

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

DIRETTORE DELL'UFFICIO: DOTT. ING. ARMANDO PICCOLI

DIRETTORI DELLE SEZIONI: DOTT. ING. GIUSEPPE MERLA (MILANO) - DOTT. ING. ERMETE ANGIUS (TORINO)

ANNALI IDROLOGICI

1943

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1952

INDICE

Sezione A — Termometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni	Pag. 5	1.	Bilancio idrologico dell'Oglio a Capriolo	Pag. 198
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete termometrica		2.	dell'Adda a Fuentes	199
Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche		3.	dell'Adda a Lecco	200
Tabella I — Osservazioni termometriche giornaliere		4.	del Brembo a Ponte Briolo	201
Tabella II — Valori medi ed estremi delle temperature		5.	del Serio a Cene	202
		6.	dell'Olna a Ponte Curone	203
		7.	del Ticino a Bellinzona	204
		8.	del Tresa (Lago di Lugano) a Ponte Tresa	205
		9.	del Toce a Candoglia	206
		10.	del Bardello (Lago di Varese) a Ponte Bardello	207
		11.	del Ticino a Sesto Calende	208
		12.	del Sesia a Campertogno	209
		13.	del Mastellone a Ponte Folle	210
		14.	del Sesia a Ponte Aranco	211
		15.	del Cervo a Passobrevi	212
		16.	della Dora di Courmayeur a Pre' St. Didier	213
		17.	del Rutor a Promise	214
		18.	della Dora Baltea a Ponte di Mombardone	215
		19.	della Dora Baltea ad Aosta	216
		20.	della Dora Baltea a Tavagnasco	217
		21.	dell'Orco a Pont Canavese	218
		22.	della Stura di Viù a Ussegio	219
		23.	della Stura di Lanzo a Lanzo	220
		24.	della Dora Riparia a Uzio	221
		25.	del Bardonecchia a Beaulard	222
		26.	della Dora Riparia a S. Antonino di Susa	223
		27.	del Chisone a Fenestrelle	224
		28.	del Chisone a S. Martino	225
		29.	del Grana a Monterosso	226
		30.	del Tanaro a Ponte di Nava	227
		31.	del Tanaro a Nuceffio	228
		32.	del Corsaglia alla Presa Centrale Molline	229
		33.	del Rio del Piz a Pietraporzio	230

Sezione B — Pluviometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia		29
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete pluviometrica		30
Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche		31
Tabella I — Precipitazioni meteoriche giornaliere		48
Tabella II — Precipitazioni misurate ai pluviometri totalizzatori		68
Tabella III — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi (1)		70
Tabella IV — Totali stagionali ed annui e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti (1)		103
Tabella V — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi		136
Tabella VI — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi		141
Tabella VII — Manto nevoso		147
Tabella VIII — Afflussi meteorici mensili ed annui		152

Sezione C — Idrometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia		153
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete idrometrica		154
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche		155
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere — Frequenze e durate		166
Tabella II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche		183

Sezione D — Portate e bilanci idrologici:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Avvertenze — Terminologia		185
Contenuto delle tabelle — Misure di portata effettuate e stazioni di bilancio idrologico considerate		186
Tabella I — Misure di portata eseguite nell'anno		187
Carta idrografica del bacino del Po con indicazione delle stazioni di bilancio		197

(1) — I dati relativi alle stazioni del bacino del Po nel territorio della Svizzera, vengono comunicati dalla Stazione Centrale Svizzera di Zurigo.

[illegible]

SEZIONE C - IDROMETRIA

SEGNi CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Idrometro a lettura diretta	I	Dato mancante	,
Idrometrografo	Ir	Idrometro all' asciutto	asc.
Stazione per la misura delle portate con idrometro a lettura diretta M		Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno —	
Stazione per la misura delle portate con idrometrografo	Mr	Ufficio Idrografico del Po	U. I. Po
Dato incerto	?	Genio Civile	G. C.
Dato interpolato	[]		

Terminologia

1. — *Altezza idrometrica (cm.)*: altezze del livello liquido sopra o sotto lo zero dell' idrometro.

2. — *Altezza di massima piena (magra)* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (minima) altezza idrometrica raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state effettuate 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 è verificata un' altezza idrometrica non inferiore ad *H*.

Contenuto delle tabelle

In tutte le tabelle che seguono le stazioni sono raggruppate secondo i bacini affluenti al Po; detti bacini si susseguono nel senso antiorario dal Mincio al Panaro; in ciascun bacino le stazioni si succedono secondo l'ordine di sbocco da monte a valle degli affluenti, e per ciascuno di essi in ordine di quota sul livello del mare.

Precede l'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche il quale contiene per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, oltre all'anno d'inizio delle osservazioni, al tipo della stazione, quota zero idrometrico, altezza di guardia, bacino di dominio, ente da cui dipende la stazione, cognome e nome dell'osservatore, le caratteristiche idrometriche principali (massima piena e massima magra).

Sono scritte in **grassetto** le stazioni per le quali si è fatto il bilancio idrologico.

Tabella 1. — **Altezze idrometriche giornaliere (cm.) - Frequenze e durate:** contiene, per alcune stazioni di pianura e per quelle d'importanza storica, 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 verificatisi nei diversi mesi sono stampati in **grassetto**; i minimi in *corsivo*.

Riporta, inoltre, per gli stati di piena, i valori di colmo racchiusi entro parentesi tonde compresi fra i livelli meridiani successivi.

Per le stesse stazioni si riportano, infine, i valori delle frequenze e delle durate delle altezze idrometriche giornaliere.

Tabella 2. — **Massimi incrementi delle altezze idrometriche:** riporta, per alcune stazioni caratteristiche fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservata nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce e l'ora e la data di tale inizio. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

Stato della rete idrometrica al 31-12-1943

SEZIONI	Kmq.	Idrometri	Idrometro-grafi	Totale	Variazioni rispetto al 1942
MILANO	26.900	51	77	128	- 11
TORINO	25.200	21	37	58	+ 6
PARMA	14.500	84	41	125	- 12
Totali	66.600 (1)	156	155	311	- 17

(1) La differenza che si riferisce a tutto il bacino idrografico (70091) va attribuita al Canton Ticino.

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'in- izio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della massima magra	Altezza della guardia dominio m	Bacino di dominio kmq			
SARCA Sarca di Val Genova Sarca di Nambron Sarca di Campiglio Sarca Arnò Sarca Id. Duina Lago di Molveno Bordai Sarca Id.	S Stefano	Mr	1924	898.17	210	6 ago. 1939	- 33	26 dic. 1940	-	140	U.I.Po	Binelli Benedetto	
	Plan'di Nambron	M	1924	-	395	22 ott. 1928	68	13 mar. 1931	-	41	"	Mosté Vittorio	
	Ponte Plaza	Mr	1924	1188.08	110	25 set. 1925	7	17-28 feb. 1942	-	72	"	Caola Giurino	
	Splazzo Rendena	I	1924	-	280	5 ott. 1935	- 42	18-20 gen. 1942 25 feb.	-	327	"	Cozio Virgilio	
	Tione	I	1929	-	80	29 ago. 1939	20	31 ott. 1930	-	84	"	Prem Giovanni	
	Preore	I	1896	504.83	370	1882	- 73	1-4 mag. 1938	-	541	"	Leonardi Lucilla	
	Saone	Mr	1933	492.80	279	4 ott. 1935	46	19-27 gen. 1937	-	541	"	Leonardi Cornelio	
	Campo	M	1937	-	99	4 giu. 1940	16	10 gen. 1940	-	-	"	Ballo Luigi	
	Molveno	Ir	1912	825.60	522	25-30 nov. 1940	249	30 apr. 1940	-	-	"	Bonetti Maria	
	S. Lorenzo Banale	M	1937	-	72	8 lug. 1940	15	22 feb. 1940	-	-	"	Soc. Sarca-Molveno	
	Le Sarche	I	1924	-	410	4 ott. 1935	8	25 feb. 1926	-	848	"	Martinelli Antonio	
	Nago	Mr	1939	-	278	8 lug. 1940	54	17 mar. 1940	-	-	"	Perini Federico	
	Riva	Ir	1896	63.90	240	2 lug. 1879	1	1896	-	-	U.I.Po	Perini Federico	
	Toscolano	I	1905	64.04	187	16 giu. 1917	- 10	31 gen. 1922	-	-	"	Maceri Domenica	
MINCIO Mincio Id. Id. Id. Id. Id.	Salò	Ir	1897	64.02	217	25 giu. 1879	- 5	1896	-	1840	"	Fiorini Andrea	
	Desenzano	I	1892	64.03	216	2 lug. 1879	- 10	28 apr. 1896	-	-	"	Panzani Antonio	
	Peschiera	Ir	-	64.06	217	29 giu. 1879	- 5	13 feb. 1923	-	2260	"	Nardini Arnaldo	
	Peschiera (Porta Verona)	Ir	1880	64.03	217	29 giu. 1879	- 5	13 feb. 1922	-	2260	U.I.Po	Bergamini Francesco	
	Monzambano (C.le Virgilio)	Mr	1939	-	-	-	-	-	-	-	"	Bompieri Domenico	
	Id. (Ria Prevaldesca)	Mr	1939	-	-	-	-	-	-	-	"	Rossi Lucidalba	
	Id.	Mr	1880	59.35	195	25 lug. 1918	- 3	6 gen. 1918	-	2350	"	Id.	
	Governolo	I	1882	11.95	865	3 giu. 1917	- 150	21-27 apr. 1893	-	-	"	Genio Civile Mantova	
	Temù	Mr	1923	1140.00	85	25 ott. 1923	3	9 mar. 1923	-	119	U.I.Po	Geom. Carugatti Francesco	
	Angolo	I	1933	-	220	4 ott. 1935	0	5 dic. 1939	-	125	"	Pellegrinelli Lorenzo	
OGLIO Oglio Sup. Dezzo Oglio Sup. Lago d'Isco Id.	Darfo	Ir	1923	-	824	10 nov. 1927	6	8 giu. 1928	-	1926	"	Ceresa Giuseppe	
	Lovere	I	1888	185.52	217	3 ott. 1889	6	4-5 nov. 1900	-	1440	"	Geom. Bianchi Battista	
	Sarnico	Ir	1882	185.16	287	set. 1888	- 53	dal 2 al 6 apr. 1942	-	1784	"	Consonni Lauro	

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia dominio m	Bacino di dominio kmq			
(Segue) OGLIO Oglio Inf. Id. Cherio Oglio Inf. Mella Oglio Inf. Id. Chiese Id. Id. Id. Chiese Oglio Inf. Id.	Capriolo	Mr	1893	—	237	21 set. 1937	48	5 giu. 1938	—	1842	Cons. Oglio	—	
	Caleppio	I	1888	—	180	13 set. 1888	65	10 nov. 1888	—	1844	U.I.Po	Radici Pietro	
	Casazza	Mr	1893	—	90	17 nov. 1934	1	ott. 1896	—	—	»	Trapletti Antonio	
	Castelvisconti	Mr	1926	—	362	1 nov. 1928	20	11-17 mag. 1938	—	2236	»	Mainardi Primo	
	Bovegno	M	1941	—	100	26 set. 1942	25	23-24 gen. 1942	—	—	»	Zubani Cosimo	
	Onede	I	1888	32.037	855	31 ott. 1888	77	28 lug. 1929	—	—	6. C. Cremona	—	
	Canneto sull' Oglio	I	1875	25.123	446	31 ott. 1889	45	11 ago. 1935	—	4112	6. C. Mantova	—	
	Pracul	Ir	—	—	—	—	—	—	—	—	Sec. Felton	—	
	Ponte Cimego	Mr	1920	469.71	238	5 ago. 1939	59	gen. feb. mar. 1922	—	235	U.I.Po	Girardini Erina	
	Ponte Storo	I	1924	869.95	230	6 mag. 1926	35	26 feb. 1929	—	313	»	Rosa Pietro	
	Porto Camorella	Ir	1928	360.03	1005	2 lug. 1938	170	10 mar. 1930	—	—	Int. L. d'Idro	—	
	Idro	Ir	1891	859.97	991	17 mag. 1926	74	29 apr. 1942	—	610	»	—	
	Galleria Deriv. S. E. B.	Mr	1937	—	—	—	—	—	—	—	6. C. Mantova	—	
	Galleria Svase	Mr	1930	—	—	—	—	—	—	—	U.I.Po	Bisolti Adamio	
	Giavardo	Mr	1934	—	300	13 set. 1939	8	11-25 gen. 1937	—	934	»	Amici Angelo	
	Precazzino	I	1951	22.283	562	31 ott. 1889	93	24 ago. 1915	—	—	6. C. Cremona	—	
	Marcaria	I	1875	19.981	609	31 mag. 1889	98	1 apr. 1940	—	5692	6. C. Mantova	—	
ADDA Adda Sup. Torr. Cadeck Torr. Frodolfo Id. Adda Sup. Id. Torr. Lanterna Torr. Masino Bitto Adda Sup. Liro	S. Lucia	Mr	1898	—	252	27 set. 1942	50	varie 1942	—	246	U.I.Po	Dei Cas Giuseppe	
	Ponte della Girella	Mr	1931	2870.00	—	—	—	—	—	17	»	Testorelli Evaristo	
	Albergo del Forni	Mr	1930	2200.00	—	—	—	—	—	49	»	Id.	
	S. Caterina	Mr	1922	1734.00	110	31 ago. 1935- 21 ago. 1938 8 lug. 1940	49	23 mar. 1932	—	106	»	Id.	
	Tirano	Ir	1920	430.78	200	1 nov. 1926	66	18 apr. 1929	—	906	»	Dei Cas Giuseppe	
	S. Giacomo	Mr	1934	—	252	17 set. 1937	63	15 lug. 1940	—	—	»	Tognolini Giuseppe	
	Lanzada	I	1924	985.00	145	9 ago. 1931	6	10-31 gen. 1926	—	100	»	Zanella Francesco	
	Ruschedo	Mr	1939	—	—	—	—	—	—	—	»	Songini Tommaso	
	Gerola Alta	Mr	1939	—	—	—	—	—	—	—	»	Soc. Orobia	
	Fuentes	Mr	1888	198.02 ⁽¹⁾	442	22 ago. 1911	38	1875	—	2598	»	Barilani Andrea	
	Campodolcino	Mr	1942	—	—	—	—	—	—	—	»	Scaramella Teodoro	
													(1) Livellazione I. G. M.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1943

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia dominio m				
(Segue) ADDA Lago di Como Id. Id. Id. Id. Lago di Annone Adda Inf. Id. Id. Id. Id. Id. Id. Id. Id. Brembo Adda Inf. Sario Id. Adda Inf. Id.	Colico	Ir	1924	(1) 197.394	320	4 nov. 1928	- 36	17 feb. - 5 mag. 1942	-	-	U.I.Po	Lusardi Ugo	(1) Livellazione I. G. M.
	Menaggio	I	1936	197.375 (2)	253	12 lug. 1936	- 44	9-12 feb. 1942	-	12	"	Rocca Roberto	
	Como	Ir	1863	197.36 (2)	395	6 ott. 1868	- 60	30 apr. 1896	-	-	"	Fasola Giuseppe	(2) Livellazione 1835 U.I.Po
	Malgrate	Ir	1853	197.369	397	6 ott. 1863	- 49	17 gen. 1922	-	-	"	Sala Antonio	
	Oggiono	I	1937	-	139	5-6 nov. 1937	40	vari giorni set. 1943	-	12	"	Pellegatta Adele	
	Ponte di Lecco (fortificato)	M	1863	197.387 (3)	388	6 ott. 1868	- 62	15-16 gen. 1922	-	12	"	Sala Antonio	(3) Livellazione 1918. Soc. Edisen.
	Queglia	I	1865	197.170 (3)	380	6 ott. 1868	- 73	16 gen. 1922	-	12	"	Id.	
	Caplate	I	1845	194.335 (3)	410	6 ott. 1868	- 26	8-17 gen. 1922	-	12	"	Genio Civile Milano	
	Mellnazzo di Brivio	I	1863	194.454 (3)	380	6 ott. 1868	- 64	10 gen. 1922	-	12	"	Id.	
	Inclite Canale Paderno	I	1901	-	312	16 giu. 1901	123	16 feb. 1905	-	12	"	Id.	
	Resica di Cornate	Mr	1901	150.394 (4)	327	17 giu. 1901	- 12	18 feb. 1922	-	12	"	Id.	
	P. Ferro di Trezzo	Ir	1894	140.291 (4)	420	6 ott. 1868	- 50	20 gen. 1922	-	-	"	Comi Alessio	(4) Livellazione 1913. Genio Civile.
	Ponte Briolo	Mr	1901	230.00 (1)	800	22 ott. 1928	20	10-20 mar. 1919	-	-	"	Genio Civile Milano	
	Vaprio (Casa deman.)	I	1901	124.741	500	6 ott. 1868	- 40	18 mar. 1907	-	12	"	Locatelli Carlo	
	Ponte Cene	Mr	1924	360.00	210	22 giu. 1933	- 26	11 mar. 1929	-	-	"	Radice Giuseppe	
	Montodine	I	1939	-	-	-	-	-	-	12	"	Pandini Giovanni	
	Ponte di Sario	I	1939	-	-	-	-	-	-	12	"	Id.	
	Pizzighettone	Mr	1864	40.515 (1)	473	17 set. 1882	- 63	9-10 giu. 1942	-	-	"	Marchi Albino	
LAMBRO Lambro Lago di Pusiano. Bevera Lambro Seveso (Re de Fossi) Olona - Lambro Mer. Id. Id. Id. Lambro Id.	Casino d'Erba	Mr	1926	-	380	24 lug. 1938	3	27 mar. 1939	-	-	U.I.Po	Pazzini Adamo	
	Pusiano	I	1937	-	266	29 mag. 1941	17	23-27 apr. 1938	-	12	"	Maggioni Angelo	
	Colombello	Mr	1937	-	283	24 lug. 1938	- 3	8 set. 1940	-	-	"	Colombo Romano	
	Lambrugo	Mr	1937	-	290	24 lug. 1938	33	3 apr. 1938	-	-	"	Mambretti Tranquillo	
	Niguarda	I	1937	-	245	10 ott. 1937	38	28 nov. 1938	-	12	"	Melzi Guglielmo	
	Ponte Gurone	Mr	1938	-	199	28 mag. 1941	20	16 ago. 1942	-	-	"	Sironi Giuseppe	
	Castellanza	Mr	1942	-	-	-	-	-	-	-	"	Gabba Giuseppe	
	Cascina Torrazza	Mr	1936	-	148	29-31 mag. 1941	0	vari anni	-	-	"	Giberti G. Battista	
	Villanterio	Mr	1938	-	290	11 giu. 1941	- 23	22 feb. 1939	-	-	"	Meazza Celestino	
	S. Colombano	Mr	1938	51.268	405	14 nov. 1941	0	varie	-	12	"	Frigoli Sante	
	Castellazzo	I	1886	49.103	677	28 ott. 1907	- 71	gen. feb. 1942	-	12	"	Careno Angelo	
											U. I. Paria		

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'in- izio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia m	Racino di dominio kmq			
FRA LAMBRO E TICINO Lago di Montorfano	Montorfano	I	1941	—	90	10-15 giu. 1941	19	15-20 set. 1942	—	—	U.I.Po	Rezzonico Carlo	
TICINO Ticino Sup. Cannobino	Bellinzona	Mr	1867	218.09	550	8 nov. 1906 8 ott. 1913	46	29 dic. 1941	—	1515	Serv. Feder. Acque Berna	—	(5) Quote dedotte da ripe- tute osservazioni di li- vello del Lago in periodi di magra.
Lago Maggiore	Ponte Spocchia	I	1941	—	—	—	—	—	—	—	U.I.Po	Dresti Vitore	
Lago di Lugano	Lulino	Ir	1915	198.17	390	31 ott. 1928	96	21 feb. 1922	—	—	»	Conte Enrico	
Id.	Porlezza	Ir	1885	269.90	212	6 nov. 1937	10	1 apr. 1929	—	—	»	Cavalli Tiberio	
Id.	P. Tresa (Imbar. Svizz.)	I	1867	270.10	286	25 ott. 1896	32	1 apr. 1929	—	615	Serv. Feder. Acque Berna	—	(6) Livellazione Svizzera.
Id.	P. Tresa (Imbar. Ital.)	I	1935	270.09	282	25 ott. 1896	32	1 apr. 1929	—	615	U.I.Po	Sanna Carmine	
Tresa	Ponte Tresa	Mr	1922	—	194	19 mag. 1941	69	15-21 ago. 1943	—	—	U.I.Po	Morandi Gervasio	
S. Giovanni	Possaccio	Ir	1940	—	194	2 nov. 1942	28	29 apr. 1938	—	—	»	Bozza Pietro	
Lago Maggiore	Intra	Ir	1936	192.75	352	1 nov. 1942	10	18-20 feb. 1942	—	—	»	Galbusera Natale	
S. Bernardino	Santino	I	1940	—	170	4 ott. 1888	44	3 apr. 1884	—	—	»	Galetti Carlo	
Lago Maggiore	Pallanza	I	1868	—	760	31 ott. 1942	18	8 mar. 1942	—	—	fac. Edison	—	
Toce	Crego	Mr	1941	—	175	24 set. 1920	0	varie	—	1151	U.I.Po	Pratini Erminio	
Id.	Ponte Masone	I	1919	219.10	455	6 ago. 1939	9	15 mar. 1938	—	1532	»	Ceruti Elvira	
Id.	Candoglia	Mr	1938	197.99	580	1 nov. 1942	32	14-17 feb. 1938	—	54	»	Piana Candido	
Strona	Fornero	Mr	1938	525.00	443	13 giu. 1938	3	17 feb. 1922	—	115	»	Geom. Torta	
Lago d'Orta	Omegna	Ir	1894	289.10	231	18 mag. 1926	22	24 set. 1942	—	—	»	Padre Talone Eriberto	
Niguglia	Omegna	Mr	1940	—	150	8 apr. 1941	37	13-14 set. 1943	—	—	»	Del Tredici Ambrogio	
Lago di Comabbio	Fernace Colombo	I	1938	—	88	19 mag. 1939	—	—	—	—	»	Del Vitto Giovanni	
Lago di Varese	Darsena Maggioni	I	1936	238.20	—	—	—	—	—	112	»	Id.	
Bardello	Ponte Bardello	Mr	1938	—	160	13 giu. 1941	10	30 mar. 1942	—	—	»	Tomasina Pietro	
Lago di Monate	Monate	I	1938	—	68	19 mag. 1939	0	varie	—	—	»	Gattinoni Mario	
Lago Maggiore	Angera	Ir	1861	193.16	726	4 ott. 1868	95	16 gen. 1922	—	—	»	Cons. Ticino	
Ticino Inf.	Sesto Calende	Mr	1868	192.87	694	2 ott. 1868	68	16 gen. 1922	—	6599	»	Id.	(7) Deflusso regolato.
Id.	Golasacca	Mr	1943	189.27	282	27 set. 1943	54	11 al 14 apr. 1943	—	6599	»	Croce Ambrogio	
Id.	Ponte di Oleggio	I	1938	—	222	9 lug. 1940	10	12-14 apr. 1943	—	—	»	Mottani Giovanni	
Id.	Boffalora	I	1922	—	168	9 lug. 1940	146	6 feb. 1940	—	—	»	Giardini Carlo	
Id.	Vigevano	I	1901	—	292	18 ott. 1907	120	31 dic. 1936	—	—	»	Genio Civile Pavia	
Id.	Roverini	I	1886	—	321	19 ott. 1907	199	26-30 apr. 1896	—	—	»		

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1943

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zio- ne	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della massima magra	Altezza della guardia dominio m				
(Segue)	TICINO Ticino Inf. Id.	I	1876	—	471	19 ott. 1907	— 188	17 apr. 1878	—	12	U.I.Po	Genio Civile Pavia	
		Mr	1849	57.71	633	22 ott. 1857	— 202	24-25 apr. 1938	—	—	»	Savio Achille	
TERDOPIO	Terdoppio	M	1941	—	206	1 nov. 1942	83	17 apr. 1942	—	12	U.I.Po	De Paoli Antonio	
		I	1938	—	280	8 lug. 1940	62	30 set. 1940	—	12	U.I.Po	Battaglia Giuseppe	
AGOGNA	Agogna Id.	I	1933	—	290	16 nov. 1934	— 23	20-21 apr. 1938	—	12	»	Ubertoni Gino	
		Mr	1924	802.24	450	5 ago. 1939	123	19 feb. 1943	—	—	U.I.Po	Gilardone Giuseppe	
SESIA	Sesia Mastallone	Mr	1935	440.00	485	25 ago. 1935	18	7 + 9 set. 1943	—	—	»	Zenone Mario	
		I	1926	360.00	860	3 ago. 1934	— 18	4 feb. 1929	—	12	»	Motta Rodolfo	
Id.	Ponte Aranco	Mr	1924	836.30	750	8 ago. 1974	— 35	17 feb. 1931	—	—	»	Godio Giuseppe	
		I	1928	117.70	640	23 apr. 1934	40	17 apr. 1938	—	12	»	Viazzi Giovanni	
Cervo	Passobrevé	Mr	1936	580.00	480	5 ago. 1939	8	5-6 ago. 1938	—	—	»	Antonioti Antonio	
DORA BALTEA	Pré St. Didier	M	1938	995.00	127	26 giu. 1941	22	18 feb. 1942	—	12	U.I.Po	Joriz Anselmo	
		Mr	1930	1488.15	—	—	—	—	—	—	»	Béguetand Grato	
Dora de la Thuile	Pré St. Didier	I	1926	998.55	150	9 ott. 1980	1	varie	—	12	»	Joriz Anselmo	
		Mr	1926	955.49	774	11 giu. 1929	19	14 feb. + 5 mar. 1942	—	—	»	Id.	
Savara	Eau Reusse	Mr	1943	1650.00	95	22 ago. 1943	11	24 dic. 1943	—	—	»	Berthod Innocenzo	
		Mr	1943	1450.00	200	22 ago. 1943	19	25 dic. 1943	—	—	»	Cuaz Clemente	
Grand'Eyvia	Aoste	Mr	1934	552.12	213	12 giu. 1937	14	9 feb. 1943	—	—	U.I.Po	Béchar Pietro	
		Mr	1935	380.00	204	13 giu. 1937	6	1 apr. 1939	—	—	»	Dossena Felice	
Id.	Montjovet	Ir	1932	1800.00	—	—	—	—	—	—	»	S.I.P.	
		M	1935	840.00	415	12 giu. 1937	4	22 feb. 1942	—	12	»	Jacquemet Giuseppe	
Evançon	Hône Bard	Ir	1930	1840.00	75	5 ago. 1939	—	—	—	—	»	Corret Romano	
		Mr	1925	1397.00	109	20 mag. 1937	2	3 mar. 1938	—	—	»	Squindo Arturo	
Dora Baltea	Tavagnasco	Mr	1924	265.00	236	13 nov. 1941	11	1 mar. 1942	—	—	»	Bergami Uniberto	

BACINO PRINCIPALE CORSO O SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zio- ne	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia dominio m	Bacino di dominio kmq			
ORCO Orco	Pont Canavese	Mr	1927	490.00	490	10 set. 1938	118	3 mar. 1929	—	617	U.I.Po	Miretti Luigi	
	Usseglio	Mr	1937	—	—	—	—	—	—	75	U.I.Po	Soc. «Ovesticino»	
STURA DI LANZO Stura di Vitt Stura di Lanzo	Lanzo	Mr	1927	446.86	310	10 set. 1938	14	27 gen. 1935	—	582	»	Nepote Giovanni	
	Cessna Torinese	I	1931	1335.00	140	23 giu. 1941	2	9 gen. 1935	—	193	U.I.Po	Francon Luigi	
DORA RIPARIA Id.	Uizio	Mr	1928	1070.94	130	7 giu. 1930	32	8 gen. 1935	—	262	»	Dorato Giuseppe	
	Bardonecchia	Mr	1926	1139.67	110	30 mag. 1926	20	15 feb. 1942	—	203	»	Marzo Eldrado	
DORA RIPARIA Id.	Bussoleno	I	1925	435.00	180	6 giu. 1930	20	12 feb. 1935	—	943	»	Marzo Ermenegildo	
	S. Antonino di Susa	Mr	1926	384.56	136	21 mag. 1937	0	varie	—	1048	»	Fossati Mario	
PELLICE Chisone	Fenestrelle	Mr	1927	1186.61	160	7 giu. 1930	2	16 + 21 feb. 1943	—	155	U.I.Po	Ponsat Bartolomeo	
	Porte	I	1927	425.00	240	24 giu. 1940	8	1 nov. 1927	—	569	»	Possetto Candido	
GRANA Grana	S. Martino	M	1936	400.00	230	21 mag. 1937	10	9 ago. 1943	—	581	»	Laurenti Agostino	
	Monferosso	Mr	1934	710.00	175	10 mag. 1936	19	21 ago. 1943	—	102	U.I.Po	Massa Stefano	
TANARO Tanaro	Ponte di Nava	Mr	1935	808.69	202	12 nov. 1941	11	24 set. 1935	—	148	U.I.Po	Agaccio Edoardo	
	Nucetto	Mr	1938	444.12	467	29 set. 1941	20	24 ago. 1938	—	375	»	Naso Domenico	
Corsaglia Id.	Presa Centr. Molline	Mr	1931	620.00	197	28 ott. 1937	7	23 ago. 1933	—	89	»	C.I.E.L.L.	
	Torre	I	1924	445.00	190	19 nov. 1926	17	2 ago. 1931	—	140	»	Battaglio Antonio	
Pesio Tanaro	Sorgenti Beinette	M	1930	525.00	—	—	—	—	—	—	»	Acciappati Riccardo	
	Parigillano	Mr	1942	235.00	405	28 ott. 1942	125	31 lug. 1942	—	1522	»	S.I.T.A.	
Rio del Piz Stura di Demonte	Pietraporzio	M	1933	1223.71	67	6 + 8 lug. 1936	26	5 + 10 mar. 1942	—	21	»	Floris Luigi	
	Pianche	Mr	1928	968.24	114	21 giu. 1936	6	11 + 26 feb. 1931	—	181	»	Colombero Alessandro	
Rio Bagni Stura di Demonte	Bagni di Vinadio	Mr	1933	1230.00	180	25 set. 1933	8	28 gen. 1937	—	63	»	Bagnis Michele	
	Gelata	Mr	1934	693.46	165	10 mag. 1936	16	11 - 12 feb. 1935	—	562	»	Degiovanni Giuseppe	
Vermenagna	Limone	M	1939	950.00	100	10 giu. 1941	19	29 - 30 mar. 1939	—	57	»	Dalmasso Stefano	

dal 1943 lo zero idrometrico
è stato abbassato di cm. 66.
le altezze di max. piena e
max. magra sono riferite alla
nuova quota.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1943

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'in- izio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia dominio m	Bacino di dominio kmq			
(Segue) TANARO Gesso Tanaro Belbo Tanaro Bormida di Mallare Bormida Orba Tanaro	Sorg. Bandito (Reaschia)	M	1930	710.00	—	—	—	—	—	—	U.I.Po	Chibando Angelo	
	Asti	I	1923	112.53	—	—	—	—	—	4112	Prov. Asti	UFF. Tecn. Provinc.	
	Oviglio	I	1930	102.00	455	16 mag. 1926	asc.	varie	—	470	Prov. Aless.	Id.	
	Alessandria	Mr	1904	86.85	433	17 mag. 1926	— 2	3-4 ago. 1931	—	5258	U.I.Po	Reucanati Domenico	
	Ferrania	Mr	1934	852.01	361	4 giu. 1936	5	15 ago. 1935	—	50	»	Mallarini Marco	
	Sezzadio	I	1934	110.00	580	2 nov. 1937	— 51	15 set. 1942	—	1567	Prov. Aless.	UFF. Tecn. Provinc.	
	Predosa	I	1934	120.00	750	13 ago. 1935	— 50	varie	—	547	»	Id.	
	Montecastello	Mr	1904	79.46	756	13 ago. 1935	10	28 feb. 1905	—	7985	U.I.Po	Re Mario	
SCRIVIA Scivia Borbera Scivia	Isola del Cantone	Ir	1890	278.32	430	17 nov. 1940	11	9 ago. 1942	—	214	U.I.Po	Zuccharino Emilio	Staz. di misura di portata per il periodo 1931-1940. 3 Km. a monte a Pertuso ha funzionato una staz. di misura di portata per il periodo 1934-1937.
	Baracche	Mr	1938	335.00	200	13 set. 1939	— 2	20-21 ago. 1943	—	202	»	Zaccotti Giovanni	
	Serravalle	Mr	1930	195.93	440	17 nov. 1940	48	27 dic. 1940	—	605	»	Carrega Agostino	
TREBBIA Trebbia Id. Aveto Trebbia	Due Ponti	Mr	1839	613.77	902	17 nov. 1940	— 20	vari 1941	—	77.0	U.I.Po	Lugano Davide	Staz. di misura di portata dal 1930.
	Valsiglera	Mr	1926	441.48	510	17 nov. 1940	— 80	22 set. 1940	—	226	»	Lavezoli Domenico	
	Cabanne	Mr	1943	808.45	167	17 ott. 1943	12	19-21 ago. 1943	—	43.3	»	Cella Gerolamo	
	S. Salvatore	Mr	1923	282.52	680	17 nov. 1940	80	19 ott. 1931	—	631	»	Farina Luigi	
TARO Taro Id. Id. Id.	S. Maria del Taro	I	1929	710.00	180	7 nov. 1931	2	26 set. 1938	—	30.0	U.I.Po	Brizzolara Eugenio	Staz. di misura di portata dal 1934.
	Plane di Carniglia	Mr	1928	512.50	340	9 set. 1938	— 10	vari ago. set. 1943	—	90.5	»	Rasi Giovanni	Staz. di misura di portata dal 1930.
	Ostia	Mr	1920	343.74	366	17 nov. 1940	0	vari	—	408	»	Bianchinotti Zefferino	Staz. di misura di portata dal 1920.
	S. Quirico	Mr	1919	26.25	1216	17 nov. 1940	111	15 dic. 1922	—	1476	»	Preti Emilio	
PARMA Parma Id. Id.	Ponte Verdi	Ir	1890	51.53	400	3 apr. 1909	asc.	vari	—	618	U.I.Po	Castagna Cipriano	Staz. di misura di portata dal 1928.
	Baganzole	M	1919	33.35	1040	4 nov. 1926	— 88	10 ago. 1938	—	618	»	Carretta Abdon	
	Colerone	I	1882	22.73	870	30 ott. 1910	28	14-15 ago. 1943	—	—	»	Azzali Ercole	
ENZA Enza	Sorbolo	Mr	1935	24.09	1165	17 nov. 1940	— 22	ago. 1938	—	670	U.I.Po	Borgonovi Giovanni	Staz. di misura di portata dal 1923 alla sez. di Lenti-gione, e dal 1935 alla sez. di Sorbolo.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE CORSO SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia dominio m	Bacino dominio kmq			
CROSTOLO Crostolo Id. Id. Id. Id. Rodano Id.	S. Claudio	Ir	1935	55.96	280	10 mag. 1936	18	vari	—	96	U.I.Po	Agosti Ovidio	Staz. di misura di portata per il periodo 1933-1940.
	Ponte Via Emilia	I	1933	47.87	470	10 mag. 1936	asc.	vari	—	96	G.C.	—	
	Ponte Nuovo	I	1901	28.55	700	29 set. 1833	- 250	vari	—	—	»	Bonini Generoso	
	Ponte Bastiglia	I	1901	24.55	780	4 giu. 1903	- 110	vari	—	—	»	Id.	
	Ponte Portine	I	1874	21.15	755	4 giu. 1903	asc.	vari	—	355	U.I.Po	Alberini Primo	
	Ponte Alto	I	1901	31.06	510	18 ott. 1901	0	vari	—	—	G.C.	Benassi Francesco	
SECCHIA Secchia Id. Id. Id. Id. Id. Id. Id. Id. Id. Id. Id.	Ponte Forca	I	1874	22.65	625	4 giu. 1903	- 16	vari	—	—	»	Poli Erminio	Staz. di misura di portata dal 1896. Staz. di misura di portata dal 1935. Staz. di misura di portata dal 1923.
	Ponte Cavola	Mr	1935	316.25	282	17 nov. 1940	10	26 ott. 1942	—	341	U.I.Po	Jelli Pietro	
	Cestellarano	Mr	1928	160.54	350	17 nov. 1940	6	20-22 ago. 1943	—	941	»	Sghedoni Erio	
	S. Giacomo	I	1865	27.81	843	1842	- 149	vari 1943	—	1292	G.C.	Corradini Valentino	
	Ponte Bacchello	Mr	1922	21.47	868	30 mag. 1939	92	vari 1942	—	1292	U.I.Po	Fieni Renzo	
	S. Martino	I	1874	21.47	948	28 dic. 1897	40	18 lug. 1937	—	1292	G.C.	Sabbioni Filiberto	
	Bondanello Sinistro	I	1874	14.06	1081	31 mag. 1939	8	26 set. 1943	—	—	»	Nigrèlli Rodolfo	
	Bondanello Destro	I	1880	13.42	1114	31 mag. 1939	20	29 + 31 ago. 1943	—	—	»	Baroni Dante	
	Quistello	I	1860	13.06	914	31 mag. 1939	10	22 + 25 ago. 1943	—	—	»	Manfredini Gino	
	Borsone	I	1851	12.31	808	11 nov. 1916	- 72	21 ago. 1882	—	—	»	Jotti Giuseppe	
	S. Lucia	I	1881	11.92	841	8 giu. 1917	- 107	8 set. 1931	—	—	»	Baroni Virgilio	
	Schiappa	I	1856	11.40	890	4 giu. 1917	- 149	23 + 24 ago. 1943	—	—	»	Mozzini Ivo	
PANARO Scoltenna Panaro Id. Id. Id. Id. PO Po Id. Id.	Ponte Prugnato	I	1935	410.00	500	17 nov. 1940	26	7 set. 1942	—	241	U.I.Po	Cortelloni Leopoldo	Staz. di misura di portata per gli anni 1836-1939-1940. Staz. di misura di portata per il periodo 1935-1940. Staz. di misura di portata dal 1923.
	Ponte Samone	I	1934	204.55	500	17 nov. 1940	- 4	4 + 8 set. 1943	—	589	»	Ferrarini Teresa	
	Bomporto	Mr	1874	18.43	1088	13 nov. 1862	- 107	19 set. 1913	—	1000	»	Pignattari Noè	
	Stuffione	I	1874	16.29	1098	13 nov. 1862	- 125	lug. 1934	—	1000	G.C.	—	
	Caselle Bolognesi	I	1886	14.61	995	31 ott. 1889	- 182	13 lug. 1938	—	—	»	Ghelfi Vittorio	
	Serraglio	I	1896	9.17	807	1 nov. 1889	- 88	30 lug. 1939	—	—	»	Tomasini Giuseppe	
	Crissolo	M	1934	1250.00	60	3 giu. 1939	7,5	15 feb. + 31 mar. 1942	—	37	U.I.Po	Perotti Giovanni	
	Carmagnola	Ir	1909	227.60	609	17 ott. 1889	- 15	9 set. 1940	—	3830	»	Bonetto Giuseppe	
	Meirano	Mr	1931	214.22	440	30 apr. 1936	- 35	16 ago. 1943	—	4885	»	Maronetto Maurizio	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1943

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zio- ne	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia dominio m				
(Segue)													
PO													
Po	Torino	Ir	1909	209.79	550	17 ott. 1839	- 3	30 lug. 1922	5210	—	U.I.Po	Personale d'Ufficio	
Id.	S. Mauro Torinese	Ir	1915	200.64	877	24 set. 1920	- 78	15 ago. 1942	7408	—	»	Bozzalla Mauro	
Id.	Chivasso	I	1906	175.36	—	—	—	—	8970	—	»	Person. Can. Cavour	
Id.	Chivasso (Can. Cavour)	M	—	—	—	—	—	—	—	—	»	Id.	
Id.	Crescentino	Ir	1909	146.06	579	24 set. 1920	- 12	11 gen. 1940	13090	—	»	Bianco Giuseppe	
Id.	Casale Monferrato	Ir	1883	107.22	555	25 set. 1901	- 200	17 ÷ 20 apr. 1943	19940	—	»	Gozzi Umberto	
Id.	Ponte Valenza	Ir	1884	84.55	674	ott. 1867	- 90	24 mar. 1922	17012	—	»	Brambilla Terenzo	
Id.	Ponte Gerola	Ir	1928	66.14	455	23 apr. 1934	- 145	15 ÷ 16 feb. 1942	—	—	»	Arona Giuseppe	
Id.	Balossia Bigli	I	1934	66.14	385	30 ott. 1937	- 188	1 ÷ 2 ago. 1942	4.00	12	G.C.	Lampugnani	
Id.	Corona	I	1886	62.91	798	17 mag. 1926	- 165	19 ÷ 23 ago. 1943	5.50	12	»	Pertusi Felice	
Id.	Mezzana Corti	I	1862	58.18	726	17 mag. 1926	- 185	20 apr. 1938	5.00	12	»	Ferrari Dante	
Id.	Rea	I	1886	57.54	698	17 mag. 1926	- 148	20 apr. 1938	4.50	12	»	Concati Angelo	
Id.	Becca	Ir	1881	55.10	788	18 mag. 1926	- 120	27 apr. 1938	5.00	—	U.I.Po	Fortina Luigi	
Id.	Ponte Castel S. Giovanni	I	1929	50.06	640	12 giu. 1941	- 48	20 ÷ 22 lug. 1943	—	12	G.C.	Pallayini Giuseppe	
Id.	Pievetta	I	1882	50.06	880	18 mag. 1926	- 32	set. 1920	5.50	12	»	—	
Id.	Osteria Vecchia	I	1863	49.72	887	18 mag. 1926	- 97	apr. 1896	6.00	12	»	Borsa Giuseppe	
Id.	Reale (Gabbiana)	I	1886	48.21	867	18 mag. 1926	- 142	apr. 1893	—	12	»	Rosa Carlo	
Id.	Corte S. Andrea	I	1892	48.00	863	18 mag. 1926	- 182	feb. 1875	4.50	12	»	Ferrarini Giuseppe	
Id.	Masero	I	1882	45.70	957	18 mag. 1926	- 45	apr. 1884	6.00	12	»	Ferrari Mario	
Id.	Gargatano	I	1884	45.46	878	18 mag. 1926	- 63	apr. 1898	4.70	12	»	Gaioni Giuseppe	
Id.	Piacenza	Mr	1869	42.16	983	18 mag. 1926	- 107	19 nov. 1869	6.00	—	U.I.Po	Foraroli Carlo	
Id.	Mortizza	I	1882	41.12	980	18 mag. 1926	- 64	18 apr. 1938	6.00	12	G.C.	Longhi Pericle	
Id.	Roncareolo	I	1882	38.46	935	18 mag. 1926	- 50	apr. 1884	6.00	12	»	Locarni Vittorio	
Id.	Repellini	I	1908	37.74	774	18 mag. 1926	- 75	8 mag. 1938	5.00	12	»	Ghiselli Pasquale	
Id.	S. Nazzaro d'Ongina	I.	1882	36.56	828	18 mag. 1926	- 94	26 apr. 1898	5.70	12	»	Domeneghetti	
Id.	Isola Serafini	I	1900	36.13	886	18 mag. 1926	- 47	2 mag. 1938	—	12	»	Id.	
Id.	Rocca Stanga	I	1901	36.68	710	18 mag. 1926	- 135	9 mag. 1938	—	12	»	Ghiselli Pasquale	
Id.	Baroli	I	1900	34.95	704	ott. 1907	- 180	6 mag. 1938	—	12	»	Domeneghetti	
Id.	Tinazzo	I	1882	34.61	684	ott. 1907	- 146	6 mag. 1938	4.50	12	»	Id.	
Id.	Cremona	Ir	1868	34.34	541	ott. 1867	- 273	28 apr. 1938	4.00	—	U.I.Po	Somensì Giannino	
Id.	Soarza	I	1882	31.65	600	28 ott. 1872	- 200	29 ago. 1922	4.00	12	G.C.	Buozzi Oreste	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della massima magra	Altezza della guardia dominio m				
(Segue)													
PO													
Po	Polesine	I	1870	29.34	736	ott. 1868	-	51	5.50	12	G.C.	Zerbini Sperindio	
Id.	Isola Pescaroli	I	1825	28.94	560	ott. 1857	-	179	4.40	12	"	Marotti Dante	
Id.	Casalimaggiore	Mr	1880	23.49	657	4 nov. 1928	-	114	58460	-	U.I.Po	Favagrossa Ippolito	Staz. di misura di portata dal 1924.
Id.	Boretto	M	1868	19.95	772	3 giu. 1917	-	11	55188	12	G.C.	Bondavalli Alcide	Staz. di misura di portata dal 1942.
Id.	Baccanello	I	1864	18.15	840	3 giu. 1917	64	30 ago. 1922	6.00	12	"	Piccinini Giovanni	
Id.	Guastalla	I	1928	18.00	1000	13 ago. 1935	-	44	-	12	U.I.Po	Bardini Patrizio	
Id.	Dosolo	I	1889	18.81	733	3 giu. 1917	-	88	4.80	12	G.C.	Macabroni Augusto	
Id.	Luzzara	I	1884	16.79	907	3 giu. 1917	35	31 gen. 1905	6.50	12	"	Pedrassi Odoardo	
Id.	Torricella Modrone	I	1874	15.19	897	3 giu. 1917	-	168	-	12	"	Bertelli Tommaso	
Id.	Roncocorrente	I	1875	15.26	889	3 giu. 1917	-	144	6.00	12	"	Scarmagnan Pietro	
Id.	Borgoforte	Mr	1923	14.60	860	5 nov. 1928	-	135	62450	-	U.I.Po	Renassi Giuseppe	Staz. di misura di portata dal 1924.
Id.	Villa Saviola	I	1874	14.45	876	4 giu. 1917	-	134	-	12	G.C.	Stancari Giuseppe	
Id.	Po Morto	I	1874	12.96	909	4 giu. 1917	-	149	6.00	12	"	Baroni Giuseppe	
Id.	Correggio Micheli	I	1885	11.93	918	4 giu. 1917	-	187	6.20	12	"	Cavicchini Enrico	
Id.	Zanolo	I	1861	12.06	899	4 giu. 1917	-	150	6.00	12	"	Mozzini	
Id.	Quingentole (S. Giov.)	I	1879	11.28	876	4 giu. 1917	-	130	5.80	12	"	Prandi Giovanni	
Id.	Ostiglia	I	1851	9.61	938	4 giu. 1917	-	155	6.00	12	"	Tonuzzi Guglielmo	
Id.	Revere	Ir	1851	9.58	946	4 giu. 1917	-	167	6.00	12	U.I.Po	Geom. Cancelli Giovanni	Staz. di misura di portata dal 1924.
Id.	Melara	I	1879	9.23	915	4 giu. 1917	-	197	-	12	G.C.	Cova Filiberto	
Id.	Baroni	I	1880	8.64	943	4 giu. 1917	-	175	-	12	"	Benatti Giuseppe	
Id.	Bergantino	I	1857	8.61	896	4 giu. 1917	-	200	-	12	"	Provati Aroldo	
Id.	Sermide	I	1880	8.03	847	4 giu. 1917	-	177	5.50	12	"	Padricelli Eugenio	
Id.	Castelmassa	I	1848	7.52	891	4 giu. 1917	-	154	-	12	"	Bergamini Giuseppe	
Id.	Felonica	I	1880	7.12	870	4 giu. 1917	-	154	5.50	12	"	Rebecchi	
Id.	Calto	I	1857	7.10	841	4 giu. 1917	-	176	-	12	"	Bergamini Giuseppe	
Id.	Ficarolo	I	1901	6.38	862	4 giu. 1917	-	169	5.30	12	"	Bulgarelli G. Battista	
Id.	Palantone (Caselle)	I	1870	5.93	815	4 giu. 1917	-	174	-	12	"	-	
Id.	Stienta	I	1870	5.11	843	4 giu. 1917	-	180	-	12	"	Boldrini Gaetano	
Id.	Occhiobello	I	1847	3.79	918	mag. 1926	-	121	-	12	"	Visentini Giovanni	
Id.	Pontelagoscuro	Mr	1807	8.51	972	4 giu. 1917	-	571	1.00	-	U.I.Po	Zucchelli Massimiliano	Staz. di misura di portata dal 1918.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1943

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'i- nizio delle osser- vazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore	Osservazioni
				Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della mass. piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della mass. magra	Altezza della guardia m	Bacino di dominio kmq			
(Segue) PO	Garofolo	I	1854	2.52	894	4 giu. 1917	- 88	apr. 1893	-	-	12	C.C.	-
	Polesella	I	1860	2.29	817	4 giu. 1917	- 92	apr. 1893	4.50	-	12	"	-
	Cologna Ferrarese	I	1871	5.55	354	20 mag. 1926	- 487	apr. 1893	1.20	-	12	"	Domeneghetti
	Crespino	I	1869	1.27	792	20 mag. 1926	- 102	lug. 1870	-	-	12	"	Zangirolamo Ettore
	Villanova	I	1860	1.17	753	mag. 1926	- 72	apr. 1893	-	-	12	"	Tecchiati Antonio
	Serravalle	Ir	1935	4.00	397	20 mag. 1926	- 970	apr. 1893	-	70091	-	U.I.Po	Tecchiati Antonio
	Corbola	I	1887	0.44	662	mag. 1926	- 44	18 apr. 1864	3.20	-	12	G.C.	-
	Cavanella Po	I	1870	0.55	565	mag. 1926	- 80	23 apr. 1898	2.60	-	12	"	Bedeschi Giuseppe
	Ponte Taglio di Po	Ir	1927	0.25	530	mag. 1926	- 34	29 apr. 1898	-	-	-	U.I.Po	Marangoni Umberto
	Cà Cappellin	I	1870	0.26	510	mag. 1926	- 60	21 giu. 1898	2.00	-	12	G.C.	Laurenti Giovanni
	Molo Farsetti	Ir	1927	- 0.41	420	5 nov. 1928	31	5 ago. 1929	-	-	-	U.I.Po	Ferrarese Virginio
	Cà Tiepolo	I	1870	- 0.59	429	20 mag. 1926	- 8	22 feb. 1878	-	-	12	G.C.	Callegarini Luciano
	Chiavica Tolle	Ir	1927	- 0.83	305	5 nov. 1928	0	24 feb. 1892	-	-	-	U.I.Po	Ferrarese Virginio
	Faro Pila	Ir	1936	0.00	131	23 dic. 1938	- 37	17 apr. 1898	-	-	-	"	Tonazzi Edoardo
	Foce Levante	Ir	1931	0.00	168	16 apr. 1896	- 76	21 feb. 1932	-	-	-	"	Laurenti Oreste
	Ariano Polesine	I	1868	- 0.03	670	mag. 1926	- 20	lug. 1870	-	-	12	G.C.	Parani Giuseppe
	Ariano Ferrarese	I	1841	3.48	324	mag. 1926	- 353	mag. 1817	-	-	12	"	Marandella Marcello
	Mesola	I	1841	2.07	266	20 mag. 1926	- 311	mag. 1817	-	-	12	"	Marandella Giuseppe
	Goro Ferrarese	Ir	1873	0.24	196	20 mag. 1926	- 101	14 apr. 1893	-	-	-	U.I.Po	Passarella Battista
	Chiavica Emisaria	Ir	1929	- 0.01	186	20 gen. 1927	- 74	14 feb. 1894	-	-	-	"	Passarella Battista
	Cà Vendramin	I	1871	- 0.28	450	20 mag. 1926	- 13	22 apr. 1893	-	-	12	G.C.	Veronese Baldovino
	Cà Latis	Ir	1928	- 0.21	266	5 nov. 1928	- 30	22 feb. 1932	-	-	-	U.I.Po	Ferrarese Virginio
	Canestro	I	1935	- 0.19	188	18 nov. 1935	- 1	22 dic. 1936	-	-	12	"	Battiston Melchiorre
	Foce Bastimento	Ir	1932	0.00	130	23 dic. 1938	- 81	14 feb. 1894	-	-	-	"	Motta Valente
	Chiavica Poja	I	1870	- 0.37	295	mag. 1926	- 15	lug. 1870	-	-	12	G.C.	Zerbiniati Umberto
	Boccasette	I	1932	- 0.02	207	10 set. 1916	- 93	22 apr. 1893	-	-	12	"	Tonazzi Edoardo
	Foce Maestra	Ir	1930	0.00	152	16 apr. 1936	- 73	21 feb. 1932	-	-	-	U.I.Po	Tonazzi Edoardo
	Tre Camini	Ir	1926	0.00	182	16 dic. 1934	- 41	16 feb. 1934	-	-	-	"	Motta Igino
	Paltanara	Ir	1937	0.00	132	16 dic. 1934	- 41	16 feb. 1934	-	-	-	"	Bergamini Pacifico
	Saccolina	Ir	1937	0.00	132	16 dic. 1934	- 41	16 feb. 1934	-	-	-	"	Battiston Melchiorre

BACINO: LAGO D'ISEO

STAZIONE: SARNICO

GIORNO	STAZIONE: SARNICO										m. 198.02 s. m.		
	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni			
1	98	75	16	93	91	69	46	37	39	865			
2	100	72	18	93	97	69	46	30	8	328			
3	100	70	10	93	41	68	46	20	2	319			
4	101	66	6	92	43	68	46	10	5	316			
5	101	61	2	92	46	66	47	0	6	311			
6	101	59	2	92	49	65	48	10	26	305			
7	100	61	6	92	50	64	50	20	21	279			
8	100	63	9	92	50	64	53	30	13	258			
9	100	69	13	92	51	63	54	40	31	245			
10	100	72	17	92	52	62	54	50	59	214			
11	100	72	20	92	53	61	54	60	42	155			
12	100	72	23	93	53	60	54	70	31	113			
13	100	70	27	93	53	59	54	80	21	82			
14	99	69	30	95	53	58	54	90	25	61			
15	99	68	28	96	53	57	54	100	30	36			
16	102	66	29	96	53	55	58	105	6	6			
17	104	68	30	96	53	54	53	108					
18	106	60	31	96	53	53	53						
19	106	56	32	96	60	52	53						
20	105	52	32	96	62	51	53						
21	103	49	33	96	64	52	53						
22	101	47	34	95	65	52	58						
23	100	45	34	96	66	52	53						
24	98	41	35	96	67	51	52						
25	97	39	36	96	67	51	51						
26	98	35	36	96	68	50	50						
27	89	32	37	97	69	49	49						
28	85	30	37	97	70	48	48						
29	82	27	33	93	70	47	47						
30	77	23	33	93	70	46	47						
31		19	33	93	70	47	47						
Media	98	55	21	27	56	57	51						
											Media annua 47		

BACINO: GARDA

STAZIONE: Peschiera

m. 64.08 s. m.

