

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. CURZIO BATINI

ANNALI IDROLOGICI

1939

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA

1943

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. CURZIO BATINI

ANNALI IDROLOGICI

1939

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA

1943

INDICE

<i>Notizie sommarie sul lavoro svolto dalla Sezione nel 1939 e sulla situazione del Servizio al termine dell'anno</i>		Pag. 3
Sezione A — Afflussi meteorici — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia		
	logia	» 5
	Contenuto della tabella	» 6
	Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso	» 7
Sezione B — Idrometria — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia		
	Contenuto delle tabelle	» 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	» 39
Sezione C — Portate e bilanci idrologici — Abbreviazioni e segni convenzionali —		
	Avvertenze	» 41
	Terminologia	» 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 a Isola del G. Sasso	» 50
V	— Ruzzo a Pretara	» 52
VI	— Vomano a Ponte Vomano	» 54
VII	— Tavo a S. Pellegrino	» 56
VIII	— Fino a Castiglione Messer Rainondo	» 58
IX	— Aterno a Treponti	» 60
X	— Aterno a Molina	» 62
XI	— Sagittario a Villalago	» 64

XII	— Sagittario a Capo Canale	Pag. 66
XIII	— Pescara a Maraone	» 68
XIV	— Orte a Bolognano	» 70
XV	— Pescara a S. Teresa	» 72
XVI	— Foro a Torre Foro	» 74
XVII	— Feltrino a S. Vito	» 76
XVIII	— Sangro ad Opi	» 78
XIX	— Sangro a Barrea	» 80
XX	— Zittola a Montenero	» 82
XXI	— Sangro ad Ateleta	» 84
XXII	— Aventino a Casoli	» 86
XXIII	— Verde a Viscardi	» 88
XXIV	— Trigno a Chiauci	» 90
XXV	— Trigno a S. Salvo	» 92
XXVI	— Biferno a Guardialfiera	» 94
XXVII	— Biferno ad Altopantano	» 96
XXVIII	— Fortore a Ponte del Littorio	» 98
XXIX	— Fortore a Civitate	» 100
	Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno	» 102
Sezione D — Freatimetria — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia —		
	Contenuto delle tabelle	» 107
	Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	» 108
Tabella I	— Osservazioni freatimetriche — Valori giornalieri e mensili	» 109
» II	— Osservazioni freatimetriche — Valori stagionali ed annui	» 121
Sezione E — Trasporto torbido — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia		
	Bilancio torbiometrico: Fortore a Ponte Littorio	» 125
Caratteri idrologici dell'anno		
	<i>Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche</i>	» 145
	<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione</i>	» 146

NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO DALLA SEZIONE NEL 1939 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

Rete idrometrica. — Durante il 1939 è entrata in funzione una nuova stazione idrometrografica (Aterno all'Aquila) e sono state soppresse tre stazioni idrometrografiche (Fontecchio a Ponte Salaria, Alento a S. Salvatore, Verde a Tre Valloni) e tre stazioni idrometriche a lettura diretta (Aterno a La Chiusa, Dentolo a Ponte di Miglianico, Venna a Ponte di Tollo).

Inoltre è stata dotata di registratore la stazione del Pescara a Ponte Villanova, mentre ne è stata privata quella del Trigno a Chiauci.

In relazione alle variazioni sopra accennate, sono state soppresse cinque stazioni per misura di portate.

Alla fine dell'anno erano in funzione 69 stazioni idrometriche, delle quali 56 fornite di registratore dei livelli; delle suddette 69 stazioni, 65 facevano parte delle stazioni permanenti per la misura delle portate.

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 709, delle quali 362 sono relative a sorgenti. Altre 225 misure, i cui risultati non vengono pubblicati, sono state eseguite per indagini particolari.

In totale nel 1939 sono state eseguite 934 misure di portata.

Per 29 bacini imbriferi è stato possibile compilare il bilancio idrologico annuale (pagg. 41-101).

Rete freaticometrica. — È stata soppressa una stazione freaticometrica (Russo) e pertanto al 31 dicembre la rete risultava di N. 52 stazioni di cui una registratrice.

Osservazioni torbiometriche. — Sono state eseguite osservazioni giornaliere sulle torbide del Trigno a Trivento e del Fortore a Ponte del Littorio. Per quest'ultima stazione sono riportati alle pagine 124 e 125 i risultati ottenuti.

Sul Pescara a S. Teresa sono state effettuate osservazioni saltuarie.

Situazione della rete idrografica al 31 dicembre 1939. — Nel prospetto seguente è riepilogata la consistenza della rete delle stazioni idrometriche, per misure di portate, freaticometriche e torbiometriche, ripartite per tipo ed altitudine, alla fine del 1939.

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

Consistenza alla rete idrografica al 31 dicembre 1939

ZONA DI ALTITUDINE	I	Ir	M	Mr	F	Fr	Tb
0 — 200	9	25	8	21	48	1	2
201 — 500	1	20	5	20	4	—	1
501 — 1000	3	9	2	7	—	—	—
1001 — 1500	—	2	—	2	—	—	—
TOTALI	13	56	15	50	52	1	3
Numero delle stazioni in funzione al 31-12-1938	16	48	16	54	53	1	3
Differenza	-3	-2	-1	-4	-1	—	—

Pubblicazioni. — Nel 1939 sono stati pubblicati gli « *Annali Idrologici* » 1935, parte II e 1938, parte I.

Pescara, li 30 settembre 1942.

L'INGEGNERE DIRETTORE
CURZIO BATINI

Significato dei simboli riportati nel prospetto:
 I — Idrometro a lettura diretta.
 Ir — Idrometro registratore.
 M — Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta.

Mr — Stazione per misure di portata con idrometro registratore.
 F — Stazione freaticometrica a lettura diretta.
 Fr — Stazione freaticometrica registratrice.
 Tb — Stazione torbiometrica.

SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato incerto	?
Dato mancante	»
Dato interpolato	

TERMINOLOGIA

1. — *Afflusso meteorico (me)* 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 DELLA TABELLA

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*.

Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso

Anno 1939

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E LOCALITÀ	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm	l/sec kmq	mm
VIBRATA	VIBRATA Alla foce	19,2	51,5	17,1	41,4	24,6	66,0	24,2	62,6	45,0	120,6	50,5	130,9	2,8	7,4	12,7	34,0	49,6	128,6	11,7	31,3	19,1	49,6	23,9	64,1	25,6	808,0
SALINELLO	SALINELLO Poggio Morello	27,3	73,2	31,2	75,5	38,7	103,7	34,5	89,4	77,7	208,0	61,0	158,2	5,0	13,5	22,3	59,7	56,4	146,1	19,6	52,4	30,0	77,7	34,9	93,6	36,5	1151,0
id.	Alla foce	26,9	72,0	30,4	73,5	37,6	100,6	32,4	84,0	71,8	192,2	59,6	154,4	4,6	12,2	19,1	51,1	56,2	145,8	17,5	46,8	27,0	70,1	33,6	90,1	34,7	1093,0
TORDINO	TORDINO Teramo	35,8	96,0	31,0	75,0	38,7	103,6	47,0	122,0	68,8	184,3	71,5	185,2	4,3	11,4	15,8	42,2	72,6	188,2	20,1	53,8	51,2	132,8	36,8	98,5	41,0	1293,0
id.	Alla foce	30,0	80,4	30,0	72,5	37,2	96,6	37,3	96,8	68,4	183,1	62,4	161,8	4,6	12,2	17,0	45,6	59,8	155,9	18,6	49,9	37,6	97,5	34,2	91,7	36,3	1144,0
VOMANO	VOMANO Fano Adriano	34,8	93,2	31,4	75,9	49,3	132,0	34,3	88,8	79,3	212,5	56,7	147,0	4,2	11,2	18,8	50,4	65,6	170,0	44,3	118,6	56,7	147,0	42,3	113,4	43,1	1360,0
RIO ARNO	Ponte Rio Arno	46,4	124,4	49,0	118,5	47,7	127,7	56,4	146,2	87,4	234,0	75,0	194,6	4,0	10,6	24,1	64,6	97,1	251,8	29,1	77,9	63,1	163,6	48,9	131,1	52,2	1645,0
MAVONE	Isola del Gran Sasso	47,1	126,2	49,7	120,2	48,4	129,6	57,1	148,1	88,6	237,3	76,1	197,3	4,0	10,7	24,5	65,5	98,6	255,5	29,5	79,0	63,9	165,7	49,6	132,9	52,9	1668,0
RUZZO	Pretara	51,6	138,3	54,5	131,9	53,0	142,0	62,7	162,5	97,2	260,3	83,5	216,5	4,4	11,7	26,8	71,9	108,0	280,0	32,3	86,6	70,1	181,7	54,4	145,6	58,0	1829,0
VOMANO	Ponte Vomano	37,2	99,7	36,0	87,0	43,6	116,8	42,6	110,5	75,3	201,7	60,2	156,0	4,0	10,8	18,4	49,2	75,6	196,0	31,5	84,6	53,2	137,8	40,3	108,0	43,1	1358,0
id.	Alla foce	34,0	91,0	32,5	78,7	40,2	107,6	38,2	99,0	68,5	183,5	57,1	147,9	3,9	10,5	16,4	43,8	69,9	181,3	26,9	72,0	46,6	120,9	37,3	99,8	39,2	1236,0
TAVO	SALINE S. Pellegrino	48,4	129,7	37,7	91,1	47,2	126,4	39,8	103,2	90,0	241,1	78,2	202,6	4,8	12,8	23,4	62,7	90,0	233,2	28,9	77,4	49,7	128,8	42,2	113,0	48,3	1522,0
PINO	Castiglione M. R.	45,6	122,2	40,8	98,6	48,1	128,8	39,5	102,4	85,5	228,9	67,0	173,6	3,6	9,7	25,5	68,4	97,2	251,9	21,2	56,9	51,2	132,8	45,1	120,8	47,4	1495,0
SALINE	Alla foce	36,6	98,1	34,6	83,6	42,4	113,5	28,7	74,4	70,6	189,1	58,0	150,3	4,1	11,0	20,4	54,7	75,2	194,8	18,2	48,7	45,1	116,8	36,6	98,0	39,1	1233,0
ATERNO	ATERNO-PESCARA Tre Ponti	28,7	76,8	8,3	20,0	49,4	132,2	20,3	52,6	59,6	159,7	35,8	92,7	6,0	16,2	15,2	40,7	41,3	107,0	47,0	126,0	41,0	106,2	40,3	107,9	32,9	1038,0
id.	L'Aquila	29,1	77,9	9,3	22,4	45,7	122,3	18,1	46,9	61,6	165,1	37,8	98,1	4,5	12,0	12,8	34,3	50,5	130,9	53,9	144,3	36,0	93,2	36,4	97,6	33,1	1045,0
id.	Molina	30,5	81,7	10,7	25,8	41,4	110,8	16,1	41,7	60,7	162,6	35,6	92,2	2,9	7,9	14,6	39,2	58,2	150,9	47,3	126,7	31,1	80,7	34,3	91,8	32,1	1012,0
TASSO	Seanno	46,4	124,2	31,5	76,2	55,0	147,4	24,4	63,3	76,3	204,3	38,0	98,5	1,0	2,6	9,3	24,9	108,3	280,8	41,2	110,3	43,9	113,8	47,3	126,7	43,5	1373,0
SAGITTARIO	Villalago	43,9	117,5	29,9	72,2	52,0	139,4	23,1	59,9	72,1	193,2	36,0	93,2	0,9	2,4	8,8	23,5	102,5	265,7	39,0	104,4	41,6	107,7	44,8	119,9	41,2	1299,0
id.	Capo Canale	41,8	111,9	26,2	63,3	40,2	107,6	15,5	40,3	57,3	153,5	25,9	67,1	1,2	3,3	12,5	33,4	74,5	193,2	28,6	76,5	32,6	84,5	36,4	97,4	32,7	1032,0
PESCARA	Marone	34,9	93,6	19,5	47,1	39,3	105,3	16,6	43,0	59,1	158,3	30,5	79,0	2,3	6,1	12,7	34,1	69,0	178,9	36,3	97,1	32,1	83,2	34,1	91,3	32,2	1017,0
TIRINO	Bussi (Madonnina)	24,3	65,0	10,7	25,9	31,2	83,6	22,1	57,2	62,3	166,9	29,9	77,6	3,6	9,7	13,6	36,5	53,4	138,3	28,3	75,7	22,6	58,6	27,6	74,0	26,3	830,0
id.	Bussi Scalo	25,5	68,3	17,0	41,1	29,3	78,6	21,0	54,5	59,1	158,3	27,5	71,2	3,1	8,4	12,0	32,3	61,5	159,4	24,6	65,8	24,8	64,2	26,8	71,9	27,7	874,0
ORTE	Bolognano	52,5	140,6	49,5	119,6	48,9	131,0	25,2	65,2	85,5	229,0	34,2	88,7	0,6	1,7	18,6	49,8	111,7	289,6	23,0	61,6	72,0	186,5	59,6	159,7	48,3	1523,0
PESCARA	Scafa	34,2	91,5	21,4	51,8	38,0	101,9	18,8	48,7	61,3	164,1	30,1	78,1	2,3	6,1	13,0	34,7	69,1	179,0	32,5	87,0	34,2	88,6	34,5	92,5	32,5	1024,0
LAVINO	Scafa	45,8	122,8	48,8	117,9	44,8	120,1	24,4	63,3	84,1	225,2	35,8	92,8	0,6	1,7	14,7	39,3	105,1	272,4	20,8	55,7	62,5	162,0	52,2	139,8	44,8	1413,0
PESCARA	Ponte Rosciano	34,2	91,6	22,7	54,8	38,0	101,9	20,3	52,6	61,8	163,4	30,5	79,0	2,2	5,8	13,2	35,3	69,8	180,8	31,4	84,1	34,7	89,9	35,0	93,8	32,8	1035,0
CIGNO	Piano nuovo	27,1	72,5	22,5	54,4	31,4	84,0	36,5	94,6	53,5	143,2	29,9	77,5	0,9	2,5	9,7	26,1	47,6	123,3	18,6	49,2	28,2	73,2	26,5	71,0	27,7	872,0
NORA	Cepagatti	29,3	78,6	26,5	64,1	32,0	85,8	38,3	99,3	43,2	145,8	34,9	90,5	2,5	6,6	13,3	49,0	51,4	133,3	16,7	44,6	36,6	94,9	28,9	77,5	30,8	970,0
PESCARA	S. Teresa	33,3	89,2	23,6	57,0	37,6	100,7	20,5	53,2	60,9	163,2	30,5	79,1	2,1	5,6	13,0	34,9	68,4	177,2	29,9	80,0	35,2	91,3	34,2	91,6	32,4	1023,0
id.	Alla foce	33,1	88,7	23,8	57,5	37,5	100,4	20,4	53,0	61,0	163,3	30,4	78,9	2,2	5,9	13,0	34,5	67,9	176,0	29,6	79,2	35,6	92,2	34,1	91,4	32,4	1021,0

Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E LOCALITÀ	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO			
		$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm	$\frac{l/sec}{kmq}$	mm
FORO																													
FORO	Ponte di Vaeri	42,7	114,4	62,0	150,0	50,6	135,6	33,0	85,5	79,2	212,0	46,2	119,8	0,6	1,5	24,6	65,8	124,8	323,4	12,1	33,2	73,6	190,7	38,5	103,1	48,7	1535,0		
id.	Torre Foro	37,6	100,6	52,6	127,3	43,0	115,2	28,5	73,8	64,6	173,0	38,9	100,8	1,0	2,8	18,1	48,4	93,4	242,2	10,6	28,3	64,1	166,1	38,3	102,5	10,6	1281,0		
id.	Alla foce	37,5	100,4	52,6	127,1	42,9	115,0	28,4	73,7	64,5	172,7	38,9	100,7	1,0	2,8	18,0	48,3	93,3	241,9	10,5	28,2	64,0	165,9	38,2	102,3	40,6	1279,0		
FELTRINO																													
FELTRINO	S. Vito	33,9	90,9	43,8	105,8	35,2	94,3	22,0	57,1	51,7	138,6	26,0	67,4	0,9	2,4	12,2	32,8	78,1	202,5	7,8	21,0	59,3	153,8	49,4	132,4	34,8	1099,0		
id.	Alla foce	33,9	90,8	43,7	105,6	35,2	94,2	21,9	56,7	51,7	138,5	26,0	67,3	0,9	2,4	12,2	32,8	78,0	202,2	7,8	21,0	59,1	153,3	49,4	132,2	34,8	1097,0		
SANGRO																													
SANGRO	Opi	55,3	148,2	18,4	44,6	59,7	159,9	27,3	70,7	101,5	271,8	54,2	140,4	3,2	8,7	16,5	44,3	95,1	246,4	90,7	242,8	42,9	111,3	56,0	149,9	52,0	1639,0		
id.	Barrea	56,4	151,1	25,1	60,7	68,1	182,3	27,6	71,5	102,1	273,5	49,0	127,1	4,3	11,5	10,9	29,2	90,6	234,9	91,9	246,2	44,1	114,4	79,0	211,6	54,4	1714,0		
ZITTOLA	Montenero	46,7	125,0	22,5	54,4	51,2	137,2	26,5	68,8	77,2	206,7	33,4	86,6	6,5	17,5	7,3	19,6	58,4	151,5	45,3	121,2	30,7	79,6	54,5	145,9	38,5	1214,0		
SANGRO	Ateleta	46,6	124,9	27,1	65,5	57,3	153,6	28,9	75,0	86,2	231,0	41,6	107,7	6,6	17,6	16,9	45,3	84,6	219,2	53,5	143,3	41,4	107,2	62,2	166,7	46,2	1457,0		
id.	Isea d'Arehi	42,7	114,5	36,1	87,3	52,2	139,9	28,6	74,1	72,5	194,3	43,0	111,5	3,8	10,1	18,7	50,1	88,0	228,1	33,9	90,7	57,7	149,5	58,6	156,9	44,6	1407,0		
AVENTINO	Casoli	35,4	94,7	44,7	108,0	39,5	105,8	26,2	67,9	71,0	190,3	43,1	111,6	0,4	1,1	18,3	49,0	88,5	229,3	13,8	37,0	68,2	176,9	32,6	87,4	39,9	1259,0		
VERDE	Viscardi	41,2	110,3	64,1	155,1	58,4	156,3	31,4	81,3	104,5	279,8	49,5	128,3	0,9	2,4	22,8	61,1	127,3	329,9	19,3	51,7	120,5	312,4	39,0	104,4	56,2	1773,0		
SANGRO	Guastacconeio	39,9	106,9	37,3	90,1	48,9	131,1	26,2	67,9	68,9	184,5	38,6	100,0	2,4	6,4	15,5	41,6	86,6	224,4	26,8	71,7	59,1	153,1	52,0	139,3	41,8	1317,0		
id.	Alla foce	37,5	100,4	36,9	89,3	46,9	125,7	25,0	64,9	65,7	176,0	36,5	94,7	2,1	5,8	14,4	38,5	84,1	218,0	24,9	66,7	56,9	147,4	51,7	138,6	40,1	1266,0		
SINELLO																													
SINELLO	Casalbordino	35,4	94,7	37,5	90,7	49,4	132,4	19,3	49,9	51,5	137,9	46,3	120,0	3,1	8,3	18,3	49,1	73,3	189,9	13,7	36,8	66,7	173,0	58,7	157,3	39,3	1240,0		
id.	Alla foce	32,2	86,3	38,1	92,2	50,4	134,9	18,3	47,5	52,4	140,5	43,7	113,4	2,9	7,7	16,7	44,6	74,7	193,7	14,9	39,9	62,8	162,9	63,6	170,4	39,1	1234,0		
TRIGNO																													
TRIGNO	Chiauci	44,5	119,2	31,8	76,8	47,5	127,2	28,1	72,8	63,7	170,5	44,6	115,5	6,3	17,0	40,4	108,2	76,4	197,9	38,6	103,3	54,2	140,4	52,7	141,2	44,1	1390,0		
id.	Trivento	42,6	114,2	28,1	67,9	47,5	127,3	23,2	60,2	52,3	140,1	42,3	109,6	4,2	11,2	36,3	97,3	71,8	186,0	31,9	85,4	51,7	134,0	49,2	131,8	40,1	1265,0		
id.	Caprafica	37,1	99,5	26,1	63,0	45,4	121,6	21,4	55,5	47,2	126,4	41,8	108,3	2,9	7,7	30,7	82,3	88,6	177,8	24,6	65,8	56,0	145,2	46,3	123,9	37,3	1177,0		
id.	S. Salvo	36,3	97,3	26,8	64,8	45,7	122,5	19,6	50,8	45,2	121,1	40,4	104,8	2,7	7,3	27,6	74,0	66,8	173,1	22,1	59,2	56,9	147,6	45,4	121,5	36,3	1144,0		
id.	Alla foce	36,3	97,2	26,8	64,8	45,7	122,4	19,6	50,7	45,2	121,0	40,4	104,8	2,7	7,3	27,6	73,9	66,7	172,9	22,1	59,2	56,9	147,5	45,3	121,3	36,2	1143,0		
BIFERNO																													
BIFERNO	Ponte della Fiumara	70,5	188,8	33,2	80,2	63,3	169,6	25,2	65,3	74,9	200,7	63,7	165,0	3,4	9,1	11,3	30,3	90,1	233,5	74,9	200,6	56,8	147,3	95,1	234,6	55,3	1745,0		
id.	Guardialibera	42,7	114,4	30,0	72,6	63,6	170,4	20,6	53,3	48,8	130,0	41,1	106,5	1,2	3,1	16,6	42,9	88,9	178,5	30,6	82,0	51,1	132,9	62,6	167,8	39,8	1254,0		
id.	Altopontano	40,0	107,1	30,7	74,2	60,9	163,1	19,8	51,3	47,4	126,9	37,0	95,9	1,0	2,8	14,3	38,2	64,2	166,3	25,6	68,7	52,0	134,8	57,8	154,7	37,5	1184,0		
id.	Alla foce	39,5	105,8	30,7	74,3	60,5	162,0	20,0	51,9	47,3	126,7	36,4	94,4	1,0	2,7	15,2	40,7	63,9	165,5	25,0	67,0	52,2	135,2	57,8	154,8	37,4	1181,0		
FORTORE																													
FORTORE	Ponte del Littorio	37,8	101,3	25,4	61,4	46,8	125,3	13,6	35,3	41,1	110,0	30,2	78,3	0,5	1,3	14,2	37,9	46,9	121,6	16,7	44,6	49,9	129,4	47,6	127,6	31,0	974,0		
id.	Civitate	37,6	100,6	25,8	62,4	47,5	127,2	13,7	35,6	43,9	117,7	28,9	74,9	0,6	1,6	12,9	34,6	44,1	114,2	15,5	41,4	48,8	126,6	48,2	129,2	30,6	967,0		
id.	Alla foce	37,3	100,0	25,3	61,2	47,9	128,2	13,7	35,6	44,1	118,0	28,2	73,1	0,7	1,9	12,8	34,2	43,2	112,1	15,3	41,1	47,6	123,5	49,3	132,1	30,5	961,0		

SÈZIONE B — IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta	I	Dato mancante	»
Idrometro registratore	Ir	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)*: altezze del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.

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 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 agli idrometri di cui alla tabella precedente.

TABELLA IV. — Riporta, per alcune stazioni caratteristiche fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre 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 se eventualmente siano terminate nell'anno seguente.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1939

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora dalle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni	
					Quota dello zero idrometrico m	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia					Bacino di dominio kmq
VIBRATA	VIBRATA	Tortoreto (1)	I	1936	1,000(2)	1,38	1-VI-1939	0,26	6, 8-VII-1936	>	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 dell'I.G.M.
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello (1)	Ir	1938	10,000(2)	2,40	1-VI-1939	0,21	10-VI-1938	>	150	—	id.	Tomassetti Germano	(3) Dal genn. 1930 all'aprile 1933 ha funzionato un altro idrometro, circa km 2 a monte, avente: quota dello zero: m 230 s.m.; max piena: m 1,85 (18-VI-1930); max magra: m -0,24 (24-VIII e 8-XI-1932).
TORDINO	TORDINO	Teramo (1) (3)	Ir	1933	221,778	1,84	1-VI-1939	0,00	18-IX-1937	>	147	—	id.	De Marcellis Sabatino	(4) Dal settembre 1923 al giugno 1928 ha funzionato un primo idrometro a Senarica, circa km 2,300 a monte, avente: quota dello zero: m 610 s.m.; max piena: m 2,20 (8-XI-1927); max magra: m 0,07 (4-IX-1924). Dal luglio 1928 al dicembre 1933 ha funzionato un secondo idrometro a Piane Vomano, circa 300 m a monte dell'attuale ed avente: quota dello zero: m 510 s.m.; max piena: m 2,53 (13-XI-1932); max magra m 0,05 (30-IX e 1-X-1929).
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano (1) (4)	Ir	1934	505,131	2,49	9-X-1934	0,31	29-IX e 19,20-X-1935	>	205	—	id.	Di Battista Concetta	(5) Nell'agosto 1929 lo zero idrometrico è stato abbassato di m 0,19.
id.	RIO ARNO	Fonticelle (1)	Ir	1937	1200,000(2)	1,07	18-IX-1939	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-1932	0,18	12-X-1929	>	58	—	id.	Trentini Luigina	(7) Il 10 ottobre 1931 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(2)	1,83	9-X-1934	-0,11	6-IX-1939	>	43	—	id.	Tattoni Vittorino	(8) Compreso il bacino del piano di Pietranzoni (kmq 48).
id.	RUZZO	Pretara (1)	Ir	1926	476,801	2,15	13-XI-1932	-0,33	17, 19-IX-1935 e 16, 22-I-1937	>	14	—	id.	Tattoni Vittorino	(9) Nel 1931 e 1932 la stazione non ha funzionato.
id.	VOMANO	Ponte Vomano (1)	Ir	1933	136,000(2)	2,79	9-X-1934	-0,05	15-IX-1936	>	558	—	id.	D'Onofrio Amedeo	(10) Dall'agosto 1924 a tutto il 1938 sono state eseguite osservazioni ad altro idrometro posto circa 1 km a monte ed avente: quota dello zero: m 437,760 s.m.; max piena: m 2,58 (16-XII-1937); max magra m 0,23 (21-VIII-1925).
id.	Canale DE NARDIS (Vomano)	Ponte Vomano (1)	I	1936	140,000(2)	—	—	—	—	>	—	12	id.	D'Onofrio Amedeo	(11) Negli anni 1935-39 la stazione ha funzionato irregolarmente.
SALINE	Sorgente VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro (1)	Ir	1932	670,000(2)	1,00(7)	9-XI-1933	0,09	9, 10, 20 e 21-XI-1935	>	—	—	id.	De Nino Antonio	(12) Compreso il bacino del lago di Scanno (kmq 101).
id.	TAVO	S. Pellegrino (1)	Ir	1937	206,000(2)	3,10	19-VII-1937	0,46	2-5-IX-1938	>	213(8)	—	id.	Di Teodoro Attilio	(13) Nel luglio 1928 l'idrometro fu spostato di alcuni metri e lo zero idrometrico risultò più alto di ca. 3 rispetto al precedente. Dal gennaio 1933 al marzo 1934 la stazione non ha funzionato.
id.	FINO	Castiglione M. R. (1) (9)	Ir	1928	148,815	3,25	10-VII-1930	-0,03	14, 15, 17-VII-29	>	107	—	id.	Scardetta Sabatino	(14) Dall'ottobre 1925 al novembre 1931 funzionò un altro idrometro in sp. d., presso quello attuale, ed avente le seguenti caratteristiche: quota dello zero: m 200 s.m.; max piena: m 5,60 (30-XI-1931); max magra: m 0,01 (9, 10 e 11-VII-1928).
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti (1)	Ir	1933	760,000(2)	2,36	15-XII-1937	0,24	Giorni vari VIII e IX 1938	>	114	—	id.	Tusi Pietro	(15) Dal 1921 al 1930 l'idrometro di riferimento era più alto di quello attuale di m 1,14. Le caratteristiche riportate riguardano l'idrometro attuale in funzione dal 1932.
id.	id.	L'Aquila	Ir	1939	640,000(2)	>	>	>	>	>	531	—	id.	Pedone Nicola	(16) L'idrometro precedente, in funzione dal 1926, ha subito vari spostamenti a causa della instabilità dell'alveo.
id.	id.	Campana	I	1935	550,000(2)	2,20	21-XII-1935	asclutto	—	>	938	12	id.	D'Amore Rocco	
id.	id.	Molina (1) (10)	Ir	1939	435,000(2)	1,43	6-XI-1939	0,39	1-VIII-1939	>	1303	—	id.	Amicosante Bernardino	
id.	id.	Vittorito (1)	Ir	1938	270,000(2)	1,96	6-XI-1939	0,31	28, 29-VII-39	>	1326	—	id.	Carusi Oliviero	
id.	TASSO	Scanno (1) (11)	Ir	1928	925,570	1,33	1-VI-1939	0,02	24 II e 9, 11-III-1929	>	80	—	id.	Jafolla Giosafatte	
id.	Lago di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1928	923,010	3,22	16-XII-1937	-0,52	28-X-1933	>	101	—	id.	Jafolla Giosafatte	
id.	SAGITTARIO	Villalago (1)	Ir	1931	807,630	0,43	18, 19-XII-1933 e 14-XII-1937	0,00	2, 3-X-1932 e 28-X-1933	>	108(12)	—	id.	D'Antonio Ettore	
id.	Canale carico centrale FORMA DEL CAMPO (Gizio)	Pettorano (1)	Ir	1933	582,000(2)	—	—	—	—	>	—	—	id.	Capo centrale	
id.	SAGITTARIO	Capo Canale (1)	Ir	1926	269,161	2,07	8, 9-X-1934	0,20	5-VII-1929	>	599(12)	—	id.	Occhialini Gueriglio	
id.	PESCARA	Popoli (1)	Ir	1933	242,475	1,93	15-XII-1937	0,23	5, 19, 30 VII e 3-VIII-1933	>	2002	—	id.	Occhialini Gueriglio	
id.	id.	Maraone (1) (13)	Ir	1921	240,160	2,16	8-IX-1939	0,15	3, 17-VIII-25	>	2003	—	id.	Occhialini Gueriglio	
id.	TIRINO	Bussi (Madonnina) (1)	Ir	1934	317,000(2)	1,19	8-IX-1939	0,66	3-I-1937	>	322	—	id.	Mearelli Giuseppe	
id.	Canale carico centrale SUPERIORE (Tirino)	Bussi (1)	Ir	1933	315,000(2)	—	—	—	—	>	—	—	id.	Guardiano canale	
id.	TIRINO	Bussi Scalo (1)	I	1935	238,000(2)	1,10	8-IX-1939	0,76	17-IX-1938	>	339	12	id.	Staffini Sebastiano	
id.	Canale carico centrale II SALTO (Pescara)	Cerquelli (1)	Ir	1933	225,000(2)	—	—	—	—	>	—	—	id.	Guardiano canale	
id.	ORTE	Bolognano (1) (14)	Ir	1932	198,449	4,97	13-XI-1932	0,16	24-26-VIII-34	>	153	—	id.	Iannucci Germano	
id.	PESCARA (Lago III salto)	Piano d'Orte	Ir	1932	119,500(2)	—	—	—	—	>	—	—	id.	Guardiano diga	
id.	PESCARA	Scafa (1) (15)	Ir	1921	86,428	4,79	8-X-1934	0,41	5-X-1934	>	2618	—	id.	Tribiano Gaetano	
id.	LAVINO	Scafa (1) (16)	Ir	1933	89,821	3,00	9-X-1934	1,02	20-XI-1933	>	74	—	id.	Tribiano Gaetano	
id.	Canale BREDÀ (Lavino)	Scafa (1)	I	1935	95,000(2)	—	—	—	—	>	—	12	id.	Tribiano Gaetano	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
					Quota dello zero idrometrico m	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Alt. zca della guardia	Bacino di dominio kmq				
(segue) ATERNO-PESCARA	PESCARA	Ponte Rosciano (1)	Ir	1935	62,489	1,57	8 - IX - 1939	0,15	17 - IV - 1936	»	2743	—	S. I.	Amorosi Luigi	(1) Stazione per misure di portata.
id.	CIGNO	Piano Nuovo (1)	I	1936	65,000(2)	1,70	3 - II - 1938	asciutto	—	»	61	12	id.	Amorosi Luigi	(2) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M.
id.	NORA	Cepagatti (1) (3)	Ir	1929	80,000(2)	3,50	30 - XI - 1931	asciutto	—	»	119	—	id.	Pierangeli Luigi	(3) Il funzionamento della stazione ha subito varie interruzioni.
id.	Canale FAIETA (Nora)	Cepagatti (1)	I	1936	85,000(2)	—	—	—	—	—	—	12	id.	Pierangeli Luigi	(4) Dotata di registratore nel giugno 1939.
id.	PESCARA	Ponte di Villanova (4)	Ir	1935	18,770	3,30	31 - I - 1939	1,41	12 - XI - 1939	»	3022	—	id.	Betti Livia	(5) Dall'agosto 1931 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.; max piena m 5,00 (11-X-1934); max magra m 0,27 (23-VIII-1925 e 12-V-1934).
id.	id.	S. Teresa (1) (5)	Ir	1935	4,512	3,91	19 - II - 1937	0,27	12 - VI - 1938	»	3125	—	id.	De Nicola Evaristo	(5) Dall'agosto 1931 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.; max piena m 5,00 (11-X-1934); max magra m 0,27 (23-VIII-1925 e 12-V-1934).
id.	id.	Villa Raspa	Ir	1936	-0,397	2,80	3 - XII - 1937	0,42	8 - VI - 1937	»	3112	—	id.	Pace Giuseppe	(6) Il 9 ottobre 1928 l'idrometro è stato innalzato di cm 50. Le altezze idrometriche precedenti a tale data sono state riferite all'idrometro nella posizione attuale.
id.	id.	Ponte del Littorio (Porto canale)	Ir	1936	-0,639	1,60	16 - XII - 1937	0,23	16 - IX - 1936	»	3169	—	id.	Pace Giuseppe	(7) Dal luglio 1922 al giugno 1924 si eseguirono osservazioni ad un idrometro in altra sezione.
FORO	FORO	Ponte di Ari (1)	Ir	1935	85,000(2)	2,06	8 - IX - 1939	0,23	23, 26 - IX - 38	»	90	—	id.	Carlone Levino	(8) Dotata di registratore nel novembre 1938. Negli anni 1928, 1929 e 1932 le osservazioni furono eseguite in altra stazione posta più a valle.
id.	Canale BONETTI (FORO)	Ponte di Ari (1)	I	1935	85,000(2)	—	—	—	—	»	—	12	id.	Carlone Levino	(9) Dal dicembre 1932 al luglio 1938 funzionò un altro idrometro, 500 m più a valle, avente: quota dello zero: m 239,717; max piena: m 1,55 (19-XI-1925); max magra: m 0,54 (7-XI-1928).
id.	FORO	Torre Foro (1)	Ir	1937	2,000(2)	3,38	8 - IX - 1939	0,28	2, 3 - VIII - 38	»	239	—	id.	Valentini Venanzio	(10) Dato incerto perchè rilevato da tracce di piena non esistendo il registratore, installato nel maggio 1935.
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito (1)	Ir	1936	2,000(2)	1,89	4 - II - 1938	asciutto	—	»	51	—	id.	Flaminio Ivonia	
SANGRO	SANGRO	Opi (1)	Ir	1926	1103,105	3,70	13 - XII - 1933	asciutto	—	»	130	—	id.	Ricci Pietro Fiore	
id.	id.	Barrea (1)	Ir	1926	944,299	4,52	15 - XII - 1937	0,29	5 - X - 1927	»	272	—	id.	Di Iulio Enrico	
id.	ZITTOLA	Montenero (1) (6)	I	1926	816,250	2,70	13 - XII - 1933	0,02	28 - VIII - 11 - IX e 17, 23 - X - 1928	»	32	12	id.	Melone Angelo	
id.	SANGRO	Ateleta (1) (7)	Ir	1924	720,000(2)	3,88	3 - XII - 1937	-0,12	3 - IX - 1939	»	545	—	id.	Mannella Alberto	
id.	id.	Isca d'Archi	I	1922	155,000(2)	3,80	8 - X - 1934	0,04	15 - VIII - 1932	»	883	12	id.	De Laurentis Amerigo	
id.	AVENTINO	Casoli (1)	Ir	1936	225,000(2)	2,48	8 - IX - 1939	0,20	3 - X - 1937	»	232	—	id.	De Petra Antonio	
id.	VERDE	Viscardi (1)	Ir	1937	315,000(2)	0,98	1 - VI - 1939	0,13	Vari I - II - 39	»	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)	Iuceto (1)	Ir	1938	295,000(2)	—	—	—	—	»	—	—	id.	Tenaglia Viscardi	
id.	SANGRO	Guastacconcio (1)	Ir	1935	25,000(2)	2,72	3 - XII - 1937	-0,08	30 - VIII - 1939	»	1494	—	id.	Di Lallo Giustino	
SINELLO	SINELLO	Casalbordino (1)	Ir	1936	10,000(2)	3,94	13 - XII - 1939	asciutto	—	»	312	—	id.	Casimiro Matteo	
TRIGNO	TRIGNO	Ohiauci (1) (8)	I	1934	780,000(2)	4,11	27 - X - 1938	0,06	6 - X - 36 e 5 - X - 37	»	115	12	id.	Maselli Pietro	
id.	id.	Trivento (1) (9)	Ir	1928	245,000(2)	3,37	27 - X - 1938	0,01	1 - X - 1928 e 2, 3 - VIII - 1929	»	544	—	id.	Terrera Pietrantonio	
id.	id.	Caprafica (1)	Ir	1931	70,000(2)	—	—	—	—	»	818	—	id.	Iacovitti Angelo	
id.	TRESTE	Lentella (1)	Ir	1933	80,000(2)	2,41	8 - X - 1934	asciutto	—	»	146	—	id.	Tornese Elmira	
id.	TRIGNO	S. Salvo (1)	Ir	1931	17,000(2)	3,40	9 - X - 1934	-0,22	6, 11 - VIII - 39	»	1204	—	id.	Ciuffi Nicola	
id.	Canale PANTANELLO (Trigno)	S. Salvo (1)	I	1937	20,000(2)	—	—	—	—	»	—	12	id.	Ciuffi Nicola	
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara (1)	Ir	1930	480,000(2)	2,28	3 - XII - 1937	0,12	12, 13 e 24 XII - 32 e 9 - I - 33	»	27	—	id.	Auricemma Concezio	
id.	id.	Guardialfiera (1)	Ir	1926	120,000(2)	3,00	18 - II - 1931	-0,08	9 - X - 1927	»	926	—	id.	Trabattoni Annunzio	
id.	id.	Altopantano (1)	Ir	1929	7,000(2)	6,00(10)	29 - I - 1930 e 22 - II - 1931	0,00	Vari IV - V - VI - VII - VIII e IX - 32	»	1290	—	id.	Toto Filomeno	
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio (1)	Ir	1932	98,000(2)	4,50	17 - II - 1938	-0,09	13 - 15 - VIII - 39	»	1168	—	id.	D'Onofrio Giovanni	
id.	id.	Civitate (1)	Ir	1935	16,734	3,17	17 - II - 1938	0,48	30, 31 - VIII - 36	»	1527	—	id.	Bartolomeo Francesco	

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere

Anno 1939 — Mese di Gennaio

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO 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	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,32	0,32	0,33	0,36	0,34	0,32	0,32	0,34	0,38	0,34	0,36	0,36	0,36	0,34	0,33	0,38	0,42	0,42	0,41	0,41	0,38	0,36	0,52
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello ⁽¹⁾	Ir	0,92	0,80	0,80	0,98	0,96	0,80	0,78	0,78	0,78	0,82	0,85	0,85	0,84	1,04	1,03	1,04	1,02	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	0,84	1,00	1,02	1,06	1,02	1,02	1,02	1,00	1,02	1,14
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,23	0,22	0,22	0,24	0,23	0,23	0,22	0,23	0,23	0,21	0,21	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,19	0,23	0,22	0,28	0,23	0,23	0,23	0,43	
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,51	0,54	0,55	0,57	0,52	0,54	0,52	0,51	0,51	0,52	0,54	0,58	0,56	0,54	0,66	0,71	0,70	0,66	0,64	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,58	0,68	0,64	0,61	0,60	1,14	
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,48	0,48	0,48	0,49	0,48	0,48	0,47	0,46	0,47	0,47	0,47	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,58	0,60	0,56	0,54	0,52	0,51	0,50	0,50	0,51	0,50	0,52	0,51	0,50	0,73	
id.	MAVONE	Isola del Gran Sasso	Ir	-0,02	-0,02	0,01	0,04	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,05	0,04	0,02	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	0,04	0,01	0,10	0,05	0,01	-0,02	0,44	
id.	RUZZO	Pretara	Ir	-0,19	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21	-0,21	-0,22	-0,22	-0,20	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,17	0,19	-0,16	-0,19	-0,20	-0,20	-0,10
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,46	0,48	0,48	0,50	0,49	0,49	0,49	0,40	0,42	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,50	0,54	0,52	0,46	0,44	0,49	0,49	0,46	0,52	0,48	0,50	0,46	0,43	0,47	1,43
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,35	0,30	0,30	0,30	0,30	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	0,38
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,27
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,72	0,68	0,72	0,74	0,74	0,76	0,84	0,78	0,74	0,75	0,74	0,74	0,79	0,74	0,73	0,72	0,72	0,73	0,71	0,70	0,70	0,67	0,69	0,68	0,93	0,80	1,01	0,84	0,80	0,74	1,60	
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,70	0,69	0,73	0,85	0,74	0,76	0,81	0,77	0,75	0,71	0,74	0,74	0,78	0,74	0,73	0,71	0,73	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70	0,68	0,68	0,91	0,80	0,84	0,78	0,76	0,75	1,76	
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti	Ir	0,48	0,43	0,48	0,52	0,48	0,46	0,50	0,42	0,44	0,45	0,43	0,44	0,60	0,54	0,50	0,50	0,54	0,54	0,52	0,50	0,48	0,50	0,48	0,58	0,52	0,52	0,67	0,59	0,54	0,52	0,60	
id.	id.	Campana	I	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98	1,04	1,02	1,02	1,00	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00	1,08	1,02	1,00	1,38	1,06	1,06	1,06	1,06
id.	id.	Molina	Ir	0,67	0,66	0,65	0,67	0,64	0,64	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,74	0,70	0,67	0,64	0,71	0,68	0,67	0,65	0,65	0,64	0,64	0,75	0,68	0,66	1,03	0,78	0,72	0,71	0,84	
id.	id.	Vittorito	Ir	0,67	0,66	0,69	0,74	0,70	0,69	0,68	0,66	0,66	0,64	0,64	0,64	0,88	0,68	0,68	0,76	0,81	0,75	0,71	0,70	0,69	0,68	0,64	0,81	0,72	0,69	1,21	0,86	0,75	0,75	0,92	
id.	TASSO	Scanno	Ir	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	2,02	1,99	1,98	1,98	1,98	1,96	1,95	1,93	1,91	1,90	1,88	1,86	1,86	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,81	1,80	1,82	1,82	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84	1,87	
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,11	0,14	0,14	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	0,13	0,13	0,13	0,14
id.	id.	Capo Canale ⁽²⁾	Ir	0,75	0,92	0,91	0,94	0,94	0,80	0,93	0,78	0,92	0,91	0,90	0,95	0,99	0,91	0,78	0,70	0,78	0,78	0,78	0,77	0,80	0,54	0,77	0,79	0,79	0,73	0,97	0,83	0,80	0,83	1,21	
id.	PESCARA	Maraone	Ir	0,78	0,82	0,81	0,84	0,83	0,77	0,83	0,77	0,83	0,84	0,83	0,84	0,82	0,84	0,77	0,78	0,85	0,82	0,79	0,79	0,78	0,68	0,75	0,83	0,85	0,81	1,09	0,91	0,81	0,80	0,98	
id.	TIRINO	Bussi (Madonnina)	Ir	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,82	0,82	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	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	0,83	0,81	0,81	0,82	0,91
id.	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	0,82	0,82	0,83	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	0,92
id.	ORTE	Bolognano	Ir	0,85	0,86	0,94	0,89	0,85	0,83	0,82	0,80	0,84	0,83	0,83	0,97	1,07	0,98	0,96	0,99	0,99	0,95	0,92	0,90	0,88	0,87	0,87	0,89	1,08	0,95	1,16	0,98	0,96	0,95	2,38	
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,36	1,34	1,37	1,40	1,38	1,38	1,38	1,37	1,36	1,36	1,36	1,34	1,35	1,36	1,36	1,36	1,36	1,37	1,37	1,38	1,37	1,36	1,36	1,36	1,36	1,48	1,43	1,49	1,46	1,44	^{1,90} 1,80	
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,30	0,28	0,26	0,28	0,30	0,24	0,28	0,26	0,28	0,26	0,28	0,30	0,28	0,28	0,26	0,26	0,28	0,30	0,30	0,30	0,28	0,30	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	asc.
id.	PESCARA	Ponte Rosciano ⁽²⁾	Ir	0,40	0,36	0,40	0,42	0,41	0,38	0,45	0,36	0,36	0,35	0,37	0,39	0,44	0,38	0,39	0,38	0,41	0,41	0,41	0,40	0,37	0,38	0,35	0,42	0,53	0,42	0,62	0,53	0,42	0,42	1,13	
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,44	0,44	0,41	0,43	0,41	0,46	0,54	0,46	0,44	0,43	0,45	0,49	0,54	0,51	0,51	0,48	0,48	0,43	0,41	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,60	0,52	0,54	0,62	0,62	0,56	0,60	

⁽¹⁾ Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — ⁽²⁾ Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — ⁽³⁾ Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — ⁽⁴⁾ Il canale rimane all'asciutto a m -0,20.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo delapparecchio	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	NORA	Cepagatti	Ir	0,31	0,30	0,31	0,32	0,30	0,32	0,36	0,32	0,31	0,32	0,32	0,32	0,36	0,32	0,31	0,31	0,31	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,29	0,44	0,38	0,57	0,42	0,39	0,37	0,66	
id.	CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,43	0,48	0,47	0,50	0,52	0,53	0,53	0,48	0,48	0,50	0,50	0,52	0,49	0,50	0,42	0,55	0,45	0,46	0,50	0,57	0,49	0,50	0,52	0,48	0,48	0,49	0,50	0,50	0,49	0,52	0,52	
id.	PESCARA	Ponte Villanova (1)	I	2,00	1,96	2,10	2,08	2,00	2,00	1,80	2,07	1,98	2,00	1,96	1,98	2,10	2,90	2,00	1,90	2,00	2,00	1,96	1,90	1,90	1,98	1,86	2,00	2,30	2,08	2,40	2,20	2,15	2,00	2,36	
id.	id.	S. Teresa (1)	Ir	1,03	0,99	1,08	1,08	1,04	1,04	1,04	0,85	0,99	1,00	0,97	1,00	1,15	1,07	0,96	1,00	1,05	1,04	1,03	1,00	0,98	0,96	0,98	1,07	1,51	1,15	1,57	1,41	1,18	1,11	1,30	
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale)(2)	Ir	0,86	0,86	0,92	0,77	0,75	0,83	0,87	0,63	0,61	0,60	0,62	0,66	0,76	0,71	0,62	0,70	0,76	0,77	0,85	0,79	0,70	0,67	0,71	0,88	0,88	0,85	0,96	0,80	0,84	0,83	1,07	
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	0,37	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,37	0,36	0,34	0,34	0,33	0,32	0,34	0,33	0,35	0,32	0,35	0,33	0,33	0,34	0,33	0,47	0,32	0,32	0,49	0,40	0,40	0,37	0,49	0,36	0,73	
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,43	0,43	0,44	0,45	0,44	0,43	0,44	0,45	0,44	0,44	0,43	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,40	0,42	0,43	0,43	0,44	0,42	0,42	0,48	0,46	0,46	0,47	0,47	0,46	0,52	
id.	FORO	Torre Foro	Ir	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,42	0,46	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,38	0,38	0,61	0,48	0,45	0,44	0,43	0,42	1,85		
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	0,44	0,44	0,44	0,46	0,45	0,45	0,50	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,45	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,44	0,47	0,57	0,49	0,48	0,48	0,46	0,47	1,40	
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,31	0,31	0,38	0,38	0,33	0,32	0,29	0,29	0,33	0,27	0,27	0,28	0,34	0,32	0,32	0,30	0,36	0,33	0,31	0,31	0,30	0,30	0,28	0,35	0,33	0,33	0,42	0,37	0,36	0,31	0,38	
id.	id.	Barrea	Ir	0,57	0,56	0,56	0,63	0,67	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54	0,53	0,54	0,65	0,58	0,56	0,55	0,56	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,56	0,63	0,59	0,58	0,86	0,66	0,62	0,60	0,85	
id.	ZITTOLA	Montenero	I	0,57	0,55	0,54	0,55	0,54	0,60	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,55	0,57	0,56	0,54	0,54	0,51	0,50	0,50	0,50	0,49	0,48	0,56	0,58	0,57	0,55	0,64	0,62	0,59	0,57	0,77	
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	0,18	0,17	0,17	0,22	0,36	0,24	0,24	0,20	0,17	0,16	0,16	0,16	0,18	0,18	0,15	0,14	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,24	0,18	0,16	0,51	0,29	0,23	0,21	0,90	
id.	id.	Isca d'Archi	I	0,49	0,45	0,82	0,79	0,60	0,62	0,66	0,64	0,62	0,58	0,60	0,62	0,74	0,70	0,61	0,60	0,58	0,65	0,60	0,50	0,52	0,50	0,54	0,60	0,64	0,68	0,69	0,74	0,70	0,64	1,10	
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	0,26	0,26	0,30	0,38	0,32	0,31	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,36	0,30	0,28	0,29	0,35	0,37	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,33	0,34	0,32	0,46	0,34	0,31	0,33	1,79	
id.	VERDE	Viscardi (3)	Ir	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,34	0,43	0,15	0,16	0,34	0,15	0,15	0,16	0,35	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	0,14	0,14	0,52	
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,37	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,40	0,40	0,59	0,60	0,38	0,59	0,59	0,58	0,36	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,34	0,58	0,60
id.	SANGRO	Guastaccioncio	Ir	0,38	0,36	0,38	0,49	0,44	0,40	0,44	0,39	0,36	0,36	0,36	0,36	0,44	0,42	0,40	0,40	0,41	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,38	0,32	0,54	0,54	0,54	0,48	0,47	0,42	1,24
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	1,01	1,00	1,06	1,18	1,12	1,12	1,12	1,10	1,09	1,09	1,08	1,08	1,10	1,10	1,08	1,08	1,10	1,10	1,10	1,08	1,07	1,06	1,06	1,05	1,12	1,31	1,18	1,25	1,13	1,10	1,08	2,78
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	0,36	0,39	1,72	1,07	0,93	0,73	0,60	0,52	0,46	0,41	0,39	0,48	0,41	0,38	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,34	0,27	0,25	0,22	0,55	0,45	0,40	0,30	1,33
id.	TRIGNO	Trivento	Ir	1,10	1,08	2,26	1,69	1,34	1,34	1,29	1,17	1,08	1,09	1,14	1,20	1,28	1,26	1,20	1,12	1,12	1,10	1,07	1,03	1,02	0,99	1,00	1,32	1,49	1,26	1,90	1,54	1,36	1,24	2,26	
id.	TRIGNO	S. Salvo	Ir	0,23	0,23	0,44	0,80	0,75	0,45	0,38	0,31	0,27	0,27	0,26	0,28	0,30	0,28	0,28	0,25	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,20	0,20	0,36	0,80	0,36	0,65	0,44	0,35	0,30	1,80
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,41	0,41	0,67	1,057	0,46	0,49	0,46	0,44	0,43	0,42	0,43	0,42	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,40	0,41	0,41	0,41	0,48	0,46	0,44	0,86	0,50	0,45	0,45	1,58	
id.	id.	Guardialfiera	Ir	0,30	0,26	0,79	1,079	0,48	0,60	0,47	0,36	0,33	0,32	0,30	0,30	0,31	0,29	0,27	0,26	0,23	0,22	0,25	0,23	0,16	0,19	0,19	0,45	1,066	0,38	1,32	1,056	0,41	0,36	2,15	
id.	id.	Altopantano	Ir	0,20	0,23	0,48	1,080	0,39	0,48	0,38	0,30	0,29	0,28	0,25	0,24	0,26	0,25	0,23	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17	0,43	1,074	0,36	0,40	1,052	0,36	0,28	2,02	
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,20	0,38	1,25	1,04	0,66	0,82	0,65	0,52	0,46	0,44	0,42	0,43	0,42	0,44	0,40	0,38	0,35	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,30	0,67	1,167	1,01	1,40	0,92	0,74	0,63	2,48	
id.	id.	Civitate	Ir	1,03	0,98	1,88	1,70	1,31	1,46	1,28	1,14	1,08	1,02	1,02	1,00	0,99	1,01	0,96	0,94	0,92	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	1,32	2,74	1,69	2,16	1,49	1,24	1,17	5,76	

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (2) Stazione influenzata dalla marea. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parec-chio	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	0,52	0,45	0,46	0,43	0,41	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,42	0,41	0,43	0,54	0,42	0,42	0,42	0,48	0,40	0,42	0,41	0,39	0,42
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello (1)	Ir	1,00	0,95	0,80	0,81	1,00	1,00	0,99	1,02	0,98	1,01	0,98	1,01	1,01	1,00	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,02	1,01	1,02	0,80	0,94	0,82	0,96	0,82	1,01			
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,22	0,23	0,21	0,20	0,22	0,22	0,22	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28			
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,82	0,76	0,69	0,65	0,62	0,62	0,62	0,60	0,60	0,62	0,64	0,66	0,64	0,61	0,56	0,57	0,60	0,62	0,62	0,64	0,61	0,60	0,64	0,64	0,70	0,72	0,73	0,87			
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,60	0,56	0,54	0,53	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,48	0,52	0,52	0,51	0,51	0,52	0,53	0,54	0,64				
id.	MAVONE	Isola dei Gran Sasso	Ir	0,14	0,10	0,07	0,04	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,19				
id.	RUZZO	Pretara	Ir	-0,16	-0,17	-0,18	-0,19	-0,20	-0,21	-0,21	-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	-0,18	-0,20	-0,20	-0,21	-0,21	-0,21	-0,14				
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,75	0,66	0,58	0,56	0,54	0,54	0,53	0,54	0,54	0,54	0,50	0,53	0,54	0,54	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,52	0,54	0,53	0,62	0,54	0,54	0,70			
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,36	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	0,34	0,34	0,34	0,34	0,38	0,38	0,38	0,38	0,36	0,36	0,38	0,36	0,36	0,40		
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,22	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	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	0,21	0,19	0,17	0,17	0,17	0,18	0,20				
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,96	0,89	0,84	0,80	0,78	0,78	0,76	0,74	0,74	0,72	0,70	0,69	0,68	0,69	0,68	0,72	0,68	0,67	0,68	0,70	0,68	0,68	0,96	0,85	0,82	0,82	0,80	0,77	0,94		
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,90	0,82	0,78	0,74	0,72	0,73	0,72	0,70	0,70	0,69	0,66	0,68	0,66	0,66	0,66	0,72	0,68	0,66	0,66	0,66	0,69	0,68	0,94	0,84	0,78	0,75	0,74	0,92			
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti	Ir	0,56	0,54	0,52	0,46	0,45	0,46	0,47	0,45	0,47	0,47	0,47	0,50	0,49	0,50	0,52	0,48	0,48	0,47	0,47	0,51	0,52	0,49	0,47	0,46	0,48	0,44	0,44	0,46	0,51		
id.	id.	Campana	I	1,08	1,06	1,04	1,02	1,02	1,02	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	1,00	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98			
id.	id.	Molina	Ir	0,75	0,72	0,70	0,68	0,64	0,67	0,67	0,65	0,64	0,64	0,65	0,64	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,65	0,65	0,64	0,65	0,67	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64			
id.	id.	Vittorito	Ir	0,82	0,76	0,72	0,70	0,69	0,69	0,68	0,68	0,66	0,67	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,66	0,64	0,66	0,68	0,65	0,65	0,67	0,65	0,65	0,64	0,65	0,64	0,64	0,65		
id.	TASSO	Scanno	Ir	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1,90	1,92	1,91	1,91	1,91	1,91	1,90	1,89	1,88	1,87	1,86	1,86	1,86	1,84	1,84	0,82	1,81	1,82	1,81	1,80	1,80	1,82	1,82	1,81	1,80	1,80	1,80	1,80			
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,14	0,15	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	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			
id.	id.	Capo Canale (2)	Ir	0,88	0,83	0,84	0,79	0,77	0,80	0,85	0,70	0,71	0,67	0,68	0,69	0,65	0,70	0,73	0,74	0,71	0,72	0,64	0,69	0,76	0,81	0,78	0,71	0,76	0,66	0,78	0,79			
id.	PESCARA	Maraone	Ir	0,86	0,81	0,80	0,78	0,76	0,76	0,79	0,73	0,74	0,75	0,74	0,74	0,74	0,76	0,75	0,75	0,74	0,76	0,75	0,74	0,76	0,75	0,74	0,76	0,84	0,77	0,75	0,75	0,75		
id.	TIRINO	Bussi (Madonna)	Ir	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,79	0,79	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,82	0,86	0,84	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79			
id.	id.	Bussi Scalo	I	0,88	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	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,84			
id.	ORTE	Bolognano	Ir	1,18	1,04	0,96	0,92	0,88	0,88	0,85	0,84	0,82	0,81	0,81	0,82	0,86	0,84	0,84	0,80	0,78	0,82	0,84	0,83	0,86	0,98	0,84	0,83	0,88	0,85	0,94	1,16			
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,60	1,54	1,50	1,48	1,44	1,34	1,34	1,33	1,32	1,30	1,30	1,29	1,30	1,30	1,25	1,29	1,29	1,28	1,28	1,29	1,30	1,55	1,46	1,39	1,39	1,40	1,33	1,51			
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,16	0,18	0,20	0,20	0,20	0,18	0,20	0,22	0,22	0,22	0,22	0,20	0,22	0,26	0,28	0,28	0,30	0,30	0,32	0,32	0,30	0,32	0,32	0,30	0,32	0,30	0,32	0,30			
id.	PESCARA	Ponte Rosciano (3)	Ir	0,48	0,40	0,40	0,38	0,37	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,32	0,28	0,29	0,28	0,29	0,29	0,29	0,34	0,28	0,30	0,47	0,29	0,32	0,35	0,34	0,35	0,47	
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,68	0,62	0,54	0,52	0,50	0,56	0,52	0,52	0,48	0,45	0,45	0,43	0,41	0,41	0,52	0,47	0,44	0,42	0,42	0,41	0,50	0,72	0,61	0,50	0,52	0,49	0,51	0,66			

(1) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. —
 (4) Il canale rimane all'asciutto a m -0,20.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO 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	0,48	0,48	0,46	0,42	0,42	0,40	0,40	0,48	0,46	0,45	0,49	0,50	0,52	0,56	0,62	0,62	0,58	0,57	0,55	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,58	0,60	0,62	0,58
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello ⁽¹⁾	Ir	1,02	1,06	1,02	1,02	1,01	0,84	1,02	1,02	1,04	1,04	1,02	0,82	1,00	1,04	0,85	1,02	1,00	1,01	1,01	1,04	1,03	1,02	1,01	1,04	1,03	1,04	1,04	1,04	1,06	1,06	1,04	
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,24	0,24	0,23	0,24	0,24	0,24	0,26	0,25	0,27	0,26	0,29	0,30	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,29	0,30	0,31	0,33	0,32	0,33	0,34	
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,80	0,75	0,71	0,68	0,66	0,65	0,66	0,64	0,74	0,70	0,67	0,66	0,64	0,62	0,64	0,62	0,61	0,62	0,61	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,62	0,63	0,67	0,68	0,68	0,69	0,72	
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,61	0,61	0,58	0,56	0,54	0,53	0,54	0,74	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,49	0,50	0,50	0,51	0,51	
id.	MAVONE	Isola del Gran Sasso	Ir	0,12	0,11	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	0,10	0,06	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,06	0,05	0,06	0,05	0,04	0,02	0,04	0,03	0,10	0,07	0,06	0,05	0,05	
id.	RUZZO	Pretara	Ir	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,19	-0,19	-0,20	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,50	0,58	0,54	0,54	0,50	0,50	0,50	0,54	0,54	0,53	0,50	0,52	0,50	0,48	0,51	0,52	0,52	0,52	0,50	0,51	0,52	0,52	0,51	0,52	0,52	0,50	0,51	0,56	0,54	0,54	0,54	
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,38	0,38	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,40	0,39	0,38	0,38	0,38
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	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	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,16	0,16	0,17
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,84	0,85	0,79	0,77	0,74	0,74	0,74	0,78	0,79	0,80	0,80	0,77	0,77	0,77	0,79	0,82	0,80	0,82	0,84	0,99	0,92	0,87	0,82	0,48	0,86	0,83	0,88	0,91	0,86	0,84	0,84	
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,80	0,82	0,77	0,74	0,72	0,72	0,72	0,73	0,76	0,78	0,76	0,76	0,76	0,79	0,80	0,82	0,82	0,82	0,86	0,91	0,88	0,84	0,82	0,78	0,82	0,80	0,87	0,85	0,81	0,79	0,76	
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti	Ir	0,51	0,51	0,44	0,46	0,48	0,47	0,45	0,50	0,47	0,48	0,48	0,42	0,41	0,45	0,43	0,46	0,48	0,44	0,44	0,50	0,50	0,53	0,52	0,53	0,52	0,58	0,72	0,67	0,65	0,65	0,68	
id.	id.	Campana	I	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,04	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,04	1,04	1,02	1,04	1,08	1,08	1,10	1,26	1,20	1,16	1,10	1,10	
id.	id.	Molina	Ir	0,64	0,64	0,64	0,62	0,62	0,62	0,62	0,64	0,66	0,64	0,64	0,64	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,64	0,74	0,72	0,71	0,69	0,70	0,71	0,75	0,90	0,82	0,85	0,78	0,78	
id.	id.	Vittorito	Ir	0,64	0,64	0,63	0,60	0,62	0,65	0,68	0,62	0,69	0,69	0,66	0,64	0,65	0,63	0,60	0,61	0,63	0,60	0,62	0,78	0,74	0,74	0,70	0,72	0,74	0,79	1,02	0,94	0,91	0,87	0,86	
id.	TASSO	Scanno	Ir	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1,81	1,82	1,82	1,82	1,81	1,80	1,80	1,81	1,81	1,82	1,82	1,81	1,81	1,82	1,80	1,81	1,80	1,79	1,79	1,79	1,80	1,79	1,80	1,79	1,80	1,79	1,78	1,78	1,80	1,81	1,80	1,80
id.	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	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	
id.	id.	Capo Canale ⁽²⁾	Ir	0,75	0,74	0,76	0,73	0,70	0,73	0,70	0,80	0,77	0,76	0,76	0,70	0,74	0,77	0,74	0,77	0,75	0,77	0,69	0,83	0,74	0,76	0,76	0,79	0,79	0,71	0,81	0,80	0,73	0,77	0,77	
id.	PESCARA	Marafone	Ir	0,74	0,74	0,74	0,72	0,73	0,72	0,74	0,75	0,77	0,77	0,75	0,72	0,75	0,75	0,74	0,75	0,74	0,74	0,73	0,84	0,83	0,81	0,78	0,80	0,81	0,80	0,92	0,92	0,85	0,84	0,84	
id.	TIRINO	Bussi (Madonna)	Ir	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,78	0,78	0,79	0,79	
id.	id.	Bussi Scalo	I	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	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	0,85	
id.	ORTE	Bolognano	Ir	1,06	1,02	1,02	0,97	0,86	0,87	0,84	0,88	0,89	0,88	0,85	0,84	0,86	0,84	0,84	0,84	0,83	0,82	0,80	0,84	0,92	0,91	0,86	0,84	0,84	0,84	0,94	0,94	0,90	0,88	0,88	
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,42	1,37	1,33	1,29	1,28	1,26	1,27	1,31	1,30	1,28	1,28	1,30	1,30	1,27	1,43	1,46	1,44	1,42	1,42	1,54	1,49	1,47	1,44	1,46	1,47	1,46	1,46	1,50	1,50	1,50	1,48	
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,24	0,24	0,26	0,26	0,26	0,24	0,24	0,24	0,26	0,28	0,30	0,24	0,24	0,22	0,24	0,26	0,30	0,28	(1) asc.	0,22	0,22	0,20	0,24	0,24	0,26	0,22	0,22	0,24	0,24	0,26	0,28	
id.	PESCARA	Ponte Rosciano ⁽²⁾	Ir	0,38	0,38	0,36	0,33	0,45	0,30	0,31	0,34	0,36	0,35	0,35	0,36	0,34	0,34	0,32	0,34	0,34	0,30	0,32	0,40	0,42	0,37	0,36	0,38	0,39	0,30	0,42	0,45	0,30	0,36	0,42	
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,62	0,57	0,58	0,52	0,49	0,47	0,52	0,58	0,56	0,52	0,55	0,60	0,58	0,60	0,58	0,60	0,60	0,63	0,59	0,60	0,64	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,67	0,68	0,68	0,69	0,65	0,64

(1) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dalla Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (4) Il canale rimane all'asciutto » -0,20.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parecchio	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	NORA	Cepagatti	Ir	0,32	0,32	0,29	0,30	0,27	0,26	0,26	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,32	0,34	0,42	0,39	0,37	0,32	0,34	0,37	0,35	0,36
id.	CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,49	0,48	0,49	0,50	0,50	0,49	0,50	0,52	0,49	0,48	0,50	0,52	0,54	0,50	0,52	0,54	0,50	0,49	0,52	0,52	0,52	0,50	0,50	0,49	0,48	0,50	0,42	0,55	0,52	0,50	0,54	
id.	PESCARA	Ponte Villanova (1)	I	2,12	2,08	2,00	2,00	2,00	1,97	1,95	2,00	2,02	2,00	2,02	2,00	1,98	1,98	2,00	2,00	2,00	2,02	1,98	2,20	2,12	2,00	2,00	2,08	2,08	2,00	2,10	2,20	2,10	2,00	2,06	
id.	id.	S. Teresa (1)	Ir	1,26	1,20	1,10	1,08	0,98	1,04	1,00	1,07	1,12	1,10	1,04	1,08	1,04	1,06	1,14	1,11	1,11	1,09	1,13	1,27	1,31	1,20	1,10	1,22	1,16	1,04	1,24	1,40	1,26	1,21	1,18	
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale)(2)	Ir	0,56	0,57	0,53	0,48	0,47	0,47	0,49	0,67	0,55	0,61	0,55	0,52	0,70	0,57	0,56	0,66	0,70	0,72	0,75	0,70	0,84	0,75	0,70	0,85	0,80	0,74	0,84	1,05	0,93	0,84	0,70	
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	0,37	0,37	0,36	0,33	0,35	0,34	0,32	0,34	0,34	0,34	0,33	0,34	0,32	0,32	0,32	0,35	0,34	0,36	0,43	0,56	0,56	0,50	0,46	0,46	0,47	0,51	0,42	0,42	0,41	0,39	0,38	
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,36	0,40	0,44	0,42	0,46	0,43	0,44	0,44	0,46	0,45	0,44	0,45	0,48	0,46	0,45	0,46	0,47	0,46	0,45	0,52	0,47	0,48	0,52	0,50	0,49	0,40	0,44	0,42	0,43	0,45	0,44	
id.	FORO	Torre Foro	Ir	0,65	0,65	0,60	0,58	0,55	0,55	0,54	0,79	0,63	0,62	0,59	0,58	0,61	0,60	0,62	0,67	0,67	0,68	0,75	0,94	0,92	0,78	0,72	0,70	0,69	0,67	0,71	0,68	0,64	0,62	0,60	
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	0,53	0,52	0,48	0,50	0,48	0,49	0,47	0,41	0,49	0,48	0,50	0,48	0,50	0,51	0,55	0,54	0,55	0,55	0,54	0,66	0,60	0,56	0,55	0,53	0,54	0,50	0,54	0,51	0,50	0,48		
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,30	0,31	0,28	0,27	0,26	0,27	0,28	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,26	0,27	0,27	0,26	0,27	0,27	0,25	0,25	0,24	0,23	0,25	0,25	0,22	0,18	0,26	0,27	0,27	0,26	0,29	
id.	id.	Barrea	Ir	0,53	0,53	0,55	0,53	0,53	0,52	0,52	0,56	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,45	0,44	0,47	0,50	0,50	0,56	0,51	0,51	0,53	0,57	0,57	0,56	0,56	0,58	0,61	
id.	ZITTOIA	Montenero	I	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,47	0,48	0,50	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,49	0,50	0,48	0,49	0,54	0,53	0,55	0,54	0,54	0,58	0,59	0,59	0,77	0,70	0,65	0,62	0,60	
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	0,15	0,14	0,11	0,09	0,09	0,08	0,07	0,09	0,10	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,08	0,06	0,06	0,06	0,08	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,12	0,17	0,34	0,40	0,32	0,30	0,29	
id.	id.	Isca d'Archi	I	0,68	0,82	0,70	0,68	0,66	0,60	0,55	0,55	0,60	0,54	0,50	0,61	0,65	0,60	0,64	0,67	0,70	0,68	0,65	0,78	0,83	0,70	0,72	0,79	0,75	0,80	1,40	1,06	0,85	0,84	0,85	
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	0,65	0,65	0,54	0,48	0,48	0,47	0,48	0,55	0,49	0,48	0,45	0,45	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,45	0,47	0,56	0,55	0,47	0,44	0,46	0,47	0,45	0,70	0,59	0,52	0,49	0,50	
id.	VERDE	Viscardi (3)	Ir	0,15	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,18	0,16	0,14	0,17	0,37	0,14	0,14	0,14	0,35	0,37	0,17	0,19	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,15	0,35	0,17	0,15	0,15	0,16	0,16	
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,58	0,59	0,59	0,54	0,58	0,58	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,34	0,58	0,59	0,59	0,39	0,35	0,59	0,58	0,59	0,59	0,60	0,59	0,58	0,58	0,35	0,58	0,58	0,58	0,59	0,58	
id.	SANGRO	Guastacconcio	Ir	0,50	0,50	0,32	0,26	0,24	0,22	0,23	0,27	0,32	0,29	0,25	0,24	0,24	0,24	0,26	0,34	0,30	0,32	0,38	0,65	0,56	0,42	0,36	0,33	0,32	0,32	0,56	0,60	0,50	0,46	0,45	
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	1,36	1,55	1,39	1,29	1,25	1,22	1,26	1,29	1,46	1,33	1,24	1,25	1,28	1,34	1,44	1,60	1,49	1,50	1,71	1,94	1,77	1,44	1,31	1,36	1,35	1,30	1,63	0,56	1,40	1,34	1,37	
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	0,46	0,42	0,39	0,36	0,35	0,34	0,32	0,35	0,45	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,34	0,35	0,36	0,37	0,60	0,52	0,48	0,45	0,41	0,45	0,42	0,52	1,30	1,00	0,68	0,60	0,64	
id.	id.	Trivento	Ir	1,12	1,10	1,05	1,02	1,00	1,01	1,00	1,00	1,04	1,15	1,06	1,04	1,02	1,02	1,13	1,18	1,18	1,18	1,29	1,52	1,51	1,26	1,19	1,38	1,30	1,31	2,16	1,52	1,35	1,29	1,26	
id.	id.	S. Salvo	Ir	0,43	0,42	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,39	0,42	0,39	0,37	0,37	0,39	0,42	0,46	0,37	0,39	0,45	0,79	0,84	0,64	0,58	0,62	0,55	0,51	0,96	0,80	0,67	0,63	0,58	
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,41	0,41	0,40	0,41	0,40	0,39	0,40	0,40	0,40	0,41	0,42	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,45	0,58	0,78	0,46	0,42	0,63	0,48	0,46	1,70	1,00	0,52	0,49	0,44	0,42
id.	id.	Guardialfiera	Ir	0,19	0,23	0,23	0,17	0,14	0,12	0,11	0,13	0,18	0,35	0,25	0,21	0,21	0,31	0,30	0,40	0,40	0,39	0,51	1,09	1,18	0,72	0,62	0,98	0,82	0,84	1,30	1,03	0,85	0,75	0,67	
id.	id.	Altopantano	Ir	0,26	0,28	0,29	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,28	0,50	0,35	0,28	0,28	0,46	0,41	0,57	0,49	0,50	0,54	1,42	1,76	0,77	0,64	1,08	0,78	0,71	1,44	1,16	0,84	0,74	0,66	
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,56	0,55	0,61	0,51	0,46	0,45	0,43	0,42	0,52	0,88	0,74	0,63	0,63	0,74	0,80	0,38	0,93	0,91	1,08	1,80	1,82	1,24	1,10	1,50	1,29	1,30	1,76	1,56	1,29	1,20	1,12	
id.	id.	Civitate	Ir	1,14	1,20	1,13	1,07	1,04	1,02	1,00	1,05	1,14	1,53	1,34	1,23	1,21	1,44	1,50	1,64	1,54	1,52	1,72	4,40	4,74	3,50	2,20	1,96	2,66	2,16	2,20	3,46	3,06	2,44	2,16	

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. -- (2) Stazione influenzata dalla marea. -- (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO 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	0,52	0,48	0,48	0,49	0,52	0,50	0,46	0,48	0,48	0,48	0,46	0,46	0,46	0,47	0,50	0,46	0,46	0,46	0,52	0,94	0,68	0,48	0,48	0,48	0,48	0,46	0,45	0,46	0,45	0,46	
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello (1)	Ir	1,06	1,04	1,04	1,05	1,06	1,06	1,07	1,05	1,03	1,06	1,02	0,96	0,92	1,08	1,04	1,03	1,04	0,90	1,10	1,53	1,30	1,15	1,10	1,06	1,03	1,04	1,04	1,02	1,01	1,01	
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,35	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,34	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,29	0,30	0,29	0,32	0,80	0,40	0,35	0,35	0,34	0,31	0,28	0,28	0,28	0,25	0,24	
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,77	0,84	0,90	0,94	0,95	1,03	1,01	1,01	0,96	0,94	0,88	0,88	0,89	0,87	0,85	0,82	0,82	0,82	0,81	1,12	1,06	1,02	1,00	0,98	0,90	0,87	0,85	0,87	0,85	0,84	
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,53	0,56	0,60	0,60	0,62	0,75	0,74	0,73	0,72	0,69	0,69	0,71	0,71	0,70	0,69	0,69	0,70	0,88	0,89	0,81	0,81	0,85	0,81	0,77	0,74	0,72	0,73	0,72	0,70		
id.	MAVONE	Isola del Gran Sasso	Ir	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,08	0,08	0,07	0,05	0,04	0,05	0,16 ^{1,00}	0,50	0,26	0,22	0,19	0,14	0,14	0,13	0,12	0,13	0,10	0,09	
id.	RUZZO	Pretara	Ir	-0,22	-0,21	-0,21	-0,21	-0,20	-0,21	-0,20	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,18	-0,17	0,02 ^{0,15}	-0,08	-0,12	-0,13	-0,14	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15		
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,56	0,58	0,58	0,58	0,57	0,60	0,60	0,58	0,55	0,53	0,52	0,51	0,52	0,51	0,51	0,50	0,51	0,50	0,52	1,44	0,75	0,69	0,67	0,65	0,58	0,54	0,56	0,54	0,56	0,55	
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,37	0,39	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38		
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,19	0,19	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,32	0,27	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,84	0,83	0,82	0,83	0,81	0,81	0,83	0,84	0,82	0,82	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,78	0,78	0,78	0,80	1,33	0,94	0,87	0,86	0,84	0,82	0,80	0,80	0,80	0,79	0,78	
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,76	0,77	0,78	0,75	0,74	0,73	0,74	0,72	0,72	0,72	0,70	0,70	0,68	0,68	0,69	0,68	0,68	0,68	0,72	1,66	0,92	0,84	0,80	0,78	0,76	0,74	0,74	0,73	0,72	0,72	
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti	Ir	0,69	0,77	0,76	0,82	0,79	0,74	0,72	0,68	0,63	0,62	0,57	0,54	0,54	0,54	0,53	0,51	0,50	0,51	0,50	0,70	0,58	0,60	0,57	0,53	0,52	0,50	0,51	0,51	0,48	0,53	
id.	id.	Campana	I	1,12	1,16	1,16	1,20	1,20	1,24	1,20	1,18	1,16	1,10	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,10	1,09	1,08	1,02	1,02	1,02	1,00	1,00	0,98	1,00	1,00	
id.	id.	Molina	Ir	0,79	0,82	0,82	0,86	0,89	0,90	0,90	0,87	0,82	0,77	0,74	0,73	0,72	0,69	0,69	0,66	0,65	0,64	0,66	0,74	0,72	0,73	0,69	0,66	0,66	0,64	0,64	0,62	0,63	0,63	
id.	id.	Vittorito	Ir	0,85	0,87	0,88	0,90	0,92	0,95	0,93	0,90	0,86	0,81	0,78	0,72	0,72	0,70	0,68	0,64	0,70	0,74	0,70	0,82	0,81	0,81	0,74	0,72	0,71	0,68	0,64	0,65	0,64	0,58	
id.	TASSO	Scanno	Ir	0,91	0,93	0,94	0,96	0,96	1,00	1,02	1,01	1,17	1,08	1,02	1,02	1,01	1,00	0,99	0,99	0,99	1,00	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,96	0,97	0,96	0,96		
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1,81	1,82	1,86	1,92	1,97	2,04	2,12	2,18	2,22	2,32	2,34	2,34	2,34	2,34	2,33	2,32	2,30	2,30	2,29	2,28	2,26	2,23	2,22	2,21	2,20	2,18	2,17	2,16	2,16		
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18		
id.	id.	Capo Canale (2)	Ir	0,79	0,76	0,76	0,80	0,83	0,80	0,81	0,83	1,03	0,90	0,88	0,86	0,89	0,89	0,87	0,79	0,73	0,83	0,88	0,97	0,92	0,86	0,77	0,89	0,97	0,91	0,88	0,88	0,87	0,83	
id.	PESCARA	Maraone	Ir	0,84	0,85	0,86	0,88	0,90	0,91	0,92	0,88	0,90	0,81	0,81	0,77	0,76	0,76	0,74	0,71	0,72	0,76	0,78	0,87	0,84	0,84	0,75	0,76	0,74	0,75	0,75	0,74	0,73	0,70	
id.	TIRINO	Bussi (Madonnina)	Ir	0,79	0,79	0,78	0,78	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	0,78	0,79	0,83	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	
id.	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	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86		
id.	ORTE	Bolognano	Ir	0,88	0,91	0,94	0,96	0,94	0,96	0,95	0,93	1,01	0,97	0,90	0,86	0,85	0,84	0,83	0,79	0,80	0,78	0,78	0,91	0,86	0,77	0,74	0,83	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80		
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,50	1,50	1,54	1,58	1,52	1,48	1,48	1,48	1,49	1,48	1,49	1,48	1,48	1,61	1,56	1,54	1,52	1,54	1,49	1,49	1,48	1,49	1,50	1,50		
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,26	0,26	0,24	0,24	0,26	0,28	0,28	0,26	asc.	asc.	0,22	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,14	0,16	0,18	0,20	0,20	0,18	0,20	0,22	0,20	0,24	
id.	PESCARA	Ponte Rosciano (3)	Ir	0,40	0,42	0,43	0,43	0,81	0,45	0,46	0,46	0,44	0,46	0,41	0,40	0,40	0,41	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40	0,46	0,47	0,44	0,32	0,38	0,38	0,37	0,38	0,42	0,32	0,32	
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,62	0,60	0,57	0,54	0,52	0,52	0,56	0,56	0,64	0,66	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,52	0,52	0,54	0,56	0,64	0,80	0,78	0,78	0,76	0,70	0,68	0,64	0,62	0,62	0,62	

(1) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dalla Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (4) Il canale rimane all'asciutto a $\approx -0,20$.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parecchio	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	NORA	Cepagatti	Ir	0,32	0,32	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,32	0,32	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,85	0,51	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	
id.	CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,52	0,52	0,55	0,50	0,49	0,50	0,52	0,52	0,53	0,53	0,50	0,52	0,53	0,48	0,49	0,50	0,50	0,50	0,53	0,54	0,50	0,50	0,49	0,50	0,52	0,52	0,48	0,49	0,53	0,50	
id.	PESCARA	Ponte Villanova (1)	I	2,00	2,08	2,08	2,07	1,66	2,08	2,10	2,10	2,08	2,10	2,02	2,02	2,00	2,00	1,98	1,97	2,00	2,10	2,07	2,20	2,20	2,10	2,08	2,00	2,00	1,97	1,97	1,96	1,97	1,50	
id.	id.	S. Teresa (1)	Ir	1,18	1,22	1,24	1,26	0,75	1,28	1,32	1,30	1,26	1,26	1,17	1,18	1,16	1,16	1,14	1,12	1,10	1,08	1,18	1,40	1,42	1,25	1,20	1,15	1,14	1,09	1,10	1,08	1,07	1,00	
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale)(2)	Ir	0,66	0,64	0,64	0,66	0,63	0,60	0,61	0,60	0,68	0,67	0,63	0,67	0,66	0,65	0,51	0,58	0,62	0,73	0,77	0,67	0,54	0,46	0,53	0,70	0,70	0,67	0,71	0,76	0,79	0,77	
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	0,37	0,38	0,36	0,35	0,34	0,35	0,35	0,36	0,36	0,38	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,38	0,49	0,42	0,40	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,36	0,35	0,38	
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,45	0,44	0,42	0,43	0,42	0,45	0,43	0,45	0,46	0,47	0,45	0,46	0,44	0,43	0,42	0,43	0,42	0,44	0,46	0,50	0,48	0,47	0,44	0,40	0,42	0,43	0,44	0,37	0,36	0,40	
id.	FORO	Torre Foro	Ir	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,56	0,55	0,55	0,55	0,68	0,56	0,54	0,54	0,54	0,55	0,54	0,54	0,59	0,68	0,77	0,64	0,61	0,59	0,57	0,56	0,55	0,53	0,55	0,54	0,55	
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	0,48	0,47	0,49	0,48	0,47	0,48	0,48	0,45	0,45	0,47	0,44	0,46	0,47	0,44	0,44	0,43	0,46	0,44	0,46	0,49	0,51	0,46	0,46	0,48	0,45	0,45	0,44	0,43	0,43	0,46	
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,33	0,39	0,42	0,40	0,42	0,41	0,45	0,45	0,57	0,46	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,39	0,39	0,39	0,42	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	
id.	id.	Barrea	Ir	0,65	0,70	0,72	0,73	0,76	0,75	0,75	0,75	1,02	0,78	0,71	0,68	0,69	0,69	0,67	0,65	0,66	0,65	0,71	0,67	0,63	0,61	0,63	0,63	0,62	0,61	0,60	0,60	0,60	0,61	
id.	ZITTOLA	Montenero	I	0,58	0,57	0,58	0,58	0,57	0,56	0,55	0,53	0,55	0,54	0,52	0,49	0,49	0,50	0,48	0,48	0,48	0,50	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,49	0,48	0,48	0,47	0,46	0,47		
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	0,32	0,37	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,35	0,32	0,42	0,33	0,29	0,27	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,33	0,33	0,28	0,23	0,21	0,20	0,20	0,18	0,16	0,16	0,16	0,19	
id.	id.	Isca d'Archi	I	0,77	1,00	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,84	1,20	0,93	0,92	0,82	0,80	0,85	0,80	0,70	0,68	0,72	0,86	1,20	0,84	0,76	0,70	0,72	0,68	0,65	0,60	0,80	0,70	0,62	
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	0,53	0,56	0,58	0,60	0,59	0,60	0,59	0,59	0,63	0,60	0,56	0,56	0,54	0,54	0,53	0,52	0,52	0,52	0,61	0,65	0,61	0,56	0,53	0,53	0,52	0,51	0,51	0,51	0,50	0,49	
id.	VERDE	Viscardi (3)	Ir	0,17	0,19	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,50	0,22	0,23	0,22	0,21	0,22	0,23	0,58	0,22	0,20	0,20	0,25	0,21	0,20	0,28	0,22	0,22	0,24	0,20	0,23	0,23	0,53	
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,57	0,57	0,59	0,59	0,59	0,58	0,60	0,60	0,20	0,60	0,59	0,61	0,61	0,60	0,61	0,14	0,62	0,63	0,63	0,64	0,65	0,66	0,65	0,63	0,64	0,63	0,64	0,63	0,64	0,14	
id.	SANGRO	Guastaccancio	Ir	0,48	0,51	0,52	0,51	0,52	0,51	0,50	0,48	0,44	0,50	0,42	0,37	0,34	0,35	0,32	0,30	0,30	0,29	0,30	0,25	0,32	0,37	0,32	0,28	0,27	0,25	0,25	0,24	0,25	0,24	
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	1,38	1,40	1,40	1,41	1,41	1,42	1,40	1,37	1,35	1,31	1,28	1,24	1,22	1,20	1,19	1,18	1,19	1,13	0,25	1,38	1,45	1,28	1,22	1,20	1,19	1,17	1,16	1,15	1,15	1,14	
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	0,78	0,80	0,60	0,60	0,58	0,54	0,50	0,42	0,74	0,53	0,48	0,45	0,43	0,42	0,40	0,40	0,40	0,40	0,45	0,57	0,43	0,41	0,40	0,39	0,39	0,37	0,36	0,36	0,33	0,35	
id.	id.	Trivento	Ir	1,24	1,23	1,21	1,13	1,12	1,08	1,03	1,00	1,00	1,08	1,00	1,00	0,97	0,98	0,94	0,92	0,90	0,88	1,19	1,08	1,09	0,97	0,93	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,86	0,87	
id.	id.	S. Salvo	Ir	0,55	0,53	0,50	0,48	0,45	0,38	0,38	0,36	0,51	0,42	0,33	0,29	0,28	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,44	0,64	0,50	0,39	0,31	0,28	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,41	0,41	0,40	0,41	0,40	0,39	0,39	0,39	0,41	0,40	0,39	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,39	0,37	0,39	
id.	id.	Guardialfiera	Ir	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50	0,46	0,44	0,44	0,45	0,47	0,41	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,48	0,37	0,46	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,21	
id.	id.	Altopantano	Ir	0,62	0,60	0,60	0,53	0,47	0,41	0,38	0,39	0,34	0,48	0,32	0,30	0,25	0,24	0,20	0,18	0,19	0,18	0,25	0,34	0,42	0,27	0,22	0,23	0,22	0,20	0,18	0,17	0,17	0,17	
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	1,07	1,02	0,96	0,91	0,84	0,76	0,69	0,64	0,67	0,70	0,65	0,54	0,49	0,53	0,50	0,50	0,43	0,41	0,42	0,56	0,72	0,52	0,45	0,44	0,40	0,39	0,36	0,34	0,33	0,32	
id.	id.	Civitavecchia	Ir	1,98	1,85	1,80	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,44	1,38	1,30	1,26	1,24	1,22	1,18	1,16	1,16	1,12	1,15	1,29	1,36	1,22	1,16	1,12	1,11	1,10	1,08	1,06	1,04	1,02	

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (2) Stazione influenzata dalla marea. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del l'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	0,45	0,46	0,45	0,47	0,45	0,46	0,55	0,62	0,56	0,47	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46	0,49	0,91	0,68	0,62	0,75	0,76	0,68	0,67	0,67
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello (1)	Ir	1,02	1,02	1,02	1,02	1,04	1,06	1,06	1,06	1,06	1,08	1,08	1,12	1,12	1,06	1,06	1,02	1,00	1,00	1,00	1,07	1,20	1,09	0,97	1,18	0,96	0,90	0,94	0,90	0,92	1,04	1,06	
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,22	0,21	0,19	0,19	0,19	0,17	0,18	0,21	0,17	0,17	0,18	0,18	0,20	0,19	0,19	0,22	0,18	0,20	0,16	0,18	0,34	0,32	0,37	0,37	0,40	0,38	0,40	0,85	0,60	0,47	0,50	
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,77	0,77	0,76	0,75	0,75	0,76	0,82	0,98	0,90	0,90	0,99	0,95	0,96	0,90	0,93	0,89	0,86	0,86	0,83	0,90	1,17	1,10	0,98	0,93	0,95	0,90	1,04	0,97	1,55	1,16	1,06	
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,66	0,68	0,73	0,70	0,74	0,76	0,73	0,75	0,73	0,75	0,72	0,71	0,70	0,69	0,93	0,81	0,81	0,75	0,73	0,73	0,70	0,81	0,73	1,31	0,86	0,81	
id.	MAVONE	Isola dei Gran Sasso	Ir	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,12	0,11	0,13	0,16	0,12	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,13	0,32	0,12	0,12	0,12	0,10	0,20	0,16	0,22	0,18	0,32	0,20	0,16	
id.	RUZZO	Pretara	Ir	-0,15	0,16	0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,12	-0,15	-0,13	-0,12	-0,13	-0,13	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,11	-0,12	-0,13	-0,13	0,11	-0,12	-0,12	-0,12	0,04	-0,07	-0,09		
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,55	0,54	0,50	0,54	0,50	0,48	0,53	0,60	0,56	0,63	0,64	0,60	0,62	0,58	0,58	0,54	0,53	0,53	0,54	0,52	0,73	0,68	0,64	0,64	0,70	0,66	0,77	0,65	0,90	1,23	1,02	
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	asc.	asc.	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	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	
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,24	0,24	0,24	0,24	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,29	0,31	
id.	TAYO	S. Pellegrino	Ir	0,77	0,77	0,76	0,77	0,78	0,76	0,76	0,85	0,83	1,07	0,97	0,96	1,01	0,96	0,91	0,86	0,84	0,83	0,82	0,87	0,98	0,93	0,90	0,88	0,92	0,89	0,89	0,86	0,90	0,99	1,07	
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,70	0,68	0,68	0,70	0,72	0,72	0,70	0,84	0,74	0,91	0,86	0,96	0,88	0,81	0,80	0,77	0,74	0,74	0,72	0,74	0,90	0,82	0,82	0,80	0,88	0,80	0,93	0,82	1,07	0,93	1,00	
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti	Ir	0,52	0,50	0,48	0,49	0,49	0,51	0,52	0,75	0,57	0,54	0,57	0,59	0,55	0,52	0,56	0,54	0,48	0,47	0,50	0,56	0,92	0,76	0,65	0,61	0,60	0,57	0,56	0,60	1,55	0,80	0,69	
id.	id.	Campana	I	1,20	1,20	1,00	1,00	0,98	0,98	1,00	1,26	1,10	1,08	1,08	1,06	1,06	1,04	1,08	1,04	1,02	1,00	1,00	1,04	1,12	1,22	1,16	1,10	1,10	1,08	1,06	1,04	1,06	1,24	1,10	
id.	id.	Molina	Ir	0,64	0,63	0,61	0,59	0,60	0,62	0,62	0,88	0,71	0,68	0,69	0,70	0,70	0,68	0,70	0,66	0,65	0,65	0,64	0,67	0,85	0,93	0,84	0,76	0,74	0,72	0,71	0,67	0,69	0,98	0,80	
id.	id.	Vittorito	Ir	0,58	0,59	0,56	0,53	0,54	0,54	0,54	0,97	0,72	0,67	0,68	0,72	0,69	0,66	0,73	0,69	0,67	0,63	0,61	0,71	0,97	1,07	0,91	0,87	0,88	0,77	0,81	0,70	0,65	1,07	0,80	
id.	TASSO	Scanno	Ir	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,98	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,96	0,94	0,94	0,94	0,93	0,92	0,93	0,96	1,02	1,01	0,99	0,98	0,98	0,96	0,96	0,96	1,04	1,02	1,01	
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	2,14	2,12	2,00	2,08	2,08	2,07	2,06	2,10	2,11	2,11	2,10	2,10	2,08	2,06	2,06	2,04	2,03	2,01	2,00	2,02	2,12	2,15	2,16	2,16	2,16	2,15	2,14	2,12	2,16	2,24	2,26	
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,17	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,15	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	
id.	id.	Capo Canale (2)	Ir	0,77	0,77	0,75	0,76	0,77	0,75	0,78	0,81	0,79	0,72	0,83	0,78	0,80	0,68	0,80	0,74	0,75	0,75	0,73	0,80	1,00	0,90	0,85	0,88	0,82	0,79	0,85	0,70	0,85	0,90	0,85	
id.	PESCARA	Maraone	Ir	0,70	0,70	0,67	0,66	0,67	0,66	0,68	0,87	0,77	0,74	0,75	0,74	0,74	0,69	0,75	0,70	0,68	0,66	0,64	0,70	0,96	0,96	0,88	0,81	0,78	0,74	0,75	0,71	0,83	1,07	0,88	
id.	TIRINO	Bussi (Madonnina)	Ir	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	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,83	0,82	0,81	0,80	0,81	0,81	0,80	0,81	0,80	0,81	0,80	0,80	
id.	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	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	
id.	ORTE	Bolognano	Ir	0,81	0,80	0,80	0,78	0,79	0,78	0,77	0,91	0,82	0,80	0,80	0,83	0,81	0,78	0,83	0,80	0,78	0,75	0,74	0,89	1,14	1,04	0,96	1,09	1,03	1,04	0,96	0,96	1,00	1,07	1,00	
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,50	1,50	1,44	1,44	1,46	1,46	1,46	1,43	1,44	1,45	1,30	1,34	1,32	1,30	1,38	1,39	1,34	1,34	1,34	1,36	1,38	1,38	1,38	1,52	1,54	1,54	1,46	1,30	1,42	1,44		
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,22	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24	0,22	0,24	0,18	0,20	0,20	0,22	0,18	0,16	0,20	0,22	0,24	0,20	0,22	0,20	0,22	0,20	0,20	asc.	asc.	asc.	asc.	0,24	0,28	0,28	0,30	0,30
id.	PESCARA	Ponte Rosciano (3)	Ir	0,36	0,33	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,40	0,34	0,41	0,41	0,42	0,33	0,38	0,41	0,39	0,36	0,35	0,36	0,46	0,51	0,56	0,50	0,54	0,38	0,51	0,54	0,50	0,50	0,70	0,60	
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,60	0,60	0,57	0,56	0,58	0,56	0,56	0,58	0,62	0,64	0,68	0,64	0,72	0,68	0,64	0,60	0,58	0,58	0,58	0,62	0,77	0,75	0,64	0,66	0,62	0,68	0,69	0,76	0,78	0,84	0,82	

(1) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (4) Il canale rimane all'asciutto a m. 0,00. — (5) Il canale rimane all'asciutto a m. 0,30.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO 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
(serie) ATERNO-PESCARA	NORA	Cepagatti	Ir	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,33	0,29	0,38	0,37	0,42	0,53	0,45	0,40	0,40	0,38	0,38	0,37	0,40	0,60	0,51	0,47	0,50 ^{1,01}	0,67	0,46	0,45	0,44	0,44	0,61 ^{1,05}	0,62
id.	CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,54	0,52	0,54	0,54	0,55	0,56	0,56	0,54	0,48	0,47	0,50	0,50	0,52	0,55	0,53	0,50	0,53	0,54	0,50	0,50	0,52	0,54	0,50	0,54	0,52	0,52	0,50	0,54	0,52	0,54	0,54
id.	PESCARA	Ponte Villanova (1)	I	1,90	1,96	1,90	1,80	1,85	2,00	1,88	1,97	2,00	2,00	1,98	2,00	2,00	1,97	1,95	1,98	1,97	1,90	1,90	2,08	2,30	2,20	2,15	2,18	2,20	2,08	2,10	2,00	1,98	2,30	2,30
id.	id.	S. Teresa (1)	Ir	1,14	1,01	1,00	0,98	1,00	1,14	0,96	1,14	1,14	1,14	1,12	1,16	1,23	1,12	1,06	1,06	1,02	1,04	0,99	1,02	1,46	1,48	0,99 ^{1,98}	1,47	1,42	1,18	1,27	1,20	1,15 ^{2,12}	1,84	1,57
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale)(2)	Ir	0,66	0,88	0,80	0,81	0,85	0,76	0,78	0,85	0,81	0,78	0,81	0,81	0,82	0,91	0,82	0,86	0,80	0,80	0,78	0,69	0,74	0,88	0,81	0,81	0,79	0,78	0,79	0,82	0,84	1,01	0,91
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	0,37	0,38	0,36	0,37	0,36	0,37	0,37	0,39	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,41	0,41	0,42	0,38	0,47	0,38	0,40	0,51	0,50	0,44	0,54	0,46	0,38	0,38	0,40	0,39	0,54	0,66
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,30	0,28	0,32	0,31	0,30	0,33	0,43	0,45	0,40	0,38	0,37	0,39	0,28	0,43	0,44	0,47	0,45	0,44	0,47	0,38	0,40	0,38	0,39	0,37	0,54	asc.
id.	FORO	Torre Foro	Ir	0,53	0,53	0,50	0,52	0,53	0,54	0,51	0,56	0,53	0,53	0,56	0,60	0,61	0,56	0,55	0,52	0,52	0,52	0,51	0,56	0,79	0,73	0,70 ^{1,37}	0,85	0,75	0,68	0,70	0,71	0,71	0,86	0,95
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	0,48	0,43	0,45	0,43	0,45	0,43	0,43	0,45	0,44	0,44	0,44	0,45	0,45	0,42	0,42	0,42	0,46	0,42	0,41	0,43	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44	0,41	0,60	0,45	0,46	0,64	0,61
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,44	0,50	0,43	0,42	0,38	0,37	0,36	0,35	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,53	0,53	0,52	0,45	0,42	0,38	0,37	0,35	0,34	0,34	0,46	0,41
id.	id.	Barrea	Ir	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,57	0,76	0,83	0,72	0,71	0,67	0,66	0,64	0,63	0,65	0,64	0,63	0,64	0,65	0,67	0,87	0,99	0,91	0,82	0,79	0,74	0,71	0,69 ^{1,52}	0,80	0,87	0,82
id.	ZITTOLA	Montenero	I	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,45	0,47	0,46	0,47	0,48	0,47	0,46	0,47	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,47	0,50	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,45	0,42	0,57	0,84	0,83
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,15	0,19	0,41	0,33	0,26	0,29	0,29	0,30	0,32	0,30	0,32	0,32	0,29	0,29	0,13	1,08	0,56	0,62	0,44	0,45	0,30	0,32	0,27	2,30	0,65	0,57
id.	id.	Isca d'Archi	I	0,60	0,58	0,56	0,59	0,62	0,58	0,61	0,86	0,81	0,69	0,68	0,70	0,66	0,68	0,66	0,62	0,60	0,58	0,56	0,80	0,91	0,98	0,94	0,92	0,85	0,80	0,70	0,67	2,00	1,50	1,00
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	0,48	0,48	0,47	0,46	0,47	0,45	0,45	0,52	0,47	0,46	0,48	0,51	0,50	0,47	0,46	0,45	0,40	0,45	0,44	0,48	0,96	0,62	0,56	0,56	0,57	0,53	0,53	0,51	1,50	0,75	0,60
id.	VERDE	Viscardi (3)	Ir	0,23	0,24	0,22	0,23	0,23	0,23	0,21	0,25	0,30	0,19	0,20	0,20	0,20	0,50	0,19	0,18	0,18	0,38	0,20	0,22	0,29	0,27	0,25	0,27	0,26	0,26	0,28	0,27	0,35	0,35	0,32
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,63	0,63	0,64	0,63	0,63	0,63	0,65	0,63	0,58	0,67	0,67	0,67	0,66	0,28	0,67	0,68	0,68	0,50	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,70	0,68	
id.	SANGRO	Guastaccancio	Ir	0,22	0,20	0,20	0,19	0,21	0,20	0,18	0,40	0,29	0,24	0,25	0,32	0,31	0,24	0,24	0,22	0,20	0,20	0,19	0,20	0,76	0,64	0,46	0,44	0,44	0,34	0,33	0,32	0,34	0,74	0,60
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	1,13	1,13	1,12	1,10	1,11	1,10	1,06	1,07	1,06	1,04	1,10	1,16	1,12	1,07	1,05	1,05	1,05	1,06	1,05	1,04	1,28	1,16	1,10	1,19	1,21	1,12	1,10	1,12	1,26	1,56	1,49
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,30	0,50	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,47	0,43	0,55	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,38 ^{1,40}	0,50	0,43
id.	TRIGNO	Trivento	Ir	0,85	0,85	0,84	0,82	0,86	0,86	0,85	1,09	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,80	0,78	0,76	0,75	0,74	0,94	1,00	1,00	0,96	0,90	0,86	0,82	0,80	0,80	1,09	0,99
id.	TRIGNO	S. Salvo	Ir	0,16	0,15	0,14	0,14	0,19	0,19	0,14	0,22	0,16	0,13	0,14	0,15	0,14	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,29	0,29	0,25	0,21	0,16	0,13	0,08	0,07	0,09	0,68	0,44
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,39	0,39	0,38	0,36	0,39	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38	0,39	0,39	0,38	0,39	0,40	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39	0,42	0,41	0,42	0,46	0,43	0,41	0,41	0,41	0,47 ^{1,18}	0,48	0,52
id.	id.	Guardialfiera	Ir	0,23	0,21	0,21	0,20	0,30	0,23	0,22	0,22	0,25	0,23	0,23	0,22	0,22	0,20	0,27	0,22	0,22	0,19	0,18	0,17	0,35	0,25	0,29	0,47	0,30	0,25	0,21	0,27	0,21 ^{1,33}	0,59	0,41
id.	id.	Altopantano	Ir	0,16	0,16	0,15	0,14	0,24	0,16	0,15	0,16	0,20	0,17	0,18	0,20	0,16	0,15	0,20	0,16	0,15	0,14	0,14	0,12	0,40	0,21	0,22	0,41	0,24	0,22	0,19	0,24	0,21 ^{1,56}	0,84	0,42
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,32	0,32	0,32	0,32	0,48	0,36	0,30	0,28	0,32	0,32	0,32	0,32	0,40	0,28	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,19	0,72	0,52	0,39	0,63	0,41	0,81	0,26	0,72	0,42	1,26	0,76
id.	id.	Civitate	Ir	0,98	1,00	1,00	1,03	1,24	1,04	1,00	0,98	1,06	1,04	1,03	1,04	1,28	1,03	1,00	0,94	0,94	0,94	0,93	0,98	1,32	1,20	1,30	1,29	1,12	1,03	0,99 ^{2,41}	1,44	1,12	2,34	1,48

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (2) Stazione influenzata dalla marea. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parecchio	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	1,38	1,15	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,66	0,65	0,65	0,62	0,60	0,60	0,68	0,76	0,74	0,62	0,60	0,61	0,59	0,56	0,54	0,52	0,49	0,48	0,48	0,48
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello (4)	Ir	^{2,40} 1,94	1,30	1,00	0,93	0,92	0,83	0,81	0,79	0,78	0,78	0,78	0,82	0,84	0,92	0,90	0,86	0,83	0,81	0,81	0,82	0,80	0,80	0,78	0,77	0,77	0,75	0,76	0,75	0,77	0,73	
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	^{1,84} 1,78	1,33	1,30	1,10	1,05	0,99	0,97	0,94	0,92	0,91	0,89	0,89	0,94	0,97	0,82	0,81	0,79	0,78	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,74	0,74	0,76	0,74	0,73	0,73	0,73	
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	^{2,35} 1,96	1,56	1,29	1,17	1,10	1,04	0,97	0,94	0,90	0,88	0,86	0,86	1,16	1,18	1,08	0,93	0,97	0,93	0,93	0,88	0,85	0,83	0,81	0,78	0,77	0,74	0,70	0,69	0,68	0,66	
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	1,38	1,15	1,01	0,93	0,87	0,83	0,79	0,76	0,74	0,73	0,71	0,71	0,89	0,88	0,80	0,77	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,69	0,69	0,68	0,66	0,66	0,65	0,63	0,61	0,61	
id.	MAVONE	Isola dei Gran Sasso	Ir	0,65	0,42	0,24	0,17	0,15	0,11	0,11	0,08	0,05	0,04	0,04	0,05	0,27	0,21	0,15	0,18	0,14	0,12	0,10	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	
id.	RUZZO	Pretara	Ir	0,13	0,19	-0,02	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,07	-0,08	-0,09	-0,09	-0,09	-0,07	-0,06	-0,09	-0,08	-0,09	-0,10	-0,11	-0,08	-0,09	-0,09	-0,10	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,11	-0,11	-0,12	
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	2,20	1,45	1,10	0,98	0,91	0,86	0,82	0,81	0,78	0,78	0,76	0,76	0,93	0,92	0,84	0,82	0,79	0,76	0,75	0,78	0,74	0,72	0,71	0,70	0,66	0,67	0,64	0,72	0,70	0,66	
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	asc.	asc.	asc.	asc.	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	
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	^{2,80} 0,60	0,45	0,35	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31	0,31	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	^{2,80} 1,92	1,21	1,00	0,95	0,94	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,81	0,84	0,90	0,85	0,83	0,84	0,87	0,84	0,83	0,81	0,80	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	1,84	1,28	1,07	0,99	0,94	0,92	0,89	0,86	0,88	0,84	0,82	0,84	0,85	0,96	0,96	0,92	0,88	0,86	0,84	0,84	0,81	0,78	0,78	0,76	0,74	0,76	0,76	0,73	0,72	0,72	
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Tre Ponti	Ir	0,71	0,70	0,61	0,58	0,58	0,55	0,53	0,52	0,50	0,50	0,49	0,48	0,80	1,01	0,87	0,75	0,67	0,62	0,58	0,60	0,56	0,53	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	
id.	id.	Campana	I	1,10	1,16	1,10	1,08	1,10	1,06	1,04	1,04	1,02	1,00	1,00	0,98	0,98	1,46	1,42	1,20	1,10	1,08	1,06	1,06	1,08	1,00	0,98	0,94	0,92	0,90	0,90	0,90	0,86	0,80	
id.	id.	Molina	Ir	0,81	0,87	0,82	0,77	0,77	0,74	0,70	0,71	0,69	0,68	0,68	0,65	0,67	1,09	1,12	0,93	0,85	0,81	0,76	0,78	0,72	0,70	0,68	0,65	0,66	0,62	0,58	0,56	0,54	0,48	
id.	id.	Vittorito	Ir	0,84	0,94	0,87	0,80	0,78	0,73	0,70	0,70	0,68	0,64	0,60	0,58	0,62	1,36	1,30	0,98	0,86	0,80	0,75	0,76	0,69	0,66	0,64	0,56	0,54	0,53	0,50	0,45	0,45	0,38	
id.	TASSO	Scanno	Ir	^{1,33} 1,23	1,07	1,04	1,02	1,00	0,98	0,98	0,97	0,96	0,96	0,98	0,97	0,98	1,02	0,99	0,98	0,98	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	2,30	2,45	2,44	2,42	2,40	2,37	2,36	2,34	2,32	2,30	2,25	2,23	2,22	2,24	2,25	2,25	2,24	2,24	2,22	2,20	2,19	2,18	2,16	2,15	2,14	2,12	2,12	2,10	2,08	2,08	
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,18	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	
id.	id.	Capo Canale (2)	Ir	1,01	0,92	0,90	0,85	0,83	0,88	0,95	0,78	0,90	0,82	0,75	0,91	0,97	1,02	0,96	0,91	0,86	0,73	0,78	0,77	0,75	0,77	0,67	0,71	0,37	0,50	0,45	0,45	0,36	0,44	
id.	PESCARA	Maraone	Ir	0,90	0,93	0,87	0,82	0,80	0,80	0,81	0,74	0,78	0,75	0,71	0,75	0,71	1,02	1,17	0,96	0,86	0,79	0,79	0,78	0,76	0,75	0,69	0,69	0,67	0,60	0,58	0,56	0,56	0,54	
id.	TIRINO	Bussi (Madonnina)	Ir	0,86	0,81	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	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	0,79	0,79	0,79	
id.	id.	Bussi Scalo	I	0,86	0,86	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	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	
id.	ORTE	Bolognano	Ir	1,40	1,42	1,10	1,04	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,86	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,83	0,82	0,78	0,77	0,76	0,76	0,77	0,76	0,74	0,72	0,71	
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,60	1,66	1,64	1,58	1,54	1,50	1,50	1,48	1,48	1,47	1,46	1,43	1,42	1,42	1,38	1,38	1,40	1,40	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,37	1,35	1,36	1,36	1,36	1,35	1,35	
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,30	⁽⁵⁾ asc.	0,28	⁽⁵⁾ asc.	0,24	0,26	0,28	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,28	0,30	0,32	0,30	0,34	0,28	0,34	0,34	0,36	0,30	0,28	0,34	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30		
id.	PESCARA	Ponte Rosciano (2)	Ir	0,82	0,73	0,61	0,70	0,55	0,52	0,40	0,46	0,49	0,39	0,39	0,40	0,39	0,46	0,54	0,53	0,48	0,45	0,40	0,45	0,44	0,45	0,42	0,29	0,38	0,34	0,35	0,32	0,36	0,29	
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	1,08	0,92	0,80	0,72	0,68	0,68	0,68	0,68	0,66	0,66	0,62	0,62	0,62	0,70	0,74	0,76	0,68	0,64	0,64	0,60	0,60	0,60	0,60	0,58	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,56	

