

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PESCARA
PER I

BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL SALINELLO AL FORTORE

Direttore: Dott. Ing. ALBERTO DE ROMANIS

ANNALI IDROLOGICI
1938

PARTE SECONDA

68

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1942 - ANNO XX

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PESCARA
PER I

BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL SALINELLO AL FORTORE

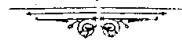
Direttore: Dott. Ing. ALBERTO DE ROMANIS

◆◆◆◆

ANNALI IDROLOGICI

1938

PARTE SECONDA



ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1942 - ANNO XX

INDICE

<i>Notizie sommarie sul lavoro svolto dalla Sezione nel 1938 e sulla situazione del servizio al termine dell'anno</i>		Pag. 3
Sezione A — Afflussi meteorici — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella		
	Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico	" 5 " 6
Sezione B — Idrometria — Abbreviazioni e segni convenzionali -- Terminologia		
	Contenuto delle tabelle	" 9 " 10
	Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	" 11
Tabella	I — Osservazioni idrometriche giornaliere	" 13
	" II — Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche	" 37
	" III — Frequenze e durate delle altezze idrometriche	" 38
	" IV — Massimi incrementi delle altezze idrometriche	" 40
Sezione C — Portate e Bilanci Idrologici — Abbreviazioni e segni convenzionali — Avvertenze		
	Terminologia	" 41 " 42
	Carta delle stazioni permanenti per la misura delle portate	" 43
	I — Tordino a Teramo	" 44
	II — Vomano a Fano Adriano	" 46
	III — Rio Arno a Ponte Rio Arno	" 48
	IV — Mavone ad Isola del Gran Sasso	" 50
	V — Ruzzo a Pretara	" 52
	VI — Vomano a Ponte Vomano	" 54
	VII — Tavo a S. Pellegrino	" 56
	VIII — Fino a Castiglione Messer Raimondo	" 58
	IX — Aterno a Treponti	" 60
	X — Aterno a Molina	" 62
	XI — Sagittario a Capo Canale	" 64
	XII — Pescara a Maraone	" 66
	XIII — Orte a Bolognano	" 68
	XIV — Cigno a Piano Nuovo	" 70
	XV — Nora a Cepagatti	" 72
	XVI — Pescara a S. Teresa	" 74
	XVII — Foro a Ponte di Ari	" 76
	XVIII — Foro a Torre Foro	" 78
	XIX — Feltrino a S. Vito	" 80
	XX — Sangro ad Opi	" 82
	XXI — Sangro a Barrea	" 84
	XXII — Zittola a Montenero V. S.	" 86
	XXIII — Sangro ad Ateleta	" 88
	XXIV — Aventino a Casoli	" 90
	XXV — Verde a Viscardi	" 92
	XXVI — Trigno a Chiauci	" 94
	XXVII — Trigno a Trivento	" 96
	XXVIII — Trigno a S. Salvo	" 98
	XXIX — Biferno a Ponte della Fiumara	" 100
	XXX — Biferno a Guardialfiera	" 102
	XXXI — Biferno ad Altopantano	" 104
	XXXII — Fortore a Ponte del Littorio	" 106
	XXXIII — Fortore a Civitate	" 108
	<i>Risultati di altre misure di portata di corsi d'acqua eseguite saltuariamente durante l'anno oltre a quelle precedentemente considerate</i>	
		" 110
Sezione D — Freatimetria — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia		
	— Contenuto delle tabelle	" 113
	Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	" 114
Tabella	I — Osservazioni freatimetriche — Valori giornalieri e mensili	" 115
	" II — Osservazioni freatimetriche — Valori stagionali ed annui	" 127
Sezione E — Trasporto torbido — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia		
	Torbide dei corsi d'acqua	" 129 " 130
Caratteri idrologici dell'anno		
	<i>Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche</i>	" 137 " 153
	<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e delle sorgenti, riportate nella presente pubblicazione</i>	" 154

NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO DALLA SEZIONE NEL 1938 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

RETE IDROMETRICA. — Durante il 1938 sono entrate in funzione 7 nuove stazioni idrometriche (di cui 4 munite di registratore) e 8 per misure di portata.

La stazione idrometrica e per misura di portata sul Fontecchio a Ponte Salaria è stata dotata di registratore.

Alla fine dell'anno erano in funzione 74 stazioni idrometriche, delle quali 58 fornite di registratore dei livelli; delle suddette 74 stazioni, 70 facevano parte delle stazioni permanenti per misure di portata.

MISURE DI PORTATA E BILANCI IDROLOGICI ANNUALI. — Le misure di portata eseguite durante l'anno, ed i cui risultati compaiono in diversi prospetti del presente fascicolo, ammontano a 488, delle quali 56 sono relative a sorgenti. Altre 151 misure, i cui risultati non vengono pubblicati, sono state eseguite per indagini particolari.

In totale nel 1938 sono state eseguite 639 misure di portata. Per 33 bacini imbriferi è stato possibile compilare il bilancio idrologico annuale.

RETE FREATIMETRICA. — Non ha subito variazioni e pertanto al 31 dicembre 1938 le stazioni erano 53, di cui una registratrice.

OSSERVAZIONI TORBIOMETRICHE. — Sono state continuate le osservazioni giornaliere sulle torbide del Pescara a S. Teresa, del Trigno a Trivento e del Fortore a Ponte Littorio. Per queste tre stazioni si sono compilati i prospetti delle portate torbide giornaliere.

SITUAZIONE DELLA RETE IDROGRAFICA AL 31 DICEMBRE 1938. — Nel prospetto seguente è riepilogata la consistenza della rete delle stazioni idrometriche, per misura di portata, freatimetriche e torbiometriche, ripartite per tipo ed altitudine, alla fine del 1938.

Negli elenchi e nelle tabelle del presente fascicolo non sono state considerate alcune stazioni che hanno funzionato soltanto per brevi periodi dell'anno.

Consistenza della rete idrografica al 31 dicembre 1938.

Zona di altitudine	I	Ir	M	Mr	F	Fr	Tb
0 - 200	12	27	10	24	49	1	2
201 - 500	1	20	5	20	4	—	1
501 - 1000	3	9	1	8	—	—	—
1001 - 1500	—	2	—	2	—	—	—
Totali	16	58	16	54	53	1	3
Numero delle stazioni in funzione al 31 dicembre 1937.	14	53	14	48	53	1	3
Differenza	2	5	2	6	—	—	—

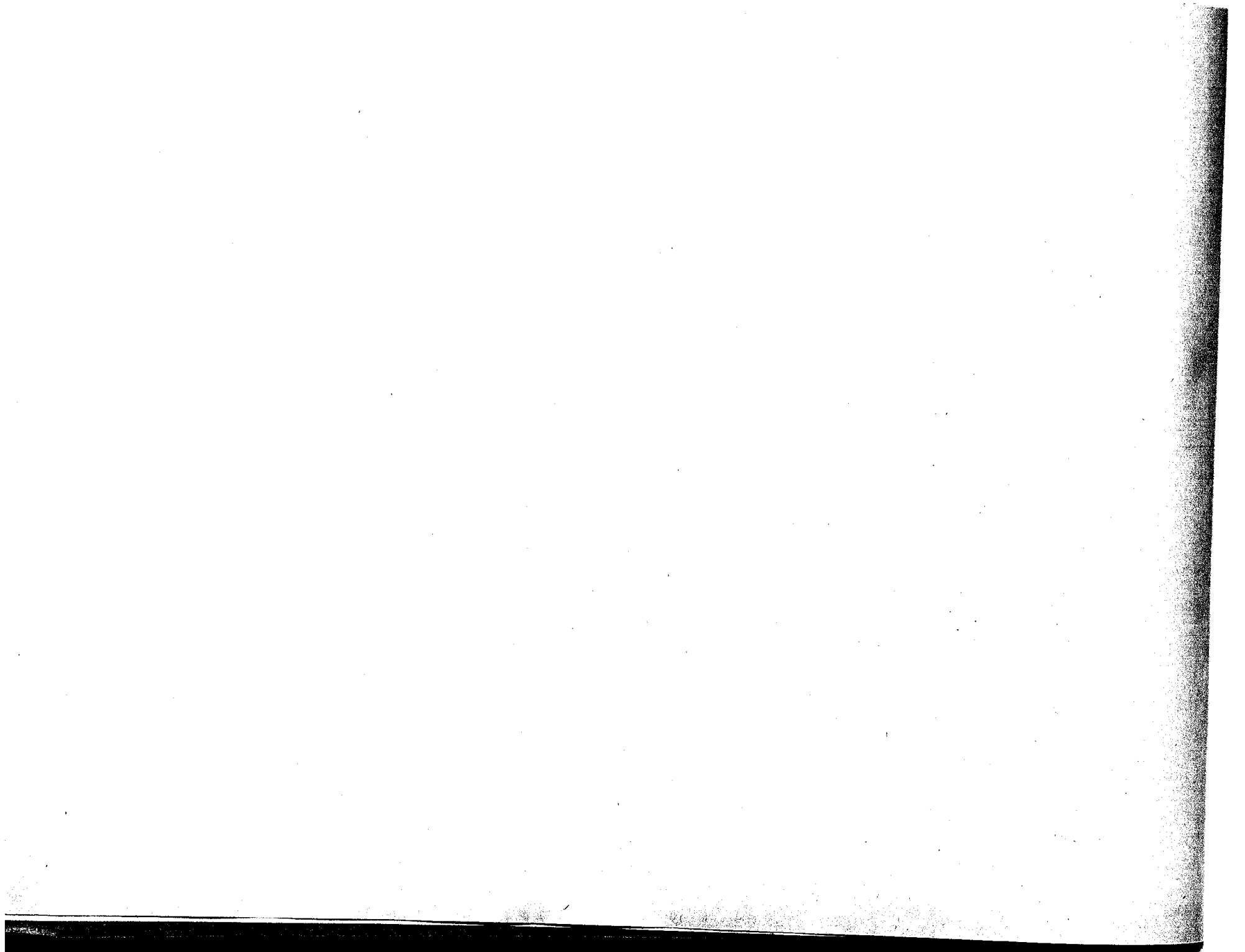
PUBBLICAZIONI. — Nel 1938 sono stati pubblicati gli " Annali Idrologici " 1934 — Parte II; 1936 — parte I* e 1937 parte I*.

Pescara, marzo 1941-XIX

L'INGEGNERE DIRETTORE
ALBERTO DE ROMANIS

Significato dei simboli riportati nei prospetti:

I — Idrometro a lettura diretta.	Mr — Stazione per misure di portata con idrometro registratore.
Ir — Idrometro registratore.	F — Stazione freatimetrica a lettura diretta.
M — Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta.	Fr — Stazione freatimetrica registratrice.
	Tb — Stazione torbiometrica.



Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVEZIONALI

Dato incerto	?
Dato mancante	"
Dato interpolato	[]

TERMINOLOGIA

1. — *Afflusso meteorico (mc)* ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. — *Altezza di afflusso meteorico (mm)* ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume

pari all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. — *Contributo medio di afflusso meteorico (l/sec.kmq)* ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente tra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Riporta, per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in *mm*, ed i corrispon-

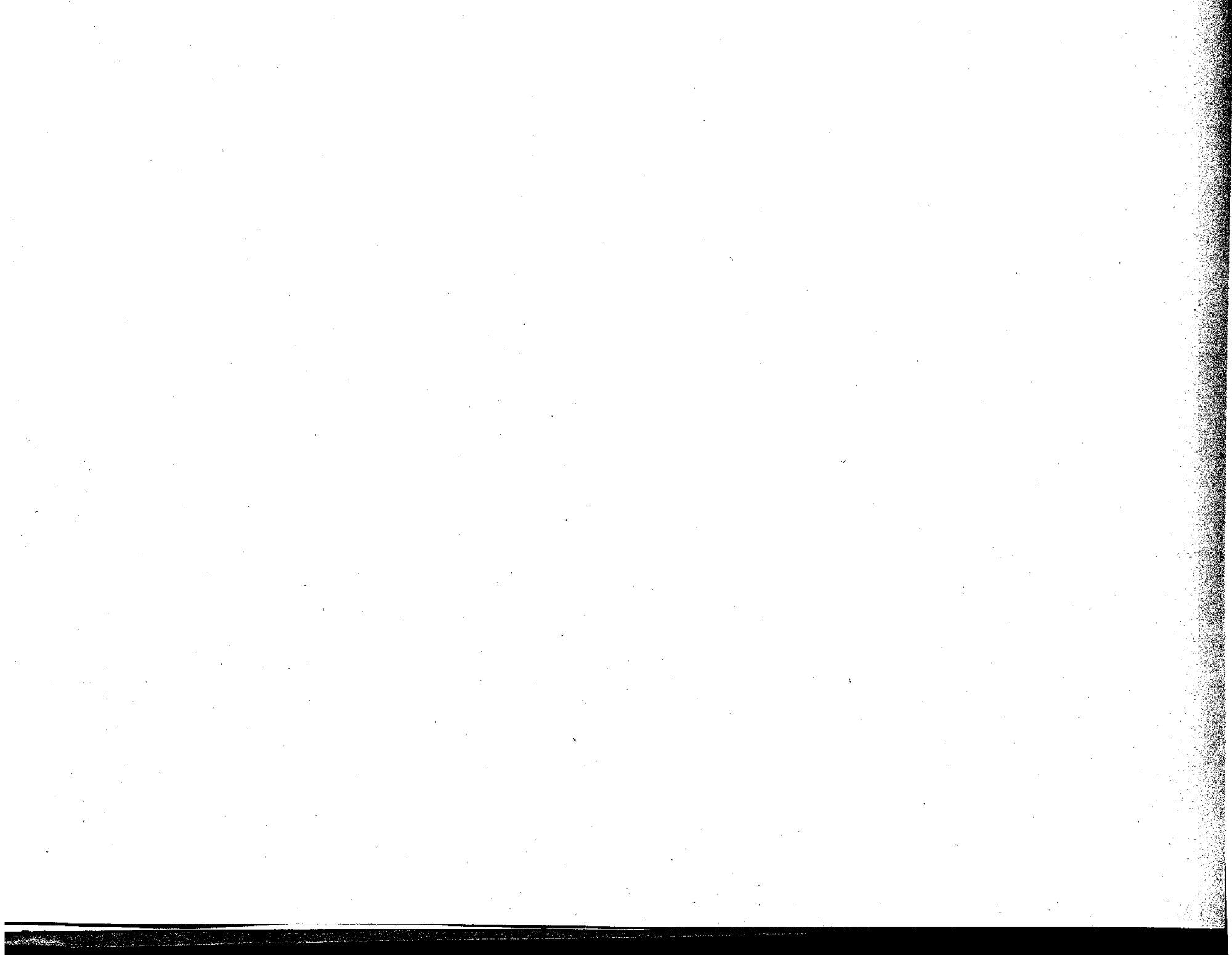
denti contributi medi espressi in *l/sec.kmq*. Per ogni stazione soltanto il contributo mensile più elevato è stampato in grassetto e quello più basso in *corsivo*.

Tab. I — Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso

Anno 1938

GORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		
		l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm
		l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm	l	sec. lung	mm
VIBRATA	VIBRATA																											
	Alla foce	14,9	37,4	39,4	95,3	5,9	15,9	40,4	104,7	35,0	93,7	10,6	27,6	6,0	16,0	30,1	80,7	19,7	51,1	8,8	23,6	10,1	26,3	22,6	60,5	20,1	632,8	
	SALINELLO																											
SALINELLO	Poggio Morello	16,2	43,4	49,0	118,6	11,1	29,8	48,3	125,3	44,0	117,9	19,7	51,0	4,9	11,5	36,7	98,4	27,1	70,3	9,6	25,7	15,7	40,7	24,3	65,0	25,3	797,6	
ID.	Alla foce	15,9	42,7	50,3	121,6	9,5	25,5	44,9	116,5	41,0	109,7	17,9	46,3	3,5	9,5	32,9	88,2	25,4	65,9	12,5	33,6	15,6	40,4	26,0	69,7	24,4	769,6	
	TORDINO																											
TORDINO	Teramo	13,4	36,0	42,3	102,4	5,6	15,0	52,4	135,9	40,8	109,4	15,5	40,3	11,8	31,5	42,3	113,2	23,5	60,8	16,7	44,6	24,9	61,5	30,7	82,1	26,5	835,7	
ID.	Alla foce	15,3	41,0	45,5	109,9	8,1	21,8	47,9	124,2	40,1	107,5	16,7	43,2	6,8	18,1	34,8	93,3	23,8	61,8	14,8	39,6	19,0	49,2	27,9	74,8	24,9	784,3	
	VOMANO																											
VOMANO	Fano Adriano	31,1	83,2	53,1	128,5	6,7	15,2	37,0	95,9	64,5	172,7	16,1	41,8	7,2	19,2	25,3	67,7	33,2	86,1	44,5	119,2	37,2	96,3	36,7	98,4	32,5	1024,2	
RIO ARNO	Ponte Rio Arno	34,1	91,4	53,4	129,2	8,3	22,1	82,9	215,0	59,2	158,5	18,6	48,3	10,0	25,9	44,5	119,3	37,3	96,8	36,2	97,0	34,6	89,7	54,0	144,6	39,3	1237,9	
MAVONE	Isola del Gran Sasso	36,5	97,8	57,2	138,3	8,8	23,7	88,9	230,3	63,4	169,7	20,0	51,8	10,4	27,8	47,7	127,7	40,0	103,6	38,8	104,0	37,1	96,1	57,8	154,9	42,0	1325,7	
RUZZO	Pretara	41,4	110,8	64,8	156,7	10,0	26,8	100,6	260,8	71,8	192,3	22,6	58,6	11,8	31,5	54,0	144,7	45,3	117,4	43,9	117,7	42,0	108,9	65,5	175,5	47,6	1501,7	
VOMANO	Ponte Vomano	27,3	73,0	48,7	117,8	6,3	16,8	57,0	147,8	54,1	145,0	15,1	39,2	8,6	23,0	36,1	96,6	31,0	80,4	33,4	89,5	31,3	81,2	41,5	111,2	32,4	1021,5	
ID.	Alla foce	24,6	65,8	46,4	112,2	5,8	15,5	51,5	133,6	47,4	127,0	13,5	34,9	8,4	22,5	31,8	85,3	27,2	70,5	23,2	75,6	27,2	70,5	38,1	102,1	29,0	915,5	
	SALINE																											
TAVO	S. Pellegrino	31,7	85,0	48,7	117,8	10,3	27,6	62,3	161,4	53,6	143,5	12,4	32,1	12,7	33,9	78,7	210,9	33,9	87,9	26,3	70,4	32,6	84,4	56,4	151,0	38,2	1205,9	
FINO	Castiglione M. R.	25,8	69,1	45,7	110,6	7,6	20,5	55,1	142,9	43,3	116,1	12,3	31,9	7,4	19,7	65,2	174,6	28,7	74,3	13,6	36,5	20,8	54,0	39,5	105,7	30,3	955,7	
SALINE	Alla foce	28,3	75,7	53,8	130,0	6,3	16,9	52,3	135,6	46,0	125,3	9,0	23,3	6,2	16,6	60,1	161,1	29,5	76,5	13,7	36,7	20,4	52,8	47,4	126,9	31,1	979,4	
	ATERNO-PESCARA																											
ATERNO	Trepointi	29,7	79,5	14,8	35,7	4,9	13,0	27,3	70,8	60,2	161,2	13,4	34,7	5,0	13,5	24,0	64,3	33,2	99,1	51,0	136,6	29,5	76,5	45,4	121,7	28,7	906,6	
ID.	Molina	27,4	73,3	17,7	42,7	3,3	8,8	24,3	63,1	56,2	150,5	11,5	29,7	4,0	10,8	22,1	59,2	31,4	81,4	43,2	115,7	23,8	61,8	38,6	103,5	25,4	800,5	
TASSO	Scanno	37,3	99,3	49,8	120,3	5,0	13,4	35,5	92,0	58,3	156,2	7,4	19,3	4,0	10,7	26,2	70,2	21,8	56,5	36,0	96,4	37,3	96,6	60,0	160,6	31,5	992,0	
SAGITTARIO	Villalago	38,0	101,7	46,6	112,7	5,7	15,2	34,0	88,1	59,0	157,9	7,8	20,1	4,4	11,7	28,3	75,7	19,6	50,7	36,2	96,9	35,5	92,1	54,7	146,5	30,7	969,3	
ID.	Capo Canale	32,2	86,3	49,0	118,5	3,6	9,6	30,2	78,3	48,7	130,4	8,4	21,7	5,0	13,3	23,9	64,1	22,4	58,0	22,1	59,2	24,2	62,8	43,5	116,5	26,0	818,7	
PESCARA	Maraone	28,7	77,0	33,4	80,8	3,8	10,1	28,8	74,6	51,4	137,6	10,4	27,0	4,2	11,2	23,4	62,6	26,3	68,1	31,9	85,5	23,3	60,4	40,2	107,6	25,4	802,5	
TIRINO	Bussi (Madonnina)	13,3	35,5	17,0	41,0	3,0	8,1	21,7	56,2	41,6	111,5	9,5	24,6	3,5	9,5	25,0	67,0	22,1	57,3	28,0	75,1	16,9	43,8	31,8	85,2	19,5	614,8	
ID.	Bussi Scalo	15,0	40,1	24,0	58,1	3,8	10,1	26,0	67,5	38,6	103,3	10,1	26,3	2,9	7,9	24,0	64,4	19,5	50,6	24,0	64,4	16,3	42,2	32,3	86,5	19,7	621,4	
ORTE	Bolognano	52,5	140,7	89,9	217,5	12,4	33,3	71,9	186,4	59,6	159,6	8,8	22,7	6,5	17,4	43,0	115,3	34,3	89,0	22,5	60,2	35,1	91,1	62,5	167,3	41,2	1300,5	
PESCARA	Scafa	27,6	73,8	36,1	87,3	4,7	12,5	32,4	84,1	49,3	132,0	10,3	26,6	4,2	11,3	27,2	72,9	25,4	65,8	29,3	78,4	22,6	58,5	40,8	109,4	25,8	812,6	
LAVINO	Scafa	39,2	105,1	62,1	150,1	8,4	22,4	45,9	118,9	47,8	128,0	5,9	15,4	5,3	14,3	42,3	113,3	23,5	60,9	16,5	44,1	26,2	67,8	41,7	111,8	30,2	952,1	
CIGNO	Piano Nuovo	18,9	50,5	29,4	71,0	5,1	13,7	34,6	89,8	38,5	103,0	2,5	6,6	5,8	15,6	52,8	141,3	16,7	43,2	21,1	56,5	15,2	39,4	33,3	89,1	22,8	719,7	
PESCARA	Ponte Rosciano	28,1	75,3	38,0	91,9	4,9	13,1	33,6	87,1	48,4	129,7	9,6	25,0	4,3	11,5	29,3	78,4	24,7	64,1	27,5	73,6	22,3	57,9	40,4	108,3	25,9	815,9	
NORA	Cepagatti	24,8	66,4	50,0	120,8	4,2	11,2	38,4	99,6	44,7	119,7	4,5	11,7	4,3	11,4	62,0	166,0	21,4	55,5	13,3	35,7	17,9	46,3	40,3	108,0	27,0	852,3	
PESCARA	S. Teresa	27,3	73,1	37,7	91,1	4,7	12,5	32,8	85,1	46,7	125,0	9,1	23,6	4,0	10,8	28,6	76,5	24,0	62,1	26,1	69,9	21,7	56,5	39,2	105,0	25,1	793,2	
ID.	Alla foce	27,2	72,8	38,7	93,6	4,6	12,4	32,9	85,2	46,4	124,2	9,0	23,3	4,1	10,9	28,6	76,5	23,8	61,8	25,9	69,5	21,6	56,1	39,1	104,6	25,1	790,9	

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	GIUGNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		
		<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	<i>l</i> sec. litro	mm	
	FORO																											
FORO	Ponte di Ari	37,5	100,4	57,2	138,2	8,3	22,1	48,9	126,8	43,3	115,9	10,3	26,7	5,1	13,6	5,9	15,7	32,6	84,6	13,9	37,1	17,9	46,4	35,8	95,8	28,3	898,3	
Id.	Torre Foro	30,8	82,5	61,5	148,8	5,6	14,9	40,2	104,3	40,5	108,5	7,9	20,6	2,4	6,5	29,0	77,7	28,4	73,5	13,9	37,3	14,6	37,9	32,6	87,2	25,4	799,7	
Id.	Alla foce	30,4	81,5	61,4	148,4	5,3	14,2	40,7	105,4	40,0	107,2	7,6	19,6	2,4	6,3	28,7	76,9	27,6	71,5	15,9	42,7	14,5	37,5	32,7	87,6	25,3	798,8	
	FELTRINO																											
FELTRINO	S. Vito	26,1	70,0	58,7	142,0	3,9	10,5	31,0	80,3	35,8	95,9	3,1	8,0	0,9	2,3	27,9	74,8	27,0	70,1	17,6	47,1	8,0	20,8	29,2	78,2	22,2	700,00	
Id.	Alla foce	26,0	69,6	58,4	141,3	3,9	10,4	30,8	79,9	35,6	95,4	3,0	7,9	0,9	2,3	27,8	74,4	26,9	69,8	17,5	46,8	8,0	20,7	29,1	77,9	22,1	696,4	
	SANGRO																											
SANGRO	Opi	36,4	97,6	38,9	94,1	2,9	7,9	23,1	59,8	101,6	272,0	12,3	31,9	15,9	42,7	41,3	110,6	39,0	101,9	61,3	164,1	74,2	192,3	89,7	240,3	44,8	1414,3	
Id.	Barrea	33,0	88,4	39,8	96,3	3,2	8,7	21,2	54,9	100,1	268,0	16,2	42,1	11,0	29,4	49,8	109,4	36,3	94,2	54,3	145,4	70,1	181,6	88,8	237,8	43,0	1356,2	
ZUFFOLA	Montenero Scalo	24,3	65,0	42,1	101,8	5,2	14,0	20,1	52,0	87,7	234,8	17,9	46,4	10,0	26,8	39,7	106,4	33,7	87,3	42,4	113,6	45,5	117,9	77,7	208,0	37,2	1174,0	
SANGRO	Ateleta	27,6	73,8	39,9	96,5	4,5	12,1	23,3	60,4	85,3	228,6	16,5	42,8	11,9	31,8	35,8	96,0	34,5	89,3	39,2	105,1	45,0	116,6	73,9	197,9	36,5	1150,9	
Id.	Isca d'Archi	28,6	76,5	43,9	106,2	6,0	16,2	29,5	76,5	65,2	174,6	14,7	38,1	7,3	19,6	37,8	100,9	37,2	96,3	34,6	92,8	35,5	92,0	64,2	171,9	33,7	1061,6	
AVENTINO	Casoli	24,4	65,4	50,2	121,4	7,1	19,0	43,6	112,7	39,5	105,7	10,0	25,8	5,2	14,0	33,8	90,5	34,8	90,2	13,7	36,8	16,4	42,5	38,6	103,3	26,2	827,3	
VERDE	Viscardi	27,7	74,3	52,9	127,8	10,6	28,4	54,2	140,5	53,7	143,8	13,9	36,1	7,2	19,4	42,5	113,7	44,9	116,3	27,1	72,6	20,7	53,7	43,9	117,6	33,1	1044,2	
SANGRO	Guastacconcio	27,6	74,0	49,9	120,6	5,7	15,4	35,5	91,9	55,9	149,8	12,0	31,0	8,0	21,4	34,9	93,1	33,2	86,1	23,8	63,7	23,6	61,1	53,1	142,2	30,1	950,6	
Id.	Alla foce	26,6	71,2	46,7	113,0	5,9	15,7	34,9	90,5	54,2	145,1	12,7	33,0	8,3	22,2	35,6	95,3	33,5	86,9	24,3	65,2	23,3	60,3	52,8	141,3	29,8	939,7	
	SINELLO																											
SINELLO	Casalbordino	30,2	80,8	55,5	134,1	5,3	14,2	30,5	79,1	28,6	76,6	7,6	19,7	1,4	3,8	20,6	55,1	30,4	78,9	11,9	32,0	5,2	13,5	30,5	81,6	21,2	669,4	
Id.	Alla foce	30,0	80,1	55,0	133,0	5,3	14,1	30,2	78,4	28,4	76,0	7,6	19,6	1,4	3,7	20,4	54,6	30,2	78,2	11,9	31,8	5,2	13,4	30,2	80,9	21,0	663,8	
	TRIGNO																											
TRIGNO	Chiauci	23,1	61,8	33,6	81,2	7,9	21,2	25,3	65,7	51,3	137,3	9,2	23,9	10,8	28,9	26,8	71,7	26,4	68,5	59,5	159,4	19,5	50,5	53,2	142,4	28,9	912,5	
Id.	Trivento	23,3	62,5	37,9	91,7	7,6	20,4	27,1	70,4	45,3	121,4	8,9	23,1	10,8	28,8	27,1	72,7	27,6	71,6	53,5	148,2	14,6	37,9	46,9	125,7	27,6	869,4	
Id.	Caprafica	23,6	63,3	36,7	88,8	7,2	19,3	26,4	68,4	39,2	105,1	9,2	23,9	9,5	25,5	27,2	72,3	27,1	70,3	47,5	127,2	12,3	31,9	39,0	104,4	25,4	800,9	
Id.	S. Salvo	24,5	65,7	40,3	97,5	6,4	17,1	27,9	72,3	34,9	93,4	8,9	23,1	7,2	19,2	24,8	66,5	28,4	73,7	36,7	98,2	10,0	26,0	34,8	93,3	23,7	746,0	
Id.	Alla foce	24,5	65,6	40,3	97,4	6,4	17,1	27,9	72,3	34,9	93,4	8,9	23,1	7,2	19,2	24,8	66,5	28,4	73,6	36,7	98,2	10,0	26,0	34,8	93,2	23,6	745,6	
	BIFERNO																											
BIFERNO	Ponte della Fiumara	55,4	148,3	72,7	175,8	6,2	16,6	37,3	96,8	64,3	172,1	24,2	62,8	9,0	24,0	29,0	77,3	27,2	70,5	86,7	232,2	43,6	112,9	88,0	235,8	45,2	1425,5	
Id.	Guardiafiera	34,8	93,3	63,7	154,0	4,6	12,4	30,9	80,1	39,9	106,8	12,9	33,5	6,8	18,3	20,6	55,2	24,8	64,4	55,7	149,1	17,2	44,6	52,6	140,9	30,2	952,6	
Id.	Altopantano	34,9	93,6	63,3	153,0	4,6	12,4	31,3	81,2	34,5	92,5	11,5	29,7	5,7	15,2	18,9	50,5	24,0	62,2	47,7	127,7	13,8	35,7	46,6	124,9	27,9	878,6	
Id.	Alla foce	34,9	93,4	64,7	156,5	4,3	11,6	31,4	81,3	33,5	89,8	11,0	28,5	5,7	15,4	18,7	50,1	26,7	69,2	45,4	121,5	13,3	34,4	45,2	121,0	27,7	872,7	
	FORTORE																											
FORTORE	Ponte del Littorio	23,6	76,6	72,3	174,9	6,3	17,0	23,6	61,2	21,2	56,7	8,3	21,6	4,9	13,1	20,6	55,3	13,3	34,4	29,0	77,7	11,0	28,5	40,8	109,3	23,0	726,3	
Id.	Civitate	27,6	73,9	68,9	166,7	5,7	15,4	24,8	64,3	19,8	53,1	7,8	20,1	3,9	10,5	17,9	48,0	14,3	37,0	27,7	74,1	10,2	26,5	38,5	103,0	22,0	692,6	
Id.	Alla foce	27,1	72,6	67,7	163,7	5,6	15,1	24,3	63,1	19,4	52,1	7,6	19,8	3,8	10,3	17,6	47,1	14,0	36,3	27,2	72,8	10,1	26,1	37,8	101,2	21,6	680,2	



Sezione B - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVEZIONALI

Idrometro a lettura diretta	I	Dato mancante	*
Idrometro registratore	I_r	Idrometro all'asciutto	asc.
Dato incerto	?	Sezione Autonoma di Pescara per il Servizio Idrografico . . .	S. I.
Dato desunto per riferimento	[]	Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—

TERMINOLOGIA

1. — *Altezza idrometrica (m)*: altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idometro.

2. — *Altezza di massima piena (magra)* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (minima) altezza idrometrica raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state estese le osservazioni.

3. — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una

sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nel quale nella sezione si è verificata l'altezza idrometrica H .

4. — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nel quale nella sezione si verifica un'altezza idrometrica non inferiore ad H .

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle che seguono sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno, comprese quelle - indicate in corsivo - delle quali non vengono pubblicate le osservazioni.

TABELLA I. — Contiene, per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

I massimi mensili sono stampati in **grassetto**; i minimi in *corsivo*.

Riporta, inoltre, per gli stati di piena, i valori di colmo compresi fra i livelli meridiani successivi, e fra i quali sono situati a cavaliere.

TABELLA II. — Riporta i valori medi mensili ed annui delle altezze idrometriche per gli idrometri più caratteristici che abbiano regolarmente funzionato nell'anno.

È stampato in **grassetto** il valore medio mensile più elevato ed in *corsivo* il più basso.

TABELLA III. — Riporta i valori delle frequenze e delle durate delle altezze idrometriche giornaliere osservate durante l'anno ad alcuni idrometri di cui alla tabella precedente.

TABELLA IV. — Riporta, per alcune stazioni caratteristiche fornite di idrometro grafo o nelle quali si effettuano letture durante i periodi di piena, i valori delle escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservata nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce e l'ora e la data di tale inizio. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora dell'osservazione	Elevazione da cui prende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico <i>m</i>	Altezza massima piena	Data della massima piena	Altezza max magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio <i>kmq</i>				
VIBRATA	Vibrata	Tortoreto (1)	I	1936	1,000(2)	1,15	{ 16-XI-36 e 31-VIII-37	0,26	6 e 8-VII-36	»	117	12	S. I.	Soragni Ivaldo	(1) Stazione per misure di portata.
Id.	Canale Ferri (Vibrata)	Tortoreto (1)	I	1938	1,000(2)	—	—	—	—	»	—	12	id.	Soragni Ivaldo	(2) Quota approssimata dedotta dalle carte del P. I. G. M.
SALINELLO	Salinello	Poggio Morello (1)	Ir	1938	10,000(2)	1,16	30-VIII-38	0,21	10-VI-38	»	150	—	id.	Tomassetti Germano	(3) Dal 1930 al 28-IV-1933 ha funzionato un altro idrometro, circa <i>km</i> 2 a monte, avente: max piena <i>m</i> 1,56 (18-VI-33); max magra <i>m</i> -0,24 (24-VII e 8-XI-32).
TORDINO	Tordino	Teramo (1) (9)	Ir	1933	221,778	1,68	5-II-34	0,00	18-IX-37	»	147	—	id.	De Marcellis Sabatino	(4) Dal settembre 1923 al giugno 1928 ha funzionato un altro idrometro a Sonarica, circa <i>km</i> 2.300 a monte, e dal luglio 1928 al dicembre 1933 un secondo idrometro a Pianesomano, circa 300 <i>m</i> a monte dell'attuale ed avente: max piena <i>m</i> 2,53 (18-XI-32); max magra <i>m</i> 0,08 (30-IX e 1-X-35).
VOMANO	Vomano	Fano Adriano (1) (4)	Ir	1934	505,131	2,49	9-X-34	0,31	{ 29-IX e 19, 20-X-35	»	205	—	id.	Di Battista Concetta	(5) Nell'agosto 1920 lo zero idrometrico è stato abbassato di metri 0,19.
Id.	Rio Arno	Fonticelle (1)	Ir	1937	1200,000(2)	0,88	2-VIII-38	0,31	15-II-3-III-38	»	16	—	id.	Franchi Luigi	(6) L'idrometro di riferimento è stato spostato due volte (alla fine del 1925 e del 1927).
Id.	id.	Ponte Rio Arno (1) (5)	Ir	1923	406,847	2,07	13-XI-32	0,18	12-X-29	»	58	—	id.	Trentini Luigina	(7) Il 10 ottobre 1934 si è verificata una piena, la più elevata del periodo di osservazione, di cui però non è stato possibile misurare l'altezza del colmo.
Id.	Mavone	Isola del G. Sasso (1) (6)	Ir	1923	400,000(3)	1,83	9-X-34	-0,09	23 e 24-I-37	»	43	—	id.	Tattoni Vittorino	(8) Nel 1931 e 1932 la stazione non ha funzionato.
Id.	Ruzzo	Prêtara (1)	Ir	1926	476,301	2,15	13-XI-32	-0,33	{ 17, 19-IX-35 e 16-22-I-37	»	14	—	id.	Tattoni Vittorino	(9) Negli anni 1935-38 la stazione ha funzionato irregolarmente.
Id.	Vomano	Ponte Vomano (1)	Ir	1933	136,000(2)	2,79	9-X-34	-0,05	15-IX-36	»	558	—	id.	Di Stefano Gino	(10) Compreso il bacino del lago di Scanno (<i>kmq</i> 101).
Id.	Canale De Nardis (Vomano)	Ponte Vomano (1)	I	1936	140,000(2)	—	—	—	—	»	—	12	id.	Di Stefano Gino	(11) Nel luglio 1928 l'idrometro fu spostato di cuni metri e lo zero idrometrico risultò più alto di <i>cm</i> 3 rispetto al precedente. Dal gennaio 1933 al marzo 1934 la stazione non ha funzionato.
SALINE	Sorg. Vitella d'Oro	Vitella d'Oro (1)	Ir	1932	670,000(2)	1,00 (7)	9-XI-33	0,09	{ 9, 10, 23 e 21-XI-35	»	»	—	id.	De Nino Antonio	(12) Dall'ottobre 1925 al novembre 1931 funzionò un altro idrometro in sponda destra, presso quello attuale, ed avente le seguenti caratteristiche: quota dello zero: <i>m</i> 200 <i>s. m.</i> ; max piena: <i>m</i> 5,00 (30-XI-33); max magra: <i>m</i> 0,01 (9, 10 e 11-VII-32).
Id.	Tavo	S. Pellegrino (1)	Ir	1937	206,000(2)	3,10	19-VII-37	0,46	2-5-IX-38	»	213	—	id.	Di Teodoro Attilio	(13) Dal 1921 al 1930 l'idrometro di riferimento era più alto di quello attuale di <i>m</i> 1,14. Le caratteristiche riportate riguardano l'idrometro attuale in funzione dal 1932.
Id.	Fino	Castiglione M. R. (1) (8)	Ir	1928	148,845	3,25	10-VII-30	-0,03	{ 14, 15 e 17-VII-29	»	107	—	id.	Scardetta Sabatino	(14) L'idrometro precedente, in funzione dal 1926, ha subito vari spostamenti a causa della instabilità dell'alveo.
ATERNO-PESCARA	Aterno	Treponti (1)	Ir	1933	760,000(2)	2,36	14-XII-37	0,24	Giorni vari agosto e sett. 1938	»	114	—	id.	Tusi Pietro	
Id.	id.	La Chiusa	I	1937	600,000(2)	»	»	»	»	»	542	12	id.	Massaccesi Luigi	
Id.	id.	Campana	I	1935	550,000(2)	2,20	21-XII-35	asciutto	—	»	938	12	id.	D'Amore Rocco	
Id.	id.	Mollina (1)	Ir	1924	437,760	2,53	16-XII-37	0,23	21-VIII-25	»	1303	—	id.	Amicosante Berardino	
Id.	id.	Vittorito (1)	Ir	1938	270,000(2)	1,76	21-XII-38	0,47	15-IX-38	»	1326	—	id.	Caruso Oliviero	
Id.	Tasso	Scanno (1) (9)	Ir	1928	925,570	0,97	13-XII-33	0,02	{ 24 - II e 9, 11-III-29	»	80	—	id.	Jafolla Giosafatte	
Id.	Lago di Scanno	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1928	923,010	3,22	16-XII-37	-0,52	28-X-33	»	101	—	id.	Jafolla Giosafatte	
Id.	Sagittario	Villalago (1)	Ir	1931	807,690	0,43	{ 18, 19-XII-33 e 14-XII-37	0,00	{ 2, 3-X-32 e 28-X-33	»	108 (10)	—	—	D'Antonio Ettore	
Id.	id.	Capo Canale (1)	Ir	1926	269,161	2,07	8, 9-X-34	0,20	5-VII-29	»	599 (10)	—	id.	Occhialini Gueriglio	
Id.	Pescara	Popoli (1)	Ir	1933	242,475	1,93	15-XII-37	0,23	{ 15, 19, 30-VII e 3-VIII-33	»	2002	—	id.	Occhialini Gueriglio	
Id.	id.	Maraone (1) (11)	Ir	1921	240,160	2,11	15-16-XII-37	0,15	3 e 17-VIII-25	»	2003	—	id.	Occhialini Gueriglio	
Id.	Tirino	Bussi (Madonnina) (1)	Ir	1934	317,000(2)	0,88	23-XII-38	0,66	3-I-37	»	322	—	id.	Mearelli Giuseppe	
Id.	Canale carico centrale superiore (Tirino)	Bussi (1)	Ir	1933	315,000	—	—	—	—	»	—	—	—	Guardiano canale	
Id.	Tirino	Bussi Scalo (1)	I	1935	238,000(2)	0,96	26-28-XI-38	0,76	17-XI-38	»	339	12	id.	Staffini Sebastiano	
Id.	Canale carico centrale Il salto (Pescara)	Cerquelli (1)	Ir	1933	225,000(2)	—	—	—	—	»	—	—	id.	Guardiano canale	
Id.	Orte	Bolognano (1) (12)	Ir	1932	198,449	4,97	13-XI-32	0,16	24-26-VIII-34	»	153	—	id.	Iannucci Germano	
Id.	Pescara (Lago III salto)	Piano d'Orte	Ir	1932	119,500	—	—	—	—	»	—	—	id.	Guardiano diga	
Id.	Pescara	Scafa (1) (13)	Ir	1921	86,428	4,79	8-X-34	0,41	5-X-34	»	2618	—	id.	Tribiano Gaetano	
Id.	Lavino	Scafa (1) (14)	Ir	1933	89,821	3,00	9-X-34	1,02	20-XI-33	»	74	—	id.	Tribiano Gaetano	
Id.	Canale Breda (Lavino)	Scafa (1)	I	1935	95,000(2)	—	—	—	—	»	—	12	id.	Tribiano Gaetano	
Id.	Pescara	Ponte Rosciano (1)	Ir	1935	62,439	1,36	4-XI-37	0,15	17-IV-36	»	2713	—	id.	Amorosi Luigi	

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora dell'osservazione	Eute da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI	
					Quota dello zero idrometrico m	Altezza massima piena	Data della massima piena	Altezza massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia					Bacino di dominio kmq
(Segue)															
ATERNO-PESCARA	Cigno	Piano Nuovo (1)	I	1936	65,000(2)	1,70	3-II-38	asciutto	—	»	61	12	S. I.	Amorosi Luigi	(1) Stazione per misure di portata.
Id.	Nora	Cepagatti (1) (6)	Ir	1929	80,000(2)	3,50	30-XI-31	asciutto	—	»	119	—	id.	Pierangeli Luigi	(2) Quota approssimata dedotta dalle carte del P. G. M.
Id.	Canale Faieta (Nora)	Cepagatti (1)	I	1936	85,000(2)	—	—	—	—	»	—	12	id.	Pierangeli Luigi	(3) Il funzionamento della stazione ha subito varie interruzioni.
Id.	id.	Ponte di Villanova	I	1935	18,770	3,20	3-XII-37 e 4-II-38	1,59	28-VII-35	»	3022	12	id.	Betti Livia	(4) Dotata di registratore nell'aprile 1935.
Id.	Fontecchio	Ponte Salaria (4)	Ir	1937	7,000(2)	1,85	3-II-38	0,11	30-31-VIII-38	»	64	—	id.	De Nicola Evaristo	(5) Dall'agosto 1921 al giugno 1935 le osservazioni idrometriche furono eseguite all'idrometro di Sambuceto, posto a circa 500 m. a valle e le cui caratteristiche sono: quota dello zero m. 4,537 s. m.; massima piena: m. 5,00 (11 ottobre 1934); massima magra m. 0,27 (23-VIII-1925 e 12 V-1934).
Id.	Pescara	S. Teresa (1) (5)	Ir	1935	4,512	3,91	19-II-37	0,27	12-VI-38	»	3125	—	id.	De Nicola Evaristo	(6) Il 9 ottobre 1928 l'idrometro è stato innalzato di cm 60.
Id.	id.	Villa Raspa	Ir	1936	-0,397	2,80	3-XII-37	0,42	8-VI-37	»	—	—	id.	Pace Giuseppe	(7) Dal luglio 1922 al giugno 1924 si eseguirono osservazioni ad un idrometro in altra sezione.
Id.	id.	Ponte del Littorio (Porto canale)	Ir	1936	-0,639	1,60	16-XII-37	0,23	16-IX-36	»	3169	—	id.	Pace Giuseppe	(8) Le osservazioni effettuate negli anni 1923, 1929 e 1932 in altra stazione posta più a valle non sono state considerate date (differenze dalle sezioni e dei bacini sottesi).
ALENTO	Alento	S. Salvatore (1)	Ir	1938	60,000(2)	0,65	26-XII-38	0,36	15,27-VIII-38	»	90	—	id.	Mammarella Francesco	(9) Nell'agosto 1928 l'idrometro è stato spostato a monte di circa 500 m.
FORO	Foro	Ponte di Ari (1)	Ir	1935	85,000(2)	1,35	20-II-37	0,23	23, 26-IX-38	»	90	—	id.	Carlone Levino	(10) Dato incerto perché rilevato da tracce di piena non esistendo il registratore, installato nel maggio 1933.
Id.	Canale Bonetti (Foro)	Ponte di Ari (1)	I	1935	85,000(2)	—	—	—	—	»	—	12	id.	Carlone Levino	
Id.	Dentolo	Ponte di Miglianico (1)	I	1938	30,000(2)	»	»	»	»	»	48	12	id.	Marinelli Filippo	
Id.	Venna	Ponte di Tollo (1)	I	1938	38,000(2)	»	»	»	»	»	42	12	id.	Marinelli Filippo	
Id.	Foro	Torre Foro (1)	Ir	1937	2,000(2)	2,62	4-II-38	0,28	2-3-VIII-38	»	239	—	id.	Valentini Venanzio	
FELTRINO	Feltrino	S. Vito (1)	Ir	1936	2,000(2)	1,89	4-II-38	asciutto	—	»	51	—	id.	Flaminio Ivonia	
SANGRO	Sangro	Opi (1)	Ir	1926	1103,105	3,70	13-XII-33	asciutto	—	»	130	—	id.	Ricci Pietro Fiore	
Id.	id.	Barrea (1)	Ir	1926	944,299	4,52	15-XII-37	0,29	5-X-27	»	272	—	id.	Di Iulio Enrico	
Id.	Zittola	Montenero (1) (6)	I	1926	816,250	2,70	13-XII-33	0,02	28-VIII-11-IX e 17-22-X-28	»	32	12	id.	Petti Vittoria	
Id.	Sangro	Ateleta (1) (7)	Ir	1924	720,000(2)	3,88	3-XII-37	-0,11	6 e 10-IX-37	»	545	—	id.	Mannella Alberto	
Id.	Sangro	Isca d'Archi	I	1922	155,000(2)	3,80	8-X-34	0,04	15-VIII-32	»	883	12	id.	De Laurentis Amerigo	
Id.	Aventino	Casoli (1)	Ir	1936	225,000(2)	1,80	3-II e 3-XII-37	0,20	3-X-37	»	232	—	id.	De Petra Antonio	
Id.	Verde	Viscardi (1)	Ir	1937	315,000(2)	0,76	10-VII-38	0,14	Vari ottob. nov. e dicemb. '38	»	42	—	id.	Florio Filomeno	
Id.	Canale scarico centrale De Cecco (Verde)	Viscardi (1)	Ir	1937	310,000(2)	—	—	—	—	»	—	—	id.	Florio Filomeno	
Id.	Canale scarico centrale Tavani (Verde)	Viscardi (1)	Ir	1938	295,000(2)	—	—	—	—	»	—	—	id.	Tenaglia Viscardi	
Id.	Verde	Tre Valloni (1)	Ir	1929	260,000(2)	2,10	9-VII-31	-0,37	27-XII-36	»	47	—	id.	Tenaglia Nicola	
Id.	Sangro	Guastacconcio (1)	Ir	1935	25,000(2)	2,72	3-XII-37	0,10	21-VIII-38	»	1494	—	id.	Di Lallo Giustino	
SINELLO	Sinello	Casalbordino (1)	Ir	1936	10,000(2)	3,37	4-II-38	asciutto	—	»	312	—	id.	Casimiro Matteo	
TRIGNO	Trigno	Chiauci (1) (8)	Ir	1934	780,000(2)	4,11	27-X-38	0,06	6-X-36 e 5-X-37	»	115	—	id.	Maselli Pietro	
Id.	id.	Trivento (1) (9)	Ir	1922	245,000(2)	3,37	27-X-38	0,01	1-X-28 e 2, 3, VIII-29	»	514	—	id.	Terrera Pietrantonio	
Id.	Treste	Lentella (1)	Ir	1933	80,000(2)	2,41	8-X-34	asciutto	—	»	146	—	id.	Tornese Elmira	
Id.	Trigno	S. Salvo (1)	Ir	1931	17,000(2)	3,40	9-X-34	0,00	16-20-X-38	»	1204	—	id.	Troiano Orazio	
Id.	Canale Pantanello (Trigno)	S. Salvo (1)	I	1937	20,000(2)	—	—	—	—	»	—	12	id.	Troiano Orazio	
BIERNO	Biferno	Ponte della Fiumara (1)	Ir	1930	480,000(2)	2,28	3-XII-37	0,12	12, 13 e 24-XII-1932 e 9-I-33	»	27	—	id.	Aurimma Concezio	
Id.	id.	Guardialfiera (1)	Ir	1926	120,000(2)	3,00	18-II-31	-0,08	9-X-27	»	926	—	id.	Trabattoni Annunzio	
Id.	id.	Altopantano (1)	Ir	1929	7,000(2)	6,00(10)	29-I-30 e 22-II-31	0,00	giorni vari apr., maggio, giug., lugl. ag. e sett. 1931	»	1290	—	id.	Toto Filomeno	
FORTORE	Fortore	Ponte del Littorio (1)	Ir	1932	98,000(2)	4,50	17-II-38	0,06	14-VIII-38	»	1168	—	id.	D'Onofrio Giovanni	
Id.	id.	Civitate (1)	Ir	1935	16,731	3,17	17-II-38	0,48	30 e 31-VIII-36	»	1527	—	id.	Bartolomeo Francesco	

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
VIBRATA																																	
VIBRATA	Tortoreto	I	0,38	0,36	0,37	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,35	0,34	0,33	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,60	0,50	0,46	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,36	0,36
TORDINO																																	
TORDINO	Teramo	I _r	0,84	0,84	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,84	0,84	0,69	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,36	0,35	0,32	0,31	0,32	0,47	0,41	0,39	0,39	0,38	0,38	0,39	0,44	0,40	0,39	0,39
VOMANO																																	
VOMANO	Fano Adriano	I _r	0,68	0,68	0,67	0,66	0,66	0,64	0,64	0,66	0,64	1,32	0,93	0,82	0,78	0,76	0,74	0,77	0,74	0,73	0,72	0,74	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,70	0,74	0,84	0,76	0,74	0,72
RIO ARNO	Fonticelle (Pietracamela)	I _r	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,43	0,38	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,36	0,35	0,34	0,34
ID.	Ponte Rio Arno	I _r	0,56	0,55	0,55	0,51	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,79	0,64	0,60	0,58	0,58	0,56	0,56	0,56	0,56	0,54	0,57	0,54	0,53	0,52	0,52	0,52	0,53	0,58	0,56	0,53	0,53	
MAVONE	Isola del Gran Sasso	I _r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,15	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,09	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,10	0,05	0,03	0,01
RUZZO	Pretara	I _r	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21	-0,21	-0,22	-0,22	-0,20	-0,20	-0,08	0,15	-0,17	-0,18	-0,19	-0,19	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,17	-0,19	-0,21	-0,21	-0,21	-0,22	-0,22	-0,19	-0,20	-0,21	-0,21
VOMANO	Ponte Vomano	I _r	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,48	0,46	0,95	0,67	0,60	0,57	0,55	0,54	0,55	0,54	0,53	0,51	0,53	0,63	0,54	0,52	0,51	0,50	0,51	0,52	0,58	0,52	0,52	0,50
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,20	0,20	0,15	0,25	0,25	0,25	asciutto		0,30	0,30	0,28	0,28	0,26	0,26	0,30	0,28	0,26	0,28	0,27	0,29	0,30	0,28	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26
SALINE																																	
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	I _r	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,27	0,25	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21	0,20	0,19	0,19
TAVO	S. Pellegrino	I _r	0,81	0,80	0,81	0,80	0,77	0,74	0,76	0,78	0,77	1,07	0,93	0,87	0,84	0,81	0,80	0,79	0,78	0,76	0,76	0,80	1,03	0,92	0,87	0,84	0,83	0,82	0,82	0,82	0,79	0,83	0,92
FINO	Castiglione M. R.	I _r	0,78	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,93	0,84	0,80	0,78	0,78	0,76	0,76	0,76	0,74	0,75	0,76	1,03	0,88	0,84	0,82	0,80	0,80	0,78	0,79	0,76	0,76	0,85
ATERNO - PESCARA																																	
ATERNO	Treponti	I _r	0,52	0,52	0,55	0,50	0,44	0,45	0,45	0,50	0,47	1,47	0,80	0,65	0,60	0,59	0,55	0,59	0,58	0,55	0,57	0,62	0,58	0,55	0,54	0,53	0,52	0,54	0,55	0,68	0,60	0,57	0,55
ID.	Campana	I	1,08	1,08	1,06	1,06	1,04	1,04	1,04	1,04	1,08	1,04	1,08	1,04	1,04	1,10	1,10	1,08	1,08	1,08	1,08	1,14	1,08	1,08	1,06	1,06	1,06	1,08	1,22	1,10	1,10	1,10	
ID.	Molina	I _r	0,75	0,74	0,72	0,70	0,69	0,67	0,67	0,68	1,20	1,60	1,92	0,81	0,79	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,82	0,76	0,74	0,73	0,71	0,71	0,72	0,93	0,73	0,77	0,76	
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	I _r	2,41	2,39	2,37	2,36	2,33	2,30	2,29	2,27	2,25	2,33	2,41	2,41	2,39	2,37	2,35	2,33	2,31	2,29	2,27	2,27	2,28	2,28	2,26	2,23	2,20	2,20	2,19	2,20	2,20	2,20	2,20
SAGITTARIO	Villalago	I _r	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
ID.	Capo Canale *	I _r	0,79	0,75	0,81	0,80	0,87	0,89	0,90	0,83	0,84	0,99	1,25	1,19	1,19	1,13	1,07	0,82	1,04	1,03	1,01	0,88	1,07	0,88	0,66	0,90	1,14	1,22	1,21	1,10	1,14	0,85	1,12
PESCARA	Maraone	I _r	0,86	0,84	0,90	0,92	0,92	0,89	0,90	0,91	0,87	1,36	1,44	1,08	1,00	0,97	0,96	0,89	0,92	0,94	0,93	0,96	1,04	0,97	0,90	0,97	0,89	0,90	0,99	1,18	1,07	1,00	1,10
TIRINO	Bussi (Madonnina)	I _r	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
ID.	Bussi Scalo	I	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,82	0,84	0,84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
ORTE	Bolognano	I _r	0,98	0,98	0,98	1,12	1,46	1,47	1,45	1,43	1,47	1,98	1,39	1,26	1,21	1,18	1,16	1,19	1,13	1,11	1,08	1,13	1,26	1,16	1,09	1,04	1,04	1,08	1,17	1,14	1,06	1,08	1,12
LAVINO	Scafa	I _r	1,50	1,50	1,49	1,47	1,47	1,47	1,47	1,46	1,47	1,59	1,61	1,58	1,56	1,56	1,54	1,57	1,54	1,54	1,53	1,52	1,60	1,59	1,58	1,53	1,51	1,50	1,50	1,52	1,49	1,48	1,48
CANALE BREDÀ	Scafa	I	0,24	0,24	0,24	0,30	0,33	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	asc.	0,40	0,40	0,38	0,30	0,02	0,30	0,18	asciutto	0,32	0,32	0,28	0,30	0,34	0,34	
PESCARA	Ponte Rosciano **	I _r	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,70	0,72	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,45	0,45	0,45	0,55	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,44	0,44	0,44	
CIGNO	Piano Nuovo	I	0,70	0,73	0,71	0,68	0,66	0,66	0,64	0,66	0,74	0,78	0,79	0,70	0,66	0,56	0,53	0,53	0,51	0,48	0,44	0,59	0,64	0,56	0,53	0,51	0,57	0,55	0,54	0,56	0,58	0,64	
NORA	Cepagatti	I _r	0,57	0,56	0,56	0,58	0,57	0,58	0,57	0,56	0,56	0,64	0,62	0,58	0,57	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,72	0,67	0,64	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,58	0,64
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,48	0,47	0,53	0,48	0,52	0,52	0,52	0,50	0,49	0,54	0,54	0,49	0,48	0,50	0,54	0,56	0,54	0,53	0,52	0,55	0,58	0,54	0,48	0,49	0,50	0,49	0,50	0,52	0,44	0,53	0,54
PESCARA	Ponte Villanova **	I	2,29	2,24	2,25	2,25	2,21	2,20	2,18	2,17	2,16	2,56	2,80	2,44	2,32	2,31	2,28	2,28	2,28	2,22	2,22	2,24	2,66	2,44	2,30	2,30	2,28	2,35	2,38	2,29	2,30	2,02	2,32
FONTECCHIO	Ponte Salaria	I	0,46	0,44	0,39	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,40	0,43	0,41	0,40	0,39	0,37	0,33	0,35	0,35	0,34	0,35	0,80	0,42	0,44	0,42	0,43	0,41	0,40	0,41	0,38	0,40	0,41
PESCARA	S. Teresa **	I _r	1,28	1,16	1,18	1,17	1,16	1,15	1,09	1,16	1,14	1,60	2,04	1,49	1,30	1,27	1,24	1,20	1,25	1,24	1,14	1,13	1,90	1,45	1,27	1,26	1,25	1,25	1,27	1,24	1,28	0,99	1,19

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
 ** Influenzata dal funzionamento della Centrale III salto del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
<i>(Segue) Aterno-Pescara</i>																																		
PESCARA	Villa Raspa *	Ir	0,92	0,84	0,80	0,72	0,78	0,72	0,64	0,72	0,76	1,07	1,44	1,05	0,95	0,86	0,81	0,80	0,77	0,79	0,74	0,80	^{1,75} 1,28	1,00	1,04	0,80	0,84	0,90	0,94	0,96	0,91	0,86	0,91	
ID.	PontedelLitt.* (P. Can.)	Ir	0,77	0,71	0,66	0,61	0,69	0,60	0,72	0,62	0,65	0,85	0,95	0,80	0,83	0,69	0,68	0,66	0,61	0,68	0,59	0,67	0,86	0,90	1,00	0,62	0,67	0,72	0,78	0,82	0,83	0,78	0,87	
FORO																																		
FORO	Ponte di Ari	Ir	0,64	0,65	0,62	0,60	0,61	0,60	0,58	0,53	0,62	0,66	0,71	0,68	0,65	0,65	0,63	0,68	0,67	0,60	0,58	0,60	1,05	0,86	0,85	0,79	0,61	0,59	0,58	0,58	0,56	0,56	0,54	
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,50	0,49	0,49	0,51	0,49	0,52	0,53	0,55	0,50	0,49	0,54	0,53	0,50	0,49	0,45	0,24	0,24	0,52	0,54	0,51	0,53	asc.	0,95	0,40	0,51	0,55	0,54	0,54	0,55	0,54	0,56	0,56
FORO	Torre Foro	Ir	0,62	0,62	0,62	0,63	0,61	0,59	0,60	0,58	0,58	0,76	0,81	0,73	0,69	0,66	0,66	0,66	0,64	0,61	0,60	0,61	1,60	0,92	0,76	0,70	0,68	0,64	0,61	0,61	0,60	0,60	0,59	
FELTRINO																																		
FELTRINO	S. Vito	Ir	0,49	0,48	0,48	0,49	0,48	0,49	0,48	0,47	0,48	0,72	0,57	0,54	0,52	0,48	0,50	0,48	0,49	0,48	0,44	0,42	1,15	0,56	0,52	0,52	0,47	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,43	
SANGRO																																		
SANGRO	Opi	Ir	0,38	0,32	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,51	0,48	0,45	0,44	0,44	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,39	0,43	0,40	0,40	0,40	
ID.	Barrea	Ir	0,70	0,69	0,69	0,68	0,66	0,66	0,66	0,66	0,64	1,30	^{1,66} 1,10	0,80	0,70	0,69	0,70	0,70	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,64	0,62	0,61	0,60	0,60	0,66	0,62	0,62	0,62	0,62	
ZITTOLA	Montenero	I	0,59	0,59	0,51	0,53	0,52	0,50	0,60	0,65	0,67	0,90	^{1,79} 0,80	0,70	0,65	0,60	0,57	0,58	0,57	0,56	0,55	0,56	^{1,15} 0,52	0,51	0,49	0,47	0,51	0,50	0,49	0,50	0,48	0,48	0,49	
SANGRO	Ateleta	Ir	0,27	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	1,50	^{1,79} 0,69	0,42	0,42	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,26	0,25	0,25	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,22	0,33	0,23	0,20	0,19		
ID.	Isca d'Archi	I	0,57	0,58	0,59	0,58	0,56	0,57	0,55	0,57	0,55	0,98	^{1,36} 0,90	0,82	0,75	0,70	0,72	0,72	0,67	0,64	0,60	0,62	1,04	0,80	0,68	0,66	0,62	0,65	0,74	0,82	0,67	0,64	0,60	
AVENTINO	Casoli	Ir	0,32	0,30	0,30	0,30	0,26	0,27	0,27	0,26	0,74	^{1,36} 0,56	0,44	0,40	0,38	0,38	0,43	0,38	0,37	0,36	0,36	0,52	0,43	0,37	0,35	0,34	0,36	0,38	0,45	0,37	0,36	0,34		
VERDE	Viscardi	Ir	0,36	0,54	0,34	0,34	0,34	0,34	0,32	0,33	0,33	0,34	0,33	0,36	0,33	0,35	0,33	0,30	0,32	0,32	0,31	0,32	0,31	0,36	0,61	0,30	0,30	0,32	0,30	0,30	0,31	0,32	0,30	
CANALE DE CECCO	Tre Valloni	Ir	0,61	0,35	0,62	0,61	0,61	0,61	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,61	0,59	0,60	0,63	0,62	0,61	0,61	0,62	0,62	0,60	asc.	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,62		
VERDE	Tre Valloni	Ir	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28		
SANGRO	Guastacconcio	Ir	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,41	0,40	0,40	0,40	0,74	0,78	0,60	0,52	0,49	0,48	0,48	0,46	0,44	0,44	0,82	0,57	0,48	0,44	0,42	0,42	0,41	0,47	0,41	0,39	0,37		
SINELLO																																		
SINELLO	Casalbordino	Ir	1,02	1,04	1,00	0,99	1,02	0,99	0,95	0,85	0,92	^{2,10} 1,76	1,41	1,28	1,18	1,13	1,10	1,10	1,07	1,03	1,02	1,00	^{2,62} 2,04	1,30	1,09	1,02	0,98	0,95	0,95	0,99	0,93	0,90	0,89	
TRIGNO																																		
TRIGNO	Chiauci	Ir	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,34	0,32	0,33	0,32	2,05	^{2,50} 0,73	0,54	0,48	0,46	0,44	0,43	0,40	0,40	0,38	0,40	0,40	0,48	0,43	0,40	0,40	0,44	0,60	0,58	0,44	0,42	0,40	
ID.	Trivento	Ir	1,15	1,15	1,12	1,12	1,06	1,07	1,04	1,04	1,04	1,75	^{3,09} 1,46	1,20	1,10	1,08	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	^{1,96} 1,03	1,30	1,52	1,23	1,13	1,13	1,14	1,25	1,34	1,12	1,08	1,05	
ID.	S. Salvo	Ir	0,77	0,77	0,75	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	^{2,06} 1,20	1,09	0,84	0,74	0,69	0,67	0,66	0,63	0,61	0,59	^{1,96} 0,58	1,30	1,09	0,84	0,79	0,77	0,75	0,74	0,80	0,74	0,68	0,65	
CAN. PANTANELLO	S. Salvo	I	0,34	0,31	0,24	0,21	0,23	0,18	0,16	0,17	0,17	0,74	0,00	0,00	0,00	0,44	0,37	0,32	0,63	0,41	0,35	0,39	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,28	0,30	0,32	0,28	0,27	
BIFERNO																																		
BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,78	0,77	0,76	0,75	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	2,08	^{2,26} 1,51	1,18	1,03	0,98	0,93	0,90	0,87	0,87	0,85	0,85	0,99	1,04	0,88	0,84	0,83	0,82	0,81	0,91	0,83	0,82	0,79	
ID.	Guardialfiera	Ir	0,28	0,23	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	1,31	^{3,36} 1,01	0,54	0,35	0,32	0,29	0,29	0,27	0,24	0,21	0,20	^{8,18} 1,59	1,29	0,83	0,76	0,64	0,67	0,67	0,78	0,63	0,61	0,62		
ID.	Attopantano	Ir	0,32	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	1,08	1,18	0,56	0,44	0,38	0,35	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	2,22	1,10	0,55	0,42	0,38	0,36	0,36	0,37	0,36	0,32	0,30	
FORTORE																																		
FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,72	0,72	0,64	0,63	0,55	0,58	0,55	0,52	0,53	1,88	^{5,10} 1,15	0,82	0,72	0,68	0,65	0,63	0,58	0,56	0,48	0,41	2,12	1,52	0,94	0,92	0,82	0,86	0,92	0,88	0,76	0,72	0,70	
ID.	Civitave	Ir	1,09	1,06	1,03	0,98	0,92	0,94	0,90	0,88	0,92	3,41	13,48	1,65	1,41	1,26	1,21	1,15	1,10	1,07	1,05	1,04	2,84	1,63	1,84	1,82	1,60	1,55	1,50	1,41	1,30	1,25	1,20	

* Influenzate dalla marea.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
VIBRATA																																										
VIBRATA	Tortoreto	I	0,36	0,36	0,76	0,76	0,58	0,52	0,47	0,45	0,45	0,46	0,45	0,77	0,62	0,60	0,75	0,72	0,80	0,84	0,70	0,66	0,60	0,57	0,56	0,54	0,51	0,54	0,52	0,50												
TORDINO																																										
TORDINO	Teramo	Ir	0,36	0,36	0,40	0,39	0,38	0,39	0,40	0,40	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,42	0,44	0,42	0,43	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,36	0,36	0,36											
VOMANO																																										
VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,69	0,70	0,72	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,70	0,69	0,64	0,68	0,68	0,65	0,64	0,64	0,64	0,65	0,64	0,64	0,64	0,66	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,66										
RIO ARNO	Fonticelle (Pietracamela)	Ir	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33									
Id.	Ponte Rio Arno	Ir	0,52	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,50	0,49	0,48	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47										
MAVONE	Isola del Gran Sasso	Ir	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02									
RUZZO	Pretara	Ir	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23								
VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,47	0,47	0,54	0,56	0,51	0,50	0,50	0,48	0,49	0,49	0,48	0,51	0,50	0,50	0,48	0,50	0,54	0,55	0,52	0,54	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,53	0,48											
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,28	0,28	0,32	0,32	0,32	0,30	0,30	0,30	0,26	0,26	0,25	asciutto	0,23	0,27	0,27	0,29	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29									
SALINE																																										
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17								
TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,78	0,78	1,00	1,04	0,94	0,90	0,90	0,86	0,82	0,82	0,84	0,94	0,88	0,91	0,87	0,88	0,96	0,96	0,80	0,92	0,90	0,87	0,85	0,88	0,82	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80								
FINO	Castiglione M. R.	Ir	0,76	0,76	1,05	1,03	0,93	0,94	0,91	0,88	0,86	0,85	0,85	0,98	0,90	0,90	0,91	0,92	1,01	1,02	0,98	0,99	0,93	0,96	0,90	0,89	0,88	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86							
ATERNO - PESCARA																																										
ATERNO	Treponti	Ir	0,54	0,55	0,61	0,56	0,54	0,54	0,52	0,54	0,53	0,54	0,59	0,53	0,58	0,52	0,52	0,50	0,54	0,54	0,54	0,56	0,54	0,54	0,52	0,52	0,47	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50								
Id.	Campana	I	1,08	1,14	1,10	1,08	1,08	1,08	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08	1,06	1,06	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04							
Id.	Molina	Ir	0,73	0,73	0,81	0,77	0,77	0,73	0,70	0,70	0,69	0,68	0,69	0,72	0,70	0,71	0,70	0,69	0,69	0,72	0,72	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70						
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	Ir	2,19	2,18	2,19	2,19	2,18	2,16	2,15	2,13	2,11	2,10	2,10	2,12	2,12	2,10	2,10	2,10	2,08	2,07	2,06	2,05	2,04	2,03	2,01	2,01	2,00	2,00	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98							
SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17						
Id.	Capo Canale *	Ir	0,90	0,85	0,88	0,87	0,87	0,86	0,88	0,89	1,02	0,88	0,87	0,87	0,85	0,90	0,92	0,92	0,91	0,84	0,88	0,85	0,84	0,83	0,87	0,86	0,84	0,81	0,86	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90						
PESCARA	Maraone	Ir	0,96	0,96	1,03	1,08	1,04	0,90	0,91	0,89	0,88	0,88	0,88	0,92	0,89	0,85	0,89	0,89	0,91	0,90	0,90	0,91	0,82	0,90	0,88	0,90	0,87	0,88	0,79	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91						
TIRINO	Bussi (Madonna)	Ir	0,71	0,71	0,71	0,74	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,70	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72					
Id.	Bussi Scafo	I	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79					
ORTE	Bolognano	Ir	1,08	1,06	1,13	1,15	1,12	1,14	1,14	1,12	1,09	1,09	1,20	1,14	1,10	1,10	1,08	1,05	1,07	1,07	1,08	1,08	1,07	1,06	1,05	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05					
LAVINO	Scafa	Ir	1,46	1,46	1,47	1,56	1,52	1,52	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,54	1,53	1,47	1,48	1,47	1,48	1,47	1,46	1,47	1,47	1,46	1,46	1,46	1,43	1,44	1,47	1,44	1,47	1,44	1,47	1,44	1,44	1,44	1,44					
CANALE BREDA	Scafa	I	0,34	0,34	0,30	asciutto	0,30	0,30	0,30	0,32	0,28	0,28	0,30	0,30	0,30	0,32	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,30	0,30	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32				
PESCARA	Ponte Rosciano **	Ir	0,44	0,44	0,44	0,58	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,46	0,47	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44				
CIGNO	Piano Nuovo	I	0,58	0,64	0,66	1,02	0,96	0,90	0,84	0,72	0,70	0,70	0,64	0,72	0,80	0,90	0,95	0,80	0,83	0,82	0,80	0,80	0,74	0,72	0,70	0,64	0,62	0,60	0,64	0,62	0,60	0,64	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58				
NORA	Cepagatti	Ir	0,58	0,57	0,66	0,77	0,67	0,64	0,56	0,55	0,54	0,54	0,54	0,64	0,59	0,59	0,58	0,59	0,61	0,60	0,60	0,59	0,56	0,54	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50			
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,50	0,49	0,58	0,52	0,52	0,48	0,54	0,55	0,45	0,49	0,50	0,48	0,46	0,54	0,52	0,49	0,50	0,52	0,49	0,47	0,44	0,49	0,50	0,54	0,50	0,49	0,52	0,50	0,50	0,49	0,52	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		
PESCARA	Ponte di Villanova **	I	2,29	2,28	2,43	2,80	2,50	2,46	2,40	2,36	2,26	2,27	2,31	2,30	2,40	2,40	2,30	2,36	2,00	2,40	2,38	2,40	2,28	2,40	2,28	2,26	2,24	2,20	2,20	2,20	2,21	2,08	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20			
FONTECCHIO	Ponte Salaria	I	0,39	0,41	1,05	1,00	0,62	0,52	0,45	0,43	0,39	0,40	0,44	1,02	0,58	0,49	0,58	0,54	0,56	0,57	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44		
PESCARA	S. Teresa **	Ir	1,18	1,24	1,54	2,34	1,46	1,37	1,30	1,27	1,20	1,22	1,30	1,73	1,41	1,35	1,30	1,53	1,48	1,48	1,36	1,40	1,25	1,24	1,24	1,22	1,19	1,18	1,00	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15		

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
 ** Influenzata dal funzionamento della Centrale di salto del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparechio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
(Segue) Aterno-Pescara																																
PESCARA	Villa Raspa *	I _r	0,84	0,90	1,22	1,00	0,94	0,76	0,80	0,74	0,72	0,78	0,97	1,24	0,99	1,02	0,97	1,02	0,91	0,87	0,80	0,80	0,81	0,80	0,79	0,75	0,70	0,80	0,76	0,79		
ID.	Ponte del Litt.* (P. Can.)	I _r	0,69	0,85	1,05	0,86	0,82	0,68	0,66	0,58	0,56	0,64	0,84	0,96	0,90	0,90	0,82	0,82	0,73	0,72	0,60	0,70	0,60	0,64	0,62	0,60	0,55	0,54	0,44	0,42		
FORO																																
FORO	Ponte di Ari	I _r	0,53	0,56	0,67	0,97	0,83	0,82	0,63	0,60	0,57	0,53	0,53	0,79	0,73	0,66	0,62	0,64	0,67	0,71	0,70	0,72	0,68	0,68	0,66	0,65	0,63	0,63	0,63	0,62		
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,56	0,51	0,48	0,40	0,20	0,25	0,52	0,46	0,53	0,55	0,54	0,54	0,52	0,50	0,54	0,56	0,54	0,54	0,56	0,42	0,53	0,42	0,46	0,47	0,48	0,50	0,47	0,48		
FORO	Torre Foro	I _r	0,58	0,58	1,22	1,59	1,01	0,85	0,76	0,69	0,66	0,62	0,64	1,30	0,86	0,82	0,76	0,78	0,79	0,95	0,84	0,85	0,80	0,79	0,76	0,72	0,68	0,68	0,65	0,63		
FELTRINO																																
FELTRINO	S. Vito	I _r	0,42	0,41	0,52	1,17	0,52	0,50	0,48	0,46	0,41	0,40	0,38	1,17	0,62	0,55	0,56	0,56	0,63	0,67	0,54	0,54	0,50	0,48	0,41	0,42	0,39	0,36	0,42	0,37		
SANGRO																																
SANGRO	Opi	I _r	0,37	0,36	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
ID.	Barrea	I _r	0,62	0,61	0,61	0,59	0,60	0,60	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	
ZITTOLA	Montenero	I	0,47	0,46	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,44	0,43	0,44	0,45	0,47	0,45	0,46	0,46	0,48	0,45	0,46	0,45	0,46	0,45	0,46	0,46	0,47	0,48	0,48	0,49	0,50		
SANGRO	Ateleta	I _r	0,17	0,17	0,20	0,18	0,18	0,18	0,16	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14		
ID.	Isca d'Archi	I	0,56	0,56	0,68	0,74	0,70	0,75	0,70	0,62	0,58	0,60	0,68	0,64	0,66	0,60	0,58	0,58	0,65	0,68	0,63	0,65	0,67	0,60	0,58	0,61	0,60	0,63	0,59	0,57		
AVENTINO	Casoli	I _r	0,31	0,31	0,32	0,40	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,31	0,34	0,31	0,32	0,32	0,40	0,42	0,44	0,40	0,40	0,38	0,35	0,34	0,32	0,30	0,29	0,30	0,30		
VERDE	Viscardi	I _r	0,31	0,29	0,52	0,55	0,51	0,54	0,50	0,28	0,28	0,30	0,29	0,50	0,50	0,50	0,55	0,51	0,51	0,51	0,51	0,33	0,30	0,30	0,30	0,45	0,28	0,29	0,46	0,29		
CANALE DE CRECCO	Viscardi	I _r	0,60	0,61	0,39	0,32	0,35	0,30	0,38	0,69	0,61	0,60	0,61	0,34	0,34	0,34	0,22	0,32	0,36	0,34	0,32	0,59	0,59	0,60	0,59	0,44	0,59	0,58	0,41	0,58		
VERDE	Tre Valloni	I _r	-0,28	-0,28	-0,25	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29		
SANGRO	Guastaccione	I _r	0,36	0,35	0,38	0,54	0,35	0,34	0,32	0,32	0,31	0,32	0,32	0,75	0,45	0,46	0,44	0,52	0,62	0,55	0,46	0,49	0,41	0,41	0,40	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38		
SINELLO																																
SINELLO	Casalbordino	I _r	0,85	0,83	0,88	1,66	1,39	1,24	1,10	1,03	0,98	0,95	0,93	2,40	1,40	1,42	1,40	1,83	1,96	1,75	1,49	1,58	1,40	1,40	1,34	1,33	1,29	1,28	1,27	1,25		
TRIGNO																																
TRIGNO	Chiauci	I _r	0,38	0,38	0,43	0,40	0,41	0,48	0,45	0,43	0,40	0,40	0,60	0,47	0,43	0,40	0,39	0,39	0,39	0,41	0,43	0,42	0,40	0,42	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40	0,41		
ID.	Trivento	I _r	1,02	1,01	1,05	1,28	1,18	1,31	1,24	1,18	1,23	1,24	1,24	1,30	1,30	1,19	1,15	1,23	1,33	1,34	1,33	1,34	1,24	1,24	1,24	1,21	1,15	1,14	1,13	1,14		
ID.	S. Salvo	I _r	0,62	0,60	0,62	1,21	0,93	0,91	0,77	0,70	0,68	0,66	0,66	1,06	0,70	0,72	0,69	0,90	1,16	0,96	0,84	0,96	0,72	0,72	0,68	0,68	0,66	0,65	0,65	0,65		
CAN.PANTANELLO	S. Salvo	I	0,28	0,31	0,34	0,69	0,00	0,00	0,00	0,29	0,24	0,32	0,31	0,38	0,63	0,28	0,31	0,34	0,38	0,39	0,36	0,28	0,25	0,23	0,36	0,41	0,39	0,42	0,41	0,41		
BIFERNO																																
BIFERNO	Ponte della Fiumara	I _r	0,77	0,77	0,83	1,25	1,02	1,04	0,96	0,88	0,85	0,82	1,07	1,08	0,91	0,92	0,88	0,89	1,00	1,01	0,97	1,00	0,91	0,92	0,89	0,87	0,84	0,85	0,84	0,83		
ID.	Guardiafiera	I _r	0,56	0,58	0,65	1,26	1,10	1,12	0,88	0,73	0,70	0,65	0,73	1,05	0,72	0,72	0,64	0,85	1,47	1,07	0,94	0,97	0,79	0,81	0,70	0,72	0,65	0,67	0,68	0,66		
ID.	Altopantano	I _r	0,28	0,28	0,31	1,45	0,80	0,81	0,66	0,55	0,52	0,47	0,50	1,44	0,58	0,57	0,50	0,93	3,00	0,96	0,76	0,82	0,61	0,60	0,55	0,55	0,49	0,50	0,51	0,50		
FORTORE																																
FORTORE	Ponte del Littorio	I _r	0,68	0,65	0,78	1,94	1,43	1,42	1,25	1,18	1,14	1,09	1,11	1,30	1,14	1,16	1,16	1,22	4,40	1,73	1,30	1,29	1,01	0,92	0,86	0,86	0,85	0,83	0,83	0,82		
ID	Civitate	I _r	1,20	1,20	1,20	4,00	2,40	2,14	1,96	1,80	1,56	1,46	1,56	2,06	1,76	1,81	1,43	2,35	8,50	3,40	2,52	2,65	1,95	1,88	1,76	1,78	1,73	1,68	1,70	1,70		

* Infiltrata dalla marea.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
VIBRATA																																			
VIBRATA	Tortoreto	I	0,50	0,50	0,57	0,54	0,52	0,51	0,50	0,50	0,51	0,17	0,47	0,46	0,15	0,41	0,42	0,45	0,41	0,42	0,42	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,35	0,33	0,33	0,33	0,32	
TORDINO																																			
TORDINO	Teramo	I _r	0,36	0,35	0,37	0,37	0,40	0,40	0,40	0,39	0,38	0,43	0,43	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,38	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35	0,37	0,38	0,38	0,36	0,38	0,37	0,38		
VOMANO																																			
VOMANO	Fano Adriano	I _r	0,68	0,68	0,68	0,70	0,74	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78	0,79	0,78	0,74	0,70	0,70	0,68	0,72	0,74	0,73	0,78	0,78	0,80	0,80	0,81	0,83	0,85	0,88	0,88	0,88	0,88	0,80	0,80	
RIO ARNO	Fanticelle (Pietracamela)	I _r	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35	0,36	0,36	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	
ID.	Ponte Rio Arno	I _r	0,48	0,48	0,48	0,50	0,52	0,51	0,52	0,52	0,52	0,54	0,55	0,54	0,52	0,51	0,52	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,52	0,52	0,55	0,57	0,58	0,58	0,61	0,62	0,61	0,60	0,59	0,60	
MAVONE	Isola del Gran Sasso	I _r	0,02	0,01	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,06	0,05	0,04	0,04	
RUZZO	Pretara	I _r	0,23	0,23	0,20	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,22	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,20	-0,19	-0,20	-0,21	-0,21		
VOMANO	Ponte Vomano	I _r	0,52	0,56	0,58	0,58	0,58	0,57	0,56	0,56	0,50	0,56	0,61	0,60	0,60	0,58	0,58	0,60	0,60	0,60	0,60	0,54	0,60	0,61	0,61	0,62	0,60	0,62	0,57	0,58	0,62	0,63	0,58	0,62	
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
SALINE																																			
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	I _r	0,18	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19		
TAVO	S. Pellegrino	I _r	0,80	0,80	0,88	0,87	0,87	0,83	0,82	0,81	0,81	0,82	0,80	0,79	0,77	0,76	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,80	0,78	0,77	0,77	0,76
FINO	Castiglione M. R.	I _r	0,86	0,85	0,94	0,96	0,91	0,88	0,88	0,86	0,86	0,86	0,85	0,84	0,82	0,81	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,74	0,74	0,74
ATERNO - PESCARA																																			
ATERNO	Treponti	I _r	0,51	0,50	0,53	0,49	0,50	0,51	0,50	0,50	0,52	0,53	0,54	0,56	0,52	0,51	0,50	0,48	0,50	0,49	0,49	0,52	0,50	0,54	0,53	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,54	0,53	0,55	
ID.	Campana	I	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,06	1,06	1,04	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,10	1,10	1,08	1,08	1,08	1,08	
ID.	Molina	I _r	0,70	0,70	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,73	0,71	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,71	0,74	0,74	0,73	0,71	0,71	0,72	0,73	0,70	0,69	0,68	0,70		
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	I _r	1,98	1,96	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,96	1,97	1,98	1,99	2,00	2,01	2,00	2,00	2,00	2,00	1,99	1,98	1,99	2,00	2,02	2,03	2,05	2,06	2,07	2,09	2,10	2,10	2,10		
SAGITTARIO	Villalago	I _r	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	
ID.	Capo Canale *	I _c	0,87	0,82	0,85	0,88	0,83	0,86	0,89	0,91	0,90	0,92	0,89	0,91	0,87	0,87	0,87	0,86	0,85	0,86	0,84	0,84	0,85	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,84	0,88	0,89	0,94	0,85		
PESCARA	Maraone	I _r	0,93	0,92	0,93	0,92	0,90	0,86	0,86	0,86	0,84	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83	0,85	0,85	0,85	0,84	0,81	0,78	0,84	0,86	0,84	0,83	0,84	0,85	0,82	0,87	0,85	0,84	0,84		
TIRINO	Bussi (Madonnina)	I _r	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
ID.	Bussi Scalo	I	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,80	0,80	0,80	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	
ORTE	Bolognano	I _r	1,06	1,06	1,15	1,23	1,21	1,15	1,16	1,16	1,17	1,19	1,18	1,16	1,14	1,12	1,08	1,06	1,06	1,07	1,07	1,09	1,13	1,14	1,16	1,15	1,16	1,17	1,18	1,20	1,18	1,16	1,15		
LAVINO	Scafa	I _r	1,44	1,45	1,49	1,51	1,54	1,56	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,51	1,50	1,50	1,49	1,48	1,47	1,48	1,48	1,49	1,50	1,50	1,50	1,50	1,51	1,52	1,53	1,52	1,50	1,49	1,49		
CANALE BREDA	Scafa	I	0,34	0,34	0,32	0,32	0,35	0,20	0,30	0,30	0,30	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,32	0,32	0,30	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,32	0,28	0,28	0,28	0,28	0,30	0,30	0,30		
PESCARA	Ponte Rosciano **	I _r	0,43	0,43	0,44	0,45	0,46	0,46	0,44	0,46	0,46	0,50	0,48	0,48	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,45	
CIGNO	Piano Nuovo	I	0,62	0,62	0,64	0,60	0,58	0,58	0,56	0,54	0,54	0,57	0,54	0,54	0,54	0,58	0,58	0,56	0,60	0,56	0,54	0,54	0,52	0,50	0,48	0,48	0,46	0,46	0,48	0,46	0,42	0,41	0,40		
NORA	Cepagatti	I _r	0,50	0,50	0,50	0,52	0,52	0,51	0,52	0,52	0,50	0,50	0,51	0,52	0,50	0,50	0,50	0,46	0,45	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,46	0,45	0,46	0,47	0,47	0,45	0,44	0,44		
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,48	0,52	0,50	0,48	0,50	0,52	0,49	0,49	0,50	0,49	0,48	0,46	0,50	0,46	0,48	0,50	0,50	0,44	0,44	0,46	0,46	0,45	0,49	0,48	0,50	0,52	0,49	0,52	0,50	0,52	0,49		
PESCARA	Ponte Villanova **	I	2,21	2,20	2,30	2,32	2,34	2,32	2,24	2,24	2,28	2,30	2,30	2,32	2,19	2,22	2,19	2,19	2,19	2,20	2,20	2,21	2,20	2,30	2,32	2,30	2,27	2,32	2,31	2,30	2,20	2,20	2,21		
FONTECCHIO	Ponte Salaria	I	0,43	0,43	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,39	0,39	0,38	0,34	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,33	0,33	0,32	0,32	0,33	0,34	0,34	0,33	0,33		
PESCARA	S. Teresa **	I _r	1,18	1,16	1,30	1,31	1,31	1,28	1,24	1,25	1,26	1,28	1,28	1,27	1,04	1,19	1,19	1,15	1,14	1,18	1,12	1,17	1,20	1,25	1,26	1,24	1,25	1,29	1,26	1,20	1,23	1,19	1,19		

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
 ** Influenzata dal funzionamento della Centrale di salto del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
(Segue) Aterno - Pescara																																					
PESCARA	Villa Raspa *	I _r	0,72	0,66	0,69	0,69	0,64	0,60	0,60	0,61	0,69	0,73	0,75	0,75	0,76	0,70	0,66	0,64	0,64	0,60	0,52	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,75	0,83	0,88	0,83	0,78	0,76	0,74				
ID.	Ponte del Litt.* (P.Cam.)	I _r	0,48	0,47	0,49	0,48	0,38	<i>0,33</i>	0,34	0,37	0,47	0,53	0,55	0,56	0,62	0,56	0,48	0,45	0,43	0,37	0,34	0,38	0,41	0,44	0,50	0,52	0,56	0,64	0,68	0,69	0,60	0,58	0,55				
FORO																																					
FORO	Ponte di Ari	I _r	0,62	0,60	0,60	0,61	0,60	0,62	0,60	0,59	0,56	0,54	0,53	0,53	0,56	0,50	0,52	0,52	0,52	0,58	0,55	0,50	0,50	0,51	<i>0,48</i>	0,49	0,55	0,58	0,57	0,56	0,52	0,50					
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,42	0,45	0,47	0,49	0,50	<i>0,28</i>	0,35	0,45	0,48	0,53	0,54	0,54	0,42	0,48	0,58	0,55	0,53	0,54	0,31	0,52	0,54	0,55	0,56	0,54	0,52	0,48	0,48	0,40	0,48	0,47	0,46				
FORO	Torre Foro	I _r	0,63	0,62	0,68	0,64	0,59	0,59	0,58	0,56	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,52	0,53	0,52	0,52	0,50	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48	0,49	0,50	0,49	0,50	0,49	0,47				
FELTRINO																																					
FELTRINO	S. Vito	I _r	0,39	0,36	0,35	0,39	0,38	0,37	0,37	0,38	0,35	0,35	0,34	0,33	0,35	0,34	0,33	0,33	0,35	0,34	0,33	0,33	0,35	0,34	0,31	0,30	0,31	0,30	0,33	0,34	<i>0,29</i>	0,32	0,30	0,32	0,32	0,36	0,32
SANGRO																																					
SANGRO	Opi	I _r	0,37	<i>0,35</i>	<i>0,35</i>	<i>0,35</i>	0,39	0,39	0,37	0,37	0,38	0,39	0,40	0,40	0,39	0,39	0,41	0,38	0,38	0,39	0,40	0,41	0,41	0,42	0,41	0,42	0,42	0,42	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41				
ID.	Barrea	I _r	0,55	0,55	<i>0,54</i>	0,55	0,58	0,60	0,59	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56				
ZITTOLA	Montenero	I	0,51	0,51	0,51	0,53	0,60	0,66	0,61	0,59	0,57	0,56	0,56	0,54	0,53	0,50	0,50	0,51	0,50	0,49	0,50	0,49	0,48	0,49	0,48	<i>0,47</i>	<i>0,47</i>	0,48	<i>0,47</i>	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47			
SANGRO	Ateleta	I _r	<i>0,15</i>	0,16	0,18	0,32	0,29	0,29	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,20	0,18	0,17	0,17	0,18	0,18	0,21	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18	0,21	0,19	0,19	0,18	0,16	0,17	0,19				
ID.	Isca d'Archi	I	0,60	0,62	0,78	0,96	0,88	0,78	0,70	0,70	0,72	0,75	0,70	0,72	0,75	0,70	0,72	0,69	0,66	0,60	0,62	0,62	0,60	0,63	0,66	0,68	0,64	0,62	0,60	0,64	0,60	<i>0,56</i>	0,57				
AVENTINO	Casoli	I _r	<i>0,31</i>	0,32	0,36	0,46	0,44	0,40	0,38	0,39	0,39	0,40	0,41	0,42	0,36	0,35	0,32	0,33	0,34	0,36	0,36	0,39	0,39	0,41	0,40	0,41	0,44	0,44	0,42	0,42	0,41	0,40	0,40				
VERDE	Viscardi	I _r	0,30	0,32	0,30	0,30	<i>-0,28</i>	0,50	0,30	0,28	<i>0,27</i>	0,30	0,30	0,30	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,50	0,32	0,31	0,32	0,30	0,31	0,30	0,33	0,50	0,33	0,33	0,34	0,33				
CANALE DE CECCO	Viscardi	I _r	0,58	0,57	0,59	0,59	0,60	0,32	0,60	0,61	0,61	0,60	0,60	0,59	0,35	0,59	0,58	0,60	0,59	0,57	<i>0,29</i>	0,57	0,58	0,58	0,59	0,58	0,57	0,57	0,32	0,59	0,59	0,58	0,59				
VERDE	Tre Valloni	I _r	-0,29	-0,29	-0,29	<i>-0,30</i>	<i>-0,30</i>	<i>-0,30</i>	<i>-0,30</i>	<i>-0,30</i>	<i>-0,30</i>	<i>-0,30</i>	<i>-0,31</i>	<i>-0,31</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,31</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,31</i>	<i>-0,31</i>	<i>-0,31</i>	<i>-0,31</i>	<i>-0,31</i>	<i>-0,31</i>	<i>-0,31</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,32</i>	<i>-0,32</i>		
SANGRO	Guastacconcio	I _r	0,36	0,34	0,43	0,46	0,49	0,46	0,46	0,44	0,45	0,44	0,45	0,44	0,40	0,36	<i>0,32</i>	0,33	0,35	0,36	0,36	0,38	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,37	0,36	0,36				
SINELLO																																					
SINELLO	Casalbordino	I _r	1,24	1,23	1,39	1,29	1,29	1,26	1,24	1,22	1,21	1,20	1,20	1,20	1,17	1,17	<i>1,15</i>	1,17	<i>1,15</i>	1,16	1,16	1,17	1,16	1,17	1,17	1,16	1,17	<i>1,17</i>	1,19	1,18	1,16	<i>1,15</i>	<i>1,15</i>				
TRIGNO																																					
TRIGNO	Chitauri	I _r	0,43	0,48	0,54	0,72	0,64	0,54	0,52	0,50	0,48	0,48	0,46	0,44	0,40	0,39	0,37	0,36	0,36	0,36	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	<i>0,33</i>	0,34	0,43	0,41	0,44	<i>0,37</i>	0,35	0,34				
ID.	Trivento	I _r	1,15	1,18	1,21	1,25	1,41	1,32	1,20	1,18	1,15	1,14	1,15	1,10	1,05	1,04	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	<i>1,01</i>	1,11	1,10	1,10	1,09	1,06	1,02				
ID.	S. Salvo	I _r	0,65	0,66	0,89	0,81	0,87	0,79	0,72	0,69	0,67	0,65	0,64	0,65	0,58	0,56	0,54	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,54	0,51	0,51	0,49	0,46	<i>0,44</i>				
CAN. PANTANELLO	S. Salvo	I	0,29	<i>0,27</i>	0,31	0,32	0,33	0,34	0,36	0,35	0,43	0,44	0,46	0,42	0,35	0,38	0,41	0,41	0,43	0,44	0,47	0,49	0,52	0,53	0,54	0,55	0,55	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,56				
BIFERNO																																					
BIFERNO	Ponte della Fiumara	I _r	0,86	0,88	1,00	1,02	0,97	0,84	0,80	0,76	0,74	0,72	0,71	0,68	0,67	0,65	0,64	0,64	0,62	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	<i>0,56</i>				
ID.	Guardialfiera	I _r	0,67	0,68	0,96	0,90	0,88	0,74	0,60	0,57	0,52	0,51	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,38	0,38	0,38	0,37	0,36	0,39	0,39	0,41	0,43	0,37	<i>0,34</i>	<i>0,34</i>				
ID.	Altopantano	I _r	0,50	0,51	0,74	0,61	0,62	0,50	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	<i>0,23</i>	<i>0,23</i>	0,25	0,24	0,25	0,27	0,30	0,25	0,24	<i>0,23</i>				
FORTORE																																					
FORTORE	Ponte del Littorio	I _r	0,81	0,80	0,84	0,81	0,80	0,76	0,73	0,72	0,70	0,69	0,68	0,67	0,65	0,61	0,60	0,56	0,55	0,53	0,51	0,51	0,51	0,50	0,49	0,49	0,51	0,58	0,52	0,62	0,48	<i>0,44</i>	<i>0,44</i>				
ID.	Civitate	I _r	1,66	1,63	1,70	1,67	1,63	1,55	1,50	1,44	1,40	1,37	1,35	1,33	1,26	1,20	1,18	1,16	1,14	1,12	1,10	1,08	1,10	1,09	1,08	1,07	1,06	1,14	1,10	1,30	1,08	1,00	<i>0,99</i>				

* Influenzata dalla marea.

(Segue) TAB. I — Osservazioni idrometriche giornaliere

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
VIBRATA																																	
VIBRATA	Tortoreto	I	0,30	0,30	0,30	0,30	0,33	0,32	0,33	0,34	0,32	0,31	0,38	0,32	0,32	0,32	0,34	0,32	0,32	0,32	0,46	0,34	0,31	0,31	0,35	0,35	0,35	0,33	0,31	0,28	0,55	0,77	
TORDINO																																	
TORDINO	Teramo	I _r	0,35	0,36	0,38	0,40	0,36	0,35	0,34	0,34	0,34	0,40	0,36	0,35	0,34	0,37	0,44	0,44	0,39	0,38	0,56	0,52	0,50	0,48	0,50	0,50	0,52	0,49	0,40	0,39	0,40	0,41	
VOMANO																																	
VOMANO	Fano Adriano	I _r	0,82	0,88	0,85	0,90	0,80	0,76	0,72	0,71	0,72	0,72	0,67	0,66	0,66	0,76	0,82	0,82	0,86	0,85	0,98	0,86	0,81	0,80	0,80	0,79	0,83	0,88	0,85	0,88	0,87	0,92	
RIO ARNO	Fonticelle(Pietracamela)	I _r	0,39	0,40	0,41	0,43	0,42	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,73	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,39	0,41	0,41	0,39	0,38	0,38	0,36	0,36	0,36	0,37	0,40	0,39	0,38	0,42	
ID.	Ponte Rio Arno	I _r	0,65	0,65	0,68	0,71	0,65	0,62	0,60	0,58	0,58	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,62	0,61	0,63	0,68	0,78	0,71	0,68	0,66	0,63	0,62	0,62	0,63	0,66	0,66	0,61	0,78	
MAVONE	Isola del Gran Sasso	I _r	0,06	0,08	0,09	0,12	0,08	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,21	0,11	0,12	0,12	0,33	0,21	0,15	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,12	0,11	0,13	0,18	
RUZZO	Pretara	I _r	-0,21	-0,21	-0,20	-0,18	-0,18	-0,19	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,20	-0,11	-0,17	-0,16	-0,17	-0,07	-0,14	-0,16	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,18	-0,16	-0,18	-0,17		
VOMANO	Ponte Vomano	I _r	0,56	0,58	0,60	0,66	0,62	0,62	0,60	0,60	0,60	0,55	0,62	0,61	0,60	0,62	0,76	0,56	0,55	0,58	1,15	0,68	0,58	0,57	0,66	0,58	0,59	0,60	0,58	0,58	0,62	0,63	
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		
SALINE																																	
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	I _r	0,21	0,22	0,22	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,24	0,22	0,22	0,23	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,24	
TAVO	S. Pellegrino	I _r	0,77	0,78	0,79	0,81	0,80	0,78	0,76	0,74	0,76	0,82	0,87	0,80	0,81	0,87	1,07	0,87	0,84	0,88	0,96	0,91	0,86	0,90	0,98	0,90	0,87	0,88	0,86	0,88	0,85	0,85	
FINO	Castiglione M. R.	I _r	0,74	0,74	0,74	0,75	0,76	0,73	0,72	0,72	0,73	0,73	0,82	0,82	0,84	0,88	1,07	0,88	0,84	0,82	1,12	0,93	0,86	0,88	0,99	0,94	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83	0,83	
ATERNO - PESCARA																																	
ATERNO	Treponti	I _r	0,52	0,51	0,51	0,48	0,48	0,47	0,44	0,41	0,38	0,41	0,38	0,41	0,42	0,44	0,51	0,49	0,48	0,46	0,48	0,45	0,43	0,48	0,50	0,48	0,54	0,60	0,61	0,58	0,56	0,71	
ID.	Campana	I	1,08	1,08	1,08	1,04	1,04	1,04	1,02	1,02	1,02	1,04	1,04	1,02	1,02	1,02	1,06	1,06	1,04	1,06	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08	1,08	1,10	1,10	1,10	1,08	1,10		
ID.	Molina	I _r	0,69	0,69	0,68	0,66	0,61	0,61	0,60	0,60	0,61	0,62	0,62	0,62	0,61	0,63	0,65	0,63	0,63	0,64	0,67	0,65	0,64	0,65	0,70	0,70	0,70	0,71	0,70	0,69	0,67	0,69	
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	I _r	2,10	2,11	2,12	2,13	2,13	2,12	2,10	2,08	2,07	2,06	2,06	2,05	2,03	2,02	2,03	2,03	2,03	2,04	2,04	2,04	2,05	2,04	2,06	2,05	2,05	2,04	2,04	2,04	2,03	2,04	
SAGITTARIO	Villalago	I _r	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,15	0,15	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15	0,15	0,14	0,13	0,14	0,16	0,16	0,14	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	
ID.	Capo Canale *	I _r	0,80	0,61	0,94	0,86	0,93	0,96	0,75	0,71	0,70	0,70	0,93	0,86	0,86	0,88	0,88	0,79	0,74	0,79	0,77	0,78	0,77	0,94	0,92	0,84	1,00	0,99	0,98	0,98	0,92	1,00	
PESCARA	Maraone	I _r	0,82	0,81	0,75	0,72	0,78	0,78	0,76	0,76	0,75	0,75	0,86	0,87	0,84	0,84	0,86	0,83	0,84	0,83	0,86	0,86	0,87	0,88	0,92	0,90	0,92	0,92	0,90	0,88	0,87	0,91	
TIRINO	Bussi (Madonnina)	I _r	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	
ID.	Bussi Scalo	I	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	
ORTE	Bolognano	I _r	1,18	1,20	1,20	1,23	1,18	1,13	1,11	1,09	1,12	1,10	1,10	1,10	1,14	1,16	1,27	1,16	1,15	1,20	1,64	1,26	1,20	1,20	1,21	1,13	1,09	1,07	1,04	1,02	1,02	1,04	
LAVINO	Scafa	I _r	1,48	1,49	1,50	1,52	1,52	1,50	1,48	1,46	1,46	1,48	1,47	1,46	1,45	1,46	1,51	1,52	1,50	1,49	1,59	1,56	1,53	1,54	1,54	1,51	1,51	1,50	1,49	1,49	1,48	1,49	
CANALE BREDA	Scafa	I	0,28	0,28	0,26	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,27	0,29	0,00	0,24	0,30	0,30	0,20	0,34	0,34	0,30	0,36	0,36	0,36	0,34	0,34	0,34	0,34	
PESCARA	Ponte Rosciano **	I _r	0,45	0,46	0,43	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,46	0,45	0,46	0,47	0,55	0,48	0,46	0,47	0,64	0,58	0,51	0,54	0,44	0,44	0,54	0,50	0,48	0,46	0,49		
CIGNO	Piano Nuovo	I	0,40	0,40	0,40	0,44	0,46	0,46	0,48	0,48	0,48	0,52	0,52	0,54	0,54	0,56	0,58	0,60	0,60	0,60	0,62	0,56	0,58	0,62	0,62	0,60	0,60	0,56	0,54	0,54	0,52		
NORA	Cepagatti	I _r	0,44	0,44	0,44	0,48	0,44	0,43	0,43	0,42	0,44	0,44	0,55	0,51	0,50	0,52	0,64	0,54	0,53	0,51	0,52	0,52	0,49	0,50	0,62	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,49		
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,49	0,50	0,47	0,44	0,49	0,50	0,47	0,49	0,48	0,50	0,52	0,50	0,49	0,49	0,44	0,48	0,50	0,48	0,48	0,50	0,50	0,47	0,52	0,50	0,49	0,50	0,48	0,46	0,47	0,50	
PESCARA	Ponte Villanova **	I	2,21	2,20	2,20	2,19	2,18	2,16	2,14	2,16	2,14	2,14	2,28	2,20	2,18	2,24	2,45	2,28	2,25	2,22	2,48	2,39	2,34	2,38	2,44	2,38	2,39	2,31	2,30	2,32	2,29	2,30	
FONTECCHIO	Ponte Salaria	I	0,34	0,34	0,33	0,35	0,34	0,35	0,34	0,34	0,35	0,34	0,35	0,34	0,32	0,32	0,30	0,32	0,32	0,30	0,48	0,32	0,31	0,34	0,37	0,35	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	
PESCARA	S. Teresa **	I _r	1,18	1,19	1,19	1,14	1,14	1,10	1,06	1,06	1,11	1,06	1,25	1,17	1,14	1,19	1,45	1,28	1,26	1,24	1,42	1,37	1,31	1,34	1,49	1,31	1,31	1,30	1,27	1,26	1,24	1,26	

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
 ** Influenzata dal funzionamento della Centrale III salto del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
(Segue) Aterno-Pescara																																
PESCARA	Villa Raspa *	I _r	0,71	0,68	0,69	0,70	0,66	0,70	0,72	0,76	0,72	0,80	0,92	1,04	0,89	0,89	0,92	0,80	0,78	0,79	0,94	0,93	0,88	0,86	0,97	0,86	0,84	0,86	0,90	0,90	0,95	0,94
ID.	Pontedel Litt.* (P. Can.)	I _r	0,18	0,42	0,44	0,46	0,48	0,52	0,54	0,57	0,61	0,67	0,78	0,96	0,72	0,69	0,70	0,56	0,52	0,58	0,80	0,71	0,67	0,63	0,70	0,62	0,60	0,66	0,72	0,72	0,76	0,80
FORO																																
FORO	Ponte di Ari	I _r	0,50	0,52	0,57	0,52	0,52	0,51	0,50	0,50	0,48	0,51	0,50	0,51	0,50	0,50	0,55	0,51	0,52	0,50	0,54	0,60	0,55	0,54	0,59	0,60	0,58	0,54	0,55	0,56	0,54	0,55
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,46	0,41	0,30	0,42	0,38	0,42	0,46	0,44	0,48	0,45	0,48	0,47	0,46	0,44	0,52	0,50	0,47	0,45	0,50	0,38	0,54	0,53	0,52	0,28	0,20	0,44	0,40	0,43	0,45	0,42
FORO	Torre Foro	I _r	0,17	0,47	0,48	0,48	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,48	0,51	0,50	0,47	0,48	0,53	0,49	0,47	0,46	0,46	0,47	0,57	0,58	0,66	0,58	0,54	0,52	0,52	0,50	0,51	0,51
FELTRINO																																
FELTRINO	S. Vito	I _r	0,32	0,32	0,28	0,29	0,29	0,32	0,28	0,31	0,28	0,30	0,33	0,32	0,34	0,31	0,31	0,28	0,28	0,29	0,32	0,34	0,30	0,35	0,35	0,32	0,32	0,32	0,35	0,31	0,32	0,33
SANGRO																																
SANGRO	Opi	I _r	0,41	0,42	0,42	0,42	0,41	0,40	0,39	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,40	0,41	0,38	0,37	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,42	
ID.	Barrea	I _r	0,56	0,57	0,59	0,62	0,60	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,53	0,52	0,53	0,55	0,52	0,52	0,52	0,52	0,56	
ZITTOLA	Montenero	I	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,44	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,41	0,41	0,40	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,41	0,40	0,42	0,44	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,43
SANGRO	Ateleta	I _r	0,16	0,16	0,16	0,20	0,16	0,15	0,12	0,10	0,10	0,09	0,10	0,11	0,10	0,12	0,16	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,11	0,13	0,19	0,17	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10	0,10
ID.	Isca d' Archi	I	0,68	0,70	0,65	0,52	0,50	0,60	0,55	0,53	0,62	0,52	0,50	0,52	0,55	0,65	0,80	0,75	0,70	0,65	0,75	0,68	0,66	0,65	0,81	0,61	0,65	0,65	0,62	0,65	0,72	0,70
AVENTINO	Casoli	I _r	0,42	0,43	0,42	0,41	0,40	0,38	0,36	0,35	0,36	0,35	0,34	0,34	0,35	0,44	0,66	0,49	0,50	0,52	0,53	0,52	0,50	0,49	0,57	0,51	0,48	0,47	0,49	0,46	0,48	0,48
VERDE	Viscardi	I _r	0,33	0,33	0,61	0,34	0,36	0,35	0,36	0,37	0,36	0,33	0,34	0,35	0,33	0,34	0,37	0,34	0,31	0,51	0,33	0,32	0,33	0,30	0,35	0,56	0,33	0,31	0,32	0,31	0,32	0,33
CANALE DE' CECCO	Viscardi	I _r	0,59	0,59	asc.	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,26	0,62	0,63	0,63	0,63	0,62	
VERDE	Tre Valloni	I _r	-0,31	-0,31	-0,31	-0,31	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SANGRO	Guastacconco	I _r	0,36	0,37	0,38	0,39	0,34	0,32	0,29	0,28	0,29	0,27	0,30	0,30	0,30	0,40	0,58	0,42	0,43	0,42	0,42	0,42	0,37	0,40	0,50	0,44	0,42	0,39	0,40	0,35	0,37	0,40
SINELLO																																
SINELLO	Casalbordino	I _r	1,15	1,15	1,15	1,16	1,13	1,12	1,10	1,10	1,10	1,09	1,20	1,15	1,14	1,14	1,41	1,17	1,16	1,15	1,16	1,28	1,18	1,20	1,30	1,20	1,18	1,17	1,24	1,19	1,16	1,15
TRIGNO																																
TRIGNO	Chiauci	I _r	0,33	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,28	0,28	0,37	0,48	0,53	0,45	0,41	0,38	0,40	0,37	0,39	0,44	0,66	0,49	0,44	0,41	0,38	0,35	0,35	0,35
ID.	Trivento	I _r	1,00	0,99	0,97	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,93	0,93	0,93	0,93	0,96	1,20	1,30	1,13	1,09	1,08	1,10	1,11	1,10	1,14	1,38	1,19	1,14	1,09	1,11	1,05	1,04	1,02
ID.	S. Salvo	I _r	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,51	0,51	0,60	0,77	0,68	0,67	0,61	0,60	0,61	0,61	0,59	0,59	0,76	0,69	0,65	0,62	0,61	0,59	0,56	0,54
CAN. PANTANELLO	S. Salvo	I	0,54	0,53	0,54	0,56	0,55	0,54	0,53	0,56	0,57	0,69	0,71	0,73	0,73	0,68	0,56	0,56	0,54	0,54	0,53	0,53	0,34	0,47	0,44	0,59	0,64	0,68	0,64	0,65	0,61	0,62
BIFERNO																																
BIFERNO	Ponte della Fiumara	I _r	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,53	0,52	0,52	0,56	0,55	0,54	0,53	0,54	0,52	0,51	0,51	0,52	0,53	0,53	0,54	^{1,50} 0,77	0,58	0,55	0,53	0,52	0,51	0,51	0,51	
ID.	Guardialfiera	I _r	0,33	0,33	0,33	0,34	0,28	0,34	0,29	0,28	0,27	0,27	0,38	0,39	0,47	0,42	0,50	0,37	0,35	0,32	0,32	0,42	0,36	0,39	^{1,08} 0,89	0,48	0,40	0,41	0,41	0,35	0,33	0,35
ID.	Altopantano	I _r	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,35	0,28	0,38	0,33	0,39	0,29	0,24	0,22	0,23	0,33	0,28	0,34	^{0,54} 0,76	0,39	0,32	0,33	0,32	0,27	0,25	0,25
FORTORE																																
FORTORE	Ponte del Littorio	I _r	0,44	0,44	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,38	0,38	0,62	0,59	0,92	0,67	0,63	0,54	0,48	0,44	0,43	0,67	0,54	0,55	0,89	0,56	0,49	0,48	0,53	0,46	0,45	0,44
ID.	Civitate	I _r	0,98	0,97	0,96	0,95	0,96	0,97	0,97	0,96	0,95	0,94	0,99	1,12	1,53	1,38	1,20	1,15	1,04	1,00	1,00	1,19	1,12	1,17	1,51	1,20	1,07	1,03	1,04	1,03	0,99	1,02

* Influenzata dalla marea.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
VIBRATA																																	
VIBRATA	Tortoreto	I	0,55	0,48	0,48	0,46	0,46	0,56	0,56	0,62	0,56	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,48	0,48	0,46	0,46	0,46	0,46	0,72	0,62	0,56	0,63	0,86	0,76	0,68	0,57	0,54	0,52	0,50
TORDINO																																	
TORDINO	Teramo	I _r	0,40	0,42	0,39	0,39	0,41	0,56	0,56	0,55	0,46	0,49	0,51	0,48	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41	0,43	0,45	0,39	0,39	0,38	0,38
VOMANO																																	
VOMANO	Fano Adriano	I _r	0,92	0,94	0,88	0,88	1,02	1,30	1,41	1,23	1,10	1,05	1,06	1,02	0,98	0,95	0,94	0,92	0,92	0,94	0,92	1,01	1,12	0,99	0,95	0,94	0,92	0,93	0,91	0,90	0,87	0,86	0,90
RIO ARNO	Fonticelle (Pietracamela)	I _r	0,42	0,42	0,42	0,42	0,48	0,46	0,54	0,50	0,47	0,46	0,45	0,47	0,45	0,44	0,43	0,44	0,44	0,45	0,46	0,60	0,54	0,49	0,47	0,47	0,45	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,45
ID.	Ponte Rio Arno	I _r	0,77	0,74	0,72	0,72	0,90	0,87	0,98	0,90	0,85	0,81	0,89	0,86	0,81	0,80	0,79	0,79	0,81	0,80	0,79	0,98	0,96	0,87	0,86	0,83	0,81	0,82	0,80	0,79	0,77	0,76	0,76
MAVONE	Isola del Gran Sasso	I _r	0,18	0,14	0,12	0,11	0,19	0,23	0,30	0,25	0,19	0,16	0,20	0,20	0,17	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,19	0,16	0,12	0,14	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10	0,08	0,08
RUZZO	Pretara	I _r	-0,16	-0,17	-0,17	-0,17	-0,15	-0,12	-0,11	-0,09	-0,11	-0,12	-0,09	-0,07	-0,09	-0,10	-0,11	-0,11	-0,10	-0,10	-0,10	0,10	0,06	-0,08	-0,08	-0,07	-0,08	-0,08	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08
VOMANO	Ponte Vomano	I _r	0,69	0,64	0,58	0,58	0,66	1,06	0,98	0,88	0,70	0,66	0,67	0,69	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,59	0,60	0,66	0,72	0,62	0,60	0,61	0,58	0,61	0,60	0,58	0,56	0,56	0,54
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,34	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,34	0,34	0,34	0,34	0,25	0,26	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,34	0,34	0,34	0,32	0,34	0,32	0,32	0,32	0,34	0,30	0,34	0,30
SALINE																																	
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	I _r	0,24	0,24	0,23	0,23	0,24	0,30	0,27	0,28	0,27	0,26	0,26	0,29	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28	0,27	0,26	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26
TAVO	S. Pellegrino	I _r	0,84	0,84	0,83	0,83	0,91	1,03	0,95	0,92	0,92	0,91	0,95	0,93	0,91	0,89	0,88	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	1,00	0,90	0,94	0,90	0,95	0,90	0,90	0,90	0,89	0,85	0,85
FINO	Castiglione M. R.	I _r	0,84	0,82	0,80	0,78	0,82	0,94	0,94	0,94	0,96	0,86	0,88	0,91	0,86	0,84	0,82	0,82	0,80	0,80	0,82	0,82	0,92	0,81	0,83	0,90	0,84	0,89	0,81	0,82	0,80	0,80	0,78
ATERNO - PESCARA																																	
ATERNO	Treponti	I _r	0,67	0,63	0,56	0,52	0,61	1,06	1,18	1,34	0,84	0,82	0,74	0,68	0,66	0,60	0,58	0,61	0,57	0,54	0,51	0,75	0,84	0,74	0,66	0,62	0,64	0,58	0,56	0,56	0,55	0,56	0,54
ID.	Campana	I	1,12	1,10	1,10	1,10	1,16	1,48	1,46	1,44	1,30	1,20	1,22	1,20	1,18	1,18	1,18	1,18	1,16	1,16	1,14	1,16	1,30	1,20	1,16	1,16	1,14	1,10	1,08	1,06	1,06	1,04	1,04
ID.	Molina	I _r	0,75	0,72	0,71	0,68	0,75	1,30	1,02	1,17	0,95	0,83	0,83	0,80	0,76	0,75	0,72	0,72	0,68	0,67	0,68	0,72	1,02	0,88	0,83	0,79	0,76	0,75	0,73	0,72	0,71	0,69	0,68
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	I _r	2,06	2,07	2,06	2,06	2,06	2,10	2,14	2,15	2,14	2,14	2,22	2,23	2,21	2,19	2,18	2,17	2,15	2,14	2,15	2,16	2,17	2,29	2,38	2,43	2,42	2,42	2,40	2,38	2,37	2,34	2,32
SAGITTARIO	Villalago	I _r	0,14	0,15	0,13	0,14	0,15	0,14	0,15	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19
ID.	Capo Canale *	I _r	0,66	0,95	0,82	0,86	1,02	0,91	0,93	0,93	0,95	0,95	0,77	0,94	0,98	0,97	0,83	0,92	0,84	0,86	0,86	0,83	0,86	0,90	1,01	0,98	0,94	0,95	0,94	0,87	0,92	0,94	0,86
PESCARA	Maraone	I _r	0,84	0,86	0,86	0,83	0,90	1,23	1,04	1,32	1,10	1,02	1,05	1,01	0,97	0,95	0,91	0,90	0,88	0,89	0,88	0,88	1,14	1,04	1,02	0,99	0,95	0,96	0,94	0,92	0,92	0,92	0,90
TIRINO	Bussi (Madonnina)	I _r	0,78	0,78	0,78	0,78	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79
ID.	Bussi Scalo	I	0,78	0,78	0,78	0,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
ORTE	Bolognano	I _r	1,04	1,13	1,08	1,06	1,16	1,20	1,12	1,08	1,09	1,06	1,14	1,18	1,08	1,05	1,03	1,01	1,00	1,00	1,02	1,04	1,05	1,01	0,98	1,05	0,98	0,99	0,96	0,94	0,93	0,96	0,93
LAVINO	Scafa	I _r	1,48	1,50	1,48	1,48	1,49	1,55	1,56	1,55	1,55	1,51	1,51	1,52	1,50	1,54	1,56	1,52	1,52	1,54	1,54	1,58	1,56	1,53	1,52	1,60	1,53	1,52	1,50	1,49	1,50	1,48	1,47
CANALE BREDA	Scafa	I	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,34	0,34	0,36	0,35	0,35	0,30	0,30	0,32	0,32	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,32	0,30	0,30	0,32	0,34	0,38	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36
PESCARA	Ponte Rosciano **	I _r	0,48	0,52	0,51	0,48	0,52	0,75	0,63	0,73	0,58	0,56	0,56	0,62	0,55	0,54	0,48	0,48	0,52	0,48	0,48	0,49	0,66	0,64	0,55	0,59	0,52	0,53	0,52	0,53	0,52	0,49	
CIGNO	Piano Nuovo	I	0,52	0,52	0,50	0,52	0,52	0,80	0,70	0,74	0,62	0,56	0,56	0,59	0,54	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,54	0,58	0,60	0,64	0,64	0,66	0,62	0,58	0,56	0,52	0,52	0,52
NORA	Cepagatti	I _r	0,50	0,48	0,47	0,46	0,53	0,63	0,58	0,58	0,55	0,52	0,52	0,52	0,50	0,48	0,49	0,47	0,44	0,44	0,44	0,44	0,49	0,48	0,44	0,55	0,48	0,49	0,47	0,46	0,43	0,42	0,42
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,49	0,40	0,50	0,52	0,50	0,48	0,50	0,52	0,50	0,52	0,52	0,52	0,49	0,48	0,49	0,46	0,49	0,48	0,50	0,50	0,44	0,50	0,49	0,50	0,49	0,49	0,48	0,46	0,50	0,48	0,44
PESCARA	Ponte Villanova **	I	2,30	2,28	2,30	2,26	2,28	2,70	2,49	2,60	2,40	2,39	2,36	2,41	2,30	2,32	2,22	2,21	2,29	2,19	2,19	2,19	2,58	2,30	2,30	2,48	2,29	2,32	2,22	2,28	2,29	2,20	2,30
FORTECCHIO	Ponte Salaria	I	0,29	0,30	0,30	0,30	0,34	0,37	0,33	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,32	0,30	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31	0,30	0,29	0,28	
PESCARA	S. Teresa **	I _r	1,26	1,25	1,24	1,19	1,27	1,86	1,59	1,58	1,46	1,38	1,41	1,53	1,35	1,32	1,27	1,22	1,22	1,18	1,18	1,21	1,64	1,29	1,31	1,50	1,30	1,34	1,27	1,25	1,22	1,18	1,15

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
 ** Influenzata dal funzionamento della Centrale III salto del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'approvazione	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
(Segue) Aterno - Pescara																																		
PESCARA	Villa Raspa *	Ir	0,87	0,80	0,61	0,65	0,71	0,86	0,92	0,92	1,02	1,10	1,15	1,12	0,98	0,91	0,83	0,76	0,77	0,77	0,76	0,75	1,14	0,94	0,99	1,06	0,98	0,97	0,94	0,98	0,93	0,80	0,75	
ID.	Ponte del Litt. * (P.Can.)	Ir	0,63	0,62	0,52	0,57	0,61	0,76	0,80	0,80	0,78	0,96	1,01	0,90	0,80	0,70	0,63	0,59	0,59	0,60	0,58	0,70	0,86	0,81	0,82	0,83	0,84	0,78	0,75	0,80	0,68	0,66	0,60	
FORO																																		
FORO	Ponte di Ari	Ir	0,58	0,52	0,51	0,50	0,55	0,59	0,57	0,59	0,56	0,54	0,55	0,57	0,55	0,54	0,55	0,52	0,50	0,52	0,53	0,52	0,52	0,51	0,53	0,56	0,53	0,50	0,52	0,52	0,54	0,51	0,50	
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I asc.	0,40	0,40	0,42	0,31	0,40	0,38	0,27	0,35	0,46	0,44	0,49	0,43	0,40	0,38	0,42	0,44	0,40	0,40	0,37	0,39	0,38	0,40	0,44	0,50	0,44	0,45	0,44	0,36	0,43	0,48		
FORO	Torre Foro	Ir	0,51	0,52	0,50	0,50	0,55	0,61	0,58	0,56	0,53	0,52	0,52	0,57	0,53	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52	0,51	0,50	0,74	0,58	0,55	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	
DENTOLO	Ponte di Miglianico **	I	0,90	0,92	0,96	0,98	1,00	0,96	0,87	0,80	0,82	0,48	0,88	0,80	0,82	0,80	0,82	0,84	0,84	0,86	0,83	0,90	0,92	0,93	0,94	0,90	0,92	0,93	0,94	0,95	0,98	0,96	0,92	
VENNA	Ponte di Tollo **	I	0,60	0,62	0,60	0,64	0,68	0,60	0,62	0,63	0,64	0,62	0,68	0,61	0,64	0,62	0,63	0,60	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,60	0,62	0,64	0,68	0,69	0,70	0,72	0,76	0,78	
FELTRINO																																		
FELTRINO	S. Vito	Ir	0,32	0,33	0,30	0,32	0,33	0,36	0,34	0,34	0,35	0,32	0,33	0,32	0,30	0,32	0,33	0,29	0,28	0,34	0,36	0,30	0,37	0,28	0,34	0,58	0,52	0,50	0,48	0,48	0,49	0,46	0,44	
SANGRO																																		
SANGRO	Opi	Ir	0,43	0,44	0,42	0,41	0,41	0,47	0,45	0,46	0,44	0,43	0,68	0,53	0,50	0,45	0,42	0,42	0,41	0,40	0,42	0,43	0,53	^{0,59} 0,66	^{1,49} 1,05	0,54	0,52	0,50	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	
ID.	Barrea	Ir	0,58	0,64	0,59	0,58	0,59	0,76	0,77	0,75	0,70	0,70	0,95	0,82	0,85	0,72	0,70	0,68	0,66	0,65	0,70	0,80	0,95	^{1,56} 1,23	^{1,49} 1,06	0,96	0,90	0,87	0,81	0,78	0,75	0,72	0,71	
ZITTOLA	Montenero	I	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,48	0,49	0,47	0,46	0,46	0,61	0,66	0,64	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	0,47	0,60	0,60	0,90	^{1,20} 1,05	^{2,08} 0,85	0,78	0,70	0,66	0,60	0,58	0,60	0,57	
SANGRO	Ateleta	Ir	0,13	0,24	0,17	0,15	0,15	0,33	0,28	0,31	0,26	^{1,20} 0,25	^{1,19} 0,58	0,43	0,35	0,31	0,29	0,26	0,23	0,23	0,24	^{1,30} 0,25	0,63	^{2,08} 1,10	^{1,18} 0,92	0,67	0,52	0,47	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	
ID.	Isca d'Archi	I	0,75	0,70	0,67	0,59	0,62	0,65	0,68	0,68	0,70	0,68	0,72	0,80	0,70	0,72	0,68	0,60	0,61	0,63	0,65	0,70	0,90	^{1,18} 1,40	^{0,96} 0,96	0,87	0,86	0,80	0,70	0,71	0,68	0,66	0,64	
AVENTINO	Casoli	Ir	0,51	0,48	0,46	0,44	0,53	0,66	0,54	0,51	0,48	^{1,19} 0,45	^{1,18} 0,54	0,62	0,53	0,54	0,50	0,49	0,47	0,46	0,47	0,46	^{0,96} 0,59	0,54	0,60	0,62	0,57	0,58	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	
VERDE	Viscardi	Ir	0,56	0,50	0,34	0,32	0,32	0,37	0,36	0,33	0,37	0,36	0,37	0,37	0,36	0,34	0,61	0,35	0,36	0,37	0,36	0,38	0,41	0,47	0,39	0,40	0,40	0,42	0,41	0,42	0,66	0,43	0,42	
CANALE DE CECCO	Viscardi	Ir	0,22	0,38	0,62	0,63	0,64	0,65	0,64	0,67	0,63	0,65	0,66	0,67	0,67	0,68	0,24	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,68	0,61	0,70	0,70	0,70	0,68	0,70	0,68	0,26	0,68	0,69	
VERDE	Tre Valloni	Ir	-0,30	-0,31	-0,30	-0,30	-0,29	-0,28	-0,29	-0,30	-0,30	-0,29	-0,29	-0,28	-0,28	-0,29	-0,29	-0,29	-0,28	-0,29	-0,29	-0,29	-0,28	-0,28	-0,29	-0,28	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27	-0,28	-0,28	-0,28	
SANGRO	Guastacconco	Ir	0,42	0,40	0,39	0,36	0,41	0,56	0,46	0,46	0,42	0,41	0,63	0,52	0,50	0,48	0,46	0,46	0,42	0,39	0,39	0,39	0,53	^{1,12} 0,56	0,70	0,70	0,52	0,54	0,49	0,43	0,40	0,39	0,37	
SINELLO																																		
SINELLO	Casalbordino	Ir	1,21	1,16	1,18	1,14	1,16	1,31	1,20	1,18	1,15	1,13	1,12	1,13	1,12	1,11	1,10	1,09	1,08	1,07	1,07	1,08	1,21	1,11	1,11	1,21	1,17	1,20	1,16	1,13	1,12	1,12	1,11	
TRIGNO																																		
TRIGNO	Chiauci	Ir	0,34	0,36	0,35	0,32	0,32	0,44	0,36	0,34	0,32	0,32	0,63	0,44	0,38	0,41	0,39	0,44	0,38	0,36	0,36	0,36	^{1,40} 0,35	^{1,37} 0,61	1,04	0,71	0,68	0,58	0,57	0,50	0,45	0,44	0,40	0,38
ID.	Trivento	Ir	1,01	1,05	1,05	1,02	1,02	1,16	1,11	1,04	1,02	1,01	1,35	1,06	1,02	1,01	0,99	1,01	0,97	0,97	0,96	0,97	1,35	1,48	1,29	1,23	1,19	1,17	1,08	1,02	0,99	0,99	0,94	
ID.	S. Salvo	Ir	0,51	0,51	0,51	0,50	0,49	0,50	0,51	0,51	0,49	0,48	0,56	0,55	0,53	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45	0,43	0,42	0,72	0,61	0,70	0,72	0,66	0,61	0,58	0,52	0,47	0,44	0,40	
CAN. PANTANELLO	S. Salvo	I	0,62	0,69	0,68	0,67	0,64	0,62	0,62	0,62	0,61	0,60	0,63	0,62	0,62	0,60	0,61	0,61	0,60	0,58	0,59	0,57	0,35	0,67	0,64	0,62	0,63	0,60	0,59	0,50	0,57	0,56	0,58	
BIFERNO																																		
BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,50	0,51	0,50	0,50	0,51	0,53	0,52	0,51	0,50	0,52	0,75	0,59	0,56	0,60	0,56	0,54	0,53	0,52	0,52	0,57	0,80	^{1,57} 1,28	0,99	0,85	0,72	0,66	0,64	0,62	0,60	0,60	0,53	
ID.	Guardialfiera	Ir	0,38	0,32	0,33	0,29	0,30	0,41	0,34	0,32	0,29	0,25	0,63	0,40	0,35	0,40	0,33	0,30	0,29	0,27	0,30	0,28	0,65	0,45	0,78	0,67	0,51	0,45	0,41	0,37	0,35	0,31	0,30	
ID.	Altopantano	Ir	0,24	0,25	0,26	0,23	0,22	0,25	0,24	0,23	0,21	0,21	0,22	0,29	0,25	0,30	0,23	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,56	0,33	0,60	0,50	0,39	0,34	0,30	0,24	0,23	0,22	0,20	
FORTORE																																		
FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,43	0,48	0,58	0,44	0,43	0,45	0,43	0,40	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,41	0,40	0,55	0,49	0,61	0,49	0,43	0,40	0,34	0,32	
ID.	Civitate	Ir	0,99	0,98	1,27	1,04	0,99	0,97	0,97	0,95	0,92	0,90	0,90	1,19	0,96	0,91	0,88	0,88	0,86	0,84	0,83	0,85	1,21	1,02	0,97	1,30	1,06	1,36	1,11	0,97	0,91	0,90	0,86	

* Influenzata dalla marea.
 ** Inizio delle osservazioni.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
VIBRATA																																		
VIBRATA	Tortoreto	I	0,50	0,50	0,52	0,50	0,50	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	0,48	0,50	0,50	0,48	0,54	0,52	0,52	0,50	0,48	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,40	0,38	0,42	0,39	0,40	0,40		
TORDINO																																		
TORDINO	Teramo	Ir	0,37	0,34	0,34	0,34	0,32	0,34	0,32	0,34	0,30	0,30	0,30	0,30	0,35	0,33	0,36	0,28	0,32	0,32	0,27	0,26	0,22	0,21	0,20	0,20	0,26	0,24	0,22	0,20	0,20	0,19	1,60	
VOMANO																																		
VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,90	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,78	0,76	0,75	0,71	0,74	0,73	0,78	0,72	0,71	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,65	0,64	0,65	0,63	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	
RIO ARNO	Fonticelle(Pietracamela)	Ir	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,44	^{0,75} 0,43	0,42	0,42	0,42		
ID.	Ponte Rio Arno	Ir	0,77	0,76	0,75	0,74	0,71	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,66	0,67	0,67	0,66	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,59	^{1,14} 0,58	0,60	0,60	0,59			
MAVONE	Isoia del Gran Sasso	Ir	0,07	0,06	0,09	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,06	0,04	0,04	0,02	0,03	0,02	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	0,02	0,02	0,02	0,02		
RUZZO	Pretara	Ir	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,08	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08	-0,09	-0,09	-0,09	-0,10	-0,10	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11		
VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,53	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,45	0,44	0,46	0,47	0,44	0,44	0,42	0,42	0,42	0,40	<i>0,38</i>	<i>0,38</i>	<i>0,38</i>	<i>0,38</i>	0,39	<i>0,38</i>	<i>0,38</i>		
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,33	0,32	0,31	0,31	0,33	0,32	0,32	0,35	0,32	0,34	0,33	0,32	0,33	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	<i>0,30</i>	<i>0,30</i>	<i>0,30</i>	0,31	<i>0,30</i>	<i>0,30</i>		
SALINE																																		
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,26	0,26	0,23	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22		
TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,86	0,85	0,85	0,84	0,82	0,81	0,81	0,80	0,79	0,78	0,76	0,78	0,76	0,77	^{0,30} 0,80	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,72	0,70	0,70	0,70	0,68	0,70	0,70	0,69			
FINO	Castiglione M. R.	Ir	0,76	0,77	0,76	0,76	0,74	0,69	0,70	0,69	0,67	0,69	0,68	0,68	0,67	^{0,30} 0,65	0,75	0,74	0,68	0,64	0,65	0,64	0,62	0,60	<i>0,58</i>	<i>0,62</i>	<i>0,62</i>	<i>0,62</i>	0,60	0,62	0,62			
ATERNO - PESCARA																																		
ATERNO	Treponti	Ir	0,54	0,54	0,52	0,52	0,51	0,49	0,47	0,47	0,47	0,48	0,49	0,48	0,49	0,46	0,47	0,50	0,48	0,47	0,46	0,47	0,44	0,42	0,44	0,43	0,42	0,41	0,44	<i>0,40</i>	0,42	0,40		
ID.	Campana	I	1,04	1,02	1,02	1,02	1,10	1,10	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98	0,94	1,00	1,00	1,00	0,96	0,96	1,00	1,02	0,98	0,98	0,96	0,90	0,88	0,88	0,78	0,94	0,96	0,96	0,90		
ID.	Molina	Ir	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,64	0,64	0,61	0,58	0,56	0,60	0,58	0,56	0,59	0,60	0,59	0,57	0,59	0,64	0,59	0,58	0,55	0,56	0,52	0,50	0,49	<i>0,49</i>	0,55	0,57	0,54		
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	Ir	2,31	2,29	2,27	2,26	2,24	2,24	2,22	2,20	2,19	2,18	2,16	2,15	2,13	2,13	2,12	2,12	2,12	2,12	2,11	2,10	2,10	2,09	2,09	2,09	2,08	2,06	2,05	2,04	2,02	2,02		
SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>		
ID.	Capo Canale *	Ir	0,82	0,76	0,79	0,76	0,74	0,68	0,68	0,65	0,59	0,65	0,68	0,57	0,57	0,57	0,66	0,48	0,64	0,67	0,54	0,62	0,65	0,59	0,64	0,64	0,64	0,49	0,58	0,69	0,47	0,66		
PESCARA	Maraone	Ir	0,88	0,86	0,85	0,84	0,78	0,75	0,74	0,76	0,71	0,71	0,74	0,68	0,72	0,74	0,75	0,72	0,71	0,74	0,74	0,73	0,72	0,70	0,68	0,64	0,62	0,60	<i>0,59</i>	0,62	0,62	0,60		
TIRINO	Bussi (Madonnina)	Ir	<i>0,79</i>	<i>0,79</i>	0,80	<i>0,79</i>	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	<i>0,79</i>	<i>0,79</i>	<i>0,79</i>	<i>0,79</i>	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	
ID.	Bussi Scalo	I	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	0,80	0,80	0,79	0,79	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	0,80	0,80	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>
ORTE	Bolognana	Ir	0,92	0,90	0,88	0,88	0,86	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84	0,87	0,87	0,85	0,83	0,83	0,84	0,86	0,84	0,82	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,80	0,78	0,80	0,80		
LAVINO	Scafa	Ir	1,47	1,47	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,44	1,42	1,43	1,47	1,42	1,41	1,42	1,40	1,39	1,40	1,39	1,37	1,36	1,35	1,35	1,33	<i>1,32</i>	<i>1,32</i>	1,34	<i>1,32</i>	<i>1,32</i>	1,33		
CANALE BREDÀ	Scafa	I	0,36	0,36	0,34	0,34	0,38	0,38	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,40	0,40	0,40	0,38	0,38	0,40	0,40	0,40	0,38	0,38	0,38	0,36	0,36	0,36	0,36	0,32	0,32		
PESCARA	Ponte Rosciano **	Ir	0,47	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,45	0,63	0,36	0,34	0,38	0,35	0,32	0,33	0,35	0,36	0,32	0,32	0,30	0,32	0,28	0,34	0,30	0,33	0,32	0,31		
CIGNO	Piano Nuovo	I	0,50	0,48	0,46	0,46	0,46	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44	0,42	0,47	0,46	0,46	0,46	0,44	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,39	0,40	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	<i>0,35</i>	<i>0,35</i>	<i>0,35</i>	
NORA	Cepagatti	Ir	0,40	0,39	0,42	0,42	0,42	0,41	0,40	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40	0,39	0,40	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,38	0,40	0,37	0,40	0,37	0,37	0,38	0,40	0,42	0,40	0,36	0,38	0,42	0,44	0,50	0,37	0,38	0,42	0,36	0,38	0,32	0,32	0,34	0,30	0,30	0,32	0,30	0,30	0,29	0,29		
PESCARA	Ponte Villanova **	I	2,10	2,19	2,19	2,14	2,09	2,10	2,06	2,08	2,02	2,02	2,02	2,02	2,00	2,00	1,95	2,06	1,95	2,00	2,08	2,00	2,00	2,00	1,98	2,00	1,98	1,98	<i>1,50</i>	1,97	1,98	1,98	1,98	
FONTECCHIO	Ponte Salaria	Ir	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,26	0,24	0,24	0,24	0,22	0,20	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,18	0,17	0,16		
PESCARA	S. Teresa **	Ir	1,13	1,11	1,10	1,08	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	0,98	0,92	0,97	0,94	0,99	0,91	0,98	0,99	0,94	0,93	0,92	0,92	0,90	0,89	0,91	<i>0,86</i>	0,91	0,90	0,89		