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Frequenze giorni	Durata giorni
1	65	54	51	54	60	70	69	72	58	54	52	38	34	4	365
2	65	54	50	55	60	70	69	72	58	54	52	38	35	31	361
3	64	53	50	56	60	71	69	72	58	54	51	37	40	7	330
4	63	53	49	56	62	72	68	72	59	54	51	37	45	34	323
5	63	53	49	57	65	72	68	72	59	54	51	37	50	100	289
6	68	52	50	57	65	72	68	71	59	54	51	36	55	44	189
7	62	52	50	57	66	72	69	71	59	54	51	37	60	41	145
8	62	52	50	56	66	72	69	71	57	55	50	36	65	28	104
9	62	51	50	56	68	72	69	69	57	54	50	36	70	76	76
10	60	51	50	56	68	72	69	69	57	55	50	36	75		
11	58	53	49	56	69	72	69	66	56	55	50	36			
12	56	53	49	56	70	72	70	65	55	54	49	36			
13	55	52	50	57	70	72	70	65	54	51	49	36			
14	55	53	49	57	70	72	70	65	54	50	48	36			
15	56	53	49	58	70	72	70	62	52	50	47	36			
16	55	54	49	58	70	72	71	62	52	49	47	35			
17	56	54	50	58	70	72	72	62	52	49	47	35			
18	56	54	49	60	70	74	72	62	51	49	46	35			
19	54	54	49	60	71	75	72	62	50	49	45	35			
20	54	53	49	60	70	75	72	61	50	49	44	36			
21	54	53	49	60	70	74	72	61	50	49	43	35			
22	54	52	50	61	70	74	72	62	50	49	42	35			
23	54	52	50	62	70	74	72	62	50	49	42	36			
24	55	52	50	62	70	74	72	62	50	49	41	35			
25	55	52	50	61	71	73	72	62	48	49	41	35			
26	55	53	51	61	71	72	72	62	48	50	40	35			
27	55	52	51	61	70	70	73	62	48	49	39	35			
28	54	52	51	60	70	70	73	62	48	50	38	34			
29	54		52	60	70	69	73	62	52	50	37	34			
30	54		54	59	70	69	73	61	54	50	36	34			
31	54		54		70		73	60		50		34			
Media	57	53	50	58	68	72	71	65	58	51	46	36			

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1943

BACINO: ADDA												
STAZIONE: Fuentes												
m. 106.02 s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	76	72	63	76	94	124	111	124	107	151	90	78
2	78	80	71	80	89	129	112	119	106	144	89	77
3	77	78	73	79	96	128	111	122	104	135	90	76
4	76	76	73	70	131 (140)	115	109	124	102	180	88	77
5	80	76	73	72	123	112	107	117	95	127	90	77
6	79	73	72	82	116	108	118 (185)	116	92	121	87	75
7	80	70	68	77	115	106	170	117	100	120	85	77
8	84	70	70	76	111	112	156	104	103	116	82	75
9	86	70	75	77	104	115	148	102	93	113	82	70
10	80	76	74	79	117	117	128	109	95	110	83	71
11	80	76	74	75	115	120	117	108	97	110	83	70
12	80	76	74	70	113	110	118	109	94	108	88	71
13	82	75	76	74	115	107	124	106	100	107	81	74
14	82	72	71	73	117	114	126	104	107	106	78	73
15	82	72	70	74	121	121	121	109	124	105	78	72
16	81	74	71	74	123	139	120	109	118	104	81	72
17	80	75	72	76	122	127	118	114	115	98	79	73
18	77	76	71	77	120	120	113	116	110	114	81	76
19	80	75	69	79	120	114	120	119	109 (184)	127	80	72
20	79	76	70	83	122	111	121	119	174	124	79	72
21	80	74	69	85	123	110	126	117	130	126	78	72
22	80	70	66	101	116	117	128	114	115	110	78	74
23	80	77	70	100	107	120	123	112	180	104	77	78
24	76	76	69	96	109 (172)	120	124	119	145	103	77	74
25	74	75	70	100	153	122	119	114	129	98	78	71
26	75	75	70	91	124	125	117	111	209 (230)	102	77	67
27	76	74	76	95	117	122	124	112	173	98	76	71
28	76	74	72	97	111	114	123	115	157	95	73	74
29	77	77	78	96	112	114	120	121	134	96	74	72
30	74	74	75	94	112	113	122	102	166	95	76	74
31	76		76		114		122	108		94		72
Medie	79	74	72	83	116	119	123	113	125	113	81	73
Media annua 98												
BACINO: ADDA												
STAZIONE: Fortilizio												
m. — s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12	23	33	24	2	44	34	40	24	100	27	16
2	14	23	33	24	2	46	32	39	24	95	27	19
3	15	22	32	25	4	48	35	39	22	90	24	19
4	17	23	32	26	18	49	34	38	20	88	20	17
5	19	21	32	27	28	47	31	38	21	82	18	17
6	21	21	33	28	29	44	33	38	18	75	15	18
7	23	21	32	29	39	41	40	38	18	74	13	14
8	20	23	32	26	41	39	45	37	16	70	10	12
9	21	21	32	29	44	39	55	35	15	65	9	11
10	21	21	32	31	52	38	54	34	14	60	5	12
11	20	21	32	31	55	36	53	31	14	57	4	11
12	20	23	32	31	53	36	53	29	13	57	4	12
13	16	28	32	32	51	36	50	28	10	54	1	13
14	16	23	32	32	51	34	50	28	10	48	2	14
15	18	24	33	32	51	39	49	27	19	44	4	15
16	21	25	33	31	50	45	48	24	18	42	5	16
17	23	28	33	32	50	45	46	24	21	40	6	16
18	21	29	33	32	50	44	44	24	23	40	7	16
19	20	28	34	32	51	43	42	25	24	45	9	16
20	20	26	34	31	49	42	42	25	23	47	10	17
21	17	29	34	31	48	38	41	25	39	47	10	16
22	18	30	34	25	48	37	42	25	41	44	9	17
23	20	30	36	18	49	37	43	25	50	44	9	18
24	28	31	36	16	45	37	43	25	52	42	9	20
25	25	32	37	10	50	36	44	26	53	40	8	20
26	25	32	33	9	57	36	41	26	60	40	9	22
27	22	32	33	7	54	36	42	25	85	39	10	25
28	23	33	30	5	51	35	41	25	87	37	12	25
29	22	33	29	4	49	35	40	26	95	34	15	25
30	24	24	29	2	47	38	40	26	100	30	16	25
31	24	24	26		44		40	25		39		25
Medie	20	26	32	24	42	40	43	30	84	55	1	17
Media annua 11												

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

STAZIONE: P. Briolo													BACINO: BREMBO													STAZIONE: Cene													BACINO: SERIO												
m. 360.— s. m.													m. 360.— s. m.													m. 360.— s. m.													m. 360.— s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni				
1	169	166	160	180	166	171	162	156	154	205	168	162	146	11	365	1	2	4	3	9	4	12	2	1	2	2	27	6	2	5	21	365	1	2	4	3	9	4	12	2	1	2	2	27	6	2	5	21	365		
2	168	196	164	181	165	170	164	156	154	194	167	161	150	88	354	2	4	16	2	10	4	9	7	4	3	3	21	7	0	0	175	344	2	4	16	2	10	4	9	7	0	0	175	344							
3	165	196	165	176	226 (350)	198	162	156	153	197	168	160	160	160	271	3	2	9	2	8	25	12	6	3	1	1	17	7	2	5	88	169	3	2	9	2	8	25	12	6	3	1	1	17	7	2	5	88			
4	165	185	167	171	290	177	156	155	156	180	168	166	170	46	111	4	4	5	2	6	66	10	3	4	2	2	10	8	1	10	41	81	4	4	5	2	6	66	10	3	4	2	10	8	1	10	41				
5	163	176	165	168	249	172	168	160	152	174	168	176	180	29	65	5	5	3	4	7	42	8	5	3	1	1	11	9	3	15	9	40	5	5	3	4	7	42	8	5	3	1	11	9	3	15	9				
6	163	171	163	169	220	168	157	154	151	174	167	172	190	13	86	6	1	1	3	7	26	6	5	2	1	1	10	6	6	20	7	31	6	1	3	7	26	6	5	2	1	10	6	6	20	7					
7	164	169	167	168	251	166	210	153	150	173	166	212	200	4	23	7	1	2	0	6	44	8	44	1	0	0	10	2	26	25	24	24	7	24	1	0	6	44	8	44	1	0	10	2	26	25					
8	164	168	156	168	226	166	180	150	150	169	162	192	210	6	19	8	1	1	2	5	30	11	18	0	4	4	8	5	12	30	14	14	8	14	11	5	30	11	18	0	4	4	8	5	12	30					
9	162	167	158	166	208 (356)	166	193	153	150	168	162	186	220	5	18	9	2	3	1	6	28 (100)	12	23	0	1	1	6	4	10	35	11	11	8	11	28	12	23	0	1	1	6	4	10	35							
10	161	166	157	163	237	166	188	151	150	171	163	182	230	2	8	10	2	1	1	3	57	7	17	2	2	2	6	4	8	40	8	4	4	3	57	7	17	2	2	2	6	4	8	40							
11	161	165	153	164	235	165	172	150	148	170	162	178	240	1	6	11	1	0	2	1	35	7	12	2	1	1	8	5	7	45	4	4	11	3	35	7	12	2	1	1	8	5	7	45							
12	163	165	155	164	212	164	166	150	148	174	162	172	250	3	5	12	3	2	3	28	6	6	12	1	1	4	6	0	50	4	4	4	3	28	6	6	12	1	1	4	6	0	50								
13	164	163	154	164	201	161	165	151	151	169	161	166	260	3	2	13	1	2	3	27	3	3	9	2	1	1	1	4	5	55	1	3	3	27	3	3	9	2	1	1	4	5	55								
14	162	162	152	164	196	160	163	149	151	166	162	166	270	—	2	14	1	2	0	3	22	6	4	0	0	0	7	2	6	60	2	2	14	2	22	6	4	0	0	7	2	6	60								
15	164	162	156	163	196	171	160	147	151	166	160	165	280	—	2	15	1	2	1	3	22	13	6	3	0	2	8	2	2	65	—	2	15	1	3	22	13	6	3	0	2	8	2	2	65						
16	160	164	156	164	192	172	161	148	149	166	159	165	290	—	2	16	1	4	1	2	20	14	5	2	2	3	2	5	70	1	1	16	1	2	20	14	5	2	2	3	2	5	70								
17	158	164	157	164	190	167	160	150	146	165	159	164	300	1	1	17	2	4	2	17	17	10	4	1	1	3	6	4	75	—	1	17	2	4	17	10	4	1	1	3	6	4	75								
18	158	168	160	162	186	165	155	151	151	188	160	171	308	1	1	18	1	3	2	0	17	10	0	1	3	51	3	5	80	1	1	18	1	0	17	10	0	1	3	51	3	5	80								
19	157	164	156	162	184	164	168	147	152	188	158	183	—	1	19	19	3	1	5	16	9	10	2	2	2	86	4	4	85	—	1	19	3	1	5	16	9	10	2	2	2	86	4	4	85						
20	157	161	155	164	182	168	158	148	156	213	158	183	—	1	20	20	2	1	3	14	3	3	5	2	9	30	4	4	—	—	1	20	2	1	3	14	3	3	5	2	9	30	4	4	—	—					
21	162	162	154	165	180	159	158	149	185	196	165	170	—	1	21	21	2	4	3	14	7	7	4	1	11	21	2	5	—	—	1	21	2	4	3	14	7	7	4	1	11	21	2	5	—	—					
22	161	163	154	176	180	164	160	148	168	188	189	170	—	1	22	22	1	0	1	24	14	5	5	0	7	16	5	6	—	—	1	22	1	0	1	24	14	5	5	0	7	16	5	6	—	—					
23	163	166	156	192	176	160	168	151	185	184	174	169	—	1	23	23	0	2	1	18	10	0	4	0	25	11	5	6	—	—	1	23	0	2	1	18	10	0	4	0	25	11	5	6	—	—					
24	172	167	156	184	175	158	158	151	178	190	170	167	—	1	24	24	0	3	0	11	11	6	4	0	14	8	5	4	—	—	1	24	0	3	0	11	6	4	0	14	8	5	4	—	—						
25	170	168	156	176	216	159	168	150	170	176	166	165	—	1	25	25	1	2	1	10	26	5	0	0	8	10	5	2	—	—	1	25	1	2	1	10	26	5	0	0	8	10	5	2	—	—					
26	167	166	160	173	185	158	160	153	256	183	165	164	—	1	26	26	1	2	1	8	14	6	2	2	37	10	4	0	—	—	1	26	1	2	1	8	14	6	2	2	37	10	4	0	—	—					
27	165	165	202	172	179	166	160	162	223	182	163	164	—	1	27	27	1	0	14	9	7	4	10	3	30	14	2	3	—	—	1	27	1	0	14	9	7	4	10	3	30	14	2	3	—	—					
28	164	168	182	170	178	158	168	156	210	180	161	164	—	1	28	28	2	1	6	8	10	6	9	5	27 (92)	11	2	1	—	—	1	28	2	1	6	8	10	6	9	5	27 (92)	11	2	1	—	—					
29	162	168	194	168	176	156	162	170	309	176	162	164	—	1	29	29	2	2	13	7	8	5	4	5	80	9	0	1	—	—	1	29	2	2	13	7	8	5	4	5	80	9	0	1	—	—					
30	160	160	188	167	171	159	160	159	280	176	162	163	—	1	30	30	2	2	13	7	8	6	2	4	41	4	2	1	—	—	1	30	2	2	13	7	8	6	2	4	41	4	2	1	—	—					
31	162	162	182	182	169	169	156	156	—	172	162	162	—	1	31	31	0	10	10	10	10	—	1	2	—	5	—	2	—	—	1	31	0	10	10	10	—	1	2	—	5	—	2	—	—						
Medie	163	169	163	170	200	165	165	153	171	181	165	170	—	—	Medie	2	8	3	7	22	8	8	8	8	9	13	4	4	4	—	—	Medie	2	8	3	7	22	8	8	8	8	9	13	4	4	4	—	—			
													Media annua 169													Media annua 7																									

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1943

BACINO: LAMBRO												
STAZIONE: Villanterio												
m. — s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23	23	14	7	7	20	21	21	1	24	14	9
2	21	40	18	4	10	19	20	6	6	18	14	9
3	20	50	12	3	95	80	18	12	5	16	15	9
4	17	24	12	2	241	76	6	11	58	14	15	40
5	12	22	11	30	245	80	5	2	89	14	13	78
6	14	18	10	32	105	14	8	11	90	13	12	60
7	15	22	11	31	162	13	4	13	20	14	12	128
8	17	31	11	10	122	2	16	14	12	14	12	98
9	14	21	12	7	79	2	17	15	9	14	12	56
10	12	30	12	5	83	3	2	20	20	13	9	48
11	12	20	14	4	61	3	2	19	16	13	8	36
12	26	19	12	2	60	4	8	19	12	13	8	26
13	30	17	12	2	41	8	14	19	26	11	4	23
14	31	12	13	6	22	10	18	20	27	10	4	22
15	33	14	5	7	23	15	20	20	19	15	3	18
16	21	31	3	15	9	20	22	20	14	15	5	16
17	16	24	2	20	17	9	20	20	13	12	6	22
18	14	20	3	23	15	12	20	20	18	25	12	27
19	12	16	4	25	5	14	21	20	28	53	14	22
20	22	14	5	25	3	16	22	20	20	38	16	28
21	18	13	6	26	4	15	22	20	19	23	28	19
22	14	12	7	8	5	10	23	20	16	16	22	18
23	17	12	8	8	2	15	23	12	14	15	19	18
24	35	11	8	18	3	16	22	18	18	12	18	17
25	56	12	9	20	4	17	23	19	24	14	13	15
26	22	13	9	10	7	18	20	19	17	62	12	15
27	20	14	20	6	20	19	20	19	22	21	12	12
28	14	13	12	6	23	21	4	18	43	43	11	14
29	21	10	10	7	25	22	10	60	62	28	11	14
30	15	19	19	8	27	23	15	20	55	21	10	14
31	31	8	8		24	14	14	6		18	12	
Medie	21	20	61	3	40	1	15	18	24	20	12	30
Media annua 11												

BACINO: LAMBRO												
STAZIONE: Costamasnaga												
m. — s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	74	78	65	66	65	75	77	79	68	62	70	66
2	73	74	67	67	77	80	79	78	63	63	68	65
3	70	71	68	69	110	78	76	78	66	61	68	69
4	70	70	68	67	87	78	80	78	65	60	67	72
5	72	70	67	65	82	75	78	78	68	62	66	70
6	69	70	68	67	90	75	86	76	67	62	65	82
7	68	70	66	65	87	80	80	76	67	60	65	75
8	68	68	67	65	87	76	80	76	68	58	63	72
9	72	70	66	65	93	76	79	75	67	62	65	71
10	68	69	66	67	89	76	74	74	63	66	66	69
11	66	68	65	64	87	77	77	73	67	69	65	70
12	67	70	65	65	85	72	80	73	63	68	66	69
13	67	72	63	64	85	77	80	78	66	67	68	68
14	67	70	63	65	83	78	79	72	65	66	67	68
15	68	70	67	65	82	75	79	71	64	65	65	67
16	67	69	68	64	80	77	79	72	65	65	64	67
17	68	69	65	64	80	78	80	70	66	80	65	70
18	67	68	68	63	79	77	73	71	64	69	67	70
19	67	68	63	63	78	77	80	70	65	63	67	69
20	67	71	65	64	78	77	79	70	65	67	70	69
21	67	68	67	67	77	78	80	68	65	66	70	69
22	68	67	67	68	73	78	80	68	65	67	69	69
23	72	67	67	68	78	77	80	70	63	66	67	68
24	69	67	67	66	80	77	80	70	62	66	67	69
25	68	67	76	66	77	77	80	71	63	69	66	69
26	68	67	70	65	75	74	80	70	61	63	66	68
27	67	70	71	67	75	75	80	73	65	67	68	67
28	67	67	76	66	75	75	80	70	66	67	68	67
29	69	69	70	65	76	75	79	70	65	67	66	66
30	70	67	67	65	73	76	78	70	63	67	66	66
31	71	63	63		73	78	78	65		63	68	68
Medie	69	69	67	65	81	77	79	73	65	66	66	69
Media annua 11												

BACINO: TICINO																BACINO: TOCE																	
STAZIONE: Bellinzona																STAZIONE: Candoglia																	
m. 218.09 s. m.																m. 197.95 s. m.																	
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni		
1	66	58	55	64	90	180	89	80	65	189	85	64	52	82	365	1	40	31	31	28	55	66	56	58	51	65	48	39	26	21	865		
2	66	59	56	78	87	126	87	81	62	191	85	63	60	90	283	2	39	33	32	41	54	67	57	60	48	60	47	41	80	21	344		
3	65	59	59	67	108	122	87	80	62	122	84	63	70	29	193	3	41	34	31	27	49	63	56	60	45	53	53	40	40	97	247		
4	66	58	68	61	139	109	85	85	61	117	82	65	80	88	164	4	42	32	31	26	110	56	57	60	50	60	47	38	50	77	170		
5	66	57	62	62	136	102	90	84	59	110	81	62	90	82	126	5	43	32	33	30	99	58	54	58	40	55	43	39	60	76	94		
6	65	57	59	65	130	98	93	87	60	106	80	64	100	82	94	6	38	32	31	32	86	53	61	57	50	51	42	40	70	58	41		
7	65	56	57	64	129	108	116	91	60	102	76	72	110	26	68	7	38	34	30	27	97	61	61	50	49	48	43	64	80	19	22		
8	65	57	58	62	118	105	106	78	60	98	75	68	120	20	48	8	39	35	34	27	81	63	54	53	50	47	43	47	90	11	11		
9	63	57	56	60	125	106	99	78	59	95	74	68	130	22	26	9	40	32	35	25	69	62	56	56	47	44	41	51	100	5	6		
10	61	58	57	59	123	114	88	75	66	94	73	66	140	10	16	10	37	30	36	31	76	64	52	54	44	46	47	46	110	—	6		
11	61	56	57	58	114	110	83	75	66	93	72	61	150	5	11	11	36	34	33	30	65	59	45	57	48	43	39	120	3	8			
12	60	57	56	59	114	100	85	75	61	91	73	64	160	2	9	12	42	31	30	30	65	58	45	58	42	47	46	39	130	2	1		
13	60	56	56	60	119	103	92	73	61	90	71	63	170	4	5	13	40	31	34	32	66	56	53	50	44	52	44	41	140	—	1		
14	59	53	54	59	122	111	89	71	102	88	69	62	180	1	4	14	40	29	28	31	73	60	53	50	44	56	40	41	150	—	1		
15	58	55	54	62	127	125	86	69	190	87	69	62	190	—	4	15	38	30	29	31	78	63	57	47	47	46	39	98	160	—	1		
16	58	55	54	65	134	117	85	71	122	84	68	62	200	1	3	16	39	31	30	32	75	57	56	47	111	54	44	38	170	1	1		
17	56	55	54	68	131	105	83	70	100	81	68	64	250	1	2	17	35	34	34	31	78	46	43	50	83	46	40	46	180	—	—		
18	57	55	54	71	124	98	83	70	147	119	68	63	300	1	1	18	39	33	30	32	77	48	50	51	93	85	41	44	—	—	—		
19	58	55	53	77	124	92	88	69	121	150	68	60	371	—	1	19	38	32	28	36	72	49	50	54	84	88	43	34	—	—	—		
20	59	55	54	77	123	89	97	69	267	145	67	62	—	—	2	20	37	26	26	36	73	49	62	53	112	87	41	40	—	—	—		
21	60	53	53	81	122	94	180	67	166	121	70	62	—	—	1	21	39	27	27	36	72	51	127	56	80	88	56	39	—	—	—		
22	60	54	54	124	121	100	107	65	141	111	70	61	—	—	1	22	36	28	28	31	71	69	72	45 (120)	72	72	54	50	22	—	—	—	
23	59	56	53	118	116	101	98	96	146	106	69	61	—	—	1	23	38	29	29	69	69	67	67	92	72	54	52	36	—	—	—	—	
24	57	57	52	143	130	102	94	76	127	99	66	61	—	—	1	24	34	27	27	72	69	61	63	60	61	51	49	37	—	—	—	—	
25	58	58	53	125	165	105	91	72	161	97	68	58	—	—	1	25	34	26	26	70	79	63	55	56	62	50	50	22	—	—	—	—	
26	58	57	57	111	123	104	91	74	371	111	66	55	—	—	1	26	40	31	29	61	65	66	50	59	128	92	40	37	—	—	—	—	
27	58	56	61	106	110	102	89	72	203	101	65	56	—	—	1	27	38	32	32	63	62	60	51	60	88	65	42	37	—	—	—	—	
28	59	56	60	101	106	99	87	70	164	95	64	58	—	—	1	28	34	29	29	53	63	60	54	55	73	65	37	43	—	—	—	—	
29	59	—	62	98	110	97	86	66	170	93	63	58	—	—	1	29	29	30	30	47	68	58	56	46	71	59	41	42	—	—	—	—	
30	59	—	60	91	114	95	84	66	153	91	64	57	—	—	1	30	40	27	27	49	61	58	60	50	69	56	40	37	—	—	—	—	
31	57	—	59	—	120	—	83	65	—	88	—	55	—	—	1	31	30	28	28	—	66	—	68	53	—	52	—	42	—	—	—	—	
Medie	61	56	56	80	121	106	92	75	122	105	72	62	—	—	—	Medie	38	32	30	41	72	59	58	55	70	60	44	41	—	—	—	—	
Media annua 84																Media annua 50																	

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

STAZIONE: Sesto Calende										BACINO: TICINO										STAZIONE: Pavia										BACINO: TICINO										m. 57.0 s. m.								
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni	
1	99	72	28	- 7	23	96	41	3	- 22	129	99	94	- 34	7	865	1	- 117	- 123	- 143	- 95	- 192	- 138	- 155	- 170	- 162	86	- 106	- 145	- 194	15	965	1	- 117	- 123	- 143	- 95	- 192	- 138	- 155	- 170	- 162	86	- 106	- 145	- 194	15	965	
2	100	72	21	- 4	23	88	87	1	- 24	119	99	93	- 30	16	858	2	- 124	- 121	- 150	- 102	- 194	- 130	- 153	- 168	- 163	68	- 110	- 147	- 180	55	850	2	- 124	- 121	- 150	- 102	- 194	- 130	- 153	- 168	- 163	68	- 110	- 147	- 180	55	850	
3	100	74	20	- 5	25	91	87	0	- 27	109	100	91	- 20	31	842	3	- 129	- 113	- 148	- 104	- 98	- 82	- 151	- 166	- 158	54	- 118	- 148	- 160	79	295	3	- 129	- 113	- 148	- 104	- 98	- 82	- 151	- 166	- 158	54	- 118	- 148	- 160	79	295	
4	100	68	19	- 6	42	90	83	- 2	- 25	98	100	92	- 10	24	811	4	- 134	- 122	- 146	- 115	81	- 80	- 150	- 167	- 145	80	- 115	- 144	- 146	86	216	4	- 134	- 122	- 146	- 115	81	- 80	- 150	- 167	- 145	80	- 115	- 144	- 146	86	216	
5	99	65	18	- 7	55	87	29	- 2	- 29	96	99	93	0	20	287	5	- 136	- 126	- 161	- 120	44	- 102	- 148	- 170	- 109	26	- 117	- 130	- 120	43	130	5	- 136	- 126	- 161	- 120	44	- 102	- 148	- 170	- 109	26	- 117	- 130	- 120	43	130	
6	99	63	19	- 7	62	83	26	- 6	- 29	95	100	93	10	21	267	6	- 132	- 128	- 150	- 125	- 9	- 120	- 146	- 171	- 130	54	- 171	- 105	- 100	17	87	6	- 132	- 128	- 150	- 125	- 9	- 120	- 146	- 171	- 130	54	- 171	- 105	- 100	17	87	
7	99	60	17	- 7	78	81	28	- 4	- 32	96	100	96	20	24	246	7	- 130	- 143	- 150	- 127	31	- 128	- 40	- 173	- 132	86	- 125	- 70	- 50	10	70	7	- 130	- 143	- 150	- 127	31	- 128	- 40	- 173	- 132	86	- 125	- 70	- 50	10	70	
8	99	58	15	- 6	88	81	26	- 8	- 29	97	100	99	30	10	222	8	- 128	- 122	- 152	- 130	12	- 135	- 37	- 172	- 134	102	- 128	- 40	- 60	14	60	8	- 128	- 122	- 152	- 130	12	- 135	- 37	- 172	- 134	102	- 128	- 40	- 60	14	60	
9	98	56	14	- 10	96	80	27	- 10	- 32	97	100	100	40	11	212	9	- 131	- 130	- 151	- 136	- 38	- 138	- 32	- 169	- 136	107	- 130	- 71	- 40	9	46	9	- 131	- 130	- 151	- 136	- 38	- 138	- 32	- 169	- 136	107	- 130	- 71	- 40	9	46	
10	96	54	12	- 11	102	79	23	- 12	- 33	98	99	100	50	12	201	10	- 134	- 128	- 151	- 141	- 19	- 140	- 66	- 167	- 137	110	- 131	- 85	- 20	37	10	- 134	- 128	- 151	- 141	- 19	- 140	- 66	- 167	- 137	110	- 131	- 85	- 20	37	10	31	81
11	95	53	10	- 12	103	78	18	- 14	- 32	97	99	105	60	10	191	11	- 137	- 125	- 148	- 158	- 36	- 141	- 90	- 170	- 140	119	- 133	- 104	0	3	11	- 137	- 125	- 148	- 158	- 36	- 141	- 90	- 170	- 140	119	- 133	- 104	0	3	81		
12	97	51	9	- 11	100	78	16	- 14	- 34	98	98	100	70	17	179	12	- 139	- 128	- 146	- 165	- 30	- 142	- 109	- 170	- 144	115	- 135	- 109	20	28	12	- 139	- 128	- 146	- 165	- 30	- 142	- 109	- 170	- 144	115	- 135	- 109	20	28			
13	96	47	7	- 10	95	75	14	- 16	- 33	98	98	99	80	17	162	13	- 140	- 132	- 145	- 169	- 33	- 142	- 125	- 172	- 147	119	- 138	- 118	40	23	13	- 140	- 132	- 145	- 169	- 33	- 142	- 125	- 172	- 147	119	- 138	- 118	40	23			
14	95	45	6	- 11	94	73	14	- 17	- 30	98	100	99	90	34	128	14	- 137	- 137	- 126	- 171	- 43	- 144	- 138	- 172	- 150	121	- 141	- 116	60	19	14	- 137	- 137	- 126	- 171	- 43	- 144	- 138	- 172	- 150	121	- 141	- 116	60	19			
15	96	44	3	- 11	92	72	12	- 18	- 18	99	99	96	100	38	35	15	- 139	- 140	- 125	- 173	- 52	- 145	- 146	- 174	- 152	118	- 143	- 121	80	18	15	- 139	- 140	- 125	- 173	- 52	- 145	- 146	- 174	- 152	118	- 143	- 121	80	18			
16	96	44	2	- 12	91	76	9	- 19	- 20	98	99	98	110	1	7	16	- 136	- 141	- 126	- 175	- 56	- 145	- 154	- 175	- 154	114	- 145	- 124	100	11	16	- 136	- 141	- 126	- 175	- 56	- 145	- 154	- 175	- 154	114	- 145	- 124	100	11			
17	94	40	1	- 12	89	73	8	- 20	- 29	99	98	97	120	1	6	17	- 135	- 142	- 124	- 176	- 54	- 147	- 158	- 176	- 151	112	- 146	- 12	7	17	- 135	- 142	- 124	- 176	- 54	- 147	- 158	- 176	- 151	112	- 146	- 12	7					
18	94	38	1	- 13	87	71	6	- 19	- 45	103	98	97	130	1	5	18	- 133	- 142	- 118	- 176	- 60	- 148	- 162	- 179	- 149	108	- 148	- 12	7	18	- 133	- 142	- 118	- 176	- 60	- 148	- 162	- 179	- 149	108	- 148	- 12	7					
19	93	37	- 1	- 13	87	69	3	- 21	- 61	103	99	96	140	3	5	19	- 130	- 143	- 117	- 178	- 88	- 150	- 164	- 181	- 121	108	- 148	- 12	7	19	- 130	- 143	- 117	- 178	- 88	- 150	- 164	- 181	- 121	108	- 148	- 12	7					
20	91	36	- 2	- 15	86	66	3	- 21	- 68	108	96	96	150	3	2	20	- 132	- 144	- 116	- 181	- 90	- 152	- 165	- 183	- 81	128	- 148	- 12	7	20	- 132	- 144	- 116	- 181	- 90	- 152	- 165	- 183	- 81	128	- 148	- 12	7					
21	89	35	- 4	- 14	89	62	5	- 21	- 94	104	100	96	160	1	1	21	- 136	- 144	- 117	- 183	- 114	- 154	- 166	- 183	- 28	112	- 148	- 12	7	21	- 136	- 144	- 117	- 183	- 114	- 154	- 166	- 183	- 28	112	- 148	- 12	7					
22	87	33	- 5	- 5	89	60	13	- 24	- 86	95	99	95	168	1	1	22	- 134	- 145	- 122	- 180	- 105	- 155	- 164	- 181	- 14	112	- 148	- 12	7	22	- 134	- 145	- 122	- 180	- 105	- 155	- 164	- 181	- 14	112	- 148	- 12	7					
23	85	31	- 8	- 9	90	60	14	- 22	- 83	96	98	95	168	1	1	23	- 129	- 145	- 120	- 180	- 113	- 156	- 165	- 173	8	116	- 148	- 12	7	23	- 129	- 145	- 120	- 180	- 113	- 156	- 165	- 173	8	116	- 148	- 12	7					
24	85	30	- 10	- 13	89	58	15	- 19	- 86	99	98	93	168	1	1	24	- 126	- 146	- 120	- 182	- 118	- 159	- 162	- 172	- 34	119	- 148	- 12	7	24	- 126	- 146	- 120	- 182	- 118	- 159	- 162	- 172	- 34	119	- 148	- 12	7					
25	84	29	- 11	- 25	100	55	14	- 18	- 87	100	98	92	168	1	1	25	- 119	- 140	- 123	- 186	- 121	- 161	- 160	- 170	- 72	128	- 148	- 12	7	25	- 119	- 140	- 123	- 186	- 121	- 161	- 160	- 170	- 72	128	- 148	- 12	7					
26	83	28	- 12	- 29	99	55	13	- 17	- 143	100	98	91	168	1	1	26	- 124	- 142	- 118	- 182	- 63	- 162	- 163	- 169	- 61	127	- 148	- 12	7	26	- 124	- 142	- 118	- 182	- 63	- 162	- 163	- 169	- 61	127	- 148	- 12	7					
27	81	26	- 8	- 29	91	52	11	- 16	- 168	99	98	90	168	1	1	27	- 128	- 141	- 96	- 183	- 52	- 168	- 165	- 168	90	127	- 148	- 12	7	27	- 128	- 141	- 96	- 183	- 52	- 168	- 165	- 168	90	127	- 148	- 12	7					
28	79	25	- 7	- 29	89	48	10	- 18	- 157	99	97	86	168	1	1	28	- 129	- 143	- 98	- 186	- 92	- 164	- 167	- 166	94	133	- 148	- 12	7	28	- 129	- 143	- 98	- 186	- 92	- 164	- 167	- 166	94	133	- 148	- 12	7					
29	78		- 5	- 28	87	46	8	- 20	- 148	99	97	87	168	1	1	29	- 132	- 143	- 92	- 187	- 120	- 161	- 168	- 163	97	138	- 148	- 12	7	29	- 132	- 143	- 92	- 187	- 120	- 161	- 168	- 163	97	138	- 148	- 12	7					
30	75		- 7	- 27	86	43	7	- 22	- 140	100	94	86	168	1	1	30	- 131	- 143	- 92	- 187	- 120	- 161	- 168	- 163	97	138	- 148	- 12	7	30	- 131	- 143	- 92	- 187	- 120	- 161	- 168	- 163	97	138	- 148	- 12	7					
31	74		- 5		85		6	- 22	- 140	100		86	168	1	1	31	- 124	- 143	- 76		- 136		- 171	- 160		142	- 148	- 12	7	31	- 124	- 143	- 76		- 136		- 171	- 160		142	- 148	- 12	7					
Medie	91	47	4	0	81	70	17	- 14	83	101	99	94				Medie	- 131	- 135	- 126	- 154	- 67	- 141	- 139	- 171	- 87	- 128	- 142	- 129	5		Medie	- 131	- 135	- 126	- 154	- 67	- 141	- 139	- 171	- 87	- 128	- 142	- 129	5				

Media annua 52

Media annua - 111

BACINO: DORA BALTEA																BACINO: TANARO															
STAZIONE: Tavagnasco								STAZIONE: Montecastello								STAZIONE: Tanaro															
m. 265 s. m.								m. 79,46 s. m.																							
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	24	20	22	21	48	103	81	84	82	64	39	36	15	44	365	1	96	108	105	185	152	105	105	61	61	67	78	128	103	52	365
2	23	22	21	31	45	100	81	84	79	62	42	33	20	70	321	2	93	126	105	174	153	103	66	59	65	80	128	99	60	328	
3	23	22	20	28	55	92	78	88	76	58	33	34	30	55	261	3	92	124	104	178	252	100	68	58	64	100	124	100	80	67	261
4	23	20	21	22	58	79	76	90	73	61	40	34	40	23	196	4	90	118	103	170	335	98	67	55	64	100	126	100	100	46	216
5	25	19	22	27	57	72	85	86	67	60	40	31	50	25	173	5	89	110	108	158	252	97	62	55	63	103	131	105	110	48	167
6	23	17	20	23	60	68	92	82	70	60	35	30	60	17	148	6	89	106	108	154	262	90	62	55	61	102	122	127	120	31	136
7	23	18	17	27	59	82	89	80	74	57	32	37	70	41	131	7	87	104	104	164	313	86	62	55	61	90	124	460	180	33	103
8	23	19	18	27	56	92	81	78	82	53	34	36	80	26	105	8	86	103	104	151	260	85	62	55	61	141	118	260	140	19	84
9	23	19	17	26	52	87	72	84	82	52	33	36	90	41	64	9	85	102	105	147	232	84	62	54	61	221	114	178	150	12	72
10	23	19	18	24	51	95	63	85	80	50	32	32	100	42	22	10	82	104	103	132	210	84	61	54	61	169	107	164	170	13	59
11	22	20	18	19	48	97	63	86	75	53	33	33	120	19	3	11	81	104	136	128	197	85	61	54	61	169	107	164	170	11	48
12	22	21	18	22	48	90	71	91	76	52	34	30	140	2	1	12	82	103	162	126	176	84	59	53	61	183	105	150	180	16	92
13	22	19	18	23	54	90	79	87	81	51	35	30	141	1		13	84	104	136	126	171	80	58	53	64	178	101	180	190	7	25
14	22	16	15	23	63	100	82	83	102	50	30	30				14	81	112	126	127	171	76	57	52	64	147	103	171	200	2	23
15	22	21	17	24	75	105	77	90	141	49	33	32				15	84	108	119	125	171	75	57	52	65	135	101	159	220	5	18
16	22	22	17	25	82	90	80	90	103	46	33	32				16	82	115	115	120	174	83	57	52	65	126	101	150	240	4	14
17	21	20	17	25	94	77	80	92	100	42	32	35				17	80	126	110	118	166	85	57	52	66	118	99	392	260	6	11
18	21	20	17	27	98	73	84	96	128	50	30	36				18	78	126	109	119	160	78	57	55	67	114	95	320	280	5	5
19	21	20	16	38	97	67	86	98	107	48	30	32				19	80	125	111	131	158	72	57	58	68	131	95	236	300	2	5
20	21	18	16	37	98	63	87	100	110	47	30	32				20	83	122	106	125	149	70	57	58	69	143	107	197	325	1	3
21	21	15	16	38	99	72	104	100	92	45	38	32				21	87	119	106	126	144	66	55	56	66	164	187	180	350	2	2
22	21	18	18	60	95	90	91	107	90	45	37	32				22	95	117	102	274	141	64	60	56	65	142	210	178	375	1	2
23	21	19	16	49	92	91	88	133	95	43	37	31				23	113	115	98	273	141	67	59	56	67	131	176	163	400	1	1
24	21	19	17	50	98	98	78	101	96	40	35	30				24	130	115	100	211	138	66	61	58	104	124	150	153	460		
25	20	19	16	54	104	100	86	94	100	44	37	26				25	134	115	99	185	134	64	65	59	98	120	139	143			
26	20	20	17	55	84	100	92	84	97	62	38	25				26	130	113	167	180	134	68	62	60	87	98	128	132			
27	20	19	17	58	74	98	100	92	82	50	37	25				27	118	111	244	175	126	61	60	65	83	154	126	133			
28	20	18	16	55	72	98	98	87	73	48	33	25				28	111	108	210	174	118	60	62	71	81	141	120	130			
29	20		19	53	76	97	90	73	69	46	36	25				29	105		234	168	116	57	63	71	79	133	116	124			
30	19		16	49	82	92	88	81	66	42	38	25				30	101		204	165	114	57	63	70	78	142	116	121			
31	19		18		96		86	87		40		25				31	110		212	110	110		62	60		137		124			
Media	22	19	18	55	73	88	83	90	88	51	35	31				Media	95	113	133	159	178	78	61	58	70	133	123	174			

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1943

BACINO: SCRIVIA											
STAZIONE: Serravalle											
m. 195,93 s. m.											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	94	130	98	97	79	96	88	80	80	92	89
2	94	178 (176)	97	94	88	96	87	84	80	88	87
3	93	143	96	92	174 (214)	96	86	85	85	88	87
4	92	129	96	90	153 (214)	96	84	88	81	85	86
5	90	122	95	88	132	94	86	86	81	90	86
6	90	116	95	88	124 (174)	98	86	84	82	86	84
7	90	114	94	86	144	92	87	83	81	86	84
8	90	112	94	85	126	93	86	83	81	84	84
9	89	108	92	82	120 (141)	93	87	82	81	84	86
10	88	110	92	82	125	93	84	84	81	84	86
11	88	106	91	80	121	92	83	82	81	84	86
12	88	106	91	80	117	91	85	82	80	82	86
13	88	112	90	80	114	91	84	82	80	81	87
14	88	114	89	79	112	89	85	88	79	81	86
15	99	114	90	78	110	92	84	74	80	81	84
16	94	130 (137)	89	77	108	91	85	64	80	81	84
17	91	127	88	76	105	90	84	64	80	80	83
18	90	118	88	76	105	90	83	63	82	99	84
19	90	114	87	75	105	89	84	64	81	96	83
20	92	112	96	75	103	87	84	66	80	101	84
21	102	111	86	75 (157)	104	87	83	63	79	102 (122)	124 (143)
22	120	106	85	154	102	88	84	62	80	98	118
23	120 (145)	106	83	104	101	89	84	64 (78)	84	96	110
24	131	104	82	95	100	90	84	76	87	92	105
25	123	103	82 (167)	90	101	89	84	77	85 (97)	90	102
26	114	102	154	87	98	88	84	76	92	108	102
27	109	100	134	86	97	86	86 (93)	77	88	101	99
28	105	99	113	83	96	86	88	76	102	96	97
29	103	106	106	82	96	88	86	78	104	94	96
30	109 (153)	106	106	82	94	88	84	82	98	92	96
31	136	101	101		96		83	80	105	90	
Medie	100	116	96	87	111	91	85	76	84	90	92
Media annua 96											

BACINO: TREBBIA											
STAZIONE: S. Salvatore											
m. 282,52 s. m.											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	161	135	165	174	162	140	189	136	122	155	160
2	160	280	166	167	165	139	143	127	120	150	160
3	180	258	169	164	250	140	189	130	120	150	151
4	160	220	160	146	265	138	141	130	120	140	150
5	159	190	166	158	240	158	133	130	125	138	150
6	159	182	165	156	217	140	188	130	121	130	150
7	160	175	160	145	251	136	137	129	120	138	150
8	158	170	160	155	226	135	137	130	120	130	150
9	157	167	161	140	207	140	145	130	120	131	152
10	161	168	157	150	290	133	137	125	120	132	153
11	160	165	157	145	215	144	135	128	120	131	153
12	162	162	156	140	201	132	137	128	120	135	145
13	163	150	155	145	196	132	134	128	120	120	144
14	163	144	145	133	187	131	134	127	117	119	145
15	164	172	139	130	181	136	133	131	118	119	145
16	164	200	146	190	175	197	138	130	118	135	145
17	160	190	148	145	179	144	138	128	119	135	146
18	160	180	145	127	170	135	134	127	119	135	146
19	165	178	143	180	172	140	149	131	120	137	145
20	170	178	134	140	170	135	149	131	120	157	145
21	176	179	134	128	170	135	150	131	117	138	146
22	240	170	132	225	155	132	150	130	119	157	178
23	226	170	145	190	150	135	151	127	175	158	180
24	285	171	145	167	160	134	140	129	150	156	180
25	232	170	140	155	166	132	144	128	145	157	167
26	200	170	175	157	165	131	138	128	149	294	160
27	181	168	180	155	144	135	133	128	140	203	152
28	177	167	175	154	145	180	135	130	160	185	150
29	160		191	150	150	129	133	140	161	179	168
30	160		205	146	140	136	130	137	161	158	165
31	155		181		142		131	134		160	165
Medie	175	180	158	152	187	136	139	130	129	152	156
Media annua 156											

BACINO: TARO													BACINO: PARMA					
STAZIONE: S. Quirico													STAZIONE: Baganzola					
m. 28.25 s. m.													m. 32.35 s. m.					
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Frequenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio
1	207	270	220	285	178	143	129	120	120	176	173	187	113	3	365	1	45	141
2	206	310	219	221	171	142	129	120	120	162	170	192	120	122	362	2	42	216
3	200	270	221	213	292	140	128	120	120	156	165	180	140	15	240	3	33	492
4	188	252	231	205	380	142	125	120	120	150	160	252	160	59	225	4	46	268
5	180	231	219	199	267	131	124	120	120	149	157	418	180	45	168	5	39	164
6	180	222	205	190	371	130	124	120	120	196	155	521	200	41	121	6	36	98
7	179	228	202	188	455	128	124	120	120	185	162	566	220	29	80	7	34	90
8	178	227	200	185	328	129	124	120	120	195	184	391	240	19	51	8	37	77
9	178	225	200	182	262	131	123	120	120	194	165	298	260	11	32	9	40	68
10	174	220	205	180	335	130	123	120	120	194	171	290	280	7	21	10	38	72
11	173	219	218	179	260	132	123	120	120	194	168	260	300	2	14	11	42	61
12	174	215	209	175	245	131	123	120	120	192	162	240	320	3	12	12	44	55
13	178	219	200	176	232	130	123	120	120	191	161	226	340	1	9	13	46	57
14	173	241	200	171	218	130	123	120	120	197	160	215	360	1	8	14	49	69
15	219	245	197	168	211	127	122	120	120	199	160	210	380	2	7	15	46	82
16	198	282	184	164	205	127	122	120	120	197	159	194	400	1	5	16	48	145
17	193	287	184	162	195	127	122	120	120	197	173	200	420	1	4	17	41	326
18	193	251	180	161	186	127	123	120	120	197	172	281	440	1	3	18	36	182
19	191	240	173	161	185	127	122	120	120	197	174	288	460	1	2	19	42	90
20	192	241	170	160	186	127	122	120	120	197	172	290	540	1	1	20	40	71
21	199	238	171	164	184	127	121	120	120	197	172	290	566	1	1	21	41	70
22	250	240	172	171	182	126	121	120	120	197	172	290	566	1	1	22	49	87
23	265	240	173	171	179	126	121	120	120	197	172	290	566	1	1	23	52	105
24	305	237	172	195	174	125	121	120	120	197	172	290	566	1	1	24	55	114
25	331	234	172	185	168	125	120	120	120	197	172	290	566	1	1	25	55	117
26	252	227	170	180	167	124	120	120	120	197	172	290	566	1	1	26	55	121
27	220	225	202	175	162	124	120	120	120	197	172	290	566	1	1	27	86	112
28	217	221	202	174	155	123	119	120	120	197	172	290	566	1	1	28	74	109
29	212		225	171	150	124	120	120	120	197	172	290	566	1	1	29	88	
30	270		240	171	148	126	120	120	120	197	172	290	566	1	1	30	68	652
31	270		260		145	120	120	120	120	197	172	290	566	1	1	31	46	312
Medie	212	241	200	183	226	129	123	120	133	174	190	256				Medie	57	132
Media annua 182													Media annua 50					

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1943

BACINO: ENZA													
STAZIONE: Sorbolo													
m. 24,09 s. m.													
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm
1	92	277	232	305	70	28	28	25	asc.	108	50	130	29
2	84	320	216	268	70	25	23	26	*	85	50	110	20
3	78	426	288	240	250	21	23	26	*	62	48	100	0
4	68	268	258	216	370	18	23	27	*	25	70	180	20
5	68	210	220	192	312	16	23	28	*	25	86	366	40
6	65	175	185	172	228	10	24	28	*	28	100	290	60
7	63	152	175	164	450	4	24	29	*	65	105	560	80
8	60	190	160	150	360	0	23	29	*	112	170	468	100
9	60	174	142	146	250	2	24	asc.	*	250	190	348	120
10	50	165	238	138	326	2	24	*	*	122	96	260	140
11	65	162	280	198	226	3	25	*	*	100	93	218	160
12	60	148	208	124	184	3	25	*	*	110	85	190	180
13	60	154	184	115	165	3	25	*	*	158	90	168	200
14	58	256	167	100	146	4	25	*	*	104	100	160	220
15	62	212	148	95	186	5	25	*	- 25	65	126	148	240
16	60	228	128	80	126	5	25	*	- 25	75	182	196	260
17	49	320	128	78	118	5	25	*	- 25	72	188	126	280
18	45	260	116	75	108	6	25	*	- 20	63	144	248	300
19	42	288	112	70	100	8	24	*	- 15	60	375	200	320
20	50	228	108	70	95	10	25	*	- 10	68	488	160	340
21	55	240	104	72	78	10	25	*	- 10	90	272	408	360
22	58	250	100	80	60	12	24	*	- 12	95	190	295	380
23	150	240	92	117	67	12	25	*	- 8	80	205	380	400
24	332	285	85	100	67	13	23	*	- 10	78	228	270	420
25	480	248	80	90	52	15	25	*	- 8	95	782	228	440
26	245	240	75	85	49	15	22	*	- 5	135	515	196	460
27	202	282	72	80	46	17	24	*	0	116	270	152	480
28	168	222	70	76	40	19	25	*	0	93	186	140	500
29	148		450	75	38	20	25	*	236	80	155	130	580
30	136		770	70	35	23	25	*	124	67	144	116	760
31	152		400		35	25	25	*		55		112	770
Media	109	238	192	126	150	8	24	29	4	88	187	226	
Media annua 104													

Media annua 104

Media annua 161

BACINO: PANARO												
STAZIONE: Bompoto												
m. 18,43 s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36	108	152	180	42	14	20	32	30	26	66	63
2	48	172	148	150	52	18	26	32	32	60	46	50
3	49	418	144	137	136	18	28	30	34	40	26	40
4	36	186	164	85	286	15	28	33	26	8	20	40
5	22	126	114	110	285	24	16	33	26	10	14	164
6	30	100	86	88	184	16	28	34	23	8	10	52
7	22	76	80	72	284	25	28	33	26	8	2	116
8	28	86	68	68	304	20	29	33	28	110	160	324
9	24	150	69	68	143	20	30	32	28	96	112	260
10	20	120	108	64	176	21	32	34	26	64	68	204
11	20	88	286	52	120	9	32	34	25	24	56	196
12	18	82	184	50	98	6	32	34	26	26	36	170
13	18	92	132	46	76	8	28	34	26	14	28	146
14	16	164	102	43	64	11	32	34	30	6	32	78
15	32	96	58	44	56	10	32	32	30	6	64	64
16	60	92	70	42	53	0	32	34	28	0	88	46
17	36	240	60	48	38	7	28	33	26	4	90	825
18	28	168	52	46	34	5	32	34	30	40	72	250
19	26	160	79	42	34	8	32	34	26	144	26	155
20	24	144	44	50	80	5	30	34	4	66	160	122
21	18	144	40	48	28	8	31	34	24	42	256	228
22	24	166	94	58	40	14	29	34	23	28	160	158
23	72	166	38	124	76	20	32	34	22	12	96	388
24	172	166	34	76	36	22	33	33	22	6	216	193
25	196	170	36	74	16	22	32	33	17	4	124	152
26	124	164	38	72	14	26	32	33	15	4	300	120
27	88	158	44	62	10	25	32	33	18	40	192	92
28	62	166	60	48	2	18	28	33	16	62	88	84
29	50		820	84	12	23	27	34	272	42	74	70
30	46		780	62	12	26	32	33	46	22	14	53
31	47		300		- 18		32	30		60		55
Medie	48	148	188	71	90	15	30	33	13	34	88	144
Media annua 54												
BACINO: PO												
STAZIONE: Melirano												
m. 214,22 s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4	5	5	29	83	12	27	30	31	15	14	24
2	2	3	6	26	40	14	28	29	31	14	12	28
3	3	4	7	27	94	16	26	30	31	14	14	22
4	4	3	6	24	76	17	30	31	32	15	14	22
5	5	2	7	18	72	19	30	31	34	15	18	25
6	6	1	6	18	76	22	28	32	34	15	12	27
7	7	1	5	18	105	22	28	32	34	15	12	135
8	8	2	4	17	82	22	29	32	34	8	9	80
9	9	0	5	14	72	28	30	33	34	4	8	59
10	10	1	2	7	60	23	31	34	34	5	8	50
11	11	1	8	5	54	24	32	33	33	67	6	44
12	12	1	7	2	49	24	31	33	33	88	8	40
13	13	3	5	0	48	25	30	34	33	50	8	45
14	14	4	4	2	45	25	30	34	32	35	8	42
15	15	3	2	0	47	25	31	34	32	28	5	38
16	16	2	2	4	48	25	30	35	32	22	5	35
17	17	4	2	6	44	26	31	34	32	20	5	175
18	18	5	2	7	44	26	32	34	26	12	5	90
19	19	4	3	10	45	26	32	34	26	15	33	70
20	20	5	1	11	42	27	31	34	22	15	100	58
21	21	3	1	12	40	27	32	34	24	14	(218) 205	51
22	22	5	1	110	42	27	31	34	25	10	130	50
23	23	5	1	76	39	27	32	33	23	9	90	44
24	24	4	2	57	34	28	31	33	21	7	68	40
25	25	4	2	51	36	28	32	33	21	5	50	36
26	26	4	5	41	28	29	32	30	20	41	42	32
27	27	4	5	40	20	30	7	30	18	25	36	29
28	28	4	12	40	9	30	24	29	18	20	33	29
29	29	4	68	40	1	30	27	30	17	28	28	28
30	30	4	48	35	7	30	27	30	16	22	27	26
31	31	4	35	- 12			28	30		19		25
Medie	- 8	- 2	5	22	45	24	29	32	28	14	33	48
Media annua 4												

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1943

BACINO : PO															
STAZIONE: Casale Monferrato															
m. 107,22 s. m.															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giornali	Durate giornali
1	-140	-180	-164	-76	-121	-130	-184	-170	-150	-118	-110	-118	-200	68	365
2	-144	-190	-100	-80	-113	-114	-186	-162	-168	-121	-115	-122	-180	76	302
3	-150	-186	-100	-78	-48	-118	-186	-168	-162	-126	-113	-124	-160	29	226
4	-154	-176	-100	-80	-26	-135	-180	-170	-166	-136	-116	-124	-140	50	197
5	-160	-182	-100	-84	-60	-166	-185	-136	-170	-137	-118	-116	-120	42	147
6	-160	-188	-100	-84	-60	-172	-186	-168	-168	-138	-121	-114	-100	69	105
7	-160	-190	-100	-84	-30	-174	-164	-169	-176	-138	-122	-114	-80	22	96
8	-164	-192	-100	-88	-48	-160	-175	-176	-174	-141	-127	-48	-60	6	14
9	-162	-196	-96	-104	-60	-157	-186	-184	-166	-138	-124	-72	-40	4	8
10	-166	-194	-98	-108	-70	-167	-192	-184	-164	-140	-124	-84	-20	3	4
11	-182	-190	-96	-116	-80	-145	-192	-192	-142	-45	-133	-90	0	1	1
12	-186	-192	-92	-124	-90	-156	-194	-186	-148	-56	-137	-98	20		
13	-186	-194	-92	-132	-94	-166	-195	-184	-148	-78	-138	-105			
14	-186	-198	-94	-178	-90	-174	-196	-184	-142	-94	-138	-107			
15	-186	-186	-96	-184	-86	-154	-194	-186	-142	-108	-140	-107			
16	-186	-186	-98	-194	-78	-140	-194	-184	-142	-111	-152	-110			
17	-186	-184	-98	-200	-80	-172	-194	-182	-86	-117	-153	-50			
18	-188	-184	-98	-200	-76	-178	-193	-184	-72	-123	-150	-40			
19	-170	-164	-98	-200	-74	-184	-190	-174	-56	-108	-182	-66			
20	-178	-164	-98	-200	-80	-175	-186	-184	-82	-103	-64	-82			
21	-180	-164	-98	-180	-84	-179	-178	-182	-82	-107	-20	-89			
22	-180	-164	-98	-50	-82	-192	-188	-178	-99	-115	-3	-92			
23	-178	-166	-100	-80	-88	-172	-176	-54	-86	-120	-47	-96			
24	-176	-166	-100	-82	-96	-177	-178	-98	-90	-128	-72	-102			
25	-176	-164	-100	-82	-88	-178	-182	-126	-100	-129	-84	-106			
26	-174	-168	-98	-96	-92	-171	-184	-134	-60	-24	-91	-110			
27	-176	-168	-90	-100	-114	-167	-156	-158	-85	-71	-98	-116			
28	-176	-166	-88	-104	-136	-170	-148	-136	-100	-87	-104	-120			
29	-178		-70	-108	-144	-176	-170	-134	-104	-79	-112	-120			
30	-180		-56	-114	-146	-179	-176	-162	-110	-90	-116	-123			
31	-180		-70		-148		-174	-149		-100		-123			
Medie	-175	-180	-96	-121	-86	-163	-181	-162	-118	-107	-106	-97			
Media annua - 132															

BACINO : PO															
STAZIONE: Ponte Gerola															
m. 88,14 s. m.															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giornali	Durate giornali
1	-38	-43	-50	5	-30	-65	-105	-110	-84	-31	-25	-40	-115	60	365
2	-40	-40	-50	0	5	-45	-105	-108	-92	-40	-30	-45	-100	34	305
3	-45	-30	-45	0	20	-35	-105	-109	-95	-40	-34	-49	-80	22	271
4	-45	-32	-44	-10	155	-80	-100	-109	-92	-40	-35	-45	-60	92	249
5	-45	-37	-45	-15	85	-45	-100	-110	-90	-56	-35	-32	-40	70	157
6	-45	-42	-44	-20	55	-65	-102	-105	-88	-65	-40	-9	-20	35	87
7	-48	-45	-45	-25	128	-70	-102	-109	-95	-77	-47	-30	0	28	52
8	-48	-43	-40	-25	80	-75	-100	-105	-96	-80	-49	120	20	9	24
9	-50	-45	-46	-30	55	-78	-100	-109	-95	-32	-58	49	40	5	15
10	-50	-45	-41	-35	50	-80	-100	-111	-96	-37	-52	23	60	2	10
11	-50	-45	-42	-45	25	-86	-100	-112	-91	-31	-70	14	80	4	8
12	-52	-43	-42	-45	20	-85	-105	-112	-87	-4	-74	4	100	1	4
13	-50	-46	-35	-46	5	-88	-110	-113	-84	-2	-75	-5	120	2	3
14	-52	-46	-35	-50	0	-90	-110	-112	-90	-20	-72	0	140	2	1
15	-48	-45	-35	-55	0	-95	-111	-112	-67	-30	-80	-19	165	1	
16	-48	-46	-36	-60	5	-100	-111	-113	-15	-40	-85	-14			
17	-48	-42	-39	-65	0	-95	-111	-113	-16	-46	-87	17			
18	-55	-40	-39	-69	-4	-97	-111	-113	-26	-50	-87	110			
19	-55	-41	-40	-75	-5	-101	-114	-109	6	-35	-85	95			
20	-54	-41	-40	-80	0	-101	-115	-110	11	-15	-35	21			
21	-52	-45	-44	-80	-5	-101	-115	-110	-16	-15	-70	10			
22	-52	-45	-45	-55	-8	-101	-110	-109	-26	-22	-95	4			
23	-52	-46	-45	-75	-10	-103	-109	-109	-30	-45	44	0			
24	-50	-47	-46	-15	-12	-103	-108	-37	-25	-40	0	-5			
25	-35	-49	-46	0	-15	-105	-110	-60	-21	-45	18	-11			
26	-34	-49	-49	-10	-14	-105	-110	-94	-32	-8	-10	-21			
27	-36	-48	-10	-15	-25	-105	-111	-80	-5	-20	-20	-25			
28	-42	-50	-15	-20	-30	-105	-109	-86	-21	0	-25	-30			
29	-46		0	-25	-45	-105	-108	-35	-26	0	-34	-30			
30	-45	-45	-30	-28	-50	-105	-109	-54	-20	-10	-40	-31			
31	-43		20		-60		-110	-78		-19		-34			
Medie	-47	-44	-33	-30	12	-85	-107	-96	-53	-31	-35	2			
Media annua - 46															

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Media annual

STAZIONE: Cremona										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZIONE: Boretto										BACINO: PO										STAZ									
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

STAZIONE: Borgoforte												BACINO: PO												STAZIONE: Revere												BACINO: PO											
m. 14,60 s. m.												m. 9,58 s. m.												m. 14,60 s. m.												m. 9,58 s. m.											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	90	100	50	225	3	12	90	95	12	260	150	55	120	33	365	1	128	102	81	289	20	9	66	70	17	293	176	90	98	8	365	2	110	140	78	266	15	3	60	72	5	299	148	78	80	8	367
2	78	115	48	187	5	18	80	98	20	250	135	45	100	16	332	3	110	140	78	266	15	3	60	72	5	299	148	78	80	32	357	4	81	211	75	207	20	1	50	72	15	275	130	66	60	28	325
3	65	155	45	143	8	7	78	104	46	235	108	42	80	17	316	4	81	185	75	207	20	1	50	72	15	275	130	66	60	28	297	5	72	190	90	149	237	88	74	20	230	118	68	40	14	283	
4	54	180	45	124	93	26	75	106	50	202	90	40	60	15	269	6	72	190	90	149	237	88	74	20	230	118	68	40	28	297	6	61	154	80	136	406	100	47	72	10	213	93	125	0	17	266	
5	46	143	64	107	270	75	75	103	34	190	80	70	40	17	284	7	57	126	70	120	443	85	76	76	55	190	85	170	20	14	252	8	53	103	62	104	437	50	46	74	60	153	80	290	40	18	284
6	39	108	52	100	400	65	70	104	0	175	75	100	20	14	267	8	53	103	62	104	437	50	46	74	60	153	80	290	40	18	284	9	49	118	60	91	424	34	50	74	36	140	91	323	60	31	208
7	32	90	48	88	382	26	68	108	31	152	65	150	0	21	253	10	46	120	53	80	408	13	40	80	15	120	83	338	80	32	174	11	41	110	70	64	368	10	38	82	110	70	335	100	29	29	174
8	29	77	43	82	358	16	74	105	17	132	65	268	20	32	232	12	38	107	78	49	347	0	43	84	13	116	64	280	120	21	113	13	38	110	68	28	314	7	55	88	6	100	60	230	140	20	92
9	27	90	88	64	375	2	72	102	0	100	70	308	40	34	200	14	41	104	73	9	270	16	64	82	10	120	52	190	160	20	72	14	41	104	73	9	270	16	64	82	10	120	52	190	160	20	72
10	23	86	35	57	330	8	55	105	16	90	58	330	60	32	166	15	38	110	68	28	314	7	55	88	6	100	60	230	140	21	60	16	55	104	75	20	221	30	76	88	8	120	57	150	200	9	51
11	19	74	47	40	300	16	52																																								

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm). — Frequenze e durate

Anno 1943

BACINO: PO												
STAZIONE: Pontelagoscuro												
m. 8.51 s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-293	-360	-337	-122	-405	-411	-490	-501	-432	-164	-267	-350
2	-306	-309	-345	-163	-410	-425	-487	-504	-426	-158	-293	-364
3	-322	-275	-349	-208	-414	-431	-480	-508	-440	-169	-313	-374
4	-336	-229	-352	-252	-377	-420	-476	-512	-447	-198	-326	-384
5	-346	-242	-342	-282	-285	-384	-482	-517	-452	-229	-340	-374
6	-355	-268	-342	-302	-108	-350	-477	-517	-440	-239	-332	-342
7	-360	-302	-350	-312	15	-353	-474	-512	-408	-232	-358	-308
8	-364	-320	-360	-325	0	-375	-475	-506	-385	-282	-369	-210
9	-368	-318	-364	-340	23	-402	-476	-504	-392	-302	-352	-147
10	-371	-316	-356	-360	63	-420	-467	-511	-428	-355	-362	-92
11	-371	-316	-356	-360	63	-420	-467	-511	-428	-355	-362	-92
12	-377	-325	-359	-374	96	-425	-466	-513	-433	-386	-378	-153
13	-374	-323	-363	-391	120	-435	-477	-516	-458	-440	-383	-200
14	-379	-325	-361	-404	102	-440	-486	-517	-438	-446	-391	-244
15	-372	-315	-352	-418	196	-445	-493	-512	-440	-427	-393	-278
16	-367	-325	-356	-429	223	-453	-499	-512	-443	-423	-389	-298
17	-361	-304	-356	-442	245	-456	-504	-515	-445	-445	-392	-309
18	-363	-202	-363	-450	264	-452	-505	-516	-443	-452	-394	-312
19	-372	-196	-370	-460	273	-445	-508	-517	-405	-355	-394	-280
20	-379	-240	-373	-466	285	-445	-511	-520	-373	-341	-395	-217
21	-384	-273	-375	-471	300	-445	-512	-520	-390	-316	-364	-157
22	-389	-292	-378	-476	318	-453	-514	-523	-370	-265	-328	-164
23	-384	-302	-381	-476	338	-463	-517	-520	-343	-245	-312	-200
24	-376	-311	-382	-456	350	-473	-519	-520	-338	-243	-258	-195
25	-322	-316	-385	-420	353	-482	-520	-520	-309	-258	-192	-286
26	-264	-321	-386	-392	364	-484	-513	-517	-300	-289	-188	-256
27	-251	-326	-386	-333	372	-484	-508	-505	-306	-313	-212	-284
28	-277	-337	-388	-371	372	-490	-511	-476	-319	-294	-270	-315
29	-309	-353	-389	-389	357	-495	-508	-476	-300	-266	-310	-330
30	-332	-229	-400	-400	364	-489	-506	-476	-196	-226	-334	-343
31	-345	-	-87	-	368	-502	-	-462	-	-40	-	-350
Media	-348	-295	-349	-366	-254	-436	-495	-508	-390	-279	-332	-264
Media annua -360												

Media annua 96

STAZIONE: Ponte Taglio di Po																	BACINO PO																	STAZIONE: Molo Farsetti																	BACINO: PO																
m. 0.25 s. m.																	m. 0.41 s. m.																																																		
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni																				
1	112	83	77	205	44	44	16	8	27	158	124	94	1	1	365	1	148	126	115	218	96	100	83	80	89	180	150	186	72	117	365	2	145	140	114	196	100	99	80	78	93	185	150	127	100	59	248																				
2	106	100	75	180	47	39	14	6	31	164	110	83	0	75	864	2	145	140	114	196	100	99	80	78	93	185	150	127	100	59	248	3	96	104	75	154	48	87	13	7	29	161	100	79	126	120	88	189																			
3	96	104	75	154	48	87	13	7	29	161	100	79	20	86	289	3	137	148	115	174	103	98	80	77	93	183	141	126	120	88	189	4	88	135	77	130	59	38	14	8	38	150	94	77	126	140	101																				
4	88	135	77	130	59	38	14	8	38	150	94	77	40	23	253	4	130	165	119	154	110	97	80	80	107	175	138	126	140	49	101	5	85	137	77	108	93	46	14	6	37	136	98	107	126	160	52																				
5	85	137	77	108	93	46	14	6	37	136	98	73	60	67	230	5	130	165	117	139	129	99	80	78	102	165	139	120	160	24	52	6	82	126	82	96	173	64	17	6	26	126	139	127	180	24	28																				
6	82	126	82	96	173	64	17	6	26	126	86	85	80	64	163	6	129	155	121	134	190	108	83	78	88	159	132	127	180	16	28	7	76	111	88	94	252	71	24	5	30	124	90	107	145	200	12																				
7	76	111	88	94	252	71	24	5	30	124	90	107	100	36	99	7	123	145	132	134	256	116	92	78	88	159	132	127	180	4	12	8	74	107	78	93	276	62	18	5	43	118	109	142	200	4	8																				
8	74	107	78	93	276	62	18	5	43	118	109	140	120	26	68	8	121	147	121	136	276	110	85	77	98	158	159	167	220	8	8	9	72	99	73	84	270	50	16	6	45	103	88	161	145	8	8																				
9	72	99	73	84	270	50	16	6	45	103	88	179	140	11	37	9	120	136	115	125	272	101	83	79	100	145	136	194	240	5	5	10	62	101	74	72	264	45	13	4	40	95	96	145	156	194	5	5																			
10	62	101	74	72	264	45	13	4	40	95	95	211	160	12	26	10	108	137	119	116	265	99	78	78	96	137	142	218	240	2	3	11	60	103	74	88	244	41	13	7	34	86	94	132	200	4	8																				
11	60	103	74	88	244	41	13	7	34	86	83	225	180	2	14	11	108	139	118	114	248	96	75	82	94	132	130	233	276	9	9	12	68	97	81	82	219	36	12	7	32	91	93	140	223	214	9	9																			
12	68	96	82	82	219	36	12	7	32	91	75	202	200	6	12	12	122	131	123	111	225	90	77	81	93	140	123	214		10	10	13	76	97	75	36	178	28	9	8	33	85	97	133	134	168	10	10																			
13	76	97	81	48	202	30	13	8	31	90	74	170	220	1	6	13	129	134	124	100	210	84	82	82	92	137	123	190		11	11	14	78	81	48	202	30	13	8	31	90	74	137	123	190	11	11																				
14	72	97	75	36	178	28	9	8	33	85	81	142	240	2	5	14	125	133	117	90	190	90	78	81	97	133	134	168		12	12	14	72	75	36	178	28	9	8	33	85	97	133	134	168	12	12																				
15	77	99	77	27	154	28	2	13	33	89	80	122	260	3	3	15	130	137	120	83	172	89	72	86	96	134	134	154		13	13	15	77	99	77	27	154	28	2	13	33	89	80	134	134	154	13	13																			
16	72	103	79	21	137	24	2	9	30	95	81	108	276			16	120	152	128	78	162	88	72	80	92	140	136	144		14	14	16	72	79	21	137	24	2	9	30	95	81	134	134	154	14	14																				
17	73	120	77	16	123	24	2	3	27	98	75	105				17	120	162	121	74	153	89	73	75	90	146	128	143		15	15	17	73	77	16	123	24	2	3	27	98	75	138	143	143	15	15																				
18	75	140	74	17	113	27	4	4	29	83	72	104				18	121	168	119	75	147	91	76	76	92	140	125	144		16	16	18	74	74	17	113	27	4	4	29	83	72	146	128	143	16	16																				
19	74	156	70	18	106	21	8	4	36	85	73	108				19	120	175	114	75	143	82	78	77	95	133	127	143		17	17	19	74	70	18	106	21	8	4	36	85	73	133	133	166	17	17																				
20	70	143	69	17	102	28	10	4	44	87	78	137				20	117	163	114	79	140	82	82	78	107	133	133	166		18	18	20	70	69	17	102	28	10	4	44	87	78	133	133	166	18	18																				
21	66	120	67	13	95	26	12	5	45	94	78	170				21	115	148	113	76	135	87	84	79	105	137	128	186		19	19	21	66	67	13	95	26	12	5	45	94	78	137	128	186	19	19																				
22	64	109	65	12	87	22	5	5	45	112	95	180				22	113	137	112	76	129	84	77	82	111	150	139	198		20	20	22	64	65	12	87	22	5	5	45	112	95	139	139	198	20	20																				
23	64	100	62	8	77	16	1	7	55	124	108	166				23	113	132	110	73	122	79	74	80	117	158	152	186		21	21	23	64	62	8	77	16	1	7	55	124	108	160	163	185	21	21																				
24	71	96	62	14	68	12	1	0	58	127	127	164				24	117	128	110	77	115	78	73	78	116	160	163	185		22	22	24	71	96	62	14	68	12	1	0	58	127	127	160	163	185	22	22																			
25	86	92	63	25	69	6	0	5	73	125	162	154				25	128	127	112	82	117	73	75	81	128	159	192	180		23	23	25	86	92	63	25	69	6	0	5	73	125	162	154	150	150	23	23																			
26	113	89	66	62	64	9	2	5	84	117	164	136				26	149	126	113	108	112	76	76	83	139	154	188	166		24	24	26	113	89	66	62	64	9	2	5	84	117	164	138	138	166	24	24																			
27	127	84	67	80	55	10	4	8	87	103	160	115				27	157	122	117	122	103	76	80	82	136	144	183	150		25	25	27	127	84	67	80	55	10	4	8	87	103	160	154	154	166	25	25																			
28	120	80	66	67	54	4	5	17	89	110	157	100				28	151	117	115	112	102	72	80	89	138	152	169	140		26	26	28	120	80	66	67	54	4	5	17	89	110	152	169	140	26	26																				
29	105	105	82	57	60	9	2	10	98	124	118	91				29	149		130	107	107	77	76	80	145	164	155	135		27	27	29	105	105	82	57	60	9	2	10	98	124	152	169	140	27	27																				
30	92	92	128	48	65	17	3	9	130	142	106	84				30	131		160	98	107	77	75	78	160	175	147	130		28	28	30	92	92	128	48	65	17	3	9	130	142	155	135	130	28	28																				
31	85		206		57		6	23		139		95				31	127		220	107	107		79	90		170		138		29	29	31	85		206		57		6	23		139	164	138	138	130	29	29																			
Medie	83	108	80	64	124	30	9	7	48	115	101	129				Medie	128	143	122	111	156	90	79	80	107	153	145	161		Medie	Medie	Medie	83	108	80	64	124	30	9	7	48	115	101	129	161	161	Medie	Medie																			

SEZIONE D - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

SEGNi CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Dato mancante	Sponda sinistra	sp. s.
Dato incerto	Sponda destra	sp. d.
Dato estrapolato	Metri sul mare	m. s. m.

