

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PESCARA
PER I
BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL SALINELLO AL FORTORE

Direttore: Dott. Ing. ALBERTO DE ROMANIS

ANNALI IDROLOGICI
1937

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBBRIA
1941 - ANNO XIX

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PESCARA
PER I
BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL SALINELLO AL FORTORE

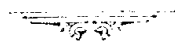
Direttore: Dott. Ing. ALBERTO DE ROMANIS

◆◆◆◆

ANNALI IDROLOGICI

1937

PARTE SECONDA



ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1941 - ANNO XIX

INDICE

<p><i>Notizie sommarie sul lavoro svolto dalla Sezione nel 1937 e sulla situazione del servizio al termine dell'anno</i> Pag. 3</p> <p>Sezione A — Afflussi meteorici — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella " 5</p> <p style="padding-left: 2em;">Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico " 6</p> <p>Sezione B — Idrometria — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia " 9</p> <p style="padding-left: 2em;">Contenuto delle tabelle " 10</p> <p style="padding-left: 2em;">Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche " 11</p> <p>Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere " 13</p> <p style="padding-left: 2em;">" II — Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche " 37</p> <p style="padding-left: 2em;">" III — Frequenze e durate delle altezze idrometriche " 38</p> <p style="padding-left: 2em;">" IV — Massimi incrementi delle altezze idrometriche " 40</p> <p>Sezione C — Portate e Bilanci Idrologici — Abbreviazioni e segni convenzionali — Avvertenze " 41</p> <p style="padding-left: 2em;">Terminologia " 42</p> <p style="padding-left: 2em;">Carta delle stazioni permanenti per la misura delle portate " 43</p> <p style="padding-left: 2em;">I — Tordino a Teramo " 44</p> <p style="padding-left: 2em;">II — Vomano a Fano Adriano " 46</p> <p style="padding-left: 2em;">III — Rio Arno a Ponte Rio Arno " 48</p> <p style="padding-left: 2em;">IV — Mavone ad Isola del Gran Sasso " 50</p> <p style="padding-left: 2em;">V — Ruzzo a Pretara " 52</p> <p style="padding-left: 2em;">VI — Vomano a Ponte Vomano " 54</p> <p style="padding-left: 2em;">VII — Tavo a S. Pellegrino " 56</p> <p style="padding-left: 2em;">VIII — Fino a Castiglione Messer Raimondo " 58</p> <p style="padding-left: 2em;">IX — Aterno a Treponti " 60</p> <p style="padding-left: 2em;">X — Aterno a Molina " 62</p> <p style="padding-left: 2em;">XI — Sagittario a Capo Canale " 64</p> <p style="padding-left: 2em;">XII — Pescara a Marone " 66</p> <p style="padding-left: 2em;">XIII — Tirino a Madonnina " 68</p> <p style="padding-left: 2em;">XIV — Tirino a Bussi Scalo " 70</p> <p style="padding-left: 2em;">XV — Orte a Bolognano " 72</p> <p style="padding-left: 2em;">XVI — Cigno a Piano Nuovo " 74</p> <p style="padding-left: 2em;">XVII — Nora a Cepagatti " 76</p>	<p>XVIII — Pescara a S. Teresa Pag. 78</p> <p>XIX — Feltrino a S. Vito " 80</p> <p>XX — Sangro ad Opi " 82</p> <p>XXI — Sangro a Barrea " 84</p> <p>XXII — Zittola a Montenero V. S. " 86</p> <p>XXIII — Sangro ad Ateleta " 88</p> <p>XXIV — Aventino a Casoli " 90</p> <p>XXV — Sangro a Guastacconcio " 92</p> <p>XXVI — Sinello a Casalbordino " 94</p> <p>XXVII — Trigno a Chiauci " 96</p> <p>XXVIII — Trigno a Trivento " 98</p> <p>XXIX — Trigno a S. Salvo " 100</p> <p>XXX — Biferno a Ponte della Fiumara " 102</p> <p>XXXI — Biferno a Guardialfiera " 104</p> <p>XXXII — Biferno ad Altopantano " 106</p> <p>XXXIII — Fortore a Ponte del Littorio " 108</p> <p>XXXIV — Fortore a Civitate " 110</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Risultati di altre misure di portata di corsi d'acqua eseguite saltuariamente durante l'anno</i> " 112</p> <p>Portate di diverse sorgenti del Compartimento e curve di esaurimento di alcune di esse " 116</p> <p style="padding-left: 2em;"><i>Risultati di altre misure di portata di sorgenti eseguite saltuariamente durante l'anno</i> " 123</p> <p>Sezione D — Freatimetria — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia " 125</p> <p style="padding-left: 2em;">— Contenuto delle tabelle " 125</p> <p style="padding-left: 2em;">Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche " 126</p> <p>Tabella I — Osservazioni freatimetriche — Valori giornalieri e mensili " 127</p> <p style="padding-left: 2em;">" II — Osservazioni freatimetriche — Valori stagionali ed annui " 151</p> <p>Sezione E — Trasporto torbido — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia " 153</p> <p style="padding-left: 2em;">Torbide dei corsi d'acqua " 154</p> <p>Caratteri idrologici dell'anno " 161</p> <p><i>Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche</i> " 181</p> <p><i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e delle sorgenti, riportate nella presente pubblicazione</i> " 182</p>
---	--

NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO DALLA SEZIONE NEL 1937 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

RETE IDROMETRICA. — Durante il 1937 sono entrate in funzione 8 nuove stazioni idrometriche e 11 per misure di portata, e ne sono state soppresse 7 idrometriche e 3 per misure di portata. Alla fine dell'anno erano in funzione 67 stazioni idrometriche, delle quali 53 fornite di registratore dei livelli; su dette 67 stazioni, 62 facevano parte delle stazioni permanenti per misure di portata.

MISURE DI PORTATA E BILANCI IDROLOGICI ANNUALI. — Le misure di portata eseguite durante l'anno, ed i cui risultati compaiono in diversi prospetti del presente fascicolo, ammontano a 829, delle quali 162 sono relative a sorgenti. Altre 142 misure, i cui risultati non vengono pubblicati, sono state eseguite per indagini particolari. In totale nel 1937 sono state eseguite 971 misure di portata.

Per 34 bacini imbriferi è stato possibile compilare il bilancio idrologico annuale.

Si sono inoltre tenute in istudio 6 importanti sorgenti, effettuando su di esse particolari indagini.

RETE FREATIMETRICA. — Durante l'anno sono state impiantate 9 nuove stazioni freatimetriche e ne è stata soppressa una, portando così la rete a 53 stazioni di cui una registratrice.

TORBIDITÀ DEI CORSI D'ACQUA. — Durante l'anno sono state continuate le osservazioni giornaliere sulle torbide del Pescara a S. Teresa, Trigno a Trivento e Fortore a Ponte del Littorio; per tutti e tre i corsi d'acqua si sono compilati i prospetti delle portate torbide giornaliere.

SITUAZIONE DELLA RETE IDROGRAFICA AL 31 DICEMBRE 1937. — I prospetti I, II, III riportano, in ordine cronologico, le stazioni di nuovo impianto, quelle soppresse e quelle trasformate nel tipo; il prospetto IV riepiloga la consistenza della rete delle stazioni idrografiche, ripartite per tipo ed altitudine, al termine dell'anno 1937.

PROSPETTO I. — Nuove stazioni impiantate.

STAZIONE	Tipo	Data dell'impianto	STAZIONE	Tipo	Data dell'impianto
S. Pellegrino (Tavo)	I _r	1 gennaio	La Chiusa (Aterno)	I	17 luglio
id. id.	M _r	1 gennaio	Torre Foro (Foro)	I _r	22 settembre
Ponte Salaria (Fontecchio)	I	1 gennaio	id. id.	M _r	22 settembre
id. id.	M	1 gennaio	S. Calisto (Sog. S. Calisto)	M	16 ottobre
Fonticelle (Rio Arno)	I _r	1 gennaio	Setta	F	22 dicembre
id. id.	M _r	1 gennaio	De Marco	F	22 dicembre
Casoli (Aventino)	M _r	5 gennaio	Antonelli	F	22 dicembre
Schiazza	F	13 gennaio	Angeloni	F	22 dicembre
Canale Pantanello (Trigno)	I	17 marzo	Pelliccione	F	22 dicembre
id. id.	M	17 marzo	Frusciacchi	F	23 dicembre
Canale De Cecco (Verde)	I _r	1 aprile	D'Agostino	F	23 dicembre
id. id.	M _r	1 aprile	Babbòro	F	23 dicembre
Viscardi	I	1 aprile	Tortoreto (Vibrata)	M	31 dicembre
id. id.	M	1 aprile	S. Salvo (Trigno)	M _r	31 dicembre

PROSPETTO II. — Stazioni soppresse

STAZIONE	Tipo	Data della soppressione
Molino Cretara (Tavo)	I _r	1 gennaio
id. id.	M _r	1 gennaio
Lama dei Peligni (Avent.)	I _r	6 gennaio
id. id.	M _r	6 gennaio
Olivo	F	13 gennaio
Busicaglia (Ticino)	I	31 marzo
Bocca dell'Inferno (Tavo)	I _r	13 agosto
id. id.	M _r	13 agosto
Contrada Giardino (Giard.)	I _r	31 dicembre
Ponte del Barone id.	I	31 dicembre
D'Aurelio (Pescara)	I _r	31 dicembre

PROSPETTO III. — Stazioni trasformate

STAZIONE	Tipo da	Tipo a	Data della trasformazione
Viscardi (Verde)	I	I _r	16 ottobre
id. id.	M	M _r	16 ottobre
Contrada Giardino (G.)	M _r	M	31 dicembre

PROSPETTO IV. — Consistenza della rete idrografica al 31 dicembre 1936.

Zona di altitudine	I	I _r	M	M _r	F	F _r	Tb
0 - 200	10	24	8	21	49	1	2
201 - 500	1	18	5	18	4	—	1
501 - 1000	3	9	1	7	—	—	—
1001 - 1500	—	2	—	2	—	—	—
Totali	14	53	14	48	53	1	3
Numero delle stazioni in funzione al 31 dicembre 1936	13	53	9	45	45	1	3
Differenze	1	—	5	3	8	—	—

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

PUBBLICAZIONI. — Nel 1937 sono stati pubblicati gli "Annali Idrologici 1935 — Parte I".

Pescara, gennaio 1941. XIX

L'INGEGNERE DIRETTORE
ALBERTO DE ROMANIS

Significato dei simboli riportati nei prospetti:

I — Idrometro a lettura diretta.
I_r — Idrometro registratore.
M — Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta.

M_r — Stazione per misure di portata con idrometro registratore.
F — Stazione freatimetrica a lettura diretta.
F_r — Stazione freatimetrica registratrice.
Tb — Stazione torbiometrica.

ter
l'i

un

alt



Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato incerto	?
Dato mancante	»
Dato interpolato	[]

TERMINOLOGIA

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

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

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

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

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

Anno 1937

(Segu

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		l	mm	l	mm	l	mm	l	mm	l	mm	l	mm	l	mm	l	mm	l	mm	l	mm	l	mm	l	mm	l	mm
		sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm	sec. kmq	mm
TORDINO																											
TORDINO	Teramo	12,6	33,7	67,3	162,8	31,0	83,1	47,6	123,3	29,8	79,9	13,5	35,0	43,6	161,7	29,1	78,0	20,2	52,3	31,3	83,9	55,1	142,8	60,2	161,2	36,6	1152,7
Id.	Alla foce	9,1	25,2	61,7	149,1	27,7	74,1	45,7	118,4	24,6	65,9	14,1	36,5	35,8	95,9	25,1	67,2	20,2	52,3	31,6	84,7	51,3	133,0	47,2	126,3	32,6	1028,6
VOMANO																											
VOMANO	Fano Adriano	23,9	64,0	81,4	196,9	62,7	167,9	61,9	160,4	42,0	112,4	12,1	31,4	32,9	88,0	28,6	67,7	43,2	112,0	44,6	119,4	74,2	192,4	96,3	257,8	50,1	1579,3
RIO ARNO	Ponte Rio Arno	18,5	49,6	101,5	245,5	56,0	149,9	78,2	202,6	46,3	124,1	14,1	36,6	50,7	135,9	36,6	97,9	46,2	119,8	59,2	158,5	89,0	230,6	101,6	272,1	57,8	1823,1
MAVONE	Isola del Gran Sasso	17,9	48,0	98,3	237,6	51,1	145,0	75,7	196,1	44,8	120,1	13,7	35,5	49,1	131,5	35,4	94,7	44,8	116,0	57,3	153,4	86,1	223,2	98,3	263,4	56,0	1764,5
RUZZO	Pretara	20,1	53,8	110,1	266,2	60,7	162,5	84,8	219,7	50,2	134,5	15,3	39,7	55,0	147,4	39,6	106,1	50,1	129,9	64,2	171,9	96,5	250,1	110,2	295,1	62,7	1976,9
VOMANO	Ponte Vomano	16,2	43,5	86,8	210,0	47,6	127,5	61,5	159,3	38,3	102,5	13,7	35,5	46,0	123,2	29,9	80,1	38,8	100,6	48,0	128,6	74,3	192,6	82,5	221,1	48,3	1524,5
Id.	Alla foce	13,9	37,1	78,4	189,5	40,1	107,4	54,5	140,7	32,4	86,8	12,9	33,5	40,3	108,0	25,5	68,3	32,3	83,7	42,9	114,9	67,6	175,2	71,0	190,3	42,3	1335,4
SALINE																											
TAVO	S. Pellegrino	13,8	37,0	97,9	236,8	40,6	103,8	66,6	172,6	29,3	78,4	26,6	69,0	55,7	149,3	37,4	100,1	42,2	109,4	53,1	142,1	81,6	211,6	80,0	214,2	51,7	1629,3
FINO	Castiglione M. R.	8,1	21,7	79,7	192,6	27,6	74,0	64,5	167,3	30,0	80,3	18,4	47,6	46,0	123,1	36,3	98,1	36,0	93,3	45,7	122,5	67,0	173,7	54,7	146,6	42,5	1340,8
SALINE	Alla foce	10,4	27,9	78,7	190,2	29,2	78,2	53,7	139,3	23,9	64,0	16,8	43,6	45,3	121,3	28,4	76,1	33,1	85,9	42,7	114,4	70,4	182,4	59,6	159,6	40,7	1282,9
ATERNO-PESCARA																											
ATERNO	Treponti	24,6	66,0	55,7	134,6	73,4	196,7	60,3	156,3	27,4	73,4	11,5	29,8	20,8	55,8	31,5	84,3	60,0	155,5	48,9	131,0	80,1	207,5	91,6	245,3	48,7	1536,2
Id.	Molina	25,8	69,0	57,0	137,9	62,9	168,5	41,0	106,3	21,8	58,4	9,8	25,4	21,7	58,2	23,1	61,9	49,1	127,3	47,4	126,9	59,9	155,2	90,5	242,5	42,4	1337,5
TASSO	Scanno	28,3	75,8	63,3	153,1	91,2	244,4	38,2	98,9	30,0	80,3	19,3	50,1	20,2	54,1	24,2	64,7	61,0	158,2	75,3	201,8	74,1	192,1	142,4	381,5	55,7	1755,0
SAGITTARIO	Capo Canale	23,3	62,4	63,9	154,6	46,7	125,0	36,7	95,2	29,8	79,9	9,8	25,4	26,9	72,1	16,7	44,6	47,6	123,5	46,1	123,5	63,9	165,6	80,6	215,9	40,8	1287,7
PESCARA	Maraone	22,9	61,4	64,4	155,7	55,3	148,2	38,3	99,3	24,6	66,0	9,6	25,0	23,5	62,9	20,0	53,7	48,8	126,5	47,0	126,0	62,7	162,6	82,7	221,5	41,5	1308,8
TIRINO	Bussi (Madonnina)	10,4	27,8	60,1	145,3	27,0	72,2	25,0	64,8	20,1	53,9	13,7	35,5	25,3	67,7	15,3	40,9	31,3	81,1	36,3	97,2	40,9	105,9	55,3	148,2	29,8	940,5
Id.	Bussi Scalo	10,4	27,8	60,3	145,8	27,0	72,4	25,1	65,0	20,2	54,1	13,7	35,6	25,4	68,0	15,3	41,1	31,4	81,4	36,4	97,5	41,0	106,2	55,5	148,7	29,9	943,6
ORTE	Bolognano	22,3	59,6	99,0	239,5	40,4	108,3	82,0	212,5	45,9	122,9	18,4	47,6	33,1	88,7	22,6	60,4	58,2	150,9	52,2	139,8	117,7	305,0	85,3	228,5	55,9	1763,7
PESCARA	Scafa	19,6	52,6	68,2	164,8	46,7	125,1	39,9	103,3	25,3	67,8	12,0	31,0	25,7	68,8	19,4	51,9	47,3	122,7	45,4	121,5	63,5	164,7	77,6	207,9	40,7	1282,1
LAVINO	Scafa	15,9	42,5	99,4	249,3	34,3	91,8	75,4	195,5	33,1	88,7	18,2	47,3	30,2	80,8	21,2	56,7	50,7	131,4	44,9	120,2	103,5	268,4	70,6	189,2	49,2	1552,8
GIUGNO	Piano Nuovo	9,2	24,6	68,3	165,1	28,6	76,5	37,8	98,0	25,0	67,0	15,9	41,3	45,4	121,5	17,7	47,4	33,8	87,5	37,7	101,1	51,9	132,1	60,3	161,6	35,6	1123,6
NORA	Cepagatti	9,1	24,4	75,0	181,3	35,4	94,9	42,2	109,4	28,4	76,2	13,2	34,1	52,6	140,9	20,9	56,0	30,5	79,0	40,5	108,5	73,9	191,6	60,0	160,8	39,9	1257,1
FONTECCHIO	Ponte Salaria	6,8	18,3	62,1	150,2	20,9	55,9	35,6	92,3	20,0	53,5	8,1	20,9	41,6	111,5	22,0	58,8	21,4	55,5	28,1	75,3	69,1	179,1	38,8	103,9	30,9	975,2
PESCARA	S. Teresa	18,5	49,5	68,0	164,4	44,9	120,3	39,9	103,5	25,6	68,5	11,5	29,8	28,7	76,8	19,6	52,5	45,0	116,7	44,1	118,0	65,1	168,7	74,9	200,6	40,2	1269,3
Id.	Alla foce	18,2	48,8	67,9	164,2	44,1	118,1	39,8	103,2	25,4	68,0	11,6	30,0	29,4	78,7	19,8	53,0	44,1	114,3	43,8	117,3	65,5	169,9	74,0	198,1	40,1	1263,6
FORO																											
FORO	Tore Foro	8,2	21,9	57,9	140,1	25,2	67,4	49,5	128,2	22,8	61,2	16,5	42,7	35,2	94,4	21,5	57,7	25,5	66,0	28,6	76,5	76,0	197,0	42,3	113,4	33,8	1066,5
Id.	Alla foce	8,1	21,8	57,9	140,0	25,2	67,4	49,4	128,1	22,8	61,1	16,4	42,6	35,2	94,3	21,5	57,6	25,5	66,0	28,5	76,4	75,9	196,8	42,3	133,3	33,8	1065,4

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO			
		<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>	<i>l</i>	<i>sec. lung.</i>
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FELTRINO																													
FELTRINO	S. Vito	8,6	23,1	51,5	124,6	17,6	47,1	32,1	83,3	12,3	32,9	5,4	13,9	20,6	55,2	17,0	45,6	21,8	56,4	25,2	67,4	68,6	177,8	35,7	95,8	26,1	823,1		
Id.	Alla foce	8,6	23,0	51,5	124,5	17,5	47,0	32,1	83,2	12,3	32,9	5,4	13,9	20,6	55,1	17,0	45,5	21,8	56,4	25,1	67,3	68,5	177,6	35,7	95,8	26,1	822,2		
SANGRO																													
SANGRO	Opi	42,4	113,5	69,1	167,8	122,1	327,0	47,2	122,3	33,5	89,7	<i>11,5</i>	29,8	28,4	76,0	31,7	93,0	87,2	226,0	93,6	250,7	75,5	195,6	195,1	522,5	70,2	2213,9		
Id.	Barrea	35,7	95,5	73,8	178,5	131,1	359,1	46,8	121,2	27,6	73,8	<i>11,5</i>	30,7	33,0	88,4	38,9	101,9	90,9	233,2	97,6	261,3	75,7	196,1	182,5	488,9	70,7	2228,6		
ZITTOLO	Montenero Scalo	30,4	81,5	67,7	163,7	107,6	288,2	34,5	89,3	28,5	76,4	<i>17,8</i>	46,1	40,0	107,2	23,8	63,8	70,1	182,5	97,7	261,7	66,7	172,8	133,1	356,6	59,9	1889,8		
SANGRO	Ateleta	30,1	80,7	61,7	149,3	114,2	306,0	37,7	97,8	23,4	62,6	<i>14,9</i>	38,5	34,5	92,5	21,9	56,3	73,6	190,9	88,8	237,8	62,8	162,7	148,9	398,7	59,1	1873,8		
Id.	Isca d'Archi	21,6	57,9	70,2	169,8	76,0	203,6	45,3	117,5	23,5	63,0	<i>17,6</i>	45,5	32,9	88,1	22,7	60,8	58,7	152,2	74,5	199,5	62,2	161,2	109,1	292,1	51,1	1611,2		
AVENTINO	Casoli	<i>15,9</i>	42,6	72,0	174,0	32,6	87,3	47,9	124,2	22,1	59,2	26,3	68,1	31,4	84,0	23,1	62,0	40,5	105,0	24,1	61,5	51,9	142,4	59,7	160,0	37,2	1173,3		
SANGRO	Guastacconcio	19,6	52,4	67,0	161,9	57,7	154,5	45,3	117,3	22,4	60,0	<i>15,9</i>	41,1	32,2	86,2	21,9	58,6	47,6	123,5	52,6	141,0	60,1	155,8	86,4	231,5	43,9	1383,8		
Id.	Alla foce	18,9	50,7	65,6	158,6	56,0	150,0	44,7	115,8	21,9	58,7	<i>15,3</i>	39,7	31,6	84,7	22,0	58,8	46,6	120,7	51,8	138,7	59,3	153,7	84,1	225,2	43,0	1355,3		
SINELLO																													
SINELLO	Casalbordino	5,2	13,9	59,2	143,2	20,3	54,4	47,5	123,1	14,0	37,5	11,6	30,0	26,0	69,7	22,0	58,9	24,7	63,9	26,2	70,1	56,3	145,9	37,7	101,1	28,9	911,7		
Id.	Alla foce	5,2	13,9	58,9	142,4	20,2	54,1	47,2	122,4	13,9	37,3	11,5	29,9	25,9	69,4	21,9	58,6	24,5	63,6	26,0	69,7	56,0	145,1	37,5	100,5	28,8	906,9		
TRIGNO																													
TRIGNO	Chiauci	27,0	72,4	65,8	159,2	86,1	230,7	41,0	106,3	27,7	74,3	23,6	61,1	34,1	91,3	<i>21,9</i>	58,7	63,7	165,2	66,7	178,7	60,2	156,1	96,7	259,0	51,1	1613,0		
Id.	Trivento	18,9	50,5	56,8	137,3	62,3	166,9	32,6	84,5	22,6	60,6	18,7	48,4	28,2	75,5	<i>18,1</i>	48,6	55,2	143,2	52,5	140,7	53,2	138,0	66,0	176,7	40,3	1270,9		
Id.	Caprafica	<i>13,8</i>	37,0	56,8	137,3	48,0	128,5	33,1	85,8	18,1	48,5	16,9	43,7	25,0	67,0	16,4	43,8	48,0	124,5	41,7	111,6	48,3	125,2	56,5	151,3	35,0	1104,2		
Id.	S. Salvo	<i>10,9</i>	29,2	<i>54,2</i>	131,0	38,5	103,2	35,3	91,6	15,7	42,1	14,7	38,0	22,4	60,1	16,6	44,4	39,6	102,6	35,8	95,8	47,2	122,3	53,4	142,9	31,8	1003,2		
Id.	Alla foce	<i>10,9</i>	29,2	54,1	130,7	38,5	103,0	35,3	91,5	15,7	42,1	14,6	37,9	22,4	60,0	16,5	44,3	39,5	102,4	35,7	95,7	47,1	122,1	53,2	142,6	31,8	1001,5		
BIFERNO																													
BIFERNO	Ponte della Fiumara	46,0	123,2	103,3	249,7	120,0	321,4	45,9	119,0	26,4	70,8	17,7	45,9	<i>13,1</i>	35,2	27,5	73,7	87,3	226,3	63,6	170,4	104,6	271,2	150,0	401,8	66,9	2108,6		
Id.	Guardiafiera	15,4	41,3	75,0	181,4	60,7	162,5	34,6	89,7	19,4	52,0	<i>13,3</i>	34,6	15,1	40,0	17,9	48,0	57,6	149,4	40,1	107,5	55,0	142,6	76,7	205,5	39,8	1251,9		
Id.	Altopantano	11,7	31,4	66,2	160,0	48,6	130,2	36,9	95,6	17,3	46,4	<i>11,5</i>	29,7	13,8	37,0	16,8	44,9	52,1	135,1	33,3	89,1	54,6	141,5	64,7	173,2	35,3	1114,1		
Id.	Alla foce	11,7	31,3	65,8	159,2	48,3	129,5	36,7	95,1	17,2	46,2	<i>11,4</i>	29,5	13,7	36,8	16,7	44,6	51,8	134,3	33,1	88,6	54,3	140,7	64,3	172,3	35,1	1108,1		
FORTORE																													
FORTORE	Ponte del Littorio	5,0	13,3	50,0	121,0	32,0	85,6	36,6	94,8	20,7	55,5	18,7	48,4	9,0	24,2	8,4	22,5	52,8	136,8	24,6	65,9	52,6	136,3	28,4	76,0	27,9	880,3		
Id.	Civitate	4,7	12,6	51,0	123,2	30,2	80,9	38,3	99,2	20,0	53,5	14,1	36,5	9,9	26,4	8,7	23,4	47,3	122,7	22,6	60,5	52,5	136,0	28,9	77,4	27,0	852,3		
Id.	Alla foce	4,7	12,5	50,5	122,0	29,9	80,1	37,9	98,2	19,8	52,9	14,0	36,2	8,9	26,2	8,7	23,2	46,9	121,5	22,4	59,9	52,0	134,7	28,6	76,7	26,8	844,1		

Sezione B - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

TERMINOLOGIA

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

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

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

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

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

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

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

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

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

TABELLA IV. — Riporta, per alcune stazioni caratteristiche fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture 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 terminati nell'anno seguente.

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora dell'osservazione	Inizio date da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI	
					Quota dello zero idrometrico m	Altezza massima piena	Data della massima piena	Altezza massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia					Bacino di dominio kmq
VIBRATA	Vibrata	Tortoreto (1)	I	1936	(2) 1,000	1,15	16-XI-36 e 31-VIII-37	0,26	6 e 8-VII-36	»	117	12	S. I.	Soragni Ivaldo	(1) Stazione per misure di portata.
TORDINO	Tordino	Teramo (1)(8)	Ir	1933	221,778	1,68	5-II-34	0,00	18-IX-37	»	147	—	id.	De Marcellis Sabatino	(2) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M.
VOMANO	Vomano	Fano Adriano (1) (4)	Ir	1934	505,131	2,49	9-X-34	0,31	29-IX e 19-20-X-35	»	205	—	id.	Di Battista Concetta	(3) Dal 1931 al 23-IV-1933 ha funzionato un altro idrometro, circa km 2 a monte, avente: max piena m 1,86 (18-VI-33); max magra m -0,24 (24-VIII e 5-XI-32).
Id.	Rio Arno	Ponte Rio Arno (1) (5)	Ir	1923	406,847	2,07	13-XI-32	0,18	12-X-29	»	58	—	id.	Trentini Luigina	(4) Dal settembre 1923 al giugno 1928 ha funzionato un altro idrometro a Senarica, circa km 2,500 a monte, e dal luglio 1928 al dicembre 1933 un secondo idrometro a Pianc Vomano, circa 300 m a monte dell'attuale ed avente: max piena m 2,53 (18-XI-32) max magra m 0,05 (30-IX e 1-X-38).
Id.	Mavone	Isola del G. Sasso (1) (6)	Ir	1923	(2) 490,000	1,83	9-X-34	-0,09	23 e 24-I-37	»	43	—	id.	Tattoni Vittorino	(5) Nell'agosto 1929 lo zero idrometrico è stato abbassato di metri 0,19.
Id.	Ruzzo	Pretara (1)	Ir	1926	476,501	2,15	13-XI-32	-0,33	17,18 e 19-IX-35 e 16-22-I-37	»	14	—	id.	Tattoni Vittorino	(6) L'idrometro di riferimento è stato spostato due volte (alla fine del 1925 e del 1927).
Id.	Vomano	Ponte Vomano (1)	Ir	1933	136,000	2,79	9-X-34	-0,05	15-IX-36	»	558	—	id.	Di Stefano Ilde	(7) Il 10 ottobre 1934 si è verificata una piena, la più elevata del periodo di osservazione, di cui però non è stato possibile misurare l'altezza dal colmo.
Id.	Canale De Nardis (Vomano)	Ponte Vomano (1)	I	1936	140,000	—	—	—	—	»	—	12	id.	Di Stefano Ilde	(8) Nel 1931 e 1932 la stazione non ha funzionato.
SALINE	Sorg. Vitella d'Oro	Vitella d'Oro (1)	Ir	1932	(2) 670,000	(7) 1,00	9-XI-33	0,09	9, 10, 20, 21-XI-35	»	»	—	id.	De Nino Antonio	(9) Compreso il bacino del lago di Scanno (kmq 101).
Id.	Tavo	S. Pellegrino (1)	Ir	1937	206,000	3,10	19-VII-37	0,64	12 e 15-VII-37	»	213	—	id.	Di Teodoro Attilio	(10) Nel luglio 1928 l'idrometro fu spostato di centimetri 3 rispetto al precedente. Dal gennaio 1933 al marzo 1934 la stazione non ha funzionato.
Id.	Fino	Castiglione M. R. (1) (9)	Ir	1928	148,845	3,25	10-VII-30	-0,03	14, 15, 17-VII-29	»	107	—	id.	Scardetta Sabatino	(11) Dall'8 agosto 1932 al 23 maggio 1933 ha funzionato un altro idrometrografo a m 500 a valle.
ATERNO-PESCARA	Aterno	Treponti (1)	Ir	1933	(2) 760,000	2,36	14-XII-37	0,26	4-X-37	»	114	—	id.	Tusi Pietro	(12) D. l'ottobre 1925 al novembre 1931 funzionò un altro idrometro in sponda destra, presso quello attuale, avente le seguenti caratteristiche: quota dello zero: m 200 s m.; max piena: m 5,00 (30-XI-1931); max magra: m 0,01 (9, 10 e 11-VIII-1925).
Id.	id.	La Chiusa	I	1937	600,000	»	»	»	»	»	542	12	id.	Massacesi Luigi	(13) L'idrometro precedente, in funzione dal 1926, ha subito vari spostamenti a causa della instabilità dell'alveo.
Id.	id.	Campana	I	1935	550,000	2,20	21-XII-35	asciutto	—	»	938	12	id.	D'Amore Rocco	(14) Il funzionamento della stazione ha subito varie interruzioni.
Id.	id.	Molina (1)	Ir	1924	437,760	2,58	16-XII-37	0,23	21-VIII-25	»	1303	—	id.	Amicosante Bernardino	
Id.	Lago di Scanno	Scanno (Madonna del Lago)	Ir	1928	923,010	3,22	16-XII-37	-0,52	28-X-33	»	101	—	id.	Jafolla Giosafatte	
Id.	Sagittario	Villalago (1)	Ir	1931	807,690	0,43	18, 19-XII-33 e 14-XII-37	0,00	2, 3-X-32 e 28-X-33	»	(9) 108	—	id.	D'Antonio Ettore	
Id.	id.	Capocanale (1)	Ir	1926	269,161	2,07	8, 9-X-34	0,20	5-VII-29	»	(8) 599	—	id.	Occhialini Gueriglio	
Id.	Pescara	Popoli	Ir	1933	242,475	1,93	15-XII-37	0,23	15, 19, 30-VII e 5-VIII-33	»	2002	—	id.	Occhialini Gueriglio	
Id.	id.	Maraone (1) (10)	Ir	1921	240,160	2,11	15-16-XII-37	0,15	3, 17-VIII-25	»	2003	—	id.	Occhialini Gueriglio	
Id.	Tirino	Bussi (Madonnina) (1)	Ir	1934	(2) 317,000	0,85	19-II-37	0,66	3-I-37	»	322	—	id.	Mearelli Giuseppe	
Id.	Canale carico centrale superiore (Tirino)	Bussi (1)	Ir	1933	315,000	—	—	—	—	—	—	—	—	Guardiano canale	
Id.	Tirino	Bussi Scalo (1)	I	1935	(2) 238,000	0,88	19-II-37	0,78	giorni vari nel 1933 e 1937	»	939	12	id.	Staffini Sebastiano	
Id.	Canale carico centrale II salto (Pescara)	Cerquelli (1) (11)	Ir	1933	(2) 225,000	—	—	—	—	—	—	—	id.	Guardiano canale	
Id.	Orte	Bolognano (1) (12)	Ir	1932	198,449	4,97	13-XI-32	0,16	24-26-VIII-34	»	153	—	id.	Iannucci Germano	
Id.	Pescara (Lago III salto)	Piano d'Orte	Ir	1932	119,500	—	—	—	—	»	—	—	id.	Guardiano diga	
Id.	Lavino	Scafa (1) (13)	Ir	1933	89,821	3,00	9-X-34	1,02	20-XI-33	»	74	—	id.	Tribiano Gaetano	
Id.	Canale Breda (Lavino)	Scafa (1)	I	1935	(2) 95,000	—	—	—	—	»	—	12	id.	Tribiano Gaetano	
Id.	Pescara	Ponte Rosciano (1)	Ir	1935	62,439	1,36	4-XI-37	0,15	17-IV-36	»	2743	—	id.	Amorosi Luigi	
Id.	Cigno	Piano Nuovo (1)	I	1936	(2) 65,000	1,55	19-II-37	asciutto	—	»	61	12	id.	Amorosi Luigi	
Id.	Nora	Cepagatti (1) (14)	Ir	1929	(2) 80,00	3,50	30-XI-31	asciutto	—	»	119	—	id.	Pierangeli Luigi	

BACINO PRINCIPALE	COREO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora dell'osservazione	Fate da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI		
					Quota dello zero idrometrico <i>m</i>	Altezza massima piena	Data della massima piena	Altezza minima	Data della massima magra	Altezza della guardia					Bacino di dominio <i>kmq</i>	
(Segue)																
ATERNO-PESCARA	Canale Faieta (Nora)	Cepagatti (1)	I	1936	85,000	—	—	—	—	—	—	12	S. I.	Pierangeli Luigi	(1) Stazione per misure di portata.	
Id.	Pescara	D'Aurelio	I _r	1935	26,180	2,18	19-II-37	0,13	18-VIII-35	»	3014	—	id.	Cellini Ettore	(2) Quota approssimata dedotta dalle carte del P. G. M.	
Id.	id.	Ponte di Villanova	I	1935	18,770	3,20	3-XII-37	1,59	28-VII-35	»	3022	12	id.	Chiacchiaretta Margherita	(3) Il 9 ottobre 1928 l'idrometro è stato innalzato di cm 60.	
Id.	Fontecchio	Ponte Salaria	I	1937	7,000	1,54	20-II-37	0,16	28-30-VIII e 3, 8-XI-37	»	64	12	id.	De Nicola Evaristo	(4) Dal luglio 1922 al giugno 1914 si eseguirono osservazioni ad un idrometro in altra sezione.	
Id.	Pescara	S. Teresa (1)	I _r	1935	4,512	3,91	19-II-37	0,35	27-VI-37	»	3125	—	id.	De Nicola Evaristo	(5) Le osservazioni effettuate negli anni 1923, 1929 e 1932 in altra stazione posta più a valle non sono state considerate date le differenze delle sezioni e dei bacini sottesi.	
Id.	id.	Villa Raspa	I _r	1936	-0,397	2,80	3-XII-37	0,42	8-VI-37	»	—	—	id.	Pace Giuseppe	(6) Nell'agosto 1928 l'idrometro è stato spostato a monte di circa 500 m.	
Id.	id.	Ponte del Littorio (Porto canale)	I _r	1936	-0,689	1,60	16-XII-37	0,23	16-IX-36	»	3169	—	id.	Pace Giuseppe	(7) Dato incerto perché rilevato da tracce di piena non esistendo il registratore, installato nel maggio 1938.	
FORO	Foro	Ponte di Ari (1)	I _r	1935	85,000	1,35	20-II-37	0,26	3, 4-XII-36	»	90	—	id.	Carlone Levino		
Id.	Canale Bonetti (Foro)	Ponte di Ari (1)	I	1935	85,000	—	—	—	—	»	—	12	id.	Carlone Levino		
Id.	Foro	Torre Foro (1)	I _r	1937	4,000	»	»	»	»	»	239	—	id.	Valentini Venanzio		
FELTRINO	Feltrino	S. Vito (1)	I _r	1936	2,000	1,26	16-XI-36	asciutto	—	»	51	—	id.	Flaminio Ivonia		
SANGRO	Sangro	Opi (1)	I _r	1926	1103,105	3,70	13-XII-33	asciutto	—	»	130	—	id.	Ricci Pietro Fiore		
Id.	id.	Barrea (1)	I _r	1926	944,299	4,52	15-XII-37	0,29	5-X-27	»	272	—	id.	Di Iulio Ottavio		
Id.	Zittola	Montenero (1) (3)	I	1926	816,250	2,70	13-XII-33	0,02	28-VIII-11-IX e 17-22-X-28	»	32	12	id.	Petti Vittoria		
Id.	Sangro	Ateleta (1) (4)	I _r	1924	720,000	3,88	3-XII-37	-0,11	6 e 10-IX-37	»	545	—	id.	Mannella Alberto		
Id.	Sangro	Isca d'Archi	I	1922	155,000	3,80	8-X-34	0,04	15-VIII-32	»	883	12	id.	De Laurentis Amerigo		
Id.	Aventino	Casoli (1)	I _r	1936	225,000	1,80	3-II e 3-XI-37	0,20	3-X-37	»	232	—	id.	De Petra Antonio		
Id.	Verde	Viscardi (1)	I _r	1937	315,000	»	»	»	»	»	42	—	id.	Florio Filomeno		
Id.	Canale scarico centrale De Cecco (Verde)	Viscardi (1)	I _r	1937	310,000	—	—	—	—	»	—	—	id.	Florio Filomeno		
Id.	Verde	Tre Valloni (1)	I _r	1929	290,000	2,10	9-VII-31	-0,37	27-XII-36	»	47	—	id.	Tenaglia Nicola		
Id.	Sangro	Guastacconcio (1)	I _r	1935	25,000	2,72	3-XII-37	0,20	26-VII-36	»	1494	—	id.	Di Lallo Giustino		
SINELLO	Sinello	Casalbordino	I _r	1936	10,000	2,13	3-XII-37	asciutto	—	»	312	—	id.	Casimiro Matteo		
TRIGNO	Trigno	Chiauci (1) (5)	I _r	1934	780,000	3,22	24-X-37	0,06	6-X-36 e 5-X-37	»	115	—	id.	Maselli Pietro		
Id.	id.	Trivento (1) (6)	I _r	1922	245,000	3,27	3-XII-37	0,01	1-X-28 e 2, 3, VIII-29	»	544	—	id.	Terrera Pietrantonio		
Id.	Treste	Lentella (1)	I _r	1933	80,000	2,41	8-X-34	asciutto	—	»	146	—	id.	Tornese Elmira		
Id.	Trigno	S. Salvo (1)	I _r	1931	17,000	3,40	9-X-34	0,18	25,28-VIII-32	»	1204	—	id.	Troiano Orazio		
Id.	Canale Pantanello (Trigno)	S. Salvo (1)	I	1937	20,000	—	—	—	—	»	—	12	id.	Troiano Orazio		
BIFERNO	Biferno	Ponte della Fiumara (1)	I _r	1930	480,000	2,23	3-XII-37	0,12	12, 13 e 24-XII-32 e 3-I-33	»	27	—	id.	Aurimma Concezio		
Id.	id.	Guardiaffiera (1)	I _r	1926	120,000	3,00	18-II-31	-0,08	9-X-27	»	926	—	id.	Trabattoni Annunzio		
Id.	id.	Altopantano (1)	I _r	1929	7,000	6,00	29-I-30 e 22-II-31	0,00	giorni vari apr., maggio, giug., lugl., ag. e sett. 1931	»	1290	—	id.	Toto Filomeno		
FORTORE	Fortore	Ponte del Littorio (1)	I _r	1932	98,000	3,50	5-II-34	0,15	22-IX, 3-X-33 e 24-IX-36	»	1168	—	id.	D'Onofrio Giovanni		
Id.	id.	Civitate (1)	I _r	1935	16,734	5,15	6-V-37	0,48	30e31-VIII-36	»	1527	—	id.	Bartolomeo Francesco		

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

* Stazione influenzata dal lago serbatoio della Centrale Ili salto del Pescara.
 ** Stazioni influenzate dalla marea.

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

* Stazioni influenzate dal lago serbatoio della Centrale III salto del Pescara.
 ** Stazione influenzata dal lago serbatoio di S. Domenico della Centrale di Anversa.

(Segue) TAB. I — Osservazioni idrometriche giornaliere

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

* Stazione influenzata dal lago serbatoio della Centrale 111 salto del Pescara.
 ** Stazione influenzata dalla marea.

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

* Stazione influenzata dal lago serbatoio della Centrale III salto del Pescara.
 ** Stazione influenzata dalla marea.
 (I) Inizio funzionamento.

ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:

Table with columns for CORSO D'ACQUA, STAZIONE, Tipo dell'apparecchio, and 31 days of measurements. Rows include VIBRATA (Tortoreto), TORDINO (Teramo), VOMANO (Fano Adriano, Ponte Rio Arno, Isola del Gran Sasso, Pretara, Ponte Vomano), CAN. DE NARDIS (Ponte Vomano), SALINE (Vitella d'Oro, S. Pellegrino, Castiglione M. R.), and ATERNO-PESCARA (Tre Ponti, Campana, Molina, Scanno, Villalago, Capo Canale, Maraone, Bussi, Bussi Scalo, Bolognano, Scafa, Ponte Rosciano, Piano Nuovo, Cepagatti, D'Aurelio, Ponte Villanova, Ponte Salaria).

* Stazione influenzata dal lago serbatoio di S. Domenico della Centrale di Anversa.
** Stazioni influenzate dal lago serbatoio della Centrale III salto del Pescara.

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

* Stazioni influenzate dal lago serbatoio della Centrale Id. sul lago del Pescara.
 ** Stazione influenzata dalla marea.

(Segue) TAB. I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

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

* Stazioni influenzate dal lago serbatoio della Centrale di salto del Pescara.
 ** Stazione influenzata dalla marca.

(Segue) TAB. I — Osservazioni idrometriche giornaliere

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

* Stazione influenzata dal lago serbatoio della Centrale III salto del Pescara.
 ** Stazione influenzata dalla marea.

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

* Stazione influenzata dal lago serbatoio della Centrale di salto del Pescara.
 ** Stazioni influenzate dalla marea.

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

* Stazione influenzata dal lago serbatoio della Centrale di salto del Pescara.
 ** Stazione influenzata dalla marea.

Table with columns: CORSO D'ACQUA, STAZIONE, type of apparatus, and 31 columns of height readings. Sections include VIBRATA, TORDINO, VOMANO, SALINE, and ATERNO - PESCARA.

* Stazione influenzata dal lago serbatoio di S. Domenico della Centrale di Anversa.

** Stazioni influenzate dal lago serbatoio della Centrale III salto del Pescara.

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

* Stazione influenzata dal lago serbatoio della Centrale ILL Salto del Pescara.
 ** Stazione influenzata dalla marea.

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

* Stazione influenzata dal lago serbatoio della Centrale III salto del Pescara.

** Stazione influenzata dalla marea.

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

* Stazione influenzata dal lago serbatoio della Centrale III salto del Pescara.
 ** Stazioni influenzate dalla marea.

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

* Stazioni influenzate dal lago serbatoio della Centrale III salto del Pescara.
** Stazione influenzata dalla marea.

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
TORDINO	Tordino	Teramo	0,24	0,50	0,43	0,42	0,45	0,27	0,19	0,14	0,09	0,11	0,32	0,48	0,30
VOMANO	Vomano	Fano Adriano	0,52	0,89	0,95	0,93	0,88	0,69	0,54	0,45	0,46	0,62	0,81	0,96	0,72
Id.	Rio Arno	Ponte Rio Arno	0,42	0,62	0,67	0,65	0,62	0,55	0,49	0,45	0,44	0,49	0,65	0,76	0,57
Id.	Mavone	Isola del Gran Sasso	-0,03	0,16	0,14	0,14	0,10	0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,08	0,12	0,12	0,06
Id.	Vomano	Ponte Vomano	0,09	0,52	0,51	0,54	0,52	0,32	0,19	0,08	0,08	0,30	0,61	0,77	0,38
SALINE	Tavo	S. Pellegrino	0,68	0,97	0,92	0,95	0,88	0,75	0,82	0,75	0,73	0,79	0,93	0,94	0,84
Id.	Fino	Castiglione M. R.	0,41	0,64	0,66	0,71	0,64	0,51	0,53	0,49	0,49	0,65	0,76	0,82	0,61
ATERNO-PESCARA	Aterno	Molina	0,75	0,94	1,07	0,99	0,81	0,67	0,71	0,68	0,84	0,84	0,93	1,21	0,87
Id.	Lago di Scanno	Scanno (Madonna del Lago)	1,42	1,86	2,38	2,38	2,13	1,88	1,83	1,58	1,41	1,53	2,00	2,67	1,93
Id.	Sagittario	Capo Canale	0,72	0,81	0,83	0,85	0,88	0,44	0,51	0,54	0,81	0,84	0,86	1,13	0,77
Id.	Pescara	Maraone	0,68	0,85	0,93	0,92	0,80	0,47	0,48	0,46	0,64	0,72	0,89	1,33	0,76
Id.	Tirino	Bussi (Madonna a)	0,68	0,70	0,68	0,68	0,70	0,71	0,72	0,73	0,73	0,72	0,71	0,71	0,71
Id.	Orte	Bolognano	0,86	1,09	0,92	1,03	1,04	0,79	0,71	0,68	0,67	0,82	1,20	1,14	0,91
Id.	Lavino	Scafa	1,27	1,42	1,46	1,43	1,45	1,26	1,20	1,20	1,19	1,22	1,38	1,55	1,34
Id.	Pescara	Ponte di Rosciano	0,45	0,59	0,60	0,55	0,57	0,43	0,43	0,42	0,49	0,55	0,49	0,57	0,51
Id.	Nora	Cepagatti	0,26	0,54	0,33	0,34	0,33	0,21	0,23	0,12	0,10	0,11	0,26	0,57	0,28
Id.	Pescara	Ponte di Villanova	2,11	2,30	2,28	2,24	2,09	1,88	1,81	1,80	1,92	1,97	2,27	2,50	2,10
Id.	Id.	S. Teresa	0,93	1,34	1,21	1,23	1,09	0,80	0,80	0,77	0,90	0,96	1,27	1,67	1,08
FORO	Foro	Ponte di Ari	0,36	0,58	0,73	0,66	0,65	0,54	0,57	0,53	0,51	0,50	0,58	0,63	0,57
SANGRO	Sangro	Barrea	0,51	0,70	0,88	0,76	0,62	0,55	0,50	0,45	0,52	0,61	0,73	1,14	0,66
Id.	Zitola	Montenero	0,43	0,64	0,70	0,59	0,44	0,36	0,34	0,31	0,34	0,48	0,59	0,80	0,50
Id.	Sangro	Ateleta	0,08	0,36	0,47	0,28	0,17	0,05	-0,01	-0,07	-0,04	0,09	0,29	0,78	0,20
Id.	Aventino	Casoli	0,37	0,57	0,46	0,51	0,46	0,43	0,38	0,34	0,31	0,32	0,38	0,46	0,41
Id.	Sangro	Guastaccancio	0,33	0,72	0,77	0,72	0,65	0,56	0,51	0,45	0,48	0,56	0,71	0,83	0,61
TRIGNO	Trigno	Trivento	0,48	0,84	0,81	0,76	0,56	0,34	0,28	0,19	0,33	0,46	0,87	1,37	0,61
Id.	Id.	S. Salvo	0,56	0,97	0,95	0,93	0,82	0,65	0,60	0,50	0,51	0,66	0,88	0,88	0,74
BIFERNO	Biferno	Guardialfiera	0,42	0,74	0,73	0,65	0,55	0,43	0,39	0,36	0,38	0,42	0,56	0,54	0,51
Id.	Id.	Altopantano	0,10	0,45	0,46	0,38	0,25	0,10	0,06	0,04	0,09	0,14	0,26	0,50	0,24
FORTORE	Fortore	Ponte del Littorio	0,42	0,87	0,78	0,76	0,58	0,38	0,28	0,20	0,36	0,39	0,71	0,77	0,54
Id.	Id.	Civitate	0,77	1,35	1,22	1,37	1,14	0,78	0,70	0,59	0,73	0,80	1,20	1,10	0,98

TORDINO				VOMANO				ATERNO				SAGITTARIO				PESCARA												
Stazione: TERAMO				Stazione: PONTE VOMANO				Stazione: MOLINA				Stazione: CAPO CANALE				Stazione: MARAONE				Stazione: PONTE ROSCIANO				Stazione: S. TERESA				
Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	
da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da
1,14	1,01	1	1	1,30	1,25	1	4	2,50	2,41	1	1	1,73	1,61	1	1	2,10	2,01	1	1	1,22	1,21	1	1	3,35	3,31	1	1	
1,00	0,91	0	1	1,21	1,19	1	5	2,40	1,81	0	1	1,60	1,41	0	1	2,00	1,91	0	1	1,20	1,11	0	1	3,30	3,61	0	1	
0,90	0,86	1	2	1,18	1,13	1	6	1,80	1,76	2	3	1,40	1,36	3	4	1,90	1,81	1	2	1,10	1,01	1	2	3,60	3,51	1	2	
0,85	0,81	0	2	1,12	1,07	2	8	1,75	1,71	1	4	1,35	1,31	1	5	1,80	1,71	2	4	1,00	0,96	2	4	3,50	3,21	0	2	
0,80	0,76	1	3	1,06	1,01	1	9	1,70	1,66	3	7	1,30	1,26	3	8	1,70	1,31	3	7	0,95	0,91	1	5	3,20	3,11	1	3	
0,75	0,71	0	3	1,00	0,95	6	15	1,65	1,61	0	7	1,25	1,21	3	11	1,60	1,51	2	9	0,90	0,86	0	5	3,10	2,61	0	3	
0,70	0,67	1	4	0,94	0,89	4	19	1,60	1,56	1	8	1,20	1,16	5	16	1,50	1,41	4	13	0,85	0,81	1	6	2,60	2,51	1	4	
0,66	0,63	2	6	0,88	0,83	6	25	1,55	1,51	0	8	1,15	1,11	2	18	1,40	1,31	4	17	0,80	0,77	2	8	2,50	2,41	0	4	
0,62	0,59	1	7	0,82	0,77	7	32	1,50	1,46	1	9	1,10	1,06	7	25	1,30	1,21	6	23	0,76	0,73	4	12	2,40	2,31	1	5	
0,58	0,55	4	11	0,76	0,71	5	37	1,45	1,41	3	12	1,05	1,01	5	30	1,20	1,11	12	35	0,72	0,69	8	20	2,30	2,21	0	5	
0,54	0,51	11	22	0,70	0,65	9	46	1,40	1,36	3	15	1,00	0,96	21	51	1,10	1,01	12	47	0,68	0,67	5	25	2,20	2,11	3	8	
0,50	0,47	23	45	0,64	0,59	18	64	1,35	1,31	5	20	0,95	0,91	34	85	1,00	0,96	14	61	0,66	0,65	5	30	2,10	2,01	0	8	
0,46	0,44	49	94	0,58	0,53	26	90	1,30	1,26	4	24	0,90	0,86	40	125	0,95	0,91	19	80	0,64	0,63	8	38	2,00	1,91	1	9	
0,43	0,41	29	123	0,52	0,49	23	113	1,25	1,21	2	26	0,85	0,81	47	172	0,90	0,86	29	109	0,62	0,61	8	46	1,90	1,81	4	13	
0,40	0,38	24	147	0,48	0,45	25	133	1,20	1,16	8	34	0,80	0,76	44	216	0,85	0,81	27	136	0,60	0,59	17	63	1,80	1,71	4	17	
0,37	0,35	17	164	0,44	0,41	29	167	1,15	1,11	8	42	0,75	0,71	32	248	0,80	0,76	27	163	0,58	0,57	20	83	1,70	1,61	6	23	
0,34	0,32	9	173	0,40	0,37	21	188	1,10	1,06	7	49	0,70	0,66	24	272	0,75	0,71	31	194	0,56	0,55	27	110	1,60	1,51	4	27	
0,31	0,29	10	183	0,36	0,33	14	202	1,05	1,01	16	65	0,65	0,61	13	285	0,70	0,67	30	224	0,54	0,53	32	142	1,50	1,41	8	35	
0,28	0,26	9	192	0,32	0,29	15	217	1,00	0,96	22	87	0,60	0,57	8	293	0,66	0,63	33	257	0,52	0,51	28	170	1,40	1,31	18	53	
0,25	0,23	25	217	0,28	0,25	13	230	0,95	0,91	20	107	0,56	0,53	16	309	0,62	0,59	11	268	0,50	0,49	22	192	1,30	1,21	34	67	
0,22	0,20	43	260	0,24	0,21	21	251	0,90	0,87	24	131	0,52	0,49	15	324	0,58	0,55	8	276	0,48	0,47	29	221	1,20	1,11	50	137	
0,19	0,17	18	278	0,20	0,17	20	271	0,86	0,83	45	176	0,48	0,45	9	333	0,54	0,51	11	287	0,46	0,45	34	255	1,10	1,01	37	174	
0,16	0,14	22	300	0,16	0,13	20	291	0,82	0,79	54	230	0,44	0,42	4	337	0,50	0,49	12	299	0,44	0,43	30	265	1,00	0,91	57	231	
0,13	0,12	6	306	0,12	0,11	6	297	0,78	0,75	32	262	0,41	0,39	4	341	0,48	0,47	10	309	0,42	0,41	54	339	0,90	0,86	40	271	
0,11	0,10	14	320	0,10	0,09	2	299	0,74	0,71	17	279	0,38	0,37	4	345	0,46	0,45	17	326	0,40	0,39	10	349	0,85	0,81	31	302	
0,09	0,08	24	341	0,08	0,07	9	308	0,70	0,67	49	328	0,36	0,35	7	352	0,44	0,43	20	346	0,38	0,37	6	355	0,80	0,76	40	342	
0,07	0,06	14	358	0,06	0,05	6	314	0,66	0,64	19	347	0,34	0,33	5	357	0,42	0,41	17	363	0,36	0,35	7	362	0,75	0,71	21	363	
0,05	0,04	6	364	0,04	0,03	20	334	0,63	0,61	12	359	0,32	0,31	7	364	0,40	—	2	365	0,34	—	3	365	0,70	0,67	2	365	
0,03	—	1	365	0,02	0,01	24	358	0,60	0,58	6	365	0,30	—	1	365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SANGRO				TRIGNO				BIFERNO								FORTORE											
Stazione: ATELETA		Stazione: GUASTACCONCIO		Stazione: S. SALVO				Stazione: GUARDIALPIERA				Stazione: ALTOPANTANO				Stazione: PONTE DEL LITTORIO				Stazione: CIVITATE							
Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate	Intervallo		Frequenze	Durate				
da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a	da	a
3,80	3,71	1	1	2,62	2,61	1	1	2,12	2,11	1	1	2,32	2,31	1	1	2,10	2,01	1	1	2,54	2,51	1	1	3,44	3,41	1	1
3,70	2,41	0	1	2,60	1,61	0	1	2,10	2,01	0	1	2,30	1,91	0	1	2,00	1,91	0	1	2,50	2,11	0	1	3,40	3,31	1	2
2,40	2,31	1	2	1,60	1,51	2	3	2,00	1,91	1	2	1,90	1,81	1	2	1,90	1,81	1	2	2,10	2,01	1	2	3,30	3,01	0	2
2,30	1,61	0	2	1,50	1,41	0	3	1,90	1,61	0	2	1,80	1,71	0	2	1,80	1,71	0	2	2,00	1,91	1	3	3,00	2,91	1	3
1,60	1,51	1	3	1,40	1,31	3	6	1,60	1,51	1	3	1,70	1,61	1	3	1,70	1,61	1	3	1,90	1,81	1	4	2,90	2,61	0	3
1,50	1,41	0	3	1,30	1,21	3	9	1,50	1,41	2	5	1,60	1,51	0	3	1,60	1,41	0	3	1,80	1,71	0	4	2,60	2,51	1	4
1,40	1,31	2	5	1,20	1,11	1	10	1,40	1,31	2	7	1,50	1,41	1	4	1,40	1,31	1	4	1,70	1,61	3	7	2,50	2,31	0	4
1,30	1,21	0	5	1,10	1,01	4	14	1,30	1,21	3	10	1,40	1,31	2	6	1,30	1,21	1	5	1,60	1,51	1	8	2,30	2,21	1	5
1,20	1,11	1	6	1,00	0,96	6	20	1,20	1,11	6	16	1,30	1,21	0	6	1,20	1,11	2	7	1,50	1,41	1	9	2,20	2,11	3	8
1,10	1,01	1	7	0,95	0,91	6	26	1,10	1,01	18	34	1,20	1,11	2	8	1,10	1,01	1	8	1,40	1,31	1	10	2,10	2,01	1	9
1,00	0,91	6	13	0,90	0,86	9	35	1,00	0,96	15	49	1,10	1,01	2	10	1,00	0,91	0	8	1,30	1,21	3	13	2,00	1,91	2	11
0,90	0,81	1	14	0,85	0,81	8	43	0,95	0,91	21	70	1,00	0,91	5	15	0,90	0,81	2	10	1,20	1,11	2	15	1,90	1,81	3	14
0,80	0,76	2	16	0,80	0,77	8	51	0,90	0,86	31	101	0,90	0,81	13	28	0,80	0,71	4	14	1,10	1,01	4	19	1,80	1,71	4	18
0,75	0,71	3	19	0,76	0,73	17	68	0,85	0,81	32	133	0,80	0,71	17	45	0,70	0,66	4	18	1,00	0,91	10	29	1,70	1,61	3	21
0,70	0,66	2	21	0,75	0,69	18	86	0,80	0,77	29	162	0,70	0,66	15	60	0,65	0,61	4	22	0,90	0,81	17	46	1,60	1,51	8	29
0,65	0,61	4	25	0,68	0,65	37	123	0,76	0,73	20	182	0,65	0,61	12	72	0,60	0,56	7	29	0,80	0,76	12	58	1,50	1,41	7	36
0,60	0,56	11	36	0,64	0,61	26	149	0,72	0,69	19	201	0,60	0,56	30	102	0,55	0,51	8	37	0,75	0,71	17	75	1,40	1,31	14	50
0,55	0,51	5	41	0,60	0,57	33	182	0,68	0,65	16	217	0,55	0,51	40	142	0,50	0,46	4	41	0,70	0,66	20	95	1,30	1,21	19	69
0,50	0,46	5	46	0,56	0,53	40	222	0,64	0,61	22	239	0,50	0,47	19	161	0,45	0,41	11	52	0,65	0,61	30	125	1,20	1,11	31	100
0,45	0,41	14	60	0,52	0,49	41	263	0,60	0,59	14	253	0,46	0,43	31	192	0,40	0,36	16	68	0,60	0,56	35	160	1,10	1,01	36	136
0,40	0,36	16	76	0,48	0,45	56	319	0,58	0,57	15	268	0,42	0,41	24	216	0,35	0,31	26	94	0,55	0,51	14	174	1,00	0,96	20	156
0,35	0,31	20	96	0,44	0,41	21	340	0,56	0,55	22	290	0,40	0,39	35	251	0,30	0,26	35	129	0,50	0,46	17	191	0,95	0,91	19	175
0,30	0,26	21	117	0,40	0,38	2	312	0,54	0,53	18	308	0,38	0,37	50	301	0,25	0,21	29	158	0,45	0,41	26	217	0,90	0,86	15	190
0,25	0,21	20	137	0,37	0,35	1	343	0,52	0,51	5	313	0,36	0,35	49	350	0,20	0,17	23	181	0,40	0,36	37	254	0,85	0,81	15	205
0,20	0,16	43	180	0,34	0,32	3	346	0,50	0,49	9	322	0,34	0,33	3	353	0,16	0,13	19	200	0,35	0,31	27	281	0,80	0,76	34	239
0,15	0,11	20	200	0,31	0,29	1	347	0,48	0,47	25	347	0,32	0,31	2	355	0,12	0,09	43	243	0,30	0,26	34	315	0,75	0,71	36	275
0,10	0,06	81	281	0,28	0,26	12	359	0,46	0,45	11	358	0,30	0,29	2	357	0,08	0,05	91	334	0,25	0,21	27	342	0,70	0,66	33	308
0,05	0,01	77	358	0,25	0,24	6	365	0,44	0,43	6	364	0,28	0,27	5	362	0,04	0,03	31	365	0,20	0,16	23	365	0,65	0,61	25	333
0,00	—	7	325					0,42	—	1	365	0,26	—	3	365									0,60	0,56	32	365

TAB. IV — Massimi incrementi delle altezze idrometriche

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																																			
		1 ORA												6 ORE												12 ORE											
		ESCURSIONE		INIZIO		ESCURSIONE		INIZIO		ESCURSIONE		INIZIO		ESCURSIONE		INIZIO		ESCURSIONE		INIZIO		ESCURSIONE		INIZIO													
		Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora	Altezza idrom. iniziale	Data Ora												
TORDINO	Teramo	0,60	0,14 24-x	21,00	0,57 0,18 13-viii	19,30	0,50 0,32 22-xi	17,00	0,69 0,46 3-xii	4,00	0,62 0,46 14-xii	24,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
VOMANO	Fano Adriano	1,52	0,50 22-ix	2,00	1,37 0,60 19-ix	13,00	0,87 0,90 24-x	18,00	1,58 0,44 22-x	1,00	1,57 0,40 19-ix	11,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
ATERNO	Molina	0,36	0,82 10-xi	16,00	0,31 0,92 22-xi	24,00	0,28 1,30 3-xii	2,00	0,89 1,04 2-xii	23,00	0,57 0,92 22-xi	24,00	0,53 0,82 10-xi	16,00	0,96 0,97 2-xii	19,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
PESCARA	Maraone	0,26	0,70 19-ix	21,00	0,20 0,78 10-xi	18,00	0,16 1,20 3-xii	5,00	0,60 1,20 3-xii	5,00	0,47 1,64 15-xii	10,00	0,43 0,75 10-xi	17,30	0,79 1,02 2-xii	24,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
SANGRO	Barrea	0,80	3,70 15-xii	14,00	0,50 2,01 3-xii	3,00	0,42 1,40 17-xi	22,00	2,21 2,31 15-xii	10,30	2,09 1,88 3-xii	1,30	1,25 0,68 17-xi	18,00	3,01 0,96 2-xii	20,00	2,22 1,06 14-xii	18,00	—	—	—	—	—	—	—												
ID.	Ateleta	1,04	1,30 23-x	22,00	0,52 0,60 2-xii	18,00	0,46 3,06 15-xii	15,00	1,92 0,60 2-xii	18,00	1,84 0,50 23-x	17,00	1,33 1,13 14-xii	24,00	2,66 1,12 2-xii	19,00	2,26 0,08 23-x	11,00	—	—	—	—	—	—	—												
TRIGNO	Trivento	0,96	0,72 24-x	2,00	0,56 1,92 3-xii	6,00	0,56 0,81 18-xi	1,00	1,55 0,28 23-x	23,00	1,35 1,92 3-xii	6,00	—	—	—	—	1,63 1,64 2-xii	22,00	—	—	—	—	—	—	—												
BIFERNO	Guardiafiera	1,02	0,38 15-xii	6,00	0,66 0,32 12-xii	2,00	0,60 0,45 18-xi	4,45	1,60 1,20 3-xii	8,00	1,39 0,38 15-xii	6,00	1,07 0,45 18-xi	4,45	2,26 0,54 3-xii	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
ID.	Altopantano	1,40	0,30 15-xii	10,00	1,00 0,13 18-xi	8,30	0,92 0,06 4-ix	3,30	2,08 0,72 3-xii	10,00	1,90 0,30 15-xii	10,00	1,59 0,06 4-ix	3,30	3,00 0,70 3-xii	9,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
FORTORE	Ponte del Littorio	1,34	1,20 3-xii	11,00	1,34 0,96 5-x	19,45	1,12 0,54 17-xi	9,30	2,66 0,84 3-xii	8,00	2,15 0,28 5-x	18,30	2,11 0,66 5-v	22,00	2,85 0,65 3-xii	4,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—												

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

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.

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

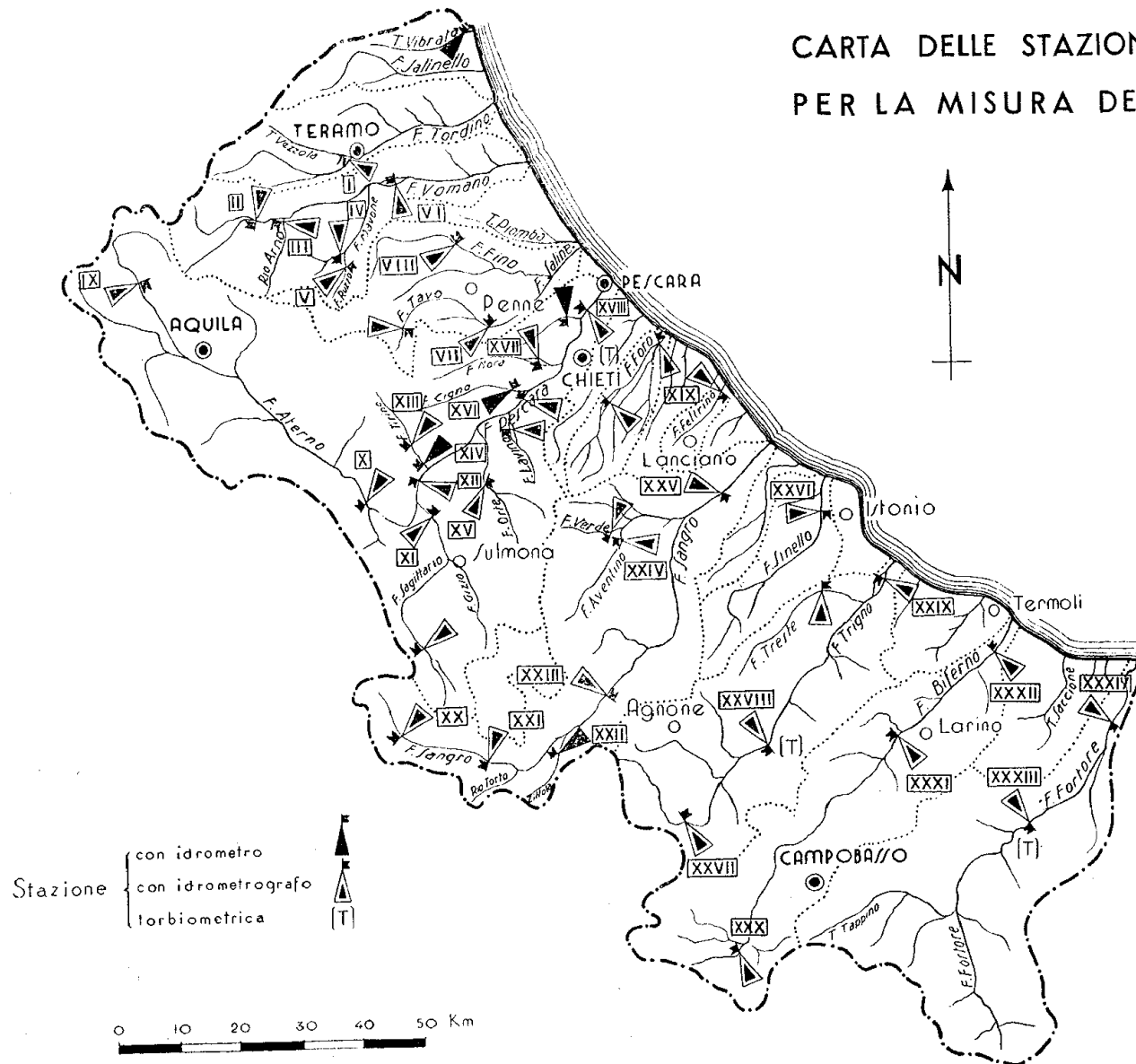
Per il calcolo delle frequenze di portate, il campo di escursione di queste è talora suddiviso in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate.

TERMINOLOGIA

1. — *Portata* in una sezione e in un dato istante (mc/sec): volume d'acqua che attraversa la sezione durante la unità di tempo (*minuto secondo*) che comprende quell'istante.
2. — *Portata unitaria* (o *contributo*) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante ($l/sec.kmq$): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.
4. — *Modulo* di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. — *Portata giornaliera* in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.
6. — *Frequenza di una determinata portata* Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato in cui nella sezione si è verificata la portata Q .
7. — *Durata di una determinata portata* Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q .
8. — *Portata semipermanente* in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata eguale a metà dell'intervallo).

9. — *Portata semiannuale di un anno determinato*: la portata semipermanente di quell'anno.
10. — *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (mc): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
11. — *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
12. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno (mc): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
13. — *Deflusso unitario* relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (mc/kmq): quoziente del deflusso nell'intervallo per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
14. — *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative 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.

CARTA DELLE STAZIONI PERMANENTI PER LA MISURA DELLE PORTATE



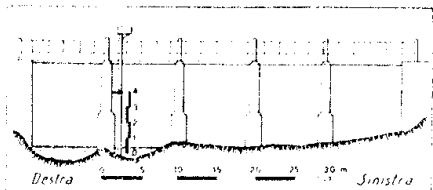
ELENCO DELLE STAZIONI PER LE QUALI
È STATO REDATTO IL BILANCIO

- | | |
|--------|-------------------------------|
| 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 Prerera |
| VI | Vomano a Ponte Vomano |
| VII | Tavo a S. Pellegrino |
| VIII | Fino a Castiglione M. R. |
| IX | Alerno a Treponi |
| X | Alerno a Molina |
| XI | Sagittario a Capo Canale |
| XII | Pescara a Maraone |
| XIII | Tirino a Madonna |
| XIV | Tirino a Bussi scalo |
| XV | Orte a Bolognano |
| XVI | Cigno a Piano Nuovo |
| XVII | Nora a Cepagetti |
| XVIII | Pescara a S. Teresa |
| XIX | Feltrino a S. Vito |
| XX | Sangro ad Opi |
| XXI | Sangro a Barrea |
| XXII | Zittola a Montenero |
| XXIII | Sangro ad Alelela |
| XXIV | Aventino a Casoli |
| XXV | Sangro a Guastaccancio |
| XXVI | Sinello a Casalbordino |
| XXVII | Trigno a Chiauci |
| XXVIII | Trigno a Trivento |
| XXIX | Trigno a S. Salvo |
| XXX | Biferno a Ponte della Fiumara |
| XXXI | Biferno a Guardialfiere |
| XXXII | Biferno ad Allopantano |
| XXXIII | Fortore a Ponte del Littorio |
| XXXIV | Fortore a Civitate |

I. — TORDINO A TERAMO



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	30 - I	0,37	2,90	0,721	0,791	1,100
2	19 - II	0,615	12,13	2,180	2,606	3,130
3	21 - III	0,40	3,455	0,908	1,020	1,410
4	14 - V	0,47	6,417	1,680	1,697	1,900
5	23 - VI	0,25	1,415	0,408	0,464	0,780
6	26 - VII	0,18	0,695	0,395	0,465	0,700
7	17 - IX	0,04	0,292	0,213	0,254	0,390
8	4 - X	0,09	0,464	0,320	0,337	0,600
9	5 - XI	0,27	1,581	1,256	1,336	1,320
10	3 - XII	0,73	17,660	1,501	1,838	3,360
11	16 - XII	0,67	13,500	1,301	1,427	2,340

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi	Afflussi	Deflussi
1937	222	165	286	271	290	70	279	76
1934-36	289	198	260	254	176	78	271	90
Differenze	-67	-33	-26	17	54	-8	8	-14
% della media	23	17	10	7	31	10	3	16

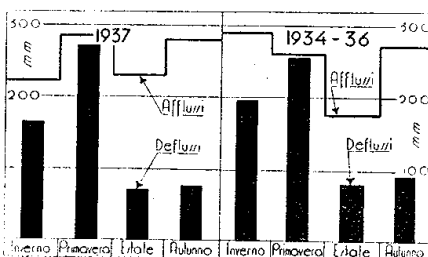
Caratteristiche della stazione:

- Bacino di dominio: kmq 147 (parte permeabile 5%); altitudine media del bacino: m 930 s. m.; distanza dalla foce: km 21; inizio delle misure: giugno 1929; misure eseguite a tutto il 1937; n. 90.
- 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 1,685 (5 febbraio 1934); massima magra: m 0,00 (18 settembre 1937).
- Portate (1931-37): annua media: mc/sec 2,89 (l/sec.kmq 19,7) (massima: mc/sec [236,00] (5) (l/sec.kmq [1627,6] (12 agosto 1929)); minima: mc/sec 0,11 (l/sec.kmq 0,7) (30 settembre e 1° ottobre 1935).

- 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 in un bacino di dominio poco diverso (kmq 145).
- 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).
- Portata determinata mediante rilievi di sezioni trasversali e pendenza notrice, in base a tracce, ed applicazione della seconda formula del Bazin.

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 4 - V e dal 4 - al 31 - XII		Dal 4 - V al 3 - XII	
0,10	0,157	0,00	0,190
0,15	0,333	0,10	0,420
0,20	0,633	0,20	0,930
0,25	1,100	0,30	1,920
0,30	1,667	0,40	3,850
0,35	2,433	0,50	7,590
0,40	3,530	0,60	11,740
0,45	5,140	0,70	16,210
0,50	6,890	0,73	17,660
0,55	8,730		
0,60	10,660		
0,67	13,500		
Per H > 0,67 Q = 33,910 H ^{3/2} - 5,097		Per H > 0,73 Q = 37,281 H ^{3/2} - 5,590	

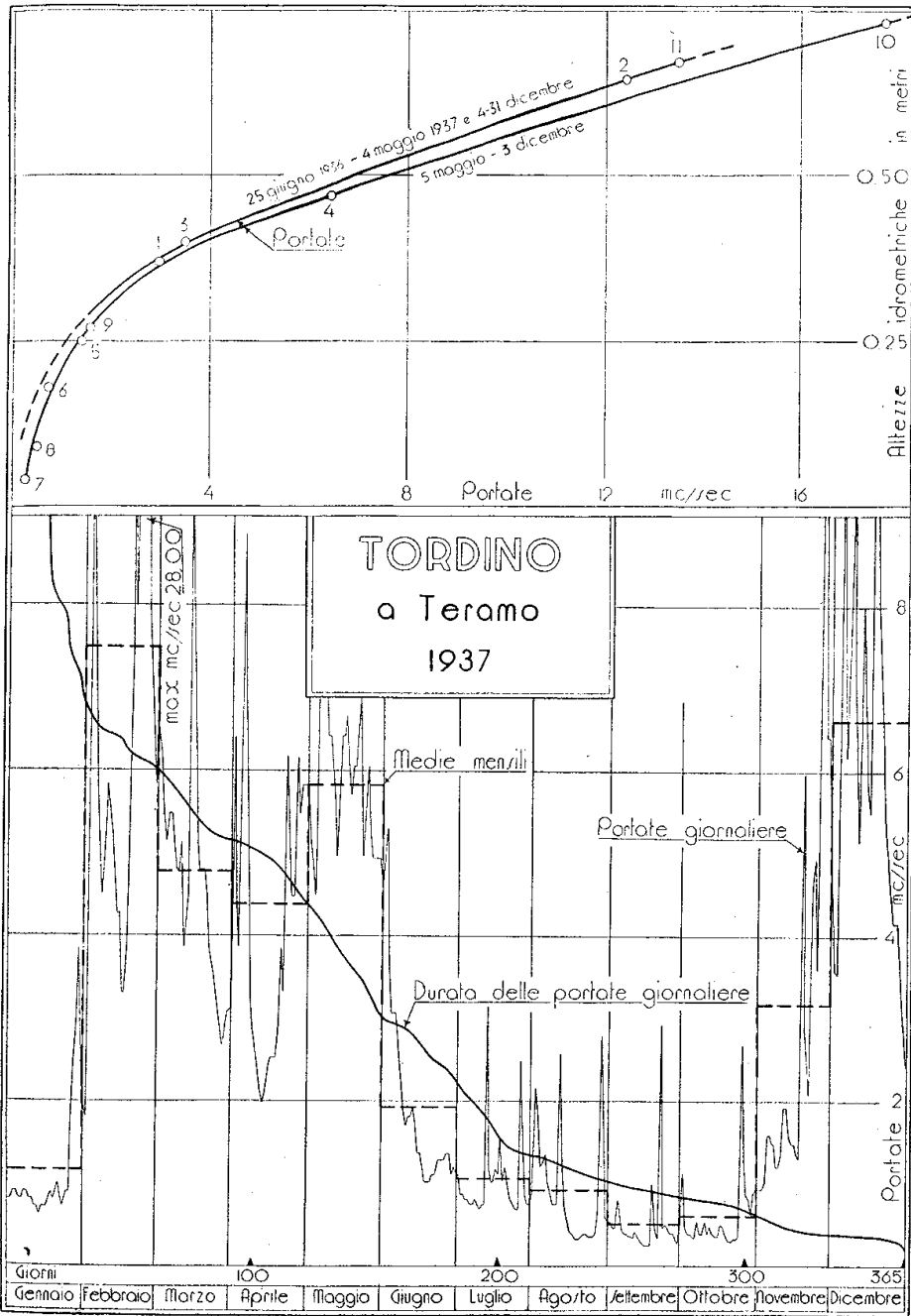


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,82	1,82	6,53	6,41	5,14	4,94	1,11	0,87	0,54	1,12	0,93	3,59
2	0,91	6,76	6,18	4,48	4,80	5,31	0,87	2,17	0,46	0,46	0,93	3,54
3	0,91	[13,70]	5,48	3,85	1,48	3,69	0,87	1,81	0,46	0,39	1,02	16,10
4	0,82	7,62	5,14	6,87	6,49	3,07	0,81	1,29	0,81	0,39	1,59	8,32
5	0,82	5,83	5,48	8,88	7,20	3,07	0,81	1,26	0,63	0,36	1,59	6,18
6	0,91	5,14	5,48	6,18	7,59	3,07	0,75	1,37	0,42	0,33	1,48	7,60
7	0,91	4,48	5,14	5,14	7,20	2,68	0,75	1,02	0,39	0,54	1,48	10,40
8	0,82	4,91	4,80	3,31	6,42	2,20	0,81	0,87	0,39	0,39	1,20	7,25
9	0,82	5,83	4,80	2,87	6,42	1,92	0,75	0,75	0,36	0,39	1,20	6,18
10	0,73	5,48	5,14	2,65	6,05	1,70	0,69	0,75	0,36	0,54	1,37	5,14
11	0,73	5,14	3,85	2,43	5,68	1,81	0,75	0,75	0,33	0,39	1,92	7,99
12	0,63	4,80	4,16	2,13	4,94	1,81	0,75	2,58	0,42	0,46	1,92	6,89
13	0,73	4,16	4,48	1,97	5,68	1,92	3,13	1,37	0,36	0,39	1,59	5,83
14	0,73	4,18	10,50	2,13	6,42	1,70	1,29	0,75	0,80	0,36	1,48	5,48
15	0,73	3,31	7,99	2,43	6,42	1,37	1,02	0,54	0,27	0,36	1,48	[21,30]
16	0,82	3,31	6,18	3,53	6,67	1,37	1,02	0,42	0,25	0,50	1,37	12,00
17	0,91	3,85	5,14	3,53	6,05	1,20	1,29	0,39	0,25	0,46	1,29	7,99
18	0,82	5,83	4,80	3,53	5,68	1,02	1,11	0,33	0,25	0,36	5,97	7,25
19	0,91	[15,20]	4,80	2,87	6,05	1,02	1,59	0,33	1,00	0,30	2,87	6,63
20	1,01	7,99	4,80	3,85	6,05	1,02	1,02	0,36	0,46	0,30	2,52	5,48
21	0,82	8,73	4,48	3,31	6,42	1,11	1,20	0,39	0,33	0,33	2,06	5,14
22	0,73	10,80	3,85	6,18	6,91	1,11	1,02	0,39	2,94	0,33	4,52	4,80
23	0,82	[25,00]	4,16	5,14	4,94	1,29	0,81	0,36	0,46	0,36	4,94	4,48
24	0,91	13,40	3,53	4,48	5,36	1,29	0,75	0,36	0,50	2,71	3,59	4,16
25	0,91	8,32	3,31	4,48	6,05	1,29	0,69	0,36	0,46	1,29	10,70	4,16
26	1,82	7,25	3,09	6,18	5,31	1,37	0,69	0,39	0,39	0,87	11,60	4,16
27	2,43	6,53	2,87	5,48	4,94	1,37	2,48	0,63	0,39	0,81	6,42	3,53
28	2,87	5,83	2,65	5,83	4,94	1,11	1,58	2,81	0,33	0,63	6,42	3,09
29	3,85	2,87	5,83	5,83	4,94	1,20	0,87	1,91	0,27	0,87	5,31	2,87
30	2,65	3,09	5,83	4,94	4,94	1,11	0,75	0,58	0,50	0,93	4,21	2,43
31	1,97		3,31		4,57		0,75	0,54		0,93		2,43
Totale	36,27	209,71	148,08	131,78	180,75	58,04	32,78	28,61	15,28	18,85	94,97	205,29

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
28,00	24,01	2	2	8,00	7,01	12	29	3,00	2,81	9	164	1,20	1,01	23	244
24,00	20,01	0	2	7,00	6,51	8	37	2,80	2,61	5	169	1,00	0,91	13	257
20,00	16,01	1	3	6,50	6,01	21	58	2,60	2,41	8	177	0,90	0,81	22	279
16,00	14,01	2	5	6,00	5,51	12	70	2,40	2,21	0	177	0,80	0,71	18	297
14,00	12,01	1	6	5,50	5,01	23	93	2,20	2,01	5	182	0,70	0,61	7	304
12,00	11,01	2	8	5,00	4,51	19	112	2,00	1,81	12	194	0,60	0,51	6	310
11,00	10,01	5	13	4,50	4,01	15	127	1,80	1,61	2	196	0,50	0,41	14	324
10,00	9,01	2	15	4,00	3,51	15	142	1,60	1,41	9	205	0,40	0,31	34	358
9,00	8,01	2	17	3,50	3,01	13	155	1,40	1,21	16	221	0,30	0,25	7	365



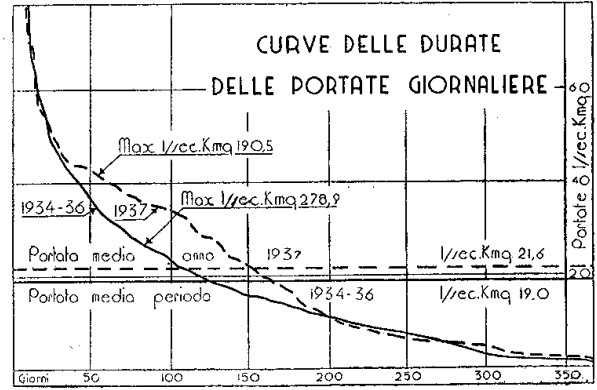
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	28,00	3,85	28,00	10,50	8,88	7,59	5,31	3,18	2,81	2,94	2,71	11,60
	l/sec.kmq	190,5	26,2	190,5	71,4	60,4	51,6	36,1	21,3	19,1	20,0	18,4	78,9
Q min	mc/sec	0,25	0,63	1,82	2,65	1,97	4,48	1,02	0,69	0,93	0,25	0,30	0,98
	l/sec.kmq	1,7	4,3	12,4	18,0	13,4	30,5	6,9	4,7	2,2	1,7	2,0	6,3
Q med	mc/sec	3,18	1,17	7,49	4,78	4,39	5,83	1,93	1,06	0,92	0,51	0,61	3,17
	l/sec.kmq	21,6	7,8	50,9	32,5	29,9	39,7	13,1	7,2	6,3	3,5	4,1	21,6
Defl.	100 mc	100,25	3,09	18,08	12,79	11,46	15,58	5,00	2,79	2,50	1,32	1,62	8,23
	mm	682	21	123	87	78	106	34	19	17	9	11	56
Affl.	100 mc	169,49	5,00	28,96	12,20	18,08	11,76	5,14	17,20	11,47	7,64	12,35	21,02
	mm	1153	34	163	83	123	80	35	117	78	52	84	143
Perd. app. (mm)		471	13	40	-4	45	-26	1	98	61	43	73	87
Coeff. di deflusso		0,59	0,62	0,75	1,04	0,63	1,33	0,97	0,16	0,22	0,17	0,13	0,39

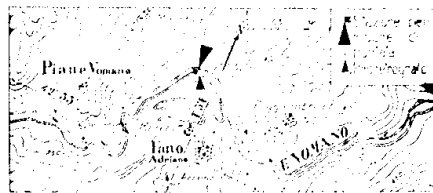
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-36

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	41,00	7,11	11,00	18,90	11,40	12,50	13,90	4,80	6,07	8,76	28,80	7,23
	l/sec.kmq	278,9	18,4	278,9	128,6	77,6	85,0	94,6	32,7	41,3	59,6	195,9	49,2
Q min	mc/sec	0,14	0,95	1,18	1,77	1,53	1,77	0,67	0,33	0,23	0,17	0,14	0,29
	l/sec.kmq	1,0	6,5	8,0	12,0	10,4	12,0	4,6	2,2	1,6	1,2	1,0	2,0
Q med	mc/sec	2,80	2,43	6,27	4,80	4,66	4,60	2,75	1,04	0,59	0,64	2,67	1,67
	l/sec.kmq	19,0	16,5	42,6	32,7	31,7	31,3	18,7	7,1	4,0	4,4	18,2	11,4
Defl.	100 mc	88,20	6,47	15,29	12,79	12,05	12,35	7,05	2,79	1,62	1,62	7,20	4,41
	mm	600	44	104	87	82	84	48	19	11	11	49	30
Affl.	100 mc	140,82	18,82	14,99	13,52	10,88	13,82	11,32	5,59	8,82	13,23	17,93	8,67
	mm	958	94	102	92	74	94	77	38	60	90	122	59
Perd. app. (mm)		358	50	-2	5	-8	10	29	19	49	79	73	29
Coeff. di deflusso		0,63	0,47	1,02	0,95	1,11	0,89	0,62	5,00	0,18	0,12	0,40	0,51

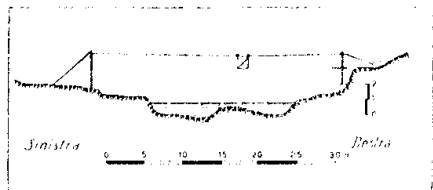
Portate	1937		1934-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	5,14	35,0	3,72	25,3
id. 182	2,06	14,0	1,89	12,9
id. 274	0,82	5,6	0,80	5,4
Durata della portata media annua nel 1937 . . giorni 148				
Durata della portata media annua nel periodo 1934-36 giorni 127				



II. — VOMANO A FANO ADRIANO



PIANCA



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 1921; misure eseguite a tutto il 1937: n. 117 delle quali 22 a Senarica e 59 a Pianca Vomano.
- b - Idrometro di riferimento (registratore - sp.d.): quota dello zero: m 505,131 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1931; massima piena: m 2,49 (9 ottobre 1931); massima magra: m 0,31 (29 settembre e 19, 20 ottobre 1935).
- c - Portate (1921-25 e 1927-37): anna media: mc/sec 5,05 (l/sec kmq 24,6); massima: mc/sec 259,00 (l/sec kmq 1308,1) (13 novembre 1932); minima: mc/sec 0,33 (l/sec kmq 1,6) (29 settembre e 19-20 ottobre 1935).
- (1) Dal luglio 1921 al novembre 1928 le misure di portata furono eseguite nella stazione di Senarica e successivamente fino a tutto il 1937, nella stazione di Pianca Vomano, situate rispettivamente km 2,500 e km 0,300 a monte di quella attuale e con bacini di dominio di kmq 195 e 198.
- (2) Dal settembre 1923 al giugno 1928 si eseguirono osservazioni all'idrometro di Senarica, le cui caratteristiche sono le seguenti: quota dello zero: m 610 s. m.; massima piena: m 2,20 (8 dicembre 1923); massima magra: m 0,07 (1 settembre 1924). Dal luglio 1928 a tutto il 1937 le osservazioni furono effettuate all'idrometro di Pianca Vomano, e aventi le seguenti caratteristiche: quota dello zero m 510 s. m.; massima piena: m 2,53 (13 novembre 1932); massima magra m 0,08 (30 settembre e 1 ottobre 1928).

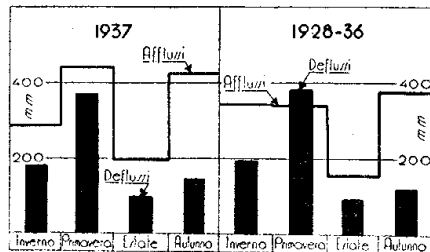
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	22 - I	0,45	1,263	0,36	0,40	0,68
2	24 - II	1,10	13,700	1,06	1,10	1,36
3	25 - III	0,89	7,850	0,76	0,75	0,96
4	18 - V	0,93	9,140	0,81	0,83	1,06
5	28 - VII	0,50	1,350	0,37	0,40	0,53
6	9 - IX	0,40	0,760	0,27	0,30	0,52
7	6 - X	0,45	0,935	0,30	0,31	0,69
8	25 - XI	1,18	17,400	1,11	1,14	1,64
9	26 - XI	1,015	12,400	0,93	0,94	1,26

Scale numeriche delle portate

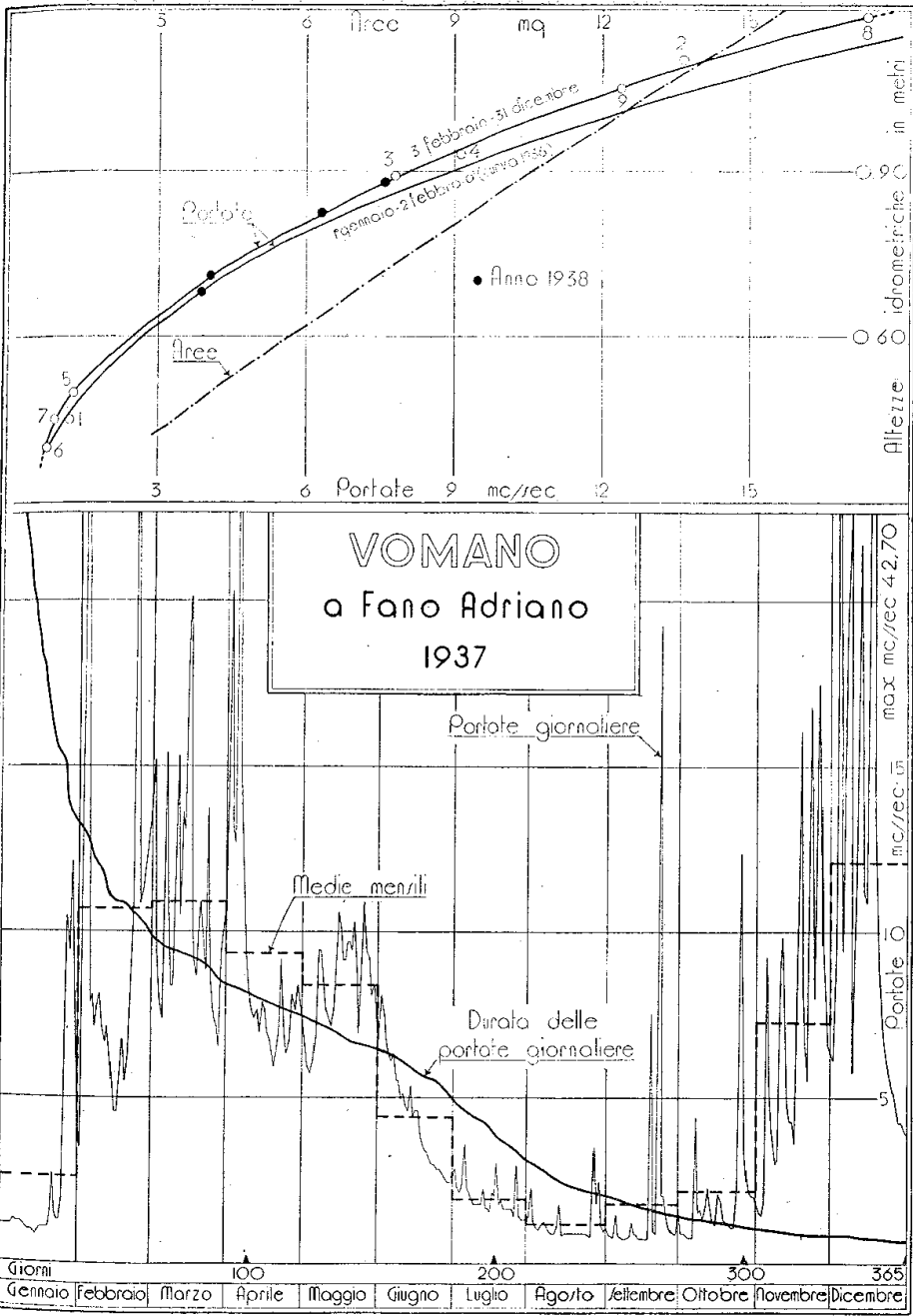
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 2 - II	0,40 0,79	Dal 3 - III al 31 - XII	0,40 0,73
	0,50 1,60		0,50 1,34
	0,60 2,69		0,60 2,51
	0,70 4,22		0,70 3,99
	0,80 6,28		0,80 5,87
	0,90 8,94		0,90 8,12
	1,00 12,10		1,00 10,90
	1,10 16,00		1,10 14,10
	1,20 21,20		1,18 17,40
	1,30 27,00		
	1,42 34,30		
Per H > 1,42	Q = 34,494 H ^{3/2}	Per H > 1,18	Q = 27,617 H ^{3/2}
	- 23,840		- 18,000

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	286	180	441	370	196	98	421	144
1928-36	344	194	312	381	157	91	376	120
Differenze	-58	-14	99	-11	-39	4	48	24
% della media	17	7	29	29	25	4	13	20



Mese Giorno	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,17	3,53	15,20	20,30	6,32	8,12	2,86	1,43	0,85	0,90	1,54	6,12
2	1,17	32,80	9,13	13,20	5,92	7,61	2,30	2,29	0,80	0,90	1,43	8,49
3	1,17	33,60	7,88	12,70	5,72	6,72	2,16	1,25	0,80	0,90	1,87	35,60
4	1,17	12,00	7,40	24,20	6,12	6,32	2,30	1,09	1,18	0,80	9,24	15,50
5	1,17	7,88	15,10	15,50	6,94	6,12	3,61	1,02	0,85	0,80	5,62	9,43
6	1,33	8,12	10,60	13,10	9,43	6,32	2,30	1,16	0,80	0,80	4,16	18,20
7	1,25	7,17	8,88	10,90	9,43	5,52	2,16	1,25	0,73	4,42	3,59	26,00
8	1,25	7,81	8,38	9,16	8,38	5,52	1,90	1,09	0,73	1,54	3,00	17,20
9	1,17	8,12	11,90	8,12	7,61	1,96	1,78	0,95	0,76	1,63	3,14	5,77
10	1,09	7,17	15,30	7,64	7,40	5,14	1,78	0,90	0,80	1,34	8,14	9,40
11	1,02	6,72	10,50	7,10	7,17	1,78	1,78	0,90	1,22	1,70	9,79	21,80
12	1,02	7,17	13,60	7,64	7,64	1,61	1,78	1,09	0,90	2,30	6,72	18,80
13	0,94	6,12	13,10	6,94	8,90	5,39	2,25	1,79	0,85	1,06	4,78	11,20
14	0,87	5,32	18,10	7,88	10,60	4,44	1,66	0,85	0,76	1,25	4,27	10,90
15	1,02	4,61	20,10	7,64	10,00	4,61	1,66	0,90	0,76	1,16	4,27	42,70
16	1,09	4,61	12,10	6,94	9,16	4,61	1,54	0,90	0,73	2,10	3,59	24,20
17	1,09	5,92	9,16	6,72	9,16	3,98	2,14	0,90	0,73	1,90	8,31	13,80
18	1,09	6,72	8,64	6,32	9,70	3,59	2,06	0,90	0,73	1,34	16,10	10,90
19	1,09	5,52	10,30	5,92	9,70	3,38	3,01	0,90	7,50	1,25	3,12	8,90
20	1,50	6,32	10,90	6,52	9,43	3,38	1,78	0,90	0,95	1,16	6,52	7,64
21	2,69	9,43	9,70	6,94	10,30	3,14	1,90	0,90	0,90	1,09	5,52	6,72
22	1,50	10,40	8,38	9,16	8,90	3,00	1,66	0,90	1,09	1,09	16,80	6,12
23	1,33	29,90	13,70	7,17	6,94	3,00	1,66	0,90	2,08	2,29	13,00	5,72
24	1,33	15,80	8,90	6,32	9,63	2,86	1,66	0,85	2,03	12,40	7,99	5,32
25	2,07	10,90	7,88	6,72	10,90	2,86	1,66	0,80	1,43	8,03	17,50	5,14
26	5,62	11,20	7,40	8,12	9,40	2,72	1,43	3,52	1,09	3,43	13,20	4,27
27	10,50	11,80	7,17	7,64	9,23	2,58	2,90	1,81	0,95	2,58	9,70	4,78
28	9,47	12,90	6,52	8,38	8,08	2,44	1,43	2,42	0,90	2,16	8,38	4,27
29	12,10		9,35	7,88	8,37	2,44	1,34	1,12	0,90	2,03	6,52	4,10
30	7,16		10,10	7,17	7,40	2,72	1,34	0,95	1,67	2,03	6,32	3,99
31	4,49		10,90		6,52		1,10			1,78		3,99
Totale	80,93	299,56	336,67	280,54	260,43	132,86	61,13	37,73	54,83	68,76	219,13	376,85

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
42,70	30,01	4	4	8,00	7,01	29	134	3,25	3,01	3	213	1,60	1,51	3	271
30,00	25,01	2	6	7,00	6,01	29	163	3,00	2,76	7	220	1,50	1,41	8	279
25,00	20,01	5	11	6,00	5,51	12	175	2,75	2,51	5	225	1,40	1,31	8	287
20,00	17,51	4	15	5,50	5,01	5	180	2,50	2,26	9	234	1,30	1,21	7	294
17,50	15,01	10	25	5,00	4,51	9	189	2,25	2,01	12	246	1,20	1,11	10	304
15,00	12,51	10	35	4,50	4,01	9	198	2,00	1,91	0	246	1,10	1,01	16	320
12,50	10,01	23	58	4,00	3,76	3	201	1,90	1,81	5	251	1,00	0,91	5	325
10,00	9,01	24	82	3,75	3,51	6	207	1,80	1,71	7	258	0,90	0,81	24	349
9,00	8,01	23	105	3,50	3,26	3	210	1,70	1,61	10	268	0,80	0,73	16	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

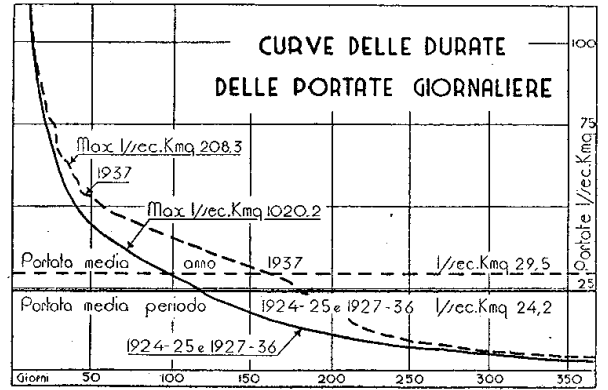
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.kmq \end{array} \right.$	42,70 208,3	12,10 59,0	33,60 163,9	20,10 98,0	24,20 118,0	10,90 53,2	8,12 39,6	3,61 17,6	3,32 17,2	19,20 93,7	12,40 60,5	17,50 85,4	42,70 208,3
Q_{min} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.kmq \end{array} \right.$	0,73 3,6	0,87 4,2	3,53 17,2	6,52 31,8	5,92 28,9	5,72 27,9	2,14 11,9	1,34 6,5	0,80 3,9	0,73 3,6	0,80 3,9	1,43 7,0	3,93 19,2
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.kmq \end{array} \right.$	6,05 29,5	2,61 12,7	10,70 52,2	10,90 53,2	9,35 45,6	8,40 41,0	4,43 21,6	1,97 9,6	1,22 6,0	1,83 8,9	2,22 10,8	7,30 35,6	12,20 59,5
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	190,89 931	6,99 34	25,88 126	29,09 142	24,24 118	22,50 110	11,48 56	5,28 26	3,26 16	4,74 23	5,94 29	18,93 92	32,56 159
Affl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	323,75 1579	13,12 64	40,36 197	34,42 168	32,88 160	23,04 112	6,44 31	18,04 88	15,72 77	22,96 112	24,48 119	39,44 193	52,85 258
Perd. app. (mm)	648	30	71	26	42	2	25	62	61	89	90	101	99
Coef. di deflusso	0,59	0,58	0,64	0,85	0,74	0,98	1,81	0,30	0,21	0,21	0,24	0,48	0,62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-25 e 1927-36

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.kmq \end{array} \right.$	302,00 102,2	79,50 401,5	47,10 241,5	76,60 386,9	62,80 322,6	47,10 241,5	11,50 88,4	5,16 25,2	4,74 23,9	22,90 111,7	64,30 313,7	202,00 1020,2	80,00 410,2
Q_{min} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.kmq \end{array} \right.$	0,37 1,8	0,77 3,9	0,76 3,8	1,41 7,1	3,70 18,0	2,28 11,7	1,45 7,4	0,82 4,2	0,40 2,0	0,37 1,8	0,37 1,8	0,48 2,5	0,87 4,4
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec.kmq \end{array} \right.$	4,96 24,2	4,56 22,2	5,48 26,7	10,00 48,8	10,20 49,8	8,48 41,4	3,92 19,1	1,62 7,9	1,01 4,9	1,01 4,9	1,95 9,5	6,02 29,4	5,40 26,3
Defl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	156,74 765	12,20 59	13,42 65	26,79 131	26,54 130	22,71 111	10,16 50	4,34 21	2,70 13	2,61 13	5,22 25	15,60 76	14,45 71
Affl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	240,29 1172	17,84 87	23,72 116	22,67 116	22,28 109	23,39 114	15,91 78	7,18 35	7,95 39	17,08 83	23,19 113	34,54 168	24,64 120
Perd. app. (mm)	407	28	51	21	21	3	28	14	26	70	88	92	49
Coef. di deflusso	0,65	0,68	0,56	1,19	1,19	0,97	0,64	0,60	0,33	0,16	0,22	0,45	0,59

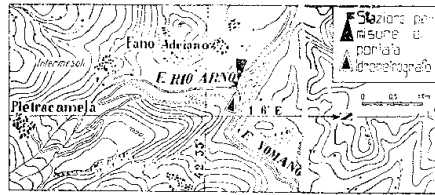
Portate	1937		1924-25 e 1927-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	8,38	40,9	6,32	30,8
id. 182	4,78	23,3	2,67	13,0
id. 274	1,48	7,2	1,18	5,8

Durata della portata media annua nel 1937. . . giorni 163
 Durata della portata media annua nel per odo 1924-25 e 1927-36 . . . giorni 118

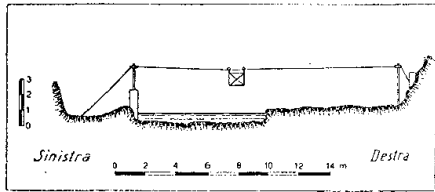


III. — RIO ARNO A PONTE RIO ARNO

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 58 (parte permeabile 52 %); altitudine media del bacino: m 1950 s. m.; distanza dalla confluenza col Vomano: m 50 circa; inizio delle misure: aprile 1924; misure eseguite a tutto il 1937: n. 126.
- b) — Idrometro di riferimento: (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 406,847 s. m.; inizi delle osservazioni: settembre 1923(0); massima piena: m 2,07 (13 novembre 1932); massima magra: m 0,18 (12 ottobre 1929).
- c) — Portate (1924-31 e 1933-37): annua media: mc/sec 1,69 (l/sec. kmq 29,1); massima: mc/sec [36,10] (l/sec. kmq [622,4]) (8 ottobre 1934); minima: mc/sec 0,37 (l/sec. kmq 6,4) (24-30 settembre 1927).

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

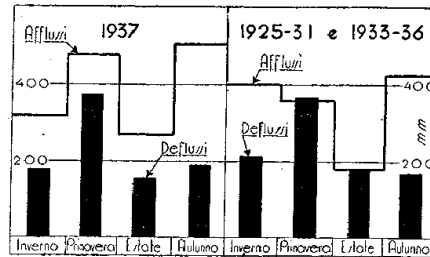
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	22 - I	0,40	0,537	0,81	0,89	0,58
2	24 - II	0,75	3,275	1,02	1,09	1,94
3	25 - III	0,65	2,660	0,82	1,00	1,58
4	18 - V	0,64	2,500	0,85	1,01	1,56
5	28 - VII	0,485	0,918	0,46	0,61	0,91
6	9 - IX	0,425	0,607	0,36	0,45	0,74
7	6 - X	0,42	0,609	0,34	0,41	0,60
8	25 - XI	0,73	3,200	0,93	1,08	1,60

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 3 - II e dal 16 - III al 27 - V	0,40 0,59	Dal 4 - II al 15 - III e dal 28 - VI al 31 - XII	0,40 0,49
	0,50 1,19		0,50 1,08
	0,60 2,05		0,60 1,91
	0,70 3,23		0,70 2,84
	0,80 4,60		0,75 3,34
	0,91 6,58		
Per II > 0,91 Q = 14,885 H ^{3/2} — 6,347		Per H > 0,75 Q = 7,752 H ^{3/2} — 1,696	

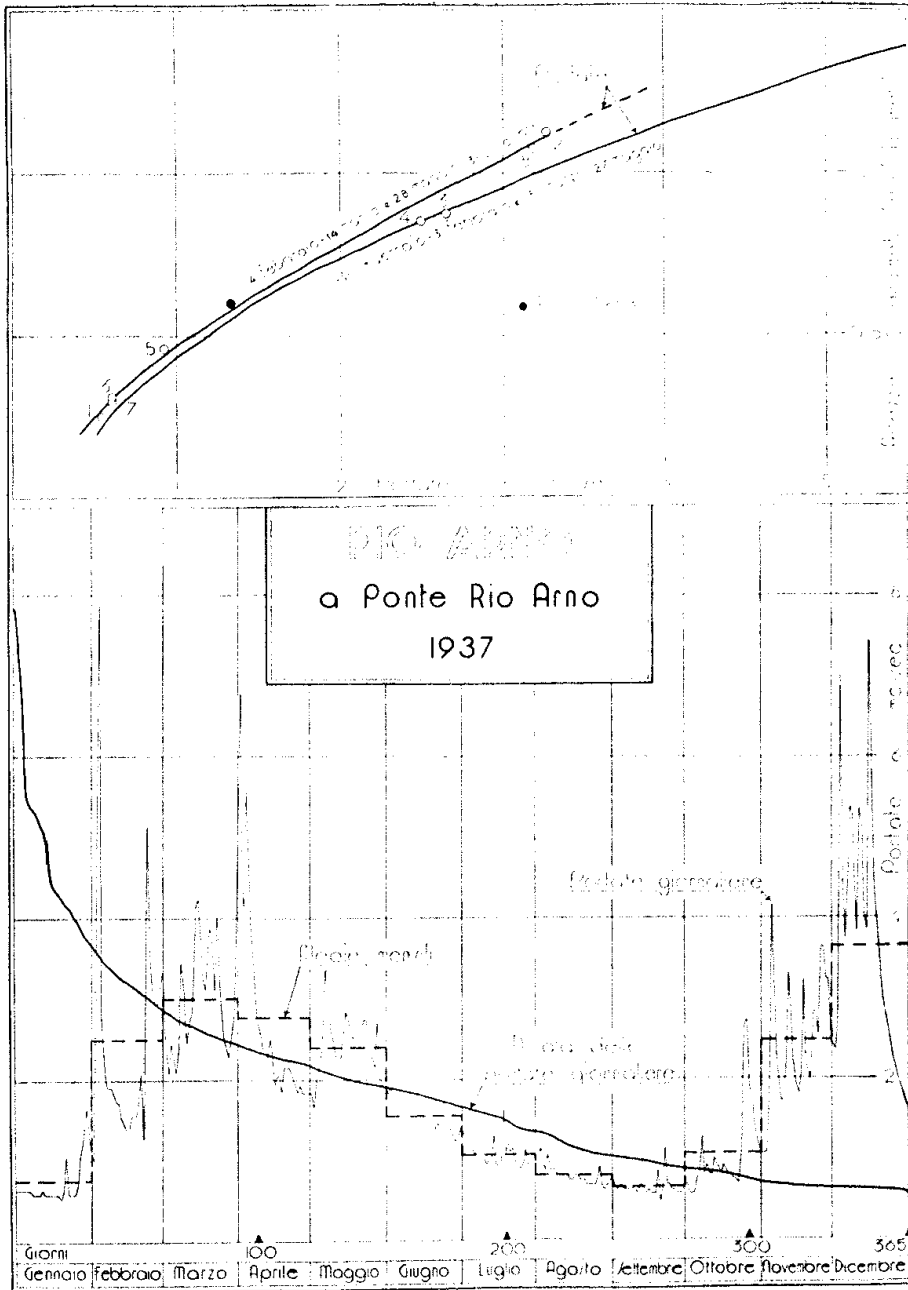
Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	318	178	477	373	270	156	509	189
1925-31 e 1933-36	400	213	358	368	179	177	425	169
Differenze % della media	-82	-35	119	5	91	-21	84	20
	21	16	33	1	51	12	20	12



Mese GIORNO	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,64	1,00	3,34	[6,79]	1,81	1,82	1,31	0,94	0,70	0,70	1,08	2,36
2	0,64	5,40	2,65	4,45	1,65	1,91	1,23	1,15	0,61	0,59	1,08	2,74
3	0,64	[7,86]	2,27	4,16	1,94	1,82	1,15	0,94	0,70	0,59	1,59	[7,03]
4	0,64	2,81	2,09	5,59	2,16	1,82	1,15	0,88	0,70	0,59	[4,17]	4,49
5	0,64	2,36	2,45	4,91	2,39	1,73	1,08	1,08	0,64	0,76	3,24	3,75
6	0,64	2,09	2,27	4,01	3,36	1,73	1,08	0,88	0,64	0,82	2,36	4,38
7	0,59	1,91	2,09	3,48	2,98	1,73	1,08	0,88	0,61	1,31	2,00	5,37
8	0,59	1,91	2,36	3,11	2,62	1,65	1,01	0,88	0,64	0,82	1,78	5,26
9	0,59	1,91	[3,44]	2,74	2,50	1,65	1,01	0,82	0,64	0,94	1,73	4,27
10	0,59	1,82	3,14	2,62	2,28	1,95	0,94	0,82	0,59	0,82	2,18	3,35
11	0,64	1,73	2,45	2,39	2,28	1,65	1,01	0,82	0,70	0,82	3,34	5,37
12	0,59	1,73	2,74	2,39	2,28	1,65	1,01	0,82	0,70	1,01	2,84	5,15
13	0,59	1,56	2,84	2,28	2,50	1,56	1,31	0,82	0,64	0,94	2,27	4,06
14	0,59	1,47	[4,17]	2,50	2,86	1,56	0,94	0,76	0,59	0,88	2,09	3,85
15	0,59	1,39	[4,27]	2,28	2,74	1,56	0,94	0,76	0,64	0,82	1,91	7,48
16	0,59	1,39	3,74	1,94	2,62	1,56	0,94	0,82	0,59	0,94	1,82	[5,48]
17	0,59	1,56	3,23	2,05	2,50	1,56	1,65	0,82	0,59	0,88	2,09	4,38
18	[0,53]	1,56	3,11	2,05	2,62	1,47	1,08	0,76	0,59	0,82	3,14	3,85
19	0,64	1,56	3,74	1,84	2,62	1,47	1,23	0,76	0,88	0,82	2,18	[3,44]
20	1,06	1,73	3,88	2,16	2,62	1,39	1,08	0,76	0,49	0,76	2,09	3,04
21	0,59	2,09	3,61	2,16	2,74	1,47	1,15	0,70	0,64	0,76	2,00	2,84
22	0,59	2,27	3,11	2,16	2,74	1,39	1,01	0,70	1,15	0,70	2,83	2,65
23	0,59	[5,15]	4,01	2,05	2,28	1,39	0,94	0,70	0,70	1,08	2,84	2,45
24	0,59	[3,64]	3,23	1,94	2,28	1,39	0,94	0,70	0,70	2,67	2,55	2,27
25	0,70	3,14	2,86	1,84	2,28	1,39	0,88	0,70	0,64	2,74	[3,64]	2,18
26	1,06	2,94	2,50	1,94	2,16	1,39	0,94	0,94	0,64	1,91	[3,64]	2,00
27	1,19	2,94	2,39	1,84	2,74	1,31	1,15	0,70	0,59	1,73	3,24	1,91
28	1,48	2,94	2,28	1,84	2,00	7,23	0,94	0,74	0,59	1,39	3,24	1,82
29	1,65	3,14	2,50	1,84	2,00	1,31	0,94	0,70	0,59	1,23	2,65	1,73
30	1,26		2,74	1,84	1,91	1,39	0,94	0,70	1,15	2,45	1,65	
31	1,13		3,48		1,91		0,94	0,82	1,08			1,56
Totale	23,44	70,09	92,98	83,19	74,40	46,60	33,00	25,17	19,88	33,07	74,01	112,61

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
7,86	6,01	4	4	2,30	2,21	14	119	1,40	1,36	10	213	0,95	0,91	17	268
6,00	5,01	8	12	2,20	2,11	8	127	1,35	1,31	5	218	0,90	0,86	8	276
5,00	4,01	13	25	2,10	2,01	10	137	1,30	1,26	1	219	0,85	0,81	15	291
4,00	3,51	11	36	2,00	1,91	15	155	1,25	1,21	4	223	0,80	0,76	8	299
3,50	3,01	20	56	1,90	1,81	13	168	1,20	1,16	1	224	0,75	0,71	0	299
3,00	2,76	11	67	1,80	1,71	10	178	1,15	1,11	8	232	0,70	0,66	19	318
2,75	2,51	20	87	1,70	1,61	9	187	1,10	1,06	12	244	0,65	0,61	20	338
2,50	2,41	10	97	1,60	1,51	11	198	1,05	1,01	6	250	0,60	0,56	25	363
2,40	2,31	8	105	1,50	1,41	5	203	1,00	0,96	1	251	0,55	0,49	2	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

Anno: 1937 Gen. Feb. Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settem. Ottobre Novem. Dicem.