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
 ** Influenzata dal funzionamento della Centrale III sito del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
(Segue) Aterno-Pescara																																	
PESCARA	Villa Raspa *	I _r	0,78	0,75	0,80	0,72	0,77	0,80	0,82	0,83	0,84	0,83	0,81	0,74	0,80	0,80	0,74	0,74	0,68	0,67	0,67	0,64	0,68	0,72	0,73	0,74	0,76	0,80	0,75	0,74	0,73	0,73	
ID.	Ponte del Litt.* (P. Can.)	I _r	0,50	0,53	0,58	0,58	0,61	0,58	0,74	0,75	0,77	0,76	0,77	0,77	0,70	0,72	0,63	0,61	0,54	0,54	0,53	0,56	0,58	0,62	0,63	0,64	0,66	0,62	0,66	0,60	0,55	0,54	
FORO																																	
FORO	Ponte di Ari	I _r	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,46	0,54	0,48	0,48	0,52	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,43	0,42	0,42	
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49	0,46	0,40	0,44	0,42	0,43	0,39	asc.	0,30	0,40	0,42	0,43	0,35	0,30	0,40	0,32	0,38	0,40	0,37	0,39	0,35	0,29	0,35	0,28	
FORO	Torre Foro	I _r	0,48	0,47	0,47	0,44	0,44	0,44	0,45	0,43	0,43	0,41	0,40	0,39	0,43	0,40	0,40	0,45	0,43	0,40	0,42	0,40	0,40	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,30	0,30	0,30	
DENTOLO	Ponte di Miglianico	I	0,94	0,90	0,96	0,80	0,84	0,82	0,80	0,81	0,79	0,80	0,70	0,68	0,69	0,66	0,65	0,64	0,63	0,70	0,73	0,68	0,65	0,64	0,63	0,60	0,61	0,60	0,62	0,60	0,63	0,62	
VENNA	Ponte di Tollo	I	0,62	0,64	0,66	0,68	0,69	0,68	0,70	0,71	0,72	0,73	0,68	0,66	0,60	0,62	0,63	0,60	0,64	0,63	0,60	0,62	0,60	0,60	0,62	0,60	0,60	0,62	0,60	0,60	0,62	0,60	
FELTRINO																																	
FELTRINO	S. Vito	I _r	0,44	0,45	0,44	0,44	0,44	0,45	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,40	0,41	0,42	0,41	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,43	0,40	0,40	0,38	0,40	0,37	0,40	0,40	0,38	0,38
SANGRO																																	
SANGRO	Opi	I _r	0,36	0,35	0,34	0,33	0,31	0,32	0,32	0,32	0,33	0,30	0,30	0,29	0,26	0,29	0,28	0,27	0,28	0,28	0,27	0,28	0,25	0,23	0,25	0,25	0,25	0,23	0,18	0,19	0,18	0,12	
ID.	Barrea	I _r	0,69	0,68	0,66	0,66	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,63	0,61	0,60	0,61	0,60	0,60	0,58	0,56	0,57	0,57	0,54	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,56	
ZITTOLO	Montenero	I	0,56	0,54	0,53	0,51	0,53	0,50	0,51	0,50	0,49	0,50	0,49	0,49	0,47	0,47	0,46	0,45	0,44	0,46	0,45	0,44	0,43	0,41	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	
SANGRO	Ateleta	I _r	0,27	0,23	0,21	0,20	0,19	0,16	0,14	0,14	0,17	0,17	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,13	0,15	0,13	0,16	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,08	0,09	0,08	
ID.	Isca d' Archi	I	0,56	0,60	0,57	0,60	0,62	0,60	0,78	0,66	0,65	0,49	0,56	0,50	0,50	0,48	0,55	0,52	0,47	0,48	0,46	0,45	0,44	0,42	0,43	0,45	0,41	0,42	0,37	0,35	0,38	0,36	
AVENTINO	Casoli	I _r	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,46	
VERDE	Viscardi	I _r	0,43	0,44	0,46	0,45	0,49	0,50	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,66	0,50	0,48	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,50	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48		
CANALE DE CECCO	Viscardi	I _r	0,65	0,67	0,66	0,63	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	asc.	0,63	0,64	0,68	0,66	0,67	0,68	0,70	0,63	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,63	0,64	0,62	0,65	
VERDE	Tre Valloni	I _r	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,24	-0,24	-0,25	-0,25	-0,24	-0,25	-0,25	-1,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,27	-0,27	-0,26	-0,26	-0,26	
SANGRO	Guastacconcio	I _r	0,35	0,36	0,36	0,33	0,34	0,32	0,33	0,34	0,30	0,29	0,31	0,32	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,30	0,31	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,24	
SINELLO																																	
SINELLO	Casalbordino	I _r	1,10	1,08	1,07	1,07	1,06	1,05	1,03	1,01	1,01	1,02	1,03	1,06	1,05	1,05	1,05	1,11	1,03	1,04	1,04	1,11	1,04	1,02	1,01	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,94	0,94	
TRIGNO																																	
TRIGNO	Chiauci	I _r	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,30	0,30	0,31	0,30	0,28	0,29	0,28	0,26	0,28	0,28	0,28	0,26	0,28	0,27	0,25	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	
ID.	Trivento	I _r	0,93	0,93	0,91	0,90	0,88	0,92	0,91	0,96	0,95	0,94	0,97	0,96	0,93	0,93	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,89	0,88	0,84	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,86	
ID.	S. Salvo	I _r	0,37	0,34	0,30	0,30	0,28	0,26	0,27	0,27	0,27	0,26	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,17	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,19	
CAN. PANTANELLO	S. Salvo	I	0,55	0,55	0,59	0,63	0,74	0,62	0,67	0,69	0,72	0,74	0,71	0,72	0,71	0,70	0,67	0,66	0,64	0,68	0,71	0,70	0,64	0,62	0,59	0,55	0,52	0,48	0,46	0,43	0,44	0,45	
BIFERNO																																	
BIFERNO	Ponte della Fiumara	I _r	0,52	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,55	0,54	0,54	0,56	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,55	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53		
ID.	Guardialfiera	I _r	0,29	0,26	0,27	0,28	0,27	0,25	0,24	0,33	0,27	0,23	0,29	0,24	0,23	0,23	0,25	0,24	0,24	0,27	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
ID.	Altopantano	I _r	0,18	0,17	0,15	0,14	0,14	0,14	0,15	0,24	0,15	0,14	0,13	0,12	0,13	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09	
FORTORE																																	
FORTORE	Ponte del Littorio	I _r	0,32	0,33	0,32	0,32	0,30	0,30	0,25	0,24	0,23	0,21	0,22	0,24	0,24	0,22	0,20	0,33	0,28	0,26	0,23	0,22	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,14	0,14	0,14	0,16	
ID.	Civitate	I _r	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,76	0,79	0,76	0,74	0,74	0,77	0,79	0,77	0,75	0,76	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	0,68	

* Influenza dalla marea.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31													
VIBRATA																																														
VIBRATA	Tortoreto	I	0,35	0,35	0,34	0,35	0,42	0,35	0,35	0,31	0,28	0,35	0,35	0,41	0,28	0,28	0,28	0,32	0,32	0,32	0,31	0,30	0,31	0,31	0,28	0,30	0,30	0,34	0,34	0,32	0,32	0,31	0,30													
TORDINO																																														
TORDINO	Teramo	I _r	0,43	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,20	0,18	0,19	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13	0,13													
VOMANO																																														
VOMANO	Fano Adriano	I _r	0,62	0,60	0,60	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,53	0,51	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49														
RIO ARNO	Fonticelle (Pietracamela)	I _r	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40														
ID.	Ponte Rio Arno	I _r	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,57	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51														
MAVONE	Isola del Gran Sasso	I _r	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,02	-0,04													
RUZZO	Pretara	I _r	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,16	-0,16	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,18	-0,18	-0,18													
VOMANO	Ponte Vomano	I _r	0,39	0,37	0,36	0,35	0,34	0,38	0,41	0,38	0,39	0,39	0,42	0,40	0,42	0,36	0,43	0,38	0,34	0,42	0,36	0,43	0,35	0,45	0,44	0,44	0,40	0,38	0,46	0,46	0,32	0,45	0,42													
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,32	0,32	0,32	0,32	0,35	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,36	0,34	0,34	0,34	0,34	asciutto	0,34							
SALINE																																														
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	I _r	0,22	0,22	0,22	0,23	0,22	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	
TAVO	S. Pellegrino	I _r	0,68	0,68	0,68	0,68	0,70	0,68	0,67	0,68	0,66	0,66	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,68	0,66	0,69	0,70	0,66	0,65	0,64	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	
FINO	Castiglione M. R.	I _r	0,60	0,60	0,60	0,60	0,56	0,56	0,60	0,54	0,56	0,57	0,60	0,62	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,56	0,62	0,60	0,66	0,60	0,60	0,58	0,56	0,56	0,56	0,56	0,54	0,54	0,57	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,54	0,54	0,57	0,55			
ATERNO - PESCARA																																														
ATERNO	Tre Ponti	I _r	0,56	0,43	0,42	0,41	0,37	0,40	0,36	0,38	0,34	0,37	0,36	0,36	0,34	0,37	0,35	0,32	0,33	0,31	0,32	0,37	0,34	0,34	0,36	0,30	0,31	0,31	0,31	0,30	0,27	0,28	0,27													
ID.	Campana	I	0,96	0,98	0,90	0,86	0,86	0,78	0,76	0,72	0,72	0,68	0,68	0,68	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,64	0,76	0,84	0,84	0,76	0,76	0,76	0,72	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,74	0,80								
ID.	Molina	I _r	0,66	0,65	0,58	0,49	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,44	0,44	0,44	0,45	0,44	0,44	0,46	0,50	0,49	0,48	0,48	0,51	0,48	0,48	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,49	0,50														
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	I _r	2,02	2,00	<i>1,98</i>	<i>1,98</i>	1,99	2,06	2,02	2,02	2,03	2,04	2,04	2,05	2,05	2,06	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,09	2,09	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,09	2,09	2,08	2,08	2,08													
SAGITTARIO	Villalago	I _r	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	<i>0,13</i>	<i>0,13</i>	<i>0,13</i>	<i>0,13</i>	0,14	0,14	<i>0,13</i>	<i>0,13</i>	<i>0,13</i>	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14					
ID.	Capo Canale *	I _r	0,66	0,64	0,44	0,63	0,69	0,63	0,58	0,56	0,56	0,40	0,46	0,44	0,42	0,41	0,72	0,52	0,44	0,44	0,55	0,54	0,58	0,54	0,47	0,44	0,44	0,48	0,52	0,53	0,53	0,54	0,54	0,52	0,54	0,54	0,52	0,54	0,54							
PESCARA	Maraone	I _r	0,62	0,67	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,53	0,54	0,54	0,56	0,55	0,56	0,57	0,58	0,56	0,54	0,55	0,57	0,58	0,56	0,58	0,54	0,47	0,44	0,48	0,52	0,53	0,53	0,54	0,54	0,52	0,54	0,54										
TIRINO	Bussi (Madonna)	I _r	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82		
ID.	Bussi Scalo	I	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78		
ORTE	Bolognano	I _r	0,80	0,79	0,80	0,80	0,80	0,78	0,79	0,77	0,77	0,76	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,77	0,79	0,77	0,76	0,76	0,76	0,77	0,76	0,76	0,77	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78
LAVINO	Scafa	I _r	1,34	1,34	1,36	1,35	1,36	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	<i>1,33</i>	<i>1,33</i>	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,35	1,35	1,34	1,35	1,35	1,36	1,34	1,37	1,37	1,36	1,35	1,34	1,36	1,39											
CANALE BREDA	Scafa	I	0,34	0,34	0,36	0,32	0,26	0,26	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,35	0,33	0,33	0,38	0,38	0,28	0,28	0,28	0,30	0,25	0,25	0,22	0,24	0,20	0,20	0,22	0,24	0,24	0,22	0,24	0,24	0,22	0,22	0,24	0,24	0,22	0,22	0,24	0,24	0,22	0,20		
PESCARA	Ponte Rosciano **	I _r	0,34	0,32	0,32	0,28	0,27	0,28	0,29	0,28	0,28	0,48	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,28	0,34	0,29	0,28	0,30	0,28	0,28	0,30	0,28	0,28	0,30	0,29	0,28	0,27	0,28	0,27	0,29	0,27	0,29	0,27	0,29	0,27	0,29	0,27	0,29	0,27	0,41		
CIGNO	Piano Nuovo	I	Idrometro asciutto																																											
NORA	Cepagatti	I _r	0,34	0,34	0,34	0,34	0,37	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,37	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33		
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,30	0,30	0,32	0,29	0,29	0,21	0,19	0,20	0,22	0,20	0,18	0,19	0,20	0,22	0,31	0,20	0,18	0,19	0,20	0,22	0,19	0,18	0,20	0,22	0,18	0,18	0,16	0,16	0,18	0,19	0,20													
PESCARA	Ponte Villanova **	I	1,96	2,00	1,98	1,90	1,90	1,88	1,88	1,87	1,88	1,84	1,88	1,85	1,88	1,88	1,90	1,90	1,78	1,88	1,88	1,90	1,90	1,90	1,88	1,88	1,86	1,88	1,89	1,88	1,88	1,88	1,89	1,88	1,88	1,89	1,88	1,89	1,88	1,89	1,88	1,89	1,88	1,89	1,88	2,08
FORTECCHIO	Ponte Salaria	I	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
PESCARA	S. Teresa **	I _r	0,89	0,93	0,88	0,84	0,87	0,85	0,85	0,83	0,82	<i>0,54</i>	0,80	0,80	0,80	0,81	0,82	0,75	0,80	0,83	0,86	0,83	0,84	0,84	0,82	0,80	0,81	0,82	0,78	0,82	0,80	0,84	0,84	0,82	0,80	0,81	0,82	0,78	0,82	0,80	0,84					

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
 ** Influenzata dal funzionamento della Centrale III salto del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
<i>(Segue) Aterno-Pescara</i>																																		
PESCARA	Villa Raspa *	I _r	0,73	0,78	0,78	0,77	0,85	0,84	0,82	0,77	0,79	0,86	0,76	0,73	0,70	0,65	0,62	0,60	0,60	0,61	0,70	0,77	0,84	0,86	0,86	0,85	0,86	0,77	0,78	0,74	0,70	0,68	0,66	
ID.	Ponte del Litt.* (P. Can.)	I _r	0,57	0,54	0,58	0,72	0,77	0,78	0,72	0,66	0,66	0,85	0,70	0,66	0,62	0,56	0,52	0,51	0,49	0,54	0,64	0,71	0,78	0,81	0,76	0,73	0,82	0,70	0,69	0,63	0,58	0,56	0,58	
FORO																																		
FORO	Ponte di Ari	I _r	0,42	0,44	0,42	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,42	0,44	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,42	0,41	0,41	0,42	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,46	0,42	0,51	
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,40	0,33	0,38	0,38	0,27	0,32	0,29	0,30	0,27	0,38	0,42	0,39	0,41	0,38	0,35	0,37	0,34	0,34	0,28	0,38	0,35	0,42	0,42	0,37	0,36	0,39	0,41	0,27	0,35	0,36	asc.	
FORO	Torre Foro	I _r	0,30	0,28	0,28	0,29	0,36	0,35	0,35	0,36	0,35	0,36	0,35	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,35	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,29	
DENTOLO	Ponte di Miglianico	I	0,62	0,60	0,62	0,63	0,60	0,60	0,61	0,78	0,78	0,78	0,78	0,66	0,63	0,62	0,60	0,51	0,54	0,56	0,57	0,54	0,58	0,54	0,54	0,53	0,57	0,56	0,55	0,53	0,52	0,52	0,50	
VENNA	Ponte di Tollo	I	0,60	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,58	0,55	0,54	0,52	0,53	0,54	0,52	0,55	0,51	0,58	0,59	0,56	0,54	0,51	0,52	0,53	0,54	0,56	0,52	0,50	0,51	0,52	
FELTRINO																																		
FELTRINO	S. Vito	I _r	0,37	0,38	0,36	0,38	0,37	0,36	0,42	0,36	0,36	0,35	0,35	0,37	0,37	0,36	0,40	0,39	0,39	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,36	0,34	0,35	0,36	0,35	0,37	0,34	0,34	0,35	
SANGRO																																		
SANGRO	Opi	I _r	0,18	0,21	0,18	0,18	0,10	0,10	0,07	0,08	0,10	0,06	0,08	0,08	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,13	0,09	0,10	0,09	0,06	0,06	0,09	0,10	0,05	0,12	0,13	
ID.	Barrea	I _r	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,50	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,47		
ZITTOLO	Montenero	I	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,38	0,37	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34
SANGRO	Ateleta	I _r	0,08	0,08	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,13	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	
ID.	Isca d'Archi	I	0,41	0,40	0,41	0,39	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28	0,30	0,27	0,27	0,21	0,20	0,22	0,24	0,24	0,27	0,24	0,23	0,21	0,22	0,21	0,20	0,22	0,21	0,19	0,17	0,19	0,18	
AVENTINO	Casoli	I _r	0,47	0,46	0,44	0,44	0,43	0,44	0,43	0,42	0,43	0,44	0,44	0,49	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	
VERDE	Viscardi	I _r	0,49	0,48	0,67	0,48	0,48	0,47	0,46	0,47	0,47	0,66	0,65	0,46	0,45	0,45	0,44	0,43	0,66	0,63	0,45	0,43	0,40	0,41	0,40	0,64	0,42	0,38	0,40	0,40	0,42	0,39	0,63	
CANALE DE CECCO	Viscardi	I _r	0,67	0,66	0,22	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,25	0,26	0,66	0,66	0,67	0,66	0,68	0,24	0,24	0,68	0,66	0,67	0,67	0,66	0,18	0,65	0,67	0,65	0,66	0,63	0,65	asc.	
VERDE	Tre Valloni	I _r	-0,26	-0,27	-0,28	-0,27	-0,26	-0,26	-0,25	-0,24	-0,24	-0,25	-0,25	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,24	-0,24	-0,23	-0,23	-0,24	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	
SANGRO	Guastaccocio	I _r	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	
SINELLO																																		
SINELLO	Casalbordino	I _r	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,94	0,95	0,94	0,92	0,93	0,92	0,92	0,91	0,92	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,88	0,88	0,87	0,87	0,92	0,88	0,88	0,86	0,86	0,86	0,86	
TRIGNO																																		
TRIGNO	Chiauci	I _r	0,22	0,21	0,20	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,13	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16		
ID.	Trivento	I _r	0,86	0,84	0,83	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,86	0,89	0,85	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,81	0,81	0,80	0,80	0,79	
ID.	S. Salvo	I _r	0,20	0,16	0,09	0,08	0,09	0,07	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,12	0,16	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05	
CAN-PANTANELLO	S. Salvo	I	0,48	0,56	0,54	0,58	0,61	0,60	0,62	0,64	0,63	0,63	0,62	0,61	0,64	0,64	0,65	0,66	0,69	0,73	0,76	0,72	0,68	0,61	0,58	0,54	0,55	0,52	0,48	0,64	0,63	0,62	0,45	
BIFERNO																																		
BIFERNO	Ponte della Fiumara	I _r	0,53	0,52	0,52	0,51	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,48	0,47	0,48	0,47	0,46	0,45	0,46	
ID.	Guardialfiera	I _r	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	
ID.	Altopantano	I _r	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,05	
FORTORE																																		
FORTORE	Ponte del Littorio	I _r	0,20	0,14	0,14	0,18	0,16	0,15	0,15	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,15	0,14	0,12	0,18	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	
ID	Civitate	I _r	0,81	0,73	0,68	0,67	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,71	0,70	0,69	0,68	0,70	0,67	0,67	0,66	0,66	0,65	0,64	

* Influenzata dalla marea.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
VIBRATA																																							
VIBRATA	Tortoreto	I	0,30	0,30	0,34	0,32	0,32	0,30	0,26	0,30	0,32	0,32	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,30	0,32	0,32	0,32	0,30	0,31	0,28	0,30	0,32	0,34	0,34	0,36	0,36	0,34	0,33	0,58						
TORDINO																																							
TORDINO	Teramo	Ir	0,13	0,13	0,14	0,16	0,14	0,12	0,12	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,18	0,14	0,10	0,11	0,11	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,14	0,11	0,16							
VOMANO																																							
VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,49	0,49	0,50	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	0,48	0,84	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46						
RIO ARNO	Fonticelle (Pietracam-la)	Ir	0,40	0,40	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39							
ID.	Ponte Rio Arno	Ir	0,51	0,52	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,49						
MAVONE	Isola del Gran Sasso	Ir	-0,04	-0,04	0,05	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,05	-0,04	-0,05	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05	-0,04	-0,02						
RUZZO	Pretara	Ir	-0,18	-0,18	-0,18	-0,17	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,20	-0,20	-0,20	-0,17	-0,18	-0,18	-0,18	-0,19	-0,19	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21						
VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,45	0,40	0,38	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,39	0,36	0,38	0,38	0,38	0,35	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,36	0,39	0,36	0,39	0,37	0,38	0,41	0,39						
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36							
SALINE																																							
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18						
TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,61	0,59	0,62	0,66	0,63	0,60	0,61	0,63	0,68	0,64	0,72	0,63	0,62	0,60	0,57	0,56	0,60	0,55	0,55	0,59	0,58	0,56	0,59	0,60	0,54	0,51	0,58	0,55	0,69	0,52	0,72						
FINO	Castiglione M. R.	Ir	0,55	0,56	0,68	0,66	0,57	0,58	0,67	0,67	0,68	0,64	0,60	0,58	0,57	0,57	0,60	0,62	0,66	0,60	0,55	0,58	0,54	0,54	0,62	0,62	0,58	0,57	0,57	0,56	0,65	0,61	0,66						
ATERNO - PESCARA																																							
ATERNO	Treponti	Ir	0,32	0,36	0,30	0,33	0,32	0,32	0,29	0,30	0,32	0,32	0,32	0,28	0,31	0,26	0,26	0,29	0,31	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,30	0,27	0,25	0,26	0,37	0,34	0,33						
ID.	Campana	I	0,84	0,88	0,94	0,84	0,90	0,88	0,86	0,90	0,86	0,72	0,64	0,60	0,64	0,64	0,84	0,88	0,92	0,90	0,90	0,88	0,90	0,94	0,76	0,72	0,76	0,86	0,92	0,80	0,92	0,98	1,00						
ID.	Molina	Ir	0,52	0,58	0,56	0,54	0,55	0,55	0,56	0,54	0,54	0,51	0,52	0,51	0,52	0,51	0,52	0,53	0,57	0,58	0,58	0,54	0,55	0,55	0,53	0,53	0,50	0,56	0,58	0,52	0,59	0,63	0,66						
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del lago)	Ir	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,07	2,06	2,06	2,05	2,04	2,04	2,03	2,02	2,02	2,02	2,02	2,03	2,02	2,02	2,01	2,00	1,99	1,97	1,96	1,95	1,94	1,93	1,92	1,91	1,91	1,91						
SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11						
ID.	Capo Canale *	Ir	0,60	0,73	0,77	0,72	0,77	0,50	0,44	0,53	0,62	0,67	0,62	0,58	0,57	0,46	0,48	0,69	0,66	0,57	0,50	0,49	0,48	0,45	0,70	0,59	0,55	0,51	0,48	0,41	0,75	0,59	0,78						
PESCARA	Maraone	Ir	0,58	0,65	0,67	0,63	0,62	0,56	0,52	0,54	0,56	0,57	0,56	0,55	0,56	0,54	0,54	0,54	0,60	0,58	0,56	0,54	0,54	0,53	0,58	0,62	0,55	0,55	0,54	0,52	0,68	0,60	0,73						
TIRINO	Bussi (Madonna)	Ir	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,80	0,80	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78						
ID.	Bussi Scalo	I	0,78	0,78	0,78	0,82	0,79	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78					
ORTE	Bolognano	Ir	0,76	0,76	0,77	0,75	0,80	0,88	0,76	0,76	0,76	0,76	0,80	0,80	0,80	0,82	0,81	0,84	0,84	0,80	0,78	0,78	0,77	0,79	0,77	0,76	0,74	0,72	0,72	0,76	0,76	0,74	0,74						
LAVINO	Scafa	Ir	1,35	1,36	1,37	1,39	1,38	1,36	1,36	1,34	1,34	1,35	1,34	1,35	1,32	1,39	1,35	1,36	1,35	1,36	1,36	1,35	1,36	1,35	1,36	1,36	1,35	1,33	1,32	1,36	1,36	1,36							
CANALE BREDÀ	Scafa	I	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,20	0,20	0,22	0,22	0,20	0,20	0,20	0,22	asc.	0,12	0,20	0,20	0,24	0,28	0,28	0,22	0,20	0,20	0,20	0,22	0,20	0,22	0,22	0,22	0,20						
PESCARA	Ponte Rosciano **	Ir	0,30	0,29	0,30	0,28	0,27	0,27	0,28	0,28	0,30	0,29	0,28	0,29	0,28	0,28	0,32	0,30	0,33	0,30	0,32	0,46	0,30	0,30	0,28	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,31	0,31	0,36						
CIGNO	Piano Nuovo	I	Idrometro asciutto															0,46	0,50	0,48	0,48	0,44	0,41	0,40	0,45	0,42	asciutto										0,46	0,43	0,45
NORA	Cepagatti	Ir	0,33	0,34	0,38	0,35	0,28	0,26	0,26	0,28	0,28	0,24	0,32	0,25	0,28	0,25	0,25	0,28	0,28	0,24	0,23	0,23	0,23	0,30	0,23	0,23	0,22	0,23	0,23	0,24	0,27	0,19	0,22						
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,18	0,24	0,24	0,28	0,30	0,32	0,29	0,30	0,24	0,30	0,32	0,29	0,30	0,26	0,30	0,30	0,26	0,29	0,20	0,24	0,23	0,30	0,29	0,28	0,28	0,31	0,30	0,22	0,29	0,19	0,19						
PESCARA	Ponte di Villanova **	I	1,88	1,98	1,99	1,90	1,78	1,90	1,88	1,89	1,89	1,88	1,90	1,88	1,90	1,90	1,88	1,95	1,98	1,90	1,92	1,90	1,90	1,89	1,88	1,90	1,90	1,88	1,89	1,70	2,08	1,98	1,98						
FONTECCHIO	Ponte Salaria	I	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,15	0,21	0,18	0,17	0,18	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,22	0,18	0,19						
PESCARA	S. Teresa **	Ir	0,87	0,88	0,98	0,89	0,92	0,87	0,83	0,83	0,90	0,85	0,86	0,85	0,85	0,87	0,88	0,88	0,92	0,86	0,87	0,85	0,85	0,84	0,87	0,88	0,87	0,85	0,83	0,74	0,94	0,89	0,94						

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
 ** Influenzata dal funzionamento della Centrale III salto del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
<i>(Segue) Aterno-Pescara</i>																																				
PESCARA	Villa Raspa *	Ir	0,75	0,82	0,84	0,82	0,87	0,88	0,85	0,87	0,88	0,82	0,83	0,80	0,82	0,78	0,82	0,76	0,74	0,78	0,78	0,81	0,86	0,90	0,84	0,78	0,77	0,71	0,65	0,66	0,76	0,82	0,90			
ID.	Ponte del Litt.* (P. Can.)	Ir	0,67	0,73	0,75	0,76	0,80	0,80	0,80	0,81	0,82	0,76	0,74	0,70	0,66	0,72	0,68	0,72	0,66	0,69	0,73	0,76	0,79	0,92	0,78	0,75	0,79	0,60	0,55	0,56	0,74	0,73	0,73			
FORO																																				
FORO	Ponte di Ari	Ir	0,43	0,43	0,42	0,46	0,45	0,45	0,48	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,48	0,47	0,52	0,46	0,46	0,46	0,46	0,53	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,43	0,42	0,42				
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,32	0,35	0,31	0,42	0,44	0,44	0,48	0,50	0,35	0,36	0,35	0,38	0,37	0,32	0,36	0,38	0,38	0,37	0,33	0,32	0,20	0,33	0,32	0,35	0,33	0,39	0,38	0,40	0,40	0,43	0,41			
FORO	Torre Foro	Ir	0,30	0,30	0,30	0,44	0,40	0,42	0,40	0,42	0,40	0,42	0,42	0,39	0,40	0,38	0,40	0,40	0,40	0,38	0,33	0,34	0,33	0,38	0,36	0,38	0,37	0,33	0,32	0,33	0,38	0,36	0,35			
DENTOLO	Ponte di Miglianico	I	0,53	0,51	0,56	0,56	0,60	0,62	0,60	0,63	0,60	0,64	0,66	0,68	0,69	0,67	0,70	0,72	0,50	0,52	0,51	0,52	0,53	0,70	0,72	0,60	0,60	0,61	0,64	0,50	0,52	0,51	0,54			
VENNA	Ponte di Tollo	I	0,58	0,57	0,56	0,50	0,60	0,62	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,70	0,72	0,74	0,76	0,74	0,60	0,60	0,60	0,62	0,60	0,80	0,79	0,60	0,62	0,64	0,68	0,69	0,60	0,62	0,60			
FELTRINO																																				
FELTRINO	S. Vito	Ir	0,36	0,36	0,36	0,46	0,38	0,39	0,38	0,40	0,36	0,42	0,39	0,37	0,37	0,39	0,38	0,38	0,42	0,38	0,34	0,34	0,35	0,36	0,36	0,38	0,40	0,34	0,34	0,35	0,39	0,38	0,40			
SANGRO																																				
SANGRO	Opi	Ir	0,14	0,15	0,20	0,14	0,17	0,14	0,20	0,10	0,18	0,20	0,19	0,19	0,23	0,30	0,18	0,17	0,19	0,18	0,09	0,09	0,09	0,10	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,28			
ID.	Barrea	Ir	0,50	0,48	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,49	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,44			
ZITOLA	Montenero	I	0,34	0,35	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,35	0,34	0,38	0,37	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37			
SANGRO	Ateleta	Ir	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,05	-0,05	-0,04	-0,05	-0,05	-0,02	
ID.	Isca d'Archi	I	0,20	0,19	0,20	0,32	0,24	0,20	0,21	0,24	0,26	0,20	0,19	0,18	0,20	0,20	0,19	0,37	0,25	0,21	0,19	0,17	0,16	0,13	0,13	0,16	0,14	0,13	0,15	0,18	0,16	0,15	0,19			
AVENTINO	Casoli	Ir	0,38	0,39	0,39	0,40	0,39	0,39	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,38	0,34	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35	0,36
VERDE	Viscardi	Ir	0,47	0,37	0,35	0,33	0,33	0,36	0,64	0,37	0,36	0,35	0,26	0,28	0,27	0,26	0,28	0,26	0,26	0,24	0,24	0,22	0,22	0,44	0,20	0,22	0,21	0,28	0,22	0,20	0,54	0,21	0,20	0,20		
CANALE DE CECCO	Tre Valloni	Ir	0,65	0,65	0,67	0,66	0,69	0,66	asc.	0,66	0,67	0,67	0,68	0,66	0,66	0,68	0,66	0,68	0,66	0,68	0,65	0,65	0,66	0,65	0,80	0,66	0,65	0,65	0,65	0,64	0,65	asc.	0,64	0,65	0,64	
VERDE	Tre Valloni	Ir	-0,23	-0,24	-0,23	-0,23	-0,23	-0,24	-0,24	-0,23	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,23	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	
SANGRO	Guastacconco	Ir	0,23	0,22	0,21	0,22	0,21	0,18	0,18	0,18	0,20	0,18	0,17	0,16	0,18	0,19	0,22	0,19	0,24	0,19	0,17	0,16	0,15	0,17	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,16	0,22	0,22	0,22	0,22		
SINELLO																																				
SINELLO	Casalbordino	Ir	0,86	0,86	0,86	0,86	0,97	0,94	0,90	0,90	0,99	0,94	0,95	0,91	0,94	0,92	0,95	0,96	1,00	0,98	0,94	0,95	0,94	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,88			
TRIGNO																																				
TRIGNO	Chiauci	Ir	0,17	0,16	0,20	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,16			
ID.	Trivento	Ir	0,79	0,79	0,82	0,92	0,88	0,82	0,80	0,80	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,80	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,79	0,79	0,79			
ID.	S. Salvo	Ir	0,03	0,03	0,04	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
CAN. PANTANELLO	S. Salvo	I	0,66	0,65	0,63	0,64	0,63	0,63	0,61	0,59	0,53	0,54	0,52	0,51	0,53	0,40	0,45	0,48	0,52	0,51	0,49	0,47	0,48	0,46	0,46	0,47	0,53	0,55	0,62	0,67	0,69	0,72	0,72			
BIFERNO																																				
BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,46	0,45	0,45	0,48	0,46	0,46	0,45	0,46	0,45	0,45	0,45	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42		
ID.	Guardialfiera	Ir	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		
ID.	Altopantano	Ir	0,06	0,08	0,08	0,16	0,09	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,07	0,08	0,06	0,08	0,09	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,08	0,08	
FORTORE																																				
FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,11	0,10	0,23	0,40	0,22	0,15	0,13	0,14	0,13	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,27	0,16	0,13	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	
ID.	Civitate	Ir	0,65	0,65	0,67	1,21	0,85	0,77	0,74	0,72	0,72	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	0,77	0,72	0,76	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,68	0,69	0,68	0,69	0,68	0,69	0,62	0,70	0,70	0,70		

* Infiuata dalla marea.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
VIBRATA																																										
VIBRATA	Tortoreto	I	0,46	0,44	0,44	0,46	0,42	0,37	0,34	0,36	0,36	0,32	0,34	0,46	0,44	0,36	0,34	0,37	0,34	0,42	0,36	0,38	0,31	0,35	0,43	0,42	0,38	0,32	0,34	0,32	0,32	0,48										
TORDINO																																										
TORDINO	Teramo	I _r	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,14	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,14	0,12	0,12	0,13	0,13	0,18										
VOMANO																																										
VOMANO	Fano Adriano	I _r	0,46	0,46	0,45	0,45	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,46	0,46	0,44	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42	0,70										
RIO ARNO	Fonticelle (Pietracamela)	I _r	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37										
ID.	Ponte Rio Arno	I _r	0,47	0,47	0,46	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,47	0,45	0,45	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,44	0,44	0,45	0,47												
MAVONE	Isola del Gran Sasso	I _r	-0,04	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,04	-0,05	-0,06	0,00										
RUZZO	Pretara	I _r	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,20	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,21										
VOMANO	Ponte Vomano	I _r	0,39	0,41	0,38	0,42	0,42	0,39	0,39	0,38	0,38	0,41	0,42	0,40	0,37	0,39	0,38	0,40	0,38	0,38	0,36	0,36	0,37	0,39	0,34	0,41	0,42	0,42	0,42	0,43	0,42	0,42										
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,36	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32										
SALINE																																										
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	I _r	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15											
TAVO	S. Pellegrino	I _r	0,57	0,48	0,46	0,46	0,46	0,48	0,64	0,62	0,60	0,61	0,60	0,58	0,58	0,52	0,57	0,62	0,60	0,60	0,58	0,58	0,57	0,58	0,57	0,57	0,56	0,58	0,60	0,60	0,58	0,59										
FINO	Castiglione M. R.	I _r	0,63	0,54	0,41	0,54	0,62	0,65	0,61	0,61	0,62	0,62	0,61	0,58	0,50	0,49	0,55	0,65	0,60	0,60	0,52	0,54	0,60	0,52	0,62	0,57	0,50	0,48	0,56	0,59	0,50	0,62										
ATERNO - PESCARA																																										
ATERNO	Treponti	I _r	0,31	0,31	0,32	0,33	0,32	0,38	0,33	0,30	0,32	0,30	0,26	0,38	0,30	0,28	0,33	0,39	0,28	0,31	0,32	0,28	0,32	0,30	0,26	0,29	0,32	0,30	0,28	0,30	0,32	0,59										
ID.	Campana	I	1,50	1,00	1,02	1,00	1,02	1,00	1,02	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98	0,96	0,92	1,02	1,02	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	1,00	1,00	1,00	0,96	0,96	0,98	1,04										
ID.	Molina	I _r	0,64	0,64	0,65	0,66	0,66	0,68	0,65	0,65	0,64	0,64	0,62	0,64	0,63	0,60	0,56	0,67	0,70	0,69	0,66	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,62	0,63	0,63	0,61	0,61	0,68										
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	I _r	1,90	1,90	1,89	1,88	1,88	1,88	1,87	1,86	1,85	1,84	1,82	1,80	1,80	1,79	1,78	1,79	1,78	1,78	1,76	1,76	1,74	1,73	1,72	1,72	1,70	1,69	1,68	1,68	1,67	1,67										
SAGITTARIO	Villalago	I _r	0,11	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10										
ID.	Capo Canale *	I _r	0,74	0,78	0,66	0,62	0,72	0,74	0,75	0,74	0,63	0,62	0,59	0,60	0,60	0,46	0,46	0,81	0,90	0,89	0,85	0,83	0,92	0,86	0,87	0,81	0,58	0,76	0,70	0,76	0,74	0,90										
PESCARA	Maraone	I _r	0,71	0,71	0,65	0,65	0,70	0,70	0,70	0,69	0,68	0,67	0,64	0,63	0,61	0,57	0,56	0,79	0,81	0,70	0,79	0,74	0,79	0,74	0,73	0,73	0,65	0,73	0,72	0,73	0,73	0,80										
TIRINO	Bussi (Madonnina)	I _r	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,80	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81										
ID.	Bussi Scalo	I	0,79	0,79	0,78	0,80	0,79	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,84	0,76	0,83	0,82	0,82	0,83	0,82	0,82	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85										
ORTE	Bolognano	I _r	0,73	0,72	0,71	0,76	0,78	0,76	0,77	0,76	0,76	0,78	0,77	0,78	0,78	0,76	0,76	0,84	0,83	0,80	0,80	0,78	0,77	0,77	0,76	0,77	0,77	0,78	0,79	0,78	0,77	0,77										
LAVINO	Scafa	I _r	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,37	1,37	1,36	1,35	1,35	1,35	1,37	1,31	1,35	1,35	1,38	1,38	1,38	1,36	1,37	1,39	1,36	1,36	1,36	1,40	1,36	1,37	1,38	1,38	1,37										
CANALE BRENDA	Scafa	I	0,18	0,16	0,18	0,18	0,20	0,20	0,22	0,18	0,20	0,16	0,18	0,16	0,18	0,20	0,20	0,18	0,20	0,22	0,20	0,22	0,22	0,24	0,20	0,22	0,16	0,20	0,22	0,24	0,22	0,20										
PESCARA	Ponte Rosciano **	I _r	0,36	0,34	0,37	0,40	0,38	0,36	0,35	0,38	0,35	0,31	0,32	0,32	0,32	0,31	0,30	0,40	0,36	0,30	0,36	0,35	0,30	0,33	0,34	0,33	0,30	0,34	0,32	0,36	0,35	0,35										
CIGNO	Piano Nuovo	I	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,43	0,42	Idrometro asciutto										0,45	0,42	asciutto										0,44	0,44	0,44	0,41	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41	0,43	asc.
NORA	Cepagatti	I _r	0,17	0,19	0,17	0,18	0,16	0,16	0,18	0,20	0,18	0,17	0,23	0,17	0,16	0,16	0,16	0,20	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18									
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,30	0,32	0,29	0,30	0,32	0,29	0,28	0,32	0,30	0,29	0,30	0,32	0,29	0,30	0,28	0,32	0,31	0,29	0,32	0,30	0,29	0,29	0,30	0,30	0,28	0,29	0,29	0,30	0,28	0,32										
PESCARA	Ponte Villanova **	I	1,98	2,08	1,96	1,96	2,06	1,92	1,98	1,98	1,96	1,96	1,96	1,92	1,90	1,90	1,88	2,06	2,06	1,80	1,98	2,06	2,02	2,00	2,00	2,00	2,00	1,98	1,98	1,98	1,97	1,97	2,00									
FONTECCHIO	Ponte Salaria	I _r	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16										
PESCARA	S. Teresa **	I _r	0,94	0,76	0,93	0,68	1,00	0,94	0,99	0,97	0,93	0,58	0,56	0,88	0,88	0,88	0,85	1,02	1,01	0,68	0,92	1,00	0,96	0,96	0,96	0,95	0,92	0,95	0,94	0,94	0,98											

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
 ** Influenzata dal funzionamento della Centrale III salto del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
(Segue) Aterno-Pescara																																		
PESCARA	Villa Raspa *	I _r	0,90	0,74	0,82	0,83	0,96	1,01	1,00	0,93	0,84	0,72	0,61	0,68	0,68	0,71	0,82	0,85	0,81	0,72	0,86	0,88	0,87	0,82	0,79	0,77	0,74	0,73	0,71	0,70	0,75	0,87		
ID.	Ponte del Litt.* (P.Can.)	I _r	0,79	0,73	0,74	0,84	0,92	0,94	0,90	0,76	0,75	0,76	0,63	0,60	0,60	0,62	0,76	0,75	0,73	0,70	0,77	0,80	0,78	0,72	0,68	0,64	0,62	0,61	0,62	0,60	0,70	0,79		
FORO																																		
FORO	Ponte di Ari	I _r	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,42	0,39	0,39	0,34	0,34	0,39	0,39	0,51	0,45	0,34	0,34	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,36	0,36	0,35	0,35		
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,43	0,40	0,35	0,42	0,32	0,40	0,37	0,31	0,31	0,40	0,37	0,36	0,39	0,47	0,45	0,32	0,33	asc.	0,16	0,45	0,46	0,48	0,52	0,51	0,51	0,38	0,40	0,39	0,39	0,42		
FORO	Torre Foro	I _r	0,35	0,33	0,34	0,34	0,34	0,37	0,40	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,36	0,35	0,31	0,42	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,37	0,35	0,37	0,38	0,38	0,39	0,37	0,38	0,39		
DENTOLO	Ponte di Miglianico	I	0,51	0,52	0,54	0,60	0,62	0,60	0,62	0,60	0,50	0,52	0,54	0,52	0,56	0,50	0,60	0,62	0,60	0,62	0,60	0,64	0,62	0,60	0,62	0,64	0,60	0,61	0,62	0,64	0,50	0,60		
VENNA	Ponte di Tollo	I	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
FELTRINO																																		
FELTRINO	S. Vito	I _r	0,40	0,43	0,40	0,38	0,41	0,40	0,40	0,40	0,42	0,41	0,38	0,39	0,41	0,42	0,40	0,47	0,45	0,42	0,41	0,43	0,41	0,42	0,45	0,41	0,39	0,38	0,38	0,40	0,41	0,41		
SANGRO																																		
SANGRO	Opi	I _r	0,25	0,24	0,12	0,12	0,25	0,24	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,10	0,10	0,10	0,09	0,22	0,23	0,22	0,17	0,18	0,17	0,18	0,10	0,11	0,14	0,11	0,10	0,10	0,10	0,23		
ID.	Barrea	I _r	0,43	0,43	0,42	0,42	0,45	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41		
ZITTOLO	Montenero	I	0,36	0,35	0,35	0,34	0,35	0,36	0,36	0,35	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,33	0,34	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,32		
SANGRO	Ateleta	I _r	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,02	-0,03	-0,02	-0,04	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04	-0,06	-0,06	-0,07	0,05	-0,03	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,03		
ID.	Isca d' Archi	I	0,18	0,20	0,17	0,16	0,19	0,15	0,17	0,16	0,15	0,14	0,15	0,14	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15	0,16	0,14	0,15	0,17	0,15	0,12	0,13	0,14	0,12	0,15	0,13	0,21		
AVENTINO	Casoli	I _r	0,35	0,36	0,35	0,31	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,32	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,35	0,35	0,35	0,37		
VERDE	Viscardi	I _r	0,18	0,19	0,21	0,52	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,18	0,43	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,47	0,20	0,18	0,16	0,16	0,16	0,17	0,50	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17		
CANALE DE CECCO	Viscardi	I _r	0,64	0,63	0,62	0,33	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,32	0,63	0,65	0,61	0,64	0,64	0,63	asc.	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,63	0,22	0,63	0,64	0,63	0,63	0,63		
VERDE	Tre Valloni	I _r	-0,24	-0,24	-0,25	-0,25	-0,24	-0,24	-0,24	-0,24	-0,25	-0,25	-0,25	-0,24	-0,25	-0,25	-0,24	-0,24	-0,25	-0,25	-0,26	-0,24	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,24	-0,24	-0,24
SANGRO	Guastacconcio	I _r	0,22	0,26	0,26	0,24	0,24	0,26	0,26	0,23	0,22	0,24	0,23	0,22	0,23	0,22	0,22	0,32	0,28	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,20	0,20	0,19	0,21		
SINELLO																																		
SINELLO	Casalbordino	I _r	0,87	0,85	0,90	0,86	0,91	0,90	1,00	1,03	0,98	0,94	0,94	0,96	0,96	0,94	0,92	1,12	1,03	1,00	0,97	0,95	0,93	0,95	0,96	0,95	0,94	0,93	0,94	0,94	0,93	0,95		
TRIGNO																																		
TRIGNO	Chiauci	I _r	0,16	0,12	0,12	0,13	0,14	0,13	0,16	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	0,14	0,11	0,18	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,12	0,12	0,13	0,13	0,16	
ID.	Trivento	I _r	0,78	0,78	0,77	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,78	0,77	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,76	0,77	0,78	0,77	0,77	0,77	
ID.	S. Salvo	I _r	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06		
CAN.PANTANELLO	S. Salvo	I	0,71	0,69	0,70	0,68	0,69	0,68	0,70	0,76	0,74	0,70	0,65	0,70	0,69	0,75	0,74	0,78	0,80	0,62	0,46	0,48	0,47	0,47	0,48	0,55	0,61	0,62	0,61	0,64	0,63	0,64		
BIFERNO																																		
BIFERNO	Ponte della Fiumara	I _r	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35		
ID.	Guardialfiera	I _r	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,19	0,11	0,06	0,09	0,10	0,09	0,10	0,10	0,08	0,07	0,09	0,09	0,08	0,08	0,13		
ID.	Altopantano	I _r	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,08	0,10	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,13	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	
FORTORE																																		
FORTORE	Ponte del Littorio	I _r	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,12	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,14	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		
ID.	Civitate	I _r	0,70	0,78	0,72	0,70	0,70	0,69	0,69	0,68	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,68	0,79	0,70	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	

* Influenzata dalla marea.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
VIBRATA																																				
VIBRATA	Tortoreto	I	0,40	0,31	0,34	0,34	0,35	0,35	0,31	0,31	0,31	0,32	0,33	0,31	0,35	0,31	0,31	0,33	0,33	0,33	0,30	0,31	0,34	0,35	0,38	0,33	0,33	0,32	0,35	0,34	0,35	0,38	0,38			
TORDINO																																				
TORDINO	Teramo	I	0,17	0,14	0,14	0,12	0,12	0,20	0,15	0,15	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,18	0,14	0,14	0,13	0,12	0,15	0,16	0,19	0,20	0,18	0,18		
VOMANO																																				
VOMANO	Fano Adriano	I ^{1,20}	0,47	0,45	0,41	0,42	0,42	0,55	0,48	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,40	0,40	0,30	0,46	0,42	0,41	0,41	0,41	0,43	0,45	0,56	0,58	0,56	0,57				
RIO ARNO	Fonticelle (Pietracamela)	I _r	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,37	0,36	0,38	0,37	0,38				
ID.	Ponte Rio Arno	I _r	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,47	0,47	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,41	0,41	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,45	0,45	0,47	0,46	0,48			
MAVONE	Isola del Gran Sasso	I _r	-0,02	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,05	-0,04	-0,04	-0,05	-0,01	-0,02	-0,04	-0,05	-0,05	-0,04	-0,05	0,00	0,03	0,02	0,05			
RUZZO	Pretara	I _r	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,21	-0,21	-0,18			
VOMANO	Ponte Vomano	I _r	0,42	0,42	0,35	0,33	0,34	0,44	0,35	0,44	0,42	0,36	0,44	0,38	0,38	0,35	0,35	0,43	0,42	0,36	0,35	0,43	0,43	0,41	0,42	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,38	0,36	0,43			
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,35	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32			
SALINE																																				
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	I _r	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16
TAVO	S. Peffegrino	I _r	0,58	0,60	0,60	0,59	0,59	0,61	0,60	0,59	0,59	0,56	0,59	0,58	0,60	0,59	0,60	0,56	0,58	0,59	0,57	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,59	0,59	0,60	0,58	0,62			
FINO	Castiglione M. R.	I _r	0,60	0,60	0,50	0,50	0,50	0,60	0,56	0,54	0,52	0,50	0,60	0,60	0,50	0,60	0,50	0,60	0,50	0,49	0,52	0,58	0,55	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60		
ATERNO - PESCARA																																				
ATERNO	Treponti	I _r	0,40	0,36	0,35	0,36	0,32	0,46	0,38	0,34	0,36	0,33	0,38	0,32	0,32	0,34	0,30	0,36	0,36	0,29	0,32	0,34	0,34	0,28	0,35	0,30	0,36	0,35	0,37	0,42	0,50	0,49	0,51			
ID.	Campana	I	1,04	1,04	1,00	1,00	1,00	1,16	1,00	0,98	0,98	0,98	0,98	0,96	0,96	0,98	0,96	0,98	0,98	0,98	0,98	0,96	0,98	0,98	0,98	0,96	0,96	0,98	1,00	1,06	1,08	1,04	1,04			
ID.	Molina	I _r	0,71	0,68	0,66	0,65	0,65	0,97	0,66	0,62	0,63	0,62	0,62	0,60	0,62	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,62	0,60	0,59	0,60	0,60	0,60	0,62	0,63	0,70	0,72	0,72	0,72			
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	I _r	1,66	1,35	1,33	1,32	1,61	1,61	1,60	1,59	1,58	1,57	1,56	1,54	1,54	1,54	1,52	1,51	1,50	1,48	1,47	1,46	1,44	1,42	1,41	1,40	1,39	1,39	1,42	1,46	1,52	1,53	1,56			
SAGITTARIO	Villalago	I _r	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08			
ID.	Capo Canale *	I _r	0,82	0,75	0,80	0,85	0,80	0,82	0,75	0,74	0,57	0,77	0,80	0,76	0,75	0,76	0,75	0,65	0,60	0,87	0,96	0,88	0,93	0,92	0,68	0,91	0,95	0,95	1,02	0,84	0,88	0,60	0,81			
PESCARA	Maraone	I _r	0,80	0,76	0,78	0,78	0,76	1,02	0,76	0,74	0,72	0,74	0,74	0,72	0,74	0,74	0,73	0,69	0,73	0,74	0,79	0,78	0,79	0,80	0,71	0,80	0,79	0,80	0,82	0,82	0,88	0,82	0,81			
TIRINO	Bussi (Madonna)	I _r	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,83	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83		
ID.	Bussi Scalo	I	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,85	0,85	0,85	0,85		
ORTE	Bolognaro	I _r	0,77	0,77	0,77	0,72	0,72	0,70	0,72	0,74	0,75	0,74	0,72	0,70	0,68	0,68	0,66	0,66	0,72	0,70	0,69	0,68	0,71	0,68	0,68	0,70	0,70	0,72	0,75	0,75	0,76	0,76	0,79			
LAVINO	Scafa	I _r	1,37	1,36	1,39	1,38	1,39	1,38	1,39	1,38	1,38	1,36	1,35	1,36	1,34	1,29	1,28	1,31	1,34	1,24	1,26	1,25	1,25	1,25	1,28	1,24	1,26	1,26	1,25	1,24	1,25	1,25	1,28			
CANALE BREDA	Scafa	I	0,20	0,22	0,20	0,24	0,22	0,22	0,20	0,20	0,18	0,22	0,24	0,18	0,20	0,22	0,22	0,24	0,20	0,22	0,24	0,20	0,22	0,24	0,20	0,18	0,24	0,22	0,24	0,20	0,18	0,18	0,20	0,22		
PESCARA	Ponte Rosciano **	I _r	0,31	0,31	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,36	0,30	0,36	0,35	0,48	0,34	0,36	0,35	0,34	0,31	0,35	0,34	0,31	0,40	0,40	0,33	0,34	0,36	0,38	0,39	0,37	0,37			
CIGNO	Piano Nuovo	I	Idrometro asciutto																																	
NORA	Cepagatti	I _r	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18		
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,30	0,31	0,29	0,30	0,32	0,33	0,30	0,29	0,30	0,33	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,30	0,29	0,30	0,32	0,32	0,29	0,30	0,32	0,30	0,32	0,30	0,29	0,28	0,30	0,30	0,32			
PESCARA	Ponte Villanova **	I	2,00	2,10	1,99	1,98	1,90	1,99	2,00	1,98	1,98	1,91	2,00	1,80	1,98	1,90	1,70	1,98	1,96	1,96	1,96	1,98	1,98	1,96	1,89	2,00	1,88	1,98	1,98	1,80	1,98	1,98	1,98			
FONTECCHIO	Ponte Salaria	I _r	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18	0,17	0,18	0,18	0,21			
PESCARA	S. Teresa **	I _r	1,01	1,10	0,96	0,96	0,97	0,96	1,02	0,97	0,95	0,96	0,96	0,96	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96			

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
 ** Influenzata dal funzionamento della Centrale III salto del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
(Segue) Aterno - Pescara																																			
PESCARA	Villa Raspa *	I _r	0,89	0,92	0,87	0,91	0,94	0,90	0,86	0,86	0,80	0,80	0,71	0,71	0,73	0,72	0,71	0,75	0,78	0,78	0,78	0,81	0,80	0,70	0,74	0,74	0,66	0,84	0,93	0,98	0,96	0,94	1,01		
ID.	PontedelLitt.* (P. Can.)	I _r	0,79	0,85	0,79	0,84	0,86	0,80	0,73	0,73	0,64	0,69	0,66	0,66	0,64	0,66	0,67	0,68	0,70	0,68	0,69	0,72	0,69	0,63	0,67	0,63	0,59	0,76	0,89	0,98	0,99	0,96	0,99		
FORO																																			
FORO	Ponte di Ari	I _r	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,37	0,37	0,37	0,36			
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,42	0,46	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,41	0,40	0,38	0,34	0,36	0,30	0,35	0,37	0,37	0,44	0,40	0,36	0,37	0,36	0,33	0,33	0,31	0,33	0,37	0,40	0,36	0,38	0,38	0,42		
FORO	Torre Foro	I _r	0,38	0,38	0,39	0,37	0,39	0,39	0,38	0,37	0,38	0,38	0,37	0,39	0,36	0,38	0,39	0,37	0,38	0,37	0,38	0,38	0,38	0,37	0,38	0,38	0,36	0,40	0,36	0,39	0,40	0,38	0,37	0,38	
DENTOLO	Ponte di Miglianico	I	0,62	0,54	0,56	0,58	0,56	0,60	0,62	0,60	0,62	0,64	0,62	0,63	0,80	0,70	0,72	0,76	0,80	0,82	0,81	0,70	0,72	0,74	0,80	0,82	0,81	0,80	0,82	0,84	0,82	0,82	0,86		
VENNA	Ponte di Tollo	I	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
FELTRINO																																			
FELTRINO	S. Vito	I _r	0,39	0,41	0,42	0,42	0,42	0,43	0,42	0,43	0,42	0,43	0,40	0,40	0,41	0,48	0,40	0,38	0,41	0,38	0,38	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,42	0,39	0,41	0,38	0,40		
SANGRO																																			
SANGRO	Opi	I _r	0,12	0,25	0,23	0,17	0,17	0,28	0,25	0,25	0,24	0,18	0,17	0,18	0,14	0,14	0,14	0,12	0,13	0,13	0,12	0,10	0,12	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,52	0,52	0,50	0,47	0,37		
ID.	Barrea	I _r	0,41	0,42	0,41	0,40	0,41	0,44	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,41	0,51	0,61	0,70	0,69	0,66			
ZITTOLA	Montenero	I	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,33	0,31	0,31	0,30	0,30	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,31	0,31	0,30	0,30	0,32	0,40	0,50	0,58	0,64	0,55		
SANGRO	Ateleta	I _r	-0,05	-0,05	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,04	-0,06	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05	0,01	0,13	0,24	0,14	0,16	
ID.	Isca d'Archi	I	0,18	0,15	0,15	0,14	0,12	0,13	0,14	0,12	0,10	0,11	0,10	0,08	0,09	0,09	0,08	0,06	0,07	0,07	0,05	0,06	0,07	0,08	0,06	0,09	0,07	0,08	0,38	0,47	0,40	0,50	0,45		
AVENTINO	Casoli	I _r	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,39	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,36	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,33	0,33	0,34	0,33	0,34	0,34	0,34	0,35	
VERDE	Viscardi	I _r	0,18	0,41	0,16	0,17	0,17	0,16	0,17	0,17	0,38	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,18	0,17	0,14	0,14	0,14	0,14	0,26	0,16	0,15	0,16	0,26	0,14	0,17	0,38	0,16			
CANALE DE CECCO	Viscardi	I _r	0,62	0,29	0,62	0,63	0,63	0,62	0,63	0,63	0,34	0,62	0,61	0,62	0,62	0,61	0,60	0,62	0,69	0,69	0,71	0,71	0,70	0,70	0,43	0,69	0,70	0,69	0,41	0,67	0,69	0,33	0,59		
VERDE	Tre Valloni	I _r	-0,26	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,26	-0,25	-0,24	-0,24	-0,26	-0,25	-0,25	-0,25	-0,26	-0,26	-0,26		
SANGRO	Guastacconcio	I _r	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,25	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,28	0,34	0,30	0,30	0,30		
SINELLO																																			
SINELLO	Casalbordino	I _r	0,94	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,99	0,93	0,95	0,94	0,95	0,94	0,94	0,98	0,94	0,99	0,94	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,93	0,97	1,07	1,02	1,00	1,00	
TRIGNO																																			
TRIGNO	Chiauci	I _r	0,13	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,13	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	^{4,11} 2,23	1,34	1,05	0,55	0,69	
ID.	Trivento	I _r	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78		
ID.	S. Salvo	I _r	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05	^{2,18} 1,80	0,80	0,78	0,55	0,48	
CAN.PANTANELLO	S. Salvo	I	0,55	0,51	0,52	0,48	0,39	0,44	0,41	0,41	0,38	0,39	0,40	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,43	0,44	0,43	0,44	0,45	0,44	0,45	0,45	0,46	0,46	0,68	0,34	asciutto				
BIFERNO																																			
BIFERNO	Ponte della Fiumara	I _r	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	^{1,85} 1,78	0,38	0,37	0,44	0,34
ID.	Guardialfiera	I _r	0,10	0,08	0,09	0,10	0,09	0,08	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,05	0,07	0,07	0,06	0,06	0,08	0,03	0,08	0,08	0,07	0,08	0,05	0,03	0,07	^{1,47} 1,10	0,75	0,79	0,39	0,55		
ID.	Aitopantano	I _r	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,10	0,56	0,65	0,52	0,42
FORTORE																																			
FORTORE	Ponte del Littorio	I _r	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,48	0,29	0,44	0,29	0,52		
ID.	Civitate	I _r	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	

* Infiltrata dalla marea.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
VIBRATA																																		
VIBRATA	Tortoreto	I	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,42	0,38	0,35	0,36	0,31	0,32	0,34	0,38	0,36	0,38	0,31	0,34	0,36	0,35	0,36	0,36	0,34	0,32	0,32	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36		
TORDINO																																		
TORDINO	Teramo	I _r	0,30	0,21	0,20	0,18	0,18	0,19	0,18	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13	0,21	0,18	0,16	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17		
VOMANO																																		
VOMANO	Fano Adriano	I _r	1,00	0,67	0,57	0,54	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,54	0,67	0,56	0,53	0,54	0,54	0,53	0,52	0,70
RIO ARNO	Fonticelle (Pietracamela)	I _r	0,41	0,39	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,44	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,40	
ID.	Ponte Rio Arno	I _r	0,68	0,54	0,51	0,48	0,47	0,46	0,46	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,43	0,64	0,55	0,51	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,57		
MAVONE	Isola del Gran Sasso	I _r	0,30	0,12	0,07	0,06	0,02	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	0,18	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,12		
RUZZO	Pretara	I _r	-0,05	-0,15	-0,17	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	0,84	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20		
VOMANO	Ponte Vomano	I _r	0,83	0,50	0,40	0,36	0,31	0,32	0,32	0,34	0,34	0,33	0,34	0,32	0,34	0,35	0,35	0,40	0,43	0,34	0,42	0,42	0,41	0,42	0,44	0,42	0,31	0,40	0,34	0,40	0,42	0,46		
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,38	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,31	0,31	0,31	0,34	0,34	0,34	0,31	0,34	0,30	0,30	0,30	0,30	0,34	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		
SALINE																																		
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	I _r	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14			
TAVO	S. Pellegrino	I _r	0,90	0,77	0,70	0,64	0,64	0,62	0,61	0,59	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,56	0,56	0,58	0,58	0,56	0,56	0,59	0,58	0,56	0,56	0,57	0,59	0,59	0,60		
FINO	Castiglione M. R.	I _r	0,85	0,70	0,66	0,62	0,61	0,62	0,62	0,66	0,66	0,61	0,67	0,66	0,66	0,66	0,64	0,60	0,60	0,60	0,63	0,57	0,60	0,60	0,68	0,60	0,66	0,62	0,66	0,58	0,66	0,72		
ATERNO - PESCARA																																		
ATERNO	Treponti	I _r	0,66	0,48	0,44	0,45	0,44	0,42	0,42	0,39	0,40	0,40	0,39	0,38	0,35	0,41	0,41	0,38	0,38	0,40	0,33	0,41	0,37	0,66	0,54	0,41	0,42	0,43	0,43	0,45	0,41	0,42		
ID.	Campana	I	1,08	1,06	1,02	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,02	1,00	1,14	1,04	1,02	1,02	1,02	1,02	1,00	1,02			
ID.	Molina	I _r	0,74	0,70	0,67	0,65	0,65	0,63	0,64	0,63	0,64	0,63	0,64	0,63	0,62	0,61	0,62	0,61	0,62	0,61	0,61	0,62	0,64	0,68	0,80	0,67	0,64	0,65	0,64	0,67	0,64	0,65		
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	I _r	1,56	1,56	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36	1,39	1,66	1,68	1,68	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71		
SAGITTARIO	Villalago	I _r	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09		
ID.	Capo Canale *	I _r	0,86	0,89	0,84	0,75	0,83	0,67	0,77	0,77	0,78	0,84	0,85	0,85	0,72	0,83	0,86	0,87	0,86	0,87	0,87	0,74	1,03	0,91	0,89	0,93	0,90	0,90	0,82	0,75	0,77	0,74		
PESCARA	Maraone	I _r	0,86	0,82	0,80	0,77	0,79	0,72	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,72	0,73	0,72	0,74	0,74	0,73	0,80	0,72	0,82	0,81	0,97	0,84	0,82	0,80	0,77	0,78	0,78	0,79		
TIRINO	Bussi (Madonna)	I _r	0,85	0,83	0,83	0,83	0,82	0,83	0,83	0,82	0,82	0,83	0,82	0,83	0,83	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,82		
ID.	Bussi Scafo	I	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,86	0,84	0,96	0,96	0,96	0,90	0,84		
ORTE	Bolognaro	I _r	1,02	0,90	0,83	0,80	0,81	0,82	0,81	0,80	0,79	0,77	0,77	0,77	0,78	0,79	0,78	0,77	0,78	0,76	0,76	0,74	0,78	0,77	0,83	0,79	0,77	0,77	0,77	0,78	0,77	0,77		
LAVINO	Scafa	I _r	1,32	1,40	1,38	1,35	1,36	1,34	1,33	1,34	1,34	1,34	1,34	1,36	1,35	1,37	1,38	1,38	1,37	1,37	1,36	1,37	1,35	1,34	1,36	1,36	0,86	0,86	1,36	1,37	1,37	1,35		
CANALE BREDÀ	Scafa	I	0,38	0,36	0,34	0,34	0,34	0,32	0,34	0,30	0,30	0,32	0,28	0,30	0,30	0,26	0,24	0,24	0,22	0,20	0,20	0,22	0,20	0,22	0,18	0,18	0,24	0,20	0,22	0,20	0,22			
PESCARA	Ponte Rosciano **	I _r	0,44	0,32	0,40	0,40	0,37	0,37	0,34	0,32	0,34	0,34	0,36	0,32	0,35	0,33	0,36	0,36	0,37	0,32	0,37	0,32	0,34	0,37	0,50	0,43	0,39	0,37	0,38	0,35	0,38			
CIGNO	Piano Nuovo	I	0,64	0,62	0,46																													
NORA	Cepagatti	I _r	0,34	0,22	0,18	0,16	0,15	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15			
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,30	0,32	0,34	0,32	0,34	0,35	0,29	0,29	0,30	0,30	0,29	0,32	0,28	0,27	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,30	0,29	0,26	0,30	0,30	0,28	0,27	0,30	0,29	0,30	0,31		
PESCARA	Ponte Villanova **	I	2,10	2,16	2,06	1,88	2,02	1,98	1,86	2,00	1,98	2,00	1,98	2,00	2,00	1,90	1,96	2,00	1,98	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,30	2,00	2,00	1,98	2,00	2,02	2,00	1,98		
FONTECCHIO	Ponte Salaria	I _r	0,29	0,21	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18			
PESCARA	S. Teresa **	I _r	1,18	1,17	1,07	1,03	0,98	0,97	0,94	0,94	1,01	1,00	0,99	0,99	1,01	0,94	0,97	0,96	0,96	0,75	0,98	0,74	0,98	0,99	1,38	1,03	1,00	1,01	1,00	0,98	0,97			

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
** Influenzata da funzionamento della Centrale III sito del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
(Segue) Aterno - Pescara																																	
PESCARA	Villa Raspa *	Ir	1,05	1,02	0,97	0,91	0,92	0,78	0,69	0,72	0,68	0,68	0,66	0,66	0,66	0,63	0,68	0,69	0,70	0,62	0,74	0,64	0,75	0,86	0,90	0,84	0,82	0,76	0,75	0,77	0,85	0,96	
ID.	Ponte del Litt.* (P.Cam.)	Ir	1,01	0,99	0,92	0,86	0,90	0,67	0,63	0,62	0,60	0,60	0,58	0,61	0,60	0,59	0,62	0,64	0,65	0,68	0,67	0,66	0,66	0,77	0,75	0,74	0,76	0,69	0,71	0,75	0,86	0,92	
FORO																																	
FORO	Ponte di Ari	Ir	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,41	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,36	0,33	0,34	0,34	0,33	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,40	0,39	0,40	0,38	0,40	asc.	0,38	0,39	0,38	0,38	0,39	0,38	0,38	0,46	0,46	0,47	0,48	0,47	0,46	0,34	0,40	0,44	0,45	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,45		
FORO	Torre Foro	Ir	0,47	0,42	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,37	0,37	0,38	0,38	0,36	0,38	0,38	0,38	0,37	0,39	
DENTOLO	Ponte di Miglianico	I	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,62	0,64	0,60	0,66	0,68	0,70	0,74	0,73	0,74	0,75	0,76	0,70
VENNA	Ponte di Tollo	I	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,61	0,62	0,61	0,63	0,64	0,65	0,64	0,66	0,64	0,65	0,66	0,66
FELTRINO																																	
FELTRINO	S. Vito	Ir	0,42	0,42	0,38	0,38	0,38	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,44	0,46	0,45	0,45	0,44	0,46	0,48	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,44	0,46	0,45	0,46	
SANGRO																																	
SANGRO	Opi	Ir	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,26	0,24	0,24	0,23	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,20	0,20	0,21	0,22	0,15	^{2,54} 1,30	1,28	0,56	0,37	0,36	0,41	0,46	0,40	0,37		
ID.	Barrea	Ir	0,57	0,54	0,51	0,50	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
ZITTOLA	Montenero	I	0,54	0,50	0,46	0,45	0,43	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,40	0,80	0,70	0,57	0,52	0,50	0,49	0,49	0,51	
SANGRO	Ateleta	Ir	0,10	0,07	0,04	0,02	0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,05	-0,04	0,48	0,16	0,06	0,05	0,05	0,14	0,19	0,13	
ID.	Isca d'Archi	I	0,41	0,34	0,31	0,30	0,30	0,28	0,26	0,28	0,24	0,25	0,23	0,21	0,25	0,24	0,22	0,20	0,22	0,20	0,19	0,18	0,20	1,10	0,88	0,54	0,40	0,32	0,27	0,25	0,27	0,30	
AVENTINO	Casoli	Ir	0,37	0,38	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,34	0,35	0,34	0,34	0,31	0,35	0,33	0,34	0,34	
VERDE	Viscardi	Ir	0,16	0,16	0,32	0,14	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,37	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	0,14	0,16	0,14	0,16	0,14	0,14	0,44	0,14	0,14	0,14	
CANALE DE CECCO	Viscardi	Ir	0,60	0,61	0,44	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	asc.	0,57	0,57	0,57
VERDE	Tre Valloni	Ir	-0,25	-0,25	-0,25	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,25	-0,25	-0,25	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,25	-0,25	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26
SANGRO	Guastacconclo	Ir	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,33	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,24	0,24	0,25	0,25	0,24	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
SINELLO																																	
SINELLO	Casalbordino	Ir	0,99	0,99	0,99	0,97	0,96	0,98	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,89	0,89	0,89	0,90	0,96	0,90	0,95	0,91	0,92	0,89	0,95	0,89	0,96	0,89	0,96	0,90	0,94	0,90	0,94	0,95
TRIGNO																																	
TRIGNO	Chiauci	Ir	0,58	0,53	0,46	0,45	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,61	0,51	0,31	0,35	0,32	0,30	0,29	0,29	
ID.	Trivento	Ir	1,25	1,22	1,16	1,16	1,14	1,14	1,12	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	^{2,57} 1,43	1,20	1,14	1,11	1,09	1,07	1,06	1,06		
ID.	S. Salvo	Ir	0,23	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,08	0,07	0,03	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	^{1,57} 0,64	0,37	0,28	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	
CAN.PANTANELLO	S. Salvo	I	asc.	0,21	0,23	0,46	0,31	0,46	0,44	0,42	0,41	0,40	0,38	0,37	0,39	0,38	0,37	0,36	0,36	0,38	0,37	0,39	0,38	0,38	asciutto	0,38	0,37	0,38	0,43	0,43	0,43	0,48	
BIFERNO																																	
BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	1,00	0,37	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
ID.	Guardiafiera	Ir	0,33	0,25	0,20	0,17	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10	0,09	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,09	0,09	0,09	0,06	0,08	0,08	^{2,14} 0,60	0,27	0,21	0,18	0,14	0,15	0,14	0,13	
ID.	Altopantano	Ir	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,07	^{1,90} 0,60	0,25	0,16	0,14	0,12	0,09	0,09	0,08	
FORTORE																																	
FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,32	0,32	0,25	0,21	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,45	0,26	0,21	0,19	0,18	0,18	0,21	0,19		
ID.	Civitate	Ir	0,91	0,92	0,80	0,76	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,69	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	

* Influenzata dalla marea.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
VIBRATA																																								
VIBRATA	Tortoreto	I	0,38	0,37	0,38	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,40	0,39	0,42	0,40	0,40	0,38	0,41	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,40	0,48	0,43	0,39	0,40	0,38	0,36							
TORDINO																																								
TORDINO	Teramo	I _r	0,20	0,19	0,19	0,18	0,20	0,18	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,34	0,24	0,27	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,22	0,22							
VOMANO																																								
VOMANO	Fano Adriano	I _r	0,62	0,58	0,56	0,54	0,53	0,50	0,52	0,48	0,49	0,51	0,53	0,54	0,52	0,52	0,51	0,50	0,52	0,49	0,50	0,51	^{1,45} 0,97	0,72	0,92	0,70	0,64	0,61	0,59	0,57	0,56	0,54	0,56							
RIO ARNO	Fonticelle (Pietracamela)	I _r	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,40	0,38	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35								
ID.	Ponte Rio Arno	I _r	0,51	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,52	0,50	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,48	0,69	0,56	0,64	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,48	0,48								
MAVONE	Isola del Gran Sasso	I _r	0,06	0,04	0,07	0,04	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,24	0,14	0,22	0,12	0,08	0,04	0,01	0,02	0,03	0,00	0,00							
RUZZO	Pretara	I _r	-0,20	-0,21	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21	-0,19	-0,20	-0,21	-0,21	-0,21	-0,22	-0,21	-0,21	-0,20	-0,20	^{1,29} -0,10	-0,15	-0,12	-0,16	-0,16	-0,16	-0,17	-0,18	-0,19	-0,19	-0,19								
VOMANO	Ponte Vomano	I _r	0,44	0,40	0,42	0,43	0,44	0,42	0,44	0,38	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,44	0,44	0,42	0,43	0,98	0,62	0,64	0,58	0,52	0,54	0,50	0,50	0,48	0,48	0,47								
CAN. DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35	0,30	0,30	0,30	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35							
SALINE																																								
SORG. VIT. D'ORO	Vitella d'Oro	I _r	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	^{1,80} 0,38	0,22	0,30	0,25	0,20	0,19	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16								
TAVO	S. Pellegrino	I _r	0,61	0,61	0,64	0,62	0,64	0,61	0,62	0,61	0,61	0,61	0,63	0,64	0,62	0,62	0,59	0,61	0,64	0,70	0,70	0,72	1,21	0,88	1,28	0,90	0,81	0,91	0,82	0,78	0,76	0,72	0,71							
FINO	Castiglione M. R.	I _r	0,68	0,67	0,70	0,67	0,74	0,70	0,71	0,69	0,68	0,65	0,67	0,66	0,66	0,67	0,65	0,64	0,66	0,74	0,72	0,73	1,00	0,80	1,04	0,89	0,77	0,86	0,79	0,76	0,74	0,70	0,72							
ATERNO - PESCARA																																								
ATERNO	Tre Ponti	I _r	0,43	0,42	0,41	0,46	0,42	0,39	0,42	0,38	0,39	0,38	0,36	0,39	0,39	0,40	0,36	0,39	0,36	0,41	0,43	0,40	^{1,54} 1,02	0,65	1,00	0,58	0,52	0,51	0,54	0,48	0,49	0,46	0,44							
ID.	Campana	I	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98	1,00	1,00	0,98	0,98	1,00	1,00	1,00	1,60	1,30	1,34	1,20	1,14	1,06	1,04	1,04	1,04	1,02	1,02								
ID.	Molina	I _r	0,66	0,66	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	1,34	0,94	1,34	0,92	0,84	0,73	0,71	0,70	0,68	0,68	0,69								
LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del Lago)	I _r	1,75	1,75	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,73	1,72	1,71	1,71	1,70	1,69	1,68	1,66	1,65	1,65	1,65	1,64	1,65	1,92	2,01	2,22	2,27	2,27	2,23	2,20	2,16	2,13	2,09	2,08							
SAGITTARIO	Villalago	I _r	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	0,17	0,17	0,16	0,16						
ID.	Capo Canale *	I _r	0,77	0,71	0,75	0,84	0,88	0,82	0,88	0,79	0,83	0,85	0,79	0,82	0,84	0,76	0,79	0,84	0,81	0,82	0,82	0,81	1,08	0,85	0,99	0,84	0,72	0,80	0,88	0,82	0,93	0,91	0,86							
PESCARA	Maraone	I _r	0,79	0,80	0,78	0,76	0,77	0,76	0,77	0,75	0,76	0,77	0,73	0,76	0,75	0,74	0,76	0,75	0,74	0,75	0,76	0,75	1,25	1,08	1,23	1,02	0,89	0,82	0,82	0,79	0,82	0,81	0,80							
TIRINO	Bussi (Madonnina)	I _r	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,86	0,82	0,88	0,83	0,83	0,82	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82							
ID.	Bussi Scalo	I	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85							
ORTE	Bolognano	I _r	0,77	0,76	0,76	0,78	0,86	0,85	0,87	0,84	0,81	0,80	0,90	0,84	0,86	0,84	0,83	0,82	0,86	0,86	0,86	0,86	0,88	^{1,32} 1,18	0,94	1,12	0,92	0,87	0,90	0,88	0,85	0,86	0,84							
LAVINO	Scafa	I _r	1,36	1,36	1,36	1,38	1,36	1,36	1,36	1,36	1,38	1,36	1,36	1,38	1,88	1,36	1,37	1,35	1,36	1,36	1,36	1,37	1,43	1,43	1,45	1,44	1,42	1,42	1,41	1,39	1,38	1,35	1,36							
CANALE BREDA	Scafa	I	0,20	0,20	0,20	0,22	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28	0,28	0,30	0,28	0,30	0,28	0,28	0,26	0,30	0,28	0,30	0,30	0,28	0,32	0,32	0,30	0,30	0,28	0,28	0,24	0,28							
PESCARA	Ponte Rosciano **	I _r	0,37	0,37	0,37	0,36	0,37	0,40	0,40	0,53	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,36	0,35	0,36	0,34	0,39	0,38	0,44	0,70	0,54	0,75	0,56	0,48	0,48	0,41	0,42	0,42	0,40	0,44							
CIGNO	Piano Nuovo	I	Idrometro asciutto																			0,43	0,41	0,40	0,40	0,47	0,56	0,61	0,64	0,70	0,60	0,84	0,59	0,48	0,77	0,62	0,68	0,70	0,60	0,52
NORA	Cepagatti	I _r	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,25	0,20	0,19	^{0,88} 0,71	^{0,75} 0,42	0,68	0,42	0,41	0,45	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32								
CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,29	0,30	0,32	0,29	0,30	0,30	0,32	0,32	0,34	0,32	0,34	0,35	0,36	0,35	0,37	0,33	0,44	0,46	0,39	0,50	0,49	0,34	0,47	0,44	0,45	0,45	0,46	0,45	0,50	0,50	0,50							
PESCARA	Ponte di Villanova **	I	1,98	2,00	1,90	1,99	2,00	1,98	2,00	2,00	1,99	2,00	1,99	2,00	1,98	2,00	1,96	1,90	1,96	2,00	2,00	2,00	2,46	2,30	2,60	2,28	2,20	2,12	2,08	2,08	2,06	2,02	2,00							
FORTECCHIO	Ponte Salaria	I _r	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,23	0,23	0,21	0,26	0,27	0,35	0,23	0,21	0,42	0,26	0,24	0,23	0,21							
PESCARA	S. Teresa **	I _r	0,97	0,95	0,96	0,94	1,00	1,03	1,01	0,90	0,99	0,99	1,00	0,99	0,98	1,01	0,96	0,96	0,96	1,04	1,04	1,02	^{1,75} 1,44	^{1,30} 1,46	1,38	1,21	1,16	1,13	1,11	1,07	1,07	1,05								

* Influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con lago serbatoio di S. Domenico.
** Influenzata dal funzionamento della Centrale di salto del Pescara con lago serbatoio.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:																																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
			(Segue) Aterno-Pescara																																
PESCARA	Villa Raspa *	I _r	0,90	0,88	0,89	0,94	0,91	0,83	0,85	0,76	0,75	0,78	0,85	0,79	0,76	0,79	0,80	0,83	0,79	0,79	0,82	0,89	1,12	1,03	1,21	1,15	0,95	0,94	0,90	0,86	0,91	0,91	0,9		
ID.	Ponte del Litt.* (P. Can.)	I _r	0,89	0,89	0,88	0,91	0,88	0,81	0,78	0,68	0,67	0,74	0,87	0,77	0,78	0,79	0,79	0,82	0,80	0,75	0,74	0,86	0,95	0,85	1,11	1,01	0,90	0,96	0,77	0,74	0,87	0,86	0,8		
			FORO																																
FORO	Ponte di Ari	I _r	0,32	0,33	0,33	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,31	0,34	0,32	0,32	0,32	0,31	0,30	0,32	0,36	0,33	0,34	0,36	0,34	0,35	0,32	0,35	0,37	0,38	0,38	0,36	0,3			
CANALE BONETTI	Ponte di Ari	I	0,47	0,46	0,46	0,47	0,46	0,44	0,43	0,43	0,40	0,41	0,40	0,40	0,41	0,42	0,42	0,40	0,41	0,32	0,41	0,41	0,42	0,41	0,44	0,45	0,48	0,48	0,45	0,47	0,47	0,46	0,4		
FORO	Torre Foro	I _r	0,38	0,38	0,40	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,39	0,38	0,40	0,41	0,40	0,39	0,37	0,40	0,41	0,42	0,39	0,41	0,40	0,43	0,42	0,51	0,44	0,42	0,41	0,40	0,4	0,4			
DENTOLO	Ponte di Miglianico	I	0,72	0,74	0,75	0,74	0,78	0,80	0,82	0,79	0,76	0,74	0,72	0,69	0,66	0,64	0,63	0,64	0,62	0,65	0,66	0,64	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,68	0,69	0,70	0,72	0,74	0,7		
VENNA	Ponte di Tollo	I	0,80	0,81	0,82	0,84	0,85	0,84	0,86	0,84	0,82	0,81	0,84	0,82	0,76	0,78	0,76	0,74	0,72	0,74	0,75	0,74	0,76	0,78	0,77	0,75	0,76	0,74	0,73	0,72	0,68	0,66	0,6		
			FELTRINO																																
FELTRINO	S. Vito	I _r	0,46	0,45	0,46	0,45	0,46	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46	0,49	0,46	0,44	0,45	0,44	0,46	0,45	0,50	0,48	0,45	0,46	0,47	0,53	0,45	0,44	0,62	0,48	0,47	0,45	0,47	0,4		
			SANGRO																																
SANGRO	Opi	I _r	0,53	0,42	0,38	0,35	0,34	0,32	0,32	0,30	0,30	0,31	0,29	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,24	0,24	0,22	0,22	0,20	0,52	1,23	0,54	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,3		
ID.	Barrea	I _r	0,95	0,76	0,69	0,64	0,60	0,56	0,56	0,53	0,52	0,52	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,50	0,49	0,89	1,48	0,95	1,65	0,95	0,82	0,75	0,69	0,67	0,63	0,60	0,6	0,6		
ZITTOLO	Montenero	I	0,55	0,52	0,49	0,45	0,48	0,47	0,47	0,46	0,47	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,44	1,05	0,90	1,30	0,90	0,80	0,71	0,68	0,64	0,60	0,59	0,6	0,6		
SANGRO	Ateleta	I _r	0,37	0,23	0,17	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,07	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,11	2,06	0,60	2,18	0,70	0,49	0,40	0,35	0,28	0,25	0,21	0,1	0,1		
ID.	Isca d'Archè	I	0,71	0,60	0,52	0,50	0,57	0,50	0,40	0,38	0,34	0,38	0,46	0,40	0,36	0,34	0,32	0,33	0,32	0,34	0,40	0,41	1,45	1,00	1,20	0,90	0,81	0,75	0,61	0,55	0,60	0,58	0,5		
AVENTINO	Casofi	I _r	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,34	0,34	0,33	0,34	0,32	0,38	0,38	0,36	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,34	1,03	0,46	1,07	0,44	0,38	0,38	0,32	0,28	0,27	0,29	0,2	0,2		
VERDE	Viscardi	I _r	0,14	0,14	0,14	0,47	0,47	0,47	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,33	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,1	
CANALE DE CECCO	Viscardi	I _r	0,59	0,59	0,59	asciutto	asciutto	asciutto	0,59	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,37	0,60	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6	
VERDE	Tre Valloni	I _r	-0,25	-0,25	-0,26	-0,26	-0,26	-0,25	-0,25	-0,25	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26	-0,24	-0,25	-0,22	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,2	-0,2	
SANGRO	Guastacconcio	I _r	0,28	0,32	0,28	0,28	0,28	0,26	0,24	0,24	0,23	0,23	0,28	0,26	0,24	0,22	0,22	0,20	0,22	0,24	0,24	0,23	0,48	0,40	1,40	1,02	0,96	0,50	0,48	0,46	0,42	0,40	0,3		
			SINELLO																																
SINELLO	Casalbordino	I _r	0,91	0,90	0,89	0,93	0,94	0,96	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	1,02	0,98	0,97	0,96	0,95	0,96	0,99	1,00	1,0	1,15	1,11	1,11	1,17	1,10	1,10	1,07	1,04	1,05	1,04	1,0	1,0	
			TRIGNO																																
TRIGNO	Chiauci	I _r	0,66	0,44	0,39	0,40	0,31	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	2,44	0,58	2,63	0,48	0,46	0,42	0,42	0,39	0,38	0,38	0,3	0,3	
ID.	Trivento	I _r	1,52	1,23	1,14	1,10	1,20	1,13	1,12	1,10	1,08	1,07	1,12	1,10	1,09	1,08	1,07	1,06	1,06	1,07	1,10	1,15	2,37	1,53	2,48	1,61	1,43	1,39	1,28	1,23	1,21	1,19	1,1	1,1	
ID.	S. Salvo	I _r	0,63	0,45	0,31	0,27	0,31	0,28	0,27	0,25	0,22	0,23	0,27	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,27	0,28	0,31	0,67	0,73	1,47	0,71	0,60	0,50	0,46	0,37	0,30	0,25	0,2	0,2	
CAN. PANTANELLO	S. Salvo	I	0,48	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,47	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,45	0,46	0,47	0,50	0,72	0,60	0,50							
			BIFERNO																																
BIFERNO	Ponte della Fiumara	I _r	0,39	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,32	0,31	0,31	0,31	0,34	0,31	0,32	0,32	0,31	0,31	0,32	0,32	0,34	0,95	1,68	0,47	1,60	0,49	0,44	0,45	0,43	0,41	0,43	0,42	0,4	0,4	
ID.	Guardialfiera	I _r	0,46	0,25	0,20	0,17	0,17	0,15	0,14	0,17	0,15	0,14	0,22	0,23	0,18	0,17	0,18	0,14	0,14	0,19	0,23	0,30	1,40	0,71	1,34	0,64	0,53	0,50	0,44	0,38	0,35	0,37	0,3	0,3	
ID.	Altopantano	I _r	0,08	0,19	0,13	0,12	0,10	0,11	0,10	0,12	0,11	0,09	0,12	0,20	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,13	0,16	0,18	0,84	0,56	1,02	0,49	0,36	0,37	0,33	0,26	0,25	0,25	0,2	0,2	
			FORTORE																																
FORTORE	Ponte del Littorio	I _r	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18	0,23	0,21	0,20	0,23	0,31	0,25	0,22	0,22	0,22	0,21	0,29	0,28	0,35	0,79	1,03	1,04	0,45	0,27	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,2	0,2
ID.	Civitave	I _r	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,74	0,75	0,75	0,77	0,77	0,78	0,84	0,89	0,85	0,82	0,81	0,80	0,81	0,80	0,84	0,96	1,64	1,64	1,23	1,52	1,17	1,07	1,01	0,98	1,08	1,0	1,0	

* Influenzata dalla marea.

TAB. II — Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche.

Anno 1938

BACINO PRINCIPALE.	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
TORDINO	Tordino	Teramo	0,88	0,40	0,88	0,41	0,45	0,28	0,18	0,13	0,12	0,14	0,17	0,20	0,27
VOMANO	Vomano	Fano Adriano	0,74	0,67	0,76	0,81	0,99	0,71	0,53	0,48	0,44	0,46	0,53	0,58	0,64
Id.	Rio Arno	Ponte Rio Arno	0,56	0,48	0,54	0,64	0,88	0,65	0,55	0,49	0,45	0,44	0,49	0,51	0,55
Id.	Mavone	Isola del Gran Sasso	0,04	0,00	0,04	0,10	0,15	0,03	-0,01	-0,03	-0,40	-0,02	0,20	0,05	0,03
Id.	Vomano	Ponte Vomano	0,54	0,50	0,59	0,62	0,66	0,44	0,40	0,38	0,39	0,40	0,39	0,43	0,48
SALINE	Tavo	S. Pellegrino	0,83	0,87	0,79	0,85	0,90	0,76	0,66	0,60	0,57	0,59	0,61	0,72	0,73
Id.	Fino	Castiglione M. R.	0,79	0,91	0,81	0,84	0,85	0,67	0,58	0,60	0,57	0,56	0,64	0,73	0,71
ATERNO-PESCARA	Aterno	Molina	0,83	0,71	0,70	0,65	0,80	0,58	0,49	0,55	0,64	0,65	0,65	0,72	0,66
Id.	Lago di Scanno	Scanno (Madonna del Lago)	2,29	2,09	2,00	2,06	2,22	2,14	2,06	2,01	1,79	1,52	1,53	1,86	1,96
Id.	Sagittario	Capo Canale	0,98	0,88	0,87	0,85	0,90	0,64	0,52	0,59	0,73	0,80	0,84	0,83	0,78
Id.	Pescara	Maraone	0,98	0,91	0,85	0,84	0,97	0,72	0,56	0,58	0,70	0,78	0,78	0,82	0,79
Id.	Tirino	Bussi (Madonna)	0,72	0,72	0,74	0,77	0,79	0,80	0,81	0,83	0,81	0,83	0,83	0,82	0,79
Id.	Orte	Bolognano	1,21	1,09	1,14	1,16	0,97	0,84	0,78	0,78	0,77	0,72	0,79	1,09	0,94
Id.	Lavino	Scafa	1,52	1,48	1,50	1,50	1,52	1,40	1,35	1,35	1,36	1,31	1,36	1,38	1,42
Id.	Pescara	Ponte di Rosciano	0,47	0,46	0,45	0,48	0,55	0,38	0,30	0,30	0,34	0,35	0,37	0,49	0,41
Id.	Nora	Cepagatti	0,59	0,58	0,48	0,50	0,49	0,39	0,35	0,26	0,17	0,17	0,16	0,26	0,37
Id.	Pescara	Ponte di Villanova	2,31	2,33	2,25	2,20	2,33	2,01	1,89	1,90	1,98	1,96	2,00	2,06	2,10
Id.	Id.	S. Teresa	1,23	1,35	1,22	1,24	1,34	0,97	0,79	0,87	0,90	0,94	1,00	1,07	1,08
FORO	Foro	Torre Foro	0,63	0,82	0,54	0,50	0,53	0,40	0,33	0,37	0,37	0,38	0,38	0,40	0,47
FELTRINO	Feltrino	S. Vito	0,51	0,53	0,34	0,31	0,37	0,42	0,36	0,38	0,41	0,41	0,44	0,47	0,41
SANGRO	Sangro	Barrea	0,70	0,57	0,56	0,53	0,77	0,60	0,52	0,46	0,37	0,44	0,58	0,70	0,55
Id.	Zittola	Montenero	0,57	0,46	0,52	0,42	0,58	0,46	0,38	0,35	0,32	0,34	0,45	0,58	0,45
Id.	Sangro	Ateleta	0,31	0,15	0,21	0,13	0,37	0,14	0,02	-0,01	0,04	-0,02	0,04	0,30	0,13
Id.	Aventino	Casoli	0,37	0,34	0,39	0,45	0,53	0,50	0,42	0,37	0,36	0,34	0,34	0,39	0,40
Id.	Sangro	Guastacconcio	0,48	0,42	0,40	0,38	0,47	0,29	0,23	0,19	0,23	0,24	0,27	0,38	0,33
TRIGNO	Trigno	Trivento	1,16	1,21	1,11	1,06	1,08	0,90	0,83	0,79	0,78	0,91	1,11	1,27	1,02
BIFERNO	Biferno	Guardiaffera	0,52	0,82	0,50	0,38	0,39	0,25	0,20	0,14	0,09	0,18	0,15	0,35	0,33
Id.	Id.	Altòpantano	0,48	0,73	0,35	0,29	0,28	0,12	0,08	0,08	0,07	0,11	0,12	0,24	0,24
FORTORE	Fortore	Ponte del Littorio	0,81	1,23	0,62	0,51	0,41	0,23	0,12	0,12	0,10	0,15	0,19	0,29	0,40
Id.	Id.	Ponte di Civitate	1,44	2,19	1,26	1,08	0,99	0,76	0,68	0,73	0,70	0,72	0,72	0,93	1,01

TAB. III — Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Anno 193

TORDINO				VOMANO				ATERO				SAGITTARIO				PESCARA											
Stazione: TERAMO				Stazione: PONTE VOMANO				Stazione: MOLINA				Stazione: CAPO CANALE				Stazione: MARAONE				Stazione: PONTE ROSCIANO				Stazione: S. TERESA			
Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate
da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a		
0,69	0,68	1	1	1,15	1,01	2	2	1,92	1,81	1	1	1,25	1,21	3	3	1,44	1,41	1	1	0,75	0,74	2	2	2,31	2,01	2	2
0,67	0,58	0	1	1,00	0,98	2	4	1,80	1,61	0	1	1,20	1,16	2	5	1,40	1,31	2	3	0,73	0,72	2	4	2,00	1,90	1	3
0,57	0,56	3	4	0,97	0,95	1	5	1,60	1,41	1	2	1,15	1,11	4	9	1,30	1,24	1	4	0,71	0,70	2	6	1,89	1,80	1	4
0,55	0,54	1	5	0,94	0,92	0	5	1,40	1,21	3	5	1,10	1,06	3	12	1,23	1,18	3	7	0,69	0,68	0	6	1,79	1,75	0	4
0,53	0,52	2	7	0,91	0,88	1	6	1,20	1,01	4	9	1,05	1,01	9	21	1,17	1,14	1	8	0,67	0,66	1	7	1,71	1,70	1	5
0,51	0,50	4	11	0,87	0,85	0	6	1,00	0,96	1	10	1,00	0,96	13	34	1,13	1,10	2	10	0,65	0,64	3	10	1,69	1,65	0	5
0,49	0,48	5	16	0,84	0,82	2	8	0,95	0,91	4	14	0,95	0,92	29	63	1,09	1,07	3	13	0,63	0,62	3	13	1,64	1,60	2	7
0,47	0,46	8	24	0,81	0,79	0	8	0,90	0,86	1	15	0,91	0,88	40	103	1,06	1,04	5	18	0,61	0,60	0	13	1,59	1,55	2	9
0,45	0,44	9	33	0,78	0,76	1	9	0,85	0,82	5	20	0,87	0,84	69	172	1,03	1,01	7	25	0,59	0,58	3	16	1,54	1,50	4	13
0,43	0,42	14	47	0,75	0,73	0	9	0,81	0,80	4	24	0,83	0,80	35	207	1,00	0,98	4	29	0,57	0,56	3	19	1,49	1,45	9	22
0,41	0,40	28	75	0,72	0,70	2	11	0,79	0,78	2	26	0,79	0,76	28	235	0,97	0,95	12	41	0,55	0,54	8	27	1,44	1,40	6	28
0,39	0,38	32	107	0,69	0,67	5	16	0,77	0,76	13	39	0,75	0,72	26	261	0,94	0,92	17	58	0,53	0,52	11	38	1,39	1,35	8	36
0,37	0,36	22	129	0,66	0,64	8	24	0,75	0,74	10	49	0,71	0,69	9	270	0,91	0,89	31	89	0,51	0,50	5	43	1,34	1,30	16	52
0,35	0,34	24	153	0,63	0,61	21	45	0,73	0,72	24	73	0,68	0,67	7	277	0,88	0,86	31	120	0,49	0,48	18	61	1,29	1,25	35	87
0,33	0,32	12	165	0,60	0,58	40	85	0,71	0,70	45	118	0,66	0,65	11	288	0,85	0,83	30	150	0,47	0,46	26	87	1,24	1,20	23	110
0,31	0,30	6	171	0,57	0,55	18	103	0,69	0,68	35	153	0,64	0,63	8	296	0,82	0,80	27	177	0,45	0,44	81	168	1,19	1,15	33	143
0,29	0,28	1	172	0,54	0,52	22	125	0,67	0,66	21	174	0,62	0,61	6	302	0,79	0,77	26	203	0,43	0,42	12	180	1,14	1,10	16	159
0,27	0,26	4	176	0,51	0,50	22	147	0,65	0,64	50	224	0,60	0,59	10	312	0,76	0,74	46	249	0,41	0,40	11	191	1,09	1,05	9	168
0,25	0,24	7	183	0,49	0,48	15	162	0,63	0,62	35	259	0,58	0,57	11	323	0,63	0,71	29	278	0,39	0,38	15	206	1,04	1,00	34	202
0,23	0,22	7	190	0,47	0,46	23	185	0,61	0,60	27	286	0,56	0,55	4	327	0,70	0,68	11	289	0,37	0,36	35	241	0,99	0,95	53	255
0,21	0,20	18	208	0,45	0,44	18	203	0,59	0,58	14	300	0,54	0,53	5	332	0,67	0,65	7	296	0,35	0,34	33	274	0,94	0,90	36	291
0,19	0,18	43	251	0,43	0,42	47	250	0,57	0,56	10	310	0,52	0,51	3	335	0,64	0,63	4	300	0,33	0,32	25	299	0,89	0,85	33	324
0,17	0,16	11	262	0,41	0,40	19	269	0,55	0,54	12	322	0,50	0,49	4	339	0,62	0,61	8	308	0,31	0,30	26	325	0,84	0,80	27	351
0,15	0,14	29	291	0,39	0,38	46	315	0,53	0,52	9	331	0,48	0,47	7	346	0,60	0,59	6	314	0,29	0,28	34	359	0,79	0,75	6	357
0,13	0,12	53	344	0,37	0,36	22	337	0,51	0,50	10	341	0,46	0,45	6	352	0,58	0,57	11	325	0,27	—	6	365	0,74	0,70	3	360
0,11	0,10	21	365	0,35	0,34	21	358	0,49	0,48	10	351	0,44	0,43	7	359	0,56	0,55	16	341	—	—	—	—	0,69	0,65	2	362
				0,33	0,32	6	364	0,47	0,46	8	359	0,42	0,41	3	362	0,54	0,53	20	361					0,64	0,60	0	362
				0,31	—	1	365	0,45	0,44	6	365	0,40	—	3	365	0,52	—	4	365					0,59	0,54	3	365

SANGRO				TRIGNO				BIFERNO								FORTORE											
Stazione: ATLETA				Stazione: GUASTACCONCIO				Stazione: S. SALVO				Stazione: GUARDIAFERA				Stazione: ALTOPANTANO				Stazione: PONTE DEL LITTORIO				Stazione: CIVITATE			
Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate				
da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a	da	a
2,18	2,01	2	2	1,10	1,00	2	2	1,80	1,51	1	1	1,59	1,46	1	1	3,00	2,51	1	1	4,40	2,12	2	2	8,50	4,00	2	2
2,00	1,51	0	2	0,99	0,90	1	3	1,50	1,36	1	2	1,45	1,36	2	3	2,50	2,01	1	2	2,11	1,92	1	3	3,39	3,40	3	5
1,50	1,26	1	3	0,89	0,80	1	4	1,35	1,26	1	3	1,35	1,26	4	7	2,00	1,51	0	2	1,91	1,72	2	5	3,39	3,20	0	5
1,25	1,00	1	4	0,79	0,75	2	6	1,25	1,16	3	6	1,25	1,16	0	7	1,50	1,26	2	4	1,71	1,52	2	7	3,19	2,80	1	6
0,99	0,90	2	6	0,74	0,70	3	9	1,15	1,06	3	9	1,15	1,06	4	11	1,25	1,01	6	10	1,51	1,32	2	9	2,79	2,60	1	7
0,89	0,80	0	6	0,69	0,65	0	9	1,05	0,96	1	10	1,05	0,96	4	15	1,00	0,91	0	10	1,31	1,12	10	19	2,59	2,40	2	9
0,79	0,70	1	7	0,64	0,60	3	12	0,95	0,86	6	16	0,95	0,91	1	16	0,90	0,81	3	13	1,11	0,92	9	28	2,39	2,20	1	10
0,69	0,60	4	11	0,59	0,55	5	17	0,85	0,81	4	20	0,90	0,86	4	20	0,80	0,71	4	17	0,91	0,82	12	40	2,19	2,00	2	12
0,59	0,50	2	13	0,54	0,50	10	27	0,80	0,76	11	31	0,85	0,81	3	23	0,70	0,61	5	22	0,81	0,72	14	54	1,99	1,80	8	20
0,49	0,45	3	16	0,49	0,48	10	37	0,75	0,71	20	51	0,80	0,76	5	28	0,60	0,51	17	39	0,71	0,62	18	72	1,79	1,70	5	25
0,44	0,40	5	21	0,47	0,46	14	51	0,70	0,66	20	71	0,75	0,71	8	36	0,50	0,46	10	49	0,61	0,57	8	80	1,69	1,60	10	35
0,39	0,35	4	25	0,45	0,44	15	66	0,65	0,61	20	91	0,70	0,66	10	46	0,45	0,41	5	54	0,56	0,52	16	96	1,59	1,50	9	44
0,34	0,32	4	29	0,43	0,42	15	81	0,60	0,56	13	104	0,65	0,61	11	57	0,40	0,36	15	69	0,51	0,47	17	113	1,49	1,40	8	52
0,31	0,29	8	37	0,41	0,40	26	107	0,55	0,51	13	117	0,60	0,56	5	62	0,35	0,31	22	91	0,46	0,42	20	133	1,39	1,30	8	60
0,28	0,26	12	49	0,39	0,38	17	124	0,50	0,46	10	127	0,55	0,51	7	69	0,30	0,29	10	101	0,41	0,39	10	143	1,29	1,25	6	66
0,25	0,24	14	63	0,37	0,36	20	144	0,45	0,41	5	132	0,50	0,46	7	76	0,28	0,27	10	111	0,38	0,36	8	151	1,24	1,20	10	76
0,23	0,22	12	75	0,35	0,34	11	155	0,40	0,36	6	138	0,45	0,41	14	90	0,26	0,25	18	129	0,35	0,32	11	162	1,19	1,15	7	83
0,21	0,20	15	90	0,33	0,32	13	168	0,35	0,31	6	144	0,40	0,36	24	114	0,24	0,23	20	149	0,32	0,30	9	171	1,14	1,10	9	92
0,19	0,18	23	113	0,31	0,30	19	187	0,30	0,26	14	158	0,35	0,31	27	141	0,22	0,21	15	164	0,29	0,27	7	178	1,09	1,05	15	107
0,17	0,16	25	138	0,29	0,28	20	207	0,25	0,21	11	169	0,30	0,26	29	170	0,20	0,19	9	173	0,26	0,24	13	191	1,04	1,00	14	121
0,15	0,14	34	172	0,27	0,26	21	228	0,20	0,16	2	171	0,25	0,21	52	222	0,18	0,17	3	176	0,23	0,21	20	211	0,99	0,95	25	146
0,13	0,12	16	188	0,25	0,24	39	267	0,15	0,11	5	176	0,20	0,16	41	263	0,16	0,15	8	184	0,20	0,19	6	217	0,94	0,90	14	160
0,11	0,10	15	203	0,23	0,22	47	314	0,10	0,09	3	179	0,15	0,13	21	284	0,14	0,13	13	197	0,18	0,17	10	227	0,89	0,85	10	170
0,09	0,08	9	212	0,21	0,20	33	347	0,08	0,07	6	185	0,12	0,11	9	293	0,12	0,11	19	216	0,16	0,15	25	252	0,84	0,80	16	186
0,07	0,06	29	241	0,19	0,18	12	359	0,06	0,05	30	215	0,10	0,09	44	337	0,10	0,09	22	238	0,14	0,13	19	271	0,79	0,75	32	218
0,05	0,04	56	297	0,17	0,16	5	364	0,04	0,03	21	236	0,08	0,07	20	357	0,08	0,07	80	318	0,12	0,11	23	294	0,74	0,70	52	270
0,03	0,02	47	344	0,15	—	1	365	0,02	0,01	10	246	0,06	0,05	6	363	0,06	0,05	40	358	0,10	0,09	43	337	0,69	0,65	94	364
0,01	0,00	21	365	—	—	—	—	asciutto	—	119	365	0,04	0,03	2	365	0,04	—	7	365	0,08	0,07	28	365	0,64	—	1	365

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta M	Dato desunto per riferimento []
Stazione di misura di portata con idrometrografo . . M.	Sponda sinistra sp. s.
Dato mancante »	Sponda destra sp. d.
Dato incerto ?	Metri sul mare m m. s.
Dato estrapolato []	

AVVERTENZA

I valori delle portate giornaliere sono stati determinati, in genere, mediante la curva delle portate, in base all'altezza osservata all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di registratore, si è assunta come portata giornaliera, di norma, la media dei valori delle portate corrispondenti alle altezze registrate ogni sei ore. Per i giorni in cui si ebbero variazioni notevoli nel livello, si è assunta la media delle portate orarie o biorarie.

I valori che si riferiscono a tratti delle curve delle portate tracciati per estrapolazione sono segnati nella tabella delle portate giornaliere fra parentesi quadre.

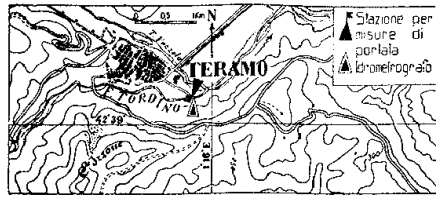
Nella tabella suddetta sono stampati in carattere grassetto i valori più elevati di ogni mese, ed in corsivo i più bassi.

Per il calcolo delle frequenze di portate, il campo di escursione di queste è talora suddiviso in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate.

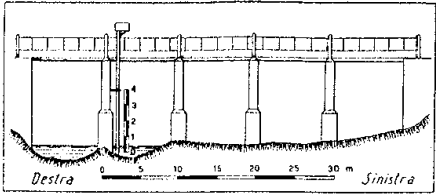
TERMINOLOGIA

1. — *Portata* in una sezione e in un dato istante (mc/sec): volume d'acqua che attraversa la sezione durante la unità di tempo (*minuto secondo*) che comprende quell'istante.
2. — *Portata unitaria (o contributo)* relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante ($l/sec.kmq$): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.
4. — *Modulo* di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. — *Portata giornaliera* in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.
6. — *Frequenza di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato in cui nella sezione si è verificata la portata Q .
7. — *Durata di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q .
8. — *Portata semipermanente* in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata eguale a metà dell'intervallo).
9. — *Portata semiannuale di un anno determinato*: la portata semipermanente di quell'anno.
10. — *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (mc): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
11. — *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
12. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno (mc): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
13. — *Deflusso unitario* relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (mc/kmq): quoziente del deflusso nell'intervallo per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
14. — *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relativo all'intervallo.
15. — *Coefficiente di deflusso* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso meteorico spettanti all'intervallo.

I. — TORDINO A TERAMO



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 147 (parte permeabile 5 %); altitudine media del bacino: m 930 s. m.; distanza dalla foce: km 24; inizio delle misure: giugno 1929 (0); misure eseguite a tutto il 1938: n. 100.
- b) — Idrometro di riferimento (2) (registratore su una pila del ponte S. Giovanni): quota dello zero: m 221,788 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1933; massima piena: m 1,68 (5 febbraio 1934); massima magra: m 0,00 (18 settembre 1937).
- c) — Portate (1931-38): annua media: mc/sec 2,81 (l/sec.kmq 19,1); massima: mc/sec [236,00] (3) (l/sec.kmq [1627,6]) (12 agosto 1929); minima: mc/sec 0,11 (l/sec.kmq 0,7) (30 settembre e 1 ottobre 1935).

- (1) Dal giugno 1929 al febbraio 1933 le misure, in numero di 35, sono state eseguite in una stazione situata circa 1 km a monte dell'attuale e chiudente un bacino di dominio poco diverso (kmq 145).
- (2) Dal gennaio all'aprile 1933 sono state eseguite osservazioni ad altro idrometro posto circa 2 km a monte ed avente le seguenti caratteristiche: quota dello zero: m 230 s. m.; massima piena: m 1,86 (18 giugno 1930); massima magra: m -0,24 (24 agosto e 8 novembre 1932).
- (3) Portata determinata mediante rilievi di sezioni trasversali e pendenza motrice, in base a tracce, ed applicazione della seconda formula del Bazin.

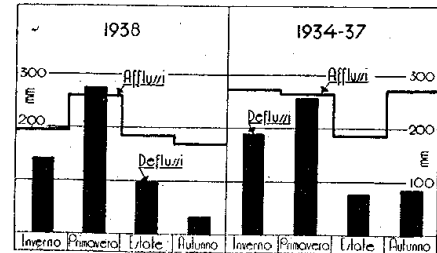
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	12 - I	0,44	4,800	0,97	1,15	1,40
2	29 - I	0,40	3,080	0,63	0,73	1,22
3	10 - III	0,42	4,350	0,87	1,03	1,52
4	6 - V	0,63	12,750	1,40	1,94	2,44
5	2 - VI	0,35	4,745	0,92	1,23	1,72
6	18 - VI	0,30	3,107	0,89	0,98	1,42
7	15 - VII	0,20	1,028	0,64	0,74	1,26
8	17 - VIII	0,145	0,601	0,53	0,62	0,90
9	15 - X	0,14	0,523	1,05	1,06	1,18
10	24 - XII	0,25	2,348	0,46	0,51	1,12

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I - al 7 - V		Dal 8 - V al 31 - XII	
0,10	0,16	0,14	0,52
0,15	0,33	0,16	0,70
0,20	0,63	0,18	0,88
0,25	1,10	0,20	1,11
0,30	1,67	0,22	1,43
0,35	2,43	0,24	1,82
0,40	3,53	0,26	2,27
0,50	6,89	0,29	3,03
0,60	10,70	0,32	3,85
0,67	13,50	0,35	4,74
Per II > 0,67 Q = 33,910 II ^{1/2} — 5,097		Per II > 0,35 Q = 34,934 II ^{1/2} — 2,491	

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	194	141	260	273	185	95	171	34
1934-37	272	190	267	258	189	76	273	86
Differenze	-78	-49	-7	15	-4	19	-102	-52
% della media	29	26	3	6	2	25	37	60

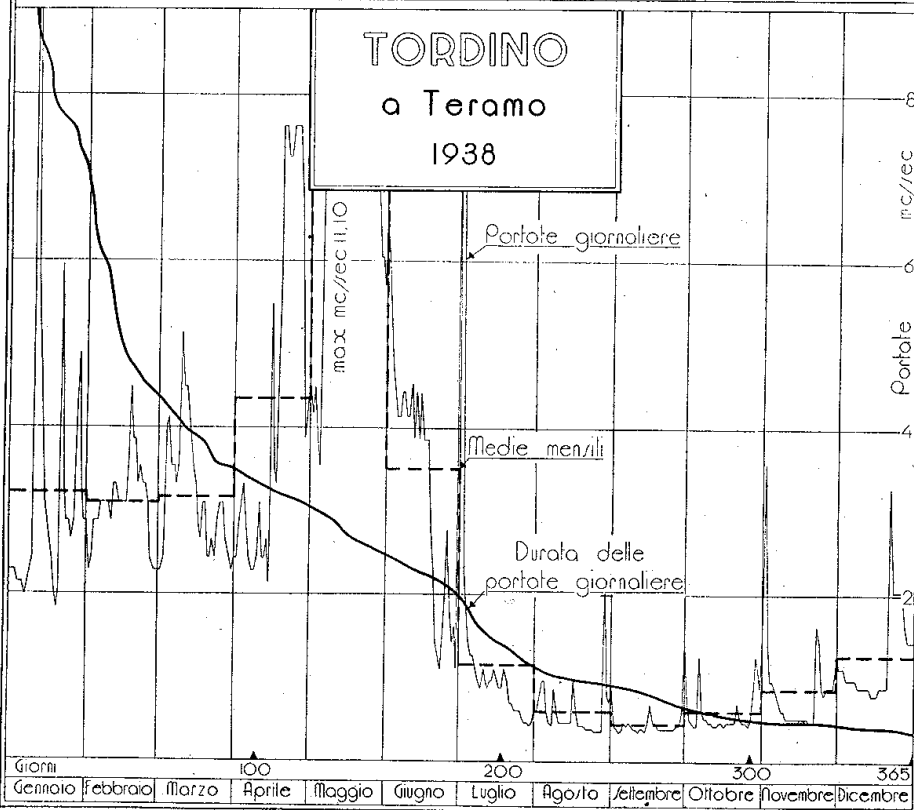
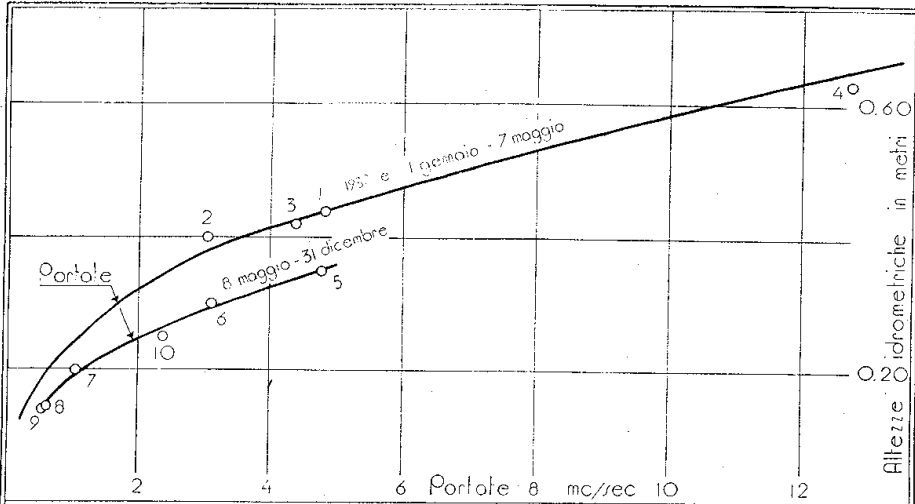


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2,28	2,28	2,28	2,43	4,16	[6,05]	[8,40]	0,61	[0,43]	0,79	3,57	1,11
2	2,28	2,43	2,28	2,87	4,48	[5,35]	2,27	0,79	[0,39]	0,52	1,43	1,11
3	2,13	2,87	2,43	3,09	3,85	4,74	1,82	0,97	[0,36]	[0,47]	0,97	1,11
4	2,13	2,87	4,00	3,31	3,53	4,13	1,43	0,97	[0,39]	[0,43]	0,97	0,97
5	2,13	2,87	4,10	2,87	6,18	4,13	1,27	0,61	[0,47]	[0,43]	0,88	0,97
6	1,97	3,09	3,53	2,43	9,11	4,13	1,27	0,47	[0,43]	[0,47]	0,79	0,97
7	2,13	3,09	3,53	2,28	11,10	4,43	1,11	0,43	[0,47]	0,61	0,70	0,97
8	2,28	3,09	3,31	2,28	[11,00]	4,43	0,97	0,88	[0,43]	0,52	0,61	0,97
9	2,13	3,09	3,53	2,43	[9,45]	4,13	0,88	0,61	[0,39]	0,52	0,61	0,88
10	10,20	2,87	5,14	3,09	[9,45]	4,13	1,11	[0,47]	[0,39]	[0,47]	0,52	0,88
11	5,83	3,31	4,48	2,43	[10,20]	4,74	0,97	0,47	[0,36]	[0,47]	0,52	0,88
12	4,80	3,31	4,48	2,43	[9,11]	3,85	0,88	0,47	[0,39]	[0,43]	0,52	0,88
13	5,85	3,09	4,16	2,65	[8,75]	4,43	0,97	0,47	[0,39]	[0,43]	0,52	0,88
14	3,09	3,09	3,85	2,13	[8,40]	3,85	0,97	0,47	[0,36]	[0,47]	0,52	0,79
15	2,87	3,09	3,53	5,48	[8,40]	4,43	1,11	0,47	[0,47]	[0,47]	0,52	0,79
16	2,65	3,09	3,31	3,53	[8,40]	3,85	0,97	0,70	[0,43]	0,52	0,79	0,79
17	2,43	3,53	2,87	3,31	[8,40]	3,85	0,88	0,61	[0,47]	[0,47]	0,52	0,88
18	2,13	4,48	2,65	4,80	[7,71]	3,85	0,88	[0,43]	[0,47]	[0,47]	0,52	0,88
19	1,82	3,85	3,09	7,62	[7,71]	2,77	1,11	0,43	[0,39]	[0,47]	0,47	0,88
20	2,13	3,85	3,09	7,62	[9,11]	2,27	0,97	0,43	[0,39]	[0,47]	0,47	0,88
21	5,83	3,31	2,43	7,25	[8,05]	1,43	0,70	[0,39]	[0,39]	0,70	0,47	3,30
22	3,31	3,53	2,43	7,25	[7,71]	1,27	0,70	[0,39]	[0,39]	0,52	1,62	2,03
23	2,87	3,31	2,65	7,62	[7,40]	1,11	0,61	[0,39]	[0,39]	[0,47]	1,43	2,03
24	2,87	3,31	2,43	7,62	[7,10]	1,82	0,61	[0,36]	[0,39]	[0,47]	0,88	2,03
25	2,65	3,09	2,87	7,62	[7,71]	2,77	0,61	[0,36]	[0,39]	[0,47]	0,79	2,03
26	2,87	2,43	3,09	6,89	[7,71]	1,82	0,52	[0,36]	[0,43]	0,52	0,88	2,03
27	4,16	2,28	3,09	4,80	[6,77]	1,43	0,43	[0,47]	[0,36]	[0,43]	0,79	1,62
28	4,80	2,28	2,65	3,85	[6,05]	1,62	0,47	2,03	[0,47]	1,27	0,88	1,43
29	3,31	2,43	2,43	4,16	[6,05]	1,11	[0,43]	0,79	0,61	1,11	0,88	1,43
30	2,87	2,28	2,28	4,48	[5,70]	[7,16]	[0,47]	0,70	1,43	0,88	1,27	1,43
31	2,87	2,43	2,43		[6,45]		0,61	0,88		1,43		1,43
Totale	99,97	86,78	98,42	180,62	235,20	105,38	36,44	19,04	13,86	19,20	26,13	39,26

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
11,10	11,01	1	1	6,00	5,51	3	41	3,75	3,51	9	90	2,00	1,76	5	180
11,00	10,01	3	4	5,50	5,01	3	44	3,50	3,26	12	102	1,75	1,51	3	189
10,00	9,01	5	9	5,00	4,76	4	48	3,25	3,01	16	118	1,50	1,26	17	206
9,00	8,01	7	16	4,75	4,51	2	50	3,00	2,76	16	134	1,25	1,01	10	216
8,00	7,01	15	31	4,50	4,26	10	60	2,75	2,51	6	140	1,00	0,76	47	263
7,00	6,51	2	33	4,25	4,01	9	69	2,50	2,26	28	168	0,75	0,51	33	296
6,50	6,01	5	38	4,00	3,76	12	81	2,25	2,01	13	181	0,50	0,36	69	365



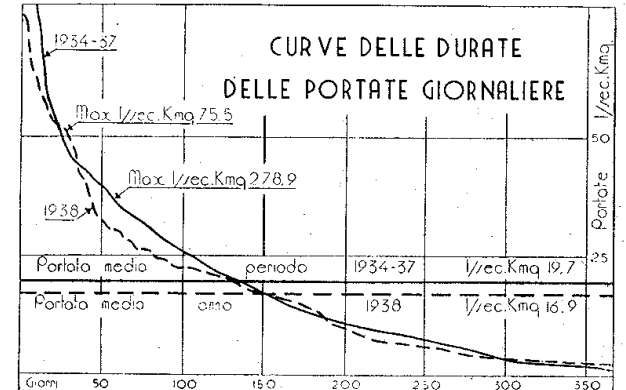
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	11,10	10,20	4,48	5,14	7,62	11,10	7,16	8,40	2,08	1,48	1,48	8,57	8,80
	l/sec.kmq	75,5	69,4	30,5	34,9	51,9	75,5	48,7	57,1	13,8	9,7	9,7	24,3	22,4
Q min	mc/sec	0,36	1,82	2,28	2,28	2,18	3,53	1,11	0,48	0,36	0,48	0,47	0,79	
	l/sec.kmq	2,4	12,1	15,5	15,5	14,5	24,0	7,5	2,9	2,4	2,9	3,2	5,4	
Q med	mc/sec	2,49	3,22	3,10	3,17	4,35	7,59	3,51	1,17	0,61	0,46	0,87	1,27	
	l/sec.kmq	16,9	21,9	21,1	21,6	29,6	51,6	23,9	8,0	4,1	3,1	4,2	5,9	
Defl.	100 mc	78,66	8,64	7,50	8,50	11,29	20,81	9,11	3,15	1,65	1,20	1,66	2,26	3,39
	mm	535	59	51	58	77	188	62	22	11	8	11	15	28
Aff.	100 mc	122,88	5,29	14,99	2,21	19,99	16,02	5,88	4,71	16,61	8,97	6,61	9,55	12,05
	mm	896	36	102	15	136	109	40	32	113	61	45	65	82
Perd. app. (mm)		301	-23	51	-43	59	-29	-22	10	102	53	34	50	59
Coef. di deflusso		0,64	1,64	0,50	3,87	0,57	1,26	1,55	0,69	0,10	0,13	0,24	0,23	0,23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-37														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	41,00	[7,11]	[41,00]	18,90	11,40	[12,50]	[13,90]	4,80	6,07	8,76	[28,80]	11,60	[24,30]
	l/sec.kmq	[278,9]	[48,4]	[278,9]	128,6	77,6	[85,0]	[94,6]	32,7	41,3	59,6	[195,9]	78,9	[165,3]
Q min	mc/sec	[0,14]	0,63	1,18	1,77	1,53	1,77	0,67	0,33	0,23	0,17	[0,14]	0,29	0,70
	l/sec.kmq	[1,0]	4,3	8,0	12,0	10,4	12,0	4,6	2,2	1,6	1,2	[1,0]	2,0	4,8
Q med	mc/sec	2,89	2,11	6,57	4,79	4,59	4,91	2,54	1,04	0,67	0,61	2,16	2,05	2,91
	l/sec.kmq	19,7	14,4	44,7	32,6	31,2	33,4	17,3	7,1	4,6	4,2	14,7	14,0	19,8
Defl.	100 mc	91,23	5,66	16,05	12,79	11,91	13,16	6,59	2,80	1,80	1,58	5,77	5,30	7,80
	mm	621	39	109	87	81	90	45	19	12	11	39	36	53
Aff.	100 mc	148,08	11,61	17,19	13,09	12,64	13,38	9,85	8,53	9,55	11,91	16,47	11,76	12,05
	mm	1007	79	117	89	86	91	67	58	65	81	112	80	82
Perd. app. (mm)		386	40	8	2	5	1	22	39	53	70	73	44	29
Coef. di deflusso		0,62	0,49	0,93	0,98	0,94	0,99	0,67	0,33	0,18	0,14	0,35	0,45	0,65

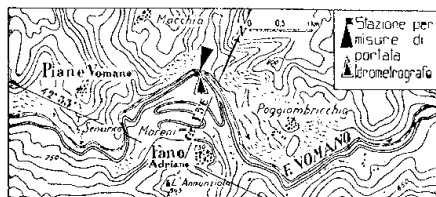
Portate	1938		1934-37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	3,31	22,5	4,15	28,2
id. 182	1,97	13,4	1,92	13,0
id. 274	0,61	4,1	0,81	5,5

Durata della portata media^a annua nel 1938 . . . giorni 14⁰

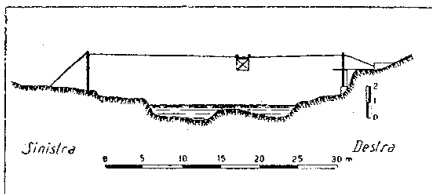
Durata della portata media annua nel periodo 1934-37 . . . giorni 131



II. — VOMANO A FANO ADRIANO



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 205 (parte permeabile 15 %); altitudine media del bacino: m 1530 s. m.; distanza dalla foce: km 47; inizio delle misure: luglio 1924 (1); misure eseguite a tutto il 1938: n. 124 delle quali 22 a Senarica e 59 a Piane Vomano.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 505,131 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1934 (2); massima piena: m 2,49 (9 ottobre 1934); massima magra: m 0,31 (29 settembre e 19, 20 ottobre 1935).
- c) — Portate (1924-25 e 1927-38): annua media: mc/sec 4,97 (l/sec. kmq 24,2); massima: mc/sec [259,00] (l/sec. kmq [1308,1]) (13 novembre 1932); minima: mc/sec 0,35 (l/sec. kmq 1,6) (29 settembre e 19, 20 ottobre 1935).

- (1) Dal luglio 1924 al novembre 1928 le misure di portata furono eseguite nella stazione di Senarica e successivamente, fino a tutto il 1933, nella stazione di Piane Vomano, situate rispettivamente km 2,300 e km 0,300 a monte di quella attuale e con bacini di dominio di kmq 195 e 198.
- (2) Dal settembre 1923 al giugno 1928 si eseguirono osservazioni all'idrometro di Senarica le cui caratteristiche sono le seguenti: quota dello zero: m 610 s. m.; massima piena: m 2,20 (8 dicembre 1927); massima magra: m 0,07 (4 settembre 1924). Dal luglio 1928 a tutto il 1933 le osservazioni furono effettuate all'idrometro di Piane Vomano, avente le seguenti caratteristiche: quota dello zero m 510 s. m.; massima piena: m 2,53 (13 novembre 1932); massima magra m 0,08 (30 settembre e 1 ottobre 1928).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

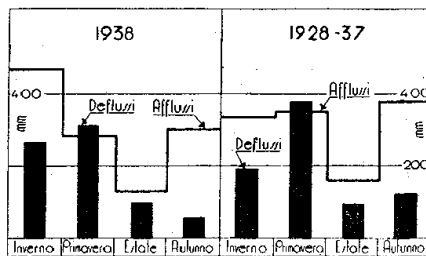
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	19 - I	0,71	4,110	0,59	0,72	1,17
2	25 - III	0,825	6,315	0,71	0,71	0,92
3	20 - V	0,88	7,650	0,77	0,76	0,97
4	16 - VI	0,68	3,895	0,60	0,65	0,85
5	24 - IX	0,41	0,705	0,23	0,23	0,36
6	14 - XI	0,45	0,973	0,34	0,38	0,70
7	30 - XII	0,54	1,692	0,39	0,41	0,58

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,36	0,62	0,80	5,87
0,40	0,73	0,85	6,94
0,45	0,95	0,90	8,12
0,50	1,34	0,95	9,43
0,55	1,90	1,00	10,90
0,60	2,51	1,05	12,40
0,65	3,20	1,10	14,10
0,70	3,99	1,15	16,10
0,75	4,86	1,18	17,40

Per $H > 1,18 Q = 27,617 H^{3/2} - 18,000$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	469	266	284	313	129	98	302	55
1928-37	388	193	352	380	161	94	381	122
Differenze	181	73	-68	-67	-32	4	-79	-67
% della media	39	38	19	18	20	4	21	55

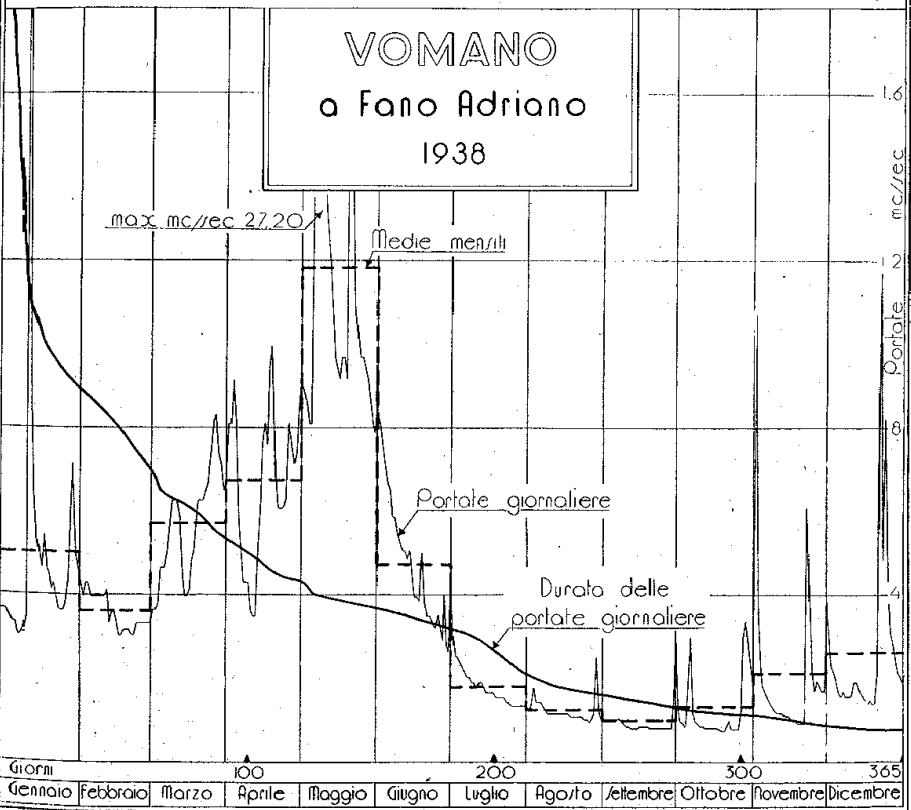
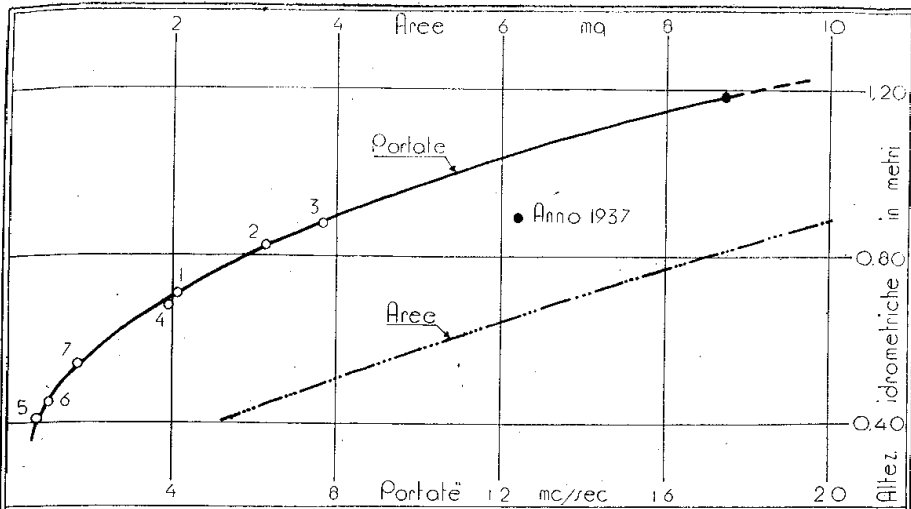


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
GIOSSO												
1	3,67	3,99	3,67	8,12	8,90	8,12	3,06	1,25	1,02	1,25	10,70	2,78
2	3,67	4,32	3,67	8,12	8,64	7,64	2,51	1,34	1,02	0,95	8,67	2,26
3	3,51	4,32	3,83	9,16	8,12	7,17	2,51	1,78	1,02	0,90	2,26	2,19
4	3,35	3,99	4,68	8,12	8,12	6,72	2,39	1,43	1,02	0,80	1,78	1,90
5	3,35	3,99	4,68	5,87	14,10	6,50	2,26	1,43	1,02	1,78	1,66	1,66
6	3,06	3,99	4,68	5,06	[23,40]	5,87	2,13	1,43	1,02	2,78	1,54	1,54
7	3,06	3,99	5,06	4,32	27,20	5,87	2,03	1,34	1,02	1,16	1,43	1,66
8	3,20	3,99	5,66	4,32	21,10	5,46	2,03	1,25	0,95	0,95	1,34	1,54
9	3,51	3,99	6,29	4,32	14,90	5,26	1,90	1,16	0,90	0,90	1,25	1,54
10	[20,30]	3,99	6,29	3,67	13,40	5,06	1,90	1,16	0,85	0,85	1,16	1,54
11	9,16	4,15	6,29	3,51	12,70	5,06	1,78	1,16	0,85	0,85	1,16	1,78
12	6,50	3,35	5,87	3,51	11,80	4,86	1,90	1,16	0,80	0,80	1,16	1,78
13	5,46	3,67	4,68	5,06	10,80	5,06	1,90	1,16	0,80	0,80	1,09	1,66
14	5,06	3,67	3,99	5,87	3,70	4,50	1,78	1,16	0,80	0,80	1,09	1,54
15	4,68	3,35	3,99	7,34	9,43	3,99	1,66	1,16	0,85	0,80	1,02	1,48
16	5,46	3,06	4,15	8,12	9,16	3,99	1,66	1,16	0,85	0,80	0,95	1,34
17	4,68	3,06	4,66	7,64	9,70	3,93	1,66	1,16	0,85	0,76	0,95	1,43
18	4,50	3,20	5,86	9,43	9,70	5,06	1,66	1,09	0,85	0,73	0,90	1,34
19	4,15	3,20	5,66	10,00	9,16	3,83	1,54	1,09	0,80	0,73	0,90	1,34
20	4,32	3,20	6,29	7,17	19,20	3,51	1,54	1,09	0,80	0,80	0,90	2,03
21	3,99	3,06	6,29	6,08	14,90	3,51	1,54	1,09	0,80	0,95	0,90	11,70
22	3,67	3,06	6,29	6,08	10,90	3,35	1,54	1,09	0,80	0,80	6,09	4,86
23	3,67	3,35	6,50	6,08	10,30	3,20	1,43	1,02	0,80	0,76	3,83	8,05
24	3,67	3,35	6,72	6,29	9,70	3,51	1,43	1,02	0,80	0,76	2,13	4,32
25	3,83	3,35	7,40	8,12	9,70	3,20	1,34	0,95	0,80	0,76	1,66	3,06
26	4,32	3,35	8,12	7,64	9,43	2,92	1,34	1,02	0,80	1,16	1,90	2,78
27	5,87	3,35	8,38	7,17	9,16	3,99	1,34	1,16	0,80	2,92	1,78	2,39
28	7,17	3,35	7,40	7,40	8,64	2,87	1,34	2,51	0,80	3,35	1,66	2,13
29	5,06		7,17	8,64	8,12	2,65	1,34	1,25	1,34	2,65	1,66	2,03
30	4,68		6,50	9,16	7,88	4,50	1,34	1,02	3,06	1,90	3,83	1,90
31	4,32		6,72		8,38		1,34	1,02		3,74		2,03
Totale	154,90	100,69	176,84	201,69	366,14	140,97	55,12	33,11	23,89	39,94	62,35	70,47

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate		Portate		Portate		Portate							
		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)						
27,20	20,01	4	4	6,50	6,01	15	79	3,50	3,26	12	177	1,60	1,51	10	254
20,00	15,01	1	5	6,00	5,51	8	87	3,25	3,01	15	192	1,50	1,41	8	262
15,00	12,51	5	10	5,50	5,01	14	101	3,00	2,76	6	198	1,40	1,31	14	276
12,50	11,01	2	12	5,00	4,76	5	106	2,75	2,51	5	203	1,30	1,21	5	281
11,00	10,01	5	17	4,75	4,51	5	111	2,50	2,26	5	208	1,20	1,11	15	290
10,00	9,01	14	31	4,50	4,26	12	123	2,25	2,01	9	217	1,10	1,01	20	316
9,00	8,01	17	48	4,25	4,01	3	126	2,00	1,81	8	225	1,00	0,91	7	323
8,00	7,01	13	61	4,00	3,76	20	146	1,80	1,71	8	233	0,90	0,81	15	338
7,00	6,51	3	64	3,75	3,51	19	165	1,70	1,61	11	244	0,80	0,73	27	365



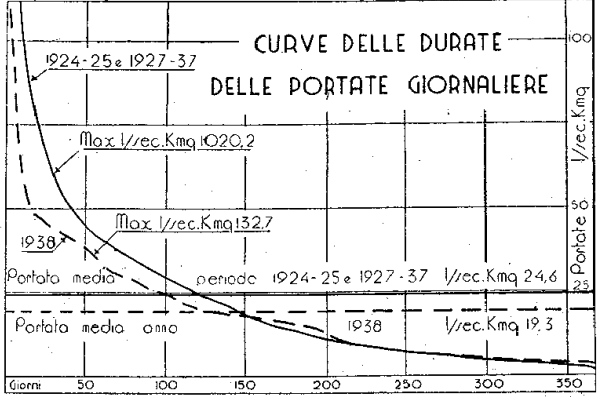
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	27,20	29,30	4,32	8,88	10,00	27,20	8,12	3,06	2,51	3,06	3,74	10,70
	l/sec. kmq	132,7	199,0	21,1	4,09	48,8	132,7	39,6	14,9	12,2	14,9	18,2	52,2
Q min	mc/sec	0,73	3,06	3,06	3,07	3,51	7,88	2,65	1,84	0,95	0,80	0,73	0,90
	l/sec. kmq	3,6	14,9	14,9	17,9	17,1	38,4	12,9	6,5	4,6	3,9	3,6	4,4
Q med	mc/sec	3,96	5,00	3,60	5,70	6,72	11,80	4,70	1,78	1,28	0,96	1,29	2,08
	l/sec. kmq	19,3	24,4	17,6	27,8	32,8	57,6	22,9	8,7	6,0	4,7	6,3	10,1
Defl.	10 ⁶ mc	124,86	13,88	8,70	15,28	17,43	31,63	12,18	4,76	3,29	2,50	3,45	5,39
	mm	608	65	42	75	85	154	59	23	16	12	17	26
Affl.	10 ⁶ mc	209,91	17,02	26,44	3,07	19,68	35,46	8,61	3,89	13,94	17,63	24,40	19,63
	mm	1024	83	129	15	96	173	42	19	68	86	119	96
Perd. app. (mm)		416	18	87	-60	11	19	-17	4	52	74	102	64
Coeff. di deflusso		0,59	0,78	0,33	5,00	0,89	0,89	1,40	1,21	0,24	0,14	0,14	0,27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-25 e 1927-36													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	202,00	79,50	47,10	76,60	62,80	47,10	17,50	5,16	4,74	22,90	64,90	202,00
	l/sec. kmq	1020,2	401,5	241,5	386,9	322,6	241,5	88,4	25,2	23,9	111,7	313,7	1020,2
Q min	mc/sec	0,37	0,77	0,76	1,41	3,70	2,28	1,45	0,32	0,40	0,37	0,37	0,48
	l/sec. kmq	1,8	3,9	3,8	7,1	18,0	11,7	7,4	4,2	2,0	1,8	1,8	2,5
Q med	mc/sec	5,05	4,38	5,88	10,10	10,20	8,47	3,96	1,65	1,03	1,07	1,97	6,12
	l/sec. kmq	24,6	21,4	28,7	49,3	49,8	41,3	19,3	8,0	5,0	5,2	9,6	29,9
Defl.	10 ⁶ mc	159,32	11,74	14,37	26,97	26,37	22,69	10,26	4,41	2,75	2,78	5,28	15,86
	mm	778	57	70	132	129	111	50	22	13	14	26	77
Affl.	10 ⁶ mc	247,03	17,43	25,01	28,57	23,16	23,37	15,17	8,00	8,61	17,63	23,37	34,85
	mm	1205	85	122	115	113	114	74	39	42	86	114	170
Perd. app. (mm)		427	28	52	-17	-16	3	24	17	29	72	88	93
Coeff. di deflusso		0,65	0,67	0,57	1,15	1,14	0,97	0,68	0,56	0,31	0,16	0,23	0,45

Portate	1938		1924-25 e 1927-37	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	5,26	25,7	6,54	31,9
id. 182	3,20	15,6	2,74	13,4
id. 274	1,34	6,5	1,22	6,0

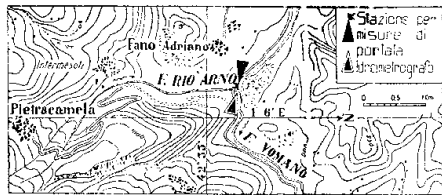
Durata della portata media annua nel 1938 .. giorni 140

Durata della portata media annua nel periodo 1924-25 e 1927-37 .. giorni 122

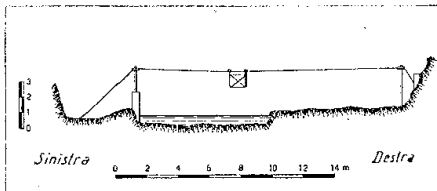


III. — RIO ARNO A PONTE RIO ARNO

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 58 (parte permeabile 52 %); altitudine media del bacino: m 1950 s. m.; distanza dalla confluenza col Vomano: m 50 circa; inizio delle misure: aprile 1924; misure eseguite a tutto il 1938: n. 133.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 406,847 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923⁽¹⁾; massima piena: m 2,07 (13 novembre 1932); massima magra: m 0,18 (12 ottobre 1929).
- c) — Portate (1924-31 e 1933-38): annua media: mc/sec 1,69 (l/sec.kmq 29,1); massima: mc/sec [36,10] (l/sec.kmq [622,4]) (8 ottobre 1934); minima: mc/sec [0,57] (l/sec.kmq [6,4]) (24-30 settembre 1927).