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 di livello, si è assunta la media delle portate orarie e biorarie.

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

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

L'ordine di successione delle stazioni è il medesimo di quello considerato per la Sezione C - Idrometria.

Terminologia

1. — *Portata* in una sezione e in un dato istante ($mc/sec.$): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (*minuto secondo*) che comprende quell'istante.

2. — *Portata unitaria* (o *contributo*) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante ($l/sec. kmq$): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino sotteso dalla sezione.

3. — *Portata media* in una sezione 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. — *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ($mc.$): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

9. — *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico e 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.

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

11. — *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relativo all'intervallo.

12. — *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.

Contenuto delle tabelle

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno: Riporta i risultati delle misure di portata eseguite nell'anno, escluse soltanto quelle di carattere occasionale e di minima importanza. Per ogni misura, oltre alle indicazioni di località, data, bacino contribuyente e altezza idrometrica, vengono dati i valori della portata misurata e della corrispondente velocità media ($m/sec.$).

Naturalmente i valori di portata considerati differiscono da quelli medi giornalieri riportati nei bilanci idrologici.

Seguono i **bilanci idrologici**, preceduti dalla carta idrografica del compartimento recante l'indicazione delle stazioni delle quali si pubblica il bilancio.

Misure di portata effettuate e stazioni di bilancio idrologico considerate nell'anno 1943

SEZIONI	MISURE DI PORTATA		STAZIONI DI BILANCIO	
	Effettuate	Variazioni rispetto al 1942	Considerate	Variazioni rispetto al 1942
MILANO	136	— 104	11	— 4
TORINO	207	— 328	31	— 7
PARMA	303	— 71	22	+ 1
TOTALE	636	— 593	64	— 10

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1943

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
Sarca di Campiglio	Ponte Plaza	11 feb.	0.11	0.590	0.90	Oglio	Castelvisconti	8 feb.	0.60	27.500	0.83
	Villa Rendena	10 feb.	—	0.226	—		Id.	28 mar.	0.57	24.200	0.48
	Maltine	10 feb.	0.10	0.435	—		Id.	7 mag.	0.68	24.300	0.74
	Saone	10 feb.	0.48	6.042	0.47		Id.	19 nov.	0.40	13.740	0.67
	Iron	2 feb.	0.08	0.215	—		Bompensiero	19 nov.	0.50	8.685	0.32
	Campo	10 feb.	0.11	0.365	—		Bovegno	5 lug.	0.98	1.120	0.33
	—	10 feb.	—	0.350	—		Pracul	5 feb.	— 0.85	0.996	—
	—	12 feb.	0.10	0.058	—		Id.	28 feb.	— 0.055	1.160	—
	Moline	12 feb.	0.25	0.438	—		Id.	12 mar.	— 0.045	1.261	—
	S. Lorenzo Banale	12 feb.	0.04	0.755	—		Id.	14 apr.	0.11	2.985	—
	Nago	26 gen.	0.58	16.800	0.66		Id.	29 lug.	0.448	4.720	—
	Id.	6 apr.	0.64	20.600	0.59		Id.	9 set.	0.28	2.450	—
	Id.	28 giu.	0.91	39.500	0.98		Id.	7 ott.	0.58	3.705	—
	Id.	5 nov.	0.53	19.900	0.57		Id.	26 nov.	0.11	1.205	—
Canale Virgilio	Monzambano	2 mar.	2.85	15.340	—	Id.	Ponte Cimiego	28 dic.	0.07	0.920	—
	Id. (1)	2 mar.	2.85	14.580	—		Id.	5 feb.	0.65	2.340	—
	Id.	20 apr.	3.44	24.640	—		Id.	23 feb.	0.64	2.140	—
	Id.	5 mag.	3.425	24.560	—		Id.	12 mar.	0.635	2.585	—
	Id.	11 mag.	3.41	28.410	—		Id.	14 apr.	0.735	4.125	—
	Id. (1)	11 mag.	3.41	23.380	—		Id.	11 giu.	0.895	10.000	—
	Id.	8 giu.	3.455	23.950	—		Id.	7 ott.	0.785	5.290	—
	Id.	16 nov.	3.45	23.220	—		Id.	26 nov.	0.64	2.200	—
	Id.	21 dic.	3.45	25.100	—		Id.	29 dic.	0.62	2.080	—
	Monzambano	20 apr.	1.20	4.330	—		Gavardo	16 gen.	0.36	25.600	0.98
	Id.	5 mag.	0.81	2.220	—		S. Lucia	18 mag.	1.19	14.040	—
	Id.	8 giu.	1.33	4.795	—		S. Giacomo	18 mag.	1.07	38.720	0.92
	Id.	26 nov.	0.19	0.365	—		Puentes	28 apr.	1.01	61.040	—
	Id.	21 dic.	1.215	3.209	—		Lecro	20 gen.	0.20	131.000	0.78
Prevaldesca	Id.	2 mar.	— 0.06	5.620	0.17	Brembo	Ponte Briolo	8 mar.	1.56	11.620	0.55
	Id.	20 apr.	— 0.08	4.316	0.13		Id.	16 giu	1.69	18.040	0.80
	Id.	5 mag.	0.385	24.150	0.52		Cene	4 mar.	0.02	9.380	0.40
	Id.	8 giu.	0.32	28.210	0.52		Id.	9 lug.	0.23	29.480	0.82

(1) A monte 900 m. dalla Centrale. — (2) Senza la Roggia Prevaldesca e il Canale Virgilio.

(3) H riferite all'idrometro di Golasecca.

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1943

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
(segue)	Sesia	14 ago.	1.47	4.260	0.20	Savara	Eau Rouse	8 lug.	0.42	3.870	0.91
	Id.	24 nov.	1.33	1.900	0.10		Id.	25 ago.	0.445	5.720	1.17
	Mastallone	24 feb.	0.27	1.688	0.15		Id.	16 dic.	0.13	0.265	0.18
		9 apr.	0.30	2.128	0.19		Crétaz	11 mag.	0.43	2.750	0.66
		17 giu.	0.24	1.240	0.12		Id.	9 lug.	0.60	7.720	1.08
		14 ago.	0.215	1.082	0.10		Id.	26 ago.	0.635	10.860	1.45
	Id.	24 ott.	0.50	6.370	0.41		Id.	26 ago.	0.745	14.310	1.65
	Id.	12 mar.	0.14	5.950	0.04		Id.	28 set.	0.545	7.630	1.10
	Ponte Aranco	5 mag.	1.62	91.690	0.50		Id.	18 dic.	0.22	1.800	0.62
	Id.	2 lug.	0.245	11.088	0.70		Aosta	1 giu.	1.11	108.450	1.83
Cervo	Id.	13 ago.	0.26	8.080	0.05	Dora Baltea	Champorcher	12 mag.	0.45	1.240	0.30
	Id.	19 nov.	0.23	8.080	0.06		Id.	10 lug.	0.435	1.156	0.29
	Id.	27 feb.	0.41	0.110	0.22		Id.	27 ago.	0.50	1.785	0.89
	Id.	28 mar.	0.56	0.740	0.07		Id.	29 set.	0.55	2.570	0.53
	Id.	8 mag.	0.92	6.500	0.47		Id.	21 dic.	0.97	0.345	0.11
	Id.	3 lug.	0.51	0.464	0.05		Id.	10 lug.	—	0.250	0.95
	Id.	3 dic.	0.52	0.222	0.03		D'Ejola	29 lug.	0.36	7.050	2.32
	Id.	27 feb.	0.39	0.737	0.79		Gressoney St. Jean	30 lug.	0.39	5.680	1.44
	Id.	28 mar.	0.43	0.818	0.77		Tavagnasco	14 feb.	0.13	28.250	0.61
	Id.	8 mag.	0.45	1.212	0.90		Id.	11 apr.	0.16	33.200	0.66
Roggia di Sagliano (Cervo)	Id.	3 lug.	0.38	0.971	0.78	Dora Baltea	Id.	22 giu.	0.89	143.000	1.25
	Id.	13 mag.	0.585	10.180	1.22		Id.	21 lug.	1.24	265.000	1.71
	Id.	19 ago.	1.10	38.507	2.58		Id.	10 set.	0.84	192.900	1.21
	Id.	7 dic.	0.30	3.470	0.75		Id.	6 ott.	0.62	92.800	1.10
	Rutor	13 mag.	0.26	1.836	0.66		Id.	13 nov.	0.365	58.400	0.84
		19 ago.	0.455	6.420	1.28		Traversella	19 apr.	0.37	1.530	0.43
	Id.	7 dic.	—	0.460	1.07		Id.	7 lug.	0.32	1.100	0.31
	Dora Baltea	13 mag.	0.59	18.100	1.75		Id.	28 set.	0.465	3.710	0.38
		7 dic.	0.48	4.540	0.71		Id.	11 ott.	0.44	3.220	0.35
	Id.	8 lug.	0.425	3.580	0.88		Id.	22 nov.	0.37	1.870	0.24
Dora di Rhêmes	Id.	25 ago.	0.47	4.870	1.31	Rto Gurie	Usseglio	28 gen.	0.16	0.138	0.25
	Id.	14 dic.	0.25	0.695	0.49		Id.	19 giu.	0.185	0.288	0.40
	Sesia	14 ago.	1.47	4.260	0.20		Savara	8 lug.	0.42	3.870	0.91
		24 nov.	1.33	1.900	0.10			25 ago.	0.445	5.720	1.17
	Mastallone	24 feb.	0.27	1.688	0.15		Id.	16 dic.	0.13	0.265	0.18
		9 apr.	0.30	2.128	0.19		Crétaz	11 mag.	0.43	2.750	0.66
		17 giu.	0.24	1.240	0.12		Id.	9 lug.	0.60	7.720	1.08
		14 ago.	0.215	1.082	0.10		Id.	26 ago.	0.635	10.860	1.45
	Id.	24 ott.	0.50	6.370	0.41		Id.	26 ago.	0.745	14.310	1.65
	Id.	12 mar.	0.14	5.950	0.04		Id.	28 set.	0.545	7.630	1.10
Cervo	Ponte Aranco	5 mag.	1.62	91.690	0.50		Id.	18 dic.	0.22	1.800	0.62
	Id.	2 lug.	0.245	11.088	0.70		Aosta	1 giu.	1.11	108.450	1.83
	Id.	13 ago.	0.26	8.080	0.05		Champorcher	12 mag.	0.45	1.240	0.30
	Id.	19 nov.	0.23	8.080	0.06		Id.	10 lug.	0.435	1.156	0.29
	Passobrevé	27 feb.	0.41	0.110	0.22		Id.	27 ago.	0.50	1.785	0.89
	Id.	28 mar.	0.56	0.740	0.07		Id.	29 set.	0.55	2.570	0.53
	Id.	8 mag.	0.92	6.500	0.47		Id.	21 dic.	0.97	0.345	0.11
	Id.	3 lug.	0.51	0.464	0.05		Id.	10 lug.	—	0.250	0.95
	Id.	3 dic.	0.52	0.222	0.03		D'Ejola	29 lug.	0.36	7.050	2.32
	Id.	27 feb.	0.39	0.737	0.79		Gressoney St. Jean	30 lug.	0.39	5.680	1.44
Dora di Courmayeur	Id.	28 mar.	0.43	0.818	0.77	Dora Baltea	Tavagnasco	14 feb.	0.13	28.250	0.61
	Id.	8 mag.	0.45	1.212	0.90		Id.	11 apr.	0.16	33.200	0.66
	Id.	3 lug.	0.38	0.971	0.78		Id.	22 giu.	0.89	143.000	1.25
	Id.	13 mag.	0.585	10.180	1.22		Id.	21 lug.	1.24	265.000	1.71
	Id.	19 ago.	1.10	38.507	2.58		Id.	10 set.	0.84	192.900	1.21
	Id.	7 dic.	0.30	3.470	0.75		Id.	6 ott.	0.62	92.800	1.10
	Promise	13 mag.	0.26	1.836	0.66		Id.	13 nov.	0.365	58.400	0.84
	Id.	19 ago.	0.455	6.420	1.28		Traversella	19 apr.	0.37	1.530	0.43
	Id.	7 dic.	—	0.460	1.07		Id.	7 lug.	0.32	1.100	0.31
	Ponte di Mombardone	13 mag.	0.59	18.100	1.75		Id.	28 set.	0.465	3.710	0.38
Dora di Rhêmes	Id.	7 dic.	0.48	4.540	0.71	Rto Gurie	Id.	11 ott.	0.44	3.220	0.35
	Pélaud	8 lug.	0.425	3.580	0.88		Id.	22 nov.	0.37	1.870	0.24
	Id.	25 ago.	0.47	4.870	1.31		Usseglio	28 gen.	0.16	0.138	0.25
	Id.	14 dic.	0.25	0.695	0.49		Id.	19 giu.	0.185	0.288	0.40
	Sesia	14 ago.	1.47	4.260	0.20		Savara	8 lug.	0.42	3.870	0.91
		24 nov.	1.33	1.900	0.10			25 ago.	0.445	5.720	1.17
	Mastallone	24 feb.	0.27	1.688	0.15		Id.	16 dic.	0.13	0.265	0.18
		9 apr.	0.30	2.128	0.19		Crétaz	11 mag.	0.43	2.750	0.66
		17 giu.	0.24	1.240	0.12		Id.	9 lug.	0.60	7.720	1.08
		14 ago.	0.215	1.082	0.10		Id.	26 ago.	0.635	10.860	1.45
	Id.	24 ott.	0.50	6.370	0.41		Id.	26 ago.	0.745	14.310	1.65
	Id.	12 mar.	0.14	5.950	0.04		Id.	28 set.	0.545	7.630	1.10
Cervo	Ponte Aranco	5 mag.	1.62	91.690	0.50		Id.	18 dic.	0.22	1.800	0.62
	Id.	2 lug.	0.245	11.088	0.70		Aosta	1 giu.	1.11	108.450	1.83
	Id.	13 ago.	0.26	8.080	0.05		Champorcher	12 mag.	0.45	1.240	0.30
	Id.	19 nov.	0.23	8.080	0.06		Id.	10 lug.	0.435	1.156	0.29
	Passobrevé	27 feb.	0.41	0.110	0.22		Id.	27 ago.	0.50	1.785	0.89
	Id.	28 mar.	0.56	0.740	0.07		Id.	29 set.	0.55	2.570	0.53
	Id.	8 mag.	0.92	6.500	0.47		Id.	21 dic.	0.97	0.345	0.11
	Id.	3 lug.	0.51	0.464	0.05		Id.	10 lug.	—	0.250	0.95
	Id.	3 dic.	0.52	0.222	0.03		D'Ejola	29 lug.	0.36	7.050	2.32
	Id.	27 feb.	0.39	0.737	0.79		Gressoney St. Jean	30 lug.	0.39	5.680	1.44

* Idrometro Invernale H = 1.05, — ** Idrometro Invernale H = 0.37.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
(segue) Rto Gurle	Usseglio	24 lug.	0.185	0.292	0.46	(segue) Chisone	S. Martino	30 mar.	0.40	11.680	0.46
Rto Solà (A valle scarico Crot)	Id.	28 gen.	0.41	4.300	0.99	Id.	Id.	31 mag.	0.585	17.480	0.65
Id.	Id.	25 feb.	0.33	2.870	0.73	Id.	Id.	5 ago.	0.18	2.984	0.16
Id.	Id.	19 giu.	0.265	1.825	0.65	Canale Com. di Abbadia (Chisone) Grana	Id.	31 mag.	0.845	0.792	0.44
Id.	Id.	24 lug.	0.34	2.980	0.82	Monterosso	Id.	16 feb.	0.24	0.704	0.20
Id.	Id.	4 set.	0.28	2.080	0.67	Id.	Id.	30 mar.	0.70	6.400	0.83
Id.	Id.	19 ott.	0.875	8.700	0.90	Id.	Id.	13 mag.	0.71	6.780	0.87
Id.	Id.	3 dic.	0.29	2.180	0.69	Id.	Id.	25 giu.	0.305	1.123	0.29
Rto Solà (A monte scarico Crot)	Id.	28 gen.	0.07	0.257	0.29	Id.	Id.	18 lug.	0.23	0.764	0.23
Id.	Id.	25 feb.	0.07	0.258	0.30	Id.	Id.	9 ago.	0.20	0.682	0.22
Id.	Id.	19 giu.	0.115	0.980	0.79	Id.	Id.	12 ott.	0.66	5.630	0.80
Id.	Id.	24 lug.	0.08	0.277	0.33	Id.	Id.	16 nov.	0.35	1.408	0.34
Stura di Lanzo	Lanzo	12 gen.	0.285	6.745	0.32	Id.	Id.	21 dic.	0.45	2.275	0.43
Id.	Id.	23 feb.	0.28	6.830	0.31	Tanaro	Ponte di Nava	2 giu.	0.48	4.078	0.44
Id.	Id.	23 apr.	0.61	25.880	0.81	Id.	Id.	26 ago.	0.825	0.802	0.14
Id.	Id.	21 mag.	0.63	27.750	0.88	Id.	Id.	10 dic.	0.53	3.910	0.38
Id.	Id.	15 giu.	0.48	17.700	0.67	Tanaro	Nucetto	23 apr.	1.10	31.860	0.98
Id.	Id.	3 lug.	0.41	13.980	0.59	Id.	Id.	2 giu.	0.63	6.350	0.27
Id.	Id.	4 ago.	0.49	17.860	0.65	Id.	Id.	27 lug.	0.87	1.763	0.11
Id.	Id.	2 set.	0.38	11.900	0.47	Id.	Id.	26 ott.	0.86	13.490	0.52
Id.	Id.	27 ott.	0.663	31.480	0.97	Corsaglia	Pres. Centr. Molline	28 mag.	0.865	8.873	1.01
Dora Riparia	Ulzio	1 feb.	— 0.25	1.520	0.69	Rio Pogliola (Pesio) Pesio	—	22 lug.	—	0.058	0.31
Id.	Id.	27 apr.	0.08	7.500	1.56	Id.	—	22 lug.	—	0.184	0.09
Id.	Id.	17 giu.	0.015	6.230	1.46	Rio Fontanelli (Pesio) Pesio	—	22 lug.	—	0.133	0.40
Bardonecchia	Beaulard	1 feb.	— 0.23	1.350	0.66	Canale S. Biagio (Pesio) Brobbio	—	22 lug.	—	0.398	1.28
Id.	Id.	27 apr.	0.16	8.100	1.64	Id.	A monte sorg. Fontan	22 lug.	—	1.043	0.29
Id.	Id.	17 giu.	0.10	6.000	1.22	Id.	A monte conf. Pesio	22 lug.	—	1.410	0.59
Chisone	Fenestrelle	20 gen.	0.11	0.840	0.31	Canale Cartiera Margherita (Brobbio)	—	22 lug.	—	0.535	0.54
Id.	Id.	28 giu.	0.31	2.475	0.65	Beal. Praferchietto	—	23 lug.	—	0.500	0.82
Canale Mullino (Chisone)	Id.	23 giu.	0.78	0.475	1.03	Beal. Sparpagliata	—	23 lug.	—	0.280	0.58
Chisone	S. Martino	16 gen.	0.16	2.360	0.13	Beal. Comunia	—	23 lug.	—	0.262	0.51
Id.	Id.	27 feb.	0.18	2.900	0.16	Beal. Martinetto	—	23 lug.	—	0.201	0.59

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
Beal. Piozza Beal. Magliano Tanaro	—	23 lug.	—	0.168	0.28	(segue) Stura di Demente	Gaiola	25 mar.	0.32	11.120	0.88
	—	23 lug.	—	1.960	1.06		Id.	7 apr.	0.58	24.600	1.16
	Farigliano	13 mag.	1.18	73.900	0.78		Id.	12 mag.	0.65	80.280	1.28
	Id.	8 lug.	0.535	7.800	0.14		Id.	4 giu.	0.64	30.460	1.35
	Id.	29 lug.	1.34*	10.770	0.16		Id.	22 giu.	0.46	17.990	0.94
	Id.	15 set.	1.32	7.910	0.05		Id.	20 lug.	0.29	9.860	0.70
	Id.	7 ott.	1.62	48.570	0.52		Id.	20 ago.	0.22	7.750	0.58
	Id.	17 nov.	1.42	19.670	0.27		Id.	31 ago.	0.26	8.940	0.61
	Id.	16 dic.	2.01	104.200	0.87		C. del Divorzio	18 mar.	—	0.292	0.40
	Pieraporzio	11 feb.	0.29	0.173	0.18	Vermenagna	S. Giovanni	26 apr.	—	1.968	1.04
Rio del Piz	Id.	31 mar.	0.34	0.245	0.20	Id.	Id.	14 giu.	—	0.127	0.45
	Id.	11 mag.	0.46	1.025	0.59	Id.	Id.	19 lug.	—	0.025	—
	Id.	7 giu.	0.51	1.888	1.02	Id.	La Perla	14 giu.	—	0.110	0.36
	Id.	26 lug.	0.415	0.602	0.52	Id.	Id.	19 lug.	—	0.022	0.27
	Id.	23 ago.	0.38	0.408	0.33	Vermenagna	Limone	18 mar.	0.39	1.208	0.65
	Id.	1 ott.	0.45	0.967	0.66	Id.	Id.	26 apr.	0.72	7.970	1.47
	Id.	6 nov.	0.425	0.687	0.55	Id.	Id.	14 giu.	0.40	1.234	0.59
	Id.	27 nov.	0.38	0.398	0.40	Id.	Id.	19 lug.	0.35	0.632	0.51
	Id.	26 mar.	0.19	2.955	0.93	Id.	Id.	29 ago.	0.32	0.404	0.35
	Pianche	12 apr.	0.365	6.320	1.26	Id.	Id.	25 set.	0.36	0.729	0.55
Stura di Demente	Id.	26 mag.	0.60	13.300	1.81	Beal. Gassa (Stura di Demente)	Val S. Anna	19 ago.	—	0.920	0.64
	Id.	22 giu.	0.35	5.865	1.11	Beal. Garavella (Stura di Demente)	Id.	19 ago.	—	0.191	0.16
	Id.	12 lug.	0.25	4.000	0.98	Beal. Ronchi	Mad. dell'Olmio	19 ago.	—	1.034	0.53
	Id.	10 ago.	0.165	2.800	0.81	Beal. Nuova	Ronchi	19 ago.	—	0.681	0.80
	Id.	16 set.	0.215	3.223	0.84	Beal. Leone	Cascina Stellino	19 ago.	—	1.148	0.52
	Id.	15 nov.	0.23	3.585	0.94	Canale di Bra,	—	19 ago.	—	0.573	0.82
	Bagni di Vinadio	6 apr.	0.62	3.310	0.93	Tanaro	Alessandria	28 apr.	1.155	176.400	0.60
	Id.	7 giu.	0.72	6.003	1.58	Id.	Id.	10 ago.	0.15	4.920	0.22
	Id.	17 lug.	0.45	1.658	0.64	Id.	Id.	19 ott.	0.575	96.300	0.89
	Id.	1 ott.	0.51	2.158	0.79	Bormida di Maremare	Ferrania	28 apr.	0.58	3.720	0.76
Stura di Demente	Id.	22 nov.	0.38	1.190	0.57	Id.	Id.	30 giu.	0.88	1.500	0.58
	Gaiola	10 feb.	0.19	6.285	0.48	Erre	Sassello	31 ago.	—	0.280	0.47

(*) L'idrometro è stato abbassato di cm. 65.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
Bormida Id.	Cassine	5 giu.	0.31	5.200	0.42	(segue) Trebbia Id.	Valbigara	19 feb.	- 0.17	11.070	0.67
	Id.	22 lug.	0.205	1.663	0.15		Id.	30 mar.	- 0.09	12.780	0.79
	Tanaro	20 mag.	1.49	157.200	0.69		Id.	28 apr.	- 0.36	5.010	0.42
	Id.	17 nov.	0.88	62.350	0.35		Id.	25 mag.	- 0.88	4.010	0.47
Borbera (Scrivia) Id.	Baracche	19 gen.	0.22	2.520	0.67	Id.	Id.	29 giu.	- 0.57	1.355	0.64
	Id.	18 feb.	0.40	10.970	1.56		Id.	14 lug.	- 0.62	0.910	0.52
	Id.	27 apr.	0.17	3.100	0.88		Id.	13 ago.	- 0.675	0.610	0.51
	Id.	13 lug.	0.04	1.060	0.58		Id.	15 ott.	- 0.58	1.100	0.68
Id.	Id.	10 ago.	0.00	0.720	0.47	Id.	Id.	24 nov.	0.17	26.610	1.14
	Id.	4 ott.	0.06	1.007	0.62		Id.	16 dic.	- 0.28	9.070	0.65
	Id.	19 ott.	0.12	1.625	0.79		Cabanne	23 feb.	0.325	1.665	0.44
	Id.	22 nov.	0.28	4.106	0.99		Id.	18 mar.	0.22	0.441	0.16
Id.	Id.	25 nov.	0.16	1.950	0.89	Id.	Id.	23 mar.	0.605	10.390	0.74
	Id.	6 dic.	0.62	37.000	2.32		Id.	27 mar.	0.465	5.530	0.57
	Id.	27 dic.	0.35	4.800	0.98		Id.	29 mar.	0.37	2.860	0.37
	Serravalle	20 gen.	0.90	8.100	0.43		Id.	21 apr.	0.15	0.084	0.08
Scrivia Id.	Id.	18 feb.	1.16	27.900	0.98	Id.	Id.	8 mag.	0.745	17.445	0.99
	Id.	27 apr.	0.86	9.920	1.15		Id.	25 giu.	0.16	0.083	0.17
	Id.	13 lug.	0.84	1.707	0.44		Id.	14 ago.	0.13	0.078	0.35
	Id.	20 gen.	0.045	2.530	0.62		Lagoscuro	21 gen.	0.52	12.310	0.70
Trebbia Id.	Due Ponti	3 feb.	0.44	14.580	1.14	Id.	Id.	3 feb.	1.04	48.000	1.38
	Id.	30 mar.	0.125	4.340	0.67		Id.	19 feb.	0.55	13.620	0.74
	Id.	29 apr.	0.02	1.580	0.53		Id.	30 mar.	0.74	23.680	1.00
	Id.	25 mag.	- 0.03	1.100	0.38		Id.	28 apr.	0.48	10.350	0.68
Id.	Id.	29 giu.	- 0.165	0.292	0.36	Id.	Id.	26 mag.	0.40	7.680	0.50
	Id.	14 lug.	- 0.18	0.230	0.22		Id.	29 giu.	0.20	1.445	0.24
	Id.	18 ago.	- 0.205	0.142	0.17		Id.	14 lug.	0.15	1.060	0.16
	Id.	15 ott.	- 0.15	0.360	0.25		Id.	18 ago.	0.145	1.015	0.17
Id.	Id.	24 nov.	0.36	12.250	0.98	Id.	Id.	15 ott.	0.10	0.434	0.08
	Id.	16 dic.	0.065	2.040	0.58		Id.	25 nov.	0.81	30.600	1.08
	Id.	20 gen.	- 0.32	6.100	0.49		Id.	17 dic.	0.50	11.050	0.61
	Id.	3 feb.	0.325	34.930	1.33		S. Salvatore	21 gen.	1.74	29.280	1.00

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1943

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
(segue) Trebbia	S. Salvatore	3 feb.	2.38	108.200	1.70	(segue) Taro	Ostia	5 nov.	0.43	5.360	0.44
	Id.	19 feb.	1.78	86.210	1.06		Id.	3 dic.	0.54	14.620	—
	Id.	23 mar.	1.91	41.200	1.21		S. Quirico	11 gen.	1.72	8.550	0.95
	Id.	29 apr.	1.51	13.090	0.64		Id.	25 gen.	3.09	147.600	0.98
	Id.	24 mag.	1.64	18.100	0.78		Id.	6 feb.	2.23	42.350	0.59
	Id.	28 giu.	1.39	3.860	0.47		Id.	13 mar.	1.97	18.510	0.36
	Id.	14 lug.	1.39	3.590	0.42		Id.	10 apr.	1.78	10.280	0.27
	Id.	18 ago.	1.30	1.430	0.27		Id.	22 apr.	1.60	5.180	0.82
	Id.	15 ott.	1.36	1.970	0.33		Id.	3 mag.	2.94	112.400	0.93
	Id.	25 nov.	2.26	88.150	1.58		Id.	16 giu.	1.27	0.435	0.37
	Id.	18 dic.	2.15	77.850	1.57		Id.	7 lug.	1.25	0.325	0.40
	Piane di Carniglia	27 gen.	0.415	5.810	0.49		Id.	4 ago.	1.20	0.181	0.22
	Id.	22 feb.	0.405	4.550	0.48		Id.	8 ott.	1.27	0.465	0.33
	Id.	5 mar.	0.32	3.060	0.34		Id.	9 dic.	3.13	125.520	0.88
	Id.	7 apr.	0.25	2.345	0.27		Molino Vecchio	8 giu.	—	2.020	—
	Id.	5 mag.	0.54	8.780	0.69		Id.	11 ago.	—	0.395	—
	Id.	19 giu.	0.025	0.775	0.66		Baganzola	9 gen.	0.41	3.320	0.69
	Id.	8 lug.	0.04	1.025	0.76		Id.	25 gen.	1.90	48.170	1.43
	Id.	6 ago.	0.08	0.330	0.39		Id.	1 feb.	1.40	34.230	1.39
	Id.	28 set.	0.58	8.640	0.70		Id.	18 feb.	1.35	33.000	1.49
	Id.	22 ott.	0.53	8.420	—		Id.	23 feb.	1.05	22.320	1.28
	Id.	5 nov.	0.30	2.820	—		Id.	2 mar.	0.94	19.600	1.31
	Id.	3 dic.	0.38	2.900	—		Id.	16 mar.	0.66	12.175	1.11
	Ostia	27 gen.	0.67	21.800	0.63		Id.	29 mar.	2.27	63.900	1.45
Taro	Id.	10 feb.	0.64	20.560	0.54	Id.	Id.	30 mar.	4.34	118.900	1.28
	Id.	16 feb.	1.045	61.450	1.22		Id.	5 apr.	0.79	13.950	1.16
	Id.	6 apr.	0.47	9.710	0.31		Id.	12 apr.	0.40	5.490	0.80
	Id.	6 mag.	0.725	26.750	0.67		Id.	17 apr.	0.30	1.895	0.47
	Id.	19 giu.	0.30	2.235	0.29		Id.	27 apr.	0.16	0.470	0.32
	Id.	9 lug.	0.265	2.790	0.25		Id.	3 mag.	1.13	20.850	1.10
	Id.	6 ago.	0.18	1.480	0.27		Id.	7 mag.	4.20	105.310	1.26
	Id.	22 ott.	0.65	13.960	0.47		Id.	10 mag.	1.62	43.065	1.57

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
(segue) Parma	Baganzola	31 mag.	0.09	0.163	0.17	(segue) Enza	Sorbolo	4 mag.	3.07	31.980	0.67
	Id.	31 ago.	-	0.040	0.11		Id.	8 mag.	3.42	41.700	0.74
	Id.	4 ott.	0.09	0.116	0.16		Id.	14 mag.	1.38	8.180	0.46
	Id.	11 ott.	0.19	0.610	0.35		Id.	20 mag.	0.49	1.970	0.29
	Id.	27 ott.	0.43	4.930	0.84		Id.	22 mag.	0.20	0.630	0.46
	Id.	4 nov.	0.21	0.785	0.37		Id.	10 giu.	-	0.262	0.19
	Id.	22 nov.	1.30	30.620	1.49		Id.	10 lug.	-	0.115	0.16
	Id.	25 nov.	3.99	108.170	1.46		Id.	2 ott.	0.80	3.910	0.37
	Id.	29 nov.	0.73	14.040	1.19		Id.	6 ott.	-	0.128	0.15
	Id.	6 dic.	2.18	59.635	1.46		Id.	9 ott.	2.02	13.250	0.43
	Id.	9 dic.	1.65	43.140	1.55		Id.	14 ott.	0.23	0.810	0.23
	Id.	20 dic.	0.97	18.710	1.34		Id.	26 ott.	1.66	11.910	0.44
	Id.	28 dic.	0.67	11.780	1.13		Id.	3 nov.	0.22	1.115	0.20
	Diga di Vairo	11 giu.	-	0.650	0.37		Id.	12 nov.	0.52	2.640	0.31
	Id.	7 lug.	-	0.400	0.35		Id.	24 nov.	2.28	20.050	0.56
Enza	Verlano	7 giu.	-	3.190	0.67	Secchia	Id.	30 nov.	1.34	11.300	0.56
	Id.	23 giu.	-	2.800	0.55		Id.	11 dic.	2.20	19.800	0.64
	Id.	5 lug.	-	1.660	0.38		Id.	21 dic.	2.79	29.110	0.75
	Id.	12 lug.	-	1.360	0.38		Id.	27 dic.	1.50	10.865	0.56
	Id.	2 ago.	-	0.875	0.30		Ponte Cavella	28 gen.	0.58	10.900	0.90
	Id.	21 ago.	-	0.925	0.38		Id.	27 feb.	0.54	10.400	0.90
	Id.	7 set.	-	2.025	0.52		Id.	11 mar.	0.69	20.500	1.27
	Sorbolo	11 gen.	0.37	1.085	0.23		Id.	13 apr.	0.43	7.340	0.75
	Id.	18 gen.	0.48	1.660	0.21		Id.	15 mag.	0.54	13.200	0.99
	Id.	26 gen.	2.34	21.700	0.59		Id.	21 giu.	0.38	8.190	0.46
	Id.	15 feb.	1.96	17.060	0.65		Id.	22 lug.	0.35	1.420	0.84
	Id.	22 feb.	2.26	21.650	0.66		Id.	13 ago.	0.345	1.280	0.44
	Id.	8 mar.	1.49	10.980	0.71		Id.	30 set.	0.40	4.070	0.46
	Id.	3 apr.	2.11	16.780	0.53		Id.	15 ott.	0.425	3.930	0.43
	Id.	10 apr.	1.28	6.325	0.46		Id.	8 nov.	0.49	14.300	1.16
	Id.	24 apr.	0.66	3.300	0.42		Id.	30 nov.	0.36	14.200	1.01
	Id.	28 apr.	0.20	0.260	0.14		Id.	20 dic.	0.51	20.600	1.28

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

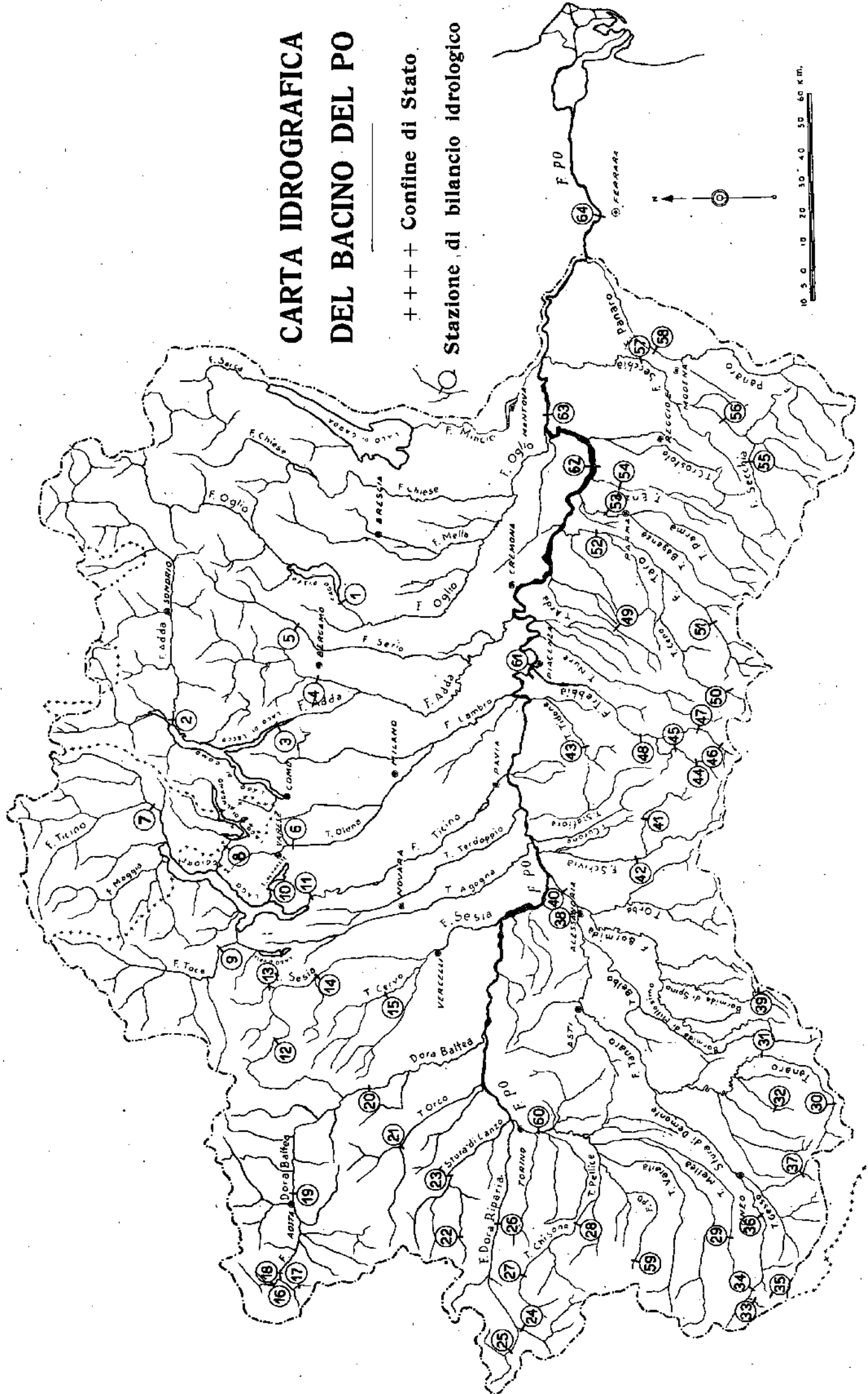
Anno 1943

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
Secchia	Castellarano	29 gen.	0.68	18.200	0.81	Panaro (segue)	Ponte Samone	11 mag.	0.46	26.600	1.16
		26 feb.	1.16	36.600	1.45			24 mag.	0.21	8.520	0.55
		11 mar.	1.42	50.600	1.88			4 giu.	0.15	4.430	0.41
		20 mar.	0.885	15.600	0.93			25 ago.	- 0.02	0.736	0.41
		30 mar.	1.75	170.000	2.58			4 nov.	0.14	4.070	0.42
		31 mar.	1.28	79.800	1.68			26 gen.	1.26	26.100	0.71
		13 apr.	0.555	12.500	0.83			9 mar.	0.655	11.800	0.53
		5 mag.	0.67	17.800	0.96			31 mar.	3.74	96.000	1.43
		8 giu.	0.31	5.530	0.51			20 apr.	0.495	10.700	0.52
		21 giu.	0.29	4.860	0.47			26 mag.	0.17	2.880	0.25
		5 lug.	0.225	3.530	0.38			26 giu.	- 0.20	0.647	0.14
		20 lug.	0.12	1.910	0.25			28 ago.	- 0.28	0.275	0.22
		27 lug.	0.17	2.400	0.31			23 ott.	0.24	5.190	0.34
		13 ago.	0.09	1.450	0.26			23 nov.	1.035	23.900	0.68
		18 ago.	0.08	1.200	0.21			14 dic.	0.82	16.900	0.65
		29 ago.	0.10	1.650	0.20			19 mag.	0.20	3.000	0.45
		6 set.	0.16	2.350	0.23			28 feb.	- 0.04	46.600	0.29
		30 set.	0.48	10.700	0.66			22 apr.	1.30	273.700	0.97
		15 ott.	0.34	5.640	0.47			29 mag.	0.01	51.200	0.31
		8 nov.	0.89	39.800	1.68			23 giu.	- 0.27	23.100	0.17
Secchia	Ponte Bacchello	20 dic.	1.50	67.300	2.01	Casale Monferrato Cecola	Id.	14 lug.	- 0.805	20.460	0.17
		16 feb.	1.98	28.500	0.65			16 ago.	- 0.35	16.920	0.14
		9 mar.	1.71	18.100	0.56			26 ott.	0.41	109.200	0.54
		30 mar.	5.505	262.000	1.23			26 nov.	0.42	109.600	0.57
		20 apr.	1.22	4.970	0.28			10 ago.	- 1.81	8.560	0.10
		25 mag.	1.12	2.360	0.14			19 mag.	0.00	515.000	1.25
		28 ago.	1.04	0.496	0.34			18 giu.	- 0.95	119.000	0.90
		27 ott.	1.46	6.750	0.33			13 lug.	- 1.09	79.800	0.59
		16 lug.	-	0.295	0.42			28 gen.	1.08	689.500	1.23
		17 lug.	-	0.392	0.41			27 feb.	0.87	567.000	0.96
Fellicarolo (Panaro) Ospitale (Panaro) Panaro	Ponte Panano Ponte Panano Ponte Samone	9 mag.	0.44	24.800	1.06	Id.	Id.	16 mar.	0.93	617.000	0.99

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
(segue)	Piacenza	1 apr.	1.69	1002.000	1.15	(segue)	Po	30 dic.	1.53	900.240	1.02
Po	Id.	20 apr.	0.34	271.500	0.47	Boretto	Boretto	15 gen.	0.465	920.000	0.84
Id.	Id.	12 mag.	2.32	1198.500	0.96	Borghetto	Borghetto	6 feb.	1.09	1210.000	0.99
Id.	Id.	23 giu.	0.395	268.000	0.77	Id.	Id.	6 mar.	0.515	906.000	0.84
Id.	Id.	22 lug.	0.80	240.800	0.70	Id.	Id.	6 apr.	1.005	1161.000	0.92
Id.	Id.	15 nov.	0.79	477.500	0.77	Id.	Id.	23 apr.	-	504.000	0.64
Po	Casalmaggiore	23 gen.	0.38	853.000	0.90	Id.	Id.	6 mag.	3.98	3234.000	1.42
Id.	Id.	18 feb.	0.495	940.000	0.89	Id.	Id.	31 mag.	0.02	724.000	0.64
Id.	Id.	8 mar.	0.29	728.000	0.90	Id.	Id.	15 giu.	-	512.000	0.53
Id.	Id.	27 mar.	0.275	711.500	0.87	Id.	Id.	24 lug.	-	337.000	0.45
Id.	Id.	2 apr.	1.28	1285.000	0.96	Id.	Id.	23 ago.	-	315.000	0.46
Id.	Id.	14 apr.	-	517.000	0.78	Id.	Id.	8 set.	-	560.000	0.66
Id.	Id.	21 apr.	0.68	358.000	0.61	Id.	Id.	16 nov.	0.25	754.000	0.73
Id.	Id.	7 giu.	0.40	736.000	0.85	Id.	Id.	26 dic.	0.935	1110.000	0.87
Id.	Id.	28 giu.	-	354.000	0.66	Revere	Revere	15 gen.	0.50	765.000	0.79
Id.	Id.	15 lug.	-	364.500	0.71	Id.	Id.	5 feb.	1.855	1245.000	0.85
Id.	Id.	8 ago.	-	341.000	0.66	Id.	Id.	23 feb.	1.255	1046.000	0.79
Id.	Id.	11 nov.	0.38	759.000	0.94	Id.	Id.	5 mar.	0.91	964.000	0.78
Id.	Id.	26 nov.	1.305	1362.000	0.89	Id.	Id.	17 mar.	0.72	845.000	0.72
Po	Boretto	7 gen.	1.24	753.900	0.70	Id.	Id.	5 apr.	1.47	1038.000	0.75
Id.	Id.	1 mar.	1.28	827.350	0.86	Id.	Id.	30 apr.	0.255	724.000	0.64
Id.	Id.	7 apr.	1.60	1005.000	1.19	Id.	Id.	7 mag.	4.42	8487.000	1.49
Id.	Id.	19 apr.	0.28	419.000	0.62	Pontelagoscuro	Pontelagoscuro	30 gen.	-	1103.250	0.73
Id.	Id.	21 mag.	1.81	1026.400	1.04	Id.	Id.	19 mar.	-	945.900	0.68
Id.	Id.	4 giu.	1.39	857.700	0.93	Id.	Id.	4 apr.	-	1034.300	0.67
Id.	Id.	12 giu.	0.65	472.500	0.64	Id.	Id.	20 apr.	-	478.000	0.41
Id.	Id.	2 lug.	0.33	403.700	0.60	Id.	Id.	11 mag.	-	2734.000	1.26
Id.	Id.	29 lug.	0.10	353.800	0.56	Id.	Id.	14 giu.	-	481.600	0.43
Id.	Id.	27 ago.	0.40	462.900	0.68	Id.	Id.	30 giu.	-	354.880	0.35
Id.	Id.	8 set.	0.98	679.140	0.87	Id.	Id.	20 lug.	-	303.325	0.32
Id.	Id.	10 nov.	1.33	877.750	1.11	Id.	Id.	18 nov.	-	872.700	0.71

CARTA IDROGRAFICA DEL BACINO DEL PO

++++ Confine di Stato
○ Stazione di bilancio idrologico



1. — OGGLIO a CAPRIOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 1842; Altitudine massima del bacino m. 3554 sul m. m. (M. Adameo); Altitudine media del bacino m. 1420 sul m. m.; Distanza dalla foce nel Po Km. 100; Sezione di misura con alveo sabbiato stabile presso Capriolo a circa Km. 7 a Valle di Saricco. — b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra presso Capriolo; Quota dello zero idrometrico m. — sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1938; Massima piena m. 2.37 (21-9-1937); Massima magra m. 0.48 (5-6-1938). — c) Portate: (1) Massima mc/sec. 324.6 (21-9-1937); Minima mc/sec. 17.0 (5-6-1938); Media (1938-1943) mc/sec. 68.2; Inizio delle misure: 1933.

(1) Alle portate dell'Oglio a Capriolo sono state aggiunte quelle della Roggia Fusia che deriva a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	39.4	41.1	40.9	36.9	36.9	58.8	65.4	69.6	29.7	29.1	29.1
2	39.4	41.3	41.0	37.0	36.9	58.8	65.2	68.6	30.2	32.1	33.6
3	39.4	41.3	41.0	36.8	37.8	58.8	65.4	68.6	30.0	31.4	33.5
4	39.4	41.3	40.9	36.8	39.0	45.6	64.6	69.6	30.2	30.1	33.5
5	39.4	41.4	41.0	36.1	37.7	43.9	64.4	68.5	30.2	30.1	33.7
6	39.4	41.3	41.0	36.8	38.5	44.0	63.4	68.5	30.3	30.1	33.6
7	39.4	41.3	40.2	37.0	37.9	46.0	63.4	67.4	30.1	33.6	33.7
8	38.6	41.3	41.0	36.9	37.9	45.5	64.5	62.1	30.1	34.3	33.6
9	38.6	41.3	40.9	37.6	37.9	45.5	64.2	60.8	29.6	34.2	33.5
10	38.6	41.3	40.9	36.9	39.0	45.3	67.1	59.7	30.1	30.0	33.5
11	38.6	41.3	40.9	32.0	39.9	45.5	67.2	59.7	30.1	35.1	33.5
12	39.5	41.3	40.9	32.0	39.9	45.5	67.2	59.7	30.1	32.8	33.5
13	39.5	41.0	40.8	32.8	39.9	45.5	67.2	59.7	30.1	33.6	33.5
14	39.5	40.2	40.8	32.8	37.8	44.7	67.2	59.7	30.1	33.6	33.5
15	39.5	40.2	40.8	32.8	37.8	44.7	67.2	59.7	30.1	33.6	33.5
16	41.8	41.1	40.8	32.0	38.8	44.7	67.2	37.5	27.6	33.5	32.9
17	41.0	41.1	40.8	32.0	38.1	44.7	72.0	36.8	27.6	34.3	32.8
18	40.1	40.0	40.9	37.6	46.0	45.5	71.0	36.8	27.6	34.3	33.8
19	40.9	39.2	40.9	36.8	43.5	48.3	70.0	36.6	27.6	33.5	33.6
20	40.9	40.9	40.8	36.8	43.5	58.4	70.0	36.6	27.6	33.6	33.5
21	41.0	41.0	40.1	36.8	43.6	57.2	68.8	33.1	27.6	33.6	33.6
22	41.3	41.0	40.0	37.6	43.5	56.2	70.1	33.1	27.7	33.6	33.6
23	41.1	40.9	40.0	37.7	46.0	56.2	70.1	33.3	27.7	33.6	33.6
24	41.1	41.7	40.1	37.7	45.9	58.2	70.1	33.1	27.8	33.0	33.6
25	41.7	41.7	38.4	37.7	45.9	60.1	71.0	33.1	28.3	32.8	32.8
26	41.0	41.7	37.7	36.9	45.1	65.2	71.2	33.1	28.3	33.5	33.5
27	41.0	40.9	37.7	36.9	45.3	66.4	71.0	31.6	28.8	33.6	33.5
28	41.0	40.9	37.8	37.7	58.3	66.4	70.9	31.6	29.1	33.9	32.8
29	41.1	40.9	37.0	36.9	58.0	65.2	71.0	31.6	31.3	33.9	32.8
30	41.3	37.0	37.0	36.9	58.8	65.4	71.0	32.2	28.9	33.5	32.9
31	41.3				58.4	69.7	69.7	32.2	32.8		29.7
Totale	1204.8	1149.0	1240.1	1078.3	1333.6	1576.2	2108.5	1483.2	874.5	1019.8	1003.0
											929.5

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec
72.0	70.0	13	54.9	50.0	63	34.9	30.0	106	332
69.0	65.0	24	49.9	45.0	16	29.9	27.6	93	365
64.9	60.0	10	44.9	40.0	77	15.6			
59.9	55.0	16	39.9	35.0	70	22.6			

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.50	16.0	0.90	40.0
0.60	20.0	1.00	50.0
0.70	25.2	1.20	72.0
0.80	32.0		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	72.0	41.8	41.0	37.7	58.8	68.4	72.0	69.6	31.5	35.1	33.9	30.9
Q min. mc/sec	27.6	38.6	37.0	32.0	36.9	43.9	63.4	31.6	27.6	29.1	32.8	29.1
Q med. mc/sec	41.1	38.9	40.0	35.9	43.0	52.5	68.0	47.8	29.2	32.9	38.4	30.0
Deflusso 10 ⁶ mc	1296.1	104.2	107.1	98.2	115.2	136.1	182.2	128.0	76.7	88.1	86.6	80.5
Alt. di defl. mm	70.4	54	58	51	62	74	99	69	41	48	47	44
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	1287.6	105.4	104.1	98.2	128.0	189.7	184.6	103.0	73.9	92.4	86.6	77.5
l/sec. kmq.	22.2	21.4	21.1	19.5	25.9	29.2	37.4	20.9	15.5	18.7	18.1	15.7
Altezza afflus. al Lago mm	699	57	57	51	69	76	100	56	40	50	47	42
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	1657.8	49.7	86.6	75.5	235.8	189.7	256.0	128.4	270.8	114.2	64.5	99.5
mm.	900	27	47	41	128	103	189	67	147	62	85	54
Perd. app. mm	201	30	10	10	59	27	39	11	107	12	12	12
Coeff. di defl.	0.78	2.12	1.20	1.23	0.54	0.74	0.72	0.83	0.27	0.81	1.34	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1942

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	81.1	140	112	168	202	295	179	196	265	311	290	162
Q min. mc/sec	17.1	26.0	31.0	30.3	22.0	17.1	60.7	31.6	27.6	29.1	31.1	29.1
Q med. mc/sec	63.2	43.3	43.8	55.0	80.4	97.3	82.7	70.9	66.2	70.3	63.0	45.0
Deflusso 10 ⁶ mc	1995.8	115.9	117.2	142.5	215.2	252.1	221.4	189.9	171.5	188.2	163.2	120.4
Alt. di defl. mm	1082	63	64	77	116	187	120	103	98	102	89	65
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	2149.6	110.5	117.9	158.4	267.1	305.8	217.4	176.8	175.0	211.8	189.7	125.3
l/sec. kmq.	37.0	22.4	28.9	33.2	54.1	64.0	44.1	35.8	36.7	42.9	39.7	25.4
Altezza afflus. al Lago mm	1167	60	64	86	145	166	118	96	95	115	103	68
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	2208.6	84.7	134.5	158.4	270.8	256.0	210.0	222.9	232.1	222.9	319.2	108.7
mm.	1199	46	73	86	147	139	114	121	126	121	119	59
Perd. app. mm	82	14	9	0	2	27	4	25	31	6	16	9
Coeff. di defl.	0.92	1.21	0.83	0.90	0.92	1.07	1.02	0.73	0.79	0.89	0.82	1.12

1943			
PORTATE	mc/sec	kmq	l/sec
di giorni 91	38.8	21.1	84.5
di giorni 182	33.7	18.3	52.1
di giorni 274	28.1	15.3	40.7
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 68			
Durata della portata media annua nel periodo 1933-42 giorni 154			

Periodo di osservaz.		Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
Affl. meteor. mm	Affl. al Lago mm	Affl. meteor. mm	Affl. al Lago mm	Affl. meteor. mm	Affl. al Lago mm	Affl. meteor. mm	Affl. al Lago mm	Affl. meteor. mm	Affl. al Lago mm
1943	141	173	216	177	309	282	244	187	
1933-42	153	179	306	295	374	380	366	318	
Scostam.	— 12	— 6	— 90	— 118	— 65	— 148	— 122	— 178	

2. — ADDA a FUENTES

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 2598; Altitudine massima del bacino m. 4050 sul m. m.; Altitudine media del bacino m. 1844 sul m. m.; Distanza dalla foce nel Lago di Como Km. 2; Sezione di misura con alveo sabbioso ed in tratti arginato. — b) Idrometro di riferimento in sponda destra subito a valle del Ponte di Fuentes; Quota dello zero idrometrico m. 198,02 sul m. m.; Inizio osservazioni 1888; Massima piena m. 4,42 (22-8-1911); Massima magra m. 0,38 (1875). — c) Portate: massima m/seg. 1100 (22-8-1911); Minima m/seg. 11,6 (8-1-1923); Media (1921-1943) m/seg. 91,0; Inizio delle misure: Ago. 1921.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	33,2	31,0	28,9	32,1	53,4	99,6	77,2	88,1	71,3	146	49,5	38,2
2	31,0	37,6	28,9	35,4	48,3	108	75,7	92,9	68,4	131	47,0	32,1
3	31,0	37,6	31,0	35,4	62,7	101	75,7	96,2	65,5	116	48,3	32,1
4	34,3	34,3	31,0	28,9	114	83,3	71,3	96,2	62,7	106	45,8	33,2
5	37,6	32,1	31,0	31,0	101	75,7	72,7	86,5	54,7	101	45,8	31,0
6	35,4	31,0	30,0	35,4	86,5	68,4	88,1	83,3	54,7	92,9	44,6	31,0
7	35,4	26,9	25,9	35,4	83,3	72,7	177	83,3	62,7	89,7	42,2	33,2
8	38,7	26,9	28,9	35,4	75,7	80,2	154	69,8	64,1	84,9	39,9	32,1
9	39,9	27,9	30,0	33,2	72,7	81,8	142	65,5	56,0	80,2	38,7	28,9
10	37,6	31,0	31,0	34,3	96,2	84,9	108	69,8	56,0	74,2	38,7	30,0
11	36,5	31,0	31,0	30,0	83,3	89,7	81,8	71,3	58,6	72,7	39,9	30,0
12	38,7	31,0	31,0	27,9	80,2	75,7	86,5	74,2	53,4	71,3	38,7	26,9
13	38,7	31,0	31,0	31,0	83,3	84,9	101	86,5	54,7	69,8	37,6	27,9
14	37,6	27,9	25,9	28,9	89,7	80,2	101	83,3	72,7	68,4	34,3	26,9
15	37,6	26,9	24,9	30,0	96,2	172	90,3	86,5	86,5	68,4	37,6	26,9
16	37,6	31,0	28,9	30,0	96,2	125	88,1	72,7	86,5	65,5	37,6	26,9
17	34,3	31,5	28,9	31,0	96,2	99,6	89,3	80,2	83,3	60,0	36,5	27,9
18	33,2	31,5	28,9	30,0	92,9	88,1	80,2	83,3	78,7	80,2	37,6	30,0
19	34,3	31,5	26,9	32,1	94,6	81,8	88,1	88,1	74,2	103	37,6	27,4
20	35,4	32,1	23,9	38,7	94,6	74,2	90,3	89,7	131	99,6	36,5	28,9
21	35,4	27,9	24,9	42,2	96,2	77,2	97,9	84,9	108	88,1	33,2	30,0
22	35,4	26,9	20,9	61,4	86,5	86,5	96,2	80,2	106	74,2	33,2	31,0
23	34,3	32,1	26,9	62,7	74,2	89,7	97,9	86,5	201	65,5	33,2	32,1
24	31,0	33,2	26,9	57,3	80,2	88,1	94,6	89,7	140	65,5	33,2	31,0
25	30,0	32,1	26,9	57,3	154	92,9	86,5	80,2	110	60,0	35,4	26,9
26	31,0	32,1	27,9	52,1	99,6	94,6	84,9	77,2	267	61,4	35,4	23,0
27	32,1	32,1	31,0	56,0	83,3	89,7	90,2	75,7	208	60,0	33,2	25,9
28	33,2	30,0	27,9	57,3	75,7	81,8	94,6	88,1	168	57,3	28,9	27,9
29	34,3	34,3	30,0	57,3	77,2	81,8	90,3	89,7	221	57,3	28,9	26,9
30	33,2	33,2	32,1	54,7	77,2	83,3	90,3	66,9	184	56,0	28,9	28,4
31	32,1		33,2		78,7		90,3	71,3		52,1		26,9
Totale	1080,0	866,1	875,8	1215,3	2683,8	2691,8	2947,0	2537,9	3108,7	2478,2	1187,9	905,5

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da m/seg	a m/seg	Durata in giorni	Portate da m/seg	a m/seg	Durata in giorni	Portate da m/seg	a m/seg	Durata in giorni	Portate da m/seg
267	251	1	175	151	4	10	75	51	57
250	226	1	150	126	6	16	50	26	172
225	201	2	125	101	14	30	25	23	1
200	176	2	100	76	105	135			

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata m/seg	Altezza idrometr. m	Portata m/seg
0,50	7,82	1,90	242
0,60	18,0	2,20	329
0,80	35,4	2,50	429
1,00	60,0	2,80	541
1,30	106	3,00	622
1,60	168	3,20	709