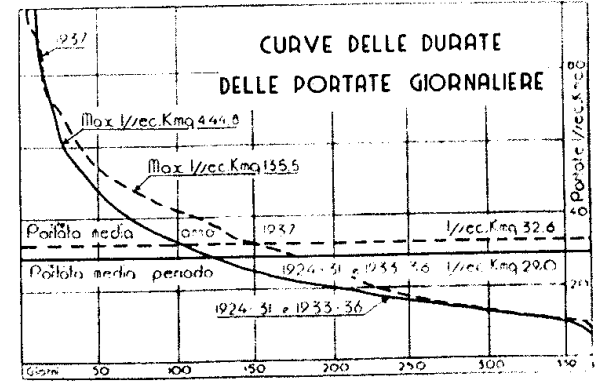
Q _{max}	me/sec	7,86	1,65	7,86	1,27	0,79	3,98	1,91	1,65	1,15	1,15	2,71	1,37	7,43
	l/sec.kmq	135,5	28,1	135,5	75,6	117,1	57,9	32,9	28,1	19,8	19,8	47,2	21,9	128,1
Q _{min}	me/sec	0,19	0,53	1,99	2,99	1,81	1,75	1,23	0,88	0,94	0,19	0,59	1,08	1,56
	l/sec.kmq	3,1	9,1	17,2	35,9	31,7	28,1	21,2	15,2	14,9	3,1	10,2	18,6	26,9
Q _{med}	me/sec	1,89	0,76	2,50	3,00	2,77	2,10	1,55	1,36	0,84	0,96	1,07	2,17	3,03
	l/sec.kmq	32,6	13,1	43,1	51,7	47,8	41,1	26,7	23,6	14,9	11,1	18,1	42,6	62,6
Defl.	me/sec	59,19	2,6	6,96	8,63	7,19	6,13	4,63	4,5	2,17	1,72	2,86	6,39	9,73
	mm	1026	35	105	138	124	111	79	79	37	30	49	110	168
Affl.	me/sec	105,73	2,8	11,24	8,69	11,75	7,29	2,12	7,78	5,68	6,95	9,19	13,37	15,78
	mm	1823	50	215	159	208	124	37	136	98	120	158	230	272
Perd. app. (mm)		797	15	140	12	79	13	33	57	61	90	109	120	101
Coef. di deflusso		0,56	0,70	0,13	0,92	0,91	0,89	1,89	0,36	0,36	0,25	0,31	0,18	0,62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-31 e 1933-36

Anno: 1924-31 e 1933-36 Gen. Feb. Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settem. Ottobre Novem. Dicem.

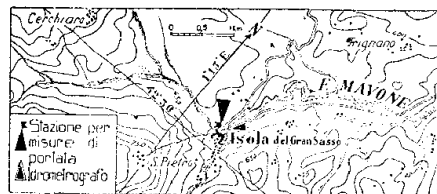
Q _{max}	me/sec	(25,89)	(6,53)	(11,60)	(15,69)	(11,90)	(10,29)	(17,80)	(10,30)	2,31	2,92	(25,80)	(13,50)	(10,10)
	l/sec.kmq	(111,8)	(112,6)	(200,9)	(269,0)	(205,2)	(175,9)	(306,9)	(177,6)	39,8	50,3	(114,8)	(232,8)	(179,3)
Q _{min}	me/sec	0,37	0,61	0,54	0,69	1,10	0,78	0,91	0,60	0,18	0,37	0,38	0,41	0,53
	l/sec.kmq	6,1	10,3	9,3	11,9	19,0	13,1	15,7	10,3	3,3	6,1	6,6	7,6	9,1
Q _{med}	me/sec	1,68	1,19	1,53	2,18	3,00	2,52	1,68	1,25	0,84	0,73	1,21	1,68	1,81
	l/sec.kmq	29,0	21,1	26,1	42,8	51,7	43,1	29,0	21,6	11,5	12,6	20,9	29,0	31,2
Defl.	me/sec	52,93	3,75	3,73	6,65	7,76	6,76	4,37	3,31	2,26	1,89	3,23	1,35	4,84
	mm	913	65	64	115	134	116	75	58	39	33	56	76	83
Affl.	me/sec	76,06	6,59	7,32	7,15	6,39	6,36	4,18	3,10	2,70	6,07	8,03	9,71	8,85
	mm	1392	112	126	123	110	110	77	51	46	105	139	167	153
Perd. app. (mm)		409	47	62	8	21	6	4	7	72	83	92	70	
Coef. di deflusso		0,69	0,58	0,51	0,93	1,22	1,05	0,97	1,07	0,85	0,31	0,10	0,15	0,51

Portate	1937		1924-31 e 1933-36	
	me/sec	l/sec.kmq	me/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	2,50	43,1	2,02	34,8
ia. 182	1,65	28,1	1,24	21,1
ia. 274	0,88	15,2	0,84	11,5
Durata della portate media annua nel 1937 . . . giorni 155				
Durata della portate media annua nel periodo 1924-31 e 1933-36 . . . giorni 122				

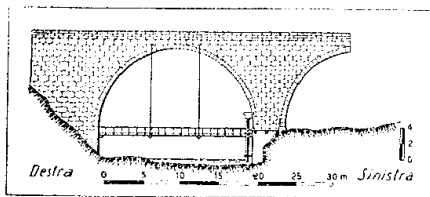


IV. — MAVONE AD ISOLA DEL GRAN SASSO

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 43⁽¹⁾ (parte permeabile 77%); altitudine media del bacino: m 1200 s. m.; poco a monte della confluenza col Ruzzo; inizio delle misure: aprile 1924; misure eseguite a tutto il 1937: n. 132.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 400,000 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923 (2); massima piena: m 1,83 (9 ottobre 1934); massima magra: m -0,09 (23 e 24 gennaio 1937).
- c) — Portate (1924 e 1926-37): annua media: mc/sec 1,74 (l/sec. kmq 40,5); massima: mc/sec [80,90] (l/sec. kmq [1881,4]) (9 ottobre 1934); minima: mc/sec [0,24] (l/sec. kmq [5,6]) (9 e 18 ottobre 1935).

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

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

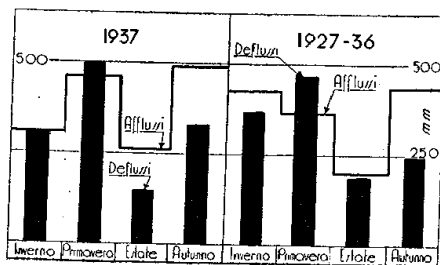
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	22 - I	-0,08	0,482	0,24	0,28	0,46
2	24 - II	0,27	6,055	1,23	1,48	2,36
3	24 - III	0,12	2,322	0,71	0,79	1,05
4	18 - V	0,155	2,840	0,68	0,92	1,24
5	23 - VI	0,00	0,906	0,55	0,60	0,75
6	28 - VII	0,01	0,987	0,48	0,56	0,87
7	10 - IX	-0,04	0,460	0,42	0,46	0,71
8	7 - X	0,015	0,781	0,56	0,62	0,89
9	24 - XI	0,10	2,378	0,67	0,75	1,08
10	26 - XI	0,28	6,505	1,03	1,28	1,84

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 3 - II		Dal 4 - III al 31 - XII	
-0,09	0,40	-0,05	0,37
-0,05	0,61	0,00	0,84
0,00	1,00	0,05	1,39
0,05	1,46	0,10	2,03
0,10	2,08	0,15	2,80
0,15	2,80	0,20	3,96
0,20	3,96	0,25	5,44
0,25	5,44	0,28	6,43

Per H > 0,28
 $Q = 42,842 H^{3/2} + 0,136$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	309	307	461	500	262	150	493	333
1927-36	426	369	367	467	204	189	438	244
Differenze	-117	-62	94	33	58	-39	55	89
% della media	27	17	26	7	28	21	13	36

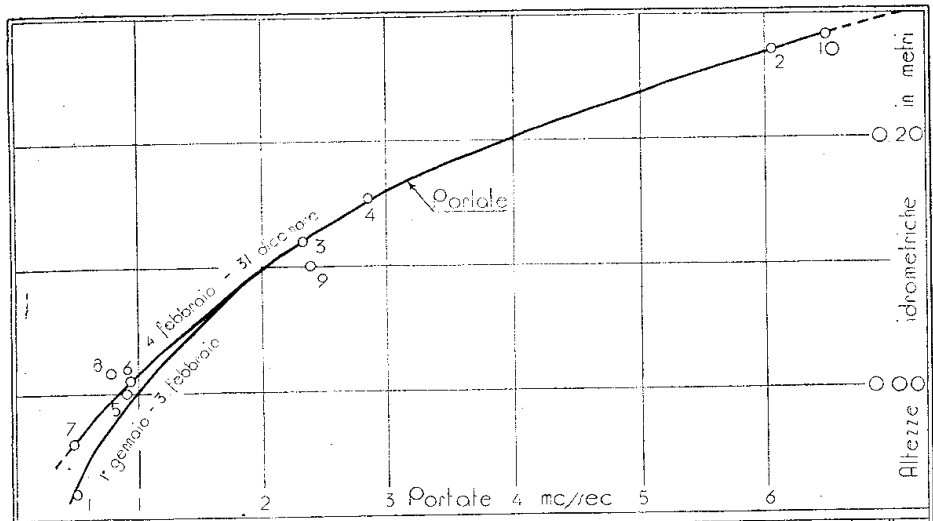


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,59	1,00	3,69	[11,50]	2,16	1,51	0,95	0,74	0,64	1,39	0,64	1,76
2	0,61	10,40	3,42	3,69	2,03	1,63	0,74	1,27	0,54	1,16	0,64	2,17
3	0,61	[12,10]	2,61	2,99	1,76	1,51	0,74	0,95	0,54	0,84	2,03	[7,47]
4	0,61	5,12	2,16	6,09	1,89	1,39	0,74	0,64	0,64	0,95	[9,84]	2,45
5	0,61	2,99	2,61	4,79	2,45	1,39	0,74	0,74	0,54	0,84	[7,50]	1,63
6	0,61	2,80	2,80	3,96	3,20	1,51	0,74	0,64	0,54	1,27	3,96	4,76
7	0,61	2,80	2,45	2,99	3,20	1,39	0,74	0,64	0,54	2,45	2,45	5,76
8	0,61	2,61	2,30	2,45	2,61	1,27	0,74	0,64	0,45	1,63	2,16	4,24
9	0,61	2,30	2,42	2,16	2,30	1,16	0,74	0,64	0,45	1,63	2,03	2,99
10	0,61	2,61	4,24	2,16	2,03	1,16	0,64	0,64	0,54	1,39	2,45	2,61
11	0,61	2,99	2,99	2,03	2,03	1,16	0,84	0,64	0,54	1,89	4,79	[7,12]
12	0,59	2,80	2,99	1,89	2,03	1,16	0,64	0,74	0,54	3,20	2,61	5,76
13	0,61	2,30	3,42	1,76	2,16	1,16	0,74	0,54	0,54	2,99	1,76	2,80
14	0,61	2,16	5,12	1,89	2,61	1,06	0,64	0,54	0,54	2,16	1,39	2,99
15	0,61	1,76	6,43	2,03	3,69	1,27	0,54	0,51	0,54	1,63	1,16	[10,90]
16	0,61	1,89	3,42	1,89	3,96	0,74	0,54	0,54	0,45	1,89	1,27	[8,57]
17	0,61	2,30	2,61	1,89	2,99	0,74	1,27	0,54	0,45	1,76	1,39	3,20
18	0,61	3,20	2,30	1,89	2,80	0,54	0,74	0,54	0,45	1,39	2,80	2,61
19	0,61	4,53	2,45	1,76	2,45	0,54	0,64	0,54	0,64	1,39	1,76	2,80
20	0,78	2,80	2,45	2,45	2,30	0,54	0,54	0,54	0,45	1,39	1,51	2,16
21	0,61	2,99	2,45	2,45	2,45	0,84	1,27	0,54	0,45	1,39	1,27	1,89
22	0,47	5,12	2,30	2,61	2,30	0,84	0,64	0,45	1,06	1,39	3,42	1,76
23	0,40	[7,84]	3,96	2,45	1,76	0,84	0,74	0,54	0,64	2,30	2,45	1,89
24	0,40	5,12	2,45	2,16	1,76	0,84	0,74	0,54	0,84	[8,23]	2,16	1,63
25	0,78	3,69	2,16	2,16	1,76	0,84	0,74	0,54	0,84	3,96	5,44	1,51
26	0,86	3,69	2,03	2,61	1,63	0,74	0,54	0,54	0,74	2,30	6,09	1,39
27	1,67	2,80	1,76	2,45	1,89	0,74	1,51	0,84	0,64	1,76	3,42	1,16
28	2,03	2,99	1,63	2,80	1,76	0,74	0,64	0,54	0,54	1,39	3,96	1,16
29	2,61		1,63	2,61	1,63	0,84	0,74	0,54	1,51	1,16	2,61	1,06
30	1,56		2,16	2,45	1,51	0,84	0,74	0,64	2,45	0,95	2,80	0,95
31	0,86		5,96		1,51		0,74	0,74				0,95
Totale	24,58	105,70	91,37	87,01	70,61	30,93	23,78	19,79	20,27	58,81	36,76	100,10

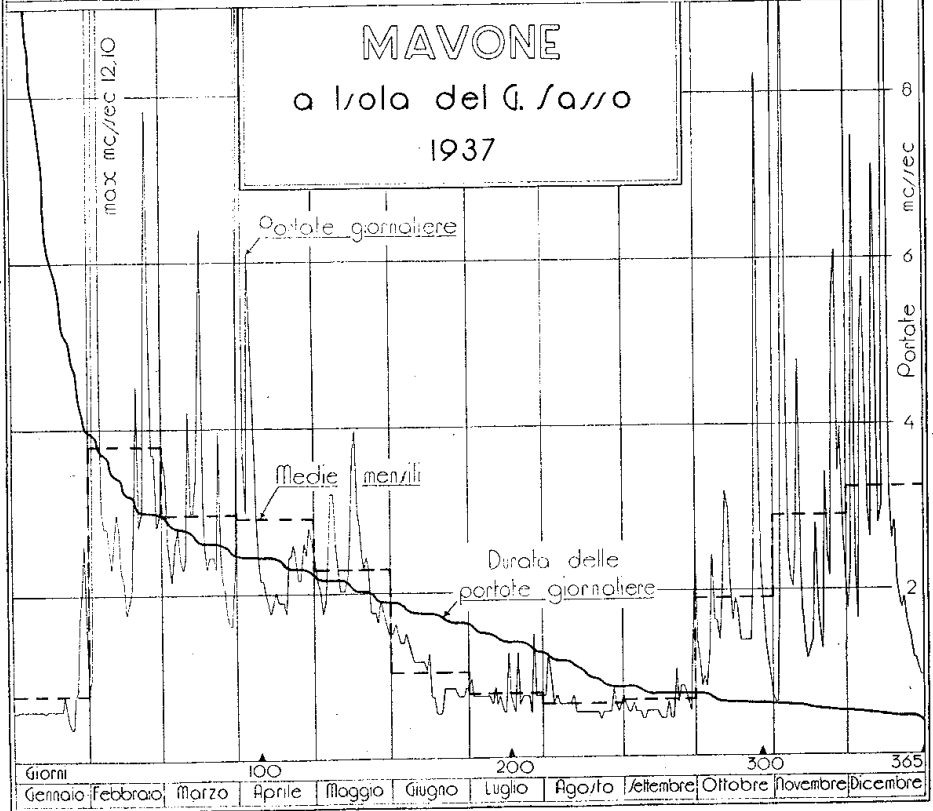
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

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						
12,10	10,01	4	4	4,00	3,51	11	39	1,60	1,51	10	193	0,85	0,81	13	250
10,00	9,01	1	5	3,50	3,01	10	49	1,50	1,41	0	193	0,80	0,76	2	252
9,00	8,01	2	7	3,00	2,81	22	61	1,40	1,31	14	207	0,75	0,71	28	280
8,00	7,01	4	11	2,80	2,61	26	87	1,30	1,21	8	215	0,70	0,66	0	280
7,00	6,01	3	14	2,60	2,41	21	108	1,20	1,11	10	225	0,65	0,61	39	319
6,00	5,51	3	17	2,40	2,21	12	120	1,10	1,01	3	228	0,60	0,56	2	321
5,50	5,01	5	22	2,20	2,01	25	145	1,00	0,96	1	229	0,55	0,51	33	354
5,00	4,51	4	26	2,00	1,81	12	157	0,95	0,91	6	235	0,50	0,46	1	355
4,50	4,01	2	28	1,80	1,61	26	183	0,90	0,86	2	237	0,45	0,40	10	365



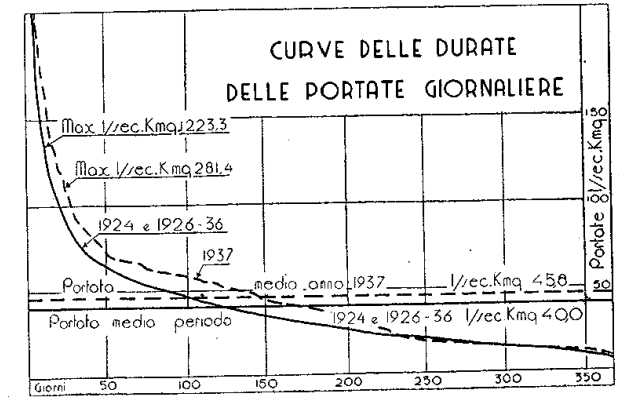
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	12,10	2,61	12,10	6,43	11,50	3,96	1,63	1,51	1,27	2,45	8,23	10,90
	l/sec.kmq	281,4	60,7	281,4	149,5	267,4	92,1	37,9	29,5	57,0	191,4	217,2	253,5
Q min	mc/sec	0,40	0,40	1,00	1,63	1,76	1,51	0,54	0,45	0,45	0,74	0,64	0,95
	l/sec.kmq	9,3	9,3	23,3	37,9	40,9	35,1	12,6	10,5	10,5	17,2	14,9	22,1
Q med	mc/sec	1,97	0,79	3,78	2,95	2,90	2,28	1,03	0,77	0,64	0,68	1,90	3,23
	l/sec.kmq	45,8	18,4	87,9	68,6	67,4	53,0	24,0	17,9	14,9	15,8	44,2	67,2
Defl.	100 mc	62,17	2,12	9,13	7,89	7,52	6,10	2,67	2,05	1,71	1,75	5,08	7,50
	mm	1446	49	212	184	175	142	62	48	40	41	118	174
Aff.	100 mc	75,88	2,06	10,22	6,24	8,43	5,16	1,53	5,65	4,07	4,99	6,60	9,60
	mm	1765	48	235	145	196	120	86	132	95	116	153	223
Perd. app. (mm)		319	-1	26	-39	-21	-22	-26	84	55	75	35	49
Coef. di deflusso		0,82	1,02	0,89	1,27	0,89	1,18	1,72	0,36	0,42	0,35	0,77	0,76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 e 1926-36													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	52,60	9,20	15,70	20,70	23,40	9,26	5,96	14,90	3,50	5,15	52,60	20,30
	l/sec.kmq	1223,3	214,0	365,1	481,4	544,2	215,3	133,6	343,5	81,4	119,8	1223,3	472,1
Q min	mc/sec	0,30	0,50	0,59	0,60	0,89	0,57	0,59	0,48	0,30	0,30	0,30	0,43
	l/sec.kmq	7,0	11,6	13,7	14,0	20,7	13,3	13,7	11,2	7,0	7,0	7,0	10,0
Q med	mc/sec	1,72	1,83	1,95	2,78	2,80	2,01	1,39	1,01	0,67	0,64	1,36	2,13
	l/sec.kmq	40,0	42,6	45,3	64,7	65,1	46,7	32,3	23,5	15,6	14,9	31,6	46,5
Defl.	100 mc	54,22	4,89	4,94	7,45	7,26	5,37	3,60	2,71	1,80	1,65	3,65	5,19
	mm	1261	114	115	173	169	125	84	63	42	38	85	120
Aff.	100 mc	61,22	5,14	6,07	5,84	5,04	4,92	3,67	2,67	2,43	4,61	6,49	7,72
	mm	1424	120	141	136	117	114	85	62	57	107	151	180
Perd. app. (mm)		163	6	26	-37	-52	11	-1	15	69	66	60	21
Coef. di deflusso		0,89	0,95	0,82	1,27	1,44	1,10	0,99	1,02	0,74	0,35	0,56	0,67

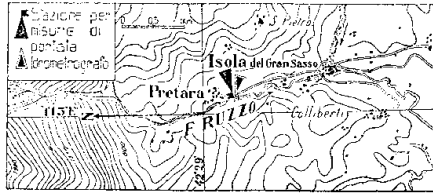


Portate	1937		1924 e 1926-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	2,45	57,0	2,06	47,9
id. 182	1,63	37,9	1,23	28,6
id. 274	0,74	17,2	0,75	17,4

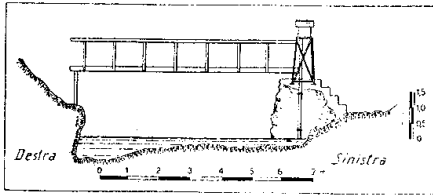
Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 145
 Durata della portata media annua nel periodo 1924 e 1926-36 giorni 126



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 14 (1) (parte permeabile 90 %); altitudine media del bacino: m 1500 s. m.; distanza dalla confluenza con il Mayone: km 2 circa; inizio delle misure: giugno 1926; totale misure eseguite a tutto il 1937: n. 107.
L'alveo nella sezione di misura è notevolmente insabile.
- 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 1933-37): annua media: mc/sec 1,28 (l/sec.kmq 91,41); massima (2): mc/sec [36,60] (l/sec.kmq [2614,3]) (8 giugno 1933); minima: mc/sec 0,44 (l/sec.kmq 31,4) (13, 16-18 e 20-22 gennaio 1937).

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

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	23 - I	-0,33	0,436	0,28	0,31	0,40
2	24 - II	-0,16	1,667	0,65	0,67	0,82
3	24 - III	-0,215	1,118	0,55	0,56	0,66
4	17 - V	-0,125	1,642	0,64	0,67	0,88
5	24 - VI	-0,17	1,274	0,63	0,65	0,72
6	27 - VII	-0,078	2,890	1,02	0,99	1,35
7	29 - VII	-0,21	0,968	0,58	0,64	0,76
8	10 - IX	-0,25	0,682	0,48	0,49	0,65
9	5 - X	-0,25	0,645	0,46	0,47	0,61
10	24 - XI	-0,157	1,345	0,66	0,66	0,96
11	26 - XI	-0,095	2,034	0,86	0,90	1,20

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata a)	Portata b)	Portata c)	Portata d)
	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec
Dal 1 - I al 3 - II	Dal 4 - I al 12 - IV	Dal 3 - IV al 8 - XI	Dal 4 al 31 - XII	
-0,34	0,50			
-0,32	0,56			
-0,30	0,64			
-0,28	0,76			
-0,26	0,91	0,72	0,60	
-0,24	1,08	0,89	0,73	0,52
-0,22	1,25	1,07	0,87	0,67
-0,20	1,45	1,26	1,02	0,84
-0,18	1,64	1,46	1,17	1,02
-0,16	1,84	1,67	1,34	1,21
-0,14	2,04	1,89	1,53	1,42
-0,12	2,26		1,74	1,64
-0,10	2,49		1,97	1,88
-0,08				2,16

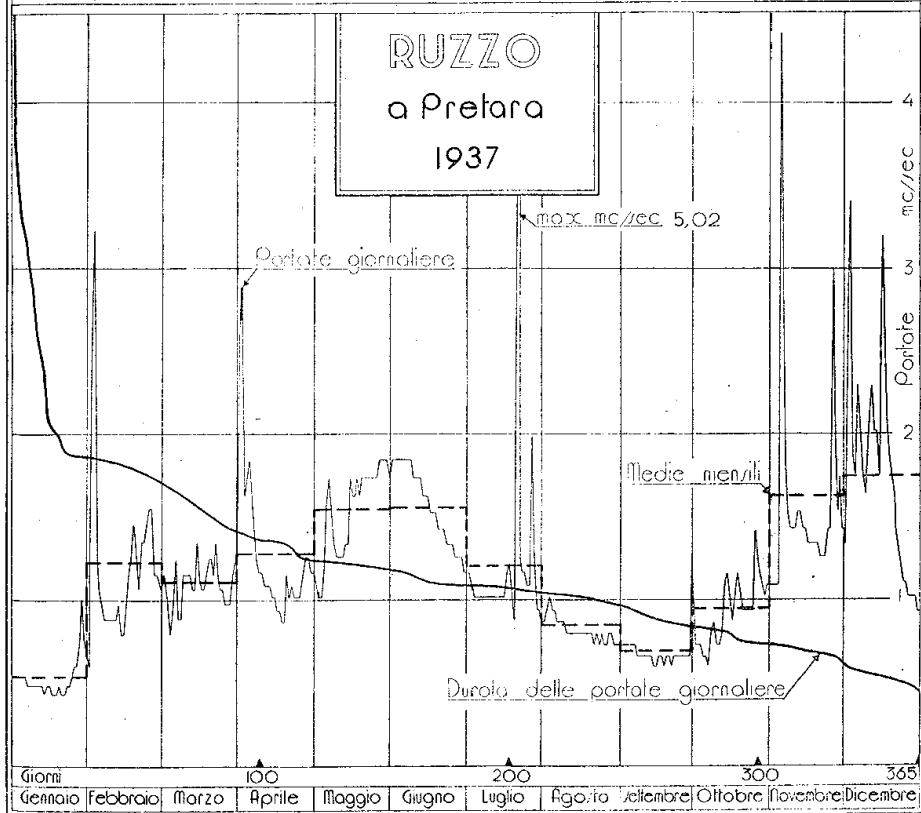
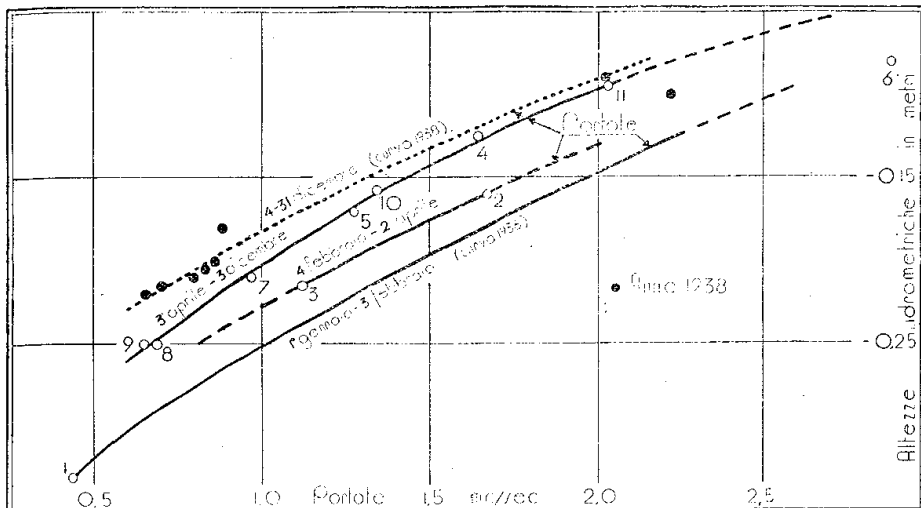
a) Per H > -0,10
 $Q = 24,240 (H + 0,20)^{3/2} + 1,724$
 c) Per H > -0,10
 $Q = 28,889 (H + 0,20)^{3/2} + 1,320$
 d) Per H > -0,08
 $Q = 26,975 (H + 0,20)^{3/2} + 1,088$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,54	0,61	1,16	[2,47]	1,09	1,85	1,17	0,87	0,73	0,73	1,09	1,34
2	0,54	2,45	1,07	[2,89]	1,02	1,85	1,09	1,94	0,73	0,73	1,09	[2,80]
3	0,54	[3,24]	0,98	1,63	1,02	1,85	1,02	1,02	0,73	0,73	1,09	[3,42]
4	0,54	1,26	0,80	1,74	1,19	1,85	1,02	0,94	0,73	0,66	[4,42]	1,88
5	0,54	1,07	0,98	1,85	1,59	1,85	1,02	0,94	0,73	0,66	[3,10]	1,76
6	0,49	0,89	1,26	1,63	1,74	1,85	1,02	0,87	0,73	0,60		[2,30]
7	0,49	0,98	0,89	1,43	1,53	1,85	1,02	0,87	0,66	0,80	1,53	2,02
8	0,49	0,89	0,89	1,26	1,34	1,85	1,02	0,87	0,66	0,97	1,43	1,76
9	0,49	0,89	1,16	1,17	1,26	1,74	1,02	0,87	0,66	0,73	1,43	1,64
10	0,49	0,89	1,16	1,17	1,26	1,74	1,02	0,80	0,66	0,73	1,43	2,02
11	0,49	0,89	1,16	1,09	1,26	1,74	1,02	0,80	0,66	0,80	1,53	[2,30]
12	0,49	0,98	1,16	1,09	1,26	1,74	1,02	0,80	0,66	1,09	1,53	2,02
13	0,44	0,80	1,07	1,09	1,34	1,63	1,02	0,80	0,66	1,17	1,43	2,02
14	0,49	0,80	1,07	1,02	1,34	1,63	1,02	0,80	0,60	1,02	1,43	1,76
15	0,49	0,98	1,36	1,02	1,74	1,63	1,02	0,80	0,60	0,87	1,34	[3,21]
16	0,44	1,16	1,16	0,94	1,63	1,53	1,02	0,80	0,66	1,02	1,34	[2,61]
17	0,44	1,26	1,07	0,94	1,63	1,53	1,17	0,80	0,66	1,17	1,34	2,02
18	0,44	1,46	1,07	0,87	1,74	1,53	1,22	0,80	0,66	1,02	1,34	1,88
19	0,49	1,26	1,16	0,87	1,63	1,43	1,02	0,80	0,66	0,94	1,34	1,76
20	0,44	1,07	1,26	1,17	1,74	1,43	0,87	0,73	0,66	0,94	1,26	1,64
21	0,44	1,36	1,26	1,02	1,74	1,43	[5,02]	0,80	0,60	0,94	1,26	1,42
22	0,44	1,36	1,16	1,09	1,74	1,34	1,26	0,73	0,66	0,94	1,26	1,31
23	0,49	1,46	1,36	1,02	1,74	1,34	1,17	0,80	0,66	0,94	1,43	1,21
24	0,49	1,56	1,16	1,02	1,74	1,34	1,17	0,73	0,66	1,43	1,43	1,11
25	0,54	1,56	1,07	1,02	1,74	1,26	1,09	0,73	0,66	1,26	[3,00]	1,11
26	0,61	1,16	1,07	1,17	1,74	1,26	1,09	0,80	0,65	1,17	1,94	1,02
27	0,61	1,16	0,98	1,26	1,85	1,26	1,99	0,80	0,66	1,09	1,53	1,02
28	0,76	1,07	0,98	1,26	1,85	1,26	1,26	0,73	0,56	1,02	1,74	1,02
29	1,01		0,98	1,17	1,85	1,17	0,94	0,73	0,66	1,09	1,43	1,02
30	0,76		1,16	1,17	1,85	1,17	0,94	0,73	0,66	1,09	1,43	0,93
31	0,68		1,26	1,17	1,74		0,87	0,73		1,09		0,93
Totale	16,63	34,52	34,33	38,54	47,93	46,93	37,62	26,23	20,59	29,44	43,79	54,26

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

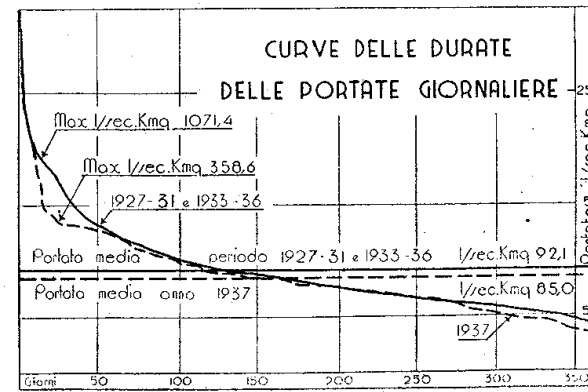
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da	a			da	a			da	a			da	a		
mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec		
5,02	5,01	1	1	2,20	2,01	5	19	1,30	1,21	27	141	0,75	0,71	19	310
5,00	4,01	1	2	2,00	1,91	3	22	1,20	1,11	31	172	0,70	0,66	22	332
4,00	3,51	0	2	1,90	1,81	16	33	1,10	1,01	59	231	0,65	0,61	3	335
3,50	3,01	4	6	1,80	1,71	21	59	1,00	1,96	8	239	0,60	0,56	5	340
3,00	2,81	2	8	1,70	1,61	10	69	0,95	0,91	13	252	0,55	0,51	6	346
2,80	2,61	2	10	1,60	1,51	11	80	0,90	0,86	18	270	0,50	0,49	12	358
2,60	2,41	2	12	1,50	1,41	17	97	0,85	0,81	0	270	0,48	0,47	0	358
2,40	2,21	2	14	1,40	1,31	17	114	0,80	0,76	21	291	0,46	0,44	7	365

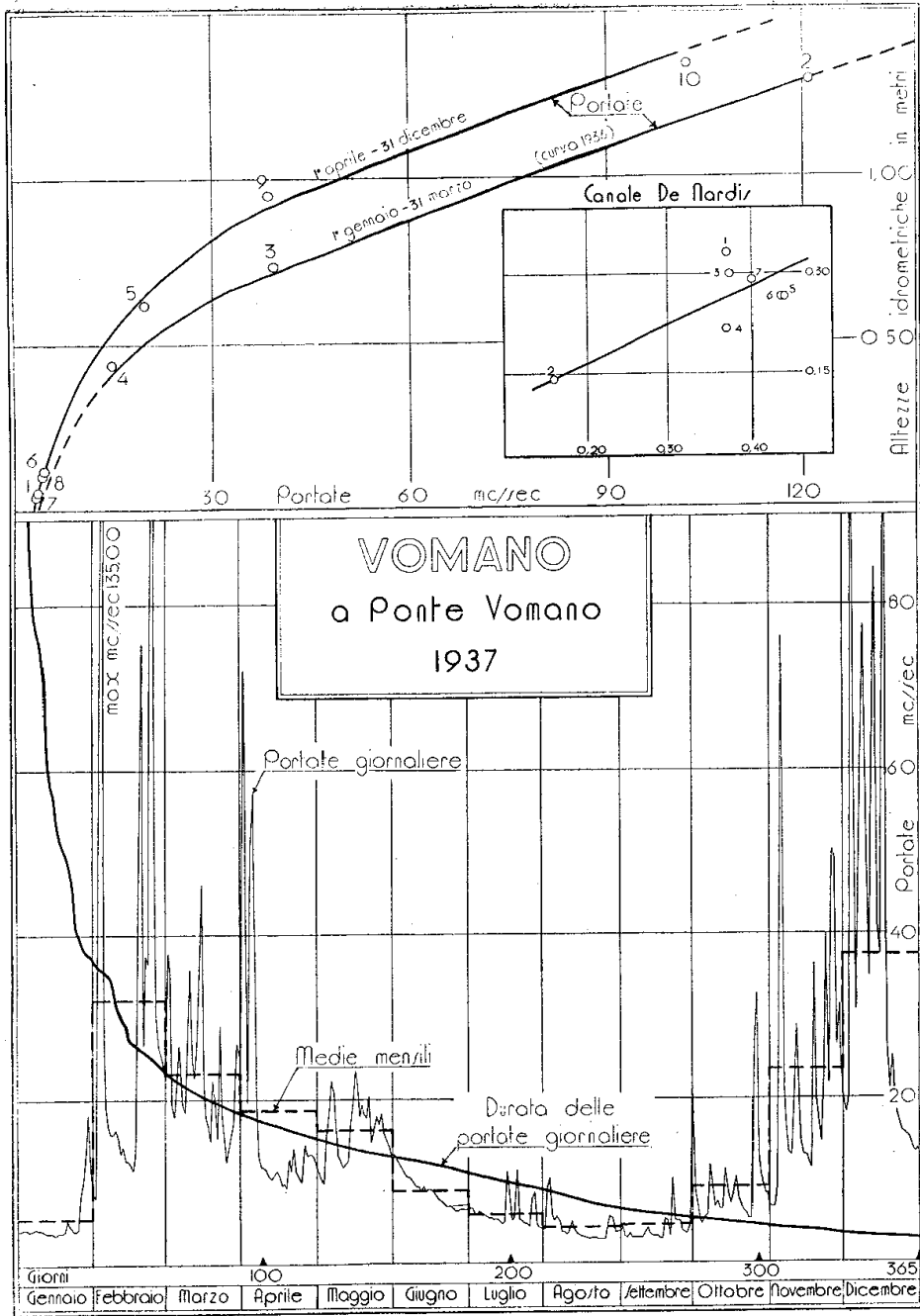


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	15,02	1,01	[3,24]	1,36	[2,89]	1,85	1,85	[5,02]	1,94	1,27	1,43	[4,42]	[3,42]
	l/sec.kmq	[353,6]	72,1	[231,4]	97,1	[206,4]	132,1	132,1	[353,6]	138,6	90,7	102,1	[315,7]	[244,3]
Q _{min}	mc/sec	0,44	0,44	0,61	0,80	0,87	1,02	1,17	0,87	0,73	0,60	0,60	1,09	0,93
	l/sec.kmq	31,4	31,4	43,6	57,1	62,1	72,9	83,6	62,1	52,1	42,9	42,9	77,9	66,4
Q _{med}	mc/sec	1,19	0,54	1,23	1,11	1,28	1,55	1,56	1,21	0,85	0,69	0,95	1,63	1,75
	l/sec.kmq	85,0	38,6	87,9	79,3	91,4	110,7	111,4	86,4	60,7	49,3	67,9	116,4	125,0
Defl.	10 ⁶ mc	87,65	1,44	2,98	2,97	3,33	4,14	4,05	3,35	2,27	1,78	2,54	4,21	4,69
	mm	2689	103	213	212	238	296	289	231	162	127	182	301	335
Affl.	10 ⁶ mc	27,68	0,76	3,72	2,28	3,08	1,88	0,56	2,06	1,48	1,82	2,41	3,50	4,13
	mm	1977	54	266	163	220	134	40	147	106	130	172	250	295
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di deflusso		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-31 e 1933-36														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	[15,00]	[4,02]	[7,40]	[7,08]	5,50	[3,68]	[3,70]	2,09	[2,79]	[6,78]	[15,00]	[6,00]	6,53
	l/sec.kmq	[1071,4]	[287,1]	[528,6]	[505,7]	392,9	[262,9]	[264,3]	149,3	[199,3]	[484,3]	[1071,4]	[428,6]	466,4
Q _{min}	mc/sec	0,53	[0,63]	[0,58]	0,60	0,92	1,15	1,11	0,76	0,56	0,56	0,53	0,64	0,54
	l/sec.kmq	37,9	[47,9]	[41,4]	42,9	65,7	82,1	79,3	54,3	40,0	40,0	37,9	45,7	38,6
Q _{med}	mc/sec	1,29	1,05	1,05	1,34	1,63	2,00	1,75	1,22	0,97	0,84	1,08	1,26	1,23
	l/sec.kmq	92,1	75,0	75,0	95,7	116,4	142,3	125,0	87,1	69,3	60,0	77,1	90,0	87,9
Defl.	10 ⁶ mc	40,58	2,81	2,56	3,59	4,22	5,34	4,54	3,27	2,60	2,17	2,90	3,28	3,30
	mm	2899	201	183	256	301	382	324	234	186	155	207	234	236
Affl.	10 ⁶ mc	21,64	1,97	2,25	2,04	1,82	1,05	1,97	0,67	0,83	1,92	2,41	2,30	2,41
	mm	1546	141	161	146	130	75	141	48	59	137	172	164	172
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di deflusso		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portate	1937		1927-31 e 1933-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	1,43	102,1	1,48	105,7
id. 182	1,09	77,9	1,11	79,3
id. 274	0,80	57,1	0,85	60,7
Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 142				
Durata della portata media annua nel periodo 1927-31 e 1933-36 . . . giorni 124				

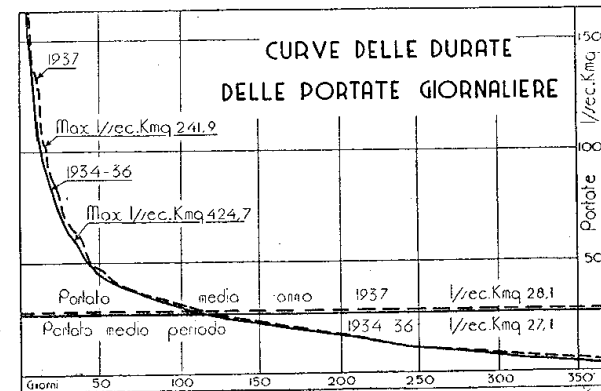




ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	135,00	17,80	135,00	46,20	72,20	23,50	13,30	11,50	10,60	21,90	32,90	76,20
	l/sec.kmq	241,9	31,9	241,9	82,8	129,4	42,1	23,8	20,6	19,0	39,2	59,0	136,6
Q min	mc/sec	2,88	3,60	8,13	12,40	9,28	9,75	6,87	4,12	2,88	4,75	6,77	13,30
	l/sec.kmq	5,2	6,5	14,6	22,2	16,6	17,5	11,4	7,4	5,2	8,5	12,1	23,8
Q med	mc/sec	15,70	5,60	32,10	23,20	18,70	16,30	8,90	6,06	4,35	4,62	9,31	23,60
	l/sec.kmq	28,1	10,9	57,5	41,6	33,5	29,2	15,9	10,9	7,8	8,3	16,7	42,3
Defl.	10 ⁵ mc	496,51	14,99	77,68	62,23	48,55	43,59	23,97	16,24	11,65	11,98	24,93	61,22
	mm	890	27	139	112	87	78	41	29	21	21	45	110
Affl.	10 ⁶ mc	850,68	24,27	117,18	71,15	88,89	57,20	19,81	44,70	56,13	71,76	107,47	123,37
	mm	1525	43	210	128	159	103	35	123	80	101	129	193
Perd. app. (mm)		635	16	71	16	72	25	6	94	59	80	84	83
Coeff. di deflusso		0,55	0,63	0,66	0,87	0,55	0,76	1,17	0,24	0,26	0,21	0,35	0,57

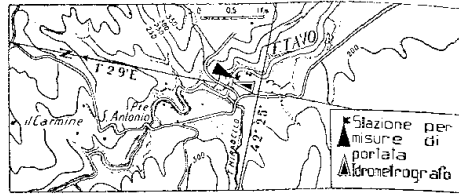
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-36													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	237,00	84,60	165,00	112,00	152,00	48,60	52,00	21,20	5,01	49,60	237,00	107,00
	l/sec.kmq	424,7	151,6	295,7	200,7	272,4	87,1	93,2	38,0	9,0	88,9	424,7	191,8
Q min	mc/sec	1,49	6,72	7,13	10,10	11,40	8,90	5,05	3,42	1,78	1,49	1,82	2,51
	l/sec.kmq	2,7	12,0	12,8	18,1	20,4	15,9	9,1	6,1	3,2	2,7	3,3	4,5
Q med	mc/sec	15,10	14,40	25,90	28,90	28,10	18,30	11,00	6,28	3,54	3,99	17,00	12,60
	l/sec.kmq	27,1	25,8	46,4	51,8	50,4	32,8	19,7	11,3	6,3	7,2	30,5	22,6
Defl.	10 ⁵ mc	475,11	38,53	63,48	77,49	72,80	48,97	28,45	16,81	9,49	10,35	45,60	32,70
	mm	852	69	114	139	130	88	51	30	17	18	82	59
Affl.	10 ⁶ mc	602,53	55,86	66,68	61,27	51,22	47,93	49,33	19,03	23,49	51,39	93,69	48,49
	mm	1080	100	120	110	92	86	88	34	42	92	168	87
Perd. app. (mm)		228	31	6	-29	-38	-2	37	4	25	74	86	28
Coeff. di deflusso		0,79	0,69	0,95	1,26	1,42	1,02	0,58	0,88	0,40	0,21	0,49	0,68

Portate	1937		1934-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	18,30	32,8	17,80	31,9
id. 182	11,10	19,9	10,40	18,6
id. 274	5,40	9,7	4,98	8,9
Durata della portata media annua nel 1937 . . giorni 116				
Durata della portata media annua nel periodo 1934-36 giorni 112				

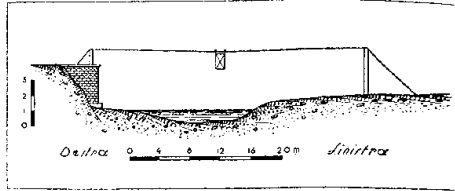


VII. — TAVÒ A S. PELLEGRINO

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) — Bacino di dominio: kmq 213 (compreso il bacino del Piano di Pietranzoni: kmq 48,1) (parte permeabile 66 %); altitudine media del bacino: m 1200 s. m.; distanza dalla confluenza con il Fino: km 20; inizio delle misure: dicembre 1936; misure eseguite a tutto il 1937: n. 15.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp.d.); quota dello zero: m 206,000 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1937; massima piena: m 3,10 (19 luglio 1937); massima magra: m 0,64 (12 e 15 gennaio 1937).
- c) — Portate (1937): annua media: mc/sec 2,57 (l/sec.kmq 12,1); massima: mc/sec 122,00 (l/sec.kmq 572,8) (19 luglio 1937); minima: mc/sec [0,27] (l/sec.kmq [1,3] (13-16 ottobre 1933).

(1) 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 Tavò si sono aggiunti mc/sec 0,52 che rappresentano la portata media del Canale Cretax, in destra del corso d'acqua.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	15-I	0,67	0,307	0,46	0,52	0,81
2	2-II	1,48	21,500	1,62	—	—
3	6-II	0,84	1,520	0,41	0,45	0,61
4	20-II	1,19	9,800	1,08	—	—
5	27-III	0,69	1,391	0,50	0,51	0,71
6	26-IV	1,09	5,306	0,94	1,18	1,68
7	27-IV	0,97	2,720	0,54	0,63	0,77
8	25-V	0,81	1,076	0,44	0,46	0,60
9	7-VII	0,73	0,745	0,43	0,50	0,82
10	19-VII	3,10	122,00	1,97	—	—
11	14-IX	0,74	0,299	0,47	0,53	0,86
12	22-X	0,77	0,494	0,51	0,55	0,52
13	14-XI	0,85	1,183	0,43	0,46	0,76
14	4-XII	1,05	7,920	0,71	0,83	1,36

Scale numeriche delle portate

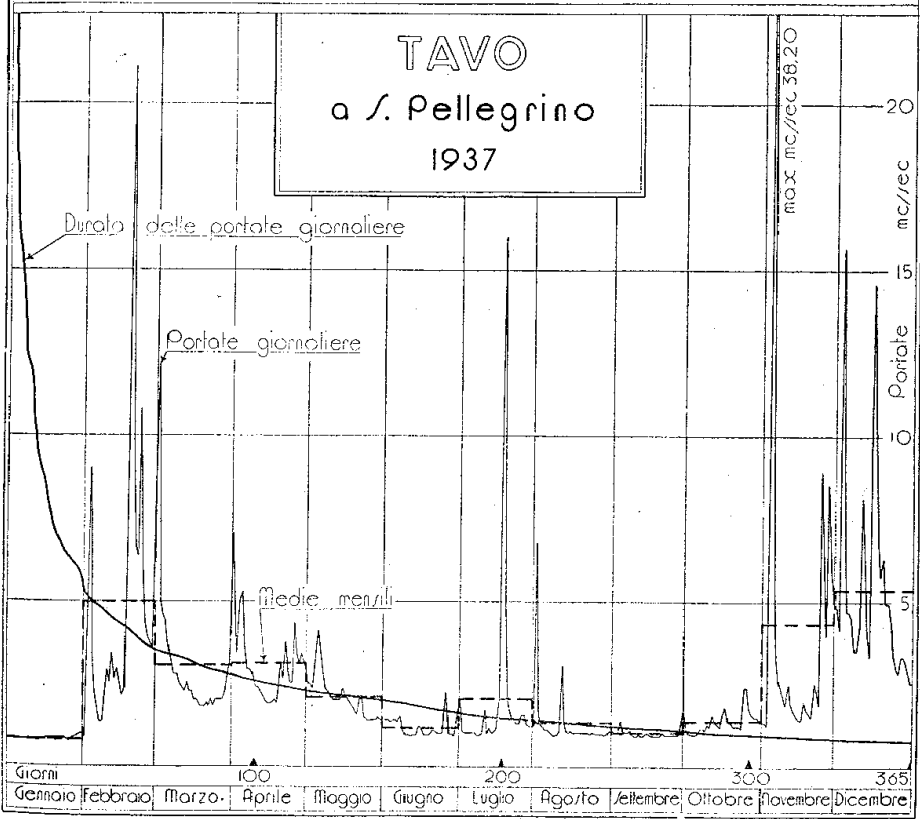
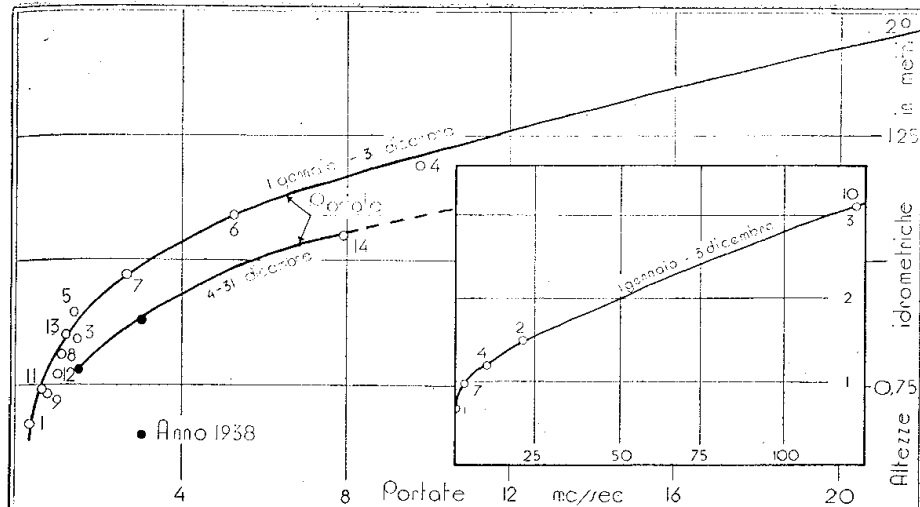
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 3 - XII		Dal 4 al 31 - XII	
0,64	0,28	0,56	0,15
0,70	0,40	0,60	0,28
0,75	0,57	0,65	0,50
0,80	0,85	0,70	0,83
0,85	1,21	0,75	1,25
0,90	1,77	0,80	1,79
0,95	2,44	0,85	2,46
1,00	3,28	0,90	3,36
1,05	4,30	0,95	4,43
1,10	5,56	1,00	5,80
1,16	7,60	1,07	8,47
Per H > 1,16 Q = 27,180 H ^{3/2} — 26,384		Per H > 1,07 Q = 27,419 H ^{3/2} — 21,883	

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,82	0,92	3,99	7,01	2,55	1,44	2,06	1,24	1,05	1,14	1,37	4,82
2	0,82	6,20	12,10	4,60	2,55	1,44	1,09	6,82	1,01	1,05	1,30	4,17
3	0,82	8,99	5,01	3,45	2,42	1,44	1,05	1,67	1,05	1,01	7,22	15,70
4	0,82	3,45	4,60	5,04	3,45	1,37	1,05	1,30	1,44	1,01	35,20	7,72
5	0,82	2,29	4,38	5,28	4,17	1,44	1,05	1,19	1,09	0,98	6,08	4,72
6	0,82	1,85	3,62	3,62	3,45	1,44	1,05	1,14	1,05	1,05	3,28	4,72
7	0,82	1,37	3,23	2,96	2,82	1,37	1,05	1,14	1,05	1,19	2,55	4,49
8	0,82	1,37	2,82	2,96	2,42	1,51	0,98	1,05	1,09	1,19	2,29	3,52
9	0,82	2,17	2,82	2,82	2,29	1,14	0,98	0,98	0,98	1,14	2,06	3,52
10	0,82	2,96	2,55	2,42	2,17	0,98	1,01	0,98	0,95	1,30	1,85	4,27
11	0,82	2,96	2,42	2,42	2,06	0,98	1,76	1,09	0,95	1,24	2,55	8,14
12	0,80	3,45	2,29	2,29	2,06	0,95	1,01	3,11	1,01	1,59	1,95	6,32
13	0,84	2,68	2,55	2,17	2,06	0,98	1,19	1,37	1,05	1,37	1,76	4,07
14	0,84	2,96	2,29	2,06	2,06	0,98	1,05	1,09	1,05	1,30	1,67	3,34
15	0,84	2,55	2,29	1,95	2,42	1,24	1,09	1,05	1,01	1,24	1,51	14,60
16	0,88	2,17	2,06	1,95	2,17	1,19	1,14	1,09	1,01	1,67	1,44	12,40
17	0,88	2,42	2,06	1,95	2,06	0,98	1,95	1,05	0,98	1,85	1,44	7,02
18	0,88	12,40	1,95	2,06	1,95	0,98	6,68	1,05	0,95	1,37	2,06	5,77
19	0,88	21,10	1,85	1,95	1,85	0,98	16,00	1,05	0,95	1,37	1,76	6,32
20	0,88	9,89	1,85	3,11	1,76	1,05	4,82	1,05	0,95	1,24	1,37	4,95
21	0,88	6,70	1,95	2,68	1,59	1,14	2,06	1,05	0,95	1,24	1,51	4,95
22	0,88	6,39	1,85	3,80	2,06	1,09	1,76	1,05	1,05	1,24	2,55	4,27
23	0,88	10,80	2,06	2,96	2,06	1,05	1,51	1,01	0,98	1,19	2,29	3,34
24	0,82	6,08	1,85	2,55	1,51	1,05	1,44	1,05	0,98	2,42	1,85	2,98
25	0,80	4,38	2,06	2,55	1,51	1,05	1,37	1,01	0,98	2,42	3,99	2,82
26	0,84	3,98	2,06	4,38	1,44	2,29	1,37	1,01	0,98	1,76	5,80	3,34
27	0,90	3,80	2,06	3,45	1,44	1,01	1,59	1,01	0,98	1,59	3,98	3,34
28	0,92	3,62	2,06	3,11	1,44	1,01	1,59	0,98	0,98	1,51	8,55	3,16
29	0,98	—	2,29	3,45	1,44	0,95	1,30	0,98	1,05	1,51	6,08	2,55
30	1,01	—	2,82	3,11	1,51	1,59	1,24	1,05	1,67	1,14	5,01	2,55
31	1,01	—	3,11	—	1,44	—	1,24	1,14	—	1,37	—	2,55
Totale	26,66	139,49	95,98	94,11	66,18	36,11	64,53	41,85	31,27	42,99	130,65	166,70

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		
38,20	25,01	1	1	4,00	3,75	4	56	2,10	2,01	20	152
25,00	15,01	3	4	3,75	3,51	5	61	2,00	1,91	9	161
15,00	10,01	5	9	3,50	3,26	13	74	1,90	1,81	9	170
10,00	7,51	7	16	3,25	3,01	6	80	1,80	1,71	6	176
7,50	6,51	6	22	3,00	2,76	13	93	1,70	1,61	5	181
6,50	5,51	9	31	2,75	2,51	15	108	1,60	1,51	15	196
5,50	5,01	6	35	2,50	2,31	9	117	1,50	1,41	15	211
5,00	4,51	8	43	2,30	2,21	10	127	1,40	1,31	12	223
4,50	4,01	9	52	2,20	2,11	5	132	1,30	1,26	5	228
1,25	1,21	9	237	1,20	1,16	6	243	1,15	1,11	8	251
1,10	1,06	8	259	1,05	1,01	46	305	1,00	0,96	23	328
0,95	0,91	10	338	0,90	0,86	9	347	0,85	0,80	18	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	38,20	1,01	21,10	12,10	7,01	4,17	2,29	16,00	6,82	1,67	2,42	38,20
	l/sec.kmq	179,3	4,7	99,1	56,8	32,9	19,6	10,8	75,1	32,0	7,8	11,4	179,3
Q min	mc/sec	0,30	0,30	0,92	1,85	1,95	1,44	0,95	0,98	0,98	0,98	1,30	2,55
	l/sec.kmq	3,8	3,8	4,3	8,7	9,2	6,8	4,5	4,6	4,6	4,6	6,1	12,0
Q med	mc/sec	2,57	0,86	4,98	3,10	3,14	2,13	1,20	2,08	1,35	1,04	1,39	4,35
	l/sec.kmq	12,1	4,0	23,4	14,6	14,7	10,0	5,6	9,8	6,3	4,9	6,5	20,4
Defl.	10 ⁶ mc	80,91	2,30	12,05	8,29	8,13	5,72	3,12	5,58	3,62	2,70	3,71	11,29
	mm	380	11	57	39	38	27	15	26	17	13	17	53
AFL.	10 ⁶ mc	347,03	7,88	50,44	23,17	36,76	16,70	14,70	31,80	21,32	23,30	30,27	45,07
	mm	1629	37	237	109	173	78	69	149	100	109	142	212
Perd. app. (mm)		1249	26	180	70	135	5,1	54	123	83	96	125	159
Coef. di deflusso		0,23	0,30	0,24	0,36	0,22	0,35	0,22	0,17	0,17	0,12	0,12	0,25

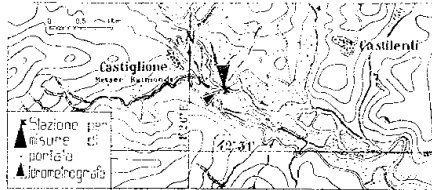
Portate	1937	
	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	2,82	13,2
id. 182	1,95	7,5
id. 274	1,05	4,9

Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 95

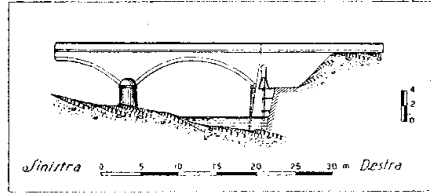


Tavo a S. Pellegrino — Stazione idrometrografica.

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

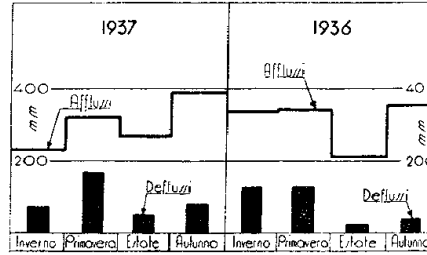
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Velocità in <i>m/sec</i>		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	23 - I	0,42	0,286	0,28	0,30	0,43
2	23 - I	0,40	0,212	0,31	0,38	0,60
3	27 - III	0,59	0,710	0,30	0,35	0,61
4	26 - IV	0,79	3,854	0,48	0,54	0,86
5	25 - V	0,58	0,626	0,37	0,46	0,82
6	30 - IX	0,80	2,490	0,65	0,72	0,97
7	22 - X	0,575	0,301	0,33	0,33	0,47
8	4 - XII	0,88	3,408	0,42	0,45	0,59

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>
Dal 1 - I al 29 - IX		Dal 30 - IX al 31 - XII	
0,40	0,22	0,50	0,90
0,43	0,27	0,55	0,99
0,46	0,32	0,60	0,23
0,49	0,38	0,65	0,43
0,52	0,44	0,70	0,73
0,55	0,52	0,75	1,25
0,58	0,64	0,80	1,97
0,61	0,80	0,85	2,76
0,64	1,08	0,90	3,65
0,67	1,59	0,95	4,67
0,70	2,12	1,00	5,90
0,73	2,67	1,06	8,01
0,76	3,25		
0,79	3,85		

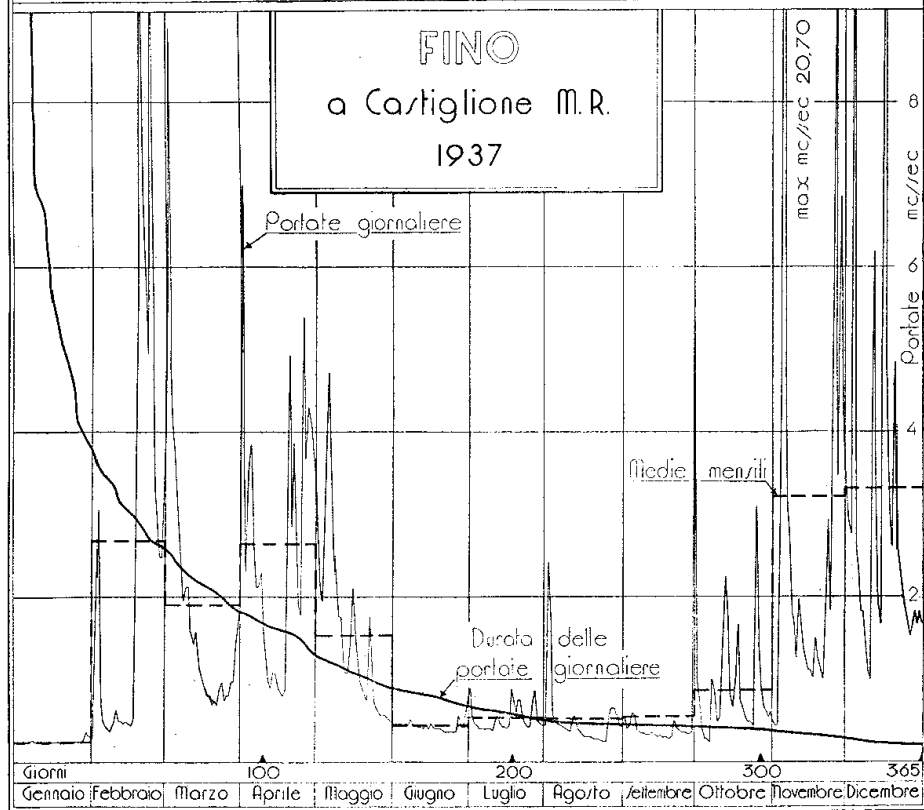
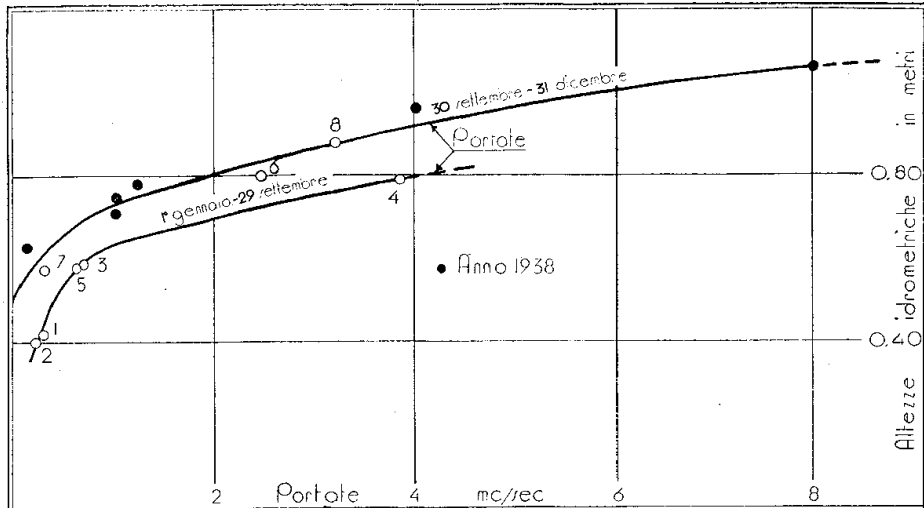
Per $H > 0,79$ $Q = 16,125 H^{3/2}$
 Per $H > 1,06$ $Q = 43,689 H^{3/2}$
 — 7,471 — 39,665

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi <i>mm</i>	Deflussi <i>mm</i>	Afflussi <i>mm</i>	Deflussi <i>mm</i>	Afflussi <i>mm</i>	Deflussi <i>mm</i>	Afflussi <i>mm</i>	Deflussi <i>mm</i>
1937	232	74	322	169	269	50	389	80
1936	387	126	341	129	210	24	353	39
Differenze	-105	-52	-19	40	59	26	36	41
% della media	31	41	6	31	28	11	10	11



Mese / Giorno	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in <i>mc/sec</i>											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,21	0,27	4,07	6,99	2,67	0,46	0,88	0,44	0,52	1,00	0,43	2,93
2	0,22	1,95	8,89	3,85	2,12	0,46	0,56	2,42	0,40	0,54	0,43	2,76
3	0,22	3,05	4,72	2,30	1,94	0,46	0,16	1,76	0,44	0,39	2,43	19,90
4	0,22	0,69	4,07	3,16	3,25	0,46	0,41	0,60	0,60	0,27	20,70	2,60
5	0,24	0,19	3,67	3,85	4,72	0,44	0,40	0,39	0,56	0,27	5,38	2,27
6	0,24	0,12	3,05	2,67	3,16	0,46	0,40	0,46	0,38	0,23	3,10	1,82
7	0,26	0,40	2,48	2,12	2,67	0,44	0,40	0,44	0,36	1,00	2,76	1,82
8	0,24	0,36	1,94	2,12	2,12	0,52	0,40	0,42	0,34	0,81	1,82	1,38
9	0,24	0,46	2,12	2,30	1,76	0,44	0,40	0,40	0,34	0,48	1,67	1,12
10	0,24	0,64	2,12	1,59	1,76	0,44	0,38	0,38	0,32	0,54	1,25	1,00
11	0,22	0,49	1,59	1,25	1,25	0,42	0,49	0,36	0,32	1,25	1,97	6,19
12	0,22	0,49	1,42	0,97	1,08	0,42	0,56	0,52	0,31	2,27	1,67	3,28
13	0,22	0,46	1,59	0,88	1,08	0,40	0,46	0,56	0,31	1,82	1,38	1,97
14	0,22	0,49	1,25	1,08	1,42	0,44	0,42	0,40	0,32	0,81	1,25	1,67
15	0,21	0,46	1,08	1,08	2,12	0,40	0,42	0,36	0,30	0,66	1,12	15,20
16	0,24	0,44	0,97	0,97	1,59	0,46	0,40	0,32	0,32	1,00	1,12	4,90
17	0,24	0,52	0,88	0,88	1,25	0,42	0,44	0,30	0,30	1,67	1,00	3,10
18	0,22	3,05	0,80	0,80	0,97	0,46	0,88	0,30	0,30	0,73	1,52	2,60
19	0,22	16,10	0,80	0,88	0,88	0,40	0,74	0,30	0,30	0,66	1,25	3,84
20	0,22	6,76	0,69	4,94	0,80	0,40	0,60	0,28	0,28	0,54	1,12	2,60
21	0,22	6,07	0,74	2,86	0,74	0,38	0,74	0,27	0,30	0,48	1,00	2,27
22	0,22	4,94	0,69	3,85	1,76	0,36	0,74	0,27	0,49	0,48	2,12	1,97
23	0,22	9,38	0,88	2,86	1,25	0,36	0,52	0,26	0,40	0,43	2,93	1,82
24	0,24	5,17	0,97	1,94	0,74	0,36	0,46	0,24	0,38	3,10	1,62	1,67
25	0,24	3,46	0,74	1,76	0,64	0,36	0,42	0,24	0,36	1,52	10,40	1,52
26	0,24	3,05	0,80	5,39	0,60	0,36	0,42	0,56	0,36	0,90	6,83	1,67
27	0,24	2,48	0,80	3,67	0,56	0,56	0,74	0,64	0,31	0,66	3,46	1,82
28	0,28	2,48	0,97	4,28	0,56	0,42	0,88	0,64	0,31	0,30	6,83	1,67
29	0,36		0,97	4,07	0,56	0,46	0,49	0,56	0,36	0,51	1,21	1,82
30	0,32		1,42	3,46	0,52	0,74	0,46	0,44	5,63	0,30	3,16	1,67
31	0,30		1,76		0,49		0,44	0,42		0,48		1,67
Totale	7,50	75,02	58,94	79,12	47,33	13,10	16,41	16,05	16,34	26,73	96,46	102,52

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in <i>giorni</i>															
Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate		Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)
da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>			da <i>mc/sec</i>	a <i>mc/sec</i>		
20,70	20,01	1	1	4,00	3,76	1	31	1,80	1,71	6	99	0,80	0,71	16	179
20,00	15,01	3	4	3,75	3,51	2	33	1,70	1,61	9	108	0,70	0,61	10	189
15,00	10,01	1	5	3,50	3,26	7	40	1,60	1,51	7	115	0,60	0,51	26	215
10,00	9,01	1	6	3,25	3,01	8	48	1,50	1,41	3	118	0,50	0,46	28	243
9,00	8,01	1	7	3,00	2,76	6	54	1,40	1,31	2	120	0,45	0,41	27	270
8,00	7,01	0	7	2,75	2,51	5	60	1,30	1,21	9	129	0,40	0,36	35	305
7,00	6,01	6	13	2,50	2,26	10	70	1,20	1,11	4	133	0,35	0,31	12	317
6,00	5,01	4	17	2,25	2,01	8	78	1,10	1,01	5	138	0,30	0,26	19	336
5,00	4,51	5	22	2,00	1,91	7	85	1,00	0,91	13	151	0,25	0,24	15	351
4,50	4,01	5	27	1,90	1,81	8	93	0,90	0,81	12	163	0,23	0,22	14	365



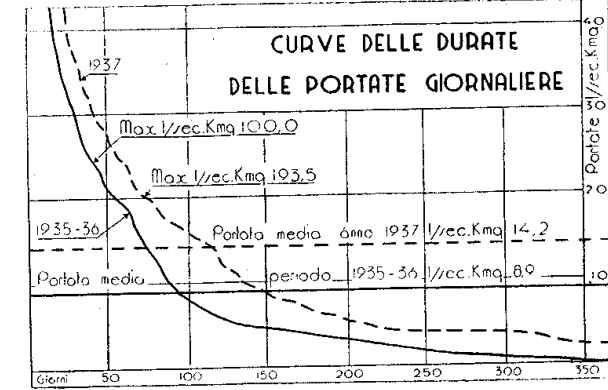
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	20,70	0,36	16,10	8,89	6,99	4,72	0,74	0,88	2,42	5,63	3,10	20,70
	l/sec.kmq	193,5	3,4	150,5	83,1	65,3	44,1	6,9	8,2	22,6	52,6	29,0	193,5
Q min	mc/sec	0,22	0,22	0,27	0,69	0,80	0,49	0,36	0,38	0,24	0,28	0,23	0,43
	l/sec.kmq	2,1	2,1	2,5	6,4	7,5	4,6	3,4	3,6	2,2	2,6	2,1	4,0
Q med	mc/sec	1,52	0,24	2,68	1,90	2,64	1,53	0,44	0,53	0,52	0,54	0,86	3,21
	l/sec.kmq	14,2	2,2	25,0	17,7	24,7	14,3	4,1	5,0	4,9	5,0	8,0	30,0
Defl.	10 ⁶ mc	48,00	0,65	6,18	5,09	6,83	4,09	1,13	1,42	1,39	1,41	2,31	8,33
	mm	449	6	60	48	64	38	11	13	13	13	22	78
Aff.	10 ⁶ mc	143,49	2,35	20,65	7,92	17,87	8,50	5,14	13,16	10,49	9,95	13,05	18,62
	mm	1341	22	193	74	167	80	48	123	98	93	122	174
Perd. app. (mm)		892	16	133	26	103	42	37	110	85	80	100	96
Coeff. di deflusso		0,33	0,27	0,31	0,65	0,38	0,48	0,23	0,13	0,14	0,18	0,45	0,56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1936													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	[10,70]	[10,70]	6,11	9,43	9,00	2,51	3,38	[5,70]	1,76	0,94	1,10	10,70
	l/sec.kmq	[100,0]	[100,0]	57,1	88,1	84,1	23,5	31,1	[53,3]	16,4	8,8	10,3	100,0
Q min	mc/sec	0,00	0,30	0,39	0,69	0,23	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
	l/sec.kmq	0,0	2,8	3,6	6,4	2,1	1,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5
Q med	mc/sec	0,95	1,85	3,31	1,87	1,05	0,77	0,36	0,30	0,12	0,13	0,28	0,57
	l/sec.kmq	8,9	17,3	30,9	17,5	9,8	7,2	3,4	2,8	1,1	1,2	2,6	5,3
Defl.	10 ⁶ mc	29,88	4,96	8,15	5,01	2,73	2,07	0,94	0,33	0,34	0,75	1,47	2,35
	mm	279	46	76	47	26	19	9	8	3	3	7	14
Aff.	10 ⁶ mc	106,57	12,84	9,42	8,45	9,10	8,24	9,20	4,39	7,17	8,45	10,49	8,77
	mm	996	120	88	79	85	77	86	41	67	79	98	82
Perd. app. (mm)		717	74	12	32	59	58	77	33	64	76	91	68
Coeff. di deflusso		0,28	0,38	0,86	0,59	0,31	0,25	0,10	0,20	0,05	0,04	0,07	0,17

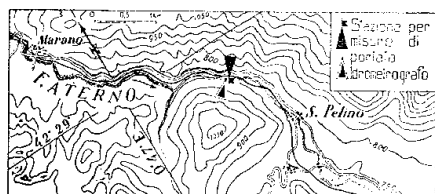
Portate	1937		1935-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	1,82	17,0	1,02	9,5
id. 182	0,69	6,4	0,39	3,6
id. 274	0,40	3,7	0,12	1,1

Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 115

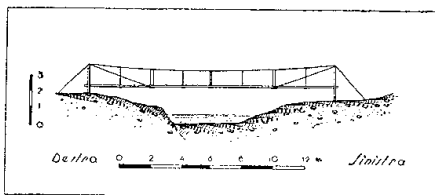
Durata della portata media annua nel periodo 1935-36 giorni 91



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; inizio delle misure: giugno 1936; misure eseguite a tutto il 1937: n. 10.
- b) -- Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 760,000 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1933; massima piena: m 2,36 (14 dicembre 1937); massima magra: m 0,26 (1 ottobre 1937).
- c) -- Portate (1937): annua media: mc/sec 2,15 (l/sec. kmq 18,9); massima: mc/sec [30,90] (l/sec. kmq [271,1]) (14 dicembre 1937); minima: mc/sec 0,08 (l/sec. kmq 0,7) (4 ottobre 1937).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	7 - I	0,435	0,503	0,10	0,46	0,56
2	7 - I	0,425	0,477	0,10	0,46	0,63
3	12 - III	0,785	4,075	1,31	1,33	1,90
4	12 - III	0,97	6,460	1,33	1,54	2,20
5	13 - III	1,07	7,860	1,61	1,86	2,42
6	9 - V	0,56	1,590	0,89	1,06	1,31
7	10 - VI	0,435	0,602	0,61	0,64	0,95
8	7 - VII	0,375	0,273	0,32	0,36	0,52
9	1 - XII	0,60	2,480	0,85	0,99	1,50

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,30	0,12	0,70	3,20
0,35	0,21	0,75	3,75
0,40	0,37	0,80	4,33
0,45	0,65	0,85	4,94
0,50	1,12	0,90	5,56
0,55	1,62	0,95	6,21
0,60	2,12	1,00	6,88
0,65	2,65	1,07	7,86

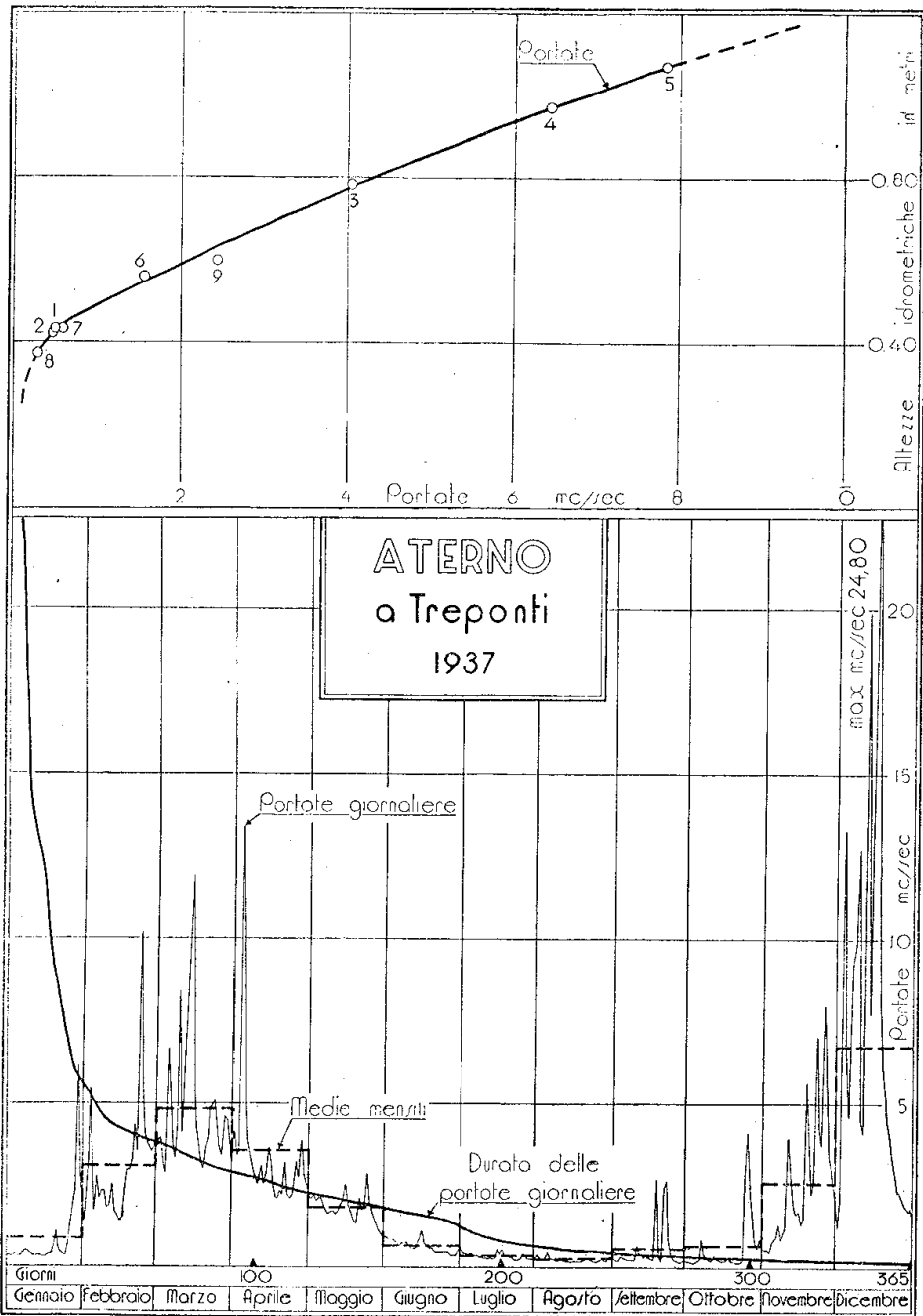
Per $H > 1,07$
 $Q = 9,130 H^{3/2} - 2,247$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,37	1,42	3,97	4,09	2,12	0,92	0,58	0,26	[0,26]	[0,18]	0,52	1,22
2	0,37	2,74	3,53	3,42	2,12	0,92	0,46	0,37	0,21	[0,16]	0,52	2,02
3	0,41	5,43	3,09	3,53	2,22	0,83	0,41	0,29	[0,21]	[0,15]	0,46	[13,30]
4	0,37	2,65	2,87	[13,40]	2,02	0,83	0,41	0,26	0,33	[0,12]	0,74	6,83
5	0,37	1,72	6,61	[9,55]	2,12	0,83	0,41	0,16	0,29	[0,16]	0,83	4,57
6	0,46	2,76	4,94	5,07	2,12	0,74	0,41	0,46	[0,26]	[0,23]	0,92	[9,23]
7	0,52	2,12	3,75	3,86	1,92	0,65	0,37	0,29	[0,23]	0,33	1,32	[9,75]
8	0,46	2,32	3,31	3,42	1,72	0,74	0,37	0,26	[0,23]	0,41	0,83	[12,70]
9	0,41	2,32	4,33	3,09	1,62	0,74	0,33	[0,23]	[0,23]	0,29	1,02	4,57
10	0,37	1,82	8,43	2,76	1,72	0,74	0,33	[0,21]	[0,23]	[0,23]	1,22	4,09
11	0,37	1,92	4,09	2,54	1,72	0,65	0,29	[0,23]	0,65	[0,18]	3,97	[18,90]
12	0,37	2,54	5,31	3,09	1,62	0,58	0,29	[0,21]	0,46	0,33	2,76	[10,70]
13	0,37	1,72	7,58	2,54	1,72	0,58	0,26	[0,18]	0,37	[0,26]	1,92	7,72
14	0,33	1,62	[9,75]	2,87	1,92	0,58	0,29	[0,18]	0,29	[0,21]	1,62	[13,70]
15	0,33	1,42	[11,90]	3,64	2,92	0,83	0,26	[0,16]	0,37	[0,18]	1,72	21,80
16	0,37	1,52	5,56	3,20	2,54	1,12	0,29	[0,18]	0,29	[0,21]	1,32	[12,70]
17	0,41	2,43	4,21	2,43	2,02	0,74	0,52	[0,18]	[0,26]	0,29	1,52	[8,29]
18	0,41	2,98	3,75	2,72	1,82	0,65	0,41	[0,18]	[0,23]	[0,21]	5,61	6,61
19	0,65	2,98	3,20	2,72	1,62	0,58	0,52	[0,18]	2,63	[0,18]	3,97	5,56
20	1,12	3,31	2,98	2,32	1,42	0,58	0,37	[0,21]	0,33	[0,16]	2,29	4,45
21	0,58	4,33	3,64	2,22	1,32	0,46	0,33	[0,26]	[0,18]	[0,15]	2,54	4,09
22	0,46	3,53	3,86	3,20	2,12	0,46	0,33	[0,23]	2,43	[0,16]	7,02	3,42
23	0,41	[10,20]	4,82	2,22	1,76	0,46	0,29	[0,21]	2,65	[0,21]	4,21	2,98
24	0,37	5,56	4,94	2,72	1,82	0,46	[0,23]	[0,18]	0,83	2,76	3,75	2,32
25	0,74	4,09	5,07	2,22	2,87	0,46	[0,23]	[0,18]	0,41	4,09	[8,60]	2,32
26	1,42	3,75	4,21	3,20	2,02	0,46	[0,26]	[0,21]	[0,23]	2,54	5,56	2,12
27	1,82	3,53	3,64	2,76	1,72	0,37	0,41	[0,23]	[0,21]	1,72	3,31	1,92
28	2,43	3,86	3,42	3,86	1,52	0,37	0,37	[0,21]	[0,18]	0,83	3,09	1,52
29	6,08		4,57	2,87	1,32	0,37	[0,26]	[0,21]	[0,16]	0,58	2,54	1,72
30	2,87		4,45	2,43	1,12	0,52	[0,26]	0,33	[0,18]	0,83	2,12	1,82
31	1,82		3,20		1,02		[0,23]	0,29		0,58		1,62
Totale	27,81	86,59	148,98	106,16	56,73	19,22	10,78	7,32	15,87	19,42	77,15	207,91

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

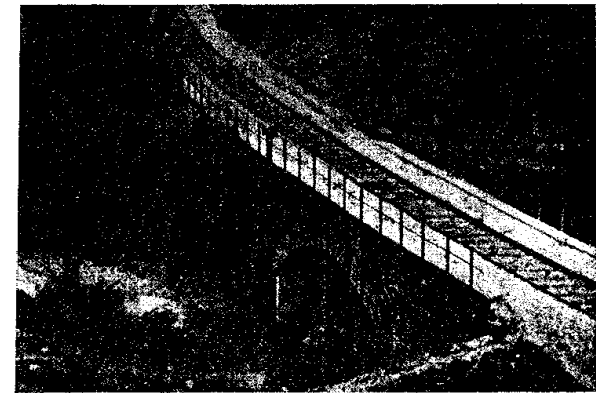
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da	a			da	a			da	a			da	a		
mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec		
21,80	20,01	1	1	4,50	4,26	1	43	2,25	2,01	21	142	0,60	0,51	15	229
20,00	15,01	1	2	4,25	4,01	9	52	2,00	1,76	13	155	0,50	0,46	13	242
15,00	12,51	5	7	4,00	3,76	7	59	1,75	1,51	19	174	0,45	0,41	13	255
12,50	10,01	3	10	3,75	3,51	11	70	1,50	1,26	8	182	0,40	0,36	20	275
10,00	8,01	6	16	3,50	3,26	7	77	1,25	1,01	7	189	0,35	0,31	10	285
8,00	6,51	7	23	3,25	3,01	9	86	1,00	0,91	3	192	0,30	0,26	27	312
6,50	5,51	6	29	3,00	2,76	14	100	0,90	0,81	10	202	0,25	0,21	29	341
5,50	5,01	4	33	2,75	2,51	11	111	0,80	0,71	7	209	0,20	0,16	21	362
5,00	4,51	6	39	2,50	2,26	10	121	0,70	0,61	5	214	0,15	0,12	3	366



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	m^3/sec	24,80	6,08	10,20	11,90	13,40	2,87	1,12	0,58	0,46	2,68	4,09	8,00	24,80
	$l/sec.kmq$	217,5	53,3	89,5	104,4	117,5	25,2	9,8	5,1	4,0	23,5	35,9	70,2	217,5
Q_{min}	m^3/sec	0,12	0,33	1,42	2,87	2,12	1,02	0,37	0,23	0,16	0,16	0,12	0,46	1,22
	$l/sec.kmq$	1,1	2,9	12,5	25,2	18,6	8,9	3,2	2,0	1,4	1,4	1,1	4,0	10,7
Q_{med}	m^3/sec	2,15	0,90	3,09	4,80	3,54	1,88	0,64	0,35	0,24	0,53	0,63	2,57	6,71
	$l/sec.kmq$	18,9	7,9	27,1	42,1	31,1	16,1	5,6	3,1	2,1	4,6	5,5	22,5	58,9
Defl.	$10^6 m$	67,73	2,41	7,48	12,87	9,17	4,90	1,66	0,93	0,63	1,37	1,68	6,67	17,96
	mm	594	21	66	113	80	43	15	8	6	12	15	58	157
Affl.	$10^6 m$	175,10	7,52	15,39	22,46	17,78	8,32	3,42	6,38	9,58	17,67	14,93	23,71	27,93
	mm	1536	66	135	197	156	73	30	56	84	155	131	208	245
Perd. app. (mm)		942	45	69	84	76	30	15	48	73	143	116	150	88
Coeff. di deflusso		0,39	0,32	0,49	0,57	0,51	0,59	0,50	0,14	0,07	0,08	0,11	0,28	0,64

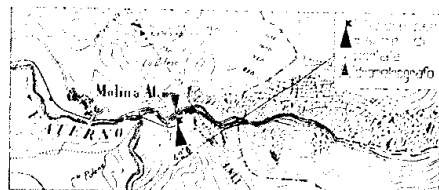
Portate	1937	
	m^3/sec	$l/sec.kmq$
di giorni 91	2,87	25,2
id. 182	1,32	11,6
id. 274	0,37	3,2

Durata della portata media annua nel 1937... giorni 116

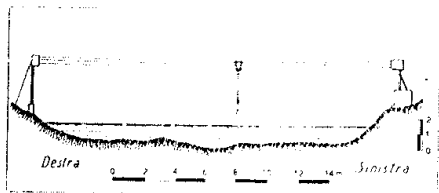


Aterno a Tre Ponti — Stazione idrometrografica.

X. — ATERNO A MOLINA



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

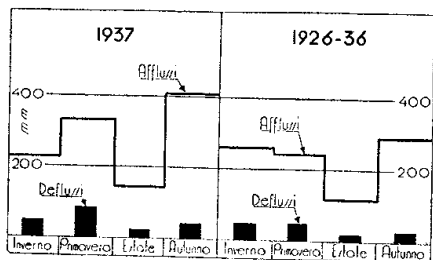
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	15 - I	0,70	5,295	0,88	0,98	1,19
2	14 - V	0,78	6,010	0,72	0,78	1,05
3	10 - VI	0,62	3,280	0,57	0,56	0,76
4	20 - VII	0,71	4,380	0,65	0,83	1,20
5	6 - IX	0,78	4,315	0,61	0,61	1,07
6	30 - X	0,82	6,120	0,76	0,93	1,52
7	8 - XII	1,425	30,900	1,80	2,23	3,48
8	16 - XII	2,31	112,100	3,20	3,84	5,00
9	17 - XII	1,37	35,900	1,96	2,33	3,55

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata		
	Portata mc/sec a)	Portata mc/sec b)	Portata mc/sec c)
0,50	2,12		
0,70	1,77	1,04	8,23
0,90	11,10	7,21	14,72
1,10	19,82	13,90	22,13
1,30	30,20	23,80	31,99
1,50	41,40	35,10	
1,70	53,50	50,00	
1,90		68,90	
2,10		89,40	
2,31		112,10	

a) Per $H > 1,70$
 $Q = 31,907 H^{3/2} - 17,248$
 b) Per $H > 2,31$
 $Q = 48,346 H^{1/2} - 57,594$
 c) Per $H > 1,37$
 $Q = 39,951 H^{3/2} - 28,163$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	228	49	333	85	145	24	409	44
1926-36	260	48	243	49	117	16	290	26
Differenze	-32	1	90	36	28	8	119	18
% della media	12	2	97	73	24	50	41	69



Caratteristiche della stazione:

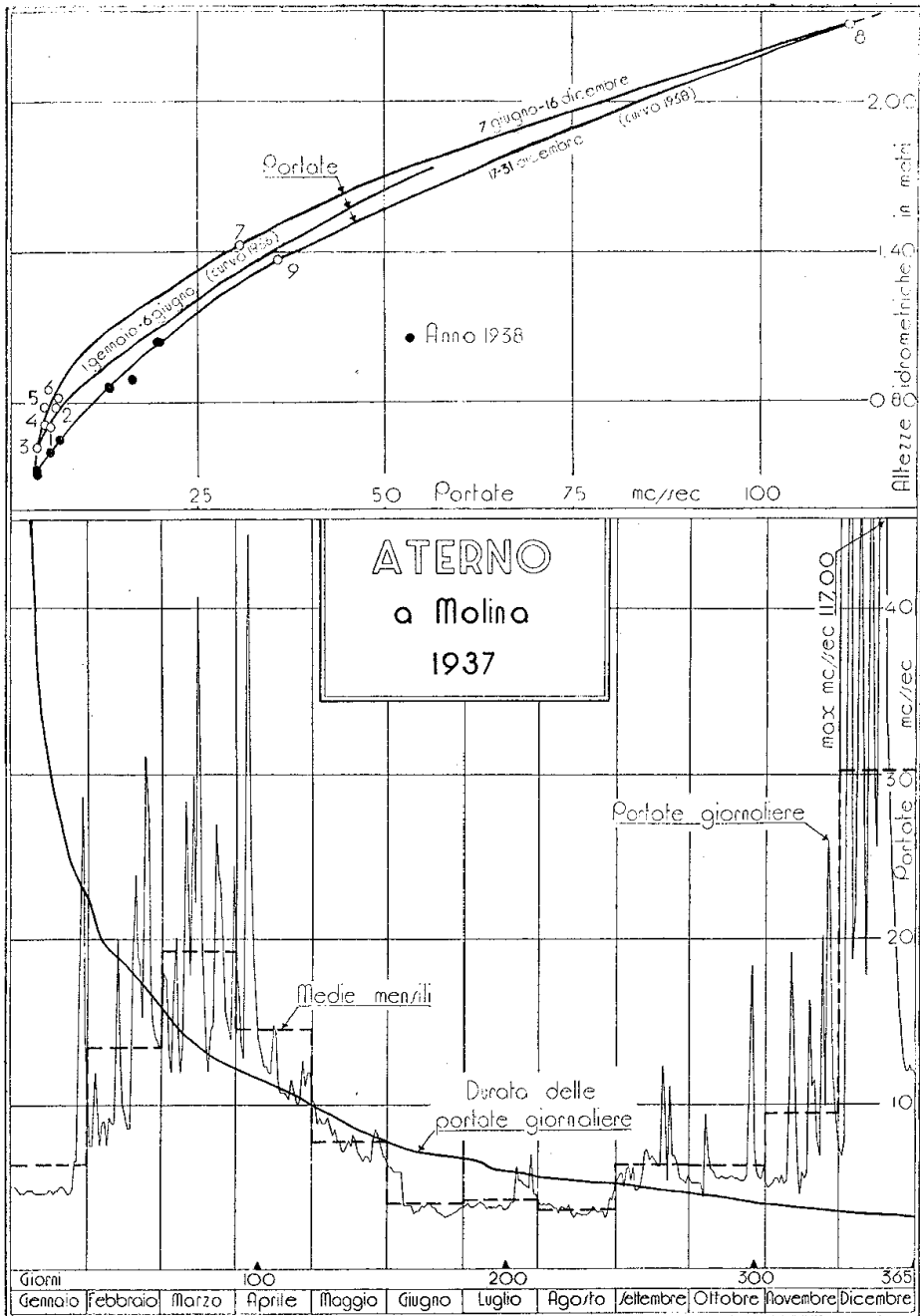
- a) - Bacino di dominio: kmq 1303 (parte permeabile 60%) e altitudine media del bacino: m 1120 s.m.; di stanza dalla confluenza col Sagittario: km 15,1; inizio delle misure: luglio 1924; totale misure eseguite a tutto il 1937: n. 143. L'alveo nella sezione di misura è instabile.
- b) - Idrometro di riferimento registratore - sp. s.: quota dello zero: m 137,500 s.m.; inizio delle osservazioni: agosto 1924; massima piena: m 2,58 (16 dicembre 1937); massima magra: m 0,23 (21 agosto 1925).
- c) - Portate (1925-37): annua media: mc/sec 6,00 (l/sec . kmq 4,6); massima: mc/sec [143,00] (l/sec . kmq [109,7] (16 dicembre 1937); minima: mc/sec [0,81] (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.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Grossa												
1	5,00	7,45	17,90	16,60	9,96	6,22	3,86	3,86	5,64	5,16	4,88	6,78
2	5,00	7,45	17,50	13,90	8,85	6,22	3,95	3,95	5,81	5,16	5,02	7,96
3	4,77	11,90	13,50	12,70	9,20	5,92	3,77	3,86	4,88	5,16	5,16	53,10
4	1,59	9,58	11,90	31,90	8,85	5,92	3,77	3,95	5,98	5,16	5,47	45,50
5	1,59	7,45	16,80	44,30	8,85	5,92	3,86	3,86	6,15	5,16	5,47	18,70
6	1,77	8,85	20,10	24,90	9,20	5,92	3,95	3,68	5,30	4,37	5,16	32,70
7	1,77	8,85	14,10	18,90	8,50	3,87	4,04	3,68	5,16	9,30	5,64	63,30
8	4,77	7,45	11,90	16,10	8,15	3,87	3,95	3,38	4,74	6,99	5,16	38,20
9	4,59	9,20	13,50	13,90	8,50	3,87	3,77	3,77	4,74	5,98	5,30	23,80
10	4,59	8,85	28,30	13,10	7,80	3,87	3,68	3,68	4,88	5,81	10,30	17,70
11	4,59	8,81	23,00	12,30	7,80	3,38	3,77	3,60	5,64	5,47	19,10	49,30
12	4,59	19,90	17,70	12,30	7,14	3,52	3,68	3,86	6,99	5,47	11,00	62,30
13	4,59	12,70	29,80	11,90	7,14	3,52	3,77	3,38	7,21	5,64	6,57	29,30
14	4,59	9,96	22,20	11,90	7,45	3,86	3,68	3,17	6,57	5,47	4,48	25,50
15	4,77	9,20	40,60	14,80	7,80	3,77	3,86	3,38	6,78	5,47	5,81	72,90
16	4,77	8,50	27,00	14,40	7,45	3,95	3,86	3,31	6,57	5,64	5,47	[117,00]
17	4,59	8,50	19,30	11,50	8,15	3,95	3,60	3,24	6,15	5,64	5,81	58,20
18	4,77	19,30	16,10	10,70	7,80	3,68	3,60	3,24	6,15	5,47	16,20	33,10
19	4,77	23,90	13,50	10,70	7,14	3,60	3,77	3,31	12,30	5,47	11,00	27,90
20	5,00	18,90	11,90	10,70	6,83	3,45	4,04	3,45	9,83	5,30	11,40	24,20
21	5,00	18,40	14,40	10,30	6,52	3,38	4,04	3,77	5,30	5,30	7,71	21,60
22	1,77	15,20	14,80	11,50	6,83	3,24	6,15	3,60	11,10	5,30	6,78	18,40
23	4,59	31,00	26,90	10,70	6,83	3,17	5,30	3,88	6,78	5,64	20,20	15,80
24	4,59	27,30	23,90	9,96	6,52	3,24	5,30	3,45	6,78	12,00	9,86	14,70
25	4,77	17,90	23,40	10,30	7,80	3,31	5,16	3,45	6,36	18,39	25,90	12,70
26	6,52	11,80	19,80	12,70	8,50	3,38	5,02	3,10	5,47	7,71	22,30	12,00
27	6,52	13,90	15,70	11,10	8,15	3,45	4,88	3,24	5,30	5,81	11,70	12,00
28	15,20	13,50	14,80	11,90	7,45	3,60	6,99	4,26	5,30	5,47	9,95	12,90
29	28,50		13,90	11,90	6,83	3,68	4,48	4,15	5,16	5,47	8,21	12,00
30	15,40		24,40	10,30	6,83	3,77	4,48	4,74	5,47	6,15	7,21	12,00
31	10,30		18,40		6,52		4,04	5,30		5,16		11,70
Totale	200,63	378,70	597,30	438,16	241,34	122,50	132,07	114,05	190,47	195,60	284,22	937,64

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da	a			da	a			da	a			da	a		
mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec		
117,00	70,01	2	2	15,00	14,01	8	73	8,00	7,51	8	157	5,25	5,01	14	254
70,00	45,01	6	8	14,00	13,01	9	82	7,50	7,01	12	169	5,00	4,76	18	272
45,00	35,01	3	11	13,00	12,01	8	90	7,00	6,76	13	182	4,75	4,51	14	286
35,00	30,01	3	14	12,00	11,01	20	110	6,75	6,51	8	190	4,50	4,26	5	291
30,00	25,01	10	24	11,00	10,01	11	121	6,50	6,26	1	191	4,25	4,01	5	296
25,00	22,51	9	33	10,00	9,51	7	128	6,25	6,01	7	198	4,00	3,76	30	326
22,50	20,01	5	38	9,50	9,01	5	133	6,00	5,76	11	209	3,75	3,51	16	342
20,00	17,51	16	54	9,00	8,51	7	140	5,75	5,51	7	216	3,50	3,26	15	357
17,50	15,01	11	65	8,50	8,01	9	149	5,50	5,26	24	240	3,25	3,01	8	365



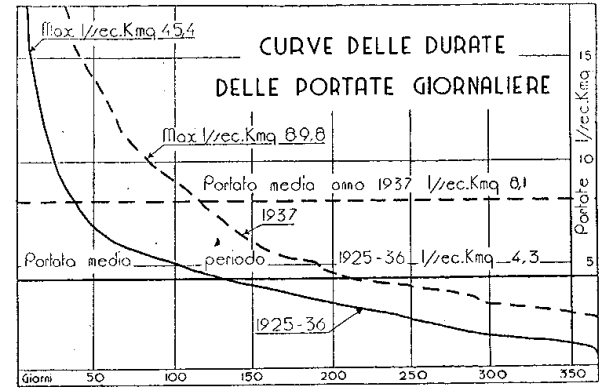
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[117,00]	28,50	31,00	40,60	41,30	9,96	6,22	6,99	5,30	12,30	18,30	25,90	[117,00]
	l/sec.kmq	[89,8]	21,9	23,8	31,2	31,0	7,6	4,8	5,4	4,1	9,4	14,0	19,9	[89,8]
Q min	mc/sec	3,10	1,59	7,45	11,90	9,96	6,52	3,17	3,60	3,10	4,74	4,87	1,48	6,78
	l/sec.kmq	2,4	3,5	5,7	9,1	7,6	5,9	2,4	2,8	2,4	3,6	3,4	3,4	5,2
Q med	mc/sec	16,50	6,47	13,50	19,30	14,60	7,79	4,08	1,26	3,68	6,35	6,31	9,17	30,20
	l/sec.kmq	8,4	5,9	10,4	14,8	11,2	6,0	3,1	3,3	2,8	4,9	4,8	7,3	23,2
Defl.	100 mc	331,15	17,33	32,72	51,62	37,86	20,85	10,58	11,41	9,85	16,46	16,90	24,56	81,01
	mm	251	13	25	39	29	16	8	9	8	13	13	19	62
Aff.	100 mc	1742,77	89,91	179,68	249,55	188,51	76,10	33,10	75,83	80,66	165,87	165,35	202,23	315,98
	mm	1337	69	138	169	106	58	25	58	62	127	127	155	243
Perd. app. (mm)		1083	56	113	130	77	42	17	49	51	114	114	136	181
Coeff. di deflusso		0,19	0,19	0,18	0,23	0,27	0,28	0,32	0,16	0,13	0,10	0,10	0,12	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1936														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[59,20]	52,80	[59,20]	49,20	[25,00]	[18,60]	12,70	12,90	8,17	23,60	15,50	[35,00]	[49,80]
	l/sec.kmq	[45,4]	40,5	[45,4]	37,8	[19,2]	[14,3]	9,7	9,9	6,3	18,1	11,9	[26,9]	[38,2]
Q min	mc/sec	0,84	3,00	2,68	3,57	3,50	2,23	[1,35]	[0,84]	1,18	[1,02]	[1,14]	2,46	2,73
	l/sec.kmq	0,6	2,3	2,1	2,7	2,7	1,7	[1,0]	[0,6]	0,9	[0,8]	[0,9]	1,9	2,1
Q med	mc/sec	5,62	7,11	7,61	10,30	7,85	5,79	3,38	2,21	2,14	2,37	3,59	6,78	8,53
	l/sec.kmq	4,3	5,5	5,8	7,9	6,0	4,4	2,6	1,7	1,6	1,8	2,8	5,2	6,5
Defl.	100 mc	177,49	19,04	18,29	27,69	20,33	15,51	8,77	5,92	5,74	6,15	9,63	17,57	22,85
	mm	136	15	14	21	16	12	7	4	4	5	7	13	18
Aff.	100 mc	1195,78	83,00	106,06	107,89	110,89	108,54	73,36	45,21	34,40	79,48	131,84	176,30	188,90
	mm	917	61	81	88	85	83	56	35	26	61	101	135	107
Perd. app. (mm)		781	49	67	62	69	71	49	31	22	56	94	122	89
Coeff. di deflusso		0,15	0,23	0,17	0,25	0,19	0,14	0,12	0,11	0,15	0,08	0,07	0,10	0,17

Portate	1937		1925-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	12,0	9,2	6,89	5,3
id. 182	6,78	5,2	4,50	3,5
id. 274	4,74	3,6	2,42	1,9

Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 116

Durata della portata media annua nel periodo 1925-36 giorni 137

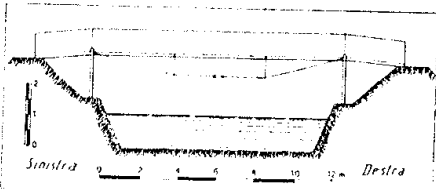


XI. — SAGITTARIO A CAPO CANALE

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) Bacino di dominio: kmq 599⁽¹⁾ (parte permeabile 93%; altitudine media del bacino: m 1195 s.m.; distanza dalla confluenza con l'Ateneo: km 5,5 circa; inizio delle misure: maggio 1926; totale misure eseguite a tutto il 1937: n. 120. 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 1929-37): annua media: mc/sec 7,98 (l./sec. kmq 11,8); massima: mc/sec [55,00] (l./sec. kmq [91,5]) (8 e 9 ottobre 1934); minima: mc/sec [1,61] (l./sec. kmq [2,7]) (19 luglio 1927).
- d) A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo.

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

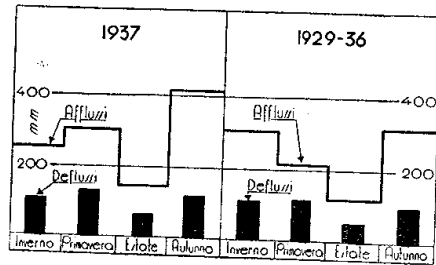
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in mc/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	16 - I	0,635	7,700	1,32	1,56	2,04
2	8 - II	0,71	8,360	1,45	1,61	2,11
3	17 - II	0,725	7,980	1,40	1,66	2,35
4	18 - II	0,81	9,260	1,57	1,70	2,16
5	19 - II	1,11	15,780	1,90	1,96	2,62
6	21 - IV	0,76	8,670	1,42	1,65	2,15
7	18 - V	0,85	9,650	1,53	1,67	2,16
8	25 - V	0,87	10,340	1,58	1,72	2,27
9	2 - VII	0,47	3,971	—	—	—
10	12 - VIII	0,48	3,840	1,12	1,32	1,64
11	6 - IX	0,655	6,860	1,23	1,44	1,95
12	7 - XII	0,96	12,240	1,68	0,15	2,29
13	16 - XII	1,74	40,550	2,49	—	—
14	17 - XII	1,97	14,220	—	—	—

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,47	3,92	1,05	14,50
0,56	4,24	1,10	15,70
0,55	4,97	1,15	17,90
0,60	5,72	1,20	18,50
0,65	6,52	1,25	20,10
0,70	7,35	1,30	21,80
0,75	8,22	1,35	23,70
0,80	9,13	1,40	25,80
0,85	10,10	1,50	29,90
0,90	11,10	1,60	34,20
0,95	12,10	1,70	38,70
1,00	13,30	1,74	40,60

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	247	105	300	127	142	63	413	118
1929-36	304	109	213	114	117	52	316	98
Differenze	-59	-4	87	13	25	11	97	20
% della media	19	4	41	11	21	21	31	20

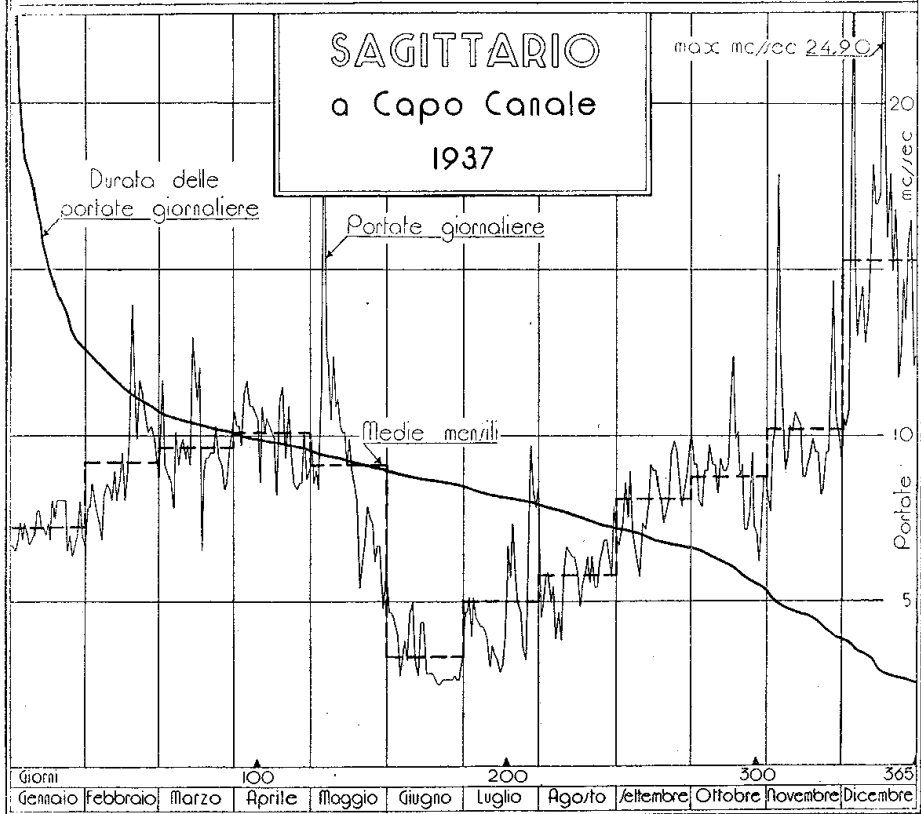
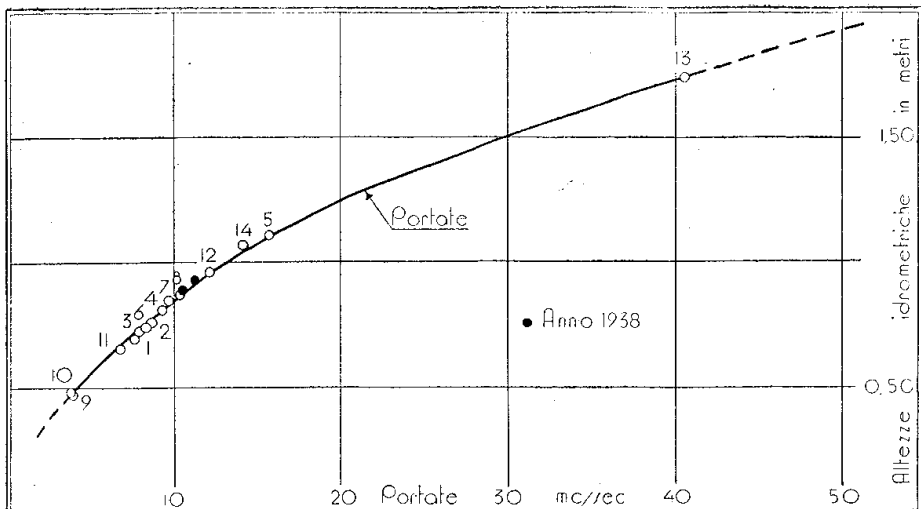


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese GIORNO	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	6,70	7,86	10,30	10,70	9,89	4,67	4,67	4,52	6,68	9,13	7,69	10,30
2	6,53	7,86	11,70	10,30	8,58	4,67	4,67	4,82	7,01	9,13	9,70	10,70
3	6,87	8,58	9,13	10,30	8,94	4,52	5,12	5,72	7,35	8,04	10,30	24,00
4	7,98	8,04	8,94	9,70	8,40	4,21	3,96	5,88	8,58	7,86	17,90	15,50
5	6,87	7,69	8,76	11,30	11,10	3,96	5,12	4,97	7,52	8,94	12,40	13,00
6	7,38	7,35	8,58	11,70	19,40	2,74	4,52	5,42	8,94	8,94	11,10	14,00
7	7,04	6,84	7,86	10,90	12,60	3,40	4,38	3,82	7,18	9,70	8,94	14,50
8	6,70	8,22	10,10	10,90	12,10	3,82	4,21	4,67	6,68	9,13	9,32	12,80
9	6,87	8,58	9,13	10,70	10,50	3,26	4,21	3,82	6,20	9,13	10,30	13,70
10	7,04	8,40	9,70	10,50	12,40	4,67	4,10	5,72	5,72	8,22	10,10	15,20
11	7,74	8,04	9,82	8,58	10,90	4,97	3,82	6,68	7,35	9,32	10,70	18,20
12	7,74	8,94	9,82	10,90	11,10	3,26	2,99	6,52	7,18	8,94	10,50	17,00
13	7,21	8,04	9,70	10,10	10,30	2,74	3,68	6,36	7,86	8,94	10,30	17,00
14	7,18	8,58	9,13	10,50	10,10	4,38	3,40	6,36	9,13	9,13	8,76	17,30
15	7,01	9,51	13,00	10,30	10,10	4,38	3,26	5,88	8,94	11,10	8,76	24,00
16	7,35	8,04	11,90	10,10	9,13	2,86	2,86	4,82	8,94	12,40	9,13	19,10
17	6,84	8,76	11,10	9,89	9,89	2,86	3,12	5,42	8,40	9,89	9,82	16,00
18	8,04	10,10	12,10	8,22	8,94	2,86	3,96	5,72	8,04	10,10	9,89	17,90
19	7,52	14,00	6,52	11,10	8,58	2,74	6,68	6,36	7,35	8,76	9,51	15,00
20	8,04	11,50	8,94	11,50	8,04	2,50	5,72	6,57	7,69	9,13	9,51	16,80
21	8,04	9,89	9,32	9,32	5,42	2,50	7,35	6,36	8,04	7,18	8,22	15,00
22	8,04	11,70	9,32	10,90	6,20	2,62	5,88	5,42	9,51	7,18	8,40	11,70
23	8,04	11,30	9,51	9,32	6,68	2,62	4,97	5,42	9,32	7,69	9,51	12,60
24	6,52	10,79	9,51	8,58	7,86	2,62	4,67	6,20	9,51	9,51	9,51	14,70
25	7,01	10,10	10,30	8,40	7,52	2,62	3,68	6,52	8,76	7,18	11,30	13,50
26	6,36	10,30	9,32	8,58	7,35	2,62	3,26	6,84	7,86	7,01	11,70	15,70
27	6,68	9,89	9,13	8,58	6,20	2,74	6,68	6,84	8,40	6,20	10,70	16,50
28	7,01	8,76	8,40	10,10	6,68	2,62	9,70	6,20	8,76	7,69	10,10	14,70
29	8,04	8,58	9,70	6,68	6,68	2,62	8,22	5,72	9,32	8,76	9,51	12,10
30	7,01	9,70	9,89	4,82	4,82	3,26	7,86	7,86	10,10	8,76	9,52	12,40
31	6,68	10,10	10,10	6,04	6,04	—	8,40	7,01	8,22	8,22	—	12,40
Totale	224,48	257,57	298,99	301,56	282,44	100,31	155,18	179,44	242,32	271,31	306,39	474,20

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
24,90	20,01	2	2	10,00	9,51	27	122	7,00	6,76	7	261	4,75	4,51	10	323
20,00	17,51	5	7	9,50	9,01	25	147	6,75	6,51	17	278	4,50	4,26	3	326
17,50	15,01	9	16	9,00	8,51	35	182	6,50	6,26	5	283	4,25	4,01	4	330
15,00	14,01	6	22	8,50	8,26	8	190	6,25	6,01	7	290	4,00	3,76	7	337
14,00	13,01	4	26	8,25	8,01	20	210	6,00	5,76	2	293	3,75	3,51	2	339
13,00	12,01	13	39	8,00	7,76	9	219	5,75	5,51	7	300	3,50	3,26	7	346
12,00	11,01	14	55	7,75	7,51	10	229	5,50	5,26	5	305	3,25	3,01	1	347
11,00	10,51	11	66	7,50	7,26	9	238	5,25	5,01	2	307	3,00	2,76	5	352
10,50	10,01	29	95	7,25	7,01	16	254	5,00	4,76	6	313	2,75	2,50	18	366



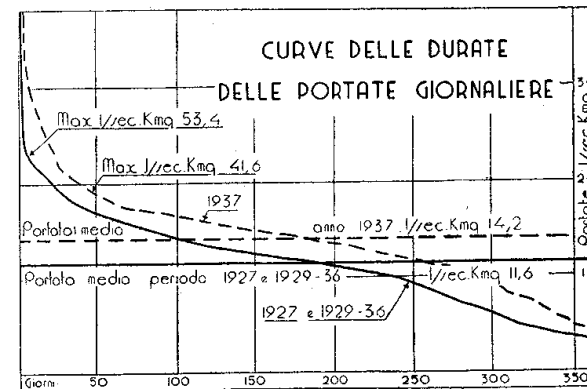
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	21,90	8,01	11,00	13,00	11,70	19,10	4,97	9,70	7,86	10,10	12,40	17,90
	l/sec.kmq	41,6	13,1	23,4	21,7	19,5	32,1	8,3	16,2	13,1	16,9	20,7	29,9
Q min	mc/sec	2,50	6,36	6,81	6,52	8,22	1,82	[2,50]	[2,86]	3,82	5,72	6,20	7,69
	l/sec.kmq	4,2	10,6	11,4	10,9	13,7	8,0	[1,2]	[1,8]	6,4	9,5	10,4	12,8
Q med	mc/sec	8,18	7,24	9,20	9,61	10,10	9,11	3,31	5,01	5,79	8,08	8,75	10,20
	l/sec.kmq	11,2	12,1	15,4	16,1	16,9	15,2	5,6	8,4	9,7	13,5	14,6	17,0
Defl.	10 ⁶ mc/mm	267,34	19,10	22,25	25,83	26,05	21,10	8,67	13,41	15,50	20,91	23,44	26,47
	mm	416	32	37	43	41	41	15	22	26	35	39	44
Affl.	10 ⁶ mc/mm	771,33	37,38	92,61	74,87	57,02	47,86	15,21	13,19	26,72	73,98	73,98	99,19
	mm	1288	62	155	125	95	80	25	72	47	121	124	166
Perd. app. (mm)		842	30	118	82	51	39	10	50	18	89	55	122
Coef. di deflusso		0,35	0,52	0,21	0,31	0,46	0,51	0,60	0,31	0,59	0,28	0,31	0,27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 e 1929-36													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	[32,00]	[13,80]	[18,00]	[15,60]	[15,10]	[12,40]	10,90	6,61	10,70	10,90	[32,00]	[16,90]
	l/sec.kmq	[53,4]	[23,0]	[30,1]	[26,0]	[25,2]	[20,7]	18,2	11,4	17,9	18,2	[53,4]	[28,2]
Q min	mc/sec	[1,69]	5,10	5,40	4,10	5,40	[2,11]	[1,70]	1,81	1,69	1,71	3,60	4,72
	l/sec.kmq	[2,8]	8,5	9,0	6,8	9,0	[3,5]	[2,8]	3,0	2,8	2,9	6,0	7,9
Q med	mc/sec	6,92	8,21	8,18	9,41	9,49	6,41	4,60	3,10	3,47	5,33	8,02	8,44
	l/sec.kmq	11,6	13,7	13,7	15,7	15,8	10,7	7,7	5,2	5,8	8,9	13,4	14,1
Defl.	10 ⁶ mc/mm	218,40	22,00	19,95	25,20	24,60	17,16	11,92	8,29	9,28	13,80	21,47	21,88
	mm	365	37	33	42	41	29	20	14	15	23	36	37
Affl.	10 ⁶ mc/mm	537,07	53,49	61,64	46,30	38,76	36,66	31,03	10,66	21,92	32,83	71,34	75,89
	mm	897	98	103	77	65	61	52	18	37	55	119	127
Perd. app. (mm)		532	52	70	35	24	32	32	4	22	32	83	90
Coef. di deflusso		0,41	0,42	0,32	0,55	0,63	0,48	0,36	0,78	0,41	0,42	0,30	0,29

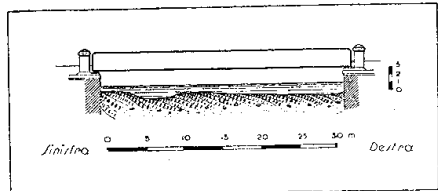
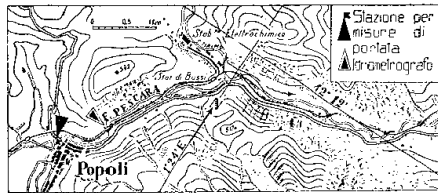
Portate	1937		1927 e 1929-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni	91	10,10	16,9	8,71
id.	182	8,58	14,3	6,90
id.	274	6,53	10,9	4,55

Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 182

Durata della portata media annua nel periodo 1927 e 1929-36 . . . giorni 186



XII. — PESCARA A MARAONE



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 2003 (parte permeabile 65‰); altitudine media del bacino: m 1080 s. m.; distanza dalla foce: km 50; inizio delle misure: novembre 1923; misure eseguite a tutto il 1937: n. 161.
- b) — Idrometro di riferimento: Maraone (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 240,160 s. m.; inizio delle osservazioni: maggio 1921; massima piena: m 2,11 (15-16 dicembre 1937); 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 1929-37): annua media: mc/sec 27,2 (*l/sec. kmq 13,6*); 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.