(1) Nell'agosto del 1929 lo zero idrometrico è stato abbassato di m 0,19.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

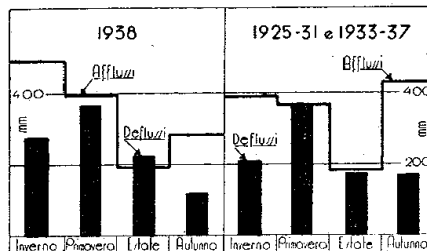
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	19 - I	0,54	1,329	0,59	0,74	1,05
2	25 - III	0,57	1,815	0,72	0,92	1,22
3	20 - IV	0,72	2,925	0,97	1,12	1,62
4	16 - VI	0,62	2,005	0,75	1,03	1,36
5	24 - IX	0,44	0,679	0,43	0,51	0,87
6	16 - XI	0,445	0,740	0,41	0,51	0,83
7	30 - XII	0,49	1,064	0,52	0,59	1,00

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,40	0,49	0,56	1,56
0,42	0,59	0,58	1,73
0,44	0,70	0,60	1,91
0,46	0,82	0,63	2,18
0,48	0,94	0,66	2,45
0,50	1,08	0,69	2,74
0,52	1,23	0,72	3,04
0,54	1,39	0,75	3,34

Per $H > 0,75$
 $Q = 7,752 H^{3/2} - 1,696$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	492	278	396	367	193	225	284	121
1925-31 e 1933-37	398	210	368	369	186	175	432	171
Differenza	99	68	28	-2	7	50	-148	-50
% della media	25	32	8	1	4	29	94	29

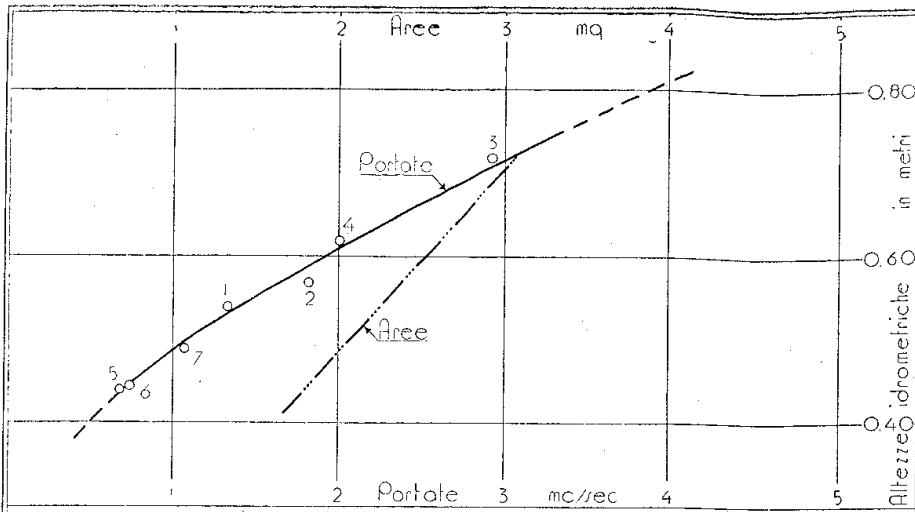


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

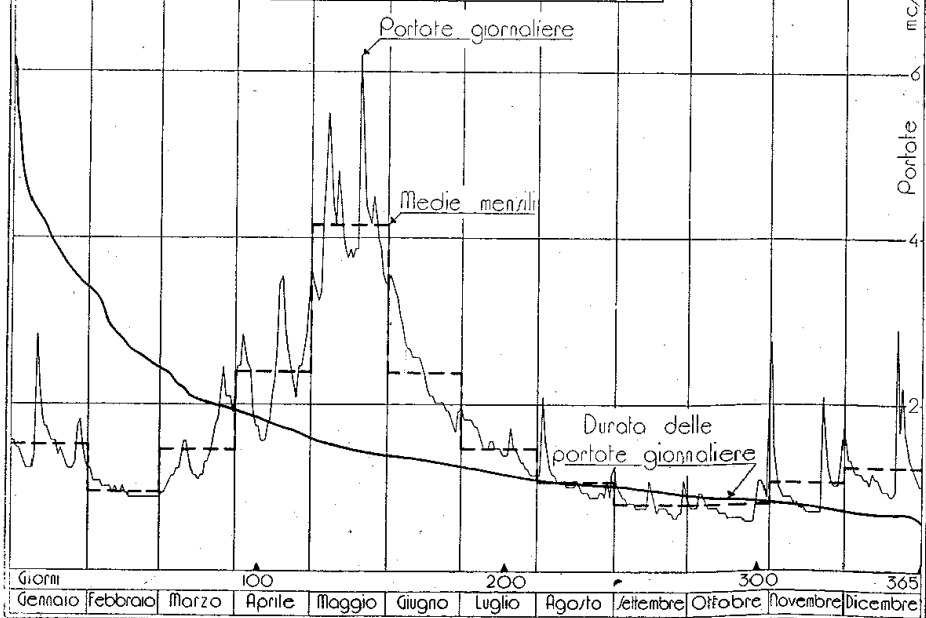
Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,56	1,23	0,94	2,45	[3,44]	[3,54]	1,82	1,15	1,01	0,82	2,74	1,47
2	1,47	1,08	0,94	2,45	3,34	[3,44]	1,82	2,09	0,94	0,76	1,47	1,31
3	1,47	1,08	1,01	2,84	3,24	3,34	1,82	1,56	0,88	0,76	1,23	1,31
4	1,39	1,08	1,08	2,65	3,31	3,24	1,82	1,39	0,88	0,76	1,01	1,23
5	1,31	1,08	1,15	2,27	[4,27]	3,04	1,73	1,23	0,88	0,94	0,94	1,15
6	1,23	1,01	1,15	2,00	4,70	2,94	1,73	1,15	0,82	0,94	0,88	1,15
7	1,23	1,01	1,23	1,91	5,48	2,74	1,65	1,15	0,82	0,88	0,88	1,15
8	1,23	1,01	1,23	1,73	4,92	2,65	1,56	1,08	0,82	0,82	0,88	1,08
9	1,39	1,01	1,39	1,73	4,88	2,65	1,47	1,08	0,82	0,76	0,88	1,08
10	2,84	0,94	1,56	1,56	4,17	2,55	1,47	1,08	0,76	0,76	0,82	1,01
11	2,27	1,01	1,56	1,56	4,81	2,55	1,47	1,08	0,76	0,76	0,82	1,15
12	1,91	0,94	1,39	1,56	4,49	2,55	1,56	1,01	0,76	0,76	0,76	1,08
13	1,73	0,94	1,23	1,73	4,06	2,55	1,56	1,01	0,76	0,70	0,76	1,08
14	1,73	1,01	1,15	1,82	3,85	2,45	1,47	1,01	0,76	0,70	0,76	1,01
15	1,65	0,94	1,15	2,09	3,75	2,36	1,47	1,01	1,08	0,70	0,70	0,94
16	1,56	0,94	1,08	2,27	3,85	2,18	1,47	1,08	0,94	0,64	0,70	0,94
17	1,56	0,88	1,15	2,65	3,75	2,09	1,39	1,01	0,76	0,64	0,70	0,94
18	1,56	0,88	1,15	3,44	3,85	2,09	1,39	0,94	0,76	0,64	0,70	0,88
19	1,39	0,88	1,31	3,54	3,85	2,00	1,39	0,94	0,76	0,64	0,70	0,88
20	1,47	0,58	1,31	2,94	[6,17]	2,00	1,73	0,94	0,76	0,64	0,70	0,94
21	1,39	0,88	1,39	2,65	5,37	2,00	1,47	0,88	0,76	0,64	0,70	2,89
22	1,31	0,88	1,56	2,45	4,88	2,00	1,47	0,88	0,76	0,59	2,09	1,65
23	1,23	0,88	1,73	2,27	4,27	1,91	1,39	0,88	0,70	0,59	1,56	2,18
24	1,23	0,88	1,82	2,09	4,17	1,91	1,31	0,88	0,70	0,59	1,23	1,65
25	1,23	0,88	2,09	2,45	4,49	1,82	1,31	0,94	0,64	0,59	1,08	1,47
26	1,51	0,88	2,45	2,45	4,27	1,73	1,23	0,94	0,64	0,82	1,01	1,31
27	1,73	0,88	2,09	2,65	3,96	1,65	1,23	0,88	0,70	1,08	1,01	1,23
28	1,82	0,88	2,09	2,84	3,85	1,91	1,15	1,08	0,70	1,08	1,01	1,15
29	1,47	0,88	2,09	3,24	3,54	1,91	1,15	0,88	1,08	1,01	1,23	1,08
30	1,31	0,88	1,91	[3,64]	[3,44]	2,00	1,15	1,15	0,88	0,88	1,73	1,01
31	1,23	0,88	2,09	2,09	[3,44]	2,00	1,15	1,23	0,88	0,88	1,73	1,01
Totali	47,21	26,87	45,47	71,92	128,89	71,79	45,80	33,61	24,29	25,16	31,68	38,41

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
6,17	5,01	3	3	3,20	3,11	0	39	2,30	2,21	5	71
5,00	4,51	3	6	3,10	3,01	1	40	2,20	2,11	2	73
4,50	4,26	7	13	3,00	2,91	2	42	2,10	2,01	11	84
4,25	4,01	3	16	2,90	2,81	4	46	2,00	1,91	13	97
4,00	3,76	6	22	2,80	2,71	2	48	1,90	1,81	8	105
3,75	3,51	6	28	2,70	2,61	6	54	1,80	1,71	12	117
3,50	3,41	5	33	2,60	2,51	4	58	1,70	1,61	5	122
3,40	3,31	3	36	2,50	2,41	7	65	1,60	1,51	15	137
3,30	3,21	3	39	2,40	2,31	1	66	1,50	1,41	15	152



RIO ARNO
a Ponte Rio Arno
1938



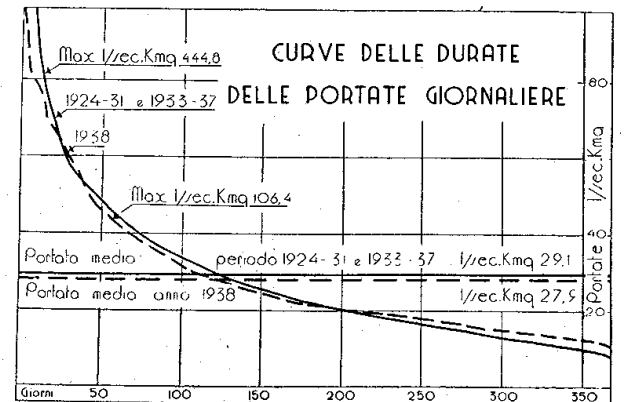
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	6,17	2,81	1,23	2,45	3,64	[6,17]	3,54	1,82	2,09	1,08	2,27	2,74	2,89
	l/sec.kmq	106,4	49,0	21,2	42,2	62,8	[106,4]	61,0	31,4	36,0	18,6	39,1	47,2	49,8
Q min	mc/sec	0,59	1,23	0,88	0,94	1,56	3,24	1,65	1,15	0,88	0,64	0,59	0,70	0,88
	l/sec.kmq	10,2	21,2	15,2	16,2	26,9	55,9	28,4	19,8	15,2	11,0	10,2	12,1	15,2
Q med	mc/sec	1,62	1,52	0,96	1,47	2,40	4,16	2,39	1,48	1,08	0,81	0,81	1,06	1,24
	l/sec.kmq	27,9	26,2	16,6	25,3	41,4	71,7	41,2	25,5	18,6	14,0	14,0	18,3	21,4
Defl.	10 ⁶ mc	51,07	4,08	2,32	3,93	6,21	11,14	6,20	3,96	2,90	2,10	2,17	2,74	3,82
	mm	879	70	40	68	107	192	107	68	90	36	37	47	57
Affl.	10 ⁶ mc	71,81	5,28	7,48	1,28	12,47	9,22	2,78	1,51	6,90	5,63	5,63	5,22	8,41
	mm	1238	91	129	22	215	159	48	26	119	97	97	90	145
Perd. app. (mm)		359	21	86	-46	108	-33	-59	-42	69	61	60	43	88
Coef. di deflusso		0,71	0,77	0,81	3,09	0,50	1,21	2,23	2,61	0,42	0,87	0,88	0,52	0,89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 31 e 1933 - 37														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[25,80]	[6,53]	[11,60]	[15,60]	[11,90]	[10,20]	[17,80]	[10,90]	2,31	2,92	[25,80]	[13,50]	[10,40]
	l/sec.kmq	[444,8]	[112,6]	[200,0]	[269,0]	[205,2]	[175,9]	[306,9]	[177,6]	39,8	50,3	[444,8]	[232,8]	[179,3]
Q min	mc/sec	0,37	0,53	0,54	0,69	1,10	0,78	0,91	0,60	0,48	0,37	0,38	0,44	0,53
	l/sec.kmq	6,4	9,1	9,3	11,9	19,1	13,4	15,7	10,3	8,3	6,4	6,6	7,6	9,1
Q med	mc/sec	1,69	1,35	1,60	2,52	2,98	2,51	1,67	1,23	0,84	0,72	1,20	1,74	1,95
	l/sec.kmq	29,1	23,3	27,6	43,4	51,4	43,3	28,8	21,2	14,5	12,4	20,7	30,0	33,6
Defl.	10 ⁶ mc	53,43	3,62	3,91	6,75	7,72	6,74	4,34	3,30	2,25	1,87	3,20	4,51	5,22
	mm	920	62	67	116	133	116	75	57	39	32	55	78	90
Affl.	10 ⁶ mc	78,84	6,21	7,83	7,25	6,79	6,44	4,29	3,48	2,90	6,15	8,12	9,98	9,40
	mm	1359	107	135	125	117	111	74	60	50	106	140	172	162
Perd. app. (mm)		439	45	68	9	-16	-5	-1	3	11	74	85	94	72
Coef. di deflusso		0,68	0,58	0,50	0,93	1,14	1,05	1,01	0,95	0,78	0,30	0,39	0,45	0,56

Portate	1938		1924 - 31 e 1933 - 37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	1,91	32,9	2,05	35,3
id. 182	1,23	21,2	1,25	21,6
id. 274	0,94	16,2	0,84	14,5

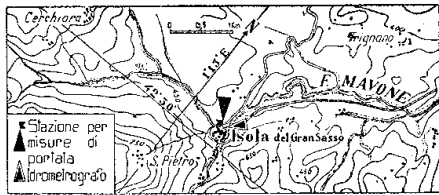
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 122

Durata della portata media annua nel periodo 1924 - 31 e 1933 - 37 giorni 124

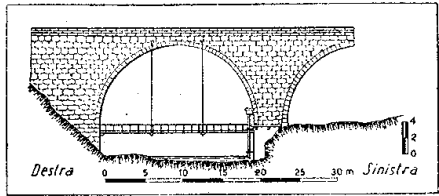


IV. — MAVONE AD ISOLA DEL GRAN SASSO

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

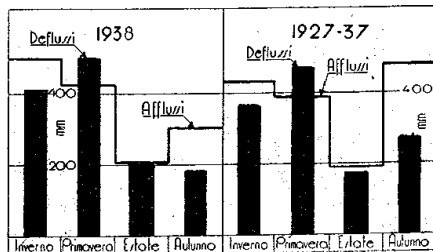
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	20 - I	0,00	1,477	0,51	0,63	0,97
2	24 - III	0,06	1,825	0,62	0,67	1,16
3	19 - IV	0,29	6,225	1,05	1,35	1,99
4	17 - VI	0,03	1,306	0,45	0,46	0,75
5	17 - VII	-0,02	0,830	0,40	0,47	0,64
6	23 - IX	-0,05	0,586	0,39	0,46	0,63
7	14 - XI	-0,02	0,670	0,42	0,40	0,48
8	30 - XII	0,00	1,462	0,92	1,00	1,12

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec a)	Portata mc/sec b)
-0,05	0,37	0,50
0,00	0,84	0,99
0,05	1,39	1,61
0,10	2,03	2,41
0,15	2,80	3,32
0,20	3,96	4,29
0,25	5,44	5,33
0,28	6,43	6,00

a) Per $H > 0,28$
 $Q = 42,842 H^{3/2} + 0,136$
 b) Per $H > 0,29$
 $Q = 28,692 H^{3/2} + 1,748$

PERIODO DI OSSERVAZIONI	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi
1938	499	409	424	499	208	201	304	183
1927-37	432	363	395	469	191	174	481	267
Differenze	67	46	29	30	17	27	177	84
% della media	16	13	7	6	9	16	37	31



- a) — Bacino di dominio: kmq 43 (4) (parte permeabile 77 %); altitudine media del bacino: m 1200 s. m.; distanza dalla confluenza col Ruzzo: m 100 circa; inizio delle misure: aprile 1924; misure eseguite a tutto il 1938: n. 140.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 400,000 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923 (2); massima piena: m 1,83 (9 ottobre 1934); massima magra m -0,09 (23, 24 gennaio 1937).
- c) — Portate (1924 e 1926-38): annua media: mc/sec 1,73 (l/sec. kmq 40,2); massima: mc/sec [80,90] (l/sec. kmq [1881,4]) (9 ottobre 1934); minima: mc/sec [0,24] (l/sec. kmq [5,6]) (9 e 18 ottobre 1935).

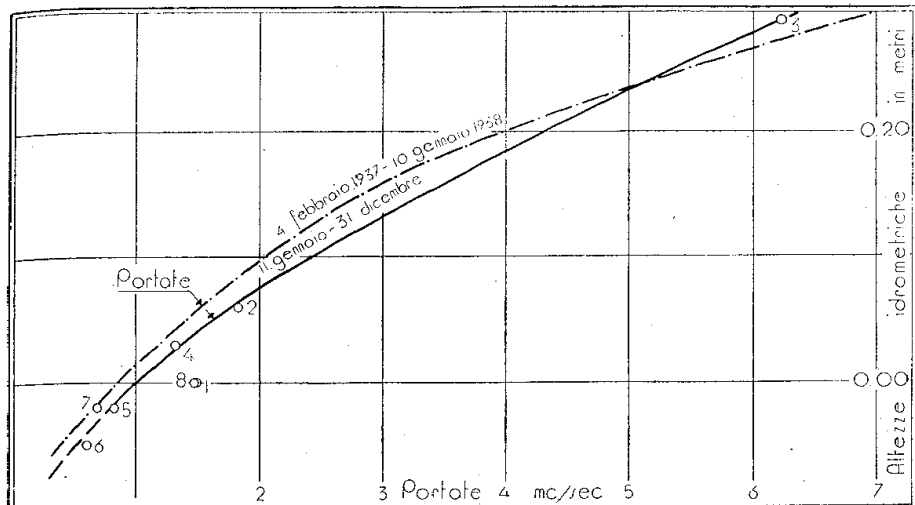
- (1) Bacino apparente, inferiore all'effettivo bacino tributario.
- (2) L'idrometro di riferimento ha subito due successivi spostamenti, alla fine del 1925 e del 1927. I valori estremi che si riportano nel paragrafo b) sono relativi al periodo 1928-37 di funzionamento dell'ultimo idrometro.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

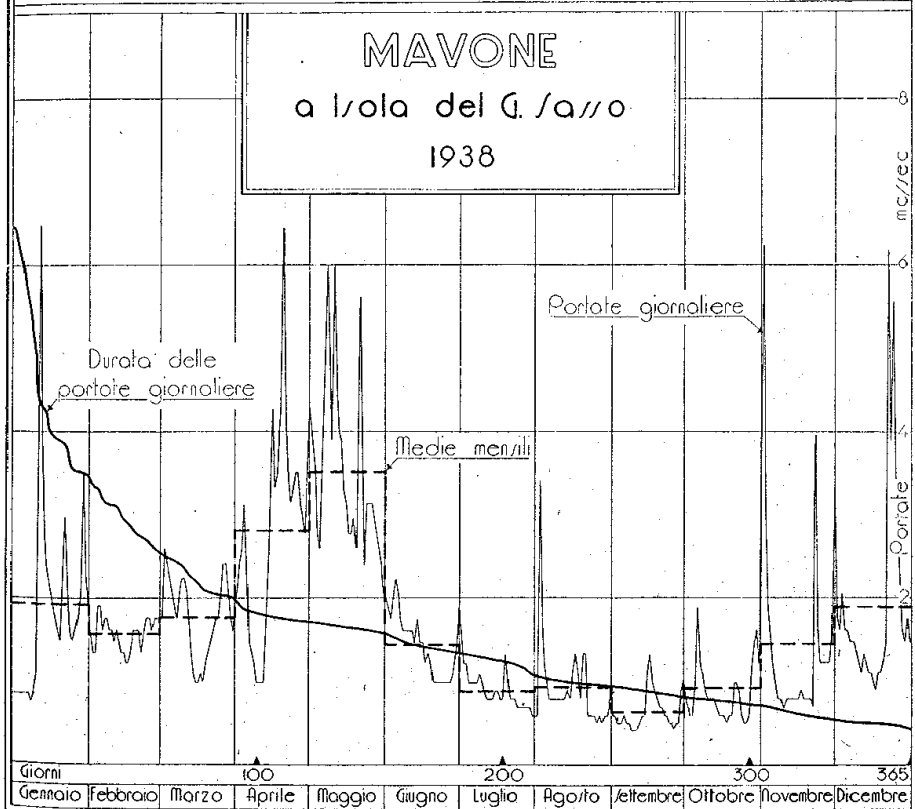
Mese	Gennaio	Febbru.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,81	1,34	1,75	2,06	3,89	1,90	1,47	0,59	0,59	0,79	6,23	1,76
2	0,81	1,34	2,59	2,41	3,51	1,75	1,22	3,41	0,59	0,69	1,13	1,61
3	0,84	1,90	2,41	2,59	2,77	2,06	1,22	1,75	0,59	0,59	1,90	2,06
4	0,81	1,90	2,23	3,13	2,59	2,23	0,99	1,22	0,59	0,59	1,61	1,61
5	0,81	1,61	2,06	2,06	3,99	2,06	0,99	0,99	0,59	0,99	1,22	1,61
6	0,84	1,75	1,90	1,47	5,12	1,75	0,99	0,79	0,59	1,90	0,99	1,47
7	0,74	1,75	1,75	1,34	6,00	1,61	0,99	0,79	0,59	1,22	0,79	1,47
8	0,84	1,61	2,06	1,22	5,12	1,61	0,99	0,79	0,59	1,10	0,79	1,34
9	1,06	1,61	2,23	0,99	3,89	1,61	1,10	0,79	0,42	0,89	0,69	1,22
10	6,46	1,47	2,23	0,99	6,00	1,61	0,99	0,79	0,42	0,79	0,79	1,10
11	3,89	1,61	2,06	0,99	4,70	1,61	0,89	0,79	0,42	0,79	0,79	1,34
12	2,95	1,47	1,75	0,99	3,99	1,47	0,79	0,79	0,59	0,79	0,79	1,22
13	2,41	1,34	1,34	1,75	3,89	1,75	0,79	0,89	0,59	0,69	0,79	1,10
14	2,23	1,31	1,10	2,59	3,32	1,47	0,79	0,79	0,59	0,59	0,79	1,10
15	2,06	1,22	0,99	4,29	3,13	1,47	0,89	1,10	1,10	0,59	0,79	0,99
16	1,90	1,22	0,99	3,32	2,77	1,22	0,89	1,34	1,34	0,59	0,89	0,89
17	1,75	1,34	1,10	3,51	2,77	1,34	0,79	1,10	0,99	0,59	0,79	1,10
18	1,61	1,61	0,99	4,29	2,95	1,22	0,79	0,79	0,89	0,59	0,79	1,10
19	1,47	1,61	1,22	6,46	2,59	0,99	1,34	1,34	0,79	0,59	0,79	1,22
20	2,41	1,61	1,34	4,29	5,64	0,99	0,99	1,34	0,69	0,99	0,79	1,47
21	2,95	1,34	1,47	3,51	3,70	0,99	0,79	0,59	0,69	0,99	0,69	6,12
22	2,06	1,61	1,61	3,13	3,13	0,99	0,79	0,59	0,59	0,89	3,95	3,89
23	1,61	1,75	1,75	3,32	3,13	0,99	0,79	0,59	0,59	0,59	1,75	5,56
24	1,47	1,75	1,75	3,51	3,13	0,99	0,69	0,59	0,50	0,50	1,22	3,51
25	1,61	1,61	2,06	3,51	3,13	0,99	0,69	0,59	0,50	0,50	1,22	2,77
26	1,75	1,75	2,41	3,13	2,95	0,99	0,69	0,59	0,42	0,59	1,22	2,06
27	2,06	1,75	2,41	2,95	2,77	1,10	0,69	0,59	0,50	0,50	1,10	1,61
28	3,51	1,75	2,06	2,77	2,59	1,34	0,69	0,59	0,50	1,47	1,22	1,47
29	2,23	1,75	1,75	3,51	2,41	1,47	0,69	0,59	0,89	1,61	1,47	1,76
30	1,90	1,61	4,29	2,06	2,06	1,90	0,59	0,69	0,99	1,22	3,32	1,47
31	1,61		1,90		2,06		0,59	0,99		2,77		1,47
Totale	59,58	43,96	54,87	84,37	108,97	43,47	27,59	28,99	19,18	23,49	43,42	58,43

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)	
da mc/sec	a mc/sec					da mc/sec	a mc/sec					da mc/sec	a mc/sec				
6,46	6,01	4	4	3,25	3,01	8	45	2,20	2,11	0	77	1,30	1,21	20	20	20	20
6,00	5,51	4	8	3,00	2,91	5	50	2,10	2,01	16	93	1,20	1,11	0	20	20	20
5,50	5,01	2	10	2,90	2,81	0	50	2,00	1,91	0	93	1,10	1,01	15	22	22	22
5,00	4,51	1	11	2,80	2,71	7	57	1,90	1,81	10	103	1,00	0,91	31	25	25	25
4,50	4,26	4	15	2,70	2,61	0	57	1,80	1,71	23	126	0,90	0,81	17	27	27	27
4,25	4,01	0	15	2,60	2,51	6	63	1,70	1,61	26	152	0,80	0,71	35	30	30	30
4,00	3,76	8	23	2,50	2,41	8	71	1,60	1,51	0	152	0,70	0,61	13	30	30	30
3,75	3,51	9	32	2,40	2,31	0	71	1,50	1,41	19	171	0,60	0,51	26	34	34	34
3,50	3,26	5	37	2,30	2,21	6	77	1,40	1,31	18	189	0,50	0,42	19	36	36	36



MAVONE
a Isola del G. Sasso
1938

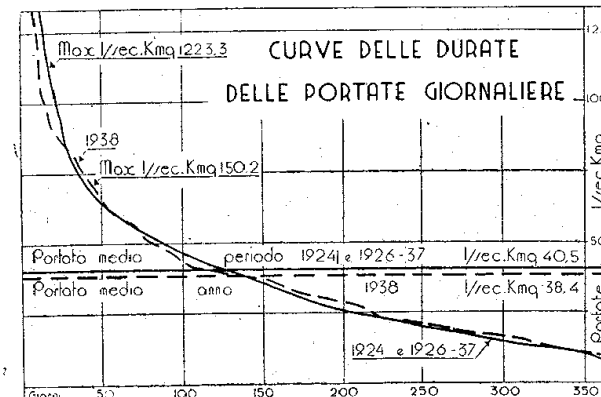


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	[6,16]	[6,46]	1,90	2,59	[6,46]	6,00	2,23	1,47	3,41	1,34	2,77	6,23
	l/sec. kmq	[150,2]	[150,2]	44,2	60,2	[150,2]	139,5	51,9	34,2	79,3	31,2	64,4	144,9
Q min	mc/sec	0,42	0,74	1,22	0,99	0,99	2,06	0,99	0,59	0,50	0,42	0,50	0,89
	l/sec. kmq	9,8	17,2	28,4	23,0	23,0	47,9	23,0	13,7	11,6	9,8	11,6	16,0
Q med	mc/sec	1,65	1,92	1,57	1,77	2,81	3,52	1,45	0,89	0,94	0,64	0,92	1,45
	l/sec. kmq	38,4	44,7	36,5	41,2	65,3	81,9	33,7	20,7	21,9	14,9	21,4	33,7
Defl.	10 ⁶ mc	51,96	5,15	3,80	4,74	7,29	9,42	3,76	2,38	2,50	1,66	2,46	3,75
	mm	1207	120	88	110	170	219	87	55	58	39	57	87
Affl.	10 ⁶ mc	57,05	4,21	5,93	1,03	9,89	7,31	2,24	1,20	5,50	4,47	4,47	4,13
	mm	1327	98	138	24	230	170	52	28	128	104	104	96
Perd. app. (mm)		120	-22	50	-86	60	-49	-35	-27	70	65	47	9
Coef. di deflusso		0,91	1,22	0,64	4,68	0,74	1,29	1,67	1,96	0,45	0,38	0,91	0,75

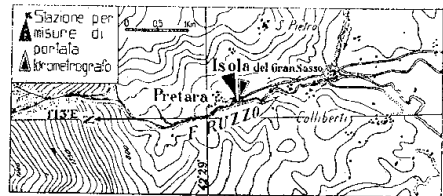
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 e 1926-37													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	[52,60]	9,20	[15,70]	20,70	[23,40]	9,26	5,96	14,90	3,50	5,15	[52,60]	[80,70]
	l/sec. kmq	[1223,3]	214,0	[365,1]	481,4	[544,2]	215,3	138,6	346,5	81,4	119,8	[1223,3]	[714,0]
Q min	mc/sec	[0,30]	0,40	0,59	0,60	0,89	0,57	0,54	0,48	[0,30]	[0,30]	[0,30]	[0,30]
	l/sec. kmq	[7,0]	9,3	13,7	14,0	20,7	13,3	12,6	11,2	[7,0]	[7,0]	[7,0]	[7,0]
Q med	mc/sec	1,74	1,75	2,15	2,79	2,81	2,03	1,36	0,99	0,67	0,64	1,41	2,07
	l/sec. kmq	40,5	40,7	50,0	64,9	65,3	47,2	31,6	23,0	15,6	14,9	32,8	48,1
Defl.	10 ⁶ mc	54,83	4,68	5,26	7,48	7,28	5,43	3,53	2,66	1,79	1,66	3,76	5,36
	mm	1275	109	122	174	169	126	82	62	42	39	87	125
Affl.	10 ⁶ mc	62,31	4,90	6,36	5,89	5,29	4,95	3,53	2,88	2,54	4,64	6,49	7,87
	mm	1449	114	148	137	123	115	82	67	59	108	151	183
Perd. app. (mm)		174	5	26	-87	-46	-11	0	5	17	69	64	58
Coef. di deflusso		0,88	0,96	0,82	1,27	1,37	1,09	1,00	0,93	0,71	0,36	0,58	0,68

Portate	1938		1924 e 1926-37	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	2,06	47,9	2,05	48,4
id. 182	1,34	31,2	1,25	29,1
id. 274	0,79	18,4	0,75	17,4

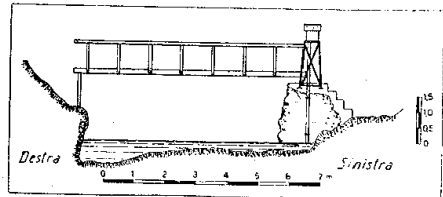
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 126
Durata della portata media annua nel periodo 1924 e 1926-37 . . . giorni 128



V — RUZZO A PRETARA



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

a) — Bacino di dominio: kmq 14⁽¹⁾ (parte permeabile 90 %); altitudine media del bacino: m 1500 s. m.; distanza dalla confluenza con il Favone: km 2 circa; inizio delle misure: giugno 1926; totale misure eseguite a tutto il 1938: n. 115.

L'alveo, nella sezione di misura, è notevolmente instabile.

b) — Idrometro di riferimento: (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 476,301 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1926; massima piena: m 2,15 (13 novembre 1932); massima magra m -0,33 (17 e 19 settembre 1935, 16-18 e 20-22 gennaio 1937).

c) — Portate (1927-31 e 1933-38): annua media: mc/sec 1,26 (l/sec.kmq 90,0); massima⁽²⁾: mc/sec [36,60] (l/sec.kmq [2614,3]) (8 giugno 1933); minima: mc/sec 0,40 (l/sec.kmq 28,6) (12 febbraio 1938).

(1) Bacino apparente, assai minore di quello reale.

(2) Non si è potuto determinare la portata massima raggiunta dalla piena del 13 novembre 1932 che fu di gran lunga la più elevata dell'intero periodo di funzionamento.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	20 - I	-0,20	0,860	0,51	0,52	0,80
2	24 - III	-0,205	0,827	0,52	0,52	0,72
3	19 - IV	-0,10	2,230	0,89	0,95	1,18
4	17 - VI	-0,09	2,025	0,97	1,08	1,28
5	16 - VIII	-0,18	0,885	0,53	0,55	0,82
6	23 - IX	-0,215	0,693	0,47	0,50	0,63
7	14 - XI	-0,22	0,624	0,48	0,50	0,69
8	30 - XII	-0,21	0,792	0,59	0,64	0,69

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
-0,23	0,59	-0,15	1,31
-0,22	0,67	-0,14	1,42
-0,21	0,75	-0,13	1,53
-0,20	0,84	-0,12	1,64
-0,19	0,93	-0,11	1,76
-0,18	1,02	-0,10	1,88
-0,17	1,11	-0,09	2,02
0,16	1,21	-0,08	2,16

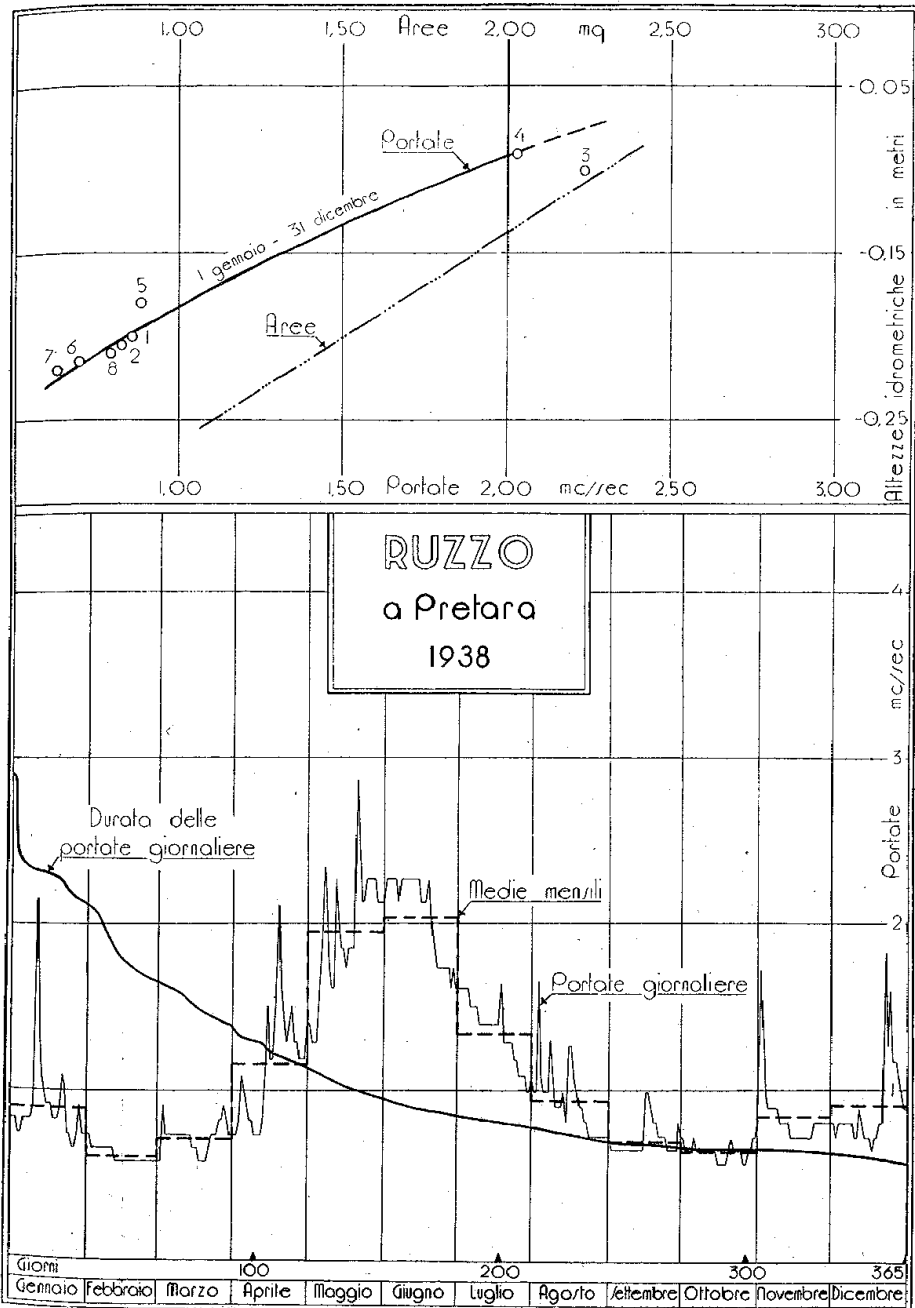
Per H > 0,08
 $Q = 26,975 (H + 0,20)^{3/2} + 1,038$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mesi	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dice.
1	0,84	0,75	0,59	0,75	1,42	2,30	1,64	1,02	0,67	0,75	1,76	0,84
2	0,84	0,67	0,59	0,75	1,31	2,30	1,64	1,02	0,67	0,67	1,31	0,75
3	0,75	0,67	0,93	0,84	1,31	2,30	1,64	1,02	0,67	0,67	1,02	0,84
4	0,75	0,67	0,75	1,11	1,31	2,30	1,64	1,11	0,67	0,67	0,93	0,84
5	0,84	0,67	0,75	1,02	1,64	2,30	1,53	1,02	0,67	0,67	0,93	0,84
6	0,84	0,67	0,75	0,93	1,88	2,16	1,53	1,02	0,67	0,75	0,93	0,84
7	0,84	0,67	0,75	0,84	[2,38]	2,30	1,53	1,02	0,67	0,67	0,93	0,84
8	0,84	0,67	0,75	0,84	2,16	2,30	1,53	1,02	0,67	0,67	0,93	0,84
9	0,93	0,67	0,75	0,75	1,76	2,30	1,42	1,11	0,67	0,67	0,84	0,75
10	2,16	0,67	0,75	0,75	1,64	2,30	1,42	0,93	0,67	0,67	0,84	0,75
11	1,42	0,67	0,75	0,75	1,64	2,30	1,42	0,93	0,67	0,67	0,84	0,93
12	1,11	0,59	0,75	0,75	2,30	2,30	1,42	0,93	0,67	0,67	0,84	0,84
13	1,02	0,59	0,75	0,84	2,02	2,30	1,42	1,02	0,67	0,67	0,75	0,75
14	0,93	0,59	0,75	1,11	1,88	2,30	1,42	0,84	0,67	0,67	0,75	0,75
15	0,93	0,59	0,67	1,53	1,88	2,16	1,42	1,30	1,02	0,59	0,75	0,75
16	0,93	0,59	0,67	1,21	1,76	2,16	1,42	1,30	1,02	0,59	0,75	0,67
17	0,84	0,59	0,67	1,21	1,88	2,16	1,42	1,11	0,93	0,59	0,75	0,75
18	0,84	0,59	0,59	1,50	1,88	2,30	1,67	1,02	0,84	0,59	0,75	0,75
19	0,84	0,59	0,59	2,14	1,88	2,02	1,31	0,93	0,84	0,67	0,75	0,84
20	0,93	0,59	0,59	1,64	2,91	1,88	1,31	0,93	0,75	0,75	0,75	0,84
21	1,11	0,59	0,59	1,42	2,45	1,76	1,31	0,84	0,75	0,67	0,75	1,88
22	1,02	0,59	0,67	1,31	2,16	1,76	1,31	0,84	0,75	0,67	0,75	1,31
23	0,75	0,59	0,75	1,42	2,16	1,76	1,21	0,75	0,75	0,67	0,84	1,64
24	0,75	0,59	0,75	1,53	2,30	1,76	1,21	0,75	0,67	0,67	0,84	1,21
25	0,67	0,59	0,75	1,31	2,30	1,76	1,11	0,75	0,67	0,59	0,84	1,21
26	0,67	0,59	0,84	1,31	2,30	1,76	1,11	0,75	0,67	0,59	0,84	1,21
27	0,75	0,59	0,84	1,21	2,30	1,64	1,11	0,75	0,67	0,67	0,84	1,11
28	0,93	0,59	0,93	1,21	2,16	1,76	1,11	0,75	0,67	0,67	0,84	1,02
29	0,75	0,59	0,84	1,21	2,16	1,64	1,02	0,75	0,67	0,75	0,84	0,93
30	0,75	0,75	0,75	1,42	2,16	1,64	1,02	0,75	0,84	0,75	0,84	0,93
31	0,75	0,75	0,75	0,75	2,16	2,16	1,11	0,75	0,75	0,84	0,93	0,93
Totale	28,32	17,48	22,60	35,36	61,45	61,98	42,38	30,02	21,97	20,86	26,32	29,58

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
2,91	2,61	1	1	1,80	1,71	10	55	1,35	1,31	13	103	0,95	0,91	24	168
2,60	2,41	1	2	1,70	1,66	2	57	1,30	1,26	2	105	0,90	0,86	0	168
2,40	2,31	1	3	1,65	1,61	12	69	1,25	1,21	10	115	0,85	0,81	45	213
2,30	2,21	19	22	1,60	1,56	0	69	1,20	1,16	0	115	0,80	0,76	0	213
2,20	2,11	13	35	1,55	1,51	6	75	1,15	1,11	13	128	0,75	0,71	68	281
2,10	2,01	2	37	1,50	1,46	1	76	1,10	1,06	0	128	0,70	0,66	55	336
2,00	1,91	0	37	1,45	1,41	14	90	1,05	1,01	16	144	0,65	0,61	0	336
1,90	1,81	8	45	1,40	1,36	0	90	1,00	0,96	0	144	0,60	0,59	29	365



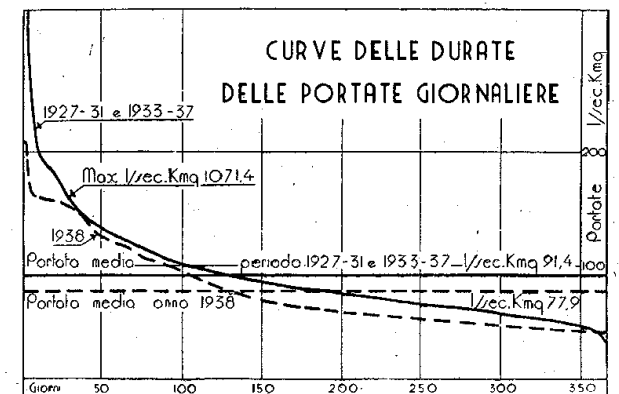
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[2,91]	2,16	0,75	0,93	2,14	[2,91]	[2,90]	1,67	1,69	1,02	0,84	1,76	1,88
	l/sec.kmq	[207,9]	154,3	53,6	66,4	152,9	[207,9]	[164,3]	119,3	120,7	72,9	60,0	125,7	134,3
Q min	mc/sec	0,59	0,67	0,59	0,59	0,75	1,31	1,64	1,02	0,75	0,67	0,59	0,75	0,67
	l/sec.kmq	42,1	47,9	42,1	42,1	53,6	93,6	117,1	72,9	53,6	47,9	42,1	53,6	47,9
Q med	mc/sec	1,09	0,91	0,62	0,73	1,18	1,98	2,07	1,37	0,97	0,73	0,67	0,88	0,95
	l/sec.kmq	77,9	65,0	44,3	52,1	84,3	141,4	147,9	97,9	69,3	52,1	47,9	62,9	67,9
Defl.	10 ⁶ mc	34,40	2,45	1,51	1,95	3,06	5,31	5,36	3,66	2,59	1,90	1,80	2,27	2,54
	mm	2457	175	103	139	219	279	388	261	185	136	129	162	181
Affl.	10 ⁶ mc	21,03	1,55	2,20	0,38	3,65	2,69	0,83	0,43	2,03	1,64	1,65	1,53	2,45
	mm	1502	111	157	27	261	192	59	31	145	117	118	109	175
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di deflusso		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-31 e 1933-37														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[15,00]	[4,02]	[7,40]	[7,08]	5,50	[3,63]	[3,70]	[5,03]	[2,79]	[6,78]	[15,00]	[6,00]	6,53
	l/sec.kmq	[1071,4]	[287,1]	[528,6]	[505,7]	392,9	[262,9]	[264,3]	[358,6]	[199,3]	[484,3]	[071,4]	[428,6]	466,4
Q min	mc/sec	0,44	0,44	[0,58]	0,60	0,87	1,02	1,11	0,76	0,56	0,56	0,53	0,64	0,54
	l/sec.kmq	31,4	31,4	[41,4]	42,9	62,1	72,9	79,3	54,3	40,0	40,0	37,9	45,7	38,6
Q med	mc/sec	1,28	1,00	1,08	1,32	1,59	1,95	1,73	1,22	0,96	0,82	1,07	1,30	1,28
	l/sec.kmq	91,4	71,4	77,1	94,3	113,6	139,3	123,6	87,1	68,6	58,6	76,4	92,9	91,4
Defl.	10 ⁶ mc	40,27	2,67	2,60	3,53	4,13	5,22	4,49	3,27	2,56	2,13	2,86	3,37	3,44
	mm	2878	191	186	252	295	373	321	234	183	152	204	241	246
Affl.	10 ⁶ mc	22,26	1,86	2,41	2,07	1,95	1,96	0,99	0,81	0,88	1,92	2,41	2,42	2,58
	mm	1590	133	172	148	139	140	71	58	63	137	172	173	184
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di deflusso		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

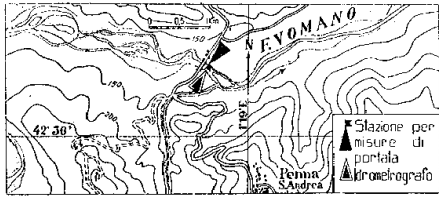
Portate	1938		1927-31 e 1933-37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	1,34	95,7	1,47	105,0
id. 182	0,84	60,0	1,11	79,3
id. 274	0,75	53,6	0,85	60,7

Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 128

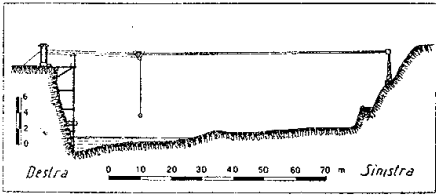
Durata della portata media annua nel periodo 1927-31 e 1933-37 . . . giorni 126



VI. — VOMANO A PONTE VOMANO



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 558 (parte permeabile 25 %); altitudine media del bacino: m 1065 s. m.; distanza dalla foce: km 24; inizio delle misure: aprile 1933; misure eseguite a tutto il 1938: n. 52.
- b) — Idrometro di riferimento sul fiume (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 136,000 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1933; massima piena: m 2,79 (9 ottobre 1934); massima magra: m -0,05 (15 settembre 1936).
- c) — Idrometro di riferimento sul Canale De Nardis (a lettura meridiana - sp. d.); quota dello zero: m 140,000 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1936.
- d) — Portate (1934-38): annua media: mc/sec 14,50 (l/sec.kmq 26,0); massima: mc/sec [348,00] (l/sec.kmq [623,7]) (9 ottobre 1934); minima: mc/sec [1,38] (l/sec.kmq [2,5]) (28 e 29 settembre 1935).

N. B. Alle portate medie giornaliere del Vomano si sono aggiunte quelle del Canale De Nardis, in sinistra del corso d'acqua, calcolate a parte.

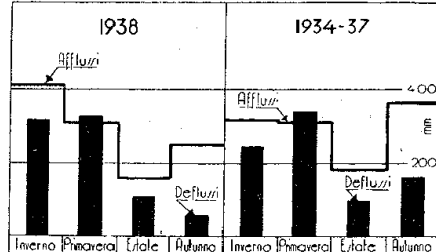
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
VOMANO						
1	11 - I	0,66	27,480	1,25	1,43	2,36
2	19 - I	0,51	12,730	1,07	1,28	1,70
3	10 - III	0,59	16,500	1,29	1,49	1,98
4	25 - III	0,55	15,020	1,23	1,40	2,04
5	19 - IV	1,00	66,000	1,10	1,28	3,14
6	2 - VI	0,55	21,330	1,39	1,59	2,24
7	17 - VI	0,49	15,307	1,27	1,44	1,92
8	15 - VII	0,43	7,432	1,02	1,13	1,62
9	23 - IX	0,415	2,718	0,60	0,69	1,12
10	13 - XI	0,42	3,020	0,65	0,76	1,10
11	31 - XII	0,49	8,600	1,09	1,13	1,44
CANALE DE NARDIS						
1	11 - I	0,26	0,263	0,59	0,61	0,70
2	25 - III	0,37	0,412	0,80	0,77	1,07
3	17 - VI	0,35	0,338	0,84	0,79	1,17
4	13 - XI	0,30	0,341	0,45	0,40	0,50

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
VOMANO			
Dal 1 - I - al 10 - I		Dal 11 - I al 31 - XII	
0,00	2,63	0,30	1,92
0,20	5,45	0,40	5,60
0,40	10,20	0,50	11,80
0,60	17,50	0,60	18,80
0,80	28,80	0,70	27,00
1,00	50,00	0,80	36,40
1,20	77,20	0,90	48,70
1,35	98,50	1,00	66,00
Per H > 1,35		Per H > 1,00	
Q = 83,721 H ^{3/2}		Q = 137,931 H ^{3/2}	
- 32,775		- 71,981	
CANALE DE NARDIS			
0,10	0,09	0,28	0,26
0,13	0,08	0,31	0,32
0,16	0,06	0,34	0,38
0,19	0,09	0,37	0,44
0,22	0,14	0,40	0,50
0,25	0,20	0,42	0,54

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	412	314	310	328	159	108	251	58
1934-37	318	245	313	341	183	96	366	163
Differenze	106	69	-3	-13	-24	12	115	-105
% della media	33	28	1	4	13	13	31	64

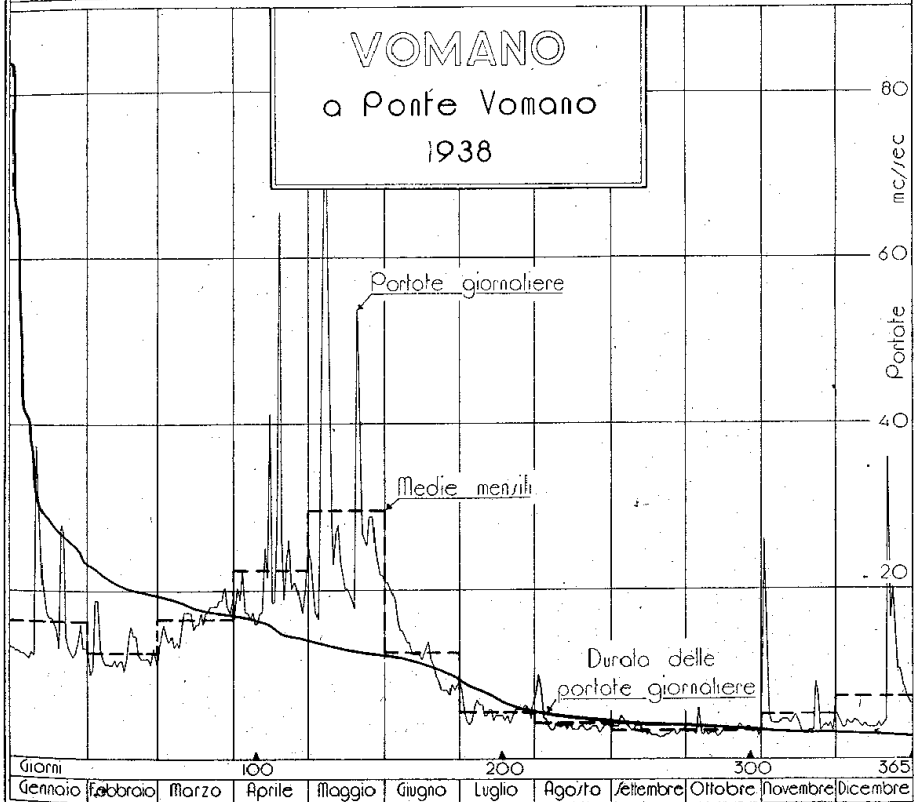
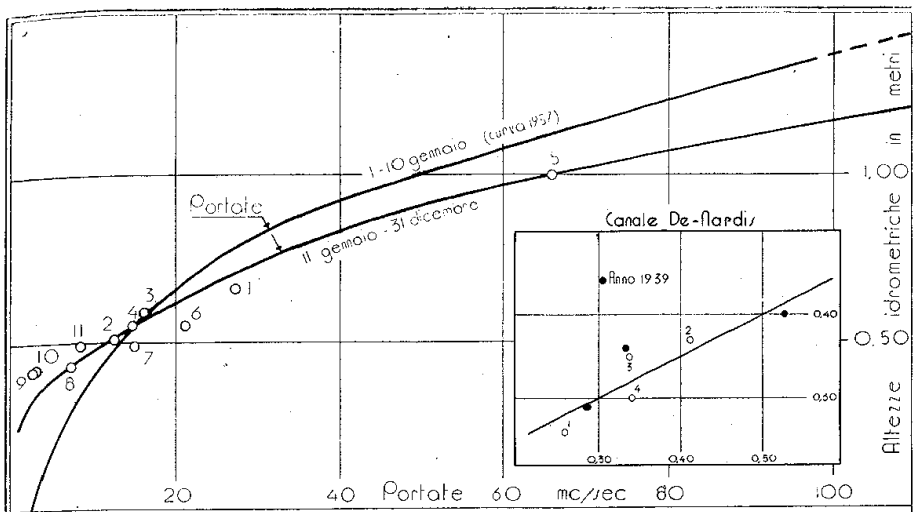


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	13,20	10,10	13,40	17,60	23,80	21,30	8,34	7,78	3,92	3,16	26,60	5,20
2	12,90	10,70	14,10	20,50	21,30	20,50	5,94	10,20	3,88	3,46	9,62	4,60
3	12,90	19,10	16,20	19,10	17,60	19,80	4,64	8,38	3,88	3,16	5,32	3,80
4	12,60	19,10	14,80	22,90	16,90	19,10	4,24	4,78	5,28	3,16	4,32	3,80
5	12,60	13,40	14,10	17,60	40,10	16,90	4,64	4,78	4,68	2,88	4,32	4,80
6	12,30	12,10	11,80	17,60	66,40	15,50	6,54	3,88	4,28	6,00	4,32	4,20
7	12,10	11,40	13,40	16,90	[83,70]	15,50	7,14	3,50	3,88	3,16	4,32	4,20
8	12,80	11,40	14,10	17,60	49,10	14,80	6,54	3,50	3,50	2,88	4,72	4,00
9	12,40	11,30	13,40	16,20	32,80	14,10	6,54	4,28	3,50	3,46	4,72	4,00
10	37,60	11,30	15,50	16,20	23,40	14,10	5,24	3,88	3,92	2,88	4,68	4,20
11	29,10	12,00	17,60	17,60	27,20	12,70	5,24	3,88	4,72	3,16	4,68	3,80
12	22,10	11,10	17,60	17,60	28,20	12,70	5,94	3,88	4,32	3,16	4,28	4,20
13	19,70	11,80	17,60	25,20	23,70	12,70	5,94	4,28	3,16	3,16	4,68	3,80
14	17,50	11,80	17,60	21,80	22,10	12,70	4,64	3,50	3,46	2,64	5,28	3,80
15	16,90	10,60	15,50	41,70	20,50	12,10	5,24	4,28	2,88	2,88	4,28	3,80
16	16,90	12,00	16,20	18,80	20,50	12,70	5,24	3,50	3,16	3,46	3,50	3,80
17	16,10	14,70	16,20	18,80	19,80	13,40	5,24	3,50	2,88	3,84	3,20	4,80
18	15,50	16,20	17,60	26,90	19,20	14,10	5,24	3,50	2,88	3,88	3,20	3,80
19	13,30	14,80	16,20	66,00	18,30	12,10	4,64	3,88	2,64	3,88	3,42	4,20
20	26,20	14,80	17,60	27,10	53,90	11,40	5,24	3,88	2,64	3,46	3,42	4,60
21	27,30	12,70	17,60	19,20	41,80	10,10	4,24	3,50	2,64	3,46	3,42	3,60
22	14,80	12,10	18,30	23,70	27,40	9,54	5,24	3,50	2,88	4,24	9,50	17,00
23	13,40	12,10	18,30	26,40	26,40	8,34	5,98	3,88	2,88	3,84	7,78	20,60
24	12,70	12,10	18,30	20,50	25,60	8,34	6,02	3,88	3,16	3,54	3,42	14,40
25	12,10	12,10	18,30	21,30	29,10	8,34	5,98	3,88	3,46	3,92	3,80	10,80
26	12,70	11,40	19,10	20,50	29,10	7,74	5,98	3,20	2,88	3,92	4,20	10,80
27	14,10	13,40	19,10	19,20	25,60	8,94	6,58	3,50	3,16	4,32	3,80	3,00
28	16,20	11,30	20,50	17,60	23,70	8,34	5,98	3,88	3,46	4,32	4,20	7,80
29	13,30	18,30	20,50	22,20	8,94	4,90	4,32	3,46	3,54	3,42	7,80	7,80
30	13,30	17,60	25,50	22,10	9,54	6,20	4,72	3,84	2,72	5,90	6,00	6,00
31	13,30	19,10	19,10	21,30	21,30	6,80	4,72	3,54	3,54	3,54	6,60	6,60
Totale	509,90	356,90	518,00	678,10	922,30	386,36	176,30	136,02	105,28	109,38	162,32	231,00

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
83,70	60,01	3	3	19,00	18,01	8	75	11,50	11,01	8	173	7,00	6,51	7	26
60,00	50,01	1	4	18,00	17,01	17	92	11,00	10,51	4	177	6,50	6,01	2	28
50,00	40,01	5	9	17,00	16,01	15	107	10,50	10,01	3	180	6,00	5,51	9	21
40,00	30,01	2	11	16,00	15,01	3	110	10,00	9,51	3	183	5,50	5,01	12	22
30,00	27,01	9	20	15,00	14,01	15	125	9,50	9,01	2	185	5,00	4,51	21	28
27,00	24,01	6	28	14,00	13,01	12	137	9,00	8,51	2	187	4,50	4,01	25	27
24,00	22,01	10	38	13,00	12,51	13	150	8,50	8,01	6	193	4,00	3,51	35	31
22,00	20,01	14	52	12,50	12,01	11	161	8,00	7,51	4	197	3,50	3,01	40	38
20,00	19,01	15	67	12,00	11,51	4	165	7,50	7,01	2	199	3,00	2,64	15	30



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	83,70	37,60	19,10	20,50	66,00	83,70	21,30	8,34	10,20	5,28	6,00	26,60
	l/sec. kmq	150,0	67,4	34,2	36,7	118,3	150,0	38,2	14,9	18,3	9,5	10,8	47,7
Q min	mc/sec	2,64	12,10	10,10	13,40	16,20	16,90	7,74	4,24	3,20	2,64	2,64	3,20
	l/sec. kmq	4,7	21,7	18,1	24,0	29,0	30,3	13,9	7,6	5,7	4,7	4,7	5,7
Q med	mc/sec	11,80	16,40	12,70	16,70	22,60	29,80	12,90	5,69	4,89	3,51	3,53	5,41
	l/sec. kmq	21,1	29,4	22,8	29,9	40,5	53,4	23,1	10,2	7,9	6,3	6,3	9,7
Defl.	10 ⁶ mc	371,06	44,21	30,84	44,76	58,59	79,69	33,38	15,28	11,75	9,10	9,45	14,02
	mm	665	80	55	86	105	143	60	27	21	16	17	25
Affl.	10 ⁶ mc	570,28	40,73	65,84	9,49	82,58	80,91	21,76	12,83	54,13	41,64	50,22	45,20
	mm	1022	73	118	17	148	145	39	23	97	80	90	81
Perd. app. (mm)		357	-7	63	-63	43	2	-21	-4	76	64	73	56
Coeff. di deflusso		0,65	1,10	0,47	4,71	0,71	0,99	1,54	1,17	0,22	0,20	0,31	0,32

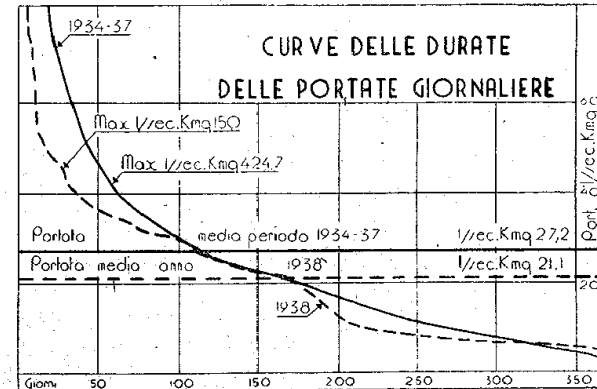
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-37

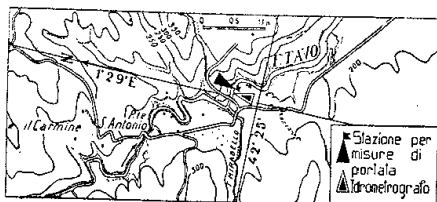
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	297,00	184,60	163,00	112,00	152,00	48,60	52,00	21,20	10,60	49,60	237,00	107,00
	l/sec. kmq	424,7	151,6	295,7	200,7	272,4	87,10	93,2	38,0	19,0	88,9	424,7	191,8
Q min	mc/sec	1,49	3,60	7,13	10,10	9,28	8,90	5,05	3,42	1,78	1,49	1,82	2,51
	l/sec. kmq	2,7	6,5	12,8	18,1	16,6	15,9	9,1	6,1	3,2	2,7	3,3	4,5
Q med	mc/sec	15,20	12,20	27,50	27,50	25,80	17,80	10,50	6,22	3,74	4,15	15,10	15,40
	l/sec. kmq	27,2	21,9	49,3	49,3	46,2	31,9	18,8	11,1	6,7	7,4	27,1	27,6
Defl.	10 ⁶ mc	480,47	32,64	67,03	73,67	66,75	47,63	27,11	16,67	10,08	10,76	40,43	39,83
	mm	880	58	120	132	120	85	49	30	18	19	72	71
Affl.	10 ⁶ mc	664,02	47,99	79,24	63,61	60,82	50,22	41,85	31,25	29,02	52,45	88,16	63,95
	mm	1190	86	142	114	109	90	75	56	52	94	158	113
Perd. app. (mm)		330	28	22	-18	-11	5	26	26	34	75	86	42
Coeff. di deflusso		0,72	0,67	0,85	1,16	1,10	0,95	0,65	0,54	0,35	0,20	0,46	0,68

Portate	1938		1934 - 37	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni	91	17,60	81,5	17,90
id. 182	9,54	17,1	10,50	18,8
id. 274	4,20	7,5	5,10	9,1

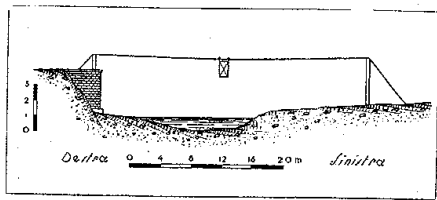
Durata della portata media annua nel 1938... **giorni 165**

Durata della portata media annua nel periodo 1934-37... **giorni 118**





PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 213 (compreso il bacino del piano di Pietranzoni: kmq 48,1) (parte permeabile 66 %); altitudine media del bacino: m 1200 s. m.; distanza dalla confluenza con il Fino: km 20; inizio delle misure: dicembre 1936; misure eseguite a tutto il 1938: n. 23.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 206,00 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1937; massima piena: m 3,10 (19 luglio 1937); massima magra: m 0,46 (2-5 settembre 1938).
- c) — Portate (1937-38): annua media: mc/sec 2,32 (l/sec.kmq 10,9); massima: mc/sec 122,00 (l/sec.kmq 572,8 (19 luglio 1937); minima: mc/sec [0,27] (l/sec.kmq [1,3]) (13-16 ottobre 1938).

(1) Valore calcolato con le consuete formule dell'idraulica, in base ai rilievi di sezioni e di pendenza del pelo liquido di piena.
N. B. - Alle portate medie giornaliere del Tavo si sono aggiunti mc/sec 0,49 che rappresentano la portata media del Canale Cretara, in destra del corso d'acqua.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	16 - II	0,88	3,084	0,66	0,77	1,10
2	24 - III	0,78	1,564	0,59	0,64	1,03
3	21 - IV	0,90	2,880	0,80	0,85	1,18
4	15 - VI	0,80	1,512	0,58	0,60	0,76
5	22 - IX	0,56	0,124	0,08	0,10	0,15
6	8 - XI	0,61	0,230	0,14	0,16	0,27
7	20 - XII	0,73	0,909	0,39	0,46	0,59
8	23 - XII	1,11	6,538	0,80	0,85	1,02

Scale numeriche delle portate

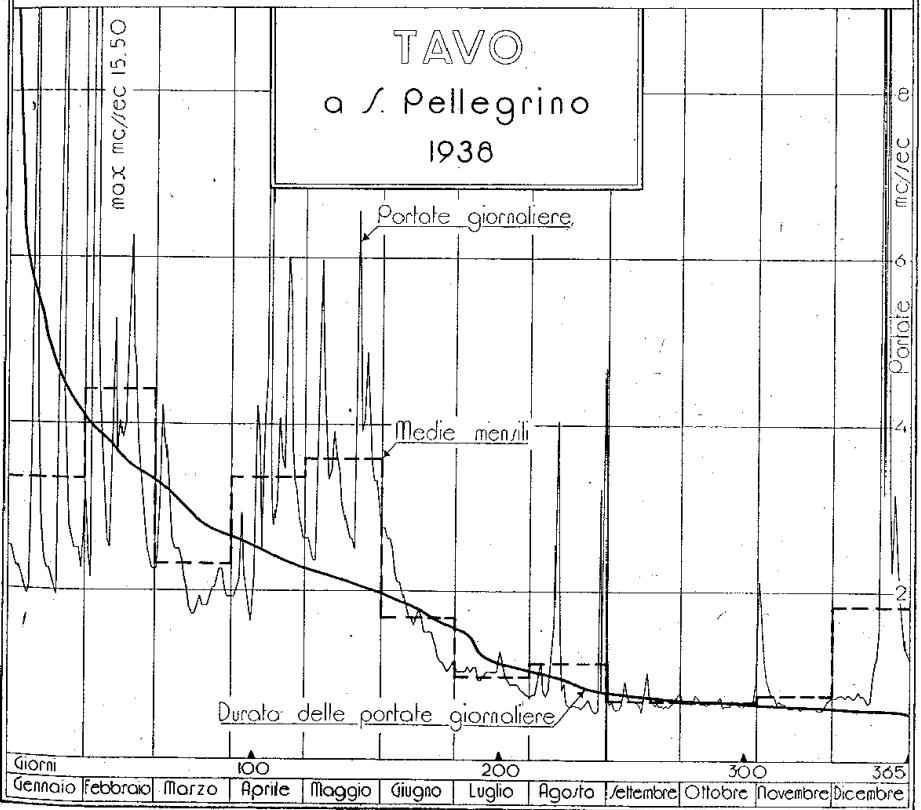
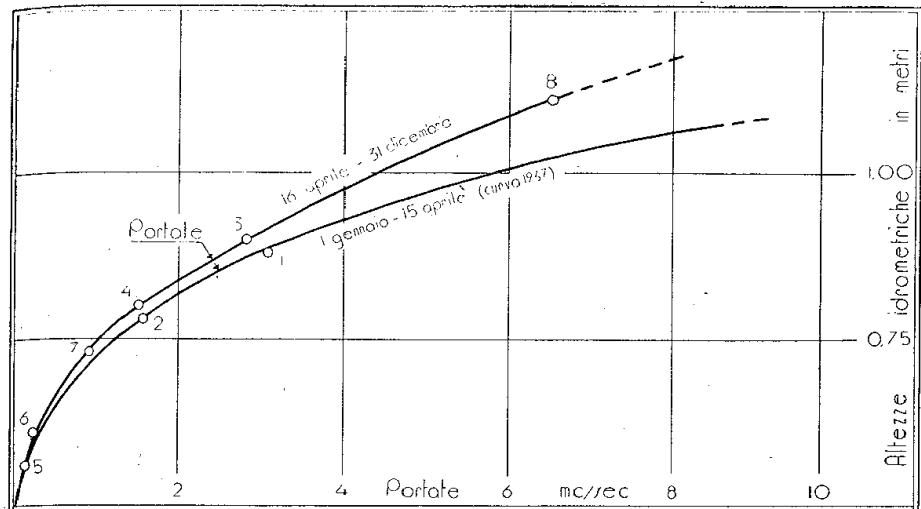
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 15 - IV		Dal 16 - IV al 31 - XII	
0,56	0,15	0,54	0,08
0,60	0,28	0,60	0,23
0,70	0,83	0,70	0,63
0,80	1,79	0,80	1,51
0,90	3,36	0,90	2,85
1,00	5,80	1,00	4,41
1,07	8,47	1,11	6,54
Per H > 1,07 Q = 27,419 H ^{3/2} — 21,883		Per H > 1,11 Q = 13,192 H ^{3/2} — 3,901	

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2,52	2,52	2,28	1,95	2,65	2,78	1,06	0,79	0,66	0,69	2,13	0,76
2	2,40	2,17	2,95	2,06	2,52	2,65	1,06	0,79	0,69	0,72	1,70	0,76
3	2,28	15,50	4,24	2,17	2,39	2,65	1,06	0,96	0,61	0,72	1,23	0,79
4	2,28	13,40	3,85	2,95	2,39	2,52	1,06	1,17	0,61	0,69	0,91	0,79
5	2,17	5,29	3,67	2,28	4,73	2,26	1,11	0,88	0,61	0,69	0,87	0,79
6	2,06	4,24	3,13	2,06	5,99	2,13	1,06	0,76	0,69	0,79	0,79	0,76
7	1,95	3,67	2,65	1,84	4,73	2,13	1,11	0,83	0,96	0,76	0,76	0,79
8	2,06	3,13	2,52	1,65	3,93	2,01	1,11	1,23	0,79	0,69	0,69	0,79
9	3,31	2,65	2,52	2,06	3,34	1,90	0,96	1,61	0,72	0,69	0,72	0,76
10	11,50	2,52	2,52	4,24	3,48	1,80	0,96	4,06	0,72	0,66	0,69	0,76
11	5,15	3,85	2,40	3,85	3,93	1,70	1,01	1,70	0,72	0,69	0,69	0,83
12	3,49	5,29	2,17	2,52	3,63	1,70	1,06	0,83	0,69	0,69	0,66	0,79
13	2,79	3,67	2,06	3,85	3,48	1,61	1,06	0,91	0,66	0,72	0,64	0,79
14	2,40	4,04	1,84	4,46	3,06	1,70	1,06	0,69	0,59	0,69	0,64	0,76
15	2,28	3,85	1,74	10,00	2,92	1,80	1,06	0,64	0,79	0,72	0,64	0,69
16	2,28	4,01	1,74	3,34	2,78	1,70	1,06	0,64	1,06	0,76	0,66	0,72
17	2,17	5,15	1,84	2,78	2,65	1,53	1,06	0,66	0,76	0,64	0,64	0,96
18	2,06	6,29	1,95	3,06	2,65	1,53	1,30	0,64	0,72	0,66	0,61	1,17
19	1,95	4,92	1,84	4,08	2,52	1,53	1,17	0,64	0,66	0,66	0,64	1,23
20	7,34	4,69	1,84	3,63	6,59	1,53	1,01	0,61	0,69	0,66	0,66	1,53
21	10,30	3,85	1,84	3,48	5,07	1,45	0,96	0,64	0,66	0,72	0,64	10,70
22	4,46	3,49	1,95	6,00	3,93	1,37	0,91	0,69	0,66	0,69	0,64	3,20
23	3,49	3,13	2,06	5,60	4,08	1,23	0,91	0,72	0,64	0,69	0,64	8,54
24	2,79	2,79	2,06	3,78	4,90	1,17	0,91	0,64	0,66	0,66	0,64	3,34
25	2,65	2,52	2,17	3,34	4,24	1,17	0,91	0,59	0,64	0,64	0,61	2,26
26	2,52	2,40	2,28	3,20	3,58	1,11	0,87	0,57	0,66	0,66	0,61	3,20
27	2,52	2,28	2,28	2,92	3,34	1,06	0,83	0,59	0,69	0,69	0,61	2,39
28	2,52	2,28	2,06	2,78	3,34	1,11	0,83	3,26	0,72	0,69	0,66	1,90
29	2,28		1,95	2,65	3,20	1,17	0,79	0,83	0,79	0,69	0,72	1,61
30	2,65		1,95	2,65	2,92	1,11	0,79	4,69	0,83	0,69	0,76	1,30
31	3,31		1,95	2,78	2,78		0,76	1,70		0,91		1,23
Totale	103,93	123,62	72,30	101,23	111,74	51,11	30,87	35,91	21,35	21,72	23,50	56,89

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

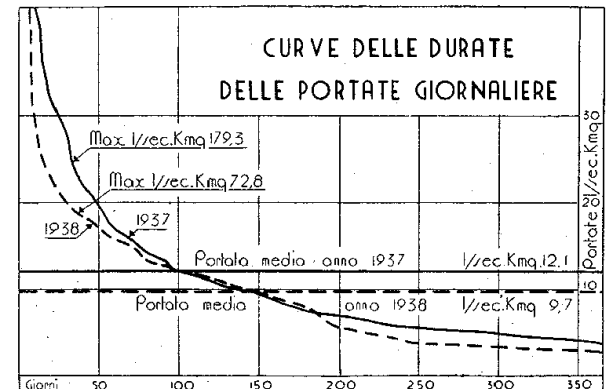
Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)	
da	a	mc/sec	mc/sec	da	a	mc/sec	mc/sec	da	a	mc/sec	mc/sec	da	a	mc/sec	mc/sec	da	a
15,50	10,01	5	5	3,25	3,01	9	75	1,90	1,81	8	169	1,00	0,96	6	231		
10,00	7,51	2	7	3,00	2,81	5	80	1,80	1,71	4	173	0,95	0,91	0	231		
7,50	6,01	3	10	2,80	2,61	19	99	1,70	1,61	11	184	0,90	0,86	9	240		
6,00	5,01	8	18	2,60	2,41	14	113	1,60	1,51	5	189	0,85	0,81	8	248		
5,00	4,51	6	24	2,40	2,31	7	120	1,50	1,41	1	190	0,80	0,76	29	277		
4,50	4,01	11	35	2,30	2,21	13	133	1,40	1,31	1	191	0,75	0,71	14	291		
4,00	3,76	10	45	2,20	2,11	9	142	1,30	1,21	7	198	0,70	0,66	43	334		
3,75	3,51	6	51	2,10	2,01	11	153	1,20	1,11	12	210	0,65	0,61	27	361		
3,50	3,26	15	66	2,00	1,91	8	161	1,10	1,01	15	225	0,60	0,57	4	365		



	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q _{max}	mc/sec	11,50	15,50	4,24	10,00	6,59	2,78	1,30	4,69	1,06	0,91	2,18	10,70
	l/sec.kmq	54,0	72,8	19,9	46,9	30,9	13,1	6,1	22,0	5,0	4,3	10,0	50,2
Q _{min}	mc/sec	0,57	1,95	2,17	1,74	1,65	2,39	1,06	0,76	0,59	0,64	0,61	0,69
	l/sec.kmq	2,7	9,2	10,2	8,2	7,7	11,2	5,0	3,6	2,7	2,8	3,0	3,2
Q _{med}	mc/sec	2,07	3,35	4,42	2,33	3,37	3,60	1,70	1,00	1,16	0,71	0,70	0,78
	l/sec.kmq	9,7	15,7	20,8	10,9	15,8	16,9	8,0	4,7	5,4	3,3	3,3	3,7
Defl.	10 ³ mc	65,17	8,98	10,68	6,25	8,75	9,65	4,42	2,67	3,10	1,84	1,88	2,08
	mm	306	42	50	29	41	45	21	13	14	9	9	10
Affl.	10 ³ mc	256,88	18,10	25,13	5,96	34,29	30,67	6,82	7,24	44,94	18,74	14,91	17,89
	mm	1206	85	118	28	161	144	32	84	211	88	70	84
Perd. app. (mm)		900	43	68	-1	120	99	11	21	197	79	61	74
Coeff. di deflusso		0,25	0,49	0,42	1,04	0,25	0,31	0,66	0,38	0,07	0,10	0,13	0,15

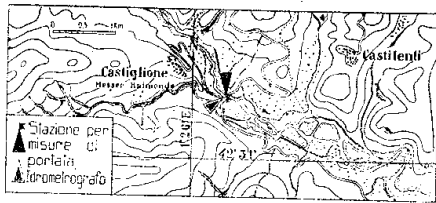
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q _{max}	mc/sec	38,20	1,01	21,10	12,10	7,01	4,17	2,29	16,00	6,82	1,67	2,42	38,20
	l/sec.kmq	179,3	4,7	99,1	56,8	32,9	19,6	10,8	75,1	32,0	7,8	11,4	179,3
Q _{min}	mc/sec	0,80	0,80	0,95	1,85	1,95	1,44	0,95	0,98	0,98	0,95	0,98	1,30
	l/sec.kmq	3,8	3,8	4,3	8,7	9,2	6,8	4,5	4,6	4,6	4,5	4,6	6,1
Q _{med}	mc/sec	2,57	0,86	4,98	3,10	3,14	2,13	1,20	2,08	1,35	1,04	1,39	4,35
	l/sec.kmq	12,1	4,0	23,4	14,6	14,7	10,0	5,6	9,8	6,3	4,9	6,5	20,4
Defl.	10 ³ mc	80,91	2,30	12,05	8,29	8,13	5,72	3,12	5,58	3,62	2,70	3,71	11,29
	mm	380	11	57	39	38	27	15	26	17	13	17	53
Affl.	10 ³ mc	347,03	7,88	50,44	28,17	36,76	16,70	14,70	31,80	21,32	23,30	30,27	45,07
	mm	1629	37	237	109	173	78	69	149	100	109	142	212
Perd. app. (mm)		1249	26	180	70	135	51	54	123	83	96	125	159
Coeff. di deflusso		0,23	0,30	0,24	0,36	0,22	0,35	0,22	0,17	0,17	0,12	0,12	0,31

Portate	1938		1937	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	2,65	12,4	2,82	13,2
id. 182	1,61	7,6	1,59	7,5
id. 274	0,76	3,6	1,05	4,9
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 142				
Durata della portata media annua nel periodo 1937 . . . giorni 95				

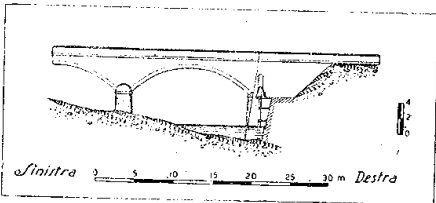


VIII. — FINO A CASTIGLIONE M. R.

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 107 (parte permeabile 22 %); altitudine media del bacino: m 550 s. m.; distanza dalla confluenza con il Tavo: km 23; inizio delle misure: novembre 1928; misure eseguite a tutto il 1938: n. 37.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 148,845 s. m.; inizio delle osservazioni: ottobre 1928 (1); massima piena: m 3,25 (10 luglio 1930); massima magra: m 0,03 (14, 15 e 17 luglio 1929).
- c) — Portate (1935-38): annua media: mc/sec 1,21 (l/sec.kmq 11,3); massima: mc/sec [77,50] (l/sec.kmq [724,3]) (8 dicembre 1937); minima: nulla (fiume asciutto).

(1) Negli anni 1931 e 1932 l'idrometrografo non ha funzionato. N. B. Negli anni 1933 e 1934 non si sono potuti compilare i bilanci idrologici per la notevole instabilità della sezione di misura.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

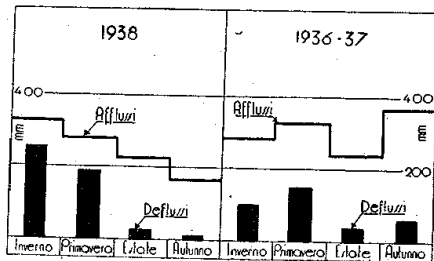
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	24 - III	0,75	1,088	0,37	0,49	0,83
2	20 - IV	0,96	4,023	0,47	0,42	0,55
3	15 - VI	0,78	1,252	0,52	0,62	0,90
4	22 - IX	0,53	0,015	—	—	—
5	8 - XI	0,63	0,129	0,17	0,21	0,40
6	20 - XII	0,71	1,035	0,26	0,27	0,35
7	23 - XII	1,06	8,010	0,85	0,80	0,90

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,50	0,00	0,80	1,97
0,53	0,05	0,83	2,43
0,56	0,12	0,86	2,93
0,59	0,20	0,89	3,46
0,62	0,31	0,92	4,03
0,65	0,43	0,95	4,67
0,68	0,60	0,98	5,38
0,71	0,81	1,01	6,19
0,74	1,12	1,04	7,18
0,77	1,52	1,06	8,01

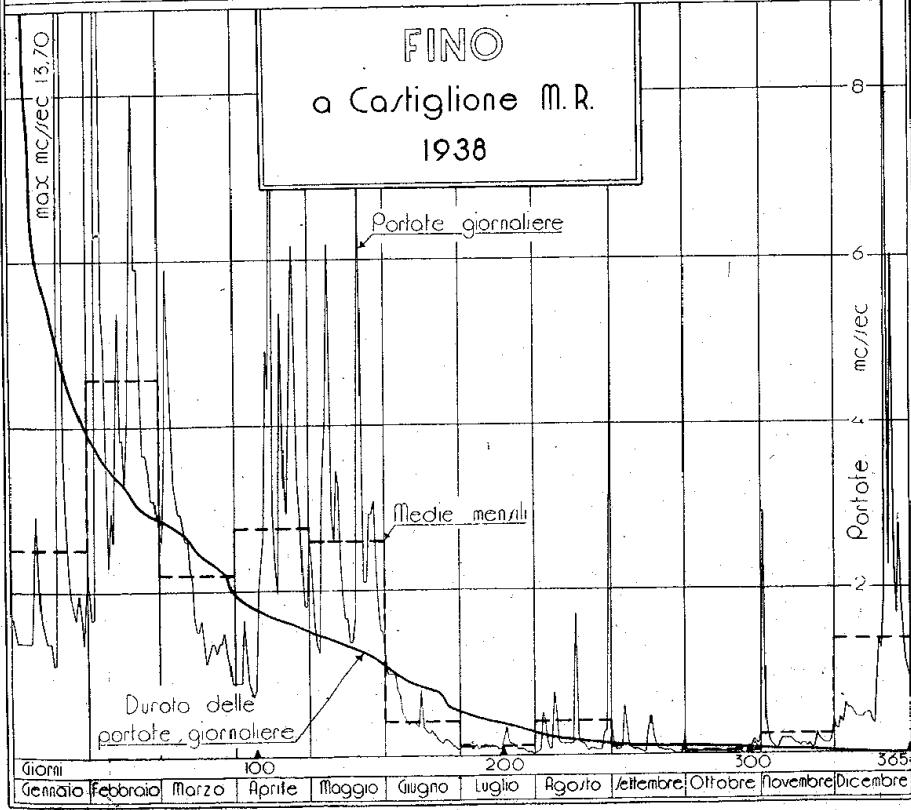
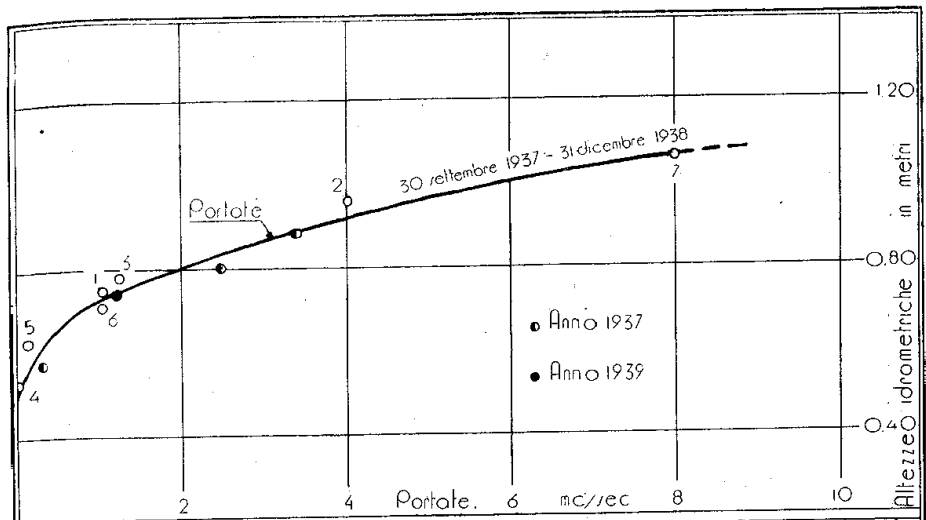
Per $H > 1,06$
 $Q = 43,689 H^{3/2} - 39,665$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	326	252	280	187	226	24	165	10
1936-37	285	100	331	139	240	30	371	76
Differenze	41	152	-51	48	-14	-6	-206	-66
% della media	14	152	15	35	6	20	56	87



Mese GIORNO	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,67	1,67	2,60	0,90	2,27	1,00	0,15	0,05	0,15	0,03	2,93	0,31
2	1,52	1,67	3,65	0,90	1,67	1,00	0,15	0,07	0,07	0,03	0,48	0,27
3	1,38	[13,30]	5,90	0,90	1,38	1,00	0,15	0,54	0,07	0,03	0,27	0,48
4	1,38	[2,70]	4,90	1,67	1,25	1,00	0,15	0,43	0,07	0,01	0,15	0,35
5	1,38	5,38	4,24	1,25	3,28	0,81	0,09	0,20	0,12	0,01	0,12	0,60
6	1,38	4,90	3,28	0,90	4,03	0,73	0,12	0,09	0,60	0,03	0,09	0,54
7	1,38	3,65	3,10	0,81	6,19	0,54	0,15	0,09	0,31	0,03	0,05	0,51
8	1,38	3,28	2,93	0,73	4,24	0,48	0,09	0,81	0,12	0,03	0,12	0,48
9	1,38	2,93	2,93	0,81	2,93	0,43	0,12	0,54	0,07	0,03	0,18	0,43
10	4,03	2,60	2,76	1,97	2,60	0,39	0,12	0,18	0,07	0,03	0,18	0,43
11	2,93	3,65	2,60	2,27	3,46	0,43	0,15	0,15	0,07	0,03	0,18	0,43
12	1,97	5,38	2,60	2,60	3,28	0,43	0,12	0,15	0,05	0,03	0,18	0,48
13	1,67	3,84	2,27	4,90	2,43	0,39	0,12	0,15	0,03	0,03	0,15	0,48
14	1,52	3,84	2,12	4,45	1,97	0,35	0,12	0,15	0,03	0,03	0,12	0,43
15	1,38	3,28	1,67	[8,70]	1,67	0,81	0,12	0,15	0,31	0,03	0,12	0,39
16	1,38	3,84	1,52	2,93	1,67	0,35	0,09	1,72	0,48	0,03	0,09	0,35
17	1,38	5,38	1,52	2,27	1,38	0,31	0,09	0,27	0,23	0,03	0,12	0,90
18	1,12	8,01	1,67	1,97	1,38	0,27	0,23	0,15	0,12	0,01	0,12	1,38
19	1,12	5,90	1,88	5,38	1,67	0,81	0,35	0,15	0,07	0,01	0,09	1,25
20	[18,70]	5,90	1,12	3,46	7,00	0,27	0,20	0,12	0,07	0,01	0,12	1,97
21	[11,60]	4,45	1,25	2,93	3,65	0,20	0,15	0,07	0,05	0,07	0,07	[9,46]
22	3,65	3,65	1,88	4,67	2,12	0,18	0,15	0,09	0,05	0,05	0,09	2,27
23	2,93	3,65	1,38	6,19	2,12	0,15	0,12	0,09	0,05	0,03	0,27	6,01
24	2,27	3,46	1,25	4,90	2,93	0,20	0,09	0,09	0,05	0,01	0,18	2,27
25	1,97	3,10	1,38	3,28	2,93	0,20	0,09	0,07	0,03	0,01	0,15	1,67
26	1,82	3,10	1,38	2,93	3,10	0,18	0,09	0,07	0,01	0,01	0,12	2,76
27	1,67	2,93	1,52	2,27	2,27	0,15	0,07	0,07	0,01	0,05	0,12	1,82
28	1,97	2,76	1,25	1,82	1,82	0,12	0,05	0,27	0,01	0,18	0,12	1,38
29	1,67	—	1,12	1,82	1,52	0,09	0,05	0,31	0,01	0,15	0,15	1,12
30	1,38	—	0,90	2,60	1,52	0,09	0,03	5,43	0,27	0,12	0,43	1,90
31	2,27	—	0,90	—	1,25	—	0,03	0,48	—	—	—	0,90
Totale	78,25	128,20	68,47	83,18	80,98	12,86	3,80	13,30	3,65	1,45	7,56	43,16

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)	
da mc/sec	a mc/sec	da (giorni)	a (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	da (giorni)	a (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	da (giorni)	a (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	da (giorni)	a (giorni)
13,70	10,01	4	4	3,25	3,01	4	53	0,90	0,81	13	175	0,20	0,19	5	231
10,00	9,01	1	5	3,00	2,76	16	69	0,80	0,71	2	177	0,18	0,17	9	240
9,00	8,01	2	7	2,75	2,51	7	76	0,70	0,61	0	177	0,16	0,15	23	263
8,00	7,01	0	7	2,50	2,26	11	87	0,60	0,51	7	184	0,14	0,13	0	263
7,00	6,01	4	11	2,25	2,01	3	90	0,50	0,46	8	192	0,12	0,11	24	287
6,00	5,01	8	19	2,00	1,76	12	102	0,45	0,41	9	201	0,10	0,09	18	306
5,00	4,51	5	24	1,75	1,51	22	124	0,40	0,36	3	204	0,08	0,07	16	321
4,50	4,01	6	30	1,50	1,26	21	145	0,35	0,31	11	215	0,06	0,05	11	332
4,00	3,51	10	40	1,25	1,01	12	157	0,30	0,26	9	224	0,04	0,03	21	353
3,50	3,26	9	49	1,00	0,91	5	162	0,25	0,21	2	226	0,02	0,01	12	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.k.mq \end{array} \right.$	13,70 128,0	[13,70] 128,0	[18,30] 124,8	5,90 55,1	[8,70] 81,3	7,00 65,4	1,00 9,3	0,35 3,3	5,43 50,7	0,60 5,6	0,27 2,5	2,93 27,4	[9,46] 88,4
Q_{min} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.k.mq \end{array} \right.$	0,01 0,1	1,12 10,5	1,67 15,6	0,90 8,4	0,73 6,8	1,25 11,7	0,09 0,8	0,08 0,3	0,05 0,5	0,01 0,1	0,01 0,1	0,05 0,5	0,27 2,5
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.k.mq \end{array} \right.$	1,44 13,6	2,52 23,6	0,58 42,8	2,21 19,7	2,77 25,9	2,61 24,4	0,43 4,0	0,12 1,1	0,43 4,0	0,12 1,1	0,05 0,5	0,25 2,3	1,39 13,0
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	45,36 423	6,76 63	11,08 104	5,92 55	7,19 67	7,00 65	1,11 10	0,38 3	1,14 11	0,32 3	0,13 1	0,65 6	3,73 35
Aff. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	102,29 956	7,38 69	11,88 111	2,14 20	15,30 143	12,41 116	3,42 32	2,14 20	18,72 175	7,92 74	3,85 36	5,78 54	11,34 106
Perd. app. (mm)	533	6	7	-35	76	51	22	17	164	71	35	48	71
Coef. di deflusso	0,44	0,91	0,94	2,75	0,47	0,56	0,31	0,15	0,06	0,04	0,03	0,11	0,33

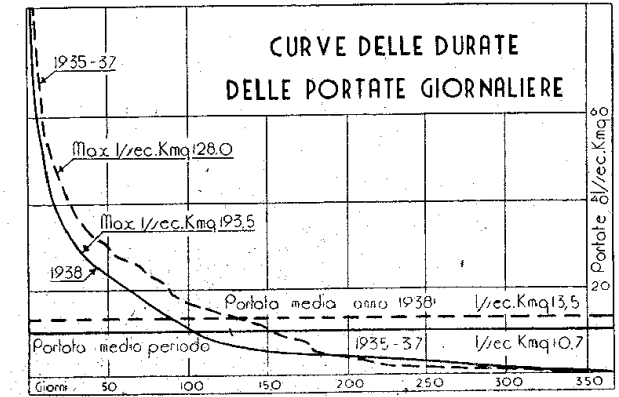
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-37

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.kmq \end{array} \right.$	20,70 193,5	[10,70] 100,0	16,10 150,5	9,43 88,1	9,00 84,1	4,72 44,1	3,33 31,1	[5,70] 53,3	2,42 22,6	5,63 52,6	3,10 29,0	20,70 193,5	19,90 186,0
Q_{min} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.kmq \end{array} \right.$	0,00 0,0	0,22 2,1	0,27 2,5	0,69 6,4	0,23 2,1	0,14 1,3	0,03 0,3	0,01 0,1	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,05 0,5	0,10 0,9
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.kmq \end{array} \right.$	1,14 10,7	1,31 12,2	3,10 29,0	1,88 17,6	1,58 14,8	1,02 9,5	0,41 3,8	0,38 3,5	0,26 2,4	0,27 2,5	0,47 4,4	1,45 13,5	1,66 15,5
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	35,92 336	3,52 33	7,60 71	5,04 47	4,10 38	2,74 26	1,06 10	1,01 9	0,68 6	0,69 7	1,27 12	3,76 35	4,45 42
Aff. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	118,77 1110	9,31 87	13,16 123	8,24 77	11,98 112	8,35 78	7,81 73	7,38 69	8,24 77	8,99 84	11,34 106	12,09 113	11,88 111
Perd. app. (mm)	774	54	52	30	74	52	63	60	71	77	94	78	69
Coef. di deflusso	0,30	0,38	0,58	0,61	0,34	0,33	0,14	0,13	0,08	0,08	0,11	0,31	0,38

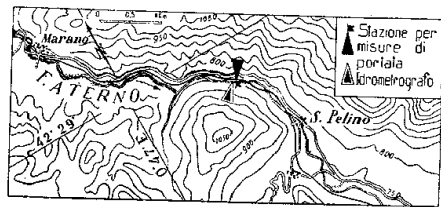
Portate	1938		1935-37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	1,97	18,4	1,41	13,2
id. 182	0,54	5,0	0,46	4,3
id. 274	0,12	1,1	0,24	2,2

Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 124

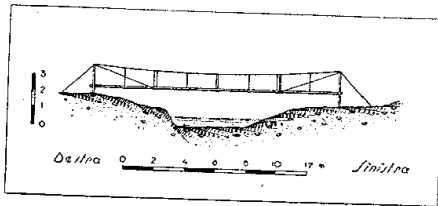
Durata della portata media annua nel periodo 1935-37 giorni 100



IX. — ATERNO A TREPONTI



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 114 (parte permeabile 34 %); altitudine media del bacino: m 1026 s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario: km 77 circa; inizio delle misure: giugno 1936; misure eseguite a tutto il 1938: n. 18.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 760,000 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1933; massima piena: m 2,36 (14 dicembre 1937-38); massima magra: m 0,24 (Vari agosto e settembre 1938).
- c) — Portate (1937-38): annua media: mc/sec 1,65 (l/sec.kmq 14,5); massima: mc/sec [30,90] (l/sec.kmq [271,1]) (14 dicembre 1937); minima: mc/sec 0,08 (l/sec.kmq 0,7) (4 ottobre 1937 e vari agosto e settembre 1938).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	20-I	0,74	3,500	1,19	1,26	1,80
2	16-III	0,48	1,266	0,59	0,72	0,90
3	18-V	0,54	1,379	0,69	0,76	1,07
4	19-VII	0,31	0,218	0,27	0,30	0,44
5	11-VIII	0,27	0,120	0,21	0,22	0,37
6	7-X	0,37	0,454	0,49	0,59	1,15
7	26-XI	0,42	0,661	0,35	0,49	0,72
8	15-XII	0,37	0,379	0,33	0,35	0,50

Scale numeriche delle portate

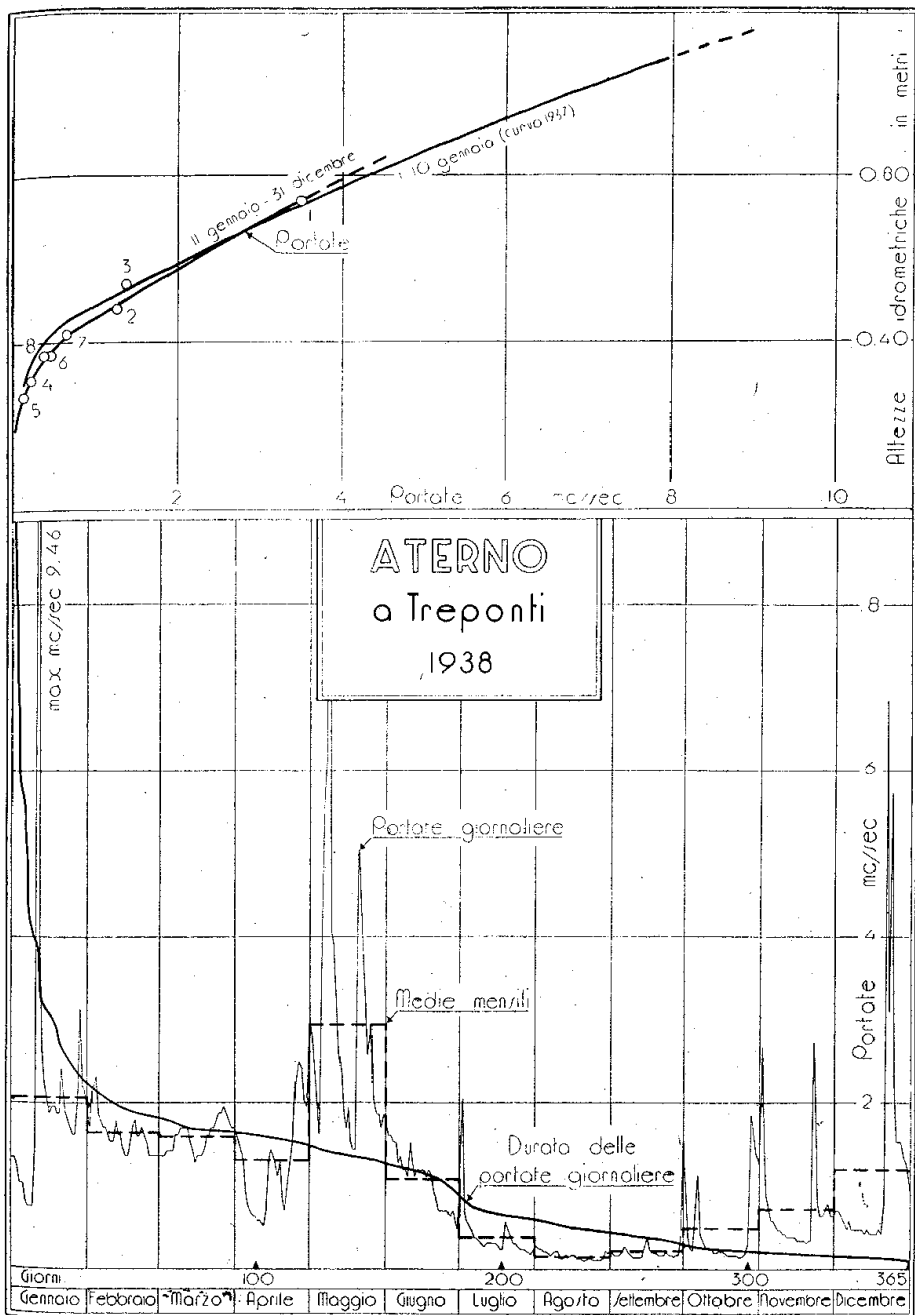
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dall'1-1 al 10-1		Dall'11-1 al 31-XI	
0,30	0,12	0,26	0,10
0,40	0,37	0,30	0,19
0,50	1,12	0,40	0,58
0,60	2,12	0,50	1,36
0,70	3,20	0,60	2,22
0,80	4,33	0,70	3,12
0,90	5,56	0,74	3,50
1,00	6,88		
1,07	7,86		
Per II > 1,07		Per H > 0,74	
Q = 9,130 H ^{3/2}		Q = 7,170 H ^{3/2}	
— 2,247		— 1,065	

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,32	1,70	1,36	1,61	2,76	1,61	2,04	0,27	0,19	0,70	2,67	0,70
2	1,22	2,13	1,86	1,53	2,40	1,61	0,70	0,24	0,16	0,38	1,36	0,70
3	1,02	2,31	1,36	1,44	1,95	1,53	0,58	0,24	0,16	0,24	0,86	0,64
4	1,02	1,87	1,44	1,28	1,61	1,63	0,52	0,21	0,16	0,21	0,70	0,58
5	0,83	1,78	1,44	0,94	4,07	1,28	0,47	0,21	0,21	0,75	0,58	0,52
6	0,74	1,70	1,44	0,78	5,68	1,36	0,38	0,19	0,27	1,11	0,58	0,47
7	0,74	1,70	1,61	0,70	6,10	1,20	0,38	0,16	0,24	0,42	0,52	0,58
8	0,74	1,61	1,61	0,64	7,89	1,20	0,34	0,19	0,19	0,34	0,47	0,47
9	1,42	1,53	1,70	0,64	4,07	1,11	0,31	0,21	0,16	0,27	0,47	0,47
10	[9,46]	1,53	1,70	0,58	3,87	1,53	0,27	0,21	0,16	0,27	0,47	0,47
11	4,07	1,78	1,70	0,58	3,12	1,28	0,31	0,14	0,14	0,24	0,42	0,47
12	2,67	1,61	1,70	0,52	2,58	1,11	0,31	0,12	0,14	0,24	0,42	0,47
13	2,22	1,61	1,58	0,70	2,40	1,20	0,31	0,16	0,14	0,19	0,38	0,47
14	2,04	1,44	1,44	1,28	1,87	1,20	0,31	0,16	0,14	0,19	0,38	0,47
15	1,87	1,36	1,28	1,44	1,70	1,20	0,31	0,14	0,14	0,19	0,38	0,47
16	1,95	1,36	1,36	1,36	1,95	1,20	0,27	0,16	0,38	0,21	0,38	0,47
17	1,95	1,53	1,36	1,28	1,53	1,11	0,24	0,16	0,38	0,21	0,34	0,47
18	1,97	1,70	1,36	1,11	1,44	1,11	0,24	0,16	0,24	0,19	0,34	0,47
19	1,87	1,78	1,44	1,28	1,44	1,20	0,24	0,10	0,19	0,16	0,34	0,47
20	2,40	1,61	1,61	0,86	5,04	0,94	0,47	0,10	0,16	0,16	0,34	0,78
21	2,13	1,61	1,61	0,70	4,36	0,86	0,38	0,10	0,16	0,16	0,34	0,78
22	1,87	1,70	1,70	1,03	3,59	0,70	0,31	0,12	0,19	0,14	1,87	[5,78]
23	1,78	1,61	1,70	1,28	2,94	0,70	0,31	0,12	0,16	0,14	1,87	3,10
24	1,70	1,53	1,78	1,53	2,58	0,70	0,27	0,10	0,16	0,16	0,78	2,22
25	1,61	1,36	1,87	2,22	2,94	0,70	0,24	0,10	0,16	0,19	0,64	1,53
26	1,61	1,36	1,87	2,49	2,04	0,64	0,24	0,10	0,14	0,19	0,64	1,53
27	2,04	1,36	1,95	2,40	1,87	0,70	0,21	0,10	0,16	1,86	0,70	1,53
28	3,12	1,36	1,87	2,04	1,87	0,58	0,21	0,10	0,16	1,86	0,70	1,53
29	2,22	1,36	1,78	1,95	1,70	0,47	0,19	0,21	0,38	1,53	0,64	1,28
30	2,13	1,70	1,70	3,03	1,87	1,27	0,19	0,19	1,53	1,36	0,64	1,11
31	1,87	1,70	1,70	1,78	1,78		0,24	0,24		1,28		0,94
Totale	63,50	45,53	49,33	39,22	91,01	32,75	12,13	4,99	7,04	15,40	21,96	37,53

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
9,46	7,01	2	2	2,00	1,91	6	49	1,10	1,01	4	178	0,40	0,36	10	259
7,00	5,01	5	7	1,90	1,81	15	64	1,00	0,91	3	181	0,35	0,31	16	275
5,00	4,01	4	11	1,80	1,71	7	71	0,90	0,81	4	185	0,30	0,26	7	282
4,00	3,51	2	13	1,70	1,61	33	104	0,80	0,71	8	193	0,25	0,23	15	297
3,50	3,01	4	17	1,60	1,51	16	120	0,70	0,61	22	215	0,22	0,20	11	308
3,00	2,76	3	20	1,50	1,41	11	131	0,60	0,56	9	224	0,19	0,17	14	322
2,75	2,51	5	25	1,40	1,31	18	149	0,55	0,51	4	228	0,16	0,15	21	343
2,50	2,26	6	31	1,30	1,21	12	161	0,50	0,46	13	241	0,14	0,13	10	353
2,25	2,01	12	43	1,20	1,11	13	174	0,45	0,41	8	249	0,12	0,10	12	365



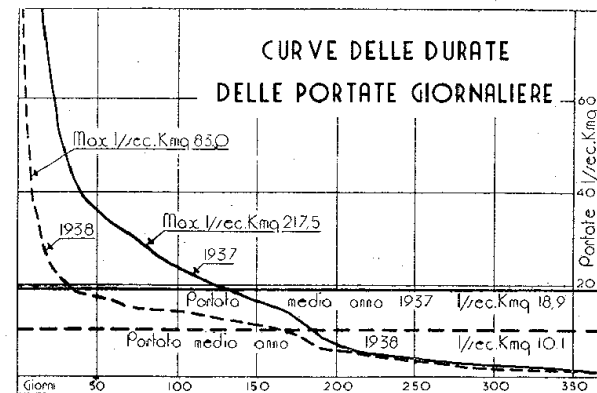
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Qmax	mc/sec	[9,46]	[9,46]	2,31	1,95	3,03	7,89	1,61	2,04	0,27	1,53	1,86	2,69	6,84
	l/sec. Kmq	[83,0]	[83,0]	20,3	17,1	26,6	69,2	14,1	17,9	2,4	13,4	16,3	23,6	60,0
Qmin	mc/sec	0,10	0,74	1,36	1,28	0,52	1,44	0,47	0,19	0,10	0,14	0,41	0,31	0,42
	l/sec. Kmq	0,9	6,5	11,9	11,2	4,6	12,6	4,1	1,7	0,9	1,2	1,2	2,7	3,7
Qmed	mc/sec	1,15	2,05	1,63	1,59	1,31	2,94	1,09	0,39	0,16	0,23	0,50	0,73	1,21
	l/sec. Kmq	10,1	18,0	14,3	13,9	11,5	25,8	9,6	3,4	1,4	2,0	4,4	6,4	10,6
Defl.	10 ⁶ mc	36,32	5,49	3,93	4,26	3,39	7,86	2,83	1,05	0,43	0,61	1,33	1,90	3,24
	mm	319	48	35	37	30	69	25	9	4	5	12	17	28
Affl.	10 ⁶ mc	103,40	9,12	4,10	1,48	8,09	18,35	3,99	1,48	7,30	11,29	15,62	8,66	13,91
	mm	907	80	36	13	71	161	35	13	64	99	137	76	122
Perd. app. (mm)		588	32	1	-24	41	92	10	4	60	94	125	59	94
Coef. di deflusso		0,35	0,60	0,97	2,84	0,42	0,43	0,71	0,69	0,06	0,05	0,09	0,22	0,23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Qmax	mc/sec	24,80	6,08	10,20	11,90	13,40	2,87	1,12	0,58	0,46	2,68	4,09	8,00	24,80
	l/sec. Kmq	217,5	53,3	89,5	104,4	117,5	25,2	9,8	5,1	4,0	23,5	35,9	70,2	217,5
Qmin	mc/sec	0,12	0,38	1,42	2,87	2,12	1,02	0,37	0,23	0,16	0,16	0,12	0,46	1,22
	l/sec. Kmq	1,1	2,9	12,5	25,2	18,6	8,9	3,2	2,0	1,4	1,4	1,1	4,0	10,7
Qmed	mc/sec	2,15	0,90	3,09	4,80	3,54	1,83	0,64	0,35	0,24	0,53	0,63	2,57	6,71
	l/sec. Kmq	18,9	7,9	27,1	42,1	31,1	16,1	5,6	3,1	2,1	4,6	5,5	22,5	58,9
Defl.	10 ⁶ mc	67,73	2,41	7,48	12,87	9,17	4,90	1,66	0,93	0,63	1,37	1,68	6,67	17,96
	mm	594	21	66	113	80	43	15	8	6	12	15	58	157
Affl.	10 ⁶ mc	175,10	7,52	15,39	22,46	17,78	8,32	3,42	6,38	9,58	17,67	14,93	23,71	27,93
	mm	1536	66	135	197	156	73	30	56	84	155	131	208	245
Perd. app. (mm)		942	45	69	84	76	30	15	48	78	143	116	150	88
Coef. di deflusso		0,39	0,32	0,49	0,57	0,51	0,59	0,50	0,14	0,07	0,08	0,11	0,28	0,64

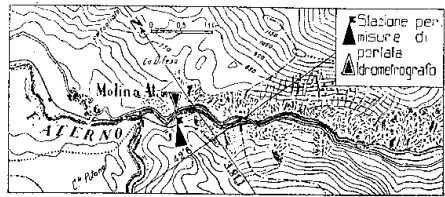
Portate	1938		1937	
	mc/sec	l/sec. Kmq	mc/sec	l/sec. Kmq
di giorni 91	1,61	14,1	2,87	25,2
id. 182	0,86	7,5	1,32	11,6
id. 274	0,31	2,7	0,37	3,2

Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 168

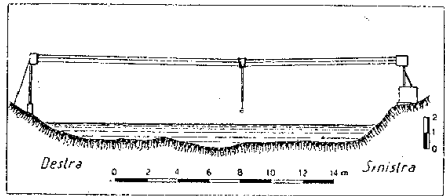
Durata della portata media annua nel periodo 1937 . . . giorni 126



X. — ATERNO A MOLINA



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 1303 (parte permeabile 60%); altitudine media del bacino: m 1120 s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario km 15,4; inizio delle misure: luglio 1924; totale misure eseguite a tutto il 1938: n. 150. L'alveo nella sezione di misura è instabile.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 437,760 s. m.; inizio delle osservazioni: agosto 1924; massima piena: m 2,58 (16 dicembre 1937); massima magra m 0,23 (21 agosto 1925).
- c) — Portate (1925-38): annua media: mc/sec 6,10 (l/sec. kmq 4,7); massima: mc/sec [143,00] (l/sec. kmq [109,7]) (16 dicembre 1937); minima: mc/sec [0,84] (l/sec. kmq [0,6]) (21 luglio 1925).
- d) — A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo che nel periodo dal maggio al settembre derivano in media circa 1 mc/sec.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

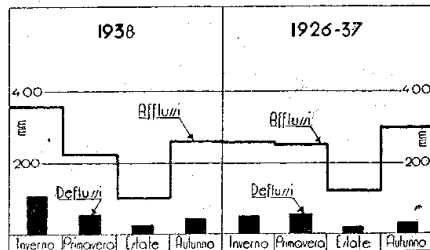
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	21 - I	0,89	16,480	1,33	1,65	2,12
2	28 - I	1,04	19,860	1,43	1,76	2,46
3	23 - VII	0,51	3,185	0,61	0,53	0,64
4	6 - VIII	0,535	3,257	0,47	0,63	0,80
5	16 - IX	0,60	5,275	0,73	0,74	1,26
6	23 - XI	0,86	13,450	1,18	1,48	2,13
7	15 - XII	0,65	6,612	0,87	1,08	1,32

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,40	0,80	0,40	1,69
0,50	2,67	0,45	2,36
0,60	5,33	0,50	3,10
0,70	8,23	0,55	3,95
0,80	11,30	0,60	4,92
0,90	14,70	0,65	6,02
1,00	18,40	0,70	7,30
1,10	22,40	0,75	8,74
1,20	27,00	0,80	10,40
1,37	35,90	0,85	12,20

Per H > 1,37 Per H > 0,85
 $Q = 39,951 H^{3/2}$ $Q = 26,764 H^{3/2}$
 - 26,163 - 8,775

PERIODO DI OSSERVAZIONI	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi
1938	358	105	222	56	100	22	259	41
1926-37	257	47	250	52	119	17	298	27
Differenze	101	58	-28	4	-19	5	-39	14
% della media	39	123	11	8	16	29	13	52

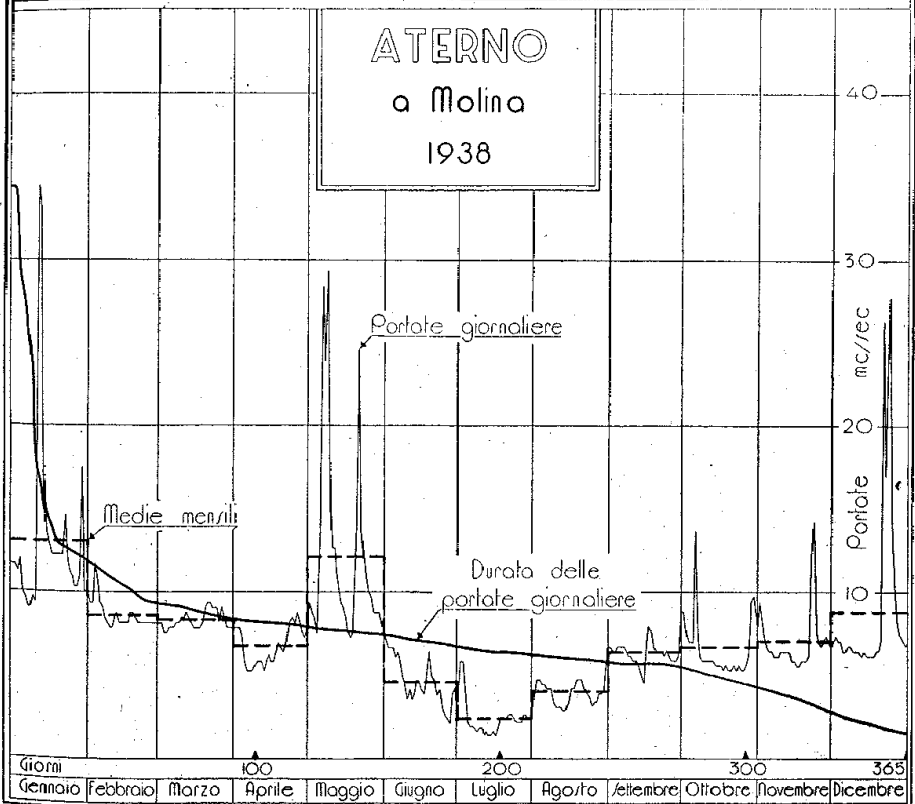
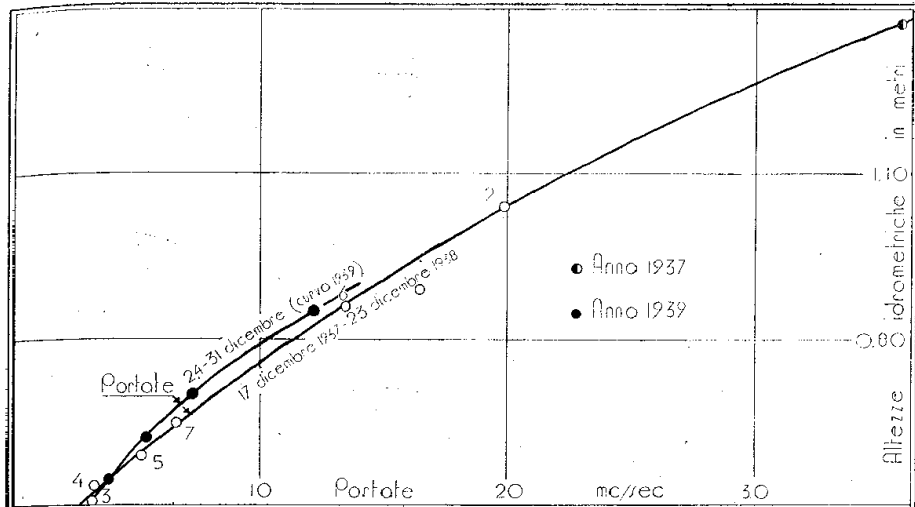


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	11,70	9,43	8,23	7,93	9,43	7,03	5,89	3,94	6,73	8,83	9,43	7,03
2	11,30	9,43	8,23	7,93	8,83	6,73	5,89	4,77	6,45	7,03	8,23	7,33
3	12,00	11,80	7,63	7,93	8,53	6,73	3,94	4,77	6,45	7,03	7,33	7,03
4	10,10	10,70	7,63	7,33	7,63	6,73	2,22	4,51	6,73	7,03	6,73	7,03
5	9,74	9,43	7,93	5,89	11,80	6,17	2,00	4,51	6,73	7,03	6,45	6,45
6	9,13	9,13	7,93	5,33	28,40	6,45	2,00	4,23	6,73	13,70	6,45	6,45
7	9,13	8,53	7,93	5,33	24,00	5,89	1,87	4,23	6,73	7,63	6,17	6,73
8	9,74	8,23	8,23	5,33	29,40	5,05	1,67	4,23	6,45	6,17	6,17	6,73
9	9,43	7,93	8,23	5,61	16,20	4,51	1,87	3,40	6,17	5,89	6,17	6,45
10	34,60	7,93	8,53	5,89	12,70	3,67	1,87	3,15	6,17	5,89	6,45	6,45
11	33,30	8,53	8,53	5,89	12,70	4,23	1,47	3,15	5,89	5,89	6,45	6,45
12	17,60	8,83	8,83	5,89	11,30	3,67	1,67	3,15	5,89	5,89	6,45	6,17
13	13,70	8,23	8,53	5,33	10,40	3,94	1,47	2,91	5,61	5,89	6,45	6,45
14	13,00	8,23	8,23	5,89	9,43	4,77	1,47	2,91	5,05	5,61	5,89	6,17
15	12,30	8,23	7,93	6,17	9,13	4,77	1,67	3,40	4,51	5,61	5,89	6,17
16	12,30	8,23	7,93	5,89	8,53	4,23	1,47	4,23	7,03	5,61	5,61	6,17
17	12,30	8,23	7,93	5,89	7,63	3,94	2,00	4,23	7,93	5,33	5,61	6,17
18	12,30	8,83	7,93	6,45	7,33	4,77	2,45	4,77	7,63	5,61	5,89	6,45
19	12,30	8,83	8,23	7,03	7,63	6,45	2,45	4,77	6,73	5,33	5,89	6,45
20	12,30	8,53	9,13	6,73	12,10	5,05	2,45	4,77	6,45	5,33	5,89	7,03
21	14,70	8,23	9,43	6,45	24,70	4,77	2,67	4,23	6,45	5,61	6,17	26,40
22	12,00	8,23	9,43	7,03	14,00	3,94	2,67	3,94	6,45	5,33	12,30	17,00
23	11,30	8,23	9,13	8,23	12,70	4,23	2,45	3,67	6,17	5,61	14,30	27,80
24	11,00	8,23	9,13	8,53	11,30	3,15	2,22	3,15	6,45	5,33	7,63	14,80
25	10,40	8,23	9,13	8,23	10,10	2,67	2,22	3,40	6,17	5,33	7,03	11,10
26	10,40	8,23	8,83	8,83	9,74	2,45	2,22	3,40	5,89	5,61	6,73	8,44
27	11,00	8,23	9,13	8,23	8,83	2,22	2,67	3,94	5,89	6,17	7,03	7,58
28	17,60	8,23	8,53	7,63	8,83	3,94	2,67	3,94	5,89	9,43	7,33	7,30
29	10,10	7,93	7,33	8,83	4,23	2,45	4,23	6,17	9,74	7,03	7,03	7,03
30	10,10	7,93	8,23	8,83	3,15	2,45	5,89	8,83	8,83	6,73	6,77	6,77
31	10,10	7,93	7,93	7,63	7,63	2,45	6,73	7,93	7,93	7,93	7,03	7,03
Totali	406,97	243,08	260,32	204,38	377,99	139,53	74,93	126,55	192,42	207,85	211,85	272,61

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da	a			da	a			da	a			da	a		
34,60	30,01	2	2	11,00	10,01	11	51	6,00	5,76	26	262	3,75	3,51	3	322
30,00	25,01	4	6	10,00	9,51	4	55	5,75	5,51	11	273	3,50	3,26	4	326
25,00	20,01	2	8	9,50	9,01	19	74	5,50	5,26	10	283	3,25	3,01	6	332
20,00	17,01	2	10	9,00	8,51	23	97	5,25	5,01	3	286	3,00	2,76	2	334
17,00	15,01	2	12	8,50	8,01	27	124	5,00	4,76	9	295	2,75	2,51	5	339
15,00	14,01	3	15	8,00	7,51	29	153	4,75	4,51	4	299	2,50	2,26	8	347
14,00	13,01	3	18	7,50	7,01	23	176	4,50	4,26	0	299	2,25	2,01	5	352
13,00	12,01	12	30	7,00	6,51	17	193	4,25	4,01	11	310	2,00	1,76	6	358
12,00	11,01	10	40	6,50	6,01	43	236	4,00	3,76	9	319	1,75	1,47	7	365



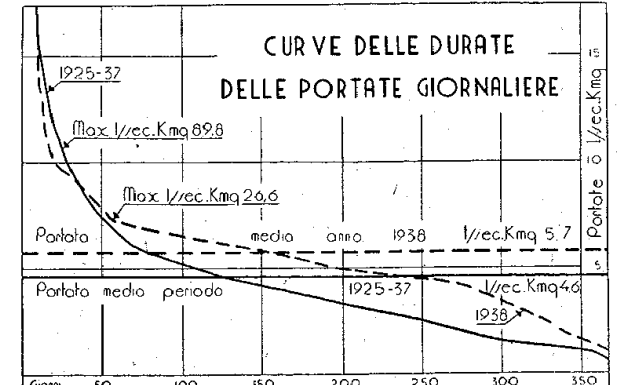
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	34,60	11,80	9,43	8,88	29,40	7,03	5,89	6,73	8,83	13,70	14,30	27,80
	l/sec.kmq	26,6	9,1	7,2	6,8	22,6	5,4	4,5	5,2	6,8	10,5	11,0	21,3
Q min	mc/sec	1,47	7,93	7,63	5,33	7,33	2,22	1,47	2,91	4,51	5,33	5,61	6,17
	l/sec.kmq	1,1	6,1	5,9	4,1	5,6	1,7	1,1	2,2	3,5	4,1	4,3	4,7
Q med	mc/sec	7,45	8,68	8,40	6,81	12,20	4,65	2,42	4,08	6,41	6,70	7,06	8,79
	l/sec.kmq	5,7	6,7	6,4	5,2	9,4	3,6	1,9	3,1	4,9	5,1	5,4	6,7
Defl.	10 ³ mc	234,87	21,09	22,49	17,66	32,66	12,06	6,47	10,93	16,63	17,96	18,30	23,55
	mm	180	16	17	14	25	9	5	8	13	14	14	18
Aff.	10 ⁶ mc	1042,40	56,03	11,72	82,09	195,45	39,09	14,33	76,88	105,54	151,15	80,79	184,21
	mm	800	43	9	63	150	30	11	59	81	116	62	103
Perd. app. (mm)		620	46	27	-8	49	21	6	51	68	102	48	85
Coef. di deflusso		0,23	0,37	1,89	0,22	0,17	0,30	0,45	0,16	0,16	0,12	0,23	0,17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-37													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	117,00	52,80	[59,20]	49,20	44,30	[18,60]	12,70	12,90	8,17	23,60	18,30	[35,00]
	l/sec.kmq	[89,8]	40,5	[45,4]	37,8	34,0	[14,3]	9,7	3,9	6,3	18,1	14,0	[26,9]
Q min	mc/sec	0,84	3,00	2,68	3,57	3,50	2,23	[1,35]	[0,84]	1,18	[1,02]	[1,14]	2,46
	l/sec.kmq	0,6	2,3	2,1	2,7	2,7	1,7	[1,0]	[0,6]	0,9	[0,8]	[0,9]	1,9
Q med	mc/sec	6,00	7,06	7,95	11,00	8,37	5,94	3,44	2,37	2,26	2,68	3,80	6,99
	l/sec.kmq	4,6	5,4	6,1	8,4	6,4	4,6	2,6	2,6	2,5	2,8	2,9	5,4
Defl.	10 ³ mc	189,31	18,91	19,40	29,53	21,68	15,92	8,91	6,34	6,06	6,94	10,19	18,11
	mm	146	14	15	23	17	12	7	5	5	5	8	14
Aff.	10 ⁶ mc	1248,66	83,39	117,27	115,97	113,36	105,54	70,36	48,21	37,79	86,00	134,21	178,51
	mm	900	64	86	89	87	81	54	37	29	66	103	137
Perd. app. (mm)		804	50	71	66	70	69	47	32	24	61	95	123
Coef. di deflusso		0,15	0,22	0,17	0,26	0,20	0,13	0,14	0,17	0,08	0,08	0,10	0,18

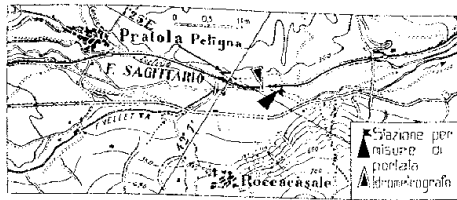
Portate	1938		1925-37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	8,53	6,6	7,12	5,5
id. 182	6,73	6,2	4,70	3,6
id. 274	5,33	4,1	2,66	2,0

Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 153

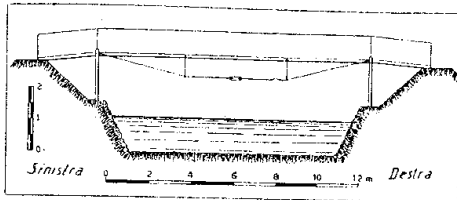
Durata della portata media annua nel periodo 1925-37 . . . giorni 126



XI — SAGITTARIO A CAPO CANALE



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 599 (0) (parte permeabile 93 %); altitudine media del bacino: m 1105 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno: km 5,5 circa; inizio delle misure: maggio 1926; totale misure eseguite a tutto il 1938: n. 131.
L'alveo nella sezione di misura è discretamente stabile.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore-sp. s.); quota dello zero: m 269,161 s. m.; inizio delle osservazioni: agosto 1926; massima piena: m 2,07 (8 e 9 ottobre 1934); massima magra: m 0,20 (5 luglio 1929).
- c) — Portate (1927 e 1929-38): annua media: mc/sec 7,23 (l/sec.kmq 12,1); massima: mc/sec [55,00] (l/sec.kmq [91,5]) (8 e 9 ottobre 1934); minima: mc/sec [1,61] (l/sec.kmq [2,7]) (19 luglio 1927).
- d) — A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo.

(1) Compreso il bacino del lago di Scanno (kmq 101).

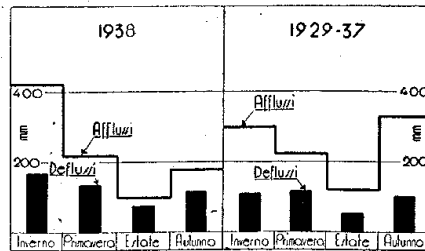
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	9 - II	0,93	11,340	1,54	1,66	1,86
2	8 - III	0,88	10,550	1,57	1,69	2,14
3	5 - V	1,045	10,860	1,61	1,77	2,51
4	18 - V	0,85	9,650	1,53	1,67	2,16
5	7 - VI	0,685	7,237	1,36	1,57	1,98
6	6 - VIII	0,60	5,892	1,27	1,32	1,88
7	12 - VIII	0,555	5,235	1,09	1,20	1,86
8	16 - IX	0,89	11,930	1,51	1,61	2,19
9	6 - X	0,75	7,970	0,74	0,80	2,18
10	20 - XI	0,92	11,000	1,88	2,00	2,27
11	16 - XII	0,765	8,280	1,54	1,68	2,00

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,36	2,38	1,05	14,50
0,40	2,86	1,10	15,70
0,45	3,54	1,15	17,00
0,50	4,24	1,20	18,50
0,55	4,97	1,25	20,10
0,60	5,72	1,30	21,80
0,65	6,52	1,35	23,70
0,70	7,35	1,40	25,80
0,75	8,22	1,45	27,80
0,80	9,13	1,50	29,90
0,85	10,10	1,55	32,00
0,90	11,10	1,60	34,20
0,95	12,10	1,65	36,50
1,00	13,30	1,74	40,60

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	421	167	218	135	99	74	180	114
1929-37	297	109	222	115	120	53	327	100
Differenza	124	58	-4	20	-21	21	-147	14
% della media	42	53	2	17	17	40	45	14

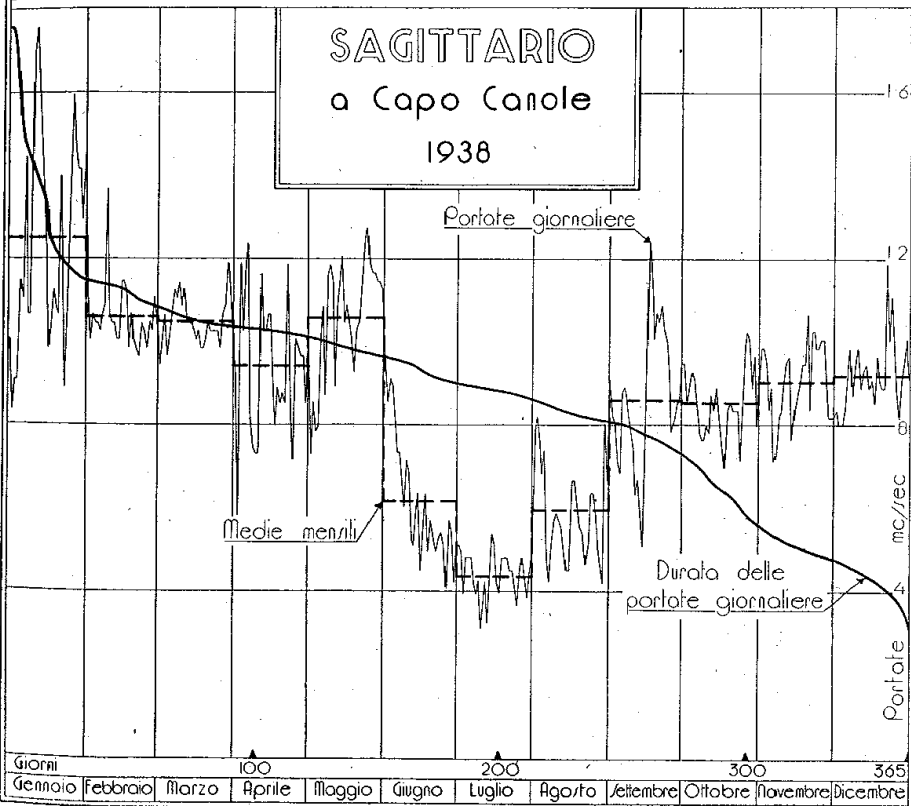
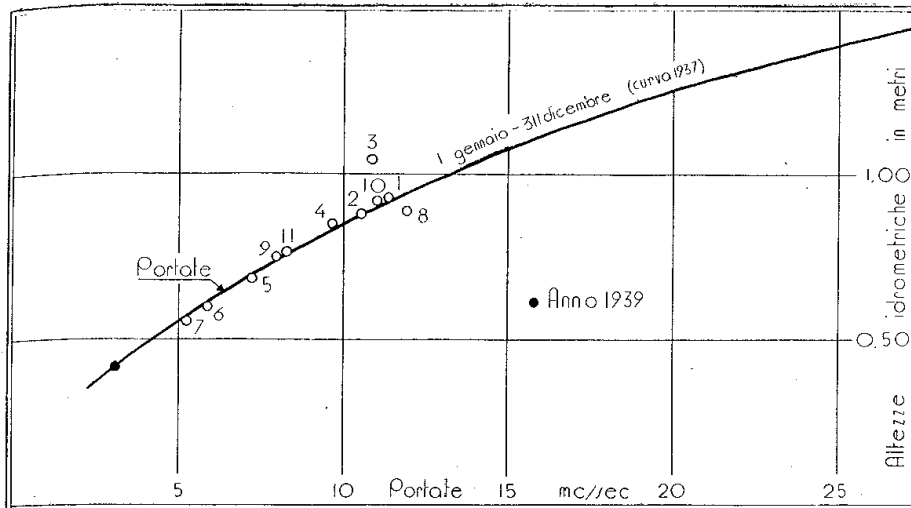


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	10,10	11,10	10,50	9,13	7,35	9,32	5,12	7,86	8,22	9,51	9,89	8,40
2	8,40	10,10	9,51	5,88	8,58	8,58	4,97	8,22	8,04	8,58	9,89	8,04
3	9,13	10,70	10,10	11,90	7,86	9,13	3,96	7,69	7,18	8,94	9,51	8,04
4	9,13	10,50	10,70	10,30	8,04	8,94	4,82	6,84	6,84	9,32	8,10	8,04
5	11,50	10,50	9,70	11,70	10,10	8,04	4,82	7,85	8,76	9,13	8,94	8,40
6	11,10	10,30	10,30	12,40	10,90	7,35	4,82	4,82	8,94	8,58	7,18	9,13
7	14,50	10,70	10,90	8,22	8,76	7,35	4,24	4,24	8,76	7,86	7,35	9,89
8	10,70	10,90	11,30	7,52	11,70	6,68	3,96	5,12	8,22	7,69	8,22	8,76
9	10,70	13,70	11,10	7,35	11,90	6,04	4,24	5,72	7,86	7,69	8,40	9,51
10	17,00	10,70	11,50	7,35	11,50	7,18	3,72	5,88	7,52	8,04	9,13	9,89
11	17,60	10,50	10,90	11,70	8,94	6,84	3,68	5,72	6,36	7,86	9,51	8,94
12	16,50	10,50	11,30	10,30	10,90	5,27	4,24	5,57	6,68	8,76	9,70	9,32
13	15,20	10,10	10,50	10,30	11,90	5,12	3,26	5,12	6,04	8,40	7,69	9,51
14	13,70	10,10	10,50	10,70	12,10	5,88	4,24	4,52	5,72	8,94	8,40	8,94
15	12,40	11,50	10,50	10,70	10,50	6,36	5,42	4,52	7,52	8,22	8,76	9,13
16	9,89	11,50	10,30	8,94	10,90	4,52	5,12	6,68	12,40	7,35	9,13	8,58
17	10,50	11,30	10,10	8,04	10,50	5,57	1,24	6,68	11,70	7,07	9,51	9,70
18	11,30	9,89	10,30	8,94	10,10	6,36	3,96	6,04	10,10	8,40	9,51	9,13
19	10,90	10,70	9,89	8,58	9,82	4,97	4,82	5,57	10,70	8,58	10,70	8,94
20	10,70	10,10	9,89	8,76	10,30	5,72	4,82	5,42	10,50	8,40	8,40	8,94
21	14,00	9,89	10,10	8,58	10,50	5,27	4,82	4,67	10,90	8,40	10,30	11,90
22	10,90	9,70	10,50	11,90	11,30	4,97	4,52	5,12	10,30	8,40	10,30	10,10
23	8,94	10,50	10,30	8,58	12,40	5,27	4,52	6,36	10,10	7,18	9,89	11,10
24	11,30	10,30	10,30	7,18	12,50	5,42	4,10	6,36	9,51	8,58	9,89	9,70
25	14,20	9,89	10,30	10,10	11,90	5,12	3,68	5,88	7,86	9,89	10,10	8,94
26	16,00	10,50	10,30	9,89	11,70	4,10	4,52	5,12	8,04	10,30	10,10	8,22
27	14,70	10,30	9,89	9,70	11,70	5,72	4,82	4,67	8,22	10,10	8,94	9,13
28	14,20	11,10	10,70	9,70	11,50	5,42	4,24	4,24	8,58	8,94	8,22	9,51
29	14,20	10,90	10,90	8,58	11,50	4,24	3,96	8,04	8,58	9,70	8,22	10,10
30	13,00	11,90	10,10	11,30	11,30	5,12	4,52	6,68	9,51	8,04	8,22	9,32
31	14,70	10,10	10,10	10,30	10,30	4,82	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13
Totale	387,09	297,57	325,08	283,02	329,05	185,87	136,39	185,85	259,06	265,92	272,40	286,98

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
17,60	15,01	5	5	10,50	10,26	35	111	8,00	7,76	6	260	5,50	5,26	7	351
15,00	13,51	9	14	10,25	10,01	20	131	7,75	7,51	7	267	5,25	5,01	10	325
13,50	12,51	2	16	10,00	9,76	15	146	7,50	7,26	8	275	5,00	4,76	12	337
12,50	12,01	5	21	9,75	9,51	19	165	7,25	7,01	6	281	4,75	4,51	9	346
12,00	11,76	7	28	9,50	9,26	5	170	7,00	6,76	3	284	4,50	4,26	0	346
11,75	11,51	6	34	9,25	9,01	14	184	6,75	6,51	5	289	4,25	4,01	11	357
11,50	11,26	14	48	9,00	8,76	23	207	6,50	6,26	5	294	4,00	3,76	4	361
11,25	11,01	5	53	8,75	8,51	13	220	6,25	6,01	3	297	3,75	3,51	2	363
11,00	10,76	10	63	8,50	8,26	12	232	6,00	5,76	4	301	3,50	3,26	1	364
10,75	10,51	13	76	8,25	8,01	22	254	5,75	5,51	7	308	3,25	3,01	1	365



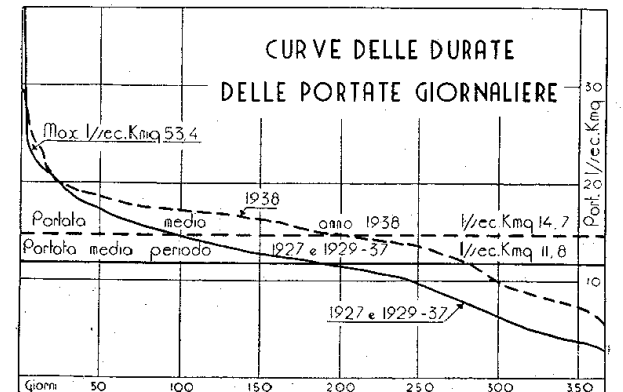
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	17,60	17,60	13,70	11,90	12,40	12,80	9,32	5,42	9,13	12,40	10,30	10,70
	l/sec. kmq	29,4	29,4	22,9	19,9	20,7	21,4	15,6	9,0	15,2	20,7	17,2	17,9
Q min	mc/sec	3,12	8,40	9,70	9,51	5,88	7,35	4,10	3,12	4,24	5,12	7,01	7,18
	l/sec. kmq	5,2	14,0	16,2	15,9	9,8	12,3	6,8	5,2	7,1	8,5	11,7	12,0
Q med	mc/sec	8,80	12,50	10,60	10,50	9,43	10,60	6,20	4,40	6,00	8,64	8,58	9,08
	l/sec. kmq	14,7	20,7	17,7	17,5	15,7	17,7	10,4	7,3	10,0	14,4	14,3	15,2
Defl.	100 mc	277,66	33,44	35,71	28,09	24,45	28,43	16,06	11,78	10,06	22,38	22,98	23,54
	mm	463	56	43	47	41	47	27	20	27	37	38	39
Affl.	100 mc	490,58	51,51	71,23	5,99	46,72	77,87	13,18	7,79	38,34	34,74	35,34	37,74
	mm	819	86	119	10	78	130	22	13	61	58	59	63
Perd. app. (mm)		356	30	76	37	37	83	-5	-7	37	21	21	24
Coef. di deflusso		0,57	0,65	0,36	4,70	0,53	0,36	1,23	1,54	0,42	0,64	0,64	0,62

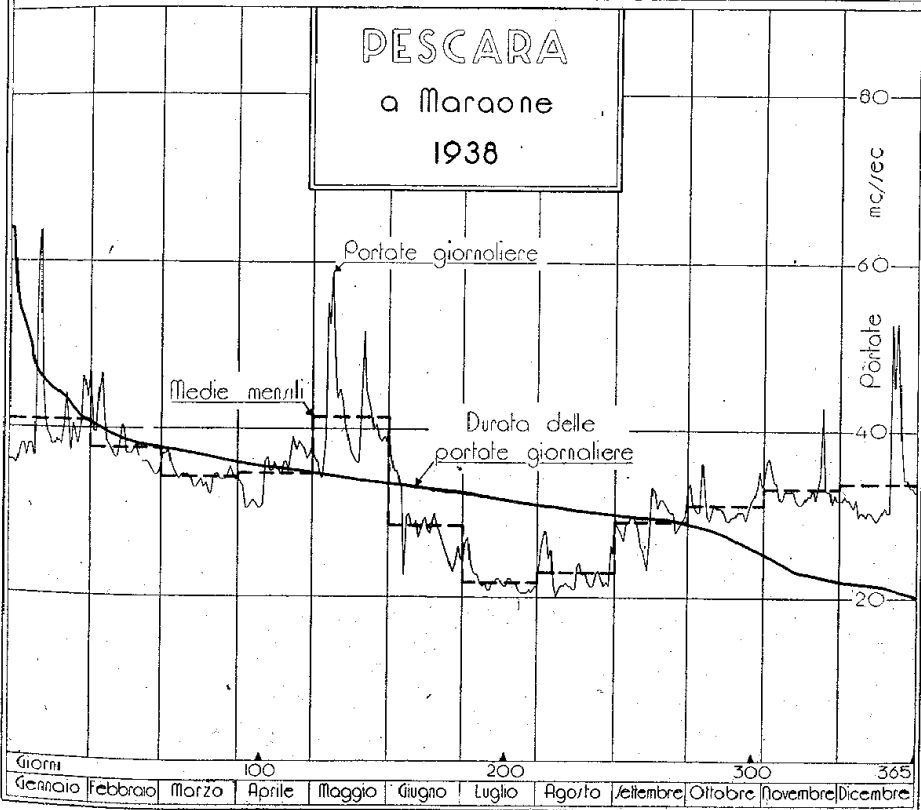
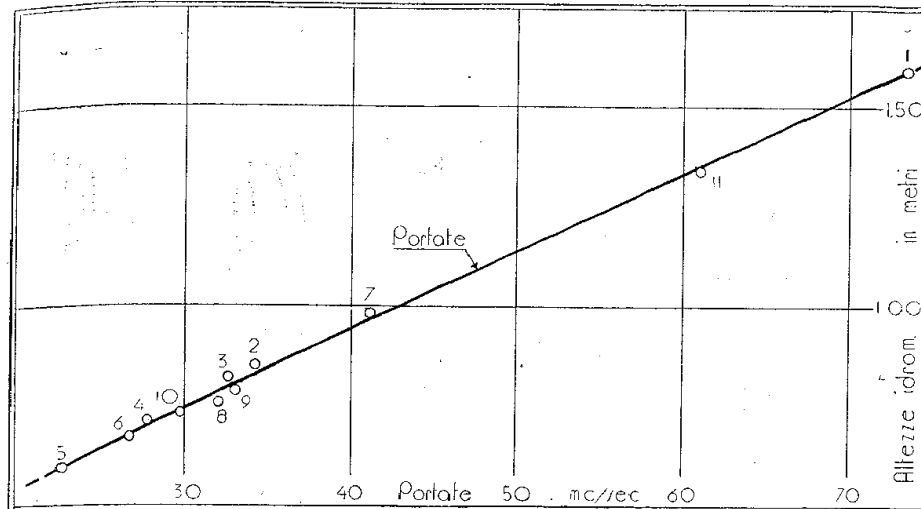
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 e 29-37													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	[32,00]	[13,80]	[18,00]	[15,60]	[15,10]	19,40	10,90	9,70	10,70	10,90	[32,00]	17,90
	l/sec. kmq	[53,4]	[23,0]	[30,1]	[26,0]	[25,2]	32,4	18,2	16,2	17,9	18,2	[53,4]	29,9
Q min	mc/sec	[1,69]	5,10	5,40	4,10	5,40	[2,11]	[1,70]	1,81	1,69	1,71	3,60	4,72
	l/sec. kmq	[2,8]	8,5	9,0	6,8	9,0	[3,5]	[2,8]	3,0	2,8	2,9	6,0	7,9
Q med	mc/sec	7,08	8,12	8,28	9,43	9,55	6,68	4,47	3,29	3,70	5,60	8,09	8,62
	l/sec. kmq	11,8	13,6	13,8	15,7	15,9	11,2	7,5	5,5	6,2	9,3	13,5	14,4
Defl.	100 mc	223,31	21,74	20,18	25,26	24,74	17,80	11,60	8,80	9,91	14,52	21,67	22,34
	mm	372	36	34	42	41	30	19	15	17	24	36	37
Affl.	100 mc	561,26	52,11	64,69	49,12	40,73	37,74	29,35	13,78	22,16	37,14	71,88	78,47
	mm	937	87	108	82	68	63	49	23	37	62	120	131
Perd. app. (mm)		565	51	74	40	27	33	30	8	20	38	84	94
Coef. di deflusso		0,40	0,41	0,31	0,51	0,60	0,48	0,39	0,65	0,46	0,39	0,30	0,28

Portate	1938		1927 e 29-37	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	10,50	17,5	8,94	14,9
id. 182	9,13	15,2	7,10	11,9
id. 274	7,35	12,3	4,78	8,0

Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 200

Durata della portata media annua nel periodo 1927 e 29 1937 giorni 183



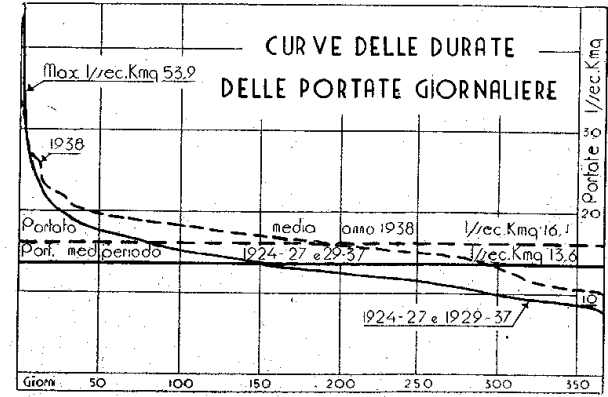


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q _{max}	mc/sec	63,90	63,90	46,60	37,40	38,90	58,60	36,40	26,90	29,40	32,90	36,00	42,80
	l/sec.kmq	31,9	31,9	23,3	18,7	19,4	29,3	18,2	13,4	14,7	16,4	18,0	21,4
Q _{min}	mc/sec	19,90	35,40	33,40	31,90	30,40	33,90	22,90	[20,80]	[19,90]	22,90	28,90	30,90
	l/sec.kmq	9,9	17,7	16,7	15,9	15,2	16,9	11,4	[10,1]	[9,9]	11,4	14,4	15,4
Q _{med}	mc/sec	32,30	41,00	37,70	34,30	34,70	41,40	28,50	21,70	22,30	28,80	30,80	32,80
	l/sec.kmq	16,1	20,5	18,8	17,1	17,3	20,7	14,2	10,8	11,4	14,4	15,4	16,4
Defl.	10 ⁶ mc	1018,08	109,86	91,15	91,75	89,81	110,87	73,74	58,21	61,02	74,54	82,60	85,08
	mm	508	55	46	46	45	55	37	29	30	37	41	42
Affl.	10 ⁶ mc	1607,41	154,23	161,84	20,23	149,42	275,61	54,08	22,44	125,39	136,41	171,26	120,98
	mm	803	77	81	10	75	138	27	11	63	68	85	60
Perd. app. (mm)		395	22	35	-36	30	83	-10	-18	33	21	44	18
Coef. di deflusso		0,63	0,71	0,57	4,60	0,60	0,40	1,37	2,64	0,48	0,54	0,48	0,70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 27 e 1929 - 37													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q _{max}	mc/sec	108,00	[69,60]	[101,00]	[80,40]	[66,60]	43,80	31,90	[39,50]	29,90	47,30	78,20	[88,80]
	l/sec.kmq	53,9	[34,7]	[50,4]	[40,1]	[33,3]	21,9	15,9	[19,7]	14,9	23,6	39,0	[44,3]
Q _{min}	mc/sec	[14,20]	20,60	22,10	20,90	22,10	18,00	16,30	14,70	14,20	15,40	18,70	22,20
	l/sec.kmq	[7,1]	10,3	11,0	10,4	11,0	9,0	8,1	7,3	7,1	7,7	9,3	11,1
Q _{med}	mc/sec	27,20	29,90	31,20	35,20	32,70	26,20	21,20	19,70	18,80	21,40	26,50	30,30
	l/sec.kmq	13,6	14,9	15,6	17,6	16,3	13,1	10,6	9,8	9,4	10,7	13,2	15,1
Defl.	10 ⁶ mc	857,19	79,94	75,99	94,31	84,70	70,03	54,84	52,36	50,32	55,49	70,96	78,52
	mm	428	40	38	47	42	35	28	26	25	28	35	39
Affl.	10 ⁶ mc	1870,80	145,22	192,29	174,66	157,64	133,60	108,76	69,10	71,31	122,38	207,71	266,40
	mm	934	72	96	87	79	67	54	34	36	61	104	133
Perd. app. (mm)		506	32	58	40	37	32	26	8	11	33	69	94
Coef. di deflusso		0,46	0,56	0,40	0,54	0,53	0,52	0,52	0,76	0,69	0,46	0,34	0,29

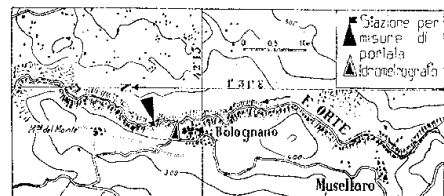
Portate	1938		1924 - 27 e 1929 - 37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni	91	36,4	18,2	31,4
id.	182	32,9	16,4	25,6
id.	274	28,9	14,4	21,1

Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 184
 Durata della portata media annua nel periodo 1924 - 27 e 1929 - 37 giorni 152

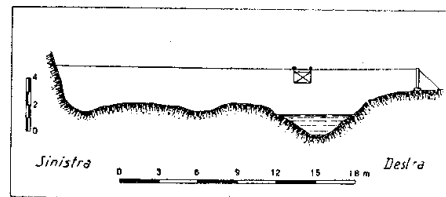


XIII. — ORTE A BOLOGNANO

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 153 (parte permeabile 48 %); altitudine media del bacino: m 1077 s. m.; distanza dalla confluenza col Pescara: km 6,6; inizio delle misure: giugno 1925; misure eseguite a tutto il 1938: n. 117.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 198,449 s. m.; inizio delle osservazioni: agosto 1932; (1) massima piena: m 4,97 (13 novembre 1932); massima magra: m 0,16 (24-26 agosto 1934).
- c) — Portate (1927-30 e 1933-38): annua media: mc/sec 3,53 (l/sec.kmq 23,1); massima: mc/sec [245,00] (l/sec.kmq [1601,3]) (30 novembre 1931); minima: mc/sec [0,10] (l/sec.kmq [0,7]) 30 agosto 1936.