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m/seg	267	37,6	33,2	62,7	154	172	177	96,2	267	146	49,5	33,2
l/seg kmq	103,0	14,5	12,8	24,1	59,3	66,2	68,1	37,0	103,0	56,2	19,1	12,8
Q min. m/seg	20,2	25,9	20,2	27,9	48,3	68,4	71,3	65,6	53,4	52,1	28,9	23,0
l/seg kmq	7,8	11,5	7,8	10,7	18,6	28,0	27,4	25,2	20,6	20,1	11,2	8,8
Q med. m/seg	61,7	34,8	28,2	40,5	86,6	89,7	95,0	81,9	104	78,9	37,9	29,2
l/seg kmq	23,7	13,4	10,9	15,6	53,3	34,5	36,6	31,5	40,0	30,8	14,6	11,2
Deflusso 10 ⁶ mc	1945,9	74,8	75,5	105	232	282	254	219	270	214	98,2	78,2
mm	749	36	29	40	89	90	98	84	104	82	38	30
Afflusso 10 ⁶ mc	2015,9	75,3	114	80,5	314	190	291	164	457	117	62,4	98,5
mm	776	22	44	31	121	73	112	63	176	45	24	36
Perd. app. mm	-27	—	15	9	-32	17	-14	21	-72	37	14	6
Coef. di defl.	0,98	1,00	0,66	1,29	0,74	1,23	0,87	1,33	0,59	1,82	1,58	0,83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Ag. sto.	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m/seg	1000	77,2	71,3	201	815	622	495	682	918	898	1000	159
l/seg kmq	385,0	29,7	27,4	77,4	314,0	239,0	191,0	262,0	353,0	346,0	385,0	61,2
Q min. m/seg	11,6	11,6	13,2	17,6	16,9	55,6	62,5	59,7	44,1	24,3	20,5	14,3
l/seg kmq	4,5	4,5	5,1	6,8	6,5	21,4	24,1	23,0	17,0	9,3	7,9	5,5
Q med. m/seg	92,4	30,5	30,3	48,0	119	206	184	133	105	96,0	86,1	41,1
l/seg kmq	35,6	11,7	11,7	18,5	45,8	79,3	70,8	51,2	40,4	37,0	33,1	15,8
Deflusso 10 ⁶ mc	2914,9	81,7	81,2	124,4	318,7	584,0	492,8	356,2	272,2	257,1	223,2	110,1
mm	1122	31	31	48	122	205	190	137	105	99	86	42
Afflusso 10 ⁶ mc	2948,7	103,9	187,1	236,4	332,5	278,0	309,1	301,4	296,2	335,1	304,0	148,1
mm	1135	40	72	91	128	107	119	116	114	129	117	57
Perd. app. mm	-13	-9	-41	-43	-6	-98	71	21	-9	-30	-31	-15
Coef. di defl.	0,99	0,77	0,58	0,53	0,93	1,32	1,60	1,18	0,92	0,77	0,73	0,74

PORTATA	1943		1921-42	
	m/seg	l/seg kmq	m/seg	l/seg kmq
di giorni '91	85,5	92,9	125	48,1
di giorni 182	64,4	20,9	63,2	24,2
di giorni 274	38,1	14,7	37,4	14,4
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 165				
Durata della portata media annua nel periodo 1921-42 giorni 130				

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	113	107	196	158	248	272	245	224
1921-1942	142	99	201	532	360	280		
Scostam.	-29	8	-95	-43	-94	-260	-115	-66

3. — ADDA a LECCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 408; Altitudine massima del bacino m. 4050 sul m. m. (Pizzo Bernina); Altitudine media del bacino m. 1949 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 140; Sezione di misura con alveo sabbioso stabile. — b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra subito a monte della spalla del Ponte Azzone Visconti di Lecco; Quota dello zero idrometrico m. 197.39 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1863; Massima piena m. 3.68 (6-10-1868); Massima magra m. -0.52 (vari giorni 11-1922). — c) Portate: Massima mc/sec. 1070 (6-10-1868); Minima mc/sec. 29.5 (16-1 e 16-2-1922); Media (1921-1940) mc/sec. 166; Inizio delle misure: 1921.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Linea giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	81.3	67.0	55.3	65.8	95.6	175	156	167	138	299	143	78.0
2	78.7	67.0	55.3	65.8	95.6	175	156	167	138	299	143	78.0
3	77.3	68.3	56.4	64.6	105	182	157	165	134	274	188	72.0
4	74.7	67.0	56.4	63.4	128	184	156	163	131	269	181	74.7
5	72.0	69.5	56.4	61.6	145	180	160	168	133	256	188	74.7
6	69.5	69.5	56.4	61.6	146	175	162	163	128	240	192	73.4
7	67.0	69.5	56.4	59.7	165	169	152	163	128	238	199	78.7
8	70.7	67.0	56.4	63.4	169	165	176	161	124	229	194	81.3
9	69.5	69.5	56.4	59.7	175	165	196	157	122	218	192	82.7
10	69.5	69.5	55.9	57.4	190	163	194	156	121	206	196	81.3
11	70.7	68.3	55.9	57.4	196	169	192	150	121	200	195	82.7
12	70.7	67.0	56.4	57.4	192	169	192	146	119	200	195	81.3
13	76.0	67.0	56.4	56.4	189	159	186	145	114	194	190	80.0
14	76.0	67.0	55.9	56.4	189	156	186	145	114	182	195	78.7
15	76.0	63.2	55.3	56.9	189	165	184	143	123	173	192	77.3
16	69.5	64.0	55.3	56.9	186	176	182	148	128	171	191	76.0
17	67.0	59.7	55.3	56.4	186	176	178	138	133	167	189	76.0
18	69.5	59.7	55.3	56.4	186	175	175	138	136	167	188	76.0
19	70.7	60.9	54.3	56.9	188	173	171	139	138	176	185	76.0
20	70.7	60.9	54.3	56.9	184	171	171	139	136	180	184	74.7
21	74.7	59.7	54.3	57.4	182	163	169	139	135	180	184	74.7
22	73.4	58.5	54.3	64.6	182	161	171	139	136	175	185	74.7
23	70.7	58.5	52.2	73.4	184	161	173	139	136	175	185	74.7
24	68.6	57.4	52.2	76.0	176	161	173	139	136	171	185	70.7
25	64.6	56.4	51.1	84.0	186	159	175	141	192	167	186	70.7
26	64.6	56.4	55.3	85.4	200	159	169	141	206	167	185	68.3
27	68.3	56.4	57.4	88.3	194	159	171	139	262	165	185	64.6
28	67.0	55.3	58.0	91.2	188	157	169	139	267	161	181	64.6
29	68.3		59.7	92.7	184	157	167	141	287	169	173	64.6
30	65.3		59.7	95.6	180	164	167	141	299	148	176	64.6
31	65.3		63.4		175	167		139		146		64.6
Totale	2186.7	1779.1	1732.2	1999.6	5330.2	4996	5329	4581	4788	6140	3024.1	2302.3

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni
299	275	4	199	175	54	124	100	16
274	250	5	174	150	64	99.9	75.0	48
249	225	3	149	125	43	74.9	51.1	123
224	200	5						

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.40	48.0	0.20	131
0.30	58.5	0.30	148
0.20	70.7	0.40	167
0.10	84.0	0.50	186
0.00	98.5	0.70	229
0.10	114	1.00	299

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	81.3	69.5	63.4	95.6	200	184	196	167	299	299	143	82.7
Q min. mc/sec	51.1	55.3	51.1	56.4	95.6	154	150	138	114	146	76.0	64.6
Q med. mc/sec	121	70.6	55.5	66.6	172	166	172	148	180	198	101	74.2
Deflusso 10 ⁶ mc	3815.9	159.1	148.7	172.6	430.7	430.8	460.7	396.4	414.7	529.3	260.8	198.7
Alt. di defl. mm	946	34	88	38	102	96	102	88	92	117	58	44
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	3795.4	170.2	140.8	158.9	537.4	414.3	470.9	374.6	523.5	426.3	195.5	185.6
l/sec kmq	26.7	14.1	12.9	17.7	43.7	35.5	39.0	31.0	44.8	35.3	16.7	15.4
Altezza afflus. al Lago mm	842	38	35	46	117	92	105	83	116	95	43	41
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	4138.3	108.7	121.7	193.8	694.2	342.6	563.5	293.0	987.7	288.5	144.3	228.9
mm	918	23	50	43	154	76	125	65	208	64	32	51
Perd. app. mm	76	15	15	8	97	16	20	18	92	31	11	10
Coef. di defl.	0.92	1.65	1.15	0.70	1.07	0.76	1.21	0.84	0.56	0.73	1.34	0.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 - 1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	902	165	175	818	588	543	689	606	523	669	902	483
Q min. mc/sec	29.5	29.5	30.0	95.9	41.3	47.0	146	154	95.6	70.7	45.0	38.5
Q med. mc/sec	167	70.4	69.3	106	200	319	288	238	186	184	189	108
Deflusso 10 ⁶ mc	5270.0	188.0	185.0	271.0	534.0	825.0	769.0	596.0	481.0	491.0	489.1	289.0
Alt. di defl. mm	1169	42	41	60	118	183	171	132	107	109	108	64
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	5301.4	168.3	163.3	315.6	681.1	847.5	739.3	572.5	473.3	491.4	473.3	234.4
l/sec kmq	37.3	13.8	14.1	27.0	32.3	72.5	61.2	47.4	40.5	40.7	40.5	19.4
Altezza afflus. al Lago mm	1176	37	45	70	140	188	164	127	105	109	105	52
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	6049.7	198.4	243.4	527.4	698.7	572.5	608.7	635.6	640.1	671.7	586.0	293.0
mm	1342	44	88	117	155	127	135	141	142	149	130	65
Perd. app. mm	166	7	38	47	15	61	29	14	37	40	25	13
Coef. di defl.	0.88	0.94	0.54	0.59	0.90	1.48	1.21	0.90	0.74	0.73	0.81	0.80

PORTATE	1943	1921-42
di giorni 91	167	37.0 227
di giorni 182	124	27.5 150
di giorni 274	68.8	15.9 79.0
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 175		
Durata della portata media annua nel periodo 1921-42 giorni 165		

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. mm	Affl. meteor. al Lago mm	
1943	128	121	247	198	266	280	304	
1921-42	162	123	355	265	403	479	421	
Scostam.	— 34	2	— 108	— 57	— 137	— 199	— 117	
							— 65	

4. — BREMBO a PONTE BRIOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 750; Altitudine massima del bacino m. 2014 sul m. m. (Pizzo del Diavolo); Altitudine media del bacino m. 1144 sul m. m.; Distanza dalla foce in Adda Km. 19; Sezione di misura con alveo sabbiato instabile. — b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda destra a valle, circa 1 km. dal Ponte; Quota dello zero idrometrico m. sul m. m. — Inizio delle osservazioni 1890; Massima piena m. 8,00 (22-10-1928); Massima magra m. 0,20 (10-10-1919). — c) Portale: massima mc/sec. 806 (9-10-1927); Minima mc/sec. 0,00 (10-1-1943); media (1940-1943) mc/sec. 27,3 — Inizio delle misure: 1926. (*) Idrometrografo: 1939.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre	
1	15,2	14,0	11,8	23,5	17,0	12,8	9,00	8,30	8,20	15,8	22,2	
2	14,3	26,0	12,5	22,0	19,0	12,0	8,20	8,30	26,0	14,0	12,0	
3	15,2	45,4	14,0	18,5	49,0	26,0	8,80	8,20	26,0	13,6	11,9	
4	14,8	25,0	14,5	12,6	22,5	10,0	9,80	8,00	26,0	13,5	13,5	
5	12,2	20,0	14,6	13,9	11,6	9,00	9,70	8,00	21,0	14,5	18,0	
6	13,0	16,4	12,3	14,5	69,4	9,00	8,50	8,20	20,1	14,2	17,8	
7	19,0	16,0	11,9	14,0	105	15,8	8,50	8,10	23,4	12,8	26,0	
8	13,2	15,8	12,0	15,5	76,4	15,6	7,50	8,10	19,2	13,0	26,0	
9	14,0	14,8	11,7	14,8	100	15,9	7,90	8,20	18,6	12,8	25,0	
10	12,7	14,0	12,5	13,6	141	15,7	8,00	7,90	15,6	13,2	26,0	
11	12,8	14,0	11,8	12,8	75,0	16,2	8,00	7,60	17,0	13,8	21,0	
12	12,4	13,2	11,3	12,9	57,6	15,0	7,40	7,50	20,0	13,8	19,0	
13	12,1	12,8	11,0	13,3	44,2	12,8	7,00	7,40	18,2	12,9	16,2	
14	12,3	11,4	10,4	13,8	39,0	12,4	6,50	7,00	17,2	12,4	16,8	
15	12,0	12,0	10,2	13,8	39,0	13,8	7,00	6,80	15,6	11,7	16,2	
16	12,5	13,5	10,2	14,5	35,0	17,4	6,50	7,00	15,4	11,5	15,7	
17	20,0	13,9	10,9	13,9	35,0	17,0	7,00	7,60	13,0	11,0	15,8	
18	11,0	12,0	11,2	12,8	31,4	16,0	6,40	7,40	26,0	10,8	16,2	
19	12,0	13,5	10,2	13,0	26,0	15,4	6,00	7,90	48,0	10,6	14,6	
20	12,4	12,5	9,00	13,4	26,0	11,5	6,00	8,30	85,0	9,50	15,0	
21	12,4	12,0	8,80	14,0	24,8	12,4	6,00	26,0	58,9	13,5	16,5	
22	12,0	12,2	8,70	21,0	23,0	11,3	7,00	17,0	26,0	25,0	16,5	
23	13,0	13,8	9,00	25,0	20,0	11,6	7,00	26,0	25,0	19,5	16,0	
24	15,4	13,9	9,50	23,8	17,0	11,4	7,00	26,0	24,5	20,8	14,8	
25	16,0	14,2	9,80	21,0	24,4	11,5	7,20	18,0	20,0	18,2	12,7	
26	14,4	14,3	11,5	18,2	51,4	10,8	7,50	25,0	24,2	15,2	12,5	
27	14,0	13,8	41,0	17,0	21,0	9,80	7,50	97,0	24,0	13,8	12,2	
28	13,6	12,3	26,6	16,0	20,5	10,2	8,50	82,0	21,0	12,4	13,0	
29	12,2		36,0	16,5	20,6	14,0	10,0	55,0	18,4	11,5	12,7	
30	11,8		31,4	15,8	17,5	13,0	9,50	9,00	18,0	12,0	12,5	
31	11,7		26,0		15,6	11,8	9,00		17,4	13,6		
Totale	403,6	442,7	452,8	485,4	1543,3	434,3	239,9	661,8	825,7	417,8	516,9	

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9
190	1	1	13	60,0	1	69,9	1	1	1
149	100	5	17	59,9	4	59,9	4	1	6
99,9	90,0	1	7	49,9	40,0	40,0	5	22	151
80,0	80,0	8	10	39,9	30,0	30,0	7	29	152
79,9	70,0	2	12	29,9	25,0	25,0	26	6,00	803
									865

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE				
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.
1,20	4,60	1,80	27,4	2,40
1,30	6,80	1,90	36,0	2,60
1,40	8,00	2,00	46,8	2,80
1,50	10,8	2,50	115	3,00
1,60	15,0	3,00	182	3,20
1,70	20,6	3,06	190	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	190	45,4	41,0	24,8	190	26,0	26,0	10,0	134	85,0	25,0	26,0
l/sec kmq	248,4	59,3	58,6	32,4	248,4	34,0	34,0	13,1	175,2	111,1	32,7	34,0
Q min. mc/sec	6,00	11,4	8,70	12,6	15,8	8,30	9,00	6,00	6,80	13,0	9,50	11,9
l/sec kmq	7,8	13,1	14,9	16,6	20,7	10,8	11,8	7,8	8,9	17,0	12,4	15,6
Q med. mc/sec	18,8	13,0	15,8	16,2	49,8	14,8	14,0	7,74	22,1	26,6	13,9	16,7
l/sec kmq	24,6	17,0	20,7	21,2	65,1	19,3	18,8	10,1	29,8	34,8	18,2	21,8
Deflusso 10 ⁶ mc	593,7	34,8	38,2	42,0	133,5	38,5	37,5	20,8	57,3	71,2	36,1	44,7
mm	775	45	50	55	175	51	49	27	75	93	47	57
Afflusso 10 ⁶ mc	817,0	22,2	23,6	35,2	137,7	53,5	109,4	44,4	157,4	86,4	31,4	61,2
mm	1068	29	44	46	180	70	143	58	206	118	41	80
Perd. app. mm	298	-16	6	9	5	19	94	31	131	20	6	23
Coef. di def.	0,73	1,57	0,83	1,19	0,97	0,72	0,84	0,47	0,36	0,82	1,15	0,73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1942												
Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	360	60,8	52,1	171	222	213	105	60,2	245	192	360	140
l/sec kmq	470,6	79,5	68,1	238,5	290,2	278,4	137,3	78,7	320,3	251,0	470,6	183,0
Q min. mc/sec	6,50	7,00	8,00	9,40	18,8	11,5	12,4	8,60	7,40	9,54	8,76	8,76
l/sec kmq	8,5	9,1	10,5	12,3	18,0	15,0	16,2	11,2	9,7	12,5	11,4	11,4
Q med. mc/sec	80,1	12,7	15,0	35,1	53,4	52,7	81,9	16,5	28,1	36,3	39,4	16,8
l/sec kmq	89,3	16,6	19,6	45,9	69,8	68,9	117,7	21,6	36,7	47,4	51,5	22,0
Deflusso 10 ⁶ mc	948,6	34,0	36,3	91,0	143,0	136,6	85,4	44,2	72,8	97,2	102,1	45,0
mm	1240	44	47	80	187	178	112	58	95	127	134	59
Afflusso 10 ⁶ mc	1282,1	45,9	39,0	104,0	173,7	155,3	118,6	115,5	156,1	137,7	116,3	47,4
mm	1676	60	51	95	227	203	155	161	204	180	162	62
Perd. app. mm	436	16	4	15	40	25	43	98	109	53	18	3
Coef. di def.	0,74	0,74	0,98	0,84	0,82	0,88	0,72	0,38	0,47	0,71	0,88	0,95

Periodo di osservaz.									
Inverno		Primavera		Estate		Autunno			
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm		
1943	190	178	284	281	271	281	215		
1940-42	145	188	458	386	509	536	356		
Scostam.		+ 45 + 40 - 174		- 105 - 238 - 221		- 176 - 141			

1943			
l/sec kmq	l/sec kmq	l/sec kmq	l/sec kmq
di giorni 91	18,2	23,8	30,0
di giorni 182	18,8	18,0	15,0
di giorni 274	11,8	15,4	12,0
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 97			
Durata della portata media annua nel periodo 1940-42 giorni 84			

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Q mas. m/sec	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max. m/sec	85.2	11.1	22.0	18.0	24.1	85.2	19.9	47.0	16.1	82.6	47.0	14.4	23.0
$t/sec.$ kmq . .	187.3	24.4	48.4	39.6	53.0	157.3	47.7	103.3	35.4	181.5	103.3	50.6	50.6
Q min. m/sec	6.08	8.78	8.78	6.72	8.78	11.9	10.3	9.56	6.72	6.08	12.7	7.36	8.00

$u/\text{sec. kmq}$	13.4	19.3	19.3	19.3	14.8	19.3	26.2	22.6	21.0	14.8	13.4	27.9	16.2	17.6
1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
4	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
6	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
9	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
11	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
12	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
13	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
14	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
15	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
16	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
17	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
18	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
19	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
20	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
21	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
22	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
23	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
24	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
25	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
26	10.0	10.0	10.0	10.0										

[illegible]

1943	183	181	325	316	220	334	281
1944	183	181	325	316	220	334	281
1945	183	181	325	316	220	334	281
1946	183	181	325	316	220	334	281
1947	183	181	325	316	220	334	281
1948	183	181	325	316	220	334	281
1949	183	181	325	316	220	334	281
1950	183	181	325	316	220	334	281
1951	183	181	325	316	220	334	281
1952	183	181	325	316	220	334	281
1953	183	181	325	316	220	334	281
1954	183	181	325	316	220	334	281
1955	183	181	325	316	220	334	281
1956	183	181	325	316	220	334	281
1957	183	181	325	316	220	334	281
1958	183	181	325	316	220	334	281
1959	183	181	325	316	220	334	281
1960	183	181	325	316	220	334	281
1961	183	181	325	316	220	334	281
1962	183	181	325	316	220	334	281
1963	183	181	325	316	220	334	281
1964	183	181	325	316	220	334	281
1965	183	181	325	316	220	334	281
1966	183	181	325	316	220	334	281
1967	183	181	325	316	220	334	281
1968	183	181	325	316	220	334	281
1969	183	181	325	316	220	334	281
1970	183	181	325	316	220	334	281
1971	183	181	325	316	220	334	281
1972	183	181	325	316	220	334	281
1973	183	181	325	316	220	334	281
1974	183	181	325	316	220	334	281
1975	183	181	325	316	220	334	281
1976	183	181	325	316	220	334	281
1977	183	181	325	316	220	334	281
1978	183	181	325	316	220	334	281
1979	183	181	325	316	220	334	281
1980	183	181	325	316	220	334	281
1981	183	181	325	316	220	334	281
1982	183	181	325	316	220	334	281
1983	183	181	325	316	220	334	281
1984	183	181	325	316	220	334	281
1985	183	181	325	316	220	334	281
1986	183	181	325	316	220	334	281
1987	183	181	325	316	220	334	281
1988	183	181	325	316	220	334	281
1989	183	181	325	316	220	334	281
1990	183	181	325	316	220	334	281
1991	183	181	325	316	220	334	281
1992	183	181	325	316	220	334	281
1993	183	181	325	316	220	334	281
1994</							

Durata della portata media annua nel 1943 . . . <i>giorni</i> 132	1940-42	142	139	439	362	395	419	338
Durata della portata media annua nel periodo 1940-43 <i>giorni</i> 100	Scostam.	+ 41	+ 42	- 108	- 37	- 79	- 199	- 126 - 55

1943	183	181	336	325	316	220	334	281
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1940-42	142	139	439	302	395	419	888
Scostam.	+ 41	+ 42	- 108	- 37	- 79	- 199	- 55

1943	183	181	336	325	316	220	334	281
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Durata della portata media annua nel 1943 <i>giorni</i> 132	1940-42	142	139	439	362	395	419	886
Durata della portata media annua nel periodo 1940-43 <i>giorni</i> 100	Scostam.	+ 41	+ 42	- 108	- 37	- 79	- 199	- 126 - 55

Year	1943	183	181	336	325	316	220	334	281
1943	1943	183	181	336	325	316	220	334	281

Durata della portata media annua nel 1943 . . . <i>giorni</i> 132	1940-42	142	139	439	362	395	419	338
Durata della portata media annua nel periodo 1940-43 <i>giorni</i> 100	Scostam.	+ 41	+ 42	- 108	- 37	- 79	- 199	- 126 - 55

7. — TICINO a BELLINZONA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 1515 fra cui Km. 26.3 (1.7%) di aree glaciali e Km. 3.1 (0.2%) di aree lacuali naturali; Altitudine massima del bacino m. 3398 sul m. m.; Altitudine di misura m. 1015 sul m. m.; Distanza dalla foce nel Lago Maggiore Km. 19; Sezione di misura con alveo arginato, fondo instabile. — b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m. 218.09 (1) sul m. m.; Inizio osservazioni 1867; Massima piena m. 5.509 (8-11-1906 + 8-10-1913); Massima magra m. 0.46 (20-12-1941). — c) Portate: Massima m³/sec 1500 (20-11-1927); Minima m³/sec 12.9 (7-2-1922); M-dia (1913-1943) m³/sec 73.4. Inizio delle misure 1911.

(1) Nuova quota dal 1-1-1943 (quota precedente m. 219.10), livellazione svizzera.

(2) Verificata dopo la correzione del Ticino.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /sec											
Mes- giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	30.1	24.8	23.2	28.9	48.8	97.8	48.3	40.2	29.2	11.0	44.2
2	30.1	25.7	24.0	38.2	46.8	92.9	46.4	40.6	27.8	10.0	45.0
3	29.8	25.7	25.7	31.2	69.7	87.3	46.4	40.2	27.5	87.3	43.8
4	30.1	25.1	28.5	26.9	112.	70.2	44.2	44.6	26.9	80.4	42.0
5	30.1	24.8	27.2	27.2	106	63.0	49.3	43.8	26.7	71.5	41.1
6	29.5	24.5	25.7	29.5	92.2	57.6	53.4	47.0	26.3	66.6	39.8
7	29.5	24.0	24.8	28.5	97.8	69.6	79.8	49.8	26.0	62.0	37.4
8	29.2	24.5	24.8	27.8	81.8	69.0	64.9	39.0	26.3	57.6	36.3
9	28.5	24.5	24.2	26.6	90.6	66.0	58.7	38.2	25.7	54.5	35.6
10	26.9	24.8	24.5	25.7	88.7	77.2	47.3	36.6	30.1	52.9	34.9
11	26.9	24.0	24.2	25.7	77.2	70.8	42.9	36.3	29.8	52.4	34.6
12	26.3	24.5	24.0	25.7	76.5	60.4	45.0	36.3	26.9	50.3	34.6
13	26.0	24.0	24.0	26.0	82.4	62.6	51.4	34.9	28.9	49.3	33.5
14	25.7	22.5	23.0	26.0	87.3	72.7	48.8	33.2	24.5	47.3	32.1
15	25.1	28.5	23.0	27.2	95.0	91.5	45.5	32.1	19.7	46.0	32.1
16	25.1	23.8	23.0	29.5	103	80.4	44.2	33.5	87.8	43.8	31.8
17	24.2	23.2	22.8	31.5	99.9	64.9	42.9	32.4	60.4	41.1	31.2
18	24.2	23.8	23.2	33.5	89.4	58.2	42.9	32.8	127	85.0	31.5
19	25.1	23.5	23.8	37.4	90.1	51.4	47.3	32.1	55.4	128	31.5
20	25.7	23.2	23.8	37.8	88.7	47.8	57.1	32.1	45.2	120	30.8
21	26.3	22.5	22.5	41.4	88.0	53.4	58.0	31.2	154	85.9	32.8
22	26.0	23.0	23.0	39.1	85.2	59.8	68.4	29.5	114	72.7	32.8
23	25.7	24.0	22.2	31.8	70.8	60.9	57.6	55.4	122	66.0	32.1
24	24.5	24.5	22.0	120	99.5	62.0	53.4	87.0	94.3	59.2	30.4
25	26.4	24.8	22.5	91.6	155	65.5	50.3	33.8	161	56.6	31.2
26	25.1	24.5	24.2	72.7	88.0	64.3	50.3	35.6	092	72.1	30.1
27	25.1	24.0	27.2	68.6	71.5	62.0	47.8	34.2	220	61.4	29.5
28	25.7	24.0	26.0	60.9	67.2	58.7	46.8	32.4	150	54.5	28.8
29	25.7	25.7	27.8	57.6	71.5	57.1	45.5	30.1	161	52.4	27.8
30	25.7	25.7	26.3	48.9	76.5	54.5	43.8	29.8	193	50.3	29.2
31	24.5		25.4		84.5		42.4	29.5		46.8	23.8
Totale	827.8	675.7	754.7	1322.7	2690.6	2008.5	1611.0	1184.2	3840.5	2083.9	1028.5
											853.4

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Durata		Portate		Durata	
da m ³ /sec	a m ³ /sec	giorni	ore	da m ³ /sec	a m ³ /sec	giorni	ore
602	500	1	1	139	100	12	21
499	400	1	2	99.9	90.0	14	35
399	300	—	2	89.9	80.0	19	54
299	200	1	3	79.9	70.0	15	69
199	140	6	9	69.9	60.0	24	93

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata m ³ /sec	Altezza idrometr.	Portata m ³ /sec
0.40	12.0	1.60	140
0.50	25.0	1.80	174
0.80	41.0	2.00	219
1.00	60.0	2.40	260
1.20	84.0	2.80	396
1.40	110	3.50	559

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m ³ /sec	30.1	25.7	28.5	120	155	97.8	98.0	55.4	602	128	45.0	38.8
Q min. m ³ /sec	397.0	19.9	18.8	79.2	102.0	64.6	64.7	36.6	397.0	94.5	29.7	22.3
Q med. m ³ /sec	22.0	22.5	22.0	25.1	46.8	47.8	42.4	29.5	25.7	41.1	27.8	23.5
Deflusso 10 ⁶ m ³	14.5	16.0	14.5	16.6	30.9	31.6	28.0	19.5	17.0	27.1	18.3	15.5
Afflusso 10 ⁶ m ³	50.2	26.7	24.3	44.1	86.8	67.0	52.0	36.6	111	67.2	34.3	27.5
Perd. app. mm	33.1	17.6	16.0	29.1	57.3	44.2	34.3	24.2	73.3	44.4	22.6	18.2
Coeff. di defl.	1588.1	71.5	65.1	114.3	232.5	173.7	139.3	98.0	287.7	180.0	88.9	73.7
mm	1045	47	43	75	153	115	92	65	190	119	59	49
Afflusso 10 ⁶ m ³	1748.3	75.7	89.4	110.6	228.8	90.9	183.3	103.0	531.8	145.5	65.1	59.4
mm	1154	50	59	73	151	60	121	68	351	98	43	59
Perd. app. mm	109	3	16	2	2	55	29	3	161	21	16	10
Coeff. di defl.	0.91	0.94	0.73	1.08	1.02	1.91	0.76	0.95	0.54	1.21	1.37	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1942

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m ³ /sec	1300	96.9	91.4	232	963	673	1308	1069	1500	952	1179	117
Q min. m ³ /sec	901.0	72.4	60.3	153.0	623.0	444.0	865.0	706.0	991.0	628.0	778.0	77.2
Q med. m ³ /sec	12.0	12.5	16.3	18.7	24.3	38.5	41.6	33.2	27.0	25.3	17.7	14.5
Deflusso 10 ⁶ m ³	7.9	8.3	10.8	12.3	16.0	35.4	27.5	21.9	17.8	16.7	11.7	9.6
Afflusso 10 ⁶ m ³	74.7	27.1	28.1	49.8	114	157	128	91.0	83.0	88.4	70.7	36.7
mm	49.3	17.9	18.5	32.9	75.2	104	84.5	60.1	54.8	55.0	45.7	24.2
Perd. app. mm	2857.2	72.6	75.3	129.8	305.3	406.9	342.0	243.7	215.0	223.3	183.3	98.2
Coeff. di defl.	0.94	0.75	0.49	0.58	1.15	1.84	1.35	0.92	0.87	0.81	0.72	0.74

PORTATE

1943	1921-42
di giorni 91	60.0
di giorni 182	86.6
di giorni 274	26.2
Durata della portata media annua nel 1943	121
Durata della portata media annua nel periodo 1921-42	120

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	150	283	271	462
1921-42	228	425	488	513
Scostam.	— 73	— 142	— 239	— 384
				— 21
				— 42

8. — TRESA (Lago di Lugano) a PONTE TRESA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km² 615 fra cui Km² 50 (8.1%) di aree lacuali naturali; Altitudine massima del bacino m. 2245 sul m. s. m. (Pizzo di Gino); Altitudine media del bacino m. 786 sul m. s. m.; Distanza dalla foce nel Lago Maggiore Km. 10; Sezione di misura con alveo regolare ghiaccio stabile. — b) Idrometro di stazione e di riferimento sul Tresa. In sponda destra, m. 91 a valle del Ponte. Quota dello zero idrometrico m. 270.09 (3) sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni: 1922. Idrometro sul Lago, imbarcadere svizzero, quota dello zero idrometrico m. 270.10 sul m. s. m.; Inizio osservazioni: 1897; Massima piena m. 283 (25-10-1898); Massima magra m. 261 (1-4-1928). — c) Portate: (f) Massima mc/sec. 223 (25-10-1898); Minima mc/sec. 2.12 (13-10-1922); Media (1921-1943) mc/sec. 20.1. — Inizio delle misure: 1890.

(c) Livellazione svizzera. — (f) Fino al 27 agosto 1922 le portate sono state riferite all'idrometro del Lago.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
Mes- giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	20.9	12.4	9.64	11.2	13.3	23.5	11.0	8.58	5.06	21.1	11.9
2	20.5	12.5	9.48	11.4	13.5	25.3	10.9	8.43	4.96	21.3	11.8
3	20.1	12.7	9.35	11.0	15.5	25.8	11.6	8.15	4.96	21.1	11.6
4	19.7	12.9	9.33	10.9	20.5	25.0	11.2	7.88	5.17	20.9	11.7
5	19.3	12.9	9.33	10.9	23.6	23.6	10.9	7.74	5.06	20.5	11.5
6	18.9	12.7	9.33	10.9	28.4	22.8	10.9	7.61	4.96	20.1	11.7
7	18.5	12.5	9.33	10.8	32.7	22.0	12.7	7.48	4.86	19.9	11.5
8	18.1	12.4	9.18	10.4	35.6	21.1	13.1	7.22	4.76	19.5	11.7
9	17.7	12.2	9.02	10.4	38.3	20.7	13.3	6.96	4.66	18.9	11.6
10	17.3	12.2	8.87	9.96	43.9	20.3	12.7	6.70	5.50	18.7	11.7
11	16.9	12.0	8.87	9.80	45.1	19.9	12.4	6.46	6.08	18.3	11.5
12	16.7	11.9	8.72	9.80	45.4	19.1	12.2	6.33	5.96	17.9	11.3
13	16.5	11.8	8.72	9.80	45.1	18.5	11.9	6.08	5.96	17.3	11.7
14	16.3	11.6	8.58	9.64	44.2	17.9	11.4	6.08	6.96	16.7	11.6
15	16.3	11.6	8.43	9.48	42.9	17.9	11.0	6.08	8.02	16.1	11.5
16	15.9	11.2	8.43	9.48	41.7	17.5	10.9	6.08	8.15	15.7	11.3
17	15.7	11.0	8.29	9.33	40.1	16.9	10.6	5.96	8.15	15.5	11.3
18	15.3	10.9	8.15	9.18	38.6	16.5	10.3	5.84	9.64	14.3	11.3
19	14.9	10.9	8.15	9.02	37.1	15.5	9.96	5.72	10.8	13.9	11.3
20	14.7	10.6	7.98	9.02	35.6	15.1	9.80	5.61	12.0	12.7	11.3
21	14.5	10.4	7.83	9.02	34.1	14.5	9.48	5.39	12.9	12.0	11.3
22	14.3	10.3	7.74	10.4	32.7	14.1	9.48	5.17	13.3	11.3	11.3
23	14.1	10.1	7.61	11.8	31.4	13.9	9.48	5.50	13.7	10.9	11.1
24	13.7	9.96	7.61	12.2	30.5	13.5	9.48	5.39	13.9	10.9	11.3
25	13.5	9.96	7.61	12.9	32.2	13.1	9.33	5.39	14.1	10.9	11.3
26	13.3	9.80	8.15	13.3	31.9	12.9	9.33	5.39	16.1	10.9	11.1
27	13.1	9.80	9.33	13.8	30.0	12.4	9.33	5.39	17.1	10.9	11.3
28	12.7	9.64	9.80	13.3	28.9	11.9	9.33	5.61	17.7	10.9	11.5
29	12.5		10.6	13.5	27.8	11.6	9.18	5.50	19.3	10.9	11.3
30	12.5		10.9	13.5	26.8	11.2	9.02	5.39	20.7	10.9	11.1
31	12.4		11.0		25.8		8.87	5.28		10.9	11.3
Totale	496.8	318.86	275.29	325.83	1014.9	535.8	331.07	196.39	290.47	687.6	457.0
											468.0

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec
45.4	45.0	3	3	24.9	20.0	33	64	7.99	7.00	11	328
44.9	40.0	5	8	19.9	15.0	70	134	6.99	6.00	10	398
39.9	35.0	5	13	14.9	10.0	124	258	5.99	5.00	21	359
34.9	30.0	8	21	9.99	9.00	41	299	4.99	4.66	6	365
29.9	25.0	10	31	8.99	8.00	18	317				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.30	3.70	0.30	24.0	0.30	24.0	0.30	24.0	0.30	24.0	0.30	24.0
0.20	5.90	0.40	29.2	0.20	29.2	0.20	29.2	0.20	29.2	0.20	29.2
0.10	8.50	0.50	34.7	0.10	34.7	0.10	34.7	0.10	34.7	0.10	34.7
0.00	11.6	0.60	40.6	0.00	40.6	0.00	40.6	0.00	40.6	0.00	40.6
0.10	15.3	0.70	47.0	0.10	47.0	0.10	47.0	0.10	47.0	0.10	47.0
0.20	19.3	0.80	53.6	0.20	53.6	0.20	53.6	0.20	53.6	0.20	53.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	45.4	20.9	12.9	11.0	18.7	45.4	25.8	19.3	8.58	20.7	24.6	21.1	16.9
Q min. mc/sec	4.66	12.4	9.64	7.61	9.02	13.3	11.2	8.87	5.17	4.66	15.5	12.0	11.6
Q med. mc/sec	14.7	16.0	11.4	8.88	10.9	32.7	17.9	10.7	6.34	9.68	20.6	15.2	15.1
Deflusso 10 ⁶ mc	462.5	42.9	27.6	23.8	28.3	87.6	46.4	28.7	17.0	25.1	55.2	39.4	40.5
Alt. di defl. mm	752	70	45	39	46	142	75	46	28	41	90	64	66
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	448.5	31.9	23.6	21.3	31.8	101.6	28.9	25.2	9.5	48.6	56.7	26.4	43.0
l/sec kmq	27.6	23.1	19.0	15.5	23.9	73.6	21.6	18.3	6.9	36.4	41.1	19.8	31.2
Altezza afflus. al Lago mm	871	62	46	41	62	197	56	49	19	94	110	51	84
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	685.1	15.4	12.5	40.0	37.5	122.4	41.2	32.4	37.5	157.4	64.0	25.8	48.0
mm	1114	25	22	65	61	199	67	134	61	256	104	42	78
Perd. app. mm	243	-87	-24	24	-1	2	11	85	42	162	-6	9	-6
Coef. di defl.	0.78	2.48	2.09	0.63	1.02	0.99	0.84	0.37	0.31	0.37	1.06	1.21	1.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1942

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	154	71.5	56.7	54.5	103	194	127	96.5	70.4	62.8	126	154	100
Q min. mc/sec	3.48	5.17	4.16	3.48	3.81	5.50	11.9	9.33	7.09	6.70	8.33	6.33	7.61
Q med. mc/sec	28.6	17.0	14.6	17.5	30.3	42.7	39.4	27.4	20.3	19.8	26.0	28.0	25.8
Deflusso 10 ⁶ mc	839.4	45.5	35.7	46.9	73.5	114.4	102.1	73.4	54.4	51.3	69.6	98.5	69.1
Alt. di defl. mm	1365	74	58	76	128	186	166	119	89	84	113	160	112
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	888.6	42.1	37.6	51.7	83.1	119.8	97.8	66.8	51.0	50.9	73.6	100.1	64.1
l/sec kmq	45.2	25.6	25.0	31.4	52.1	72.7	61.4	40.6	30.9	31.9	44.7	62.8	38.9
Altezza afflus. al Lago mm	1364	68	61	84	135	195	159	109	83	83	120	163	104
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	1091.0	32.6	40.0	66.4	110.1	144.5	118.2	105.8	103.9	102.1	114.4	107.0	51.0
mm	1774	53	65	108	179	235	184	172	169	166	186	174	83
Perd. app. mm	410	-15	4	24	44	40	25	63	86	83	66	11	-21
Coef. di defl.	0.77	1.90	0.93	0.78	0.75	0.83	0.87	0.63	0.49	0.50	0.64	0.94	1.26

PORTATE		1943	1921-42
di giorni 91	18.1	29.4	38.7
di giorni 182	13.1	21.3	22.2
di giorni 274	9.06	15.7	14.5
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 141			
Durata della portata media annua nel periodo 1921-42 giorni 149			

Periodo di osservaz.		Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. meteor. mm	168	325	262	402
	Affl. al Lago mm	192	300	124	255
1921-42	Affl. meteor. mm	199	522	525	526
	Affl. al Lago mm	234	414	351	366
Scostam.		31	197	263	124
		-	-	-	-

9. — TOCE a CANDOGLIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio K_{mq} 1532 fra cui K_{mq} 83 (4.05%) di aree glaciali e K_{mq} 3 (0.3%) di aree lacuali naturali; Altitudine massima del bacino m 4833 sul m . (Punta Dufour); Altitudine media del bacino m 1641 sul m . ; Distanza dalla foce nel Lago Maggiore Km 9; Sezione di misura con alveo regolare ghiuato stabile. — b) Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra poco a valle della passerella Candoglia-Ornavasso; Quota dello zero idrometrico m 197.90 s. m . ; Inizio delle osservazioni dic. 1932; Massima piena m 5.80 (6-8-1933 e 1-11-1942); Massima magra m 0.09 (15-3-1938). — c) Portate: Massima mc/sec 1900 (6-8-1939); Minima mc/sec 11.1 (15-3-1938) Media (1933-1942) mc/sec 75.7; Inizio delle misure: dic. 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mes Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.5	30.9	30.9	26.7	43.6	60.8	49.5	45.6	42.7	53.6	40.9	35.3
2	34.5	31.6	30.2	34.1	47.7	59.2	48.5	46.5	40.1	49.5	40.9	34.5
3	33.7	33.0	30.9	33.0	75.0	51.4	49.5	48.5	39.3	46.5	42.7	34.5
4	36.1	32.3	30.9	28.1	117.0	49.5	46.5	53.6	39.3	49.5	41.7	34.5
5	36.1	33.0	32.3	28.1	97.8	47.5	45.6	51.4	35.3	45.6	41.7	30.9
6	33.7	32.3	31.6	30.9	88.7	44.6	51.4	49.5	40.1	48.6	40.1	36.1
7	34.5	30.2	28.1	30.9	97.8	51.4	48.5	48.5	40.1	41.7	35.3	43.6
8	36.1	32.3	30.9	30.2	79.1	52.5	48.5	40.9	40.1	41.7	39.3	38.5
9	35.3	31.6	31.6	30.2	70.0	50.4	44.6	46.5	36.9	40.9	36.9	38.5
10	32.3	31.6	32.3	29.5	67.5	53.6	42.7	45.6	38.5	40.1	36.9	39.3
11	33.7	32.3	30.9	28.1	59.2	53.6	39.3	45.6	36.9	41.7	37.7	36.9
12	35.3	32.3	30.9	28.8	56.9	49.5	40.1	47.5	36.1	40.1	36.9	33.0
13	34.5	31.6	30.9	30.2	60.3	47.5	45.6	41.7	36.1	43.6	36.1	33.7
14	34.5	28.1	26.7	30.9	65.0	49.5	45.6	41.7	50.4	47.5	34.5	35.3
15	34.5	31.6	30.2	31.6	68.7	51.4	47.5	36.9	23.6	46.6	35.3	36.3
16	33.7	31.6	30.9	30.9	70.0	47.5	45.6	38.5	128	41.7	36.9	34.5
17	29.5	31.6	30.2	30.2	70.0	44.6	41.7	39.3	76.4	37.7	35.3	36.9
18	33.7	31.6	29.5	28.8	68.7	43.6	39.3	43.6	94.7	65.0	35.3	36.9
19	33.0	31.6	27.4	33.7	66.2	41.7	42.7	45.6	80.5	79.1	35.3	32.3
20	33.7	30.9	27.4	38.0	66.2	40.9	48.5	44.6	97.8	83.2	36.1	35.3
21	33.7	28.8	26.7	35.3	66.2	40.9	37.8	42.7	73.7	76.4	44.6	33.7
22	33.0	30.9	27.4	70.0	61.4	58.1	65.0	44.6	62.5	62.5	42.7	34.5
23	33.7	31.6	28.1	55.8	59.2	58.1	55.8	44.6	59.2	50.4	41.7	33.7
24	30.9	31.6	28.1	65.0	65.0	53.6	51.4	55.8	52.5	44.7	40.1	31.6
25	33.0	31.6	28.8	62.5	70.0	58.6	41.7	50.4	83.2	46.5	39.3	29.5
26	33.7	31.6	30.2	51.4	55.8	54.7	41.7	53.6	149	81.8	37.7	29.5
27	34.5	30.9	30.2	50.4	53.6	51.4	46.5	51.4	83.2	62.5	34.5	31.6
28	30.9	27.4	26.1	47.5	53.6	49.5	45.6	47.5	65.0	54.7	31.6	32.3
29	27.4	27.4	28.8	43.6	54.7	49.5	45.6	38.5	63.7	49.5	35.3	32.3
30	33.0	27.4	27.4	43.6	51.4	49.5	47.5	43.6	62.5	46.5	35.3	32.3
31	29.5	26.7	26.7	43.6	62.5	49.5	49.5	44.6	44.6	44.6	31.6	31.6
Totale	1036.2	876.4	912.6	1133.0	2082.8	1509.1	1492.6	1469.0	2021.8	1598.0	1188.6	1068.4

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec
238	200	1	1	79.9	70.0	11	27	44.9	40.0	53	189	88.7	88.7
199	150	—	1	69.9	60.0	22	49	39.9	35.0	49	238	104	104
149	100	3	4	59.9	55.0	11	60	34.9	30.0	98	836	139	139
99.9	50.0	5	9	54.9	50.0	30	90	29.9	26.1	29	365	179	179
89.9	50.0	7	16	49.9	45.0	46	136	24.9	21.1	23	269	223	223

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.80	26.7	0.90	88.7
0.40	33.7	1.00	104
0.50	41.7	1.20	139
0.60	51.4	1.40	179
0.70	62.5	1.60	223
0.80	75.0	1.80	269

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	238	36.1	32.0	70.0	117	60.3	87.3	94.7	238	88.2	44.6	43.6
l/sec kmq	155.0	27.3	21.5	45.7	131.0	39.4	57.0	61.8	155.0	54.3	29.1	28.5
Q min. mc/sec	26.1	27.4	26.1	26.7	41.7	40.9	39.3	36.9	35.3	37.7	31.6	29.5
l/sec kmq	17.0	17.9	17.9	17.4	27.2	26.7	25.7	24.1	23.0	24.6	20.6	19.3
Q med. mc/sec	44.8	33.4	29.4	38.0	67.2	50.3	48.1	47.4	67.4	51.5	37.9	34.5
l/sec kmq	29.2	21.8	20.4	24.9	43.9	32.8	31.4	30.9	44.0	33.6	24.7	22.5
Deflusso $10^6 mc$	1412.4	89.5	75.7	98.8	180.0	130.4	128.8	127.0	174.7	138.0	98.3	92.4
mm	921	58	49	65	117	85	84	83	114	90	64	61
Afflusso $10^6 mc$	1535.9	35.2	7.7	93.5	202.2	98.3	151.7	125.6	344.7	144.0	101.1	110.3
mm	996	23	5	76	132	61	99	82	235	94	66	72
Perd. app. mm	75	85	44	10	15	24	15	1	111	4	2	11
Coeff. di defl.	0.92	2.52	9.80	0.84	0.86	1.39	0.86	1.01	0.51	0.96	0.97	0.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	1200	87.2	48.6	172	445	1200	663	1150	765	894	1130	111
l/sec kmq	788.0	57.0	31.7	112.0	290.0	783.0	433.0	751.0	499.0	594.0	788.0	72.5
Q min. mc/sec	12.9	14.8	14.8	13.9	12.9	17.7	32.6	47.0	30.5	25.0	16.6	19.4
l/sec kmq	8.4	9.7	9.7	9.1	8.4	11.5	21.3	30.7	19.9	16.3	10.8	12.7
Q med. mc/sec	76.6	30.1	25.8	33.1	65.2	120	190	22.2	77.5	86.3	77.1	37.9
l/sec kmq	50.0	19.6	16.8	21.6	42.6	73.3	78.3	56.8	50.6	56.3	50.3	24.8
Deflusso $10^6 mc$	2415.2	80.5	63.1	88.6	169.0	321.0	321.0	241.0	201.0	231.0	200.0	102.0
mm	1576	53	41	58	110	209	210	158	131	151	130	66
Afflusso $10^6 mc$	2556.9	90.4	78.1	170.1	234.3	292.6	191.5	235.2	275.8	292.6	298.7	137.9
mm	1689	59	51	111	166	191	125	147	180	191	195	90
Perd. app. mm	98	6	10	58	56	18	85	11	49	40	65	24
Coeff. di defl.	0.94	0.89	0.81	0.52	0.66	1.09	1.68	1.07	0.73	0.79	0.67	0.74

1943	1933-42
mc/sec	mc/sec
kmq	kmq
di giorni 91	49.9
di giorni 182	40.7
di giorni 274	33.2
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 138	58.6
Durata della portata media annua nel periodo 1933-42 giorni 111	51.0
	33.3
	20.7

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	122	178	269	283	242	252	385	268
1933-1942	199	170	468	377	435	627	566	412
Scostam.	— 77 +	8 —	199 —	144 —	193 —	375 —	181 —	144 —

10. — BARDELLO (Lago di Varese)⁽¹⁾ a PONTE BARDELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 113, fra cui Km. 19.3 (17.2%) di aree lacuali naturali; Altitudine massima del bacino m. 1226 sul m. m. (M. Campo dei Fiori); Altitudine media del bacino m. 370 sul m. m.; Distanza dalla foce nel Lago Maggiore Km. 10; Sezione di misura con alveo regolare stabile, ma con vegetazione variabile. — b) Idrometrografo di riferimento sulla spalla destra, verso valle del ponte stradale; Quota dello zero idrometrico m. 237,45 (7) sul m. m.; Inizio delle osservazioni: ott. 1938; Massima piena m. 1.60 (12-6-1941); Massima magra m. -0.12 (21-2-1943). — c) Portale: Massima mcl/sec 14.1 (8-4-1941); Minima mcl/sec 0.300 (21-2-1943); Media (1939-1943) mcl/sec 3.16; Inizio delle misure settembre 1938.

(1) Lago regolato. (2) Quota dedotta dai livelli di magra del Lago riferiti all'idrometro di Darsena Maggioni.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mcl/sec												
Gen	Feb	Mar	Apr	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre	
1	1.29	2.05	1.73	1.66	1.46	1.40	0.570	1.03	1.17	0.920	1.44	
2	2.40	2.05	1.73	0.620	1.43	1.33	0.980	1.02	1.17	1.60	1.44	
3	1.23	2.05	1.73	2.47	0.910	1.37	0.850	1.02	0.490	1.60	1.48	
4	2.54	1.92	0.430	2.53	1.43	0.770	0.850	1.06	1.17	1.60	1.56	
5	2.40	1.92	1.86	2.82	1.37	1.46	0.830	0.650	1.17	1.60	0.880	
6	0.990	1.86	1.73	5.37	0.650	1.46	0.850	1.06	1.17	1.60	1.52	
7	2.33	0.380	0.480	3.68	1.20	1.50	1.13	1.06	1.17	0.920	1.52	
8	2.33	1.86	1.86	1.41	1.20	1.46	0.510	1.06	1.17	1.52	0.510	
9	2.19	1.99	1.86	1.41	1.27	1.50	1.17	1.06	1.17	1.44	1.56	
10	0.430	1.99	1.79	1.41	1.27	1.43	1.02	1.10	0.480	1.44	1.52	
11	1.99	1.92	1.79	0.490	1.27	0.770	0.990	1.17	1.13	1.40	1.48	
12	1.99	1.99	1.79	1.41	1.27	1.62	0.990	1.02	1.17	1.40	0.800	
13	2.05	1.99	1.79	1.47	0.600	1.46	0.990	1.06	1.17	1.14	1.52	
14	2.12	0.380	0.530	1.58	1.27	1.46	0.990	1.06	1.17	0.860	1.48	
15	2.05	1.86	1.79	1.53	1.27	1.46	0.490	1.06	1.17	1.32	1.48	
16	2.05	1.79	1.86	1.53	1.27	1.46	1.02	1.06	1.17	1.32	1.48	
17	0.430	1.73	1.79	1.53	1.27	1.50	1.02	1.06	0.430	1.28	1.48	
18	2.05	1.99	1.79	0.480	1.27	0.850	0.990	1.10	1.40	1.36	1.48	
19	1.99	1.60	0.530	1.47	1.23	1.30	0.950	0.490	1.44	1.36	0.900	
20	1.99	1.66	1.73	1.47	1.37	1.33	1.02	1.10	1.60	1.40	1.48	
21	2.54	0.380	0.530	1.53	1.27	1.30	1.02	1.13	1.60	0.860	1.68	
22	2.33	1.66	1.66	1.30	1.27	1.27	0.570	1.13	1.60	1.44	1.52	
23	2.05	1.78	1.73	1.30	1.27	1.17	1.06	1.13	1.60	1.36	1.52	
24	0.430	1.79	1.66	1.66	0.750	1.15	1.06	1.13	0.950	1.36	1.48	
25	2.05	1.86	1.66	1.66	1.46	0.590	1.06	1.13	1.60	1.36	0.770	
26	2.05	1.73	1.66	1.66	1.50	1.15	1.06	0.490	1.60	1.40	0.770	
27	2.05	1.79	1.73	1.53	0.930	1.12	1.06	1.13	1.60	1.40	1.44	
28	1.99	0.530	0.530	1.30	1.43	1.12	1.06	1.13	1.60	0.740	1.44	
29	1.99	1.73	1.66	1.37	0.780	1.12	0.620	1.17	1.60	1.44	1.40	
30	1.99	1.79	1.66	0.870	1.37	1.04	1.06	1.17	1.60	1.48	1.44	
31	0.430	1.66	1.66	1.40	1.04	1.04	1.06	1.06	0.920	1.48	1.44	
Totale	56.790	46.370	49.000	77.760	85.510	38.960	28.900	30.870	38.450	89.920	41.760	

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec	Portate da mcl/sec
5.68	5.00	7	7	1.99	1.80	29	61	0.999	0.800	27	322	
4.99	4.00	—	7	1.79	1.60	55	116	0.799	0.600	14	386	
3.99	3.00	1	8	1.59	1.40	70	186	0.599	0.400	26	362	
2.99	2.50	5	13	1.39	1.20	45	231	0.399	0.300	3	365	
2.49	2.00	19	32	1.19	1.00	64	295					

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec	Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec	Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec
Dal 1.0-1 al 3.5	0.380	Dal 4.5 al 6.5	2.53		
- 0.10	0.380	0.60	5.37		
0.10	1.47	0.90	5.37		
0.30	2.82	Dal 7.0 al 12.0	12.0		
0.50	4.32	0.00	0.650		
Dal 4.5 al 6.5	0.40	0.20	1.32		
0.00	0.570	0.40	2.25		
0.30	1.20	0.60	3.50		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	5.68	2.05	1.92	1.73	5.68	1.50	1.62	1.17	1.17	1.60	1.60	1.68
Q min. mcl/sec	0.300	0.480	0.480	0.430	0.620	0.600	0.590	0.490	0.490	0.480	0.740	0.510
Q med. mcl/sec	1.44	1.83	1.68	1.38	2.51	1.13	1.36	0.980	1.02	1.24	1.38	1.35
Deflusso 10 ⁶ mc	45.40	4.91	4.23	3.58	6.72	3.07	3.36	2.50	2.64	3.32	3.45	3.61
Alt. di defl. mm	405	44	35	32	60	27	30	22	24	30	31	32
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	50.74	5.49	4.48	4.03	7.50	3.86	3.81	2.80	2.91	3.70	3.92	4.03
l/sec. kmq.	14.4	18.2	16.4	13.9	25.4	11.6	12.7	9.32	10.0	12.3	13.5	13.4
Altezza afflus. al Lago mm	453	49	40	36	67	30	34	25	26	33	35	36
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	115.25	8.58	2.02	10.98	21.51	9.18	7.17	5.71	14.67	14.11	7.06	10.75
mm	1029	92	18	98	192	82	64	51	131	126	68	95
Perd. app. mm	576	- 17	- 22	62	125	52	30	26	105	93	28	60
Coef. di defl.	0.43	1.53	2.32	0.27	0.35	0.37	0.53	0.49	0.20	0.26	0.56	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1942

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	14.1	11.8	8.88	14.1	10.3	13.2	8.91	5.91	8.50	5.12	8.50	3.67
Q min. mcl/sec	0.380	0.530	0.380	0.420	1.09	1.04	0.900	0.390	0.410	0.490	0.430	0.430
Q med. mcl/sec	3.58	3.43	2.74	4.86	5.65	5.67	4.70	2.49	2.49	2.23	3.10	2.09
Deflusso 10 ⁶ mc	112.97	9.20	8.66	12.60	15.12	14.71	12.60	6.68	6.44	5.98	8.04	5.59
Alt. di defl. mm	1009	82	77	113	135	131	113	60	57	53	72	50
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	113.01	9.52	7.50	14.90	18.14	12.88	10.08	5.04	6.61	7.62	7.78	5.15
l/sec. kmq.	32.0	31.6	27.3	51.3	60.6	44.3	33.7	16.8	22.8	26.4	26.6	17.2
Altezza afflus. al Lago mm	1009	95	67	133	162	115	90	45	59	68	69	46
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	187.98	11.98	8.74	26.88	28.67	18.82	18.37	10.75	14.57	13.82	12.77	7.28
mm	1673	107	78	240	256	168	164	96	131	168	114	65
Perd. app. mm	664	22	11	107	94	53	74	51	72	100	45	19
Coef. di defl.	0.60	0.79	0.82	0.56	0.63	0.68	0.55	0.47	0.45	0.40	0.59	0.72

PORTATE

1943	1939-1942	1939-1942	1939-1942
mcl/sec	l/sec	kmq	l/sec
di giorni 91	1.69	15.1	38.4
di giorni 182	1.41	12.6	24.0
di giorni 274	1.07	9.6	15.5
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 172			
Durata della portata media annua nel periodo 1939-42 giorni 112			

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm
1943	194	366	197	320
1939-42	223	363	428	413
Scostam.	- 29	- 316	- 231	- 93

11. — TICINO A SESTO CALENDE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km. 6990, fra cui Km. 98,7 (1,5%) di aree glaciali e Km. 311,9 (4,7%) di aree lacuali naturali. Altitudine massima del bacino m. 4633 sul m. m. (Punta Dufour); Altitudine media del bacino m. 1283 sul m. m.; Distanza dalla foce nel Po Km. 100; Sezione di mistura con alveo regolare, sassoso, stabile, situata a m. 3390 a valle dell'idrometro di Sesto Calende in località Golasecca. — b) Idrometro di stazione in sponda sinistra, contro l'abitato di Sesto Calende, m. 790 a valle del Ponte Gallarate-Arona; Quota dello zero idrometrico m. 199,87 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1888; Massima piena m. 6,94 (2-10-1888); Massima magra m. -0,08 (18-1-1923); Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra della sezione M. P. di Golasecca; Quota dello zero idrometrico m. 189,27 sul m. m. — c) Portate: Massima mc/sec 6000 (2-10-1866); Minima mc/sec 35 (10-1-1923); Media (1921-1940) mc/sec 314; Inizio delle misure: marzo 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec (l)

Mes. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	135	142	118	110	214	230	207	165	117	616	177	129
2	129	141	133	120	214	297	208	165	117	563	163	129
3	127	148	136	126	218	249	207	164	117	520	155	129
4	129	147	124	124	287	254	205	166	117	403	150	124
5	131	147	123	124	302	232	207	166	116	264	146	123
6	131	144	121	123	300	218	207	165	116	203	144	129
7	130	141	123	124	269	218	209	167	110	155	136	128
8	130	137	122	118	237	216	206	167	108	155	136	128
9	129	143	121	116	247	214	205	161	107	152	136	139
10	129	144	119	115	397	214	203	146	106	169	124	136
11	129	146	118	100	349	212	194	138	111	167	124	132
12	129	148	121	100	417	210	173	125	110	169	124	132
13	131	132	118	100	405	207	167	120	106	143	113	131
14	132	130	121	100	376	205	163	116	113	144	113	139
15	132	129	119	100	369	206	165	115	113	150	123	139
16	136	127	121	120	362	207	165	115	132	155	124	141
17	131	130	120	120	356	200	164	115	120	155	124	137
18	129	129	118	125	318	200	164	115	157	272	123	189
19	132	124	120	125	280	201	163	115	179	459	124	139
20	134	123	118	125	244	198	166	115	300	520	124	139
21	132	120	115	130	259	200	167	119	459	463	137	139
22	132	124	112	149	254	208	166	119	445	410	187	139
23	135	123	122	175	242	209	166	115	340	282	150	139
24	133	121	119	192	242	209	165	115	222	169	131	134
25	132	123	116	223	326	209	165	115	228	220	131	129
26	136	123	117	229	397	207	166	116	704	346	130	129
27	139	124	122	230	322	206	165	117	770	317	124	130
28	143	122	119	229	252	207	165	126	717	252	119	138
29	145	121	121	228	232	209	165	129	676	187	131	129
30	144	121	121	223	230	208	165	117	645	194	132	129
31	144	121	119		230	208	165	117		200	130	130
Totale	4128	3782	3717	4352	8997	6400	5570	4106	7801	8494	4055	4122

(1) Dal 1° Ottobre 1942 lago regolato, indi le portate sono riferite all'idrom. di Golasecca (Servizio M. P.)