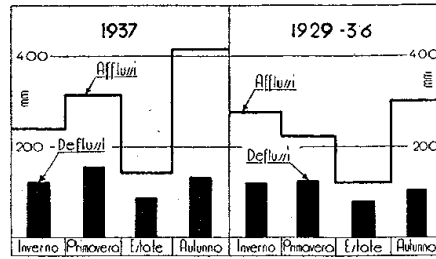
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	16-I	0,645	27,450	—	—	—
2	16-II	0,745	32,025	—	—	—
3	18-II	1,01	45,620	—	—	—
4	19-II	1,30	61,565	—	—	—
5	31-III	0,95	44,070	—	—	—
6	19-V	0,70	29,572	—	—	—
7	1-VII	0,505	24,565	—	—	—
8	22-VII	0,545	26,340	—	—	—
9	11-VIII	0,42	18,405	—	—	—
10	7-IX	0,54	25,057	—	—	—
11	17-X	0,74	31,230	—	—	—
12	8-XII	1,41	57,885	—	—	—
13	16-XII	2,06	109,540	—	—	—
14	17-XII	1,79	78,772	—	—	—
15	30-XII	0,935	38,860	—	—	—

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m		Portata mc/sec	
Dal I al 10-I		Dai 4 al 18-XII	
0,45	18,10	1,20	50,40
0,70	29,10	1,40	57,60
0,95	43,80	1,60	66,70
1,20	58,50	1,80	79,80
1,50	76,30	2,06	109,50
Per H > 1,50		Per H > 2,06	
Q = 32,197 H ^{3/2}		Q = 114,312 H ^{3/2}	
- 17,106		- 228,366	
Dal 11-I al 3-XII		Dal 19 al 31-XII	
0,40	19,80	0,80	32,90
0,65	28,10	1,00	43,00
0,90	40,70	1,20	53,40
1,15	53,70	1,40	63,80
1,30	61,60	1,59	73,80
Per H > 1,30		Per H > 1,59	
Q = 32,157 H ^{3/2}		Q = 28,109 H ^{3/2}	
+ 13,931		+ 17,405	

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	239	122	314	155	142	89	415	132
1929-36	276	119	223	126	121	80	302	104
Differenze	-37	3	91	29	21	9	113	28
% della media	13	3	41	23	17	11	37	27

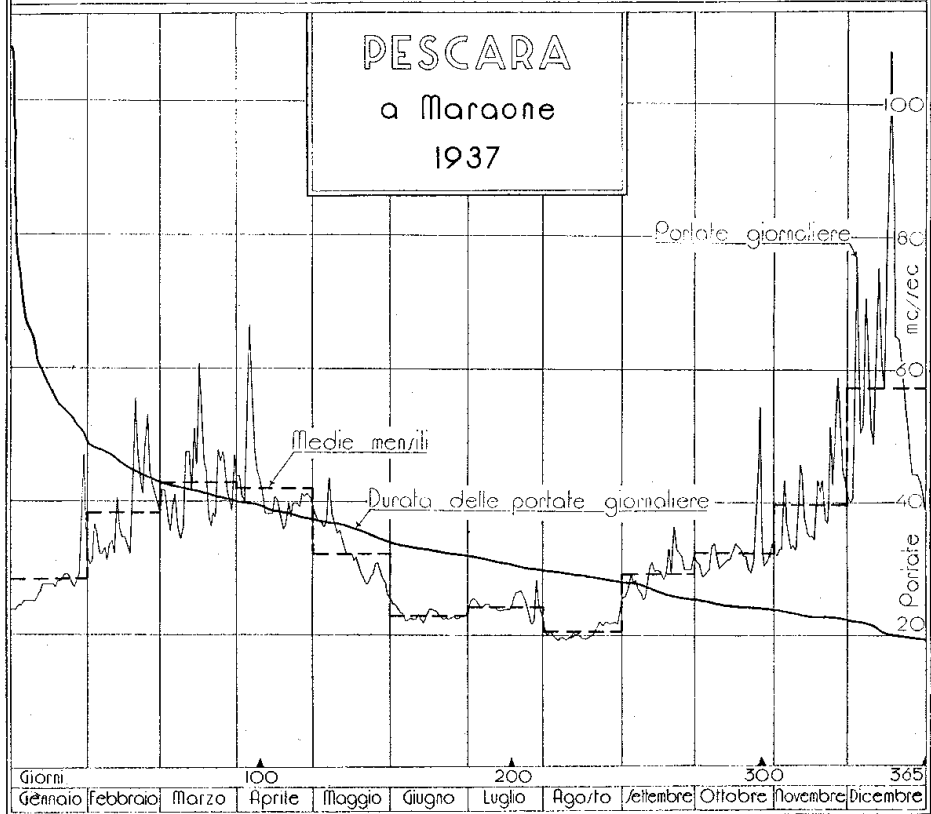
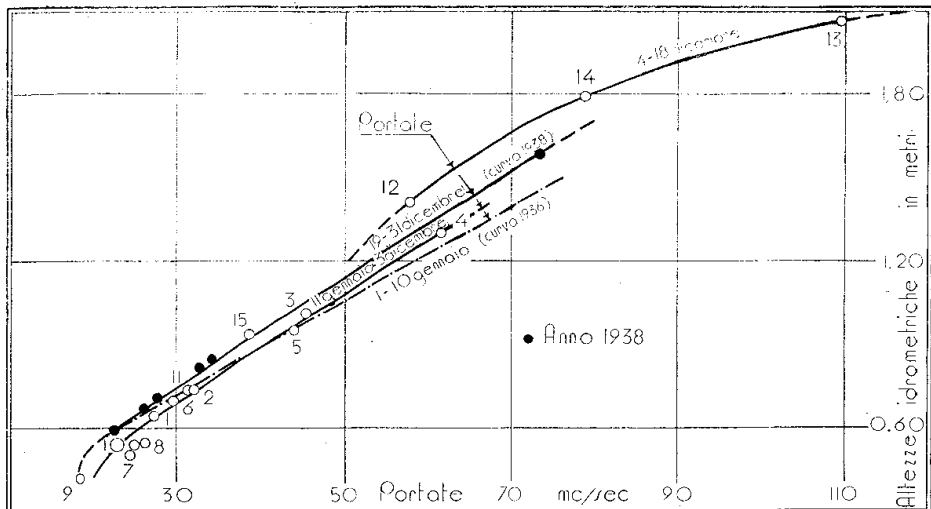


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese / Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	22,90	30,60	41,80	43,80	38,10	24,50	25,00	20,20	25,50	30,60	31,60	39,70
2	23,90	31,10	41,80	40,70	37,10	21,20	25,10	19,20	25,60	30,10	32,60	40,20
3	24,50	36,69	37,60	40,20	37,10	23,90	25,10	20,50	26,60	28,60	32,60	76,70
4	24,50	35,10	35,90	52,70	36,10	23,30	24,30	19,30	28,90	28,60	42,80	67,30
5	25,10	32,10	39,20	(66,60)	37,10	23,10	21,10	19,30	27,60	29,10	37,10	49,80
6	25,10	32,10	41,20	53,70	43,80	22,00	24,10	19,00	28,00	29,60	34,50	51,10
7	25,10	33,10	36,10	47,50	38,10	22,10	24,40	19,40	26,50	33,10	32,60	70,40
8	25,10	31,10	34,10	41,10	36,60	22,40	24,10	19,40	26,10	33,60	33,10	60,40
9	25,10	33,60	36,10	43,30	35,10	22,20	24,20	19,10	25,00	31,10	32,60	51,10
10	25,70	34,10	47,50	41,20	35,60	22,30	21,00	19,30	25,30	29,60	37,10	48,60
11	26,60	32,10	47,50	38,10	34,10	22,90	24,00	19,80	27,50	30,10	45,40	65,30
12	27,60	40,70	41,80	38,10	33,10	22,20	23,50	20,30	29,90	30,60	43,30	75,00
13	27,60	36,10	51,10	38,10	32,10	27,80	23,50	19,50	30,80	31,10	37,10	60,40
14	27,60	31,60	45,10	38,10	32,10	22,80	23,50	19,80	20,80	31,10	35,10	57,00
15	27,60	31,60	61,00	40,70	32,10	23,80	23,30	19,90	29,50	32,10	34,60	78,70
16	27,60	33,10	53,90	40,20	31,10	23,80	23,60	19,20	29,30	33,60	34,60	108,00
17	27,10	32,10	45,90	38,10	31,60	23,60	23,60	19,20	29,10	33,10	34,10	81,60
18	28,10	42,30	44,10	35,60	30,10	23,40	24,10	19,30	27,90	32,60	43,20	65,00
19	28,10	55,80	38,10	36,60	29,10	22,90	25,50	19,60	28,80	31,60	41,20	64,30
20	28,60	48,00	36,10	39,70	28,60	22,50	26,20	19,90	32,60	31,60	42,80	62,20
21	29,10	43,80	38,10	37,60	27,60	22,30	26,20	20,80	29,10	29,60	37,10	59,10
22	29,10	41,20	37,60	39,70	27,60	22,40	26,50	21,80	36,10	29,10	36,60	54,40
23	28,60	48,10	48,00	39,70	28,60	22,90	25,70	21,20	32,60	30,60	51,10	50,80
24	27,60	53,20	45,90	39,70	29,10	22,50	22,40	21,60	32,10	39,70	42,30	47,70
25	27,10	44,40	47,50	39,20	30,60	22,60	23,30	21,70	31,60	54,20	54,20	44,00
26	28,10	42,30	44,90	41,20	30,60	22,40	27,40	21,50	29,60	34,10	58,10	41,90
27	29,10	40,20	41,20	40,70	29,20	22,50	21,80	21,60	29,60	30,10	48,00	44,00
28	36,60	38,60	39,70	41,20	28,30	22,70	28,20	21,70	29,60	30,60	44,90	43,00
29	46,60	38,60	38,60	40,70	27,80	22,80	24,30	21,50	29,60	31,60	42,80	41,40
30	39,20	47,00	39,70	26,00	23,60	23,60	23,60	23,30	32,10	33,60	40,70	39,90
31	32,10	43,80	43,80	25,60	25,60	22,10	25,30	32,10	32,10	32,10	38,40	38,40
Totals	878,00	1070,70	1327,80	1256,80	999,70	685,80	751,00	634,50	871,80	996,80	1194,20	1779,60

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate	Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)						
	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a					
108,00	107,01	1	1	45,00	44,91	5	53	36,00	35,01	6	142	27,00	26,01	7	261
107,00	82,01	0	1	44,00	43,01	10	63	35,00	34,01	10	152	26,00	25,01	16	277
82,00	75,01	3	4	43,00	42,01	7	70	34,00	33,01	10	162	25,00	24,01	14	291
75,00	70,01	2	6	42,00	41,01	11	81	33,00	32,01	19	181	24,00	23,01	20	311
70,00	65,01	3	9	41,00	40,01	10	91	32,00	31,01	12	193	23,00	22,01	21	332
65,00	60,01	6	15	40,00	39,01	12	103	31,00	30,01	12	205	22,00	21,01	12	344
60,00	55,01	4	19	39,00	38,01	12	115	30,00	29,01	21	226	21,00	20,01	4	348
55,00	50,01	12	31	38,00	37,01	10	125	29,00	28,01	13	239	20,00	19,51	8	356
50,00	45,01	17	48	37,00	36,01	11	136	28,00	27,01	15	254	19,50	19,00	9	365



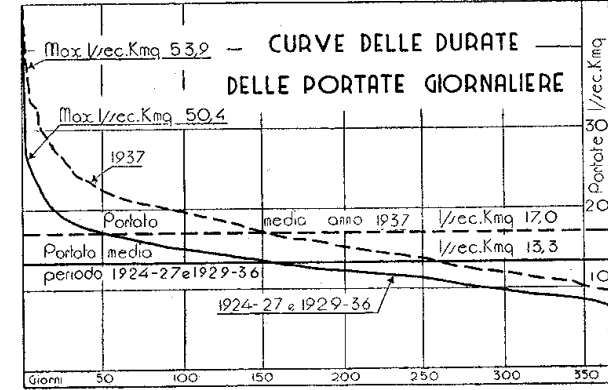
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	108,00	46,90	55,50	61,00	66,60	43,80	24,50	28,20	25,30	36,10	54,20	108,00
	l/sec.kmq	53,9	23,4	27,9	30,5	33,3	21,9	12,2	14,1	12,6	18,0	27,1	53,9
Q min	mc/sec	19,00	23,90	30,60	34,10	35,60	21,80	21,40	19,00	25,00	28,60	31,60	38,40
	l/sec.kmq	9,5	11,9	15,3	17,0	17,8	10,9	10,7	9,5	12,5	14,3	15,8	19,2
Q med	mc/sec	34,10	28,30	38,20	42,80	41,90	32,20	22,90	24,20	20,50	29,10	32,20	39,80
	l/sec.kmq	17,0	14,1	19,1	21,4	20,9	16,1	11,4	12,1	10,2	14,5	16,1	19,9
Defl.	10 ⁵ mc	1075,41	75,86	92,51	114,72	108,59	86,37	59,25	64,89	54,82	75,32	86,12	103,18
	mm	537	38	46	57	54	43	30	32	27	38	43	52
Affl.	10 ⁵ mc	2621,58	122,98	311,87	296,84	198,90	132,20	50,1	125,99	107,56	253,38	252,38	325,69
	mm	1309	61	156	148	99	66	25	63	54	126	126	163
Perd. app. (mm)		772	23	110	91	45	23	-5	31	27	88	88	111
Coef. di deflusso		0,41	0,62	0,30	0,39	0,55	0,65	1,20	0,51	0,50	0,30	0,34	0,32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-27 e 1929-36													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	[101,00]	[69,60]	[101,00]	[80,40]	[56,80]	37,00	31,90	[39,50]	29,90	47,30	78,20	[88,80]
	l/sec.kmq	[50,4]	[34,7]	[50,4]	[40,1]	[28,4]	18,5	15,9	[19,7]	14,9	23,6	39,0	[44,3]
Q min	mc/sec	[14,20]	20,60	22,10	20,90	22,10	18,00	16,30	14,70	14,20	15,40	18,70	22,20
	l/sec.kmq	[7,1]	10,3	11,0	10,4	11,0	9,0	8,1	7,3	7,1	7,7	9,3	11,1
Q med	mc/sec	26,60	30,00	30,60	34,60	31,90	25,60	21,00	19,40	18,70	20,80	26,00	29,50
	l/sec.kmq	13,3	15,0	16,3	17,3	15,9	12,8	10,5	9,7	9,3	10,4	13,0	14,7
Defl.	10 ⁵ mc	83,9	80,28	74,62	92,61	82,71	68,67	54,48	51,86	49,49	53,84	69,70	76,46
	mm	419	40	37	47	41	34	27	26	25	27	35	38
Affl.	10 ⁵ mc	1808,71	147,22	182,27	164,45	154,43	133,89	113,57	64,30	68,30	111,37	204,11	261,39
	mm	903	73	91	82	77	67	57	32	34	56	102	131
Perd. app. (mm)		484	33	54	35	36	33	30	6	9	29	67	93
Coef. di deflusso		0,46	0,55	0,41	0,57	0,53	0,51	0,47	0,81	0,74	0,48	0,34	0,29

Portate	1937		1924-27 e 1929-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni	91	40,2	20,1	30,7
id.	182	31,6	15,8	25,2
id.	271	25,1	12,5	20,9

Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 152

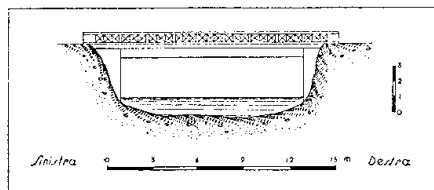
Durata della portata media annua nel periodo 1924-27 e 1929-36 . . . giorni 154



XIII. — TIRINO A MADONNINA



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) -- Bacino di dominio: kmq 322⁽¹⁾ (parte permeabile 98 %); altitudine media del bacino: m 918 s. m.; distanza dalla confluenza col Pescara: km 4; inizio delle misure: agosto 1931; misure eseguite a tutto il 1937: n. 28.
- b) -- Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 317,00 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1931; massima piena: m 0,85 (19 febbraio 1937); massima magra: m 0,66 (3 gennaio 1937).
- c) -- Portate (1937): annua media: mc/sec 11,30 (l/sec . kmq 35,1); massima: mc/sec [14,90] (l/sec . kmq 46,5) (19 febbraio 1937); minima: mc/sec 9,10 (l/sec . kmq 28,3) (25 luglio 1935).

(1) Compreso il bacino delle sorgenti del Lago di Capestrano e Pesciano e della pianura di Caporciano (kmq 284).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	17 - I	0,685	11,165	0,93	1,13	1,55
2	17 - II	0,69	11,390	0,92	1,14	1,62
3	19 - II	0,77	12,710	0,95	1,16	1,55
4	31 - III	0,685	11,290	1,07	1,33	1,64
5	8 - V	0,70	11,630	0,97	1,03	1,56
6	1 - VII	0,72	10,940	0,96	1,05	1,54
7	22 - VII	0,735	11,600	0,97	1,19	1,54
8	5 - IX	0,72	11,000	0,98	1,18	1,66
9	31 - X	0,71	10,820	1,02	1,30	1,56

Scala numerica delle portate

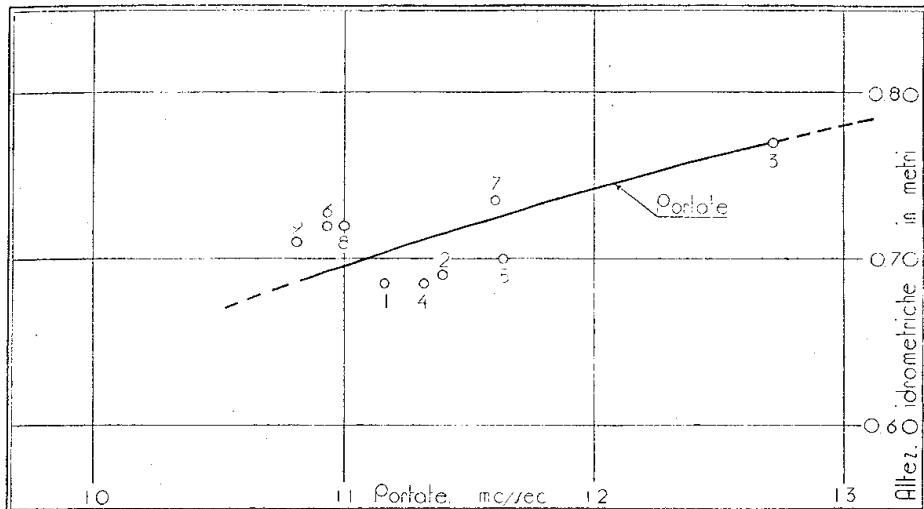
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,67	10,50	0,76	12,40
0,68	10,70	0,77	12,70
0,69	10,90	0,78	12,97
0,70	11,10	0,79	13,24
0,71	11,30	0,80	13,50
0,72	11,50	0,81	13,80
0,73	11,70	0,82	14,00
0,74	12,00	0,83	14,30
0,75	12,20	0,85	14,90

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

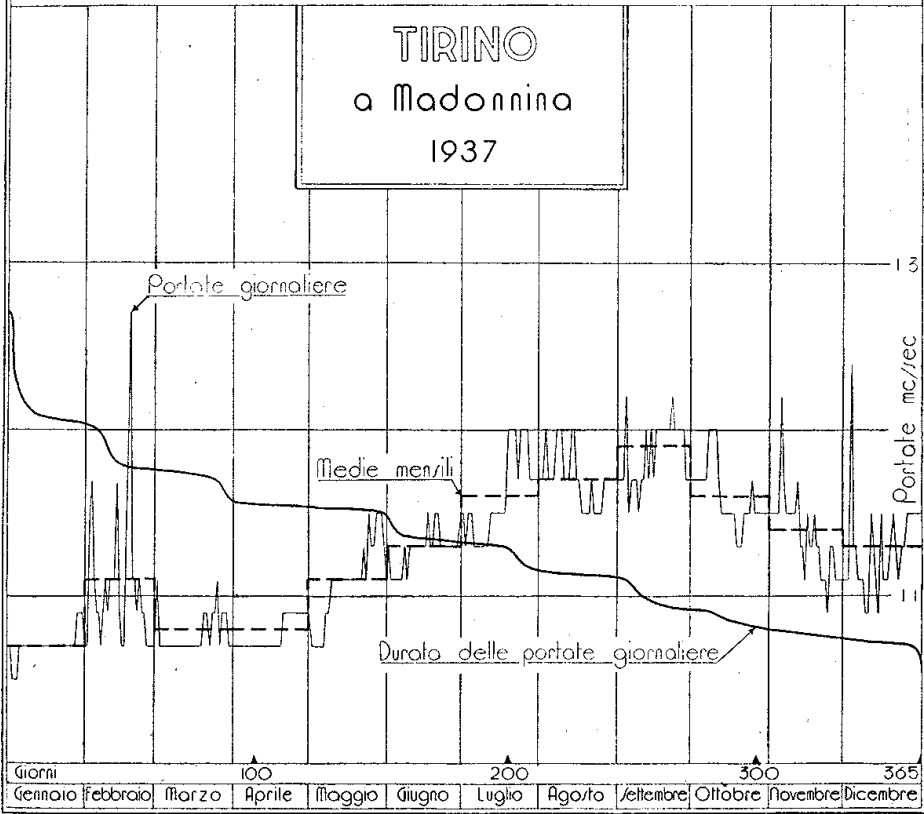
Mese	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	10,70	10,70	10,70	10,70	10,90	11,30	11,50	11,70	11,70	11,70	11,50	11,10
2	10,50	11,50	11,10	10,70	10,70	11,10	11,30	11,70	11,70	11,70	11,50	11,10
3	10,50	11,70	10,70	10,70	10,70	11,10	11,50	12,00	12,20	11,70	11,50	12,40
4	10,50	11,10	10,70	10,70	10,70	11,10	11,50	11,70	11,50	11,70	12,20	11,30
5	10,70	10,90	10,70	10,70	10,70	11,10	11,30	11,70	11,70	11,70	11,70	11,30
6	10,70	10,90	10,70	10,70	10,70	11,10	11,30	11,70	11,70	11,70	11,50	11,10
7	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	11,10	11,30	12,00	11,70	12,00	11,50	11,10
8	10,70	10,90	10,70	10,70	10,90	11,30	11,30	12,50	11,50	12,00	11,50	11,10
9	10,70	11,10	10,70	10,70	10,90	11,10	11,30	12,00	11,70	12,00	11,50	10,90
10	10,70	10,90	10,70	10,70	11,10	11,30	11,30	11,70	11,70	12,00	11,50	10,90
11	10,70	11,10	10,70	10,70	11,10	11,30	11,50	11,70	12,00	11,70	11,70	11,50
12	10,70	11,10	10,70	10,70	11,10	11,30	11,50	11,70	11,70	11,50	11,30	11,30
13	10,70	11,10	10,70	10,70	11,10	11,30	11,50	12,00	12,00	11,50	11,30	11,10
14	10,70	11,10	10,70	10,70	11,10	11,30	11,50	12,00	11,70	11,50	11,10	10,90
15	10,70	10,90	10,70	10,70	11,10	11,30	11,50	11,70	12,00	11,50	11,50	11,50
16	10,70	10,70	10,70	10,70	11,10	11,30	11,50	11,70	12,00	11,50	11,30	11,10
17	10,70	10,70	10,70	10,70	11,10	11,50	11,50	12,00	11,50	11,50	11,30	11,10
18	10,70	11,50	10,70	10,70	11,10	11,30	12,00	11,50	12,00	11,30	11,30	11,30
19	10,70	12,70	10,70	10,70	11,10	11,30	12,00	11,50	12,00	11,30	11,30	11,30
20	10,70	11,10	10,90	10,70	11,10	11,50	12,00	11,50	12,00	11,30	11,30	11,30
21	10,70	11,10	10,90	10,90	11,10	11,50	12,00	11,70	12,00	11,50	11,10	11,30
22	10,70	10,90	10,70	10,90	11,30	11,30	11,70	11,50	12,20	11,50	11,10	11,10
23	10,70	11,10	10,90	10,90	11,10	11,30	12,00	11,50	12,00	11,50	11,10	11,30
24	10,70	10,90	10,90	10,90	11,30	11,30	12,00	11,50	12,00	11,70	10,90	11,30
25	10,70	10,90	11,10	10,90	11,30	11,30	12,00	11,50	12,00	11,50	11,30	11,50
26	10,70	10,70	10,70	10,90	11,30	11,30	12,00	11,70	12,00	11,50	11,30	11,50
27	10,70	10,70	10,90	10,90	11,50	11,30	11,70	11,70	12,00	11,50	11,10	11,50
28	10,90	10,70	10,90	10,90	11,50	11,30	11,70	11,70	11,70	11,50	11,10	11,50
29	10,90	10,90	10,90	10,90	11,50	11,30	11,70	11,70	11,70	11,50	11,10	11,50
30	10,90	10,70	10,70	10,90	11,30	11,50	11,70	11,70	11,70	11,50	11,10	11,50
31	10,70	10,70	10,70	10,90	11,30	11,50	11,70	11,70	11,70	11,50	11,10	11,50
Totali	331,70	310,00	333,90	323,00	343,50	338,40	360,30	362,90	355,80	359,50	340,70	350,20

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
12,70	12,51	1	1	12,00	11,91	32	37	11,50	11,41	66	150	11,00	10,91	0	247
12,50	12,31	1	2	11,90	11,81	0	37	11,40	11,31	0	150	10,90	10,81	35	282
12,30	12,21	0	2	11,80	11,71	0	37	11,30	11,21	48	198	10,80	10,71	0	282
12,20	12,11	3	5	11,70	11,61	47	84	11,20	11,11	0	198	10,70	10,61	80	362
12,10	12,01	0	5	11,60	11,51	0	84	11,10	11,01	49	247	10,60	10,50	3	365



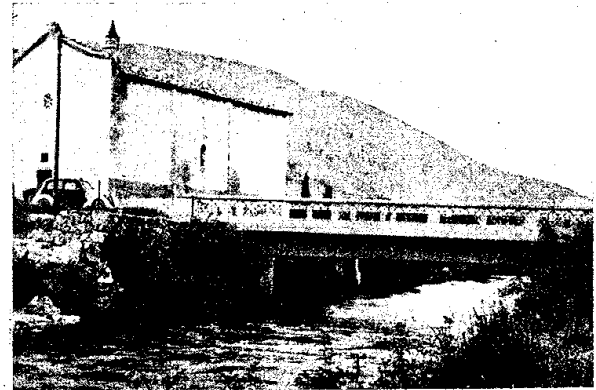
**TIRINO
a Madonna
1937**



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	12,70	10,90	12,70	11,10	10,90	11,50	11,50	12,00	12,20	12,00	12,20	12,40
	l/sec.kmq	39,4	33,9	39,4	34,5	33,9	35,7	35,7	37,3	37,3	37,9	37,3	38,5
Q min	mc/sec	[10,50]	[10,50]	10,70	10,70	10,70	11,10	11,30	11,50	11,50	11,30	10,90	10,90
	l/sec.kmq	[32,6]	[32,6]	33,2	33,2	33,2	34,5	35,1	35,7	35,7	35,1	33,9	33,9
Q med	mc/sec	11,30	10,70	11,10	10,80	10,80	11,10	11,30	11,70	11,90	11,60	11,40	11,30
	l/sec.kmq	35,1	33,2	34,5	33,5	33,5	34,5	35,1	36,0	36,3	37,0	36,0	35,1
Defl.	10 ⁶ mc	355,10	28,66	26,78	28,85	27,91	29,68	29,24	31,13	31,35	30,71	31,06	29,44
	mm	1103	89	83	90	87	92	91	97	97	95	97	91
Affl.	10 ⁶ mc	103,00	9,02	46,69	23,18	20,93	17,39	11,59	21,90	13,20	26,08	31,23	34,13
	mm	941	28	115	72	65	54	36	68	41	81	97	106
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di deflusso		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

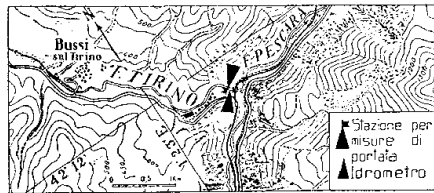
Portate	1937	
	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	11,50	35,7
id. 182	11,30	35,1
id. 274	10,90	33,9

Durata della portata media annua nel 1937... giorni 198

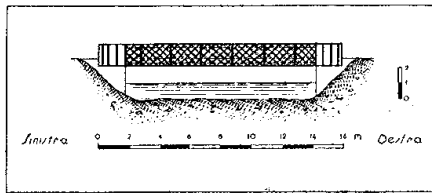


Tirino a Madonna — Stazione per misure di portata.

XIV. — TIRINO A BUSSI SCALO



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 339⁽¹⁾ (parte permeabile 99%); altitudine media del bacino: m 897 s. m.; distanza dalla confluenza col Pescara: m 100 circa; inizio delle misure: novembre 1923; misure eseguite a tutto il 1937: n. 65.
- b) — Idrometro di riferimento (a lettura meridiana -sp. d.); quota dello zero: m 238,00 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1935; massima piena: m 0,88 (19 febbraio 1937); massima magra: m 0,78 (giorni vari nel 1936 e 1937).
- c) — Portate (1937): annua media: mc/sec 17,70 (l/sec. kmq 52,2); massima: mc/sec 19,70 (l/sec. kmq 58,1) (19 febbraio e 3 dicembre); minima: mc/sec 13,50 (l/sec. kmq 39,8) (26 febbraio 1936).

(1) Compreso il bacino delle sorgenti del Lago di Capetraano e Presciano e della pianura di Caporciano (kmq 284).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	17 - I	0,79	17,850	1,30	1,54	2,12
2	17 - II	0,84	18,540	1,40	1,59	2,24
3	19 - II	0,87	19,100	1,42	1,54	2,44
4	31 - III	0,785	17,710	1,42	1,55	2,13
5	8 - V	0,815	18,450	1,35	1,51	2,14
6	1 - VII	0,785	17,730	1,48	1,66	2,22
7	22 - VII	0,78	17,540	1,34	1,59	2,22
8	5 - IX	0,805	18,250	1,44	1,55	2,14
9	31 - X	0,79	17,120	1,41	1,43	2,58
10	16 - XII	0,84	18,880	1,44	1,57	2,32

Scale numeriche delle portate

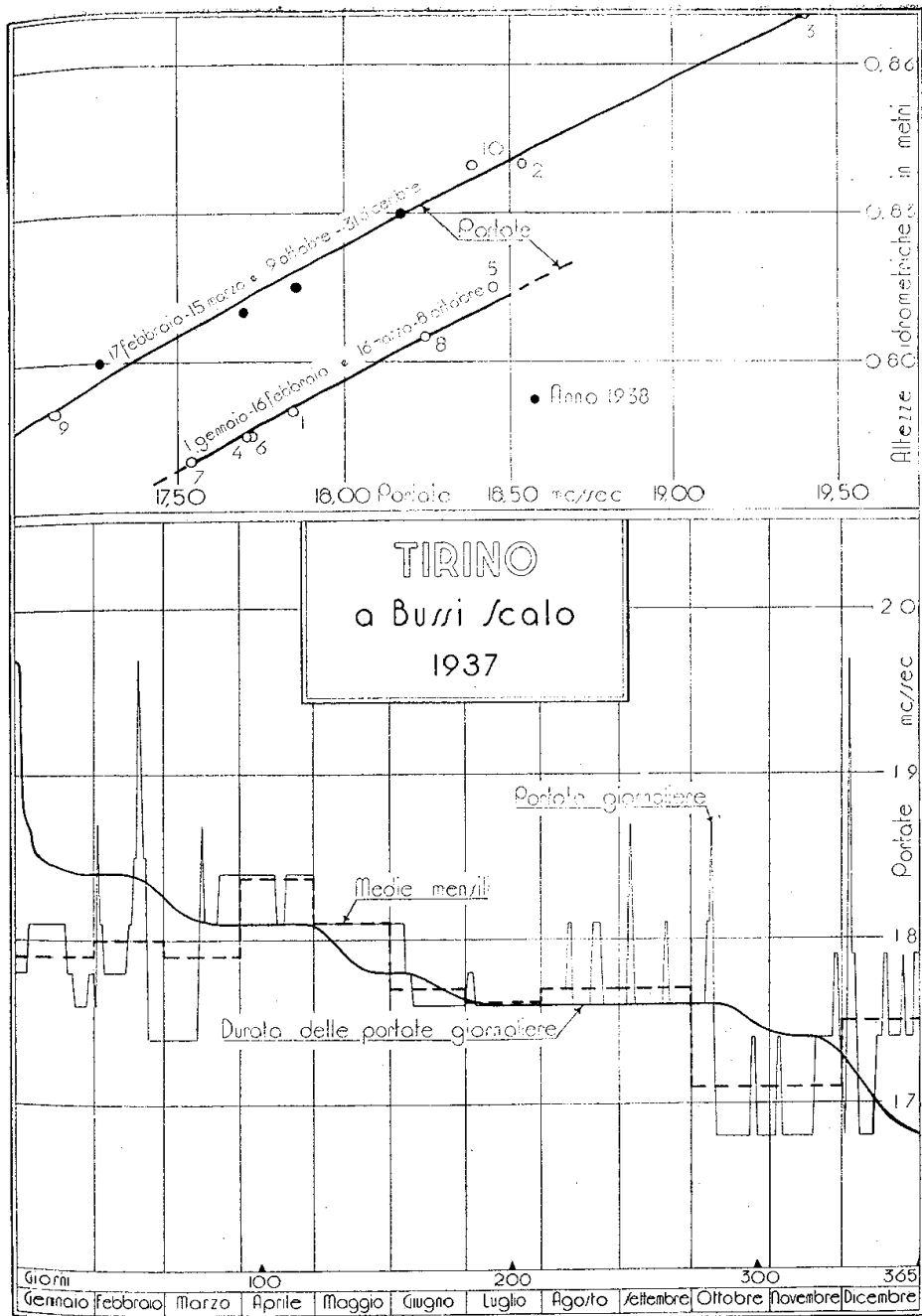
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 16 - II dal 16 - III all'8 - X		Dal 17 - II al 15 - III dal 9 - X al 31 - XII	
0,78	17,55	0,78	16,84
0,79	17,88	0,79	17,10
0,80	18,11	0,80	17,36
0,81	18,40	0,81	17,63
0,82	18,70	0,82	17,91
		0,83	18,19
		0,84	18,48
		0,85	18,78
		0,86	19,08
		0,87	19,40
		0,88	19,72

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese Giorno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	17,80	17,60	17,40	18,40	18,10	18,10	17,80	17,60	17,60	17,60	16,80	16,80
2	17,80	18,70	17,40	18,40	18,10	18,10	17,80	17,60	17,60	17,60	16,80	17,40
3	17,80	18,10	17,40	18,40	18,10	18,10	17,80	17,60	17,60	17,60	16,80	17,90
4	17,80	18,10	17,40	18,40	18,10	18,10	17,60	17,60	18,10	17,60	16,80	17,90
5	17,80	17,80	17,40	18,40	18,10	18,10	17,60	17,60	18,10	17,60	16,80	17,40
6	18,10	17,80	17,40	18,40	18,10	18,10	17,60	17,60	17,60	18,10	16,80	16,80
7	18,10	17,80	17,40	18,40	18,10	17,80	17,60	17,60	17,60	18,10	16,80	16,80
8	18,10	17,80	17,40	18,40	18,10	17,80	17,60	17,60	17,60	17,40	16,80	16,80
9	18,10	17,80	17,40	18,40	18,10	17,80	17,60	17,60	17,60	16,80	16,80	16,80
10	18,10	17,80	17,40	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	16,80	16,80
11	18,10	17,80	17,40	18,40	18,10	17,60	17,60	18,10	17,60	16,80	16,80	16,80
12	18,10	17,80	17,40	18,40	18,10	17,60	17,60	18,10	17,60	16,80	16,80	17,40
13	18,10	17,80	17,40	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	16,80	17,40
14	18,10	17,80	17,40	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	16,80	17,40
15	18,10	18,10	17,90	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	16,80	17,90
16	18,10	18,10	18,70	18,10	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	16,80	17,90
17	18,10	18,50	18,10	18,10	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	16,80	17,40
18	18,10	18,50	18,10	18,10	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	16,80	17,40
19	18,10	19,70	18,10	18,10	18,10	17,60	17,60	17,60	18,10	16,80	17,40	17,40
20	17,80	19,10	18,10	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	18,10	16,80	17,40	17,40
21	17,80	18,50	18,10	18,40	18,10	17,60	17,60	18,10	17,60	16,80	17,40	17,40
22	17,80	18,50	18,10	18,40	18,10	17,60	17,60	18,10	17,60	16,80	17,40	17,90
23	17,60	17,40	18,40	18,40	18,10	17,60	17,60	18,10	17,60	16,80	17,40	17,90
24	17,60	17,40	18,40	18,40	18,10	17,60	17,60	18,10	17,60	17,40	17,40	17,40
25	17,60	17,40	18,40	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	17,40	17,40	17,40
26	17,60	17,40	18,40	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	17,40	17,40
27	17,60	17,40	18,40	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	17,90	17,90
28	17,60	17,40	18,40	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	17,90	17,90
29	17,80		18,40	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	17,40	17,90
30	17,80		18,40	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	17,40	17,90
31	17,80		18,10	18,40	18,10	17,60	17,60	17,60	17,60	16,80	17,40	17,90
Totale	554,80	503,90	554,40	550,80	561,10	531,60	546,20	548,60	530,60	529,90	513,40	541,50

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

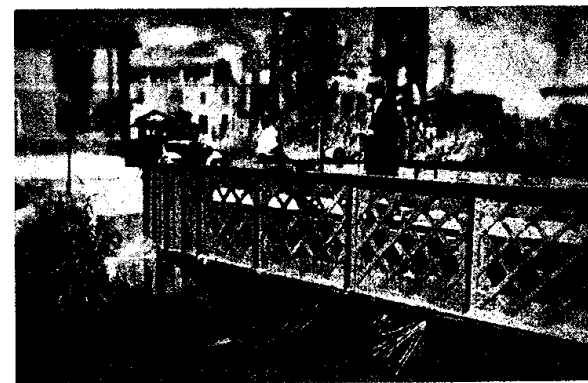
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
19,70	19,41	2	2	18,60	18,46	4	11	18,00	17,86	11	133	17,40	17,26	50	322
19,40	19,11	0	2	18,45	18,31	35	46	17,85	17,71	27	160	17,25	17,11	0	322
19,10	18,81	1	3	18,30	18,16	0	46	17,70	17,56	112	272	17,10	16,96	0	322
18,80	18,61	4	7	18,15	18,01	76	122	17,55	17,41	0	272	16,95	16,80	43	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	mc/sec	19,70	18,10	19,70	18,70	18,10	18,10	17,80	18,10	18,70	18,70	17,90	19,70	
	l/sec. kmq	58,1	53,4	58,1	55,2	51,3	53,4	53,4	52,5	53,4	55,2	52,8	58,1	
Q_{min}	mc/sec	16,80	17,60	17,40	17,40	18,10	18,10	17,60	17,60	17,60	16,80	16,80	16,80	
	l/sec. kmq	49,6	51,9	51,4	51,4	53,4	53,4	51,9	51,9	51,9	49,6	49,6	49,6	
Q_{med}	mc/sec	17,70	17,90	18,00	17,90	18,40	18,10	17,70	17,60	17,70	17,10	17,10	17,50	
	l/sec. kmq	52,2	52,8	53,1	52,8	54,3	53,4	52,2	51,9	52,2	50,5	50,5	51,7	
Defl.	10^6 mc	558,78	47,93	48,54	47,90	47,59	48,48	45,93	47,19	47,40	45,84	45,78	44,36	46,79
	mm	1649	142	128	141	141	143	136	139	140	135	135	131	138
Affl.	10^6 mc	319,70	9,42	49,40	24,53	22,02	18,33	12,06	23,04	13,93	27,58	33,03	35,98	50,38
	mm	944	28	146	72	65	54	36	68	41	81	98	106	149
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coef. di deflusso		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

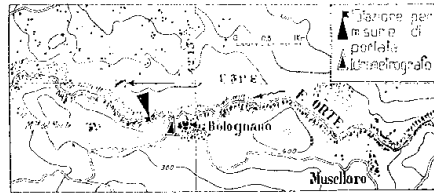
Portate	1937	
	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	18,10	53,4
d. 182	17,60	51,9
d. 274	17,40	51,4

Durata della portata media annua nel 1937 . . giorni 160

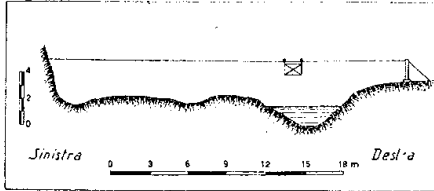


Tirino a Bussi scalo — Stazione per misure di portata.

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

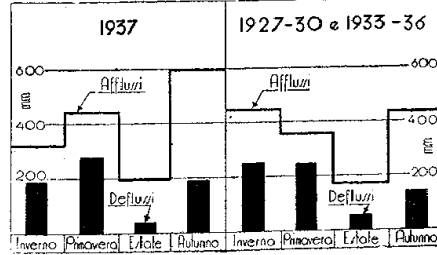
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica 'm'	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	26 - I	0,96	2,790	0,95	1,04	1,18
2	18 - II	1,16	9,210	1,67	2,14	3,30
3	17 - III	0,90	2,482	0,95	1,20	1,96
4	30 - IV	0,96	2,760	1,12	1,33	1,94
5	6 - V	1,655	45,180	2,54	2,92	4,19
6	15 - VI	0,795	1,055	0,68	0,58	0,76
7	18 - VIII	0,69	0,479	0,41	0,45	0,61
8	5 - XI	1,72	22,360	1,73	2,00	3,30
9	8 - XII	1,24	9,850	1,82	3,00	3,00

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 4 XI		Dal 5 - XI al 31 - XII	
0,69	0,48	1,70	4,40
0,80	1,08	1,10	6,60
0,90	1,96	1,20	8,89
1,00	3,61	1,30	11,30
1,10	6,56	1,40	13,80
1,20	11,88	1,50	16,40
1,30	18,73	1,60	19,00
1,40	25,86	1,72	22,40
1,50	33,24		
1,60	40,88		
1,66	45,58		

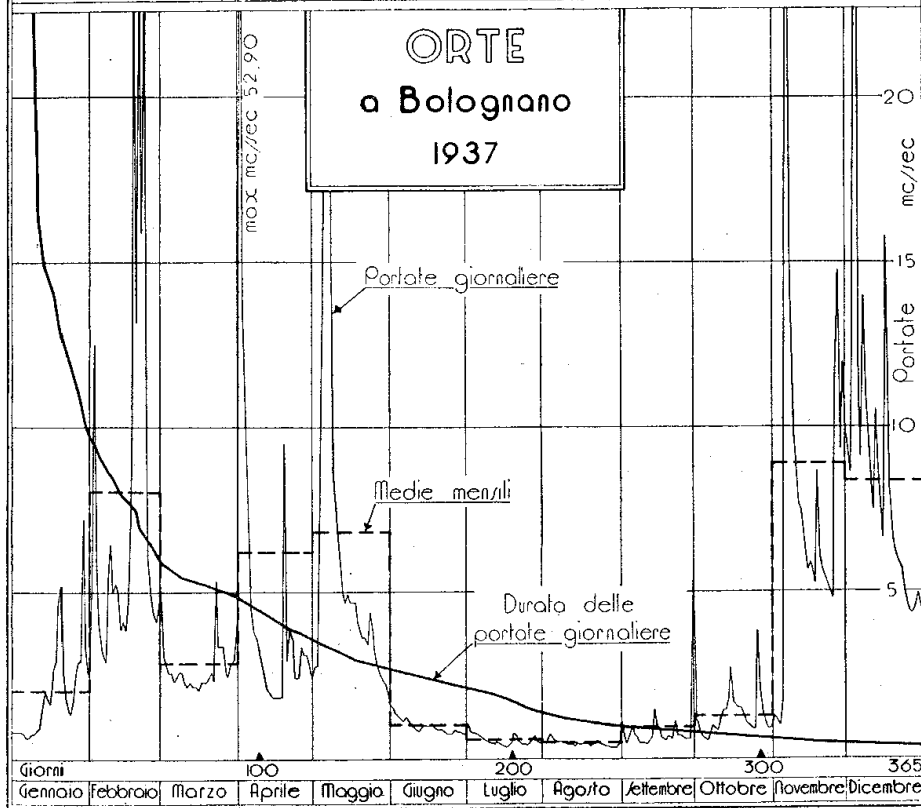
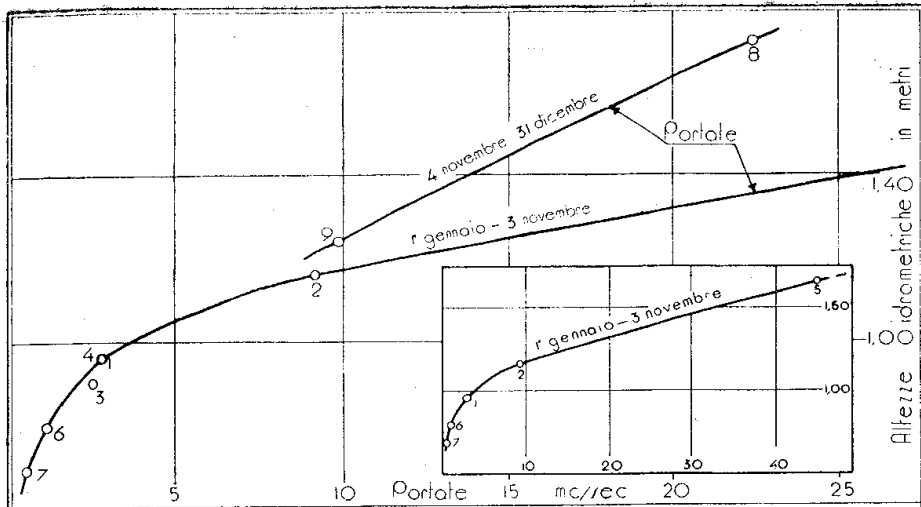
Per H > 1,66 Q = 40,886 H^{3/2}
 Per H > 1,72 Q = 14,314 H^{3/2}
 — 41,870 — 9,918

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	325	183	444	276	197	36	596	190
1927-30 e 1933-36	446	251	357	247	174	55	437	140
Differenze	-121	-68	87	29	23	-19	159	50
% della media	27	27	24	12	13	35	36	36



Mese Giorno	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,83	2,46	5,00	52,90	2,46	1,65	1,08	0,18	0,71	1,08	1,15	8,66
2	0,83	5,28	4,72	20,80	2,79	1,56	0,83	0,52	0,18	0,77	1,01	14,30
3	0,83	12,60	3,16	18,20	2,79	1,38	0,77	0,77	0,71	0,65	1,71	27,00
4	0,83	5,89	2,79	11,20	8,00	1,30	0,77	0,65	0,65	0,60	33,10	12,80
5	0,83	4,16	2,62	8,70	16,30	1,22	0,71	0,56	0,71	0,56	22,40	9,13
6	0,77	3,64	2,62	5,89	49,00	1,15	0,65	0,52	0,65	0,77	14,30	14,00
7	0,65	3,16	2,32	4,14	23,70	1,30	0,60	0,52	0,48	1,01	11,30	11,10
8	0,65	2,93	2,46	3,90	12,60	1,15	0,56	0,52	0,48	0,89	9,85	9,85
9	0,77	5,58	2,62	3,64	8,20	1,01	0,52	0,48	0,48	0,83	8,66	8,12
10	0,77	6,56	2,62	3,40	6,92	0,95	0,48	0,44	0,44	1,22	7,73	7,50
11	0,89	5,00	2,32	2,96	5,89	0,89	0,48	0,44	0,56	1,47	7,50	10,60
12	1,01	5,28	2,20	2,46	5,00	0,83	0,52	0,44	0,65	1,47	6,82	8,69
13	1,56	5,00	2,32	2,08	4,72	0,95	0,48	0,38	1,47	1,74	6,14	7,50
14	2,08	3,90	2,20	1,96	5,00	1,01	0,44	0,44	1,01	2,79	5,70	6,60
15	1,84	4,16	2,20	1,84	4,72	1,01	0,44	0,44	0,89	1,74	5,93	15,30
16	1,65	3,90	2,08	1,84	4,72	1,01	0,38	0,48	0,65	1,65	5,70	10,60
17	2,62	4,72	2,32	1,84	4,72	1,01	0,44	0,44	0,60	1,56	5,27	7,75
18	2,96	7,71	2,32	1,84	4,16	0,95	0,52	0,44	0,56	1,56	8,66	6,60
19	4,72	23,40	2,32	1,84	3,90	0,89	0,77	0,44	0,65	1,30	6,14	6,14
20	5,28	13,20	2,46	9,62	3,64	0,89	0,71	0,44	0,65	1,06	5,70	5,93
21	2,62	23,00	2,62	2,96	3,64	0,89	0,52	0,48	0,60	1,01	5,48	5,70
22	1,84	16,00	2,32	3,90	3,40	0,83	0,48	0,52	1,15	0,89	5,27	5,04
23	1,47	28,80	5,41	3,64	3,44	0,77	0,44	0,48	0,71	0,89	5,04	4,61
24	1,38	9,87	3,40	2,46	3,90	0,77	0,44	0,44	0,71	3,90	4,83	4,40
25	1,74	5,89	3,40	2,46	3,16	0,77	0,44	0,44	0,65	1,96	11,30	4,40
26	2,62	5,00	3,40	3,40	2,79	0,89	0,48	0,38	0,60	1,38	14,30	4,61
27	2,96	4,44	2,62	3,16	2,62	0,83	0,60	0,38	0,60	1,08	9,36	5,04
28	2,96	4,16	2,46	3,16	2,46	0,83	0,71	0,35	0,60	0,89	12,00	4,85
29	7,28	2,79	2,96	2,96	2,32	0,77	0,52	0,35	3,92	0,95	10,10	4,61
30	3,40	2,96	2,62	2,20	2,20	0,77	0,48	0,44	5,36	1,15	9,36	4,40
31	2,62	3,90	3,90	1,84						1,30		4,78
Totale	63,26	225,75	88,95	187,07	212,10	30,23	17,65	15,10	28,68	40,14	267,84	260,97

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
52,90	50,01	1	1	14,00	12,01	6	22	4,00	3,51	14	124	1,30	1,41	8	212
50,90	45,01	1	2	12,00	10,01	8	30	3,50	3,01	13	137	1,40	1,12	9	221
45,00	40,01	0	2	10,00	9,01	7	37	3,00	2,81	8	145	1,20	1,01	20	241
40,00	35,01	1	3	9,00	8,01	6	43	2,80	2,61	18	163	1,00	0,81	27	268
35,00	30,01	0	3	8,00	7,01	9	52	2,60	2,41	9	172	0,80	0,71	22	290
30,00	25,01	2	5	7,00	6,01	8	60	2,40	2,21	8	180	0,70	0,61	11	301
25,00	20,01	5	10	6,00	5,01	22	82	2,20	2,01	7	187	0,60	0,51	23	324
20,00	17,01	0	10	5,00	4,51	18	100	2,00	1,81	10	197	0,50	0,41	35	359
17,00	14,01	6	16	4,50	4,01	10	110	1,80	1,61	7	204	0,40	0,35	6	365



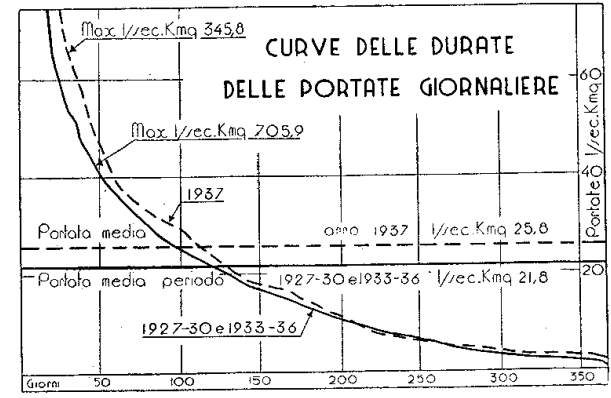
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	52,90	7,28	28,80	5,41	52,90	19,00	1,65	1,08	1,99	5,36	3,90	38,10
	l/sec.kmq	345,8	47,6	188,2	35,1	345,8	120,3	10,8	7,1	13,0	35,0	25,5	219,0
Q min	mc/sec	0,35	0,65	2,46	2,08	1,81	1,81	0,77	0,38	0,35	0,11	0,56	1,01
	l/sec.kmq	2,3	4,2	16,1	13,6	12,0	12,0	5,0	2,5	2,3	2,9	3,7	6,6
Q med	mc/sec	3,94	2,01	8,06	2,87	6,24	6,81	1,01	0,57	0,49	0,96	1,29	8,93
	l/sec.kmq	25,8	13,3	52,7	18,8	40,8	44,7	6,6	3,7	3,2	6,3	8,4	58,1
Defl.	10 ⁶ mc	121,21	5,47	19,50	7,69	16,16	18,32	2,61	1,52	1,30	2,48	3,47	28,14
	mm	811	36	127	50	106	120	17	10	8	16	23	151
Aff.	10 ⁶ mc	269,89	9,18	36,72	16,52	32,41	18,82	7,31	13,62	9,18	23,10	21,12	46,67
	mm	1761	60	240	108	212	123	48	89	60	151	140	305
Perd. app. (mm)		955	24	113	58	106	3	31	79	52	135	117	151
Coeff. di deflusso		0,46	0,60	0,53	0,46	0,50	0,98	0,35	0,11	0,13	0,11	0,16	0,50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-30 e 1933-36													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	108,00	18,70	50,10	45,80	19,90	26,20	22,50	2,40	14,40	2,23	108,00	42,30
	l/sec.kmq	705,9	122,2	327,4	299,3	130,1	171,2	147,1	15,7	94,1	14,6	705,9	276,5
Q min	mc/sec	0,12	0,31	0,98	1,18	1,32	1,31	0,50	0,14	0,12	0,14	0,22	0,32
	l/sec.kmq	0,8	2,0	6,4	7,7	8,6	8,6	3,3	0,9	0,8	0,9	1,4	2,1
Q med	mc/sec	3,33	4,40	6,35	5,86	5,20	3,14	2,04	0,64	0,63	0,51	3,33	3,60
	l/sec.kmq	21,8	28,8	41,5	38,3	34,0	20,5	13,3	4,2	4,1	3,3	21,8	23,5
Defl.	10 ⁶ mc	105,00	11,78	15,49	15,71	13,48	8,42	5,28	1,71	1,68	1,31	8,91	9,33
	mm	687	77	101	103	88	55	35	11	11	9	58	61
Aff.	10 ⁶ mc	212,21	25,85	19,13	20,81	16,98	14,99	11,63	5,05	7,96	12,55	30,44	22,03
	mm	1387	169	125	136	111	98	76	33	52	82	199	144
Perd. app. (mm)		700	92	24	33	23	43	41	22	41	73	141	83
Coeff. di deflusso		0,50	0,46	0,81	0,76	0,80	0,56	0,46	0,33	0,21	0,12	0,29	0,42

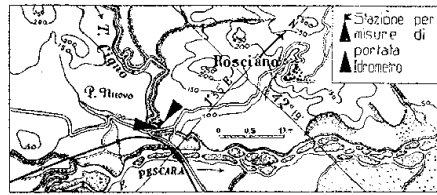
Portate	1937		1927-30 e 1933-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	4,72	30,9	4,13	27,0
id. 182	2,20	14,8	1,97	12,9
id. 274	0,77	5,0	0,69	4,5

Durata della portata media annua nel 1937... giorni 110

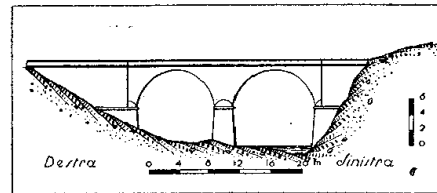
Durata della portata media annua nel periodo 1927-30 e 1933-36... giorni 118



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) -- Bacino di dominio: kmq 61 (parte permeabile 5 %); altitudine media del bacino: m 356 s. m.; distanza dalla confluenza col Pescara km 1 circa; inizio delle misure: febbraio 1936; misure eseguite a tutto il 1937: n. 16.
- b) -- Idrometro di riferimento (a lettura meridiana - sp. s.); quota dello zero: m 65,00 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1936; massima piena: m 1,55 (19 febbraio 1937); massima magra: asciutto.
- c) -- Portate (1936-37): annua media: mc/sec 0,24 (l/sec.kmq 3,9; massima: mc/sec 37,00 (l/sec.kmq 606,6) (30 novembre 1937); minima: nulla (fiume asciutto).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	5 - I	0,45	0,036	0,13	0,12	0,20
2	1 - II	0,465	0,146	0,71	0,77	0,90
3	14 - II	0,685	1,378	0,97	1,03	1,54
4	18 - II	0,98	7,525	1,76	2,04	2,22
5	4 - III	0,45	0,041	0,13	0,12	0,18
6	3 - IV	0,51	0,327	0,81	0,87	1,12
7	15 - VI	0,41	0,015	—	—	—
8	4 - XI	0,84	3,210	1,25	1,48	1,96
9	3 - XII	1,01	8,725	1,77	2,20	2,58

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,40	0,01	0,75	1,85
0,45	0,09	0,80	2,43
0,50	0,26	0,85	3,46
0,55	0,50	0,90	4,80
0,60	0,75	0,95	6,42
0,65	1,03	1,00	8,32
0,70	1,40	1,01	8,73

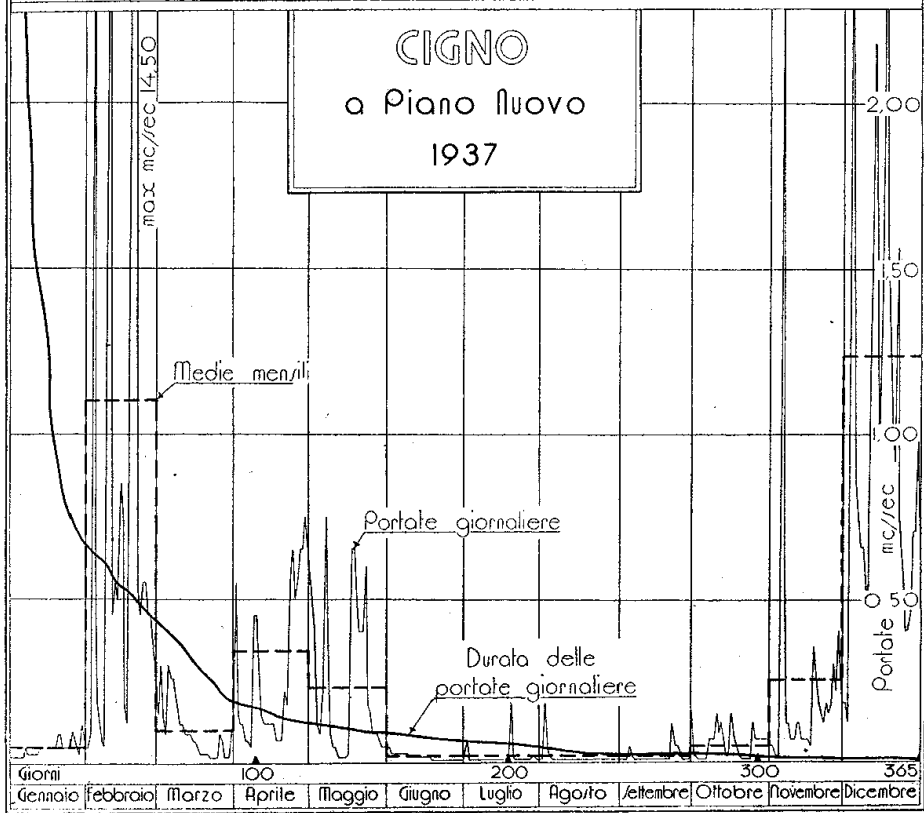
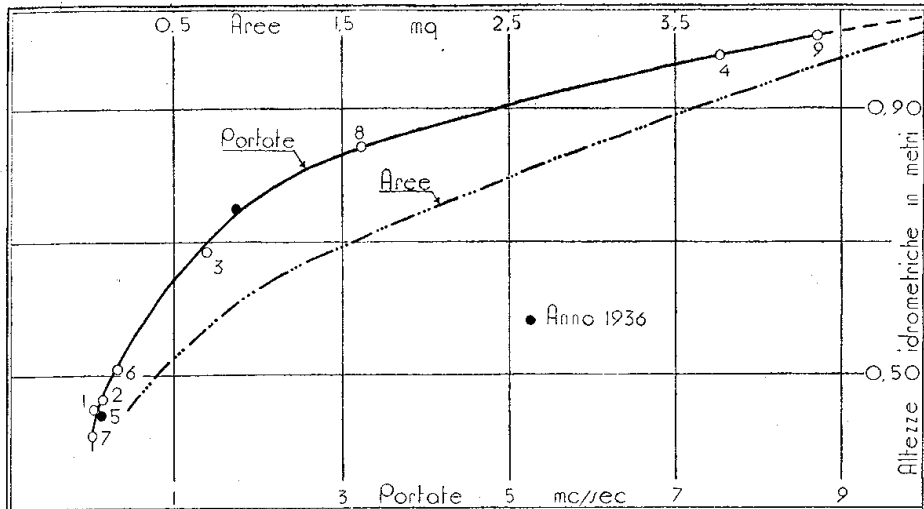
Per H > 1,01
 $Q = 27,000 H^{3/2} - 18,675$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,02	0,05	0,15	0,55	0,50	0,05	0,07	0,01	0,01	0,02	0,05	0,18
2	0,02	0,09	0,30	0,15	0,30	0,03	0,01	0,18	0,01	0,02	0,02	0,12
3	0,02	2,43	0,15	0,12	0,12	0,03	0,01	0,05	0,01	0,01	0,02	10,40
4	0,02	0,45	0,09	0,12	0,09	0,03	0,01	0,02	0,05	0,01	2,64	1,40
5	0,02	0,18	0,30	0,07	0,22	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,70	0,85
6	0,05	0,12	0,23	0,07	0,75	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,75
7	0,03	0,07	0,26	0,05	0,26	0,03	0,01	0,01	0,01	0,07	0,12	0,65
8	0,03	0,05	0,18	0,45	0,09	0,03	0,01	0,01	0,01	0,07	0,07	0,65
9	0,03	2,43	0,12	0,45	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,07	0,07	0,55
10	0,03	1,40	0,12	0,26	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,15	0,07	0,45
11	0,03	0,45	0,09	0,15	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,09	0,12	1,17
12	0,05	0,55	0,09	0,12	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,12	0,12	2,18
13	0,05	0,50	0,09	0,12	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,07	0,07	1,56
14	0,05	0,85	0,07	0,12	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,97
15	0,05	0,75	0,07	0,12	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	1,32
16	0,05	0,18	0,05	0,12	0,65	0,02	0,01	0,01	0,01	0,15	0,07	2,43
17	0,05	0,12	0,03	0,07	0,65	0,02	0,01	0,01	0,01	0,09	0,05	1,56
18	0,05	3,15	0,03	0,07	0,50	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,35	1,32
19	0,09	14,50	0,03	0,07	0,40	0,01	0,18	0,01	0,01	0,02	0,23	1,03
20	0,09	1,40	0,03	0,22	0,40	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,18	0,91
21	0,05	0,55	0,02	0,18	0,40	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,15	1,56
22	0,05	0,45	0,02	0,55	0,60	0,01	0,01	0,01	0,12	0,01	0,12	0,75
23	0,05	0,55	0,02	0,65	0,18	0,01	0,01	0,01	0,05	0,01	0,18	0,65
24	0,05	0,55	0,02	0,50	0,15	0,01	0,01	0,01	0,05	0,12	0,15	0,55
25	0,09	0,45	0,09	0,55	0,09	0,01	0,01	0,01	0,03	0,07	0,18	0,40
26	0,07	0,45	0,07	0,65	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,30	0,40
27	0,05	0,35	0,02	0,65	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,22	0,45
28	0,03	0,30	0,02	0,75	0,07	0,01	0,02	0,01	0,01	0,07	0,40	0,70
29	0,12	0,02	0,02	0,70	0,15	0,01	0,02	0,01	0,01	0,07	0,26	0,70
30	0,09	0,09	0,60	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,15	0,07	0,18	0,97
31	0,05	0,15	0,15	0,15	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,18	0,62
Totals	1,53	33,57	3,05	9,25	7,06	0,57	0,57	0,53	0,70	1,70	7,38	33,20

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

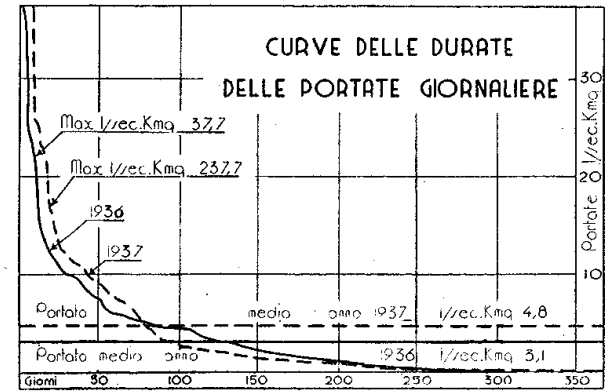
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
14,50	10,01	2	2	1,25	1,01	2	18	0,45	0,41	8	65	0,18	0,17	12	99
10,00	7,51	0	2	1,00	0,91	3	21	0,40	0,36	7	72	0,16	0,15	11	110
7,50	5,01	0	2	0,90	0,81	2	23	0,35	0,31	2	74	0,14	0,13	0	110
5,00	4,01	0	2	0,80	0,71	5	28	0,30	0,29	4	78	0,12	0,11	22	132
4,00	3,01	1	3	0,70	0,66	4	32	0,28	0,27	0	78	0,10	0,09	18	150
3,00	2,51	1	4	0,65	0,61	10	42	0,26	0,25	6	84	0,08	0,07	29	179
2,50	2,01	4	8	0,60	0,56	2	44	0,24	0,23	0	84	0,06	0,05	32	211
2,00	1,51	3	11	0,55	0,51	9	53	0,22	0,21	3	87	0,04	0,03	19	230
1,50	1,26	5	16	0,50	0,46	4	57	0,20	0,19	0	87	0,02	0,01	135	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	14,50	0,12	14,50	0,30	0,75	0,05	0,18	0,18	0,15	0,15	2,64	10,40
	l/sec. Km ²	237,7	2,0	237,7	4,9	12,3	0,8	3,0	3,0	2,5	2,5	43,3	170,5
Q min	mc/sec	0,01	0,02	0,05	0,02	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,12
	l/sec. Km ²	0,2	0,3	0,8	0,3	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	2,0
Q med	mc/sec	0,29	0,05	1,20	0,10	0,34	0,23	0,02	0,02	0,02	0,05	0,25	1,23
	l/sec. Km ²	4,8	0,8	19,7	1,6	5,6	3,8	0,3	0,3	0,3	0,8	4,1	20,2
Defl.	10 ⁶ mc	9,00	0,13	2,90	0,26	0,80	0,61	0,05	0,05	0,06	0,15	0,64	3,30
	mm	148	2	48	4	13	10	1	1	1	2	11	54
Affl.	10 ⁶ mc	68,56	1,50	10,07	4,67	5,98	4,09	2,52	7,41	2,89	5,34	6,17	8,06
	mm	1124	25	165	76	98	67	41	122	47	88	101	132
Perd. app. (mm)		976	23	117	72	85	57	40	121	46	87	99	121
Coef. di deflusso		0,13	0,08	0,29	0,05	0,13	0,15	0,02	0,02	0,01	0,02	0,09	0,33

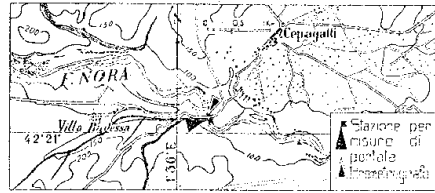
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936													
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	2,30	0,07	1,17	2,30	2,18	0,80	0,60	0,35	0,26	1,40	1,56	0,15
	l/sec. Km ²	37,7	1,1	19,2	37,7	35,7	13,1	9,8	5,7	0,0	4,3	23,0	25,6
Q min	mc/sec	0,00	0,01	0,01	0,12	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
	l/sec. Km ²	0,0	0,2	0,2	2,0	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5
Q med	mc/sec	0,19	0,02	0,36	0,48	0,38	0,35	0,16	0,06	0,01	0,19	0,25	0,08
	l/sec. Km ²	3,1	0,3	5,9	7,9	6,2	5,7	2,6	1,0	0,2	3,1	4,1	1,3
Defl.	10 ⁶ mc	6,10	0,05	0,89	1,28	0,90	0,93	0,41	0,16	0,00	0,03	0,50	0,65
	mm	100	1	15	21	16	15	7	2	0	1	8	11
Affl.	10 ⁶ mc	49,51	1,16	5,53	4,40	5,96	4,93	6,76	1,74	1,22	7,12	5,82	3,77
	mm	812	19	91	72	98	81	111	29	20	116	95	62
Perd. app. (mm)		712	18	76	51	82	66	104	27	20	115	87	51
Coef. di deflusso		0,12	0,05	0,16	0,29	0,16	0,19	0,06	0,00	0,01	0,08	0,18	0,17

Portate	1937		1936	
	mc/sec	l/sec. Km ²	mc/sec	l/sec. Km ²
di giorni 91	0,18	3,0	0,26	4,3
id. 182	0,05	0,8	0,07	1,1
id. 274	0,01	0,2	0,01	0,2
Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 78				
Durata della portata media annua nel periodo 1936 . . . giorni 114				

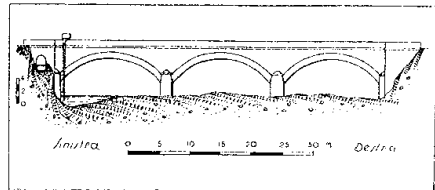


XVI. — NORA A CEPAGATTI

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) - Bacino di dominio: kmq 119 (parte permeabile 4 %); altitudine media del bacino: m 533 s.m.; distanza dalla confluenza col Pescara: km 7; inizio delle misure: novembre 1929; totale misure eseguite a tutto il 1937: n. 51.
- b) - Idrometro di riferimento sul fiume (regolatore - sp. s.); quota dello zero: m 80,00 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1931; massima piena: m 3,50 (30 novembre 1931); massima magra: fiume asciutto.
- c) - Idrometro di riferimento sul Canale Faieta (a lettura meridiana - sp. s.); quota dello zero: m 85,00 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1936.
- d) - Portate (1937): annua media: mc/sec 1,71 (l/sec.kmq 14,4); massima: mc/sec 284,00 (l/sec.kmq 1966,4) (novembre 1931); minima: nulla (fiume asciutto).

N. B. Alle portate giornaliere del Nora si sono aggiunte quelle del Canale Faieta, in sinistra del corso d'acqua, calcolate a parte.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
NORA						
1	7-I	0,24	0,032	0,30	0,31	0,58
2	29-I	0,30	0,288	0,50	0,64	0,84
3	4-II	0,59	2,187	1,03	1,23	1,58
4	19-II	1,15	30,215	1,90	1,98	2,60
5	1-III	0,40	1,720	0,65	0,73	0,92
6	22-III	0,26	0,440	0,47	0,53	0,67
7	19-IV	0,27	0,440	0,51	0,59	0,65
8	7-V	0,38	1,820	0,88	1,03	1,40
9	9-VI	0,20	0,073	0,19	0,20	0,28
10	1-VII	0,40	2,075	0,73	1,08	1,13
11	13-VIII	0,12	0,013	0,06	0,07	0,11
12	23-IX	0,10	0,023	0,14	0,12	0,17
13	4-XI	0,66	11,100	1,46	1,74	2,32
14	23-XI	0,26	1,323	1,01	1,08	1,62
15	26-XI	0,545	5,675	1,18	1,31	1,82
16	3-XII	1,19	54,160	2,06	2,45	3,32
17	3-XII	1,25	59,800	2,11	2,38	3,05
18	30-XII	0,58	1,765	0,88	0,87	1,32
CANALE FAIETA						
1	7-I	0,43	0,259	0,79	0,83	0,93
2	29-I	0,50	0,442	0,87	0,90	1,09
3	4-II	0,54	0,519	0,99	0,94	1,18
4	1-III	0,45	0,410	1,19	1,25	1,40
5	22-III	0,41	0,335	1,00	1,13	1,24
6	19-IV	0,42	0,350	0,88	0,85	1,12
7	7-V	0,48	0,379	0,90	0,93	1,15
8	9-VI	0,34	0,185	0,62	0,60	0,96
9	1-VII	0,38	0,272	0,73	0,70	0,95
10	13-VIII	0,18	0,007	0,29	0,34	0,37
11	23-IX	0,30	0,120	0,73	0,76	1,04
12	10-X	0,50	0,320	0,84	0,87	1,12
13	4-XI	0,54	0,428	1,13	1,09	1,20
14	23-XI	0,48	0,449	0,97	1,06	1,22
15	26-XI	0,485	0,339	1,03	1,04	1,24
16	3-XII	0,465	0,331	1,05	0,93	1,14
17	30-XII	0,54	0,505	0,98	0,89	1,32

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec a)	Portata mc/sec b)	Portata mc/sec c)
NORA			
Dal 1 - I al 19 - II e 16-31 XII			
Dal 20 - II al 29 - IX			
Dal 30 - IX al 15 - XII			
0,10		0,92	0,27
0,20		0,28	0,80
0,30	0,26	0,89	1,77
0,40	0,56	1,87	3,14
0,50	1,14	3,28	5,12
0,60	2,21	5,28	7,93
0,70	3,87	8,24	12,70
0,80	6,38	13,40	20,50
0,90	10,80		28,60
1,00	18,40		37,00
1,15	30,20		50,40
1,25			59,80
CANALE FAIETA			
0,10	0,000	0,34	0,193
0,13	0,006	0,37	0,237
0,16	0,009	0,40	0,282
0,19	0,022	0,43	0,326
0,22	0,043	0,46	0,374
0,25	0,070	0,49	0,415
0,28	0,104	0,52	0,460
0,31	0,148	0,55	0,500

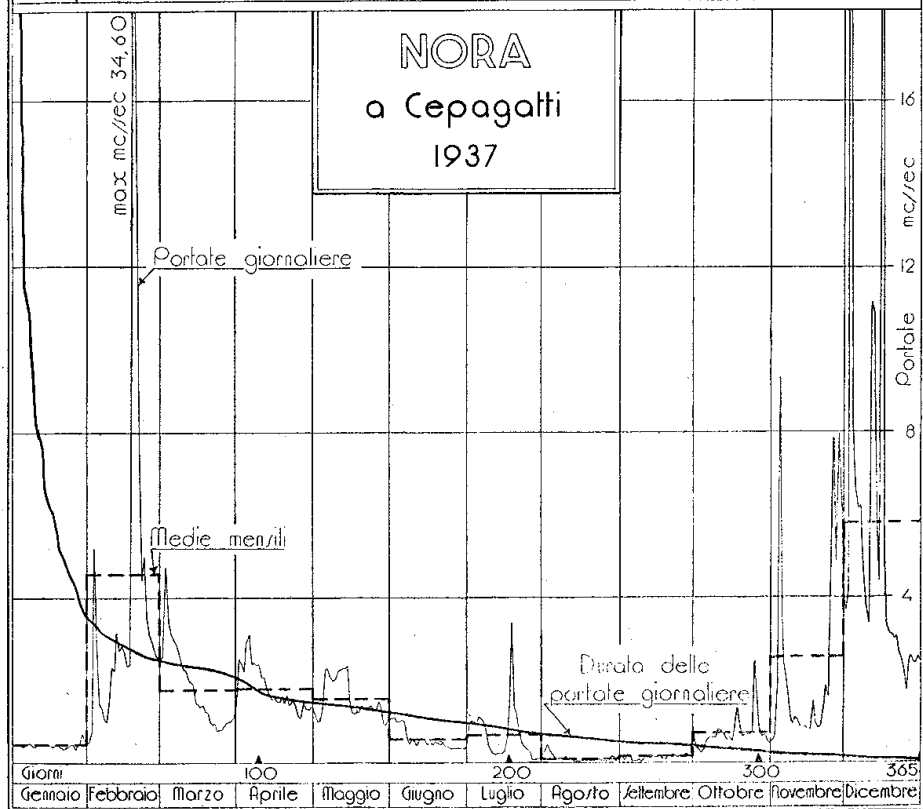
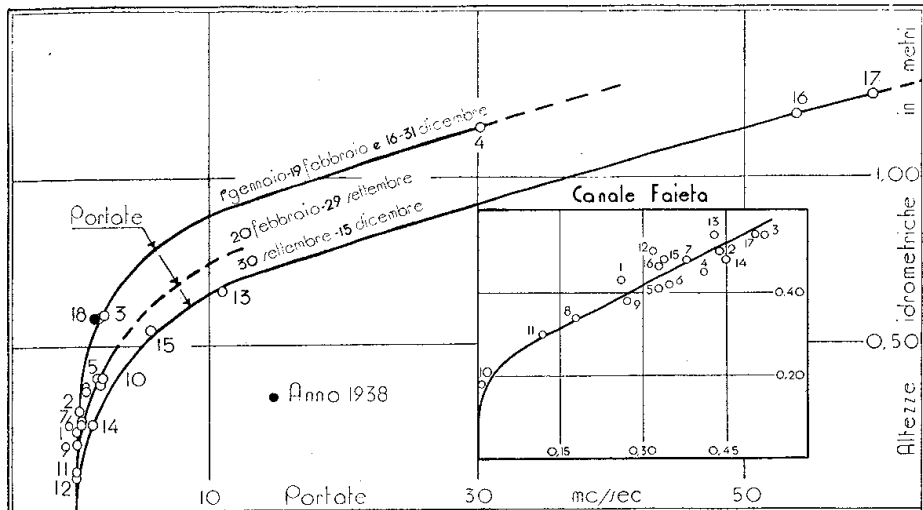
a) Per $H > 1,15$
 $Q = 50,633 H^{3/2} - 32,230$
 c) Per $H > 1,25$
 $Q = 57,143 H^{3/2} - 20,086$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,43	0,52	2,58	2,54	1,16	1,07	0,95	0,28	0,15	0,37	0,55	3,69
2	0,46	0,79	4,82	2,40	1,01	1,10	1,02	0,45	0,08	0,31	0,64	4,19
3	0,43	5,24	3,51	2,21	1,07	1,01	1,00	0,27	0,20	0,32	1,45	33,90
4	0,40	2,70	3,16	2,91	1,44	1,01	0,94	0,18	0,15	0,30	3,40	8,36
5	0,44	1,45	3,01	3,13	2,30	1,05	1,11	0,12	0,05	0,49	3,90	6,59
6	0,49	1,33	2,93	2,39	2,30	1,01	1,08	0,10	0,05	0,58	2,44	6,18
7	0,46	1,07	2,70	2,42	2,09	0,65	1,01	0,12	0,05	0,60	2,12	6,24
8	0,39	0,97	2,46	2,36	2,01	0,46	0,82	0,07	0,08	0,60	1,56	4,59
9	0,42	1,49	2,27	2,39	2,03	0,56	0,45	0,17	0,04	0,61	1,14	3,89
10	0,47	2,33	2,24	2,06	2,24	0,56	0,31	0,98	0,08	0,31	0,91	5,41
11	0,49	2,22	2,01	2,09	2,27	0,44	0,23	0,10	0,15	0,78	1,31	11,20
12	0,47	3,15	1,95	1,81	2,30	0,56	0,21	0,08	0,13	0,71	1,02	10,90
13	0,46	2,70	1,90	1,65	2,30	0,56	0,24	0,04	0,11	0,56	0,88	6,18
14	0,46	2,84	1,48	1,54	2,36	0,56	0,23	0,04	0,15	0,61	0,84	4,45
15	0,42	2,71	1,43	1,57	1,59	0,43	0,23	0,04	0,13	0,53	0,87	21,80
16	0,40	2,31	1,37	1,48	1,23	0,60	0,27	0,06	0,14	0,87	0,79	5,21
17	0,42	2,39	1,40	1,48	1,20	0,45	0,55	0,06	0,11	1,31	0,77	3,33
18	0,45	11,30	1,25	1,61	1,23	0,51	1,35	0,06	0,10	0,85	1,47	3,14
19	0,42	34,60	1,23	1,45	1,24	0,48	3,46	0,06	0,08	0,64	0,97	3,11
20	0,36	14,00	1,00	1,05	1,40	0,45	1,33	0,06	0,15	0,67	0,83	2,99
21	0,34	7,81	0,93	1,38	1,37	0,50	1,17	0,11	0,15	0,67	0,89	3,08
22	0,39	4,43	0,96	0,93	1,30	0,41	0,71	0,09	0,19	0,67	1,30	2,68
23	0,40	5,00	0,78	1,40	1,34	0,40	0,47	0,06	0,15	0,70	1,87	2,51
24	0,46	3,54	0,80	1,13	1,40	0,35	0,38	0,05	0,14	2,49	1,58	2,25
25	0,44	3,10	0,80	1,08	1,31	0,36	0,32	0,05	0,15	1,62	5,70	1,73
26	0,31	2,93	0,86	1,46	1,32	0,37	0,28	0,04	0,17	0,81	7,80	2,42
27	0,43	2,64	0,95	1,32	1,48	0,37	0,07	0,15	0,20	0,64	4,91	2,60
28	0,46	2,51	0,98	1,29	1,32	0,34	0,07	0,14	0,20	0,66	8,01	2,39
29	0,72		1,01	1,35	0,93	0,34	0,09	0,04	0,14	0,68	6,57	2,45
30	0,60		1,08	1,36	0,95	0,39	0,10	0,15	0,15	0,51	4,26	2,57
31	0,47		1,35		1,10		0,17	0,18		0,47		2,46
Totale	13,76	128,10	55,20	54,44	48,59	17,32	20,62	3,50	4,54	22,34	76,75	180,54

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

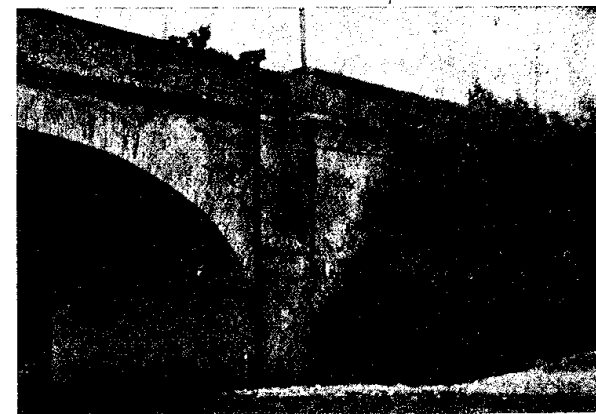
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da	a			da	a			da	a			da	a		
mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec		
34,60	20,01	3	3	5,00	4,51	4	24	1,75	1,51	11	110	0,70	0,61	12	220
20,00	15,01	0	3	4,50	4,01	4	28	1,50	1,41	12	122	0,60	0,51	17	237
15,00	12,51	1	4	4,00	3,51	5	33	1,40	1,31	20	142	0,50	0,41	34	271
12,50	10,01	3	7	3,50	3,01	11	44	1,30	1,21	7	149	0,40	0,31	21	292
10,00	9,01	1	8	3,00	2,76	5	49	1,20	1,11	7	156	0,30	0,21	11	303
9,00	8,01	2	10	2,75	2,51	2	61	1,10	1,01	17	173	0,20	0,16	9	312
8,00	7,01	2	12	2,50	2,26	22	83	1,00	0,91	13	186	0,15	0,11	21	333
7,00	6,01	5	17	2,25	2,01	12	95	0,90	0,81	12	198	0,10	0,06	21	354
6,00	5,01	3	20	2,00	1,76	4	99	0,80	0,71	10	208	0,05	0,04	11	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

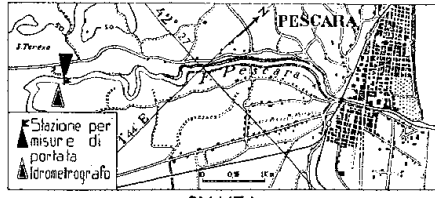
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[34,60]	0,72	[34,60]	4,82	3,13	2,36	1,10	3,46	0,45	0,87	2,49	3,40	33,90
	l/sec.kmq	[290,8]	6,1	[290,8]	40,5	26,3	19,8	9,2	29,1	3,8	7,3	20,9	79,0	284,9
Q min	mc/sec	0,04	0,31	0,52	0,78	1,08	0,93	0,34	0,07	0,04	0,01	0,22	0,55	1,73
	l/sec.kmq	0,3	2,6	4,4	6,6	9,1	7,8	2,9	0,6	0,3	0,3	1,8	4,6	14,5
Q med.	mc/sec	1,71	0,44	4,58	1,78	1,81	1,57	0,58	0,67	0,11	0,15	0,72	2,56	5,82
	l/sec.kmq	14,4	3,7	38,5	15,0	15,2	13,2	4,9	5,6	0,9	1,3	6,1	21,5	48,9
Defl.	10 ⁶ mc	54,06	1,19	11,07	4,77	4,70	4,20	1,50	1,78	0,30	0,39	1,93	6,63	15,60
	mm	451	10	93	40	40	85	13	15	2	3	16	56	131
Affl.	10 ⁶ mc	149,59	2,90	21,57	11,29	13,92	9,07	4,06	16,77	6,66	9,40	12,91	22,80	19,14
	mm	1257	24	181	95	109	76	34	141	56	79	109	192	161
Perd. app. (mm)		803	14	88	55	69	41	21	126	54	76	93	136	30
Coef. di deflusso		0,36	0,42	0,51	0,42	0,37	0,46	0,38	0,11	0,02	0,04	0,15	0,29	0,81

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

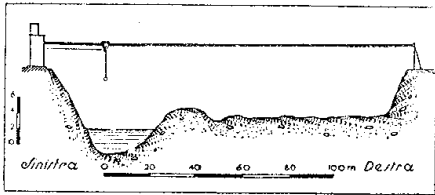


Nora a Cepagatti — Stazione idrometrografica.

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

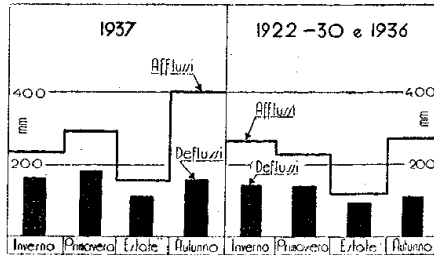
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Table with 7 columns: Numero d'ordine, DATA, Altezza idrometrica, Portata, and three columns for Velocity in m/sec (media nella sezione, media in superficie, max. in superficie).

Scale numeriche delle portate

Table mapping water height (Altezza idrometrica) to discharge (Portata) for various scales.

Table comparing monthly precipitation (mm) for the period 1937 and 1922-30 e 1936, categorized by season and flow type (Afflussi/Deflussi).



- a) Bacino di dominio: kmq 3125 (parte permeabile 58 %); altitudine media del bacino: m 940 s. m.; distanza dalla foce: km 9; inizio delle misure: Luglio 1921 (1); misure eseguite a tutto il 1937: n. 187.
b) Idrometro di riferimento: (registratore - sp. s.): quota dello zero: m 4,512 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1935 (2); massima piena: m 3,91 (19 febbraio 1937); massima magra: m 0,35 (27 agosto 1937).
d) Portate (1922-30 e 1936-37): annua media: mc/sec 50,50 (l/sec. kmq 16,2); massima: mc/sec 900,00 (l/sec. kmq 288,0) (11 ottobre 1934); minima: mc/sec 27,60 (l/sec. kmq 8,8) (30 luglio 1928).

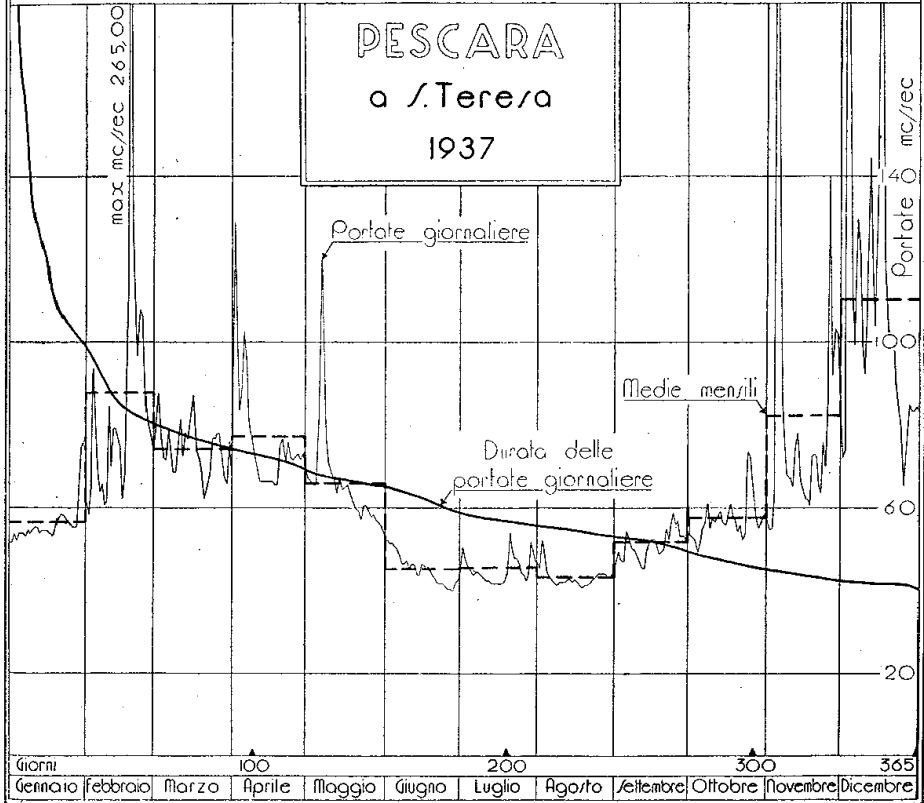
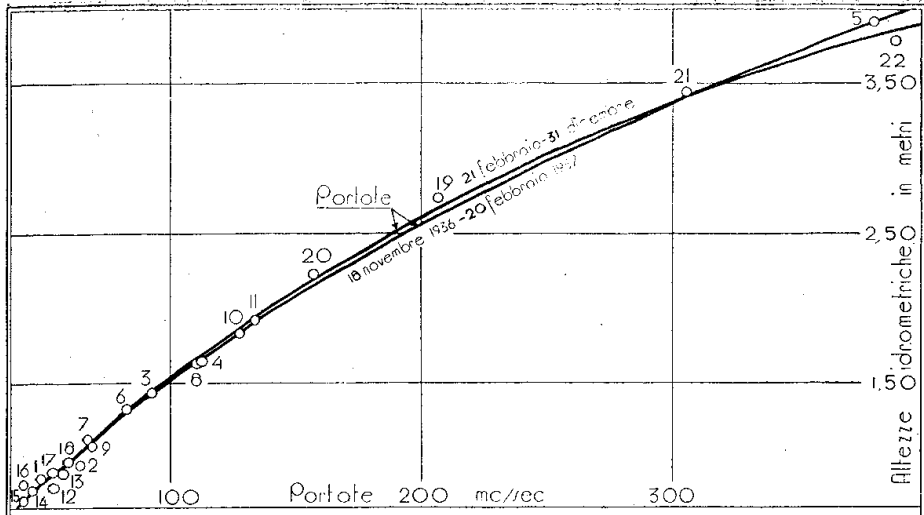
(1) Dal 1921 al 1934 le osservazioni furono eseguite alla stazione di Sambuceto, sita circa 500 metri a valle.
(2) Dall'agosto 1921 al giugno 1935 le osservazioni idrometriche furono eseguite all'idrometro di Sambuceto, posto circa 500 metri a valle e le cui caratteristiche s.no: quota dello zero: m 4,537 s. m.; massima piena: m 5,00 (11 ottobre 1934); massima magra: m 0,27 (23-VIII 1925 e 12-V-1934).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Large table showing daily average discharges in mc/sec for each month from January to December, with a total sum at the bottom.

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Table showing the frequency and duration of discharges, categorized by discharge rate (mc/sec) and duration (giorni).



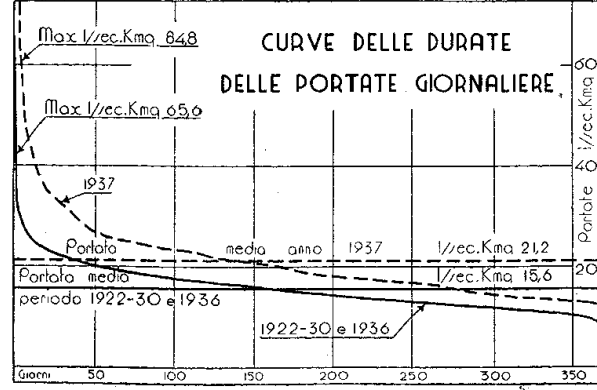
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	265,00	76,10	265,00	88,80	120,00	120,00	52,20	54,30	52,20	65,70	78,80	204,00	292,00
	l/sec.kmq	84,8	24,4	84,8	28,4	41,3	38,4	16,7	17,1	16,7	21,0	23,6	65,3	74,2
Q min	mc/sec	19,00	51,50	58,10	62,10	65,70	52,20	40,00	41,90	40,60	45,80	49,40	55,00	65,70
	l/sec.kmq	12,8	16,5	18,7	19,9	21,0	16,7	12,8	13,4	13,0	14,5	15,8	17,6	21,0
Q med	mc/sec	66,20	56,60	87,80	74,20	77,10	65,90	45,30	45,50	48,30	51,60	57,40	82,10	110,00
	l/sec.kmq	21,2	18,1	28,1	23,7	24,7	21,1	14,5	14,6	13,9	16,5	18,4	26,3	35,2
Defl.	10 ⁶ mc	2088,52	151,48	212,14	198,80	199,75	176,50	117,36	121,85	115,93	138,76	153,61	212,73	294,31
	mm	668	48	68	64	64	56	38	39	37	43	49	68	94
Affl.	10 ⁶ mc	3066,57	154,69	513,75	375,94	323,41	214,06	93,13	240,00	164,06	364,69	368,75	527,19	626,87
	mm	1269	49	164	120	104	68	30	77	52	117	118	169	201
Perd. app. (mm)		601	4	96	56	40	12	-8	38	15	74	69	101	107
Coef. di deflusso		0,53	0,98	0,41	0,53	0,62	0,83	1,27	0,51	0,71	0,40	0,42	0,40	0,47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922-30 e 1936														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	205,00	[115,00]	[149,00]	[191,00]	[105,00]	[76,60]	65,80	[98,00]	62,90	[87,10]	[84,40]	[151,00]	205,00
	l/sec.kmq	65,6	[36,8]	[47,7]	[61,1]	[33,6]	[24,5]	21,1	[31,4]	20,1	[27,9]	[27,0]	[118,3]	65,6
Q min	mc/sec	[27,60]	33,90	41,20	37,50	42,80	35,40	31,60	[27,60]	[28,10]	29,50	[31,80]	[31,80]	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]	[11,1]	12,7
Q med	mc/sec	48,90	56,40	58,60	61,40	59,10	48,60	40,00	37,10	35,80	38,80	44,20	50,70	57,20
	l/sec.kmq	15,6	18,0	18,8	19,6	18,9	15,6	12,8	11,9	11,5	12,4	14,1	16,2	18,3
Defl.	10 ⁶ mc	154,17	150,97	143,27	164,33	153,27	130,05	103,57	99,36	95,86	100,52	118,30	131,35	153,32
	mm	494	48	46	52	49	42	33	32	31	32	38	42	49
Affl.	10 ⁶ mc	276,63	287,50	231,25	262,50	265,63	190,62	171,87	100,00	106,25	231,25	290,63	331,25	346,88
	mm	885	76	74	84	85	61	55	32	34	74	93	106	111
Perd. app. (mm)		391	28	28	32	36	19	22	-	3	42	55	64	62
Coef. di deflusso		0,56	0,63	0,62	0,62	0,58	0,69	0,60	1,00	0,91	0,43	0,41	0,40	0,44

Portate	1937		1922-30 e 1936	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	74,50	23,8	56,10	18,0
id. 182	58,50	18,7	46,00	14,7
id. 274	49,40	15,8	38,60	12,3

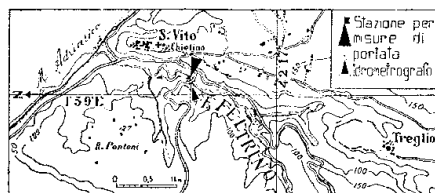
Durata della portata media annua nel 1937 .. giorni 142

Durata della portata media annua nel periodo 1922-30 e 1936 .. giorni 158

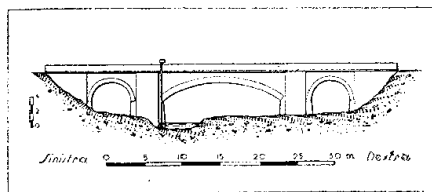


XIX. — FELTRINO A S. VITO

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- 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 1937: n. 23.
- b) — Idrometro di riferimento (registratori - sp. s.); quota dello zero: m 2,00 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1936; massima piena: m 1,26 (16 novembre 1936); massima magra: idrometro all'asciutto.
- c) — Portate (1937): annua media: mc/sec 0,17 (l/sec. kmq 3,3); massima: mc/sec 238,00 (l/sec. kmq 4666,7) (11 ottobre 1934); minima: nulla (fiume asciutto).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	4 - I	0,60	0,108	0,48	0,56	0,78
2	9 - II	0,655	0,342	1,04	1,13	1,45
3	23 - II	0,55	0,620	1,29	1,47	1,95
4	18 - III	0,44	0,208	0,86	1,00	1,26
5	30 - IV	0,40	0,185	0,68	0,94	1,11
6	31 - V	0,30	0,043	0,31	0,33	0,46
7	17 - VI	0,27	0,020	—	—	—
8	16 - VII	0,24	0,005	—	—	—
9	11 - VIII	0,235	0,002	—	—	—
10	2 - X	0,285	0,048	0,31	0,29	0,32
11	6 - XI	0,37	0,104	0,72	0,84	1,21
12	14 - XI	0,373	0,166	0,73	0,79	0,94
13	3 - XII	0,535	0,432	0,54	0,69	0,96
14	30 - XII	0,50	0,435	0,90	0,94	1,48

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 19 - II		Dal 20 - II al 31 - XII	
0,52	0,00	0,22	0,00
0,54	0,03	0,30	0,04
0,56	0,06	0,35	0,09
0,58	0,09	0,40	0,16
0,60	0,13	0,50	0,39
0,62	0,19	0,60	0,94
0,64	0,26	0,70	1,65
0,66	0,37	0,80	2,41
0,68	0,51	0,90	3,23
0,70	0,65	0,96	3,75

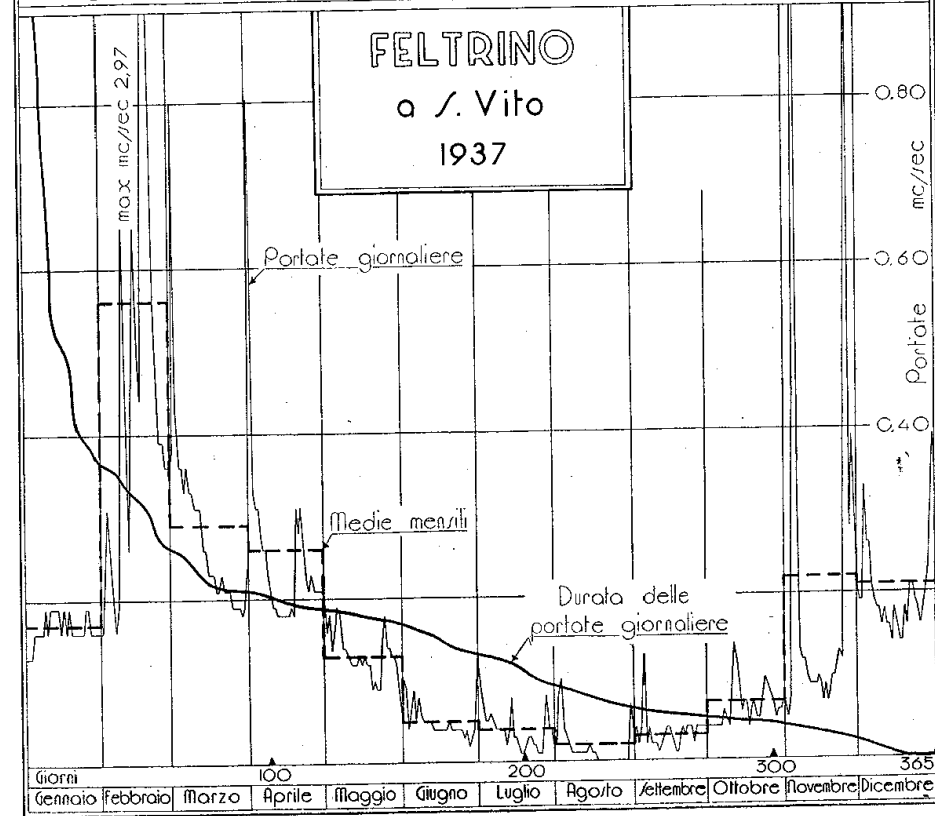
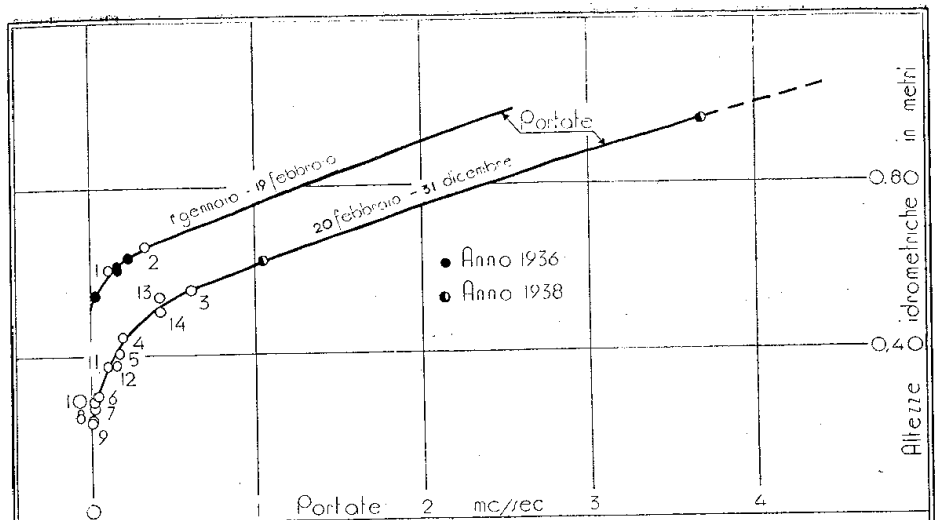
Per $H > 0,70$
 $Q = 6,175 H^{3/2} - 2,967$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

GIORNO	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,13	0,16	0,36	0,80	0,19	0,19	0,09	0,02	0,04	0,04	0,05	0,19
2	0,13	0,22	0,80	0,50	0,16	0,09	0,07	0,08	0,02	0,04	0,07	0,19
3	0,13	0,31	0,43	0,33	0,18	0,01	0,05	0,10	0,01	0,04	0,37	0,33
4	0,16	0,26	0,39	0,31	0,14	0,06	0,05	0,04	0,13	0,04	1,22	0,26
5	0,16	0,22	0,36	0,31	0,16	0,09	0,06	0,03	0,02	0,04	0,39	0,26
6	0,16	0,19	0,36	0,28	0,19	0,05	0,05	0,02	0,04	0,04	0,13	0,21
7	0,16	0,16	0,33	0,26	0,18	0,03	0,04	0,01	0,02	0,06	0,12	0,19
8	0,16	0,19	0,36	0,26	0,14	0,06	0,04	0,01	0,02	0,05	0,12	0,18
9	0,19	0,37	0,33	0,23	0,14	0,05	0,04	0,01	0,02	0,04	0,10	0,13
10	0,16	0,65	0,33	0,21	0,13	0,05	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	0,16
11	0,19	0,51	0,31	0,19	0,12	0,05	0,02	0,01	0,02	0,14	0,09	0,18
12	0,19	0,37	0,31	0,19	0,12	0,05	0,04	0,01	0,03	0,12	0,09	0,16
13	0,19	0,26	0,31	0,18	0,12	0,04	0,08	0,01	0,04	0,09	0,09	0,16
14	0,19	0,51	0,26	0,18	0,13	0,04	0,03	0,02	0,01	0,06	0,10	0,14
15	0,16	0,65	0,26	0,18	0,12	0,04	0,03	0,01	0,03	0,07	0,09	0,18
16	0,19	0,51	0,23	0,18	0,13	0,04	0,02	0,01	0,03	0,07	0,07	0,16
17	0,16	0,44	0,23	0,18	0,12	0,04	0,01	0,00	0,02	0,04	0,09	0,14
18	0,19	0,37	0,23	0,19	0,12	0,04	0,01	0,00	0,02	0,06	0,07	0,14
19	0,16	2,97	0,21	0,18	0,09	0,05	0,02	0,00	0,03	0,07	0,08	0,18
20	0,16	1,65	0,21	0,31	0,10	0,04	0,03	0,00	0,04	0,05	0,10	0,16
21	0,16	0,94	0,23	0,28	0,09	0,04	0,03	0,00	0,03	0,05	0,10	0,21
22	0,16	0,73	0,21	0,31	0,09	0,04	0,02	0,00	0,04	0,07	0,12	0,21
23	0,16	0,55	0,21	0,26	0,14	0,04	0,02	0,00	0,04	0,10	0,13	0,19
24	0,16	0,46	0,21	0,23	0,18	0,04	0,01	0,00	0,04	0,09	0,12	0,18
25	0,19	0,39	0,19	0,21	0,14	0,03	0,01	0,00	0,02	0,08	0,50	0,16
26	0,19	0,39	0,19	0,23	0,14	0,04	0,01	0,00	0,04	0,07	1,03	0,18
27	0,16	0,36	0,19	0,21	0,13	0,02	0,05	0,00	0,04	0,05	0,23	0,21
28	0,16	0,36	0,19	0,21	0,13	0,03	0,03	0,00	0,04	0,06	0,39	0,23
29	0,16	—	0,19	0,21	0,12	0,04	0,01	0,00	0,01	0,06	0,31	0,33
30	0,16	—	0,19	0,21	0,08	0,13	0,04	0,07	0,04	0,07	0,21	0,33
31	0,16	—	0,23	—	0,06	—	0,02	0,03	—	0,07	—	0,36
Totale	5,14	15,65	8,85	7,81	4,08	1,55	1,15	0,50	1,03	2,02	6,72	6,40

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
2,97	2,01	1	1	0,55	0,52	1	12	0,35	0,34	0	36	0,17	0,16	29	161
2,00	1,51	1	2	0,51	0,50	5	17	0,33	0,32	6	42	0,15	0,14	10	171
1,50	1,26	0	2	0,49	0,48	0	17	0,31	0,30	9	51	0,13	0,12	21	195
1,25	1,01	2	4	0,47	0,46	1	18	0,29	0,28	3	54	0,11	0,10	8	203
1,00	0,81	2	6	0,45	0,44	1	19	0,27	0,26	9	63	0,09	0,08	22	225
0,80	0,71	3	9	0,43	0,42	1	20	0,25	0,24	0	63	0,07	0,06	21	246
0,70	0,66	0	9	0,41	0,40	0	20	0,23	0,22	11	74	0,05	0,04	59	305
0,65	0,61	2	11	0,39	0,38	6	26	0,21	0,20	16	90	0,03	0,02	32	337
0,60	0,56	0	11	0,37	0,36	10	36	0,19	0,18	42	132	0,01	0,00	28	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

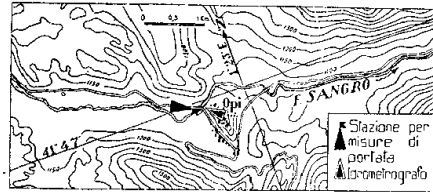
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec \cdot kmq \end{array} \right.$	[2,97]	0,19	[2,97]	0,80	0,80	0,19	0,13	0,00	0,10	0,13	0,14	1,22	0,39
	[59,1]	3,7	[59,1]	15,6	15,6	3,7	2,5	1,8	2,0	2,5	2,7	23,9	7,6
Q_{min} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec \cdot kmq \end{array} \right.$	0,00	0,13	0,16	0,18	0,18	0,06	0,02	0,01	0,00	0,01	0,04	0,05	0,14
	0,0	2,5	3,1	3,5	3,5	1,2	0,1	0,2	0,0	0,2	0,8	1,0	2,7
Q_{med} $\left\{ \begin{array}{l} mc/sec \\ l/sec \cdot kmq \end{array} \right.$	0,17	0,17	0,36	0,29	0,26	0,13	0,05	0,01	0,02	0,03	0,07	0,22	0,21
	3,3	3,3	11,0	5,7	5,1	2,5	1,0	0,8	0,4	0,6	1,4	4,3	1,1
Dell. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	5,26	0,44	1,35	0,76	0,67	0,35	0,13	0,10	0,04	0,09	0,17	0,58	0,55
	103	9	26	15	13	7	3	2	1	2	3	11	11
Affl. $\left\{ \begin{array}{l} 10^6 mc \\ mm \end{array} \right.$	42,8	1,18	6,37	2,41	1,26	1,68	0,71	2,82	2,33	2,88	3,45	9,09	4,90
	823	23	125	47	83	33	14	55	46	56	67	178	96
Perd. app. (mm)	720	14	99	32	70	26	11	53	45	51	61	167	85
Coef. di deflusso	0,13	0,39	0,21	0,32	0,16	21	0,18	0,04	0,02	0,01	0,01	0,06	0,11

Portate	1937	
	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	0,19	3,7
d. 182	0,13	2,5
d. 274	0,04	0,8

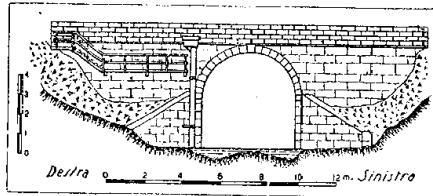
Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 161



Feltrino a S. Vito — Stazione idrometrografica.