(4) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (5) Il canale rimane all'asciutto a m 0,00. — (5) Il canale rimane all'asciutto a m -0,20.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parecchio	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	NORA	Cepagatti	Ir	1,20	0,74	0,78	0,61	0,57	0,52	0,50	0,48	0,49	0,48	0,47	0,46	0,48	0,52	0,53	0,55	0,55	0,60	0,55	0,52	0,51	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43
id.	CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,55	0,50	0,52	0,53	0,54	0,48	0,49	0,54	0,54	0,50	0,52	0,48	0,48	0,50	0,52	0,50	0,50	0,57	0,53	0,44	0,49	0,50	0,52	0,50	0,49	0,45	0,49	0,49	0,48	0,50	
id.	PESCARA	Ponte Villanova (1)	I	3,12	2,70	2,40	2,15	2,08	2,06	2,03	2,00	2,00	1,90	1,70	1,75	1,90	2,00	2,04	2,00	1,75	2,00	1,93	1,96	2,00	1,90	1,88	1,88	1,86	1,85	1,78	1,70	1,70	1,60	
id.	id.	S. Teresa (1)	Ir	2,88	2,40	1,67	1,49	1,42	1,34	1,31	1,29	1,20	1,26	1,23	0,88	1,16	1,30	1,36	1,30	1,26	1,27	1,15	1,18	1,24	1,14	1,07	1,04	1,00	0,91	0,94	0,90	0,90	0,82	
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale)(2)	Ir	1,01	0,91	0,96	0,94	0,87	0,74	0,72	0,72	0,70	0,74	0,79	0,74	0,90	1,08	1,11	0,98	0,86	0,76	0,74	0,76	0,72	0,70	0,77	0,88	0,93	0,91	0,90	0,85	0,86	0,80	
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	1,42	0,98	0,90	0,88	0,81	0,78	0,71	0,66	0,65	0,65	0,65	0,62	0,64	0,65	0,65	0,68	0,66	0,66	0,62	0,62	0,68	0,65	0,59	0,63	0,67	0,65	0,52	0,54	0,58	0,52	
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,52	asc.	asc.	0,27	0,26	0,30	0,30	0,33	0,38	0,37	0,37	0,38	0,40	0,41	0,39	0,39	0,40	0,42	0,41	0,38	0,41	0,32	0,42	0,46	0,35	0,38	0,37	0,37	0,39	0,36	
id.	FORO	Torre Foro	Ir	2,60	1,30	0,86	0,75	0,69	0,66	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,58	0,59	0,64	0,61	0,64	0,60	0,60	0,58	0,56	0,55	0,56	0,54	0,55	0,53	0,51	0,48	0,49	0,48	0,46	
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	1,04	0,68	0,56	0,52	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,46	0,42	0,41	0,40	0,45	0,42	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,42	0,40	0,40	0,38	0,40	0,39	0,39	0,36	0,36	0,37	
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,44	0,40	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,28	0,28	0,46	0,50	0,44	0,39	0,36	0,33	0,27	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,26	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	
id.	id.	Barrea	Ir	1,04	0,96	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,70	0,68	0,67	0,65	0,64	0,65	0,80	0,82	0,75	0,71	0,69	0,68	0,66	0,64	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,59	0,58	0,56	0,49	
id.	ZITTOLA	Montenero	I	0,91	0,96	0,86	0,78	0,71	0,68	0,64	0,60	0,58	0,57	0,53	0,53	0,54	0,53	0,54	0,52	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	1,60	0,81	0,58	0,52	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,23	0,22	0,22	0,32	0,39	0,29	0,26	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	
id.	id.	Isca d'Archi	I	1,80	1,30	1,10	0,90	0,85	0,80	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,60	0,62	0,80	0,86	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,64	0,62	0,58	0,57	0,55	0,52	0,50	0,51	0,50	0,49	
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	1,71	0,97	0,78	0,71	0,66	0,63	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,56	0,58	0,55	0,55	0,54	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,52	0,51	0,51	0,51	0,50	
id.	VERDE	Viscardi (3)	Ir	0,80	0,66	0,49	0,63	0,65	0,74	0,39	0,40	0,38	0,39	0,62	0,41	0,42	0,41	0,40	0,40	0,40	0,47	0,40	0,40	0,40	0,55	0,40	0,40	0,40	0,64	0,40	0,40	0,39	0,38	
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,60	0,72	0,70	0,72	0,72	0,72	0,68	0,68	0,68	0,68	0,72	0,68	0,67	0,70	0,70	0,70	0,68	0,56	0,69	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,72	0,68	0,68	0,68	0,69	0,68
id.	SANGRO	Guastacconcio	Ir	1,68	0,92	0,66	0,46	0,40	0,33	0,26	0,23	0,20	0,18	0,18	0,16	0,15	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	2,36	1,88	1,57	1,48	1,34	1,31	1,28	1,26	1,36	1,38	1,38	1,36	1,39	1,51	1,27	1,36	1,30	1,27	1,27	1,22	1,20	1,22	1,21	1,21	1,17	1,15	1,12	1,12	1,11	1,11	
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	1,18	0,78	0,55	0,50	0,48	0,46	0,45	0,42	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	
id.	TRIGNO	Trivento	Ir	1,61	1,76	1,48	1,36	1,32	1,24	1,18	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,25	1,16	1,07	1,03	0,99	0,99	0,98	0,95	0,95	0,94	0,92	0,91	0,86	0,85	0,83	0,81	0,80	
id.	TRIGNO	S. Salvo	Ir	1,62	1,21	0,50	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,13	0,09	0,09	0,16	0,14	0,14	0,12	0,09	0,06	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	1,13	0,75	0,52	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,46	0,47	0,47	0,47	0,50	0,51	0,56	0,51	0,50	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	
id.	id.	Guardialfiera	Ir	1,70	1,06	0,71	0,59	0,52	0,46	0,43	0,42	0,41	0,38	0,37	0,35	0,37	0,39	0,43	0,45	0,43	0,43	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,34	0,32	0,30	0,30	0,31	0,30	0,28	
id.	id.	Altopantano	Ir	2,24	1,64	0,64	0,44	0,36	0,30	0,28	0,26	0,26	0,22	0,22	0,20	0,22	0,23	0,28	0,29	0,20	0,24	0,25	0,24	0,22	0,19	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,16	0,16	
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	1,64	1,52	0,98	0,74	0,60	0,52	0,48	0,44	0,39	0,36	0,35	0,35	0,34	0,36	0,41	0,43	0,44	0,34	0,32	0,30	0,27	0,36	0,25	0,22	0,19	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	
id.	id.	Civitate	Ir	3,28	3,32	2,04	1,68	1,50	1,40	1,32	1,27	1,23	1,20	1,19	1,18	1,18	1,16	1,18	1,20	1,21	1,14	1,13	1,09	1,06	1,19	1,04	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,93	0,92	

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (2) Stazione influenzata dalla marea. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco. — (4) Il canale rimane all'asciutto a m 0,00.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del l'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	0,48	0,48	0,46	0,46	0,45	0,46	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44	0,42	0,42	0,42	0,42	0,40	0,48	0,48	0,46	0,46	0,45	0,44	0,42	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello ⁽¹⁾	Ir	0,74	0,71	0,69	0,70	0,70	0,69	0,71	0,66	0,68	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,68	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,64	0,65	0,64	0,64	
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,78	0,78	0,78	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,76	0,70	0,71	0,70	0,70	0,69	0,68	0,68	0,67	0,68	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,70	0,70	0,70	0,70	
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,60	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,52	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47		
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,60	0,60	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51		
id.	MAVONE	Isola del Gran Sasso	Ir	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,04	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,07	-0,08	
id.	RUZZO	Pretara	Ir	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,14	-0,14	-0,14	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,15	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14			
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,60	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,36	0,36	0,36	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,29	0,27	0,27	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22		
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24		
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,74	0,73	0,73	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,70	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,65	0,64	0,64	0,63		
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,70	0,70	0,70	0,70	0,68	0,68	0,68	0,70	0,64	0,65	0,65	0,67	0,70	0,68	0,64	0,64	0,62	0,65	0,63	0,62	0,63	0,61	0,63	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,64	0,60	0,60	
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti	Ir	0,46	0,44	0,44	0,45	0,43	0,44	0,43	0,43	0,44	0,39	0,41	0,46	0,44	0,42	0,42	0,40	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,36	0,36	0,35	0,34	0,37	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	
id.	id.	Campana	I	0,84	0,80	0,80	0,78	0,75	0,76	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,84	0,84	0,76	0,74	0,62	0,62	0,62	0,62	0,60	0,60	0,60	0,58	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,56	0,54		
id.	id.	Molina	Ir	0,49	0,47	0,43	0,44	0,44	0,43	0,43	0,46	0,44	0,41	0,40	0,42	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,40	0,42	0,42	0,43	0,42	0,42	0,42	0,41	0,40	0,41	0,40	0,42	0,42	
id.	id.	Vittorito	Ir	0,40	0,39	0,34	0,33	0,36	0,32	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,34	0,35	0,34	0,32	0,33	0,34	0,34	0,34	0,33	0,34	0,36	0,33	0,32	0,33	0,32	0,31	0,31	0,36	0,32
id.	TASSO	Scanno	Ir	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,92	0,90	0,90	0,91	0,89	0,89	0,91	0,92	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,90	0,91	0,92	0,91	0,92	0,89	
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	2,07	2,05	2,03	2,01	2,00	1,98	1,97	1,96	1,96	1,95	1,96	1,98	1,99	1,99	1,98	1,98	1,97	1,96	1,96	1,95	1,95	1,94	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,17	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,15	0,14	0,14
id.	id.	Capo Canale ⁽²⁾	Ir	0,43	0,45	0,42	0,37	0,46	0,39	0,36	0,38	0,36	0,36	0,40	0,47	0,44	0,44	0,41	0,36	0,40	0,40	0,41	0,36	0,38	0,40	0,36	0,38	0,41	0,35	0,40	0,36	0,41	0,36	0,36	
id.	PESCARA	Maraoe	Ir	0,53	0,52	0,51	0,49	0,50	0,49	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,50	0,50	0,49	0,48	0,50	0,49	0,48	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47	0,50	0,47	0,48	0,48	0,50	0,48		
id.	TIRINO	Bussi (Madomina)	Ir	0,79	0,79	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,78	0,79	0,78	0,79	0,79	0,78	0,79	0,78	0,79	0,79	
id.	id.	Bussi Scalo	I	0,84	0,84	0,84	0,83	0,82	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	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
id.	ORTE	Bolognano	Ir	0,70	0,70	0,71	0,70	0,68	0,66	0,65	0,64	0,64	0,68	0,66	0,66	0,65	0,64	0,64	0,64	0,66	0,65	0,64	0,64	0,62	0,64	0,66	0,64	0,63	0,62	0,64	0,64	0,64	0,63	0,64	
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,31	1,31	1,32	1,32	1,32	1,32	1,31	1,30	1,30	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,28	1,34	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,30	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,38	0,38	0,38	0,40	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	asc.	0,38	0,40	0,38	0,38	0,36	0,38	0,38	0,36	0,38	0,32	0,34	0,32	0,30	0,30	0,28	
id.	PESCARA	Ponte Rosciano ⁽³⁾	Ir	0,29	0,36	0,32	0,29	0,28	0,28	0,31	0,32	0,32	0,30	0,32	0,32	0,29	0,29	0,29	0,32	0,30	0,29	0,32	0,33	0,35	0,32	0,35	0,38	0,39	0,37	0,38	0,40	0,40	0,39	0,38	
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,58	0,54	0,54	0,50	0,48	0,48	0,44	0,42	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	

(1) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (4) Il canale rimane all'asciutto a m. -0,20.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parecchio	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	NORA	Cepagatti	Ir	0,40	0,38	0,39	0,36	0,36	0,35	0,35	0,36	0,37	0,36	0,36	0,38	0,38	0,36	0,35	0,36	0,34	0,34	0,34	0,36	0,34	0,33	0,36	0,34	0,33	0,34	0,33	0,36	0,36	0,36	0,35
id.	CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,50	0,49	0,50	0,52	0,50	0,50	0,49	0,48	0,50	0,52	0,40	0,40	0,34	0,32	0,28	0,30	0,30	0,30	0,29	0,28	0,29	0,30	0,31	0,29	0,28	0,27	0,29	0,30	0,29	0,28	0,29	
id.	PESCARA	Ponte Villanova (1)	I	1,60	1,66	1,66	1,60	1,59	1,60	1,56	1,60	1,58	1,58	1,58	1,50	1,50	1,58	1,49	1,50	1,50	1,52	1,56	1,58	1,54	1,48	1,52	1,47	1,48	1,56	1,62	1,60	1,60			
id.	id.	S. Teresa (1)	Ir	0,87	0,88	0,83	0,84	0,82	0,83	0,83	0,84	0,87	0,82	0,88	0,84	0,81	0,82	0,74	0,82	0,77	0,80	0,80	0,80	0,82	0,82	0,78	0,72	0,78	0,75	0,78	0,81	0,84	0,82	0,80	
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale)(2)	Ir	0,74	0,69	0,59	0,64	0,68	»	»	»	»	0,80	0,85	0,90	0,86	0,87	0,88	0,81	0,74	0,70	0,66	0,70	0,77	0,84	0,89	0,87	0,93	0,92	0,90	0,85	0,78	0,78	0,77	
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	0,51	0,52	0,51	0,53	0,53	0,52	0,51	0,57	0,66	0,54	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,58	0,51	0,53	0,55	0,53	0,63	0,51	0,52	0,52	0,50	0,48	0,47	0,52	0,58	0,63	0,56	
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,37	0,36	0,36	0,37	0,37	0,35	0,36	0,35	0,32	0,36	0,30	0,33	0,32	0,35	0,34	0,32	0,33	0,35	0,32	0,37	0,35	0,31	0,33	0,30	0,32	0,36	0,31	0,33	0,30	0,34	0,32	
id.	FORO	Torre Foro	Ir	0,47	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,44	0,44	0,43	0,42	0,44	0,44	0,42	0,42	0,48	0,40	0,40	0,39	0,40	0,41	0,39	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,47	0,45	0,46	0,45	
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	0,37	0,35	0,36	0,37	0,37	0,36	0,39	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,36	0,41	0,34	0,36	0,35	0,40	0,36	0,34	0,23	0,22	0,32	0,32	0,32	0,30	0,31	0,29	0,30	0,31	0,30	
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,21	0,22	0,22	0,20	0,20	0,21	0,20	0,14	0,13	0,10	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,16	0,16	
id.	id.	Barrea	Ir	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,57	0,57	0,57	0,51	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,53	0,51	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,50	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50		
id.	ZITTOIA	Montenero	I	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,43	0,43	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40		
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	0,07		
id.	id.	Isca d'Archi	I	0,58	0,56	0,46	0,43	0,39	0,41	0,48	0,45	0,41	0,39	0,40	0,43	0,42	0,40	0,38	0,39	0,39	0,37	0,35	0,36	0,34	0,35	0,30	0,28	0,26	0,23	0,20	0,21	0,20	0,19	0,20	
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	0,56	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,46	0,44	0,40	0,46	0,46	0,44	0,44	0,43	0,40	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39		
id.	VERDE	Viscardi (3)	Ir	0,37	0,35	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,60	0,36	0,36	0,36	0,34	0,33	0,33	0,36	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,30	0,30	0,30	0,29	0,34	0,28	
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,68	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,13	0,56	0,56	0,56	0,59	0,60	0,59	0,58	0,58	0,67	0,68	0,68	0,67	0,14	(4) asc.	0,63	0,65	0,67	0,67	0,68	0,68	0,63	0,66	
id.	SANGRO	Guastacconcio	Ir	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	1,10	1,08	1,10	1,07	1,09	1,06	1,05	1,04	1,01	1,02	1,00	1,01	1,02	1,03	1,02	1,00	1,00	1,10	1,10	1,09	1,08	1,08	1,06	1,06	1,05	1,04	1,04	1,07	1,08	1,08	1,10	
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	
id.	TRIGNO	Trivento	Ir	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,72	0,72	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,76	0,71	0,70	0,68	0,68	0,67	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	0,60	0,60	0,61	0,60	0,60	0,60	0,59	0,58	
id.	TRIGNO	S. Salvo	Ir	0,02	0,02	-0,03	-0,04	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,07	-0,07	-0,05	-0,04	-0,06	-0,06	-0,07	0,08	-0,09	-0,10	-0,11	-0,12	-0,13	-0,14	-0,13	-0,16	-0,17	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45		
id.	id.	Guardialfiera	Ir	0,30	0,30	0,28	0,28	0,29	0,30	0,28	0,27	0,28	0,24	0,26	0,25	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,24	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
id.	id.	Altopantano	Ir	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,14	0,12	0,12	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05		
id.	id.	Civitate	Ir	0,92	0,90	0,89	0,90	0,88	0,87	0,87	0,86	0,85	0,84	0,81	0,80	0,81	0,80	0,81	0,80	0,79	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,72	0,70	0,68	0,69	0,69	0,68	0,69	0,69	0,69	

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara con il lago serbatoio. — (2) Stazione influenzata dalla marea. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco. — (4) Il canale rimane all'asciutto a m -0,01.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'op- parec- chio	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	0,42	0,44	0,43	0,43	0,48	0,44	0,45	0,42	0,40	0,45	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,40	0,43	0,45	0,43	0,48	0,44	0,42	0,45	0,43	0,43	0,48	0,45	0,47	0,46	0,42	0,40	
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello (1)	Ir	0,64	0,65	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,64	0,64	0,64	0,66	0,64	0,64	0,64	0,64	0,66	0,67	0,62	0,64	0,62	0,61	0,66	0,63	0,68	0,66	0,68	0,63	0,63	0,63	0,63	0,69	
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,66	0,68	0,68	0,67	0,67	0,68	0,68	0,67	0,66	0,65	0,68	0,67	0,67	0,67	0,72	0,73	0,70	0,71	0,70	0,70	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,43	^{1,02} 0,44	0,46	0,44	0,43	0,42	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41		
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,47	0,47	0,47		
id.	MAVONE	Isola del Gran Sasso	Ir	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,07	-0,07	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	^{0,14} -0,08	-0,09	-0,09	-0,08	-0,09	-0,08	-0,06	-0,08	-0,08	-0,08	-0,07	-0,08	-0,07	-0,08	-0,09	-0,10	-0,09	
id.	RUZZO	Fretara	Ir	-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	^{0,02} -0,16	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,19	-0,19	-0,19	0,20		
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,46	0,46	0,48	0,44	0,45	0,48	0,46	0,46	0,45	0,46	0,44	0,44	0,44	0,42	0,43	0,45	0,42	0,41	0,44	0,49	0,50	0,42	0,44	0,43	0,45	0,45	0,44	0,44	0,46	0,44	0,46	
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,23	0,23	0,23	0,23	0,29	0,28	0,28	0,26	0,26	0,27	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,25	0,27	0,26	0,25	0,24	
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	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	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21		
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,56	0,56	0,60	0,60	0,60	0,59	0,58	0,59	0,60	0,60	0,59	0,60	0,58	0,58	0,60	0,58	0,59	0,60		
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,58	0,61	0,59	0,62	0,59	0,58	0,60	0,58	0,60	0,64	0,60	0,62	0,62	0,58	0,70	0,70	0,60	0,60	0,70	0,64	0,70	0,65	0,64	0,68	0,63	
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti	Ir	0,31	0,31	0,32	0,31	0,31	0,31	0,32	0,29	0,31	0,29	0,28	0,30	0,32	0,30	0,31	0,30	0,30	0,29	0,30	0,35	0,39	0,40	0,36	0,33	0,36	0,34	0,38	0,33	0,32	0,32	0,33	
id.	id.	Campana	I	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,90	0,90	0,86	0,86	0,90	0,80	0,80	0,80	0,68	0,54	0,54		
id.	id.	Molina	Ir	0,39	0,42	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,44	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42	0,48	0,44	0,46	0,43	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42	
id.	id.	Vittorito	Ir	0,33	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,33	0,34	0,36	0,33	0,35	0,34	0,34	0,35	0,37	0,37	0,37	0,38	0,36	0,35	0,38	0,40	0,38	0,38	0,42	0,40	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	
id.	TASSO	Scanno	Ir	0,90	0,90	0,90	0,90	0,89	0,90	0,88	0,90	0,90	0,89	0,89	0,88	0,88	0,89	0,90	0,90	0,89	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,88	
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1,93	1,93	1,93	1,94	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,92	1,92	1,91	1,90	1,90	1,89	1,88	1,88	1,88	1,87	1,87	1,87	1,86	1,86	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,81		
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12		
id.	id.	Capo Canale (2)	Ir	0,41	0,40	0,43	0,42	0,43	0,42	0,41	0,39	0,35	0,35	0,38	0,43	0,40	0,40	0,38	0,47	0,47	0,43	0,44	0,47	0,66	0,62	0,63	0,56	0,70	0,68	0,64	0,62	0,60	0,50	0,45	
id.	PESCARA	Maraone	Ir	0,47	0,49	0,48	0,49	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,48	0,48	0,48	0,47	0,54	0,49	0,49	0,50	0,51	0,54	0,57	0,59	0,56	0,56	0,51	0,51	0,47	0,60	0,60	0,55	0,53	
id.	TIRINO	Bussi (Madonnina)	Ir	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,80	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,83	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	
id.	id.	Bussi Scalo	I	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	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
id.	ORTE	Bolognano	Ir	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,62	0,61	0,60	0,60	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,60	0,60	0,60	0,61	0,63	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,28	1,26	1,31	1,30	1,30	1,30	1,30	1,32	1,32	1,33	1,32	1,34	1,30	1,29	1,26	1,28	1,28	1,29	1,29	1,26	1,26	1,26	1,28	1,28	1,27	1,28	1,26	1,26	1,27	1,27	1,26	
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,28	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,30	0,28	0,30	0,30	0,32	0,30	0,30	0,32	0,30	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	
id.	PESCARA	Ponte Rosciano (3)	Ir	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,32	0,37	0,36	0,34	0,35	0,38	0,40	0,39	0,37	0,39	0,37	0,36	0,40	0,35	0,42	0,42	0,37	0,48	0,44	0,42	0,45	0,47	0,45	0,43	0,44	0,41	
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	

(1) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'op-parecchio	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	NORA	Cepagatti	Ir	0,34	0,35	0,34	0,34	0,36	0,34	0,33	0,34	0,34	0,34	0,32	0,32	0,31	0,31	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,35	0,34	0,36	0,32	0,32	0,40	0,32	0,36	0,33	0,31	0,35	0,30
id.	CANALE FAUETA	Cepagatti	I	0,30	0,29	0,30	0,28	0,30	0,29	0,28	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,16	0,18	0,16	0,18	0,18	0,20	0,24	0,26	0,27	0,28	0,28	0,23	0,30	0,20	0,18	0,20	0,22					
id.	PESCARA	Ponte Villanova (4)	I	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,66	1,56	1,52	1,60	1,52	1,66	1,66	1,55	1,70	1,56	1,66	1,71	1,46	1,72	1,68	1,69	1,65
id.	id.	S. Teresa (4)	Ir	0,77	0,78	0,78	0,81	0,80	0,73	0,80	0,74	0,80	0,82	0,78	0,85	0,81	0,79	0,87	0,78	0,78	0,82	0,74	0,85	0,86	0,82	0,76	0,82	0,85	0,90	0,78	0,88	0,84	0,85	0,81					
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale)(2)	Ir	0,67	0,62	0,62	0,63	0,60	0,74	0,73	0,80	0,84	0,79	0,79	0,77	0,72	0,67	0,79	0,70	0,64	0,65	0,70	0,77	0,83	0,88	0,92	0,91	1,03	0,97	0,89	0,90	0,87	0,80	0,72					
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	0,55	0,55	0,50	0,59	0,50	0,62	0,49	0,48	0,50	0,48	0,56	0,48	0,50	0,45	0,47	0,61	0,48	0,46	0,47	0,61	0,52	0,50	0,48	0,49	0,54	0,49	0,59	0,54	0,51	0,50	0,50					
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,43	0,44	0,44	0,37	0,44	0,30	0,47	0,49	0,42	0,48	0,37	0,48	0,45	0,48	0,45	0,33	0,49	0,48	0,50	0,40	0,44	0,45	0,46	0,46	0,50	0,48	0,49	0,48	0,44	0,47	0,48					
id.	FORO	Torre Foro	Ir	0,40	0,40	0,43	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42	0,40	0,38	0,39	0,42	0,45	0,43	0,43	0,42	0,43	0,45	0,42	0,43	0,43	0,46	0,44	0,46	0,45	0,43	0,40	0,40					
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	0,30	0,30	0,29	0,32	0,37	0,30	0,29	0,27	0,30	0,27	0,30	0,30	0,31	0,32	0,29	0,35	0,36	0,33	0,31	0,35	0,38	0,31	0,33	0,32	0,44	0,36	0,34	0,31	0,32	0,37	0,30					
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,15	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	0,19	0,18	0,18	0,19	0,18	0,17	0,14	0,14				
id.	id.	Barrea	Ir	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	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45		
id.	ZITTOLO	Montenero	I	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35					
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	-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	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,10	-0,11	-0,10	-0,14				
id.	id.	Isca d'Archi	I	0,20	0,19	0,18	0,20	0,22	0,20	0,18	0,20	0,23	0,22	0,24	0,23	0,23	0,23	0,24	0,22	0,20	0,23	0,26	0,28	0,40	0,34	0,29	0,30	0,28	0,26	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18					
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,38	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34					
id.	VERDE	Viscardi (2)	Ir	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,54	0,26	0,27	0,26	0,26	0,25	0,26	0,50	0,24	0,30	0,23	0,23	0,22	0,22	0,52	0,21	0,22	0,22	0,29	0,21	0,20	0,29	0,20	0,21	0,21	0,18					
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	asc.	0,68	0,67	0,68	0,67	0,67	0,67	asc.	0,67	0,68	0,68	0,67	0,68	0,68	asc.	0,68	0,68	0,68	0,58	0,68	0,68	0,57	0,68	0,66	0,66	0,67					
id.	SANGRO	Guastaccancio	Ir	0,00	-0,01	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,04	-0,05	-0,06	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,06	-0,06	0,01					
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	1,10	1,10	1,09	1,09	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,10	1,10	1,08	1,08	1,08	1,08	1,11	1,14	1,14	1,14	1,13	1,16	1,16	1,13	1,12	1,10						
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17	0,21	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17						
id.	id.	Trivento	Ir	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,56	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,52	0,52	0,53	0,56	0,54	0,53	0,53	1,35	1,53	0,71	0,65	0,71	0,65	0,60	0,65	0,58	0,57	0,56	0,55	0,55	0,59			
id.	id.	S. Salvo	Ir	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,20	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22	-0,21	0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,21	-0,06	-0,04	-0,06	-0,08	-0,10	-0,06	-0,09	-0,14	-0,14	-0,15	-0,15	-0,15					
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,41	0,40	0,41	0,40	0,41	0,43	0,42	0,43	0,42					
id.	id.	Guardialfiera	Ir	0,26	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	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,26	0,26	0,28	0,26	0,26	0,29	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,27				
id.	id.	Altopantano	Ir	0,08	0,09	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,08	0,07	0,07	0,06	0,09	0,07	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,08	0,07	0,08	0,08					
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	-0,05	-0,06	-0,07	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	-0,09	-0,09	-0,09	-0,08	-0,08	-0,08	-0,07	0,04	0,00	0,24	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,09					
id.	id.	Civitave	Ir	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,64	0,63	0,61	0,61	0,63	0,61	0,61	0,60	0,60	0,63	1,08	0,87	0,80	0,77	0,74	0,73	0,73	0,72	0,70	0,70					

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (2) Stazione influenzata dalla marca. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco. — (4) Il canale rimane all'asciutto a m -0,04

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parecchio	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	0,39	0,40	0,38	0,40	0,48	0,49	0,48	0,40	0,38	0,39	0,42	0,40	0,40	0,39	0,38	0,38	0,40	0,46	0,40	0,38	0,40	0,42	0,44	0,42	0,44	0,42	0,40	0,56		
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello (1)	Ir	0,69	0,64	0,62	0,67	0,64	0,60	0,68	0,65	0,62	0,60	0,65	0,66	0,64	0,65	0,62	0,65	0,65	0,65	0,70	0,70	0,66	0,65	0,70	0,69	0,69	0,64	0,69	0,71	0,72	0,80	
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,66	0,66	0,66	0,68	0,68	0,65	0,68	0,90	0,64	0,58	0,60	0,60	0,60	0,61	0,62	0,60	0,58	0,58	0,59	0,64	0,58	0,56	0,57	0,59	0,65	0,64	0,65	0,69	0,66	1,10	
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,41	0,42	0,42	0,40	0,43	0,42	0,46	0,92	0,52	0,44	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,40	0,41	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,60	0,49	0,46	0,43	0,40	0,60	0,44	0,78	
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,46	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46	0,49	0,83	0,59	0,52	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,50	0,48	0,49	0,48	0,47	0,56	0,49	0,60	
id.	MAVONE	Isola dei Gran Sasso	Ir	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,11	-0,03	0,29	0,13	0,11	0,06	0,05	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,06	0,04	0,09	0,08	0,05	0,41	0,14	0,24	
id.	RUZZO	Pretara	Ir	-0,20	-0,20	-0,19	-0,19	-0,18	-0,18	-0,16	0,05	-0,10	-0,12	-0,14	-0,14	-0,15	-0,16	-0,17	-0,17	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,16	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	0,12	-0,10	-0,04	
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,43	0,40	0,42	0,48	0,46	0,43	0,45	0,97	0,71	0,60	0,60	0,57	0,57	0,58	0,56	0,53	0,56	0,56	0,54	0,50	0,53	0,46	0,55	0,58	0,62	0,57	0,56	0,92	0,69	0,77	
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,24	0,22	0,22	0,22	0,24	0,23	0,23	0,30	asc.	asc.	asc.	0,28	0,30	0,30	0,26	0,28	0,29	0,30	0,30	0,27	0,26	0,26	0,29	0,30	0,28	0,27	0,27	0,32	0,26	0,40	
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,24	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	0,21	0,19	0,19	0,31	0,23	0,25	
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,58	0,58	0,56	0,58	0,57	0,57	0,59	0,68	0,60	0,58	0,59	0,57	0,58	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,60	0,58	0,64	0,59	0,58	0,88	0,68	0,68	
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,60	0,58	0,58	0,62	0,74	0,70	0,74	1,00	0,78	0,71	0,72	0,69	0,70	0,64	0,64	0,63	0,62	0,66	0,71	0,69	0,69	0,68	0,64	0,71	0,80	0,75	0,72	1,19	0,83	0,96	
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Tre Ponti	Ir	0,32	0,30	0,32	0,31	0,34	0,30	0,38	0,41	0,39	0,30	0,36	0,32	0,32	0,33	0,30	0,30	0,31	0,39	0,36	0,30	0,34	0,32	0,42	0,43	0,38	0,36	0,32	0,34	0,29	0,53	
id.	id.	Campana	I	0,58	0,76	0,88	0,90	0,94	0,94	0,96	1,00	1,00	0,98	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,02	1,02	1,04	1,04	1,02	1,04	1,04	1,04	1,04	1,02	1,00	1,00	1,02	1,04
id.	id.	Molina	Ir	0,40	0,41	0,41	0,42	0,49	0,50	0,49	0,57	0,56	0,55	0,53	0,55	0,56	0,59	0,55	0,56	0,56	0,59	0,59	0,56	0,57	0,56	0,58	0,60	0,60	0,58	0,57	0,56	0,57	0,61	
id.	id.	Vittorito	Ir	0,39	0,33	0,35	0,37	0,40	0,41	0,48	0,50	0,53	0,55	0,54	0,58	0,57	0,58	0,61	0,55	0,58	0,60	0,62	0,59	0,60	0,62	0,64	0,68	0,65	0,62	0,62	0,62	0,61	0,67	
id.	TASSO	Scanno	Ir	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,92	0,92	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,92	0,91	0,90	0,90	0,90	0,96	
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1,80	1,80	1,79	1,78	1,78	1,77	1,76	1,79	1,83	1,82	1,81	1,80	1,80	1,79	1,78	1,78	1,77	1,78	1,77	1,76	1,76	1,75	1,77	1,79	1,80	1,80	1,80	1,79	1,78	1,76	
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,12	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	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
id.	id.	Capo Canale (2)	Ir	0,38	0,40	0,42	0,40	0,58	0,58	0,77	0,95	0,93	0,73	0,82	0,79	0,78	0,73	0,68	0,70	0,59	0,74	0,77	0,82	0,76	0,57	0,94	0,80	0,82	0,82	0,83	0,83	0,81	0,89	
id.	PESCARA	Maraone	Ir	0,50	0,47	0,49	0,50	0,58	0,56	0,67	0,80	0,91	0,77	0,76	0,76	0,74	0,75	0,76	0,75	0,76	0,75	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,77	0,75	0,76	0,75	0,75	0,75	0,76	
id.	TIRINO	Bussi (Madonnina)	Ir	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,81	0,79	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,76	0,75	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,77	0,75	0,76	0,75	0,75	0,75	0,76	
id.	id.	Bussi Scalo	I	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,85	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	0,84	0,84	0,84	0,84	
id.	ORTE	Bolognano	Ir	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	1,00	1,04	1,42	0,80	0,76	0,72	0,68	0,66	0,64	0,64	0,64	0,64	0,67	0,65	0,63	0,61	0,61	0,65	0,72	0,81	0,74	0,70	1,40	0,80	0,94
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,48	1,45	1,42	1,38	1,34	1,31	1,30	1,30	1,31	1,28	1,29	1,27	1,27	1,27	1,29	1,27	1,28	1,30	1,30	1,28	1,71	1,51	1,50	
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,28	0,26	0,26	0,28	0,30	0,32	0,32	0,34	asc.	asc.	asc.	0,30	0,30	0,32	0,32	0,34	0,34	0,34	0,30	0,28	0,26	0,26	0,26	0,28	0,26	0,26	0,28	0,30	asc.	0,26	
id.	PESCARA	Ponte Rosciano (2)	Ir	0,41	0,40	0,40	0,40	0,45	0,43	0,47	0,44	0,30	0,32	0,36	0,48	0,55	0,56	0,58	0,63	0,70	0,62	0,68	0,67	0,68	0,68	0,80	0,82	0,81	0,81	0,98	0,82	0,91		
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,52	0,70	0,67	0,64	0,60	0,52	0,46	0,42	0,42	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,56	0,68	0,66	0,62	0,62	0,74	0,76

(1) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (4) Il canale rimane all'asciutto a m 0,00. — (5) Il canale rimane all'asciutto a m -0,20.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO 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	NORA	Cepagatti	Ir	0,30	0,30	0,30	0,30	0,34	0,30	0,32	0,47	0,41	0,35	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,29	0,32	0,34	0,30	0,29	0,36	0,39	0,56		
id.	CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,22	0,24	0,32	0,25	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,32	0,30	0,31	0,33	0,29	0,34	0,36	0,37	0,35	0,38	0,34	0,40	0,39	0,38	0,40	0,42	0,43	0,43	0,44		
id.	PESCARA	Ponte Villanova (1)	I	1,62	1,62	1,48	1,62	1,65	1,67	1,68	2,08 ^{3,16}	2,25	1,80	1,78	1,76	1,77	1,77	1,76	1,86	1,50	1,70	1,76	1,70	1,70	1,71	1,71	1,78	1,80	1,78	1,74	1,86	1,88	2,06		
id.	id.	S. Teresa (1)	Ir	0,82	0,78	0,77	0,77	0,86	0,85	0,85	1,33 ^{3,45}	1,60	0,68	1,00	1,00	0,98	0,96	0,96	1,05	0,94	0,93	1,01	0,95	0,95	0,95	0,95	1,06	1,04	0,99	1,00	1,11	1,12	1,41		
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale)(2)	Ir	0,70	0,65	0,70	0,75	0,86	0,89	0,90	0,96	1,03 ^{2,06}	0,95	0,92	0,92	0,86	0,83	0,86	0,83	0,86	0,90	0,96	0,93	0,94	0,91	1,05	1,03	1,03	0,99	0,91	0,97	0,85	0,97		
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	0,50	0,49	0,46	0,49	0,48	0,49	0,54	0,76 ^{2,06}	0,84	0,74	0,66	0,63	0,64	0,63	0,63	0,62	0,61	0,63	0,62	0,64	0,61	0,61	0,63	0,70	0,65	0,63	0,63	0,65	0,64	0,64		
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,47	0,47	0,48	0,50	0,47	0,46	0,48	0,50	0,56	0,34	0,27	0,37	0,32	0,34	0,35	0,38	0,34	0,36	0,37	0,36	0,38	0,37	0,36	0,34	0,36	0,38	0,40	0,38	0,41	0,40		
id.	FORO	Torre Foro	Ir	0,41	0,39	0,40	0,40	0,42	0,41	0,50	0,82 ^{3,38}	0,84	0,73	0,71	0,67	0,67	0,65	0,63	0,64	0,63	0,64	0,63	0,64	0,63	0,63	0,62	0,63	0,65	0,66	0,64	0,64	0,63	1,07	0,67	0,75
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	0,28	0,28	0,31	0,28	0,31	0,35	0,32 ^{1,20}	0,52	0,40	0,36	0,36	0,35	0,38	0,34	0,33	0,32	0,32	0,38	0,36	0,33	0,35	0,30	0,30	0,33	0,32	0,31	0,33	0,42	0,33	0,37		
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,16	0,17	0,19	0,15	0,14	0,14	0,15	0,14	0,20	0,18	0,13	0,15	0,15	0,18	0,19	0,20	0,19	0,16	0,25	0,24	0,22	0,22	0,32 ^{0,57}	0,30	0,81	0,28	0,27	0,24	0,23	0,39		
id.	id.	Barrea	Ir	0,45	0,44	0,44	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,48	0,46	0,45	0,39	0,40	0,51	0,48	0,65	0,50	0,47	0,46	0,46	0,62		
id.	ZITTOLA	Montenero	I	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35		
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	-0,15	-0,15	-0,12	-0,11	-0,11	-0,10	-0,11	0,05 ^{0,34}	-0,05	0,07	-0,08	-0,08	-0,09	-0,08	-0,08	-0,08	-0,09	-0,06	-0,06	-0,07	-0,08	-0,08	-0,07	-0,04	0,06	-0,01	-0,03	-0,04	-0,05 ^{0,59}	0,19		
id.	id.	Isca d'Archi	I	0,16	0,22	0,25	0,28	0,24	0,32	0,34	0,20	0,20	0,40	0,36	0,31	0,30	0,25	0,22	0,20	0,21	0,20	0,22	0,30	0,29	0,28	0,40	0,35	0,50	0,40	0,42	0,76	0,82	0,96		
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	0,34	0,34	0,32	0,35	0,34	0,33	0,34	1,16 ^{2,45}	0,66	0,53	0,47	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,41	0,45	0,41	0,40	0,77	0,50 ^{1,37}	0,67	
id.	VERDE	Viscardi (3)	Ir	0,18	0,18	0,25	0,18	0,18	0,18	0,19	0,39 ^{0,83}	0,48	0,30	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21	0,27	0,21	0,20	0,21	0,20	0,21	0,20	0,20	0,23	0,48 ^{(1) asc.}	0,21	0,24	0,23	0,35	0,21	0,25
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,66	0,66	0,49	0,67	0,66	0,66	0,65	0,66	0,35	0,68	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,66	0,60	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65
id.	SANGRO	Guastaccioncio	Ir	-0,03	-0,06	-0,01	0,02	0,04	-0,02	0,04	0,16 ^{1,27}	0,51	0,30	0,20	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,16	0,24	0,16	0,14	0,38	0,25	0,56		
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	1,10	1,10	1,12	1,09	1,11	1,15	1,26	1,42	1,42	1,20	1,30	1,21	1,32	1,29	1,26	1,20	1,23	1,26	1,30	1,30	1,20	1,32	1,27	1,32	1,32	1,32	1,28	1,30	1,46	1,56		
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,26	0,20	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,18	0,17	0,17	0,19	0,46	0,38	0,56	0,33	0,24	0,24	0,20	0,56			
id.	id.	Trivento	Ir	0,55	0,54	0,54	0,58	0,55	0,54 ^{1,94}	0,55	1,49 ^{2,00}	0,94	0,61	0,50	0,46	0,40	0,42	0,39	0,39	0,40	0,42	0,41	0,39	0,38	0,38	0,42	0,58 ^{1,98}	0,99	0,64	0,55	0,56	0,58	1,35		
id.	id.	S. Salvo	Ir	-0,15	-0,15	-0,16	-0,16	-0,16	-0,05	-0,02	0,22	0,31	-0,04	-0,04	-0,06	-0,08	-0,09	-0,11	-0,12	-0,13	-0,18	-0,13	-0,13	-0,14	-0,14	-0,02	-0,02	0,29	-0,06	-0,08	0,20	-0,03	0,48		
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,42	0,42	0,43	0,40	0,39	0,39	0,40	0,43 ^{2,12}	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,40	0,39	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,37	0,38	0,40	0,38	0,38	0,37	0,38	0,38	0,37	0,40	
id.	id.	Guardialfiera	Ir	0,25	0,26	0,23	0,23	0,24	0,23	0,22	0,53 ^{2,44}	0,32	0,24	0,22	0,22	0,20	0,20	0,22	0,21	0,20	0,21	0,20	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,24	0,30	0,24	0,22	0,35	0,24	0,61	
id.	id.	Altopantano	Ir	0,07	0,06	0,05	0,07	0,08	0,07	0,07	0,20 ^{1,39}	0,23	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,14	0,08	0,08	0,23	0,13 ^{1,10}	0,66	
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,06	0,01	-0,01	-0,01	0,14	0,05	0,05	0,24 ^{1,39}	0,50	0,17	0,09	0,06	0,00	-0,04	-0,06	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	0,42	0,14	0,08	0,08	0,23	0,13 ^{1,45}	0,66
id.	id.	Civitate	Ir	0,86	0,80	0,76	0,73	0,74	0,86	0,79	0,86 ^{2,00}	1,38	0,96	0,85	0,80	0,80	0,76	0,75	0,75	0,76	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,72	0,73	0,84	0,92	0,83	0,86	0,78	1,68 ^{1,92}		

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (2) Stazione influenzata dalla marea. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco. — (4) Il canale rimane all'asciutto a m -0,04.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del l'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	0,44	0,44	0,42	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40	0,41	0,42	0,42	0,40	0,40	0,42	0,42	0,44	0,56	0,56	0,42	0,42	0,40	0,40	0,38	0,38	0,39	0,40	0,42
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello (1)	Ir	0,84	0,72	0,74	0,72	0,70	0,68	0,69	0,68	0,68	0,70	0,70	0,66	0,70	0,69	0,65	0,68	0,65	0,66	0,66	0,70	0,66	0,70	0,70	0,67	0,72	0,67	0,68	0,67	0,70	0,69	0,65		
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,76	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,66	0,69	0,67	0,64	0,64	0,65	0,64	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,62	0,60	0,64	0,63	0,66	0,67	0,69	0,72	0,68	0,66	0,66		
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	1,04	^{1,28} 0,68	0,61	0,60	0,54	0,51	0,50	0,54	0,50	0,56	0,50	0,49	0,48	0,47	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,51	0,44	0,43	0,43	0,47	^{1,28} 0,70	0,55	0,52	0,51			
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,80	0,62	0,58	0,55	0,54	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,46	0,47	0,48	0,47	0,47	0,47	0,49	0,48	0,46	0,48		
id.	MAVONE	Isola dei Gran Sasso	Ir	0,38	0,28	0,15	0,12	0,10	0,08	0,04	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	-0,04	-0,02	-0,04	-0,02			
id.	RUZZO	Pretara	Ir	-0,02	-0,12	-0,13	-0,14	-0,15	-0,16	-0,14	-0,15	-0,15	-0,15	-0,16	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16		
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,83	0,77	0,70	0,70	0,66	0,62	0,62	0,62	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,56	0,52	0,56	0,54	0,58	0,53	0,52	0,50	0,51	0,56	0,52	0,52	0,53	0,52	0,64	0,56	0,56	0,54		
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,21	0,23	0,22	0,25	0,25	0,24	0,23	0,25	0,20	0,27	0,22	0,22	0,24	0,26	0,27	0,27	0,24	0,22	0,22	0,26	0,24	0,26	0,26	0,23	0,23	0,25	0,24	0,28	0,26	0,24	0,22		
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,31	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	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	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19		
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,91	0,82	0,72	0,67	0,66	0,64	0,63	0,62	0,63	0,64	0,62	0,63	0,63	0,64	0,62	0,62	0,60	0,59	0,58	0,59	0,58	0,58	0,60	0,58	0,59	0,60	0,58	0,59	0,59	0,58	0,57		
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,98	0,88	0,83	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,74	0,71	0,71	0,70	0,69	0,67	0,66	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,68	0,68	0,66	0,65	0,65	0,66	0,65	0,67	0,68		
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti	Ir	0,66	0,52	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,45	0,42	0,39	0,44	0,40	0,39	0,38	0,40	0,34	0,40	0,36	0,34	0,37	0,32	0,34	0,46	0,41	0,36	0,37	0,47	^{0,87} 0,52	0,50	0,44	0,43		
id.	id.	Campana	I	1,40	1,28	1,08	1,06	1,04	1,02	1,02	1,08	1,08	1,04	1,02	1,02	1,04	1,04	1,04	1,02	1,02	1,00	0,98	1,00	1,00	1,02	1,06	1,04	1,02	1,00	1,04	1,12	1,08	1,04	1,02		
id.	id.	Molina	Ir	1,05	0,80	0,68	0,64	0,65	0,62	0,63	0,61	0,62	0,61	0,61	0,61	0,60	0,59	0,62	0,57	0,58	0,57	0,56	0,58	0,58	0,56	0,60	0,60	0,59	0,58	0,60	0,81	0,68	0,67	0,64		
id.	id.	Vittorito	Ir	1,40	^{1,63} 0,97	0,76	0,71	0,68	0,66	0,66	0,66	0,66	0,64	0,62	0,61	0,64	0,63	0,64	0,61	0,62	0,65	0,60	0,60	0,59	0,61	0,65	0,63	0,62	0,62	0,62	^{1,39} 0,92	0,76	0,70	0,67		
id.	TASSO	Scanno	Ir	1,02	0,97	0,94	0,94	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,90	0,90	0,98	0,93	0,92	0,92	0,92	1,01	0,98	0,95	0,94		
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1,92	1,95	1,94	1,94	1,92	1,92	1,90	1,90	1,88	1,88	1,86	1,84	1,82	1,82	1,80	1,78	1,77	1,76	1,74	1,72	1,72	1,70	1,75	1,75	1,74	1,73	1,76	1,89	1,90	1,90	1,90		
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,15	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	0,14	0,14	0,14	0,14	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		
id.	id.	Capo Canale (2)	Ir	0,95	0,90	0,88	0,90	0,80	0,88	0,87	0,79	0,86	0,87	0,86	0,88	0,80	0,77	0,75	0,75	0,80	0,79	0,61	0,91	0,79	0,68	0,80	0,77	0,79	0,83	0,83	0,74	0,81	0,81	0,98		
id.	PESCARA	Maraone	Ir	1,02	1,00	0,88	0,84	0,81	0,80	0,80	0,79	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,76	0,78	0,78	0,78	0,74	0,80	0,77	0,75	0,78	0,78	0,76	0,77	0,78	0,93	0,78	0,80	0,82		
id.	TIRINO	Bussi (Madonna)	Ir	0,79	0,77	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,75	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		
id.	id.	Bussi Scalo	I	0,86	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	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84		
id.	ORTE	Bolognano	Ir	1,02	0,92	0,83	0,78	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66	0,65	0,66	0,64	0,62	0,61	0,64	0,64	0,64	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,61	0,60	0,65	0,64	0,64	0,63		
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,46	1,36	1,35	1,35	1,32	1,31	1,28	1,26	1,25	1,24	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,20	1,20	1,20	1,18	1,19	1,18	1,20	1,19	1,19	1,18	1,17	1,19	1,15	1,16	1,14		
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,26	0,28	0,28	0,30	0,26	0,26	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,26	0,26	0,22	0,20	0,18	0,20	0,22	
id.	PESCARA	Ponte Rosciano (3)	Ir	0,96	0,96	0,96	0,94	0,94	0,94	0,94	0,91	0,93	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93		
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,84	0,80	0,72	0,62	0,62	0,60	0,60	0,56	0,52	0,48	0,46	0,44	0,41	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,48	0,54	0,52	0,50

(1) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parecchio	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	NORA	Cepagatti	Ir	0,75	0,54	0,46	0,43	0,40	0,39	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,32				
id.	CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,44	0,50	0,48	0,46	0,40	0,45	0,48	0,50	0,46	0,38	0,36	0,36	0,38	0,44	0,44	0,45	0,40	0,40	0,42	0,39	0,38	0,40	0,48	0,38	0,40	0,39	0,39	0,40	0,38	0,39			
id.	PESCARA	Ponte Villanova (1)	I	2,03	2,20	1,86	1,89	1,82	1,80	1,79	1,77	1,90	1,78	1,79	1,78	1,76	1,76	1,52	1,70	1,72	1,71	1,70	1,64	1,67	1,85	1,84	1,84	1,66	1,70	1,62	1,83	1,81	1,81	1,58		
id.	id.	S. Teresa (1)	Ir	1,35	1,46	1,23	1,13	1,06	1,05	1,05	1,03	1,06	1,02	1,05	1,03	1,03	1,03	1,01	0,98	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	1,11	0,86	1,04	0,97	0,99	0,95	1,18	1,00	0,97	0,90		
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale)(2)	Ir	1,02	1,03	1,00	1,03	1,04	1,05	1,08	1,06	1,03	1,01	1,01	0,88	0,84	0,80	0,81	0,84	0,80	0,81	0,87	1,00	0,97	0,94	0,98	0,82	0,97	0,98	0,98	0,92	0,89	0,81	0,82		
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	0,62	0,64	0,62	0,61	0,61	0,56	0,54	0,64	0,54	0,54	0,56	0,54	0,54	0,54	0,54	0,56	0,58	0,56	0,57	0,56	0,73	0,72	0,55	0,54	0,53	0,53	0,54	0,71	0,54	0,53	0,52		
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,37	0,26	0,38	0,40	0,41	0,36	0,38	0,35	0,38	0,40	0,38	0,36	0,35	0,38	0,38	0,40	0,33	0,37	0,32	0,35	0,22	0,20	0,38	0,40	0,42	0,40	0,42	0,22	0,43	0,41	0,42		
id.	FORO	Torre Foro	Ir	0,78	0,70	0,63	0,60	0,59	0,58	0,56	0,56	0,55	0,54	0,52	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,53	0,54	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,51	0,50		
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	0,34	0,32	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,30	0,27	0,28	0,32	0,27	0,34	0,27	0,31	0,30	0,27	0,27	0,30	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,29	0,26	0,30	0,24	0,25		
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,55	0,37	0,35	0,33	0,30	0,26	0,27	0,27	0,31	0,28	0,28	0,24	0,26	0,25	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,46	0,34	0,30	0,28	0,30	1,03	0,48	0,41	0,38	0,36	
id.	id.	Barrea	Ir	0,90	0,70	0,61	0,59	0,56	0,54	0,53	0,56	0,56	0,54	0,53	0,51	0,51	0,50	0,45	0,48	0,46	0,45	0,45	0,44	0,45	1,24	0,45	0,85	0,63	0,57	0,55	0,76	1,79	0,87	0,74	0,70	0,65
id.	ZITTOLA	Montenero	I	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,39	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,36	0,38	0,40	0,40	0,41	0,42	1,01	0,50	0,48	0,46	0,44		
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	0,43	0,22	0,17	0,13	0,09	0,07	0,06	0,06	0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,04	-0,04	-0,09	-0,10	0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,42	0,09	0,03	0,02	0,03	0,34	0,17	0,11	0,05		
id.	id.	Isca d'Archi	I	1,00	0,75	0,62	0,57	0,55	0,52	0,50	0,50	0,54	0,52	0,48	0,45	0,40	0,38	0,39	0,39	0,37	0,35	0,36	0,34	0,32	0,33	0,80	0,50	0,48	0,44	0,50	0,82	0,70	0,60	0,50		
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	0,75	0,55	0,46	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,37	0,35	0,34	0,35	
id.	VERDE	Viscardi (3)	Ir	0,27	0,24	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,47	0,20	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,28	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,48	0,33	0,20	0,19	0,20	0,16	0,33	0,35	0,17	0,17		
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,12	0,67	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,45	0,44	0,66	0,67	
id.	SANGRO	Guastacconcio	Ir	0,58	0,46	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18	0,17	0,18	0,17	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,14	0,10	0,08	0,08	0,37	0,19	0,14	0,17	
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	1,30	1,36	1,28	1,24	1,22	1,20	0,20	1,18	1,20	1,20	1,19	1,00	0,98	1,00	1,00	0,97	0,95	0,95	0,98	0,96	0,96	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,94	0,94	0,93	0,95	
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	0,48	0,37	0,36	0,32	0,39	0,37	0,30	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,31	0,25	0,22	0,22	0,24	0,29	0,43	0,35	0,33		
id.	TRIGNO	Trivento	Ir	1,35	0,98	0,85	0,96	0,74	0,67	0,64	0,62	0,63	0,59	0,57	0,54	0,54	0,53	0,52	0,46	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,44	0,52	0,49	0,46	0,44	1,66	0,44	0,99	0,68	0,62	0,57	
id.	TRIGNO	S. Salvo	Ir	0,42	0,35	0,22	0,25	0,10	-0,02	-0,05	-0,06	-0,06	-0,01	-0,02	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,07	0,07	-0,08	-0,08	-0,09	-0,09	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,22	0,02	-0,01	-0,05		
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,42	0,38	0,37	0,36	0,34	0,34	0,33	0,34	0,35	0,34	0,34	0,35	0,35	0,34	0,33	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,51	0,36	0,34	0,33	1,92	0,32	0,42	0,34	0,36	0,35	
id.	id.	Guardialfiera	Ir	0,58	0,39	0,32	0,27	0,26	0,22	0,23	0,22	0,29	0,24	0,23	0,22	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,19	0,22	0,28	0,24	0,22	0,22	1,05	0,22	0,64	0,32	0,30	0,27
id.	id.	Altopantano	Ir	0,30	0,29	0,28	0,20	0,19	0,15	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,18	0,18	0,11	0,12	0,52	0,32	0,20	0,15	0,13	
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	1,00	0,56	0,32	0,20	0,15	0,12	0,12	0,09	0,11	0,12	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,44	0,15	0,09	0,07		
id.	id.	Civitate	Ir	1,30	1,34	1,01	0,93	0,88	0,82	0,78	0,75	0,75	0,86	0,81	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,75	0,76	0,75	0,74	0,72	0,72	0,74	0,74	0,76	0,75	0,72	0,72	0,88	0,77	0,79		

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (2) Stazione influenzata dalla marea. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco. — (4) Il canale rimane all'asciutto a m -0,04.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parecchio	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	0,38	0,38	0,38	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,40	0,40	0,39	0,38	0,37	0,38	0,38	0,34	0,34	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38	0,36	0,36	0,38	0,38
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello (1)	Ir	0,68	0,71	0,71	0,70	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,71	0,71	0,69	0,71	0,70	0,73	0,72	0,71	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,68	0,68	0,68	
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,72	1,18	0,85	0,80	1,11	0,90	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,66	0,65	0,71	0,67	0,88	0,79	0,66	0,64	0,66	0,80	0,77	0,76	0,74	0,72	0,72	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,80	1,40	0,88	0,74	1,08	1,10	0,84	0,76	0,71	0,68	0,66	0,62	0,60	0,72	0,68	0,76	0,71	0,66	0,63	0,66	0,68	0,66	0,66	0,66	0,64	0,66	0,68	0,70	0,69	0,66	0,66	0,66	
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,52	0,62	0,53	0,51	0,97	0,71	0,63	0,60	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,61	0,58	0,65	0,60	0,57	0,55	0,54	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,58	0,57	0,56	0,56	0,56	
id.	MAVONE	Isola del Gran Sasso	Ir	0,04	0,04	0,03	0,02	0,41	0,11	0,12	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,26	0,08	0,10	0,08	0,06	0,04	0,04	0,06	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
id.	RUZZO	Pretara	Ir	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,12	-0,13	-0,14	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,06	0,12	0,14	-0,12	-0,13	-0,14	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,64	0,80	0,70	0,64	1,37	0,87	0,76	0,71	0,68	0,66	0,65	0,65	0,63	0,88	0,78	0,80	0,80	0,74	0,70	0,72	0,72	0,78	0,73	0,72	0,70	0,70	0,70	0,71	0,72	0,69	0,69	0,69	
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,24	0,22	0,25	0,26	0,28	0,24	0,26	0,23	0,22	0,22	0,24	0,22	0,22	0,28	0,26	0,26	0,24	0,22	0,22	0,24	0,26	0,24	0,22	0,22	0,25	0,26	0,26	0,24	0,22	0,23	0,23	0,23	
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,19	0,19	0,19	0,18	0,21	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,22	0,24	0,22	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
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,58	0,57	0,57	0,58	0,62	0,63	0,60	0,60	0,59	0,58	0,59	0,59	0,59	0,78	0,87	0,75	0,84	0,75	0,70	0,70	0,74	0,90	0,77	0,73	0,69	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,68	0,68	
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,69	0,67	0,67	0,66	0,67	0,74	0,70	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,95	0,87	0,91	0,86	0,78	0,76	0,80	0,82	0,94	0,84	0,76	0,72	0,70	0,70	0,71	0,69	0,68	0,68	0,68	
ATERNO-PESCARA	• ATERNO	Tre Ponti	Ir	0,52	1,83	0,68	0,52	1,56	0,84	0,64	0,60	0,54	0,53	0,52	0,52	0,50	0,46	0,46	0,50	0,48	0,46	0,46	0,52	0,52	0,49	0,48	0,46	0,43	0,46	0,49	0,47	0,46	0,47	0,47	0,47	
id.	id.	Campana	I	1,12	1,10	1,16	1,06	1,90	1,16	1,22	1,12	1,10	1,08	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,06	1,06	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,02	1,04	1,04	1,02	1,02	
id.	id.	Molina	Ir	0,73	0,66	0,82	0,72	1,29	1,10	0,90	0,78	0,76	0,74	0,71	0,71	0,68	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,64	0,65	0,66	0,66	0,64	0,62	0,62	0,64	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	
id.	id.	Vittorito	Ir	0,81	0,71	0,90	0,75	1,96	1,36	1,03	0,87	0,80	0,79	0,76	0,76	0,70	0,71	0,70	0,68	0,66	0,64	0,64	0,69	0,69	0,66	0,65	0,63	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,60	
id.	TASSO	Scanno	Ir	0,92	0,98	0,93	0,92	1,22	0,96	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,96	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,91	0,90	0,90	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1,89	1,90	1,90	1,88	1,96	2,04	2,03	2,02	2,00	1,99	1,98	1,98	1,94	1,96	1,94	1,94	1,93	1,92	1,90	1,90	1,92	1,92	1,90	1,90	1,89	1,88	1,87	1,86	1,86	1,85	1,85	1,85	
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	0,15	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	0,16	0,16	0,16	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	
id.	id.	Capo Canale (2)	Ir	0,76	0,82	0,80	0,74	0,86	0,83	0,77	0,80	0,82	0,82	0,81	0,81	0,83	0,79	0,83	0,83	0,87	0,87	0,78	0,74	0,88	0,90	0,86	0,84	0,82	0,60	0,88	0,83	0,80	0,83	0,83	0,83	
id.	PESCARA	Maraone	Ir	0,86	0,95	0,94	0,80	1,26	1,39	0,99	0,90	0,87	0,86	0,85	0,85	0,82	0,87	0,85	0,82	0,82	0,81	0,80	0,82	0,85	0,87	0,83	0,81	0,80	0,79	0,81	0,82	0,82	0,80	0,80	0,80	
id.	TIRINO	Bussi (Madonnina)	Ir	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,78	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	0,77	0,79	0,80	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	0,81	0,80	0,79	0,79	
id.	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	0,85	0,85	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	
id.	ORTE	Bolognano	Ir	0,62	0,60	0,60	0,60	0,66	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	1,45	1,10	0,80	1,20	0,66	0,70	0,66	0,66	0,90	1,04	0,76	0,78	0,81	0,82	0,84	0,85	0,80	0,80	0,80	
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,17	1,18	1,17	1,14	1,15	1,16	1,15	1,16	1,11	1,14	1,10	1,10	1,10	1,67	1,54	1,41	1,68	1,56	1,50	1,52	1,50	1,60	1,60	1,59	1,58	1,56	1,60	1,60	1,61	1,60	1,60	1,60	
id.	CANALE BREDÀ	Scafa	I	0,22	0,24	0,24	0,24	0,22	0,22	0,22	0,24	0,24	0,22	0,20	0,20	0,22	0,24	0,20	0,22	0,20	0,20	0,20	0,22	0,24	0,26	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
id.	PESCARA	Ponte Rosciano (3)	Ir	0,90	0,91	0,95	0,90	0,70	0,98	0,89	0,87	0,88	0,88	0,89	0,90	0,89	1,10	0,95	0,93	0,95	0,93	0,91	0,89	0,89	0,90	0,86	0,84	0,85	0,83	0,84	0,85	0,83	0,84	0,85	0,84	
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,48	0,48	0,46	0,46	0,54	0,52	0,50	0,50	0,48	0,48	0,48	0,52	0,54	0,72	0,76	0,70	0,66	0,68	0,67	0,74	0,74	0,74	0,72	0,72	0,70	0,66	0,64	0,60	0,59	0,59	0,59		

(1) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'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)</i> ATERNO-PESCARA	NORA	Cepagatti	Ir	0,53	0,33	0,33	0,33	0,34	0,31	0,33	0,33	0,32	0,32	0,33	0,33	0,34	0,48	0,52	0,47	0,54	0,47	0,46	0,45	0,54	0,67	0,55	0,51	0,50	0,49	0,48
id.	CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,40	0,12	0,30	0,38	0,39	0,40	0,40	0,39	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,49	0,50	0,50	0,49	0,50	0,52	0,53	0,48	0,47	0,50	0,50	0,48	0,44	0,45	0,49	0,48	0,50	
id.	PESCARA	Ponte Villanova ⁽¹⁾	I	1,67	1,68	1,86	1,70	1,68	2,14	1,86	1,73	1,74	1,73	1,72	1,41	1,65	2,28	2,02	1,79	1,90	1,80	1,78	1,80	1,85	1,92	1,85	1,80	1,77	1,77	1,78	1,78	1,77	1,74	
id.	id.	S. Teresa ⁽¹⁾	Ir	0,99	1,01	1,22	1,04	1,00	1,54	1,22	1,10	1,07	1,06	1,04	0,80	0,97	1,60	1,58	1,21	1,35	1,20	1,15	1,16	1,27	1,37	1,29	1,20	1,16	1,14	1,12	1,14	1,13	1,10	
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale) ⁽²⁾	Ir	0,80	0,84	0,82	0,86	1,07	0,91	0,89	0,86	0,81	0,75	0,70	0,70	0,77	0,87	0,87	0,93	0,99	0,90	0,90	1,00	1,17	1,02	0,91	0,86	0,80	0,80	0,73	0,70	0,66	0,64	
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	0,55	0,54	0,53	0,52	0,66	0,52	0,57	0,52	0,52	0,52	0,68	0,52	0,63	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,64	0,59	0,57	0,57	0,57	0,72	0,57	0,57	0,56	0,56		
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,40	0,39	0,41	0,38	0,40	0,42	0,40	0,38	0,38	0,38	0,37	asc.	asc.	0,33	0,40	0,47	0,45	0,47	0,47	0,48	0,47	0,33	0,48	0,46	0,47	0,48	asc.	0,46	0,48	0,46	
id.	FORO	Torre Foro	Ir	0,51	0,51	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,75	0,87	0,71	0,71	0,64	0,61	0,64	1,03	0,94	0,82	0,71	0,68	0,66	0,64	0,64	0,61	0,60	
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	0,25	0,32	0,26	0,31	0,26	0,30	0,29	0,26	0,29	0,28	0,29	0,28	0,30	0,39	0,40	0,37	0,42	0,37	0,36	0,42	1,10	0,68	0,58	0,50	0,47	0,46	0,46	0,46	0,44	0,43	
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,33	0,59	0,40	0,35	1,16	0,51	0,44	0,39	0,37	0,34	0,33	0,31	0,32	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,38	0,34	0,35	0,30	0,26	0,26	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	
id.	id.	Barrea	Ir	0,63	0,85	0,68	0,64	1,72	0,60	0,77	0,71	0,67	0,64	0,62	0,60	0,59	0,60	0,59	0,58	0,55	0,53	0,53	0,57	0,58	0,56	0,55	0,57	0,54	0,53	0,55	0,55	0,54	0,50	
id.	ZITTOLA	Montenero	I	0,45	0,49	0,48	0,48	0,50	0,52	0,54	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,45	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,45	0,46	0,46	0,47	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	0,03	0,05	0,07	0,04	0,05	0,29	0,19	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,03	0,24	0,11	0,06	0,05	0,04	0,02	0,15	0,13	0,09	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,02	
id.	id.	Isca d'Archi	I	0,45	0,42	0,53	0,50	0,52	0,90	0,70	0,61	0,58	0,56	0,54	0,51	0,50	1,60	1,10	0,70	0,85	0,70	0,64	0,80	1,10	1,00	0,90	0,78	0,72	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	1,82	0,79	0,68	0,61	0,52	0,46	0,60	0,64	0,56	0,52	0,51	0,49	0,47	0,47	0,46	0,45		
id.	VERDE	Viscardi ⁽³⁾	Ir	0,37	0,17	0,16	0,42	0,45	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,16	0,39	0,18	0,33	0,19	0,20	0,17	0,17	0,46	0,17	0,22	0,18	0,16	0,15	0,15	0,42	0,15	0,15	0,16	0,16	
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,31	0,65	0,66	0,29	0,13	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,64	0,31	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,41	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,27	0,66	0,66	0,65	0,65	
id.	SANGRO	Guastacconcio	Ir	0,18	0,17	0,20	0,17	0,17	0,39	0,31	0,28	0,26	0,22	0,16	0,16	0,15	0,90	0,93	0,65	0,62	0,49	0,40	0,64	1,01	0,72	0,40	0,23	0,10	0,04	0,06	0,03	0,01	0,00	
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,94	1,68	1,15	1,40	1,38	1,25	1,20	1,65	2,55	1,72	1,40	1,36	1,32	1,29	1,28	1,23	1,21	1,20	
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	0,32	0,63	0,39	0,32	0,55	0,40	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,35	2,10	0,64	0,53	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	
id.	TRIGNO	Trivento	Ir	0,54	0,68	0,64	0,58	0,56	0,94	0,79	0,72	0,60	0,60	0,58	0,58	0,56	2,09	1,37	1,09	1,02	0,90	0,85	1,46	1,55	1,28	0,90	0,88	0,90	0,90	0,89	0,88	0,86		
id.	TRIGNO	S. Salvo	Ir	-0,05	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,26	0,20	0,10	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	2,07	0,52	0,20	0,14	0,01	-0,06	0,85	1,19	0,64	0,26	0,16	0,09	0,05	0,03	0,01	-0,05	-0,06	
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,35	0,35	0,34	0,33	0,43	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,33	1,19	0,44	0,38	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35		
id.	id.	Guardialfiera	Ir	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,38	0,29	0,26	0,26	0,24	0,23	0,25	0,24	1,59	0,90	0,59	0,56	0,43	0,38	1,29	1,40	1,18	0,74	0,68	0,58	0,57	0,50	0,47	0,45	0,44	
id.	id.	Altopantano	Ir	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,32	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,13	1,34	0,91	0,41	0,35	0,29	0,27	0,90	1,76	0,96	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20	0,18	0,18	0,16	
PORTORE	PORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,24	0,12	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	1,28	1,16	0,86	0,60	0,50	0,45	0,66	1,68	1,06	0,76	0,76	0,64	0,52	0,45	0,39	0,34	0,32	
id.	id.	Civitave	Ir	0,76	0,76	0,75	0,74	0,72	0,72	0,81	0,88	0,86	0,84	0,84	0,83	0,82	0,97	2,04	1,43	1,25	1,16	1,09	1,09	4,30	2,00	1,62	1,41	1,42	1,32	1,22	1,17	1,12	1,08	

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara con il lago scabatoio. — (2) Stazione influenzata dalla marea. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco. — (4) Il canale rimane all'asciutto a m. 0,00.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parec-chio	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	0,34	0,34	0,36	0,38	0,38	0,38	0,40	0,40	0,40	0,54	0,64	0,40	0,42	0,44	0,58	0,40	0,40	0,42	0,40	0,38	0,40	0,40	0,40	0,38	0,38
SALINELLO	SALINELLO	Poggio Morello (1)	Ir	0,70	0,69	0,69	0,69	0,66	0,69	0,68	0,67	0,69	0,70	0,65	0,71	0,84	0,73	0,72	0,72	0,73	0,76	0,76	0,79	0,84	0,80	0,77	0,78	0,76	0,73	0,73	0,76	0,72	0,72	0,72	
TORDINO	TORDINO	Teramo	Ir	0,70	0,70	0,69	0,68	0,69	0,68	0,68	0,67	0,66	0,66	0,70	0,74	0,71	0,70	0,69	0,83	0,81	0,82	0,86	0,81	0,82	0,77	0,74	0,73	0,70	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65	
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	Ir	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	0,74	0,66	0,62	0,58	0,58	0,60	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,94	0,83	0,80	0,94	0,82	0,73	0,68	0,68	0,67	0,67	0,65	0,64	0,61	0,61	0,61	
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	Ir	0,56	0,55	0,54	0,53	0,54	0,59	0,56	0,54	0,54	0,53	0,53	0,56	0,54	0,54	0,53	0,54	0,62	0,59	0,59	0,62	0,60	0,57	0,56	0,54	0,54	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	
id.	MAYONE	Isola dei Gran Sasso	Ir	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,09	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,16	0,08	0,04	0,00	0,00	0,10	0,08	0,08	0,10	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	
id.	RUZZO	Pretara	Ir	-0,16	-0,16	-0,17	-0,17	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,15	-0,15	-0,16	-0,17	-0,17	-0,16	-0,17	-0,17	-0,17	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,17	-0,16	-0,15	-0,16	-0,16	
id.	VOMANO	Ponte Vomano	Ir	0,68	0,68	0,67	0,66	0,66	0,71	0,66	0,65	0,64	0,62	0,63	0,82	0,76	0,72	0,70	0,66	0,82	0,80	0,78	0,82	0,78	0,75	0,72	0,71	0,71	0,70	0,69	0,71	0,70	0,70	0,66	
id.	CANALE DE NARDIS	Ponte Vomano	I	0,24	0,26	0,22	0,24	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,23	0,26	0,24	0,26	0,26	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	0,30	0,28	0,26	0,24	0,24	0,22	0,22	0,25	0,24	0,24	0,25	0,24	
SALINE	SORGENTE VITELLA D'ORO	Vitella d'Oro	Ir	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,22	0,23	0,22	0,22	0,21	0,26	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	
id.	TAVO	S. Pellegrino	Ir	0,66	0,64	0,64	0,64	0,62	0,72	0,67	0,66	0,64	0,62	0,62	0,64	0,82	0,74	0,72	0,70	0,70	0,84	0,78	0,73	0,72	0,81	0,77	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,74	0,73	0,71	0,66
id.	FINO	Castiglione M. Raimondo	Ir	0,69	0,68	0,67	0,68	0,68	0,74	0,70	0,68	0,67	0,66	0,64	0,69	0,91	0,80	0,76	0,74	0,81	0,78	0,76	0,76	0,84	0,78	0,75	0,73	0,78	0,77	0,76	0,78	0,76	0,75	0,74	
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti	Ir	0,46	0,44	0,42	0,50	0,44	0,68	0,54	0,50	0,50	0,46	0,50	0,50	0,52	0,52	0,54	0,53	0,86	0,70	0,61	0,79	0,63	0,53	0,48	0,50	0,54	0,51	0,52	0,50	0,49	0,45	0,54	
id.	id.	Campana	I	1,02	1,02	1,02	1,02	1,04	1,18	1,08	1,08	1,06	1,06	1,01	1,02	1,06	1,04	1,04	1,04	1,36	1,18	1,14	1,26	1,30	1,18	1,10	1,08	1,10	1,08	1,06	1,06	1,06	1,04	1,04	
id.	id.	Molina	Ir	0,62	0,61	0,62	0,62	0,62	0,82	0,70	0,70	0,68	0,64	0,64	0,67	0,72	0,70	0,73	0,71	1,05	0,91	0,84	0,96	0,88	0,77	0,78	0,74	0,76	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	
id.	id.	Vittorito	Ir	0,61	0,62	0,61	0,60	0,59	0,83	0,72	0,72	0,68	0,64	0,63	0,69	0,71	0,70	0,70	0,72	1,30	0,97	0,85	1,00	0,93	0,88	0,74	0,72	0,76	0,72	0,71	0,70	0,68	0,68	0,64	
id.	TASSO	Scanno	Ir	0,89	0,90	0,89	0,90	0,90	1,00	0,95	0,94	0,93	0,93	0,92	0,93	0,92	0,92	0,92	0,96	1,00	0,96	0,95	1,02	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	
id.	L. di SCANNO	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1,84	1,84	1,83	1,82	1,81	1,92	1,94	1,95	1,94	1,94	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	2,04	2,06	2,06	2,11	2,12	2,11	2,10	2,07	2,06	2,04	2,02	2,01	2,00	1,98	1,97	
id.	SAGITTARIO	Villalago	Ir	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	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	
id.	id.	Capo Canale (2)	Ir	0,79	0,82	0,79	0,83	0,83	0,93	0,83	0,77	0,85	0,60	0,82	0,84	0,86	0,84	0,78	0,81	0,81	0,84	0,79	0,85	0,85	0,83	0,85	0,76	0,70	0,74	0,83	0,82	0,93	0,91	0,86	
id.	PESCARA	Maraone	Ir	0,80	0,80	0,79	0,80	0,79	0,88	0,85	0,84	0,84	0,80	0,82	0,84	0,86	0,84	0,82	0,81	1,18	0,99	0,89	0,94	0,95	0,86	0,84	0,81	0,83	0,81	0,83	0,84	0,83	0,82	0,76	0,77
id.	TIRINO	Bussi (Madonnina)	Ir	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,77	0,78
id.	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	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
id.	ORTE	Bolognano	Ir	0,81	0,86	0,79	0,90	0,82	0,86	0,80	0,80	0,77	0,76	0,74	0,74	1,00	0,85	0,80	0,78	0,94	0,87	0,81	0,86	0,94	0,83	0,78	0,75	0,83	0,82	0,80	0,86	0,80	0,78	0,76	
id.	LAVINO	Scafa	Ir	1,59	1,60	1,57	1,59	1,57	1,57	1,56	1,59	1,56	1,55	1,54	1,54	1,62	1,58	1,57	1,56	1,65	1,62	1,62	1,60	1,65	1,69	1,67	1,66	1,66	1,65	1,64	1,61	1,60	1,58	1,55	
id.	CANALE BREDA	Scafa	I	0,24	0,22	0,22	0,22	0,22	0,24	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28	0,28	0,26	0,28	0,28	0,26	0,28	0,28	0,28	0,28	0,30	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,28	
id.	PESCARA	Ponte Rosciano (3)	Ir	0,84	0,84	0,82	0,84	0,84	0,88	0,89	0,86	0,86	0,85	0,86	0,86	0,91	0,87	0,86	0,84	1,01	0,88	0,85	0,87	0,89	0,73	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,85	0,84	0,83	0,81	
id.	CIGNO	Piano Nuovo	I	0,56	0,56	0,56	0,56	0,60	0,62	0,60	0,58	0,54	0,54	0,60	0,64	0,70	0,66	0,64	0,65	0,83	0,82	0,72	0,76	0,76	0,74	0,72	0,70	0,70	0,68	0,68	0,72	0,70	0,64	0,64	

(1) Stazione influenzata dal funzionamento di un mulino. — (2) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio S. Domenico. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio.

BACINO PRINCIPALE	CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo del-l'ap-parec-chio	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)	A'TERNOPESCARA	NORA Cepagatti	Ir	0,44	0,44	0,43	0,42	0,41	0,51	0,46	0,45	0,42	0,42	0,42	0,46	0,50	0,50	0,47	0,46	0,61	0,56	0,53	0,52	0,66	0,56	0,54	0,52	0,52	0,54	0,48	0,52	0,50	0,49
id.	CANALE FAIETA	Cepagatti	I	0,49	0,48	0,50	0,52	0,40	0,48	0,50	0,49	0,48	0,50	0,46	0,46	0,48	0,52	0,50	0,48	0,50	0,50	0,52	0,53	0,50	0,50	0,53	0,50	0,50	0,52	0,48	0,48	0,50	0,52				
id.	PESCARA	Ponte Villanova (1)	I	1,74	1,77	1,77	1,68	1,68	1,77	1,84	1,73	1,72	1,71	1,69	1,72	1,98	1,67	1,76	1,72	2,06	1,88	1,80	1,80	1,90	1,86	1,77	1,76	1,80	1,78	1,70	1,80	1,80	1,84	1,72			
id.	id.	S. Teresa (1)	Ir	1,08	1,09	1,08	1,03	1,03	1,16	1,25	1,34	1,07	1,07	1,01	1,06	1,50	1,13	1,12	1,08	1,65	1,31	1,26	1,24	1,34	1,36	1,21	1,18	1,12	1,12	1,06	1,26	1,17	1,17	1,09			
id.	id.	Ponte Littorio (P. Canale)(2)	Ir	0,64	0,65	0,74	0,80	0,87	1,10	1,05	0,97	0,83	0,81	0,89	1,06	0,90	0,87	0,82	0,85	0,88	0,85	0,97	1,05	1,11	0,91	0,79	0,79	0,79	0,82	0,86	0,85	0,83	0,88	0,79			
FORO	FORO	Ponte di Ari	Ir	0,56	0,56	0,70	0,56	0,58	0,56	0,55	0,68	0,57	0,70	0,57	0,58	0,70	0,59	0,58	0,58	0,72	0,56	0,54	0,54	0,58	0,52	0,52	0,65	0,63	0,58	0,58	0,57	0,58	0,60	0,69			
id.	CAN. BONETTI	Ponte di Ari	I	0,41	0,45	asc.	0,44	0,46	0,44	0,47	0,28	0,47	0,35	0,46	0,47	0,40	0,45	0,47	0,45	0,38	0,42	0,44	0,46	0,50	0,49	0,80	0,48	0,47	0,50	0,51	0,48	0,49	0,48	0,28			
id.	FORO	Torre Foro	Ir	0,58	0,59	0,57	0,56	0,56	0,58	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,88	0,69	0,62	0,61	0,61	0,60	0,61	0,59	1,15	0,73	0,66	0,65	0,64	0,62	0,62	0,68	0,66	0,84	0,62			
FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	Ir	0,44	0,59	0,40	0,41	0,41	0,45	0,43	0,53	0,44	0,42	0,40	0,40	0,83	0,63	0,59	0,56	0,56	0,55	0,54	0,54	0,71	0,58	0,55	0,52	0,52	0,52	0,52	0,54	0,53	0,52	0,51			
SANGRO	SANGRO	Opi	Ir	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,54	0,38	0,34	0,31	0,29	0,28	0,32	0,32	0,32	0,30	0,36	0,50	0,41	0,38	0,48	0,40	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,24	0,25	0,25			
id.	id.	Barrea	Ir	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,88	0,68	0,62	0,59	0,57	0,57	0,62	0,61	0,61	0,59	0,85	0,87	0,77	0,73	0,84	0,75	0,70	0,66	0,63	0,63	0,62	0,60	0,59	0,58	0,56	0,56			
id.	ZITTOLA	Montenero	I	0,44	0,45	0,45	0,46	0,46	0,90	0,70	0,65	0,60	0,51	0,56	0,57	0,63	0,61	0,60	0,59	0,77	0,72	0,64	0,70	0,66	0,61	0,59	0,57	0,56	0,56	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49			
id.	SANGRO	Ateleta	Ir	0,01	0,01	0,00	0,00	1,24	0,33	0,21	0,14	0,13	0,13	0,10	0,26	0,33	0,23	0,21	1,90	0,57	0,31	0,28	0,48	0,27	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14	0,09	0,08	0,06	0,04	0,04			
id.	id.	Isca d'Archi	I	0,50	0,48	0,47	0,49	0,50	1,30	1,04	0,98	0,97	0,92	1,00	1,70	1,30	1,10	1,04	1,00	1,20	1,01	0,98	1,05	1,20	0,96	0,90	0,84	0,86	0,82	0,79	0,76	0,74	0,67	0,70			
id.	AVENTINO	Casoli	Ir	0,45	0,45	0,40	0,44	0,43	0,77	0,50	0,49	0,46	0,44	0,44	0,46	0,71	0,51	0,48	0,46	1,57	0,71	0,62	0,60	0,68	0,90	0,62	0,57	0,55	0,56	0,57	0,56	0,59	0,56	0,53			
id.	VERDE	Viscardi (3)	Ir	0,17	0,16	0,42	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,16	0,16	0,16	0,27	0,16	0,16	0,16	0,19	0,16	0,16	0,31	0,16	0,16	0,16			
id.	CAN. DE CECCO	Viscardi	Ir	0,66	0,67	0,31	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,65	0,65	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,66	0,65	asc.	0,64	0,64	0,65	0,49	0,63	0,64	0,65
id.	SANGRO	Guastaccioncio	Ir	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	-0,07	1,30	0,36	0,32	0,20	0,12	0,08	0,27	0,90	0,25	0,13	0,06	0,66	0,39	0,35	0,45	0,53	0,38	0,24	0,18	0,18	0,16	0,13	0,18	0,13	0,10	0,02			
SINELLO	SINELLO	Casalbordino	Ir	1,19	1,22	1,21	1,18	1,20	2,20	1,42	1,78	1,50	1,38	1,33	1,34	2,60	1,27	1,20	1,15	1,39	1,26	1,23	1,21	1,46	1,33	1,22	1,19	1,06	1,01	1,02	1,10	1,07	1,03	1,03			
TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	I	0,32	0,31	0,30	0,29	0,30	2,70	0,72	0,56	0,50	0,48	0,42	0,67	0,84	0,63	0,59	0,61	0,51	0,45	0,43	0,41	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,33			
id.	id.	Trivento	Ir	0,83	0,82	0,81	0,76	0,74	3,91	1,62	1,49	1,29	1,11	1,09	1,65	1,86	1,33	1,33	1,70	1,27	1,25	1,14	1,57	1,36	1,14	1,04	1,00	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,88	0,89			
id.	id.	S. Salvo	Ir	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	0,07	1,70	0,67	0,84	0,60	0,48	0,45	0,69	1,57	0,79	0,75	0,68	0,84	0,71	0,68	0,75	0,84	0,69	0,63	0,60	0,60	0,61	0,59	0,59	0,57	0,60	0,55			
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	Ir	0,36	0,35	0,36	0,36	0,36	1,55	0,52	0,50	0,44	0,41	0,44	0,59	0,54	0,48	0,53	0,83	0,52	0,50	0,47	0,57	0,48	0,46	0,45	0,44	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,43			
id.	id.	Guardialfiera	Ir	0,44	0,42	0,42	0,42	0,41	2,00	0,79	1,23	0,67	0,56	0,50	0,95	1,17	0,84	0,97	0,78	0,90	0,76	0,72	0,78	1,05	0,76	0,70	0,65	0,64	0,62	0,60	0,58	0,59	0,59	0,59			
id.	id.	Aitopantano	Ir	0,17	0,16	0,16	0,18	0,16	2,30	0,60	1,40	0,47	0,31	0,32	0,84	1,26	0,56	0,62	0,43	0,63	0,44	0,39	0,37	0,48	0,53	0,42	0,35	0,33	0,32	0,30	0,28	0,27	0,27	0,24			
FORTORE	FORTORE	Ponte del Littorio	Ir	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28	2,84	1,08	1,90	1,20	0,94	0,84	1,39	1,66	1,12	1,21	0,96	0,93	0,83	0,78	0,73	0,96	0,87	0,74	0,63	0,64	0,62	0,58	0,57	0,56	0,56	0,45			
id.	id.	Civitave	Ir	1,05	1,04	1,00	0,98	0,98	2,56	1,88	4,62	2,34	1,80	1,63	2,86	4,28	2,05	2,20	1,69	1,64	1,56	1,45	1,48	1,74	1,58	1,41	1,33	1,30	1,28	1,21	1,22	1,20	1,17	1,17			

(1) Stazioni influenzate dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio. — (2) Stazione influenzata dalla marea. — (3) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco. — (4) Il canale rimane all'asciutto a m. 0,00. — (5) Il canale rimane all'asciutto a m. -0,01.

Tabella II — Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

Anno 1939

BACINO	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	ANNO
TORDINO	Tordino	Teramo	0,24	0,24	0,27	0,34	0,27	0,90	0,71	0,68	0,65	0,66	0,76	0,72	0,54
VOMANO	Vomano	Fano Adriano	0,60	0,65	0,67	0,91	0,94	0,97	0,55	0,44	0,46	0,52	0,75	0,68	0,68
id.	Rio Arno	Ponte Rio Arno	0,50	0,52	0,53	0,72	0,75	0,78	0,54	0,48	0,50	0,51	0,58	0,55	0,58
id.	Mavone	Isola del Gran Sasso	0,02	0,04	0,04	0,12	0,13	0,13	-0,04	-0,07	0,04	0,03	0,07	0,04	0,05
id.	Vomano	Ponte Vomano	0,51	0,56	0,52	0,60	0,64	0,86	0,57	0,45	0,57	0,59	0,74	0,71	0,61
SALINE	Tavo	S. Pellegrino	0,78	0,77	0,82	0,83	0,88	0,88	0,67	0,60	0,60	0,65	0,68	0,70	0,74
ATERNO-PESCARA	Aterno	Molina	0,69	0,66	0,68	0,73	0,71	0,74	0,43	0,42	0,54	0,64	0,72	0,73	0,64
id.	Lago di Scanno	Scanno	1,88	1,85	1,77	2,18	2,03	2,25	1,97	1,89	1,79	1,83	1,93	1,97	1,94
id.	Sagittario	Capo Canale	0,85	0,74	0,75	0,86	0,80	0,77	0,39	0,48	0,72	0,82	0,81	0,82	0,73
id.	Pescara	Maraone	0,82	0,76	0,78	0,80	0,76	0,77	0,49	0,51	0,73	0,81	0,88	0,85	0,75
id.	Tirino	Bussi (Madonna)	0,82	0,80	0,78	0,79	0,80	0,79	0,79	0,78	0,76	0,75	0,76	0,79	0,78
id.	Orte	Bolognano	0,97	0,88	0,88	0,86	0,88	0,89	0,65	0,62	0,76	0,68	0,77	0,82	0,80
id.	Lavino	Scafa	1,40	1,37	1,39	1,50	1,41	1,44	1,30	1,29	1,33	1,23	1,38	1,60	1,39
id.	Pescara	Ponte Rosciano	0,43	0,35	0,36	0,42	0,43	0,46	0,33	0,40	0,59	0,93	0,89	0,86	0,54
id.	id.	Santa Teresa	1,08	1,10	1,14	1,18	1,18	1,28	0,81	0,81	0,99	1,05	1,17	1,18	1,08
FORO	Foro	Torre Foro	0,46	0,59	0,66	0,58	0,62	0,68	0,43	0,42	0,63	0,55	0,63	0,63	0,57
SANGRO	Sangro	Barrea	0,60	0,54	0,52	0,68	0,71	0,70	0,54	0,48	0,46	0,58	0,64	0,64	0,59
id.	Zittola	Montenero	0,56	0,52	0,54	0,51	0,49	0,57	0,43	0,38	0,31	0,40	0,47	0,59	0,48
id.	Sangro	Ateleta	0,22	0,13	0,14	0,28	0,40	0,30	-0,02	-0,09	-0,06	0,06	0,08	0,21	0,13
id.	Aventino	Casoli	0,37	0,39	0,50	0,56	0,55	0,61	0,44	0,36	0,45	0,38	0,50	0,55	0,47
id.	Sangro	Guastacconcio	0,44	0,38	0,36	0,37	0,33	0,23	0,00	-0,05	0,15	0,18	0,33	0,25	0,25
TRIGNO	Trigno	Trivento	1,30	1,08	1,21	1,01	0,87	1,08	0,68	0,57	0,58	0,61	0,90	1,25	0,93
id.	id.	S. Salvo	0,40	0,33	0,50	0,35	0,17	0,20	-0,09	-0,16	-0,03	0,00	0,21	0,60	0,21
BIFERNO	Biferno	Guardialfiera	0,46	0,24	0,51	0,38	0,26	0,46	0,26	0,27	0,25	0,27	0,54	0,74	0,39
id.	id.	Altopantano	0,38	0,30	0,60	0,32	0,23	0,36	0,10	0,08	0,12	0,14	0,37	0,50	0,29
FORTORE	Fortore	Ponte del Littorio	0,67	0,63	0,96	0,60	0,40	0,45	0,02	-0,03	0,07	0,14	0,45	0,87	0,43
id.	id.	Civitate	1,38	1,28	1,92	1,30	1,13	1,33	0,78	0,69	0,81	0,82	1,20	1,74	1,20

INTERVALLI				INTERVALLI				INTERVALLI				INTERVALLI				INTERVALLI				INTERVALLI				INTERVALLI							
da		a		da		a		da		a		da		a		da		a		da		a		da		a		da		a	
Frequenze		Durate		Frequenze		Durate		Frequenze		Durate		Frequenze		Durate		Frequenze		Durate		Frequenze		Durate		Frequenze		Durate		Frequenze		Durate	
TORDINO a Teramo				VOMANO a Ponte Vomano				ATERNO a Molina				SAGITTARIO a Capo Canale				PESCARA a Marone				PESCARA a Ponte Rosciano				PESCARA a S. Teresa							
1,78	1,71	1	1	2,20	2,01	1	1	1,29	1,21	1	1	1,21	1,01	4	4	1,39	1,21	2	2	1,13	1,01	3	3	2,58	2,51	1	1				
1,70	1,41	—	1	2,00	1,61	—	1	1,20	1,01	6	7	1,00	0,96	8	12	1,20	1,01	6	8	1,00	0,91	41	41	2,80	2,41	—	1				
1,40	1,21	2	3	1,60	1,41	3	4	1,00	0,91	5	12	0,95	0,91	23	35	1,00	0,91	21	29	0,90	0,86	25	69	2,10	2,01	1	2				
1,20	1,01	5	8	1,40	1,21	2	6	0,90	0,81	26	38	0,90	0,86	40	75	0,90	0,86	25	54	0,85	0,81	29	98	2,00	1,61	6	8				
1,00	0,91	7	15	1,20	1,01	2	8	0,80	0,76	17	55	0,85	0,81	62	137	0,85	0,81	76	130	0,80	0,76	1	99	1,60	1,41	18	26				
0,90	0,81	14	29	1,00	0,91	6	14	0,75	0,71	36	91	0,80	0,76	85	222	0,80	0,76	78	208	0,75	0,71	2	101	1,10	1,21	51	77				
0,80	0,71	54	83	0,90	0,81	12	26	0,70	0,67	48	139	0,75	0,71	41	263	0,75	0,71	62	270	0,70	0,66	9	110	1,20	1,11	65	142				
0,70	0,61	119	202	0,80	0,76	20	46	0,66	0,63	78	217	0,70	0,66	23	286	0,70	0,66	19	289	0,65	0,61	5	115	1,10	1,01	84	226				
0,60	0,51	14	216	0,75	0,71	24	70	0,62	0,59	50	267	0,65	0,61	7	293	0,65	0,61	1	290	0,60	0,56	4	119	1,00	0,96	48	274				
0,50	0,41	3	219	0,70	0,66	40	110	0,58	0,55	26	293	0,60	0,56	8	301	0,60	0,56	14	304	0,55	0,51	11	130	0,95	0,91	11	285				
0,40	0,36	10	229	0,65	0,61	31	141	0,54	0,51	2	295	0,55	0,51	1	302	0,55	0,51	11	315	0,50	0,46	20	150	0,90	0,86	15	300				
0,35	0,31	25	254	0,60	0,56	51	192	0,50	0,48	6	304	0,50	0,46	7	309	0,50	0,46	46	361	0,45	0,41	47	197	0,85	0,81	34	334				
0,30	0,26	28	282	0,55	0,51	83	275	0,47	0,45	3	304	0,45	0,41	23	332	0,45	0,41	1	362	0,40	0,36	97	294	0,80	0,76	23	357				
0,25	0,21	65	347	0,50	0,46	61	336	0,44	0,42	46	350	0,40	0,35	33	365	0,40	0,38	3	365	0,35	0,31	46	340	0,75	0,71	7	361				
0,20	0,16	18	365	0,45	0,40	31	365	0,41	0,39	15	365	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,28	25	365	0,70	0,68	1	365				
SANGRO ad Ateleta				SANGRO a Guastaccionco				TRIGNO a S. Salvo				BIFERNO a Guardialfiera				BIFERNO ad Altopantano				FORTORE a Ponte Littorio				FORTORE a Civitate							
2,30	2,01	1	1	1,68	1,51	1	1	2,07	2,01	1	1	2,15	2,01	1	1	2,33	2,01	3	3	2,84	2,51	1	1	5,76	5,01	1	1				
2,00	1,61	—	1	1,50	1,01	3	4	2,00	1,51	4	5	2,00	1,61	2	3	2,00	1,61	3	6	2,50	2,01	1	2	5,00	4,01	5	6				
1,60	1,21	2	3	1,00	0,81	5	9	1,50	1,01	2	7	1,60	1,41	1	4	1,61	1,41	2	8	2,00	1,76	4	6	4,00	3,01	5	11				
1,20	1,01	1	4	0,80	0,61	12	21	1,00	0,61	31	38	1,10	1,21	4	8	1,40	1,21	4	12	1,75	1,51	6	12	3,00	2,01	18	29				
1,00	0,81	2	6	0,60	0,51	17	38	0,60	0,41	40	78	1,20	1,01	7	15	1,20	1,01	2	14	1,50	1,26	8	20	2,00	1,61	22	51				
0,80	0,61	2	8	0,50	0,41	37	75	0,40	0,31	36	114	1,00	0,81	10	25	1,00	0,81	7	21	1,25	1,01	19	39	1,60	1,41	24	75				
0,60	0,41	13	21	0,40	0,31	60	135	0,30	0,21	55	169	0,80	0,61	27	52	0,80	0,61	13	34	1,00	0,76	28	67	1,10	1,21	42	117				
0,40	0,31	31	52	0,30	0,26	23	158	0,20	0,11	36	205	0,60	0,51	21	73	0,60	0,41	36	70	0,75	0,51	55	122	1,20	1,11	37	154				
0,30	0,21	50	102	0,25	0,21	33	191	0,10	0,06	15	220	0,50	0,41	36	109	0,40	0,31	25	95	0,50	0,41	37	159	1,10	1,01	42	196				
0,20	0,11	85	187	0,20	0,16	39	290	0,05	0,01	12	232	0,40	0,36	20	129	0,30	0,26	33	128	0,40	0,31	51	210	1,00	0,91	39	235				
0,10	0,06	44	231	0,15	0,11	27	257	0,00	-0,04	29	261	0,35	0,31	25	154	0,25	0,21	38	166	0,30	0,21	20	230	0,90	0,81	35	270				
0,05	0,01	42	273	0,10	0,06	23	280	-0,05	-0,09	49	310	0,30	0,26	78	232	0,20	0,16	67	233	0,20	0,11	24	254	0,80	0,76	27	297				
0,00	-0,04	21	294	0,05	0,01	37	317	-0,10	-0,14	21	331	0,25	0,21	93	325	0,15	0,11	43	276	0,10	0,01	57	311	0,75	0,71	35	332				
-0,05	-0,09	43	337	0,00	-0,04	41	358	-0,15	-0,19	19	350	0,20	0,16	26	351	0,10	0,08	58	334	0,00	-0,04	15	326	0,70	0,66	22	354				
-0,10	-0,15	28	365	-0,05	-0,08	7	365	-0,20	-0,22	15	365	0,15	0,10	14	365	0,08	0,05	31	365	-0,05	-0,09	39	365	0,65	0,60	11	365				

Tabella IV — Massimi incrementi delle altezze idrometriche

Anno 1939

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	D U R A T A D E L L ' I N T E R V A L L O																																			
	1 O R A								6 O R E								1 2 O R E																			
	Escur- sione	Altezza idromet- rica	Data	Ora	Escur- sione	Altezza idromet- rica	Data	Ora	Escur- sione	Altezza idromet- rica	Data	Ora	Escur- sione	Altezza idromet- rica	Data	Ora	Escur- sione	Altezza idromet- rica	Data	Ora	Escur- sione	Altezza idromet- rica	Data	Ora	Escur- sione	Altezza idromet- rica	Data	Ora								
Tordino																																				
Teramo	0,35	0,70	16 dic.	7,30	0,31	0,80	1 giug.	5,00	0,30	0,50	29 mag.	12,00	1,05	0,80	1 giug.	5,00	0,17	0,71	2 nov.	8,20	0,40	0,50	29 mag.	12,00	1,30	0,54	31 mag.	23,00	0,50	0,43	19 apr.	21,20	—	—	—	—
Vomano																																				
Fano Adriano	0,86	0,40	4 sett.	15,00	0,68	0,51	27 ott.	17,00	0,66	0,60	8 sett.	1,20	1,01	0,56	7 sett.	23,10	1,02	0,63	16 dic.	13,20	1,01	0,75	5 nov.	9,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rio Arno																																				
Ponte Rio Arno	0,61	0,81	8 sett.	0,00	0,33	0,71	26 apr.	23,10	0,30	0,82	5 nov.	2,40	0,94	0,19	7 sett.	21,30	0,68	0,52	5 nov.	0,00	0,51	0,80	29 mag.	8,30	0,96	0,47	7 sett.	15,00	0,71	0,51	4 nov.	22,00	0,54	0,77	29 mag.	1,00
Vomano																																				
Ponte Vomano	1,36	0,64	8 sett.	2,20	0,75	0,65	19 apr.	15,30	0,53	0,73	16 dic.	20,00	1,44	0,48	7 sett.	22,00	1,01	0,52	19 giug.	12,00	0,99	0,46	31 gen.	4,00	—	—	—	—	1,20	1,04	1 giug.	0,00	—	—	—	—
Aterno																																				
Treponti	0,64	0,72	2 nov.	17,20	0,32	0,78	16 dic.	17,10	0,31	0,81	29 mag.	9,00	1,21	0,57	16 dic.	15,20	1,16	0,70	29 mag.	8,40	1,04	0,70	2 nov.	5,00	1,36	0,47	2 nov.	0,40	1,35	0,52	4 nov.	21,00	1,31	0,55	29 mag.	3,00
Molina	0,34	0,77	5 nov.	6,00	0,33	0,74	1 ott.	7,00	0,21	0,79	29 mag.	6,50	0,64	0,72	5 nov.	3,00	0,45	0,74	29 mag.	17,00	0,37	0,70	1 ott.	7,00	—	—	—	—	0,52	0,68	29 mag.	11,00	0,49	0,70	1 ott.	7,00
Pescara																																				
Maraone	0,21	0,81	22 nov.	19,00	0,20	1,22	10 gen.	10,00	0,19	0,92	28 gen.	6,40	0,42	0,80	22 nov.	19,00	0,38	1,12	10 gen.	8,30	0,29	0,73	6 ott.	6,00	0,60	0,90	10 gen.	3,00	—	—	—	—	0,38	0,88	20 mag.	12,00
Orte																																				
Bolognano	0,77	1,17	8 sett.	14,20	0,68	1,36	16 dic.	20,00	0,59	1,40	31 gen.	8,10	1,54	0,96	31 gen.	5,00	1,36	0,84	16 dic.	15,10	0,99	0,96	8 sett.	9,10	1,56	0,94	31 gen.	2,00	1,42	0,76	16 dic.	10,00	1,04	0,92	8 sett.	8,00
Pescara																																				
S. Teresa	0,44	2,56	8 sett.	21,30	0,39	2,55	31 gen.	17,00	0,33	2,57	1 giug.	11,00	2,20	1,24	8 sett.	18,00	1,76	1,46	31 gen.	13,00	1,21	1,94	1 giug.	8,00	2,24	1,20	8 sett.	16,00	2,17	1,15	31 gen.	8,00	1,58	1,57	1 giug.	2,00
Foro																																				
Torre Foro	1,20	0,80	8 sett.	14,20	0,68	0,82	7 sett.	19,00	0,46	1,90	31 gen.	6,00	2,58	0,80	8 sett.	14,20	1,48	0,54	7 sett.	17,00	1,47	0,52	31 gen.	4,00	—	—	—	—	1,58	0,98	31 mag.	28,00	1,57	0,42	30 gen.	22,00
Sangro																																				
Barrea	0,72	0,81	29 mag.	13,00	0,32	1,32	27 ott.	16,00	0,30	0,84	5 nov.	13,30	1,09	0,66	27 ott.	11,40	1,08	0,65	5 nov.	12,00	0,84	0,68	29 mag.	8,00	1,23	0,56	27 ott.	10,00	1,10	0,63	5 nov.	11,00	0,93	0,58	16 dic.	4,30
Ateleta	0,61	0,90	29 mag.	9,20	0,44	0,56	29 sett.	8,50	0,35	1,23	16 dic.	20,00	2,07	0,28	29 mag.	6,30	1,25	0,55	16 dic.	15,40	0,90	0,10	26 ott.	17,30	—	—	—	—	1,71	0,17	16 dic.	10,30	0,98	0,02	26 ott.	12,00
Aventino																																				
Casoli	1,05	1,11	8 sett.	13,50	0,93	0,91	14 nov.	3,45	0,71	0,55	6 dic.	4,00	2,03	0,44	8 sett.	10,20	1,50	0,65	29 mag.	9,30	1,49	0,36	14 nov.	1,00	2,11	0,37	8 sett.	5,00	1,60	0,55	29 mag.	7,00	1,51	0,34	14 nov.	0,00
Sangro																																				
Guastaccione	0,70	0,00	6 dic.	17,50	0,56	0,96	29 mag.	19,00	0,44	0,76	30 sett.	1,00	1,42	-0,10	6 dic.	17,00	1,36	0,44	31 gen.	10,00	1,17	0,35	29 mag.	14,00	—	—	—	—	1,40	0,20	14 nov.	18,00	—	—	—	—
Biferno																																				
Guardialfiera	1,52	0,60	8 sett.	20,20	0,79	0,23	28 ott.	1,30	0,77	0,76	6 dic.	4,50	1,72	0,43	31 gen.	5,00	1,70	0,42	8 sett.	15,20	1,54	0,50	6 dic.	4,00	1,96	0,35	31 gen.	1,30	—	—	—	—	1,65	0,39	6 dic.	0,00
Altopontano	1,26	0,74	8 sett.	23,10	1,00	0,60	31 gen.	10,00	0,79	0,40	29 mag.	22,30	2,60	0,52	31 gen.	9,50	2,58	0,20	6 dic.	8,00	1,94	0,50	8 sett.	19,40	3,10	0,30	31 gen.	6,00	2,80	1,88	1 giug.	15,30	—	—	—	—
Fortore																																				
Ponte del Littorio	1,56	0,32	6 dic.	8,10	1,25	0,25	27 mag.	19,10	1,10	0,21	8 sett.	17,00	2,62	0,28	6 dic.	7,00	1,72	0,78	31 gen.	6,00	1,42	0,52	29 mag.	20,40	—	—	—	—	2,20	0,62	31 gen.	4,00	2,16	0,68	24 gen.	16,00
Civitave	2,95	1,05	6 dic.	11,50	1,18	0,97	27 mag.	23,20	1,04	0,88	30 sett.	8,15	4,49	1,05	6 dic.	11,50	3,84	1,48	31 gen.	8,20	3,14	1,44	24 gen.	17,20	5,22	1,16	31 gen.	2,60	4,77	1,28	24 gen.	22,00	—	—	—	—

1001

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 per misura di portata con idrometrografo	Mr	Sponda sinistra	sp. s.
Dato mancante	»	Sponda destra	sp. d.
Dato incerto	?	Metri sul mare	m s. m.
Dato estrapolato			

AVVERTENZE

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 delle 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 di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (*minuto secondo*) che comprende quell'istante.

2. — *Portata unitaria* (o *contributo*) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante ($l/sec \cdot kmq$): 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 questa.

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.

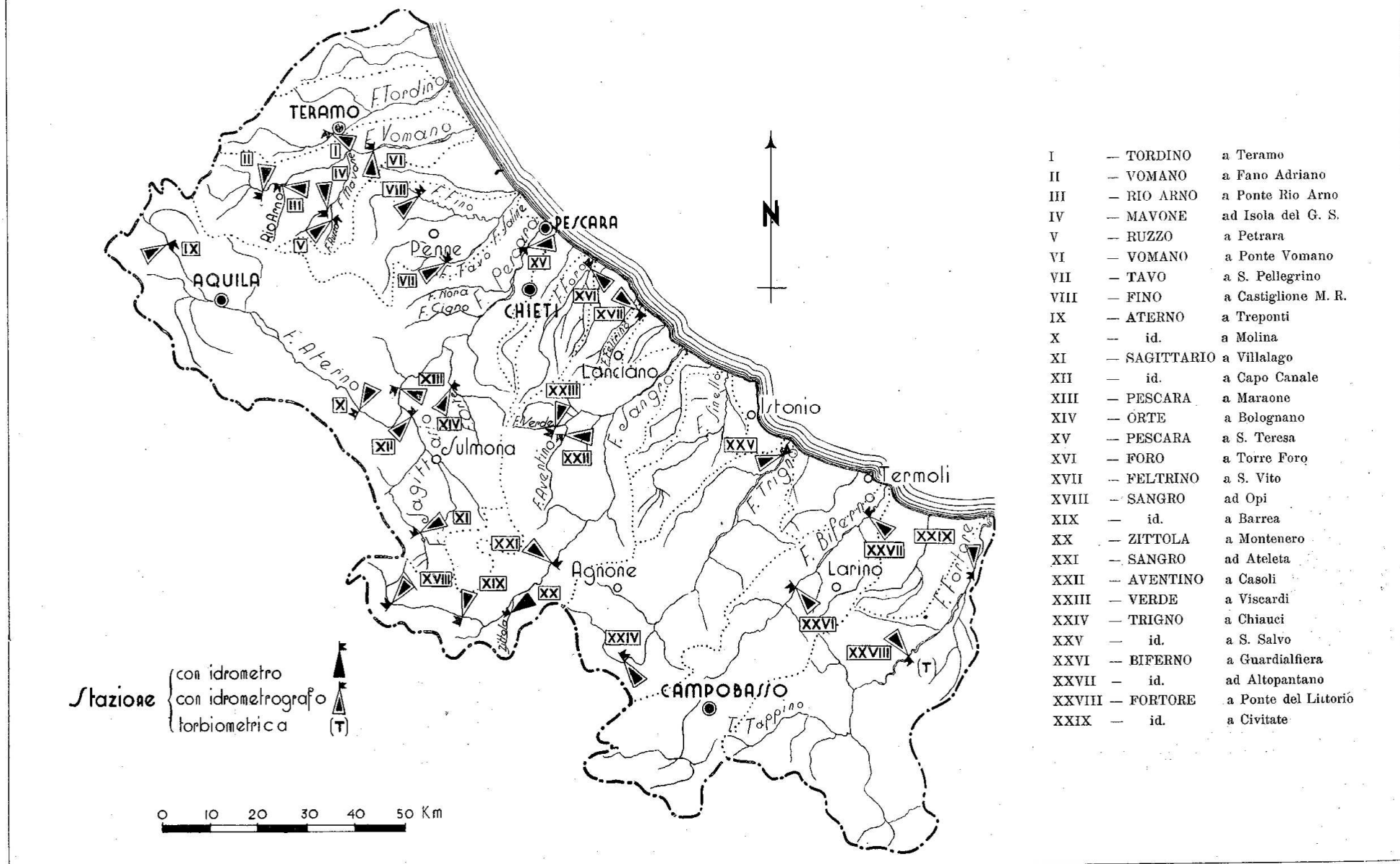
12. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno (mc): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

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.

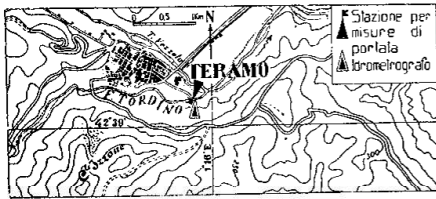
15. — *Coefficiente di deflusso* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso meteorico spettanti all'intervallo.