(1) Dall'ottobre 1925 al novembre 1931 funzionò un'altra stazione idrometrica in sp. d., presso quella attuale, ed avente le seguenti caratteristiche: quota dello zero: m 200 s. m., massima piena: m 5,00 (30 novembre 1931); massima magra: m 0,01 (9-11 agosto 1928).

(2) Valore calcolato con le consuete formule dell'idraulica, in base a rilievi di sezioni e di pendenza del pelo liquido di piena.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

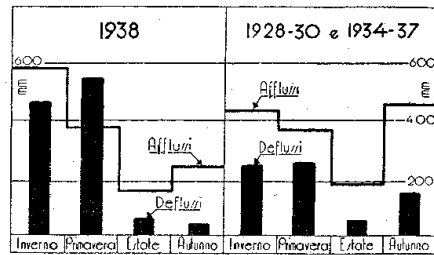
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	26 - II	1,06	6,220	1,24	1,41	1,99
2	11 - V	1,10	7,730	1,35	1,98	2,72
3	18 - VI	0,86	1,632	0,47	0,53	0,91
4	12 - VII	0,78	0,831	0,43	0,46	0,72
5	9 - IX	0,76	0,518	0,38	0,37	0,56
6	17 - XI	0,78	0,720	0,39	0,36	0,58
7	6 - XII	0,84	1,480	0,56	0,62	1,08

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,70	0,20	0,92	2,65
0,72	0,31	0,94	3,02
0,74	0,44	0,96	3,43
0,76	0,59	0,98	3,88
0,78	0,75	1,00	4,37
0,80	0,94	1,02	4,91
0,82	1,15	1,04	5,53
0,84	1,39	1,06	6,22
0,86	1,66	1,08	6,96
0,88	1,97	1,09	7,35
0,90	2,30	1,10	7,37

Per $H > 1,10$
 $Q = 38,371 H^{3/2} - 36,512$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	587	461	379	545	155	53	240	38
1928-30 e 1934-37	436	241	369	251	178	52	460	148
Differenza % della media	151	220	10	294	-23	1	-220	-110
	35	91	3	117	13	2	48	74

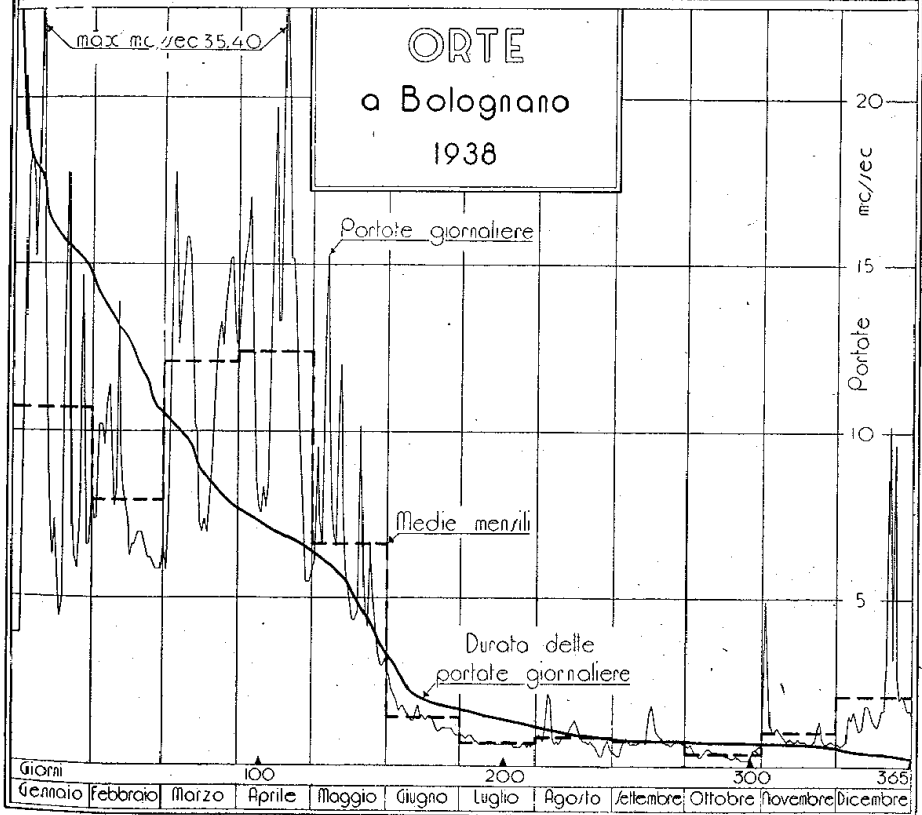
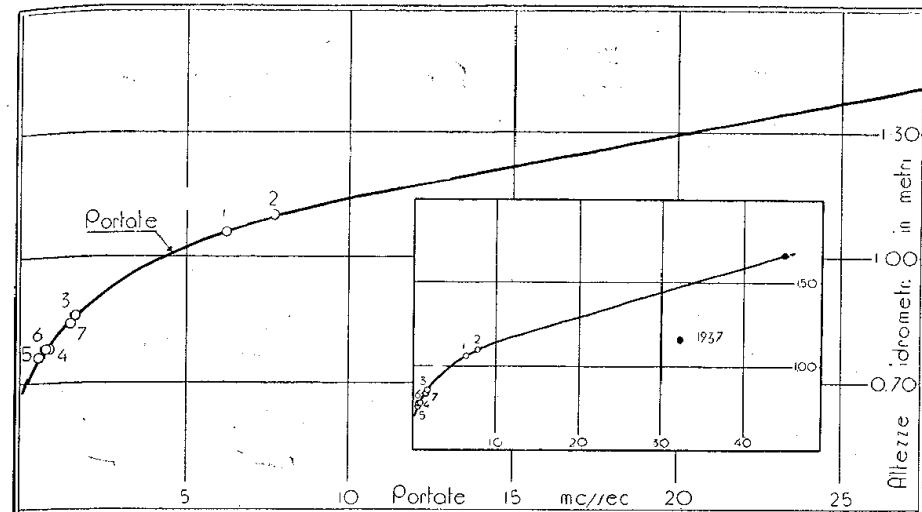


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESSE	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	3,88	7,35	5,86	14,80	6,22	2,65	0,94	0,94	0,37	0,59	4,91	0,67
2	3,88	7,35	7,73	15,20	9,57	2,30	0,84	0,84	0,37	0,67	2,47	0,59
3	3,88	10,20	13,90	15,80	7,35	2,13	0,94	0,75	0,37	0,51	1,27	0,67
4	10,20	10,20	17,70	17,10	6,60	1,97	0,94	1,27	0,59	0,37	1,04	0,75
5	17,70	9,57	15,80	13,30	13,30	1,66	0,84	2,13	0,75	0,31	1,04	1,52
6	18,40	10,80	12,60	10,20	15,20	1,81	0,75	1,97	0,84	0,25	1,15	1,39
7	17,70	11,40	13,90	8,34	10,80	1,81	0,75	0,84	0,75	0,31	1,04	1,66
8	15,20	9,57	14,60	7,73	7,73	1,66	0,67	0,67	0,67	0,44	0,94	1,39
9	17,70	7,73	15,80	7,57	6,96	1,52	0,67	0,75	0,67	0,51	0,84	1,04
10	35,40	8,34	15,80	8,34	6,60	1,39	0,67	0,67	0,67	0,51	0,75	1,15
11	15,80	13,90	15,20	7,73	10,90	1,39	0,75	0,84	0,67	0,44	0,84	1,81
12	12,60	9,57	12,60	8,34	12,00	1,67	0,75	0,84	0,75	0,44	0,75	1,81
13	8,96	8,34	10,20	12,60	7,35	1,81	0,75	0,94	0,75	0,44	0,75	1,66
14	7,35	7,73	9,57	15,80	5,86	1,52	0,67	1,15	0,67	0,37	0,84	1,39
15	6,22	7,35	7,35	19,70	5,53	1,52	0,67	1,27	1,52	0,37	0,75	1,27
16	7,35	6,22	6,96	13,30	4,91	1,39	0,67	1,39	1,81	0,31	0,75	1,15
17	5,53	6,60	7,35	13,30	4,37	1,52	0,67	1,15	1,39	0,31	0,75	1,39
18	4,37	6,60	6,96	16,50	4,37	1,52	0,75	0,94	1,04	0,25	0,67	1,66
19	4,91	6,96	7,73	35,40	4,63	1,39	0,75	0,75	0,94	0,25	0,67	1,66
20	12,00	6,96	8,96	19,70	10,20	1,15	0,75	0,75	0,84	0,31	0,67	3,02
21	17,70	6,96	11,40	15,20	6,60	1,04	0,67	0,67	0,75	0,25	0,75	10,20
22	11,40	6,60	12,60	15,20	4,63	1,15	0,59	0,75	0,67	0,20	1,15	3,22
23	7,73	6,22	13,30	13,90	4,12	1,15	0,59	0,67	0,67	0,20	1,39	9,57
24	6,22	6,22	12,60	10,20	6,60	1,15	0,59	0,59	0,59	0,20	0,84	2,65
25	5,86	5,86	13,90	8,96	4,91	1,15	0,67	0,44	0,67	0,20	0,67	1,97
26	7,35	5,86	14,60	6,96	4,12	1,15	0,67	0,31	0,75	0,31	0,67	2,13
27	14,60	5,86	15,20	5,53	3,43	1,04	0,59	0,31	0,75	0,51	0,75	1,97
28	11,40	6,60	15,20	5,53	3,02	0,94	0,67	0,59	0,75	0,51	0,75	1,66
29	6,60	6,60	13,30	5,53	3,02	0,94	0,59	0,75	0,67	0,59	0,67	1,66
30	6,60	12,60	5,86	3,22	0,94	0,67	0,51	0,67	0,59	0,67	1,66	1,66
31	8,34	12,60	12,60	2,88		0,75	0,44			0,57		1,52
Totale	332,83	222,92	373,87	373,42	206,05	44,42	22,24	26,88	23,25	12,19	31,20	65,86

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
35,40	20,01	2	2	11,00	10,01	10	65	3,00	2,51	3	158	1,20	1,11	12	218
20,00	19,01	2	4	10,00	9,01	7	72	2,50	2,01	5	163	1,10	1,01	7	225
19,00	18,01	1	5	9,00	8,01	9	81	2,00	1,91	4	167	1,00	0,91	11	236
18,00	17,01	6	11	8,00	7,01	19	100	1,90	1,81	6	173	0,90	0,81	12	248
17,00	16,01	1	12	7,00	6,01	23	123	1,80	1,71	0	173	0,80	0,71	33	281
16,00	15,01	14	26	6,00	5,01	12	135	1,70	1,61	10	183	0,70	0,61	36	317
15,00	14,01	4	30	5,00	4,51	6	141	1,60	1,51	8	191	0,60	0,51	20	337
14,00	13,01	11	41	4,50	4,01	5	146	1,50	1,41	0	191	0,50	0,41	6	343
13,00	12,01	8	49	4,00	3,51	3	149	1,40	1,31	11	202	0,40	0,31	14	357
12,00	11,01	6	55	3,50	3,01	6	155	1,30	1,21	4	206	0,30	0,20	8	365



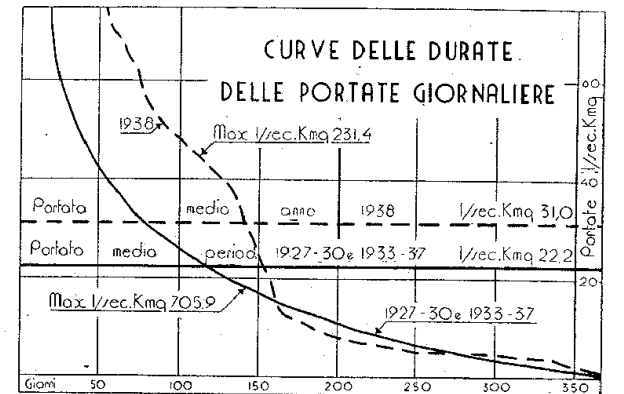
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	35,40	13,90	17,70	35,40	15,20	2,65	0,94	2,13	1,81	0,67	4,91	10,20
	l/sec.kmq	231,4	90,8	115,7	231,4	99,3	17,3	6,1	13,9	11,8	4,4	32,1	66,7
Q min	mc/sec	0,20	5,88	5,86	5,53	2,83	0,94	0,59	0,31	0,31	0,20	0,64	0,59
	l/sec.kmq	1,3	25,4	38,3	36,1	18,5	6,1	3,9	2,0	2,0	1,3	4,4	3,9
Q med	mc/sec	4,75	7,96	12,10	12,40	6,65	1,48	0,72	0,87	0,77	0,39	1,04	2,12
	l/sec.kmq	31,0	52,0	79,1	81,0	43,5	9,7	4,7	5,7	5,0	2,5	6,8	13,9
Defl.	10 ⁵ mc	149,91	28,76	19,36	32,30	32,26	17,80	3,84	1,92	2,32	2,01	1,05	2,70
	mm	980	188	126	211	211	116	25	13	15	13	7	18
Affl.	10 ⁵ mc	198,90	21,57	38,35	5,05	22,46	24,48	3,52	2,60	17,60	13,62	9,18	13,92
	mm	1300	141	218	33	186	160	23	17	115	89	60	91
Perd. app. (mm)		320	-47	92	-178	-25	44	-2	-4	100	76	53	73
Coef. di deflusso		0,75	1,33	0,58	6,39	1,13	0,73	1,09	0,76	0,13	0,15	0,20	0,22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-30 e 1933-37													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	[108,00]	[18,70]	[50,10]	[45,80]	[52,90]	[49,00]	[22,50]	2,40	14,40	5,36	[108,00]	[42,30]
	l/sec.kmq	[705,9]	[122,2]	[337,4]	[299,3]	[345,8]	[320,3]	[147,1]	15,7	94,1	35,0	[705,9]	[276,5]
Q min	mc/sec	0,12	[0,31]	0,98	1,18	1,32	1,31	0,50	[0,14]	[0,12]	[0,14]	0,22	0,32
	l/sec.kmq	0,8	[2,0]	6,4	7,7	8,6	8,6	3,3	[0,9]	[0,8]	[0,9]	1,4	2,1
Q med	mc/sec	3,40	4,14	6,53	5,53	5,32	5,55	1,92	0,63	0,61	0,56	3,10	4,19
	l/sec.kmq	22,2	27,1	42,7	36,1	34,8	36,3	12,4	4,1	4,0	3,7	20,3	27,4
Defl.	10 ⁵ mc	107,24	11,08	15,94	14,82	13,78	9,52	4,99	1,69	1,64	1,44	8,30	10,86
	mm	700	72	104	97	90	62	33	11	11	9	54	71
Affl.	10 ⁵ mc	218,49	24,02	20,96	20,35	18,67	15,45	11,17	5,97	8,11	13,77	29,37	24,79
	mm	1428	157	137	133	122	101	73	39	53	90	192	162
Perd. app. (mm)		728	85	33	36	32	39	40	28	42	81	138	91
Coef. di deflusso		0,49	0,46	0,76	0,73	0,74	0,61	0,45	0,28	0,21	0,10	0,38	0,44

Portate	1938		1927-30 e 1933-37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	7,35	48,0	4,16	27,2
id. 182	1,66	10,8	1,98	12,9
id. 274	0,75	4,9	0,72	4,7

Durata della portata media annua nel 1938 .. giorni 139

Durata della portata media annua nel periodo 1927-30 e 1933-37 .. giorni 117

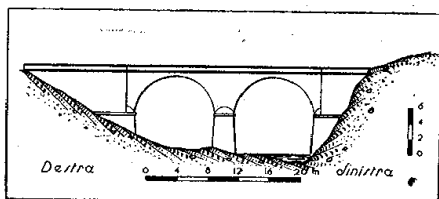


XIV. — CIGNO A PIANO NUOVO

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

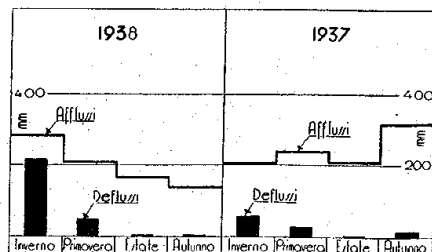
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	15 - II	0,84	2,490	0,86	0,93	1,24
2	24 - II	0,64	0,645	0,73	0,66	0,69
3	2 - IV	0,50	0,176	0,53	0,52	0,69
4	4 - V	0,54	0,284	0,60	0,64	1,07
5	2 - VI	0,48	0,159	0,46	0,50	0,96
6	12 - VI	0,475	0,115	0,42	0,62	0,60
7	21 - XI	0,39	0,600	asciutto		
8	22 - XII	0,60	0,532	0,64	0,67	0,86
9	23 - XII	0,84	3,370	1,26	1,37	2,00

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 13 - II e dal 23 al 31 XII		Dal 4 - II al 22 - XII	
0,38	0,00	0,38	0,00
0,40	0,01	0,40	0,02
0,50	0,26	0,50	0,18
0,60	0,75	0,60	0,52
0,70	1,40	0,70	1,06
0,80	2,43	0,80	1,94
0,90	4,80	0,89	3,55
1,00	8,32		
1,01	8,73		
Per H > 1,01 Q = 27,000 H ^{3/2} — 13,675		Per H > 0,89 Q = 19,298 H ^{3/2} — 12,647	

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi
1938	233	215	207	48	164	4	139	5
1937	208	53	241	27	210	2	321	14
Differenze	75	162	-34	20	46	2	-182	-9
% della media	36	308	14	74	22	100	57	64

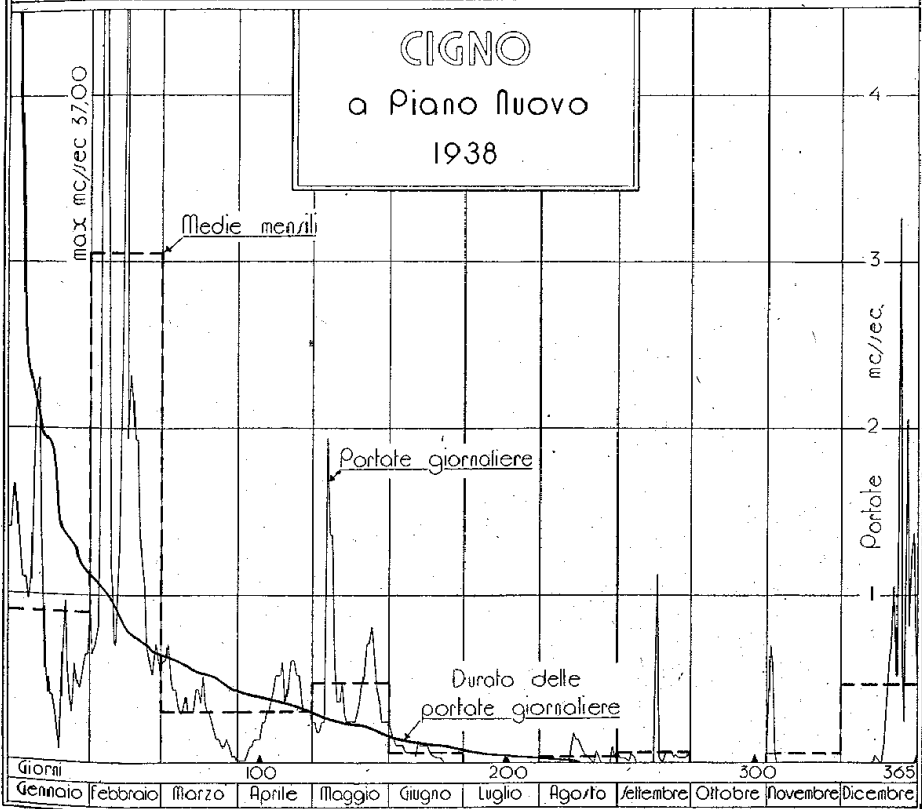
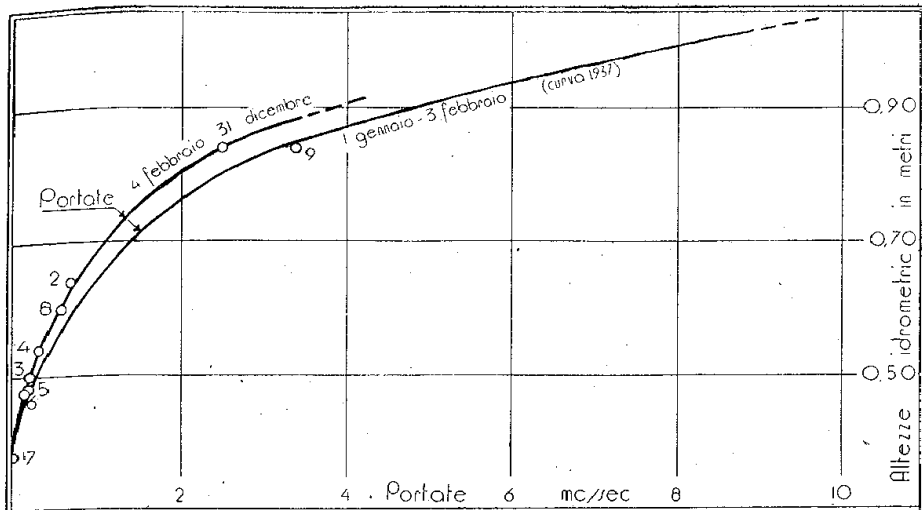


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,40	0,65	0,61	0,01	0,24	0,18	—	—	0,03	—	0,71	—
2	1,65	0,71	0,61	0,01	0,18	0,14	—	—	0,03	—	0,61	—
3	1,48	0,82	0,71	0,01	0,18	0,10	—	—	0,03	—	0,10	—
4	1,24	37,00	0,52	0,06	0,24	0,10	—	—	0,02	—	—	—
5	1,10	6,77	0,44	0,10	0,24	0,10	—	—	0,01	—	—	—
6	1,10	3,83	0,44	0,10	1,94	0,10	—	—	0,05	—	—	—
7	0,97	2,48	0,36	0,14	1,36	0,06	—	—	0,04	—	—	—
8	1,10	1,20	0,30	0,14	1,36	0,06	—	—	—	—	—	—
9	1,75	1,06	0,30	0,14	0,61	0,06	—	—	—	—	—	—
10	2,18	1,06	0,40	0,24	0,36	0,06	—	—	—	—	—	—
11	2,30	0,71	0,30	0,24	0,36	0,04	—	—	—	—	—	—
12	1,40	1,20	0,30	0,30	0,48	0,12	—	—	—	—	—	—
13	1,10	1,94	0,30	0,30	0,30	0,10	—	—	—	—	—	0,05
14	0,55	3,83	0,44	0,36	0,24	0,10	—	0,10	—	—	—	0,03
15	0,40	5,23	0,44	0,44	0,24	0,10	—	0,14	—	—	—	0,01
16	0,40	1,94	0,36	0,52	0,24	0,10	—	0,14	1,14	—	—	0,01
17	0,30	2,33	0,52	0,52	0,24	0,06	—	0,10	0,04	—	—	0,12
18	0,18	2,19	0,36	0,52	0,24	0,04	—	0,06	0,01	—	—	0,36
19	0,07	1,94	0,30	0,61	0,30	0,03	—	0,03	0,01	—	—	0,56
20	0,70	1,94	0,30	0,36	0,44	0,03	—	0,03	0,06	—	—	0,71
21	0,97	1,36	0,24	0,44	0,52	0,03	—	0,03	0,06	—	—	1,06
22	0,55	1,20	0,18	0,61	0,71	—	—	0,01	0,06	—	—	0,52
23	0,40	1,06	0,14	0,61	0,71	—	—	0,08	0,06	—	—	3,28
24	0,30	0,71	0,14	0,52	0,82	—	—	0,04	0,03	—	—	0,66
25	0,60	0,61	0,10	0,52	0,61	—	—	—	0,05	—	—	0,24
26	0,50	0,52	0,10	0,52	0,61	—	—	—	0,03	—	—	2,06
27	0,45	0,71	0,14	0,30	0,36	—	—	—	0,03	—	—	0,82
28	0,55	0,44	0,10	0,30	0,24	—	—	—	0,03	—	—	1,20
29	0,65	—	0,04	0,30	0,24	—	—	0,10	0,05	—	—	1,36
30	0,65	—	0,03	0,24	0,24	—	—	0,05	—	—	—	0,71
31	0,97	—	0,01	0,24	0,24	—	—	0,08	—	—	—	0,36
Totali	27,96	85,45	9,54	9,32	14,92	1,71	—	1,14	1,87	—	1,42	14,12

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

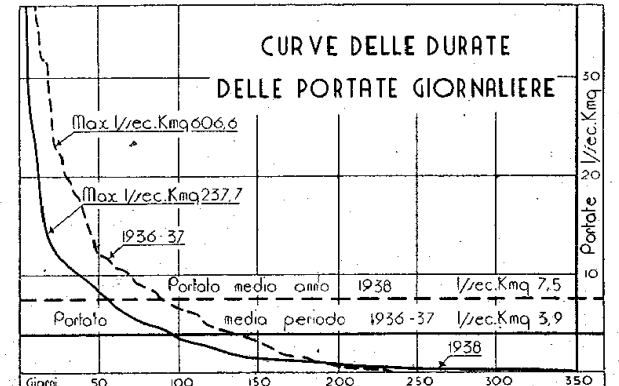
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
57,00	10,01	1	1	1,40	1,31	6	26	0,55	0,51	13	85	0,15	0,14	9	160
10,00	5,01	2	3	1,30	1,21	1	27	0,50	0,46	2	87	0,13	0,12	2	162
5,00	3,01	3	6	1,20	1,11	5	32	0,45	0,41	10	97	0,11	0,10	17	179
3,00	2,51	0	6	1,10	1,01	8	40	0,40	0,36	15	112	0,09	0,08	2	181
2,50	2,26	3	9	1,00	0,91	3	43	0,35	0,31	0	112	0,07	0,06	11	192
2,26	2,01	3	12	0,90	0,81	3	46	0,30	0,26	16	123	0,05	0,04	11	203
2,00	1,76	5	17	0,80	0,71	10	56	0,25	0,21	17	145	0,03	0,02	16	219
1,76	1,51	2	19	0,70	0,61	14	70	0,20	0,18	6	151	0,01	—	10	229
1,50	1,41	1	20	0,60	0,56	2	72	0,17	0,16	0	151	asciutto	—	136	365

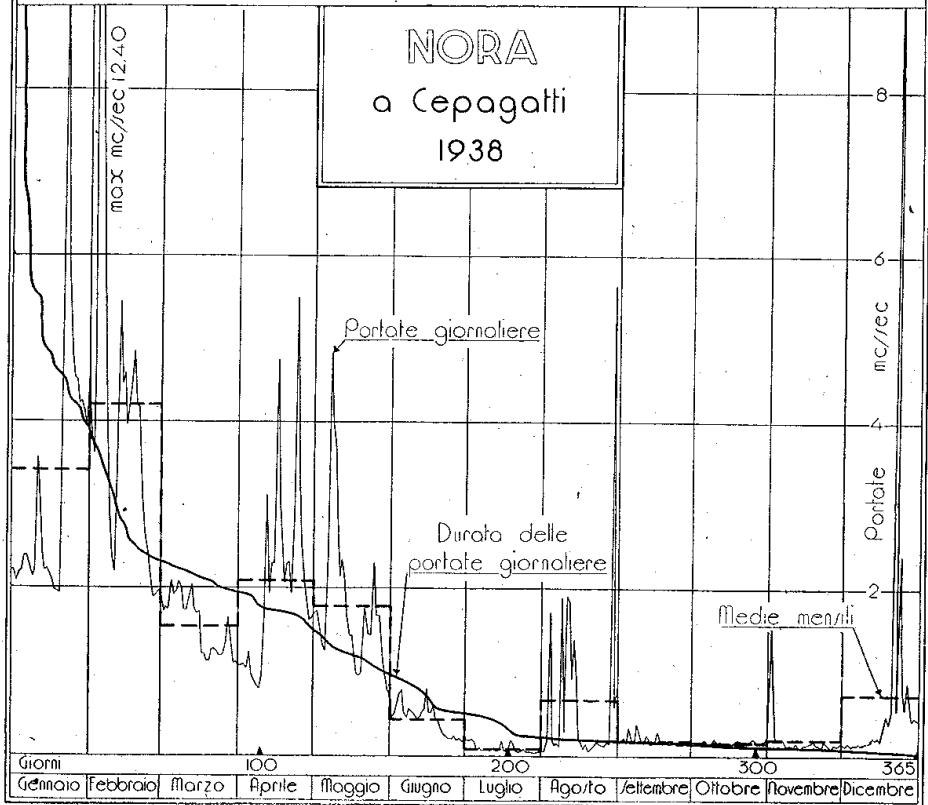
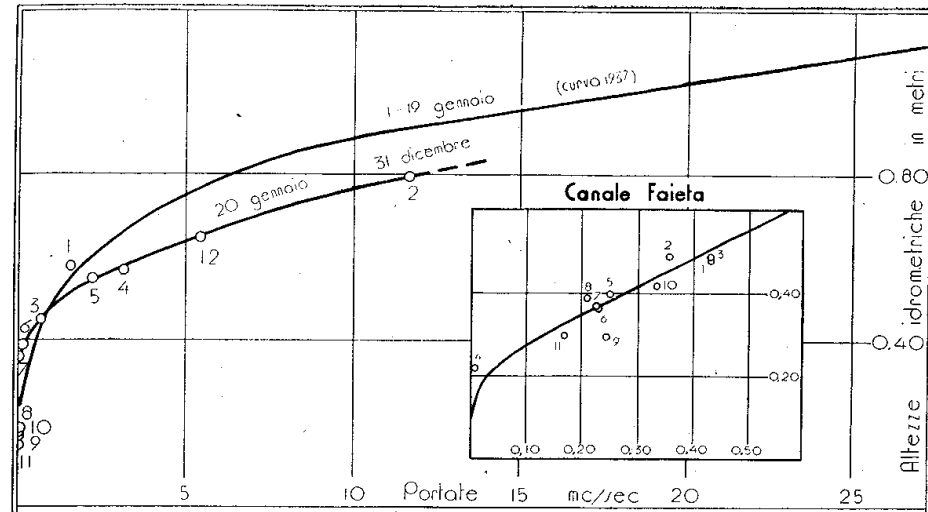


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	37,00	2,30	37,00	0,71	0,61	1,94	0,18	0,00	0,18	1,14	0,00	0,71	8,28
	l/sec.kmq	606,6	37,7	606,6	11,6	10,0	31,8	3,0	0,0	3,0	18,7	0,0	11,6	53,8
Q min	mc/sec	0,00	0,07	0,44	0,01	0,01	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	l/sec.kmq	0,0	1,1	7,2	0,2	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q med	mc/sec	0,46	0,90	3,05	0,31	0,31	0,48	0,06	0,00	0,04	0,06	0,00	0,05	0,46
	l/sec.kmq	7,5	14,8	50,0	5,1	5,1	7,9	1,0	0,0	0,7	1,0	0,0	0,8	7,5
Defl.	10 ⁶ mc	14,57	2,42	7,88	0,82	0,81	1,29	0,15	0,00	0,11	0,17	0,00	0,14	1,22
	mm	237	40	121	13	13	21	2	0	2	3	0	2	20
Aff.	10 ⁶ mc	43,92	3,05	4,33	0,85	5,49	6,28	0,43	0,98	8,60	2,62	3,48	2,38	5,43
	mm	720	50	71	14	90	103	7	16	141	43	57	39	89
Perd. app. (mm)		483	10	-50	1	77	82	5	16	139	40	57	37	69
Coef. di deflusso		0,33	0,80	1,70	0,93	0,14	0,20	0,29	0,00	0,01	0,00	0,05	0,22	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-37														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	14,50	0,12	14,50	2,30	2,18	0,80	0,60	0,35	0,18	0,26	1,40	2,64	10,40
	l/sec.kmq	237,7	2,0	237,7	37,7	35,7	13,1	9,8	5,7	3,0	4,3	23,0	43,3	170,5
Q min	mc/sec	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
	l/sec.kmq	0,0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5
Q med	mc/sec	0,24	0,03	0,77	0,29	0,34	0,29	0,09	0,04	0,01	0,02	0,12	0,25	0,66
	l/sec.kmq	3,9	0,5	11,8	4,8	5,6	4,8	1,5	0,7	0,2	0,3	2,0	4,1	10,8
Defl.	10 ⁶ mc	7,43	0,09	1,79	0,77	0,89	0,77	0,23	0,10	0,02	0,05	0,32	0,64	1,76
	mm	124	1	31	13	15	13	4	2	0	1	5	11	29
Aff.	10 ⁶ mc	59,05	1,34	7,81	4,51	5,98	4,51	4,64	4,58	2,07	6,22	5,98	5,92	5,49
	mm	968	22	128	74	98	74	76	75	34	102	98	97	90
Perd. app. (mm)		846	21	99	61	83	61	72	73	34	101	93	87	61
Coef. di deflusso		0,13	0,05	0,23	0,18	0,15	0,18	0,05	0,03	0,00	0,01	0,05	0,10	0,32

Portate	1938		1936-37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	0,44	7,2	0,26	4,3
id. 182	0,07	1,1	0,07	1,1
id. 274	0,00	0,0	0,01	0,2
Durata della portata media annua nel 1938 .. giorni 87				
Durata della portata media annua nel periodo 1936-37 .. giorni 96				

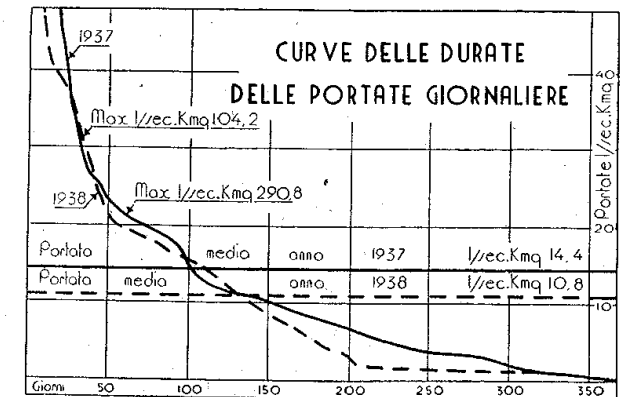


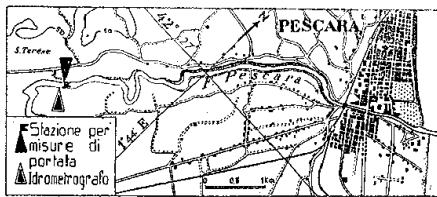


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	12,40	9,35	12,40	2,11	5,55	4,85	0,81	0,20	5,68	0,40	0,24	1,54	11,10
	l/sec. kmq	104,2	78,6	104,2	17,7	46,6	40,8	6,8	1,7	47,7	3,4	2,0	12,9	98,3
Q _{min}	mc/sec	0,04	1,98	1,92	1,09	0,79	0,72	0,18	0,04	0,06	0,14	0,13	0,11	0,13
	l/sec. kmq	0,3	16,6	16,1	9,2	6,6	6,1	1,5	0,3	0,5	1,2	1,1	0,9	1,1
Q _{med}	mc/sec	1,29	3,42	4,21	1,55	2,10	1,80	0,44	0,09	0,68	0,19	0,18	0,22	0,76
	l/sec. kmq	10,8	28,7	35,4	13,0	17,6	15,1	3,7	0,8	5,7	1,6	1,5	1,8	6,4
Defl.	10 ⁶ mc	40,56	9,17	10,18	4,16	5,43	4,83	1,14	0,25	1,81	0,50	0,48	0,56	2,03
	mm	341	77	85	35	46	41	10	2	15	4	4	5	17
Affl.	10 ⁶ mc	101,39	7,85	14,40	1,31	11,90	14,28	1,43	1,31	19,75	6,55	4,28	5,47	12,85
	mm	852	66	121	11	100	120	12	11	166	55	36	46	108
Perd. app. (mm)		511	-11	36	-24	54	79	2	9	151	51	32	41	91
Coeff. di deflusso		0,40	1,17	0,70	3,18	0,46	0,34	0,83	0,18	0,09	0,07	0,11	0,11	0,16

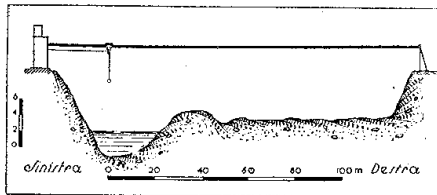
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	34,60	0,72	94,60	4,82	3,13	2,36	1,10	3,46	0,45	0,87	2,49	9,40	33,90
	l/sec. kmq	290,8	6,1	290,8	40,5	26,3	19,8	9,2	29,1	3,8	7,3	20,9	79,0	284,9
Q _{min}	mc/sec	0,04	0,31	0,52	0,78	1,08	0,93	0,34	0,07	0,04	0,3	0,22	0,55	1,73
	l/sec. kmq	0,3	2,6	4,4	6,6	9,1	7,8	2,9	0,6	0,3	0,3	1,8	4,6	14,5
Q _{med}	mc/sec	1,71	0,44	4,58	1,78	1,81	1,57	0,58	0,67	0,11	0,15	0,72	2,56	5,82
	l/sec. kmq	14,4	3,7	38,5	15,0	15,2	13,2	4,9	5,6	0,9	1,3	6,1	21,5	48,9
Defl.	10 ⁶ mc	54,06	1,19	11,07	4,77	4,70	4,20	1,50	1,78	0,30	0,39	1,98	6,63	15,60
	mm	454	10	93	40	40	35	13	15	2	3	1,6	5,6	131
Affl.	10 ⁶ mc	149,59	2,90	21,57	11,29	13,02	9,07	4,06	16,77	6,66	9,40	12,91	22,80	19,14
	mm	1257	24	181	95	109	76	34	141	56	79	109	192	161
Perd. app. (mm)		803	14	88	55	69	41	21	126	54	76	93	136	30
Coeff. di deflusso		0,36	0,42	0,51	0,42	0,37	0,46	0,38	0,11	0,02	0,04	0,15	0,29	0,81

Portate	1938		1937	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	1,94	16,3	2,09	17,5
id. 182	0,52	4,4	0,95	8,0
id. 274	0,16	1,3	0,40	3,4
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 181				
Durata della portata media annua nel periodo 1937 giorni 100				





PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 3125 (parte permeabile 58 %); altitudine media del bacino: m 940 s. m.; distanza dalla foce km 9; inizio delle misure: luglio 1921; (1) misure eseguite a tutto il 1938: n. 199.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore-sp. s.); quota dello zero: m 4,512 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1935 (2); massima piena: m 3,91 (19 febbraio 1937); massima magra: m 0,27 (12 giugno 1938).
- c) — Portate (1922-30 e 1936-38): annua media: mc/sec 51,80 (l/sec.kmq 16,5); massima: mc/sec 900,00 (l/sec.kmq 288,0) (11 ottobre 1934); minima: mc/sec 27,00 (l/sec.kmq 7,4) (12 giugno 1928).

(1) Dal 1921 al 1934 le misure furono eseguite alla stazione di Saubuceto, sita circa 500 metri a valle.
 (2) Dall'agosto 1921 al giugno 1935 le osservazioni idrometriche furono eseguite all'idrometro di Saubuceto, posto circa 500 metri a valle e le cui caratteristiche sono: quota dello zero: m 4,537 s. m.; massima piena: m 5,00 (11 ottobre 1934); massima magra: m 0,27 (23-viii - 1925 e 12-v-1934).

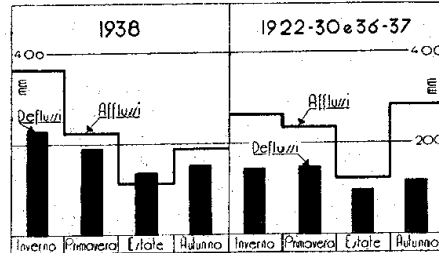
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	13 - II	1,435	84,300	1,21	1,34	1,78
2	23 - III	1,25	71,750	1,13	1,29	1,73
3	9 - V	1,48	96,350	1,22	1,21	1,91
4	21 - V	1,64	107,500	1,26	1,33	2,02
5	12 - VI	0,62	36,980	0,64	0,64	0,92
6	12 - VI	0,33	22,960	0,48	0,53	0,69
7	21 - VI	0,93	59,650	0,89	0,89	1,39
8	21 - VII	0,83	46,360	0,81	0,87	1,30
9	22 - VIII	0,905	57,640	0,87	0,93	1,34
10	30 - IX	0,965	60,480	0,98	1,07	1,58
11	7 - XI	0,92	57,760	0,95	0,98	1,40
12	19 - XII	1,022	63,320	0,99	0,99	1,47

Scale numeriche delle portate

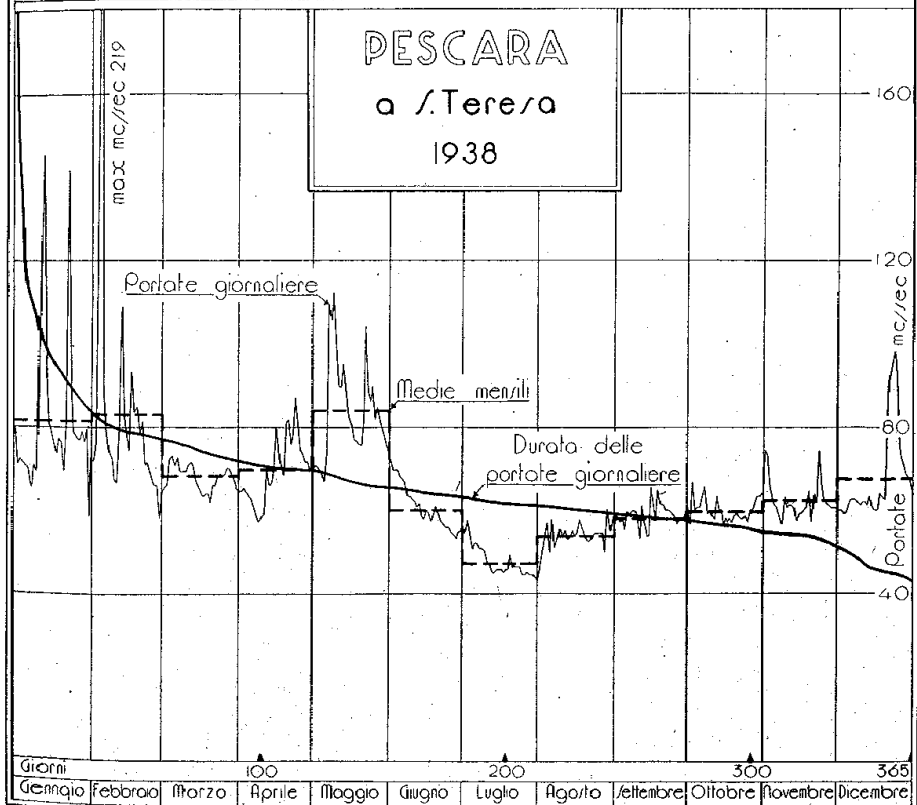
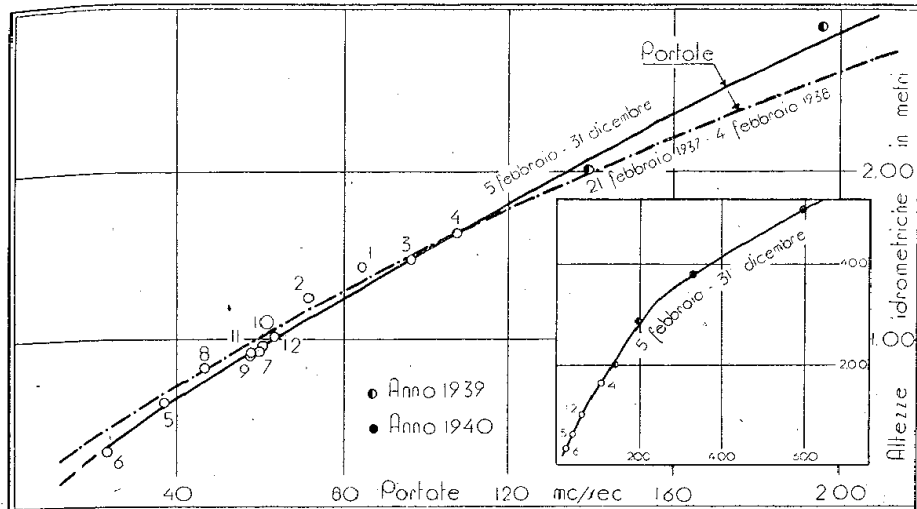
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dall' 1 - I al 4 - II		Dal 5 - II al 31 - XII	
0,70	38,70	0,50	31,00
0,80	45,30	0,60	37,00
1,00	59,20	0,80	49,60
1,20	73,80	1,00	63,00
1,40	88,80	1,25	80,30
1,60	105,00	1,50	97,60
1,80	122,00	1,75	116,00
2,00	140,00	2,00	134,00
2,20	158,00	2,50	177,00
2,40	178,00	3,00	221,00
2,60	199,00	3,50	277,00
2,80	222,00	4,00	365,00
3,00	247,00	4,50	465,00
3,20	274,00	5,00	571,00
3,50	321,00	5,11	596,00

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	365	225	223	189	111	137	188	152
1922-30 e 1936-37	264	146	235	147	124	97	285	116
Differenza	101	79	-12	42	-13	40	97	36
% della media	38	54	5	29	10	41	34	31



Mese Giorno	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	79,60	72,30	65,70	65,00	71,20	69,80	54,30	46,40	58,20	56,20	74,80	60,30
2	70,90	76,70	66,40	65,70	70,50	69,80	57,60	50,20	56,90	66,40	73,40	60,30
3	72,30	130,00	72,70	65,90	69,10	69,80	54,20	54,20	57,60	59,60	66,40	59,60
4	71,60	219,00	73,40	63,70	67,70	68,40	50,90	56,90	54,80	60,30	63,70	59,60
5	70,90	88,60	71,20	63,00	74,80	65,70	52,20	49,60	59,60	60,30	61,60	61,60
6	70,10	79,60	72,70	61,00	110,00	65,00	52,20	57,60	58,90	63,00	61,00	63,00
7	65,70	74,80	69,80	58,90	106,00	63,70	50,90	50,90	59,60	65,00	58,90	63,00
8	70,90	72,70	69,80	57,60	113,00	63,70	50,90	53,50	59,60	58,90	56,90	63,00
9	69,40	67,80	69,80	58,90	96,90	63,00	50,20	55,50	58,20	59,60	63,70	62,30
10	115,00	69,10	71,20	59,60	90,10	62,30	47,70	53,50	52,80	58,20	61,00	61,60
11	146,00	78,20	72,00	69,80	90,10	61,00	47,00	54,80	61,00	57,60	61,60	62,30
12	95,20	109,00	71,20	66,40	95,60	61,60	45,10	52,80	56,90	63,00	61,60	62,30
13	81,20	82,30	67,80	66,40	87,90	58,90	45,10	53,50	55,50	59,60	61,00	61,60
14	78,90	78,20	66,40	69,80	83,00	58,20	45,80	54,80	53,50	59,60	57,60	63,70
15	76,70	74,80	65,00	80,30	81,00	60,30	45,80	53,50	53,50	56,20	59,60	61,00
16	73,80	93,50	63,70	74,10	77,50	59,60	45,80	54,20	65,00	57,60	59,60	60,30
17	77,40	83,70	64,40	70,50	76,80	57,60	45,10	57,60	61,60	56,90	60,30	60,30
18	76,70	85,10	64,40	68,40	76,10	59,60	45,80	56,20	57,60	58,20	61,00	64,40
19	69,40	78,90	62,30	81,70	76,10	61,00	45,80	54,20	64,40	57,60	65,00	63,70
20	78,60	81,70	66,40	82,30	81,70	58,90	49,00	52,80	61,00	58,90	57,60	63,00
21	142,00	71,20	66,40	76,10	105,00	57,60	46,40	52,20	61,00	59,60	64,40	90,80
22	92,80	72,00	68,40	79,60	89,40	56,90	46,40	52,80	59,60	58,90	62,30	94,90
23	78,90	70,00	69,10	87,90	86,50	56,20	46,40	54,20	59,60	58,20	74,80	98,20
24	78,20	68,40	68,40	78,90	90,10	56,20	46,40	54,20	58,90	58,90	67,10	98,50
25	77,40	66,40	69,10	74,80	82,30	54,80	44,50	54,20	58,20	57,60	63,00	76,80
26	77,40	66,40	70,50	74,10	85,10	54,20	44,50	52,20	56,20	60,30	62,30	72,70
27	78,90	58,20	70,50	72,00	81,70	53,50	45,10	49,60	56,90	60,30	61,60	71,20
28	76,70	64,40	69,10	72,00	79,60	56,90	44,50	59,90	57,60	62,30	61,00	69,10
29	79,60	67,80	69,80	77,50	77,50	55,50	44,50	54,80	58,20	63,70	61,00	68,40
30	58,50	65,70	70,50	75,40	75,40	54,80	43,80	58,20	60,30	63,70	61,00	67,10
31	73,00	65,00	65,00	73,40	73,40	43,20	43,20	58,20	64,40	64,40	65,00	65,00
Totale	2523,70	2333,00	2116,30	1203,80	2620,50	1814,50	1477,60	1673,20	1752,70	1860,60	1884,80	2104,60

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
219,00	200,01	1	1	85,00	80,01	12	40	63,00	62,01	17	197	53,00	52,01	8	334
200,00	150,01	0	1	80,00	75,01	30	70	62,00	61,01	9	206	52,00	51,01	0	334
150,00	140,01	2	3	75,00	70,01	39	109	61,00	60,01	25	231	51,00	50,01	6	340
140,00	130,01	0	3	70,00	69,01	18	127	60,00	59,01	17	248	50,00	49,01	2	342
130,00	120,01	1	4	69,00	68,01	6	133	59,00	58,01	23	271	49,00	48,01	1	343
120,00	110,01	2	6	68,00	67,01	6	139	58,00	57,01	16	287	48,00	47,01	1	344
110,00	100,01	4	10	67,00	66,01	10	149	57,00	56,01	14	301	47,00	46,01	6	350
100,00	95,01	4	14	66,00	65,01	5	154	56,00	55,01	3	304	46,00	45,01	9	359
95,00	90,01	7	21	65,00	64,01	16	170	55,00	54,01	15	319	45,00	44,01	4	368
90,00	85,01	7	28	64,00	63,01	10	180	54,00	53,01	7	326	44,00	43,20	2	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	219,00	146,00	219,00	73,40	87,90	113,00	69,80	57,60	59,90	65,00	66,40	74,80
	l/sec.kmq	70,1	46,7	70,1	23,5	28,1	36,2	22,3	18,4	19,2	20,8	21,2	28,9
Q min	mc/sec	43,20	58,50	58,20	62,30	57,60	67,10	53,50	43,20	46,40	52,80	56,20	56,90
	l/sec.kmq	13,8	18,7	18,6	19,9	18,4	21,5	17,1	13,8	14,8	16,9	18,0	18,2
Q med	mc/sec	66,50	81,50	83,30	68,90	70,10	87,50	60,50	47,70	54,00	58,40	60,00	62,80
	l/sec.kmq	21,3	26,1	26,7	21,9	22,4	27,0	19,4	15,3	17,3	18,7	19,2	20,1
Defl.	10 ⁶ mc	2096,52	218,05	201,57	182,85	181,77	226,41	156,77	144,56	151,43	160,76	162,85	181,84
	mm	671	70	65	59	58	72	50	41	46	49	51	52
Affl.	10 ⁶ mc	2478,13	228,13	284,38	40,63	265,63	390,63	76,00	34,38	24,06	193,75	218,75	178,13
	mm	793	73	91	13	85	125	24	11	77	62	70	57
Perd. app. (mm)		122	3	26	-46	27	53	-26	-30	31	12	19	5
Coef. di deflusso		0,85	0,96	0,71	4,54	0,68	1,36	2,08	3,73	0,60	0,79	0,73	0,91

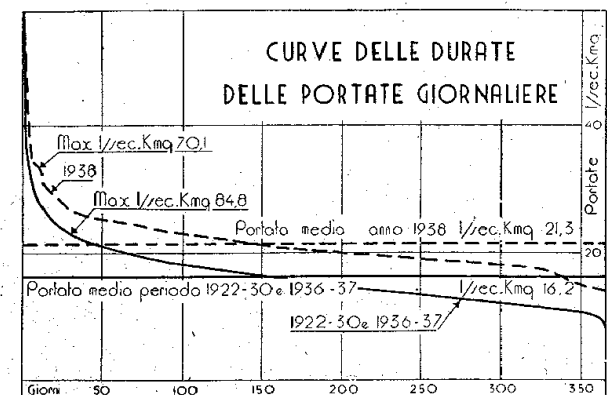
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922 - 30 e 1936 - 37

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	265,00	[115,00]	265,00	[191,00]	129,00	120,0	65,80	[98,00]	62,90	[87,10]	[84,40]	201,00
	l/sec.kmq	84,8	[36,8]	84,8	[61,1]	41,3	38,4	21,1	[31,4]	20,1	[27,9]	[27,0]	65,3
Q min	mc/sec	[27,60]	33,90	41,20	37,50	42,80	35,40	31,60	[27,60]	[28,10]	29,50	[34,80]	[34,80]
	l/sec.kmq	[8,8]	10,8	13,2	12,0	13,7	11,3	10,1	[8,8]	9,0	9,4	11,1	[11,1]
Q med	mc/sec	50,50	56,40	61,20	62,50	60,80	50,10	40,40	37,90	36,50	39,90	45,40	53,50
	l/sec.kmq	16,2	18,0	19,6	20,0	18,5	16,0	12,9	12,1	11,7	12,8	14,5	17,1
Defl.	10 ⁶ mc	1592,80	151,01	149,56	167,46	157,50	134,28	104,82	101,41	97,69	103,55	121,51	138,75
	mm	508	48	48	54	50	43	33	32	31	33	39	44
Affl.	10 ⁶ mc	2886,75	231,25	256,25	275,00	268,75	190,63	162,50	112,50	112,50	243,75	296,88	350,00
	mm	919	74	82	88	86	61	52	36	36	78	95	112
Perd. app. (mm)		410	26	34	34	36	18	4	5	45	56	68	
Coef. di deflusso		0,55	0,65	0,58	0,61	0,59	0,70	0,65	0,90	0,87	0,42	0,41	

Portate	1938		1922 - 30 e 1936 - 37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	72,00	23,0	57,60	18,4
id. 182	63,00	20,2	47,30	15,1
id. 274	57,60	18,4	39,30	12,6

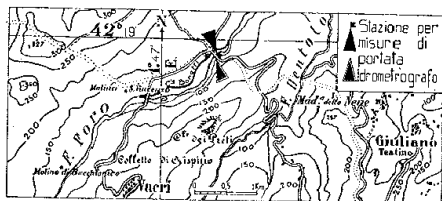
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 140

Durata della portata media annua nel periodo 1922-30 e 1936-37 giorni 153

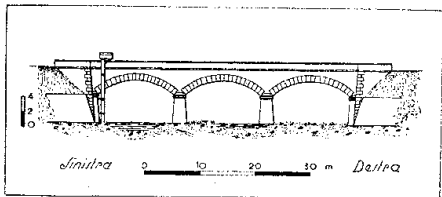


XVII. — FORO A PONTE DI ARI

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 90 (parte permeabile 53 %); altitudine media del bacino: m 530 s. m.; distanza dalla foce km 15; inizio delle misure: novembre 1935; totale misure eseguite a tutto il 1938: n. 36.
- b) — Idrometro di riferimento sul fiume: (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 85,000 s. m.; inizio delle osservazioni: dicembre 1935; massima piena: m 1,35 (20 febbraio 1937); massima magra: m 0,23 (23-26 settembre 1938).
- c) — Idrometro di riferimento sul Canale Bonetti (a lettura meridiana sp. s.); quota dello zero: m 85,000 s. m.; inizio delle osservazioni: dicembre 1935.
- d) — Portate (1938): annua media: mc/sec 2,25 (U/sec. kmq 25,0); massima: mc/sec 10,2 (U/sec. kmq 113,3) (21 gennaio 1938); minima mc/sec 1,23 (U/sec. kmq 13,7) (26 settembre 1938).

N. B. Alle portate medie giornaliere del Foro si sono aggiunte quelle del Canale Faleta, in sinistra del corso d'acqua, calcolata a parte.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Alt'zza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
FORO						
1	24 - I	0,62	1,988	1,12	1,32	1,72
2	22 - II	0,672	3,450	0,93	1,02	1,50
3	31 - III	0,50	1,133	0,76	0,94	1,16
4	13 - V	0,54	1,560	1,07	1,12	1,38
5	9 - VIII	0,45	0,644	0,61	0,72	0,87
6	18 - X	0,345	0,377	0,55	0,76	0,90
7	9 - XII	0,33	0,291	0,39	0,45	0,67
CANALE BONETTI						
1	24 - I	0,51	1,200	0,83	0,80	1,04
2	22 - II	0,435	1,032	0,88	0,88	1,00
3	31 - III	0,44	1,200	0,86	0,85	1,10
4	13 - V	0,435	1,146	0,98	1,02	1,36
5	9 - VIII	0,35	0,942	0,92	1,01	1,22
6	18 - X	0,40	0,978	0,89	0,99	1,35
7	9 - XII	0,40	1,088	0,94	0,85	1,10

Scala numerica delle portate

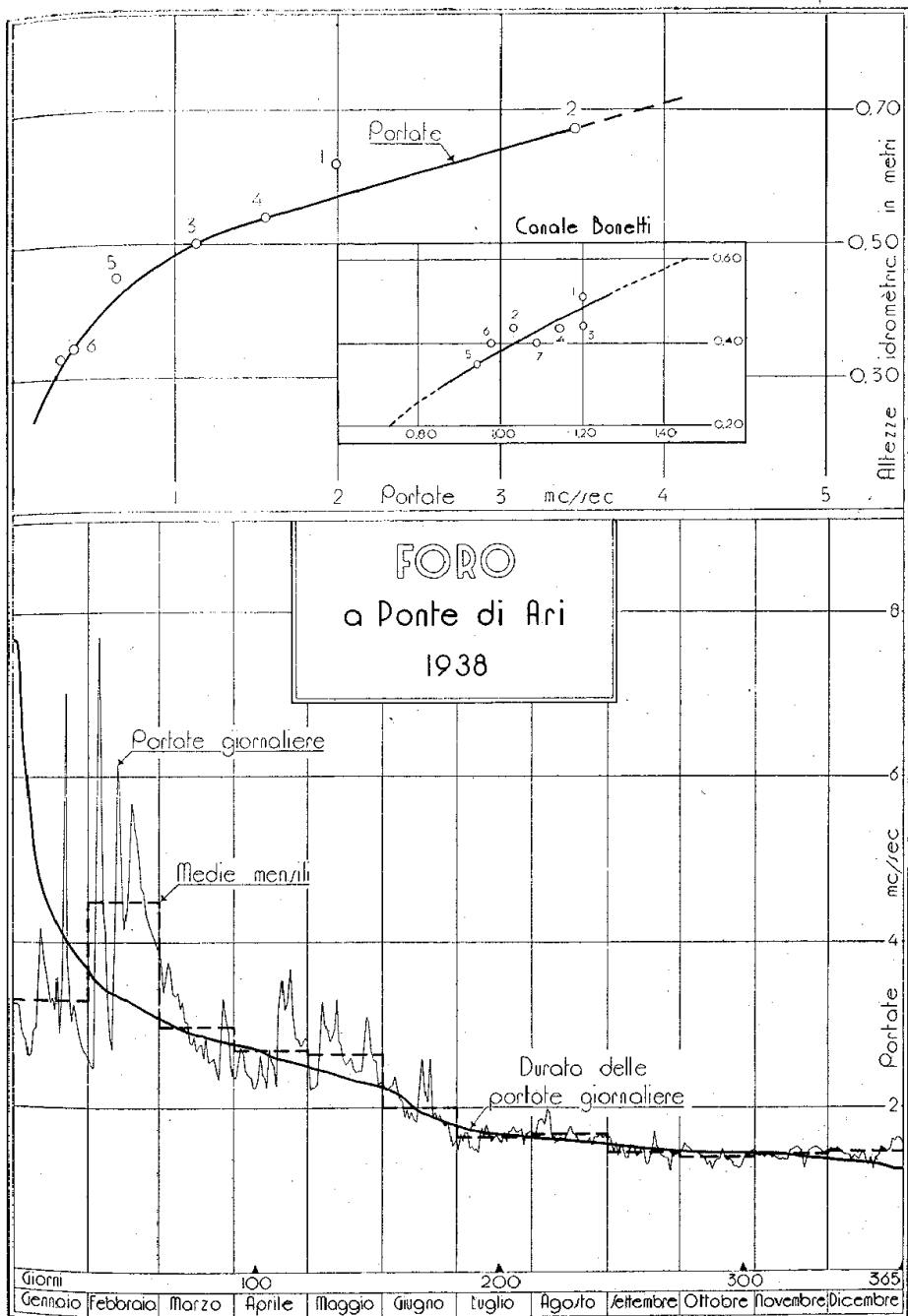
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
FORO			
0,24	0,13	0,50	1,12
0,30	0,25	0,55	1,71
0,35	0,39	0,60	2,40
0,40	0,56	0,65	3,12
0,45	0,79	0,68	3,57
Per H > 0,68 Q = 12,195 H ^{3/2} - 3,269			
CANALE BONETTI			
0,24	0,77	0,44	1,11
0,28	0,83	0,48	1,19
0,32	0,89	0,52	1,28
0,36	0,96	0,56	1,37
0,40	1,03	0,60	1,46

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese GIORNO	Mese											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	3,23	2,49	3,76	2,36	2,20	2,21	1,57	1,63	1,65	1,49	1,42	1,50
2	3,20	2,47	3,39	2,55	2,24	2,23	1,59	1,68	1,55	1,57	1,40	1,48
3	2,92	4,50	3,57	2,71	2,24	2,25	1,69	1,84	1,46	1,53	1,42	1,48
4	2,83	[7,66]	3,75	2,64	2,28	2,27	1,69	1,86	1,59	1,51	1,39	1,50
5	2,79	[6,34]	3,64	2,44	2,77	2,38	1,50	1,85	1,41	1,49	1,42	1,48
6	2,60	4,35	3,37	2,39	3,29	2,23	1,53	1,80	1,55	1,46	1,43	1,44
7	2,62	4,11	3,34	2,36	2,99	2,12	1,48	1,98	1,50	1,46	1,39	1,42
8	2,92	3,27	3,39	2,23	2,93	2,06	1,50	1,93	1,39	1,44	1,40	1,42
9	2,95	2,87	3,18	2,27	2,79	1,88	<i>1,45</i>	1,63	1,40	1,42	1,36	1,36
10	3,75	2,67	3,29	2,34	2,86	1,96	1,69	1,65	1,55	1,39	1,36	1,41
11	4,15	3,75	3,03	2,63	2,96	1,86	1,76	1,58	1,54	1,31	1,37	1,39
12	3,34	[6,18]	3,03	2,39	3,33	1,94	1,65	1,64	1,41	1,35	1,36	1,36
13	3,64	[5,78]	2,78	2,36	2,80	1,86	1,79	1,62	1,43	<i>1,25</i>	1,36	1,44
14	3,47	[4,81]	2,76	2,23	2,74	1,82	1,69	1,63	1,50	1,32	1,48	1,43
15	3,25	4,15	2,25	2,72	2,57	2,16	1,58	1,70	1,49	1,37	1,48	1,34
16	3,31	4,35	2,67	2,56	2,51	2,60	1,62	1,79	1,31	1,37	1,50	1,30
17	3,17	[4,89]	2,74	2,49	2,55	2,19	1,66	1,69	1,32	1,50	1,52	1,38
18	3,54	[5,66]	2,76	2,25	2,60	2,06	1,61	1,67	1,45	1,42	1,50	<i>1,25</i>
19	2,89	[5,40]	2,58	3,23	2,47	2,06	1,57	1,59	1,71	1,35	1,43	1,38
20	3,38	[5,25]	2,85	3,54	2,62	1,90	1,69	1,58	1,52	1,37	<i>1,25</i>	1,41
21	[7,00]	[5,02]	2,53	3,17	2,45	1,94	1,58	1,57	1,51	1,35	1,39	1,52
22	3,87	4,64	2,56	3,29	2,44	1,86	1,71	1,59	1,42	1,29	1,47	1,50
23	3,43	4,57	2,58	3,68	2,74	1,91	1,71	1,58	1,41	1,29	1,49	1,47
24	3,02	4,29	2,44	3,09	3,10	1,82	1,77	1,63	1,39	1,26	1,51	1,46
25	3,11	4,17	<i>2,32</i>	2,84	2,81	1,77	1,70	<i>1,54</i>	1,39	1,29	1,51	1,49
26	3,06	4,07	2,90	2,82	2,88	1,80	1,70	1,65	<i>1,23</i>	1,37	1,49	1,61
27	2,89	4,00	3,31	2,74	2,57	1,68	1,74	1,64	1,45	1,45	1,47	1,58
28	2,76	3,88	3,02	2,80	2,55	1,53	1,55	1,67	1,42	1,41	1,44	1,62
29	2,67		2,90	2,84	2,28	1,58	1,68	1,63	1,43	1,45	1,44	1,62
30	2,64		2,49	2,78	2,30	<i>1,47</i>	1,70	1,65	1,49	1,48	1,46	1,60
31	2,58		2,36		2,30		1,72	1,61		1,49		1,53
Totale	101,53	125,54	92,14	80,70	81,76	59,94	50,97	52,10	43,87	43,51	42,96	45,17

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

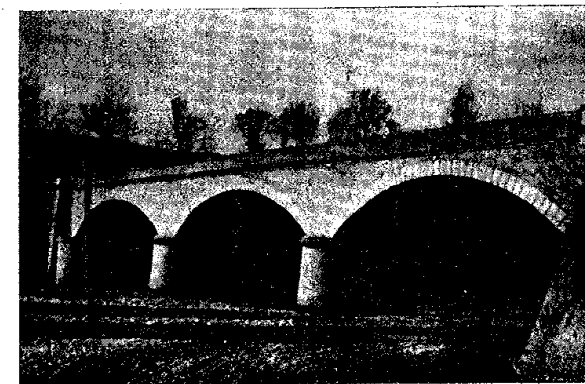
Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)	
da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a
mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec
7,66	6,01	4	4	2,80	2,71	16	100	1,80	1,76	7	187	1,42	1,41	15	324		
6,00	5,01	5	9	2,70	2,61	8	108	1,75	1,71	5	192	1,40	1,39	11	335		
5,00	4,51	4	13	2,60	2,51	15	133	1,70	1,66	17	209	1,38	1,37	7	342		
4,50	4,01	9	22	2,50	2,41	10	133	1,65	1,61	19	228	1,36	1,35	9	351		
4,00	3,71	8	30	2,40	2,31	9	142	1,60	1,56	15	243	1,34	1,33	2	353		
3,70	3,41	8	38	2,30	2,21	15	157	1,55	1,51	17	260	1,32	1,31	3	356		
3,40	3,21	15	53	2,20	2,11	4	161	1,50	1,49	18	278	1,30	1,29	4	360		
3,20	3,01	12	65	2,10	2,01	3	164	1,48	1,47	12	290	1,28	1,27	0	360		
3,00	2,91	6	71	2,00	1,91	6	170	1,46	1,45	10	300	1,26	1,25	4	364		
2,90	2,81	13	84	1,90	1,81	10	186	1,44	1,43	9	309	1,24	1,23	1	366		



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max}	$\frac{mc}{sec}$	[7,66]	[7,00]	[7,66]	3,76	3,68	3,38	2,60	1,79	1,98	1,71	1,57	1,62
	$\frac{l}{sec.kmq}$	[85,1]	[77,8]	[85,1]	41,8	40,9	37,0	28,9	19,9	22,0	19,0	17,4	18,0
Q_{min}	$\frac{mc}{sec}$	1,23	2,58	2,47	2,32	2,23	2,20	1,47	1,45	1,54	1,23	1,25	1,25
	$\frac{l}{sec.kmq}$	13,7	28,7	27,4	25,8	24,8	24,4	16,3	16,1	17,1	13,7	13,9	13,9
Q_{med}	$\frac{mc}{sec}$	2,25	3,28	4,48	2,97	2,69	2,64	2,00	1,64	1,68	1,46	1,40	1,43
	$\frac{l}{sec.kmq}$	25,0	36,4	49,8	33,0	29,9	29,3	22,2	18,2	18,7	16,2	15,6	16,2
Defl.	$\frac{10^6 mc}{mm}$	70,85	8,77	10,83	7,96	6,97	7,06	5,18	4,40	4,50	3,79	3,76	3,90
	$\frac{mm}{mm}$	786	97	121	88	77	78	58	49	50	42	42	43
Affl.	$\frac{10^6 mc}{mm}$	80,37	9,00	12,42	1,98	11,43	10,44	2,43	1,26	1,44	7,56	3,33	4,14
	$\frac{mm}{mm}$	893	100	133	22	127	116	27	14	16	84	37	46
Perd. app. (mm)		107	3	17	-66	50	38	-31	-35	-34	42	-5	5
Coeff. di deflusso		0,88	0,97	0,88	4,00	0,61	0,67	2,15	3,50	3,13	0,50	1,14	0,89

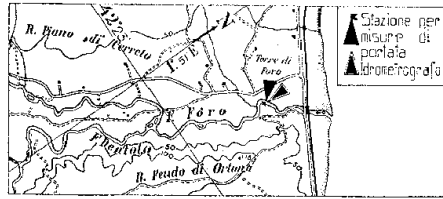
Portate	1938	
	$\frac{mc}{sec}$	$\frac{l}{sec.kmq}$
di giorni 91	2,77	30,8
id. 182	1,80	20,0
id. 274	1,49	16,6

Durata della portata media annua nel 1938. . giorni 149

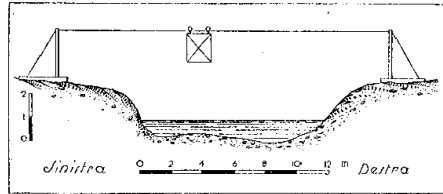


Foro a Ponte di Ari - Stazione idrometrografica

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 239 (parte permeabile 26%); altitudine media del bacino: m 330 s. m.; distanza dalla foce: km 1; inizio delle misure: settembre 1937; totale misure eseguite a tutto il 1938: n. 13.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore-sp. s.); quota dello zero: m 2,000 s. m.; inizio delle osservazioni: ottobre 1937; massima piena: m 2,62 (4 febbraio 1938); massima magra m 0,28 (2 e 3 luglio 1938).
- c) — Portate (1938): annua media: mc/sec 3,20 (l/sec.kmq 13,4); massima: mc/sec 48,30 (l/sec.kmq 202,1) (4 febbraio 1938); minima: mc/sec 0,89 (l/sec.kmq 3,7) (31 luglio 1938).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	19 - I	0,605	4,428	1,05	1,24	1,50
2	29 - IV	0,51	3,620	0,92	1,07	1,28
3	16 - VI	0,487	2,985	0,88	1,00	1,12
4	11 - VII	0,32	1,024	0,61	0,62	0,72
5	9 - VIII	0,40	1,767	0,86	0,93	0,12
6	27 - VIII	0,285	0,917	0,58	0,63	0,82
7	3 - X	0,38	1,614	0,65	0,77	0,89
8	24 - XI	0,38	1,623	0,58	0,72	0,84

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,28	0,82	1,10	12,10
0,30	0,96	1,20	14,00
0,40	1,92	1,30	15,90
0,50	3,06	1,40	17,80
0,60	4,32	1,50	19,90
0,70	5,69	1,60	22,00
0,80	7,17	1,70	24,20
0,90	8,74	1,80	26,40
1,00	10,40	1,94	29,70

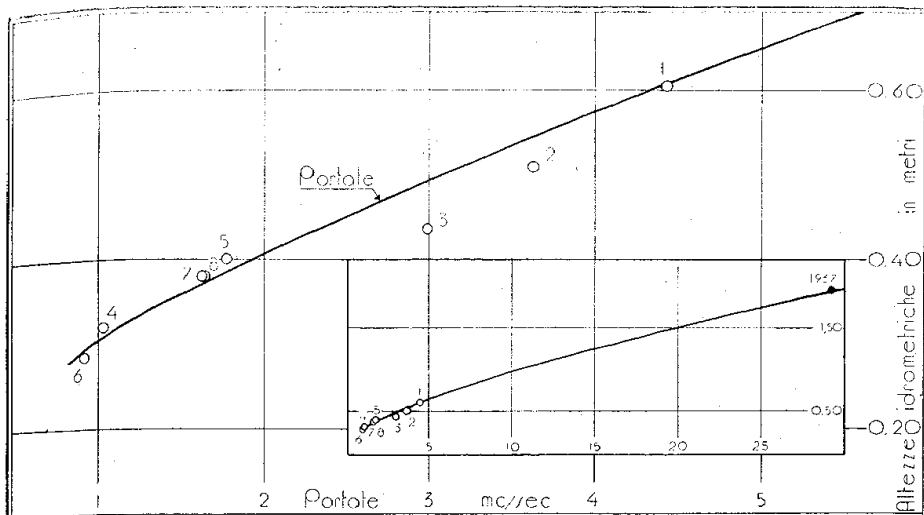
Per $H > 1,94$
 $Q = 11,343 H^{2/3} - 0,949$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

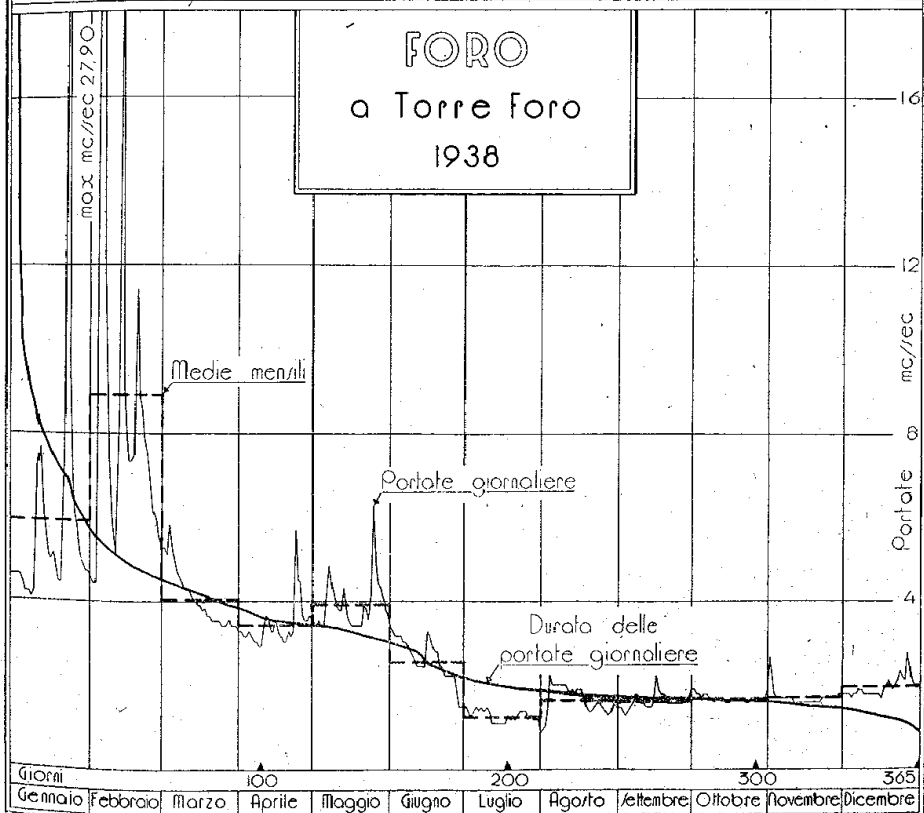
Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	4,59	4,45	5,27	3,30	3,43	3,30	1,50	0,96	1,50	1,92	2,70	1,81
2	4,59	4,45	5,13	3,18	3,55	3,18	1,30	1,04	1,40	1,81	2,14	1,81
3	4,59	19,90	5,84	3,18	3,43	3,18	1,30	1,50	1,30	1,81	1,81	1,81
4	4,59	27,90	5,27	3,30	3,43	3,18	1,40	2,25	1,40	1,71	1,71	1,71
5	4,45	12,00	4,99	3,18	4,19	3,06	1,50	2,03	1,50	1,81	1,71	1,81
6	4,19	9,22	4,72	3,06	4,36	3,06	1,40	2,03	1,60	1,81	1,71	1,81
7	4,19	7,47	4,59	3,06	4,45	2,94	1,50	2,03	1,81	1,71	1,71	1,92
8	4,07	6,27	4,45	2,94	4,19	2,82	1,40	2,03	1,71	1,71	1,71	1,92
9	4,19	5,55	4,32	2,94	3,93	2,70	1,50	2,03	1,60	1,60	1,71	1,81
10	7,17	5,13	4,32	3,43	3,90	2,59	1,40	2,03	1,60	1,71	1,71	1,81
11	7,63	8,30	4,19	3,68	3,90	2,47	1,12	1,92	1,50	1,71	1,60	1,81
12	6,13	18,30	4,07	3,55	4,32	2,47	1,12	1,81	1,50	1,71	1,60	1,81
13	5,55	9,22	4,07	3,30	3,80	2,47	1,12	1,92	1,50	1,71	1,60	1,81
14	5,13	8,26	3,93	3,30	3,55	2,47	1,12	1,81	1,50	1,60	1,60	1,81
15	4,99	7,32	3,93	3,55	3,43	3,30	1,12	1,92	1,71	1,60	1,60	1,81
16	5,13	7,32	3,80	3,30	3,43	3,18	1,12	1,92	2,25	1,60	1,60	1,71
17	4,72	7,47	3,80	3,18	3,43	2,94	1,12	1,92	1,92	1,71	1,60	1,92
18	4,45	11,40	3,68	3,06	3,43	2,82	1,30	1,71	1,81	1,71	1,60	2,03
19	4,45	8,30	2,68	3,06	3,43	2,82	1,21	1,50	1,81	1,71	1,60	2,14
20	7,00	8,58	3,55	3,30	3,93	2,47	1,30	1,40	1,60	1,71	1,60	1,92
21	24,30	7,94	3,55	3,18	3,80	2,47	1,21	1,40	1,60	1,71	1,60	2,03
22	9,72	7,63	3,55	3,30	3,55	2,25	1,30	1,50	1,60	1,60	1,71	2,14
23	7,01	7,17	3,55	5,69	4,19	2,25	1,40	1,60	1,60	1,60	1,71	2,36
24	6,13	6,57	3,43	4,32	6,27	2,25	1,40	1,60	1,60	1,71	1,71	2,25
25	5,84	6,13	3,43	4,07	4,99	2,25	1,40	1,50	1,60	1,71	1,71	2,14
26	5,27	5,97	3,43	3,68	4,45	2,25	1,21	1,40	1,60	1,71	1,71	2,32
27	4,99	5,55	3,55	3,55	4,32	1,92	1,30	1,30	1,71	1,71	1,71	2,47
28	4,86	5,27	3,43	3,55	4,07	1,50	1,21	1,40	1,71	1,60	1,71	2,14
29	4,72		3,43	3,68	3,80	1,50	1,21	1,60	1,71	1,71	1,81	2,03
30	4,72		3,43	3,55	3,68	1,50	1,21	1,50	1,92	1,71	1,81	2,03
31	4,59		3,30		3,43			0,89	1,50	1,91		2,03
Totale	183,95	249,64	125,71	103,42	122,36	77,56	39,59	52,06	49,17	53,06	51,81	61,43

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
27,90	18,01	4	4	5,50	5,26	4	41	3,40	3,21	10	142	1,90	1,81	24	238
18,00	13,01	0	4	5,25	5,01	4	45	3,20	3,01	15	157	1,80	1,71	40	278
13,00	11,01	2	6	5,00	4,81	6	51	3,00	2,81	8	165	1,70	1,61	0	278
11,00	9,01	3	9	4,80	4,61	4	55	2,80	2,61	2	167	1,60	1,51	31	300
9,00	8,01	4	13	4,60	4,41	14	69	2,60	2,41	8	175	1,50	1,41	19	328
8,00	7,51	3	16	4,40	4,21	5	74	2,40	2,31	1	176	1,40	1,31	13	341
7,50	7,01	7	23	4,20	4,01	12	86	2,30	2,21	8	184	1,30	1,21	14	355
7,00	6,51	2	25	4,00	3,81	4	90	2,20	2,11	5	189	1,20	1,11	7	362
6,50	6,01	5	30	3,80	3,61	13	103	2,10	2,01	11	200	1,10	1,01	1	363
6,00	5,51	7	37	3,60	3,41	29	132	2,00	1,91	14	214	1,00	0,89	2	365



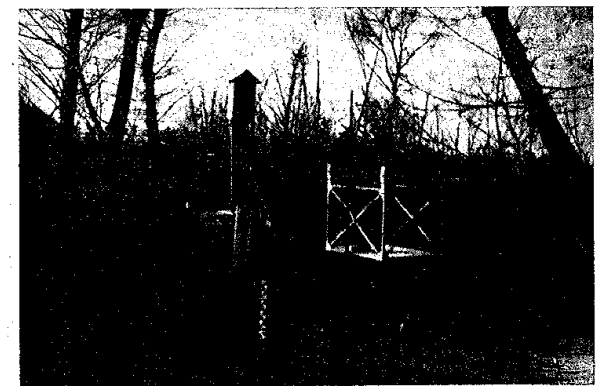
FORO
a Torre Foro
1938



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicen.	
Q max	mc/sec	27,90	24,30	27,90	5,84	5,69	6,27	3,30	1,50	2,25	2,25	1,92	2,70	2,82
	l/sec.kmq	116,7	101,7	116,7	24,4	23,8	26,2	13,8	6,3	9,4	9,4	8,0	11,3	11,8
Q min	mc/sec	0,89	4,07	4,45	3,30	2,94	3,43	1,50	0,89	0,96	1,90	1,60	1,60	1,71
	l/sec.kmq	3,7	17,0	18,6	13,8	12,3	14,4	6,3	3,7	4,0	5,4	6,7	6,7	7,2
Q med	mc/sec	3,20	5,93	8,92	4,06	3,45	3,95	2,59	1,28	1,68	1,64	1,71	1,73	1,98
	l/sec.kmq	13,4	24,8	37,3	17,0	14,4	16,5	10,8	5,4	7,0	6,9	7,2	7,2	8,3
Defl.	100 mc/mm	101,67	15,89	21,57	10,86	8,94	10,57	6,70	3,42	4,50	4,25	4,58	4,48	5,31
	mm	422	67	90	45	37	44	28	14	19	18	19	19	22
Affl.	100 mc/mm	191,2	19,6	35,6	3,6	24,9	25,8	5,0	1,7	18,6	17,7	8,8	9,1	20,8
	mm	800	82	149	15	104	108	21	7	78	74	37	38	87
Perd. app. (mm)		378	15	59	-30	67	64	-7	-7	59	56	18	19	65
Coeff. di deflusso		0,53	0,82	0,60	3,00	0,36	0,41	1,33	2,00	0,24	0,24	0,51	0,50	0,25

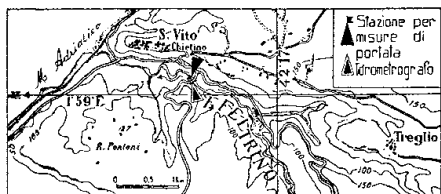
Portate	1938	
	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	3,80	15,9
id. 182	2,25	9,4
id. 274	1,71	7,2

Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 142

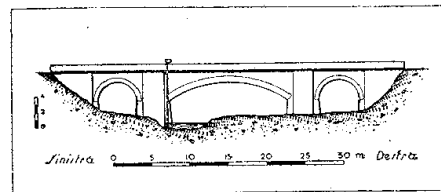


Foro a Torre Foro - Stazione idrometrica e per misure di portata.

XIX. — FELTRINO A S. VITO



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 51 (parte permeabile 5 %); altitudine media del bacino: m 178 s. m.; distanza dalla foce km 1,3; inizio delle misure: aprile 1936; totale misure eseguite a tutto il 1938: n. 41.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore-sp. s.); quota dello zero: m 2,000 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1936; massima piena: m 1,89 (4 febbraio 1938); massima magra: idrometro all'asciutto.
- c) — Portate (1937-38): annua media mc/sec 0,26 (l/sec.kmq 5,1); massima: mc/sec 288,00 (l/sec.kmq 4666,7) (11 ottobre 1934); minima: nulla (vari agosto 1937).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	10 - I	0,62	1,048	0,95	1,16	1,72
2	21 - I	0,95	3,670	1,44	1,57	2,06
3	4 - II	1,88	30,920	2,85	—	—
4	4 - II	0,71	4,190	1,68	2,03	2,50
5	8 - II	0,41	0,675	0,96	1,24	1,47
6	9 - II	0,40	0,617	0,86	1,01	1,46
7	11 - II	0,40	0,611	1,14	1,21	1,52
8	17 - III	0,30	0,269	0,45	0,48	0,80
9	23 - IV	0,375	0,491	0,79	1,07	1,56
10	24 - V	0,58	0,880	1,02	0,98	1,14
11	18 - VI	0,41	0,162	0,78	0,85	1,05
12	15 - VII	0,392	0,044	0,45	0,57	0,84
13	28 - VII	0,375	0,020	—	—	—
14	11 - VIII	0,40	0,094	0,79	0,63	0,98
15	21 - IX	0,40	0,041	0,19	0,25	0,42
16	12 - X	0,39	0,161	0,81	0,93	0,97
17	11 - XI	0,43	0,069	0,41	0,41	0,46
18	12 - XII	0,48	0,125	0,74	0,76	1,28

Scale numeriche delle portate

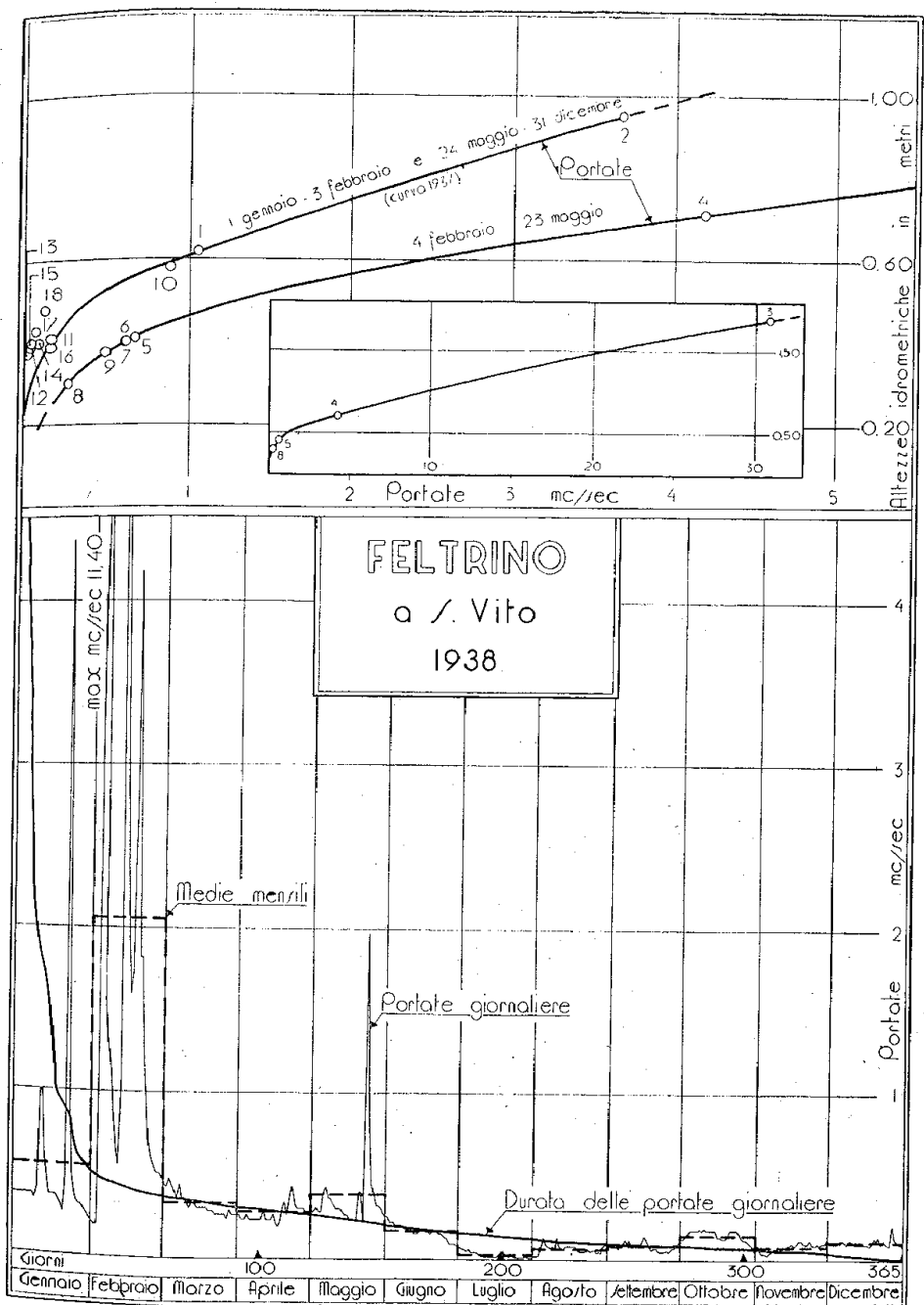
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dall' I - I al 3 - II e dal 24 - V al 31 - XII		Dal 4 - II al 23 - V	
0,22	0,00	0,27	0,20
0,30	0,04	0,40	0,61
0,40	0,16	0,60	2,45
0,50	0,39	0,80	5,77
0,60	0,94	1,00	9,62
0,70	1,65	1,20	13,90
0,80	2,41	1,40	18,50
0,90	2,23	1,60	23,40
0,96	3,75	1,80	28,70
		1,89	31,20
Per H > 0,96 Q = 6,024 H ^{3/2} — 1,916		Per H > 1,89 Q = 13,510 H ^{3/2} — 3,894	

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESI GIORNO	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,36	0,19	0,44	0,27	0,29	0,26	0,07	0,02	0,09	0,13	0,09	0,10
2	0,36	0,19	0,44	0,24	0,31	0,23	0,07	0,02	0,09	0,14	0,04	0,10
3	0,36	3,83	0,48	0,24	0,29	0,23	0,06	0,08	0,08	0,16	0,04	0,10
4	0,36	11,40	0,44	0,27	0,29	0,21	0,07	0,13	0,17	0,18	0,04	0,10
5	0,36	1,60	0,41	0,24	0,41	0,21	0,05	0,09	0,09	0,18	0,03	0,12
6	0,36	1,31	0,37	0,24	0,44	0,21	0,05	0,08	0,10	0,18	0,04	0,12
7	0,36	1,13	0,44	0,24	0,37	0,21	0,05	0,07	0,12	0,18	0,04	0,12
8	0,33	0,84	0,37	0,24	0,37	0,19	0,04	0,08	0,10	0,19	0,07	0,10
9	0,39	0,66	0,37	0,24	0,34	0,19	0,08	0,07	0,12	0,18	0,07	0,12
10	1,00	0,56	0,34	0,24	0,31	0,18	0,08	0,13	0,09	0,19	0,07	0,12
11	1,00	0,98	0,31	0,29	0,31	0,18	0,02	0,08	0,09	0,18	0,07	0,10
12	0,60	10,60	0,34	0,24	0,31	0,16	0,02	0,06	0,08	0,18	0,08	0,10
13	0,46	3,03	0,34	0,24	0,29	0,16	0,02	0,07	0,09	0,18	0,08	0,10
14	0,36	1,95	0,31	0,24	0,27	0,18	0,02	0,08	0,10	0,18	0,09	0,10
15	0,36	1,60	0,31	0,27	0,27	0,18	0,02	0,08	0,14	0,14	0,10	0,10
16	0,36	1,71	0,31	0,22	0,24	0,18	0,02	0,08	0,12	0,14	0,09	0,10
17	0,38	2,45	0,31	0,20	0,24	0,18	0,03	0,08	0,09	0,13	0,10	0,09
18	0,31	4,19	0,31	0,22	0,24	0,18	0,03	0,06	0,06	0,13	0,12	0,10
19	0,26	1,83	0,29	0,31	0,24	0,16	0,03	0,05	0,07	0,14	0,12	0,13
20	0,46	1,83	0,29	0,34	0,41	0,18	0,02	0,05	0,07	0,18	0,10	0,12
21	4,38	1,31	0,29	0,27	0,41	0,18	0,02	0,05	0,05	0,18	0,10	0,14
22	0,87	0,98	0,27	0,37	0,24	0,16	0,02	0,06	0,05	0,18	0,10	0,10
23	0,50	0,72	0,27	0,44	1,98	0,16	0,02	0,05	0,05	0,18	0,12	0,12
24	0,39	0,61	0,27	0,34	0,37	0,14	0,01	0,06	0,06	0,16	0,09	0,10
25	0,33	0,56	0,27	0,31	0,46	0,13	0,01	0,06	0,05	0,13	0,09	0,09
26	0,31	0,52	0,27	0,31	0,39	0,10	0,01	0,04	0,07	0,12	0,10	0,21
27	0,31	0,52	0,24	0,31	0,33	0,10	0,01	0,05	0,07	0,12	0,09	0,13
28	0,28	0,48	0,29	0,29	0,33	0,10	0,02	0,04	0,08	0,10	0,10	0,12
29	0,26	0,27	0,29	0,31	0,33	0,09	0,01	0,08	0,10	0,09	0,10	0,10
30	0,23	0,27	0,29	0,28	0,28	0,09	0,01	0,09	0,13	0,06	0,12	0,10
31	0,21		0,27		0,26		0,01	0,10				0,09
Totale	16,81	57,58	10,20	8,25	12,10	5,11	0,90	2,14	2,57	4,66	2,51	3,44

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)				
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec						
11,40	6,01	2	2	0,80	0,71	1	25	0,40	0,39	3	51	0,20	0,19	7	163
6,00	4,01	2	4	0,70	0,66	1	26	0,38	0,37	6	57	0,18	0,17	22	185
4,00	3,01	2	6	0,65	0,61	1	27	0,36	0,35	10	67	0,16	0,15	7	192
3,00	2,51	0	6	0,60	0,56	3	30	0,34	0,33	11	78	0,14	0,13	17	209
2,50	2,01	1	7	0,55	0,51	2	32	0,32	0,31	18	96	0,12	0,11	17	226
2,00	1,51	7	14	0,50	0,49	1	33	0,30	0,29	12	108	0,10	0,09	54	280
1,50	1,26	2	16	0,48	0,47	2	35	0,28	0,27	16	124	0,08	0,07	29	309
1,25	1,01	1	17	0,46	0,45	3	38	0,26	0,25	4	128	0,06	0,05	23	332
1,00	0,91	4	21	0,44	0,43	6	44	0,24	0,23	20	148	0,04	0,03	13	345
0,90	0,81	3	24	0,42	0,41	4	48	0,22	0,21	8	156	0,02	0,01	20	365



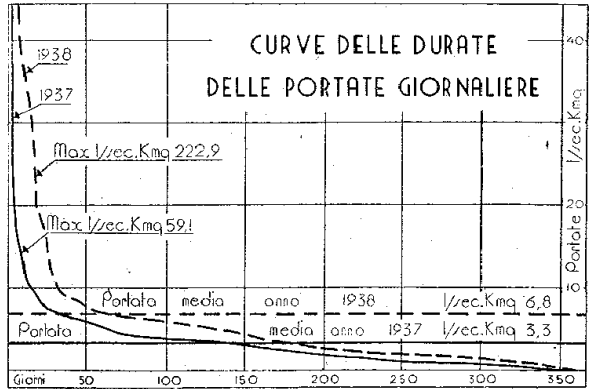
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	11,40 222,9	[4,88] [86,6]	11,40 222,9	0,48 9,4	0,44 8,6	1,98 38,7	0,26 5,1	0,07 1,4	0,18 3,5	0,14 2,7	0,19 3,7	0,12 2,3	0,21 4,1
Q_{min} $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,01 0,2	0,21 4,1	0,19 3,7	0,24 4,7	0,20 4,7	0,24 4,7	0,09 1,8	0,01 0,2	0,02 0,4	0,05 1,0	0,05 1,0	0,03 0,6	0,09 1,8
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,85 6,8	0,54 10,6	2,06 40,3	0,33 6,5	0,28 5,5	0,39 7,6	0,17 3,3	0,03 0,6	0,07 1,4	0,09 1,8	0,15 2,9	0,08 1,6	0,11 2,2
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	10,90 214	1,45 28	4,97 98	0,88 17	0,71 14	1,05 20	0,44 9	0,08 2	0,18 4	0,22 4	0,40 8	0,22 4	0,30 6
Affl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	35,70 700	3,57 70	7,24 142	0,56 11	4,08 80	4,90 96	0,41 8	0,10 2	3,82 75	3,57 70	2,40 47	1,07 21	3,98 78
Perd. app. (mm)	486	42	44	-6	66	76	-1	0	71	66	39	17	72
Coeff. di deflusso	0,31	0,40	0,69	1,55	0,18	0,21	1,13	1,00	0,53	0,57	0,17	0,19	0,08

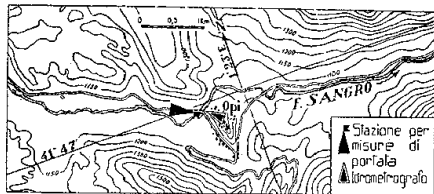
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	[2,97] [59,1]	0,19 3,7	[2,97] [59,1]	0,80 15,6	0,80 15,6	0,19 3,7	1,13 2,5	0,09 1,8	0,10 2,0	0,13 2,5	0,14 2,7	1,22 23,9	0,39 7,06
Q_{min} $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,00 0,0	0,13 2,5	0,16 3,1	0,18 3,5	0,18 3,5	0,06 1,2	0,02 0,4	0,01 0,2	0,00 0,0	0,01 0,2	0,04 0,8	0,05 1,0	0,14 2,7
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} \text{mc/sec} \\ \text{l/sec. kmq} \end{array} \right.$	0,17 3,3	0,17 3,3	0,56 11,0	0,29 5,7	0,26 5,1	0,13 2,5	0,05 1,0	0,04 0,8	0,02 0,4	0,03 0,6	0,07 1,4	0,22 4,3	0,21 4,1
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	5,26 103	0,44 9	1,35 26	0,76 15	0,67 13	0,35 7	0,13 3	0,10 2	0,04 1	0,09 2	0,17 3	0,58 11	0,55 11
Affl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 \text{ mc} \\ \text{mm} \end{array} \right.$	42,08 823	1,18 23	6,37 125	2,41 47	4,26 83	1,68 33	0,71 14	2,82 55	2,33 46	2,88 56	3,45 67	9,09 178	4,90 96
Perd. app. (mm)	720	14	99	32	70	26	11	53	45	54	64	167	85
Coeff. di deflusso	0,13	0,39	0,21	0,32	0,13	0,21	0,18	0,04	0,02	0,04	0,04	0,06	0,11

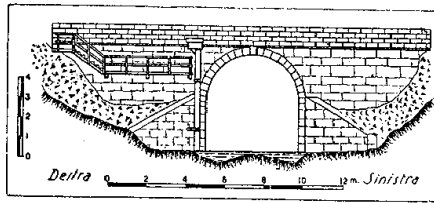
Portate	1938		1937	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	0,31	6,1	0,19	3,7
id. 182	0,18	3,5	0,13	2,5
id. 274	0,09	1,8	0,04	0,8
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 67				
Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 164				



XX. — SANGRO AD OPI



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	15 - I	0,42	1,057	0,554	0,609	0,780
2	8 - II	0,36	0,489	0,508	0,564	0,910
3	19 - V	0,42	1,160	0,587	0,714	1,120
4	21 - V	0,56	3,260	1,080	1,310	1,960
5	24 - VIII	0,09	0,005	—	—	—
6	28 - IX	0,10	0,012	—	—	—
7	12 - XII	0,28	0,279	0,348	0,410	0,700

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec a)	Portata mc/sec b)	Portata mc/sec c)
0,08			0,00
0,12			0,02
0,16	0,07		0,06
0,20	0,27		0,10
0,24	0,55		0,18
0,28	0,92		0,30
0,32	1,30	0,22	0,50
0,36	1,72	0,49	0,85
0,40	2,16	0,89	1,24
0,44	2,64	1,32	
0,48	3,17	1,83	
0,52		2,44	
0,56		3,26	

a) Per $H > 0,49$
 $Q = 13,333 H^{3/2} - 1,273$
 b) Per $H > 0,56$
 $Q = 20,500 H^{3/2} - 5,332$
 c) Per $H > 0,42$
 $Q = 11,817 H^{3/2} - 1,620$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	714	126	340	73	185	7	457	44
1929-30e1933-37	489	65	390	84	163	12	570	64
Differenze	225	61	-50	-11	-22	-5	-113	-20
% della media	46	9	13	13	13	42	20	31

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 130 (parte permeabile 91%); altitudine media del bacino: m 1045 s. m.; distanza dalla foce km 97; inizio delle misure: marzo 1927; misure eseguite a tutto il 1938: n. 76.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 1103,105 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; massima piena: m 3,70 (13 dicembre 1933); massima magra: idrometro all'asciutto.
- c) — Portate (1928-30 e 1933-38): annua media: mc/sec 0,89 (l/sec.kmq 6,8); massima: mc/sec [106,00] (l/sec.kmq 815,4) (13 dicembre 1933); minima: nulla (fiume asciutto).
- d) — Le portate estive sono influenzate da varie piccole derivazioni irrigue delle quali non è possibile tenere conto.

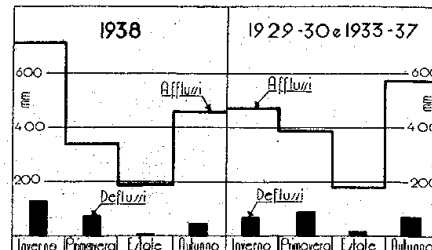
(1) Dato incerto per la fortissima estrapolazione occorsa nella scala delle portate.

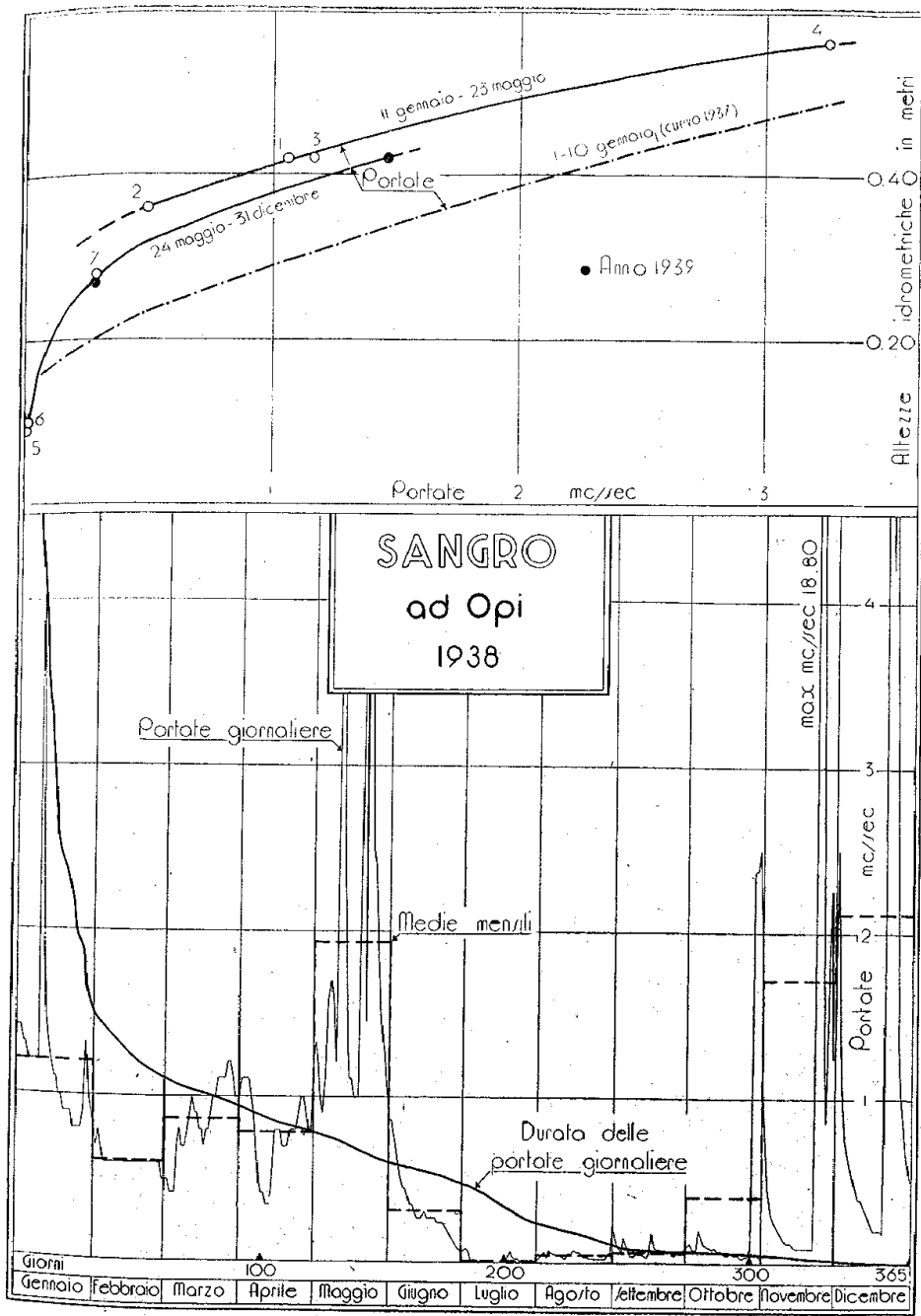
PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,40	0,69	0,49	1,10	1,32	0,85	0,07	0,02	0,15	0,10	0,75	[2,50]
2	1,40	0,79	0,41	1,10	1,20	0,75	0,08	0,05	0,09	0,11	0,50	1,46
3	1,30	0,69	0,41	1,10	0,99	0,66	0,06	0,06	0,08	0,08	0,39	1,04
4	1,30	0,59	0,41	1,10	0,89	0,58	0,01	0,03	0,07	0,08	0,30	0,75
5	1,20	0,59	0,69	0,99	1,10	0,50	0,01	0,07	0,15	0,08	0,26	0,66
6	1,20	0,59	0,79	0,89	1,57	0,44	0,01	0,06	0,10	0,20	0,23	0,58
7	1,20	0,59	0,69	0,69	1,70	0,44	0,01	0,05	0,08	0,15	0,20	0,50
8	1,20	0,59	0,69	0,49	1,57	0,39	—	0,05	0,04	0,11	0,18	0,44
9	1,20	0,59	0,79	0,41	1,20	0,34	—	0,04	0,04	0,10	0,15	0,39
10	[4,02]	0,59	0,89	0,41	3,08	0,34	—	0,04	0,05	0,09	0,13	0,39
11	1,97	0,59	0,99	0,34	[6,17]	0,30	0,01	0,03	0,05	0,08	0,13	0,34
12	1,44	0,59	0,89	0,34	2,82	0,26	—	0,02	0,05	0,09	0,13	0,30
13	1,32	0,59	0,89	0,34	1,97	0,26	—	0,05	0,04	0,07	0,11	0,26
14	1,20	0,59	0,79	0,59	1,44	0,26	—	0,05	0,02	0,07	0,10	0,26
15	1,10	0,59	0,79	0,79	1,10	0,30	—	0,07	0,06	0,07	0,10	0,20
16	1,10	0,59	0,69	0,79	1,10	0,26	—	0,06	0,18	0,05	0,10	0,20
17	0,99	0,59	0,79	0,79	0,99	0,26	—	0,06	0,09	0,05	0,10	0,20
18	0,99	0,59	0,79	0,69	0,99	0,26	—	0,05	0,08	0,06	0,10	0,20
19	0,89	0,59	0,89	0,69	0,99	0,26	0,01	0,03	0,08	0,05	0,10	0,18
20	0,89	0,59	0,99	0,69	[4,98]	0,23	0,06	0,03	0,07	0,05	0,10	[7,57]
21	0,89	0,59	0,99	0,79	1,44	0,23	0,03	0,02	0,07	0,05	0,10	[18,10]
22	0,89	0,59	1,10	0,79	[5,28]	0,23	0,02	0,02	0,06	0,03	[18,80]	[4,20]
23	0,79	0,59	1,10	0,79	3,26	0,20	0,02	0,02	0,06	0,03	[16,30]	[15,90]
24	0,79	0,59	1,10	0,89	2,50	0,18	0,01	0,02	0,06	0,04	[3,89]	[3,22]
25	0,79	0,59	1,10	0,99	2,38	0,15	—	0,02	0,04	0,04	1,24	1,35
26	0,79	0,59	1,20	0,99	1,91	0,13	—	0,02	0,05	0,08	0,85	1,04
27	0,89	0,49	1,20	0,89	1,46	0,11	—	0,02	0,05	[2,36]	[1,80]	0,85
28	1,32	0,49	1,10	0,79	1,35	0,09	—	0,02	0,05	[2,38]	[2,26]	0,66
29	0,99	—	0,99	0,79	1,24	0,08	—	0,05	0,05	[2,50]	1,24	0,66
30	0,89	—	0,99	1,04	1,04	0,06	—	0,01	0,06	[2,03]	1,24	0,50
31	0,79	—	0,99	0,85	0,85	—	—	0,01	0,01	1,04	—	0,50
Totale	37,13	16,72	26,62	23,24	59,88	9,40	0,43	1,42	2,16	12,32	51,98	65,29

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec a mc/sec		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate da mc/sec a mc/sec		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate da mc/sec a mc/sec		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate da mc/sec a mc/sec		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
18,80	18,01	2	2	4,00	3,51	0	10	1,70	1,61	1	28	0,70	0,61	13	147
18,00	17,01	0	2	3,50	3,01	4	14	1,60	1,51	2	30	0,60	0,51	27	174
17,00	16,01	1	3	3,00	2,81	1	15	1,50	1,41	5	35	0,50	0,41	17	191
16,00	15,01	1	4	2,80	2,61	0	15	1,40	1,31	7	42	0,40	0,31	10	201
15,00	8,01	0	4	2,60	2,41	3	18	1,30	1,21	6	48	0,30	0,21	19	220
8,00	7,01	1	5	2,40	2,21	4	22	1,20	1,11	11	59	0,20	0,16	11	231
7,00	6,01	1	6	2,20	2,01	1	23	1,10	1,01	18	77	0,15	0,11	13	244
6,00	5,01	1	7	2,00	1,91	3	26	1,00	0,91	16	93	0,10	0,06	50	294
5,00	4,51	1	8	1,90	1,81	0	26	0,90	0,81	18	111	0,05	0,01	56	350
4,50	4,01	2	10	1,80	1,71	1	27	0,80	0,71	23	184	Portate nulle	15	365	





ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	18,80	4,02	0,79	1,20	1,20	6,17	0,85	0,08	0,23	0,18	2,50	18,80
	l/sec. kmq	144,6	30,9	6,1	9,2	9,2	47,5	6,5	0,6	1,8	1,4	19,2	144,6
Q min	mc/sec	0,00	0,79	0,49	0,41	0,34	0,85	0,06	0,00	0,02	0,03	0,10	0,18
	l/sec. kmq	0,0	6,1	3,8	3,2	2,6	6,5	0,6	0,0	0,2	0,2	0,8	1,4
Q med	mc/sec	0,84	1,20	0,60	0,86	0,77	1,93	0,31	0,01	0,06	0,07	0,40	1,71
	l/sec. kmq	6,5	9,2	4,6	6,6	6,0	14,8	2,4	0,1	0,4	0,5	3,1	13,2
Defl.	10 ⁶ mc	26,44	3,21	1,44	2,30	2,01	5,17	0,81	0,04	0,12	0,19	1,07	4,44
	mm	203	25	11	18	16	40	6	0	1	1	8	34
Affl.	10 ⁶ mc	183,82	12,74	12,22	1,04	7,80	35,36	4,16	5,59	14,30	13,13	21,32	24,96
	mm	1414	98	94	8	60	272	32	43	110	101	164	192
Perd. app. (mm)		1211	73	83	-10	44	232	26	43	109	100	156	158
Coef. di deflusso		0,14	0,26	0,12	2,25	0,27	0,15	0,19	0,00	0,01	0,01	0,05	0,18

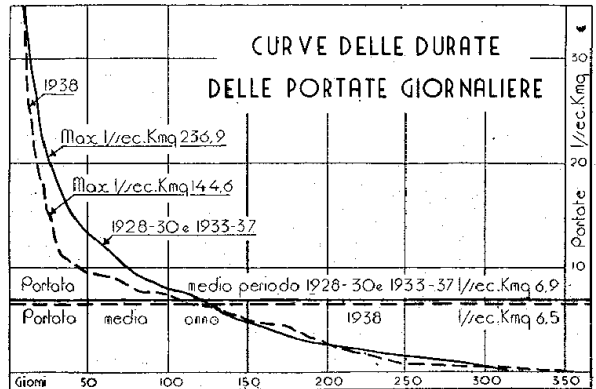
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-30 e 1933-37

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	30,80	28,60	9,75	14,50	7,13	4,44	1,33	1,53	1,14	5,54	14,10	21,70
	l/sec. kmq	236,9	220,0	75,0	111,5	54,8	34,2	10,2	11,8	8,8	42,6	108,5	166,9
Q min	mc/sec	0,00	0,13	0,11	0,15	0,21	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13
	l/sec. kmq	0,0	1,0	0,8	1,2	1,6	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0
Q med	mc/sec	0,90	0,83	0,92	1,68	1,35	0,83	0,39	0,11	0,03	0,22	0,74	1,99
	l/sec. kmq	6,9	6,4	7,1	12,9	10,4	6,4	3,0	0,8	0,2	1,7	5,7	15,30
Defl.	10 ⁶ mc	28,32	22,2	2,24	4,51	3,49	2,23	1,00	0,30	0,08	0,58	1,98	5,16
	mm	218	17	17	35	27	17	8	2	1	4	15	40
Affl.	10 ⁶ mc	209,04	14,69	18,72	21,32	16,64	14,04	8,97	5,46	5,20	14,17	25,22	32,50
	mm	1608	113	144	164	128	108	69	42	40	109	194	250
Perd. app. (mm)		1390	96	127	129	101	91	61	40	39	105	179	210
Coef. di deflusso		0,14	0,15	0,12	0,21	0,21	0,16	0,12	0,05	0,03	0,04	0,08	0,16

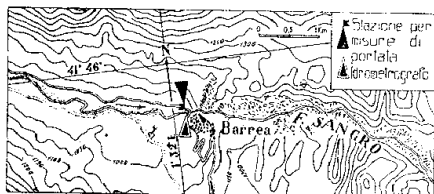
Portate	1938		1928-30 e 1933-37	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	0,99	7,6	1,10	8,5
id. 182	0,49	3,8	0,42	3,2
id. 274	0,07	0,5	0,13	1,0

Durata della portata media annua nel 1938... giorni 111

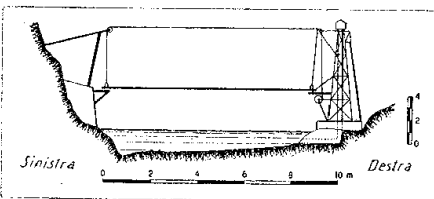
Durata della portata media annua nel periodo 1928-30 e 1933-37... giorni 119



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

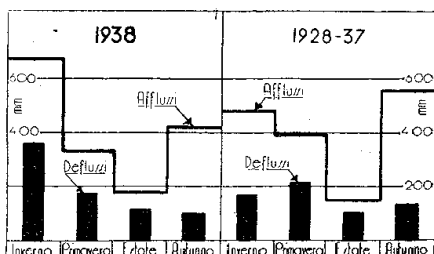
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	21 - VIII	0,44	2,670	0,82	0,99	1,46
2	28 - IX	0,41	2,545	0,80	1,08	1,56
3	12 - XI	0,60	3,920	0,80	0,72	1,35

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,35	1,50	1,20	19,47
0,40	2,05	1,40	25,50
0,50	3,40	1,60	32,80
0,60	5,15	1,80	41,30
0,70	7,18	2,00	52,00
0,80	9,37	2,20	65,10
0,90	11,70	2,40	78,00
1,00	14,16	2,60	91,50

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi
1938	674	357	382	175	181	115	421	100
1928-37	481	165	393	214	149	104	558	132
Differenze	193	192	-61	-39	32	11	-137	-32
% della media	40	116	16	18	21	10	25	24

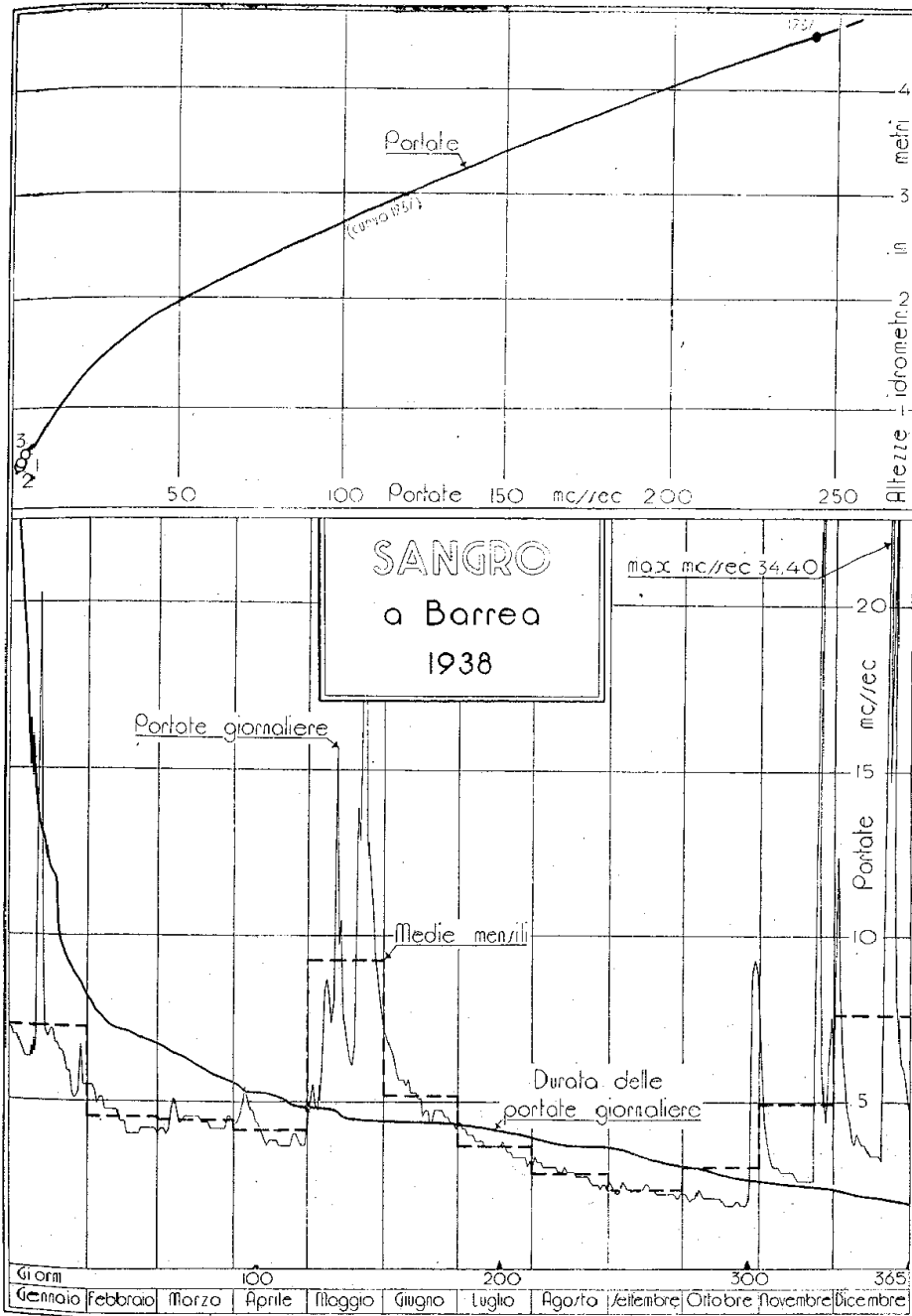


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	7,18	5,53	4,24	4,42	5,15	6,97	4,42	3,40	2,56	2,29	4,60	12,40
2	6,97	5,53	4,24	4,60	5,53	6,76	4,24	3,26	2,43	2,16	4,06	8,71
3	6,97	5,34	4,06	4,96	4,96	6,55	4,24	3,26	2,29	2,05	3,56	6,97
4	6,76	4,96	4,24	5,53	4,78	6,34	4,06	3,11	2,29	2,16	3,26	5,93
5	6,55	5,15	4,78	5,15	5,93	5,93	4,06	3,11	2,69	2,16	3,11	5,15
6	6,34	5,15	5,15	4,78	8,27	5,73	4,06	3,11	2,56	2,43	3,11	4,60
7	6,34	4,78	4,78	4,78	8,71	5,73	3,88	3,11	2,43	2,29	3,11	4,42
8	6,34	4,78	4,42	4,42	8,27	5,73	3,88	3,11	2,43	2,16	2,96	3,88
9	6,76	4,78	4,42	4,42	7,89	5,53	3,88	3,11	2,42	2,16	2,96	3,72
10	20,30	4,78	4,60	4,24	8,05	5,73	3,88	2,96	3,43	2,16	2,96	4,06
11	17,00	4,78	4,60	4,06	15,70	5,34	3,72	2,96	2,43	2,16	2,96	3,88
12	9,83	4,78	4,60	3,88	9,83	5,34	3,72	2,96	2,43	2,16	2,96	3,72
13	7,18	4,42	4,60	3,72	10,50	5,34	3,72	3,11	2,43	2,16	2,96	3,72
14	6,97	4,42	4,60	3,88	7,61	5,15	3,72	2,96	2,43	2,16	2,83	3,56
15	7,18	4,24	4,60	3,88	7,18	5,15	3,72	2,96	2,56	2,16	2,69	3,40
16	7,18	4,06	4,60	3,88	6,76	4,60	3,72	2,96	2,56	2,05	2,69	3,40
17	6,76	4,06	4,42	3,88	6,34	4,78	3,72	2,96	2,43	1,94	2,69	3,40
18	6,76	4,06	4,42	3,72	6,18	4,78	3,72	2,83	2,43	1,94	2,69	3,40
19	6,55	4,06	4,42	3,72	6,76	4,42	3,88	2,83	2,29	1,94	2,69	3,26
20	6,55	4,06	4,42	3,72	13,90	4,42	3,72	2,83	2,29	1,94	2,69	12,00
21	6,34	4,06	4,24	3,72	12,90	4,78	3,56	2,83	2,29	2,05	2,69	34,40
22	5,93	4,24	4,24	3,72	20,90	4,78	3,56	2,83	2,29	2,05	28,70	14,70
23	5,53	4,24	4,24	3,72	18,90	4,78	3,40	2,69	2,29	1,94	11,90	23,90
24	5,34	4,24	4,24	4,06	13,20	4,78	3,40	2,56	2,29	1,94	6,76	12,90
25	5,15	4,24	4,24	4,06	11,90	4,60	3,40	2,56	2,29	1,94	5,15	8,25
26	5,15	4,42	4,24	3,88	11,00	4,60	3,40	2,56	2,29	2,16	4,42	7,17
27	5,34	4,24	4,24	3,72	9,60	4,42	3,40	2,43	2,16	8,83	6,84	6,26
28	6,76	4,06	4,60	3,72	9,93	4,42	3,40	2,56	2,16	9,37	7,61	5,96
29	5,53	4,60	4,60	3,72	8,27	4,24	3,11	2,56	2,29	8,93	6,34	5,36
30	5,53	4,42	4,42	4,60	7,61	4,42	3,26	2,43	2,29	7,39	7,83	4,92
31	5,53	4,42	4,42	4,42	7,18	4,42	2,96	2,69	2,69	5,93	4,63	4,63
Totale	224,60	127,46	137,93	124,56	288,14	156,14	114,81	89,60	71,46	95,16	143,28	237,03

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
34,40	25,01	3	3	7,50	7,01	9	46	4,80	4,61	18	133	3,00	2,81	20	293
25,00	20,01	2	5	7,00	6,51	18	64	4,60	4,41	38	171	2,80	2,61	10	303
20,00	15,01	3	8	6,50	6,01	10	74	4,40	4,21	20	191	2,60	2,51	9	312
15,00	13,01	3	11	6,00	5,81	6	80	4,20	4,01	16	207	2,50	2,41	14	326
13,00	11,01	6	17	5,80	5,61	4	84	4,00	3,81	13	220	2,40	2,31	0	326
11,00	9,51	4	21	5,60	5,41	9	93	3,80	3,61	22	242	2,30	2,21	14	340
9,50	8,51	7	28	5,40	5,21	7	100	3,60	3,41	4	246	2,20	2,11	14	354
8,50	8,01	5	33	5,20	5,01	11	111	3,40	3,21	16	262	2,10	2,01	4	358
8,00	7,51	4	37	5,00	4,81	4	115	3,20	3,01	11	273	2,00	1,94	7	365



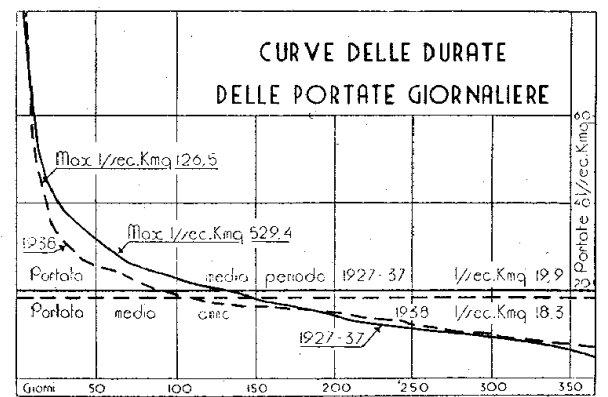
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	34.40	20.30	5.53	5.15	5.53	20.90	6.97	4.42	3.40	2.69	9.37	23.70	34.40
	l/sec.kmq	126.5	74.6	20.3	18.9	20.3	76.8	25.6	16.2	12.5	9.9	34.4	105.5	126.5
Q min	mc/sec	1.94	5.19	4.06	4.06	3.72	4.78	4.24	2.96	2.43	2.16	1.94	2.69	3.26
	l/sec.kmq	7.1	18.9	14.9	14.9	13.7	17.6	15.6	10.9	8.9	7.9	7.1	9.9	12.0
Q med	mc/sec	4.99	7.25	4.55	4.45	4.15	9.29	5.20	3.70	2.89	2.38	3.07	4.98	7.65
	l/sec.kmq	18.3	26.7	16.7	16.4	15.3	34.2	19.1	13.6	10.6	8.7	11.3	18.3	28.1
Defl.	10 ⁶ mc	156.92	19.41	11.01	11.92	10.76	24.90	13.49	9.92	7.74	6.17	8.22	12.90	20.48
	mm	577	71	41	44	40	92	50	36	28	23	30	47	75
Aff.	10 ⁶ mc	368.83	23.94	26.11	2.15	14.96	72.90	11.42	7.89	29.65	25.57	39.70	49.50	64.74
	mm	1356	88	96	9	55	268	42	29	109	94	146	182	238
Perd. app. (mm)		779	17	55	-85	15	176	-8	-7	81	71	116	135	163
Coef. di deflusso		0.43	0.81	0.43	4.89	0.73	0.34	1.19	1.24	0.26	0.24	0.21	0.26	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-37														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	144.00	33.00	31.50	41.30	20.50	16.00	7.61	5.15	3.89	15.60	30.80	57.00	144.00
	l/sec.kmq	529.4	121.3	115.8	151.8	75.4	58.8	28.0	18.9	14.3	57.4	113.2	209.5	529.4
Q min	mc/sec	1.17	1.97	2.12	2.48	3.60	3.35	2.79	2.18	1.52	1.33	1.17	1.52	1.70
	l/sec.kmq	4.3	7.2	7.8	9.1	13.2	12.3	10.3	8.0	5.6	4.9	4.3	5.6	6.2
Q med	mc/sec	5.42	5.27	5.30	8.16	7.36	6.18	4.33	3.38	2.63	2.47	3.57	7.60	8.60
	l/sec.kmq	19.9	19.4	19.5	30.0	27.1	22.7	16.7	12.4	9.7	9.1	13.1	27.9	31.6
Defl.	10 ⁶ mc	170.93	14.12	12.81	21.87	19.07	16.59	11.73	9.06	7.06	6.39	9.52	19.70	23.04
	mm	628	52	47	80	70	61	43	33	26	24	35	72	85
Aff.	10 ⁶ mc	429.49	34.54	41.07	42.16	31.01	29.38	16.05	1.88	11.15	28.33	51.95	70.18	62.29
	mm	1579	127	151	155	114	108	59	40	41	106	191	258	229
Perd. app. (mm)		951	75	104	75	44	47	16	7	15	32	156	186	144
Coef. di deflusso		0.40	0.41	0.31	0.52	0.61	0.56	0.73	0.83	0.63	0.23	0.18	0.28	0.37

Portate	1938		1927-37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	5,53	20,3	6,34	23,3
id. 182	4,24	15,6	4,24	15,6
id. 274	2,96	10,9	2,83	10,4

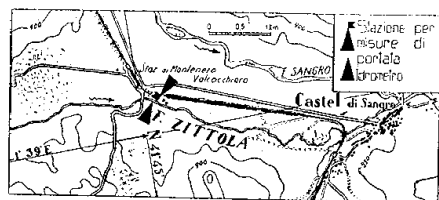
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 111

Durata della portata media annua nel periodo 1927-37 giorni 133

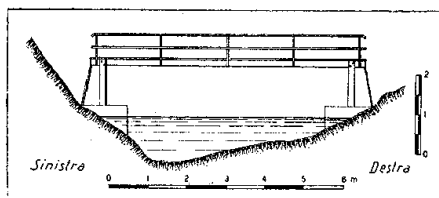


XXII. — ZITTOLO A MONTENERO

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 32 (parte permeabile 81 %); altitudine media del bacino: m 1080 s. m.; distanza dalla confluenza col Sangro: km 5; inizio delle misure: giugno 1926; totale misure eseguite a tutto il 1938 n. 92.
- b) — Idrometro di riferimento (a lettura meridiana - sp. d.); quota dello zero: m 816,250 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1926 (0); massima piena: m 2,70 (13 dicembre 1933); massima magra: m 0,02 (28 agosto - 11 settembre e 17-22 ottobre 1928).
- c) — Portate (1927-38): annua media: mc/sec 0,92 (l/sec.kmq 28,8); massima: mc/sec [36,80] (l/sec.kmq [150,0]) (13 dicembre 1933); minima: mc/sec [0,02] (l/sec.kmq [0,6]) (23 settembre - 7 ottobre, 11-14 ottobre 1927 e 12 luglio 1928).