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

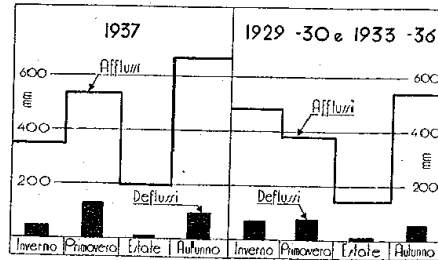
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	26 - I	0,32	1,035	0,62	0,63	0,86
2	8 - III	0,32	1,044	0,73	0,80	1,14
3	8 - IV	0,39	1,635	0,81	1,02	1,46
4	1 - VI	0,255	0,918	0,46	0,51	1,00
5	24 - VI	0,20	0,066	0,09	0,12	0,44
6	21 - IX	0,16	0,070	0,27	0,29	0,36
7	26 - X	0,36	1,720	0,70	0,71	1,14
8	4 - XII	0,49	3,300	—	—	—

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 80 III		0,36	1,32
0,10	00,0	0,40	1,63
0,20	0,22	Per H > 0,40	
0,30	0,83	Q = 11,476 H ^{3/2}	
0,40	1,85	— 1,154	
0,50	3,27	Dal 15 VII - ai 31 - XII	
0,58	4,53	0,16	0,07
Per H > 0,58		0,23	0,47
Q = 14,342 H ^{3/2}		0,30	1,10
— 1,805		0,37	1,82
Dal 31 - III al 14 - VII		0,44	2,64
0,20	0,07	0,49	3,30
0,24	0,23	Per H > 0,49	
0,28	0,50	Q = 13,333 H ^{3/2}	
0,32	0,90	— 1,273	

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	349	46	539	128	198	9	672	99
1929-30 e 1933-36	486	68	380	77	144	12	541	59
Differenze % della media	-136	-22	159	51	54	-3	131	40
	28	32	42	66	38	25	24	68



Caratteristiche della stazione:

- a) Bacino di dominio: kmq 130 (parte permeabile 91 %); altitudine media del bacino: m 1045 s. m.; distanza dalla foce km 97; inizio delle misure: marzo 1927; misure eseguite a tutto il 1937: n. 69.
- 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 1933-37): annua media: mc/sec 0,90 (l/sec.kmq 6,9); massima: mc/sec [106,00] (l/sec.kmq [815,4]) (13 dicembre 1933); minima: nulla (fiume asciutto).

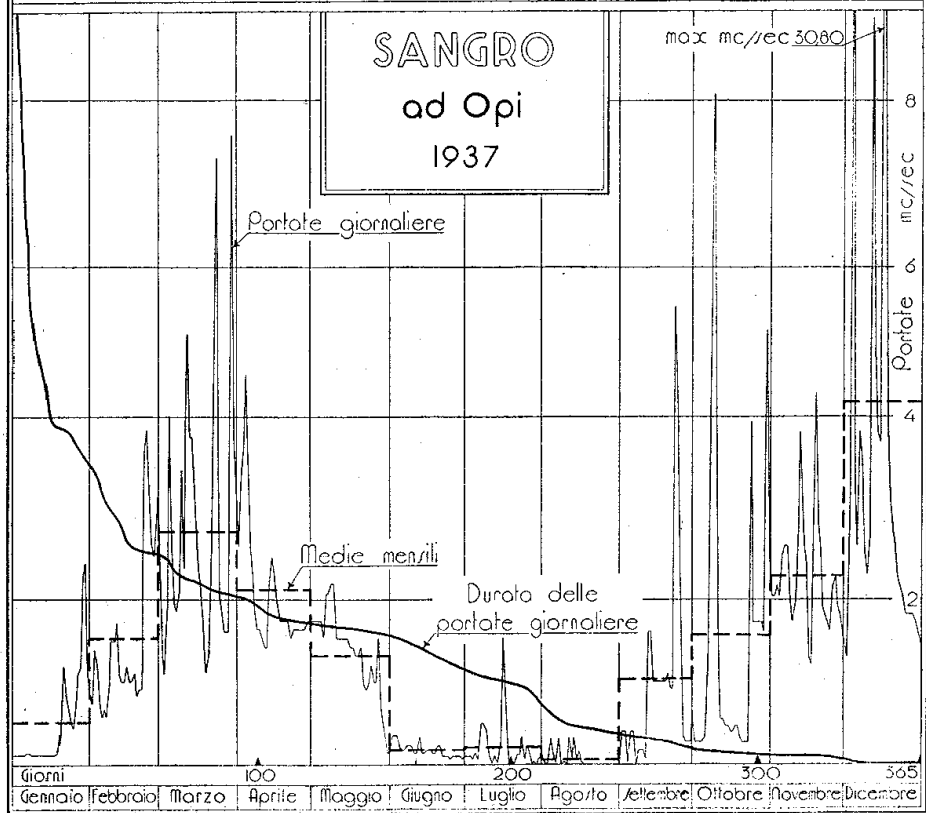
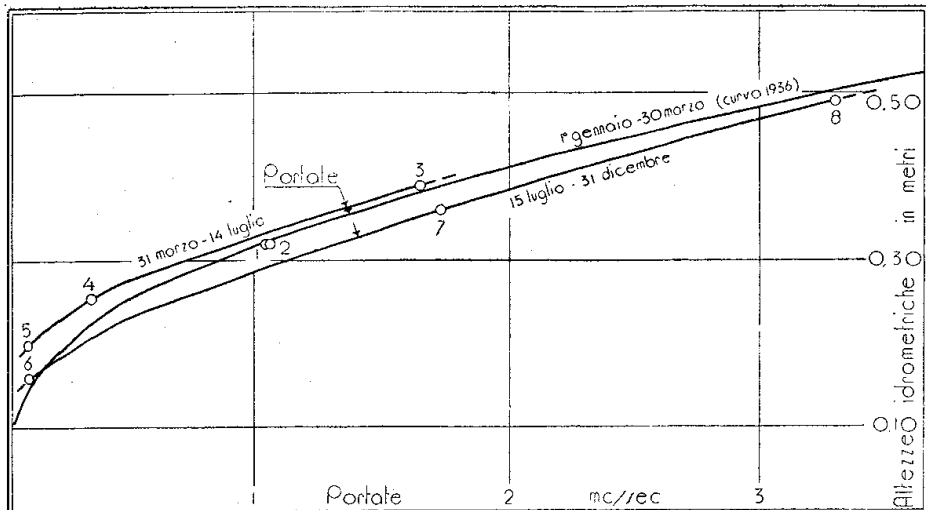
(1) Dato incerto per la fortissima estrapolazione occorsa nella scala delle portate.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,13	0,75	2,66	2,65	1,74	0,35	0,10	0,07	0,40	0,27	2,04	1,36
2	0,13	1,10	1,30	3,52	1,71	0,35	0,10	—	0,40	0,27	2,16	2,98
3	0,13	1,20	1,10	3,76	1,71	0,35	0,07	—	0,03	0,27	2,04	18,30
4	0,13	0,75	1,85	4,72	1,74	0,23	0,14	0,33	0,40	0,27	2,52	3,58
5	0,13	0,59	4,21	3,76	1,53	0,18	0,07	0,12	0,40	0,33	2,64	2,64
6	0,15	0,67	2,67	2,65	2,07	0,18	0,50	0,03	—	1,10	2,64	4,02
7	0,15	0,59	1,97	2,30	2,07	0,23	0,59	0,33	0,17	3,70	2,04	3,58
8	0,13	0,92	1,85	1,85	2,19	0,23	0,42	—	0,17	8,09	1,72	2,64
9	0,13	1,50	2,10	1,64	2,19	0,23	0,10	0,03	0,17	5,24	1,93	2,28
10	0,13	1,50	3,57	1,64	1,53	0,14	0,02	—	0,07	2,04	2,52	2,52
11	0,13	1,50	2,38	1,53	1,53	0,14	0,10	0,33	1,61	0,55	4,02	9,02
12	0,13	1,73	5,20	1,42	1,53	0,35	0,02	0,07	1,61	0,55	3,03	4,33
13	0,13	1,10	3,96	1,42	1,53	0,14	0,23	0,33	1,00	0,47	2,64	4,02
14	0,13	1,01	3,69	2,19	1,53	0,14	1,53	0,07	1,00	0,47	2,40	3,58
15	0,13	1,01	3,27	2,58	1,42	0,18	0,92	0,17	1,00	0,40	1,30	30,50
16	0,13	1,20	2,52	2,30	1,42	0,18	0,27	0,03	1,00	0,40	1,20	6,54
17	0,13	1,01	2,24	1,96	1,32	0,14	—	—	1,00	0,47	3,03	4,02
18	0,15	1,01	1,73	1,74	1,32	0,14	—	—	1,00	0,47	4,50	3,30
19	0,39	1,10	1,10	1,74	1,42	0,23	—	—	1,10	0,33	2,90	2,90
20	1,20	0,83	1,30	1,74	1,00	0,23	0,12	—	0,92	0,27	2,64	2,64
21	0,33	0,92	2,24	1,74	0,90	0,10	0,12	—	0,92	0,27	1,93	2,28
22	0,67	0,92	3,88	1,53	1,00	0,10	0,33	—	5,54	0,27	1,82	2,16
23	0,52	3,75	7,30	1,64	1,21	0,10	0,07	—	4,62	4,12	1,72	2,04
24	0,45	4,05	2,10	1,64	1,00	0,07	0,32	—	3,43	1,72	1,61	1,82
25	0,67	3,27	1,85	1,64	1,00	0,10	0,17	—	1,61	1,72	2,16	1,82
26	1,10	2,67	1,61	1,64	1,53	0,10	—	—	0,33	1,72	2,28	1,82
27	1,20	2,52	1,61	1,64	0,70	0,10	0,03	—	0,27	1,72	1,93	1,82
28	2,26	3,27	1,61	1,64	0,50	0,10	—	—	0,27	1,61	1,82	1,72
29	2,44	7,59	1,74	0,29	0,07	0,07	—	—	0,27	5,24	1,61	1,61
30	1,20	4,05	1,74	0,14	0,10	0,07	—	—	0,64	2,28	1,50	1,50
31	0,92	3,14	—	—	0,18	0,17	—	—	—	2,04	—	1,40
Totale	16,25	42,74	87,65	63,65	41,01	5,28	6,46	1,91	31,35	48,67	68,34	135,78

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

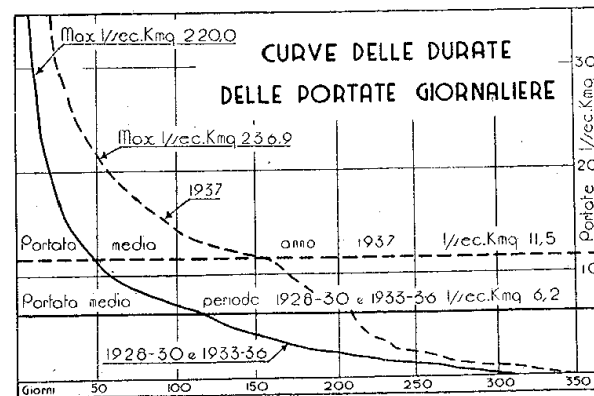
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
30,80	20,01	1	1	1,75	1,51	47	154	0,60	0,56	2	219	0,17	0,16	6	281
20,00	15,01	1	2	1,50	1,26	18	172	0,55	0,51	3	222	0,15	0,14	11	292
15,00	10,01	0	2	1,25	1,01	18	190	0,50	0,46	7	229	0,13	0,12	18	310
10,00	7,51	3	5	1,00	0,91	17	207	0,45	0,41	2	231	0,11	0,10	12	322
7,50	5,01	6	11	0,90	0,81	3	210	0,40	0,36	7	238	0,09	0,08	0	322
5,00	4,01	12	23	0,80	0,76	0	210	0,35	0,31	12	250	0,07	0,06	11	333
4,00	3,01	29	43	0,75	0,71	2	212	0,30	0,26	12	262	0,05	0,04	0	333
3,00	2,01	49	92	0,70	0,66	4	216	0,25	0,21	8	270	0,03	0,02	7	340
2,00	1,76	15	107	0,65	0,61	1	217	0,20	0,18	5	275	0,01	0,00	25	365



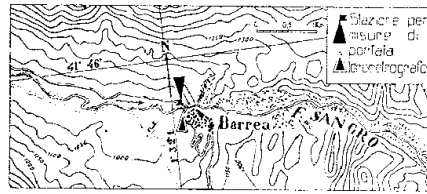
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	30,80	2,44	4,05	7,59	4,72	2,19	0,35	1,53	0,33	5,54	8,09	4,50	30,80
	l/sec. Km ²	236,9	18,8	31,2	58,4	36,3	16,8	2,7	11,8	2,5	42,6	62,2	34,6	236,9
Q min	mc/sec	0,00	0,13	0,59	1,10	1,42	0,14	—	—	—	0,27	1,20	1,30	
	l/sec. Km ²	0,0	1,0	4,5	8,5	10,9	1,1	0,5	—	—	2,1	9,2	10,0	
Q med	mc/sec	1,50	0,25	1,53	2,82	2,12	1,32	0,18	0,21	0,06	1,04	1,57	2,28	4,38
	l/sec. Km ²	11,5	4,0	11,8	21,7	16,3	10,2	1,4	1,6	0,5	8,0	12,1	17,5	33,7
Defl.	10 ⁶ mc	47,44	1,40	3,69	7,57	5,50	3,54	0,46	0,56	0,17	2,71	4,21	5,90	11,73
	mm	365	11	28	58	42	27	4	4	1	21	32	45	90
Aff.	10 ⁶ mc	287,80	14,75	21,81	42,51	15,90	11,66	3,37	9,88	12,09	29,38	32,59	25,43	67,93
	mm	2214	113	168	327	122	90	30	76	93	226	251	196	523
Perd. app. (mm)		1849	102	140	269	80	63	26	72	92	205	219	151	433
Coef. di deflusso		0,16	0,10	0,17	0,18	0,35	0,30	0,13	0,05	0,01	0,09	0,13	0,23	0,17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-30 e 1933-36														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	28,60	28,60	9,75	14,50	7,13	4,44	1,33	0,61	0,14	2,78	14,10	21,70	27,10
	l/sec. Km ²	220,0	220,0	75,0	111,5	54,8	34,2	10,2	4,7	1,8	21,4	103,5	166,9	208,5
Q min	mc/sec	0,00	0,17	0,11	0,15	0,21	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13
	l/sec. Km ²	0,0	1,3	0,9	1,2	1,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0
Q med	mc/sec	0,81	0,87	0,83	1,52	1,24	0,76	0,42	0,10	0,02	0,11	0,62	1,95	1,31
	l/sec. Km ²	6,2	6,7	6,4	11,7	9,5	5,8	3,2	0,8	0,2	0,8	4,8	15,0	10,1
Defl.	10 ⁶ mc	25,59	2,34	2,03	4,07	3,21	2,04	1,08	0,26	0,06	0,28	1,67	5,05	3,50
	mm	197	13	16	31	25	16	8	2	1	2	13	39	27
Aff.	10 ⁶ mc	198,45	14,74	18,33	18,36	16,69	14,34	9,75	4,77	4,2	12,62	24,10	33,57	26,98
	mm	1527	113	141	141	128	110	75	37	32	97	185	258	208
Perd. app. (mm)		1330	95	125	110	103	94	67	35	31	95	172	219	181
Coef. di deflusso		0,13	0,16	0,11	0,22	0,19	0,15	0,11	0,05	0,03	0,02	0,07	0,15	0,13

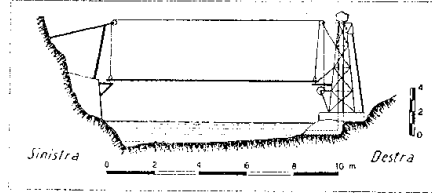
Portate	1937		1928-30 e 1933-36	
	mc/sec	l/sec. Km ²	mc/sec	l/sec. Km ²
di giorni 91	2,04	15,6	1,01	7,8
id. 182	1,10	8,5	0,38	2,9
id. 274	0,18	1,4	0,12	0,9
Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 159				
Durata della portata media annua nel periodo 1928-30 e 1933-36 . . . giorni 118				



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

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 1937: n. 88.

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 (1927-37): annua media: mc/sec 5,42 (l/sec.kmq 19,9; massima: mc/sec 242,00 (l/sec.kmq 80,0) (15 dicembre 1937); minima: mc/sec [0,87] (l/sec.kmq [3,2]) (22, 24 e 25 agosto 1932).

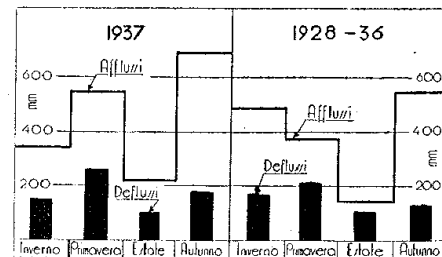
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	26 - I	0,605	4,750	0,51	0,66	0,85
2	3 - III	0,69	7,460	0,70	0,85	1,05
3	8 - IV	0,82	10,460	0,93	1,14	1,44
4	1 - VI	0,58	1,810	0,83	1,15	1,44
5	24 - VI	0,545	4,185	0,51	0,61	0,86
6	18 - VIII	0,44	2,580	0,76	0,92	1,24
7	21 - IX	0,44	2,535	0,95	0,41	0,56
8	26 - X	0,86	10,900	1,00	1,19	1,18
9	4 - XII	1,20	18,490	1,29	2,06	2,57
10	15 - XII	4,52	242,000	—	—	—

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,50	3,40	2,75	101,80
0,75	8,27	3,00	119,40
1,00	14,16	3,25	187,50
1,25	20,29	3,50	156,50
1,50	29,00	3,75	176,80
1,75	39,10	4,00	197,00
2,00	52,00	4,25	218,00
2,25	68,30	4,52	242,00
2,50	84,80	—	—

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	342	147	554	260	221	101	691	177
1928-36	185	107	375	209	142	161	513	127
Differenze	-143	-20	179	51	80	-3	148	50
% della media	30	12	48	24	56	3	27	39

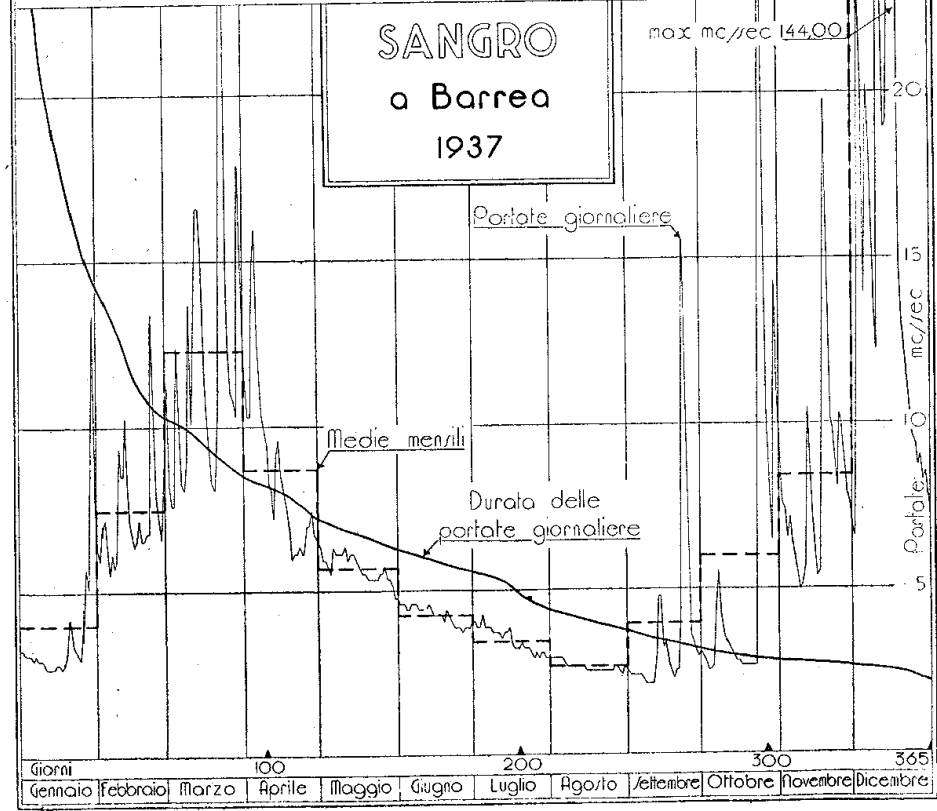
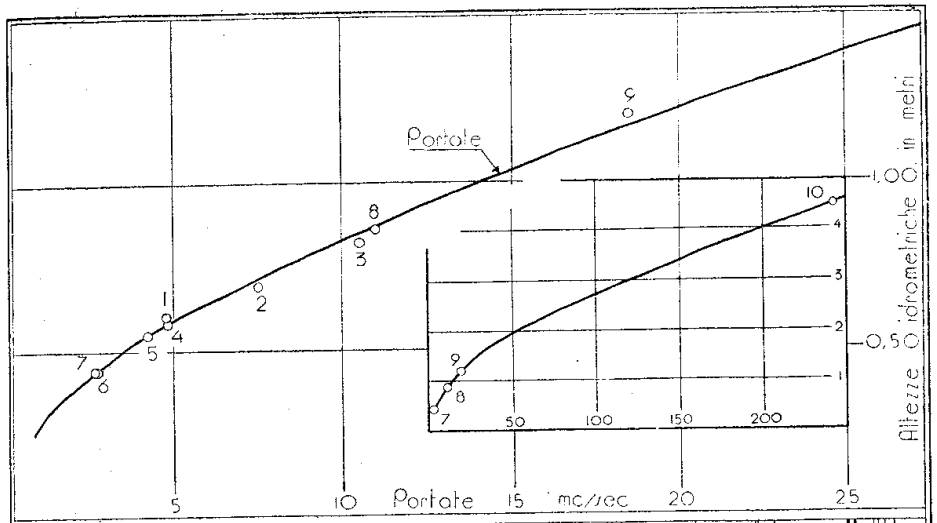


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	3,26	5,93	11,20	11,20	6,34	4,60	4,05	2,96	2,43	2,96	7,61	6,55
2	3,11	6,97	8,27	10,30	5,93	4,60	3,88	2,96	2,43	2,88	7,89	12,50
3	3,11	7,18	7,61	10,30	5,93	4,60	3,88	2,96	2,43	2,56	6,55	83,20
4	3,11	6,13	7,61	14,90	5,73	4,42	4,24	2,96	2,43	2,56	7,18	20,30
5	2,96	5,53	12,40	16,00	5,53	4,42	3,88	2,96	2,43	2,69	6,34	13,90
6	3,11	6,13	11,00	12,70	6,34	4,60	3,88	2,96	2,29	4,42	5,93	20,30
7	2,96	5,73	8,27	11,20	6,13	4,60	3,88	2,96	2,16	5,57	5,34	15,90
8	2,96	5,93	8,05	10,30	6,13	4,60	3,72	2,69	2,16	4,24	4,96	16,20
9	2,96	9,37	8,93	9,83	6,13	4,42	3,72	2,69	2,16	3,72	5,15	13,70
10	2,88	8,49	13,70	9,37	6,13	4,42	3,72	2,69	2,16	3,40	5,73	12,20
11	2,69	8,49	10,10	8,27	6,34	4,42	3,56	2,69	2,96	3,26	10,50	36,10
12	2,69	10,30	14,80	8,05	5,93	4,42	3,72	2,69	4,78	3,11	8,93	28,70
13	2,69	8,49	16,60	7,18	6,13	4,60	3,72	2,69	4,78	2,96	7,18	18,30
14	2,69	7,18	16,60	9,13	6,13	4,42	3,88	2,69	3,26	2,83	6,34	19,10
15	2,83	6,76	15,20	9,60	5,93	4,24	3,40	2,56	3,40	2,88	6,34	144,00
16	2,83	6,34	11,70	8,49	5,73	4,24	3,26	2,56	2,83	2,69	5,53	103,00
17	2,69	6,55	10,10	8,05	5,53	4,24	3,26	2,56	2,56	2,69	9,33	50,20
18	2,83	7,18	9,13	7,61	5,53	4,24	3,26	2,56	2,29	2,69	19,80	24,70
19	3,11	6,55	8,27	6,76	5,34	4,06	3,40	2,56	2,56	2,69	16,10	14,70
20	4,24	6,55	8,05	5,93	5,34	4,42	3,26	2,56	2,56	2,69	18,20	12,90
21	3,40	6,76	10,30	6,13	5,34	4,24	3,26	2,56	4,05	2,69	10,10	11,90
22	3,26	6,76	17,50	6,13	5,34	4,06	3,26	2,56	15,60	2,69	9,33	11,20
23	3,11	13,40	25,50	6,34	5,34	3,88	3,11	2,56	13,20	10,00	8,93	10,10
24	2,96	9,83	16,00	6,13	5,53	3,88	2,96	2,56	9,37	30,80	8,05	9,60
25	3,72	7,83	12,40	6,13	5,53	3,88	3,11	2,56	5,93	17,00	10,30	9,37
26	5,73	7,18	11,00	6,97	5,73	3,72	2,96	2,69	3,56	10,50	9,83	8,71
27	5,15	6,55	10,80	6,97	5,34	3,88	3,11	2,69	3,40	8,27	8,71	8,49
28	8,51	8,97	10,30	7,39	5,34	3,88	3,11	2,56	3,11	6,55	7,83	8,27
29	13,40	17,90	6,76	5,15	3,88	2,96	2,43	2,96	14,30	7,61	8,49	8,49
30	8,49	14,90	6,55	4,78	4,06	2,96	2,69	3,11	11,00	6,97	7,83	7,83
31	6,34	12,70	—	4,78	—	2,96	2,56	—	8,71	—	7,83	7,83
Totale	123,73	209,06	379,89	260,67	176,45	127,94	107,94	82,93	119,35	185,90	252,59	771,60

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
144,50	100,01	2	2	9,50	9,01	7	82	6,50	6,26	8	151	4,25	4,01	13	232
100,00	50,01	2	4	9,00	8,51	8	90	6,25	6,01	12	163	4,00	3,76	12	214
50,00	25,01	4	8	8,50	8,01	18	108	6,00	5,76	9	172	3,75	3,51	10	264
25,00	15,01	18	26	8,00	7,76	3	111	5,75	5,51	14	186	3,50	3,26	16	270
15,00	12,51	16	42	7,75	7,51	5	116	5,50	5,26	9	195	3,25	3,01	13	283
12,50	11,51	5	47	7,50	7,26	3	119	5,25	5,01	3	198	3,00	2,76	28	311
11,50	10,51	8	55	7,25	7,01	7	126	5,00	4,76	5	203	2,75	2,51	42	353
10,50	10,01	13	68	7,00	6,76	9	135	4,75	4,51	7	210	2,50	2,26	8	361
10,00	9,51	7	75	6,75	6,51	8	143	4,50	4,26	9	219	2,25	2,16	4	365



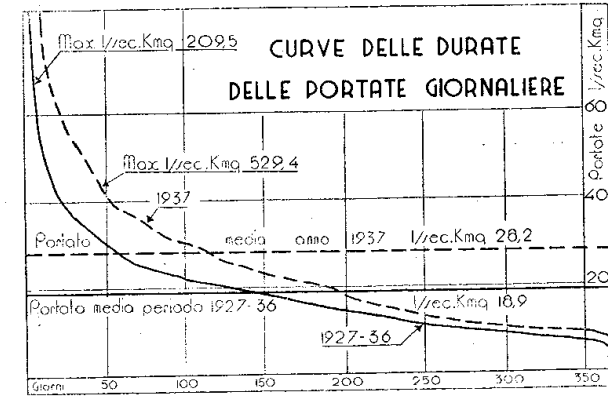
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	141,00	13,40	13,40	28,50	16,00	6,34	4,60	4,24	2,96	15,60	30,80	19,80	144,00
	l/sec.Kmq	529,4	49,3	49,3	104,8	58,8	23,3	16,9	15,6	10,9	57,4	113,2	72,8	529,4
Q min	mc/sec	2,16	2,69	5,53	7,61	5,93	1,78	3,72	2,96	2,43	2,16	2,56	4,96	6,55
	l/sec.Kmq	7,9	9,9	20,3	28,0	21,8	17,6	13,7	10,9	8,9	7,9	9,4	18,2	24,1
Q med	mc/sec	7,66	3,99	7,47	12,30	8,69	5,69	1,26	3,46	2,68	3,98	6,00	8,42	24,90
	l/sec.Kmq	28,2	14,7	27,5	45,2	31,9	20,9	15,7	12,7	9,9	14,6	22,1	31,0	91,5
Defl.	10 ⁶ mc	241,69	10,69	18,06	32,82	22,52	15,25	11,05	9,27	7,17	10,31	16,06	21,82	66,67
	mm	889	39	67	121	83	56	41	34	26	38	59	80	245
Affl.	10 ⁶ mc	606,18	25,98	48,55	97,68	32,97	20,07	8,35	21,04	27,72	63,43	71,07	53,34	132,98
	mm	2229	96	179	359	121	74	31	88	102	233	261	196	489
Perd. app. (mm)		1340,0	57	112	238	38	18	-10	54	76	195	202	116	244
Coef. di deflusso		0,40	0,41	0,37	0,33	0,69	0,76	1,32	0,39	0,25	0,16	0,23	0,41	0,50

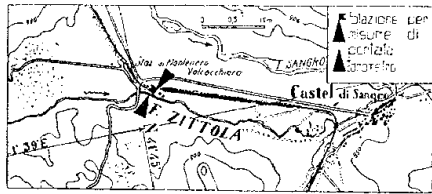
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 - 1936														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	57,00	33,00	31,50	41,30	20,50	16,00	7,61	5,15	3,89	5,14	26,30	57,00	34,30
	l/sec.Kmq	209,5	121,3	115,8	151,8	75,4	58,8	28,0	18,9	14,3	18,9	96,7	209,5	126,1
Q min	mc/sec	1,17	1,97	2,12	2,48	3,60	3,35	2,70	2,18	1,52	1,33	1,17	1,52	1,70
	l/sec.Kmq	4,3	7,2	7,8	9,1	13,2	12,3	10,3	8,0	5,6	4,9	4,3	5,6	6,2
Q med	mc/sec	5,15	5,40	5,02	7,75	7,22	6,23	4,55	3,38	2,32	3,31	7,52	6,97	6,97
	l/sec.Kmq	18,9	19,9	18,5	28,5	26,5	22,9	16,7	12,4	9,7	8,5	12,2	27,6	25,6
Defl.	10 ⁶ mc	163,83	14,47	12,29	20,77	18,72	16,69	11,80	9,04	7,05	6,00	8,86	19,47	18,67
	mm	602,4	53	45	76	69	61	43	33	26	22	33	72	69
Affl.	10 ⁶ mc	411,52	35,28	40,20	36,53	30,74	30,41	16,84	9,52	9,63	25,30	50,02	71,75	55,80
	mm	1513	130	148	134	113	112	62	35	35	93	184	264	203
Perd. app. (mm)		911	77	103	58	44	51	19	2	9	71	151	192	134
Coef. di deflusso		0,40	0,41	0,30	0,57	0,61	0,54	0,69	0,94	0,74	0,24	0,18	0,27	0,34

Portate	1937		1927 - 36	
	mc/sec	l/sec.Kmq	mc/sec	l/sec.Kmq
di giorni 91	8,49	31,2	6,27	23,1
id. 182	5,53	20,3	4,16	15,3
id. 274	3,11	11,4	2,78	10,1

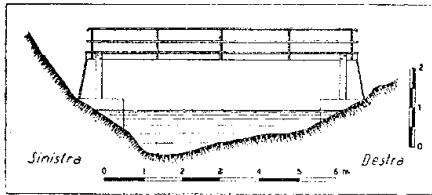
Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 111

Durata della portata media annua nel periodo 1927 - 36 . . . giorni 139





PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Caratteristiche della stazione:

- a) -- Bacino di dominio: kmq 32 (parte permeabile 81 %); altitudine media del bacino: m 1080 s.m.; distanza dalla confluenza col Sangro: km 5; inizio delle misure: giugno 1926; totale misure eseguite a tutto il 1937: n. 81.
- b) -- Idrometro di riferimento (a lettura meridiana - sp. d.): quota dello zero: m 816,250 s.m.; inizio delle osservazioni: giugno 1926 (0); massima piena: m 2,70 (13 dicembre 1933); massima magra: m 0,02 (28 agosto - 11 settembre e 17-22 ottobre 1928).
- c) -- Portate (1927-37): annua media: mc/sec 0,92 (l/sec.kmq 28,8); massima: mc/sec [36,80] (l/sec.kmq [150,0]) (13 dicembre 1933); minima: mc/sec [0,02] (l/sec.kmq [0,6]) (23 settembre - 7 ottobre, 11-14 ottobre 1927 e 12 luglio 1928).

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

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

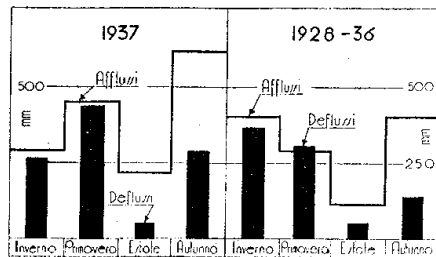
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	26 - I	0,48	0,822	0,17	0,56	0,70
2	8 - III	0,635	2,176	0,85	0,94	1,22
3	8 - IV	0,635	2,160	0,66	0,80	1,07
4	1 - VI	0,385	0,433	0,35	0,44	0,52
5	24 - VI	0,34	0,240	0,13	0,18	0,17
6	19 - VIII	0,295	0,113	0,17	0,18	0,23
7	21 - IX	0,31	0,114	0,15	0,19	0,28
8	26 - X	0,75	3,225	0,75	0,81	0,78
9	16 - XII	1,17	9,960	1,15	1,17	1,72

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,27	0,03	0,75	3,21
0,30	0,10	0,80	3,75
0,35	0,27	0,85	4,37
0,40	0,46	0,90	5,04
0,45	0,68	0,95	5,77
0,50	1,00	1,00	6,53
0,55	1,40	1,05	7,40
0,60	1,84	1,10	8,33
0,65	2,29	1,15	9,49
0,70	2,71	1,17	9,96

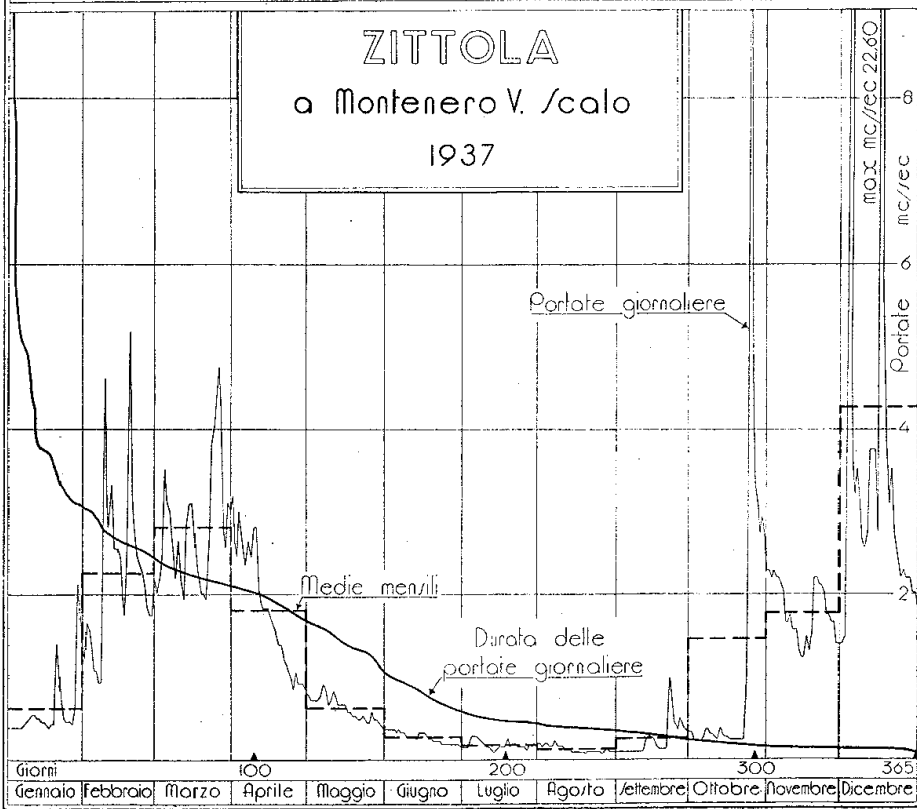
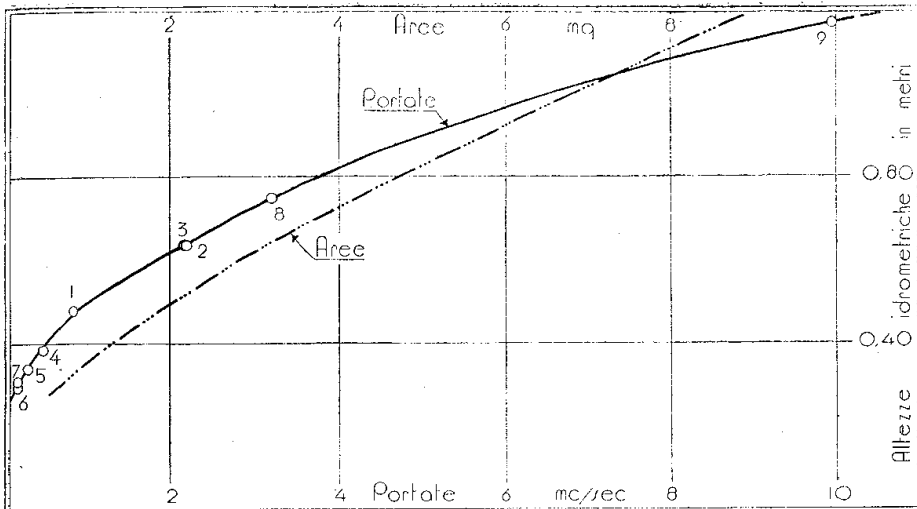
Per $H > 1,17$
 $Q = 14,685 H^{3/2} - 8,617$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	291	266	454	436	217	50	617	287
1928-36	410	366	291	309	118	53	410	142
Differenze	-116	-100	-163	-127	99	-3	-207	145
% della media	28	27	56	41	84	6	52	102



Mese	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,38	1,23	2,20	3,21	0,79	0,38	0,17	0,20	0,10	0,34	2,29	1,40
2	0,38	1,66	2,02	2,65	0,73	0,38	0,17	0,17	0,10	0,24	2,20	1,48
3	0,38	1,57	2,20	2,47	0,73	0,38	0,17	0,28	0,10	0,24	2,29	[18,50]
4	0,34	1,40	2,17	3,02	0,73	0,38	0,30	0,20	0,10	0,24	2,20	5,77
5	0,38	1,08	3,52	2,65	0,79	0,34	0,30	0,17	0,10	0,24	2,20	3,63
6	0,38	1,08	3,11	2,38	0,93	0,38	0,30	0,17	0,10	0,34	2,11	3,21
7	0,42	0,93	3,02	2,65	0,85	0,34	0,27	0,21	0,10	0,38	2,02	3,62
8	0,46	0,93	2,65	2,47	0,68	0,34	0,24	0,17	0,10	0,34	1,66	3,11
9	0,50	4,63	2,20	2,83	0,73	0,30	0,20	0,17	0,10	0,30	1,66	2,65
10	0,54	3,11	2,65	2,83	0,85	0,30	0,17	0,17	0,10	0,30	1,75	2,56
11	0,54	2,83	2,20	2,11	0,79	0,30	0,17	0,13	0,10	0,27	1,57	2,74
12	0,50	3,31	1,93	1,93	0,68	0,30	0,13	0,13	0,24	0,24	1,57	3,75
13	0,50	2,56	2,83	1,84	0,68	0,27	0,10	0,13	0,27	0,38	1,57	3,75
14	0,46	2,56	3,11	1,84	0,68	0,34	0,13	0,10	0,30	0,30	1,31	3,75
15	0,46	2,47	3,11	1,84	0,68	0,31	0,17	0,10	0,24	0,27	1,23	2,74
16	0,42	2,02	2,74	1,75	0,59	0,34	0,17	0,10	0,24	0,27	1,23	9,96
17	0,38	1,75	2,38	1,66	0,59	0,30	0,17	0,10	0,17	0,24	1,48	5,04
18	0,42	2,38	2,20	1,57	0,54	0,27	0,17	0,10	0,13	0,24	1,31	3,75
19	0,42	5,18	2,02	1,40	0,54	0,27	0,27	0,08	0,13	0,24	1,48	3,11
20	1,40	3,21	2,02	1,40	0,50	0,24	0,17	0,10	0,13	0,24	2,20	[3,52]
21	1,00	2,74	1,93	1,23	0,50	0,24	0,20	0,10	0,13	0,24	2,20	[22,60]
22	0,68	2,47	2,47	1,15	0,51	0,24	0,20	0,10	1,00	0,24	2,11	2,56
23	0,50	2,88	3,75	1,08	0,50	0,20	0,17	0,10	0,68	2,11	2,11	2,88
24	0,46	2,29	3,99	1,00	0,46	0,20	0,17	0,10	0,46	[14,90]	2,02	2,20
25	0,46	2,11	4,37	0,85	0,46	0,20	0,17	0,08	0,38	5,04	1,75	2,29
26	0,46	1,84	4,76	1,08	0,59	0,20	0,17	0,10	0,50	3,31	1,75	2,20
27	0,42	1,75	4,11	0,98	0,50	0,20	0,13	0,13	0,46	3,11	1,66	2,20
28	0,59	1,75	2,83	0,93	0,50	0,20	0,20	0,10	0,38	2,71	1,66	2,20
29	2,11		2,56	0,93	0,46	0,20	0,17	0,10	0,34	2,92	1,40	2,02
30	1,84		3,11	0,85	0,42	0,20	0,10	0,10	0,34	2,74	1,40	2,02
31	1,40		3,02		0,38		0,20	0,10		2,29		1,84
Totale	19,58	63,22	87,48	54,53	19,39	8,54	5,92	4,04	7,65	45,29	53,39	132,50

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
22,60	10,01	3	3	2,25	2,01	29	106	1,10	1,01	4	155	0,40	0,36	16	233
10,00	7,01	1	4	2,00	1,81	9	115	1,00	0,91	9	164	0,35	0,31	12	245
7,00	5,01	4	8	1,80	1,71	7	122	0,90	0,81	4	168	0,30	0,26	22	267
5,00	4,01	4	12	1,70	1,61	6	123	0,80	0,71	7	175	0,25	0,21	18	285
4,00	3,51	10	22	1,60	1,51	5	133	0,70	0,61	7	182	0,20	0,18	16	301
3,50	3,01	16	38	1,50	1,41	3	136	0,60	0,56	4	186	0,17	0,15	24	325
3,00	2,76	6	44	1,40	1,31	10	146	0,55	0,51	5	191	0,14	0,13	11	336
2,75	2,51	17	61	1,30	1,21	4	150	0,50	0,46	21	212	0,12	0,10	27	363
2,50	2,26	16	77	1,20	1,11	1	152	0,45	0,41	5	217	0,09	0,08	2	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	22,60	2,11	4,93	4,76	3,21	0,93	0,38	0,30	0,24	1,00	14,90	2,29	22,60
	l/sec.kmq	706,3	65,9	114,7	148,8	100,9	29,1	11,9	9,4	7,5	31,3	465,6	71,6	706,3
Q min	mc/sec	0,08	0,31	0,93	1,93	0,85	0,38	0,17	0,10	0,08	0,10	0,27	1,23	1,40
	l/sec.kmq	2,5	10,6	29,1	60,3	26,6	11,9	5,3	3,1	2,5	3,1	8,4	38,4	43,8
Q med	mc/sec	1,87	0,63	2,26	2,82	1,82	0,63	0,28	0,19	0,13	0,26	1,46	1,78	4,27
	l/sec.kmq	42,8	19,7	70,6	88,1	56,9	19,7	8,6	5,9	4,1	8,1	45,6	55,6	39,7
Defl.	10% mc	43,4	1,69	5,16	7,56	4,71	1,68	0,74	0,51	0,35	0,66	3,91	4,61	11,45
	mm	1356	53	171	236	147	53	23	16	11	21	124	144	358
Affl.	10% mc	60,47	2,61	5,24	9,22	2,86	2,14	1,48	3,43	2,04	5,84	8,37	5,53	11,41
	mm	1890	82	164	288	89	76	46	107	64	183	262	173	357
Perd. app. (mm)		534	29	-7	52	-58	23	23	91	53	162	148	31	-1
Coeff. di deflusso		0,72	0,65	1,04	0,82	1,65	0,70	0,50	0,15	0,17	0,11	0,47	0,83	1,00

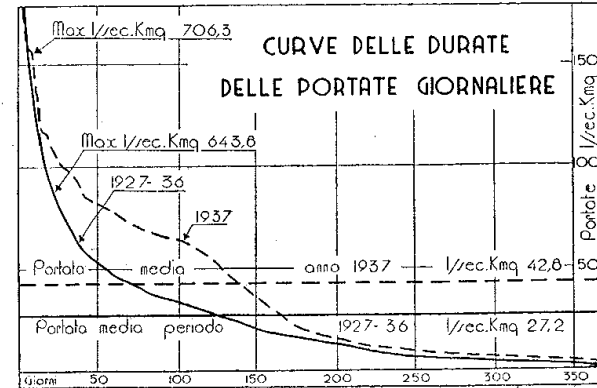
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-36

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	20,60	9,07	7,54	8,90	3,10	1,57	0,79	0,79	0,25	0,52	3,11	13,00	20,60
	l/sec.kmq	643,8	283,4	235,6	278,1	106,3	49,1	24,7	24,7	7,8	16,3	97,2	406,3	643,8
Q min	mc/sec	0,02	0,36	0,30	0,44	0,13	0,12	0,11	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,06
	l/sec.kmq	0,6	11,3	9,4	13,8	3,4	3,8	3,4	0,6	0,9	0,6	0,6	0,9	1,9
Q med	mc/sec	0,87	1,44	1,36	1,83	1,14	0,68	0,32	0,18	0,12	0,10	0,26	1,32	17,4
	l/sec.kmq	27,2	45,0	42,5	57,2	35,6	21,3	10,0	5,6	3,8	3,1	8,1	41,3	54,4
Defl.	10% mc	27,55	3,85	3,33	4,89	2,97	1,83	0,83	0,49	0,32	0,26	0,69	3,42	4,67
	mm	861	120	104	153	93	57	26	15	10	8	22	107	146
Affl.	10% mc	38,50	3,36	4,17	3,62	3,04	2,30	1,62	0,92	0,92	2,51	4,32	6,37	5,35
	mm	1203	105	130	113	95	72	51	29	29	78	135	199	167
Perd. app. (mm)		342	-15	26	-40	2	15	25	14	19	70	113	92	21
Coeff. di deflusso		0,72	1,14	0,80	1,35	0,98	0,79	0,51	0,52	0,34	0,10	0,16	0,54	0,87

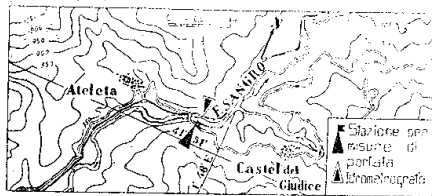
Portate	1937		1927-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	2,11	65,9	1,14	35,6
id. 182	0,68	21,3	0,49	15,3
id. 274	0,24	7,5	0,15	4,7

Durata della portata media annua nel 1937 . . giorni 142

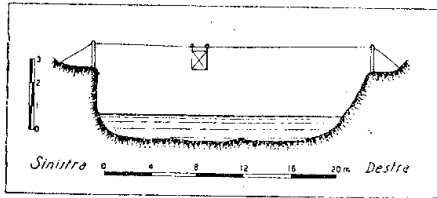
Durata della portata media annua nel periodo 1927-36 giorni 123



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

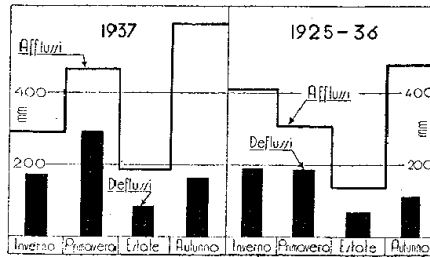
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	25 - I	0,08	6,080	0,82	1,00	2,10
2	18 - II	0,31	16,500	1,30	1,62	3,66
3	11 - III	0,38	22,200	1,47	1,77	4,44
4	7 - IV	0,385	22,760	1,59	1,84	3,34
5	1 - VI	0,105	11,110	1,04	1,27	2,50
6	24 - VI	0,01	5,810	0,78	1,14	2,43
7	31 - VIII	-0,05	4,580	0,74	0,97	1,93
8	22 - IX	0,26	17,700	1,35	1,68	2,67
9	25 - X	0,674	36,420	1,98	2,20	3,60
10	3 - XII	3,88	420,00	3,23	—	—
11	4 - XII	1,08	54,200	1,99	2,49	3,25
12	16 - XII	1,70	96,200	2,31	2,45	3,63
13	21 - XII	0,53	26,760	1,71	2,34	3,62

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,12	2,40	0,00	5,90
0,00	6,20	0,20	12,20
0,30	19,20	0,40	20,70
0,60	32,90	0,60	29,90
0,90	50,70	0,90	44,80
1,20	69,00	1,20	61,10
1,50	89,20	1,50	80,70
1,80	112,00	1,80	104,00
2,10	138,00	2,10	132,00
2,40	166,00	2,40	164,00
2,60	189,00	2,60	189,00

Per $H > 2,60$
 $Q = 68,094 H^{3/2} - 100,58$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	290	171	466	293	187	85	591	164
1925-36	410	191	308	187	137	69	478	111
Differenze	-120	-21	158	106	50	16	113	53
% della media	29	11	51	57	36	23	24	48

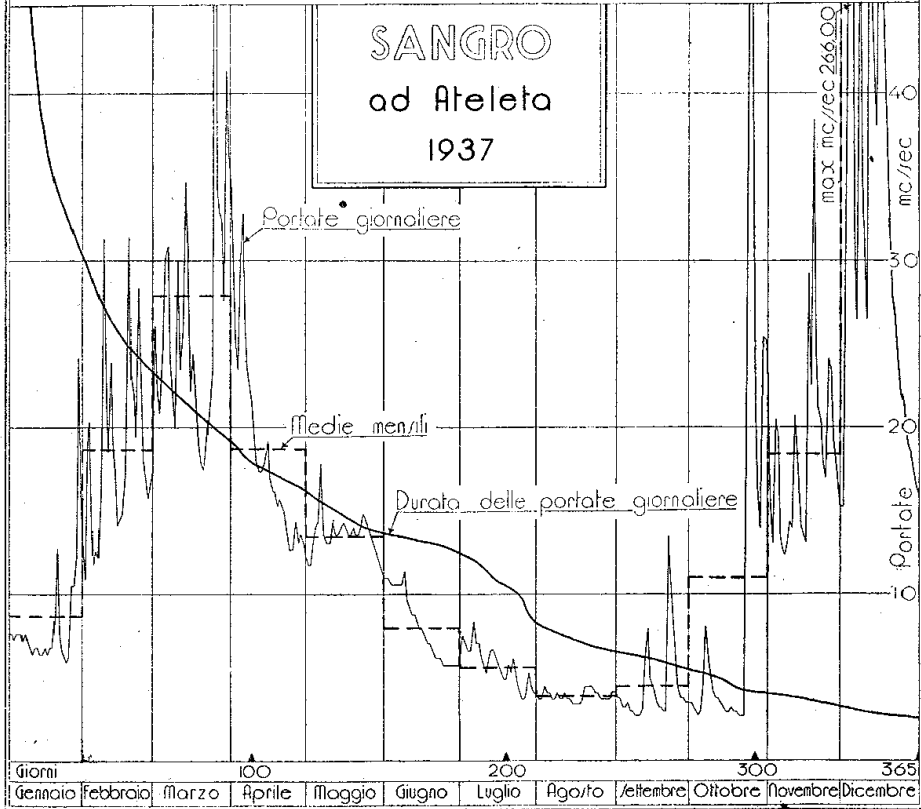
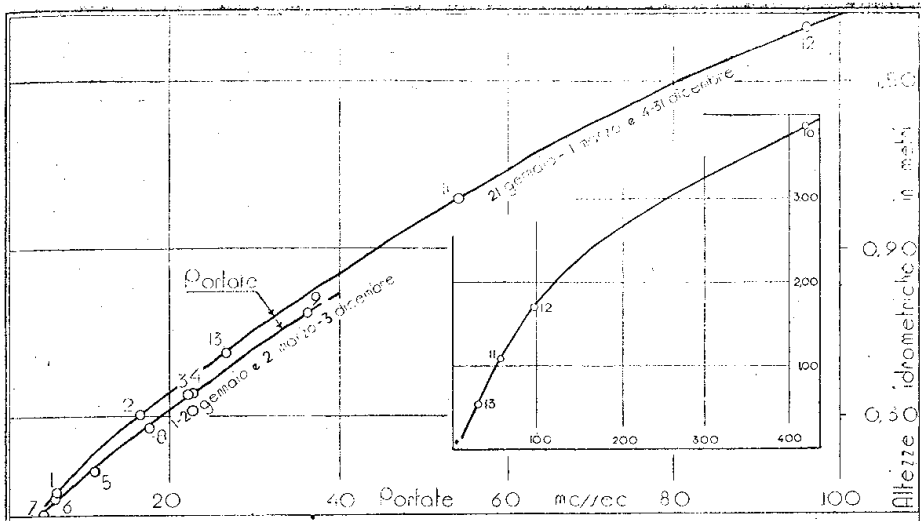


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Feb.br.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	7,70	11,00	26,10	30,40	11,80	11,90	7,53	3,75	3,75	3,47	15,70	15,30
2	7,30	18,20	22,20	25,30	11,80	11,00	7,10	3,75	3,75	3,20	13,10	38,70
3	7,70	20,30	20,90	23,50	13,10	10,60	6,65	4,50	3,20	2,95	20,60	266,00
4	7,70	14,10	24,10	30,00	14,40	10,90	6,65	4,12	3,20	2,70	19,40	50,00
5	7,70	11,80	30,00	32,90	14,10	10,90	8,39	4,12	3,17	2,95	13,60	34,70
6	7,30	12,60	30,90	26,70	17,90	10,60	7,10	3,75	2,95	4,50	12,70	23,50
7	7,70	12,20	21,00	23,50	13,60	10,90	7,10	3,75	2,95	7,10	12,30	45,90
8	7,30	15,80	21,70	22,60	13,10	11,40	6,20	4,12	2,70	6,20	13,10	36,70
9	6,90	31,30	20,00	21,70	13,10	9,60	5,78	3,75	2,70	4,92	14,40	30,80
10	6,50	22,10	30,00	19,60	14,40	9,26	5,35	3,75	2,70	4,12	14,00	26,60
11	6,90	18,50	23,50	17,90	13,60	8,82	6,20	4,12	3,20	3,75	20,80	51,20
12	6,90	23,90	25,70	17,40	13,60	8,82	6,65	3,75	6,20	3,75	18,70	54,60
13	6,50	18,90	34,80	17,10	14,00	8,39	6,65	3,75	7,96	3,47	15,70	41,70
14	6,50	17,10	30,30	17,90	14,40	7,96	6,20	3,47	4,92	3,20	14,00	38,20
15	6,90	14,10	22,20	19,20	14,00	7,96	5,78	3,47	4,50	2,95	13,60	208,10
16	6,50	14,50	24,10	17,00	13,60	7,53	5,35	3,47	4,12	2,95	13,10	95,40
17	6,90	14,50	21,90	16,20	13,60	7,10	4,92	3,47	3,47	3,20	29,30	48,00
18	6,90	17,10	19,20	16,20	14,00	7,10	4,92	3,75	3,20	2,95	22,60	39,70
19	8,90	31,50	17,90	15,30	13,60	6,65	5,78	4,50	3,20	2,95	38,50	32,70
20	12,90	23,00	17,40	15,70	13,60	6,20	5,35	4,50	2,95	2,70	25,80	27,90
21	7,70	22,10	19,20	15,30	14,00	6,20	6,20	4,50	2,95	2,70	21,80	26,60
22	6,67	19,40	20,90	14,90	14,90	6,20	5,35	4,50	13,50	2,70	20,40	24,30
23	6,33	28,20	24,50	13,60	14,40	5,78	4,50	4,12	10,60	24,50	17,90	22,10
24	6,03	22,56	75,20	12,70	14,00	5,78	4,12	4,12	8,39	75,20	17,00	21,60
25	6,33	18,00	34,40	12,70	13,60	5,78	3,75	6,20	11,30	24,30	19,80	19,80
26	10,60	16,70	32,90	14,40	13,10	5,78	3,75	3,75	4,50	24,00	23,50	18,60
27	10,60	15,80	32,40	13,10	12,70	5,78	4,12	3,75	3,75	16,60	19,20	18,50
28	12,20	16,70	27,60	13,60	12,30	5,78	5,35	3,75	3,75	14,00	17,90	17,60
29	24,30	—	41,30	13,10	11,80	5,78	4,50	4,12	3,47	25,50	16,60	16,70
30	16,20	—	36,40	12,30	11,40	5,78	4,12	4,12	3,47	25,90	16,20	16,20
31	12,90	—	34,40	—	—	—	4,12	4,12	—	17,90	—	—
Totale	269,46	522,30	866,10	562,40	418,40	240,52	175,53	122,21	135,67	343,68	554,40	1435,70

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	a		da mc/sec	a mc/sec	da	a		da mc/sec	a mc/sec	da	a	
266,00	200,01	2	2	27,50	25,01	10	50	14,00	13,01	31	177	6,50	6,01	17	261
200,00	75,01	3	5	25,00	22,51	17	67	13,00	12,01	12	189	6,00	5,51	11	275
75,00	65,01	0	5	22,50	20,01	17	84	12,00	11,01	6	195	5,50	5,01	5	284
65,00	55,01	1	6	20,00	19,01	9	93	11,00	10,01	12	207	5,00	4,51	4	284
55,00	45,01	4	10	19,00	18,01	6	99	10,00	9,01	2	209	4,50	4,01	25	309
45,00	40,01	3	13	18,00	17,01	14	113	9,00	8,01	6	215	4,00	3,51	21	330
40,00	35,01	6	19	17,00	16,01	11	124	8,00	7,51	11	226	3,50	3,01	18	346
35,00	30,01	14	33	16,00	15,01	10	134	7,50	7,01	9	235	3,00	2,76	10	358
30,00	27,51	7	40	15,00	14,01	12	146	7,00	6,51	12	247	2,75	2,70	7	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	206,00	24,30	31,50	[75,20]	32,90	17,90	11,40	7,53	4,50	13,50	[75,20]	[38,50]	[206,00]
	l/sec.kmq	488,1	11,6	57,8	[188,0]	60,4	32,8	20,9	13,8	8,3	21,8	[138,0]	[70,6]	[488,1]
Q min	mc/sec	2,70	6,03	11,00	17,10	12,39	11,00	5,78	3,75	3,17	2,70	12,30	15,30	
	l/sec.kmq	5,0	11,1	20,2	31,9	22,6	20,2	10,6	6,9	6,1	5,0	22,6	28,1	
Q med	mc/sec	15,50	8,69	18,70	27,30	18,70	13,59	8,02	5,66	3,91	4,52	11,10	18,50	46,30
	l/sec.kmq	28,4	15,9	31,1	51,2	31,1	21,8	11,7	10,1	7,2	8,3	20,4	33,9	84,9
Defl.	100 mc	187,82	23,28	45,13	71,83	48,57	36,15	20,78	15,17	10,56	11,72	29,69	47,90	124,04
	mm	895	13	83	137	89	66	38	28	19	21	55	88	228
Aff.	100 mc	1021,21	43,98	81,37	166,77	53,30	34,12	20,98	50,41	30,68	104,04	129,60	88,67	217,29
	mm	1874	81	149	306	98	63	38	92	56	191	238	163	399
Perd. app. (mm)		979	38	66	169	9	-3		64	37	170	183	75	171
Coef. di deflusso		0,48	0,53	0,56	0,45	0,91	1,05	1,00	0,30	0,34	0,11	0,23	0,54	0,57

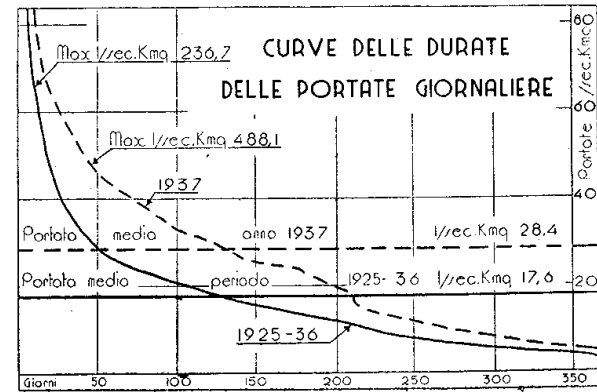
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-36

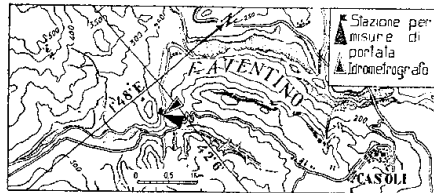
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[129,00]	[101,00]	[119,00]	[129,00]	[35,80]	[21,90]	[22,90]	[66,50]	6,81	8,94	[104,00]	[113,00]	[97,80]
	l/sec.kmq	[236,7]	[185,3]	[218,3]	[236,7]	[65,7]	[40,2]	[42,0]	[122,0]	12,6	16,4	[190,3]	[207,3]	[179,4]
Q min	mc/sec	[1,42]	2,37	2,31	3,90	5,88	5,57	3,35	2,12	1,80	[1,68]	[1,42]	[1,42]	2,15
	l/sec.kmq	[2,6]	4,3	4,2	7,2	10,8	10,2	6,1	3,9	3,3	[3,1]	[2,6]	[2,6]	3,9
Q med	mc/sec	9,60	11,20	12,80	15,50	12,59	10,20	6,75	4,53	2,99	2,81	5,43	14,90	15,70
	l/sec.kmq	17,6	20,6	23,5	29,0	22,9	18,7	12,8	8,3	5,5	5,2	10,0	27,3	28,8
Defl.	100 mc	803,01	29,88	31,17	42,43	32,38	27,26	17,49	12,15	8,00	7,30	14,55	38,51	41,89
	mm	556	55	57	78	59	50	32	22	15	13	27	71	77
Aff.	100 mc	791,90	60,77	76,52	68,89	59,79	54,45	36,19	25,07	20,27	51,61	92,87	139,85	105,62
	mm	1453	112	140	126	110	100	66	46	37	95	170	257	194
Perd. app. (mm)		897	57	83	48	51	50	34	24	22	82	143	186	117
Coef. di deflusso		0,38	0,49	0,41	0,62	0,54	0,50	0,48	0,48	0,41	0,14	0,16	0,28	0,40

Portate	1937		1925-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	19,20	35,2	11,70	21,4
id. 182	12,70	23,3	7,03	12,9
id. 274	5,78	10,6	3,55	6,5

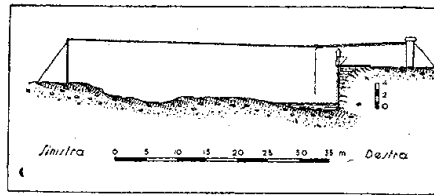
Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 180

Durata della portata media annua nel periodo 1925-36 . . . giorni 125





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 1936; misure eseguite a tutto il 1937: n. 15.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero: m 225,000 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1936; massima piena: m 1,80 (3 febbraio e 3 dicembre 1937); massima magra m 0,20 (3 ottobre 1937).
- c) — Portate (1937): annua media: mc/sec 5,45 (l/sec.kmq 23,5); massima: mc/sec 69,50 (l/sec.kmq 299,6) (3 febbraio e 3 dicembre 1937); minima: mc/sec [1,00] (l/sec.kmq [4,3]) (3 ottobre 1937).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	5 - I	0,315	2,580	0,72	0,80	1,23
2	29 - I	0,49	5,640	1,00	1,05	1,88
3	3 - II	1,80	69,500	2,02	—	—
4	5 - II	0,48	6,330	1,13	1,23	1,97
5	11 - III	0,45	6,210	1,09	1,16	2,18
6	25 - III	0,44	6,000	1,14	1,16	1,82
7	15 - IV	0,445	5,325	1,00	1,04	1,96
8	18 - VI	0,437	5,220	0,88	0,92	1,84
9	12 - VIII	0,34	3,050	0,64	0,74	1,52
10	13 - IX	0,33	2,410	0,56	0,75	1,38
11	24 - XI	0,33	2,515	0,59	0,84	1,47
12	20 - XII	0,35	6,500	1,37	1,46	2,48

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 14 - XII		Dal 15 al 31 - XII	
0,30	2,30	0,30	4,96
0,50	6,80	0,50	9,13
0,70	13,20	0,70	14,40
0,90	21,50	0,90	21,50
1,10	30,50	1,10	30,50
1,30	40,30	1,30	40,30
1,50	50,90	1,50	50,90
1,80	69,50	1,80	69,50

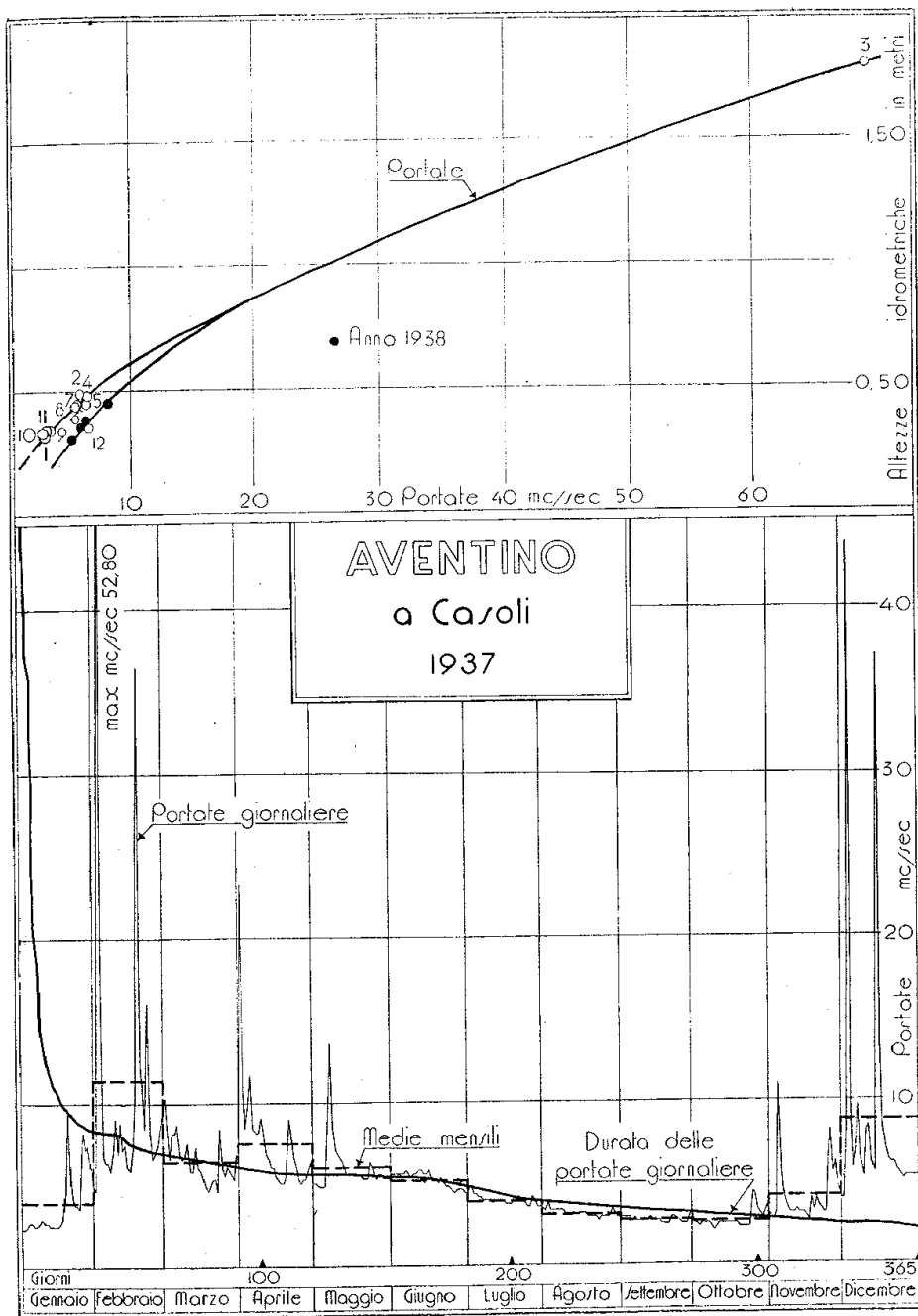
Per H > 1,80
Q = 30,751 H^{3/2} - 4,764

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2,30	4,63	10,30	23,30	5,09	5,57	4,86	3,32	2,90	2,50	2,90	3,95
2	2,30	19,70	7,32	11,00	4,86	5,57	4,40	3,74	2,90	2,50	2,70	7,32
3	2,50	52,80	6,55	8,42	4,86	5,57	4,40	3,32	2,90	2,30	3,11	13,80
4	2,70	19,30	8,14	9,61	4,86	5,57	4,17	3,52	2,90	2,50	11,00	8,71
5	2,70	6,80	8,14	11,70	8,42	5,57	4,17	3,32	2,70	2,50	6,30	5,81
6	2,50	6,30	8,71	8,42	13,60	5,81	3,95	3,32	2,90	2,50	4,40	6,89
7	2,50	6,30	6,80	8,14	8,42	5,57	3,95	3,32	2,70	2,50	3,74	9,61
8	2,70	5,81	6,55	8,14	7,06	5,33	3,95	3,32	2,70	2,30	3,32	6,55
9	2,90	6,80	6,80	9,01	6,80	5,57	3,95	3,11	2,70	2,10	3,11	5,81
10	2,70	9,01	7,59	7,96	6,55	5,57	3,95	3,11	2,70	2,30	3,11	5,33
11	2,70	6,80	5,81	6,80	6,30	5,81	3,95	3,11	2,70	2,50	3,11	8,14
12	2,50	8,71	5,81	6,55	5,81	5,81	3,95	3,11	2,70	2,50	3,32	8,42
13	2,50	7,06	7,32	6,05	5,57	5,57	3,95	3,11	2,90	2,50	3,11	6,05
14	2,50	7,32	6,05	6,05	5,57	5,57	3,95	3,11	2,70	2,50	3,11	5,57
15	2,50	6,05	5,81	5,57	5,57	5,81	3,74	3,11	2,70	2,50	3,11	37,00
16	2,50	5,81	5,33	5,33	5,57	5,33	3,74	3,11	2,70	2,50	2,90	13,80
17	2,70	7,06	4,86	5,09	5,57	5,33	3,74	3,11	2,70	2,50	2,70	8,44
18	2,90	9,97	4,63	5,09	5,57	5,33	3,74	2,90	2,50	2,50	3,95	7,11
19	4,40	36,40	5,09	5,57	5,33	5,09	4,17	2,90	2,50	2,30	3,32	6,33
20	9,64	12,40	5,33	9,01	5,33	5,33	3,95	2,90	2,50	2,30	3,95	6,13
21	5,57	11,00	5,33	7,59	5,33	5,09	4,17	2,90	2,50	2,30	3,53	6,13
22	4,17	8,42	4,63	6,55	6,30	4,86	3,95	2,70	2,90	2,30	3,32	5,73
23	3,74	16,00	8,42	6,05	6,05	4,86	3,95	2,90	2,90	2,30	3,11	5,53
24	3,74	8,14	6,05	5,33	5,57	4,63	3,74	2,90	2,70	4,40	3,11	5,34
25	3,53	6,55	5,57	5,09	5,33	4,40	3,53	2,90	2,70	4,17	6,55	5,15
26	7,06	6,80	6,05	5,33	5,57	4,63	3,53	2,90	2,50	3,32	8,14	5,34
27	8,14	7,32	5,81	5,33	5,57	4,63	4,17	3,32	2,50	3,11	5,57	5,34
28	7,06	8,71	5,57	5,81	5,33	4,63	3,95	3,11	2,50	2,90	6,05	5,34
29	7,32	5,33	6,30	5,33	5,33	4,40	3,53	2,90	2,90	3,11	4,63	5,34
30	6,30	6,90	6,90	5,09	5,33	4,40	3,53	2,90	3,11	3,53	3,95	5,34
31	5,09	6,55	6,55	5,57	5,57	4,40	3,53	3,11	3,11	3,11	5,34	5,34
Totale	122,36	317,97	199,05	225,21	187,99	157,21	122,21	96,21	81,81	83,15	124,23	270,66

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
52,80	30,01	4	4	9,00	8,51	4	27	6,50	6,26	8	85	4,25	4,01	7	208
30,00	20,01	1	5	8,50	8,26	8	35	6,25	6,01	12	97	4,00	3,76	17	225
20,00	15,01	3	8	8,25	8,01	8	43	6,00	5,76	14	111	3,75	3,51	17	242
15,00	13,01	2	10	8,00	7,76	1	44	5,75	5,51	29	140	3,50	3,26	13	255
13,00	12,01	1	11	7,75	7,51	2	46	5,50	5,26	28	168	3,25	3,01	24	279
12,00	11,01	1	12	7,50	7,26	6	52	5,25	5,01	10	178	3,00	2,76	24	303
11,00	10,01	4	16	7,25	7,01	6	58	5,00	4,76	7	185	2,75	2,51	22	325
10,00	9,51	4	20	7,00	6,76	10	68	4,75	4,51	8	193	2,50	2,31	29	354
9,50	9,01	3	23	6,75	6,51	9	77	4,50	4,26	8	201	2,30	2,10	11	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	mc/sec	52,80	0,64	52,80	10,30	23,30	13,60	5,81	4,86	3,74	3,11	4,40	11,00	43,80
	l/sec.kmq	227,6	41,6	227,6	44,4	100,4	58,6	25,0	20,9	16,1	13,4	19,0	47,4	188,8
Q_{min}	mc/sec	2,10	2,30	4,63	4,63	5,09	4,86	4,40	3,53	2,70	2,50	2,10	2,70	3,95
	l/sec.kmq	9,1	9,9	20,0	20,0	21,9	20,9	19,0	15,2	11,6	10,8	9,1	11,6	17,0
Q_{med}	mc/sec	5,45	3,95	11,40	6,42	7,51	6,06	5,24	3,94	3,10	2,73	2,68	4,14	8,73
	l/sec.kmq	23,5	17,0	49,1	27,7	32,4	26,1	22,6	17,0	13,4	11,8	11,6	17,8	37,6
Defl.	10^5 mc	171,76	10,57	27,47	17,20	19,46	16,24	13,58	10,56	8,31	7,07	7,18	10,73	23,39
	mm	740	46	118	74	84	70	59	45	36	30	31	46	101
Affl.	10^5 mc	272,19	9,38	40,37	20,25	28,81	13,73	15,80	14,38	24,36	14,96	33,04	37,12	
	mm	1173	43	174	87	124	50	68	84	62	105	65	142	160
Perd. app. (mm)		433	-3	56	13	40	-11	9	39	26	75	34	96	59
Coeff. di deflusso		0,63	1,07	0,68	0,85	0,68	1,18	0,86	0,54	0,58	0,29	0,48	0,33	0,68

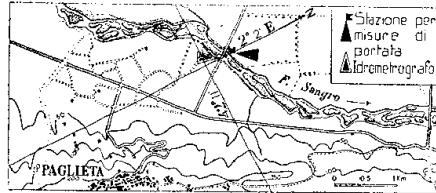
Portate	1937	
	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	6,05	26,1
id. 182	4,86	20,9
id. 274	3,11	13,4

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

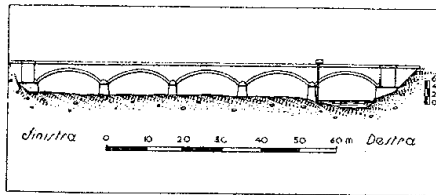


Aventino a Casoli — Stazione idrometrografica e per misure di portata.

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

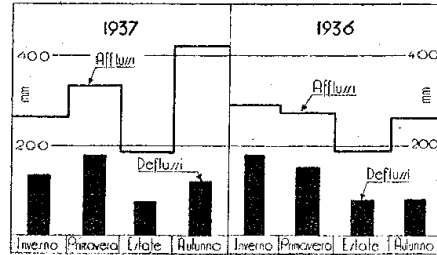
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	4 - I	0,25	10,389	0,72	0,78	1,28
2	29 - I	0,735	52,120	1,31	1,51	2,40
3	18 - II	0,74	46,780	1,10	1,31	2,19
4	10 - III	0,80	48,040	1,19	1,28	2,31
5	25 - III	0,83	47,600	1,02	1,23	2,12
6	15 - IV	0,68	29,900	1,04	1,16	1,83
7	17 - VI	0,56	15,500	1,13	1,27	1,52
8	12 - VIII	0,43	8,440	0,77	0,92	1,21
9	22 - X	0,46	9,000	0,62	1,00	1,23
10	14 - XI	0,615	18,790	1,08	1,32	1,63
11	3 - XII	2,05	474,800	2,46	2,65	4,45

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec a)	Portata mc/sec b)	Portata mc/sec c)
0,20	8,35		15,50
0,40	20,40	6,65	32,40
0,60	35,60	21,00	56,80
0,80	56,30	41,50	94,50
1,00	81,28	70,60	
1,20		115,00	
1,40		190,00	
1,60		274,00	
1,80		360,00	
2,05		475,00	

a) Per $H > 1,02$
 $Q = 88,825 H^{3/2} - 7,490$
b) Per $H > 2,05$
 $Q = 223,870 H^{3/2} - 182,258$
c) Per $H > 0,90$
 $Q = 225,526 H^{3/2} - 69,645$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	264	135	332	178	186	75	420	121
1936	290	180	272	152	188	79	261	80
Differenze	-26	-45	60	26	-2	-4	159	41
% della media	9	25	22	17	1	5	61	5

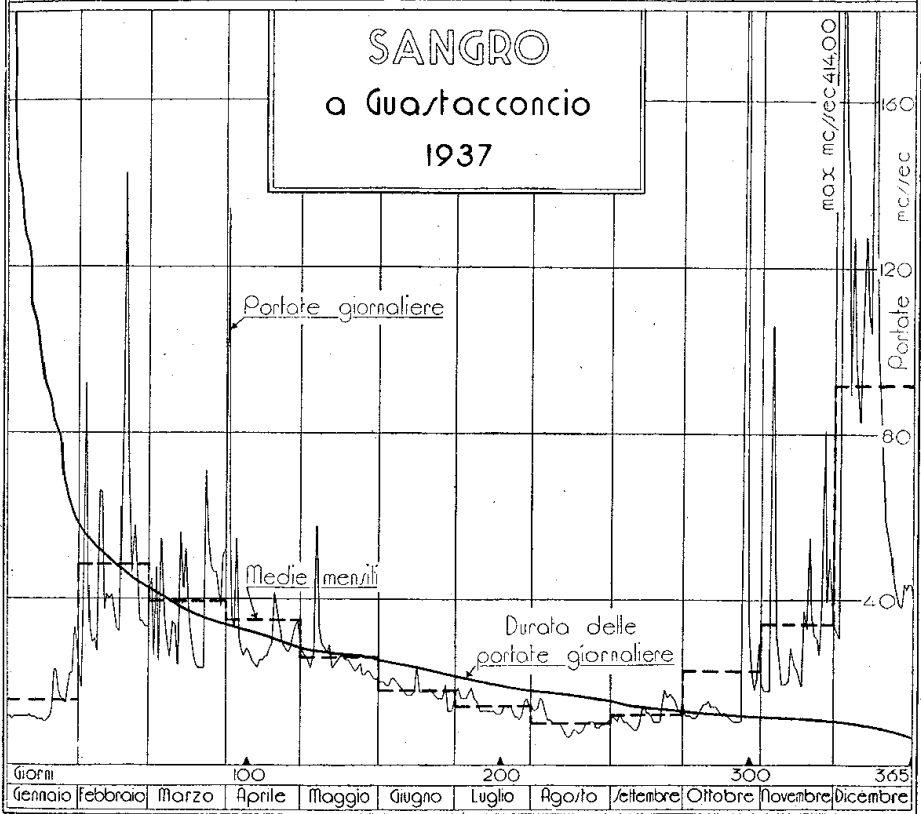
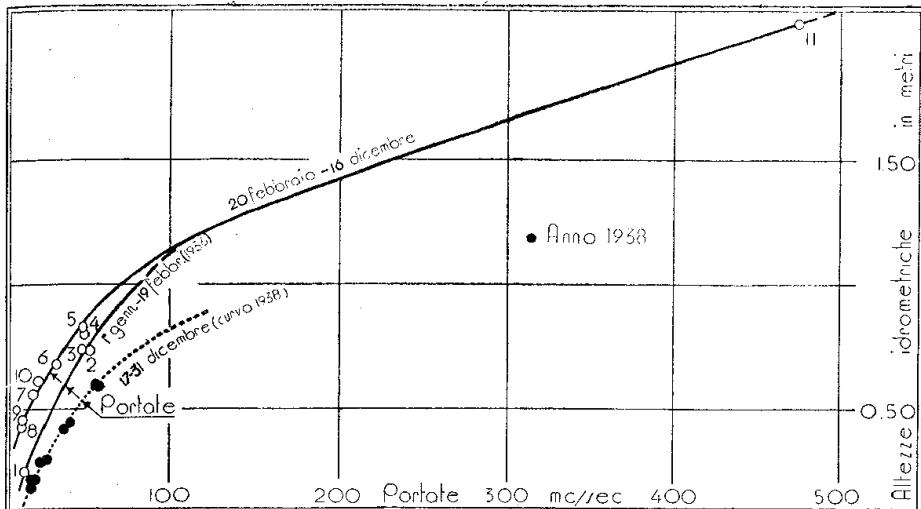


PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mesi GIORNO	Mesi											
	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	11,80	19,70	42,80	134,00	27,40	20,20	18,60	13,20	11,80	11,80	17,80	31,50
2	11,20	35,90	45,10	57,89	26,40	20,20	16,20	13,90	11,10	11,80	17,80	30,40
3	11,80	92,50	23,40	35,90	25,50	19,40	16,20	16,20	10,40	11,80	17,80	414,00
4	11,80	46,29	48,00	33,70	23,70	19,10	16,20	15,40	12,50	11,10	106,00	150,00
5	11,80	33,29	25,50	51,80	27,40	21,00	17,80	13,20	11,10	11,10	54,80	142,00
6	11,80	29,90	51,80	31,50	57,80	21,00	18,60	11,10	10,40	11,80	30,40	88,30
7	11,80	30,70	38,10	23,40	33,70	20,20	16,20	11,10	10,40	13,20	26,50	127,00
8	11,80	27,50	29,10	26,40	29,10	19,40	15,40	10,40	9,70	14,60	19,40	99,00
9	11,80	66,50	26,40	28,40	28,40	18,60	13,20	10,40	9,65	14,60	19,40	90,00
10	12,30	65,90	34,80	27,40	27,40	17,80	13,20	10,40	8,45	15,40	19,40	82,60
11	11,80	37,50	33,70	25,50	29,40	17,00	13,20	10,40	8,45	13,90	20,20	109,00
12	11,80	41,30	24,60	24,60	23,70	17,00	13,20	9,05	9,70	13,90	23,40	127,00
13	11,20	40,40	56,30	23,70	24,60	17,00	13,20	7,85	13,20	13,90	25,50	109,00
14	11,20	41,30	42,80	25,50	25,50	17,80	13,20	7,25	13,90	13,20	23,70	104,00
15	11,20	37,50	52,00	25,50	26,40	13,20	6,65	12,50	12,50	11,80	21,00	232,00
16	10,60	33,20	38,10	26,40	26,40	17,80	12,50	7,25	12,50	11,80	21,00	127,00
17	11,20	32,40	31,50	26,40	25,50	17,80	12,50	8,45	11,80	12,50	13,60	94,50
18	11,80	65,50	27,40	28,40	25,50	17,80	12,50	8,45	10,40	11,80	37,00	81,20
19	13,50	143,00	24,60	29,40	24,60	17,80	13,90	7,85	10,40	11,10	32,60	69,30
20	23,20	82,60	23,70	41,50	23,70	18,60	14,60	7,85	10,40	10,40	54,80	58,30
21	23,20	65,80	23,70	37,00	22,80	17,80	13,90	8,45	10,40	10,40	37,00	54,00
22	18,50	46,70	23,70	32,60	23,70	17,00	14,60	9,70	14,60	10,40	31,50	51,40
23	16,60	57,80	70,60	29,40	24,60	16,20	13,20	10,40	17,80	10,40	30,40	44,50
24	16,00	46,70	53,40	28,40	21,90	16,20	11,80	10,40	10,40	21,00	26,40	41,20
25	15,30	34,80	48,00	27,40	21,90	16,20	11,80	10,40	17,00	67,40	37,00	39,00
26	19,10	31,80	46,70	28,40	22,80	19,40	11,10	9,05	16,20	30,40	80,60	37,90
27	22,50	33,70	46,70	31,50	22,80	13,20	12,50	9,05	15,40	21,90	39,20	43,60
28	22,50	33,70	42,80	33,70	21,90	13,20	15,40	9,70	13,20	17,80	49,30	42,90
29	33,20		38,10	34,80	21,00	13,20	16,20	9,70	12,50	21,00	41,50	43,60
30	23,20		50,90	30,40	21,00	17,80	14,60	10,40	15,40	29,40	33,70	43,60
31	23,20		52,00		20,20			11,10	20,20			41,20
Totale	183,80	1355,80	1222,60	1048,80	807,00	539,70	443,80	314,70	366,85	703,50	1019,50	2350,00

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)		Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)	
da mc/sec	a mc/sec	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a
414,00	150,01	3	3	50,00	45,01	9	54	24,00	23,01	13	171
150,00	125,01	7	10	45,00	40,01	15	69	23,00	22,01	6	177
125,00	100,01	4	14	40,00	37,51	6	75	22,00	21,01	4	181
100,00	90,01	3	17	37,50	35,01	8	83	21,00	20,01	12	193
90,00	80,01	6	23	35,00	32,51	16	99	20,00	19,01	9	202
80,00	70,01	2	24	32,50	30,01	12	111	19,00	18,01	6	208
70,00	60,01	6	30	30,00	27,51	15	126	18,00	17,01	14	222
60,00	55,01	5	35	27,50	25,01	26	152	17,00	16,01	17	239
55,00	50,01	10	45	25,00	24,01	6	158	16,00	15,01	8	247



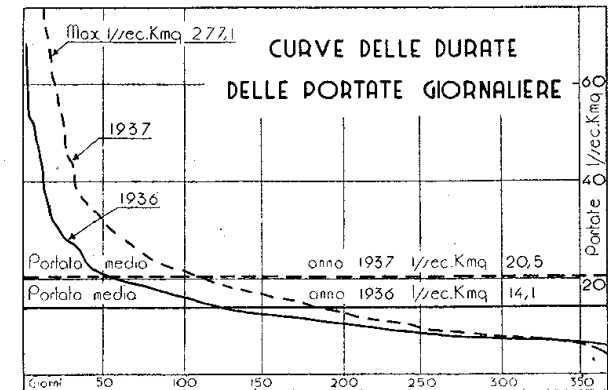
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	414,00	33,20	143,00	70,60	134,00	57,80	23,70	18,60	16,20	17,80	212,00	106,00	414,00
	l/sec.kmq	277,1	22,2	[95,7]	47,3	89,7	38,7	15,9	12,4	10,8	11,9	141,9	71,0	277,1
Q min	mc/sec	6,65	10,60	19,10	23,70	20,20	13,20	11,10	6,65	8,45	10,40	17,80	30,40	
	l/sec.kmq	4,5	7,1	12,8	15,9	13,5	8,8	7,4	4,5	5,7	7,0	11,9	20,3	
Q med	mc/sec	30,60	15,60	48,40	39,40	35,00	26,00	18,00	14,30	10,20	12,20	22,70	34,00	91,90
	l/sec.kmq	20,5	10,4	32,4	26,4	23,4	17,4	12,0	9,6	6,8	8,2	15,2	22,8	61,5
Defl.	10 ⁶ mc	963,83	41,80	117,14	105,63	90,62	69,72	46,63	38,30	27,19	31,70	60,78	88,08	246,24
	mm	645	28	78	71	61	47	31	26	18	21	41	59	164
Affl.	10 ⁶ mc	2067,40	78,29	241,88	230,82	175,25	89,64	61,40	128,78	87,55	181,51	210,65	232,77	345,86
	mm	1384	52	162	155	117	60	41	86	59	123	141	156	232
Perd. app. (mm)		739	24	84	84	56	13	60	41	102	100	97	68	
Coef. di deflusso		0,47	0,53	0,48	0,46	0,52	0,78	0,76	0,30	0,31	0,16	0,29	0,38	0,71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936														
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	[103,00]	40,40	[108,00]	88,40	80,10	41,30	11,60	51,40	29,70	19,80	21,80	67,10	46,70
	l/sec.kmq	[68,9]	27,0	[68,9]	59,2	53,6	27,6	27,8	34,4	19,9	13,3	14,6	44,9	31,3
Q min	mc/sec	8,92	15,30	17,20	19,10	16,60	15,30	10,10	8,92	8,92	9,49	10,10	11,80	11,20
	l/sec.kmq	6,0	10,2	11,5	12,8	11,1	10,2	6,8	6,0	6,0	6,4	6,8	7,9	7,5
Q med	mc/sec	21,00	21,70	39,90	36,90	26,10	22,50	17,30	15,60	12,10	11,50	13,70	20,40	15,80
	l/sec.kmq	14,1	14,5	26,7	24,7	17,5	15,1	11,6	10,4	8,1	7,7	9,2	13,7	10,6
Defl.	10 ⁶ mc	664,78	58,63	100,03	98,77	67,61	60,16	44,70	41,69	32,36	29,69	36,78	52,79	42,17
	mm	445	39	67	66	45	40	30	28	22	20	25	35	28
Affl.	10 ⁶ mc	1429,93	64,69	207,52	139,54	151,04	116,08	165,09	40,34	75,75	118,92	153,13	118,18	73,65
	mm	953	43	139	93	101	78	111	27	51	80	102	79	49
Perd. app. (mm)		508	4	72	27	56	38	81	-1	29	60	77	44	21
Coef. di deflusso		0,47	0,90	0,48	0,71	0,45	0,52	0,27	1,03	0,43	0,25	0,24	0,45	0,57

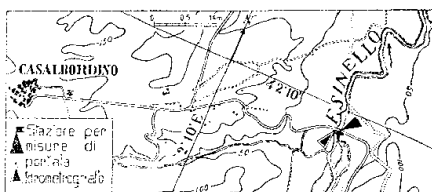
Portate	1937		1936	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	33,70	22,6	25,40	17,0
id. 182	21,00	14,1	17,20	11,8
id. 274	13,20	8,8	11,80	7,9

Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 106

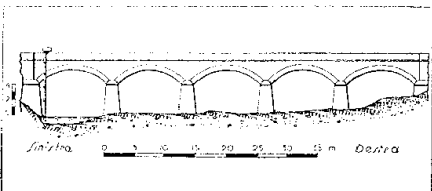
Durata della portata media annua nel periodo 1936 . . . giorni 120



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	26 - I	0,415	0,545	0,76	0,81	1,07
2	16 - III	0,62	1,154	0,68	0,71	0,94
3	2 - IV	0,72	1,584	0,59	0,59	0,90
4	2 - VI	0,56	0,428	0,33	0,38	0,54
5	30 - VII	0,52	0,353	0,30	0,30	1,01
6	26 - IX	0,48	0,005	—	—	—
7	20 - XI	0,705	0,635	0,50	0,58	0,76
8	4 - XII	1,10	6,170	0,39	0,47	0,68
9	14 - XII	0,76	0,855	0,43	0,45	0,61

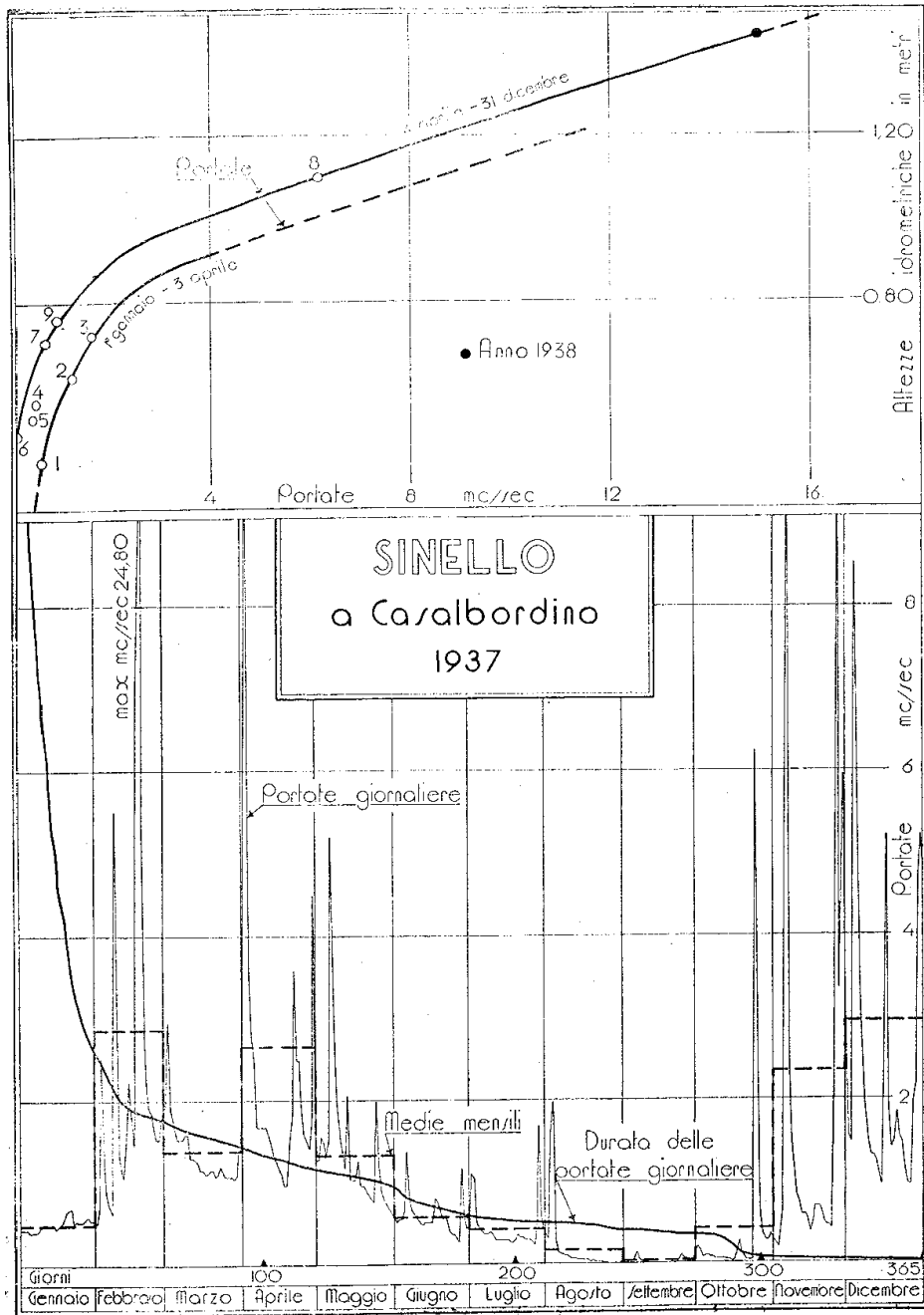
Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal 1 - I al 3 - IV		Dal 4 - IV al 8 - XII	
0,30	0,38	0,45	0,90
0,35	0,44	0,50	0,94
0,40	0,52	0,55	0,12
0,45	0,60	0,60	0,23
0,50	0,70	0,65	0,39
0,55	0,85	0,70	0,60
0,60	1,03	0,75	0,85
0,65	1,25	0,80	1,17
0,70	1,52	0,85	1,57
0,75	1,81	0,90	2,07
0,80	2,24	0,95	2,79
0,85	2,79	1,00	3,80
0,90	3,66	1,05	4,98
0,92	4,13	1,10	6,17
Per $H > 0,92$ $Q = 16,389 H^{3/2}$ — 10,331		Per $H > 1,10$ $Q = 15,340 H^{3/2}$ — 11,528	

- a) — Bacino di dominio: kmq 312 (parte permeabile 16 %); altitudine media del bacino: m 360 s. m.; distanza dalla foce: km 4; inizio delle misure: settembre 1935; misure eseguite a tutto il 1937: n. 14.
- b) — Idrometro di riferimento: (registratore-sp. s.); quota dello zero: m 10,000 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1936; massima piena: m 2,43 (3 dicembre 1937); massima magra: asciutto.
- c) — Portate (1937): annua media: mc/sec 1,29 (l/sec.kmq 4,1); massima: mc/sec 46,60 (l/sec.kmq 144,8) (3 dicembre 1937); minima: nulla (fiume asciutto).

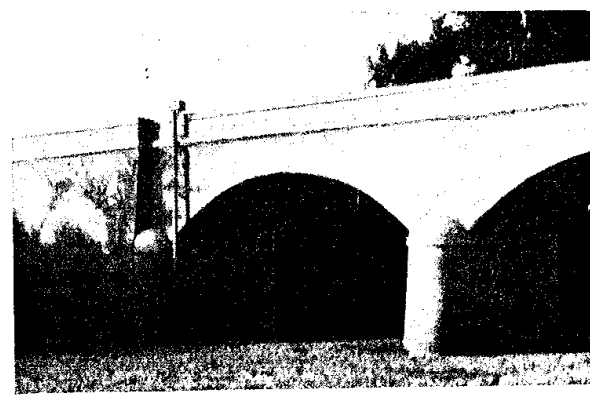
Mese GIORNO	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,43	0,50	1,91	17,70	1,27	0,51	1,10	0,32	0,04	0,20	0,23	1,57
2	0,43	0,70	2,94	7,72	1,57	0,55	1,03	1,57	0,04	0,16	0,20	1,48
3	0,43	2,55	1,91	3,66	1,48	0,55	0,51	1,97	0,02	0,08	0,60	19,40
4	0,40	1,30	1,77	2,79	1,32	0,65	0,43	0,29	0,05	0,10	14,00	7,39
5	0,39	0,88	1,64	2,48	1,48	1,40	0,39	0,14	0,14	0,10	9,40	4,50
6	0,40	0,76	1,52	1,67	5,21	0,80	0,57	0,12	0,05	0,08	2,79	2,36
7	0,40	0,68	1,52	1,67	3,16	0,65	0,37	0,10	0,02	0,08	1,57	2,30
8	0,41	0,62	1,52	1,67	1,97	0,60	0,39	0,10	0,01	0,05	1,17	1,77
9	0,46	5,51	1,58	1,67	1,57	0,55	0,36	0,08	0,00	0,05	0,85	1,48
10	0,49	3,66	1,58	1,67	1,40	0,51	0,29	0,06	0,00	0,05	0,75	1,32
11	0,50	1,35	1,30	1,57	1,17	0,47	0,29	0,06	0,00	0,06	0,60	1,32
12	0,49	1,15	1,30	1,48	2,07	0,51	0,29	0,06	0,00	0,05	0,60	1,25
13	0,47	1,07	1,25	1,32	1,03	0,51	0,29	0,05	0,00	0,04	0,60	1,10
14	0,50	1,52	1,15	1,25	1,03	0,51	0,29	0,05	0,00	0,04	0,47	0,96
15	0,44	2,24	1,15	1,17	1,03	0,51	0,29	0,05	0,00	0,02	0,39	1,87
16	0,46	1,77	1,11	1,10	1,25	0,80	0,26	0,05	0,00	0,04	0,51	5,21
17	0,19	1,46	1,11	0,96	0,96	0,75	0,23	0,02	0,00	0,14	0,70	1,37
18	0,54	6,81	1,15	0,96	0,96	0,65	0,29	0,04	0,00	0,29	0,70	1,40
19	0,64	21,80	1,15	1,48	0,90	0,55	0,36	0,02	0,00	0,14	0,70	1,48
20	0,68	5,30	1,07	1,77	0,85	0,60	0,32	0,02	0,00	0,08	0,65	1,37
21	0,68	3,09	1,11	3,58	0,80	0,47	0,32	0,02	0,00	0,04	0,51	1,57
22	0,50	2,24	1,20	2,48	0,75	0,39	0,29	0,01	0,00	0,04	0,47	1,48
23	0,51	1,91	1,11	2,48	1,97	0,36	0,29	0,01	0,04	0,04	0,47	1,17
24	0,52	1,84	1,07	1,87	1,25	0,36	0,29	0,00	0,10	0,26	0,43	1,06
25	0,52	1,64	1,07	1,57	0,90	0,32	0,26	0,00	0,06	0,26	2,20	0,96
26	0,52	1,52	1,07	1,48	0,80	0,26	0,23	0,00	0,05	0,60	11,60	0,96
27	0,56	1,52	1,03	1,40	0,75	1,17	0,51	0,00	0,04	0,36	3,35	1,97
28	0,58	1,91	1,07	1,97	0,70	0,60	1,67	0,00	0,04	0,29	5,21	2,30
29	0,54	1,40	1,40	1,50	0,65	0,43	0,60	0,00	0,04	0,29	5,93	4,75
30	0,54	1,40	1,40	2,79	0,60	0,47	0,43	0,00	0,14	0,36	2,62	5,21
31	0,52		2,07		0,55		0,36	0,04		0,29		4,75
Totale	15,47	80,30	43,23	79,98	41,40	17,46	13,43	5,25	0,88	13,04	70,27	38,45

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
24,80	15,01	3	3	1,75	1,51	23	86	0,90	0,86	3	157	0,45	0,41	9	213
15,00	10,01	2	5	1,50	1,41	11	97	0,85	0,81	2	159	0,40	0,36	17	260
10,00	7,51	2	7	1,40	1,31	11	108	0,80	0,76	5	164	0,35	0,31	4	264
7,50	5,01	10	17	1,30	1,21	9	117	0,75	0,71	4	168	0,30	0,26	19	283
5,00	4,01	4	21	1,20	1,11	15	132	0,70	0,66	8	176	0,25	0,21	2	285
4,00	3,01	6	27	1,10	1,06	9	141	0,65	0,61	7	183	0,20	0,16	3	288
3,00	2,51	8	35	1,05	1,01	6	147	0,60	0,56	12	195	0,15	0,11	6	294
2,50	2,01	10	43	1,00	0,96	7	154	0,55	0,51	23	218	0,10	0,06	15	300
2,00	1,76	18	63	0,95	0,91	0	154	0,50	0,46	16	234	0,05	0,00	56	365



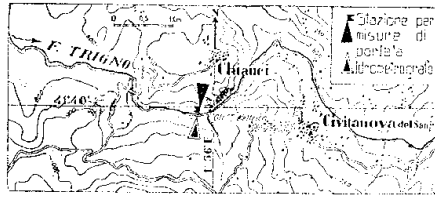
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937														
	Anno	Gennaio	Febbre.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	24,80	0,68	24,80	2,94	17,70	5,21	1,10	1,67	1,97	0,44	6,26	11,00	19,10
	l/sec. kmq	79,4	2,2	79,4	9,1	56,7	16,7	1,5	5,3	6,3	0,4	20,0	44,8	62,1
Q _{min}	mc/sec	0,00	0,39	0,50	1,03	0,93	0,55	0,26	0,23	0,00	0,00	0,02	0,20	0,96
	l/sec. kmq	0,0	1,2	1,6	3,3	3,1	1,8	0,8	0,7	0,0	0,0	0,1	0,6	3,1
Q _{med}	mc/sec	1,29	0,50	2,87	1,39	2,66	1,31	0,58	0,13	0,17	0,03	0,12	2,31	2,35
	l/sec. kmq	4,1	1,6	9,2	4,5	8,5	4,3	1,9	1,4	0,5	0,1	1,3	7,5	9,5
Defl.	10 ⁶ mc/mm	40,53	1,37	6,94	3,74	6,90	3,58	1,51	1,16	0,15	0,08	1,13	6,07	7,64
	mm	130	4	22	12	22	12	5	4	1	0	4	19	25
Affl.	10 ⁶ mc/mm	284,69	4,34	41,72	16,99	38,44	11,71	9,37	21,76	18,39	19,95	21,89	15,56	31,57
	mm	912	14	143	54	123	38	30	70	59	61	70	146	101
Perd. app. (mm)		782	10	121	42	101	26	25	64	58	61	66	127	76
Coeff. di deflusso		0,14	0,40	0,18	0,29	0,22	0,46	0,20	0,06	0,02	0,00	0,06	0,15	0,32

Portate	1937	
	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	1,48	4,7
id. 182	0,64	2,0
id. 274	0,29	0,9
Durata della portata media annua nel 1937 . . giorni 164		

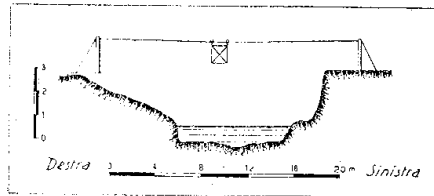


Sinello a Casalbordino — Stazione idrometrografica.

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- 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⁽¹⁾; misure eseguite a tutto il 1937: n. 25.
- b) — Idrometro di riferimento (registratore - sp. d.): quota dello zero: m 780 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1934⁽¹⁾; massima piena: m 3,22 (24 ottobre 1937); massima magra: m 0,06 (6 ottobre 1936 e 5 ottobre 1937).
- c) — Portate (1935-37): annua media: mc/sec 2,84 (l/sec.kmq 24,7); massima: mc/sec [290,00] (l/sec.kmq [1739,1]) (30 novembre 1931); minima: mc/sec 0,04 (l/sec.kmq 3,5) (dal 13 agosto al 5 ottobre, 14 ottobre, 22-24 ottobre, 1-9 novembre 1932).