STAZIONI DI MISURA PER LE QUALI SI È COMPILATO IL BILANCIO

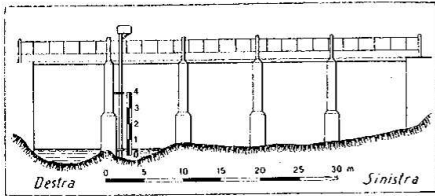


I	— TORDINO	a Teramo
II	— VOMANO	a Fano Adriano
III	— RIO ARNO	a Ponte Rio Arno
IV	— MAVONE	ad Isola del G. S.
V	— RUZZO	a Petrarà
VI	— VOMANO	a Ponte Vomano
VII	— TAVO	a S. Pellegrino
VIII	— FINO	a Castiglionè M. R.
IX	— ATERNO	a Treponti
X	— id.	a Molina
XI	— SAGITTARIO	a Villalago
XII	— id.	a Capo Canale
XIII	— PESCARA	a Maraone
XIV	— ORTE	a Bolognano
XV	— PESCARA	a S. Teresa
XVI	— FORO	a Torre Foro
XVII	— FELTRINO	a S. Vito
XVIII	— SANGRO	ad Opi
XIX	— id.	a Barrea
XX	— ZITTOLA	a Montenero
XXI	— SANGRO	ad Ateleta
XXII	— AVENTINO	a Casoli
XXIII	— VERDE	a Viscardi
XXIV	— TRIGNO	a Chiauci
XXV	— id.	a S. Salvo
XXVI	— BIFERNO	a Guardialfiera
XXVII	— id.	ad Altopantano
XXVIII	— FORTORE	a Ponte del Litorió
XXIX	— id.	a Civitate

I. — Tordino a Teramo



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 147 (parte permeabile 5%); altitudine media del bacino: m 890 s. m.; distanza dalla focc: km 24; inizio delle misure: giugno 1929 (1); misure eseguite a tutto il 1939: n. 114.
- b) - Idrometro di riferimento (?) (registratore su una pila del ponte S. Giovanni); quota dello zero: m 221,788 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1933; massima piena: m 1,84 (1 giugno 1939); massima magra: m 0,00 (18 settembre 1937).
- c) - Portate (1934-39): annua media: mc/sec 2,87 (l/sec: kmq 19,5); massima: mc/sec 12,60 (l/sec: kmq 1630,0) (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 1930 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 basso a tracce, ed applicazione della seconda formula del Bazin.

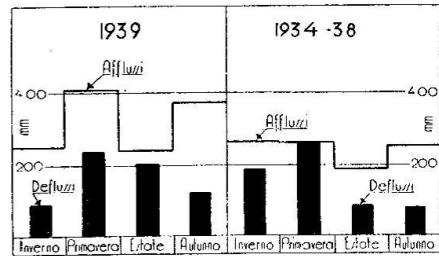
Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	24 Gennaio	0,20	1,164	0,64	0,81	1,18
2	27 Febbraio	0,27	2,490	0,74	0,84	1,40
3	19 Marzo	0,285	3,344	0,89	1,04	1,80
4	12 Aprile	0,30	3,81	1,04	1,30	1,62
5	22 Maggio	0,36	6,68	0,90	1,14	1,58
6	22 Maggio	0,68	17,22	1,09	1,40	2,40
7	6 Giugno	0,95	9,80	1,18	1,41	2,16
8	14 Luglio	0,71	1,369	0,63	0,75	1,00
9	16 Agosto	0,68	0,494	0,38	0,47	0,68
10	9 Settembre	0,64	0,798	0,55	0,63	0,94
11	25 Settembre	0,65	0,831	0,69	0,85	1,44
12	24 Ottobre	0,66	0,627	0,68	0,76	1,21
13	22 Novembre	0,77	3,595	0,93	1,10	1,75
14	9 Dicembre	0,67	1,298	0,61	0,75	1,21

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,11	0,39	0,56	0,28
0,20	1,11	0,60	0,40
0,30	3,30	0,65	0,53
0,40	6,35	0,70	2,03
0,50	9,86	0,75	3,41
0,60	13,70	0,77	4,00
0,68	17,10		
Per H > 0,68		Per H = 0,77	
Q = 34,934 H ^{3/2} - 2,491		Q = 22,492 H ^{3/2} - 11,200	
Dal 2-vi all'8-ix		Dal 17-ix al 31-xii	
0,65	0,27	0,65	2,17
0,75	1,06	0,70	3,32
0,85	2,68	0,75	4,66
0,95	9,80	0,80	6,10
		0,85	7,88
Per H > 0,85		Per H > 0,85	
Q = 26,817 H ^{3/2} - 15,031		Q = 25,671 H ^{3/2} - 12,242	

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	253	86	410	238	239	205	375	114
1934-38	267	187	265	261	188	80	258	76
Differenza	-14	-101	141	-23	51	125	122	38
Media %	5	54	55	9	27	156	48	50

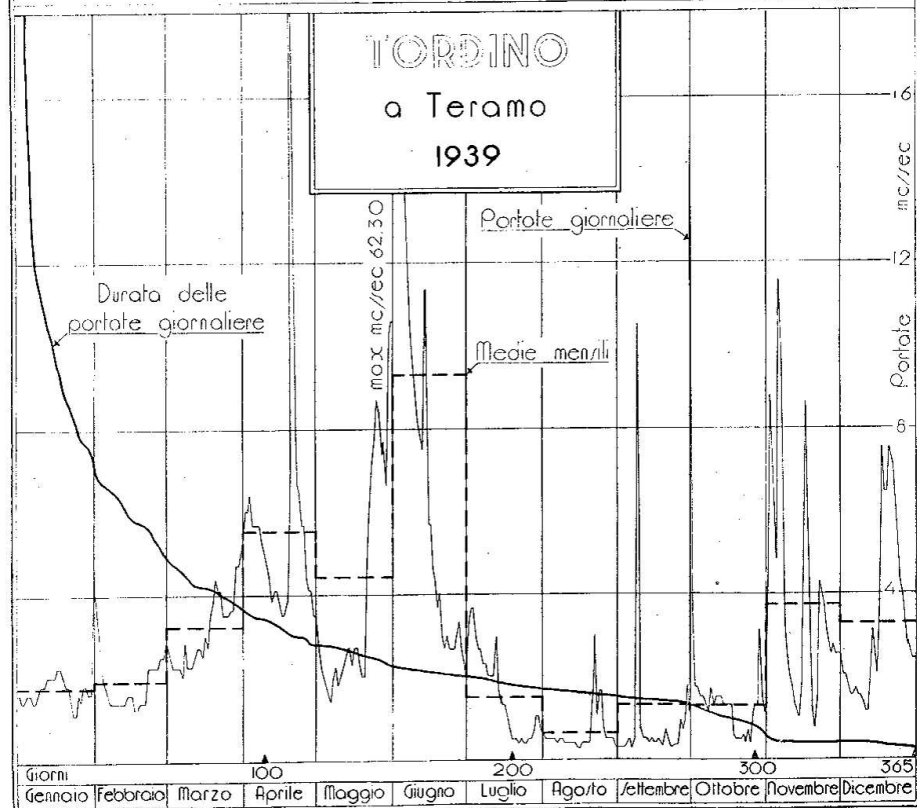
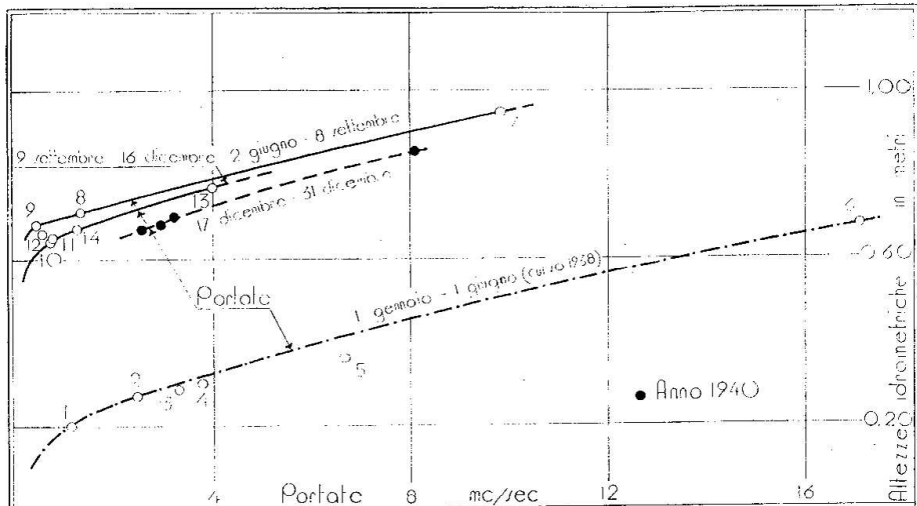


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1,62	3,30	2,77	6,05	2,77	62,30	3,33	0,50	0,31	3,70	2,82	2,03
2	1,43	2,77	2,52	6,05	2,27	28,90	3,67	0,50	0,31	1,78	8,81	2,03
3	1,43	2,93	2,27	6,45	2,03	23,30	3,67	0,50	0,31	1,78	6,43	1,78
4	1,62	1,82	2,27	5,70	1,82	16,80	3,00	0,50	0,40	1,53	4,89	1,53
5	1,62	1,62	2,27	5,70	1,62	14,20	2,68	0,50	0,50	1,53	11,60	1,53
6	1,62	1,43	2,27	5,70	1,43	12,20	2,68	0,40	0,26	1,34	9,30	1,78
7	1,43	1,43	2,03	5,70	2,03	10,60	2,34	0,50	0,50	1,15	3,41	1,53
8	1,43	1,43	2,77	5,35	2,27	9,80	2,34	0,50	10,50	1,78	2,52	1,53
9	1,43	1,43	2,27	5,04	1,82	9,03	2,00	0,40	0,77	1,34	2,03	1,34
10	1,82	1,43	2,27	4,74	2,03	8,26	2,00	0,40	0,35	1,53	1,78	1,15
11	1,82	1,43	2,27	4,43	2,27	7,89	2,00	0,40	0,35	1,53	1,34	1,15
12	1,82	1,43	2,52	3,85	2,52	7,51	3,00	0,40	0,40	1,53	1,15	2,28
13	2,03	1,62	2,77	4,13	2,77	11,40	1,67	0,40	0,35	1,34	0,96	3,11
14	2,03	1,62	2,77	4,13	2,27	5,70	1,36	0,31	0,40	1,34	1,78	2,28
15	2,03	1,62	2,52	3,85	2,77	5,70	1,36	0,27	0,40	1,34	5,90	2,03
16	2,03	1,27	3,03	3,57	2,77	4,67	1,06	0,40	0,49	1,34	8,64	3,59
17	2,27	1,27	2,77	3,57	2,27	4,33	0,78	0,40	0,40	0,59	4,89	7,52
18	2,27	1,43	3,57	3,85	2,03	3,66	0,50	0,40	0,30	0,49	1,34	6,45
19	2,03	1,43	3,85	6,05	2,03	3,99	0,50	0,40	0,77	0,49	0,77	6,45
20	1,82	1,43	4,43	19,20	4,74	3,00	0,50	1,36	0,30	0,49	1,53	7,52
21	1,62	2,27	4,13	9,49	6,05	2,68	0,40	3,00	0,28	0,59	4,29	7,16
22	1,43	2,27	4,13	6,68	7,10	3,00	0,50	1,06	0,29	0,40	4,00	6,45
23	1,11	2,27	3,57	6,45	7,71	2,68	0,40	1,67	0,35	0,77	3,70	5,51
24	1,11	2,27	3,57	5,70	8,75	2,68	0,40	1,67	0,35	0,40	3,11	4,36
25	1,62	2,27	3,57	5,70	8,40	2,68	0,50	0,78	0,96	1,15	2,82	4,08
26	1,43	2,52	3,85	4,43	7,40	3,00	0,50	0,50	0,77	1,34	2,82	3,56
27	1,82	2,52	3,85	4,13	7,71	3,33	0,78	0,50	0,96	1,34	2,77	2,84
28	1,82	2,77	4,74	4,13	6,77	2,98	1,06	0,50	1,78	3,11	2,52	2,62
29	1,62	4,74	3,57	10,30	2,33	1,06	0,50	1,15	1,53	2,52	2,39	2,39
30	1,62	5,04	3,57	10,60	2,00	0,78	0,31	14,70	1,15	2,52	2,39	2,39
31	4,43	5,35			10,60		0,78	0,31		1,34		2,39
TOTALI	55,23	52,39	100,75	166,96	137,92	280,30	47,90	20,24	39,96	41,06	112,66	102,36

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		
62,50	50,10	1	1	8,00	7,01	9	33	1,60	1,41	29	260
50,00	30,10	0	1	7,00	6,01	12	45	1,40	1,21	17	277
30,00	25,10	1	2	6,00	5,01	14	59	1,20	1,01	13	290
25,00	20,10	1	3	5,00	4,51	7	66	1,00	0,91	3	293
20,00	18,10	1	4	4,50	4,01	14	80	0,90	0,81	0	293
18,00	16,10	1	5	4,00	3,51	23	103	0,80	0,71	10	303
16,00	14,10	2	7	3,50	3,01	8	111	0,70	0,61	0	303
14,00	12,10	1	8	3,00	2,51	40	151	0,60	0,51	2	305
12,00	10,10	7	15	2,50	2,01	43	194	0,50	0,41	23	328
10,00	9,01	4	19	2,00	1,81	13	207	0,40	0,31	33	361
9,00	8,01	5	24	1,80	1,61	24	231	0,30	0,26	4	365



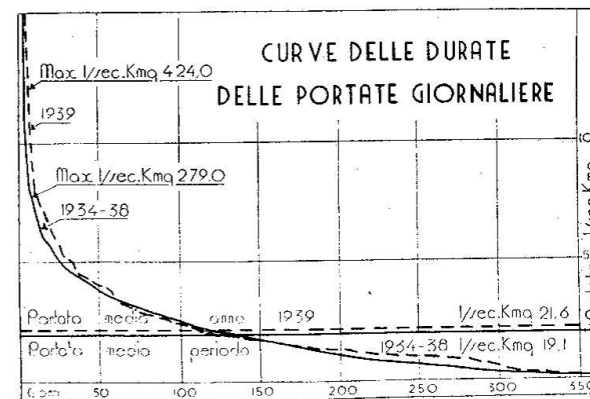
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	[62,30]	4,43	3,30	5,35	[19,20]	10,60	[62,30]	3,67	3,00	[14,70]	3,70	[11,60]	7,52
l/sec.kmq	[424,0]	30,1	22,4	36,4	[131,0]	72,1	[424,0]	25,0	20,4	[100,0]	25,2	[78,9]	51,2
Q min: mc/sec	0,26	1,11	1,27	2,03	3,57	1,43	2,00	0,40	0,27	0,26	0,40	0,77	1,15
l/sec.kmq	1,8	7,6	8,6	13,8	24,3	9,7	13,6	2,7	1,8	1,8	2,7	5,2	7,8
Q med: mc/sec	3,17	1,78	1,87	3,25	5,57	4,45	9,34	1,54	0,65	1,33	1,32	3,76	3,30
l/sec.kmq	21,6	12,1	12,7	22,1	37,9	30,3	63,5	10,5	4,4	9,0	9,0	25,6	22,4
Deflusso: 10 ⁶ mc	100	4,8	4,5	8,7	14,4	11,9	24,2	4,1	1,7	3,5	3,5	9,7	8,8
mm	680	32,5	30,8	59,2	98,1	81,1	164,7	28,0	11,9	23,5	24,0	66,2	60,2
Afflusso: 10 ⁶ mc	190	14,1	11,0	15,3	17,9	27,1	27,2	1,6	6,2	27,6	7,9	19,6	14,6
mm	1293	96,0	75,0	103,6	122,1	184,3	185,2	11,4	42,2	188,2	53,8	132,8	98,4
Perd. app. (mm)	613	63,5	44,2	44,4	24,0	103,2	20,5	-16,6	30,3	164,7	29,8	66,6	38,2
Coeff. di deflusso	0,53	0,34	0,41	0,57	0,80	0,44	0,89	2,46	0,28	0,12	0,45	0,50	0,61

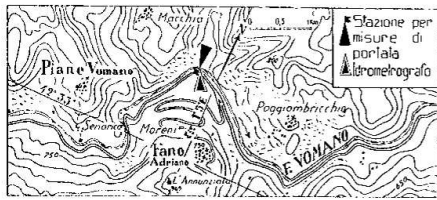
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	[41,00]	10,20	[41,00]	18,90	11,40	[12,50]	[13,90]	8,40	6,07	8,76	[28,80]	11,60	[24,30]
l/sec.kmq	[279,0]	69,4	[279,0]	129,0	77,6	[85,0]	[94,6]	57,1	41,3	59,6	[196,0]	78,9	[165,0]
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	2,81	2,34	5,88	4,47	4,55	5,47	2,74	1,07	0,66	0,58	1,85	1,81	2,58
l/sec.kmq	19,1	15,9	40,0	30,4	30,9	37,2	18,6	7,3	4,5	3,9	12,6	12,3	17,6
Deflusso: 10 ⁶ mc	89	6,3	14,3	12,0	11,8	14,6	7,1	2,9	1,8	1,5	4,9	4,7	6,9
mm	604	42,6	97,6	81,4	80,2	99,2	48,3	19,5	12,1	10,2	33,7	32,0	47,2
Afflusso: 10 ⁶ mc	143	10,4	16,8	11,0	14,1	13,9	9,1	7,7	10,9	11,3	14,6	11,3	12,1
mm	973	70,5	114,1	74,6	96,2	94,5	61,6	52,5	74,4	76,9	99,0	76,7	82,0
Perd. app. (mm)	369	27,9	16,5	-6,8	16,0	-4,7	13,3	33,0	62,3	66,7	65,3	44,7	34,8
Coeff. di deflusso	0,62	0,60	0,86	1,09	0,83	1,05	0,78	0,37	0,16	0,13	0,34	0,42	0,58

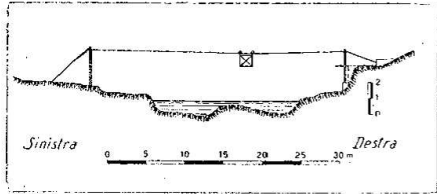
PORTATA	1939		1934-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	3,67	25,0	3,85	26,2
di giorni 182	2,03	13,8	1,92	13,1
di giorni 274	1,34	9,1	0,77	5,2
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 107				
Durata della portata media annua nel periodo 1934-38 giorni 135				



II. — Vomano & 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 (0); misure eseguite a tutte il 1939: n. 137 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 (?); 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 1927-39); annua media: mc/sec 4,99 (Usec · kmq 24,3); massima: mc/sec [259,00] (Usec · kmq [1310,0]) (13 novembre 1932); minima: mc/sec 0,38 (Usec · kmq 1,6) (29 settembre e 19, 20 ottobre 1935).

(1) Dal luglio 1924 al novembre 1925 le misure di portata furono eseguite nella stazione di Senarica e successivamente, fino a tutto il 1933, nella stazione di Piane Vomano, situato 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 1933 al giugno 1938 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 2,55 (13 novembre 1932; massima magra m 0,08 (30 settembre e 1 ottobre 1928).

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

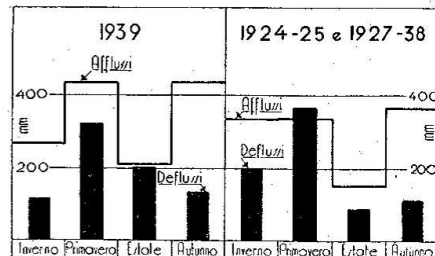
N. d'ord.	D A T A	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	25 Gennaio	0,59	2,180	0,43	0,49	0,67
2	27 Febbraio	0,735	4,350	0,56	0,60	0,76
3	30 Marzo	0,74	5,072	0,70	0,85	1,27
4	20 Aprile	1,14	16,000	1,12	1,19	1,58
5	23 Maggio	0,98	11,000	0,90	0,93	1,19
6	2 Giugno	1,51	33,800	1,64	1,92	2,60
7	28 Giugno	0,685	3,810	0,57	0,58	0,66
8	20 Luglio	0,50	1,910	0,45	0,51	0,74
9	18 Agosto	0,42	1,145	0,30	0,32	0,44
10	27 Settembre	0,40	0,851	0,23	0,26	0,29
11	25 Ottobre	0,43	1,226	0,35	0,46	0,69
12	25 Novembre	0,66	4,430	0,58	0,68	1,29
13	28 Dicembre	0,65	3,725	0,47	0,47	0,58

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 al 31-I		Dal 1-I al 31-III	
0,30	0,62	0,35	0,67
0,40	0,73	0,40	1,00
0,45	0,95	0,50	1,79
0,50	1,34	0,60	2,80
0,55	1,90	0,70	4,15
0,60	2,51	0,80	6,00
0,65	3,20	0,90	8,53
0,70	3,99	1,00	11,43
0,75	4,86	1,10	14,63
0,80	5,87	1,20	18,27
0,85	6,94	1,30	22,33
0,90	8,12	1,40	27,17
0,95	9,43	1,51	33,50
1,00	10,90		

Per H = 1,51
Q = 39,863 H^{2,5} = 40,186

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	267	113	433	322	209	204	436	133
1924-25 e 27-28	336	201	337	367	153	86	365	112
Differenza	-69	-88	96	-45	56	118	71	21
Media %/o	21	44	28	12	37	137	19	19

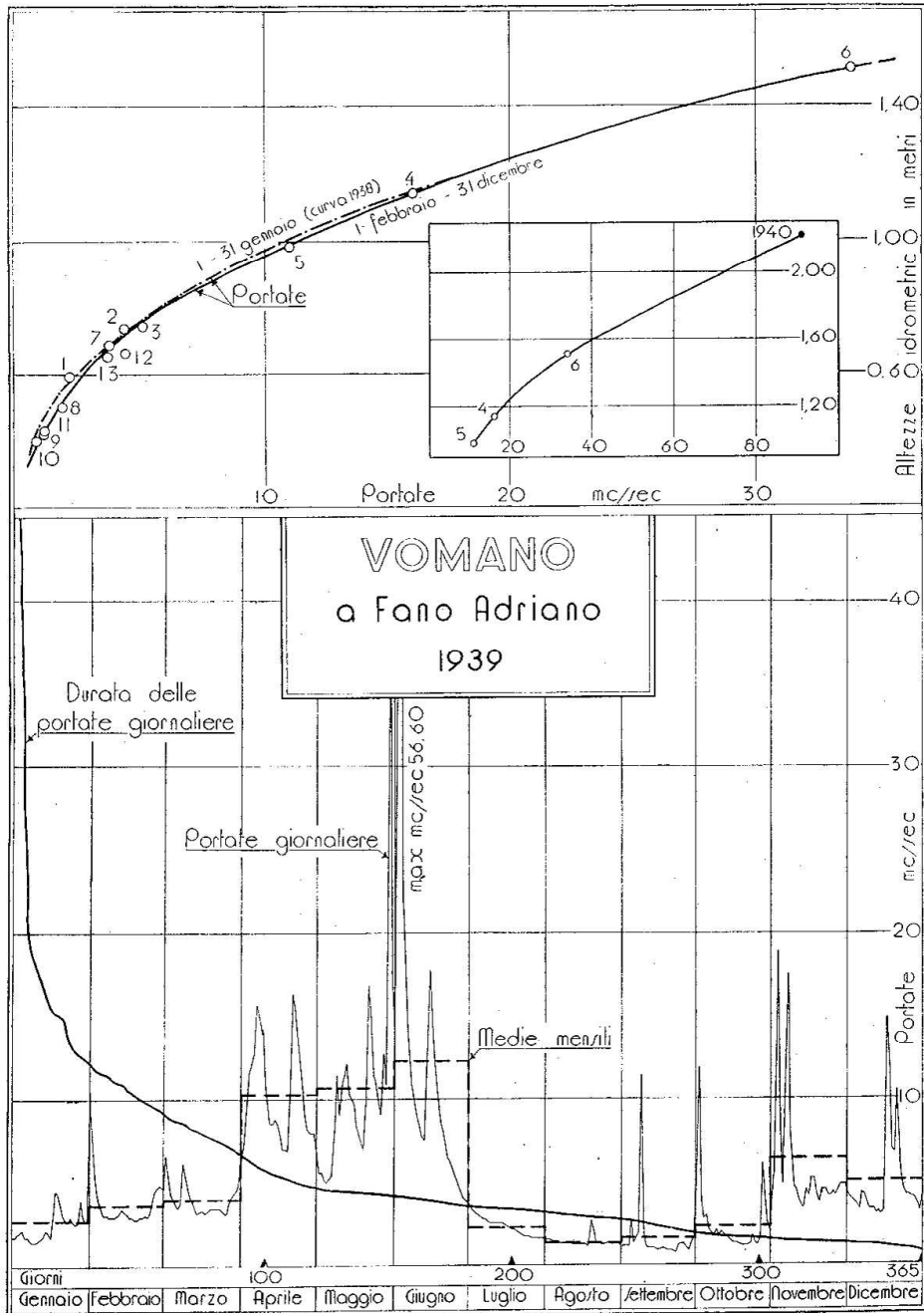


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1,78	6,72	6,48	7,20	5,60	56,60	3,57	1,54	1,15	11,80	5,60	4,01
2	1,90	5,00	5,20	9,68	5,60	42,40	3,30	1,54	1,15	3,72	19,00	3,86
3	2,03	4,01	4,32	11,40	5,20	23,30	3,18	1,45	1,15	2,80	8,53	3,72
4	2,13	3,43	4,01	12,10	5,00	18,70	3,05	1,45	2,72	2,93	4,83	3,57
5	1,78	3,05	3,72	12,70	5,20	15,00	2,93	1,45	1,22	2,17	26,90	3,30
6	1,78	3,05	3,43	15,70	5,40	12,70	2,80	1,37	1,54	1,89	17,50	4,32
7	1,51	2,93	3,72	15,00	7,47	10,90	2,80	1,37	1,71	1,79	8,00	4,15
8	1,43	2,93	6,24	14,00	11,40	9,97	2,69	1,37	11,60	2,08	6,00	3,72
9	1,43	2,93	5,40	10,90	9,11	9,11	2,59	1,30	2,17	1,79	4,66	3,43
10	1,54	3,05	4,66	9,68	10,90	8,53	2,59	1,30	1,22	1,98	4,49	3,30
11	1,66	3,18	4,15	8,53	11,40	7,73	2,59	1,22	1,00	1,89	3,86	3,30
12	1,78	3,43	3,86	8,53	12,10	7,47	2,59	1,22	1,00	1,71	3,57	4,01
13	2,13	3,30	3,43	8,82	10,30	12,10	2,59	1,22	1,00	1,62	3,30	4,15
14	2,03	3,18	3,78	8,53	9,97	17,70	2,59	1,22	0,93	1,54	4,49	4,01
15	1,78	2,93	3,30	7,73	9,68	15,30	2,47	1,22	0,87	1,37	4,15	4,15
16	2,92	2,93	3,30	7,20	8,53	12,70	2,38	1,22	0,93	1,30	5,20	15,00
17	4,50	2,80	3,78	7,20	8,00	11,40	2,27	1,22	1,00	1,30	5,20	12,40
18	4,32	2,80	3,30	6,96	7,47	9,68	2,17	1,15	0,93	1,22	4,15	6,96
19	3,67	2,93	3,43	10,20	6,96	8,53	2,17	2,70	0,87	1,15	3,72	6,72
20	3,06	2,93	3,43	16,40	9,56	8,00	2,08	2,17	0,87	1,15	4,49	10,50
21	2,78	3,05	3,43	15,30	16,80	7,20	1,98	1,30	0,80	1,15	4,49	6,96
22	2,65	2,93	3,43	13,70	15,00	6,48	1,89	1,30	0,74	1,22	4,15	5,20
23	2,92	3,18	3,43	12,40	11,40	6,24	1,79	1,22	1,15	1,71	4,15	4,49
24	2,65	3,86	3,30	10,60	11,10	5,80	1,71	1,22	1,22	1,30	4,32	4,15
25	2,51	4,49	3,78	9,11	9,97	5,20	1,71	1,30	1,22	1,22	4,15	4,15
26	2,65	4,66	3,78	8,26	9,11	4,83	1,62	1,30	1,07	1,54	4,49	4,01
27	3,99	4,83	3,72	8,00	12,70	4,32	1,62	1,22	0,87	6,07	4,83	4,01
28	3,06	7,73	4,15	8,00	10,90	4,01	1,62	1,22	1,37	4,32	4,83	3,72
29	2,65	4,32	8,00	35,80	3,86	1,62	1,22	1,56	2,48	4,83	3,57	
30	2,65	4,66	7,20	18,30	3,72	1,62	1,22	4,15	2,08	4,32	3,78	
31	10,50		5,40		14,60		1,54	1,07		2,93	4,43	
TOTALI	84,20	102,24	123,94	309,03	330,53	369,43	72,10	42,29	49,16	73,22	192,20	155,45

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
56,60	45,10	1	1	12,00	11,10	8	39	2,00	1,91	2	270
45,00	40,10	1	2	11,00	10,10	9	48	1,90	1,81	4	274
40,00	35,10	1	3	10,00	9,01	12	60	1,80	1,71	13	287
35,00	30,10	0	3	9,00	8,01	9	69	1,70	1,61	7	294
30,00	25,10	1	4	8,00	7,01	17	86	1,60	1,51	9	303
25,00	20,10	1	5	7,00	6,01	11	97	1,50	1,41	5	308
20,00	18,10	3	8	6,00	5,01	15	112	1,40	1,31	5	313
18,00	17,10	2	10	5,00	4,51	12	124	1,30	1,21	31	342
17,00	16,10	2	12	4,50	4,01	38	162	1,20	1,11	8	350
16,00	15,10	3	15	4,00	3,51	20	182	1,10	1,01	2	352
15,00	14,10	5	20	3,50	3,01	36	218	1,00	0,91	7	359
14,00	13,10	2	22	3,00	2,51	34	252	0,90	0,81	4	363
13,00	12,10	9	31	2,50	2,01	16	268	0,80	0,74	2	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

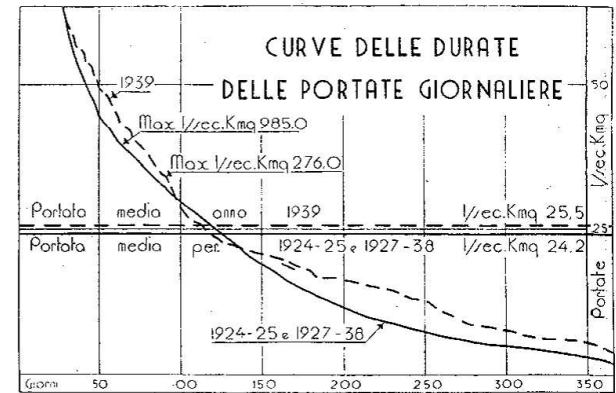
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:													
mc/sec	[56,60]	10,50	7,73	6,48	16,40	35,80	[56,60]	3,57	2,70	11,60	11,80	26,90	15,00
l/sec.kmq.	[276,0]	51,2	37,7	31,6	80,0	175,0	[276,0]	17,4	13,2	56,6	57,6	131,0	73,2
Q min:													
mc/sec	0,74	1,43	2,80	3,18	6,96	5,00	3,72	1,54	1,07	0,74	1,15	3,30	3,18
l/sec.kmq.	3,6	7,0	13,7	15,5	34,0	24,4	18,1	7,5	5,2	3,6	5,6	16,1	15,5
Q med:													
mc/sec	5,22	2,72	3,65	4,00	10,90	10,70	12,30	2,33	1,36	1,64	2,36	6,41	5,01
l/sec.kmq.	25,5	13,3	17,8	19,5	50,3	52,20	60,0	11,4	6,6	8,0	11,5	31,3	24,4
Deflusso:													
10 ⁶ mc	164	7,3	8,8	10,7	26,7	28,6	31,9	6,2	3,7	4,2	6,3	16,6	13,4
mm	802	35,5	43,1	52,3	130,2	139,3	155,7	30,2	17,8	20,7	30,9	81,0	65,5
Afflusso:													
10 ⁶ mc	279	19,1	15,6	27,1	18,2	43,6	30,1	2,3	10,3	34,8	24,3	30,1	23,2
mm	1360	93,2	75,9	132,0	88,8	212,5	147,0	11,2	50,4	170,0	118,6	147,0	113,4
Perd. app. (mm)	558	57,7	32,8	79,7	-41,4	73,2	-8,7	-19,0	32,6	149,3	87,7	66,0	47,9
Coeff. di deflusso	0,59	0,38	0,57	0,40	1,47	0,66	1,06	2,70	0,35	0,12	0,26	0,55	0,58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-25 e 1927-38

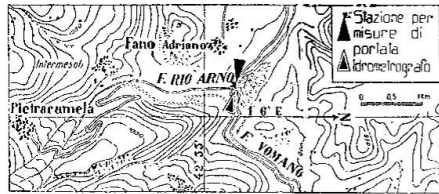
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:													
mc/sec	[202,00]	[79,50]	47,10	[76,60]	62,80	47,10	17,50	5,16	4,74	22,90	[64,30]	[202,00]	80,00
l/sec.kmq.	[985,0]	[388,0]	230,0	[374,0]	306,0	230,0	85,4	25,2	23,1	112,0	[314,0]	[985,0]	390,0
Q min:													
mc/sec	0,37	0,77	0,76	1,41	3,51	2,28	1,45	0,82	0,40	0,37	0,37	0,48	0,87
l/sec.kmq.	1,8	3,8	3,7	6,9	17,1	11,1	7,1	4,0	2,0	1,8	1,8	2,3	4,2
Q med:													
mc/sec	4,97	4,42	5,72	9,75	3,93	8,71	4,01	1,66	1,04	1,06	1,92	5,83	5,68
l/sec.kmq.	24,2	21,6	27,9	47,6	48,4	42,5	19,6	8,1	5,1	5,2	9,4	28,4	27,7
Deflusso:													
10 ⁶ mc	157	11,9	14,0	26,1	25,7	23,3	10,4	4,4	2,8	2,8	5,1	15,1	15,2
mm	766	57,9	68,3	127,5	125,7	114,0	50,7	21,7	13,6	13,5	25,1	73,8	74,3
Afflusso:													
10 ⁶ mc	244	17,4	25,1	22,0	22,9	24,2	14,7	7,7	8,9	17,5	23,4	33,8	26,6
mm	1191	85,1	122,4	107,5	111,5	118,1	71,8	37,7	43,6	85,5	114,0	165,0	128,5
Perd. app. (mm)	425	27,2	54,1	-20,0	-14,2	4,1	21,1	16,0	30,0	72,0	88,9	91,2	54,2
Coeff. di deflusso	0,64	0,68	0,56	1,19	1,13	0,97	0,71	0,53	0,31	0,16	0,22	0,45	0,58

PORTATA	1939		1924-25 e 1927-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	6,72	32,8	6,50	31,7
di giorni 182	3,43	16,7	2,75	13,4
di giorni 274	1,89	9,2	1,22	6,0

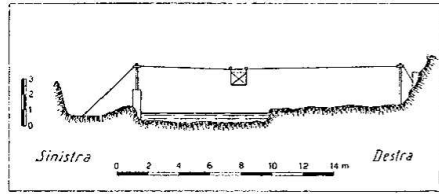
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 105
 Durata della portata media annua nel periodo 1924-25 e 1927-38 giorni 131



III. — Rio Arno a Ponte Rio Arno



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

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 1939: n. 145.

b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 406,847 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923 (?); massima piena: m 2,07 (13 novembre 1932); massima magra: m 0,18 (12 ottobre 1929).

c) - Portate (1924-31 e 1933-39): annua media: mc/sec 1,70 (l/sec · kmq 29,3); massima: mc/sec [36,10] (l/sec · kmq [622,0]) (8 ottobre 1934); minima: mc/sec [0,37] (l/sec · kmq [6,4]) (24-30 settembre 1927).

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

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

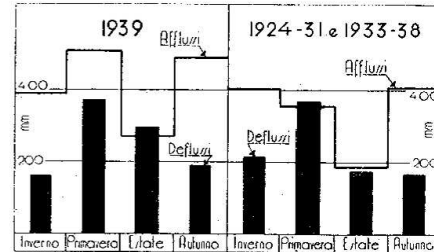
N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	25 Gennaio	0,51	1,119	0,53	0,64	0,98
2	27 Febbraio	0,54	1,386	0,61	0,71	1,06
3	30 Marzo	0,51	1,102	0,55	0,70	1,00
4	20 Aprile	0,88	5,218	1,11	1,31	2,00
5	23 Maggio	0,74	3,305	1,05	1,25	1,78
6	28 Giugno	0,62	2,102	0,84	1,16	1,39
7	29 Luglio	0,52	2,248	0,60	0,78	0,98
8	18 Agosto	0,47	0,822	0,43	0,57	0,84
9	27 Settembre	0,48	1,030	0,54	0,63	1,15
10	25 Ottobre	0,47	0,889	0,52	0,65	0,86
11	25 Novembre	0,56	1,835	0,75	0,89	1,21
12	28 Dicembre	0,53	1,298	0,59	0,69	1,03

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,40	0,49	0,60	1,91
0,42	0,59	0,62	2,09
0,44	0,77	0,64	2,27
0,46	0,82	0,66	2,47
0,48	0,94	0,68	2,67
0,50	1,08	0,70	2,87
0,52	1,23	0,75	3,42
0,54	1,39	0,80	4,03
0,56	1,56	0,85	4,73
0,58	1,73	0,88	5,22

Per H > 0,88
Q = 12,081 H^{3/2} - 4,755

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	388	160	508	370	270	295	493	187
1924-31 e 33-38	402	216	356	366	185	175	409	162
Differenza	-14	-56	152	4	85	120	84	25
Media %	3	26	43	1	46	69	21	15

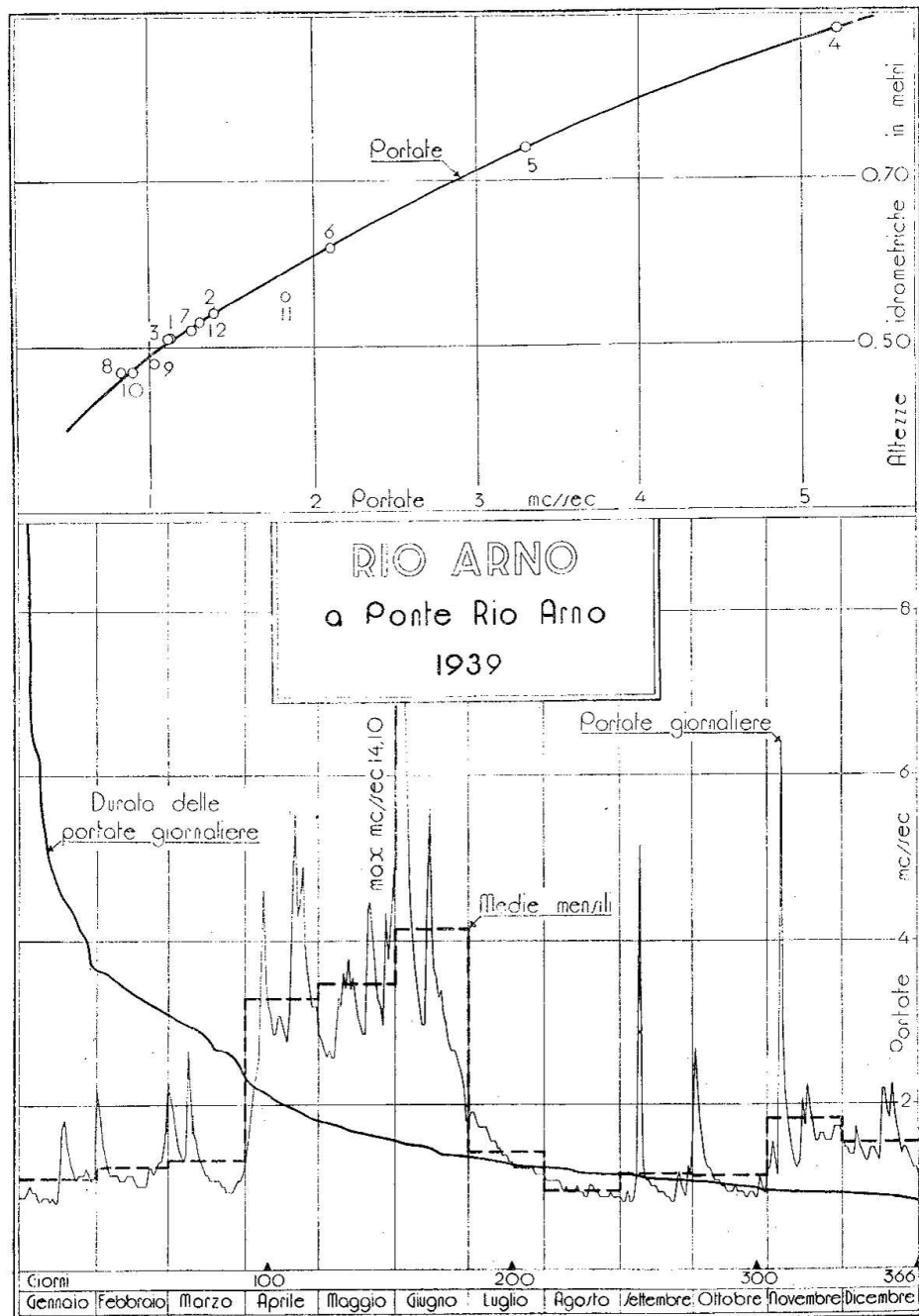


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0,88	1,91	2,09	1,56	2,77	[14,10]	1,91	1,08	0,82	2,68	1,23	1,47
2	0,88	1,56	1,91	1,82	2,67	[10,40]	1,91	1,08	0,82	2,00	1,54	1,47
3	0,94	1,39	1,65	2,09	2,57	[7,70]	1,82	1,08	0,95	1,73	1,31	1,39
4	1,01	1,23	1,47	2,27	2,67	[6,30]	1,73	1,08	0,82	1,47	1,15	1,39
5	0,94	1,15	1,39	2,48	2,57	5,05	1,73	1,08	0,82	1,31	[6,39]	1,39
6	0,94	1,15	1,31	3,37	2,57	4,44	1,73	1,08	0,88	1,23	2,98	1,73
7	0,88	1,15	1,40	[4,65]	2,87	4,03	1,73	1,01	1,17	1,23	2,18	1,56
8	0,82	1,15	2,66	3,53	3,31	3,65	1,65	0,94	[5,17]	1,15	1,91	1,47
9	0,88	1,08	2,00	3,20	3,20	3,42	1,56	1,01	1,91	1,08	1,65	1,39
10	0,88	1,08	1,65	3,09	3,66	3,20	1,56	0,94	1,23	1,08	1,47	1,31
11	0,88	1,08	1,56	2,87	3,42	2,98	1,56	0,94	1,08	1,08	1,31	1,31
12	0,82	1,15	1,39	2,87	3,67	2,98	1,47	0,94	1,08	1,01	1,23	1,47
13	0,88	1,23	1,31	3,09	3,42	[4,52]	1,47	0,94	1,01	1,01	1,31	1,47
14	0,82	1,15	1,23	3,09	3,53	[5,61]	1,39	1,01	1,01	0,94	2,08	1,39
15	0,82	1,08	1,15	2,98	3,31	4,16	1,39	0,94	1,01	0,94	1,73	1,31
16	1,17	1,01	1,15	2,87	3,09	3,65	1,39	0,94	0,94	0,94	2,23	2,19
17	1,73	1,01	1,08	2,77	2,98	3,53	1,31	0,88	0,94	1,01	1,91	2,18
18	1,82	1,01	1,08	3,09	2,87	3,31	1,31	0,88	0,94	0,94	1,73	1,91
19	1,56	1,01	1,08	[4,59]	2,87	[3,40]	1,23	1,03	0,88	0,94	1,56	1,82
20	1,39	1,01	1,08	[5,57]	[4,34]	3,09	1,23	1,01	0,88	0,94	1,56	2,26
21	1,23	1,23	1,08	4,30	4,44	2,98	1,23	0,94	0,82	0,88	1,65	1,91
22	1,15	1,23	1,01	4,44	4,03	2,77	1,23	0,94	0,82	0,88	1,65	1,73
23	1,08	1,15	1,01	[4,93]	3,53	2,67	1,23	0,88	1,08	0,94	1,56	1,56
24	1,15	1,23	0,94	4,03	3,31	2,67	1,23	0,88	1,19	0,94	1,56	1,39
25	1,15	1,31	0,94	3,65	3,20	2,57	1,23	0,88	1,01	0,88	1,56	1,47
26	1,15	1,31	0,94	3,42	2,98	2,47	1,23	0,88	0,94	0,88	1,56	1,47
27	1,23	1,56	1,01	3,20	[4,34]	2,37	1,15	0,94	0,88	1,12	1,73	1,39
28	1,15	2,27	1,08	3,20	3,77	2,18	1,15	0,88	1,26	1,01	1,73	1,31
29	1,08	1,08	1,08	3,20	[6,32]	2,00	1,15	0,88	1,14	0,94	1,33	1,23
30	1,08	1,15	1,15	2,87	4,88	2,00	1,15	0,88	1,70	0,94	1,56	1,23
31	2,17		1,31		[4,85]		1,15	0,88		1,23		1,15
TOTALI	34,56	34,88	41,19	99,09	108,01	124,20	44,21	29,75	35,20	35,35	54,75	47,72

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		
14,10	12,10	1	1	2,50	2,41	2	88	1,45	1,41	1	169
12,00	11,10	0	1	2,40	2,31	1	89	1,40	1,36	13	182
11,00	10,10	1	2	2,30	2,21	4	93	1,35	1,31	16	198
10,00	8,01	0	2	2,20	2,11	5	98	1,30	1,26	1	199
8,00	6,01	4	6	2,10	2,01	7	105	1,25	1,21	24	223
6,00	5,01	4	10	2,00	1,91	9	114	1,20	1,16	26	249
5,00	4,51	6	16	1,90	1,81	4	118	1,15	1,11	2	251
4,50	4,01	10	26	1,80	1,71	14	132	1,10	1,06	26	277
4,00	3,51	10	36	1,70	1,66	6	138	1,05	1,01	22	299
3,50	3,26	10	46	1,65	1,61	0	138	1,00	0,96	1	300
3,25	3,01	13	59	1,60	1,56	17	155	0,95	0,91	30	330
3,00	2,76	7	76	1,55	1,51	1	156	0,90	0,86	25	355
2,75	2,51	10	86	1,50	1,46	12	168	0,85	0,82	10	365



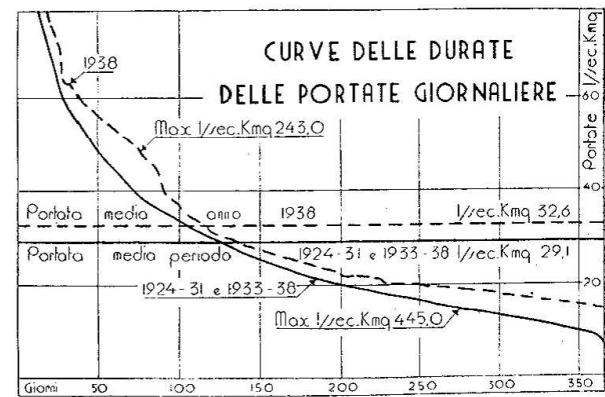
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec . . .	[14,10]	2,17	2,27	2,66	5,57	[6,32]	[14,10]	1,91	1,08	[5,17]	2,68	[6,39]	2,26
l/sec.kmq . . .	[243,0]	37,4	39,1	45,9	96,0	[109,0]	[243,0]	32,9	18,6	[89,2]	46,2	[110,0]	39,0
Q min: mc/sec . . .	0,82	0,82	1,01	0,94	1,56	2,57	2,00	1,15	0,88	0,82	0,88	1,15	1,15
l/sec.kmq . . .	14,1	14,1	17,4	16,2	26,9	44,3	34,5	19,8	15,2	14,1	15,2	19,8	19,8
Q med: mc/sec . . .	1,89	1,11	1,25	1,33	3,30	3,48	4,14	1,43	0,96	1,17	1,14	1,33	1,54
l/sec.kmq . . .	32,6	19,1	21,6	22,9	56,9	60,0	71,5	24,7	16,5	20,2	19,7	31,6	26,6
Deflusso: 10 ⁶ mc . . .	60	3,0	3,0	3,6	8,6	9,3	10,7	3,8	2,6	3,0	3,1	4,7	4,1
mm . . .	1026	51,5	52,0	61,4	147,6	160,9	185,0	65,9	44,3	52,4	52,7	81,6	71,1
Afflusso: 10 ⁶ mc . . .	95	7,2	6,9	7,4	8,5	13,6	11,3	6,6	3,7	14,6	4,5	9,5	7,6
mm . . .	1645	124,4	118,5	127,7	146,2	234,0	194,6	10,6	64,6	251,8	77,9	163,6	131,1
Perd. app. (mm) . . .	619	72,9	66,5	66,3	-1,4	73,1	9,6	-55,3	20,3	199,4	25,2	82,0	60,0
Coeff. di deflusso . . .	0,62	0,41	0,44	0,48	1,01	0,69	0,95	6,21	0,69	0,21	0,68	0,50	0,54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-31 e 1933-38

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec . . .	[25,80]	[6,58]	[11,60]	[15,60]	[11,90]	[10,20]	[17,80]	[10,30]	2,31	2,92	[25,80]	[13,50]	[10,40]
l/sec.kmq . . .	[445,0]	[113,0]	[200,0]	[269,0]	[205,0]	[176,0]	[307,0]	[178,0]	39,8	50,3	[445,0]	[233,0]	[179,0]
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	19,0	13,4	15,7	10,3	8,3	6,4	6,6	7,6	9,1
Q med: mc/sec . . .	1,69	1,36	1,56	2,45	2,93	2,63	1,73	1,25	0,86	0,73	1,17	1,69	1,90
l/sec.kmq . . .	29,1	23,4	26,9	42,2	50,5	45,3	29,8	21,6	14,8	12,6	20,2	29,1	32,8
Deflusso: 10 ⁶ mc . . .	53	3,7	3,8	6,5	7,6	7,0	4,5	3,1	2,3	1,9	3,1	4,4	5,1
mm . . .	919	62,9	65,5	112,9	131,2	121,6	77,1	57,8	39,7	32,6	54,0	75,6	87,7
Afflusso: 10 ⁶ mc . . .	78	6,2	7,8	6,8	7,2	6,6	4,2	3,3	3,2	6,1	7,9	9,7	6,3
mm . . .	1351	106,2	134,9	118,0	124,2	114,1	72,2	57,4	55,3	105,3	136,9	166,4	160,5
Perd. app. (mm) . . .	432	43,3	69,4	5,1	-7,0	-7,5	-4,9	-0,4	15,6	72,7	82,9	90,8	72,8
Coeff. di deflusso . . .	0,68	0,59	0,49	0,96	1,06	1,07	1,07	1,01	0,72	0,32	0,39	0,45	0,55

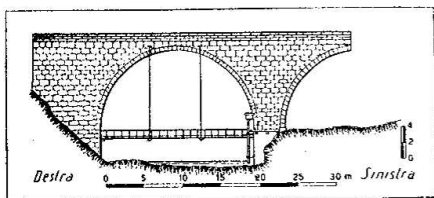
PORTATA	1939		1924-31 e 1933-38	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	2,27	39,2	2,04	35,2
di giorni 182	1,39	24,0	1,25	21,6
di giorni 274	1,08	18,6	0,86	14,8
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 114				
Durata della portata media annua nel periodo 1924-31 e 1933-38 giorni 124				



IV. — Mavone ad Isola del Gran Sasso



Planta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 43 (1) (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 1939: n. 153.
- b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 400,00 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923 (?); massima piena: m 1,83 (9 ottobre 1934); massima magra m -0,11 (6 settembre 1939).
- c) - Portate (1924 e 1926-39): annua media: mc/sec 1,76 (l/sec - kmq 40,9); massima: mc/sec [82,30] (l/sec - kmq [1910,0]) (8 settembre 1939); minima: mc/sec [0,24] (l/sec - kmq [5,6]) (9 e 18 ottobre 1935).

(1) Bacino apparente, inferiore all'effettivo bacino tributario.
 (2) 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 1923-37 di funzionamento dell'ultimo idrometro.

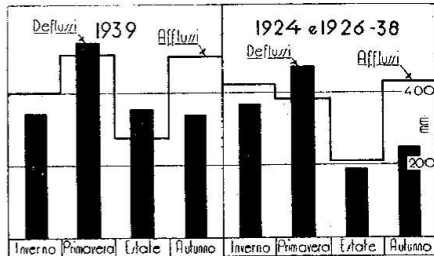
Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	24 Gennaio	-0,04	1,244	0,87	0,95	1,08
2	28 Febbraio	0,20	4,475	1,07	1,26	2,04
3	31 Marzo	0,06	1,884	0,77	0,82	1,06
4	20 Aprile	0,38	11,710	1,67	1,94	2,76
5	21 Aprile	0,27	6,475	1,05	1,19	1,60
6	23 Maggio	0,12	2,267	0,64	0,76	1,16
7	29 Giugno	0,00	1,456	0,40	0,51	1,14
8	22 Luglio	-0,05	0,948	0,66	0,75	0,88
9	17 Agosto	-0,09	0,720	0,69	0,80	1,02
10	26 Settembre	0,07	1,465	0,87	0,82	1,04
11	26 Ottobre	-0,04	0,724	0,80	0,87	1,22
12	25 Novembre	0,03	1,950	0,86	0,95	1,26
13	29 Dicembre	0,02	1,627	0,83	0,93	1,30

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1-1 all' 8-ix e dal 6-xi al 31-xii		Dal 9-ix al 5-xi	
-0,10	0,67	-0,06	0,65
-0,04	1,10	-0,04	0,72
0,00	1,45	0,00	0,92
0,04	1,85	0,04	1,23
0,08	2,30	0,08	1,65
0,12	2,85	0,12	2,30
0,16	3,50	0,16	3,07
0,20	4,27	0,20	4,02
0,24	5,33	0,24	5,22
0,27	6,48	0,27	6,47
Per H > 0,27		Per H > 0,27	
Q = 55,774 H ^{3/2} - 1,35		Q = 55,774 H ^{3/2} - 1,35	

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	401	344	515	542	274	365	500	338
1924 e 1926-38	423	366	378	472	208	187	432	246
Differenza	-22	-22	137	70	66	178	68	92
Media %	5	6	36	15	48	95	16	37

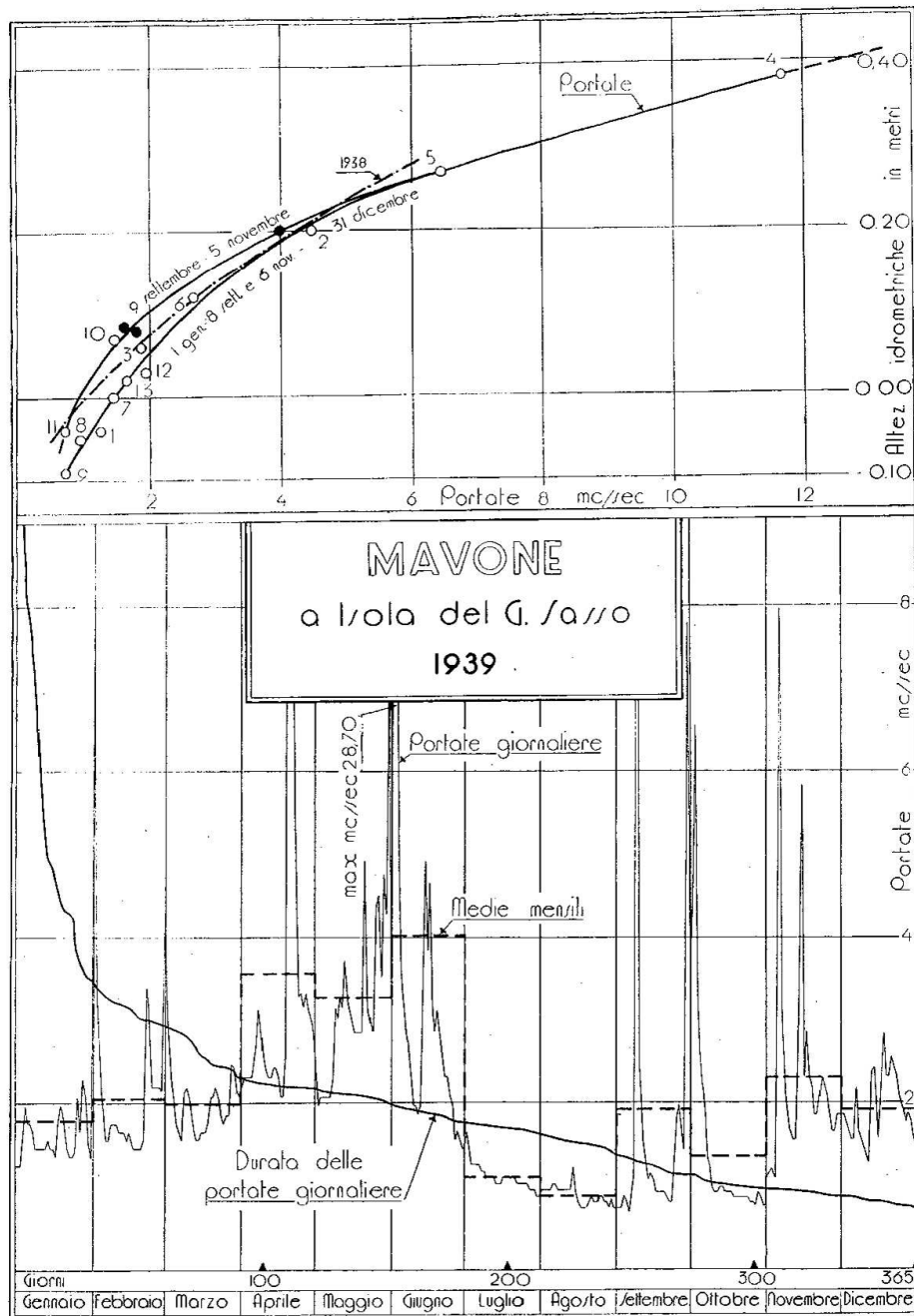


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1,25	3,50	3,15	2,30	1,96	[28,70]	1,65	0,95	0,73	6,53	1,14	1,85
2	1,25	2,70	2,70	2,30	2,07	16,50	1,45	0,95	0,73	3,52	1,22	1,75
3	1,65	2,18	2,30	2,30	2,07	5,33	1,25	0,95	0,88	2,67	1,14	1,65
4	1,96	1,85	2,07	2,30	2,07	3,67	1,25	0,95	0,80	2,30	1,07	1,55
5	1,75	1,55	1,75	2,42	2,07	3,32	1,25	1,02	0,67	2,12	[7,95]	1,55
6	1,75	1,55	1,65	2,70	2,07	2,85	1,25	1,02	0,92	1,80	3,15	2,17
7	1,65	1,75	1,55	3,15	2,30	2,70	1,25	0,95	1,15	1,32	2,85	1,95
8	1,45	1,75	2,12	2,85	3,15	2,30	1,17	0,95	[10,20]	1,22	2,18	1,55
9	1,45	1,75	2,18	2,55	3,01	1,96	1,17	0,95	2,48	0,99	1,85	1,45
10	1,45	1,65	2,07	2,42	3,28	1,96	1,10	0,95	2,12	0,92	1,65	1,35
11	1,45	1,65	1,85	2,30	3,15	1,85	1,10	0,95	1,53	0,92	1,55	1,35
12	1,45	1,65	1,65	2,30	3,74	1,96	1,10	0,95	1,32	0,99	1,55	2,36
13	1,55	1,65	1,55	2,42	3,32	3,25	1,10	0,95	1,07	0,99	3,07	2,42
14	1,45	1,65	1,55	2,42	3,15	4,93	1,02	1,22	1,14	0,92	5,82	1,85
15	1,45	1,55	1,65	2,30	3,00	3,83	1,02	0,95	1,07	0,92	2,30	1,55
16	1,35	1,45	1,65	2,07	2,85	4,33	1,02	0,80	0,92	0,92	2,84	2,19
17	1,75	1,45	1,65	2,07	2,85	3,15	1,10	0,73	0,92	0,86	2,30	2,85
18	1,96	1,45	1,75	2,56	2,85	2,85	1,10	0,73	0,92	0,86	2,18	2,30
19	1,85	1,45	2,07	[14,30]	2,85	3,11	1,10	0,73	0,92	0,86	1,85	2,30
20	1,65	1,55	2,07	[12,30]	4,92	2,85	1,10	0,80	0,86	0,86	1,85	2,55
21	1,45	3,41	2,18	6,09	3,15	2,55	1,10	0,87	0,80	0,86	2,07	2,42
22	1,35	3,00	2,07	4,75	3,00	2,30	1,02	0,80	0,80	0,86	2,30	2,30
23	1,35	2,18	1,85	4,27	2,85	2,30	1,02	0,80	1,37	0,86	2,18	2,07
24	1,41	2,18	1,75	3,32	4,35	2,07	1,02	0,87	1,79	0,80	2,07	1,96
25	2,07	2,18	1,85	3,15	4,51	1,96	1,02	0,87	1,95	0,80	1,85	1,85
26	1,65	2,18	1,85	3,32	3,50	1,55	1,02	0,80	1,65	0,76	1,65	1,75
27	2,30	2,14	2,46	3,15	4,75	1,65	0,95	0,80	1,42	0,92	1,65	1,85
28	2,07	4,27	2,42	3,00	4,27	1,55	0,95	0,73	[8,13]	0,86	1,85	1,85
29	1,55	2,18	2,85	7,10	1,45	0,95	0,83	3,52	0,76	0,76	1,85	1,75
30	1,35	2,07	2,42	4,27	1,45	0,87	0,73	4,57	0,76	1,85	1,55	1,55
31	7,47	2,18	2,85	2,85			0,87	0,73	1,10		1,45	1,45
TOTALI	55,54	57,27	61,84	106,65	101,33	120,23	34,34	27,28	57,35	41,83	68,83	58,94

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		
28,70	20,10	1	1	3,50	3,01	22	52	1,60	1,51	20	230
20,00	14,10	1	3	3,00	2,81	18	70	1,50	1,41	19	249
14,00	12,10	1	4	2,80	2,61	5	75	1,40	1,31	8	257
12,00	10,10	1	5	2,60	2,41	14	89	1,30	1,21	11	268
10,00	8,01	1	6	2,40	2,21	21	110	1,20	1,11	16	274
8,00	6,01	5	11	2,20	2,01	37	147	1,10	1,01	23	297
6,00	5,01	2	13	2,00	1,91	9	156	1,00	0,91	29	326
5,00	4,51	6	19	1,90	1,81	19	175	0,90	0,81	16	342
4,50	4,01	6	25	1,80	1,71	14	189	0,80	0,71	22	346
4,00	3,51	5	30	1,70	1,61	21	210	0,70	0,67	1	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

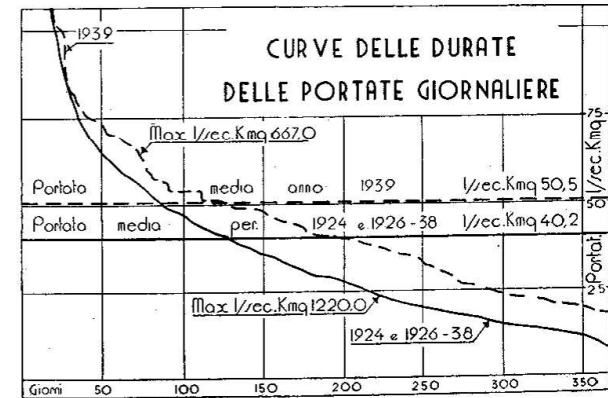
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	[28,70]	7,47	4,27	3,15	[14,30]	7,10	[28,70]	1,65	1,22	[10,20]	6,53	[7,95]	2,85
l/sec.kmq	[667,0]	174,0	99,3	73,3	[333,0]	163,0	[667,0]	38,4	28,4	[237,0]	152,0	[185,0]	26,3
Q min:	0,67	1,25	1,45	1,55	2,07	1,96	1,45	0,87	0,73	0,67	0,76	1,07	1,25
l/sec.kmq	15,6	29,1	33,7	36,0	48,1	45,6	33,7	20,2	17,0	15,6	17,7	24,9	29,1
Q med:	2,17	1,79	2,05	1,99	3,56	3,27	4,01	1,11	0,88	1,91	1,35	2,29	1,90
l/sec.kmq	50,5	41,6	47,7	46,3	82,8	76,0	93,3	25,8	20,5	44,4	31,4	53,3	44,2
Deflusso:	68	4,8	4,9	5,3	9,2	8,8	10,4	3,0	2,4	5,0	3,6	5,9	5,1
10° mc	1590	111,6	115,1	124,3	214,3	203,6	241,6	69,0	54,8	115,2	84,0	138,3	118,7
mm													
Afflusso:	72	5,4	5,2	5,6	6,4	10,2	8,5	0,5	2,8	11,0	3,4	7,1	5,7
10° mc	1668	126,2	120,2	129,6	148,1	237,3	197,3	10,7	65,5	255,5	79,0	165,7	132,9
mm													
Perd. app. (mm)	78	14,6	5,1	5,3	-66,2	33,7	-44,3	-58,3	10,7	140,3	-5,0	27,4	14,2
Coeff. di deflusso	0,95	0,88	0,96	0,96	1,45	0,86	1,22	6,44	0,84	0,45	1,06	0,83	0,89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 e 1926-38

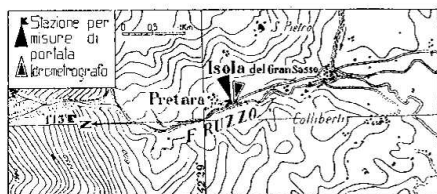
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	[52,60]	9,20	[15,70]	20,70	[23,40]	9,26	5,96	14,90	3,50	5,15	[52,60]	[30,70]	[20,30]
l/sec.kmq	[1220,0]	214,0	[365,0]	481,0	[544,0]	215,0	139,0	346,0	81,4	120,0	[1220,0]	[714,0]	[472,0]
Q min:	[0,30]	0,40	0,59	0,60	0,89	0,57	0,54	0,48	[0,30]	[0,30]	[0,30]	[0,30]	0,43
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]	10,0
Q med:	1,73	1,76	2,11	2,72	2,79	2,13	1,37	0,98	0,69	0,64	1,37	2,03	2,19
l/sec.kmq	40,2	40,9	49,1	63,3	64,9	49,5	31,9	22,8	16,0	14,9	31,9	47,2	50,9
Deflusso:	55	4,7	5,2	7,3	7,3	5,7	3,5	2,6	1,8	1,7	3,7	5,3	5,9
10° mc	1270	109,6	119,9	169,4	169,3	132,9	82,5	61,3	42,8	38,6	85,4	122,1	136,7
mm													
Afflusso:	62	4,9	6,4	5,5	5,6	5,1	3,4	2,8	2,8	3,6	6,4	7,6	6,9
10° mc	1441	112,9	147,8	128,6	130,9	118,8	79,4	64,7	64,3	107,7	147,8	176,7	161,8
mm													
Perd. app. (mm)	171	3,3	27,9	-40,8	-38,4	-14,1	-3,1	3,4	21,5	69,1	62,4	54,6	25,1
Coeff. di deflusso	0,88	0,97	0,81	1,32	1,29	1,12	1,04	0,95	0,66	0,36	0,58	0,69	0,84

PORTATA	1939		1924 e 1926-38	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	2,30	53,5	2,07	48,1
di giorni 182	1,75	40,7	1,25	29,1
di giorni 274	1,14	26,5	0,75	17,4

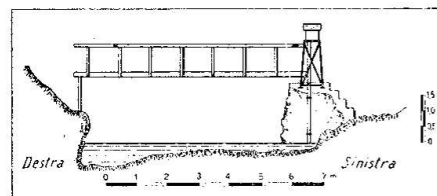
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 124
 Durata della portata media annua nel periodo 1924 e 1926-38 giorni 128



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 Mavone: km 2 circa; inizio delle misure: giugno 1926; totale misure eseguite a tutto il 1939: n. 125. 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 1933-39): annua media: mc/sec 1,25 (l/sec · kmq 89,3); massima (?): mc/sec [36,60] (l/sec · kmq [2610,0]) (8 giugno 1933); minima: mc/sec 0,40 (l/sec · kmq 28,6) (12 febbraio 1938).

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

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

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	24 Gennaio	-0,21	0,735	0,51	0,55	0,66
2	28 Febbraio	-0,13	1,275	0,77	0,82	1,12
3	30 Marzo	-0,21	0,753	0,60	0,60	0,80
4	20 Aprile	-0,05	2,190	1,05	1,11	1,52
5	23 Maggio	-0,13	1,580	0,82	0,86	1,17
6	30 Giugno	-0,11	1,737	0,87	0,89	1,17
7	22 Luglio	-0,15	1,138	0,70	0,67	0,93
8	17 Agosto	-0,17	0,761	0,54	0,58	0,74
9	26 Settembre	-0,18	0,766	0,55	0,58	0,89
10	26 Ottobre	-0,15	0,864	0,75	0,80	1,16
11	30 Dicembre	-0,15	0,858	0,71	0,79	0,99

Scale numeriche delle portate.

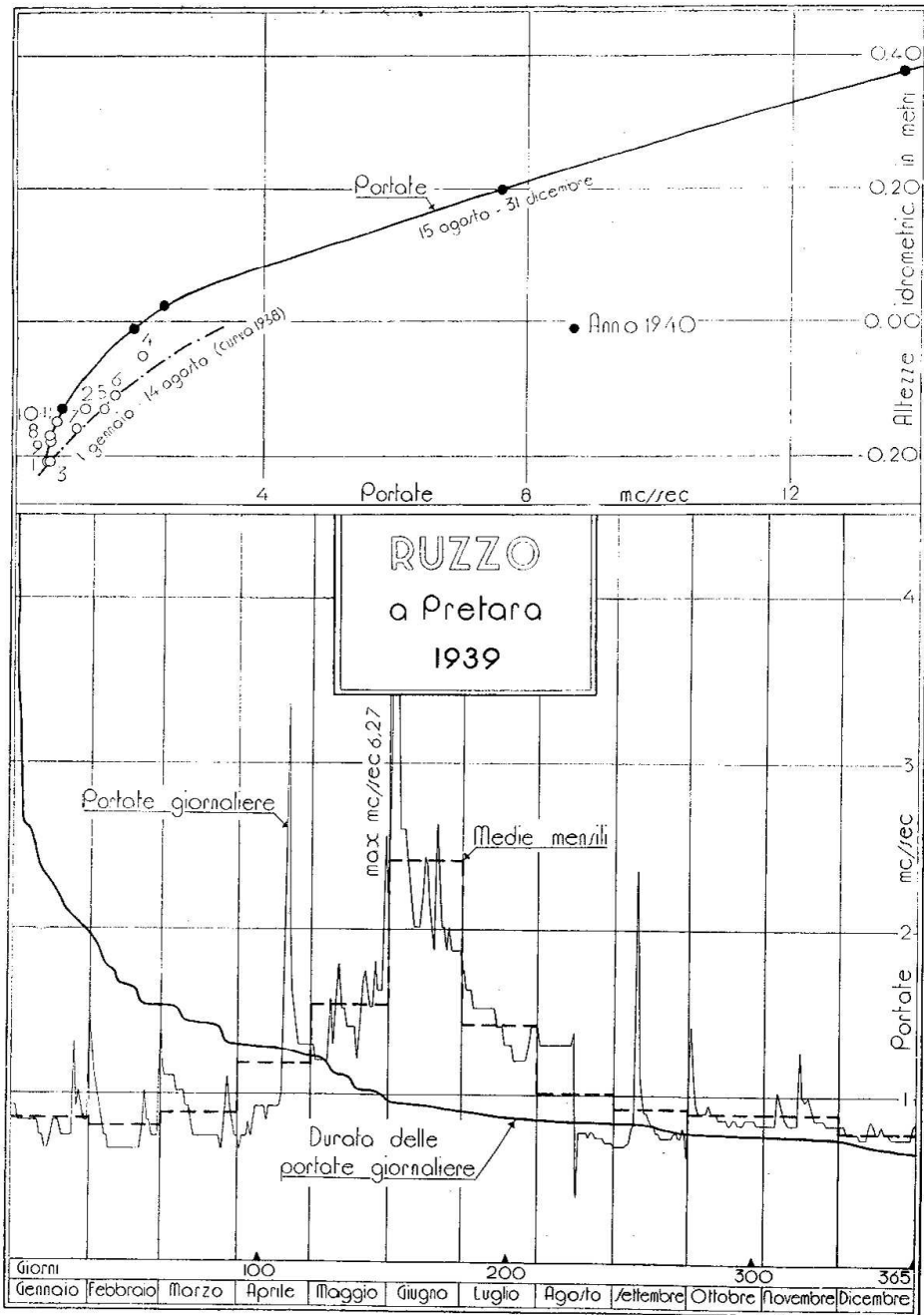
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal I - I al 14 - VIII			
-0,23	0,59	-0,16	1,21
-0,22	0,67	-0,14	1,42
-0,21	0,75	-0,12	1,61
-0,20	0,84	-0,10	1,88
-0,18	1,02	-0,08	2,16
Per H > -0,08			
$Q = 26,975 (H + 0,20)^{1,72} + 1,038$			
Dal 15 - VIII al 31 - XII			
-0,20	0,70	0,15	6,00
-0,10	1,13	0,20	7,61
0,00	2,12	0,25	9,25
0,05	3,00	0,30	11,00
0,10	4,40	0,38	13,90
Per H > 0,38			
$Q = 43,648 H^{2,32} + 3,706$			

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESE GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
	1	0,93	1,31	1,21	0,67	1,31	[5,12]	1,76	1,31	0,70	1,42	0,83
2	0,93	1,11	1,11	0,75	1,21	[6,27]	1,64	1,31	0,70	1,07	0,83	0,83
3	0,84	1,02	1,11	0,75	1,21	[3,33]	1,64	1,31	0,70	0,95	0,83	0,78
4	0,84	0,93	1,11	0,75	1,21	2,61	1,64	1,31	0,70	0,90	0,83	0,78
5	0,84	0,84	1,11	0,84	1,21	2,61	1,53	1,31	0,72	0,90	1,03	0,78
6	0,84	0,75	1,11	0,75	1,21	2,61	1,53	1,31	0,80	0,96	0,95	0,78
7	0,84	0,75	1,02	0,84	1,21	2,45	1,53	1,31	0,83	0,90	0,90	0,78
8	0,84	0,67	1,02	0,93	1,59	2,30	1,53	1,31	2,36	0,95	0,86	0,75
9	0,84	0,67	1,02	0,93	1,31	2,16	1,53	1,31	1,13	0,90	0,83	0,75
10	0,84	0,67	1,02	0,93	1,53	2,02	1,53	1,31	1,00	0,90	0,83	0,75
11	0,84	0,67	0,93	0,93	1,80	2,02	1,53	1,31	0,90	0,90	0,83	0,75
12	0,75	0,67	0,93	0,84	1,53	2,02	1,53	1,31	0,90	0,86	0,83	0,82
13	0,75	0,67	0,84	0,93	1,53	2,16	1,53	1,31	0,86	0,86	0,83	0,86
14	0,67	0,67	0,75	0,93	1,42	2,45	1,42	1,38	0,83	0,86	1,27	0,83
15	0,67	0,67	0,75	0,93	1,42	2,38	1,42	0,83	0,83	0,86	1,00	0,78
16	0,75	0,67	0,75	0,93	1,42	2,16	1,42	0,78	0,78	0,83	0,97	0,78
17	0,84	0,67	0,75	0,93	1,42	2,02	1,31	0,78	0,78	0,83	1,00	0,83
18	0,84	0,67	0,75	1,02	1,21	1,88	1,31	0,78	0,75	0,86	0,95	0,78
19	0,84	0,67	0,75	[2,12]	1,42	[2,64]	1,31	0,78	0,75	0,86	0,90	0,78
20	0,75	0,67	0,75	[3,36]	1,68	2,30	1,31	0,75	0,75	0,83	0,86	0,78
21	0,75	0,80	0,75	2,16	1,76	2,02	1,21	0,78	0,75	0,83	0,86	0,75
22	0,75	1,02	0,75	1,64	1,64	2,02	1,21	0,78	0,75	0,83	0,86	0,75
23	0,75	0,84	0,75	1,53	1,53	1,88	1,21	0,75	0,78	0,86	0,86	0,75
24	0,75	0,84	0,75	1,42	1,53	2,02	1,21	0,75	0,78	0,86	0,86	0,75
25	1,32	0,75	0,67	1,31	1,82	1,88	1,21	0,75	0,75	0,86	0,83	0,75
26	0,93	0,75	0,82	1,31	1,64	1,88	1,21	0,75	0,75	0,86	0,83	0,75
27	1,02	0,75	1,11	1,31	1,64	1,88	1,31	0,72	0,81	0,86	0,83	0,75
28	0,93	1,45	0,93	1,31	1,64	1,88	1,42	0,72	1,77	0,83	0,83	0,75
29	0,84		0,84	1,31	2,57	1,88	1,42	0,72	1,13	0,83	0,83	0,75
30	0,84		0,75	1,31	2,30	1,76	1,42	0,72	1,45	0,83	0,83	0,83
31	1,54		0,75		2,16		1,42	0,70		0,83		0,86
TOTALI	26,70	22,62	27,66	35,67	48,08	72,61	44,20	31,25	27,49	27,62	26,58	24,24

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
6,27	5,01	2	2	1,75	1,71	0	42	1,15	1,11	9	137
5,00	4,01	0	2	1,70	1,66	1	43	1,10	1,06	1	138
4,00	3,01	2	4	1,65	1,61	8	51	1,09	1,01	9	147
3,00	2,81	0	4	1,60	1,56	1	52	1,00	0,96	4	151
2,80	2,61	4	8	1,55	1,51	16	68	0,95	0,91	21	172
2,60	2,41	3	11	1,50	1,46	2	70	0,90	0,86	31	203
2,40	2,21	5	16	1,45	1,41	14	84	0,85	0,81	58	261
2,20	2,01	13	29	1,40	1,36	1	85	0,80	0,78	22	283
2,00	1,91	0	29	1,35	1,31	28	113	0,77	0,75	55	338
1,90	1,86	7	36	1,30	1,26	1	114	0,74	0,72	5	343
1,85	1,81	1	37	1,25	1,21	14	128	0,71	0,70	5	348
1,80	1,76	5	42	1,20	1,16	0	128	0,69	0,67	17	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	6,27	1,54	1,45	1,21	3,36	2,57	6,27	1,76	1,38	2,36	1,42	1,27	0,86
l/sec.kmq.	448,0	110,0	104,0	86,4	240,0	184,0	448,0	126,0	98,6	169,0	101,0	90,8	61,4
Q min:	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	1,21	1,76	1,21	0,70	0,70	0,83	0,83	0,75
l/sec.kmq.	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	86,4	126,0	86,4	50,0	50,0	59,3	59,3	53,6
Q med:	1,14	0,86	0,81	0,89	1,19	1,55	2,42	1,43	1,01	0,92	0,89	0,89	0,78
l/sec.kmq.	81,4	61,4	57,9	63,6	85,0	111,0	173,0	102,0	72,1	65,7	63,6	63,6	55,7
Deflusso:	36	2,3	2,0	2,4	3,1	4,2	6,3	3,8	2,7	2,4	2,4	2,3	2,1
10 ⁶ mc . . .	2559	164,8	139,6	170,7	220,1	296,7	448,1	272,8	192,9	169,7	170,5	164,0	149,6
Afflusso:	26	1,9	1,8	2,0	2,3	3,6	3,0	0,2	1,0	3,9	1,2	2,6	2,0
10 ⁶ mc . . .	1829	138,3	131,9	142,0	162,5	260,3	216,5	11,7	71,9	280,0	86,6	181,7	145,6
Perd. app. (mm) . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di deflusso . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

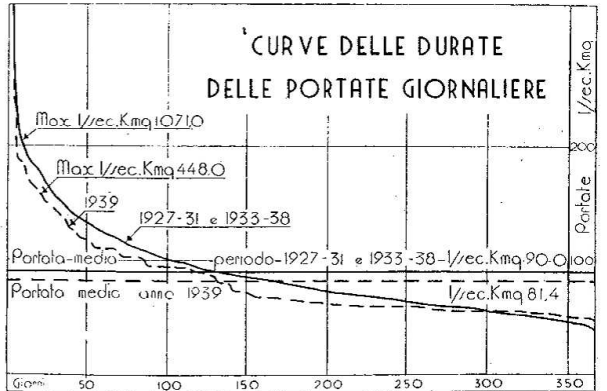
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-31 e 1933-38

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	15,00	4,02	7,40	7,08	5,50	3,68	3,70	5,02	2,79	6,78	15,00	6,00	6,53
l/sec.kmq.	1070,0	287,0	529,0	506,0	393,0	263,0	264,0	359,0	199,0	484,0	1070,0	429,0	466,0
Q min:	0,44	0,44	0,58	0,59	0,75	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	42,1	53,6	72,9	79,3	54,3	40,0	40,0	37,9	45,7	38,6
Q med:	1,26	0,99	1,03	1,27	1,56	1,95	1,76	1,23	0,96	0,81	1,03	1,26	1,25
l/sec.kmq.	90,0	70,7	73,6	90,7	111,0	139,0	126,0	87,9	68,6	57,9	73,6	90,0	89,3
Deflusso:	40	2,7	2,5	3,4	4,0	5,2	4,7	3,3	2,6	2,1	2,8	3,3	3,4
10 ⁶ mc . . .	2839	189,5	178,9	242,1	287,9	373,5	326,4	235,8	183,3	150,7	197,7	233,6	239,6
Afflusso:	22	1,8	2,4	1,9	2,1	2,0	1,0	0,7	1,0	1,9	2,3	2,3	2,6
10 ⁶ mc . . .	1581	130,8	170,1	137,0	149,9	144,9	70,2	55,4	70,7	135,0	167,1	166,7	183,2
Perd. app. (mm) . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di deflusso . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

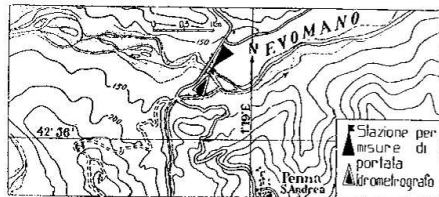
PORTATA	1939		1927-31 o 1933-38	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	1,31	93,6	1,47	105,0
di giorni 182	0,90	64,3	1,10	78,6
di giorni 274	0,78	55,7	0,84	60,0

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 128

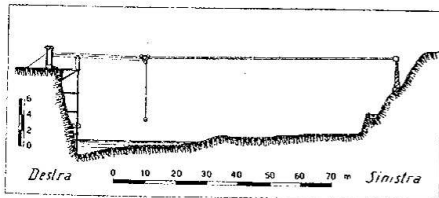
Durata della portata media annua nel periodo 1927-31 e 1933-38 giorni 128



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 1939: n. 65.
- b) - Idrometro di riferimento sul fiume (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 136,00 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 140,00 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1936.
- d) - Portate (1934-39): annua media: mc/sec 14,90 ($l/sec \cdot kmq$ 26,7); massima: mc/sec [504,00] ($l/sec \cdot kmq$ [903,0]) (1 giugno 1939); minima: mc/sec [1,38] ($l/sec \cdot kmq$ [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 nell'anno 1939.

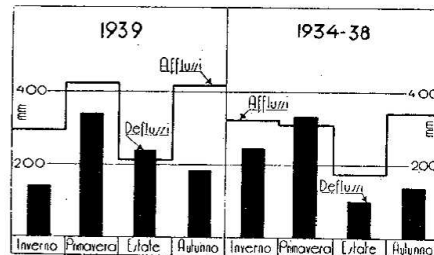
N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	24 Gennaio	0,47	7,87	1,17	1,26	1,60
2	27 Febbraio	0,58	13,83	1,25	1,50	1,88
3	28 Febbraio	0,695	27,36	1,73	2,07	2,44
4	31 Marzo	0,545	16,05	1,33	1,55	1,87
5	20 Aprile	1,58	202,00	2,33	2,64	3,64
6	21 Aprile	0,78	47,34	1,51	1,78	2,40
7	24 Maggio	0,63	27,02	1,05	1,21	1,79
8	2 Giugno	1,41	156,00	1,72	2,14	2,82
9	30 Giugno	0,68	11,81	0,92	1,06	1,48
10	22 Luglio	0,515	5,71	0,64	0,73	0,99
11	19 Agosto	0,405	3,06	0,76	1,05	1,44
12	27 Ottobre	0,53	4,28	0,93	1,12	1,62
13	26 Novembre	0,70	13,34	1,08	1,21	1,44

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1-1 al 1-VI	Dal 2-VI al 31-XII		
0,40	5,60	0,40	3,00
0,60	19,20	0,60	8,30
0,80	42,00	0,80	26,60
1,00	74,00	1,00	62,60
1,20	112,00	1,20	106,00
1,40	159,00	1,40	153,00
1,60	215,00	1,60	208,00
1,80	280,00	1,80	280,00
2,00	357,00	2,00	357,00
2,20	439,00	2,20	439,00
2,28	471,00	2,28	471,00

Per $H = 2,28$
 $Q = 191,0 H^{3/2} - 184$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	298	141	429	334	216	241	418	185
1934-38	324	246	312	335	178	99	343	142
Differenza	-26	-105	117	-1	38	142	75	43
Media %	8	43	38	0	21	143	22	30

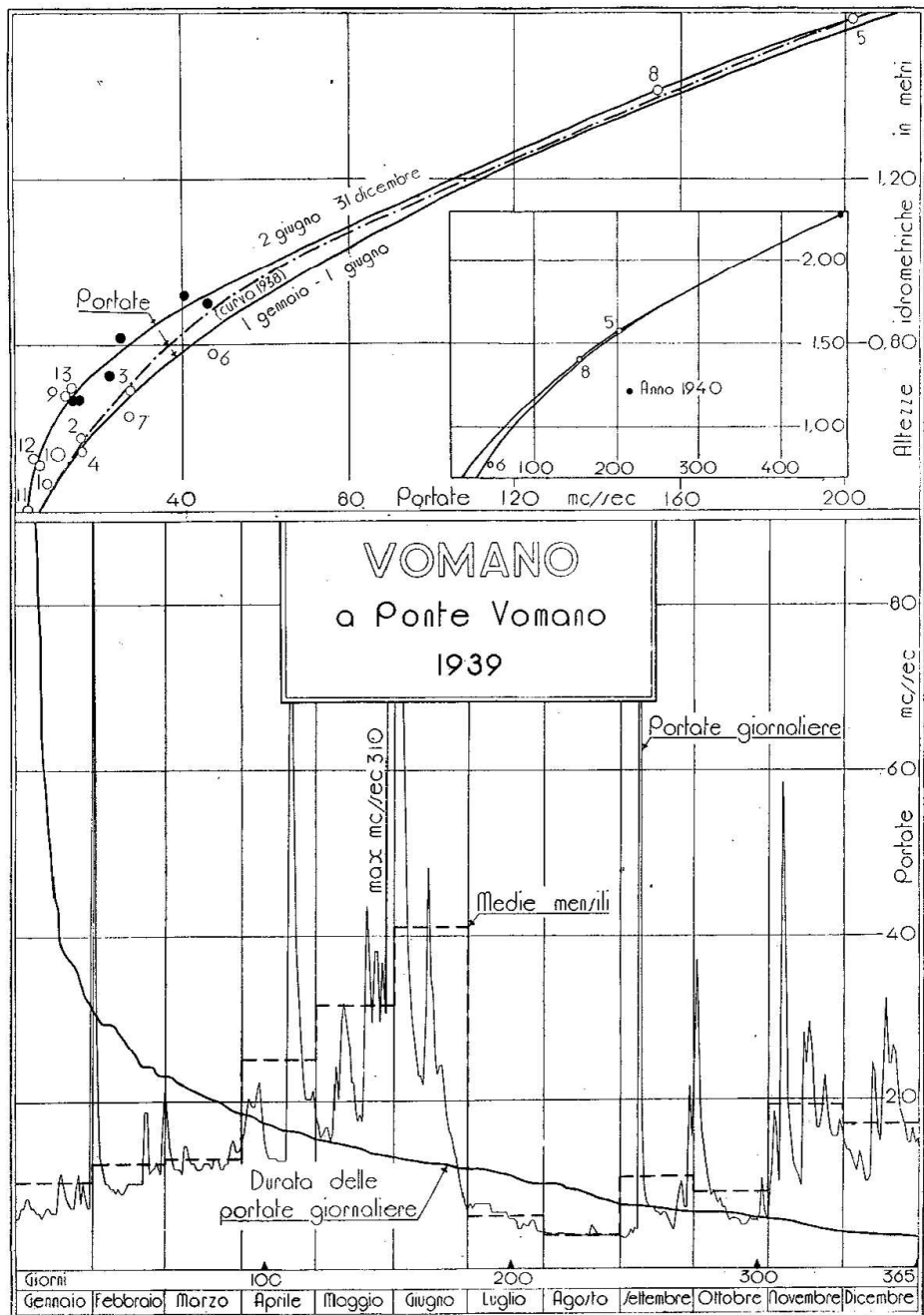


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	6,00	33,50	18,00	16,30	17,50	310,00	7,68	4,14	3,58	37,30	11,50	14,00
2	7,20	21,60	14,80	18,70	15,90	157,00	7,22	4,14	3,58	23,30	18,80	14,00
3	7,20	13,40	13,40	20,60	16,30	102,00	7,68	4,00	3,72	16,70	15,70	13,20
4	8,40	12,00	12,00	19,60	17,10	56,30	7,68	3,86	4,42	14,90	10,30	12,30
5	8,40	10,20	12,00	19,60	17,10	44,40	7,68	4,00	4,14	12,30	58,70	11,50
6	7,20	10,20	12,00	21,60	15,50	35,60	7,68	4,14	4,70	10,30	37,30	14,00
7	7,20	9,60	11,40	22,60	16,30	31,20	7,68	4,14	4,56	8,60	22,10	13,20
8	6,60	9,60	14,80	19,60	24,60	28,30	7,68	4,14	92,70	9,18	16,70	11,50
9	6,60	9,00	14,80	15,50	20,60	25,70	7,68	4,00	17,50	8,14	14,00	10,30
10	6,00	9,60	13,40	14,10	29,90	23,30	6,76	4,00	9,46	7,68	12,30	10,30
11	6,60	9,00	12,70	13,40	32,20	23,30	6,76	4,00	7,84	8,14	11,50	10,90
12	7,20	9,00	12,70	13,40	29,80	22,10	6,76	3,86	7,48	7,22	10,90	24,50
13	7,20	9,60	12,00	13,40	27,60	29,70	6,76	3,86	7,22	7,22	9,76	23,30
14	6,60	10,20	12,00	13,40	22,50	48,40	6,76	3,72	7,22	6,30	28,30	16,70
15	6,60	10,20	12,00	13,40	22,50	35,60	6,76	3,72	6,76	5,66	24,50	14,90
16	6,60	10,20	12,70	13,40	19,50	32,60	6,76	3,86	6,76	5,98	29,70	23,30
17	10,20	10,20	12,70	13,40	17,80	25,70	5,98	3,86	6,30	5,98	26,90	32,60
18	11,40	10,20	12,70	13,40	18,60	23,30	5,98	3,86	6,76	5,98	20,90	24,50
19	10,20	10,20	12,00	61,80	17,80	24,50	5,98	3,86	6,76	5,66	16,70	24,50
20	8,40	10,20	13,40	122,00	29,80	24,50	5,66	5,02	5,98	5,02	16,70	26,90
21	7,80	18,80	13,40	51,30	43,80	20,90	4,70	4,70	5,02	5,02	18,80	25,70
22	7,20	18,80	13,00	39,70	37,10	18,80	4,70	4,00	4,42	5,34	23,30	20,90
23	7,20	11,40	12,00	34,60	29,80	16,70	5,34	3,86	6,76	5,98	18,80	18,80
24	9,60	11,90	12,00	28,70	38,40	15,70	5,02	3,86	9,18	5,66	16,70	17,80
25	11,40	12,10	12,70	23,50	38,40	14,00	5,02	3,86	10,30	5,66	15,70	16,70
26	7,80	12,80	12,70	20,50	29,80	13,20	5,66	3,86	7,22	5,66	15,70	14,90
27	10,20	11,40	14,80	20,50	37,10	10,90	5,66	3,86	7,22	6,76	15,70	14,90
28	8,40	20,70	15,50	20,50	31,00	9,18	4,42	3,72	22,10	10,90	17,80	16,70
29	7,20	14,10	21,50	21,50	95,50	7,68	4,28	3,72	15,70	6,76	16,70	19,90
30	7,20	14,10	18,70	101,00	6,76	4,28	3,86	3,72	20,90	5,98	14,90	13,20
31	90,00		14,80	79,40		4,28	3,72			6,30		12,30
TOTALI	325,80	355,60	410,60	757,50	990,20	1287,32	192,94	123,20	326,26	281,56	587,36	533,20

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
310,00	301,00	1	1	30,00	25,10	16	48	10,00	9,51	6	225
300,00	300,00	1	2	25,00	22,60	16	64	9,50	9,01	4	229
150,00	131,00	0	2	22,50	20,10	18	82	9,00	8,51	4	233
130,00	121,00	1	3	20,00	18,10	14	96	8,50	8,01	6	239
120,00	111,00	0	3	18,00	16,10	22	118	8,00	7,51	13	252
110,00	101,00	2	5	16,00	15,10	10	128	7,50	7,01	18	270
100,00	90,10	2	7	15,00	14,10	14	142	7,00	6,51	21	291
90,00	80,10	1	8	14,00	13,10	22	164	6,50	6,01	3	294
80,00	70,10	1	9	13,00	12,10	14	178	6,00	5,51	19	313
70,00	60,10	1	10	12,00	11,60	11	189	5,50	5,01	8	321
60,00	50,10	3	13	11,50	11,10	9	198	5,00	4,51	5	326
50,00	40,10	3	16	11,00	10,60	4	202	4,50	4,01	12	338
40,00	30,10	16	32	10,50	10,10	17	219	4,00	3,58	27	366

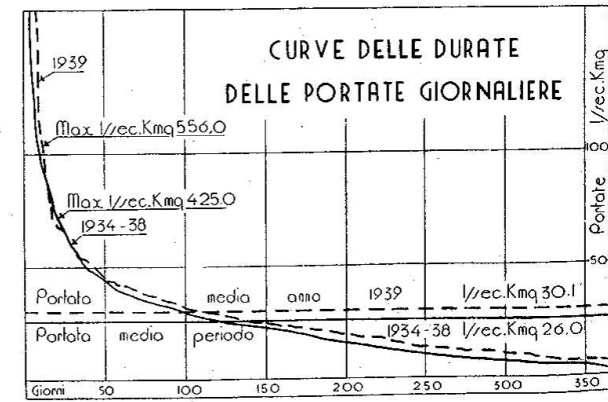


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	310,00	90,00	33,50	18,00	122,00	101,00	310,00	7,68	5,02	92,70	37,30	58,70	32,60
l/sec.kmq.	556,0	161,0	60,0	32,3	219,0	181,0	556,0	13,8	9,0	166,0	66,8	105,0	58,4
Q min:	3,58	6,00	9,00	11,40	13,10	15,50	6,76	4,28	3,72	3,58	5,02	9,76	10,30
l/sec.kmq.	6,4	10,8	16,1	20,4	23,5	27,8	12,1	7,7	6,7	6,4	9,0	17,5	18,5
Q med:	16,80	10,50	12,70	13,20	25,20	31,90	41,20	6,22	3,97	10,90	9,08	19,60	17,20
l/sec.kmq.	30,1	18,8	22,8	23,7	45,2	57,2	73,9	11,1	7,1	19,5	16,3	35,1	30,8
Deflusso:	529	28,1	30,7	35,5	65,5	85,5	106,9	16,7	10,7	28,2	24,3	50,7	46,1
10° mc	948	50,4	55,1	63,6	117,3	153,3	191,6	29,9	19,1	50,5	43,6	90,9	82,6
mm	758	55,6	48,5	65,2	61,7	112,5	87,0	6,0	27,5	109,4	47,2	76,9	60,3
mm	1358	99,7	87,0	116,8	110,5	201,6	156,0	10,8	49,2	196,0	84,6	137,8	108,0
Perd. app. (mm)	410	49,3	31,9	53,2	-6,8	48,3	-35,6	-19,1	30,1	145,5	41,0	46,9	25,4
Coeff. di deflusso	0,70	0,51	0,63	0,54	1,06	0,76	1,23	2,77	0,39	0,26	0,52	0,66	0,76

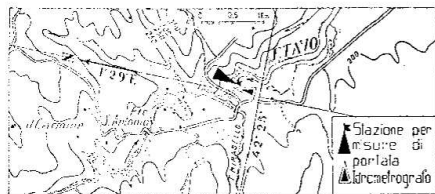
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	[237,00]	[84,60]	[165,00]	[112,00]	[152,00]	[83,70]	52,00	21,20	10,60	49,60	[237,00]	107,00	[126,00]
l/sec.kmq.	[425,0]	[152,0]	[296,0]	[201,0]	[272,0]	[150,0]	93,2	38,0	19,0	88,9	[425,0]	192,0	[226,0]
Q min:	1,49	3,60	7,13	10,10	9,28	8,90	5,05	3,42	1,78	1,49	1,82	2,51	3,80
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	6,8
Q med:	14,50	13,00	24,70	25,30	25,10	20,20	10,90	6,12	3,87	4,02	12,80	13,40	15,80
l/sec.kmq.	26,0	23,3	44,3	45,4	45,0	36,2	19,5	11,0	6,9	7,2	22,9	24,0	28,3
Deflusso:	459	35,0	59,9	68,0	65,2	54,0	28,3	16,4	10,4	10,4	34,2	34,7	42,5
10° mc	822	62,6	107,3	121,7	116,7	96,8	50,8	29,4	18,6	18,7	61,3	62,2	76,9
mm	646	46,5	76,6	52,9	65,0	56,4	37,9	27,7	33,8	51,1	80,5	59,7	57,6
mm	1157	83,3	137,2	94,8	116,5	101,0	68,0	49,7	60,6	91,5	144,3	106,9	103,2
Perd. app. (mm)	335	20,7	29,9	-26,9	-0,2	4,2	17,2	20,3	42,0	72,8	83,0	44,7	27,3
Coeff. di deflusso	0,71	0,75	0,78	1,28	1,00	0,96	0,75	0,59	0,31	0,20	0,42	0,58	0,74

PORTATA	1939		1934-38	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	18,80	33,7	17,70	31,7
di giorni 182	12,00	21,5	10,50	18,8
di giorni 274	6,76	12,1	4,72	8,5

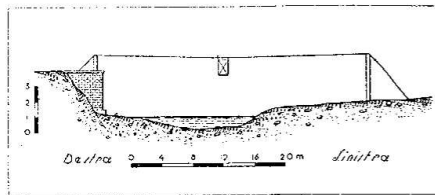
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 105
 Durata della portata media annua nel periodo 1934-38 giorni 120



VII. — Tavo a S. Pellegrino



Planta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 213 (compreso il bacino del piano di Pietranzoni: kmq 48) (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 1939: n. 37.
- 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 (1937-39): annua media: mc/sec 2,24 (l/sec · kmq 10,5); massima: mc/sec 122,00 (l/sec · kmq 573,0) (19 luglio 1937); minima: mc/sec 0,27 (l/sec · kmq 1,3) (13-16 ottobre 1933).

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

N. B. - Alle portate medie giornaliere del Tavo si sono aggiunti mc/sec 0,50 che rappresentano la portata media del Canale Cremona, in destra del corso d'acqua.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m. sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10 Gennaio	0,75	1,023	0,51	0,57	0,78
2	15 Febbraio	0,71	0,806	0,47	0,55	0,79
3	28 Marzo	0,93	2,750	0,61	0,75	0,93
4	29 Aprile	0,79	1,630	0,48	0,52	0,89
5	26 Maggio	0,90	2,756	0,73	0,82	1,08
6	2 Giugno	1,26	9,085	0,60	0,71	0,95
7	14 Giugno	0,88	3,330	0,63	0,71	1,26
8	26 Luglio	0,64	0,820	0,57	0,64	1,21
9	29 Agosto	0,59	0,422	0,31	0,38	0,68
10	20 Settembre	0,56	0,285	0,36	0,35	0,56
11	29 Settembre	0,675	0,955	0,33	0,38	0,53
12	26 Ottobre	0,60	0,570	0,39	0,41	0,73
13	30 Novembre	0,74	1,550	0,39	0,45	0,67
14	23 Dicembre	0,72	1,280	0,38	0,47	0,66

Scale numeriche delle portate.

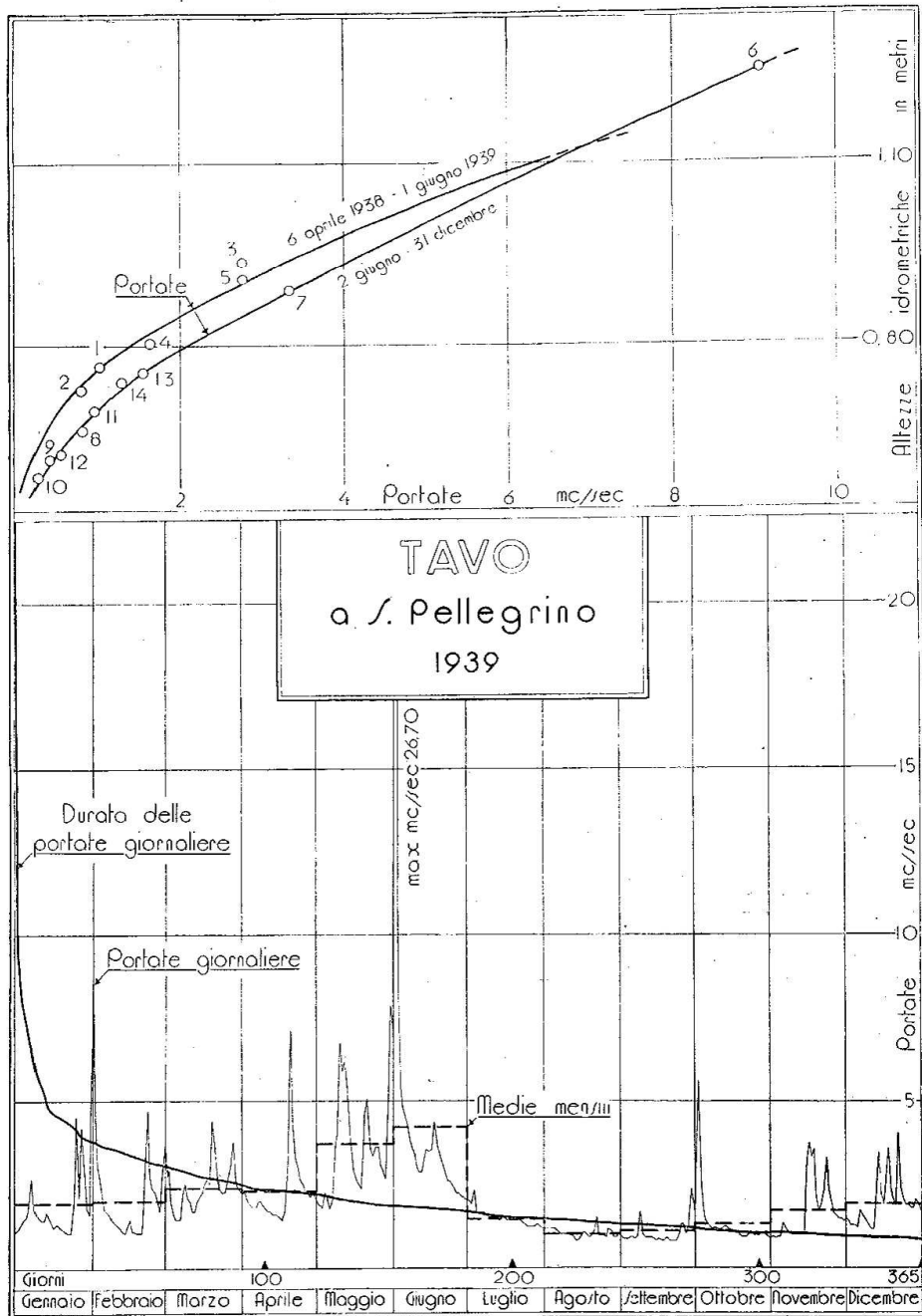
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal I-VI al I-VI		Dal VI-XI al XI-XII	
0,54	0,08	0,53	0,19
0,60	0,23	0,60	0,52
0,70	0,68	0,70	1,18
0,80	0,51	0,80	2,26
0,90	2,85	0,90	3,61
1,00	4,41	1,00	5,04
1,11	6,54	1,10	6,54
		1,20	8,10
		1,26	9,08
Per H > 1,11		Per H > 1,26	
$Q = 13,192 H^{3/2} - 8,901$		$Q = 9,767 H^{3/2} - 4,731$	

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESE GIORNO	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1,12	4,57	2,79	2,27	1,91	26,70	2,04	1,19	0,87	5,54	0,92	1,38
2	1,18	3,07	2,93	2,27	1,91	9,26	1,94	1,19	0,87	2,89	0,87	1,25
3	1,31	2,66	1,91	2,02	1,87	5,39	1,85	1,19	0,87	1,85	0,92	1,25
4	1,46	2,14	1,62	1,91	2,27	4,81	1,68	1,19	0,92	1,45	0,92	1,25
5	1,54	1,81	1,46	1,81	2,14	4,53	1,68	1,13	0,92	1,31	1,31	1,19
6	1,81	1,71	1,46	1,81	1,81	4,25	1,68	1,07	0,87	1,25	1,19	1,68
7	2,66	1,62	1,46	2,02	2,02	3,83	1,68	1,02	0,97	1,19	1,02	1,52
8	1,81	1,46	2,27	2,02	3,07	3,56	1,60	1,02	1,68	1,19	1,02	1,38
9	1,62	1,38	2,53	1,91	3,94	3,42	1,52	1,02	1,02	1,19	0,97	1,25
10	1,54	1,31	2,14	1,81	6,81	3,02	1,52	1,02	0,92	1,13	0,97	1,13
11	1,46	1,24	2,02	1,71	5,91	2,89	1,52	0,97	0,92	1,19	0,97	1,13
12	1,46	1,12	1,71	1,71	6,20	2,89	1,52	0,97	0,92	1,25	0,97	2,14
13	1,71	1,07	1,71	1,62	5,61	3,29	1,52	0,82	0,87	1,19	0,97	3,42
14	1,54	1,31	2,02	1,62	4,25	3,56	1,52	0,82	0,82	1,13	3,16	2,14
15	1,38	1,46	2,14	1,62	3,49	3,50	1,52	0,97	0,87	1,13	3,70	1,85
16	1,24	1,12	2,27	1,54	2,93	3,56	1,45	1,07	0,82	1,07	3,29	2,76
17	1,31	1,12	2,53	1,46	2,66	4,39	1,45	1,02	0,82	1,07	3,56	3,56
18	1,31	1,07	2,66	1,71	2,53	3,83	1,45	0,92	0,92	0,97	2,14	2,37
19	1,24	1,07	2,53	2,93	2,40	3,42	1,45	0,97	0,82	0,92	1,68	2,04
20	1,18	1,07	4,41	7,23	4,57	3,16	1,45	1,13	0,82	0,92	1,85	1,85
21	1,12	3,07	3,79	4,41	5,08	2,89	1,45	1,02	0,82	0,92	2,25	3,97
22	1,07	4,74	2,79	3,35	3,79	2,63	1,38	0,97	0,82	1,02	3,29	1,37
23	1,07	2,79	2,40	3,07	3,35	2,63	1,31	0,97	0,97	1,02	2,37	2,04
24	1,81	2,40	2,27	2,66	3,64	2,50	1,25	0,97	1,31	0,97	1,94	1,85
25	4,57	2,27	2,27	2,53	3,64	2,37	1,25	0,92	1,31	0,97	1,60	1,85
26	2,14	2,02	2,66	2,27	3,07	2,25	1,25	1,19	1,02	0,97	1,52	1,77
27	4,25	1,71	3,07	2,27	2,93	2,25	1,25	1,13	1,25	1,02	1,45	1,77
28	2,79	3,64	3,79	2,14	2,66	2,14	1,31	0,92	2,37	1,02	1,45	2,04
29	1,81		2,66	2,27	4,41	2,14	1,25	0,92	1,68	0,97	1,38	1,94
30	1,62		2,40	2,14	7,95	2,04	1,19	1,02	3,29	0,92	1,45	1,77
31	9,07		2,27		7,23		1,19	0,97				1,52
TOTALI	61,20	56,02	74,94	70,11	115,99	127,10	46,12	31,70	33,35	40,50	51,10	59,43

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		
26,70	20,10	1	1	3,60	3,51	5	42	2,20	2,11	12	127
20,00	15,10	0	1	3,50	3,41	5	47	2,10	2,01	12	139
15,00	12,51	0	1	3,40	3,31	2	49	2,00	1,91	8	147
12,50	10,01	0	1	3,30	3,21	4	53	1,90	1,81	17	164
10,00	8,01	2	3	3,20	3,11	2	55	1,80	1,71	11	175
8,00	7,01	3	6	3,10	3,01	7	62	1,70	1,61	15	190
7,00	6,01	2	8	3,00	2,91	4	66	1,60	1,51	16	206
6,00	5,51	3	11	2,90	2,81	4	70	1,50	1,41	19	225
5,50	5,01	2	13	2,80	2,71	5	75	1,40	1,31	17	242
5,00	4,51	6	19	2,70	2,61	10	85	1,30	1,21	15	257
4,50	4,01	7	26	2,60	2,51	5	90	1,20	1,11	29	286
4,00	3,81	4	30	2,50	2,41	4	91	1,10	1,01	25	311
3,80	3,71	3	33	2,40	2,31	9	100	1,00	0,91	37	348
3,70	3,61	4	37	2,30	2,21	15	115	0,90	0,82	17	365



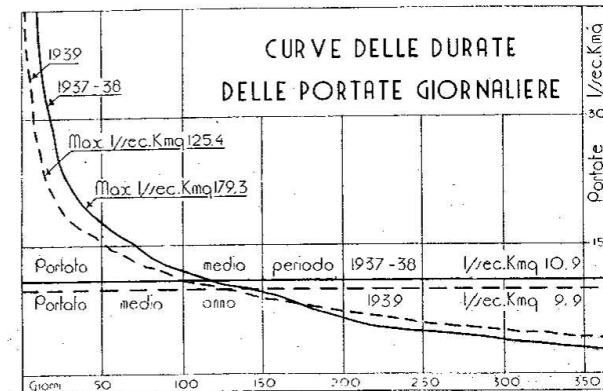
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	26,70	9,07	4,74	4,41	7,23	7,95	26,70	2,04	1,19	3,29	5,54	3,70	3,97
mc/sec	125,0	42,6	22,3	20,7	33,9	37,3	125,0	9,6	5,6	15,4	26,0	17,4	18,6
l/sec.kmq.	0,82	1,07	1,07	1,46	1,46	1,81	2,04	1,19	0,82	0,82	0,87	0,87	1,13
Q min:	3,8	5,0	5,0	6,9	6,9	8,5	9,6	5,6	3,8	3,8	4,1	4,1	5,3
mc/sec	2,10	1,97	2,00	2,42	2,34	3,74	4,24	1,49	1,02	1,11	1,31	1,70	1,92
l/sec.kmq.	9,9	9,2	9,4	11,4	11,0	17,6	19,9	7,0	4,8	5,2	6,2	8,0	9,0
Deflusso:	66	5,3	4,3	6,5	6,0	10,0	11,0	4,0	2,7	2,9	3,5	4,4	5,1
10 ⁶ mc	311	24,8	22,7	30,4	28,4	47,0	51,6	18,7	12,9	13,5	16,4	20,7	24,1
mm	324	27,6	19,4	26,9	22,0	51,4	43,2	2,7	13,4	49,7	16,5	27,4	24,1
Afflusso:	1522	129,7	91,1	126,4	103,2	241,1	202,6	12,8	62,7	233,2	77,4	128,8	113,0
10 ⁶ mc	1211	104,9	68,4	96,0	74,8	194,1	151,0	-5,9	49,8	219,7	61,0	108,1	88,9
Perd. app. (mm)	0,20	0,19	0,25	0,24	0,28	0,19	0,26	1,46	0,21	0,06	0,21	0,16	0,21
Coef. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	38,20	11,50	21,10	12,10	10,00	6,59	2,78	16,00	6,82	1,67	2,42	38,20	15,70
mc/sec	179,0	54,0	99,1	56,8	46,9	30,9	13,1	75,1	32,0	7,8	11,4	179,0	73,7
l/sec.kmq.	0,57	0,80	0,92	1,74	1,65	1,44	0,95	0,76	0,57	0,59	0,64	0,61	0,69
Q min:	2,7	3,8	2,3	3,2	7,7	6,8	4,5	3,6	2,7	2,8	3,0	2,9	3,2
mc/sec	2,32	2,11	4,70	2,71	3,26	2,87	1,45	1,54	1,25	0,88	1,04	2,57	3,61
l/sec.kmq.	10,9	9,9	22,1	12,7	15,3	13,5	6,8	7,2	5,9	4,1	4,9	12,1	16,9
Deflusso:	73	5,6	11,4	7,3	8,4	7,7	3,8	4,1	3,4	2,3	2,8	6,7	9,6
10 ⁶ mc	343	26,5	53,4	34,1	39,6	36,1	17,7	19,3	15,8	10,7	13,1	31,3	45,3
mm	302	13,0	37,8	14,5	35,6	23,6	10,8	19,5	33,1	21,0	22,6	31,5	38,9
Afflusso:	1418	61,0	177,3	68,2	167,0	111,0	50,6	91,6	155,5	98,7	106,3	148,0	182,6
10 ⁶ mc	1075	34,5	123,9	34,1	127,4	74,9	32,9	72,3	139,7	88,0	93,2	116,7	137,3
Perd. app. (mm)	0,24	0,43	0,30	0,50	0,24	0,33	0,35	0,21	0,10	0,11	0,12	0,21	0,25
Coef. di deflusso													

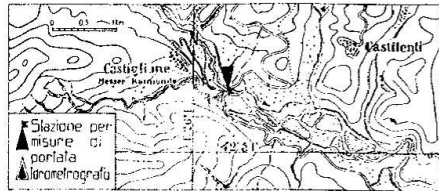
PORTATA	1939		1937-38	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	2,50	11,7	2,68	12,6
di giorni 182	1,68	7,9	1,61	7,6
di giorni 274	1,13	5,3	0,98	4,6

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 127

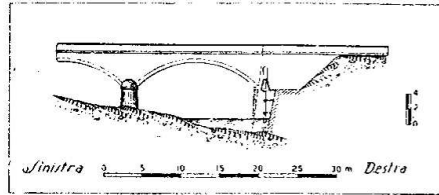
Durata della portata media annua nel periodo 1937-38 giorni 119



VIII. — Fino a Castiglione M. R.



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

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 1939; n. 51.