(1) Nell'ottobre 1928 lo zero idrometrico è stato innalzato di m 0,60; i valori estremi riportati nel paragrafo b) sono riferiti all'idrometro nella posizione attuale.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

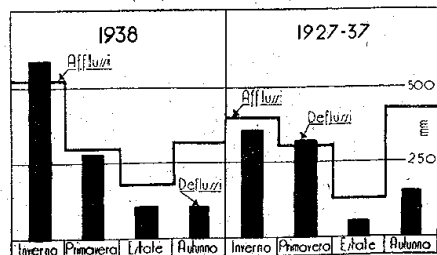
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità m m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	15 - I	0,57	1,745	0,51	0,55	0,87
2	8 - II	0,44	0,751	0,50	0,64	0,88
3	17 - V	0,50	0,972	0,46	0,49	0,67
4	18 - VII	0,37	0,295	0,31	0,41	0,54
5	13 - VIII	0,36	0,206	0,27	0,37	0,52
6	24 - VIII	0,355	0,187	0,22	0,30	0,42
7	28 - IX	0,30	0,079	0,057	0,074	0,140
8	13 - XII	0,45	0,668	0,54	0,63	0,73

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,29	0,06	0,75	3,57
0,30	0,08	0,80	4,13
0,35	0,19	0,85	4,72
0,40	0,39	0,90	5,34
0,45	0,69	0,95	5,97
0,50	1,10	1,00	6,67
0,55	1,55	1,05	7,40
0,60	2,03	1,10	8,33
0,65	2,51	1,15	9,47
0,70	3,02	1,17	9,96

Per H > 1,17
Q = 14,685 H^{3/2} - 8,617

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi
1938	524	589	301	278	180	105	819	104
1927-1937	399	356	307	322	128	58	430	156
Differenza	125	233	-6	-44	52	52	-111	-52
% della media	31	65	2	14	41	98	26	33

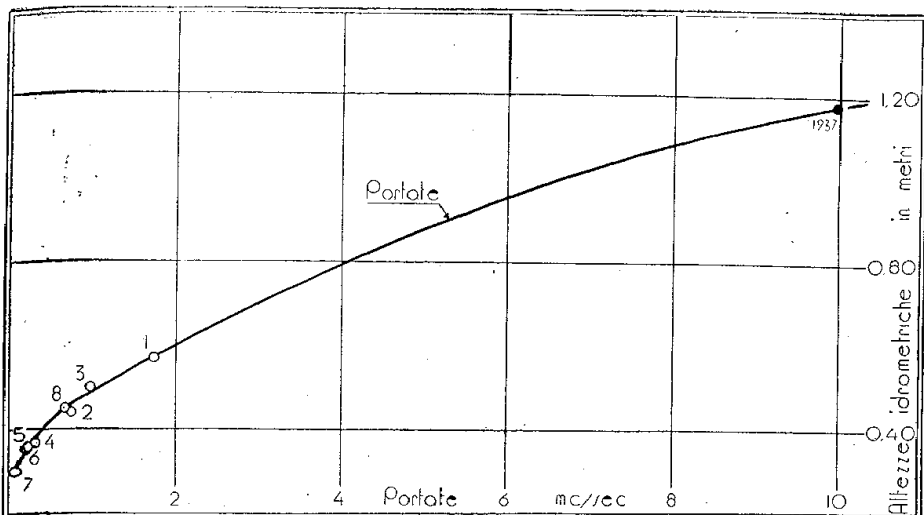


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESI GIORNO	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,94	1,01	1,37	0,61	0,44	1,65	0,37	0,16	0,21	0,12	1,46	1,55
2	1,94	0,92	1,37	0,61	0,44	1,46	0,37	0,19	0,19	0,11	1,10	1,28
3	1,46	1,01	1,37	0,61	0,44	1,34	0,37	0,22	0,18	0,11	0,76	1,01
4	1,37	1,01	1,55	0,61	0,44	1,19	0,37	0,19	0,16	0,10	0,69	0,92
5	1,28	1,01	2,03	0,49	0,49	1,37	0,39	0,16	0,19	0,10	0,55	0,92
6	1,10	1,01	2,61	0,44	0,76	1,10	0,39	0,14	0,22	0,13	0,49	0,84
7	2,03	1,01	1,94	0,35	0,84	1,19	0,37	0,15	0,22	0,10	0,55	0,84
8	2,51	0,92	1,75	0,35	0,69	1,10	0,37	0,16	0,19	0,09	0,44	0,84
9	2,71	0,76	1,55	0,35	0,61	1,01	0,33	0,16	0,12	0,09	0,39	0,76
10	5,34	0,69	1,46	0,35	0,61	1,10	0,30	0,16	0,12	0,09	0,39	0,84
11	4,36	0,76	1,46	0,35	1,94	1,01	0,30	0,15	0,11	0,09	0,35	0,92
12	3,23	0,84	1,28	0,30	2,41	0,96	0,30	0,16	0,11	0,08	0,35	0,84
13	2,71	1,01	1,19	0,35	2,22	0,84	0,30	0,18	0,11	0,08	0,35	0,69
14	2,22	0,84	0,92	0,35	1,46	0,80	0,28	0,18	0,11	0,08	0,35	0,61
15	1,94	0,92	0,92	0,30	1,28	0,76	0,28	0,18	0,10	0,08	0,35	0,55
16	2,03	0,92	1,01	0,35	1,10	0,69	0,28	0,18	0,13	0,08	0,30	0,49
17	1,94	1,10	0,92	0,30	1,01	0,61	0,28	0,28	0,15	0,07	0,30	0,44
18	1,84	0,84	0,84	0,30	0,84	0,76	0,28	0,24	0,11	0,07	0,26	0,39
19	1,75	0,92	0,92	0,26	0,69	0,69	0,26	0,22	0,10	0,07	0,26	0,39
20	1,84	0,84	0,84	0,26	1,84	0,61	0,26	0,17	0,10	0,08	0,22	0,61
21	1,46	0,92	0,67	0,35	1,84	0,55	0,26	0,19	0,10	0,08	0,19	0,74
22	1,37	0,84	0,84	0,30	5,09	0,44	0,24	0,17	0,09	0,09	0,39	5,34
23	1,69	0,92	0,76	0,39	7,09	0,49	0,24	0,17	0,08	0,08	4,13	13,20
24	1,01	1,01	0,69	0,49	4,72	0,44	0,24	0,17	0,08	0,08	3,02	5,34
25	1,37	1,10	0,69	0,55	3,92	0,42	0,22	0,17	0,08	0,09	1,75	4,13
26	1,28	1,10	0,76	0,49	3,02	0,39	0,22	0,21	0,08	0,11	1,28	3,12
27	1,19	1,19	0,69	0,49	2,61	0,39	0,22	0,22	0,10	0,39	1,10	2,81
28	1,28	1,28	0,76	0,44	2,03	0,39	0,19	0,20	0,10	1,10	1,01	2,41
29	1,10		0,76	0,39	1,84	0,37	0,18	0,21	0,09	1,84	1,01	2,03
30	1,10		0,76	0,44	2,03	0,35	0,16	0,21	0,11	2,41	1,19	1,94
31	1,19		0,84		1,75		0,16	0,26		1,55		1,84
Totale	59,08	26,70	35,61	12,22	54,69	24,47	8,78	5,81	3,84	9,64	24,98	65,29

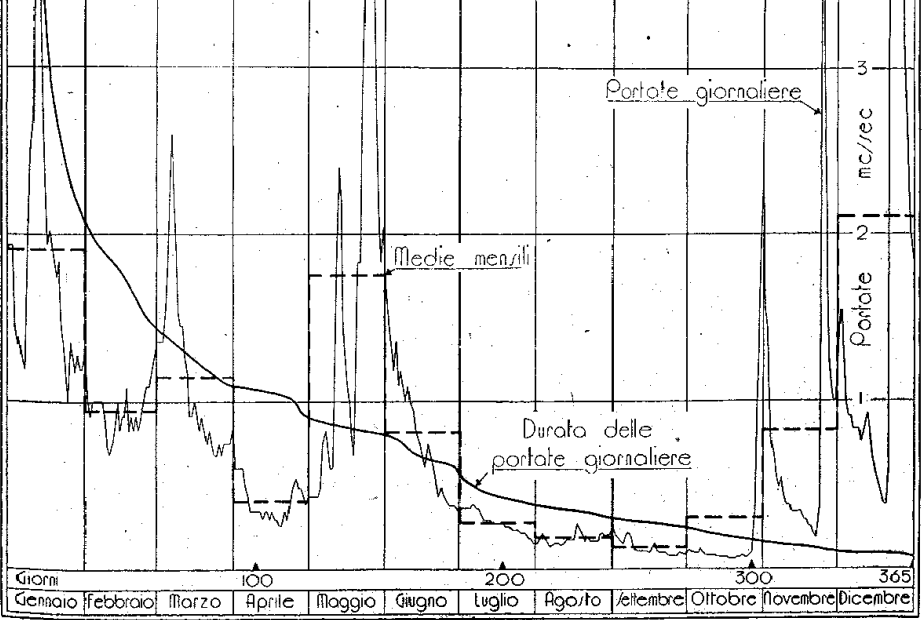
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
13,20	10,01	1	1	2,00	1,76	14	47	0,85	0,81	17	148	0,35	0,31	16	243
10,00	9,01	0	1	1,75	1,51	9	56	0,80	0,76	13	161	0,30	0,26	25	268
9,00	8,01	0	1	1,50	1,41	7	63	0,75	0,71	0	161	0,25	0,21	17	285
8,00	7,01	2	3	1,40	1,31	8	71	0,70	0,66	10	171	0,20	0,19	9	294
7,00	6,01	0	3	1,30	1,21	8	79	0,65	0,61	10	181	0,18	0,17	11	306
6,00	5,01	4	7	1,20	1,11	8	87	0,60	0,56	0	181	0,16	0,15	12	317
5,00	4,01	4	11	1,10	1,01	29	116	0,55	0,51	5	186	0,14	0,13	3	320
4,00	3,01	5	16	1,00	0,96	1	117	0,50	0,46	8	194	0,12	0,11	12	332
3,00	2,51	6	22	0,95	0,91	14	131	0,45	0,41	13	207	0,10	0,09	17	349
2,50	2,01	11	33	0,90	0,86	0	131	0,40	0,36	20	227	0,08	0,07	16	365



ZITTOLA
a Montenero V. /scalo
1938

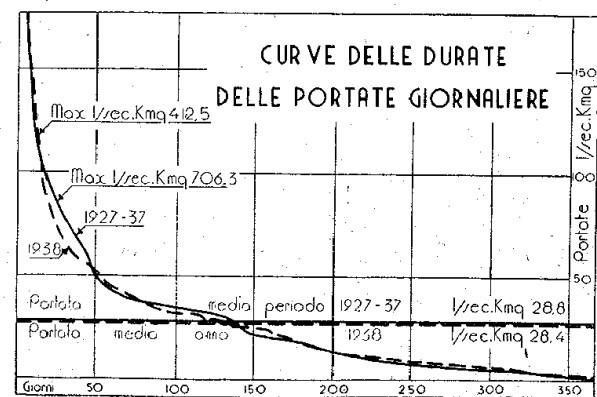
max mc/sec 13,20



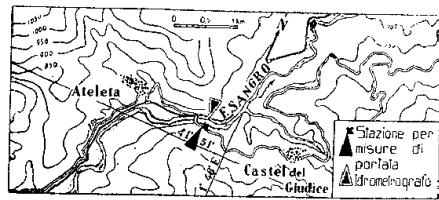
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[13,20]	5,34	1,28	2,61	0,61	7,09	1,65	0,39	0,28	0,22	2,41	4,13	[13,20]
	l/sec.kmq	[412,5]	166,9	40,0	81,6	19,1	221,6	51,6	12,2	8,8	6,9	75,3	129,1	[412,5]
Q min	mc/sec	[0,07]	1,01	0,69	0,69	0,26	0,44	0,35	0,16	0,08	[0,07]	0,19	0,39	
	l/sec.kmq	[2,2]	31,6	21,6	21,6	8,1	13,8	10,9	5,0	4,4	2,5	[2,2]	5,9	12,2
Q med	mc/sec	0,91	1,91	0,95	1,15	0,41	1,76	0,82	0,28	0,19	0,13	0,31	0,83	2,11
	l/sec.kmq	28,4	59,7	26,7	35,9	12,8	55,0	25,6	8,8	5,9	4,1	9,7	25,9	65,9
Defl.	100 mc	28,61	5,10	2,31	3,08	1,06	4,73	2,11	0,76	0,50	0,33	0,83	2,16	5,64
	mm	894	160	72	96	33	148	66	24	16	10	26	67	176
Affl.	100 mc	37,56	2,08	3,26	0,45	1,66	7,52	1,47	0,86	3,39	2,78	3,65	3,78	6,66
	mm	1174	65	102	14	52	235	46	27	106	87	114	118	208
Perd. app. (mm)		280	-95	30	-82	19	87	-20	-3	90	77	88	41	32
Coef. di deflusso		0,76	2,46	0,71	6,86	0,63	0,63	1,43	0,89	0,14	0,11	0,23	0,57	0,85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 - 37														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[22,60]	[9,07]	[7,54]	[8,90]	[3,40]	1,57	0,79	0,79	0,25	1,00	[14,90]	[13,00]	[22,60]
	l/sec.kmq	[706,3]	[283,4]	[235,6]	[278,1]	[106,3]	49,1	24,7	24,7	7,8	31,3	[465,6]	[406,3]	[706,3]
Q min	mc/sec	[0,02]	0,34	0,30	0,44	0,43	0,12	0,11	[0,02]	[0,03]	[0,02]	[0,02]	[0,03]	0,06
	l/sec.kmq	[0,6]	10,6	9,4	13,8	13,4	3,8	3,4	[0,6]	[0,9]	[0,6]	0,6	0,9	1,9
Q med	mc/sec	0,92	1,36	1,44	1,92	1,21	0,68	0,32	0,18	0,12	0,37	1,36	1,97	
	l/sec.kmq	28,8	42,5	45,0	60,0	37,8	21,3	10,0	5,6	3,8	11,6	42,5	61,6	
Defl.	100 mc	28,97	3,65	3,52	5,13	3,12	1,82	0,82	0,50	0,32	0,30	0,98	3,53	5,28
	mm	906	114	110	160	98	57	26	16	10	9	31	110	165
Affl.	100 mc	40,51	3,30	4,26	4,13	3,01	2,30	1,60	1,15	1,02	2,82	4,70	6,30	5,92
	mm	1266	103	133	129	94	72	50	36	32	88	147	197	185
Perd. app. (mm)		360	-11	23	-31	-4	15	24	20	22	79	116	87	20
Coef. di deflusso		0,72	1,11	0,83	1,24	1,04	0,79	0,52	0,44	0,31	0,10	0,21	0,56	0,89

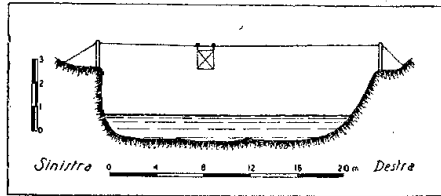
Portate	1938		1927-37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	1,10	34,4	1,19	37,2
id. 182	0,55	17,2	0,50	15,6
id. 274	0,22	6,9	0,16	5,0
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 131				
Durata della portata media annua nel periodo 1927-37 giorni 153				



XXIII. — SANGRO AD ATELETA



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 545 (parte permeabile 65 %); altitudine media del bacino: m 1320 s. m.; distanza dalla foce: km 58; inizio delle misure: marzo 1924; misure eseguite a tutto il 1938: n. 134. L'alveo nella sezione di misura tende ad approfondirsi.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 720,00 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1924 (1); massima piena: m 3,88 (3 dicembre 1937); massima magra: m -0,11 (6 e 10 settembre 1937).
- c) — Portate (1925-38): annua media: mc/sec 10,00 (l/sec.kmq 18,3); massima: mc/sec 420,00 (l/sec.kmq 770,6) (3 dicembre 1937); minima: mc/sec [1,42] (l/sec.kmq [2,6]) (9-11, 21-23 ottobre e 6 novembre 1931).

(1) Dal luglio 1922 al giugno 1924 si eseguirono osservazioni ad un idrometro in altra sezione.

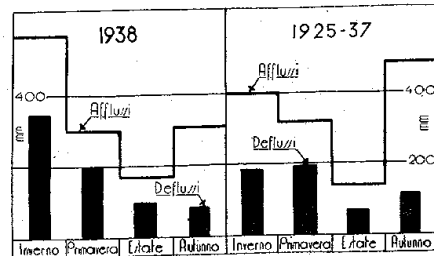
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	14 - I	0,30	14,180	1,40	1,63	2,34
2	9 - II	0,13	8,760	1,25	1,41	2,54
3	16 - III	0,16	8,910	1,13	1,46	2,68
4	8 - IV	0,11	8,410	1,11	1,24	1,84
5	3 - V	0,18	10,430	1,30	1,49	2,00
6	18 - VII	0,01	5,480	1,02	1,24	2,11
7	13 - VIII	-0,085	4,850	0,96	1,11	1,59
8	27 - IX	-0,06	3,800	0,86	0,97	1,52
9	10 - XII	0,048	6,510	0,75	1,09	1,69

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 all' 11 - I		Dal 12 - I al 31 - XII	
0,00	5,00	-0,07	3,94
0,20	12,20	0,00	5,40
0,40	20,70	0,20	10,70
0,60	29,90	0,40	18,90
0,80	39,70	0,60	27,90
1,00	50,00	0,80	37,70
1,20	61,10	1,00	48,00
1,40	73,60	1,40	71,00
1,60	88,40	1,80	102,00
1,70	96,00	2,20	141,00
1,80	105,00	2,36	158,00

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	569	346	301	198	171	98	311	82
1925-37	400	186	320	195	141	70	487	115
Differenze	169	160	-19	3	30	28	176	33
% della media	42	88	6	2	21	40	36	29

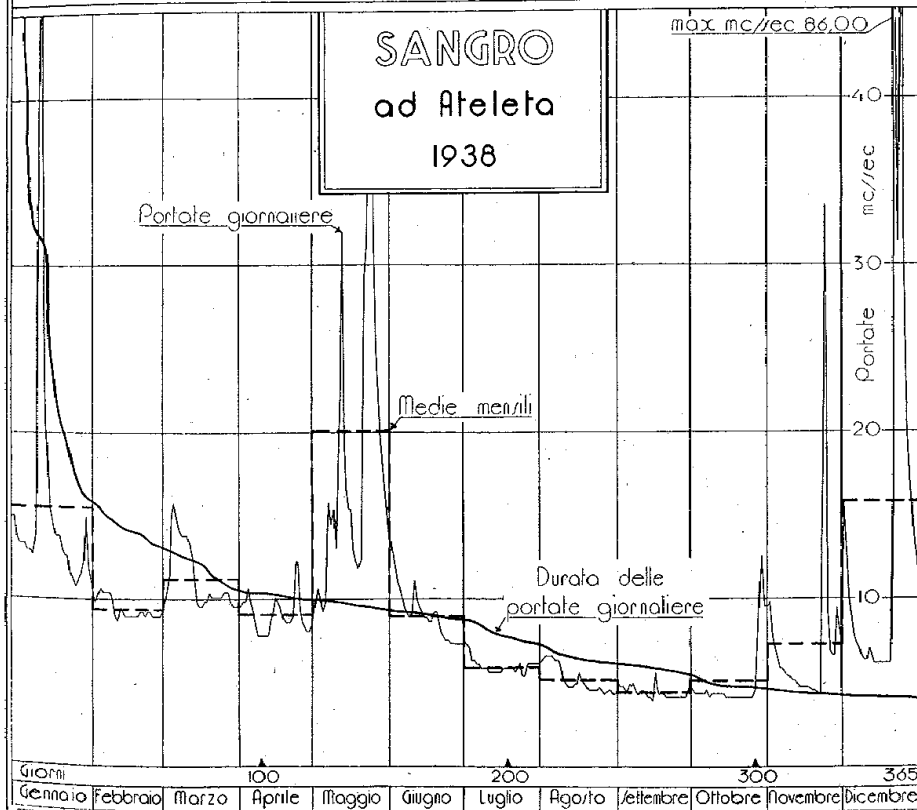
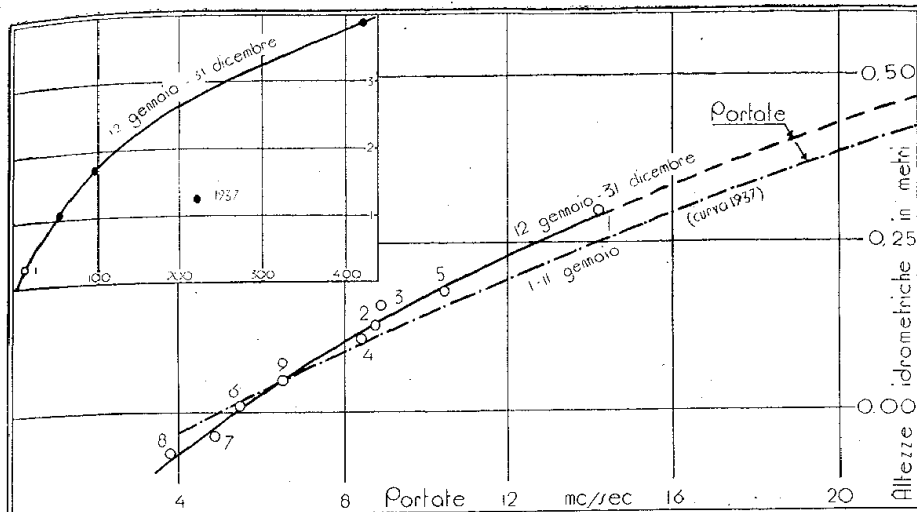


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESH	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	11,90	9,84	9,54	9,54	9,54	13,00	7,32	6,36	4,76	4,55	9,84	15,80
2	13,70	10,10	10,10	9,84	10,70	11,90	7,08	6,60	4,76	4,34	7,80	12,30
3	13,30	10,70	11,10	9,84	9,84	11,10	6,36	6,60	4,55	4,34	7,08	9,84
4	13,30	10,40	14,90	10,70	9,25	10,70	6,36	6,60	4,55	4,34	6,36	8,67
5	13,30	10,40	15,80	9,84	9,84	10,10	6,12	6,60	4,97	4,34	5,88	7,80
6	12,90	10,40	14,90	9,25	15,80	9,54	6,12	6,36	4,76	4,34	5,88	7,32
7	12,90	10,40	14,20	8,38	14,50	9,25	5,88	6,36	4,97	4,55	5,64	7,08
8	12,60	9,84	13,80	7,80	15,40	8,96	5,88	6,12	4,55	4,14	5,40	6,60
9	13,60	8,96	13,80	7,80	13,00	9,25	5,88	5,18	4,34	4,34	5,40	6,36
10	59,90	8,67	13,80	7,80	20,90	11,10	5,64	4,97	4,55	4,34	5,18	6,36
11	34,50	9,54	13,40	7,80	32,00	10,10	5,64	4,76	4,55	4,34	5,18	7,08
12	21,20	9,25	12,60	7,80	20,30	9,54	5,64	4,76	4,34	4,34	4,97	6,60
13	18,90	8,56	11,10	8,67	16,70	9,25	5,64	4,76	4,14	4,34	4,76	6,12
14	15,40	8,96	9,84	9,25	15,40	8,96	5,64	4,97	4,14	4,34	4,76	6,12
15	14,50	8,96	9,54	10,10	15,40	8,96	5,64	4,97	3,94	4,14	4,76	6,12
16	13,80	8,96	9,54	9,84	13,00	8,67	5,88	5,64	5,64	4,14	4,76	6,12
17	13,80	8,96	9,84	9,54	12,30	8,67	5,88	5,18	4,76	4,14	4,76	6,12
18	13,80	8,96	9,84	8,96	11,90	9,25	5,88	4,97	4,34	4,14	4,55	6,12
19	13,00	9,25	10,40	8,67	12,30	9,25	5,88	4,76	4,34	4,14	4,55	6,12
20	12,60	9,25	10,10	8,67	29,40	8,67	5,88	4,55	4,34	4,14	4,34	14,80
21	12,60	8,96	10,10	8,67	31,80	8,09	5,64	4,55	4,14	4,14	4,34	72,60
22	11,50	9,25	10,10	8,96	69,70	7,80	5,88	4,55	4,14	4,14	6,10	31,30
23	11,10	9,25	10,10	12,30	50,00	7,56	5,64	4,55	4,14	4,14	12,60	86,00
24	10,70	8,96	10,10	12,30	32,20	7,56	5,40	4,76	4,14	4,14	30,10	33,70
25	11,10	8,96	10,40	9,54	28,10	7,32	5,40	4,55	4,14	4,14	16,84	24,30
26	11,50	8,96	10,40	8,67	23,00	7,32	6,12	4,34	4,14	4,55	6,60	18,90
27	12,30	8,96	10,40	8,38	20,30	7,32	6,12	4,55	4,14	6,84	6,60	16,70
28	14,90	9,25	9,84	8,09	18,50	7,32	6,12	4,55	4,14	10,40	9,54	14,20
29	11,90		9,54	8,09	16,70	7,32	6,12	4,34	4,34	12,60	7,56	12,60
30	11,10		9,54	8,38	14,90	7,56	6,12	4,34	4,76	9,54	8,67	11,10
31	10,40		9,84		13,80		6,12	4,97		9,54		10,40
Totale	481,00	263,31	348,50	273,47	623,97	271,39	184,92	161,12	133,51	159,99	220,80	490,75

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
86,00	75,01	1	1	17,50	15,01	11	34	11,00	10,51	5	93	6,50	6,01	24	250
75,00	65,01	2	3	15,00	14,51	5	39	10,50	10,01	22	115	6,00	5,51	22	272
65,00	55,01	1	4	14,50	14,01	5	44	10,00	9,51	30	145	5,50	5,01	8	280
55,00	45,01	1	5	14,00	13,51	9	53	9,50	9,01	14	159	5,00	4,81	8	288
45,00	35,01	0	5	13,50	13,01	4	57	9,00	8,51	28	187	4,80	4,61	15	303
35,00	30,01	7	12	13,00	12,51	12	69	8,50	8,01	6	193	4,60	4,41	17	320
30,00	25,01	2	14	12,50	12,01	6	75	8,00	7,51	12	205	4,40	4,21	22	342
25,00	20,01	6	20	12,00	11,51	3	78	7,50	7,01	11	216	4,20	4,01	22	364
20,00	17,51	3	23	11,50	11,01	10	88	7,00	6,51	10	226	4,00	3,94	1	366



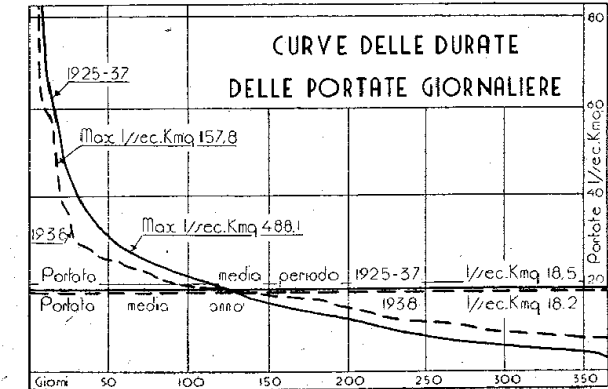
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	86,00	59,90	10,70	15,80	12,30	69,70	13,00	7,32	6,60	12,60	82,60	86,00
	l/sec.kmq	157,8	109,9	19,6	29,0	22,6	127,9	23,9	13,4	12,1	10,8	28,1	157,8
Q min	mc/sec	3,94	10,40	8,67	9,54	7,80	9,25	7,32	5,40	4,34	4,14	4,84	6,12
	l/sec.kmq	7,2	19,1	15,9	17,5	14,3	17,0	13,4	9,9	8,0	7,2	7,6	8,0
Q med	mc/sec	9,90	15,50	9,40	11,20	9,12	20,10	9,05	5,97	5,20	4,45	5,16	7,36
	l/sec.kmq	18,2	28,4	17,2	20,6	16,7	36,9	16,6	11,0	9,5	8,2	9,5	13,5
Defl.	10 ⁶ mc	312,17	41,56	23,75	30,11	23,63	53,91	23,45	15,98	13,92	11,54	13,82	19,10
	mm	573	76	42	55	44	99	43	29	26	21	25	35
Affl.	10 ⁶ mc	627,30	40,33	52,32	6,54	32,70	124,80	23,44	17,44	52,32	48,51	57,23	63,76
	mm	1151	74	96	12	60	229	43	32	96	89	105	117
Perd. app. (mm)		573	-2	54	-43	14	130	0	3	70	68	80	120
Coef. di deflusso		0,50	1,03	0,44	4,58	0,73	0,43	1,00	0,91	0,27	0,24	0,30	0,39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-37

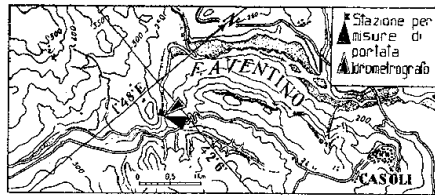
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	[286,00]	[101,00]	[119,00]	[129,00]	[35,80]	[21,90]	[22,90]	[66,50]	6,84	13,50	[104,00]	[113,00]
	l/sec.kmq	[488,1]	[185,3]	[218,3]	[236,7]	[65,7]	[40,2]	[42,0]	[122,0]	12,6	24,8	[190,8]	[207,3]
Q min	mc/sec	[1,42]	2,37	2,31	3,90	5,88	5,57	3,35	2,12	1,80	[1,68]	[1,42]	2,15
	l/sec.kmq	[2,6]	4,3	4,2	7,2	10,8	10,2	6,1	3,9	3,3	[3,1]	[2,6]	[2,6]
Q med	mc/sec	10,10	11,00	13,20	16,80	13,00	10,40	6,85	4,62	3,06	2,95	5,87	15,10
	l/sec.kmq	18,5	20,2	24,2	30,8	23,9	19,1	12,6	8,5	5,4	5,4	10,8	27,7
Defl.	10 ⁶ mc	317,25	29,38	32,25	44,92	33,63	27,95	17,74	12,38	8,20	7,64	15,71	39,24
	mm	582	54	59	82	62	51	33	23	15	14	29	72
Affl.	10 ⁶ mc	748,83	55,05	70,85	71,49	54,50	48,51	32,16	20,07	19,62	51,78	88,29	125,34
	mm	1374	101	130	131	100	89	59	46	36	95	162	230
Perd. app. (mm)		792	46	71	49	38	38	26	23	21	31	133	158
Coef. di deflusso		0,42	0,54	0,45	0,63	0,62	0,27	0,56	0,50	0,42	0,15	0,18	0,31

Portate	1938		1925-37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni	91	10,70	19,6	12,30
id.	182	8,67	17,7	7,22
id.	274	5,40	9,9	3,67
Durata della portata media annua nel 1938 .. giorni 115				
Durata della portata media annua nel periodo 1925-37 .. giorni 123				

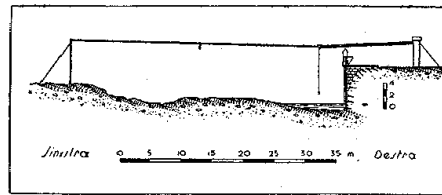


XXIV. — AVENTINO A CASOLI

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 232 (parte permeabile 41 %); altitudine media del bacino: m 1090 s. m.; distanza dalla confluenza col Sangro: km 13; inizio delle misure: settembre 1936; misure eseguite a tutto il 1938: n. 25.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 225,000 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1936; massima piena: m 1,80 (3 febbraio e 3 dicembre 1937); massima magra m 0,20 (3 ottobre 1937).
- c) — Portate (1937-38): annua media: mc/sec 5,65 (l/sec. kmq 24,4); massima: mc/sec 69,50 (l/sec. kmq 299,6) (3 febbraio e 3 dicembre 1937); minima: mc/sec [1,00] (l/sec. kmq 4,3) (3 ottobre 1937).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	27 - I	0,38	6,200	1,031	1,406	1,865
2	10 - II	0,305	4,810	1,170	1,186	1,400
3	18 - II	0,452	8,190	1,338	1,338	2,440
4	7 - IV	0,355	5,700	1,096	1,256	2,180
5	9 - V	0,46	7,100	1,106	1,127	2,220
6	12 - VII	0,427	5,875	0,831	1,062	2,140
7	10 - VIII	0,38	3,765	0,630	0,873	1,675
8	27 - VIII	0,35	3,285	0,610	0,793	1,395
9	21 - XI	0,325	2,268	0,419	0,577	1,110
10	23 - XII	0,726	17,500	1,257	1,301	2,320

Scale numeriche delle portate

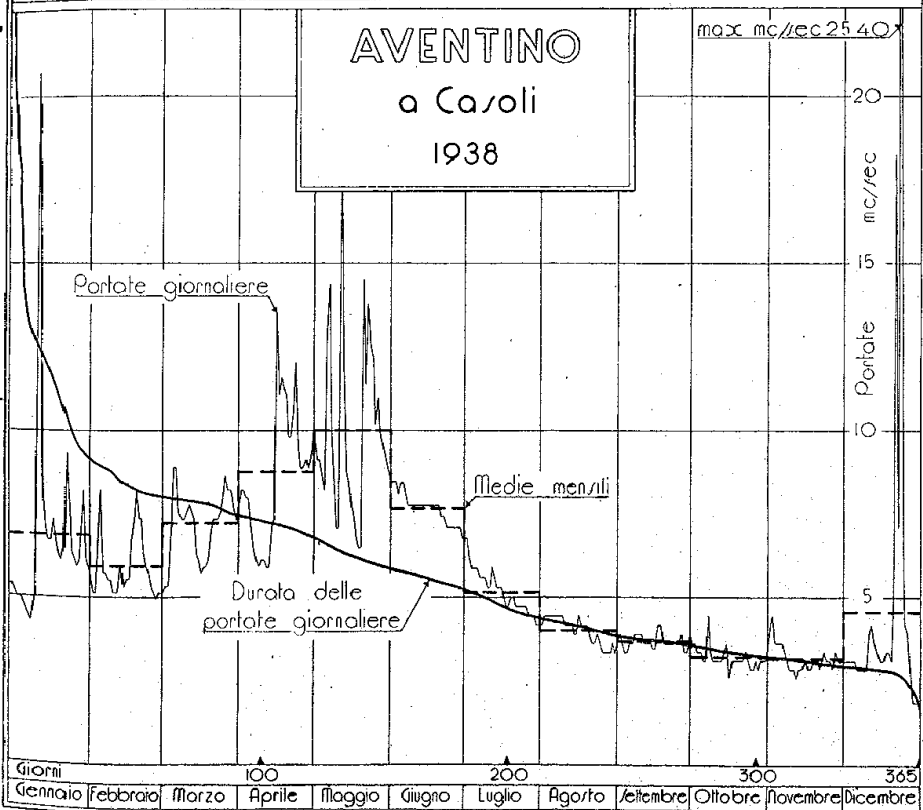
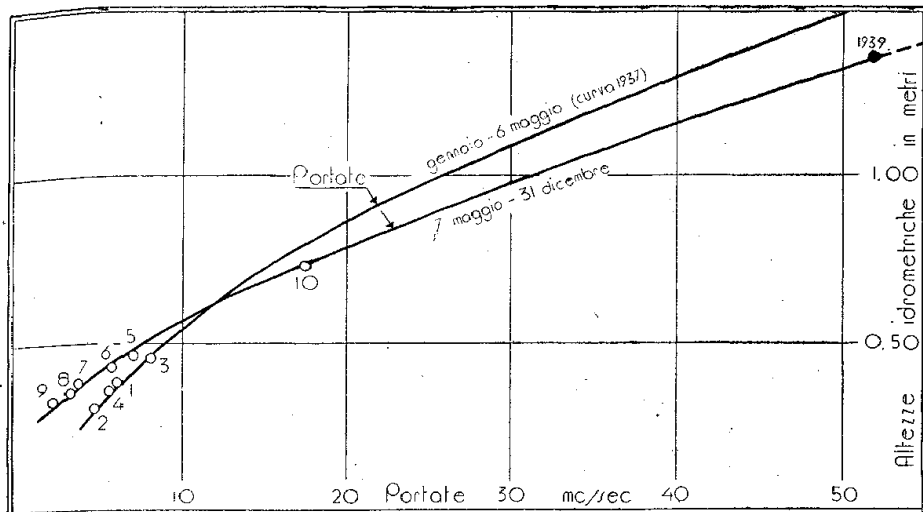
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 6 - V		Dal 7 - V al 31 - XII	
0,26	4,26	0,26	1,20
0,30	4,96	0,30	2,12
0,35	5,93	0,40	4,75
0,40	6,93	0,50	7,77
0,45	8,00	0,60	11,40
0,50	9,13	0,70	15,90
0,55	10,30	0,80	20,30
0,60	11,60	0,90	25,80
0,70	14,40	1,00	31,20
0,80	17,70	1,20	42,60
0,90	21,50	1,35	51,90
Per H > 0,90 Q = 30,761 H ^{3/2} — 4,764		Per H > 1,35 Q = 36,565 H ^{3/2} — 5,412	

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	5,34	5,15	5,34	8,22	9,13	8,45	6,80	4,19	3,92	3,65	4,19	3,12
2	5,15	5,15	5,34	8,22	9,13	8,45	6,20	4,47	3,65	3,65	4,47	3,12
3	4,96	6,73	6,53	8,00	8,67	8,11	5,90	4,47	3,38	3,38	3,65	3,12
4	4,96	8,22	8,90	8,00	8,22	8,45	5,90	4,47	3,38	3,38	3,65	3,12
5	4,78	5,73	8,90	7,14	12,30	8,45	5,90	4,47	3,65	3,12	3,65	3,12
6	4,60	5,73	7,56	6,53	14,40	8,11	5,61	4,47	3,65	3,12	3,65	2,86
7	4,43	5,53	7,35	6,13	9,37	7,77	5,61	4,47	3,92	3,92	3,38	2,86
8	4,26	5,53	7,35	5,93	8,45	7,77	5,61	4,47	3,92	3,38	3,12	2,86
9	4,96	5,15	7,56	6,13	7,11	7,77	5,32	4,47	3,92	3,12	2,86	2,86
10	20,70	5,15	7,78	6,13	7,11	7,77	5,32	4,19	3,92	3,12	2,86	2,86
11	13,00	5,15	7,56	5,93	18,30	7,77	5,90	4,19	3,65	3,12	2,86	3,92
12	7,78	5,93	7,35	5,93	12,60	7,77	5,61	4,19	3,65	3,12	2,61	4,19
13	7,14	5,34	6,33	7,14	8,79	7,77	5,32	4,19	3,65	3,12	2,86	3,65
14	6,73	5,53	6,13	7,35	8,45	7,77	5,32	3,92	3,65	3,38	2,86	3,38
15	6,73	5,53	5,73	13,50	7,77	7,77	5,32	3,92	3,47	3,65	3,12	3,12
16	7,35	6,73	5,93	11,10	7,44	7,77	5,03	4,47	3,47	2,61	2,86	3,12
17	6,73	7,35	5,93	11,60	6,80	7,77	4,75	4,19	4,19	3,12	2,86	3,38
18	6,33	8,22	6,13	11,30	6,50	7,77	4,75	4,19	4,19	3,12	3,12	3,12
19	6,13	7,35	6,93	11,10	6,50	7,77	5,03	4,19	3,65	3,12	3,12	3,12
20	6,53	7,35	7,35	9,82	14,60	7,77	5,03	3,92	3,65	3,12	3,12	4,75
21	9,36	6,33	7,35	9,82	11,40	7,44	4,75	3,65	3,65	3,12	2,86	18,30
22	7,56	5,93	7,35	10,60	13,80	7,44	4,75	3,65	3,65	3,38	3,12	7,11
23	6,33	5,73	7,56	12,10	12,60	7,11	4,75	3,92	3,65	3,12	3,38	25,40
24	6,13	5,94	8,00	9,59	12,20	7,11	4,75	3,65	3,65	2,86	3,12	6,80
25	5,93	5,15	8,67	8,90	10,20	7,11	4,75	3,38	3,65	2,86	3,12	4,19
26	6,13	4,96	8,22	8,90	11,00	7,11	4,47	3,38	3,92	3,12	2,86	3,92
27	7,14	5,15	8,22	9,13	9,87	7,11	4,47	3,38	3,38	2,86	3,83	2,61
28	8,22	5,15	8,00	8,90	9,50	7,11	4,47	3,38	3,38	3,12	3,12	1,87
29	6,13	7,56	9,36	9,14	6,80	4,19	3,65	3,38	3,38	3,12	3,12	1,87
30	5,93	7,35	10,30	8,79	6,80	4,19	3,38	3,92	3,12	3,12	3,12	1,87
31	5,73	7,56			8,45	4,19	3,65		3,38			1,63
Totale	213,18	116,29	223,82	262,60	310,09	229,94	159,96	124,58	110,76	99,93	96,07	141,48

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da	a			da	a			da	a			da	a		
mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec		
25,40	20,01	2	2	3,00	8,76	7	42	6,50	6,26	6	137	4,00	3,76	13	254
20,00	17,51	2	4	8,75	8,51	2	44	6,25	6,01	10	147	3,75	3,51	17	281
17,50	15,01	0	4	8,50	8,26	7	51	6,00	5,76	13	160	3,50	3,26	24	305
15,00	14,01	2	6	8,25	8,01	10	61	5,75	5,51	13	173	3,25	3,01	36	341
14,00	13,01	2	8	8,00	7,76	21	82	5,50	5,26	10	183	3,00	2,76	17	358
13,00	12,01	6	14	7,75	7,51	7	89	5,25	5,01	12	195	2,75	2,51	3	361
12,00	11,01	5	19	7,50	7,26	15	104	5,00	4,76	5	200	2,50	2,26	0	361
11,00	10,01	4	23	7,25	7,01	13	117	4,75	4,51	9	209	2,25	2,01	0	361
10,00	9,51	5	28	7,00	6,76	6	123	4,50	4,26	16	225	2,00	1,81	3	364
9,50	9,01	7	35	6,75	6,51	8	131	4,25	4,01	16	241	1,80	1,63	1	365

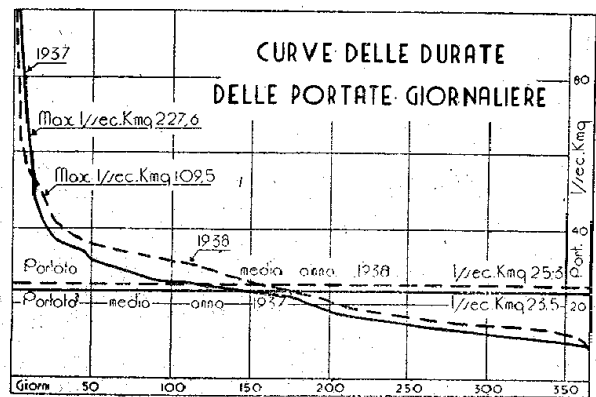


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	25,40	20,70	8,22	8,90	18,50	18,80	8,45	6,80	4,47	4,47	4,47	25,40
	l/sec. kmq	109,5	89,2	35,4	38,4	58,2	81,0	36,4	29,3	19,3	18,1	19,3	109,5
Q min	mc/sec	1,63	4,26	4,96	5,34	5,93	6,50	4,19	3,88	3,38	2,61	2,61	1,63
	l/sec. kmq	7,0	18,4	21,4	23,0	25,6	28,0	29,3	18,1	14,6	11,3	11,3	7,0
Q med	mc/sec	5,86	6,88	5,94	7,22	8,76	10,00	7,66	5,16	4,02	3,69	3,22	3,20
	l/sec. kmq	25,3	29,7	25,6	31,1	37,8	43,1	33,0	22,2	17,3	15,9	13,9	19,7
Defl.	10 ⁶ mc	184,80	18,42	14,37	19,34	22,71	26,79	19,87	13,82	10,76	9,57	8,63	8,30
	mm	796	79	62	83	98	115	86	60	46	41	37	36
Affl.	10 ⁶ mc	191,86	15,08	28,07	4,40	26,22	24,59	6,03	20,88	20,88	8,58	9,98	23,90
	mm	827	65	121	19	113	106	26	90	90	37	43	103
Perd. app. (mm)		31	-14	59	-64	5	-9	-60	-46	44	49	0	7
Coef. di deflusso		0,96	1,22	0,51	4,37	0,87	1,08	3,31	4,29	0,42	0,46	1,00	0,51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	52,80	9,64	52,80	10,30	23,30	13,60	5,81	4,86	3,74	3,11	4,40	43,80
	l/sec. kmq	227,6	41,5	227,6	44,4	100,4	58,6	25,0	20,9	16,1	13,4	19,0	188,8
Q min	mc/sec	2,10	2,30	4,63	4,63	5,09	4,86	4,40	3,53	2,70	2,50	2,10	3,95
	l/sec. kmq	9,1	9,9	20,0	20,0	21,9	20,9	19,0	15,2	11,6	10,8	9,1	17,0
Q med	mc/sec	5,45	3,95	11,40	6,42	7,51	6,06	5,24	3,94	3,10	2,73	2,68	3,73
	l/sec. kmq	23,5	17,0	49,1	27,7	32,4	26,1	22,6	17,0	13,4	11,8	11,6	17,8
Defl.	10 ⁶ mc	171,76	10,57	27,47	17,20	19,46	16,24	13,58	10,56	8,31	7,07	7,18	23,39
	mm	740	46	118	74	84	70	59	45	36	30	31	101
Affl.	10 ⁶ mc	272,19	9,88	40,37	20,25	28,81	13,73	15,80	19,49	14,38	24,36	14,96	33,04
	mm	1173	43	174	87	124	59	68	84	62	105	65	160
Perd. app. (mm)		433	-3	56	13	40	-11	9	39	26	75	34	59
Coef. di deflusso		0,63	1,07	0,68	0,85	0,68	1,18	0,86	0,54	0,58	0,29	0,48	0,68

Portate	1938		1937	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	7,44	32,1	6,50	28,0
id. 182	5,32	22,9	4,86	20,9
id. 274	3,65	15,7	3,11	13,4

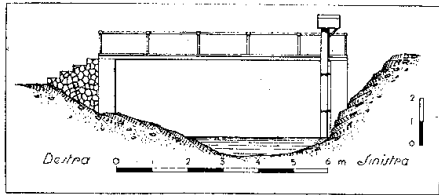
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 160
 Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 140



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 42 (parte permeabile 95 %); altitudine media del bacino: m 1800 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aventino: km 4 circa; inizio delle misure: gennaio 1937; misure eseguite a tutto il 1938: n. 13.
- b) — Idrometro di riferimento sul fiume (registratore-sp. s.); quota dello zero: m 315,000 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1937; massima piena: m 0,76 (10 luglio 1938); massima magra: m 0,14 (giorni vari di ottobre, novembre e dicembre 1938).
- c) — Idrometro di riferimento sul Canale De Cecco (registratore-sp. d.); quota dello zero: m 310,000 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1937.
- d) — Portate (1938): annua media mc/sec 3,13 (l/sec.kmq 74,5); massima: mc/sec 4,29 (l/sec.kmq 102,1) (2 luglio 1928); minima: mc/sec 2,52 (l/sec.kmq 60,0) (28, 29 e 30 novembre 1938).

(r) Bacino apparente assai, minore dell'effettivo bacino tributario.
 N. B. Alle portate giornaliere del Verde si sono aggiunte quelle del Canale De Cecco in destra del corso d'acqua, calcolate a parte.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
VERDE						
1	25 - II	0,28	0,205	0,31	0,34	0,62
2	19 - V	0,37	0,455	0,45	0,47	0,74
3	22 - VII	0,41	0,702	0,60	0,63	1,13
4	19 - X	0,14	0,066	0,16	0,17	0,54
5	5 - XII	0,47	2,948	1,39	1,42	2,62
CANALE DE CECCO						
1	25 - II	0,595	2,590	1,71	1,78	2,02
2	19 - V	0,69	3,120	1,79	1,80	2,10
3	22 - VII	0,67	2,850	1,70	1,69	1,87
4	19 - X	0,613	2,676	0,67	1,72	2,14
5	5 - XII	-0,04	asciutto	—	—	—

Scale numeriche delle portate

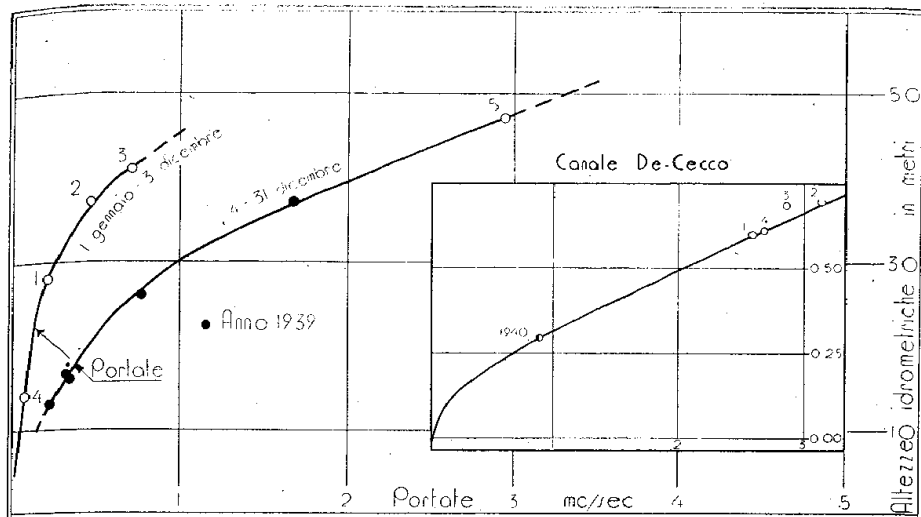
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
VERDE			
Dall' 1 - I al 3 - XII		Dal 4 al 31 - XII	
0,14	0,07	0,14	0,24
0,20	0,10	0,20	0,45
0,25	0,15	0,25	0,68
0,30	0,25	0,30	0,99
0,35	0,40	0,35	1,48
0,41	0,70	0,40	2,08
Per H > 0,41		Per H > 0,47	
$Q = 7,217 H^{3/2}$		$Q = 12,745 H^{3/2}$	
— 1,194		— 1,155	
CANALE DE CECCO			
-0,04	0,00	0,40	1,47
0,00	0,02	0,50	2,04
0,10	0,14	0,60	2,62
0,20	0,44	0,70	3,23
0,30	0,91	0,75	3,54

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

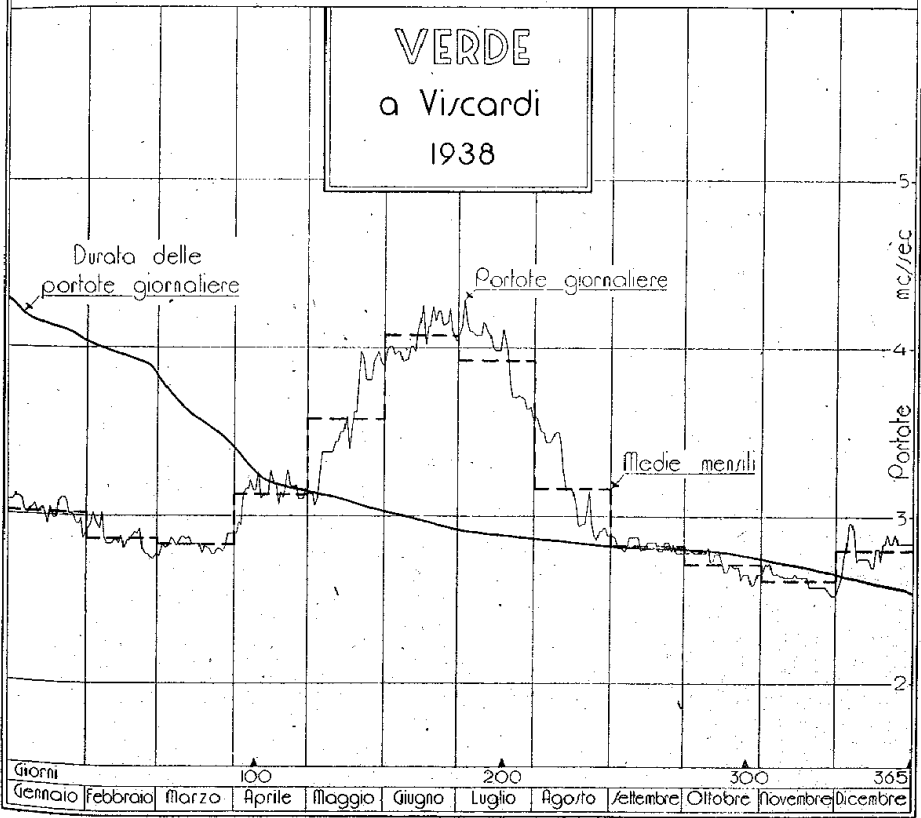
Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
GIORNO												
1	3,08	2,92	2,75	2,89	3,13	3,99	4,14	3,58	2,87	2,78	2,71	2,57
2	3,08	2,95	2,80	2,96	3,13	4,01	4,29	3,51	2,81	2,79	2,70	2,63
3	3,10	3,02	2,83	2,94	3,06	4,01	4,16	3,50	2,81	2,78	2,71	2,75
4	3,10	2,97	2,81	3,12	3,10	3,96	4,10	3,44	2,79	2,78	2,65	2,82
5	3,10	2,94	2,81	3,16	3,24	3,98	4,10	3,44	2,81	2,78	2,65	2,95
6	3,09	2,92	2,83	3,16	3,38	3,98	4,08	3,44	2,87	2,78	2,65	2,95
7	3,02	3,02	2,87	3,21	3,38	3,92	4,08	3,47	2,87	2,78	2,64	2,90
8	3,00	2,86	2,82	3,15	3,38	3,93	4,08	3,50	2,87	2,78	2,64	2,72
9	3,03	2,83	2,84	3,15	3,38	3,93	4,16	3,50	2,87	2,72	2,63	2,74
10	3,04	2,83	2,87	3,26	3,38	4,01	4,14	3,44	2,87	2,72	2,63	2,74
11	3,06	2,83	2,87	3,10	3,44	4,01	4,10	3,26	2,79	2,72	2,63	2,74
12	3,00	2,85	2,86	3,12	3,44	3,98	4,08	3,16	2,80	2,77	2,63	2,74
13	3,02	2,85	2,87	3,12	3,50	4,10	4,01	3,16	2,80	2,77	2,65	2,71
14	3,04	2,83	2,83	3,12	3,50	4,16	3,99	3,16	2,84	2,77	2,63	2,69
15	3,00	2,88	2,83	3,27	3,59	4,26	3,99	3,14	2,84	2,72	2,63	2,69
16	2,94	2,80	2,83	3,21	3,39	4,02	3,99	3,07	2,84	2,66	2,63	2,80
17	3,04	2,85	2,83	3,18	3,50	4,13	4,12	2,94	2,84	2,66	2,63	2,80
18	2,98	2,85	2,77	3,06	3,62	4,13	4,04	2,94	2,79	2,71	2,63	2,62
19	2,98	2,88	2,82	3,14	3,62	4,25	3,99	2,95	2,79	2,70	2,57	2,83
20	3,08	2,90	2,81	3,10	3,82	4,16	3,78	2,95	2,79	2,69	2,57	2,83
21	3,10	2,89	2,80	3,18	3,98	4,22	3,71	3,03	2,84	2,69	2,57	2,83
22	3,10	2,92	2,77	3,27	3,93	4,22	3,71	3,15	2,84	2,69	2,57	2,83
23	3,08	2,80	2,77	3,18	3,81	4,14	3,71	2,95	2,84	2,61	2,57	2,83
24	3,01	2,77	2,80	3,17	3,81	4,14	3,72	2,88	2,79	2,65	2,57	2,83
25	3,01	2,77	2,80	3,18	3,81	4,16	3,71	2,86	2,83	2,65	2,57	2,83
26	2,98	2,75	2,78	3,10	3,92	4,24	3,70	2,91	2,78	2,65	2,57	2,83
27	2,95	2,74	2,81	3,10	3,95	4,10	3,64	2,91	2,78	2,58	2,58	2,83
28	2,95	2,77	2,89	3,10	3,98	4,08	3,64	2,93	2,73	2,59	2,52	2,83
29	2,98		2,89	3,16	3,92	4,04	3,65	2,88	2,73	2,65	2,52	2,83
30	2,86		2,89	3,14	3,90	4,08	3,59	2,88	2,78	2,65	2,52	2,83
31	2,89		2,89		3,90		3,60	2,88		2,65		2,83
Totale	93,69	80,19	87,64	94,00	110,89	122,34	121,80	97,81	84,60	84,01	78,32	86,50

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
4,29	4,22	6	6	3,65	3,60	6	74	3,11	3,09	12	139	2,81	2,79	25	279
4,21	4,14	9	15	3,59	3,54	3	77	3,08	3,06	8	147	2,78	2,76	22	301
4,13	4,08	14	29	3,53	3,48	7	84	3,05	3,03	5	152	2,75	2,73	9	310
4,07	4,02	3	32	3,47	3,42	7	91	3,02	3,00	9	161	2,72	2,70	9	319
4,01	3,96	16	48	3,41	3,36	6	97	2,99	2,97	5	166	2,69	2,67	5	324
3,95	3,90	9	57	3,35	3,30	0	97	2,96	2,94	14	180	2,66	2,64	14	338
3,89	3,84	0	57	3,29	3,24	5	102	2,93	2,91	6	186	2,63	2,61	12	350
3,83	3,78	5	62	3,23	3,18	6	108	2,90	2,88	17	203	2,60	2,58	2	352
3,77	3,72	1	63	3,17	3,15	10	118	2,87	2,85	18	221	2,57	2,55	9	361
3,71	3,66	5	68	3,14	3,12	9	127	2,84	2,82	33	254	2,54	2,52	3	365



VERDE
a Viscardi
1938

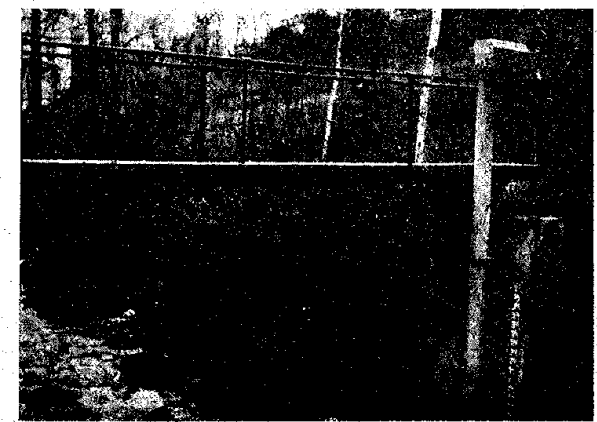


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	4,29	3,10	3,02	2,89	3,27	3,98	4,26	4,29	3,58	2,87	2,81	2,71	2,95
	l/sec.kmq	102,1	73,8	71,9	68,8	77,9	94,8	101,4	102,1	85,2	68,3	66,9	64,5	70,2
Q min	mc/sec	2,52	2,86	2,74	2,75	2,89	3,06	3,92	3,59	2,86	2,78	2,58	2,52	2,57
	l/sec.kmq	60,0	68,1	65,2	65,5	68,8	72,9	93,3	85,5	68,1	66,2	61,4	60,0	61,2
Q med.	mc/sec	3,13	3,02	2,86	2,83	3,13	3,58	4,03	3,93	3,16	2,82	2,71	2,61	2,79
	l/sec.kmq	74,5	71,9	68,1	67,4	74,5	85,2	97,1	93,6	75,2	67,1	64,5	62,1	66,4
Dett.	100 mc	98,64	8,09	6,93	7,57	8,12	9,58	10,52	10,52	8,45	7,31	7,26	6,77	7,47
	mm	2349	193	165	180	193	228	252	251	201	174	173	161	178
Aff.	100 mc	43,85	3,11	5,38	1,18	5,88	6,05	1,51	0,80	4,79	4,87	3,07	2,27	4,96
	mm	1044	74	128	28	140	144	36	19	114	116	73	54	118
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coeff. di deflusso		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

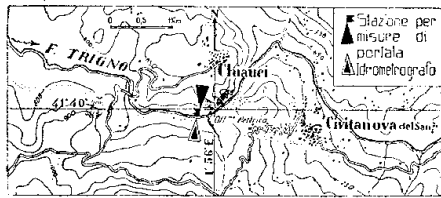
Portate	1938	
	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	3,44	81,9
id. 182	2,92	69,5
id. 274	2,79	66,4

Durata della portata media annua nel 1938... giorni 123

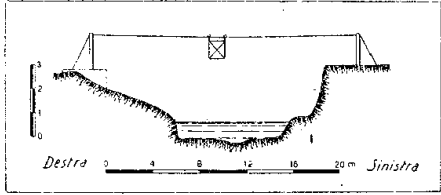


Verde a Viscardi - Stazione idrometrografica e per misure di portata.

XXVI. — TRIGNO A CHIAUCI



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

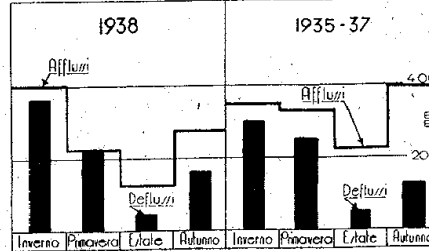
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	20 - I	0,40	1,955	0,42	0,52	0,80
2	29 - III	0,34	1,602	0,39	0,47	0,70
3	26 - IV	0,405	2,220	0,49	0,59	0,78
4	11 - V	0,56	4,207	0,79	0,96	1,20
5	15 - VI	0,285	1,288	0,42	0,48	0,72
6	27 - VII	0,18	0,534	0,21	0,28	0,46
7	28 - IX	0,135	0,421	0,18	0,25	0,40
8	27 - X	4,11	226,000	2,77	Rilievo di piena	
9	23 - XI	0,64	6,000	0,97	1,25	1,56

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dall'I al 10 - I		Dall'II - I al 31 - XII	
0,06	0,34	0,10	0,28
0,10	0,43	0,20	0,67
0,20	0,80	0,30	1,26
0,30	1,35	0,40	2,11
0,40	2,23	0,50	3,27
0,50	3,84	0,60	4,96
0,58	5,52	0,64	6,00
Per H > 0,58 Q = 18,416 H ^{3/2} — 2,624		Per H > 0,64 Q = 28,133 H ^{3/2} — 8,404	

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	402	364	224	221	125	50	279	173
1935-37	356	299	332	252	225	55	337	128
Differenza:	46	65	-108	-31	-100	-5	-118	45
% della media	13	22	33	12	44	9	30	35



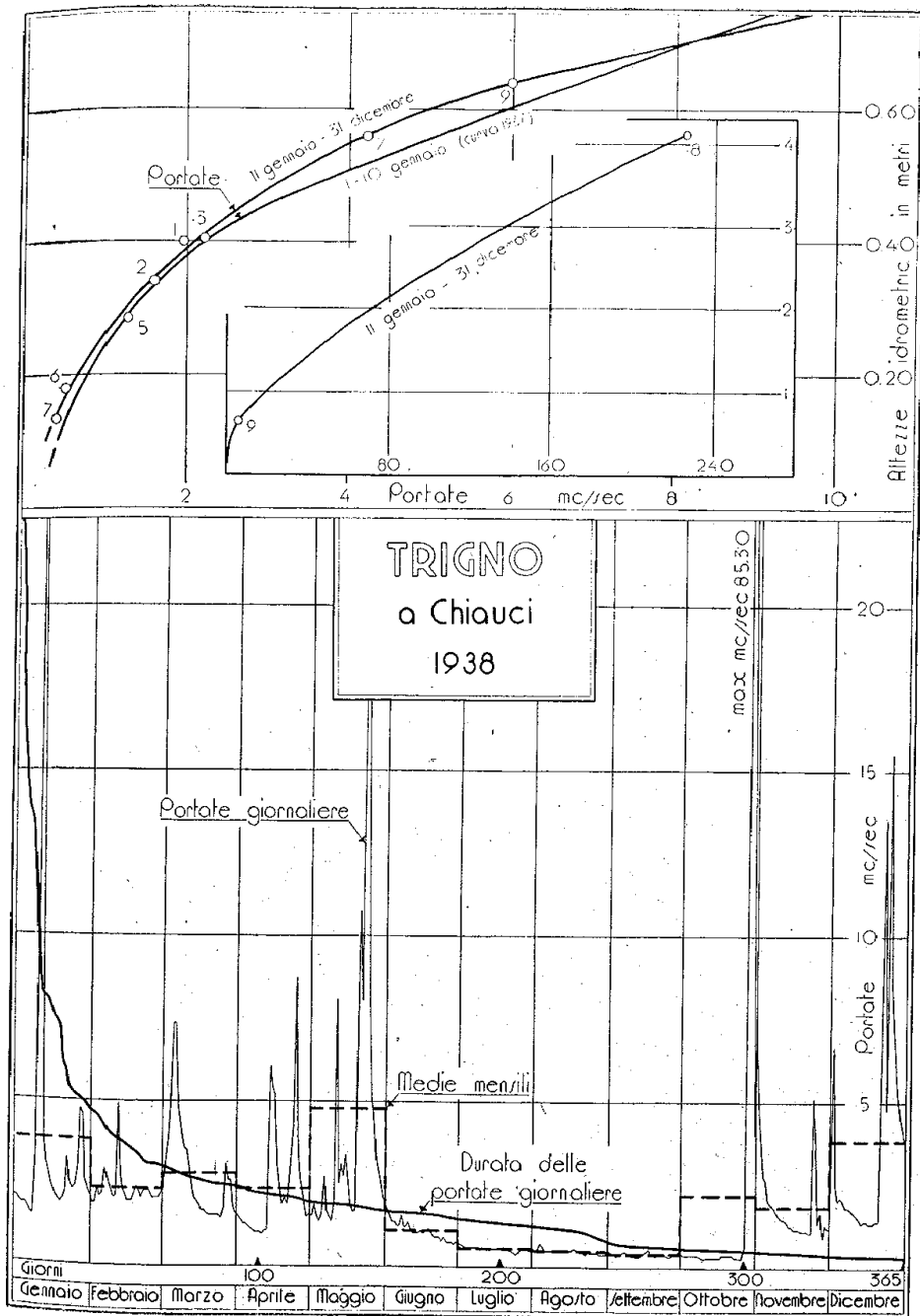
Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 115 (parte permeabile 28 %); altitudine media del bacino: m 965 s. m.; distanza dalla foce km 67; inizio delle misure: settembre 1934 (i); misure eseguite a tutto il 1938: n. 31.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 780,000 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1934 (i); massima piena: m 4,11 (27 ottobre 1938); massima magra: m 0,06 (6 ottobre 1936 e 5 ottobre 1937).
- c) — Portate (1935-38): annua media: mc/sec 2,74 (l/sec.kmq 23,8); massima: mc/sec [226,00] (l/sec.kmq [1965,2]) (27 ottobre 1938); minima: mc/sec 0,04 (l/sec.kmq 3,5) dal 13 agosto al 5 ottobre, 14 ottobre, 22-24 ottobre, 1-9 novembre 1932).

(1) Le osservazioni effettuate negli anni 1928, 1929 e 1932 in altra stazione posta più a valle non sono state considerate date le differenze delle sezioni e dei bacini sottesi.

Mese GIORNO	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2,03	1,91	3,01	1,48	1,56	1,72	0,72	0,54	0,46	0,38	4,56	6,68
2	1,33	1,91	3,85	1,33	1,91	1,56	0,67	0,58	0,42	0,38	3,70	2,53
3	1,83	2,42	4,96	1,33	1,64	1,40	0,62	0,72	0,38	0,35	2,76	2,01
4	1,33	2,11	7,37	1,26	1,40	1,40	0,62	0,62	0,42	0,38	2,64	2,11
5	1,83	2,21	7,37	1,19	1,64	1,26	0,62	0,54	0,42	0,38	2,01	2,01
6	1,86	3,01	4,96	1,12	2,76	1,26	0,62	0,50	0,46	0,38	1,91	1,81
7	1,50	2,64	4,36	1,06	1,72	1,56	0,62	0,50	0,50	0,38	1,81	1,81
8	1,50	2,42	3,85	1,06	1,56	1,26	0,62	0,50	0,42	0,35	1,64	1,72
9	3,84	2,11	3,55	1,06	1,40	1,26	0,62	0,54	0,38	0,31	1,56	1,64
10	32,10	2,11	3,55	1,00	2,23	1,40	0,58	0,54	0,38	0,28	1,48	1,56
11	13,60	4,96	3,01	1,12	8,17	1,26	0,58	0,54	0,35	0,31	1,48	1,48
12	4,01	2,88	2,53	1,12	2,53	1,06	0,58	0,54	0,35	0,31	1,40	1,33
13	3,14	2,42	2,11	6,11	3,14	1,06	0,58	0,54	0,38	0,31	1,26	1,40
14	2,88	2,21	2,01	5,44	2,76	1,06	0,58	0,54	0,42	0,31	1,26	1,40
15	2,53	2,01	1,91	5,19	3,41	1,12	0,58	0,50	0,50	0,31	1,19	1,33
16	2,31	2,01	1,72	3,14	2,64	1,06	0,58	0,58	0,58	0,31	1,19	1,33
17	2,11	2,01	1,72	2,42	1,91	1,12	0,62	0,54	0,42	0,38	1,19	1,33
18	2,01	2,21	1,64	1,91	1,72	1,19	0,62	0,50	0,38	0,38	1,12	1,40
19	1,91	2,42	1,56	2,11	1,72	1,06	0,62	0,46	0,35	0,38	1,12	1,40
20	2,01	2,31	1,56	2,11	10,80	0,94	0,58	0,46	0,38	0,38	1,12	4,56
21	2,21	2,11	1,56	2,88	8,07	0,94	0,54	0,42	0,38	0,38	1,06	13,60
22	3,27	2,31	1,56	3,85	21,60	0,94	0,50	0,46	0,38	0,31	1,06	4,76
23	2,53	2,31	1,56	8,76	16,70	0,82	0,46	0,46	0,38	0,31	5,19	15,60
24	2,31	2,31	1,48	3,70	8,07	0,94	0,42	0,46	0,35	0,28	3,41	8,76
25	2,42	2,11	1,81	2,64	5,19	0,82	0,46	0,46	0,31	0,28	1,33	7,37
26	2,88	2,11	3,14	2,21	4,36	0,77	0,58	0,46	0,31	0,58	1,64	6,00
27	4,76	2,11	2,64	1,91	3,27	0,77	0,62	0,42	0,38	0,58	1,40	5,19
28	4,56	2,21	2,64	1,56	2,88	0,72	0,58	0,42	0,38	0,58	1,26	4,56
29	2,64	1,81	1,56	2,53	0,77	0,54	0,42	0,46	0,46	0,31	1,19	4,18
30	2,42	1,64	1,64	2,11	0,77	0,54	0,46	0,50	0,50	0,31	1,19	3,85
31	2,21		1,56		1,91	0,50	0,50					3,55
Totale	118,77	65,77	88,00	73,07	133,31	33,27	17,97	15,72	12,18	163,22	55,13	118,26

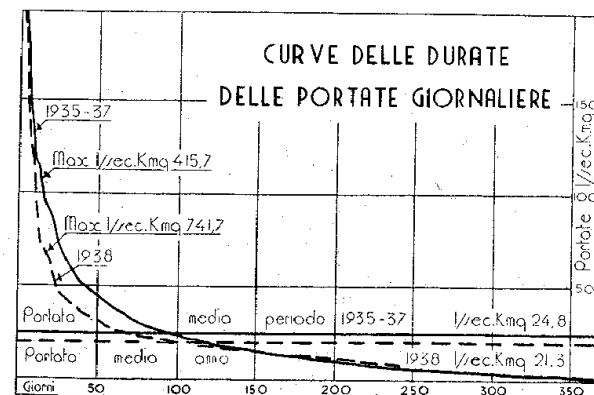
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
85,30	20,01	5	5	2,60	2,51	6	83	1,70	1,61	9	162	0,80	0,71	7	249
20,00	13,01	4	9	2,50	2,41	7	90	1,60	1,51	14	176	0,70	0,61	13	262
13,00	8,01	6	15	2,40	2,31	6	96	1,50	1,41	7	183	0,60	0,56	14	276
8,00	6,01	6	21	2,30	2,21	8	104	1,40	1,31	18	201	0,55	0,51	12	288
6,00	4,51	14	35	2,20	2,11	12	116	1,30	1,21	9	210	0,50	0,46	24	312
4,50	3,61	12	47	2,10	2,01	10	126	1,20	1,11	15	225	0,45	0,41	11	323
3,60	3,11	11	58	2,00	1,91	12	138	1,10	1,01	10	235	0,40	0,36	22	345
3,10	2,81	8	66	1,90	1,81	8	146	1,00	0,91	5	246	0,35	0,31	17	362
2,80	2,61	11	77	1,80	1,71	6	153	0,90	0,81	2	242	0,30	0,28	3	365



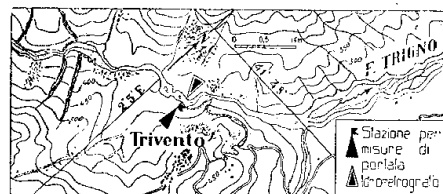
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	85,30	32,10	4,96	7,87	8,76	21,60	1,72	0,72	0,58	85,30	5,19	15,60
	l/sec.kmq	741,7	279,1	43,1	61,1	76,2	187,8	15,0	6,3	6,3	741,7	45,1	135,7
Q min	mc/sec	0,28	1,50	1,91	1,48	1,00	1,40	0,72	0,42	0,42	0,28	1,06	1,93
	l/sec.kmq	2,4	13,0	16,6	12,9	8,7	12,2	6,3	3,7	3,7	2,4	9,2	11,6
Q med	mc/sec	2,45	3,83	2,85	2,84	2,44	4,30	1,11	0,58	0,51	0,41	5,27	1,84
	l/sec.kmq	21,3	33,3	20,4	24,7	21,2	37,4	9,65	5,0	4,4	3,6	45,8	16,0
Defl.	10 ⁶ mc	77,28	10,26	5,68	7,60	6,31	11,52	2,87	1,55	1,36	1,05	14,10	4,76
	mm	672	89	49	66	55	100	25	14	12	9	123	41
Affl.	10 ⁶ mc	105,00	7,13	9,82	2,42	7,59	15,75	2,76	3,34	8,28	7,94	18,28	5,87
	mm	913	62	81	21	66	137	24	29	72	69	159	51
Perd. app. (mm)		211	-27	32	-45	11	37	-1	15	60	60	36	10
Coef. di deflusso		0,74	1,44	0,60	3,14	0,83	0,73	1,04	0,48	0,17	0,13	0,77	0,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 - 37													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	47,50	13,60	31,40	34,50	22,20	4,70	9,30	3,51	0,66	4,04	18,40	47,80
	l/sec.kmq	415,7	118,3	273,0	300,0	193,0	40,9	80,9	30,5	5,7	35,1	160,0	415,7
Q min	mc/sec	0,09	0,60	1,18	1,93	0,97	0,84	0,52	0,31	0,22	0,09	0,35	0,64
	l/sec.kmq	0,8	5,2	10,3	16,8	8,4	7,3	4,5	2,7	1,9	0,8	3,0	5,6
Q med	mc/sec	2,85	2,48	7,24	6,07	3,17	1,67	1,21	0,79	0,45	1,76	3,41	5,8
	l/sec.kmq	24,8	21,6	63,0	52,8	27,6	14,5	10,5	6,9	3,5	15,3	29,7	49,4
Defl.	10 ⁶ mc	89,57	6,65	17,72	16,26	8,23	4,47	3,15	2,12	1,06	1,16	4,71	8,88
	mm	778	58	154	141	72	39	27	18	9	10	41	77
Affl.	10 ⁶ mc	157,09	10,81	17,71	17,48	11,16	9,54	10,93	9,08	5,98	9,78	19,20	16,68
	mm	1366	94	154	152	97	83	95	79	52	85	167	145
Perd. app. (mm)		588	36	0	11	25	44	68	43	75	126	68	31
Coef. di deflusso		0,57	0,62	1,00	0,93	0,74	0,47	0,28	0,17	0,12	0,25	0,53	0,81

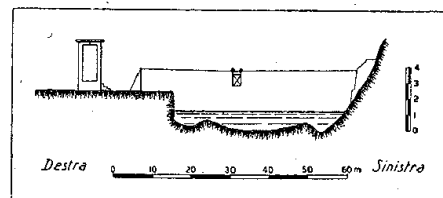
Portate	1938		1935 - 37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	2,31	20,1	3,36	29,2
id. 182	1,48	12,9	1,34	11,7
id. 274	0,58	5,0	0,60	5,2
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 104				
Durata della portata media annua nel periodo 1935-37 . . . giorni 102				



XXVII. — TRIGNO A TRIVENTO



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 544 (parte permeabile 20 %); altitudine media del bacino: m 850 s. m.; distanza dalla foce km 42; inizio delle misure: gennaio 1923; totale misure eseguite a tutto il 1938 n. 156. L'alveo nella sezione di misura è assai variabile.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 245,000 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1928 (1); massima piena: m 3,37 (27 ottobre 1933); massima magra: m 0,01 (1 ottobre 1938 e 2 - 3 agosto 1929).
- c) — Portate (1923-27 e 1929-38); annua media: mc/sec 6,72 (l/sec.kmq 12,4); massima: mc/sec [246,00] (l/sec.kmq [452,2]) (12 novembre 1933); minima: mc/sec 0,14 (l/sec.kmq 0,3) (13, 21, 22 e 26 novembre 1925).

(1) Dal dicembre 1922 al luglio 1928 ha funzionato un altro idrometro circa 500 m a valle dell'attuale.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

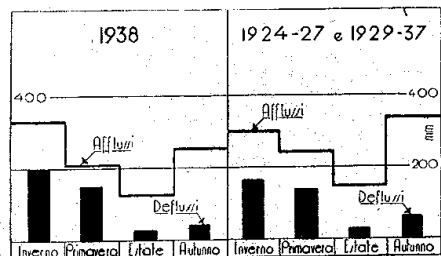
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	19 - I	1,03	8,740	1,178	1,432	2,120
2	22 - III	1,02	8,140	1,045	0,810	1,140
3	12 - V	1,05	9,070	1,044	1,240	1,990
4	14 - VI	0,91	3,235	0,851	1,085	1,410
5	26 - VII	0,81	1,245	0,508	0,689	0,940
6	29 - VIII	0,79	1,065	0,534	0,684	0,810
7	27 - IX	0,78	0,705	0,415	0,550	0,750
8	6 - XII	1,135	5,130	0,626	0,835	1,040

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,76	0,68	0,96	4,49
0,78	0,88	0,98	5,01
0,80	1,11	1,00	5,53
0,82	1,37	1,04	6,58
0,84	1,68	1,08	7,64
0,86	2,05	1,12	8,74
0,88	2,49	1,16	9,85
0,90	2,99	1,20	10,97
0,92	3,49	1,24	12,13
0,94	3,99	1,28	13,30

Per H > 1,28
Q = 17,359 H^{3/2} - 11,884

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	331	199	211	151	125	27	253	42
1924-27 e 1929-37	296	166	243	138	148	27	337	62
Differenza % della media	35	33	32	13	23	0	84	20
	12	20	13	9	16	0	25	32

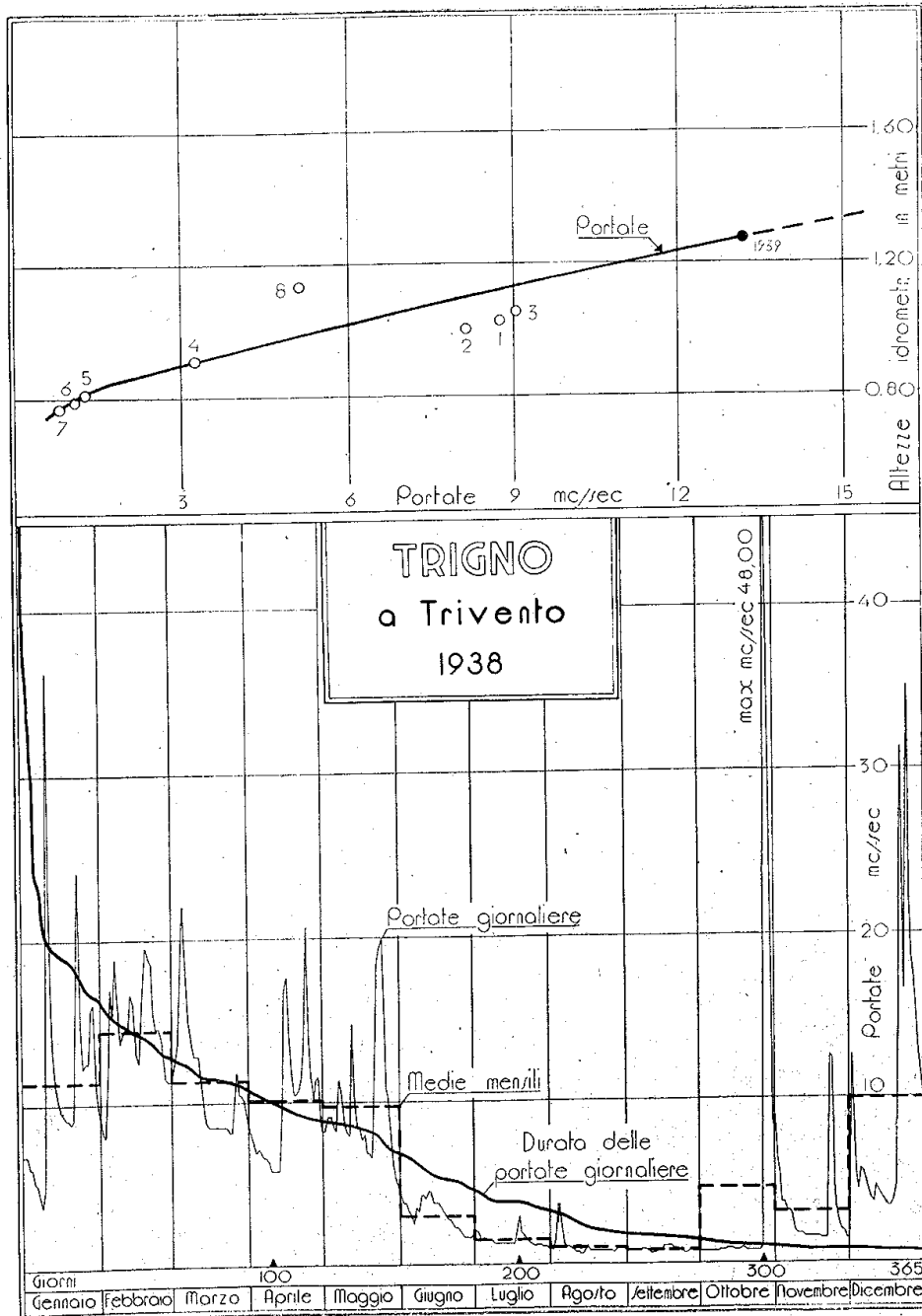


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	6,84	8,18	11,80	7,92	8,18	3,74	2,05	0,99	0,88	0,78	6,31	12,70
2	6,84	7,92	12,70	7,38	9,01	3,74	1,85	0,99	0,88	0,78	5,26	8,46
3	6,05	11,30	13,60	6,84	9,01	3,24	1,52	1,52	0,88	0,78	3,74	5,53
4	6,05	16,90	18,50	7,10	8,46	2,99	1,68	3,74	0,88	0,78	3,74	4,49
5	5,26	15,40	[22,00]	6,84	8,18	2,49	1,68	2,49	0,88	0,78	3,24	5,79
6	5,01	18,80	18,80	6,58	11,30	3,49	1,52	1,37	0,88	0,78	3,24	5,53
7	4,49	15,70	15,10	6,58	10,40	3,24	1,52	1,11	0,99	0,78	2,99	5,01
8	3,74	13,60	14,20	6,31	8,74	4,24	1,52	1,11	0,99	0,78	2,05	4,49
9	4,75	14,20	12,80	5,79	8,18	4,24	1,37	0,99	0,88	0,88	1,85	3,99
10	[36,30]	14,50	12,80	5,79	7,92	3,99	1,37	0,88	0,78	0,88	1,85	3,74
11	19,60	14,50	12,80	5,79	14,70	4,49	1,37	0,78	0,68	0,88	1,85	4,75
12	13,90	16,60	11,30	5,79	9,85	4,49	1,37	0,78	0,78	0,99	1,68	4,46
13	11,60	16,00	9,57	9,75	8,46	3,74	1,37	0,68	0,78	0,99	1,68	4,24
14	10,10	13,00	8,74	16,60	8,46	3,74	1,37	0,68	0,88	0,99	1,68	3,99
15	9,57	12,40	8,46	17,50	7,64	3,74	1,37	0,88	0,88	0,88	1,68	3,74
16	9,29	14,80	8,46	13,90	7,92	3,49	1,37	1,11	1,11	0,88	1,68	3,49
17	9,01	17,50	8,46	11,80	6,84	3,21	1,37	0,88	1,11	0,88	1,68	3,49
18	9,01	[19,40]	8,46	10,40	6,84	2,99	2,25	0,88	1,11	0,99	1,68	3,74
19	8,74	13,80	8,46	10,40	6,58	2,73	2,99	0,88	1,11	0,99	1,52	4,75
20	9,01	13,50	8,46	10,70	11,50	2,73	2,05	0,88	0,99	0,88	1,52	11,60
21	18,50	15,40	8,46	11,30	13,20	2,49	1,85	0,88	0,99	0,88	1,52	31,30
22	23,90	14,50	8,46	13,30	19,20	2,25	1,68	0,88	0,88	0,88	12,70	16,60
23	14,80	14,50	8,18	[20,70]	[19,80]	2,25	1,52	0,88	0,88	0,88	12,50	[35,20]
24	12,10	13,90	8,18	14,20	16,70	2,05	1,37	0,88	0,78	0,88	5,01	23,60
25	12,40	12,70	10,30	11,50	10,70	1,85	1,24	0,88	0,68	0,88	3,24	18,80
26	12,40	11,50	11,80	10,10	10,10	1,68	1,11	0,88	0,78	1,11	2,49	17,20
27	15,70	11,30	10,40	11,30	7,92	1,68	1,24	0,78	0,88	[48,00]	2,05	13,60
28	16,00	11,30	10,40	11,50	6,05	1,68	1,24	0,78	0,78	33,40	1,85	12,10
29	11,00		10,10	8,74	5,26	1,68	1,11	0,99	0,78	23,60	1,52	11,30
30	9,57		9,29	8,18	4,75	2,05	1,11	0,99	0,78	8,46	1,52	10,70
31	9,01		8,46		4,24		0,99	0,99		9,01		9,29
Totale	349,94	403,10	349,50	301,58	301,09	90,44	47,42	33,43	26,46	145,33	95,32	307,73

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
48,00	40,01	1	1	13,00	12,01	13	68	7,00	6,51	8	155	2,75	2,51	2	219
40,00	35,01	2	3	12,00	11,01	17	85	6,50	6,01	6	161	2,50	2,26	4	223
35,00	30,01	2	5	11,00	10,01	16	101	6,00	5,51	7	168	2,25	2,01	9	232
30,00	25,01	0	5	10,00	9,51	5	106	5,50	5,01	6	174	2,00	1,76	7	239
25,00	20,01	5	10	9,50	9,01	9	115	5,00	4,51	4	178	1,75	1,51	25	264
20,00	17,51	12	22	9,00	8,51	4	119	4,50	4,01	9	187	1,50	1,26	11	275
17,50	15,01	16	38	8,50	8,01	20	139	4,00	3,51	15	202	1,25	1,01	14	289
15,00	14,01	10	48	8,00	7,51	6	145	3,50	3,01	11	213	1,00	0,76	72	361
14,00	13,01	7	55	7,50	7,01	2	147	3,00	2,76	4	217	0,75	0,68	4	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	48,00	36,30	19,40	22,00	20,70	19,80	4,49	2,99	3,74	1,11	48,00	12,50	35,20
	l/sec. kmq	88,2	66,7	35,7	40,1	38,1	36,3	8,3	5,5	6,9	2,0	88,2	23,0	64,7
Q min	mc/sec	0,68	3,71	7,92	8,18	5,79	4,24	1,68	0,99	0,68	0,60	0,78	1,52	3,49
	l/sec. kmq	1,2	6,9	14,6	15,0	10,6	7,8	3,1	1,8	1,2	1,2	1,4	2,8	6,4
Q med	mc/sec	6,72	11,30	14,40	11,30	10,10	9,71	3,01	1,53	1,08	0,88	4,69	3,18	9,93
	l/sec. kmq	12,4	20,8	26,5	20,8	18,6	17,8	5,5	2,8	2,0	1,6	8,5	5,8	18,3
Defl.	10 ⁶ mc	211,80	30,23	34,83	30,20	26,06	26,01	7,81	4,10	2,89	2,29	12,56	8,23	26,59
	mm	389	56	64	55	48	48	14	8	5	4	23	15	49
Aff.	10 ⁶ mc	472,74	33,73	50,05	10,88	38,08	65,83	12,51	15,78	39,71	39,17	77,79	20,67	68,54
	mm	869	62	92	23	70	121	23	29	73	72	143	38	126
Perd. app. (mm)		480	6	28	-35	22	73	9	21	68	68	120	28	77
Coef. di deflusso		0,45	0,90	0,70	2,75	0,69	0,40	0,61	0,28	0,07	0,16	0,39	0,39	

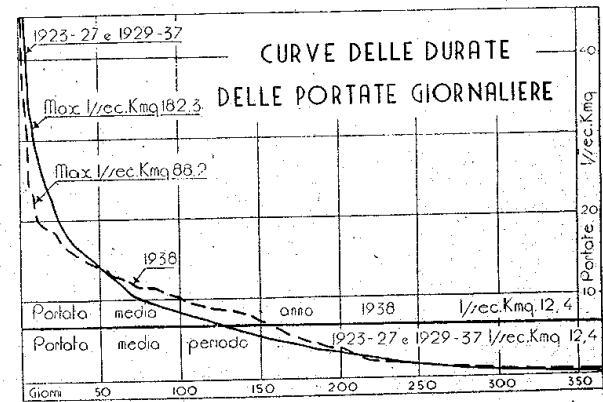
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-27 e 1929-37

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	99,10	49,70	80,70	66,10	32,60	42,70	29,90	36,50	5,65	9,83	72,60	99,10	73,60
	l/sec. kmq	182,3	91,4	148,3	121,5	59,9	78,5	55,0	67,1	10,4	18,1	133,5	182,2	135,3
Q min	mc/sec	0,20	1,01	1,27	1,84	2,05	0,36	0,61	0,40	0,20	0,32	0,28	0,66	0,73
	l/sec. kmq	0,4	1,9	2,3	3,4	3,8	0,7	1,1	0,7	0,4	0,6	0,5	1,2	1,3
Q med	mc/sec	6,72	9,73	15,10	13,20	9,79	5,00	2,89	1,70	0,85	1,04	3,12	8,09	10,50
	l/sec. kmq	12,4	17,9	27,8	24,3	18,0	9,2	5,3	3,1	1,6	1,9	5,7	14,9	19,3
Defl.	10 ⁶ mc	211,93	26,19	36,78	35,38	25,51	13,46	7,54	4,57	2,28	2,68	8,39	21,06	28,09
	mm	390	84	68	65	47	25	14	8	4	5	15	39	52
Aff.	10 ⁶ mc	554,88	44,06	57,66	52,22	41,06	33,18	33,18	24,48	38,62	59,84	82,15	63,65	
	mm	1020	81	106	96	81	61	61	45	40	71	110	151	117
Perd. app. (mm)		630	33	38	31	34	36	47	37	36	66	95	112	65
Coef. di deflusso		0,38	0,59	0,64	0,68	0,58	0,41	0,23	0,18	0,10	0,07	0,14	0,26	0,44

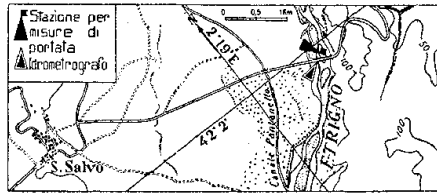
Portate	1938		1923-27 e 1929-37	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	10,40	19,1	9,03	16,6
id. 182	4,75	8,7	3,77	6,9
id. 274	1,37	2,5	1,21	2,2

Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 149

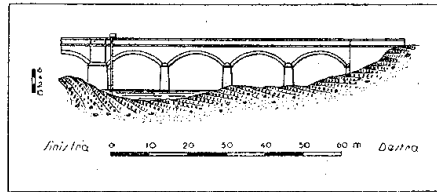
Durata della portata media annua nel periodo 1923-27 e 1929-38 . . . giorni 133



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 1204 (parte permeabile 28 %); altitudine media del bacino: m 616 s. m.; distanza dalla foce km 6; inizio delle misure: agosto 1935; misure eseguite a tutto il 1938: n. 24.
- b) — Idrometro di riferimento sul fiume (registratore - su una pila del ponte): quota dello zero: m 17,000 s. m.; inizio delle osservazioni: agosto 1936; massima piena: m 3,40 (9 ottobre 1934); massima magra: idrometro all'asciutto.
- c) — Idrometro di riferimento sul Canale Pantanello (a lettura meridiana - spr. d.): quota dello zero: m 20,00 s. m.; inizio delle osservazioni: marzo 1937.
- d) — Portate (1938): annua media: mc/sec 13,90 (l/sec . kmq 11,5); massima: mc/sec 737,00 (l/sec . kmq 612,1); (11 ottobre 1934); minima: mc/sec 0,50 (l/sec . kmq 0,4) (16, 18 e 21 agosto 1937).

N. B. Alle portate medie giornaliere del Trigno si sono aggiunte quelle del Canale Pantanello, in sinistra del corso d'acqua, calcolata a parte.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
TRIGNO						
1	11 - I	1,08	61,320	1,00	1,02	1,49
2	19 - II	0,815	42,300	0,96	0,98	1,46
3	12 - III	0,65	36,500	1,12	1,20	1,66
4	13 - IV	0,595	19,660	0,62	0,54	0,99
5	14 - VI	0,25	2,438	0,32	0,39	0,58
6	23 - VII	0,03	0,657	0,29	0,34	0,44
7	18 - VIII	0,02	0,582	0,13	0,19	0,39
8	1 - IX	0,02	0,595	0,27	0,31	0,47
9	26 - XI	0,25	2,260	0,24	0,34	0,65
10	10 - XII	0,23	2,464	0,48	0,60	0,73
CANALE PANTANELLO						
1	19 - II	0,255	0,302	0,38	0,46	0,67
2	12 - III	0,39	0,413	0,45	0,48	0,82
3	13 - IV	0,695	0,403	0,41	0,31	0,53
4	14 - VI	0,49	0,185	0,34	0,37	0,48
5	23 - VII	0,62	0,354	0,38	0,36	0,63
6	18 - VIII	0,71	0,428	0,61	0,62	0,78
7	1 - IX	0,70	0,436	0,51	0,47	0,75
8	5 - X	0,39	0,317	0,49	0,44	0,65
9	26 - XI	0,37	0,293	0,51	0,56	0,87
10	10 - XII	0,45	0,449	0,48	0,63	0,84

Scale numeriche delle portate

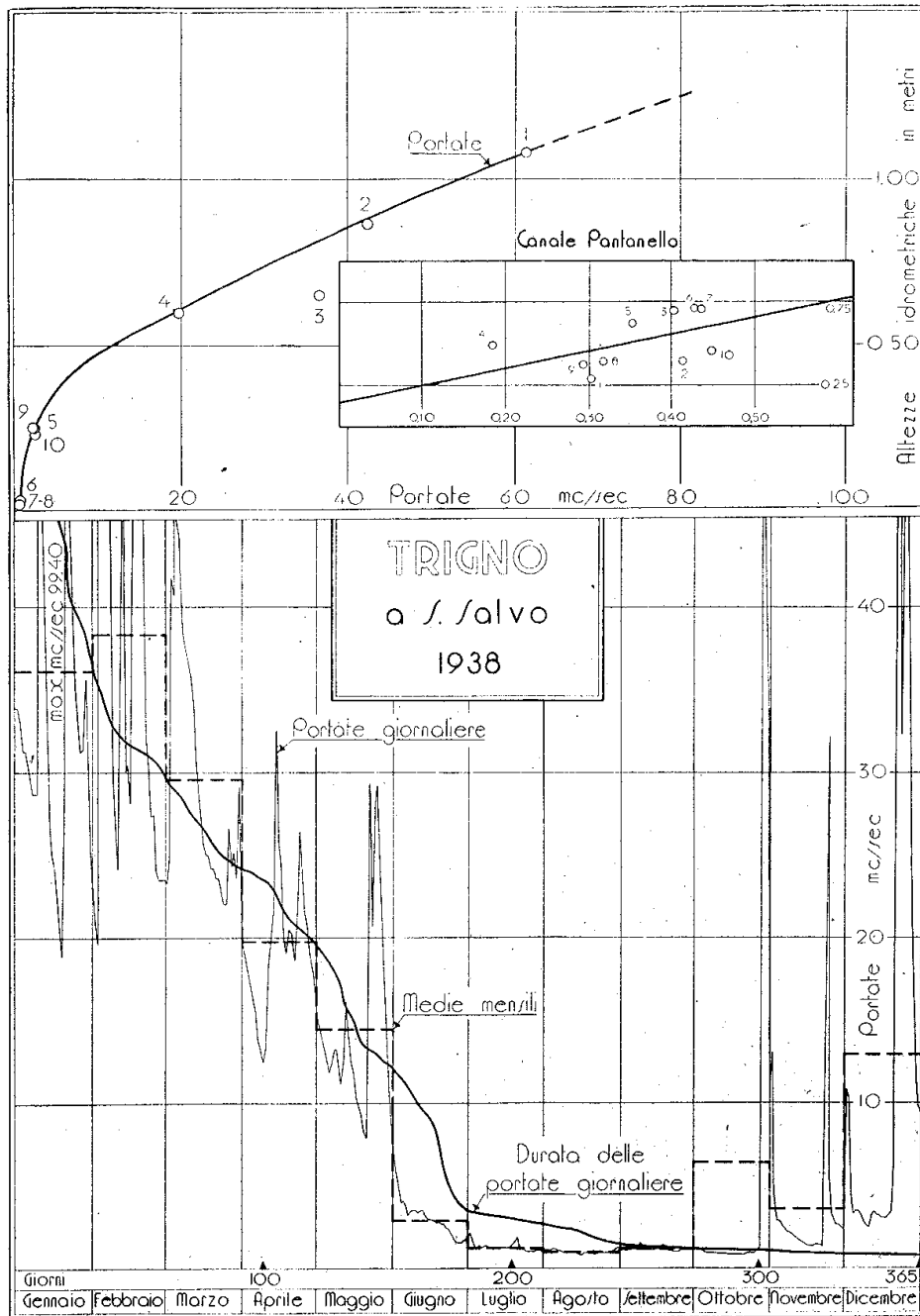
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
TRIGNO			
0,01	0,56	0,60	19,40
0,10	0,92	0,70	27,10
0,20	1,77	0,80	35,40
0,30	3,55	0,90	44,10
0,40	6,50	1,00	53,50
0,50	12,00	1,08	61,50
Per H > 1,08 Q = 67,391 H ^{3/2} - 14,113			
CANALE PANTANELLO			
0,16	0,01	0,50	0,35
0,20	0,05	0,60	0,45
0,30	0,15	0,70	0,55
0,40	0,25	0,80	0,65

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

GIORNO	Mesi											
	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	33,90	21,00	23,30	19,00	13,20	5,80	2,10	1,15	1,20	1,12	4,80	10,90
2	33,00	19,60	24,80	18,20	13,20	4,93	1,72	1,14	1,18	1,12	3,39	10,80
3	31,30	59,20	41,60	17,50	13,20	3,99	1,27	1,16	1,19	1,13	2,81	4,85
4	31,30	92,90	40,70	16,70	12,50	4,03	1,27	1,25	1,17	1,09	2,86	3,24
5	30,40	53,50	47,90	16,00	11,80	3,71	1,34	1,20	1,22	0,96	2,54	3,44
6	29,50	52,50	44,30	15,30	12,50	3,20	1,25	1,12	1,21	0,97	2,37	3,45
7	28,70	37,90	39,90	13,70	13,20	3,44	1,31	1,06	1,23	0,94	2,20	3,24
8	28,70	29,60	38,10	13,10	13,20	3,46	1,37	1,04	1,53	0,94	2,18	2,95
9	28,70	27,20	37,30	12,40	11,80	3,49	1,32	0,98	1,39	0,91	2,03	2,68
10	86,40	24,10	36,50	13,20	11,10	3,32	1,28	0,99	1,31	0,88	1,80	2,52
11	69,00	33,00	35,70	18,40	12,50	3,46	1,27	0,97	1,22	0,89	1,75	3,22
12	39,70	57,60	34,00	20,00	16,10	3,49	1,22	0,96	1,23	0,90	1,63	3,42
13	31,20	30,00	30,50	21,50	14,60	3,11	1,25	0,98	1,14	0,86	1,55	3,22
14	26,60	30,40	28,90	32,50	12,50	2,93	1,29	0,85	1,24	0,86	1,45	3,22
15	24,90	28,10	27,40	25,90	11,80	2,90	1,26	0,86	1,27	0,85	1,44	3,03
16	24,10	44,30	25,80	24,30	10,40	2,89	1,27	0,93	1,33	0,87	1,43	3,03
17	24,10	61,70	25,00	19,80	9,79	2,71	1,30	0,97	1,49	0,84	1,43	3,03
18	20,40	67,00	25,00	19,00	9,23	2,75	1,42	0,96	1,35	0,85	1,45	3,21
19	18,80	45,20	24,20	20,50	8,26	2,62	1,62	0,94	1,15	0,84	1,44	3,41
20	31,50	46,90	24,20	20,20	7,78	2,63	1,98	0,92	1,13	0,85	1,44	6,80
21	99,40	32,10	23,60	18,90	29,20	2,40	1,37	0,93	1,08	0,90	1,37	56,30
22	62,60	30,40	23,60	21,20	20,60	2,38	1,22	0,91	1,04	0,97	12,40	32,80
23	39,70	27,30	22,80	32,40	27,60	2,08	1,11	0,95	1,05	0,94	32,20	56,70
24	35,40	27,40	22,00	26,50	29,20	1,81	1,03	0,92	1,16	0,93	5,74	45,90
25	32,80	24,10	22,00	23,70	24,40	1,68	1,04	0,98	1,22	1,03	3,35	36,20
26	31,20	23,50	26,70	21,40	20,60	1,64	1,05	1,00	1,19	1,23	2,95	25,00
27	31,30	23,50	24,30	20,60	18,20	1,62	1,01	1,07	1,22	81,90	2,78	20,70
28	35,60	23,50	25,10	19,10	13,80	1,69	1,13	1,12	1,25	39,00	2,66	15,80
29	30,50	23,60	17,50	10,40	1,70	1,12	1,14	1,20	33,70	2,50	11,70	
30	25,60	29,10	15,40	8,71	1,94	1,11	1,21	1,25	9,94	2,39	9,75	
31	23,30		19,80		6,93		1,02	1,21		12,00		9,32
Totale	1117,60	1073,50	917,70	593,90	448,30	87,80	40,32	31,87	36,90	201,20	110,12	402,21

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)	
da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a
mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec
99,40	80,01	4	4	32,00	30,01	11	56	12,00	10,01	10	162	1,70	1,51	9	244		
80,00	70,01	0	4	30,00	28,01	11	67	10,00	8,01	7	169	1,50	1,41	9	253		
70,00	60,01	4	8	28,00	26,01	8	75	8,00	6,01	3	172	1,40	1,31	10	263		
60,00	55,01	4	12	26,00	24,01	17	92	6,00	5,01	2	174	1,30	1,21	27	290		
55,00	50,01	2	14	24,00	22,01	11	103	5,00	4,01	4	178	1,20	1,11	24	314		
50,00	50,01	4	18	22,00	20,01	13	106	4,00	3,51	2	180	1,10	1,01	13	327		
45,00	40,01	4	22	20,00	18,01	12	128	3,50	3,00	23	203	1,00	0,96	13	340		
40,00	37,01	7	29	18,00	16,01	4	132	3,00	2,51	16	219	0,95	0,91	11	351		
37,00	34,01	5	34	16,00	14,01	5	137	2,50	2,01	10	229	0,90	0,86	7	358		
34,00	32,01	11	45	14,00	12,01	15	132	2,00	1,71	6	235	0,85	0,81	7	365		



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Qmax	mc/sec	99,40	99,40	92,90	47,90	32,50	29,20	5,80	2,10	1,25	1,53	81,90	32,20	56,70
	l/sec.kmq	82,5	82,5	77,1	39,8	27,0	24,2	4,8	1,7	1,0	1,3	68,0	26,7	47,1
Qmin	mc/sec	0,81	18,80	19,60	19,80	12,40	6,93	1,62	1,01	0,85	1,04	0,81	0,91	2,22
	l/sec.kmq	0,7	15,6	16,3	16,4	10,3	5,8	1,3	0,8	0,7	0,9	0,7	0,8	1,8
Qmed	mc/sec	13,90	36,10	38,30	29,60	19,80	14,50	2,93	1,30	1,03	1,23	6,49	3,67	13,00
	l/sec.kmq	11,5	30,0	31,8	24,6	16,4	12,0	2,4	1,1	0,9	1,0	5,4	3,0	10,8
Defl.	10 ⁶ mc	437,89	96,56	92,75	79,29	51,31	38,73	7,59	3,48	2,75	3,19	17,38	9,51	34,75
	mm	363	80	77	66	43	32	6	3	2	3	14	8	29
Affl.	10 ⁶ mc	897,73	79,53	116,89	20,48	86,76	112,07	27,71	22,90	80,73	89,17	118,09	31,33	112,07
	mm	746	66	98	17	72	93	23	19	67	74	98	26	93
Perd. app. (mm)		388	-14	21	-49	29	61	17	16	65	71	84	18	64
Coeff. di deflusso		0,50	1,21	0,79	3,88	0,60	0,34	0,26	0,16	0,03	0,04	0,14	0,31	0,31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Qmax	mc/sec	»	»	»	»	»	92,20	6,95	5,41	1,14	2,92	146,00	119,00	285,00
	l/sec.kmq	»	»	»	»	»	76,5	5,8	4,5	0,9	2,4	121,2	98,8	236,5
Qmin	mc/sec	»	»	»	»	»	4,15	1,80	1,04	0,50	0,58	0,71	6,10	12,00
	l/sec.kmq	»	»	»	»	»	3,4	1,5	0,9	0,4	0,5	0,6	5,1	10,00
Qmed	mc/sec	»	»	»	»	»	14,50	3,21	2,28	0,72	1,22	11,00	26,70	45,60
	l/sec.kmq	»	»	»	»	»	12,0	2,7	1,9	0,6	1,0	9,1	22,2	37,8
Defl.	10 ⁶ mc	»	»	»	»	»	38,95	8,32	6,11	1,94	3,16	29,43	69,26	122,24
	mm	»	»	»	»	»	32	7	5	2	3	24	57	101
Affl.	10 ⁶ mc	»	»	»	»	»	50,73	45,79	72,42	53,50	123,63	115,44	147,37	172,19
	mm	»	»	»	»	»	42	38	60	44	103	96	122	143
Perd. app. (mm)	»	»	»	»	»	»	10	31	55	42	100	72	65	42
Coeff. di deflusso	»	»	»	»	»	»	0,77	0,18	0,08	0,04	0,03	0,25	0,47	0,71

Portate	1938	
	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	24,10	20,0
id. 182	3,49	2,9
id. 274	1,25	1,0

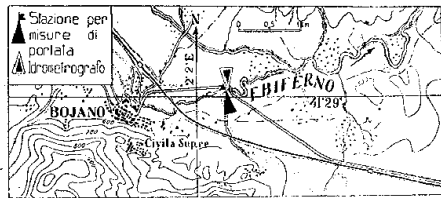
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 137



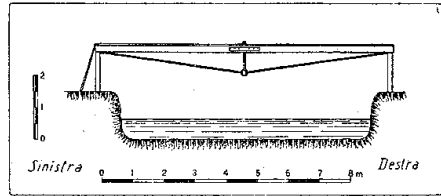
Trigno a S. Salvo - Stazione idrometrografica

XXIX. — BIFERNO A PONTE DELLA FIUMARA

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 27⁽¹⁾ (parte permeabile 98 %); altitudine media del bacino: m 870 s. m.; distanza dalla foce: km 85; inizio delle misure: ottobre 1930; misure eseguite a tutto il 1938: n. 69.
L'alveo nella sezione di misura è soggetto a variazioni di fondo.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore-sp.s.); quota dello zero: m 480,000 s. m.; inizio delle osservazioni: ottobre 1930; massima piena: m 2,28 (3 dicembre 1937); massima magra: m 0,12 (12, 13 e 24 dicembre 1932 e 9 gennaio 1933).
- c) — Portate (1931-38): annua media mc/sec 5,41 (l/sec.kmq 200,4); massima: mc/sec [33,70] (l/sec.kmq 1248,1) (26 novembre 1933); minima: mc/sec [2,64] (l/sec.kmq [97,8]) (12 e 13 dicembre 1932).

(1) Bacino apparente assai, minore dell'effettivo bacino tributario.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	27 - I	0,82	6,580	0,92	1,06	1,60
2	25 - II	0,867	6,405	0,89	0,94	1,42
3	25 - III	0,60	4,650	0,89	0,99	1,49
4	3 - V	0,50	5,500	1,15	1,33	1,68
5	28 - VIII	0,41	4,875	1,13	1,32	1,91
6	15 - X	0,305	4,290	1,13	1,25	1,70
7	22 - XII	0,485	4,950	1,38	1,66	1,97

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec a)	Portata mc/sec b)	Portata mc/sec c)
Dall'1 al 10 - I	Dall'11-4 al 23 - IV	Dal 24 - IV al 31 - XII	
0,30	4,04		4,26
0,35	4,36		4,54
0,40	4,68		4,84
0,45	5,02		5,16
0,50	5,36	3,99	5,50
0,55	5,71	4,31	
0,60	6,06	4,65	
0,65	6,43	5,00	
0,70	6,81	5,37	
0,75		5,75	
0,80		6,14	
0,85		6,54	

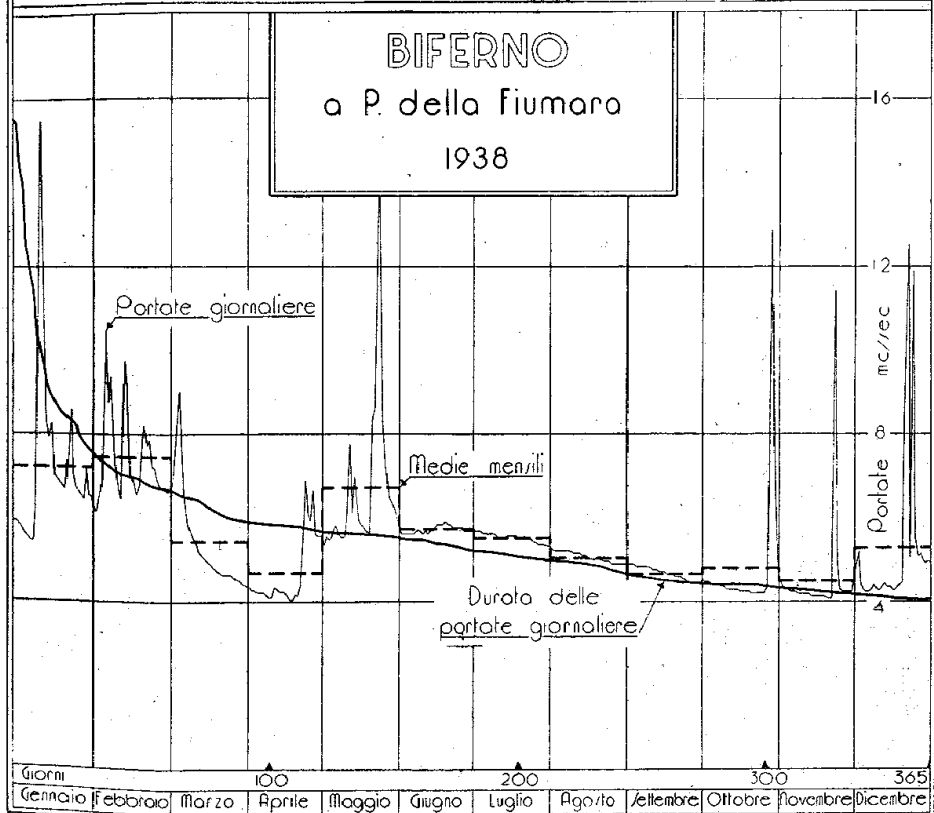
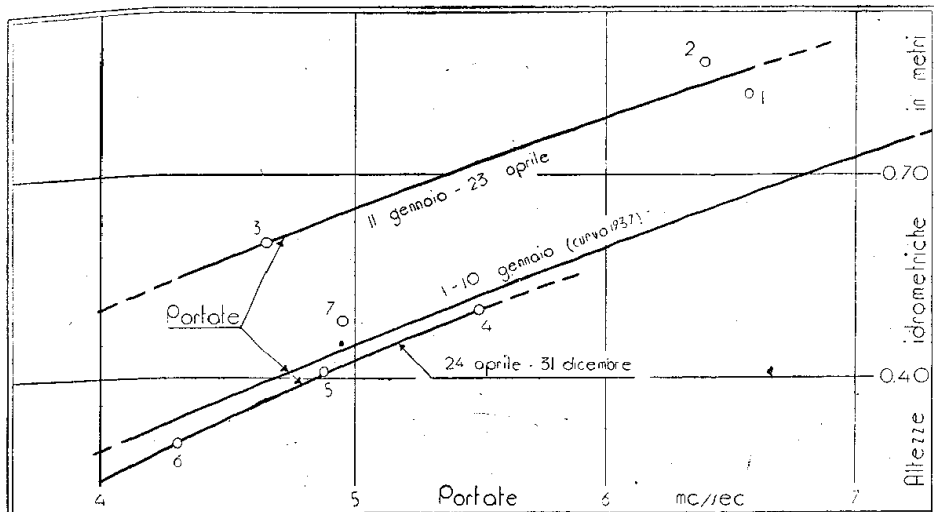
a) Per $H > 0,71$
 $Q = 6,095 H^{3/2} + 3,286$
 b) Per $H > 0,85$
 $Q = 5,927 H^{3/2} + 1,895$
 c) Per $H > 0,50$
 $Q = 6,554 H^{3/2} + 3,183$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESSE GIORNO	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	5,92	6,14	[6,96]	4,38	5,50	[5,64]	[5,71]	5,23	4,90	4,48	4,37	5,28
2	5,55	6,54	7,47	4,31	5,57	[5,64]	[5,71]	5,23	4,90	4,48	4,31	4,43
3	5,78	[7,13]	[8,36]	4,31	5,50	[5,64]	[5,71]	5,23	4,84	4,43	4,31	4,31
4	5,64	[10,50]	8,92	4,25	5,60	[5,64]	[5,64]	5,23	4,81	4,43	4,26	4,26
5	5,57	8,73	[7,73]	4,25	[5,71]	[5,64]	[5,64]	5,23	4,84	4,43	4,26	4,26
6	5,50	9,39	[6,62]	4,25	[5,86]	[5,64]	[5,64]	5,23	4,84	4,43	4,26	4,31
7	5,43	7,82	6,14	4,25	5,64	[5,71]	[5,64]	5,23	4,84	4,37	[4,21]	4,43
8	5,43	7,04	5,82	4,18	5,57	[5,71]	[5,64]	5,16	4,84	4,37	[4,21]	4,31
9	6,21	[6,62]	5,67	4,12	5,57	[5,64]	[5,57]	5,16	4,78	4,31	[4,21]	4,31
10	[15,40]	6,46	5,51	4,12	6,00	[5,71]	[5,64]	5,16	4,78	4,31	[4,21]	4,37
11	[12,40]	[9,85]	5,44	4,38	[7,78]	[5,64]	[5,64]	5,16	4,78	4,31	[4,21]	4,48
12	[9,69]	9,05	5,22	4,31	6,15	[5,71]	[5,64]	5,10	4,72	4,31	[4,15]	4,37
13	8,36	7,04	5,15	4,25	7,10	[5,71]	[5,57]	5,10	4,72	4,31	[4,15]	4,37
14	7,91	6,87	5,07	4,25	6,46	5,78	5,57	5,10	4,72	4,26	[4,15]	4,37
15	8,27	6,54	5,00	4,25	5,93	5,86	5,57	5,03	4,66	4,26	[4,15]	4,31
16	7,04	6,79	4,93	4,12	5,86	5,86	5,57	5,03	4,66	4,26	[4,15]	4,31
17	6,96	7,73	4,86	4,05	5,78	5,86	5,57	5,03	4,66	4,26	[4,15]	4,37
18	6,87	8,27	4,79	4,05	5,71	5,93	5,50	5,03	4,60	4,26	[4,15]	4,43
19	6,79	7,73	4,72	4,18	5,64	5,86	5,50	5,03	4,60	[4,21]	[4,10]	4,48
20	6,70	7,65	4,72	4,25	8,39	5,86	[5,57]	4,97	4,60	[4,21]	[4,10]	[10,20]
21	7,65	7,21	4,65	4,38	8,61	5,78	5,50	4,97	4,60	[4,21]	[4,10]	[12,50]
22	8,64	7,21	4,65	5,33	14,30	5,78	5,50	4,97	4,54	[4,21]	[11,50]	5,03
23	7,04	6,96	4,65	[6,95]	11,50	5,78	5,50	4,97	4,54	[4,21]	5,10	[11,90]
24	6,70	6,79	4,65	6,08	8,50	5,78	5,43	4,90	4,48	[4,21]	4,31	5,10
25	6,62	6,70	4,65	5,86	7,36	5,78	5,43	4,90	4,48	[4,21]	4,26	4,84
26	6,54	6,70	4,58	5,71	6,78	5,71	5,36	4,90	4,48	4,37	4,26	4,72
27	6,46	6,62	4,52	5,64	6,46	5,71	5,36	4,90	4,48	[14,10]	4,26	4,60
28	[7,21]	[6,70]	4,52	5,57	6,38	5,71	5,36	4,90	4,48	[7,02]	4,26	4,48
29	6,54		4,44	5,57	6,23	5,71	5,29	4,90	4,48	[6,01]	4,26	4,54
30	6,54		4,44	5,57	6,00	5,78	5,29	4,90	4,54	4,30	4,86	4,54
31	6,30		4,38		5,86		5,29	4,90		4,54		4,48
Totale	223,96	208,78	169,23	141,17	209,20	172,20	171,55	156,78	140,22	148,68	135,24	160,64

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

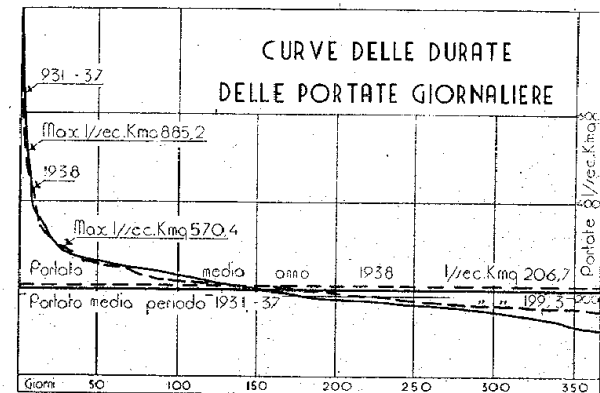
Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)	
da mc/sec	a mc/sec					da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec						
15,40	13,01	3	3	7,50	7,26	2	31	5,70	5,61	21	142	4,70	4,61	8	248		
13,00	12,01	2	5	7,25	7,01	10	44	5,60	5,51	15	157	4,60	4,51	14	262		
12,00	11,01	3	8	7,00	6,81	6	50	5,50	5,41	14	171	4,50	4,41	21	283		
11,00	10,01	2	10	6,80	6,61	13	63	5,40	5,31	4	175	4,40	4,36	13	296		
10,00	9,51	2	12	6,60	6,41	9	72	5,30	5,21	12	187	4,35	4,31	17	313		
9,50	9,01	2	14	6,40	6,21	4	76	5,20	5,11	5	192	4,30	4,26	15	328		
9,00	8,51	4	18	6,20	6,01	5	81	5,10	5,01	12	204	4,25	4,21	20	348		
8,50	8,01	6	24	6,00	5,91	5	86	5,00	4,91	6	210	4,20	4,16	2	350		
8,00	7,76	3	27	5,90	5,81	11	97	4,90	4,81	20	230	4,15	4,11	10	360		
7,75	7,51	5	32	5,80	5,71	24	121	4,80	4,71	10	240	4,10	4,05	5	365		



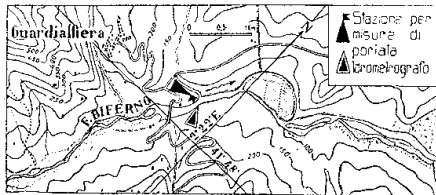
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	15,40	10,50	8,92	6,95	14,30	5,93	5,71	5,23	4,90	14,10	11,50	12,50
	l/sec. Kmq	570,4	388,9	380,4	257,1	529,6	219,6	211,5	193,7	181,5	522,2	425,9	463,0
Q min	mc/sec	4,05	6,14	4,88	4,05	5,50	5,64	5,29	4,90	4,48	4,21	4,10	4,26
	l/sec. Kmq	150,0	227,4	162,2	150,0	203,7	208,9	195,9	181,5	165,9	155,9	151,9	157,8
Q med	mc/sec	5,58	7,46	5,46	4,71	6,75	5,74	5,53	5,06	4,67	4,80	4,51	5,18
	l/sec. Kmq	206,7	276,3	202,2	174,4	250,0	212,6	204,8	187,4	173,0	177,8	167,0	191,9
Defl.	10 ⁶ mc	176,05	18,04	14,62	12,20	18,07	14,88	14,82	13,55	12,12	12,85	11,68	13,88
	mm	6520,4	717	541	452	669	551	549	502	449	476	433	514,1
Affl.	10 ⁶ mc	38,50	4,75	0,45	2,61	4,65	11,70	0,65	2,10	1,90	6,27	3,05	6,37
	mm	1426	176	17	97	172	63	24	78	70	232	113	236
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di deflusso		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-37													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	23,90	17,70	12,50	8,44	8,56	6,58	7,97	5,75	12,70	23,60	18,90	
	l/sec. Kmq	885,2	655,6	463,0	312,6	317,0	243,7	273,0	213,0	470,4	874,1	700,0	
Q min	mc/sec	2,82	3,40	3,94	4,19	4,25	3,71	3,43	2,91	2,59	2,90	2,82	
	l/sec. Kmq	104,4	125,9	145,9	155,2	157,4	137,4	127,0	107,8	107,0	107,4	104,4	
Q med	mc/sec	5,38	6,95	6,36	6,27	5,76	5,08	4,45	4,10	3,96	5,07	5,51	
	l/sec. Kmq	199,3	257,4	235,6	232,2	213,3	183,1	164,8	151,9	146,7	187,8	204,1	
Defl.	10 ⁶ mc	169,92	18,61	16,49	16,80	14,92	13,62	11,93	10,64	10,61	13,14	14,76	
	mm	6294	562	689	611	622	553	504	442	394	487	547	
Affl.	10 ⁶ mc	46,47	5,70	5,89	2,92	2,16	1,97	0,78	1,59	2,65	4,75	8,02	
	mm	1721	211	218	108	80	73	29	59	98	176	297	
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coeff. di deflusso		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

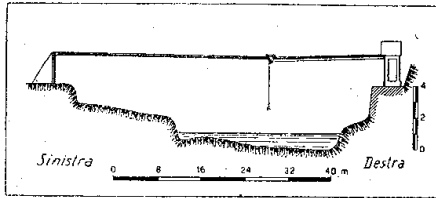
l'ortate	1938		1931-37	
	mc/sec	l/sec. Kmq	mc/sec	l/sec. Kmq
di giorni 91	5,86	217,0	6,34	234,8
id. 182	5,23	193,7	4,81	178,1
id. 274	4,48	165,9	4,16	154,1
Durata della portata media annua nel 1938 .. giorni 142				
Durata della portata media annua nel periodo 1931-37 .. giorni 148				



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

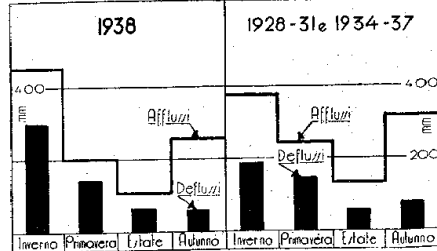
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	19 - II	0,94	42,680	0,97	1,04	1,50
2	6 - IV	0,815	11,250	0,50	0,53	1,04
3	28 - V	0,87	13,500	0,57	0,67	0,90
4	18 - VI	0,26	8,900	0,41	0,41	0,81
5	15 - IX	0,09	4,752	0,30	0,33	0,43
6	1 - XII	0,51	19,730	0,68	0,72	1,00
7	28 - XII	0,37	13,000	0,64	0,75	1,30

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal I - I al 3 - II		Dal 4 - II al 31 - XII	
0,25	2,95	0,05	4,01
0,30	3,62	0,10	4,90
0,35	4,65	0,15	5,94
0,40	6,25	0,20	7,17
0,45	8,53	0,25	8,65
0,50	11,30	0,30	10,50
0,55	14,20	0,35	12,60
0,60	17,30	0,40	14,80
0,65	20,70	0,45	17,00
0,70	24,20	0,50	19,30
0,75	28,30	0,55	21,70
0,80	32,50	0,60	26,60
0,85	37,30	0,75	31,80
0,90	43,00	0,85	37,40
0,93	46,80	0,94	42,70

Per H > 0,93 Q = 39,679 H^{3/2} - 42,642
Per H > 0,94 Q = 41,667 H^{3/2} + 4,725

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	453	295	199	139	107	61	256	58
1928-31 e 1934-37	377	189	246	146	132	56	317	77
Differenze	76	106	-47	-7	-25	5	-59	-19
% della media	20	56	19	5	19	9	19	25



- a) - Bacino di dominio: kmq 926 (parte permeabile 29 %); altitudine media del bacino: m 675 s. m.; distanza dalla foce: km 31; inizio delle misure: febbraio 1926; misure eseguite a tutto il 1938: n. 84.
- b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 120,000 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1926; massima piena: m 3,00 (18 febbraio 1931); massima magra: m -0,08 (9 ottobre 1927).
- c) - Portate (1927-31 e 1933-38): annua media: mc/sec 13,50 (l/sec.kmq 14,6); massima: mc/sec [562,00] (l/sec.kmq 607,0) (14 dicembre 1933); minima: (giornaliera): 0 mc/sec 1,74 (l/sec.kmq 1,9 (9 ottobre 1927).

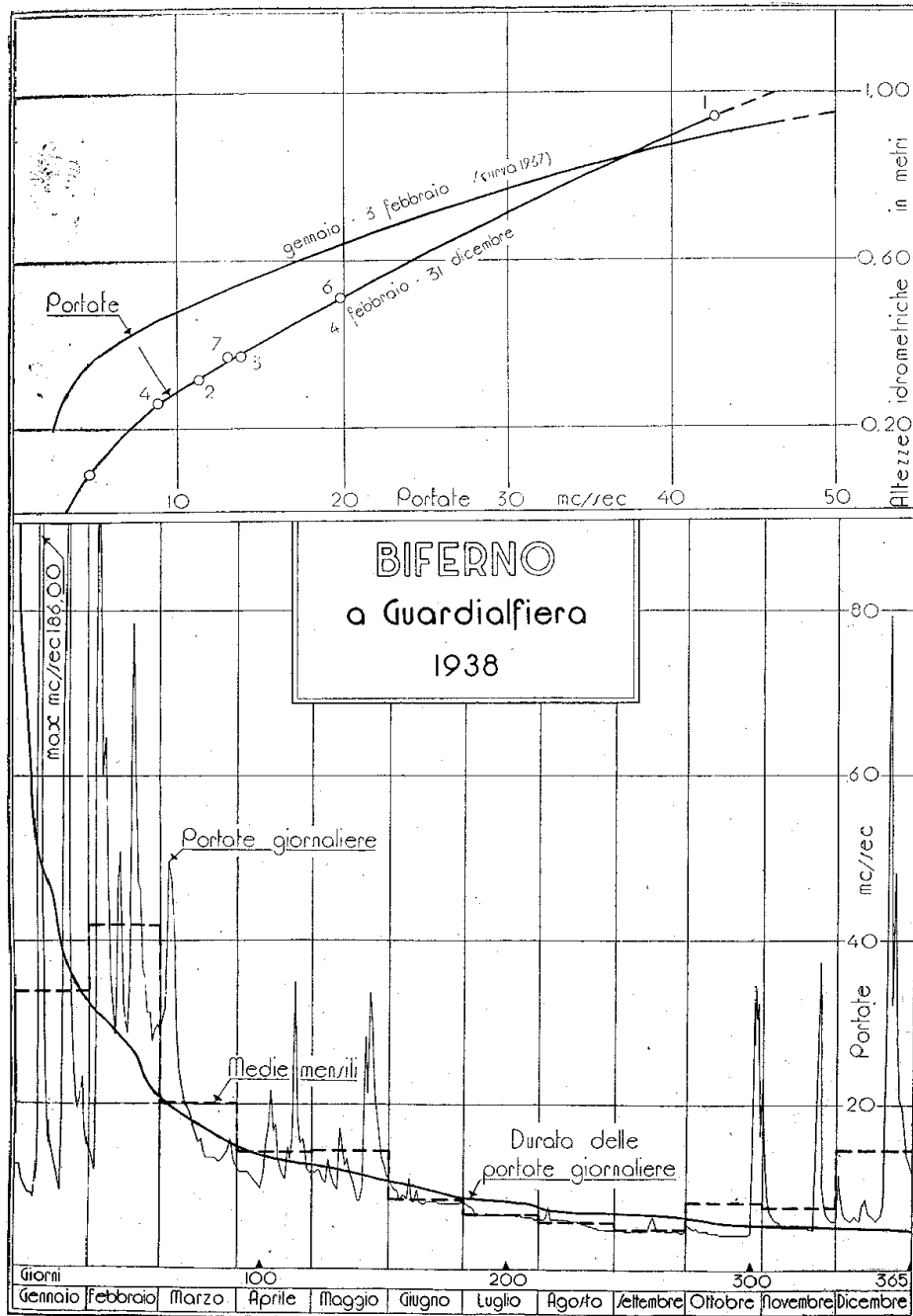
(1) Non è possibile per questa stazione valutare in modo attendibile le portate minime istantanee, perché corrispondenti a rapidissime punte dovute al funzionamento di centrali a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	12,50	13,00	30,20	11,70	11,70	10,10	8,02	6,17	4,90	5,30	12,10	11,30
2	12,50	11,90	31,80	11,70	12,10	9,70	7,73	6,17	4,90	5,10	8,65	8,32
3	10,70	195,40	49,60	11,70	12,10	9,70	7,73	6,40	4,90	4,90	6,90	6,64
4	10,90	75,00	47,60	11,70	10,90	8,34	7,45	7,73	4,71	5,10	6,40	6,17
5	9,60	60,00	41,50	11,30	10,50	8,99	6,64	6,17	4,71	4,71	5,94	5,94
6	9,06	64,40	29,60	10,90	13,40	8,99	6,64	6,17	4,71	4,71	5,72	5,72
7	9,06	45,80	24,60	10,50	11,70	8,65	6,64	6,17	4,71	4,71	5,72	5,94
8	8,53	34,50	22,60	10,10	10,90	12,10	6,64	6,17	4,71	4,71	5,10	6,40
9	12,20	31,20	20,70	9,70	10,10	8,34	6,64	6,17	4,71	4,52	4,90	5,94
10	186,00	28,60	19,80	11,30	9,70	8,32	6,64	6,17	4,71	4,52	4,90	5,72
11	112,00	44,80	19,30	15,20	17,00	9,70	6,64	6,17	4,71	4,52	4,90	7,45
12	32,50	50,60	18,40	16,60	14,80	8,32	6,64	6,17	4,71	4,52	4,90	8,32
13	20,00	32,80	17,00	21,70	12,60	8,02	6,64	5,94	4,71	4,52	4,90	6,64
14	15,40	30,20	16,10	16,60	13,40	8,02	6,64	5,94	4,71	4,34	4,90	6,40
15	14,20	28,60	15,20	17,50	11,70	8,32	6,64	5,94	4,71	4,34	4,90	6,17
16	13,00	37,40	15,70	13,40	10,90	8,32	6,64	5,94	6,40	4,34	4,90	5,72
17	11,90	73,30	14,30	12,10	9,70	8,32	6,64	5,72	5,30	4,34	4,90	5,94
18	10,70	63,70	13,40	11,30	8,34	8,32	6,64	5,72	4,71	4,34	4,90	6,40
19	9,60	47,00	13,40	10,90	8,34	8,32	6,64	5,51	4,90	4,34	4,71	7,73
20	53,70	46,40	13,40	14,80	9,91	8,02	6,64	5,51	4,90	4,34	4,71	28,10
21	117,00	36,80	13,40	13,40	28,10	8,02	6,64	5,30	4,71	4,34	4,71	79,00
22	107,00	35,60	13,40	15,70	21,50	8,02	6,64	5,30	4,71	4,34	22,80	31,80
23	35,30	31,20	13,00	35,00	33,90	8,02	6,64	5,10	4,71	4,34	37,00	47,90
24	25,80	31,20	13,00	18,80	29,10	8,02	6,40	5,10	4,71	4,34	10,50	28,10
25	21,40	27,60	13,40	15,20	21,20	8,02	6,40	4,90	4,71	4,34	7,45	20,20
26	19,30	29,10	13,90	15,70	18,40	8,02	6,40	4,90	4,71	4,52	6,40	19,30
27	20,70	29,60	14,30	14,30	15,70	8,02	6,40	4,90	4,52	34,30	5,94	16,60
28	23,50	29,10	15,70	12,10	13,40	8,02	6,40	4,90	4,52	30,20	5,72	13,40
29	17,30	13,40	11,70	12,60	12,60	8,32	6,17	4,90	4,71	32,30	5,72	12,60
30	14,80	12,60	12,60	11,30	11,30	8,02	6,17	4,90	5,51	16,10	5,72	12,10
31	14,20	12,10	12,10	10,90	10,90		6,17	4,90		22,60		10,90
Totale	1049,65	1169,80	622,40	424,70	445,89	257,41	207,60	177,15	145,96	253,94	226,41	448,86

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
186,00	150,01	2	2	40,00	38,01	0	21	20,00	18,01	8	73	9,00	8,51	5	180
150,00	125,01	0	2	38,00	36,01	3	24	18,00	16,01	9	82	8,50	8,01	27	207
120,00	100,01	2	4	36,00	34,01	5	29	16,00	15,01	9	91	8,00	7,51	4	211
100,00	80,01	1	5	34,00	32,01	4	33	15,00	14,01	8	99	7,50	7,01	3	214
80,00	70,01	3	8	32,00	30,01	8	41	14,00	13,01	14	113	7,00	6,51	22	236
70,00	60,01	2	10	30,00	28,01	10	51	13,00	12,01	20	133	6,50	6,01	27	263
60,00	55,01	1	11	28,00	26,01	1	52	12,00	11,01	15	148	6,00	5,51	23	286
55,00	50,01	2	13	26,00	24,01	2	54	11,00	10,01	16	164	5,50	5,01	9	295
50,00	45,01	6	19	24,00	22,01	4	58	10,00	9,51	9	173	5,00	4,51	58	353
45,00	40,01	2	21	22,00	20,01	7	65	9,50	9,01	2	175	4,50	4,34	12	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	186,00	186,00	195,40	149,60	35,00	33,90	12,10	8,02	7,73	6,40	34,30	37,00
	l/sec. kmq	200,9	200,9	103,0	153,6	37,8	36,6	13,1	8,7	8,3	6,9	37,0	40,0
Q min	mc/sec	4,34	8,53	11,90	12,10	9,70	8,34	8,02	6,37	4,90	4,34	4,71	5,72
	l/sec. kmq	4,7	9,2	12,9	13,1	10,5	9,0	8,7	6,7	5,3	4,9	4,7	5,1
Q med	mc/sec	14,90	33,90	41,50	20,10	14,20	14,40	8,58	6,70	5,71	4,87	8,19	7,55
	l/sec. kmq	16,1	36,7	45,1	21,7	15,3	15,5	9,3	7,2	6,2	5,2	8,8	8,2
Defl.	100 mc	469,14	90,69	101,07	53,73	36,69	38,52	22,24	17,94	15,31	12,61	21,94	19,56
	mm	506	98	109	58	40	41	24	19	16	14	24	21
Aff.	100 mc	882,48	86,12	142,60	11,11	74,08	99,08	31,48	16,67	50,93	60,19	137,98	41,67
	mm	953	93	154	12	80	107	34	18	55	65	149	45
Perd. app. (mm)		447	-5	45	-46	40	66	10	-1	39	51	125	24
Coeff. di deflusso		0,53	1,05	0,71	4,83	0,50	0,38	0,71	1,06	0,29	0,22	0,16	0,67

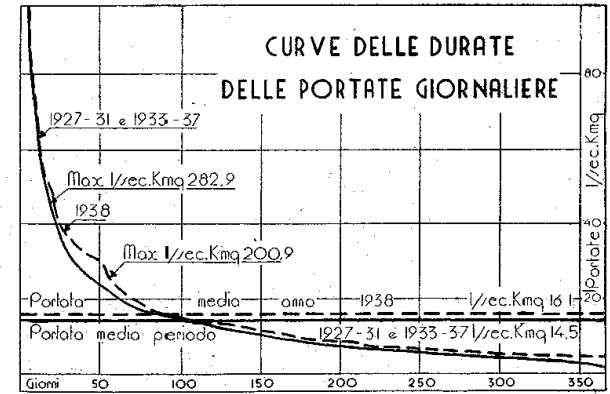
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-31 e 1933-37

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	262,00	106,00	262,00	157,00	95,40	63,70	56,70	17,30	70,40	78,90	149,00	164,00
	l/sec. kmq	282,9	114,5	282,9	169,5	103,2	68,8	61,2	18,7	76,0	85,2	160,9	177,1
Q min	mc/sec	1,74	2,70	6,10	2,65	2,00	1,75	2,45	2,00	2,14	1,84	1,74	1,91
	l/sec. kmq	1,9	2,9	6,6	2,9	2,2	1,9	2,6	2,2	2,3	2,0	1,9	2,1
Q med	mc/sec	13,40	17,80	29,60	21,10	16,10	9,93	7,68	5,67	5,18	4,86	7,50	14,90
	l/sec. kmq	14,5	19,2	32,0	22,8	17,4	10,7	8,3	6,1	5,6	5,2	8,1	16,1
Defl.	100 mc	422,21	47,67	72,18	56,47	41,79	26,60	19,90	15,20	13,88	12,58	20,08	38,75
	mm	456	51	78	61	45	29	21	16	15	14	22	42
Aff.	100 mc	985,26	100,00	108,34	93,52	70,38	55,56	51,86	21,30	37,04	59,26	106,49	137,05
	mm	1064	108	117	101	76	60	56	23	40	64	115	148
Perd. app. (mm)		608	57	39	40	31	31	35	7	25	50	93	106
Coeff. di deflusso		0,43	0,47	0,67	0,60	0,59	0,48	0,38	0,70	0,38	0,22	0,19	0,28

Portate	1938		1927-31 e 1933-37	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	15,20	16,4	14,70	15,9
id. 182	8,34	9,0	7,80	4,8
id. 274	5,72	6,2	4,90	5,3

Durata della portata media annua nel 1938 ... giorni 91

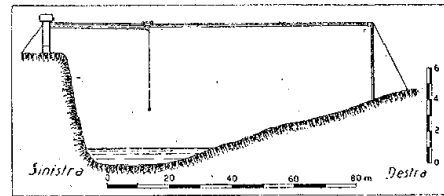
Durata della portata media annua nel periodo 1927-31 e 1933-37 ... giorni 104



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 1290 (parte permeabile 29 %); altitudine media del bacino: m 570 s. m.; distanza dalla foce: km 9,6; inizio delle misure: dicembre 1933; misure eseguite a tutto il 1938: n. 53. L'alveo nella sezione di misura è soggetto a variazioni di fondo.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore-sp. d.); quota dello zero: m 7,000 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1929; massima piena: m 6,00 (1) (29 gennaio 1930; e 22 febbraio 1931); massima magra: m 0,00 (giorni vari di aprile, maggio, giugno, luglio, agosto e settembre 1931).
- c) — Portate (1935-38): annua media mc/sec 18,80 (l/sec.kmq 14,6); massima: mc/sec [672,00] (l/sec.kmq 520,9) (4 febbraio 1938); minima: mc/sec [4,30] (l/sec.kmq [3,3]) (29 ottobre 1935).