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

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

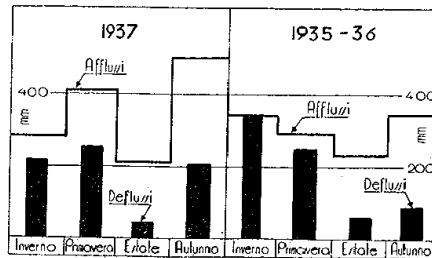
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	27 - I	0,395	2,705	0,50	0,59	0,90
2	4 - III	0,58	5,700	0,80	1,04	1,46
3	19 - V	0,29	1,227	0,35	0,44	0,67
4	5 - VIII	0,15	0,580	0,23	0,29	0,39
5	21 - VIII	0,095	0,423	0,17	0,20	0,30
6	7 - X	0,215	0,837	0,24	0,32	0,50
7	21 - XII	0,565	5,000	0,68	0,87	1,36

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,10	0,43	0,34	1,66
0,13	0,52	0,37	1,93
0,16	0,64	0,40	2,23
0,19	0,76	0,43	2,62
0,22	0,89	0,46	3,08
0,25	1,04	0,49	3,65
0,28	1,22	0,54	4,67
0,31	1,42	0,58	5,52

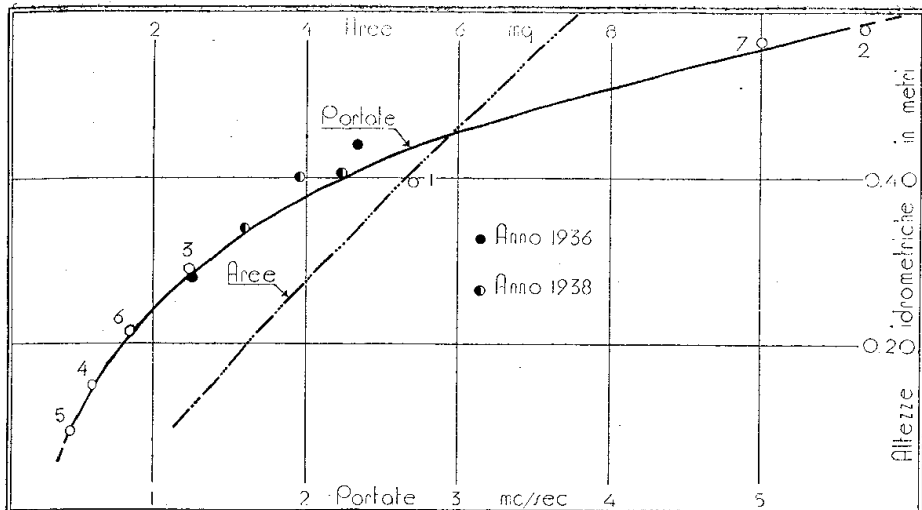
Per $H > 0,58$
 $Q = 18,416 H^{3/2} - 2,624$

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	283	217	411	253	211	44	500	206
1935-36	342	341	293	251	233	60	346	88
Differenze	-59	-124	118	2	-22	-16	154	118
% della media	17	36	40	1	9	27	45	145

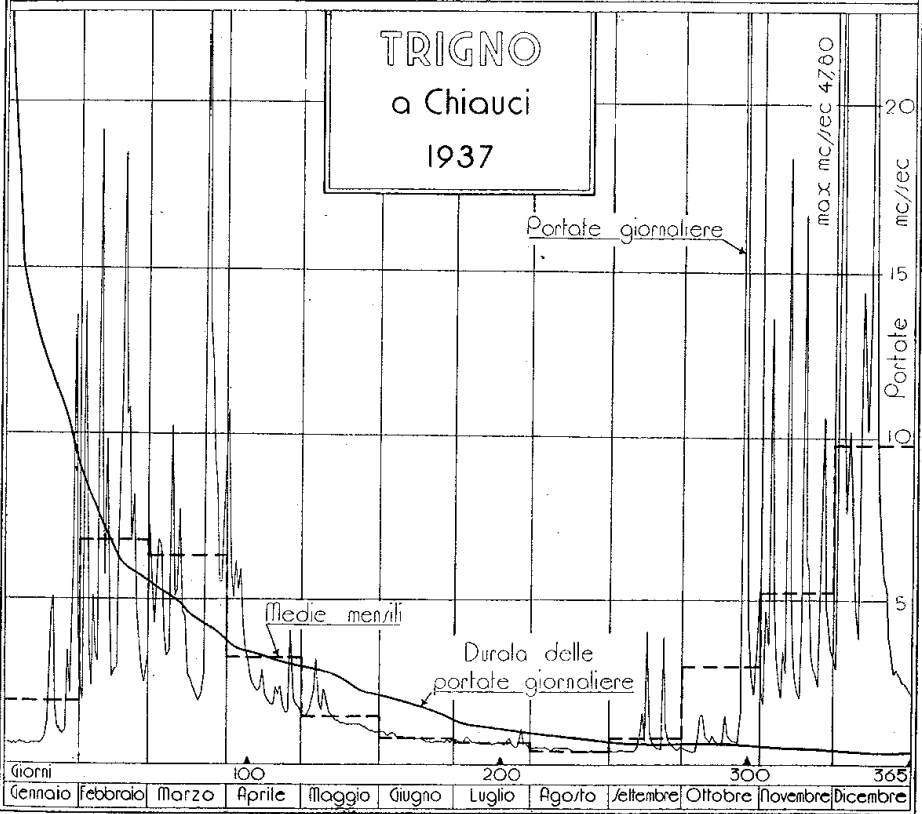


Mese GIORNO	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,61	1,93	[7,25]	[10,80]	1,50	0,99	0,76	0,49	0,40	0,46	1,83	2,90
2	0,61	[14,00]	[5,72]	[5,94]	1,50	0,99	0,72	0,49	0,40	0,43	4,67	[14,40]
3	0,60	[8,61]	4,25	5,09	1,66	0,89	0,68	0,52	0,40	0,40	3,65	[47,50]
4	0,61	3,65	5,52	[6,15]	1,93	0,89	0,68	0,49	0,43	[0,38]	13,60	[11,60]
5	0,60	2,36	[6,80]	5,30	2,23	0,94	0,84	0,49	0,43	0,40	5,72	[7,60]
6	0,61	5,09	[6,58]	[5,94]	3,27	0,94	0,80	0,52	0,40	0,80	3,46	[10,10]
7	0,68	3,46	4,04	4,25	1,93	0,84	0,68	0,49	0,40	1,50	2,62	[8,46]
8	0,64	3,08	3,27	3,46	1,66	0,84	0,68	0,46	0,40	1,50	2,03	[5,94]
9	0,61	[19,20]	3,46	3,27	2,36	0,84	0,64	0,46	0,40	0,84	3,46	4,67
10	0,60	[9,10]	[10,30]	2,76	1,93	0,84	0,64	0,49	0,40	0,76	2,76	3,65
11	0,60	[5,72]	5,09	2,49	1,58	0,60	0,64	0,49	0,52	0,68	[18,40]	[14,40]
12	0,61	[9,82]	5,30	2,36	1,50	0,80	0,64	0,49	0,94	0,89	[6,15]	[12,80]
13	0,64	5,09	[7,70]	2,23	1,35	0,80	0,64	0,49	1,58	0,76	3,46	[10,10]
14	0,64	2,65	4,67	2,36	1,35	0,84	0,64	0,49	0,72	0,68	2,62	[13,10]
15	0,64	2,90	4,46	2,90	1,28	0,80	0,60	0,49	4,04	0,64	2,23	[47,00]
16	0,72	2,90	2,76	2,13	1,23	0,80	0,64	0,46	0,99	0,68	2,03	[21,60]
17	0,84	[7,03]	2,62	1,93	1,22	0,80	0,64	0,43	0,68	1,50	4,25	[10,60]
18	1,35	10,80	2,36	1,83	1,22	0,76	0,64	0,40	0,56	0,89	[16,70]	[8,16]
19	4,46	18,50	2,13	1,83	1,22	0,72	0,64	0,40	0,49	0,80	[6,37]	[6,80]
20	5,09	10,60	1,93	2,36	1,22	0,72	0,60	0,40	0,49	0,72	[5,94]	[6,72]
21	1,74	10,80	2,13	2,23	1,22	0,68	0,68	0,40	0,46	0,72	3,45	5,90
22	1,16	[6,80]	2,76	2,90	1,22	0,72	0,80	0,40	3,92	0,68	2,90	3,84
23	0,99	[8,16]	23,70	1,83	1,22	0,72	0,64	[0,38]	1,10	1,50	2,76	3,46
24	0,94	4,67	[13,40]	1,66	1,16	0,72	0,56	0,40	0,76	[43,60]	2,36	2,76
25	1,04	3,65	12,10	1,66	1,16	0,68	0,52	0,43	0,64	[10,60]	[7,03]	2,90
26	3,46	2,90	[9,34]	4,04	1,10	0,68	0,68	0,40	0,56	4,25	[10,60]	2,76
27	2,13	2,49	[8,40]	2,03	1,04	0,76	1,10	0,40	0,49	2,76	4,88	2,49
28	5,16	3,84	5,52	1,83	1,04	0,72	0,68	0,40	0,43	2,13	4,25	2,49
29	[13,60]		5,52	1,74	0,99	0,68	0,64	0,40	0,49	3,27	3,46	2,90
30	4,46		[7,25]	1,50	0,99	0,76	0,56	0,43	0,56	5,30	3,27	2,23
31	2,49		[8,86]		0,99		0,40			2,23		2,13
Totali	59,11	189,80	195,19	96,80	45,32	23,96	20,79	13,88	24,48	92,75	156,92	309,25

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Portate		Portate		Portate		Portate		Portate		Portate		Portate	
da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec
47,80	35,01	3	3	8,00	7,01	6	44	2,50	2,26	5	144	0,80	0,76	17	247
35,00	25,01	0	3	7,00	6,01	7	51	2,25	2,01	15	159	0,75	0,71	11	268
25,00	20,01	2	5	6,00	5,01	21	72	2,00	1,76	11	170	0,70	0,66	17	275
20,00	17,51	3	8	5,00	4,51	5	77	1,75	1,51	8	178	0,65	0,61	24	299
17,50	15,01	1	9	4,50	4,01	11	88	1,50	1,26	13	191	0,60	0,56	11	310
15,00	12,51	8	17	4,00	3,51	7	95	1,25	1,11	10	201	0,55	0,51	4	314
12,50	10,01	12	29	3,50	3,01	14	119	1,10	1,01	6	207	0,50	0,46	21	330
10,00	9,01	3	32	3,00	2,76	16	135	1,00	0,91	11	218	0,45	0,41	7	341
9,00	8,01	6	38	2,75	2,51	4	139	0,90	0,81	12	230	0,40	0,38	23	365

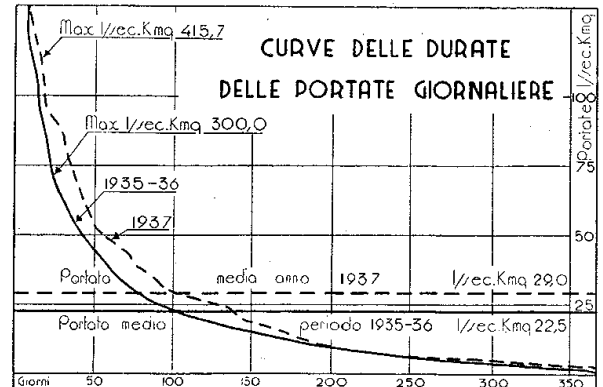


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max}	$\frac{mc}{sec}$	47,80	13,60	19,20	23,70	10,80	3,27	0,99	1,10	0,52	4,04	18,40	47,80
	$\frac{l}{sec \cdot kmq}$	115,7	118,3	167,0	206,1	93,9	28,4	8,6	9,6	4,5	35,1	379,1	415,7
Q_{min}	$\frac{mc}{sec}$	0,38	0,60	1,93	1,98	1,50	0,99	0,68	0,49	0,38	0,40	1,83	2,13
	$\frac{l}{sec \cdot kmq}$	3,3	5,2	16,8	16,8	13,9	8,6	5,9	4,3	3,3	3,5	3,3	18,5
Q_{med}	$\frac{mc}{sec}$	3,34	1,91	6,78	6,30	3,23	1,16	0,80	0,67	0,45	0,82	2,99	9,69
	$\frac{l}{sec \cdot kmq}$	29,0	16,6	59,0	54,8	28,1	12,7	7,0	5,8	3,9	7,1	26,0	84,3
Defl.	$10^6 mc$	105,35	5,11	16,40	16,86	8,86	3,92	2,07	1,80	1,20	2,12	8,01	25,91
	mm	916	44	143	147	73	34	18	16	10	18	70	225
Aff.	$10^6 mc$	185,50	8,33	18,31	26,53	12,22	8,54	7,03	10,50	6,75	19,00	20,55	29,79
	mm	1613	73	159	231	106	74	61	91	59	165	179	259
Perd. app. (mm)		697	29	16	84	33	40	43	75	49	147	109	34
Coeff. di deflusso		0,57	0,60	0,90	0,63	0,69	0,46	0,29	0,18	0,17	0,11	0,39	0,87

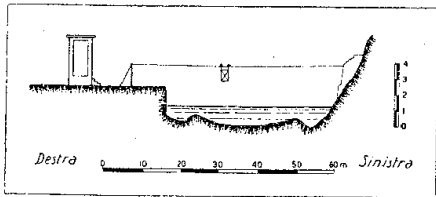
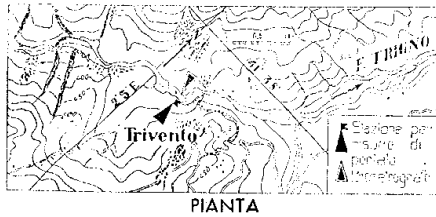


ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-36													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max}	$\frac{mc}{sec}$	34,50	13,40	31,40	34,50	22,20	4,70	9,90	3,71	0,66	0,56	16,20	13,90
	$\frac{l}{sec \cdot kmq}$	300,0	116,5	273,0	300,0	193,0	40,9	80,9	30,5	5,7	4,9	32,6	120,9
Q_{min}	$\frac{mc}{sec}$	0,09	1,26	1,18	2,13	0,97	0,84	0,52	0,31	0,22	0,09	0,35	0,64
	$\frac{l}{sec \cdot kmq}$	0,8	11,0	10,2	18,5	8,4	7,3	4,5	2,7	1,9	0,8	3,0	5,6
Q_{med}	$\frac{mc}{sec}$	2,59	2,77	7,46	5,96	3,15	1,77	1,42	0,85	0,37	0,27	1,14	3,67
	$\frac{l}{sec \cdot kmq}$	22,5	24,1	64,9	51,8	27,4	15,4	12,3	7,4	3,2	2,3	9,9	31,9
Defl.	$10^6 mc$	81,68	7,42	18,38	15,95	8,17	4,75	3,68	2,28	0,99	0,69	3,06	9,84
	mm	710	64	160	139	71	41	32	20	9	6	27	85
Aff.	$10^6 mc$	142,77	12,10	17,33	12,88	10,67	10,11	12,89	8,25	5,55	5,19	18,50	13,19
	mm	1242	105	151	112	93	88	112	72	48	45	161	115
Perd. app. (mm)		532	41	-9	-27	22	47	80	52	39	39	134	30
Coeff. di deflusso		0,57	0,61	1,06	1,24	0,76	0,47	0,29	0,28	0,19	0,13	0,40	0,74

Portate	1937		1935-36	
	$\frac{mc}{sec}$	$\frac{l}{sec \cdot kmq}$	$\frac{mc}{sec}$	$\frac{l}{sec \cdot kmq}$
di giorni 91	3,34	33,4	2,76	24,9
id. 182	1,50	13,0	1,27	11,0
id. 274	0,68	5,9	0,56	4,9
Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 113				
Durata della portata media annua nel periodo 1935-36 . . . giorni 103				



Caratteristiche della stazione:



SEZIONE TRASVERSALE

- a) Bacino di dominio: kmq 544, parte permeabile 20 %; altitudine media del bacino: m 850 s. m.; distanza dalla foce: km 12; inizio delle misure: gennaio 1923; totale misure eseguite a tutto il 1937: n. 148. L'alveo nella sezione di misura è assai variabile.
- b) Idrometro di riferimento (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 245,00 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1928 (0); massima piena: m 3,27 (3 dicembre 1937); massima magra: m 0,01 (1 ottobre 1938 e 2-3 agosto 1929).
- c) Portate (1923-27 e 1929-37): annua media: mc/sec 6,71 (l/sec.kmq 12,3; massima: mc/sec [246,00] (l/sec.kmq [452,2] (12 novembre 1933); minima: mc/sec 0,14 (l/sec.kmq 0,3) (13-21, 22 e 26 novembre 1925).

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

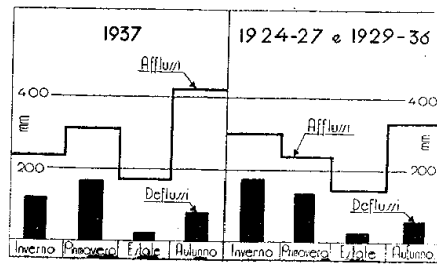
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	19 - I	0,70	9,490	0,88	1,02	1,71
2	3 - III	0,70	13,960	1,10	1,42	1,98
3	14 - IV	0,69	8,760	0,83	0,95	2,02
4	15 - IV	0,72	10,100	0,84	1,00	1,98
5	5 - V	0,85	14,140	0,96	1,30	2,54
6	20 - V	0,48	4,055	0,64	0,81	1,54
7	11 - VI	0,345	2,816	0,60	0,74	1,35
8	24 - VIII	0,18	0,695	0,22	0,39	0,31
9	30 - IX	0,355	2,255	0,80	0,88	1,98
10	2 - XI	0,88	9,760	0,92	1,07	1,77
11	3 - XI	0,97	12,190	1,08	1,24	1,95
12	13 - XII	1,428	14,920	0,98	1,33	2,33

Scale numeriche delle portate

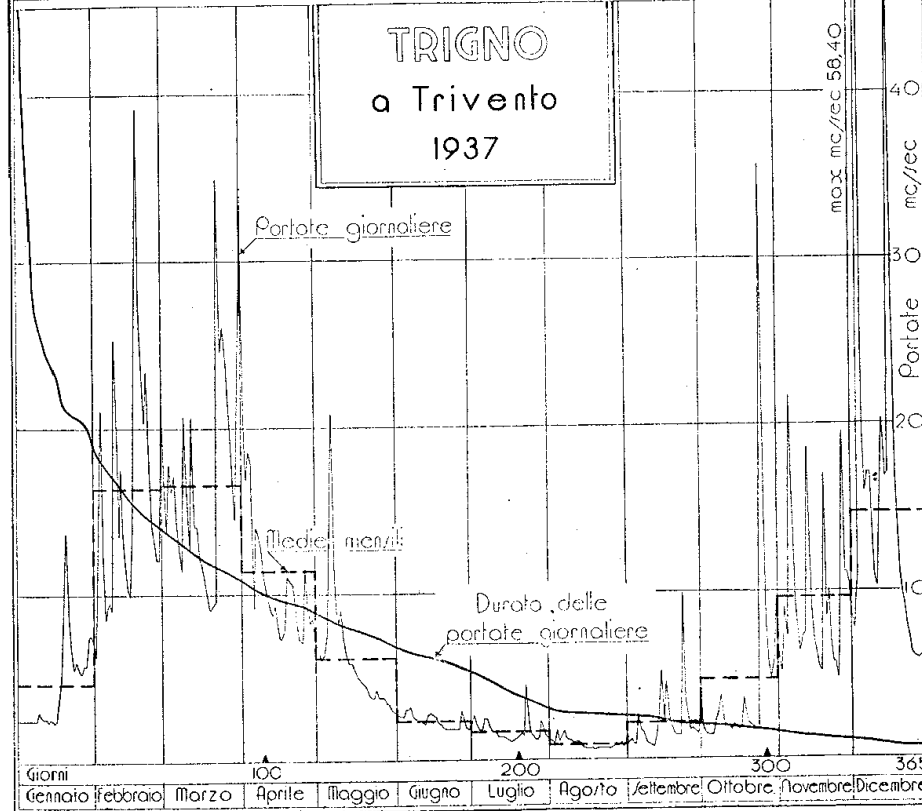
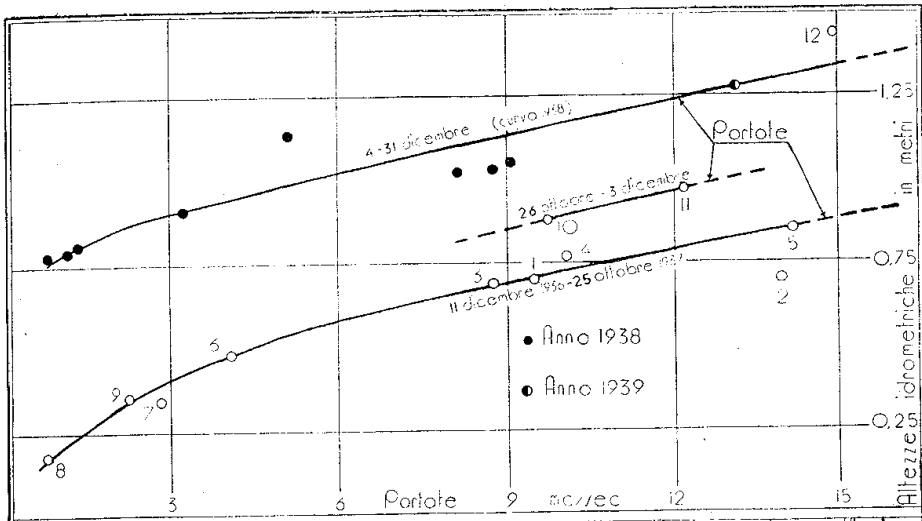
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal I - I al 25 - X			
0,15	0,53	0,95	11,60
0,20	0,87	0,97	12,20
0,30	1,81	Per II > 0,97	
0,40	2,90	Q = 18,692 H ^{3/2}	
0,50	4,38	- 5,668	
0,60	6,57	Dal 4 al 31 - XII	
0,70	9,33	0,74	0,51
0,80	12,40	0,80	1,11
0,85	14,10	0,90	2,99
Per II > 0,85		1,00	5,53
Q = 24,102 H ^{3/2}		1,29	11,00
- 4,756		1,35	15,40
Dal 26 - X al 3 - XI			
0,88	9,76	Per II > 1,35	
0,90	10,30	Q = 17,359 H ^{3/2}	
		- 11,834	

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	285	118	312	167	172	24	422	80
1924-27 e 1929-36	301	175	238	136	146	28	330	60
Differenze	-66	-57	74	31	26	-4	92	20
% della media	22	33	31	23	18	14	28	33



Mese	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2,51	6,32	[21,30]	30,60	6,57	2,65	2,65	1,05	1,15	1,81	5,11	7,71
2	2,54	[16,90]	[16,50]	20,80	6,47	2,65	2,11	0,87	0,87	1,43	8,98	11,00
3	2,54	[21,20]	[18,80]	16,90	6,32	2,51	1,81	1,72	0,78	<i>1,34</i>	7,21	[58,40]
4	2,51	12,10	17,90	18,60	7,92	3,02	1,81	1,05	2,65	<i>1,34</i>	[21,70]	20,80
5	2,51	8,18	16,20	17,90	11,60	3,02	2,43	1,34	1,72	<i>1,34</i>	[13,90]	15,90
6	2,54	9,33	17,20	9,05	20,80	3,14	2,43	1,72	1,53	2,21	9,76	17,10
7	2,51	9,63	14,50	14,10	11,50	2,54	1,91	1,15	0,96	2,78	7,71	[17,10]
8	2,54	9,05	12,80	13,50	9,05	2,43	1,62	1,15	0,87	3,73	6,31	13,60
9	3,02	[25,40]	11,50	12,80	8,19	2,32	1,72	1,05	0,78	2,21	7,21	11,10
10	2,78	[21,50]	[20,80]	11,10	9,05	2,32	1,34	0,96	0,70	1,91	7,46	10,30
11	2,65	13,50	16,20	10,20	7,35	2,21	1,34	1,05	1,34	1,91	[18,50]	[16,30]
12	2,65	[17,60]	12,80	9,63	6,32	2,11	1,34	0,96	2,65	2,65	[12,50]	20,30
13	2,43	13,50	[20,80]	9,05	5,79	2,65	1,24	0,70	5,15	2,00	8,98	16,80
14	2,65	11,80	14,10	8,76	5,79	2,78	1,15	0,63	2,32	1,81	6,96	17,10
15	2,43	10,50	14,10	9,33	5,33	2,65	1,05	[0,58]	4,56	1,72	6,10	43,80
16	2,51	9,93	12,10	8,19	4,95	2,51	1,15	[0,58]	2,78	1,81	5,50	27,70
17	3,89	13,80	11,80	7,35	4,74	2,21	1,24	0,63	1,91	3,58	5,11	[17,40]
18	4,95	26,10	10,80	7,35	4,56	2,11	1,34	[0,52]	1,53	2,54	[17,00]	14,40
19	9,63	39,30	9,93	7,91	4,38	1,91	1,53	[0,58]	1,34	2,00	8,47	11,40
20	13,80	26,90	9,65	11,10	3,89	<i>1,81</i>	1,43	0,63	1,34	1,91	10,00	10,00
21	8,48	24,20	9,33	10,80	3,73	<i>1,81</i>	4,40	0,63	1,34	1,81	6,96	9,24
22	6,82	[20,40]	9,63	10,50	3,73	<i>1,81</i>	2,32	0,63	9,83	1,72	5,70	7,96
23	5,60	[23,40]	35,00	8,76	4,22	<i>1,81</i>	1,53	0,63	3,73	1,72	5,70	7,21
24	6,07	[17,20]	[21,60]	7,35	3,73	<i>1,81</i>	1,34	0,63	2,54	[35,60]	4,74	6,31
25	5,60	14,10	26,10	7,07	3,73	<i>1,81</i>	1,15	0,70	1,62	[24,30]	10,60	6,10
26	5,33	13,10	23,80	11,50	3,73	2,96	1,24	0,78	1,72	8,21	[19,30]	5,97
27	5,79	12,10	20,40	9,05	3,43	2,32	0,78	1,62	5,70	11,10	6,10	6,10
28	5,79	12,10	17,60	8,19	3,29	1,91	1,81	0,96	1,53	4,74	11,10	5,97
29	7,62	14,50	8,48	3,02	<i>1,81</i>	1,43	0,70	1,43	5,70	10,30	5,97	5,97
30	7,62	[17,60]	7,07	2,90	1,91	1,24	0,96	3,49	9,24	8,47	5,50	6,72
31	7,07	[23,00]			2,78		1,15	0,96		6,31		6,72
Totali	146,53	459,74	515,74	342,99	191,16	69,57	52,57	27,29	65,78	147,08	288,64	456,26

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da m c/sec	a m r/sec			da m c/sec	a m c/sec			da m c/sec	a m c/sec			da m c/sec	a m c/sec		
58,40	45,01	2	2	13,00	12,01	8	77	5,50	5,01	7	186	2,00	1,76	24	288
45,00	35,01	2	4	12,00	11,01	12	89	6,00	4,51	7	193	1,75	1,51	16	304
35,00	30,01	2	6	11,00	10,01	10	99	4,50	4,01	3	196	1,50	1,36	17	321
30,00	25,01	5	11	10,00	9,01	20	119	4,00	3,51	10	206	1,25	1,01	16	337
25,00	20,01	18	29	9,00	8,01	13	132	3,50	3,01	8	214	1,00	0,91	6	343
20,00	17,51	8	37	8,00	7,01	18	150	3,00	2,76	7	221	0,90	0,81	3	346
17,50	15,01	15	52	7,00	6,51	5	155	2,75	2,51	25	246	0,80	0,71	4	350
15,00	14,01	8	60	6,50	6,01	11	166	2,50	2,26	11	257	0,70	0,61	11	361
14,00	13,01	9	69	6,00	5,51	13	179	2,25	2,01	7	264	0,60	0,53	4	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

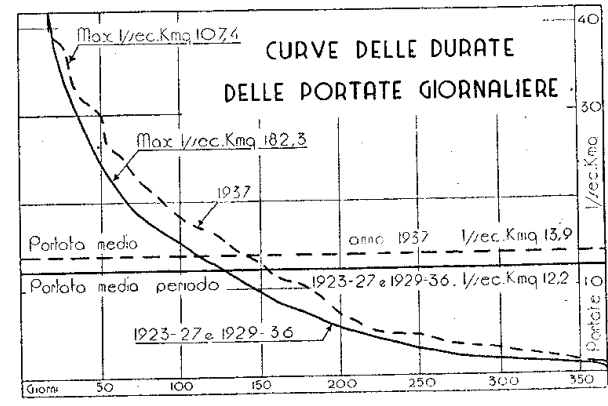
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	58,40	18,89	39,39	35,00	30,60	20,80	3,14	4,40	1,72	9,83	35,60	21,70	58,40
	l/sec.kmq	107,1	25,4	72,2	64,3	56,2	38,2	5,77	8,1	3,2	18,1	65,4	39,9	107,4
Q min	mc/sec	0,53	2,43	6,32	9,05	7,67	2,78	1,81	1,05	0,53	0,70	1,34	4,71	5,50
	l/sec.kmq	1,0	4,5	11,6	16,6	13,0	5,1	3,3	1,9	1,0	1,3	2,5	8,7	10,1
Q med	mc/sec	7,57	4,69	16,19	16,60	11,10	6,17	2,32	1,70	0,88	2,19	4,71	9,62	11,70
	l/sec.kmq	13,9	8,6	30,1	30,5	21,9	11,3	4,3	3,1	1,6	4,0	8,7	17,7	27,0
Defl.	10 ⁶ mc	238,66	12,57	39,72	44,56	29,63	16,52	6,01	4,54	2,36	5,68	12,71	24,94	39,42
	mm	439	23	73	82	55	31	11	8	4	10	23	46	73
Affl.	10 ⁶ mc	691,36	27,47	74,69	90,79	45,97	32,97	26,33	41,07	26,44	77,96	76,54	75,07	96,12
	mm	1271	50	137	167	85	61	48	75	49	143	141	138	177
Perd. app. (mm)		832	27	61	85	30	30	37	67	45	133	118	92	104
Coeff. di deflusso		0,35	0,46	0,53	0,49	0,65	0,51	0,23	0,11	0,08	0,07	0,16	0,33	0,41

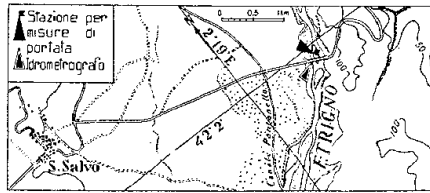
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-27 e 1929-36

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max	mc/sec	99,10	49,70	81,70	66,10	32,60	42,70	29,90	36,50	5,65	6,16	72,60	99,10	73,60
	l/sec.kmq	182,3	91,1	148,4	121,6	60,9	78,5	55,0	67,1	10,1	11,3	133,5	182,3	135,4
Q min	mc/sec	0,20	1,01	1,27	1,84	2,05	0,36	0,61	0,10	0,20	0,32	0,28	0,6	0,73
	l/sec.kmq	0,4	1,9	2,3	3,4	3,8	0,7	1,1	0,7	0,4	0,6	0,5	1,2	1,3
Q med	mc/sec	6,65	10,20	15,00	12,90	9,72	4,94	2,95	1,71	0,85	0,95	3,01	8,01	10,20
	l/sec.kmq	12,2	18,7	27,6	23,7	17,9	9,1	5,4	3,1	1,6	1,7	5,5	14,9	18,7
Defl.	10 ⁶ mc	209,87	27,24	36,55	31,68	25,19	13,22	7,65	4,57	2,28	2,45	8,06	20,76	27,22
	mm	386	50	67	64	46	24	14	9	4	5	15	38	50
Affl.	10 ⁶ mc	531,37	45,42	56,68	49,12	44,06	33,08	33,40	23,07	21,65	58,47	58,21	82,36	61,85
	mm	1001	84	104	90	81	61	61	42	40	65	107	152	114
Perd. app. (mm)		615	34	37	26	35	37	47	33	36	60	92	114	64
Coeff. di deflusso		0,39	0,60	0,64	0,71	0,57	0,39	0,23	0,21	0,10	0,08	0,14	0,25	0,44

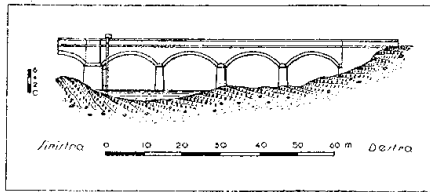
Portate	1937		1923-1927 e 1929-1936	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	10,80	19,9	8,87	16,3
id. 182	5,33	9,8	3,73	6,9
id. 274	1,91	3,5	1,14	2,1

Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 139
 Durata della portata media annua nel periodo 1923-27 e 1929-36 . . . giorni 125





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 1937: n. 14.
- b) -- Idrometro di riferimento sul fiume (registratore - su una pila del ponte): quota dello zero: m 17,000 s. m.; inizio delle osservazioni: agosto 1931; massima piena: m 3,40 (9 ottobre 1934); massima magra m 0,18 (25 - 28 agosto 1932).
- 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 (dal maggio 1937): massima mc/sec 737,00 (l/sec . kmq 612,1); (11 ottobre 1934); minima: mc/sec 0,50 (l/sec . kmq 0,4) (16, 18, e 21 agosto 1937).

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

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

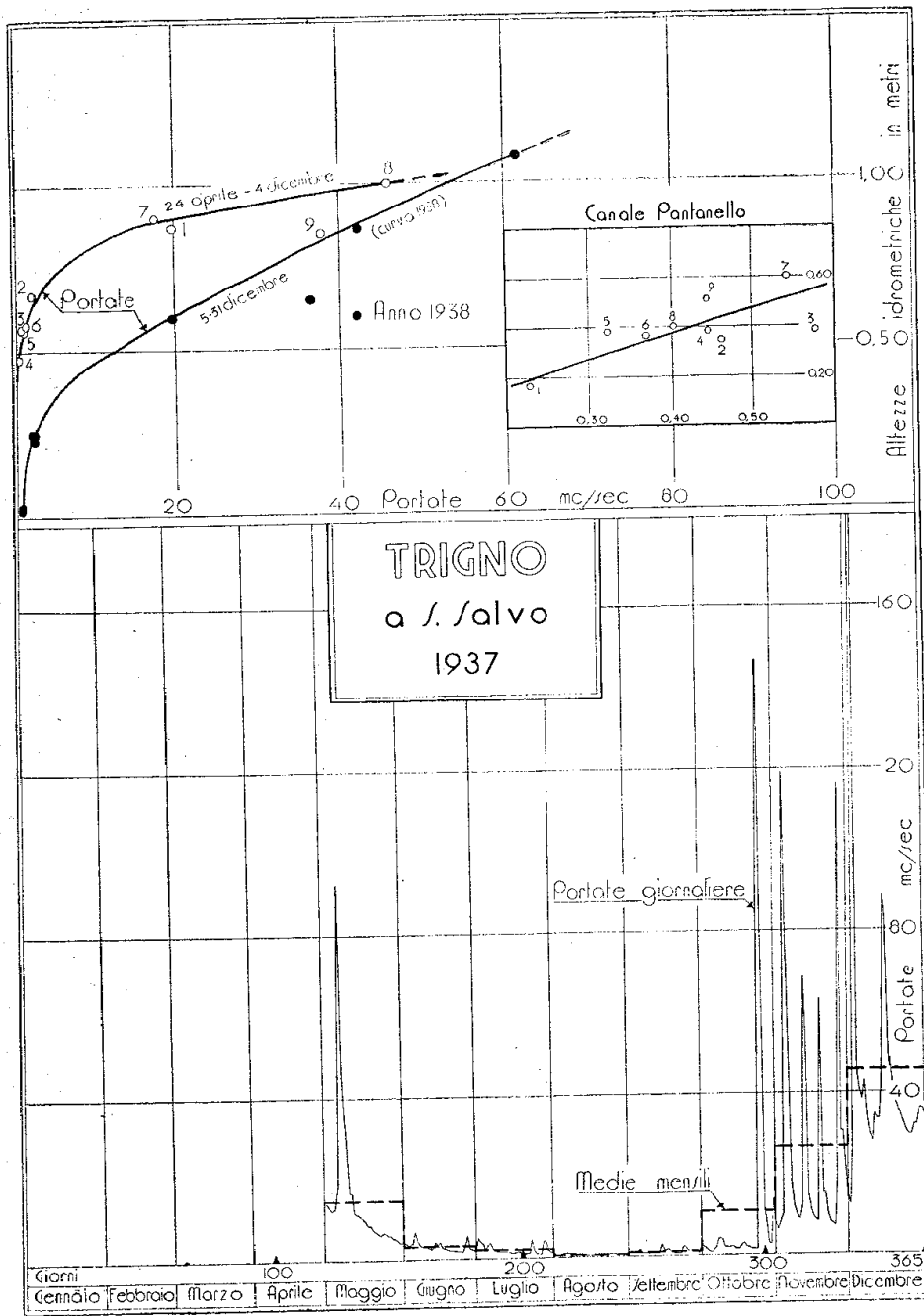
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
TRIGNO						
1	24 - IV	0,87	19,780	1,34	1,68	1,82
2	2 - VI	0,67	2,226	0,21	0,25	0,63
3	30 - VII	0,57	0,669	0,25	0,34	0,40
4	24 - VIII	0,48	0,265	0,28	0,29	0,41
5	26 - IX	0,56	1,190	0,35	0,38	0,42
6	20 - X	0,58	1,392	0,47	0,58	0,72
7	20 - XI	0,99	17,660	0,46	0,49	0,75
8	4 - XII	1,00	45,720	0,80	0,91	1,50
9	14 - XII	0,85	37,840	0,59	0,62	1,02
CANALE PANTANELLO						
1	18 - III	0,167	0,226	0,49	0,62	0,70
2	24 - IV	0,345	0,464	0,58	0,59	0,76
3	2 - VI	0,38	0,576	0,56	0,38	0,63
4	30 - VII	0,38	0,446	0,61	0,60	0,87
5	24 - VIII	0,38	0,324	0,41	0,46	0,65
6	26 - IX	0,365	0,369	0,55	0,63	0,77
7	20 - X	0,60	0,512	0,48	0,56	0,80
8	20 - XI	0,40	0,402	0,46	0,38	0,60
9	14 - XII	0,51	0,445	0,49	0,49	0,81

Scale numeriche delle portate

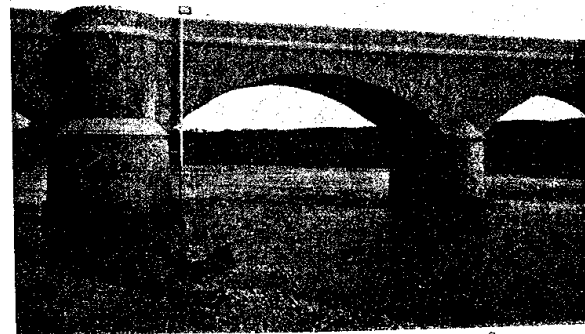
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
TRIGNO			
Dal 1 - V al 4 - XII		Dal 5 al 31 - XII	
0,42	0,10	0,01	0,56
0,50	0,35	0,20	1,77
0,60	1,57	0,40	6,50
0,70	1,18	0,60	19,40
0,80	8,73	0,80	35,40
0,90	20,30	1,00	53,50
1,00	45,70	1,08	61,50
Per H > 1,00		Per H > 1,08	
$Q = 184,564 H^{3/2}$		$Q = 67,391 H^{3/2}$	
- 138,864		- 14,113	
CANALE PANTANELLO			
0,15	0,18	0,45	0,48
0,20	0,23	0,50	0,53
0,25	0,28	0,55	0,58
0,30	0,33	0,60	0,63
0,35	0,38	0,65	0,68
0,40	0,43	0,70	0,73

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese GIORNO	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	»	»	»	»	13,90	3,91	5,41	1,14	0,84	2,18	6,10	72,00
2	»	»	»	»	12,80	3,62	4,88	0,57	0,83	1,76	8,03	25,50
3	»	»	»	»	11,90	3,62	4,00	0,71	0,84	1,24	9,86	285,00
4	»	»	»	»	12,80	3,94	2,09	0,71	0,94	0,82	[119,00]	46,10
5	»	»	»	»	18,40	6,95	2,99	0,71	1,61	0,71	[68,70]	40,50
6	»	»	»	»	[92,20]	4,83	4,00	1,00	0,95	1,29	18,40	37,90
7	»	»	»	»	46,10	3,84	2,65	1,05	0,86	2,17	12,10	42,30
8	»	»	»	»	35,30	3,29	2,05	1,05	0,78	4,18	9,82	33,70
9	»	»	»	»	27,70	3,07	1,97	0,92	0,67	3,99	8,56	29,70
10	»	»	»	»	16,50	3,06	1,68	0,87	0,70	2,09	12,00	27,50
11	»	»	»	»	16,50	2,84	1,59	0,85	0,73	1,91	[68,60]	34,20
12	»	»	»	»	11,80	2,55	1,62	0,73	0,80	1,91	[51,80]	33,00
13	»	»	»	»	11,10	2,58	1,47	0,63	2,78	2,08	15,30	33,00
14	»	»	»	»	11,10	4,23	1,32	0,60	1,52	1,78	11,20	41,10
15	»	»	»	»	10,40	3,59	1,41	0,51	1,38	1,63	9,14	33,20
16	»	»	»	»	9,69	4,13	1,37	0,50	1,69	1,60	8,58	32,50
17	»	»	»	»	8,44	2,92	1,72	0,52	1,00	2,63	8,13	49,60
18	»	»	»	»	8,43	2,65	1,40	0,50	0,70	2,84	[63,10]	43,20
19	»	»	»	»	7,34	2,42	1,15	0,51	0,60	2,04	15,20	33,10
20	»	»	»	»	6,89	2,18	1,16	0,51	0,58	1,87	15,20	36,40
21	»	»	»	»	6,54	2,13	1,23	0,50	0,60	1,57	9,70	34,70
22	»	»	»	»	6,14	1,93	4,60	0,71	2,52	1,59	7,97	33,00
23	»	»	»	»	6,51	1,96	2,18	0,68	2,18	1,60	7,50	31,50
24	»	»	»	»	6,52	1,81	1,38	0,66	1,24	[146,00]	7,06	29,80
25	»	»	»	»	6,05	1,80	1,13	0,71	1,46	[101,00]	16,70	29,00
26	»	»	»	»	6,07	3,34	1,04	0,71	1,31	12,50	[116,00]	29,00
27	»	»	»	»	5,29	5,68	4,16	0,73	1,34	7,84	30,40	31,50
28	»	»	»	»	5,22	2,65	4,53	0,75	1,39	2,99	30,40	31,50
29	»	»	»	»	4,83	2,45	2,20	0,77	0,82	2,84	23,00	35,70
30	»	»	»	»	4,15	2,28	1,56	0,78	2,92	14,00	14,10	35,60
31	»	»	»	»	4,32		1,33	0,83		8,01		34,00
Totale	»	»	»	»	450,83	96,25	70,77	22,42	36,58	340,66	801,65	1414,80

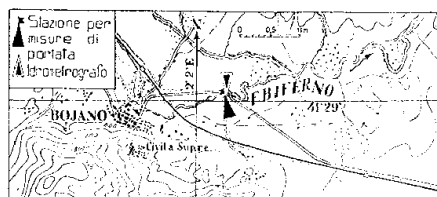


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q_{max}	mc/sec	»	»	»	»	92,20	6,95	5,41	1,14	2,92	146,00	119,00	285,00
	$l/sec.kmq$	»	»	»	»	76,5	5,8	4,5	0,9	2,4	121,2	98,8	236,5
Q_{min}	mc/sec	»	»	»	»	4,15	1,80	1,04	0,50	0,58	0,71	6,10	12,00
	$l/sec.kmq$	»	»	»	»	3,4	1,5	0,9	0,4	0,5	0,6	5,1	10,0
Q_{med}	mc/sec	»	»	»	»	14,50	8,21	2,28	0,72	1,22	11,00	26,70	45,60
	$l/sec.kmq$	»	»	»	»	12,0	2,7	1,9	0,6	1,0	9,1	22,2	37,8
Defl.	$10^3 mc$	»	»	»	»	38,95	8,82	6,11	1,94	3,16	29,43	69,26	122,21
	mm	»	»	»	»	32	7	5	2	3	24	57	101
Affl.	$10^3 mc$	»	»	»	»	50,73	45,79	72,42	53,50	123,63	115,44	147,37	172,19
	mm	»	»	»	»	42	38	60	44	103	96	122	143
Perd. app. (mm)	»	»	»	»	»	10	31	55	42	100	72	65	42
Coeff. di deflusso	»	»	»	»	»	0,77	0,18	0,08	0,04	0,03	0,25	0,47	0,71

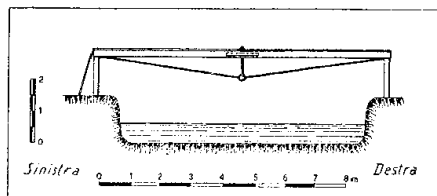


Trigno a S. Salvo — Stazione idrometrografica.

Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	11 - II	0,568	5,455	0,97	1,10	1,56
2	8 - IV	0,94	6,740	0,83	1,02	1,39
3	21 - V	0,67	6,695	1,13	1,28	1,88
4	10 - VI	0,555	6,310	1,07	1,30	2,10
5	16 - VII	0,45	5,305	1,18	1,27	2,09
6	20 - VIII	0,39	4,315	0,98	1,11	1,66
7	15 - IX	0,35	4,110	1,03	1,15	1,70
8	26 - X	0,30	3,970	0,99	1,18	1,80

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,29	3,97	0,50	5,36
0,30	4,04	0,53	5,57
0,32	4,17	0,56	5,78
0,35	4,36	0,59	5,99
0,38	4,55	0,62	6,21
0,41	4,75	0,65	6,43
0,44	4,95	0,68	6,66
0,47	5,15	0,71	6,88

Per $H > 0,71$
 $Q = 6,095 H^{3/2} + 3,236$

- a) — Bacino di dominio: kmq 27⁽¹⁾ (parte permeabile 93 %); altitudine media del bacino: m 870 s. m.; distanza dalla foce: km 85; inizio delle misure: ottobre 1930; misure eseguite a tutto il 1937: n. 62. L'alveo, nella sezione di misura è soggetto a variazioni di fondo.
- b) — Idrometro di riferimento: (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 480,000 s. m.; inizio delle osservazioni: ottobre 1930; massima piena: m 2,28 (8 dicembre 1937); massima magra: m 0,12 (12, 13 e 24 dicembre 1932 e 9 gennaio 1933).
- c) — Portate (1931-37): annua media: mc/sec 5,38 (l/sec.kmq 199,3); massima: mc/sec [33,70] (l/sec.kmq [1248,1]) (26 novembre 1933); minima: mc/sec [2,64] (l/sec.kmq [97,8]) (12 e 13 dicembre 1932).

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	4,17	4,23	8,01	11,00	6,88	6,21	5,43	4,81	4,55	4,10	4,10	4,42
2	4,04	9,18	6,43	8,27	6,81	6,14	5,36	4,81	4,49	4,10	4,42	6,51
3	4,10	6,06	6,06	8,44	6,96	6,14	5,36	4,88	4,49	4,04	4,17	13,00
4	4,10	4,68	6,51	9,70	6,96	6,06	5,29	4,81	4,49	4,10	4,68	7,20
5	4,04	4,36	7,88	9,15	7,12	6,06	5,29	4,81	4,49	4,10	4,29	5,50
6	4,04	5,02	9,54	8,18	8,27	6,06	5,22	4,81	4,49	4,17	4,17	5,64
7	4,04	4,81	6,58	7,69	7,35	5,92	5,22	4,81	4,49	5,09	4,10	5,60
8	4,04	4,49	6,06	6,96	7,04	5,85	5,15	4,81	4,42	4,10	4,04	5,29
9	4,04	10,70	6,43	6,51	6,88	5,85	5,15	4,81	4,42	4,10	4,10	5,15
10	4,04	7,43	13,30	6,43	6,96	5,85	5,09	4,75	4,42	4,10	4,81	6,15
11	4,04	6,43	7,76	6,29	6,81	5,78	5,09	4,75	4,42	4,04	9,07	8,24
12	4,04	8,27	7,85	6,36	6,73	5,78	5,09	4,68	4,55	4,04	4,55	8,18
13	4,04	6,66	9,33	6,43	6,73	5,85	5,09	4,68	4,42	4,04	4,23	6,14
14	4,04	5,64	7,27	6,66	6,73	5,85	5,09	4,68	4,36	4,04	4,17	6,36
15	4,04	5,36	6,81	6,66	6,66	5,92	5,09	4,68	4,36	4,04	4,17	13,90
16	4,04	5,22	6,51	6,58	6,58	5,92	5,09	4,68	4,36	4,04	4,17	13,30
17	4,04	6,06	6,43	6,58	6,58	5,85	5,09	4,62	4,29	4,01	5,43	11,10
18	4,04	11,30	6,43	6,58	6,66	5,78	5,09	4,62	4,23	3,97	9,72	9,89
19	4,04	11,40	6,29	6,58	6,66	5,71	5,02	4,62	4,23	3,97	7,03	8,10
20	4,04	7,12	6,14	6,58	6,58	5,64	5,02	4,62	4,23	3,97	5,64	7,43
21	4,04	5,85	6,51	6,51	6,58	5,64	5,02	4,62	4,23	3,97	4,49	7,20
22	3,97	5,43	6,96	6,58	6,58	5,64	5,02	4,55	4,55	3,97	4,42	6,73
23	3,97	6,06	15,80	6,58	6,58	5,57	5,02	4,55	4,55	3,97	4,36	6,43
24	3,97	5,71	11,00	6,51	6,58	5,57	4,95	4,55	4,23	3,97	4,36	6,21
25	3,97	5,36	12,30	6,58	6,58	5,57	4,88	4,62	4,23	5,15	4,49	6,14
26	4,04	5,29	8,97	6,96	6,51	5,60	4,95	4,55	4,17	4,01	4,55	6,06
27	4,17	5,22	6,73	6,58	6,43	5,50	4,95	4,55	4,17	3,97	4,42	6,06
28	6,04	6,36	6,29	6,81	6,36	5,43	4,95	4,55	4,17	3,97	4,42	6,06
29	12,00	6,81	6,81	6,88	6,36	5,43	4,95	4,38	4,17	4,10	4,42	6,06
30	4,95	8,10	6,81	6,81	6,36	5,50	4,81	4,38	4,10	4,10	4,42	6,06
31	4,29	11,20	6,81	6,81	6,29	5,50	4,81	4,38	4,10	4,04	4,42	5,99
Totals	136,46	180,20	248,29	214,34	209,16	173,57	157,63	144,42	130,77	132,51	145,41	235,20

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

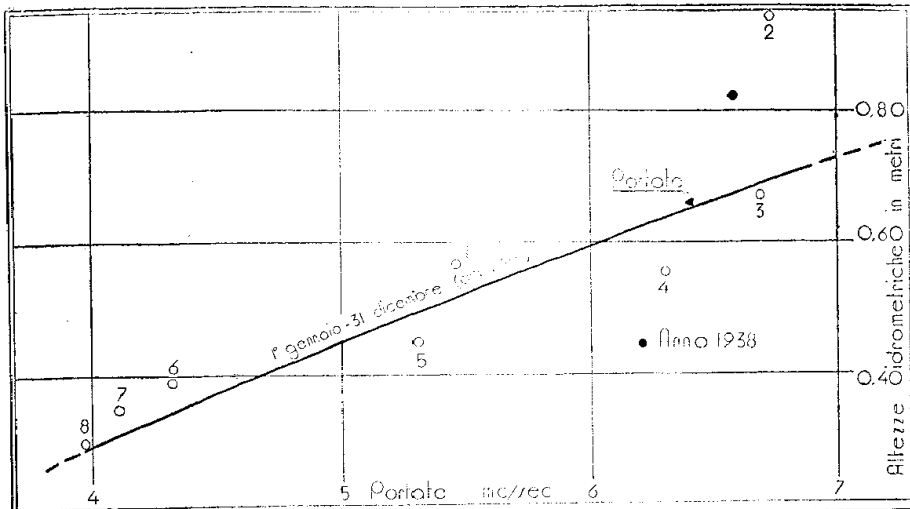
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
18,90	16,01	2	2	8,50	8,01	10	34	5,80	5,71	5	156	4,90	4,81	14	223
16,00	14,01	1	3	8,00	7,51	4	38	5,70	5,61	6	162	4,80	4,71	2	230
14,00	13,01	2	5	7,50	7,01	10	48	5,60	5,51	3	165	4,70	4,61	13	243
13,00	12,01	1	6	7,00	6,76	15	63	5,50	5,41	10	175	4,60	4,51	12	255
12,00	11,01	5	11	6,75	6,51	37	100	5,40	5,31	4	179	4,50	4,41	21	276
11,00	10,01	3	14	6,50	6,26	19	119	5,30	5,21	8	187	4,40	4,31	9	285
10,00	9,51	3	17	6,25	6,01	21	140	5,20	5,11	5	193	4,30	4,21	11	296
9,50	9,01	6	23	6,00	5,91	4	141	5,10	5,01	16	209	4,20	4,11	12	308
9,00	8,51	1	24	5,90	5,81	7	151	5,00	4,91	6	214	4,10	3,97	57	365

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

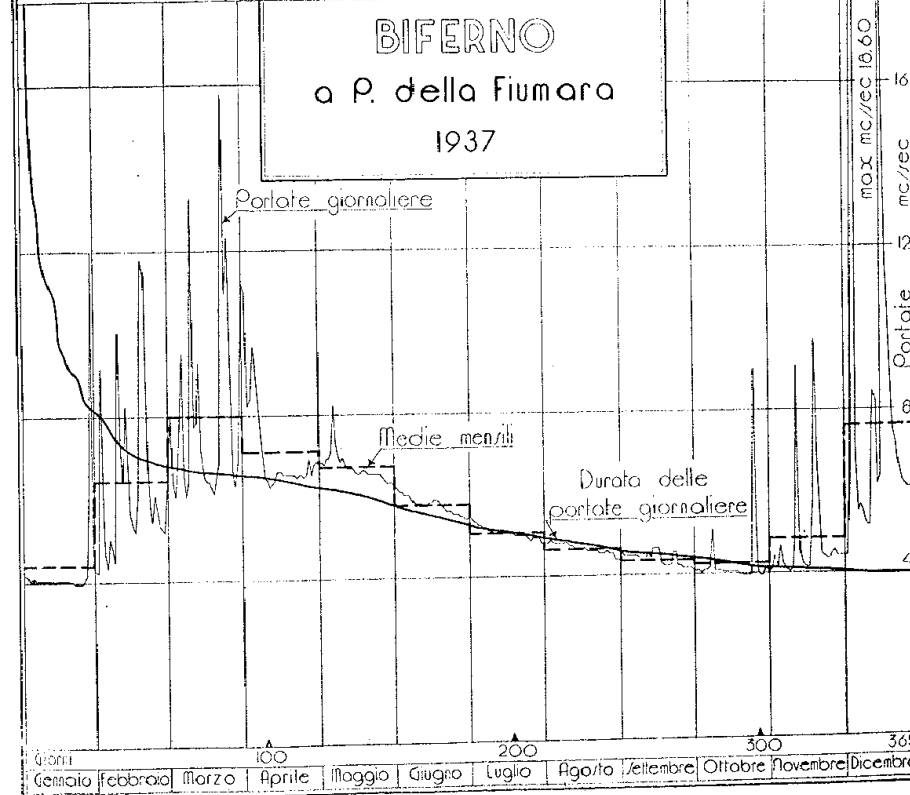
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	18,90	12,00	11,80	15,80	11,00	8,27	6,24	5,43	4,88	4,55	9,01	9,72	18,90
Q_{min}	3,97	3,97	4,23	6,03	6,29	6,29	5,43	4,81	4,38	4,10	3,97	4,01	4,42
Q_{med}	5,78	4,10	6,41	8,01	7,14	6,75	5,79	5,08	4,66	4,36	4,27	4,85	7,59
Defl.	182,43	11,70	15,57	21,45	18,52	18,07	15,00	13,62	12,48	11,39	11,45	12,56	20,32
Aff.	56,93	3,33	6,71	8,68	3,21	1,94	1,24	0,95	1,39	6,41	4,60	7,32	10,85
Perd. app. (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-36

	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	23,00	12,90	23,30	17,70	12,50	8,44	8,56	6,58	7,37	5,75	12,70	23,60	14,30
Q_{min}	2,82	2,82	3,27	3,40	3,94	4,19	4,25	3,71	3,43	2,91	2,89	2,90	2,82
Q_{med}	5,32	5,14	6,04	6,77	6,23	6,19	5,75	5,08	4,42	4,00	3,94	5,11	5,17
Defl.	167,89	13,78	14,79	18,11	16,15	16,59	14,94	13,62	11,81	10,53	10,47	13,21	13,83
Aff.	11,77	3,52	5,52	5,42	2,86	2,21	2,10	0,76	1,51	2,07	1,78	8,11	5,85
Perd. app. (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

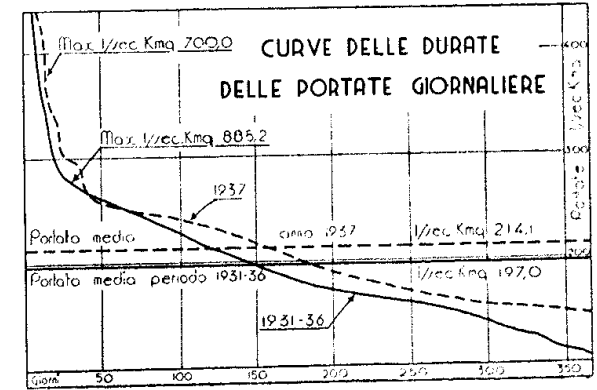


BIFERNO
a P. della Fiumara
1937

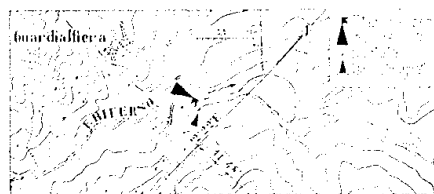


Portate	1937		1931-36	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	6,58	243,7	2,27	232,2
id. 182	5,29	195,9	4,77	176,7
id. 274	4,42	163,7	4,10	151,9

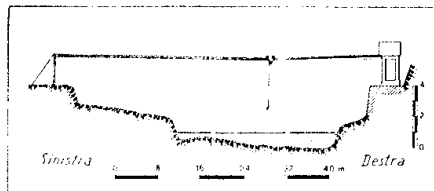
Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 154
Durata della portata media annua nel periodo 1931-36 . . . giorni 148



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

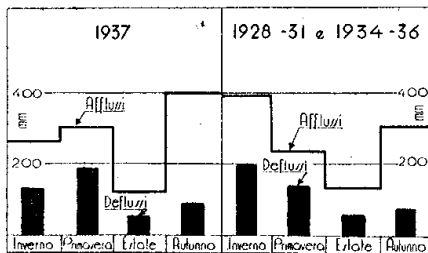
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in mc/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	3 - II	0,855	33,520	0,92	1,07	1,30
2	2 - IV	0,930	46,700	1,10	1,25	1,51
3	11 - V	0,55	11,160	0,53	0,58	0,75
4	24 - VI	0,40	6,330	0,32	0,31	0,41
5	21 - VIII	0,36	4,832	0,22	0,24	0,39
6	30 - IX	0,387	5,750	0,27	0,29	0,39
7	19 - XI	0,61	18,000	0,60	0,66	0,86

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Dal I - I al 18 - II		Dal 19 - II al 31 - XII	
0,20	2,81	0,26	3,05
0,30	3,39	0,30	3,62
0,40	5,42	0,35	4,65
0,50	8,85	0,40	6,25
0,60	14,15	0,50	11,29
0,70	20,54	0,60	17,39
0,80	28,20	0,70	24,24
0,90	38,96	0,80	32,50
1,00	50,10	0,90	42,95
1,14	71,36	0,93	46,76

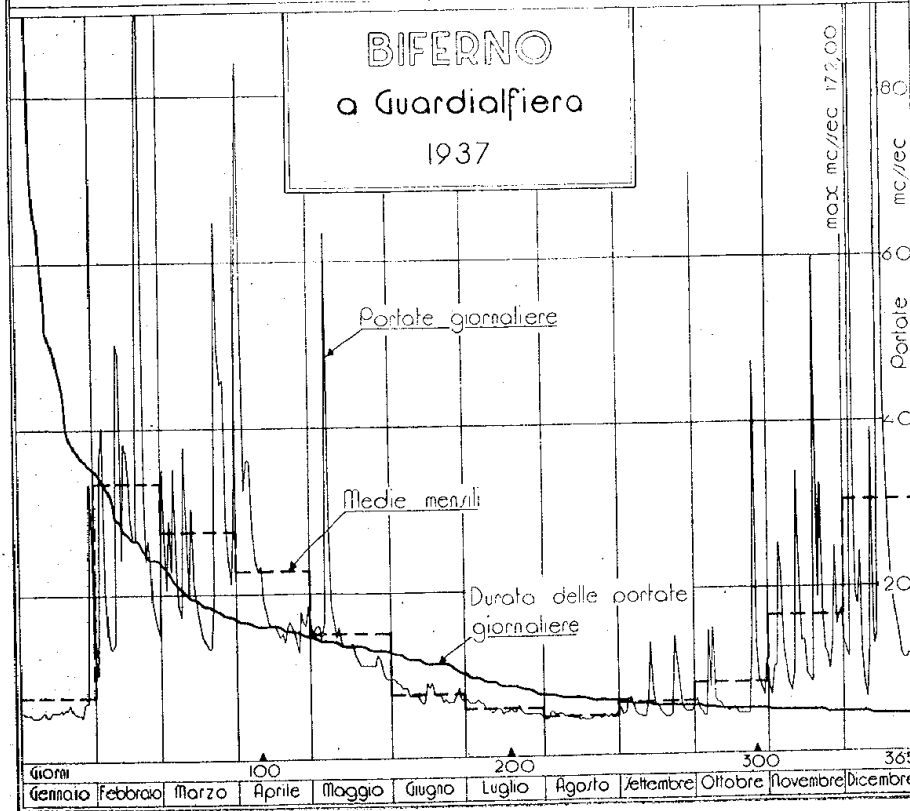
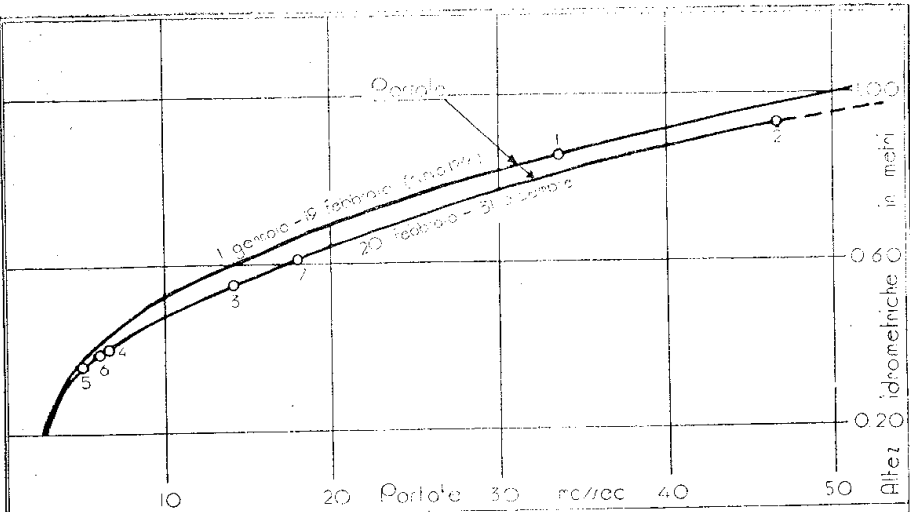
Per H > 1,14 Per H > 0,93
 Q = 113,00 H^{3/2} Q = 99,679 H^{3/2}
 - 66,16 - - 42,642

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	264	130	304	188	123	53	399	89
1928-31 e 1934-36	393	197	238	140	131	57	306	75
Differenze % della media	-129	-33	66	44	11	-4	80	14
	33	17	28	31	8	7	26	19



Mese	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
GROSSO	5,98	10,30	35,39	81,00	15,10	9,60	7,07	4,65	5,89	6,66	7,07	12,50
1	5,70	36,10	26,60	56,80	16,10	9,06	7,07	4,65	1,90	5,53	10,20	11,30
2	5,70	10,30	29,70	32,50	16,10	9,06	6,66	5,21	5,21	5,21	10,70	172,00
3	5,70	20,70	29,00	36,30	11,80	8,53	6,66	5,53	6,66	4,65	25,70	37,35
4	5,70	20,70	29,00	36,30	16,70	8,53	6,66	5,21	7,97	4,65	20,50	19,30
5	5,42	15,40	22,80	32,50	16,70	8,53	7,07	5,21	6,25	15,00	13,00	15,90
6	5,42	13,60	33,30	27,10	27,10	7,53	6,66	5,21	5,21	8,01	10,70	24,20
7	5,42	13,60	23,50	21,20	27,10	7,53	6,66	5,21	4,90	15,20	8,53	11,50
8	5,42	14,20	18,60	22,80	18,60	7,53	6,66	4,90	1,90	6,66	7,53	8,53
9	5,70	50,50	17,30	23,50	16,70	7,53	5,89	1,90	1,90	6,66	7,53	8,53
10	5,98	49,00	38,00	19,30	14,80	7,53	5,89	1,90	4,65	6,25	9,60	6,66
11	5,42	24,20	27,40	18,00	16,10	7,07	5,53	4,90	4,65	6,25	34,20	12,10
12	5,42	38,30	2,00	16,70	14,20	6,66	5,53	4,90	6,66	5,89	22,00	30,10
13	5,98	37,30	30,60	16,10	13,60	6,66	5,89	4,65	13,60	5,53	13,60	13,00
14	5,98	34,10	21,10	16,10	13,60	9,06	5,89	4,65	8,00	5,53	13,60	14,20
15	5,98	29,00	19,30	15,10	13,60	8,53	5,89	1,65	5,89	5,21	9,60	131,00
16	5,98	26,60	17,39	15,40	14,20	9,06	5,21	4,10	5,89	5,53	9,60	146,00
17	6,26	26,60	16,10	14,80	12,50	8,00	5,53	4,65	5,21	5,53	8,53	42,30
18	5,98	71,60	14,80	15,40	11,90	7,53	5,53	4,10	4,90	5,21	60,00	35,30
19	6,26	142,00	11,20	11,20	11,30	7,53	5,89	4,10	4,65	4,90	18,70	25,00
20	6,26	66,80	13,60	16,10	11,30	7,53	5,53	4,10	4,65	1,90	32,50	20,00
21	6,90	33,40	13,60	16,70	11,30	6,66	5,53	4,65	1,90	1,90	17,30	18,00
22	6,26	24,20	18,60	16,10	11,30	7,07	6,25	4,90	14,40	4,90	12,50	16,10
23	5,98	26,60	64,80	15,40	11,30	6,66	5,53	4,90	11,30	4,90	11,90	14,20
24	5,70	24,20	49,70	14,20	11,30	6,66	5,21	4,65	8,00	14,70	10,20	11,90
25	5,70	19,30	45,40	13,00	11,30	6,66	5,21	1,65	5,89	47,30	12,90	11,90
26	5,42	17,30	46,00	18,00	12,50	7,53	5,21	1,90	5,53	13,00	25,20	11,30
27	6,90	16,10	28,20	16,70	11,90	8,53	5,21	4,65	5,21	9,06	15,40	11,90
28	7,25	15,40	24,20	16,10	10,20	7,07	5,21	4,90	5,21	8,00	16,70	11,90
29	33,70		21,40	18,60	9,60	7,07	5,21	4,65	5,21	7,07	17,30	13,00
30	26,60		29,00	16,10	9,60	7,07	5,21	4,65	5,89	11,30	13,60	13,00
31	12,50		51,80		9,60		4,90	5,21		8,53		13,00
Totale	238,87	937,30	854,50	682,90	472,50	232,04	181,39	149,39	191,28	265,96	498,33	945,98

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
172,90	160,01	1	1	50,00	45,01	5	18	17,00	15,01	27	146	8,50	8,10	1	203
160,00	140,01	2	3	45,00	40,01	2	20	15,00	11,01	15	131	8,00	7,51	13	216
140,00	120,01	1	4	40,00	35,01	11	31	14,00	13,01	41	142	7,50	7,01	12	238
120,00	100,01	0	4	35,00	30,01	7	38	13,00	12,01	44	156	7,00	6,51	18	216
100,00	90,01	0	4	30,00	25,01	14	52	12,00	11,01	49	175	6,50	6,01	8	251
90,00	80,01	1	5	25,00	23,01	9	61	11,00	10,01	6	181	6,00	5,51	40	284
80,00	70,01	1	6	23,00	21,01	5	66	10,00	9,51	6	187	5,50	5,01	30	324
70,00	60,01	3	9	21,00	19,01	9	75	9,50	9,01	6	193	5,00	4,51	97	361
60,00	50,01	4	13	19,00	17,01	14	89	9,00	8,51	9	202	4,50	4,01	4	265



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

Anno Gennaio Febbr. Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settem. Ottobre Novem. Dicem.

Q_{max}	$\frac{mc}{sec}$ 172,00	33,70	112,00	161,80	81,00	163,70	9,00	7,07	5,33	11,10	17,30	10,00	172,00
	$\frac{l}{sec. kmq}$ 185,7	35,1	153,3	70,0	100,7	168,8	10,1	7,6	6,0	15,6	51,1	161,8	185,7
Q_{min}	$\frac{mc}{sec}$ 1,10	5,12	10,30	13,00	15,00	9,00	6,66	1,90	1,10	1,65	4,65	7,07	6,66
	$\frac{l}{sec. kmq}$ 4,8	5,2	11,1	11,7	14,0	10,1	7,2	5,3	1,8	5,0	9,0	7,6	7,2
Q_{med}	$\frac{mc}{sec}$ 15,50	7,71	33,50	27,00	22,80	15,20	7,73	5,85	1,82	6,38	8,58	16,00	30,50
	$\frac{l}{sec. kmq}$ 16,7	8,3	36,2	29,8	21,6	16,4	8,3	6,3	5,2	6,9	9,3	17,9	32,9
Defl.	$\frac{10^6 mc}{mm}$ 118,17	20,61	80,58	73,83	50,00	10,82	20,05	15,67	12,91	16,83	22,98	43,05	81,71
	\frac{mm} 527	22	87	80	61	14	22	17	14	18	25	16	88
Affl.	$\frac{10^6 mc}{mm}$ 1092,0	38,21	167,98	150,47	83,06	18,15	32,01	37,11	1,15	138,31	99,55	132,05	190,29
	\frac{mm} 1255	11	181	163	90	52	35	10	18	119	107	113	206
Perd. app. ($\frac{mm}{mm}$)		728	19	91	83	26	8	13	23	31	131	82	97
Coef. di deflusso		0,12	0,21	0,18	0,19	0,71	0,85	0,63	0,12	0,29	0,12	0,23	0,33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-31 - 1933-36

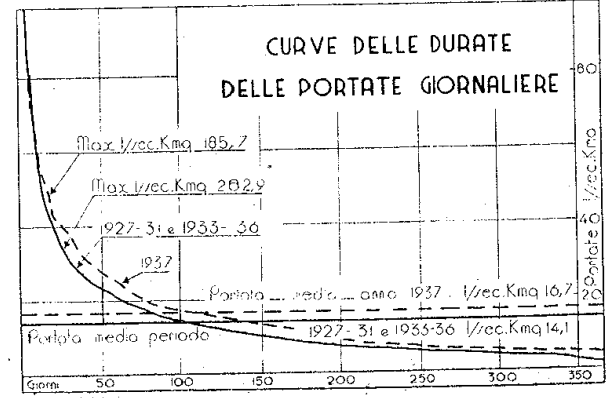
Anno Gennaio Febbr. Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settem. Ottobre Novem. Dicem.

Q_{max}	$\frac{mc}{sec}$ 292,00	106,00	202,00	167,00	95,40	25,00	56,70	17,30	70,10	78,90	140,00	161,00	230,00
	$\frac{l}{sec. kmq}$ 282,9	114,5	282,9	169,5	103,0	27,00	61,2	18,7	76,0	185,2	161,0	177,0	258,1
Q_{min}	$\frac{mc}{sec}$ 1,71	2,70	6,10	2,65	2,00	1,75	2,15	2,00	2,14	1,81	1,71	1,91	2,70
	$\frac{l}{sec. kmq}$ 1,3	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}	$\frac{mc}{sec}$ 13,10	19,50	29,30	20,40	15,40	9,33	7,67	5,84	5,22	4,69	7,37	14,80	21,00
	$\frac{l}{sec. kmq}$ 14,1	21,1	31,7	22,0	16,6	10,1	8,3	6,3	5,6	5,1	8,0	16,0	22,7
Defl.	$\frac{10^6 mc}{mm}$ 414,80	50,67	71,21	54,54	39,87	25,02	19,88	15,15	13,99	12,15	19,76	38,27	54,88
	\frac{mm} 448	55	77	59	43	27	22	16	15	13	21	41	59
Affl.	$\frac{10^6 mc}{mm}$ 964,80	106,58	101,86	86,67	68,71	56,12	54,54	19,35	36,02	50,19	107,79	137,11	139,83
	\frac{mm} 1042	115	110	94	74	61	59	21	39	54	116	148	151
Perd. app. ($\frac{mm}{mm}$)		594	60	33	35	31	34	5	24	41	95	107	92
Coef. di deflusso		0,43	0,48	0,70	0,63	0,58	0,45	0,37	0,79	0,39	0,21	0,18	0,28

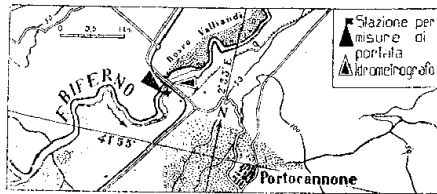
Portate	1937		1927-1931 1933-1936	
	$\frac{mc}{sec}$	$\frac{l}{sec. kmq}$	$\frac{mc}{sec}$	$\frac{l}{sec. kmq}$
di giorni 91	16,70	18,0	14,30	15,4
id. 182	10,00	10,8	7,70	8,3
id. 271	5,89	6,1	4,70	5,1

Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 108

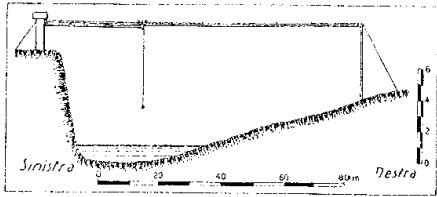
Durata della portata media annua nel periodo 1927-31 e 1933-36 . . . giorni 162



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

a) — Bacino di dominio: kmq 1290 (parte permeabile 29 %); altitudine media del bacino: m 570 s. m.; distanza dalla foce: km 6; inizio delle misure: dicembre 1933; misure eseguite a tutto il 1937: n. 40.

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 n. 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 da aprile, maggio, giugno, luglio, agosto e settembre 1931).

c) — Portate (1935-37): annua media: mc/sec 18,80 (l/sec.kmq 14,6; massima: mc/sec 606,00 (l/sec.kmq 469,8) (3 dicembre 1937); minima: mc/sec [4,30] (l/sec.kmq [3,3]) (29 ottobre 1935).

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

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nella sezione	media in superficie	max. in superficie
1	5 - I	0,07	6,290	0,34	0,37	0,42
2	3 - II	0,525	37,140	1,03	1,14	1,26
3	10 - II	1,00	94,880	1,71	1,92	2,31
4	2 - IV	0,82	76,680	1,43	1,60	1,78
5	11 - V	0,23	16,010	0,64	0,72	0,93
6	24 - VI	0,08	6,004	0,36	0,45	0,61
7	23 - VII	0,055	5,904	0,31	0,34	0,42
8	21 - VIII	0,03	4,956	0,67	0,73	1,00
9	30 - IX	0,085	7,250	0,43	0,51	0,70
10	19 - XI	0,325	20,460	0,75	0,80	0,90
11	3 - XII	3,70	605,816 (1)	—	—	—
12	4 - XII	0,70	57,280	1,34	1,45	1,64
13	15 - XII	2,12	247,100	2,19	2,25	2,65

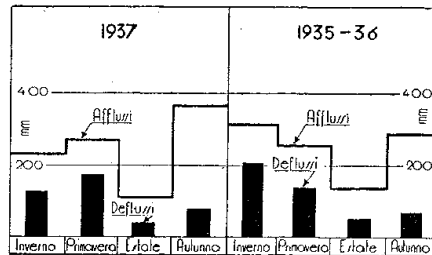
(1) Portata desunta da rilievo di piena.

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,05	5,73	0,15	11,40
0,10	8,04	0,25	17,50
0,20	15,40	0,50	35,10
0,30	24,20	0,75	57,30
0,40	33,40	1,00	83,10
0,50	42,90	1,50	145,00
0,60	52,60	2,00	221,00
0,70	62,80	2,50	317,00
0,80	73,30	3,00	426,00
0,90	84,30	3,50	550,00
1,00	95,50	3,70	606,00

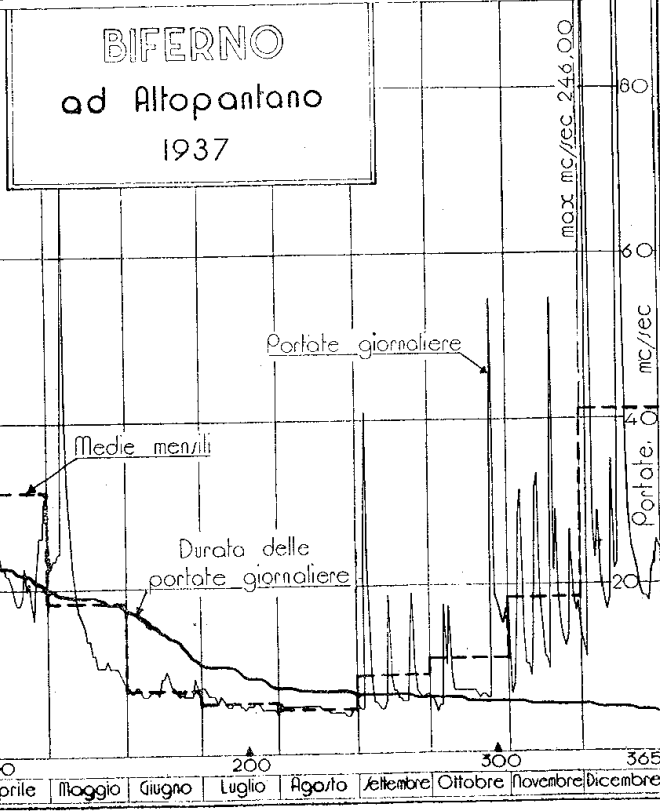
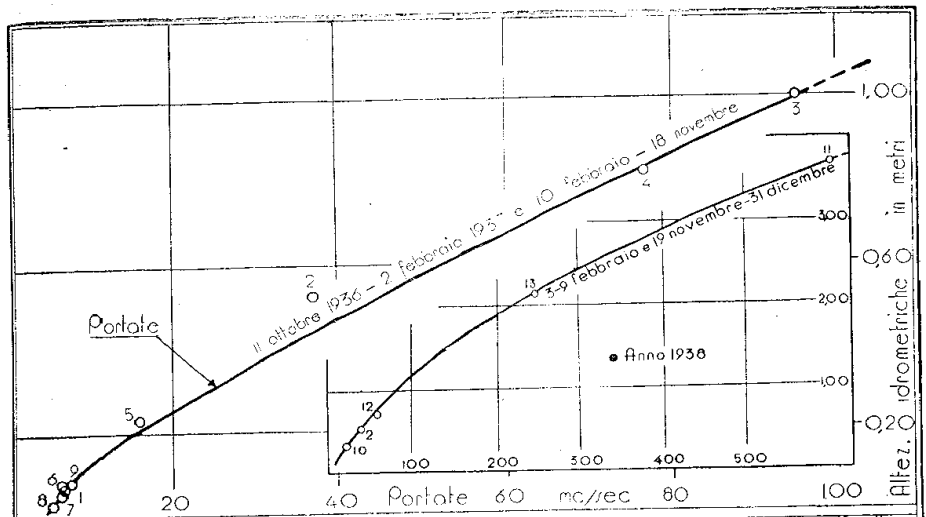
Per H > 1,00
Q = 77,5 H^{1.2}
+ 18,00

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm	Afflussi mm	Deflussi mm
1937	231	126	272	174	112	39	366	79
1935-36	313	204	256	138	137	51	288	69
Differenze	-82	-78	16	36	-25	-12	78	10
% della media	26	38	62	26	18	24	27	15



Mesi Giorno	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	6,57	13,70	37,60	146,00	22,50	8,01	8,04	4,50	5,73	6,57	7,00	12,70
2	6,15	27,90	36,30	73,80	23,10	7,52	8,04	6,15	5,31	6,15	8,04	11,40
3	6,15	53,30	31,50	44,80	23,40	7,52	5,73	5,31	4,90	14,60	246,00	
4	6,57	19,20	39,10	43,90	21,20	8,01	7,00	5,73	40,60	5,73	27,90	60,20
5	6,57	19,20	31,50	16,70	24,20	8,04	7,00	5,73	18,90	5,73	31,50	27,49
6	6,15	19,20	42,90	37,20	72,10	7,52	7,00	5,73	9,10	17,70	15,40	23,20
7	6,57	21,80	33,40	31,50	45,80	7,00	6,15	5,73	6,15	10,50	10,50	28,90
8	6,15	19,20	26,10	31,50	31,50	7,00	7,00	5,73	6,15	17,50	10,50	20,49
9	6,15	76,50	24,20	31,50	27,90	7,00	6,57	5,73	5,73	9,10	9,10	18,09
10	6,15	104,00	42,30	27,00	22,50	7,52	6,15	5,73	5,31	7,52	13,70	16,90
11	6,57	40,10	41,00	24,20	19,80	7,52	5,73	5,73	5,31	7,52	31,50	18,00
12	6,57	42,90	31,50	22,50	17,10	7,52	5,73	5,73	6,15	7,52	33,40	35,10
13	6,57	46,70	35,50	22,50	16,80	7,00	6,15	5,73	18,90	7,52	18,90	21,80
14	6,57	44,80	29,70	21,60	15,40	9,10	6,15	5,73	9,10	7,52	14,60	22,50
15	6,57	41,00	26,10	21,60	13,70	9,10	6,15	5,73	7,52	7,52	11,30	128,00
16	6,15	37,20	22,50	20,70	13,70	10,50	5,73	5,73	7,52	7,52	11,30	193,00
17	6,57	35,30	22,50	18,90	12,00	9,10	5,73	5,73	6,57	7,52	9,82	54,49
18	6,57	78,10	22,50	18,00	12,00	8,04	5,31	5,31	6,57	7,52	54,60	36,80
19	7,00	243,00	20,70	18,00	10,50	8,04	5,73	5,31	6,15	7,00	21,80	28,50
20	7,00	98,30	18,90	18,90	10,50	7,52	5,73	5,31	6,15	6,57	28,90	24,60
21	8,04	46,70	18,90	22,50	10,50	7,00	5,73	4,90	6,15	7,00	19,20	23,20
22	7,00	35,30	24,20	19,80	10,50	7,52	6,15	4,90	14,00	7,00	15,70	21,80
23	6,57	35,30	69,00	20,70	11,30	7,00	6,15	4,90	18,90	6,57	13,90	19,80
24	6,15	35,30	55,60	18,00	10,50	7,00	5,73	4,90	10,50	6,57	12,70	18,60
25	6,15	27,00	52,60	16,30	10,50	7,00	5,31	4,90	7,52	54,50	13,90	18,60
26	7,52	22,50	66,70	22,50	10,50	7,00	5,31	4,90	7,00	18,90	26,70	18,60
27	9,10	20,70	38,20	26,10	10,50	9,10	5,31	4,90	6,57	18,00	19,20	21,80
28	8,04	19,80	33,40	26,10	9,82	8,04	5,31	4,50	6,57	16,30	16,90	22,50
29	31,50		24,20	30,60	9,10	7,00	5,31	4,50	7,00	15,40	18,00	27,49
30	29,70		29,70	25,30	8,56	7,52	5,31	5,31	7,00	17,10	14,50	26,70
31	18,90		53,80		8,04		5,31			17,10		26,60
Totale	267,99	1324,00	1076,10	948,60	568,62	232,82	189,13	166,45	279,44	349,57	555,06	1272,99

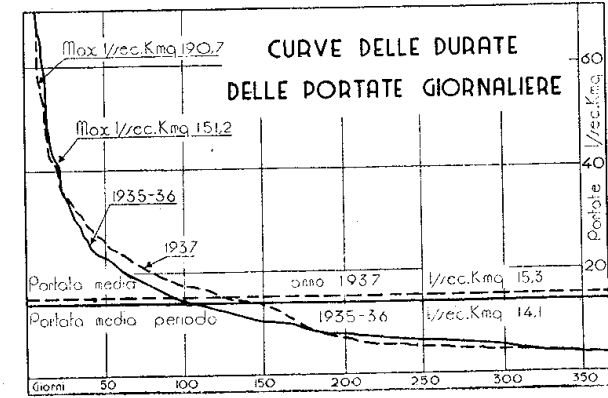
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni															
Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
246,00	240,01	2	2	90,00	80,01	0	7	24,00	22,51	11	95	8,50	8,01	12	218
240,00	220,01	0	2	80,00	70,01	4	11	22,50	20,01	24	119	8,00	7,11	23	241
220,00	200,01	0	2	70,00	60,01	3	14	20,00	17,51	31	150	7,50	7,01	0	241
200,00	180,01	1	3	60,00	50,01	7	21	17,50	15,01	13	163	7,00	6,51	45	286
180,00	160,01	0	3	50,00	45,01	4	25	15,00	12,51	11	174	6,50	6,01	24	310
160,00	140,01	1	4	45,00	40,01	11	36	12,50	10,01	19	193	6,00	5,51	27	337
140,00	120,01	1	5	40,00	35,01	13	49	10,00	9,51	2	195	5,50	5,01	16	353
120,00	100,01	1	6	35,00	30,01	14	63	9,50	9,01	10	205	5,00	4,76	9	362
100,00	90,01	1	7	30,00	25,01	21	84	9,00	8,51	1	206	4,75	4,50	3	365



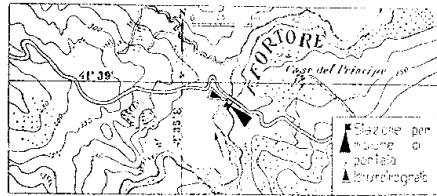
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	216,00	81,50	243,60	69,00	146,00	45,80	10,50	8,04	6,15	40,60	54,50	246,00
	l/sec.kmq	190,7	24,4	188,4	53,5	113,2	35,5	8,1	6,2	4,8	31,5	42,3	190,7
Q min	mc/sec	4,50	6,15	13,70	18,90	16,30	8,04	7,00	4,90	4,50	5,31	4,90	7,00
	l/sec.kmq	3,5	4,8	10,6	14,7	12,6	6,2	5,4	3,8	3,5	4,1	3,8	5,4
Q med	mc/sec	19,80	8,64	47,30	34,70	31,60	18,80	7,76	6,10	5,37	9,31	11,30	18,50
	l/sec.kmq	15,3	6,7	36,7	26,9	24,5	14,2	6,0	4,7	4,2	7,2	8,8	14,3
Defl.	10 ⁶ mc	624,7	23,15	111,49	92,98	81,96	49,13	20,12	16,34	14,38	21,14	30,20	67,96
	mm	485	18	89	72	64	38	16	13	11	19	23	85
Affl.	10 ⁶ mc	447,19	40,50	206,40	167,96	123,32	59,86	38,31	47,73	57,92	174,28	114,94	182,54
	mm	1114,1	31,4	160,9	130,2	95,6	45,4	29,7	37,0	44,9	135,1	89,1	141,5
Perd. app. (mm)		631,1	13,5	72,3	68,1	32,1	8,3	14,1	24,3	33,8	116,4	65,7	104,3
Coeff. di deflusso		0,43	0,27	0,55	0,55	0,66	0,53	0,34	0,25	0,14	0,26	0,26	0,49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-36													
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	195,00	141,00	185,00	195,00	39,40	24,70	21,20	17,20	8,50	57,70	104,00	114,00
	l/sec.kmq	151,2	109,3	143,4	151,2	30,5	19,1	16,4	13,3	6,6	44,7	80,6	88,4
Q min	mc/sec	4,60	12,70	12,30	16,50	10,30	9,40	7,65	5,45	4,85	4,72	7,00	5,73
	l/sec.kmq	3,6	9,8	9,5	12,8	8,4	7,3	5,9	4,2	3,8	3,6	3,7	5,4
Q med	mc/sec	18,20	27,20	45,20	37,70	16,20	13,10	9,97	8,42	6,47	5,79	12,00	16,70
	l/sec.kmq	14,1	21,1	35,0	29,2	12,6	10,2	7,7	6,5	5,0	4,5	9,3	12,9
Defl.	10 ⁶ mc	575,85	72,87	111,26	100,91	42,06	34,96	25,84	22,55	17,32	12,99	32,26	48,26
	mm	446	56	86	78	33	27	20	18	13	10	25,0	34
Affl.	10 ⁶ mc	1206,75	211,20	150,29	123,71	67,15	75,34	80,43	45,99	50,33	48,96	167,06	156,54
	mm	935	86	117	96	52	58	62	36	39	38	130	121
Perd. app. (mm)		489	30	31	17	19	31	42	18	26	28	105	87
Coeff. di deflusso		0,48	0,65	0,74	0,82	0,63	0,47	0,32	0,33	0,26	0,19	0,28	0,46

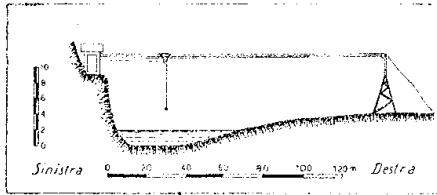
Portate	1937		1935-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	24,20	18,8	19,70	15,3
id. 182	10,50	8,1	11,00	8,5
id. 274	6,57	5,1	8,00	6,2
Durata della portata media annua nel 1937 .. giorni 123				
Durata della portata media annua nel periodo 1935-36 .. giorni 103				



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

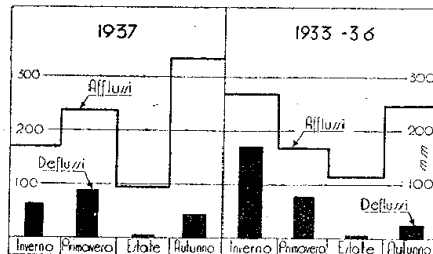
Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Velocità in <i>m/sec</i>		
				media nella sezione	media su superficie	max. in superficie
1	22 - I	0,41	1,880	0,07	0,08	0,25
2	26 - II	0,73	9,760	0,24	0,32	0,50
3	28 - IV	0,92	3,920	0,12	0,14	0,25
4	25 - VI	0,30	0,619	0,34	0,41	0,53
5	3 - IX	0,63	4,560	0,12	0,01	0,06
6	3 - IX	1,30	71,200	1,07	1,11	1,58
7	8 - X	0,615	4,430	0,10	0,18	0,29
8	13 - XI	0,655	4,740	0,12	0,21	0,37

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>
0,15	0,10	0,60	3,30
0,20	0,18	0,65	5,25
0,25	0,33	0,70	7,26
0,30	0,52	0,80	13,30
0,35	0,76	0,90	20,80
0,40	1,09	1,00	30,80
0,45	1,50	1,10	43,40
0,50	2,01	1,20	56,60
0,55	2,76	1,30	71,20

Per $H > 1,30$
 $Q = 85,902 H^{3,2} - 56,107$

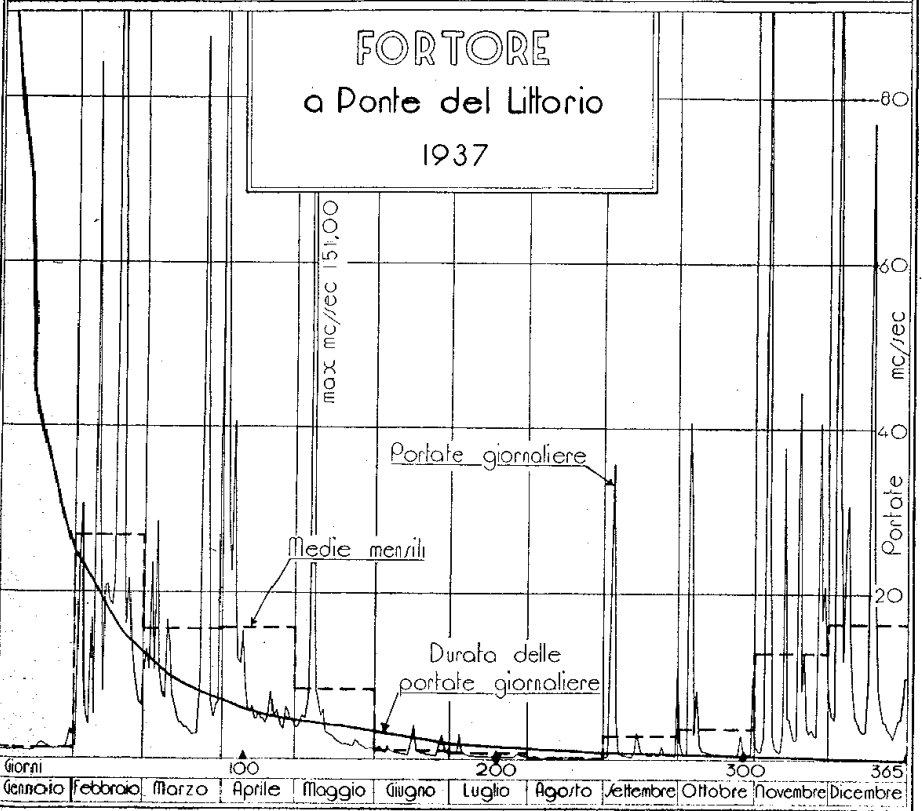
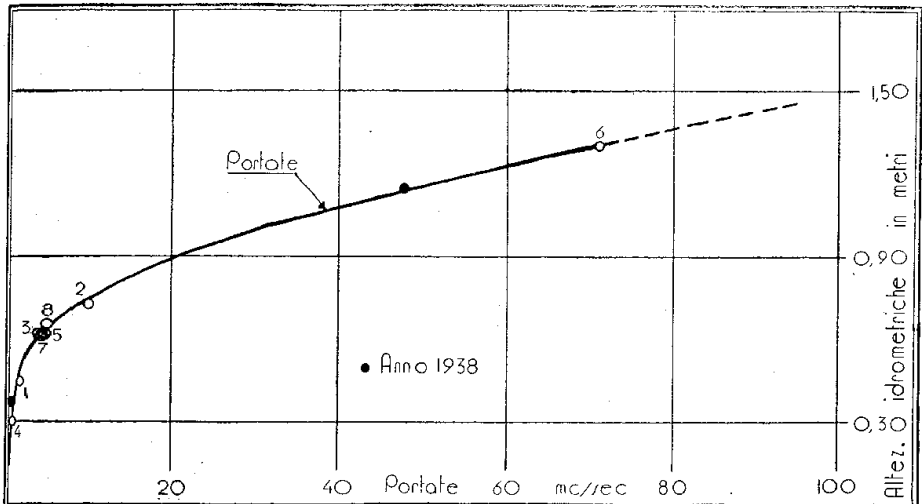
Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Afflussi <i>mm</i>	Deflussi <i>mm</i>	Afflussi <i>mm</i>	Deflussi <i>mm</i>	Afflussi <i>mm</i>	Deflussi <i>mm</i>	Afflussi <i>mm</i>	Deflussi <i>mm</i>
1937	171	64	236	90	95	5	339	44
1933-36	268	172	168	79	116	6	217	26
Differenze	-97	108	68	11	-21	-1	92	18
% della media	36	63	40	11	18	17	37	69



- a) Bacino di dominio: *kmq* 1168 (parte permeabile 9%); altitudine media del bacino: *m* 556 s. m.; distanza dalla foce: *km* 11 (inizio delle misure: gennaio 1933; misure eseguite a tutto il 1937 n. 41).
- b) Idrometro di riferimento (registratore-sp. s.): quota dello zero: *m* 98,00 s. m.; inizio delle osservazioni: dicembre 1932; massima piena: *m* 3,50 (5 febbraio 1934); massima magra: *m* 0,15 (22 settembre e 3 ottobre 1933 e 21 settembre 1936).
- c) Portate (1933-37): annua media: *mc/sec* 10,10 *l/sec.kmq* 8,70; massima: *mc/sec* [695,00] *l/sec.kmq* [595,00] (5 febbraio 1934); minima: nulla (fiume asciutto).

Mese	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in <i>mc/sec</i>											
	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,02	1,11	10,70	[114,00]	3,80	1,11	0,82	0,27	0,30	2,01	1,09	5,25
2	1,02	21,30	13,30	61,30	1,32	1,50	0,82	0,27	0,27	0,90	0,96	1,92
3	0,96	30,80	10,70	28,50	5,25	1,02	0,71	0,30	16,60	0,61	2,94	[148,00]
4	0,96	10,70	23,50	22,60	1,92	0,90	0,66	0,30	35,60	0,18	[96,80]	35,60
5	0,96	5,25	10,70	10,80	7,26	1,68	3,09	0,27	1,92	40,70	26,40	12,00
6	0,96	4,05	28,50	19,20	[51,00]	1,16	1,32	0,21	0,96	32,10	2,59	26,40
7	1,02	16,90	10,70	12,00	19,20	1,02	0,66	0,21	0,61	2,94	1,41	30,80
8	1,02	5,25	8,28	9,48	8,28	0,90	0,61	0,21	0,41	7,26	1,09	14,70
9	1,02	[84,20]	7,26	15,40	6,38	0,82	0,48	0,18	0,36	1,50	0,90	8,28
10	1,09	35,30	16,90	8,88	5,25	0,76	0,10	0,18	0,33	1,02	2,94	5,25
11	1,09	22,60	11,00	6,38	5,98	0,71	0,36	0,18	0,33	0,90	37,50	4,61
12	1,09	8,28	7,75	5,60	3,35	0,61	0,33	0,18	0,96	0,76	4,92	3,90
13	1,09	20,80	6,38	6,38	3,14	0,61	0,30	0,18	3,14	0,71	4,92	3,35
14	1,02	20,80	5,25	4,92	2,94	0,61	0,30	0,18	1,59	0,61	3,35	3,35
15	1,02	19,20	4,92	4,92	2,76	1,89	0,30	0,18	0,71	0,61	2,28	9,48
16	0,96	18,40	4,32	5,60	2,43	4,05	0,30	0,18	0,61	0,61	2,28	[77,10]
17	0,96	20,80	3,80	4,92	2,01	1,23	0,27	0,16	0,52	0,61	44,40	24,30
18	1,41	[81,20]	3,80	4,92	1,89	0,90	0,30	0,14	0,44	0,61	8,28	16,10
19	1,78	[134,00]	3,35	4,32	1,78	0,76	0,36	0,14	0,40	0,52	12,70	8,28
20	1,78	71,20	2,94	5,25	1,78	0,66	0,61	0,16	0,82	0,44	3,50	5,98
21	1,59	29,60	2,94	8,28	1,68	0,61	0,36	0,16	0,44	0,44	3,14	4,61
22	1,41	16,10	2,94	5,25	1,59	0,56	0,33	0,16	0,48	0,40	3,57	4,61
23	1,23	21,70	0,18	5,98	2,28	0,52	0,33	0,14	1,59	0,40	3,14	3,80
24	1,16	11,70	[90,70]	4,65	2,14	0,52	0,27	0,14	0,71	0,90	2,76	3,35
25	1,23	10,70	51,20	3,57	1,78	0,52	0,24	0,14	0,52	2,94	13,30	2,59
26	1,23	8,28	9,80	6,98	1,59	1,91	0,27	0,12	0,48	1,23	40,80	3,57
27	1,32	6,80	6,80	7,75	1,41	2,94	0,52	0,12	0,44	0,82	16,90	4,92
28	1,32	6,38	4,92	4,61	1,32	1,32	0,66	0,12	0,44	0,66	20,80	4,92
29	2,01	6,38	4,92	4,92	0,82	0,14	0,12	0,10	0,66	14,70	7,21	10,10
30	3,57	6,80	4,92	1,32	0,76	0,36	0,11	10,60	0,94	7,26	10,10	10,10
31	2,28	75,10	1,32	1,32	0,30	0,12	0,30	0,12	1,59			
Totale	40,58	750,30	185,11	473,81	261,38	33,71	26,08	5,56	86,01	115,88	387,92	507,18

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in <i>giorni</i>											
Portate da	a	Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate da	a	Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)	Portate da	a	Frequenza (<i>giorni</i>)	Durata (<i>giorni</i>)
151,00	125,01	4	4	40,00	35,01	4	21	6,00	5,01	14	113
125,00	100,01	0	4	35,00	30,01	4	25	5,00	4,01	25	138
100,00	90,01	2	6	30,00	25,01	5	30	4,00	3,01	21	159
90,00	80,01	2	8	25,00	20,01	10	40	3,00	2,01	22	181
80,00	70,01	3	11	20,00	15,01	11	51	2,00	1,01	55	236
70,00	60,01	1	12	15,00	12,51	7	58	1,00	0,91	9	215
60,00	50,01	1	13	12,50	10,01	11	69	0,90	0,81	13	258
50,00	45,01	0	13	10,00	8,01	13	82	0,80	0,71	9	267
45,00	40,01	4	17	8,00	6,01	17	99	0,70	0,61	20	287



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	151,00	3,57	184,0	90,70	144,00	151,00	4,05	3,09	0,30	35,60	40,70	96,80
	l/sec.kmq	129,3	3,1	114,7	7,77	123,3	129,3	3,5	2,6	0,3	30,5	34,8	82,9
Q min	mc/sec	0,11	0,96	1,41	2,94	3,57	1,23	0,52	0,24	0,11	0,27	0,40	0,96
	l/sec.kmq	0,1	0,8	1,2	2,5	3,1	1,1	0,4	0,2	0,1	0,2	0,3	0,8
Q med	mc/sec	8,68	1,31	26,80	15,60	15,80	8,43	1,12	0,84	0,18	2,87	3,74	12,90
	l/sec.kmq	7,4	1,1	22,9	13,4	13,5	7,2	1,0	0,7	0,2	2,5	3,2	11,0
Defl.	10 ⁶ mc	274,21	3,51	61,83	41,91	40,94	22,58	2,91	2,25	0,48	7,43	10,01	33,52
	mm	234	3	55	36	35	19	3	2	0	6	9	29
Affl.	10 ⁶ mc	1027,84	15,18	141,33	100,45	110,96	65,191	56,06	28,03	25,70	160,02	77,09	158,85
	mm	880	13	121	86	95	56	48	24	22	137	66	136
Perd. app. (mm)		616	10	66	50	60	37	45	22	22	131	57	107
Coef. di deflusso		0,27	0,23	0,45	0,42	0,37	0,34	0,06	0,08	0,0	0,04	0,14	0,21

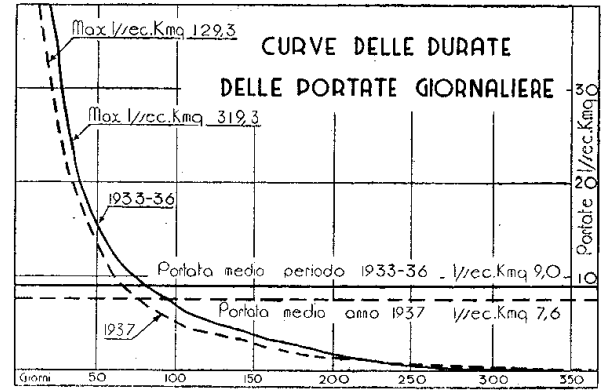
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-36

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	mc/sec	373,00	130,00	373,00	191,00	109,00	11,50	20,90	7,11	4,25	4,75	149,00	137,00
	l/sec.kmq	319,3	111,3	319,3	163,5	93,3	9,8	17,9	6,1	3,6	4,1	127,6	117,3
Q min	mc/sec	0,0	1,50	3,60	3,00	3,22	1,11	0,08	0,00	0,00	0,00	0,0	0,90
	l/sec.kmq	0,0	1,3	3,1	2,6	2,8	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Q med	mc/sec	10,50	18,60	34,60	21,30	9,74	3,54	2,13	0,49	0,25	0,21	3,42	8,14
	l/sec.kmq	9,0	15,9	29,6	18,2	8,3	3,0	1,8	0,4	0,2	0,2	2,9	7,0
Defl.	10 ⁶ mc	331,48	49,89	84,49	57,05	25,24	9,48	5,52	1,30	0,66	0,54	9,17	21,11
	mm	284	42	72	48	22	8	5	1	1	1	8	16
Affl.	10 ⁶ mc	934,40	81,76	107,16	85,26	52,56	68,40	66,58	28,03	40,88	40,88	114,46	133,15
	mm	800	70	92	73	45	50	57	24	35	35	98	114
Perd. app. (mm)		516	28	20	24	23	42	52	23	34	34	90	96
Coef. di deflusso		0,35	0,60	0,78	0,67	0,49	0,16	0,09	0,04	0,03	0,03	0,08	0,16

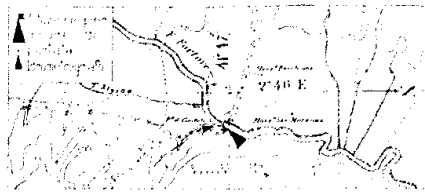
Portate	1937		1933-36	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni	91	6,80	5,8	9,12
id.	182	1,91	1,7	3,00
id.	274	0,61	0,5	0,33

Durata della portata media annua nel 1937 . . . giorni 71

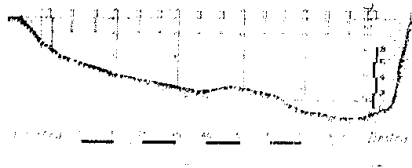
Durata della portata media annua nel periodo 1933-36 . . . giorni 82



Caratteristiche della stazione:



PIANTA



SEZIONE TRASVERSALE

- a) Bacino di dominio: kmq 1527 (parte permeabile 11 %); altitudine media del bacino: m 171 s. m.; distanza dalla foce: km 11; inizio delle misure: aprile 1935; misure eseguite a tutto il 1937; n. 13.
- b) Idrometro di riferimento: registratore-sp. d.; quota dello zero: m 16,734 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1935; massima piena: m 5,15 (6 maggio 1937); massima magra: m 0,18 (30-31 agosto 1936).
- c) Portate (1937): annua media mc/sec 10,00 (l/sec.kmq 6,5); massima: mc/sec 823,00 (l/sec.kmq 539,90) (6 maggio 1937); minima: mc/sec 0,02 (l/sec.kmq 0,0) (21-23 agosto 1937).

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità in m/sec		
				media nelle sezioni	media in superficie	max. in superficie
1	21-I	0,80	1,671	0,11	0,11	0,52
2	26-IV	1,16	19,810	0,19	0,11	0,69
3	28-IV	1,095	8,100	0,62	0,61	0,79
4	6-V	5,15	823,000	---	---	---
5	25-VI	0,67	0,735	0,19	0,57	0,88
6	23-VII	0,62	0,235	0,12	0,11	0,26
7	3-IX	0,63	0,303	0,16	0,17	0,27
8	13-XI	1,115	10,020	0,23	0,29	0,50

Scala numerica delle portate

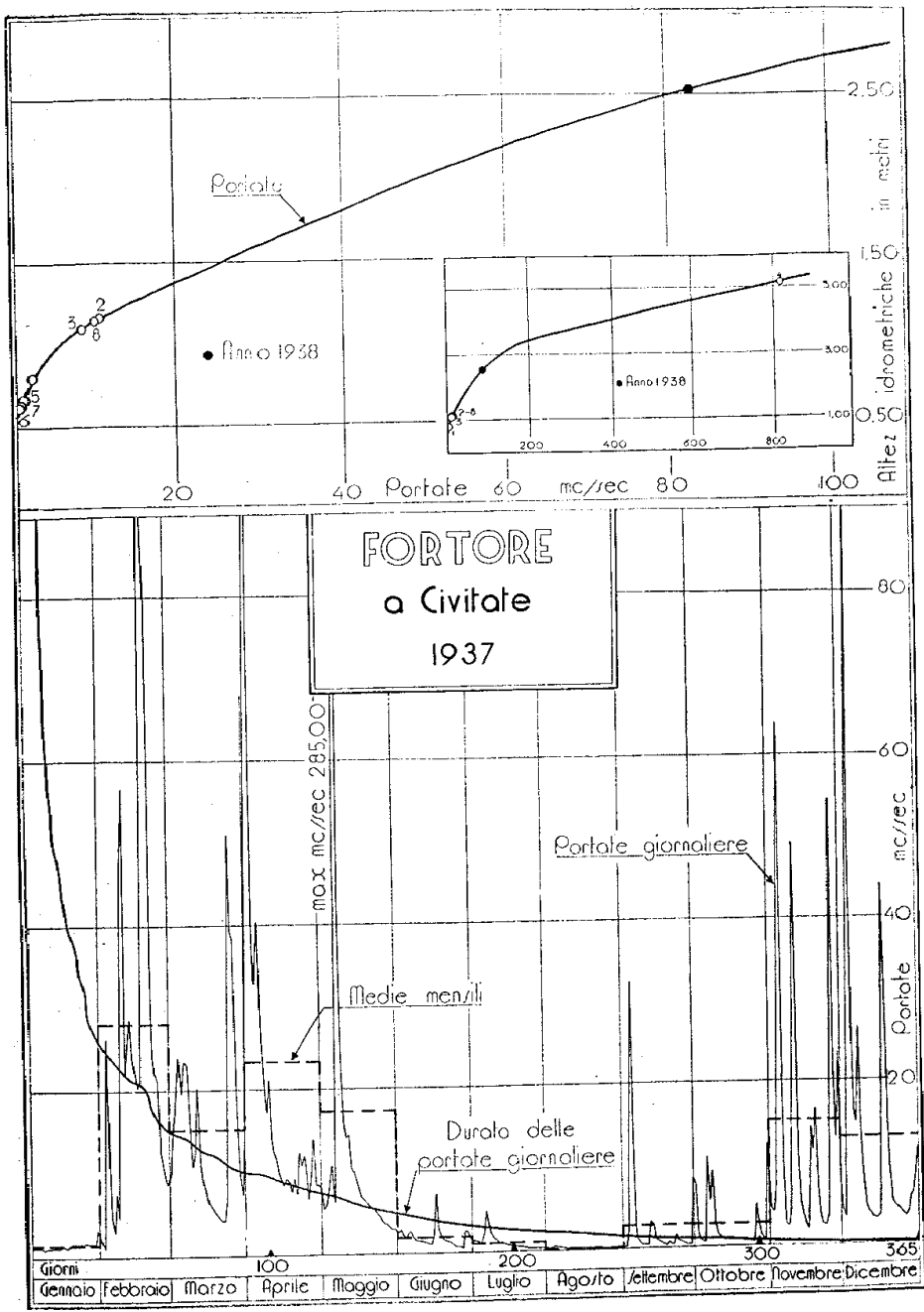
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,50	0,00	1,80	10,00
0,60	0,16	1,90	15,00
0,70	0,82	2,00	50,00
0,80	1,80	2,20	61,20
0,90	3,25	2,40	73,80
1,00	5,25	2,60	89,00
1,10	8,40	2,80	107,60
1,20	12,50	3,00	131,00
1,30	16,80	3,10	196,00
1,40	21,30	3,80	320,00
1,50	25,90	4,20	456,00
1,60	30,50	1,60	600,00
1,70	35,10	5,15	823,00

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,20	1,80	10,10	135,00	5,25	2,38	1,30	0,13	0,70	7,60	1,40	4,40
2	1,20	1,70	15,90	156,00	6,00	2,88	1,30	0,16	0,16	1,60	4,00	3,41
3	1,20	26,10	17,70	41,20	8,10	2,14	1,20	0,50	2,38	0,74	7,60	93,20
4	1,20	12,90	21,10	33,90	10,80	1,80	1,10	0,36	32,50	0,66	61,20	55,30
5	1,00	1,81	19,60	11,10	6,30	2,38	2,14	0,24	14,50	0,60	45,60	16,30
6	1,00	2,88	23,10	26,80	285,00	2,62	4,88	0,16	2,14	10,80	21,30	15,00
7	1,10	7,69	23,10	20,90	38,10	1,80	3,41	0,13	1,10	5,75	8,40	26,80
8	1,10	1,60	15,00	17,30	22,70	1,50	2,11	0,10	0,66	9,20	2,62	13,20
9	1,20	17,60	19,80	21,30	15,90	1,40	1,60	0,10	0,42	2,88	2,38	7,60
10	1,20	56,80	12,50	14,10	14,10	1,40	1,40	0,10	0,42	1,50	4,81	4,81
11	1,10	21,80	20,10	12,50	14,50	1,30	1,00	0,10	0,36	1,10	49,30	4,00
12	1,10	25,10	11,60	11,60	10,10	1,20	1,00	0,08	0,42	1,00	32,50	3,60
13	1,20	28,70	9,20	10,00	10,00	1,00	0,90	0,07	3,25	1,90	12,50	3,25
14	1,30	21,10	8,00	9,20	9,20	1,00	0,82	0,05	2,62	0,82	5,50	3,25
15	1,20	28,30	6,60	8,10	8,00	2,38	0,74	0,65	1,10	0,74	3,80	3,60
16	1,20	20,10	6,00	9,20	6,90	7,20	0,74	0,07	0,74	0,74	2,62	44,20
17	1,10	21,30	5,50	8,80	6,60	3,01	0,66	0,04	0,50	0,66	1,92	26,40
18	1,60	106,00	5,25	7,60	6,30	2,11	0,58	0,04	0,36	0,66	14,50	15,30
19	1,60	123,00	1,81	9,20	6,00	1,60	0,50	0,04	0,24	0,66	11,60	9,20
20	1,60	78,70	4,10	7,20	5,75	1,10	0,42	0,04	0,66	0,66	16,80	5,25
21	1,60	36,10	4,20	12,50	5,50	1,30	0,42	0,03	0,50	0,66	7,20	4,81
22	1,60	21,50	4,20	10,80	5,25	1,20	0,36	0,03	0,42	0,58	3,80	4,40
23	1,60	22,20	6,30	12,90	4,81	0,82	0,30	0,01	1,60	0,58	2,62	4,00
24	1,70	21,30	51,20	10,80	1,60	0,58	0,24	0,04	0,82	0,50	2,38	3,60
25	1,70	12,50	39,40	6,60	1,00	0,58	0,24	0,04	0,74	5,25	3,60	3,41
26	1,60	10,80	38,10	10,00	3,60	0,50	0,24	0,04	0,50	2,75	54,40	3,80
27	1,60	9,20	21,30	11,10	3,60	2,38	0,24	0,03	0,36	1,40	22,20	5,75
28	1,60	8,80	14,10	8,10	3,25	2,50	0,20	0,03	0,36	0,90	13,20	6,50
29	1,60	9,60	8,10	8,10	2,88	1,70	0,20	0,03	0,36	0,74	23,60	8,40
30	3,25	7,20	8,00	2,88	2,88	1,10	0,16	0,13	8,40	12,50	7,60	11,60
31	2,38	25,00	2,50	2,50	2,50	0,16	0,16	0,13	8,40	8,40	7,60	10,00
Totale	41,93	788,89	474,96	701,30	539,37	55,49	30,59	3,13	78,69	82,61	456,95	405,31

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da	a			da	a			da	a			da	a		
mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec		
285,00	250,01	1	1	50,00	40,01	6	17	5,00	4,01	15	163	0,50	0,41	14	317
250,00	200,01	0	1	40,00	30,01	8	25	4,00	3,01	22	185	0,40	0,31	7	324
200,00	150,01	1	2	30,00	20,01	26	51	3,00	2,01	26	211	0,30	0,21	7	331
150,00	100,01	3	5	20,00	10,01	38	89	2,00	1,01	56	267	0,20	0,11	11	342
100,00	90,01	1	6	10,00	9,01	14	103	1,00	0,91	7	274	0,10	0,09	5	347
90,00	80,01	0	6	9,00	8,01	10	113	0,90	0,81	7	281	0,08	0,07	3	350
80,00	70,01	1	7	8,00	7,01	13	126	0,80	0,71	8	289	0,06	0,05	2	352
70,00	60,01	1	8	7,00	6,01	8	134	0,70	0,61	9	298	0,04	0,03	13	365
60,00	50,01	3	11	6,00	5,01	14	148	0,60	0,51	5	303	0,02	0,01	0	365

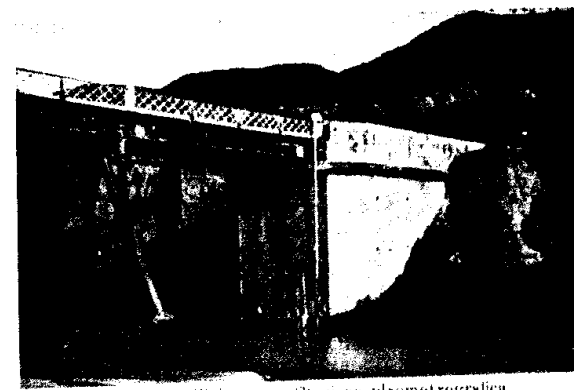


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

Anno: Gennaio, Febbr., Marzo, Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto, Settembre, Ottobre, Novem., Dicem.

Q _{max}	mc/sec.	285,00	3,25	122,00	51,20	150,00	285,00	7,20	4,88	0,50	32,50	12,50	61,20	93,20
	l/sec.kmq	180,6	2,1	79,9	33,5	102,2	180,6	1,7	3,2	0,3	21,3	8,2	12,0	61,0
Q _{min}	mc/sec.	0,03	1,00	1,10	1,20	6,00	2,50	0,50	0,16	0,03	0,10	0,50	1,92	3,25
	l/sec.kmq	0,0	0,7	0,7	2,8	1,3	1,6	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	1,3	2,1
Q _{med}	mc/sec.	10,00	1,45	28,20	15,30	23,50	17,10	1,85	0,99	0,10	2,62	2,66	15,20	13,10
	l/sec.kmq	6,5	0,9	18,5	10,0	15,1	11,1	1,2	0,6	0,1	1,7	1,7	10,0	8,0
Defl.	mc/mc	316,68	3,88	68,16	11,01	60,85	16,00	1,79	2,61	0,27	6,80	7,11	39,18	35,92
	mm	267	2	15	27	10	30	3	2	0	1	5	26	23
Affl.	mc/mc	130,15	19,21	188,13	123,53	151,48	81,69	55,71	10,31	35,73	187,36	92,38	207,67	138,19
	mm	852	13	123	81	99	51	36	26	23	123	61	136	77
Perd. app. (mm)		645	11	78	41	59	21	33	24	23	119	56	119	51
Coeff. di deflusso		0,22	0,15	0,37	0,33	0,40	0,56	0,08	0,08	0,00	0,63	0,08	0,19	0,30

	1937	
	mc/sec	l/sec.kmq
Portate di giorni 91	10,00	6,5
id. 182	3,25	2,1
id. 271	1,00	0,7
Durato della portata media annua nel 1937	. . . giorni 91	



Fortore a Civitate -- Stazione idrometrica e per misure di portata.