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec
770	750	1	1	549	500	2	9	299	250	8	41	890	805
749	700	2	8	499	450	3	12	249	200	63	104	459	459
699	650	1	4	449	400	5	17	199	150	52	156	595	595
649	600	2	6	399	350	6	23	149	100	209	365	618	618
599	550	1	7	349	300	10	33					708	708

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec
0,50	109	1,80	890		
0,80	141	2,00	459		
1,00	179	2,20	595		
1,20	223	2,40	618		
1,40	272	2,60	708		
1,60	328	2,80	805		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	770	144	126	230	417	254	209	187	770	616	187	141
Q min. mc/sec	100	127	112	100	214	198	163	115	106	189	113	123
Q med. mc/sec	180	133	120	145	293	213	180	132	260	274	135	137
Deflusso 10 ⁶ mc	5676	357	322	376	785	582	482	354	674	735	950	967
Alt. di defl. mm	860	54	49	57	119	84	73	54	102	111	53	55
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	5561	302	220	443	908	464	405	296	926	650	837	350
Altezza afflus. al Lago mm	26,7	17,1	13,8	14,7	51,3	27,1	22,9	16,7	54,1	36,8	19,7	19,8
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	843	46	33	67	138	70	61	45	140	99	51	58
mm	7318	205	86	438	1122	369	713	436	1933	726	366	475
Perd. app. mm	1109	31	32	74	170	56	108	66	293	110	54	72
Perd. app. mm	266	15	20	7	82	14	47	21	153	11	3	19
Coef. di defl.	0,76	1,48	2,54	0,91	0,81	1,25	0,56	0,88	0,48	0,90	0,94	0,74

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	2130	439	412	846	1830	1230	1330	1640	1370	1830	2130	907
Q min. mc/sec	35	35	87	68	74	172	156	142	120	80	50	40
Q med. mc/sec	320	143	144	275	485	563	430	391	321	364	392	221
Deflusso 10 ⁶ mc	10889	882	385	712	1298	1478	1233	887	832	976	1016	591
Alt. di defl. mm	1529	56	58	108	197	223	187	134	126	148	154	90
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	10123	343	429	825	1445	1489	1142	864	897	957	970	508
Altezza afflus. al Lago mm	48,6	19,4	24,3	48,2	81,8	84,3	64,6	48,9	52,5	54,1	56,9	28,7
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	1534	52	65	125	219	218	173	131	136	145	147	77
mm	11799	370	719	1208	1471	1089	1039	1122	1240	1247	1241	574
Perd. app. mm	1788	56	109	183	293	165	165	170	188	189	188	87
Perd. app. mm	254	4	44	58	4	58	8	39	52	44	41	10
Coef. di defl.	0,96	0,93	0,70	0,60	0,68	0,98	1,33	1,05	0,77	0,72	0,79	0,88

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. meteor. al Lago mm 51	Affl. meteor. al Lago mm 49	Affl. meteor. al Lago mm 77	Affl. meteor. al Lago mm 69
1921-42	Affl. meteor. al Lago mm 69	Affl. meteor. al Lago mm 172	Affl. meteor. al Lago mm 167	Affl. meteor. al Lago mm 188
Scostam.	18	9	90	115
	—	70	—	36
				46

12. — SESIA a CAMPERTOGNO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Kmq. 170,3 di cui Kmq. 7,89 (4,60%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4559 sul m. m. (Punta Gniffetti del M. Rosa); Altitudine media del bacino m. 2120 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 112; Sezione di misura con alveo poco stabile. — b) Idrografia di riferimento in sponda sinistra a monte del ponte di Campertogno: Quota dello zero idrometrico m. 802,24 sul m. m.; Inizio delle osservazioni feb. 1924; Massima piena m. 4,50 (6-8-1929); Massima magra m. 1,23 (19-2-1948). — c) Portale: Massima mc/sec 430 (5-8-1929); Minima mc/sec 0,750 (19-2-1948); Media (1925-1942) mc/sec 7,36; Inizio delle misure mar. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mes. Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1,80	0,930	1,07	2,71	7,03	11,3	4,89	7,73	5,51	5,94	4,10	1,50
2	1,80	0,930	1,07	3,39	6,90	9,05	4,69	7,16	4,89	5,72	3,55	1,50
3	1,80	0,930	1,21	4,10	11,3	7,73	4,89	6,41	4,49	5,19	3,55	1,50
4	1,80	0,850	1,95	3,92	13,8	6,65	4,49	7,16	4,29	4,89	3,89	1,50
5	1,80	0,850	1,95	4,10	12,8	6,17	5,51	6,17	4,29	4,64	3,22	1,50
6	1,80	0,850	1,80	4,59	12,3	6,90	5,09	6,17	5,30	4,49	3,05	1,50
7	1,80	0,850	1,65	3,92	10,3	8,02	5,51	5,51	4,49	4,10	2,83	2,71
8	1,80	0,850	1,50	3,74	9,24	7,44	4,29	5,30	4,89	4,10	2,55	2,25
9	1,80	0,850	1,50	3,22	8,35	6,90	3,55	5,51	3,74	3,92	2,25	2,10
10	1,80	0,850	1,50	2,88	6,90	8,35	3,74	6,94	4,69	3,92	2,10	1,95
11	1,80	0,850	1,50	3,05	6,29	7,44	4,10	5,51	4,29	3,92	2,10	1,80
12	1,80	0,850	1,50	3,56	6,90	7,16	4,69	5,51	4,49	3,92	2,10	1,65
13	1,80	0,850	1,65	3,39	9,24	7,16	4,89	5,30	5,09	4,01	2,10	1,65
14	1,80	0,850	1,65	3,89	12,3	7,44	4,10	5,72	10,1	4,01	1,95	1,65
15	1,80	0,850	1,65	3,56	14,3	7,44	4,29	6,41	9,17	3,74	1,65	1,65
16	1,80	0,850	1,50	4,10	15,5	5,94	4,89	6,41	11,8	3,74	1,50	1,65
17	1,80	0,850	1,50	4,49	14,8	4,89	5,30	5,72	7,73	3,89	1,50	2,71
18	1,80	0,850	1,85	5,72	15,8	4,49	5,72	6,17	11,8	5,09	1,50	2,25
19	1,65	0,930	1,35	6,41	12,8	4,10	5,61	6,17	8,70	5,51	1,50	2,10
20	1,65	0,930	1,35	5,72	11,8	4,49	5,09	5,72	11,3	5,19	1,95	2,10
21	1,65	0,930	1,35	6,17	11,3	5,72	8,35	4,69	10,8	4,89	2,71	2,10
22	1,50	0,930	1,21	11,3	10,3	9,05	6,17	6,17	11,3	4,89	2,25	1,95
23	1,50	0,930	1,21	8,70	10,8	8,02	5,30	15,3	10,8	4,29	2,10	1,95
24	1,35	1,07	1,21	9,05	11,0	7,73	5,09	6,41	9,43	3,92	1,95	1,80
25	1,35	1,07	1,21	9,86	11,3	8,02	5,09	6,17	13,9	4,29	1,95	1,65
26	1,21	1,07	1,21	9,43	8,02	8,35	6,41	5,51	16,3	6,90	1,80	1,50
27	1,21	1,07	1,35	8,70	7,44	7,73	5,72	5,94	7,73	5,30	1,85	1,50
28	1,07	1,07	1,80	8,35	8,02	6,65	5,51	4,89	6,17	5,72	1,50	1,50
29	1,07		2,25	8,35	8,85	6,41	6,17	5,09	6,41	5,09	1,50	1,50
30	1,07		2,25	7,16	9,43	5,51	6,41	5,72	6,41	4,69	1,50	1,50
31	0,930		2,40		11,8		7,73	5,72		4,49		1,50
Totale	49,610	25,940	47,65	167,03	324,41	212,25	163,29	193,31	242,83	144,04	67,42	55,67

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portale	da	a	da	a	Durata	da	a	Durata	da	a	Durata
21,7	20,0	1	7,99	6,00	48	103	2,99	2,50	7	225	
19,9	18,0	1	5,99	5,00	44	147	2,49	2,00	16	241	
15,9	12,0	11	4,99	4,00	45	192	1,99	1,50	47	288	
11,9	10,0	18	3,99	3,50	17	209	1,49	1,00	53	341	
9,99	8,00	24	3,49	3,00	9	218	0,990	0,850	24	365	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
1,24	0,800	1,60	7,16	
1,30	1,50	1,70	10,8	
1,35	2,25	1,85	15,8	
1,40	3,05	1,90	20,8	
1,45	3,92	2,00	25,8	
1,50	4,89	3,00	100	
1,55	5,94	4,00	285	

Per H > 4,00 Q = 285 + 287 (H - 40,00)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	21,7	1,80	2,40	11,3	15,5	11,3	8,85	15,8	21,7	6,90	4,10	2,71
l/sec kmq	127,4	10,6	14,1	66,4	91,0	66,4	49,0	89,8	127,4	40,5	24,1	15,9
Q min. mc/sec	0,85	0,930	1,07	2,71	6,29	4,10	3,56	4,69	9,74	3,39	1,50	1,50
l/sec kmq	5,0	5,0	6,3	15,9	36,9	24,1	21,9	27,5	22,0	19,9	8,8	8,8
Q med. mc/sec	4,64	1,60	1,54	5,57	10,5	7,07	5,27	6,24	8,09	4,65	2,25	1,80
l/sec kmq	27,2	9,4	9,0	32,7	61,7	41,5	30,9	36,6	47,5	27,3	13,2	10,6
Deflusso 10 ⁶ mc	146,1	4,3	2,2	14,4	28,0	18,3	14,1	16,7	21,0	12,4	5,8	4,8
mm	885	25	13	85	165	107	83	98	123	73	34	28
Afflusso 10 ⁶ mc	154,5	3,4	0,7	8,0	18,6	5,8	15,1	14,6	28,1	16,9	18,9	15,5
mm	907	20	4	47	109	34	89	86	165	99	111	91
Perd. app. mm	49	5	28	88	56	73	6	12	42	26	77	63
Coef. di defl.	0,95	1,25	0,46	1,81	1,51	3,15	0,93	1,14	0,75	0,74	0,31	0,31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	24,7	3,83	9,90	73,9	24,7	54,9	52,0	90,6	56,2	88,3	95,5	10,7
l/sec kmq	1450,4	22,5	58,1	438,9	1450,4	322,4	805,3	532,0	330,0	518,5	560,8	62,8
Q min. mc/sec	0,630	0,760	0,630	1,30	3,32	4,43	4,80	3,73	1,75	1,45	1,18	1,05
l/sec kmq	3,7	4,5	3,7	7,6	19,5	26,0	28,2	21,9	10,5	8,51	6,9	6,2
Q med. mc/sec	7,36	1,28	1,27	6,61	15,7	19,8	13,2	8,49	7,11	5,94	4,68	2,00
l/sec kmq	43,2	7,5	11,5	98,8	92,2	116,3	77,5	49,9	41,7	34,9	27,5	11,7
Deflusso 10 ⁶ mc	292,1	3,4	5,3	17,2	42,1	51,4	35,2	22,8	18,4	15,8	12,1	5,8
mm	1363	20	31	101	247	302	207	134	108	93	71	31
Afflusso 10 ⁶ mc	275,1	8,5	17,4	29,6	94,9	22,8	19,8	20,1	24,7	23,3	32,5	13,8
mm	1512	30	102	174	205	134	116	118	145	137	191	78
Perd. app. mm	149	30	71	73	42	168	91	16	37	44	120	47
Coef. di defl.	0,90	0,40	0,90	0,58	1,20	2,25	1,78	1,14	0,74	0,68	0,37	0,39

PORTATE

1943	1925-42
di giorni 91	6,41 37,6 9,72 57,1
di giorni 182	4,10 24,1 4,40 25,8
di giorni 274	1,65 9,7 1,77 10,4
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 164	
Durata della portata media annua nel periodo 1925-42 giorni 126	

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm 141 Defl. mm 67	Affl. mm 208 Defl. mm 274	Affl. mm 239 Defl. mm 288	Affl. mm 375 Defl. mm 230
1925-42	Affl. mm 190 Defl. mm 69	Affl. mm 481 Defl. mm 379	Affl. mm 308 Defl. mm 643	Affl. mm 473 Defl. mm 272
Scostam.	— 49 — 2	— 273 — 105	— 159 — 855	— 98 — 42

13. — MASTALLONE a PONTE FOLLE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Con il 1935 la stazione di Ponte Bussò (*Kmq.* 151) è stata spostata più a monte in località Ponte Folle; a) Bacino di dominio *Kmq.* 149; Altitudine massima del bacino *m.* 2458 sul *m. m.* (Masso del Castello); Altitudine media del bacino *m.* 1850 sul *m. m.*; b) Distanza dalla foce in Sessia *Km.* 2; Sezione di misura con alveo instabile; — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a valle del Ponte Folle; Quota dello zero idrometrico *m.* 440 sul *m. m.*; c) Inizio delle osservazioni: Ponte Folle aprile 1938 - Ponte Bussò marzo 1924; Massima piena *m.* 6.40 (3-8-1934) Ponte Bussò; Massima magra *m.* 0.18 (dal 7 al 9-9-1943) Ponte Folle. — c) Portate: Massima *m³/sec* 729 (3-8-1934) P. Bussò; Minima *m³/sec* 0.880 Media (1933-1943) *m³/sec* 8.46; Indizio unisare: P. Folle 1935 - P. Bussò dicembre 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	3.36	2.64	1.64	4.09	4.69	2.13	1.26	1.50	1.20	8.83	6.33	3.36
2	3.18	2.47	1.80	4.69	5.29	2.47	1.20	1.38	1.14	7.85	5.91	3.36
3	3.18	2.47	2.30	3.90	22.4	2.13	1.26	1.26	1.08	6.97	5.49	3.18
4	3.00	2.47	3.00	3.90	29.4	1.80	1.26	1.26	1.02	5.91	4.89	3.18
5	3.00	2.47	2.64	3.54	20.6	1.80	1.26	1.20	0.940	5.09	4.69	3.36
6	3.00	2.30	2.47	2.82	23.2	1.80	1.26	1.14	0.940	4.69	4.29	3.72
7	2.82	2.30	2.47	2.82	20.9	1.80	1.26	1.14	0.880	4.09	3.90	14.3
8	2.82	2.30	2.47	2.64	16.5	1.80	1.20	1.14	0.880	3.90	3.54	11.1
9	2.82	2.30	2.47	2.13	12.5	1.50	1.20	1.08	0.880	3.72	3.54	7.19
10	2.82	2.13	2.47	2.13	11.1	1.38	1.14	1.08	1.38	4.49	3.86	6.54
11	2.82	2.18	2.30	1.96	10.6	1.88	1.08	1.08	1.38	5.49	3.36	5.70
12	2.82	1.96	2.30	1.80	9.33	1.38	1.02	1.02	1.20	4.89	3.36	4.89
13	2.82	1.96	2.30	1.80	8.58	1.38	1.02	1.08	1.02	4.29	3.18	4.49
14	2.82	1.96	2.30	1.80	8.09	1.26	1.02	1.08	1.38	4.09	3.18	4.49
15	3.00	1.96	2.30	1.80	7.41	1.26	1.02	1.02	23.6	3.90	3.18	4.29
16	3.00	1.80	2.30	1.64	6.97	1.38	0.940	1.02	8.58	3.64	3.18	4.09
17	3.00	1.80	2.30	1.64	5.91	1.26	0.940	1.02	5.91	3.36	3.18	5.29
18	3.00	1.80	2.30	1.64	5.29	1.26	0.940	0.940	7.41	11.3	3.18	5.49
19	2.82	1.80	2.30	1.64	4.89	1.26	0.940	0.940	6.97	10.8	3.00	5.70
20	2.82	1.80	2.47	1.64	4.49	1.26	0.940	0.940	5.49	12.5	3.18	4.89
21	2.82	1.64	2.47	3.90	3.90	1.26	11.3	0.940	4.89	10.6	9.33	4.69
22	2.82	1.64	2.47	22.2	3.36	3.36	5.09	1.02	4.89	8.58	9.88	4.29
23	2.82	1.64	2.47	11.3	3.18	1.80	3.18	1.50	5.09	6.97	7.19	4.09
24	2.82	1.64	2.47	11.6	5.09	1.38	3.00	1.50	4.69	6.12	5.29	3.72
25	2.82	1.64	2.47	9.83	3.90	1.26	2.30	1.50	13.2	6.33	4.89	3.72
26	2.82	1.64	2.47	8.83	3.18	1.26	1.95	1.50	26.0	21.3	4.29	3.54
27	2.64	1.64	4.29	7.63	8.00	1.20	1.80	1.50	14.9	13.0	3.90	3.54
28	2.64	1.64	3.36	6.54	2.82	1.14	1.64	1.38	10.3	11.6	3.54	3.54
29	2.64		6.12	5.91	2.47	1.14	1.64	1.38	10.6	9.83	3.54	3.36
30	2.64		5.09	5.29	2.30	1.26	1.50	1.26	15.3	8.58	3.54	3.36
31	2.64		4.89		2.13	1.50	1.50	1.26		7.63		3.18
Totale	89.04	55.94	84.97	143.06	273.47	46.75	57.510	97.060	183.140	230.24	133.26	149.64

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate			Dura- ta	Portate		Dura- ta	Portate		Fre- quenza	Dura- ta	Fre- quenza
da me/sec	a me/sec	da me/sec		a me/sec	da me/sec		a me/sec				
29.4	25.0	2	2	7.99	6.00	17	58	2.99	2.50	27	198
24.9	20.0	7	9	5.99	5.00	21	79	2.49	2.00	41	239
19.9	15.0	2	11	4.99	4.00	80	109	1.99	1.50	48	287
14.9	10.0	18	29	3.99	3.50	23	132	1.49	1.00	64	351
9.99	8.00	12	41	3.49	3.00	89	171	0.999	0.880	14	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Altezza idrometr. <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>
0.18	0.880	0.80	13.3
0.20	1.02	1.00	18.3
0.30	2.13	1.80	55.0
0.40	3.90	2.00	73.0
0.60	8.09	3.00	230

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943													
	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	29.4	3.36	2.64	6.12	22.2	29.4	3.36	11.8	1.50	26.0	21.3	9.83	14.3
<i>l/sec. kmq</i> ..	197.3	22.6	17.7	41.1	149.0	197.3	22.6	79.2	10.1	174.5	145.0	66.0	96.0
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.880	2.64	1.64	1.64	1.64	2.13	1.14	0.940	0.940	0.880	3.36	3.00	3.18
<i>l/sec. kmq</i> ..	5.9	17.7	11.0	11.0	11.0	14.3	7.7	6.3	6.3	5.9	22.6	20.1	21.3
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	4.07	2.87	2.00	2.74	4.77	8.82	1.56	1.86	1.90	6.10	7.48	4.44	4.83
<i>l/sec kmq</i> . . .	27.3	19.3	13.4	18.4	32.0	59.2	10.5	12.5	8.1	40.9	49.9	29.8	32.4
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	128.0	7.7	4.8	7.3	12.4	23.7	4.0	4.9	3.1	15.8	19.8	11.5	13.0
<i>mm</i>	859	52	32	49	83	159	27	33	21	106	133	77	87
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	174.2	1.8	1.0	7.9	14.2	24.1	10.6	16.7	7.7	41.3	23.7	12.2	13.0
<i>mm</i>	1169	12	7	53	95	162	71	112	52	277	159	82	87
Perd. app. <i>mm</i>	310	- 40	- 25	4	12	3	44	79	31	171	26	5	0
Coef. di defl.	0.73	4.33	4.56	0.92	0.87	0.98	0.93	0.29	0.40	0.38	1.84	0.94	1.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1942													
	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	351	23.5	6.75	61.8	80.5	73.8	95.6	64.2	351	102	164	103	26.7
<i>l/sec. kmq</i> ..	2355.7	157.7	45.3	414.8	540.3	495.3	641.6	430.9	2355.7	684.6	1100.7	691.3	179.2
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.180	0.580	0.180	0.180	0.850	2.02	2.25	2.22	1.16	0.730	1.11	1.14	0.700
<i>l/sec. kmq</i> ..	1.2	3.9	1.2	1.2	5.7	13.6	15.1	14.9	7.8	4.9	7.5	7.6	4.7
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	8.46	2.40	2.34	5.74	13.8	17.6	12.9	7.25	7.49	8.12	11.3	9.17	3.22
<i>l/sec kmq</i> . . .	56.8	16.1	15.7	38.5	92.6	118.1	80.6	48.7	50.3	54.5	75.8	61.5	21.6
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	2664	6.4	5.5	15.3	35.8	47.1	33.4	19.4	20.0	21.0	30.1	23.7	8.6
<i>mm</i>	1788	43	38	103	240	316	224	130	134	141	202	159	58
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	334.5	10.0	8.2	21.8	34.4	41.4	36.4	26.5	30.5	38.1	36.4	35.2	15.6
<i>mm</i>	2245	67	55	146	231	278	244	178	205	256	244	236	105
Perd. app. <i>mm</i>	457	24	17	43	9	38	20	48	71	115	42	77	47
Coef. di defl.	0.80	0.64	0.69	0.71	1.03	1.14	0.92	0.78	0.65	0.55	0.83	0.87	0.55

PORTATE	1943		1933-42	
	mc/sec	lit/sec kmq	mc/sec	lit/sec kmq
di giorni 91	4.69	31.5	9.00	60.0
di giorni 182	2.82	18.9	5.96	26.6
di giorni 274	1.64	11.0	2.35	15.1

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 109				
Durata della portata media annua nel periodo 1933-42 giorni 95				

14. — SESIA a PONTE ARANCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 695 fra cui Km. 7.99 (4.14%) di area glaciale; Altitudine massima del bacino m. 4559 sul m. m. (P. Cuffetti M. Rosa); Altitudine media del bacino m. 1480 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 77. Sezione di misura con alveo instabile. — b) Idrometro di stazione, spalla sinistra del Ponte Aranco; Quota dello zero idrometrico m. 336.90 sul m. m.; Inizio delle osservazioni apr. 1944; Idrometro di riferimento, spalla destra del Ponte Aranco; Quota dello zero idrometrico m. 380 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: set. 1928. All' idrometro di riferimento sono state rilevate le seguenti altezze: Massima piena m. 7.50 (9-8-1944); Massima magra m. -0.35 (17-2-1941); All' idrometro di riferimento invece sono rilevate: Massima piena m. 8.50 (9-8-1944); Massima magra m. -0.18 (4-2-1929). — c) Poiché l'idrometro di stazione è soggetto al rigurgito di una diga instabile, le portate non possono essere riferite alle altezze idrometriche di stazione e sono riferite al monte (Isolaia) un idrometro a lettura diretta, è stato possibile stabilire una relazione fra le portate ad Aranco e le altezze idrometriche lette a Isolaia. Tali dati si riferiscono per quanto riguarda le portate all'idrometro di Isolaia dove vengono effettuate soltanto letture meridiane. — d) Portate: Massima mcl/sec 2990 (9-8-1944); Minima mcl/sec 2.6 (4-2-1929); Media (1927-1942) mcl/sec 33.9; Inizio delle misure: apr. 1944.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mcl/sec

Mes Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	6.64	4.92	4.06	15.7	25.1	29.4	8.79	20.4	10.5	29.4	33.3	12.7
2	6.64	5.35	5.35	15.7	30.3	19.5	9.65	22.1	10.5	26.4	26.4	12.2
3	6.64	5.35	6.21	15.2	94.9	23.0	11.4	12.2	9.65	29.9	17.0	11.8
4	6.64	5.35	8.36	15.2	99.5	21.7	12.2	11.8	9.65	21.3	12.7	11.8
5	6.64	4.92	9.22	14.8	93.8	20.4	10.9	11.4	8.79	19.1	15.2	14.0
6	6.64	4.92	6.64	14.8	66.4	20.4	11.8	10.9	9.22	16.5	15.2	10.9
7	6.21	4.92	5.35	14.4	84.1	18.7	11.4	10.9	9.22	14.8	18.1	64.6
8	5.78	4.92	5.35	14.0	59.3	17.8	12.7	9.65	9.65	13.1	13.1	35.5
9	5.78	4.92	5.35	13.5	54.1	17.4	11.8	9.65	11.4	14.8	11.8	26.4
10	5.78	4.92	5.35	9.65	43.9	15.2	10.1	9.65	70.9	13.5	10.9	24.7
11	5.35	4.49	5.35	15.2	37.6	14.4	10.1	9.65	11.4	20.0	10.9	24.7
12	5.35	4.49	4.92	10.1	36.3	14.0	10.1	10.1	19.5	18.3	8.79	21.3
13	5.35	4.49	4.92	11.4	36.7	17.8	10.1	10.1	10.9	13.1	8.79	16.1
14	5.35	4.49	4.92	10.1	22.6	16.1	9.65	14.0	23.8	12.2	11.8	15.2
15	5.78	4.49	4.92	10.9	41.9	14.8	9.65	12.7	10.3	10.9	7.93	14.4
16	5.78	4.49	4.92	10.9	44.4	13.5	9.65	10.5	56.9	10.5	6.64	14.4
17	5.78	4.49	4.92	11.8	36.7	12.7	11.4	10.5	8.36	21.3	8.36	29.0
18	4.92	4.06	4.92	17.0	37.2	10.9	11.4	10.1	50.6	50.6	7.93	26.4
19	4.92	4.06	4.92	17.0	31.6	14.8	9.22	10.1	38.5	35.5	8.79	18.7
20	4.92	4.06	4.92	15.2	29.4	13.5	9.22	9.65	31.2	35.3	9.22	16.5
21	4.92	4.06	4.92	15.2	29.9	10.5	11.5	9.65	27.3	30.3	39.3	16.1
22	4.92	4.06	4.92	94.1	29.9	13.5	24.7	11.4	28.6	26.0	29.0	14.8
23	5.35	4.06	4.42	47.4	38.3	20.0	20.8	34.6	26.9	28.1	21.3	15.7
24	5.78	4.06	4.92	54.1	29.7	20.0	22.6	17.0	20.4	26.9	19.5	15.2
25	4.49	4.06	4.92	48.0	26.0	17.4	16.5	14.4	21.7	39.8	18.3	14.0
26	5.35	4.06	5.35	37.6	24.7	11.8	20.0	14.4	80.8	73.6	18.3	13.5
27	5.35	4.06	10.9	35.0	23.0	14.8	22.6	12.2	42.9	37.6	17.0	15.2
28	4.92	4.06	9.22	38.3	22.6	11.4	14.4	10.9	32.9	39.3	17.0	13.5
29	4.92	4.06	12.7	32.0	20.8	14.0	12.7	10.5	29.9	36.7	18.3	12.7
30	4.92	4.06	16.1	31.2	20.8	10.5	11.8	10.5	35.0	40.6	15.2	11.4
31	4.92	4.06	15.7		21.7	19.5		10.5	40.6	40.6		11.8
Totale	172.73	126.58	205.44	702.45	1286.2	489.9	511.83	392.10	919.74	844.0	471.05	575.2

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate	da mcl/sec	a mcl/sec	da mcl/sec	a mcl/sec	da mcl/sec	a mcl/sec	da mcl/sec	a mcl/sec	da mcl/sec	a mcl/sec	da mcl/sec	a mcl/sec
163	100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
94.9	80.0	6	8	18.9	18.0	14	11.5	9.99	8.00	29	279	250
79.9	60.0	4	12	17.3	16.0	17	13.3	7.99	6.00	12	291	291
59.9	40.0	14	26	15.9	14.0	31	16.4	6.99	5.00	24	315	315
39.9	30.0	28	54	13.9	12.0	31	19.5	4.99	4.06	50	365	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec	Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec
0.15	5.35	1.40	70.9
0.20	7.50	1.60	91.5
0.40	16.1	2.00	140
0.60	24.8	2.50	219
0.80	33.3	3.00	330
1.00	41.9	3.50	498
1.20	54.1	4.00	660

Per H > 4.00 Q = 680 + 504 (H - 4.00)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	163	6.64	16.1	96.1	99.5	29.4	115	34.6	163	73.6	39.3	64.6
l/sec. kmq	234.5	9.6	23.2	188.3	143.2	42.3	165.5	49.8	234.5	105.9	56.5	92.9
Q min. mcl/sec	4.06	4.49	4.06	9.65	20.8	10.5	8.79	9.65	8.36	10.5	6.64	11.4
l/sec. kmq	5.8	6.5	6.8	15.9	29.9	15.1	12.6	13.9	12.0	15.1	9.6	16.4
Q med. mcl/sec	18.3	5.57	6.63	28.4	41.5	16.3	16.5	12.6	30.5	27.2	15.7	18.6
l/sec. kmq	20.3	8.0	9.5	33.7	59.7	23.5	23.7	18.1	43.9	39.1	22.6	26.8
Deflusso 10 ⁶ mc	579.3	14.9	17.8	60.7	111.2	42.4	44.4	38.8	73.9	73.0	41.0	50.0
mm	834	21	26	87	160	61	64	49	114	105	59	72
Afflusso 10 ⁶ mc	762.4	10.4	49.1	52.1	102.2	45.9	77.1	48.7	160.5	89.7	64.6	64.6
mm	1097	15	62	75	147	66	111	70	281	129	93	93
Perd. app. mm	268	6	36	12	43	5	47	21	117	24	34	21
Coef. di defl.	0.76	1.40	0.42	1.16	1.09	0.92	0.88	0.70	0.49	0.81	0.63	0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1942

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	1090	66.7	147	950	537	870	644	740	849	1000	570	185
l/sec. kmq	1568.3	96.0	211.5	1366.9	772.7	1251.8	926.6	1061.7	1221.6	1568.3	820.1	194.2
Q min. mcl/sec	2.30	3.00	2.68	4.42	10.1	10.9	8.52	6.80	6.08	4.40	4.60	8.80
l/sec. kmq	3.3	4.3	3.7	6.4	14.5	15.7	12.3	9.8	8.7	6.3	6.6	3.3
Q med. mcl/sec	33.3	8.52	16.7	48.4	71.0	27.3	27.3	27.3	31.9	39.1	34.3	14.4
l/sec. kmq	47.9	12.3	24.0	69.6	102.2	41.5	51.4	39.3	45.9	56.3	49.4	20.7
Deflusso 10 ⁶ mc	1050.8	22.9	44.5	125.2	190.4	164.7	95.2	73.0	82.7	104.9	88.9	38.9
mm	1512	33	64	180	274	237	137	105	119	151	128	56
Afflusso 10 ⁶ mc	1303.1	39.6	78.5	155.6	171.0	134.8	103.3	100.8	142.5	190.0	141.8	59.8
mm	1375	57	113	224	246	194	153	158	205	187	204	86
Perd. app. mm	368	24	49	44	28	43	16	53	86	36	76	30
Coef. di defl.	0.81	0.56	0.57	0.80	1.11	1.22	0.90	0.66	0.58	0.81	0.62	0.65

PORTATE

1943	1927-1942
di giorni 91	21.7
di giorni 182	13.1
di giorni 274	8.79
Durata della portata media annua nel 1943	55.5
Durata della portata media annua nel periodo 1927-42	106

Periodo di osservaz.

Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1943	148	73	278
1927-42	191	117	398
Scosiam.	43	44	143
	258	245	305
	299	245	143

15. — CERVO a PASSOBREVE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 74; Altitudine massima del bacino m. 2556 sul m. m. (Cima di Bo); Altitudine media m. 1485 sul m. m.; Distanza dalla foce nel Sella A. m. 49; Sezione di misura con alveo ghiatioso soggetto a naturali variazioni. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m. 580 sul m. m.; Inizio delle osservazioni set. 1935; Massima piena m. 4.80 (5-8-1938); Massima magra m. 0.08 (6-8-1938). — c) Portate: Massima mc/sec 195 (5-8-1938); Minima mc/sec 0.480 (5-8-1938); Media (1937-1942) mc/sec 3.84; Inizio delle misure 10 nov. 1936.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mes- Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1.01	0.700	0.820	3.45	5.79	1.90	1.26	1.09	0.700	4.95	3.47	1.27
2	0.990	0.700	0.820	4.11	5.60	1.81	0.960	1.04	0.720	3.99	2.98	1.16
3	0.990	0.700	0.940	3.92	9.31	1.51	1.44	1.02	0.690	3.28	2.98	1.11
4	0.980	0.700	1.40	2.51	12.5	1.85	1.22	1.08	0.610	2.96	2.52	1.16
5	0.890	0.680	1.15	2.04	10.6	1.18	1.00	1.22	0.540	2.48	2.25	1.27
6	0.830	0.680	1.02	2.07	9.67	1.15	0.970	0.980	0.530	2.23	2.12	1.33
7	0.830	0.680	0.940	1.88	9.56	1.15	1.54	0.980	0.530	2.00	2.01	1.16
8	0.830	0.680	0.910	1.73	8.27	1.15	1.26	0.740	0.530	1.76	1.90	3.96
9	0.810	0.680	0.870	1.82	7.94	1.12	1.09	0.720	0.530	1.62	1.79	3.10
10	0.810	0.680	0.910	1.24	5.67	1.06	0.980	0.840	0.229	1.96	1.60	2.78
11	0.730	0.680	0.940	1.31	5.12	1.08	0.900	0.540	1.54	4.58	1.59	2.30
12	0.730	0.680	0.890	1.51	5.46	1.01	0.830	0.840	1.19	2.40	1.51	1.93
13	0.730	0.680	0.870	1.44	6.08	0.950	0.810	0.500	1.08	1.92	1.43	1.71
14	0.710	0.680	0.870	1.38	5.79	0.970	0.770	0.500	12.6	1.71	1.96	1.52
15	0.690	0.680	0.820	1.38	5.42	0.970	0.770	0.500	16.2	1.54	1.06	1.52
16	0.690	0.710	0.820	1.41	4.85	0.960	0.630	0.500	8.22	1.46	1.06	1.56
17	0.690	0.730	0.820	1.65	4.68	0.880	0.620	0.500	5.29	1.85	1.00	3.74
18	0.710	0.710	0.820	1.87	4.08	0.880	0.620	0.500	10.4	6.76	0.980	2.90
19	0.710	0.710	0.820	2.29	3.64	0.790	0.610	0.500	7.17	6.10	1.09	2.80
20	0.710	0.700	0.820	2.08	3.33	0.730	0.680	0.490	6.69	4.96	1.68	1.93
21	0.710	0.680	0.800	3.30	3.04	0.720	0.48	0.490	4.80	3.87	4.01	1.78
22	0.710	0.740	0.870	12.4	8.18	2.98	3.11	0.630	4.61	3.03	2.99	1.67
23	0.710	0.760	0.870	7.97	2.76	2.28	1.88	5.80	2.57	2.26	1.57	1.57
24	0.710	0.800	0.870	7.56	2.64	1.47	1.72	1.68	2.47	2.30	2.02	1.48
25	0.720	0.800	0.890	6.35	5.05	1.18	1.84	1.40	5.55	4.05	1.91	1.32
26	0.720	0.800	1.08	6.35	4.03	1.08	1.22	2.18	10.7	12.1	1.70	1.19
27	0.720	0.820	1.27	6.85	2.88	1.08	1.58	1.79	6.43	6.24	1.45	1.13
28	0.720	0.820	1.83	6.86	2.21	0.970	1.51	1.47	5.15	7.56	1.32	1.19
29	0.720		3.94	6.15	2.02	0.910	1.22	0.980	5.54	5.89	1.26	1.13
30	0.720		2.85	5.96	1.84	1.17	1.09	0.930	5.94	4.80	1.32	1.19
31	0.720		2.66		1.73		1.07	0.760		4.23		1.13
Totale	24.000	20.060	36.190	108.73	164.04	36.340	41.630	31.930	131.670	115.75	56.620	59.48

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate	da mc/sec	a mc/sec	Durata giorni	Portate	da mc/sec	a mc/sec	Durata giorni	Portate	da mc/sec	a mc/sec	Durata giorni
16.2	15.0	1	1	4.99	4.00	14	61	0.899	0.800	31	286
14.9	10.0	7	8	3.99	3.00	18	79	0.799	0.700	39	325
9.99	8.00	5	18	2.99	2.00	37	116	0.699	0.600	28	848
7.99	6.00	18	31	1.99	1.00	115	231	0.599	0.490	17	365
5.99	5.00	16	47	0.999	0.900	24	255				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
Fino al 15 IX	0.37	0.045	0.32
16 IX al 31 XII	0.50	0.420	0.016
	0.70	2.47	0.044
	1.00	8.16	0.780
	2.00	56.5	7.50
	3.00	205	56.5
	8.00	205	3.00

Per H > 3.00 Q = 205 + 210 (H - 3.00)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	16.2	1.01	0.820	3.94	12.4	2.98	6.48	5.30	16.2	12.1	4.01	6.15
l/sec kmq	218.9	13.6	53.2	167.6	168.9	39.6	87.6	71.6	218.9	188.5	54.2	83.1
Q min. mc/sec	0.490	0.690	0.680	0.800	1.24	0.720	0.610	0.490	0.530	1.95	0.980	1.11
l/sec kmq	6.6	9.3	9.2	10.8	23.4	9.7	8.2	6.6	7.2	18.2	13.2	13.0
Q med. mc/sec	2.26	0.770	0.720	1.17	5.29	1.21	1.34	1.08	4.39	3.73	1.89	1.92
l/sec kmq	30.5	10.4	9.7	15.8	48.9	16.4	18.1	13.9	59.3	50.4	25.5	25.9
Deflusso 10 ⁶ mc	71.4	2.1	1.7	3.1	14.2	3.1	8.6	2.8	11.4	10.0	4.9	5.1
mm	985	28	29	42	192	42	49	38	154	135	66	69
Afflusso 10 ⁶ mc	90.9	0.7	0.4	5.2	11.0	4.3	9.0	5.8	21.9	10.9	8.4	7.6
mm	1229	10	6	70	149	57	122	79	296	147	113	103
Perd. app. mm	264	- 18	- 17	28	- 43	15	78	41	142	12	47	34
Coeff. di defl.	0.79	2.80	9.88	0.60	1.29	0.74	0.40	0.48	0.52	0.92	0.58	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1942

Anno	Gen.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	57.3	4.77	2.98	20.6	29.0	57.3	18.6	38.5	52.1	47.2	31.6	8.10
l/sec kmq	774.3	64.5	40.3	278.4	391.9	774.3	251.4	520.3	704.1	637.8	427.0	109.5
Q min. mc/sec	0.830	0.840	0.380	0.600	0.830	1.97	1.01	0.650	0.600	0.800	0.680	0.550
l/sec kmq	4.5	4.6	4.5	8.1	11.2	26.6	13.6	8.8	8.1	10.8	9.2	7.4
Q med. mc/sec	3.84	0.790	0.810	1.68	5.17	7.71	3.58	2.74	4.72	5.51	3.27	1.25
l/sec kmq	51.9	10.7	10.9	22.7	69.9	117.7	104.2	87.0	63.8	74.5	44.2	16.9
Deflusso 10 ⁶ mc	121.1	3.2	2.0	4.5	23.3	20.0	9.6	7.3	12.3	14.7	8.5	3.3
mm	1686	29	27	61	181	270	190	99	166	189	114	45
Afflusso 10 ⁶ mc	168.1	4.9	5.2	8.2	17.3	18.4	10.7	12.7	20.8	22.3	9.3	5.0
mm	2137	66	70	111	234	249	145	172	281	301	126	68
Perd. app. mm	501	37	43	50	58	- 1	15	78	115	102	12	23
Coeff. di defl.	0.77	0.44	0.39	0.55	1.00	1.08	0.90	0.58	0.59	0.68	0.90	0.66

PORTATE

1943	1937-1942
di giorni 91	2.64 35.7 4.73 63.9
di giorni 182	1.27 17.2 1.92 25.9
di giorni 274	0.820 11.1 0.960 13.0
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 104	
Durata della portata media annua nel periodo 1937-1942 giorni 110	

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affil. mm 143	Affil. mm 296	Affil. mm 258	Affil. mm 556
1937-42	Defl. mm 204	Defl. mm 557	Defl. mm 498	Defl. mm 708
Scostam.	- 61	- 8	- 370	- 152

16. — DORA DI COURMAYEUR a PRÈ ST. DIDIER

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 219,3 fra cui Km. 54,13 (24,7%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (M. Bianco); Altitudine media del bacino m. 2450 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 148. — b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra, 5 m. a monte d. l. ponte della strada Prè St. Didier - Courmayeur; Quota dello zero idrometrico m. 995 sul m. m. circa; Inizio delle osservazioni 1938; Massima piena m. 1.27 (26-6-1941); Massima magra m. 0.22 (18-2-10-3-1942). — c) Portate: Massima mc/sec 55.1 (1-7-1939); Minima mc/sec 3.03 (18-2-10-3-1942); Media (1938-1943) mc/sec 10.8; Inizio delle misure apr. 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
Mes	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	3.00	3.00	3.00	3.72	9.00	25.5	20.9	33.4	31.1	15.5	11.1
2	3.00	3.00	3.00	3.72	9.34	19.2	19.8	81.2	30.1	14.5	9.60
3	3.00	2.84	2.84	4.12	10.0	16.3	21.5	36.9	31.1	12.7	9.60
4	3.00	2.84	2.84	4.12	9.68	17.9	21.5	36.9	31.1	12.7	8.32
5	3.00	3.00	2.84	4.12	10.0	11.9	22.0	40.9	32.2	11.9	8.32
6	3.17	3.00	3.00	4.12	10.0	22.0	24.8	46.5	32.2	11.9	8.32
7	3.17	3.00	3.00	4.33	9.34	20.9	24.3	46.5	30.1	11.9	8.32
8	3.17	3.00	2.84	4.33	10.0	20.9	23.2	36.9	26.9	11.1	8.32
9	3.00	2.84	2.84	3.72	9.68	25.5	13.2	36.9	26.9	12.7	7.60
10	3.00	2.84	2.68	4.12	7.50	23.2	12.9	38.2	26.9	12.7	7.60
11	3.00	2.68	2.68	4.12	8.10	24.8	14.2	33.2	26.9	12.7	8.32
12	3.00	2.68	2.68	4.55	8.10	21.5	18.6	36.4	28.0	11.9	8.32
13	3.00	2.68	2.68	4.55	13.2	25.5	20.9	37.4	28.0	11.9	8.32
14	3.00	2.68	2.68	4.77	14.2	24.3	19.8	37.9	30.6	11.9	7.60
15	3.00	2.68	2.68	4.77	15.2	25.5	19.8	38.0	36.4	11.1	7.60
16	3.00	2.68	2.68	5.00	17.5	18.1	19.8	22.7	36.4	11.1	7.60
17	3.00	2.68	2.68	5.00	18.6	13.2	21.5	41.6	33.2	10.3	7.60
18	3.00	2.68	2.68	5.46	20.9	13.2	20.9	41.6	32.2	10.3	7.00
19	3.00	2.68	2.68	6.30	20.9	13.2	22.0	40.6	31.1	11.9	6.43
20	3.00	2.68	2.68	6.98	21.5	14.2	23.2	38.5	28.0	11.9	7.60
21	3.00	2.68	3.00	8.10	20.9	16.3	22.0	38.5	22.7	11.9	6.16
22	3.00	2.68	3.00	8.10	19.8	19.8	20.9	37.4	26.9	12.7	6.16
23	2.84	2.68	3.17	8.70	20.9	18.6	19.8	30.6	25.9	11.1	6.16
24	2.84	2.68	3.35	9.34	21.5	20.9	20.3	23.8	25.9	11.1	5.89
25	2.84	2.68	3.35	10.0	20.9	20.9	22.0	22.7	22.7	11.1	5.89
26	2.84	2.68	3.72	10.0	12.3	20.9	25.5	23.3	20.6	11.1	5.89
27	3.00	2.68	3.72	10.0	12.3	16.8	26.6	20.1	17.5	10.3	5.36
28	3.00	2.68	3.72	9.34	12.3	16.8	30.0	17.5	16.5	11.1	5.36
29	3.00	3.00	3.92	9.34	15.2	19.8	30.0	17.5	16.5	11.1	5.36
30	3.00	3.00	3.92	9.00	15.2	18.6	32.3	17.5	16.5	11.1	5.36
31	3.00	3.00	3.92		18.6						
Totale	92.97	77.60	94.58	183.74	443.04	583.3	679.7	1007.3	824.2	366.7	220.28

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
46.5	40.0	35.0	30.0	25.0	20.0	15.0	10.0	5.00	3.00	3.50	3.50
39.9	35.0	30.0	25.0	20.0	15.0	10.0	5.00	3.00	3.50	3.50	3.50
34.9	30.0	25.0	20.0	15.0	10.0	5.00	3.00	3.50	3.50	3.50	3.50
29.9	25.0	20.0	15.0	10.0	5.00	3.00	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
24.9	20.0	15.0	10.0	5.00	3.00	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0.30	3.00	0.30	3.00	0.30	3.00	0.30	3.00	0.30	3.00	0.30	3.00
0.50	7.50	0.50	7.50	0.50	7.50	0.50	7.50	0.50	7.50	0.50	7.50
0.70	15.2	0.70	15.2	0.70	15.2	0.70	15.2	0.70	15.2	0.70	15.2
0.90	26.6	0.90	26.6	0.90	26.6	0.90	26.6	0.90	26.6	0.90	26.6
1.10	38.0	1.10	38.0	1.10	38.0	1.10	38.0	1.10	38.0	1.10	38.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943											
Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. mc/sec	46.5	3.17	3.00	10.0	21.5	25.5	35.7	46.5	36.4	15.5	8.92
Q min. mc/sec	212.0	14.5	18.7	45.6	98.0	116.3	162.8	212.0	166.0	70.7	50.6
Q med. mc/sec	2.68	2.84	2.68	3.72	7.50	11.9	12.3	17.5	16.5	10.3	5.36
Q med. mc/sec	12.2	18.0	12.2	17.0	34.2	54.3	56.1	79.8	75.2	47.0	24.4
Q med. mc/sec	12.8	3.00	2.77	6.12	14.3	19.4	21.9	82.5	27.5	11.8	7.34
Q med. mc/sec	58.4	13.7	13.9	27.9	88.6	99.7	148.2	125.4	53.8	32.5	16.3
Deflusso 10 ⁶ mc	404.7	8.0	6.7	15.9	38.8	50.4	58.7	87.0	71.2	31.7	19.0
mm	1845	36	30	37	175	230	268	397	325	144	87
Afflusso 10 ⁶ mc	277.2	41.2	7.9	14.5	29.4	18.2	14.5	28.5	41.2	17.8	31.8
mm	1264	188	36	66	134	88	66	107	188	81	145
Perd. app. mm	581	152	6	6	41	147	202	290	137	63	58
Coef. di defl.	1.46	0.19	0.83	1.09	1.31	2.77	4.06	3.71	1.73	1.78	0.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1943											
Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. mc/sec	55.1	3.84	5.38	8.73	23.8	47.7	55.1	41.5	27.4	21.9	9.05
Q min. mc/sec	251.3	18.9	24.5	39.8	108.5	217.5	251.3	189.2	124.9	99.9	41.3
Q med. mc/sec	2.02	2.18	2.02	2.42	4.74	6.98	14.9	10.1	4.92	4.31	2.78
Q med. mc/sec	9.2	9.9	9.2	11.0	21.6	31.8	67.9	46.1	22.4	19.2	12.7
Q med. mc/sec	10.4	2.92	3.04	5.29	9.99	25.1	27.1	20.2	12.1	7.46	4.95
Q med. mc/sec	47.4	18.3	13.9	24.1	45.6	114.5	123.6	92.1	55.2	34.0	22.5
Deflusso 10 ⁶ mc	328.8	7.9	6.4	13.6	26.8	65.1	72.6	54.1	31.4	20.0	12.9
mm	1497	36	29	62	122	297	331	247	143	91	59
Afflusso 10 ⁶ mc	311.6	33.8	18.6	27.0	24.1	21.9	24.6	24.1	26.5	37.1	38.6
mm	1421	154	85	123	110	100	112	110	121	169	176
Perd. app. mm	76	118	41	61	12	197	219	137	22	78	117
Coef. di defl.	1.05	0.23	0.84	0.50	1.11	2.97	2.36	2.25	1.18	0.54	0.94

PERIODE DI OSSERVAZ.														
Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno			
1943	1938-42	1938-42	1938-42	1943	1938-42	1938-42	1938-42	1943	1938-42	1938-42	1938-42			
di giorni 91	20.9	95.3	15.6	71.1	di giorni 182	9.68	44.1	6.11	27.9	di giorni 274	8.50	16.0	3.45	15.7
Durata della portata media annua nel 1943				137	Durata della portata media annua nel periodo 1938-42				124					

17. -- RUTOR a PROMISE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 49,8 di cui Km. 14,65 (29,2%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 3480 sul m. m. (Testa del Rutor); Altitudine media m. 2816 sul m. m.; Distanza dalla foce nella Dora de la Thuile Km. 2. - b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra; Quota zero idrometrico m. 1488,15 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1939; Massima piena m. 1.02 (15-9-1940); Massima magra m. - c) Portate: Massima mc/sec 27,0 (15-7-1936); Minima mc/sec 0,138 (31-3-1939); Media (1931-1943) mc/sec 2,83; Inizio delle misure ott. 1930.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,480	0,360	0,360	0,480	1,50	7,61	5,82	10,4	6,84	1,40	0,450	0,410
2	0,480	0,360	0,360	0,480	1,50	5,82	5,56	9,40	8,88	1,20	0,450	0,410
3	0,450	0,360	0,360	0,480	1,65	5,05	5,82	9,40	8,38	1,00	0,450	0,410
4	0,450	0,360	0,360	0,550	1,65	3,56	6,38	9,66	8,38	1,00	0,450	0,430
5	0,450	0,360	0,360	0,550	1,50	2,76	7,35	8,12	9,40	0,800	0,450	0,430
6	0,450	0,360	0,360	0,550	1,57	2,60	7,36	9,14	8,89	0,800	0,450	0,430
7	0,450	0,360	0,360	0,590	1,50	3,32	7,86	7,86	7,86	0,800	0,450	0,450
8	0,450	0,360	0,360	0,600	1,50	3,32	6,38	7,10	6,84	0,820	0,450	0,430
9	0,450	0,360	0,360	0,600	1,28	3,32	4,28	7,86	6,38	0,630	0,430	0,430
10	0,420	0,360	0,360	0,660	1,28	5,80	8,12	7,61	6,38	0,620	0,430	0,430
11	0,420	0,360	0,360	0,660	1,50	5,82	4,04	7,86	6,84	0,620	0,430	0,430
12	0,390	0,360	0,360	0,660	1,65	4,28	5,56	9,14	6,84	0,560	0,420	0,420
13	0,390	0,360	0,360	0,660	1,88	4,79	8,38	7,61	6,84	0,560	0,420	0,420
14	0,390	0,360	0,360	0,700	3,12	5,80	6,84	7,86	5,82	0,560	0,420	0,420
15	0,390	0,360	0,360	0,730	4,64	3,80	6,38	8,12	6,38	0,500	0,390	0,420
16	0,390	0,360	0,360	0,730	5,56	3,82	6,58	7,86	5,05	0,500	0,390	0,410
17	0,390	0,360	0,360	0,770	6,07	2,94	6,84	8,38	4,28	0,500	0,360	0,410
18	0,390	0,360	0,360	0,770	6,07	2,30	7,10	8,38	4,28	0,500	0,360	0,410
19	0,390	0,360	0,420	0,810	5,82	2,60	7,10	8,38	3,80	0,620	0,360	0,410
20	0,420	0,360	0,420	0,810	6,88	3,12	8,12	8,38	3,82	0,700	0,380	0,410
21	0,420	0,360	0,420	0,810	6,84	3,80	7,61	8,38	2,94	0,700	0,380	0,390
22	0,390	0,360	0,420	0,860	6,84	4,54	7,10	8,63	2,80	0,700	0,390	0,390
23	0,390	0,360	0,420	0,910	6,84	5,30	6,38	8,38	2,80	0,620	0,390	0,390
24	0,390	0,360	0,430	0,960	6,84	6,38	6,07	7,10	2,80	0,560	0,390	0,390
25	0,390	0,360	0,430	1,08	5,80	7,10	6,07	6,07	2,90	0,560	0,380	0,390
26	0,390	0,360	0,450	1,08	3,32	7,61	6,07	5,82	2,07	0,800	0,380	0,380
27	0,360	0,360	0,450	1,15	2,60	7,86	7,61	8,12	2,07	0,620	0,380	0,380
28	0,360	0,360	0,450	1,28	2,76	7,61	6,58	5,80	2,07	0,560	0,390	0,380
29	0,360	0,360	0,450	1,28	4,28	7,10	6,58	5,05	1,84	0,500	0,390	0,380
30	0,360	0,360	0,450	1,35	6,07	6,07	7,10	6,07	1,62	0,500	0,390	0,360
31	0,360	0,360	0,480	6,84	6,84	8,63	8,63	6,58	6,58	0,450	0,360	0,360
Totale	12,640	9,580	12,380	23,600	115,28	144,25	202,97	244,02	152,84	21,050	12,250	12,600

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata	Portate da mc/sec
10,4	10,0	1	5,99	5,00	19	1,49	1,00	12	1,63
9,99	9,00	6	4,99	4,00	9	0,999	0,750	12	1,76
8,99	8,00	17	3,99	3,00	13	0,749	0,500	35	2,10
7,99	7,00	25	2,99	2,00	15	0,499	0,375	107	3,17
6,99	6,00	93	1,99	1,50	13	0,374	0,330	48	3,65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	10,4	0,480	0,480	1,35	6,84	7,86	8,63	10,4	9,40	1,40	0,450	0,450
l/sec kmq	208,8	9,6	9,6	27,1	187,8	157,8	173,8	208,8	188,8	28,1	9,0	9,0
Q min. mc/sec	0,360	0,360	0,360	0,480	1,28	2,30	3,12	5,16	1,62	0,450	0,360	0,360
l/sec kmq	6,6	7,2	7,2	9,6	25,7	46,2	62,7	101,4	32,5	9,0	7,2	7,2
Q med. mc/sec	2,64	0,410	0,400	0,750	3,72	4,81	6,55	7,87	6,09	0,680	0,410	0,410
l/sec kmq	53,0	8,2	8,0	15,9	74,7	96,6	131,5	158,0	102,2	13,7	8,2	8,2
Deflusso 10 ⁶ mc	88,24	1,09	1,07	2,04	9,95	12,46	17,53	21,10	18,20	1,82	1,06	1,09
mm	1671	22	21	41	200	250	352	424	265	36	21	22
Afflusso 10 ⁶ mc	43,5	3,7	1,4	1,3	3,2	2,1	1,9	4,6	7,0	2,9	7,1	6,5
mm	874	75	28	26	65	41	38	92	141	58	148	130
Perd. app. mm	797	53	7	15	185	209	314	352	124	22	122	108
Coef. di defl.	1,91	0,29	0,46	0,75	3,08	6,10	9,26	4,61	1,88	0,62	0,15	0,17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	22,3	1,26	0,560	2,54	9,72	18,2	22,8	11,4	13,0	6,00	2,62	3,27
l/sec kmq	447,8	25,3	11,2	51,0	195,3	365,5	447,8	228,9	261,0	130,5	52,6	65,7
Q min. mc/sec	0,180	0,210	0,180	0,200	0,380	1,71	1,96	2,63	0,770	0,400	0,380	0,220
l/sec kmq	3,6	4,4	4,2	4,0	7,6	34,3	39,4	52,8	15,5	8,0	7,6	4,4
Q med. mc/sec	2,84	0,360	0,290	0,710	3,02	7,16	8,48	6,82	3,87	1,65	0,760	0,510
l/sec kmq	57,0	7,0	5,8	14,8	60,6	143,8	169,9	136,9	77,7	33,1	15,3	10,2
Deflusso 10 ⁶ mc	89,7	0,9	0,7	0,8	8,1	18,5	22,6	18,3	10,1	4,4	1,9	1,4
mm	1802	19	14	17	164	372	454	367	202	80	39	28
Afflusso 10 ⁶ mc	75,1	6,1	4,4	4,6	5,7	6,0	6,6	7,9	8,5	6,4	6,7	5,9
mm	1509	122	88	92	114	121	138	160	172	128	134	118
Perd. app. mm	293	103	74	55	50	251	321	207	30	39	95	90
Coef. di defl.	1,19	0,16	0,16	0,40	1,44	3,07	3,41	2,29	1,17	0,70	0,29	0,24

1943				1931-42			
PORTATE		l/sec kmq	mc/sec	PORTATE		l/sec kmq	mc/sec
di giorni 91		5,56	111,6	di giorni 91		99,2	99,2
di giorni 182		0,660	13,3	di giorni 182		20,5	20,5
di giorni 274		0,410	8,2	di giorni 274		7,6	7,6

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 127
Durata della portata media annua nel periodo 1931-42 giorni 124

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	216	71	119	262	171	1026	942	922
1931-42	328	61	333	218	414	1193	434	330
Scostam.	-112	+10	-214	+44	-243	+167	-92	-8

18. — DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 972.0 di cui Km. 78.8 (20.6 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Altitudine media m. 2119 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 147. — b) Idrometro-grafo di stazione e di riferimento in sponda sinistra del Ponte di Mombardone a valle; Quota dello zero idrometrico m. 855.49 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1928; Massima piena m. 1.74 (11-6-1929); Massima magra m. 0.19 (14-2 + 5-3-1942. — c) Portale: Massima mcl/sec 118 (10-7-1936); Minima mcl/sec 1.38 (9-3-1931); Media (1929-1942) mcl/sec 10.0; Inizio delle misure feb. 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mcl/sec											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	6.00	5.40	5.40	7.20	15.5	45.1	34.4	62.3	51.6	21.0	13.8
2	6.60	5.40	5.40	7.50	15.5	38.8	38.6	57.3	58.0	21.0	13.8
3	6.00	5.40	5.40	7.50	15.5	32.9	37.0	75.1	58.0	19.2	12.9
4	6.00	5.40	5.40	7.80	14.0	25.5	38.8	76.2	62.3	19.2	12.1
5	5.70	5.40	5.40	7.80	14.0	27.8	38.8	75.1	64.4	15.6	12.1
6	5.70	5.40	5.40	7.80	16.0	28.2	40.8	75.1	64.4	14.7	12.1
7	5.70	5.40	5.40	7.50	16.0	38.8	43.0	75.1	60.1	13.8	12.1
8	5.70	5.40	5.10	7.20	16.0	37.0	36.1	65.5	59.1	13.8	10.4
9	6.00	5.70	5.10	7.20	13.0	37.0	26.9	68.8	50.5	18.8	10.4
10	6.00	5.10	5.40	8.70	22.2	38.8	23.2	66.5	47.3	18.3	10.4
11	6.00	5.40	5.40	8.70	13.0	48.0	26.9	64.4	48.4	16.5	10.4
12	5.70	5.40	5.40	8.40	15.0	39.8	27.7	64.4	49.4	15.6	8.80
13	5.70	5.40	5.40	8.40	18.1	43.0	27.7	64.4	49.4	14.7	8.80
14	5.70	5.10	5.40	8.70	21.8	47.8	29.9	64.4	58.0	14.7	8.80
15	5.70	5.10	5.40	8.70	29.2	45.1	32.1	49.0	60.1	13.8	8.80
16	6.00	5.10	5.70	9.00	34.4	32.1	33.6	43.0	60.1	13.8	8.80
17	6.00	5.10	5.70	9.00	35.2	26.2	33.6	75.1	53.7	12.1	8.80
18	5.70	5.10	5.70	10.8	37.9	26.2	35.2	73.0	53.7	12.1	8.80
19	5.70	5.10	5.40	11.8	38.8	26.2	35.2	73.0	51.6	12.8	10.4
20	5.70	5.40	5.40	13.0	40.8	27.7	37.0	70.8	51.6	15.6	10.4
21	6.00	5.40	5.70	14.0	39.8	27.7	38.8	60.1	30.6	15.6	10.4
22	6.00	5.40	5.70	14.0	37.0	29.3	26.2	55.8	30.6	13.5	8.80
23	5.70	5.40	5.70	14.0	38.8	30.6	23.2	53.7	22.9	13.8	8.80
24	5.70	5.40	6.00	14.0	40.8	33.6	24.0	51.6	26.7	13.8	7.90
25	5.70	5.40	6.00	16.0	37.0	35.2	24.0	51.6	26.7	13.5	7.90
26	5.40	5.40	6.00	15.5	27.7	33.6	27.7	40.8	30.6	13.8	7.10
27	5.40	5.40	5.70	15.5	24.0	33.6	36.1	36.6	30.6	12.9	7.10
28	5.40	5.40	6.00	16.0	24.7	32.1	38.8	32.6	28.6	12.1	7.10
29	5.40	5.40	6.30	15.5	29.2	32.1	49.4	30.6	22.9	13.8	7.10
30	5.40	5.40	6.60	15.5	35.2	35.2	64.4	28.6	22.9	13.8	7.10
31	5.40	5.40	6.60		40.8		53.7	28.6		12.1	
Totale	179.40	148.80	174.80	322.70	808.9	1018.4	1077.8	1794.0	1384.8	469.6	292.20

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mcl/sec	a mcl/sec	Portate da mcl/sec	a mcl/sec	Portate da mcl/sec	a mcl/sec	Portate da mcl/sec	a mcl/sec	Portate da mcl/sec	a mcl/sec	Portate da mcl/sec	a mcl/sec
76.2	70.0	9	84.9	80.0	20	106	12.4	10.0	18	211	2.00
69.0	60.0	16	29.9	25.0	22	128	9.99	8.00	17	228	2.42
59.9	50.0	16	24.9	20.0	14	142	7.99	6.00	85	268	5.60
49.9	40.0	18	19.9	15.0	24	166	5.99	5.00	77	340	13.8
39.9	30.0	27	14.9	12.5	27	193	4.99	4.16	25	365	22.9

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometr.	Portale mcl/sec	Altezza idrometr.	Portale mcl/sec	Altezza idrometr.	Portale mcl/sec	Altezza idrometr.	Portale mcl/sec	Altezza idrometr.	Portale mcl/sec	Altezza idrometr.	Portale mcl/sec
0.20	3.60	0.40	9.60	0.60	18.8	0.80	33.6	1.00	53.7	1.20	75.1
0.40	3.60	0.60	18.8	0.80	33.6	1.00	53.7	1.20	75.1	1.40	84.9
0.60	18.8	0.80	33.6	1.00	53.7	1.20	75.1	1.40	84.9	1.60	90.9
0.80	33.6	1.00	53.7	1.20	75.1	1.40	84.9	1.60	90.9	1.80	96.9
1.00	53.7	1.20	75.1	1.40	84.9	1.60	90.9	1.80	96.9	2.00	102.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	76.2	6.60	6.60	16.0	40.8	47.3	64.4	76.2	64.4	21.0	13.8	7.10
l/sec kmq	204.9	17.7	14.5	43.0	109.7	127.2	173.1	204.8	173.1	56.5	37.1	19.1
Q min. mcl/sec	4.16	5.40	5.10	7.20	12.2	21.8	23.2	28.6	22.9	12.1	7.10	4.16
l/sec kmq	11.2	14.5	13.7	19.4	32.8	58.6	62.4	76.9	61.5	32.5	19.1	11.2
Q med. mcl/sec	21.4	5.79	5.82	10.8	26.0	38.9	34.8	57.9	46.2	15.1	9.74	4.66
l/sec kmq	57.5	15.6	14.3	29.0	69.9	91.1	95.6	155.6	124.2	40.6	26.2	12.5
Deflusso 10 ⁶ mc	675.1	15.5	12.9	27.9	69.7	88.0	98.1	155.0	119.6	40.6	25.2	12.5
mm	1815	42	35	75	187	236	250	417	321	109	68	34
Afflusso 10 ⁶ mc	396.9	51.0	13.0	19.0	17.8	23.4	20.1	36.1	60.6	25.7	52.1	40.5
mm	1067	137	35	51	101	63	54	97	163	69	140	109
Perd. app. mm	-748	95	0	10	-86	-178	-196	-320	-158	-40	72	75
Coef. di defl.	1.70	0.31	1.00	0.80	1.56	3.75	4.63	4.80	1.97	1.58	0.49	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929-1942

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	97.9	9.95	11.0	18.1	80.8	96.6	97.9	67.5	51.1	47.8	25.5	17.3
l/sec kmq	263.2	26.7	15.1	48.7	217.2	259.7	263.2	181.5	137.4	128.5	68.5	46.5
Q min. mcl/sec	1.38	3.20	1.38	3.11	5.15	16.1	15.3	16.5	5.79	3.60	2.20	2.20
l/sec kmq	3.7	8.6	3.7	8.4	13.8	43.3	41.1	44.4	15.6	9.7	5.9	5.9
Q med. mcl/sec	19.5	4.66	4.22	8.10	22.4	49.9	49.9	38.4	25.2	12.8	7.76	5.73
l/sec kmq	52.4	12.5	11.3	21.8	60.2	134.1	134.1	103.2	67.7	34.4	20.9	15.4
Deflusso 10 ⁶ mc	614.9	12.6	11.2	21.2	59.9	129.4	133.5	102.7	65.5	34.2	20.1	15.3
mm	1653	34	30	57	161	348	350	276	176	92	54	41
Afflusso 10 ⁶ mc	587.1	40.6	39.4	39.4	41.3	50.2	46.1	47.6	52.5	54.3	52.8	41.7
mm	1444	109	106	106	111	136	124	126	141	146	142	112
Perd. app. mm	-209	75	76	49	-50	-213	-235	-148	-85	54	88	71
Coef. di defl.	1.14	0.31	0.28	0.54	1.45	2.58	2.90	2.16	1.25	0.63	0.38	0.97