(1) Dato incerto perchè rilevato da tracce di piena, non essendo ancora il registratore installato nel maggio 1933.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	21 - I	0,52	143,30	1,97	2,06	2,50
2	5 - II	0,79	70,64	1,46	1,54	1,78
3	19 - II	0,79	56,74	1,33	1,50	1,70
4	8 - III	0,42	29,46	0,92	0,99	1,09
5	6 - IV	0,20	11,15	0,63	0,66	0,82
6	3 - V	0,26	16,11	0,67	0,75	0,87
7	28 - V	0,24	18,42	0,68	0,74	0,82
8	18 - VI	0,12	9,00	0,55	0,65	0,77
9	14 - VII	0,08	6,74	0,48	0,57	0,64
10	14 - IX	0,05	6,08	0,36	0,40	0,48
11	5 - X	0,04	5,92	0,35	0,45	0,55
12	1 - XII	0,08	6,56	0,45	0,52	0,62
13	15 - XII	0,27	15,15	0,68	0,75	0,86

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,04	5,92	1,25	106,95
0,10	7,25	1,50	140,10
0,20	11,15	1,75	178,50
0,30	17,05	2,00	218,00
0,40	24,50	2,25	259,00
0,50	32,00	2,50	301,00
0,60	40,50	2,75	345,00
0,70	48,65	3,00	391,00
0,80	57,70	3,25	438,00
0,90	67,75	3,50	487,00
1,00	78,25	3,70	530,00

Per H > 3,70

$$Q = 74,248 H^{3/2} + 1,577$$

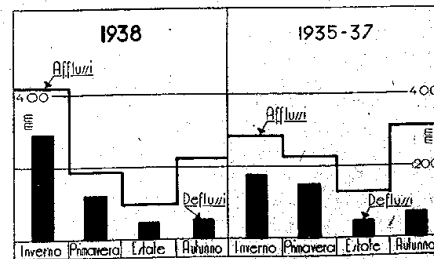
PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

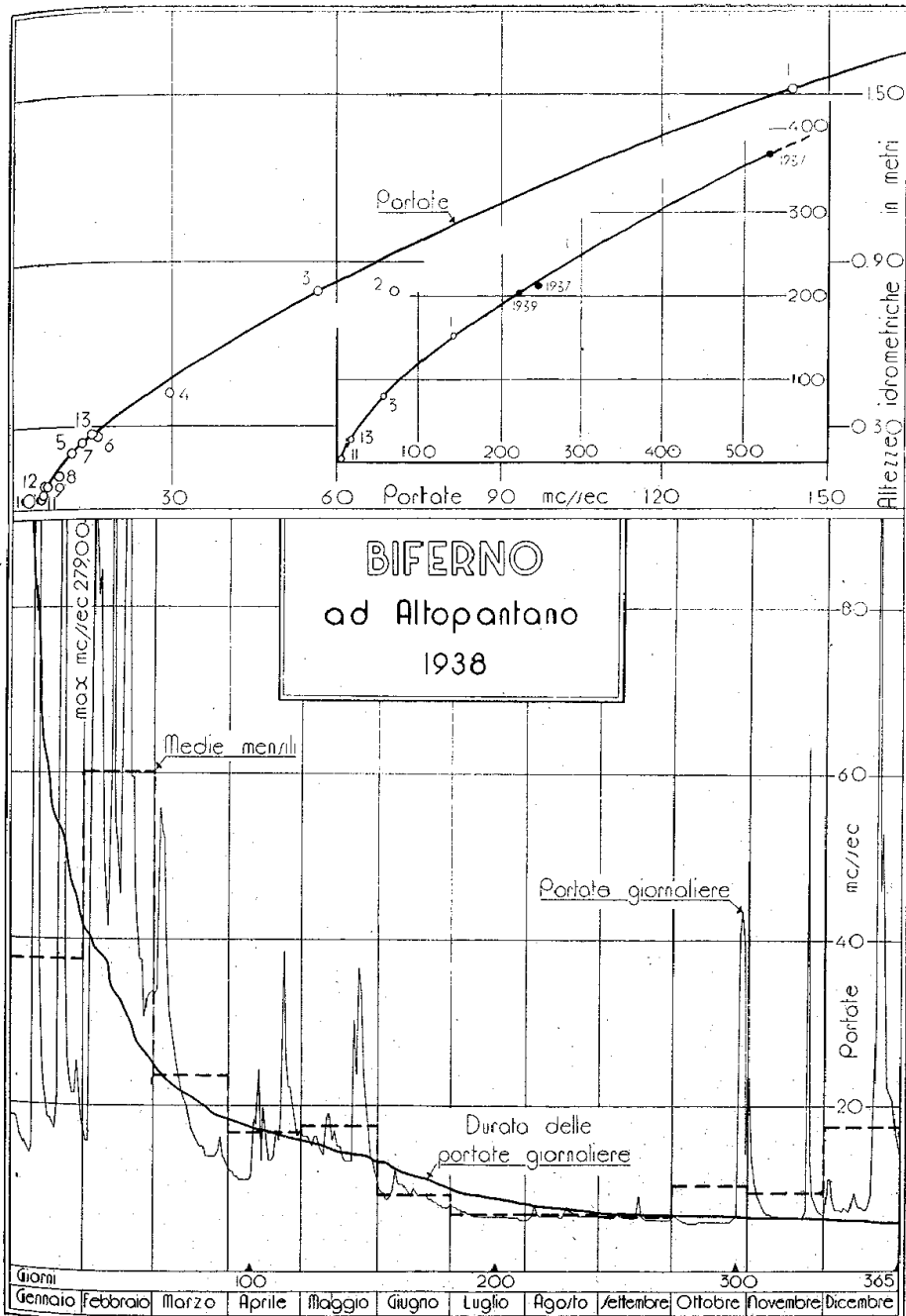
Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Setten.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	18,50	15,80	33,50	12,20	16,40	10,10	8,10	6,25	6,75	6,75	13,40	11,20
2	18,50	15,80	34,30	12,20	16,40	9,60	7,80	6,50	6,75	6,50	10,60	11,20
3	17,80	62,30	55,90	11,60	16,40	9,60	7,80	6,75	6,75	6,25	9,20	8,45
4	16,40	279,00	23,10	11,60	15,80	8,80	7,50	8,10	6,50	6,08	8,45	7,50
5	15,80	82,50	52,30	11,20	15,20	8,80	7,50	7,00	6,50	6,08	7,80	7,50
6	15,20	84,70	38,30	11,20	16,40	9,20	7,25	6,75	6,75	5,92	7,25	7,50
7	14,60	68,90	32,00	11,20	16,40	10,10	7,25	6,75	6,75	5,92	7,00	7,80
8	14,00	48,70	29,80	11,20	15,20	12,20	7,00	6,75	6,75	5,92	6,75	7,50
9	15,20	45,30	28,30	11,20	14,60	10,60	7,00	6,75	6,75	5,92	6,75	7,25
10	129,00	41,30	26,80	11,60	14,00	10,60	6,75	6,75	6,75	6,08	6,75	7,25
11	151,00	54,70	24,50	18,50	18,50	10,60	6,75	6,75	6,75	6,08	6,75	8,10
12	40,50	121,00	23,00	17,80	19,30	10,10	6,75	6,75	6,50	6,08	6,50	9,60
13	27,50	54,10	21,50	21,50	15,80	9,60	6,75	6,75	6,50	6,08	6,50	8,45
14	23,00	51,40	20,80	20,00	17,10	9,20	6,75	6,50	6,08	6,50	7,00	7,25
15	20,80	45,30	20,00	20,00	15,20	10,10	6,75	6,50	7,25	6,08	6,50	7,80
16	18,50	69,90	18,50	17,10	15,20	9,60	6,75	7,25	9,20	6,08	6,50	7,50
17	18,50	215,00	17,10	13,40	14,00	9,20	6,75	7,80	6,75	6,08	6,50	7,50
18	17,80	99,20	16,40	13,40	18,40	9,20	6,75	7,25	6,50	6,08	6,50	8,10
19	17,10	59,60	15,80	14,00	18,40	9,20	6,75	7,00	6,25	6,08	6,50	9,20
20	21,60	59,60	15,20	17,10	18,40	9,20	6,75	7,00	6,25	6,08	6,50	26,00
21	223,00	47,00	15,20	15,80	31,50	8,80	6,75	7,00	6,25	6,08	6,50	97,80
22	90,80	42,00	14,00	18,50	23,80	8,80	6,75	6,75	6,25	6,08	7,25	45,30
23	40,50	37,50	14,00	33,30	36,50	8,45	6,75	6,75	6,25	6,08	6,70	53,40
24	26,00	37,50	14,00	26,80	32,80	8,45	6,50	6,75	6,25	6,25	14,00	37,50
25	23,00	30,50	14,00	22,30	23,80	8,10	6,50	6,75	6,25	6,50	9,20	22,30
26	21,50	32,80	14,00	22,30	20,00	8,10	6,50	6,75	6,25	6,50	8,45	21,50
27	21,50	33,50	14,60	20,00	17,80	7,80	6,50	6,75	6,25	40,50	7,80	20,80
28	25,30	32,60	16,40	17,80	14,00	7,80	6,50	6,75	6,25	43,60	7,25	16,40
29	22,30	14,00	16,40	13,40	13,40	7,80	6,25	6,75	6,25	39,00	7,00	16,40
30	18,50	13,40	17,10	12,20	8,10	6,25	6,75	6,50	6,50	14,00	6,75	15,20
31	17,10	12,80		11,20		6,25	6,75			26,80		12,80
Totale	1165,80	1867,70	733,50	506,30	548,48	277,80	212,95	212,65	198,20	323,78	287,35	542,60

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
279,00	200,01	3	3	28,00	26,01	4	57	15,00	14,01	3	186	8,50	8,01	13	214
200,01	150,01	1	4	26,00	24,01	5	62	14,00	13,01	21	157	8,00	7,51	11	225
150,00	100,01	2	6	24,00	22,01	9	71	13,00	12,01	6	163	7,50	7,01	19	244
100,00	75,01	5	11	22,00	20,01	8	79	12,00	11,01	11	174	7,00	6,76	9	253
75,00	50,01	18	24	20,00	19,01	6	85	11,00	10,51	4	178	6,75	6,51	48	301
50,00	40,01	11	35	19,00	18,01	9	94	10,50	10,01	4	182	6,50	6,26	27	328
40,00	35,01	7	42	18,00	17,01	12	106	10,00	9,51	5	187	6,25	6,16	17	345
35,00	30,01	9	51	17,00	16,01	11	117	9,50	9,01	10	197	6,15	6,06	16	361
30,00	28,01	2	53	16,00	15,01	16	133	9,00	8,51	4	201	6,05	5,92	4	366

PERIODO DI OSSERVAZIONI	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	420	289	186	120	95	47	226	54
1935-37	286	177	228	150	129	47	314	72
Differenze	134	112	-42	-30	-34	0	-88	-18
% della media	47	63	18	20	26	0	28	25





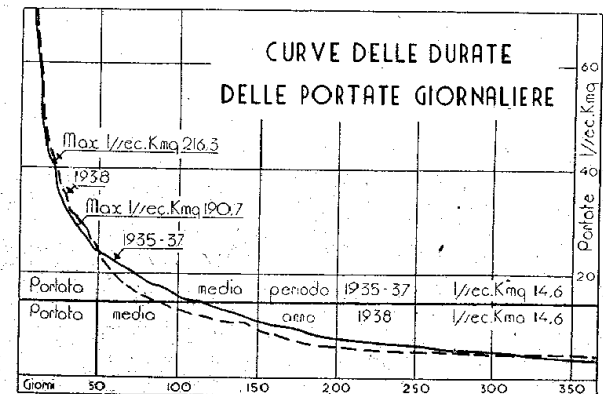
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	279,00	228,00	279,00	55,90	38,30	36,80	12,20	8,10	8,10	9,20	43,60	63,70	97,80
	l/sec. Km ²	216,3	176,7	216,3	43,3	29,7	28,5	9,5	6,3	6,3	7,1	33,8	49,4	75,8
Q min	mc/sec	5,92	14,00	15,80	12,80	11,20	11,20	7,80	6,25	6,25	5,92	6,50	7,25	
	l/sec. Km ²	4,6	10,9	12,2	9,9	8,7	8,7	6,0	4,8	4,8	4,8	4,6	5,0	5,6
Q med	mc/sec	18,80	37,60	60,20	23,70	16,90	17,70	9,30	6,87	6,86	6,61	10,40	9,58	17,50
	l/sec. Km ²	14,6	29,1	46,7	18,4	13,1	13,7	7,2	5,3	5,3	5,1	8,1	7,4	13,6
Defl.	10 ⁶ mc	594,18	100,73	161,37	63,37	43,74	47,39	24,00	18,40	18,37	17,12	27,97	24,33	46,88
	mm	460	78	125	49	34	37	19	14	14	13	22	19	36
Affl.	10 ⁶ mc	1133,91	121,26	197,37	15,48	104,49	118,68	38,70	19,35	62,79	79,98	165,12	46,44	161,25
	mm	879	94	153	12	81	92	30	15	51	62	128	36	125
Perd. app. (mm)		419	16	28	-37	47	55	11	1	37	49	106	17	89
Coef. di deflusso		0,52	0,83	0,82	4,08	0,42	0,40	0,63	0,93	0,27	0,21	0,17	0,53	0,29

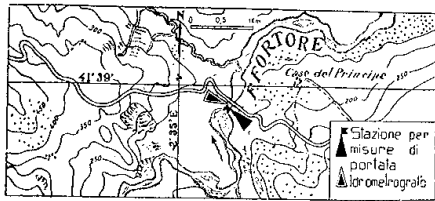
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-37														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	246,00	141,00	243,00	[198,00]	146,00	45,80	21,20	17,20	8,50	40,60	57,70	[104,00]	246,00
	l/sec. Km ²	190,7	109,3	188,4	[151,2]	113,2	35,5	16,4	13,3	6,6	31,5	44,7	[80,6]	190,7
Q min	mc/sec	4,50	6,15	12,30	16,50	10,80	8,04	7,00	4,90	4,50	4,6	4,72	7,00	5,73
	l/sec. Km ²	3,5	4,8	9,5	12,8	8,4	6,2	5,4	3,8	3,5	3,6	3,7	5,4	4,4
Q med	mc/sec	18,80	21,00	45,90	36,70	21,40	14,80	9,23	7,65	6,10	6,45	11,80	17,30	28,50
	l/sec. Km ²	14,6	16,3	35,6	28,4	16,6	11,5	7,2	5,9	4,7	5,0	9,1	13,8	22,1
Defl.	10 ⁶ mc	592,15	56,30	112,31	98,27	55,36	39,68	23,93	20,48	16,34	16,71	31,57	44,33	76,37
	mm	459	44	87	76	43	31	18	16	13	13	24	35	59
Affl.	10 ⁶ mc	1232,26	87,72	163,99	138,03	86,43	69,36	65,79	46,44	52,89	90,30	149,64	165,12	161,25
	mm	934	68	131	107	67	54	51	36	41	70	116	128	125
Perd. app. (mm)		535	24	44	31	84	23	33	27	57	92	98	66	
Coef. di deflusso		0,46	0,65	0,66	0,71	0,64	0,57	0,35	0,44	0,32	0,19	0,21	0,27	0,47

Portate	1938		1935-37	
	mc/sec	l/sec. Km ²	mc/sec	l/sec. Km ²
di giorni 91	18,50	14,3	21,80	16,9
id. 182	10,90	7,8	10,80	8,4
id. 274	6,75	5,2	7,52	5,3

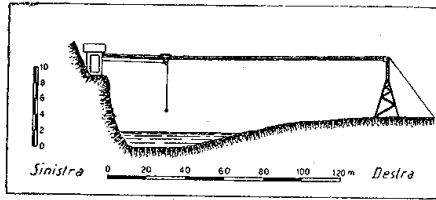
Durata della portata media annua nel 1938 .. giorni 85

Durata della portata media annua nel 1935-37 .. giorni 114





PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 1168 (parte permeabile 9 %); altitudine media del bacino: m 556 s. m.; distanza dalla foce km 41; inizio delle misure: gennaio 1933; misure eseguite a tutto il 1938 n. 49.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 98,00 s. m.; inizio delle osservazioni: dicembre 1932; massima piena: m 4,50 (17 febbraio 1938); massima magra: m 0,06 (14 agosto 1938).
- c) — Portate (1933-38): annua media: mc/sec 9,86 (l/sec.kmq 8,4); massima: mc/sec [764,00] (l/sec.kmq [654,1]) (17 febbraio 1938); minima: nulla (vari periodi).

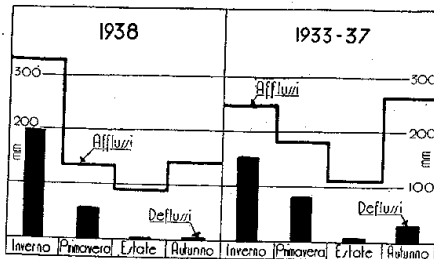
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in mc/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	11 - I	1,145	48,400	0,756	0,882	1,360
2	18 - II	1,635	108,200	1,124	1,328	1,830
3	11 - III	0,68	13,600	0,867	0,405	0,600
4	29 - IV	0,46	5,020	0,222	0,245	0,340
5	3 - VIII	0,24	0,226	0,443	0,490	0,590
6	15 - IX	0,09	0,025	»	»	»
7	7 - X	0,10	0,124	0,093	0,121	0,200
8	6 - XII	0,17	0,466	0,200	0,230	0,290

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dall' 1 - I al 17 - II			
0,15	0,10	0,20	0,18
0,20	0,18	0,40	3,40
0,30	0,52	0,60	9,87
0,40	1,09	0,80	23,30
0,50	2,01	1,00	40,80
0,60	3,80	1,20	60,30
0,80	13,30	1,40	81,40
1,00	30,70	1,60	104,00
1,30	71,20	1,80	128,00
Dal 22 al 31 - XII			
Per H > 1,30	0,20	2,32	
Q = 85,902 H ^{3/2}	0,40	5,30	
- 56,107	0,60	9,80	
	0,80	17,00	
Dal 18 - II al 21 - XII			
0,05	0,03	1,00	28,60
0,10	0,08	1,20	48,10
		1,40	72,00

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1938	328	195	185	55	90	2	141	3
1933-1937	248	151	182	81	112	6	265	30
Differenza	80	44	-47	26	-22	-4	-124	-27
% della media	32	29	26	32	20	67	75	90

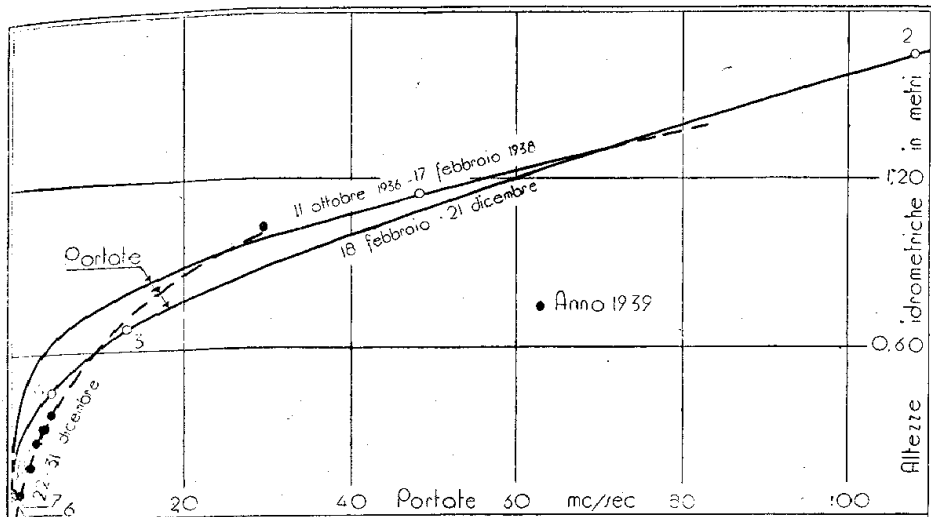


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

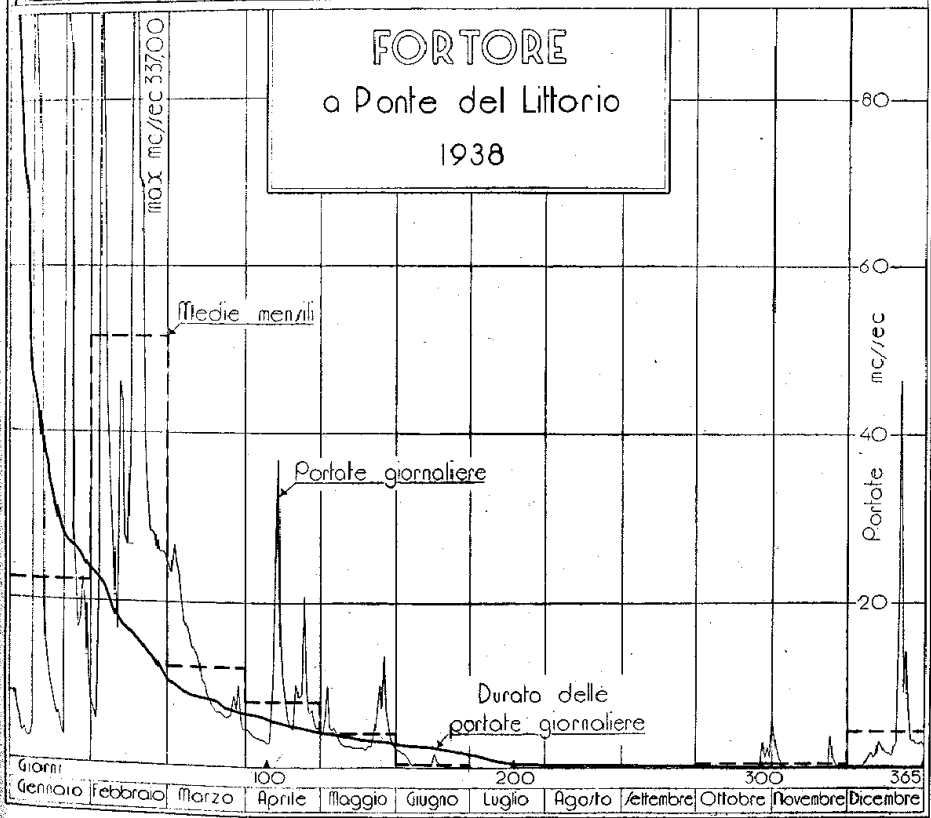
MRSK	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	8,28	6,38	24,10	4,43	4,14	2,04	0,18	0,08	0,06	0,08	2,94	0,19
2	8,28	5,25	23,80	4,14	5,92	1,82	0,16	0,09	0,06	0,08	1,61	0,19
3	5,98	20,80	26,60	3,85	9,87	1,61	0,15	4,28	0,06	0,09	0,63	0,78
4	4,92	[151,00]	24,10	3,56	4,72	1,61	0,14	5,62	0,06	0,09	0,20	0,78
5	3,35	[71,20]	28,30	3,56	4,43	1,40	0,14	0,21	0,06	0,10	0,17	0,78
6	3,80	43,40	19,90	3,27	4,72	1,00	0,18	0,13	0,06	0,11	0,16	0,46
7	2,94	36,90	17,50	3,27	4,14	0,46	0,12	0,12	0,06	0,12	0,15	0,81
8	2,76	30,70	16,70	3,06	3,56	0,24	0,11	0,12	0,04	0,12	0,14	1,40
9	4,32	20,80	15,70	2,86	2,86	0,24	0,10	0,11	0,03	0,12	0,14	1,61
10	[132,00]	16,10	14,40	2,86	2,66	0,21	0,10	0,11	0,03	0,12	0,14	1,20
11	[71,20]	46,00	13,80	7,95	2,46	0,32	0,10	0,09	0,03	0,12	0,14	1,61
12	22,60	43,40	13,20	15,90	2,46	0,32	0,10	0,08	0,03	0,12	0,14	3,06
13	14,70	27,50	12,20	37,10	2,46	0,24	0,10	0,07	0,03	0,12	0,14	2,46
14	12,00	26,40	10,30	16,70	2,26	0,21	0,10	0,06	0,03	0,12	0,14	1,82
15	9,48	26,40	9,87	10,70	2,26	0,20	0,09	0,06	0,06	0,12	0,14	1,61
16	8,28	35,60	8,32	7,95	2,26	1,61	0,09	0,07	0,11	0,12	0,14	1,61
17	6,38	[337,00]	7,95	5,62	2,26	0,81	0,08	0,46	0,12	0,12	0,13	1,40
18	5,60	[126,00]	7,23	4,72	2,26	0,46	0,07	0,16	0,10	0,12	0,13	2,46
19	3,80	70,70	6,54	4,43	2,04	0,21	0,12	0,11	0,09	0,12	0,12	2,36
20	3,14	69,60	6,54	3,87	2,46	0,20	0,14	0,09	0,09	0,18	0,12	15,10
21	[118,00]	41,80	6,54	8,32	2,46	0,19	0,12	0,07	0,08	0,13	0,11	8,52
22	[96,00]	38,50	6,22	8,70	3,85	0,18	0,11	0,06	0,08	0,13	0,11	46,40
23	30,70	28,30	5,92	20,80	5,62	0,17	0,14	0,06	0,06	0,13	0,11	8,52
24	22,60	28,30	5,92	9,08	9,08	0,15	0,09	0,06	0,08	0,18	1,20	6,90
25	16,10	27,50	6,22	6,54	6,88	0,13	0,07	0,06	0,08	0,12	0,32	3,18
26	17,60	25,80	8,70	6,54	13,20	0,12	0,07	0,06	0,08	0,13	0,21	3,05
27	22,60	25,80	6,88	6,88	6,54	0,12	0,07	0,06	0,08	0,13	0,20	2,80
28	19,20	24,90	9,87	5,32	4,72	0,12	0,07	0,05	0,08	0,13	0,20	2,80
29	10,70		5,62	4,72	3,27	0,12	0,07	0,05	0,08	2,46	0,46	2,80
30	8,28		4,43	4,72	2,86	0,16	0,07	0,05	0,08	1,20	0,24	2,92
31	7,26		4,43		2,04		0,08	0,05		6,22		2,56
Totale	692,85	1447,03	372,30	237,42	130,52	16,67	3,28	12,75	2,01	17,36	14,52	186,22

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
337,00	301,00	1	1	70,00	60,10	1	10	14,00	13,10	4	58	4,50	4,01	10	127
300,00	161,00	0	1	60,00	50,10	0	10	13,00	12,10	1	59	4,00	3,51	8	135
160,00	151,00	1	2	50,00	40,10	5	15	12,00	11,10	1	60	3,50	3,01	10	145
150,00	141,00	0	2	40,00	30,10	6	21	11,00	10,10	3	63	3,00	2,51	14	159
140,00	131,00	1	3	30,00	25,10	9	30	10,00	9,01	7	70	2,50	2,01	16	175
130,00	121,00	1	4	25,00	20,10	11	41	9,00	8,01	9	79	2,00	1,51	10	185
120,00	111,00	1	5	20,00	18,10	2	43	8,00	7,01	5	84	1,50	1,01	7	192
110,00	90,10	0	5	18,00	16,10	6	49	7,00	6,01	15	99	1,00	0,51	4	196
90,00	80,10	1	6	16,00	15,10	3	52	6,00	5,01	11	110	0,50	0,26	8	204
80,00	70,10	3	9	15,00	14,10	2	54	5,00	4,51	7	117	0,25	0,03	161	365



FORTORE
a Ponte del Littorio
1938

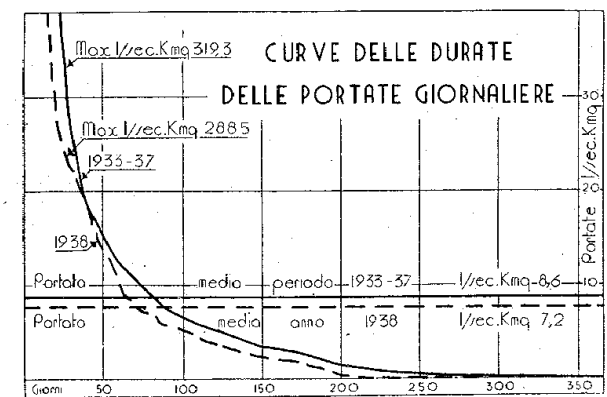


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	{mc/sec	387,00	192,00	337,00	26,60	37,10	13,20	2,04	0,18	5,62	0,12	6,22	3,85	46,40
	{l/sec.kmq	288,5	118,0	288,5	22,8	31,8	11,3	1,7	0,2	4,8	0,1	5,3	3,3	39,7
Q min	{mc/sec	0,03	2,76	2,25	4,43	2,86	2,04	0,12	0,07	0,05	0,08	0,08	0,11	0,18
	{l/sec.kmq	0,0	2,4	4,5	3,8	2,4	1,7	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
Q med	{mc/sec	8,45	22,30	51,70	12,00	7,91	4,21	0,56	0,11	0,41	0,07	0,56	0,48	43,9
	{l/sec.kmq	7,2	19,1	44,3	10,3	6,8	3,6	0,5	0,1	0,4	0,1	0,5	0,4	3,8
Defl.	{10 ⁶ mc	266,36	59,86	125,92	32,17	20,51	11,28	1,44	0,28	1,10	0,17	1,50	1,26	11,77
	{mm	228	51	107	28	18	10	1	0	1	0	1	1	10
Affl.	{10 ⁶ mc	847,97	89,94	204,40	19,86	71,25	66,58	25,70	15,18	64,24	39,71	91,10	32,70	127,31
	{mm	726	77	175	17	61	57	22	13	55	34	78	28	109
Perd. App. (mm)		498	26	68	-11	43	47	21	13	54	34	77	27	99
Coef. di deflusso		0,31	0,66	0,61	1,65	0,30	0,18	0,05	0,00	0,02	0,01	0,04	0,09	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 37														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	{mc/sec	378,00	130,00	373,00	191,00	144,00	151,00	20,90	7,11	4,25	35,60	149,00	137,00	195,00
	{l/sec.kmq	319,3	111,3	319,3	163,5	123,3	129,3	17,9	6,1	3,1	30,5	127,6	117,3	167,0
Q min	{mc/sec	0,00	0,96	1,41	2,94	3,22	1,11	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
	{l/sec.kmq	0,0	0,8	1,2	2,5	2,8	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Q med	{mc/sec	10,10	15,20	33,10	20,20	10,95	4,52	1,93	0,56	0,23	0,74	3,49	9,10	23,30
	{l/sec.kmq	8,6	13,0	28,3	17,3	9,4	3,9	1,7	0,4	0,2	0,6	3,0	7,8	19,9
Defl.	{10 ⁶ mc	320,02	40,62	80,56	54,02	28,38	12,10	5,00	1,49	0,62	1,92	9,33	23,59	62,38
	{mm	274	35	69	46	24	10	4	1	1	2	8	20	54
Affl.	{10 ⁶ mc	954,26	68,91	114,46	88,77	64,24	59,57	65,41	28,03	37,38	64,24	107,46	137,82	117,94
	{mm	817	59	98	76	55	51	56	24	32	55	92	118	101
Perd. app. (mm)		542	24	29	30	31	41	52	23	31	53	84	98	47
Coef. di deflusso		0,34	0,59	0,70	0,61	0,44	0,20	0,07	0,04	0,08	0,04	0,09	0,17	0,53

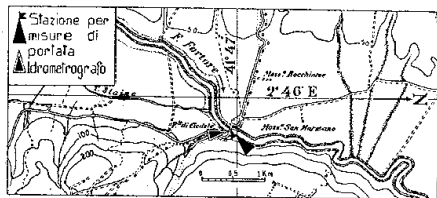
Portate	1938		1933-37	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	6,54	6,0	8,70	7,4
id. 182	1,61	1,4	2,75	2,4
id. 274	0,12	0,1	0,40	0,3

Durata della portata media annua nel 1938 .. giorni 73
 Durata della portata media annua nel periodo 1933-37 giorni 82

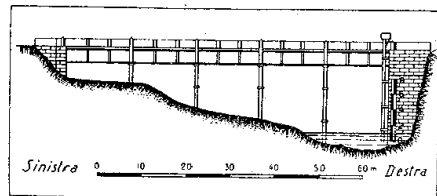


XXXIII. — FORTORE A CIVITATE

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 1527 (parte permeabile 11 %); altitudine media del bacino: m 474 s. m.; distanza dalla foce km 11; inizio delle misure: aprile 1935; misure eseguite a tutto il 1938: n. 22.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp.d.); quota dello zero: m 16,734 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1935; massima piena: m 9,17 (17 febbraio 1938); massima magra: m 0,48 (30-31 agosto 1936).
- c) — Portate (1937-38): annua media: mc/sec 9,88 (l/sec kmq 6,5); massima: mc/sec 1160,00 (l/sec kmq 759,6) (17 febbraio 1938); minima: mc/sec 0,02 (l/sec kmq 0,0) (21-23 agosto 1937).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1938

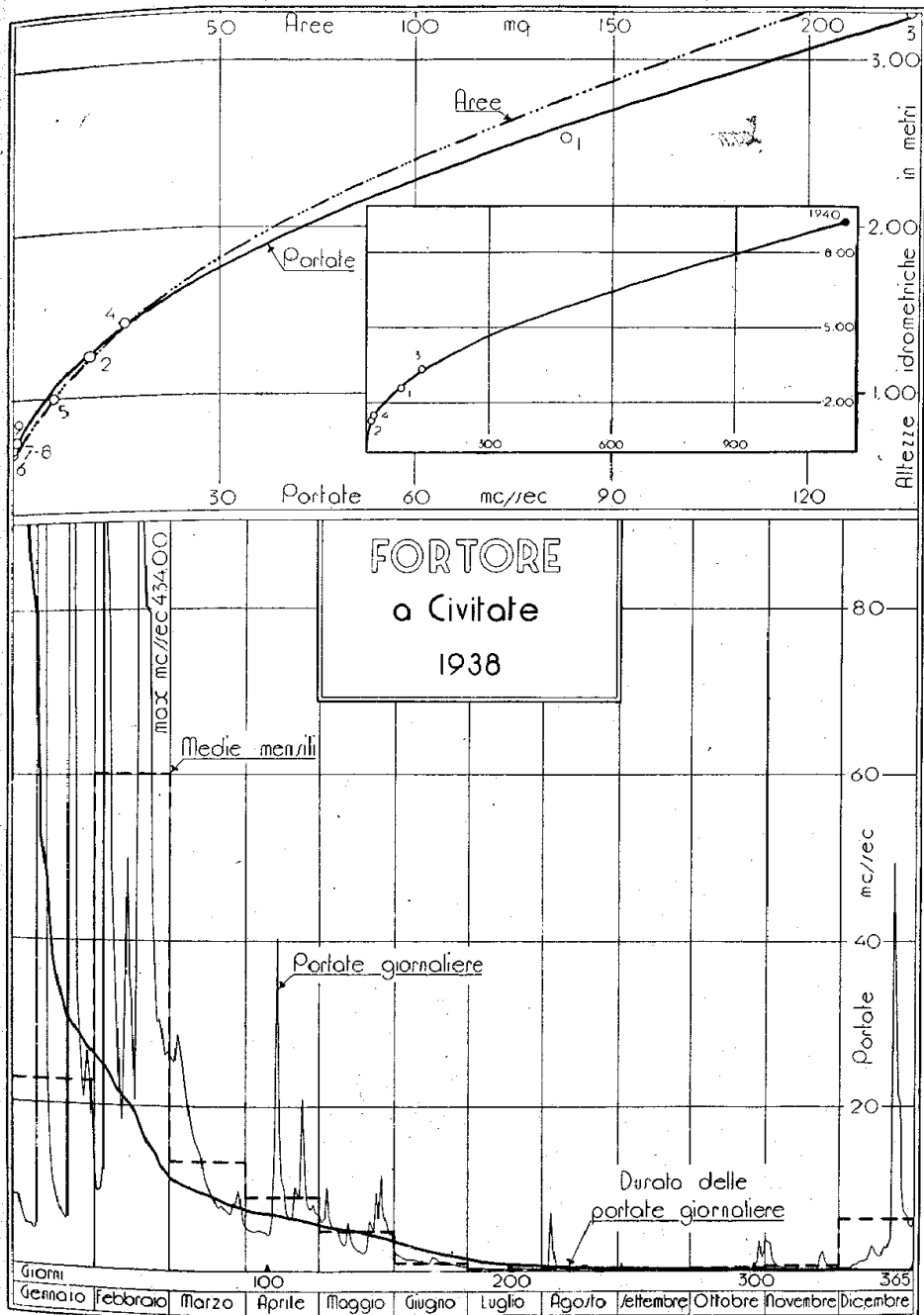
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	11 - I	2,53	88,000	0,80	0,92	1,58
2	31 - I	1,245	11,040	0,66	0,67	1,08
3	18 - II	3,29	135,700	0,73	0,67	1,66
4	8 - III	1,44	16,600	0,47	0,43	0,87
5	29 - IV	1,00	6,190	0,60	0,62	0,77
6	3 - VIII	0,67	0,176	0,23	0,23	0,38
7	15 - IX	0,68	0,080	»	»	»
8	10 - X	0,69	0,175	0,19	0,20	0,28
9	6 - XII	0,74	0,659	0,32	0,37	0,45

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,60	0,04	3,50	162,00
0,65	0,42	4,00	218,00
0,70	0,50	4,50	280,00
0,80	1,60	5,00	353,00
0,90	3,20	5,50	434,00
1,00	5,00	6,00	524,00
1,20	9,40	6,50	616,00
1,40	15,20	7,00	716,00
1,60	22,70	7,50	816,00
1,80	32,00	8,00	918,00
2,00	42,80	8,50	1020,00
2,50	75,00	9,00	1120,00
3,00	115,00	9,17	1160,00

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	8,44	9,40	25,50	5,00	5,80	2,08	0,35	0,17	0,08	0,10	3,56	0,35
2	8,44	9,68	25,10	4,82	6,40	1,92	0,35	0,17	0,90	0,10	3,38	0,28
3	7,00	12,50	28,50	4,64	10,20	1,76	0,35	0,22	0,13	0,10	1,36	0,28
4	6,20	194,00	27,00	4,64	6,60	1,60	0,35	7,00	0,08	0,10	0,90	0,22
5	5,00	82,50	25,10	4,82	5,40	1,48	0,35	2,56	0,08	0,10	0,60	0,22
6	5,00	51,80	21,90	4,82	5,20	1,36	0,35	0,80	0,06	0,13	0,50	0,70
7	4,82	40,40	19,90	4,64	5,00	1,36	0,35	0,50	0,06	0,13	0,42	0,70
8	3,92	32,00	17,90	4,64	4,46	1,36	0,28	0,35	0,04	0,17	0,35	1,00
9	5,00	22,80	16,40	4,28	3,56	1,36	0,28	0,28	0,17	0,17	0,28	1,12
10	125,00	17,90	15,50	4,28	3,20	1,24	0,28	0,28	0,13	0,17	0,28	1,12
11	107,00	28,00	14,90	6,00	3,20	2,12	0,28	0,22	0,10	0,17	0,22	1,36
12	24,70	50,00	14,30	15,20	6,00	1,24	0,22	0,22	0,08	0,17	0,17	2,24
13	15,20	35,60	12,80	40,40	4,28	1,00	0,22	0,17	0,06	0,17	0,17	3,04
14	11,40	32,50	11,10	17,90	3,88	0,90	0,22	0,13	0,04	0,17	0,17	2,40
15	9,68	20,70	10,50	11,10	2,88	1,00	0,22	0,35	0,04	0,17	0,17	1,92
16	8,44	61,50	9,96	9,96	2,72	1,76	0,22	0,42	0,28	0,17	0,17	1,76
17	7,00	434,00	9,40	7,00	2,56	1,60	0,17	0,70	0,17	0,13	0,17	1,60
18	6,40	142,00	8,68	6,40	2,24	1,24	0,17	0,60	0,04	0,13	0,17	2,88
19	6,00	80,20	8,20	6,20	2,08	1,00	0,17	0,35	0,04	0,13	0,17	2,56
20	5,80	79,50	7,48	10,20	2,56	1,12	0,42	0,17	0,06	0,13	0,17	2,32
21	123,00	45,70	7,96	9,16	6,40	1,12	0,30	0,10	0,06	0,13	0,17	45,70
22	90,50	36,00	7,48	9,16	5,40	1,12	0,35	0,06	0,06	0,13	0,17	30,00
23	34,00	30,00	7,24	21,10	4,64	1,00	0,35	0,04	0,06	0,13	1,76	21,10
24	29,50	30,50	7,00	11,10	9,68	0,90	0,35	0,06	0,06	0,13	2,40	19,90
25	22,70	28,50	6,80	7,96	6,40	0,80	0,28	0,06	0,06	0,13	1,12	9,40
26	20,70	26,00	8,20	7,24	11,90	0,70	0,28	0,04	0,06	0,13	0,70	7,00
27	26,50	26,50	7,96	7,96	6,80	0,70	0,22	0,06	0,08	1,36	0,42	6,80
28	22,70	26,00	9,96	7,00	5,80	0,60	0,22	0,08	0,08	3,74	0,35	6,20
29	12,50	7,48	6,80	6,80	4,28	0,50	0,17	0,08	0,08	1,76	0,28	5,20
30	10,80	5,60	5,60	7,00	4,64	0,42	0,17	0,08	1,10	2,08	0,42	4,82
31	9,40	5,40	5,40	2,72	2,72		0,13	0,08		3,92		6,20
Totale	709,74	1685,68	411,20	271,42	156,38	35,36	8,62	16,40	3,34	16,45	21,17	194,79

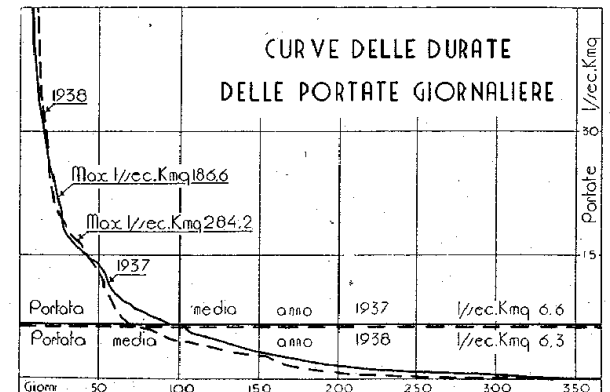
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
484,00	421,00	1	1	80,00	70,10	1	10	16,00	14,10	5	57	4,00	3,51	6	157
420,00	201,00	0	1	70,00	60,10	1	11	14,00	12,10	3	60	3,50	3,01	5	162
200,00	181,00	1	2	60,00	50,10	1	12	12,00	10,10	9	69	3,00	2,51	8	170
180,00	161,00	0	2	50,00	40,10	5	17	10,00	8,01	18	87	2,50	2,01	7	177
160,00	141,00	2	4	40,00	30,10	6	23	8,00	7,01	9	96	2,00	1,51	10	187
140,00	121,00	1	5	30,00	25,10	14	37	7,00	6,01	22	118	1,50	1,01	18	205
120,00	101,00	1	6	25,00	20,10	9	46	6,00	5,01	12	130	1,00	0,51	20	225
100,00	90,10	1	7	20,00	18,10	2	48	5,00	4,51	16	146	0,50	0,26	40	265
90,00	80,10	2	9	18,00	16,10	4	52	4,50	4,01	5	151	0,25	0,04	100	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	434,00	152,00	434,00	28,50	40,40	11,00	2,08	0,50	7,00	0,90	3,92	3,56	48,70
	l/sec. kmq	284,2	99,5	284,2	18,7	26,5	7,8	1,4	0,3	4,6	0,6	2,6	2,3	31,9
Q min	mc/sec	0,04	3,92	9,40	5,40	4,28	2,08	0,42	0,13	0,04	0,10	0,17	0,22	0,22
	l/sec. kmq	0,0	2,6	6,2	3,5	2,8	1,4	0,3	0,9	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Q med	mc/sec	9,67	22,90	60,20	13,30	9,05	5,04	1,18	0,28	0,53	0,11	0,53	0,71	6,28
	l/sec. kmq	6,3	15,0	39,4	8,7	5,9	3,3	0,8	0,2	0,3	0,1	0,3	0,5	4,1
Defl.	10 ⁶ mc	305,04	61,32	145,64	35,53	23,45	13,51	3,06	0,74	1,42	0,29	1,42	1,83	16,83
	mm	200	40	96	23	15	9	2	1	1	0	1	1	11
Affl.	10 ⁶ mc	1058,21	113,00	255,00	22,91	97,73	80,93	30,54	16,80	73,29	56,50	113,00	41,23	157,28
	mm	693	74	167	15	64	53	20	11	46	37	74	27	103
Perd. app. (mm)		493	34	69	-8	49	44	18	10	47	37	73	26	92
Coeff. di deflusso		0,29	0,54	0,57	1,53	0,23	0,17	0,10	0,10	0,02	0,01	0,04	0,11	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	285,00	3,25	122,00	51,20	156,00	285,00	7,20	4,88	0,50	32,50	12,50	61,20	93,20
	l/sec. kmq	186,6	2,1	79,9	33,5	102,2	186,6	4,70	3,2	0,3	21,3	8,2	42,0	61,0
Q min	mc/sec	0,03	1,00	1,10	4,20	6,60	2,50	0,50	0,03	0,10	0,50	1,92	3,25	
	l/sec. kmq	0,0	0,7	0,7	2,8	4,3	1,6	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	1,3	2,1
Q med	mc/sec	10,00	1,45	28,20	15,30	23,50	17,40	1,65	0,99	0,10	2,62	2,66	15,20	13,10
	l/sec. kmq	6,5	0,9	18,5	10,0	15,4	11,4	1,2	0,6	0,1	1,7	1,7	10,0	8,6
Defl.	10 ⁶ mc	316,68	3,88	68,16	41,04	60,85	46,60	4,79	2,64	0,27	6,80	7,14	39,48	35,02
	mm	207	2	45	27	400	30	2	0	4	5	26	23	
Affl.	10 ⁶ mc	1301,15	19,24	188,13	123,53	151,48	81,69	55,74	35,73	187,36	92,38	207,67	118,19	
	mm	852	13	123	81	99	54	36	23	123	61	136	77	
Perd. app. (mm)		645	11	78	54	59	24	33	23	119	56	110	54	
Coeff. di deflusso		0,24	0,15	0,37	0,33	0,40	0,56	0,08	0,08	0,00	0,03	0,08	0,19	0,30

Portate	1938		1937	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	7,96	5,2	10,00	6,5
id. 182	1,76	1,2	3,25	2,1
id. 274	0,22	0,1	1,00	0,7
Durata della portata media annua nel 1938 . . . giorni 75				
Durata della portata media annua nel periodo 1937 giorni 91				



Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno oltre a quelle precedentemente considerate

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. D'ORDINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. D'ORDINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec
	VIBRATA						ATERNO-PESCARA				
VIBRATA	Tortoreto	1	12 gennaio	0,33	0,061	ATERNO	Vittorito	1	13 agosto	0,40	3,975
id.	id.	2	4 febbraio	0,74	2,250	id.	id.	2	15 settembre	0,485	5,745
id.	id.	3	12 febbraio	0,76	2,545	id.	id.	3	16 dicembre	0,68	8,350
id.	id.	4	19 Aprile	0,87	4,940	GIZIO	Pettorano	1	9 febbraio	—	3,110
id.	id.	5	29 novembre	0,36	0,010	id.	id.	2	25 novembre	—	3,461
CANALE FERRI (Vibrata)	id.	1	12 gennaio	0,30	0,204	id.	id.	3	16 dicembre	—	3,604
id.	id.	2	4 febbraio	0,30	0,199	SORGENTE GIARDINO	Popoli	1	9 marzo	—	1,410
id.	id.	3	29 novembre	0,275	0,132	id.	id.	2	4 maggio	—	1,665
	SALINELLO					id.	id.	3	30 giugno	—	2,014
SALINELLO	Poggio Morello	1	12 gennaio	—	0,754	id.	id.	4	4 agosto	—	1,896
id.	id.	2	12 febbraio	—	8,160	id.	id.	5	9 settembre	—	1,906
id.	id.	3	9 aprile	—	0,943	id.	id.	6	1 dicembre	—	1,327
id.	id.	4	19 aprile	—	18,060	id.	id.	7	21 dicembre	—	1,162
id.	id.	5	2 luglio	—	0,310	SORGENTE CAPO PESCARA	id.	1	7 maggio	—	6,110
id.	id.	6	10 settembre	—	0,100	id.	id.	2	3 giugno	—	6,370
id.	id.	7	10 dicembre	—	0,357	id.	id.	3	3 agosto	—	6,500
	VOMANO					id.	id.	4	10 settembre	—	6,680
RIO ARNO	Fonticelle	1	26 marzo	0,36	0,395	id.	id.	5	1 dicembre	—	5,750
id.	id.	2	16 giugno	0,435	0,952	SORGENTE S. CALISTO	id.	6	21 dicembre	—	6,135
id.	id.	3	24 settembre	0,36	0,533	id.	id.	1	9 marzo	—	2,733
id.	id.	4	15 novembre	0,35	0,490	id.	id.	2	4 maggio	—	3,045
	SALINE					id.	id.	3	30 giugno	—	3,428
TAVO	Bocca dell'inferno	1	3 giugno	0,585	0,814	id.	id.	4	2 agosto	—	2,890
SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro (Farindola)	1	26 gennaio	0,20	0,393	id.	id.	5	9 settembre	—	3,063
id.	id.	2	24 febbraio	0,175	0,278	id.	id.	6	1 dicembre	—	2,961
id.	id.	3	29 aprile	0,235	0,483	id.	id.	7	21 dicembre	—	3,133
id.	id.	4	3 giugno	0,275	0,699	SORGENTE CAPO D'ACQUA	Capestrano	1	4 agosto	—	5,430
id.	id.	5	6 luglio	0,24	0,487	id.	id.	2	9 settembre	—	6,030
id.	id.	6	30 agosto	0,18	0,322	SORGENTE LAGO DI CAPESTRANO	id.	1	4 agosto	—	1,162
id.	id.	7	12 novembre	0,165	0,221	id.	id.	2	9 settembre	—	1,173
id.	id.	8	6 dicembre	0,16	0,194	TIRNO	Madonna	1	10 marzo	0,742	12,000
						id.	id.	2	5 maggio	0,80	12,700
						id.	id.	3	30 giugno	0,805	11,590
						id.	id.	4	4 agosto	0,81	11,610

(Segue) — Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno oltre a quelle precedentemente considerate

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. D'ORDINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. D'ORDINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec
(segue)	(segue)					(segue)	(segue)				
	ATERNO-PESCARA						ATERNO-PESCARA				
TIRINO	Madonnina	5	9 settembre	0,82	11,980	FONTECCHIO	Ponte Salaria	2	13 febbraio	1,704	15,850
id.	id.	6	12 novembre	0,825	13,460	id.	id.	3	3 febbraio	1,80	16,560
id.	id.	7	26 novembre	0,83	12,050	id.	id.	4	4 febbraio	0,988	4,305
id.	id.	8	11 dicembre	0,83	11,870	id.	id.	5	16 febbraio	0,54	1,165
id.	Bussi Scalo	1	3 febbraio	0,81	17,700	id.	id.	6	23 marzo	0,37	0,402
id.	id.	2	18 marzo	0,815	17,860	id.	id.	7	29 marzo	0,34	0,370
id.	id.	3	5 maggio	0,80	17,260	id.	id.	8	13 aprile	0,32	0,294
id.	id.	4	30 giugno	0,81	18,300	id.	id.	9	24 aprile	0,35	0,423
id.	id.	5	4 agosto	0,815	18,520	id.	id.	10	9 maggio	0,33	0,411
id.	id.	6	9 settembre	0,83	17,540	id.	id.	11	15 giugno	0,24	0,087
id.	id.	7	12 novembre	0,83	18,180	id.	id.	12	21 luglio	0,15	0,020
id.	id.	8	11 dicembre	0,84	18,400	id.	id.	13	30 luglio	0,10	0,005
LAVINO	Scafa	1	21 gennaio	1,60	7,640	id.	id.	14	30 settembre	0,29	0,073
id.	id.	2	24 febbraio	1,44	3,250	id.	id.	15	31 ottobre	0,21	0,106
id.	id.	3	2 aprile	1,50	3,020	id.	id.	16	28 dicembre	0,22	0,204
id.	id.	4	6 maggio	1,55	5,730		ALENTO				
id.	id.	5	8 giugno	1,47	2,200		S. Salvatore	1	11 maggio	—	5,375
id.	id.	6	12 luglio	1,345	0,742	ALENTO	id.	2	24 giugno	0,41	0,121
id.	id.	7	30 luglio	1,365	0,862	id.	id.	3	25 giugno	0,395	0,123
id.	id.	8	9 settembre	1,35	0,652	id.	id.	4	12 agosto	0,38	0,117
id.	id.	9	17 novembre	1,35	0,885	id.	id.	5	21 ottobre	0,40	0,182
id.	id.	10	22 dicembre	1,415	2,400	id.	id.	6	12 novembre	0,395	0,124
CANALE BREDA (LAVINO)	Scafa	1	21 gennaio	0,32	0,488	id.	id.	7	17 dicembre	0,42	0,232
id.	id.	2	24 febbraio	0,34	0,647		FORO				
id.	id.	3	2 aprile	0,38	0,726		Ponte di Miglianico	1	23 aprile	1,13	1,215
id.	id.	4	6 maggio	0,34	0,667	DENTOLO	id.	2	13 maggio	0,98	0,430
id.	id.	5	12 luglio	0,32	0,516	id.	id.	3	11 luglio	0,78	0,003
id.	id.	6	30 luglio	0,21	0,370	id.	id.	4	9 agosto	0,78	0,005
id.	id.	7	9 settembre	0,20	0,337	id.	id.	5	19 novembre	0,80	0,032
id.	id.	8	18 novembre	0,19	0,360	id.	id.				
id.	id.	9	22 dicembre	0,32	0,700	VENNA	Ponte di Tollo	1	23 aprile	0,69	0,718
PESCARA	Ponte di Villanova	10	9 maggio	2,472	33,280	id.	id.	2	13 maggio	0,65	0,460
FONTECCHIO	Ponte Salaria	1	5 gennaio	0,38	0,517						

(Segue) Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno oltre a quelle precedentemente considerate

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. D'ORDINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec
(segue)	(segue)				
	FORO				
VENNA	Ponte di Toffo	3	11 luglio	0,55	0,005
id.	id.	4	9 agosto	0,515	0,015
id.	id.	5	19 novembre	0,61	0,205
	SANGRO				
VERDE	Tre Valloni	1	25 febbraio	-0,285	3,200
id.	id.	2	19 maggio	-0,28	4,375
id.	id.	3	22 luglio	-0,23	4,005
id.	id.	4	19 ottobre	-0,245	3,612
id.	id.	5	5 dicembre	-0,26	3,395
SANGRO	Guastacconcio	1	12 gennaio	0,60	55,700
id.	id.	2	10 febbraio	0,30	23,920
id.	id.	3	18 febbraio	0,585	57,900
id.	id.	4	12 marzo	0,42	34,650
id.	id.	5	7 aprile	0,29	19,820
id.	id.	6	28 maggio	0,45	39,000
id.	id.	7	30 giugno	0,22	16,640
id.	id.	8	12 luglio	0,217	14,480
id.	id.	9	10 agosto	0,185	14,220
id.	id.	10	21 novembre	0,26	10,100
id.	id.	11	30 dicembre	0,38	25,420
	SINELLO				
SINELLO	Casaibordino	1	11 gennaio	1,442	14,980
id.	id.	2	26 gennaio	0,965	4,010
id.	id.	3	17 marzo	1,215	4,935
id.	id.	4	13 aprile	1,14	1,920
id.	id.	5	14 giugno	1,21	0,237
id.	id.	6	28 luglio	0,85	0,010
id.	id.	7	31 agosto	0,87	0,006
id.	id.	8	4 ottobre	0,98	0,304
id.	id.	9	20 novembre	0,90	0,020
id.	id.	10	10 dicembre	0,92	0,062
id.	id.	11	31 dicembre	1,04	0,602

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. D'ORDINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec
	TRIGNO				
SORGENTE PINGIO'	Civitanova del Sannio	1	21 marzo	—	0,560
id.	id.	2	13 maggio	—	0,419
id.	id.	3	15 giugno	—	0,412
id.	id.	4	28 luglio	—	0,217
id.	id.	5	26 settembre	—	0,114
id.	id.	6	24 novembre	—	0,222
TRIGNO	Caprafica	1	18 agosto	—	1,376
id.	id.	2	11 ottobre	—	0,872
TRESTE	Lentella	1	11 gennaio	—	5,260
id.	id.	2	13 aprile	—	1,559
id.	id.	3	5 agosto	—	0,020
id.	id.	4	18 agosto	—	0,060
id.	id.	5	11 ottobre	—	0,005
	BIFERNO				
SORGENTE MAIELLA	Boiano	1	27 gennaio	—	1,323
id.	id.	2	25 febbraio	—	1,042
id.	id.	3	25 marzo	—	1,022
id.	id.	4	3 maggio	—	1,000
id.	id.	5	29 luglio	—	1,009
id.	id.	6	28 agosto	—	0,918
id.	id.	7	15 ottobre	—	0,693
id.	id.	8	23 novembre	—	0,601
id.	id.	9	16 dicembre	—	0,602
SORGENTE RIO FREDDO	Ponte Rio Freddo (Boiano)	1	27 gennaio	—	3,220
id.	id.	2	25 febbraio	—	2,430
id.	id.	3	25 marzo	—	2,540
id.	id.	4	3 maggio	—	1,900
id.	id.	5	29 luglio	—	2,416
id.	id.	6	28 agosto	—	2,172
id.	id.	7	15 ottobre	—	1,380
id.	id.	8	23 novembre	—	1,135
id.	id.	9	16 dicembre	—	1,337

Sezione D - FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione freaticometrica a lettura diretta	F	Dato incerto	?
Stazione freaticometrica registratrice	F.	Dato interpolato	[]
Sezione Autonoma di Pescara per il Servizio Idrografico	S. I.	Dato mancante	»

TERMINOLOGIA

1. — Altezza freaticometrica (*m*): altezza del livello liquido nel pozzo sullo zero dell'idrometro

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle che seguono sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Riporta, per le stazioni freaticometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, i valori delle altezze freaticometriche riferiti al livello medio del mare per i giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25 e 28 di ogni mese, ottenuti sottraendo, dalla quota sul mare del caposaldo del pozzo, i valori delle letture eseguite in tali giorni. Riporta, inoltre, il valore medio mensile dei livelli freatici.

TABELLA II. — Riporta, per ognuna delle stazioni considerate nella Tab. I, la quota del piano di campagna ove essa è situata, la quota sul mare dei livelli freatici stagionali, il livello medio annuo, il massimo ed il minimo livello misurato, con l'indicazione del giorno e del mese in cui esso si è verificato, ed infine l'escursione annua massima, che corrisponde alla differenza fra i due precedenti valori.

La stagione invernale che si considera è quella costituita dal mese di dicembre dell'anno precedente e dai primi due mesi dell'anno in esame.

BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota in m. s. m. del cassetto di riferimento *	Anno d'inizio delle osservazioni	Fate da cui dipende la sua fonte	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE	BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota in m. s. m. del cassetto di riferimento *	Anno d'inizio delle osservazioni	Fate da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
		Longitu- dine	Latitu- dine							Longitu- dine	Latitu- dine				
(Segue)															
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO								ATERNO-PESCARA							
Lolli	F	1° 28'	42° 49'	3,60	1933	S. I.	Lolli Nicola	Setta	F	1° 45'	42° 28'	3,81	1938	S. I.	Modesti Angelina
Ripani	F	1° 29'	42° 48'	4,80	1931	id.	Ripani Berardo	D'Agostino	F	1° 45'	42° 29'	3,27	1938	id.	D'Agostino Giuseppe
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO								FRUSCIACCHI							
D'Angelo	F	1° 31'	42° 45'	3,06	1933	id.	D'Angelo Serafino	Antonelli	F	1° 46'	42° 28'	2,47	1938	id.	Frusciacchi Romeo
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO								RONCHITELLI							
Ruscitto	F	1° 32'	42° 43'	8,12	1931	id.	Di Paolo Giovanni	Angeloni	F _r	1° 46'	42° 28'	2,27	1933	id.	Centurani Giovanni
Diomede	F	1° 34'	42° 41'	3,59	1933	id.	Diomede Luigi	ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO							
VOMANO								GASPARI							
Ricciconti	F	1° 33'	42° 38'	20,58	1933	id.	Petraccia Francesco	Matricardi	F	1° 49'	42° 26'	9,84	1933	id.	Di Giacomo Rocco
Savini	F	1° 34'	42° 39'	13,57	1933	id.	Quaranta Gaetano	FORO							
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE								DEL CIOTTO							
Caccianini	F	1° 37'	42° 36'	4,11	1933	id.	Collelioni Vincenzo	Catena	F	1° 51'	42° 23'	18,21	1933	id.	Del Ciotto Nicola
De Blasi	F	1° 40'	42° 32'	3,60	1933	id.	De Blasi Filippo	ARIELLI							
SALINE								VALLOZZI							
Marchegiani	F	1° 40'	42° 30'	15,05	1933	id.	Marchegiani Michele	SANGRO							
Terra	F	1° 42'	42° 31'	3,87	1933	id.	Terra Tommaso	Tornese	F	2° 1'	42° 10'	45,30	1933	id.	Tornese Nicola
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA								DI GIUSEPPE							
Corvini	F	1° 44'	42° 30'	3,80	1933	id.	Corvini Elisa	Di Lallo	F	2° 3'	42° 11'	31,64	1933	id.	Di Lallo Nicola
ATERNO-PESCARA								MARCANTONIO							
S. Silvestro	F	1° 19'	42° 18'	355,67	1926	id.	Palumbo Maria	TRIGNO							
Cerasoli	F	1° 19'	42° 17'	352,42	1934	id.	Caruso Giovanni	Russo	F	2° 18'	42° 1'	27,48	1933	id.	Troiano Orazio
Sonsino	F	1° 19'	42° 17'	354,49	1926	id.	Giancola Battista	Cilli	F	2° 18'	42° 2'	23,59	1933	id.	Cilli Domenico
Caruso	F	1° 19'	42° 17'	354,25	1933	id.	Palumbo Rosina	Opera Naz. Combattenti	F	2° 19'	42° 4'	10,83	1933	id.	Di Tullio Sebastiano
Febbo	F	1° 41'	42° 21'	47,63	1933	id.	Febbo Emma	SINARCA							
Schiazza	F	1° 42'	42° 22'	34,99	1937	id.	Schiazza Carmine	Capece	F	2° 31'	41° 59'	21,37	1933	id.	Capece Giovanni
Calcasacco	F	1° 41'	42° 24'	24,89	1933	id.	D'Angelo Adamo	BIFERNO							
De Francesco	F	1° 43'	42° 24'	21,86	1933	id.	De Francesco Ines	Casello 4,889	F	2° 33'	41° 58'	9,41	1933	id.	Vincenzo Francesco
D'Aurelio	F	1° 42'	42° 25'	18,96	1933	id.	Surricchio Carmine	Carriero	F	2° 35'	41° 59'	2,13	1933	id.	Tittarelli Pietro
Del Gallo	F	1° 44'	42° 25'	15,20	1933	id.	Del Gallo Teodorico	FORTORE							
De Nicola	F	1° 45'	42° 26'	12,48	1933	id.	De Nicola Francesco	Tronco	F	2° 43'	41° 45'	121,58	1932	id.	Violano Tina
Sanità	F	1° 44'	42° 27'	9,43	1933	id.	Piersanti Emilio	La Porta	F	2° 47'	41° 46'	46,87	1933	id.	Leo Luigi
Barbetta	F	1° 45'	42° 27'	4,65	1933	id.	Barbetta Giovanni	Ischia	F	2° 46'	41° 49'	24,16	1933	id.	Spagnolo Ernesto
Pelliccione	F	1° 46'	42° 28'	5,74	1938	id.	Pelliccione Antonio	Paradisò	F	2° 50'	41° 53'	16,03	1933	id.	Giavarella Antonio
Babboro	F	1° 45'	42° 27'	4,03	1938	id.	Sprecaenere Camillo	Ischione	F	2° 48'	41° 51'	15,95	1933	id.	D'Apota Michele

* Per le letture gli osservatori si riferiscono al cassetto metallico fissato presso l'orlo superiore del parapetto del pozzo, la cui quota è stata dedotta da livellazioni di precisione.

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(segue)												
Lolfi	2,29	2,08	1,97	1,89	1,82	1,85	1,80	1,87	1,82	1,87	1,92	Setta	1,46	1,46	1,32	1,43	1,34	1,28	1,23	1,44	1,33	1,38	1,37	
Ripani	0,99	1,01	1,02	1,02	1,03	1,04	1,04	1,06	1,08	1,10	1,04	D'Agostino	1,56	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,50	1,59	1,59	1,59	1,56	1,56
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												Frusciacchi	0,58	0,58	0,52	0,62	0,55	0,50	0,46	0,58	0,50	0,47	0,54	
D'Angelo	1,63	1,63	1,63	1,63	1,58	1,57	1,55	1,77	1,74	1,70	1,64	Antonelli	1,18	1,18	1,23	1,25	1,08	1,02	0,98	1,20	1,06	1,05	1,12	
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Ronchitelli	1,46	1,41	1,40	1,47	1,41	1,38	1,32	1,47	1,39	1,35	1,41	
Ruscitto	5,99	5,99	5,95	5,98	5,94	5,97	5,97	6,06	6,09	6,06	6,00	Angeloni	0,83	0,80	0,75	0,92	0,75	0,70	0,65	0,75	0,78	0,70	0,76	
Diomede	1,82	1,78	1,90	1,89	1,83	1,81	1,77	1,97	1,90	1,86	1,85	ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
VOMANO												Gaspari	1,91	1,96	2,00	2,01	1,98	1,96	1,98	2,08	2,01	1,99	1,99	
Ricciconfi	13,75	13,76	13,71	13,74	13,77	13,79	13,76	13,93	13,96	13,89	13,81	ALENTO												
Savini	10,02	10,05	10,05	10,05	10,05	10,06	10,07	10,10	10,10	10,12	10,07	Matricardi	6,28	6,28	6,48	6,58	6,53	6,73	6,71	6,78	6,78	6,95	6,61	
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												FORO												
Caccianini	0,71	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,83	0,82	0,87	0,81	Del Clotto	14,80	14,82	14,90	14,95	15,25	15,20	14,95	15,55	15,60	15,50	15,15	
De Biasi	2,06	2,06	2,15	2,23	2,24	2,18	2,13	2,35	2,28	2,21	2,20	Catena	2,25	2,31	2,34	2,36	2,22	2,23	2,26	2,35	2,22	2,15	2,27	
SALINE												ARIELLI												
Marchegiani	11,04	11,00	10,96	11,05	11,15	11,12	11,09	11,51	11,62	11,48	11,20	Vallozzi	1,63	1,51	1,45	1,46	1,47	1,42	1,41	1,62	1,52	1,39	1,49	
Terra	1,94	1,90	1,90	2,05	2,06	1,91	1,86	2,16	2,03	1,95	1,98	SANGRO												
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												Tornese	42,23	42,18	42,18	42,20	42,20	42,17	42,18	42,23	42,21	42,18	42,20	
Corvini	1,69	1,84	1,90	1,89	1,87	1,99	2,02	2,00	2,13	2,15	1,95	Di Giuseppe	34,00	34,04	34,10	34,12	34,12	34,16	34,19	34,24	34,32	34,34	34,16	
ATERNO-PESCARA												Di Lallo	27,81	28,06	28,13	28,21	28,22	28,23	28,23	28,76	28,83	28,83	28,33	
S. Silvestro	350,21	350,23	350,23	350,25	350,27	350,29	350,33	350,35	350,37	350,39	350,29	Marcantonio	1,93	1,94	2,02	2,08	2,10	2,12	2,16	2,20	2,24	2,28	2,11	
Cerasoli	348,86	348,79	348,74	348,69	348,64	348,64	348,64	348,62	348,59	348,65	348,69	TRIGNO												
Sonsino	348,79	348,82	348,83	348,85	348,87	348,90	348,97	348,97	349,00	348,96	348,90	Russo	23,69	23,73	23,92	24,07	24,08	24,08	24,09	24,52	24,53	24,55	24,13	
Caruso	348,57	348,59	348,60	348,65	348,67	348,71	348,75	348,77	348,79	348,84	348,69	Cilli	16,91	16,99	16,99	17,02	16,96	16,96	16,96	17,27	17,02	17,29	17,04	
Febbo	44,55	44,65	44,70	44,75	44,75	44,85	44,85	45,35	45,40	45,40	44,93	Opera Naz. Combattenti	8,85	8,85	8,98	8,98	8,92	8,90	8,86	9,45	9,30	9,14	9,02	
Schiazza	31,44	31,72	31,70	31,70	31,59	31,67	31,67	31,97	32,07	32,02	31,76	SINARCA												
Calcasacco	23,43	23,37	23,33	23,41	23,28	23,22	23,19	23,71	23,61	23,56	23,41	Capecce	13,81	14,11	14,39	14,70	15,01	15,17	15,37	15,67	15,86	16,05	15,01	
De Francesco	20,14	20,15	20,12	20,17	20,04	20,08	19,97	19,94	20,00	20,01	20,06	BIFERNO												
D'Aurelio	10,44	10,74	10,59	10,39	10,34	10,36	10,34	10,94	11,59	11,54	10,73	Casello 4,889	5,34	5,14	5,09	5,09	5,14	5,14	5,14	5,19	5,89	5,84	5,30	
Del Gallo	13,69	13,71	13,69	13,68	13,53	13,69	13,68	13,78	13,68	13,58	13,67	Carriero	0,38	0,38	0,65	0,67	0,67	0,68	0,69	0,88	0,87	0,88	0,70	
De Nicola	10,76	10,77	10,84	10,85	10,86	10,87	10,87	10,87	10,88	10,88	10,85	FORTORE												
Sanità	6,58	6,99	7,06	7,14	7,11	7,12	7,14	7,39	7,57	7,70	7,18	Tronco	118,00	118,00	118,00	118,01	118,01	118,00	118,00	118,00	118,01	118,01	118,00	
Barbetta	4,01	4,03	4,00	3,95	3,95	3,93	3,93	3,88	3,93	3,95	3,95	La Porta	27,49	27,46	27,45	27,47	27,49	27,52	27,52	27,54	27,59	27,59	27,51	
Pellliccione	1,71	1,63	1,75	1,63	1,59	1,57	1,53	1,63	1,58	1,58	1,62	Ischia	21,18	21,19	21,20	21,23	21,25	21,28	21,30	21,33	21,35	21,37	21,27	
Babboro	2,37	2,36	2,34	2,42	2,32	2,29	2,27	2,45	2,35	2,30	2,34	Paradiso	2,70	2,70	2,70	2,70	2,75	2,75	2,95	3,05	3,05	3,05	2,84	
												Ischione	10,58	10,62	10,81	10,89	10,89	10,95	10,95	10,96	10,98	10,98	10,86	

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)											
Lolli	1,99	2,50	2,37	2,20	2,26	2,39	2,33	2,21	2,13	1,97	2,24	ATERNO-PESCARA											
Ripani	1,11	1,15	1,20	1,23	1,27	1,40	1,49	1,54	1,61	1,63	1,56	Setta	1,19	1,58	1,44	1,34	1,63	1,56	1,58	1,44	1,33	1,23	1,44
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												D'Agostino	1,49	1,70	1,68	1,65	1,83	1,80	1,85	1,80	1,72	1,68	1,72
D'Angelo	1,66	2,12	1,99	1,90	2,13	2,30	2,23	2,07	1,96	1,89	2,03	Frusciacchi	1,46	0,73	0,75	0,49	0,73	0,68	0,68	0,59	0,51	0,45	0,59
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Antonelli	0,90	1,28	1,16	1,03	1,34	1,23	1,23	1,08	0,98	0,97	1,12
Ruscitto	6,00	6,42	6,34	6,28	6,46	6,48	6,52	6,52	6,40	6,31	6,37	Ronchitelli	1,25	1,54	1,48	1,42	1,52	1,60	1,59	1,53	1,45	1,38	1,48
Diomede	1,78	2,16	1,98	1,95	2,12	2,17	2,11	2,02	1,95	1,93	2,02	Angeloni	0,65	1,03	0,85	0,72	1,00	0,90	0,93	0,80	0,70	0,70	0,83
VOMANO												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
Ricciconti	13,82	14,08	14,23	14,13	14,31	14,50	14,52	14,37	14,16	14,08	14,22	Gaspari	1,96	2,21	2,11	2,05	2,19	2,15	2,15	2,09	2,06	2,03	2,10
Savini	10,14	10,21	10,23	10,26	10,32	10,41	10,47	10,52	10,56	10,59	10,37	ALENTO											
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Matricardi	7,28	7,13	7,08	7,13	7,18	7,28	7,23	7,18	7,13	6,99	7,16
Caccianini	0,88	0,94	0,98	1,01	1,03	1,06	1,14	1,16	1,21	1,20	1,06	FORO											
De Biasi	2,20	2,38	2,42	2,26	2,54	2,35	2,41	2,28	2,21	2,16	2,32	Del Ciotto	15,32	15,75	15,99	15,95	16,45	16,25	16,28	16,14	16,03	15,97	16,01
SALINE												Catena	2,13	2,49	2,29	2,22	2,44	2,30	2,25	2,21	2,16	2,11	2,26
Marchegiani	11,41	12,47	12,48	12,47	12,40	13,16	13,23	13,08	12,77	12,61	12,61	ARIELLI											
Terra	1,87	2,50	2,30	2,20	2,60	2,50	2,45	2,29	2,12	2,00	2,28	Vallozzi	1,37	1,27	1,62	1,47	1,82	1,59	1,59	1,59	1,62	1,39	1,52
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												SANGRO											
Corvini	2,12	2,77	2,78	2,59	3,01	2,99	3,01	2,90	2,91	2,73	2,78	Tornese	42,23	42,53	42,51	42,38	42,40	42,40	42,48	42,38	42,31	42,23	42,39
ATERNO-PESCARA												Di Giuseppe	34,34	31,86	34,91	35,02	34,97	34,97	34,87	34,81	34,70	34,60	34,81
S. Silvestro	350,33	350,35	350,37	350,39	350,42	350,45	350,48	350,50	350,52	350,55	350,44	Di Lallo	23,84	30,53	30,52	30,50	30,58	30,67	30,71	30,72	30,69	30,66	30,44
Cerasoli	348,62	348,62	348,61	348,81	348,84	348,84	348,84	348,84	348,89	348,89	348,78	Marcantonio	2,26	2,32	2,31	2,30	2,38	2,42	2,60	2,61	2,61	2,62	2,44
Sonsino	349,08	349,09	349,13	349,17	349,24	349,27	349,29	349,30	349,31	349,34	349,22	TRIGNO											
Caruso	348,87	348,91	348,95	348,98	349,05	349,10	349,12	349,11	349,17	349,03		Russo	24,53	25,23	25,12	25,15	25,29	35,35	25,21	24,87	24,85	24,69	25,03
Febbo	45,19	46,30	46,10	45,95	46,25	46,15	46,15	45,95	45,85	45,75	45,96	Cilli	17,26	17,86	17,80	18,27	18,25	18,25	18,45	18,33	18,23	18,17	18,09
Schiazza	31,92	32,92	32,82	32,57	33,02	32,87	32,77	32,72	32,62	32,59	32,68	Opera Naz. Combattenti	8,99	9,35	9,40	9,23	9,68	9,60	9,70	9,53	9,31	9,18	9,40
Calcasacco	23,48	23,88	23,82	23,78	23,87	23,86	23,85	23,81	23,73	23,69	23,78	SINARCA											
De Francesco	19,32	20,29	20,27	20,18	20,24	20,29	20,36	20,21	20,11	20,11	20,20	Capecce	16,34	16,60	16,72	16,85	17,15	17,36	17,64	17,71	17,73	17,79	17,19
D'Aurelio	11,49	11,74	11,72	11,69	14,44	14,94	14,69	14,99	14,74	14,64	13,51	BIFERNO											
Del Gallo	13,68	14,07	13,73	13,66	13,83	13,77	13,81	13,67	13,55	13,56	13,73	Casello 4,839	5,89	6,19	6,24	6,44	6,79	6,74	6,84	6,79	6,79	6,79	6,55
De Nicola	10,88	10,91	10,91	10,90	10,92	10,94	10,94	10,94	10,93	10,91	10,92	Carriero	0,86	0,90	0,92	0,95	1,31	1,48	1,51	1,35	1,29	1,29	1,19
Sanità	7,36	7,98	8,06	7,90	8,12	8,09	8,21	8,17	8,14	7,89	7,99	FORTORE											
Barbetta	3,88	4,03	4,04	3,98	4,03	4,05	4,00	3,91	3,89	3,88	3,97	Tronco	118,01	118,01	118,01	118,01	118,01	118,02	118,09	118,06	118,04	118,01	118,03
Pelliccione	1,51	1,93	1,69	1,58	1,68	1,71	1,68	1,68	1,55	1,57	1,66	La Porta	27,59	27,63	27,65	27,69	27,74	27,79	27,89	27,97	28,07	28,19	27,82
Baboro	2,24	2,55	2,40	2,33	2,50	2,40	2,42	2,34	2,46	2,18	2,38	Ischia	21,37	21,38	21,40	21,41	21,43	21,44	21,46	21,48	21,49	21,51	21,44
												Paradisio	3,15	3,10	3,10	3,15	3,10	3,15	3,25	3,25	3,20	3,20	3,17
												Ischione	10,93	10,99	11,03	11,10	11,23	11,24	11,61	11,61	11,60	11,58	11,30

(Segue) TAB. I — Osservazioni freatimetriche — Valori giornalieri e mensili

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:											Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1			4	7	10	13	16	19	22	25	28			
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO													(Segue)												
Lolli	2,12	2,05	2,01	1,90	1,94	1,78	1,85	1,79	1,71	1,64	1,88	ATERNO-PESCARA	1,29	1,19	1,13	1,09	1,04	1,01	0,94	0,93	0,93	0,89	1,04		
Ripani	1,63	1,62	1,62	1,60	1,59	1,57	1,55	1,54	1,53	1,52	1,58	Setta	1,72	1,64	1,60	1,62	1,55	1,56	1,50	1,52	1,47	1,43	1,56		
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO													D'Agostino	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,26	0,24	0,22	0,21	0,18	0,29	
D'Angelo	1,88	1,83	1,79	1,75	1,71	1,69	1,69	1,68	1,65	1,66	1,73	Frusciacchi	0,93	0,91	0,88	0,83	0,79	0,74	0,73	0,70	0,68	0,67	0,79		
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO													Antonelli	1,98	1,83	1,28	1,23	1,13	1,12	1,09	1,07	1,03	1,02	1,17	
Ruscitto	6,29	6,20	6,18	6,12	6,08	6,07	6,03	6,01	5,99	5,93	6,09	Ronchitelli	0,70	0,68	0,62	0,60	0,55	0,50	0,45	0,45	0,45	0,40	0,54		
Diomede	1,93	1,89	1,85	1,80	1,76	1,73	1,70	1,67	1,61	1,60	1,75	Angeloni													
VOMANO													ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
Ricciconti	14,05	13,90	13,84	13,79	13,70	13,66	13,62	13,56	13,53	13,51	13,72	Gaspari	2,04	2,03	2,01	2,01	1,96	1,91	1,91	1,86	1,85	1,81	1,94		
Savini	10,59	10,63	10,63	10,60	10,57	10,55	10,53	10,49	10,47	10,44	10,55	ALENTO													
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE													Matricardi	6,98	7,00	6,93	6,86	6,78	6,74	6,72	6,68	6,63	6,58	6,79	
Caccianini	1,14	1,16	1,17	1,15	1,17	1,14	1,15	1,13	1,14	1,15	1,15	FORO													
De Biasi	2,16	2,13	2,10	2,05	2,00	1,94	1,93	1,90	1,86	1,85	1,99	Del Ciotto	15,88	15,95	15,90	15,79	15,70	15,56	15,53	15,48	15,47	15,45	15,67		
SALINE													Catena	2,12	2,11	2,09	2,06	2,01	2,05	2,03	1,99	2,00	1,96	2,04	
Marchegiani	12,50	12,32	12,17	12,05	11,88	11,85	11,76	11,67	11,61	11,57	11,94	ARIELLI													
Terra	2,00	1,89	1,85	1,83	1,73	1,70	1,67	1,63	1,60	1,60	1,75	Vallozzi	1,39	1,32	1,29	1,27	1,27	1,24	1,22	1,19	1,17	1,17	1,25		
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA													SANGRO												
Corvini	2,73	2,67	2,63	2,58	2,48	2,46	2,48	2,43	2,36	2,36	2,52	Tornese	42,23	42,21	42,18	42,18	42,25	42,15	42,03	42,10	42,10	42,00	42,15		
ATERNO-PESCARA													Di Giuseppe	34,51	34,42	34,42	34,38	34,35	34,30	34,27	34,23	34,22	34,19	34,33	
S. Silvestro	350,57	350,60	350,63	350,65	350,68	350,71	350,74	350,78	350,82	350,85	350,70	Di Lallo	30,65	30,62	30,57	30,51	30,41	30,32	30,23	30,14	30,04	29,97	30,35		
Cerasoli	348,90	348,89	348,87	348,88	348,89	348,87	348,87	348,85	348,84	348,84	348,87	Marcantonio	2,64	2,68	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,71	2,70	2,70	2,71		
Sonsino	349,37	349,42	349,45	349,49	349,46	349,49	349,51	349,53	349,55	349,58	349,49	TRIGNO													
Caruso	349,17	349,20	349,20	349,25	349,27	349,27	349,30	349,32	349,30	349,37	349,27	Russo	24,67	24,58	24,54	24,48	24,44	24,42	24,37	24,37	24,33	24,32	24,45		
Febbo	45,75	45,65	45,65	45,55	45,55	45,40	45,35	45,35	45,25	45,25	45,48	Cilli	18,15	18,07	18,02	17,96	17,95	17,95	17,77	17,76	17,76	17,72	17,91		
Schiazza	32,57	32,55	32,57	32,52	32,52	32,52	32,47	32,45	32,47	32,47	32,51	Opera Naz. Combattenti	9,15	9,07	9,01	8,95	8,88	8,83	8,77	8,74	8,70	8,67	8,88		
Calcasacco	23,68	23,67	23,62	23,55	23,51	23,46	23,35	23,25	23,25	23,24	23,46	SINARCA													
De Francesco	20,09	19,89	19,87	19,81	19,74	19,69	19,62	19,61	19,57	19,50	19,75	Capecce	17,75	17,73	17,68	17,65	17,53	17,53	17,51	17,55	17,49	17,50	17,60		
D'Aurelio	14,29	13,49	12,94	11,19	11,14	11,89	11,84	11,84	11,84	11,11	12,11	BIFERNO													
Del Gallo	13,56	13,58	13,54	13,53	13,48	13,43	13,48	13,52	13,49	13,50	13,51	Casello 4,889	6,79	6,74	6,74	6,74	6,74	6,69	6,64	6,64	6,64	6,64	6,70		
De Nicola	10,90	10,89	10,88	10,85	10,84	10,82	10,81	10,79	10,78	10,77	10,83	Carriero	1,25	1,16	1,15	1,13	1,09	1,10	1,04	1,05	1,00	0,95	1,09		
Sanità	7,86	7,91	7,61	7,55	7,56	7,32	7,19	7,14	7,09	6,98	7,42	FORTORE													
Barbetta	3,90	3,92	3,88	3,90	3,85	3,83	3,68	3,59	3,58	3,58	3,77	Tronco	118,04	118,09	118,11	118,19	118,24	118,24	118,29	118,39	118,79	118,74	118,31		
Pellliccione	1,55	1,57	1,63	1,57	1,55	1,52	1,26	1,31	1,21	1,19	1,44	La Porta	28,29	28,34	28,42	28,49	28,54	28,59	28,64	28,69	28,69	28,79	28,55		
Babboro	2,16	2,19	2,12	2,05	2,00	1,92	1,86	1,85	1,80	1,77	1,97	Ischia	21,52	21,53	21,55	21,57	21,58	21,60	21,62	21,64	21,66	21,68	21,60		
												Paradiso	3,20	3,35	3,45	3,55	3,60	3,60	3,60	3,65	3,65	3,65	3,53		
												Ischione	11,65	11,66	11,71	11,72	11,93	11,93	11,94	11,95	11,95	11,95	11,84		

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)											
Lolli	1,54	1,64	1,65	1,65	1,69	1,67	1,91	1,95	1,88	1,84	1,74	Setta	0,83	0,85	0,76	0,73	0,83	0,75	0,85	1,08	1,13	1,08	0,89
Ripani	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,44	1,42	1,44	1,43	1,42	1,45	D'Agostino	1,45	1,41	1,41	1,38	1,46	1,41	1,45	1,56	1,54	1,53	1,46
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												Frusciacchi	0,12	0,11	0,13	0,13	0,20	0,16	0,18	0,26	0,27	0,22	0,18
D'Angelo	1,64	1,63	1,61	1,59	1,61	1,60	1,65	1,79	1,74	1,70	1,66	Antonelli	0,61	0,53	0,58	0,56	0,57	0,61	0,61	0,88	0,93	0,85	0,67
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Ronchitelli	0,97	0,96	0,93	0,91	1,04	0,98	0,98	1,21	1,21	1,13	1,03
Ruscitto	5,93	5,90	5,89	5,89	5,88	5,90	5,91	5,98	5,99	5,99	5,93	Angeloni	0,35	0,40	0,40	0,60	0,50	0,42	0,70	0,70	0,60	0,50	0,52
Diomede	1,50	1,48	1,46	1,64	1,69	1,63	1,92	1,84	1,83	1,83	1,68	ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
VOMANO												Gaspari	1,76	1,71	1,69	1,66	1,81	1,76	1,76	2,06	2,01	1,96	1,82
Riccicanti	13,47	13,46	13,43	13,41	13,42	13,41	13,45	13,65	13,71	13,69	13,51	ALENTO											
Savini	10,40	10,38	10,37	10,36	10,34	10,31	10,32	10,30	10,30	10,29	10,34	Matricardi	6,58	6,56	6,58	6,53	6,58	6,56	6,58	6,63	6,63	6,56	6,58
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												FORO											
Cacclanini	1,10	1,11	1,16	1,15	1,13	1,17	1,10	1,11	1,09	1,11	1,12	Del Ciotto	15,22	15,20	14,95	15,15	15,23	15,18	15,14	15,46	15,57	15,46	15,27
De Blasi	1,81	1,78	1,75	1,71	1,98	1,91	1,91	2,24	2,26	2,15	1,95	Catena	1,93	1,88	1,87	1,85	2,01	1,98	1,99	2,21	2,17	2,11	2,00
SALINE												ARIELLI											
Marchegiani	11,45	11,37	11,31	11,34	11,36	11,34	11,28	11,54	11,68	11,65	11,43	Vallozzi	1,16	1,12	1,12	1,14	1,24	1,17	1,17	1,22	1,20	1,17	1,17
Terra	1,57	1,55	1,50	1,50	1,60	1,60	1,59	1,86	2,02	1,92	1,67	SANGRO											
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												Tornese	42,03	41,98	42,03	41,98	41,94	42,03	42,03	42,05	42,03	42,03	42,02
Corvini	2,32	2,41	2,37	2,37	2,49	2,41	2,38	2,79	2,78	2,64	2,50	Di Giuseppe	34,14	34,13	34,13	34,12	34,08	34,05	34,04	34,02	33,99	33,96	34,07
ATERNO-PESCARA												Di Lallo	29,85	29,80	29,73	29,66	29,66	29,60	29,60	29,62	29,61	29,60	29,67
S. Silvestro	350,89	350,93	350,98	351,03	351,08	351,13	351,18	351,23	351,28	351,33	351,11	Marcantonio	2,71	2,70	2,69	2,68	2,66	2,64	2,62	2,60	2,59	2,56	2,65
Cerasoli	348,88	348,89	348,88	348,87	348,87	348,89	348,90	348,92	348,91	348,88	348,89	TRIGNO											
Sonsino	349,59	349,63	349,64	349,64	349,68	349,68	349,69	349,70	349,71	349,71	349,67	Russo	24,26	24,26	24,25	24,36	24,38	24,38	24,29	24,27	24,27	24,25	24,30
Caruso	349,39	349,42	349,42	349,44	349,47	349,47	349,53	349,49	349,55	349,55	349,47	Cilli	17,65	17,65	17,59	17,57	17,56	17,52	17,52	17,49	17,49	17,49	17,55
Febbo	45,15	45,10	45,15	45,15	45,05	42,05	44,95	44,95	45,00	44,95	45,05	Opera Naz. Combattenti	8,60	8,57	8,50	8,46	8,42	8,40	8,37	8,33	8,31	8,30	8,43
Schiazza	32,46	32,47	32,47	32,47	32,50	32,47	32,49	32,48	32,57	32,54	32,49	SINARCA											
Calcasacco	23,18	23,16	23,13	23,10	23,29	23,18	23,18	23,39	24,44	23,29	23,23	Capecce	17,41	17,46	17,39	17,33	17,36	17,33	17,27	17,34	17,48	17,43	17,38
De Francesco	19,44	19,47	19,44	19,37	19,35	19,31	19,41	19,35	19,44	19,44	19,40	BIFERNO											
D'Aurelio	11,00	10,84	10,59	10,54	10,74	10,69	10,74	10,75	10,84	10,82	10,76	Casello 4,889	6,59	6,54	6,44	6,44	6,39	6,39	6,59	6,64	6,44	6,39	6,49
Del Gallo	13,43	13,43	13,43	13,36	13,53	13,54	13,48	13,72	13,63	13,60	13,52	Carriero	0,88	0,89	0,88	0,88	0,85	0,82	0,81	0,83	0,85	0,83	0,85
De Nicola	10,74	10,73	10,73	10,73	10,73	10,72	10,74	10,75	10,75	10,74	10,74	FORTORE											
Sanità	6,56	6,59	6,56	6,48	6,46	6,46	6,52	6,82	6,96	6,92	6,65	Tronco	118,74	118,74	118,74	118,75	118,77	118,77	118,74	118,74	118,74	118,74	118,75
Barbetta	3,57	3,42	3,38	3,41	3,45	3,48	3,68	3,93	3,88	3,88	3,61	La Porta	23,82	23,84	23,86	23,89	23,89	23,91	23,91	23,92	23,92	23,92	23,89
Pelliccione	1,20	1,25	1,24	1,36	1,25	1,21	1,31	1,46	1,46	1,42	1,32	Ischia	21,68	21,69	21,71	21,73	21,74	21,76	21,77	21,78	21,80	21,81	21,75
Babboro	1,60	1,65	1,60	1,85	1,85	1,77	1,76	2,19	2,28	2,19	1,87	Paradiso	3,65	3,65	3,60	3,65	3,65	3,65	3,65	3,55	3,55	3,55	3,62
												Ischione	11,95	11,95	11,96	11,96	11,96	11,96	11,97	11,98	11,98	11,98	11,97

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)												
Lolli	1,88	1,81	1,75	1,67	1,72	1,59	1,52	1,53	1,52	1,54	1,65	ATERNO-PESCARA												
Ripani	1,41	1,40	1,43	1,44	1,41	1,40	1,39	1,40	1,40	1,39	1,41	Setta	1,10	1,04	1,13	1,13	1,06	1,03	1,01	1,04	1,03	1,07	1,07	1,07
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												D'Agostino	1,53	1,48	1,52	1,51	1,48	1,45	1,44	1,46	1,52	1,49	1,49	1,49
D'Angelo	1,68	1,65	1,70	1,76	1,69	1,67	1,64	1,65	1,69	1,64	1,68	Frusciacchi	0,28	0,23	0,28	0,28	0,30	0,25	0,23	0,26	0,32	0,29	0,27	0,27
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Antonelli	0,79	0,74	0,83	0,86	0,77	0,70	0,66	0,70	0,84	0,79	0,77	0,77
Ruscitto	6,00	5,97	6,02	6,04	6,02	6,01	6,03	6,06	6,06	6,03	6,02	Ronchitelli	1,00	1,05	1,13	1,13	1,06	1,01	1,00	0,97	1,13	0,99	1,05	1,05
Diomede	1,74	1,77	1,86	1,86	1,97	1,71	1,66	1,75	1,79	1,72	1,78	Angeloni	0,50	0,40	0,50	0,45	0,50	0,40	0,40	0,40	0,50	0,46	0,45	0,45
VOMANO												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
Ricciconti	13,67	13,64	13,66	13,69	13,69	13,68	13,67	13,68	13,69	13,68	13,68	Gaspari	1,91	1,86	1,91	1,96	1,91	1,81	1,79	1,91	1,96	1,91	1,89	1,89
Savini	10,29	10,28	10,28	10,28	10,26	10,26	10,26	10,25	10,24	10,22	10,26	ALENTO												
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Matricardi	6,48	6,53	6,53	6,53	6,48	6,48	6,44	6,43	6,43	6,43	6,47	6,47
Cacclanini	1,06	1,11	1,10	1,09	1,07	1,06	1,07	1,06	1,05	1,03	1,07	FORO												
De Biasi	2,10	2,08	2,27	2,20	2,08	1,99	1,94	1,94	2,07	1,98	2,07	Del Ciotto	15,33	15,27	15,40	15,38	15,25	15,15	15,09	15,15	15,06	14,95	15,20	15,20
SALINE												Catena	2,06	2,03	2,17	2,16	2,07	1,99	1,96	1,98	2,02	2,02	2,05	2,05
Marchegiani	11,62	11,52	11,53	11,50	11,42	11,38	11,36	11,32	11,26	11,31	11,42	ARIELLI												
Terra	1,78	1,79	1,89	1,85	1,70	1,70	1,65	1,69	1,71	1,66	1,74	Vallozzi	1,17	1,17	1,17	1,20	1,22	1,17	1,17	1,20	1,22	1,19	1,19	1,19
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												SANGRO												
Corvini	2,60	2,53	2,64	2,64	2,60	2,44	2,44	2,47	2,72	2,57	2,57	Tornese	42,04	42,03	42,03	42,04	42,05	42,03	42,04	42,05	42,13	42,08	42,05	42,05
ATERNO-PESCARA												Di Giuseppe	33,91	33,86	33,82	33,78	33,72	33,68	33,65	33,61	33,57	33,52	33,71	33,71
S. Silvestro	351,43	351,48	351,51	351,52	351,55	351,57	351,59	351,61	351,63	351,65	351,55	Di Lallo	29,58	29,52	29,56	29,51	29,45	29,39	29,34	29,37	29,57	29,51	29,48	29,48
Cerasoli	348,94	348,94	348,92	348,95	348,99	349,00	349,02	349,04	348,08	349,09	349,00	Marcantonio	2,56	2,55	2,53	2,52	2,50	2,49	2,48	2,48	2,46	2,46	2,50	2,50
Sonsino	349,76	349,76	349,80	349,80	349,80	349,81	349,86	349,88	349,89	349,91	349,88	TRIGNO												
Caruso	349,58	349,59	349,61	349,63	349,63	349,65	349,65	349,67	349,69	349,70	349,64	Russo	24,23	24,21	24,22	24,21	24,19	24,16	24,18	24,21	24,16	24,14	24,19	24,19
Febbo	44,90	44,85	44,95	44,95	44,90	44,85	44,80	44,80	44,80	44,80	44,86	Cilli	17,44	17,41	17,40	17,40	17,38	17,35	17,32	17,29	17,29	17,20	17,35	17,35
Schiazza	32,52	32,47	32,62	32,62	32,56	32,53	32,47	32,52	32,52	32,49	32,53	Opera Naz. Combattenti	8,28	8,25	8,24	8,25	8,22	8,19	8,16	8,15	8,13	8,10	8,20	8,20
Calcasacco	23,28	23,21	23,59	23,52	23,36	23,24	23,17	23,30	23,44	23,29	23,34	SINARCA												
De Francesco	19,45	19,35	19,46	19,64	19,59	19,47	19,44	19,41	19,56	19,54	19,49	Capecce	17,45	17,52	17,65	17,65	17,68	17,60	17,59	17,41	17,42	17,36	17,53	17,53
D'Aurelio	10,39	10,36	10,32	10,39	10,39	10,31	10,41	10,32	10,46	10,67	10,67	BIFERNO												
Del Gallo	13,58	13,57	13,63	13,66	13,58	13,54	13,51	13,54	13,73	13,53	13,60	Caseilo 4,889	6,29	6,29	6,24	6,24	6,19	6,14	6,09	5,89	5,74	5,64	6,08	6,08
De Nicola	10,73	10,73	10,74	10,74	10,73	10,72	10,70	10,70	10,69	10,69	10,72	Carriero	0,81	0,82	0,79	0,78	0,79	0,75	0,74	0,71	0,69	0,71	0,76	0,76
Sanità	6,84	6,77	6,72	6,77	6,69	6,59	6,46	6,42	6,33	6,57	6,62	FORTORE												
Barbetta	3,81	3,78	3,82	3,90	3,82	3,70	3,66	3,33	3,33	3,82	3,81	Tronco	118,74	118,71	118,69	118,69	118,68	118,69	118,67	118,67	118,67	118,67	118,69	118,69
Pelliccione	1,36	1,36	1,41	1,32	1,36	1,33	1,31	1,39	1,39	1,36	1,36	La Porta	28,91	28,89	28,84	28,82	28,79	28,74	28,71	28,69	28,66	28,78	28,78	28,78
Baboro	2,14	2,14	2,32	2,28	2,20	2,05	1,89	2,15	2,32	2,13	2,17	Ischia	21,81	21,83	21,85	21,86	21,88	21,90	21,92	21,94	22,06	22,08	21,91	21,91
												Paradiso	3,60	3,60	3,50	3,45	3,45	3,45	3,45	3,40	3,35	3,47	3,47	3,47
												Ischlone	11,96	11,96	11,95	11,95	11,95	11,93	11,92	11,90	11,88	11,83	11,93	11,93

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(segue)												
Loffi	1,59	1,61	1,62	1,63	1,62	1,56	1,61	1,59	1,57	1,56	1,60	ATERNO-PESCARA												
Ripani	1,38	1,37	1,36	1,35	1,33	1,32	1,31	1,30	1,29	1,28	1,33	Setta	1,00	0,94	0,87	0,82	0,68	0,71	0,71	0,58	0,48	0,43	0,72	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												D'Agostino	1,41	1,41	1,39	1,36	1,35	1,31	1,30	1,27	1,26	1,25	1,38	
D'Angelo	1,58	1,55	1,48	1,48	1,46	1,40	1,44	1,35	1,34	1,25	1,43	Frusciacchi	0,23	0,21	0,20	0,18	0,18	0,17	0,15	0,15	0,11	0,12	0,17	
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Antonelli	0,66	0,59	0,56	0,51	0,47	0,47	0,42	0,39	0,37	0,31	0,48	
Ruscitto	5,99	5,99	5,94	5,96	5,99	5,96	5,96	5,93	5,94	5,92	5,96	Ronchitelli	0,99	0,94	0,90	0,87	0,86	0,82	0,79	0,76	0,74	0,71	0,84	
Diomede	1,62	1,60	1,57	1,46	1,43	1,38	1,36	1,31	1,31	1,31	1,44	Angeloni	0,40	0,40	0,40	0,36	0,40	0,40	0,35	0,30	0,30	0,30	0,36	
VOMANO												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
Ricciconti	13,63	13,60	13,57	13,55	13,53	13,51	13,50	13,48	13,47	13,46	13,53	Gaspari	1,76	1,71	1,63	1,51	1,49	1,46	1,36	1,31	1,23	1,21	1,47	
Savini	10,22	10,22	10,20	10,20	10,18	10,18	10,18	10,17	10,16	10,15	10,19	ALENTO												
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Matricardi	6,40	6,33	6,28	6,24	6,14	6,13	6,12	6,00	5,98	5,93	6,16	
Cacclanini	1,01	1,01	1,00	0,99	0,97	0,99	0,98	0,97	0,96	0,86	0,97	FORO												
De Biasi	1,98	1,76	1,71	1,64	1,59	1,54	1,51	1,43	1,38	1,35	1,59	Del Clotto	14,85	14,70	14,73	14,55	14,67	14,35	13,63	13,73	12,93	12,65	14,08	
SALINE												Catena	1,97	1,91	1,80	1,72	1,61	1,53	1,36	1,23	1,25	1,16	1,56	
Marchegiani	11,20	11,18	11,10	11,12	11,07	11,07	10,96	10,96	10,93	10,91	11,05	ARIELLI												
Terra	1,64	1,58	1,49	1,44	1,41	1,38	1,32	1,30	1,25	1,23	1,40	Vallozzi	1,12	1,12	1,08	1,04	1,05	1,07	1,04	1,02	1,05	1,02	1,06	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												SANGRO												
Corvini	2,43	2,40	2,34	2,31	2,22	2,25	2,18	2,15	1,99	2,03	2,23	Tornese	42,11	42,13	42,13	42,08	42,03	42,02	42,03	42,02	42,02	42,02	42,06	
ATERNO-PESCARA												Di Giuseppe	33,45	33,41	33,37	33,32	33,23	33,27	33,32	33,32	33,30	33,29	33,33	
S. Silvestro	351,67	351,69	351,71	351,73	351,75	351,77	351,79	351,80	351,81	351,83	351,76	Di Lallo	29,40	29,32	29,26	29,20	29,13	29,08	29,01	28,93	28,85	28,76	29,09	
Cerasoli	349,09	349,09	349,04	349,04	349,01	348,99	348,99	349,00	348,99	348,99	349,02	Marcantonio	2,44	2,44	2,43	2,41	2,33	2,38	2,37	2,36	2,35	2,34	2,39	
Sonsino	349,92	349,93	349,93	349,94	349,95	349,95	349,97	349,97	349,99	350,02	349,96	TRIGNO												
Caruso	349,70	349,70	349,71	349,74	349,75	349,77	349,77	349,77	349,79	349,81	349,75	Russo	24,17	24,18	24,18	24,17	24,11	24,11	24,11	23,93	23,90	23,88	24,07	
Febbo	44,70	44,65	44,60	44,55	44,45	44,45	44,35	44,25	44,20	44,15	44,44	CIII	17,20	17,18	17,13	17,09	17,09	17,03	17,00	17,00	16,96	16,96	17,06	
Schiazza	32,46	32,42	32,37	32,37	32,32	32,27	32,27	32,22	32,17	32,12	32,30	Opera Naz. Combattenti	8,04	8,01	7,97	7,91	7,88	7,84	7,80	7,76	7,72	7,70	7,86	
Calcasacco	22,95	22,81	22,77	22,66	22,26	22,51	22,34	22,05	21,89	21,44	22,37	SINARCA												
De Francesco	19,35	19,34	19,22	19,16	19,07	18,99	18,93	18,81	18,76	18,69	19,03	Capecce	17,22	17,01	16,78	16,58	16,34	15,81	15,58	15,22	14,75	14,89	16,02	
D'Aurelio	10,19	10,17	10,18	10,19	9,89	9,39	9,64	9,11	9,49	9,47	9,77	BIFERNO												
Del Gallo	13,49	13,38	13,18	13,10	13,01	12,83	12,73	12,66	12,53	12,48	12,94	Casello 4,889	5,29	5,14	4,99	4,79	4,74	4,64	4,54	4,49	4,44	4,29	4,74	
De Nicola	10,69	10,68	10,63	10,67	10,65	10,64	10,63	10,62	10,61	10,60	10,65	Carriero	0,66	0,68	0,60	0,55	0,53	0,54	0,50	0,47	0,45	0,45	0,54	
Sanità	6,46	6,42	6,37	6,32	6,28	6,26	6,14	5,95	5,99	5,82	6,20	FORTORE												
Barbetta	3,69	3,59	3,48	3,30	3,19	3,13	3,03	3,03	2,98	2,88	3,24	Tronco	118,61	118,61	118,58	118,55	118,55	118,54	118,54	118,54	118,53	118,51	118,56	
Pelliccione	1,29	1,18	1,18	1,08	1,21	1,19	1,03	1,08	1,08	1,07	1,14	La Porta	28,64	28,54	28,52	28,49	28,46	28,44	28,39	28,36	28,34	28,29	28,45	
Babboro	1,85	1,80	1,65	1,55	1,52	1,43	1,30	0,95	1,09	0,90	1,40	Ischia	22,08	22,09	22,11	22,13	22,15	22,18	22,20	22,23	22,25	22,23	22,17	
												Paradiso	3,35	3,35	3,35	3,30	3,30	3,35	3,30	3,25	3,20	3,20	3,30	
												Ischione	11,83	11,76	11,73	11,70	11,70	11,70	11,72	11,73	11,69	11,63	11,72	

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul' medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)											
Lolli	1,56	1,57	1,58	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,57	1,59	1,57	ATERNO-PESCARA	0,44	0,68	0,58	0,38	0,31	0,23	0,22	0,24	0,13	0,32	0,35
Ripani	1,26	1,25	1,23	1,22	1,20	1,18	1,16	1,15	1,14	1,11	1,19	Setta	1,22	1,20	1,18	1,15	1,14	1,10	1,09	1,08	1,05	1,03	1,12
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												D'Agostino	0,11	0,13	0,11	0,08	0,09	0,06	0,05	0,05	0,06	0,05	0,08
D'Angelo	1,20	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,96	0,93	0,91	1,05	Frusciacchi	0,31	0,24	0,26	0,18	0,11	0,09	0,07	0,10	0,06	0,06	0,15
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Antonelli	0,69	0,73	0,67	0,54	0,58	0,57	0,55	0,53	0,50	0,50	0,60
Ruscitto	5,91	5,93	5,95	6,00	5,98	5,97	5,97	5,96	5,94	5,91	5,95	Ronchitelli	0,25	0,25	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,15	0,21
Diomede	1,27	1,20	1,17	1,18	1,17	1,11	1,15	1,10	1,14	1,11	1,16	Angeloni											
VOMANO												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
Ricciconti	13,47	13,48	13,47	13,49	13,50	13,48	13,45	13,43	13,42	13,41	13,46	Gaspari	1,14	1,11	1,06	1,01	0,91	0,86	0,91	0,88	0,81	0,77	0,95
Savini	10,15	10,15	10,14	10,13	10,14	10,14	10,14	10,13	10,12	10,12	10,14	Alento											
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Matricardi	5,88	5,82	5,78	5,70	5,68	5,63	5,53	5,48	5,43	5,43	5,65
Cacclanini	0,94	0,93	0,92	0,93	0,93	0,86	0,85	0,87	0,86	0,84	0,89	FORO											
De Biasi	1,31	1,24	1,20	1,18	1,09	1,08	1,05	0,82	0,95	0,90	1,08	Del Ciotto	12,77	13,00	12,65	12,10	11,84	12,16	12,24	11,95	11,87	11,85	12,24
SALINE												Catena	1,04	0,93	0,86	0,82	0,77	0,75	0,97	0,63	0,66	0,63	0,81
Marchegiani	10,36	10,36	10,78	10,83	10,75	10,73	10,73	10,71	10,66	10,62	10,75	ARIELLI											
Terra	1,22	1,20	1,15	1,12	1,10	1,08	1,06	1,05	1,05	1,00	1,10	Vallozzi	1,00	1,02	0,99	0,99	0,97	0,97	0,94	0,97	0,99	0,97	0,98
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												SANGRO											
Corvini	1,92	1,92	1,80	1,77	1,67	1,63	1,59	1,51	1,53	1,39	1,67	Tornese	42,03	41,98	42,01	42,02	42,02	42,01	42,03	41,98	41,98	41,93	42,00
ATERNO-PESCARA												Di Giuseppe	33,24	33,14	33,04	32,79	32,57	32,42	32,14	32,01	31,82	31,72	32,49
S. Silvestro	351,83	351,85	351,89	351,91	351,92	351,93	351,94	351,96	351,98	351,99	351,92	Di Lallo	28,67	28,59	28,50	28,41	28,32	28,24	28,19	28,15	28,11	28,07	28,33
Cerasoff	348,96	348,98	348,93	348,93	348,93	348,94	348,94	348,94	348,95	348,94	348,94	Marcantonio	2,33	2,31	2,23	2,27	2,25	2,23	2,22	2,21	2,20	2,20	2,25
Sonsino	350,02	350,02	350,02	350,02	350,03	350,03	350,03	350,09	350,10	350,11	350,05	TRIGNO											
Caruso	349,85	349,86	349,86	349,88	349,88	349,89	349,90	349,91	349,92	349,93	349,89	Russo	23,88	23,87	23,85	23,86	23,83	23,80	23,78	23,74	23,73	23,73	23,81
Febbo	44,15	44,10	44,08	43,95	43,85	43,85	43,75	43,70	43,65	43,60	43,87	Cilli	16,89	16,83	16,78	16,78	16,71	16,71	16,66	16,61	16,57	16,73	16,78
Schiazza	32,09	31,96	31,92	31,97	31,93	31,84	31,82	31,83	31,82	31,77	31,90	Opera Naz. Combattenti	7,65	7,60	7,55	7,50	7,45	7,40	7,37	7,35	7,31	7,27	7,45
Calcasacco	21,36	20,73	20,38	20,45	20,58	20,52	19,92	20,13	20,03	19,55	20,37	SINARCA											
De Francesco	18,65	18,59	18,36	18,29	18,39	18,29	18,29	18,13	18,19	17,99	18,42	Capece	14,48	14,44	14,33	14,25	14,23	14,10	13,98	13,99	14,01	14,10	14,20
D'Aurelio	9,19	9,49	8,99	8,99	9,29	9,49	9,44	9,23	9,39	9,29	9,28	BIFERNO											
Del Gallo	12,38	12,23	12,13	11,95	11,93	11,83	11,78	11,70	11,53	11,55	11,90	Casello 4,889	4,14	4,09	3,99	3,94	3,89	3,84	3,74	3,69	3,59	3,49	3,84
De Nicola	10,59	10,58	10,55	10,52	10,48	10,44	10,40	10,37	10,34	10,30	10,46	Carriero	0,43	0,42	0,38	0,38	0,40	0,35	0,37	0,36	0,35	0,36	0,38
Sanità	5,68	5,73	5,66	5,62	5,60	5,40	5,38	5,32	5,23	5,35	5,50	FORTORE											
Barbetta	2,78	2,68	2,66	2,58	2,50	2,43	2,40	2,34	2,33	2,30	2,51	Tronco	118,49	118,48	118,48	118,47	118,47	118,45	118,46	118,46	118,45	118,45	118,47
Pelliccione	1,11	1,16	1,11	1,11	1,01	1,01	1,06	1,09	1,06	1,06	1,08	La Porta	28,23	28,17	28,09	28,04	27,99	27,94	27,84	27,79	27,74	27,69	27,95
Babboro	0,85	0,90	1,00	0,83	0,87	0,75	0,91	0,76	0,87	0,83	0,86	Ischia	22,23	22,30	22,31	22,33	22,35	22,36	22,38	22,40	22,41	22,43	22,36
												Paradiso	3,22	3,18	3,22	3,23	3,23	3,17	3,17	3,17	3,17	3,13	3,19
												Ischione	11,65	11,64	11,59	11,56	11,52	11,43	11,31	11,25	11,24	11,23	11,44

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)												
Loffi	1,59	1,55	1,54	1,53	1,55	1,54	1,56	1,57	1,56	1,57	1,56	Setta	0,23	0,25	0,21	0,24	0,25	0,29	0,24	0,23	0,18	0,21	0,23	
Ripani	1,09	1,07	1,06	1,05	1,04	1,02	1,00	0,99	0,98	0,97	1,03	D'Agostino	1,01	0,98	0,96	0,96	0,96	0,99	0,94	0,93	0,93	0,95	0,96	0,96
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												Frusciacchi	0,05	0,05	0,06	0,06	0,09	0,12	0,09	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08
D'Angelo	0,89	0,86	0,84	0,85	0,83	0,80	0,79	0,75	0,71	0,70	0,80	Antonelli	0,00	-0,05	-0,07	-0,01	-0,05	-0,02	-0,15	-0,17	-0,07	-0,10	-0,07	0,08
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Ronchitelli	0,50	0,49	0,47	0,47	0,52	0,53	0,51	0,49	0,49	0,61	0,61	0,61
Ruscitto	5,91	5,96	5,92	5,91	5,88	5,83	5,81	5,78	5,78	5,79	5,86	Angeloni	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,30	0,15	0,10	0,16	0,16
Diomede	1,06	1,05	1,05	1,06	1,05	1,08	1,04	1,02	1,01	1,05	1,05	ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
VOMANO												Gaspari	0,73	0,71	0,66	0,65	0,73	0,78	0,73	0,71	0,68	0,67	0,71	0,71
Ricciconti	13,43	13,42	13,40	13,36	13,33	13,32	13,30	13,25	13,23	13,21	13,33	ALENTO												
Savini	10,11	10,11	10,11	10,10	10,10	10,09	10,09	10,08	10,08	10,08	10,10	Matricardi	5,33	5,33	5,30	5,33	5,23	5,23	5,25	5,18	5,13	5,10	5,25	5,25
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												FORO												
Caccianini	0,81	0,80	0,79	0,81	0,78	0,77	0,77	0,76	0,75	0,73	0,78	Del Clotto	11,94	12,00	11,72	11,93	12,12	12,39	12,44	12,45	12,44	12,42	12,19	12,19
De Biasi	0,59	0,52	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,42	0,42	0,42	0,42	Catena	0,59	0,59	0,56	0,56	0,52	0,50	0,45	0,47	0,47	0,49	0,52	0,52
SALINE												ARIELLI												
Marchegiani	10,54	10,50	10,48	10,48	10,49	10,45	10,38	10,37	10,35	10,37	10,44	Vallozzi	0,97	0,97	0,94	1,00	1,04	1,04	0,99	0,97	1,02	0,97	0,99	0,99
Terra	0,97	0,96	0,94	0,92	0,94	0,94	0,92	0,90	0,88	0,88	0,93	SANGRO												
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												Tornese	41,91	41,98	42,02	42,02	42,01	42,02	42,02	42,00	41,94	41,94	41,99	41,99
Corvini	1,33	1,34	1,33	1,26	1,16	1,29	1,24	1,22	1,24	1,40	1,28	Di Giuseppe	31,52	31,42	31,57	31,77	31,92	32,22	32,32	32,22	32,07	31,92	31,90	31,90
ATERNO-PESCARA												Di Lallo	28,03	27,99	28,02	28,07	28,04	28,00	27,92	27,91	27,89	27,89	27,99	27,99
S. Silvestro	351,97	351,98	351,99	352,01	352,01	352,03	352,05	352,07	352,09	352,11	352,03	Marcantonio	2,18	2,18	2,17	2,17	2,16	2,15	2,14	2,13	2,11	2,10	2,15	2,15
Cerasoli	348,94	348,89	348,94	348,94	348,94	348,96	348,94	348,94	348,94	349,05	348,95	TRIGNO												
Sonsino	350,16	350,19	350,21	350,21	350,19	350,20	350,23	350,24	350,24	350,24	350,21	Russo	23,50	23,67	23,62	23,50	23,50	23,49	23,48	23,44	23,40	23,37	23,53	23,53
Caruso	349,97	349,98	350,00	350,02	350,04	350,02	350,04	350,07	350,07	350,08	350,03	Cilli	16,53	16,51	16,40	16,40	16,44	16,44	16,40	16,36	16,34	16,34	16,42	16,42
Febbo	43,55	43,50	43,45	43,35	43,30	43,25	43,25	43,25	43,20	43,15	43,33	Opera Naz. Combattenti	7,22	7,18	7,15	7,12	7,09	7,06	7,02	7,00	6,98	6,95	7,08	7,08
Schiazza	31,73	31,72	31,67	31,67	31,63	31,67	31,64	31,59	31,61	31,59	31,66	SINARCA												
Calcasacco	19,48	19,45	19,44	19,41	19,36	19,34	19,10	18,82	18,32	17,86	19,06	Capecce	13,79	13,85	14,03	14,22	14,23	14,25	14,51	14,66	14,71	14,74	14,30	14,30
De Francesco	18,04	17,94	17,99	17,94	17,99	17,89	17,84	17,79	17,79	17,69	17,89	BIFERNO												
D'Aurelio	9,34	9,33	9,25	9,24	9,20	9,19	9,19	9,18	9,19	9,19	9,23	Casello 4,889	3,39	3,34	3,29	3,24	3,24	3,24	3,14	3,09	3,09	3,04	3,21	3,21
Del Gallo	11,46	11,41	11,35	11,28	11,23	11,20	11,13	11,11	11,06	11,03	11,23	Carriero	0,30	0,27	0,22	0,21	0,20	0,17	0,15	0,15	0,16	0,11	0,19	0,19
De Nicola	10,26	10,24	10,22	10,19	10,16	10,21	10,21	10,22	10,23	10,26	10,22	FORTORE												
Sanità	5,28	5,26	5,09	4,76	4,72	4,56	4,42	4,32	4,28	4,14	4,68	Tronco	118,41	118,41	118,41	118,41	118,41	118,40	118,37	118,35	118,34	118,34	118,39	118,39
Barbetta	2,28	2,18	2,08	2,18	1,74	1,78	2,08	2,04	2,01	2,01	2,04	La Porta	27,59	27,54	27,51	27,47	27,42	27,38	27,33	27,29	27,26	27,22	27,40	27,40
Pellificione	1,06	1,06	1,09	1,09	1,01	1,03	1,01	1,01	1,06	1,06	1,05	Ischia	22,43	22,42	22,40	22,38	22,36	22,34	22,33	22,32	22,32	22,28	22,36	22,36
Babboro	0,69	0,70	0,57	0,61	0,47	0,65	0,43	0,55	0,45	0,47	0,56	Paradiso	3,07	3,07	3,07	3,07	3,02	3,02	3,02	2,97	2,97	2,97	3,08	3,08
												Ischlione	11,23	11,33	11,30	11,30	11,28	11,25	11,21	11,21	11,21	11,21	11,23	11,23

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)											
Loffi	1,48	1,45	1,34	1,34	1,35	1,34	1,38	1,36	1,34	1,36	1,37	ATERNO-PESCARA											
Ripani	0,96	0,95	0,94	0,92	0,91	0,91	0,90	0,89	0,88	0,86	0,91	Setta	0,31	0,28	0,30	0,28	0,22	0,28	0,25	0,23	0,22	0,24	0,26
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												D'Agostino	0,97	0,95	0,96	0,94	0,92	0,93	0,91	0,90	0,90	0,89	0,93
D'Angelo	0,74	0,72	0,72	0,72	0,74	0,75	0,73	0,69	0,70	0,72	0,72	Frusciacchi	0,13	0,12	0,09	0,13	0,10	0,11	0,11	0,09	0,09	0,07	0,10
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Antonelli	-0,12	-0,07	-0,08	-0,07	-0,12	-0,11	-0,07	-0,09	-0,15	-0,10	-0,10
Ruscitto	5,78	5,76	5,75	5,77	5,72	5,75	5,74	5,71	5,69	5,69	5,74	Ronchitelli	0,58	0,58	0,58	0,55	0,55	0,55	0,54	0,51	0,49	0,49	0,54
Diomede	1,04	1,04	1,05	1,03	1,02	1,05	1,02	1,02	1,01	0,99	1,03	Angeloni	0,30	0,40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,19
VOMANO												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
Ricciconti	13,30	13,16	13,13	13,11	13,07	13,06	13,04	13,01	12,99	12,97	13,07	Gaspari	0,68	0,69	0,66	0,64	0,61	0,61	0,65	0,61	0,56	0,68	0,64
Savini	10,08	10,08	10,08	10,09	10,09	10,08	10,06	10,06	10,05	10,05	10,07	ALENTO											
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Matricardi	5,08	5,03	5,03	5,01	5,05	5,02	4,98	5,03	4,98	4,88	5,01
Caccianini	0,71	0,72	0,70	0,69	0,68	0,71	0,69	0,71	0,68	0,66	0,70	FORO											
De Biasi	0,74	0,73	0,77	0,75	0,74	0,74	0,76	0,72	0,69	0,71	0,74	Del Ciotto	12,46	12,49	12,65	12,84	12,80	12,85	12,90	12,78	12,85	12,88	12,75
SALINE												Catena	0,42	0,43	0,37	0,36	0,27	0,33	0,28	0,23	0,21	0,17	0,31
Marchegiani	10,28	10,29	10,25	10,21	10,21	10,22	10,20	10,18	10,17	10,16	10,22	ARIELLI											
Terra	0,94	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,93	Vallozzi	0,97	0,98	1,02	1,04	0,97	0,97	0,97	0,97	0,95	0,97	0,98
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												SANGRO											
Corvini	1,32	1,25	1,27	1,23	1,22	1,20	1,18	1,14	1,11	1,11	1,20	Tornese	41,93	41,93	41,91	41,92	41,91	41,88	41,87	41,83	41,83	41,84	41,89
ATERNO-PESCARA												Di Giuseppe	31,78	31,67	31,62	31,66	31,64	31,63	31,72	31,79	31,81	31,82	31,71
S. Silvestro	352,12	352,13	352,15	352,16	352,17	352,18	352,19	352,20	352,21	352,22	352,17	Di Lallo	27,86	27,83	27,82	27,79	27,76	27,78	27,76	27,73	27,70	27,67	27,77
Cerasoli	349,04	349,09	349,06	349,08	349,09	349,09	349,10	349,10	349,12	349,14	349,09	Marcantonio	2,10	2,09	2,08	2,30	2,06	2,05	2,03	2,02	2,00	1,99	2,05
Sonsino	350,26	350,27	350,28	350,29	350,31	350,33	350,35	350,36	350,34	350,36	350,32	TRIGNO											
Caruso	350,10	350,11	350,12	350,14	350,14	350,17	350,17	350,17	350,17	350,17	350,15	Russo	23,33	23,34	23,35	23,35	23,36	23,56	23,65	23,66	23,50	22,51	23,46
Febbo	43,15	43,10	43,05	43,05	42,95	42,95	42,95	42,90	42,90	42,90	42,99	Cilli	16,33	16,31	16,33	16,33	16,31	16,31	16,31	16,31	16,28	16,28	16,31
Schiazza	31,58	31,57	31,57	31,59	31,52	31,51	31,50	31,52	31,51	31,52	31,54	Opera Naz. Combattenti	6,93	6,92	6,92	6,92	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,91
Calcasacco	17,99	18,03	18,34	18,38	18,77	18,89	18,68	18,42	18,41	18,49	18,44	SINARCA											
De Francesco	17,74	17,69	17,66	17,64	17,65	17,64	17,64	17,49	17,49	17,33	17,60	Capecce	14,85	14,87	14,88	14,97	14,68	14,69	14,65	14,62	14,69	14,73	14,77
D'Aurelio	9,19	9,09	8,99	9,24	9,26	9,25	9,22	9,15	8,99	8,98	9,14	BIFERNO											
Del Gallo	10,97	11,03	10,94	10,94	10,92	10,86	10,90	10,86	10,88	10,78	10,90	Casello 4,889	2,99	2,99	3,29	3,48	3,54	4,34	4,09	3,84	3,79	3,69	3,64
De Nicola	10,29	10,31	10,32	10,33	10,34	10,35	10,37	10,35	10,34	10,34	10,33	Carriero	0,09	0,09	0,16	0,18	0,20	0,18	0,15	0,15	0,18	0,22	0,16
Sanità	3,99	3,92	3,86	3,83	3,59	3,66	3,59	3,56	3,62	3,56	3,72	FORTORE											
Barbetta	1,98	1,88	1,88	1,83	1,80	1,90	1,84	1,82	1,74	1,78	1,84	Tronco	118,29	118,27	118,27	118,26	118,24	118,23	118,23	118,23	118,21	118,21	118,24
Pelliccione	1,11	1,11	1,16	1,11	1,11	1,11	1,09	1,11	1,11	1,11	1,11	La Porta	27,24	27,14	27,09	27,04	27,01	27,99	26,99	26,96	26,94	26,91	27,03
Babbaro	0,50	0,48	0,50	0,47	0,34	0,57	0,45	0,25	0,37	0,35	0,42	Ischia	22,28	22,26	22,24	22,23	22,20	22,19	22,19	22,17	22,14	22,12	22,20
												Paradiso	2,95	3,05	3,00	3,00	2,95	2,90	2,90	2,85	2,85	2,75	2,92
												Ischlone	11,18	11,18	11,15	11,13	11,11	11,11	11,11	11,11	11,10	11,10	11,13

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile		
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)													
Loffi	1,48	1,49	1,51	1,52	1,52	1,53	1,53	1,54	1,52	1,54	1,52	Setta	0,26	0,25	0,19	0,13	0,20	0,19	0,18	0,21	0,21	0,31	0,21		
Ripani	0,85	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,82	0,81	0,80	0,80	0,82	D'Agostino	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,83	0,83	0,83	0,85	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												Frusciacchi	0,10	0,13	0,10	0,10	0,08	0,08	0,06	0,06	0,07	0,12	0,09		
D'Angelo	0,72	0,70	0,70	0,70	0,76	0,75	0,76	0,74	0,75	0,77	0,74	Antonelli	-0,09	-0,10	-0,10	-0,11	-0,14	-0,12	-0,12	-0,13	-0,11	-0,12	-0,11		
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Ronchitelli	0,50	0,48	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,46	0,48	0,46		
Ruscitto	5,68	5,66	5,64	5,66	5,65	5,65	5,63	5,62	5,60	5,62	5,64	Angeloni	0,40	0,30	0,25	0,20	0,10	0,10	0,05	0,20	0,15	0,25	0,20		
Diomede	1,05	1,03	1,04	1,06	1,02	1,03	0,99	0,97	1,01	0,97	1,02	ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO													
VOMANO												Gaspari	0,57	0,56	0,53	0,57	0,58	0,56	0,59	0,58	0,56	0,53	0,57		
Ricciconti	12,95	12,94	12,92	12,91	12,88	12,87	12,87	12,83	12,84	12,82	12,88	ALENTO													
Savini	10,05	10,05	10,05	10,05	10,04	10,07	10,04	10,04	10,03	10,04	10,05	Matricardi	4,87	4,83	4,85	4,83	4,78	4,78	4,73	4,75	4,73	4,74	4,79		
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												FORO													
Caccianini	0,67	0,71	0,63	0,66	0,62	0,65	0,66	0,67	0,66	0,67	0,66	Del Ciotto	12,82	12,83	12,89	12,90	12,81	12,84	12,85	12,84	12,77	12,85	12,84		
De Biasi	0,64	0,70	0,72	0,68	0,67	0,68	0,67	0,67	0,67	0,66	0,68	Catena	0,19	0,22	0,22	0,18	0,13	-0,05	-0,17	-0,25	-0,22	-0,16	0,01		
SALINE												ARIELLI													
Marchegiani	10,14	10,13	10,12	10,11	10,10	10,10	10,08	10,08	10,07	10,06	10,10	Vallozzi	0,97	1,02	0,98	0,95	0,97	0,97	0,97	0,95	0,99	1,07	0,96		
Terra	0,93	0,92	0,92	0,92	0,93	0,94	0,91	0,91	0,91	0,94	0,92	SANGRO													
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												Tornese	41,88	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83		
Corvini	1,14	1,15	1,15	1,12	1,09	1,08	1,05	1,06	1,08	1,07	1,10	Di Giuseppe	31,74	31,73	31,72	31,67	31,64	31,60	31,54	31,48	31,48	31,54	31,61		
ATERNO-PESCARA												Di Lallo	27,66	27,64	27,65	27,64	27,61	22,58	27,55	27,57	27,55	27,55	27,60		
S. Silvestro	352,25	352,26	352,27	352,28	352,29	352,30	352,31	352,31	352,31	352,31	352,29	Marcantonio	1,98	1,98	1,97	1,96	1,96	1,94	1,94	1,93	1,91	1,89	1,95		
Cerasoli	349,17	349,17	349,18	349,24	349,24	349,24	349,27	349,24	349,24	349,29	349,22	TRIGNO													
Sonsino	350,39	350,39	350,33	350,38	350,39	350,38	350,38	350,38	350,38	350,39	350,38	Russo	23,51	23,52	23,52	23,42	23,40	23,38	23,37	23,37	23,34	23,36	23,42		
Caruso	350,19	350,21	350,21	350,19	350,27	350,29	350,20	350,19	350,20	350,21	350,22	Cilli	16,28	16,25	16,25	16,22	16,22	16,25	16,25	16,22	16,22	16,22	16,24		
Febbo	42,85	42,85	42,85	42,85	42,80	42,80	42,75	42,73	42,71	42,71	42,79	Opera Naz. Combattenti	6,85	6,86	6,83	6,85	6,85	6,84	6,83	6,83	6,81	6,81	6,84		
Schiazza	31,52	31,51	31,51	31,52	31,50	31,49	31,42	31,41	31,42	31,42	31,47	SINARCA													
Calcasacco	18,41	18,44	18,38	18,30	18,09	17,93	17,89	18,01	18,12	18,06	18,16	Capecce	14,85	14,92	15,00	14,90	14,91	14,59	14,61	14,65	14,75	14,80	14,80		
De Francesco	17,49	17,41	17,34	17,39	17,22	17,11	17,19	17,24	17,17	17,34	17,29	BIFERNO													
D'Aurelio	8,74	8,72	8,34	8,49	8,39	8,34	8,29	8,29	8,39	8,54	8,45	Casello 4,889	3,69	3,69	3,69	3,64	3,59	3,59	3,59	3,54	3,54	3,59	3,62		
Def Gallo	10,76	10,79	10,73	10,73	10,70	10,67	10,67	10,68	10,67	10,57	10,70	Carriero	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,23		
De Nicola	10,33	10,33	10,32	10,33	10,31	10,31	10,29	10,28	10,28	10,29	10,31	FORTORE													
Sanità	3,52	3,48	3,45	3,56	3,52	3,47	3,42	3,40	3,42	3,44	3,47	Tronco	118,20	118,20	118,19	118,20	118,20	118,21	118,21	118,21	118,23	118,23	118,21		
Baretta	1,78	1,72	1,70	1,68	1,66	1,60	1,63	1,58	1,63	1,60	1,66	La Porta	26,89	26,86	26,28	26,99	27,04	27,11	27,19	27,34	27,49	27,59	27,13		
Pelliccione	1,16	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,21	1,13	Ischia	22,11	22,09	22,03	22,03	22,01	21,99	21,98	21,95	21,93	21,91	22,00		
Babboro	0,45	0,45	0,39	0,38	0,35	0,35	0,40	0,35	0,35	0,40	0,40	Paradiso	2,85	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,85	2,80	2,80	2,60	2,77		
												Ischione	11,10	11,08	11,07	11,07	11,06	11,03	11,02	11,02	11,00	11,00	11,05		

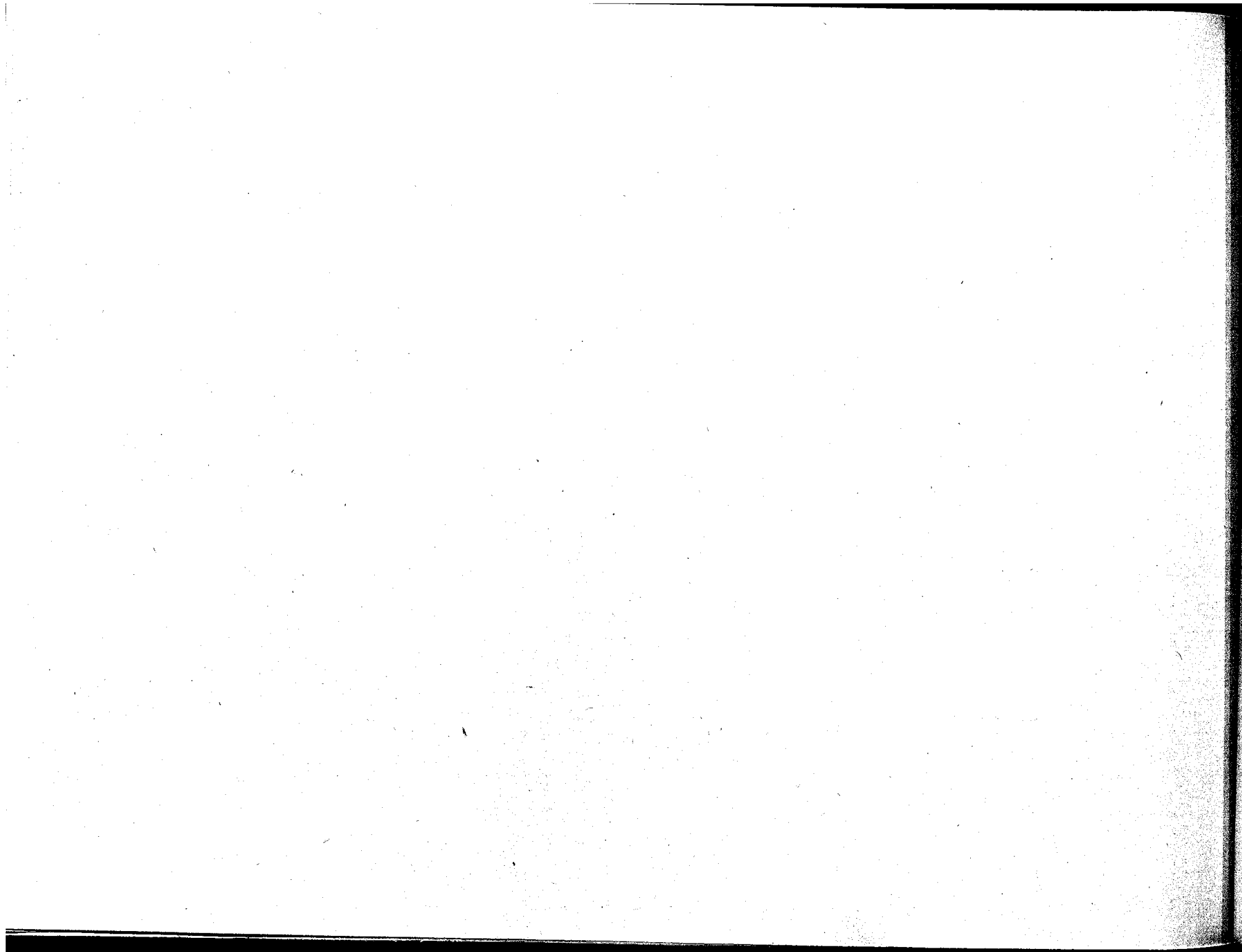
BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)											
Lolli	1,50	1,53	1,54	1,55	1,59	1,60	1,59	1,56	1,61	1,61	1,57	ATERNO-PESCARA											
Ripani	0,79	0,81	0,82	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	Setta	0,54	0,53	0,49	0,41	0,38	0,36	0,37	0,39	0,40	0,43	0,43
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												D'Agostino	0,98	1,01	1,01	0,99	0,99	1,00	0,93	0,94	0,92	0,92	0,97
D'Angelo	1,27	1,22	1,15	1,14	1,11	1,12	1,10	1,13	1,10	1,09	1,14	Frusciacchi	0,32	0,32	0,28	0,24	0,18	0,18	0,18	0,21	0,22	0,22	0,23
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Antonelli	0,03	0,06	0,16	0,16	0,17	0,21	0,21	0,23	0,22	0,21	0,17
Ruscitto	5,70	5,68	5,66	5,62	5,62	5,59	5,60	5,62	5,64	5,60	5,63	Ronchitelli	0,87	0,80	0,78	0,75	0,72	0,71	0,70	0,73	0,68	0,68	0,74
Diomede	1,21	1,22	1,17	1,15	1,12	1,11	1,09	1,12	1,08	1,08	1,14	Angeloni	0,20	0,30	0,35	0,40	0,35	0,35	0,40	0,40	0,35	0,30	0,34
VOMANO												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
Ricciconti	12,82	12,83	12,84	12,83	12,81	12,80	12,78	12,78	12,77	12,76	12,80	Gaspari	0,76	0,81	0,71	0,64	0,67	0,64	0,69	0,63	0,64	0,62	0,68
Savini	10,04	10,04	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	ALENTO											
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Matricardi	4,77	4,86	4,85	4,83	4,83	4,78	4,78	4,78	4,73	4,78	4,80
Cacclanini	0,67	0,68	0,66	0,69	0,67	0,67	0,68	0,67	0,66	0,61	0,67	FORO											
De Biasi	0,67	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,65	0,65	Del Ciotto	12,78	12,75	12,83	12,85	12,84	12,79	12,72	12,70	12,71	12,74	12,77
SALINE												Catena	0,01	0,42	0,43	0,39	0,37	0,36	0,39	0,35	0,37	0,40	0,35
Marchegiani	10,02	10,08	10,09	10,07	10,06	10,05	10,06	10,05	10,04	10,03	10,06	ARIELLI											
Terra	0,97	1,02	1,02	1,02	1,01	0,99	0,99	1,04	1,03	1,03	1,01	Vallozzi	1,13	1,12	1,09	1,02	0,97	1,02	1,02	1,07	1,07	1,05	1,06
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												SANGRO											
Corvini	1,11	1,11	1,14	1,13	1,11	1,13	1,12	1,11	1,11	1,14	1,12	Tornese	41,91	41,88	41,88	41,90	41,88	41,83	41,86	41,88	41,83	41,88	41,87
ATERNO-PESCARA												Di Giuseppe	31,62	31,60	31,56	31,53	31,50	31,47	31,45	31,45	31,45	31,44	31,51
S. Silvestro	352,31	352,30	352,29	352,28	352,27	352,26	352,25	352,24	352,23	352,22	352,27	Di Lallo	27,53	27,56	27,55	27,53	27,52	27,54	27,53	27,52	27,50	27,48	27,53
Cerasoli	349,28	349,27	349,28	349,27	349,28	349,29	349,31	349,36	349,34	349,32	350,30	Marcantonio	1,87	1,87	1,86	1,86	1,85	1,84	1,84	1,83	1,82	1,81	1,85
Sonsino	350,39	350,38	350,38	350,38	350,35	350,35	350,35	350,37	350,35	350,35	350,37	TRIGNO											
Caruso	350,22	350,18	350,22	350,18	350,16	350,15	350,15	350,15	350,15	350,15	350,17	Russo	23,36	23,40	23,41	23,40	23,40	23,40	23,38	23,38	23,37	23,38	23,39
Febbo	42,71	42,70	42,70	42,70	42,65	42,65	42,65	42,65	42,63	42,60	42,66	Cilli	16,18	16,18	16,18	16,22	16,22	16,22	16,19	16,19	16,19	16,20	16,20
Schiazza	31,44	31,42	31,44	31,42	31,37	31,42	31,39	31,42	31,37	31,39	31,41	Opera Naz. Combattenti	6,81	6,81	6,81	6,82	6,82	6,81	6,82	6,80	6,81	6,81	6,81
Calcasacco	18,76	18,94	18,69	18,55	18,36	18,16	18,06	17,93	18,07	18,23	18,38	SINARCA											
De Francesco	17,39	17,30	17,25	17,24	17,19	17,24	17,19	17,19	17,09	17,19	17,23	Capecce	14,66	14,69	14,36	14,14	14,16	13,39	13,84	13,69	13,54	13,53	14,05
D'Aurelio	8,69	8,64	8,62	8,64	8,34	8,39	8,39	8,39	8,56	8,49	8,52	BIFERNO											
Del Gallo	10,93	10,85	10,88	10,86	10,81	10,76	10,73	10,73	10,80	10,33	10,82	Caseillo 4,889	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59
De Nicola	10,34	10,37	10,41	10,43	10,45	10,45	10,35	10,34	10,32	10,33	10,38	Carriero	0,20	0,19	0,19	0,20	0,19	0,20	0,21	0,19	0,20	0,20	0,20
Sanità	3,89	4,02	4,09	4,12	4,16	4,14	4,12	3,89	3,71	3,62	3,98	FORTORE											
Barbetta	2,68	2,38	2,43	2,18	2,18	2,13	2,08	2,13	2,08	2,08	2,24	Tronco	118,21	118,19	118,19	118,18	118,15	118,15	118,15	118,13	118,13	118,09	118,16
Pelliccione	1,31	1,36	1,31	1,31	1,31	1,31	1,32	1,26	1,26	1,26	1,30	La Porta	27,67	27,79	27,86	27,89	27,94	28,00	28,04	28,17	28,27	28,34	28,00
Babboro	0,95	0,95	0,65	0,77	0,73	0,70	0,65	0,70	0,69	0,70	0,75	Ischia	21,89	21,88	21,86	21,83	21,81	21,79	21,77	21,74	21,72	21,70	21,80
												Paradiso	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,65	2,65	2,65	2,60	2,67	2,67
												Ischione	10,98	10,98	10,98	10,97	10,98	10,97	10,97	10,96	10,96	10,96	10,97

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(segue)												
Lolli	1,57	1,58	1,64	1,66	1,69	1,71	1,74	1,78	1,82	1,84	1,70	ATERNO-PESCARA												
Ripani	0,82	0,82	0,82	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,84	0,88	0,83	Setta	0,32	0,33	0,27	0,24	0,23	0,22	0,29	0,43	0,58	0,63	0,35	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												D'Agostino	0,91	0,92	0,93	0,92	0,93	0,93	0,96	1,00	1,02	1,12	0,96	
D'Angelo	1,09	1,07	1,07	1,08	1,07	1,06	1,26	1,29	1,35	1,46	1,18	Frusciacchi	0,24	0,25	0,26	0,25	0,27	0,28	0,29	0,34	0,38	0,46	0,30	
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Antonelli	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,27	0,27	0,27	0,28	0,27	0,26	
Ruscitto	5,57	5,60	5,60	5,64	5,67	5,68	5,77	5,78	5,80	5,92	5,70	Ronchitelli	0,69	0,68	0,69	0,70	0,70	0,70	0,80	0,83	0,86	1,02	0,77	
Diomede	1,13	1,11	1,11	1,13	1,14	1,13	1,25	1,27	1,32	1,54	1,21	Angeloni	0,35	0,32	0,40	0,40	0,40	0,42	0,35	0,45	0,50	0,50	0,41	
VOMANO												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
Ricciconti	12,75	12,64	12,65	12,74	12,75	12,73	12,74	12,75	12,77	12,87	12,74	Gaspari	0,58	0,53	0,53	0,54	0,55	0,53	0,55	0,54	0,64	0,71	0,57	
Savini	10,04	10,04	10,02	10,02	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,02	ALENTO												
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Matricardi	4,78	4,81	4,78	4,83	4,88	4,83	4,88	4,81	4,83	4,93	4,84	
Caccianini	0,61	0,63	0,61	0,61	0,61	0,64	0,64	0,66	0,67	0,66	0,63	FORO												
De Biasi	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,64	0,74	0,63	Del Ciotto	12,70	12,75	12,74	12,75	12,78	12,79	12,83	12,85	12,74	12,80	12,77	
SALINE												Catena	0,41	0,41	0,39	0,42	0,44	0,44	0,50	0,58	0,63	0,63	0,49	
Marchegiani	10,02	10,02	10,02	10,02	10,01	10,02	10,08	10,11	10,13	10,25	10,07	ARIELLI												
Terra	1,03	1,04	1,03	1,03	1,03	1,09	1,11	1,12	1,14	1,23	1,10	Vallozzi	1,12	1,07	1,09	1,12	1,09	1,12	1,12	1,19	1,22	1,22	1,14	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												SANGRO												
Corvini	1,11	1,14	1,10	1,09	1,09	1,08	1,15	1,16	1,18	1,26	1,14	Tornese	41,84	41,83	41,83	41,84	41,83	41,83	42,03	42,02	41,98	41,93	41,90	
ATERNO-PESCARA												Di Giuseppe	31,44	31,40	31,38	31,37	31,34	31,31	31,28	31,26	31,22	31,21	31,32	
S. Silvestro	352,22	352,21	352,20	352,19	352,18	352,17	352,16	352,15	352,14	352,13	352,18	Di Lallo	27,45	27,44	27,43	27,43	27,42	27,42	27,48	27,48	27,49	27,53	27,46	
Cerasoli	349,34	349,34	349,32	349,34	349,34	349,33	349,29	349,35	349,44	349,54	349,36	Marcantonio	1,81	1,81	1,81	1,80	1,81	1,80	1,82	1,83	1,84	1,85	1,82	
Sonsino	350,35	350,33	350,31	350,31	350,29	350,29	350,28	350,28	350,27	350,27	350,30	TRIGNO												
Caruso	350,15	350,12	350,11	350,09	350,07	350,07	350,08	350,07	350,06	350,06	350,09	Russo	23,39	23,38	23,38	23,38	23,38	23,40	23,42	23,44	23,48	23,51	23,42	
Febbo	42,60	42,60	42,60	42,55	42,53	42,55	42,55	42,55	42,55	42,53	42,57	Cilli	16,20	16,21	16,21	16,21	16,21	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,22	
Schiazza	31,40	31,37	31,37	31,37	31,35	31,36	31,42	31,39	31,37	31,45	31,39	Opera Naz. Combattenti	6,82	6,82	6,83	6,82	6,82	6,82	6,80	6,76	6,77	6,77	6,80	
Calcasacco	17,86	17,74	17,93	17,91	17,99	17,91	18,42	18,87	19,19	19,35	18,37	SINARCA												
De Francesco	17,19	17,13	17,14	17,09	17,04	17,09	17,14	17,24	17,19	17,19	17,14	Capecce	13,47	13,46	13,40	13,41	13,35	13,31	13,32	13,33	13,30	13,01	13,34	
D'Aurelio	8,39	8,19	8,14	8,39	8,36	8,29	8,10	8,09	8,29	8,24	8,25	BIFERNO												
Del Gallo	10,76	10,78	10,80	10,80	10,78	10,79	10,93	10,92	11,03	11,22	10,88	Casello 4,889	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,64	3,46	3,69	3,74	3,63	
De Nicola	10,34	10,35	10,35	10,36	10,35	10,36	10,41	10,44	10,46	10,51	10,39	Carriero	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,25	0,22	
Sanità	3,59	3,52	3,46	3,60	3,56	3,52	3,56	3,70	3,68	3,90	3,61	FORTORE												
Barbetta	2,06	2,03	2,04	2,02	2,06	2,03	2,24	2,28	2,38	2,43	2,16	Tronco	118,09	118,10	118,14	118,14	118,14	118,14	118,14	118,14	118,14	118,14	118,13	
Pelliccione	1,24	1,24	1,26	1,41	1,47	1,47	1,46	1,46	1,55	1,57	1,41	La Porta	23,39	23,44	23,50	23,54	23,57	23,61	23,64	23,62	23,70	23,74	23,58	
Babboro	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,75	0,85	0,87	0,95	1,05	0,77	Ischia	21,76	21,67	21,64	21,62	21,60	21,59	21,57	21,55	21,53	21,51	21,60	
												Paradiso	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,64	2,63	2,62	2,63	2,63	2,64	
												Ischione	10,97	10,97	10,97	10,98	11,00	11,03	11,03	11,04	11,06	11,08	11,01	

TAB. II -- Osservazioni freatimetriche -- Valori stagionali ed annui

Anno 1938

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno	Quota del pelo d'acqua										BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno	Quota del pelo d'acqua													
		INVERNO media dic. - febr.	PRIMAV. media mar. - mag.	ESTATE media giug. - ago.	AUTUNNO media sett. - nov.	A N N O 1938 (gennaio-dicembre)					AUTUNNO media sett. - nov.			INVERNO media dic. - febr.	PRIMAV. media mar. - mag.	ESTATE media giug. - ago.	A N N O 1938 (gennaio-dicembre)										
						media	massima	data	minima	data							escur- sione	media	massima	data	minima	data	escur- sione				
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)															
Loffi	2,90	2,07	1,76	1,57	1,49	1,69	2,50	4-II	1,34	7-10-16 25-IX	1,16	Babboro	2,98	»	»	0,94	0,52	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Ripani	3,30	1,12	1,48	1,18	0,85	1,15	1,63	28-11 e 1-III	0,79	1-XI	0,84	Setta	3,02	»	»	0,48	0,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												D'Agostino	2,84	»	»	1,14	0,92	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
D'Angelo	2,06	1,68	1,69	1,10	0,87	1,32	2,30	16-II	0,69	22-IX	1,61	Frusciacchi	1,60	»	»	1,10	1,41	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Antonelli	2,31	»	»	1,85	0,02	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ruscitto	7,27	6,08	6,01	5,92	5,67	5,90	6,52	19-22-II	5,57	1-XII	0,95	Ronchitelli	1,67	1,40	1,08	0,65	0,58	0,88	1,60	16-II	0,44	16-VII	1,16	»	»	»	
Diomede	2,89	1,88	1,74	1,21	1,06	1,43	2,17	16-II	0,97	22, 28-X	1,20	Angeloni	1,98	»	»	0,24	0,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
VOMANO												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO															
Ricciconti	19,78	18,86	18,63	18,44	12,92	13,40	14,52	19-II	12,64	4-XII	1,88	Gaspari	2,48	1,85	1,88	1,04	0,63	1,28	2,21	4-II	0,53	28-X e 4-7, 16-XII	1,68	»	»	»	
Savini	17,77	10,15	10,39	10,14	10,03	10,18	10,63	4-7-III	10,01	16-28-XII	0,62	ALENTO															
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Matricardi	9,24	6,44	6,61	5,69	4,87	5,84	7,28	1 e 16-II	4,73	19, 25-X e 25-XI	2,55	»	»	»	
Caccianini	3,31	0,86	1,11	0,88	0,67	0,88	1,21	25-II	0,61	28-XI e 1, 7-13-XII	0,60	FORO															
De Biasi	2,90	2,02	2,90	1,14	0,69	1,39	2,54	13-II	0,52	4-VIII	2,02	Del Ciotto	17,41	14,83	15,38	12,84	12,79	13,91	16,45	13-II	11,72	7-VIII	4,73	»	»	»	
SALINE												Catena	2,79	2,21	2,03	0,96	0,22	1,22	2,49	4-II	-0,25	22-X	2,74	»	»	»	
Marchegiani	14,55	11,42	11,60	10,75	10,12	10,94	13,23	19-II	10,01	13-XII	3,22	ARIELLI															
Terra	3,27	1,97	1,72	1,14	0,95	1,40	2,60	13-II	0,88	25-28-VIII	1,72	Vallozzi	5,99	1,47	1,20	1,01	1,01	1,15	1,82	13-II	0,94	19-VII e 7-VIII	0,88	»	»	»	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA												SANGRO															
Corvini	3,20	2,06	1,69	1,33	1,14	1,84	3,01	13,19-II	1,05	19-X	1,96	Tornese	44,38	42,26	42,07	42,01	41,86	42,03	42,53	4-II	41,83	22, 25-IX 4-28-X 16, 25-XI 4-7, 13-16-XII	0,70	»	»	»	
ATERNO-PESCARA												Di Giuseppe	38,44	34,17	34,04	32,57	31,61	32,91	35,02	10-II	31,21	28-XII	3,81	»	»	»	
S. Silvestro	355,02	350,29	351,12	351,90	352,24	351,56	352,31	19-X-1-XI	350,21	1-I	2,10	Di Lallo	30,84	28,78	29,83	28,47	27,63	26,67	30,72	22-II	27,42	13,16-XII	3,30	»	»	»	
Cerasoli	351,72	348,69	348,92	348,97	349,21	349,07	349,54	28-XII	348,59	25-I	0,95	Marcantonio	8,90	2,14	2,62	2,26	1,95	2,24	2,73	7-13-III	1,80	10,16-XII	0,93	»	»	»	
Sonsino	353,64	348,91	349,66	350,07	350,35	349,87	350,39	1, 4, 13, 28-X e 1-XI	348,79	1-I	1,60	TRIGNO															
Caruso	353,45	348,73	349,46	349,89	350,19	349,76	350,29	16-X	348,57	1-I	1,72	Russo	26,63	24,27	24,31	23,80	23,42	23,93	25,35	16-II	23,33	1-IX	2,02	»	»	»	
Febbo	46,88	44,87	45,13	43,88	42,81	44,07	46,30	4-II	42,53	13-XII	3,77	Cilli	22,74	17,17	17,61	16,74	16,25	16,93	18,45	19-II	16,18	1-7-XI	2,27	»	»	»	
Schiazza	34,24	31,92	32,51	31,95	31,47	31,97	33,02	13-II	31,35	13-XII	1,67	Opera Naz. Combattenti	10,83	8,80	8,50	7,46	6,85	7,81	9,70	19-II	6,76	22-XII	2,94	»	»	»	
Calcasacco	24,14	23,33	23,34	20,60	18,33	21,03	23,88	4-II	17,74	4-XII	6,14	SINARCA															
De Francesco	21,01	19,83	19,55	18,45	17,37	18,62	20,36	19-II	17,04	13-XII	3,32	Capécce	20,62	15,16	17,50	14,84	14,54	15,51	17,79	28-II	13,01	28-XII	4,78	»	»	»	
D'Aurelio	18,21	11,12	11,18	9,43	8,70	10,03	14,99	22-II	8,09	22-XII	6,90	BIFERNO															
Del Gallo	14,50	13,55	13,54	12,02	10,81	12,23	14,07	4-II	10,57	28-X	8,50	Casello 4,889	8,56	5,35	6,42	3,93	3,62	4,78	6,94	19-II	2,99	1-4-IX	3,85	»	»	»	
De Nicola	11,68	10,83	10,76	10,44	10,34	10,57	10,94	16-22-II	10,16	13-VIII	0,78	Carriero	1,93	0,73	0,90	0,37	0,19	0,54	1,51	19-II	0,09	1-4-IX	1,42	»	»	»	
Sanità	8,73	7,01	6,90	5,46	3,72	5,58	8,21	19-II	3,40	22-X	4,81	FORTORE															
Barbetta	3,95	3,35	3,73	2,59	1,91	2,80	4,05	16-II	1,58	22-X	2,74	Tronco	120,78	118,01	118,58	118,47	118,20	118,33	118,79	25-III	118,00	1-4, 16-25-I	0,79	»	»	»	
Pelliccione	4,82	»	»	1,09	1,18	»	»	»	»	»	»	La Porta	46,37	27,69	28,74	27,93	27,39	28,01	28,92	22-28-IV	26,82	7-X	2,10	»	»	»	
												Ischia	23,16	21,24	21,75	22,29	22,00	21,87	22,48	28-VII 1-VIII	21,18	1-I	1,25	»	»	»	
												Paradiso	14,33	2,90	3,54	3,17	2,79	3,09	3,65	22, 28-III e 1-4, 16-19-IV	2,60	28-X e 28-XI	1,05	»	»	»	
												Ischione	14,65	10,87	11,91	11,47	11,05	11,37	11,98	22-28-IV	10,58	1-I	1,40	»	»	»	



Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	*

TERMINOLOGIA

1. — *Portata torbida* in una sezione ed in un dato istante (*kg/sec*): *peso* del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante.