Risultati di altre misure di portata di corsi d'acqua eseguite saltuariamente durante l'anno

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. D'ORDINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. D'ORDINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec
	SALINELO						ATERNO-PESCARA				
SALINELO	Poggio Morello	1	30 gennaio	—	0,154	ATERNO	Campana	1	15 gennaio	1,08	2,905
id.	id.	2	20 maggio	—	0,561	id.	id.	2	14 maggio	1,115	3,350
CANALE CERULLI (Salinello)	id.	1	30 gennaio	—	0,256	id.	id.	3	10 giugno	0,96	1,253
	VIBRATA					id.	id.	4	21 luglio	0,94	1,095
CANALE FERRI (Vibrata)	Rosine per Corropoli	1	17 febbraio	—	0,163	CANALE C. LE UNES (Aterno)	Molina	1	15 gennaio	0,94	4,650
id.	Tortoreto	2	30 dicembre	-0,58	0,305	id.	id.	2	6 settembre	—	3,472
VIBRATA	id.	1	30 dicembre	0,36	0,129	FOSSO CUNICELLE	Scanno	1	9 gennaio	—	0,185
	VOMANO					id.	id.	2	8 febbraio	—	0,219
RIO ARNO	Fonticelle	1	26 marzo	0,38	0,799	id.	id.	3	30 aprile	—	0,204
id.	id.	2	18 maggio	0,425	0,851	id.	id.	4	2 luglio	—	0,173
id.	id.	3	28 luglio	0,39	0,706	TASSO	id.	5	9 gennaio	0,60	0,503
id.	id.	4	7 settembre	0,35	0,474	id.	id.	6	8 febbraio	0,62	0,695
id.	id.	5	6 ottobre	0,35	0,417	id.	id.	7	30 aprile	0,72	1,080
CANALE C. LE MONTORIO (Vomano)	Montorio	1	25 marzo	—	2,774	id.	id.	8	25 maggio	0,73	0,925
id.	id.	2	19 maggio	—	2,770	id.	id.	9	2 luglio	0,72	0,734
CANALE UNES (Vomano)	id.	3	28 luglio	—	2,280	id.	id.	10	12 agosto	0,68	0,358
CANALE SABATINI (Vomano)	Ponte Vomano	1	8 settembre	—	0,320	id.	id.	11	7 dicembre	1,10	2,515
CANALE MAZZAROSA	Motino di Cansano	1	8 settembre	—	0,700	SAGITTARIO	Villalago	1	9 gennaio	0,09	1,050
DE VINCENZI E DE MARTINIS (Vom.)	Molino Stracca	1	7 settembre	—	0,546	id.	id.	2	7 febbraio	0,09	1,129
CANALE STRACCA (Vomano)	Molino Guarrieri	1	9 settembre	—	0,480	id.	id.	3	30 aprile	0,185	1,960
CANALE M. DO GUARRIERI (Vom.)	Scerni di Pineto	1	7 settembre	—	0,463	id.	id.	4	25 maggio	0,165	2,060
CANALE « LA SEGA » (Vomano)						id.	id.	5	2 luglio	0,135	1,595
	SALINE					id.	id.	6	12 agosto	0,115	1,163
TAVO	Bocca dell'Inferno	1	21 gennaio	0,65	0,155	SFIORATORE LAGO SCANNO	A 500 m dal Lago	1	7 dicembre	—	1,778
id.	id.	2	6 febbraio	0,54	0,908	CANALE C. LE ANVERSA COMP.	Anversa	1	7 febbraio	—	1,576
id.	id.	3	6 febbraio	2,20	16,000	id.	id.	2	25 maggio	—	1,540
id.	id.	4	16 marzo	0,63	0,702	CANALE D'IRRIGAZIONE (Sagit.)	Centrale Anversa	1	12 agosto	—	3,330
id.	id.	5	26 maggio	0,64	0,454	CANALE CORFINIO (Sagittario)	Anversa	1	7 febbraio	—	0,346
id.	id.	6	6 luglio	0,63	0,352	GIZIO	Pettorano	1	9 gennaio	—	0,823
CANALE CARICO C. LE UNES (Tavo)	Canale Carico	1	21 gennaio	—	0,444	id.	id.	2	6 febbraio	—	1,038
id.	id.	2	6 febbraio	—	0,198	id.	id.	3	26 maggio	—	0,922
id.	id.	3	16 marzo	—	0,472	id.	id.	4	12 agosto	—	0,878
id.	id.	4	26 maggio	—	0,352	id.	id.	5	7 dicembre	—	0,812
id.	id.	5	6 luglio	—	0,444	CANALE PIETRE REGE (Gizio)	Pietre Rege	1	6 febbraio	—	1,410
id.	id.	6	12 ottobre	—	0,442	id.	id.	2	26 maggio	—	1,275
						id.	id.	3	12 agosto	—	0,986
						GIZIO FORMA DEL CAMPO	Piane di Pettorano	1	12 agosto	—	1,213
						» » TORTA	id.	2	12 agosto	—	0,768
						» » S. LIBERATA	id.	3	12 agosto	—	0,6795

(Segue) — Risultati di altre misure di portata di corsi d'acqua eseguite saltuariamente durante l'anno

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	SUM. D'ORDINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec
(segue)	(segue)				
	ATERNO-PESCARA				
GIZIO FORMA INCORONATA	Piane di Pettorano	4	12 agosto	—	0,208
» » PRATOLONGO	id.	5	12 agosto	—	0,368
CANALE CARICO C.LE DEL CAMPO	Pettorano	1	9 gennaio	1,096	2,450
id.	id.	2	6 febbraio	1,10	2,548
id.	id.	3	26 maggio	1,25	2,830
id.	id.	4	12 agosto	1,28	2,700
id.	id.	5	7 dicembre	1,21	2,600
VELLETTA	Roccacasale	1	16 gennaio	—	0,885
id.	id.	2	8 febbraio	—	0,810
id.	id.	3	17 febbraio	—	0,854
id.	id.	4	18 febbraio	—	1,122
id.	id.	5	19 febbraio	—	2,430
id.	id.	6	24 aprile	—	0,800
id.	id.	7	25 maggio	—	0,800
id.	id.	8	2 luglio	—	0,771
id.	id.	9	12 agosto	—	0,660
id.	id.	10	6 settembre	—	0,675
CANALE DI CARICO C.LE TIRINO	Bussi	1	17 gennaio	2,485	11,162
id.	id.	2	30 gennaio	2,51	11,526
id.	id.	3	17 febbraio	2,02	7,380
id.	id.	4	31 febbraio	2,485	11,010
id.	id.	5	8 maggio	2,49	10,520
id.	id.	6	1 luglio	2,55	11,737
id.	id.	7	5 settembre	2,55	11,550
id.	id.	8	31 ottobre	2,55	12,070
PESCARA	Scafa	1	26 gennaio	—	0,050
id.	id.	2	19 febbraio	1,86	52,840
id.	id.	3	8 marzo	0,94	0,231
id.	id.	4	16 marzo	1,26	6,750
id.	id.	5	6 maggio	2,08	65,800
id.	id.	6	13 maggio	0,89	0,115
id.	id.	7	15 giugno	0,85	0,030
id.	id.	8	14 luglio	0,84	0,025
id.	id.	9	4 novembre	2,563	118,000
id.	id.	10	3 dicembre	2,97	220,400
id.	id.	11	26 gennaio	1,265	0,778
LAVINO	id.	12	18 febbraio	1,60	15,620
id.	id.	13	20 febbraio	1,44	7,760
id.	id.	14	8 marzo	1,47	2,483

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	SUM. D'ORDINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec
(segue)	(segue)				
	ATERNO-PESCARA				
LAVINO	Scafa	15	24 aprile	1,40	3,250
id.	id.	16	6 maggio	1,57	10,410
id.	id.	17	13 maggio	1,44	2,852
id.	id.	18	15 giugno	1,305	1,417
id.	id.	19	14 luglio	1,20	1,082
id.	id.	20	14 agosto	1,20	0,510
id.	id.	21	2 ottobre	1,18	0,963
id.	id.	22	4 novembre	1,54	32,560
id.	id.	23	3 dicembre	1,55	14,020
CANALE BREDA (LAVINO)	id.	1	26 gennaio	0,36	0,725
id.	id.	2	8 marzo	0,35	0,530
id.	id.	3	24 aprile	0,345	0,546
id.	id.	4	6 maggio	0,02	0,140
id.	id.	5	13 maggio	0,28	0,508
id.	id.	6	14 luglio	0,23	0,418
id.	id.	7	14 agosto	0,255	0,511
PESCARA	Ponte Rosciano	1	23 gennaio	0,46	50,981
id.	id.	2	10 febbraio	0,475	53,150
id.	id.	3	18 febbraio	0,78	89,016
id.	id.	4	4 marzo	0,60	62,930
id.	id.	5	8 marzo	0,58	53,550
id.	id.	6	3 aprile	0,55	73,613
id.	id.	7	28 aprile	0,58	65,740
id.	id.	8	6 maggio	1,00	131,200
id.	id.	9	15 giugno	0,455	42,825
id.	id.	10	13 settembre	0,50	87,080
id.	id.	11	5 ottobre	0,505	48,134
id.	id.	12	4 novembre	—	0,980
id.	id.	13	4 novembre	1,21	208,000
id.	id.	14	9 novembre	0,42	60,480
id.	id.	15	3 dicembre	0,856	186,500
CANALE MULINO (Pescara)	id.	1	9 novembre	—	0,563
PESCARA	Ponte di Villanova	1	7 gennaio	2,16	45,520
id.	id.	2	3 febbraio	2,39	89,250
id.	id.	3	1 marzo	2,30	70,960
id.	id.	4	22 marzo	2,27	67,080
id.	id.	5	13 agosto	0,79	31,840
FONTECCHIO	Ponte Salaria	1	2 gennaio	0,26	0,100
id.	id.	2	20 gennaio	0,27	0,120

(Segue) Risultati di altre misure di portata di corsi d'acqua eseguite saltuariamente durante l'anno

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. PORMISE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. PORMISE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec
(segue)	(segue)						(segue)				
	ATERNO-PESCARA						FORO				
	Ponte Salaria	3	3 febbraio	0,36	0,430	CANALE BONETTI	Ponte di Ari	1	12 gennaio	0,43	1,012
FONTECCMIO	id.	4	19 febbraio	1,44	5,445	id.	id.	2	10 febbraio	0,45	1,230
id.	id.	5	25 febbraio	0,37	0,560	id.	id.	3	12 marzo	0,48	1,157
id.	id.	6	8 marzo	0,35	0,387	id.	id.	4	13 aprile	0,49	1,234
id.	id.	7	19 aprile	0,33	0,187	id.	id.	5	25 maggio	0,41	0,932
id.	id.	8	7 maggio	0,35	0,252	id.	id.	6	18 giugno	0,40	0,975
id.	id.	9	14 giugno	0,25	0,100	id.	id.	7	7 luglio	0,435	1,202
id.	id.	10	1 luglio	0,28	0,133	id.	id.	8	4 agosto	0,44	1,112
id.	id.	11	3 agosto	0,24	0,083	id.	id.	9	27 settembre	0,432	1,102
id.	id.	12	13 agosto	0,16	0,014	id.	id.	10	9 ottobre	0,428	0,889
id.	id.	13	23 settembre	—	0,014	id.	id.	11	16 ottobre	0,486	0,996
id.	id.	14	10 ottobre	0,21	0,629	id.	id.	12	27 novembre	0,52	1,276
id.	id.	15	23 novembre	0,29	0,177	id.	id.	13	2 dicembre	0,495	1,358
id.	id.	16	26 novembre	0,45	0,768	CANALE D'AURELIO (Foro)	Alla Presa	1	13 aprile	—	1,108
id.	id.	17	30 dicembre	0,47	0,998	id.	id.	2	25 maggio	—	0,943
PESCARA	Ponte del Littorio	1	19 febbraio	1,181	257,700	id.	id.	3	7 luglio	—	0,784
id.	id.	2	3 dicembre	1,255	322,100	id.	id.	4	14 agosto	—	0,797
	ALENTO					id.	id.	5	28 settembre	—	1,034
	Ripa Teatina	1	12 gennaio	—	0,467	id.	id.	6	17 ottobre	—	0,800
ALENTO	id.	2	3 febbraio	-0,65	4,557	CANALE VALENTINI (Foro)	id.	1	13 aprile	—	0,589
id.	FORO					id.	id.	2	25 maggio	—	0,465
	Ponte S. Eufemia	1	31 maggio	—	0,349	id.	id.	3	7 luglio	—	0,373
CANALE ZAMBRA (Foro)	Fara F. Petri	1	31 maggio	—	0,374	id.	id.	4	14 agosto	—	0,344
CAN. CARICO C. LE MERLANI (Foro)	id.	2	31 maggio	—	0,190	id.	id.	5	28 settembre	—	0,378
	Ponte di Ari	1	12 gennaio	0,32	0,412	id.	id.	6	17 ottobre	—	0,421
FORO	id.	2	10 febbraio	0,495	2,160	id.	id.	1	13 aprile	—	0,412
id.	id.	3	12 marzo	0,73	1,023	id.	id.	2	25 maggio	—	1,731
id.	id.	4	13 aprile	0,61	1,188	id.	id.	3	7 luglio	—	0,382
id.	id.	5	25 maggio	0,58	0,960	id.	id.	4	14 agosto	—	0,825
id.	id.	6	18 giugno	0,50	0,312	id.	id.	5	28 settembre	—	0,125
id.	id.	7	7 luglio	0,458	0,382	id.	id.	6	17 ottobre	—	0,145
id.	id.	8	4 agosto	0,558	0,756	id.	id.	1	28 settembre	0,447	1,517
id.	id.	9	27 settembre	0,485	0,242	id.	id.	2	9 ottobre	0,46	1,310
id.	id.	10	9 ottobre	0,475	0,188	id.	id.	3	16 ottobre	0,475	1,650
id.	id.	11	16 ottobre	0,46	0,123	id.	id.	4	27 ottobre	0,475	1,680
id.	id.	12	27 novembre	0,68	1,563	id.	id.	5	4 novembre	1,94	23,230
id.	id.	13	2 dicembre	0,66	1,260	SANGRO	Scontrone	1	26 gennaio	—	2,600
						CENTRALE SCONTRONE (Sangro)					

(Segue) Risultati di altre misure di portata di corsi d'acqua eseguite saltuariamente durante l'anno

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. PORMINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	NUM. PORMINE	GIORNO E MESE	ALTEZZA IDRO- METRICA m	PORTATA mc/sec
(segue)	(segue)						(segue)				
	SANGRO						SANGRO				
CENTRALE SCOTRONE (Sangro)	Scontrone	2	1 aprile	—	2,624	CANALE TAVANI (Verde)	Viscardi	1	5 agosto	—	2,812
id.	id.	3	1 maggio	—	2,594	id.	id.	2	24 settembre	—	2,800
id.	id.	4	24 giugno	—	2,575	id.	id.	3	16 ottobre	—	2,946
id.	id.	5	18 agosto	—	2,296	id.	id.	4	2 dicembre	—	2,738
CANALE CASTRACANE (Sangro)	Villa S. Maria	1	22 marzo	—	0,059	CANALE ZECCA (Verde)	Tre Valfoni	1	8 maggio	—	3,192
id.	id.	2	22 marzo	—	1,740	id.	id.	2	8 luglio	—	3,020
id.	id.	3	22 marzo	—	1,751	id.	id.	3	5 agosto	—	3,276
CANALE ORSATTI (Verde)	Fara S. Martino	1	12 marzo	—	1,770	id.	id.	4	24 settembre	—	2,812
id.	id.	2	8 maggio	—	1,906	id.	id.	5	16 ottobre	—	2,732
id.	id.	3	8 luglio	—	2,208	VERDE	id.	1	11 gennaio	-0,23	3,310
id.	id.	4	5 agosto	—	2,066	id.	id.	2	8 maggio	-0,30	4,605
id.	id.	5	21 settembre	—	1,752	id.	id.	3	8 luglio	-0,26	5,195
id.	id.	6	18 ottobre	—	1,740	id.	id.	4	5 agosto	-0,28	3,230
id.	id.	7	2 dicembre	—	1,850	id.	id.	5	24 settembre	-0,295	4,900
CANALE CIPOLLA (Verde)	id.	1	8 luglio	—	2,230	id.	id.	6	16 ottobre	-0,30	3,416
id.	id.	2	5 agosto	—	2,220						
id.	id.	3	24 settembre	—	1,640		TRIGNO				
id.	id.	4	16 ottobre	—	1,730	TRIGNO	Caprafica	1	11 giugno	—	2,471
id.	id.	5	2 dicembre	—	1,861	id.	id.	2	21 agosto	—	0,786
VERDE	a Monte scarico sfioratore	1	5 agosto	—	0,194	id.	id.	3	20 ottobre	—	2,175
CANALE DE CECCO (Verde)	Viscardi	1	11 gennaio	—	2,376	id.	id.	4	13 dicembre	0,88	19,840
id.	id.	2	12 marzo	—	2,568	CANALE FABRIZIO (Trigno)	Contrada Fara	1	25 giugno	—	1,064
id.	id.	3	8 maggio	—	2,908	TRIGNE	Lentella	1	26 gennaio	0,73	0,598
id.	id.	4	8 luglio	—	3,112	id.	id.	2	17 marzo	1,08	0,798
id.	id.	5	5 agosto	—	2,696	id.	id.	3	11 giugno	—	0,101
id.	id.	6	24 settembre	—	2,566	id.	id.	4	20 novembre	—	0,597
id.	id.	7	15 ottobre	—	2,348		BIFERNO				
id.	id.	8	2 dicembre	—	2,626	RIO FREDDO	Ponte Rio Freddo	1	11 febbraio	—	1,475
VERDE	Viscardi (a Monte sfioratore De Cecco)	1	15 ottobre	—	0,188	id.	id.	2	8 aprile	—	2,980
id.	id.	2	2 dicembre	—	0,165	id.	id.	3	21 maggio	—	3,197
id.	Viscardi	1	11 gennaio	—	0,113	id.	id.	4	10 giugno	—	2,480
id.	id.	2	12 marzo	—	0,167	id.	id.	5	16 luglio	—	2,242
id.	id.	3	8 maggio	—	0,460	id.	id.	6	20 agosto	—	1,475
id.	id.	4	8 luglio	—	0,701	id.	id.	7	15 settembre	—	1,462
id.	id.	5	5 agosto	—	0,410	id.	id.	8	26 ottobre	—	1,305
id.	id.	6	24 settembre	—	0,144	CANALE COVATTA (Biferno)	Piano Donatelli	1	21 dicembre	—	6,316
id.	id.	7	15 ottobre	—	0,397	CANALE CASTELBOTTACCIO (Bif.)	A valle del Ponte Provinciale	1	30 ottobre	—	5,210

PORTATE DI DIVERSE SORGENTI DEL COMPARTIMENTO E CURVE DI ESAURIMENTO DI ALCUNE DI ESSE

Durante il 1937 sono state eseguite, come negli anni precedenti, sistematiche misure di portata su alcune importanti sorgenti del Compartimento, allo scopo di studiarne il regime in relazione alle loro possibili utilizzazioni.

Le sorgenti considerate sono le seguenti: Mortaio d'Angri e Vitella d'Oro nel bacino del Saline, Savone e Capo Sorgenza nel bacino del Trigno, Maiella e Pietre-cadute nel bacino del Biferno.

La sorgente Vitella d'Oro presenta interesse per le piene che frequentemente vi si verificano, a volte accompagnate da torbide: negli Annali Idrologici 1933, parte II, il fenomeno in parola venne brevemente descritto e furono formulate ipotesi circa le cause che lo determinano.

Per lo studio del regime di detta sorgente venne installata, allo sbocco, una stazione idrometrografica e per misure di portata nella quale sono stati raccolti i dati occorrenti per il calcolo delle portate medie giornaliere.

A pag. 120 sono riprodotti la curva delle portate ed il diagramma delle portate medie giornaliere della sorgente, nonché il grafico delle precipitazioni decadiche osservate nella stazione di Valle d'Angri.

Le altre cinque sorgenti avanti nominate, non dotate di impianti idrografici, sono state sistematicamente misurate ed in base ai risultati delle misure si sono tracciati diagrammi che, sebbene costruiti con non molti punti, rappresentano con sufficiente approssimazione l'andamento delle portate durante l'anno e particolarmente nel periodo di decrescenza che più interessa.

Per ciascuna di queste cinque sorgenti si è presa in particolare esame la curva di esaurimento, cioè quella tratta del diagramma delle portate compresa nell'intervallo di tempo durante il quale la falda che alimenta la sorgente non riceve alcun contributo idrico esterno, o per mancanza di precipitazioni o perchè l'evaporazione e l'imbibizione superficiale assorbono tutta l'acqua precipitata e non scolata (*regime proprio o non influenzato*)⁽¹⁾.

Le curve teoriche di esaurimento delle sorgenti Mortaio d'Angri, Savone, Capo Sorgenza e Maiella sono state tracciate in base ai risultati delle misure di portata eseguite negli anni precedenti; le osservazioni nel 1937 hanno pienamente confermato le leggi di esaurimento già trovate.

Per la sorgente Rio Freddo, invece, detta curva è stata definita soltanto dalle osservazioni eseguite nell'anno 1937.

Nelle pagg. 118, 121 e 122, oltre ai diagrammi delle portate ed alle curve teoriche di esaurimento, appaiono tracciati i grafici delle altezze decadiche di precipitazione, osservate nell'anno in stazioni opportunamente scelte (Valle d'Angri, Chiauci

e Boiano), ubicate nei presumibili bacini di alimentazione o in prossimità di essi: tali grafici possono ritenersi rappresentativi dell'andamento nell'anno delle precipitazioni sui bacini stessi.

Nel seguente prospetto sono state riportate, e poste a confronto con le corrispondenti medie del precedente periodo di osservazione, le altezze di precipitazione relative al periodo piovoso (ottobre-maggio), a quello asciutto (giugno-settembre) ed al complessivo anno idrologico (ottobre 1936-settembre 1937) misurate nelle stazioni pluviometriche sopracitate.

STAZIONI		ALTEZZE DI PRECIPITAZIONE IN mm		
		Ottobre-Maggio	Giugno-Settembre	Anno Idrologico
Valle d'Angri (Saline)	1936-37	946,2	445,6	1391,8
	1931-36	922,7	287,1	1209,8
	Scostamenti	23,5	158,5	182,0
Chiauci (Trigno)	1936-37	843,6	351,1	1194,7
	1923-36	911,7	206,7	1118,4
	Scostamenti	-68,1	144,4	76,3
Boiano (Biferno)	1936-37	1070,7	297,2	1367,9
	1923-36	1119,0	193,2	1312,2
	Scostamenti	-48,3	104,0	55,7

Si rileva che le precipitazioni del periodo asciutto sono state più elevate delle corrispondenti medie in tutte e tre le stazioni, mentre quelle del periodo piovoso ne sono risultate inferiori a Chiauci e Boiano. Si può ritenere che in complesso l'anno idrologico non si è scostato molto dal normale nei riguardi dell'alimentazione delle falde sotterranee.

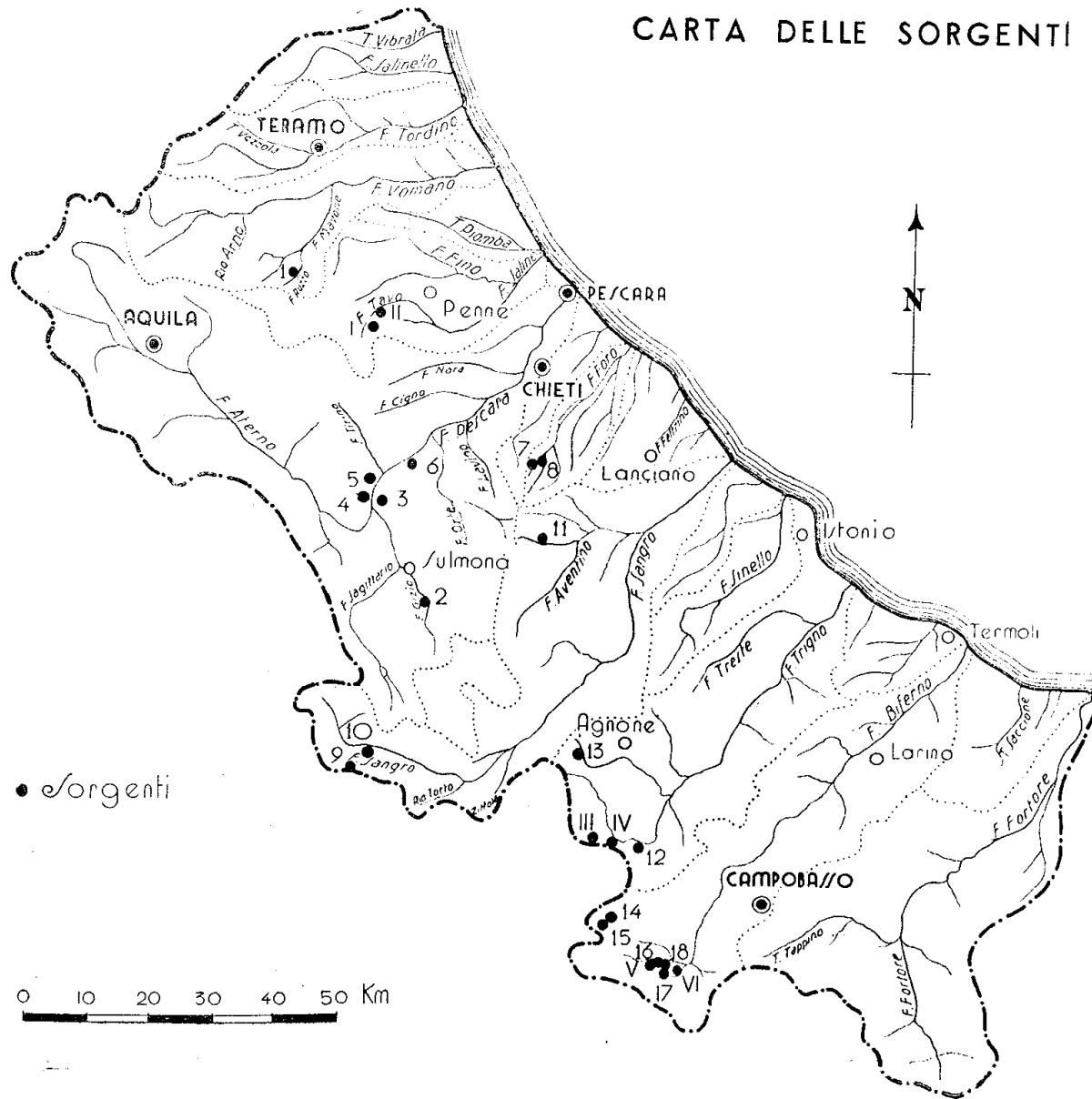
Nelle pagine 118, 121 e 122, assieme alle caratteristiche delle varie sorgenti sono indicate le equazioni delle rispettive curve di esaurimento, nelle quali le portate vengono espresse in litri al secondo ed i tempi sono contati in mesi.

Durante il 1937 sono state eseguite misure saltuarie di portata su altre sorgenti del Compartimento, oltre quelle sopra specificate, ed i risultati relativi si trovano elencati nel prospetto a pag. 123.

La carta della pag. 117 mostra l'ubicazione di tutte le sorgenti prese in considerazione nell'anno.

(1) Vedere Annali Idrologici 1932, parte II in cui sono stati pubblicati brevi cenni sulle di curve esaurimento delle sorgenti e sulle relative equazioni.

CARTA DELLE SORGENTI MISURATE NEL 1937



SORGENTI MISURATE SISTEMATICAMENTE

- I Mortaio d'Angri
- II Vitella d'Oro
- III Savone
- IV Capo Sorgenza
- V Maiella
- VI Rio Freddo

SORGENTI MISURATE SALTUARIAMENTE

- 1) Vecelliera - 2) Gizio - 3) Giardino -
- 4) Capo Pescara - 5) S. Callisto
- 6) Tremonti I e II - 7) Cerrani -
- 8) S. Eufemia - 9) Fondillo - 10) Tornarecclo -
- 11) Verde - 12) Pincio -
- 13) Verrino - 14) S. Maria e Giacomo -
- 15) Traforo di Castelpetroso - 16) S. Maria di Rivoli -
- 17) Maiella Fontana -
- 18) Torno II e III.

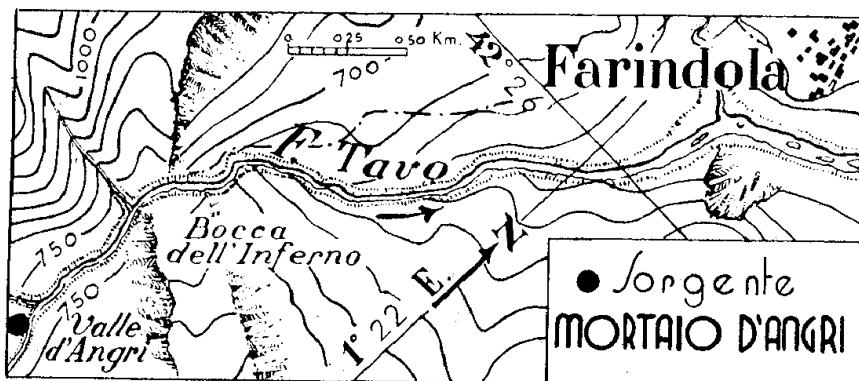
● Sorgenti

0 10 20 30 40 50 Km

I. — SORGENTE MORTAIO D'ANGRI

Caratteristiche:

- a) — Bacino: Saline; comune: Farindola; località: Valle d'Angri; longitudine 1° 21' 7"; latitudine: 42° 24' 48"; quota: m 750 circa s. m.
- b) — Scaturigine: alle falde orientali del monte S. Vito, poco distante dall'alveo del fiume Tavo. Utilizzazione: una parte della sorgente alimenta l'acquedotto consorziale del Tavo.
- c) — Portate: inizio delle misure: 2 marzo 1934; misure eseguite a tutto il 1937; n° 40; massima misurata: l/sec 553 (5 aprile 1934); minima misurata: l/sec 177 (12 ottobre 1937).
- d) — Temperatura media dell'acqua: 8°, 3.



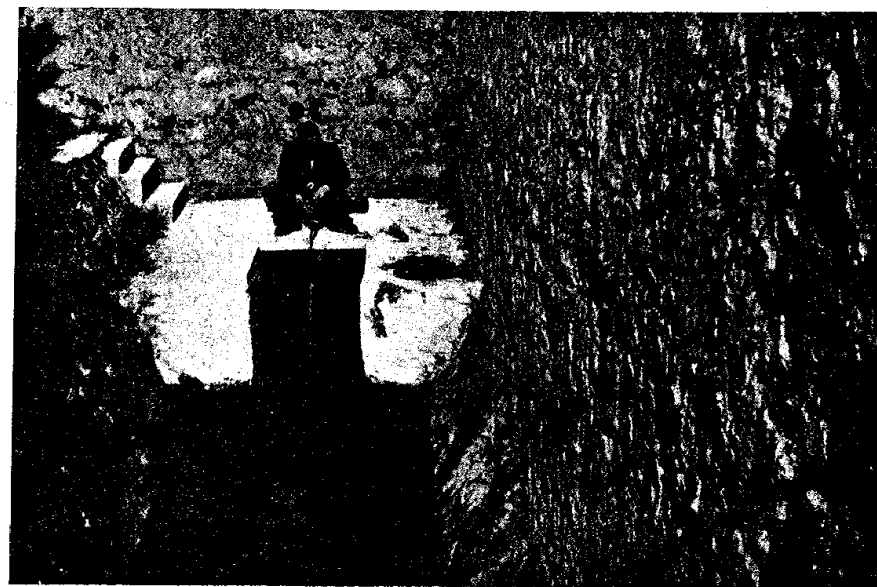
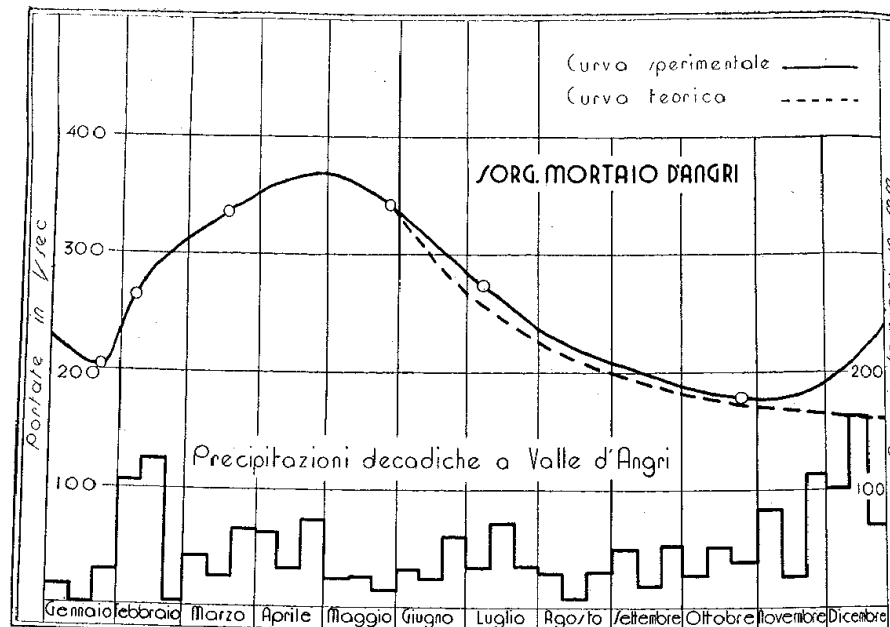
Equazione della curva di esaurimento

$$Q = (Q_0 - 150) e^{-0.45 t} + 150$$

per il 1937; $Q_0 = \text{l/sec } 350$ (20 maggio)

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

Num. d'ordine	Data della misura	Portata l/sec	Num. d'ordine	Data della misura	Portata l/sec
1	21 gennaio	205	4	26 maggio	341
2	6 febbraio	215	5	6 luglio	272
3	16 marzo	335	6	12 ottobre	177

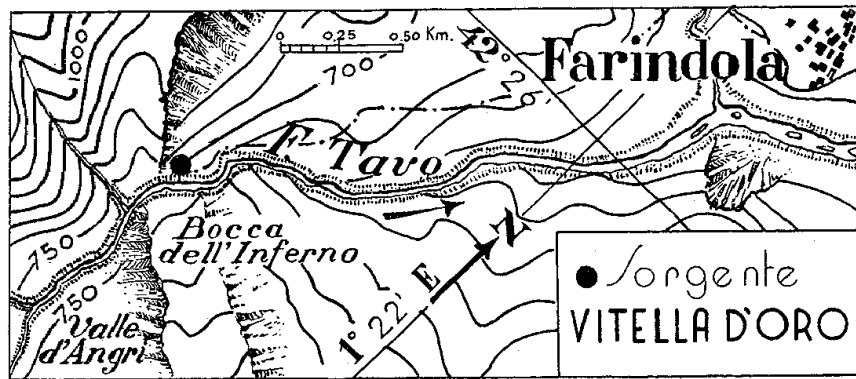


Sorgente Mortaio d'Angri

II. - SORGENTE VITELLA D'ORO

Caratteristiche:

- a) - Bacino: Saline; comune: Farindola; località Vitella d'Oro; coordinate geografiche: longitudine: 1° 21' 10"; latitudine: 42° 25' 21"; quota: m 670 s. m.
- b) - Scaturigine: a valle di Bocca dell'Inferno, da un crepacco della parete rocciosa sottostante a Rigopiano, in un cunicolo artificiale eseguito per la sua captazione e misura, ad una ventina di metri al di sopra dell'alveo del fiume Tavo, ove l'acqua della Sorgente attualmente precipita formando una cascata.
Utilizzazione: incrementa le acque del fiume, poco prima della derivazione di una centrale elettrica.
- c) - Idrometro di riferimento (registratore sp. s.); quota dello zero: m 670,00; inizio delle osservazioni: ottobre 1932.
- d) - Portate: inizio delle misure: 29 ottobre 1932; totale misure eseguite a tutto il 1937: n. 56; media annua: (1933-37) mc/sec 0,38; massima (giornaliera): mc/sec 2,50 (19 ottobre 1934); minima: mc/sec 0,11 (22 ottobre - 12 novembre 1932 e 20-21 novembre 1935).
- e) - Temperatura media dell'acqua: 7°, 5.



Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

N. d'ord.	DATA della misura	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	N. d'ord.	DATA della misura	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
1	21 gennaio	0,14	0,190	4	26 maggio	0,23	0,462
2	6 febbraio	0,20	0,362	5	6 luglio	0,20	0,409
3	16 marzo	0,21	0,415	6	12 ottobre	0,19	0,318

Scale delle portate

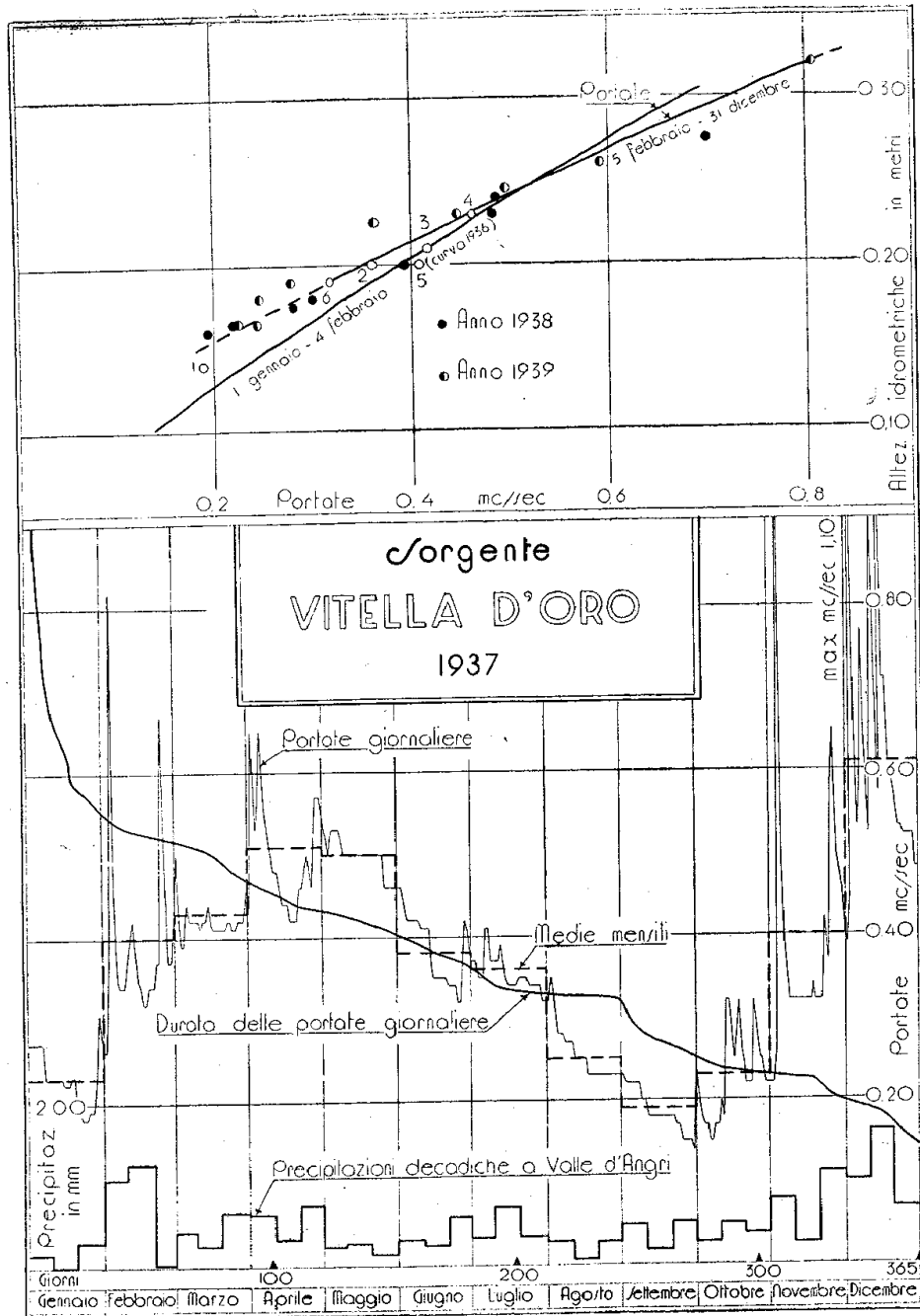
dal 1 gennaio al 4 febbraio: $Q = 1,857 H^2 + 2,007 H - 0,088$
dal 5 febbraio al 31 dicembre: $Q = 2,546 H^2 + 2,463 H - 0,242$

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,27	0,26	0,50	0,65	0,53	0,46	0,39	0,32	0,23	0,20	0,22	0,39
2	0,27	0,37	0,42	0,59	0,52	0,46	0,39	0,35	0,22	0,18	0,22	0,44
3	0,27	0,82	0,39	0,53	0,50	0,44	0,37	0,32	0,22	0,17	0,25	1,10
4	0,27	0,51	0,39	0,56	0,52	0,42	0,37	0,28	0,22	0,17	1,00	0,69
5	0,27	0,39	0,42	0,65	0,53	0,42	0,37	0,28	0,22	0,15	0,63	0,53
6	0,26	0,35	0,44	0,59	0,53	0,42	0,41	0,28	0,22	0,15	0,46	0,57
7	0,23	0,34	0,42	0,56	0,53	0,42	0,41	0,27	0,22	0,17	0,39	0,77
8	0,23	0,34	0,42	0,53	0,53	0,42	0,37	0,27	0,20	0,17	0,35	0,65
9	0,23	0,31	0,42	0,50	0,52	0,41	0,37	0,27	0,20	0,17	0,32	0,59
10	0,23	0,37	0,42	0,48	0,50	0,41	0,37	0,27	0,20	0,20	0,32	0,52
11	0,23	0,39	0,42	0,48	0,50	0,41	0,37	0,25	0,18	0,18	0,32	0,77
12	0,23	0,42	0,41	0,46	0,50	0,41	0,39	0,25	0,18	0,32	0,32	0,85
13	0,23	0,39	0,42	0,44	0,50	0,37	0,37	0,25	0,18	0,32	0,32	0,63
14	0,23	0,35	0,42	0,44	0,50	0,35	0,35	0,25	0,18	0,28	0,32	0,57
15	0,22	0,34	0,44	0,44	0,50	0,35	0,34	0,25	0,18	0,25	0,32	1,02
16	0,22	0,32	0,42	0,42	0,50	0,35	0,34	0,25	0,18	0,28	0,32	0,71
17	0,22	0,32	0,41	0,42	0,50	0,35	0,34	0,25	0,18	0,32	0,32	0,71
18	0,23	0,34	0,41	0,42	0,50	0,35	0,34	0,23	0,18	0,27	0,34	0,63
19	0,23	0,34	0,41	0,42	0,50	0,35	0,35	0,23	0,18	0,25	0,32	0,59
20	0,20	0,34	0,41	0,46	0,50	0,34	0,35	0,23	0,18	0,22	0,32	0,59
21	0,19	0,37	0,41	0,46	0,50	0,34	0,35	0,23	0,18	0,22	0,32	0,57
22	0,18	0,37	0,41	0,48	0,50	0,34	0,35	0,23	0,17	0,22	0,35	0,55
23	0,18	0,67	0,42	0,50	0,50	0,34	0,34	0,23	0,17	0,22	0,42	0,53
24	0,18	0,53	0,42	0,48	0,52	0,32	0,34	0,23	0,15	0,32	0,37	0,53
25	0,19	0,42	0,41	0,46	0,52	0,32	0,34	0,23	0,15	0,30	0,57	0,52
26	0,19	0,37	0,41	0,55	0,46	0,37	0,34	0,23	0,15	0,27	0,65	0,52
27	0,19	0,37	0,42	0,57	0,46	0,42	0,34	0,23	0,15	0,25	0,50	0,52
28	0,22	0,44	0,42	0,57	0,46	0,41	0,34	0,23	0,15	0,25	0,48	0,52
29	0,31		0,42	0,57	0,46	0,39	0,32	0,23	0,14	0,23	0,46	0,52
30	0,28		0,46	0,55	0,46	0,37	0,32	0,23	0,25	0,22	0,41	0,48
31	0,26		0,44		0,46		0,32	0,23		0,22		0,48
Totale	7,14	11,18	13,44	15,23	15,51	11,53	11,06	7,88	5,61	7,14	11,91	19,06

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da	a			da	a			da	a			da	a		
mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec		
1,10	1,01	2	2	0,67	0,66	1	11	0,49	0,48	7	84	0,31	0,30	2	247
1,00	0,91	1	3	0,65	0,64	4	15	0,47	0,46	15	99	0,29	0,28	6	253
0,90	0,86	0	3	0,63	0,62	3	18	0,45	0,44	9	108	0,27	0,26	14	267
0,85	0,81	2	5	0,61	0,60	0	18	0,43	0,42	28	136	0,25	0,24	13	280
0,80	0,76	2	7	0,59	0,58	5	23	0,41	0,40	17	153	0,23	0,22	44	324
0,75	0,74	0	7	0,57	0,56	9	32	0,39	0,38	11	164	0,21	0,20	6	330
0,73	0,72	0	7	0,55	0,54	3	35	0,37	0,36	18	182	0,19	0,18	20	350
0,71	0,70	2	9	0,53	0,52	22	57	0,35	0,34	38	220	0,17	0,16	7	357
0,69	0,68	1	10	0,51	0,50	20	77	0,33	0,32	25	245	0,15	0,14	8	365



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1937

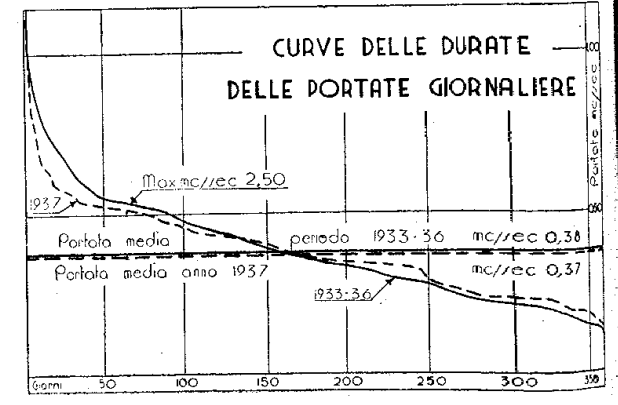
	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	1,10	0,31	0,82	0,50	0,65	0,53	0,46	0,41	0,35	0,25	0,32	1,00	1,10
Q min mc/sec	0,14	0,18	0,26	0,39	0,42	0,46	0,32	0,32	0,23	0,14	0,15	0,22	0,39
Q med mc/sec	0,37	0,23	0,40	0,43	0,51	0,50	0,38	0,36	0,25	0,19	0,23	0,40	0,61
Defl. 10 ⁶ mc	11,77	0,62	0,97	1,16	1,32	1,34	1,00	0,96	0,68	0,48	0,62	1,03	0,65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-36

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max mc/sec	2,50	0,46	[0,69]	[1,50]	0,98	0,99	0,74	0,59	0,42	0,62	2,50	0,32	0,70
Q min mc/sec	0,11	0,20	0,22	0,20	0,29	0,41	0,29	0,21	0,16	0,13	0,13	0,11	0,16
Q med mc/sec	0,38	0,28	0,31	0,39	0,54	0,58	0,47	0,37	0,28	0,23	0,37	0,37	0,36
Defl. 10 ⁶ mc	11,95	0,75	0,76	1,07	1,40	1,55	1,23	0,99	0,74	0,59	0,99	0,95	0,96

Portate	1937	1933-36
	mc/sec	mc/sec
di giorni 91	0,46	0,49
id. 182	0,37	0,35
id. 274	0,24	0,26

Durata della portata media annua nel 1937... giorni 182
 Durata della portata media annua nel periodo 1933-36... giorni 157



III. — SORGENTE SAVONE

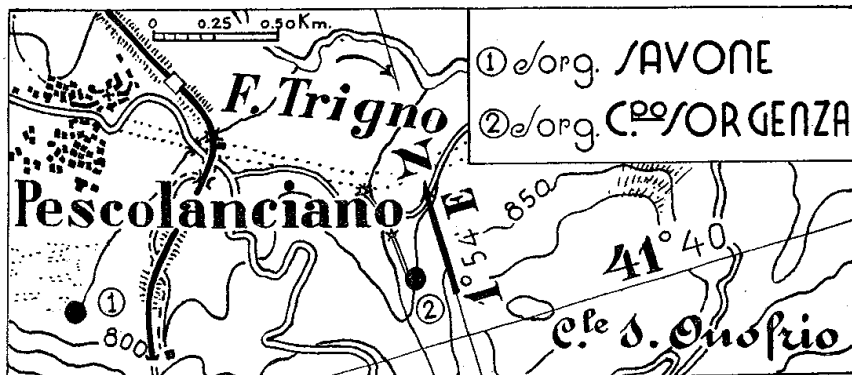
Caratteristiche:

- a) — Bacino: Trigno; comune: Pescolanciano; località: Prato Savone; coordinate geografiche: longitudine: $1^{\circ} 52' 55''$; latitudine: $41^{\circ} 40' 15''$; quota: m 765 circa s. m.
- b) — Scaturigine: si manifesta sotto forma di unica polla al piede del Monte Tolila, nel suo versante Nord-Est a circa 300 m ad Ovest dell'imbocco settentrionale della galleria della strada ferrata che attraversa il monte stesso; l'acqua si versa in una specie di conca incisa al contatto fra i calcari dei monti circostanti ed i detriti alluvionali e scorre in un fossato raggiungendo, con un percorso di 2 km , il fiume Trigno.
Utilizzazione: la Sorgente non viene utilizzata.
- c) — Portate: inizio delle misure: 12 settembre 1931; totale misure eseguite a tutto il 1937: $n.$ 46; massima misurata: l/sec 396 (28 dicembre 1934); minima misurata: l/sec 13 (18 ottobre 1932).
- d) — Temperatura media dell'acqua: 9° , 8.

IV. — SORGENTE CAPO SORGENZA (o S. Onofrio)

Caratteristiche:

- a) — Bacino: Trigno; comune: Pescolanciano; località: Vallone S. Venditto; coordinate geografiche: longitudine: $1^{\circ} 53' 54''$; latitudine: $41^{\circ} 40' 9''$; quota m 800 circa s. m.
- b) — Scaturigine: è costituita da varie polle che affiorano nel vallone di S. Venditto in una piccola zona di terreno pressochè pianeggiante, fra il piede della pendice occidentale del colle S. Onofrio ed il piede del colle della Fata; le acque delle varie polle vanno successivamente riunendosi e si immettono in un canale in terra raggiungendo, dopo 1 km , il fiume Trigno.
Utilizzazione: le acque della sorgente azionano successivamente due mulini per cereali.
- c) — Portate: inizio misure: 12 settembre 1931; totale misure eseguite a tutto il 1937: $n.$ 46; massima misurata: l/sec 294 (17 aprile 1934); minima misurata: l/sec 120 (12 settembre 1931).
- d) — Temperatura media dell'acqua: 10° .



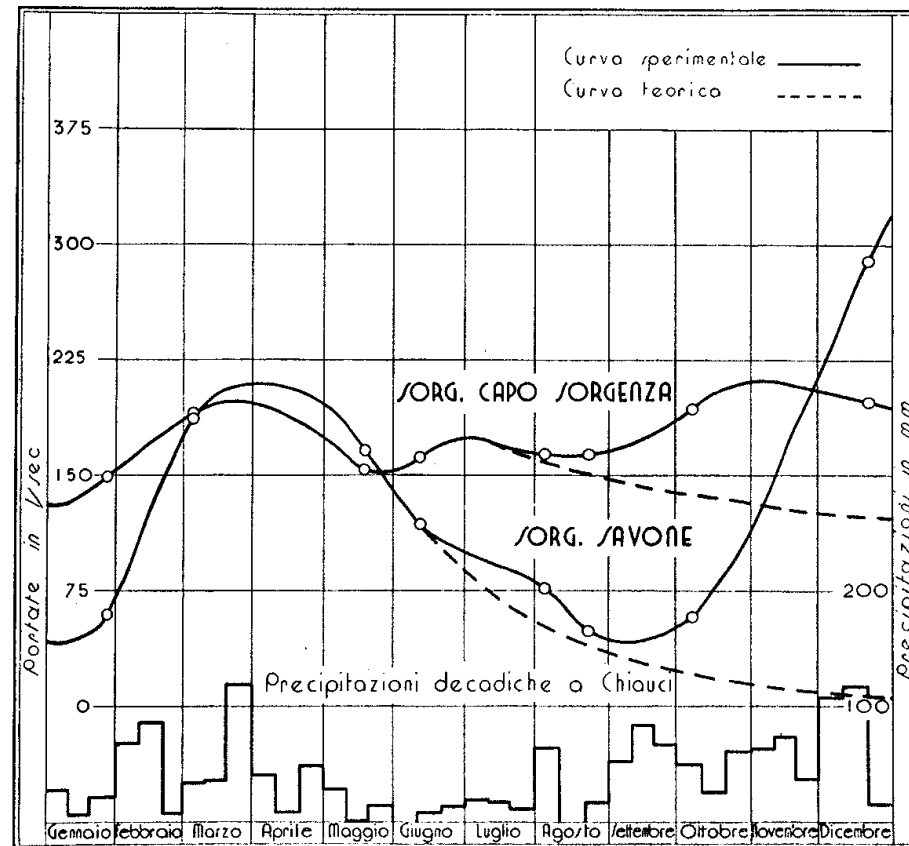
Equazioni delle curve di esaurimento

Sorg. Savone: $Q = Q_0 e^{-0,45 t}$
per il 1937, $Q_0 = l/sec$ 173 (15 maggio)

Sorg. Capo Sorgenza: $Q = (Q_0 - 110) e^{-0,30 t} + 110$
per il 1937, $Q_0 = l/sec$ 170 (10 luglio)

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

SORG. SAVONE			SORG. CAPO SORGENZA		
Num. d'ordine	Data della misura	Portata l/sec	Num. d'ordine	Data della misura	Portata l/sec
1	27 gennaio	59	1	27 gennaio	148
2	4 marzo	186	2	4 marzo	189
3	18 maggio	165	3	18 maggio	153
4	11 giugno	117	4	11 giugno	161
5	4 agosto	76	5	4 agosto	162
6	22 agosto	48	6	22 agosto	162
7	6 ottobre	58	7	6 ottobre	192
8	20 dicembre	288	8	20 dicembre	196



V. — SORG. MAIELLA

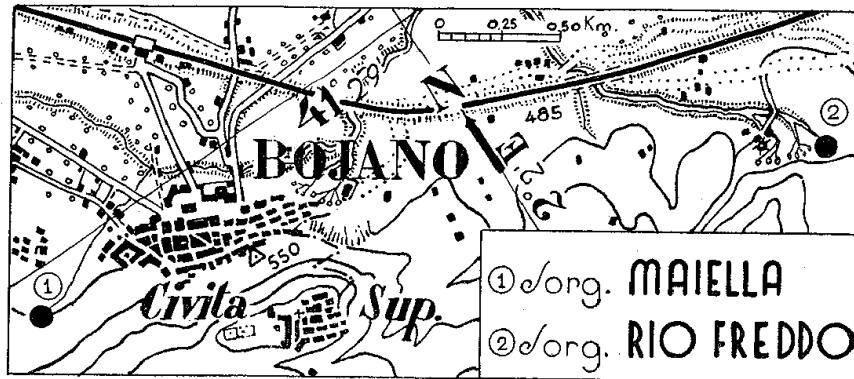
Caratteristiche :

- a) — Bacino: Biferno; comune: Boiano; località: Masseria Maiella; coordinate geografiche: longitudine $2^{\circ} 0' 39''$; latitudine: $41^{\circ} 28' 54''$; quota: m 500 circa s. m.
- b) — Scaturigine: a circa 1 km ad ovest di Boiano, in numerose polle manifestantesi nel grande ammasso di detriti calcarei che si estende ai piedi della Montagna del Matese, attualmente raccolte quasi tutte in un piccolo bacino all'inizio del fosso Maiella.
Utilizzazione: una parte delle acque, derivate dal bacino sopraindicato, aziona un mulino; altri piccoli quantitativi vengono impiegati per irrigazione.
- c) — Portate, misurate nel fosso Maiella, subito dopo la restituzione del Mulino: inizio delle misure: 7 settembre 1933; totale delle misure eseguite a tutto il 1937: n. 32; massima misurata: l/sec 1525 (21 marzo 1936); minima misurata: l/sec 526 (7 settembre 1933).
- d) — Temperatura media dell'acqua: 9° .

VI. — SORG. RIO FREDDO

Caratteristiche:

- a) — Bacino: Biferno; comune: Boiano; località: Macchia Grande; coordinate geografiche: longitudine: $2^{\circ} 2' 51''$; latitudine: $41^{\circ} 28' 15''$; quota: m 250 circa s. m.
- b) — Scaturigine: a circa 2 km ad est di Boiano, in numerose polle sgorganti da un basso contrafforte della Montagna del Matese che riunendosi successivamente originano il Rio Freddo.
Utilizzazione: parte aziona un centrale idroelettrica e parte un mulino.
- c) — Portate: inizio delle misure: 1922; misure eseguite a tutto il 1937: n. 97; massima misurata: l/sec 3197 (21 maggio 1937); minima misurata: l/sec 711 (28 ottobre 1927).
- d) — Temperatura media dell'acqua: $7^{\circ}, 5$.



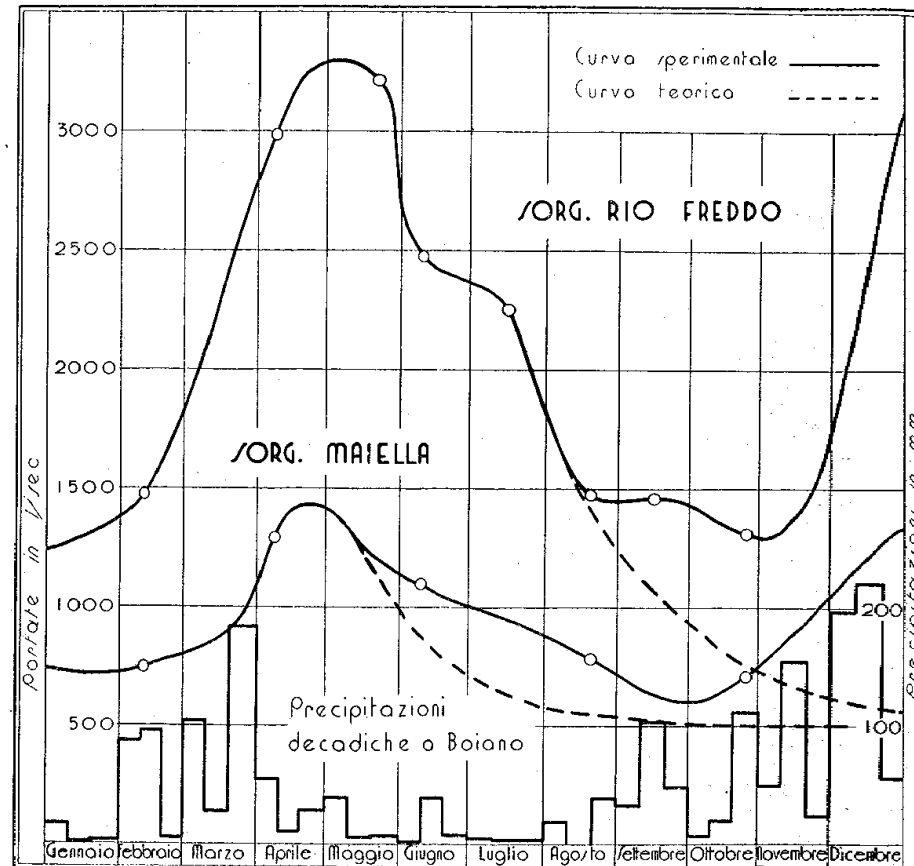
Equazioni delle curve di esaurimento

Sorg. Maiella: $Q = (Q_0 - 500) e^{-0,81 t} + 500$
per il 1937, $Q_0 = l/sec$ 1380 (10 maggio)

Sorg. Rio Freddo: $Q = (Q_0 - 500) e^{-0,56 t} + 500$
per il 1937, $Q_0 = l/sec$ 2250 (15 luglio)

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1937

SORG. MAIELLA			SORG. RIO FREDDO		
Num. d'ordine	Data della misura	Portata l/sec	Num. d'ordine	Data della misura	Portata l/sec
1	11 febbraio	733	1	11 febbraio	1,475
2	8 aprile	1283	2	8 aprile	2,980
3	21 maggio	1191	3	21 maggio	3,197
4	9 giugno	1090	4	10 giugno	2,480
5	16 luglio	947	5	16 luglio	2,242
6	20 agosto	778	6	20 agosto	1,475
7	26 ottobre	703	7	15 settembre	1,462
			8	26 ottobre	1,305



Risultati di altre misure di portata di sorgenti eseguite saltuariamente durante l'anno

BACINO PRINCIPALE	DENOMINAZIONE DELLA SORGENTE	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota sul mare	Anno d'inizio delle osservazioni	Misure eseguite nell'anno	
		Latitudine	Longitudine			N. d'ordine	Portata mc/sec
VOMANO	Vaccellera	1° 12' 15"	42° 27' 10"	1070	1937	1 24 Giugno	0,188
						2 27 Luglio	0,101
						3 18 Settembre	0,081
ATER.-PESCARA	Gizio	1° 5' 27"	41° 58' 0"	585	1930	4 5 Ottobre	0,076
						1 9 Gennaio	3,273
						2 6 Febbraio	3,586
						3 26 Maggio	3,752
						4 12 Agosto	3,578
Idem	Giardino	1° 28' 25"	42° 9' 45"	250	1923	5 7 Dicembre	3,412
						1 8 Gennaio	0,954
						2 17 Febbraio	1,020
						3 1 Aprile	1,200
						4 24 Aprile	1,305
						5 19 Maggio	1,277
						6 2 Luglio	0,860
						7 22 Luglio	1,172
						8 13 Agosto	1,200
						9 6 Settembre	1,255
						10 15 Ottobre	1,082
						11 8 Dicembre	1,009
						12 16 Dicembre	1,340
Idem	Capo Pescara	1° 22' 15"	42° 9' 52"	245	1924	13 17 Dicembre	1,158
						1 8 Gennaio	6,055
						2 16 Febbraio	7,640
						3 31 Marzo	8,510
						4 19 Maggio	7,640
						5 2 Luglio	7,080
						6 22 Luglio	7,275
						7 13 Agosto	7,480
						8 21 Ottobre	7,690
						9 9 Dicembre	8,060
Idem	S. Callisto	1° 21' 49"	42° 10' 54"	170	1936	1 8 Gennaio	2,507
						2 17 Febbraio	2,520
						3 1 Aprile	3,040
						4 25 Aprile	3,447
						5 19 Maggio	2,538
						6 2 Luglio	2,691
						7 22 Luglio	2,710
						8 13 Agosto	3,089
						9 17 Ottobre	2,961
						10 9 Dicembre	3,112
Idem	Tremonti I	1° 25' 33"	42° 11' 43"	255	1934	1 20 Febbraio	0,219
						2 31 Marzo	0,296
						3 19 Maggio	0,254
						4 1 Luglio	0,242
						5 23 Luglio	0,222
						6 5 Settembre	0,219
						7 9 Dicembre	0,236
Idem	Tremonti II	1° 26' 24"	42° 12' 11"	215	1934	1 31 Marzo	0,155
						2 19 maggio	0,123
						3 1 Luglio	0,136
						4 23 Luglio	0,127
						5 5 Settembre	0,123
						6 9 Dicembre	0,115
FORO	Cerrani	1° 43' 3"	42° 18' 58"	280	1937	1 12 Gennaio	0,112
						2 10 Febbraio	0,125
						3 18 Aprile	0,156
						4 18 Giugno	0,156
						5 7 Luglio	0,128
						6 6 Agosto	0,145
						7 27 Settembre	0,148

BACINO PRINCIPALE	DENOMINAZIONE DELLA SORGENTE	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota sul mare	Anno d'inizio delle osservazioni	Misure eseguite nell'anno	
		Latitudine	Longitudine			N. d'ordine	Portata mc/sec
(Segue)	(Segue)						
FORO	Cerrani					8 16 Ottobre	0,082
						9 27 Novembre	0,116
Idem	S. Eufemia	1° 43' 18"	42° 14' 2"	270	1936	1 12 Gennaio	0,083
						2 10 Febbraio	0,109
						3 13 Aprile	0,190
						4 18 Giugno	0,325
						5 7 Luglio	0,200
						6 6 Agosto	0,230
						7 27 Settembre	0,250
						8 16 Ottobre	0,283
						9 27 Novembre	0,184
SANGRO	Fondillo	1° 24' 15"	41° 46' 18"	1200	1937	1 26 Gennaio	0,312
						2 3 Marzo	0,600
Idem	Tornareccio	1° 24' 16"	41° 46' 18"	1150	1933	3 8 Aprile	1,500
						1 26 Gennaio	0,139
						2 3 Marzo	0,281
						3 8 Aprile	0,494
Idem	Verde (Acquedotto)	1° 41' 45"	42° 5' 24"	415	1935	1 8 Maggio	0,106
						2 8 Luglio	0,207
						3 5 Agosto	0,129
						4 18 Ottobre	0,071
TRIGNO	Pincio	1° 56' 25"	41° 39' 35"	845	1937	1 4 Marzo	0,230
						2 19 Maggio	0,095
						3 11 Luglio	0,088
						4 5 Agosto	0,135
						5 22 Agosto	0,107
						6 6 Ottobre	0,178
						7 21 Dicembre	0,552
Idem	Verrino	1° 51' 13"	41° 48' 16"	915	1937	1 28 Gennaio	0,268
						2 18 Maggio	0,261
						3 11 Giugno	0,138
						4 5 Agosto	0,078
						5 23 Agosto	0,081
BIFERNO	S. Maria e Giacomo	1° 54' 45"	41° 33' 8"	605	1930	1 10 Giugno	0,218
Idem	Trafo di Castel-petroso	1° 53' 47"	41° 33' 25"	622	1930	1 10 Giugno	0,169
Idem	S. Maria di Rivoli	2° 0' 50"	41° 28' 55"	450	1937	1 11 Febbraio	0,256
						2 8 Aprile	0,488
						3 21 Maggio	0,405
						4 9 Giugno	0,322
						5 16 Luglio	0,353
						6 20 Agosto	0,260
Idem	Mafella Fontana	2° 0' 55"	41° 28' 52"	445	1937	1 11 Febbraio	0,068
						2 8 Aprile	0,141
						3 21 Maggio	0,111
						4 9 Giugno	0,114
						5 16 Luglio	0,118
						6 20 Agosto	0,090
Idem	Torno II	2° 1' 13"	41° 28' 55"	488	1931	1 11 Febbraio	0,071
						2 8 Aprile	0,215
						3 21 Maggio	0,216
						4 10 Giugno	0,232
						5 16 Luglio	0,152
						6 20 Agosto	0,130
Idem	Torno III	2° 1' 13"	41° 28' 52"	488	1931	1 11 Febbraio	0,264
						2 8 Aprile	0,310
						3 21 Maggio	0,300
						4 10 Giugno	0,293
						5 16 Luglio	0,315
						6 20 Agosto	0,319



Sezione *D* - FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

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

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

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

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 stazione	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 stazione	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
		Longitudi- dine	Latitu- dine							Longitudi- dine	Latitu- dine				
(Segue)															
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO								ATERNO-PESCARA							
Lolli	F	1° 28'	42° 49'	3,60	1933	S. I.	Lolli Raffaele	Sanità	F	1° 44'	41° 27'	9,13	1933	S. I.	Piersante Emilio
Ripani	F	1° 29'	42° 48'	4,30	1931	id	Ripani Berardo	Barbetta	F	1° 45'	42° 27'	4,65	1933	id.	Barbetta Giovanni
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO								ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO							
D'Angelo	F	1° 31'	42° 45'	3,06	1933	id.	D'Angelo Serafino	Gaspari	F	1° 18'	42° 26'	3,08	1933	id.	Gaspari Luigi
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO								ALENTO							
Ruscitto	F	1° 32'	42° 43'	8,12	1931	id.	Di Paolo Giovanni	Matricardi	F	1° 49'	42° 26'	9,81	1933	id.	Di Giacomo Rocco
Diomede	F	1° 31'	42° 41'	3,59	1933	id.	Diomede Luigi	FORO							
VOMANO								Del Clotto							
Ricciconti	F	1° 33'	42° 38'	20,58	1933	id.	Petraccia Francesco	Catena	F	1° 51'	42° 23'	18,21	1933	id.	Del Clotto Nicola
Savini	F	1° 34'	42° 39'	18,57	1933	id.	Quaranta Gaetano	ARIELLI							
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE								Vallozzi							
Cacchianini	F	1° 37'	42° 36'	4,11	1933	id.	Collelnori Vincenzo	SANGRO							
De Blasi	F	1° 40'	42° 32'	3,60	1933	id.	De Blasi Filippo	Tornese	F	2° 1'	42° 10'	45,30	1933	id.	Tornese Nicola
SALINE								Di Giuseppe							
Marchegiani	F	1° 40'	42° 30'	15,05	1933	id.	Marchegiani Michele	Di Lallo	F	2° 3'	42° 11'	31,64	1933	id.	Di Lallo Nicola
Terra	F	1° 42'	42° 31'	3,87	1933	id.	Terra Tommaso	Marcantonio	F	2° 4'	42° 15'	9,65	1933	id.	Della Marchesina Dto
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA								TRIGNO							
Corvini	F	1° 44'	42° 30'	3,80	1933	id.	Corvini Elisa	Russo	F	2° 18'	42° 1'	27,48	1933	id.	Troiano Orazio
ATERNO-PESCARA								Cilli							
S. Silvestro	F	1° 19'	42° 18'	355,67	1926	id.	Palumbo Maria	Opera Naz. Combattenti	F	2° 19'	42° 4'	10,83	1933	id.	Di Tullio Sebastiano
Cerasoli	F	1° 19'	42° 17'	352,12	1934	id.	Caruso Giovanni	SINARCA							
Sonsino	F	1° 19'	42° 17'	354,49	1926	id.	Giancola Battista	Capece	F	2° 31'	41° 59'	21,37	1933	id.	Capece Giovanni
Caruso	F	1° 19'	42° 17'	354,25	1933	id.	Palumbo Rosina	BIFERNO							
Febbo	F	1° 41'	42° 21'	47,63	1933	id.	Febbo Emma	Casefo 4,889	F	2° 33'	41° 58'	9,41	1933	id.	Vincenzo Francesco
Schiazza	F	1° 42'	42° 22'	31,99	1937	id.	Schiazza Carmine	Carriero	F	2° 35'	41° 59'	2,13	1933	id.	Saragnese Maria
Calcasacco	F	1° 41'	42° 24'	24,89	1933	id.	D'Angelo Adamo	FORTORE							
De Francesco	F	1° 43'	42° 24'	21,86	1933	id.	De Francesco Ines	Tronco	F	2° 43'	41° 45'	121,58	1932	id.	Violano Tina
D'Aurelio	F	1° 42'	42° 25'	18,96	1933	id.	Surricchio Carmine	La Porta	F	2° 47'	41° 46'	46,87	1933	id.	Leo Luigi
Del Gallo	F	1° 44'	42° 25'	15,20	1933	id.	Del Gallo Teodorico	Ischia	F	2° 46'	41° 49'	24,16	1933	id.	Spagnolo Ernesto
De Nicola	F	1° 45'	42° 26'	12,48	1933	id.	De Nicola Francesco	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							

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

Tab. I — Osservazioni freaticometriche — Valori giornalieri e mensili

Anno 1937 — Mese di Gennaio

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												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA												
Lolli	1,84	1,64	1,58	1,54	1,61	1,69	1,76	1,79	1,85	1,86	1,72	Corvini	1,80	1,29	1,29	1,30	1,30	1,29	1,28	1,27	1,27	1,28	1,29	
Ripani	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02													
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												ATERNO-PESCARA												
D'Angelo	1,20	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,17	1,18	1,18	1,18	S. Silvestro	349,83	349,83	349,81	349,81	349,79	349,79	349,79	349,77	349,77	349,77	349,80	
												Cerasoli	347,75	347,74	347,74	347,72	347,71	347,69	347,70	347,67	347,68	347,64	347,71	
												Sonsino	348,20	348,20	348,16	348,18	348,16	348,16	348,15	348,11	348,16	348,11	348,16	
												Caruso	348,09	348,09	348,09	348,09	348,08	348,08	348,07	348,08	348,08	348,05	348,07	
												Febbo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Schiazza	30,40	30,40	30,43	30,43	30,45	30,52	30,55	30,52	30,55	30,53	30,48	
Ruscitto	5,70	5,73	5,69	5,68	5,67	5,74	5,69	5,64	5,58	5,59	5,67	Calcasacco	19,71	19,78	19,75	19,63	19,69	19,50	19,59	19,58	19,61	19,62	19,65	
Diomede	1,24	1,23	1,23	1,22	1,21	1,21	1,21	1,18	1,20	1,22	1,22	De Francesco	17,14	17,13	17,18	17,18	17,20	17,23	17,34	17,24	17,24	17,37	17,23	
VOMANO												D'Aurelio	8,19	8,24	8,19	7,99	7,99	7,84	7,89	7,99	7,89	7,89	8,01	
Ricciconti	13,32	13,29	13,28	13,28	13,28	13,26	13,24	13,21	13,21	13,23	13,26	Del Gallo	11,34	11,33	11,33	11,40	11,40	11,44	11,43	11,40	11,43	11,44	11,40	
Savini	10,04	10,01	10,04	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,02	10,03	De Nicola	10,47	10,46	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,44	10,44	10,43	10,45	
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Sanità	5,14	5,24	5,09	4,89	4,82	4,84	4,72	4,60	4,62	4,72	4,87	
Caccianini	0,73	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,68	0,67	0,67	0,70	Barbetta	3,78	3,77	3,79	3,83	3,80	3,79	3,80	3,78	3,80	3,83	3,80	
De Biasi	1,21	1,22	1,23	1,23	1,21	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,22	Ronchitelli	0,90	0,87	0,88	0,86	0,86	0,85	0,84	0,80	0,83	0,83	0,85	
SALINE												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
Marchegiani	10,09	10,11	10,12	10,12	10,10	10,07	10,11	10,09	10,10	10,12	10,10	Gaspari	1,22	1,23	1,21	1,22	1,23	1,21	1,21	1,18	1,21	1,23	1,22	
Terra	1,26	1,25	1,27	1,28	1,28	1,30	1,30	1,27	1,28	1,31	1,28	ALENTO												
												Matricardi	6,00	5,98	5,94	6,03	6,01	6,03	6,08	6,03	6,06	6,33	6,05	
												FORO												
												Del Ciotto	13,30	13,27	13,31	13,32	13,42	13,40	13,38	13,33	13,38	13,27	13,34	
												Catena	1,84	1,82	1,83	2,04	2,01	1,97	1,94	1,90	1,93	1,92	1,92	

* Inizio funzionamento

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	
ARIELLI												SINARCA											
Vallozzi	1,12	1,10	1,11	1,17	1,14	1,13	1,15	1,15	1,17	1,21	1,15	Capecce	13,28	13,40	13,48	13,32	13,30	13,21	13,32	13,25	13,25	13,15	13,30
SANGRO												BIFERNO											
Tornese	40,83	40,82	40,83	40,81	40,73	40,73	40,71	40,71	40,71	40,73	40,76	Casello 4,889	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,59	3,59	3,55
Di Giuseppe	34,03	34,02	34,07	34,09	34,10	34,12	34,12	34,11	34,11	34,11	34,09	Carriero	0,22	0,23	0,23	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25	0,28	0,28	0,25
Di Lallo	27,83	27,82	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	27,80	27,80	27,80	27,81												
Marcantonio	1,79	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	FORTORE											
TRIGNO												Tronco	117,94	117,94	117,94	117,94	117,95	117,95	117,95	117,95	117,95	117,96	117,95
Russo	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,49	23,48	23,48	23,48	23,53	23,50	La Porta	29,14	29,12	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	29,01	29,01	29,01	29,03
Cilli	16,17	16,16	16,16	16,17	16,17	16,16	16,17	16,16	16,17	16,17	16,17	Ischia	21,16	21,18	21,20	21,21	21,23	21,25	21,26	21,28	21,29	21,31	21,24
Opera Naz. Combattenti	7,49	7,49	7,50	7,50	7,50	7,50	7,51	7,47	7,47	7,47	7,49	Paradiso	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
												Ischione	10,52	10,52	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,50	10,51

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												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Lolli	1,71	1,70	1,73	1,79	1,80	1,94	2,34	2,24	2,09	1,99	1,94	Corvini	1,21	1,29	1,30	1,31	1,32	1,31	1,61	1,71	1,67	1,68	1,45
Ripani	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,09	1,16	1,19	1,20	1,07	ATERNO-PESCARA											
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												S. Silvestro	349,76	349,75	349,75	349,74	349,74	349,73	349,73	349,73	349,71	349,70	349,73
D'Angelo	1,16	1,22	1,23	1,21	1,21	1,26	2,15	1,97	1,78	1,79	1,51	Cerasoli	347,64	347,61	347,63	347,69	347,74	347,69	347,79	348,29	348,52	348,52	347,91
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Sonsino	348,10	348,10	348,09	348,06	348,06	348,01	348,01	348,19	348,29	348,29	348,12
Ruscitto	5,63	5,69	5,71	5,75	5,74	5,77	6,14	6,16	6,19	6,15	5,89	Caruso	348,03	347,99	347,97	347,98	347,95	347,97	348,02	348,04	348,02	348,00	348,00
Diomede	1,21	1,28	1,31	1,34	1,36	1,41	2,01	1,90	1,82	1,80	1,54	Febbo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
VOMANO												Schiazza	30,50	30,62	30,62	30,72	30,74	30,82	31,57	31,29	31,19	31,09	30,92
Ricciconti	13,26	13,30	13,36	13,38	13,39	13,40	13,58	13,87	13,87	13,86	13,53	Calcasacco	19,48	19,73	19,53	20,32	20,70	21,81	23,00	23,26	22,98	22,90	21,37
Savini	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,14	10,10	10,10	10,10	10,06	De Francesco	17,34	17,26	17,29	17,72	17,79	18,05	18,50	19,12	19,32	19,34	18,17
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												D'Aurelio	7,69	7,84	7,89	7,89	7,89	8,04	8,44	9,14	9,49	9,64	8,40
Caccianini	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,78	0,80	0,80	0,80	0,71	Del Gallo	11,42	11,70	11,68	11,80	11,83	12,08	13,40	13,41	13,45	13,53	12,43
De Biasi	1,21	1,19	1,19	1,18	1,17	1,23	2,51	2,21	2,12	2,05	1,61	De Nicola	10,42	10,46	10,46	10,46	10,46	10,47	10,51	10,53	10,53	10,53	10,48
SALINE												Sanità	4,48	4,72	4,67	4,67	4,73	4,77	5,90	6,84	6,81	6,79	5,44
Marchegiani	10,08	10,12	10,13	10,15	10,15	10,20	10,95	1,161	11,38	11,18	10,60	Barbetta	3,81	3,86	3,88	3,89	3,88	3,87	4,00	3,94	3,91	3,88	3,89
Terra	1,32	1,38	1,40	1,40	1,42	1,45	2,38	2,19	2,00	1,90	1,68	Ronchitelli	0,79	0,91	0,61	0,98	0,96	1,04	1,51	1,43	1,73	1,30	1,12
												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
												Gaspari	1,21	1,20	1,21	1,22	1,31	1,39	1,94	1,96	1,91	1,87	1,52
												ALENTO											
												Matricardi	6,05	6,03	5,98	6,13	6,04	6,01	5,98	6,63	6,58	6,58	6,20
												FORO											
												Del Clotto	13,35	13,33	13,40	13,44	13,40	13,80	14,28	15,03	14,83	14,56	13,94
												Catena	1,94	1,98	1,96	2,05	2,04	2,12	2,35	2,22	2,13	2,03	2,09

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	
ARIELLI												SINARCA											
Vallozzi	1,27	1,31	1,27	1,34	1,35	1,37	1,52	1,47	1,37	1,44	1,37	Capece	13,17	13,10	13,06	13,28	13,30	13,46	13,62	13,80	13,83	13,90	13,45
SANGRO												BIFERNO											
Tornese	40,43	40,43	40,53	40,78	40,98	41,23	41,43	42,13	42,13	42,31	41,24	Casello 4,889	3,54	3,51	3,51	3,69	3,74	3,74	3,89	4,09	4,09	3,99	3,79
Di Giuseppe	34,04	34,02	34,01	34,06	34,07	34,09	34,22	34,32	34,38	34,30	34,16	Carriero	0,28	0,29	0,29	0,30	0,31	0,31	0,37	0,37	0,37	0,44	0,34
Di Lallo	27,80	27,88	27,88	28,29	28,29	28,45	29,21	29,21	29,20	29,18	28,54												
Marcantonio	1,82	1,84	1,85	1,87	1,92	1,91	2,03	2,08	2,13	2,14	1,96	FORTORE											
TRIGNO												Tronco	117,87	117,87	117,87	117,85	117,87	117,87	117,86	117,87	117,86	117,86	117,87
Russo	23,54	23,56	23,59	23,63	23,84	23,90	23,91	23,92	23,95	23,95	23,78	La Porta	28,99	28,94	28,94	28,94	28,94	28,79	28,79	28,79	28,74	28,74	28,85
Cilli	16,21	16,21	16,25	16,28	16,30	16,39	16,58	16,58	16,56	16,56	16,39	Ischia	21,31	21,30	21,29	21,27	21,25	21,21	21,23	21,22	21,20	21,19	21,23
Opera Naz. Combattenti	7,47	7,48	7,48	7,50	7,56	7,58	7,75	8,20	8,30	8,30	7,76	Paradiso	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,50	2,50	2,46
												Ischione	10,48	10,49	10,49	10,50	10,51	10,51	10,52	10,55	10,55	10,54	10,51

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												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Lolli	1,94	1,98	1,94	1,88	1,78	1,77	1,74	1,70	1,64	1,60	1,81	Corvini	1,68	1,67	1,66	1,69	1,68	1,65	1,68	1,67	1,68	1,67	1,67
Ripanti	1,21	1,21	1,21	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	ATERNO-PESCARA											
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												S. Silvestro	349,70	349,69	349,69	349,68	349,67	349,66	349,65	349,64	349,63	349,63	349,66
												Cerasoli	348,52	348,44	348,44	348,39	348,35	348,29	348,19	348,21	348,17	348,14	348,31
												Sonsino	348,29	348,26	348,23	348,19	348,19	348,16	348,14	348,15	348,14	348,09	348,18
D'Angelo	1,76	1,73	1,67	1,61	1,58	1,57	1,52	1,48	1,49	1,48	1,59	Caruso	348,01	347,99	347,99	347,98	347,96	347,92	347,92	347,96	347,95	347,95	347,96
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Febbo	»	»	»	42,68	42,73	42,78	42,78	42,78	42,73	42,73	»
												Schiazza	31,12	30,87	31,23	31,19	31,15	31,02	31,09	31,09	31,07	31,07	31,09
Ruscitto	6,12	6,09	6,07	6,02	6,01	5,97	5,92	5,94	5,90	5,90	5,99	Calcasacco	23,00	23,06	22,93	22,86	22,77	22,70	22,67	22,51	22,45	22,38	22,73
Diomede	1,79	1,77	1,74	1,74	1,69	1,65	1,68	1,68	1,62	1,61	1,70	De Francesco	19,29	19,45	19,44	19,54	19,35	19,35	19,23	19,12	19,04	19,02	19,28
VOMANO												D'Aurelio	9,69	9,94	9,89	9,84	9,74	9,34	9,39	9,29	9,24	9,39	9,58
Ricciconti	13,84	13,81	13,76	13,74	13,71	13,68	13,67	13,65	13,63	13,60	13,71	Del Gallo	13,53	13,59	13,60	13,60	13,56	13,34	13,36	13,32	13,16	13,03	13,41
Savini	10,11	10,12	10,13	10,12	10,12	10,12	10,12	10,13	10,12	10,12	10,12	De Nicola	10,53	10,55	10,55	10,55	10,53	10,51	10,50	10,48	10,48	10,48	10,52
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Sanità	6,89	6,96	6,76	6,73	6,65	6,49	6,41	6,32	6,17	6,27	6,57
Caccianini	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	Barbetta	3,87	3,85	3,88	3,87	3,86	3,70	3,68	3,61	3,58	3,51	3,74
De Biasi	1,99	2,04	2,00	1,89	1,81	1,80	1,79	1,77	1,69	1,65	1,84	Ronchitelli	1,28	1,27	1,21	1,19	1,14	1,07	1,06	1,03	1,00	0,98	1,12
SALINE												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
Marchegiani	11,17	11,06	10,91	10,89	10,83	10,73	10,76	10,71	10,69	10,64	10,84	Gaspari	1,85	1,91	1,88	1,86	1,75	1,66	1,64	1,63	1,61	1,56	1,74
Terra	1,88	1,87	1,82	1,78	1,71	1,63	1,61	1,54	1,52	1,50	1,69	ALENTO											
												Matricardi	6,58	6,56	6,48	6,58	6,43	6,38	6,38	6,33	6,38	6,28	6,44
												FORO											
												Del Ciotto	14,61	14,47	14,44	14,34	14,35	14,23	14,15	14,02	13,73	13,69	14,20
												Catena	2,06	2,14	2,09	2,06	1,99	1,92	1,92	1,88	1,83	1,78	1,97

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	
ARIELLI												SINARCA											
Vallozzi	1,36	1,40	1,44	1,44	1,39	1,36	1,36	1,22	1,35	1,32	1,36	Capecce	11,03	13,91	11,05	11,06	11,10	11,17	11,31	11,11	13,49	14,47	14,20
SANGRO												BIFERNO											
Tornese	42,33	42,28	42,38	42,43	42,33	42,40	42,53	42,18	42,03	42,18	42,31	Casello 4,889	3,90	3,91	3,91	3,89	3,89	3,79	3,79	3,79	3,74	3,74	3,85
Di Giuseppe	34,39	34,37	34,35	34,30	34,25	34,20	34,16	34,11	34,07	34,04	34,22	Carriero	0,41	0,45	0,46	0,45	0,47	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46
Di Lallo	29,17	29,15	29,12	29,09	29,06	29,04	29,02	29,00	28,97	28,95	29,06												
Marcantonio	2,14	2,14	2,16	2,16	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,17	FORTORE											
TRIGNO												Tronco	117,86	117,86	117,86	117,85	117,86	117,84	117,84	117,85	117,85	117,85	117,85
Russo	23,96	23,96	23,97	23,97	23,95	23,95	23,97	23,97	23,97	23,96	23,96	La Porta	28,72	28,69	28,69	28,64	28,59	28,49	28,49	28,44	28,39	28,34	28,55
Cilfi	16,53	16,53	16,48	16,47	16,44	16,40	16,41	16,40	16,38	16,38	16,44	Ischia	21,34	21,36	21,38	21,40	21,42	21,46	21,48	21,50	21,51	21,53	21,44
Copera Naz. Combattenti	8,30	8,30	8,27	8,24	8,18	8,11	8,10	8,08	8,07	8,04	8,17	Paradiso	2,50	2,45	2,45	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,49
												Ischione	10,50	10,50	10,50	10,50	10,49	10,49	10,49	10,49	10,50	10,50	10,50

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												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Lolli	1,90	1,85	1,81	1,74	1,76	1,74	1,71	1,74	1,69	1,76	1,77	Corvini	1,70	1,70	1,69	1,68	1,69	1,68	1,67	1,71	1,70	1,75	1,70
Ripani	1,22	1,23	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,21	1,20	1,20	1,22	ATERNO-PESCARA											
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												S. Silvestro	349,62	349,62	349,61	349,61	349,60	349,60	349,61	349,61	349,61	349,62	349,61
D'Angelo	1,53	1,54	1,50	1,48	1,47	1,45	1,44	1,46	1,48	1,48	1,48	Cerasoli	348,08	348,06	347,99	347,98	347,97	347,97	347,95	347,92	347,92	347,88	347,97
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Consino	348,12	348,09	348,10	348,11	348,13	348,13	348,12	348,12	348,14	348,10	348,12
Ruscitto	5,89	5,87	5,87	5,89	5,88	5,86	5,85	5,86	5,88	5,86	5,87	Caruso	347,95	347,97	347,97	347,96	347,96	347,96	347,97	347,98	347,98	348,00	347,97
Diomede	1,73	1,71	1,67	1,64	1,61	1,61	1,57	1,70	1,58	1,58	1,64	Schiazza	42,85	42,89	42,85	42,87	42,89	42,85	42,85	42,90	42,90	42,90	42,88
VOMANO												Febbo	31,13	31,13	31,12	31,10	31,11	31,02	31,10	31,13	31,15	31,17	31,12
Ricciconfi	13,58	13,62	13,63	13,61	13,58	13,56	13,54	13,58	13,52	13,51	13,57	Calcasacco	22,45	22,55	22,26	22,32	22,27	22,16	22,16	22,33	22,37	22,49	22,34
Savini	10,12	10,11	10,11	10,10	10,10	10,09	10,09	10,08	10,08	10,08	10,10	De Francesco	19,01	19,04	19,05	18,99	18,90	18,89	18,84	18,94	18,90	19,01	18,96
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												D'Aurelio	9,74	9,74	9,69	10,74	10,69	10,69	9,74	9,79	9,79	9,79	10,04
Caccianini	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,81	0,84	Del Gallo	13,32	13,31	13,24	13,18	13,03	12,95	12,89	13,26	13,23	13,23	13,16
De Blasi	1,66	1,65	1,60	1,60	1,58	1,64	1,62	1,58	1,58	1,44	1,60	De Nicola	10,47	10,47	10,46	10,46	10,46	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,46
SALINE												Sanità	6,34	6,22	6,19	6,07	5,99	5,95	5,89	5,95	5,85	5,82	6,03
Marchegiani	10,64	10,59	10,58	10,56	10,54	10,53	10,50	10,51	10,50	10,53	10,55	Barbetta	3,73	3,76	3,76	3,68	3,58	3,48	3,41	3,88	3,89	3,86	3,70
Terra	1,52	1,55	1,48	1,50	1,47	1,45	1,44	1,46	1,46	1,47	1,48	Ronchitelli	1,07	1,08	1,03	1,00	0,98	0,94	0,92	1,05	1,06	1,08	1,02
												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
												Gaspari	1,61	1,66	1,61	1,51	1,50	1,49	1,46	1,51	1,53	1,56	1,54
												ALENTO											
												Matricardi	6,28	6,38	6,21	6,28	6,26	6,18	6,38	6,18	6,23	6,18	6,26
												FORO											
												Del Ciotto	13,92	13,98	13,75	13,77	13,74	13,67	13,74	13,82	13,79	13,77	13,80
												Catena	1,83	1,87	1,91	1,89	1,85	1,80	1,84	1,87	1,89	1,91	1,87

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	
ARIELLI												SINARCA											
Vallozzi	1,32	1,34	1,27	1,25	1,25	1,27	1,26	1,29	1,32	1,27	1,28	Capecce	14,72	14,98	15,16	15,33	15,46	15,49	15,65	15,90	16,05	16,22	15,50
SANGRO												BIFERNO											
Tornese	42,23	42,33	42,28	42,13	41,58	41,58	41,93	42,13	42,18	42,03	42,04	Casello 4,889	3,64	4,04	3,94	3,91	3,84	3,79	3,70	3,79	3,79	3,79	3,86
Di Giuseppe	34,01	33,97	33,94	33,91	33,88	33,85	33,82	33,76	33,72	33,69	33,86	Carriero	0,49	0,50	0,51	0,53	0,52	0,52	0,52	0,53	0,52	0,47	0,51
Di Lallo	29,26	29,25	29,23	29,20	29,17	29,14	29,11	29,16	29,14	29,13	29,18	FORTORE											
Marcantonio	2,18	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	Tronco	117,86	117,87	117,89	117,89	117,89	117,89	117,91	117,96	117,96	117,98	117,91
TRIGNO												La Porta	28,30	28,30	28,34	28,38	28,39	28,39	28,42	28,39	28,39	28,39	28,37
Russo	24,10	24,15	24,16	24,12	24,12	24,08	24,06	24,06	24,05	24,05	24,10	Ischia	21,63	21,65	21,65	21,67	21,68	21,70	21,71	21,73	21,75	21,77	21,69
Cilli	16,44	16,47	16,45	16,43	16,43	16,40	16,37	16,37	16,37	16,37	16,41	Paradiso	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,65	2,65	2,53
Opera Naz. Combattenti	8,06	8,30	8,30	8,29	8,26	8,17	8,13	8,08	8,10	8,05	8,17	Ischione	10,63	10,70	10,72	10,72	10,71	10,71	10,69	10,69	10,68	10,68	10,69

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												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Lolli	1,79	1,86	1,81	1,85	1,80	1,83	1,86	1,91	1,87	1,79	1,84	Corvini	1,73	1,72	1,71	1,72	1,72	1,71	1,67	1,68	1,73	1,69	1,71
Ripani	1,20	1,19	1,18	1,18	1,18	1,16	1,16	1,15	1,14	1,13	1,17	ATERNO-PESCARA											
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												S. Silvestro	349,63	349,63	349,64	349,65	349,66	349,66	349,68	349,69	349,71	349,73	349,67
D'Angelo	1,50	1,47	1,44	1,42	1,39	1,37	1,39	1,34	1,34	1,31	1,40	Cerasoli	347,88	347,84	347,84	347,84	347,79	347,79	347,79	347,78	347,77	347,76	347,81
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Sonsino	348,15	348,11	348,16	348,16	348,16	348,16	348,21	348,21	348,22	348,17	
Ruscitto	5,83	5,87	5,84	5,78	5,81	5,79	5,79	5,84	5,84	5,81	5,82	Caruso	348,02	348,02	348,05	348,05	348,06	348,07	348,08	348,10	348,10	348,11	348,07
Diomede	1,61	1,58	1,55	1,52	1,52	1,49	1,47	1,52	1,49	1,41	1,52	Febbo	42,95	42,95	43,00	43,05	43,05	43,05	43,05	43,05	43,10	43,15	43,04
VOMANO												Schiazza	31,14	31,14	31,19	31,16	31,14	31,17	31,02	30,95	31,20	31,17	31,13
Ricciconfi	13,50	13,49	13,49	13,46	13,46	13,46	13,45	13,45	13,44	13,43	13,46	Calcasacco	22,41	22,28	22,41	22,28	22,09	21,91	21,88	21,74	21,74	21,74	22,05
Savini	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,07	10,07	10,07	10,07	10,08	De Francesco	19,09	19,04	18,99	18,91	18,93	18,81	18,79	18,65	18,84	18,64	18,87
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												D'Aurelio	9,74	9,64	9,69	9,49	9,49	9,49	9,44	9,39	9,34	9,34	9,51
Caccianini	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,75	0,78	Del Gallo	13,23	13,10	13,10	13,03	12,93	12,86	12,78	12,76	12,79	12,62	12,92
De Biasi	1,48	1,45	1,41	1,40	1,39	1,36	1,33	1,35	1,35	1,31	1,38	De Nicola	10,45	10,45	10,47	10,46	10,46	10,46	10,45	10,42	10,40	10,37	10,44
SALINE												Sanità	5,70	5,70	5,79	5,72	5,62	5,57	5,42	5,46	5,44	5,19	5,56
Marchegiani	10,52	10,50	10,47	10,43	10,43	10,42	10,40	10,37	10,38	10,38	10,43	Barbetta	3,78	3,71	3,80	3,70	3,63	3,53	3,47	3,30	3,53	3,52	3,60
Terra	1,47	1,45	1,43	1,41	1,38	1,36	1,35	1,33	1,33	1,34	1,39	Ronchitelli	1,04	0,99	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,93	0,87	0,93
												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
												Gaspari	1,53	1,51	1,46	1,44	1,43	1,41	1,37	1,35	1,41	1,38	1,43
												ALENTO											
												Matricardi	6,18	6,14	6,18	6,23	6,08	6,06	6,08	6,06	6,14	5,91	6,11
												FORO											
												Del Clotto	13,79	13,75	13,74	13,70	13,66	13,57	13,56	13,46	13,50	13,44	13,62
												Catena	1,92	1,90	1,95	1,91	1,85	1,76	1,72	1,65	1,57	1,53	1,78

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			
ARIELLI													SINARCA												
Vallozzi	1,32	1,23	1,19	1,22	1,20	1,18	1,17	1,16	1,17	1,11	1,20		Capecce	16,39	16,59	16,93	16,99	16,90	16,81	16,82	16,70	16,78	16,67	16,76	
SANGRO													BIFERNO												
Tornese	42,23	42,13	42,18	42,08	42,08	42,08	41,92	41,91	41,63	41,43	41,97		Casello 4,889	3,89	3,84	3,79	3,79	3,74	3,69	3,64	3,59	3,54	3,49	3,70	
Di Giuseppe	33,67	33,62	33,56	33,52	33,49	33,45	33,42	33,38	33,34	33,30	33,48		Carriero	0,47	0,48	0,49	0,49	0,48	0,48	0,45	0,45	0,40	0,39	0,46	
Di Lallo	29,11	29,17	29,16	29,13	29,10	29,08	29,05	29,01	28,97	28,93	29,07		FORTORE												
Marcantonio	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23		Tronco	117,97	117,96	117,96	117,96	117,97	117,98	117,98	117,98	117,98	117,98	117,97	
TRIGNO													La Porta	28,42	28,41	28,42	28,41	28,47	28,45	28,44	28,42	28,38	28,37	28,42	
Russo	24,05	24,06	24,05	24,02	24,03	24,04	24,04	24,07	24,01	23,90	24,03		Ischia	21,80	21,80	21,82	21,81	21,86	21,88	21,91	21,93	22,13	22,15	21,91	
Cilli	16,34	16,38	16,39	16,38	16,36	16,34	16,34	16,31	16,31	16,31	16,35		Paradiso	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	
Copera Naz. Combattenti	8,03	8,01	7,98	7,95	7,89	7,89	7,85	7,84	7,82	7,78	7,90		Ischione	10,68	10,70	10,71	10,69	10,69	10,65	10,63	10,56	10,52	10,43	10,53	

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												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Loffi	1,71	1,63	1,65	1,57	1,55	1,53	1,51	1,55	1,48	1,45	1,56	Corvini	1,65	1,54	1,61	1,55	1,53	1,48	1,55	1,41	1,38	1,29	1,50
Ripani	1,12	1,11	1,10	1,09	1,08	1,07	1,07	1,06	1,05	1,04	1,08												
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												ATERNO-PESCARA											
D'Angelo	1,31	1,27	1,26	1,21	1,14	1,18	1,09	1,09	1,05	0,98	1,16	S. Silvestro	349,74	349,75	349,77	349,77	349,79	349,81	349,83	349,85	349,86	349,88	349,81
												Cerasoli	347,76	347,74	347,73	347,73	347,73	347,71	347,70	347,74	347,67	347,67	347,72
												Sonsino	348,23	348,25	348,25	348,27	348,28	348,30	348,31	348,30	348,33	348,33	348,29
												Caruso	348,11	348,12	348,13	348,14	348,16	348,18	348,19	348,20	348,22	348,23	348,17
												Febbo	43,15	43,10	43,10	43,10	43,05	43,05	43,00	42,95	42,90	42,90	43,03
												Schiazza	31,12	31,07	31,06	31,02	30,89	30,92	30,86	30,83	30,80	30,75	30,93
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Calcasacco	21,48	21,13	21,00	20,06	19,49	19,93	19,44	19,52	18,98	19,12	20,02
Ruscitto	5,79	5,80	5,78	5,84	5,86	5,90	5,90	5,94	5,91	5,92	5,86	De Francesco	18,64	18,56	18,44	18,38	18,29	18,30	18,25	18,21	18,14	18,29	18,35
Diomede	1,37	1,35	1,35	1,33	1,29	1,30	1,26	1,23	1,21	1,20	1,29	D'Aurelio	9,34	9,29	9,29	9,24	9,19	10,09	9,49	9,29	9,19	8,69	9,31
												Del Gallo	12,50	12,39	12,28	12,13	12,13	12,08	11,98	11,83	11,81	11,72	12,09
VOMANO												De Nicola	10,32	10,29	10,27	10,24	10,21	10,18	10,16	10,14	10,12	10,08	10,20
Ricciconti	13,41	13,39	13,38	13,37	13,37	13,36	13,36	13,35	13,36	13,41	13,38	Sanità	5,18	4,89	4,82	4,84	4,62	5,24	4,52	4,28	4,37	4,32	4,71
Savini	10,07	10,07	10,06	10,06	10,06	10,06	10,05	10,05	10,05	10,05	10,06	Barbetta	3,28	3,19	3,12	3,05	2,99	2,92	2,84	2,78	2,70	2,37	2,94
												Ronchitelli	0,82	0,77	0,75	0,72	0,68	0,66	0,63	0,60	0,59	0,57	0,68
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
Caccianini	0,76	0,74	0,72	0,71	0,70	0,70	0,68	0,68	0,67	0,66	0,70	Gaspari	1,31	1,26	1,21	1,11	1,13	1,11	1,06	1,01	0,99	1,01	1,12
De Biasi	1,27	1,23	1,21	1,18	1,15	1,15	1,11	1,07	1,04	1,03	1,14	ALENTO											
												Matricardi	6,08	5,48	5,78	5,96	4,90	5,16	5,58	5,56	5,48	5,48	5,55
SALINE												FORO											
Marchegiani	10,32	10,22	10,30	10,27	10,20	10,20	10,19	10,13	10,19	10,20	10,22	Del Ciotto	13,33	13,25	13,13	13,02	12,25	12,17	12,50	12,51	12,25	12,40	12,68
Terra	1,30	1,29	1,26	1,24	1,23	1,20	1,18	1,18	1,18	1,18	1,22	Catena	1,43	1,32	1,24	1,17	1,15	1,09	1,00	0,95	0,88	0,83	1,11

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	
ARIELLI												SINARCA											
Vallozzi	1,11	1,14	1,07	1,07	1,07	1,06	1,04	1,04	1,07	1,04	1,07	Capecce	15,98	15,77	15,68	15,41	15,33	15,25	14,72	14,37	14,35	13,97	15,08
SANGRO												BIFERNO											
Tornese	41,16	41,18	41,05	40,83	39,63	39,53	39,53	39,48	39,50	39,23	40,11	Casello 4,889	3,44	3,39	3,39	3,31	3,29	3,29	3,24	3,24	3,19	3,09	3,29
Di Giuseppe	33,19	33,13	33,04	32,98	32,82	32,72	32,59	32,44	32,31	32,04	32,73	Carriero	0,39	0,36	0,34	0,32	0,31	0,31	0,29	0,27	0,27	0,25	0,31
Di Lallo	28,84	28,78	28,72	28,66	28,60	28,54	28,48	28,42	28,36	28,30	28,57	FORTORE											
Marcantonio	2,23	2,21	2,20	2,19	2,17	2,16	2,14	2,13	2,12	2,12	2,17	Tronco	117,98	118,00	118,02	118,02	118,03	118,04	118,04	118,04	118,04	118,04	118,08
TRIGNO												La Porta	23,29	23,27	23,24	23,19	23,19	23,07	27,97	27,89	27,79	27,64	23,04
Russo	24,08	24,04	23,98	23,96	23,93	23,88	23,82	23,72	23,62	23,61	23,86	Ischia	22,22	22,20	22,19	22,17	22,14	22,12	22,10	22,08	22,06	22,03	22,13
Chil	16,25	16,32	16,19	16,19	16,13	16,10	16,10	16,10	16,10	16,03	16,14	Paradiso	2,65	2,65	2,65	2,65	2,60	2,60	2,60	2,45	2,45	2,40	2,57
Opera Naz. Combattenti	7,74	7,65	7,65	7,61	7,56	7,55	7,48	7,44	7,40	7,36	7,54	Ischlone	10,43	10,43	10,43	10,42	10,40	10,39	10,35	10,33	10,32	10,29	10,38

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												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Loll	1,16	1,18	1,15	1,37	1,25	1,31	1,57	1,51	1,46	1,39	1,43	Corvini	1,39	1,40	1,32	1,27	1,24	1,24	1,35	1,42	1,34	1,29	1,33
Ripani	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	0,99	ATERNO-PESCARA											
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												S. Silvestro	349,89	349,90	349,91	349,91	349,95	349,95	349,96	349,97	349,98	349,98	349,94
D'Angelo	1,05	0,99	0,97	0,93	0,91	0,89	0,85	0,82	0,81	0,81	0,91	Cerasoli	347,64	347,66	347,66	347,66	347,67	347,68	347,67	347,69	347,70	347,68	347,67
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Sonsino	348,32	348,33	348,33	348,35	348,36	348,36	348,35	348,37	348,34	348,34	348,35
Ruscitto	5,89	5,89	5,87	5,84	5,88	5,90	5,86	5,86	5,84	5,82	5,87	Caruso	348,22	348,23	348,23	348,23	348,25	348,26	348,26	348,27	348,28	348,28	348,25
Diomede	1,50	1,44	1,39	1,36	1,31	1,24	1,23	1,22	1,20	1,23	1,31	Febbo	42,85	42,85	42,80	42,78	42,80	42,77	42,75	42,75	42,75	42,75	42,79
VOMANO												Schiazza	30,88	30,82	30,77	30,76	30,74	30,72	30,81	30,80	30,82	30,72	30,78
Ricciconfi	13,42	13,47	13,41	13,37	13,35	13,31	13,30	13,27	13,26	13,24	13,34	Calcasacco	19,54	19,15	18,41	18,95	18,89	18,39	18,86	19,42	19,04	19,18	18,98
Savini	10,05	10,05	10,05	10,05	10,04	10,04	10,03	10,03	10,03	10,03	10,04	De Francesco	18,03	18,02	17,95	17,84	17,87	17,79	17,76	17,83	17,72	17,65	17,85
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												D'Aurelio	8,94	8,81	8,92	8,89	8,84	8,89	8,94	8,84	8,81	8,69	8,86
Caccianini	0,66	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,58	0,57	0,57	0,62	Del Gallo	11,73	11,70	11,57	11,56	11,40	11,32	11,38	11,52	11,43	11,42	11,50
De Biasi	1,03	0,99	0,97	0,96	0,92	0,91	0,88	0,92	0,92	0,88	0,94	De Nicola	10,08	10,07	10,05	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,04
SALINE												Sanità	4,42	4,32	4,36	4,32	4,28	4,30	4,30	4,29	4,14	4,42	4,32
Marchegiani	10,10	10,14	10,13	10,14	10,11	10,08	10,08	10,05	10,03	10,00	10,09	Barbetta	2,88	2,78	2,68	2,58	2,50	2,40	2,53	3,28	2,96	2,93	2,75
Terra	1,17	1,15	1,13	1,09	1,05	1,03	1,02	1,06	1,02	1,10	1,08	Ronchitelli	0,70	0,65	0,60	0,56	0,55	0,52	0,56	1,00	0,90	1,15	0,72
												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
												Gaspari	1,06	1,01	0,95	0,91	0,81	0,76	0,96	0,95	0,96	1,00	0,94
												ALENTO											
												Matricardi	5,48	5,12	5,38	5,43	5,18	5,36	5,23	5,26	5,18	5,23	5,32
												FORO											
												Del Ciotto	12,45	12,33	12,03	11,87	12,17	12,01	12,16	12,51	12,55	12,60	12,27
												Catena	1,15	0,83	0,71	0,58	0,56	0,53	0,52	0,80	0,79	0,72	0,72

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ARIELLI												SINARCA											
Vallozzi	1,10	1,10	1,05	1,05	0,99	1,05	1,04	1,08	1,05	1,02	1,05	Capecce	14,01	13,98	13,97	13,71	13,63	13,67	13,68	12,95	13,05	13,18	13,59
SANGRO												BIFERNO											
Tornese	39,43	39,63	39,08	38,88	39,28	39,38	39,53	39,18	39,08	39,23	39,27	Casello 4,889	3,09	3,09	3,04	3,01	3,19	3,19	3,19	2,94	2,84	2,74	3,04
Di Giuseppe	31,97	31,85	31,74	31,57	31,37	31,27	31,04	30,95	30,86	30,82	31,34	Carriero	0,25	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,15	0,13	0,12	0,12	0,18
Di Lallo	28,36	28,30	28,24	28,18	28,12	28,06	28,01	27,95	27,89	27,91	28,10												
Marcantonio	2,12	2,10	2,09	2,01	2,05	2,04	2,01	2,00	1,99	1,98	2,04	FORTORE											
TRIGNO												Tronco	118,01	118,01	118,03	118,03	118,05	118,05	118,04	118,04	118,05	118,05	118,04
Russo	23,58	23,57	23,57	23,57	23,58	23,58	23,58	23,52	23,45	23,43	23,54	La Porta	27,42	27,32	27,19	27,14	27,08	26,97	26,89	26,86	26,79	26,43	27,01
Cilifi	16,03	16,01	16,01	16,01	16,00	15,97	15,97	15,92	15,92	15,92	15,98	Ischia	21,98	21,93	21,91	21,88	21,83	21,80	21,77	21,75	21,73	21,71	21,83
Opera Naz. Combattenti	7,32	7,29	7,27	7,25	7,22	7,19	7,19	7,19	7,18	7,18	7,23	Paradiso	2,40	2,40	2,40	2,37	2,40	2,37	2,40	2,37	2,37	2,40	2,39
												Ischione	10,28	10,28	10,28	10,28	10,27	10,27	10,28	10,28	10,28	10,27	10,28

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												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Lolli	1,13	1,38	1,33	1,39	1,15	1,37	1,35	1,39	1,33	1,36	1,38	Corvini	1,24	1,34	1,24	1,18	1,18	1,14	1,12	1,07	1,04	1,01	1,16
Ripani	0,95	0,91	0,91	0,93	0,91	0,91	0,91	0,89	0,88	0,87	0,91												
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												ATERNO-PESCARA.											
D'Angelo	0,79	0,80	0,78	0,77	0,75	0,74	0,72	0,71	0,71	0,67	0,74	S. Silvestro	349,99	350,00	350,01	350,03	350,03	350,03	350,03	350,03	350,03	350,03	350,02
												Cerasoli	347,68	347,68	347,68	347,68	347,68	347,69	347,70	347,68	347,66	347,67	347,68
												Sonsino	348,37	348,38	348,39	348,40	348,41	348,43	348,41	348,42	348,42	348,43	348,41
												Caruso	348,30	348,32	348,34	348,32	348,31	348,33	348,32	348,33	348,32	348,33	348,32
												Febbo	42,70	42,77	42,75	42,75	42,75	42,75	42,65	42,65	42,60	42,60	42,70
												Schiazza	30,72	30,82	30,77	30,67	30,67	30,65	30,62	30,57	30,57	30,57	30,66
												Calcasacco	19,55	19,56	19,78	19,75	19,51	19,48	19,18	19,06	18,73	18,63	19,32
												De Francesco	17,61	17,69	17,63	17,61	17,59	17,58	17,49	17,44	17,43	17,49	17,56
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												D'Aurelio	8,81	8,81	8,89	8,94	8,82	8,85	8,89	8,84	8,79	8,82	8,85
Ruscitto	5,79	5,83	5,81	5,79	5,78	5,78	5,74	5,72	5,69	5,69	5,76	Del Gallo	11,33	11,54	11,50	11,40	11,37	11,28	11,25	11,17	11,09	11,03	11,30
Diomede	1,18	1,24	1,19	1,17	1,04	1,13	1,10	1,09	1,07	1,07	1,13	De Nicola	10,02	10,02	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,02	10,02	10,03
VOMANO												Sanità	4,40	4,60	4,58	4,56	4,52	4,27	4,26	4,28	4,16	4,12	4,33
												Barbetta	3,18	3,50	3,43	3,13	3,03	3,00	2,95	2,53	2,53	2,52	2,98
Ricciconi	13,21	13,21	13,17	13,11	13,10	13,07	13,11	13,07	13,04	13,02	13,11	Ronchitelli	0,98	1,04	0,94	0,86	0,80	0,78	0,71	0,70	0,64	0,62	0,81
Savini	10,03	10,03	10,03	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,01	10,01	10,02	ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Gaspari	0,98	0,97	0,93	0,88	0,86	0,81	0,78	0,75	0,71	0,71	0,84
Caccianini	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,55	ALENTO											
De Biasi	0,86	0,86	0,85	0,83	0,85	0,85	0,75	0,75	0,72	0,72	0,80	Matricardi	5,08	5,10	5,18	5,16	4,98	4,96	5,00	5,03	4,78	4,90	5,02
SALINE												FORO											
Marchegiani	9,97	9,94	9,92	9,92	9,90	9,88	9,86	9,81	9,79	9,79	9,88	Del Ciotto	12,49	12,52	12,54	12,44	12,40	12,37	12,29	12,25	12,08	12,17	12,36
Terra	1,01	1,10	1,02	0,98	0,95	0,97	0,97	0,96	0,95	0,94	0,99	Catena	0,63	0,71	0,62	0,55	0,52	0,47	0,42	0,37	0,34	0,32	0,50