PERIODO di osservaz.											
Inverno			Primavera			Estate			Autunno		
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm
271	127	200	305	100	323	387	308	214	903	372	498
1943	1929-42	1929-42	1929-42	1929-42	1929-42	1929-42	1929-42	1929-42	1929-42	1929-42	1929-42
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 140											
Durata della portata media annua nel periodo 1929-1942 giorni 129											

19. — DORA BALTEA ad AOSTA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km² 1840.0 di cui Km² 182.7 (10.2%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (M. Bianco); Altitudine media del bacino m. 2270 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 116. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra poco a valle della confluenza con il Torrente Buthier; Quota dello zero idrometrico m. 552.92 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1934; Massima piena m. 2.13 (12-6-1937); Massima magra m. 0.14 (9-2-1943). — c) Portate: Massima mc/sec 304 (12-6-1937); Minima mc/sec 7.50 (28-11-1938); Media (1935-1943) mc/sec 55.0; Inizio delle misure set. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gen	Feb	Mar	Apr	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	12.0	9.30	10.3	17.8	24.1	107	115	94.5	87.0	31.3	22.0	14.0
2	11.8	9.50	10.7	20.6	26.2	102	121	90.0	90.0	31.3	22.7	13.8
3	12.7	9.50	12.0	18.6	25.5	107	113	90.0	91.5	29.7	22.0	18.8
4	12.0	9.50	12.7	16.6	26.2	102	111	99.0	98.0	29.7	21.3	13.8
5	12.0	9.50	11.3	18.6	28.3	99.0	118	84.0	98.0	29.7	21.3	12.7
6	12.0	9.30	11.3	19.2	28.3	99.0	111	84.0	94.5	29.7	19.9	12.0
7	12.7	9.30	10.7	17.3	28.3	99.0	102	84.0	76.5	29.7	18.6	12.7
8	11.3	9.30	12.0	16.0	27.6	96.0	96.0	88.5	75.0	31.3	18.6	12.0
9	11.3	8.40	11.3	18.2	26.2	107	75.0	88.5	73.6	32.9	17.9	12.0
10	10.7	8.80	12.0	13.3	24.1	102	59.0	98.0	73.6	30.5	17.3	12.0
11	9.90	9.50	12.0	13.3	22.7	101	62.4	96.0	70.8	32.1	17.3	11.3
12	10.3	9.50	12.7	14.6	23.4	110	69.4	96.0	68.0	33.7	17.3	11.3
13	9.90	9.50	12.0	14.6	27.6	110	81.0	94.5	68.0	31.3	17.3	12.0
14	9.90	9.90	11.3	16.0	36.1	108	82.5	91.5	81.0	32.9	16.0	12.0
15	9.10	11.3	11.3	17.9	50.2	121	82.5	96.0	88.5	29.7	14.6	11.3
16	9.50	11.3	11.3	19.2	66.6	127	84.0	94.5	81.0	28.3	12.7	10.7
17	9.50	10.3	12.0	18.6	81.0	143	85.5	96.0	78.0	26.9	12.7	10.7
18	9.50	9.90	12.7	19.9	91.5	146	90.0	97.5	85.5	28.3	12.7	10.7
19	9.50	9.90	12.0	18.6	98.0	150	88.5	97.5	90.0	28.3	14.6	10.3
20	10.7	10.3	12.7	25.5	90.0	144	88.5	99.0	87.0	27.6	16.0	10.3
21	9.90	10.8	12.7	25.5	90.0	129	90.0	97.5	88.9	26.9	16.0	10.7
22	9.50	10.7	12.7	28.7	90.0	111	84.0	119	39.6	25.5	16.0	10.7
23	9.10	10.3	9.90	29.7	88.5	115	82.5	99.5	29.7	24.1	14.6	10.3
24	8.60	10.3	10.3	32.1	90.0	121	81.0	96.0	91.3	23.4	16.0	10.3
25	8.80	10.7	9.90	31.3	90.0	124	81.0	88.5	92.9	23.4	16.6	9.90
26	8.80	10.3	10.3	29.0	93.0	122	81.0	98.0	36.9	24.1	16.6	9.90
27	8.80	10.3	10.3	29.7	90.0	122	81.0	90.0	32.1	23.4	16.0	9.90
28	9.10	10.7	12.0	29.0	93.0	111	81.0	87.0	33.7	23.4	15.3	10.3
29	9.10		12.0	28.3	96.0	113	84.0	94.5	29.7	22.7	15.3	10.3
30	9.10		12.0	24.8	99.0	115	90.0	93.0	92.9	22.0	14.6	10.3
31	9.10		11.3		102		90.0	93.0		22.0		10.3
Totale	315.10	277.40	357.70	638.1	1868.4	3468.0	2751.4	2904.5	1981.2	965.8	509.8	950.80

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec
150	150	1	1	59.9	40.0	2	129	17.9	16.0	19	290	47.7	
149	100	34	35	39.9	30.0	20	149	15.9	14.0	9	239	61.0	
99.9	90.0	50	85	29.9	25.0	32	181	13.9	12.0	89	278	75.0	
89.9	80.0	30	115	24.9	20.0	20	201	11.9	10.0	47	325	90.0	
79.9	60.0	12	127	19.9	18.0	10	211	9.99	8.40	40	365	105	

Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0.14	8.40	0.70	47.7
0.20	9.90	0.80	61.0
0.30	16.0	0.90	75.0
0.40	22.7	1.00	90.0
0.50	29.7	1.10	105
0.60	37.8	1.20	121

Per H > 1.20 Q = 131 + 155 (H - 1.20)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	150	12.7	11.3	12.7	92.1	102	121	119	94.5	83.7	22.7	14.0
l/sec kmq	81.5	6.9	6.1	6.9	16.9	55.4	65.8	64.7	51.4	18.3	12.8	7.6
Q min. mc/sec	8.40	8.60	8.40	9.90	18.3	23.7	59.6	84.0	29.7	22.0	12.7	9.90
l/sec kmq	4.6	4.7	4.6	5.4	7.2	12.3	32.4	45.7	16.1	12.0	6.9	5.4
Q med. mc/sec	44.6	10.2	9.91	11.5	21.3	60.3	89.1	98.7	66.0	27.9	17.0	11.3
l/sec kmq	24.2	5.5	5.4	6.2	11.6	32.8	49.4	50.9	35.9	15.2	9.2	6.1
Deflusso 10 ⁶ mc	1407.7	27.2	24.0	30.9	55.1	161.4	238.6	251.0	171.2	74.8	44.0	30.8
mm	765	15	13	17	90	88	130	136	93	41	24	16
Afflusso 10 ⁶ mc	1394.7	176.6	33.1	66.3	62.6	128.8	64.4	121.4	204.2	73.6	287.4	132.5
mm	758	98	18	86	34	70	51	66	111	40	129	72
Perd. app. mm	7	81	5	19	4	18	95	70	18	1	105	56
Coef. di defl.	1.01	0.16	0.72	0.47	0.88	1.38	3.18	2.06	0.84	1.03	0.19	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1942

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	855	48.7	21.5	51.4	295	355	336	149	149	88.1	51.8	27.5
l/sec kmq	192.9	23.8	11.7	22.6	160.3	102.9	182.6	81.0	81.0	45.2	28.2	14.9
Q min. mc/sec	8.20	8.30	9.20	10.8	10.6	49.1	51.5	52.8	28.5	20.5	9.70	8.30
l/sec kmq	4.5	4.5	5.0	4.5	5.8	26.7	28.0	28.7	15.5	11.1	5.3	4.5
Q med. mc/sec	56.3	14.7	13.4	16.7	59.2	155	147	95.4	63.6	39.5	26.1	16.3
l/sec kmq	30.6	8.0	7.3	9.1	32.2	84.2	79.9	51.8	34.6	21.5	14.2	8.9
Deflusso 10 ⁶ mc	1755.5	38.6	33.1	44.2	158.2	408.0	398.7	255.8	163.8	106.7	68.1	44.2
mm	965	21	18	24	36	86	214	189	89	58	37	24
Afflusso 10 ⁶ mc	1836.3	145.4	130.6	123.3	147.2	156.4	130.6	147.2	178.5	206.1	176.6	136.2
mm	998	79	71	67	80	85	71	80	97	112	96	74
Perd. app. mm	33	58	53	43	44	1	133	59	8	54	59	50
Coef. di defl.	0.97	0.27	0.25	0.86	0.45	1.01	3.01	1.74	0.92	0.52	0.89	0.32

PORTATE	1943	1935-42
di giorni 91	88.5	48.1
di giorni 182	24.8	13.5
di giorni 274	12.0	6.5
Durata della portata media annua nel 1943	81.1	44.1
Durata della portata media annua nel periodo 1935-42	31.3	17.0
Durata della portata media annua nel periodo 1935-42 giorni 123	16.4	8.9

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1935-42	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
Scostam.	63	15	85	25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	327	40.5	38.4	38.4	89.2	193	197	193	298	827	95.8	60.8	54.0
Q mas. mc/sec	027	122	112	116	280	292	50.5	59.2	200	927	280	184	162

[illegible]

9.4	10.6	9.4	9.4	10.6	19.6	28.4	33.8	30.0	17
-----	------	-----	-----	------	------	------	------	------	----

[illegible]

99	90.8	75.2	91.0	1943	118	95	149	184	175
----	------	------	------	------	-----	----	-----	-----	-----

di giorni 274	89.4	11.9	38.7	11.7
di giorni 102	66.2	20.5	12.1	21.3
di giorni 102	66.2	20.5	12.1	21.3
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 149				
Durata della portata media annua nel periodo 1925-42 giorni 135				

21. — ORCO a PONT CANAVESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 617 di cui Km. 17,7 (28,7%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 3865 sul m. m. (Becca di Moncorve); Altitudine media m. 1930 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 36. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: addossato ad una roccia della sponda destra 500 m. a monte del ponte ferroviario; Quota dello zero idrometrico m. 425 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1927; Massima piena m. 4,90 (10-9-1928); Massima magra m. 1,18 (3-3-1929). — c) Portate: Massima mc/sec 870 (10-9-1928); Minima mc/sec 1,60 (3-3-1929); Media (1928-1943) mc/sec — Inizio delle misure: marzo 1928.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mes	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8,92	8,16	2,80	9,30	20,7	28,5	12,7	12,7	12,7	16,9	20,7	10,1
2	11,0	9,30	2,80	11,0	21,8	20,7	11,8	12,7	11,8	16,4	21,8	9,70
3	9,70	9,30	2,80	9,70	31,9	16,9	12,3	14,1	11,4	15,0	20,7	9,70
4	11,8	8,92	3,40	8,54	20,7	16,9	11,0	17,4	11,4	14,1	19,6	8,92
5	11,4	5,78	3,40	10,1	20,7	15,9	13,2	16,4	10,1	14,6	19,6	7,20
6	9,70	8,16	3,20	11,0	24,6	15,0	13,2	15,5	9,70	14,1	20,7	10,5
7	11,4	5,26	2,40	10,5	24,0	17,9	12,7	13,6	9,70	13,6	21,8	15,5
8	11,0	7,20	3,60	9,70	22,9	17,4	11,8	12,7	10,5	13,2	20,7	11,8
9	11,0	7,80	5,78	9,30	21,8	17,4	11,4	11,8	7,80	14,1	33,4	12,3
10	9,30	7,80	6,04	8,54	21,8	17,9	10,5	11,8	8,54	16,4	16,9	11,4
11	10,1	6,90	6,30	6,90	20,7	17,9	9,30	11,8	8,16	24,0	13,2	10,1
12	9,30	7,20	5,78	8,54	20,7	16,4	11,4	11,8	7,80	20,7	12,7	8,54
13	9,30	6,60	5,52	8,92	21,8	15,5	11,0	11,8	44,1	19,6	11,8	9,70
14	9,70	4,28	8,82	8,92	22,9	17,9	11,0	11,0	98,0	19,6	10,5	9,30
15	9,70	5,52	5,00	8,54	25,2	17,4	11,4	10,1	40,1	19,6	10,5	9,70
16	8,92	6,90	5,26	8,92	27,7	16,4	11,4	11,0	43,0	19,0	10,5	9,70
17	6,90	6,60	5,00	10,1	27,7	14,1	11,8	11,8	39,0	19,0	10,5	14,6
18	10,1	6,30	5,00	8,92	31,9	13,2	11,8	14,6	108	19,0	10,5	11,8
19	9,70	6,30	4,28	12,7	30,4	12,7	11,8	16,4	47,9	18,5	11,0	11,8
20	9,30	6,04	4,76	13,2	27,7	11,0	13,2	19,6	39,0	17,9	13,2	11,8
21	9,70	4,04	3,82	15,9	27,7	13,6	21,8	21,8	31,1	17,4	19,6	11,8
22	9,70	5,52	4,52	39,0	25,2	15,9	16,4	27,7	34,9	16,9	17,4	11,8
23	9,70	4,52	4,04	27,7	28,5	15,9	15,5	31,9	33,4	16,9	15,5	11,4
24	8,16	3,20	4,76	29,7	26,4	14,1	14,1	21,8	29,1	16,4	14,6	10,5
25	8,92	3,20	5,00	29,7	25,2	15,9	13,2	19,6	102	19,6	14,1	8,16
26	9,30	3,00	5,26	27,1	20,1	15,0	16,4	18,5	110	21,8	12,3	7,80
27	8,92	3,00	5,00	27,1	19,0	14,1	20,7	16,4	37,4	20,7	11,0	9,70
28	8,92	2,20	4,52	23,5	20,1	15,0	19,0	15,5	24,6	18,5	8,54	9,70
29	8,92		8,16	21,8	21,8	11,8	16,4	13,6	21,8	16,4	10,5	9,70
30	8,54		7,80	19,6	21,8	13,6	15,0	15,0	19,0	15,5	11,0	9,70
31	6,90		7,80		21,8	14,1		14,1		15,5		8,92
Totale	295,92	169,00	147,62	454,44	740,2	476,9	417,3	484,5	989,70	642,0	462,14	323,34

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec
110	100	8	5	74	11,9	10,0	63	244	1,25	2,20	1,90	27,7	
99,9	40,0	4	7	92	9,99	8,00	59	303	1,30	2,80	2,00	34,9	
99,9	35,0	4	11	121	7,99	6,00	24	327	1,40	5,00	2,10	44,1	
94,9	30,0	8	19	154	5,99	4,00	23	350	1,50	7,80	2,20	58,2	
29,9	25,0	15	34	181	3,99	2,20	15	365	1,60	11,8	2,30	76,0	
									1,70	16,4	2,40	98,0	
									1,80	21,8	2,45	108	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
1,25	2,20	1,90	27,7
1,30	2,80	2,00	34,9
1,40	5,00	2,10	44,1
1,50	7,80	2,20	58,2
1,60	11,8	2,30	76,0
1,70	16,4	2,40	98,0
1,80	21,8	2,45	108

Durata della portata media annua nel 1943 . . . giorni 134
Durata della portata media annua nel periodo 1928-42 giorni 110

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	110	11,8	9,30	8,16	39,0	31,9	21,8	31,9	110	24,0	33,4	15,5
Q min. mc/sec	178,3	19,1	15,1	13,2	68,2	51,7	35,3	51,7	178,3	38,9	54,1	25,1
Q med. mc/sec	2,20	6,90	2,20	2,40	6,90	19,0	11,0	10,1	7,80	13,2	7,80	7,20
Deflusso 10 ⁶ mc	3,6	11,2	3,6	3,9	11,2	30,8	17,8	15,1	12,6	21,4	12,3	11,7
mm	15,1	9,56	6,04	4,76	15,1	23,9	15,9	15,6	32,0	17,5	15,4	10,4
Afflusso 10 ⁶ mc	24,5	15,5	9,8	7,7	24,5	38,7	25,8	25,3	53,5	28,4	25,0	16,9
mm	475,5	25,6	14,6	12,8	39,3	65,9	41,2	41,9	85,5	46,8	39,9	27,9
Perd. app. mm	771	41	24	21	64	103	67	58	139	76	65	45
Perd. app. mm	700,3	16,1	3,1	49,4	48,1	80,2	13,6	57,4	132,0	88,8	75,9	66,6
Perd. app. mm	1185	26	5	80	78	130	22	93	214	144	123	108
Perd. app. mm	364	-15	-19	59	14	27	-45	25	75	68	58	63
Coef. di defl.	0,83	1,58	4,80	0,26	0,82	0,79	3,05	0,82	0,65	0,38	0,53	0,42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	350	16,9	10,4	46,8	247	209	262	329	239	350	248	36,2
Q min. mc/sec	567,3	27,2	16,9	75,9	400,3	338,7	424,6	533,2	419,8	567,3	401,9	58,7
Q med. mc/sec	1,80	2,16	1,80	1,80	4,23	6,95	8,50	7,20	5,62	3,52	2,95	1,98
Q min. mc/sec	2,9	3,5	2,9	2,9	6,9	11,3	18,8	16,2	9,1	5,7	4,8	3,2
Q med. mc/sec	22,8	6,08	5,55	7,83	22,2	43,9	59,7	35,9	21,4	24,2	17,1	8,31
Q min. mc/sec	37,0	9,9	9,0	12,7	36,0	71,2	96,8	58,2	34,7	39,2	27,7	13,5
Deflusso 10 ⁶ mc	721,3	16,0	13,6	21,0	57,4	117,8	154,9	96,3	57,4	55,5	64,8	22,2
mm	1169	26	22	34	93	191	251	156	93	105	72	36
Afflusso 10 ⁶ mc	858,4	32,7	29,6	50,0	106,7	112,9	86,4	60,5	93,2	95,6	82,1	40,1
mm	1388	53	48	81	173	183	140	108	151	155	133	65
Perd. app. mm	219	27	26	47	80	-8	-111	15	61	50	61	29
Coef. di defl.	0,84	0,49	0,46	0,42	0,54	1,04	1,79	1,59	0,60	0,68	0,54	0,55

1943

PORTATE	1943	1928-1942
di giorni 91	18,5	30,0
di giorni 182	11,8	19,1
di giorni 274	9,30	15,1

1928-1942

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm. 106	Affl. mm. 288	Affl. mm. 227	Affl. mm. 481
1928-42	Affl. mm. 166	Affl. mm. 437	Affl. mm. 500	Affl. mm. 439
Scostam.	- 60 + 16	- 140 - 130	- 119 - 307	+ 42 + 13

23. — STURA DI LANZO A LANZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 582.0 fra cui Km. 18.1 (2.25%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 3882 sul m. m. (Uja Bessanese); Altitudine media del bacino m. 1751 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 90. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: pila destra del Ponte-acquedotto di Lanzo, a valle; Quota dello zero idrometrico m. 448.86 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1927; Massima piena m. 3.10 (10-8-1928); Massima magra m. -0.14 (27-1-1928) — c) Portate: Massima m. 772 (25-8-1928); Minima m. 2.70 (8-2-1931); Media (1930-1943) m. 21.8; Inizio delle misure nov. 1929.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.40	5.80	5.80	12.0	18.7	22.4	12.5	11.4	18.1	15.3	21.7	12.0
2	6.40	5.80	5.80	14.2	35.0	21.7	11.4	11.4	12.0	15.3	22.4	11.4
3	6.40	5.80	6.40	13.1	42.7	19.8	12.0	12.0	12.0	13.1	21.7	10.3
4	6.40	6.40	8.62	10.3	37.5	17.6	12.0	17.6	11.0	12.0	18.7	9.74
5	7.50	6.40	7.50	11.0	37.5	16.5	11.4	14.8	9.74	12.0	17.6	9.74
6	7.50	6.40	6.40	11.4	42.7	15.9	12.0	13.7	10.3	11.0	17.6	12.5
7	7.50	6.40	6.40	9.74	40.0	15.3	12.0	12.0	9.74	18.1	15.3	28.8
8	7.50	7.00	5.80	9.74	35.0	17.0	10.3	11.0	9.74	12.0	16.3	19.3
9	7.50	7.50	6.40	8.06	30.8	15.9	8.62	10.3	9.18	11.0	15.3	16.5
10	7.00	7.50	6.40	7.50	28.8	17.6	7.50	11.0	9.18	54.0	14.2	14.3
11	7.00	7.50	7.50	6.40	28.8	17.0	6.40	10.3	9.18	57.2	18.1	13.1
12	7.00	7.50	7.50	6.40	28.8	15.3	7.00	11.0	9.18	48.3	18.1	11.4
13	7.50	7.50	5.80	7.00	25.3	14.8	8.62	10.3	11.0	45.5	12.0	12.0
14	7.50	7.50	4.90	6.40	26.9	15.3	9.74	9.74	25.3	40.0	11.0	13.1
15	7.50	3.62	4.50	6.40	28.8	17.6	9.74	8.62	32.8	35.0	12.0	12.5
16	7.00	9.18	4.50	5.80	28.8	17.6	9.74	10.3	21.0	30.8	11.4	19.3
17	6.40	9.18	4.50	5.80	30.8	14.8	10.3	12.0	16.5	27.8	11.0	25.3
18	5.80	9.18	4.90	5.80	29.8	13.7	11.0	13.1	42.7	25.3	11.0	18.7
19	5.80	9.18	5.80	7.50	27.8	12.0	11.4	14.2	25.3	25.3	14.2	15.9
20	5.80	9.18	5.80	7.50	26.9	11.4	13.1	15.3	21.0	23.1	28.8	14.8
21	5.80	11.0	5.80	16.5	26.9	12.0	15.3	17.6	21.7	20.4	48.3	14.2
22	5.80	8.06	5.80	48.8	25.3	14.8	15.3	22.4	23.8	19.3	28.8	18.1
23	5.80	6.40	5.80	26.9	23.1	14.2	14.8	28.8	28.8	18.1	21.0	12.5
24	5.80	7.00	5.80	35.3	25.3	13.7	15.3	21.0	20.4	16.5	16.5	11.4
25	5.80	6.40	5.80	24.5	23.8	14.2	12.0	17.6	23.8	37.5	15.3	10.5
26	5.80	5.80	7.00	23.1	20.4	14.2	11.0	16.5	25.3	(22.9)	13.7	10.0
27	5.80	5.80	9.74	23.8	18.7	13.7	13.1	15.3	21.0	30.8	13.1	10.0
28	5.80	5.80	11.0	21.7	18.7	13.1	13.1	14.2	18.7	42.7	11.0	10.0
29	5.80	5.80	23.8	20.4	18.7	13.1	12.5	12.0	16.5	30.8	11.4	9.60
30	5.80	5.80	15.9	19.3	17.6	12.5	12.0	13.1	15.3	25.3	12.0	9.60
31	4.90		12.5		21.0	12.5	12.5	13.7	22.4	22.4		9.60
Totale	195.80	206.90	228.66	422.14	860.9	464.7	353.66	432.26	528.18	843.4	504.5	421.10

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		F're- quenza		Durata		Portate		F're- quenza		Durata		Portate		F're- quenza		Durata	
da mc/sec	a mc/sec					da mc/sec	a mc/sec					da mc/sec	a mc/sec				
57.2	50.0	3	3	29.9	25.0	23	48	8.99	8.00	7	276	8.99	8.00	7	276	8.99	8.00
49.9	45.0	4	7	24.9	20.0	33	81	7.99	7.00	30	305	7.99	7.00	30	305	7.99	7.00
44.9	40.0	6	13	19.9	15.0	52	133	6.99	6.00	21	326	6.99	6.00	21	326	6.99	6.00
39.9	35.0	6	19	14.9	10.0	112	245	5.99	5.00	33	359	5.99	5.00	33	359	5.99	5.00
34.9	30.0	6	25	9.99	9.00	23	268	4.99	4.50	6	365	4.99	4.50	6	365	4.99	4.50

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr.	Portata mc/sec	Altezza Idrometr.	Portata mc/sec
0.25	4.90	0.60	25.3
0.30	7.50	0.65	29.8
0.35	10.3	0.70	35.0
0.40	13.1	0.75	41.3
0.45	15.9	0.80	48.3
0.50	18.7	0.85	55.5
0.55	21.7	0.90	64.5

Per H > 0.90 Q = 64.5 + 225 (H - 0.90)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	57.2	7.50	28.8	48.3	42.7	22.4	15.3	28.8	42.7	57.2	48.3	28.8
l/sec kmq	98.3	12.9	40.9	83.0	73.4	38.5	26.3	49.5	73.4	98.3	83.0	49.5
Q min. mc/sec	4.50	4.90	4.50	5.80	17.6	11.4	6.40	8.62	9.18	11.0	11.0	9.60
l/sec kmq	7.7	8.4	10.0	7.7	30.2	19.6	11.0	14.8	15.8	18.9	18.9	16.5
Q med. mc/sec	15.0	6.82	7.38	14.1	27.8	15.5	11.4	13.9	17.6	27.2	16.8	13.6
l/sec kmq	25.8	10.9	12.7	24.2	47.8	26.6	19.6	23.9	30.2	46.7	28.9	23.4
Deflusso 10 ⁶ mc	471.9	16.9	19.8	36.4	74.4	40.1	30.6	37.3	45.6	72.9	43.6	36.4
mm	811	29	31	63	128	69	52	64	78	125	75	63
Afflusso 10 ⁶ mc	652.4	16.9	48.9	47.7	56.2	20.4	47.1	52.4	83.2	109.4	103.6	62.8
mm	1121	29	84	82	100	36	81	90	143	188	178	107
Perd. app. mm	310	0	50	19	28	34	29	26	65	63	103	44
Coef. di defl.	0.72	1.00	7.75	0.40	0.77	1.28	0.64	0.71	0.55	0.66	0.42	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	372	25.3	103	288	202	291	169	88.5	372	202	111	94.5
l/sec kmq	639.2	48.5	177.0	494.8	347.1	600.0	290.4	152.1	639.2	347.1	190.7	162.4
Q min. mc/sec	3.10	3.10	3.30	5.50	5.83	11.2	11.2	8.54	5.20	6.25	6.13	4.10
l/sec kmq	5.3	5.3	5.7	9.5	10.0	19.2	19.2	14.7	8.9	10.7	10.5	7.0
Q med. mc/sec	22.8	7.20	11.6	23.1	44.1	50.9	32.2	19.2	22.7	22.1	18.1	10.4
l/sec kmq	38.3	12.4	19.9	39.7	76.8	86.1	56.3	33.0	39.0	38.0	31.1	17.9
Deflusso 10 ⁶ mc	704.8	19.2	30.9	59.9	118.2	130.4	86.1	51.2	58.8	59.4	47.1	27.9
mm	1211	33	53	103	203	224	148	88	101	102	81	48
Afflusso 10 ⁶ mc	793.8	34.3	49.5	89.6	117.0	83.2	47.2	54.1	92.5	80.3	73.9	40.2
mm	1364	59	85	154	201	143	81	93	159	138	127	69
Perd. app. mm	153	26	92	51	2	81	67	5	58	36	46	21
Coef. di defl.	0.89	0.56	0.62	0.67	1.01	1.57	1.83	0.95	0.64	0.74	0.64	0.70

PORTATA

1943	1930-42
di giorni 91	18.7
di giorni 182	12.0
di giorni 274	8.06
Durata della portata media annua nel 1943	133
Durata della portata media annua nel periodo 1930-42	118

24. — DORA RIPARIA a ULZIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 202.1 di cui Km. 0.3 (0.11 % di area glaciale); Altitudine massima del bacino m. 3304 sul m. s. m. (Punta Ramire); Altitudine media del bacino m. 2169 sul m. s. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 80. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla destra del ponte di Ulzio, a monte; Quota dello zero idrometrico m. 1070.34 sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni 1926; Massima piena m. 1.30 (7-6-1930); Massima magra m. -0.32 (8-1-1938). — c) Portate: Massima mc/sec 94.0 (7-4-1930); Minima mc/sec 1.00 (9-2-5-4-1942); Media (1927-1943) mc/sec 5.66; Inizio delle misure mag. 1926.

(1) Questo valore è calcolato con la curva delle Vm, tracciata dopo la piena del 15 maggio 1948.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.52	1.52	1.70	4.22	7.60	18.6	4.94	4.04	1.70	3.68	3.86	2.24
2	1.52	1.52	1.70	4.94	8.10	11.6	5.12	3.50	1.70	3.68	3.68	2.24
3	1.52	1.70	1.88	4.58	7.16	9.86	4.94	3.92	1.70	3.68	3.50	2.24
4	1.52	1.70	2.06	4.76	7.16	8.86	4.58	3.92	1.70	3.60	3.50	2.06
5	1.70	1.70	2.06	4.94	7.60	8.66	4.76	3.14	1.70	3.32	3.50	2.06
6	1.70	1.70	2.06	5.30	8.10	9.26	4.76	2.78	1.70	3.14	3.32	2.06
7	1.70	1.70	2.06	4.94	7.60	9.56	4.58	2.78	1.70	3.68	3.32	2.06
8	1.70	1.70	2.06	4.58	7.60	9.56	4.58	2.78	1.70	3.32	3.14	2.06
9	1.70	1.70	2.06	4.22	7.60	8.96	4.22	2.78	1.70	3.14	2.96	2.06
10	1.70	1.70	2.06	4.40	7.16	8.66	4.22	2.78	1.70	6.78	2.96	1.88
11	1.70	1.70	2.06	4.94	6.78	8.10	4.04	2.60	1.52	6.02	2.78	1.88
12	1.70	1.88	2.06	5.12	7.60	7.85	4.04	2.42	1.52	5.48	2.78	1.88
13	1.70	1.88	2.06	5.48	8.36	8.10	4.04	2.24	1.52	4.94	2.78	1.70
14	1.70	1.88	2.06	5.84	10.8	8.96	3.86	2.24	3.50	4.58	2.78	1.70
15	1.70	1.88	2.06	6.02	12.4	9.26	3.86	2.24	4.76	4.40	2.78	1.70
16	1.88	1.70	2.06	6.21	13.2	6.97	3.50	2.06	3.14	4.22	2.60	1.70
17	1.88	1.70	2.06	6.21	14.0	6.21	3.50	2.06	3.32	4.22	2.60	2.06
18	1.88	1.70	2.06	6.97	15.2	6.02	3.50	2.06	4.04	4.22	2.24	2.06
19	1.88	1.70	2.06	7.16	14.4	5.66	3.92	2.06	3.82	4.40	2.06	2.06
20	1.88	1.70	2.24	6.97	14.0	6.02	3.14	1.88	4.40	4.22	2.60	2.06
21	1.70	1.70	2.24	7.60	15.2	5.84	3.14	1.88	3.82	4.04	2.60	2.06
22	1.70	1.70	2.42	7.38	14.4	6.02	3.14	2.42	8.96	3.86	2.60	2.06
23	1.70	1.70	2.24	6.78	13.6	6.40	2.96	2.24	8.10	3.86	2.42	1.88
24	1.70	1.70	2.42	8.66	14.4	6.02	2.96	1.88	4.76	3.68	2.42	1.70
25	1.70	1.70	2.42	8.66	13.2	6.02	2.96	1.88	4.94	3.68	2.60	1.70
26	1.70	1.70	2.42	8.96	9.86	5.84	3.14	1.70	5.66	3.68	2.42	1.70
27	1.70	1.70	2.42	8.36	9.26	5.66	3.14	2.42	4.58	3.50	2.42	1.70
28	1.70	1.70	2.78	8.10	9.86	5.30	3.14	1.70	4.40	3.86	2.42	1.70
29	1.70	1.70	2.96	7.86	10.5	5.30	2.96	1.70	4.04	3.68	2.42	1.70
30	1.70	1.70	3.14	7.60	12.0	4.94	2.78	1.88	3.86	3.86	2.42	1.70
31	1.70		3.14		11.6		4.04	1.88		3.86		1.70
Totale	52.88	47.96	69.08	187.75	326.90	228.57	117.86	74.66	100.66	136.18	84.48	59.36

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec
15.2	14.0	7	7	8.99	8.00	17	42	4.99	4.00	42	729	
13.9	12.0	6	13	7.99	7.00	15	57	3.99	3.00	51	180	
11.9	10.0	4	17	6.99	6.00	17	74	2.99	2.00	85	265	
9.99	9.00	8	25	5.99	5.00	13	87	1.99	1.52	100	365	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.25	1.52	0.05	0.05	6.97	
0.20	2.42	0.10	0.10	8.10	
0.15	3.32	0.15	0.15	9.56	
0.10	4.22	0.20	0.20	11.2	
0.05	5.12	0.25	0.25	13.2	
0.00	6.02	0.30	0.30	15.2	

Per H > 0.20 Q = 11.2 + 40 (H - 0.20)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	15.2	1.88	3.14	8.96	15.2	18.6	5.12	4.04	8.96	6.78	3.86	2.24
Q min. mc/sec	58.0	7.2	12.0	34.2	58.0	51.9	19.5	15.4	34.2	25.9	14.7	8.5
Q med. mc/sec	1.52	1.52	1.70	4.22	6.78	4.94	2.78	1.70	1.52	3.14	2.06	1.70
Deflusso 10 ⁶ mc	5.8	5.8	6.5	16.1	25.9	18.8	10.6	6.5	5.8	12.0	7.9	6.5
mm	4.04	1.71	2.28	6.26	10.5	7.82	3.80	2.41	3.36	4.07	2.82	1.91
Afflusso 10 ⁶ mc	15.4	6.5	8.5	23.9	40.1	29.1	14.5	9.2	12.8	15.5	10.8	7.3
mm	127.6	4.6	6.0	16.2	28.2	19.8	10.2	6.5	8.7	10.9	7.3	5.1
Perd. app. mm	487	18	23	62	107	75	89	25	33	42	28	19
Perd. app. mm	207.6	16.8	24.4	8.1	20.2	11.3	6.8	9.4	35.9	20.4	27.0	22.3
Perd. app. mm	792	64	93	31	77	43	24	36	187	78	103	85
Perd. app. mm	805	46	70	31	90	32	15	11	104	36	76	66
Coef. di defl.	0.61	0.28	0.25	2.00	1.39	1.74	1.63	0.69	0.24	0.54	0.27	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 - 1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	63.8	3.85	8.83	28.8	33.6	63.8	34.1	10.0	37.8	25.6	11.9	5.27
Q min. mc/sec	243.4	21.0	14.7	90.8	128.2	243.4	190.1	38.2	144.2	97.7	45.4	20.1
Q med. mc/sec	1.30	1.42	1.40	1.98	3.58	4.42	2.12	2.01	1.84	1.70	1.66	1.30
Deflusso 10 ⁶ mc	5.0	5.4	5.8	7.6	13.7	16.9	8.1	7.7	7.0	6.5	6.3	5.8
mm	5.76	2.36	2.28	5.73	12.0	16.8	8.87	4.40	8.98	4.07	3.88	2.61
Afflusso 10 ⁶ mc	22.0	9.0	8.5	21.9	45.8	64.0	33.8	16.8	15.2	15.5	12.9	10.0
mm	182.1	6.3	5.5	14.9	32.0	43.5	23.9	11.8	10.2	11.0	8.6	7.1
Perd. app. mm	695	24	21	57	122	166	91	45	89	42	33	27
Perd. app. mm	217.0	13.1	13.1	22.3	21.0	16.2	12.8	15.7	24.1	22.3	22.0	10.8
Perd. app. mm	828	50	50	85	80	62	49	60	92	85	84	84
Perd. app. mm	133	26	29	28	42	104	42	16	53	43	51	97
Coef. di defl.	0.84	0.48	0.42	0.67	1.53	2.68	1.86	0.75	0.42	0.49	0.89	0.42

PORTATE

1943	1927-42	1927-42	1927-42
mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec
di giorni 91	4.94	18.8	6.41
di giorni 182	2.96	11.3	3.60
di giorni 274	1.88	7.2	2.54
Durata della portata media annua nel 1943	gior. 129		
Durata della portata media annua nel periodo 1927-42	gior. 104		

Periodo di osservaz.

Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1943	132	51	201
1927-42	164	72	282
Scostam.	32	21	31
			15
			68
			163
			57
			11

25. — BARDONECCHIA a BEAULARD

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 203.0; di cui Km. 2.2 (1.08%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 3505 sul m. m. (Pierre Menue); Altitudine media del bacino m. 2150 sul m. m.; Distanza dalla foce nella Dora Riparia Km. 6.5. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in spalla destra Ponte di Beaulard a valle; Quota dello zero idrometrico m. 1139.67 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1926; Massima piena m. 1.10 (30-6-1950); Massima minima m. -0.20 (15-2-1942 e 9-2-1943) — c) Portate: Massima mc/sec 47.8 (9-6-1937); Minima mc/sec 0.900 (15-1-1939); Media (1930-1943) mc/sec 6.70; Inizio delle misure lug. 1929.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Bers. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1.96	1.85	2.82	4.74	6.52	9.84	5.72	4.38	3.36	3.36	2.95	2.32
2	1.96	1.85	2.95	4.94	7.04	8.50	5.37	3.78	3.36	3.36	3.08	2.32
3	1.96	1.85	3.22	4.56	7.04	7.92	5.37	3.78	3.36	3.08	3.08	2.32
4	1.96	1.85	3.08	4.94	6.52	6.80	5.02	3.64	3.22	3.08	3.08	2.32
5	1.96	1.96	2.82	5.38	7.04	5.90	5.37	3.50	3.22	3.08	3.08	2.32
6	2.08	1.96	2.70	4.94	7.30	5.72	5.37	3.64	3.22	3.08	2.82	2.20
7	2.08	1.85	2.70	4.56	7.04	6.52	5.02	3.50	3.08	3.22	2.70	2.20
8	2.20	1.85	2.57	4.02	6.78	7.02	4.70	3.50	3.08	3.22	2.70	2.20
9	2.20	1.63	2.44	4.02	6.52	6.74	4.24	3.50	3.08	3.22	2.70	2.20
10	2.20	1.85	2.44	4.20	6.52	7.66	4.24	3.50	2.95	3.50	3.36	2.20
11	2.20	1.96	2.44	4.36	6.52	7.66	4.24	3.50	2.95	3.36	3.22	2.20
12	2.20	1.96	2.44	4.58	7.56	7.92	4.24	3.50	2.82	3.08	3.22	2.20
13	2.20	2.08	2.57	4.56	8.76	8.08	4.24	3.36	2.95	2.95	3.36	2.08
14	2.20	2.08	2.57	4.74	10.1	10.6	4.24	3.22	2.82	2.82	3.08	2.08
15	2.20	2.08	2.44	4.94	11.3	9.34	4.09	3.22	2.82	2.82	2.82	2.20
16	2.20	2.08	2.44	4.94	14.3	8.08	4.09	3.22	2.82	2.82	2.82	2.20
17	2.20	2.08	2.44	4.94	13.0	6.90	3.94	3.22	2.82	2.82	2.57	2.20
18	2.20	2.08	2.44	5.98	18.0	6.08	3.94	3.08	2.82	2.82	2.32	2.20
19	2.20	2.20	2.57	5.60	12.2	5.90	3.94	3.22	2.82	2.82	2.32	2.20
20	2.20	2.20	2.57	5.38	13.0	5.90	3.94	3.36	2.82	2.82	2.08	2.20
21	2.20	2.32	2.57	5.60	13.0	5.90	3.78	3.64	2.82	2.82	2.08	2.20
22	2.20	2.44	2.44	6.06	11.8	6.74	3.78	3.94	2.82	2.82	2.08	2.20
23	2.20	2.44	2.44	5.88	11.4	7.02	3.78	3.36	2.82	2.82	2.08	2.20
24	2.20	2.44	2.44	7.82	10.6	7.02	3.64	3.08	2.82	2.82	2.20	2.08
25	2.20	2.44	2.44	7.82	8.92	6.74	3.64	4.02	2.82	2.82	2.32	2.08
26	2.08	2.32	2.32	9.08	7.02	6.30	3.50	3.66	2.82	2.82	2.32	1.96
27	2.08	2.20	2.32	8.10	6.52	6.74	3.64	3.84	2.82	2.82	2.32	1.96
28	2.08	2.32	2.32	7.82	6.30	6.74	3.50	3.66	2.82	2.82	2.32	1.96
29	2.08	2.32	2.32	7.04	6.52	6.30	3.36	3.36	2.82	2.82	2.32	1.96
30	2.08	2.32	2.32	6.52	7.02	5.72	3.36	3.36	2.82	2.82	2.32	1.96
31	2.08	2.32	3.22	7.66	7.66	5.96	3.36	3.50	2.82	2.82	2.32	1.96
Totale	66.04	58.34	81.57	167.22	274.82	211.50	130.96	109.18	121.26	98.68	80.54	67.00

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	da a mc/sec	da a mc/sec	da a mc/sec	da a mc/sec	da a mc/sec	da a mc/sec	da a mc/sec	da a mc/sec	da a mc/sec
14.8	14.0	1	1	1	1	1	1	1	1
18.9	12.0	5	6	6	6	6	6	6	6
11.9	10.0	6	12	12	12	12	12	12	12
99.9	9.00	3	15	15	15	15	15	15	15
8.99	8.00	8	28	28	28	28	28	28	28

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza idrometr. m	Portata idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m
-0.20	1.63	3.50	0.00	2.82	4.24	0.00	2.82	4.24	0.00
-0.10	2.82	4.24	0.10	4.38	5.90	0.10	4.38	5.90	0.10
0.00	4.38	6.52	0.20	6.52	8.92	0.20	6.52	8.92	0.20
0.10	6.52	9.40	0.30	9.40	13.0	0.30	9.40	13.0	0.30
0.20	9.40	14.3	0.33	14.3	14.3	0.33	14.3	14.3	0.33

Valida fino al 15-5-1943

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	14.3	2.20	2.44	3.22	9.08	14.3	10.6	5.72	4.38	8.92	3.94	3.36	2.32
l/sec kmq	70.4	10.8	12.0	15.9	44.7	70.4	52.2	28.2	21.6	43.9	19.4	16.6	11.4
Q min. mc/sec	1.63	1.96	1.68	2.32	4.02	6.30	5.72	3.36	3.08	2.82	2.82	2.08	1.96
l/sec kmq	8.0	9.7	8.0	11.4	19.8	31.0	28.2	16.7	15.2	13.9	13.9	10.2	9.7
Q med. mc/sec	4.02	2.13	2.08	2.68	5.57	8.87	7.05	4.22	3.52	4.04	3.18	2.68	2.16
l/sec kmq	19.8	10.5	10.2	13.0	27.4	43.7	34.7	20.8	17.3	19.9	15.7	13.2	10.6
Deflusso 10 ⁶ mc	126.8	5.7	5.0	7.1	14.5	23.7	18.3	11.3	9.4	10.5	8.5	7.0	5.8
mm	625	28	25	35	71	117	90	56	46	52	42	34	29
Afflusso 10 ⁶ mc	168.5	9.9	3.3	17.5	7.9	14.2	11.2	7.5	18.8	80.5	14.8	21.9	16.0
mm	830	49	16	86	39	70	55	37	68	150	73	108	79
Perd. app. mm	205	21	0	51	32	47	85	19	22	98	51	74	50
Coef. di defl.	0.75	0.57	1.56	0.41	1.82	1.67	1.64	1.51	0.68	0.35	0.58	0.31	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1942

	Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	45.2	4.50	3.55	8.34	18.7	36.0	45.2	24.1	12.8	17.5	9.67	8.71	5.87
l/sec kmq	222.7	22.2	17.5	41.1	92.1	177.3	222.7	118.7	63.1	86.2	47.6	42.9	28.9
Q min. mc/sec	1.13	1.22	1.13	1.25	2.37	3.29	3.92	2.53	2.17	1.20	1.78	1.49	1.39
l/sec kmq	5.6	6.0	5.6	6.2	11.7	16.2	19.3	12.5	10.7	5.9	8.8	7.3	6.8
Q med. mc/sec	5.83	2.40	2.41	3.15	5.61	11.1	15.5	9.75	5.30	4.80	4.08	3.53	2.73
l/sec kmq	28.7	11.8	11.9	15.5	27.6	54.7	76.4	48.0	26.1	21.6	19.9	17.4	13.4
Deflusso 10 ⁶ mc	184.1	6.5	5.9	8.3	14.6	29.8	40.2	26.0	14.2	11.4	10.8	9.1	7.8
mm	907	32	29	41	72	147	198	128	70	56	53	45	36
Afflusso 10 ⁶ mc	190.6	13.2	12.2	14.6	18.1	17.6	14.6	12.4	15.4	19.7	18.1	19.5	15.2
mm	939	65	60	72	89	87	72	61	76	97	89	96	75
Perd. app. mm	32	33	31	31	17	60	126	67	6	41	36	51	39
Coef. di defl.	0.97	0.49	0.48	0.57	0.81	1.69	2.75	2.19	0.92	0.58	0.60	0.47	0.48

1943				1930-42			
PORTATE		l/sec	mc/sec	PORTATE		l/sec	mc/sec
di giorni 91	4.94	24.3	6.53	32.2			
di giorni 182	3.22	15.9	3.89	19.2			
di giorni 274	2.82	11.4	2.72	13.4			

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 119
Durata della portata media annua nel periodo 1930-42 giorni 105

Periodo di osservaz.		Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943		118	80	195	223	160	192	331	128
1930-42		200	97	246	260	209	396	282	154
Scostam.		- 82	- 17	- 53	- 37	- 49	- 204	+ 49	- 26

26. — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Kmq. 1048,0 di cui Kmq. 5,7 (0,54%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 2627 sul m. m. (Punta Ronca); Altitudine media del bacino m. 1613 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 42. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra presso la diga misuratrice del Comune di Torino; Quota dello zero idrometrico m. 334,50 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1926; Massima piena m. 1,84 (21-5-1937); Massima magra m. 0,00 (varie epoche). — c) Portate: Massima mc/sec 167 (21-5-1937); Minima mc/sec 6,62 (3-9-1938); Media (1927-1943) mc/sec 20,3; Inizio delle misure apr. 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec (1)

Giorno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	12,2	9,94	10,0	15,6	29,2	24,1	11,8	8,52	11,3	12,9	12,1	12,0
2	12,2	10,1	10,0	15,6	18,8	25,9	12,0	8,71	11,5	12,9	11,5	12,0
3	12,2	10,1	10,0	15,4	18,8	21,6	11,8	8,91	11,5	14,7	11,9	12,2
4	12,4	10,1	10,0	15,0	18,8	20,0	11,6	8,71	11,3	13,5	11,9	12,2
5	12,4	10,1	10,0	16,0	19,3	18,5	11,2	8,71	11,3	12,7	11,7	12,2
6	12,2	10,1	10,0	17,5	23,8	18,5	12,0	8,71	10,9	12,5	12,3	12,0
7	12,2	10,1	10,0	17,3	23,3	18,8	10,8	8,71	10,9	12,5	11,9	12,4
8	12,2	10,1	10,0	15,6	21,5	21,6	11,2	8,71	11,1	12,5	11,9	12,2
9	12,4	9,94	10,0	15,2	21,5	20,7	11,0	8,71	11,1	12,5	12,1	12,2
10	12,4	9,75	10,0	15,2	20,8	20,4	11,0	9,11	11,1	16,7	11,7	12,2
11	12,4	9,75	10,0	15,2	20,0	21,2	10,8	9,11	11,1	16,7	11,9	12,2
12	12,4	9,75	10,0	15,6	19,3	19,2	10,4	8,91	10,9	15,2	11,9	12,2
13	12,4	9,56	10,0	16,2	21,5	18,5	10,6	8,91	10,7	14,3	11,7	12,0
14	12,4	9,56	10,0	16,8	23,8	19,2	10,6	8,91	10,7	13,9	11,7	12,0
15	12,4	9,56	10,0	16,8	27,3	22,5	10,8	8,91	14,1	13,5	11,7	12,4
16	12,4	9,56	10,0	16,8	29,9	20,0	10,4	8,91	13,1	13,5	11,7	12,2
17	12,2	9,56	10,0	16,4	31,2	16,0	10,4	9,11	11,5	13,3	11,7	12,4
18	12,2	9,56	10,0	16,4	34,3	15,6	10,4	9,11	13,1	13,9	11,7	12,4
19	12,0	9,56	10,0	17,7	34,8	15,6	10,4	8,91	13,1	13,1	11,9	12,4
20	12,2	9,56	10,0	16,8	36,6	15,4	10,6	8,91	11,9	13,3	11,9	12,0
21	12,2	9,56	10,0	17,7	40,5	14,8	10,2	8,91	11,5	12,9	11,9	12,2
22	12,0	9,56	10,0	20,0	38,2	14,8	10,2	9,70	10,9	13,1	11,9	12,0
23	11,7	9,75	10,2	18,8	35,5	16,5	10,2	10,3	22,2	13,5	11,9	12,0
24	11,7	9,75	10,4	20,8	37,7	15,4	10,4	8,91	19,1	13,5	11,7	12,0
25	11,7	9,75	10,4	22,0	34,0	15,0	10,4	8,91	14,8	14,7	11,7	12,0
26	11,7	9,75	10,4	23,8	26,1	15,2	10,4	9,11	16,7	14,3	11,7	12,2
27	11,7	9,75	10,4	21,5	22,4	14,8	10,2	9,50	14,8	13,8	11,7	12,4
28	11,7	9,75	10,4	20,0	21,5	15,2	10,2	9,31	13,9	12,9	11,5	12,4
29	11,9	9,75	10,4	23,8	22,4	15,0	10,0	9,11	13,1	12,9	11,5	12,2
30	11,9	9,75	10,4	20,0	23,8	14,8	10,0	8,91	12,3	12,9	11,5	12,0
31	12,0		10,4		23,8	10,0	10,0	9,11		12,9		12,0
Totale	376,0	273,93	313,4	531,5	819,9	543,8	381,8	276,99	381,5	420,8	363,8	377,3

(1) Nelle portate sono compresi anche i diffusi del Canale Industriale di S. Valentino e quelli della bealera di Cantarana derivata a monte della Sezione di misura.

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata
40,5	40,0	1	25,9	24,0	2	15,9	14,0	29
39,9	35,0	4	23,9	22,0	12	13,9	12,0	87
34,9	30,0	4	21,9	20,0	18	11,9	10,0	128
29,9	25,0	2	19,9	18,0	13	9,99	8,52	51
27,9	26,0	2	17,9	16,0	17			

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0,00	0,000	0,00	0,000
0,20	3,51	0,20	3,10
0,40	9,04	0,40	10,5
0,60	20,9	0,60	19,4
0,80	43,9	0,80	29,9
1,00	67,5	1,00	41,8

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 107
Durata della portata media annua nel periodo 1927-42 giorni 91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	40,5	12,4	10,1	23,8	40,5	25,9	12,0	10,3	22,2	16,7	12,3	12,4
Q min. mc/sec	38,6	11,8	9,8	22,7	38,6	24,7	11,5	9,8	21,2	15,9	11,7	11,8
Q med. mc/sec	8,52	11,7	9,56	15,0	18,8	14,8	10,0	8,52	10,7	12,3	11,5	12,0
Deflusso 10 ⁶ mc	432,2	32,5	23,6	45,9	70,8	47,0	28,7	24,1	33,0	36,3	30,6	32,6
Afflusso 10 ⁶ mc	831,1	45,1	43,6	41,9	80,7	43,0	30,4	53,4	144,6	91,2	123,7	92,2
Perd. app. mm	798	43	43	40	77	41	29	51	138	87	118	88
Perd. app. mm	881	12	10	4	10	4	2	28	107	52	89	57
Coeff. di defl.	0,62	0,73	1,77	0,38	1,10	0,87	1,10	0,45	0,22	0,40	0,25	0,35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1942

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	148	17,2	29,0	62,5	148	126	97,6	40,8	66,0	73,8	86,8	26,8
Q min. mc/sec	141,2	16,4	27,7	59,6	141,2	120,2	98,1	38,9	63,0	70,4	82,8	25,6
Q med. mc/sec	6,62	8,70	8,90	10,3	12,0	12,5	9,90	7,12	6,62	11,2	10,2	9,50
Deflusso 10 ⁶ mc	650,8	34,6	30,4	49,2	97,5	73,4	41,9	41,9	41,9	47,1	44,0	36,7
Afflusso 10 ⁶ mc	889,8	49,2	48,2	90,1	97,5	74,4	53,4	65,0	97,5	91,2	91,2	65,0
Perd. app. mm	228	14	31	39	0	-43	-19	22	53	42	45	27
Coeff. di defl.	0,73	0,70	0,63	0,52	0,55	1,00	1,61	0,65	0,49	0,52	0,48	0,56

PORTATE

1943	1927-42
di giorni 91	15,0 14,3 20,6 19,7
di giorni 182	12,0 11,5 15,3 14,6
di giorni 274	10,4 9,9 12,6 12,0

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm 105 Defl. mm 84	Affl. mm 185 Defl. mm 197	Affl. mm 121 Defl. mm 95	Affl. mm 243 Defl. mm 96
1927-42	Affl. mm 155 Defl. mm 97	Affl. mm 173 Defl. mm 184	Affl. mm 267 Defl. mm 224	Affl. mm 267 Defl. mm 127
Scostam.	- 50 - 13	- 58 - 36	- 63 - 129	- 76 - 92

27. — CHISONE a FENESTRELLE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 154.7; Altitudine massima del bacino m. 3280 sul m. s. m. (Punta Rognosa); Altitudine media del bacino m. 2169 sul m. s. m.; Distanza dalla foce in Pellic Km. 48. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla sinistra, a monte, del ponticello in legno presso Fenestrelle; Quota dello zero idrometrico m. 138.01 sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni 1927; Massima piena m. 1.60 (7-8-1930); Massima piena m. 1.60 (7-8-1930); Media (1927-1943) esclusi m. s. m. 3.35. — c) Portate: Massima m. s. m. 68.0 (*) (7-8-1930); Minima m. s. m. 0.540 (4-3-1930); Media (1927-1943) esclusi m. s. m. 3.35.

(*) Questo valore è stato calcolato con la curva delle Vm. tracciata dopo la piena del 15-5-1948.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m. s. m.											
Mes. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	0.900	0.750	0.770	1.30	3.87	8.38	2.98	1.64	1.22	1.56	3.14
2	0.900	0.750	0.770	1.59	3.87	8.08	2.88	1.62	1.16	1.56	3.14
3	0.900	0.750	0.770	1.65	3.61	7.78	2.88	1.46	1.22	1.56	3.14
4	0.880	0.750	0.770	1.65	3.38	7.18	2.88	1.40	1.22	1.56	3.14
5	0.880	0.750	0.820	1.71	3.61	6.38	2.88	1.40	1.22	1.56	3.14
6	0.880	0.750	0.820	1.90	3.61	5.98	2.55	1.40	1.22	1.74	3.14
7	0.880	0.750	0.870	1.90	3.61	6.28	2.55	1.40	1.16	1.62	2.80
8	0.880	0.750	0.870	1.83	3.61	6.28	2.55	1.29	1.16	1.56	2.52
9	0.880	0.750	0.820	1.77	3.61	6.58	2.44	1.29	1.28	1.56	2.52
10	0.820	0.750	0.820	1.83	3.38	6.38	2.34	1.17	1.16	1.56	2.31
11	0.820	0.700	0.820	1.90	3.17	5.68	2.17	1.17	1.16	1.56	2.31
12	0.820	0.700	0.930	1.96	3.87	5.38	2.03	1.17	1.11	1.56	2.31
13	0.880	0.700	1.04	2.03	4.78	5.38	1.96	1.17	1.11	1.56	2.31
14	0.880	0.700	1.04	2.17	6.28	5.68	1.90	1.17	1.16	1.56	2.31
15	0.880	0.700	0.980	2.26	7.18	5.68	1.88	1.17	1.16	1.56	2.28
16	0.820	0.650	0.930	2.34	8.08	5.38	1.90	1.17	1.16	1.56	2.28
17	0.820	0.650	0.930	2.44	8.08	4.48	1.83	1.17	1.16	1.56	2.23
18	0.820	0.650	0.930	2.44	8.08	4.18	1.77	1.17	1.28	1.56	2.07
19	0.820	0.650	0.980	2.68	8.88	3.38	1.77	1.17	1.28	1.56	2.07
20	0.880	0.650	0.980	2.83	8.68	3.17	1.77	1.17	1.28	1.56	2.07
21	0.820	0.650	0.980	3.17	8.98	3.17	1.65	1.17	1.16	1.56	2.07
22	0.820	0.700	0.980	2.95	8.98	3.17	1.59	1.17	1.69	1.56	1.87
23	0.770	0.750	0.980	2.83	8.98	3.17	1.59	1.29	1.75	1.56	1.87
24	0.770	0.650	0.930	4.18	9.98	3.17	1.59	1.17	1.63	1.56	1.87
25	0.770	0.650	0.930	4.18	9.98	2.98	1.53	1.29	1.63	1.56	1.74
26	0.770	0.750	0.980	4.48	8.08	2.98	1.53	1.29	1.69	2.23	1.74
27	0.770	0.750	1.04	4.48	7.48	2.98	1.53	1.29	1.69	2.14	1.74
28	0.770	0.750	1.15	4.18	7.48	3.17	1.47	1.35	1.75	2.14	1.56
29	0.770		1.15	3.87	8.08	2.98	1.47	1.40	1.69	2.14	1.44
30	0.770		1.10	3.87	8.08	2.98	1.41	1.46	1.57	2.14	1.38
31	0.770		1.10		8.08	1.59		1.29		2.07	1.15
Totale	25.860	20.250	28.980	78.40	196.39	148.24	62.55	39.78	40.07	70.42	68.54

(1) Nelle portate sono compresi anche i deflussi del Canale del Mulino, derivato a monte della Sezione di misura.

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.	Portate da m. s. m.
9.28	8.40	6	4.89	4.40	4	3.9	2.39	1.90	1.40	1.40	3.39
8.39	7.40	13	4.39	3.90	5	44	1.89	1.40	1.40	1.40	4.90
7.39	6.40	4	3.89	3.40	11	55	1.39	0.900	1.00	1.00	6.40
6.39	5.40	9	3.39	2.90	24	79	0.599	0.650	0.66	0.66	7.90
5.39	4.90	3	2.89	2.40	20	99					9.40

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata m. s. m.	Altezza idrometr.	Portata m. s. m.
0.00	0.270	0.35	3.39
0.05	0.540	0.40	4.90
0.10	0.820	0.45	6.40
0.15	1.11	0.50	7.90
0.20	1.42	0.55	9.40
0.25	1.78	0.60	10.9
0.30	2.35	0.65	12.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. m. s. m.	9.28	0.980	1.15	1.45	9.28	8.38	2.98	1.64	1.75	6.85	8.14	1.38
Q min. m. s. m.	6.00	6.0	7.4	29.0	60.0	54.2	19.3	10.6	11.3	44.3	20.3	8.9
Q med. m. s. m.	0.650	0.770	0.770	1.90	3.17	2.98	1.41	1.17	1.11	1.56	1.38	1.15
Deflusso 10 ⁶ m. s. m.	4.2	5.0	4.2	8.4	20.5	19.3	9.1	7.6	7.2	10.1	8.9	7.4
mm	2.25	0.830	0.930	2.61	6.84	4.94	2.02	1.28	1.84	2.27	2.28	1.33
Afflusso 10 ⁶ m. s. m.	14.5	5.4	4.7	16.9	41.0	31.9	13.1	8.3	8.7	14.7	14.7	8.6
mm	70.9	2.2	1.7	6.3	17.0	12.8	5.4	3.4	3.6	6.1	5.9	3.6
Perd. app. mm	458	14	11	44	110	83	35	22	23	39	38	23
Perd. app. mm	126.7	5.9	3.1	6.3	16.7	5.1	3.7	6.8	17.6	18.6	15.6	15.0
Perd. app. mm	819	38	20	41	108	83	24	44	113	120	101	97
Perd. app. mm	361	24	9	3	2	50	11	22	90	81	63	74
Coef. di defl.	0.56	0.37	0.55	1.07	1.02	2.52	1.46	0.50	0.20	0.88	0.88	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1942											
Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
Q mas. m. s. m.	35.2	2.46	2.00	10.6	35.2	31.8	17.4	5.54	13.4	10.3	6.60
Q min. m. s. m.	227.5	15.9	12.9	68.5	227.5	205.6	112.5	85.8	86.6	66.6	42.7
Q med. m. s. m.	0.540	0.700	0.640	0.860	1.26	2.97	0.700	0.850	1.03	0.910	0.700
Deflusso 10 ⁶ m. s. m.	3.5	4.5	4.1	5.6	8.1	19.2	4.5	5.5	6.7	5.9	4.5
mm	3.21	1.26	1.13	1.25	2.48	7.20	5.20	2.35	2.20	2.38	1.90
Afflusso 10 ⁶ m. s. m.	20.7	8.1	7.3	16.0	46.5	63.2	33.6	15.2	14.2	15.4	12.3
mm	101.4	3.4	2.8	3.4	19.3	25.4	18.9	6.2	5.7	6.3	5.0
Perd. app. mm	666	22	18	22	41	125	90	40	37	41	32
Perd. app. mm	182.6	6.5	5.6	8.8	13.9	17.6	7.3	10.0	14.7	14.1	13.8
Perd. app. mm	857	42	36	57	90	114	47	65	95	91	89
Perd. app. mm	201	20	18	35	49	11	86	25	58	50	57
Coef. di defl.	0.77	0.52	0.50	0.89	0.46	1.10	2.10	0.62	0.39	0.45	0.36

PORTATE			
1943	1927-1942	1943	1927-1942
di giorni 91	2.55	16.5	3.40
di giorni 182	1.56	10.1	1.88
di giorni 274	1.15	7.4	1.27
Durata della portata media annua nel 1943. giorni 111			
Durata della portata media annua nel periodo 1927-1942 giorni 98			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1943	1943	1943	1943
1927-42	1927-42	1927-42	1927-42
Scostam.	Scostam.	Scostam.	Scostam.