2. — *Torbidità specifica* in una sezione ed in un dato istante (*kg/mc*): *quoziente* fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativo a quella sezione e a quell'istante.

3. — *Deflusso torbido* in una sezione e per un dato intervallo di tempo (*tonn*):

peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

4. — *Portata torbida media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo (*kg/sec*): *quoziente* fra il deflusso torbido relativo all'intervallo e il numero dei secondi di questo.

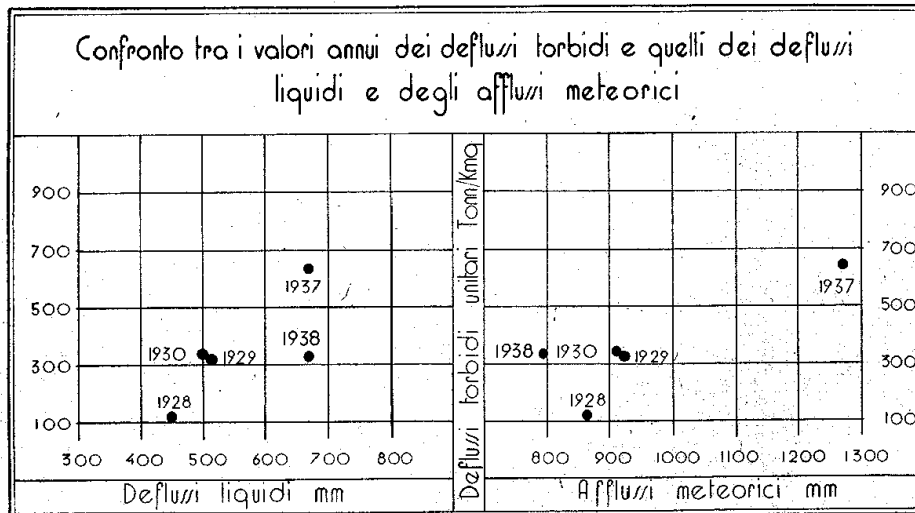
5. — *Deflusso torbido unitario* in una sezione e per un dato intervallo di tempo (*tonn/kmq*): *quoziente* tra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

I. — PESCARA A S. TERESA

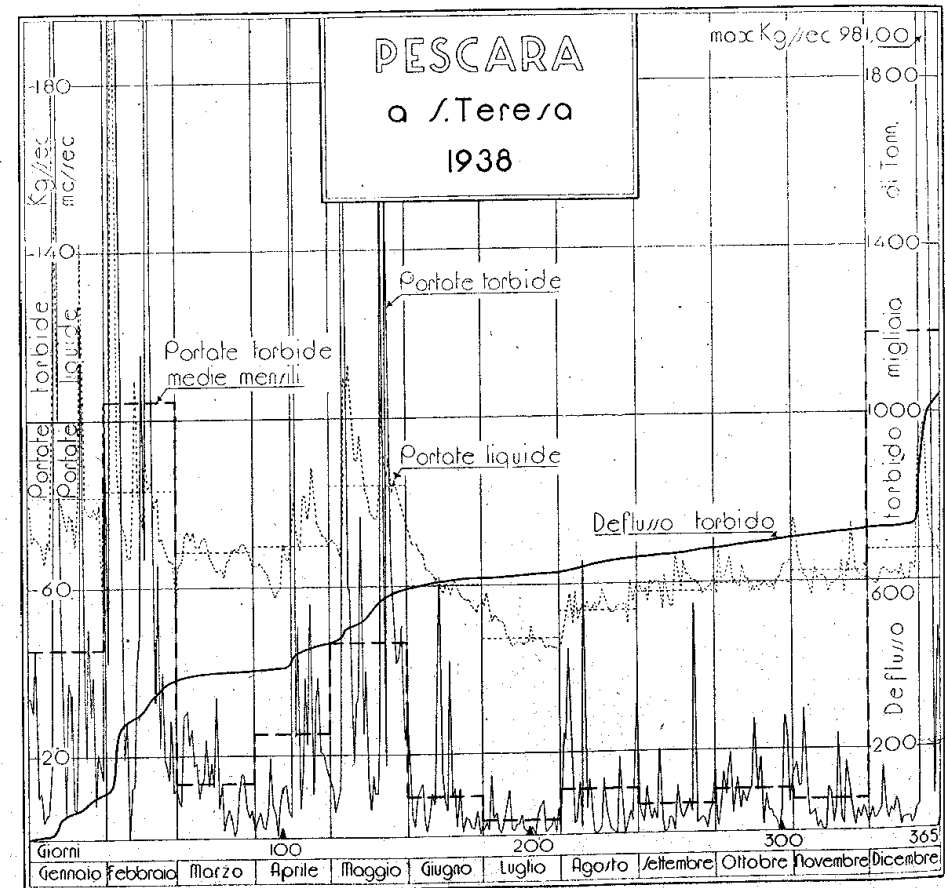
Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: *kmq* 8125 (parte permeabile 58%); altitudine media del bacino: *m* 940 s.m.; distanza dalla foce: *km* 9.
- b) — Idrometro di riferimento: (registratore - sp.s.); quota dello zero: *m* 4,512 s. m.; inizio delle osservazioni torbiometriche: marzo 1927.
- c) — Portata torbida (1928-30 e 1937-38): annua media: *kg/sec* 35,70; massima *kg/sec* 3390,00 (19-II-1937) minima: 0,00 (11 - IX - 1938); torbidità specifica media: *kg/mc* 0,64; deflusso torbido medio: 10^3 *tonn* 1125,0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-30 e 1937													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicen.
Portata torbida <i>kg/sec</i>	Media	36,40	21,70	86,50	47,70	40,10	21,00	11,70	5,92	6,92	12,60	13,90	64,50
	Massima	3390,00	274,00	3390,00	955,00	505,00	161,00	337,00	152,00	138,00	392,00	360,00	1610,00
	Minima	0,01	0,22	2,17	0,06	4,98	1,74	0,13	0,04	0,06	0,01	0,08	0,21
Torbidità specifica media <i>kg/mc</i>		0,69	0,38	1,35	0,73	0,61	0,38	0,28	0,16	0,18	0,31	0,31	1,09
Deflusso torbido 10^3 <i>tonn</i>		1150,0	55,1	209,0	128,0	104,0	56,3	30,3	15,9	18,5	32,6	37,2	165,0



PERIODO DI OSSERVAZIONE	INVERNO			PRIMA VERA			ESTATE			AUTUNNO		
	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>
1938	367	225	365	72	189	223	21	110	111	20	152	188
1928-30 e 1937	110	141	266	92	158	275	21	98	135	52	121	277
Scostamenti	257	84	99	-20	31	-52	—	12	-24	-32	31	-89
% della media	234	60	37	22	20	19	—	12	18	62	26	32



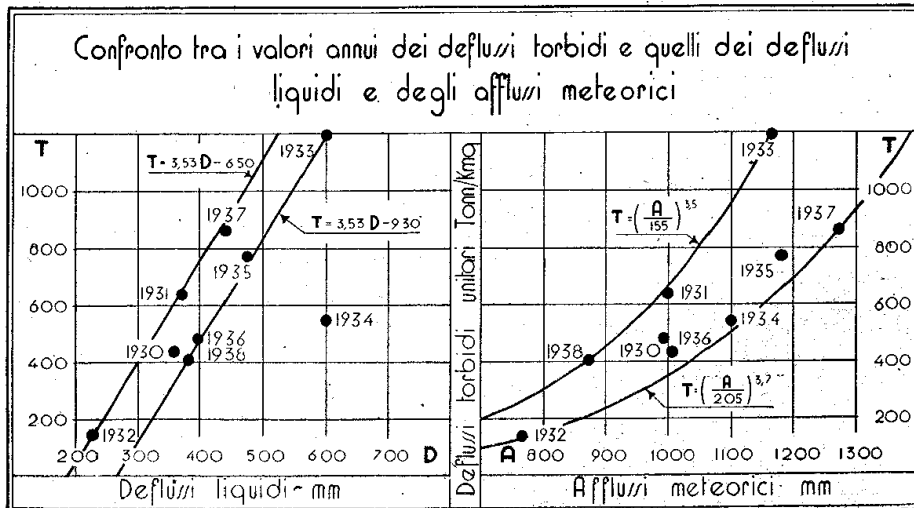
TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec																								Portate		Fre- quenza	Durata				
MRSF	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		da			a			
	GIORNO	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	kg/sec	kg/sec	giorni	giorni		
1	0,426	33,90	0,578	41,80	0,140	9,20	0,071	4,62	0,169	12,00	0,069	4,82	0,061	3,84	0,528	24,50	0,075	4,37	0,026	1,46	0,220	16,50	00,91	5,49	981,00	751,00	2	2			
2	0,428	30,30	2,130	163,00	0,121	8,03	0,099	6,50	0,085	5,99	0,088	2,65	0,027	1,56	0,448	22,50	0,050	2,85	0,108	7,17	0,141	10,30	0,042	2,58	750,00	501,00	3	5			
3	0,622	45,00	4,040	505,00	0,389	29,00	0,047	3,06	0,127	8,78	0,144	10,10	0,258	14,00	0,816	44,20	0,205	11,80	0,213	12,70	0,164	10,90	0,049	2,92	500,00	401,00	1	6			
4	0,142	10,20	3,630	795,00	0,411	30,20	0,085	2,23	0,174	11,70	0,167	11,40	0,089	4,53	0,390	22,60	0,097	5,32	0,151	9,11	0,463	20,50	0,069	4,11	400,00	301,00	1	7			
5	0,160	11,30	2,800	248,00	0,313	22,30	0,095	5,99	0,302	67,50	0,194	12,70	0,101	5,27	0,052	2,58	0,055	3,28	0,255	15,40	0,209	12,90	0,086	5,30	300,00	201,00	5	12			
6	0,059	4,14	1,570	125,00	0,358	26,00	0,314	19,20	1,750	193,00	0,073	4,75	0,030	1,57	0,064	3,69	0,097	5,71	0,297	18,70	0,062	3,73	0,243	15,30	200,00	101,00	9	21			
7	0,093	6,11	0,258	19,30	0,246	17,20	0,132	7,77	0,561	59,50	0,020	1,27	0,020	1,02	0,214	12,40	0,055	3,28	0,064	4,16	0,211	12,40	0,080	5,04	100,00	75,10	5	26			
8	0,088	6,24	0,377	27,40	0,258	18,00	0,104	5,99	0,531	59,50	0,043	2,74	0,075	3,82	0,029	1,55	0,337	20,10	0,168	9,90	0,056	3,19	0,088	2,39	75,00	50,10	14	40			
9	0,263	18,30	0,008	0,54	0,135	9,42	0,010	0,59	0,180	17,40	0,164	10,33	0,143	7,18	1,167	64,80	0,057	3,32	0,218	13,00	0,062	3,95	0,084	5,23	50,00	25,10	48	86			
10	0,698	80,30	0,172	11,90	0,171	17,20	0,114	8,40	0,350	31,50	0,118	7,35	0,202	9,64	0,111	5,94	0,001	0,05	0,089	5,18	0,080	4,88	0,065	4,00	25,00	10,10	88	174			
11	1,310	264,00	0,159	12,40	0,251	18,10	0,171	11,90	0,381	34,30	0,528	32,20	0,029	1,36	0,249	13,60	0,000	0,00	0,163	9,39	0,010	0,62	0,123	7,66	10,00	9,01	13	187			
12	1,040	99,00	0,368	40,10	0,337	24,00	0,188	12,50	0,503	76,80	0,945	58,20	0,032	1,44	0,182	9,61	0,066	3,76	0,108	6,80	0,036	2,22	0,087	5,42	9,00	8,01	5	192			
13	0,651	52,90	0,570	46,90	0,183	12,40	0,102	6,77	0,281	24,70	0,274	16,10	0,062	2,80	0,015	0,80	0,053	3,47	0,160	9,54	0,006	0,37	0,008	0,49	8,00	7,01	16	208			
14	0,420	33,10	1,460	114,00	0,271	18,00	0,077	5,37	0,479	39,80	0,152	8,85	0,063	2,89	0,003	0,16	0,008	0,43	0,178	10,61	0,004	0,23	0,040	2,55	7,00	6,01	12	220			
15	0,073	5,60	0,891	66,60	0,190	12,40	3,020	243,00	0,159	12,90	0,105	6,33	0,114	5,22	0,014	0,75	0,219	11,70	0,486	27,30	0,178	10,60	0,045	2,75	6,00	5,01	26	246			
16	0,511	37,70	2,470	231,00	0,528	33,60	0,380	28,20	0,080	6,20	0,700	41,70	0,035	1,60	0,033	1,79	0,077	5,01	0,161	9,27	0,152	9,06	0,045	2,71	5,00	4,01	20	266			
17	0,452	35,00	1,520	127,00	0,109	7,02	0,676	47,70	0,187	14,40	0,164	9,45	0,020	0,90	0,240	13,80	0,053	3,26	0,306	17,40	0,032	1,93	0,020	1,21	4,00	3,01	21	237			
18	0,097	7,44	1,030	87,70	0,229	14,70	0,104	7,11	0,139	10,60	0,190	11,30	0,001	0,05	0,113	6,35	0,078	4,49	0,019	1,11	0,095	5,80	0,035	2,25	3,00	2,01	29	316			
19	0,103	7,15	0,412	32,50	0,032	1,99	0,189	15,40	0,140	10,70	0,041	2,50	0,042	1,92	0,055	2,98	0,120	7,73	0,160	9,22	0,361	23,50	0,171	10,90	2,00	1,01	23	339			
20	0,492	38,70	0,802	65,50	0,079	5,25	0,441	36,30	0,501	40,90	0,194	11,40	0,009	0,44	0,025	1,32	0,077	4,70	0,080	4,71	0,047	2,71	0,184	11,60	1,00	0,91	1	340			
21	1,330	123,00	0,310	22,10	0,107	7,10	0,291	22,10	1,560	164,00	0,018	1,04	0,114	5,29	0,010	0,52	0,895	54,60	0,082	4,89	0,022	1,42	10,800	981,00	0,90	0,81	2	342			
22	0,508	47,10	0,550	39,60	0,050	3,42	0,504	40,10	0,585	52,30	0,079	4,50	0,157	7,28	0,002	0,11	0,035	2,09	0,056	3,30	0,273	17,00	7,400	702,00	0,80	0,71	4	346			
23	0,242	19,10	0,270	18,90	0,010	0,69	0,634	55,70	0,195	16,70	0,072	4,05	0,174	3,07	0,355	19,20	0,047	2,80	0,041	2,39	0,128	9,57	7,550	741,00	0,70	0,61	2	348			
24	0,639	50,00	0,251	17,20	0,031	2,12	0,135	10,80	1,800	162,00	0,073	2,08	0,018	0,34	0,094	5,09	0,057	3,36	0,005	0,29	0,081	5,44	3,330	316,00	0,60	0,51	4	352			
25	0,379	29,30	0,239	15,90	0,132	11,20	0,423	31,60	0,830	68,30	0,033	1,81	0,038	1,69	0,001	0,05	0,044	2,56	0,077	4,44	0,012	0,75	5,220	401,00	0,50	0,41	4	356			
26	0,492	38,10	0,423	28,10	0,222	15,70	0,514	38,10	0,664	56,50	0,116	6,29	0,028	1,25	0,067	3,50	0,008	0,45	0,221	13,30	0,078	4,36	3,260	237,00	0,40	0,31	1	357			
27	0,099	7,81	0,120	6,98	0,216	15,20	0,289	20,80	0,507	41,40	0,014	0,75	0,058	2,62	0,105	5,21	0,103	5,36	0,448	27,00	0,046	2,33	1,250	89,00	0,30	0,21	2	359			
28	0,268	20,60	0,189	12,20	0,109	7,53	0,282	20,30	0,534	42,60	0,018	1,02	0,013	0,58	0,059	3,53	0,125	7,20	0,365	22,70	0,094	5,73	0,113	7,81	0,20	0,11	3	361			
29	0,213	17,00			0,072	4,38	0,235	16,40	0,649	50,30	0,045	2,50	0,144	6,41	0,351	19,20	0,245	14,30	0,100	6,37	0,061	3,72	0,530	36,30	0,10	0,01	3	364			
30	0,239	14,00			0,088	5,78	0,200	14,10	0,310	23,40	0,024	1,32	0,094	4,12	0,542	31,50	0,060	3,62	0,171	10,90	0,016	0,98	0,718	48,20	Portate nulle		1	365			
31	1,710	125,00			0,080	1,95			0,412	30,20			0,053	2,29	0,127	7,39		0,230	14,80			0,596	88,70								
Media mensile	0,522	45,20	1,250	104,30	0,194	13,20	0,356	25,00	0,552	46,60	0,161	9,72	0,075	3,58	0,210	11,30	0,115	6,72	0,168	10,10	0,120	7,56	1,760	119,00							
Massima nel mese	1,810	264,00	4,040	795,00	0,528	33,60	3,020	243,00	1,800	193,00	0,945	58,20	0,258	14,00	1,167	64,80	0,895	54,60	0,486	27,30	0,463	29,50	10,800	981,00							
Minima nel mese	0,059	4,14	0,008	0,54	0,010	0,69	0,010	0,59	0,080	5,99	0,014	0,75	0,001	0,05	0,001	0,05	0,000	0,00	0,005	0,29	0,004	0,23	0,008	0,49							
Deflusso torbido mensile } Tonn	114000		252000		35400		64700		125000		25200		9600		30300		17400		27000		19600		319000								
Torbidità specifica media annua . . . kg/mc												0,496												Deflusso torbido annuo . . . Tonn				1040000			
Portata torbida media annua . . . kg/sec												33,00												Deflusso torbido annuo unitario Tonn/kmq				333			

II. — TRIGNO A TRIVENTO

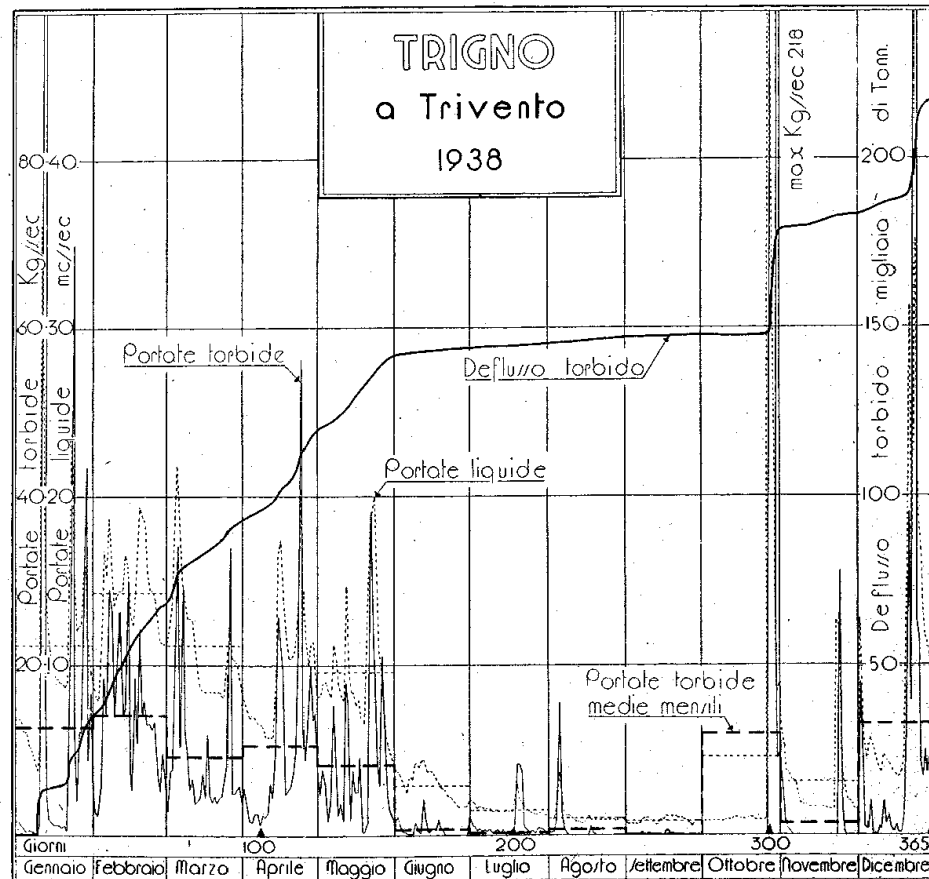
Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: *kmq* 544 (parte permeabile 20 %); altitudine media del bacino: *m* 850 s. m.; distanza dalla foce: *km* 42.
- b) — Idrometro di riferimento: (registratore - sp. s.); quota dello zero: *m* 245,000 s. m.; inizio delle osservazioni torbiometriche: 1930.
- c) — Portata torbida (1931-38): annua media: *kg/sec* 10,80; massima *kg/sec* 1910,00 (3-XII-1937); minima: portata nulla in vari periodi; torbidità specifica media: *kg/mc* 1,28; deflusso torbido medio: 10^3 *tonn.* 340,6.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-37														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Portata torbida <i>kg/sec</i>	Media	11,80	5,88	48,80	22,20	8,86	1,96	1,87	0,96	0,18	0,60	3,90	16,70	31,80
	Massima	1910,00	277,00	1040,00	500,00	154,00	12,60	32,50	27,80	4,30	13,70	202,00	698,00	1910,00
	Minima	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torbidità specifica media <i>kg/mc</i>		1,28	0,63	2,74	1,34	0,85	0,39	0,55	0,60	0,22	0,50	0,95	1,60	3,15
Deflusso torbido 10^3 <i>tonn</i>		358,0	15,7	10,7	59,5	23,0	5,2	3,5	2,6	0,5	1,6	10,4	43,3	85,3



PERIODO DI OSSERVAZIONE	INVERNO			PRIMAVERA			ESTATE			AUTUNNO		
	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>
1938	503	199	331	138	151	211	10	27	125	67	42	253
1931-37	329	182	302	161	156	248	12	24	143	102	76	372
Scostamenti	174	17	29	-23	-5	-37	-2	3	-18	-35	-34	-119
% della media	53	9	10	14	3	15	17	13	13	34	45	32



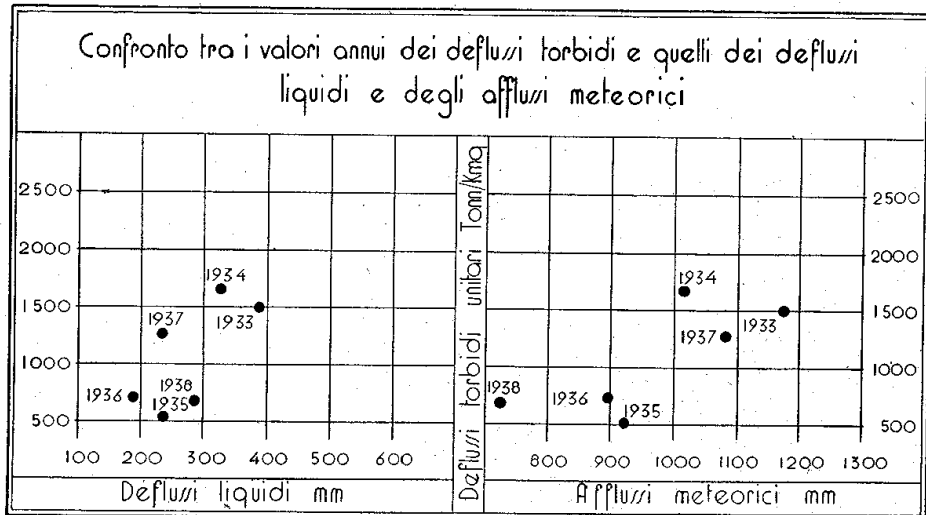
TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec																								Portate		Fre- quenza	Dura- ta												
GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		da			a	giorni	giorni									
	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	kg/sec	kg/sec	giorni	giorni											
1	0,217	1,51	0,338	2,76	0,244	2,88	0,738	5,84	0,595	4,87	0,641	2,40	0,060	0,12	0,401	0,40	0,044	0,04	0,012	0,01	0,831	5,24	1,430	18,20	218,00	201,01	1	1											
2	0,173	1,20	0,299	2,37	0,590	7,49	0,468	3,45	0,875	7,88	0,301	1,13	0,054	0,10	0,458	0,45	0,039	0,03	0,000	0,00	0,336	1,77	0,749	6,34	200,00	101,01	3	4											
3	0,116	0,70	0,486	5,49	0,579	7,87	0,269	1,84	0,702	6,33	0,158	0,51	0,038	0,06	1,260	1,92	0,032	0,02	0,000	0,00	0,205	0,77	0,203	1,12	100,00	90,01	0	4											
4	0,060	0,36	1,100	18,60	1,330	24,60	0,233	1,65	0,204	1,73	0,162	0,48	0,054	0,09	4,260	15,90	0,042	0,04	0,002	0,00	0,126	0,47	0,166	0,75	90,00	80,01	0	4											
5	0,078	0,41	0,919	14,20	1,550	34,10	0,390	2,67	0,514	4,20	0,143	0,36	0,029	0,05	1,290	3,21	0,048	0,04	0,002	0,00	0,002	0,01	0,748	4,33	80,00	70,01	0	4											
6	0,080	0,40	1,550	29,10	0,552	10,40	0,412	2,71	1,380	15,60	0,101	0,35	0,049	0,07	0,633	0,87	0,543	0,48	0,001	0,00	0,036	0,12	0,037	0,20	70,00	60,01	1	5											
7	0,033	0,15	1,190	26,50	1,950	29,40	0,198	1,30	0,703	7,31	0,111	0,36	0,041	0,06	0,253	0,28	0,163	0,16	0,004	0,00	0,049	0,15	0,076	0,38	60,00	50,01	1	6											
8	0,969	0,26	1,080	14,00	0,899	12,80	0,406	2,56	0,290	2,53	0,411	1,74	0,051	0,08	0,080	0,09	0,102	0,10	0,002	0,00	0,013	0,03	0,032	0,14	50,00	40,01	1	7											
9	0,197	0,94	1,300	18,50	0,759	9,71	0,389	2,25	0,488	3,99	0,142	0,60	0,030	0,04	0,057	0,06	0,084	0,07	0,000	0,00	0,010	0,02	0,285	1,14	40,00	30,01	6	13											
10	3,470	126,00	1,770	26,70	0,427	5,47	0,484	2,80	0,230	1,82	0,097	0,39	0,042	0,06	0,055	0,05	0,012	0,01	0,000	0,00	0,010	0,02	0,215	0,80	30,00	20,01	19	32											
11	1,210	23,70	0,968	14,00	0,522	6,68	1,090	6,31	1,240	18,30	0,981	4,40	0,053	0,07	0,032	0,02	0,000	0,00	0,000	0,00	0,046	0,09	0,897	4,26	20,00	10,01	37	69											
12	0,329	4,57	0,899	14,90	0,331	3,74	0,760	4,40	1,550	15,30	0,462	2,07	0,023	0,03	0,005	0,00	0,021	0,02	0,000	0,00	0,049	0,08	0,335	1,50	10,00	9,01	7	76											
13	0,167	1,84	1,850	29,60	0,420	4,02	1,002	9,77	0,217	1,84	0,121	0,45	0,058	0,08	0,028	0,02	0,025	0,02	0,001	0,00	0,073	0,12	0,588	2,49	9,00	8,01	6	82											
14	0,152	1,54	0,600	7,80	0,520	4,54	1,560	25,90	0,925	7,33	0,176	0,66	0,028	0,04	0,044	0,03	0,031	0,03	0,000	0,00	0,002	0,00	0,278	1,11	8,00	7,01	10	92											
15	0,121	1,16	0,411	5,10	0,889	7,52	1,250	21,90	0,686	5,24	0,252	0,94	0,035	0,05	0,018	0,02	0,004	0,00	0,001	0,00	0,002	0,00	0,148	0,55	7,00	6,01	6	98											
16	0,117	1,09	1,250	18,50	0,521	4,41	1,370	19,00	0,656	5,20	0,202	0,70	0,037	0,05	0,040	0,04	0,623	0,69	0,000	0,00	0,007	0,01	0,375	1,31	6,00	5,01	16	114											
17	0,120	1,08	0,609	10,70	1,560	13,20	0,412	4,86	1,380	9,44	0,652	2,11	0,048	0,07	1,260	1,11	0,467	0,52	0,000	0,00	0,005	0,01	0,105	0,37	5,00	4,01	19	133											
18	0,089	0,80	1,250	24,30	0,573	4,85	0,513	5,34	0,086	0,59	0,247	0,74	0,293	0,06	0,292	0,26	0,098	0,11	0,009	0,01	0,000	0,00	0,105	0,39	4,00	3,01	8	141											
19	0,128	1,12	0,747	14,00	0,430	4,06	0,566	5,89	0,063	0,45	0,257	0,70	2,860	8,55	0,091	0,08	0,023	0,03	0,001	0,00	0,003	0,00	0,441	2,09	3,00	2,01	16	157											
20	0,051	0,46	0,860	15,90	0,565	4,78	0,691	7,39	0,153	1,76	0,041	0,11	0,410	0,84	0,019	0,02	0,000	0,00	0,001	0,00	0,003	0,00	1,010	11,70	2,00	1,01	27	184											
21	1,090	20,20	0,843	13,00	0,457	3,87	0,849	9,59	2,060	37,90	0,034	0,08	0,396	0,73	0,053	0,05	0,001	0,00	0,026	0,02	0,007	0,01	1,230	38,50	1,00	0,91	2	186											
22	2,930	70,00	0,912	13,20	0,539	4,56	1,530	20,30	1,220	23,40	0,084	0,19	0,061	0,10	0,028	0,02	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,01	0,961	16,00	0,90	0,81	2	188											
23	0,828	12,30	0,860	12,50	0,571	4,67	2,720	56,30	0,918	18,20	0,032	0,07	0,049	0,07	0,059	0,05	0,003	0,00	0,003	0,00	2,530	31,60	5,680	200,00	0,80	0,71	6	194											
24	0,317	3,84	0,962	13,40	0,327	6,76	0,969	13,80	0,549	9,17	0,045	0,10	0,029	0,04	0,041	0,04	0,001	0,00	0,062	0,00	0,787	3,94	1,090	25,70	0,70	0,61	6	200											
25	0,986	12,20	0,581	7,38	0,811	8,35	0,779	3,96	0,555	5,94	0,033	0,06	0,039	0,05	0,029	0,03	0,004	0,00	0,016	0,01	0,167	0,54	1,250	23,50	0,60	0,51	6	206											
26	0,973	12,10	0,451	5,19	2,910	34,30	1,310	13,20	2,100	21,20	0,050	0,08	0,029	0,03	0,023	0,02	0,018	0,01	0,019	0,02	0,013	0,03	0,521	8,96	0,56	0,41	8	214											
27	1,390	21,80	0,881	9,96	0,479	4,98	1,790	20,20	1,410	11,20	0,022	0,04	0,076	0,09	0,018	0,01	0,001	0,00	4,540	218,00	0,000	0,00	0,515	7,00	0,40	0,31	10	224											
28	2,710	43,40	0,519	5,86	0,477	4,96	1,190	13,70	0,877	5,31	0,037	0,06	0,062	0,08	0,004	0,00	0,035	0,03	3,200	107,00	0,015	0,03	1,029	12,30	0,30	0,21	3	227											
29	0,790	8,69		0,549	5,54	1,680	14,70	0,376	1,98	0,059	0,10	0,063	0,07	0,019	0,02	0,058	0,05	1,300	30,70	0,018	0,03	0,659	7,45	0,20	0,11	11	238												
30	1,750	16,70		0,627	5,82	0,999	8,17	0,478	2,27	1,110	2,28	0,034	0,04	0,021	0,02	0,011	0,01	1,130	9,56	0,003	0,00	0,867	9,28	0,11	0,01	88	326												
31	0,601	5,42		0,470	3,96		0,358	1,52				0,040	0,04	0,027	0,03					1,110	10,00		0,612	5,69	Portate nulle		39	365											
Media mensile	1,130	12,70	0,976	14,10	0,831	3,36	1,050	10,80	0,864	8,39	0,268	0,81	0,264	0,40	0,751	0,81	0,095	0,08	2,580	12,10	0,474	1,50	1,340	13,30															
Massima nel mese	3,470	126,00	1,850	29,60	2,910	34,30	2,720	56,30	2,100	37,90	1,100	4,40	2,860	8,55	4,260	15,90	0,623	0,69	4,540	218,00	2,530	31,60	5,680	200,00															
Minima nel mese	0,033	0,15	0,299	2,37	0,244	2,88	0,198	1,30	0,063	0,45	0,022	0,04	0,023	0,03	0,004	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,032	0,14															
Deflusso torbido mensile } Tonn	34200		34000		25100		27400		22500		2100		1080		2170		217		32500		3900		35700																
Torbidità specifica media annua . . . kg/mc										1,040										Deflusso torbido annuo . . . Tonn										221000									
Portata torbida media annua . . . kg/sec										7,00										Deflusso torbido annuo unitario Tonn/kmq										406									

III. — FORTORE A PONTE LITTORIO

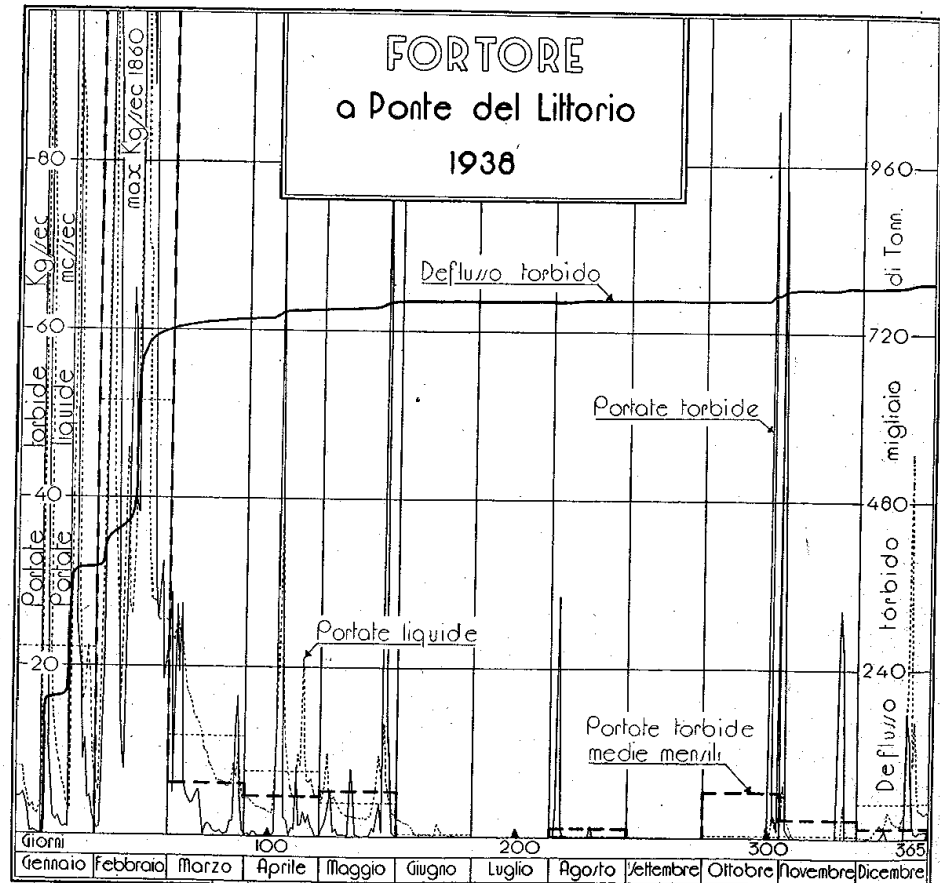
Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: *kmq* 1168 (parte permeabile 20 %); altitudine media del bacino: *m* 556 s. m.; distanza dalla foce: *km* 41.
- b) — Idrometro di riferimento: (registratore - sp. s.); quota dello zero: *m* 98,000 s. m.; inizio delle osservazioni torbiometriche: 1933.
- c) — Portata torbida (1933-38): annua media: *kg/sec* 39,5⁰; massima *kg/sec* 8110,00 (5-II-1934); minima: portata nulla in vari periodi; torbidità specifica media: *kg/mc* 4,02; deflusso torbido medio: *10³ tonn.* 1244,8.

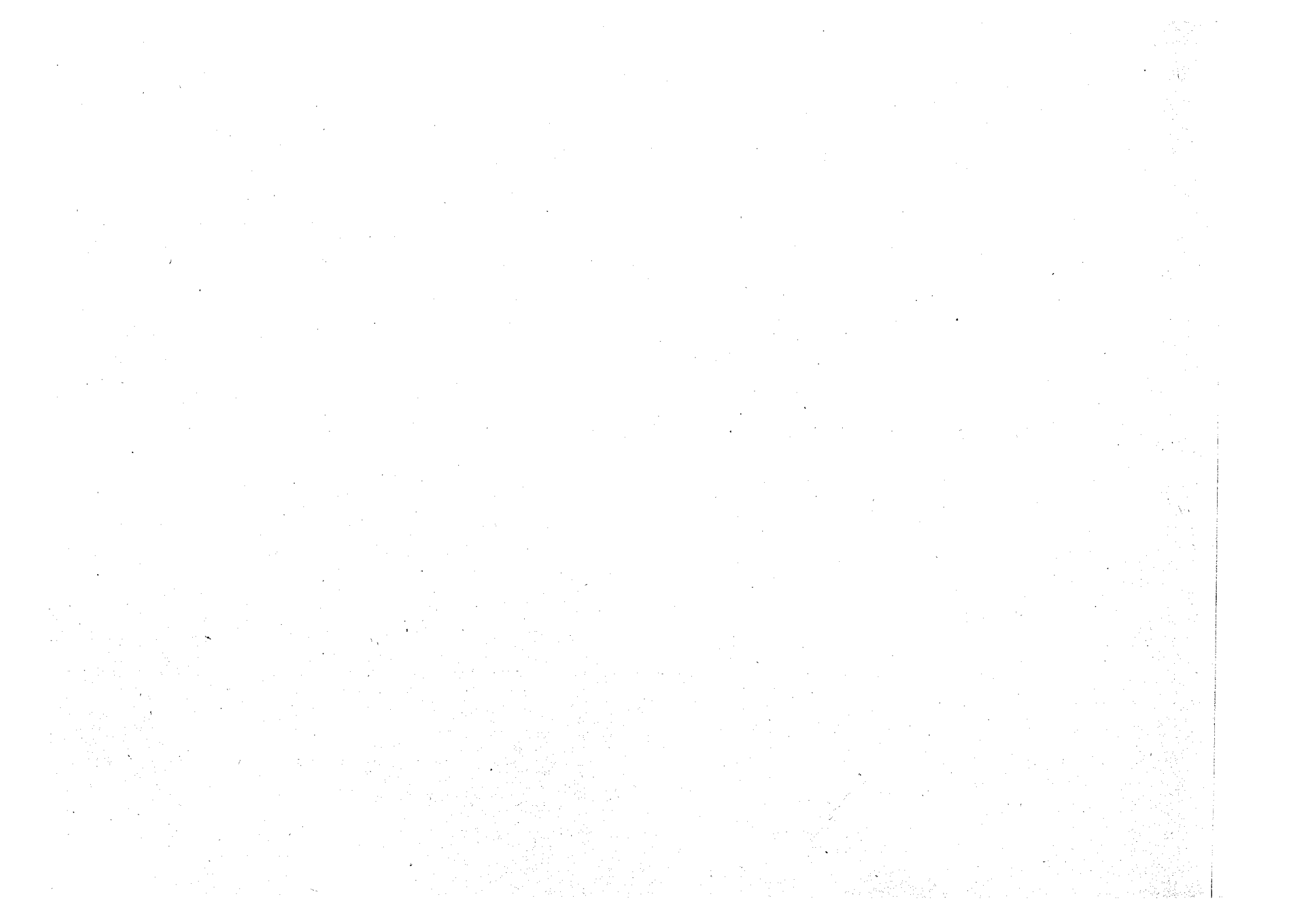
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-37														
		Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Portata torbida <i>kg/sec</i>	Media	42,30	29,16	167,00	48,50	26,80	31,60	24,70	13,30	1,56	13,40	31,00	27,00	104,00
	Massima	8110,00	1880,00	8110,00	3530,00	2140,00	3900,00	622,00	1600,00	261,00	968,00	1760,00	1130,00	4770,00
	Minima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torbidità specifica media <i>kg/mc</i>		4,17	1,92	5,00	2,40	2,45	7,01	12,80	23,80	8,04	18,20	8,90	2,96	4,45
Deflusso torbido <i>10³ tonn.</i>		1340,0	77,8	408,0	130,0	69,4	84,8	64,1	35,5	5,0	34,9	83,1	69,9	278,0



PERIODO DI OSSERVAZIONE	INVERNO			PRIMA VERA			ESTATE			AUTUNNO		
	Deflussi torbidi <i>tonn/kg</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kg</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kg</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kg</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>
1938	718	195	328	37	55	135	3	2	90	19	3	141
1934-37	730	157	248	274	85	189	104	6	117	163	30	268
Scostamenti	-12	38	80	-237	-30	-54	-101	-4	-27	-144	-27	-122
% della media	2	24	32	87	35	29	97	67	23	88	90	46



TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec																								Portate		Fre- quenza	Durata	
Mese	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		da			a
	GIORNO	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	kg/sec	kg/sec	giorni
1	0,550	4,55	0,118	0,75	1,190	25,70	0,084	0,37	0,256	1,06	0,089	0,18	0,333	0,06	0,047	0,00	0,126	0,01	0,001	0,00	10,400	30,60	0,023	0,00	2090,00	1000,01	3	3
2	0,592	4,90	0,192	1,01	0,220	5,13	0,046	0,19	0,310	1,84	0,035	0,96	0,244	0,04	0,083	0,01	0,000	0,00	0,002	0,00	0,805	1,30	0,062	0,01	1000,00	500,01	0	3
3	0,682	4,08	0,898	18,70	1,030	27,40	0,160	0,62	1,740	17,20	0,064	0,10	0,351	0,05	0,793	3,39	0,111	0,01	0,014	0,00	0,715	0,45	0,039	0,01	500,00	400,01	1	4
4	0,531	2,61	1,220	184,00	0,808	19,50	0,166	0,59	1,150	5,43	0,062	0,10	0,358	0,05	5,220	28,80	0,006	0,00	0,006	0,00	0,221	0,04	0,011	0,00	400,00	300,01	2	6
5	0,098	0,33	3,500	219,00	1,180	27,50	0,044	0,16	0,096	0,43	0,064	0,09	0,151	0,02	4,220	0,89	0,007	0,00	0,001	0,00	0,093	0,02	0,002	0,00	300,00	200,01	2	8
6	0,129	0,49	2,070	89,80	0,309	6,15	0,034	0,11	0,218	1,03	0,013	0,01	0,142	0,02	0,210	0,03	0,102	0,01	0,034	0,00	0,083	0,01	0,056	0,01	200,00	100,01	3	11
7	0,110	0,32	1,110	41,00	0,280	4,90	0,046	0,15	0,068	0,28	0,045	0,02	0,084	0,01	0,409	0,05	0,071	0,00	0,022	0,00	0,090	0,01	0,019	0,02	100,00	90,01	1	12
8	0,970	0,19	0,501	15,40	0,260	4,34	0,018	0,06	0,082	0,29	0,004	0,00	0,232	0,03	0,207	0,02	0,071	0,00	0,031	0,00	0,216	0,03	0,125	0,18	90,00	80,01	3	15
9	0,044	0,19	0,500	10,40	0,245	3,85	0,005	0,01	0,084	0,24	0,117	0,03	0,072	0,01	0,206	0,02	0,033	0,00	0,113	0,01	0,059	0,01	0,111	0,18	80,00	70,01	2	17
10	13,900	1880,00	0,490	7,89	0,290	4,18	0,019	0,05	0,092	0,24	0,093	0,02	0,060	0,01	0,136	0,01	0,088	0,00	0,041	0,00	0,070	0,01	0,059	0,07	70,00	60,01	2	19
11	5,390	384,00	1,410	64,90	0,352	4,86	0,051	0,41	0,080	0,20	0,091	0,03	0,081	0,01	0,123	0,01	0,018	0,00	0,022	0,00	0,037	0,01	0,300	0,48	60,00	50,01	1	20
12	0,490	11,10	1,400	60,80	0,420	5,54	0,717	11,40	3,300	8,12	0,220	0,07	0,031	0,00	0,168	0,01	0,043	0,00	0,008	0,00	0,076	0,01	0,343	1,05	50,00	40,01	1	21
13	0,433	6,37	1,450	39,80	0,203	2,48	0,210	75,70	1,850	4,55	0,189	0,05	0,026	0,00	0,036	0,00	0,035	0,00	0,034	0,00	0,088	0,01	0,002	0,00	40,00	30,01	5	26
14	0,179	2,15	1,450	38,30	0,011	0,11	1,560	26,10	0,120	0,27	0,193	0,04	0,026	0,00	0,107	0,01	0,064	0,00	0,047	0,00	0,058	0,01	0,004	0,01	30,00	20,01	12	38
15	0,188	1,78	4,630	122,00	0,140	1,38	0,207	2,21	0,117	0,26	0,106	0,02	0,018	0,00	0,081	0,00	0,059	0,00	0,009	0,00	0,119	0,02	0,010	0,02	20,00	10,01	15	53
16	0,271	2,24	5,660	201,00	0,189	1,57	0,247	1,96	0,069	0,16	0,332	0,53	0,039	0,00	0,086	0,01	0,033	0,00	0,036	0,00	0,059	0,01	0,001	0,00	10,00	9,01	1	54
17	0,196	1,25	5,520	1860,00	0,163	1,30	0,003	0,02	0,029	0,07	0,324	0,26	0,018	0,00	3,250	1,50	0,034	0,00	0,011	0,00	0,066	0,01	0,008	0,01	9,00	8,01	3	57
18	0,142	0,80	3,830	483,00	0,091	0,66	0,228	1,03	0,041	0,09	0,026	0,01	0,108	0,01	0,700	0,11	0,031	0,00	0,040	0,00	0,041	0,01	0,055	0,14	8,00	7,01	2	59
19	0,301	1,14	1,260	89,10	0,081	0,53	0,210	0,33	0,097	0,20	0,045	0,01	0,064	0,01	0,189	0,02	0,058	0,01	0,159	0,02	0,047	0,01	0,002	0,01	7,00	6,01	2	61
20	0,288	0,90	1,500	104,00	0,031	0,53	0,345	0,34	0,097	0,24	0,081	0,02	0,072	0,01	0,130	0,01	0,072	0,01	0,062	0,01	0,041	0,00	0,227	3,43	6,00	5,01	3	64
21	14,500	1710,00	1,340	56,00	0,101	0,66	0,149	1,24	0,507	1,25	0,049	0,01	0,054	0,01	0,088	0,01	0,073	0,01	0,055	0,01	0,036	0,00	0,324	15,00	5,00	4,01	10	74
22	4,500	387,00	0,941	31,50	0,040	0,25	1,167	1,45	0,156	0,60	0,159	0,03	0,033	0,01	0,061	0,00	0,075	0,01	0,037	0,00	0,019	0,00	1,360	11,60	4,00	3,01	6	80
23	0,821	25,20	0,912	25,80	0,066	0,39	0,152	3,16	0,401	1,25	0,083	0,01	0,022	0,00	0,084	0,01	0,087	0,01	0,030	0,00	6,160	27,30	0,238	1,64	3,00	2,01	9	89
24	0,867	19,60	1,030	29,20	0,094	0,56	0,176	1,60	0,440	4,00	0,146	0,02	0,049	0,00	0,113	0,01	0,108	0,01	0,021	0,00	18,200	21,30	0,193	0,61	2,00	1,01	27	116
25	0,558	8,98	1,190	32,70	0,302	1,88	0,428	2,30	0,082	0,56	0,076	0,01	0,030	0,00	0,080	0,00	0,091	0,01	0,063	0,01	0,472	0,15	0,185	0,56	1,00	0,91	1	117
26	0,653	11,50	0,722	18,60	0,208	1,81	0,174	1,14	6,990	95,30	0,071	0,01	0,033	0,00	0,070	0,00	0,102	0,01	0,226	0,03	0,200	0,04	0,171	0,48	0,90	0,81	7	124
27	0,188	4,25	0,310	20,90	1,950	13,40	3,169	1,16	2,000	13,10	0,185	0,02	0,054	0,00	0,062	0,00	0,095	0,01	26,700	87,30	0,041	0,01	0,311	0,87	0,80	0,71	1	125
28	0,242	4,65	0,910	22,70	1,680	16,60	0,005	0,03	1,950	9,20	0,107	0,01	0,036	0,01	0,064	0,00	0,081	0,01	1,670	2,00	0,022	0,00	0,323	0,90	0,70	0,61	5	130
29	0,242	2,59			0,637	3,86	0,015	0,07	0,181	0,59	0,312	0,03	0,033	0,01	0,090	0,00	0,081	0,01	1,130	2,55	0,143	0,07	0,301	0,84	0,60	0,51	9	139
30	0,239	1,98			0,138	0,61	0,064	0,30	0,075	0,20	0,149	0,02	0,069	0,00	0,144	0,01	0,072	0,01	0,714	0,86	0,086	0,02	0,296	0,86	0,50	0,41	7	146
31	0,181	1,31			0,058	0,26			0,042	0,09			0,066	0,01	0,113	0,01					12,600	78,40	0,192	0,49	0,40	0,31	4	150
Media mensile	5,850	143,00	2,71	140,00	0,513	6,16	0,604	4,73	1,270	5,37	0,109	0,06	0,119	0,01	2,740	1,13	0,075	0,01	9,860	5,52	5,650	2,73	0,290	1,27	0,20	0,11	17	178
Massima nel mese	14,500	1880,00	5,660	1860,00	1,950	28,70	2,040	75,70	6,390	92,30	0,332	0,53	0,358	0,06	5,220	28,80	0,126	0,01	26,700	87,30	18,200	30,60	1,360	15,00	0,10	0,06	13	191
Minima nel mese	0,044	0,19	0,118	0,75	0,011	0,11	0,005	0,01	0,029	0,07	0,004	0,00	0,016	0,00	0,036	0,00	0,00	0,00	0,001	0,00	0,019	0,00	0,001	0,00	0,05	0,01	109	300
Deflusso torbido mensile	Tonn 383000		339000		16500		12400		14400		157		34		3020		13		14800		7080		3410		Portate nulle		65	365
Torbidità specifica media annua . . . kg/mc 2,980												Deflusso torbido annuo . . . Tonn 794000																
Portata torbida media annua . . . kg/sec 25,176												Deflusso torbido annuo unitario Tonn/kmq 679																



CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TERMOMETRIA

Nel prospetto I sono riportate, per tre stazioni (Teramo, Chieti ed Agnone) che per la loro ubicazione possono dare una idea generale dell'andamento della temperatura nel Compartimento, e per le quali si posseggono i valori medi di una lunga serie di anni, le temperature medie mensili ed annue del 1938 e quelle corrispondenti del periodo 1866-1906.

PROSPETTO I — Temperature medie mensili ed annue.

MESI	TERAMO			CHIETI			AGNONE		
	1938	1866-1906	Scostamenti	1938	1866-1906	Scostamenti	1938	1866-1906	Scostamenti
Gennaio	3,4	5,2	- 1,8	5,4	4,1	+ 1,3	2,1	2,6	- 0,5
Febbraio	3,6	6,2	- 2,6	5,1	5,1	0,0	1,7	3,5	- 1,8
Marzo	9,5	8,9	+ 0,6	11,8	7,4	+ 4,4	7,6	5,8	+ 1,8
Aprile	8,8	12,4	- 3,6	10,2	10,8	- 0,6	6,1	9,1	- 3,0
Maggio	13,8	16,8	- 3,0	15,1	15,3	- 0,2	11,8	13,3	- 1,5
Giugno	21,6	20,6	+ 1,0	24,0	19,6	+ 4,4	19,6	17,3	+ 2,3
Luglio	23,6	24,1	- 0,5	25,9	22,9	+ 3,0	20,8	20,6	+ 0,2
Agosto	21,6	23,6	- 2,0	23,8	22,2	+ 1,6	19,6	20,3	- 0,7
Settembre	16,3	20,1	- 3,8	19,4	18,7	+ 0,7	15,9	17,2	- 1,3
Ottobre	13,4	15,2	- 1,8	16,4	13,9	+ 2,5	12,7	12,7	0,0
Novembre	9,4	10,0	- 0,6	11,7	8,8	+ 2,9	9,2	7,3	+ 1,9
Dicembre	3,6	6,2	- 2,6	5,4	5,7	- 0,3	3,2	3,9	- 0,7
ANNO	12,4	14,1	- 1,7	14,6	12,9	+ 1,7	10,9	11,1	- 0,2

Il confronto tra i valori delle temperature dell'anno in esame e quelli del periodo 1866-1906, reso più evidente dai grafici della fig. 1, mostra che nel 1938 le temperature medie mensili sono state superiori alle normali soltanto nella stazione di Chieti.

Le massime temperature mensili sono state osservate in luglio in tutte e tre le stazioni come nell'anno medio, mentre le minime si sono avute in gennaio a Teramo ed in febbraio a Chieti ed Agnone.

Le escursioni fra i suddetti valori estremi sono risultate nel 1938 leggermente superiori a quelle medie del periodo di confronto.

Si rileva infine dal prospetto I che la temperatura media dell'anno ha superato quella dell'anno medio soltanto nella stazione di Chieti.

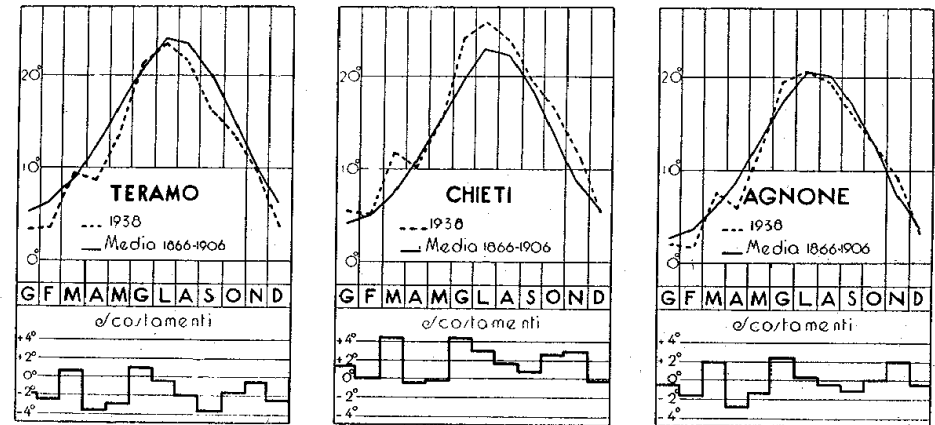


Fig. 1

Il prospetto II mostra, per ventotto stazioni che hanno regolarmente funzionato nell'anno e che sono state già considerate nella tabella II della Sez. A degli "Annali Idrologici 1938 - Parte prima", il numero dei giorni, divisi per mese, nei quali la temperatura massima ha superato i 30° e quello nei quali la temperatura minima è stata inferiore a 0°.

Fra i primi valori i più alti competono a Sulmona con 79 giorni, a Chieti con 54 ed a Bussi (officine) con 53; tra i secondi a Pescasseroli con 152 giorni, a Pesco. costanzo con 145 e ad Assergi con 143.

Dalla ricordata tabella II si rileva che le temperature diurne più frequenti sono state quelle comprese fra 0° e 10° (giorni 174 ÷ 140) in più della metà delle stazioni considerate, e quelle comprese tra 10° e 20° (giorni 175 ÷ 131) nelle rimanenti stazioni.

Inoltre in tutte le stazioni suddette la temperatura diurna è scesa al disotto di 0° ed in cinque soltanto ha superato i 30°.

PROSPETTO II — Numero dei giorni, divisi per mese, con temperatura superiore a 30° ed inferiore a 0°

STAZIONE	Contemperatura massima > 30°				Totale	Con temperatura minima < 0°							Totale
	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.		Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Nereto	9	19	15	—	43	9	5	1	—	—	—	2	17
Teramo	9	23	11	—	43	13	17	4	1	—	—	17	52
Pietracamela	—	2	—	—	2	21	26	5	19	—	—	16	87
Isola del Gran Sasso	8	14	4	—	26	19	24	5	5	—	—	10	63
Valle d'Angri	1	2	—	—	3	25	27	20	20	4	17	25	138
Termine	—	4	—	—	4	24	25	17	20	4	10	23	123
L'Aquila	4	12	12	—	28	25	23	14	11	1	2	15	91
Assergi	5	11	4	—	20	30	28	19	17	4	20	25	143
Scanno	2	8	1	—	11	23	28	7	16	1	4	20	99
Sulmona	27	29	20	3	79	11	13	3	1	—	2	15	45
Castel del Monte	—	—	—	—	—	28	28	18	22	3	7	25	131
Caporciano	2	8	5	—	15	24	28	8	10	—	—	18	88
Bussi (officine)	13	27	13	—	53	12	16	4	—	—	—	7	39
Roccacaramanico	1	1	—	—	2	18	28	6	17	—	1	19	89
Chieti	13	24	17	—	54	7	4	1	2	—	—	9	23
Pescara	8	16	12	1	37	7	4	1	—	—	—	2	14
Pescocostanzo	1	—	—	—	1	29	28	24	23	4	11	26	145
Pescasseroli	—	1	—	—	1	29	28	27	23	3	18	24	152
Castel di Sangro	—	5	—	—	5	22	26	25	19	3	20	21	136
Montazzoli	4	6	2	—	12	11	17	4	8	—	—	14	54
Scerni	7	10	5	—	22	8	—	—	—	—	—	1	9
Agnone	—	1	—	—	1	12	24	4	9	—	—	12	61
Trivento	7	10	5	—	22	13	23	5	5	—	—	14	60
Termoli	8	20	13	—	41	3	—	—	—	—	—	—	3
Larino	9	18	14	—	41	6	9	1	1	—	—	5	22
Serracapriola	13	19	12	—	44	8	—	—	—	—	—	5	13
Campolieto	7	13	11	—	31	11	16	4	4	—	—	7	42
Castelnuovo della Daunia	11	19	11	—	41	9	16	3	4	—	—	9	41

Dalle tab. I e II dai citati "Annali Idrologici - 1938 - Parte prima" emerge che le massime temperature dell'anno si sono verificate in luglio in tutte le stazioni considerate. I valori più elevati sono stati registrati il 9 luglio a Chieti (40°,9) a Sulmona (40°,2) ed a Serracapriola (39°,8).

Le minime temperature dell'anno si sono avute ovunque in gennaio: i valori più bassi si sono riscontrati a Pescasseroli il 6 gennaio con -22°,7, a Pescocostanzo il 5 gennaio con -20°,5 ed a Termine il 7 gennaio con -18°,2.

PLUVIOMETRIA

QUANTITA' E DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI NEL 1938 CONFRONTO CON I VALORI MEDI

La quantità e distribuzione delle piogge sul Compartimento nell'anno in esame è stata già messa in evidenza dalla carta delle isoiete allegata agli "Annali Idrologici 1938 - Parte prima".

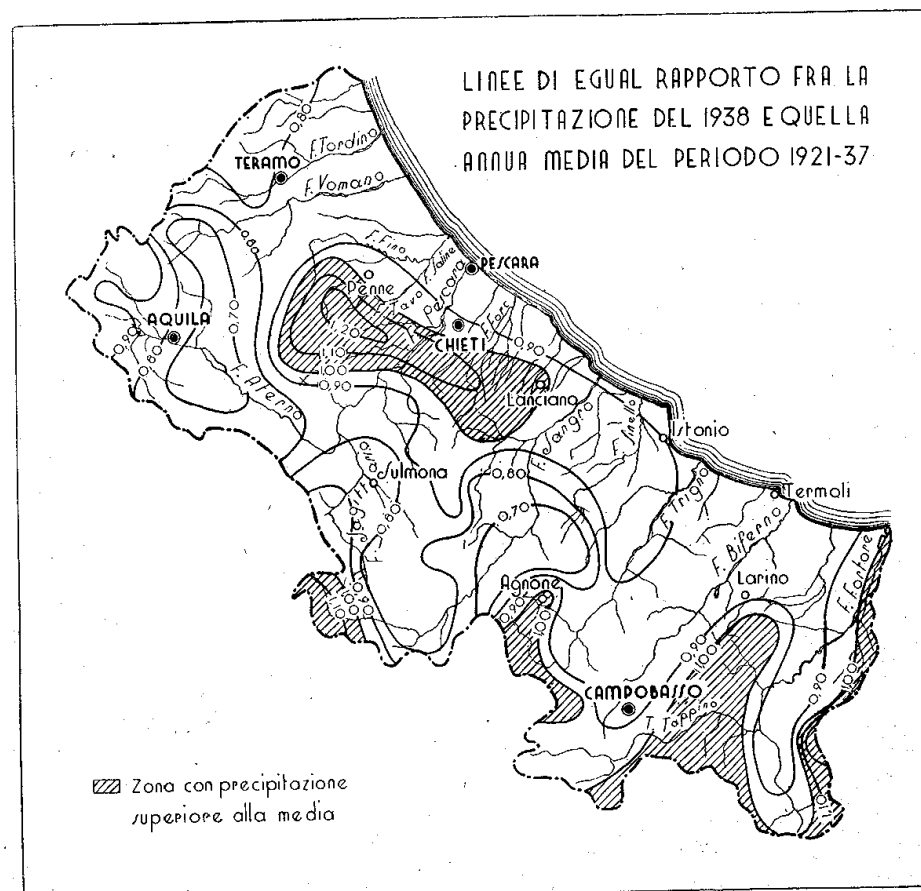


Fig. 2

La cartina della fig. 2, che riporta le linee di equal rapporto tra la precipitazione dell'anno e quella media del diciassettennio 1921-37, e mostra che nel 1938 si è avuta sul compartimento una piovosità inferiore alla media salvo in prossimità e sui gruppi montuosi del Gran Sasso e della Maiella e sugli alti bacini del Trigno e del Fortore. Gli scostamenti più sensibili al disotto dei valori medi si sono avuti nei medi bacini dell'Aterno e del Sangro.

Nei diagrammi della fig. 3 sono messe a confronto, per sei stazioni caratteristiche che hanno funzionato per un lungo periodo di tempo, le precipitazioni mensili del 1938 (esprese in % del totale annuo) con le corrispondenti precipitazioni normali.

Per le stesse stazioni, nel prospetto III, viene fatto analogo confronto tra i valori stagionali delle precipitazioni.

Si osserva che nell'anno in esame le precipitazioni mensili hanno avuto un andamento alquanto differente da quello medio con scostamenti che variano irregolarmente da località a località.

In complesso l'anno è risultato più piovoso del normale in inverno e più siccitoso in estate ed in autunno.

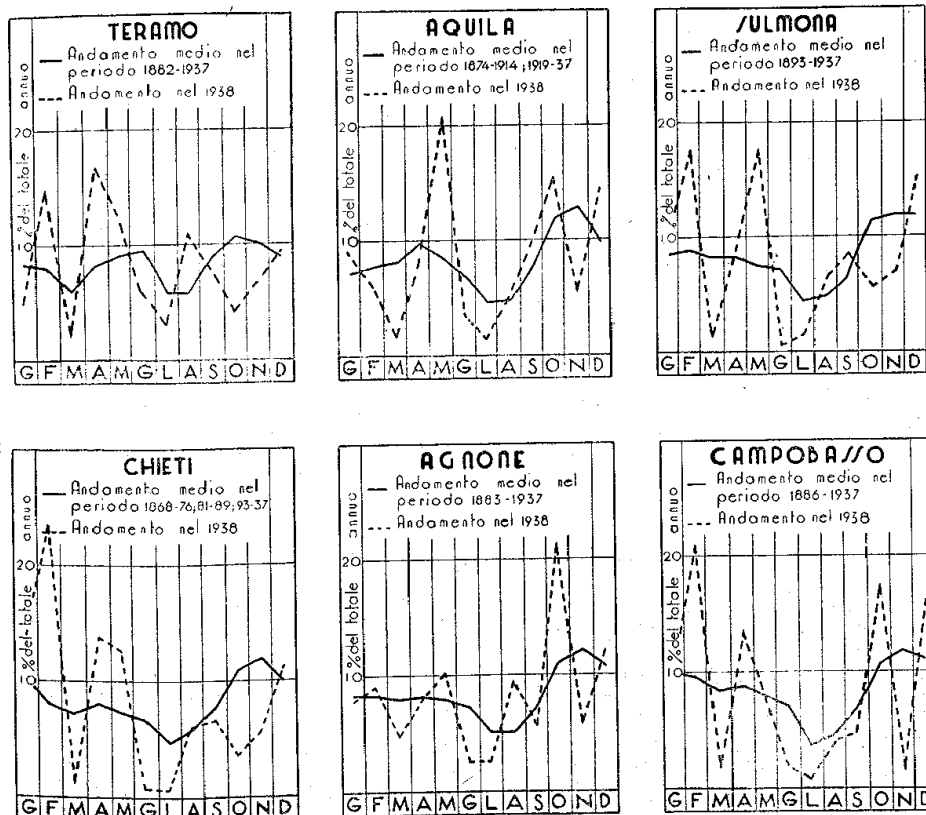


Fig. 3

PROSPETTO III. — Precipitazioni stagionali del 1938 e del periodo precedente esprese in percentuali dei rispettivi totali annui

BACINO	STAZIONE	Periodo	Inverno *	Primavera	Estate	Autunno
Tordino	Teramo . . .	1938	32,8	29,9	19,3	18,0
		1882-1937	25,6	23,4	21,3	29,7
Aterno-Pescara	L'Aquila . . .	1938	39,1	25,1	8,7	27,1
		1874-1914; 1919-1937	24,9	26,3	16,2	32,6
id.	Sulmona . . .	1938	43,9	27,5	8,0	20,6
		1893-1937	29,3	24,2	16,4	30,1
id.	Chieti . . .	1938	51,0	26,5	7,3	15,2
		1808-76; 1881-89; 1898-1937	28,6	22,9	17,5	31,0
Trigno	Agnone . . .	1938	34,2	21,2	13,7	30,9
		1883-1937	27,5	24,1	17,6	30,8
Biferno	Campobasso . . .	1938	45,5	22,9	6,8	24,8
		1886-1937	30,5	24,9	15,2	29,4

(*) L'inverno si considera costituito dal trimestre dicembre 1937 - gennaio - febbraio 1938.

PIOGGIE INTENSE

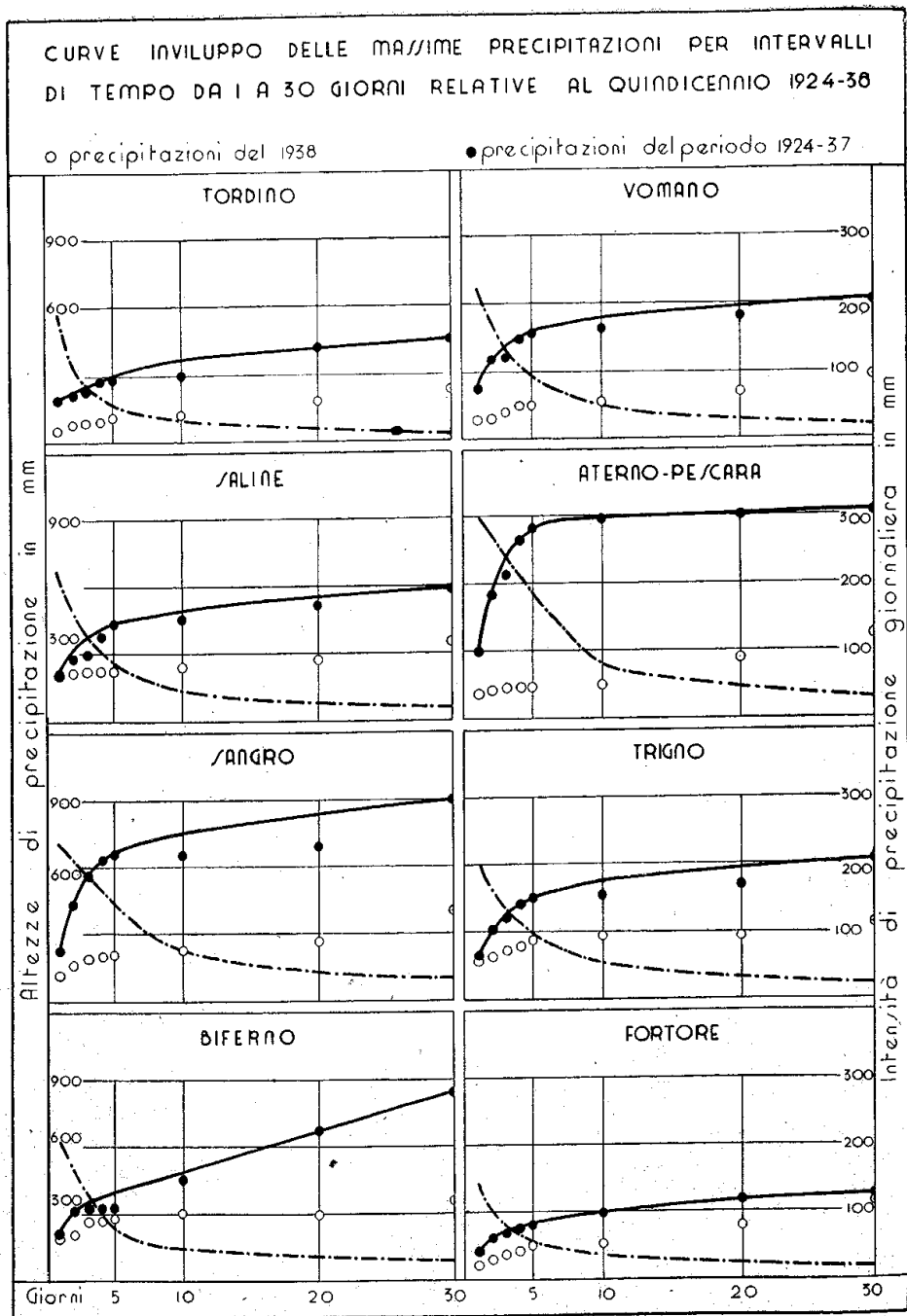
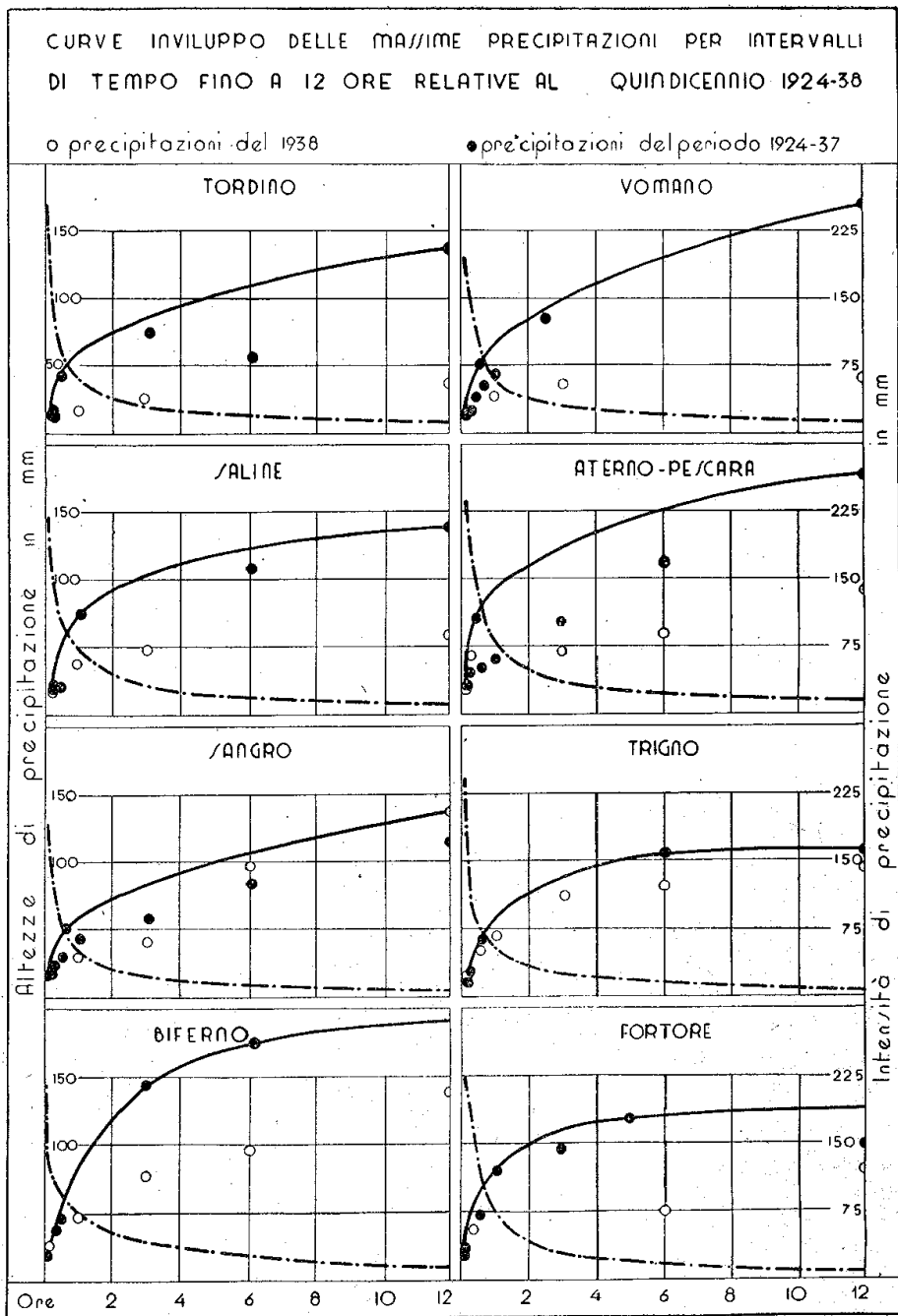
Dalla tabella VII della sezione B degli "Annali Idrologici 1938 - Parte prima" nella quale sono stati riportati i valori delle più importanti precipitazioni intense e di breve durata registrate durante l'anno nelle diverse zone del Compartimento, si rileva, per confronto con le analoghe tabelle degli anni precedenti, che i massimi raggiunti sono stati in generale inferiori a quelli segnalati fino al 1937.

Nella tabella IV della suddetta sezione B sono state considerate le più elevate precipitazioni di 1, 3, 6, 12 e 24 ore consecutive.

Con i dati contenuti nelle citate tabelle IV e VII e con quelli analoghi del quattordicennio 1924-37, si sono disegnate, per i principali bacini del Compartimento, le curve involuppo delle massime altezze di precipitazione e quelle delle massime intensità di precipitazione oraria, per intervalli di tempo fino a 12 ore (fig. 4).

I valori del 1938 hanno rialzato soltanto la curva relativa al bacino del Sangro rispetto a quella del periodo precedente.

Infine con i dati delle tabelle I e V degli "Annali Idrologici 1938 - Parte prima" e con quelli consimili del periodo 1924-37, si sono tracciate (fig. 5), per gli stessi bacini sopra considerati, le curve involuppo delle massime altezze di precipitazione con durata di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi e quelle delle massime intensità di precipitazione giornaliera, le quali sono risultate uguali alle curve precedentemente pubblicate.



PRECIPITAZIONI NEVOSE

Nel 1938 si sono avute precipitazioni nevose interessanti tutto il Compartimento in gennaio, febbraio e dicembre.

La fig. 6 mostra a grandi linee la distribuzione del manto nevoso sul Compartimento nell'inverno 1937-38; da essa si rileva che sui gruppi montuosi del Gran Sasso, della Maiella e del Matese l'altezza della neve sul suolo ha superato, come di consueto, i tre metri.

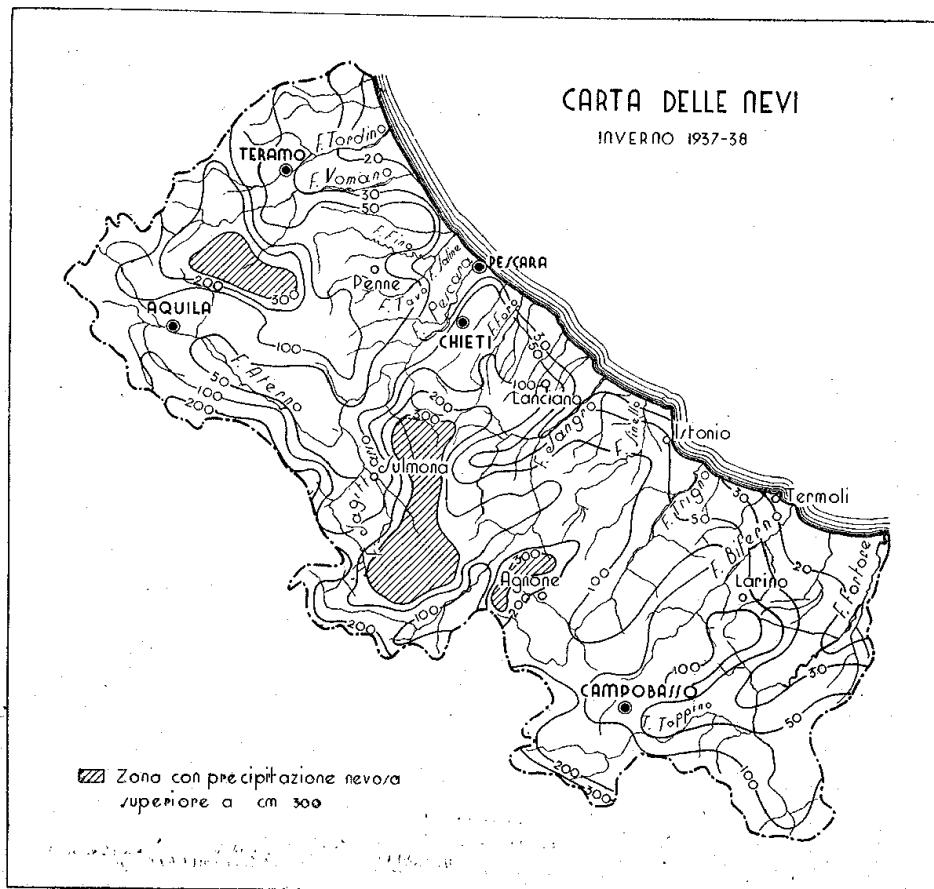


Fig. 6

IDROMETRIA

Nel prospetto IV e nelle fig. 7-14 sono posti a confronto, per otto bacini opportunamente scelti nelle varie zone del Compartimento e rispecchianti le diverse condizioni idrologiche che vi si verificano, i valori delle portate medie mensili del 1938 con quelli

medi del precedente periodo di funzionamento delle rispettive stazioni di misura, periodo che non è uguale per tutte le stazioni, impiantate in epoche differenti, giacché si è voluto per ognuna usufruire delle medie relative al maggior numero possibile di anni.

Per le stesse stazioni sono stati raccolti nel prospetto V i valori delle portate con durata di giorni 91, 182 e 274, nonché quelli delle portate medie annue del 1938 e del precedente periodo di osservazione ed i rapporti fra i valori dell'anno e quelli medi.

**PROSPETTO IV — Portate medie mensili del 1938
e del precedente periodo di funzionamento (esprese in l/sec.kmq)**

BACINO E STAZIONE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
VOMANO a Fano Adr.	1938 (a)	24,4	17,6	27,8	32,8	57,6	22,9	8,7	6,0	4,7	6,3	10,1	12,5
	1924-25, 1927-37 (b)	21,4	28,7	49,3	49,8	41,3	19,3	8,0	5,0	5,2	9,6	29,9	28,8
	Rapp. (a)/(b)	1,14	0,61	0,56	0,66	1,39	1,19	1,09	1,20	0,90	0,66	0,34	0,43
ATERNO a Molina	1938 (a)	10,1	6,7	6,4	5,2	9,4	3,6	1,9	3,1	4,9	5,1	5,4	6,7
	1925-37 (b)	5,4	6,1	8,4	6,4	4,6	2,6	2,6	2,5	2,8	2,9	5,4	7,8
	Rapp. (a)/(b)	1,87	1,10	0,76	0,81	2,04	1,38	0,66	1,24	1,75	1,76	1,00	0,86
SAGITTARIO a Capo Canale	1938 (a)	20,7	17,7	17,5	15,7	17,7	10,4	7,3	10,0	14,4	14,3	15,2	15,4
	1927 e 1929-37 (b)	13,6	13,8	15,7	15,9	11,2	7,5	5,5	6,2	9,3	13,5	14,4	15,4
	Rapp. (a)/(b)	1,52	1,28	1,11	0,99	1,58	1,43	1,33	1,61	1,55	1,06	1,06	1,00
PESCARA a S. Teresa	1938 (a)	26,1	26,7	21,9	22,4	27,0	19,4	15,3	17,3	18,7	19,2	20,1	21,8
	1922-30, 1936-37 (b)	18,0	19,6	20,0	19,5	16,0	12,9	12,1	11,7	12,8	14,5	17,1	12,7
	Rapp. (a)/(b)	1,45	1,36	1,10	1,15	1,69	1,50	1,26	1,48	1,46	1,32	1,18	1,72
SANGRO a Barrea	1938 (a)	26,7	16,7	16,4	15,3	34,2	19,1	13,6	10,6	8,7	11,3	18,3	28,1
	1927-37 (b)	19,4	19,5	30,0	27,1	22,7	16,7	12,4	9,7	9,1	13,1	27,9	31,6
	Rapp. (a)/(b)	1,38	0,85	0,54	0,56	1,51	1,14	1,10	1,10	0,95	0,86	0,65	0,89
SANGRO ad Ateleta	1938 (a)	28,4	17,2	20,6	16,7	36,9	16,6	11,0	9,5	8,2	9,5	13,5	29,0
	1925-37 (b)	20,2	24,2	30,8	23,9	19,1	12,6	8,5	5,6	5,4	10,8	27,7	33,0
	Rapp. (a)/(b)	1,40	0,71	0,66	0,70	1,93	1,31	1,30	1,69	1,52	0,88	0,48	0,87
TRIGNO a Trivento	1938 (a)	20,8	26,5	20,8	18,6	17,8	5,5	2,8	2,0	1,6	8,5	5,8	13,3
	1923-27, 1929-37 (b)	17,9	27,8	24,3	18,0	9,2	5,3	3,1	1,6	1,9	5,7	14,9	19,3
	Rapp. (a)/(b)	1,16	0,95	0,85	1,03	1,93	1,03	0,94	1,25	0,84	1,49	0,38	0,94
BIPERNO a Guardialfiera	1938 (a)	36,7	45,1	21,7	15,3	15,5	9,3	7,2	6,2	5,2	8,8	8,2	15,7
	1927-31, 1933-37 (b)	19,2	32,0	22,8	17,4	10,7	8,3	6,1	5,6	5,2	8,1	16,1	23,0
	Rapp. (a)/(b)	1,91	1,41	0,95	0,87	1,44	1,12	1,18	1,10	1,00	1,08	0,50	0,68

Si rileva che le portate medie annue del 1938 superano le analoghe medie del precedente periodo di osservazione soltanto nei bacini dell'Aterno-Pescara e del Biferno.

Per quanto riguarda l'andamento delle portate medie mensili è da notare che queste si scostano dal normale principalmente nei bacini più settentrionali del Compartimento.

PROSPETTO V — Portate caratteristiche dell'anno 1938 e del precedente periodo di funzionamento

BACINO E STAZIONE	Portata di giorni						Portata media annua		
	91		182		274		mc/sec	l/sec.kmq	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq			
VOMANO a Fano Adriano	1938 (a)	5,26	25,70	3,20	15,60	1,34	6,50	3,96	19,30
	1924-25, 1927-37 (b)	6,54	31,90	2,74	13,10	1,22	6,00	5,05	24,60
	Rapp. (a)								
	Rapp. (b)	0,81		1,17		1,08		0,78	
ATERNO a Molina	1938 (a)	8,53	6,60	6,72	5,20	5,33	4,10	7,45	5,70
	1925-37 (b)	7,12	5,50	4,70	3,60	2,66	2,00	6,00	4,60
	Rapp. (a)								
	Rapp. (b)	1,20		1,44		2,05		1,24	
SAGITTARIO a Capo Canale	1938 (a)	10,50	17,50	9,13	15,20	7,35	12,30	8,80	14,70
	1927 e 1929-37 (b)	8,94	14,90	7,10	11,90	4,78	8,00	7,08	11,80
	Rapp. (a)								
	Rapp. (b)	1,17		1,28		1,54		1,25	
PESCARA a S. Teresa	1938 (a)	72,00	23,00	63,00	20,20	57,60	18,40	66,50	21,30
	1923-30, 1936-37 (b)	57,60	18,40	47,30	15,10	39,30	12,60	50,50	16,20
	Rapp. (a)								
	Rapp. (b)	1,25		1,33		1,46		1,31	
SANGRO a Barrea	1938 (a)	5,53	20,30	4,24	15,60	2,96	10,90	4,99	18,30
	1927-37 (b)	6,34	23,30	4,24	15,60	2,88	10,40	5,42	19,90
	Rapp. (a)								
	Rapp. (b)	0,87		1,00		1,05		0,92	
SANGRO ad Ateleta	1938 (a)	10,70	19,60	8,67	15,90	5,40	9,90	9,90	18,20
	1925-37 (b)	12,30	22,60	7,22	13,20	3,67	6,70	10,10	18,50
	Rapp. (a)								
	Rapp. (b)	0,87		1,20		1,47		0,98	
TRIGNO a Trivento	1938 (a)	10,40	19,10	4,75	8,70	1,37	2,50	6,72	12,40
	1923-27, 1929-37 (b)	9,03	16,60	3,77	6,90	1,21	2,2	6,72	12,40
	Rapp. (a)								
	Rapp. (b)	1,15		1,26		1,13		1,00	
BIFERNO a Guardialfiera	1938 (a)	15,20	16,40	8,34	9,00	5,72	6,20	14,90	16,10
	1927-31, 1933-37 (b)	14,70	15,90	7,80	8,40	4,90	5,30	13,40	14,50
	Rapp. (a)								
	Rapp. (b)	1,03		1,07		1,17		1,11	

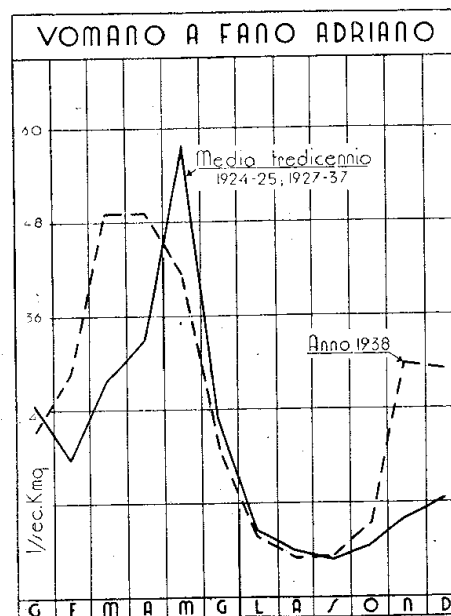


Fig. 7

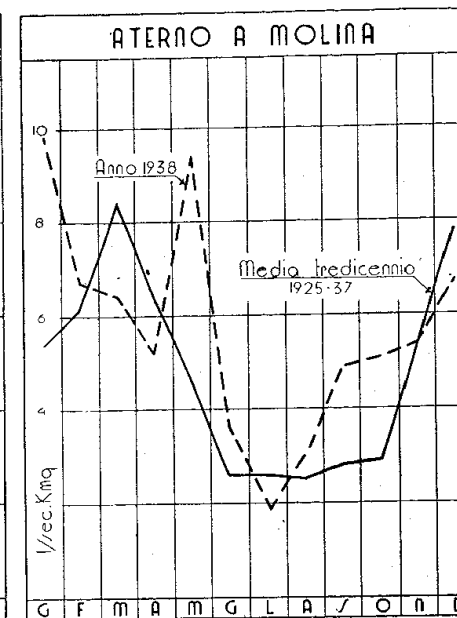


Fig. 8

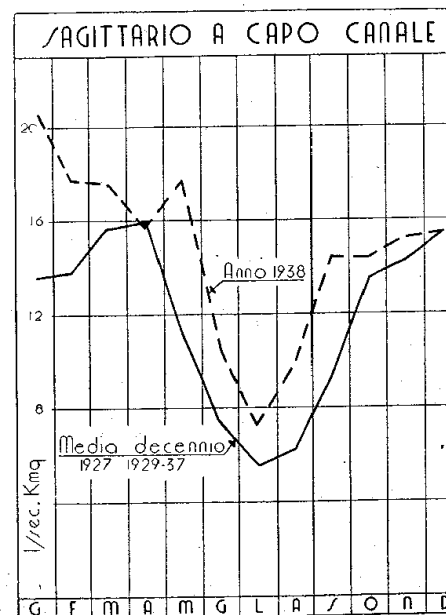


Fig. 9

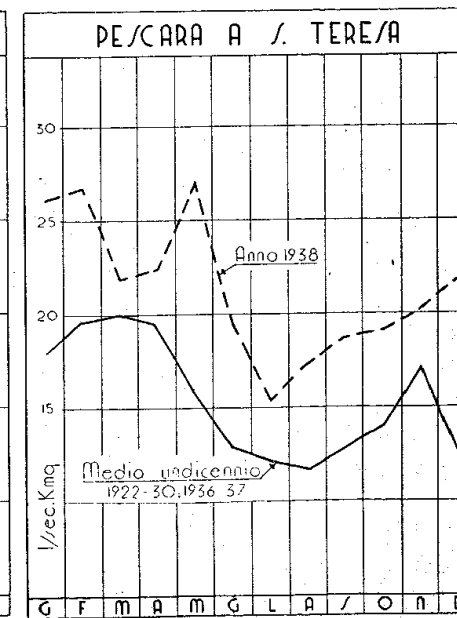


Fig. 10

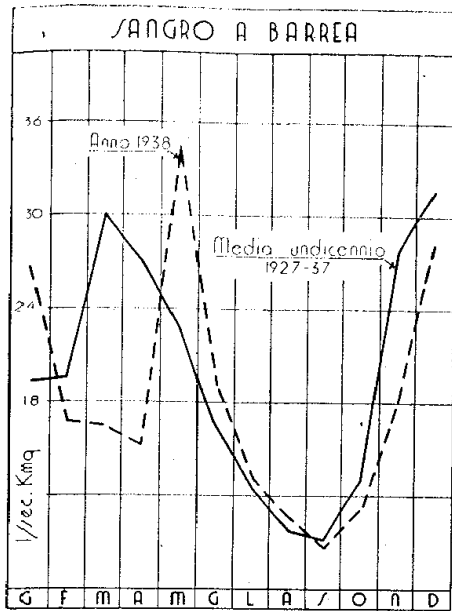


Fig. 11

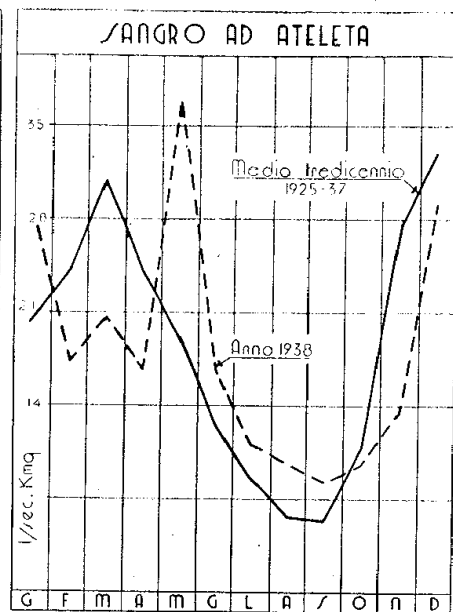


Fig. 12

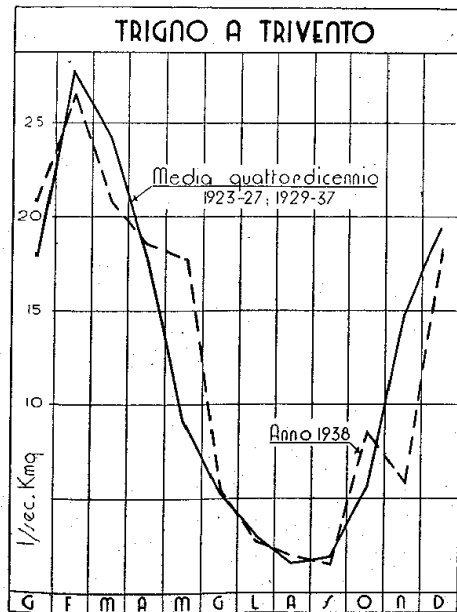


Fig. 13

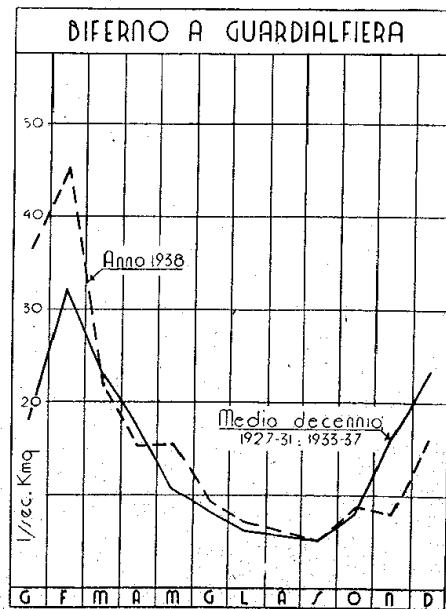


Fig. 14

PIENE

Durante il 1938 non si sono verificate nei corsi d'acqua del Compartimento piene eccezionali.

Tra le maggiori son degne di rilievo le piene avutesi in febbraio sul Pescara e sul Biferno e in ottobre sul Trigno, che qui appresso vengono esaminate con i consueti criteri e procedimenti seguiti per le piene studiate negli "Annali", precedenti.

Il prospetto X riassume i valori caratteristici delle piene studiate.

PIENA DEL 2-8 FEBBRAIO SUL BACINO DELL'ATERNO - PESCARA PESCARA A S. TERESA (Km² 3125)

La piena ha origine alle ore 10 del giorno 2, all'altezza idrometrica di *m* 1,22, raggiungendo la massima punta di *m* 3,46 alle ore 5 del giorno 4, con una portata di colmo di *mc/sec* 314,00 (*l/sec.kmq* 100,5).

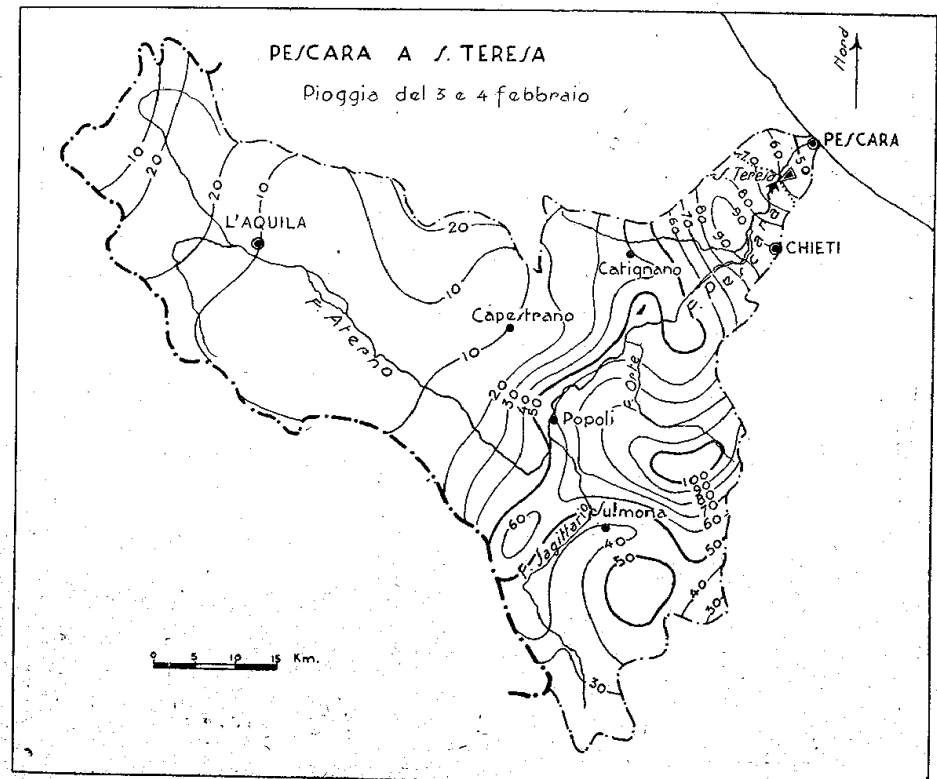


Fig. 15

PROSPETTO VI — Pescara a S. Teresa.

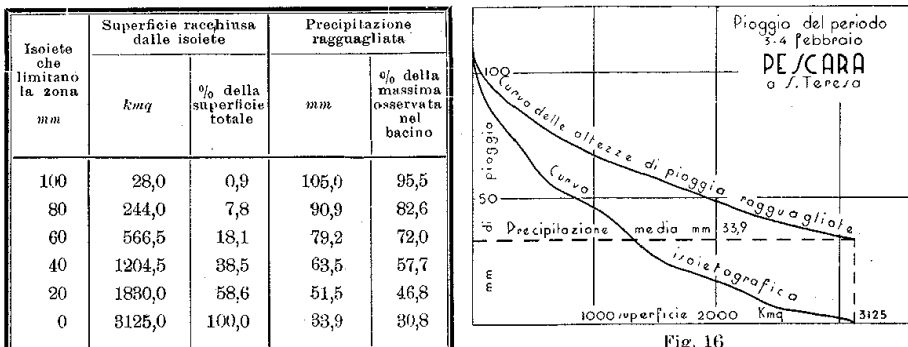


Fig. 16

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di $mc\ 19,7 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 97,8 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,20.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di $mc\ 57,9 \times 10^6$ e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 108 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,54

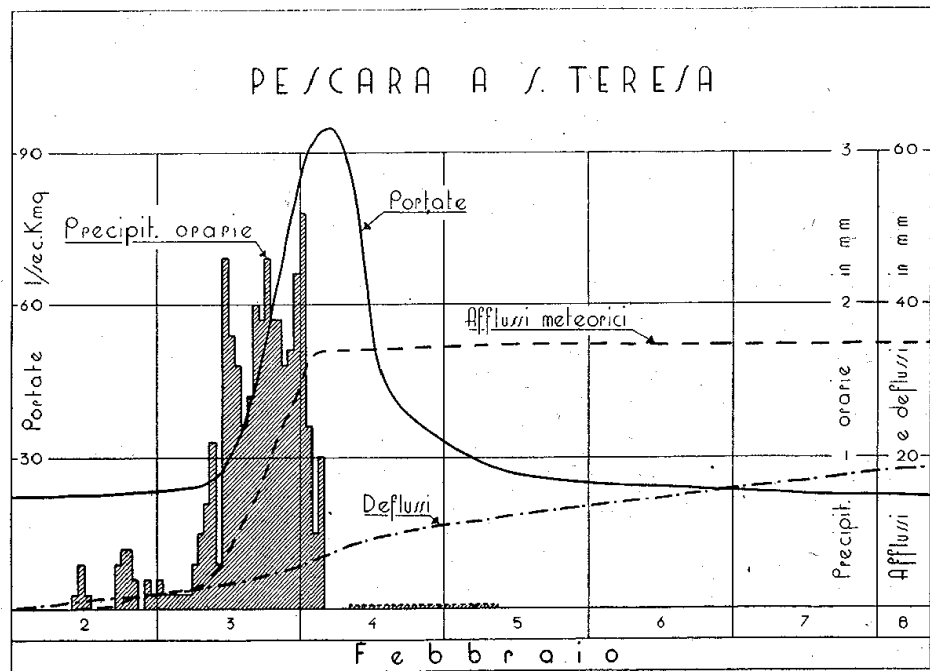


Fig. 17

PIENA DEL 2-9 FEBBRAIO SUL BACINO DEL BIFERNO

BIFERNO A GUARDIALFIERA (Kmq 926)

La piena ha origine alle ore 1 del giorno 3, all'altezza idrometrica di $m\ 0,57$ raggiungendo la massima punta di $m\ 2,43$ alle ore 23 del giorno 3, con una portata di colmo di $mc/sec\ 314,00$ ($l/sec.kmq\ 339,1$).

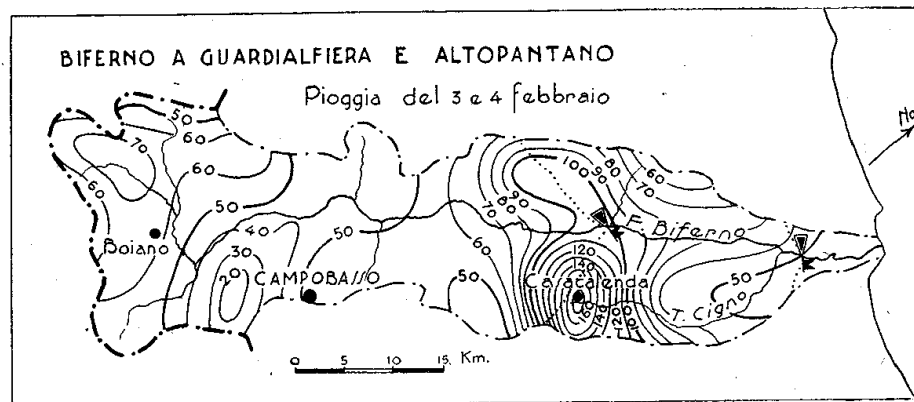


Fig. 18

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di $mc\ 15,0 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 35,1 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,34.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di $mc\ 36,1 \times 10^6$ e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 62,0 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,58.

PROSPETTO VII — Biferno a Guardalfiera

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	Kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
140	8,0	0,9	150,0	93,8
110	30,0	3,2	130,3	81,4
90	89,0	9,6	110,3	68,9
70	179,0	19,3	93,9	58,7
50	634,0	68,5	68,9	43,1
30	885,0	95,6	61,6	38,5
10	926,0	100,0	59,9	37,4

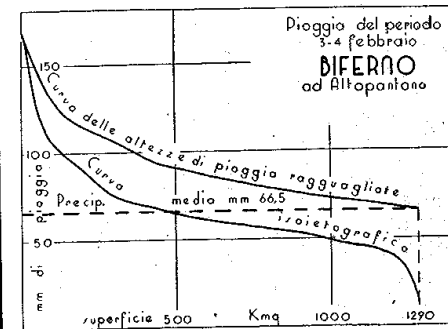
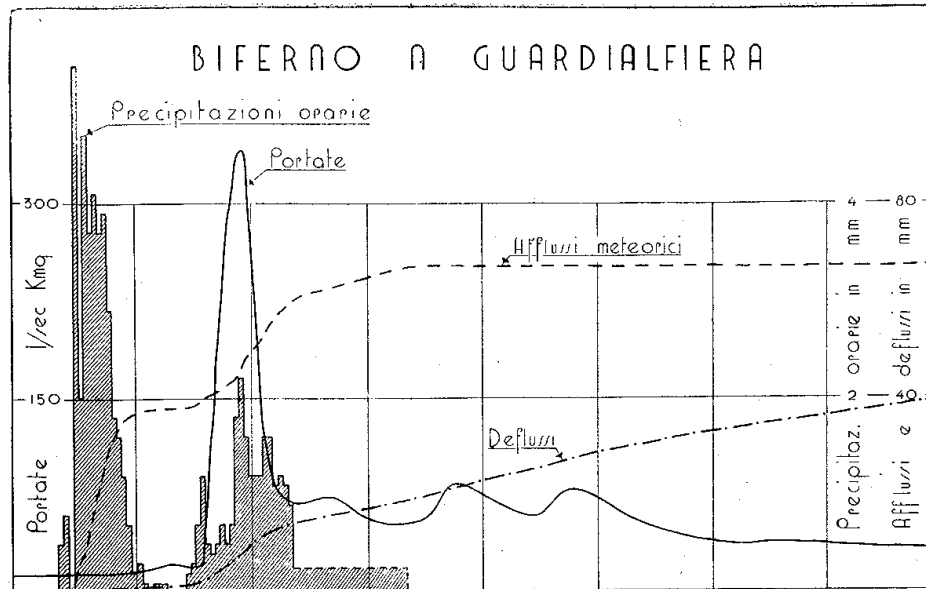


Fig. 19

BIFERNO AD ALTOPANTANO (Kmq 1290)

La piena ha origine alle ore 9 del giorno 3, all'altezza idrometrica di m 0,27 raggiungendo la massima punta di m 4,34 alle ore 4 del giorno 4, con una portata di colmo di mc/sec 672,00 ($l/sec.kmq$ 520,9).



PROSPETTO VIII — Biferno ad Altopantano

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione raggiagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
160	13,0	1,0	165,0	97,1
130	49,5	3,8	150,0	88,3
110	84,0	6,5	136,8	80,5
90	206,0	16,0	114,9	67,6
70	386,0	29,9	99,4	58,5
50	953,0	73,9	75,5	44,4
30	1249,0	96,8	67,9	39,9
10	1290,0	100,0	66,5	39,1

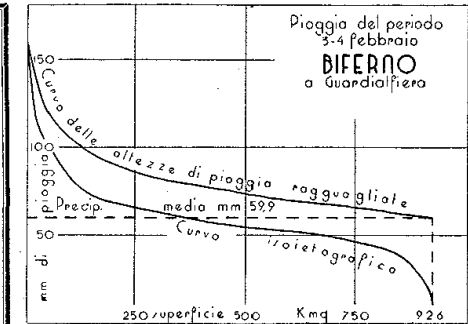


Fig. 21

BIFERNO AD ALTOPANTANO

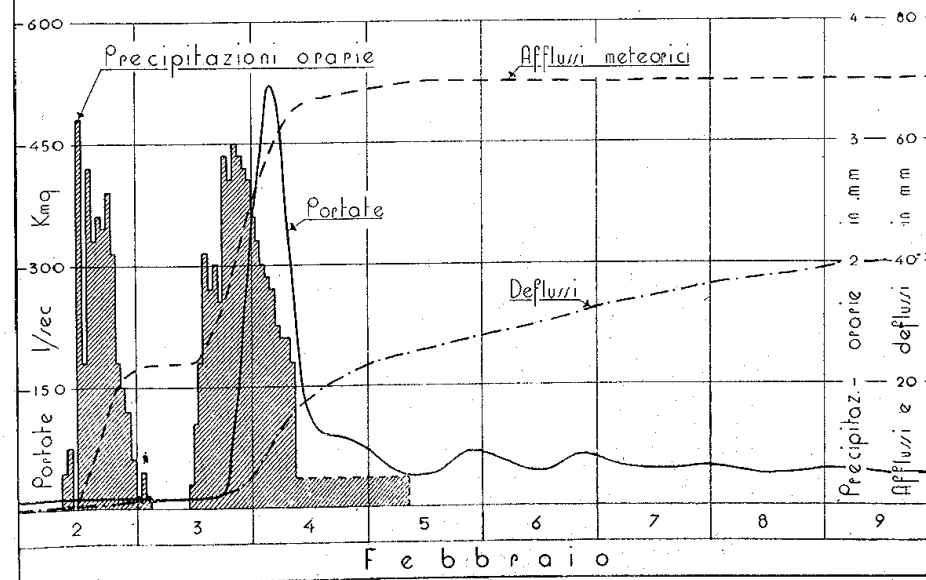


Fig. 20

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di mc $25,9 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $53,5 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,48.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di mc $53,0 \times 10^6$ e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $92,9 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,57.

PIENA DEL 26 OTTOBRE - 1 NOVEMBRE SUL BACINO DEL TRIGNO

TRIGNO A S. SALVO (Kmq 1204)

La piena ha origine alle ore 20 del giorno 26, all'altezza idrometrica di m 0,08 raggiungendo la massima punta di m 2,18 alle ore 8 del giorno 27, con una portata di colmo di mc/sec 203,00 ($l/sec.kmq$ 168,6).

La portata predefluente la piena era di mc/sec 1,03.

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di mc $8,0 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $67,7 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,12.

Il massimo deflusso di un'ora è stato di mc $0,69 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $9,8 \times 10^6$; il rapporto fra questi due valori risulta uguale a 0,07.

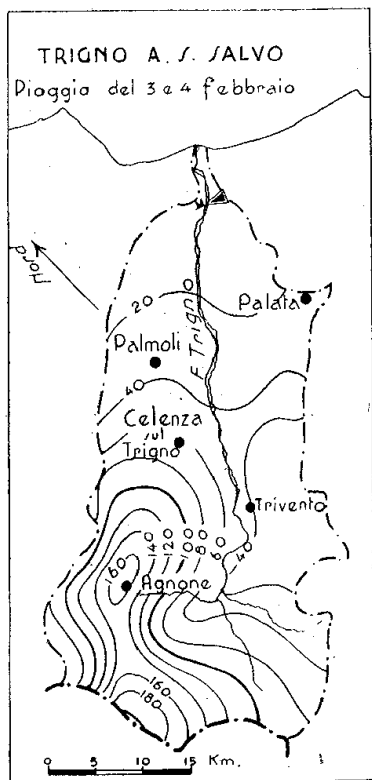


Fig. 22

PROSPETTO IX. — Trigno a S. Salvo

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione raggiunta	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
180	18,0	1,5	190,0	95,0
160	58,0	4,4	176,8	88,4
120	166,0	13,8	151,3	75,7
80	888,0	82,2	120,9	60,5
40	784,0	61,0	91,2	45,6
0	1204,0	100,0	64,9	32,5

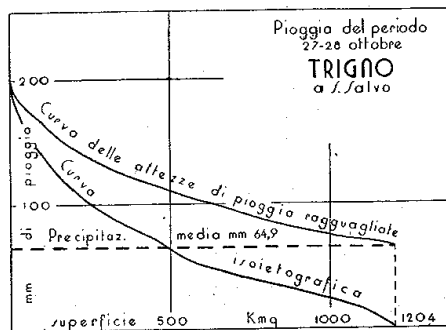


Fig. 23

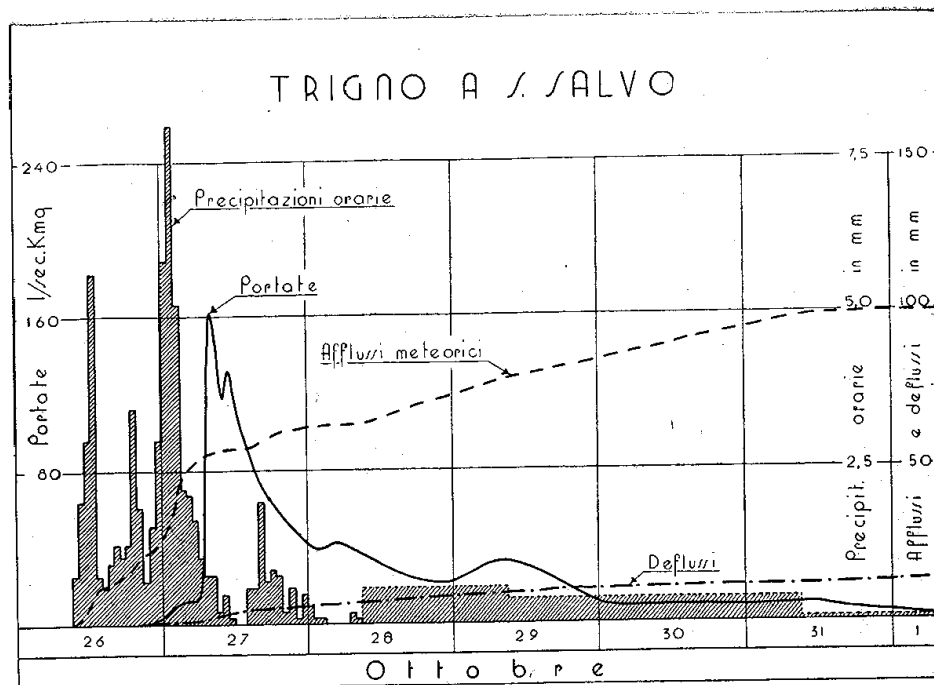


Fig. 24

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di $mc 15,7 \times 10^6$ e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc 119,9 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,13.

PROSPETTO X — Riassunto dei valori caratteristici relativi alle piene del 1938 prese in esame.

BACINO E STAZIONE	Periodo	Durata in ore	Afflussi meteorici						Deflussi						Rapporti									
			nell'intero intervallo		nelle 24 ore di mass. precipitazione		nell'ora di massima precipitazione		nell'intero intervallo		depurati di quelli relativi alla portata preesistente alla piena		nelle 24 ore di massimo deflusso		nell'ora di massimo deflusso		Portata massima		D/A	d/A	D ₁ /A ₁	D ₂ /A ₂	Q/A ₁	Q/A ₂
			A	A ₁	A ₂	D	d	D ₁	D ₂	Q														
			10 ⁶ mc	l/sec. kmq	10 ⁶ mc	l/sec. kmq	10 ⁶ mc	l/sec. kmq	10 ⁶ mc	l/sec. kmq	10 ⁶ mc	l/sec. kmq	10 ⁶ mc	l/sec. kmq	10 ⁶ mc	l/sec. kmq	10 ⁶ mc	l/sec. kmq	10 ⁶ mc	l/sec. kmq				
PESCARA a S. Teresa (kmq 8125 - permeab. 58%)	2-8 febbraio	143	108,0	62,8	97,8	362,0	8,1	720,0	57,9	38,6	18,1	10,5	19,7	73,0	1,12	99,8	314,0	101,0	0,54	0,17	0,20	0,14	0,28	0,14
BIFERNO a Guardialfiera (kmq 926 - permeab. 29%)	2-9 febbraio	192	62,0	96,9	35,1	439,0	5,0	1500,0	36,1	56,4	27,9	43,6	15,0	188,0	1,12	335,0	314,0	339,0	0,58	0,45	0,43	0,22	0,77	0,23
BIFERNO ad Altopantano (kmq 1290 - permeab. 29%)	id.	192	92,9	104,0	53,5	480,0	2,2	474,0	53,0	59,4	42,1	47,2	25,9	282,0	2,39	515,0	672,0	521,0	0,57	0,45	0,48	0,11	1,09	1,10
TRIGNO a S. Salvo (kmq 1204 - permeab. 28%)	26- ottobre 1- novemb.	153	120,0	181,0	67,7	651,0	9,8	2260,0	15,7	23,7	15,1	22,8	8,0	76,9	0,69	159,0	208,0	169,0	0,13	0,13	0,12	0,07	0,26	0,07

MASSIME PORTATE OSSERVATE NEI BACINI DEL COMPARTIMENTO

Nel seguente prospetto XI sono riportati i valori delle massime portate note di alcuni corsi d'acqua del Compartimento.

Per le stazioni nelle quali sono state eseguite regolari osservazioni, tali portate sono le massime registrate nel periodo indicato nel prospetto; per le stazioni in cui le osservazioni sono state invece effettuate saltuariamente od occasionalmente, le portate sono quelle causate da eccezionali precipitazioni cadute negli ultimi anni, ma non si conosce l'epoca da cui non si era più verificata una piena uguale o superiore a quella segnalata e non si esclude che successivamente, e fino a tutto il 1938, non si siano avute piene maggiori, di guisa che queste portate hanno soltanto valore di orientamento.

Nel prospetto citato sono state anche indicate le principali caratteristiche di ciascun bacino.

Nel grafico della fig. 25 prese come ascisse le superfici dei diversi bacini imbriferi, si sono riportate come ordinate le massime portate unitarie e sono state tracciate due curve, una inviluppo di tutti i punti seguiti nel grafico stesso, valida per i bacini poco permeabili e molto acclivi, e l'altra, inferiore, corrispondente in generale a bacini prevalentemente permeabili o poco acclivi.

Sono stati considerati poco permeabili i bacini con percentuale di parte permeabile inferiore al 50 % della superficie totale, e prevalentemente permeabili gli altri.

Tra i primi si sono inclusi il Lavino ed il Biferno sotteso a Colle d'Anchise, (benchè abbiano una percentuale di parte permeabile superiore al 50 %) stante la loro acclività ed altitudine media piuttosto elevata ed essendo soggetti a notevoli precipitazioni.

Tra i secondi figurano anche il Sinarca ed il Saccione i quali, pur racchiudendo entrambi una zona piuttosto piccola di terreni permeabili, hanno una bassissima altitudine media, sono poco acclivi e non sono colpiti da forti piogge.

PROSPETTO XI — Massime portate osservate nei bacini del Compartimento.

N. d'ordine	BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	SEZIONE DI MISURA	Periodo di osservazione	Superficie del bacino		Altitudine media del bacino m s. m.	Quota della sezione m s. m.	Portata massima al colmo			Annotazioni
					kmq	Parte permeabile %			Data	mc/sec	mc/sec.kmq	
1	Tordino	Tordino	Terano	1929-30 e 1933-38	147	5	980	222	12-VIII-1929	236,00 ⁽¹⁾	1,630	(1) Desunta da rilievi di tracce di piena. (2) Il 13-XI-1932 si è avuta una piena più elevata, di cui non è stato possibile determinare la portata al colmo. (3) Escluso il bacino dei Piani di Pietranzoni e Racollo (kmq 48). (4) Escluso il bacino del Lago di Scanno (kmq 101). (5) Senza le esondazioni causate dalla rottura degli argini dell'Aterno a valle di Molina la portata avrebbe raggiunto mc/sec 180 circa (l/sec.kmq 89,9).
2	Vomano	Vomano	Fano Adriano	1924-25 e 1927-38	205	15	1530	505	13-XI-1932	259,00	1,260	
3	id.	Rio Arno	Ponte Rio Arno	1924-38	58	52	1950	407	8-X-1934	36,10	0,623	
4	id.	Mavone	Isola del G. Sasso	1924 e 1926-38	43	77	1200	400	9-X-1934	80,90	1,880	
5	id.	Ruzzo	Pretara	1927-38	14	90	1500	476	8-VI-1933	36,60 ⁽²⁾	2,610	
6	id.	Vomano	Ponte Vomano	1933-38	558	25	1065	136	9-X-1934	348,00	0,620	
7	Piomba	Piomba	Ponte ferroviario	—	107	2	238	2	24-XII-1930	300,00 ⁽⁴⁾	2,800	
8	Saline	Tavo	S. Pellegrino	1937-38	165 ⁽³⁾	66	1200	206	19-VII-1937	122,90 ⁽⁴⁾	0,739	
9	id.	Fino	Castiglione M. R.	1935-38	107	22	550	149	3-VII-1937	77,50	0,724	
10	Aterno-Pescara	Aterno	Treponti	1937-38	114	34	1026	760	15-XII-1937	30,90	0,271	
11	id.	id.	Molina	1925-38	1303	60	1120	438	16-XII-1937	143,00	0,110	
12	id.	Tasso	Scanno	1929-38	80	97	1150	923	2-I-1929	8,17	0,102	
13	id.	Sagittario	Villalago	1932-38	7 ⁽⁴⁾	89	1553	808	18-II-1933	4,51	0,645	
14	id.	id.	Capo Canale	1927 e 1929-38	498 ⁽⁴⁾	93	1105	269	9-X-1934	55,00	0,110	
15	id.	Pescara	Maraone	1924-27 e 1929-38	2003	65	1080	241	15-XII-1937	122,00 ⁽⁵⁾	0,061	
16	id.	Orte	Bolognaro	1927-31 e 1933-38	153	43	1077	198	30-XI-1931	245,00 ⁽⁴⁾	1,600	
17	id.	Lavino	Scafa	1929 e 1934-38	74	58	800	90	12-VIII-1929	300,00 ⁽¹⁾	4,054	
18	id.	Cigno	Piano Nuovo	1931 e 1934-38	61	5	356	65	3-II-1938	41,20	0,675	
19	id.	Nora	Cepagatti	1931-38	119	4	533	80	30-XI-1931	234,00 ⁽⁴⁾	1,970	

(Segue) PROSPETTO XI — Massime portate unitarie in alcuni bacini del Compartimento.

N. d'ordine	BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	SEZIONE DI MISURA	Periodo di osservazione	Superficie del bacino		Altitudine media del bacino m s. m.	Quota della sezione m s. m.	Portata massima al colmo			Annotazioni
					kmq	Parte permeabile ‰			Data	mc/sec	mc/sec.kmq	
20	(Segue) Aterno-Pescara	Pescara	S. Teresa	1921-38	3125	58	940	5	11-X-1934	900,00 ⁽²⁾	0,288	(1) Desunta da rilievi di tracce di piena. (2) Osservata nella soppressa stazione di Sambuceto, sita circa 500 metri più a valle. (3) Calcolata con appropriata estensione dei risultati dei rilievi effettuati nei bacini parziali. (4) Dato incerto per la fortissima estrapolazione occorsa nella scala delle portate.
21	Alento	Alento	A 2 km dalla foce	—	121	19	295	10	11-X-1934	414,00 ⁽³⁾	3,420	
22	Foro	Foro	Ponte di Ari	1934-38	90	42	530	85	11-X-1934	331,00 ⁽¹⁾	3,690	
23	id.	Dentolo	Ponte di Miglianico	1934-38	48	4	240	30	11-X-1934	253,00 ⁽¹⁾	5,270	
24	id.	Venna	Ponte di Tollo	1934-38	42	4	255	38	11-X-1934	173,00 ⁽¹⁾	4,120	
25	id.	Dentolo	A valle confl. Venna	1934-38	92	4	251	26	11-X-1934	356,00 ⁽¹⁾	3,870	
26	id.	Foro	Alla foce	1934-38	240	26	330	—	11-X-1934	550,00 ⁽³⁾	2,290	
27	Arielli	Arielli	Alla foce	—	41	5	170	—	11-X-1934	142,00 ⁽¹⁾	3,460	
28	Moro	Moro	Ponte Statale	—	69	4	206	35	11-X-1934	286,00 ⁽¹⁾	4,150	
29	Feltrino	Feltrino	S. Vito	1934-38	51	5	178	2	11-X-1934	238,00 ⁽¹⁾	4,670	
30	Sangro	Sangro	Opi	1928-30 e 1933-38	130	91	1405	1103	13-XII-1933	106,00 ⁽⁴⁾	0,815	
31	id.	id.	Barrea	1927-38	272	90	1515	944	15-XII-1937	242,00 ⁽¹⁾	0,890	
32	id.	Rio Torto	Alfedena	1924-25 e 1928-34	32	83	1040	882	29-XI-1925	15,60	0,488	
33	id.	Zittola	Montenero	1927-38	32	81	1080	816	13-XII-1933	36,80 ⁽¹⁾	1,150	
34	id.	Sangro	Ateleta	1925-38	545	65	1320	720	3-XII-1937	420,00 ⁽¹⁾	0,771	
35	id.	Aventino	Lama dei Peligni	1925 e 1927-32	171	44	1350	358	30-XI-1931	256,00	1,500	
36	id.	id.	Casoli	1936-38	232	41	1090	225	3-XII-1937	69,50 ⁽¹⁾	0,300	
37	id.	Sangro	Guastaccancio	1936-38	1494	45	936	25	3-XII-1937	822,00	0,550	
38	id.	id.	Ponte Diruto	—	1545	43	968	12	11-X-1934	1070,00 ⁽¹⁾	0,692	
39	Trigno	Trigno	Chiauci	1928-29, 1931, 1935-38	115	23	965	780	27-X-1933	226,00	1,970	
40	id.	id.	Trivento	1932-27 e 1929-38	544	20	850	245	12-XI-1933	246,00	0,452	
41	id.	Treste	Lentella	1934-38	146	35	551	80	8-X-1934	374,00 ⁽¹⁾	2,560	
42	id.	Trigno	S. Salvo	1934-38	1204	23	616	17	11-X-1934	737,00 ⁽¹⁾	0,612	
43	Sinarca	Sinarca	Ponte Statale	—	131	15	165	5	9-X-1934	63,80 ⁽¹⁾	0,525	
44	Biferno	Biferno	Ponte della Fiumara	1931-38	27	93	870	480	26-XI-1933	33,70	1,250	
45	id.	id.	Colle d'Anchise	1928-29	357	54	845	470	21-IX-1929	540,00 ⁽¹⁾	1,510	
46	id.	id.	Guardialfiera	1927-31 e 1933-38	926	29	675	120	14-XII-1933	562,00	0,607	
47	id.	id.	Altopantano	1934-38	1290	29	570	7	4-II-1938	672,00 ⁽¹⁾	0,521	
48	Saccione	Saccione	Ponte Ferroviario	—	226	15	130	1	9-X-1934	13,40 ⁽¹⁾	0,082	
49	Fortore	Fortore	Stretta d'Occhito	1928-31	1012	10	730	155	21-IX-1929	1000,00 ⁽¹⁾	0,988	
50	id.	id.	Ponte del Littorio	1933-38	1168	9	556	98	17-II-1938	764,00	0,654	
51	id.	id.	Civitata	1935-38	1527	11	474	17	17-II-1938	1160,00 ⁽¹⁾	0,760	

MASSIME PORTATE UNITARIE NEI BACINI DEL COMPARTIMENTO

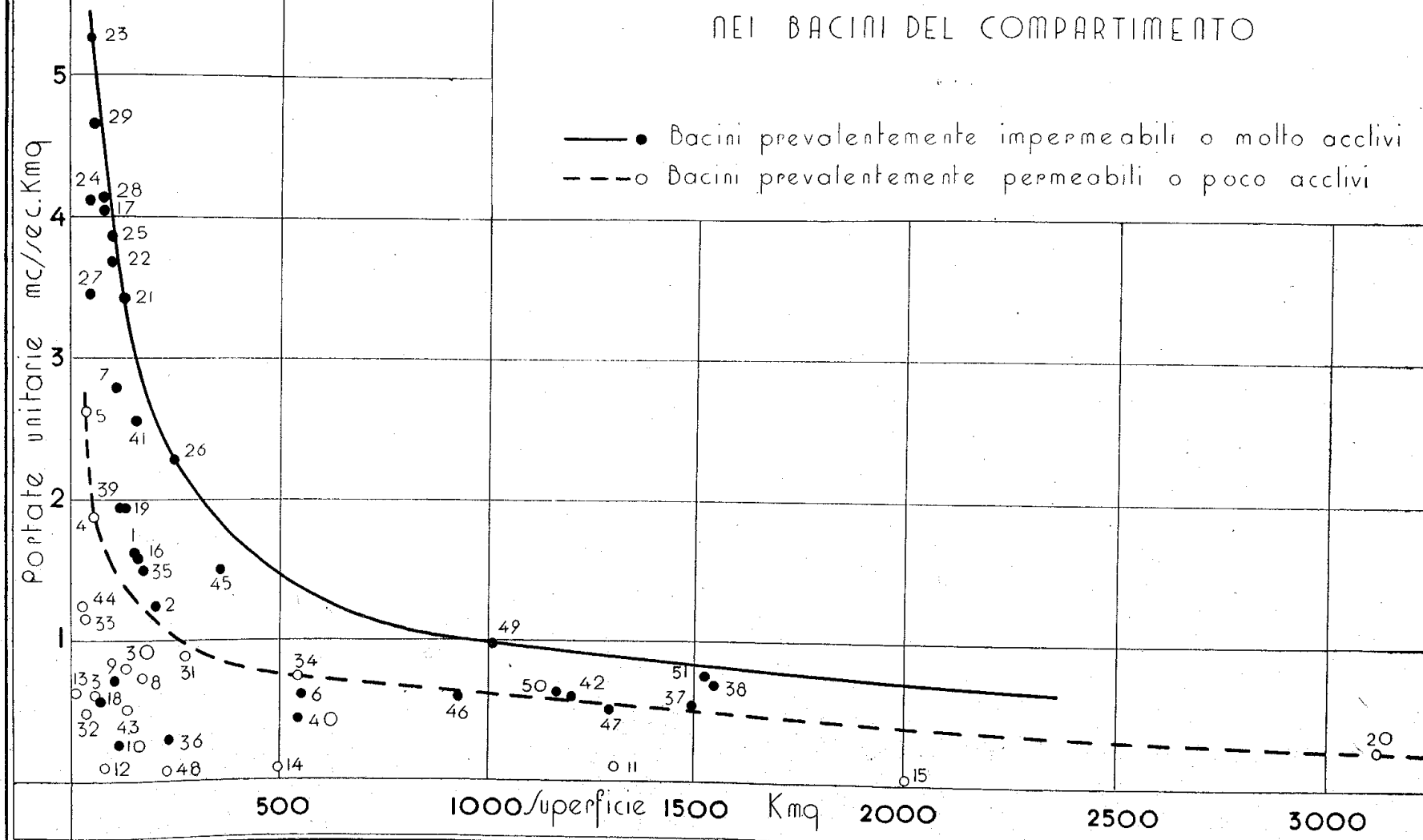


Fig. 25

FREATIMETRIA

Le stazioni freaticmetriche che hanno regolarmente funzionato nell'anno sono state ubicate nella cartina a pag. 151.