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		
ARIELLI												SINARCA												
Vallozzi	1,04	1,07	1,00	0,97	0,97	0,99	0,97	0,97	0,96	0,97	0,99	Capecce	13,30	13,13	13,37	13,31	13,18	13,18	12,85	12,68	12,73	12,72	13,06	
SANGRO												BIFERNO												
Tornese	39,03	39,03	39,01	38,83	38,63	38,58	38,56	38,53	38,33	38,31	38,68	Casello 4,889	2,74	2,69	2,69	2,61	2,61	2,61	2,61	2,64	2,59	2,59	2,65	
Di Giuseppe	30,76	30,76	30,72	30,72	30,69	30,68	30,65	30,63	30,62	30,61	30,68	Carriero	0,10	0,08	0,08	0,12	0,08	0,07	0,05	0,01	0,03	-0,02	0,06	
Di Lallo	27,86	27,89	27,87	27,84	27,80	27,76	27,72	27,68	27,64	27,60	27,77	FORTORE												
Marcantonio	1,97	1,96	1,94	1,92	1,90	1,89	1,88	1,87	1,85	1,84	1,90	Tronco	118,04	118,03	118,01	118,00	117,98	117,98	117,97	117,97	117,97	117,93	117,99	
TRIGNO												La Porta	26,19	26,41	26,79	26,61	26,59	26,59	26,59	26,54	26,57	26,59	26,55	
Russo	23,43	23,43	23,42	23,37	23,35	23,33	23,31	23,28	23,28	23,26	23,35	Ischia	21,71	21,69	21,68	21,65	21,63	21,61	21,59	21,57	21,55	21,53	21,02	
Cilli	15,86	15,86	15,88	15,80	15,77	15,77	15,77	15,80	15,74	15,74	15,80	Paradiso	2,37	2,35	2,34	2,35	2,35	2,35	2,30	2,30	2,30	2,30	2,33	
Opera Naz. Combattenti	7,13	7,09	7,05	7,05	7,04	7,03	6,99	6,96	6,94	6,92	7,02	Ischione	10,27	10,26	10,21	10,21	10,22	10,20	10,20	10,20	10,19	10,19	10,22	

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

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:											Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:											Media mensile									
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1			4	7	10	13	16	19	22	25	28												
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO																							ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Loffi	1,35	1,39	1,33	1,37	1,31	1,40	1,32	1,35	1,41	1,37	1,36	Corvini	1,03	1,04	1,05	1,04	1,05	0,99	0,98	0,97	0,95	1,08	1,02											
Ripani	0,87	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,82	0,82	0,82	0,81	0,84	ATERNO-PESCARA																						
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												S. Silvestro	350,03	350,03	350,03	350,03	350,03	350,03	350,03	350,03	350,03	350,03	350,03											
D'Angelo	0,67	0,65	0,65	0,64	0,66	0,64	0,64	0,68	0,66	0,64	0,65	Cerasoli	347,68	347,70	347,71	347,66	347,64	347,71	347,73	347,69	347,75	347,76	347,70											
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Sonsino	348,42	348,43	348,41	348,44	348,45	348,46	348,48	348,47	348,47	348,46	348,45											
Ruscitto	5,66	5,64	5,64	5,58	5,56	5,54	5,54	5,52	5,50	5,48	5,57	Caruso	348,33	348,35	348,35	348,35	348,37	348,36	348,38	348,40	348,39	348,38	348,37											
Diomede	1,06	1,08	1,04	1,03	1,03	1,03	1,07	1,05	1,04	1,05	1,05	Febbo	42,60	42,60	42,45	42,45	42,45	42,45	42,45	42,45	42,35	42,35	42,46											
VOMANO												Schiazza	30,60	30,57	30,52	30,45	30,44	30,44	30,35	30,35	30,31	30,33	30,44											
Ricciconfi	13,01	12,99	12,97	12,96	12,95	12,91	12,89	12,87	12,86	12,85	12,93	Calcasacco	18,66	18,55	18,41	18,24	18,03	17,99	17,71	17,73	17,68	17,40	18,04											
Savini	10,02	10,02	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	De Francesco	17,28	17,29	17,24	17,34	17,35	17,16	16,99	17,01	17,09	17,08	17,18											
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												D'Aurelio	8,64	8,64	8,59	8,64	8,64	8,54	9,69	9,64	9,39	9,29	8,97											
Caccianini	0,51	0,51	0,51	0,50	0,44	0,50	0,46	0,51	0,48	0,51	0,49	Del Gallo	11,11	11,06	10,98	10,98	11,01	10,93	10,96	10,84	10,81	10,72	10,94											
De Biasi	0,70	0,68	0,67	0,71	0,69	0,68	0,66	0,69	0,67	0,67	0,68	De Nicola	10,03	10,03	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,06	10,07	10,04											
SALINE												Sanità	4,03	3,86	3,83	3,72	3,62	3,48	3,49	3,43	3,48	3,40	3,63											
Marchegiani	9,81	9,79	9,78	9,76	9,74	9,73	9,71	9,68	9,69	9,68	9,74	Barbetta	2,61	2,53	2,48	2,43	2,42	2,33	2,30	2,33	2,29	2,28	2,40											
Terra	0,93	0,92	0,99	0,95	0,95	0,95	0,96	0,97	0,99	0,96	0,96	Ronchitelli	0,66	0,64	0,60	0,60	0,60	0,58	0,58	0,60	0,56	0,56	0,60											
												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO																						
												Gaspari	0,76	0,75	0,71	0,68	0,71	0,71	0,69	0,63	0,61	0,66	0,69											
												ALENTO																						
												Matricardi	4,78	4,80	4,98	5,06	4,74	4,80	4,68	4,80	4,88	5,03	4,86											
												FORO																						
												Del Ciotto	12,22	12,20	12,14	12,19	12,21	12,18	12,15	12,14	12,12	12,09	12,16											
												Catena	0,47	0,35	0,37	0,31	0,35	0,24	0,23	0,23	0,25	0,29	0,31											

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	
ARIELLI												SINARCA											
Vallozzi	0,97	1,02	1,00	0,99	0,94	1,07	1,12	1,02	1,05	1,05	1,02	Capecce	12,76	12,78	12,82	12,71	12,77	12,75	12,67	12,62	12,63	12,68	12,72
SANGRO												BIFERNO											
Tornese	37,68	37,73	37,88	37,83	37,78	38,03	37,98	41,90	41,91	41,88	39,06	Casello 4,889	2,59	2,61	2,69	2,71	2,71	2,74	2,74	2,74	2,74	2,69	2,71
Di Giuseppe	30,60	30,58	30,56	30,55	30,54	30,53	30,53	30,52	30,51	30,50	30,54	Carriero	-0,03	-0,01	-0,01	-0,05	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,08	-0,07	-0,06
Di Lalfo	27,57	27,53	27,49	27,45	27,42	27,38	27,34	27,33	27,32	27,31	27,41	FORTORE											
Marcantonio	1,84	1,83	1,81	1,80	1,73	1,77	1,78	1,76	1,75	1,74	1,79	Tronco	117,93	117,91	117,89	117,91	117,91	117,92	117,92	117,93	117,93	117,93	117,92
TRIGNO												La Porta	26,54	26,56	26,56	26,54	26,57	26,58	26,59	26,59	26,64	26,69	26,59
Russo	23,25	23,25	23,25	23,29	23,43	23,43	23,44	23,33	23,33	23,32	23,33	Ischia	21,49	21,47	21,46	21,45	21,43	21,41	21,40	21,39	21,38	21,36	21,42
Cilli	15,78	15,78	16,03	15,97	15,97	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,93	Paradiso	2,35	2,35	2,35	2,35	2,40	2,45	2,35	2,35	2,40	2,40	2,38
Opera Naz. Combattenti	6,93	6,95	7,21	7,31	7,36	7,38	7,37	7,32	7,30	7,27	7,24	Ischione	10,19	10,18	10,17	10,17	10,17	10,17	10,15	10,15	10,16	10,15	10,17

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												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Lolli	1,41	1,36	1,41	1,39	1,61	1,68	1,59	1,47	1,58	1,53	1,51	Corvini	0,96	0,96	0,97	0,95	1,00	0,99	0,98	0,96	0,97	0,99	0,97
Ripani	0,81	0,80	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,79	0,79	0,80	0,80	ATERNO-PESCARA											
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												S. Silvestro	350,03	350,03	350,03	350,03	350,04	350,05	350,05	350,06	350,06	350,07	350,05
D'Angelo	0,65	0,65	0,67	0,71	0,64	0,72	0,71	0,72	0,78	0,76	0,70	Cerasoli	347,74	347,77	347,78	347,79	347,74	347,80	347,79	347,74	347,74	347,82	347,77
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Sonsino	348,49	348,46	348,48	348,48	348,47	348,49	348,49	348,50	348,51	348,47	348,48
Ruscitto	5,47	5,44	5,45	5,44	5,42	5,40	5,43	5,42	5,43	5,44	5,43	Caruso	348,40	348,39	348,41	348,40	348,39	348,42	348,40	348,42	348,44	348,47	348,41
Diomede	1,05	1,12	1,11	1,10	1,11	1,06	1,02	1,03	1,05	1,09	1,07	Febbo	42,35	42,35	42,35	42,25	42,25	42,25	42,25	42,25	42,25	42,25	42,28
VOMANO												Schiazza	30,32	30,39	30,27	30,38	30,37	30,40	30,35	30,32	30,32	30,35	30,35
Ricciconfi	12,81	12,83	12,80	12,79	12,78	12,77	12,76	12,74	12,75	12,73	12,78	Calcasacco	17,43	17,51	17,33	17,51	17,52	17,19	17,52	17,39	17,21	17,48	17,41
Savini	10,01	10,01	10,00	10,00	10,00	10,00	9,99	9,99	9,99	9,99	10,00	De Francesco	17,13	17,05	17,08	17,04	17,04	17,02	16,99	16,92	17,02	17,04	17,03
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												D'Aurelio	8,84	8,04	8,29	8,34	8,19	8,14	8,43	8,45	8,44	8,45	8,36
Cacclanini	0,50	0,48	0,48	0,50	0,51	0,48	0,46	0,50	0,50	0,49	0,49	Del Gallo	10,77	10,75	10,73	10,72	10,73	10,73	10,64	10,61	10,70	10,68	10,71
De Biasi	0,70	0,68	0,67	0,64	0,66	0,68	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	De Nicola	10,09	10,10	10,10	10,13	10,16	10,17	10,21	10,22	10,24	10,26	10,17
SALINE												Sanità	3,14	3,19	3,09	3,12	2,82	2,89	3,03	3,00	3,08	3,00	3,04
Marchegiani	9,71	9,72	9,69	9,70	9,69	9,68	9,67	9,65	9,64	9,68	9,68	Barbetta	2,23	2,20	2,23	2,20	2,18	2,20	2,18	2,18	2,22	2,23	2,20
Terra	0,96	0,97	0,97	0,97	1,00	0,97	1,00	0,99	1,06	1,04	0,99	Ronchitelli	0,58	0,60	0,60	0,68	0,68	0,63	0,66	0,66	0,72	0,70	0,66
												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
												Gaspari	0,61	0,63	0,64	0,66	0,67	0,66	0,68	0,69	0,71	0,72	0,67
												ALENTO											
												Matricardi	4,64	4,65	4,63	4,62	4,60	4,58	4,60	4,58	4,58	4,62	4,61
												FORO											
												Del Ciotto	11,65	11,93	12,01	12,03	12,06	12,03	12,06	11,90	11,95	12,00	11,96
												Catena	0,38	0,33	0,30	0,32	0,37	0,41	0,36	0,37	0,37	0,40	0,36

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	
ARIELLI												SINARCA											
Vallozzi	1,02	1,07	1,07	1,09	1,09	1,09	1,09	1,05	1,12	1,12	1,08	Capecce	12,70	12,68	12,66	12,67	12,73	12,65	12,67	12,58	12,60	12,64	12,66
SANGRO												BIFERNO											
Tornese	41,87	41,86	41,88	41,86	41,85	41,85	42,05	42,06	42,05	41,83	41,92	Casello 4,889	2,81	2,94	2,99	2,99	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
Di Giuseppe	30,50	30,51	30,52	30,54	30,54	30,55	30,59	30,59	30,61	30,62	30,56	Carriero	-0,08	-0,09	-0,09	-0,10	-0,08	-0,07	-0,09	-0,08	-0,10	-0,08	-0,09
Di Lallo	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,28	27,26	27,24	27,28	27,28	27,28	FORTORE											
Marcantonio	1,74	1,74	1,74	1,73	1,72	1,71	1,71	1,71	1,70	1,69	1,72	Tronco	117,93	117,93	117,93	117,94	117,94	117,94	117,95	117,95	117,97	117,96	117,94
TRIGNO												La Porta	26,69	26,69	26,74	26,78	26,83	26,87	26,89	26,94	26,99	26,99	26,84
Russo	23,28	23,26	23,27	23,24	23,24	23,24	23,23	23,23	23,29	23,29	23,26	Ischia	21,36	21,35	21,33	21,31	21,30	21,28	21,26	21,25	21,22	21,21	21,29
Cilli	15,96	15,94	15,94	15,91	15,88	15,88	15,96	15,96	15,96	15,95	15,93	Paradiso	2,40	2,40	2,40	2,40	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,43
Opera Naz. Combattenti	7,25	7,23	7,20	7,16	7,15	7,14	7,13	7,12	7,12	7,12	7,16	Ischione	10,16	10,22	10,25	10,28	10,32	10,33	10,35	10,35	10,36	10,36	10,30

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

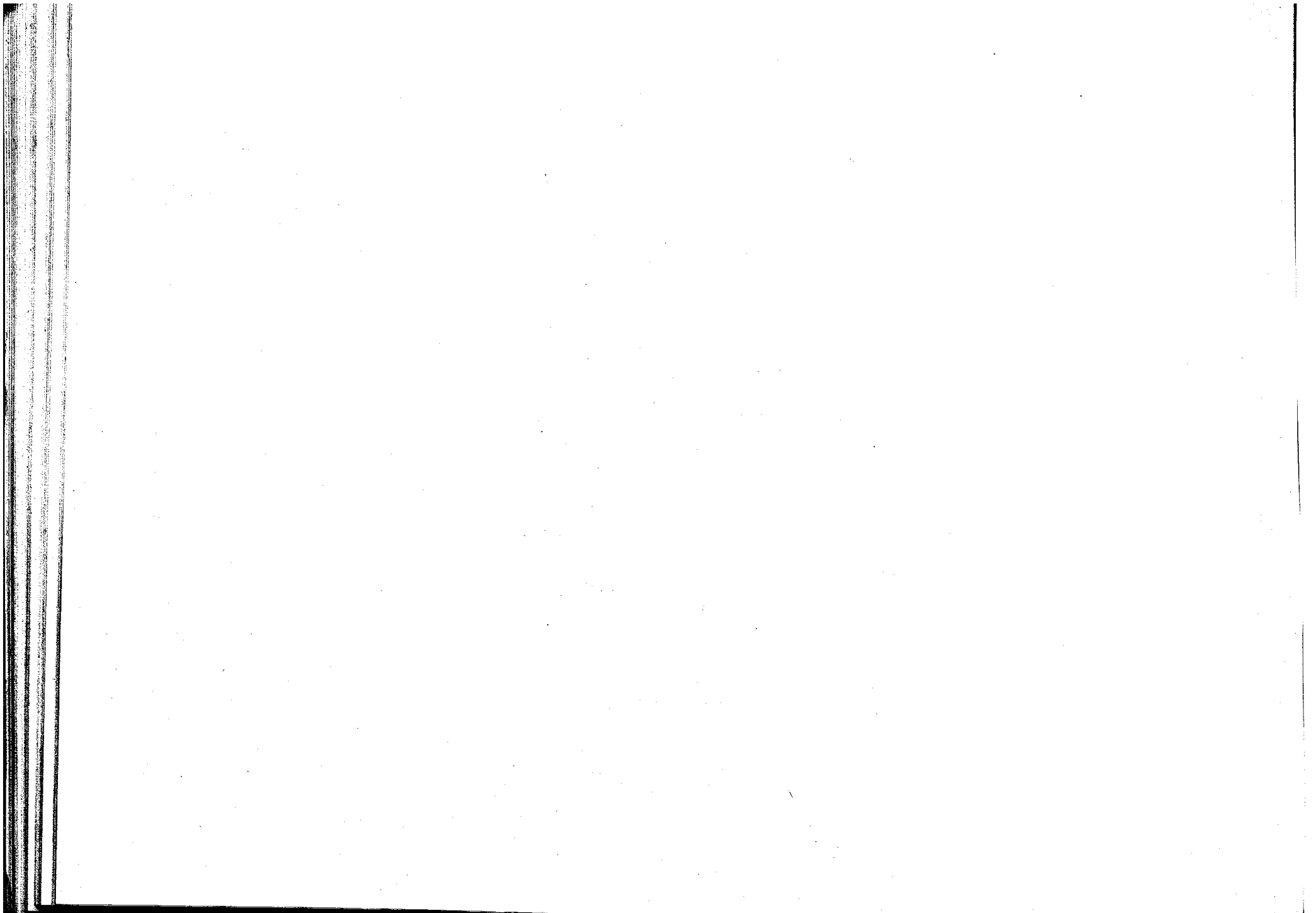
BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile	BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul medio mare nel giorno:										Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28			1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Lohi	1,51	1,75	1,77	1,87	1,82	1,71	1,83	1,91	1,85	1,91	1,80	Corvini	1,00	1,23	1,26	1,27	1,28	1,27	1,30	1,30	1,30	1,26	
Ripani	0,80	0,79	0,82	0,83	0,81	0,85	0,85	0,86	0,86	0,88	0,84	ATERNO-PESCARA											
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												S. Silvestro	350,07	350,08	350,08	350,09	350,10	350,10	350,10	350,11	350,11	350,10	
D'Angelo	0,79	0,81	0,93	0,97	0,97	0,97	0,99	1,00	1,09	1,19	0,97	Cerasoli	347,79	347,88	347,89	347,87	347,89	347,95	347,92	348,00	348,01	348,02	
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Sonsino	348,51	348,50	348,50	348,50	348,49	348,50	348,51	348,48	348,49	348,48	
Rusciffo	5,39	5,43	5,49	5,51	5,51	5,56	5,57	5,57	5,62	5,59	5,53	Caruso	348,40	348,44	348,43	348,45	348,37	348,37	348,37	348,37	348,37	348,37	
Diomede	1,12	1,23	1,33	1,31	1,33	1,32	1,34	1,33	1,44	1,50	1,33	Febbo	42,22	42,65	42,75	42,75	42,75	42,75	42,85	42,85	42,85	42,85	
VOMANO												Schiazza	30,28	30,87	30,85	30,87	30,82	30,82	30,83	30,83	30,87	31,12	
Ricciconfi	12,72	12,74	12,87	12,91	12,94	12,98	13,02	13,06	13,09	13,19	12,95	Calcasacco	17,51	18,38	21,51	21,44	21,39	20,90	21,02	20,79	20,76	22,74	
Savini	9,99	9,99	9,99	9,99	10,00	9,99	9,99	9,99	9,98	9,98	9,99	De Francesco	16,99	17,19	17,99	17,91	17,84	17,85	17,81	17,86	18,34	18,36	
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												D'Aurelio	8,29	8,29	8,64	8,69	8,59	8,69	8,64	8,64	8,74		
Cacclanini	0,51	0,50	0,51	0,46	0,49	0,51	0,60	0,60	0,61	0,59	0,54	Del Gallo	10,72	11,53	11,68	11,73	11,57	11,56	11,61	11,69	11,67		
De Btasi	0,66	0,75	0,96	1,05	1,04	1,06	1,06	1,08	1,09	1,09	0,98	De Nicola	10,30	10,35	10,41	10,47	10,52	10,56	10,60	10,64	10,68		
SALINE												Sanità	3,12	4,14	5,49	5,62	5,18	4,90	5,08	4,82	4,66		
Marchegiani	9,69	9,98	10,08	10,10	10,08	10,05	10,03	10,04	10,07	10,12	10,02	Barbetta	2,25	3,23	3,28	3,48	3,70	3,68	3,70	3,69	3,80		
Terra	1,08	1,25	1,37	1,35	1,33	1,35	1,37	1,37	1,40	1,42	1,33	Ronchitelli	0,72	1,20	1,34	1,28	1,22	1,16	1,18	1,14	1,20		
												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
												Gaspari	0,69	0,86	1,01	1,11	1,12	1,10	1,11	1,13	1,13		
												ALENTO											
												Matricardi	4,53	4,98	5,03	5,18	4,93	4,88	5,08	5,03	4,98		
												FORO											
												Del Ciotto	11,97	12,23	12,75	12,75	12,67	12,64	12,65	12,64	12,67		
												Catena	0,42	1,38	1,62	1,44	1,39	1,35	1,48	1,55	1,82		

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			
ARIELLI													SINARCA												
Vallozzi	1,13	1,27	1,27	1,19	1,22	1,22	1,24	1,25	1,25	1,41	1,25		Capecce	12,62	12,68	12,73	12,79	12,73	12,81	12,85	13,09	13,20	13,19	12,87	
SANGRO													BIFERNO												
Tornese	41,98	41,95	41,94	41,97	42,03	41,99	42,01	42,01	42,02	42,02	41,99		Casello 4,889	2,94	3,34	4,19	3,99	4,31	4,24	4,24	4,14	4,14	4,29	3,99	
Di Giuseppe	30,66	30,72	31,07	31,22	31,37	31,57	31,72	31,92	31,92	32,37	31,45		Carriero	-0,07	-0,07	-0,05	-0,02	0,10	0,15	0,16	0,19	0,21	0,23	0,08	
Di Lallo	27,30	27,34	27,35	27,35	27,35	27,35	27,36	27,35	27,38	27,41	27,35														
Marcantonio	1,68	1,68	1,68	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,73	1,82	1,69		FORTORE												
TRIGNO													Tronco	117,96	117,96	117,97	117,97	117,97	117,99	117,99	118,00	118,00	118,00	117,98	
Russo	23,33	23,33	23,32	23,32	23,38	23,39	23,39	23,44	23,48	23,47	23,39		La Porta	26,99	27,04	27,09	27,14	27,19	27,26	27,29	27,34	27,36	27,39	27,21	
Cilli	15,91	16,10	16,33	16,33	16,33	16,31	16,31	16,31	16,31	16,34	16,26		Ischia	21,21	21,19	21,18	21,16	21,15	21,13	21,11	21,10	21,09	21,07	21,14	
Opera Naz. Combattenti	7,12	7,15	7,50	7,72	7,80	7,85	7,82	7,90	7,88	7,90	7,66		Paradiso	2,45	2,45	2,45	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,52	
													Ischione	10,37	10,40	10,41	10,42	10,42	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,42	

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												ZONA LITORANEA TRA IL SALINE E IL PESCARA											
Loffi	2,05	1,98	1,90	1,84	1,87	1,85	2,39	2,27	2,20	2,27	2,06	Corvini	1,48	1,47	1,49	1,49	1,50	1,50	1,52	1,55	1,58	1,52	1,51
Ripani	0,90	0,92	0,93	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97	0,98	0,95	ATERNO-PESCARA											
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												S. Silvestro	350,11	350,11	350,13	350,13	350,15	350,16	350,17	350,18	350,19	350,15	
D'Angelo	1,24	1,33	1,30	1,27	1,29	1,28	1,63	1,49	1,49	1,54	1,39	Cerasoli	348,08	348,17	348,33	348,45	348,50	348,78	348,90	348,97	348,94	348,92	348,60
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Sonsino	348,47	348,52	348,58	348,59	348,62	348,67	348,71	348,77	348,76	348,78	348,65
Ruscitto	5,67	5,74	5,81	5,86	5,87	5,89	5,96	5,99	5,94	5,97	5,87	Caruso	348,37	348,46	348,41	348,42	348,47	348,52	348,52	348,50	348,51	348,55	348,47
Diomede	1,52	1,64	1,67	1,62	1,59	1,63	1,80	1,77	1,75	1,81	1,68	Febbo	43,15	43,45	43,55	43,75	43,75	43,75	43,85	43,85	44,05	44,15	43,73
VOMANO												Schiazza	31,17	31,37	31,32	31,25	31,32	31,22	31,27	31,37	31,37	31,52	31,32
Riccioni	13,28	13,37	13,46	13,52	13,58	13,63	13,66	13,70	13,71	13,71	13,56	Calcasacco	22,63	23,15	22,96	22,74	22,66	22,56	22,51	22,82	22,77	23,17	22,80
Savini	9,99	9,99	9,99	10,00	10,00	10,00	10,00	10,01	10,01	10,01	10,00	De Francesco	19,07	19,13	19,24	19,13	19,09	19,13	19,14	19,42	19,39	19,69	19,24
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												D'Aurelio	9,04	9,09	9,04	8,99	8,99	8,94	9,29	9,34	9,32	9,19	9,12
Cacclanini	0,69	0,63	0,67	0,68	0,70	0,71	0,71	0,70	0,71	0,73	0,69	Del Gallo	12,67	13,01	13,02	13,13	13,26	13,32	13,29	13,53	13,51	13,72	13,25
De Biasi	1,31	1,52	1,53	1,50	1,51	1,50	1,52	1,67	1,66	1,81	1,55	De Nicola	10,72	10,72	10,72	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,75	10,73
SALINE												Sanità	5,72	5,82	5,92	5,97	5,77	5,86	5,82	5,94	5,87	5,96	5,87
Marchegiani	10,28	10,40	10,45	10,44	10,45	10,38	10,40	10,44	10,45	10,86	10,46	Barbetta	3,88	3,94	3,91	3,90	3,91	3,91	3,94	3,95	3,91	4,03	3,93
Terra	1,45	1,71	1,67	1,62	1,63	1,65	1,66	1,75	1,67	1,83	1,66	Ronchitelli	1,35	1,44	1,38	1,30	1,28	1,28	1,24	1,31	1,29	1,40	1,33
												ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO											
												Gaspari	1,31	1,41	1,40	1,40	1,40	1,41	1,46	1,51	1,51	1,81	1,46
												ALENTO											
												Matricardi	5,18	5,20	5,28	5,13	5,18	5,20	6,18	6,18	5,88	5,98	5,54
												FORO											
												De Ciotto	13,15	13,27	13,40	13,27	13,35	13,33	13,27	13,32	13,43	13,57	13,34
												Catena	2,01	2,05	2,06	2,04	2,06	2,04	2,09	2,17	2,10	2,25	2,09

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	
ARIELLI												SINARCA											
Vallozzi	1,85	1,87	1,85	1,85	1,87	1,42	1,42	1,44	1,42	1,47	1,40	Capecce	13,20	13,24	13,19	13,15	13,25	13,30	13,20	13,32	13,30	13,58	13,27
SANGRO												BIFERNO											
Tornese	42,02	42,88	42,28	42,28	42,18	42,22	42,23	42,18	42,13	42,12	42,19	Casello 4,889	4,24	4,24	4,24	4,19	4,14	4,11	4,11	4,09	4,09	4,64	4,21
Di Giuseppe	32,74	33,02	33,37	33,45	33,62	33,72	33,82	33,85	33,92	33,93	33,54	Carriero	0,24	0,25	0,28	0,28	0,30	0,32	0,32	0,33	0,35	0,36	0,30
Di Lallo	27,45	27,51	27,55	27,55	27,56	27,57	27,57	27,57	27,57	27,81	27,57												
Marcantonio	1,82	1,88	1,84	1,86	1,86	1,85	1,85	1,87	1,88	1,90	1,86	FORTORE											
TRIGNO												Tronco	118,00	118,00	118,00	118,00	117,99	117,99	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00
Russo	23,57	23,56	23,62	23,65	23,67	23,69	23,68	23,68	23,68	23,68	23,65	La Porta	27,39	27,39	27,42	27,43	27,44	27,42	27,42	27,43	27,44	27,46	27,42
Cilli	16,35	16,39	16,39	16,39	16,40	16,40	16,39	16,37	16,37	16,37	16,38	Ischia	21,06	21,05	21,01	21,03	21,02	21,02	21,01	21,01	21,00	20,99	21,02
Opera Naz. Combattenti	7,98	7,97	7,97	7,99	7,99	7,99	7,99	7,97	7,95	8,01	7,98	Paradiso	2,65	2,65	2,65	2,65	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,68
												Ischione	10,43	10,44	10,44	10,45	10,45	10,47	10,47	10,47	10,49	10,49	10,46

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 1937 (gennaio-dicembre)												ANNO 1937 (gennaio-dicembre)										
		INVERNO media dic. - febr.	PRIMAVERA media mar. - mag.	ESTATE media giug. - ago.	AUTUNNO media sett. - nov.	media	massima	data	minima	data	escur- sione			media	massima	data	minima	data	escur- sione					
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO												(Segue)												
Lolli	2,90	1,82	1,80	1,46	1,55	1,68	2,39	19-XII	1,25	13-VII	1,14	ATERNO-PESCARA												
Ripani	3,30	1,03	1,20	0,99	0,83	1,01	1,23	16-22-III e 4-10-IV	0,79	22-25-X e 4-XI	0,44	De Nicola	11,68	10,48	10,47	10,09	10,25	10,34	10,75	28-XII	10,02	1-4 e 20-28 VIII	0,73	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO												Sanità	8,73	5,27	6,05	4,47	3,83	4,94	6,96	4-III	2,32	19-X	4,14	
D'Angelo	2,06	1,33	1,49	0,94	0,78	1,14	2,15	19-II	0,64	10,16-19, 28-IX e 13-X	1,51	Barbetta	3,95	3,82	3,68	2,89	3,02	3,28	4,03	28-XII	2,18	13,19-22-X	1,85	
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO												Ronchitelli	1,67	1,00	1,02	0,74	0,81	0,92	1,51	19-II	0,52	16-VII	0,99	
Ruscitto	7,27	5,78	5,90	5,83	5,51	5,76	6,19	25-II	5,39	1-XI	0,80	ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO												
Diomede	2,89	1,36	1,62	1,24	1,15	1,37	2,01	19-II	1,02	19-X	0,99	Gaspari	2,48	1,33	1,57	0,97	0,80	1,18	1,96	22-VI	0,61	25-IX	1,35	
VOMANO												ALENTO												
Ricciconti	19,78	13,40	13,58	13,28	12,87	13,30	13,87	22-25-II	12,72	1-XI	1,15	Matricardi	9,24	6,03	6,27	5,29	4,83	5,58	6,63	22-II	4,53	1-XI	2,10	
Savini	17,77	10,05	10,10	10,04	10,00	10,04	10,14	19-II	9,98	25-28-XI	0,16	FORO												
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE												Dei Clotto	17,41	13,54	13,87	12,43	12,02	13,02	15,03	22-II	11,65	1-X	3,38	
Caccianini	3,31	0,73	0,82	0,62	0,51	0,66	0,86	4-13,28-III	0,44	31-IX	0,42	Catena	2,79	1,95	1,87	0,77	0,71	1,34	2,35	19-II	0,23	19-IX	2,12	
De Biasi	2,90	1,35	1,61	0,96	0,78	1,20	2,51	19-II	0,64	10-X	1,87	ARIELLI												
SALINE												Vallozzi	5,99	1,24	1,28	1,04	1,12	1,18	1,52	19-II	0,94	13-IX	0,58	
Marchegiani	14,55	10,28	10,61	10,06	9,31	10,22	11,61	22-II	9,64	25-X	1,97	SANGRO												
Terra	3,27	1,43	1,52	1,10	1,09	1,31	2,38	19-II	0,92	4-IX	1,46	Tornese	44,38	40,94	42,10	39,35	40,99	40,96	42,53	19-III	37,68	1-IX	4,85	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA												Di Giuseppe	38,44	33,98	33,85	31,58	30,85	32,55	34,39	1-III	30,50	28-IX e 1-X	3,89	
Corvini	3,20	1,35	1,69	1,33	1,08	1,37	1,75	28-IV	0,95	25-IX-10-X	0,80	Di Lallo	30,80	28,06	29,10	28,15	27,35	28,14	29,26	1-IV	27,24	22-X	2,02	
S. Silvestro	355,02	349,80	349,65	349,92	350,06	349,88	350,19	28-XII	349,60	13-16-IV	0,59	Marcantonio	8,90	1,85	2,21	2,04	1,73	1,96	2,23	4-IV-1-VI	1,66	16-22-XI	0,57	
Cerasoli	351,72	347,80	348,03	347,60	347,87	347,90	348,97	22-XII	347,61	4-III	1,36	TRIGNO												
Sonsino	353,64	348,18	348,16	348,34	348,48	348,32	348,78	28-XII	348,01	16-19-II	0,77	Russo	27,63	23,59	24,03	23,58	23,32	23,06	24,16	7-IV	23,23	19-22-X	0,98	
Caruso	353,45	348,08	348,00	348,25	348,39	348,20	348,55	28-XII	347,92	16-19-II	0,63	Cilli	22,74	16,24	16,40	15,97	16,04	16,18	16,58	19-22-III	15,74	23-28-VIII	0,84	
Febbo	46,88	»	»	42,84	42,49	»	»	»	»	»	»	Opera Naz. Combattenti	10,83	7,56	8,08	7,26	7,35	7,63	8,30	25-28-III; 1-4-III e 4-7-IV	6,92	28-VIII	1,88	
Schiazza	34,24	»	31,11	30,79	30,53	30,84	31,57	19-II	30,27	7-X	1,30	SINARCA												
Calcasacco	24,14	20,30	22,37	19,44	18,70	20,45	23,26	22-II	17,19	16-X	6,07	Capecce	20,62	13,22	15,49	13,92	12,74	13,87	16,99	10-V	12,62	1-XI	4,37	
De Francesco	21,01	17,57	19,04	17,92	17,34	18,13	19,69	28-XII	16,92	22-X	2,77	BIFERNO												
D'Aurelio	18,21	8,22	9,71	9,01	8,65	8,97	10,09	16-VI	7,69	1-II	2,40	Casello 4,889	8,56	3,61	3,80	2,99	3,21	3,46	4,64	28-XII	2,59	25-28-VIII e 1-IX	2,05	
Del Gallo	14,50	11,72	13,16	11,63	11,09	12,06	13,72	28-XII	10,61	22-X	3,11	Carriero	1,93	0,24	0,48	0,18	-0,02	0,23	0,53	10-22-IV	-0,10	25-X	0,63	
												FORTORE												
												Tronco	120,78	117,91	117,91	118,02	117,94	117,95	118,05	13-16 e 28-VII	117,84	16-19-III	0,21	
												La Porta	46,37	28,99	28,45	27,20	26,88	27,75	29,14	1-I	26,19	1-VIII	2,95	
												Ischia	23,16	21,18	21,68	21,86	21,38	21,50	22,22	1-VI	20,99	28-XII	1,23	
												Paradiso	14,33	2,45	2,56	2,43	2,44	2,49	2,65	25-IV e 10-VI	2,30	19-28-VIII	0,35	
												Ischione	14,65	10,52	10,61	10,29	10,29	10,42	10,72	7-10-IV	10,15	19-22, 28-IX	0,57	



Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»

TERMINOLOGIA

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

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

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

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

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

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

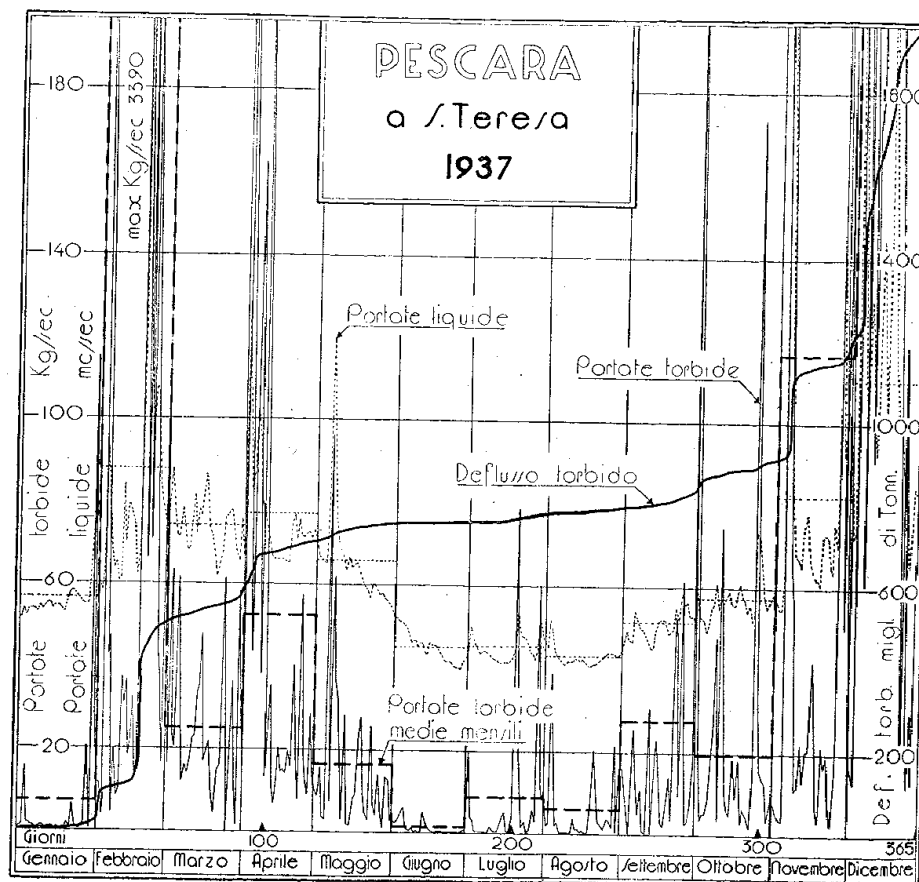
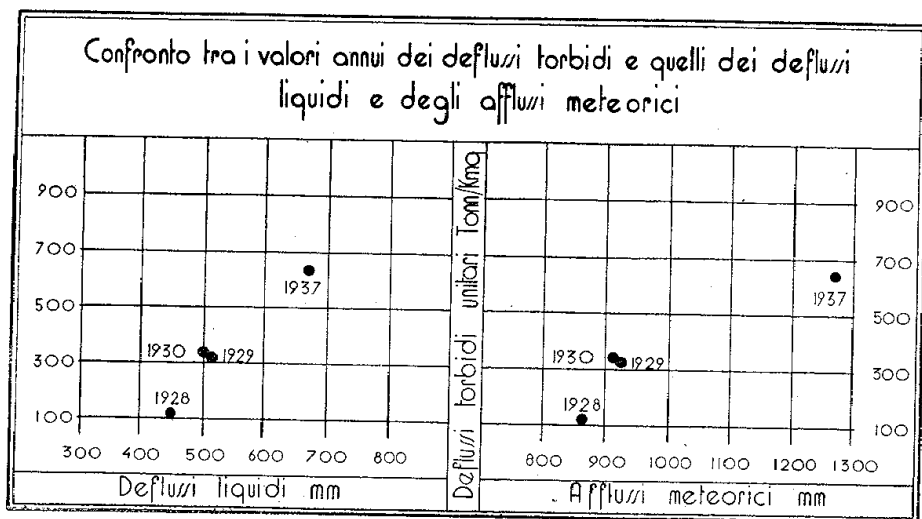
I. — PESCARA A S. TERESA

Caratteristiche della stazione :

- a) — Bacino di dominio: *kmq* 3125 (parte permeabile 58%); altitudine media del bacino: *m* 940 s. m.; distanza dalla foce: *km* 9.
- b) — Idrometro di riferimento: (registratore - sp. s.); quota dello zero: *m* 4,512 s. m.; inizio delle osservazioni torbimetriche: marzo 1927.
- c) — Portata torbida (1928-30 e 1937): annua media: *kg/sec* 36,30; massima *kg/sec* 3390,00 (19-11-1937) minima: 0,01 (1 e 3 - 11 - 1928); torbidità specifica media: *kg/mc* 0,69; deflusso torbido medio: 10^8 *tonn.* 1120,0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-30														
		Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Portata torbida <i>kg/sec</i>	Media	26,46	25,10	48,90	55,30	36,00	22,70	15,20	5,03	7,28	7,71	12,00	458,0	49,60
	Massima	2210,00	274,00	848,00	955,00	505,00	161,00	337,00	152,00	138,00	206,00	360,00	1550,00	2210,00
	Minima	0,01	2,67	2,19	6,19	11,00	3,06	0,63	0,22	0,29	0,34	1,87	2,04	2,65
Torbidità specifica media <i>kg/mc</i>		0,57	0,47	0,87	0,89	0,58	0,43	0,38	0,15	0,20	0,21	0,29	0,91	0,94
Deflusso torbido 10^8 <i>tonn.</i>		864,0	67,3	118,0	148,0	93,4	60,7	39,3	13,5	19,5	20,0	32,1	119,0	133,0

PERIODO DI OSSERVAZIONE	IN VERNO			PRIMA VERA			ESTATE			AUTUNNO		
	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>
1937	164	164	235	78	184	292	13	114	159	136	160	403
1928-30	93	184	276	97	149	268	23	92	138	55	108	235
Scostamenti	71	30	-41	-19	35	24	-10	22	21	81	52	268
% della media	76	22	15	20	23	9	43	24	15	147	48	109



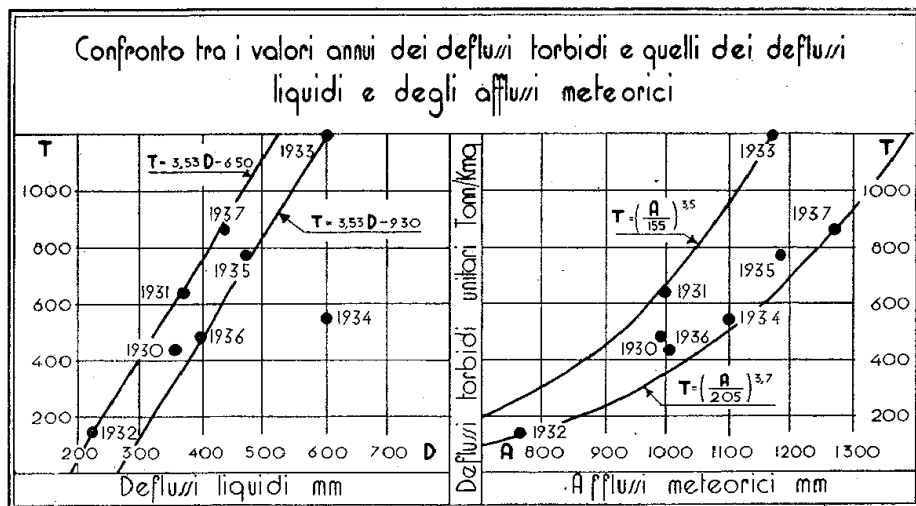
GIORNO	TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in <i>kg/mc</i> E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in <i>kg/sec</i>																								Portate		Fre- quenza giorni	Durata giorni		
	MRSK	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		da			a	
		Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>	Portata torbida in <i>kg/sec</i>	Torbidi- tà speci- fica in <i>kg/mc</i>			Portata torbida in <i>kg/sec</i>	<i>kg/sec</i>
1	0,012	0,62	0,199	11,60	0,201	16,00	2,070	267,00	0,131	8,80	0,047	2,46	0,389	19,80	0,049	2,22	0,221	10,90	0,402	21,50	0,101	5,56	0,209	15,10	3390,00	2620,00	2	2		
2	0,021	1,13	0,059	3,81	0,710	63,00	0,962	98,10	0,230	15,80	0,082	4,22	0,078	3,74	0,019	2,56	0,118	5,58	0,061	3,23	0,069	3,80	0,173	12,80	2600,00	1610,00	1	3		
3	0,289	15,10	8,890	828,00	0,298	23,10	0,534	44,50	0,058	3,81	0,099	5,10	0,070	3,21	0,792	39,10	0,009	0,42	0,089	4,65	0,057	3,50	11,300	2620,00	1600,00	1000,00	1	4		
4	0,029	1,56	0,516	42,50	0,282	12,40	0,959	83,60	0,052	3,42	0,128	6,50	0,007	0,32	0,444	19,80	0,427	25,60	0,098	4,84	7,900	160,00	8,530	1360,00	900,00	701,00	3	7		
5	0,029	1,56	0,589	47,50	0,859	61,50	1,573	162,00	1,181	95,90	0,032	1,60	0,008	0,35	0,053	2,29	0,289	14,90	0,153	7,88	4,400	686,00	0,538	60,80	700,00	401,00	2	9		
6	0,018	0,97	0,070	4,47	0,331	26,10	0,822	78,90	0,061	7,32	0,018	0,88	0,007	0,31	0,061	2,60	0,110	5,51	0,319	17,50	0,757	64,90	1,690	168,00	400,00	201,00	12	21		
7	0,019	1,00	0,308	20,10	0,162	11,80	0,468	38,30	0,659	61,70	0,019	0,89	0,006	0,27	0,009	0,38	0,219	10,80	0,449	25,30	0,759	56,00	3,290	428,00	200,00	101,00	14	35		
8	0,006	0,33	0,109	8,19	0,232	15,90	4,840	378,00	0,489	37,80	0,080	1,46	0,006	0,26	0,006	0,25	0,018	0,86	0,773	47,50	0,159	10,80	0,740	89,50	100,00	90,10	2	37		
9	0,018	0,97	0,146	10,40	0,203	13,90	0,170	12,90	0,172	33,50	0,009	0,43	0,004	0,17	0,009	0,42	0,009	0,42	0,689	31,20	1,276	73,80	0,339	22,00	1,920	177,00	80,00	70,10	4	43
10	0,017	0,93	0,438	37,00	0,229	17,10	0,292	21,10	0,255	17,50	0,012	0,51	0,039	1,66	0,006	0,26	0,689	31,20	1,276	73,80	0,339	22,00	1,920	177,00	80,00	70,10	4	43		
11	0,009	0,50	0,442	30,90	0,270	22,10	0,509	53,30	0,049	3,29	0,009	0,42	0,011	0,47	0,003	0,13	0,008	0,36	0,587	33,10	0,170	12,70	2,300	260,00	70,00	60,10	12	55		
12	0,013	0,72	0,460	36,40	0,318	23,00	0,178	11,80	0,451	28,70	0,012	0,55	0,005	0,21	0,089	3,79	0,267	13,20	0,175	10,10	0,257	20,10	2,520	365,00	60,00	50,10	6	61		
13	0,014	0,75	0,241	19,10	0,421	32,90	0,097	6,45	0,087	2,46	0,112	4,92	0,007	0,29	0,028	1,19	0,449	23,10	0,098	5,80	0,306	20,60	2,720	321,00	50,00	40,10	17	72		
14	0,014	0,75	0,290	22,30	0,459	35,20	0,181	12,00	0,027	1,74	0,058	2,55	0,094	3,94	0,028	1,17	0,282	14,70	0,078	4,40	0,653	42,00	1,250	130,00	40,00	30,10	17	89		
15	0,007	0,38	0,431	32,20	0,581	48,00	0,309	20,50	0,131	8,52	0,031	1,41	0,121	5,07	0,014	0,60	0,052	2,71	0,318	17,70	0,418	26,00	3,720	740,00	20,00	10,10	71	195		
16	0,015	0,82	0,226	14,10	0,200	16,50	0,221	14,70	0,141	9,26	0,011	0,50	0,013	0,54	0,021	0,88	0,043	2,21	0,152	8,79	0,110	6,83	3,720	740,00	10,00	9,01	6	201		
17	0,008	0,43	0,233	15,80	0,270	20,10	0,228	15,20	0,350	22,30	0,007	0,32	0,005	0,21	0,008	0,33	0,151	7,36	0,282	17,30	0,051	3,09	4,170	733,00	9,00	8,01	7	208		
18	0,006	0,32	1,342	137,00	0,301	21,80	0,213	14,00	0,451	27,90	0,013	0,59	0,009	0,40	1,449	78,70	0,132	5,46	0,070	3,51	0,103	5,88	0,221	16,10	2,600	273,00	8,00	7,01	5	213
19	0,004	0,22	12,800	330,00	0,142	9,64	0,297	19,50	0,152	9,10	0,009	0,40	0,111	0,48	0,163	23,50	0,502	20,70	0,959	52,70	0,090	4,89	0,260	18,80	0,521	51,30	7,00	6,01	7	220
20	0,031	1,79	0,512	66,00	0,063	4,22	0,208	15,60	0,082	4,86	0,011	0,48	0,163	23,50	0,502	20,70	0,959	52,70	0,090	4,89	0,260	18,80	0,521	51,30	7,00	6,01	7	220		
21	0,006	0,47	1,940	213,00	0,223	14,50	0,521	40,00	0,058	3,31	0,003	0,13	0,261	12,50	0,197	8,26	0,899	46,90	0,070	3,90	0,090	5,91	0,169	17,10	6,00	5,01	10	230		
22	0,108	6,22	0,720	69,70	0,224	16,00	0,241	17,30	0,427	25,90	0,011	0,46	0,031	1,49	0,069	2,91	0,170	9,47	0,028	1,46	0,031	1,97	1,310	118,00	5,00	4,01	11	241		
23	0,012	0,68	1,940	210,00	0,303	61,60	0,101	7,68	0,121	7,33	0,008	0,34	0,060	2,80	0,053	2,29	1,053	61,60	0,242	13,00	0,177	13,50	0,566	47,70	4,00	3,01	22	263		
24	0,007	0,39	0,970	103,00	0,003	0,23	0,302	57,50	0,069	4,08	0,007	0,29	0,008	0,36	0,026	1,14	0,358	19,90	2,348	173,00	0,339	23,80	0,291	23,20	3,00	2,01	15	278		
25	0,006	0,33	0,510	44,10	0,241	18,80	0,310	22,20	0,241	14,00	0,009	0,37	0,022	0,97	0,082	3,60	0,051	2,84	0,483	34,90	2,049	171,00	0,179	11,80	2,00	1,01	18	296		
26	0,016	0,88	0,451	36,60	0,466	36,40	0,171	12,40	0,107	6,26	0,008	0,32	0,133	5,67	0,073	3,20	0,056	2,96	0,239	15,50	0,058	288,00	0,383	29,10	1,00	0,91	5	301		
27	0,373	20,60	0,208	16,30	0,171	12,20	0,120	8,76	0,028	1,60	0,006	0,24	0,068	3,03	0,041	1,80	0,131	6,93	0,230	13,30	0,763	70,20	0,151	12,80	0,90	0,81	6	307		
28	0,006	0,38	1,461	108,00	0,021	1,43	0,393	28,10	0,238	13,40	0,006	0,26	1,159	60,50	0,490	21,20	0,268	14,20	0,229	12,60	1,845	190,00	0,798	66,60	0,80	0,71	3	310		
29	1,540	175,00			0,880	57,80	0,178	13,00	0,227	12,60	0,011	0,47	0,289	14,30	0,014	0,60	0,313	16,10	0,058	3,31	0,437	44,60	0,768	64,10	0,60	0,51	5	313		
30	0,370	28,20			0,380	28,90	0,157	11,00	0,059	3,20	0,012	0,53	0,178	8,42	0,362	15,90	5,960	392,00	0,109	5,38	0,213	18,90	1,500	126,00	0,50	0,41	13	318		
31	0,189	11,60			0,251	19,30			0,065	3,39			0,198	9,23	0,347	15,90			0,160	9,25			0,549	45,40	0,40	0,31	18	319		
Media mensile	0,123	6,96	2,270	199,00	0,334	24,80	0,678	52,20	0,244	16,10	0,029	1,32	0,189	8,59	0,135	5,84	0,525	27,10	0,341	19,60	1,420	116,00	2,660	292,00	0,30	0,21	12	361		
Massima nel mese	1,540	115,00	12,800	330,00	0,880	61,50	4,840	378,00	1,181	95,90	0,128	6,50	1,449	78,70	0,792	39,10	5,960	392,00	2,348	173,00	7,900	1610,00	11,300	2620,00	0,20	0,11	4	365		
Minima nel mese	0,004	0,22	0,059	3,81	0,003	0,23	0,097	6,45	0,027	1,74	0,003	0,13	0,004	0,17	0,003	0,13	0,008	0,36	0,028	1,46	0,031	1,97	0,151	11,80						
Deflusso torbido mensile	18600		482000		66500		135,000		43000		3420		23000		15600		70300		52400		302000		782000							
	Torbidità specifica media annua . . . <i>kg/mc</i> 0,95																								Deflusso torbido annuo . . . <i>Tonn</i> 1990000					
	Portata torbida media annua . . . <i>kg/sec</i> 63,20																								Deflusso torbido annuo unitario <i>Tonn/kmq</i> 638					

II. — TRIGNO A TRIVENTO

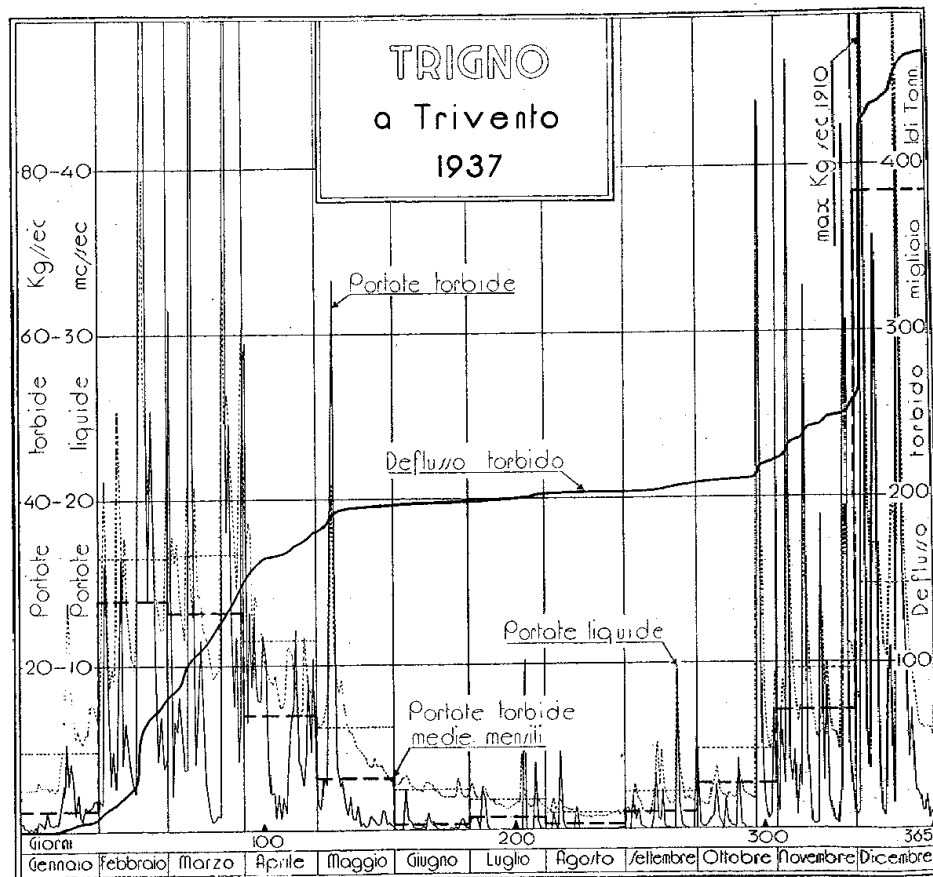
Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: *kmq* 544 (parte permeabile 20 %); altitudine media del bacino: *m* 850 s. m.; distanza dalla foce: *km* 42.
- b) — Idrometro di riferimento: (registratore - sp. s.); quota dello zero: *m* 245,000 s. m.; inizio delle osservazioni torbiometriche: 1930.
- c) — Portata torbida (1931-37): annua media: *kg/sec* 11,30; massima *kg/sec* 1910,00 (3-XII-1937); minima: portata nulla in vari periodi; torbidità specifica media: *kg/mc* 1,28; deflusso torbido medio: 10^8 *tonn.* 358,00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-36														
	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Portata torbida <i>kg/sec</i>	Media	10,80	6,45	16,40	21,50	8,02	1,24	1,50	0,88	0,12	0,36	3,64	17,10	24,40
	Massima	1040,0	277,00	1040,0	500,00	154,00	12,60	32,50	27,80	4,30	13,70	202,00	698,00	533,0
	Minima	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torbidità specifica media <i>kg/mc</i>		1,19	0,64	2,59	1,30	0,78	0,25	0,49	0,55	0,15	0,35	0,91	1,62	1,83
Deflusso torbido 10^8 <i>tonn</i>		340,0	17,3	113,6	57,7	20,8	3,3	3,9	2,4	0,3	0,9	9,8	44,4	65,3



PERIODO DI OSSERVAZIONE	INVERNO			PRIMAVERA			ESTATE			AUTUNNO		
	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>	Deflussi torbidi <i>tonn/kmq</i>	Deflussi liquidi <i>mm</i>	Afflussi meteorici <i>mm</i>
1937	153	118	235	227	167	312	13	24	172	105	80	422
1931-36	359	192	314	150	155	237	12	26	139	99	75	363
Scostamenti % d la media	-206	-76	-79	77	12	75	1	-2	33	6	5	59
	57	40	25	51	8	32	8	8	24	6	7	16



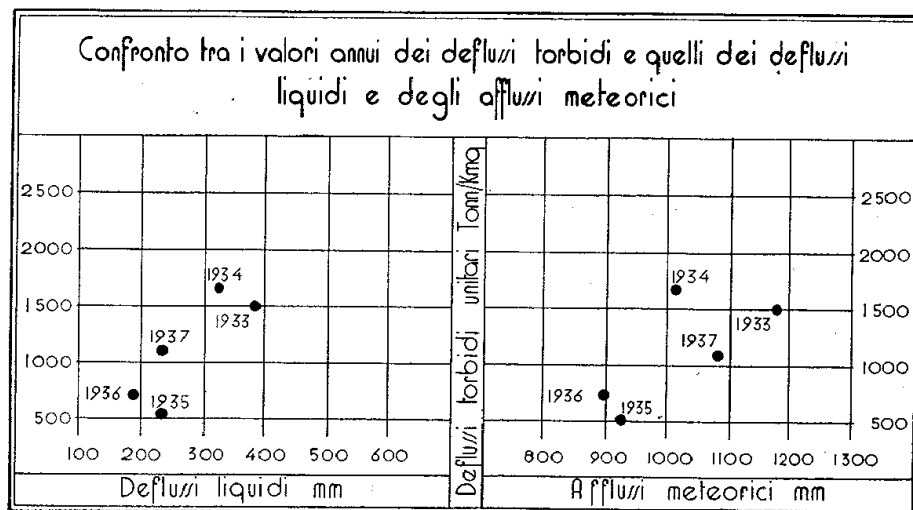
TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec																				Portate		Fre- quenza	Durata																														
Mese	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre			Dicembre		da	a	giorni	giorni																								
	GIORNO	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	kg/sec	kg/sec																										
1	0,421	1,07	0,598	3,78	2,960	63,00	1,930	59,10	0,507	3,30	0,004	0,01	0,481	1,27	0,005	0,01	0,011	0,01	1,360	2,46	0,887	1,98	0,213	1,64	1910,00	1000,00	1	1																									
2	0,209	0,53	0,191	3,23	1,810	29,90	0,620	12,90	0,423	2,57	0,008	0,02	0,767	1,62	0,007	0,01	0,080	0,03	0,101	0,57	1,570	14,10	0,198	2,18	1000,00	501,00	0	1																									
3	0,155	0,39	1,510	32,00	0,306	4,22	1,570	26,50	1,020	6,15	0,009	0,02	0,797	1,44	1,320	2,27	0,019	0,01	0,109	0,15	0,737	5,31	32,700	1010,00	500,00	101,00	4	5																									
4	0,059	0,15	1,960	24,30	0,749	13,40	0,931	17,30	0,741	5,65	0,023	0,07	0,111	0,20	0,662	0,70	1,530	1,05	0,120	0,16	4,270	92,70	0,727	13,20	100,00	90,10	2	7																									
5	0,189	0,48	1,270	10,80	0,739	12,00	1,140	25,80	2,620	38,30	1,610	4,95	2,020	1,91	0,032	0,04	0,621	1,07	0,439	0,59	0,610	8,48	0,463	7,18	90,00	80,10	3	10																									
6	0,061	0,15	0,581	5,42	0,948	16,30	1,920	17,40	3,200	66,60	0,399	1,25	1,640	3,99	5,520	9,49	1,570	2,40	0,548	1,21	0,573	5,59	1,410	22,70	80,00	70,10	1	11																									
7	0,258	0,66	1,010	9,73	0,819	11,90	1,110	15,70	1,970	22,70	0,422	1,07	0,131	0,25	0,970	1,12	0,407	0,39	0,510	1,42	1,230	9,48	4,440	71,50	70,00	60,10	2	13																									
8	0,057	0,14	0,519	4,97	0,579	7,41	1,160	15,70	0,870	7,87	0,076	0,18	0,058	0,09	0,203	0,23	0,327	0,28	1,410	5,26	0,257	1,62	0,849	12,00	60,00	50,10	6	19																									
9	0,421	1,27	0,559	14,20	0,648	7,45	1,860	23,80	0,649	5,32	0,051	0,12	0,019	0,03	0,029	0,03	0,020	0,02	0,548	1,21	1,030	7,13	0,191	2,43	50,00	40,10	1	20																									
10	0,408	1,13	1,530	32,90	7,330	152,00	1,890	21,00	0,658	5,95	0,052	0,12	0,011	0,01	0,041	0,04	0,029	0,02	0,359	0,69	0,685	5,11	0,117	1,43	40,00	30,10	8	28																									
11	0,230	0,61	0,590	7,97	2,420	39,20	0,929	9,48	0,391	2,87	0,073	0,16	0,018	0,02	0,008	0,01	0,011	0,01	0,040	0,08	3,550	65,70	1,180	18,40	30,00	20,10	20	48																									
12	0,890	2,36	0,737	13,00	0,626	8,01	0,469	4,52	0,279	1,76	0,192	0,41	0,011	0,01	2,900	2,78	0,569	1,51	1,340	3,55	0,756	9,45	1,210	22,10	20,00	10,10	33	81																									
13	0,348	0,85	0,732	10,60	0,742	15,40	0,508	4,60	0,726	4,20	0,067	0,18	0,007	0,01	0,040	0,03	1,320	6,80	0,514	1,03	0,811	7,28	0,184	2,94	10,00	9,01	9	90																									
14	0,259	0,39	0,662	7,81	1,640	23,10	0,171	1,50	0,247	1,43	0,783	2,18	0,005	0,01	0,008	0,01	0,520	1,21	0,234	0,42	0,141	0,98	1,640	26,40	9,00	8,01	13	103																									
15	0,420	1,02	0,565	5,93	0,992	14,00	0,471	4,39	0,255	1,36	0,331	0,88	0,022	0,02	0,011	0,01	0,200	0,31	0,194	0,33	0,080	0,49	2,590	87,30	8,00	7,01	9	112																									
16	0,318	0,81	0,450	4,47	0,485	5,87	0,179	1,47	0,636	3,15	0,391	0,99	0,004	0,00	0,010	0,01	1,680	4,67	0,140	0,25	0,088	0,48	2,170	52,90	7,00	6,01	3	115																									
17	0,851	3,31	3,040	42,00	0,319	4,12	0,539	3,96	0,096	0,46	0,159	0,35	0,009	0,01	0,012	0,01	0,221	0,42	2,390	8,56	0,126	0,64	1,910	31,10	6,00	5,01	16	131																									
18	1,030	5,10	4,410	116,00	0,179	1,93	0,300	2,21	0,220	1,00	0,029	0,06	0,029	0,04	0,010	0,01	0,042	0,06	0,163	0,43	2,230	37,90	1,540	22,50	5,00	4,01	16	147																									
19	1,100	10,60	4,970	195,00	0,117	1,16	1,030	8,15	0,101	0,44	0,018	0,03	0,005	0,01	0,005	0,00	0,139	0,19	0,218	0,44	0,656	5,56	1,060	13,60	4,00	3,01	16	163																									
20	0,398	5,49	2,190	58,90	0,149	1,35	1,130	12,50	0,147	0,57	0,063	0,11	0,004	0,01	0,005	0,00	0,011	0,01	0,009	0,02	1,700	17,00	0,701	8,41	3,00	2,01	20	133																									
21	0,986	8,36	1,150	27,80	0,200	1,87	1,370	14,80	0,488	1,82	0,003	0,01	0,005	0,02	0,006	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,561	3,90	1,240	14,10	2,00	1,01	45	233																									
22	0,846	5,77	2,500	51,00	0,181	1,74	2,330	24,50	0,390	1,45	0,029	0,05	8,920	20,70	0,008	0,01	2,000	19,70	0,013	0,02	0,411	2,34	0,847	9,15	1,00	0,91	6	234																									
23	0,349	1,95	1,490	34,90	4,540	159,00	0,979	8,58	0,249	1,05	0,161	0,29	0,118	0,18	0,009	0,01	0,920	3,43	0,005	0,01	0,182	1,04	0,429	4,42	0,90	0,81	4	238																									
24	0,730	4,43	1,330	22,90	1,170	36,20	1,090	8,01	0,139	0,52	0,067	0,12	0,018	0,02	0,019	0,01	0,192	0,49	2,470	87,90	0,123	0,58	0,451	4,40	0,80	0,71	2	240																									
25	0,333	1,86	0,596	8,40	1,880	49,10	0,762	5,39	0,224	0,84	0,137	0,25	0,016	0,02	0,036	0,03	0,153	0,25	0,810	19,70	0,457	4,84	0,387	3,72	0,60	0,51	6	253																									
26	0,271	1,44	1,040	13,60	1,030	24,50	0,838	9,64	0,631	2,54	0,051	0,15	0,014	0,02	0,007	0,01	0,057	0,10	0,530	6,74	4,350	84,80	0,212	2,01	0,60	0,51	6	265																									
27	0,541	3,13	0,621	7,51	0,736	15,00	2,050	18,60	0,650	2,23	0,571	1,32	3,510	8,14	0,007	0,01	0,006	0,01	0,530	3,02	1,870	20,80	0,210	2,92	0,50	0,41	12	265																									
28	0,469	2,72	0,686	8,30	1,330	23,40	1,160	9,50	0,198	0,63	0,738	1,41	0,563	1,02	0,005	0,00	0,012	0,02	0,237	1,12	0,731	8,11	0,411	3,89	0,40	0,31	7	272																									
29	0,380	2,30			0,559	8,11	2,470	20,90	0,318	0,96	0,198	0,36	0,079	0,11	0,005	0,00	0,006	0,01	0,288	1,64	0,388	4,00	0,100	0,95	0,30	0,21	7	279																									
30	0,492	3,75			0,762	13,40	1,300	9,19	0,223	0,65	0,162	0,31	0,089	0,11	0,069	0,07	3,630	12,70	1,570	14,50	0,149	1,26	0,200	1,81	0,20	0,11	17	296																									
31	0,402	2,84			2,420	55,70			0,159	0,44			0,022	0,03	0,089	0,09			0,802	5,03			0,071	0,71	0,10	0,01	6	357																									
Media mensile	0,522	2,45	1,690	27,80	1,590	26,40	1,220	13,90	1,020	6,29	0,251	0,53	0,843	1,43	0,625	0,55	0,925	2,03	1,150	5,44	1,490	14,30	5,050	76,60	Portate nulle		8	365																									
Massima nel mese	1,100	10,60	4,970	195,00	7,330	159,00	2,470	59,10	3,200	66,60	1,640	4,95	8,920	20,70	2,900	9,49	3,630	19,70	2,470	87,90	4,350	92,70	32,700	1010,00																													
Minima nel mese	0,057	0,14	0,191	3,23	0,117	1,16	0,171	1,47	0,096	0,44	0,003	0,01	0,004	0,00	0,005	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,080	0,48	0,071	0,71																													
Deflusso torbido mensile	Tonn		6560		67200		70800		36000		16900		1500		3800		1470		5250		14700		37100		205000																												
Torbidità specifica media annua . . . kg/mc													1,944																																								
Portata torbida media annua . . . kg/sec													14,80																																								
Deflusso torbido annuo . . . Tonn																467000																																					
Deflusso torbido annuo unitario Tonn/kmq																858																																					

III. — FORTORE A PONTE LITTORIO

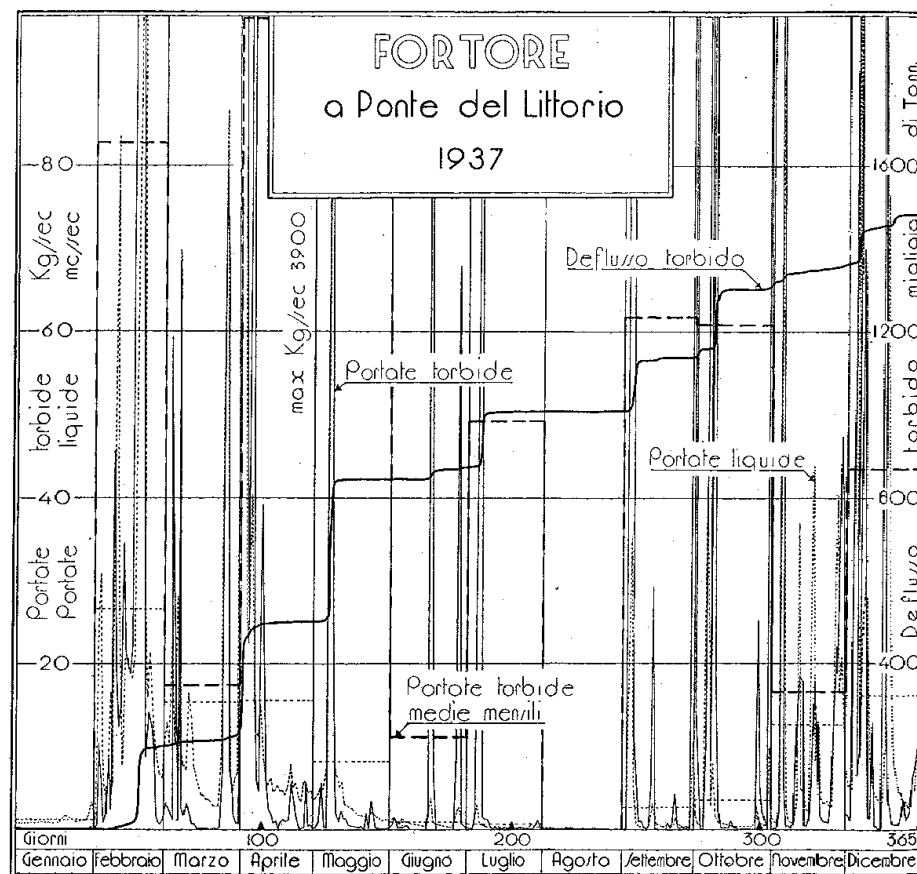
Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: kmq 1168 (parte permeabile 20 %); altitudine media del bacino: m 556 s. m.; distanza dalla foce: km 41.
- b) — Idrometro di riferimento: (registratore - sp. s.); quota dello zero: m 98,000 s. m.; inizio delle osservazioni torbiometriche: 1933.
- c) — Portata torbida (1933-37): annua media: kg/sec 42,34; massima kg/sec 8110,00 (5-11-1934); minima: portata nulla in vari periodi; torbidità specifica media: kg/mc 4,19; deflusso torbido medio: 10^3 tonn. 1335,0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-36														
		Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Portata torbida kg/sec	Media	41,10	36,30	186,00	56,30	9,08	7,59	28,00	4,19	2,34	1,40	23,60	29,50	119,00
	Massima	8110,00	450,00	8110,00	3590,00	141,00	251,00	622,00	176,00	261,00	78,10	1700,00	1130,00	4770,00
	Minima	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torbidità specifica media kg/mc		3,94	1,95	5,37	2,64	0,93	2,14	13,20	8,61	9,46	6,72	6,90	3,63	4,75
Deflusso torbido 10^3 tonn.		1300,0	97,3	454,0	151,0	23,5	20,3	72,6	11,2	6,3	3,6	63,2	76,6	318,0



PERIODO DI OSSERVAZIONE	INVERNO			PRIMAVERA			ESTATE			AUTUNNO		
	Deflussi torbidi Tom/kmq	Deflussi liquidi mm	Afflussi meteorici mm	Deflussi torbidi Tom/kmq	Deflussi liquidi mm	Afflussi meteorici mm	Deflussi torbidi Tom/kmq	Deflussi liquidi mm	Afflussi meteorici mm	Deflussi torbidi Tom/kmq	Deflussi liquidi mm	Afflussi meteorici mm
1937	178	64	171	550	90	236	132	5	95	313	44	389
1934-36	914	188	274	189	88	173	89	7	123	113	25	237
Scostamenti	-736	-124	-103	361	7	63	43	-2	-28	200	19	102
% della media	81	66	88	191	8	96	48	30	23	177	80	43



TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec																									Portate		Fre- quenza	Durata
Mese GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		da	a		
	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	kg/sec	kg/sec		
1	0,011	0,01	0,022	0,03	0,142	1,52	14,900	240,00	0,079	0,30	0,440	0,62	0,091	0,07	0,121	0,03	0,233	0,07	8,470	17,00	0,031	0,03	0,350	1,84	3900,00	3000,01	1	1
2	0,013	0,01	0,034	0,75	0,231	3,07	5,150	354,00	0,210	0,91	1,070	1,61	0,059	0,05	0,248	0,07	0,202	0,05	8,680	7,81	0,192	0,18	0,229	1,13	3000,00	1000,01	4	5
3	0,013	0,01	0,388	10,40	0,259	2,77	2,220	63,30	1,074	5,64	0,191	0,19	2,350	1,67	0,167	0,05	36,000	598,00	0,403	0,25	0,877	2,58	0,458	67,80	1000,00	800,01	2	7
4	0,018	0,02	0,529	5,66	2,540	59,70	1,110	25,10	0,081	0,40	0,273	0,25	38,200	25,20	0,352	0,11	26,300	936,00	0,210	0,10	2,420	234,00	23,400	833,00	800,00	700,01	1	8
5	0,017	0,02	0,159	0,83	0,128	1,37	5,140	210,00	0,046	0,33	0,168	0,28	16,700	1500,00	0,122	0,03	2,310	11,40	0,243	9,90	0,209	5,52	0,547	6,60	700,00	600,01	0	8
6	0,018	0,02	0,491	1,99	2,450	69,80	1,600	30,70	25,700	3900,00	0,400	0,46	1,150	1,52	0,228	0,05	5,690	5,46	43,700	1400,00	0,151	0,39	0,380	10,00	600,00	500,01	1	9
7	0,028	0,03	0,508	8,59	0,222	2,37	0,519	6,23	1,600	30,70	0,409	0,42	1,990	1,31	0,049	0,01	1,826	1,11	3,250	9,56	0,471	0,66	2,270	69,90	500,00	400,01	0	9
8	0,028	0,03	0,164	2,44	0,353	2,92	0,480	4,56	0,999	8,27	0,062	0,06	2,200	1,35	0,229	0,05	2,720	1,15	26,100	189,00	0,193	0,21	2,146	31,50	400,00	300,01	1	10
9	0,022	0,02	0,542	45,60	0,243	1,76	2,540	39,10	0,279	1,78	0,099	0,08	1,300	0,62	0,141	0,03	1,330	0,48	14,500	21,70	0,771	0,69	0,209	1,73	300,00	200,01	6	16
10	0,013	0,01	0,557	19,70	0,199	3,36	1,830	16,20	0,190	1,00	0,039	0,03	0,124	0,05	0,125	0,02	0,127	0,04	2,210	2,26	3,470	10,20	0,261	1,37	200,00	100,01	3	19
11	0,004	0,00	0,543	12,30	0,154	2,16	0,819	5,42	0,361	2,16	0,050	0,04	1,140	0,41	0,069	0,01	1,840	0,61	0,198	0,18	0,421	15,80	2,880	13,00	100,00	90,10	0	19
12	0,010	0,01	1,780	14,70	0,102	0,79	0,441	2,47	0,403	1,35	0,078	0,01	0,092	0,03	0,039	0,01	5,270	5,06	0,291	0,22	3,790	18,60	0,131	0,50	90,00	80,10	0	19
13	0,003	0,00	1,660	34,50	0,117	0,75	0,298	1,90	0,420	1,32	0,032	0,02	0,130	0,09	0,094	0,02	9,440	29,60	0,349	0,25	3,640	17,90	0,122	0,41	80,00	70,10	1	20
14	0,061	0,07	1,060	22,00	0,041	0,22	0,171	0,84	0,119	0,44	0,056	0,03	0,053	0,07	0,068	0,01	0,178	0,28	0,267	0,16	0,191	0,64	0,042	0,14	70,00	60,10	6	26
15	0,010	0,01	1,040	20,00	0,051	0,25	0,229	1,13	0,121	0,33	1,021	1,93	1,010	0,36	0,086	0,02	0,173	0,12	1,870	1,14	0,191	0,44	0,072	0,11	60,00	50,10	2	28
16	0,102	0,10	1,030	18,90	0,041	0,18	0,039	0,22	0,151	0,37	62,400	253,00	0,033	0,07	0,052	0,01	0,189	0,12	0,451	0,28	0,590	1,35	3,070	237,00	50,00	40,10	1	29
17	0,029	0,03	1,070	22,30	0,063	0,24	0,167	0,82	0,107	0,22	6,480	7,97	0,969	0,02	0,078	0,000	0,008	0,00	0,358	0,22	0,111	4,93	0,810	19,80	40,00	30,10	7	36
18	0,041	0,06	8,970	755,00	0,052	0,20	0,261	1,28	0,087	0,16	0,113	0,10	0,311	0,09	0,029	0,000	0,212	0,09	0,171	0,10	2,141	17,70	0,228	3,70	30,00	20,10	8	44
19	0,041	0,07	8,390	1120,00	0,046	0,15	0,241	1,04	0,109	0,19	0,060	0,05	0,069	0,03	0,040	0,01	0,381	0,15	0,298	0,15	0,332	11,80	0,178	1,47	20,00	10,10	21	65
20	0,036	0,06	1,630	116,00	0,057	0,17	0,237	1,24	0,071	0,13	0,091	0,06	0,127	0,08	1,030	0,16	1,001	0,82	0,089	0,04	0,488	1,85	0,128	0,76	10,00	9,01	5	70
21	0,043	0,07	1,230	36,40	0,080	0,23	0,691	5,72	1,080	1,81	0,050	0,03	0,758	0,27	0,052	0,01	0,309	0,31	0,022	0,01	0,389	1,22	0,152	0,70	9,00	8,01	4	74
22	0,052	0,07	0,549	8,84	0,039	0,11	0,619	3,25	0,014	0,02	0,039	0,02	0,779	0,26	0,052	0,01	1,730	0,83	0,148	0,06	0,310	1,11	0,140	0,64	8,00	7,01	5	79
23	0,031	0,04	0,651	14,10	0,032	0,30	0,692	4,14	1,500	3,42	0,048	0,02	0,034	0,01	0,042	0,01	2,360	4,55	0,052	0,02	0,307	0,96	0,398	1,51	7,00	6,01	4	83
24	0,039	0,05	0,837	12,70	0,079	7,17	0,050	0,20	1,027	2,20	0,078	0,01	0,022	0,01	0,038	0,01	0,573	0,41	0,002	0,00	1,150	3,17	1,050	3,52	6,00	5,01	9	92
25	0,021	0,03	0,877	9,38	1,550	79,40	0,061	0,22	0,080	0,14	0,050	0,03	0,006	0,00	0,050	0,01	0,500	0,26	8,590	25,20	1,100	14,63	0,489	1,27	5,00	4,01	4	96
26	0,011	0,01	0,236	1,95	2,220	68,40	0,051	0,33	0,100	0,16	4,580	8,89	0,010	0,00	0,069	0,01	0,812	0,39	4,330	5,33	0,424	17,30	0,451	1,61	4,00	3,01	7	103
27	0,018	0,02	0,142	0,97	1,060	7,21	0,756	5,86	0,088	0,12	23,100	67,90	0,019	0,01	0,089	0,01	0,247	0,06	2,820	2,31	1,570	26,50	0,480	2,36	3,00	2,01	12	115
28	0,007	0,01	0,133	0,85	0,345	1,70	0,119	0,55	0,088	0,11	0,611	0,81	0,791	0,52	0,083	0,01	0,831	0,32	1,670	1,10	2,300	47,80	1,260	6,20	2,00	0,01	39	154
29	0,022	0,04			0,143	0,91	0,124	0,61	0,025	0,03	0,431	0,35	2,820	1,20	0,034	0,01	0,599	0,24	0,397	0,26	2,660	39,10	0,937	7,17	1,00	0,91	5	159
30	0,039	0,32			0,112	0,76	0,070	0,28	0,011	0,01	0,489	0,37	0,643	0,23	0,062	0,01	23,700	25,100	18,800	187,00	0,262	1,90	0,966	9,77	0,90	0,81	7	166
31	0,070	0,16			2,900	218,00			0,329	0,43			0,122	0,04	0,249	0,03					0,148	0,23			0,80	0,71	6	172
																									0,70	0,61	8	180
Media mensile	0,035	0,05	3,090	82,70	1,110	17,40	6,180	97,60	15,200	128,00	10,300	11,10	14,900	49,50	0,149	0,03	21,500	61,60	16,200	60,70	1,290	16,60	2,650	43,30	0,60	0,51	2	132
Massima nel mese	0,102	0,32	8,970	1120,00	2,900	218,00	14,900	240,00	25,700	3900,00	62,400	253,00	38,200	1500,00	0,352	0,16	36,000	936,00	13,700	1400,00	3,790	234,00	23,400	833,00	0,40	0,31	13	205
Minima nel mese	0,003	0,00	0,022	0,03	0,032	0,11	0,039	0,20	0,011	0,01	0,018	0,01	0,006	0,00	0,018	0,00	0,008	0,00	0,002	0,00	0,031	0,03	0,012	0,11	0,30	0,21	26	231
Deflusso torbido mensile } Tonn	121		200000		46500		253000		343000		29900		133000		72		160000		163000		43100		116000		0,10	0,01	130	357
																									Portate nulle	8	365	

Torbidità specifica media annua . . . kg/mc 5,420
 Portata torbida media annua . . . kg/sec 47,20

Deflusso torbido annuo . . . Tonn 1490000
 Deflusso torbido annuo unitario Tonn/kmq 1100



CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TERMOMETRIA

Nel prospetto I sono riportate, per tre stazioni (Teramo, Chieti ed Agnone) che per la loro ubicazione possono dare una idea generale dell'andamento della temperatura nel Compartimento, e per le quali si posseggono i valori medi di una lunga serie di anni, le temperature medie mensili ed annue del 1937 e quelle corrispondenti del periodo 1866-1906.

PROSPETTO I — Temperature medie mensili ed annue.

MESI	TERAMO			CHIETI			AGNONE		
	1937	1866-1906	Scostamenti	1937	1866-1906	Scostamenti	1937	1866-1906	Scostamenti
Gennaio	7,1	5,2	+ 1,9	6,6	4,1	+ 2,5	4,2	2,6	+ 1,6
Febbraio	9,0	6,2	+ 2,8	8,8	5,1	+ 3,7	5,5	3,5	+ 2,0
Marzo	11,7	8,9	+ 2,8	11,5	7,4	+ 4,1	7,3	5,8	+ 1,5
Aprile	12,2	12,4	- 0,2	12,3	10,8	+ 1,5	8,8	9,1	- 0,3
Maggio	17,8	16,8	+ 1,0	17,7	15,3	+ 2,4	14,5	13,3	+ 1,2
Giugno	23,8	20,6	+ 3,2	23,8	19,6	+ 4,2	20,4	17,3	+ 3,1
Luglio	24,2	24,1	+ 0,1	24,1	22,9	+ 1,2	20,9	20,6	+ 0,3
Agosto	22,5	23,6	- 1,1	24,2	22,2	+ 2,0	20,6	20,3	+ 0,3
Settembre	19,0	20,1	- 1,1	20,8	18,7	+ 2,1	16,7	17,2	- 0,5
Ottobre	13,7	15,2	- 1,5	15,2	13,9	+ 1,3	12,6	12,7	- 0,1
Novembre	9,2	10,0	- 0,8	10,8	8,8	+ 2,0	8,1	7,3	+ 0,8
Dicembre	5,5	6,2	- 0,7	6,9	5,7	+ 1,2	3,5	3,9	- 0,4
ANNO	14,7	14,1	+ 0,6	15,2	12,9	+ 2,3	12,0	11,1	+ 0,9

Il confronto tra i valori delle temperature dell'anno in esame e quelli del periodo 1866-1906, reso più evidente dai grafici della fig. 1, mostra che nel 1937 le temperature medie mensili sono state in gran parte superiori alle normali.

Le massime temperature mensili sono state osservate in luglio a Teramo ed Agnone, come nell'anno medio, ed in agosto a Chieti, mentre le minime si sono avute in gennaio a Chieti ed in dicembre a Teramo ed Agnone.

Le escursioni fra i suddetti valori estremi sono risultate nel 1937 leggermente inferiori a quelle medie del periodo di confronto.

Si rileva infine dal prospetto I che la temperatura media dell'anno ha superato, nelle tre stazioni considerate, quella dell'anno medio, con scostamenti piuttosto sensibili.

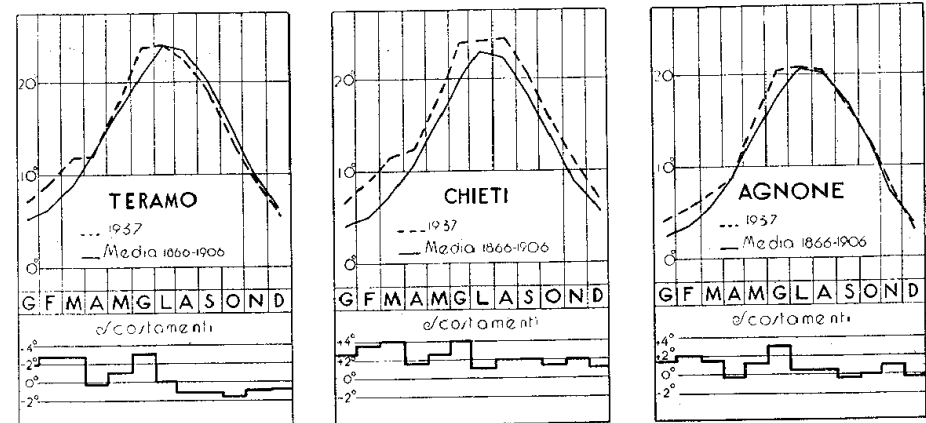


Fig. 1

Il prospetto II mostra, per trentaquattro stazioni che hanno regolarmente funzionato nell'anno e che sono state già considerate nella tabella II della Sez. A degli "Annali Idrologici 1937 - Parte prima", il numero dei giorni, divisi per mese, nei quali la temperatura massima ha superato i 30° e quello nei quali la temperatura minima è stata inferiore a 0°.

Fra i primi valori i più alti competono a Corfinio con 78 giorni, a Portocannone con 65 ed a Sulmona con 62; tra i secondi a Pescocostanzo con 108 giorni ed a Pescasseroli e Capracotta ambedue con 107.

Dalla ricordata tabella II si rileva che le temperature diurne più frequenti sono state quelle comprese fra 10° e 20° (giorni 188 ÷ 139) in più della metà delle stazioni considerate, e quelle comprese tra 0° e 20° (giorni 186 ÷ 144) nelle rimanenti stazioni.

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

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

STAZIONE	Con temperatura massima > 30°					Con temperatura minima < 0°									
	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Totale	Gen.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Ottobre	Novem.	Dicem.	Totale
Nereto	—	8	20	13	1	42	5	—	—	—	—	—	—	5	10
Civitella del Tronto	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	—	8	17
Teramo	—	12	15	12	1	40	4	—	—	—	—	—	1	10	15
Campotosto	—	—	—	—	—	—	19	16	19	—	—	3	6	26	89
Pietracamela	—	—	—	—	—	—	15	8	5	2	—	—	7	15	52
Isola del Gran Sasso	—	4	10	7	—	21	14	7	1	—	—	—	4	13	39
Ponte Vomano	—	9	18	19	5	51	11	6	1	—	—	—	1	10	29
Atri	—	2	7	7	—	16	6	3	—	—	—	—	—	6	15
Termine	—	—	—	—	—	—	22	15	6	3	—	1	6	19	72
Aquila	1	6	6	8	—	21	20	8	2	—	—	—	5	15	50
Assergi	—	4	9	7	—	20	23	17	8	—	—	1	7	20	76
Scanno	—	2	3	—	—	5	17	12	7	—	—	—	6	18	60
Sulmona	1	21	22	16	2	62	15	6	—	—	—	—	—	3	24
Corfinio	—	26	25	24	3	78	15	10	1	—	—	—	3	14	43
Castel del Monte	—	—	—	—	—	—	22	17	14	6	—	2	7	26	94
Caporciano	—	2	9	1	—	12	18	11	5	—	—	—	5	16	55
Roccacaramanico	—	1	—	—	—	1	18	19	2	1	—	—	3	17	60
Chieti	—	8	15	13	4	40	6	2	—	—	—	—	—	6	14
Pescara	1	10	20	13	4	48	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Pescocostanzo	—	—	—	—	—	—	24	18	16	12	1	2	11	24	108
Lanciano	—	2	12	10	2	26	2	1	—	—	—	—	—	2	5
Pescasseroli	—	—	—	—	—	—	23	20	12	12	1	4	14	21	107
Capracotta	—	—	—	—	—	—	23	16	21	9	—	4	9	25	107
Montazzoli	—	2	5	3	—	10	7	6	—	—	—	—	2	12	27
Agnone	—	—	2	—	—	2	12	5	4	—	—	—	2	12	35
Palmoli	—	—	8	3	—	11	8	1	—	—	—	—	—	9	18
Termoli	—	5	13	13	3	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Roccamandolfi	—	10	7	3	—	20	7	4	2	—	—	—	2	13	28
Campobasso	—	3	9	3	—	15	11	6	3	—	—	—	—	11	31
Larino	—	15	17	9	3	44	5	—	—	—	—	—	—	3	8
Portocannone	—	23	21	18	3	65	2	—	—	—	—	—	—	3	5
Campolieto	—	3	6	6	—	15	9	7	2	—	—	—	2	9	29
Gambatesa	1	11	14	13	1	40	7	2	—	—	—	—	—	5	14
Castelnuovo della Daunia	—	5	11	7	—	23	9	4	—	—	—	—	1	10	24

Dalle tab. I e II dai citati "Annali Idrologici - 1937 - Parte prima" emerge che le massime temperature dell'anno si sono verificate nella maggior parte dei casi in giugno e, meno frequentemente, in agosto ed in luglio. I valori più elevati sono stati registrati a Corfinio (38°,0) il 12 giugno ed il 24-26 luglio ed a Sulmona (37°,0) l'11 giugno.

Le minime temperature dell'anno si sono avute ovunque in gennaio per due terzi dei casi considerati e per il resto in dicembre: i valori più bassi si sono riscontrati a Pescasseroli il 23 dicembre con -17°,3, a Castel di Sangro il 13 gennaio con -17°,0 ed a Pescocostanzo il 22 dicembre con -14°,0.

In definitiva l'anno 1937 è risultato più caldo del normale.

PLUVIOMETRIA

QUANTITA' E DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI NEL 1937 CONFRONTO CON I VALORI MEDI

La quantità e distribuzione delle piogge sul Compartimento nell'anno in esame è stata già messa in evidenza dalla carta delle isoiete allegata agli "Annali Idrologici 1937 - Parte prima".

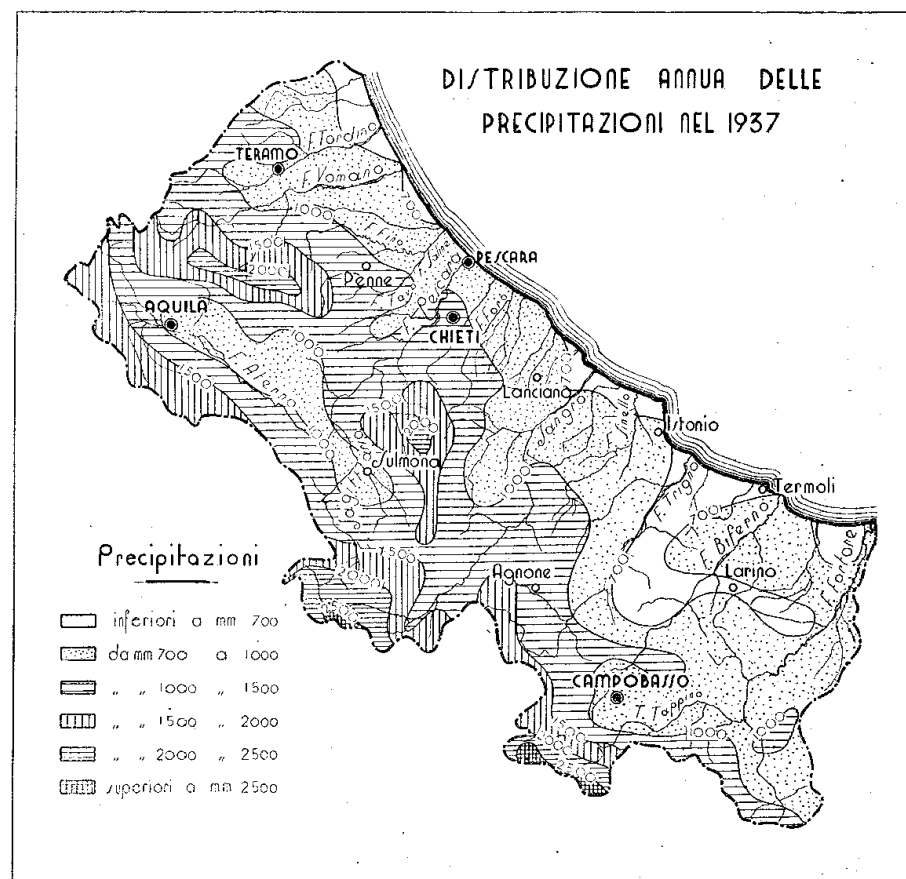


Fig. 2

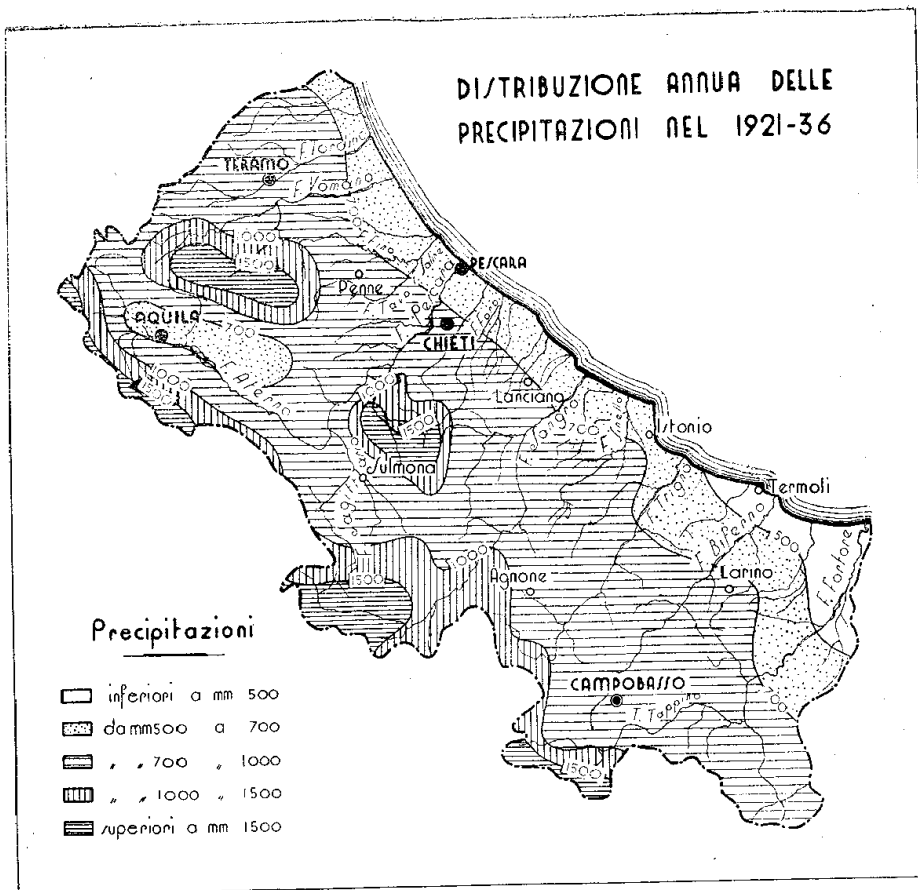


Fig. 3

Per darne nel presente fascicolo una visione riassuntiva e per potere nello stesso tempo paragonare le piogge dell'anno con quelle medie di un precedente periodo di osservazione (sedicennio 1921-36) si sono tracciate le cartine delle figg. 2 e 3 dal cui confronto si rileva che la quantità di precipitazione caduta nel 1937 è stata quasi ovunque superiore alla media.

I centri di massima piovosità si sono verificati, come di consueto, sull'alto Sangro e sul Matese con oltre 2500 mm, sul Gran Sasso e sulla Maiella con oltre 2000 mm.

In nessuna località l'altezza di precipitazione è stata minore di 500 mm.

Il prospetto III, che indica per tutto il Compartimento i valori delle aree (in *kqm* ed in % della superficie totale) delle zone comprese fra le isoiete considerate nelle due cartine anzidette, agevola il confronto e pone in rilievo che nell'anno in esame si sono ampliate rispetto al normale le zone con precipitazione superiore a 1000 mm, mentre si sono ristrette quelle con precipitazione inferiore.

PROSPETTO III. — Distribuzione della precipitazione annua sul Compartimento

Isoiete che limitano la zona	Anno 1937		Periodo 1921-36		Scostamenti (a) - (b)
	<i>Kmq</i> (a)	% dell'area complessiva	<i>Kmq</i> (b)	% dell'area complessiva	
inferiore a 500	—	—	490	3,7	-- 490
500 - 700	1123	8,5	2487	18,8	-- 1364
700 - 1000	5550	41,8	7639	58,0	-- 2084
1000 - 1500	4425	33,5	1690	12,8	+ 2735
1500 - 2000	1650	12,8	892	6,7	+ 758
2000 - 2500	377	2,9	—	—	+ 377
superiore a 2500	73	0,5	—	—	+ 73
Totali	13198	100,0	13198	100,0	

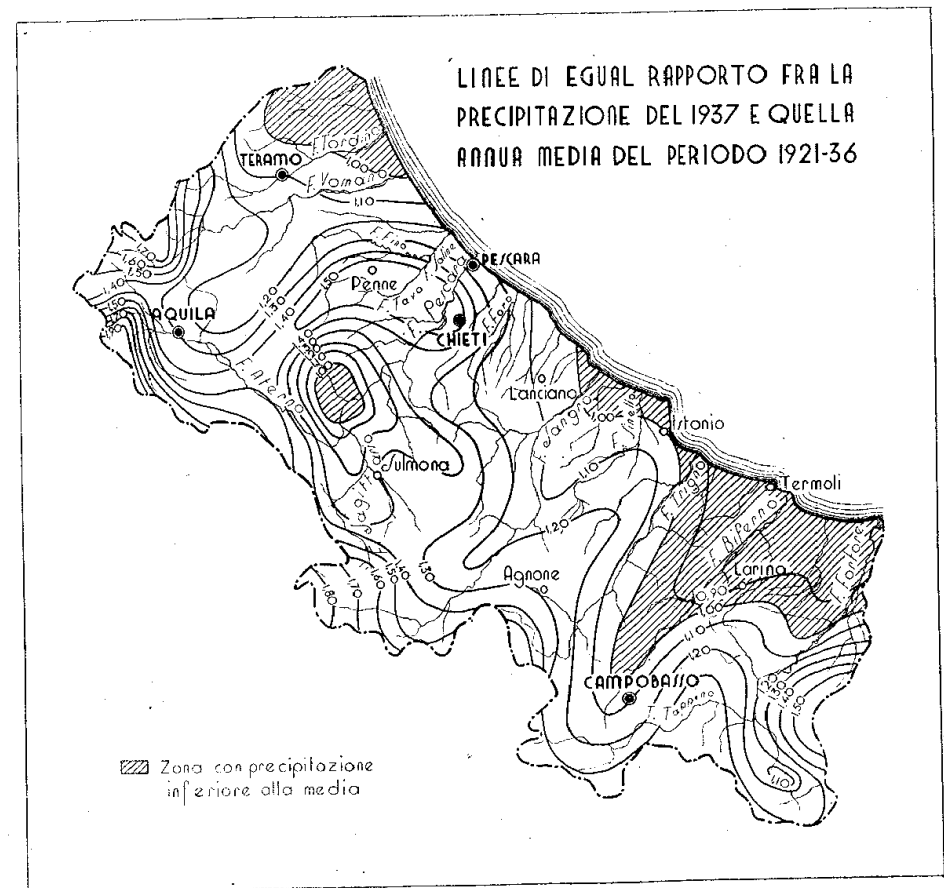


Fig. 4

La cartina della fig. 4, che riporta le linee di egual rapporto tra la precipitazione dell'anno e quella media del sedicennio 1921-36, rende più evidenti i distacchi nelle diverse zone e mostra che nel 1937 si è avuta una piovosità inferiore alla media solo nei bassi bacini del Vibrata, Tordino, Tirino, Sangro, Biferno e Fortore.

Gli scostamenti più sensibili al disopra dei valori medi si sono avuti negli altri bacini dell'Aterno e del Sangro.

Nei diagrammi della fig. 5 sono messe a confronto, per sei stazioni caratteristiche che hanno funzionato per un lungo periodo di tempo, le precipitazioni mensili del 1937 (espresse in % del totale annuo) con le corrispondenti precipitazioni normali.

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

Si osserva che nell'anno in esame le precipitazioni mensili hanno avuto un andamento alquanto differente da quello medio con scostamenti che variano irregolarmente da località a località. Notevole la scarsa pioggia del mese di gennaio.

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

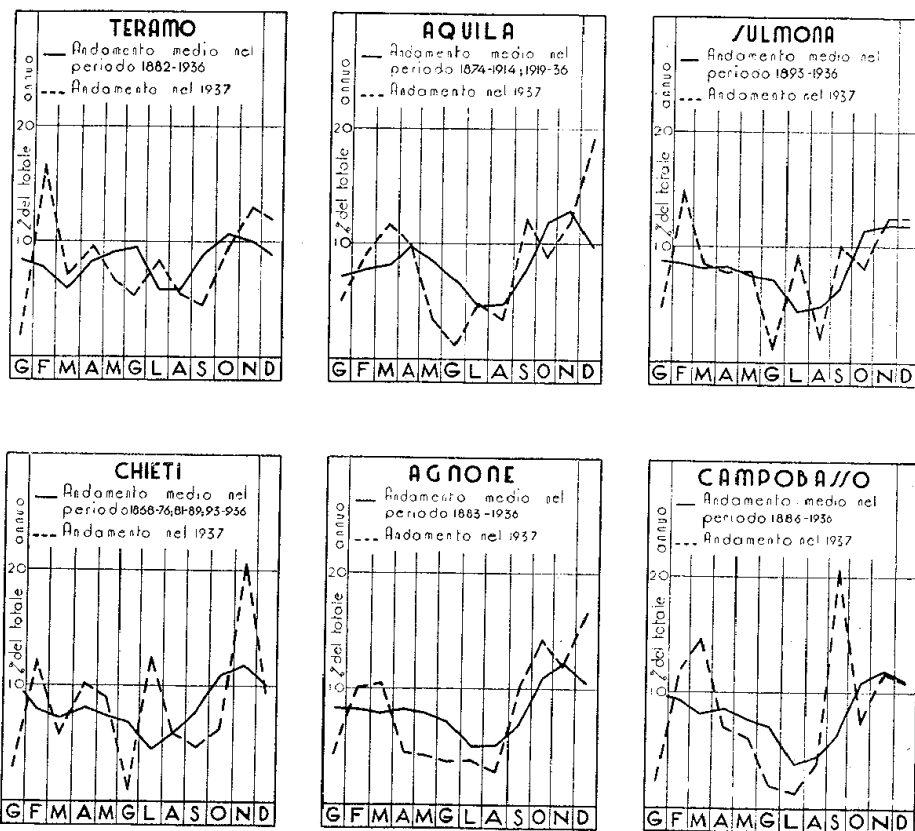


Fig. 5

PROSPETTO IV. — Precipitazioni stagionali del 1936 e del periodo precedente espresse in percentuali dei rispettivi totali annui

BACINO	STAZIONE	Periodo	Inverno *	Primavera	Estate	Autunno
Tordino	Teramo . . .	1937	23,1	26,0	21,0	20,9
		1882-1936	25,5	23,4	21,3	20,8
Aterno-Pescara	Aquila . . .	1937	18,8	30,1	11,5	39,6
		1874-1914; 1919-1936	24,8	26,4	16,3	32,5
id.	Sulmona . . .	1937	24,7	26,9	14,1	34,3
		1893-1936	29,3	24,1	16,6	30,0
id.	Chieti . . .	1937	18,7	26,8	20,7	33,8
		1863-76; 1881-89; 1893-1936	28,7	22,9	17,5	30,9
Trigno	Agnone . . .	1937	20,9	22,3	12,2	44,6
		1883-1936	27,5	24,2	17,6	30,7
Biferno	Campobasso . . .	1937	19,7	30,1	8,1	42,1
		1886-1936	30,5	24,8	15,5	29,2

(* L'inverno si considera costituito dal trimestre dicembre - 1936 gennaio - febbraio 1937.

PIOGGIE INTENSE

Dalla tabella VII della sezione B degli " Annali Idrologici 1937 - Parte prima " nella quale sono stati riportati i valori delle più importanti precipitazioni intense e di breve durata registrate durante l'anno nelle diverse zone del Compartimento, si rileva, per confronto con le analoghe tabelle degli anni precedenti, che i massimi raggiunti sono stati in generale inferiori a quelli segnalati fino al 1936.

Nella tabella IV della suddetta sezione B sono state considerate le più elevate precipitazioni di 1, 3, 6, 12 e 24 ore consecutive: degne di rilievo fra queste (v. anche tab. V per durate fino a 5 giorni) appaiono le piogge del mese di dicembre.

Nei grafici delle figg. 6 e 8 sono stati riprodotti, per la parte che interessa, i diagrammi pluviografici di Boiano (2-3 dicembre) e Roccamandolfi (14-16 dicembre); nelle figure 7 e 9 sono state tracciate le curve integrali delle precipitazioni ricavate direttamente dai diagrammi anzidetti e quelle delle massime altezze di precipitazione caduta in una, due, ecc, ore consecutive.

Nelle stazioni considerate sono cadute rispettivamente *mm* 183,8 di pioggia in 37 ore e *mm* 208,2 in 48 ore.

Con i dati contenuti nelle citate tabelle IV e VII e con quelli analoghi del tredicennio 1924-36, si sono disegnate, per i principali bacini del Compartimento, le curve in sviluppo delle massime altezze di precipitazione e quelle delle massime intensità di precipitazione oraria, per intervalli di tempo fino a 12 ore (fig. 10).

I valori del 1937 hanno rialzato soltanto le curve relative ai bacini del Vomano e del Sangro rispetto a quelle del periodo precedente.

Infine con i dati delle tabelle I e V degli "Annali Idrologici 1937 Parte prima" e con quelli consimili del periodo 1924-36, si sono tracciate (fig. 11), per gli stessi

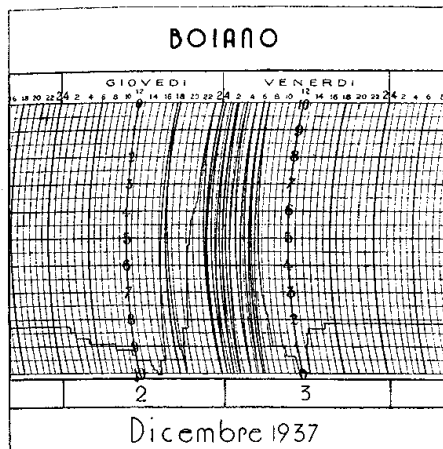


Fig. 6

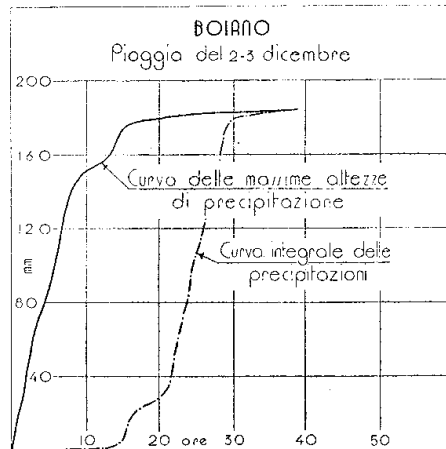


Fig. 7

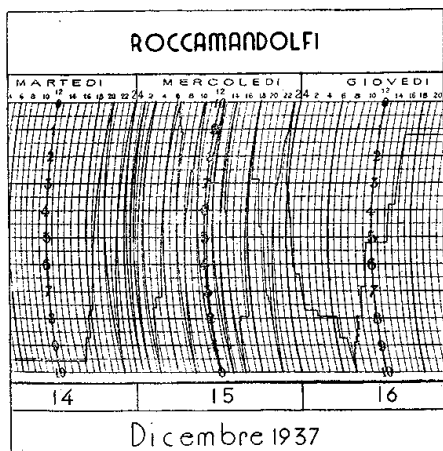


Fig. 8

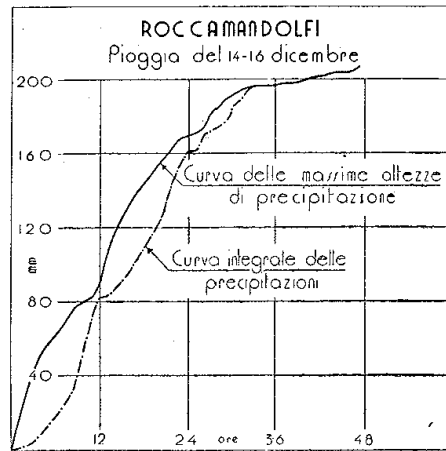


Fig. 9

bacini sopra considerati, le curve inviluppo delle massime altezze di precipitazione con durata di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi e quelle delle massime intensità di precipitazione giornaliera, le quali sono risultate uguali alle curve precedentemente pubblicate.

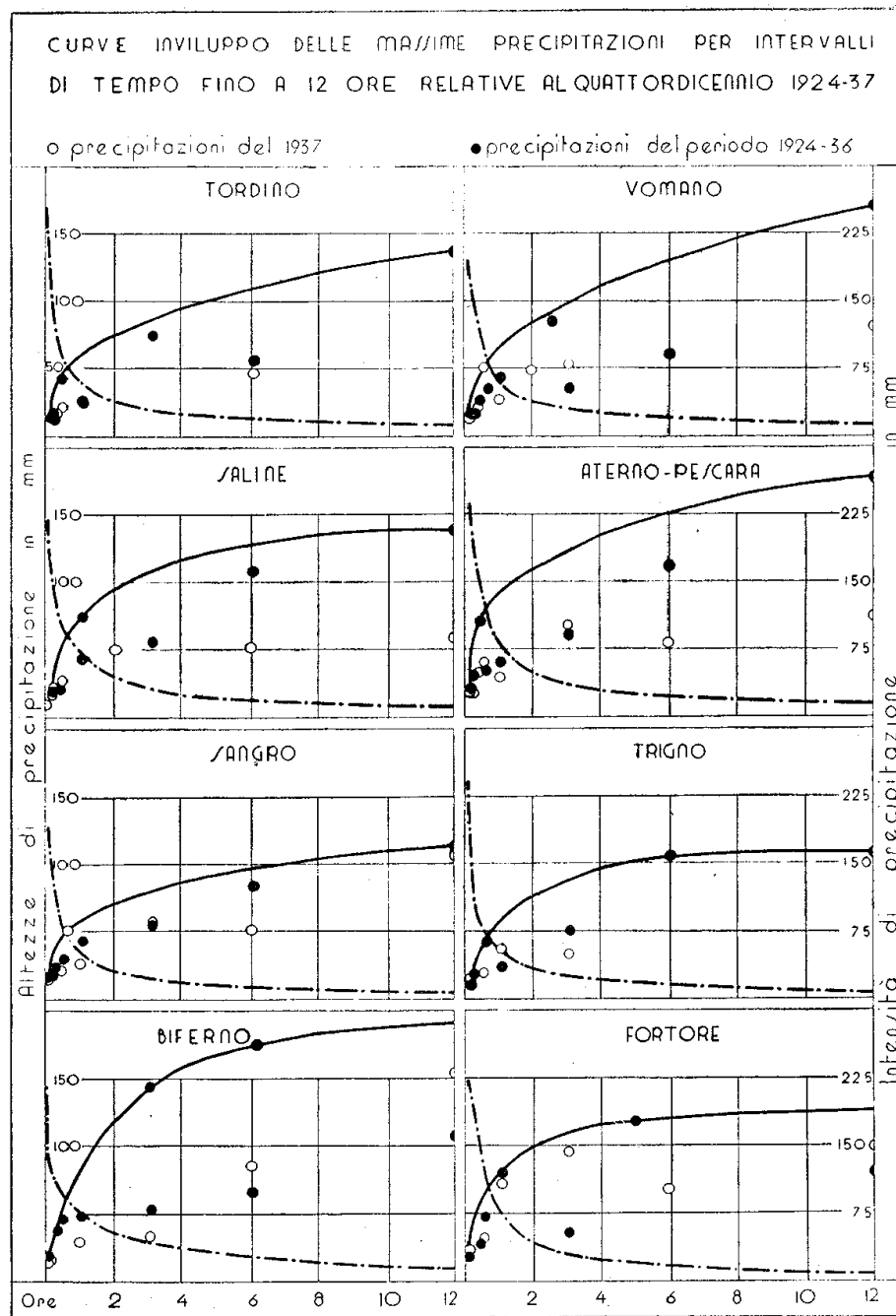


Fig. 10

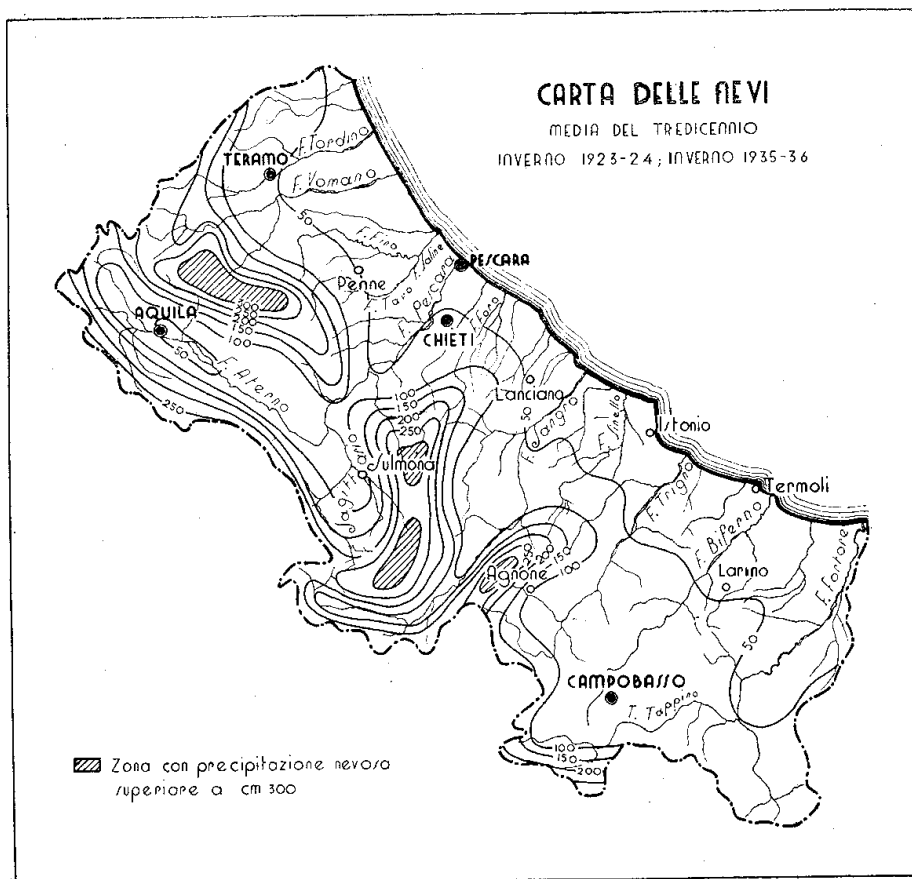


Fig. 13

IDROMETRIA

CONFRONTO TRA LE PORTATE DEL 1937 E QUELLE MEDIE DALL'INIZIO DEL FUNZIONAMENTO DELLE STAZIONI

Nel prospetto V sono posti a confronto, per otto bacini opportunamente scelti nelle varie zone del Compartimento e rispecchianti le diverse condizioni idrologiche che vi si verificano, i valori delle portate medie mensili ed annue del 1937 con quelli medi di tutto il periodo di funzionamento delle rispettive stazioni di misura, periodo che non è uguale per tutte le stazioni, impiantate in epoche differenti, giacchè si è voluto per ognuna usufruire delle medie relative al maggior numero possibile di anni.