28. — CHISONE a S. MARTINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 680,8; Altitudine massima del bacino m. 2280 sul m. m. (Punta Roggosa); Altitudine media del bacino m. 1751 sul m. m.; Distanza della foce in Pellice Km. 14. — b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra m. 30 a valle del ponte di S. Martino; Quota dello zero idrometrico m. 400 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1986; Massima piena m. 230 (21-5-1987); Massima magra m. 0.10 (9-8-1943); — c) Portate: Massima mc/sec 184 (21-5-1987) Minima mc/sec 2.09 (27-1-1940); Media (1987-1943) mc/sec 13.6; Inizio delle misure dic. 1936.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec (1)											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	3.24	3.69	4.30	12.8	17.6	21.7	7.58	9.43	9.23	5.50	14.4
2	3.24	3.44	4.00	12.8	22.4	19.2	7.18	4.28	3.48	5.20	13.8
3	3.44	3.99	4.00	13.4	21.7	18.7	8.88	8.98	2.88	4.90	14.4
4	3.24	3.69	4.30	12.4	22.4	17.6	7.58	9.68	3.08	4.90	12.8
5	3.24	3.44	3.70	11.9	25.2	16.5	6.83	3.68	2.88	4.30	12.4
6	3.44	3.44	4.00	11.5	26.7	14.8	6.48	3.28	2.88	4.60	11.9
7	3.44	3.24	4.60	11.0	27.6	14.4	6.13	3.03	3.03	3.70	11.9
8	3.44	3.24	4.30	11.0	24.5	14.8	5.78	3.23	3.03	3.25	12.4
9	3.24	3.24	4.30	9.65	25.2	13.4	5.48	2.88	2.88	3.05	12.4
10	3.44	3.04	6.85	8.40	23.1	13.8	5.18	3.23	3.03	11.9	10.6
11	3.24	3.04	6.60	9.65	19.8	13.8	4.88	2.88	2.73	49.6	10.1
12	3.44	3.69	5.80	8.80	18.7	12.8	4.58	3.03	2.88	30.7	10.1
13	3.44	3.44	5.80	8.80	19.8	12.4	4.58	3.03	3.03	18.7	9.24
14	3.69	3.24	6.15	9.20	21.1	11.5	4.28	3.03	3.03	17.0	8.84
15	3.44	4.29	5.80	8.80	23.1	11.9	3.98	2.88	3.23	17.0	8.44
16	3.24	3.89	5.50	8.40	24.5	12.4	4.28	2.48	3.23	14.4	8.04
17	3.44	3.99	5.50	8.80	23.1	12.4	4.28	2.73	3.03	14.4	8.04
18	3.69	3.69	5.20	9.20	23.8	11.9	4.28	2.88	3.23	11.9	8.04
19	3.69	3.99	5.20	9.65	25.2	10.6	3.98	3.03	3.68	11.9	11.0
20	3.24	3.99	5.20	10.1	23.8	9.65	4.28	2.88	4.28	11.5	12.8
21	3.24	3.99	5.50	12.8	24.5	9.20	3.98	3.03	5.78	11.0	28.8
22	3.24	3.99	5.50	29.9	24.5	8.40	3.98	2.73	5.48	10.6	17.0
23	3.24	3.99	4.90	22.4	23.8	8.40	3.98	4.58	5.18	9.65	12.8
24	3.04	3.69	4.90	20.4	23.1	8.40	3.98	4.28	5.78	9.20	11.9
25	3.69	3.99	5.50	20.4	25.2	8.00	3.43	4.28	5.78	9.65	11.5
26	3.99	3.99	6.85	19.8	22.4	7.60	3.98	3.98	5.48	16.5	10.1
27	3.99	3.69	6.15	19.2	19.8	8.00	3.98	3.68	5.78	17.6	8.84
28	3.69	3.44	9.65	19.8	18.1	8.40	3.98	3.68	5.48	19.8	8.84
29	3.24	3.99	13.4	18.7	18.7	7.60	3.68	3.68	5.48	17.0	8.44
30	3.99	3.99	12.8	18.1	18.1	7.60	3.98	3.68	5.78	15.9	8.44
31	3.69	3.69	12.4	18.1	18.1	7.60	3.98	3.43	5.78	14.8	7.60
Totale	106.99	102.57	188.55	407.75	685.6	965.80	152.93	104.03	118.65	402.10	347.80

(1) Nelle portate sono compresi anche i deflussi del Canale Comunale di Abbazia Alpina, derivato a monte della sezione di misura.

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.6	45.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44.9	30.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29.9	25.0	8	10	13.9	12.0	26	95	4.99	4.00	28	244
24.9	20.0	21	31	11.9	10.0	34	129	8.99	3.00	107	351
19.9	18.0	17	48	9.99	8.00	43	172	2.99	2.98	14	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0.10	1.60	0.45	13.6
0.15	2.25	0.50	16.2
0.20	3.50	0.55	19.0
0.25	5.00	0.60	22.8
0.30	6.80	0.70	29.9
0.35	8.85	0.80	38.6
0.40	11.1	0.95	54.7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	49.6	3.99	4.29	13.4	29.9	27.5	21.7	8.38	4.58	5.78	49.6	28.3	20.4
Q min. mc/sec	85.4	6.9	7.4	23.1	51.5	47.3	37.4	14.4	7.9	10.0	85.4	48.7	35.1
Q med. mc/sec	2.38	3.04	3.04	3.70	8.40	17.6	7.60	3.43	2.38	2.73	8.05	8.04	7.20
Deflusso 10 ⁶ mc	4.1	5.2	5.2	6.4	14.5	13.8	13.1	5.9	4.1	4.7	5.3	13.8	12.4
mm	9.12	3.45	3.65	6.08	13.6	22.4	12.2	4.93	3.36	3.96	13.0	11.6	10.9
Afflusso 10 ⁶ mc	15.7	5.9	6.3	10.5	23.4	28.6	21.0	8.5	5.8	6.3	22.4	20.0	18.8
mm	287.7	9.2	8.9	16.3	35.2	60.1	31.6	13.2	9.0	10.3	34.7	30.1	29.1
Perd. app. mm	495	16	16	28	61	108	54	23	15	18	60	52	50
mm	558.1	9.9	7.5	62.1	37.2	68.1	13.4	19.2	34.8	51.1	104.5	94.1	66.2
Perd. app. mm	961	17	18	107	64	100	23	33	60	88	180	162	114
mm	465	1	2	79	3	8	31	10	45	70	120	110	64
Coef. di defl.	0.52	0.94	1.15	0.26	0.95	1.03	1.74	0.70	0.25	0.20	0.83	0.32	0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1942

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	184	7.06	6.70	15.9	67.4	184	104	48.9	23.4	71.4	157	68.7	10.8
Q min. mc/sec	316.8	12.2	11.5	27.4	116.0	816.8	179.1	84.2	40.3	122.9	270.3	118.3	18.6
Q med. mc/sec	2.09	2.09	2.72	3.32	4.55	5.09	13.4	4.60	3.64	3.50	3.90	3.69	2.60
Deflusso 10 ⁶ mc	3.6	3.6	4.7	5.7	8.0	8.8	23.1	7.9	6.3	6.0	6.7	6.4	4.5
mm	18.6	4.36	4.43	6.41	14.2	29.6	85.6	16.7	6.98	9.90	17.3	12.3	5.86
Afflusso 10 ⁶ mc	23.4	7.5	7.6	11.0	24.4	51.0	61.3	28.8	12.0	16.0	29.8	21.2	10.1
mm	429.8	11.6	11.0	17.4	37.2	79.0	92.4	44.7	18.6	23.8	40.6	31.9	15.7
Perd. app. mm	740	20	19	30	64	136	159	77	32	41	80	55	27
mm	601.7	25.0	25.0	30.2	63.3	59.5	74.3	33.7	38.3	72.0	89.4	35.4	25.6
Perd. app. mm	1036	43	43	52	109	154	128	58	66	124	154	61	44
mm	296	23	24	23	45	18	31	19	34	83	74	6	17
Coef. di defl.	0.71	0.47	0.44	0.58	0.59	0.88	1.24	1.33	0.48	0.33	0.52	0.90	0.61

Periodo di osservaz.				Primavera		Estate		Autunno	
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	112	50	92	192	116	430	150	339	176
1925-42	180	66	263	250	262	—	—	—	—
Scostam.	— 18	— 16	— 136	— 38	— 136	— 91	— 46	—	—

PORTATE		1943		1987-42	
	mc/sec	l/sec	kmq	mc/sec	l/sec
di giorni 91	12.4	21.3	16.6	28.6	
di giorni 182	7.18	12.4	7.75	13.3	
di giorni 274	3.69	6.4	4.98	8.6	

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 142	
Durata della portata media annua nel periodo 1987-42 giorni 109	

29. — GRANA a MONTEROSSO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 102; Altitudine massima del bacino m. 2047 sul m. m. (Monte Tiber); Altitudine media del bacino m. 1340 sul m. m.; Distanza dalla foce in Mra Km. 49; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sp. s. a valle di Monterosso; Quota dello zero idrometrico m. 710 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1934; Massima piena m. 1.75 (10-5-1938); Massima magra m. 0.19 (21-6-1942). — c) Portate: Massima mc/sec. 40.9 (2-10-1941) Minima mc/sec. 0.660 (21-8-1948); Media (1934-1948) mc/sec. 2.92; Inizio delle misure: 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.770	0.740	0.900	8.44	5.81	2.96	1.18	0.790	0.700	0.820	2.65	1.55
2	0.810	0.770	0.970	9.42	6.76	2.83	1.18	0.740	0.700	1.06	2.59	1.47
3	0.810	0.790	1.25	8.15	7.44	2.65	1.25	0.720	0.680	0.920	2.71	1.47
4	0.770	0.770	1.63	6.58	7.57	2.41	1.06	0.720	0.680	0.850	2.63	1.39
5	0.770	0.750	1.51	6.15	10.3	2.25	1.00	0.720	0.680	0.850	2.41	1.22
6	0.770	0.750	1.47	6.15	10.5	2.20	0.950	0.720	0.680	0.850	2.30	1.90
7	0.770	0.770	1.47	5.81	10.5	2.10	1.00	0.700	0.680	0.850	2.20	2.90
8	0.770	0.770	1.92	5.27	9.77	2.00	0.950	0.700	0.680	0.850	2.00	2.53
9	0.770	0.770	1.25	4.67	8.15	1.90	0.850	0.680	0.680	0.850	2.00	2.30
10	0.770	0.770	2.10	4.49	6.63	1.81	0.850	0.680	0.680	0.850	1.90	2.10
11	0.740	0.770	3.80	4.40	6.04	1.72	0.850	0.700	0.680	0.804	1.85	2.00
12	0.740	0.750	3.17	4.40	5.92	1.63	0.770	0.700	0.680	0.604	1.90	1.90
13	0.740	0.770	3.37	4.58	6.39	1.55	0.770	0.700	0.680	0.458	1.81	2.00
14	0.740	0.770	3.03	4.49	7.15	1.55	0.740	0.700	0.680	0.374	1.81	1.81
15	0.740	0.770	3.17	4.40	7.29	1.77	0.740	0.700	0.730	0.390	1.63	1.90
16	0.740	0.770	3.37	4.40	7.02	1.67	0.740	0.700	0.700	0.290	1.39	2.53
17	0.740	0.810	3.23	4.58	6.63	1.47	0.740	0.700	0.700	0.253	1.32	3.44
18	0.740	0.810	3.10	4.77	6.15	1.39	0.720	0.680	0.750	0.17	1.39	2.90
19	0.740	0.970	3.10	5.27	5.81	1.32	0.720	0.680	0.720	0.359	1.39	2.53
20	0.740	0.950	2.90	5.58	5.81	1.18	0.720	0.680	0.720	0.374	1.39	2.30
21	0.740	0.950	2.77	12.6	5.81	1.18	0.720	0.660	0.720	0.874	1.72	2.90
22	0.740	0.970	2.80	20.0	5.68	1.25	0.720	0.680	0.850	0.290	1.47	2.20
23	0.770	1.09	2.20	11.3	6.17	1.18	0.720	0.690	1.25	0.253	1.47	2.10
24	0.770	1.06	2.15	9.42	4.77	1.21	0.740	0.680	0.850	0.290	1.47	2.00
25	0.740	1.08	2.20	8.44	4.40	1.15	0.740	0.850	0.770	0.290	1.55	2.00
26	0.770	1.00	2.53	8.44	3.82	1.12	0.720	0.770	0.770	0.317	1.59	1.81
27	0.770	0.950	3.17	8.15	3.66	1.06	0.740	0.750	0.740	0.277	1.47	1.81
28	0.770	0.900	3.57	7.71	3.59	1.06	0.740	0.720	0.720	0.290	1.39	1.90
29	0.770		7.66	7.02	3.44	1.32	0.720	0.720	0.700	0.296	1.39	2.00
30	0.770		7.15	6.15	3.17	1.15	0.720	0.700	0.730	0.290	1.39	2.00
31	0.770		6.27		2.96	0.810	0.700	0.700	0.700	0.290	2.00	2.00
Totale	23.560	23.580	89.380	211.28	194.02	50.04	25.870	22.030	21.990	98.900	54.26	64.36

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec
20.0	10.0	6	6	2.99	2.00	57	144	1.19	1.00	17	218	0.55	3.59
9.99	8.00	10	16	1.99	1.80	14	158	0.999	0.900	10	228	0.60	4.40
7.99	6.00	21	37	1.79	1.60	7	165	0.899	0.800	16	244	0.70	6.51
5.99	4.00	27	64	1.59	1.40	16	181	0.799	0.700	100	344	0.80	9.42
3.99	3.00	23	87	1.39	1.20	20	201	0.699	0.600	21	365	0.90	13.2

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.19	0.560	0.25	0.810	0.55	3.59
0.25	0.810	0.30	1.06	0.60	4.40
0.30	1.06	0.35	1.39	0.65	6.51
0.35	1.39	0.40	1.81	0.70	9.42
0.40	1.81	0.45	2.30	0.75	13.2
0.45	2.30	0.50	2.90	0.80	17.2
0.50	2.90			0.85	24.4

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 117
Durata della portata media annua nel periodo 1934-42 giorni 107

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	20.0	0.810	1.06	7.66	20.0	10.5	2.96	1.25	0.850	1.25	8.04	2.71
l/sec. kmq	196.1	7.9	10.4	75.1	196.1	102.9	29.0	12.3	8.3	12.3	78.8	26.6
Q min. mc/sec	0.660	0.740	0.740	0.900	4.40	2.96	1.06	0.720	0.660	0.680	0.820	1.39
l/sec. kmq	6.5	7.3	7.3	8.8	43.1	29.0	10.4	7.1	6.5	6.7	8.0	13.6
Q med. mc/sec	2.39	0.760	0.840	2.88	7.04	6.26	1.67	0.890	0.710	0.730	3.01	1.81
l/sec. kmq	23.4	7.5	8.2	28.2	69.0	61.4	16.4	8.1	7.0	7.2	29.5	17.7
Deflusso 10 ⁶ mc	75.5	2.0	2.0	7.7	18.3	16.8	4.3	2.2	1.9	1.9	8.1	4.7
mm	740	20	20	75	179	165	42	21	19	19	79	46
Afflusso 10 ⁶ mc	116.7	2.1	4.5	24.0	8.5	15.2	3.2	2.8	8.7	7.9	20.0	10.5
mm	1144	21	44	235	83	149	31	28	85	78	196	103
Perd. app. mm	404	1	24	160	96	16	11	7	66	59	117	57
Coef. di defl.	0.65	0.95	0.45	0.32	2.16	1.11	1.35	0.75	0.22	0.24	0.40	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	31.0	3.27	2.63	10.2	21.8	31.0	18.4	7.34	4.64	12.4	20.9	10.5
l/sec. kmq	303.9	82.1	25.8	100.0	213.7	303.9	180.4	72.0	45.5	121.6	204.9	102.9
Q min. mc/sec	0.680	0.750	0.680	0.850	1.37	1.30	1.65	0.750	0.710	0.690	0.750	0.900
l/sec. kmq	6.7	7.4	6.7	8.3	13.4	12.7	16.2	7.4	7.0	6.8	7.4	8.8
Q med. mc/sec	2.98	1.46	1.25	2.43	5.51	3.46	5.73	2.20	1.25	1.65	2.50	1.35
l/sec. kmq	29.2	11.4	12.3	23.8	54.0	32.9	50.2	21.6	12.3	16.2	24.5	21.4
Deflusso 10 ⁶ mc	93.9	3.1	3.0	6.5	14.3	22.6	14.8	5.9	3.4	4.3	6.7	3.7
mm	921	30	30	64	140	222	145	58	33	42	66	55
Afflusso 10 ⁶ mc	122.8	6.9	6.9	10.3	12.5	18.7	11.5	5.3	9.5	11.5	11.8	6.7
mm	1204	67	67	101	123	183	113	62	93	113	116	66
Perd. app. mm	283	37	37	97	17	39	32	6	60	71	50	55
Coef. di defl.	0.76	0.45	0.45	0.63	1.14	1.21	1.28	1.12	0.35	0.37	0.57	0.50

PORTATE

1943	1934-1942
di giorni 91	2.90
di giorni 182	1.39
di giorni 274	0.770

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm 143	Affl. mm 467	Affl. mm 419	Affl. mm 377
1934-42	Affl. mm 200	Affl. mm 407	Affl. mm 258	Affl. mm 339
Scostam.	- 57	+ 80	- 7	+ 98
	- 35	+ 154	- 154	+ 19

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 147,5; Altitudine massima del bacino m. 2851 sul m. m. (P. Marguareis); Altitudine media del bacino m. 1623 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 219. Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile; — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sponda sinistra poco a valle del Ponte di Nava; Quota dello zero idrometrico m. 863,59 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1924 però il vecchio idrometro nel 1988 è stato sostituito più a valle con un idrometrografo ed il bacino è aumentato da Km. 137 a Km. 147,5; Massima piena m. 2,02 (12-11-1943); Massima magra m. 0,11 (24-9-1935); — c) Portate: Massima mc/sec 181 (31-10-1928); Minima mc/sec 0,226 (20 e 27-8-1931); Media (1931-1943) mc/sec 5,55; Inizio delle misure 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,00	1,62	1,62	8,17	11,5	5,40	1,62	0,600	0,380	1,00	1,82	1,28
2	1,00	1,62	1,81	10,7	10,7	4,37	1,62	0,540	0,310	1,28	2,01	1,13
3	1,00	1,62	3,02	10,2	19,9	4,06	1,62	0,480	0,310	1,00	1,82	1,82
4	1,00	1,62	4,06	9,50	17,6	3,20	1,62	0,480	0,310	1,00	1,63	2,66
5	1,00	1,62	3,47	9,27	16,6	4,06	1,28	0,430	0,310	1,00	3,41	3,15
6	1,00	1,62	2,84	9,50	22,0	9,50	1,13	0,430	0,310	1,00	2,66	3,41
7	1,00	1,62	2,84	8,92	24,2	11,0	1,28	0,430	0,310	1,00	1,82	5,85
8	1,00	1,62	2,23	7,95	18,5	8,60	1,13	0,430	0,250	7,95	1,45	4,85
9	1,00	1,62	2,01	5,75	17,2	3,47	0,880	0,430	0,250	6,91	1,13	5,17
10	1,00	1,62	1,91	5,40	14,8	2,69	0,880	0,430	0,250	2,84	0,660	3,94
11	1,13	1,62	2,23	6,51	13,5	2,46	0,680	0,430	0,250	2,69	0,500	3,15
12	1,13	1,62	1,91	7,11	12,0	2,46	0,600	0,280	0,250	5,40	0,500	2,66
13	1,13	1,62	2,01	7,74	13,5	2,46	0,000	0,380	0,250	2,69	0,410	1,82
14	1,13	1,62	2,01	5,98	13,5	2,23	0,680	0,430	0,250	1,62	0,410	1,82
15	1,13	1,62	1,62	5,75	13,6	2,01	0,600	0,430	0,250	1,62	0,500	3,15
16	1,13	1,62	1,62	6,71	13,5	1,81	0,540	0,380	0,250	1,28	0,500	2,71
17	1,13	2,01	1,62	7,92	13,5	1,62	0,540	0,430	0,250	4,06	0,410	5,10
18	1,13	1,81	1,81	8,60	13,5	1,62	0,540	0,380	0,250	11,5	0,410	18,5
19	1,13	1,62	2,01	10,2	11,5	1,62	0,540	0,380	0,250	11,8	0,410	9,69
20	1,13	1,81	1,81	10,7	10,5	1,62	0,540	0,380	0,250	8,50	0,370	6,70
21	1,13	2,46	2,46	14,8	9,97	1,44	0,540	0,380	0,310	3,67	0,870	5,31
22	1,13	2,46	2,01	30,7	9,04	1,28	0,540	0,380	0,310	2,22	0,660	4,80
23	1,13	2,46	2,01	21,3	9,04	1,13	0,540	0,430	0,310	1,45	2,66	4,06
24	1,28	2,46	1,81	18,5	9,50	1,13	1,28	0,480	1,62	1,13	1,45	3,83
25	1,28	2,46	4,53	17,2	8,60	1,13	0,880	0,480	1,00	0,880	2,66	8,37
26	1,28	2,23	17,9	15,4	6,51	1,00	0,880	0,880	3,47	2,66	3,15	2,93
27	1,28	2,01	20,2	14,8	6,12	1,00	0,770	0,600	1,00	3,15	3,67	2,72
28	1,44	2,01	13,9	14,5	6,12	1,00	1,00	0,600	0,770	5,50	4,24	2,51
29	1,44	2,01	13,6	13,6	6,12	1,00	0,770	0,600	0,770	2,66	2,66	2,51
30	1,44	10,5	10,5	11,0	5,75	1,28	0,770	0,480	6,91	2,01	1,45	2,51
31	1,44	8,17	8,17		6,12		0,680	0,380		2,22		2,51
Totale	35,57	51,72	141,55	333,63	886,49	87,65	27,570	14,370	82,150	103,690	45,800	195,91

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec	Portate da mc/sec	Tr. a mc/sec
51,0	50,0	1	1	11,9	10,0	14	46	3,99	3,00	17	115		
49,9	30,0	1	2	9,99	8,00	16	62	2,99	2,00	47	162		
29,9	20,0	5	7	7,99	6,00	15	77	1,99	1,00	113	275		
19,9	16,0	9	16	5,99	5,00	11	88	0,999	0,500	36	311		
15,9	12,0	16	32	4,99	4,00	10	98	0,499	0,250	54	365		

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
dal 1 - I - 1943 al 19 - X - 1943		dal 20 - X al 31 - XII 1943			
0,22	0,250	1,00	86,0		
0,40	2,01	2,00	161		
0,60	8,60	3,00	750		
0,90	0,370	0,80	16,0		
0,40	1,15	1,00	30,0		
0,60	6,18	2,00	161		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	51,0	1,44	2,46	30,7	26,2	11,0	1,62	0,880	10,5	11,8	4,24	51,0
Q min. mc/sec	345,8	9,8	16,7	203,1	177,6	74,6	11,0	6,0	71,2	80,0	28,7	945,8
Q med. mc/sec	0,250	1,00	1,62	5,40	5,75	1,00	0,540	0,880	0,250	0,880	0,370	1,13
Deflusso 10 ⁶ mc	1,7	6,8	11,0	36,8	39,0	6,8	3,7	2,6	1,7	6,0	2,5	7,7
Afflusso 10 ⁶ mc	4,00	1,15	1,85	11,1	12,5	2,92	0,890	0,460	1,07	3,34	1,53	6,32
Perd. app. mm	27,1	7,8	12,5	75,3	84,7	19,8	6,0	3,1	7,3	22,6	10,4	42,8
Coeff. di defl.	0,62	0,40	0,41	0,54	0,54	0,54	0,28	0,17	0,22	0,47	0,20	0,43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1942

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	58,0	35,1	28,1	46,5	46,4	66,0	32,3	22,6	60,7	71,8	88,0	54,6
Q min. mc/sec	696,6	288,0	190,5	315,3	314,6	447,5	219,0	153,2	411,5	486,8	596,6	370,2
Q med. mc/sec	0,220	0,460	0,370	0,790	0,900	0,970	0,340	0,220	0,250	0,310	0,470	0,980
Deflusso 10 ⁶ mc	1,6	3,1	2,5	5,4	6,1	8,6	2,3	1,5	1,7	2,1	3,2	6,8
Afflusso 10 ⁶ mc	5,88	2,11	2,55	7,70	14,6	11,6	3,99	1,55	3,16	4,89	7,46	3,72
Perd. app. mm	98,5	14,8	17,3	52,2	99,0	78,6	27,1	10,6	21,4	82,7	50,6	25,2
Coeff. di defl.	0,84	0,39	0,55	0,70	0,70	0,70	0,38	0,40	0,40	0,68	0,56	0,57

PORTATA	1943	1931-42
di giorni 91	4,53	30,7
di giorni 182	1,62	11,0
di giorni 274	1,00	6,8
Durata della portata media annua nel 1943	1,00	6,8
Durata della portata media annua nel periodo 1931-42	1,00	6,8

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm 286	Affl. mm 374	Affl. mm 504	Affl. mm 968
1931-1942	Affl. mm 294	Affl. mm 400	Affl. mm 488	Affl. mm 505
Scostam.	8	26	16	132
	62	138	227	169

31. — TANARO a NUCETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio *Kmq.* 375; Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Martignareis); Altitudine media del bacino *m.* 1297 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 185; Sezione di misura con alveo sabbioso e rovine di un vecchio argine. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento a *m.* 100 circa a valle del ponte della Provinciale per Perlo; Quota dello zero idrometrico *m.* 444,12 sul *m. m.*; Massima piena *m.* 457 (29-9-1942); Massima magra *m.* 0.20 (22-27-8-1938). — c) Portate: Massima portata *m³/sec.* 9.80 (29-9-1941); Minima *m³/sec.* 0.76 (9-9-1934); Media (1933-1942) *m³/sec.* 13.3; Inizio delle misure 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.30	4.99	6.76	25.0	14.6	7.18	2.92	1.31	1.56	3.96	5.69	5.17
2	4.30	6.56	6.56	23.3	14.6	6.56	2.75	1.21	1.42	6.03	5.17	4.99
3	4.13	7.90	7.41	22.5	34.2	6.20	2.92	1.05	1.31	5.69	7.90	4.62
4	8.96	7.18	9.02	21.7	33.1	5.69	2.92	1.01	1.31	4.18	7.90	4.82
5	3.96	6.56	9.02	18.8	82.0	4.99	2.40	0.930	1.31	3.26	6.76	5.69
6	8.78	5.69	7.90	17.5	39.7	4.99	2.5	0.930	1.42	2.92	5.86	11.9
7	8.61	5.84	7.64	16.8	58.6	4.99	2.40	0.930	1.42	2.75	5.51	45.2
8	3.61	4.99	6.96	15.7	43.0	4.82	2.05	0.930	1.21	11.5	4.99	28.8
9	3.44	4.65	6.56	13.6	37.5	4.48	1.71	0.970	1.14	8.15	4.65	20.6
10	3.44	4.48	9.66	12.2	26.9	4.48	1.56	0.970	1.21	7.41	4.30	14.6
11	3.44	4.30	15.1	11.1	23.3	4.13	1.31	0.930	1.21	4.81	4.13	12.7
12	3.26	4.30	12.2	10.7	20.2	3.96	1.21	0.890	1.21	6.47	3.78	11.9
13	3.26	4.13	10.4	11.1	21.7	3.96	1.21	0.890	1.14	5.17	3.78	11.6
14	3.26	4.48	9.33	10.7	19.5	3.70	1.14	0.930	1.14	4.30	3.61	11.1
15	3.44	4.65	7.90	10.0	22.5	3.44	1.09	0.970	1.14	3.61	3.44	11.7
16	3.44	5.17	7.41	9.33	19.5	3.26	1.09	0.930	1.14	3.26	3.44	7.4
17	3.44	5.34	6.96	9.66	18.8	2.92	1.09	0.970	1.14	3.09	3.26	15.1
18	3.26	5.34	6.76	10.4	15.7	2.92	1.09	0.930	1.31	3.02	3.09	67.5
19	3.26	5.17	6.56	12.2	13.1	2.75	1.09	0.890	1.09	11.1	3.26	38.6
20	3.26	5.69	6.38	12.2	12.7	2.75	1.09	0.890	1.31	16.8	5.34	26.9
21	3.26	6.56	6.38	15.7	12.2	2.40	1.09	0.890	1.21	8.72	6.56	20.2
22	3.26	7.18	6.20	54.0	11.1	2.23	1.09	0.910	1.21	6.56	6.76	16.8
23	3.26	7.41	5.86	34.2	10.7	1.88	1.09	1.09	4.99	5.84	6.76	15.7
24	4.13	7.64	5.86	26.9	11.1	2.05	2.66	1.21	4.82	4.82	6.96	13.1
25	5.17	7.64	10.0	25.9	10.4	1.88	1.71	1.21	3.26	9.33	6.56	11.7
26	5.17	6.96	45.2	23.3	9.02	1.88	1.71	2.05	3.26	16.2	6.38	10.1
27	5.17	6.76	49.6	21.7	7.64	1.88	1.71	1.96	2.92	8.42	5.69	9.00
28	4.82	6.76	44.6	19.5	7.64	1.88	2.05	2.57	2.75	6.56	5.34	8.68
29	4.48		46.2	18.1	7.41	1.88	1.71	2.57	2.40	6.20	4.82	8.36
30	4.48		43.0	16.8	7.41	2.40	1.56	2.05	2.05	5.86	4.99	7.76
31	4.48		32.0		7.41		1.42	1.88		5.86		7.49
Totale	119.58	163.82	471.39	550.59	628.23	108.53	52.89	97.850	54.01	207.31	156.78	689.28

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate			Dura ta	Portate			Dura ta	Fre- quenza	Dura ta		
da a	sec	da a		sec	da a	sec					
151	126	1	1	19.9	16.0	12	49	4.99	4.00	39	221
124	50.0	5	6	15.9	12.0	18	67	8.99	3.00	40	261
49.9	40.0	6	12	11.9	9.00	81	96	2.99	2.00	28	280
39.9	30.0	8	20	8.99	7.00	27	125	1.99	1.00	58	347
29.9	20.0	17	37	6.99	5.00	57	182	0.999	0.890	18	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTE

Altezza idrometr. <i>m</i>	Portata <i>m³/sec</i>	Altezza idrometr. <i>m</i>	Portata <i>m³/sec</i>
0.25	0.890	0.80	11.1
0.30	1.09	1.00	22.6
0.40	2.40	2.00	153
0.50	4.13	3.00	320
0.60	5.86	4.00	574
0.70	7.90	4.20	687

$$\text{Per } H \geq 4.20 \quad Q = 887 + 485 (H - 4.00)$$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	151	5.17	7.90	56.2	54.0	58.6	7.18	2.92	2.57	4.99	16.8	7.90	151
<i>l/sec kmq</i> . .	402.7	13.8	21.1	149.9	144.0	156.3	19.1	7.8	6.9	13.3	44.5	21.1	402.7
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.890	3.26	4.13	5.86	9.38	7.41	1.88	1.09	0.890	1.09	2.75	3.09	4.82
<i>l/sec kmq</i> . .	2.4	8.7	11.0	15.6	24.9	19.8	5.0	2.9	2.4	2.9	7.3	8.2	12.9
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	8.86	3.86	5.85	15.2	18.4	20.1	3.62	1.71	1.22	1.80	6.69	5.28	22.3
<i>l/sec kmq</i> . .	23.6	10.3	15.6	40.5	49.1	53.6	9.7	4.6	3.3	4.8	17.8	13.9	59.5
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	279.6	10.8	14.2	40.7	47.6	53.8	9.4	4.6	3.3	4.7	17.9	13.6	59.6
<i>mm</i> . . .	745	27	38	108	127	143	25	12	9	13	48	36	159
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	448.5	16.1	27.0	83.4	25.5	51.8	1.9	22.1	19.5	23.6	56.6	48.8	92.2
<i>mm</i> . . .	1196	43	72	169	68	138	5	59	52	63	151	130	246
Perd. app. <i>mm</i>	451	16	34	61	59	5	20	47	43	50	108	94	87
Coeff. di defl.	0.62	0.68	0.53	0.64	1.87	1.04	5.00	0.20	0.17	0.21	0.32	0.28	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1942													
	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	374	101	48.0	150	193	145	151	67.5	33.8	206	288	374	194
<i>l/sec kmq</i> . .	997.3	289.3	127.9	400.0	354.7	386.7	429.3	180.0	90.1	549.3	621.3	997.3	357.3
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.910	1.95	2.30	2.62	2.30	2.30	3.65	1.64	1.10	0.910	1.25	1.25	2.26
<i>l/sec kmq</i> . .	2.4	5.2	6.1	7.0	6.1	6.1	9.7	4.1	2.9	2.4	3.3	3.3	6.0
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	13.3	7.50	8.67	18.2	20.5	25.4	19.5	6.40	3.77	7.60	10.4	22.2	10.6
<i>l/sec kmq</i> . .	35.5	20.0	23.1	48.5	54.7	67.7	52.0	17.1	8.5	20.3	27.7	59.2	28.3
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	420.4	20.3	21.4	48.4	53.3	67.9	50.3	17.3	8.3	19.9	27.8	57.4	28.5
<i>mm</i> . . .	1121	54	57	129	142	181	134	46	22	53	74	153	76
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	516.4	33.0	28.9	47.6	43.1	54.0	41.6	13.0	25.5	58.3	44.6	86.3	40.5
<i>mm</i> . . .	1377	88	77	127	115	144	111	48	68	142	119	230	108
Perd. app. <i>mm</i>	256	34	20	2	27	37	23	2	45	89	45	77	92
Coeff. di defl.	0.81	0.61	0.74	1.00	1.23	1.26	1.21	0.96	0.32	0.37	0.62	0.57	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	374	101	48.0	150	193	145	161	67.5	33.8	206	283	374	134
<i>l/sec kmq</i> . .	997.3	289.3	127.9	400.0	354.7	886.7	429.3	180.0	90.1	549.3	621.3	997.3	957.3
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.910	1.95	2.30	2.62	2.30	2.30	3.65	1.54	1.10	0.910	1.25	1.25	2.25
<i>l/sec kmq</i> . .	2.4	5.2	6.1	7.0	6.1	6.1	9.7	4.1	2.9	2.4	3.3	8.3	6.0
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	13.3	7.50	8.67	13.2	20.5	35.4	19.5	6.40	3.77	7.60	10.4	22.2	10.6
<i>l/sec kmq</i> . .	35.5	20.0	23.1	48.5	54.7	67.7	52.0	17.1	8.5	20.3	27.7	59.2	28.3
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	420.4	20.3	21.4	48.4	53.3	67.9	50.3	17.3	8.3	19.9	27.8	57.4	28.5
<i>mm</i>	1121	54	57	129	142	181	134	46	22	53	74	153	76
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	516.4	33.0	28.9	47.6	43.1	54.0	41.6	13.0	25.5	53.3	44.6	86.3	40.5
<i>mm</i>	1377	88	77	127	115	144	111	48	63	142	119	230	108
Perd. app. <i>mm</i>	256	34	20	2	27	37	23	2	45	89	45	77	92
Coef. di defl.	0.81	0.61	0.74	1.00	1.23	1.26	1.21	0.96	0.32	0.87	0.62	0.57	0.70

1943	1983.42
------	---------

PORTATE	mc/sec		l/sec	
	mc/sec	l/sec	mc/sec	l/sec
di giorni 91	9.33	24.9	15.9	42.4
di giorni 182	5.17	13.8	7.41	19.8
di giorni 274	2.66	7.1	3.52	9.4

Durata della portata media annua nel 1943 *giorni* 98

Durata della portata media annua nel periodo 1933-42 *giorni* 110

	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
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				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

Periodo di osservaz.	Affil. <i>num</i>		Defil. <i>num</i>		Affil. <i>num</i>		Defil. <i>num</i>		Affil. <i>num</i>		Defil. <i>num</i>	
1943	260	115	975	378	116	46	844	97				
1933-42	273	187	386	452	227	202	491	280				
Scostam.	— 23	— 72	— 11	— 74	— 111	— 156	— 147	— 183				

32. — CORSAGLIA alla presa CENTRALE MOLLINE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 85.5; Altitudine massima del bacino m. 2630 sul m. m. (Monte Mongioie); Altitudine media del bacino m. 1380 sul m. m.; Distanza dalla foce in Tanaro Km. 20; Sezione di misura in alveo artificiale in calcestruzzo. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra a monte della presa della centrale idroelettrica di Molline; Quota dello zero idrometrico m. 620 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1931; Massima piena m. 1.97 (29-10-1937); Massima magra m. 0.07 (23-9-1933). — c) Portate: Massima mc/sec 37.3 (23-4-1934); Minima mc/sec 0.320 (29-8-1933); Media 1931-1933 mc/sec 3.29; Inizio delle misure: 1931.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mesi Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.790	0.780	1.45	10.3	8.20	3.87	0.930	0.480	0.660	2.42	3.46	1.10
2	0.790	0.790	1.63	12.1	7.90	3.56	0.930	0.590	0.590	3.46	3.87	1.10
3	0.790	0.860	2.34	10.6	10.9	3.01	0.930	0.530	0.590	2.42	4.80	1.10
4	0.790	0.790	3.28	8.82	10.1	2.58	0.860	0.530	0.790	1.70	4.49	1.10
5	0.790	0.790	2.92	8.20	10.9	2.12	0.790	0.530	0.790	1.33	3.87	1.10
6	0.790	0.790	2.42	8.09	10.5	2.04	0.790	0.530	0.660	1.21	3.46	1.45
7	0.790	0.780	2.42	7.79	12.5	2.12	0.790	0.530	0.660	2.92	3.10	3.01
8	0.790	0.780	1.97	6.76	10.9	1.97	0.730	0.530	0.590	12.8	2.42	2.27
9	0.780	0.780	1.83	5.52	9.64	1.97	0.660	0.530	0.590	6.14	2.12	1.97
10	0.730	0.780	3.76	5.11	8.82	1.88	0.660	0.530	0.590	4.80	1.83	1.83
11	0.730	0.660	4.90	5.82	7.58	1.83	0.660	0.530	0.590	4.49	1.70	1.70
12	0.780	0.780	4.30	6.24	7.58	1.57	0.660	0.480	0.590	5.42	1.70	1.57
13	0.730	0.790	4.49	6.65	8.82	1.45	0.590	0.530	0.590	3.76	1.57	1.70
14	0.730	0.790	4.08	6.03	9.64	1.57	0.660	0.530	0.590	2.83	1.45	1.83
15	0.780	0.780	3.87	5.73	10.9	1.33	0.660	0.530	0.530	2.42	1.33	2.19
16	0.730	0.930	3.87	6.85	10.1	1.21	0.660	0.530	0.530	2.12	1.33	5.11
17	0.660	0.930	3.87	6.35	8.82	1.10	0.660	0.530	0.530	1.83	1.10	5.82
18	0.660	0.930	3.46	7.17	8.20	1.10	0.660	0.480	0.590	8.82	1.10	3.87
19	0.660	0.930	3.46	8.30	7.58	1.01	0.660	0.480	0.530	7.17	1.33	2.83
20	0.660	1.01	3.28	9.44	7.17	1.01	0.590	0.480	0.530	6.76	1.21	2.42
21	0.660	1.33	3.10	12.5	7.17	0.980	0.590	0.480	0.530	4.80	1.45	2.37
22	0.660	1.70	2.74	18.1	6.14	0.860	0.690	0.560	0.560	3.46	1.33	2.12
23	0.780	1.97	2.42	12.5	5.93	0.930	0.790	0.790	0.970	2.92	1.33	2.12
24	0.780	1.97	2.27	12.5	6.14	0.930	0.790	0.660	0.860	2.42	1.33	1.97
25	0.790	1.83	2.92	12.6	6.96	0.980	0.660	0.660	0.760	4.08	1.21	1.83
26	0.790	1.90	3.28	11.7	5.32	0.940	0.730	0.790	0.790	6.03	1.21	1.57
27	0.790	1.57	4.18	11.5	4.49	0.930	0.660	0.790	0.790	4.08	1.21	1.57
28	0.780	1.57	8.20	10.9	4.29	0.860	0.660	1.01	0.790	3.97	1.10	1.57
29	0.730		18.2	10.7	4.29	0.790	0.660	0.860	0.730	3.87	1.10	1.57
30	0.780		10.9	8.82	4.29	0.860	0.660	0.730	0.730	3.46	1.10	1.57
31	0.730		9.54		4.08		0.560	0.660		3.46		1.57
Totale	22.870	29.940	126.85	272.89	245.94	47.200	21.890	18.400	19.560	127.37	59.11	64.80

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a
18.1	16.0	1	1	4.99	4.00	17	86	17	86	36	214	
15.9	10.0	22	28	3.99	3.00	27	113	27	113	21	235	
9.99	8.00	16	39	2.99	2.50	8	121	8	121	87	322	
7.99	6.00	21	60	2.49	2.00	21	142	21	142	48	365	
5.99	5.00	9	69	1.99	1.50	36	178	36	178			

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.12	0.650	0.70	10.9
0.20	1.33	0.80	13.0
0.30	2.74	0.90	15.0
0.40	4.70	1.00	17.1
0.50	6.76	1.10	19.1
0.60	8.82	1.15	20.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	18.1	1.97	13.2	18.1	12.5	3.87	0.93	1.01	0.97	12.8	4.80	5.32
l/sec. kmq. . .	204.5	22.3	149.2	204.5	141.2	43.7	10.5	11.4	11.0	144.6	54.2	60.1
Q min. mc/sec	0.480	0.660	1.45	5.11	4.08	0.79	0.580	0.480	0.580	1.21	1.10	1.10
l/sec. kmq. . .	5.4	7.5	16.4	57.7	46.1	8.9	6.0	5.4	6.0	13.7	12.4	12.4
Q med. mc/sec	2.89	0.74	4.09	9.10	7.93	1.57	0.71	0.590	0.650	4.11	1.97	2.07
l/sec. kmq. . .	32.7	8.4	46.2	102.8	89.6	17.7	8.0	6.7	7.3	46.4	22.3	23.4
Deflusso 10 ⁶ mc	91.2	2.0	10.9	23.6	21.2	4.1	1.9	1.6	1.7	11.0	5.1	5.5
mm	1081	23	123	267	240	46	22	18	19	124	58	62
Afflus. 10 ⁶ mc	119.4	1.8	25.0	5.1	9.5	0.8	4.2	7.2	4.2	19.1	12.2	22.2
mm	1349	20	283	58	107	9	48	81	47	216	136	251
Perd. app. mm	518	- 3	160	-209	-133	- 37	26	63	28	92	80	189
Coeff. di defl.	0.76	1.15	0.82	4.60	2.24	5.11	0.46	0.22	0.40	0.57	0.42	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1942

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	30.0	3.62	11.2	30.0	29.2	24.6	18.3	22.0	25.2	27.8	25.7	7.89
l/sec. kmq. . .	330.0	40.9	136.6	339.0	329.9	278.0	206.8	248.6	284.7	314.1	290.4	89.2
Q min. mc/sec	0.450	0.530	0.600	1.01	1.22	0.950	0.520	0.450	0.450	0.530	0.560	0.780
l/sec. kmq. . .	5.1	6.7	6.8	11.4	13.8	10.7	5.9	5.1	5.1	6.0	6.3	8.2
Q med. mc/sec	3.82	1.19	2.61	6.09	5.51	6.26	2.34	1.18	1.94	2.59	3.14	1.68
l/sec. kmq. . .	37.5	13.4	29.5	68.8	107.5	70.7	26.4	12.3	21.9	29.3	35.5	19.0
Deflusso 10 ⁶ mc	104.8	3.2	7.0	15.8	25.5	16.2	6.3	3.2	5.0	6.9	8.1	4.5
mm	1184	36	79	178	299	183	71	36	57	78	92	51
Afflus. 10 ⁶ mc	127.7	8.1	11.5	11.2	16.6	9.7	5.9	8.3	11.6	11.7	16.1	9.2
mm	1443	91	130	127	188	109	67	94	131	132	182	104
Perd. app. mm	250	55	51	- 51	-100	- 74	- 4	58	74	54	90	53
Coeff. di defl.	0.82	0.40	0.81	1.40	1.53	1.68	1.06	0.98	0.44	0.59	0.51	0.43

1943

PORTATE	1943	1931-1942
di giorni 91	3.87	43.7
di giorni 182	1.45	16.4
di giorni 274	0.780	8.2
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 117		
Durata della portata media annua nel periodo 1931-42 giorni 106		

Periodo di osservaz.

Inverno	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1943	1943	1943
1931-42	1931-42	1931-42
Scostam.	Scostam.	Scostam.

33. — RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 21; Altitudine massima del bacino m. 3081 sul m. m. (Monte Tinbra); Altitudine media del bacino m. 2173 sul m. m.; Discesa dalla foce in Stura di Demonte m. 100; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Idrometro di stazione e di riferimento: sonda destra a monte dell'abitato di Pietraporzio; Quota dello zero idrometrico m. 1223.71 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1933; Massima piena m. 0.67 (6, 7, 8-7-1938); Massima magra 0.26 (dal 5 al 10-8-1942). c) Portate: Massima mcl/sec 5.47 (6, 7, 8-7-1938); Minima mcl/sec 0.161 (dal 5-2 al 17-3-1940); Media (1934-1942) mcl/sec 0.902; Inizio delle misure: 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mcl/sec											
Mes- giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	0.270	0.223	0.174	0.300	1.57	2.37	1.08	0.455	0.510	0.942	0.727
2	0.270	0.223	0.174	0.332	1.57	2.37	1.08	0.455	0.510	0.942	0.408
3	0.270	0.223	0.188	0.332	1.57	2.21	1.08	0.455	0.510	0.942	0.408
4	0.270	0.223	0.188	0.368	1.57	1.89	0.942	0.455	0.455	0.942	0.408
5	0.244	0.204	0.188	0.368	1.41	1.89	0.827	0.455	0.455	0.942	0.408
6	0.244	0.204	0.204	0.455	1.41	1.89	0.827	0.455	0.455	0.827	0.368
7	0.244	0.204	0.204	0.455	1.24	1.89	0.827	0.455	0.455	0.827	0.368
8	0.244	0.204	0.223	0.455	1.24	2.05	0.827	0.408	0.455	0.827	0.368
9	0.244	0.204	0.223	0.455	1.24	2.21	0.827	0.408	0.455	0.827	0.368
10	0.244	0.188	0.244	0.455	1.08	2.21	0.827	0.408	0.510	0.827	0.368
11	0.244	0.174	0.244	0.455	1.08	2.21	0.827	0.408	0.510	0.827	0.368
12	0.244	0.188	0.244	0.510	1.08	2.21	0.827	0.408	0.510	0.827	0.368
13	0.244	0.188	0.244	0.510	1.24	2.21	0.727	0.408	0.510	0.827	0.368
14	0.223	0.188	0.244	0.572	1.24	2.21	0.727	0.408	0.455	0.827	0.368
15	0.223	0.188	0.244	0.572	1.41	2.05	0.727	0.408	0.455	0.827	0.368
16	0.223	0.188	0.244	0.572	1.89	1.73	0.727	0.408	0.455	0.827	0.368
17	0.228	0.188	0.244	0.572	1.89	1.57	0.645	0.408	0.455	0.827	0.368
18	0.223	0.188	0.244	0.572	2.05	1.57	0.645	0.408	0.510	0.827	0.368
19	0.223	0.188	0.244	0.572	2.37	1.24	0.645	0.408	0.510	0.827	0.368
20	0.223	0.188	0.244	0.572	2.53	1.08	0.645	0.408	0.572	0.827	0.332
21	0.223	0.188	0.244	0.727	2.53	1.08	0.645	0.408	0.942	0.827	0.332
22	0.223	0.188	0.270	1.08	2.53	1.08	0.645	0.408	1.73	0.827	0.332
23	0.223	0.188	0.270	1.08	2.53	1.08	0.645	0.408	3.01	0.827	0.332
24	0.223	0.174	0.270	1.24	2.53	1.08	0.572	0.455	3.01	0.827	0.332
25	0.223	0.174	0.270	1.24	2.53	1.24	0.572	0.455	2.69	0.827	0.332
26	0.223	0.174	0.270	1.41	2.37	1.41	0.572	0.510	1.73	0.827	0.332
27	0.223	0.174	0.270	1.41	2.05	1.41	0.572	0.510	1.41	0.827	0.300
28	0.223	0.174	0.270	1.57	1.89	1.41	0.510	0.510	1.08	0.827	0.300
29	0.223	0.174	0.300	1.57	1.89	1.24	0.510	0.455	0.942	0.827	0.300
30	0.223	0.174	0.300	1.57	2.21	1.24	0.510	0.455	0.942	0.727	0.300
31	0.223	0.174	0.300	1.57	2.37	1.24	0.510	0.408	0.727	0.727	0.300
Totale	7.290	5.400	7.484	22.351	56.11	51.33	22.487	18.471	27.260	26.012	16.494
											10.948

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mcl/sec	a mcl/sec	Portate da mcl/sec	a mcl/sec	Portate da mcl/sec	a mcl/sec	Portate da mcl/sec	a mcl/sec	Portate da mcl/sec	a mcl/sec
3.01	3.00	2	2	2	2	2	2	2	2
2.99	2.00	24	26	26	26	26	26	26	26
1.99	1.60	11	37	37	37	37	37	37	37
1.59	1.00	43	80	80	80	80	80	80	80
0.999	0.900	9	89	89	89	89	89	89	89

Per H > 0.61 Q = 1.89 + 16 (H - 0.51)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	3.01	0.270	0.223	0.300	1.57	2.37	1.08	0.510	0.510	0.942	0.727	0.408
Q min. mcl/sec	0.174	0.223	0.174	0.174	0.300	1.08	0.510	0.408	0.455	0.727	0.408	0.300
Q med. mcl/sec	0.713	0.235	0.193	0.241	0.745	1.71	0.725	0.485	0.909	0.839	0.550	0.353
Deflusso 10 ⁶ mc	23.05	0.63	0.47	0.65	1.93	4.43	1.94	1.16	2.36	2.25	1.43	0.95
mm	1098	30	22	31	92	211	98	55	113	107	68	45
Afflusso 10 ⁶ mc	28.39	1.01	0.80	1.76	1.68	0.80	0.86	0.73	2.50	2.50	1.87	4.28
mm	1114	48	38	219	84	79	42	35	119	119	89	204
Perd. app. mm	16	18	16	188	8	152	173	51	20	6	21	159
Coef. di defl.	0.99	0.63	0.58	0.14	1.10	2.92	5.55	2.21	1.57	0.90	0.76	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1942											
Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. mcl/sec	5.47	0.390	0.311	0.367	1.31	4.49	5.09	5.47	2.54	3.51	3.04
Q min. mcl/sec	0.161	0.165	0.161	0.161	0.201	0.281	1.11	0.445	0.445	0.309	0.277
Q med. mcl/sec	0.921	0.249	0.212	0.532	1.46	2.83	2.05	0.952	0.788	0.841	0.589
Deflusso 10 ⁶ mc	29.1	0.7	0.6	0.6	1.4	3.9	7.4	5.5	2.5	2.0	1.5
mm	1865	32	26	28	66	186	261	121	97	107	70
Afflusso 10 ⁶ mc	31.2	2.2	2.2	2.8	3.1	3.5	2.1	2.1	2.8	2.9	3.9
mm	1485	103	106	135	146	165	98	99	132	138	187
Perd. app. mm	100	71	81	107	80	21	252	206	22	31	117
Coef. di defl.	0.93	0.51	0.24	0.21	0.45	1.13	3.57	4.75	1.12	0.73	0.37

PORTATE	1943		1934-42		Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	mc/sec	lit/sec	mc/sec	lit/sec		Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
di giorni 91	0.327	89.4	1.21	57.6	1943 1934-42	207	94	382	354	115	359	327	388
di giorni 182	0.510	24.8	0.539	25.7		330	99	446	260	252	752	457	274
di giorni 274	0.300	14.3	0.284	13.5									
Durata della portata media annua nel 1943, . . . giorni 121													
Durata della portata media annua nel periodo 1934-42 giorni 116													
					Scostam.	-128	-5	-64	+74	-137	-373	-130	+14

34. — STURA DI DEMONTE a PIANCHE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 181, Altitudine massima del bacino m. 3287 sul m. s. m. (Punta Argentina); Altitudine media del bacino m. 2070 sul m. s. m.; Distanza dalla foce in Tanaro Km. 85; Sezione di misura con alveo ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sulla pila centrale del Ponte di PIANCHE; Quota dello zero idrometrico m. 868,24 sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni 1928; Massima piena m. 1,98 (21-6-1939); Massima magra m. 0,06 (11-26-2-1931). — c) Portate: Massima m. 43,6 (21-6-1939); Minima m. 1,83 (19-3-1940); Media (1933-1943) m. 6,02; Inizio delle misure 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.60	2.44	2.60	5.88	11.2	12.6	5.69	2.73	2.73	4.92	4.78	2.96
2	2.55	2.44	2.73	7.22	11.2	12.8	5.31	2.73	2.66	4.92	4.78	2.96
3	2.55	2.44	2.87	8.07	10.5	11.2	5.31	2.73	2.60	4.78	4.78	2.96
4	2.55	2.44	2.80	6.83	8.57	10.2	5.11	2.73	2.60	4.54	4.54	2.96
5	2.55	2.44	2.80	6.83	8.75	8.75	4.92	2.73	2.60	4.85	4.54	2.96
6	2.55	2.49	2.80	6.45	9.10	8.40	4.73	2.73	2.55	4.16	4.35	2.96
7	2.55	2.49	2.80	5.88	8.57	8.75	4.78	2.73	2.55	4.92	4.35	3.00
8	2.55	2.49	2.73	5.69	8.40	9.80	4.54	2.73	2.55	5.11	4.35	3.09
9	2.49	2.49	2.73	5.69	8.75	9.80	4.54	2.73	2.55	4.54	4.16	3.09
10	2.49	2.49	2.73	6.07	8.07	9.80	4.35	2.73	2.49	4.92	4.16	3.09
11	2.49	2.49	2.80	6.45	7.74	9.62	4.16	2.73	2.49	5.50	4.16	2.96
12	2.49	2.49	2.80	6.45	8.75	8.75	4.16	2.73	2.40	5.69	4.16	2.96
13	2.49	2.49	2.80	6.64	11.2	8.40	8.97	2.73	2.44	5.11	3.97	2.87
14	2.49	2.49	2.96	6.45	13.0	8.07	8.78	2.73	2.76	4.92	3.97	2.80
15	2.49	2.49	2.96	6.45	14.0	8.57	8.78	2.73	4.07	4.92	3.78	2.80
16	2.49	2.49	3.59	5.69	15.3	7.74	8.78	2.73	3.41	4.78	3.78	2.80
17	2.49	2.49	3.59	5.69	15.3	7.22	8.59	2.66	3.09	4.78	3.59	2.73
18	2.49	2.49	3.41	6.45	16.2	6.83	3.59	2.66	4.73	4.54	3.59	2.66
19	2.49	2.55	3.59	7.02	15.7	6.45	3.59	2.66	4.07	5.41	3.24	2.66
20	2.49	2.55	3.59	7.02	15.7	6.07	3.59	2.60	3.59	5.98	3.09	2.66
21	2.49	2.55	3.59	7.46	15.3	5.88	3.41	2.60	3.78	5.31	3.09	2.66
22	2.49	2.55	3.41	10.5	15.5	5.88	3.41	2.73	6.64	5.31	3.09	2.66
23	2.49	2.55	3.24	9.80	15.7	5.88	3.41	3.00	11.2	4.92	3.09	2.66
24	2.49	2.55	3.09	10.2	16.8	5.98	3.41	2.87	8.07	4.78	2.96	2.66
25	2.44	2.55	3.09	10.3	16.2	6.07	3.41	2.80	7.02	5.11	2.96	2.73
26	2.49	2.55	2.96	10.9	13.3	6.07	3.41	2.73	6.83	5.31	2.96	2.73
27	2.49	2.60	3.24	10.9	12.3	6.07	3.24	2.96	6.45	5.11	2.96	2.73
28	2.49	2.60	3.97	12.3	11.9	6.07	3.24	2.87	5.88	5.11	2.96	2.73
29	2.49		3.97	11.6	5.88	6.07	3.41	2.80	5.31	5.11	2.96	2.73
30	2.49		4.35	11.9	5.88	5.88	3.59	2.80	5.11	4.92	2.96	2.73
31	2.44		4.54		11.9		3.03	2.73		4.92		2.73
Totale	77.22	70.17	99.13	236.68	378.10	239.43	123.87	85.17	126.31	154.50	111.96	87.77

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec a mc/sec	Durata in giorni
16.8	16.0	3	8.99	8.00	16
15.9	14.0	8	7.99	7.00	8
13.9	12.0	7	6.99	6.00	20
11.9	10.0	17	5.99	5.00	32
9.99	9.00	6	4.99	4.00	43
			2.44	2.44	45
			2.49	2.49	160

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.11	2.44	0.45	8.07
0.15	2.66	0.50	9.80
0.20	3.09	0.55	11.6
0.25	3.97	0.60	13.3
0.30	4.92	0.65	15.3
0.35	5.88	0.70	18.2
0.40	6.83	0.75	22.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	16.8	2.60	4.54	13.3	16.8	12.8	5.69	3.09	11.2	5.98	4.73	3.09
l/sec kmq	92.8	14.4	25.1	73.5	92.8	70.7	31.4	17.1	61.9	33.0	26.1	17.1
Q min. mc/sec	2.44	2.44	2.60	5.69	7.74	5.88	3.03	2.60	2.44	4.16	2.96	2.66
l/sec kmq	13.5	13.5	14.4	31.4	42.8	32.5	16.7	14.4	13.5	23.0	16.4	14.7
Q med. mc/sec	4.90	2.50	8.20	7.89	12.2	7.98	4.00	2.75	4.18	4.98	3.73	2.88
l/sec kmq	27.1	13.8	18.9	48.6	67.4	44.1	22.1	15.2	23.1	27.5	2.6	15.6
Deflusso 10 ³ mc	154.7	6.7	8.6	20.4	32.7	20.7	10.7	7.4	10.8	13.3	9.7	7.6
mm	855	37	34	113	181	114	59	41	60	73	54	42
Afflusso 10 ³ mc	218.1	9.6	84.4	15.7	17.9	6.7	7.4	6.7	33.7	25.2	19.0	33.7
mm	1205	53	190	87	99	87	41	37	186	139	105	186
Perd. app. mm	350	16	143	26	82	77	18	4	126	66	51	144
Coef. di defl.	0.71	0.70	0.76	1.30	1.83	3.08	1.44	1.11	0.32	0.53	0.51	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	43.6	6.05	6.52	18.4	39.2	43.6	31.6	10.9	26.4	19.1	11.3	6.98
l/sec kmq	240.9	33.4	36.0	101.7	216.6	240.9	174.6	60.2	145.9	105.5	62.4	35.0
Q min. mc/sec	1.82	1.86	1.99	2.32	3.30	5.52	3.10	2.65	2.25	2.19	2.19	2.10
l/sec kmq	10.1	10.3	11.0	12.8	18.2	30.5	17.1	14.6	12.4	12.1	12.1	11.6
Q med. mc/sec	6.14	2.57	3.06	6.50	12.2	15.3	9.57	5.08	4.49	5.19	4.08	2.93
l/sec kmq	33.9	13.9	16.9	35.9	67.4	84.5	52.9	28.1	24.8	28.7	22.5	16.2
Deflusso 10 ³ mc	193.5	6.7	8.1	16.8	32.8	39.6	25.7	13.6	11.6	18.9	10.7	7.8
mm	1069	37	45	93	151	219	142	75	64	77	59	43
Afflusso 10 ³ mc	225.3	16.1	19.5	20.1	24.1	16.8	9.0	14.3	22.6	20.3	27.7	19.4
mm	1245	89	108	111	133	93	50	79	125	112	153	107
Perd. app. mm	176	52	63	18	48	126	92	4	61	35	94	64
Coef. di defl.	0.86	0.42	0.42	0.84	1.36	2.35	2.84	0.95	0.51	0.69	0.39	0.40

PORTATE	1943	1933-42
di giorni 91	5.88	7.27
di giorni 182	3.59	4.19
di giorni 274	2.73	2.76
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 127		
Durata della portata media annua nel periodo 1933-42 giorni 115		

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1943	215	111	376	341	115	214	430	187
1933-42	281	114	352	319	222	436	390	200
Scostam.	- 66	- 3	+ 24	+ 22	- 107	- 222	+ 40	- 18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	8.80	0.980	0.930	1.90	7.75	8.80	7.05	2.73	1.37	7.75	5.90	2.25	1.18
t/sec kmq . .	140.6	14.9	14.9	30.4	123.8	140.6	112.6	43.6	21.8	123.8	84.7	35.9	18.8
Q min mc/sec	0.810	0.810	0.800	0.980	2.63	2.61	2.53	1.37	1.18	0.980	0.82	1.08	0.980

[illegible]

di giorni 57	3.50	48.9	3.59	61.3	1943	239	117	407	511	150	811	445	270	
di giorni 182	1.44	28.0	1.55	24.8										
di giorni 274	1.03	16.5	1.01	16.1		1934-42	332	117	463	402	258	638	495	258
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 138														
Durata della portata media annua nel periodo 1934-1942 giorni 117					Scostam.	--	93	0	56	+ 109	- 108	- 327	- 50	+ 12

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	239	117	407	511	150	311	445	270
1934-42	332	117	463	402	258	638	495	258
Scostam.	93	0	- 56	+ 109	- 108	- 327	- 50	+ 12