Nella Sezione D del presente fascicolo sono stati riportati i valori dei livelli freatici sul medio mare, osservati in ciascuna stazione ogni tre giorni, nonchè le medie mensili, stagionali ed annue.

Nelle figg. 26-33 si sono tracciati i diagrammi dei livelli freatici medi mensili del 1938 e del precedente periodo di osservazione relativi a 16 pozzi opportunamente scelti tra quelli della rete; sui grafici appaiono anche i diagrammi delle precipitazioni mensili osservate in stazioni pluviometriche non lontane dai pozzi stessi.

Dai grafici suddetti si rileva che l'andamento dei livelli nei pozzi tenuti in osservazione segue da vicino le vicende meteorologiche, con massimi in inverno od in primavera e minimi in autunno, e che tali livelli nell'anno in esame sono risultati generalmente superiori a quelli medi del periodo di confronto.

Un regime del tutto particolare, non corrispondente a quello stagionale delle piogge, hanno invece i livelli nei pozzi della piana di Capecastro, i quali presentano un andamento ciclico abbracciante più anni, illustrato dalla fig. 34 che riporta i diagrammi dei livelli medi mensili di due pozzi della piana stessa per tutto il periodo di osservazione (1927-38), nonchè il diagramma delle precipitazioni mensili osservate nel medesimo periodo a Capecastro.

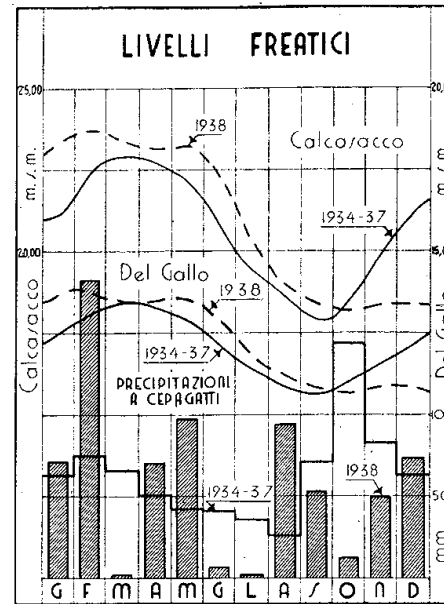


Fig. 26

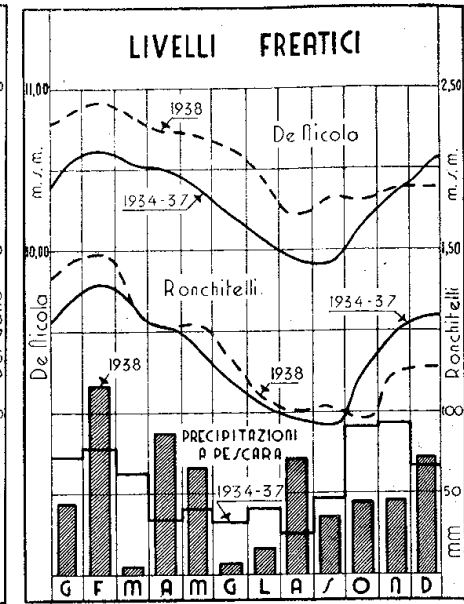


Fig. 27

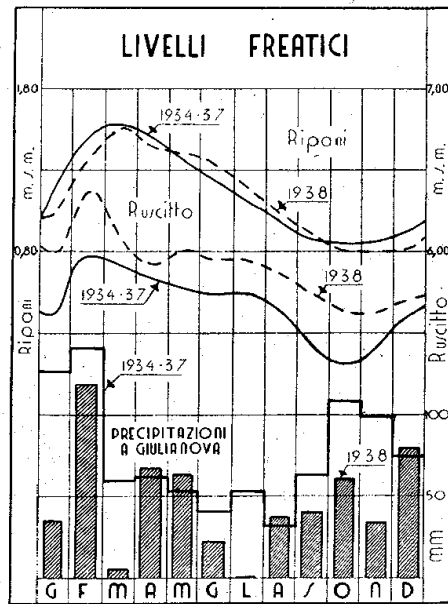


Fig. 28

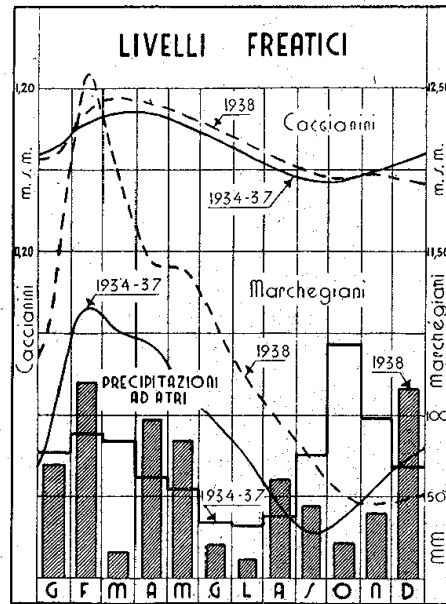


Fig. 29

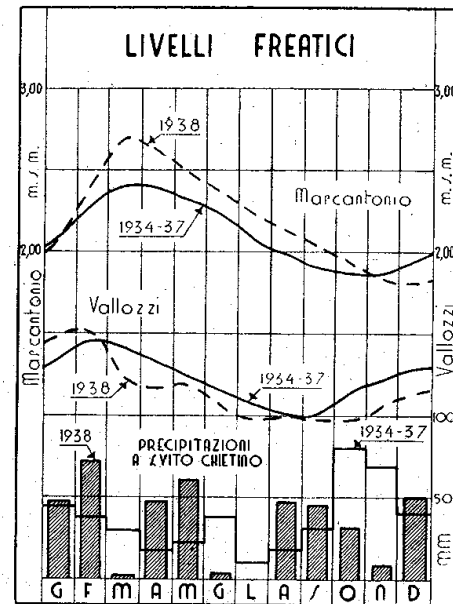


Fig. 30

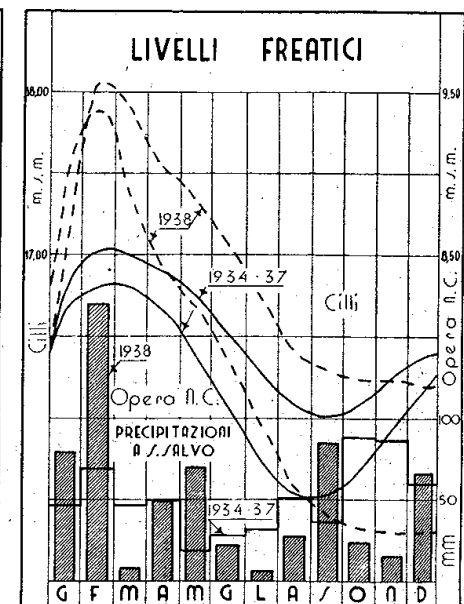


Fig. 31

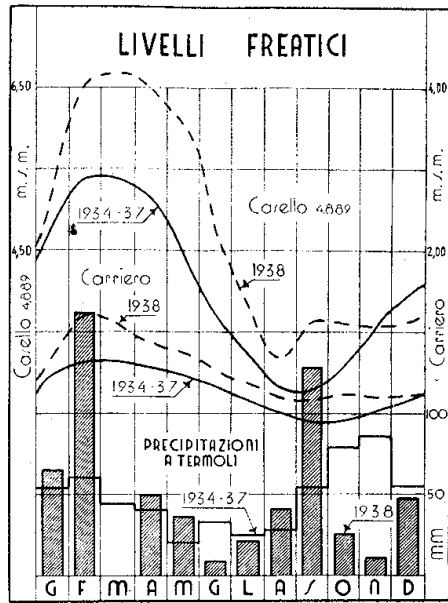


Fig. 82

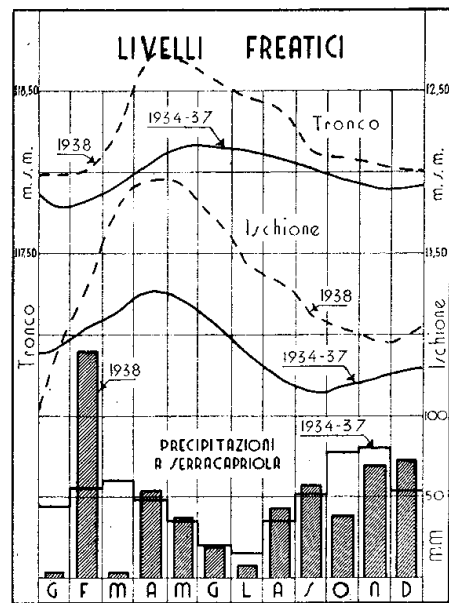


Fig. 83

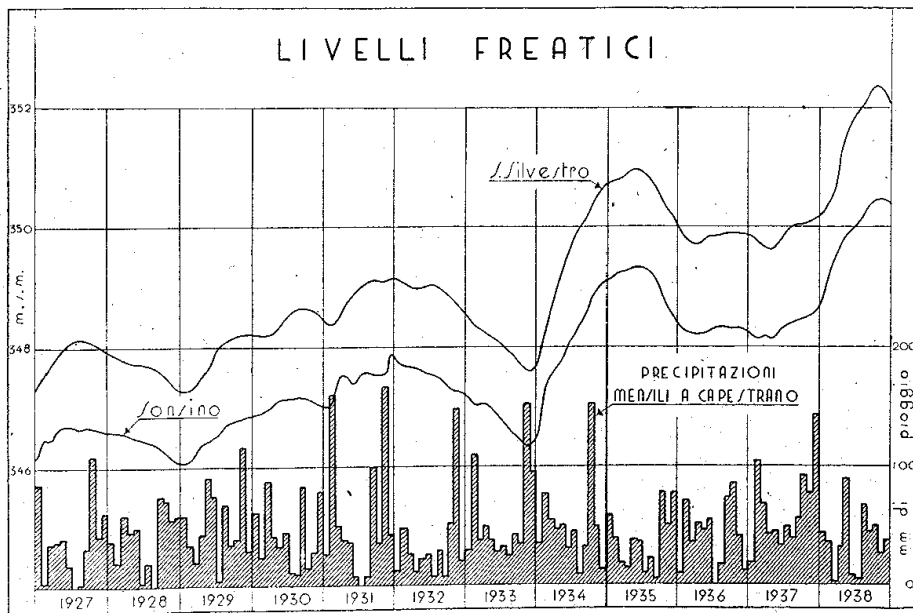
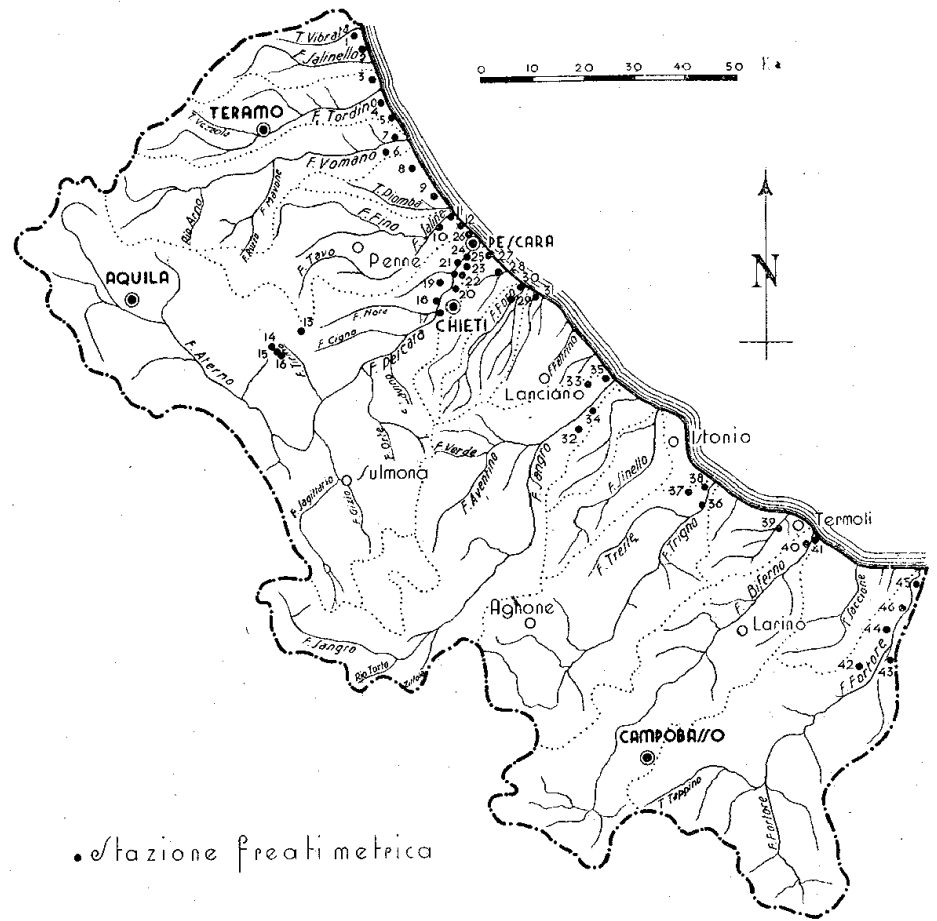


Fig. 84

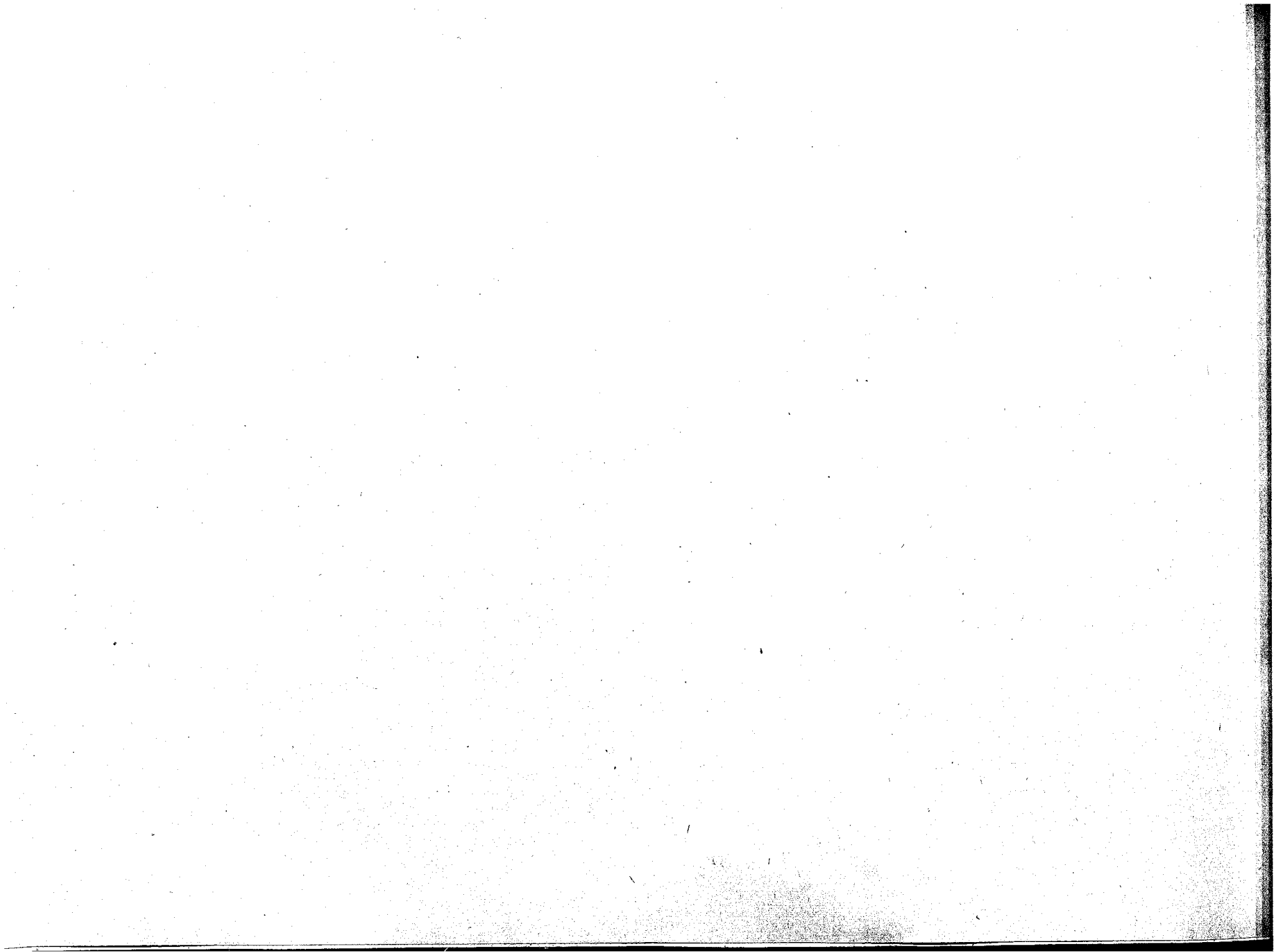
CARTA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE



• Stazione freatimetrica

ELENCO DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

1. Loli - 2. Ripani - 3. D'Angelo - 4. Ruscitto - 5. Diomede - 6. Ricconli - 7. Savini - 8. Caccianini - 9. De Blasi - 10. Marchegiani - 11. Terre - 12. Corvini - 13. S. Silvestro - 14. Cerasoli - 15. Sonsino - 16. Caruso - 17. Febbo - 18. Schiazza - 19. Calcasacco - 20. De Francesoli - 21. D'Aurelio - 22. Del Gallo - 23. De Nicola - 24. - Sanità - 25. Barbetta - 26. Pelliccione, Babboro, Setta, D'Agostino, Frusciacchi, Antonelli, Ronchitelli, Angeloni - 27. Gaspari - 28. Matricardi - 29. Del Ciotto - 30. Catena - 31. Vallozzi - 32. Tornese - 33. Di Giuseppe - 34. Di Lalio - 35. Marcantonio - 36. Russo - 37. Cilli - 38. Opera Naz. Combattenti - 39. Capece - 40. - Castello 4,889 - 41. Carriero - 42. Tronco - 43. La Porta - 44. Ischia - 45. Paradiso - 46. Ischione.



Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche

STAZIONE	Pag.	STAZIONE	Pag.	STAZIONE	Pag.	STAZIONE	Pag.
A							
Altopantano	<i>Mr</i>	12	D'Angelo	<i>F</i>	114	Molina	<i>Mr</i> 11
Angeloni	<i>F</i>	114	D'Aurelio	<i>F</i>	114	Montenero scalo	<i>M</i> 12
Antonelli	<i>F</i>	114	De Blasi	<i>F</i>	114	O	
Ateleta	<i>Mr</i>	12	De Francesco	<i>F</i>	114	Opera Naz. Combattenti	<i>F</i> 114
B							
Babboro	<i>F</i>	114	Del Ciotto	<i>F</i>	114	Opi	<i>Mr</i> 12
Barbetia	<i>F</i>	114	Del Gallo	<i>F</i>	114	P	
Barrea	<i>Mr</i>	12	De Nicola	<i>F</i>	114	Paradiso	<i>F</i> 114
Bolognano	<i>Mr</i>	11	Di Giuseppe	<i>F</i>	114	Pelliccione	<i>F</i> 114
Bussi	<i>Mr</i>	11	Di Lallo	<i>F</i>	114	Piano d'Orte	<i>Ir</i> 11
Bussi scalo	<i>M</i>	11	Diomede	<i>F</i>	114	Piano Nuovo	<i>M</i> 11
Bussi (Madonnina)	<i>Mr</i>	11	F			Poggio Morello	<i>Mr</i> 11
C							
Caccianini	<i>F</i>	114	Fano Adriano	<i>Mr</i>	11	Ponte del Littorio (Fortore)	<i>Mr</i> 12
Calcasacco	<i>F</i>	114	Fonticelle	<i>Ir</i>	11	Ponte della Fiumara	<i>Mr</i> 12
Campana	<i>I</i>	11	Febbo	<i>F</i>	114	Ponte Littorio (Pescara P. Canale)	<i>Ir</i> 12
Capecce	<i>F</i>	114	Frusciacchi	<i>F</i>	114	Ponte di Ari (Foro)	<i>Mr</i> 12
Capocanale	<i>Mr</i>	11	G			Ponte di Ari (Canale Bonetti I)	<i>M</i> 12
Carriero	<i>F</i>	114	Gaspari	<i>F</i>	114	Ponte di Miglianico	<i>I</i> 12
Caruso	<i>F</i>	114	Guardialfiera	<i>Mr</i>	12	Ponte di Tollo	<i>I</i> 12
Casalbordino	<i>Ir</i>	12	Guastaccione	<i>Mr</i>	12	Ponte di Villanova	<i>I</i> 12
Casello 4,889	<i>F</i>	114	I			Ponte Rio Arno	<i>Mr</i> 11
Casoli	<i>Mr</i>	12	Isca d'Archi	<i>I</i>	12	Ponte Rosciano	<i>Mr</i> 11
Castiglione M. Raimondo	<i>Mr</i>	11	Ischia	<i>F</i>	114	Ponte Salaria	<i>I</i> 12
Catena	<i>F</i>	114	Ischione	<i>F</i>	114	Ponte Vomano (Vomano)	<i>Mr</i> 11
Cepagatti (Nora)	<i>Mr</i>	12	Isola del Gran Sasso	<i>Mr</i>	11	Ponte Vomano (Can. De Nardis)	<i>M</i> 11
Cepagatti (Canale Faieta)	<i>M</i>	12	L			Popoli	<i>Ir</i> 11
Cerasoli	<i>F</i>	114	La Chiusa	<i>I</i>	11	Pretara	<i>Mr</i> 11
Cerquelli	<i>Mr</i>	11	La Porta	<i>F</i>	114	R	
Chiauci	<i>Mr</i>	12	Lentella	<i>Mr</i>	12	Ricciconi	<i>F</i> 114
Cilli	<i>F</i>	114	Lolli	<i>F</i>	114	Ripani	<i>F</i> 114
Civitave	<i>Mr</i>	12	M			Ronchitelli	<i>Fr</i> 114
Corvini	<i>F</i>	114	Maraone	<i>Mr</i>	11	Ruscitto	<i>F</i> 114
D							
D'Agostino	<i>F</i>	114	Marcantonio	<i>F</i>	114	Russo	<i>F</i> 114
			Marchegiani	<i>F</i>	114	S	
			Matricardi	<i>F</i>	114	Sanità	<i>F</i> 114
						Setta	<i>F</i> 114
						T	
						S. Pellegrino	<i>Mr</i> 11
						S. Salvatore	<i>Mr</i> 12
						S. Salvo (Trigno)	<i>Mr</i> 12
						S. Salvo (Canale Pantanello)	<i>M</i> 12
						S. Silvestro	<i>F</i> 114
						S. Teresa	<i>Mr</i> 12
						S. Vito	<i>Mr</i> 12
						Savini	<i>F</i> 114
						Scafa (Pescara)	<i>Mr</i> 11
						Scafa (Lavino)	<i>Mr</i> 11
						Scafa (Canale Breda)	<i>M</i> 11
						Scanno (Lago di Scanno)	<i>Ir</i> 11
						Scanno (Tasso)	<i>Mr</i> 11
						Schiazza	<i>F</i> 114
						Sonsino	<i>F</i> 114
						V	
						Vallozzi	<i>F</i> 114
						Villalago	<i>Mr</i> 11
						Villa Raspa	<i>Ir</i> 12
						Viscardi (Verde)	<i>Mr</i> 12
						Viscardi (Canale De Cecco)	<i>Mr</i> 12
						Viscardi (Canale Tavani)	<i>Mr</i> 12
						Vitella d'Oro	<i>Mr</i> 11
						Vittorito	<i>Mr</i> 11

(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nell' "Elenco e caratteristiche delle stazioni" delle sezioni B e D

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e delle sorgenti, riportati nella presente pubblicazione

CORSO D'ACQUA o SORGENTE	Pagina	CORSO D'ACQUA o SORGENTE	Pagina	CORSO D'ACQUA o SORGENTE	Pagina	CORSO D'ACQUA o SORGENTE	Pagina
	(1)						
A				O		T	
Alento	12, 111*, 126	Fino	11, 58*	Orte	11, 68*	Tasso	11, 112*
Arielli	114	Fontecchio	12, 111*			Tavo	11, 110*, 56*
Aterno	11, 60*, 62*, 110*	Foro	12, 76*, 78*, 114	P		Tirino	11, 110*
Aterno-Pescara	11, 112, 114	Fortore	12, 106*, 118*	Pescara	11, 66*, 74*, 111*, 114	Tordino	11, 44*, 114
Aventino	12, 90*			Pincio (sorgente)	112*	Treste	12, 112*
		G		R		Trigno	12, 94*, 96*, 98, 112*, 114
B		Giardino (sorgente)	110*	Rio Arno	11, 48*, 110*		
Biferno	12, 100*, 102*, 104*, 112, 114	Gizio	110*	Rio Freddo (sorgente)	112*	V	
				Ruzzo	11, 52*	Venna	12, 111*, 112*
C		L				Verde	12, 112*, 92*
Capo d'Acqua (sorgente)	110*	Lago di Capestrano (sorgente)	110*	S		Vibrata	11, 111*, 114
Capo Pescara (sorgente)	110*	Lago di Scanno	11	Sagittario	11, 64*, 112*	Vitella d'Oro (sorgente)	11, 110*
Ciguo	12, 70*	Lavino	11, 111*	Saline	11, 110*, 114	Vomano	11, 46*, 54*, 110*, 114
				Salinello	12, 114		
D		M		Sangro	12, 82*, 84*, 88*, 92*, 112*, 114	Z	
Dentolo	12, 111*	Maiella (sorgente)	112*	S. Calisto (sorgente)	110*	Zittola	12, 86*
		Mavone	11, 50*	Sinarca	114		
F				Sinello	12, 112*		
Feltrino	12, 80*	N					
		Nora	12, 72*				

(1) Le pagine indicate sono quelle in cui i corsi d'acqua e le sorgenti compaiono nell' "Elenco e caratteristiche delle stazioni" delle Sez. B e D e nella Sez. C. Sono contrassegnati con asterisco i numeri indicanti le pagine nelle quali sono stati pubblicati i risultati delle misure di portata.

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
Consiglio Superiore

LE PUBBLICAZIONI DEL SERVIZIO IDROGRAFICO

GENNAIO 1942-XX

Servizio Idrografico Centrale

Pubbl. n. 1. — Osservazioni pluviometriche ordinate a cura del prof. FILIPPO EREDIA.

Totali mensili e annui, e valori medi delle precipitazioni misurate nelle stazioni pluviometriche, termopluviometriche e negli osservatori meteorologici e astronomici del territorio italiano, dall'inizio del loro funzionamento — che per qualche stazione rimonta al secolo decimottavo — fino al 1920.

PARTE I. — OSSERVAZIONI RACCOLTE A TUTTO L'ANNO 1915.

Vol. I. — Italia peninsulare e isole:

Fasc. 1. — Marche e Romagna L. 8,00	Fasc. 5. — Campania L. 6,00
» 2. — Liguria e Toscana » 12,00	» 6. — Calabria e Basilicata » 3,00
» 3. — Lazio e Umbria » 4,50	» 7. — Sicilia » 4,00
» 4. — Abruzzi, Molise e Puglia » 5,00	» 8. — Sardegna » 1,50

Il volume completo L. 40,00.

Appendice al Vol. I » 7,00

Vol. II. — Bacino imbrifero del Po:

Fasc. 1. — Tabelle » 40,00
» 2. — Riassunto e carta corografica » 8,00

Vol. III. — Bacini imbriferi della Regione Veneta:

Fasc. 1. — Tabelle » 40,00
» 2. — Riassunto e carta corografica » 8,00

I tre volumi complessivamente L. 125,00.

PARTE II. — OSSERVAZIONI RACCOLTE DAL 1916 AL 1920.

Vol. IV. — Italia peninsulare e isole L. 20,00
Vol. V. — Bacino imbrifero del Po » 25,00
Vol. VI. — Bacini imbriferi della Regione Veneta » 20,00

N. B. — La vendita delle pubblicazioni del Servizio è curata dalla LIBRERIA DELLO STATO - ROMA, dalle sue filiali e dalle Librerie concessionarie.

Pubbl. n. 2. — Relazioni sul Servizio idrografico, memorie e studi:

Vol. I. — Istituzione e funzionamento del Servizio idrografico. — Norme, disposizioni e notizie sull'andamento del Servizio fino al 31 agosto 1920

Fasc. I. - Testo; Fasc. II. - Elenchi e carte delle stazioni idrografiche (esaurito)

Vol. II. — L'opera svolta dal Servizio idrografico centrale nel biennio 1921-1922. (Memorie e studi idrografici).

Notizie sull'attività del servizio - Il problema delle riserve idrauliche e l'opera svolta per la preparazione di un elenco dei laghi artificiali. - DE MARCHI: La produzione di energia elettrica nel 1921. - EREDIA: La siccità nel 1921. - GIANDOTTI: Sulla portata solida di alcuni torrenti e sull'interrimento dei laghi artificiali. - GIANDOTTI: Rendimento dei bacini imbriferi. - PANDOLFI: Le piogge nella regione ligure L. 15,00

Vol. III. — Memorie e studi idrografici, con appendice sulla produzione di energia elettrica nel 1922.

1° Studi intorno ai rapporti tra le portate dei corsi d'acqua e le precipitazioni sui bacini imbriferi. — DE MARCHI: Esame preliminare comparativo delle condizioni idrologiche delle varie regioni italiane. - SIRCHIA: Deflussi di alcuni bacini imbriferi della Sardegna in relazione alle precipitazioni meteoriche. - PANDOLFI: Prime valutazioni dei coefficienti di deflusso per alcuni corsi della Toscana. - FROSINI: I deflussi del Tevere in rapporto con le precipitazioni, durante l'ultimo quadriennio.

2° Studi sulle precipitazioni. — EREDIA: Sull'andamento diurno delle precipitazioni a Roma. - GHERARDELLI: Alcune piogge di notevole intensità sull'Appennino Meridionale. - CONTESSINI: Un ventisettennio di osservazioni pluviografiche a Firenze. - GHERARDELLI: Linee segnalatrici delle possibilità pluviometriche per Chieti.

Appendice. — PERETTI: La produzione di energia elettrica nel 1922. - DE MARCHI: Relazioni tra la produzione di energia idroelettrica nell'ultimo triennio e le vicende idrologiche (esaurito)

Vol. IV. — Memorie e studi idrografici pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1926).

Notizie sull'attività del Servizio idrografico. - FROSINI: Preliminare esame di alcune precipitazioni di notevole intensità in Roma. - RUGGIERO: Risultati di alcune indagini sul regime idrografico del Massiccio del Matese. - MELLI: Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata (esaurito)

Vol. V. — Memorie e studi idrografici pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1927).

ALFIERI: L'alluvione della zona barese nel novembre 1926. - RAMPAZZI: L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1926. - UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE: La terminologia adottata dal Servizio idrografico italiano (con al-

cune notizie sul recente sviluppo delle ricerche idrografiche in Italia). - RAMPAZZI: Contributo del Servizio idrografico alla conoscenza geografica del Paese. - GIANDOTTI: Contributo allo studio dei ghiacciai, dell'Ufficio idrografico del Po. - GIANDOTTI: Cenni sulle circostanze meteorologiche e conseguenti effetti idrometrici della piena eccezionale del Po nel maggio 1926. - DE MARCHI: Caratteristiche idrologiche dei corsi d'acqua italiani. - SIRCHIA: Le condizioni idrografiche della Sardegna e i problemi che ne derivano. - MELLI: La carta delle piogge medie in Italia nel quinquennio 1921-1926. - GIANDOTTI: Alcune note sulla dinamica del letto del Po (esaurito)

Vol. VI. — Memorie e studi pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1928).

RAMPAZZI: L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1927. - DE MARCHI: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1927. - FROSINI: Sulla capacità da assegnare ai serbatoi stagionali. - UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE: Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica in Italia all'inizio del 1928. - UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE: Inchiesta preliminare sui prezzi dell'energia elettrica. (esaurito)

Vol. VII. — Memorie e studi pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1929).

PADOAN: La piena dell'Adige nell'autunno 1927 (23-26 settembre). - GHERARDELLI: Su di un procedimento statistico applicabile a determinazioni idrologiche. - GHERARDELLI: Criteri per la regolazione parziale dei bacini imbriferi. - FROSINI: Determinazione della capacità da assegnare ai serbatoi per uso irriguo. - GIANDOTTI: La formazione dei ghiacci nel Po nell'inverno 1929. - UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1928. - EREDIA: Sul modo di indicare sinteticamente il carattere climatico dell'anno. (fuori commercio)

Vol. VIII. — Memorie e studi idrografici.

RAMPAZZI: Le risorse idrauliche per forza motrice utilizzate e ancora disponibili in Italia. - FROSINI: Le piene del Tevere nell'inverno 1923-29. - PICCOLI: Precipitazioni massime e minime con durata da uno a dodici mesi consecutivi per Roma nel periodo 1825-1924. - RAMPAZZI: Il contributo delle acque sotterranee e sorgentizie alla irrigazione del mezzogiorno. - VISENTINI: La bonifica idraulica nei suoi rapporti con l'irrigazione. - GIANDOTTI: Previsione delle piene a delle magre dei corsi d'acqua. - PALLUCCHINI: Le curve di esaurimento dei bacini idrografici italiani. - FROSINI: Contributi allo studio del trasporto solido nei corsi d'acqua. - EREDIA: Sulle rappresentazioni della distribuzione della neve. - VISENTINI: Le acque sotterranee nella pianura in destra di Po fra Trebbia e Panaro. - SOMIGLIANA: Ricerche sull'ablazione glaciale e sulle relazioni fra variazioni glaciali e variazioni climatiche. - ALFIERI: Metodo per la determinazione della profondità dei ghiacciai. - ALFIERI: Deflussi glaciali e loro influenza sul regime della Dora Baltea. - GHERARDELLI: Su alcune recenti formulazioni statistiche inerenti a determinazioni idrologiche L. 20,00

Vol. IX. — Memorie e studi idrografici.

SOMIGLIANA: Misure di temperatura nei laghi italiani. - BARBAGELATA: Dieci anni di applicazioni del metodo chimico-elettrico per la misura delle portate. - TONINI: Classificazione dei corsi d'acqua secondo i metodi statistici con particolare riferimento ai corsi d'acqua italiani. - VISENTINI: L'evaporazione dagli specchi liquidi. - VISENTINI: La temperatura delle acque superficiali nel bacino del Po. - SEZIONE IDROGRAFICA DI ROMA: Rilievi dell'alveo del Tevere. - ALFIERI: Un quinquennio di osservazioni idrografiche sui torrenti Lys e Rutor. - GHERARDELLI: Precipitazioni atmosferiche massime di un giorno avvenute in Italia nel decennio 1923-1932. L. 25,00

Vol. X. — Memorie e studi idrografici.

GIANDOTTI: Previsione empirica delle piene in base alle precipitazioni meteoriche, alle caratteristiche fisiche e morfologiche dei bacini. Applicazione del metodo ad alcuni bacini dell'Appennino ligure. - PALLUCCHINI: Brevi notizie sulle acque sotterranee in Italia. - VISENTINI: Notizie sullo stato attuale degli studi evaporimetrici in Italia. - ALFIERI: Influenza della neve e del ghiaccio sulla portata dei corsi d'acqua. - FROSINI: Esame delle variazioni dell'alveo del tronco urbano del Tevere, in relazione al progetto di banchinamento. - DE RISO: Linee segnalatrici delle possibilità pluviometriche per Bari L. 20,00

Pubbl. n. 3. — Determinazione preliminare delle aree dei bacini imbriferi, con elenco delle stazioni idrografiche in funzione.

Carta idrografica dei compartimenti delle singole Sezioni, aree parziali e progressive dei bacini imbriferi e delle loro suddivisioni fino ad elementi di estensione inferiore, in media, ai kmq. 100.

Sezione di Bologna	(esaurita)	Sezione di Napoli	(esaurita)
» Pisa	»	» Catanzaro	»
» Roma	»	» Palermo	»
» Chieti	»	» Cagliari	»

Pubbl. n. 4. — Osservazioni pluviometriche raccolte negli anni 1916 e 1917, ordinate a cura del prof. FILIPPO EREDIA.

Serve a collegare la serie dei dati contenuti nella pubbl. n. 1, parte I, con quella dei bollettini delle Sezioni, che si inizia nell'anno 1918.

Sezione di Bologna	L. 8,00	Sezione di Napoli	L. 4,00
» Pisa	» 6,00	» Catanzaro	» 6,00
» Roma	» 5,00	» Palermo	» 8,00
» Chieti	» 8,00	» Cagliari	» 4,00

Gli otto fascicoli complessivamente L. 45,00.

Pubbl. n. 5. — Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua.

Le livellazioni geometriche di precisione sono eseguite dal R. Istituto geografico militare secondo i tracciati stabiliti dal Servizio idrografico. I fascicoli pubblicati contengono, oltre al

risultati delle livellazioni espressamente eseguite nei singoli bacini imbriferi, anche la descrizione dei caposaldi di linee livellate precedentemente e che presentano interesse idrografico.

Fasc. I — Bacino dell'Arno	L. 15,00
» II — Bacini del Serchio, Cecina, Ombrone, Magra, Polcevera	» 15,00
» III — Bacino del Volturno	» 15,00
» Appendice al fascicolo III	» 5,00
» IV — Bacino del Liri-Garigliano	» 18,00
» Appendice al fascicolo IV	» 5,00
» V — Bacino del Tevere (dalle origini fino alla confluenza col Nera, escluso)	» 30,00
» VI — Bacino del Tevere (dalla confluenza col Nera, incluso, fino alla foce)	» 36,00
» VII — Bacini del Sele e del Sarno	» 22,00
» Appendice al fascicolo VII	» 5,00
» VIII — Bacini del Bradano, Basento, Agri e Simi	» 26,00
» IX — Bacini del Candelaro, Cervaro, Carapelle, Ofanto e Tavoliere delle Puglie	» 26,00
» X — Bacini del Trigno, Sangro, Biferno e Fortore	» 30,00
» XI — Bacini del Pescara, Saline, Vomano e Tordino	» 25,00
» XII — Paludi Pontine	» 18,00
» XIII — Bacini del Reno, Lamone, Fiumi Riuniti, Savio e Marecchia	» 38,00
» XIV — Bacini del Flumendosa - Sa Picozza - Fluminimannu - Cixerri - Rio Palmas e Flumentepido	» 20,00
» XV — Penisola Salentina	» 25,00
» XVI — Bacini con foce al litorale delle Marche	» 40,00

Pubbl. n. 6. — Osservazioni idrometriche giornaliere.

Letture giornaliere, medie mensili ed annue per gli idrometri di cui si posseggono le più lunghe effemeridi; cenni storici sull'impianto e sulle vicende subite dagli idrometri.

Fasc. I. — Reno: Chiusa di Casalecchio	L. 8,00
» II. — Tevere: Idrometro di Ripetta	» 15,00

Pubbl. n. 7. — Superficie dei bacini imbriferi, divisi in zone comprese fra le isopse di 300 in 300 metri.

Successiva elaborazione del materiale contenuto nella pubbl. n. 3, della quale viene mantenuta, di norma, la ripartizione generale. Le singole aree sono ulteriormente suddivise in zone di altitudine; le tabelle sono corredate dalle curve ipsografiche.

Sezione di Bologna (esaurita)	Sezione di Napoli (esaurita)
» Pisa »	» Catanzaro »
» Roma »	» Palermo »
» Chieti »	» Cagliari »

Pubbl. n. 8. — Le irrigazioni in Italia.

Seconda edizione dell'analogo volume pubblicato nel 1926, completamente rifatta e aggiornata al 1930, in seguito ad una nuova inchiesta eseguita dagli uffici e dalle sezioni del Servizio idrografico, sulla estensione delle irrigazioni nelle varie regioni italiane, sulle modalità secondo cui queste vengono attuate, sui prezzi dell'acqua irrigua e sulle iniziative in corso di attuazione in questo campo della tecnica agraria.

Parte I. — *Studi sulle condizioni climatologiche e idrologiche della regione italiana, in relazione alle irrigazioni.* — Cenni sulle condizioni termiche della regione italiana nei riguardi dell'irriga-

**

zione (EREDIA). — Caratteri pluviometrici delle regioni italiane durante il periodo estivo (DI RICCO-MELLI). — Cenni sul regime delle acque superficiali e sotterranee, in relazione alle utilizzazioni irrigue (SIMONETTI).

Parte II. — *Quadro sintetico dei risultati raccolti per le diverse regioni italiane* (DE MARCHI).

Parte III. — *Relazioni degli Uffici e delle Sezioni del Servizio idrografico.* — 1. Regione Veneta (PALLUCCHINI). — 2. Valle Padana (VISENTINI). — 3. Emilia e Marche (MAZZETTI). — 4. Liguria e Toscana (NATONI). — 5. Umbria e Lazio (FROSINI). — 6. Campania (RUGGIERO). — 7. Abruzzo e Molise (MAROTTA). — 8. Puglia (ALFIERI). — 9. Calabria e Basilicata (MONALDI). — 10. Sicilia (RAFFA). — 11. Sardegna (SIRCHIA).

Parte IV. — *L'avvenire delle irrigazioni in Italia* (RAMPAZZI).

Prezzo del volume	L. 50,00
-----------------------------	----------

Pubbl. n. 9. — Le derivazioni d'acque pubbliche - Dati statistici sui provvedimenti presi dal Ministero dei Lavori Pubblici in applicazione del decreto-legge 9 ottobre 1919, n. 2161.

Vol. I. — Anno 1920	L. 10,00
Vol. II. — Anno 1921	» 10,00
Vol. III. — Anno 1922	» 10,00
Vol. IV. — Anno 1923 (con l'elenco dei provvedimenti relativi alle provincie redente, dall'armistizio al 1923)	» 12,00
Vol. V. — Anno 1924	» 12,00
Vol. VI. — Anno 1928 (Riassunti statistici per gli anni 1925-1926-1927)	» 13,00

Pubbl. n. 10. — Grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice. — Impianti in funzione e in costruzione.

Situazione alla fine di ciascun anno. — Riassunto dei risultati. — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Elenchi riassuntivi. — Indici alfabetici.

Vol. I. — Anno 1925 (con relazione del Prof. G. DE MARCHI)	L. 25,00
» II. — Anno 1926 (esaurito)	
» III. — Anno 1927 » » »	L. 25,00
» IV. — Anno 1928 » » » (esaurito)	
» V. — Anno 1929 » » »	L. 35,00
» VI. — Anno 1930 (con relazione dell'Ing. L. GHERARDI)	» 35,00
» VII. — Anno 1931 » » »	» 35,00
» VIII. — Anno 1932 » » »	» 30,00
» IX. — Anno 1933 » » »	» 30,00
» X. — Anno 1934 » » » (fuori commercio)	

Vol. XI. — Anno 1935 (con relaz. dell'Ing. GHERARDELLI) (fuori commercio)	
» XII. — Anno 1936	(fuori commercio)
» XIII. — Anno 1937	L. 35,00
» XIV. — Anno 1938	» 35,00
» XV. — Anno 1939	(fuori commercio)
» XVI. — Anno 1940	(fuori commercio)

Pubbl. n. 11. — La produzione di energia elettrica in Italia. — Notizie statistiche raccolte dalla Segreteria del Consiglio Superiore.

Fasc. 1. — Anno 1925 (con relazione del Prof. G. De Marchi)	(esaurito)
» 2. — Anno 1926	L. 10,00
» 3. — Anno 1927	» 15,00
» 4. — Anno 1928	» 15,00
» 5. — Anno 1929	» 15,00
» 6. — Anno 1930 (con relazione dell'Ing. L. GHERARDELLI)	» 15,00
» 7. — Anno 1931	» 15,00
» 8. — Anno 1932	» 15,00
» 9. — Anno 1933	» 15,00
» 10. — Anno 1934	(fuori commercio)
» 11. — Anno 1935	(fuori commercio)
» 12. — Anno 1936	(fuori commercio)
» 13. — Anno 1937	L. 20,00
» 14. — Anno 1938	(fuori commercio)
» 15. — Anno 1939	(fuori commercio)
» 16. — Anno 1940	(fuori commercio)

Pubbl. n. 12. — Risorse idrauliche per forza motrice, utilizzate e ancora disponibili.

Risultati di un'indagine compiuta da ogni ufficio del Servizio, per la valutazione del patrimonio idraulico nazionale, sulla base di un piano di massima per l'utilizzazione di tutti i bacini imbriferi del Regno.

Fasc. 1. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DEL LAZIO. (Sezione idrografica di Roma).

Direttive e finalità della statistica delle risorse idrauliche per forza motrice (DE MARCHI). — Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale del Lazio (FROSINI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 5 zone in cui, ai fini dello studio, risulta suddivisa la regione considerata (esaurito)

Fasc. 2. — SARDEGNA. (Sezione idrografica di Cagliari).

Le risorse idrauliche della Sardegna (SIRCHIA). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 8 zone in cui, ai fini dello studio, risulta suddivisa l'Isola (esaurito)

Fasc. 3. — SIGILIA. (Sezione idrografica di Palermo).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini della Sicilia (G. PIERGIANNI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elen-

chi delle utilizzazioni e planimetrie di alcuni serbatoi per ciascuna delle 6 zone in cui, ai fini dello studio, risulta suddivisa l'Isola (esaurito)

Fasc. 4. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DI ABRUZZI — MOLISE — PUGLIE (Sezione idrografica di Chieti).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini di Abruzzi, Molise e Puglie (MAROTTA). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 6 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata (esaurito)

Fasc. 5. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DI ROMAGNA E MARCHE (Sezione idrografica di Bologna).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale di Romagna e Marche (MAZZETTI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 7 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata (esaurito)

Fasc. 6. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLA LIGURIA E DELLA TOSCANA (Sezione idrografica di Pisa).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale della Liguria e della Toscana (NATONI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 9 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata L. 45,00

Fasc. 7. — BACINI DEL COMPARTIMENTO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE. (Pubblicazione dell'Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle acque).

Vol. I — ADIGE.

Le risorse idrauliche per forza motrice nel bacino dell'Adige (SALVINI) — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 5 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata (esaurito)

Vol. II. — ISTRIA E BACINI DALL'ISONZO ALL'AGNO.

Le risorse idrauliche per forza motrice nell'Istria e nei bacini dall'Isonzo all'Agno (SALVINI). — Relazioni illustrative, corografia al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 6 zone in cui risulta divisa, ai fini dello studio, la regione considerata L. 50,00

Fasc. 8. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DI BASILICATA E CALABRIA (Sezione idrografica di Catanzaro).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale di Basilicata e Calabria (MONALDI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 8 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata » 45,00

Fasc. 9. — BACINO DEL PO.

Vol. I. — REGIONE LOMBARDA. Affluenti col versante alpino a valle della Sesia (Ufficio Idrografico del Po — Sez. di Milano).

Le risorse idrauliche per forza motrice del versante alpino lombardo dal Ticino al Mincio incluso (VISENTINI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e grafici relativi ai serbatoi per ciascuna delle 18 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata. Breve riassunto relativo a tutto il bacino del Po L. 45,00

Vol. II. — REGIONE PIEMONTESE. Affluenti del versante alpino ed appenninico a monte della Scrivia.

Le risorse idrauliche per forza motrice del versante alpino ed appenninico a monte della Scrivia (GHERARDELLI-ALFIERI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e grafici relativi ai serbatoi per ciascuna delle 4 zone in cui risulta divisa, ai fini dello studio, la regione considerata » 45,00

Vol. III. — REGIONE EMILIANA. Affluenti del versante appenninico a valle del Tanaro-Bormida (Ufficio Idrografico del Po-Parma).

Le risorse idrauliche per forza motrice del versante padano dell'Appennino emiliano, dallo Scrivia al Panaro inclusi (MASI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e grafici relativi ai serbatoi per ciascuna delle 9 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata » 30,00

Fasc. 10. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLA CAMPANIA (Sezione idrografica di Napoli).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale della Campania (RUGGIERO). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 9 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata » 50,00

Pubbl. n. 13. — Carte quinquennali delle precipitazioni atmosferiche in Italia.

Fasc. 1. — Quinquennio 1921-1925 (a cura del Prof. Filippo Eredia).

Metodi adoperati nello studio. — Distribuzione delle quantità di precipitazione per stagioni. — Variazioni delle quantità di precipitazione con l'altitudine. — Distribuzione delle precipitazioni annue medie (con carta d'insieme). — Tabelle dei valori medi nel quinquennio delle precipitazioni mensili. — Tabelle dei valori medi nel quinquennio delle precipitazioni stagionali. — Carte delle precipitazioni annue medie del quinquennio (rappresentazione isoietica, scala 1:500.000) relative ai 10 compartimenti dipendenti dai vari uffici del Servizio » 40,00

Pubbl. n. 14. — Le sorgenti italiane.

Risultati di un'indagine diretta a stabilire l'importanza e il significato delle sorgenti, come parte delle risorse idrauliche nazionali.

Vol. I. — REGIONE PUGLIESE (Reparto idrografico di Bari).

Cenni introduttivi. — Descrizione delle sorgenti. — Elenchi delle sorgenti. — Carta geoidrologica della zona. — Carta delle sorgenti (*esaurito*)

Vol. II. — SICILIA (Sezione idrografica di Palermo).

Parte I: Relazione generale del Direttore della Sezione idrografica di Palermo. — Parte II: Descrizioni delle sorgenti. — Parte III: Elenco delle sorgenti. — Parte IV: Indice alfabetico delle sorgenti. — Carta al 500.000 della permeabilità dei terreni e delle isoiete medie del quinquennio ottobre 1923-settembre 1928. — Carta al 500.000 delle sorgenti L. 25,00

Vol. III. — AGRO PONTINO E BACINO DI FONDI (Sezione idrografica di Roma).

Parte I: Orografia, geologia, precipitazioni. — Parte II: Sorgenti e corsi d'acqua. — Parte III: Elenco e caratteristiche delle sorgenti; risultati delle misure eseguite. — Appendice: Analisi chimiche e batteriologiche di alcune sorgenti. — Elenco alfabetico. — Carta ipsometrica. — Carta delle isoiete. — Carta delle sorgenti e delle permeabilità dei terreni » 30,00

Vol. IV. — SARDEGNA (Sezione idrografica di Cagliari).

Parte I: Relazione generale del Direttore della Sezione idrografica di Cagliari. — Parte II: Descrizione delle sorgenti. — Parte III: Elenco delle sorgenti. — Parte IV: Indice alfabetico delle sorgenti. — Carta al 250.000 delle sorgenti. — Carta delle isoiete medie del decennio 1921-30. — Carta al 500.000 della permeabilità dei terreni » 25,00

Vol. V. — LUCANIA (Sezione idrografica di Catanzaro).

• Parte I: Relazione generale del Direttore della Sezione idrografica di Catanzaro. — Parte II: Descrizione delle sorgenti. — Parte III: Elenco delle sorgenti. — Parte IV: Indice alfabetico delle sorgenti. Carte delle sorgenti, delle piogge e della permeabilità dei terreni » 15,00

Vol. VI. — CALABRIA (Sezione idrografica di Catanzaro).

Parte I: Relazione generale del Direttore della Sezione idrografica di Catanzaro. — Parte II: Descrizione delle sorgenti. — Parte III: Elenco delle sorgenti. — Parte IV: Indice alfabetico delle sorgenti. — Carta delle piogge medie annue nel quindicennio 1921-1935. — Carta della permeabilità dei terreni » 60,00

Pubbl. n. 15. — Il trasporto solido nei corsi d'acqua italiani. Risultati di indagini e rilievi sull'entità dei materiali trasportati per trascinamento e per sospensione dai corsi d'acqua, con particolare riguardo all'interrimento dei laghi naturali e artificiali.

Fasc. 1. — ALTO BACINO DEL SAVIO. (Sezione idrografica di Bologna).

Cenni sulla geologia e litologia dell'alto bacino del Savio. — Stato della vegetazione. — Il corso del Savio — Caratteristiche idrologiche e climatologiche. — Afflusso solido al Lago di Quarto nel periodo 1° aprile 1925-31 dicembre 1932. — Trasporto solido del Savio nello stesso periodo. — Carta geolitologica, carta dei boschi e carta delle piogge. — Rilievi planimetrici e batometrici alle scale 1:10.000 e 1:4000 » 10,00

Pubbl. n. 16. — Le precipitazioni atmosferiche in Italia nel decennio 1921-30 (a cura del prof. Filippo Eredia).

Caratteristiche delle diverse stazioni pluviometriche italiane. — Precipitazioni mensili ed annue e numero dei giorni piovosi medie del decennio 1921-30. — Commento dei risultati. — Carta a colori delle piogge medie stagionali e annue nelle varie regioni italiane, alla scala 1:1.500.000. (esaurita)

Pubbl. n. 17. — Dati caratteristici dei corsi d'acqua italiani.

I Edizione (1934).

Valori medi mensili ed annui delle portate dei corsi d'acqua italiani, rilevati in 250 stazioni di misura di portata e per l'intero periodo di osservazione disponibile, fino a tutto il 1932. — Frequenza e durata delle altezze idrometriche e delle portate. — Valori massimi, medi e minimi delle portate. — Deflussi, afflussi, perdite apparenti medie, mensili e annue relative all'intero periodo di osservazione. — Coefficienti di deflusso (in brochure) L. 30,00
(legato in tela) » 25,00

II Edizione (1939).

Parte I. Idrometria. Durate e valori estremi delle altezze idrometriche per 26 stazioni, fino a tutto il 1935.

Parte II. Portate e bilanci idrologici. — Valori medi mensili e annui delle portate rilevate in 326 stazioni di misura, fino a tutto il 1935. — Frequenza e durata delle portate. — Valori estremi. — Bilanci idrologici annuali. — Valori riassuntivi per l'intero periodo di osservazione.

Parte III. Torbiometria. — Portate torbide e torbidità specifiche mensili e annue osservate fino a tutto il 1935 in 36 stazioni torbiometriche » 40,00

Pubbl. n. 18. — Le acque sotterranee in Italia.

Fasc. 1. — REGIONE PUGLIESE.

Parte I. *Acque sotterranee della Penisola Salentina.* — Cenni geologici — Caratteri climatici — Le acque sotterranee — Carta geologica della Penisola Salentina e Carta dell'idrografia sotterranea alla scala 1: 300.000.

Parte II. *Acque sotterranee del Tavoliere Foggiano.* — Premesse — Censo geoidrologico sul Tavoliere — Acque Freatiche — Acque Subalvee — Acque profonde — Carta delle acque freatiche del Tavoliere alla scala 1: 500.000 (esaurita)

Fasc. 2. — Bibliografia generale compilata dal Prof. MICHELE GORTANI Ordinario di geologia nella R. Università di Bologna . . . L. 80,00

Pubbl. n. 19. — Carte delle irrigazioni.

Vol. I. — CARTA DELLE IRRIGAZIONI NELLA REGIONE CALABRO-LUCANA. — Relazione del Direttore della Sezione idrografica di Catanzaro. — Elenco dei canali derivati da corsi d'acqua. — Elenco dei canali derivati da sorgenti. — Prospetto delle province e dei comuni. — Elenco alfabetico dei canali irrigui. — Atlante di 16 carte al 100.000, con carta d'insieme al 500.000 » 70,00

Vol. II. — CARTA DELLE IRRIGAZIONI MARCHIGIANE — Relazione del Direttore della Sezione idrografica di Bologna. — Elenco dei canali irrigui derivati da corsi d'acqua. — Prospetto delle province e dei comuni. — Elenco alfabetico dei canali irrigui. — Atlante di 18 carte al 100.000 e 25.000 con carta d'insieme al 500.000. L. 70,00

Vol. III. — Carta delle irrigazioni siciliane. — Relazione del Direttore della Sezione idrografica di Palermo. — Elenco dei canali irrigui derivati da corsi d'acqua. — Elenco dei canali irrigui alimentati da sorgenti o acque sotterranee. — Prospetto delle province e dei comuni. — Elenco alfabetico dei canali irrigui. — Atlante di 24 carte al 100.000 e 10.000 con carte d'insieme al 500.000 » 70,00

Pubbl. n. 20. — Piene dei corsi d'acqua italiani.

Valori delle portate corrispondenti alle massime altezze idrometriche osservate » 20,00

Bollettino Idrologico mensile. — Carta della pioggia. — Temperatura dell'aria. — Portate dei corsi d'acqua (fuori commercio)

Bollettino mensile della produzione di energia elettrica. (fuori commercio)

Memorie e studi speciali.

Memorie e studi attinenti ai vari campi dell'attività del Servizio idrografico e dovuti a collaboratori del Servizio, pubblicati in Riviste tecniche o presentati a Congressi. (Vedasi anche pag. xxxv e segg.)

IL SERVIZIO IDROGRAFICO ITALIANO. (Pubblicazione presentata dal Ministero dei LL. PP. al XV Congresso internazionale di Navigazione - Venezia, 1931).

Parte I. *Costituzione ed attività del Servizio idrografico italiano.*

1. Istituzione ed organizzazione del Servizio (RAMPAZZI). —
2. Compiti ed attività del Servizio (DE MARCHI).

Parte II. *Studi speciali e risultati di particolari indagini condotte dal Servizio idrografico italiano.*

1. La terminologia del Servizio idrografico italiano (DE MARCHI). —
2. La temperatura media mensile in Italia (Eredia). —
3. Tipi pluviometrici dominanti sulle regioni italiane (BANDINI). —
4. Caratteri pluviometrici delle regioni italiane durante il periodo estivo (DI RICCO e MELLA). —
5. Sulle precipitazioni più elevate con durata di uno o più giorni consecutivi nel bacino del Tevere (FROSINI). —
6. Caratteri idrologici dei bacini italiani (DE MARCHI e BANDINI). —
7. Studio idrologico del bacino del Tevere (FROSINI). —
8. Piene di alcuni corsi d'acqua della Sardegna (SIRCHIA). —
9. Previsione delle magre invernali del Po e dei corsi d'acqua glaciali (GIANDOTTI). —
10. La formazione dei ghiacci nel Po nell'inverno 1929 (GIANDOTTI). —
11. Il dominio glaciale nella Valle d'Aosta e la sua influenza sul regime dei deflussi (GHERARDELLI). —
12. Sul regime delle acque freatiche nella pianura emiliana fra Trebbia e Panaro (VISENTINI). —
13. Le sorgenti della Sicilia (RAFFA). —
14. Sugli spostamenti del letto del Po (GIANDOTTI). —
15. Contributo allo studio del trascinamento dei materiali nell'alveo dei torrenti (GIANDOTTI). —
16. Studio sul delta padano. Metodi adottati e primi risultati ottenuti (VEZZANI). —
17. La laguna di Venezia (PALLUCCHINI). —
18. I laghi artificiali in Italia (RAMPAZZI). —
19. Sulle irrigazioni nel bacino del Po (VISENTINI).

— 20. Sviluppo delle utilizzazioni idrauliche in Italia nel quinquennio 1925-1929 (DE MARCHI). — 21. La produzione di energia elettrica in Italia nel decennio 1920-1929 (MELLI). — 22. Direttive e finalità della statistica delle risorse idrauliche per forza motrice (DE MARCHI).

(Memorie e studi qui sottocitati sono per gran parte raccolti nei vari volumi della Publ. n. 2, relativamente ai differenti anni di pubblicazione).

1. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: La produzione di energia elettrica in Italia nell'anno 1923. — « Annali dei Lavori Pubblici », dicembre 1924.
2. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: La produzione di energia elettrica in Italia nell'anno 1924. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1925.
3. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sulla frequenza giornaliera delle precipitazioni. — « Annali dei Lavori Pubblici », ottobre 1925.
4. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie sull'attività del Servizio idrografico. — « Annali dei Lavori Pubblici », dicembre 1925 e aprile 1926.
5. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Lo stato dei lavori per la utilizzazione delle forze idrauliche alla fine del 1925. — « Annali dei Lavori Pubblici », gennaio 1926.
6. — Prof. Ing. PIETRO FROSINI: Preliminare esame di alcune precipitazioni di notevole intensità in Roma. — « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1926.
7. — Ing. PLACIDO RUGGIERO: Risultati di alcune indagini sul regime idrologico del massiccio del Matese. — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1926.
8. — Ing. ALFREDO MELLI: Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata. — « Annali dei Lavori Pubblici », luglio 1926.
9. — Ing. ALFREDO MELLI: Una nuova istituzione della Spagna per la messa in valore del patrimonio idraulico nazionale: Le Confederazioni sindacali idrologiche. — « Annali dei Lavori Pubblici », ottobre 1926.
10. — Ing. SECONDO ALFIERI: L'alluvione della zona barese nel novembre 1926. — « Annali dei Lavori Pubblici », marzo 1927.
11. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1926. — « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1927.
12. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: La terminologia adottata dal Servizio idrografico italiano (con notizie sul recente sviluppo delle ricerche idrografiche in Italia). — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1927.
13. — Ing. ANGELO RAMPAZZI: Contributo del Servizio idrografico alla conoscenza geografica del Paese. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1927.

14. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Contributo dell'Ufficio idrografico del Po allo studio dei ghiacciai. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1927.

15. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Cenni sulle circostanze meteorologiche e conseguenti effetti idrometrici della piena eccezionale del Po nei maggio 1926. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1927.

16. — Prof. Ing. GIULIO DE MARCHI: Caratteristiche idrologiche dei corsi d'acqua italiani. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1927.

17. Ing. ANGELO RAMPAZZI: Contributo del Servizio idrografico alla conoscenza geografica del Paese. — « Atti del X Congresso Geografico Italiano », Milano, settembre 1927.

18. Ing. ALFREDO MELLI: La carta delle piogge annue in Italia nel quinquennio 1921-25. — Atti del X Congresso Geografico Italiano. — Milano, settembre 1927.

19. Prof. Ing. GIULIO DE MARCHI: Caratteristiche idrologiche dei corsi d'acqua italiani. — « Atti del X Congresso Geografico Italiano », Milano, settembre 1927.

20. Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: La grande piena del Po nel maggio 1926. — « Atti del X Congresso Geografico Italiano », Milano, settembre 1927.

21. Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Alcune notizie sulle indagini e ricerche eseguite sui ghiacciai del Cevedale. — « Atti del X Congresso Geografico Italiano », Milano, settembre 1927.

22. — Ing. ROSARIO SIRCHIA: Le condizioni idrografiche della Sardegna e i problemi che ne derivano. — « Annali dei Lavori Pubblici », novembre 1927.

23. — Ing. ALFREDO MELLI: La carta delle piogge annue medie in Italia nel quinquennio 1921-1925. — « Annali dei Lavori Pubblici », novembre 1927.

24. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Inchiesta preliminare sui prezzi dell'energia elettrica. — « Annali dei Lavori Pubblici », marzo 1928.

25. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: L'avanzamento dei lavori per la utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1927. — « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1928.

26. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1927. — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1928.

27. — Prof. Ing. PIETRO FROSINI: Sulla capacità da assegnare ai serbatoi stagionali. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1928.

28. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Gli impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica in Italia, all'inizio del 1928. — « Annali dei Lavori Pubblici », ottobre 1928.

29. — Ing. GIOVANNI PADOAN: La piena dell'Adige nell'autunno 1927 (23-26 settembre). — Comunicazione del SERVIZIO IDROGRAFICO sulle piene dei corsi d'acqua italiani. — « Annali dei Lavori Pubblici », gennaio 1929.

39. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sulla variabilità della quantità delle precipitazioni acquee. — «Annali dei Lavori Pubblici», febbraio 1929.

31. — Ing. LUIGI GHERARDELLI: Su di un procedimento statistico applicabile a determinazioni idrologiche. — «Annali dei Lavori Pubblici», maggio 1929.

32. — Ing. ALFREDO MELLI: Stato attuale delle ricerche sulle acque sotterranee. — «Atti del I Congresso Internazionale di Oceanografia, Idrografia marittima e Idrologia continentale», Siviglia, maggio 1929.

33. — Prof. Ing. GIULIO DE MARCHI: Unificazione della terminologia nelle ricerche idrologiche. — «Atti del I Congresso Internazionale di Oceanografia, Idrografia marittima e Idrologia continentale», Siviglia, maggio 1929.

34. — Ing. LUIGI GHERARDELLI: Criteri per la regolazione parziale dei bacini imbriferi. — «Annali dei Lavori Pubblici», luglio 1929.

35. — Prof. Ing. PIETRO FROSINI: Determinazione della capacità da assegnare ai serbatoi per uso irriguo. — «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1929.

36. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Contributo allo studio per trascinamento dei materiali nell'alveo dei torrenti. — «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1929.

37. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: La formazione dei ghiacci nel Po nell'inverno 1929. — «Annali dei Lavori Pubblici», settembre 1929.

38. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1928. — «Annali dei Lavori Pubblici», novembre 1929.

39. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sul modo di indicare sinteticamente il carattere climatico dell'anno. — «Annali dei Lavori Pubblici», dicembre 1929.

40. — Ing. ANGELO RAMPAZZI: I laghi artificiali in Italia. — «Atti dell'XI Congresso Geografico Italiano», Napoli, aprile 1930.

41. — Ing. PLACIDO RUGGIERO: Falde artesiane di Napoli e dintorni. — «Atti dell'XI Congresso Geografico Italiano», Napoli, aprile 1930.

42. — Ing. ERNESTO RAFFA: Le sorgenti della Sicilia. — «Atti dell'XI Congresso Geografico Italiano», Napoli, aprile 1930.

43. — Ing. SECONDO ALFIERI: Le acque freatiche del Tavoliere di Puglia. — «Atti dell'XI Congresso Geografico Italiano», Napoli, aprile 1930.

44. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Le piene del Po, con speciale riguardo a quella del maggio 1926. — «Annali dei Lavori Pubblici», maggio 1930.

45. — Ing. MARCO VISENTINI: Criteri idraulici per la utilizzazione in parallelo delle acque del Garda e dell'Adige. — «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1930.

46. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sui periodi delle precipitazioni acquee. — «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1930.

47. — Ing. LUIGI GHERARDELLI: Il dominio glaciale nella Valle d'Aosta e sua influenza sul regime dei deflussi. Indagini preliminari. — «Annali dei Lavori Pubblici», gennaio 1931.

48. — Ing. MARCO VISENTINI: Sulle effemeridi idrometriche del Po. — «Annali dei Lavori Pubblici», febbraio 1931.

49. — Ing. PLACIDO RUGGIERO: Determinazione della portata di massima piena del Sele. — «Bulletin 16 du Conseil International de recherches», 1931.

50. — Ing. MARCO VISENTINI: Sulle scale della portata del Po. — «Annali dei Lavori Pubblici», febbraio 1932.

51. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1931. — «Annali dei Lavori Pubblici», marzo 1932.

52. — Ing. ANGELO RAMPAZZI: Sul contributo del Servizio idrografico allo studio delle acque sotterranee. — «Annali dei Lavori Pubblici», maggio 1932.

53. — Ing. RENZO VEZZANI: Studi sul delta padano. — Metodi adottati e primi risultati ottenuti. — «Annali dei Lavori Pubblici», giugno 1932.

54. — Ing. PIETRO FROSINI: Studio idrologico del bacino del Tevere. — «Annali dei Lavori Pubblici», giugno 1932.

55. — Ing. MARCO VISENTINI: Sulla determinazione dell'effetto degli invasi sui deflussi di un corso d'acqua (metodo grafico). «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1932.

56. — Ing. ANGELO RAMPAZZI: Le risorse idrauliche per forza motrice utilizzate e ancora disponibili in Italia. — «Annali dei Lavori Pubblici», novembre 1932.

57. — Ing. RENZO VEZZANI: Studi sulla laguna di Comacchio con riguardo al miglioramento della pesca nelle valli. — «Annali dei Lavori Pubblici», novembre 1932.

58. — Prof. FILIPPO EREDIA. — La distribuzione della temperatura media dell'aria in Sardegna. — «Annali dei Lavori Pubblici», dicembre 1932.

59. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1932. — «Annali dei Lavori Pubblici», aprile 1933.

60. — Ing. RENZO VEZZANI: Un nuovo metodo per la misura della torbidità nelle acque correnti. — «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1933.

61. — Ing. GIOVANNI BARONIO: Indagini al ghiacciaio dei Forni. — «Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano», n. 13, anno 1933.

62. — Ing. ERNESTO MAROTTA: Influenza delle irrigazioni sul funzionamento delle bonifiche idrauliche con particolare riferimento alla regione emiliana. — «Atti del VII Congresso Nazionale delle acque», Bari 1933.

63. — Ing. SECONDO ALFIERI: Possibilità di compensazione negli impianti di derivazione a serbatoio per servizio misto idroelettrico ed irriguo nella regione piemontese. — «Atti del VII Congresso Nazionale delle acque», Bari 1933.

64. — Ing. GIOVANNI BARONIO: Possibilità di compensazione negli impianti di derivazione a serbatoio per servizio misto idroelettrico ed irriguo. — «Atti del VII Congresso Nazionale delle acque», Bari 1933.

65. — Ing. MARCO VISENTINI: La bonifica idraulica nei suoi rapporti con la irrigazione. — «Atti del VII Congresso Nazionale delle acque», Bari, 1933 e «Annali dei Lavori Pubblici», dicembre 1933.

66. — Ing. ALESSANDRO MAZZETTI: Limiti di convenienza delle irrigazioni in base al corso unitario delle acque, al fabbisogno per le varie terre e ai prodotti agrari, con particolare riguardo alle terre argillose. — «Atti del VII Congresso Nazionale delle Acque», Bari, 1933.

67. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1933. — «Annali dei Lavori Pubblici», maggio 1934.

68. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1934. — «Annali dei Lavori Pubblici», febbraio 1935.

69. — Ing. MARCO VISENTINI: Le variazioni recenti e lo stato attuale della foce del fiume Reno. — «Annali dei Lavori Pubblici», ottobre 1934.

70. — Ing. MARCO VISENTINI: Notizie sull'interrimento dei serbatoi e sul trasporto di materiale solido nei corsi d'acqua italiani. — «Atti della XXXIX Riunione annuale dell'Associazione elettrotecnica italiana», 1934.

71. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Notizie per lo studio del problema della navigazione interna. — «Atti dell'VIII Congresso Nazionale delle Acque», Padova 1935.

72. — Ing. SECONDO ALFIERI: Sulla misura delle precipitazioni nell'alta montagna. — «Atti della XL Riunione annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana», 1935.

73. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: L'evaporazione degli specchi liquidi. - Metodi di misura e di valutazione. - Risultati sperimentali. — «Atti della XL Riunione annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana», 1935.

74. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI e Ing. G. B. DELLA VALLE. — Réglage du niveau de l'eau dans les biefs de rivières canalisées et réglage du débit en aval du dernier barrage selon que la puissance hydraulique est, ou non, utilisée. — «Atti del XVI Congresso Internazionale di Navigazione», 1935.

75. — Ing. FRANCESCO ABBADessa: Caratteristiche meteorologiche ed idrologiche della Sicilia. — Possibilità di creazione di serbatoi artificiali e nuovi indirizzi dell'irrigazione. — «Atti del Convegno Nazionale dei gruppi di ingegneria applicata all'agricoltura», aprile 1935.

76. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Ricerche sperimentali sulle torbide portate in sospensione dal fiume Po. — «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1935.

77. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI e Prof. M. PARDÉ: Quelques données sur le régime du Po. — «Annales de Géographie», maggio 1936.

78. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Ricerche sulle precipitazioni massime di un giorno nel bacino del Po. — «Annali dei Lavori Pubblici», marzo 1936.

79. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1935. — «Annali dei Lavori Pubblici», aprile 1936.

80. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Notizie idrografiche sull'Africa Orientale Italiana. — «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1936.

81. — Ing. SECONDO ALFIERI: Indagini idrologiche sul nubifragio dell'agosto 1935 nel bacino del Torrente Orba. — «Annali dei Lavori Pubblici», settembre 1936.

82. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Ecoulement d'un barrage sur l'Orba, en Italie, le 15 août 1935. — «Revue de géographie alpine», 1936.

83. — Ing. SECONDO ALFIERI: Un quinquennio di osservazioni idrologiche sui torrenti Lys e Rutor. — «Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano», n. 16, anno 1936.

84. — Ing. MANFREDO MANFREDI: I laghi artificiali per alimentazione potabile sotto l'aspetto tecnico, igienico ed economico. — «Atti del VII Congresso Nazionale delle acque», Bari 1933.

85. — Ing. MANFREDO MANFREDI: Le sorgenti della Sardegna. — «Atti del XII Congresso Geografico Italiano», Cagliari 1935.

86. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: La temperatura delle acque superficiali nel bacino del Po. — «Annali dei Lavori Pubblici», marzo 1937.

87. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1936. — «Annali dei Lavori Pubblici», maggio 1937.

88. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Sul rendimento in acqua delle precipitazioni nevose. — «Annali dei Lavori Pubblici», agosto 1937.

89. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: L'interrimento dei serbatoi: sua importanza, mezzi per diminuirlo e impedirlo. — «L'Energia Elettrica», giugno 1937.

90. — Ing. SECONDO ALFIERI: Condotte forzate in legno in Italia. — «L'Ingegnere», giugno 1937.

91. — Ing. SECONDO ALFIERI: Caratteri idrologici dei maggiori corsi d'acqua piemontesi ed influenza dei ghiacciai sui deflussi. — «Bollettino del Comitato glaciologico italiano», 1937.

92. — Ing. GIUSEPPE MERLA: Nuove indagini al Ghiacciaio de Forni. — Variazioni della massa glaciale. — «Annali dei Lavori Pubblici», dicembre 1937.

93. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: L'evaporazione degli specchi liquidi. — «Bollettino n. 22 dell'Associazione internazionale d'idrologia scientifica».

94. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Richiamo alle bonifiche per colmata. — «Bonifica e Colonizzazione», febbraio 1938.

95. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Sulla determinazione della portata di massima piena. — «L'Energia Elettrica», febbraio 1938.

96. — Ing. SECONDO ALFIERI: Piogge di notevole intensità in Torino. — «Annali dei Lavori Pubblici», marzo 1938.

97. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1937. — « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1938.

98. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: La produzione di energia elettrica in Italia nel 1937. — « Annali dei Lavori Pubblici », giugno 1938.

99. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: L'eccezionale siccità dei primi quattro mesi dell'anno 1938 nell'Italia settentrionale e centrale. — « Annali dei Lavori Pubblici », luglio 1938.

100. — Ing. SECONDO ALFIERI: Sulla oscillazione diurna delle portate dei torrenti con bacini glaciali. — « Bollettino del Comitato glaciologico Italiano », 1938.

101. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Le spiagge padane da Porto Fossone a Cervia. — « Consiglio Nazionale delle Ricerche. - Comitati per la geografia e l'ingegneria », 1938.

102. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Le variazioni di regime del Po come indice di variazione di clima. — « Consiglio Nazionale delle Ricerche. - Comitato per la geografia », 1938.

103. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Indagini idrografiche al Ghiacciaio dei Forni. (Relazione sullo stato delle ricerche alla fine del 1937). — « Bollettino del Comitato glaciologico italiano », 1938.

104. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Étiage exceptionnel dans le bassin du Pô. — « Revue de géographie alpine », 1938.

105. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Piano regolatore degli acquedotti in Italia e provvista d'acqua. — « L'Acqua », gennaio 1939.

106. — Ing. UGO CUSTER: Le precipitazioni massime con durata di uno e più giorni interi e consecutivi nel bacino dell'Arno. — « Annali dei Lavori Pubblici », gennaio 1939.

107. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1938. — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1939.

108. — Ing. EDMONDO NATONI: Criteri di massima per lo studio del piano regolatore per la sistemazione del bacino dell'Arno. — « Annali dei Lavori Pubblici », luglio 1939.

109. — Prof. Ing. MARCO VISENTINI: Depositi alluvionali nei serbatoi italiani e trasporto solido fluviale. — « L'Energia Elettrica », ottobre 1939.

110. — Ing. GIUSEPPE MERLA: La piena del Lago Maggiore nell'agosto 1939. — « Annali dei Lavori Pubblici », ottobre 1939.

111. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1939. — « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1940.

112. — Ing. ALESSANDRO MAZZETTI: Le utilizzazioni idroelettriche nella montagna emiliano-romagnola. Stato attuale e possibilità future. — « R. Accademia di Agricoltura di Bologna », 1941.

Istruzioni per gli osservatori:

1. — Istruzioni per le stazioni termo-pluviometriche. (Redatte dal prof. FILIPPO EREDIA).

Annali idrologici (già Bollettini idrografici).

La serie dei *Bollettini idrografici* si è iniziata con l'anno 1918: a cominciare dall'anno 1920 essi sono corredati da una carta delle piogge annue.

A partire dal 1921 i *Bollettini idrografici* sono stati divisi in due parti, costituenti due separati fascicoli; col 1926 hanno preso il nome di « *Annali idrologici* ».

La prima parte (*Annali idrologici*, parte I: *Osservazioni*) contiene i risultati delle osservazioni termometriche, pluviometriche, idrometriche e freatiche eseguite giornalmente nelle singole stazioni.

La seconda parte (*Annali idrologici*, parte II: *Elaborazioni e studi*) contiene una vasta elaborazione del materiale riportato nella prima parte; fra l'altro: i valori tipici (massimi, minimi, medi) della temperatura nell'anno; i riassunti dei totali mensili ed annui, e i valori massimi, giornalieri ed orari, delle precipitazioni; la carta delle piogge e i corrispondenti volumi di afflusso meteorico; notizie sulle precipitazioni nevose; i risultati delle misure di portata, le scale delle portate e i bilanci idrologici annuali; i valori tipici delle osservazioni sulle acque freatiche; infine, alcune considerazioni sui caratteri idrologici dell'annata. Nella seconda parte è riportato anche l'elenco completo e aggiornato delle stazioni corrispondenti, con le rispettive caratteristiche.

Sezione di Bologna:	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L.	10,00
	»	1919	(4 fascicoli)	»	10,00
	»	1920	(3 fascicoli)	»	12,00
	»	1921	I e II parte (2 fascicoli)	»	30,00
	»	1922	I e II parte (2 fascicoli)	»	22,00
	»	1923	I e II parte (2 fascicoli)	»	24,00
	»	1924	I e II parte (2 fascicoli)	»	33,00
	»	1925	I e II parte (2 fascicoli)	»	33,00
	»	1926	I e II parte (2 fascicoli)	»	37,00
	»	1927	I e II parte (2 fascicoli)	»	38,00
	»	1928	I e II parte (2 fascicoli)	»	33,00
	»	1929	I e II parte (2 fascicoli)	»	38,00
	»	1930	I e II parte (2 fascicoli)	»	38,00
	»	1931	I e II parte (2 fascicoli)	»	38,00
	»	1932	I e II parte (2 fascicoli)	»	40,00
	»	1933	I e II parte (2 fascicoli)	»	40,00
	»	1934	I e II parte (2 fascicoli)	»	60,00
	»	1935	I e II parte (2 fascicoli)	»	58,00
	»	1936	I e II parte (2 fascicoli)	»	80,00
	»	1937	I parte (1 fascicolo)	»	46,00
	»	1938	I parte (1 fascicolo)	»	48,00
	»	1939	I parte (1 fascicolo)	»	48,00
Sezione di Pisa:	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L.	8,00
(Soppressa nel 1932, e sostituita dalle Sezioni di Firenze e di Genova)	»	1919	(1 fascicolo)	»	8,00
	»	1920	(4 fascicoli)	»	15,00
	»	1921	I e II parte (2 fascicoli)	»	16,00
	»	1922	I e II parte (2 fascicoli)	»	35,00
	»	1923	I e II parte (2 fascicoli)	»	37,00
	»	1924	I e II parte (2 fascicoli)	»	31,00
	»	1925	I e II parte (2 fascicoli)	»	34,00
	»	1926	I e II parte (2 fascicoli)	»	34,00
	»	1927	I e II parte (2 fascicoli)	»	34,00
	»	1928	I e II parte (2 fascicoli)	»	36,00
	»	1929	I e II parte (2 fascicoli)	»	36,00
	»	1930	I e II parte (2 fascicoli)	»	36,00
	»	1931	I e II parte (2 fascicoli)	»	36,00

Sezione di GENOVA:	anno	1932	I e II parte (2 fascicoli)	L. 28,00
	»	1933	I e II parte (2 fascicoli)	» 28,00
	»	1934	I e II parte (2 fascicoli)	» 30,00
	»	1935	I e II parte (2 fascicoli)	» 52,00
	»	1936	I e II parte (2 fascicoli)	» 52,00
	»	1937	I e II parte (2 fascicoli)	» 51,00
	»	1938	I e II parte (2 fascicoli)	» 51,00
	»	1939	I e II parte (2 fascicoli)	» 51,00

Sezione di FIRENZE:	anno	1932	I e II parte (2 fascicoli)	L. 33,00
(dal 1935 sostituita dall'Uff. Idrograf. di Pisa)	»	1933	I e II parte (2 fascicoli)	» 33,00
	»	1934	I e II parte (2 fascicoli)	» 53,00

Uff. Idrografico di Pisa:	anno	1935	I e II parte (2 fascicoli)	L. 47,00
	»	1936	I e II parte (2 fascicoli)	» 64,00
	»	1937	I e II parte (2 fascicoli)	» 75,00
	»	1938	I e II parte (2 fascicoli)	» 71,00
	»	1939	I parte (1 fascicolo)	» 42,00

Sezione di ROMA:	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L. 10,00
	»	1919	(1 fascicolo)	» 10,00
	»	1920	(1 fascicolo)	» 12,00
	»	1921	I e II parte (2 fascicoli)	» 18,00
	»	1922	I e II parte (2 fascicoli)	» 24,00
	»	1923	I e II parte (2 fascicoli)	» 26,00
	»	1924	I e II parte (2 fascicoli)	» 26,00
	»	1925	I e II parte (2 fascicoli)	» 28,00
	»	1926	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1927	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1928	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1929	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1930	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1931	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1932	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1933	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1934	I e II parte (2 fascicoli)	» 48,00
	»	1935	I e II parte (2 fascicoli)	» 67,00
	»	1936	I e II parte (2 fascicoli)	» 64,00
	»	1937	I e II parte (2 fascicoli)	» 66,00
	»	1938	I parte (1 fascicolo)	» 34,00
	»	1939	I parte (1 fascicolo)	» 37,00

Sezione di CHIANTI:	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L. 4,00
(Soppressa nel 1932, e sostituita dalle Sezioni di Pescara e di Bari)	»	1919	(4 fascicoli)	» 8,00
	»	1920	(2 fascicoli)	» 12,00
	»	1921	I e II parte (2 fascicoli)	» 16,00
	»	1922	I e II parte (2 fascicoli)	» 24,00
	»	1923	I e II parte (2 fascicoli)	» 24,00
	»	1924	I e II parte (2 fascicoli)	» 30,00
	»	1925	I e II parte (2 fascicoli)	» 32,00
	»	1926	I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
	»	1927	I e II parte (2 fascicoli)	» 35,00
	»	1928	I e II parte (2 fascicoli)	» 36,00
	»	1929	I e II parte (2 fascicoli)	» 36,00
	»	1930	I e II parte (2 fascicoli)	» 39,00
	»	1931	I e II parte (2 fascicoli)	» 39,00

Sezione di PESCARA:	anno	1932	I e II parte (2 fascicoli)	L. 29,00
	»	1933	I e II parte (2 fascicoli)	» 32,00
	»	1934	I e II parte (2 fascicoli)	» 35,00
	»	1935	I e II parte (2 fascicoli)	» 45,00
	»	1936	I e II parte (2 fascicoli)	» 47,00
	»	1937	I e II parte (2 fascicoli)	» 65,00
	»	1938	I parte (1 fascicolo)	» 32,00
	»	1939	I parte (1 fascicolo)	» 32,00

Sezione di BARI:	anno	1932	I e II parte (2 fascicoli)	L. 25,00
	»	1933	I e II parte (2 fascicoli)	» 26,00
	»	1934	I e II parte (2 fascicoli)	» 26,00
	»	1935	I e II parte (2 fascicoli)	» 27,00
	»	1936	I e II parte (2 fascicoli)	» 35,00
	»	1937	I e II parte (2 fascicoli)	» 49,00
	»	1938	I e II parte (2 fascicoli)	» 49,00
	»	1939	I e II parte (2 fascicoli)	» 49,00
	»	1940	I parte (1 fascicolo)	» 30,00

Sezione di NAPOLI:	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L. 5,00
	»	1919	(4 fascicoli con supplemento)	» 8,00
	»	1920	(1 fascicolo)	» 10,00
	»	1921	I e II parte (2 fascicoli)	» 17,00
	»	1922	I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	»	1923	I e II parte (2 fascicoli)	» 30,00
	»	1924	I e II parte (2 fascicoli)	» 32,00
	»	1925	I e II parte (2 fascicoli)	» 30,00
	»	1926	I e II parte (2 fascicoli)	» 28,00
	»	1927	I e II parte (2 fascicoli)	» 30,00
	»	1928	I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
	»	1929	I e II parte (2 fascicoli)	» 35,00
	»	1930	I e II parte (2 fascicoli)	» 35,00
	»	1931	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1932	I e II parte (2 fascicoli)	» 37,00
	»	1933	I e II parte (2 fascicoli)	» 38,00
	»	1934	I e II parte (2 fascicoli)	» 36,00
	»	1935	I e II parte (2 fascicoli)	» 51,00
	»	1936	I e II parte (2 fascicoli)	» 68,00
	»	1937	I e II parte (2 fascicoli)	» 68,00
	»	1938	I parte (1 fascicolo)	» 36,00
	»	1939	I parte (1 fascicolo)	» 36,00

Sezione di CATANZARO:	anno	1918	(1 fascicolo)	L. 7,00
	»	1919	(3 fascicoli con supplemento)	» 7,00
	»	1920	(2 fascicoli)	» 7,50
	»	1921	I e II parte (2 fascicoli)	» 12,00
	»	1922	I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	»	1923	I e II parte (2 fascicoli)	» 22,00
	»	1924	I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	»	1925	I e II parte (2 fascicoli)	» 26,00
	»	1926	I e II parte (2 fascicoli)	» 29,00
	»	1927	I e II parte (2 fascicoli)	» 29,00
	»	1928	I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
	»	1929	I e II parte (2 fascicoli)	» 32,00
	»	1930	I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
	»	1931	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1932	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1933	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1934	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
	»	1935	I e II parte (2 fascicoli)	» 44,00
	»	1936	I e II parte (2 fascicoli)	» 55,00
	»	1937	I e II parte (2 fascicoli)	» 58,00
	»	1938	I e II parte (2 fascicoli)	» 58,00
	»	1939	I parte (1 fascicolo)	» 33,00

Sezione di PALERMO:	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L. 8,00
	»	1919	(4 fascicoli)	» 10,00
	»	1920	(1 fascicolo)	» 12,00
	»	1921	I e II parte (2 fascicoli)	» 16,00
	»	1922	I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	»	1923	I e II parte (2 fascicoli)	» 22,50
	»	1924	I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	»	1925	I e II parte (2 fascicoli)	» 25,00
	»	1926	I e II parte (2 fascicoli)	» 29,00
	»	1927	I e II parte (2 fascicoli)	» 30,00
	»	1928	I e II parte (2 fascicoli)	» 29,00

Sezione di PALERMO:		ANNO	DESCRIZIONE	L.
	1929	I e II	parte (2 fascicoli)	30,00
	1930	I e II	parte (2 fascicoli)	32,00
	1931	I e II	parte (2 fascicoli)	37,00
	1932	I e II	parte (2 fascicoli)	34,00
	1933	I e II	parte (2 fascicoli)	37,00
	1934	I e II	parte (2 fascicoli)	42,00
	1935	I e II	parte (2 fascicoli)	52,00
	1936	I e II	parte (2 fascicoli)	52,00
	1937	I e II	parte (2 fascicoli)	56,00
	1938	I e II	parte (2 fascicoli)	57,00
	1939	I	parte (1 fascicolo)	10,00

Sezione di CAGLIARI:		ANNO	DESCRIZIONE	L.
	1918	(1)	fascicolo con supplemento	4,00
	1919	(4)	fascicoli con supplemento	6,00
	1920	(4)	fascicoli	6,00
	1921	I e II	parte (8 fascicoli)	14,00
	1922	I e II	parte (2 fascicoli)	20,00
	1923	I e II	parte (2 fascicoli)	25,00
	1924	I e II	parte (2 fascicoli)	28,00
	1925	I e II	parte (2 fascicoli)	31,00
	1926	I e II	parte (2 fascicoli)	38,00
	1927	I e II	parte (2 fascicoli)	31,00
	1928	I e II	parte (2 fascicoli)	32,00
	1929	I e II	parte (2 fascicoli)	31,00
	1930	I e II	parte (2 fascicoli)	31,00
	1931	I e II	parte (2 fascicoli)	31,00
	1932	I e II	parte (2 fascicoli)	31,00
	1933	I e II	parte (2 fascicoli)	31,00
	1934	I e II	parte (2 fascicoli)	31,00
	1935	I e II	parte (2 fascicoli)	48,00
	1936	I e II	parte (2 fascicoli)	68,00
	1937	I	parte (1 fascicolo)	38,00
	1938	I	parte (1 fascicolo)	38,00

Ufficio Idrografico del Po.

Pubbl. n. 1. — Pubblicazioni della Reale Commissione per gli studi sul regime idraulico del Po:

PRIMA PUBBLICAZIONE: — (Relazione del Presidente al Ministro del LL. PP. - Istituzione dell'Ufficio Idrografico - I, II e III relazione del Direttore dell'Ufficio stesso - Lavori di dragaggio del Po fino a tutto l'anno 1913)	L. 8,00
SECONDA PUBBLICAZIONE (IV relazione del Direttore dell'Ufficio - Materiale per lo studio delle piene del Po - Le torbide del Po negli anni 1914 e 1915 - Temperature delle acque del Po - Ricerche e studi sulle acque freatiche della pianura padana - Studi sul bacino glaciale della Lys)	(esaurita)
TERZA PUBBLICAZIONE (Studio della grande piena del Po nel 1917)	L. 25,00

Pubbl. n. 2. — Esperimenti di confronto fra diversi pluviometri, in relazione alla quantità di precipitazione raccolta » 1,50

Pubbl. n. 3. — Sulla ricerca delle precipitazioni in alta montagna e sul funzionamento dei pluviometri totalizzatori dell'alto bacino del Po Id., nuova edizione con aggiunte (1936) » 3,00

Pubbl. n. 4. — Carta idrografica del bacino del Po » 5,00

Pubbl. n. 5. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni meteoriche nel bacino del Po nel quadriennio 1913-1916, considerate per bacini idrografici, affluenti e sub-affluenti 10,00

Pubbl. n. 6. — Statistica delle aree dei bacini idrografici, per isoipse di 300 in 300 metri:

Vol. I: parte I. Panaro, Secchia, Crostolo, Enza, Parma, Taro, Stirone, Arda	L. 25,00
» I: parte II. Chero, Riglio, Nave, Trebbia, Tidone, Staffora, Curone, Scrivia, Bormida	» 25,00
» II: Tanaro	» 10,00
» III: Grana, Maira, Varaita, Alto Po, Pellice, Chisone, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Orco	» 20,00
» IV: Dora Baltea, Cervo, Sesia	» 20,00
» VII: parte I. Oglio, Lago d'Isèo, Chero, Mella, Chiese	» 40,00

Pubbl. n. 7. — Bilancio idrologico del bacino del Po:

Totali mensili ed annui delle precipitazioni alle varie stazioni - Carta delle piogge - Portate giornaliere, mensili ed annue del Po a Pontelagoscuro - Coefficiente di deflusso - Materiali convogliati dal Po, nei quantitativi giornalieri, mensili ed annui - Temperatura delle acque - Idrometria del Po a Pontelagoscuro. (Dall'anno 1918 è stato sostituito, all'anno civile, l'anno idrologico, per il quale è stato assunto il periodo di 12 mesi che s'inizia col 1° ottobre dell'anno precedente. La pubblicazione non è stata proseguita dopo il 1922, perchè col 1923 i bilanci idrologici del Po vennero inseriti nella II parte degli « Annali idrologici ».

Anno 1916	L. 8,00	Anno idrologico 1920	L. 8,00
» 1917	(esaurito)	» » 1921	(esaurito)
Anno idrologico 1918	»	» » 1922	»
» » 1919	L. 8,00		

Pubbl. n. 8.

Vol. I. — Precipitazioni massime alle varie stazioni del bacino del Po nel decennio 1913-1922, considerate per durate da 1 a 4 giorni L. 15,00

Vol. II. — Id. id. nel decennio 1923-1932, considerate per durate da 1 a 4 giorni » 15,00

Pubbl. n. 9. — Studi delle acque sotterranee:

Vol. I. — Geoidrologia dei pozzi profondi della Valle Padana (Parte II) (memoria del Prof. F. Sacco) L. 7,00

Vol. II. — Le acque freatiche nella pianura emiliana fra Trebbia e Panaro (relazione dell'Ing. M. Visentini) » 8,00

Vol. III. — Geoidrologia dei pozzi profondi della Valle Padana (Parte III) (memoria del Prof. Federico Sacco) » 20,00

Vol. IV. — Ricerche sulle acque sotterranee nell'alta pianura modenese fra Secchia e Panaro (Relazione del Prof. Ing. M. Visentini) » 10,00

Vol. V. — Il regime delle acque sotterranee nelle dune di Comacchio (Relazione del Prof. Ing. M. Visentini) » 5,00

Pubbl. n. 10. — Studi glaciologici:

I. — Elenco dei ghiacciai italiani (monografia statistica del gen. Carlo Porro) L. 5,00

II. — Il glacialismo nella valle d'Aosta (Prof. F. Sacco) » 22,00

III. — Il glacialismo nelle valli di Lanzo (Prof. F. Sacco) » 10,00

IV. — Il glacialismo nelle valli Sesia, Strona, Anza e nell'Osola (Prof. F. Sacco) » 20,00

V. - Il dominio glaciale nella valle d'Aosta e sua influenza sul regime dei deflussi. Indagini preliminari (Ing. L. Gherardelli)	L. 4,00
VI. - Ricerche sull'ablazione e sul deflusso glaciale nel versante meridionale del Monte Rosa (Prof. U. Monterini)	» 10,00
VII - Il glacialismo nelle Alpi marittime italiane (Prof. F. Sacco)	» 7,00
VIII. - Un quinquennio di osservazioni idrologiche sui torrenti Lys e Rutor (Ing. S. Alfieri).	
IX. - La variazione diurna del vento all'Osservatorio del Ghiacciaio dei Forni (Valtellina)	» 5,00

Pubbl. n. 11. - Resoconti di osservazioni compiute nei Regi Osservatori Meteorologici:

I. - R. Osservatorio di Parma. - Resoconto delle osservazioni fatte nel 1926 (Prof. L. AMADUZZI)	L. 7,00
II. - R. Osservatorio di Pavia - Sulla temperatura del suolo a Pavia (Prof. P. GAMBA)	» 30,00
III. - R. Osservatorio di Parma. - Resoconto delle osservazioni fatte nel 1927 (Prof. L. AMADUZZI). - Sulla temperatura media diurna osservata a Parma nel sessantennio 1856-1925 (Dott. M. BARUZZI)	» 7,00

Pubbl. n. 12. - Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua.

Fasc. 1° - Po (dalle foci a Cremona)	I. 35,00
Fasc. 2° - Po (da Cremona a Villafranca Piemonte)	» 30,00
Fasc. 3° - Tanaro	» 30,00
Fasc. 4° - Trebbia-Scrivia-Staffora	» 18,00
Fasc. 5° - Oglio-Sarca-Mincio	» 25,00
Fasc. 6° - Stura di Demonte-Dora Riparia-Dora Baltea	» 10,00
Fasc. 7° - Adda-Ticino	» 15,00

Pubbl. n. 13. - Carte delle irrigazioni:

Risultato di una vasta indagine compiuta per stabilire l'estensione e le modalità delle irrigazioni in atto e la provenienza delle acque irrigue.

Vol. 1° - Carta delle irrigazioni lombarde (Sezione staccata di Milano).

Prefazione del Presidente della 3ª Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. - Relazione dell'Ingegnere Direttore (BARONIO). - Elenco dei canali derivati dai corsi d'acqua. - Elenco dei canali formati da fontanili e coli. - Prospetto delle provincie e dei comuni. - Elenco alfabetico dei canali irrigui. - Atlante di 13 carte al 100.000 della zona, con carta d'insieme al 500.000 L. 70,00

Vol. 2° - Carta delle irrigazioni piemontesi (Sezione staccata di Torino).

Prefazione del Presidente della 3ª Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. - Relazione dell'Ingegnere Direttore (GHERARDELLI). - Bibliografia. - Elenco dei canali derivati da corsi d'acqua. - Elenco dei canali formati da fontanili e coli. - Prospetto delle provincie e dei comuni. - Elenco alfabetico dei canali irrigui. - Atlante di 17 carte al 100.000 della zona, con carta d'insieme al 500.000 L. 70,00

Vol. 3° - Carta delle irrigazioni. Regione emiliana. Parte 1ª: Bacino del Po a valle della Scrivia. (Ufficio idrografico del Po - Parma).

Prefazione del Presidente della 3ª Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. - Relazione dell'Ingegnere Capo (VISENTINI). - Bibliografia. - Elenco dei canali derivati da corsi d'acqua. - Elenco dei canali derivati da coli e risorgenze. - Prospetto delle estrazioni d'acqua dal sottosuolo. - Prospetto delle provincie e dei comuni. - Elenco alfabetico dei canali irrigui. - Atlante di 13 carte al 100.000 della zona, con foglio d'insieme al 500.000 L. 70,00

Pubbl. n. 14. - Studi di idrologia fluviale:

Vol. 1° - La magra eccezionale nel bacino padano dell'anno 1922 e la grande piena del Po dell'anno 1926 (Prof. Ing. M. GIANDOTTI) » 40,00

Vol. 2° - Ricerche idrografiche nel delta del Po. (Relazione del Direttore dell'Ufficio, Prof. Ing. MARCO VISENTINI) » 50,00

Pubbl. n. 15. - Effemeridi idrometriche:

1. Idrometro della Becca (1851-1912) con diagrammi	L. 10,00
2. Id. di Cremona (1868-1915)	» 10,00
3. Id. di Roncoerre (1875-1918)	» 6,00
4. Id. di Casalmaggiore (1850-1920)	» 6,00
5. Idrometro di Ostiglia (1851-1918)	» 6,00
6. Id. di Piacenza (1869-1928)	» 50,00
7. Idrometri di Becca, Cremona, Roncoerre, Casalmaggiore, Ostiglia, Piacenza (appendice a tutto il 1930) complessivamente	» 46,00
8. Idrometro di Pontelagoscuro (1807-1930)	» 30,00
9. Idrometro di Lecco Città. (Riva della Malpensata (1845-1880)	» 15,00

Annali Idrologici.

PARTE I. - OSSERVAZIONI. (Anteriormente al 1926 questa pubblicazione recava il titolo di *Bollettino idrografico mensile*).

Osservazioni giornaliere di pressione, temperatura, direzione e forza del vento. Stato del cielo negli osservatori padani. Precipitazioni giornaliere alle stazioni pluviometriche. Osservazioni idrometriche del Po e affluenti. Torbidità e temperatura delle acque. Livelli della falda freatica padana, in relazione alle precipitazioni e temperature del bacino.

Anno 1913 (12 fascicoli)	L. 40,00	Anno 1921 (12 fascicoli)	L. 40,00
» 1914 (7 fascicoli)	» 40,00	» 1922 (12 fascicoli)	» 40,00
» 1915 (12 fascicoli)	» 40,00	» 1923 (12 fascicoli)	» 40,00
» 1916 (12 fascicoli)	» 40,00	» 1924 (12 fascicoli)	» 78,00
» 1917 (12 fascicoli)	» 40,00	» 1925 (12 fascicoli)	» 78,00
» 1918 (12 fascicoli) } alcuni fasc. esauriti		» 1926 (vol. I: Meteorologia; vol. II: Potamologia e Geoidrologia) »	80,00
» 1919 (12 fascicoli) }		» 1927 (1° e 2° semestre, 2 volumi) »	30,00
» 1920 (12 fascicoli)	L. 40,00		

A partire dall'anno 1928 gli *Annali Idrologici*, Parte I, vengono separatamente pubblicati, per le zone di rispettiva competenza, dalle tre Sezioni di Parma, Milano e Torino.

Sezione di Parma per il Po e per l'Emilia:

Anno 1928 (1 fascicolo)	L. 50,00
» 1929 (1 fascicolo)	» 50,00
» 1930 (1 fascicolo)	» 50,00
» 1931 (1 fascicolo)	» 35,00
» 1932 (1 fascicolo)	» 35,00
» 1933 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1935 (1 fascicolo)	» 15,00

Sezione di Milano per la Lombardia:

Anno 1928 (2 fascicoli)	L. 50,00
» 1929 (2 fascicoli)	» 50,00
» 1930 (2 fascicoli)	» 50,00
» 1931 (2 fascicoli)	» 50,00
» 1932 (2 fascicoli)	» 50,00
» 1933 (2 fascicoli)	» 50,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1935 (1 fascicolo)	» 15,00

Sezione di Torino per il Piemonte:

Anno 1928 (1 fascicolo)	L. 40,00
» 1929 (1 fascicolo)	» 35,00
» 1930 (1 fascicolo)	» 35,00
» 1931 (1 fascicolo)	» 35,00
» 1932 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1933 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1935 (1 fascicolo)	» 20,00

A partire dall'anno 1936 gli *Annali Idrologici*, Parte I, si pubblicano di nuovo in un unico volume per tutto il bacino del Po.

Anno 1936 (1 fascicolo)	L. 40,00
» 1937 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1938 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1939 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1940 (1 fascicolo)	» 40,00

PARTE II. — ELABORAZIONI E STUDI (Fino all'anno idrologico 1922 questa pubblicazione portava il titolo *Bilancio idrologico del Bacino del Po* e negli anni idrologici 1923 e 1924 quello di *Bollettino idrologico annuale*).

Totali mensili e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi alle varie stazioni - Caratteristiche idrologiche dell'annata nel bacino del Po e nei suoi principali affluenti - Scale delle portate - Diagrammi delle piogge medie mensili, delle altezze idrometriche giornaliere, e medie mensili delle durate delle altezze idrometriche e delle portate per i singoli bacini - Carta delle piogge.

Anno idrologico 1922-1923	L. 25,00
» » 1923-1924	» 55,00
» » 1924-1925 e anno solare 1925	» 60,00

A partire dall'anno 1926 gli *Annali Idrologici*, Parte II, vengono separatamente pubblicati, per le zone di rispettiva competenza, dalle tre Sezioni di Parma, Milano e Torino.

Sezione di Parma per il Po e per l'Emilia:

Anno 1926 (1 fascicolo)	L. 40,00
» 1927 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1928 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1929 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1930 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1931 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1932 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1933 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 25,00

Sezione di Milano per la Lombardia:

Anno 1926 (1 fascicolo)	L. 40,00
» 1927 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1928 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1929 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1930 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1931 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1932 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1933 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 25,00

Sezione di Torino per il Piemonte:

Anno 1926 (1 fascicolo)	L. 25,00
» 1927 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1928 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1929 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1930 (1 fascicolo)	» 25,00
» 1931 (1 fascicolo)	» 20,00
» 1932 (1 fascicolo)	» 20,00
» 1933 (1 fascicolo)	» 20,00
» 1934 (1 fascicolo)	» 20,00

A partire dall'anno 1935 gli *Annali Idrologici*, Parte II, si pubblicano di nuovo in un unico volume per tutto il bacino del Po.

Anno 1935 (1 fascicolo)	L. 40,00
» 1936 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1937 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1938 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1939 (1 fascicolo)	» 40,00

Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque.

IDRAULICA - IDROMETRIA - REGIME DEI CORSI D'ACQUA.

Pubbl. n. 2. — Stazioni idrografiche di osservazione, opere idrauliche di 1^a e 2^a categoria, magazzini idraulici (2^a edizione 1917) (esaurita)

Pubbl. n. 3. — Stazioni idrometriche in funzione (1909) (esaurita)

Pubbl. n. 4. — L'Ufficio Centrale idrografico austriaco. - Nota preliminare (1909) (esaurita)

Pubbl. n. 13. — Gli istituti sperimentali d'idraulica all'estero (1922)	L. 75,00
Pubbl. n. 23. — L'idrometrografo dell'Ufficio Idrografico del Magistrato (1919)	(esaurita)
Pubbl. n. 35. — Dislivelli fra Adige e Brenta nella zona marittima. (Studi nell'interesse della navigazione interna. — Nota preliminare) (1911)	(esaurita)
Pubbl. n. 38. — Norme ed istruzioni per il servizio di misura delle portate (edizione provvisoria) (1915)	L. 48,00
Pubbl. n. 52. — Prima serie di misure di portata sul Mincio (1915)	» 4,50
Pubbl. n. 62. — Superficie dei bacini montani del Compartimento (1914)	» 39,00
Pubbl. n. 88. — Il regime idraulico del lago di Garda (1919)	» 51,00
Pubbl. n. 114. — Le piogge e le piene dei fiumi friulani nella 3 ^a decade del settembre 1920 (1924)	» 40,00
— Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta. (Vedi: Appendici alle relazioni annuali dal 1916 al 1920).	
Pubbl. n. 123. — Superficie dei bacini imbriferi del Compartimento.	
Vol. I. — Adige (1933)	» 60,00
Vol. II. — Agno, Guà, Brenta, Piave (1935)	» 70,00
Vol. III. — Bacchiglione (1941)	» 30,00
Pubbl. n. 132. — Relazione preliminare sullo studio idrologico-glaciologico del Ghiacciaio del Caresèr (Gruppo Ortles-Cevedale) (1934)	» 10,00
Pubbl. n. 138. — Ricerche sul comportamento idraulico dei sifoni di derivazione posti a cavaliere degli argini (1935)	» 20,00
Pubbl. n. 139. — Metodi chimico e chimico elettrico per le misure delle portate (1935)	» 15,00
Pubbl. n. 140. — Il fiume Cordevole e la colmatazione del lago d'Alleghe (1935)	» 30,00

STATISTICA DELLE UTILIZZAZIONI IDRAULICHE.

Pubbl. n. 87. — Il catasto delle acque utilizzate e utilizzabili nella regione veneta:	
Bacino della Brenta. Le utilizzazioni attuali (1922)	(esaurita)
Risorse idrauliche per forza motrice utilizzate e ancora disponibili.	
Pubbl. n. 124. Vol. I — Adige (1931)	(esaurita)
Pubbl. n. 125. Vol. II — Istria e bacini dall'Isonzo all'Agno (1933)	L. 50,00
Pubbl. n. 133. — Carta delle irrigazioni venete (1934)	» 70,00

METEOROLOGIA.

Pubbl. n. 53. — Norme e istruzioni per il servizio meteorologico (edizione provvisoria). Parte 1 ^a e 2 ^a (1913)	(esaurita)
Pubbl. n. 57. — L'impianto per la segnalazione del tempo nel porto di Venezia (1915)	L. 3,00
Pubbl. n. 59. — Il servizio meteorologico degli Stati Uniti (1914)	(esaurita)
Pubbl. n. 64. — Gli osservatori meteorologici della rete di 1 ^o ordine dell'Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque (1925)	(esaurita)
Pubbl. n. 117. — Il clima dei Colli Euganei e di Padova (1928)	L. 13,00
Pubbl. n. 119. — OSSERVATORIO METEOROLOGICO « GIOVANNI MAGRINI » IN PADOVA. — Studi e servizi. — Medie ed estremi da un dodicennio di osservazioni (1920-1931)	» 10,00
Pubbl. n. 120. — Ricerche sul Föhn nel versante meridionale delle Alpi (1923)	» 15,00
Pubbl. n. 121. — Brevi notizie sul clima di Venezia (1923)	» 18,00
Pubbl. n. 142. — Contributo allo studio del clima di radiazione delle Venezia (1939)	» 15,00
Pubbl. n. 143. — Ricerche di meteorologia ipogea nelle Grotte di Postumia (1939)	» 40,00
BOLLETTINO METEOROLOGICO GIORNALIERO (la copia)	» 0,50

PLUVIOMETRIA — CARTE DELLE PIOGGE.

Carte annuali delle piogge nella regione veneta.

Anni 1909-1910 - (Pubbl. n. 33)	(esaurita)	Anno 1916. — (Pubbl. n. 85)	L. 6,00
Anno 1911 - (Pubbl. n. 43)	(esaurita)	Anni 1917-1918. — (Pubbl. n. 93)	» 9,00
» 1912 - (Pubbl. n. 56)	(esaurita)	Anno 1919. — (Pubbl. n. 111)	» 6,00
» 1913 - (Pubbl. n. 61)	L. 6,00	» 1920. — (Pubbl. n. 113)	» 7,50
Anni 1914-1915. — (Pubbl. n. 68)	» 6,00	» 1921. — (Pubbl. n. 116)	» 7,50

Dal 1922 in poi la carta delle piogge viene inserita negli « Annali idrologici », II Parte.

Pubbl. n. 40. — Norme ed istruzioni per il servizio pluviometrico e nivometrico (1923)	L. 9,00
Pubbl. n. 69. — La distribuzione delle piogge nella regione veneta: Fascicolo I: D'altezza di pioggia caduta e il numero dei giorni piovosi (1919)	» 15,00
Pubbl. n. 137. — Le precipitazioni atmosferiche a Padova (1935)	» 20,00

MAREOGRAFIA — STUDIO DELLA LAGUNA.

Pubbl. n. 30. — Norme ed istruzioni per il servizio mareografico: Parte I (1911)	(esaurita)
Pubbl. n. 32. — Sulla precisione delle osservazioni mareografiche nella stazione mareografica di 2 ^o ordine di Porto Caleri (1911)	(esaurita)

Pubbl. n. 34. — Sulla propagazione della marea nella laguna di Caleri (1911)	(esaurita)	
Pubbl. n. 54. — Studi fitogeografici sulla laguna di Venezia (1913)	(esaurita)	
Pubbl. n. 60. — Ricerca del limite di influenza dell'acqua di mare nel fiume Adige in rapporto alla marea	(esaurita)	
Pubbl. n. 122. — Di un'antica laguna scomparsa (la laguna Eracliana) (1923)		L. 12,00
Pubbl. n. 126. — Le acque dolci che si versano nella laguna di Venezia (1928)		» 30,00
Pubbl. n. 127. — Studio chimico-fisico delle valli lagunari - Il Canale Nicesolo e le Valli di Caorle (1928)		» 15,00
Carta idrografica della laguna Veneta (scala 1:50.000) (con breve sommario storico) (1931)		» 10,00
Pubbl. n. 134. — La laguna di Venezia (scala 1:5000) - Testo		» 18,00
Pubbl. n. 134-bis. — Laguna di Venezia. — Superficie dei bacini che compongono la laguna (1939)		» 15,00
Carta idrografica della laguna di Venezia (scala 1:5000), in n. 134 sezioni (in vendita presso l'Istituto Geografico Militare) (1933-34)		
Tavole mensili di previsione di marea per il bacino di S. Marco (la copia)		» 0,50
Tavole mensili di previsione di marea per il porto di Trieste (la copia)		» 0,50

RELAZIONI.

Relazioni annuali del Direttore.

Anno 1909. - (Pubbl. n. 58)	(esaurita)	
» 1910. - (Pubbl. n. 14)	(esaurita)	
» 1911. - (Pubbl. n. 86)	(esaurita)	
Anni 1912-1918. - (Pubbl. n. 58)		L. 15,00
Anno 1914. - (Pubbl. n. 67)		» 15,00
» 1915. - (Pubbl. n. 70)		» 15,00
» 1916. - (Pubbl. n. 84) con appendice: Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1916		» 9,00
» 1917. - (Pubbl. n. 92) con appendice		» 9,00
» 1918. - (Pubbl. n. 94) con appendice		» 6,00
» 1919. - (Pubbl. n. 108) con appendice		» 9,00
» 1920. - (Pubbl. n. 112) con appendice		» 9,00
Pubbl. n. 131. — L'attività dell'Ufficio idrografico durante il triennio 1930-32		L. 20,00

GEOLOGIA - CARTE DELLA PERMEABILITÀ DELLE ROCCE.

Pubbl. n. 6. — Carta delle permeabilità delle rocce del bacino dell'Agno e brevi note illustrative (1909)	(esaurita)	
Pubbl. n. 8. — Geologia delle conoide dell'Àstico (1910)	(esaurita)	
Pubbl. n. 9. — Ricerche idrografiche sul bacino delle risorgive di Dueville presso Vicenza (1910)	(esaurita)	

Pubbl. n. 10. — Carta della permeabilità delle rocce del bacino dell'Alpago (1910)	(esaurita)	
Pubbl. n. 12. — Studio mineralogico della sabbia del Piave (1910)	(esaurita)	
Pubbl. n. 18. — Studi geologici e morfologici sul Lido di Venezia: Parte I: Studi di morfologia litoranea (1913)	(esaurita)	
Pubbl. n. 20. — I bacini della Meduna e del Colvera in Friuli: Geologia, morfologia e idrografia (1912)	(esaurita)	
Pubbl. n. 21. — I bacini della Meduna e del Colvera in Friuli - Carta delle permeabilità delle rocce (1912)	(esaurita)	
Pubbl. n. 22. — Sull'idrografia carsica dell'Altopiano dei Sette Comuni (1912)	(esaurita)	
Pubbl. n. 28. — La regione dei Berici - Morfologia, idrografia e geologia (1911)	(esaurita)	
Pubbl. n. 29. — La regione dei Berici - Carta della permeabilità delle rocce (1911)	(esaurita)	
Pubbl. n. 31. — Sulla stratigrafia e sulla tettonica dei terreni miocenici del Friuli (1911)	(esaurita)	
Pubbl. n. 37. — Carta della permeabilità delle rocce nel bacino del Cellina (1912)	(esaurita)	
Pubbl. n. 41. — La regione montuosa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino - Geologia, morfologia e idrografia (1912)	(esaurita)	
Pubbl. n. 42. — La regione montuosa compresa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino - Carta della permeabilità delle rocce (1912)	(esaurita)	
Pubbl. n. 44. — I bacini dell'Alpone, del Tramigna e del Prognò d'Illasi nel Veronese - Geologia, morfologia e idrografia (1913)	(esaurita)	
Pubbl. n. 45. — I bacini dell'Alpone, del Tramigna e del Prognò d'Illasi nel Veronese - Carta della permeabilità delle rocce (1913)	(esaurita)	
Pubbl. n. 46. — Il bacino del Chiampo nel Vicentino - Geologia, morfologia e idrografia (1913)	(esaurita)	
Pubbl. n. 47. — Il bacino del Chiampo nel Vicentino - Carta della permeabilità delle rocce (1913)	(esaurita)	
Pubbl. n. 65. — La frana di Clauzetto (Friuli) (1915)		L. 33,00
Pubbl. n. 66. — Sulla natura e distribuzione delle rocce terziarie della Venezia (1916)		» 6,00
Pubbl. n. 71. — Idrografia del bacino dell'Isonzo: Parte I: Cenni sulla geologia del bacino (1918)		» 5,00
Pubbl. n. 72. — Idrografia del bacino del Tagliamento. Parte I: Cenni sulla geologia del bacino (1921)		» 3,00
Pubbl. n. 74. — Idrografia del bacino del Piave Parte I: Cenni sulla geologia del bacino (1920)		» 3,00

Pubbl. n. 77. — Idrografia del bacino del Bacchiglione: Parte I: Cenni geologici e struttura tettonica (1922)	L. 3,00
Pubbl. n. 78. — Idrografia del bacino dell'Agno-Gnà-Gorzone: Parte I: Cenni geologici e struttura tettonica (1920)	» 3,00
Pubbl. n. 79. — Idrografia del bacino dell'Adige: 1° I bacini idrografici della regione Lessinea - Parte I: Struttura geologica (1921)	» 3,00
Pubbl. n. 104. — I bacini della But, del Chiarsò e della Vinàdia in Carnia - Geologia, morfologia e idrografia - Carta della permeabilità delle rocce (1920)	» 81,00
Pubbl. n. 107. — I terrazzi della pianura pedemorenica friulana (1920)	» 24,00
Pubbl. n. 109. — Studio geologico della valle del torrente Cellina (1920)	» 6,00
Pubbl. n. 110. — La regione del Pasubio (bacini del Leogra, del Timonchio e del Posina e parti superiori del Leno di Vallarsa e del Leno di Terragnolo) - Geologia e morfologia - Carta della permeabilità delle rocce (1920)	» 41,00
Pubbl. n. 118. — I bacini del Terragnolo, della Vallarsa, di S. Valentino e di Ronchi (Adige) - Geologia e morfologia (1922)	» 15,00
Pubbl. n. 128. — Studio geoidrologico del bacino del Cellina (1926)	» 40,00
Pubbl. n. 129. — Studio geoidrografico del bacino dell'Avviso (Valli di Fassa, Fiemme e Cembra) (1930)	» 30,00
Pubbl. n. 130. — Profili geologici attraverso le Dolomiti occidentali (1930)	» 5,00
Pubbl. n. 135. — Monografia geologico-petrografica sull'Alto Adige orientale e regioni limitrofe (1934)	» 180,00
Pubbl. n. 136. — La circolazione superficiale e profonda delle acque nell'Anaunia (Trentino) (1934)	» 8,00
Pubbl. n. 141. — Geologia dei Monti di Zoldo e territori circostanti (1939)	» 25,00
Pubbl. n. 144. — Studio geologico-petrografico sulla Val Nambrone (1939)	» 30,00
Pubbl. n. 145. — Il gruppo delle Pale di S. Martino e le valli limitrofe (1939)	» 30,00
Pubbl. n. 146. — Il Gruppo di Brenta. (Trentino occidentale) (1939)	» 25,00
Carta geologica delle tre Venezie (scala 1:100.000).	
Foglio Bressanone	L. 25,00
Foglio Merano	» 25,00
Foglio Passo di Resia	» 25,00
Foglio Pontebba	» 25,00
Foglio Udine	» 25,00
Foglio Maniago	» 25,00
Foglio Verona	» 25,00

Foglio Schio	L. 25,00
Foglio Trento	» 25,00
Foglio Pisino	» 25,00
Foglio Marmolada	» 25,00
Foglio Monguefio	» 25,00
Foglio Vetta d'Italia	» 25,00
Foglio Legnago	» 25,00
Foglio Ampezzo	» 25,00
Foglio Peschiera	» 25,00
Foglio Mantova	» 25,00
Foglio Pola	» 20,00
Foglio Albona	» 20,30
Foglio Tolmino	» 25,00
Foglio Pieve di Cadore	» 25,00

Note illustrative e profili geologici allegati ai fogli geologici di:

Passo di Resia	L. 10,00
Merano	» 10,00
Bressanone	» 10,00
Trento	» 10,00
Udine	» 10,00
Pontebba	» 10,00
Maniago	» 10,00
Pisino	» 10,00
Verona	» 10,00
Peschiera e Mantova: Parte I - Geologia	» 10,00
Parte II - Idrografia	» 10,00
Schio	» 10,00

Carta geologica del territorio eruttivo di Predazzo e Monzoni nelle Dolomiti di Fiemme e Fassa (due fogli, scala 1:25.000) » 50,00

Carta geologico-petrografica dell'Adamello meridionale (scala 1:12.500) » 25,00

ANNALI IDROLOGICI.

PARTE I. — OSSERVAZIONI. (Pubblicato col titolo: *Bollettino mensile*):

Anni 1908-1911	(esauriti)	Anno 1925	L. 60,00
Anno 1912	L. 36,00	» 1926	» 72,00
» 1913 (esauriti i fascicoli da maggio a ottobre e dicembre)		» 1927	» 72,00
» 1914 (esauriti i fascicoli del 1° semestre)	» 15,00	» 1928	» 78,00
» 1915	» 36,00	» 1929	» 96,00
» 1916	» 36,00	» 1930	» 96,00
» 1917	» 36,00	» 1931	» 96,00
» 1918	» 36,00	» 1932	» 96,00
» 1919	» 36,00	» 1933	» 96,00
» 1920	» 36,00	» 1934	» 96,00
» 1921	(esaurito)	» 1935	» 96,00
» 1922	(esaurito)	» 1936	» 96,00
» 1923 (esauriti i fascicoli di gennaio e febbraio)	L. 30,00	» 1937	» 96,00
» 1924 (esauriti i fascicoli da aprile a giugno)	» 40,50	» 1938	» 96,00
		» 1939	» 96,00
		» 1940	» 96,00
		» 1941 (in corso di pubblicaz.) ogni fascicolo	» 8,00

PARTE II. — ELABORAZIONE E STUDI (Pubblicato, fino all'anno 1924 col titolo: *Bollettino Annale*, e per l'anno 1925 col titolo: *Annali idrografici*):

Anno 1923	L. 30,00
» 1924	» 40,00
» 1925	» 50,00
» 1926	» 75,00
» 1927	» 100,00
» 1928	» 100,00
» 1929	» 100,00
» 1930	» 100,00
» 1931	» 100,00
» 1932	» 90,00
» 1933	» 100,00
» 1934	» 100,00
» 1935	» 100,00
» 1936	» 100,00

BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO.

Anno 1915 - Fascicoli 1°, 2° e 4°	L. 6,00	Anno 1917 - Fascicolo 1°	L. 6,00
» 1916 - Fascicolo 3°	» 12,00	» 1917 - Fascicolo 2°	» 3,00

RACCOLTA DEGLI ANTICHI SCRITTORI D'IDRAULICA VENETA.

Volume I. — MARCO CORNARO (1412-1464): Scritture sulla laguna (a cura del prof. Giuseppe Pavanello)	L. 150,00
Volume II. — Discorsi sopra la laguna, di CRISTOFORO SABBADINO.	
Parte I (a cura del prof. Roberto Cessi)	» 75,00
Parte II. — Scritture sopra la laguna, di ALVISE CORNARO e di CRISTOFORO SABBADINO (a cura del prof. Roberto Cessi)	» 60,00
Volume IV. — ANDREA MARINI: Discorso sopra l'aere di Venezia, e Discorso sopra la laguna di Venezia (a cura del prof. Arnaldo Segarizzi)	» 37,00

LINEE DI LIVELLAZIONE GEOMETRICA DI PRECISIONE.

Pubbl. n. 55. — Norme ed istruzioni per le livellazioni geometriche di precisione (1910) (esaurita)

Quote altimetriche di riferimento degli idrometri principali: Fasc. I. L. 21,00

Fasc. n. 1. — Brondolo, Conche, Lova, Mestre (lungo l'argine di conterminazione lagunare)	(esaurito)
» 2. — Mestre, Altino, Trepalate, Capo Sile (lungo l'argine di conterminazione lagunare)	(esaurito)
» 3. — Capo Sile, Cavazuccherina (lungo l'argine di conterminazione lagunare e lungo il Sile)	(esaurito)
» 4. — Cavazuccherina, Cavallino, proseguita fino a Pordello (lungo l'argine di conterminazione lagunare)	(esaurito)

Fasc. n. 5. — Capo Sile, Intestadura (lungo la Piave vecchia)	(esaurito)
» 6. — Intestadura, Cortellazzo (lungo la Piave)	(esaurito)
» 7. — Cortellazzo, Cavazuccherina lungo canale Cavetta	(esaurito)
» 8. — Intestadura, S. Donà di Piave, Torre di Mosto	} L. 6,00
» 9. — Torre di Mosto, S. Stino di Livenza, Portogruaro, Latisana (in parte lungo la Livenza)	
» 10. — S. Stino di Livenza, Motta di Livenza (lungo la Livenza)	} » 6,00
» 11. — Torre di Mosto, Caorle (lungo la Livenza)	
» 12. — Latisana, Punta Tagliamento, Porto Lignano (lungo il Tagliamento)	3,00
» 13. — Latisana, S. Giorgio di Nogaro, Marano Lagunare	» 6,00
» 14. — S. Giorgio di Nogaro, Palmanova, Strassoldo	} » 3,00
» 15. — Palmanova, Udine	
» 16. — Udine, Pontebba (in parte lungo il Tagliamento ed il Fella)	» 5,00
» 17. — Udine, Ponte della Delizia, Sacile	» 6,00
» 18. — Sacile, Vittorio, Cadola (in parte lungo il Meschio) con errata-corrige	(esaurito)
» 19. — Sacile, Conegliano, Ponte della Priula, Treviso, Mestre	L. 6,00
» 20. — Mestre, Padova	» 3,00
» 21. — Padova, Bovolenta, Brondolo (lungo il Bacchiglione)	» 9,00
» 22. — Padova, Monselice (lungo il canale Battaglia)	} » 3,00
» 23. — Monselice, Stanghella, Rovigo	
» 24. — Brondolo, Venezia, Mestre	} » 12,00
» 24-a. — Brondolo, Pellestrina, Lido	
» 25. — Donada, Brondolo	» 5,00
» 28. — Stanghella, Cavarzere, Brondolo (lungo il Gorzone)	» 12,00
» 29. — Montagnana, Vighizzolo, Stanghella (lungo la linea fluviale Frassine-Canale Brancaglia-Canale S. Caterina-Gorzone)	» 6,00
» 30. — Rovigo, Bosaro	} » 3,00
» 31. — Bosaro, Pontelagoscuro	
» 49. — Verona, Peschiera	» 3,00
» 50. — Verona, Villafranca, Roverbella	» 3,00
» 51. — Verona, S. Ambrogio, Dolcè, Borghetto (in parte lungo l'Adige)	» 3,00

Fasc. n. 52. — Verona, Montebello Vicentino	L. 3,00
» 53. — Valdagno, Montebello Vicentino (lungo l'Agno Guà)	» 9,00
» 54. — Montebello Vicentino, Lonigo, Cologna Veneta, Montagnana (lungo la linea fluviale Guà-Frassine).	» 6,00
» 55. — Montebello Vicentino, Vicenza	} » 3,00
» 56. — Vicenza, Padova	
» 57. — Verona, Legnago (lungo l'Adige).	» 12,00
» 59. — Boara Pisani, Cavarzere, foce dell'Adige (lungo l'Adige).	» 15,00

PUBBLICAZIONI DEL CESSATO CONSIGLIO SUPERIORE DELLE ACQUE

Annali (utilizzazione delle acque, idrografia, concessione di acque pubbliche, monografie, studi, legislazione, statistiche, reconsoni, bibliografia, notiziario). (*Fino a esaurimento delle copie residue*).

Vol. I. anno 1919 - fasc. 1°	L. 10,00	Vol. IV. anno 1922 - fasc. 1°	L. 20,00
» » » » 2°	» 10,00	» » » » 2° e 3°	(esauriti)
Vol. II. anno 1920 - fasc. 1°	» 10,00	» » » » 4°	L. 30,00
» » » » 2°	(esaurito)	Vol. V. anno 1925 - fasc. 1°	» 35,00
Vol. III. anno 1921 - fasc. 1°	L. 10,00	» » » » 2°	» 40,00
» anno 1922 - fasc. 2°	» 10,00		

CARLO PETROCCHI. — *Le derivazioni delle acque pubbliche*. — Relazione statistica sull'applicazione del decreto luogotenenziale 20 novembre 1916, n. 4166.

Vol. I. — Relazione	L. 40,00
» II. — Statistiche e norme	» 40,00

CARTA D'ITALIA con l'indicazione delle centrali per produzione di energia, esistenti e in costruzione a tutto l'anno 1920 (*esaurita*).

PUBBLICAZIONI DELLA CESSATA SEZIONE NAZIONALE PER L'IDROLOGIA SCIENTIFICA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DI RICERCHE

(*poi Commissione di studio per l'idrologia scientifica*)

COMITATO GEODETICO-GEOFISICO

(*in parte con la collaborazione del Servizio idrografico*)

A) Pubblicazioni speciali.

1. DE MARCHI. — Notizie sulla costituzione della Sezione e sulla riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924) — (Estratto degli « Annali dei Lavori Pubblici » 1924).
2. GORTANI. — Saggio bibliografico dell'idrologia sotterranea in Italia dal 1870 al 1923 — (Estratto dal « Giornale di Geologia pratica » 1924).
3. RUGGERO. — Risultati di alcune indagini sul regime idrologico del Masiccio del Matese — (Estratto dagli « Annali dei Lavori Pubblici » maggio 1926).
4. SACCO. — Gli studi glaciologici in Italia: relazione e bibliografia. (Torino, agosto 1927).

B) Memorie e relazioni pubblicate nei bollettini della Sezione internazionale per l'idrologia scientifica.

1. MELLI. — Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata. (Boll. n. 3).
2. DI RICCO. — L'idrometro di Ripetta. (Boll. n. 3).
3. DI RICCO. — Application à l'hydrologie des méthodes de représentation statistique et propositions préliminaires pour l'unification des méthodes d'enquête hydrologique. (Boll. n. 3).
4. PRESIDENZA DELLA SEZIONE. — Rapporto sull'attività italiana nel campo dell'idrologia scientifica, alla riunione internazionale di Praga (1927). (Boll. n. 7).
5. GIANDOTTI. — Alcune note sulla dinamica del letto del Po. (Boll. n. 9).
6. DI RICCO. — Cenni sullo stato attuale delle ricerche sulle acque freatiche. (Boll. n. 9).
7. MELLI. — Determinazione del materiale trasportato in sospensione nei corsi d'acqua (torbide). (Boll. n. 10).

8. SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE. — Caratteri idrologici dei bacini italiani. (Boll. n. 15).
9. SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE. — La misura delle precipitazioni a mezzo degli apparati totalizzatori. Risultati di misure di confronto eseguite a cura del Servizio idrografico italiano. (Boll. n. 15).
10. GIANDOTTI. — Studi della portata solida del Po e sulle variazioni fisiche del suo alveo. (Boll. n. 15).
11. FROSINI. — Cenni sullo stato attuale delle ricerche sulle acque sotterranee in Italia. (Boll. n. 15).
12. GHERARDELLI. — La determinazione della capacità e l'esercizio dei serbatoi stagionali. (Boll. n. 15).
13. FROSINI. — Sul regime idraulico del lago Trasimeno. (Boll. n. 15).
14. VISENTINI. — Notizie sulle variazioni del delta del Po. (Boll. n. 16).
15. GIANDOTTI. — Previsione delle magre invernali del Po e dei corsi d'acqua glaciali. (Boll. n. 16).
16. VISENTINI. — Considerazioni sui deflussi del torrente Noei (bacino dello Scrivia) e particolarmente sulle portate di magra. (Boll. n. 16).
17. RUGGIERO. — Determinazione della portata di massima piena del Sele. (Boll. n. 16).
18. VERCELLI. — La temperatura dei laghi. (Boll. n. 16).
19. PUPPINI. — Temperature dell'acqua nel Lago di Ledro. (Boll. n. 16).
20. GHERARDELLI. — Il dominio glaciale della Valle di Aosta e sua influenza sul regime dei deflussi. (Boll. n. 19).
21. GIANDOTTI. — Previsione delle piene e delle magre dei corsi d'acqua. (Boll. n. 21).
22. PALLUCCHINI. — Le curve di esaurimento dei bacini idrografici italiani. (Boll. n. 21).
23. FROSINI. — Contributi italiani allo studio del trasporto solido dei corsi d'acqua. (Boll. n. 21).
24. VISENTINI. — Le acque sotterranee nella pianura in destra di Po, fra Trebbia e Panaro. (Boll. n. 21).
25. EREDIA. — Sulle rappresentazioni della distribuzione della neve. (Boll. n. 21).
26. SOMIGLIANA. — Ricerche sull'ablazione glaciale e sulle relazioni fra variazioni glaciali e variazioni climatiche. (Boll. n. 21).

27. ALFIERI. — Metodo per la determinazione della profondità dei ghiacciai. (Boll. n. 21).
28. ALFIERI. — Deflussi glaciali e loro influenza sul regime della Dora Baltea. (Boll. n. 21).
29. GHERARDELLI. — Su alcune recenti formulazioni statistiche inerenti a determinazioni idrologiche. (Boll. n. 21).

C) Memorie e relazioni pubblicate nei bollettini del Comitato nazionale italiano.

1. Relazione sull'attività italiana nel campo dell'idrologia scientifica alla riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924). (Boll. n. 7).
2. Proposte italiane di temi per la riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924). (Boll. n. 8 b).
3. PUPPINI. — Temperatura dell'acqua nel lago di Ledro. (Boll. n. 15 b).
4. Di RICCO. — Brevi considerazioni preliminari sulle precipitazioni misurate ai pluviometri totalizzatori del Servizio idrografico italiano. (Boll. n. 15 b).

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
PUBBLICAZIONI DEL CONSIGLIO SUPERIORE E DEL SERVIZIO IDROGRAFICO

ELENCO RIASSUNTIVO

Consiglio Superiore

Annali dei Lavori Pubblici — già giornale del Genio Civile; pubblicazione periodica in 12 fascicoli all'anno.

La partecipazione dell'Italia alla prima conferenza dell'energia mondiale (Londra, luglio 1924).

R regolamento per i progetti, la costruzione e l'esercizio delle dighe di ritenuta.

Servizio Idrografico Centrale

- Pubbl. n. 1 — Osservazioni pluviometriche raccolte in Italia a tutto l'anno 1920.
- » 2 — Relazioni sul Servizio Idrografico, memorie e studi.
- » 3 — Determinazione preliminare delle aree dei bacini imbriferi.
- » 4 — Osservazioni pluviometriche raccolte negli anni 1916 e 1917.
- » 5 — Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua.
- » 6 — Osservazioni idrometriche giornaliere.
- » 7 — Superficie dei bacini imbriferi divise in zone comprese fra le isoipse di 300 in 300 metri.
- » 8 — Le irrigazioni in Italia.
- » 9 — Le derivazioni di acque pubbliche.
- » 10 — Statistica delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice.
- » 11 — La produzione di energia elettrica in Italia. Notizie statistiche raccolte dalla Segreteria del Consiglio Superiore.
- » 12 — Risorse idrauliche per forza motrice, utilizzate e ancora disponibili.
- » 13 — Carte quinquennali delle precipitazioni atmosferiche in Italia.
- » 14 — Le sorgenti italiane.
- » 15 — Il trasporto solido nei corsi d'acqua italiani.
- » 16 — Le precipitazioni atmosferiche in Italia nel decennio 1921-30.
- » 17 — Dati caratteristici dei corsi d'acqua italiani.
- » 18 — Le acque sotterranee in Italia.

Memorie e studi speciali.

Istruzioni per gli osservatori.

Annali Idrologici (già *Bollettini Idrografici*).

Ufficio Idrografico del Po

- Pubbl. n. 1 — Pubblicazioni della Reale Commissione per gli studi sul regime idraulico del Po.
- » 2 — Esperimenti di confronto fra diversi pluviometri.
- » 3 — Sulla ricerca delle precipitazioni in alta montagna, ecc.
- » 4 — Carta idrografica del bacino del Po (1917).
- » 5 — Totali mensili ed annui delle precipitazioni meteoriche nel bacino del Po, per il quadriennio 1913-1916.
- » 6 — Statistica delle aree dei bacini idrografici.
- » 7 — Bilancio idrologico del bacino del Po.
- » 8 — Precipitazioni massime del decennio 1913-1922 considerate per durata da 1 a 4 giorni.
- » 9 — Studi sulle acque sotterranee.
- » 10 — Studi glaciologici.
- » 11 — Resoconti di osservazioni compiute nei R. Osservatori Meteorologici.
- » 12 — Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua.
- » 13 — Carte delle irrigazioni.
- » 14 — Studi di idrologia fluviale.
- » 15 — Effemeridi idrometriche.

Annali idrologici (già *Bollettini Idrografici*).

Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque

- Gruppo 1° — Idraulica, idrometria, regime dei corsi d'acqua.
- » 2° — Statistica delle utilizzazioni idrauliche.
- » 3° — Meteorologia.
- » 4° — Pluviometria — Carta delle piogge.
- » 5° — Mareografia — Studio della Laguna.
- » 6° — Relazioni annuali.
- » 7° — Geologia, morfologia, idrografia, carte della permeabilità delle rocce.
- » 8° — Raccolta degli antichi scrittori d'idraulica veneta.
- » 9° — Linee di livellazione geometrica di precisione.

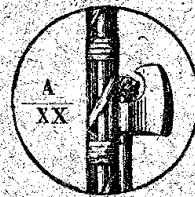
Annali idrologici (già *Bollettini Idrografici*).

Bollettino bibliografico.

Le pubblicazioni del Consiglio Superiore dei LL. PP., del Servizio Idrografico Centrale, dell'Ufficio Idrografico del Po e del cessato Consiglio Superiore delle acque sono in vendita in Roma presso la LIBRERIA DELLO STATO (Ministero delle Finanze). Esse possono essere richieste, inoltre, a tutte le librerie depositarie delle pubblicazioni di Stato esistenti nelle città capoluogo di provincia.

Le pubblicazioni dell'Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque sono in vendita presso l'Ufficio medesimo (Venezia).

Le richieste per il cambio e per qualunque schiarimento riguardante le pubblicazioni del Servizio Idrografico debbono essere rivolte alla Presidenza della III Sezione del Consiglio Superiore, Ministero dei Lavori Pubblici, Roma.



STAB. CROMO TIP. COMMERCIALE
BISSON & LEOPARDI
MACERATA - 1942 - ANNO XX

PREZZO DEL PRESENTE FASCICOLG
LIRE TRENTA