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 (1935-39): annua media: mc/sec 1,30 (l/sec.kmq 12,1); massima: mc/sec [117,00] (l/sec.kmq [1090,0]) (1 giugno 1939); 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 nell'anno 1939.

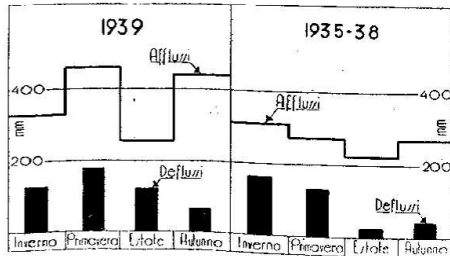
N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10 Gennaio	0,74	1,210	0,32	0,39	0,40
2	15 Febbraio	0,74	1,245	0,33	0,39	0,45
3	28 Febbraio	0,93	3,966	0,65	0,75	0,92
4	28 Marzo	0,825	3,330	0,58	0,64	0,87
5	29 Aprile	0,73	0,892	0,48	0,57	0,82
6	26 Maggio	0,81	2,053	0,37	0,39	0,47
7	2 Giugno	1,31	11,060	0,50	0,43	0,42
8	14 Giugno	0,95	3,872	0,50	0,54	0,70
9	26 Luglio	0,60	0,057	0,41	0,44	0,54
10	29 Agosto	0,60	0,077	0,37	0,40	0,84
11	25 Ottobre	0,66	0,205	0,32	0,29	0,54
12	24 Novembre	0,755	1,987	0,96	1,12	1,34
13	1 Dicembre	0,68	0,935	0,56	0,65	0,88
14	24 Dicembre	0,775	1,254	0,98	1,15	1,42

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1-1 al 1-vi		Dal 2-vi al 31-xii	
0,50	0,00	0,52	0,00
0,60	0,23	0,60	0,07
0,70	0,73	0,70	0,42
0,80	1,97	0,80	1,36
0,90	3,65	0,90	4,80
1,00	5,90	1,10	6,73
1,06	8,01	1,20	8,74
		1,31	11,10

Per H > 1,06 Per H > 1,31
 $Q = 13,689 H^{1.2} - 39,665$ $Q = 12,544 H^{1.2} - 7,743$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1939	327	126	460	176	252	117	442	73
1935-38	312	160	271	130	221	25	268	43
Differenza	15	-34	189	46	31	92	174	30
Media %	5	21	70	35	14	368	65	70

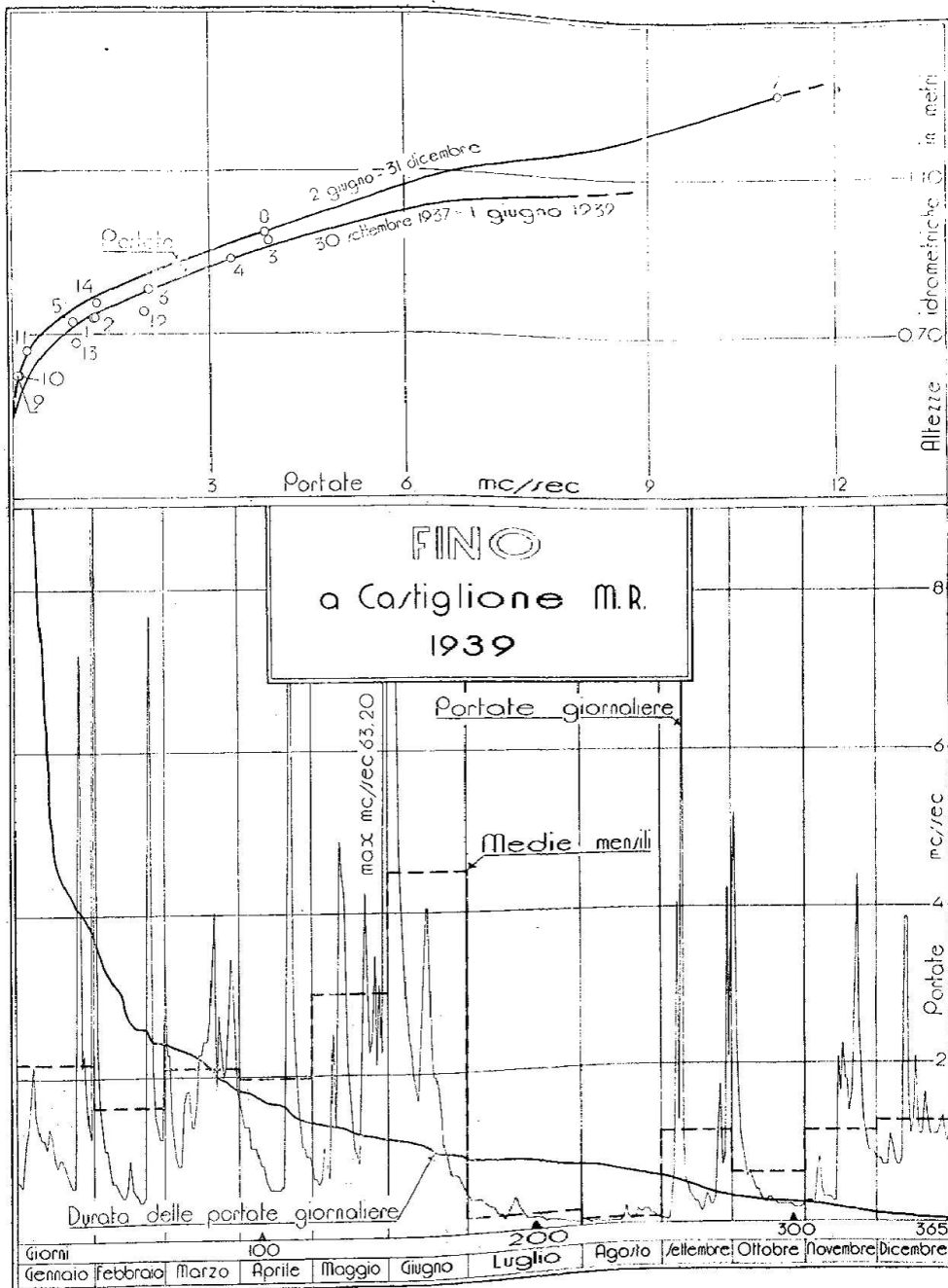


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese (Giorno)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0,73	3,84	2,27	1,52	0,73	63,20	0,42	0,07	0,07	5,18	0,27	0,81
2	0,66	2,27	2,27	1,38	0,73	11,10	0,42	0,07	0,05	2,61	0,27	0,81
3	1,00	1,67	1,52	1,38	0,66	6,14	0,42	0,05	0,05	1,65	0,27	0,73
4	1,25	1,38	1,25	1,38	0,73	4,61	0,42	0,07	0,32	1,12	0,23	0,73
5	1,38	1,12	1,00	1,12	1,12	3,87	0,37	0,05	0,65	0,91	0,65	0,73
6	1,89	1,12	0,90	1,12	0,90	3,33	0,32	0,05	4,06	0,73	0,81	1,12
7	2,12	0,90	0,90	1,12	0,73	2,79	0,32	0,04	1,24	0,57	0,42	1,02
8	1,52	0,73	1,67	1,00	2,60	2,44	0,23	0,04	8,33	0,65	0,32	0,81
9	1,38	0,73	1,82	0,90	1,38	2,27	0,23	0,04	1,36	0,57	0,32	0,73
10	1,25	0,66	1,82	0,90	4,90	1,95	0,16	0,04	0,57	0,49	0,32	0,73
11	1,25	0,60	1,38	0,73	4,45	1,80	0,23	0,04	0,49	0,42	0,32	0,81
12	1,12	0,54	1,38	0,66	2,24	1,65	0,32	0,04	0,37	0,42	0,27	3,87
13	1,38	0,54	1,67	0,60	3,28	2,44	0,42	0,04	0,32	0,32	0,27	3,87
14	1,25	0,66	2,27	0,60	2,12	3,15	0,32	0,04	0,27	0,27	2,10	1,65
15	1,00	1,00	2,27	0,60	1,82	4,06	0,23	0,11	0,27	0,27	1,65	1,12
16	0,90	0,60	2,43	0,60	1,38	3,69	0,16	0,23	0,19	0,32	2,27	1,24
17	1,00	0,54	2,43	0,60	1,12	2,27	0,16	0,11	0,16	0,32	1,80	2,10
18	1,00	0,48	2,60	0,66	1,00	1,95	0,16	0,07	0,23	0,27	1,80	1,36
19	0,90	0,48	3,28	3,59	0,90	1,95	0,16	0,07	0,37	0,27	1,36	1,12
20	0,81	0,54	4,03	22,10	2,93	1,80	0,13	0,07	0,32	0,23	1,65	1,12
21	0,73	7,70	1,82	4,03	4,24	1,50	0,11	0,19	0,23	0,23	2,61	1,65
22	0,66	6,27	2,76	2,60	3,10	1,12	0,11	0,16	0,23	0,23	4,43	1,36
23	0,66	2,27	2,27	2,12	2,27	1,02	0,11	0,16	0,32	0,23	2,61	1,12
24	2,43	1,52	1,97	1,67	2,43	0,91	0,11	0,19	0,91	0,23	1,95	1,12
25	2,43	1,38	2,12	1,38	3,46	0,73	0,09	0,19	1,65	0,23	1,36	1,12
26	2,12	1,25	2,60	1,12	2,12	0,73	0,09	0,19	0,73	0,23	1,12	1,12
27	2,27	1,25	3,46	1,12	3,10	0,73	0,07	0,13	0,81	0,19	0,91	1,24
28	1,67	3,65	3,10	1,00	2,27	0,65	0,07	0,13	4,24	0,19	0,91	1,36
29	1,38	2,27	2,27	1,00	10,20	0,57	0,07	0,11	2,10	0,19	0,91	1,12
30	1,25	1,82	0,90	0,90	13,70	0,49	0,05	0,07	4,24	0,19	0,81	1,02
31	22,70		1,67		8,94		0,05	0,07	0,23			1,24
TOTALI	66,84	45,69	65,02	59,50	93,55	134,91	6,53	2,93	35,15	19,96	34,99	39,95

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate			Portate			Portate		
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)
63,20	25,10	1	4,00	3,51	7	1,10	1,01	3
25,00	20,10	2	3,50	3,01	9	1,00	0,91	16
20,00	14,10	0	3,00	2,51	10	0,90	0,81	18
14,00	13,10	1	2,50	2,01	29	0,80	0,71	19
13,00	12,10	0	2,00	1,91	5	0,70	0,61	12
12,00	11,10	1	1,90	1,81	6	0,60	0,51	15
11,00	10,10	1	1,80	1,71	0	0,50	0,41	13
10,00	9,01	0	1,70	1,61	17	0,40	0,31	18
9,00	8,01	2	1,60	1,51	4	0,30	0,21	28
8,00	7,01	2	1,50	1,41	1	0,20	0,16	17
7,00	6,01	2	1,40	1,31	20	0,15	0,11	10
6,00	5,01	1	1,30	1,21	12	0,10	0,06	14
5,00	4,01	12	1,20	1,11	22	0,05	0,04	15



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

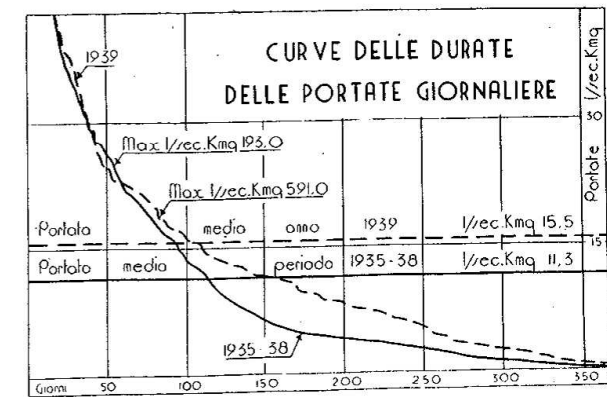
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q max:</i> <i>mc/sec</i>	63,20	22,70	7,70	4,03	22,10	13,70	63,20	0,42	0,23	8,33	5,18	4,43	3,87
<i>l/sec.kmq</i>	591,0	212,0	72,0	37,7	206,0	128,0	591,0	3,9	2,1	77,9	48,4	41,4	36,2
<i>Q min:</i> <i>mc/sec</i>	0,04	0,66	0,48	0,90	0,60	0,66	0,49	0,05	0,04	0,05	0,19	0,23	0,73
<i>l/sec.kmq</i>	0,4	6,2	4,5	8,4	5,6	6,2	4,6	0,5	0,4	0,5	1,8	2,1	6,8
<i>Q med:</i> <i>mc/sec</i>	1,66	2,16	1,63	2,10	1,98	3,02	4,50	0,21	0,09	1,17	0,64	1,17	1,29
<i>l/sec.kmq</i>	15,5	20,2	15,2	19,6	18,5	28,2	42,1	2,0	0,8	10,9	6,0	10,9	12,1
<i>Deflusso:</i> <i>10⁶ mc</i>	52	5,8	3,9	5,6	5,1	8,1	11,7	0,6	0,3	3,0	1,7	3,0	3,5
<i>mm</i>	489	54,0	36,9	52,5	48,0	75,5	108,9	5,3	2,4	28,4	16,1	28,3	32,3
<i>Afflusso:</i> <i>10⁶ mc</i>	160	13,1	10,6	13,8	11,0	24,5	18,6	1,0	7,3	27,0	6,1	14,2	12,9
<i>mm</i>	1495	122,2	98,6	128,8	102,4	228,9	173,6	9,7	68,4	251,9	56,9	132,8	120,8
<i>Perd. app. (mm)</i>	1006	68,2	61,7	76,3	54,4	153,4	64,7	4,4	66,0	223,5	40,8	104,5	88,5
<i>Coeff. di deflusso</i>	0,33	0,44	0,37	0,41	0,47	0,33	0,63	0,55	0,04	0,11	0,28	0,21	0,27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1938

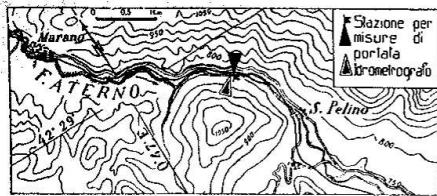
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q max:</i> <i>mc/sec</i>	20,70	13,70	16,10	9,43	9,00	7,00	3,33	5,70	5,43	5,63	3,10	20,70	19,90
<i>l/sec.kmq</i>	193,0	128,0	150,0	88,1	84,1	65,4	31,1	53,3	50,7	52,6	29,0	193,0	186,0
<i>Q min:</i> <i>mc/sec</i>	0,00	0,22	0,27	0,69	0,23	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10
<i>l/sec.kmq</i>	0,0	2,1	2,5	6,4	2,1	1,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,9
<i>Q med:</i> <i>mc/sec</i>	1,21	1,62	3,47	1,96	1,88	1,42	0,41	0,36	0,30	0,23	0,37	1,15	1,60
<i>l/sec.kmq</i>	11,3	15,1	32,4	18,3	17,6	13,3	3,8	2,9	2,8	2,1	3,5	10,7	15,0
<i>Deflusso:</i> <i>10⁶ mc</i>	38	4,3	8,5	5,3	4,9	3,8	1,1	0,8	0,8	0,6	1,0	3,0	4,3
<i>mm</i>	358	40,5	79,1	49,1	45,5	35,6	10,0	7,8	7,5	5,6	9,2	27,9	39,9
<i>Afflusso:</i> <i>10⁶ mc</i>	115	8,8	12,8	6,8	12,8	9,4	6,7	6,0	10,8	8,7	9,5	10,5	11,8
<i>mm</i>	1072	82,5	119,9	63,1	119,8	87,7	63,0	56,5	101,4	81,5	88,6	98,2	109,9
<i>Perd. app. (mm)</i>	714	42,0	40,8	14,0	74,3	52,1	53,0	48,7	93,9	75,9	79,4	70,3	70,0
<i>Coeff. di deflusso</i>	0,33	0,49	0,66	0,78	0,38	0,41	0,16	0,14	0,07	0,07	0,10	0,28	0,36

PORTATA	1939		1935-38	
	<i>mc/sec</i>	<i>l/sec.kmq</i>	<i>mc/sec</i>	<i>l/sec.kmq</i>
di giorni 91	1,82	17,0	1,67	15,6
di giorni 182	0,91	8,5	0,46	4,3
di giorni 274	0,32	3,0	0,20	1,9

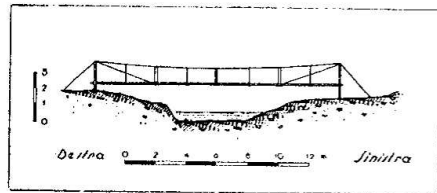
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 101
 Durata della portata media annua nel periodo 1935-38 giorni 113



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 1939: n. 29.
- b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 760,00 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1933; massima piena: m 2,36 (15 dicembre 1937); massima magra: m 0,24 (vari agosto e settembre 1938).
- c) - Portate (1937-39): annua media: mc/sec 1,50 (l/sec.kmq 13,2); massima: mc/sec [30,90] (l/sec.kmq [271,0]) (15 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 nell'anno 1939.

N. d'ord.	D A T A	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m./sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10 Febbraio	0,49	0,902	0,58	0,61	0,71
2	25 Marzo	0,53	0,865	0,45	0,52	1,07
3	26 Aprile	0,51	1,164	0,76	0,77	0,92
4	29 Maggio	1,57	16,700	1,86	2,18	3,40
5	30 Maggio	0,86	5,000	1,40	1,65	2,10
6	27 Giugno	0,47	0,770	0,56	0,61	0,78
7	30 Luglio	0,30	0,252	0,27	0,32	0,42
8	26 Agosto	0,335	0,337	0,37	0,41	0,60
9	4 Ottobre	0,42	0,560	0,44	0,45	0,60
10	15 Novembre	0,50	1,055	0,64	0,73	0,90
11	13 Dicembre	0,52	0,878	0,57	0,65	0,96

Scale numeriche delle portate.

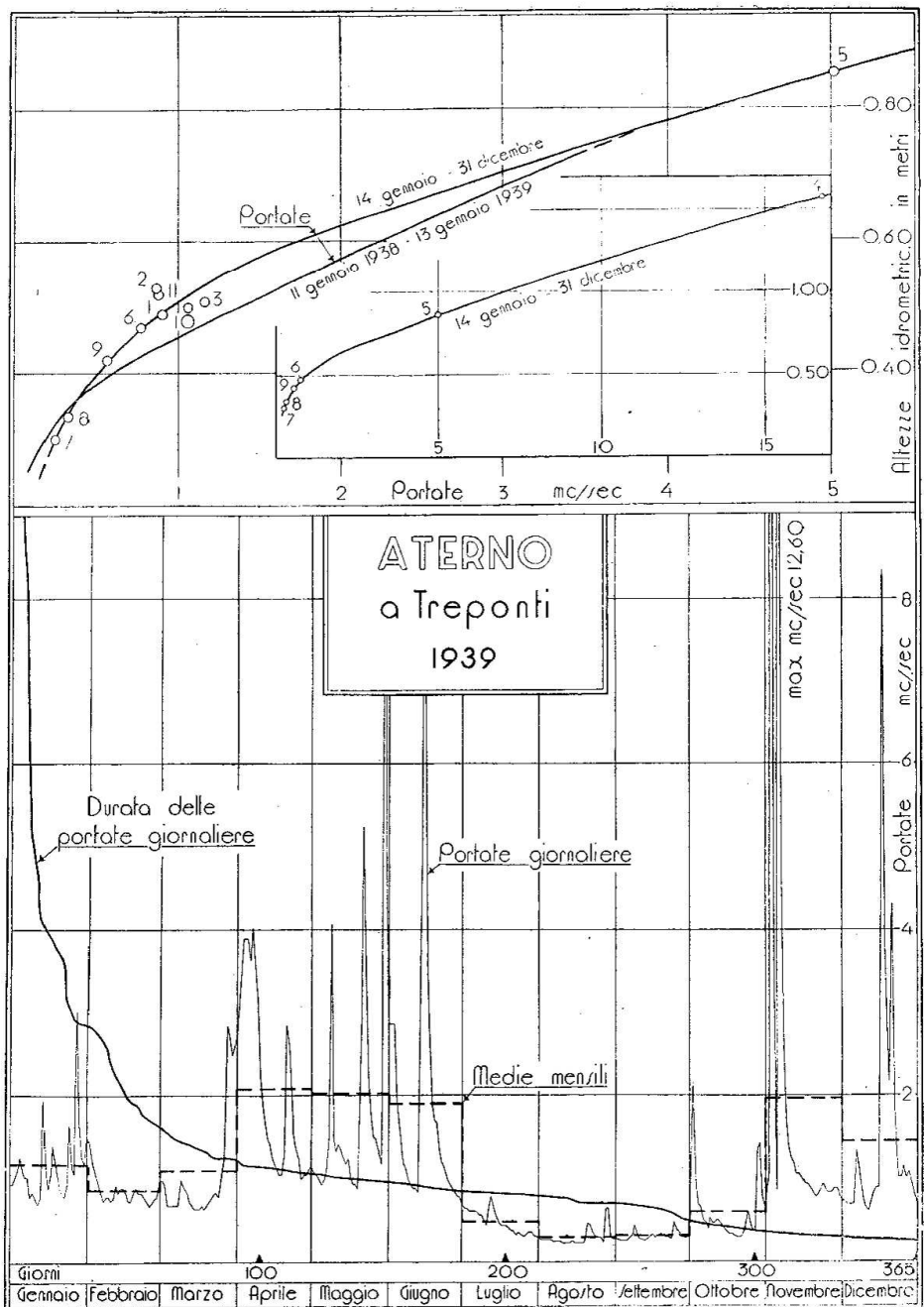
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal I al 13-1		Dal 141 al 31-xii	
0,26	0,10	0,29	0,23
0,30	0,19	0,45	0,69
0,35	0,34	0,60	1,69
0,40	0,58	0,75	3,52
0,45	0,94	0,90	5,56
0,50	1,36	1,05	7,79
0,55	1,78	1,20	10,20
0,60	2,22	1,35	12,70
0,65	2,67	1,50	15,40
0,70	3,12	1,57	16,70
0,74	3,50		
Per H > 0,74		Per H > 1,57	
Q = 7,170 H ^{3/2} - 1,065		Q = 10,005 H ^{3/2} - 2,980	

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0,94	1,42	1,00	3,39	1,06	2,88	0,65	0,27	0,27	2,15	1,06	0,74
2	1,03	1,19	0,94	3,91	1,06	2,88	0,65	0,27	0,25	0,94	10,80	0,69
3	1,11	1,06	0,69	3,91	1,00	2,03	0,61	0,27	0,25	0,69	3,01	0,69
4	1,28	0,94	0,69	3,91	0,94	1,69	0,61	0,27	0,25	0,65	1,26	0,69
5	1,11	0,84	0,69	3,65	1,00	1,42	0,61	0,27	0,25	0,50	12,60	0,69
6	1,03	0,74	0,69	4,04	1,13	1,19	0,61	0,25	0,29	0,47	4,72	1,34
7	1,03	0,79	0,69	3,65	1,50	1,13	0,57	0,25	0,31	0,38	2,63	1,13
8	0,78	0,79	1,00	3,13	4,10	1,00	0,57	0,25	0,44	0,53	1,80	0,94
9	0,86	0,74	0,94	2,27	1,50	0,94	0,50	0,25	0,33	0,47	1,42	0,74
10	0,78	0,79	0,89	1,91	1,34	0,89	0,44	0,23	0,27	0,47	1,26	0,65
11	0,70	0,94	0,84	1,69	1,42	0,89	0,69	0,23	0,27	0,50	1,19	0,61
12	0,78	0,84	0,74	1,50	1,34	0,84	0,79	0,23	0,25	0,47	1,06	0,74
13	1,95	0,89	0,69	1,42	1,26	2,93	0,65	0,23	0,27	0,44	1,06	0,84
14	1,13	0,89	0,65	1,26	1,19	8,72	0,57	0,25	0,29	0,41	1,00	0,89
15	0,89	0,84	0,65	1,19	1,26	6,14	0,50	0,23	0,33	0,36	0,94	0,89
16	1,06	0,74	0,65	1,13	1,06	3,65	0,44	0,23	0,29	0,33	0,94	8,38
17	1,42	0,74	0,69	1,06	0,94	2,75	0,44	0,23	0,31	0,33	0,89	3,82
18	1,19	0,84	0,65	1,06	0,94	1,91	0,44	0,23	0,33	0,31	0,84	2,88
19	1,06	0,89	0,69	1,26	0,89	1,69	0,41	0,23	0,31	0,29	0,79	2,15
20	0,89	0,84	0,74	2,88	2,39	1,69	0,38	0,47	0,29	0,29	1,00	4,31
21	0,84	0,84	0,79	2,63	5,28	1,34	0,38	0,44	0,29	0,31	1,06	1,91
22	0,79	0,79	0,84	2,03	3,65	1,19	0,33	0,36	0,27	0,41	0,94	1,26
23	0,94	0,74	0,84	1,50	2,27	1,13	0,36	0,31	0,47	0,61	0,89	1,00
24	1,69	0,69	0,79	1,34	1,80	1,00	0,33	0,29	0,38	0,44	0,84	1,00
25	1,13	0,74	1,00	1,26	1,50	0,94	0,31	0,29	0,36	0,38	0,84	1,13
26	1,06	0,79	1,26	1,00	1,50	0,89	0,33	0,33	0,31	0,38	0,84	1,00
27	3,01	0,79	2,88	1,06	1,34	0,84	0,36	0,64	0,29	1,34	0,89	1,06
28	1,69	1,00	2,75	1,06	1,19	0,79	0,36	0,64	0,29	1,42	0,89	0,94
29	1,26		2,51	1,13	9,45	0,79	0,31	0,29	0,29	0,79	0,79	0,84
30	1,19		2,63	1,19	4,86	0,69	0,31	0,27	0,69	0,65	0,74	0,74
31	1,50		2,75		2,88		0,29	0,27		0,79		0,65
TOTALI	36,12	24,13	34,25	62,42	63,04	56,86	14,80	9,27	9,49	18,50	58,99	45,34

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
12,60	10,10	2	2	2,00	1,81	4	49	0,70	0,66	18	245
10,00	8,01	3	5	1,80	1,61	8	57	0,65	0,61	19	264
8,00	7,01	0	5	1,60	1,51	0	57	0,60	0,56	3	267
7,00	6,01	1	6	1,50	1,41	14	71	0,55	0,51	1	268
6,00	5,01	1	7	1,40	1,31	7	78	0,50	0,46	10	278
5,00	4,01	5	12	1,30	1,21	11	89	0,45	0,41	11	289
4,00	3,51	8	20	1,20	1,11	21	110	0,40	0,38	6	295
3,50	3,01	4	24	1,10	1,01	19	129	0,37	0,35	6	301
3,00	2,81	7	31	1,00	0,91	31	160	0,34	0,32	9	310
2,80	2,61	6	37	0,90	0,86	17	177	0,31	0,29	24	334
2,60	2,41	1	38	0,85	0,81	18	195	0,28	0,27	12	346
2,40	2,21	3	41	0,80	0,76	19	214	0,26	0,25	10	356
2,20	2,01	4	45	0,75	0,71	13	227	0,24	0,23	9	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	12.60	3.01	1.42	2.88	4.04	9.45	8.72	0.79	0.64	0.69	2.15	12.60	8.38
l/sec.kmq	111,0	26,4	12,5	25,3	35,4	82,9	76,5	6,9	5,6	6,1	18,9	111,0	73,5
Q min: mc/sec	0.23	0.70	0.69	0.45	1.00	0.89	0.69	0.29	0.23	0.25	0.29	0.74	0.61
l/sec.kmq	2,0	6,1	6,1	5,7	8,8	7,8	6,1	2,5	2,0	2,2	2,5	0,5	5,4
Q med: mc/sec	1.19	1.17	0.86	1.10	2.08	2.03	1.90	0.48	0.30	0.32	0.60	1.97	1.46
l/sec.kmq	10,4	10,3	7,5	9,6	18,2	17,8	16,7	4,2	2,6	2,8	5,3	17,3	12,8
Deflusso: 10° mc	37	3,1	2,1	3,0	5,4	5,4	4,9	1,3	0,8	0,8	1,6	5,1	3,9
mm	328	27,4	18,3	26,0	47,3	47,8	43,1	11,2	7,0	7,2	14,0	44,7	34,4
Afflusso: 10° mc	118	8,8	2,3	15,1	6,0	18,2	10,6	1,8	4,6	12,2	14,4	12,1	12,2
mm	1038	76,8	20,0	132,2	52,6	159,7	92,7	16,2	40,7	107,0	126,0	106,2	107,9
Perd. app. (mm)	710	49,4	1,7	106,2	5,3	111,9	49,6	5,0	33,7	99,8	112,0	61,5	73,5
Coeff. di deflusso	0,32	0,36	0,91	0,20	0,90	0,30	0,46	0,69	0,17	0,07	0,11	0,42	0,32

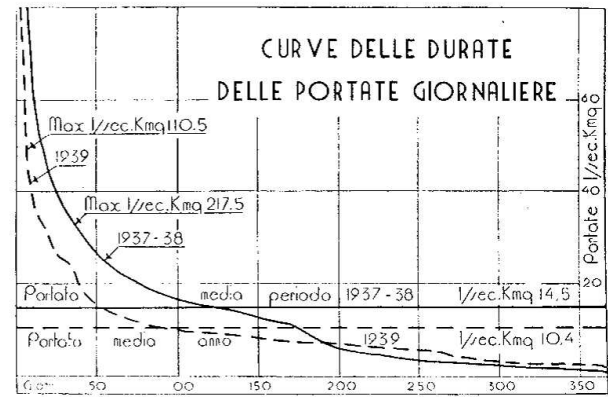
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	24.80	9.46	10.20	11.90	13.40	7.89	1.61	2.04	0.46	2.68	4.09	8.00	24.80
l/sec.kmq	217,0	83,0	89,5	104,0	117,0	69,2	14,1	17,9	4,0	23,5	35,9	70,2	217,0
Q min: mc/sec	0.10	0.33	1.36	1.28	0.52	1.02	0.37	0.19	0.10	0.14	0.12	0.31	0.42
l/sec.kmq	0,9	2,9	11,9	11,2	4,6	8,9	3,2	1,7	0,9	1,2	1,1	2,7	3,7
Q med: mc/sec	1.65	1.47	2.35	3.20	2.42	2.38	0.87	0.37	0.20	0.38	0.56	1.65	3.96
l/sec.kmq	14,5	12,9	20,6	28,1	21,2	20,9	7,63	3,2	1,8	3,3	4,9	1,45	34,7
Deflusso: 10° mc	52	3,9	5,7	8,6	6,3	6,4	2,2	1,0	0,5	1,0	1,5	4,3	10,6
mm	456	34,6	50,1	75,1	55,1	56,0	19,7	8,7	4,7	8,7	13,2	37,6	93,0
Afflusso: 10° mc	139	8,3	9,7	11,9	12,9	13,4	3,7	3,9	8,5	14,5	15,3	16,2	20,9
mm	1221	72,8	85,2	104,8	113,5	117,3	32,2	34,6	74,3	127,3	133,8	142,0	183,5
Perd. app. (mm)	765	38,2	35,1	29,7	58,4	61,3	12,5	25,9	69,6	118,6	120,6	104,4	90,5
Coeff. di deflusso	0,37	0,48	0,59	0,72	0,49	0,48	0,61	0,25	0,06	0,07	0,10	0,26	0,51

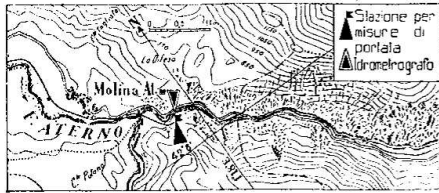
PORTATA

	1939		1937-38	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	1,19	10,4	2,02	17,7
di giorni 182	0,84	7,4	1,02	8,9
di giorni 274	0,47	4,1	0,33	2,9

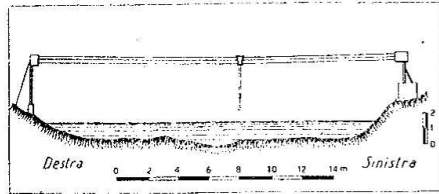
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 99
 Durata della portata media annua nel periodo 1937-38 giorni 127



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 1939: n. 161.

b) - Idrometro di riferimento (1) (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 495,00 s.m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1939; massima piena: m 1,43 (6 novembre 1939); massima magra: m 0,39 (1 agosto 1939).

c) - Portate (1925-39): annua media: mc/sec 6,12 (l/sec.kmq 4,7); massima: mc/sec [143,00] (l/sec.kmq [110,0]) (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.

(1) Dall'agosto 1924 a tutto il 1938 sono state eseguite osservazioni ad altro idrometro posto circa 1 km a monte ed avente le seguenti caratteristiche: quota dello zero: m 497,760 s.m.; massima piena: m 2,58 (16 dicembre 1937); massima magra: m 0,23 (21 agosto 1925).

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

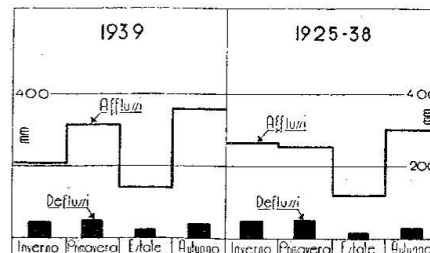
N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	13 Gennaio	0,69	6,535	0,84	1,03	1,36
2	13 Gennaio	0,85	12,160	1,09	1,35	2,00
3	6 Marzo	0,62	5,408	0,77	0,91	1,26
4	14 Aprile	0,70	7,250	0,84	1,08	1,29
5	29 Maggio	0,705	5,957	0,81	1,03	1,36
6	28 Giugno	0,545	3,850	0,63	0,75	0,96
7	29 Luglio	0,425	2,030	0,42	0,45	0,62
8	21 Agosto	0,43	2,095	0,53	0,44	0,61
9	5 Ottobre	0,65	6,515	0,86	1,07	1,40
10	16 Novembre	0,67	6,635	0,88	1,05	1,42
11	12 Dicembre	0,64	6,587	0,87	1,02	1,32

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,40	1,69	0,65	6,02
0,45	2,36	0,70	7,30
0,50	3,10	0,75	8,74
0,55	3,95	0,80	10,40
0,60	4,92	0,85	12,20

Per H > 0,85
Q = 26,764 H^{3/2} - 8,775

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1939	211	44	315	48	139	24	358	39
1925-38	264	51	255	52	118	17	302	28
Differenza	-53	-7	60	-4	21	7	56	11
Media %	20	14	24	8	18	41	19	39

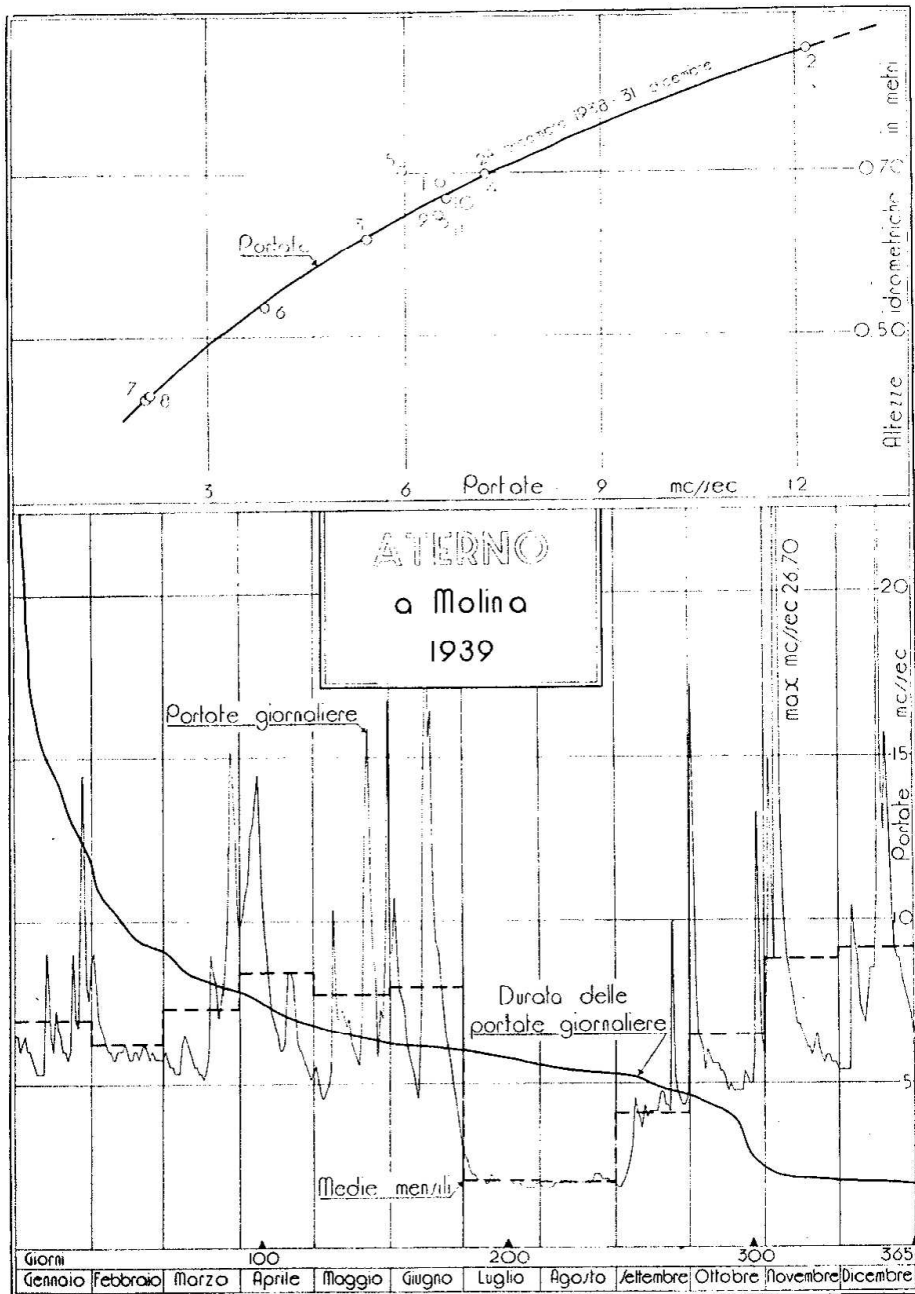


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	6,51	9,05	6,02	10,10	5,55	9,05	2,80	1,82	1,82	17,20	8,74	5,33
2	6,02	7,86	5,78	10,80	5,12	10,80	2,65	1,82	1,82	12,60	4,80	5,33
3	6,26	7,03	5,55	11,10	4,72	9,05	2,36	1,82	1,95	7,86	12,60	5,33
4	6,51	6,77	5,55	12,60	4,52	7,86	2,22	1,82	2,08	6,51	8,74	5,33
5	6,02	6,51	5,33	12,90	4,72	7,58	2,22	1,82	2,36	6,26	28,70	5,33
6	6,02	6,26	5,33	13,70	4,92	7,30	2,08	1,95	2,65	6,02	26,20	10,40
7	5,78	6,02	5,33	14,50	5,33	6,26	2,08	1,95	3,10	5,33	14,50	9,38
8	5,55	6,02	6,26	12,20	10,40	6,02	2,08	1,95	4,52	6,02	10,40	8,74
9	5,33	5,78	6,51	10,80	7,86	5,55	2,08	1,95	4,14	5,78	9,05	7,30
10	5,33	5,78	6,26	9,72	7,03	5,33	1,95	1,95	3,95	5,55	8,44	7,03
11	5,33	6,02	6,02	9,95	7,03	4,92	1,95	1,95	3,60	5,55	7,86	6,77
12	5,33	6,02	5,78	8,15	7,30	4,52	2,22	1,95	4,33	5,55	7,30	7,58
13	9,05	6,02	5,55	7,90	7,03	6,77	2,08	1,95	3,95	5,33	6,77	8,44
14	7,86	6,26	5,55	7,03	6,77	14,80	2,08	1,95	4,14	5,33	6,77	8,44
15	6,51	6,02	5,33	6,77	7,03	19,20	2,08	1,95	4,14	5,12	6,51	8,44
16	6,02	5,78	5,33	6,51	6,26	15,60	1,95	1,95	4,14	4,72	6,26	10,80
17	7,30	5,78	5,72	6,02	6,02	16,40	1,95	1,95	4,14	4,92	6,02	23,40
18	6,77	6,02	5,33	6,02	5,78	10,80	1,95	1,95	4,72	4,72	6,02	14,50
19	6,51	6,02	5,78	6,26	5,55	9,38	1,95	1,95	4,72	4,72	5,78	12,60
20	6,02	5,78	9,05	8,44	7,30	9,05	1,95	1,95	4,33	4,72	6,02	15,60
21	6,02	6,02	8,44	8,44	13,70	8,15	1,95	1,95	4,33	4,72	6,51	13,80
22	5,78	6,26	8,15	8,15	16,00	7,30	1,95	2,22	4,14	4,72	6,02	10,40
23	6,02	6,02	7,03	7,03	11,80	6,51	1,95	2,22	9,92	5,33	5,78	9,05
24	9,05	5,78	7,58	6,26	9,05	6,02	1,82	2,22	5,33	5,12	5,55	8,74
25	7,03	6,02	8,44	6,02	8,44	5,55	1,82	2,08	4,72	4,92	5,78	8,74
26	6,77	5,78	9,72	5,78	7,58	4,92	1,82	2,08	4,52	4,92	5,78	8,15
27	14,50	5,78	15,20	5,55	7,30	4,52	1,82	2,08	4,33	5,78	5,55	7,86
28	11,10	5,78	14,10	5,33	7,03	3,95	1,82	2,08	4,33	13,30	5,55	7,58
29	8,15		12,20	5,72	8,98	3,43	1,82	1,95	4,52	8,15	5,55	7,30
30	7,58		10,10	5,33	16,80	2,95	1,95	1,95	5,33	6,77	7,03	7,03
31	8,74		9,72		9,05		1,95	1,95		6,26		6,51
TOTALI	216,77	174,24	227,44	252,98	240,17	239,54	63,35	61,13	122,07	199,80	262,88	280,73

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portato		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		
26,70	20,10	3	3	7,20	6,81	12	119	4,40	4,21	5	284
20,00	15,10	8	11	6,80	6,61	10	129	4,20	4,01	6	290
15,00	14,10	7	18	6,60	6,41	12	141	4,00	3,81	3	293
14,00	13,10	4	22	6,40	6,21	13	154	3,80	3,61	0	293
13,00	12,10	7	29	6,20	6,01	32	186	3,60	3,41	2	295
12,00	11,10	3	32	6,00	5,81	0	186	3,40	3,21	0	295
11,00	10,10	11	43	5,80	5,61	22	208	3,20	3,01	1	296
10,00	9,51	4	47	5,60	5,41	17	225	3,00	2,81	1	297
9,50	9,01	14	61	5,40	5,21	26	251	2,80	2,61	3	300
9,00	8,51	7	68	5,20	5,01	5	256	2,60	2,41	0	300
8,50	8,01	16	84	5,00	4,81	6	262	2,40	2,21	8	308
8,00	7,61	7	91	4,80	4,61	11	273	2,20	2,01	12	320
7,60	7,21	16	107	4,60	4,41	6	279	2,00	1,82	45	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	26.70	14.50	9.05	15.20	14.50	16.80	19.20	2.80	2.22	9.92	17.20	26.70	23.40
mc/sec	20.5	11.1	6.9	11.7	11.1	12.9	14.7	2.1	1.7	7.6	13.2	20.5	18.0
l/sec.kmq	1.82	5.33	5.78	5.12	5.12	4.52	2.95	1.82	1.82	1.82	4.72	5.33	5.33
Q min:	1.4	4.1	4.4	3.9	3.9	3.5	2.3	1.4	1.4	1.4	3.6	4.1	4.1
mc/sec	6.41	6.99	6.22	7.34	8.43	7.75	7.98	2.01	1.97	4.07	6.45	8.76	9.06
l/sec.kmq	4.9	5.4	4.8	5.6	6.5	5.9	6.1	1.6	1.5	3.1	5.0	6.7	7.0
Q med:	202	18.7	15.1	19.7	21.9	20.8	20.7	5.5	5.3	10.5	17.3	22.7	24.3
10° mc	155	14.4	11.6	15.1	16.8	15.9	15.9	4.2	4.1	8.1	13.2	17.4	18.6
mm	1319	106.5	33.6	144.4	54.3	211.9	120.1	10.3	51.1	196.6	165.1	105.2	119.6
10° mc	1012	81.7	25.8	110.8	41.7	162.6	92.2	7.9	39.2	150.9	126.7	80.7	91.8
mm	857	67.3	14.2	95.7	24.9	146.7	76.3	3.7	35.1	142.8	113.5	63.3	73.2
Perd. app. (mm)	0.15	0.18	0.45	0.14	0.40	0.10	0.17	0.53	0.10	0.05	0.10	0.22	0.20
Coeff. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1938

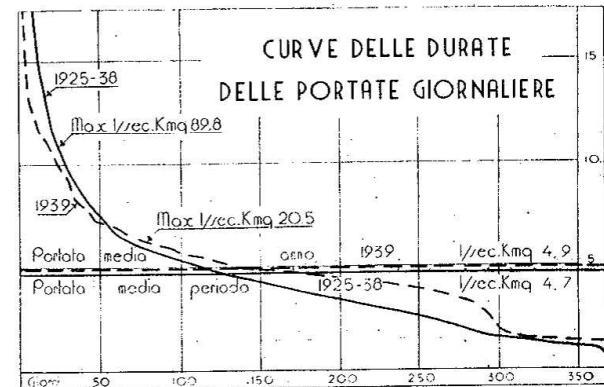
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q max:	117.00	52.80	69.20	49.20	41.30	29.40	12.70	12.90	8.17	23.60	18.30	35.00	117.00
mc/sec	89.8	40.5	45.4	37.8	34.0	22.6	9.7	9.9	6.3	18.1	14.0	26.9	89.8
l/sec.kmq	0.84	3.00	2.68	3.57	3.50	2.23	1.35	0.84	1.18	1.02	1.14	2.46	2.73
Q min:	0.6	2.3	2.1	2.7	2.7	1.7	1.0	0.6	0.09	0.8	0.9	1.9	2.1
mc/sec	6.10	7.49	8.01	10.80	8.25	6.39	3.52	2.37	2.39	2.94	4.01	6.99	10.10
l/sec.kmq	4.7	5.7	6.1	8.3	6.3	4.9	2.7	1.8	1.8	2.3	3.1	5.4	7.8
Q med:	193	20.1	19.5	29.0	21.4	17.1	9.1	6.4	6.4	7.6	10.7	18.1	27.1
10° mc	148	15.4	15.0	22.3	16.4	13.1	7.0	4.9	45.9	5.9	8.2	13.9	20.8
mm	1224	84.3	107.8	109.1	110.8	112.6	68.0	45.2	40.8	87.6	135.1	171.3	151.3
10° mc	939	64.7	82.7	83.7	85.0	86.4	52.2	34.7	31.3	67.2	103.7	131.5	116.1
mm	791	49.3	67.7	61.4	68.6	73.3	45.2	29.8	26.4	61.3	95.5	117.6	95.3
Perd. app. (mm)	0.16	0.24	0.18	0.27	0.19	0.15	0.13	0.11	0.16	0.09	0.08	0.11	0.18
Coeff. di deflusso													

PORTATA

	1939		1925-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	7,86	6,0	7,33	5,6
di giorni :82	6,02	4,6	4,91	3,8
di giorni' 274	4,52	3,5	2,80	2,1

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 141

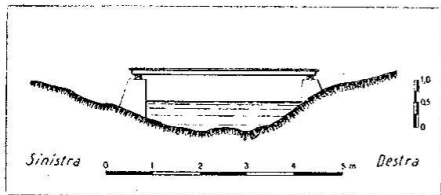
Durata della portata media annua nel periodo 1925-38 giorni 133



XI. — Sagittario a Villalago



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 108 (1) (2) (parte permeabile 89 %); altitudine media del bacino: m 1558 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno: km 31; inizio delle misure: novembre 1928; misure eseguite a tutto il 1939: n. 60.
L'alveo nella sezione di misura è notevolmente variabile.
- b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 807,690 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1931: massima piena m 0,43 (18, 19 dicembre 1933 e 14 dicembre 1937); massima magra: m 0,00 (2, 3 ottobre 1932 e 23 ottobre 1933).
- c) - Portate (1932-35 e 1939), annua media: mc/sec 1,39 (l/usc · kmq 12,9); massima: mc/sec [4,51] (l/usc · kmq [41,8]) (18 dicembre 1933); minima: mc/sec [0,55] (l/usc · kmq [5,1]) (23 ottobre 1932).

(1) Compreso il bacino del lago di Scanno (kmq 101).
(2) Bacino apparente, diverso dall'effettivo bacino tributario.

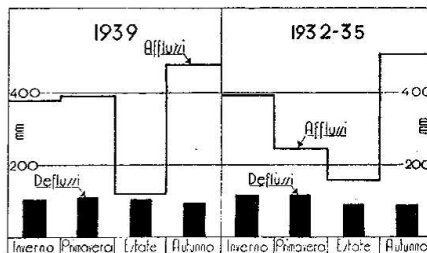
Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	1 Febbraio	0,14	1,035	1,12	1,59	2,00
2	13 Marzo	0,135	1,010	1,28	1,38	2,16
3	25 Aprile	0,20	1,888	1,50	1,74	2,80
4	19 Maggio	0,17	1,558	1,38	1,66	2,34
5	6 Dicembre	0,14	1,300	0,99	1,22	1,93

Scala numerica delle portate.

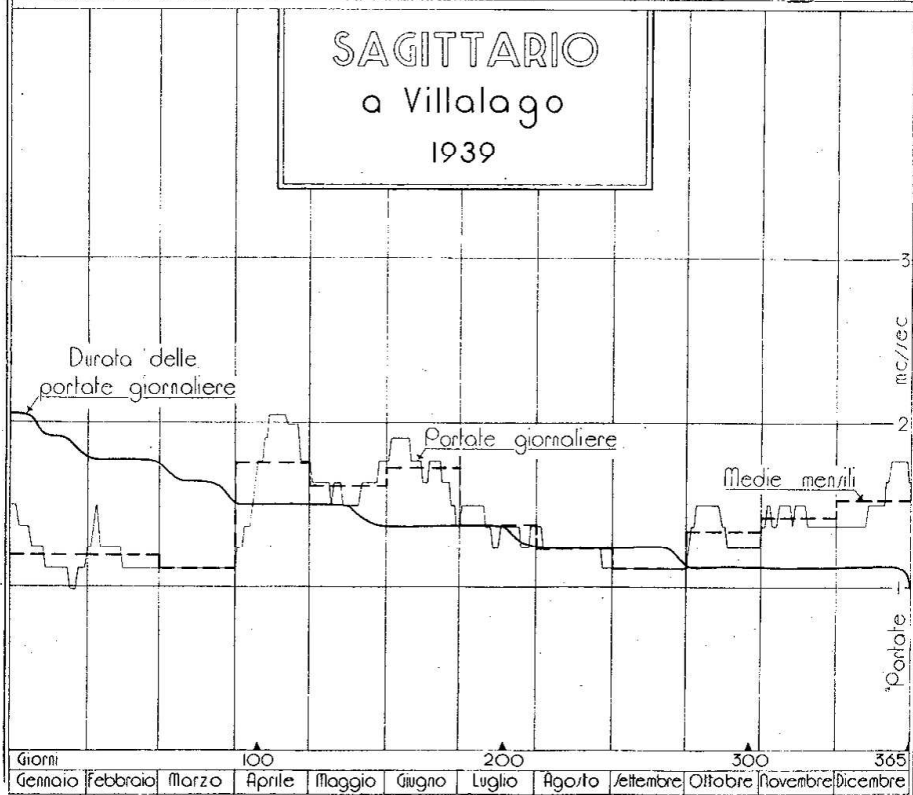
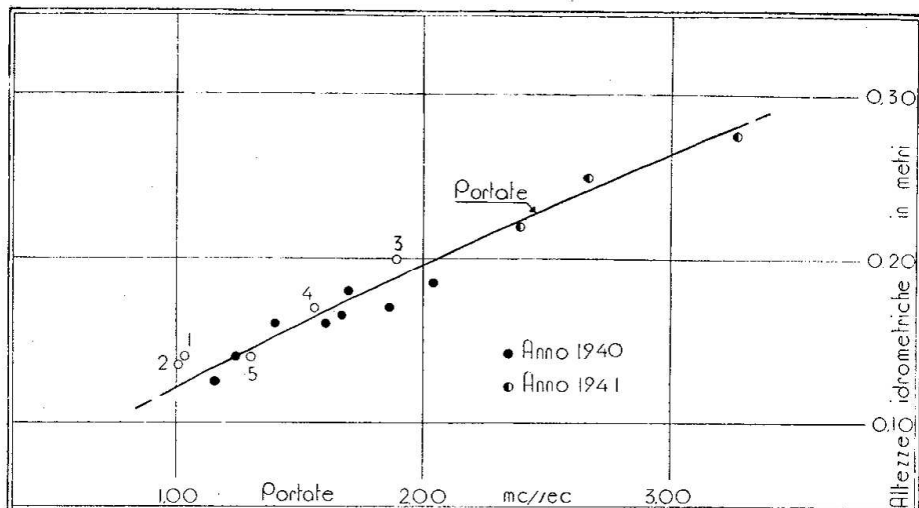
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,12	0,98	0,21	1,19
0,13	1,11	0,22	2,33
0,14	1,24	0,23	2,48
0,15	1,37	0,24	2,63
0,16	1,50	0,25	2,79
0,17	1,64	0,26	2,94
0,18	1,77	0,27	3,09
0,19	1,91	0,28	3,25
0,20	2,05	0,29	3,41

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Def. mm	Aff. mm	Def. mm	Aff. mm	Def. mm	Aff. mm	Def. mm
1939	378	103	393	110	119	106	478	94
1932-35	396	117	246	117	157	88	507	84
Differenza	-18	-14	147	-7	-38	18	-29	10
Media %	5	12	60	6	24	20	6	12



PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
MESSE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
GIORNO												
1	1,50	1,24	1,11	1,24	1,64	1,77	1,50	1,37	1,11	1,24	1,37	1,37
2	1,50	1,37	1,11	1,24	1,64	1,91	1,50	1,37	1,11	1,37	1,50	1,37
3	1,37	1,50	1,11	1,24	1,64	1,91	1,50	1,24	1,11	1,37	1,50	1,37
4	1,37	1,37	1,11	1,37	1,64	1,91	1,50	1,24	1,11	1,50	1,37	1,37
5	1,37	1,24	1,11	1,37	1,64	1,91	1,50	1,24	1,11	1,50	1,37	1,37
6	1,37	1,24	1,11	1,37	1,64	1,91	1,50	1,24	1,11	1,50	1,50	1,37
7	1,37	1,24	1,11	1,50	1,64	1,91	1,50	1,24	1,11	1,50	1,50	1,37
8	1,24	1,24	1,11	1,64	1,64	1,91	1,50	1,24	1,11	1,50	1,50	1,37
9	1,24	1,24	1,11	1,77	1,50	1,91	1,50	1,24	1,11	1,50	1,50	1,37
10	1,24	1,24	1,11	1,77	1,64	1,77	1,50	1,24	1,11	1,50	1,50	1,37
11	1,24	1,24	1,11	1,77	1,64	1,77	1,37	1,24	1,11	1,50	1,50	1,37
12	1,24	1,24	1,11	1,91	1,64	1,77	1,37	1,24	1,11	1,50	1,50	1,50
13	1,24	1,24	1,11	1,91	1,64	1,77	1,37	1,24	1,11	1,50	1,50	1,50
14	1,11	1,11	1,11	2,05	1,50	1,77	1,24	1,24	1,11	1,37	1,50	1,50
15	1,11	1,11	1,11	2,05	1,50	1,64	1,24	1,24	1,11	1,37	1,50	1,50
16	1,11	1,11	1,11	2,05	1,50	1,64	1,24	1,24	1,11	1,24	1,50	1,50
17	1,11	1,11	1,11	2,05	1,50	1,77	1,37	1,24	1,11	1,24	1,37	1,50
18	1,11	1,11	1,11	2,05	1,50	1,77	1,37	1,24	1,11	1,24	1,37	1,50
19	1,11	1,11	1,11	2,05	1,50	1,77	1,37	1,24	1,11	1,24	1,37	1,50
20	1,11	1,11	1,11	2,05	1,50	1,77	1,37	1,24	1,11	1,24	1,37	1,50
21	1,11	1,11	1,11	1,91	1,64	1,77	1,37	1,24	1,11	1,24	1,37	1,64
22	1,11	1,11	1,11	1,91	1,64	1,64	1,37	1,24	1,11	1,24	1,37	1,64
23	1,11	1,11	1,11	1,91	1,64	1,64	1,37	1,24	1,11	1,24	1,37	1,64
24	0,98	1,11	1,11	1,91	1,14	1,64	1,37	1,24	1,11	1,24	1,37	1,77
25	0,98	1,11	1,11	1,91	1,64	1,64	1,24	1,24	1,11	1,24	1,37	1,77
26	0,98	1,11	1,11	1,77	1,64	1,50	1,24	1,24	1,11	1,24	1,37	1,77
27	1,11	1,11	1,11	1,77	1,64	1,50	1,24	1,11	1,11	1,24	1,37	1,77
28	1,11	1,11	1,11	1,77	1,77	1,50	1,24	1,11	1,11	1,24	1,37	1,77
29	1,11	1,11	1,11	1,77	1,77	1,37	1,37	1,11	1,11	1,24	1,37	1,77
30	1,11	1,11	1,11	1,77	1,77	1,37	1,37	1,11	1,11	1,24	1,37	1,64
31	1,24	1,11	1,11	1,77	1,77	1,37	1,37	1,11	1,11	1,37	1,37	1,64
TOTALI	37,01	33,29	34,41	52,85	50,24	51,83	42,86	38,05	33,30	41,69	42,66	47,89

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		
2,05	2,01	7	7	1,65	1,61	30	82	1,30	1,26	0	200
2,00	1,96	7	7	1,60	1,56	0	82	1,25	1,21	67	267
1,95	1,86	15	22	1,55	1,51	0	82	1,20	1,16	0	267
1,85	1,81	0	22	1,50	1,46	55	137	1,15	1,11	95	362
1,80	1,76	30	52	1,45	1,41	0	137	1,10	1,06	0	362
1,75	1,71	0	52	1,40	1,36	63	200	1,05	1,01	0	362
1,70	1,66	0	52	1,35	1,31	0	200	1,00	0,98	3	365

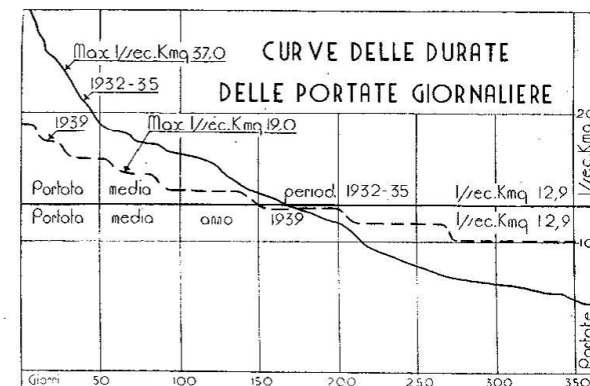


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	2,05	1,50	1,50	1,11	2,05	1,77	1,91	1,50	1,37	1,11	1,50	1,50	1,77
mc/sec	19,0	13,9	13,9	10,3	19,0	16,4	17,7	13,9	12,7	10,3	13,9	13,9	16,4
l/sec.kmq	0,98	0,98	1,11	1,11	1,24	1,50	1,37	1,24	1,11	1,11	1,24	1,37	1,37
Q min:	0,98	0,98	1,11	1,11	1,24	1,50	1,37	1,24	1,11	1,11	1,24	1,37	1,37
mc/sec	9,1	9,1	10,3	10,3	11,5	13,9	12,7	11,5	10,3	10,3	11,5	12,7	12,7
l/sec.kmq	1,39	1,19	1,19	1,11	1,76	1,67	1,73	1,38	1,23	1,11	1,34	1,42	1,53
Q med:	12,9	11,9	11,9	10,3	16,3	15,0	16,0	12,8	11,4	10,3	12,4	13,1	14,2
mc/sec	44	3,2	2,9	3,0	4,6	4,3	4,5	3,7	3,3	2,9	3,6	3,7	4,1
100 mc	404	29,6	26,6	27,5	42,3	40,2	41,5	34,3	30,4	26,6	33,4	34,1	37,9
mm	140	12,7	7,8	15,1	6,5	20,9	10,1	0,3	2,5	28,7	11,3	11,6	12,9
Afflusso:	1299	117,5	72,2	139,4	59,9	193,2	93,2	2,4	23,5	265,7	104,4	107,7	119,9
100 mc	895	87,9	45,6	111,9	17,6	133,0	51,7	-31,9	-6,9	239,1	71,0	73,6	82,0
Perd. app. (mm)	0,31	0,25	0,37	0,20	0,71	0,21	0,45	14,29	1,20	0,10	0,32	0,32	0,32
Perd. app. (mm)	0,31	0,25	0,37	0,20	0,71	0,21	0,45	14,29	1,20	0,10	0,32	0,32	0,32
Coeff. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-35													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	4,00	3,31	2,62	3,17	2,62	2,23	1,99	1,87	1,63	1,46	2,21	2,21	4,00
mc/sec	37,0	3,06	24,3	29,4	24,3	20,6	18,4	17,3	15,1	13,5	20,5	20,5	37,0
l/sec.kmq	0,56	0,62	0,62	0,69	0,89	0,76	0,62	0,72	0,62	0,58	0,56	0,58	0,67
Q min:	0,56	0,62	0,62	0,69	0,89	0,76	0,62	0,72	0,62	0,58	0,56	0,58	0,67
mc/sec	5,2	5,7	5,7	6,4	8,2	7,0	5,7	6,7	5,7	5,4	5,2	5,4	6,2
l/sec.kmq	1,39	1,52	1,45	1,65	1,62	1,48	1,32	1,19	1,09	0,98	1,08	1,39	1,89
Q med:	12,9	14,1	13,4	15,3	15,0	13,7	12,2	11,0	10,1	9,1	10,0	12,9	17,5
mc/sec	44	4,1	3,5	4,4	4,2	4,0	3,4	3,2	2,9	2,5	2,9	3,6	5,1
100 mc	405	37,7	32,5	40,9	38,8	36,8	31,8	29,4	27,0	23,5	26,7	33,3	46,9
mm	141	8,7	13,7	11,8	7,3	7,5	8,4	4,0	4,6	6,3	22,1	26,4	20,3
Afflusso:	1305	81,0	126,6	109,0	67,4	69,6	77,6	36,9	42,2	58,4	204,4	244,0	188,3
100 mc	900	43,3	94,1	68,1	28,6	32,8	45,8	7,5	15,2	34,9	177,7	210,7	141,4
Perd. app. (mm)	0,31	0,47	0,26	0,38	0,58	0,53	0,41	0,80	0,64	0,40	0,13	0,14	0,25
Perd. app. (mm)	0,31	0,47	0,26	0,38	0,58	0,53	0,41	0,80	0,64	0,40	0,13	0,14	0,25
Coeff. di deflusso													

PORTATA	1939		1932-35	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	1,50	13,9	1,83	16,9
di giorni 182	1,37	12,7	1,34	12,4
di giorni 274	1,11	10,3	0,79	7,3

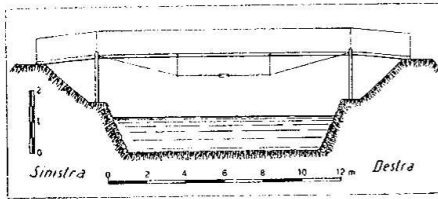
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 137
 Durata della portata media annua nel periodo 1932-35 giorni 165



XII. — Sagittario a Capo Canale



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 599⁽¹⁾ (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 1939: n. 146. 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 1929-39): annua media: mc/sec 7,29 (Usec · kmq 12,2); massima: mc/sec [55,00] (Usec · kmq [91,5]) (8 e 9 ottobre 1934); minima: mc/sec [1,61] (Usec · 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).

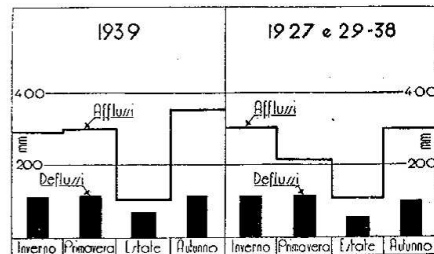
Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	13 Gennaio	0,83	9,800	1,81	2,00	2,19
2	4 Febbraio	0,79	9,090	1,59	1,82	2,26
3	19 Febbraio	0,745	8,240	1,40	1,65	2,26
4	7 Marzo	0,645	6,250	1,32	1,63	1,90
5	18 Aprile	0,83	9,010	1,59	1,76	2,20
6	12 Maggio	0,76	8,340	1,49	1,60	2,16
7	30 Maggio	0,885	10,540	1,27	1,48	2,31
8	10 Giugno	0,82	8,580	1,43	1,59	2,08
9	7 Luglio	0,36	2,680	0,90	1,11	1,36
10	12 Agosto	0,42	3,092	0,97	1,16	1,48
11	18 Agosto	0,42	3,090	1,02	1,35	1,58
12	7 Settembre	0,805	9,970	1,72	1,76	2,42
13	18 Ottobre	0,705	7,769	1,43	1,70	2,10
14	17 Novembre	0,865	10,570	1,55	1,72	2,34
15	12 Dicembre	0,855	10,605	1,58	1,77	2,24

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,35	2,25	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	25,70
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	36,40
1,00	13,80	1,74	40,50

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	292	112	301	117	104	70	354	115
1927 e 1929-38	303	114	213	115	109	53	300	99
Differenza	-11	-2	88	2	-5	17	54	16
Media %	36	2	41	2	5	32	18	16

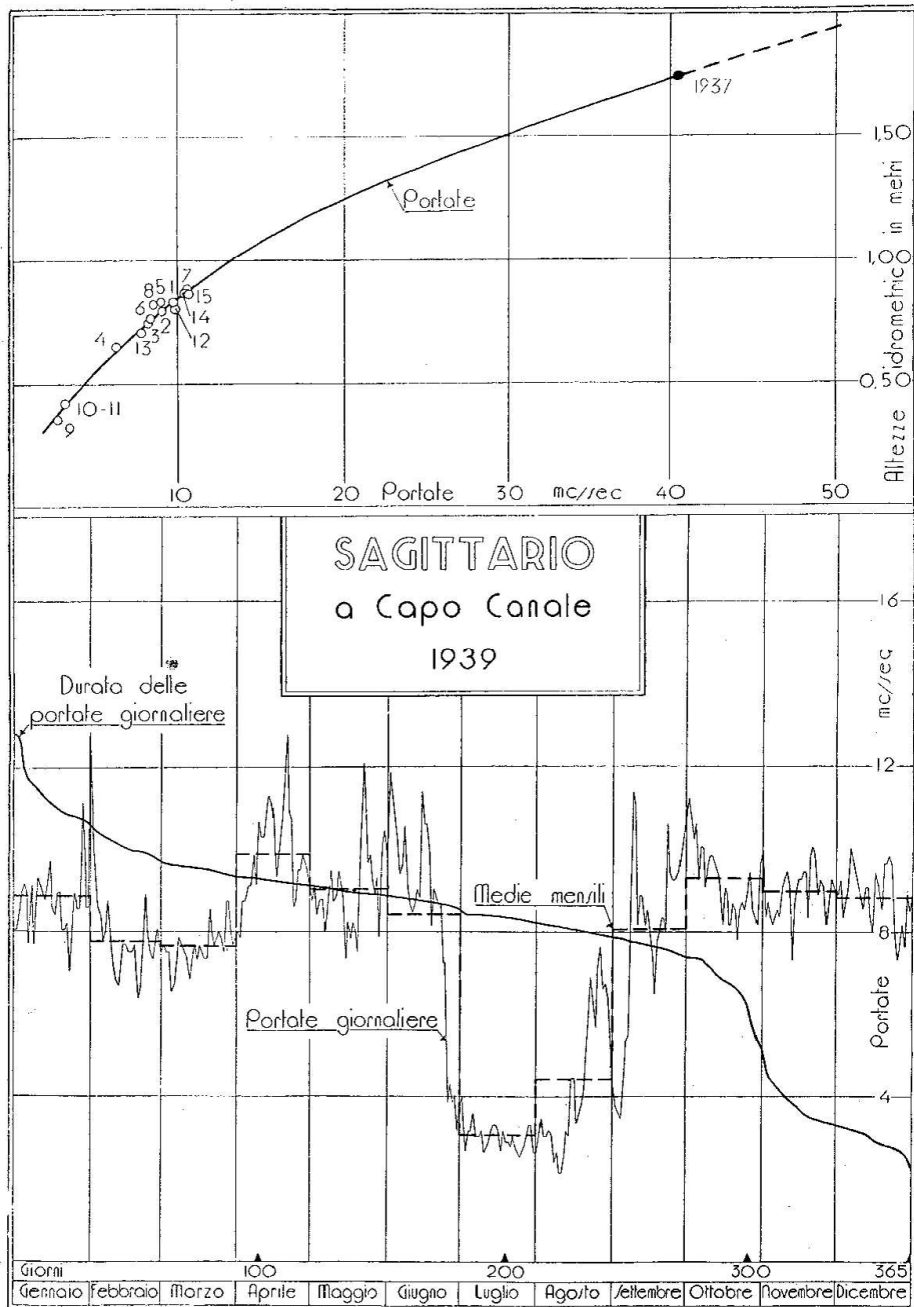


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	8,04	10,10	7,52	8,04	8,76	11,90	4,10	3,12	3,82	11,30	8,40	8,94
2	8,40	9,13	7,69	7,86	9,13	11,50	2,74	3,54	3,68	10,90	8,76	9,32
3	8,94	8,58	7,52	8,76	8,22	10,90	3,26	3,12	3,54	10,30	8,40	8,40
4	9,13	8,40	7,52	8,76	8,40	10,30	3,26	3,12	4,24	10,70	8,22	8,76
5	8,94	7,69	6,52	9,13	8,40	9,51	3,68	3,26	5,42	9,32	8,40	9,13
6	7,86	8,04	6,68	9,13	8,04	9,70	3,12	3,12	5,57	10,10	8,58	10,10
7	9,13	8,76	7,18	9,89	8,76	10,70	3,12	2,50	8,22	10,10	8,40	9,70
8	7,86	7,86	7,86	9,13	9,51	9,32	3,26	2,74	11,50	9,51	8,94	8,58
9	9,32	7,18	7,69	10,70	8,76	8,76	2,74	2,25	11,10	9,70	9,32	9,13
10	9,13	6,84	7,52	10,30	8,94	8,58	2,86	2,25	8,22	9,89	9,51	7,52
11	8,94	6,68	7,35	10,30	9,51	8,76	2,99	2,62	8,94	9,89	9,13	8,58
12	8,76	7,18	6,84	10,90	9,13	9,13	3,26	3,26	8,94	9,70	7,35	9,13
13	9,32	7,69	7,35	11,30	8,76	8,94	3,40	3,12	8,22	9,51	8,76	9,13
14	9,70	7,69	7,69	11,10	7,35	11,50	3,40	4,52	8,58	9,13	9,13	8,40
15	8,58	7,52	7,52	10,70	8,22	10,70	3,26	4,52	8,04	8,22	9,32	8,04
16	8,40	7,62	7,69	9,32	7,86	10,70	2,74	3,40	7,52	9,13	9,32	9,51
17	8,94	7,52	7,52	9,89	8,22	9,89	3,26	3,68	6,52	8,94	9,51	9,32
18	8,94	7,69	7,35	10,70	8,04	8,22	2,99	3,82	7,86	8,22	9,51	8,94
19	8,04	6,36	7,35	11,70	7,52	9,13	2,99	4,24	8,04	8,22	8,40	8,58
20	8,04	6,68	8,58	12,80	10,50	8,94	2,86	5,27	8,40	8,76	9,89	9,70
21	8,22	7,86	8,04	10,90	12,10	8,76	3,12	6,20	8,40	8,58	10,10	9,70
22	7,01	8,94	7,69	10,70	10,70	8,76	2,86	7,01	8,04	7,86	9,89	9,89
23	8,04	8,04	7,86	8,58	9,70	7,35	2,74	6,33	10,70	8,58	8,94	9,70
24	8,94	7,52	8,04	8,76	9,89	7,35	2,62	5,72	9,51	8,76	9,32	8,04
25	8,76	7,35	7,86	9,51	9,32	3,96	2,74	7,18	9,32	8,58	9,13	7,35
26	8,76	6,68	7,52	9,51	8,94	4,38	2,86	7,69	9,32	8,94	8,22	7,86
27	11,10	8,04	8,76	9,89	9,32	3,96	3,12	6,68	9,51	9,51	8,76	8,22
28	9,89	7,69	8,76	9,70	7,86	4,10	3,40	6,84	9,89	8,58	9,32	7,69
29	8,58	8,04	9,51	10,10	10,10	3,26	3,40	6,52	10,30	8,22	9,13	8,94
30	8,58	7,69	9,13	10,50	3,82	2,74	5,12	10,70	9,70	8,94	8,58	8,76
31	12,70		7,86		9,89		2,74	4,24				
TOTAL	274,99	217,23	237,06	296,60	280,35	252,78	95,63	137,03	242,06	288,74	269,00	273,64

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		
12,80	12,60	1	1	7,20	7,01	6	285	4,40	4,21	4	310
12,50	12,10	2	3	7,00	6,81	3	288	4,20	4,01	2	312
12,00	11,60	2	5	6,80	6,61	5	293	4,00	3,81	5	317
11,50	11,10	9	14	6,60	6,41	3	296	3,80	3,61	3	320
11,00	10,60	15	29	6,40	6,21	2	298	3,60	3,41	2	322
10,50	10,10	12	41	6,20	6,01	1	299	3,40	3,21	14	336
10,00	9,51	40	81	6,00	5,81	0	299	3,20	3,01	9	345
9,50	9,01	38	119	5,80	5,61	1	300	3,00	2,81	7	352
9,00	8,51	62	181	5,60	5,41	2	302	2,80	2,71	8	360
8,50	8,01	47	228	5,40	5,21	1	303	2,70	2,61	2	362
8,00	7,81	14	242	5,20	5,01	1	304	2,60	2,51	0	362
7,80	7,61	13	255	5,00	4,81	0	304	2,50	2,41	1	363
7,60	7,41	14	269	4,80	4,61	0	304	2,40	2,31	0	363
7,40	7,21	10	279	4,60	4,41	2	306	2,30	2,25	2	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:													
mc/sec . . .	12,80	12,70	10,10	8,76	12,80	12,10	11,90	4,10	7,69	11,50	11,30	10,10	10,10
l/sec.kmq . . .	21,4	21,2	16,9	14,6	21,4	20,2	19,9	6,8	12,8	19,2	18,9	16,9	16,9
Q min:													
mc/sec . . .	2,25	7,01	6,36	6,52	7,86	7,35	3,26	2,62	2,25	3,54	7,86	8,22	7,35
l/sec.kmq . . .	3,8	11,7	10,6	10,9	13,1	12,3	5,4	4,4	3,8	5,9	13,1	13,7	12,3
Q med:													
mc/sec . . .	7,85	8,87	7,76	7,65	9,89	9,04	8,43	3,08	4,42	8,07	9,31	8,97	8,83
l/sec.kmq . . .	13,1	14,8	13,0	12,8	16,5	15,1	14,1	5,1	7,4	13,5	15,5	15,0	14,7
Deflusso:													
10 ⁶ mc . . .	248	23,8	18,8	20,5	25,6	24,2	21,8	8,3	11,8	20,9	24,9	23,2	23,6
mm . . .	413	39,7	31,3	34,2	42,8	40,4	36,5	13,8	19,8	34,9	41,6	38,8	39,5
Afflusso:													
10 ⁶ mc . . .	618	67,0	37,9	64,5	24,1	91,9	40,2	2,0	20,0	115,7	45,8	50,6	58,3
mm . . .	1032	111,9	63,3	107,6	40,3	153,5	67,1	3,3	33,4	193,2	76,5	84,5	97,4
Perd. app. (mm) . . .	619	72,2	32,0	73,4	-2,5	113,1	30,6	-10,5	13,6	158,3	34,9	45,7	37,9
Coeff. di deflusso . . .	0,40	0,35	0,49	0,32	1,06	0,26	0,54	4,18	0,59	0,18	0,54	0,46	0,41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 e 1929-38

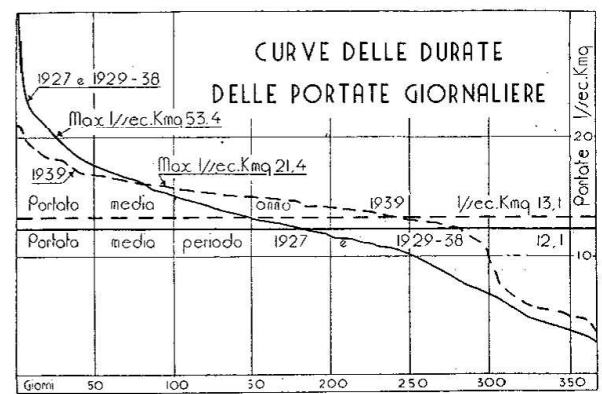
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:													
mc/sec . . .	[32,00]	17,60	[18,00]	[15,60]	15,10	19,40	10,90	9,70	10,70	12,40	[32,00]	17,90	24,90
l/sec.kmq . . .	[53,4]	29,4	[30,1]	[26,0]	25,2	32,4	18,2	16,2	17,9	20,7	[53,4]	29,9	41,6
Q min:													
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	4,57
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	7,6
Q med:													
mc/sec . . .	7,23	8,51	8,50	9,53	9,54	7,01	4,63	3,39	3,91	5,88	8,14	8,66	9,24
l/sec.kmq . . .	12,1	14,2	14,2	15,9	15,9	11,7	7,7	5,7	6,5	9,8	13,6	14,5	15,4
Deflusso:													
10 ⁶ mc . . .	228	22,8	20,7	25,5	24,7	18,8	12,0	9,1	10,5	15,2	21,8	22,4	24,8
mm . . .	381	38,1	34,5	42,6	41,3	31,3	20,0	15,1	17,5	25,4	36,4	37,5	41,3
Afflusso:													
10 ⁶ mc . . .	554	51,8	65,3	45,2	41,2	41,5	27,9	13,4	23,8	36,8	68,3	74,5	64,3
mm . . .	925	86,5	109,0	75,4	68,7	69,2	46,6	22,4	39,8	61,4	114,1	124,5	107,4
Perd. app. (mm) . . .	544	48,4	74,5	32,8	27,4	37,9	26,6	7,3	22,3	36,0	77,7	87,0	66,1
Coeff. di deflusso . . .	0,41	0,44	0,32	0,56	0,60	0,45	0,43	0,67	0,44	0,41	0,32	0,30	0,38

PORTATA

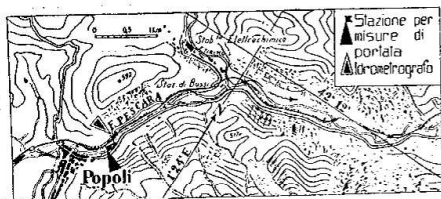
	1939		1927 e 1929-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	9,32	15,6	9,16	15,3
di giorni 182	8,40	14,0	7,24	12,1
di giorni 274	7,35	12,3	5,01	8,4

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 242

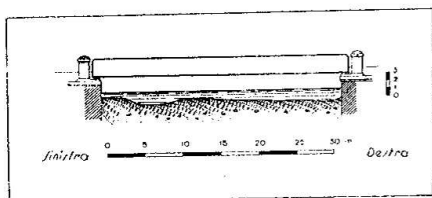
Durata della portata media annua nel periodo 1927 e 1929-38 giorni 182



XIII. — Pescara a Maraone



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 2003 (parte permeabile 65%); altitudine media del bacino: m 1060 s. m.; distanza dalla foce: km 50; inizio delle misure: novembre 1923; misure eseguite a tutto il 1939: n. 187.
- b) - Idrometro di riferimento: Maraone (registratore sp. d.); quota dello zero: m 240,160 s. m.; inizio delle osservazioni: maggio 1921; massima piena: m 2,16 (8 settembre 1939); massima magra: m 0,15 (3 e 17 agosto 1925).
- c) - Idrometro di stazione: Popoli (registratore sp. d.); quota dello zero: m 242,475 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1933; massima piena: m 1,93 (15 dicembre 1937); massima magra: m 0,23 (15, 19, 30 luglio e 3 agosto 1933).
- d) - Portate (1924-27 e 1929-39): annua media: mc/sec 27,70 (l/sec · kmq 13,8); massima: mc/sec 122,00 (l/sec · kmq 60,9) (15-16 dicembre 1937); minima: mc/sec [13,3] (l/sec · kmq [6,6]) (1 agosto 1924).

N. B. Le misure di portata vengono eseguite presso Popoli sia sul fiume Pescara che sulla sorgente Giardino. La somma dei risultati delle due misure dà la portata del Pescara a Maraone.

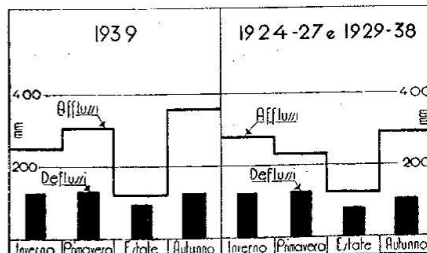
Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	D A T A	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	7 Gennaio	0,78	32,562	1,31	1,37	2,11
2	13 Gennaio	0,795	33,978	1,33	1,39	2,18
3	4 Febbraio	0,775	33,180	1,28	1,48	2,20
4	7 Marzo	0,71	29,220	1,25	1,39	2,14
5	12 Aprile	0,775	34,650	1,27	1,44	2,23
6	8 Maggio	0,84	36,532	1,29	1,46	2,21
7	30 Maggio	1,08	47,927	1,47	1,65	2,52
8	7 Giugno	0,77	34,085	1,29	1,37	2,08
9	7 Luglio	0,50	19,013	1,05	1,10	1,50
10	18 Agosto	0,50	19,375	1,01	1,20	1,56
11	8 Settembre	0,785	31,457	1,28	1,33	1,96
12	10 Ottobre	0,805	30,905	1,23	1,39	2,20
13	17 Ottobre	0,775	30,382	1,26	1,42	2,10
14	6 Novembre	1,22	50,720	1,50	1,62	2,63
15	12 Dicembre	0,84	33,610	1,33	1,51	2,05

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,48	18,30	1,30	56,60
0,50	19,30	1,40	62,20
0,60	23,60	1,50	68,00
0,70	28,00	1,60	74,40
0,80	32,50	1,70	81,40
0,90	37,00	1,80	88,70
1,00	41,70	1,90	96,40
1,10	46,60	2,00	105,00
1,20	51,60	2,10	113,00

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	248	128	307	131	119	96	359	126
1924-27 e 29-38.	278	124	232	126	123	80	292	104
Differenza . . .	-30	4	75	5	-4	16	67	22
Media %	11	3	32	4	3	20	23	21

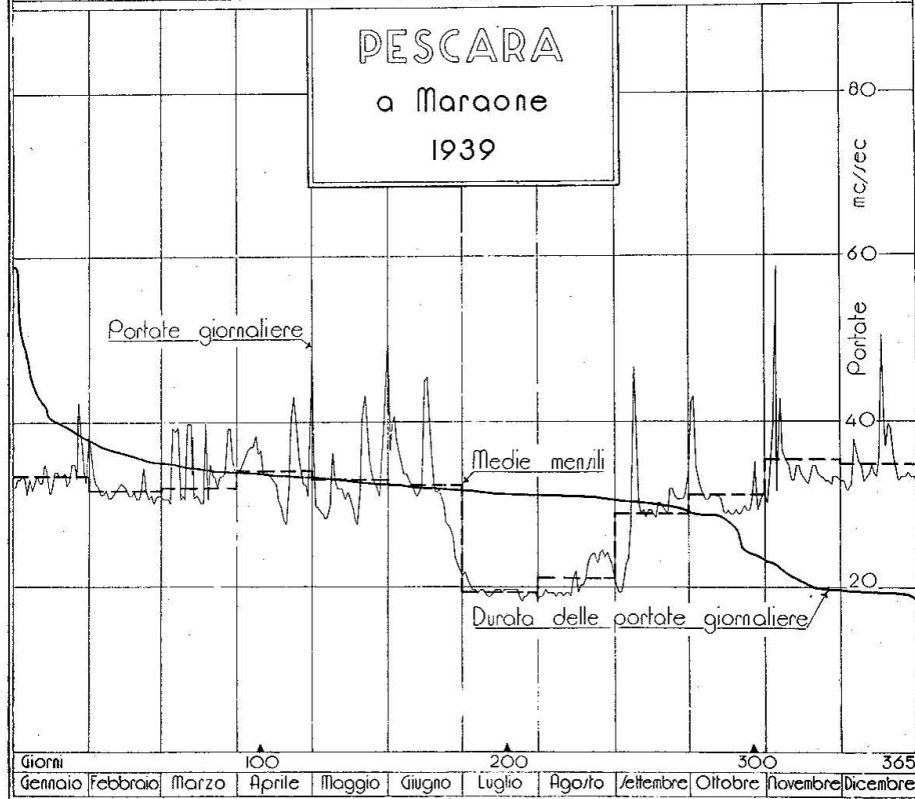
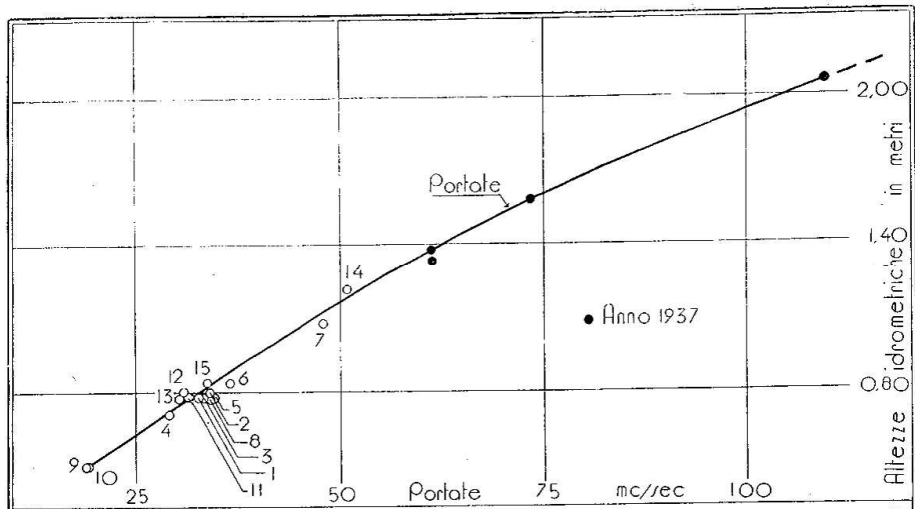


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESE GIORNO	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	32,00	36,50	30,70	34,30	29,80	39,80	21,90	18,90	20,20	42,20	32,00	32,90
2	32,90	33,80	30,70	34,70	29,80	40,80	21,00	18,90	19,30	43,20	33,40	32,90
3	32,90	32,50	30,70	35,60	29,30	37,90	20,20	19,70	19,30	34,70	38,40	31,60
4	33,40	32,00	30,20	36,50	28,90	36,10	19,70	19,30	20,60	32,90	31,60	32,00
5	32,90	31,10	29,30	37,00	28,40	34,70	19,70	19,30	22,70	32,00	49,60	32,50
6	31,10	31,10	28,90	37,00	28,40	33,80	19,30	19,30	23,20	31,10	58,80	37,90
7	32,90	31,60	29,30	38,40	29,80	33,80	19,70	18,90	27,10	30,70	42,70	36,50
8	31,60	30,70	30,70	36,10	36,50	32,90	19,70	19,30	47,60	30,70	36,50	35,20
9	32,50	30,70	31,10	36,50	33,40	32,50	19,30	19,30	38,40	31,10	35,60	34,70
10	33,40	31,10	30,70	33,80	32,00	31,60	18,90	18,90	30,20	31,10	35,20	32,90
11	32,50	31,10	29,80	33,80	32,00	31,10	18,90	19,30	28,90	31,10	34,70	33,40
12	32,50	31,60	29,80	33,80	32,00	31,60	19,30	19,30	29,30	31,10	32,90	33,80
13	34,70	32,00	30,70	33,40	32,50	32,50	19,70	18,90	28,40	31,10	32,90	34,70
14	33,80	32,50	31,10	32,90	30,70	45,10	19,70	21,00	29,30	30,70	34,70	33,80
15	31,10	32,00	30,70	32,50	31,60	45,60	19,70	21,90	29,30	29,30	34,70	33,40
16	31,60	31,10	30,20	30,70	30,70	39,80	19,30	19,30	28,90	28,90	33,80	35,60
17	33,80	31,10	30,20	31,10	29,80	35,60	19,70	20,20	28,40	29,30	33,40	50,60
18	33,80	31,60	29,80	32,90	28,40	32,00	19,30	20,20	30,20	28,90	32,90	40,30
19	32,00	30,70	30,70	34,70	27,60	31,60	19,30	21,00	30,20	28,90	32,50	37,00
20	32,00	30,70	34,70	37,50	31,60	32,00	19,30	22,70	29,80	29,30	33,80	39,80
21	31,60	31,60	33,40	37,00	40,30	31,10	19,30	23,60	29,30	28,90	34,70	39,30
22	30,20	34,30	33,40	36,10	43,20	30,20	19,30	24,00	28,90	28,90	34,70	36,10
23	30,70	31,60	32,00	32,00	38,90	28,00	18,90	24,00	32,00	29,30	33,80	34,70
24	34,70	30,70	33,40	32,50	35,60	27,60	18,90	22,70	32,00	29,80	33,40	32,90
25	34,70	31,10	33,40	32,50	33,80	27,10	18,90	24,00	31,10	29,30	33,40	33,40
26	32,90	30,20	33,80	32,50	32,50	26,20	18,90	24,50	30,70	29,30	32,90	33,40
27	42,20	31,10	33,30	32,50	32,50	23,60	19,30	23,60	30,70	30,70	32,90	33,40
28	33,90	31,10	33,30	32,00	31,10	22,70	19,30	24,00	30,70	35,20	33,40	33,80
29	33,80	35,60	31,60	33,80	33,80	22,30	19,30	24,00	31,10	29,30	33,40	33,40
30	32,50	34,30	34,30	30,70	49,10	21,40	19,30	22,70	33,40	30,70	33,40	33,40
31	37,90	34,30	34,30		36,50		18,90	21,40		31,60		31,10
TOTALI	1033,50	887,20	992,20	1022,60	1026,50	971,00	602,70	654,10	871,20	971,30	1065,60	1086,40

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		
58,80	50,10	2	2	32,00	31,60	36	188	24,50	24,10	1	294
50,00	48,10	2	4	31,50	31,10	26	214	24,00	23,60	8	302
48,00	46,10	1	5	31,00	30,60	26	240	23,50	23,10	1	303
46,00	44,10	2	7	30,50	30,10	9	249	23,00	22,60	5	308
44,00	42,10	5	12	30,00	29,60	10	259	22,50	22,10	1	309
42,00	40,10	3	15	29,50	29,10	13	272	22,00	21,60	2	311
40,00	38,10	5	27	29,00	28,60	10	282	21,50	21,10	2	313
38,00	37,10	4	31	28,50	28,10	5	287	21,00	20,60	4	317
37,00	36,10	14	45	28,00	27,60	3	290	20,50	20,10	4	321
36,00	35,10	10	55	27,50	27,10	2	292	20,00	19,60	9	330
35,00	34,10	20	75	27,00	26,60	0	292	19,50	19,10	23	353
34,00	33,10	40	115	26,50	26,10	1	293	19,00	18,60	10	363
33,00	32,10	37	152	26,00	24,60	0	293	18,50	18,30	2	365



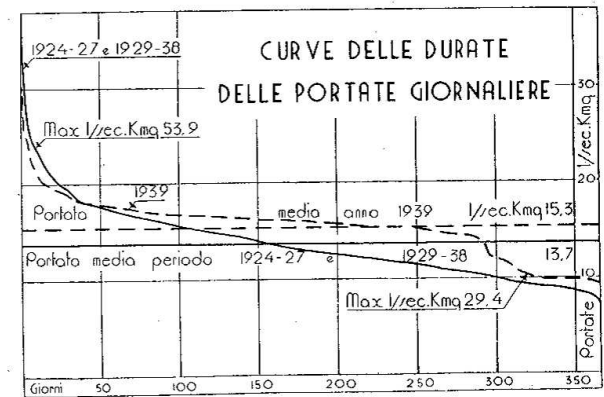
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	58,80	42,20	36,50	39,30	38,40	49,10	45,60	21,90	24,50	47,60	43,20	58,80	50,60
l/sec.kmq.	29,4	21,1	18,2	19,6	19,2	24,5	22,8	10,9	12,2	23,8	21,6	29,4	25,3
Q min:	18,30	30,20	30,20	28,90	30,70	27,60	21,40	18,30	18,90	19,30	28,90	31,60	31,10
l/sec.kmq.	9,1	15,1	15,1	14,4	15,3	13,8	10,7	9,1	9,4	9,6	14,4	15,8	15,5
Q med:	30,60	33,40	31,70	32,00	34,10	33,10	32,40	19,40	21,10	29,00	31,30	35,50	35,00
l/sec.kmq.	15,3	16,7	15,8	16,0	17,0	16,5	16,2	9,7	10,5	14,5	15,6	17,7	17,5
Deflusso:	966	89,3	76,7	85,7	88,4	88,7	83,9	62,1	66,5	75,3	83,9	92,1	93,9
10° mc	482	44,6	38,3	42,8	44,1	44,3	41,9	26,0	28,2	37,6	41,9	46,0	46,9
mm	2037	187,5	94,3	210,9	86,1	317,2	158,2	12,2	68,3	358,3	194,5	166,6	182,9
mm	1017	93,6	47,1	105,3	43,0	158,3	79,0	6,1	34,1	178,9	97,1	83,2	91,3
Perd. app.	535	49,0	8,8	62,5	-1,1	114,0	37,1	-19,9	5,9	141,3	55,2	37,2	44,4
(mm)	0,47	0,48	0,81	0,41	1,03	0,28	0,53	4,26	0,83	0,21	0,43	0,55	0,51
Coeff. di deflusso													

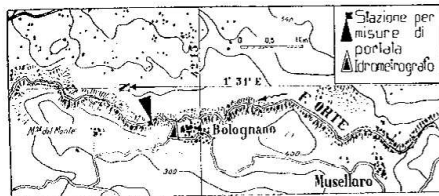
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-27 e 1929-38

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	108,00	69,60	101,00	80,40	66,60	58,60	36,40	39,50	29,90	47,30	78,20	88,80	108,00
l/sec.kmq.	53,9	34,7	50,4	40,1	33,3	29,3	18,2	19,7	14,9	23,6	39,0	44,3	53,9
Q min:	14,20	20,60	22,10	20,90	22,10	18,00	16,30	14,70	14,20	15,40	18,70	22,20	21,70
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	10,8
Q med:	27,50	30,60	31,60	35,10	32,80	27,20	21,70	19,90	19,10	21,90	26,80	30,50	33,30
l/sec.kmq.	13,7	15,3	15,8	17,5	16,4	13,6	10,8	9,9	9,5	10,9	13,4	15,2	16,6
Deflusso:	869	82,1	77,1	94,1	85,1	72,9	56,2	53,2	51,1	56,9	71,8	79,0	89,2
10° mc	434	41,0	38,5	47,0	42,5	36,4	28,1	26,6	25,5	28,4	35,8	39,4	44,6
mm	1853	146,0	190,1	163,6	157,2	143,8	104,8	65,7	75,1	123,4	205,4	256,3	221,6
mm	925	72,9	94,9	81,7	78,5	71,8	52,3	32,8	37,5	61,6	102,5	127,9	110,6
Perd. app.	491	31,9	56,4	34,7	36,0	35,4	24,2	6,2	12,0	33,2	66,7	88,5	66,0
(mm)	0,47	0,56	0,41	0,58	0,54	0,51	0,54	0,81	0,68	0,46	0,35	0,31	0,40
Coeff. di deflusso													

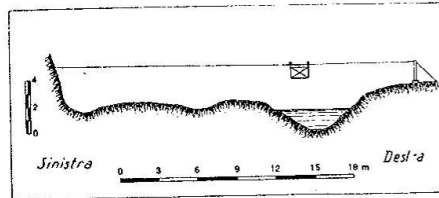
PORTATA	1939		1924-27 e 1929-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	33,80	16,9	32,1	16,0
di giorni 182	31,60	15,8	26,0	13,0
di giorni 274	28,90	14,4	21,5	10,7
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 210				
Durata della portata media annua nel periodo 1924-27 e 1929-38 giorni 158				



XIV. — Orte a Bolognaro



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 153 (parte permeabile 43%); 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 1939: n. 127.
- 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 1933-39): annua media: mc/sec 3,55 (l. sec. kmq 23,2); massima: mc/sec [245,00] (2) (l. sec. kmq [1600,00]) (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 idrometrografica 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.