Dal prospetto risulta che, nei corsi d'acqua che vi sono elencati, la portata media annua del 1937 è stata sensibilmente superiore a quella media del precedente periodo di osservazione (con rapporti oscillanti tra 1,88 e 1,14).

Il prospetto V e maggiormente i diagrammi delle figure 14-21 mettono in evidenza che nel 1937 le portate medie mensili sono state generalmente superiori alle corrispondenti normali, eccetto nel mese di gennaio.

PROSPETTO V. — Portate medie mensili ed annue del 1937
e del periodo di funzionamento (esprese in l/sec. kmq)

BACINO E STAZIONE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
VOMANO a Fano Adr.	1937 (a)	12,7	52,2	53,2	45,6	41,0	21,6	9,6	6,0	8,9	10,8	35,6	59,5	29,5
	1924-25, 1927-36 (b)	22,2	26,7	48,8	49,8	41,4	19,1	7,9	4,9	4,9	9,5	29,4	26,3	24,2
	Rapp. (a)	0,57	1,96	1,09	0,92	0,99	1,13	1,22	1,22	1,82	1,14	1,21	2,26	1,22
	(b)													
ATERNO a Molina	1937 (a)	5,0	10,4	14,8	11,2	6,0	3,1	3,3	2,8	4,9	4,8	7,3	23,2	8,1
	1925-36 (b)	5,5	5,8	7,9	6,0	4,4	2,6	1,7	1,6	1,8	2,8	5,2	6,5	4,8
	Rapp. (a)	0,91	1,79	1,87	1,87	1,36	1,19	1,94	1,75	2,72	1,71	1,40	3,57	1,88
	(b)													
SAGITTARIO a Capo Canale	1937 (a)	12,1	15,4	16,1	16,9	15,2	5,6	8,4	9,7	13,5	14,6	17,0	25,5	14,2
	1927, e 1929-36 (b)	13,7	13,7	15,7	15,8	10,7	7,7	5,2	5,8	8,9	13,4	14,1	14,3	11,6
	Rapp. (a)	0,88	1,12	1,03	1,07	1,42	0,73	1,62	1,67	1,52	1,09	1,21	1,78	1,22
	(b)													
PESCARA a Maraone	1937 (a)	14,1	19,1	21,4	20,9	16,1	11,4	12,1	10,2	14,5	16,1	19,9	28,1	17,0
	1924-27, 1929-36 (b)	15,0	16,3	17,3	15,9	12,8	10,5	9,7	9,3	10,4	13,0	14,7	15,6	13,3
	Rapp. (a)	0,94	1,17	1,24	1,31	1,26	1,09	1,25	1,10	1,39	1,24	1,36	1,80	1,28
	(b)													
SANGRO a Barrea	1937 (a)	14,7	27,5	45,2	31,9	20,9	15,7	12,7	9,9	14,6	22,1	31,0	91,5	28,2
	1927-36 (b)	19,9	18,5	28,5	26,5	22,9	16,7	12,4	9,7	8,5	12,2	27,6	25,6	18,9
	Rapp. (a)	0,74	1,49	1,59	1,20	0,91	0,94	1,02	1,02	1,72	1,81	1,12	3,56	1,49
	(b)													
SANGRO ad Ateleta	1937 (a)	15,9	34,1	51,2	24,1	24,8	14,7	10,4	7,2	8,3	20,4	33,9	84,9	28,4
	1925-36 (b)	20,6	23,5	29,0	22,9	18,7	12,8	8,3	5,5	5,2	10,0	27,3	28,8	17,6
	Rapp. (a)	0,77	1,45	1,77	1,49	1,33	1,15	1,26	1,31	1,60	2,04	1,24	2,95	1,61
	(b)													
TRIGNO a Trivento	1937 (a)	8,6	30,1	30,5	21,0	11,3	4,3	3,1	1,6	4,0	8,7	17,7	27,0	13,9
	1929-31, 1929-36 (b)	18,7	27,6	23,1	17,9	9,1	5,4	3,1	1,6	1,7	5,5	14,9	18,7	12,2
	Rapp. (a)	0,46	1,09	1,29	1,17	1,24	0,80	1,00	0,93	2,36	1,58	1,19	1,44	1,14
	(b)													
BIFERNO a Guardiafiera	1937 (a)	8,3	36,2	29,8	24,6	16,4	8,3	6,3	5,2	6,9	9,3	17,9	32,9	16,7
	1927-31, 1929-36 (b)	21,1	31,7	22,0	16,6	10,1	8,3	6,3	5,6	5,1	8,0	16,0	22,7	14,1
	Rapp. (a)	0,39	1,14	1,36	1,48	1,62	1,00	1,00	0,93	1,36	1,16	1,12	1,45	1,18
	(b)													

Per ognuna delle stazioni considerate sono stati raccolti nel prospetto VI i valori delle portate con durata di giorni 10, 91, 182, 274 e 355, nonché quelli delle portate giornaliere massime e minime del 1937 e del precedente periodo di funzionamento, ed i rapporti fra i valori dell'anno e quelli medi.

Da tale prospetto si rileva che nel 1937 in alcune stazioni si sono verificate portate giornaliere massime superiori a quelle precedentemente osservate.

PROSPETTO VI. — Portate caratteristiche dell'anno 1937 e del periodo di funzionamento

BACINO E STAZIONE		Portate (l/sec.kmq)						
		Corrispondenti alle durate di giorni					Massima	Minima
		10	91	182	274	355		
VOMANO a Fano Adriano	1937 (a)	99,0	40,9	23,3	7,2	3,9	208,3	3,6
	1924-25, 1927-36 (b)	100,0	30,8	13,0	5,8	2,7	1020,2	1,8
	Rapp. (a)/(b)	0,99	1,33	1,79	1,24	1,44	0,20	2,0
ATERNO a Molina	1937 (a)	31,2	9,4	5,2	3,6	2,6	89,8	3,1
	1925-36 (b)	13,8	5,3	3,5	1,9	1,9	45,4	0,6
	Rapp. (a)/(b)	2,26	1,77	1,49	1,89	2,60	1,98	5,16
SAGITTARIO a Capo Canale	1937 (a)	28,4	16,9	14,3	11,1	4,6	41,6	4,2
	1927, e 1929-36 (b)	21,7	14,6	11,7	7,6	3,5	25,7	2,8
	Rapp. (a)/(b)	1,31	1,16	1,22	1,46	1,31	1,62	1,50
PESCARA a Maraone	1937 (a)	32,4	20,1	15,8	12,5	9,8	53,9	9,5
	1924-27, 1929-36 (b)	22,8	15,3	12,6	10,4	8,3	50,4	7,1
	Rapp. (a)/(b)	1,42	1,31	1,26	1,20	1,18	1,07	1,34
SANGRO a Barrea	1937 (a)	74,6	31,2	20,3	11,4	9,2	529,4	7,9
	1927-36 (b)	53,3	23,1	15,3	10,4	6,9	209,5	4,3
	Rapp. (a)/(b)	1,40	1,35	1,33	1,10	1,33	2,58	1,84
SANGRO ad Ateleta	1937 (a)	86,0	35,2	23,3	10,6	5,4	488,1	5,0
	1925-36 (b)	64,7	21,4	12,9	6,5	3,7	236,7	2,6
	Rapp. (a)/(b)	1,33	1,64	1,81	1,63	1,46	2,06	1,92
TRIGNO a Trivento	1937 (a)	48,0	19,9	9,8	3,5	1,3	107,4	1,0
	1923-27, 1929-36 (b)	54,0	16,3	6,9	2,1	0,9	182,3	0,4
	Rapp. (a)/(b)	0,89	1,22	1,42	1,67	1,44	0,59	2,50
BIFERNO a Guardialfiera	1937 (a)	64,8	18,0	10,8	6,4	5,3	185,7	4,8
	1927-31, 1933-36 (b)	61,2	15,4	8,3	5,1	2,4	282,9	1,9
	Rapp. (a)/(b)	1,06	1,17	1,30	1,26	2,21	0,66	2,53

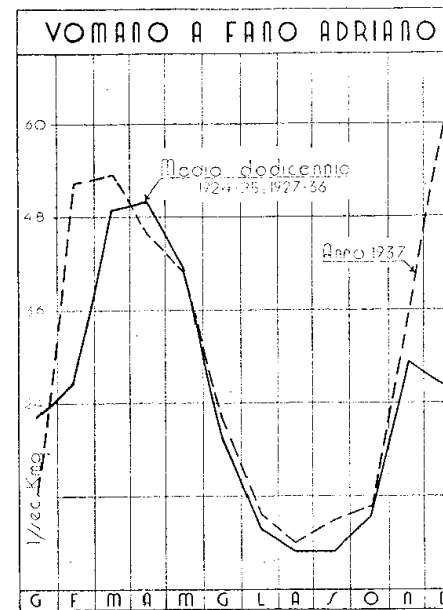


Fig. 14

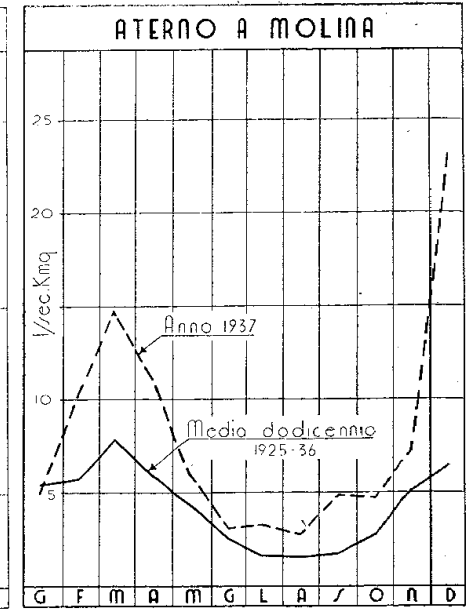


Fig. 15

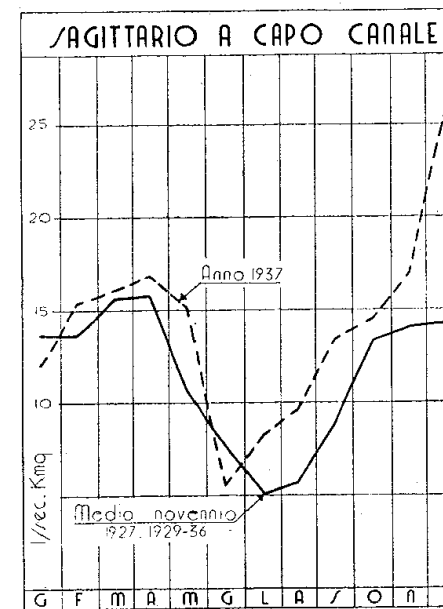


Fig. 16

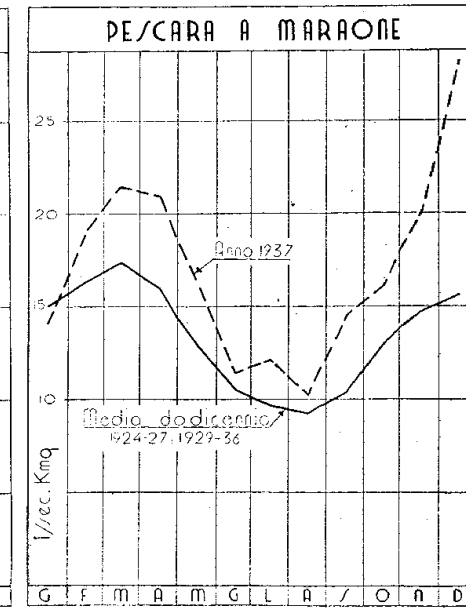


Fig. 17

del mese, le quali avevano già sciolta la poca neve che, a fine novembre, copriva le zone più elevate.

Tali piogge si sono manifestate con due scrosci principali, uno nei giorni 10 e 11 e l'altro nei giorni 14 e 15, che hanno dato origine a due distinte onde di piena registrate nelle stazioni di Treponti e Molina sull'Aterno e Maraone e S. Teresa sul Pescara.

Nella fig. 22 è stata tracciata la carta delle isoiete del periodo considerato e nelle figg. 23-26 sono state riprodotte le curve isoietografiche e delle altezze di pioggia ragguagliata, relative ai bacini sottesi dalle stazioni considerate, i cui elementi analitici sono stati riassunti nel prospetto VII.

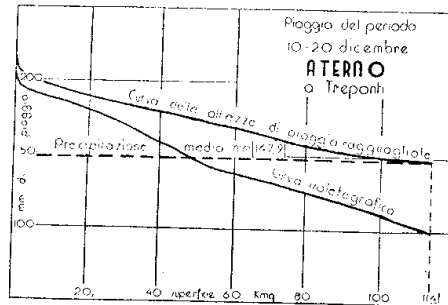


Fig. 23

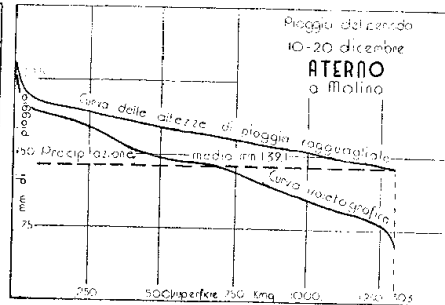


Fig. 24

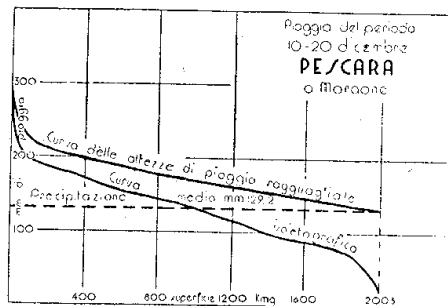


Fig. 25

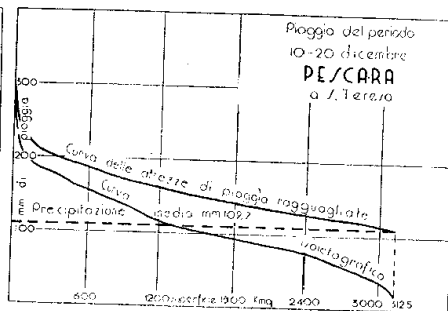


Fig. 26

La fig. 27 mostra i diagrammi delle portate riferite al kmq di bacino, corrispondenti ai livelli registrati dagli idrometrografi nelle stazioni suddette, nonché le curve dei deflussi e degli afflussi meteorici.

Nel grafico stesso compaiono anche i diagrammi delle precipitazioni orarie (esprese in mm) desunte dalle zone pluviografiche delle stazioni in funzione nei singoli bacini: tali diagrammi sono determinati in base alle medie delle registrazioni dei pluviografi,

PROSPETTO VII -- Precipitazioni del periodo 10-20 dicembre sui bacini dell'Aterno a Treponti, Aterno a Molina, Pescara a Maraone, Pescara a S. Teresa.

Zona con precipitazione superiore a mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata		Zona con precipitazione superiore a mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino		kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
ATERNO A TREPONTI					(Segue)				
200	0,2	0,2	210,0	87,5	PESCARA A MARAONE				
180	20,1	17,6	190,2	79,3	200	84,0	4,2	232,3	77,4
160	38,4	33,7	180,6	73,3	180	301,3	15,0	201,8	67,3
140	56,6	49,6	170,7	71,1	160	512,0	25,6	188,7	62,9
120	100,9	88,5	152,9	63,7	140	873,8	43,6	172,7	57,6
100	114,0	100,0	147,9	61,6	120	1115,1	55,7	163,4	54,5
ATERNO A MOLINA					100	1361,3	68,1	153,7	51,2
220	9,1	0,7	230,0	95,8	80	1736,8	86,7	140,0	46,7
200	31,9	2,4	215,7	89,9	60	1888,6	94,3	131,1	41,8
180	231,1	17,7	193,5	80,6	40	1966,1	98,2	131,1	43,7
160	384,9	29,5	181,1	76,7	20	2003,0	100,0	129,2	43,1
140	675,4	51,8	169,5	70,6	PESCARA A S. TERESA				
120	862,3	66,2	160,9	67,0	280	3,8	0,1	290,0	96,7
100	1054,6	80,9	151,6	63,2	260	14,0	0,4	275,4	91,8
80	1253,7	96,2	141,8	59,1	240	27,8	0,9	262,8	87,6
60	1303,9	100,0	139,1	58,0	220	48,1	1,5	249,0	83,0
PESCARA A MARAONE					200	84,0	2,7	232,3	77,4
260	3,8	0,2	290,0	96,7	180	301,3	9,6	201,8	67,3
260	14,0	0,7	275,4	91,8	160	512,0	16,4	188,7	62,9
240	27,8	1,4	262,8	87,6	140	873,8	28,0	172,7	57,6
220	48,1	2,4	249,0	83,0	120	1126,6	36,1	163,1	54,4
					100	1599,0	51,2	147,4	49,1
					80	2285,1	73,1	130,2	43,4
					60	2623,7	84,0	122,4	40,8
					40	2946,2	94,3	114,5	38,2
					20	3125,0	100,0	109,7	36,6

ragguagliandone i valori 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 (1).

Dall'esame dei diagrammi pluviografici risulta che l'inizio della pioggia è stato registrato quasi contemporaneamente da tutte le stazioni e così pure l'inizio dell'afflusso meteorico massimo di 24 ore.

Moltiplicando il valore dell'altezza dell'afflusso meteorico massimo di 24 ore, desunto dalle zone dei pluviografi di ciascun bacino, per il rapporto tra la precipitazione media (in *mm*) sul bacino, relativa all'intero periodo, calcolata isoieticamente, e la precipitazione del medesimo periodo registrata dagli stessi pluviografi, si è ottenuta l'altezza di pioggia, ragguagliata all'intero bacino, nelle 24 ore di massima precipitazione. Similmente si è calcolata l'altezza di massima pioggia ragguagliata caduta in un'ora, per il bacino dell'Aterno a Treponti per il quale, data la limitata estensione, è sembrato interessante conoscere tale valore che si può ritenere sensibilmente eguale a quello della massima intensità di pioggia verificatasi nel periodo preso in esame.

Nel prospetto IX sono riassunti gli elementi più caratteristici della piena per ogni singolo bacino.

È da notare che le portate massime non sono molto elevate a causa della grande permeabilità dei bacini; tuttavia sull'Aterno a Molina la portata al colmo è stata la più alta dell'intero periodo di osservazione a causa soprattutto delle nuove arginature costruite a monte della stazione, che hanno impedito il dilagare delle acque nelle campagne adiacenti, come avveniva anteriormente.

Nel Pescara a Maraone si sono avuti due colmi che hanno raggiunto l'istessa altezza idrometrica (*m* 2,11) alle ore 22 del giorno 15 ed alle ore 15 del giorno 16, il primo dovuto all'onda di piena proveniente dal Sagittario ed il secondo a quello proveniente dall'Aterno.

I valori delle altezze idrometriche e delle corrispondenti portate ai due colmi sono i massimi finora osservati.

È pure da rilevare che il massimo deflusso di 24 ore del Pescara a Maraone (*mc* $9,55 \times 10^6$) è risultato inferiore al corrispondente valore dell'Aterno a Molina (*mc* $10,71 \times 10^6$) perchè gli argini dell'Aterno, nel tratto a valle di Molina e prima della confluenza del Sagittario, non hanno potuto contenere tutta la portata e perciò si sono avute notevoli tracimazioni e rotture in alcuni tratti degli argini stessi.

Con rilievi, elaborazione di dati e calcoli si è potuto accertare che senza tali tracimazioni di argini la portata massima di piena avrebbe raggiunto a Maraone *mc/sec* 180 circa.

Si osserva infine che il valore della massima portata del Pescara a S. Teresa è contenuto in limiti molto modesti (*mc/sec* 261,7) perchè, come si rileva dalla carta delle piogge, nella parte valliva del bacino le precipitazioni sono state scarse.

(1) Per l'Aterno a Treponti sono stati considerati i pluviografi di Montereale e Termini; per l'Aterno a Molina i suddetti pluviografi più quelli di Tornimparte, Aquila, Assergi e Rocca di Mezzo; per il Pescara a Maraone, oltre agli anzidetti pluviografi, anche quelli di Scanno, S. Domenico, Cocullo, Sulmona, Bagnaturo e Popoi; per il Pescara a Sambuceto tutti i pluviografi sopra nominati più quelli di Castel del Monte, Capestrano, Officine Bussi, Pesco del Littorio, Caramanico, Chieti, Britoli, Catignano e Sambuceto.

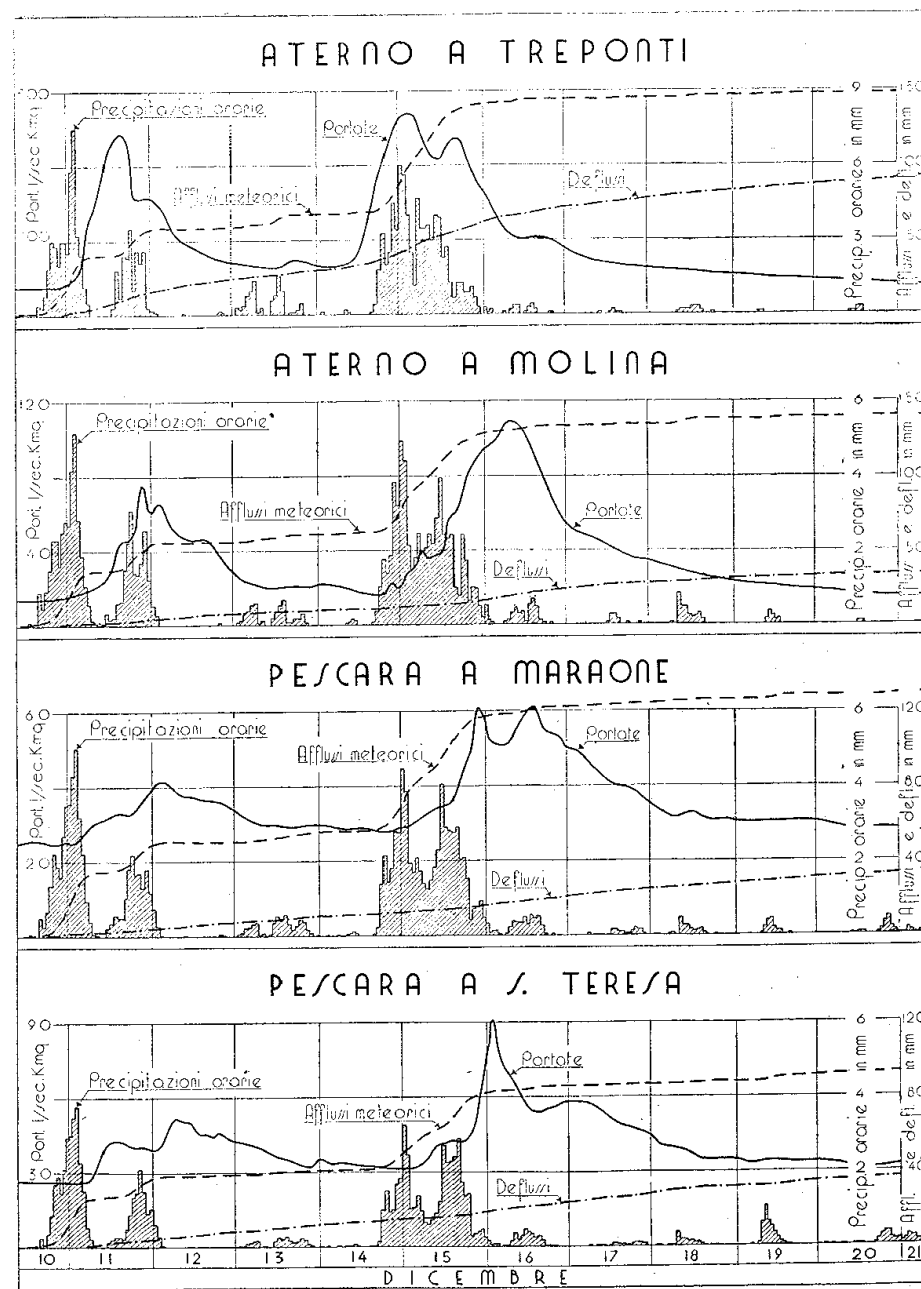


Fig. 27

PIENA DEL 2 - 10 DICEMBRE SUL BACINO DEL SANGRO

La piena in esame è stata causata dalle piogge cadute sul bacino del Sangro dal pomeriggio del 2 dicembre, le quali hanno trovato il terreno parzialmente imbevuto dalle precipitazioni del mese di novembre e, in piccola parte, coperto di neve.

Lo scroscio principale, che ha dato origine alla prima e più importante onda di piena, si è verificato nei giorni 2 e 3; altro scroscio, di gran lunga meno importante, si è avuto il giorno 6.

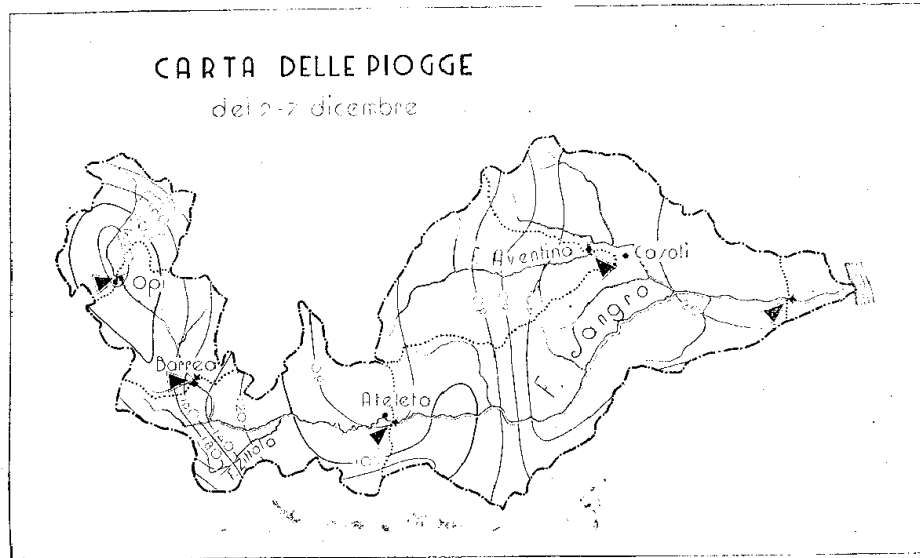


Fig. 28

Come per la piena precedentemente studiata, sono stati tracciati: la carta delle isoiete del periodo esaminato (fig. 28), le curve isoiografiche e delle altezze di pioggia ragguagliata relative ai bacini sottesi dalle stazioni considerate e precisamente Sangro ad Opi, Sangro a Barrea, Sangro ad Ateleta, Aventino a Casoli e Sangro a Guastaccancio (figg. 29-33) ed i diagrammi delle portate riferite al *kmq* di bacino, dei deflussi, delle precipitazioni orarie (1) e degli afflussi meteorici (fig. 31).

Nel prospetto VIII sono stati riportati gli elementi analitici delle piogge cadute sui singoli bacini.

I valori dell'afflusso meteorico massimo di 24 ore sui vari bacini e quello dell'afflusso meteorico massimo di 1 ora per il Sangro ad Opi, sono stati calcolati con

(1) I pluviografi considerati per tracciare i diagrammi delle piogge orarie sono: per il Sangro ad Opi ed a Barrea il pluviografo di Pescasseroli; per il Sangro ad Ateleta il pluviografo suddetto più quelli di Alfedena, Casteldisangro, S. Pietro Avelana ed Ateleta; per l'Aventino il pluviografo di Palena; per il Sangro a Guastaccancio tutti i pluviografi precedenti più quelli di Perano, Bomba e Para S. Martino.

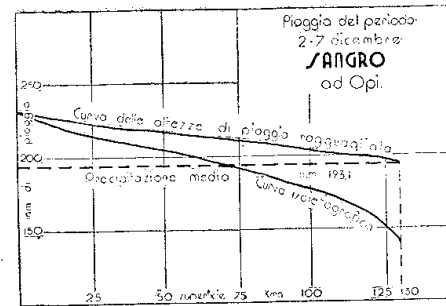


Fig. 29

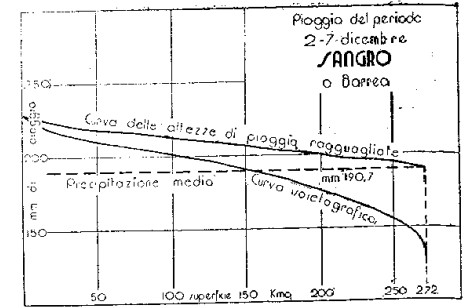


Fig. 30

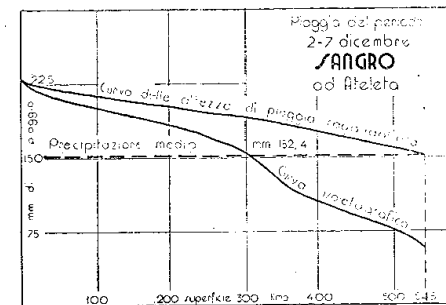


Fig. 31

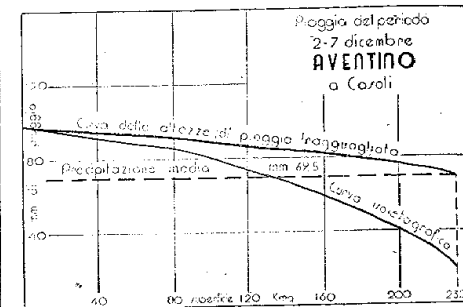


Fig. 32

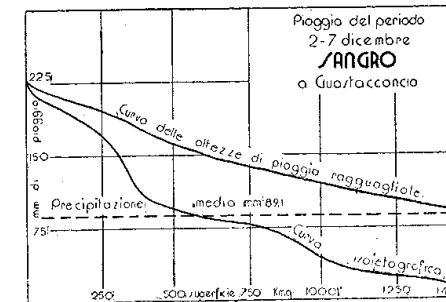


Fig. 33

l'istesso procedimento seguito per il bacino dell'Aterno-Pescara.

Dall'esame dei diagrammi pluviografici risulta che l'inizio della pioggia è stato registrato quasi contemporaneamente da tutte le stazioni del bacino del Sangro, e così pure l'inizio dell'afflusso meteorico massimo di 24 ore.

Gli elementi più caratteristici della piena per ogni singolo bacino sono riassunti nel prospetto IX.

È da notare che le altezze idrometriche e le corrispondenti portate massime del Sangro ad Ateleta, Aventino a Casoli e

Sangro a Guastaccancio sono le più elevate finora osservate. Nel Sangro a Barrea la portata massima del periodo di funzionamento della stazione si è avuta invece il 15 dicembre (*mc/sec* 242,00) ma non è stato possibile effettuare lo studio di tale piena per irregolare funzionamento dell'idrometrografo.

PROSPETTO VIII. — Precipitazioni del periodo 2-7 dicembre 1937 sui bacini del Sangro ad Opi, Sangro a Barrea, Sangro ad Ateleta, Aventino a Casoli e Sangro a Guastaccancio.

Zona con precipitazione superiore a mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione raggiunta		Zona con precipitazione superiore a mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione raggiunta	
	Kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino		Kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
SANGRO AD OPI					(Segue) SANGRO AD ATELETA				
220	14,3	11,0	225,0	97,8	80	491,6	90,8	160,8	69,9
200	57,7	44,4	213,8	93,0	60	545,0	100,0	152,4	66,3
180	92,8	71,4	204,7	89,0	AVENTINO A CASOLI				
160	118,6	91,2	197,2	85,7	80	102,9	41,4	89,0	90,8
140	130,0	100,0	193,1	84,0	60	160,1	69,0	82,2	84,0
SANGRO A BARREA					40	199,9	86,2	75,8	77,3
220	16,0	5,9	225,0	97,8	20	232,0	100,0	69,5	70,9
200	106,9	39,3	212,2	92,3	SANGRO A GUASTACCONCIO				
180	193,2	71,0	202,3	88,0	220	16,0	1,1	225,0	97,8
160	244,1	89,7	195,6	85,0	200	106,9	7,2	212,2	92,3
140	269,8	99,2	191,2	83,1	180	219,9	14,7	200,8	87,3
120	272,0	100,0	190,7	82,9	160	290,2	19,4	193,3	81,0
SANGRO AD ATELETA					140	330,8	22,1	188,0	81,0
220	16,0	2,9	225,0	97,8	120	367,5	24,6	182,2	79,2
200	106,9	19,6	212,2	92,3	100	472,1	31,6	166,2	72,3
180	219,9	40,3	200,8	87,3	80	740,9	49,6	138,6	60,3
160	290,2	53,2	193,3	84,0	60	925,2	61,9	124,9	54,3
140	330,8	60,7	188,0	81,0	40	1036,9	69,4	116,8	50,8
120	363,5	66,7	182,8	79,5	20	1380,1	92,4	95,2	41,4
100	426,9	78,3	172,0	74,8	10	1494,0	100,0	89,1	38,7

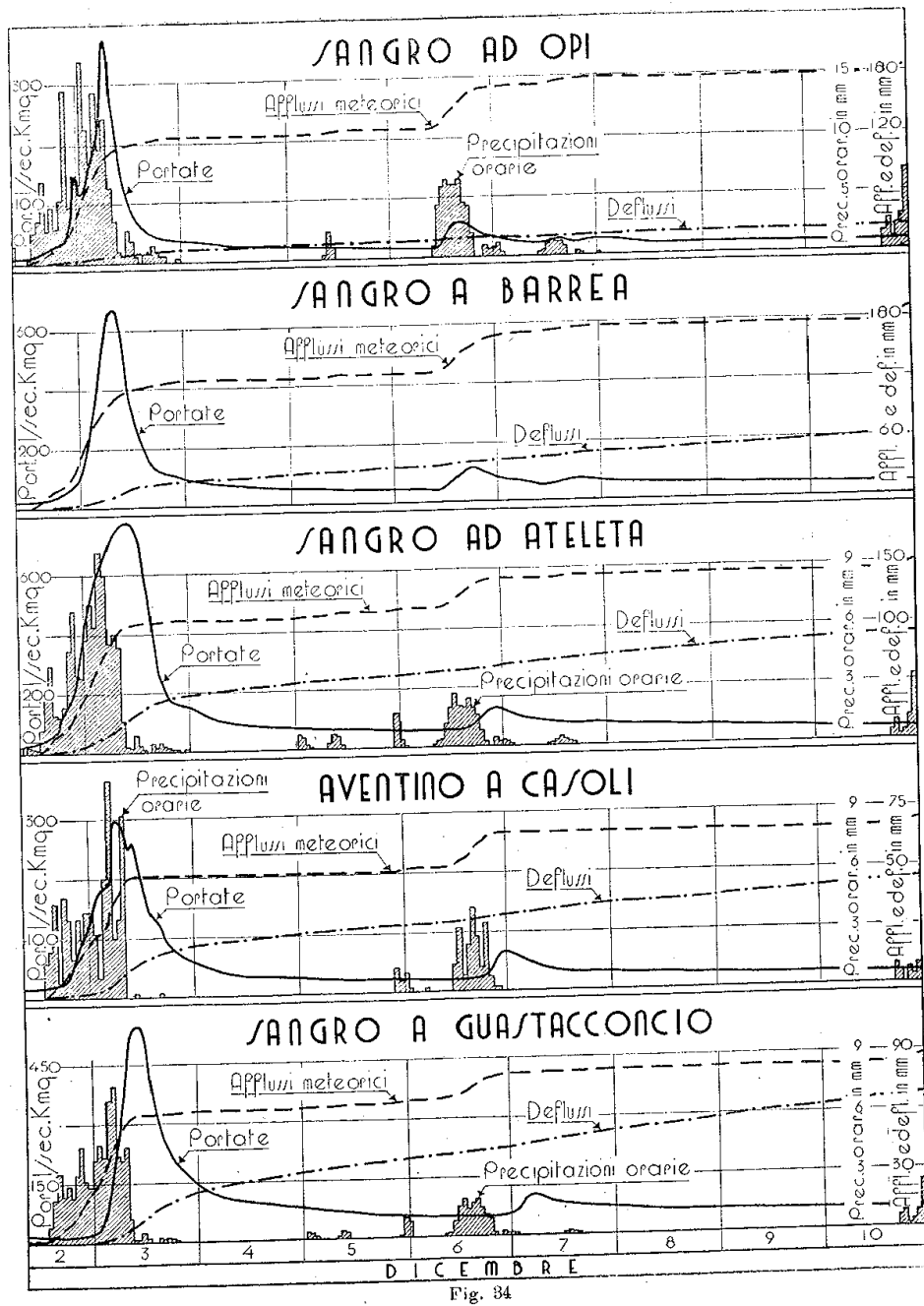


Fig. 34

PROSPETTO IX. — Riassunto dei valori caratteristici relativi alle piene del 1937 prese in esame.

BACINO E STAZIONE	Periodo	Durata in ore	Afflusso meteorico A		Deflusso D		Deflusso depurato di quello relativo alla portata preesistente alla piena D ₁		$\frac{D}{A}$	$\frac{D_1}{A}$	A afflusso meteorico massimo di 24 ore A ₁		Deflusso massimo di 24 ore D ₂		$\frac{D_2}{A_1}$	Afflusso meteorico massimo di 1 ora		Portata massima		Portata media		Rapporti		
			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	$\frac{q}{a}$	$\frac{q}{a_1}$	$\frac{q}{q_1}$		
ATERNO a Treponti (kmq 114 - permeab. 34%)	10-21 dicem.	264	16,86	155,6	10,40	96,0	6,29	58,1	0,62	0,37	7,97	809,2	2,49	252,8	0,31	0,82	21 05,5	30,84	270,5	10,94	96,0	0,33	0,13	2,82
ATERNO a Molina (kmq 1808 - permeab. 69%)	id.	264	181,25	146,4	13,56	35,2	26,28	21,2	0,21	0,14	79,09	702,5	10,71	95,1	0,14	—	—	142,80	109,6	45,83	35,2	0,16	—	3,11
PESCARA a Maracone (kmq 2008 - permeab. 65%)	id.	264	258,79	185,9	66,81	35,1	19,58	10,3	0,26	0,08	112,37	649,3	9,55	55,2	0,08	—	—	122,00	60,9	70,29	35,1	0,09	—	1,74
PESCARA a S. Teresa (kmq 3125 - permeab. 58%)	id.	264	342,81	115,4	118,58	39,9	39,98	13,5	0,35	0,12	137,50	509,3	17,20	63,7	0,13	—	—	261,70	83,7	124,76	39,9	0,16	—	2,10
SANGRO ad Opi (kmq 190 - permeab. 81%)	2-10 dicem.	207	25,01	259,1	3,47	35,8	2,43	25,1	0,14	0,10	15,58	1387,1	1,45	129,1	0,09	1,85	3952,9	48,94	376,4	4,66	35,8	0,27	0,10	10,51
SANGRO a Barrea (kmq 272 - permeab. 90%)	id.	207	51,87	255,9	16,72	82,5	12,00	59,2	0,32	0,23	32,20	1370,1	6,27	266,8	0,19	—	—	194,00	713,2	22,43	82,5	0,52	—	8,64
SANGRO ad Ateleta (kmq 545 - permeab. 65%)	id.	207	83,06	204,5	49,23	121,2	38,16	94,0	0,59	0,46	58,48	1241,9	23,38	496,5	0,40	—	—	420,00	770,6	66,07	121,2	0,62	—	6,36
AVENTINO a Casoli (kmq 292 - permeab. 41%)	id.	207	16,12	93,2	10,58	61,2	7,64	44,2	0,66	0,47	11,74	583,7	3,37	168,1	0,29	—	—	69,50	300,0	10,58	45,6	0,51	—	6,58
SANGRO a Guastaccione (kmq 1494 - permeab. 45%)	id.	207	133,12	119,6	102,17	91,8	79,52	71,4	0,77	0,60	97,26	753,5	37,63	291,5	0,39	—	—	821,80	550,1	137,11	91,8	0,73	—	5,99

MASSIME PORTATE IN ALCUNI BACINI DEL COMPARTIMENTO

Nel seguente prospetto X 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 1937, 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, nonché e massime altezze di precipitazione di 24 ore e di un'ora, ragguagliate a tutto il bacino, relative alle piene esaminate.

Nel grafico della fig. 35 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 involucro 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'Auchise, (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 X. — Massime portate unitarie in alcuni bacini del Compartimento.

N. d'ordine	BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	SEZIONE DI MISURA	Periodo di osservazione	Superficie del bacino		Altitudine media del bacino m s. m.	Quota della sezione m s. m.	Portata massima al colmo			Massima altezza di precipitazione ragguagliata a tutto il bacino corrispondente alla piena		Annotazioni
					kmq	Parte permeabile %			Data	mc/sec	l/sec.kmq	in 24 ore mm	in 1 ora mm	
1	Tordino	Tordino	Teramo	1929-30 e 1933-37	147	5	930	222	12-VIII-1929	236,00 ⁽¹⁾	1628	80,8	—	(1) Desunta da rilievi di tracce di piena. (2) Il 13-X-1932 si è avuta una piena più elevata, di cui non è stato possibile determinare la portata al colmo. (3) Escluso il bacino del Lago di Scanno (kmq 101). (4) Senza le esondazioni causate dalla rottura degli argini dell'Aterno a valle di Molina la portata avrebbe raggiunto mc/sec 180 circa (l/sec.kmq 89,9).
2	Vomano	Vomano	Piane Vomano	1924-25 e 1927-37	198	15	1530	506	13-XI-1932	259,00	1308	162,4	—	
3	id.	Rio Arno	Ponte Rio Arno . . .	1924-37	58	52	1950	407	8-X-1934	36,10	623	151,8	16,3	
4	id.	Mavone	Isola del G. Sasso . .	1924 e 1926-37	43	77	1200	400	9-X-1934	80,90	1881	156,9	—	
5	id.	Ruzzo	Pretara	1927-37	14	90	1500	476	8-VI-1933	36,60 ⁽²⁾	2614	47,9	—	
6	id.	Vomano	Ponte Vomano	1933-37	558	25	1065	136	9-X-1934	348,00	624	108,4	—	
7	Piomba	Piomba	Ponte ferroviario . .	—	107	2	238	2	24-XII-1930	300,00 ⁽¹⁾	2803	218,7	—	
8	Aterno-Pescara	Aterno	Molina	1925-37	1303	60	1120	438	16-XII-1937	142,7	110	60,7	—	
9	id.	Tasso	Scanno	1929-37	80	97	1150	923	2-I-1929	8,17	102	34,6	—	
10	id.	Sagittario	Villalago	1932-37	7 ⁽³⁾	89	1553	808	18-II-1933	4,51	645	—	—	
11	id.	id.	Capo Canale	1927 e 1929-37	498 ⁽³⁾	93	1105	269	9-X-1934	55,00	92	111,5	—	
12	id.	Pescara	Maraone	1924-27 e 1929-37	2003	65	1080	241	15-XII-1937	122,00 ⁽⁴⁾	61	56,1	—	
13	id.	Orte	Bolognano	1927-31 e 1933-37	153	43	1077	198	30-XI-1931	245,00 ⁽¹⁾	1601	172,0	—	
14	id.	Lavino	Scafa	1929 e 1934-37	74	58	800	90	12-VIII-1929	300,00 ⁽¹⁾	4054	93,8	—	
15	id.	Gigno	Piano Nuovo	1931 e 1934-37	62	5	356	75	30-XI-1931	37,00 ⁽¹⁾	599	123,4 [?]	—	
16	id.	Nora	Cepagatti	1931-37	119	4	533	80	30-XI-1931	234,00 ⁽¹⁾	1966	175,0	—	

(Segue) PROSPETTO X. - Massime portate unitarie in alcuni bacini del Compartimento.

N. d'ordine	BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	SEZIONE DI MISURA	Periodo di osservazione	Superficie del bacino		Altitudine media nel bacino m s. m.	Quota della sezione m s. m.	Portata massima al colmo			Massima altezza di precipitazione raggiunta a tutto il bacino corrispondente alla piena		Annotazioni
					Emq	Permeabile %			Data	m ³ sec	l/sec. kmq	In 24 ore mm	In 1 ora mm	
	(Segue)													
17	Aterno-Pescara	Pescara	S. Teresa	1921-37	3125	58	910	4	11-X-1934	900,00 ⁽²⁾	288	97,8	--	(1) Desunta da rilievi di tracce di piena. (2) Osservata nella soppressa stazione di Sambuceto, sita circa 500 metri più a valle. (3) Calcolata con appropriata estensione dei risultati dei rilievi effettuati nei bacini parziali. (4) Dato incerto per la fortissima estrapolazione occorsa nella scala delle portate.
18	Alento	Alento	A 2 km dalla foce . .	—	121	19	295	10	11-X-1934	414,00 ⁽⁰⁾	3121	156,5	--	
19	Foro	Foro	Ponte di Ari	1934-37	90	42	555	85	11-X-1934	331,00 ⁽⁰⁾	3678	166,4	--	
20	id.	Dentolo	Ponte di Miglianico .	1934-37	48	4	243	30	11-X-1934	253,00 ⁽⁰⁾	5271	131,4	--	
21	id.	Venna	Ponte di Tollo	1934-37	42	4	265	38	11-X-1934	173,00 ⁽⁰⁾	4119	119,2	--	
22	id.	Dentolo	A valle confi. Venna .	--	92	4	251	26	11-X-1934	356,00 ⁽⁰⁾	3870	127,6	--	
23	id.	Foro	Alla foce	1934-37	240	20	330	--	11-X-1934	550,00 ⁽³⁾	2292	137,5	--	
24	Arielli	Arielli	Alla foce	—	41	5	170	--	11-X-1934	142,00 ⁽⁰⁾	3463	101,4	--	
25	Moro	Moro	Ponte Statale	—	69	4	206	35	11-X-1934	286,00 ⁽⁰⁾	4145	99,7	--	
26	Feltrino	Feltrino	S. Vito	1934-37	50	5	178	15	11-X-1934	238,00 ⁽⁰⁾	4760	93,9	--	
27	Sangro	Sangro	Opi	1928-30 e 1933-37	130	91	1405	1103	13-XII-1933	106,00 ⁽⁴⁾	815	185,5	32,4	
28	id.	id.	Barrea	1927-37	272	90	1515	944	15-XII-1937	242,00 ⁽⁰⁾	890	120,4	--	
29	id.	Rio Torto	Alfedena	1924-25 e 1928-34	32	33	1040	882	29-XI-1925	15,60	488	88,8?	--	
30	id.	Zittola	Montenero	1927-37	32	31	1080	816	13-XII-1933	36,80 ⁽⁰⁾	1150	102,8	71,1	
31	id.	Sangro	Ateleta	1925-37	545	65	1320	720	3-XII-1937	420,00 ⁽⁰⁾	771	107,3	--	
32	id.	Aventino	Lama dei Peligni . .	1925 e 1927-32	171	44	1350	358	30-XI-1931	256,00	1497	173,0	--	
33	id.	id.	Casoli	1936-37	232	41	1092	230	3-XII-1937	69,50 ⁽⁰⁾	298	50,6	--	
34	id.	Sangro	Ponte Diruto	—	1545	43	968	12	11-X-1934	1068,00 ⁽⁰⁾	691	93,0	--	
35	Trigno	Trigno	Chiauci	1928-29, 1931, 1935-37	115	28	965	780	30-XI-1931	200,00 ⁽⁰⁾	1739	83,5?	--	
36	id.	id.	Trivento	1923-27 e 1929-37	544	20	850	245	12-XI-1933	246,00	452	83,2	--	
37	id.	Treste	Lentella	1934-37	146	35	551	80	8-X-1934	374,00 ⁽⁰⁾	2562	53,0	--	
38	id.	Trigno	S. Salvo	1934-37	1204	28	616	17	11-X-1934	737,00 ⁽⁰⁾	612	60,8	--	
39	Sinarca	Sinarca	Ponte Statale	—	131	15	165	5	9-X-1934	68,80 ⁽⁰⁾	525	36,6	--	
40	Biferno	Biferno	Ponte della Fiumara .	1931-37	27	33	870	480	26-XI-1933	33,70	1248	94,5?	13,5	
41	id.	id.	Colle d'Anchise . . .	1928-29	357	54	845	470	21-IX-1929	540,00 ⁽⁰⁾	1513	102,5	--	
42	id.	id.	Guardiafiera	1927-31 e 1933-37	926	29	675	120	14-XII-1933	562,00	697	49,4	--	
43	id.	id.	Altopantano	1934-37	1290	29	570	7	3-XII-1937	606,00 ⁽⁰⁾	470	48,6	--	
44	Saccione	Saccione	Ponte Ferroviario . .	—	226	15	130	1	9-X-1934	18,40 ⁽⁰⁾	82	60,2	--	
45	Fortore	Fortore	Stretta d'Occhito . .	1928-31	1012	10	730	155	21-IX-1929	1000,00 ⁽⁰⁾	988	63,5	--	
46	id.	id.	Ponte del Littorio . .	1933-37	1168	9	556	98	5-II-1934	695,00	595	--	--	
47	id.	id.	Civitate	1935-37	1527	11	474	17	6-V-1937	823,00 ⁽⁰⁾	540	28,3	--	

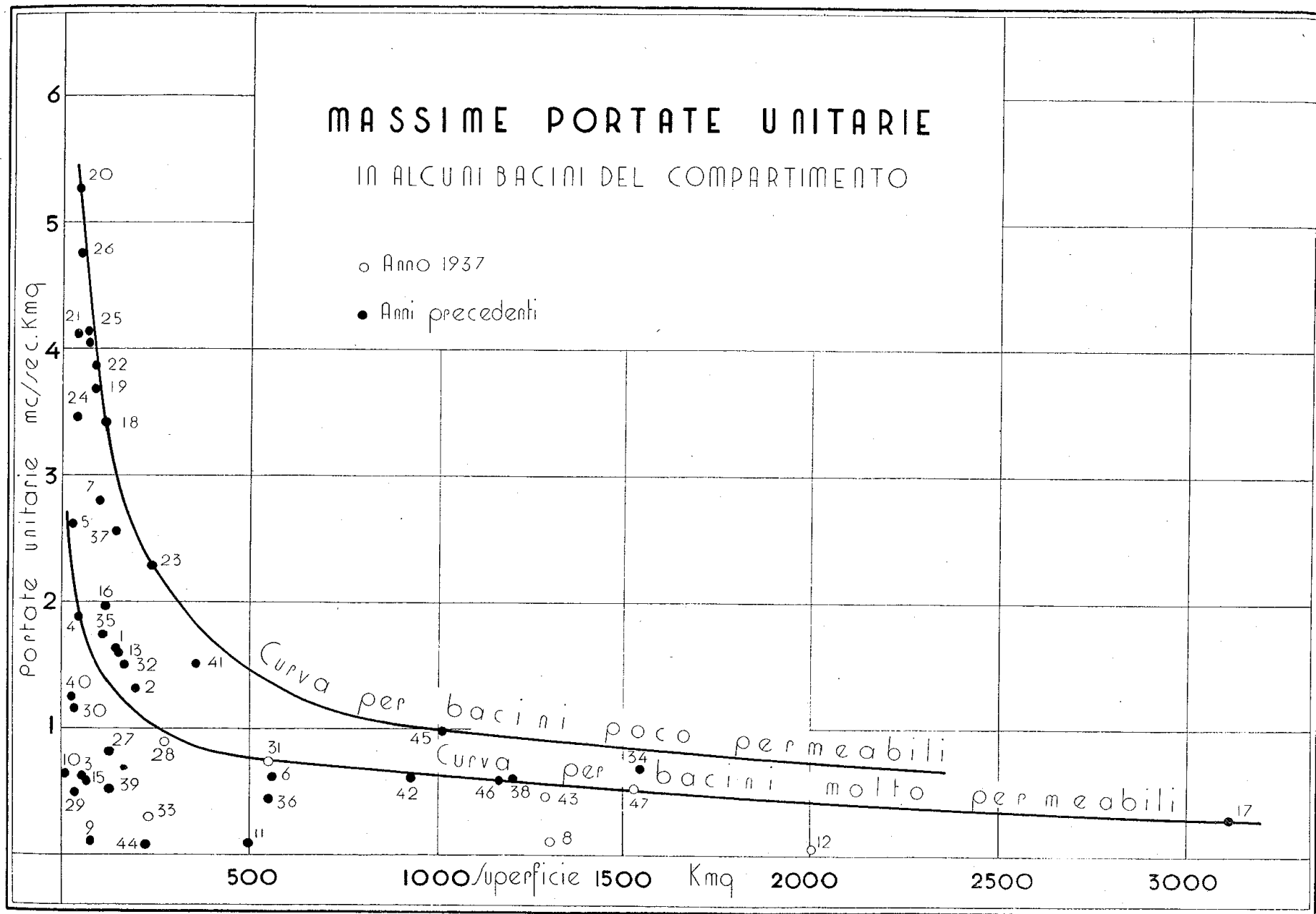


Fig. 35

FREATIMETRIA

Le stazioni freatimetriche che hanno regolarmente funzionato nell'anno sono state ubicate nella cartina a pag. 179.

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

Nelle figg. 36-43 si sono tracciati i diagrammi dei livelli freatici medi mensili dei: 1937 e del precedente periodo di osservazione relativi a 16 pozzi opportunamente scelti tra quelli della rete; sui grafici appaiono anche i diagrammi delle precipitazioni mensili osservate in stazioni pluviometriche non lontane dai pozzi stessi.

Dai grafici suddetti si rileva che l'andamento dei livelli nei pozzi tenuti in osservazione segue da vicino le vicende meteorologiche, con massimi in inverno od in primavera e minimi in autunno, e che tali livelli nell'anno in esame sono risultati generalmente inferiori 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. 44 che riporta i diagrammi dei livelli medi mensili di due pozzi della piana stessa per tutto il periodo di osservazione (1927-37), nonchè il diagramma delle precipitazioni mensili osservate nel medesimo periodo a Capestrano.

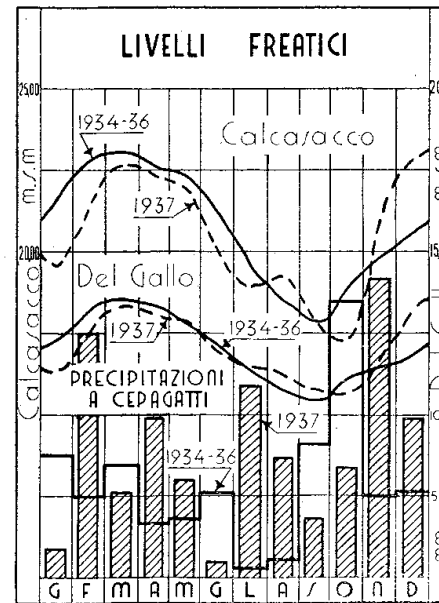


Fig. 38

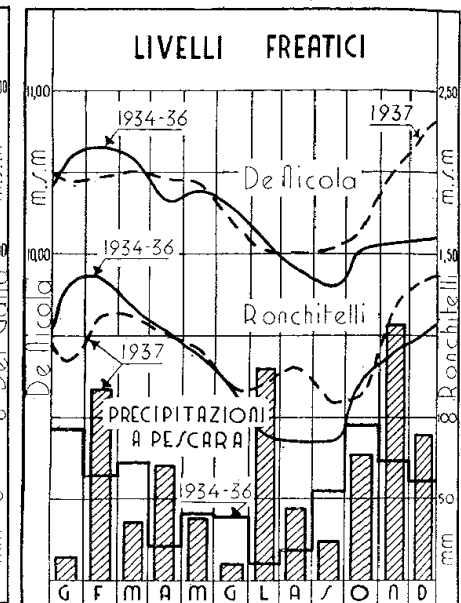


Fig. 39

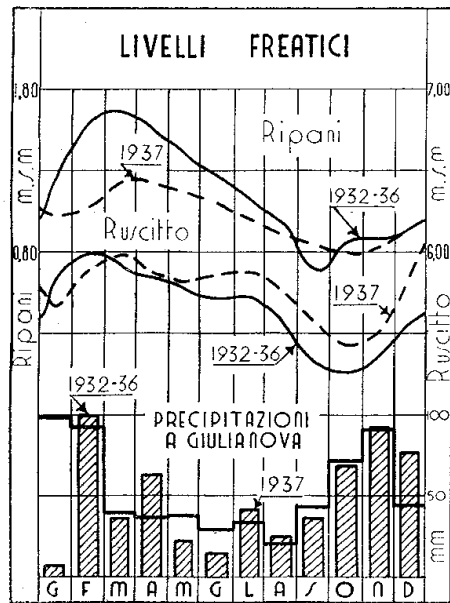


Fig. 36

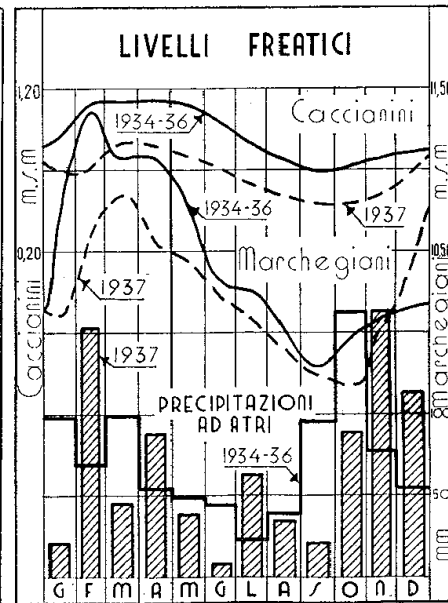


Fig. 37

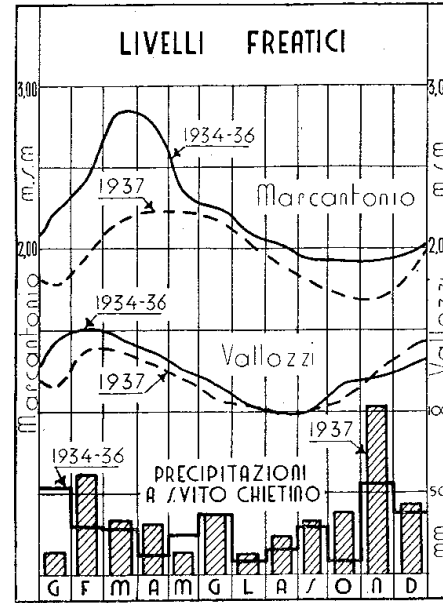


Fig. 40

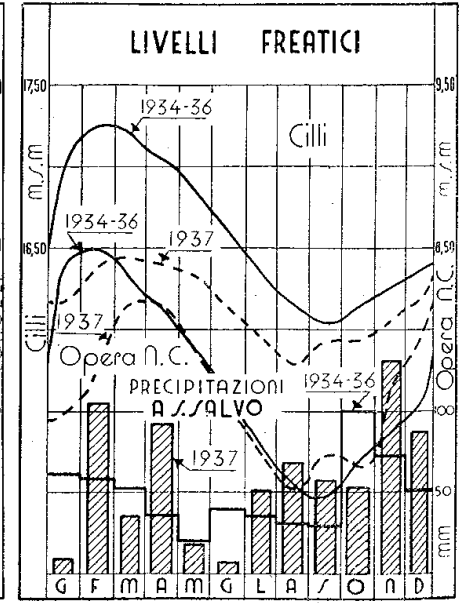


Fig. 41

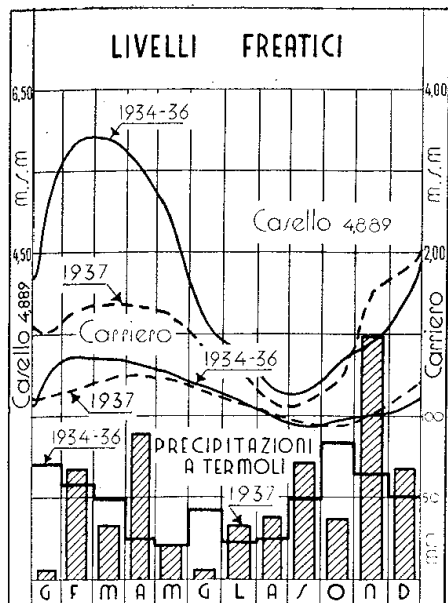


Fig. 42

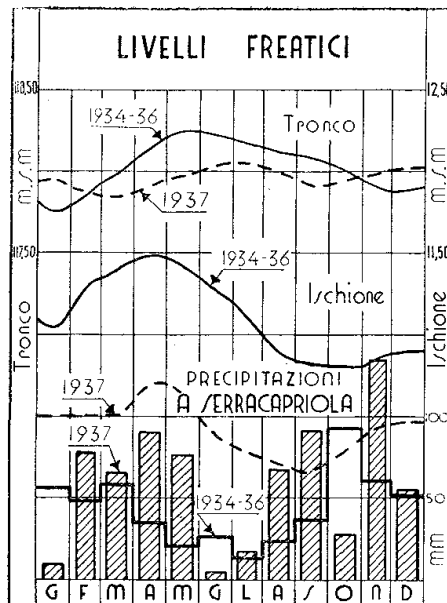


Fig. 43

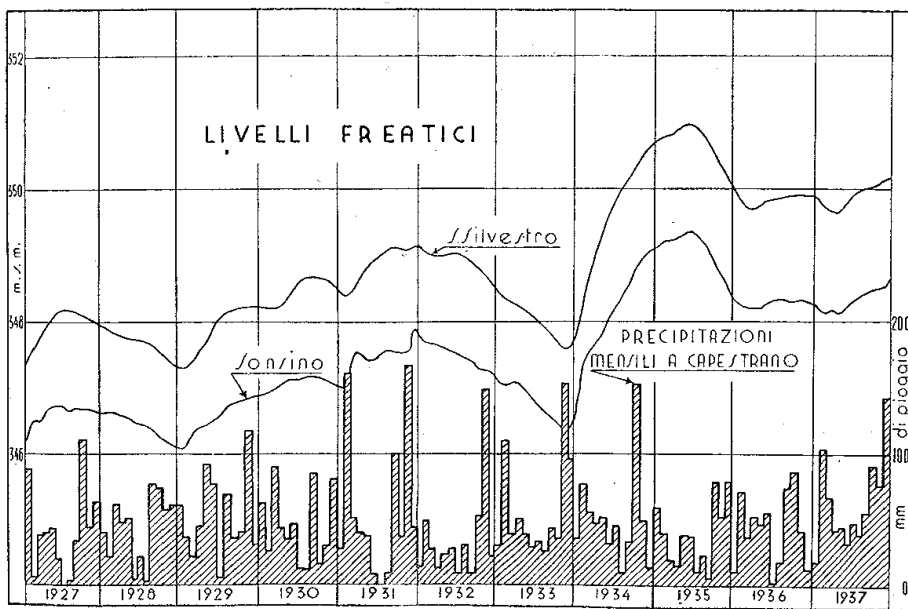
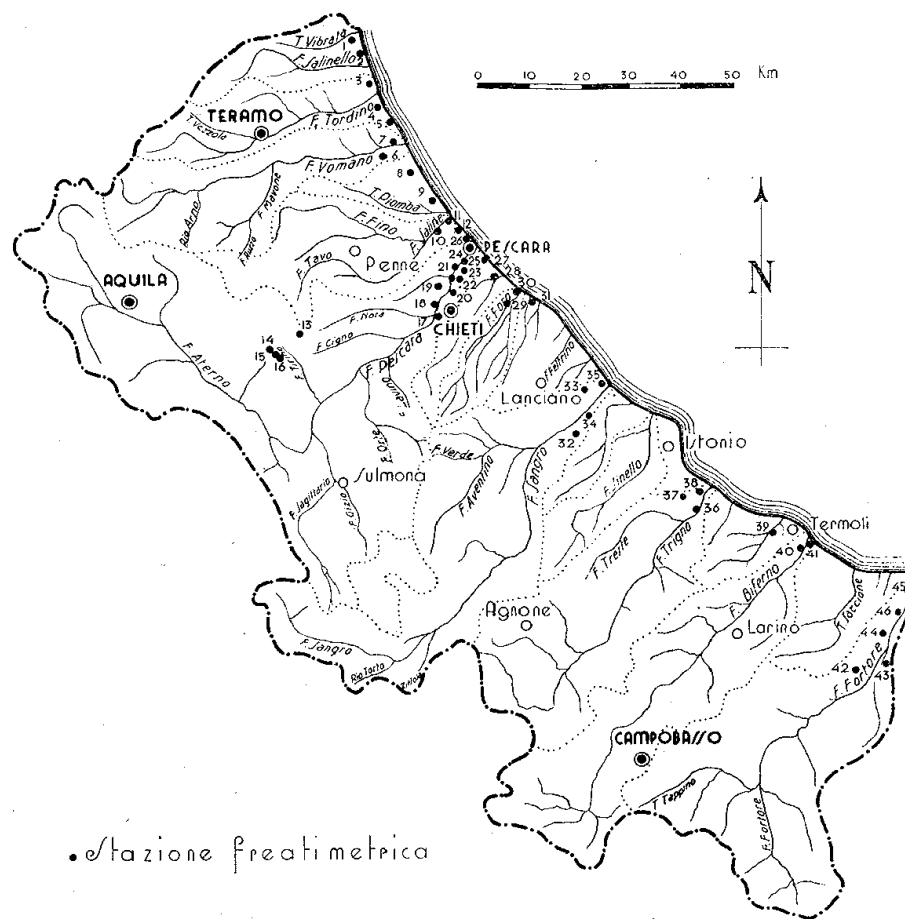


Fig. 44

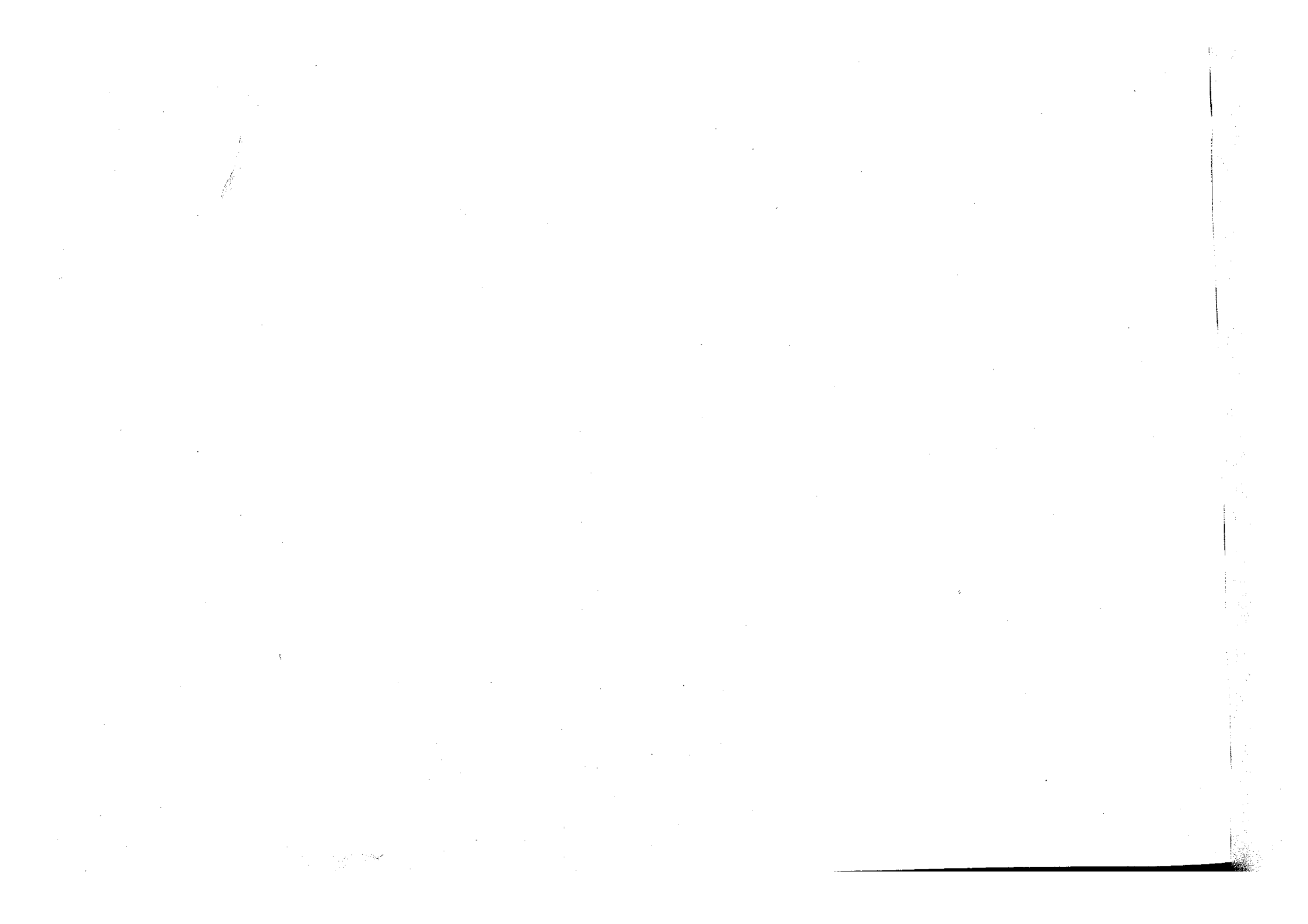
CARTA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE



• Stazione freaticometrica

ELENCO DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

1. Lollì - 2. Ripani - 3. D'Angelo - 4. Ruscitto - 5. Diomede - 6. Riccontani - 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. Schiazzie - 19. Calcasacco - 20. De Francesco - 21. D'Aurelio - 22. Del Gallo - 23. De Nicola - 24. Sanità - 25. Barbella - 26. Ronchitelli - 27. Gaspari - 28. Matricardi - 29. Del Ciotto - 30. Catena - 31. Vallozzi - 32. Tornese - 33. Di Giuseppe - 34. Di Lallo - 35. Marcantonio - 36. Russo - 37. Cilli - 38. Opera Naz. Combattenti - 39. Capece - 40. Casello 4,889 - 41. Carriero - 42. Tronco - 43. La Porta - 44. Ischia - 45. Paradiso - 46. Ischione.



Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche

STAZIONE	Pag.	STAZIONE	Pag.	STAZIONE	Pag.	STAZIONE	Pag.
A						S	
Altopantano	Mr 12	D'Aurelio	F 126	Matricardi	F 126	Sanità	F 126
Ateleta	Mr 12	De Biasi	F 126	Molina	Mr 11	S. Pellegrino	Mr 11
B		De Francesco	F 126	Montenero scalo	M 12	S. Salvo (Trigno)	Mr 12
Barbetta	F 126	Del Ciotto	F 126	O		S. Salvo (Canale Pantanello)	M 12
Barrea	Mr 12	Del Gallo	F 126	Opera Naz. Combattenti	F 126	S. Silvestro	F 126
Bolognaro	Mr 11	De Nicola	F 126	Opi	Mr 12	S. Teresa	Mr 12
Bussi	Mr 11	Di Giuseppe	F 126	P		S. Vito	Mr 12
Bussi scalo	M 11	Di Lallo	F 126	Paradiso	F 126	Savini	F 126
Bussi (Madonnina)	Mr 11	Diomedede	F 126	Piano d'Orte	Ir 11	Scafa (Lavino)	Mr 11
C		F		Piano Nuovo	M 11	Scafa (Canale Breda)	M 11
Caccianini	F 126	Fano Adriano	Mr 11	Ponte del Littorio (Fortore)	Mr 12	Scanno (Lago di Scanno)	Ir 11
Calcasaccio	F 126	Febbo	F 126	Ponte della Fiumara	Mr 12	Schiazza	F 126
Campana	l 11	G		Ponte di Vacri (Foro)	Mr 12	Sonsino	F 126
Capecce	F 126	Gaspari	F 126	Ponte di Vacri (Canale Bonetti I)	M 12	T	
Capocanale	Mr 11	Guardialfiera	Mr 12	Ponte di Vacri (Canale Bonetti II)	M 12	Teramo	Mr 11
Carriero	F 126	Guastacconcio	Mr 12	Ponte di Villanova	l 12	Terra	F 126
Caruso	F 126	I		Ponte Rio Arno	Mr 11	Tornese	F 126
Casalbordino	Ir 12	Isca d'Archi	l 12	Ponte Rosciano	Mr 11	Torre Foro	Mr 12
Casello 4,889	F 126	Ischia	F 126	Ponte Salaria	l 12	Tortoreto	M 11
Casoli	Mr 12	Ischione	F 126	Ponte Vomano (Vomano)	Mr 11	Treponti	Mr 11
Castiglione M. Raimondo	Mr 11	Isola del Gran Sasso	Mr 11	Ponte Vomano (Can. De Nardis)	M 11	Tre Valloni	Mr 12
Catena	F 126	L		Popoli	Ir 11	Trivento	Mr 12
Cepagatti (Nora)	Mr 11	La Chiusa	l 11	Pretara	Mr 11	Tronco	F 126
Cepagatti (Canale Faieta)	M 12	La Porta	F 126	R		V	
Cerasoli	F 126	Lentella	Mr 12	Ricciconti	F 126	Vallozzi	F 126
Cerquelli	Mr 11	Lolli	F 126	Ripani	F 126	Villalago	Mr 11
Chiauci	Mr 12	M		Ronchitelli	Pr 126	Villa Raspa	Ir 12
Cilli	F 126	Maraone	Mr 11	Ruscitto	F 126	Viscardi (Verde)	Mr 12
Civitate	Mr 12	Marcantonio	F 126	Russo	F 126	Viscardi (Canale De Cecco)	Mr 12
Corvini	F 126	Marchegiani	F 126			Vitella d'Oro	Mr 11
D							
D'Angelo	F 126						
D'Aurelio	Ir 12						

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

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

CORSO D'ACQUA o SORGENTE	Pagina	CORSO D'ACQUA o SORGENTE	Pagina	CORSO D'ACQUA o SORGENTE	Pagina	CORSO D'ACQUA o SORGENTE	Pagina
	(1)						
A				R			
Alento	114*, 126	Fortore	12, 108*, 110*	Rio Arno	11, 48*, 112*	Tornareccia (sorgente) . . .	123*
Arielli	126	Fosso Cunicelle	112*, 126	Rio Freddo (sorgente) . . .	122*	Torno II (sorgente)	123*
Aterno	11, 60*, 62*, 112*			Ruzzo	11, 52*	Torno III (sorgente)	123*
Aterno-Pescara	11, 112, 126	G				Trafo di Castelpetroso (sorgente)	123*
Aventino	12, 90*	Giardino (sorgente)	123*	S		Treste	12, 115*
		Gizio (sorgente)	123*	Sagittario	11, 64*, 112*	Tremonti I (sorgente)	123*
B				Saline	11, 112, 126	Tremonti II (sorgente)	123*
Biferno	12, 102*, 104*, 108*, 115, 126	L		Salinello	112*, 126	Trigno	12, 96*, 98*, 100*, 115*, 126
		Lago di Scanno	11	Sangro	12, 82*, 84*, 88*, 92*, 115*, 126		
C		Lavino	11, 118*	S. Callisto (sorgente)	123*	V	
Capo Pescara (sorgente)	123*			S. Eufemia (sorgente)	123*	Vacelliera (sorgente)	123*
Capo Sorgenza (sorgente)	121*	M		S. Maria di Rivoli (sorgente)	123*	Velletta	113*
Cerrani (sorgente)	123*	Maiella (sorgente)	122*, 123*	S. Maria e Giacomo (sorgente)	123*	Verde (sorgente)	123*
Cigno	11, 74*	Mavone	11, 50*	Savone (sorgente)	121*	Verde	12, 115*
		Mortaro D'Angri (sorgente)	118*	Sinarca	108	Verrino	123*
F				Sinello	12, 94*	Vibrata	11, 112*, 126
Feltrino	12, 80*	N				Vitella d'Oro (sorgente)	11, 119*
Fino	11, 58*	Nora	11, 76*	T		Vomano	11, 46*, 54*, 112, 126*
Fondillo (sorgente)	123*			Tasso	11, 112*		
Fontecchio	12, 113*	O		Tavo	11, 112*, 56*	Z	
Foro	12, 114*, 126	Orte	11, 72*	Tirino	11, 68*, 70*	Zittola	12, 86*
				Tordino	11, 44*, 126*		
		P					
		Pescara	11, 66*, 78*, 113*, 126				
		Pincio (sorgente)	123*				

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

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
Consiglio Superiore

LE PUBBLICAZIONI DEL SERVIZIO IDROGRAFICO

GIUGNO 1940-XVIII

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 risuonata 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. 3,00	Fasc. 5. — Campania	L. 5,00
» 2. — Liguria e Toscana	» 13,00	» 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. 126,00.

PARTE II. — OSSERVAZIONI RACCOLTE DAL 1916 AL 1920.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(esaurito)

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

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

(esaurito)

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

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

(fuori commercio)

Vol. VIII. — Memorie e studi idrografici.

RAMPAZZI: Le risorse idrauliche per forza motrice utilizzate e ancora disponibili in Italia. - FROSINI: Le piene del Tevere nell'inverno 1923-29. - PICCOLI: Precipitazioni massime e minime con durata da uno a dodici mesi consecutivi per Roma nel periodo 1825-1924. - RAMPAZZI: Il contributo delle acque sotterranee e sorgentizie alla irrigazione del mezzogiorno. - VISENTINI: La bonifica idraulica nei suoi rapporti con l'irrigazione. - GIANDOTTI: — Previsione delle piene e delle magre dei corsi d'acqua. - PALLUCCHINI: Le curve di esaurimento dei bacini idrografici italiani. - FROSINI: Contributi allo studio del trasporto solido nei corsi d'acqua. - EREDIA: Sulle rappresentazioni della distribuzione della neve. - VISENTINI: Le acque sotterranee nella pianura in destra di Po fra Trebbia e Panaro. - SOMGLIANA: 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.

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

L. 25,00

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

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, Polcevera	» 15,00
» III — Bacino del Volturno	» 15,00
» IV — Bacino del Liri-Garigliano	» 12,00
» V — Bacino del Tevere (dalle origini fino alla confluenza col Nera, escluso)	» 30,00
» VI — Bacino del Tevere (dalla confluenza col Nera, incluso, fino alla foce)	» 35,00

Fasc. VII — Bacini del Sele e del Sarno	L. 22,00
Appendice al fascicolo VII	» 5,00
» VIII — Bacini del Bradano, Basento, Agri e Sinni	» 26,00
» IX — Bacini del Candelaro, Cervaro, Carapelle, Ofanto e Tavoliere delle Puglie	» 36,00
» X — Bacini del Trigno, Sangro, Biferno e Fortore	» 30,00
» XI — Bacini del Pescara, Saline, Vomano e Tordino	» 35,00
» XII — Paludi Pontine	» 18,00
» XIII — Bacini del Reno, Lamone, Fiumi Riuniti, Savio e Marecchia	» 58,00
» XIV — Bacini del Flumendosa - Sa Picocca - Fluminimannu - Cixerri - Rio Palmas e Flumentepido	» 20,00
» XV — Penisola Salentina	» 25,00
» XVI — Bacini con foce al fiorate delle Marche	» 40,00

Pubbl. n. 6. — Osservazioni idrometriche giornaliere.

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

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

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

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

Sezione di Bologna (esauroita)	Sezione di Napoli (esauroita)
» Pisa »	» Catanzaro »
» Roma »	» Palermo »
» Civitè »	» 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-MULLI). — Cenni sul regime delle acque superficiali e sotterranee, in relazione alle utilizzazioni irrigue (SIMONETTI).

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

Parte III. — *Relazioni degli Uffici e delle Sezioni del Servizio idrografico.* — 1. Regione Veneta (PALLUCCHINI). — 2. Valle Padana (VISENTINI). — 3. Emilia e Marche (MAZZETTI). — 4. Ligu-

**

ria e Toscana (NATONI). — 5. Umbria e Lazio (FROSINI). — 6. Campania (RUGGIERO). — 7. Abruzzo e Molise (MAROTTA). — 8. Puglia (ALFIERI). — 9. Calabria e Basilicata (MONALDI). — 10. Sicilia (RAFFA). — 11. Sardegna (SIRCHIA).

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

Prezzo del volume L. 50,00

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

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

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

Vol. I. — Situazione al 31 dicembre 1925.

Primi risultati del censimento delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Elenchi riassuntivi. — Indici alfabetici delle centrali L. 25,00

Vol. II. — Situazione al 31 dicembre 1926.

La situazione delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice alla fine dell'anno 1926 (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Elenchi riassuntivi. — Indici alfabetici (esauroito)

Vol. III. — Situazione al 31 dicembre 1927.

Riassunto dei risultati (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici L. 25,00

Vol. IV. — Aggiornamento al 31 dicembre 1928.

Riassunto dei risultati (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione: aggiunte e varianti d'aggiornamento. — Elenchi delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici » 25,00

Vol. V. — Situazione al 31 dicembre 1929.

Riassunto dei risultati (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici » 25,00

Vol. VI. — Situazione al 31 dicembre 1930.

Riassunto dei risultati (GHERARDELLI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici L. 35,00

Vol. VII. — Situazione al 31 dicembre 1931.

Riassunto dei risultati (GHERARDELLI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici » 35,00

Vol. VIII. — Situazione al 31 dicembre 1932.

Riassunto dei risultati (GHERARDELLI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici » 30,00

Vol. IX. — Situazione al 31 dicembre 1933 » 30,00

Vol. X. — Situazione al 31 dicembre 1934 (fuori commercio)

Vol. XI. — Situazione al 31 dicembre 1935 (fuori commercio)

Vol. XII. — Situazione al 31 dicembre 1936 (fuori commercio)

Vol. XIII. — Situazione al 31 dicembre 1937 L. 35,00

Vol. XIV. — Situazione al 31 dicembre 1938 » 35,00

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

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

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. I. — 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, elenchi 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 L. 45,00

Fasc. 9. - BACINO DEL PO.

Vol. I - REGIONE LOMBARDA. Affluenti colversante alpino a valle della Sesta (Ufficio Idrografico del Po - Sez. di Milano).

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

Le risorse idrauliche per forza motrice del versante padano dell'Appennino emiliano, dallo Scrivia al Panaro inclusi (MASTI). - 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. I. - 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

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. I. - 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 anni 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. 20,00
(legato in tela) » 25,00

II Edizione (1939).

Parte I. Idrometria. Durata 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. 20,00

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 provincie 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 provincie

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

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 nella pianura emiliana fra Trebbia e Panaro (VISENTINI). — 13. Le sorgenti della Sicilia (RAFFA). — 14. Sugli spostamenti del letto del Po (GIANDOTTI). — 15. Contributo allo studio del 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 RUGGIERO: Risultati di alcune indagini sul regime idrologico del massiccio del Matese. — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1926.
8. — Ing. ALFREDO MELLI: Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata. — « Annali dei Lavori Pubblici », luglio 1926.
9. — Ing. ALFREDO MELLI: Una nuova istituzione della Spagna per la messa in valore del patrimonio idraulico nazionale: Le Confederazioni sindacali idrologiche — « Annali dei Lavori Pubblici », ottobre 1926.
10. — Ing. SECONDO ALFIERI: L'alluvione della zona barese nel novembre 1926 — « Annali dei Lavori Pubblici », marzo 1927.
11. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1926. — « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1927.
12. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: La terminologia adottata dal Servizio idrografico italiano (con notizie sul recente sviluppo delle ricerche idrografiche in Italia). — « Annali dei Lavori Pubblici », maggio 1927.
13. — Ing. ANGELO RAMPAZZI: Contributo del Servizio idrografico alla conoscenza geografica del Paese. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1927.
14. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Contributo dell'Ufficio idrografico del Po allo studio dei ghiacciai. — « Annali dei Lavori Pubblici », settembre 1927.
15. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Cenni sulle circostanze meteorologiche e conseguenti effetti idrometrici della piena eccezionale del Po 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 acquee. — « Annali dei Lavori Pubblici », febbraio 1929.

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

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

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

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

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

36. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: Contributo allo studio pel 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 Sele. — «Bulletin 16 du Conseil International de recherches», 1931.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

69. — 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.

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

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

72. — 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.

73. — 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

82. — 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

95. — SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1939. — «Annali dei Lavori Pubblici», aprile 1940.

Istruzioni per gli osservatori:

1. — Istruzioni per le stazioni termo-pluviometriche. (Redatte dal prof. FILIPPO EREDIA).

Carta delle isoiete:

Carte periodiche mensili delle precipitazioni in Italia (a cominciare dal gennaio 1939-XVII) (fuori commercio)

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 freaticometriche 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 od 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
Sezione di PISA:	anno	1918 (1 fascicolo con supplemento)	L. 8,00
	»	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	1933 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 parte (1 fascicolo)	» 29,00
Sezione di FIRENZE:	anno	1932 I e II parte (2 fascicoli)	L. 33,00
	»	1933 I e II parte (2 fascicoli)	» 38,00
	»	1934 I e II parte (2 fascicoli)	» 58,00
(Uff. Idrografico di Pisa):	anno	1935 I e II parte (2 fascicoli)	L. 47,00
	»	1936 I parte (1 fascicolo)	» 58,00
	»	1937 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 parte (1 fascicolo)	» 34,00
	»	1937 I parte (1 fascicolo)	» 34,00
	»	1938 I parte (1 fascicolo)	» 34,00
Sezione di CHIETI:	anno	1918 (1 fascicolo con supplemento)	L. 4,00
	»	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)	» 38,00
	»	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	1933 I e II parte (2 fascicoli)	L. 39,00
	»	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 parte (1 fascicolo)	» 31,00
	»	1938 I parte (1 fascicolo)	» 32,00
Sezione di BARI:	anno	1933 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
Sezione di NAROLI:	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

Sezione di NAPOLI:	anno	1933	I e II parte (2 fascicoli)	L. 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 parte (1 fascicolo)	» 86,00
		»	1938	I parte (1 fascicolo)	» 36,00

Sezione di CATANZARO:	anno	1918	(1 fascicolo)	L. 7,00	
		»	1919	(3 fascicoli con supplemento)	» 7,50
		»	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)	» 20,00
		»	1924	I e II parte (2 fascicoli)	» 26,00
		»	1925	I e II parte (2 fascicoli)	» 29,00
		»	1926	I e II parte (2 fascicoli)	» 29,00
		»	1927	I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
		»	1928	I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
		»	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)	» 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 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
		»	1929	I e II parte (2 fascicoli)	» 30,00
		»	1930	I e II parte (2 fascicoli)	» 32,00
		»	1931	I e II parte (2 fascicoli)	» 37,00
		»	1932	I e II parte (2 fascicoli)	» 34,00
		»	1933	I e II parte (2 fascicoli)	» 37,00
		»	1934	I e II parte (2 fascicoli)	» 42,00
		»	1935	I e II parte (2 fascicoli)	» 52,00
		»	1936	I e II parte (2 fascicoli)	» 52,00
		»	1937	I e II parte (2 fascicoli)	» 56,00
		»	1938	I 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 (3 fascicoli)	» 14,00
		»	1922	I e II parte (3 fascicoli)	» 30,00
		»	1923	I e II parte (3 fascicoli)	» 25,00
		»	1924	I e II parte (3 fascicoli)	» 28,00
		»	1925	I e II parte (3 fascicoli)	» 31,00
		»	1926	I e II parte (3 fascicoli)	» 35,00
		»	1927	I e II parte (3 fascicoli)	» 31,00
		»	1928	I e II parte (3 fascicoli)	» 52,00
		»	1929	I e II parte (3 fascicoli)	» 81,00
		»	1930	I e II parte (3 fascicoli)	» 31,00
		»	1931	I e II parte (3 fascicoli)	» 31,00
		»	1932	I e II parte (3 fascicoli)	» 31,00

Sezione di CAGLIARI:	anno	1933	I e II parte (2 fascicoli)	L. 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

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 LL. PP. - Istituzione dell'Ufficio idrografico - I, II e III relazione del Direttore dell'Ufficio stesso - Lavori di dragaggio del Po fino a tutto l'anno 1913)	L. 8,00
SECONDA PUBBLICAZIONE (IV relazione del Direttore dell'Ufficio - Materiale per lo studio delle piene del Po - Ricerche e studi sulle acque freatiche - Temperature delle acque del Po - Le torbide del Po negli anni 1914 e 1915 - Temperature delle acque del Po - 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

Idem, 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 isopse di 300 in 300 metri:

Vol. I: parte 1 ^a . Panaro, Secchia, Crostolo, Enza, Parma, Taro, Stirone, Arda	L. 25,00
Vol. I: parte 2 ^a . Chero, Riglio, Nure, Trebbia, Tidone, Staffora, Curone, Scrivia, Bormida	» 25,00
» II: Tanaro	» 10,00
» III: Grana, Maira, Varaita, Alto Po, Pellice, Chisone, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Orco	» 20,00
» IV: Dora Baltea, Cervo, Sesia	» 20,00
» VII: parte 1 ^a . Oglio, Lago d'Isèo, Chorio, Mella, Chiese	» 40,00

Pubbl. n. 7. — Bilancio idrologico del bacino del Po:

Totali mensili ed annui delle precipitazioni alle varie stazioni - Carta delle piogge - Portate giornaliere, mensili ed annue del Po a Pontelagoscuro - Coefficiente di deflusso - Materiali convogliati dal Po, nei quantitativi giornalieri, mensili ed annui - Temperatura delle acque - Idrometria del Po a Pontelagoscuro. (Dall'anno 1918 è stato sostituito, all'anno civile, l'anno idrologico, per il quale è stato assunto il periodo di 12 mesi che s'inizia col 1° ottobre dell'anno precedente. La pubblicazione non è stata proseguita dopo il 1922, perchè col 1923 i bilanci idrologici del Po vennero inseriti nella II parte degli « Annali idrologici ».

Anno 1916	L. 8,00	Anno idrologico 1920	L. 8,00
» 1917	» 8,00	» 1921	» 8,00
» idrologico 1918	» 8,00	» 1922	» 8,00
» » 1919	» 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

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) . . . » 4,00
- VI. — Ricerche sull'ablazione e sul deflusso glaciale nel versante meridionale del Monte Rosa (Prof. U. Monteriu) . . . » 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).

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 1866-1925 (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. 35,00
- Fasc. 2° - Po (da Cremona a Villafranca Piemonte) . . . » 30,00

- Fasc. 3° - Tanaro . . . L. 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 colli. — 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 colli. — 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 Iª: 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 colli 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. GIAN-DOTTI) . . . L. 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 Roncocreute (1875-1918) . . . » 6,00
4. Id. di Casalmaggiore (1850-1920) . . . » 6,00

5. Idrometro di Ostiglia (1851-1918)	L. 6,00
6. Id. di Piacenza (1869-1938)	» 50,00
7. Idrometri di Becca, Cremona, Roncoerente, Casalmaggiore, Ostiglia, Piacenza (appendice a tutto il 1930) complessivamente	» 46,00
8. Idrometro di Pontelagoscuro (1807-1930)	» 30,00
9. Idrometro di Lecco Città. (Riva della Malpensata (1845-1930)	» 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 Geologia)	» 80,00
» 1919 (12 fascicoli)	» 40,00	» 1927 (1° e 2° semestre, 2 Vol.)	» 90,00
» 1920 (12 fascicoli)	» 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)	» 55,00
» 1932 (1 fascicolo)	» 55,00
» 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

PARTE II. — ELABORAZIONI E STUDI. (Fino all'anno idrologico 1922 questa pubblicazione portava il titolo *Bilancio idrologico del Bacino del Po* e negli anni idrologici 1923 e 1924 quello di *Bollettino idrologico annuale*).

Totali mensili e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi alle varie stazioni - Caratteristiche idrologiche dell'annata nel bacino del Po e nei suoi principali affluenti - Scale delle portate - Diagrammi delle piogge medie mensili, delle altezze idrometriche giornaliere, e medie mensili delle durate delle altezze idrometriche e delle portate per i singoli bacini - Carta delle piogge.

Anno idrologico 1922-1923	L. 25,00
Anno idrologico 1923-1924	» 55,00
Anno idrologico 1924-1925 e anno solare 1925	» 60,00

A partire dall'anno 1926 gli *Annali Idrologici*, Parte II, vengono separatamente pubblicati, per le zone di rispettiva competenza, dalle tre Sezioni di Parma, Milano e Torino.

Sezione di Parma per il Po e per l'Emilia:

Anno 1926 (1 fascicolo)	L. 40,00
» 1927 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1928 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1929 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1930 (1 fascicolo)	» 40,00
» 1931 (1 fascicolo)	» 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

Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque.

IDRAULICA - IDROMETRIA - REGIMIE 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. 76,00
Pubbl. n. 23. — L'idrometrografo dell'Ufficio Idrografico del Magistrato (1919)	(esaurita)
Pubbl. n. 35. — Dislivelli fra Adige e Brenta nella zona marittima. (Studi nell'interesse della navigazione interna. - Nota preliminare) (1911)	(esaurita)
Pubbl. n. 38. — Norme ed istruzioni per il servizio di misura delle portate (edizione provvisoria) (1915)	L. 48,00
Pubbl. n. 52. — Prima serie di misure di portata sul Mincio (1915)	» 4,50
Pubbl. n. 62. — Superficie dei bacini montani del Compartimento (1914)	» 39,00
Pubbl. n. 88. — Il regime idraulico del lago di Garda (1919)	» 51,00
Pubbl. n. 114. — Le piogge e le piene dei fiumi friulani nella 3 ^a decade del settembre 1920 (1924)	» 40,00
— Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta. (Vedi Appendici alle relazioni annuali dal 1916 al 1920).	
Pubbl. n. 123. — Superficie dei bacini imbriferi del Compartimento. Vol. I. — Adige (1933)	» 60,00
Vol. II. — Agno, Guà, Brenta, Piave (1935)	» 70,00
Pubbl. n. 132. — Relazione preliminare sullo studio idrologico-gliaciologico del Ghiacciaio del Caresér (Gruppo Ortles-Cevedale) (1934)	» 10,00
Pubbl. n. 138. — Ricerche sul comportamento idraulico dei sifoni di derivazione posti a cavaliere degli argini (1935)	» 20,00
Pubbl. n. 139. — Metodi chimico e chimico elettrico per le misure delle portate (1935)	» 15,00
Pubbl. n. 140. — Il fiume Cordevole e la colmatazione del lago d'Alleghe (1935)	» 80,00

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. Volume I - Adige (1931)	(esaurita)
Pubbl. n. 125. Vol. II - Istria e bacini dall'Isonzo all'Agno (1933)	L. 50,00
Pubbl. n. 133. — Carta delle irrigazioni venete (1934)	» 70,00

METEOROLOGIA.

Pubbl. n. 53. — Norme e istruzioni per il servizio meteorologico (edizione provvisoria). Parte 1 ^a e 2 ^a (1913)	(esaurita)
Pubbl. n. 57. — L'impianto per la segnalazione del tempo nel porto di Venezia (1915)	L. 3,00
Pubbl. n. 59. — Il servizio meteorologico degli Stati Uniti (1914)	(esaurita)
Pubbl. n. 64. — Gli osservatori meteorologici della rete di 1 ^o ordine dell'Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque (1925)	(esaurita)
Pubbl. n. 117. — Il clima dei Colli Euganei e di Padova (1923)	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 Venetie (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. 83)	(esaurita)	Anno 1916. - (Pubbl. n. 85)	L. 6,00
Anno 1911 - (Pubbl. n. 43)	(esaurita)	Anni 1917-1918. - (Pubbl. n. 98)	» 9,00
» 1912 - (Pubbl. n. 56)	(esaurita)	Anno 1919. - (Pubbl. n. 111)	» 6,00
» 1913 - (Pubbl. n. 61)	L. 6,00	» 1920. - (Pubbl. n. 113)	» 7,50
Anni 1914-1915. - (Pubbl. n. 68)	» 6,00	» 1921. - (Pubbl. n. 116)	» 7,50

Dal 1922 in poi la carta delle piogge viene inserita negli « *Annali idrologici* », Il 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'altezza di pioggia caduta e il numero dei giorni piovosi (1919) . . . » 15,00
- Pubbl. n. 137.** — Le precipitazioni atmosferiche a Padova (1935) . . . » 20,00

MAREOGRAFIA - STUDIO DELLA LAGUNA.

- Pubbl. n. 30.** — Norme ed istruzioni per il servizio mareografico:
Parte I (1911) (esaurita)
- Pubbl. n. 32.** — Sulla precisione delle osservazioni mareografiche nella stazione mareografica di 2° ordine di Porto Caleri (1911) L. 4,50
- Pubbl. n. 34.** — Sulla propagazione della marea nella laguna di Caleri (1911) 4,05
- 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 L. 3,00
- Pubbl. n. 122.** — Di un'antica laguna scomparsa (la laguna Eracliana) (1923) » 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. 184.** — La laguna di Venezia (scala 1:5000) - Testo » 18,00
- Pubbl. n. 184-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 1908. - (Pubbl. n. 58) (esaurita)
- » 1910. - (Pubbl. n. 14) (esaurita)
- » 1911. - (Pubbl. n. 86) (esaurita)
- Anni 1912-1913. - (Pubbl. n. 68) L. 15,00
- Anno 1914. - (Pubbl. n. 67) » 15,00
- » 1915. - (Pubbl. n. 70) » 15,00

- Anno 1916. - (Pubbl. n. 84) con appendice: Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1916 L. 9,00
- » 1917. - (Pubbl. n. 92) con appendice » 8,00
- » 1918. - (Pubbl. n. 94) con appendice » 8,00
- » 1919. - (Pubbl. n. 108) con appendice » 8,00
- » 1920. - (Pubbl. n. 112) con appendice » 8,00

- Pubbl. n. 181.** — L'attività dell'Ufficio idrografico durante il triennio 1930-32 » 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 conoidi 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. 18.** — 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. 28.** — La regione dei Berici - Morfologia, idrografia e geologia (1911) (esaurita)
- Pubbl. n. 29.** — La regione dei Berici - Carta della permeabilità delle rocce (1911) (esaurita)
- Pubbl. n. 31.** — Sulla stratigrafia e sulla tettonica dei terreni miocenici del Friuli (1911) (esaurita)
- Pubbl. n. 37.** — Carta della permeabilità delle rocce nel bacino del Cellina (1912) (esaurita)
- Pubbl. n. 41.** — La regione montuosa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino - Geologia, morfologia e idrografia (1912) (esaurita)
- Pubbl. n. 42.** — La regione montuosa compresa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino - Carta della permeabilità delle rocce (1912) (esaurita)
- Pubbl. n. 44.** — I bacini dell'Alpone, del Tramigna e del Prognò d'Ilasi nel Veronese - Geologia, morfologia e idrografia (1913) (esaurita)
- Pubbl. n. 45.** — I bacini dell'Alpone, del Tramigna e del Prognò d'Ilasi nel Veronese - Carta della permeabilità delle rocce (1913) (esaurita)

Pubbl. n. 46. — Il bacino del Chiampo nel Vicentino - Geologia, morfologia e idrografia (1913)	(<i>essavita</i>)	
Pubbl. n. 47. — Il bacino del Chiampo nel Vicentino - Carta della permeabilità delle rocce (1913)	(<i>essavita</i>)	
Pubbl. n. 65. — La frana di Clauzetto (Friuli) (1915)		L. 33,00
Pubbl. n. 66. — Sulla natura e distribuzione delle rocce terziarie della Venezia (1916)		» 6,00
Pubbl. n. 71. — Idrografia del bacino dell'Isonzo:		
Parte I: Cenni sulla geologia del bacino (1918)		» 5,00
Pubbl. n. 72. — Idrografia del bacino del Tagliamento.		
Parte I: Cenni sulla geologia del bacino (1921)		» 3,00
Pubbl. n. 74. — Idrografia del bacino del Piave		
Parte I: Cenni sulla geologia del bacino (1920)		» 3,00
Pubbl. n. 77. — Idrografia del bacino del Bacchiglione:		
Parte I: Cenni geologici e struttura tettonica (1922)		» 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:		
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)		» 31,00
Pubbl. n. 107. — I terrazzi della pianura pedemorenica friulana (1920)		» 24,00
Pubbl. n. 109. — Studio geologico della valle del torrente Cellina (1920)		» 6,00
Pubbl. n. 110. — La regione del Pasubio (bacini del Léogra, 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 batini del Terragnolo, della Vallarsa, di S. Valentino e di Ronchi (Adige) - Geologia e morfologia (1922)		» 15,00
Pubbl. n. 128. — Studio geoidrologico del bacino del Cellina (1926)		» 40,00
Pubbl. n. 129. — Studio geoidrografico del bacino dell'Avio (Valli di Fassa, Fiemme e Comba) (1930)		» 30,00
Pubbl. n. 180. — Profili geologici attraverso le Dolomiti occidentali (1930)		» 5,00
Pubbl. n. 185. — Monografia geologico-petrografica sull'Alto Adige orientale e regioni limitrofe (1934)		» 180,00
Pubbl. n. 186. — 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)		L. 20,00
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)		» 35,00

Carta geologica delle tre Venezie (scala 1:100.000).

Foglio Bressanone	L. 25,00
Foglio Merano	» 25,00
Foglio Passo di Resia	» 25,00
Foglio Pontebba	» 25,00
Foglio Udine	» 25,00
Foglio Maniago	» 25,00
Foglio Verona	» 25,00
Foglio Schio	» 25,00
Foglio Trento	» 25,00
Foglio Pisino	» 25,00
Foglio Marmolada	» 25,00
Foglio Monguelfo	» 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 e Mantova:	
Parte I - Geologia	» 10,00
Parte II - Idrografia	» 10,00
Schio	» 10,00

Carta geologica del territorio eruttivo di Predazzo e Monzoni nelle Dolomiti di Fiemme e Fassa (due fogli, scala 1:25.000)	» 50,00
Carta geologico-petrografica dell'Adamello meridionale (scala 1:12.500)	» 25,00

ANNALI IDROLOGICI.

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

Anni 1908-1911 (esauriti)	Anno 1924 (esauriti i fascicoli da aprile a giugno)	L. 40,50
Anno 1912 L. 36,00	» 1925 » 60,00	
» 1913 (esauriti i fascicoli da maggio a ottobre e dicembre).	» 1926 » 72,00	
» 1914 (esauriti i fascicoli del 1° semestre) » 15,00	» 1927 » 72,00	
» 1915 » 36,00	» 1928 » 78,00	
» 1916 » 36,00	» 1929 » 84,00	
» 1917 » 36,00	» 1930 » 84,00	
» 1918 » 36,00	» 1931 » 86,00	
» 1919 » 36,00	» 1932 » 86,00	
» 1920 » 36,00	» 1933 » 86,00	
» 1921 (esaurito)	» 1934 » 86,00	
» 1922 (esaurito)	» 1935 » 86,00	
» 1923 (esauriti i fascicoli di gennaio e febbraio) L. 30,00	» 1936 (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	» 100,00
» 1933	» 90,00
» 1934	» 100,00
» 1935	» 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° » 5,00

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 SABBATINO. Parte I (a cura del prof. Roberto Cessi)	» 75,00
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)
» 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 corrigè	(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	

Fasc. n. 24. — Brondolo, Venezia, Mestre	L. 12,00
» 24-a. — Brondolo, Pellestrina, Lido	» 5,00
» 25. — Donada, Brondolo.	» 12,00
» 28. — Stanghella, Cavarzere, Brondolo (lungo il Gorzone).	» 6,00
» 29. — Montagnana, Vighizzolo, Stanghella (lungo la linea fluviale Frassine-Canale Brancaglia-Canale S. Caterina-Gorzone).	» 3,00
» 30. — Rovigo, Bosaro.	» 5,00
» 31. — Bosaro, Pontelagoscuro	» 3,00
» 49. — Verona, Peschiera	» 3,00
» 50. — Verona, Villafranca, Roverbella.	» 3,00
» 51. — Verona, S. Ambrogio, Dolcè, Borghetto (in parte lungo l'Adige)	» 3,00
» 52. — Verona, Montebello Vicentino	» 9,00
» 53. — Valdagno, Montebello Vicentino (lungo l'Agno Guà)	» 6,00
» 54. — Montebello Vicentino, Lonigo, Cologna Veneta, Montagnana (lungo la linea fluviale Guà-Frassine).	» 3,00
» 55. — Montebello Vicentino, Vicenza	» 12,00
» 56. — Vicenza, Padova	» 15,00
» 57. — Verona, Legnago (lungo l'Adige)	
» 59. — Boara Pisani, Cavarzere, foce dell'Adige (lungo l'Adige).	

PUBBLICAZIONI DEL CESSATO CONSIGLIO SUPERIORE DELLE ACQUE

Annali (utilizzazione delle acque, idrografia, concessione di acque pubbliche, monografie, studi, legislazione, statistiche, recensioni, bibliografia, notiziario). (*Fino a esaurimento delle copie residue*).

Vol. I. anno 1919 - fasc. 1°	L. 10,00	Vol. IV. anno 1923 - fasc. 1°	L. 20,00
» " " " - " 2°	» 10,00	» " " " - " 2° e 3°	(esauriti)
Vol. II. anno 1920 - fasc. 1°	» 10,00	» " " " - " 4°	L. 20,00
» " " " - " 2°	(esauriti)	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. RUGGIERO. - 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 Scivia) e particolarmente sulle portate di magra. (Boll. n. 16).
17. RUGGIERO. — Determinazione della portata di massima piena del Sele. (Boll. n. 16).
18. VERCELLI. — La temperatura dei laghi. (Boll. n. 16).
19. PUPPINI. — Temperature dell'acqua nel Lago di Ledro. (Boll. n. 16).
20. GHERARDELLI. — Il dominio glaciale della Valle di Aosta e sua influenza sul regime dei deflussi. (Boll. n. 19).
21. GIANDOTTI. — Previsione delle piene e delle magre dei corsi d'acqua. (Boll. n. 21).
22. PALLUCCHINI. — Le curve di esaurimento dei bacini idrografici italiani. (Boll. n. 21).
23. FROSINI. — Contributi italiani allo studio del trasporto solido dei corsi d'acqua. (Boll. n. 21).
24. VISENTINI. — Le acque sotterranee nella pianura in destra di Po, fra Trebbia e Panaro. (Boll. n. 21).
25. EREDIA. — Sulle rappresentazioni della distribuzione della neve. (Boll. n. 21).

26. SOMIGLIANA. — Ricerche sull'ablazione glaciale e sulle relazioni fra variazioni glaciali e variazioni climatiche. (Boll. n. 21).
27. ALFIERI. — Metodo per la determinazione della profondità dei ghiacciai. (Boll. n. 21).
28. ALFIERI. — Deflussi glaciali e loro influenza sul regime della Dora Baltea. (Boll. n. 21).
29. GHERARDELLI. — Su alcune recenti formulazioni statistiche inerenti a determinazioni idrologiche. (Boll. n. 21).

C) Memorie e relazioni pubblicate nei bollettini del Comitato nazionale italiano.

1. Relazione sull'attività italiana nel campo dell'idrologia scientifica alla riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924). (Boll. n. 7).
2. Proposte italiane di temi per la riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924). (Boll. n. 8 b).
3. PUPPINI. — Temperatura dell'acqua nel lago di Ledro. (Boll. n. 15 b).
4. DI RICCO. — Brevi considerazioni preliminari sulle precipitazioni misurate ai pluviometri totalizzatori del Servizio idrografico italiano. (Boll. n. 15 b).

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
PUBBLICAZIONI DEL CONSIGLIO SUPERIORE E DEL SERVIZIO IDROGRAFICO

ELENCO RIASSUNTIVO

Consiglio Superiore

Annali dei Lavori Pubblici — già giornale del Genio Civile; pubblicazione periodica in 12 fascicoli all'anno.

La partecipazione dell'Italia alla prima conferenza dell'energia mondiale (Londra, luglio 1924).

Regolamento per i progetti, la costruzione e l'esercizio delle dighe di ritenuta.

Servizio Idrografico Centrale

- Pubbl. n. 1 — Osservazioni pluviometriche raccolte in Italia a tutto l'anno 1920.
- » » 2 — Relazioni sul Servizio Idrografico, memorie e studi.
 - » » 3 — Determinazione preliminare delle aree dei bacini imbriferi.
 - » » 4 — Osservazioni pluviometriche raccolte negli anni 1916 e 1917.
 - » » 5 — Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua.
 - » » 6 — Osservazioni idrometriche giornaliere.
 - » » 7 — Superficie dei bacini imbriferi divise in zone comprese fra le 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. Notizie statistiche raccolte dalla Segreteria del Consiglio Superiore.
 - » » 12 — Risorse idrauliche per forza motrice, utilizzate e ancora disponibili.
 - » » 13 — Carte quinquennali delle precipitazioni atmosferiche in Italia.
 - » » 14 — Le sorgenti italiane.
 - » » 15 — Il trasporto solido nei corsi d'acqua italiani.
 - » » 16 — Le precipitazioni atmosferiche in Italia nel decennio 1921-30.
 - » » 17 — Dati caratteristici dei corsi d'acqua italiani.
 - » » 18 — Le acque sotterranee in Italia.

Memorie e studi speciali.

Istruzioni per gli osservatori.

Annali Idrologici (già *Bollettini Idrografici*).

Ufficio Idrografico del Po

- Pubbl. n. 1 — Pubblicazioni della Reale Commissione per gli studi sul regime idraulico del Po.
- » » 2 — Esperimenti di confronto fra diversi pluviometri.
 - » » 3 — Sulla ricerca delle precipitazioni in alta montagna, ecc.
 - » » 4 — Carta idrografica del bacino del Po (1917).
 - » » 5 — Totali mensili ed annui delle precipitazioni meteoriche nel bacino del Po, per il quadriennio 1913-1916.
 - » » 6 — Statistica delle aree dei bacini idrografici.
 - » » 7 — Bilancio idrologico del bacino del Po.
 - » » 8 — Precipitazioni massime del decennio 1913-1922 considerate per durata da 1 a 4 giorni.
 - » » 9 — Studi sulle acque sotterranee.
 - » » 10 — Studi glaciologici.
 - » » 11 — Resoconti di osservazioni compiute nei R. Osservatori Meteorologici.
 - » » 12 — Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua.
 - » » 13 — Carte delle irrigazioni.
 - » » 14 — Studi di idrologia fluviale.
 - » » 15 — Effemeridi idrometriche.

Annali idrologici (già *Bollettini Idrografici*).

Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque

- Gruppo 1° — Idraulica, idrometria, regime dei corsi d'acqua.
- » 2° — Statistica delle utilizzazioni idrauliche.
 - » 3° — Meteorologia.
 - » 4° — Pluviometria — Carta delle piogge.
 - » 5° — Mareografia — Studio della Laguna.
 - » 6° — Relazioni annuali.
 - » 7° — Geologia, morfologia, idrografia, carte della permeabilità delle rocce.
 - » 8° — Raccolta degli antichi scrittori d'idraulica veneta.
 - » 9° — Linee di livellazione geometrica di precisione.

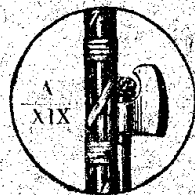
Annali idrologici (già *Bollettini Idrografici*).

Bollettino bibliografico.

Le pubblicazioni del Consiglio Superiore dei LL. PP., del Servizio Idrografico Centrale, dell'Ufficio Idrografico del Po e del cessato Consiglio Superiore delle acque sono in vendita in Roma presso la LIBRERIA DELLO STATO (Ministero delle Finanze). Esse possono essere richieste, inoltre, a tutte le librerie depositarie delle pubblicazioni di Stato esistenti nelle città capoluogo di provincia.

Le pubblicazioni dell'Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque sono in vendita presso l'Ufficio medesimo (Venezia).

Le richieste per il cambio e per qualunque chiarimento riguardante le pubblicazioni del Servizio Idrografico debbono essere rivolte alla Presidenza della III Sezione del Consiglio Superiore, Ministero dei Lavori Pubblici, Roma.



STAB. CROMO TIP. COMMERCIALE
: : BISSON & LEOPARDI
MACERATA - 1941 - ANNO XIX

PREZZO DEL PRESENTE FASCICOL
: : LIRE TRENTAQUATTRO : :