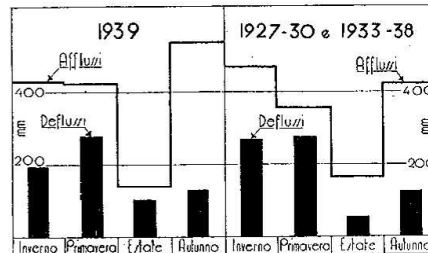
Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	11 Gennaio	0,80	0,875	0,49	0,45	0,55
2	14 Marzo	0,845	4,140	1,00	1,06	1,64
3	20 Maggio	0,85	4,305	0,84	1,07	1,54
4	14 Giugno	0,87	4,575	1,02	1,29	1,58
5	4 Luglio	0,71	1,040	0,40	0,45	0,68
6	2 Agosto	0,64	0,487	0,50	0,51	0,72
7	2 Settembre	0,64	0,565	0,61	0,64	0,68
8	24 Ottobre	0,64	0,852	0,73	0,78	0,94
9	9 Novembre	0,65	1,075	0,90	1,08	1,28
10	7 Dicembre	0,81	3,890	0,95	0,99	1,34

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal I-I al 31-I			
0,70	0,20	0,95	3,22
0,75	0,51	1,00	4,37
0,80	0,94	1,05	5,36
0,85	1,52	1,10	7,73
0,90	2,30		
Per H > 1,10			
$Q = 23,968 H^{3/2} - 19,929$			
Dal I-II al 9-IX			
0,60	0,36	0,75	1,70
0,65	0,58	0,80	2,91
0,70	0,98	0,85	4,16
Per H > 0,87			
$Q = 18,362 H^{3/2} - 10,226$			
Dal 10-IX al 31-XII			
0,60	0,63	0,75	2,60
0,65	1,01	0,80	3,67
0,70	1,60		
Per H > 0,81			
$Q = 16,246 H^{3/2} - 7,953$			

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1939	428	195	425	281	140	103	538	129
1927-30 e 33-38	470	271	358	278	165	54	423	125
Differenza	-42	-76	67	3	-25	49	115	4
Media %	9	28	19	1	15	91	27	3

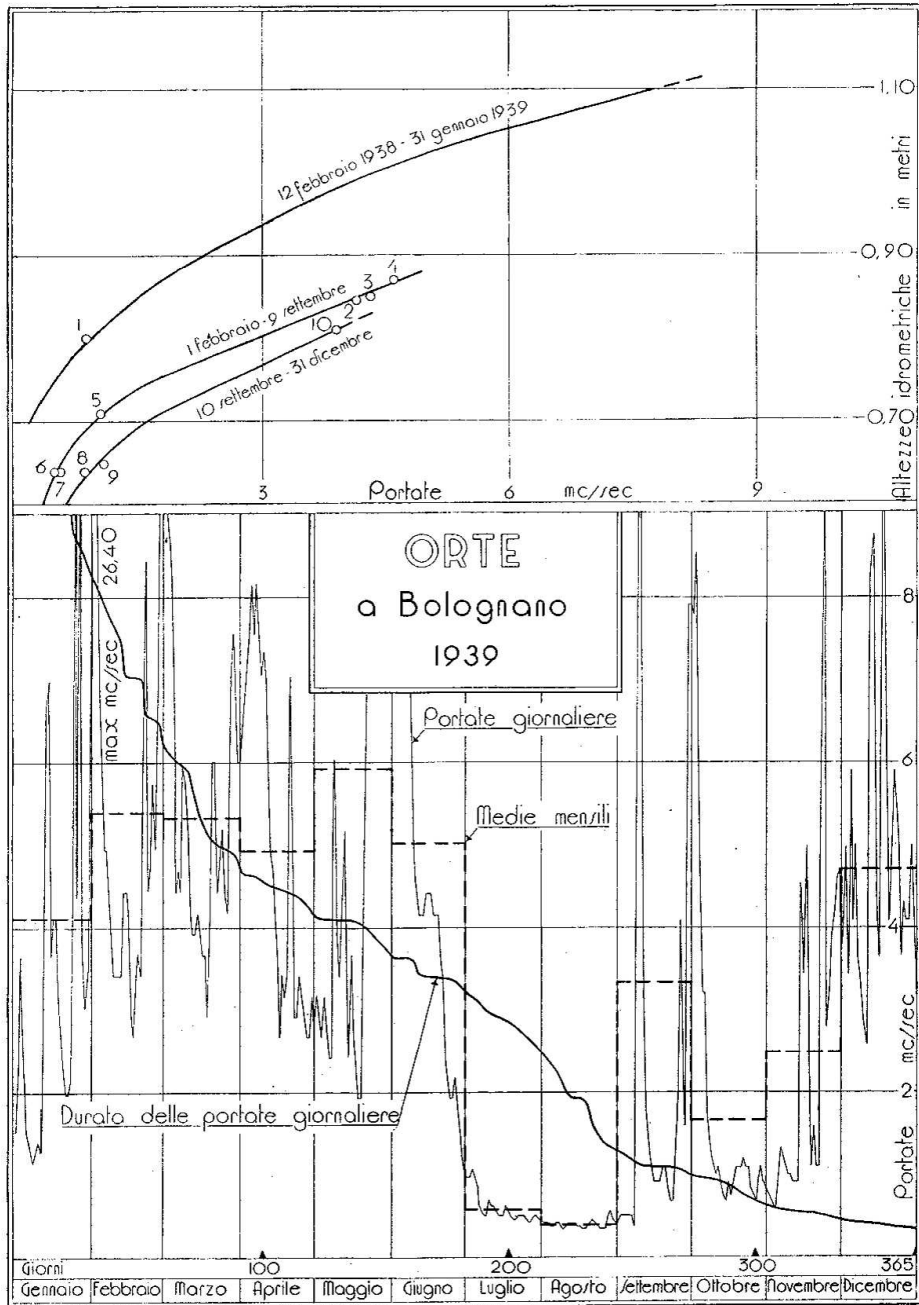


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese Giorno	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1,52	[14,20]	[9,80]	[6,51]	3,16	[17,60]	0,98	0,43	0,52	[8,54]	0,76	3,89
2	2,13	[9,26]	[8,69]	[7,04]	2,91	[15,10]	0,98	0,43	0,52	[6,25]	0,69	[5,01]
3	2,65	[7,05]	[8,14]	[7,54]	2,67	[10,40]	1,08	0,43	0,52	[4,55]	0,63	3,45
4	2,30	[5,98]	[6,51]	[8,14]	3,16	[9,26]	0,98	0,39	0,52	3,24	0,63	[5,92]
5	1,52	[4,93]	4,42	[7,54]	2,91	[8,68]	0,88	0,39	0,52	3,24	1,10	[4,11]
6	1,39	[4,93]	4,67	[8,14]	2,42	[7,54]	0,64	0,43	0,52	1,77	1,33	[5,01]
7	1,27	4,92	4,42	[7,54]	2,42	[6,51]	0,58	0,43	[3,83]	1,45	1,21	3,67
8	1,15	3,91	[5,99]	[7,04]	[5,99]	[5,45]	0,52	0,39	[21,60]	1,21	1,10	3,45
9	1,27	3,41	[5,71]	[7,32]	3,91	4,67	0,52	0,36	[18,40]	1,10	1,01	3,02
10	1,39	3,41	[5,19]	[7,04]	3,41	4,42	0,71	0,39	[4,55]	1,01	1,01	2,81
11	1,27	3,41	4,16	[5,99]	4,42	4,16	0,64	0,43	2,81	1,10	0,92	2,60
12	3,43	3,41	3,91	[4,93]	[3,19]	4,16	0,64	0,43	1,77	0,92	0,92	[8,30]
13	6,60	4,42	3,91	4,67	3,41	4,16	0,58	0,43	1,33	0,76	0,92	[8,78]
14	6,96	4,42	4,16	4,16	2,42	4,42	0,52	0,43	1,10	0,69	[4,55]	[4,55]
15	3,65	4,16	3,91	3,66	3,66	4,42	0,52	0,39	0,92	0,92	3,45	3,67
16	4,12	2,91	3,66	2,67	2,91	4,42	0,52	0,39	0,92	0,76	[5,00]	[10,60]
17	4,12	2,67	3,66	3,41	2,42	4,16	0,64	0,36	0,92	0,92	3,02	[8,05]
18	3,22	3,41	2,91	3,16	1,94	4,16	0,58	0,36	1,10	1,10	1,10	[5,01]
19	2,65	3,66	3,91	3,41	1,94	4,16	0,52	0,39	1,10	1,10	1,60	[4,11]
20	2,30	3,41	[5,99]	[7,04]	[6,51]	3,66	0,47	0,43	0,84	1,10	1,10	[5,01]
21	1,97	[5,45]	[5,99]	[4,93]	[18,00]	3,41	0,47	0,47	0,69	1,21	1,10	[5,92]
22	1,97	[8,41]	4,42	2,91	[9,26]	2,42	0,52	0,43	0,69	1,10	[5,92]	[4,55]
23	2,13	4,42	4,67	2,91	[15,90]	2,18	0,52	0,39	1,33	1,10	[9,29]	[4,11]
24	3,88	[4,67]	[5,19]	3,41	[12,10]	1,94	0,52	0,36	1,96	0,84	2,81	3,67
25	9,24	[5,71]	4,42	3,16	[9,26]	1,94	0,47	0,36	[4,11]	0,76	3,24	[4,34]
26	4,37	[4,93]	4,16	2,91	[8,41]	2,18	0,43	0,36	2,39	0,69	3,89	[4,11]
27	[11,60]	[6,51]	[7,04]	2,67	[7,04]	1,94	0,47	0,52	1,60	0,92	[4,11]	[4,11]
28	3,88	[13,60]	[7,54]	2,67	[7,04]	1,60	0,52	0,58	[7,93]	1,10	4,55	[5,01]
29	3,02		[6,51]	3,16	[13,80]	1,20	0,52	0,47	[7,92]	0,92	[4,78]	[4,11]
30	3,43		[5,99]	2,91	[10,70]		0,47	0,43	[7,81]	0,92	3,67	3,24
31	[26,40]		[5,99]		[9,80]		0,47	0,39		0,84		2,81
TOTALI	127,80	151,08	165,64	148,59	184,09	151,30	18,88	12,87	100,74	52,13	75,41	147,00

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		
26,40	18,10	3	3	7,00	6,51	7	58	2,40	2,21	3	218
18,00	16,10	1	4	6,50	6,01	1	59	2,20	2,01	4	222
16,00	14,10	3	7	6,00	5,51	13	72	2,00	1,81	8	230
14,00	13,10	2	9	5,50	5,01	10	82	1,80	1,61	2	232
13,00	12,10	2	11	5,00	4,61	13	95	1,60	1,41	6	238
12,00	11,10	1	12	4,60	4,21	21	116	1,40	1,21	11	249
11,00	10,10	3	15	4,20	3,81	32	148	1,20	1,01	23	272
10,00	9,51	2	17	3,80	3,51	12	160	1,00	0,81	19	291
9,50	9,01	6	23	3,50	3,21	22	182	0,80	0,71	5	296
9,00	8,51	4	27	3,20	3,01	8	190	0,70	0,61	11	307
8,50	8,01	7	34	3,00	2,81	13	203	0,60	0,51	22	329
8,00	7,51	8	42	2,80	2,61	6	209	0,50	0,41	21	350
7,50	7,01	9	51	2,60	2,41	6	215	0,40	0,36	15	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

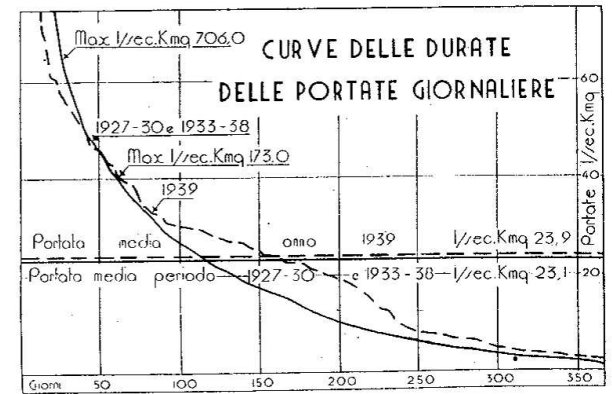
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	[26,40]	[26,40]	[14,20]	[9,80]	[8,14]	[15,90]	[17,60]	1,08	0,58	[21,60]	[8,54]	[9,29]	[10,60]
mc/sec	[173,0]	[173,0]	[92,8]	[64,1]	[53,2]	[104,0]	[115,0]	7,1	3,8	[141,0]	[55,8]	[60,7]	[69,8]
l/sec.kmq													
Q min:	0,36	1,15	2,67	2,91	2,67	1,94	1,08	0,43	0,36	0,52	0,69	0,63	2,60
mc/sec	2,4	7,5	17,5	19,0	17,5	12,7	7,1	2,8	2,4	3,4	4,5	4,1	17,0
l/sec.kmq													
Q med:	3,66	4,12	5,40	5,34	4,95	5,94	5,04	0,61	0,42	3,36	1,68	2,51	4,74
mc/sec	23,9	26,9	35,3	34,9	32,4	38,8	32,9	4,0	2,7	22,0	11,0	16,4	31,0
l/sec.kmq													
Deflusso:	115	11,0	13,1	14,3	12,8	15,9	13,1	1,6	1,1	8,7	4,5	6,5	12,7
10 ⁶ mc	754	72,2	85,3	93,5	83,9	104,0	85,4	10,6	7,3	56,9	29,4	42,6	83,0
mm													
Afflusso:	233	21,5	18,3	20,0	10,0	35,0	13,6	0,3	7,6	44,3	9,4	28,5	24,4
10 ⁶ mc	1523	140,6	119,6	131,0	65,2	229,0	88,7	1,7	49,8	289,6	61,6	186,5	159,7
mm													
Perd. app. (mm)	769	68,4	34,3	37,5	-18,7	125,0	3,3	-8,9	42,5	232,7	32,2	143,9	76,7
Coef. di deflusso	0,49	0,51	0,71	0,71	1,28	0,45	0,96	6,23	0,15	0,20	0,48	0,23	0,52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-30 e 1933-38

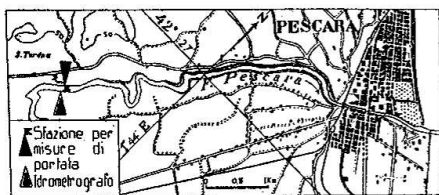
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	[108,00]	[35,40]	[50,10]	[45,80]	[52,90]	[49,00]	[22,50]	2,40	14,40	5,36	[108,00]	[42,30]	[49,10]
mc/sec	[706,0]	[231,0]	[327,0]	[299,0]	[346,0]	[320,0]	[147,0]	15,7	94,1	35,0	[706,0]	[276,0]	[321,0]
l/sec.kmq													
Q min:	[0,12]	[0,31]	0,98	1,18	1,32	1,31	0,50	[0,14]	[0,12]	[0,14]	[0,20]	0,32	0,59
mc/sec	[0,8]	[2,0]	6,4	7,7	8,6	8,6	3,3	[0,9]	[0,8]	[0,9]	[1,3]	2,1	3,9
l/sec.kmq													
Q med:	3,53	4,80	6,68	6,18	6,03	3,84	1,88	0,64	0,64	0,58	2,83	3,88	4,64
mc/sec	23,1	31,4	43,7	40,4	39,4	25,1	12,3	4,2	4,2	3,8	18,5	25,4	30,3
l/sec.kmq													
Deflusso:	112	12,8	16,3	16,6	15,6	10,3	4,9	1,7	1,7	1,5	7,6	10,0	12,4
10 ⁶ mc	729	83,7	106,5	108,5	102,0	67,6	31,8	11,2	11,2	9,8	49,5	65,7	81,2
mm													
Afflusso:	217	23,8	22,2	18,8	19,7	16,3	10,4	5,7	9,0	13,7	27,4	23,7	25,9
10 ⁶ mc	1416	155,5	145,4	122,8	128,6	106,8	68,3	37,2	59,1	89,6	179,0	154,6	169,1
mm													
Perd. app. (mm)	687	71,8	38,9	14,3	26,6	39,2	36,5	26,0	47,9	79,8	129,5	88,9	87,9
Coef. di deflusso	0,51	0,54	0,73	0,88	0,79	0,63	0,47	0,30	0,19	0,11	0,28	0,42	0,48

PORTATA	1939		1927-30 e 1933-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	4,67	30,5	4,41	28,8
di giorni 182	3,22	21,0	1,96	12,8
di giorni 274	0,98	6,4	0,72	4,7

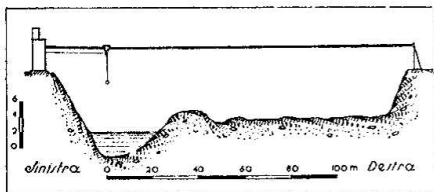
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 158
Durata della portata media annua nel periodo 1927-30 e 1933-38 giorni 117



XV. — Pescara a S. Teresa



Pianta



Sezione trasversale

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; inizio delle misure: luglio 1921; (?) misure eseguite a tutto il 1939: n. 212.
- b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.): quota dello zero: m 4,512 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1935 (?); massima piena: m 3,91 (19 febbraio 1937); massima magra: m 0,27 (12 giugno 1938).
- c) - Portate (1922-30 e 1936-39): annua media: mc/sec 52,90 (l/sec · kmq 16,9); massima: mc/sec 900,00 (l/sec · kmq 288,0) (11 ottobre 1931); minima: mc/sec 27,00 (l/sec · kmq 8,8) (30 luglio 1928).

(1) Dal 1921 al 1934 le misure furono eseguite alla stazione di Sambuceto, sita circa 500 metri a valle.
 (2) Dall'agosto 1921 al giugno 1935 le osservazioni idrometriche furono eseguite all'idrometro di Sambuceto, posto circa 500 metri a valle e le cui caratteristiche sono: quota dello zero: m 4,537 s. m.; massima piena: m 5,90 (11 ottobre 1931); massima magra: m 0,27 (23 agosto 1925 e 12 maggio 1934).

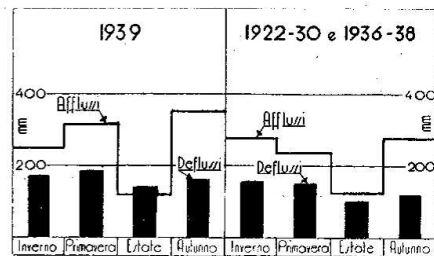
Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	31 Gennaio	2,04	139,750	1,53	1,31	2,21
2	9 Febbraio	0,985	64,140	0,85	0,87	1,58
3	27 Febbraio	1,07	70,240	1,05	1,83	1,84
4	29 Marzo	1,26	73,280	1,20	1,23	1,85
5	3 Aprile	1,24	79,450	1,14	1,17	1,90
6	23 Maggio	1,09	69,860	1,07	1,07	1,74
7	1 Giugno	2,84	196,000	1,60	1,61	2,68
8	5 Giugno	1,42	88,950	1,22	1,24	1,79
9	24 Luglio	0,79	47,540	0,94	0,96	1,30
10	31 Agosto	0,80	41,600	0,90	0,92	1,25
11	4 Ottobre	1,13	67,400	1,11	1,14	1,60
12	3 Novembre	1,17	63,225	1,14	1,19	1,69
13	4 Dicembre	1,02	64,720	1,00	1,03	1,54

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc sec	Altezza idrometrica m	Portata mc sec
0,70	40,30	3,10	231,00
0,90	53,90	3,30	252,00
1,10	68,10	3,50	272,00
1,30	82,30	3,70	308,00
1,50	97,00	3,90	344,00
1,70	113,00	4,10	382,00
1,90	129,00	4,30	422,00
2,10	145,00	4,50	465,00
2,30	161,00	4,70	506,00
2,50	177,00	4,90	550,00
2,70	193,00	5,10	592,00
2,90	211,00	5,11	596,00

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Am. mm	Defl. mm	Am. mm	Defl. mm	Am. mm	Defl. mm	Am. mm	Defl. mm
1939	251	171	317	186	120	143	349	162
1922-30 e 36-38	274	153	234	150	123	101	277	119
Differenza	-23	18	83	36	-3	42	72	43
Media %	8	12	35	24	2	42	26	36

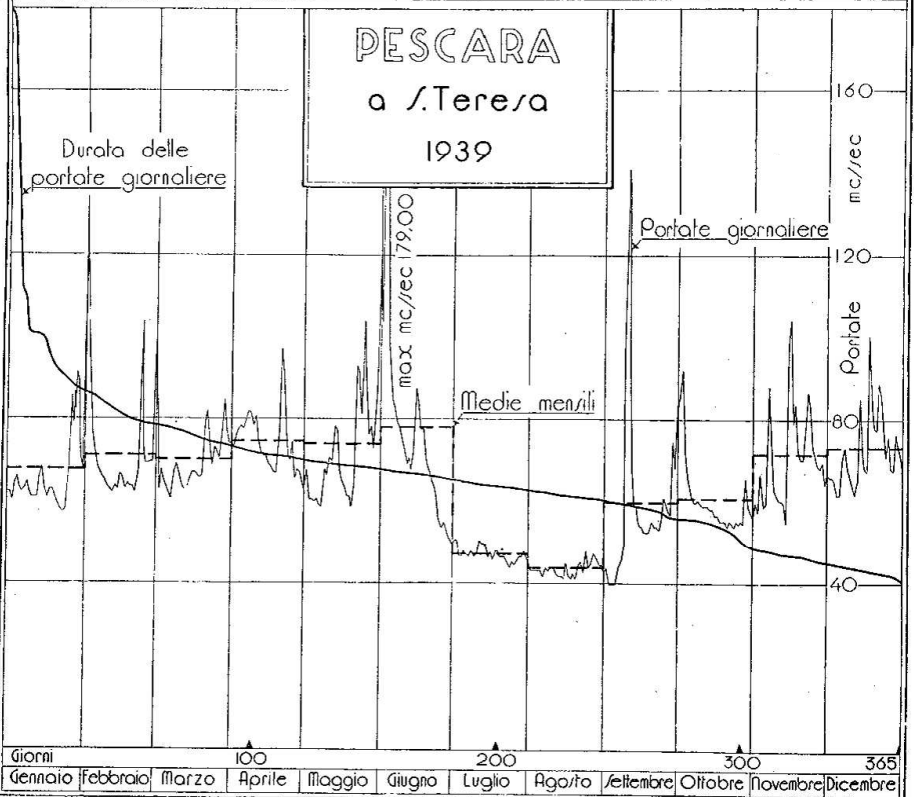
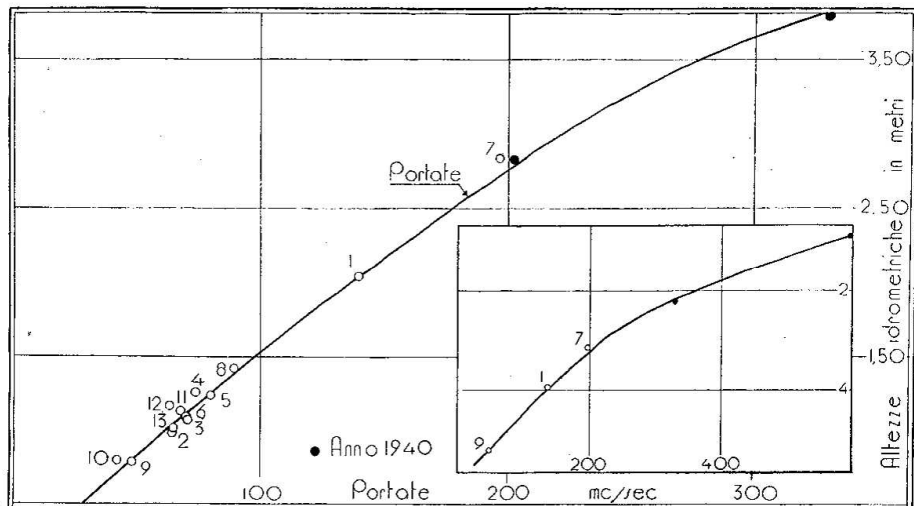


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	62,40	114,00	75,90	73,80	68,10	169,00	51,10	43,60	42,30	85,90	60,30	66,70
2	60,30	80,50	73,10	76,60	61,00	179,00	51,10	43,60	40,30	93,20	58,20	66,70
3	64,50	75,90	68,10	78,00	61,00	107,00	47,00	43,60	40,30	73,80	67,40	65,30
4	66,00	70,20	65,30	78,70	60,30	91,70	47,00	43,60	40,30	66,70	59,60	62,40
5	63,10	68,80	63,80	78,00	61,00	85,20	47,70	43,60	44,30	68,10	60,30	62,40
6	62,40	67,40	62,40	80,30	59,60	83,00	48,40	42,30	45,70	61,00	88,80	70,90
7	63,10	66,00	61,00	82,30	58,90	79,50	47,70	44,30	50,40	60,30	72,40	73,80
8	64,50	65,30	67,40	81,60	68,10	78,00	47,00	43,60	103,00	61,00	63,80	68,80
9	62,40	63,80	69,50	78,70	66,70	74,50	48,40	44,30	141,00	60,30	62,40	66,00
10	61,00	63,10	67,40	80,90	70,90	72,40	47,00	44,30	68,80	59,60	61,00	64,50
11	61,00	62,40	64,50	75,20	70,20	69,50	47,70	43,00	59,60	59,60	61,00	62,40
12	61,00	63,80	63,10	72,40	78,70	70,90	51,10	42,30	59,60	59,60	60,30	66,00
13	66,00	63,10	63,80	71,60	77,30	68,10	49,10	42,30	56,00	58,90	55,30	85,90
14	68,10	66,70	65,30	71,60	68,10	72,40	49,10	41,60	54,60	58,90	100,00	73,80
15	63,10	66,00	67,40	69,50	65,30	88,10	47,00	45,70	54,60	57,40	103,00	68,80
16	61,00	63,10	67,40	68,80	63,80	83,00	48,40	42,30	53,20	57,40	79,50	68,10
17	63,10	64,50	66,70	67,40	61,70	78,00	46,30	41,60	53,20	56,00	84,50	114,00
18	63,10	63,80	66,00	67,40	61,70	78,00	48,40	43,00	53,20	56,00	73,10	84,50
19	61,00	63,80	66,70	74,50	58,90	71,60	48,40	41,60	56,00	56,00	70,90	78,70
20	59,60	62,40	79,50	97,80	64,50	68,80	47,00	45,00	54,60	54,60	70,90	78,00
21	58,20	66,00	82,30	91,00	93,20	67,40	47,00	45,70	54,60	56,00	79,50	89,50
22	57,40	104,00	73,80	78,00	91,70	65,30	47,00	43,00	53,90	55,30	87,30	85,90
23	58,20	75,90	68,80	71,60	81,60	63,80	45,70	48,40	56,00	54,60	83,00	76,60
24	65,30	69,50	73,80	70,20	102,00	61,00	44,30	44,30	61,70	56,00	73,80	71,60
25	85,90	69,50	72,40	75,20	86,60	56,00	45,70	45,70	60,30	55,30	71,60	76,60
26	70,90	70,20	70,90	65,30	76,60	58,90	45,00	47,70	58,20	56,00	69,50	68,80
27	91,70	70,20	77,30	68,10	78,70	55,30	46,30	47,00	57,40	55,30	68,80	68,10
28	88,80	94,70	85,20	67,40	73,10	52,50	47,00	45,70	75,20	66,70	70,20	77,30
29	70,90		78,00	65,30	85,90	51,10	48,40	45,00	68,80	59,60	68,80	73,10
30	68,10		74,50	63,10	119,00	49,80	47,00	45,00	58,20	67,40	70,90	70,90
31	129,00		74,50		104,00		45,70	42,30	56,70		66,70	
TOTALI	2101,10	1994,60	2175,80	2240,20	2298,20	2343,30	1474,00	1365,00	1799,40	1889,00	2154,60	2272,80

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
179,00	151,00	2	2	66,00	65,10	17	183	53,00	52,10	1	294
150,00	121,00	2	4	65,00	64,10	6	189	52,00	51,10	4	298
120,00	101,00	9	13	64,00	63,10	20	209	51,00	50,10	1	299
100,00	90,10	9	22	63,00	62,10	10	219	50,00	49,10	3	302
90,00	85,10	13	35	62,00	61,10	3	222	49,00	48,10	7	309
85,00	80,10	13	48	61,00	60,10	22	244	48,00	47,10	4	313
80,00	78,10	11	57	60,00	59,10	9	253	47,00	46,10	13	326
78,00	76,10	15	72	59,00	58,10	9	262	46,00	45,10	8	334
76,00	74,10	10	82	58,00	57,10	4	266	45,00	44,10	10	344
74,00	72,10	16	98	57,00	56,10	1	267	44,00	43,10	6	350
72,00	70,10	21	119	56,00	55,10	15	282	43,00	42,10	9	359
70,00	68,10	27	146	55,00	54,10	6	288	42,00	41,10	3	362
68,00	66,10	20	166	54,00	53,10	5	293	41,00	40,30	3	365

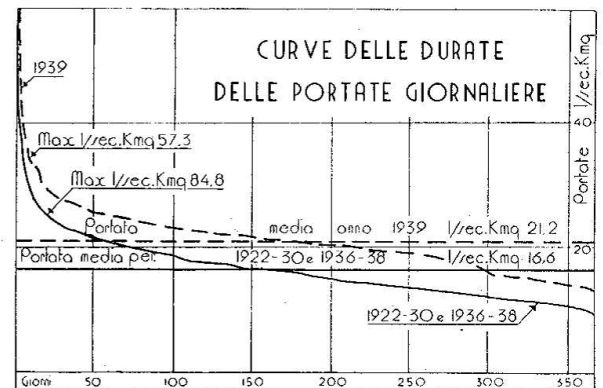


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	179,00	129,00	114,00	85,20	97,80	119,00	179,00	51,10	48,40	141,00	93,20	105,00	114,00
l/sec.kmq.	57,3	41,3	36,5	27,3	31,3	38,1	57,3	16,4	15,5	45,1	29,8	33,6	36,5
Q min:	40,30	57,40	62,40	61,00	63,10	58,90	49,80	44,30	41,60	40,30	54,60	55,30	62,40
l/sec.kmq.	12,9	18,4	20,0	19,5	20,2	18,8	15,9	14,2	13,3	12,9	17,5	17,7	20,0
Q med:	66,10	67,80	71,20	70,20	74,70	74,10	78,10	47,50	44,00	60,00	60,90	71,80	73,30
l/sec.kmq.	21,2	21,7	22,8	22,5	23,9	23,7	25,0	15,2	14,1	19,2	19,5	23,0	23,5
Deflusso:	2083	181,5	172,3	188,0	193,6	198,6	202,5	127,4	117,9	155,5	163,2	186,2	196,4
10° mc . . .	666	58,1	55,1	60,2	61,9	63,5	64,8	40,8	37,7	49,7	52,2	59,6	62,8
Afflusso:	3197	278,8	178,1	314,7	166,3	510,0	247,2	17,5	109,1	553,7	250,0	285,3	286,3
10° mc . . .	1023	89,2	57,0	100,6	53,2	163,2	79,1	5,6	34,9	177,2	80,0	91,3	91,6
Perd. app. (mm) . . .	357	31,1	1,9	40,5	-8,7	99,7	14,3	-35,2	-2,8	127,5	27,8	31,7	28,8
Coeff. di deflusso . . .	0,65	0,65	0,97	0,60	1,16	0,39	0,82	7,29	1,08	0,28	0,65	0,65	0,69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922-30 e 1936-38													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	265,00	146,00	265,00	[191,00]	129,00	120,00	69,80	[98,00]	62,90	[87,10]	[84,40]	204,00	232,00
l/sec.kmq.	84,8	46,7	84,8	[61,1]	41,3	38,4	22,3	[31,4]	20,1	[27,9]	[27,0]	65,3	74,2
Q min:	27,60	33,90	41,20	37,50	42,80	35,40	31,60	27,60	28,10	29,50	34,80	34,80	39,60
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	11,0	12,7
Q med:	51,80	58,50	63,10	63,00	61,50	53,00	42,10	38,70	37,90	41,50	46,60	54,30	62,20
l/sec.kmq.	16,6	18,7	20,2	20,2	19,7	17,0	13,5	12,4	12,1	13,3	14,9	17,4	19,9
Deflusso:	1635	156,6	153,9	168,7	159,5	142,0	109,2	103,6	101,6	107,5	124,9	140,8	166,7
10° mc . . .	523	50,1	49,2	54,0	51,0	45,4	34,9	33,1	32,5	34,4	39,9	45,0	53,3
Afflusso:	2838	229,8	259,8	254,1	270,0	208,1	155,9	105,0	122,3	238,8	290,9	335,4	367,9
10° mc . . .	908	73,5	83,1	81,3	86,4	66,6	49,9	33,6	39,1	76,4	93,1	107,3	117,7
Perd. app. (mm) . . .	385	23,4	33,9	27,3	35,4	21,2	15,0	0,5	6,6	42,0	53,2	62,3	64,4
Coeff. di deflusso . . .	0,58	0,68	0,59	0,66	0,59	0,68	0,70	0,99	0,83	0,45	0,43	0,42	0,45

PORTATA	1939		1922-30 e 1936-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	73,10	23,4	59,60	19,1
di giorni 182	65,30	20,9	48,90	15,6
di giorni 274	56,00	17,9	40,10	12,8

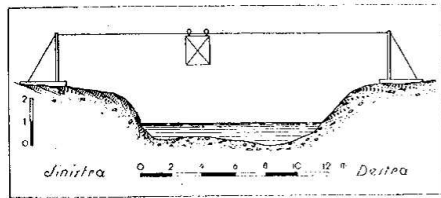
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 166
 Durata della portata media annua nel periodo 1922-30 e 1936-38 giorni 156



XVI. — Foro a Torre Foro



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- 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 1939: n. 27.
- b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 2,00 s. m.; inizio delle osservazioni: ottobre 1937; massima piena: m 3,38 (8 settembre 1939); massima magra m 0,28 (2 e 3 luglio 1938).
- c) - Portate (1938-39): annua media: mc/sec 3,50 (l/sec · kmq 14,0); massima: (°) mc/sec 102,00 (l/sec · kmq 427,0) (8 settembre 1939); minima: mc/sec 0,89 (l/sec · kmq 3,7) (31 luglio 1938).

(1) È stata osservata una piena di mc/sec 550,00 (l/sec · kmq 2300,0) l'11 ottobre 1934, prima dell'inizio del funzionamento della stazione.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	12 Gennaio	0,400	2,005	0,71	0,90	1,02
2	28 Gennaio	0,435	2,600	0,99	1,08	1,19
3	3 Marzo	0,600	4,843	1,06	1,10	1,47
4	14 Aprile	0,560	3,535	1,00	1,11	1,22
5	13 Maggio	0,607	4,277	1,02	1,13	1,36
6	1 Giugno	2,573	67,320	1,49	1,47	2,52
7	30 Giugno	0,455	2,181	0,77	1,94	1,13
8	21 Luglio	0,447	2,262	0,74	0,88	0,99
9	9 Agosto	0,405	1,422	0,69	0,75	0,82
10	9 Settembre	0,825	5,993	1,02	0,99	1,10
11	10 Ottobre	0,550	2,975	0,95	1,07	1,20
12	7 Novembre	0,515	2,250	0,80	0,94	1,04
13	30 Novembre	0,590	4,115	0,90	1,01	1,24
14	9 Dicembre	0,565	3,475	0,88	1,07	1,25

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,30	1,31	1,10	13,30
0,35	1,67	1,15	14,60
0,40	2,07	1,20	15,80
0,45	2,57	1,30	18,60
0,50	3,10	1,40	21,70
0,55	3,65	1,50	25,00
0,60	4,10	1,60	28,50
0,65	4,82	1,70	32,00
0,70	5,50	1,80	35,50
0,75	6,20	1,90	39,30
0,80	7,00	2,00	43,10
0,85	7,90	2,10	47,20
0,90	8,85	2,20	51,50
0,95	9,85	2,30	55,80
1,00	10,90	2,40	60,10
1,05	12,60	2,57	67,30

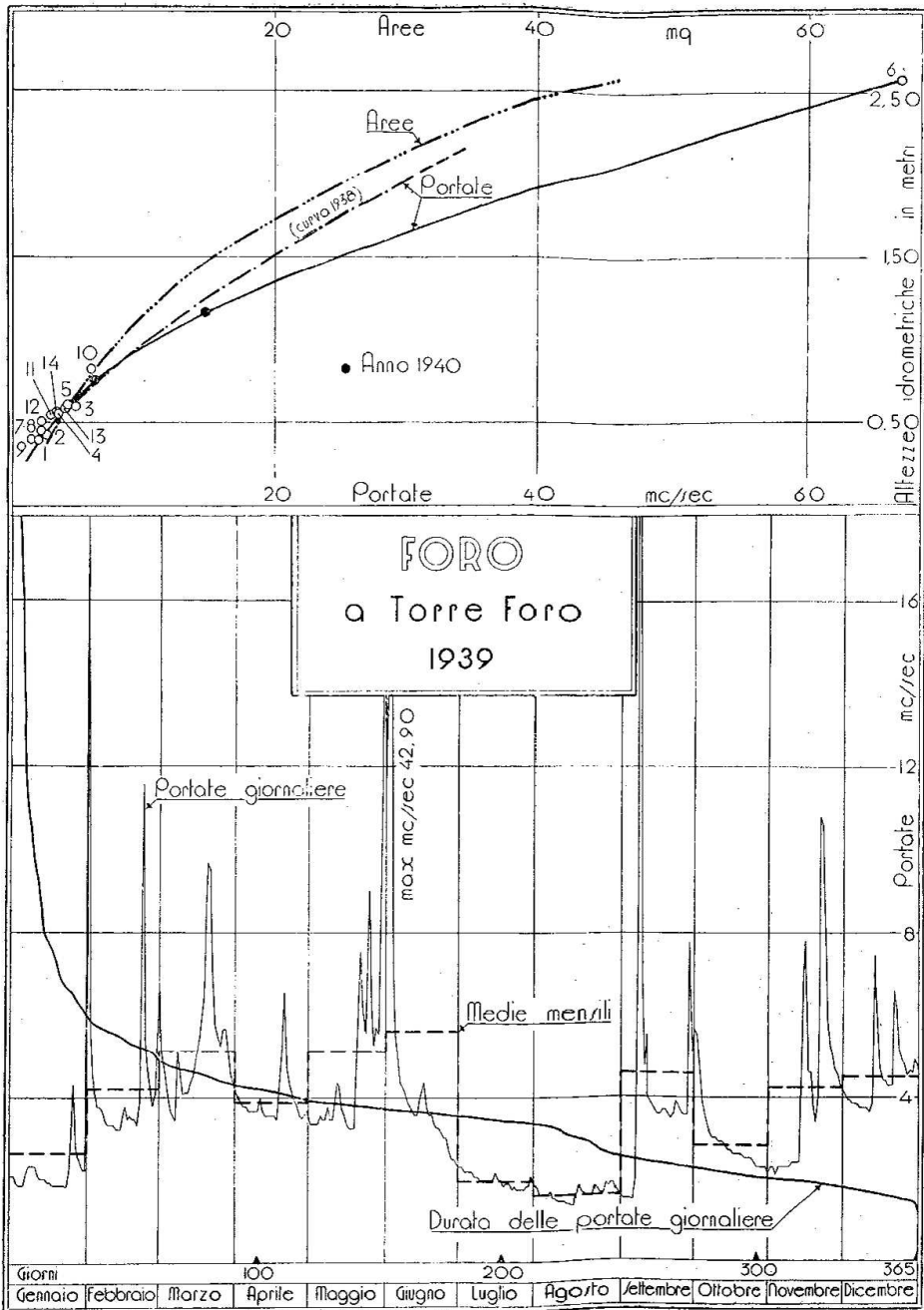
Per H = 2,57
Q = 18,298 H^{3/2} - 7,914

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	2,07	6,36	5,08	3,98	3,32	42,90	2,27	1,83	1,52	5,36	2,27	3,98
2	1,99	4,56	4,82	3,87	3,32	22,20	2,27	1,67	1,52	4,56	2,27	3,87
3	1,91	4,09	4,20	3,76	3,32	7,36	2,17	1,59	1,52	3,87	2,07	3,87
4	1,91	3,76	3,98	3,76	3,32	5,50	2,17	1,59	1,52	3,54	2,27	3,76
5	1,91	3,76	3,65	3,65	3,54	4,82	2,17	1,59	1,45	3,32	2,27	3,76
6	2,17	3,65	3,54	3,65	3,43	4,32	2,17	1,67	1,99	3,10	2,27	3,76
7	2,37	3,43	3,43	3,65	3,43	4,20	2,07	1,52	7,90	2,99	2,27	3,65
8	2,37	3,32	5,08	3,65	3,76	4,09	2,07	1,52	25,00	2,99	2,27	3,65
9	2,37	3,32	4,56	3,65	3,43	3,87	2,07	1,45	7,18	2,99	2,27	3,65
10	2,27	3,32	4,20	3,98	3,43	3,76	1,99	1,45	4,69	2,88	2,27	3,65
11	2,17	3,21	4,09	3,65	3,98	3,65	1,99	1,45	5,50	2,88	2,37	3,54
12	2,07	3,21	4,09	3,54	4,32	3,54	1,99	1,38	3,98	2,88	2,37	3,76
13	2,07	3,21	4,32	3,54	4,20	3,54	1,99	1,38	3,87	2,77	2,37	7,36
14	2,07	3,54	4,44	3,54	3,65	3,87	1,99	1,31	3,76	2,67	6,52	5,22
15	1,99	3,76	4,69	3,54	3,54	4,09	1,99	1,59	3,65	2,67	7,72	4,56
16	1,99	3,43	5,08	3,54	3,32	4,32	2,17	1,83	3,54	2,57	4,56	4,32
17	1,91	3,54	5,96	3,43	3,21	3,76	1,99	1,67	3,54	2,57	4,56	4,32
18	1,91	3,43	6,06	4,20	3,21	3,54	1,99	1,59	3,65	2,57	3,65	4,20
19	1,91	3,43	6,68	5,08	3,21	3,54	1,83	1,59	3,65	2,57	3,32	4,09
20	1,91	3,32	9,65	6,52	4,56	3,32	1,91	1,67	3,54	2,47	4,09	4,09
21	1,91	3,87	9,45	4,69	7,54	3,21	1,91	1,83	3,43	2,47	10,70	6,52
22	1,91	11,80	6,68	4,32	6,20	3,21	1,75	1,75	3,54	2,47	10,50	6,06
23	1,83	5,50	5,78	4,09	5,50	3,10	1,83	1,67	3,87	2,47	7,54	5,08
24	2,37	4,56	5,50	3,87	9,05	2,99	1,75	1,67	3,76	2,37	5,92	4,82
25	4,32	4,09	5,22	3,76	6,20	2,99	1,75	1,91	3,65	2,27	5,22	4,69
26	2,88	3,76	5,64	3,54	5,22	2,67	1,75	1,83	3,54	2,27	4,95	4,44
27	2,57	4,09	5,64	3,43	5,64	2,47	1,75	1,91	3,54	2,27	4,56	4,56
28	2,37	6,84	5,08	3,54	5,50	2,47	1,83	1,91	7,72	2,27	4,44	5,50
29	2,27		4,56	3,65	8,85	2,37	1,83	1,75	5,08	2,27	4,20	4,82
30	2,27		4,32	3,54	16,50	2,27	2,07	1,67	5,64	2,27	4,09	4,69
31	17,20		4,20		11,10		1,91	1,59		2,07		4,44
TOTALI	83,24	117,96	159,07	116,61	158,80	167,94	61,39	50,83	136,74	87,69	126,25	138,68

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da mc/sec a mc/sec		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec a mc/sec		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec a mc/sec		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
42,90	40,10	1	1	7,00	6,01	11	32	3,00	2,81	9	232
40,00	25,10	0	1	6,00	5,01	26	58	2,80	2,61	4	236
25,00	20,10	2	3	5,00	4,81	5	63	2,60	2,41	11	247
20,00	18,10	0	3	4,80	4,61	5	68	2,40	2,21	31	278
18,00	17,10	1	4	4,60	4,41	15	83	2,20	2,01	17	295
17,00	16,10	1	5	4,40	4,21	9	92	2,00	1,91	27	322
16,00	12,10	0	5	4,20	4,01	20	112	1,90	1,81	9	331
12,00	11,10	2	7	4,00	3,81	16	128	1,80	1,71	7	338
11,00	10,10	2	9	3,80	3,61	36	164	1,70	1,61	7	345
10,00	9,01	3	12	3,60	3,41	37	201	1,60	1,51	19	358
9,00	8,01	1	13	3,40	3,21	20	221	1,50	1,41	4	362
8,00	7,01	8	21	3,20	3,01	2	223	1,40	1,31	3	365



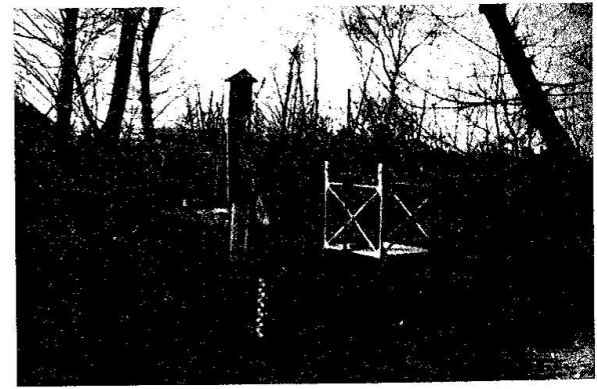
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	42,90	17,20	11,60	9,65	6,52	16,50	42,90	2,27	1,91	25,00	5,36	10,70	7,36
mc/sec . . .	179,0	72,0	48,5	40,4	27,3	69,0	179,0	9,5	8,0	105,0	22,4	44,8	30,8
l/sec.kmq . . .	1,81	1,83	3,21	3,43	3,43	3,21	2,27	1,75	1,31	1,45	2,07	2,07	3,54
Q min:	5,5	7,7	13,4	14,4	14,4	13,4	9,5	7,3	5,5	6,1	8,7	8,7	14,8
mc/sec . . .	3,85	2,69	4,21	5,13	3,89	5,12	5,60	1,98	1,64	4,56	2,83	4,21	4,47
l/sec.kmq . . .	16,1	11,3	17,6	21,5	16,3	21,4	23,4	8,3	6,9	19,1	11,8	17,6	18,7
Deflusso:	121	7,2	10,2	13,7	10,1	13,7	14,5	5,3	4,4	11,8	7,6	10,9	12,0
10° mc . . .	508	30,1	42,6	57,5	42,2	57,4	60,7	22,2	18,4	49,4	31,7	45,6	50,1
mm . . .	306	24,0	30,4	27,5	17,6	41,3	24,1	0,7	11,6	57,9	6,8	39,7	24,5
Afflusso:	1281	100,6	127,3	115,2	73,8	173,0	100,8	2,8	48,4	242,2	28,3	166,1	102,5
10° mc . . .	773	70,5	84,7	57,7	31,6	115,6	40,1	-19,4	30,0	192,8	-3,4	120,5	52,4
Perd. app. (mm) . . .	0,40	0,30	0,33	0,50	0,57	0,33	0,60	7,93	0,38	0,20	1,12	0,28	0,49
Coeff. di deflusso . . .													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	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
mc/sec . . .	117,0	102,0	117,0	24,4	23,8	26,2	13,8	6,3	9,4	9,4	8,0	11,3	11,8
l/sec.kmq . . .	0,89	4,07	4,45	3,30	2,94	3,43	1,50	0,89	0,96	1,30	1,60	1,60	1,71
Q min:	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
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
Deflusso:	101	15,9	21,6	10,9	8,9	10,6	6,7	3,4	4,5	4,3	4,6	4,5	5,3
10° mc . . .	423	66,5	90,2	45,4	37,4	44,2	28,0	14,3	18,8	17,8	19,2	18,7	22,2
mm . . .	191	19,7	35,6	3,6	24,9	25,9	4,9	1,6	18,6	17,6	8,9	9,1	20,8
Afflusso:	800	82,5	148,8	14,9	104,3	108,5	20,6	6,5	77,7	73,5	37,3	37,9	87,2
10° mc . . .	377	16,0	58,6	-30,5	66,9	64,3	-7,4	-7,8	58,9	55,7	18,1	19,2	65,0
Perd. app. (mm) . . .	0,53	0,81	0,61	3,05	0,36	0,41	1,36	2,20	0,24	0,24	0,51	0,50	0,25
Coeff. di deflusso . . .													

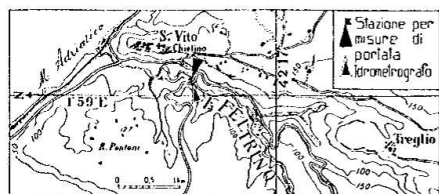
PORTATA	1939		1938	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	4,32	18,1	3,80	15,9
di giorni 182	3,54	14,8	2,25	9,4
di giorni 274	2,27	9,5	1,71	7,2

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 128

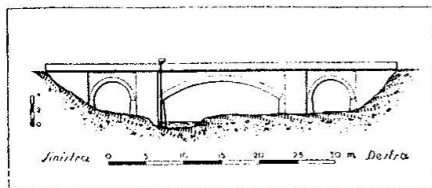
Durata della portata media annua nel 1938 giorni 142



XVII. — 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 1939: n. 51.
- b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 2,00 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1936; massima piena: m 1,89 (4 febbraio 1938); massima magra: idrometro all'asciutto.
- c) - Portate (1937-39): annua media mc/sec 0,81 (l/sec · kmq 6,1); massima (1): mc/sec 31,20 (l/sec · kmq 611,8 (4 febbraio 1938); minima: nulla (vari agosto 1937).

(1) È stata osservata una piena di mc/sec 238,00 (l/sec · kmq 4670,0) l'11 ottobre 1931, prima dell'inizio del funzionamento della stazione.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	D A T A	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	7 Gennaio	0,495	0,430	0,98	1,00	1,62
2	18 Febbraio	0,38	0,277	1,01	1,20	1,41
3	2 Marzo	0,52	0,519	0,33	0,45	0,59
4	22 Marzo	0,565	0,768	0,55	0,61	0,76
5	20 Aprile	0,565	0,834	0,63	0,70	0,92
6	28 Maggio	0,44	0,295	0,61	0,64	0,84
7	25 Giugno	0,365	0,138	0,40	0,39	0,60
8	8 Agosto	0,27	0,010	—	—	—
9	8 Ottobre	0,28	0,086	0,23	0,26	0,38
10	2 Dicembre	0,42	0,308	0,66	0,72	0,84

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,27	0,01	0,55	0,71
0,30	0,04	0,60	1,08
0,35	0,11	0,65	1,63
0,40	0,21	0,70	2,39
0,45	0,32	0,75	3,31
0,50	0,47	0,82	4,85

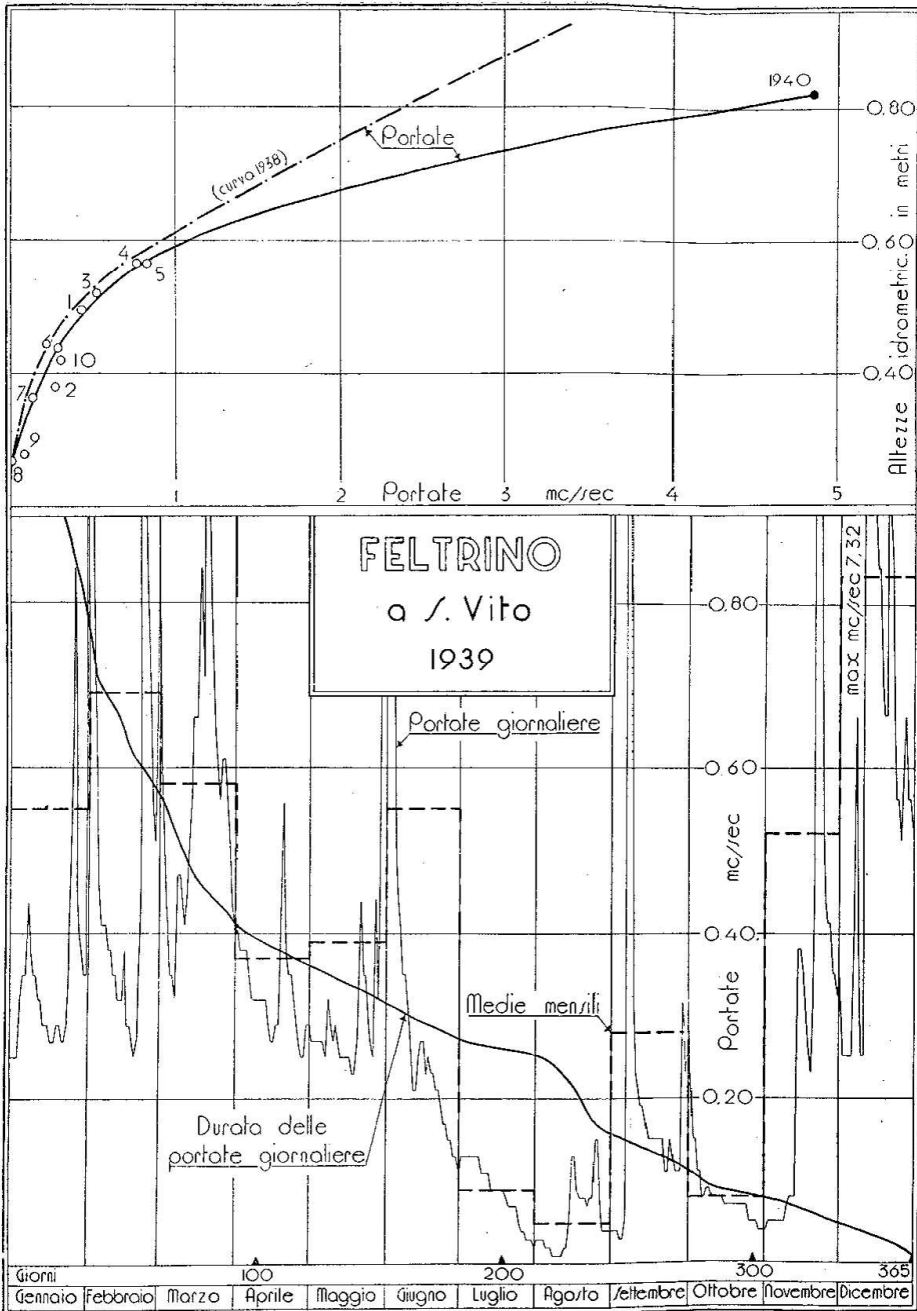
Per H > 0,82
Q = 17,040 H^{2,2} - 7,800

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESE GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0,25	2,23	0,61	0,41	0,27	7,06	0,13	0,03	0,04	0,21	0,04	0,35
2	0,25	0,71	0,56	0,38	0,27	2,08	0,13	0,03	0,04	0,15	0,05	0,25
3	0,25	0,61	0,44	0,38	0,27	0,77	0,13	0,03	0,04	0,15	0,05	0,25
4	0,32	0,47	0,41	0,38	0,27	0,51	0,13	0,03	0,03	0,11	0,05	0,25
5	0,35	0,41	0,35	0,38	0,27	0,44	0,13	0,02	0,03	0,11	0,05	0,25
6	0,35	0,41	0,35	0,35	0,27	0,41	0,13	0,02	0,05	0,08	0,05	0,25
7	5,44	0,41	0,32	0,32	0,25	0,35	0,13	0,02	2,93	0,08	0,05	0,41
8	0,38	0,38	0,47	0,32	0,32	0,35	0,13	0,01	1,52	0,09	0,05	0,66
9	0,35	0,38	0,47	0,32	0,29	0,32	0,13	0,01	0,32	0,09	0,05	0,35
10	0,35	0,35	0,44	0,32	0,27	0,29	0,11	0,01	0,23	0,08	0,07	0,25
11	0,32	0,35	0,41	0,32	0,29	0,25	0,11	0,01	0,21	0,08	0,08	0,25
12	0,32	0,32	0,44	0,32	0,27	0,21	0,11	0,01	0,19	0,08	0,08	1,19
13	0,29	0,32	0,51	0,32	0,25	0,21	0,11	0,02	0,19	0,08	0,08	7,32
14	0,29	0,32	0,56	0,29	0,25	0,25	0,09	0,02	0,17	0,08	0,38	1,41
15	0,29	0,38	0,66	0,27	0,25	0,27	0,09	0,05	0,15	0,07	0,38	1,00
16	0,27	0,29	0,66	0,27	0,25	0,27	0,09	0,13	0,15	0,07	0,35	0,84
17	0,27	0,29	0,77	0,29	0,25	0,23	0,09	0,13	0,15	0,07	0,29	0,84
18	0,27	0,27	0,84	0,29	0,23	0,25	0,09	0,09	0,15	0,07	0,25	0,71
19	0,29	0,25	0,71	0,47	0,23	0,23	0,09	0,08	0,15	0,07	0,23	0,66
20	0,29	0,27	1,30	0,56	0,27	0,23	0,08	0,08	0,15	0,07	0,47	0,66
21	0,27	0,44	1,08	0,38	0,44	0,21	0,07	0,08	0,11	0,07	5,28	1,41
22	0,27	4,85	0,77	0,35	0,35	0,21	0,07	0,07	0,11	0,07	2,39	0,84
23	0,29	1,19	0,66	0,35	0,35	0,19	0,07	0,08	0,15	0,07	0,92	0,66
24	0,56	0,77	0,61	0,32	0,29	0,17	0,07	0,08	0,13	0,07	0,56	0,56
25	0,84	0,66	0,56	0,29	0,27	0,17	0,05	0,15	0,11	0,05	0,44	0,56
26	0,47	0,56	0,61	0,27	0,25	0,15	0,04	0,15	0,11	0,05	0,41	0,51
27	0,41	0,51	0,61	0,25	0,44	0,15	0,04	0,08	0,11	0,05	0,41	0,61
28	0,38	0,84	0,56	0,25	0,32	0,13	0,03	0,04	0,32	0,05	0,35	0,66
29	0,35	0,51	0,29	0,66	0,13	0,03	0,04	0,23	0,04	0,35	0,56	0,56
30	0,35	0,44	0,29	2,08	0,11	0,03	0,04	0,27	0,04	0,32	0,56	0,56
31	6,52	0,41	1,30	0,13	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,51	0,51
TOTALI	16,90	19,24	18,10	11,00	12,04	16,60	2,75	1,68	8,54	2,49	15,53	25,59

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

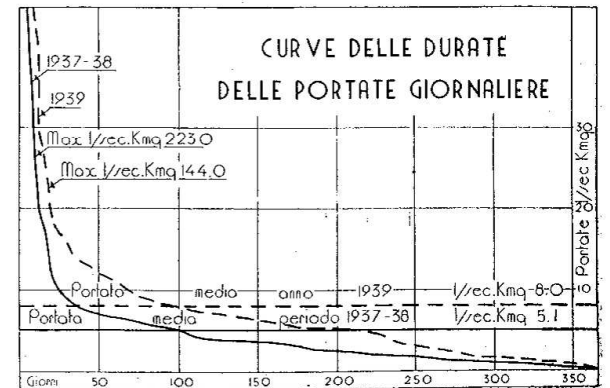
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
7,32	7,01	2	2	0,70	0,66	10	43	0,28	0,27	23	192
7,00	6,01	2	4	0,65	0,61	6	49	0,26	0,25	24	216
6,00	5,01	0	4	0,60	0,56	12	61	0,24	0,23	8	224
5,00	4,01	1	5	0,55	0,51	6	67	0,22	0,21	6	230
4,00	3,01	0	5	0,50	0,47	6	73	0,20	0,19	3	233
3,00	2,51	1	6	0,46	0,45	0	73	0,18	0,17	3	236
2,50	2,01	4	10	0,44	0,43	10	83	0,16	0,15	13	249
2,00	1,76	1	11	0,42	0,41	12	95	0,14	0,13	14	263
1,75	1,51	0	11	0,40	0,39	0	95	0,12	0,11	12	275
1,50	1,21	4	15	0,38	0,37	12	107	0,10	0,09	9	284
1,20	1,01	3	18	0,36	0,35	22	129	0,08	0,07	33	317
1,00	0,91	2	20	0,34	0,33	0	129	0,06	0,05	15	332
0,90	0,81	6	26	0,32	0,31	21	150	0,04	0,03	22	354
0,80	0,71	7	33	0,30	0,29	19	169	0,02	0,01	11	365



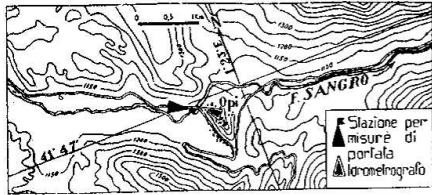
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:													
mc/sec . . .	7,32	6,52	4,85	1,30	0,56	2,08	7,06	0,13	0,15	2,93	0,21	6,28	7,32
l/sec.kmq . .	144,0	128,0	95,1	25,5	11,0	40,8	138,0	2,5	2,9	57,5	4,1	123,0	144,0
Q min:													
mc/sec . . .	0,01	0,25	0,25	0,32	0,25	0,23	0,11	0,02	0,01	0,03	0,04	0,04	0,25
l/sec.kmq . .	0,2	4,9	4,9	6,3	4,9	4,5	2,2	0,4	0,2	0,6	0,8	0,8	4,9
Q med:													
mc/sec . . .	0,41	0,55	0,69	0,58	0,37	0,39	0,55	0,09	0,05	0,28	0,08	0,52	0,83
l/sec.kmq . .	8,0	10,8	13,5	11,4	7,3	7,6	10,8	1,8	1,0	5,5	1,6	10,2	16,3
Deflusso:													
10° mc . . .	13	1,5	1,7	1,6	0,9	1,0	1,4	0,2	0,1	0,7	0,2	1,3	2,2
mm	255	28,6	32,6	30,7	18,6	20,4	28,1	4,7	2,8	14,5	4,2	26,3	43,4
Afflusso:													
10° mc . . .	56	4,6	5,4	4,8	2,9	7,1	3,4	0,1	1,7	10,3	1,1	7,8	6,8
mm	1099	90,9	105,8	94,3	57,1	138,6	67,4	2,4	32,8	202,5	21,0	153,8	132,4
Perd. app. (mm) . . .	844	62,3	73,2	63,6	38,5	118,2	39,3	-2,3	30,0	188,0	16,8	127,5	89,0
Coeff. di deflusso . .	0,23	0,31	0,31	0,33	0,33	0,15	0,42	1,96	0,09	0,07	0,20	0,17	0,33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1938													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:													
mc/sec . . .	11,40	4,38	11,40	0,80	0,80	1,98	0,26	0,09	0,13	0,14	0,19	1,22	0,39
l/sec.kmq . .	223,5	85,6	223,0	15,6	15,6	38,7	5,1	1,8	2,5	2,7	3,7	23,9	7,1
Q min:													
mc/sec . . .	0,00	0,13	0,16	0,18	0,18	0,06	0,02	0,01	0,00	0,01	0,04	0,03	0,09
l/sec.kmq . .	0,0	2,5	3,1	3,5	3,5	1,2	0,4	0,2	0,0	0,2	0,8	0,06	1,8
Q med:													
mc/sec . . .	0,26	0,35	1,31	0,31	0,27	0,26	0,11	0,03	0,84	0,06	0,11	0,15	0,16
l/sec.kmq . .	5,1	6,9	25,7	6,1	5,3	5,1	2,2	0,6	0,8	1,2	2,2	2,9	3,1
Deflusso:													
10° mc . . .	8	0,9	3,2	0,8	0,7	0,7	0,3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4
mm	158	18,6	62,0	16,1	13,6	13,7	5,6	1,7	2,2	3,0	5,7	7,8	8,3
Afflusso:													
10° mc . . .	39	2,4	6,8	2,5	4,2	3,3	0,6	1,5	3,1	3,2	2,9	5,1	4,4
mm	762	46,6	133,3	28,8	81,8	64,4	11,0	28,8	60,2	63,3	57,3	99,3	87,0
Perd. app. (mm) . . .	604	28,0	71,3	12,7	68,2	50,7	5,4	27,1	58,0	60,3	51,6	91,5	78,7
Coeff. di deflusso . .	0,21	0,40	0,47	0,56	0,17	0,21	0,51	0,06	0,04	0,05	0,10	0,08	0,10

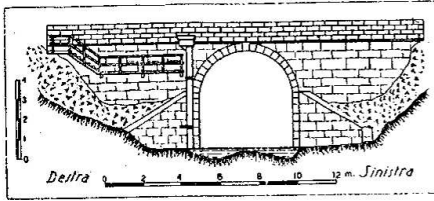
PORTATA	1939		1937-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	0,41	8,0	0,26	5,1
di giorni 182	0,27	5,3	0,14	2,7
di giorni 274	0,11	2,2	0,06	1,2
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 95				
Durata della portata media annua nel periodo 1937-38 giorni 95				



XVIII. — Sangro ad Opi



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 130 (parte permeabile 91 %); altitudine media del bacino: m 1405 s. m.; distanza dalla foce: km 97; inizio delle misure: marzo 1927; misure eseguite a tutto il 1939: n. 87.
 - 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 1933-39): annua media: mc/sec 0,87 (l/sec - kmq 6,7); massima: mc/sec [106,00] (l/sec - kmq 815,0) (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.
- (e) Dato incerto per la fortissima estrapolazione occorsa nella scala delle portate.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

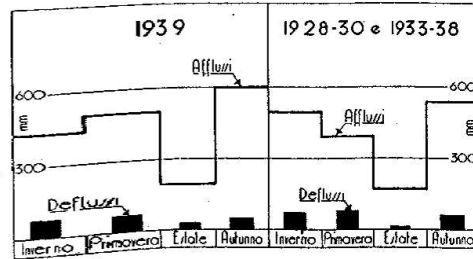
N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27 Gennaio	0,42	1,455	0,702	1,045	1,240
2	7 Marzo	0,27	0,344	0,344	0,466	0,945
3	20 Aprile	0,365	1,138	0,548	0,858	1,210
4	2 Giugno	0,38	1,345	0,702	0,764	0,900
5	23 Giugno	0,28	0,503	0,370	0,500	0,630
6	19 Luglio	0,18	0,132	0,154	0,196	0,300
7	22 Agosto	0,19	0,175	0,310	0,370	0,430
8	26 Settembre	0,28	0,531	0,474	0,648	0,775
9	20 Ottobre	0,21	0,244	0,320	0,360	0,460
10	24 Novembre	0,26	0,347	0,283	0,376	0,665
11	22 Dicembre	0,34	0,816	0,524	0,649	0,860

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,10	0,03	0,35	0,91
0,12	0,05	0,40	1,33
0,14	0,07	0,45	1,88
0,16	0,10	0,50	2,52
0,18	0,14	0,55	3,30
0,20	0,19	0,60	4,23
0,25	0,35	0,65	5,30
0,30	0,58	0,70	7,40

Per H > 0,70
Q = 18,033 H^{3/2} - 3,149

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	433	68	502	66	193	22	600	45
1928-30 e 33-38	497	70	393	78	155	10	543	58
Differenza	-64	-2	109	-17	38	12	57	-13
Media %	13	3	28	22	25	120	10	22

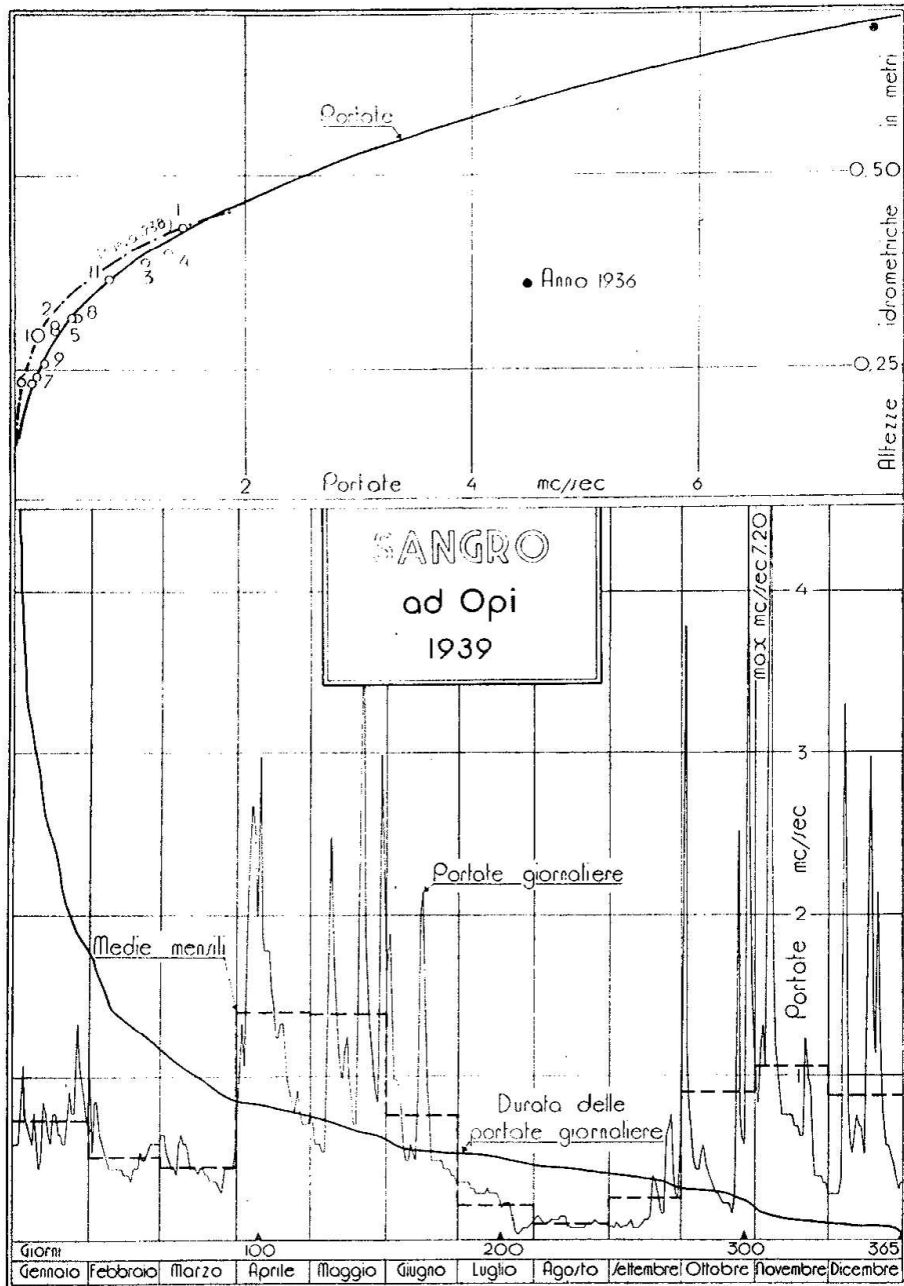


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
Goroso												
1	0,58	0,53	0,64	0,98	0,70	1,88	0,35	0,14	0,08	3,79	0,84	0,28
2	0,58	0,84	0,64	1,33	0,58	1,33	0,35	0,14	0,07	1,24	1,15	0,28
3	0,84	0,84	0,53	1,06	0,58	0,98	0,35	0,12	0,10	0,84	1,33	0,28
4	1,06	0,64	0,48	2,00	0,58	0,98	0,35	0,10	0,08	0,64	1,06	0,28
5	0,77	0,58	0,43	2,39	0,53	0,84	0,31	0,10	0,07	0,48	7,20	0,39
6	0,70	0,53	0,43	2,67	0,53	0,70	0,31	0,10	0,08	0,43	2,82	3,30
7	0,64	0,48	0,39	2,52	1,55	0,58	0,28	0,12	0,08	0,43	1,77	1,15
8	0,58	0,43	0,58	2,00	2,98	0,48	0,28	0,12	0,10	0,53	1,24	0,84
9	0,77	0,43	0,64	2,98	1,77	0,48	0,28	0,12	0,12	0,58	1,06	0,64
10	0,58	0,43	0,58	1,88	1,55	0,58	0,28	0,12	0,07	0,48	0,91	0,53
11	0,43	0,43	0,58	1,77	1,15	0,53	0,28	0,14	0,07	0,43	0,77	0,64
12	0,48	0,43	0,53	1,77	1,06	0,48	0,31	0,14	0,07	0,39	0,77	0,77
13	0,84	0,43	0,43	1,77	0,98	0,84	0,28	0,14	0,08	0,35	0,77	0,70
14	0,77	0,39	0,43	1,55	1,15	2,00	0,28	0,08	0,10	0,31	0,77	0,70
15	0,64	0,39	0,43	1,44	1,24	2,13	0,28	0,08	0,12	0,28	0,77	0,53
16	0,58	0,39	0,39	1,24	0,98	1,33	0,28	0,07	0,12	0,28	0,70	2,13
17	0,77	0,35	0,43	1,24	0,84	0,98	0,25	0,07	0,14	0,25	0,70	2,98
18	0,77	0,43	0,43	1,33	0,70	0,77	0,19	0,07	0,39	0,22	0,64	1,44
19	0,64	0,43	0,39	1,33	0,70	0,48	0,22	0,07	0,35	0,22	0,64	1,15
20	0,64	0,43	0,39	1,15	2,39	0,48	0,22	0,07	0,28	0,22	1,24	2,13
21	0,58	0,53	0,35	0,98	3,66	0,48	0,22	0,07	0,16	0,16	0,98	1,33
22	0,58	0,48	0,35	0,91	2,82	0,48	0,14	0,10	0,16	0,25	0,84	0,84
23	0,77	0,48	0,35	0,84	1,88	0,48	0,04	0,10	0,64	2,52	0,58	0,70
24	0,91	0,53	0,35	0,77	1,55	0,43	0,03	0,10	0,70	0,84	0,39	0,58
25	0,77	0,58	0,31	0,91	1,24	0,43	0,05	0,12	0,77	0,64	0,39	0,58
26	0,77	0,58	0,28	0,77	1,06	0,43	0,07	0,10	0,43	0,58	0,39	0,53
27	1,33	0,58	0,43	0,70	0,91	0,39	0,07	0,10	0,28	4,55	0,39	0,48
28	1,06	0,43	0,43	0,70	0,84	0,39	0,07	0,10	0,25	2,52	0,35	0,39
29	0,91	0,43	0,43	0,70	2,98	0,35	0,08	0,10	0,53	1,66	0,35	0,31
30	0,70	0,43	0,43	0,77	2,39	0,35	0,10	0,08	1,24	1,24	0,28	0,35
31	0,98		0,58		1,66		0,12	0,08		0,93		0,35
TOTALI	23,02	14,17	14,06	42,45	43,53	23,06	6,72	3,16	7,73	28,33	32,09	27,58

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		
7,20	7,01	1	1	1,40	1,31	8	48	0,60	0,56	26	176
7,00	5,01	0	1	1,30	1,21	9	57	0,55	0,51	14	190
5,00	4,51	1	2	1,20	1,11	6	63	0,50	0,46	16	206
4,50	4,01	0	2	1,10	1,01	7	70	0,45	0,41	28	234
4,00	3,51	2	4	1,00	0,96	10	80	0,40	0,36	17	251
3,50	3,01	1	5	0,95	0,91	6	86	0,35	0,31	23	274
3,00	2,51	6	11	0,90	0,86	0	86	0,30	0,26	19	293
2,50	2,01	10	21	0,85	0,81	15	101	0,25	0,21	10	303
2,00	1,81	6	27	0,80	0,76	19	120	0,20	0,16	4	307
1,80	1,61	7	34	0,75	0,71	0	120	0,15	0,11	17	324
1,60	1,51	4	38	0,70	0,66	15	135	0,10	0,06	38	362
1,50	1,41	2	40	0,65	0,61	15	150	0,05	0,03	3	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	7,20	1,33	0,84	0,61	2,98	3,66	2,13	0,35	0,14	1,24	4,55	7,20	3,30
l/sec.kmq	55,4	10,2	6,5	4,9	22,9	28,2	16,1	2,7	1,1	9,5	35,0	55,4	25,4
Q min:	0,03	0,43	0,35	0,28	0,70	0,53	0,35	0,03	0,07	0,07	0,16	0,28	0,28
l/sec.kmq	0,2	3,3	2,7	2,2	5,4	4,1	2,7	0,2	0,5	0,5	1,2	2,2	2,2
Q med:	0,73	0,71	0,51	0,45	1,41	1,40	0,77	0,22	0,10	0,26	0,91	1,07	0,89
l/sec.kmq	5,6	5,7	3,9	3,5	10,8	10,8	5,9	1,7	0,8	2,0	7,0	8,2	6,8
Deflusso:	23	2,0	1,2	1,2	3,7	3,8	2,0	0,6	0,3	0,7	2,4	2,8	2,4
10° mc	177	15,3	9,4	9,3	28,2	28,9	15,3	4,5	2,1	5,1	18,8	21,3	18,3
mm													
Afflusso:	213	19,3	5,8	20,8	9,2	35,3	18,2	1,1	5,8	32,0	31,6	14,5	19,5
10° mc	1639	148,2	44,6	159,9	70,7	271,8	104,4	8,7	44,3	246,4	242,8	111,3	149,9
mm													
Perd. app. (mm)	1462	132,9	35,2	150,6	42,5	242,9	125,1	4,2	42,2	241,3	224,0	90,0	131,6
Coeff. di deflusso	0,11	0,10	0,21	0,06	0,40	0,11	0,11	0,53	0,05	0,02	0,08	0,19	0,12

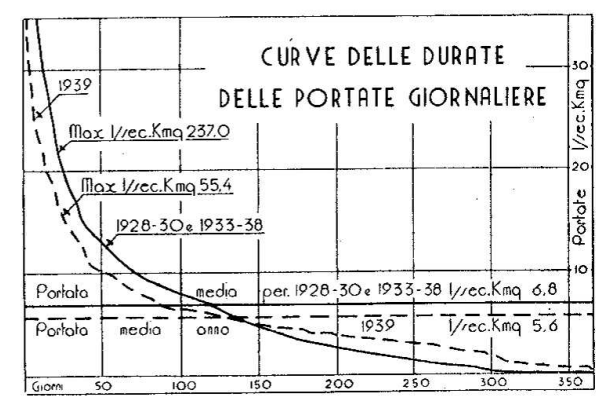
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-30 e 1933-38

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	30,80	[28,60]	[9,75]	[14,50]	7,13	[6,17]	1,33	1,53	1,14	5,54	14,10	[21,70]	30,80
l/sec.kmq	237,0	[220,0]	[75,0]	[112,0]	54,8	[47,1]	10,2	11,8	8,8	42,6	108,0	[167,0]	237,0
Q min:	0,00	0,13	0,11	0,15	0,21	0,14	0,00	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	0,0	0,1	1,0
Q med:	0,89	0,87	0,88	1,59	1,28	0,95	0,38	0,10	0,03	0,20	0,70	1,96	1,74
l/sec.kmq	6,8	6,7	6,8	12,2	9,8	7,3	2,9	0,8	0,2	1,5	5,4	15,1	13,4
Deflusso:	28	2,3	2,1	4,3	3,3	2,6	1,0	0,3	0,1	0,5	1,9	5,1	4,6
10° mc	216	17,9	16,5	32,8	25,6	19,7	7,5	2,1	0,6	4,1	14,5	39,1	35,8
mm													
Afflusso:	206	14,5	18,1	19,1	15,6	16,4	8,5	5,4	6,2	14,1	24,7	31,7	32,0
10° mc	1587	111,7	138,8	147,0	120,1	126,0	65,2	41,7	47,8	108,5	190,3	243,9	246,1
mm													
Perd. app. (mm)	1371	93,8	122,3	114,2	94,5	106,3	57,7	39,6	47,2	104,4	175,8	204,8	210,3
Coeff. di deflusso	0,14	0,16	0,12	0,22	0,21	0,16	0,12	0,05	0,01	0,04	0,08	0,16	0,15

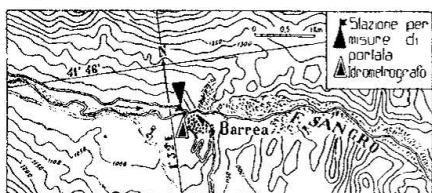
PORTATA	1939		1928-30 e 1933-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	0,84	6,5	1,09	8,4
di giorni 182	0,53	4,1	0,42	3,2
di giorni 274	0,31	2,4	0,11	0,8

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 120

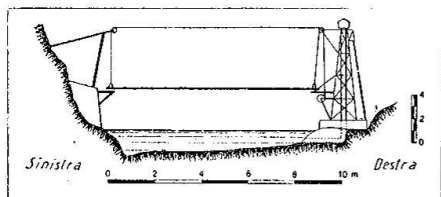
Durata della portata media annua nel periodo 1928-30 e 1933-38 giorni 118



XIX. — Sangro a Barrea



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

a) - Bacino di dominio: kmq 272 (parte permeabile 90%); altitudine media del bacino: m 1515 s. m.; distanza dalla foce: km 83; inizio delle misure: novembre 1926; misure eseguite a tutto il 1939: n. 100.

b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 944,299 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; massima piena: m 4,52 (15 dicembre 1937); massima magra: m 0,29 (5 ottobre 1927).

c) - Portate (1927-39): annua media: mc/sec 5,37 (Usec · kmq 19,8); massima: mc/sec 242,00 (Usec · kmq 890,0) (15 dicembre 1937); minima: mc/sec 0,37 (Usec · kmq [3,2]) (22, 24 e 25 agosto 1932).

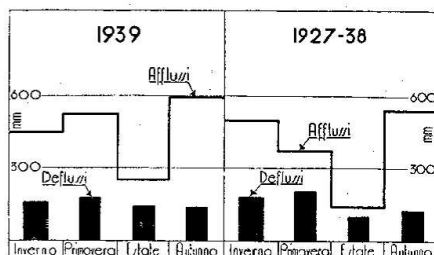
Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	7 Marzo	0,525	3,830	0,78	1,07	1,57
2	20 Aprile	0,68	6,110	0,97	1,30	2,40
3	2 Giugno	0,94	4,360	1,62	2,10	2,62
4	23 Giugno	0,645	5,690	1,31	1,62	1,90
5	19 Luglio	0,54	4,405	1,08	1,39	1,46
6	26 Settembre	0,495	3,595	0,98	1,18	1,44
7	20 Ottobre	0,44	2,825	0,93	0,97	1,21
8	24 Novembre	0,57	4,555	1,19	1,25	1,56
9	22 Dicembre	0,69	6,545	1,32	1,46	1,84

Scala numerica delle portate.

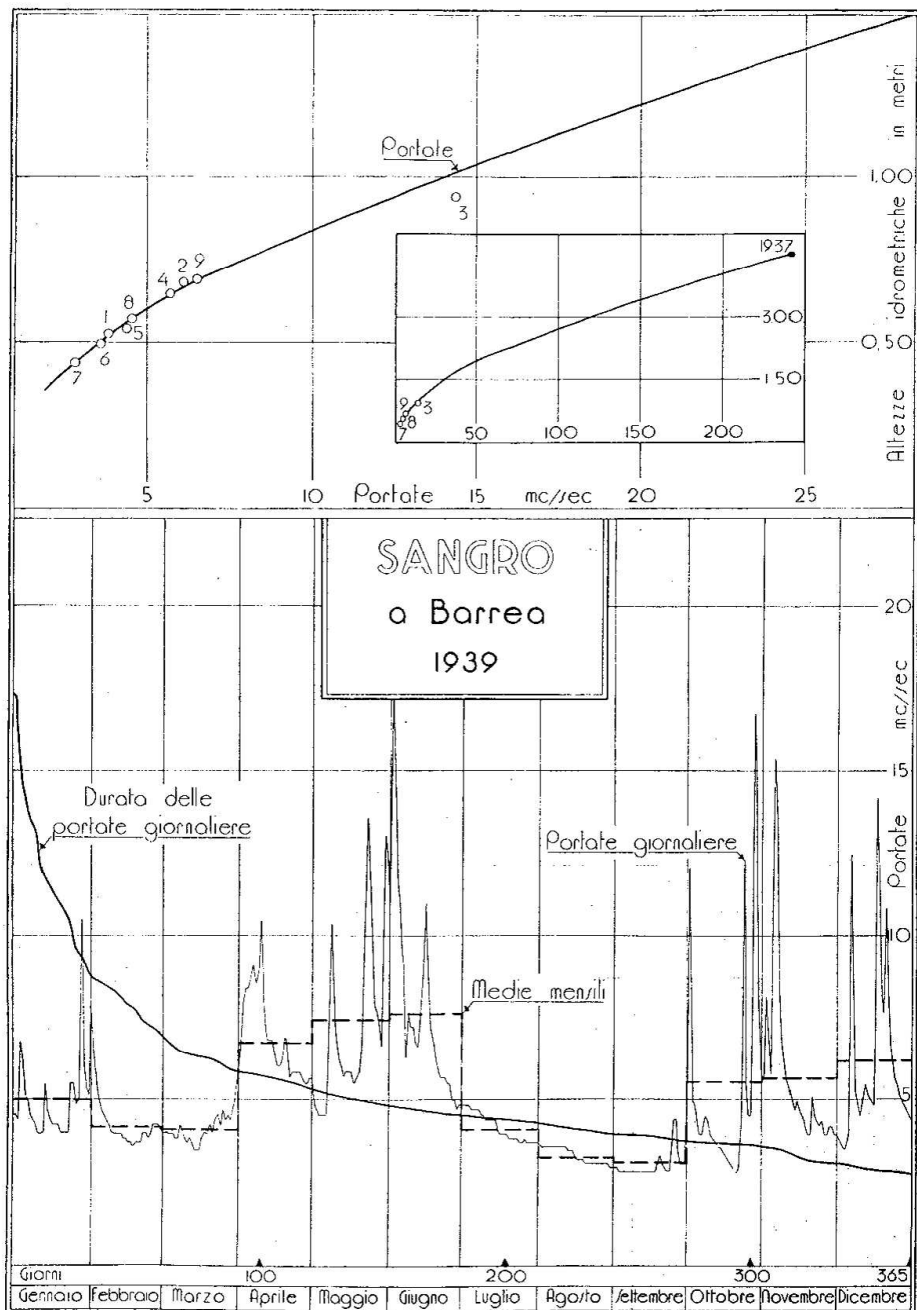
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,40	0,40	2,60	91,50
0,60	5,00	2,80	105,00
0,80	9,10	3,00	119,00
1,00	14,00	3,20	134,00
1,20	19,50	3,40	149,00
1,40	25,50	3,60	164,00
1,60	32,80	3,80	180,00
1,80	41,30	4,00	197,00
2,00	52,00	4,20	214,00
2,20	65,10	4,40	232,00
2,40	78,30	4,52	242,00

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1939	450	162	527	179	168	146	596	140
1927-38	499	184	373	208	144	104	543	128
Differenza	-49	-22	154	-29	24	42	53	12
Media %	10	12	41	14	17	40	10	9



PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
MESSE (GIORNO)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	4,55	6,41	3,97	6,41	4,85	17,30	4,85	3,57	2,96	12,00	5,67	3,83
2	4,40	5,50	4,01	7,92	4,70	14,50	4,85	3,57	2,84	9,34	8,15	3,70
3	6,80	5,00	3,97	8,38	4,55	11,70	4,85	3,57	2,84	5,00	6,80	3,57
4	6,22	4,70	3,97	8,38	4,55	11,00	4,70	3,57	2,84	4,85	5,85	3,57
5	5,16	4,55	3,97	8,76	4,55	9,58	4,70	3,57	2,84	4,40	15,40	4,01
6	5,00	4,40	3,83	9,10	4,55	9,10	4,70	3,57	2,84	4,01	13,70	12,50
7	4,55	4,25	3,83	8,52	7,69	6,22	4,70	3,57	2,84	3,97	8,52	8,52
8	4,40	4,01	4,25	8,38	10,30	7,69	4,55	3,57	2,84	4,55	7,01	5,33
9	4,25	3,97	4,01	10,50	7,46	7,23	4,55	3,57	2,84	4,40	6,22	4,85
10	4,01	3,97	3,83	8,52	6,80	7,23	4,40	3,57	2,84	4,01	5,67	4,55
11	3,97	3,97	3,70	7,23	6,22	6,80	4,40	3,57	2,84	3,83	5,33	5,16
12	4,01	3,97	3,83	6,80	6,03	6,60	4,40	3,45	2,84	3,70	5,00	5,50
13	5,50	3,83	3,70	6,80	5,67	7,46	4,40	3,45	2,84	3,57	4,70	5,16
14	4,70	3,83	3,57	6,80	5,85	9,58	4,40	3,45	2,84	3,57	5,00	5,00
15	4,40	3,70	3,57	6,41	5,85	11,00	4,01	3,20	2,84	3,45	4,70	4,85
16	4,25	3,70	3,57	6,03	5,85	8,15	3,97	3,20	2,84	3,32	4,55	14,20
17	4,25	3,57	3,83	6,03	5,50	7,23	3,57	3,20	3,08	3,20	4,25	11,70
18	4,25	3,70	4,01	6,22	5,67	6,80	3,97	3,20	3,32	3,08	3,97	8,52
19	4,01	3,70	3,97	7,01	5,85	6,22	3,83	3,08	3,08	2,96	4,01	7,69
20	4,01	3,70	4,25	6,22	6,60	5,85	3,83	3,08	2,96	2,84	5,16	10,80
21	4,01	3,97	4,01	5,67	10,80	5,67	3,83	3,08	2,84	2,96	4,55	8,15
22	4,01	3,97	4,40	5,33	13,50	5,67	3,83	3,08	2,84	4,40	4,40	6,80
23	5,50	3,83	4,55	5,33	11,50	5,67	3,70	3,08	3,70	12,20	4,25	6,22
24	5,50	3,97	4,25	5,33	9,82	5,50	3,70	3,08	4,40	5,50	4,40	5,67
25	4,85	4,25	4,70	5,33	8,38	5,50	3,83	3,08	4,40	4,55	4,01	5,50
26	5,00	4,25	4,40	5,16	7,69	5,00	3,70	3,08	3,57	4,55	4,01	5,16
27	10,50	4,25	4,55	5,00	7,23	5,00	3,70	3,08	3,20	16,70	4,25	5,00
28	6,03	4,01	4,40	5,00	6,60	4,70	3,70	3,08	3,08	16,50	4,25	4,85
29	5,33	4,70	5,16	12,90	4,85	3,70	2,96	3,08	3,08	8,15	4,01	4,70
30	5,16	5,00	5,16	12,50	4,85	3,70	2,96	5,33	6,80	3,97	4,55	4,55
31	7,92	5,67	5,67	11,00	11,00	3,70	2,96	2,96	5,85	5,85	4,40	4,40
TOTALI	156,50	116,90	128,27	202,89	231,01	229,65	128,72	102,10	94,44	173,21	171,76	194,01

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		
17,30	16,10	2	2	7,00	6,81	0	59	4,20	4,11	0	221
16,00	15,10	1	3	6,80	6,61	10	69	4,10	4,01	20	241
15,00	14,10	2	5	6,60	6,41	6	75	4,00	3,91	18	259
14,00	13,10	2	7	6,40	6,21	8	83	3,90	3,81	15	274
13,00	12,10	4	11	6,20	6,01	4	87	3,80	3,71	0	274
12,00	11,10	5	16	6,00	5,81	8	95	3,70	3,61	18	292
11,00	10,10	8	24	5,80	5,61	10	105	3,60	3,51	21	313
10,00	9,51	3	27	5,60	5,41	10	115	3,50	3,41	4	317
9,50	9,01	3	30	5,40	5,21	8	123	3,40	3,31	2	319
9,00	8,51	6	36	5,20	5,01	9	132	3,30	3,21	0	319
8,50	8,01	8	44	5,00	4,81	23	155	3,20	3,11	6	325
8,00	7,51	6	50	4,80	4,61	13	168	3,10	3,01	15	340
7,50	7,26	2	52	4,60	4,41	18	186	3,00	2,91	7	347
7,25	7,01	6	59	4,40	4,21	35	221	2,90	2,84	18	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q max:</i>	17,30	10,50	6,41	5,67	10,50	13,50	17,30	4,85	3,57	5,33	16,70	15,40	14,20
<i>l/sec.kmq.</i>	63,6	38,6	23,6	20,8	38,6	49,6	63,6	17,8	13,1	19,6	61,4	56,6	52,2
<i>Q min:</i>	2,84	3,97	3,57	3,57	5,00	4,55	4,70	3,70	2,96	2,84	2,84	3,97	3,57
<i>l/sec.kmq.</i>	10,4	14,6	13,1	13,1	18,4	16,7	17,3	13,6	10,9	10,4	10,4	14,6	13,1
<i>Q med:</i>	5,29	5,05	4,18	4,14	6,76	7,45	7,65	4,15	3,29	3,15	5,59	5,73	6,26
<i>l/sec.kmq.</i>	19,4	18,6	15,4	15,2	24,9	27,4	28,1	15,3	12,1	11,6	20,6	21,1	23,0
Deflusso:													
<i>10⁶ mc</i>	167	13,5	10,1	11,1	17,5	20,0	19,8	11,1	8,8	8,2	15,0	14,9	16,8
<i>mm</i>	613	49,7	37,1	40,7	64,4	73,4	72,9	40,9	32,4	30,0	55,0	54,6	61,6
Allusso:													
<i>10⁶ mc</i>	466	41,1	16,5	49,6	19,4	74,4	34,6	3,1	7,9	63,9	67,0	31,1	57,6
<i>mm</i>	1714	151,1	60,7	182,3	71,5	273,5	127,1	11,5	29,2	234,9	246,2	114,4	211,6
Perd. app. (mm)	1101	101,4	23,6	141,6	7,1	200,1	54,2	-29,4	-3,2	204,9	191,2	59,8	150,0
Coeff. di deflusso	0,36	0,33	0,61	0,22	0,90	0,27	0,57	3,56	1,11	0,13	0,22	5,48	0,29

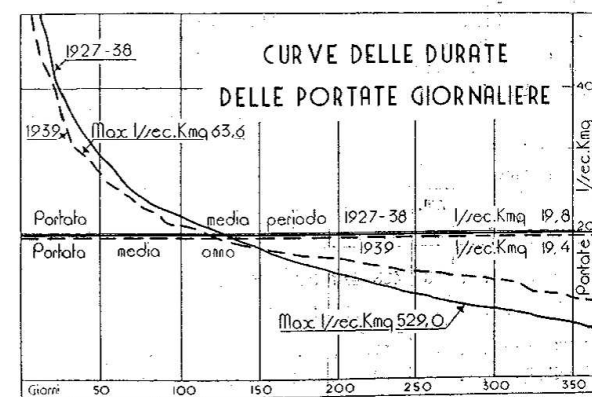
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-38

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q max:</i>	144,00	33,00	31,50	41,30	20,50	20,90	7,61	5,15	3,89	15,60	30,80	57,00	144,00
<i>l/sec.kmq.</i>	529,0	121,0	116,0	152,0	75,4	76,8	28,0	18,9	14,3	57,4	113,0	210,0	529,0
<i>Q min:</i>	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
<i>l/sec.kmq.</i>	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
<i>Q med:</i>	5,38	5,44	5,19	7,85	7,09	6,44	4,58	3,41	2,66	2,46	3,52	7,38	8,52
<i>l/sec.kmq.</i>	19,8	20,0	19,1	28,9	26,1	23,7	16,8	12,5	9,8	9,0	12,9	27,1	31,3
Deflusso:													
<i>10⁶ mc</i>	170	14,6	12,6	21,0	18,4	17,2	11,9	9,1	7,1	6,4	9,4	19,1	22,8
<i>mm</i>	624	53,5	46,5	77,3	67,6	63,4	43,7	33,6	26,2	23,4	34,6	70,3	83,9
Allusso:													
<i>10⁶ mc</i>	424	33,6	39,7	38,8	29,6	33,1	15,7	10,6	12,8	28,5	50,9	68,4	62,6
<i>mm</i>	1559	123,4	146,0	142,6	108,8	121,7	57,7	39,0	47,1	104,8	187,1	251,3	230,0
Perd. app. (mm)	935	69,9	99,5	65,3	41,2	58,3	14,0	5,4	20,9	81,4	152,5	181,0	141,1
Coeff. di deflusso	0,40	0,43	0,32	0,54	0,62	0,52	0,76	0,86	0,56	0,22	0,18	0,28	0,36

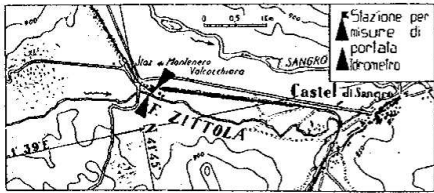
PORTATA	1939		1927-38	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	5,85	21,5	6,34	23,3
di giorni 182	4,55	16,7	4,24	15,6
di giorni 274	3,83	14,1	2,83	10,4

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 123

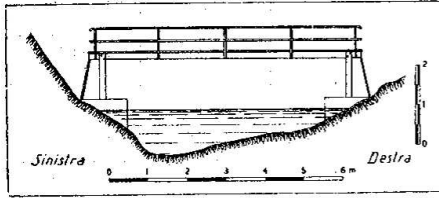
Durata della portata media annua nel periodo 1927-38 giorni 129



XX. — Zittola a Montenero



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 82 (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 1939 n. 103.
- b) - Idrometro di riferimento (a lettura meridiana - sp. d.); quota dello zero: m 816,250 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1926 (?); massima piena: m 2,70 (13 dicembre 1933); massima magra: m 0,02 (28 agosto-11 settembre e 17-22 ottobre 1928).
- c) - Portate (1927-39): annua media: mc/sec 0,92 (Usec - kmq 28,8); massima: mc/sec [36,80] (Usec - kmq [1150,0]) (13 dicembre 1933); minima: mc/sec [0,02] (Usec - kmq [0,6]) (23 settembre - 7 ottobre, 11-14 ottobre 1928 e 12 luglio 1928).

(?) 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.

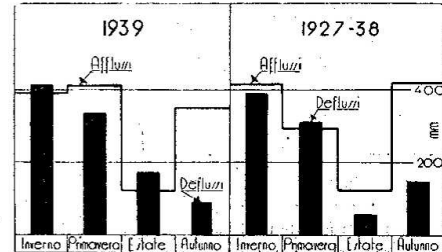
Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27 Gennaio	0,63	1,955	0,72	0,83	1,10
2	7 Marzo	0,48	1,121	0,43	0,58	0,64
3	20 Aprile	0,62	1,318	0,49	0,64	0,78
4	2 Giugno	0,935	5,280	0,89	0,97	1,29
5	23 Giugno	0,475	0,707	0,43	0,51	0,70
6	19 Luglio	0,455	0,496	0,33	0,37	0,49
7	22 Agosto	0,36	0,202	0,27	0,34	0,66
8	26 Settembre	0,34	0,148	0,22	0,28	0,37
9	20 Ottobre	0,36	0,163	0,20	0,22	0,36
10	24 Novembre	0,47	0,526	0,31	0,46	0,60
11	22 Dicembre	0,62	1,662	0,67	0,81	1,06

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1- al 2-vi		Dal 3-vi al 31-xii	
0,44	0,92	0,32	0,11
0,50	1,21	0,50	0,76
0,60	1,78	0,60	1,41
0,70	2,47	0,70	2,21
0,80	3,36	0,80	3,22
0,90	4,67	0,90	4,67
1,00	6,47	1,00	6,47
1,10	8,45	1,10	8,45
1,17	9,96	1,17	9,96

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	387	408	413	333	124	171	352	86
1927-38	417	391	296	312	123	56	422	147
Differenza	-30	17	117	21	1	115	-70	-61
Media %	7	4	40	7	1	205	17	41

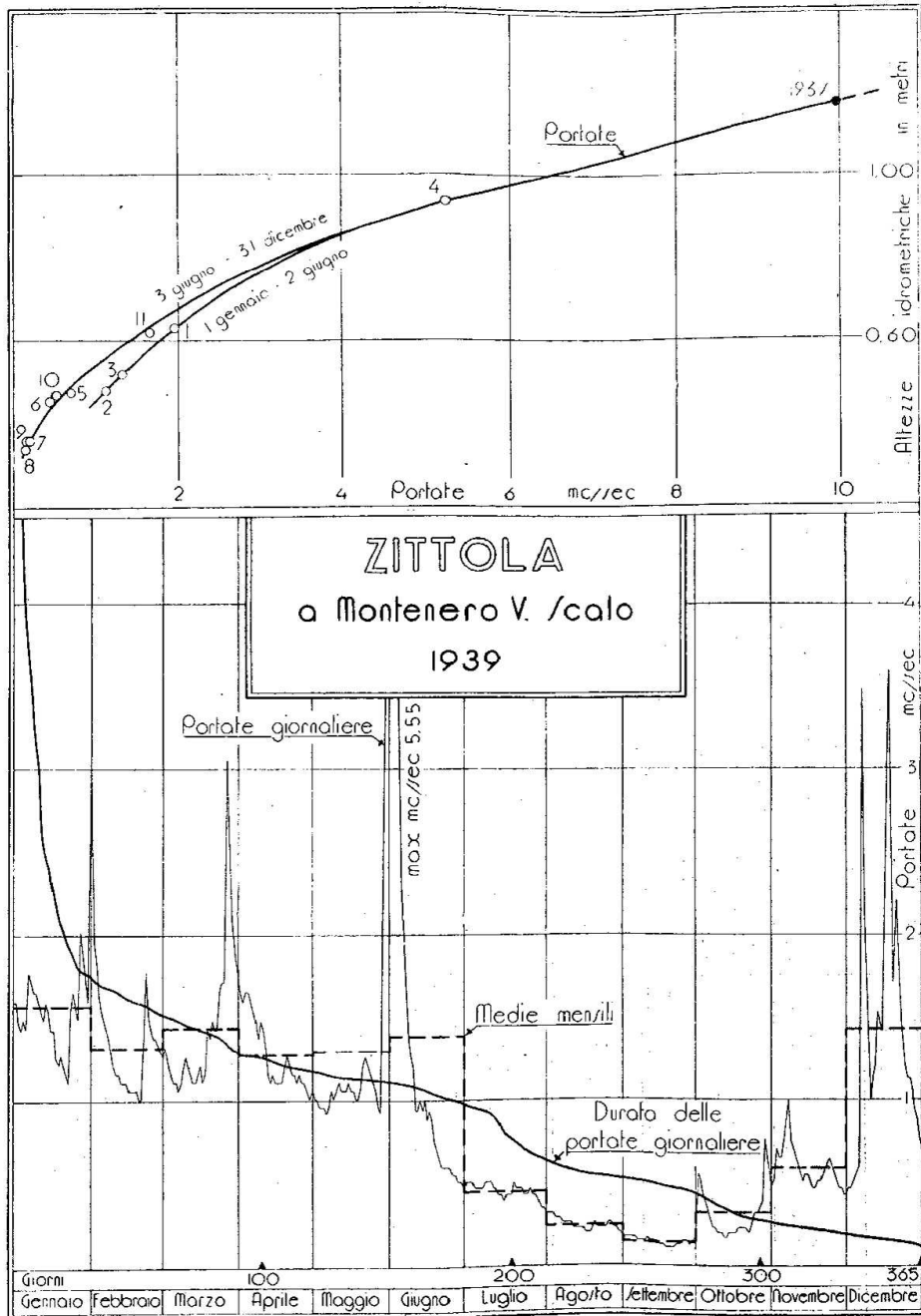


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1,60	1,96	1,32	1,66	1,01	4,67	0,51	0,32	0,17	0,55	0,51	0,47
2	1,49	1,84	1,27	1,60	1,01	5,55	0,51	0,32	0,17	0,51	0,70	0,47
3	1,43	1,66	1,21	1,66	0,96	4,02	0,51	0,32	0,17	0,43	0,65	0,61
4	1,49	1,54	1,16	1,66	0,96	2,99	0,47	0,29	0,17	0,39	0,65	0,55
5	1,43	1,49	1,11	1,60	0,96	2,30	0,47	0,29	0,17	0,35	0,76	0,60
6	1,78	1,43	1,11	1,54	0,92	2,03	0,47	0,29	0,15	0,29	0,88	3,47
7	1,72	1,38	1,06	1,49	0,96	1,71	0,47	0,26	0,15	0,23	1,00	2,21
8	1,66	1,27	1,11	1,38	1,06	1,41	0,51	0,26	0,15	0,23	0,76	1,79
9	1,66	1,21	1,21	1,49	1,01	1,27	0,51	0,26	0,15	0,20	0,70	1,41
10	1,60	1,16	1,27	1,43	1,06	1,20	0,51	0,26	0,17	0,20	0,65	1,00
11	1,54	1,16	1,21	1,32	1,11	0,94	0,47	0,23	0,15	0,20	0,60	1,13
12	1,49	1,11	1,16	1,16	1,06	0,94	0,47	0,23	0,15	0,17	0,55	1,20
13	1,60	1,11	1,11	1,11	1,06	1,00	0,43	0,23	0,15	0,17	0,51	1,63
14	1,54	1,11	1,11	1,16	1,06	0,94	0,43	0,23	0,13	0,20	0,55	1,48
15	1,43	1,06	1,16	1,11	1,11	1,00	0,39	0,23	0,13	0,20	0,55	1,41
16	1,43	1,06	1,21	1,11	1,06	0,88	0,43	0,20	0,13	0,20	0,51	2,48
17	1,27	1,06	1,11	1,11	1,06	0,94	0,43	0,20	0,13	0,20	0,47	3,60
18	1,21	1,06	1,16	1,11	1,01	0,82	0,43	0,20	0,11	0,23	0,47	2,39
19	1,27	1,01	1,43	1,21	1,01	0,76	0,51	0,23	0,11	0,23	0,51	1,71
20	1,21	1,01	1,38	1,27	1,06	0,70	0,47	0,26	0,11	0,23	0,51	2,21
21	1,16	1,27	1,49	1,21	1,21	0,65	0,47	0,23	0,11	0,23	0,55	1,87
22	1,11	1,78	1,43	1,16	1,27	0,60	0,47	0,23	0,13	0,20	0,60	1,48
23	1,54	1,54	1,43	1,16	1,21	0,60	0,43	0,23	0,13	0,26	0,65	1,34
24	1,66	1,43	1,66	1,11	1,16	0,60	0,43	0,23	0,15	0,32	0,60	1,20
25	1,60	1,38	1,72	1,16	1,11	0,60	0,47	0,26	0,15	0,32	0,55	1,13
26	1,49	1,38	1,72	1,11	1,06	0,55	0,43	0,26	0,15	0,35	0,51	1,13
26	2,03	1,32	3,06	1,11	0,96	0,55	0,43	0,23	0,13	0,39	0,47	1,06
28	1,90	1,27	2,47	1,06	0,92	0,51	0,39	0,23	0,15	0,78	0,47	0,94
29	1,72	1,27	2,10	1,01	2,55	0,51	0,35	0,20	0,15	0,65	0,43	0,88
30	1,60	1,90	1,06	1,06	4,51	0,47	0,35	0,20	0,17	0,65	0,43	0,76
31	3,06		1,78		3,80		0,32	0,17		0,47		0,70
TOTALI	48,72	37,06	44,63	38,33	40,27	41,71	13,94	7,58	4,34	9,91	17,75	44,21

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

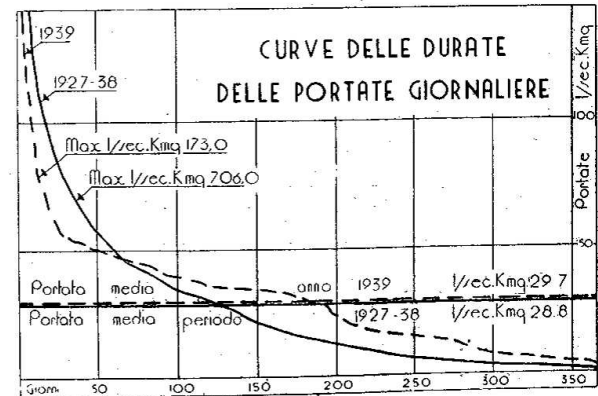
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
5,55	5,01	1	1	1,50	1,46	10	67	0,80	0,76	5	200
5,00	4,51	2	3	1,45	1,41	13	80	0,75	0,71	0	200
4,50	4,01	1	4	1,40	1,36	5	85	0,70	0,66	4	204
4,00	3,51	2	6	1,35	1,31	4	89	0,65	0,61	6	210
3,50	3,01	3	9	1,30	1,26	10	99	0,60	0,56	8	218
3,00	2,51	2	11	1,25	1,21	11	110	0,55	0,51	27	245
2,50	2,31	3	14	1,20	1,16	17	127	0,50	0,46	18	263
2,30	2,11	4	17	1,15	1,11	24	151	0,45	0,41	12	275
2,10	2,01	3	20	1,10	1,06	16	167	0,40	0,36	4	279
2,00	1,91	1	21	1,05	1,01	8	175	0,35	0,31	10	289
1,90	1,81	4	25	1,00	0,96	9	184	0,30	0,26	12	301
1,80	1,71	10	35	0,95	0,91	7	191	0,25	0,21	18	319
1,70	1,61	9	44	0,90	0,86	3	194	0,20	0,16	23	342
1,60	1,51	13	57	0,85	0,81	1	195	0,15	0,11	22	365



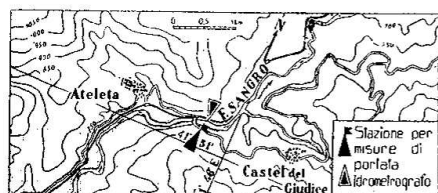
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:													
mc/sec	5,55	3,06	1,96	3,06	1,66	4,51	5,55	0,51	0,82	0,17	0,76	1,00	3,60
l/sec.kmq	173,0	95,6	61,3	95,6	51,9	141,0	173,0	15,9	10,0	5,3	23,7	31,2	112,0
Q min:													
mc/sec	0,11	1,11	1,01	1,06	1,01	0,92	0,47	0,32	0,17	0,11	0,17	0,43	0,47
l/sec.kmq	3,4	34,7	31,6	33,1	31,6	28,8	14,7	10,0	5,3	3,4	5,3	13,4	14,7
Q med:													
mc/sec	0,95	1,57	1,32	1,44	1,28	1,30	1,39	0,45	0,24	0,14	0,32	0,59	1,43
l/sec.kmq	29,7	42,1	41,2	45,0	40,0	40,6	43,4	14,1	7,5	4,4	10,0	18,4	44,7
Deflusso:													
10° mc	30	4,2	3,2	3,9	3,3	3,5	3,6	1,2	0,7	0,4	0,9	1,5	3,8
mm	941	131,5	100,1	120,5	103,5	108,7	112,6	37,6	20,5	11,7	26,8	47,9	219,4
Afflusso:													
10° mc	39	4,0	1,7	4,4	2,2	6,6	2,8	0,6	0,6	4,8	3,9	2,5	4,7
mm	1214	125,0	54,4	137,2	68,8	206,7	86,6	17,5	19,6	151,5	121,2	79,6	145,9
Perd. app. (mm)	273	-6,5	-45,7	16,7	-34,7	98,0	-26,0	-20,1	-0,9	139,8	94,4	31,7	26,5
Coeff. di deflusso	0,78	1,05	1,84	0,88	1,50	0,53	1,30	2,15	1,05	0,08	0,22	0,60	0,82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-38													
	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]	[7,09]	1,65	0,79	0,28	1,00	[14,90]	[13,00]	[22,60]
l/sec.kmq	[706,0]	[283,0]	[236,0]	[278,0]	[106,0]	[222,0]	51,6	24,7	8,8	31,3	[466,0]	[406,0]	[706,0]
Q min:													
mc/sec	0,02	0,34	0,30	0,44	0,26	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	8,1	3,8	3,4	0,6	0,9	0,6	0,6	0,9	1,9
Q med:													
mc/sec	0,92	1,40	1,41	1,85	1,14	0,77	0,36	0,19	0,13	0,12	0,36	1,32	1,98
l/sec.kmq	28,8	43,7	44,1	57,8	35,6	24,1	11,3	5,9	4,1	3,7	11,3	41,2	61,9
Deflusso:													
10° mc	29	3,8	3,4	5,0	3,0	2,1	0,9	0,5	0,3	0,3	1,0	3,4	5,3
mm	905	117,8	106,9	155,1	92,2	64,3	29,0	16,2	10,5	9,5	30,3	106,8	166,0
Afflusso:													
10° mc	40	3,2	4,2	3,8	2,9	2,7	1,6	1,1	1,2	2,8	4,6	6,1	6,0
mm	1258	99,9	130,6	119,5	90,9	85,8	49,9	35,2	38,0	87,8	143,7	190,2	186,5
Perd. app. (mm)	353	-17,9	23,7	-35,6	-1,3	21,5	20,9	19,0	27,5	78,3	113,4	83,4	20,5
Coeff. di deflusso	0,72	1,18	0,82	1,30	1,01	0,75	0,58	0,46	0,28	0,11	0,21	0,56	0,89

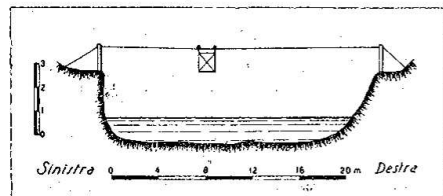
PORTATA	1939		1927-38	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	1,27	39,7	1,19	37,2
di giorni 182	0,96	30,0	0,50	15,6
di giorni 274	0,43	13,4	0,16	5,0
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 184				
Durata della portata media annua nel periodo 1927-38 giorni 124				



XXI. — 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 1939: n. 146.

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 -0,12 (3 settembre 1939).

c) - Portate (1925-39): annua media: mc/sec 10,10 (l/sec · kmq 18,5); massima: mc/sec 420,00 (l/sec · kmq 771,0) (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 nell'anno 1939.

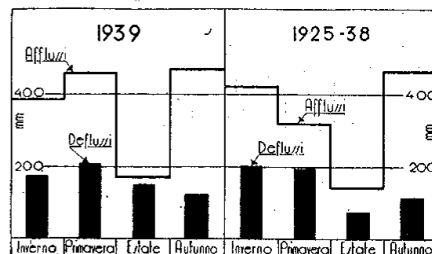
N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10 Gennaio	0,135	8,970	1,20	1,42	2,62
2	15 Febbraio	0,06	7,150	1,16	1,39	2,04
3	10 Marzo	0,105	7,770	1,21	1,64	2,08
4	27 Aprile	0,16	9,340	1,33	1,74	2,26
5	20 Maggio	0,195	10,970	1,38	1,84	2,42
6	14 Luglio	0,00	6,600	1,09	1,45	1,80
7	27 Luglio	-0,07	4,785	0,90	1,08	1,68
8	2 Settembre	-0,115	3,560	0,52	0,65	0,79
9	18 Ottobre	-0,095	5,020	0,56	0,69	1,04
10	24 Ottobre	0,06	8,000	0,80	0,95	1,26
11	30 Novembre	0,01	6,780	0,71	0,83	1,15
12	29 Dicembre	0,06	8,735	0,83	1,00	1,40

Scale numeriche delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal I-VI al I-VI		Dal VI-XII al VI-XII	
-0,07	3,90	-0,13	3,30
0,20	10,70	-0,10	3,96
0,40	18,80	-0,05	5,16
0,60	27,90	0,00	6,51
0,80	37,70	0,05	8,01
1,00	48,00	0,10	9,77
1,20	58,80	0,15	11,80
1,40	71,00	0,20	14,20
1,60	85,30	0,25	16,60
1,70	92,90	0,30	19,20
		0,32	20,20

Per H > 1,70 Per H > 0,32
 $Q = 46,018 H^{3/2} \cdot 0,802$ $Q = 60,479 H^{3/2} \cdot 0,255$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Def. mm	Aff. mm	Def. mm	Aff. mm	Def. mm	Aff. mm	Def. mm
1939	388	174	460	209	171	147	470	122
1925-38	422	201	319	196	143	72	474	112
Differenza	-34	-27	41	13	28	75	-4	10
Media %	8	13	13	7	20	104	1	9

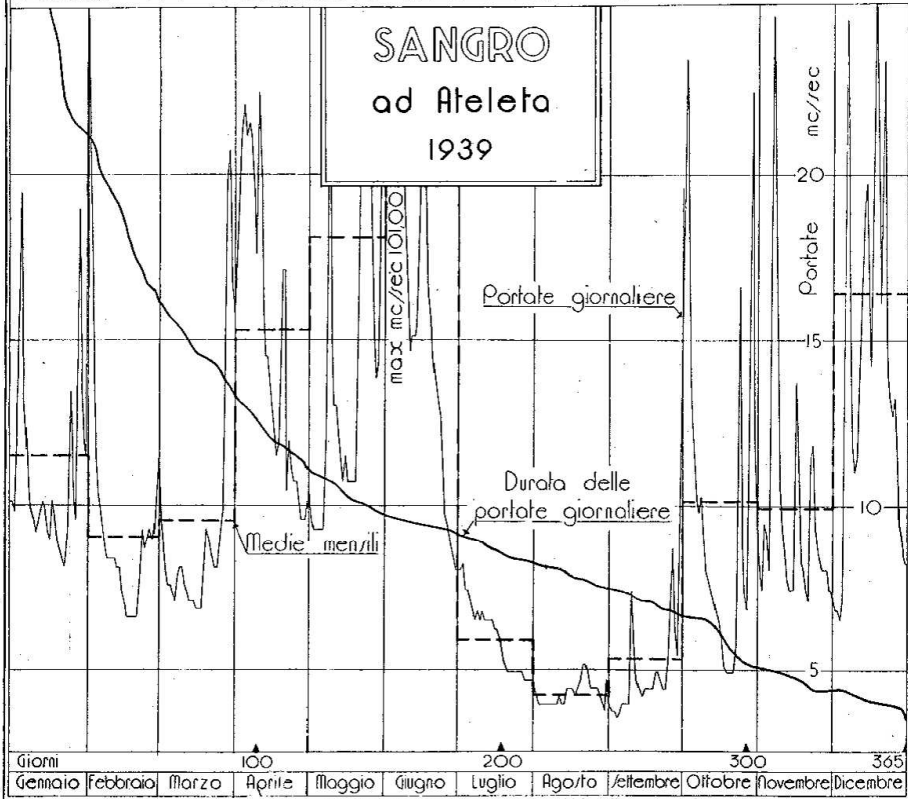
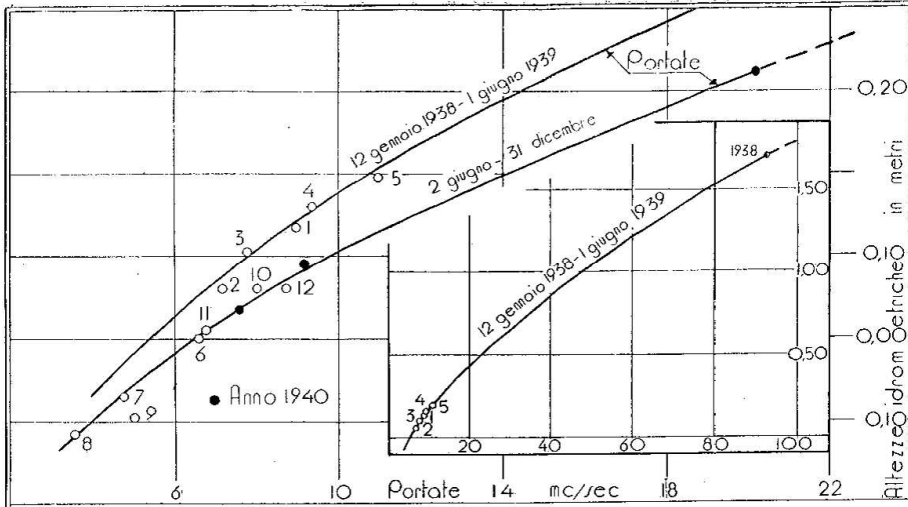


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	10,10	18,50	9,54	18,90	9,54	101,00	8,01	4,19	3,74	23,40	7,39	6,79
2	9,84	14,20	8,96	21,20	9,25	52,50	7,70	3,96	3,74	20,20	9,40	6,79
3	15,00	11,90	8,09	22,10	9,25	43,20	7,39	3,96	3,52	14,60	9,04	6,51
4	19,40	10,40	7,56	21,20	9,25	33,30	7,39	3,96	3,74	12,70	8,01	7,09
5	13,40	9,84	7,56	21,60	9,25	25,70	7,09	3,96	3,96	11,40	24,60	52,50
6	12,30	9,25	7,32	21,20	9,25	21,20	6,79	3,96	3,96	10,20	21,80	20,70
7	10,70	8,67	7,08	19,80	11,90	19,70	6,51	3,96	3,96	9,77	14,20	15,10
8	9,84	8,38	7,80	17,60	21,20	18,10	6,79	3,96	3,96	10,20	11,00	11,80
9	9,54	8,38	8,09	22,20	15,80	16,60	6,51	3,96	7,39	9,04	9,40	11,00
10	9,25	8,38	8,09	20,70	13,00	14,60	6,79	3,96	5,42	8,01	8,68	11,40
11	9,54	8,38	7,56	16,20	13,00	15,10	6,51	4,19	4,67	7,70	7,70	14,20
12	9,84	8,09	7,32	14,50	12,30	15,10	6,51	3,96	4,43	7,39	7,39	18,60
13	10,10	8,09	7,08	14,50	11,50	15,60	6,51	3,96	4,19	7,09	7,39	19,70
14	9,84	7,32	7,08	13,80	10,70	19,20	6,51	4,43	4,43	6,79	13,70	16,60
15	9,25	7,08	7,08	13,00	11,50	22,30	6,22	4,43	4,43	6,51	11,00	14,20
16	8,96	6,60	6,84	12,30	10,70	19,20	6,22	4,43	4,43	5,95	8,34	41,70
17	10,10	6,60	6,84	11,50	10,70	16,60	5,95	4,19	4,43	5,16	8,01	49,30
18	9,54	6,60	6,84	11,90	10,70	15,60	5,42	4,43	4,92	4,92	7,39	21,20
19	8,96	6,60	7,80	17,10	10,70	14,60	5,16	4,67	4,92	4,92	7,09	16,10
20	8,67	6,60	9,25	17,10	29,90	13,70	4,92	5,16	4,67	4,92	11,40	23,40
21	8,38	7,56	8,96	10,40	55,30	12,70	4,92	5,16	4,43	4,92	11,80	17,10
22	8,09	9,25	8,38	11,90	27,90	12,20	4,92	4,92	4,43	5,68	9,40	14,20
23	8,96	8,67	8,09	11,10	23,40	11,00	4,92	4,43	5,16	16,60	8,68	13,20
24	13,40	8,96	8,09	10,70	20,70	9,77	4,92	4,43	6,79	9,40	8,34	12,70
25	10,40	9,25	8,96	10,70	18,00	9,40	4,92	4,43	8,68	7,39	8,01	13,20
26	9,54	8,96	9,84	10,10	15,40	9,04	4,92	4,43	6,22	6,79	8,01	11,80
27	18,90	9,25	19,80	9,54	13,80	8,68	4,67	4,19	5,68	15,10	8,01	9,40
28	14,50	11,50	20,70	9,54	14,20	8,34	4,67	3,96	5,42	26,30	7,39	9,04
29	11,90		17,10	9,54	56,40	8,01	4,67	3,74	8,34	12,70	7,39	8,34
30	11,50		15,80	10,40	34,20	8,01	4,67	4,67	16,10	9,40	7,09	7,70
31	27,80		16,70		33,70		4,43	3,96		8,01		7,70
TOTALI	357,54	253,26	296,20	459,32	562,39	610,05	183,53	132,00	160,16	313,16	297,05	509,06

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		
101,00	70,10	1	1	16,00	15,10	10	71	9,00	8,51	15	197
70,00	50,10	4	5	15,00	14,60	4	75	8,50	8,01	29	226
50,00	40,10	3	8	14,50	14,10	9	84	8,00	7,51	11	237
40,00	35,10	0	8	14,00	13,60	4	88	7,50	7,01	24	261
30,00	28,10	2	13	13,50	13,10	4	92	7,00	6,51	24	285
28,00	26,10	3	16	13,00	12,60	7	99	6,50	6,01	3	288
26,00	24,10	2	18	12,50	12,10	4	103	6,00	5,51	4	292
24,00	22,10	5	23	12,00	11,60	8	111	5,50	5,01	8	300
22,00	20,10	13	36	11,50	11,10	9	120	5,00	4,71	14	314
20,00	19,10	6	43	11,00	10,60	12	132	4,70	4,41	24	338
19,00	18,10	5	48	10,50	10,10	10	142	4,40	4,11	5	343
18,00	17,10	6	54	10,00	9,51	17	159	4,10	3,81	17	360
17,00	16,10	7	61	9,50	9,01	23	182	3,80	3,52	5	365

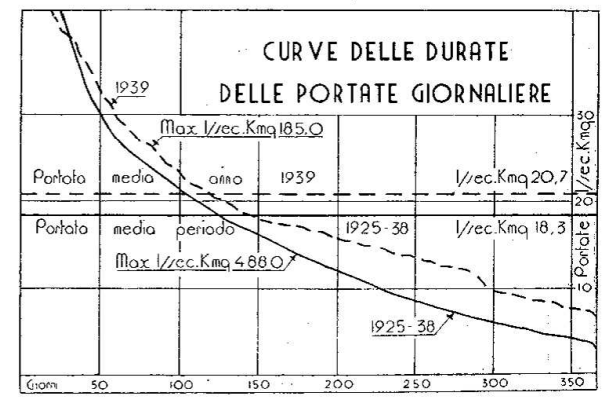


	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	101,00	27,80	18,50	20,70	29,20	56,40	101,00	8,01	5,16	16,10	26,30	24,60	52,50
<i>l</i> /sec.kmq.	185,0	51,0	33,9	38,0	53,6	103,0	185,0	14,7	9,5	29,5	48,3	45,1	96,3
Q min:	3,52	8,09	6,60	6,84	9,54	9,25	8,01	4,43	3,74	3,52	4,92	7,09	6,51
<i>l</i> /sec.kmq.	6,5	14,8	12,1	12,6	17,5	17,0	14,7	8,1	6,9	6,5	9,0	13,0	11,9
Q med:	11,30	11,50	9,05	9,55	15,30	18,10	20,30	5,92	4,26	5,34	10,10	9,90	16,40
<i>l</i> /sec.kmq.	20,7	21,1	16,6	17,5	28,1	33,2	37,2	10,9	7,8	9,8	18,5	18,2	30,1
Deflusso:	357	30,8	21,9	29,6	39,7	48,6	52,7	15,9	11,4	13,8	27,0	25,7	44,0
10 ⁶ mc	655	56,5	40,1	47,0	72,8	89,2	96,7	29,1	20,9	25,4	46,6	47,1	80,7
mm	794	68,1	35,7	83,7	40,9	125,9	58,7	9,6	24,7	119,5	78,1	58,4	90,9
10 ⁶ mc	1457	124,9	65,5	153,6	75,0	231,0	107,7	17,6	45,3	219,2	143,3	107,2	166,7
mm	802	68,4	25,4	106,6	2,2	141,8	11,0	-11,5	24,4	193,8	93,7	60,1	86,0
Perd. app. (mm)	802	68,4	25,4	106,6	2,2	141,8	11,0	-11,5	24,4	193,8	93,7	60,1	86,0
Coeff. di deflusso	0,45	0,45	0,61	0,31	0,97	0,39	0,90	1,65	0,46	0,12	0,35	0,44	0,48

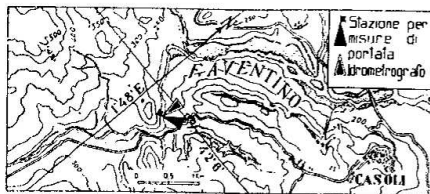
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q max:	266,00	101,00	119,00	129,00	35,80	69,70	22,90	66,50	6,84	13,50	104,00	113,00	266,00
<i>l</i> /sec.kmq.	488,0	185,0	218,0	237,0	65,7	128,0	42,0	122,0	12,6	24,8	191,0	207,0	488,0
Q min:	1,42	2,37	2,31	3,90	5,88	5,57	3,35	2,12	1,80	1,68	1,42	1,42	2,15
<i>l</i> /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	3,9
Q med:	10,00	11,30	12,90	16,40	12,70	11,10	7,00	4,72	3,21	3,05	5,82	14,60	17,80
<i>l</i> /sec.kmq.	18,3	20,7	23,7	30,1	23,3	20,4	12,8	8,7	5,9	5,6	10,7	26,8	32,7
Deflusso:	317	30,2	31,6	43,9	32,9	29,8	18,1	12,6	8,7	7,9	15,6	37,8	47,8
10 ⁶ mc	582	55,5	57,9	80,5	60,4	54,7	33,3	23,2	15,9	14,5	28,6	69,4	87,7
mm	740	53,8	69,7	66,5	53,1	54,1	31,6	24,5	21,9	51,5	86,3	120,8	106,2
10 ⁶ mc	1358	98,7	127,9	122,1	97,5	99,3	58,0	45,0	40,1	94,5	158,3	221,6	194,9
mm	776	43,2	70,0	41,6	37,1	44,6	24,7	21,8	24,2	80,0	129,7	152,2	107,2
Perd. app. (mm)	776	43,2	70,0	41,6	37,1	44,6	24,7	21,8	24,2	80,0	129,7	152,2	107,2
Coeff. di deflusso	0,43	0,56	0,45	0,66	0,62	0,55	0,57	0,52	0,40	0,15	0,18	0,31	0,45

PORTATA	1939		1925-38	
	mc/sec	<i>l</i> /sec.kmq	mc/sec	<i>l</i> /sec.kmq
di giorni 91	13,20	24,2	12,20	22,4
di giorni 182	9,04	16,6	7,30	13,4
di giorni 274	6,60	12,1	3,84	7,0

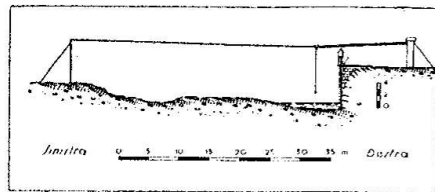
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 119
 Durata della portata media annua nel periodo 1925-38 giorni 124



XXII. — Aventino a Casoli



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- 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 1935; misure eseguite a tutto il 1939: n. 37.
- b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 225,00 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1936; massima piena: m 2,48 (8 settembre 1939); massima magra m 0,20 (3 ottobre 1937).
- c) - Portate (1937-39): annua media: mc/sec 6,48 (Usec · kmq 27,9); massima: mc/sec 256,0 (Usec · kmq 1100,0) (8 settembre 1939); minima: mc/sec [1,00] (Usec · kmq 4,3) (3 ottobre 1937).

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	D A T A	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	31 Gennaio	1,35	51,900	2,22	2,61	3,67
2	21 Marzo	0,53	6,912	1,04	1,24	2,06
3	24 Aprile	0,533	7,330	1,04	1,18	2,00
4	16 Maggio	0,45	6,140	1,00	1,15	2,20
5	29 Maggio	1,735	133,450	2,87	3,05	3,95
6	27 Giugno	0,51	8,120	1,18	1,17	1,76
7	20 Luglio	0,43	6,137	1,10	1,33	1,73
8	28 Agosto	0,34	1,885	0,74	0,76	1,14
9	7 Settembre	0,335	3,650	0,72	0,73	1,20
10	9 Ottobre	0,38	4,730	0,93	0,95	1,28
11	15 Novembre	0,84	21,550	1,67	1,58	2,48
12	7 Dicembre	0,505	7,520	1,20	1,24	1,72

Scala numerica delle portate.

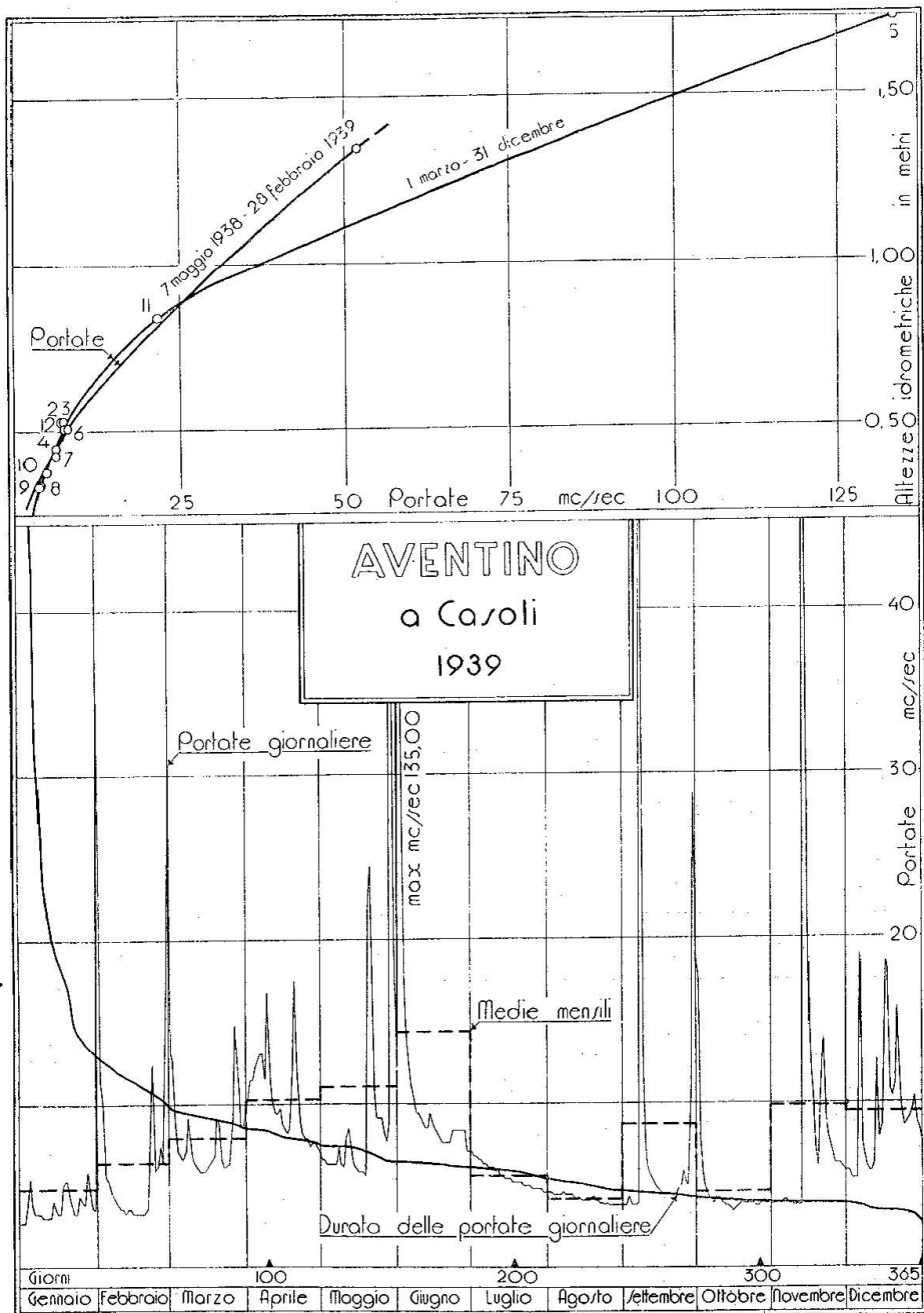
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1-1 al 28-11		Dal 1-11 al 31-11	
0,27	1,40	0,32	3,51
0,35	3,38	0,50	7,14
0,50	7,77	0,70	14,00
0,65	13,50	0,90	26,00
0,80	20,80	1,10	48,10
0,95	28,40	1,30	73,00
1,10	36,80	1,50	99,80
1,25	45,70	1,74	135,00
1,35	51,90		
Per H > 1,35		Per H > 1,74	
$Q = 36,565 H^{2,2} \cdot 5,412$		$Q = 75,665 H^{2,2} \cdot 39,166$	

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
	1	2,86	11,40	13,10	10,40	6,62	135,00	7,14	4,68	3,82	17,50	3,82
2	2,86	10,20	12,70	11,50	6,62	43,40	6,88	4,68	3,82	8,25	3,98	5,90
3	3,92	5,61	8,85	11,50	6,37	18,00	6,88	4,50	4,32	6,13	3,98	5,46
4	5,61	5,32	7,14	12,30	6,37	14,40	6,62	4,50	3,82	5,25	3,98	5,46
5	3,92	4,75	6,88	12,70	6,37	12,30	6,62	4,50	3,82	4,68	3,98	5,46
6	3,38	4,47	6,62	13,10	6,37	11,10	6,37	4,50	3,82	4,32	4,15	19,10
7	3,38	4,19	7,14	13,10	6,37	10,40	6,37	4,68	3,98	4,15	4,15	7,69
8	3,38	3,92	9,16	11,50	7,41	9,47	6,13	4,50	59,10	3,98	3,98	6,88
9	3,12	3,65	7,69	16,90	6,37	9,47	6,13	4,50	14,00	4,32	3,98	6,13
10	3,12	3,65	6,88	11,50	6,15	9,16	6,13	4,50	7,69	4,32	3,82	5,90
11	3,12	3,38	6,37	10,10	7,97	8,85	5,90	4,50	6,13	4,15	3,82	5,90
12	3,12	3,65	6,13	9,47	8,54	8,54	5,90	4,32	5,68	3,98	3,82	6,37
13	4,19	3,65	5,90	9,47	7,41	8,54	5,68	4,15	5,46	3,82	3,82	12,70
14	3,65	3,38	5,90	9,78	6,37	9,47	5,68	4,32	5,05	3,82	97,70	7,97
15	3,38	3,38	5,90	8,85	6,13	8,85	5,46	4,15	4,86	3,66	21,50	9,47
16	3,38	3,38	6,13	8,54	5,90	8,54	5,46	4,15	4,68	3,57	13,10	18,70
17	5,03	3,38	6,37	8,25	5,90	8,25	5,46	4,15	4,50	3,66	10,80	18,00
18	5,32	3,38	6,62	8,54	5,90	7,97	5,25	4,15	4,50	2,82	7,41	10,80
19	5,32	3,38	6,88	11,50	5,68	7,69	5,25	4,32	4,50	3,98	6,13	10,40
20	4,47	3,65	9,16	17,50	21,00	7,69	5,25	4,15	4,50	3,98	10,80	11,10
21	3,92	8,11	8,85	11,90	24,40	7,69	5,25	4,15	4,50	3,98	14,00	15,90
22	3,38	12,60	6,62	9,16	11,10	7,69	5,05	3,98	4,50	3,98	9,16	11,10
23	3,38	5,90	6,13	8,25	9,16	7,41	5,05	3,98	4,86	3,98	7,97	9,47
24	4,47	6,20	6,37	7,97	9,16	7,41	5,05	3,82	5,05	3,98	7,41	8,54
25	4,19	7,44	6,37	7,97	9,16	7,41	4,86	3,98	5,90	3,82	6,88	8,85
26	3,92	6,50	8,54	7,41	8,25	7,41	4,86	3,82	5,25	3,82	6,37	9,16
27	5,90	12,50	14,90	7,69	7,69	7,41	4,86	3,82	5,05	3,98	6,37	9,47
28	4,47	30,60	11,90	7,69	8,85	7,41	4,86	3,82	10,40	4,15	6,37	10,40
29	3,65	8,85	7,41	7,14	76,10	7,14	4,86	3,82	28,80	3,98	6,13	8,85
30	3,65	8,54	8,54	7,14	22,20	7,14	4,68	3,82	19,10	3,98	5,90	8,54
31	34,50	9,16	9,16		13,10		4,68	3,82		3,98		7,69
TOTALI	151,96	181,62	247,75	309,09	344,97	431,21	174,62	130,73	261,46	144,91	295,28	293,26

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		
135,00	101,00	1	1	9,00	8,51	19	97	5,60	5,41	7	214
101,00	75,10	2	3	8,50	8,01	6	103	5,40	5,21	9	223
75,00	50,10	1	4	8,00	7,81	6	109	5,20	5,01	7	230
60,00	30,10	3	7	7,80	7,61	11	120	5,00	4,81	7	237
30,00	20,10	5	12	7,60	7,41	13	133	4,80	4,61	8	245
20,00	15,10	9	21	7,40	7,21	0	133	4,60	4,41	18	263
15,00	13,10	9	30	7,20	7,01	6	139	4,40	4,21	7	270
13,00	12,10	7	37	7,00	6,81	7	146	4,20	4,01	15	285
12,00	11,50	7	44	6,80	6,61	7	153	4,00	3,81	49	334
11,50	11,10	5	49	6,60	6,41	1	154	3,80	3,61	10	344
11,00	10,60	3	52	6,40	6,21	17	171	3,60	3,41	1	345
10,50	10,10	7	59	6,20	6,01	14	185	3,40	3,21	14	359
10,00	9,51	1	60	6,00	5,81	16	201	3,20	3,01	4	363
9,50	9,01	18	78	5,80	5,61	6	207	3,00	2,86	2	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

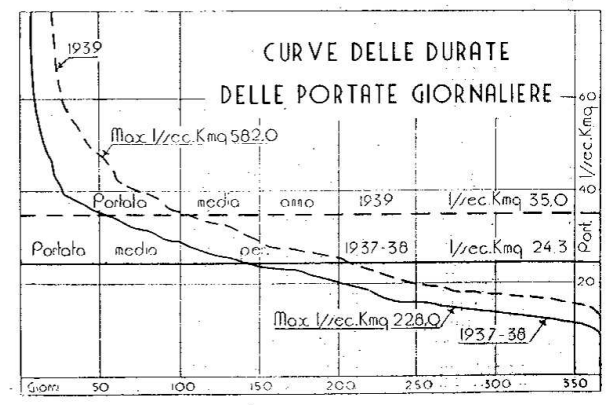
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	135,00	34,50	30,60	14,90	17,50	76,10	135,00	7,14	4,68	69,10	17,50	97,70	19,10
mc/sec	582,0	149,0	132,0	64,2	75,4	328,0	58,20	30,0	20,2	298,0	75,4	421,0	82,3
l/sec.kmq													
Q min:	2,87	2,86	3,38	5,90	7,14	5,68	7,14	4,68	3,82	3,82	3,51	3,82	5,46
mc/sec	12,3	12,3	14,6	25,4	30,8	24,5	30,9	20,2	16,5	16,5	15,1	16,5	23,5
l/sec.kmq													
Q med:	8,13	4,90	6,49	7,99	10,30	11,10	14,40	5,63	4,22	9,72	4,67	9,84	9,46
mc/sec	35,0	21,1	28,0	34,4	44,4	47,8	62,1	24,3	18,2	37,6	20,1	42,4	40,8
l/sec.kmq													
Deflusso:	256	13,1	15,7	21,4	26,7	29,8	37,3	15,1	11,3	22,6	12,5	25,5	25,3
10 ⁶ mc	1105	56,6	67,6	92,3	115,1	128,5	160,6	65,0	48,7	97,4	54,0	110,0	109,2
mm													
Afflusso:	292	22,0	25,1	24,5	15,8	44,1	25,9	0,3	11,4	53,2	8,6	41,0	20,3
10 ⁶ mc	1259	94,7	108,0	105,8	67,9	190,3	111,6	1,1	49,0	229,3	37,0	176,9	87,4
mm													
Perd. app. (mm)	154	38,1	40,4	13,5	47,2	61,8	49,0	63,9	0,3	131,9	-17,0	66,9	-21,8
Coeff. di deflusso	0,88	0,60	0,63	0,87	1,70	0,68	1,44	59,09	0,99	0,42	1,46	0,62	1,25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-38

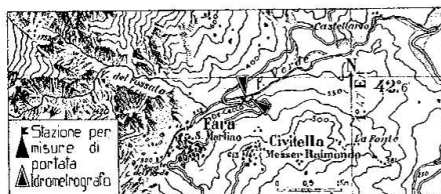
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	52,80	20,70	52,80	10,30	23,30	18,80	8,45	6,80	4,47	4,19	4,47	11,00	43,80
mc/sec	228,0	89,2	228,0	44,4	100,0	81,0	36,4	29,3	19,3	18,1	19,3	47,4	189,0
l/sec.kmq													
Q min:	1,63	2,30	4,63	4,63	5,09	4,86	4,40	3,53	2,70	2,50	2,10	2,61	1,63
mc/sec	7,0	9,9	20,0	20,0	21,9	20,9	19,0	15,2	11,6	10,8	9,1	11,3	7,0
l/sec.kmq													
Q med:	5,65	5,41	8,65	6,82	8,13	8,03	6,45	4,55	3,56	3,21	2,95	3,67	6,65
mc/sec	24,3	23,3	37,3	29,4	35,0	34,6	27,8	19,6	15,3	13,8	12,7	15,8	28,7
l/sec.kmq													
Deflusso:	178	14,5	20,9	18,3	21,1	21,5	16,7	12,2	9,5	8,3	7,9	9,5	17,8
10 ⁶ mc	768	62,5	90,2	78,7	90,9	92,7	72,1	52,5	41,1	35,9	34,1	41,0	76,7
mm													
Afflusso:	232	12,5	34,3	12,3	27,5	19,1	10,9	11,4	17,7	22,6	11,8	21,5	30,5
10 ⁶ mc	1000	54,0	147,7	53,2	118,4	52,4	47,0	49,0	76,3	97,6	50,7	92,5	131,6
mm													
Perd. app. (mm)	232	-8,5	57,5	-25,5	27,5	-10,3	-25,1	-3,5	35,2	61,7	16,6	51,5	54,9
Coeff. di deflusso	0,77	1,16	0,61	1,48	0,77	1,12	1,53	1,07	0,54	0,37	0,67	0,44	0,58

PORTATA	1939		1937-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	8,54	36,8	6,80	29,3
di giorni 182	6,13	26,4	5,09	21,9
di giorni 274	4,15	17,9	3,38	14,6

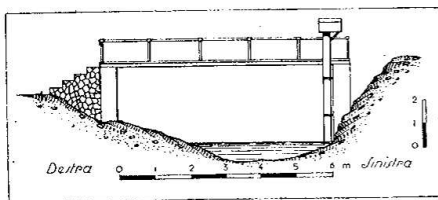
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 102
 Durata della portata media annua nel periodo 1937-38 giorni 139



XXIII. — Verde a Viscardi



Planta



Sezione trasversale

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in mc/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
VERDE						
1	19 Gennaio	0,13	0,215	0,35	0,44	0,75
2	28 Febbraio	0,16	0,330	0,52	0,53	0,87
3	30 Marzo	0,165	0,303	0,45	0,54	0,90
4	22 Aprile	0,20	0,302	0,48	0,56	0,81
5	30 Maggio	0,36	1,222	0,84	0,98	1,38
6	30 Giugno	0,37	1,687	1,02	1,19	2,01
7	25 Luglio	0,31	1,367	1,10	1,25	1,80
8	30 Agosto	0,20	0,726	0,65	0,83	1,36
9	25 Settembre	0,26	0,762	1,01	1,02	1,68
10	26 Ottobre	0,16	0,473	0,65	0,72	0,89
11	28 Novembre	0,16	0,588	0,76	0,77	1,20
12	22 Dicembre	0,16	0,454	0,78	0,78	1,17
CANALE DE CECCO						
1	19 Gennaio	0,60	2,316	1,63	1,72	1,95
2	28 Febbraio	0,59	2,452	1,67	1,82	2,04
3	30 Marzo	0,58	2,484	1,67	1,85	1,95
4	22 Aprile	0,66	2,988	1,79	1,96	2,14
5	30 Maggio	0,697	3,332	1,92	1,93	2,14
6	30 Giugno	0,68	3,060	1,84	1,86	2,00
7	25 Luglio	0,67	2,920	1,80	1,81	1,99
8	30 Agosto	0,68	3,056	1,72	1,82	2,11
9	25 Settembre	0,66	3,000	1,80	1,81	2,06
10	26 Ottobre	0,665	3,136	1,88	1,96	2,08
11	28 Novembre	0,66	3,140	1,81	1,88	2,19
12	22 Dicembre	0,66	3,240	1,85	1,85	2,22

Caratteristiche della stazione:

- a) - Bacino di dominio: kmq 42 (1) (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 1939: n. 25.
- b) - Idrometro di riferimento sul fiume (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 315,00 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1937; massima piena: m 0,98 (1 giugno 1939); massima magra: m 0,13 giorni vari di gennaio e febbraio 1939 (2).
- c) - Idrometro di riferimento sul Canale De Cecco (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 310,00 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1937.
- d) - Portate (1938-39): annua media mc/sec 3,36 (l'usc. kmq 80,0); massima: mc/sec [13,80] (l'usc. kmq [330,0]) (1 giugno 1939); minima: mc/sec 2,52 (l'usc. kmq 60,0) (28, 29 e 30 novembre 1938).

(1) Bacino apparente assai minore dell'effettivo bacino tributario.
 (2) Nel periodo di magra l'acqua è convogliata quasi tutta sul canale De Cecco.
 N. B. Alle portate giornaliere del Verde si sono aggiunte quelle del Canale De Cecco in destra del corso d'acqua, calcolate a parte.

Scale numeriche delle portate.

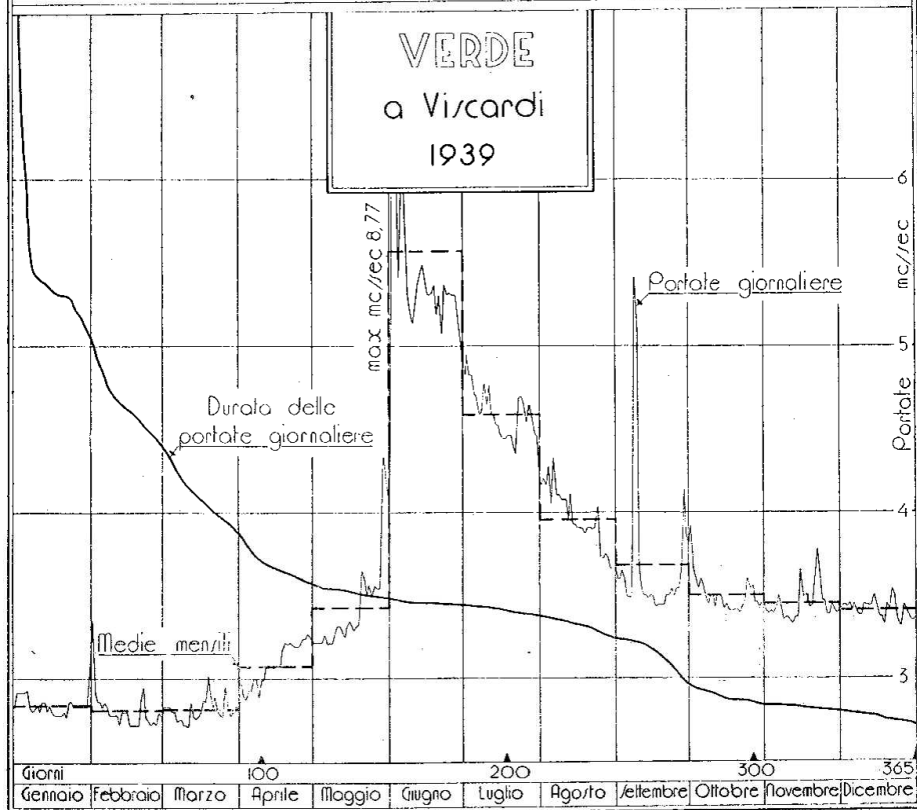
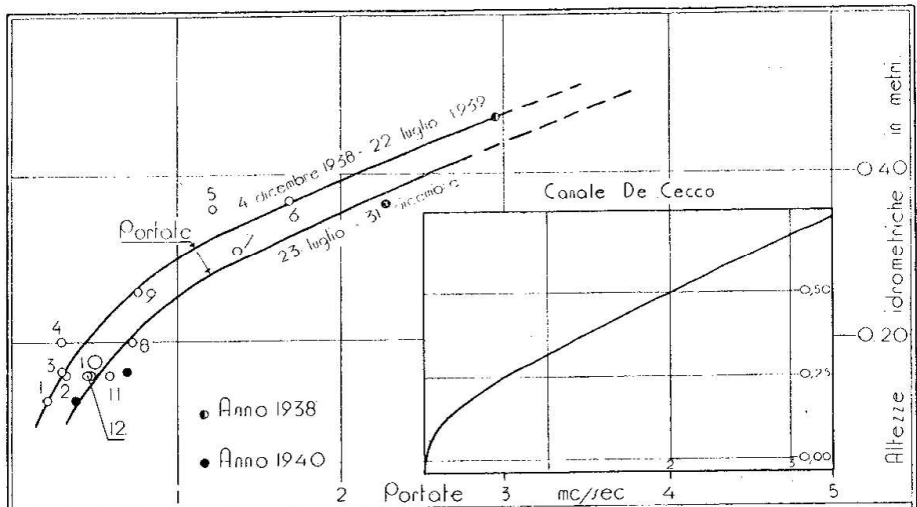
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
VERDE			
Dal 1-1 al 22-vii		Dal 23-vii al 31-xii	
0,10	0,14	0,10	0,32
0,15	0,27	0,15	0,48
0,20	0,45	0,20	0,69
0,25	0,68	0,25	0,97
0,30	0,99	0,30	1,40
0,35	1,48	0,35	1,95
0,40	2,08	0,39	2,42
0,45	2,69		
0,47	2,95		
Per H = 0,47		Per H = 0,39	
$Q = 12,745 H^{3/2} - 1,155$		$Q = 12,868 H^{3/2} - 0,715$	
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 GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	2,83	3,35	2,77	2,82	3,21	8,77	4,82	4,16	3,59	3,90	3,39	3,43
2	2,92	2,92	2,83	2,96	3,21	6,60	4,94	4,20	3,59	3,65	3,38	3,43
3	2,92	2,86	2,83	2,89	3,21	6,35	4,82	4,16	3,64	3,59	3,40	3,42
4	2,92	2,86	2,83	2,87	3,21	5,39	4,82	4,27	3,59	3,53	3,38	3,44
5	2,92	2,83	2,80	2,93	3,21	6,17	4,70	4,04	3,48	3,59	3,43	3,40
6	2,93	2,86	2,80	2,91	3,26	6,87	4,70	4,32	3,48	3,54	3,49	3,44
7	2,83	2,84	2,74	2,99	3,20	5,64	4,58	4,10	3,48	3,47	3,40	3,40
8	2,80	2,78	2,75	2,99	3,21	5,30	4,60	4,10	5,41	3,43	3,34	3,37
9	2,82	2,78	2,75	2,88	3,20	5,18	4,77	4,07	5,10	3,49	3,36	3,37
10	2,84	2,78	2,72	2,99	3,25	5,12	4,64	4,07	3,69	3,49	3,36	3,44
11	2,80	2,78	2,72	2,99	3,31	5,24	4,76	4,07	3,54	3,41	3,34	3,43
12	2,86	2,72	2,77	3,07	3,31	5,36	4,58	3,95	3,49	3,49	3,32	3,43
13	2,86	2,80	2,86	3,07	3,27	5,42	4,58	4,11	3,49	3,49	3,36	3,43
14	2,80	2,80	2,77	3,07	3,24	5,48	4,52	3,92	3,47	3,48	3,36	3,49
15	2,84	2,80	2,76	3,07	3,31	5,42	4,52	3,92	3,49	3,41	3,65	3,43
16	2,80	2,72	2,77	3,07	3,33	5,30	4,46	3,90	3,48	3,44	3,48	3,36
17	2,78	2,72	2,80	3,07	3,31	5,30	4,40	3,90	3,42	3,40	3,49	3,36
18	2,78	2,72	2,87	3,07	3,28	5,31	4,40	3,90	3,43	3,40	3,42	3,31
19	2,78	2,72	2,86	3,17	3,31	5,36	4,46	3,86	3,43	3,40	3,43	3,44
20	2,78	2,72	3,01	3,21	3,32	5,18	4,46	3,90	3,43	3,40	3,66	3,40
21	2,80	2,87	2,91	3,20	3,65	5,30	4,40	3,90	3,49	3,38	3,77	3,53
22	2,77	2,95	2,83	3,21	3,60	5,06	4,34	3,89	3,49	3,42	3,60	3,49
23	2,86	2,77	2,89	3,20	3,49	5,36	4,68	3,90	3,53	3,45	3,46	3,37
24	2,86	2,74	2,80	3,19	3,55	5,30	4,69	4,02	3,48	3,59	3,46	3,32
25	2,88	2,72	2,78	3,19	3,49	5,31	4,63	3,71	3,53	3,53	3,38	3,30
26	2,83	2,74	2,77	3,19	3,55	5,30	4,53	3,71	3,53	3,54	3,37	3,44
27	2,83	2,72	2,95	3,23	3,53	5,30	4,64	3,74	3,65	3,44	3,44	3,40
28	2,83	2,80	2,83	3,23	3,54	5,18	4,53	3,71	4,14	3,45	3,40	3,32
29	2,83		2,77	3,26	4,34	5,06	4,47	3,65	3,86	3,42	3,38	3,34
30	2,83		2,80	3,24	4,23	4,94	4,45	3,65	3,80	3,44	3,40	3,34
31	3,09		2,83		4,02		4,20	3,65		3,44		3,35
TOTALI	88,17	78,67	87,11	92,23	106,15	166,87	142,09	122,45	110,22	108,10	103,10	105,42

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		
8,77	7,01	1	1	4,20	4,11	6	72	3,25	3,21	13	250
7,01	6,01	4	5	4,10	4,01	8	80	3,20	3,16	8	258
6,00	5,61	1	6	4,00	3,91	3	83	3,15	3,11	0	258
5,60	5,41	4	10	3,90	3,81	10	93	3,10	3,06	8	266
5,40	5,21	14	24	3,80	3,71	6	99	3,05	3,01	1	267
5,20	5,01	8	31	3,70	3,61	10	109	3,00	2,97	4	271
5,00	4,81	5	36	3,60	3,56	8	117	2,96	2,93	5	276
4,80	4,71	2	38	3,55	3,51	13	130	2,92	2,89	9	285
4,70	4,61	7	45	3,50	3,46	26	156	2,88	2,85	13	298
4,60	4,51	8	53	3,45	3,41	31	187	2,84	2,81	20	318
4,50	4,41	5	58	3,40	3,36	28	215	2,80	2,77	30	348
4,40	4,31	6	64	3,35	3,31	37	232	2,76	2,73	6	354
4,30	4,21	2	66	3,30	3,26	5	237	2,72	2,71	11	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	8,77	3,09	3,35	3,01	3,26	4,34	8,77	4,94	4,32	5,41	3,90	3,77	3,53
mc/sec . . .	209,0	73,6	79,8	71,7	77,6	103,0	209,0	118,0	103,0	129,0	92,9	89,8	84,0
l/sec.kmq . . .	2,71	2,77	2,72	2,71	2,82	3,20	4,94	4,20	3,65	3,42	3,38	3,32	3,30
Q min:	64,5	66,0	64,8	64,5	67,1	76,2	118,0	100,0	86,9	81,4	80,5	79,0	78,6
mc/sec . . .	3,59	2,84	2,81	2,81	3,07	3,42	5,56	4,58	3,95	3,67	3,49	3,44	3,40
l/sec.kmq . . .	85,5	67,6	66,9	66,9	73,1	81,4	132,0	109,0	94,0	87,4	83,1	81,9	81,0
Deflusso:	113	7,6	6,8	7,5	8,0	9,2	14,4	12,3	10,6	9,5	9,3	8,9	9,1
10 ³ mc . . .	2696	181,4	161,8	179,2	189,7	218,4	343,3	292,3	251,9	226,7	222,4	212,1	216,9
mm . . .	74	4,6	6,5	6,6	3,4	11,8	5,4	0,1	2,6	13,9	2,2	13,1	4,4
Afflusso:	1773	110,3	155,1	156,3	81,3	279,8	128,3	2,4	61,1	329,9	51,7	312,4	104,4
10 ³ mc . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. (mm) . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di deflusso . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

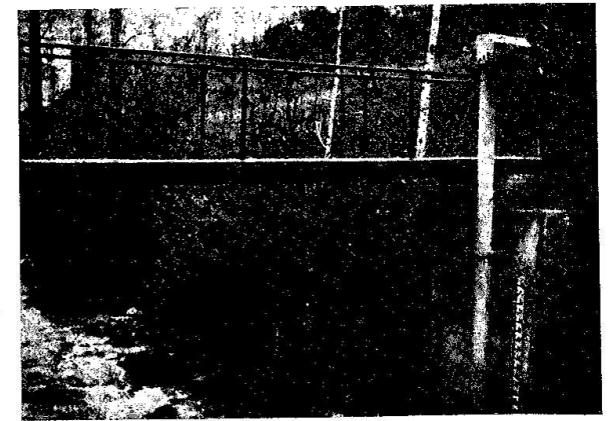
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	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
mc/sec . . .	102,0	73,8	71,9	68,8	77,9	94,8	101,0	102,0	85,2	68,3	66,9	64,5	70,2
l/sec.kmq . . .	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
Q min:	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
mc/sec . . .	3,13	3,02	2,86	2,83	3,13	3,58	4,08	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
Deflusso:	99	8,1	6,9	7,6	8,1	9,6	10,6	10,5	8,5	7,3	7,3	6,8	7,5
10 ³ mc . . .	2349	192,7	165,0	180,3	193,4	228,1	251,7	250,6	201,2	174,0	172,8	161,1	177,9
mm . . .	44	3,1	5,4	1,9	5,9	6,0	1,5	0,8	4,8	4,9	3,1	2,3	5,0
Afflusso:	1044	74,3	127,8	28,4	140,5	143,8	36,1	19,4	113,7	116,3	72,6	53,7	117,6
10 ³ mc . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. (mm) . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di deflusso . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

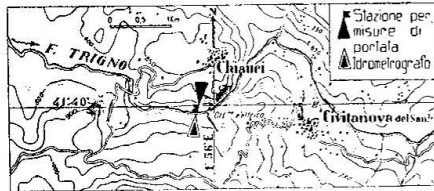
PORTATA	1939		1938	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	3,89	92,6	3,44	81,9
di giorni 182	3,42	81,4	2,92	69,5
di giorni 274	2,95	70,2	2,79	66,4

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 117

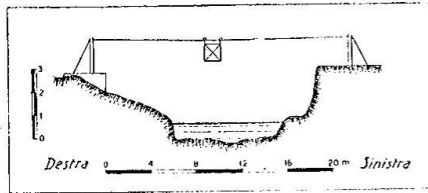
Durata della portata media annua nel 1938 giorni 123



XXIV. — Trigno a Chiauci



Pianta



Sezione trasversale

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 (?); misure eseguite a tutto il 1939: n. 45.
- b) - Idrometro di riferimento (a lettura meridiana - sp. d.); quota dello zero: m 780,00 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1934 (?); massima piena: m 4,11 (27 ottobre 1938); massima magra: m 0,06 (6 ottobre 1936 e 5 ottobre 1937).
- c) - Portate (1935-39): annua media: mc/sec 2,77 (lsec · kmq 24,1); massima: mc/sec [226,00] (lsec · kmq [1970,0]) (27 ottobre 1938); minima: mc/sec 0,04 (lsec · kmq 3,5) (dal 13 agosto al 5 ottobre, 14 ottobre, 22-24 ottobre, 1-9 novembre 1932).

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

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

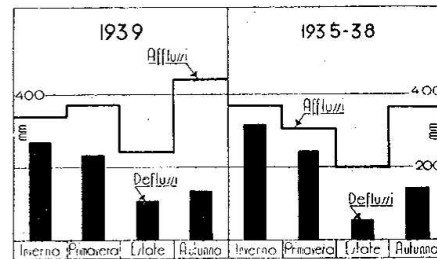
N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	20 Gennaio	0,35	1,333	0,379	0,589	0,750
2	25 Marzo	0,48	3,220	0,632	0,893	1,320
3	30 Aprile	0,36	1,473	0,384	0,535	0,740
4	27 Maggio	0,395	2,325	0,589	0,749	0,890
5	21 Giugno	0,36	1,790	0,488	0,649	0,810
6	23 Luglio	0,21	0,730	0,250	0,339	0,480
7	31 Agosto	0,165	0,376	0,170	0,246	0,380
8	28 Settembre	0,255	0,870	0,319	0,396	0,502
9	24 Ottobre	0,225	0,665	0,258	0,326	0,430
10	16 Novembre	0,525	3,740	0,678	0,853	1,080
11	12 Dicembre	0,67	7,480	0,872	1,140	1,670

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,16	0,35	0,40	2,14
0,17	0,40	0,42	2,36
0,18	0,45	0,44	2,59
0,19	0,50	0,46	2,83
0,20	0,55	0,48	3,09
0,22	0,66	0,50	3,37
0,24	0,78	0,52	3,67
0,26	0,91	0,54	4,00
0,28	1,05	0,56	4,36
0,30	1,21	0,58	4,77
0,32	1,38	0,60	5,23
0,34	1,56	0,62	5,79
0,36	1,74	0,64	6,46
0,38	1,94	0,67	7,48

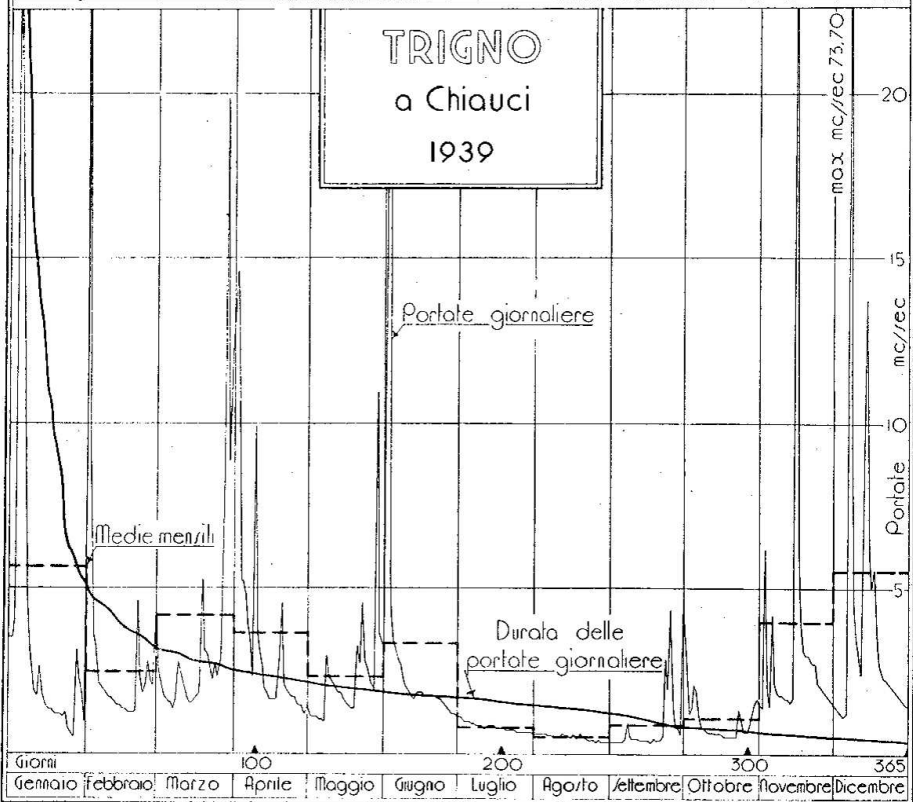
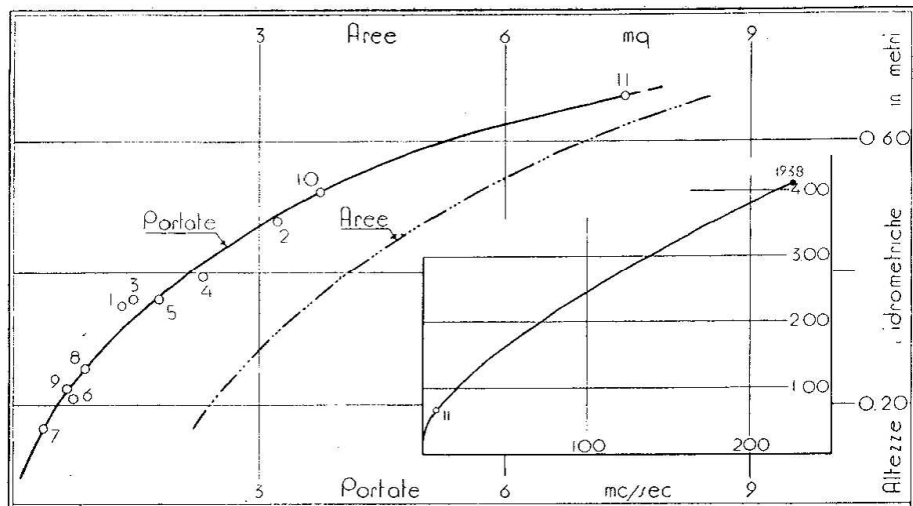
Per H > 0,67
Q = 28,074 H^{1/2} - 7919

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	338	272	370	233	241	106	442	134
1935-38	379	315	305	244	200	54	368	139
Differenza	-41	-43	65	-11	41	52	74	-5
Media %	11	14	21	5	21	96	20	4



PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese (Giugno)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	3,52	9,21	2,83	14,50	1,21	34,50	1,13	0,60	0,35	3,09	1,38	1,38
2	4,00	5,79	2,36	12,90	1,13	11,00	1,05	0,60	0,35	1,84	6,12	1,29
3	55,40	3,52	2,04	5,23	1,13	4,17	0,98	0,60	0,35	1,21	2,04	1,21
4	21,90	2,59	1,74	5,23	1,13	3,37	0,98	0,60	0,35	1,38	1,38	1,13
5	16,10	2,14	1,65	4,77	1,05	3,09	0,98	0,60	0,35	2,04	4,17	1,21
6	8,52	2,04	1,56	4,00	1,05	2,83	0,91	0,60	0,35	1,84	2,14	73,70
7	4,86	1,94	1,38	3,37	0,98	2,71	0,91	0,55	0,40	1,21	1,84	9,21
8	3,23	1,84	1,65	2,36	2,96	2,36	0,84	0,55	0,91	0,84	1,74	4,36
9	2,47	1,74	2,71	9,91	2,36	2,04	0,84	0,55	0,55	0,78	1,74	3,37
10	1,94	1,74	2,47	3,83	2,25	1,94	0,84	0,55	0,45	0,72	1,65	3,09
11	1,74	1,65	2,25	3,09	2,14	1,84	0,78	0,55	0,45	0,66	1,65	2,36
12	2,71	1,56	1,94	2,71	2,04	1,74	0,78	0,55	0,45	0,66	1,56	7,48
13	1,94	1,47	1,74	2,47	1,94	1,65	0,84	0,60	0,40	0,60	1,65	6,12
14	1,65	1,47	1,56	2,36	1,84	1,84	0,84	0,55	0,40	0,60	47,60	6,12
15	1,47	1,38	1,56	2,14	1,84	1,84	0,84	0,55	0,40	0,60	6,46	4,99
16	1,38	1,38	1,65	2,14	1,65	1,84	0,78	0,50	0,40	0,55	3,83	5,50
17	1,38	1,29	1,74	2,14	1,56	1,74	0,78	0,55	0,35	0,50	3,09	3,52
18	1,29	1,29	1,84	2,14	1,47	1,74	0,78	0,50	0,45	0,50	2,96	2,71
19	1,21	1,29	5,23	2,71	1,38	1,74	0,78	0,50	0,40	0,50	2,96	2,47
20	1,21	1,29	3,67	4,56	1,38	1,74	0,72	0,60	0,40	0,50	2,83	2,25
21	1,21	4,56	3,09	2,14	3,23	1,74	0,72	0,50	0,40	0,50	2,71	2,25
22	1,13	2,36	2,71	1,94	2,71	1,65	0,72	0,45	0,50	0,50	2,71	2,14
23	1,29	1,84	2,25	1,84	4,56	1,65	0,72	0,40	2,83	1,29	2,14	2,04
24	0,78	2,14	2,71	1,74	2,83	1,56	0,66	0,40	1,94	0,84	2,04	1,94
25	0,66	2,83	2,36	1,74	2,59	1,47	0,66	0,40	4,36	0,66	1,94	1,84
26	0,50	2,25	3,67	1,56	2,25	1,38	0,66	0,35	1,47	0,66	1,84	1,74
27	3,67	2,04	15,30	1,47	2,04	1,29	0,66	0,40	0,78	0,78	1,74	1,65
28	2,36	4,56	19,70	1,47	1,94	1,21	0,66	0,35	0,78	1,13	1,65	1,56
29	1,84		8,88	1,21	10,90	1,21	0,66	0,40	0,55	2,47	1,56	1,47
30	0,98		12,20	1,38	3,67	1,13	0,66	0,40	4,36	1,65	1,47	1,47
31	22,90		12,90		2,71		0,60	0,40		1,47		1,47
TOTALI	175,24	69,20	129,34	109,05	71,92	100,01	24,76	15,70	26,48	32,57	118,59	170,62

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate				Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
73,70	50,10	2	2	2,50	2,41	5	92	1,20	1,11	8	253
50,00	10,10	14	16	2,40	2,31	9	101	1,10	1,01	3	256
10,00	9,01	3	19	2,30	2,21	7	108	1,00	0,91	8	264
9,00	8,01	2	21	2,20	2,11	11	119	0,90	0,81	8	272
8,00	7,01	1	22	2,10	2,01	10	129	0,80	0,76	11	283
7,00	6,01	3	25	2,00	1,91	11	140	0,75	0,71	5	288
6,00	5,51	1	26	1,90	1,81	16	156	0,70	0,66	12	300
5,50	5,01	4	30	1,80	1,71	18	174	0,65	0,61	0	300
5,00	4,51	7	37	1,70	1,61	15	189	0,60	0,56	12	312
4,50	4,01	5	42	1,60	1,51	10	199	0,55	0,51	12	324
4,00	3,51	11	53	1,50	1,41	13	212	0,50	0,46	12	336
3,50	3,01	11	64	1,40	1,31	13	225	0,45	0,41	5	341
3,00	2,51	23	87	1,30	1,21	20	245	0,40	0,35	24	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

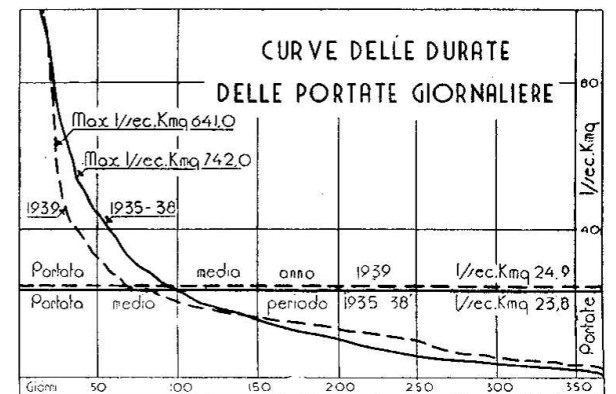
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	[73,70]	55,40	9,21	19,70	14,50	10,90	34,50	1,13	0,60	4,36	3,09	47,60	73,70
mc/sec . .	[641,0]	482,0	80,1	171,0	126,0	94,8	300,0	9,8	5,2	37,9	26,9	414,0	641,0
l/sec.kmq .													
Q min:	0,35	0,50	1,29	1,38	1,21	0,98	1,13	0,60	0,35	0,35	0,50	1,38	1,13
mc/sec . .	3,0	4,3	11,2	12,0	10,5	8,5	9,8	5,2	3,0	3,0	4,3	12,0	9,8
l/sec.kmq .													
Q med:	2,86	5,65	2,47	4,17	3,64	2,32	3,33	0,80	0,51	0,88	1,05	3,95	5,50
mc/sec . .	24,9	49,1	21,5	36,3	31,7	20,2	29,0	7,0	4,4	7,7	9,1	34,3	47,8
l/sec.kmq .													
Deflusso:	90	15,1	6,0	11,2	9,4	6,2	8,6	2,1	1,4	2,3	2,8	10,2	14,7
10 ⁶ mc . .	784	131,7	52,0	97,2	81,9	54,0	75,1	18,6	11,8	19,9	24,5	89,1	128,2
mm													
Afflusso:	160	13,7	8,8	14,6	8,4	19,6	13,3	2,0	12,4	22,8	11,9	16,1	16,2
10 ⁶ mc . .	1390	119,2	76,8	127,2	72,8	170,5	115,5	17,0	108,2	197,9	103,3	140,4	141,2
mm													
Perd. app. (mm)	606	-12,5	24,8	30,0	-9,1	116,5	40,4	-1,6	96,4	178,0	78,8	51,3	13,0
Coeff. di deflusso	0,60	1,10	0,68	0,76	1,12	0,32	0,65	1,09	0,11	0,10	0,24	0,63	0,91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-38

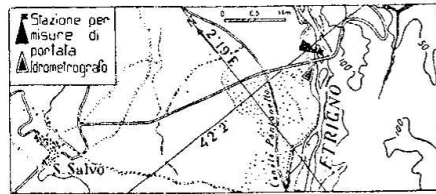
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	85,30	32,10	31,40	34,50	[22,20]	21,60	9,30	3,51	0,72	4,04	85,30	[18,40]	[47,80]
mc/sec . .	742,0	279,0	273,0	300,0	[193,0]	188,0	80,9	30,5	6,3	35,1	742,0	[160,0]	[416,0]
l/sec.kmq .													
Q min:	0,09	0,60	1,18	1,48	0,97	0,84	0,52	0,31	0,22	0,09	0,09	0,35	0,64
mc/sec . .	0,8	5,2	10,3	12,9	8,4	7,3	4,5	2,7	1,9	0,8	0,8	3,0	5,6
l/sec.kmq .													
Q med:	2,74	2,82	6,03	5,26	2,99	2,33	1,19	0,74	0,42	0,44	2,63	3,01	5,21
mc/sec . .	23,8	24,5	52,4	45,7	26,0	20,3	10,3	6,4	3,7	3,8	22,9	26,2	45,3
l/sec.kmq .													
Deflusso:	86	7,6	14,7	14,1	7,8	6,2	3,1	2,0	1,1	1,1	7,1	7,8	14,0
10 ⁶ mc . .	752	65,7	127,9	122,5	67,4	54,2	26,8	17,2	9,9	9,9	61,4	67,9	121,4
mm													
Afflusso:	144	9,9	15,6	13,7	10,3	11,1	8,9	7,6	6,5	9,3	19,0	14,0	18,1
10 ⁶ mc . .	1252	86,2	135,4	118,9	89,6	96,8	77,3	66,2	56,8	81,1	164,9	121,8	157,6
mm													
Perd. app. (mm)	500	20,5	7,5	-3,6	22,1	42,6	50,5	49,0	46,9	71,2	103,5	53,9	36,2
Coeff. di deflusso	0,60	0,76	0,94	1,03	0,75	0,56	0,35	0,26	0,17	0,12	0,37	0,56	0,77

PORTATA	1939		1935-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	2,47	21,5	2,88	25,0
di giorni 182	1,65	14,3	1,36	11,8
di giorni 274	0,78	6,8	0,58	5,0

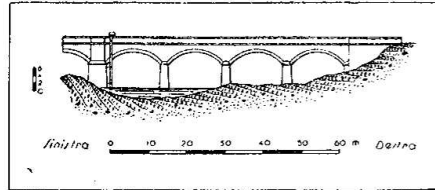
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 67
 Durata della portata media annua nel periodo 1935-38 giorni 100



XXV. — Trigno a S. Salvo



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- 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 1939: n. 35.
- b) - Idrometro di riferimento sul fiume (registratore su una pila del ponte); quota dello zero: m 17,00 s. m.; inizio delle osservazioni: agosto 1931; massima piena: m 3,40 (9 ottobre 1934); massima magra: idrometro all'asciutto.
- c) - Idrometro di riferimento sul Canale Pantanello (a lettura meridiana - sp. d.): quota dello zero: m 20,00 s. m.; inizio delle osservazioni: marzo 1937).
- d) - Portate (1938-39): annua media: mc/sec 15,70 (Usec · kmq 13,0); massima: mc/sec 737,00 (Usec · kmq 612,0) (11 ottobre 1934); minima: mc/sec 0,50 (Usec · kmq 0,4) (16, 18 e 21 agosto 1937).

N. B. Alle portate medie giornaliere del Trigno si è aggiunta la portata mc/sec 0,300 derivata dal Canale Pantanello, in sinistra del corso d'acqua.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	D A T A	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10 Gennaio	0,28	11,190	0,44	1,01	1,88
2	25 Febbraio	0,35	19,600	0,74	0,78	1,32
3	18 Marzo	0,40	27,920	1,20	1,26	2,28
4	11 Maggio	0,14	7,560	0,48	0,63	1,09
5	2 Giugno	1,09	121,800	1,72	1,93	2,82
6	18 Luglio	-0,10	1,645	0,60	0,69	1,16
7	8 Agosto	-0,22	0,660	0,20	0,23	0,47
8	16 Settembre	-0,12	1,518	0,45	0,57	0,96
9	13 Ottobre	-0,05	2,920	0,53	0,73	1,07
10	23 Novembre	0,24	35,760	0,76	0,80	1,66
11	14 Dicembre	0,805	44,620	0,93	1,02	1,52

Scale numeriche delle portate.

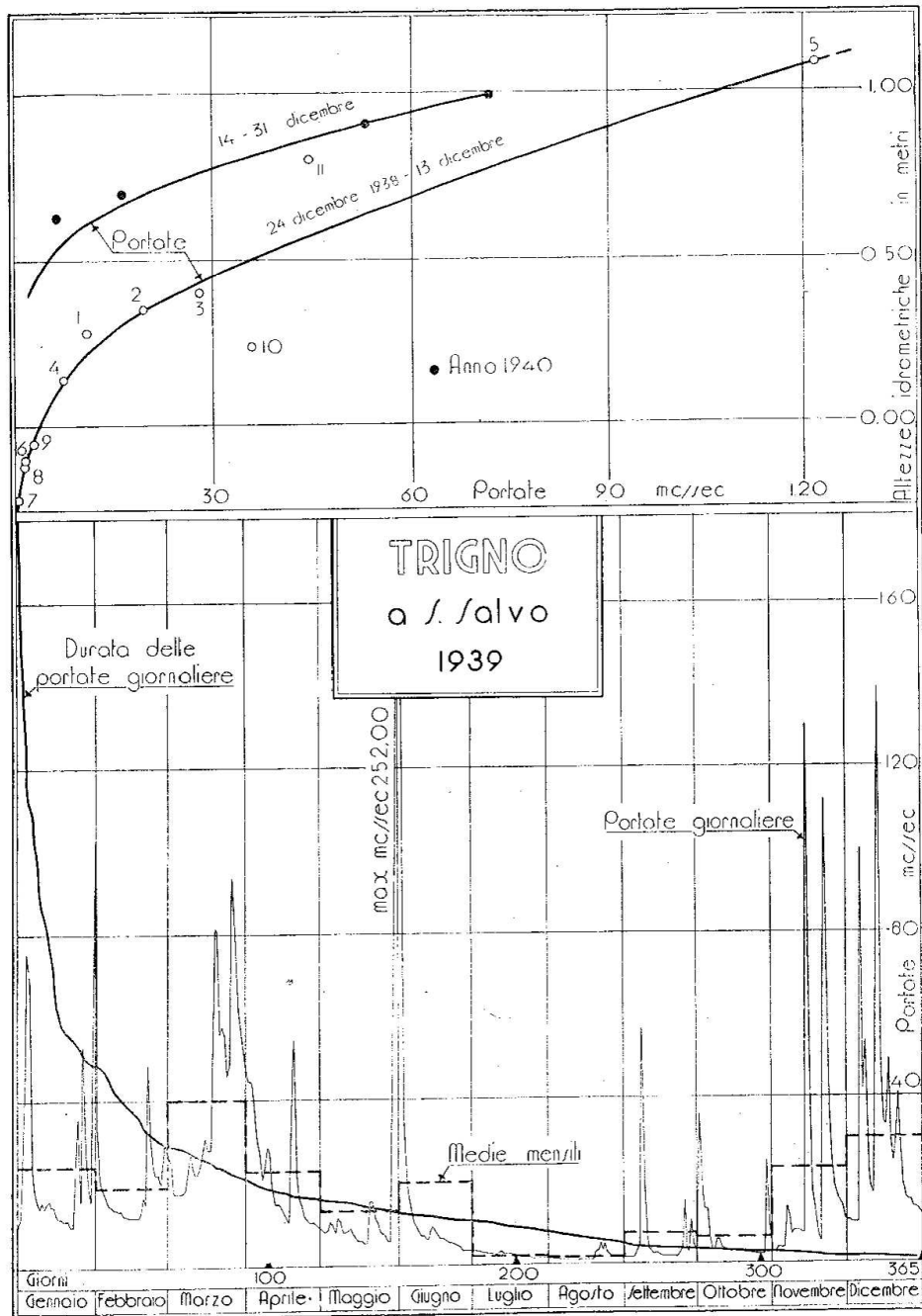
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal I-I al 34-XII		Dal 15 al 31-XII	
-0,25	0,50	0,40	2,32
-0,20	0,78	0,50	5,12
0,00	3,68	0,60	10,40
0,20	10,20	0,70	19,60
0,40	24,60	0,80	33,60
0,60	47,90	0,90	50,80
0,80	75,40	1,00	72,00
1,00	107,00	1,10	94,20
1,20	141,00	1,20	118,00
1,40	179,00	1,40	167,00
1,60	219,00	1,60	220,00
2,00	307,00	2,00	337,00
2,40	405,00	2,30	433,00
Per II > 1,00		Per II > 1,00	
Q = 109,8 II ^{3/2} - 3,1		Q = 145 II ^{2/2} - 73	

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	10,50	36,60	28,10	44,40	8,82	252,00	3,35	1,30	1,49	36,00	2,96	10,00
2	12,00	21,90	27,00	44,40	8,45	111,00	3,35	1,30	1,49	20,10	3,55	9,62
3	29,20	19,20	24,90	39,60	8,00	36,00	3,35	1,30	1,39	13,00	3,55	9,62
4	75,70	17,60	17,60	36,00	8,45	21,00	3,15	1,30	1,39	13,00	3,55	9,62
5	63,50	16,10	17,60	30,30	10,50	16,10	2,96	1,22	1,39	6,70	3,55	9,62
6	24,90	14,80	17,60	27,00	9,62	12,50	2,96	1,08	2,96	3,55	13,60	100,00
7	19,20	14,80	17,60	24,90	8,00	10,50	2,78	0,96	4,45	3,15	10,50	41,50
8	16,10	14,20	18,40	23,90	11,50	9,21	2,78	0,96	57,00	5,54	6,70	53,40
9	14,20	14,20	23,90	29,20	10,50	8,00	2,78	0,96	20,10	5,54	3,76	30,30
10	16,10	13,60	27,00	27,00	8,00	7,33	2,61	0,96	6,40	3,76	3,76	18,40
11	14,80	13,60	23,90	17,60	8,00	8,00	2,61	0,96	3,15	3,55	3,76	16,10
12	15,40	12,50	21,90	14,80	8,45	6,40	2,96	1,02	2,78	3,15	3,35	42,50
13	16,10	12,50	23,90	14,80	8,00	6,40	3,15	1,02	2,45	3,15	3,35	139,00
14	14,80	12,00	23,90	14,80	7,33	8,45	2,78	1,02	2,29	2,96	130,00	49,30
15	14,80	12,00	27,00	13,60	7,01	9,21	2,78	1,02	1,99	2,78	61,60	33,60
16	13,00	12,00	31,40	12,50	6,11	8,45	2,78	1,02	1,85	2,78	17,90	32,50
17	12,00	12,00	27,00	11,50	5,54	7,33	2,45	1,02	1,72	2,61	12,50	49,50
18	12,00	12,00	28,10	10,50	5,54	6,40	2,14	1,02	1,72	2,61	7,01	29,20
19	11,50	13,00	48,20	40,80	5,26	6,40	2,14	1,02	1,72	2,45	4,98	23,90
20	11,50	16,80	31,70	54,70	5,26	6,11	1,85	2,78	1,72	2,45	51,80	29,20
21	11,50	24,90	30,20	33,60	15,40	5,54	1,72	3,15	1,60	2,29	112,00	40,80
22	10,50	48,20	56,00	22,90	15,40	5,26	1,72	4,98	1,60	2,29	72,40	28,10
23	10,50	31,40	57,30	16,10	11,50	5,26	1,60	3,15	2,14	2,29	38,40	18,40
24	21,00	24,90	56,00	14,80	11,00	4,98	1,72	4,98	3,55	2,14	24,90	15,40
25	36,00	21,90	45,60	12,00	8,00	4,45	1,39	2,78	15,40	2,78	18,40	14,80
26	16,10	21,00	48,20	11,50	7,33	4,21	1,39	2,29	3,98	2,14	16,10	14,80
27	54,70	21,90	94,10	10,50	6,11	3,76	1,39	1,60	2,61	2,14	14,80	13,00
28	29,20	30,30	31,70	10,50	5,82	3,55	1,39	1,60	10,50	24,90	13,60	13,00
29	20,10		62,90	10,00	38,70	3,35	1,39	1,49	4,71	10,50	10,50	12,50
30	16,10		54,70	9,62	85,90	3,35	1,39	1,49	52,10	3,76	10,00	11,50
31	102,00		48,20		48,20	1,39	1,39	1,49		2,96		11,50
TOTALI	750,00	538,90	1239,60	683,82	411,70	600,50	72,20	52,14	217,64	196,38	682,63	930,68

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		
252,00	201,00	1	1	70,00	65,10	1	15	20,00	18,10	6	101
200,00	151,00	0	1	65,00	60,10	2	17	18,00	16,10	18	119
150,00	126,00	2	3	60,00	55,10	4	21	16,00	14,10	20	139
125,00	116,00	0	3	55,00	50,10	6	27	14,00	12,10	17	156
115,00	111,00	2	5	50,00	45,10	8	35	12,00	10,10	30	188
110,00	106,00	0	5	45,00	40,10	6	41	10,00	8,01	17	205
105,00	101,00	1	6	40,00	35,10	8	49	8,00	6,01	24	229
100,00	95,10	1	7	35,00	30,10	8	57	6,00	5,01	10	239
95,00	90,10	1	8	30,00	28,10	8	65	5,00	4,01	8	247
90,00	85,10	1	9	28,00	26,10	6	71	4,00	3,01	30	277
85,00	80,10	3	12	26,00	24,10	7	78	3,00	2,01	39	316
80,00	75,10	1	13	24,00	22,10	6	84	2,00	1,01	44	360
75,00	70,10	1	14	22,00	20,10	11	95	1,00	0,96	5	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

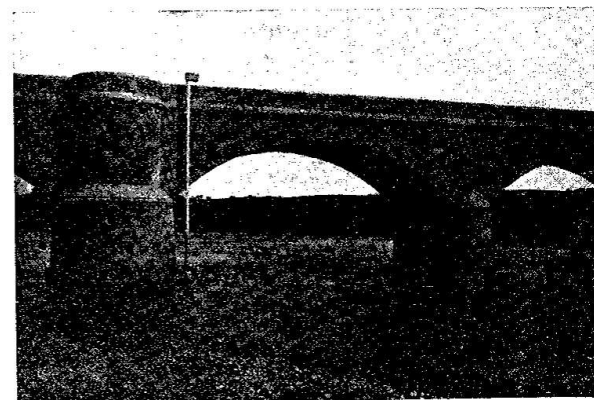
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	252,00	102,00	48,20	[94,10]	54,70	[85,90]	252,00	3,35	4,98	57,00	36,00	[130,00]	139,00
mc/sec . .	[209,0]	[84,7]	40,0	[78,2]	45,4	[71,3]	[20,90]	2,8	4,1	47,3	29,9	[108,0]	[115,0]
l/sec.kmq . .													
Q min:	0,96	10,50	12,00	17,60	9,62	5,26	3,35	1,39	0,96	1,39	2,14	2,96	9,62
mc/sec . .	0,8	8,7	10,0	14,6	8,0	4,4	2,8	1,2	0,8	1,2	1,8	2,5	8,0
l/sec.kmq . .													
Q med:	17,50	24,20	19,20	40,00	22,80	13,30	20,00	2,33	1,68	7,25	6,33	22,80	30,00
mc/sec . .	14,5	20,1	15,9	33,2	18,9	11,0	16,6	1,9	1,4	6,0	5,3	18,9	24,9
l/sec.kmq . .													
Deflusso:													
10 ⁶ mc . .	551	64,8	46,6	107,1	59,1	35,6	51,9	6,2	4,5	18,8	17,0	59,0	80,4
mm	458	53,8	38,7	89,0	49,1	29,5	43,1	5,2	3,7	15,6	14,1	49,0	66,8
Afflusso:													
10 ⁶ mc . .	1377	117,1	78,0	147,5	61,2	145,8	126,2	8,8	89,1	208,4	71,3	177,7	146,3
mm	1144	97,3	64,8	122,5	50,8	121,1	104,8	7,3	74,0	173,1	59,2	147,6	121,5
Perd. app. (mm) . .	686	43,5	26,1	33,5	1,7	91,6	61,7	2,1	70,3	157,5	45,1	98,6	54,7
Coeffic. di deflusso . .	0,40	0,55	0,60	0,73	0,97	0,24	0,41	0,71	0,05	0,09	0,24	0,33	0,55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1938

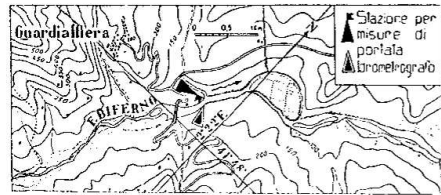
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	99,40	99,40	92,90	47,90	32,5	29,20	5,80	2,10	1,25	1,53	81,90	32,20	56,70
mc/sec . .	82,5	82,5	77,1	39,8	27,0	24,2	4,80	1,7	1,0	1,3	68,0	26,7	47,1
l/sec.kmq . .													
Q min:	0,81	18,80	19,60	19,80	12,40	6,93	1,62	1,01	0,85	1,04	0,81	0,91	2,22
mc/sec . .	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
l/sec.kmq . .													
Q med:	13,90	36,10	38,30	29,60	19,80	14,50	2,93	1,30	1,03	1,23	6,46	3,67	13,00
mc/sec . .	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
l/sec.kmq . .													
Deflusso:													
10 ⁶ mc . .	437	96,6	92,8	79,3	51,3	38,7	7,6	3,5	2,8	3,2	17,4	9,5	34,3
mm	363	80,2	77,0	65,9	42,6	32,2	6,3	2,9	2,3	2,6	14,4	7,9	28,9
Afflusso:													
10 ⁶ mc . .	898	79,1	117,4	20,6	87,1	112,4	27,8	23,1	80,1	88,7	118,2	31,3	112,3
mm	746	65,7	97,5	17,1	72,3	93,4	23,1	19,2	66,5	73,7	98,2	28,0	93,3
Perd. app. (mm) . .	383	-14,5	20,5	-48,8	29,7	61,3	16,8	16,3	64,2	71,1	83,8	18,1	64,4
Coeffic. di deflusso . .	0,49	1,22	0,79	3,85	0,59	0,34	0,27	0,15	0,03	0,04	0,15	0,30	0,31

PORTATA	1939		1938	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	21,00	17,4	24,10	20,00
di giorni 182	10,50	8,7	3,49	2,9
di giorni 274	3,15	2,6	1,25	1,0

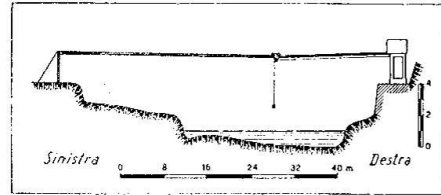
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 108
 Durata della portata media annua nel 1938 giorni 137



XXVI. — Biferno a Guardialfiera



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- 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 1939 n. 96.
- b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 120,00 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 1933-39): annua media: mc/sec 13,60 (l/sec · kmq 14,7); massima: mc/sec [562,00] (l/sec · kmq [607,0]) (14 dicembre 1933); minima: (giornaliera): (1) 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, perchè corrispondenti a rapidissime punte dovute al funzionamento di centrali a monte.

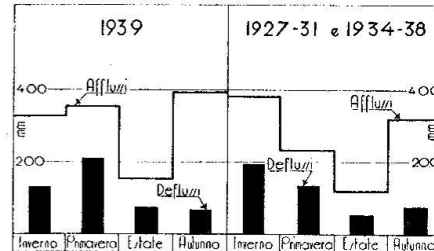
Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	D A T A	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	26 Gennaio	0,36	13,240	0,75	0,84	1,14
2	23 Febbraio	0,44	25,800	0,83	0,97	1,68
3	28 Marzo	1,055	73,800	1,71	1,80	2,60
4	27 Aprile	0,23	11,870	0,72	0,74	1,09
5	27 Maggio	0,22	9,360	0,70	0,72	1,04
6	22 Giugno	0,35	6,370	0,35	0,42	0,56
7	3 Luglio	0,28	5,808	0,29	0,29	0,57
8	1 Agosto	0,26	4,084	0,23	0,27	0,56
9	2 Settembre	0,24	3,852	0,22	0,26	0,61
10	21 Settembre	0,20	3,532	0,13	0,12	0,28
11	23 Ottobre	0,22	3,760	0,23	0,26	0,43
12	22 Novembre	1,19	38,600	1,12	1,23	1,72

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,05	4,01	0,50	19,20
0,10	4,90	0,60	24,10
0,15	5,94	0,70	29,10
0,20	7,17	0,80	34,50
0,25	8,65	0,90	40,30
0,30	10,50	0,94	42,70
0,40	14,80		
Dal 1 al 31-1			
0,05	4,01	0,50	19,20
0,10	4,90	0,60	24,10
0,15	5,94	0,70	29,10
0,20	7,17	0,80	34,50
0,25	8,65	0,90	40,30
0,30	10,50	0,94	42,70
0,40	14,80		
Per H > 0,44 Q = -41,637 H ^{3,2} + 4,725			
Dal 1 II al 1-vi			
0,10	4,61	0,50	35,60
0,15	7,07	0,70	41,40
0,20	9,50	0,90	49,70
0,25	12,10	0,90	58,80
0,31	14,70	0,94	62,30
0,40	20,30	1,00	68,50
0,50	26,50	1,05	73,80
Per H > 1,05 Q = -96,052 H ^{3,2} - 29,552			
Dal 2-vi al 31-xii			
0,20	3,50	0,80	19,10
0,25	4,85	0,90	22,90
0,30	5,84	0,91	24,50
0,40	7,50	1,00	27,20
0,50	9,84	1,05	29,70
0,60	12,60	1,19	38,30
0,70	15,70		
Per H > 1,19 Q = 43,846 H ^{3,2} - 18,312			

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	328	131	354	210	152	72	393	67
1927-31 e 34-38	382	196	234	135	118	54	320	76
Differenza	-54	-65	120	75	34	18	73	-9
Media %	14	33	59	56	29	33	23	12

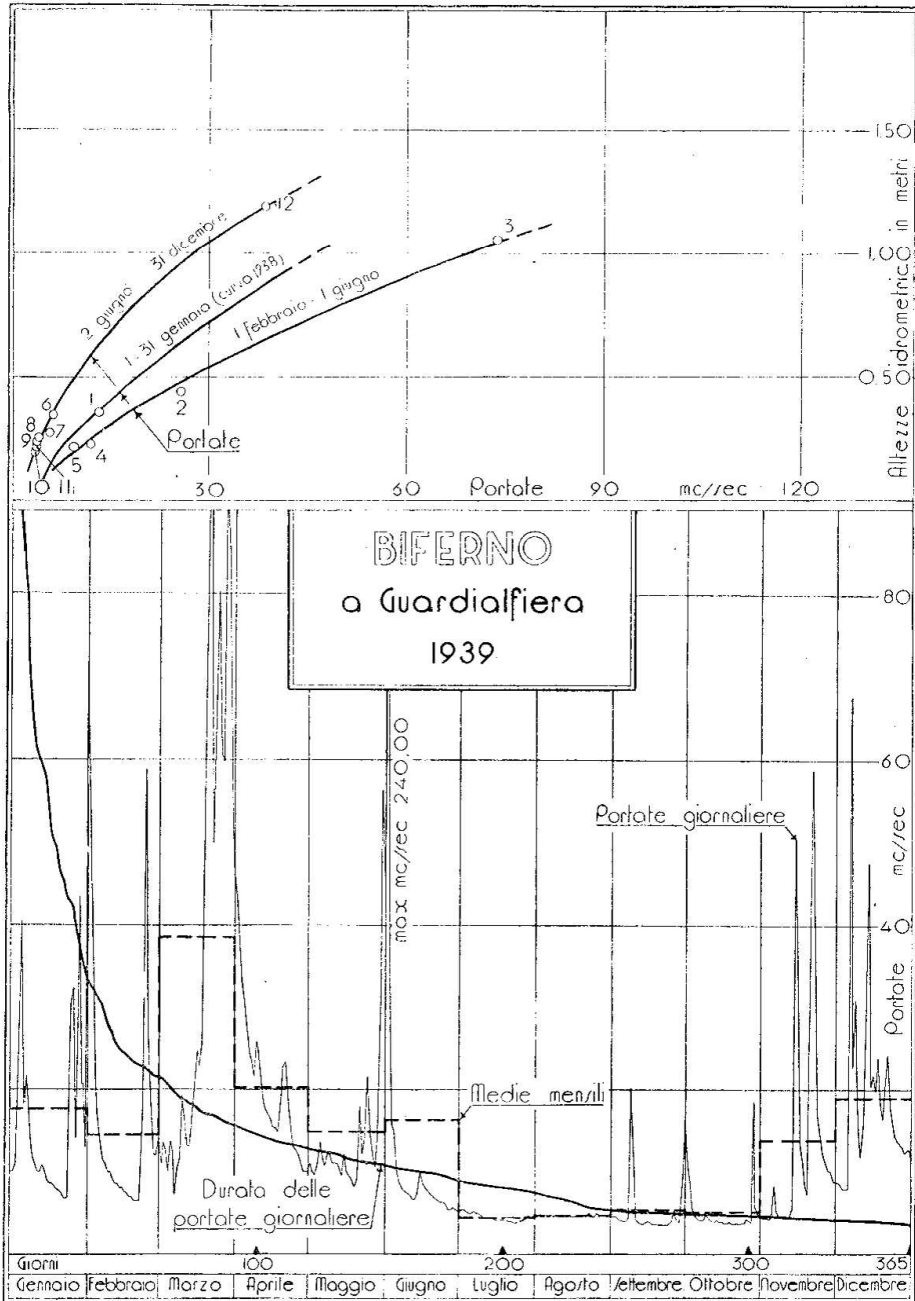


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	10,10	42,80	11,00	43,00	11,00	[240,00]	5,34	4,53	4,53	10,50	4,35	8,47
2	10,90	22,70	13,60	38,20	10,00	[35,30]	5,34	4,53	4,35	8,47	4,35	8,22
3	31,40	16,90	12,60	32,90	9,50	15,70	5,14	4,53	4,16	5,56	4,35	7,74
4	40,30	13,60	10,00	30,60	10,50	14,80	4,93	4,73	4,16	4,73	4,76	7,97
5	18,80	11,50	13,60	27,20	13,60	10,20	4,93	4,53	3,98	4,35	4,53	7,74
6	21,70	11,00	12,60	24,60	11,50	8,70	5,14	4,53	3,98	3,98	8,22	[67,40]
7	17,90	10,00	7,07	23,30	10,50	8,22	4,93	4,73	4,35	3,98	5,14	22,40
8	13,40	10,00	10,90	21,50	12,10	7,74	4,93	4,53	20,10	3,98	4,53	30,60
9	11,70	9,04	11,50	25,90	12,10	7,50	4,73	4,73	11,70	4,73	4,35	15,70
10	10,90	8,57	19,10	24,60	11,00	7,29	4,53	4,53	4,16	4,35	4,35	11,50
11	10,10	8,57	15,30	20,90	11,00	7,07	4,35	4,53	3,79	3,98	4,16	15,00
12	10,10	8,07	13,10	18,60	11,00	6,63	4,35	4,53	3,64	3,79	4,35	32,30
13	10,90	8,07	13,10	17,50	10,50	6,63	4,35	4,53	3,64	3,98	5,34	[47,40]
14	10,10	7,57	16,90	16,90	9,50	7,29	4,35	4,53	3,79	3,79	[50,10]	20,10
15	8,99	7,57	21,50	16,40	12,10	9,94	4,16	4,53	3,79	3,79	[34,40]	21,30
16	8,65	7,07	24,60	15,30	10,00	8,47	4,16	4,53	3,64	3,64	13,20	19,50
17	8,65	7,07	22,70	15,30	9,50	7,97	4,16	4,53	3,64	3,64	11,00	23,70
18	8,32	6,57	25,20	14,70	9,04	7,74	4,16	4,53	3,50	3,79	8,47	18,40
19	8,02	6,57	49,90	18,60	3,07	7,07	4,16	4,53	3,50	3,64	7,07	16,00
20	7,73	6,57	[90,00]	22,70	9,04	6,85	3,98	4,73	3,50	3,64	[37,90]	19,50
21	7,45	14,70	[99,00]	23,30	18,00	6,63	3,98	4,73	3,50	3,64	[58,40]	23,70
22	6,90	58,80	49,70	16,90	12,10	6,42	3,79	4,93	3,50	3,50	[33,90]	18,10
23	6,90	28,50	62,80	15,80	14,20	6,20	3,79	4,53	3,64	5,56	17,00	15,70
24	30,20	20,90	[80,40]	13,10	21,50	6,20	3,98	4,53	3,98	5,56	14,10	14,10
25	32,50	15,30	60,70	12,60	14,70	5,99	3,98	4,93	5,14	4,16	12,10	13,50
26	13,90	12,10	59,80	12,10	12,10	5,34	4,16	4,73	4,16	3,98	10,80	13,20
27	[43,30]	12,10	[117,00]	11,00	10,50	5,34	4,35	4,73	3,79	3,79	9,94	12,90
28	22,60	13,60	[85,80]	10,00	14,20	5,56	4,53	4,73	5,34	18,20	9,44	12,10
29	22,60		64,50	10,00	28,00	5,34	4,35	4,73	8,46	5,77	8,70	12,40
30	13,00		54,10	10,00	56,40	5,74	4,35	4,53	16,50	4,93	8,47	12,40
31	[71,80]		45,50		45,80		4,53	4,53		4,53		11,30
TOTALI	549,81	405,81	1193,17	603,50	459,05	489,27	137,91	143,03	159,91	155,93	407,17	580,34

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		
240,00	221,00	1	1	23,00	22,10	6	56	10,00	9,51	10	172
220,00	101,00	1	2	22,00	21,10	5	61	9,50	9,01	7	179
100,00	90,10	1	3	21,00	20,10	4	65	9,00	8,51	7	186
90,00	80,10	3	6	20,00	19,10	3	68	8,50	8,01	14	200
80,00	70,10	1	7	19,00	18,10	6	74	8,00	7,51	9	209
70,00	60,10	4	11	18,00	17,10	3	77	7,50	7,01	10	219
60,00	50,10	6	17	17,00	16,10	7	84	7,00	6,51	9	228
50,00	40,10	9	26	16,00	15,10	9	93	6,50	6,01	3	231
40,00	35,10	3	29	15,00	14,10	9	102	6,00	5,51	6	237
35,00	30,10	9	38	14,00	13,10	13	115	5,50	5,01	12	249
30,00	25,10	5	43	13,00	12,10	17	132	5,00	4,51	46	295
25,00	24,10	3	46	12,00	11,10	7	139	4,50	4,01	30	325
24,00	23,10	4	50	11,00	10,10	23	162	4,00	3,50	40	365



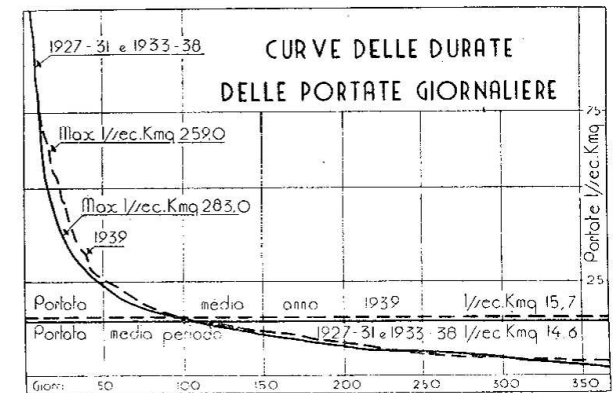
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	240,00	[71,80]	58,80	[117,00]	43,00	56,40	[240,00]	5,34	4,93	20,10	18,20	[58,40]	[67,40]
l/sec.kmq	[259,0]	[77,5]	63,5	[126,0]	46,4	60,9	[259,0]	5,8	5,3	21,7	19,7	[63,1]	[72,8]
Q min:	3,50	6,90	6,57	[7,07]	10,00	8,07	5,14	3,79	4,53	3,50	3,50	4,16	7,74
l/sec.kmq	3,8	7,5	7,1	7,6	10,8	8,7	5,6	4,1	4,9	3,8	3,8	4,5	8,4
Q med:	14,50	17,70	14,50	38,50	20,10	14,80	16,30	4,45	4,61	5,33	5,03	13,60	18,70
l/sec.kmq	15,7	19,1	15,7	41,6	21,7	16,0	17,6	4,8	5,0	5,8	5,4	14,7	20,2
Deflusso:													
10 ⁶ mc	457	47,5	35,1	103,1	52,1	39,7	42,3	11,9	12,4	13,8	13,5	35,2	50,1
mm	493	51,3	37,9	111,3	56,3	42,8	45,7	12,9	13,3	14,9	14,5	38,0	54,1
Afflusso:													
10 ⁶ mc	1161	105,9	67,2	157,8	49,4	120,4	98,6	2,9	39,7	165,3	75,9	122,7	155,4
mm	1254	114,4	72,6	170,4	53,3	130,0	106,5	3,1	42,9	178,5	82,0	132,5	167,8
Perd. app. (mm)	761	63,1	34,7	59,1	-3,0	87,2	60,8	-9,8	29,6	163,6	67,5	94,5	113,7
Coeff. di deflusso	0,39	0,45	0,52	0,65	1,06	0,33	0,43	4,16	0,31	0,08	0,18	0,29	0,32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-31 e 1933-38													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	262,00	[186,00]	262,00	[157,00]	95,40	63,70	56,70	17,30	[70,40]	[78,90]	[149,00]	164,00	[239,00]
l/sec.kmq	[283,0]	[201,0]	[283,0]	[170,0]	103,0	68,8	61,2	18,7	[76,0]	[85,2]	[161,0]	177,0	[258,0]
Q min:	1,74	2,70	6,10	2,65	2,06	1,75	2,45	2,00	2,14	1,84	1,74	1,91	2,70
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	2,9
Q med:	13,50	19,30	30,70	21,00	15,90	10,30	7,76	5,81	5,23	4,86	7,56	14,50	20,70
l/sec.kmq	14,6	20,8	33,2	22,7	17,2	11,1	8,4	6,3	5,6	5,2	8,2	15,7	22,4
Deflusso:													
10 ⁶ mc	427	51,6	74,8	56,2	41,3	27,7	20,1	15,6	14,0	12,6	20,3	37,0	55,4
mm	461	55,7	80,8	60,7	44,6	29,9	21,7	16,8	15,1	13,6	21,9	40,0	59,9
Afflusso:													
10 ⁶ mc	976	98,5	111,6	86,5	70,5	59,4	50,4	20,7	38,2	59,1	109,7	128,0	143,5
mm	1054	106,4	120,5	93,4	76,1	64,1	54,3	22,4	41,2	63,8	118,5	138,2	155,0
Perd. app. (mm)	593	50,7	39,7	32,7	31,5	34,2	32,6	5,6	26,1	50,2	96,6	98,2	95,1
Coeff. di deflusso	0,44	0,52	0,67	0,65	0,59	0,47	0,40	0,75	0,38	0,21	0,18	0,29	0,39

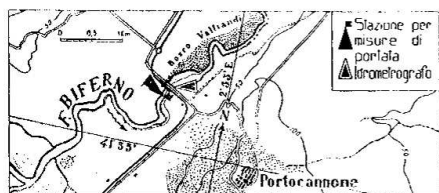
PORTATA	1939		1927-31 e 1933-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	15,30	16,5	14,70	15,9
di giorni 182	8,70	9,4	7,90	8,5
di giorni 274	4,53	4,9	4,90	5,3

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 98

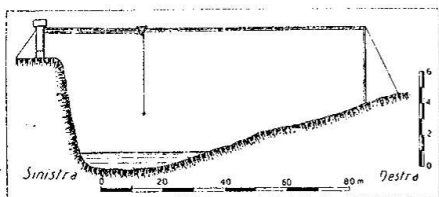
Durata della portata media annua nel periodo 1927-31 e 1933-38 giorni 103



XXVII. — Biferno ad Altopantano



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

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 1939: n. 66.
L'alveo nella sezione di misura è soggetto a variazioni di fondo.

b) - Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 7,00 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 (1935-39): annua media: mc/sec 19,50 (l/sec · kmq 15,1); massima: mc/sec [747,00] (l/sec · kmq [579,0] 2 giugno 1939); minima: mc/sec [4,30] (l/sec · kmq [3,3]) (29 ottobre 1935).

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

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

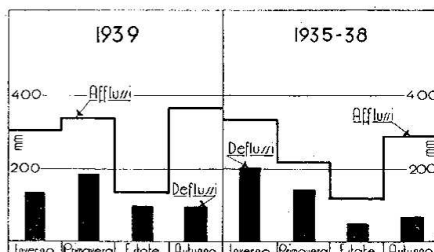
N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	11 Gennaio	0,25	14,470	0,58	0,65	0,72
2	14 Febbraio	0,18	11,260	0,57	0,62	0,68
3	15 Marzo	0,44	29,240	0,93	1,07	1,16
4	22 Aprile	0,25	18,200	0,63	0,68	0,86
5	23 Maggio	0,20	12,850	0,60	0,66	0,71
6	2 Giugno	2,065	222,600	2,17	2,20	2,51
7	9 Giugno	0,26	19,520	0,89	0,98	1,58
8	18 Luglio	0,09	6,190	0,56	0,63	0,78
9	19 Agosto	0,07	5,160	0,54	0,60	0,71
10	8 Settembre	0,39	27,920	0,93	0,98	1,36
11	14 Ottobre	0,09	8,580	0,60	0,62	0,83
12	15 Novembre	0,95	70,400	1,66	1,75	2,00
13	5 Dicembre	0,16	10,470	0,49	0,56	0,65

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,06	5,00	1,60	153,00
0,10	7,00	1,70	167,00
0,20	12,50	1,80	181,00
0,30	18,60	1,90	195,00
0,40	25,50	2,00	210,00
0,50	33,00	2,10	225,00
0,60	41,20	2,20	241,00
0,70	49,70	2,30	257,00
0,80	59,00	2,40	273,00
0,90	69,00	2,60	308,00
1,00	79,10	2,80	344,00
1,10	90,40	3,00	382,00
1,20	112,00	3,20	422,00
1,30	114,00	3,40	464,00
1,40	127,00	3,60	506,00
1,50	140,00	3,70	527,00

Per H > 3,70
Q = 75 H^{3/2} - 11

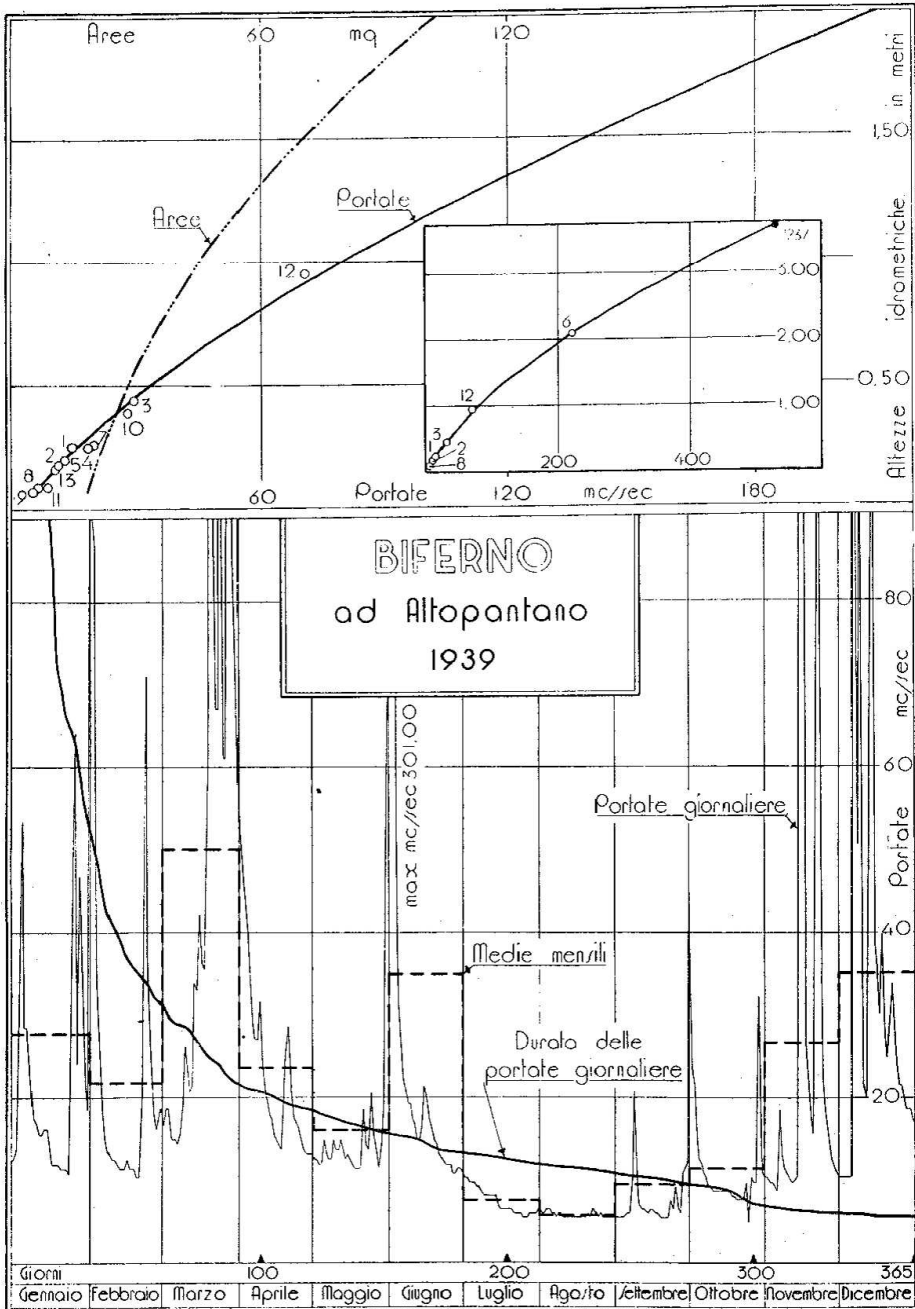
Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1939	306	134	341	184	137	98	370	96
1935-38	336	202	218	142	120	47	292	68
Differenza	-30	-68	123	42	17	51	78	28
Media %	9	34	56	29	14	108	27	41



PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	12,50	66,40	16,80	51,60	12,50	301,00	10,30	6,00	5,50	23,40	10,30	10,30
2	13,70	41,20	18,60	46,30	12,50	258,00	10,30	6,00	5,50	21,40	9,75	10,30
3	34,60	31,50	18,60	43,70	11,90	48,00	9,75	6,50	5,50	14,90	9,75	10,30
4	53,40	25,50	14,90	39,60	11,90	32,20	9,75	6,50	5,50	12,50	9,20	10,30
5	28,50	18,60	14,90	34,60	14,90	26,20	9,75	6,00	6,00	11,90	8,65	10,30
6	28,50	15,50	14,90	29,20	13,10	22,00	9,20	6,00	6,00	10,80	18,60	137,00
7	25,50	13,70	14,30	27,00	12,50	20,70	9,20	5,50	9,75	10,30	13,10	50,60
8	20,00	13,10	15,50	27,00	12,50	19,30	8,65	6,00	20,70	9,20	11,40	92,70
9	17,40	12,50	18,60	31,50	14,90	19,30	8,10	6,00	37,10	9,20	10,80	31,50
10	16,80	12,50	26,20	24,10	13,70	17,40	8,10	5,50	9,75	8,65	10,30	21,40
11	15,50	11,90	22,70	21,40	13,70	16,80	8,10	5,50	7,00	8,65	9,75	20,00
12	15,50	11,40	20,70	20,00	14,90	14,90	8,10	5,50	6,50	8,65	9,75	67,00
13	16,20	11,40	21,40	18,00	13,70	14,90	8,10	5,50	6,50	8,65	10,30	127,00
14	16,20	11,40	33,80	17,40	12,50	16,20	8,10	5,50	6,00	8,65	102,00	38,70
15	14,30	12,50	33,00	15,50	13,10	21,40	7,00	5,50	6,50	8,65	90,40	36,30
16	11,90	11,40	42,00	14,90	12,50	20,00	6,50	6,00	6,50	8,65	28,50	30,00
17	11,90	11,40	36,30	14,30	11,90	17,40	6,50	5,50	6,00	8,10	22,00	39,60
18	11,90	11,40	35,50	13,70	11,40	16,20	6,50	5,50	6,00	8,10	18,00	28,50
19	11,90	10,30	56,20	20,00	11,40	14,90	6,50	5,50	5,50	7,55	15,50	24,80
20	11,40	10,30	124,00	26,20	11,40	14,30	6,50	6,00	5,50	7,55	77,30	28,50
21	11,40	15,50	140,00	28,50	18,60	13,10	6,00	5,50	5,50	7,55	132,00	39,60
22	11,40	71,10	67,00	21,40	14,30	12,50	6,00	6,50	5,50	7,55	52,50	33,80
23	10,80	37,90	67,00	17,40	13,70	11,90	6,00	6,00	7,55	9,75	24,10	29,20
24	30,00	27,00	102,00	16,80	20,70	11,90	5,50	5,50	6,50	14,90	19,30	24,10
25	64,00	21,40	61,00	16,20	15,50	11,90	5,50	6,00	4,20	10,30	16,20	21,40
26	24,10	17,40	61,00	14,90	13,70	10,80	5,50	5,50	7,00	9,75	14,30	21,40
27	46,30	16,20	139,00	13,70	11,40	10,80	6,00	5,50	6,00	9,75	12,50	20,00
28	35,50	18,60	113,00	13,10	13,70	11,40	6,00	5,50	10,80	32,20	11,40	18,60
29	22,70		81,60	13,10	17,40	11,40	6,00	5,50	11,40	14,90	10,80	18,60
30	18,60		65,00	13,10	64,00	10,80	6,00	5,50	42,90	10,80	10,30	17,40
31	196,00		56,20		34,60		6,50	5,50		10,30		16,80
TOTALI	858,40	609,00	1551,70	704,20	494,50	1047,60	230,00	178,50	285,65	353,20	798,75	1086,00

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		
310,00	261,00	1	1	40,00	35,10	10	49	14,00	13,10	18	188
260,00	251,00	1	2	35,00	30,10	11	60	13,00	12,10	13	201
250,00	201,00	0	2	30,00	28,10	10	70	12,00	11,10	30	231
200,00	181,00	1	3	28,00	26,10	6	76	11,00	10,10	25	256
180,00	141,00	0	3	26,00	24,10	7	83	10,00	9,51	12	268
140,00	121,00	6	9	24,00	22,10	3	86	9,50	9,01	6	274
120,00	101,00	3	12	22,00	20,10	15	101	9,00	8,51	9	283
100,00	90,10	2	14	20,00	19,10	9	110	8,50	8,01	8	291
90,00	80,10	2	16	19,00	18,10	10	120	8,00	7,51	5	296
80,00	70,10	2	18	18,00	17,10	10	130	7,50	7,01	—	296
70,00	60,10	8	26	17,00	16,10	12	142	7,00	6,51	3	299
60,00	50,10	6	32	16,00	15,10	8	150	6,50	6,01	14	313
50,00	40,10	7	39	15,00	14,10	20	170	6,00	5,50	52	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	[301,00]	196,00	86,40	140,00	51,60	64,00	[301,00]	10,30	6,50	42,90	32,20	132,00	137,00
l/sec.kmq.	[233,0]	152,0	67,0	109,0	40,0	46,6	[233,0]	8,0	5,0	33,3	25,0	102,0	106,0
Q min:	5,50	10,80	10,30	14,30	13,10	11,40	10,80	5,50	3,50	5,50	7,55	8,65	10,30
l/sec.kmq.	4,3	8,4	8,0	11,1	10,2	8,8	8,4	4,3	4,3	4,3	5,9	6,7	8,0
Q med:	22,50	27,70	21,70	50,00	23,50	16,00	34,90	7,42	5,75	9,52	11,40	26,60	35,00
l/sec.kmq.	17,4	21,5	16,8	38,8	18,2	12,4	27,1	5,8	4,5	7,4	8,8	20,6	27,1
Deflusso:	708	74,2	52,6	134,1	60,8	42,7	90,5	19,9	15,4	24,7	30,5	69,0	93,8
10° mc . . .	549	57,5	40,8	103,9	47,2	33,1	70,2	15,4	12,0	19,1	23,7	53,5	72,7
mm													
Afflusso:	1527	138,2	95,7	210,4	66,2	163,7	123,7	3,6	49,3	214,5	88,6	173,9	199,6
10° mc . . .	1184	107,1	74,2	163,1	51,3	126,9	95,9	2,8	38,2	166,3	68,7	134,8	154,7
mm													
Perd. app. (mm)	685	49,6	33,4	59,2	4,1	93,8	25,7	-12,6	26,2	147,2	45,0	81,3	82,0
Coeff. di deflusso	0,46	0,54	0,55	0,64	0,92	0,26	0,73	5,50	0,31	0,11	0,34	0,40	0,47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-38

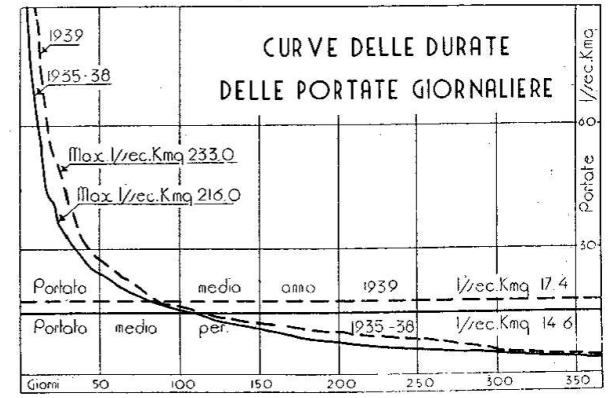
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q max:	279,00	228,00	279,00	[195,00]	146,00	45,80	21,20	17,20	8,50	40,60	57,70	[104,00]	246,00
l/sec.kmq.	216,0	177,0	216,0	[151,0]	113,0	35,5	16,4	13,3	6,6	31,5	44,7	[80,6]	191,0
Q min:	4,50	6,15	12,30	12,80	10,80	8,04	7,00	4,90	4,50	4,60	4,72	6,50	5,73
l/sec.kmq.	3,5	4,8	9,5	9,9	8,4	6,2	5,4	3,8	3,5	3,6	3,7	5,0	4,4
Q med:	18,80	25,20	51,0	33,40	20,20	15,50	9,24	7,45	6,29	6,49	11,50	15,40	25,80
l/sec.kmq.	14,6	19,5	39,5	25,9	15,7	12,0	7,2	5,8	4,9	5,0	8,9	11,9	20,0
Deflusso:	593	67,4	124,6	89,5	52,5	41,6	23,9	20,0	16,9	16,8	30,7	39,8	69,0
10° mc . . .	460	52,2	96,6	69,4	40,7	32,2	18,5	15,5	13,1	13,1	23,8	10,9	53,5
mm													
Afflusso:	1246	96,0	176,1	107,8	90,6	82,4	59,3	39,9	56,1	88,1	153,5	135,5	160,9
10° mc . . .	966	74,4	136,5	83,6	70,2	63,9	46,0	30,9	43,5	68,3	119,0	105,0	124,7
mm													
Perd. app. (mm)	506	22,2	39,9	14,2	29,5	31,7	27,5	15,4	30,4	55,2	95,2	74,1	71,2
Coeff. di deflusso	0,48	0,70	0,71	0,83	0,58	0,50	0,40	0,50	0,30	0,19	0,20	0,29	0,43

PORTATA

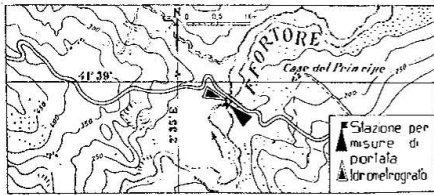
	1939		1935-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	21,40	16,6	20,80	16,1
di giorni 182	13,10	10,2	10,60	8,2
di giorni 274	9,20	7,1	7,00	5,4

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 86

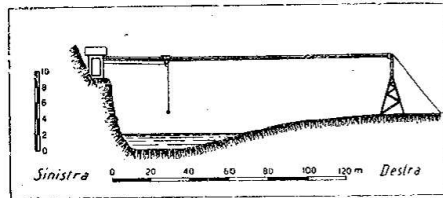
Durata della portata media annua nel periodo 1935-38 giorni 126



XXVIII. — Fortore a Ponte del Littorio



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 1939 s. 56.

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 -0,09 (13-19 agosto 1939).

c) - Portate (1933-39): annua media: mc/sec 10,30 (l/sec - kmq 8,8); massima: mc/sec [764,00] (l/sec - kmq [654,0]) (17 febbraio 1938); minima: nulla (vari periodi).

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

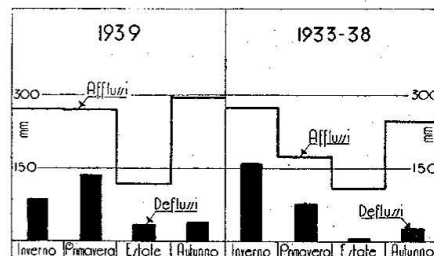
N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	17 Gennaio	0,38	4,940	0,69	0,83	1,50
2	29 Aprile	0,33	4,112	0,23	0,29	0,41
3	27 Maggio	0,28	3,280	0,52	0,62	1,08
4	27 Giugno	0,19	2,538	0,81	0,84	1,27
5	29 Luglio	-0,05	0,330	0,09	0,11	0,30
6	11 Ottobre	0,09	1,230	0,29	0,35	0,46
7	22 Novembre	1,03	29,400	0,66	0,75	0,98

Scala numerica delle portate.

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
-0,09	0,14	0,60	9,80
-0,05	0,33	0,70	13,10
0,00	0,58	0,80	17,00
0,05	0,98	0,90	22,10
0,10	1,40	1,00	28,70
0,15	1,85	1,10	37,50
0,20	2,32	1,20	48,10
0,25	2,92	1,30	59,80
0,30	3,60	1,40	72,00
0,35	4,40	1,50	84,90
0,40	5,30	1,60	98,20
0,50	7,32	1,64	103,67

Per $H > 1,64$
 $Q = 71,130 H^{3/2} - 45,700$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1939	272	85	271	136	117	35	296	39
1933-38	274	159	174	77	108	5	244	25
Differenza	-2	-74	97	59	9	30	52	14
Media %	1	47	56	77	8	600	21	56

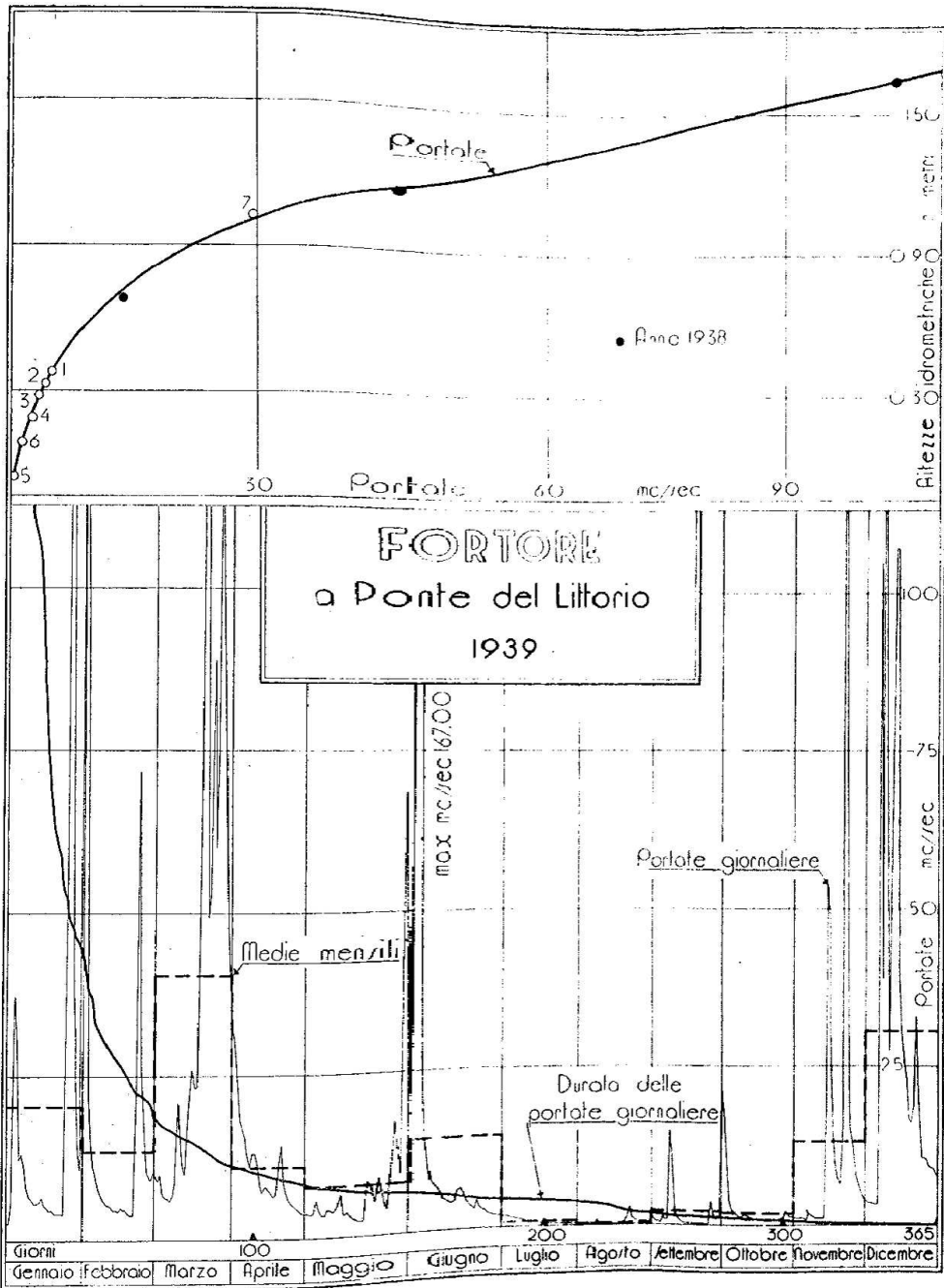


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	2,56	160,00	9,02	32,20	3,76	167,00	1,85	0,33	1,06	16,20	1,14	3,60
2	5,30	22,70	9,02	28,70	3,60	109,00	1,76	0,28	0,66	9,02	1,14	3,60
3	37,50	15,00	9,80	22,10	3,60	27,30	1,67	0,23	0,53	3,92	1,06	3,46
4	28,70	11,10	7,32	18,40	3,76	14,20	1,58	0,23	0,43	2,44	1,06	3,32
5	12,40	9,28	6,50	17,00	5,70	9,80	1,49	0,23	1,31	1,85	0,98	3,32
6	13,10	7,80	6,30	15,40	4,24	7,80	1,31	0,23	0,98	1,58	1,94	105,00
7	11,10	6,90	5,90	12,80	3,60	7,11	1,22	0,23	0,90	1,40	1,67	38,90
8	7,80	6,10	6,70	11,10	3,32	6,50	1,22	0,23	15,00	1,31	1,31	133,00
9	6,70	5,70	8,52	13,10	4,40	5,50	1,06	0,23	10,10	1,58	1,22	53,90
10	6,10	5,30	21,00	13,10	4,08	4,94	0,98	0,18	2,03	1,58	1,14	27,30
11	5,70	5,12	15,00	11,40	3,92	4,76	0,98	0,18	1,31	1,31	1,06	42,60
12	5,70	4,58	11,40	8,28	4,76	4,40	0,90	0,18	0,98	1,22	1,06	107,00
13	5,90	4,58	9,80	7,11	6,50	4,24	0,90	0,18	0,58	1,22	1,06	107,00
14	6,50	4,40	17,00	8,04	3,46	4,58	0,82	0,14	0,38	1,14	53,90	44,20
15	5,30	4,94	22,10	7,80	3,76	6,10	0,82	0,14	0,28	1,06	48,10	30,30
16	5,12	4,58	25,90	7,32	3,32	6,50	0,74	0,14	0,28	0,90	15,40	26,60
17	4,76	4,58	23,30	6,90	2,80	5,70	0,58	0,14	0,23	0,90	9,80	23,30
18	4,58	4,08	23,30	6,30	2,56	4,40	0,58	0,14	0,23	0,82	7,32	17,00
19	4,40	3,92	62,20	6,90	2,32	3,76	0,53	0,14	0,23	0,82	6,30	16,20
20	4,08	3,92	138,00	11,40	2,32	3,46	0,48	0,48	0,23	0,74	16,20	18,90
21	4,08	18,50	135,00	14,60	8,52	3,05	0,43	1,06	0,23	0,74	115,00	33,10
22	4,08	72,00	49,30	8,77	7,56	4,40	0,43	2,92	0,78	0,74	46,00	21,00
23	3,92	28,70	52,80	7,11	5,12	3,32	0,38	1,14	0,78	0,82	15,40	14,60
24	30,90	21,60	88,90	6,10	8,77	3,05	0,33	0,82	0,78	0,82	13,50	10,80
25	139,00	13,90	59,80	5,50	5,70	2,68	0,28	0,66	3,60	0,90	10,80	10,80
26	31,80	10,10	77,20	5,12	3,76	2,32	0,28	0,58	1,76	1,06	7,56	10,40
27	45,90	9,02	120,00	4,76	11,40	2,22	0,33	0,58	1,14	1,14	6,30	9,28
28	26,60	10,40	88,90	4,40	17,50	2,12	0,33	0,58	1,06	2,44	5,12	9,02
29	14,60		63,50	4,08	9,02	2,03	0,33	0,48	1,14	1,85	4,24	8,77
30	10,80		48,10	3,92	68,70	1,94	0,33	0,38	22,10	1,40	3,92	8,52
31	137,00		37,50		22,10		0,33	1,31		1,14		7,56
TOTALI	631,98	378,70	1259,08	329,71	243,93	434,18	25,25	14,77	69,30	64,06	400,70	952,35

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		
167,00	151,00	1	1	18,00	16,10	7	68	3,00	2,76	2	227
150,00	120,10	5	6	16,00	14,10	10	78	2,75	2,51	3	230
120,00	111,00	2	8	14,00	12,10	7	85	2,50	2,26	5	235
110,00	101,00	4	12	12,00	10,10	15	100	2,25	2,01	4	239
100,00	90,10	0	12	10,00	9,01	12	112	2,00	1,76	7	246
90,00	80,10	2	14	9,00	8,01	8	120	1,75	1,51	6	252
80,00	70,10	2	16	8,00	7,01	13	139	1,50	1,26	10	262
70,00	60,10	3	19	7,00	6,01	18	151	1,25	1,01	25	287
60,00	50,10	5	24	6,00	5,01	18	169	1,00	0,81	18	305
50,00	40,10	7	31	5,00	4,51	12	181	0,80	0,61	6	311
40,00	30,10	8	39	4,50	4,01	16	197	0,60	0,41	14	325
30,00	20,10	19	58	4,00	3,51	18	215	0,40	0,21	27	352
20,00	18,10	3	61	3,50	3,01	10	225	0,20	0,14	13	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	167,00	139,00	72,00	138,00	32,20	68,70	167,00	1,85	2,92	22,10	16,20	115,00	133,00
mc/sec	[143,0]	[190,0]	61,6	[118,0]	27,6	58,8	[143,0]	1,6	2,5	18,9	13,9	[98,5]	[114,0]
l/sec.kmq													
Q min:	0,14	2,56	3,92	5,90	3,92	2,32	1,94	0,28	0,14	0,18	0,74	0,98	3,32
mc/sec	0,1	2,2	3,4	5,1	3,4	2,0	1,7	0,2	0,1	0,2	0,6	0,8	2,8
l/sec.kmq													
Q med:	13,20	20,40	13,50	40,60	11,00	7,87	14,50	0,81	0,48	2,31	2,07	13,40	30,70
mc/sec	11,3	17,5	11,6	34,8	9,4	6,7	12,4	0,7	0,4	2,0	1,8	11,5	28,3
l/sec.kmq													
Deflusso:	415	51,6	32,7	108,8	27,5	21,1	37,5	2,2	1,3	6,0	5,5	34,6	82,3
10 ⁶ mc	355	46,7	28,0	93,1	24,4	18,0	32,1	1,9	1,1	5,1	4,7	29,6	70,4
mm													
Afflusso:	1138	118,3	71,7	146,4	41,2	128,5	91,5	1,5	44,3	142,0	52,1	151,1	149,0
10 ⁶ mc	974	101,3	61,4	125,3	35,3	110,0	78,3	1,3	37,9	121,6	44,6	129,4	127,6
mm													
Perd. app. (mm)	619	51,6	33,4	32,2	10,9	92,0	46,2	-0,6	36,8	116,5	39,9	99,8	57,2
Coeff. di deflusso	0,36	0,46	0,46	0,74	0,69	0,16	0,41	1,46	0,03	0,04	0,11	0,23	0,55

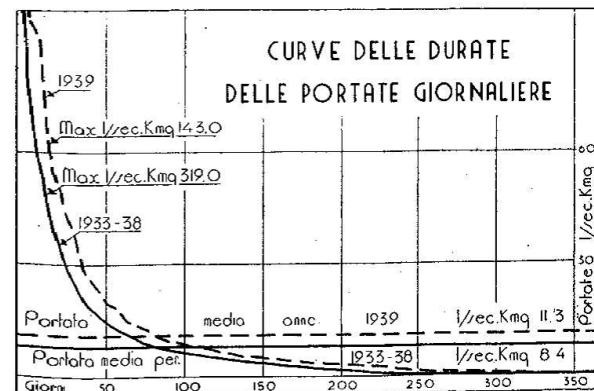
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-38

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max:	373,00	132,00	373,00	191,00	144,00	151,00	20,90	7,11	5,62	35,60	149,00	137,00	195,00
mc/sec	[319,0]	[113,0]	[319,0]	[164,0]	[123,0]	[129,0]	17,1	6,1	4,8	30,5	128,0	117,0	167,0
l/sec.kmq													
Q min:	0,00	0,96	1,41	2,94	2,86	1,11	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
mc/sec	0,0	0,8	1,2	2,5	2,4	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
l/sec.kmq													
Q med:	9,86	16,40	36,10	18,80	10,40	4,47	1,70	0,48	0,26	0,63	3,00	7,67	20,10
mc/sec	8,4	14,0	30,9	16,1	8,9	3,8	1,5	0,4	0,2	0,5	2,6	6,6	17,2
l/sec.kmq													
Deflusso:	311	43,8	88,0	50,4	27,1	12,0	4,4	1,3	0,7	1,6	8,0	19,9	53,9
10 ⁶ mc	266	37,5	75,3	43,1	23,2	10,2	3,8	1,1	0,6	1,4	6,9	17,0	46,2
mm													
Afflusso:	935	71,9	129,5	77,2	65,4	60,5	58,2	25,9	42,3	60,6	104,2	120,5	119,1
10 ⁶ mc	801	61,6	110,9	66,1	56,0	51,8	49,8	22,2	36,2	51,9	89,2	103,2	102,0
mm													
Perd. app. (mm)	535	24,1	35,6	23,0	32,8	41,6	46,0	21,1	35,6	50,5	82,3	86,2	55,8
Coeff. di deflusso	0,33	0,61	0,68	0,65	0,41	0,20	0,08	0,05	0,02	0,03	0,08	0,16	0,45

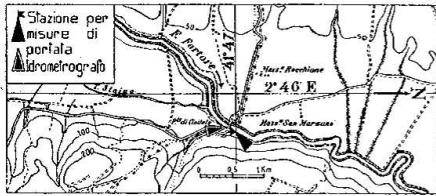
PORTATA	1939		1933-38	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	11,10	9,5	8,28	7,1
di giorni 182	4,40	3,8	2,50	2,1
di giorni 274	1,14	1,0	0,28	0,2

Durata della portata media annua nel 1939 giorni 80

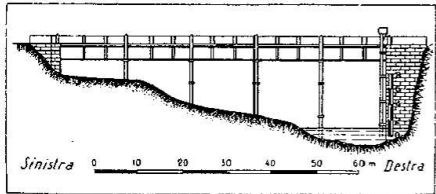
Durata della portata media annua nel periodo 1933-38 giorni 81



XXIX. — Fortore a Civitate



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della stazione:

- 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 1939: n. 28.
- b) - Idrometro di riferimento (registratore - sd. 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 (1937-39): annua media: mc/sec 12,10 (l/sec · kmq 7,9); massima: mc/sec 1160,00 (l/sec · kmq 760,0) (17 febbraio 1938); minima: mc/sec 0,02 (l/sec · kmq 0,0) (21 - 23 agosto 1937).

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1939.

N. d'ord.	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	16 Gennaio	0,94	5,140	0,69	0,80	0,97
2	17 Febbraio	0,98	5,160	0,09	0,10	0,33
3	27 Maggio	0,99	4,550	0,57	0,64	1,03
4	29 Luglio	0,69	0,784	0,41	0,48	0,69
5	21 Settembre	0,72	0,154	0,25	0,23	0,28
6	8 Novembre	0,88	1,222	0,30	0,43	0,51

Scala numerica delle portate.

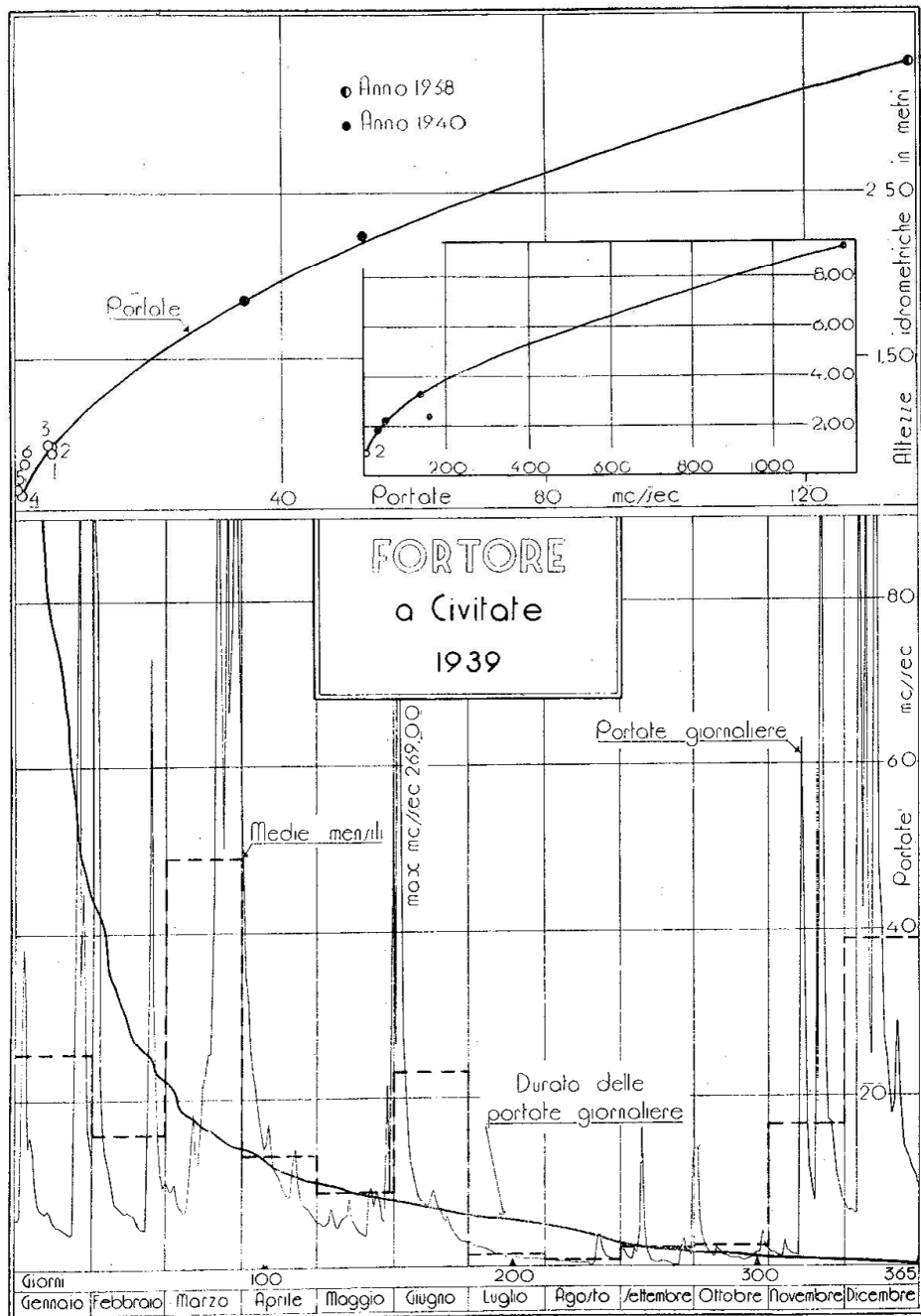
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,60	0,15	2,00	41,20
0,70	1,00	2,10	46,20
0,80	2,20	2,20	51,70
0,90	3,75	2,30	57,50
1,00	5,65	2,40	63,70
1,10	7,90	2,50	70,50
1,20	10,60	3,00	109,00
1,30	13,40	3,50	156,00
1,40	16,50	4,00	214,00
1,50	19,80	4,50	280,00
1,60	23,50	5,00	353,00
1,70	27,50	5,50	434,00
1,80	31,70	6,00	524,00
1,90	36,30	6,40	597,00

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	5,87	81,30	9,25	34,50	5,27	269,00	2,80	0,60	2,20	14,00	1,60	6,75
2	6,31	25,60	9,25	31,70	4,89	164,00	2,50	0,60	1,60	14,30	1,60	6,53
3	38,30	18,10	10,10	25,50	4,89	45,20	2,35	0,60	1,12	5,65	1,48	5,65
4	31,70	14,00	8,17	22,80	5,27	27,60	2,35	0,51	0,80	3,75	1,36	5,27
5	14,60	12,80	7,21	21,90	6,98	21,00	2,20	0,51	0,70	2,65	1,72	5,27
6	15,60	11,20	6,98	18,10	6,09	14,90	2,08	0,43	1,96	1,96	1,72	133,00
7	13,70	9,52	6,31	15,90	4,89	12,80	2,08	0,43	1,48	1,48	2,80	43,00
4	9,79	7,67	6,98	14,00	4,51	10,90	1,96	0,43	3,75	1,24	1,96	228,00
9	7,67	7,44	10,10	14,60	5,27	9,52	1,84	0,43	16,50	1,00	1,72	59,90
10	6,98	6,98	16,50	17,20	5,65	8,44	1,72	0,43	4,89	2,08	1,48	31,30
11	6,75	6,75	18,50	14,30	5,87	7,90	1,48	0,35	1,96	1,84	1,36	25,10
12	6,53	6,53	13,40	12,00	6,09	7,90	1,36	0,35	1,00	1,36	1,36	134,00
13	6,98	6,75	11,70	11,40	7,90	7,44	1,36	0,35	0,60	1,24	1,24	166,00
14	6,53	6,53	15,90	10,90	5,46	7,44	1,36	0,21	0,43	1,24	63,70	48,20
15	5,65	6,53	21,60	10,30	4,89	7,90	1,24	0,21	0,35	1,00	44,20	41,70
16	5,27	6,09	23,50	9,25	4,51	9,25	1,00	0,35	0,35	0,90	18,10	27,50
17	4,89	5,27	25,50	8,71	4,13	8,44	1,00	0,21	0,43	0,90	12,00	25,10
18	4,89	4,70	25,50	8,17	3,94	7,21	1,00	0,35	0,43	0,90	9,52	22,00
19	4,70	4,70	42,90	8,44	3,75	6,75	0,90	0,15	0,43	0,90	7,67	18,10
20	4,51	4,51	166,00	12,60	3,59	6,09	0,90	0,15	0,28	0,80	28,80	19,10
21	4,32	16,50	253,00	14,00	8,98	5,27	0,80	0,35	0,15	0,60	146,00	29,20
22	4,13	74,00	68,50	10,10	9,52	5,87	0,80	3,11	0,15	0,60	45,20	22,00
23	4,13	34,00	50,20	8,44	6,98	4,89	0,80	3,75	0,15	0,80	25,50	16,80
24	49,00	22,00	106,00	7,44	8,98	4,32	0,80	1,84	0,15	0,80	17,50	14,30
25	178,00	14,60	66,50	7,21	8,17	3,75	0,70	1,86	2,20	1,00	17,20	13,40
26	34,00	10,90	72,50	6,98	5,65	3,43	0,80	1,00	3,11	1,48	14,00	12,80
27	44,80	9,52	161,00	6,53	5,27	3,11	0,80	0,90	1,72	1,48	11,20	11,70
28	30,40	10,30	117,00	6,09	22,00	2,95	0,80	0,70	1,60	1,48	9,79	11,20
29	16,50		75,20	5,65	8,98	2,95	0,70	0,70	1,24	4,32	8,44	10,60
30	12,60		54,50	5,27	59,50	2,80	0,70	0,51	11,70	2,20	7,44	9,79
31	205,00		41,90		26,70		0,60	0,51		2,08		9,79
TOTALI	790,10	444,79	1521,65	399,38	274,57	698,52	41,78	22,38	63,43	76,03	506,46	1213,85

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		
269,00	251,00	2	2	19,00	18,10	5	70	6,00	5,01	10	206
250,00	201,00	2	4	18,00	17,10	3	73	5,00	4,51	5	221
200,00	151,00	5	9	17,00	16,10	5	78	4,50	4,01	6	227
150,00	126,00	3	12	16,00	15,10	3	81	4,00	3,51	7	234
125,00	101,00	2	14	15,00	14,10	7	88	3,50	3,01	4	238
100,00	80,10	1	15	14,00	13,10	8	96	3,00	2,51	6	244
80,00	60,10	6	21	13,00	12,10	5	101	2,50	2,01	11	255
60,00	50,10	4	25	12,00	11,10	9	110	2,00	1,51	15	270
50,00	40,10	10	35	11,00	10,10	19	119	1,50	1,01	25	295
40,00	30,10	8	43	10,00	9,01	13	132	1,00	0,76	26	321
30,00	25,10	12	55	9,00	8,01	12	144	0,75	0,51	17	338
25,00	20,10	9	64	8,00	7,01	15	159	0,50	0,26	18	356
20,00	19,10	1	65	7,00	6,01	27	186	0,25	0,15	9	365



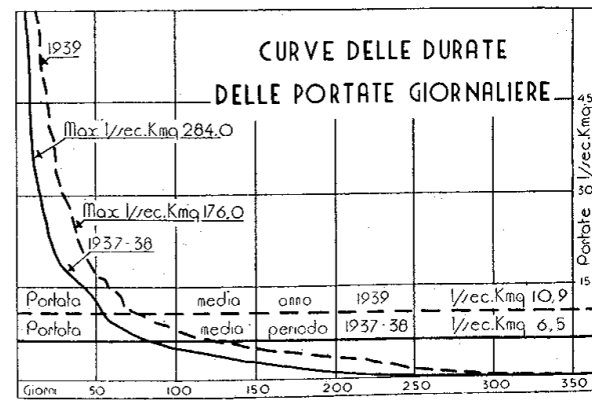
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1939

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	269,00	205,00	81,30	253,00	34,50	59,50	269,00	2,80	3,75	16,50	14,30	146,00	228,00
l/sec.kmq	176,0	134,0	53,2	166,0	22,6	39,0	176,0	1,8	2,5	10,8	9,4	95,6	149,0
Q min: mc/sec	0,15	4,13	4,51	6,31	5,27	3,59	2,80	0,60	0,15	0,15	0,60	1,12	5,27
l/sec.kmq	0,1	2,7	3,0	4,1	3,5	2,4	1,8	0,4	0,1	0,1	0,4	0,7	3,5
Q med: mc/sec	16,60	25,50	15,90	49,10	13,30	8,86	23,30	1,35	0,72	2,11	2,45	16,90	39,20
l/sec.kmq	10,9	16,7	10,4	32,2	8,7	5,8	15,3	0,9	0,5	1,4	1,6	11,1	25,7
Deflusso: 10 ⁶ mc	523	68,3	38,4	131,5	34,5	23,7	60,4	3,6	1,9	5,5	6,6	43,8	104,9
mm	342	44,7	25,2	86,1	22,6	15,5	39,5	2,4	1,3	3,6	4,3	28,7	68,7
Afflusso: 10 ⁶ mc	1475	153,6	95,3	194,2	54,4	179,7	114,4	2,4	52,8	174,4	63,2	193,3	197,3
mm	966	100,6	62,4	127,2	35,6	117,7	74,9	1,6	34,6	114,2	41,4	126,6	129,2
Perd. app. (mm)	624	55,9	37,2	41,1	13,0	102,2	35,4	-0,8	33,3	110,6	37,1	97,9	60,5
Coeff. di deflusso	0,35	0,44	0,40	0,68	0,63	0,13	0,53	1,50	0,04	0,03	0,10	0,23	0,53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-38

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	434,00	152,00	434,00	51,20	156,00	285,00	7,20	4,88	7,00	32,50	12,50	64,20	93,20
l/sec.kmq	284,0	99,5	284,0	33,5	102,0	187,0	4,7	3,2	4,6	21,3	8,2	42,0	61,0
Q min: mc/sec	0,03	1,00	1,10	4,20	4,28	2,08	0,42	0,13	0,03	0,04	0,10	0,17	0,22
l/sec.kmq	0,0	0,7	0,7	2,8	2,8	1,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Q med: mc/sec	9,86	12,20	44,20	14,30	16,30	11,20	1,51	0,63	0,32	1,37	1,60	7,97	9,68
l/sec.kmq	6,5	8,0	28,9	9,4	10,7	7,3	1,0	0,4	0,2	1,0	1,0	5,2	6,3
Deflusso: 10 ⁶ mc	311	32,6	106,9	38,3	42,2	30,1	3,9	1,7	0,8	3,5	4,3	20,7	25,9
mm	204	21,4	70,0	25,1	27,6	19,7	2,6	1,1	0,6	2,3	2,8	13,5	17,0
Afflusso: 10 ⁶ mc	1180	66,1	221,4	73,6	124,9	81,4	43,2	28,2	54,5	122,0	102,8	124,1	137,8
mm	773	43,3	145,0	48,2	81,8	53,3	28,3	18,5	35,7	79,9	67,3	81,3	90,2
Perd. app. (mm)	569	21,9	75,0	23,1	54,2	33,6	25,7	17,4	35,1	77,6	64,5	67,8	73,2
Coeff. di deflusso	0,26	0,49	0,48	0,52	0,34	0,37	0,09	0,06	0,02	0,03	0,04	0,17	0,19

PORTATA	1939		1937-38	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	14,00	9,2	9,20	6,0
di giorni 182	6,09	4,0	2,56	1,7
di giorni 274	1,48	1,0	0,42	0,3
Durata della portata media annua nel 1939 giorni 74				
Durata della portata media annua nel periodo 1937-38 giorni 83				



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

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
	VIBRATA					<i>(segue)</i>	<i>(segue)</i>				
Vibrata	Tortoreto	1	28 Gennaio	0,39	0,055	Rio Arno	VOMANO				
id.	id.	2	18 Marzo	0,54	0,196	id.	<i>(segue)</i> Fonticelle	5	21 Luglio	0,41	0,744
id.	id.	3	12 Aprile	0,46	0,095	id.	id.	6	18 Agosto	0,38	0,589
id.	id.	4	6 Maggio	0,46	0,068	id.	id.	7	26 Ottobre	0,38	0,595
id.	id.	5	1 Giugno	1,36	13,850	id.	id.	8	26 Novembre	0,39	0,612
id.	id.	6	6 Giugno	0,68	0,927	Sorgente Vacelliera	Vacelliera	1	2 Aprile	—	0,069
id.	id.	7	15 Luglio	0,44	0,050	id.	id.	2	29 Giugno	—	0,130
id.	id.	8	16 Agosto	0,43	0,023	id.	id.	3	17 Agosto	—	0,099
id.	id.	9	30 Ottobre	0,40	0,030	id.	id.	4	26 Settembre	—	0,102
Canale Ferri (Vibrata)	id.	1	28 Gennaio	0,34	0,206	id.	id.	5	27 Ottobre	—	0,130
id.	id.	2	23 Febbraio	0,26	0,079	id.	id.	6	26 Novembre	—	0,114
id.	id.	3	18 Marzo	0,35	0,202		SALINE				
id.	id.	4	12 Aprile	0,34	0,223	Sorgente Mortaio d'Angri	Valle d'Angri	1	9 Gennaio	—	0,235
id.	id.	5	6 Maggio	0,38	0,207	id.	id.	2	9 Febbraio	—	0,287
id.	id.	6	6 Giugno	0,42	0,176	id.	id.	3	26 Luglio	—	0,391
id.	id.	7	30 Ottobre	0,28	0,252	Sorgente Vitella d'Oro	Vitella d'Oro (Farindola)	1	9 Gennaio	0,165	0,244
id.	id.	8	22 Novembre	0,24	0,202	id.	id.	2	9 Febbraio	0,165	0,224
	SALINELLO					id.	id.	3	11 Marzo	0,18	0,245
Salinello	Poggio Morello	1	28 Gennaio	1,02	0,982	id.	id.	4	14 Aprile	0,225	0,363
id.	id.	2	23 Febbraio	1,00	1,340	id.	id.	5	27 Maggio	0,26	0,590
id.	id.	3	18 Marzo	1,03	1,830	id.	id.	6	20 Giugno	0,32	0,807
id.	id.	4	12 Aprile	0,96	1,345	id.	id.	7	26 Luglio	0,25	0,496
id.	id.	5	6 Maggio	1,02	0,687	id.	id.	8	31 Ottobre	0,19	0,276
id.	id.	6	1 Giugno	1,63	45,900	id.	id.	9	23 Novembre	0,23	0,444
id.	id.	7	6 Giugno	0,88	2,082		ATERNO - PESCARA				
id.	id.	8	16 Agosto	0,66	0,247	Aterno	L'Aquila	1	28 Giugno	0,36	2,655
id.	id.	9	23 Settembre	0,70	0,414	id.	id.	2	29 Luglio	0,27	1,605
id.	id.	10	30 Ottobre	0,695	0,189	id.	Vittorito	1	14 Gennaio	0,73	9,540
id.	id.	11	22 Novembre	0,74	0,732	id.	id.	2	6 Marzo	0,60	7,590
id.	id.	12	9 Dicembre	0,70	0,524	id.	id.	3	13 Aprile	0,72	9,390
	VOMANO					id.	id.	4	7 Luglio	0,315	3,475
Rio Arno	Fonticelle	1	25 Gennaio	0,35	0,480	id.	id.	5	12 Agosto	0,32	3,355
id.	id.	2	1 Aprile	0,33	0,267	id.	id.	6	10 Ottobre	0,58	7,790
id.	id.	3	23 Maggio	0,44	1,110	id.	id.	7	17 Novembre	0,70	9,840
id.	id.	4	28 Giugno	0,42	1,044	Tasso	Seanno	1	1 Febbraio	0,93	0,760
						id.	id.	2	13 Marzo	0,88	0,415

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
(segue)	(segue) ATERNO - PESCARA					(segue)	(segue) ATERNO - PESCARA				
Tasso	(segue) Scanno	3	25 Aprile	0,96	1,043	Sorgente Capo-Pescara	(segue) Popoli	6	9 Giugno	—	6,380
id.	id.	4	19 Maggio	0,92	0,736	id.	id.	7	30 Giugno	—	6,410
id.	id.	5	19 Luglio	0,92	0,658	id.	id.	8	11 Luglio	—	6,570
id.	id.	6	20 Ottobre	0,90	0,504	id.	id.	9	18 Agosto	—	6,680
id.	id.	7	6 Dicembre	1,01	1,484	id.	id.	10	31 Ottobre	—	7,630
Fosso Cunicelle	id.	1	13 Marzo	—	0,133	id.	id.	11	21 Novembre	—	6,320
id.	id.	2	25 Aprile	—	0,237	id.	id.	12	18 Dicembre	—	6,600
id.	id.	3	19 Maggio	—	0,158	Sorgente S. Calisto	S. Calisto	1	31 Gennaio	—	3,298
id.	id.	4	19 Luglio	—	0,163	id.	id.	2	18 Febbraio	—	2,685
id.	id.	5	20 Ottobre	—	0,178	id.	id.	3	22 Marzo	—	2,929
id.	id.	6	6 Dicembre	—	0,195	id.	id.	4	15 Aprile	—	2,882
Gizio	Pettorano	1	21 Gennaio	—	3,275	id.	id.	5	12 Maggio	—	3,044
id.	id.	2	19 Febbraio	—	3,028	id.	id.	6	10 Giugno	—	3,162
id.	id.	3	23 Marzo	—	3,400	id.	id.	7	30 Giugno	—	3,142
id.	id.	4	18 Aprile	—	3,688	id.	id.	8	11 Luglio	—	2,333
id.	id.	5	12 Maggio	—	3,698	id.	id.	9	18 Agosto	—	2,915
id.	id.	6	10 Giugno	—	3,816	id.	id.	10	6 Ottobre	—	2,954
id.	id.	7	14 Luglio	—	3,812	id.	id.	11	21 Novembre	—	2,968
id.	id.	8	30 Ottobre	—	3,305	id.	id.	12	18 Dicembre	—	2,994
id.	id.	9	28 Novembre	—	3,444	Tirino	Madonna	1	13 Gennaio	0,38	12,370
id.	id.	10	30 Dicembre	—	3,362	id.	id.	2	18 Febbraio	0,785	11,192
Sorgente Giardino	Contrada Giardino	1	31 Gennaio	—	1,140	id.	id.	3	18 Marzo	0,785	11,730
id.	id.	2	18 Febbraio	—	1,170	id.	id.	4	23 Aprile	0,79	12,810
id.	id.	3	22 Marzo	—	1,094	id.	id.	5	17 Maggio	0,79	12,200
id.	id.	4	15 Aprile	—	1,323	id.	id.	6	18 Giugno	0,785	12,510
id.	id.	5	12 Maggio	—	1,485	id.	id.	7	22 Luglio	0,785	11,810
id.	id.	6	10 Giugno	—	1,536	id.	id.	8	11 Agosto	0,78	11,250
id.	id.	7	30 Giugno	—	1,423	id.	id.	9	21 Novembre	0,795	12,000
id.	id.	8	11 Luglio	—	1,662	id.	id.	10	29 Dicembre	0,79	12,120
id.	id.	9	18 Agosto	—	1,543	id.	Bussi Scalo	1	14 Gennaio	0,86	19,300
id.	id.	10	8 Settembre	—	1,366	id.	id.	2	18 Febbraio	0,83	18,670
id.	id.	11	6 Ottobre	—	1,210	id.	id.	3	18 Marzo	0,825	18,560
id.	id.	12	21 Novembre	—	1,327	id.	id.	4	23 Aprile	0,84	18,700
id.	id.	13	18 Dicembre	—	1,147	id.	id.	5	30 Maggio	0,845	18,940
Sorgente Capo-Pescara	Popoli	1	1 Febbraio	—	5,515	id.	id.	6	18 Giugno	0,835	18,500
id.	id.	2	18 Febbraio	—	6,880	id.	id.	7	22 Luglio	0,81	18,100
id.	id.	3	22 Marzo	—	5,330	id.	id.	8	18 Agosto	0,825	18,940
id.	id.	4	14 Aprile	—	5,710	id.	id.	9	9 Settembre	0,82	17,560
id.	id.	5	12 Maggio	—	6,190	id.	id.	10	18 Ottobre	0,80	15,580

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
(segue)	(segue) ATERNO-PESCARA					(segue)	(segue) ATERNO-PESCARA				
Tirino	(segue) Bussi Scalo	11	29 Novembre	0,79	18,360	Pescara	(segue) Ponte Rosciano	7	29 Giugno	0,36	49,160
id.	id.	12	29 Dicembre	0,80	18,580	id.	id.	8	4 Luglio	0,29	40,840
Pescara	Scafa	1	14 Febbraio	0,80	0,030	id.	id.	9	2 Agosto	0,38	41,200
id.	id.	2	20 Aprile	0,70	0,015	id.	id.	10	16 Settembre	0,52	56,880
id.	id.	3	14 Giugno	2,44	94,700	id.	id.	11	4 Ottobre	0,94	61,840
id.	id.	4	2 Agosto	0,76	0,020	id.	id.	12	21 Ottobre	0,92	51,600
id.	id.	5	20 Settembre	0,77	0,020	id.	id.	13	19 Dicembre	0,86	65,160
Lavino	id.	1	11 Gennaio	1,34	0,811	Cigno	Piano Nuovo	1	27 Gennaio	0,53	0,371
id.	id.	2	14 Febbraio	1,30	1,475	id.	id.	2	14 Febbraio	0,41	0,020
id.	id.	3	14 Marzo	1,46	3,245	id.	id.	3	31 Marzo	0,65	0,650
id.	id.	4	20 Aprile	1,56	5,050	id.	id.	4	1 Maggio	0,41	0,025
id.	id.	5	20 Maggio	1,44	3,200	id.	id.	5	20 Maggio	0,56	0,450
id.	id.	6	21 Maggio	1,45	3,560	id.	id.	6	21 Maggio	0,78	1,450
id.	id.	7	17 Giugno	1,40	2,225	id.	id.	7	29 Giugno	0,56	0,446
id.	id.	8	29 Giugno	1,34	1,290	id.	id.	8	4 Luglio	0,51	0,241
id.	id.	9	2 Agosto	1,28	0,995	id.	id.	9	2 Agosto	0,39	0,010
id.	id.	10	20 Settembre	1,195	1,080	id.	id.	10	16 Settembre	0,395	0,020
id.	id.	11	25 Ottobre	1,185	1,005	id.	id.	11	4 Ottobre	0,64	0,030
id.	id.	12	9 Novembre	1,17	0,760	Nora	Cepagatti	1	27 Gennaio	0,64	7,160
id.	id.	13	19 Dicembre	1,62	2,795	id.	id.	2	28 Febbraio	0,39	1,307
Canale Breda (Lavino)	id.	1	11 Gennaio	0,28	0,678	id.	id.	3	30 Marzo	0,345	1,890
id.	id.	2	14 Febbraio	0,20	0,579	id.	id.	4	23 Maggio	0,45	1,170
id.	id.	3	15 Marzo	0,21	0,485	id.	id.	5	1 Giugno	1,15	16,510
id.	id.	4	20 Aprile	0,13	0,416	id.	id.	6	8 Luglio	0,37	0,092
id.	id.	5	20 Maggio	0,24	0,541	id.	id.	7	31 Agosto	0,34	0,010
id.	id.	6	21 Maggio	0,33	0,708	id.	id.	8	28 Settembre	0,49	0,757
id.	id.	7	15 Giugno	0,395	0,746	id.	id.	9	18 Ottobre	0,34	0,030
id.	id.	8	29 Giugno	0,38	0,714	id.	id.	10	11 Novembre	0,33	0,010
id.	id.	9	2 Agosto	0,28	0,557	id.	id.	11	13 Dicembre	0,535	1,310
id.	id.	10	20 Settembre	0,24	0,526	Canale Faieta (Nora)	id.	1	27 Gennaio	0,48	0,410
id.	id.	11	25 Ottobre	0,19	0,482	id.	id.	2	28 Febbraio	0,50	0,426
id.	id.	12	9 Novembre	0,25	0,530	id.	id.	3	30 Marzo	0,56	0,452
id.	id.	13	19 Dicembre	0,27	0,566	id.	id.	4	23 Maggio	0,48	0,384
Pescara	Ponte Rosciano	1	27 Gennaio	0,63	80,700	id.	id.	5	8 Luglio	0,35	0,166
id.	id.	2	13 Febbraio	0,28	55,240	id.	id.	6	31 Agosto	0,26	0,220
id.	id.	3	31 Marzo	0,42	66,920	id.	id.	7	28 Settembre	0,38	0,371
id.	id.	4	1 Maggio	0,35	56,628	id.	id.	8	18 Ottobre	0,335	0,260
id.	id.	5	20 Maggio	0,46	65,960	id.	id.	9	11 Novembre	0,31	0,166
id.	id.	6	21 Maggio	0,56	74,080	id.	id.	10	13 Dicembre	0,53	0,453

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
	(segue) ATERNO - PESCARA					(segue)	FORO				
Fontecchio	Ponte Salaria	1	9 Febbraio	0,19	0,113	Dentolo	(segue) Ponte Miglianico	2	24 Marzo	1,01	1,048
id.	id.	2	29 Marzo	0,31	0,300	Venna	Ponte di Tollo	1	21 Gennaio	0,66	0,441
id.	id.	3	3 Aprile	0,25	0,205	id.	id.	2	24 Marzo	0,76	0,843
id.	id.	4	23 Maggio	0,30	0,168		SANGRO				
	ALENTO					Sorgente Verde	Acquedotto di Lanciano	1	19 Gennaio	—	0,065
Alento	S. Salvatore	1	17 Gennaio	0,40	0,235	id.	id.	2	30 Marzo	—	0,042
id.	id.	2	31 Gennaio	2,15	70,373	id.	id.	3	30 Maggio	—	0,225
id.	id.	3	16 Febbraio	0,45	0,250	id.	id.	4	26 Ottobre	—	0,192
id.	id.	4	9 Marzo	0,52	1,074	id.	id.	5	28 Novembre	—	0,211
id.	id.	5	7 Aprile	0,41	0,300	id.	id.	6	22 Dicembre	—	0,163
id.	id.	6	19 Maggio	0,39	0,328	Verde	Tre Valloni	1	19 Gennaio	-0,25	3,700
id.	id.	7	21 Giugno	0,415	0,320	id.	id.	2	28 Febbraio	-0,22	3,452
id.	id.	8	22 Luglio	0,35	0,074	id.	id.	3	30 Marzo	-0,24	3,565
id.	id.	9	18 Agosto	0,35	0,076	id.	id.	4	22 Aprile	-0,25	3,470
id.	id.	10	8 Settembre	4,90	300,000	id.	id.	5	30 Maggio	-0,12	5,680
	FORO					id.	id.	6	30 Giugno	-0,30	4,910
Foro	Ponte di Ari	1	14 Gennaio	0,34	0,395	id.	id.	7	25 Luglio	-0,28	5,150
id.	id.	2	4 Marzo	0,36	1,315	id.	id.	8	25 Settembre	-0,41	4,230
id.	id.	3	27 Aprile	0,36	1,141	id.	id.	9	26 Ottobre	—	4,295
id.	id.	4	5 Maggio	0,355	1,105	id.	id.	10	22 Dicembre	—	4,607
id.	id.	5	25 Maggio	0,43	2,910	Sangro	Guastacconcio	1	14 Febbraio	0,27	15,560
id.	id.	6	26 Giugno	0,53	1,089	id.	id.	2	1 Marzo	0,46	35,560
id.	id.	7	31 Luglio	0,58	1,465	id.	id.	3	26 Aprile	0,25	24,240
id.	id.	8	10 Agosto	0,47	0,277	id.	id.	4	12 Maggio	0,355	28,440
id.	id.	9	7 Ottobre	0,54	1,113	id.	id.	5	23 Giugno	0,05	28,930
id.	id.	10	16 Novembre	0,62	2,094	id.	id.	6	7 Luglio	0,00	21,960
Canale Bonetti (Foro)	id.	1	14 Gennaio	0,37	1,020	id.	id.	7	18 Agosto	-0,05	12,780
id.	id.	2	4 Marzo	0,37	1,102	id.	id.	8	5 Ottobre	0,22	42,320
id.	id.	3	27 Aprile	0,34	1,096	id.	id.	9	10 Novembre	0,23	18,000
id.	id.	4	5 Maggio	0,32	0,980	id.	id.	10	29 Dicembre	0,135	27,870
id.	id.	5	25 Maggio	0,31	0,966		SINELLO				
id.	id.	6	26 Giugno	0,34	1,268	Sinello	Casalbordino	1	10 Gennaio	1,10	0,900
id.	id.	7	31 Luglio	0,22	0,480	id.	id.	2	15 Febbraio	1,29	3,406
id.	id.	8	10 Agosto	0,43	0,900	id.	id.	3	18 Marzo	1,50	13,240
id.	id.	9	7 Ottobre	0,38	0,932	id.	id.	4	11 Maggio	1,17	1,560
id.	id.	10	16 Novembre	0,44	1,356	id.	id.	5	2 Giugno	1,89	38,960
Dentolo	Ponte Miglianico	1	21 Gennaio	0,87	0,079	id.	id.	6	18 Luglio	1,10	0,020

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc sec	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
<i>(segue)</i>	<i>(segue)</i>					<i>(segue)</i>	<i>(segue)</i>				
	SINELLO						BIFERNO				
Sinello	<i>(segue)</i> Casalbordino	7	12 Ottobre	1,00	0,080	Sorgente Maiella	<i>(segue)</i> Boiano	5	15 Luglio	—	1,070
id.	id.	8	28 Novembre	1,30	8,230	id.	id.	6	23 Agosto	—	0,955
id.	id.	9	14 Dicembre	1,27	11,870	id.	id.	7	16 Settembre	—	0,764
	TRIGNO					id.	id.	8	25 Ottobre	—	0,844
Sorgente Pincio	Civitanova del Sannio	1	19 Gennaio	—	0,299	id.	id.	9	28 Novembre	—	0,730
id.	id.	2	29 Aprile	—	0,351	id.	id.	10	20 Dicembre	—	1,075
id.	id.	3	26 Maggio	—	0,416	Sorgente Pietrecadute	id.	1	7 Febbraio	—	1,474
id.	id.	4	20 Giugno	—	0,293	id.	id.	2	7 Marzo	—	1,664
id.	id.	5	22 Luglio	—	0,198	id.	id.	3	1 Maggio	—	1,389
id.	id.	6	29 Agosto	—	0,150	id.	id.	4	20 Giugno	—	1,504
id.	id.	7	29 Settembre	—	0,199	id.	id.	5	14 Luglio	—	1,840
id.	id.	8	25 Ottobre	—	0,231	id.	id.	6	23 Agosto	—	1,358
id.	id.	9	17 Novembre	—	0,622	id.	id.	7	16 Settembre	—	1,314
id.	id.	10	13 Dicembre	—	0,837	id.	id.	8	25 Ottobre	—	1,348
Trigno	Trivento	1	13 Gennaio	1,275	13,180	id.	id.	9	28 Novembre	—	1,063
id.	id.	2	7 Febbraio	1,06	7,830	id.	id.	10	20 Dicembre	—	1,337
id.	id.	3	21 Febbraio	1,34	20,640	Rio Freddo	Ponte Rio Freddo	1	7 Febbraio	—	1,800
id.	id.	4	22 Febbraio	1,455	28,720	id.	id.	2	7 Marzo	—	1,702
id.	id.	5	29 Marzo	1,355	28,260	id.	id.	3	1 Maggio	—	1,860
id.	id.	6	12 Aprile	1,00	10,550	id.	id.	4	20 Giugno	—	2,160
id.	id.	7	5 Maggio	0,865	5,850	id.	id.	5	14 Luglio	—	2,100
id.	id.	8	31 Maggio	0,99	11,040	id.	id.	6	23 Agosto	—	1,825
id.	id.	9	13 Giugno	1,025	6,340	id.	id.	7	16 Settembre	—	1,528
id.	id.	10	7 Luglio	0,74	2,780	id.	id.	8	25 Ottobre	—	1,365
id.	id.	11	26 Agosto	0,64	2,000	id.	id.	9	28 Novembre	—	1,408
id.	id.	12	19 Settembre	0,415	1,702	id.	id.	10	20 Dicembre	—	1,968
id.	id.	13	12 Ottobre	0,555	3,100	Biferno	Ponte della Fiumara	1	7 Febbraio	0,43	5,350
id.	id.	14	9 Novembre	0,63	3,890	id.	id.	2	8 Marzo	0,40	4,850
id.	id.	15	7 Dicembre	1,61	21,200	id.	id.	3	2 Maggio	0,395	4,480
id.	id.	1	7 Febbraio	0,58	5,955	id.	id.	4	20 Giugno	0,51	5,550
	BIFERNO					id.	id.	5	15 Luglio	0,46	5,525
Sorgente Maiella	Boiano	1	8 Febbraio	—	0,805	id.	id.	6	23 Agosto	0,415	4,950
id.	id.	2	7 Marzo	—	1,055	id.	id.	7	16 Settembre	0,39	4,560
id.	id.	3	1 Maggio	—	0,772	id.	id.	8	25 Ottobre	0,35	4,125
id.	id.	4	20 Giugno	—	1,475	id.	id.	9	28 Novembre	0,37	4,350
						id.	id.	10	20 Dicembre	0,53	5,500

SEZIONE D — FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

TERMINOLOGIA

1. — *Altezza freatimetrica (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 freatimetriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Riporta, per le stazioni freatimetriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, i valori delle altezze freatimetriche 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.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche

BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota in m s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Fonte da cui dipende la sta- zione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota in m s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Fonte da cui dipende la sta- zione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
		Longitudine	Latitudine							Longitudine	Latitudine				
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO								(Segue)							
Lolli	F	1° 28'	42° 49'	3,60	1933	S. I.	Lolli Nicola	ATERNO-PESCARA	F	1° 45'	42° 27'	4,03	1938	S. I.	Ruffini Giuseppe
Ripani	F	1° 29'	42° 48'	4,30	1931	id.	Ripani Berardo	Babboro	F	1° 45'	42° 28'	3,81	1938	id.	Modesti Angelina
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO								D'Agostino	F	1° 45'	42° 29'	3,27	1938	id.	Busacchio Vercea
D'Angelo	F	1° 31'	42° 45'	3,06	1933	id.	D'Angelo Serafino	Frusciacchi	F	1° 46'	42° 28'	2,47	1938	id.	Frusciacchi Romeo
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO								Antonelli	F	1° 46'	42° 28'	2,78	1938	id.	Centurani Giovanni
Ruscitto	F	1° 32'	42° 43'	8,12	1931	id.	Di Paolo Giovanni	Ronchitelli	F _p	1° 46'	42° 28'	2,27	1933	id.	Di Fazio Ettore
Diomede	F	1° 34'	42° 41'	3,59	1933	id.	Diomede Luigi	Angeloni	F	1° 46'	42° 28'	2,63	1938	id.	Angeloni Rosaria
VOMANO								ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E VALENTO							
Ricciconti	F	1° 33'	42° 38'	20,58	1933	id.	Petraccia Francesco	Gaspari	F	1° 48'	42° 26'	3,08	1933	id.	Gaspari Luigi
Savini	F	1° 34'	42° 39'	18,57	1933	id.	Quaranta Gaetano	ALENTO							
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE								Matricardi	F	1° 49'	42° 26'	9,84	1933	id.	Di Giacomo Rocco
Caccianini	F	1° 37'	42° 36'	4,11	1933	id.	Collelnori Vincenzo	FORO							
De Blasi	F	1° 40'	42° 32'	3,60	1933	id.	De Blasi Filippo	Del Ciotto	F	1° 51'	42° 23'	18,21	1933	id.	Del Ciotto Nicola
SALINE								Catena	F	1° 52'	42° 24'	3,49	1933	id.	Santoro Francesco
Marchegiani	F	1° 40'	42° 30'	15,05	1933	id.	Marchegiani Michele	ARIELLI							
Terra	F	1° 42'	42° 31'	3,87	1933	id.	Terra Tommaso	Vallozzi	F	1° 54'	42° 23'	6,94	1933	id.	Vallozzi Luigi
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA								SANGRO							
Corvini	F	1° 44'	42° 30'	3,80	1933	id.	Corvini Elisa	Tornese	F	2° 1'	42° 10'	45,30	1933	id.	Tornese Nicola
ATERNO-PESCARA								Di Giuseppe	F	2° 3'	42° 14'	38,99	1933	id.	Di Giuseppe Nicola
S. Silvestro	F	1° 19'	42° 18'	355,67	1926	id.	Palumbo Maria	Di Lallo	F	2° 3'	42° 11'	31,64	1933	id.	Di Lallo Nicola
Cerasoli	F	1° 19'	42° 17'	352,42	1934	id.	Caruso Giovanni	Marcantonio	F	2° 4'	42° 15'	9,65	1933	id.	Della Marchesina Vinc.
Sonsino	F	1° 19'	42° 17'	354,49	1926	id.	Giancola Battista	TRIGNO							
Caruso	F	1° 19'	42° 17'	354,25	1933	id.	Palumbo Rosina	Cilli	F	2° 18'	42° 2'	23,59	1933	id.	Cilli Domenico
Febbo	F	1° 41'	42° 21'	47,63	1933	id.	Leone Maria	Opera Naz. Combattenti	F	2° 19'	42° 4'	10,83	1933	id.	Di Tullio Sebastiano
Schiazza	F	1° 42'	42° 22'	34,99	1937	id.	Schiazza Carmine	SINARCA							
Calcasacco	F	1° 41'	42° 24'	24,89	1933	id.	D'Angelo Adamo	Capecce	F	2° 31'	41° 59'	21,37	1933	id.	Capecce Giovanni
De Francesco	F	1° 43'	42° 24'	21,86	1933	id.	De Francesco Linda	BIFERNO							
D'Aurelio	F	1° 42'	42° 25'	18,96	1933	id.	Surricchio Carmine	Casello 4,889	F	2° 33'	41° 58'	9,41	1933	id.	Vicenzo Francesco
Del Gallo	F	1° 44'	42° 25'	15,20	1933	id.	Del Gallo Teodorico	Carriero	F	2° 35'	41° 58'	2,13	1933	id.	Tittarelli Pietro
De Nicola	F	1° 45'	42° 26'	12,48	1933	id.	De Nicola Francesco	FORTORE							
Sanità	F	1° 44'	42° 27'	9,48	1933	id.	Piersante Emilio	Tronco	F	2° 43'	41° 45'	121,58	1932	id.	Violano Tina
Barbetta	F	1° 45'	42° 27'	4,65	1933	id.	Barbetta Giovanni	La Porta	F	2° 47'	41° 46'	46,87	1933	id.	Leone Giuseppe
Pelliccione	F	1° 46'	42° 28'	3,74	1938	id.	Pelliccione Antonio	Ischia	F	2° 46'	41° 49'	24,16	1933	id.	Spagnolo Ernesto
								Paradiso	F	2° 50'	41° 53'	16,03	1933	id.	Ciavarella Antonio
								Ischione	F	2° 48'	41° 51'	15,95	1933	id.	D'Apota Michele

Tabella I — Osservazioni freaticometriche — Valori giornalieri e mensili

Anno 1939 — Mese di Gennaio

BACINO O ZONA E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEL GIORNO:											BACINO O ZONA E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEL GIORNO:											
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	Media mensile		1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	Media mensile	
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(segue)												
Lolli	1,84	1,83	1,85	1,85	1,84	1,82	1,84	1,82	1,84	1,82	1,84	ATERNO-PESCARA												
Ripani	0,90	0,90	0,92	0,94	0,94	0,95	0,93	0,91	0,96	0,97	0,93	Babboro	1,05	1,17	1,52	1,55	1,50	1,40	1,40	1,41	1,50	1,59	1,59	1,41
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												Setta	0,60	0,63	0,61	0,59	0,61	0,57	0,62	0,61	0,55	0,43	0,58	0,58
D'Angelo	1,57	1,54	1,73	1,67	1,63	1,56	1,54	1,50	1,63	1,56	1,59	D'Agostino	1,13	1,14	1,16	1,17	1,17	1,16	1,15	1,14	1,19	1,19	1,19	1,16
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Frusciacchi	0,42	0,42	0,45	0,42	0,42	0,44	0,36	0,35	0,43	0,45	0,42	0,42
Ruscitto	5,81	5,77	5,84	5,85	5,85	5,80	5,80	5,83	5,81	5,79	5,82	Antonelli	0,52	0,52	0,58	0,66	0,69	0,67	0,66	0,64	0,69	0,73	0,64	0,64
Diomede	1,48	1,47	1,66	1,61	1,62	1,55	1,53	1,51	1,64	1,62	1,57	Ronchitelli	0,95	0,94	1,06	1,04	0,92	0,96	0,96	0,94	1,06	1,02	0,99	0,99
VOMANO												Angeloni	0,50	0,50	0,50	0,50	0,56	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51
Ricciconti	12,88	12,88	12,90	12,92	12,93	12,89	12,89	12,88	12,89	12,91	12,90	ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
Savini	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	Gaspari	0,71	0,75	0,76	0,73	0,76	0,75	0,78	0,79	0,73	0,64	0,74	0,74
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												ALENTO												
Caccianini	0,67	0,66	0,67	0,68	0,69	0,71	0,71	0,70	0,72	0,71	0,69	Matricardi	5,03	5,08	5,03	5,01	5,03	5,23	5,28	5,23	5,18	5,23	5,13	5,13
De Blasi	0,74	0,77	0,77	0,81	0,80	0,74	0,81	0,82	0,84	0,88	0,80	FORO												
SALINE												Del Ciotto	12,85	12,79	12,80	12,93	12,84	12,83	12,80	12,80	12,88	12,90	12,84	12,84
Marchegiani	10,24	10,20	10,22	10,21	10,22	10,29	10,28	10,26	10,27	10,25	10,24	Catena	0,67	0,72	0,73	1,32	1,37	1,37	1,36	1,34	1,58	1,67	1,21	1,21
Terra	1,22	1,20	1,25	1,23	1,22	1,24	1,25	1,24	1,30	1,32	1,25	ARIELLI												
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA												Vallozzi	1,17	1,15	1,25	1,20	1,17	1,15	1,17	1,17	1,25	1,22	1,19	1,19
Corvini	1,31	1,31	1,33	1,35	1,36	1,36	1,38	1,38	1,39	1,39	1,35	SANGRO												
ATERNO-PESCARA												Tornese	41,88	41,83	41,98	41,96	41,98	41,98	42,01	41,98	41,98	41,98	41,96	41,96
S. Silvestro	352,15	352,13	352,11	352,09	352,07	352,05	352,03	352,01	351,99	351,97	352,06	Di Giuseppe	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21	31,20	31,19	31,18	31,18	31,19	31,20	31,20
Cerasoli	349,39	349,41	349,39	349,34	349,34	349,32	349,29	349,33	349,33	349,32	349,35	Di Lallo	27,49	27,52	27,59	27,62	27,62	27,62	27,63	27,63	27,68	27,68	27,61	27,61
Sonsino	350,23	350,21	350,21	350,19	350,17	350,14	350,13	350,13	350,12	350,11	350,16	Marcantonio	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,87	1,87
Caruso	350,03	350,00	349,97	349,95	349,95	349,91	349,92	349,87	349,85	349,84	349,93	TRIGNO												
Febbo	42,65	42,60	42,60	42,60	42,57	42,55	42,52	42,50	42,50	42,45	42,55	Cilli	16,25	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,27	16,27	16,26	16,26
Schiazza	31,42	31,37	31,39	31,37	31,37	31,37	31,37	31,36	31,36	31,35	31,37	Opera Naz. Combattenti	6,76	6,76	6,76	6,77	6,76	6,75	6,73	6,71	6,68	6,68	6,74	6,74
Calcasacco	19,89	19,73	19,65	19,78	19,50	19,05	18,88	18,89	19,34	19,51	19,42	SINARCA												
De Francesco	17,35	17,29	17,29	17,39	17,39	17,29	17,29	17,29	17,31	17,28	17,32	Capecce	13,14	13,04	13,05	12,98	13,09	13,19	13,16	13,19	13,35	13,30	13,15	13,15
D'Aurelio	8,14	8,09	8,14	7,99	7,89	7,86	7,99	7,99	8,29	8,29	8,07	BIFERNO												
Del Gallo	11,13	11,08	11,13	11,24	11,27	11,18	11,23	11,24	11,19	11,29	11,20	Casello 4,889	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,84	3,79	3,84	4,19	3,90	
De Nicola	10,57	10,59	10,61	10,63	10,64	10,64	10,66	10,64	10,63	10,61	10,62	Carriero	0,25	0,26	0,27	0,27	0,27	0,28	0,27	0,29	0,29	0,29	0,29	0,27
Sanità	4,04	3,79	3,96	4,04	3,99	4,09	4,14	4,24	4,39	4,46	4,11	FORTORE												
Barbetta	2,88	2,93	3,28	3,43	3,38	3,33	3,23	3,24	3,58	3,43	3,27	Tronco	118,14	118,15	118,15	118,17	118,17	118,17	118,19	118,19	118,19	118,19	118,19	118,17
Pelliccione	1,51	1,46	1,57	1,48	1,57	1,41	1,39	1,41	1,46	1,51	1,48	La Porta	28,84	28,86	28,89	28,93	28,99	28,99	29,02	29,04	29,04	29,04	28,96	28,96
												Ischia	21,51	21,49	21,53	21,55	21,57	21,58	21,60	21,61	21,63	21,65	21,57	21,57
												Paradiso	2,63	2,60	2,61	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,65	2,65	2,61	2,61
												Ischione	11,08	11,03	11,00	10,95	10,93	10,93	10,93	10,93	10,98	10,98	10,97	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													<i>(segue)</i> ATERNO-PESCARA												
Lolli	1,84	1,84	1,85	1,81	1,83	1,84	1,85	1,84	1,82	1,84	1,84		Babboro	1,92	1,86	1,85	1,79	1,78	2,22	2,15	2,45	2,25	2,30	2,06	
Ripani	0,98	0,98	0,99	1,01	1,02	1,02	1,02	1,03	1,04	1,05	1,01		Setta	0,51	0,47	0,43	0,44	0,42	0,51	0,61	0,87	0,80	0,81	0,59	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO													D'Agostino	1,20	1,20	1,19	1,17	1,14	1,24	1,23	1,32	1,33	1,34	1,24	
D'Angelo	1,67	1,62	1,58	1,55	1,54	1,51	1,49	1,98	1,76	1,83	1,65		Frusciacchi	0,50	0,45	0,36	0,32	0,28	0,36	0,29	0,43	0,38	0,35	0,37	
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO													Antonelli	0,81	0,83	0,78	0,73	0,70	0,98	0,93	1,18	1,08	1,13	0,92	
Ruscitto	5,87	5,85	5,88	5,86	5,86	5,84	5,83	6,04	5,96	5,99	5,90		Ronchitelli	1,08	1,01	1,00	0,96	0,95	1,12	0,99	1,34	1,27	1,26	1,10	
Diomede	1,72	1,74	1,62	1,52	1,58	1,50	1,53	1,87	1,68	1,76	1,65		Angeloni	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,55	0,50	0,60	0,60	0,60	0,51	
VOMANO													ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
Ricciconti	12,95	12,98	13,01	13,04	13,08	13,10	13,11	13,14	13,24	13,28	13,09		Gaspari	0,71	0,68	0,79	0,84	0,81	0,86	0,83	0,88	0,91	1,01	0,83	
Savini	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02		ALENTO												
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE													Matricardi	5,23	5,28	5,16	5,23	5,18	5,48	5,43	5,38	5,78	5,83	5,40	
Caccianini	0,71	0,66	0,68	0,65	0,63	0,64	0,66	0,68	0,72	0,71	0,67		FORO												
De Blasi	0,86	0,86	0,85	0,88	0,89	0,89	0,90	1,00	0,96	1,00	0,91		Del Ciotto	12,98	12,98	13,08	13,05	13,03	12,96	13,07	13,32	13,78	13,77	13,20	
SALINE													Catena	1,83	1,92	1,97	1,97	2,00	2,09	2,07	2,24	2,19	2,31	2,06	
Marchegiani	10,28	10,28	10,30	10,31	10,32	10,28	10,28	10,58	10,63	10,68	10,39		ARIELLI												
Terra	1,32	1,37	1,34	1,31	1,30	1,32	1,31	1,65	1,59	1,59	1,41		Vallozzi	1,32	1,20	1,12	1,07	1,05	1,07	0,99	1,25	1,22	1,32	1,16	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA													SANGRO												
Corvini	1,41	1,42	1,37	1,43	1,44	1,45	1,44	1,55	1,61	1,59	1,47		Tornese	41,98	41,96	41,96	42,08	42,02	42,03	42,28	42,33	42,23	42,23	42,11	
ATERNO-PESCARA													Di Giuseppe	31,42	31,57	31,82	32,02	32,07	32,07	32,06	32,06	32,37	32,67	32,01	
S. Silvestro	351,97	351,95	351,93	351,91	351,89	351,87	351,85	351,83	351,81	351,79	351,88		Di Lallo	27,88	27,90	27,90	27,89	27,90	28,09	28,11	28,96	28,97	29,04	28,26	
Cerasoli	349,38	349,40	349,44	349,39	349,37	349,33	349,32	349,29	349,24	349,22	349,34		Marcantonio	1,92	1,94	1,95	1,96	1,97	1,98	2,02	2,06	2,11	2,16	2,01	
Sonsino	350,07	350,04	350,03	350,01	350,00	349,98	349,97	349,96	349,93	349,90	349,99		TRIGNO												
Caruso	349,33	349,79	349,77	349,76	349,76	349,73	349,72	349,71	349,68	349,68	349,74		Cilli	16,39	16,42	16,42	16,39	16,39	16,39	16,41	16,50	16,64	16,64	16,46	
Febbo	42,62	42,60	42,59	42,55	42,55	42,55	42,55	42,60	42,59	42,73	42,59		Opera Naz. Combattenti	6,68	6,68	6,69	6,69	6,68	6,69	6,67	6,67	6,67	6,67	6,68	
Schiazza	31,42	31,42	31,42	31,37	31,37	31,35	31,42	31,47	31,55	31,62	31,44		SINARCA												
Calcasacco	19,63	19,84	19,41	19,54	19,65	19,86	19,80	20,42	21,26	21,60	20,10		Capecce	13,64	13,71	13,90	14,03	14,15	14,29	14,38	14,66	14,80	15,04	14,26	
De Francesco	17,29	17,29	17,39	17,39	17,59	17,59	17,54	17,83	17,96	18,04	17,59		BIFERNO												
D'Aurelio	8,19	8,17	8,19	7,99	8,09	8,14	7,89	8,14	8,19	8,54	8,15		Casello 4,889	4,39	4,34	4,34	4,29	4,19	4,09	4,09	4,39	4,34	4,49	4,30	
Del Gallo	11,43	11,26	11,34	11,36	11,42	11,56	11,56	12,56	12,43	12,50	11,74		Carriero	0,33	0,34	0,42	0,43	0,45	0,45	0,44	0,43	0,44	0,54	0,43	
De Nicola	10,63	10,62	10,60	10,58	10,56	10,54	10,53	10,53	10,53	10,54	10,57		FORTORE												
Sanità	4,38	4,32	4,28	4,38	4,36	4,38	4,32	4,56	4,88	5,12	4,50		Tronco	118,19	118,19	118,19	118,19	118,19	118,20	118,20	118,20	118,20	118,19	118,19	
Barbetta	3,63	3,58	3,56	3,48	3,48	3,72	3,68	3,76	3,70	3,77	3,64		La Porta	29,04	29,04	29,04	29,04	29,04	29,02	29,04	29,04	29,04	28,99	29,03	
Pelliccione	1,61	1,59	1,59	1,61	1,63	1,57	1,57	1,51	1,51	1,51	1,57		Ischia	21,65	21,66	21,67	21,69	21,70	21,72	21,74	21,75	21,77	21,78	21,71	
													Paradiso	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,66	2,66	2,70	2,66	
													Ischione	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	

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

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

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

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

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

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

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

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

BACINO O ZONA E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEL GIORNO:											BACINO O ZONA E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEL GIORNO:										
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	Media mensile		1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	Media mensile
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												<i>(segue)</i> ATERNO-PESCARA											
Lolli	1,69	1,70	1,74	1,72	1,84	1,73	1,85	1,81	1,69	1,72	1,75	Babboro	2,09	2,05	1,96	1,93	2,26	2,25	2,26	2,28	2,30	2,26	1,96
Ripani	1,02	1,02	1,02	1,02	1,07	1,08	1,12	1,10	1,11	1,12	1,07	Setta	0,81	0,76	0,73	0,70	0,83	0,93	0,90	1,07	1,04	0,98	0,88
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												D'Agostino	1,33	1,31	1,30	1,29	1,40	1,41	1,40	1,45	1,47	1,46	1,38
D'Angelo	1,29	1,27	1,27	1,24	1,70	1,61	1,62	1,64	1,63	1,60	1,49	Frusciacchi	0,41	0,38	0,40	0,40	0,59	0,54	0,55	0,55	0,57	0,52	0,49
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Antonelli	0,68	0,69	0,68	0,63	0,85	0,90	0,93	0,98	1,03	0,99	0,84
Ruscitto	5,81	5,82	5,81	5,79	6,03	5,93	5,92	5,91	5,94	5,93	5,89	Ronchitelli	1,20	1,18	1,14	1,00	1,35	1,30	1,28	1,42	1,37	1,31	1,26
Diomede	1,13	1,12	1,09	1,07	1,31	1,30	1,29	1,32	1,33	1,31	1,23	Angeloni	0,67	0,61	0,67	0,65	0,85	0,70	0,67	1,00	0,73	0,73	0,73
VOMANO												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
Ricciconti	13,39	13,37	13,36	13,35	13,38	13,46	13,48	13,47	13,49	13,48	13,42	Gaspari	0,81	0,76	0,79	0,76	0,83	0,86	0,89	0,95	1,01	1,11	0,88
Savini	10,05	10,05	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,05	10,05	10,04	10,04	ALENTO											
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Matricardi	5,98	6,01	6,03	6,04	6,11	6,11	6,48	6,48	6,36	6,73	6,24
Caccianini	0,61	0,62	0,60	0,61	0,62	0,61	0,61	0,63	0,63	0,66	0,62	FORO											
De Blasi	0,72	0,74	0,74	0,75	0,78	0,78	0,80	0,84	0,86	0,87	0,79	Del Ciotto	13,80	13,64	13,62	13,49	13,76	14,60	14,33	14,27	14,42	14,40	14,03
SALINE												Catena	1,89	1,84	1,80	2,03	2,38	2,23	2,05	2,05	2,01	2,03	2,03
Marchegiani	11,08	11,06	10,95	10,93	10,93	10,83	10,99	11,18	11,19	11,23	11,04	ARIELLI											
Terra	1,34	1,33	1,31	1,30	1,46	1,42	1,48	1,60	1,60	1,57	1,44	Vallozzi	1,22	1,19	1,22	1,22	2,15	1,97	1,67	1,55	1,42	1,47	1,51
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA												SANGRO											
Corvini	1,53	1,54	1,52	1,51	1,57	1,59	1,57	1,69	1,73	1,74	1,59	Tornese	42,17	42,17	42,25	42,31	42,31	42,23	42,23	42,43	42,43	42,43	42,30
ATERNO-PESCARA												Di Giuseppe	32,97	33,07	33,13	33,47	34,22	34,47	34,47	34,34	34,24	34,12	33,85
S. Silvestro	351,11	351,11	351,10	351,10	351,10	351,09	351,09	351,09	351,08	351,08	351,10	Di Lallo	28,96	28,95	29,06	29,21	29,96	30,26	30,36	30,39	30,34	30,34	29,79
Cerasoli	348,80	343,80	348,80	348,80	348,81	348,84	348,76	348,92	348,94	348,97	348,84	Marcantonio	2,31	2,31	2,31	2,33	2,63	2,64	2,68	2,68	2,73	2,73	2,54
Sonsino	349,41	349,41	349,40	349,40	349,40	349,40	349,39	349,39	349,39	349,39	349,40	TRIGNO											
Caruso	349,23	349,23	349,25	349,22	349,22	349,22	349,22	349,22	349,22	349,22	349,23	Gilli	17,33	17,33	17,33	17,40	18,36	18,30	18,30	18,16	18,18	18,18	17,89
Febbo	42,55	42,50	42,55	42,49	42,55	42,55	42,53	42,42	42,49	42,50	42,52	Opera Naz. Combattenti	6,70	6,67	6,64	6,61	6,67	9,20	9,06	9,19	8,94	8,90	8,46
Schiazza	31,22	31,20	31,07	31,06	31,05	31,17	31,20	31,27	31,27	31,32	31,17	SINARCA											
Calcasacco	22,19	22,28	22,21	22,04	22,35	22,41	22,54	22,36	22,32	22,69	22,44	Capecce	15,87	15,84	16,07	16,14	16,53	16,79	17,00	17,15	17,19	17,14	16,57
De Francesco	18,64	18,63	18,64	18,54	18,63	18,64	18,86	19,19	19,19	19,34	18,83	BIFERNO											
D'Aurelio	9,59	9,44	9,49	9,09	9,39	9,49	9,57	9,54	9,49	9,69	9,48	Casello 4,889	4,64	4,64	4,36	5,34	5,94	5,74	5,74	5,79	5,84	5,84	5,39
Del Gallo	12,40	12,37	12,34	12,33	12,63	12,78	13,27	13,53	13,68	13,69	12,91	Carriero	0,50	0,54	0,55	0,78	0,80	0,91	0,92	0,92	0,91	0,91	0,77
De Nicola	10,66	10,65	10,63	10,60	10,44	10,51	10,54	10,61	10,66	10,73	10,60	FORTORE											
Sanità	4,24	4,42	4,56	4,92	5,09	5,24	5,24	5,34	5,56	5,78	5,04	Tronco	118,19	118,19	118,20	118,19	118,19	118,18	118,19	118,21	118,21	118,24	118,20
Barbetta	3,65	3,62	3,58	3,52	3,78	3,78	3,70	3,83	3,83	3,73	3,70	La Porta	29,40	29,44	29,50	29,54	29,59	29,65	29,72	29,74	29,82	29,84	29,62
Pelliccione	1,46	1,51	1,56	1,56	1,56	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,57	Ischia	22,56	22,58	22,60	22,61	22,63	22,59	22,66	22,68	22,70	22,71	22,63
												Paradiso	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,70	2,71	2,72	2,71	8,72	2,66
												Ischione	11,17	11,17	11,17	11,23	11,28	11,48	11,51	11,53	11,67	11,69	11,39

Tabella II — Osservazioni freatimetriche — Valori stagionali ed annui

Anno 1939

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										
		Anno 1939 (gennaio-dicembre)						Anno 1939 (gennaio-dicembre)						Anno 1939 (gennaio-dicembre)										
		Inverno media dic.-febb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giug.-ago.	Autunno media sett.-nov.	media	mass.	data	min.	data	oscur- sione			media	mass.	data	min.	data	oscur- sione					
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)												
Lolli	2,90	1,79	1,85	1,57	1,57	1,70	2,24	4-VI	1,16	22-VIII	1,08	Babboro	2,93	1,41	2,05	1,47	1,11	1,50	2,65	1-VI	0,74	22-IX	1,91	
Ripani	3,30	0,92	1,22	1,47	1,02	1,16	1,83	19-VI	0,90	1-I	0,93	Setta	3,02	0,51	0,80	0,54	0,52	0,59	1,48	1-VI	0,18	25-VII	1,30	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												D'Agostino	2,84	1,12	1,38	1,32	1,08	1,23	1,79	4-VI	0,91	4-IX	0,88	
D'Angelo	2,06	1,48	1,77	1,48	1,21	1,48	2,32	4-VI	0,94	4-IX	1,38	Frusciacchi	1,60	0,36	0,36	0,31	0,29	0,33	0,76	1-VI	0,11	4-IX	0,65	
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Antonelli	2,31	0,60	0,83	0,43	0,16	0,51	1,18	22-II	-0,14	13-IX	1,32	
Ruscitto	7,27	5,76	6,02	6,14	5,88	5,96	6,39	16-VI	5,77	4-I	0,62	Ronchitelli	1,67	0,95	1,20	0,99	0,82	0,99	1,69	4-VI	0,54	1-4-IX	1,15	
Diomede	2,89	1,48	1,64	1,36	1,10	1,39	2,17	1-VI	0,86	1-IX	1,31	Angeloni	1,98	0,48	0,52	0,40	0,22	0,40	1,01	1-VI	-0,09	22-VIII	1,10	
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
Ricciconti	19,78	12,91	13,53	13,76	13,44	13,42	14,33	4-VI	12,88	1-4 22-I	1,45	Gaspari	2,48	0,71	1,42	1,29	0,69	1,03	2,16	1-I	0,51	10-XI	1,65	
Savini	17,77	10,02	10,08	10,06	10,07	10,06	10,22	25-28-VI	10,01	1-13-II	0,21	ALENTO												
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Matricardi	9,24	5,12	6,11	6,06	5,23	5,63	6,88	16-VI	5,01	10-I, 10-II	1,87	
Caccianini	3,31	0,67	0,78	0,77	0,65	0,72	0,91	28-VI	0,60	7-XII	0,31	FORO												
De Blasi	2,90	0,78	1,33	1,23	0,67	1,00	2,00	4-VI	0,61	13-XI	1,39	Del Giotto	17,41	12,94	13,97	12,97	12,55	13,11	15,19	4-VI	11,57	1-IX	3,62	
SALINE												Catena	2,79	1,25	1,96	1,36	0,78	1,34	2,47	1-VI	0,42	4-IX	2,05	
Marchegiani	14,55	10,24	10,82	11,02	10,67	10,68	12,28	4-VI	10,20	4-I	2,08	ARIELLI												
Terra	3,27	1,25	1,58	1,34	1,03	1,32	2,11	4-VI	0,88	7-IX	1,23	Vallozzi	5,99	1,16	1,20	1,06	1,05	1,12	2,16	13-XII	0,87	10-IX	1,28	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA												SANGRO												
Corvini	3,20	1,32	1,90	1,88	1,32	1,60	2,93	4-VI	1,11	4-IX	1,82	Tornese	44,38	41,99	42,08	42,23	41,98	42,10	42,53	1-10-VI	41,83	4-I	0,70	
ATERNO-PESCARA												Di Giuseppe	38,44	31,51	33,69	33,47	32,54	32,80	34,47	16-19-XII	31,18	22-25-I	3,29	
S. Silvestro	355,02	352,04	351,48	351,11	351,18	351,45	352,15	1-I	350,97	28-VI	1,18	Di Lallo	30,84	27,78	29,84	29,33	28,23	28,80	30,47	1-VI	27,49	1-I	2,98	
Cerasoli	351,72	349,35	349,11	348,82	348,75	349,00	349,44	7-II	348,57	19-22-VIII	0,87	Marcantonio	8,90	1,90	2,45	2,39	2,25	2,25	2,73	25-28-XII	1,86	1-16-II	0,87	
Sonsino	353,64	350,15	349,67	349,49	349,45	349,69	350,23	1-I	349,39	22-28-XII	0,84	TRIGNO												
Caruso	353,45	349,92	349,44	349,28	349,27	349,48	350,03	1-I	349,22	10-28-XII	0,81	Cilli	22,74	16,31	17,15	16,85	16,34	16,79	18,36	13-XII	16,25	1-I	2,11	
Febbo	46,88	42,57	43,10	43,22	42,35	42,82	43,75	19-VI	42,09	16-XI	1,66	Opera Naz. Combattenti	10,83	6,74	8,42	8,02	6,91	7,52	9,20	16-XII	6,67	19-28-II	2,58	
Schiazza	34,24	31,40	31,58	31,45	31,07	31,37	32,15	4-VI	30,87	10-XI	1,25	SINARCA												
Calcasacco	24,14	19,27	22,42	20,69	19,80	20,55	23,65	1-VI	18,54	4-IX	5,11	Capece	20,62	13,58	16,98	16,45	15,35	15,59	18,09	4-VI	12,98	10-I	5,11	
De Francesco	21,01	17,35	18,97	18,68	17,84	18,21	20,22	7-VI	17,28	28-I	2,94	BIFERNO												
D'Aurelio	18,21	8,16	9,35	10,00	9,22	9,18	10,99	4-VI	7,86	16-I	3,13	Casello 4,889	8,56	3,94	4,90	4,20	3,62	4,17	5,94	13-XII	3,34	25-2 XII	2,60	
Del Gallo	14,50	11,27	13,33	12,36	11,35	12,08	13,95	1-VI	10,78	22-25-IX	3,17	Carriero	1,93	0,31	0,84	0,59	0,33	0,52	1,05	1-VI	0,25	1-I	0,80	
De Nicola	11,68	10,53	10,64	10,41	10,36	10,48	10,73	4-7-VI	10,09	1-4-IX	0,64	FORTORE												
Sanità	8,73	4,07	6,65	6,63	3,97	5,33	7,16	16-VI	2,96	13-XI	4,20	Tronco	120,78	118,63	118,18	118,22	118,21	118,20	118,24	13-2-VIII	118,14	1-I	0,10	
Barbetta	3,95	3,02	3,63	2,86	2,43	2,99	3,88	1-XI	1,88	28-IX	2,00	La Porta	46,37	28,86	29,27	29,33	29,60	29,01	29,84	28-XII	28,25	25-IX	1,59	
Pelliccione	4,82	1,49	»	1,32	1,32	»	»	»	»	»	»	Ischia	23,16	21,63	22,05	22,57	22,47	22,18	22,78	28-VIII	21,49	4-I	1,29	
												Paradiso	14,33	2,64	2,33	2,94	2,65	2,76	3,15	1-13-VI	2,60	4-22-I	0,55	
												Ischione	14,65	10,99	11,26	11,45	11,22	11,23	11,69	28-XII	10,93	12-22-I	0,76	



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 di 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.

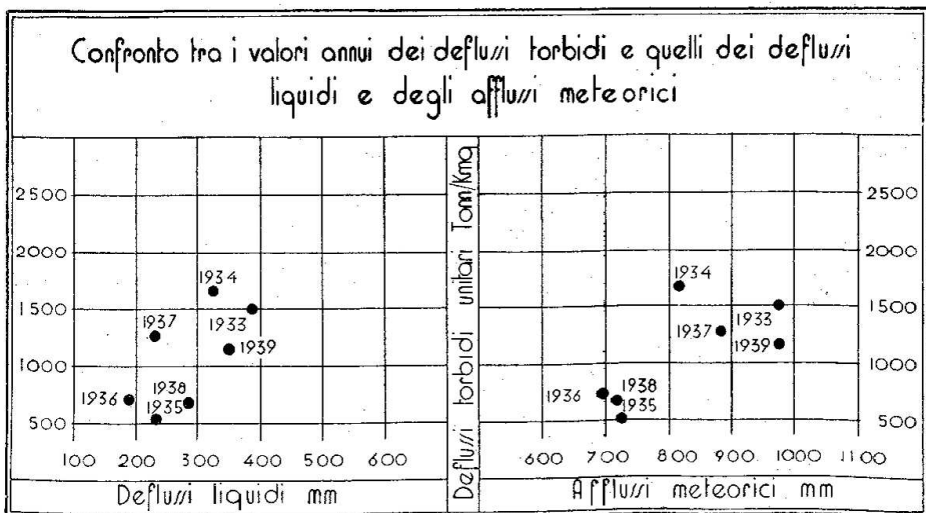
5. — *Deflusso torbido unitario* in una sezione e per un dato intervallo di tempo (*tonn/kmq*): *quoziente* tra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

I. — Fortore a Ponte Littorio

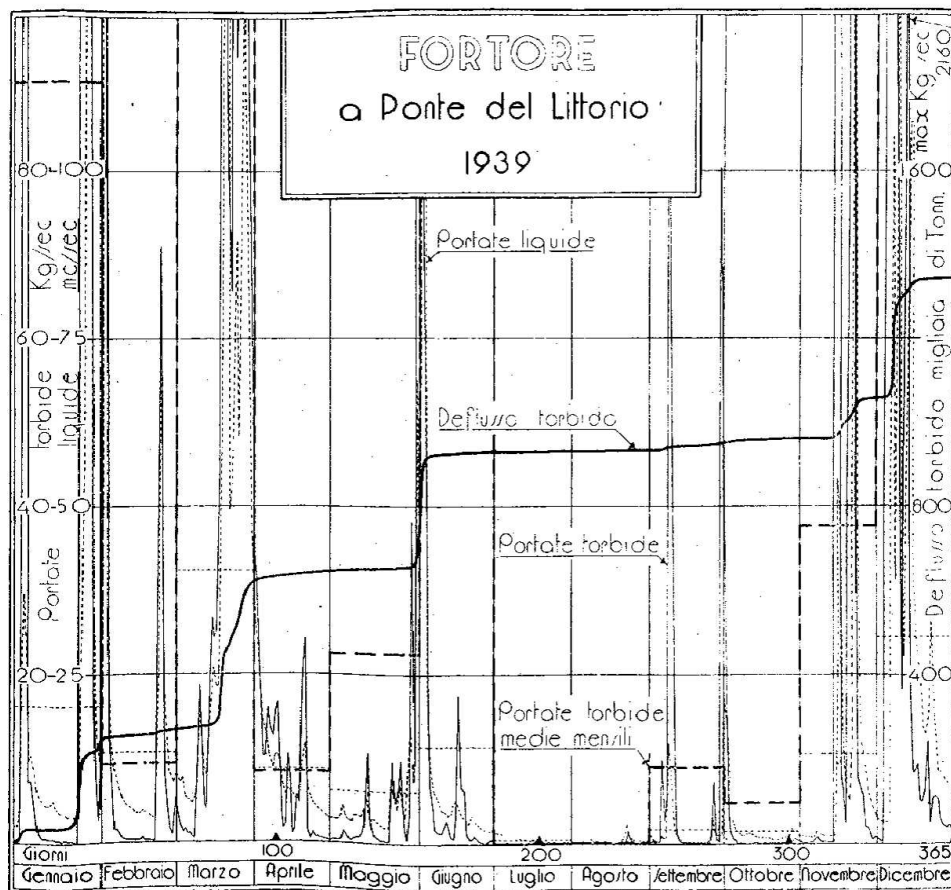
Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 1168 (parte permeabile 20%); altitudine media del bacino: m 506 s. m.; distanza dalla foce: km 41.
- b) — Idrometro di riferimento: (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 98,00 s. m.; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1933.
- c) — Portata torbida (1933-39): annua media: kg/sec 39,90; massima kg/sec 8110,00 (5 febbraio 1934); minima: portata nulla in vari periodi; torbidità specifica media: kg/mc 3,87; deflusso torbido medio: 10³ tonn. 1259,0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-38														
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Portata torbida kg/sec	Media	39,50	48,10	162,00	41,40	23,10	27,30	20,60	11,00	1,75	11,20	26,80	22,90	86,60
	Massima	8110,00	1830,00	8110,00	3530,00	2140,00	3300,00	622,00	1500,00	261,00	936,00	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 kg/mc		4,02	2,94	4,47	2,20	2,21	6,11	12,10	22,90	6,66	17,80	8,93	2,99	4,30
Deflusso torbido 10 ³ tonn		1240,0	129,0	392,0	111,0	59,9	73,00	53,4	29,6	4,7	29,0	71,7	59,4	232,0



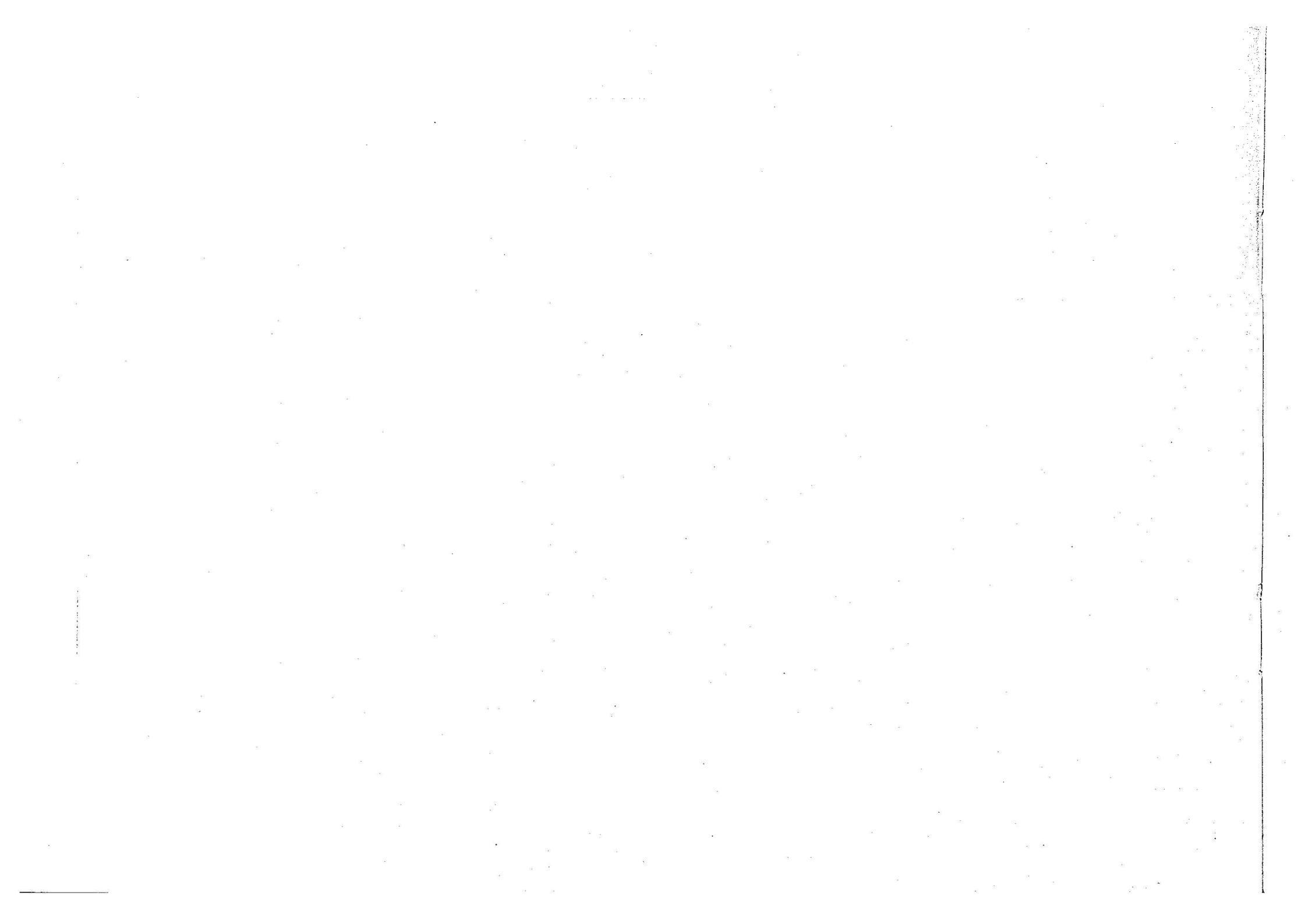
PERIODO DI OSSERVAZIONE	INVERNO			PRIMAVERA			ESTATE			AUTUNNO		
	Deflussi torbidi (tonn./kmq)	Deflussi liquidi (mm)	Afflussi meteorici (mm)	Deflussi torbidi (tonn./kmq)	Deflussi liquidi (mm)	Afflussi meteorici (mm)	Deflussi torbidi (tonn./kmq)	Deflussi liquidi (mm)	Afflussi meteorici (mm)	Deflussi torbidi (tonn./kmq)	Deflussi liquidi (mm)	Afflussi meteorici (mm)
1939	304	85	272	374	136	271	190	35	118	110	39	296
1934-1938	728	164	258	231	79	174	91	5	111	135	24	238
Scostamenti	-424	-79	14	143	57	97	99	30	7	-25	15	58
% della media	58	48	5	62	72	56	109	600	6	19	63	24



GIORNO	Torbidità specifiche giornaliere in kg/mc e portate torbide in kg/sec																								Portate		FREQUENZE giorni	DURATE giorni
	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		Da kg/sec	A 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	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec				
1	0,167	0,43	1,710	103,00	0,374	3,37	0,978	31,20	0,104	0,39	10,100	1690,00	0,029	0,05	0,009	0,00	0,329	0,35	3,310	53,60	0,049	0,06	0,141	0,51	2160,00	1010,00	4	4
2	0,180	0,95	0,555	12,60	0,219	1,98	0,831	23,80	0,081	0,29	7,250	790,00	0,027	0,05	0,023	0,01	0,109	0,07	2,970	26,80	0,017	0,02	0,099	0,36	1000,00	901,00	0	4
3	6,590	247,00	0,515	7,73	0,139	1,02	0,896	19,80	0,101	0,36	0,826	22,50	0,021	0,04	0,058	0,01	0,464	0,25	0,946	3,71	0,033	0,03	0,056	0,19	900,00	801,00	0	4
4	5,260	151,00	0,129	1,43	0,243	1,58	0,545	10,00	0,100	0,35	0,470	6,67	0,008	0,01	0,021	0,00	0,331	0,14	0,426	1,04	0,019	0,02	0,080	0,27	800,00	701,00	1	5
5	0,580	7,19	0,160	1,48	0,146	0,92	0,608	10,30	0,235	1,34	0,519	5,09	0,160	0,24	0,050	0,01	7,670	10,00	0,244	0,45	0,020	0,02	21,700	7,20	700,00	601,00	0	5
6	0,559	7,32	0,131	1,02	0,148	0,87	1,030	15,90	0,215	0,91	0,225	1,76	0,001	0,00	0,057	0,01	2,760	2,70	0,270	0,43	0,024	0,05	20,600	2160,00	600,00	501,00	2	7
7	0,413	4,58	0,070	0,48	0,074	0,50	1,040	13,30	0,091	0,33	0,206	1,46	0,011	0,01	0,037	0,01	5,160	4,64	0,001	0,00	0,397	0,66	1,150	447,00	500,00	401,00	2	9
8	0,306	2,39	0,065	0,40	0,040	0,30	1,120	12,40	0,095	0,32	0,216	1,40	0,039	0,05	0,045	0,01	6,600	99,00	0,047	0,06	0,169	0,22	0,995	132,00	400,00	301,00	5	14
9	0,175	1,17	0,049	0,28	0,950	8,09	1,190	15,60	0,131	0,58	0,250	1,38	0,004	0,00	0,039	0,01	4,150	52,00	0,002	0,00	0,056	0,07	2,260	122,00	300,00	201,00	6	20
10	0,098	0,60	0,063	0,33	0,882	18,50	1,270	16,60	0,141	0,58	0,408	2,02	0,017	0,02	0,032	0,01	6,360	12,90	0,009	0,01	0,064	0,07	2,140	58,40	200,00	101,00	6	26
11	0,104	0,59	0,060	0,31	0,733	11,00	0,342	3,90	0,301	1,18	0,981	4,67	0,032	0,03	0,006	0,00	0,640	0,84	0,006	0,01	0,059	0,06	0,420	17,90	100,00	96,10	3	29
12	0,066	0,38	0,049	0,22	0,381	4,34	0,182	1,51	0,475	2,26	0,365	1,61	0,037	0,03	0,058	0,01	0,200	0,20	0,063	0,08	0,026	0,03	0,852	91,20	90,00	80,10	2	31
13	0,074	0,44	0,069	0,32	0,389	3,81	0,303	2,15	1,650	10,70	0,201	0,85	0,039	0,04	0,010	0,00	0,141	0,08	0,204	0,25	0,044	0,05	1,460	156,00	80,00	70,10	3	34
14	0,074	0,48	0,058	0,26	1,240	21,10	1,310	10,50	0,597	2,07	0,151	0,69	0,037	0,03	0,052	0,01	0,094	0,04	0,026	0,03	4,410	238,00	0,680	30,10	70,00	60,10	2	36
15	0,072	0,38	0,123	0,61	1,190	26,30	0,936	7,30	0,235	0,88	0,506	3,09	0,022	0,02	0,058	0,01	0,127	0,04	0,002	0,00	4,480	215,00	0,269	8,15	60,00	50,10	4	40
16	0,050	0,26	0,041	0,19	0,935	24,20	0,101	0,74	0,144	0,48	2,690	17,50	0,072	0,05	0,046	0,01	0,377	0,11	0,171	0,15	0,497	7,65	0,321	8,54	50,00	40,10	1	41
17	0,057	0,27	0,079	0,36	1,080	25,20	0,174	1,20	0,094	0,26	0,637	3,63	0,145	0,08	0,053	0,01	0,045	0,01	0,000	0,00	0,638	6,25	0,402	9,37	40,00	30,10	5	46
18	0,039	0,18	0,041	0,17	17,000	39,60	0,866	5,46	0,122	0,31	0,733	3,23	0,025	0,01	0,073	0,01	0,080	0,02	0,027	0,02	0,279	2,04	0,291	4,95	30,00	20,10	10	56
19	0,096	0,42	0,035	0,14	8,130	506,00	0,662	4,57	0,071	0,16	0,032	1,20	0,000	0,00	0,034	0,00	0,070	0,02	0,017	0,01	4,220	26,60	0,288	4,67	20,00	10,10	19	75
20	0,059	0,24	0,019	0,07	8,140	1120,00	1,730	19,70	0,109	0,25	0,169	0,58	0,063	0,03	0,042	0,02	0,054	0,01	0,003	0,00	19,300	313,00	0,315	5,95	10,00	9,01	5	80
21	0,068	0,28	0,921	16,90	2,890	390,00	1,650	24,10	1,140	9,71	0,204	0,62	0,057	0,02	0,061	0,06	0,036	0,01	0,002	0,00	2,000	230,00	0,361	11,90	9,00	8,01	4	84
22	0,049	0,20	0,983	70,80	1,600	78,90	0,124	1,09	0,621	4,69	0,233	1,03	0,054	0,02	0,519	1,52	0,053	0,01	0,038	0,03	1,300	59,80	0,122	2,56	8,00	7,01	9	93
23	0,013	0,05	0,995	28,60	1,240	65,50	0,039	0,28	1,240	6,35	0,218	0,72	0,005	0,00	0,461	0,53	0,260	0,37	0,019	0,02	0,504	7,76	0,352	5,14	7,00	6,01	5	98
24	10,300	318,00	0,360	7,78	4,490	399,00	0,181	1,10	1,120	9,82	0,104	0,32	0,020	0,01	0,216	0,18	2,170	0,39	0,019	0,02	0,500	6,75	0,514	5,55	6,00	5,01	7	105
25	11,400	1580,00	0,314	4,36	1,560	93,30	0,086	0,47	0,204	1,16	0,081	0,22	0,049	0,01	0,004	0,00	2,040	7,34	0,000	0,00	0,524	5,66	0,485	5,24	5,00	4,01	9	114
26	2,620	83,30	0,138	1,39	4,800	371,00	0,115	0,59	0,114	0,43	0,070	0,16	0,027	0,01	0,127	0,07	0,267	0,47	0,038	0,04	0,238	1,80	0,277	2,88	4,00	3,01	8	122
27	2,240	103,00	0,088	0,79	3,810	457,00	0,080	0,38	0,285	3,25	0,091	0,20	0,019	0,01	0,109	0,06	0,321	0,37	0,014	0,02	0,305	1,92	0,217	2,01	3,00	2,01	13	135
28	0,662	17,60	0,255	2,65	2,850	253,00	0,073	0,32	2,180	38,20	0,224	0,47	0,005	0,00	0,115	0,07	0,098	0,10	0,021	0,05	0,228	1,17	0,214	1,93	2,00	1,01	30	165
29	0,443	6,47			1,390	88,30	0,045	0,18	0,986	8,89	0,231	0,47	0,138	0,05	0,069	0,03	0,100	0,11	0,293	0,54	0,106	0,45	0,195	1,71	1,00	0,91	3	168
30	0,244	2,64			1,290	62,00	0,032	0,13	7,960	547,00	0,094	0,18	0,040	0,01	0,098	0,04	3,620	80,00	0,294	0,41	0,191	0,75	0,240	2,04	0,90	0,81	4	172
31	1,950	267,00			0,960	36,00			1,890	41,80			0,080	0,03	0,088	0,12			0,324	0,37		0,165	1,25		0,80	0,71	4	176
Media mensile	4,440	90,50	0,699	9,45	3,270	133,00	0,772	8,49	2,850	22,40	0,590	85,50	0,038	0,03	0,192	0,09	3,930	9,09	1,380	2,84	2,810	37,50	3,570	107,00	0,60	0,51	10	189
Massima nel mese	11,400	1580,00	1,710	103,00	17,000	1120,00	1,730	31,20	7,960	547,00	10,100	1690,00	0,160	0,24	0,519	1,52	7,670	99,00	3,310	53,60	19,300	313,00	21,700	2160,00	0,30	0,21	18	245
Minima nel mese	0,013	0,05	0,019	0,07	0,040	0,30	0,032	0,13	0,071	0,16	0,070	0,16	0,000	0,00	0,006	0,00	0,036	0,01	0,00	0,00	0,017	0,02	0,056	0,19	0,20	0,11	18	263
Deflusso torbido mensile in Tonn	242000		22900		355000		22000		60100		222000		83		245		23600		7620		97300		286000		Portate nulle		18	365

Torbidità specifica media annua . . . kg/mc 3,260
Portata torbida media annua . . . kg/sec 42,400

Deflusso torbido annuo . . . Tonn 1340000
Deflusso torbido annuo unitario . Tonn/kmq 1150



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 serie di anni, le temperature medie mensili ed annue del 1939 e quelle corrispondenti del periodo 1926-38.

PROSPETTO I - Temperature medie mensili ed annue.

M E S I	TERAMO			CHIETI			AGNONE		
	1939	1926 1938	Scosta- menti	1939	1926 1938	Scosta- menti	1939	1926 1938	Scosta- menti
Gennaio	5,6	6,1	- 0,5	8,2	5,8	+ 2,4	4,2	3,2	+ 1,0
Febbraio	5,5	6,3	- 0,8	8,7	6,1	+ 2,6	5,6	3,1	+ 2,5
Marzo	7,8	9,8	- 6,0	6,3	9,4	- 3,1	2,1	6,3	- 3,9
Aprile	11,7	13,2	- 1,5	14,7	13,1	+ 1,6	10,9	9,4	+ 1,5
Maggio	12,3	17,1	- 4,8	15,0	16,8	- 1,8	10,1	13,5	- 3,4
Giugno	18,0	22,2	- 4,2	20,7	22,0	- 1,3	16,1	18,5	- 2,4
Luglio	21,9	25,0	- 3,1	26,9	24,7	+ 2,2	21,1	21,2	- 0,1
Agosto	22,2	24,3	- 2,1	25,8	24,1	+ 1,7	20,5	21,0	- 0,5
Settembre	18,4	21,0	- 2,6	21,3	20,8	+ 0,5	16,3	17,7	- 1,4
Ottobre	14,9	16,0	- 1,1	18,2	15,7	+ 2,5	13,1	12,8	+ 0,3
Novembre	10,1	11,7	- 1,6	13,1	11,7	+ 1,4	8,7	9,0	- 0,3
Dicembre	4,7	7,1	- 2,4	7,3	7,0	+ 0,3	3,4	4,9	- 1,5
ANNO	12,5	15,0	- 2,5	15,6	14,8	+ 0,8	11,0	11,7	- 0,7

Il confronto fra i valori delle temperature dell'anno in esame e quelli del periodo 1926-38, reso più evidente dai grafici della fig. 1, mostra che nel 1939 le temperature medie mensili si sono mantenute tutte inferiori alle medie normali nella stazione di Teramo e prevalentemente inferiore nella stazione di Agnone, mentre sono risultate quasi sempre superiori nella stazione di Chieti.

Le massime temperature mensili competono, come di norma, a luglio o ad agosto e quelle minime, in discordanza con l'anno medio, spettano a marzo anzichè a gennaio o febbraio.

Le escursioni fra i suddetti valori estremi sono risultate nel 1939 poco diverse da 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.

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 1939 - Parte I* » 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 57 giorni, a Chieti con 54 ed a Bussi (officine) con 48; tra i secondi: a Pescasseroli con 148 giorni, a Pescocostanzo con 129 e a Castel-delmonte con 118.

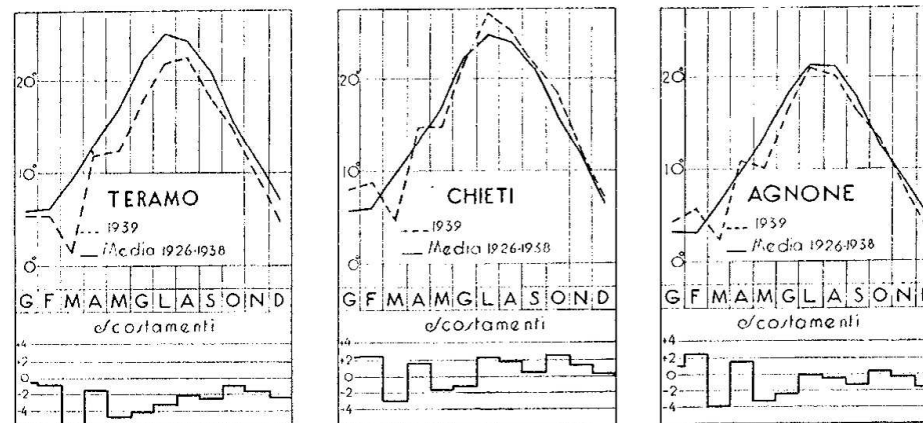


Fig. 1

Dalla ricordata tabella II si rileva che le temperature diurne più frequenti sono state quelle comprese fra 10° e 20° (giorni 167 + 135) in più della metà delle stazioni considerate, e quelle comprese tra 0° e 10° (giorni 186 + 152) nelle rimanenti stazioni.

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

Dalle tabelle I e II dei citati « *Annali Idrologici 1939 - Parte I* » emerge che le massime temperature dell'anno si sono verificate in luglio in tutte le stazioni considerate. I valori più elevati sono stati registrati in luglio a Serracapriola (43°,5 il 21), a Corfinio (42°,5 il 20) e a Chieti (42°,5 il 21).

Le minime temperature dell'anno si sono avute ovunque in dicembre: i valori più bassi si sono riscontrati a Roccadimezzo (-27°,0) a Pescasseroli (-20°,7) ed a Termini (-20°,0) tutti il 31 dicembre.

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

STAZIONE	CON TEMPERATURA MASSIMA > 30°					CON TEMPERATURA MINIMA < 0°							
	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Totale	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Ottobre	Novem.	Dicemb.	Totale
Nereto	1	20	13	1	35	1	—	1	—	—	—	3	5
Teramo	—	10	13	1	24	9	7	19	—	—	1	8	44
Pietracamela	—	4	—	—	4	8	11	28	—	—	5	10	62
Isola del Gran Sasso	—	13	7	—	20	6	4	9	—	—	1	8	28
Penne	—	13	11	1	25	3	1	8	—	—	—	7	19
Termine	—	4	—	—	4	25	18	30	3	4	6	20	106
L'Aquila	1	15	14	—	30	17	12	17	—	—	2	15	63
Assergi	—	9	11	—	20	19	21	23	—	3	6	21	93
Scanno	—	12	1	—	13	17	14	26	—	3	5	20	85
Sulmona	10	26	17	4	57	13	9	10	—	—	1	9	42
Castel del Monte	—	4	—	—	4	25	18	31	5	6	6	27	118
Caporciano	1	14	12	—	27	10	10	22	—	—	1	15	58
Bussi (officine)	9	22	15	2	48	5	10	9	—	—	—	8	32
Roccamorice	—	16	11	—	27	6	4	8	—	—	—	5	23
Chieti	4	25	19	6	54	4	—	5	—	—	—	4	13
Pescara	—	13	8	1	22	2	—	1	—	—	—	3	6
Pescocostanzo	—	5	—	—	5	25	24	29	7	6	11	27	129
Pescasseroli	—	4	—	—	4	28	23	30	16	7	18	26	148
Castel di Sangro	—	7	2	—	9	26	21	24	10	3	11	19	114
Scerni	—	13	6	1	20	—	—	3	—	—	—	3	6
Agnone	—	4	—	—	4	7	7	18	—	—	2	9	43
Trivento	2	10	7	—	19	6	8	21	—	—	2	11	48
Termoli	1	20	17	—	38	—	—	—	—	—	—	1	1
Campobasso	1	8	9	—	18	7	12	23	—	—	4	12	58
Larino	1	22	14	—	37	1	—	9	—	—	—	3	13
Serracapriola	4	18	11	4	47	—	—	7	—	—	—	4	11
Campolieto	1	15	11	1	28	6	5	15	—	—	—	8	34
Castelnuovo della Daunia	4	17	9	—	30	6	7	13	—	—	4	8	38

PLUVIOMETRIA

QUANTITÀ E DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI NEL 1939
CONFRONTO COI 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 1939 - Parte I* ».

La cartina della fig. 2, che riporta le linee di equal rapporto tra la precipitazione dell'anno e quella media del diciottenno 1921-38, mostra che nel 1939 si è avuta sul Compartimento una

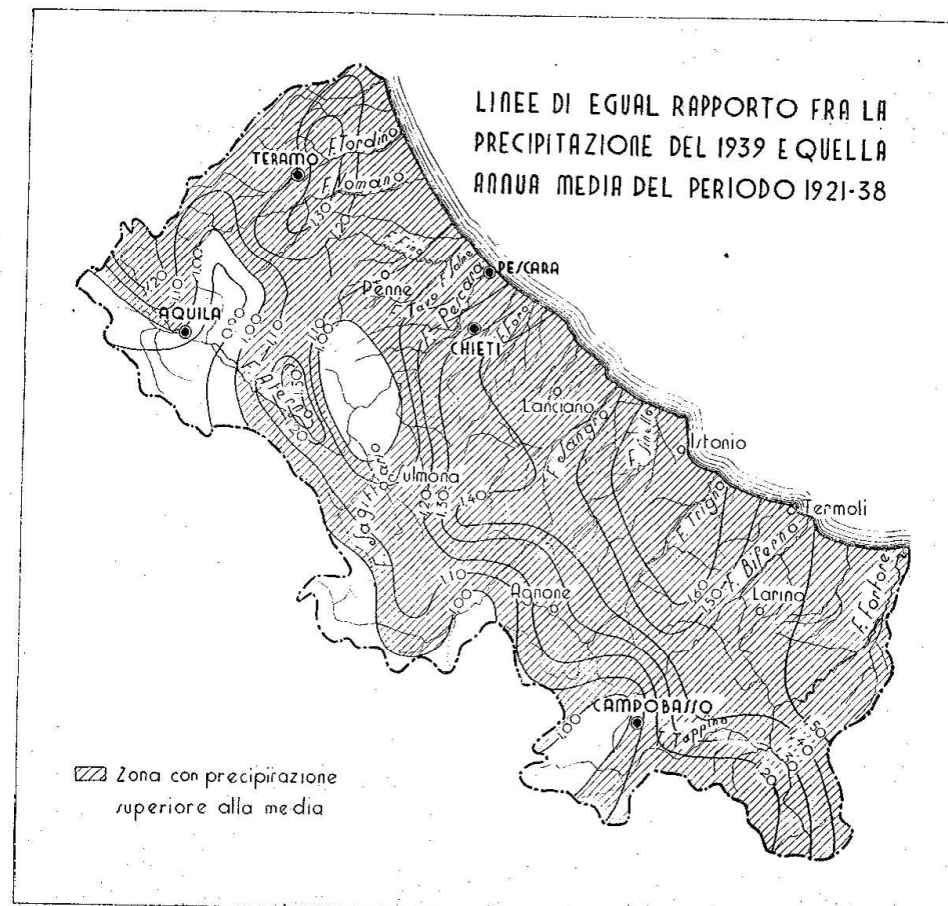


Fig. 2

piovosità superiore alla media, salvo in ristrette zone degli alti bacini dell'Aterno-Pescara, del Sangro e del Biferno.

Gli scostamenti più notevoli al disopra dei valori medi si sono avuti nei bassi bacini dal Foro al Fortore.

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 1939 (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 sensibilmente differente da quello medio, con scostamenti che variano irregolarmente da località a località.

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

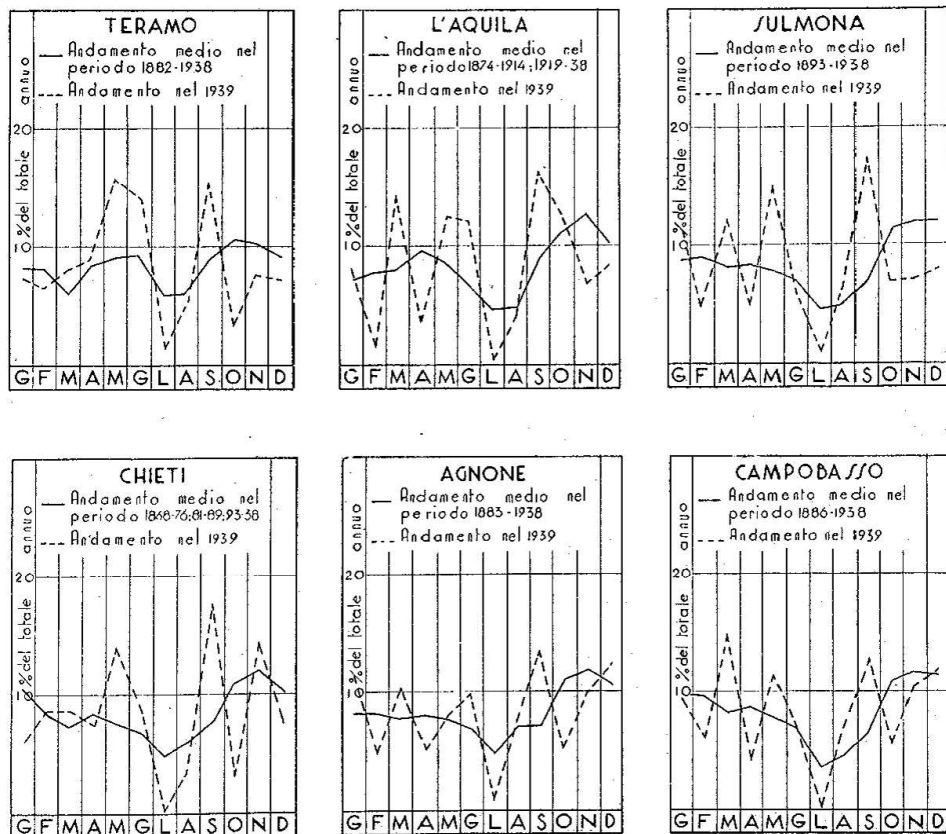


Fig. 3

PROSPETTO III — Precipitazioni stagionali del 1939 e del periodo precedente esprese in percentuali dei rispettivi totali annui

BACINO	STAZIONE	Periodo	Inverno, 1)	Primavera	Estate	Autunno
Tordino	Teramo . . . }	1939	21,0	32,6	20,4	26,0
		1882-1938	25,6	23,6	21,2	29,6
Aterno-Pescara	L'Aquila . . . }	1939	20,2	29,4	15,8	34,6
		1874-1911 1919-1938	25,0	26,5	16,1	32,4
id.	Sulmona . . . }	1939	27,3	30,5	12,3	29,9
		1893-1938	29,5	24,2	16,2	30,1
id.	Chieti . . . }	1939	22,5	30,3	12,2	35,0
		1868-76; 1881-89; 1893-1938	28,8	23,0	17,5	30,7
Trigno	Agnone . . . }	1939	27,8	24,1	19,0	29,1
		1883-1938	27,1	23,5	19,1	30,3
Biferno	Campobasso . . . }	1939	26,4	30,5	13,5	28,6
		1886-1938	30,9	24,8	15,1	29,2

(1) L'inverno si considera costituito dal trimestre dicembre 1938 - gennaio - febbraio 1939.

PIOGGIE INTENSE

Dalla tabella VII della Sez. B degli « *Annali Idrologici 1939 - Parte I* » 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 1938.

Degne di menzione sono le precipitazioni verificatesi l'8 settembre, di cui le più intense sono state osservate a Fara F. Petri ed a Bussi (officine), rispettivamente con mm 80,6 e mm 80,0 in un'ora.

Nella tabella IV della suddetta Sez. 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 quindicennio 1924-38, 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 1939 hanno rialzato soltanto la curva relativa al bacino dell'Aterno-Pescara rispetto a quella del periodo precedente.

Infine con i dati delle tabelle I e V degli « *Annali Idrologici 1939 - Parte I* » e con quelli simili del periodo 1924-38, 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 giorni consecutivi e quelle delle massime intensità di precipitazione giornaliera, le quali sono risultate uguali alle curve precedentemente pubblicate.

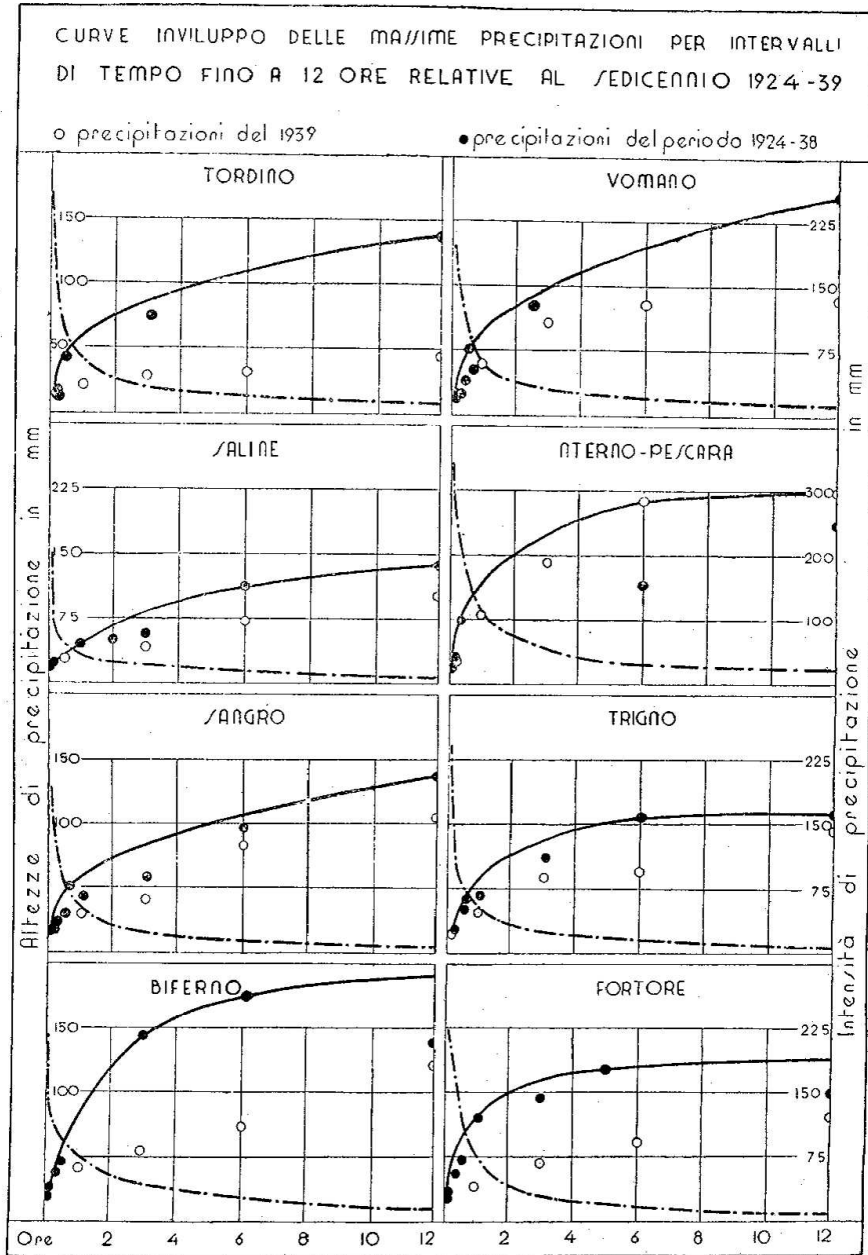


Fig. 4

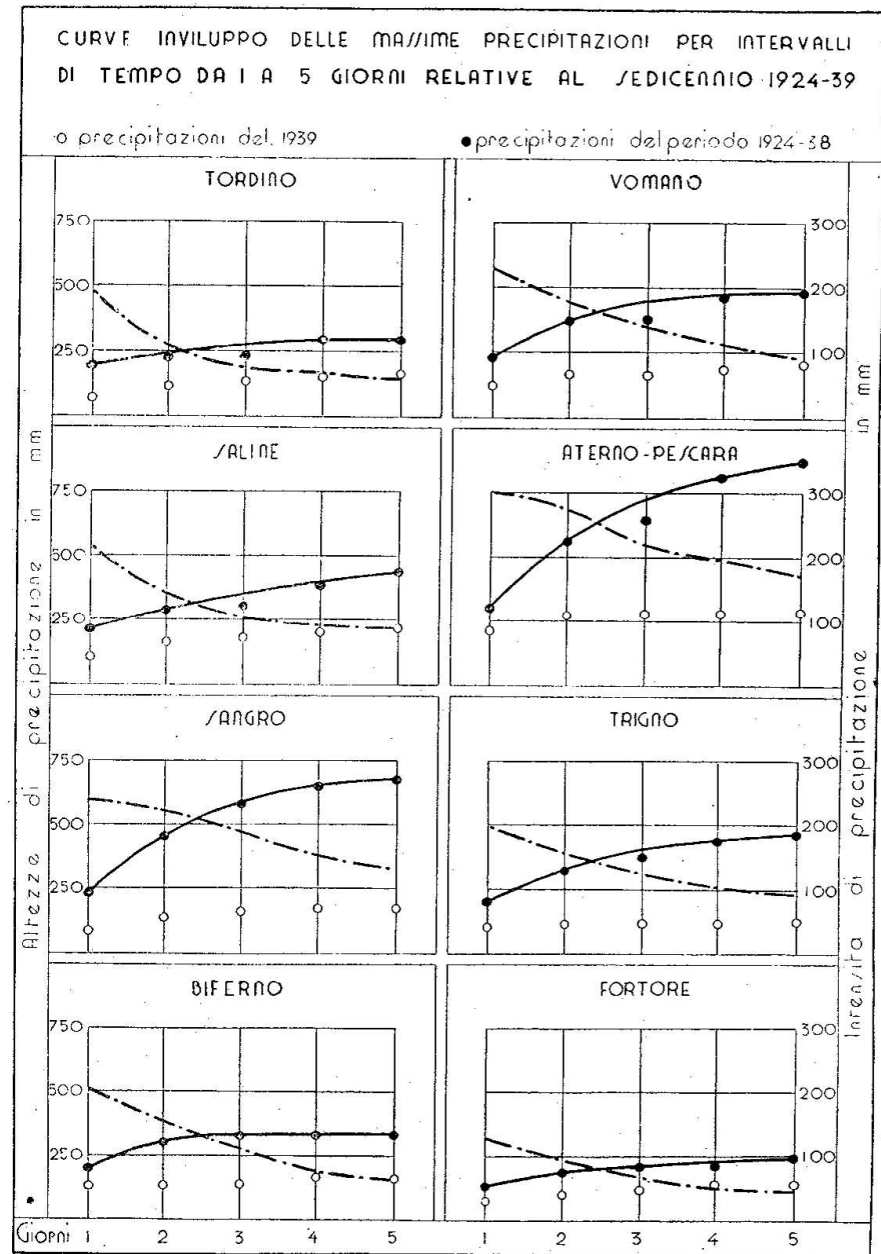


Fig. 5

Si rileva che le portate medie annue del 1939 superano le analoghe medie del precedente periodo di osservazione in tutti i bacini considerati, escluso quello del Sangro a Barrea.

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 1939 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	mc/sec	l/sec.kmq
VOMANO a Fano Adriano	1939	a)	6,72	32,8	3,43	16,7	1,89	9,2	5,22	25,5
	1924-25, 1927-38	b)	6,50	31,7	2,75	13,4	1,22	6,0	4,97	24,2
	Rapp.	$\frac{a)}{b)}$	1,08		1,25		1,55		1,05	
ATERNO a Molina	1939	a)	7,86	6,0	6,02	4,6	4,52	3,5	6,41	4,9
	1925-38	b)	7,33	5,6	4,91	3,8	2,80	2,1	6,10	4,7
	Rapp.	$\frac{a)}{b)}$	1,07		1,22		1,61		1,05	
SAGITTARIO a Capo Canale	1939	a)	9,32	15,6	8,40	14,0	7,35	12,3	7,85	13,1
	1927 e 1929-38	b)	9,16	15,3	7,24	12,1	5,01	8,4	7,23	12,1
	Rapp.	$\frac{a)}{b)}$	1,02		1,16		1,47		1,09	
PESCARA a S. Teresa	1939	a)	73,10	23,4	65,30	20,9	56,00	17,9	66,10	21,2
	1922-30, 1936-38	b)	59,6	19,1	48,9	15,6	40,1	12,8	51,80	16,6
	Rapp.	$\frac{a)}{b)}$	1,23		1,34		1,40		1,28	
SANGRO a Barrea	1939	a)	5,85	21,5	4,55	16,7	3,83	14,1	5,29	19,4
	1927-38	b)	6,34	23,3	4,24	15,6	2,83	10,4	5,38	19,8
	Rapp.	$\frac{a)}{b)}$	0,92		1,07		1,35		0,98	
SANGRO ad Ateleta	1939	a)	13,20	24,2	9,04	16,6	6,60	12,1	11,30	20,7
	1925-38	b)	12,20	22,4	7,30	13,4	3,84	7,0	10,00	18,3
	Rapp.	$\frac{a)}{b)}$	1,08		1,24		1,72		1,13	
BIFERNO a Guardialfiera	1939	a)	15,30	16,5	8,70	9,4	4,53	4,9	14,50	15,7
	1927-31, 1933-38	b)	14,70	15,9	7,90	8,5	4,90	5,3	13,50	14,6
	Rapp.	$\frac{a)}{b)}$	1,04		1,10		0,92		1,07	
FORTORE a Ponte del Littorio	1939	a)	11,10	9,5	4,40	3,8	1,14	1,0	13,20	11,3
	1933-38	b)	8,28	7,1	2,50	2,1	0,28	0,2	9,86	8,4
	Rapp.	$\frac{a)}{b)}$	1,34		1,80		4,00		1,34	

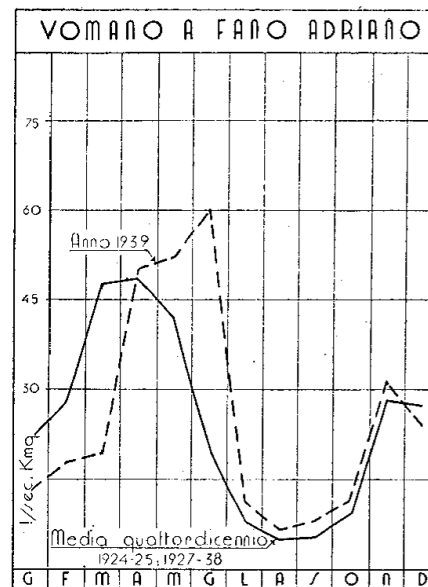


Fig. 7

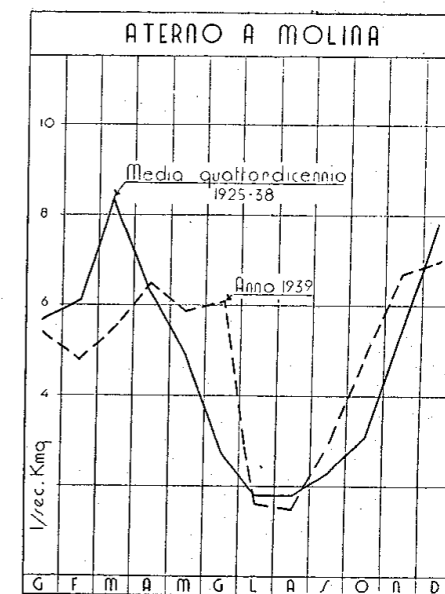


Fig. 8

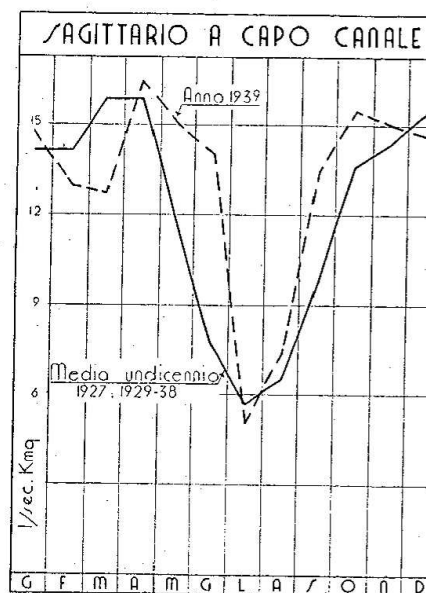


Fig. 9

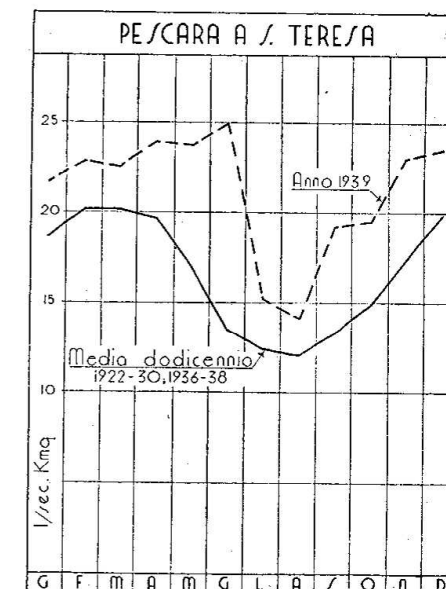


Fig. 10

PIENE

Durante il 1939, e particolarmente tra la fine di maggio ed i primi di giugno ed in settembre, si sono avute piene notevoli che hanno interessato quasi tutto il Compartimento ed hanno dato luogo in alcune stazioni a portate che sono risultate le più elevate di tutto il periodo di funzionamento.

In questo capitolo sono state esaminate le piene verificatesi nel periodo 29 maggio - 8 giugno nei bacini del Vomano, del Biferno e del Fortore e nel periodo 8-12 settembre nel bacino dell'Aventino.

Come di consueto sono stati tracciati: le carte delle isoiete del periodo considerato, le curve isoicografiche e delle altezze di pioggia ragguagliata relative ai bacini sottesi dalle stazioni

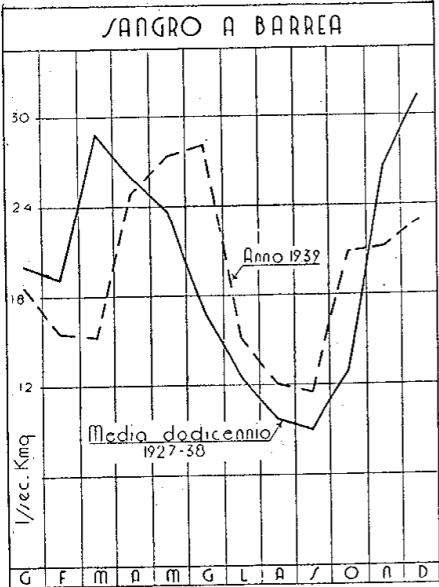


Fig. 11

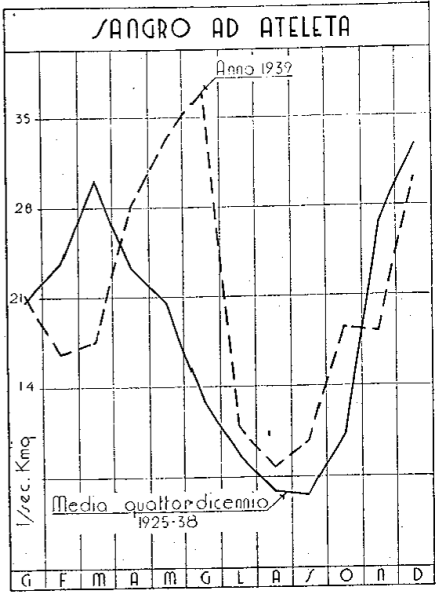


Fig. 12

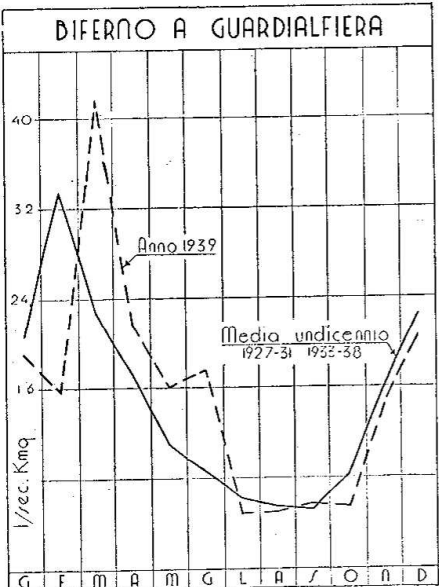


Fig. 13

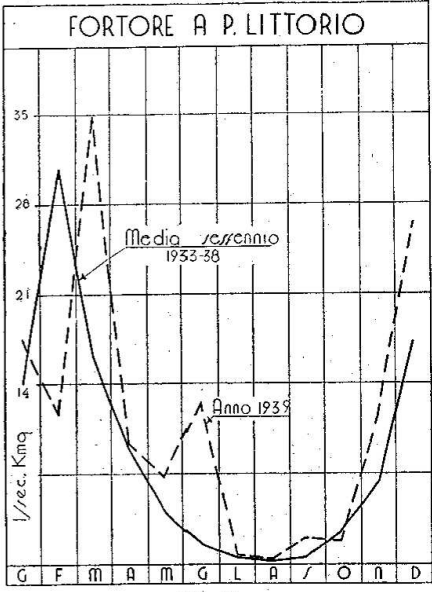


Fig. 14

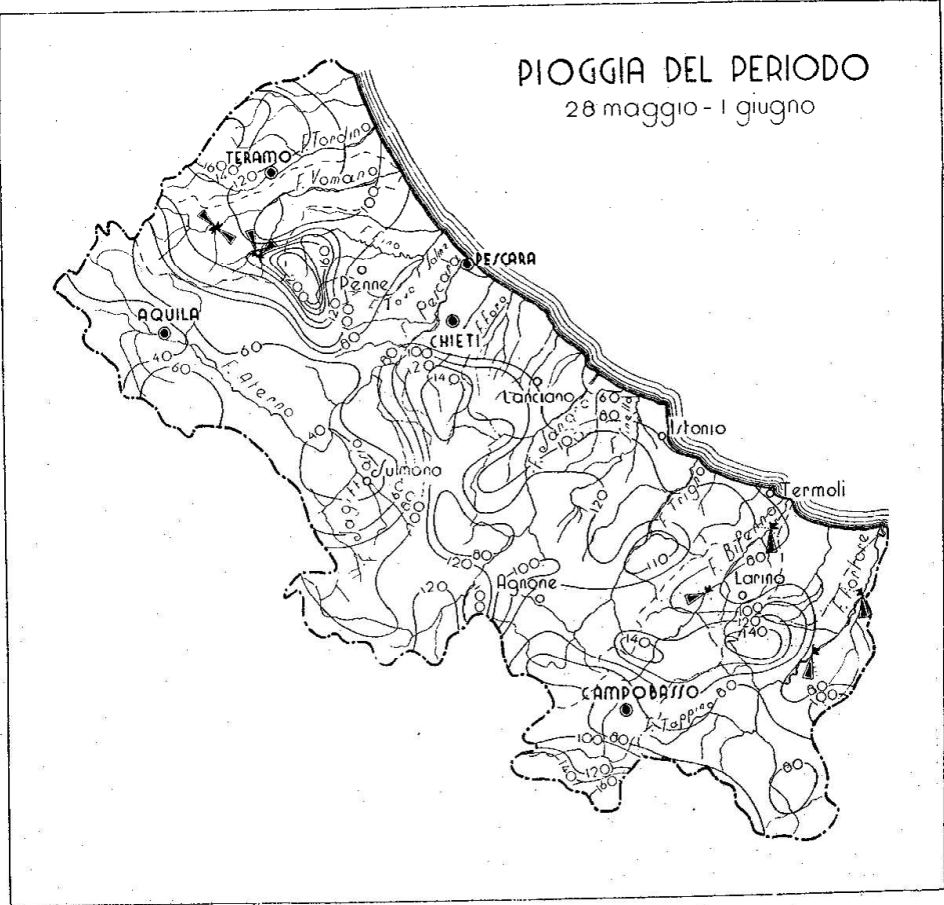


Fig. 15

considerate ed i diagrammi delle portate (espresse in $l \text{ sec} \cdot \text{kmq}$) e delle precipitazioni orarie (in mm).

Le precipitazioni orarie sono state desunte dalle registrazioni delle stazioni pluviografiche funzionanti nei singoli bacini ed i diagrammi di dette precipitazioni sono stati determinati in base alle medie dei dati pluviografici, ragguagliandone il valore ai bacini medesimi mediante il rapporto di correzione tra la precipitazione media dell'intero periodo di piena calcolata isoieticamente e la corrispondente precipitazione media ai pluviografi.

Lo stesso rapporto di correzione è valso per la determinazione dell'afflusso meteorico nelle 24 ore e nell'ora di massima precipitazione.

Il prospetto XV riassume i valori caratteristici delle piene studiate.

PIENA DEL 29 MAGGIO - 7 GIUGNO SUL BACINO DEL VOMANO

Le piogge che hanno causato la piena in esame, verificatesi tra il 28 maggio ed il 2 giugno, non sono state di grande entità ma hanno trovato il terreno imbevuto dalle precedenti precipitazioni, specialmente da quelle cadute nei giorni 20 e 21 maggio.

Tali piogge si sono manifestate con due scrosci principali, uno nel giorno 29 maggio e l'altro nei giorni 31 maggio e 1° giugno, che hanno provocato due distinte onde di piena.

Lo studio è stato condotto per le seguenti stazioni:

Vomano a Fano Adriano; Rio Arno a Ponte Rio Arno; Vomano ad Isola del Gran Sasso, Ruzzo a Pretara. Non è stato possibile, a causa dell'irregolare funzionamento dell'idrometrografo, esaminare la piena del Vomano a Ponte Vomano, ove il 1° giugno si è avuta la portata più elevata del periodo di osservazione mc/sec 504,00 ($l/\text{sec} \cdot \text{kmq}$ 903,00), desunta in base a tracce di piena.

Vomano a Fano Adriano (kmq 205). — La piena ha origine alle ore 2 del giorno 29 maggio, all'altezza idrometrica di m 0,97; il primo colmo ha raggiunto m 1,88 alle ore 15 del giorno 29, con una portata di mc/sec 62,60 ($l/\text{sec} \cdot \text{kmq}$ 305,0), il secondo colmo ha raggiunto m 2,05 alle ore 21 del 1° giugno, con una portata di mc/sec 74,80 ($l/\text{sec} \cdot \text{kmq}$ 365,0) che è la maggiore dell'anno.

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di mc $5,70 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $11,10 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,51.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di mc $21,50 \times 10^6$, e il corrispon-

PROSPETTO VI — Vomano a Fano Adriano

Isoiete che limitano la zona <i>mm</i>	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	<i>kmq</i>	% della superficie totale	<i>mm</i>	% della massima osservata nel bacino
120	60,2	29,5	180,0	92,3
100	120,5	59,0	120,0	85,2
80	162,7	79,7	112,0	79,5
60	205,0	100,0	103,0	73,1

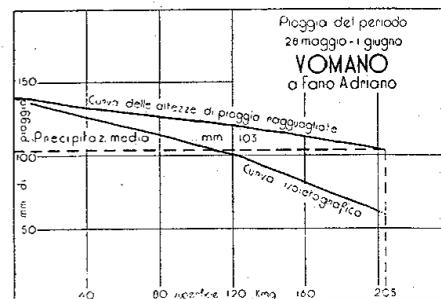


Fig. 16

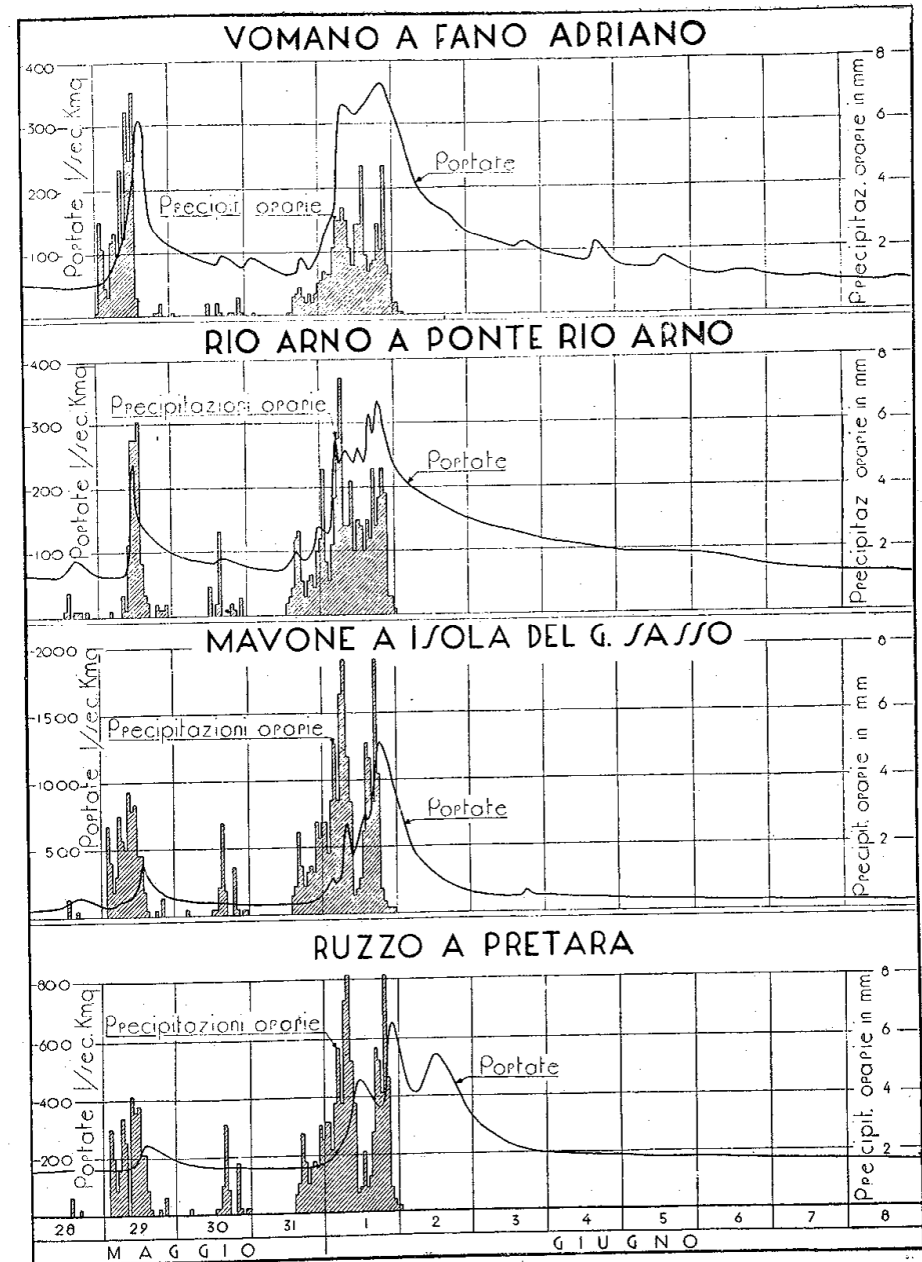


Fig. 17

PROSPETTO VII — Rio Arno a Ponte Rio Arno

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
120	26,5	45,6	130,0	92,3
100	58,0	100,0	119,0	84,5

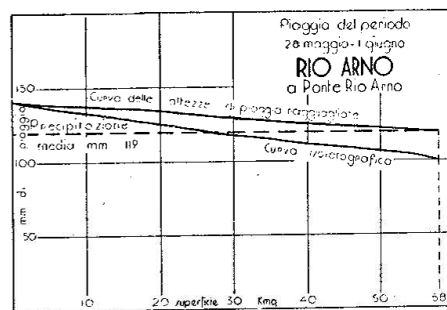


Fig. 18

dente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 21,20 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 1,01, dovuto al notevole valore che sulla portata integrale ha influito la portata preesistente al periodo di piena considerato.

Detraendo però dal deflusso totale quello relativo alla portata preesistente alla piena, tale coefficiente scende a 0,58.

Rio Arno a Ponte Rio Arno (kmq 58). — La piena ha inizio alle ore 9 del giorno 29 maggio, all'altezza idrometrica di $m\ 0,80$; il primo colmo ha raggiunto $m\ 1,31$ alle ore 12 del 29 giugno, con una portata di $mc/sec\ 13,40$ ($l/sec \cdot kmq\ 231,0$), il secondo colmo ha raggiunto $m\ 1,59$ alle ore 19 del 1° giugno, con una portata di $mc/sec\ 19,40$ ($l/sec \cdot kmq\ 334,0$), che è la maggiore dell'anno.

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di $mc\ 1,30 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 4,40 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,29.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di $mc\ 5,88 \times 10^6$, e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 6,90 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,85.

Se dal deflusso totale si detrae quello relativo alla portata preesistente alla piena, il coefficiente di deflusso diventa 0,34.

Mavone a Isola del Gran Sasso (kmq 43). — La piena ha origine alle ore 6 del giorno 29 maggio all'altezza idrometrica di 0,16; il primo colmo è di entità trascurabile, il secondo colmo ha raggiunto $m\ 1,00$ alle ore 18 del giorno 1° giugno, con una portata di $mc/sec\ 54,40$ ($l/sec \cdot kmq\ 1260,0$).

PROSPETTO VIII — Mavone ad Isola del G. Sasso

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
140	6,5	15,1	149,0	93,9
120	33,5	78,1	134,0	84,4
100	43,0	100,0	128,0	80,6

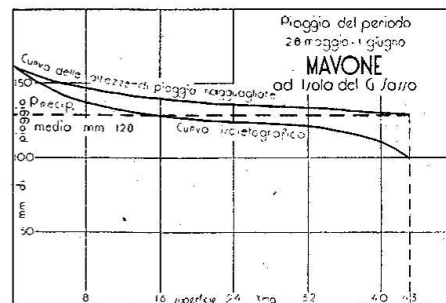


Fig. 19

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di $mc\ 2,85 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 3,48 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,82.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di $mc\ 6,67 \times 10^6$, e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 5,52 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 1,21, dovuto al notevole valore che sulla portata integrale ha influito la portata preesistente al periodo di piena considerato.

Tale coefficiente però diventa 0,66 se si considera il deflusso depurato di quello relativo alla portata preesistente alla piena.

La portata massima dell'anno e dell'intero periodo di osservazione $mc/sec\ 82,30$, (pari a $l/sec \cdot kmq\ 1910,0$) si è verificata l'8 settembre.

Ruzzo a Pretara (kmq 14). — La piena ha inizio alle ore 6 del giorno 29 maggio, all'altezza idrometrica di $m\ -0,07$; dopo un primo colmo di scarsa entità la piena ha raggiunto l'altezza idrometrica di $m\ 0,25$ alle ore 22 del giorno 1° giugno, con una portata di $mc/sec\ 9,18$ ($l/sec \cdot kmq\ 656,0$).

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di $mc\ 0,58 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 1,25 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,46.

PROSPETTO IX — Ruzzo a Pretara

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
160	3,0	21,4	170,0	93,5
140	7,5	53,6	157,0	86,4
120	11,0	78,5	148,0	81,4
100	14,0	100,0	140,0	77,0

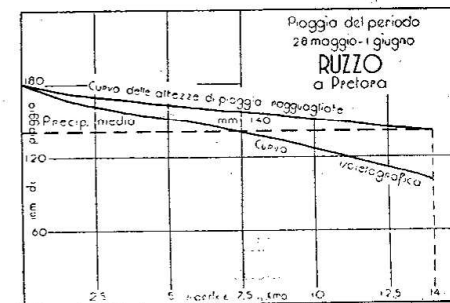


Fig. 20

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di $mc\ 2,77 \times 10^6$, e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 1,96 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 1,41, dovuto al notevole valore che sulla portata integrale ha influito la portata preesistente al periodo di piena considerato.

Detraendo però dal deflusso totale quello relativo alla portata preesistente alla piena, il coefficiente di deflusso scende a 0,40.

La portata massima dell'anno, $mc/sec\ 11,00$, pari a ($l/sec \cdot kmq\ 786,0$), è stata osservata l'8 settembre.

PIENA DEL 29 MAGGIO - 8 GIUGNO SUL BACINO DEL BIFERNO

Come nel bacino del Vomano e con le medesime caratteristiche, le piogge del periodo 28 maggio - 2 giugno hanno causato la piena in esame, osservata nelle stazioni del Biferno a Guardialfiera ed Altopantano; in quest'ultima il colmo ha raggiunto una portata che è la più elevata finora registrata.

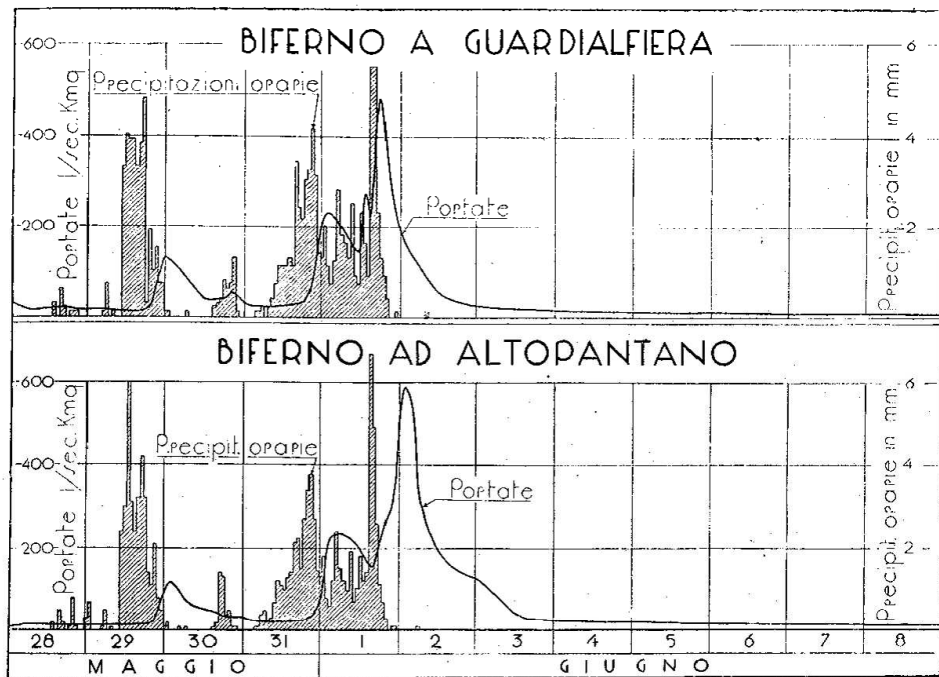


Fig. 21

Biferno a Guardialfiera (kmq) 926. — La piena ha origine alle ore 12 del giorno 29 maggio, all'altezza idrometrica di m 0,21, la prima onda di piena ha raggiunto m 1,34 alle ore 23 dello stesso giorno, con portata di mc/sec 119,00 ($l/sec \cdot kmq$ 129,0), la seconda onda di piena presenta due colmi, uno alle ore 2 del giorno 1° giugno con altezza idrometrica di 1,87 e portata di mc/sec 216,00 ($l/sec \cdot kmq$ 233,0) e l'altro alle ore 17 dello stesso giorno, con altezza idrometrica di m 2,90 portata di mc/sec 445,0 ($l/sec \cdot kmq$ 481,0) che è la maggiore dell'anno.

PROSPETTO X — Biferno a Guardialfiera

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione raggiagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
180	34,3	3,8	190,0	95,0
160	104,0	11,4	176,0	88,0
140	161,0	17,7	167,0	83,5
120	357,0	39,3	147,0	73,5
100	585,0	64,4	132,0	66,0
80	787,0	86,6	122,0	61,0
60	926,0	100,0	114,0	57,0

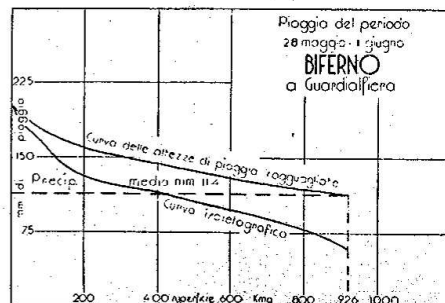


Fig. 22

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di mc $21,20 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $50,90 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,42.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di mc $39,80 \times 10^6$ e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $105,00 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,38.

Detraendo dal deflusso totale quello relativo alla portata preesistente alla piena, il coefficiente di deflusso scende a 0,29.

Biferno ad Altopantano (kmq 1290). — La piena ha inizio alle ore 12 del giorno 29 maggio, all'altezza idrometrica di 0,21; la prima onda di piena ha raggiunto m 1,55 alle ore 2 del giorno 30 maggio, con portata di mc/sec 147,00 ($l/sec \cdot kmq$ 114,0), la seconda onda di piena presenta due colmi, uno alle ore 6 del giorno 1° giugno, con altezza idrometrica di m 2,54 e portata di

PROSPETTO XI — 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
180	34,3	2,7	190,0	95,0
160	104,0	8,1	176,0	88,0
140	165,0	12,9	167,0	83,5
120	375,0	29,3	146,0	73,0
100	694,0	54,1	130,0	65,0
80	1048,0	81,7	116,0	58,0
60	1290,0	100,0	107,0	53,5

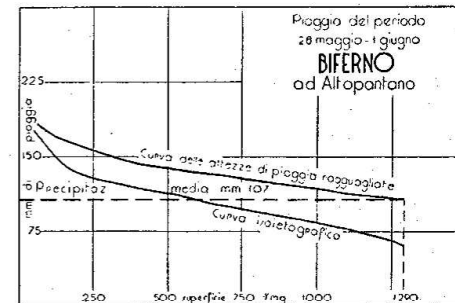


Fig. 23

di mc/sec 297,00 ($l/sec \cdot kmq$ 230,0) e l'altro alle ore 1 del giorno 2 giugno, con altezza idrometrica di m 4,68 e portata di mc/sec 747,00 ($l/sec \cdot kmq$ 579,0), che è la maggiore dell'intero periodo di osservazione.

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di mc $34,60 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $63,20 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,55.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di mc $72,90 \times 10^6$ e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $139,00 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,52.

Tale coefficiente diventa 0,43 se si considera il deflusso depurato di quello relativo alla portata preesistente alla piena.

PIENA DEL 29 MAGGIO - 8 GIUGNO SUL BACINO DEL FORTORE

Anche sul Fortore sono state le piogge del periodo 28 maggio - 2 giugno a provocare la piena in esame, che nelle due stazioni del bacino (Ponte del Littorio e Civitate) ha avuto un andamento analogo a quello osservato nel limitrofo bacino di Biferno.

Fortore a Ponte del Littorio (kmq 1168). — La piena ha origine alle ore 16 del giorno 29 maggio, all'altezza idrometrica di m 0,42; la prima onda di piena ha raggiunto m 1,95 alle ore 3 del giorno 30 maggio con portata di mc/sec 148,00 ($l/sec \cdot kmq$ 127,0), la seconda onda di piena presenta due colmi, uno alle ore 4 del giorno 1° giugno, con altezza idrometrica di m 2,15 e portata di mc/sec 179,00 ($l/sec \cdot kmq$ 153) e l'altro alle ore 21 dello stesso giorno, con altezza idrometrica di m 3 e portata di mc/sec 324,00 ($l/sec \cdot kmq$ 277,0) che è la maggiore dell'anno.

PROSPETTO XII — Fortore a Ponte del Littorio

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
140	40,0	3,4	150,0	94,5
120	77,5	6,7	140,0	88,2
100	165,0	14,2	125,0	78,8
80	433,0	37,2	103,0	64,9
60	1074,0	92,4	83,0	52,3
40	1168,0	100,0	81,0	51,0

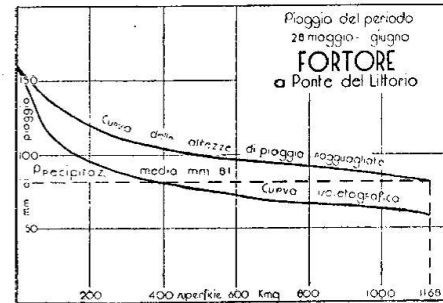


Fig. 24

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di $mc\ 16,40 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 42,00 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,39.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di $mc\ 38,80 \times 10^6$ e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 94,30 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,41.

Se dal deflusso totale si detrae quello relativo alla portata preesistente alla piena, il coefficiente di deflusso diventa 0,35.

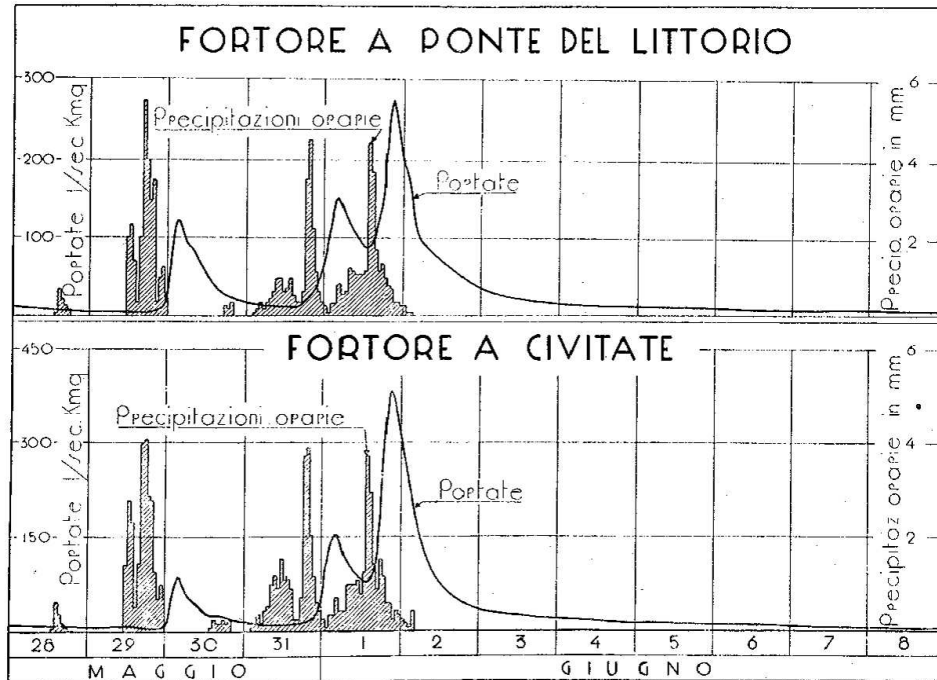


Fig. 25

Fortore a Civitate (kmq 1527). — La piena ha inizio alle ore 22 del giorno 29 maggio, all'altezza idrometrica di $m\ 1,16$; la prima onda di piena ha raggiunto $m\ 3,30$ alle ore 4 del giorno 30 maggio, con portata di $mc/sec\ 136,00$ ($l/sec \cdot kmq\ 89,1$), la seconda onda di piena presenta due colmi, uno alle ore 4 del giorno 1° giugno, con altezza idrometrica di $m\ 4,20$ e portata di $mc/sec\ 240,00$ ($l/sec \cdot kmq\ 157,0$) e l'altro alle ore 21 dello stesso giorno, con altezza idrometrica di $m\ 6,34$ e portata di $mc/sec\ 586,00$ ($l/sec \cdot kmq\ 384,0$), che è la maggiore dell'anno.

PROSPETTO XIII — Fortore a Civitate

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
140	64,3	4,2	150,0	94,5
120	138,0	9,0	140,0	88,2
100	262,0	17,0	126,0	79,4
80	566,0	36,8	106,0	66,8
60	1433,0	93,1	84,0	52,9
40	1527,0	100,0	82,0	51,7

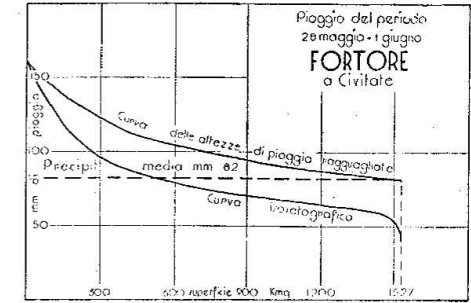


Fig. 26

Il massimo deflusso di 24 ore è stato di $mc\ 25,90 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 51,90 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,50.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di $mc\ 57,00 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di $mc\ 126,00 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,45.

Detraendo dal deflusso totale quello relativo alla portata preesistente alla piena, il coefficiente di deflusso scende a 0,30.

PIENA DELL'8-12 SETTEMBRE SUL BACINO DELL'AVENTINO

Nei giorni 6, 7 ed 8 settembre si sono avute precipitazioni notevoli, che hanno provocato piene in parecchi corsi d'acqua del Compartimento.

PROSPETTO XIV — Aventino a Casoli

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
180	5,0	2,2	190,0	95,0
160	28,0	12,1	174,0	87,0
140	64,0	27,6	161,0	80,5
120	137,0	59,0	145,0	72,5
100	189,0	81,5	135,0	67,5
80	219,0	94,4	129,0	64,5
60	282,0	100,0	125,0	62,5

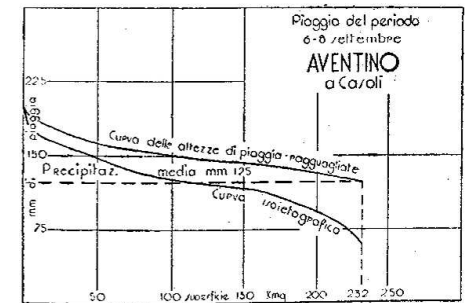


Fig. 27

È sembrato interessante studiare la piena dell'Aventino a Casoli, ove è stata osservata una portata massima istantanea che è la più elevata del periodo di funzionamento della rispettiva stazione.

Aventino a Casoli (kmq 232). — La piena ha origine alle ore 6 del giorno 8 settembre, all'altezza idrometrica di m 0,37, raggiungendo la massima punta di m 2,48 alle ore 17 dello stesso giorno, con una portata di mc/sec 256,00

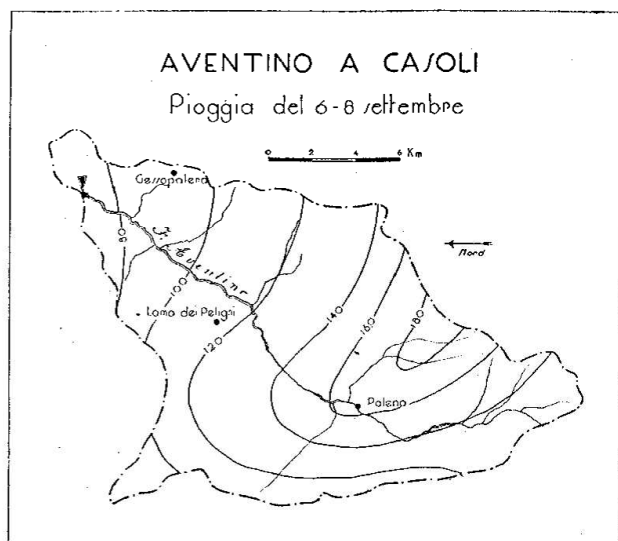


Fig. 28

($l/sec \cdot kmq$ 1100,0) che è la maggiore portata dell'intero periodo di osservazione.

Il massimo deflusso di 21 ore è stato di mc $6,37 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $21,6 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,29.

Per l'intero intervallo preso in esame il deflusso è stato di mc $8,83 \times 10^6$, e il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $29,00 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,31.

Tale coefficiente diventa 0,24 ove si consideri il deflusso depurato di quello relativo alla portata preesistente alla piena.

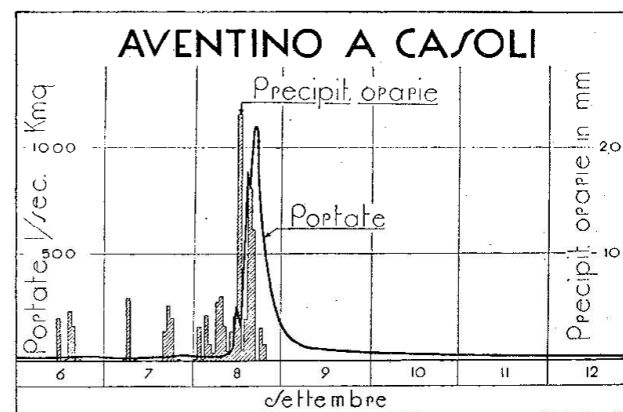


Fig. 29

PROSPETTO XV — Riassunto dei valori caratteristici relativi alle piene del 1939 prese in esame

BACINO E STAZIONE	Periodo	Durata in ore	AFFLUSSI METEORICI						DEFLUSSI						RAPPORTI															
			nell'intero intervallo		nelle 24 ore di massima 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		d		D ₁		D ₂		Q		Q	
			A		A ₁		A ₂		D		d		D ₁		D ₂		Q		D/A		d/A		D ₁ /A ₁		D ₂ /A ₂		Q/A ₁		Q/A ₂	
			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	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
Vomano a Fano Adriano (kmq 205 - permeab. 15%)	29 maggio - 7 giugno	240	21,20	119,0	11,10	626,0	1,44	1950,0	21,50	121,0	12,40	70,0	5,70	322,0	0,25	339,0	74,80	365,0	1,01	0,58	0,51	0,17	0,59	0,19						
Rio Arno a Ponte Rio Arno (kmq 58 - permeab. 52%)	29 maggio - 7 giugno	240	6,90	138,0	4,41	880,0	0,43	2060,0	5,88	117,0	2,40	47,9	1,30	259,0	0,07	326,0	19,40	334,0	0,85	0,34	0,29	0,16	0,38	0,16						
Mavone ad Isola del G. Sasso (kmq 43 - permeab. 77%)	29 maggio - 7 giugno	240	5,52	149,0	3,48	936,0	0,33	2130,0	6,67	179,0	3,65	98,2	2,85	767,0	0,19	1230,0	54,40	1260,0	1,21	0,66	0,82	0,58	1,35	0,59						
Ruzzo a Pretara (kmq 14 - permeab. 90%)	29 maggio - 7 giugno	240	1,96	162,0	1,25	1030,0	0,12	2380,0	2,77	229,0	0,78	64,5	0,58	479,0	0,03	598,0	9,18	656,0	1,41	0,40	0,46	0,25	0,64	0,28						
Biferno a Guardialfiera (kmq 926 - permeab. 29%)	29 maggio - 8 giugno	264	105,00	119,0	50,90	636,0	6,76	2030,0	39,80	45,2	30,30	34,4	21,20	265,0	1,55	465,0	445,00	481,0	0,38	0,29	0,42	0,23	0,76	0,24						
Biferno ad Altopantano (kmq 1290 - permeab. 29%)	29 maggio - 8 giugno	264	139,00	113,0	63,20	567,0	7,74	1670,0	72,90	59,4	60,40	49,3	34,60	310,0	2,52	543,0	747,00	579,0	0,52	0,43	0,55	0,32	1,02	0,35						
Fortore a P. del Littorio (kmq 1168 - permeab. 9%)	29 maggio - 8 giugno	264	94,30	84,9	42,00	416,0	6,36	1510,0	38,80	34,9	33,40	30,1	16,40	162,0	1,10	262,0	324,00	277,0	0,41	0,35	0,39	0,17	0,67	0,18						
Fortore a Civitate (kmq 1527 - permeab. 11%)	29 maggio - 8 giugno	264	126,00	86,8	51,90	393,0	6,72	1220,0	57,00	39,3	48,00	33,1	25,90	196,0	2,05	373,0	586,00	384,0	0,45	0,38	0,50	0,31	0,98	0,31						
Aventino a Casoli (kmq 232 - permeab. 41%)	8 - 12 settembre	120	29,00	289,0	21,60	1080,0	5,4	6470,0	8,86	88,4	7,07	70,5	6,37	318,0	0,86	1030,0	256,00	1100,0	0,31	0,24	0,29	0,16	1,02	0,17						

MASSIME PORTATE OSSERVATE NEI BACINI DEL COMPARTIMENTO

Nel seguente prospetto XVI 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 1939, 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. 30 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 segnati 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 XVI — 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	Teramo	1929-30 e 1933-39	147	5	930	222	12 Ago. 1929	236,00 ⁽¹⁾	1,630	(1) Desunta da rilievi di tracce di piena. (2) Il 13 novembre 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). (6) Osservata nella soppressa stazione di Sambuceto, sita circa 500 metri più a valle.
2	VOMANO	VOMANO	Fano Adriano	1924-25 e 1927-39	205	15	1530	505	13 Nov. 1932	259,00	1,310	
3	id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno	1924-39	58	52	1950	407	8 Ott. 1934	36,10	0,622	
4	id.	MAVONE	Isola del G. Sasso	1924 e 1926-39	43	77	1200	400	8 Sett. 1939	82,30	1,910	
5	id.	RUZZO	Protara	1927-39	14	90	1500	476	8 Giu. 1933	36,60 ⁽²⁾	2,610	
6	id.	VOMANO	Ponte Vomano	1933-39	558	25	1065	136	1 Giu. 1939	504,00	0,903	
7	PIOMBA	PIOMBA	Ponte ferroviario	—	107	2	238	2	24 Dic. 1930	300,00 ⁽¹⁾	2,800	
8	SALINE	TAVO	S. Pellegino	1937-39	165 ⁽³⁾	66	1200	206	19 Lugl. 1937	122,00 ⁽¹⁾	0,739	
9	id.	FINO	Castiglione M. R.	1935-39	107	22	550	149	1 Giu. 1939	117,00	1,090	
10	ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti	1937-39	114	34	1026	760	15 Dic. 1937	30,90	0,271	
11	id.	id.	Molina	1925-39	1303	60	1120	435	16 Dic. 1937	143,00	0,110	
12	id.	TASSO	Scanno	1929-39	80	97	1150	923	2 Gen. 1929	8,17	0,102	
13	id.	SAGITTARIO	Villalago	1932-39	7 ⁽⁴⁾	89	1553	808	18 Febb. 1933	4,51	0,645	
14	id.	id.	Capo Canale	1927 e 1929-39	498 ⁽⁴⁾	93	1105	269	9 Ott. 1934	55,00	0,110	
15	id.	PESCARA	Maraone	1924-27 e 1929-39	2003	65	1080	240	15 Dic. 1937	122,00 ⁽⁵⁾	0,061	
16	id.	ORTE	Bolognano	1927-31 e 1933-39	153	43	1077	198	30 Nov. 1931	245,00 ⁽¹⁾	1,600	
17	id.	LAVINO	Scafa	1929 e 1934-39	74	58	800	90	12 Ago. 1929	300,00 ⁽¹⁾	4,050	
18	id.	CIGNO	Piano Nuovo	1931 e 1934-39	61	5	356	65	3 Febb. 1938	41,20	0,675	
19	id.	NORA	Cepagatti	1931-39	119	4	533	80	30 Nov. 1931	234,00 ⁽¹⁾	1,970	
20	id.	PESCARA	S. Teresa	1921-39	3125	58	940	5	11 Ott. 1934	900,00 ⁽⁶⁾	0,288	

(Segue) PROSPETTO XVI — 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	
21	ALENTO	ALENTO	S. Salvatore	—	90	30	320	60	8 Sett. 1939	300,00 ⁽¹⁾	3,330	(1) Desunta da rilievi da tracce di piena. (2) Calcolata con appropriata estensione dei risultati dei rilievi effettuati nei bacini parziali. (3) Dato incerto per la fortissima estrapolazione occorsa nella scala delle portate.
22	id.	id.	A 2 km dalla foce	—	121	19	295	10	11 Ott. 1934	414,00 ⁽¹⁾	3,420	
23	FORO	FORO	Ponte di Ari	1934-39	90	42	530	85	11 Ott. 1934	331,00 ⁽¹⁾	3,690	
24	id.	DENTOLO	Ponte di Miglianico	—	48	4	240	30	11 Ott. 1934	253,00 ⁽¹⁾	5,270	
25	id.	VENNA	Ponte di Tollo	—	42	4	255	38	11 Ott. 1934	173,00 ⁽¹⁾	4,120	
26	id.	DENTOLO	A valle confl. Venna	—	92	4	251	26	11 Ott. 1934	356,00 ⁽¹⁾	3,870	
27	id.	FORO	Torre Foro	1934-39	239	26	330	—	11 Ott. 1934	550,00 ⁽²⁾	2,310	
28	ARIELLI	ARIELLI	Alla foce	—	41	5	170	—	11 Ott. 1934	142,00 ⁽¹⁾	3,460	
29	MORO	MORO	Ponte Statale	—	69	4	206	35	11 Ott. 1934	286,00 ⁽¹⁾	4,150	
30	FELTRINO	FELTRINO	S. Vito	1934-39	51	5	178	2	11 Ott. 1934	238,00 ⁽¹⁾	4,670	
31	SANGRO	SANGRO	Opi	1928-30 e 1933-39	130	91	1405	1103	13 Dic. 1933	106,00 ⁽³⁾	0,815	
32	id.	id.	Barrea	1927-39	272	90	1515	944	15 Dic. 1937	242,00 ⁽¹⁾	0,890	
33	id.	RIO TORTO	Alfedena	1924-25 e 1928-34	32	33	1040	882	29 Nov. 1925	15,60	0,488	
34	id.	ZITTOLA	Montenero	1927-39	32	81	1080	816	13 Dic. 1933	36,80 ⁽¹⁾	1,150	
35	id.	SANGRO	Ateleta	1925-39	545	65	1320	720	3 Dic. 1937	420,00 ⁽¹⁾	0,771	
36	id.	AVENTINO	Lama dei Peligni	1925 e 1927-32	171	44	1350	358	30 Nov. 1931	256,00	1,500	
37	id.	id.	Casoli	1936-39	232	41	1090	225	8 Sett. 1939	256,00	1,100	
38	id.	VERDE	Viscardi	1938-39	42	95	1800	315	1 Giu. 1939	13,80	0,330	
39	id.	SANGRO	Guastaccuncio	1936-39	1494	45	986	25	3 Dic. 1937	822,00	0,550	
40	id.	id.	Ponte Diruto	—	1545	43	968	12	11 Ott. 1934	1070,00 ⁽¹⁾	0,692	
41	TRIGNO	TRIGNO	Chiauci	1928-29, 1931, 1935-39	115	28	965	780	27 Ott. 1938	226,00	1,970	
42	id.	id.	Trivento	1922-27 e 1929-39	544	20	850	245	12 Nov. 1933	246,00	0,452	
43	id.	TRESTE	Lentella	—	146	35	551	80	8 Ott. 1934	374,00 ⁽¹⁾	2,560	
44	id.	TRIGNO	S. Salvo	1934-39	1204	28	616	17	11 Ott. 1934	737,00 ⁽¹⁾	0,612	
45	SINARCA	SINARCA	Ponte Statale	—	131	15	165	5	9 Ott. 1934	68,80 ⁽¹⁾	0,525	
46	BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara	1931-39	27	93	870	480	26 Nov. 1933	33,70	1,250	
47	id.	id.	Colle d'Anchise	1928-29	357	54	845	470	21 Sett. 1929	540,00 ⁽¹⁾	1,510	
48	id.	id.	Guardialfera	1927-31 e 1933-39	926	29	675	120	14 Dic. 1933	562,00	0,607	
49	id.	id.	Altopantano	1934-39	1290	29	570	7	2 Giu. 1939	747,00	0,579	
50	SACCIONE	SACCIONE	Ponte Ferroviario	—	226	15	130	1	9 Ott. 1934	18,40 ⁽¹⁾	0,082	
51	FORTORE	FORTORE	Stretta d'Ochito	1928-31	1012	10	730	155	21 Sett. 1929	1000,00 ⁽¹⁾	0,988	
52	id.	id.	Ponte del Littorio	1933-39	1168	9	556	98	17 Febb. 1938	764,00	0,654	
53	id.	id.	Civitate	1935-39	1527	11	474	17	17 Febb. 1938	1160,00	0,760	

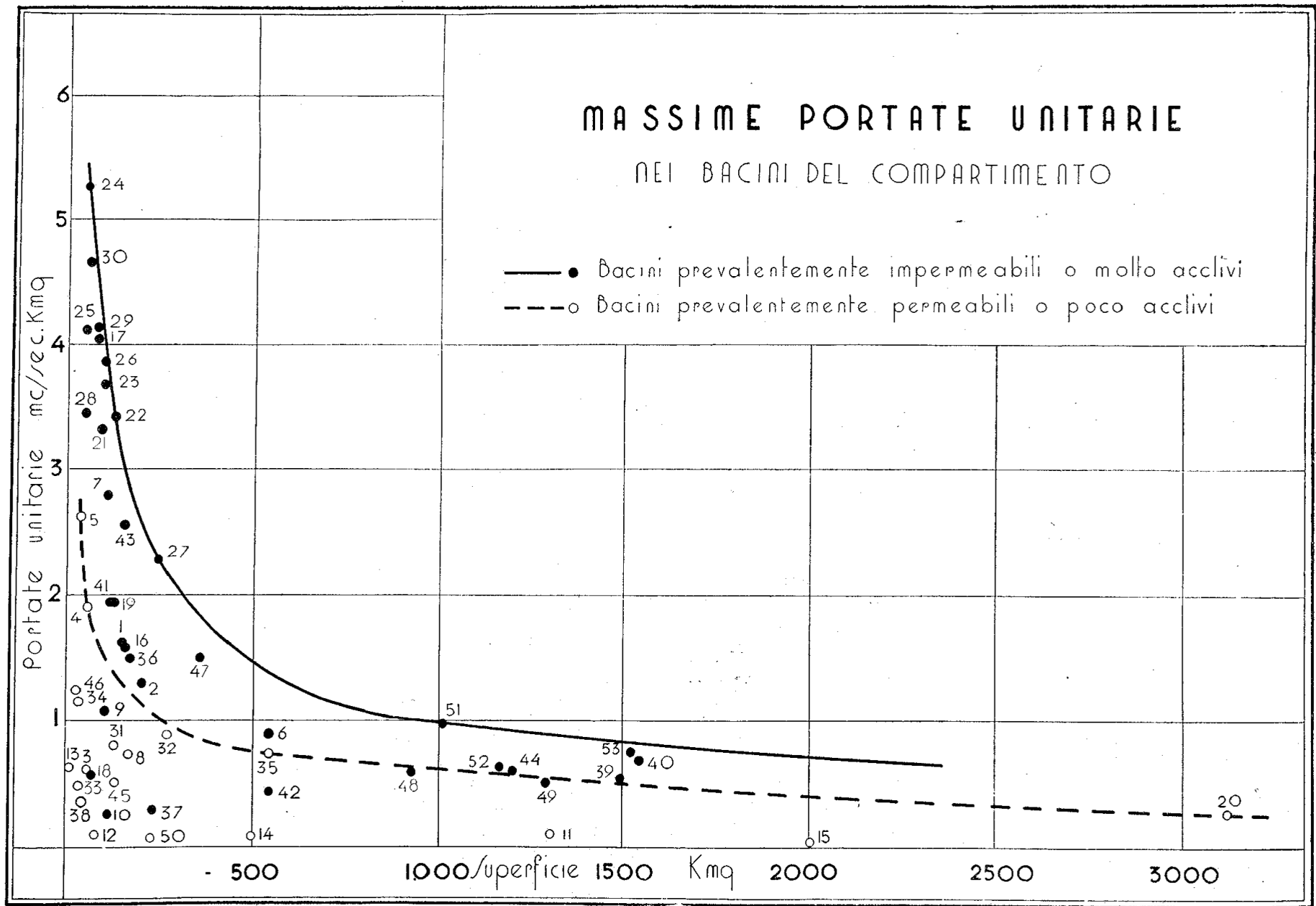


Fig. 30

FREATIMETRIA

Le stazioni freatimetriche che hanno regolarmente funzionato nell'anno sono state ubicate nella cartina a pag. 143.

Nella Sez. 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. 31-38 si sono tracciati i diagrammi dei livelli freatici medi mensili del 1939 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 nei primi mesi dell'anno in esame sono risultati generalmente inferiori e negli altri mesi 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 Capestrano, i quali presentano un andamento ciclico abbracciante più anni, illustrato dalla fig. 39 che riporta i diagrammi dei livelli medi mensili di due pozzi della piana stessa per tutto il periodo di osservazione (1927-39), nonchè il diagramma delle precipitazioni mensili osservate nel medesimo periodo a Capestrano.

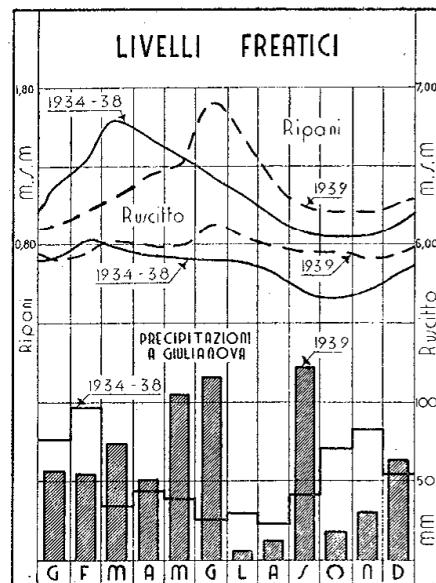


Fig. 33

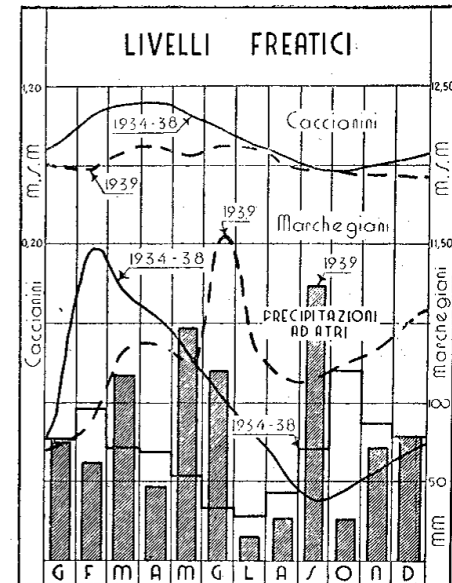


Fig. 34

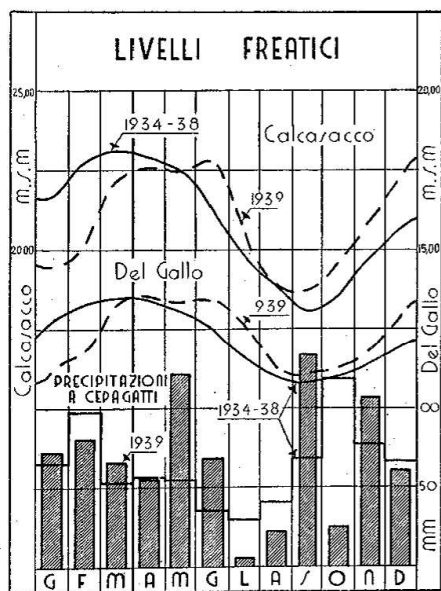


Fig. 31

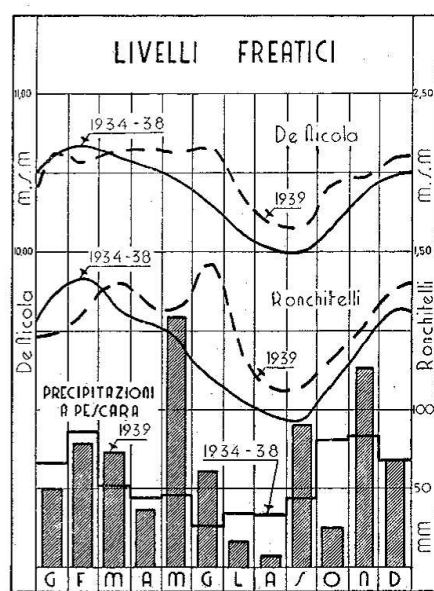


Fig. 32

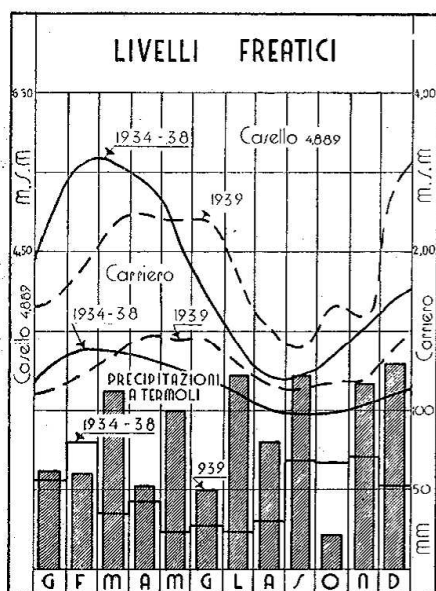


Fig. 35

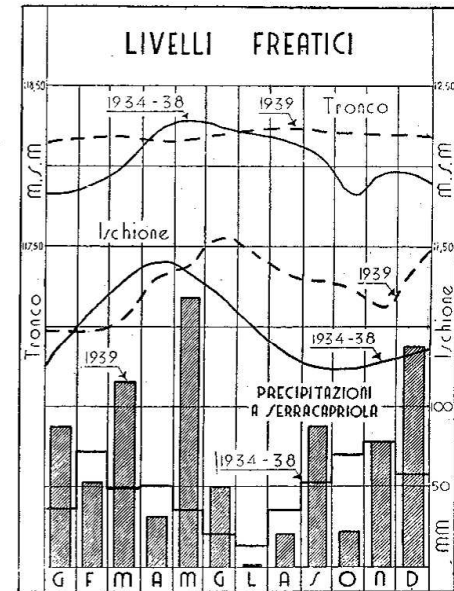


Fig. 36

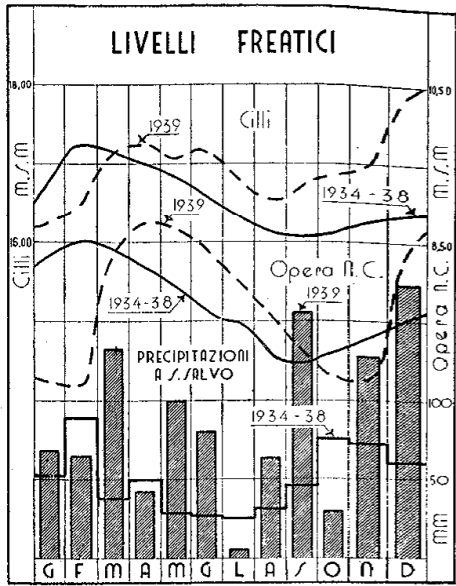


Fig. 37

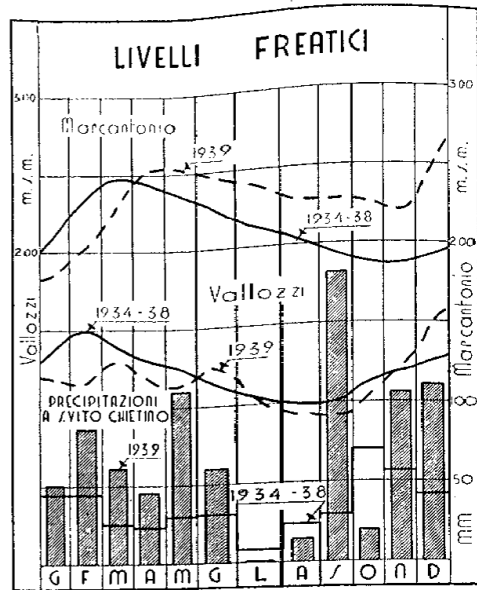


Fig. 38

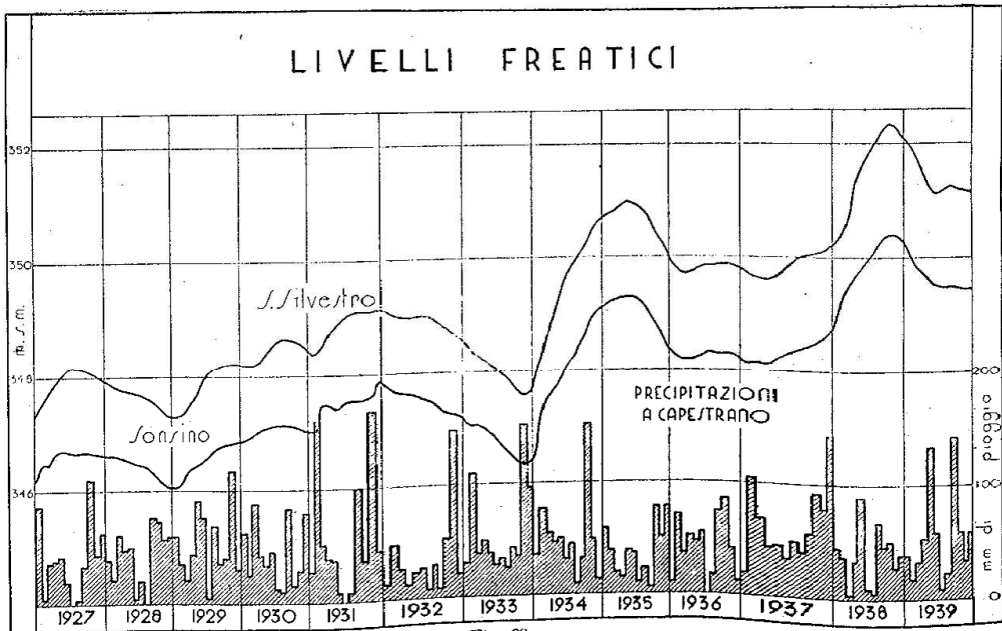
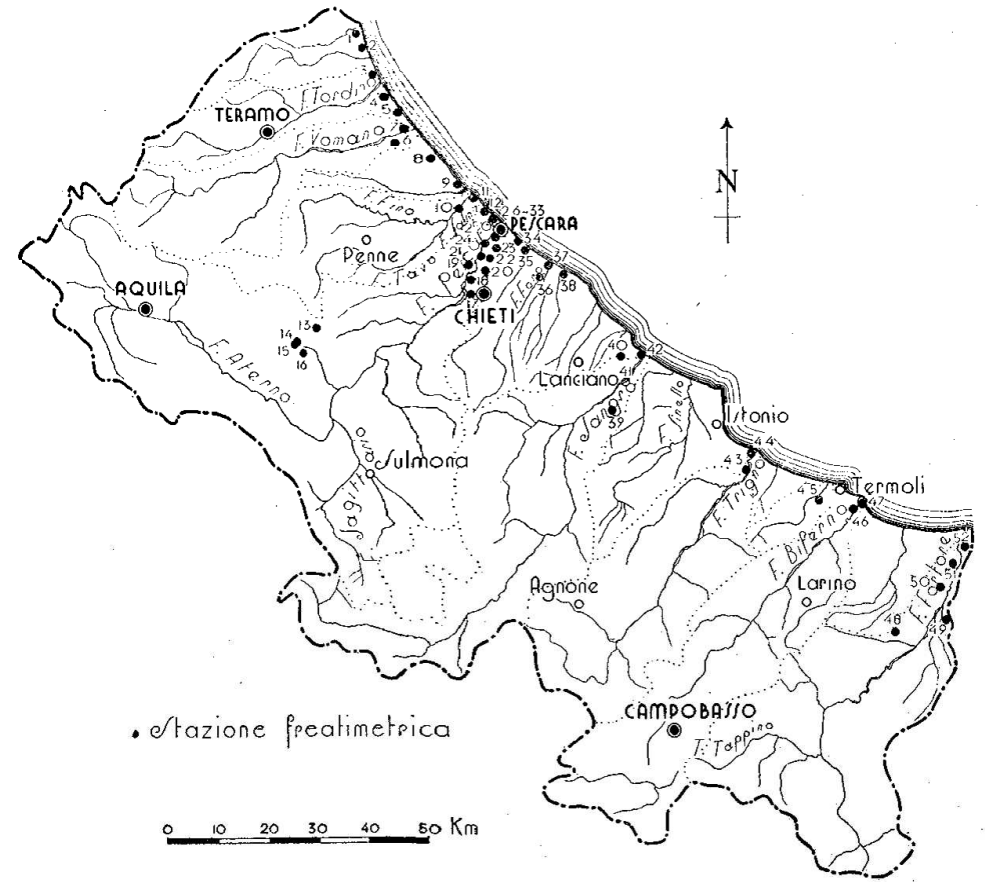


Fig. 80

CARTA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE



ELENCO DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

1. Lollì — 2. Ripani — 3. D'Angelo — 4. Ruscitto — 5. Diomede. — 6. Ricciconti — 7. Savini — 8. Caccianini — 9. De Blasi — 10. Marchegiani — 11. Terra — 12. Corvini — 13. S. Silvestro — 14. Cerasoli — 15. Sonsino — 16. Caruso — 17. Febbo — 18. Schiazza — 19. Calcasacco — 20. De Francesco — 21. D'Aurelio — 22. Del Gallo — 23. De Nicola — 24. Sanità — 25. Barbetta — 26. Pelliccione — 27. Babboro — 28. Setta — 29. D'Agostino — 30. Frusciacchi — 31. Antonelli — 32. Ronchitelli — 33. Angeloni — 34. Gaspari — 35. Matricardi — 36. Del Ciotto — 37. Catena — 38. Vallozzi — 39. Tornese — 40. Di Giuseppe — 41. Di Lallo — 42. Marconifonio — 43. Cilli — 44. Opera Nazionale Combattenti — 45. Capecce — 46. Casello 4,889 — 47. Carriero — 48. Tronco — 49. La Porta — 50. Ischia — 51. Paradiso — 52. Ischione.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag.	STAZIONE	Pag.	STAZIONE	Pag.
A		D		M		S	
Altopantano	<i>Ir</i> 12	D'Agostino	<i>F</i> 108	Maraone	<i>Ir</i> 11	Sanità	<i>F</i> 108
Angeloni	<i>F</i> 108	D'Angelo	<i>F</i> 108	Marcantonio	<i>F</i> 108	S. Pellegrino	<i>Ir</i> 11
Antonelli	<i>F</i> 108	D'Aurelio	<i>F</i> 108	Marechegiani	<i>F</i> 108	S. Salvo (Canale Panatanello)	<i>I</i> 12
Ateleta	<i>Ir</i> 12	De Blasi	<i>F</i> 108	Matricardi	<i>F</i> 108	S. Salvo (Trigno)	<i>Ir</i> 12
B		De Francesco	<i>F</i> 108	Molina	<i>Ir</i> 11	S. Silvestro	<i>F</i> 108
Babbaro	<i>F</i> 108	Del Ciotto	<i>F</i> 108	Montenero	<i>I</i> 12	S. Teresa	<i>Ir</i> 12
Barbetta	<i>F</i> 108	Del Gallo	<i>F</i> 108	O		S. Vito	<i>Ir</i> 12
Barrea	<i>Ir</i> 12	De Nicola	<i>F</i> 108	Opera Nazionale Combattenti	<i>F</i> 108	Savini	<i>F</i> 108
Bolognaro	<i>Ir</i> 11	Di Giuseppe	<i>F</i> 108	Opi	<i>Ir</i> 12	Scafa (Canale Breda)	<i>I</i> 11
Bussi (Canale Tirino superiore)	<i>Ir</i> 11	Di Lallo	<i>F</i> 108	P		Scafa (Lavino)	<i>Ir</i> 11
Bussi (Madonnina)	<i>Ir</i> 11	Diomede	<i>F</i> 108	Paradiso	<i>F</i> 108	Scafa (Pescara)	<i>Ir</i> 11
Bussi Scalo	<i>I</i> 11	F		Pettorano	<i>Ir</i> 11	Seanno (Madonna del Lago)	<i>Ir</i> 11
C		Fano Adriano	<i>Ir</i> 11	Pelliccione	<i>F</i> 108	Seanno (Tasso)	<i>Ir</i> 11
Caccianini	<i>F</i> 108	Fonticelle	<i>Ir</i> 11	Piano d'Orte	<i>Ir</i> 11	Schiazza	<i>F</i> 108
Calcasacco	<i>F</i> 108	Febbo	<i>F</i> 108	Piano Nuovo	<i>I</i> 12	Setta	<i>F</i> 108
Campana	<i>I</i> 11	Fruscicelli	<i>F</i> 108	Poggio Morello	<i>Ir</i> 11	Sonsino	<i>F</i> 108
Capecce	<i>F</i> 108	G		Ponte della Fiumara	<i>Ir</i> 12	T	
Capo Canale	<i>Ir</i> 11	Gaspari	<i>F</i> 108	Ponte del Littorio (Fortore)	<i>Ir</i> 12	Teramo	<i>Ir</i> 11
Caprafica	<i>Ir</i> 12	Guardiabiera	<i>Ir</i> 12	Ponte di Ari (Canale Bonetti)	<i>I</i> 12	Terra	<i>F</i> 108
Carricero	<i>F</i> 108	Giustaccione	<i>Ir</i> 12	Ponte di Ari (Foro)	<i>Ir</i> 12	Tornese	<i>F</i> 108
Caruso	<i>F</i> 108	I		Ponte di Villanova	<i>Ir</i> 12	Torre Foro	<i>Ir</i> 12
Casalbordino	<i>Ir</i> 12	Isea d'Archi	<i>I</i> 12	Ponte Littorio (Pescaia P. Canale)	<i>Ir</i> 12	Tortoreto (Canale Ferri)	<i>Ir</i> 11
Casello 4,889	<i>F</i> 108	Ischia	<i>F</i> 108	Ponte Rio Arno	<i>Ir</i> 11	Tortoreto (Vibrata)	<i>I</i> 11
Casoli	<i>Ir</i> 12	Ischione	<i>F</i> 108	Ponte Rosciano	<i>Ir</i> 12	Treponti	<i>Ir</i> 11
Castiglione M. Raimondo	<i>Ir</i> 11	Isola del Gran Sasso	<i>Ir</i> 11	Ponte Vomano (Canale De Nardis)	<i>I</i> 11	Trivento	<i>Ir</i> 12
Catena	<i>F</i> 108	L		Ponte Vomano (Vomano)	<i>Ir</i> 11	Tronco	<i>F</i> 108
Cepagatti (Canale Faieta)	<i>I</i> 12	La Porta	<i>F</i> 108	Popoli	<i>Ir</i> 11	V	
Cepagatti (Nora)	<i>Ir</i> 12	L'Aquila	<i>Ir</i> 11	Pretara	<i>Ir</i> 11	Vallozzi	<i>F</i> 108
Cerasoli	<i>F</i> 108	Lentella	<i>Ir</i> 12	R		Villalago	<i>Ir</i> 11
Cerquelli	<i>Ir</i> 12	Lolli	<i>F</i> 108	Ricciconti	<i>F</i> 108	Villa Raspa	<i>Ir</i> 12
Chianci	<i>I</i> 108	Luceto	<i>Ir</i> 12	Ripani	<i>F</i> 108	Viscardi (Canale De Cecco)	<i>Ir</i> 12
Cilli	<i>F</i> 108			Ronchitelli	<i>F</i> 108	Viscardi (Verde)	<i>Ir</i> 12
Civitate	<i>Ir</i> 12			Ruscitto	<i>F</i> 108	Vitella d'Oro	<i>Ir</i> 11
Corvini	<i>F</i> 108					Vittorito	<i>Ir</i> 11

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

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione

CORSO D'ACQUA E SORGENTE	Pagina (1)	CORSO D'ACQUA E SORGENTE	Pagina	CORSO D'ACQUA E SORGENTE	Pagina	CORSO D'ACQUA E SORGENTE	Pagina
A				N			
Alento	105*, 108	Ferri (canale)	11, 102*	Nora	12, 101*	Secondo Salto (canale)	11
Arielli	108	Fino	11, 58*			Sinarea	108
Aterno	11, 60*, 6*, 102*	Fontecchio	105*	O		Sinello	12, 105*, 106*
Aterno-Pescara	12, 102*, 108	Forma del Campo (canale)	11	Orte	11, 70*	T	
Aventino	12, 86*	Foro	12, 74*, 105*, 108	P		Tasso	11, 102*, 103*
B		Fortore	12, 98*, 100*, 108	Pantanello (canale)	12	Tavani (canale)	12
Biferno	12, 94*, 96*, 106*, 108	Fosso Cunicelle	103*	Pescara	11, 12, 68*, 72*, 104*, 108	Tavo	11, 56*
Bonetti (canale)	12, 105*	G		Pescara (Lago III Salto)	11	Tirino	11, 103*
Breda (canale)	11, 104*	Giardino (sorgente)	103*	Pietrecadute (sorgente)	106*	Tordino	11, 44*, 108
C		Gizio	103*	Pincio (sorgente)	106*	Treste	12
Capo Pescara (sorgente)	103*	L		R		Trigno	12, 90*, 92*, 105*, 108
Cigno	12, 104*	Lago di Scanno	11	Rio Arno	11, 48*, 102*	V	
D		Lavino	11, 104*	Rio Freddo	106*	Vacelliera (sorgente)	102*
De Cecco (canale)	12	M		Ruzzo	11, 52*	Venna	105*
De Nardis (canale)	11	Maiella (sorgente)	106*	S		Verde	12, 88*, 105*
Dentolo	105*	Mavone	11, 50*	Sagittario	11, 64*, 66*	Verde (sorgente)	105*
F		Mortaio d'Angri (sorgente)	102*	Saline	102*, 108	Vibrata	11, 102*, 108
Faieta (canale)	12, 104*			Salinello	11, 102*, 108	Vitella d'Oro (sorgente)	11, 102*
Feltrino	12, 76*			S. Calisto (sorgente)	103*	Vomano	11, 46*, 54*, 102*, 108
				Sangro	12, 78*, 80*, 84*, 105*, 108	Z	
						Zittola	12, 82*

(1) Le pagine indicate sono quelle in cui i corsi d'acqua compaiono nell'«Elenco e caratteristiche delle stazioni» delle sezioni B e D e nella sezione C. Sono contrassegnati con asterisco i numeri indicanti le pagine nelle quali sono stati pubblicati 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 risale 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. 5,00
» 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).

ALPIERI: 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 1921-26. - 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 1928-29. - PICCOLE: 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 e delle magre dei corsi d'acqua. - PALLUCCINI: 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. - TOKINI: 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. - PALLUCCINI: 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 ai

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, Padovana	» 15,00
» III - Bacino del Volturno	» 15,00
» Appendice al fascicolo III	» 5,00
» IV - Bacino del Liri-Garigliano	» 15,00
» Appendice al fascicolo IV	» 5,00
» V - Bacino del Tevere (dalle origini fino alla confluenza col Nera, escluso)	» 20,00
» VI - Bacino del Tevere (dalla confluenza col Nera, incluso fino alla foce)	» 25,00
» VII - Bacini del Sele e del Sarno	» 25,00
» Appendice al fascicolo VII	» 5,00
» VIII - Bacini del Bradaro, Basento, Agri e Sinni	» 25,00
» IX - Bacini del Candelaro, Corvaro, Carapelle, Ofanto e Tavoliere delle Puglie	» 25,00
» X - Bacini del Trigno, Saugro, Biferno e Fortore	» 30,00
» XI - Bacini del Pescara, Saline, Vomano e Tordino	» 25,00
» XII - Paludi Pontine	» 10,00
» XIII - Bacini del Reno, Lamone, Fiumi Ritolti, Savio e Marcellisa	» 25,00
» XIV - Bacini del Flumendosa - Sa. Pleoceta - Fluminimano - Cicerri - Rio Palmas e Flumentepido	» 20,00
» XV - Penisola Salentina	» 25,00
» XVI - Bacini con foce al litorale delle Marche	» 10,00

Pubbl. n. 6. - Osservazioni idrometriche giornaliere.

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

Fasc. I - Reno: Chiesa di Casatecchio	L. 5,00
» II - Tevere: Idrometro di Ripetta	» 15,00

Pubbl. n. 7. - Superficie dei bacini imbriferi, divisi in zone comprese fra le isoipse 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	»
» Ortona	»	» 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'irrigazione (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 (SMONETTI).

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 (PALLUCCINI). - 2. Valle Padana (VISENTINI). - 3. Emilia e Marche (MAZZETTI). - 4. Liguria e Toscana (NATONI). - 5. Umbria e Lazio (FROSINI). - 6. Campania (REGGIERO). - 7. Abruzzo e Molise (MAROTTA). - 8. Puglia (ALFIERI). - 9. Calabria e Basilicata (MONALDI). - 10. Sicilia (KAFFA). - 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
» II. - Anno 1921	» 10,00
» III. - Anno 1922	» 10,00
» IV. - Anno 1923 (con l'elenco dei provvedimenti relativi alle provincie redente, dall'armistizio al 1923)	» 12,00
» V. - Anno 1924	» 12,00
» VI. - Anno 1928 (Riassunti statistici per gli anni 1925-1926-1927)	» 12,00

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. 35,00
» 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. GEBBARDELLI)	» 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. I. 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. — SICILIA. (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 (VISENTINA). — 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 dello 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. Affluente del versante appenninico a valle del Tanaro-Bornida (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 — Cenni 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. 30,00

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 MELLI). — 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 della 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 trascinarsi 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 Pubbl. 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 RUGGERO: 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 ALPIERI: 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 nel 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.

30. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sulla variabilità della quantità delle precipitazioni acquose. — «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 del trascinarsi 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 acquose. — «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 Sclè. — «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. PARDE: 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. - Comitato 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)	»	20,00	
»	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)	»	28,00	
»	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)	»	38,00	
»	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)	»	12,00	
»	1921	I e II parte (2 fascicoli)	»	16,00	
»	1922	I e II parte (2 fascicoli)	»	25,00	
»	1923	I e II parte (2 fascicoli)	»	27,00	
»	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 dal- l'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 CHIETI:	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)	» 33,00
	»	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)	» 49,00

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	1929	I e II parte (2 fascicoli)	L. 30,00
	»	1930	I e II parte (2 fascicoli)	» 32,00
	»	1931	I e II parte (2 fascicoli)	» 87,00
	»	1933	I e II parte (2 fascicoli)	» 84,00
	»	1938	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)	» 40,00

Sezione di CAGLIARI:	anno	1918	(1 fascicolo con supplemento)	L. 4,00
	»	1919	(4 fascicoli con supplemento)	» 6,00
	»	1920	(4 fascicoli)	» 6,00
	»	1921	I e II parte (2 fascicoli)	» 14,00
	»	1922	I e II parte (2 fascicoli)	» 30,00
	»	1922	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)	» 35,00
	»	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 dei L.L. 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 » 3,00

Id., nuova edizione con aggiunte (1936) » 5,00

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 1 ^a . Panaro, Secchia, Crostolo, Enza, Parma, Taro, Stirone, Arda	L. 25,00
» I:	parte 2 ^a . Chero, Riglio, Nure, Trebbia, Tidone, Staffora, Carone, Scrivia, Bornida	» 25,00
» II:	Tanaro	» 10,00
» III:	Grana, Maira, Varaita, Alto Po, Pellicce, Chisone, Dora Riparia, Sfura di Lanzo, Orco	» 20,00
» IV:	Dora Baltea, Cervo, Sesia	» 20,00
» VII:	parte 1 ^a . 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 giornaliera, 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. Montorin)	» 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)	» 5,00
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)	» 20,00
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)	L. 55,00
Fasc. 2° - Po (da Cremona a Villafranca Piemonte)	» 30,00
Fasc. 3° - Tanaro	» 20,00
Fasc. 4° - Trebbia-Scrvia-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 (1868-1928)	» 50,00
7. Idrometri di Becca, Cremona, Roncoerre, Casalmaggiore, Ostiglia, Piacenza (appendice a tutto il 1930) complessivamente	» 48,00
8. Idrometro di Pontelagoscuro (1807-1930)	» 30,00
9. Idrometro di Lecco Città. (Riva della Malpensata (1845-1930)	» 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)	» 40,00	» 1926 (vol. I: Meteorologia; vol. II: Potamologia e Geoidrologia)	» 80,00
» 1919 (12 fascicoli) } alcuni fasc. esauriti		» 1927 (1° e 2° semestre. 2 volumi)	» 90,00
» 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 o 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	» 35,00
» » 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, dallo 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)	» 40,00
» 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)	» 40,00
» 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)	» 32,00
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 3ª 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 Careser (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'Alloghe (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 I e 2ª (1913)	(esaurita)
Pubbl. n. 57. — L'impianto per la segnalazione del tempo nel porto di Venezia (1915)	L. 8,00
Pubbl. n. 59. — Il servizio meteorologico degli Stati Uniti (1914)	(esaurita)
Pubbl. n. 64. — Gli osservatori meteorologici della rete di 1º ordine dell'Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque (1925)	(esaurita)
Pubbl. n. 117. — Il clima dei Colli Euganei e di Padova (1928)	L. 15,00
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. 53)	(esaurita)	Anno 1916. - (Pubbl. n. 85)	L. 6,00
Anno 1911 - (Pubbl. n. 45)	(esaurita)	Anni 1917-1918. - (Pubbl. n. 93)	» 9,00
» 1912 - (Pubbl. n. 50)	(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. 88)	» 6,00	» 1931. - (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: L'altessa 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. 82. — Sulla precisione delle osservazioni mareografiche nella stazione mareografica di 2º ordine di Porto Caferi (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 conioide dell'Astico (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. 13. — Studi geologici e morfologici sul Lido di Venezia: Parte I: Studi di morfologia litoranea (1912)	(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. 23. — 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. 35,00
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)	» 3,00
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-Guà-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 pedemontana 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)	» 16,00
Pubbl. n. 128. — Studio geoidrologico del bacino del Cellina (1926)	» 40,00
Pubbl. n. 129. — Studio geoidrografico del bacino dell'Avisio (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 Scio	L. 25,00
Foglio Trento	» 25,00
Foglio Pisino	» 25,00
Foglio Marmolada	» 25,00
Foglio Monguelto	» 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	» 25,00
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 o 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)

Carta geologico-petrografica dell'Adamello meridionale (scala 1:12.500)

ANNALI IDROLOGICI

PARTE I. — OSSERVAZIONI. (Pubblicato col titolo: Bollettino mensile):

Anni 1909-1911	(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	» 72,00
» 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	(esauriti)	» 1935	» 96,00
» 1922	(esauriti)	» 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 Annuale*, 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 1916 - 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) (esaurito)

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)	» 3,00
» 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-α. — Brondolo, Pellestrina, Lido	
» 25. — Donada, Brondolo	» 3,00
» 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	» 5,00
» 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-Frassino)	» 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. 30,00
» » » - » 2°	» 10,00	» » » - » 2° e 3°	(esauriti)
Vol. II. anno 1920 - fasc. 1°	» 10,00	» » » - » 4°	L. 30,00
» » » - » 2°	(esaurito)	Vol. V. anno 1923 - fasc. 1°	» 35,00
Vol. III. anno 1921 - fasc. 1°	L. 10,00	» » » - » 2°	» 40,00
anno 1921 - 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 Massiccio 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 Noci (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 o 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. SOMGLIANA. - 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).

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 divisi in zone comprese fra le isopse 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.
- > > 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 1921-1930.
- > > 17 — Dati caratteristici dei corsi d'acqua italiani.
- > > 18 — Le acque sotterranee in Italia.
- > > 19 — Carte delle irrigazioni.
- > > 20 — Piene dei corsi d'acqua italiani.

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 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 nel decennio 1913-1922 considerate per durate da 1 a 4 giorni.
- > > 9 — Studi sulle acque sotterranee.
- > > 10 — Studi glaciologici.
- > > 11 — Resoconti di osservazioni compiute nei Regi 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 — Carte 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 anche presso l'Ufficio medesimo in 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.

STABILIMENTO D'ARTI GRAFICHE
GIUS. LATERZA & FIGLI - BARI

(02887)

PREZZO DEL PRESENTE FASCICOLO
LIRE VENTISETTE