36. — STURA DI DEMONTE a GAIOLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 502.4; Altitudine massima del bacino m. 3297 sul m. m. (Punta Argentera); Altitudine media del bacino m. 1817 sul m. m.; Distanza dalla foce in Tanaro Km. 80; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a m. 500 circa a monte del ponte Olla presso Gaiola; Quota dello zero idrometrico m. 643.98 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1934; Massima piena m. 1.35 (10-5-1938); Massima magra m. 0.16 (11-12-1938). — c) Portate: Massima mc/sec 198 (10-5-1938); Minima mc/sec 0.38 (dal 10 al 13-2-1943); Media (1935-1943) mc/sec 19.4; Inizio delle misure ago. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Base Gens.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	7.87	6.75	7.12	20.3	35.6	37.5	16.2	8.98	8.98	16.2	17.8	11.2
2	7.87	7.12	7.12	26.4	40.4	35.6	15.7	8.98	8.98	17.5	17.3	10.8
3	7.87	7.12	7.87	27.2	36.5	32.2	16.7	8.98	8.98	15.7	17.8	10.5
4	7.50	7.12	9.15	24.8	34.6	28.9	15.2	8.98	8.61	14.7	16.7	10.5
5	7.50	7.12	8.79	24.8	28.0	26.4	15.2	8.98	8.24	13.8	16.7	10.8
6	7.50	6.75	9.16	26.0	37.5	26.4	14.7	8.79	7.87	13.3	15.7	11.2
7	7.50	6.75	10.1	25.2	36.5	28.0	14.7	8.61	7.50	27.2	15.7	13.3
8	7.50	6.75	9.35	23.5	34.6	28.0	14.0	8.61	7.50	80.5	15.2	12.0
9	7.50	6.38	8.98	21.2	34.1	28.0	13.3	8.24	7.50	25.5	14.7	11.6
10	7.50	6.38	12.4	20.0	31.2	27.2	13.3	8.24	7.50	21.8	14.2	11.2
11	7.50	6.38	13.6	21.2	29.8	26.4	12.4	8.24	7.50	24.8	13.8	11.2
12	7.50	6.38	11.2	22.9	31.7	24.2	12.0	8.24	7.50	27.2	13.8	11.2
13	7.50	6.38	11.6	23.5	36.5	23.5	12.0	8.24	7.50	22.9	13.8	12.9
14	7.12	6.75	11.2	22.9	31.4	24.8	11.6	8.24	7.50	21.2	13.3	12.0
15	7.12	6.75	11.2	21.8	45.8	28.9	11.2	7.50	12.0	19.5	12.9	11.2
16	7.12	7.50	11.2	22.3	47.2	24.5	10.5	7.12	10.8	16.3	12.9	12.4
17	7.12	6.75	11.6	22.2	47.2	22.3	10.1	7.12	10.1	17.8	12.0	14.7
18	7.12	6.75	11.2	24.2	46.2	20.9	9.72	7.12	16.2	19.5	12.0	12.9
19	7.12	6.75	11.2	27.6	45.3	19.5	9.72	7.42	14.2	25.6	12.4	12.4
20	7.12	6.75	11.2	28.0	45.3	18.9	10.1	7.50	12.9	28.0	12.9	11.6
21	6.75	6.75	11.2	43.3	42.4	18.3	10.1	7.50	12.0	23.5	12.4	11.6
22	6.75	7.12	10.8	43.7	41.4	18.3	9.72	7.87	17.8	22.3	13.3	11.2
23	6.75	7.12	10.8	43.3	45.3	17.3	9.72	9.72	19.5	20.6	12.0	11.2
24	7.12	7.12	10.5	39.5	46.2	17.8	9.35	9.35	23.5	19.5	11.6	10.8
25	7.12	7.12	11.2	42.4	45.3	18.3	9.72	10.1	19.8	20.9	11.6	10.5
26	7.12	7.12	11.6	41.4	39.5	17.8	9.72	10.1	19.5	21.8	12.0	10.5
27	7.12	7.12	12.4	41.4	36.5	16.7	9.72	10.5	17.8	19.5	11.6	10.5
28	7.12	7.12	16.7	40.4	35.6	17.3	9.72	10.5	16.2	19.5	11.2	10.5
29	7.12	7.12	17.8	40.4	35.6	17.3	9.35	10.1	15.2	18.9	11.2	10.1
30	7.12	7.12	17.3	37.5	35.6	16.7	8.98	9.72	14.7	18.3	11.2	10.1
31	7.12		18.3		36.5		9.72	8.98		18.3		10.1
Totale	225.66	191.97	354.04	909.3	1205.3	707.8	363.16	263.27	377.98	650.2	410.2	352.7

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate	da mc/sec	a mc/sec	Portate	da mc/sec	a mc/sec	Durata	da giorni	a giorni
63.7	50.0	1	19.9	16.0	17	113	9.00	17
49.9	40.0	20	17.9	16.0	23	136	8.00	24
39.9	30.0	23	15.9	14.0	18	154	7.00	39
29.9	20.0	41	13.9	12.0	34	188	6.99	19
21.9	20.0	11	11.9	10.0	58	246		

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.19	6.38	0.70	35.6
0.20	6.75	0.75	40.4
0.30	10.5	0.80	45.3
0.40	14.7	0.85	50.1
0.50	20.0	0.90	55.0
0.60	26.4	0.95	59.8
0.65	30.8	1.00	64.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	63.7	7.87	18.3	63.7	47.2	37.5	16.2	10.5	32.7	36.5	17.8	14.7
l/sec. kmq	118.3	14.0	32.5	118.3	83.9	66.7	28.8	18.7	58.1	64.9	31.7	28.1
Q min. mc/sec	6.38	6.75	7.12	20.3	28.0	16.7	8.98	7.12	7.50	18.3	11.2	10.1
l/sec. kmq	11.3	12.0	11.3	36.1	49.8	29.7	16.0	12.7	13.3	28.6	19.9	18.0
Q med. mc/sec	16.5	7.28	11.4	30.3	39.9	23.6	11.7	8.65	12.6	21.0	13.7	11.4
l/sec kmq	29.3	12.9	20.3	53.9	69.2	42.0	20.8	15.4	22.4	37.3	24.4	20.3
Deflusso 10 ⁶ mc	520.0	19.5	30.6	78.6	104.1	61.2	31.4	23.2	92.7	56.2	35.4	30.5
mm	925	85	54	140	185	109	56	41	58	100	63	54
Afflusso 10 ⁶ mc	733.4	25.3	123.2	47.8	60.7	21.4	20.3	24.7	86.6	97.3	70.9	121.5
mm	1304	45	219	85	108	38	38	44	154	173	126	216
Perd. app. mm	379	10	165	55	77	71	20	3	96	73	63	162
Coef. di defl.	0.71	0.78	0.50	1.65	1.71	2.87	1.56	0.93	0.38	0.58	0.50	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1942

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	125	15.5	31.0	48.8	125	91.7	87.7	39.8	79.5	62.7	43.8	24.1
l/sec. kmq	222.3	35.4	65.1	86.8	222.3	163.1	155.9	70.8	141.4	111.5	77.9	42.9
Q min. mc/sec	6.31	6.61	7.02	9.53	8.44	17.5	10.1	8.58	8.29	9.13	8.76	7.44
l/sec. kmq	11.8	11.8	12.5	16.9	15.0	31.1	18.0	15.3	14.7	16.2	15.6	13.2
Q med. mc/sec	19.8	9.13	11.5	20.9	36.4	47.1	27.7	15.2	15.8	18.2	15.8	10.9
l/sec kmq	35.2	16.2	20.4	37.2	64.7	88.7	49.3	27.0	28.1	32.4	28.1	19.4
Deflusso 10 ⁶ mc	624.8	24.2	30.9	54.0	97.3	122.0	74.2	40.5	41.1	48.9	41.1	29.2
mm	1111	43	55	96	173	217	132	72	73	87	73	52
Afflusso 10 ⁶ mc	714.8	52.9	53.4	68.6	92.2	55.1	29.8	43.9	78.1	74.2	67.5	54.6
mm	1271	94	95	122	164	98	53	78	130	132	120	97
Perd. app. mm	160	51	40	26	9	119	70	6	57	45	47	45
Coef. di defl.	0.87	0.46	0.58	0.79	1.05	2.21	2.49	0.92	0.56	0.66	0.61	0.54

PORTATE

1943	1935-42
di giorni 91	21.2
di giorni 182	12.0
di giorni 274	8.98
Durata della portata media annua nel 1943	37.7
Durata della portata media annua nel periodo 1935-42	37.7

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	210	412	118	453
1935-42	279	381	229	382
Scosiam.	— 69	+ 31	— 111	+ 71
	— 26	+ 81	— 215	+ 12

38. — TANARÒ ad ALESSANDRIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km^2 5288; Altitudine massima del bacino m 3297 sul m . m (Punta de la Cruz); Altitudine media del bacino m 769 sul m . m . ; Distanza dalla foce in Po Km . 22; Sezione di misura in alveo sabbiOSO. — b) (A. Argentera); Altitudine media del bacino m 865 sul m . m . ; Distanza dalla foce in Po Km . 22; Sezione di misura in alveo sabbiOSO. — c) Portate: Massima incerta (si può valutare grossolanamente a oltre m^3/sec 2700 (17-5-1956); Minima m^3/sec 3,00 (3, 4-8-1981); Media (1932-1943) m^3/sec 89,9; Inizio delle misure 1922.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	39.9	36.5	51.6	167	136	65.3	15.3	14.1	21.5	34.8	82.3	60.7
2	36.5	38.2	51.6	152	139	70.1	20.4	9.10	20.4	32.2	82.3	62.9
3	36.5	43.3	51.6	171	256	70.1	21.5	8.00	19.3	70.1	77.3	60.7
4	34.8	43.3	53.9	161	415	62.9	22.6	7.40	19.3	70.1	79.8	60.7
5	34.8	45.2	58.4	142	291	58.4	18.3	6.10	19.3	53.9	84.8	60.7
6	33.2	45.2	58.4	134	291	65.3	17.4	7.70	15.9	47.2	74.9	70.1
7	33.2	43.3	58.4	134	331	43.3	18.3	6.32	15.9	43.3	77.3	302
8	34.8	38.2	56.2	131	302	43.3	19.3	5.90	15.3	117	70.1	275
9	33.2	38.2	56.2	125	226	43.3	18.3	5.38	14.7	197	65.8	158
10	34.8	39.9	49.3	103	191	43.3	17.4	5.07	13.5	131	60.7	128
11	34.8	39.9	90.0	95.2	161	43.3	14.7	4.78	13.5	121	58.4	117
12	36.5	39.9	139	92.6	146	43.3	12.5	5.07	13.5	146	56.2	106
13	36.5	39.9	122	92.6	136	32.2	8.35	5.22	12.0	149	51.6	136
14	36.5	39.9	90.0	108	146	26.2	9.50	5.07	12.5	109	53.9	181
15	34.8	39.9	79.8	97.8	155	26.2	10.5	5.22	13.5	90.0	51.6	134
16	36.5	39.9	79.8	92.6	164	38.2	11.0	5.07	17.4	79.8	51.6	122
17	34.8	41.6	72.5	90.0	155	38.2	10.0	4.78	17.4	70.1	43.2	491
18	34.8	51.6	67.4	90.0	152	33.2	9.10	5.54	17.4	65.3	45.1	480
19	33.2	51.6	62.9	90.0	142	30.2	8.35	6.56	16.6	84.8	45.1	269
20	33.2	51.6	62.9	100	134	26.2	6.56	6.56	25.0	104	58.4	176
21	33.2	47.2	60.7	105	128	22.6	5.07	6.10	25.0	124	131	139
22	33.2	49.3	58.4	271	128	18.3	12.0	5.70	25.0	97.8	167	125
23	33.2	53.9	56.2	405	128	23.8	7.70	6.10	23.8	84.8	146	125
24	33.2	53.9	53.9	231	122	21.5	12.0	12.0	67.7	77.3	111	117
25	34.8	53.9	53.9	191	122	18.3	16.6	15.3	70.1	72.5	96.2	109
26	36.5	58.4	60.7	175	128	15.9	15.9	14.1	58.9	74.9	82.3	92.6
27	41.6	58.4	174	174	77.3	14.7	15.9	27.5	47.2	114	79.8	87.4
28	41.6	53.9	131	164	84.8	12.0	19.3	28.8	41.6	97.8	72.5	82.3
29	41.6		257	164	74.9	10.5	18.3	33.2	36.5	87.4	65.3	82.3
30	41.6		366	168	67.7	12.0	16.6	30.2	36.5	97.8	65.3	79.8
31	56.5		207		65.3		15.3	25.0		92.6		70.1
Totale	1110.3	1275.0	2590.7	4403.8	5195.0	1073.1	444.30	332.94	761.2	2837.5	2235.3	4560.3

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

[illegible]

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Altezza Idrometr. <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>
0.15	4.92	0.80	74.9
0.20	6.70	0.90	100
0.30	8.35	1.00	128
0.40	13.0	1.10	168
0.50	20.4	1.20	191
0.60	38.2	1.30	237
0.70	51.6	1.32	248

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	491	41.6	58.4	366	405	415	70.1	22.6	83.2	70.1	197	167	491
<i>t/sec kmq</i> . .	93.4	7.9	11.1	69.6	77.0	78.9	13.8	4.3	6.3	13.3	37.5	31.8	93.4
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	4.78	33.2	36.5	49.3	90.0	65.3	10.5	5.07	4.78	12.0	33.2	43.2	60.7
<i>t/sec kmq</i> . .	0.9	6.3	6.9	9.4	17.1	12.4	2.0	1.0	0.9	2.3	6.3	8.2	11.5
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	74.4	35.8	45.6	93.2	147	168	35.8	14.5	10.7	25.4	91.5	76.2	147
<i>t/sec kmq</i> . .	14.1	6.8	8.7	17.7	28.0	32.0	6.8	2.7	2.0	4.8	17.4	14.5	28.0
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	2847.5	95.9	110.2	249.8	380.5	448.8	92.7	38.4	28.8	65.8	245.2	197.4	394.0
<i>mm</i>	446	18	21	47	72	85	18	7	5	13	47	38	75
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	5294.8	131.5	262.9	890.2	341.8	541.6	89.4	205.1	310.2	320.7	751.9	636.2	883.3
<i>mm</i>	1007	25	50	186	65	108	17	39	59	61	143	121	168
Perd. app. <i>mm</i>	561	7	29	109	7	18	1	32	54	48	96	83	93
Coeff. di defl.	0.44	0.72	0.42	0.90	1.11	0.83	1.06	0.18	0.08	0.21	0.33	0.31	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1942

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	2740	344	879	816	894	2740	599	531	330	608	698	1690	551
<i>t/sec kmq</i> . .	521.1	65.4	167.2	155.2	170.0	521.1	113.9	101.0	62.8	115.6	132.8	321.4	104.8
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	3.00	12.9	22.2	31.4	22.5	25.8	9.00	3.60	3.00	5.29	9.50	19.0	19.0
<i>t/sec kmq</i> . .	0.6	2.5	4.2	6.0	4.3	4.8	1.7	0.7	0.6	1.0	1.8	3.6	3.6
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	87.5	52.6	63.0	111	139	187	130	54.2	23.0	40.7	65.9	113	69.9
<i>t/sec kmq</i> . .	16.6	10.0	12.0	21.1	26.4	35.6	24.7	10.3	4.4	7.7	12.5	21.5	13.3
Deflusso 10 ⁶ <i>mc</i>	2755.2	142.0	152.5	294.4	357.5	499.5	336.5	142.0	63.1	105.2	178.8	294.4	189.3
<i>mm</i>	524	27	29	56	68	95	64	27	12	20	34	56	36
Afflusso 10 ⁶ <i>mc</i>	5378.9	315.5	331.2	452.2	520.5	678.3	425.9	268.2	294.4	473.2	515.8	699.8	404.9
<i>mm</i>	1028	60	63	86	99	129	81	51	56	90	98	133	77
Perd. app. <i>mm</i>	499	33	34	30	31	34	17	24	44	70	64	77	41
Coef. di defl.	0.51	0.45	0.46	0.65	0.69	0.74	0.79	0.53	0.21	0.22	0.35	0.42	0.47

1943	1923-42
------	---------

PORTATA	mc/sec		l/sec	
	mc/sec	l/sec	mc/sec	l/sec
di giorni 91	97.8	18.6	13.1	21.1
di giorni 182	58.9	10.3	53.8	10.1
di giorni 274	26.2	5.0	32.3	6.1

Durata della portata media annua
nel 1943 *giorni* 129

Durata della portata media annua
nel periodo 1923-42 *giorni* 114

[illegible]

Periodo di osservaz.	Defl.		Affil.		Defl.		Affil.		Defl.		Affil.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1943	169	62	324	204	115	30	325	98				
1923-1942	200	92	814	219	188	103	321	110				
Scostam.	— 31	— 30	+ 10	— 15	— 73	— 70	+ 4	— 12				

39. — BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 49,5; Altitudine massima del bacino m. 1049 sul m. m. (Bric Quaglia); Altitudine media del bacino m. 697 sul m. m.; Distanza dalla foce in Bormida di Spigno Km. 3,5; Sezione di misura con alveo roccioso - ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra presso la stazione ferroviaria di Ferrania; Quota dello zero idrometrico m. 293,01 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1934; Massima piena m. 3,61 (4-6-1936); Massima magra m. 0,05 (15-8-1933). — c) Portate: Massima mc/sec 800 (7-11-1937); Minima mc/sec 0,040 (15-8-1933); Media (1935-1943) mc/sec 1,65; Inizio delle misure 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.610	0.876	0.565	0.935	1.21	0.815	0.165	0.115	0.145	0.165	0.145	0.610
2	0.660	0.985	0.525	0.710	2.11	0.815	0.125	0.115	0.145	0.145	0.107	0.525
3	0.565	0.815	0.525	0.660	11.4	0.710	0.125	0.115	0.145	0.145	0.420	0.490
4	0.525	0.785	0.525	0.610	8.01	0.660	0.125	0.115	0.125	0.145	0.303	0.565
5	0.420	0.610	0.455	0.660	6.05	0.660	0.125	0.115	0.115	0.145	0.252	2.11
6	0.330	0.525	0.455	0.600	20.0	0.660	0.125	0.115	0.125	0.145	0.185	6.40
7	0.277	0.455	0.455	0.565	12.5	0.610	0.125	0.115	0.145	0.145	0.165	15.9
8	0.277	0.565	0.420	0.565	8.01	0.565	0.125	0.115	0.145	0.145	0.165	6.40
9	0.228	0.610	0.388	0.455	6.40	0.565	0.125	0.115	0.145	0.145	0.145	4.00
10	0.228	0.710	0.490	0.455	4.32	0.525	0.125	0.115	0.145	0.145	0.145	3.41
11	0.252	0.710	0.610	0.455	5.41	0.525	0.125	0.125	0.145	0.145	0.125	2.48
12	0.228	0.610	0.420	0.455	2.90	0.490	0.125	0.125	0.165	0.145	0.125	2.32
13	0.228	0.710	0.420	0.420	2.66	0.455	0.125	0.125	0.165	0.145	0.125	1.91
14	0.228	0.815	0.388	0.420	2.21	0.420	0.125	0.125	0.165	0.145	0.125	1.62
15	0.252	0.660	0.388	0.420	2.01	0.388	0.125	0.125	0.185	0.145	0.125	1.36
16	0.205	0.660	0.388	0.388	1.71	0.358	0.125	0.115	0.185	0.145	0.125	7.85
17	0.205	0.815	0.388	0.388	1.71	0.358	0.125	0.125	0.165	0.145	0.125	17.5
18	0.228	0.710	0.388	0.388	1.36	0.303	0.125	0.125	0.165	0.185	0.145	7.44
19	0.205	0.735	0.388	0.388	1.21	0.277	0.125	0.125	0.165	0.185	0.185	4.87
20	0.228	0.875	0.388	0.388	1.07	0.252	0.125	0.125	0.165	0.455	0.660	3.55
21	0.185	0.760	0.358	0.490	1.00	0.228	0.125	0.125	0.165	0.165	2.78	2.66
22	0.228	0.710	0.388	0.388	1.00	0.205	0.125	0.115	0.165	0.145	1.91	2.21
23	0.490	0.660	0.388	0.400	1.00	0.205	0.125	0.115	0.303	0.125	2.21	1.81
24	0.565	0.660	0.388	0.290	1.00	0.185	0.115	0.115	0.205	0.125	2.21	1.44
25	0.565	0.610	0.550	0.243	1.00	0.165	0.115	0.125	0.165	0.850	2.11	1.21
26	0.680	0.565	14.8	2.01	0.760	0.165	0.115	0.125	0.165	2.71	1.62	1.90
27	0.565	0.565	9.97	1.91	0.760	0.145	0.115	0.125	0.165	0.490	1.14	1.00
28	0.610	0.525	8.01	1.62	0.760	0.125	0.115	0.125	0.165	0.303	0.76	0.935
29	0.525		8.57	1.62	0.815	0.125	0.115	0.125	0.165	0.205	0.71	0.760
30	0.610		2.11	1.36	0.760	0.205	0.125	0.125	0.185	0.185	0.71	0.710
31	1.070		1.36		0.760	0.760	0.125	0.145	0.145	0.145		0.680
Totale	12.452	19.190	58.891	42.124	110.475	12.164	3.845	8.933	4.898	14.768	21.020	105.655

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec	Portate da mc/sec	a mc/sec
20.0	10.0	7	7	7	7	7	7	7	7
9.99	8.00	5	12	86	0.249	0.200	17	229	282
7.99	6.00	7	19	131	0.199	0.150	31	260	47.3
5.99	4.00	4	23	179	0.149	0.115	105	365	57.5
3.99	2.00	23	46	205					70.5

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0.07	0.115	1.30	22.6
0.20	0.420	1.50	28.2
0.40	1.620	1.70	39.5
0.60	4.00	1.80	47.3
0.80	8.57	1.90	57.5
1.00	14.2	2.00	70.5
1.10	17.0	2.01	71.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	20.0	1.07	0.985	14.8	13.6	20.0	0.815	0.165	0.303	6.85	2.78	17.5
l/sec. kmq. . .	404.0	21.6	18.9	299.0	274.7	404.0	16.5	3.3	6.1	138.4	56.2	353.5
Q min. mc/sec	0.115	0.185	0.455	0.388	0.303	0.760	0.125	0.115	0.115	0.125	0.125	0.490
l/sec. kmq. . .	2.3	3.7	9.2	7.8	6.1	15.4	2.5	2.3	2.3	2.5	2.5	9.9
Q med. mc/sec	1.12	0.402	0.685	1.90	1.40	3.56	0.405	0.124	0.163	0.476	0.701	3.41
l/sec. kmq. . .	22.6	8.1	13.8	38.4	28.3	71.9	8.2	2.5	3.3	9.6	14.2	68.9
Deflusso 10 ⁶ mc	35.3	1.1	1.7	5.1	3.6	9.5	1.1	0.3	0.4	1.3	1.8	9.1
mm	713	22	34	108	73	192	22	6	8	26	37	184
Afflus. 10 ⁶ mc	59.9	1.7	4.1	9.3	5.7	6.5	0.4	1.7	2.9	6.3	7.8	9.7
mm	1211	35	81	189	115	181	8	35	59	77	157	196
Perd. app. mm	498	18	48	86	42	61	14	29	53	101	120	12
Coeff. di defl.	0.59	0.68	0.41	0.54	0.63	1.47	2.75	0.17	0.10	0.20	0.24	0.94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1942

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	235	12.9	24.9	21.2	27.3	28.5	7.62	1.32	40.4	40.1	235	18.9
l/sec. kmq. . .	4747.5	306.0	503.0	428.3	551.5	575.8	153.9	26.7	816.2	810.1	4747.5	381.8
Q min. mc/sec	0.060	0.255	0.440	0.255	0.960	0.227	0.110	0.060	0.065	0.115	0.115	0.205
l/sec. kmq. . .	1.2	5.2	8.9	5.2	7.3	4.6	2.2	1.2	1.3	2.3	2.3	4.1
Q med. mc/sec	1.72	1.70	3.09	2.33	2.61	1.43	0.417	0.185	0.596	1.24	8.27	1.72
l/sec. kmq. . .	34.7	34.3	62.4	47.1	52.7	28.9	8.4	3.7	12.0	25.1	66.1	34.7
Deflusso 10 ⁶ mc	54.3	4.6	8.3	6.0	7.0	3.7	1.1	0.5	1.5	3.3	8.5	4.7
mm	1097	92	167	122	142	75	23	10	31	67	171	94
Afflus. 10 ⁶ mc	65.3	4.5	5.2	6.5	7.0	4.1	1.6	2.2	7.6	7.4	9.5	5.4
mm	1329	92	105	131	159	83	38	44	154	150	191	109
Perd. app. mm	232	0	-62	9	17	8	10	34	123	83	20	15
Coeff. di defl.	0.83	1.00	1.59	0.98	0.89	0.90	0.70	0.23	0.20	0.45	0.90	0.86

PORTATE	1943		1935-1942	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	0.760	15.4	1.81	96.6
di giorni 182	0.888	7.8	0.755	15.3
di giorni 274	0.145	2.9	0.929	6.6

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	202	116	435	303	102	94	361	71
1935-42	279	289	395	431	160	108	495	269
Scostam.	- 77	- 173	+ 40	- 63	- 58	- 74	- 134	- 198

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 65
Durata della portata media annua nel periodo 1935-42 giorni 95

40. — TANARÒ a MONTECASTELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 788; Altitudine massima del bacino m. 9287 sul m. m. (Punta Argentina); Altitudine media del bacino m. 663 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 14; Sezione di misura in alveo sabbioso-ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sponda sinistra presso Montecastello; Quota dello zero idrometrico m. 79.46 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1904; Massima piena m. 7.58 (13-3-1955); Massima magra m. 0.10 (28-2-1905). — c) Portate: Massima m. c/sec 3000 (13-8-1955); Minima m. c/sec 7.80 (9-9-1927); Media (1933-1943) m. c/sec 138; Inizio delle misure 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m. c/sec											
Max Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	70.5	89.7	84.9	286	169	84.9	23.0	23.0	29.0	43.6	125
2	65.9	121	84.9	213	171	81.7	27.9	21.3	26.9	46.4	125
3	64.4	117	83.3	221	647	76.9	30.1	20.5	25.9	76.9	117
4	61.4	107	81.7	207	819	73.7	29.0	19.0	25.9	76.9	121
5	59.9	98.1	89.7	181	420	72.1	28.9	18.3	24.9	82.2	129
6	59.9	86.5	89.7	173	456	61.4	23.9	18.3	23.0	79.8	113
7	56.9	83.3	88.3	178	740	55.4	28.9	18.3	23.0	65.5	117
8	55.4	81.7	83.3	167	482	53.9	23.9	18.3	23.0	148	106
9	53.9	80.1	84.9	159	245	52.4	23.9	17.7	23.0	81.4	99.0
10	49.4	83.3	81.7	132	289	52.4	23.0	17.7	23.0	190	91.8
11	47.9	83.3	139	124	261	53.9	23.0	17.7	23.0	203	88.6
12	49.4	81.7	139	121	217	52.4	21.3	17.2	23.0	280	85.4
13	52.4	83.3	139	121	207	46.4	20.5	17.2	25.9	221	78.3
14	47.9	96.5	121	123	207	40.7	19.7	16.8	25.9	160	82.2
15	52.4	89.7	108	119	207	39.3	19.7	16.8	26.9	187	78.3
16	49.4	102	102	110	213	50.9	19.7	16.8	26.9	121	78.3
17	46.4	119	98.1	107	197	53.9	19.7	16.8	27.9	106	65.5
18	43.6	121	91.4	108	185	43.6	19.7	16.8	29.0	99.0	68.7
19	46.4	119	94.8	112	181	35.1	19.7	20.5	30.1	129	68.7
20	50.9	114	86.5	119	163	32.4	19.7	20.5	31.2	152	88.6
21	56.9	108	86.5	121	154	27.9	18.3	19.0	27.9	193	240
22	68.9	105	80.1	148	148	25.9	22.1	19.0	26.9	149	99.0
23	94.8	102	78.7	527	143	29.0	21.3	19.0	29.0	129	216
24	128	102	76.9	292	143	27.9	23.0	20.5	33.3	117	164
25	135	102	75.3	238	135	25.9	26.9	21.3	73.7	110	144
26	128	98.2	218	225	135	24.9	23.9	22.1	56.9	113	125
27	107	94.8	400	215	121	23.0	22.1	26.9	50.9	173	121
28	94.8	89.7	283	213	107	22.1	23.9	33.7	47.9	148	110
29	84.9	89.7	369	201	103	19.7	24.9	33.7	45.0	133	103
30	78.5	89.7	499	195	100	19.7	24.9	32.4	43.6	149	103
31	98.1		289		93.1		23.9	31.2		141	117
Totale	2154.2	2753.9	4456.7	5701	7849.1	1959.4	710.4	649.8	1002.5	4236.3	3542.4
											6687.7

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec	Portate da m. c/sec
819	500	6	6	15	170	49.9	40.0	16	267	1.80	185
499	300	11	17	35	205	39.9	30.0	10	277	1.80	225
299	180	45	62	78	223	29.9	20.0	60	337	2.00	267
179	140	25	87	9	232	19.9	16.8	28	365	2.20	313
139	100	68	155	19	251					2.40	369
										2.60	462

Per H > 2.50 Q = 410 + 524 (H - 2.50)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m. c/sec	819	121	499	527	819	84.9	30.1	33.7	83.3	314	290	776
l/sec kmq	102.6	15.2	62.5	66.0	102.6	10.6	3.8	4.2	10.4	39.3	36.3	97.2
Q min. m. c/sec	16.8	80.1	73.7	107	93.1	19.7	18.3	16.8	23.0	43.6	65.5	75.3
l/sec kmq	2.1	10.0	9.2	13.4	11.7	2.5	2.3	2.1	2.9	5.5	8.2	9.4
Q med. m. c/sec	113	98.4	144	190	253	45.3	22.9	21.0	33.4	137	118	216
l/sec kmq	14.2	8.7	12.3	18.0	31.7	5.7	2.9	2.6	4.2	17.2	14.8	27.1
Deflusso 10 ⁶ mc	8550.8	186.1	287.9	492.6	677.6	117.5	61.4	56.1	86.6	366.0	306.1	577.8
mm	445	23	80	62	85	15	8	7	11	46	38	72
Afflusso 10 ⁶ mc	7729.5	223.6	519.0	734.6	838.4	47.9	22.3	375.3	495.1	814.5	1006.1	1215.7
mm	968	28	65	92	105	6	28	47	62	102	126	156
Perd. app. mm	523	5	103	30	20	9	20	40	51	56	88	84
Coef. di defl.	0.46	0.82	0.46	0.32	0.67	0.81	0.29	0.15	0.18	0.45	0.30	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928 - 1942											
Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. m. c/sec	2430	1270	1450	1560	1580	1010	586	594	1150	1120	2430
l/sec kmq	304.3	115.5	181.6	195.4	197.9	126.5	73.4	112.0	144.0	140.3	304.3
Q min. m. c/sec	7.80	27.6	30.8	25.8	34.1	17.0	9.60	8.45	7.80	15.5	25.0
l/sec kmq	1.0	3.5	3.8	3.2	4.3	2.1	1.2	1.1	1.0	1.9	8.1
Q med. m. c/sec	187	100	204	206	242	161	73.1	47.2	61.3	107	196
l/sec kmq	17.2	12.5	15.9	25.5	30.3	20.2	9.2	5.2	7.7	18.4	24.5
Deflusso 10 ⁶ mc	4327.9	288.5	551.0	585.0	646.8	415.2	191.6	111.8	159.7	287.5	511.0
mm	542	33	69	67	81	52	24	14	20	36	54
Afflusso 10 ⁶ mc	5604.0	503.1	784.6	798.5	1014.1	606.9	389.3	435.1	726.6	886.3	1197.7
mm	1065	63	92	100	127	76	48	57	91	111	180
Perd. app. mm	523	30	23	33	46	24	24	43	71	75	86
Coef. di defl.	0.51	0.52	0.75	0.67	0.67	0.64	0.50	0.25	0.22	0.32	0.43

PORTATE											
1943	1923-42	1923-42	1923-42	1923-42	1923-42	1923-42	1923-42	1923-42	1923-42	1923-42	1923-42
di giorni 91	135	16.9	167	20.9							
di giorni 182	85.4	10.7	89.5	11.2							
di giorni 274	31.2	3.9	48.9	6.1							
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 182											
Durata della portata media annua nel periodo 1923-42 giorni 117											

41. — BORBERA a BARACCHE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 202; Altitudine massima del bacino m. 1098 sul m. m. (M. Chiappo e M. Ebro); Altitudine media m. 880 sul m. m.; Distanza dalla confluenza con la Scrivia Km. 14. — b) Idrometro di riferimento situato in sponda destra a Baracche; Quota dello zero idrometrico m. 335 sul m. m.; Inizio delle osservazioni gen. 1935; Massima piena m. 2.00 (19-9-1939); Massima magra m. -0.02 (30-1-1943). — c) Portate: Massima mc/sec 532 (17-11-1940) (9); Minima mc/sec 0.300 (21-4-23-10-1942); Media (1938-1943) mc/sec 4.80; Inizio delle misure gen. 1938.

(*) Alla sezione di Pertuso, Km. 3 circa più a monte, si è verificata la portata di mc/sec 1020 l'11-11-1935.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	4.11	15.8	3.87	6.50	1.98	2.50	1.82	0.910	0.815	1.42	1.21	1.62
2	4.11	19.3	3.20	5.50	4.07	2.25	1.21	0.815	0.815	1.21	1.21	1.62
3	4.11	17.0	3.00	4.80	26.8	2.00	1.21	0.815	0.815	1.11	1.21	1.62
4	3.64	11.0	3.20	4.45	24.1	2.00	1.11	0.815	1.08	1.21	1.11	1.81
5	3.64	7.00	3.00	3.87	21.6	2.00	1.11	0.815	0.810	1.01	1.11	3.51
6	3.64	6.50	3.00	3.64	23.0	2.00	1.11	0.770	0.860	1.01	1.01	26.8
7	3.64	5.50	2.80	3.20	24.1	2.00	1.01	0.815	0.815	1.01	1.11	91.0
8	3.20	5.50	2.80	2.80	19.3	1.91	1.01	0.815	0.815	1.01	1.01	19.3
9	3.20	5.15	2.80	2.65	20.9	1.91	0.960	0.720	0.770	0.910	1.01	15.2
10	3.00	5.50	2.80	2.65	21.6	1.81	1.01	0.720	0.720	1.24	1.01	21.6
11	3.00	4.80	2.50	2.50	18.1	1.81	1.01	0.720	0.720	1.52	0.960	17.0
12	3.00	4.80	2.50	2.50	11.0	1.63	1.01	0.770	0.730	1.62	0.960	9.32
13	3.00	5.50	3.40	2.50	9.32	1.62	0.960	0.770	0.720	0.910	1.01	8.50
14	3.20	5.50	2.25	2.25	7.75	1.62	0.910	0.730	0.720	0.910	1.01	6.50
15	3.20	6.50	2.25	2.12	5.15	1.72	0.910	0.720	0.720	0.910	0.960	6.00
16	3.20	17.0	2.12	2.12	4.80	1.62	0.910	0.720	0.730	0.910	0.960	5.50
17	3.00	12.9	1.91	1.81	4.11	1.52	0.910	0.670	0.720	0.860	0.960	13.1
18	3.00	9.32	1.91	1.81	4.11	1.52	0.860	0.670	0.770	2.06	0.910	12.9
19	3.00	9.32	1.81	1.81	3.64	1.42	0.910	0.670	0.770	2.33	0.910	11.0
20	2.80	7.75	1.81	1.81	3.64	1.42	0.910	0.620	0.770	2.50	0.910	17.3
21	4.11	7.75	1.81	1.81	4.11	1.42	0.860	0.620	0.770	2.00	6.09	15.8
22	7.75	6.00	1.72	4.75	3.64	1.42	0.860	0.790	0.815	1.81	4.11	12.9
23	9.32	5.50	1.72	3.87	3.20	1.32	1.11	0.815	1.13	1.72	3.00	11.0
24	19.3	4.80	1.62	3.20	3.00	1.32	1.01	0.815	1.11	1.42	2.25	9.32
25	18.1	4.45	2.54	2.80	2.80	1.32	1.01	0.815	1.21	1.32	2.00	8.50
26	12.9	4.11	14.5	2.50	2.50	1.32	1.01	0.790	1.01	2.20	2.25	7.75
27	9.32	4.11	11.0	2.50	2.50	1.42	1.28	0.815	1.29	2.00	2.12	7.75
28	7.75	3.87	8.50	2.25	2.50	1.32	1.21	0.860	2.04	1.81	1.91	6.50
29	6.00		7.75	2.12	2.50	1.32	1.21	0.815	2.80	1.62	1.81	6.00
30	7.75		9.32	2.00	2.50	1.21	1.01	0.815	1.91	1.62	1.72	5.50
31	12.9		3.96		2.50	0.860		0.815		1.32		5.15
Totali	320.49	222.23	128.41	88.09	291.12	49.66	31.790	23.825	29.850	44.510	47.760	326.87

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate			Duraia	Portate			Fre- quenza	Duraia	Portate			Fre- quenza	Duraia
da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec		a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec							
31.0	30.0	1	1	7.99	7.00	10	57	2.99	2.00	53	186		
29.9	20.0	9	10	6.99	6.00	10	67	1.99	1.00	101	287		
19.9	10.0	26	36	5.99	5.00	12	79	0.999	0.800	49	336		
9.99	9.00	8	44	4.99	4.00	19	98	0.799	0.620	29	365		
8.99	8.00	9	47	3.99	3.00	35	138						

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
-0.02	0.620	0.25	3.40
0.00	0.720	0.30	4.80
0.05	0.960	0.40	11.0
0.10	1.47	0.50	21.6
0.15	1.91	0.60	34.4
0.20	2.50	0.68	45.7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	31.0	19.3	14.5	6.50	26.8	2.50	1.32	0.910	2.80	2.50	6.09	31.0
l/sec kmq . . .	153.5	95.5	71.8	32.2	132.7	12.4	6.5	4.5	18.7	12.4	30.1	153.5
Q min. mc/sec	0.620	2.80	1.62	1.81	1.98	1.21	0.860	0.620	0.720	0.860	0.910	1.62
l/sec kmq . . .	3.1	13.9	8.0	9.0	9.8	6.0	4.3	3.1	3.6	4.3	4.5	8.0
Q med. mc/sec	4.85	10.3	8.98	2.97	9.39	1.66	1.03	0.770	0.995	1.44	1.59	10.5
l/sec kmq . . .	21.7	51.0	39.3	14.7	46.5	8.2	5.1	3.8	4.9	7.1	7.9	52.0
Deflusso 10 ⁶ mc	188.4	27.7	10.8	7.7	25.2	4.3	2.7	2.1	2.6	3.8	4.1	28.2
mm	685	137	53	38	125	21	14	10	13	19	20	140
Afflusso 10 ⁶ mc	196.7	14.7	13.5	7.5	29.8	4.2	7.6	7.9	23.3	21.2	13.7	35.2
mm	974	73	67	37	147	21	38	39	115	105	68	174
Perd. app. mm	289	- 64	14	1	22	0	24	29	102	86	48	34
Coef. di defl.	0.70	1.88	1.06	1.03	0.86	1.00	0.37	0.26	0.11	0.18	0.29	0.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	20.9	54.5	52.5	29.6	28.1	19.4	7.05	6.90	68.5	18.0	20.9	15.3
l/sec kmq . . .	1034.6	269.8	259.9	146.5	114.4	66.8	34.9	31.2	389.1	89.1	1034.6	75.7
Q min. mc/sec	0.300	0.464	0.836	0.556	0.556	0.680	0.430	0.430	0.430	0.300	0.645	0.556
l/sec kmq . . .	1.5	2.3	4.1	2.7	2.7	3.4	2.1	2.1	2.1	1.5	3.2	2.7
Q med. mc/sec	3.92	4.92	7.41	4.09	5.54	8.02	1.21	1.00	3.92	2.02	6.12	2.57
l/sec kmq . . .	19.4	24.4	36.7	20.2	27.4	15.0	6.0	5.0	16.4	10.0	30.3	13.2
Deflusso 10 ⁶ mc	123.2	13.1	19.8	10.5	14.7	7.9	3.2	2.6	8.7	5.5	16.0	7.1
mm	610	65	98	52	78	39	16	13	43	27	79	35
Afflusso 10 ⁶ mc	208.3	15.5	9.1	16.4	26.5	15.1	5.9	17.0	29.7	20.0	26.5	13.1
mm	1051	77	45	81	131	75	29	84	147	99	131	65
Perd. app. mm	421	12	3	29	58	36	13	71	104	72	52	30
Coef. di defl.	0.59	0.84	1.05	0.64	0.56	0.51	0.55	0.16	0.29	0.27	0.60	0.53

PORTATE

1948	1938-42
di giorni 91	4.37
di giorni 182	2.08
di giorni 274	1.13
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 91	4.9
Durata della portata media annua nel periodo 1938-42 giorni 102	

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm 321	Affl. mm 251	Affl. mm 98	Affl. mm 238
1938-42	Affl. mm 209	Affl. mm 223	Affl. mm 188	Affl. mm 377
Scosiam.	+ 112	- 6	- 7	- 89
	+ 128	- 23	- 90	- 97

42. — SCRIVIA a SERRAVALLE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 605; Altitudine massima del bacino m. 1699 sul m. m. (M. Chiappo e M. Ebro); Altitudine media m. 895 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Po Km. 38. — b) Idrometro di riferimento (:) stretta di Serravalle in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m. 195.93 sul m. m.; Inizio delle osservazioni mag. 1930; Massima piena m. 4.40 (17-11-1940); Massima magra m. 0.48 (27-12-1940). — c) Portate: Massima mc/sec 1110 (11-11-1934 e 25-9-1935); Minima mc/sec 0.914 (26-10-1938); Media (1931-1940) mc/sec 10.5; Inizio delle misure mag. 1930.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.5	76.8	12.8	12.2	3.02	11.6	6.84	3.20	3.20	9.28	7.48	10.5
2	10.5	168	12.2	10.5	9.32	11.5	6.24	4.64	3.20	6.86	6.24	9.87
3	9.87	99.0	11.5	9.28	172	11.6	5.62	5.00	5.00	6.86	6.24	10.5
4	9.28	55.8	11.6	8.10	137	11.5	4.64	6.86	3.56	5.00	5.62	17.9
5	8.10	40.4	11.0	6.86	63.4	10.5	5.62	5.00	3.56	8.10	5.62	59.8
6	8.10	27.9	11.0	6.86	89.8	9.87	5.62	4.64	3.92	5.62	4.64	150
7	8.10	26.9	10.5	5.62	101	9.28	6.24	4.28	3.56	5.62	4.64	210
8	8.10	24.0	10.5	5.00	49.2	9.87	5.62	4.28	3.56	4.64	4.64	121
9	7.48	20.4	9.28	3.92	45.9	9.87	6.24	3.92	3.56	4.64	5.62	68.4
10	6.86	22.0	9.28	3.92	47.0	9.87	4.64	4.64	3.56	4.64	5.62	83.4
11	6.86	18.8	8.70	3.20	38.2	9.28	4.28	3.92	3.56	4.64	5.62	53.6
12	6.86	18.8	8.70	3.20	29.9	8.87	5.00	3.92	3.20	3.92	5.62	36.0
13	6.86	24.0	8.10	3.20	25.9	8.87	4.64	3.92	3.20	3.56	6.24	27.9
14	7.25	25.9	7.48	3.02	24.0	7.74	5.00	4.77	3.02	3.56	5.62	24.0
15	14.0	30.1	8.10	2.84	22.0	9.28	4.64	2.24	3.20	3.56	4.64	28.0
16	10.5	50.6	7.48	2.66	20.4	8.70	5.00	1.76	3.20	3.56	4.64	20.4
17	8.70	51.4	6.86	2.48	18.8	8.10	4.64	1.76	3.20	3.20	4.28	72.5
18	8.10	31.9	6.86	2.48	18.8	8.10	4.28	1.72	3.92	12.3	4.64	53.6
19	8.10	25.9	6.24	2.30	18.0	7.48	4.64	1.76	3.56	11.6	4.28	36.0
20	9.28	24.0	5.62	2.30	16.4	6.24	4.64	1.84	3.20	17.9	4.64	69.2
21	15.6	23.0	5.62	3.64	17.2	6.24	4.28	1.72	3.02	21.5	49.9	44.8
22	36.0	18.8	5.00	30.9	15.6	6.86	4.64	1.68	3.20	12.8	38.8	38.2
23	43.6	18.8	4.28	17.2	14.8	7.48	4.64	2.15	4.64	11.6	22.0	27.9
24	68.5	17.2	3.92	11.0	14.0	8.10	4.64	2.48	6.24	9.28	18.0	24.9
25	42.6	16.4	7.31	8.10	14.8	7.48	4.64	2.66	6.82	11.8	15.6	24.0
26	25.9	15.6	11.4	7.02	12.8	6.86	4.64	2.48	9.28	17.6	15.6	22.0
27	21.2	14.0	69.9	6.66	12.2	5.62	5.94	2.66	10.1	14.8	13.4	20.4
28	19.0	13.4	24.9	5.58	11.6	5.62	6.86	2.48	15.6	11.6	12.2	20.4
29	16.4	18.8	18.8	5.22	11.6	6.86	5.62	2.84	17.2	10.5	11.6	19.6
30	26.0	18.8	18.8	5.22	10.5	6.86	4.64	3.92	12.8	9.28	11.6	18.8
31	79.2	14.8	14.8		11.6		4.28	3.20		8.10		18.0
Totale	566.40	993.8	471.73	220.48	1096.74	255.36	158.92	102.34	158.84	267.92	315.28	1431.57

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
210	200	1	1	19.9	10.0	78	151	5.99	5.00	32	263	36.0
199	150	3	4	9.99	9.00	19	170	4.99	4.00	38	301	85.0
149	100	4	8	8.99	8.00	21	191	3.99	3.00	43	344	147
99.9	60.0	11	19	7.99	7.00	11	202	2.99	2.00	14	358	207
59.9	20.0	54	73	6.99	6.00	29	231	1.99	1.68	7	365	287
												282

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.62	1.68	1.20	36.0
0.70	2.00	1.40	85.0
0.80	3.20	1.60	147
0.90	8.10	1.80	207
1.00	14.0	2.00	287
1.10	22.0	2.05	282

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	210	163	114	50.9	172	11.6	6.86	6.86	17.2	21.5	49.9	210
l/sec kmq	347.1	269.4	188.4	84.1	284.3	19.2	11.3	11.3	28.4	35.5	82.5	347.1
Q min. mc/sec	1.68	13.4	3.92	2.30	3.02	5.62	4.28	1.68	3.02	3.20	4.28	9.87
l/sec kmq	2.8	22.1	6.5	3.6	5.0	9.3	7.1	2.8	5.0	5.3	7.1	16.3
Q med. mc/sec	16.5	18.3	15.2	7.35	35.4	8.53	5.13	3.30	5.29	8.64	10.5	46.2
l/sec kmq	27.4	30.2	25.1	12.1	68.5	14.1	8.5	5.5	8.7	14.3	17.4	76.4
Deflusso 10 ⁶ mc	521.6	48.9	40.8	19.0	94.8	22.1	13.6	8.8	19.7	23.1	27.2	123.7
mm	862	81	67	31	167	37	23	15	23	37	45	204
Afflusso 10 ⁶ mc	689.6	54.3	47.7	35.2	90.7	11.3	22.7	33.5	81.7	75.0	44.4	110.9
mm	1106	90	79	58	150	19	37	55	135	124	73	183
Perd. app. mm	244	9	12	27	7	18	14	40	112	87	28	21
Coef. di defl.	0.78	0.90	0.85	0.53	1.05	1.95	0.62	0.27	0.17	0.30	0.62	1.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1942

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	675	314	300	154	176	325	101	124	279	211	675	291
l/sec kmq	1115.7	519.0	495.9	254.5	290.9	537.2	166.9	205.0	461.2	345.8	1115.7	481.0
Q min. mc/sec	0.919	1.16	1.74	1.50	1.38	1.30	1.20	1.20	1.13	0.919	1.23	0.994
l/sec kmq	1.5	1.9	2.9	2.3	2.3	2.1	2.0	2.0	1.9	1.5	2.0	1.6
Q med. mc/sec	16.6	16.9	19.3	16.7	18.6	13.2	4.60	3.80	9.03	14.0	83.5	19.5
l/sec kmq	27.4	27.9	31.9	27.6	30.7	21.8	7.6	6.3	14.9	23.1	55.4	32.2
Deflusso 10 ⁶ mc	520.3	45.4	47.2	43.0	49.6	34.5	12.1	10.3	23.6	37.5	86.5	51.4
mm	860	75	78	71	82	67	20	17	39	62	143	85
Afflusso 10 ⁶ mc	840.3	55.7	55.0	63.5	86.5	58.7	23.0	51.4	79.3	88.9	131.9	64.1
mm	1389	92	91	105	143	97	38	85	131	147	215	106
Perd. app. mm	529	17	13	34	61	40	18	68	92	85	75	21
Coef. di defl.	0.62	0.81	0.86	0.97	0.68	0.57	0.54	0.20	0.29	0.42	0.66	0.80

PORTATE

1943	1931-1942
di giorni 91	17.7
di giorni 182	8.73
di giorni 274	4.71

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 100
Durata della portata media annua nel periodo 1931-1942 giorni 97

Periodo di osservaz.

Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1943	287	255	75
1931-42	384	284	94
Scostam. + 83 + 120 - 97 - 29			
			106
			244
			164
			139

43. — TIDONE a MOLATO (diga)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio K_{mq} 83,0; Altitudine massima del bacino m 1480 sul $m.m.$ (Monte Penice); Altitudine media m 688 sul $m.m.$; Inizio osservazioni gennaio 1932. — b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso: superficie mq 850 000; volume utile mc 12.500.000. La stivazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra il corso del Tidone a Molato con altezza m 50 sul fondo valle posto a m 300 sul $m.m.$; Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio, comunicati dal Consorzio di bonifica di Val Tidone che lo esercisce; Il serbatoio serve per uso irrigui e per produzione di forza motrice. — c) Portate Massime mc/sec 134 (22-9-1937); Minima mc/sec 0,010 (voti 7-8-1942); Media (1933-1942) mc/sec 1,04

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mes. Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.720	2.16	2.58	2.17	0.515	0.170	0.090	0.065	0.025	0.120	0.105	0.110
2	0.700	2.20	2.77	1.68	2.61	0.165	0.070	0.065	0.025	0.050	0.100	0.100
3	0.640	1.90	3.39	1.33	9.74	0.160	0.070	0.060	0.025	0.050	0.090	0.090
4	0.610	1.61	2.97	1.18	5.23	0.155	0.070	0.055	0.025	0.050	0.085	0.350
5	0.590	1.20	2.97	1.03	2.82	0.150	0.070	0.055	0.025	0.050	0.075	1.64
6	0.560	1.17	1.73	0.985	5.32	0.145	0.065	0.050	0.020	0.040	0.070	10.8
7	0.540	1.14	1.55	0.815	3.55	0.140	0.060	0.050	0.020	0.040	0.070	4.51
8	0.485	1.25	1.38	0.790	2.30	0.140	0.060	0.050	0.020	0.030	0.090	1.84
9	0.425	1.30	1.45	0.765	2.94	0.135	0.055	0.050	0.020	0.025	0.080	2.89
10	0.360	1.22	2.05	0.745	1.96	0.135	0.055	0.045	0.020	0.025	0.075	2.71
11	0.360	1.72	1.82	0.725	1.58	0.135	0.050	0.045	0.015	0.030	0.075	1.63
12	0.425	2.22	1.39	0.695	1.15	0.130	0.050	0.040	0.015	0.020	0.070	1.24
13	0.560	2.86	1.16	0.635	1.04	0.130	0.045	0.040	0.015	0.030	0.070	1.01
14	0.425	2.10	1.13	0.570	1.00	0.125	0.045	0.035	0.015	0.020	0.065	0.875
15	0.360	2.27	1.06	0.545	0.955	0.125	0.040	0.035	0.015	0.020	0.065	0.775
16	0.365	6.14	0.945	0.500	0.840	0.120	0.040	0.030	0.015	0.020	0.065	0.970
17	0.365	3.81	0.885	0.470	0.725	0.120	0.040	0.030	0.015	0.045	0.065	5.50
18	0.365	2.91	0.865	0.455	0.640	0.115	0.035	0.025	0.045	0.120	0.080	2.58
19	0.430	2.98	0.845	0.430	0.560	0.110	0.035	0.025	0.025	0.280	0.250	1.50
20	0.490	3.30	0.810	0.410	0.550	0.105	0.030	0.025	0.025	0.100	1.24	1.60
21	0.895	3.55	0.760	0.590	0.520	0.100	0.030	0.020	0.020	0.080	0.690	1.41
22	2.07	3.41	0.710	0.960	0.430	0.095	0.030	0.020	0.100	0.090	0.440	1.82
23	5.12	5.37	0.680	0.680	0.435	0.090	0.030	0.020	0.030	0.100	0.725	0.990
24	7.41	3.10	0.655	0.570	0.340	0.085	0.030	0.015	0.030	0.080	0.250	0.980
25	4.75	3.08	0.900	0.515	0.335	0.080	0.030	0.015	0.110	0.085	0.225	0.825
26	2.80	2.58	0.925	0.440	0.250	0.080	0.140	0.035	0.080	0.150	0.210	0.790
27	2.13	2.54	0.885	0.370	0.230	0.075	0.250	0.030	0.100	0.360	0.200	0.720
28	1.62	2.74	1.38	0.335	0.210	0.075	0.100	0.060	0.415	0.710	0.175	0.690
29	1.37		8.16	0.305	0.200	0.070	0.080	0.040	0.290	0.190	0.155	0.650
30	1.90		5.50	0.340	0.190	0.070	0.070	0.030	0.080	0.125	0.185	0.640
31	1.93		3.17		0.180	0.070	0.070	0.025		0.115	0.605	
Totale	41.570	69.210	56.825	22.180	49.565	3.635	1.935	1.285	1.630	4.040	6.095	52.840

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	Durata in giorni				
	da 10.8	da 9.99	da 8.99	da 7.99	da 6.99
10.8	10.0	1	1	1	1
9.99	9.00	1	2	1	1
8.99	8.00	1	3	1	1
7.99	7.00	1	4	2	1
6.99	6.00	1	5	1	1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
$Q_{mas. mc/sec}$	10.8	7.41	8.16	2.17	9.74	0.270	0.250	0.050	0.415	0.965	1.24	10.8
$Q_{min. mc/sec}$	0.015	0.360	0.655	0.335	0.180	0.070	0.030	0.015	0.015	0.020	0.065	0.090
$Q_{med. mc/sec}$	0.2	4.3	7.9	4.0	2.2	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.8	1.1
$Q_{med. mc/sec}$	0.851	1.35	1.88	0.738	1.80	0.121	0.062	0.040	0.540	0.130	0.203	1.71
$Q_{med. mc/sec}$	10.3	16.3	22.1	8.9	19.3	1.5	0.7	0.5	6.5	1.6	2.4	20.6
Deflusso $10^3 mc$	26.853	5892	4903	1918	4288	328	167	107	140	343	527	4568
mm	323	43	59	23	52	4	2	1	2	4	6	55
Afflusso $10^3 mc$	68868	8029	4574	2718	8782	1306	3112	860	7161	6059	5190	11071
mm	770	61	55	33	106	16	38	10	96	73	62	183
Perd. app. mm	447	18	4	10	54	12	36	9	84	69	56	78
Coef. di defl.	0.42	0.70	1.07	0.70	0.49	0.25	0.05	0.10	0.02	0.06	0.10	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1942

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
$Q_{mas. mc/sec}$	43.9	7.93	24.7	30.1	13.3	5.48	1.21	7.06	36.2	6.45	43.9	14.7
$Q_{min. mc/sec}$	0.010	0.050	0.230	0.090	0.140	0.070	0.010	0.010	0.020	0.030	0.030	0.070
$Q_{med. mc/sec}$	0.1	0.6	2.8	1.1	1.7	0.8	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.8
$Q_{med. mc/sec}$	1.06	1.07	2.56	1.21	1.23	0.580	0.140	0.180	0.610	0.610	1.81	1.06
$Q_{med. mc/sec}$	12.8	12.9	30.8	14.8	14.8	7.0	1.7	2.2	7.3	7.3	21.8	12.8
Deflusso $10^3 mc$	32951	2822	6733	3154	3237	1494	392	498	1577	1660	4731	2832
mm	397	34	81	36	39	18	4	6	19	20	57	84
Afflusso $10^3 mc$	77024	4899	5898	5727	8881	7553	2739	7304	8383	7387	9213	4814
mm	928	58	71	69	107	91	33	88	101	89	111	58
Perd. app. mm	531	19	10	31	68	73	29	82	82	69	54	24
Coef. di defl.	0.43	0.65	1.15	0.55	0.37	0.20	0.18	0.07	0.19	0.22	0.51	0.58

PORTATE

1943	1933-42
di giorni 91	1.00
di giorni 182	0.286
di giorni 274	0.135

Durata della portata media annua nel 1943. giorni 105
Durata della portata media annua nel periodo 1933-42 giorni 96

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	264	152	194	134	64	7	221	12
1933-42	168	115	247	156	212	28	301	96
Scostam.	+ 86	+ 37	- 53	- 24	- 148	- 21	- 80	- 84

44. — TREBBIA a DUE PONTI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 77,9 (praticamente impermeabile); Altitudine massima del bacino m. 1897 sul m. m. (M. Antole); Altitudine media m. 958 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Po Km. 108. — b) Idrometro di riferimento poco a monte di Due Ponti in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m. 613,77 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1933; Massima piena m. 3,03 (17-11-1940); Massima piena m. - 0,20 (voti 1941 e 1942). — c) Portate: Massima m³/sec 654 (11-11-1933); Minima m³/sec 0,060 (28-9-1935); Media (1933-1943) m³/sec 4,36; Inizio delle misure mar. 1939.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/sec

Me- sura	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2,22	18,6	2,22	3,38	1,66	1,02	0,190	0,190	0,480	1,66	2,22	1,92
2	1,66	85,9	2,05	2,39	3,38	1,02	0,190	0,190	0,480	1,02	1,92	1,66
3	1,21	14,8	2,05	2,22	26,7	0,860	0,190	0,150	0,380	0,860	1,92	2,90
4	1,66	9,05	2,05	1,92	19,4	0,860	0,190	0,150	0,380	0,580	1,92	5,60
5	1,66	5,60	1,92	1,66	12,2	0,720	0,190	0,400	0,380	0,580	1,92	13,9
6	1,21	4,10	1,92	1,66	14,4	0,720	0,190	0,100	0,480	0,580	1,92	28,3
7	1,21	3,38	1,92	1,21	14,8	0,720	0,190	0,100	0,380	0,480	2,05	28,6
8	1,66	3,38	1,79	1,21	8,34	0,580	0,280	0,100	0,580	0,480	0,860	20,6
9	1,21	2,90	1,66	1,21	19,6	0,580	0,280	0,100	0,280	0,380	0,720	12,2
10	1,21	2,90	1,66	1,21	10,6	0,580	0,280	0,100	0,280	0,380	0,580	18,9
11	1,21	2,90	1,66	1,21	6,94	0,580	0,280	0,100	0,190	0,580	0,580	9,43
12	1,21	2,56	1,66	1,21	5,00	0,580	0,280	0,100	0,190	0,480	0,580	6,27
13	1,21	3,38	1,66	1,02	2,90	0,580	0,230	0,100	0,150	0,480	0,720	5,00
14	4,32	3,38	1,66	0,860	2,56	0,580	0,190	0,100	0,150	0,480	0,720	2,90
15	8,34	3,38	1,66	0,860	2,22	0,580	0,190	0,100	0,100	0,480	0,380	2,56
16	7,28	6,94	1,66	0,860	2,22	0,480	0,190	0,100	0,100	0,380	0,720	2,22
17	4,10	6,27	1,66	0,860	2,22	0,480	0,190	0,100	0,100	0,380	0,580	11,5
18	2,22	4,40	1,21	0,860	1,92	0,480	0,190	0,100	0,100	0,401	0,580	11,0
19	1,92	4,10	1,21	0,860	1,92	0,480	0,190	0,190	0,100	10,1	0,580	6,27
20	1,92	3,38	1,02	0,860	1,92	0,480	0,190	0,190	0,100	8,34	1,92	8,34
21	5,10	3,38	1,02	0,860	1,66	0,480	0,190	0,150	0,100	5,00	9,44	7,63
22	13,8	3,38	1,02	11,0	1,66	0,380	0,150	0,150	4,68	3,86	5,60	5,00
23	13,9	2,90	1,02	6,27	1,66	0,380	0,150	0,190	3,55	2,90	3,38	3,86
24	19,5	2,90	1,02	4,10	1,66	0,320	0,280	0,190	2,56	2,56	2,73	2,73
25	11,0	2,90	2,72	2,90	1,92	0,320	0,380	0,190	1,02	9,28	7,31	2,39
26	6,94	2,90	17,7	2,22	1,91	0,280	0,480	0,190	2,56	12,2	5,80	2,22
27	5,00	2,90	11,0	1,92	1,02	0,280	0,380	1,52	2,22	5,50	4,10	2,22
28	8,88	2,56	7,28	1,66	1,02	0,280	0,280	1,52	2,73	3,86	2,90	1,92
29	2,90		5,00	1,66	1,02	0,150	0,280	0,480	3,62	2,56	2,90	1,66
30	5,71		4,40	1,92	1,12	0,190	0,190	0,380	2,22	2,22	2,56	1,21
31	19,3		3,86		1,21	0,190	0,190	0,380	2,22	2,22		1,21
Totale	155,17	167,04	90,34	62,040	176,16	16,020	7,190	7,800	28,36	84,920	70,720	227,12

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec	Portate da m ³ /sec
35,9	30,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29,9	20,0	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
19,9	10,0	21	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
9,99	9,00	4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8,99	8,00	6	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata m ³ /sec	Altezza idrometr. m	Portata m ³ /sec	Altezza idrometr. m	Portata m ³ /sec	Altezza idrometr. m	Portata m ³ /sec
0,20	0,100	0,40	0,40	0,60	0,60	0,80	0,80
0,10	0,580	0,50	0,50	0,70	0,70	0,90	0,90
0,00	1,40	0,60	0,60	0,80	0,80	1,00	1,00
0,10	2,90	0,80	0,80	1,00	1,00	1,20	1,20
0,20	5,60	1,00	1,00	1,20	1,20	1,40	1,40
0,30	9,05	1,03	1,03	1,23	1,23	1,43	1,43

Durata della portata media annua
nel 1943 giorni 89
Durata della portata media annua
nel periodo 1933-42 giorni 84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. m ³ /sec	35,9	19,5	35,9	17,7	11,0	26,7	1,02	0,480	1,52	4,68	12,2	9,44	28,6
Q min. m ³ /sec	0,100	1,21	2,56	1,02	0,860	1,02	0,150	0,150	0,100	0,100	0,880	0,580	1,21
Q med. m ³ /sec	2,99	5,01	5,96	2,91	2,07	5,68	0,534	0,232	0,252	0,945	2,74	2,36	7,33
Deflusso 10 ⁶ m ³	1225	174	187	101	70	197	18	8	9	32	96	79	255
Afflusso 10 ⁶ m ³	120,5	10,1	10,6	7,2	6,7	15,8	1,0	3,0	6,3	16,0	13,6	9,4	20,8
Perd. app. mm	341	- 42	- 49	8	18	8	5	31	74	176	81	43	15
Coef. di defl.	0,78	1,34	1,36	1,09	0,80	0,96	1,38	0,21	0,11	0,15	0,54	0,65	0,94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1942

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. m ³ /sec	220	49,7	98,0	120	65,4	30,3	89,6	5,34	16,1	51,1	85,0	220	116
Q min. m ³ /sec	0,060	0,434	0,276	0,253	0,210	0,276	0,276	0,210	0,105	0,060	0,160	0,160	0,260
Q med. m ³ /sec	4,39	5,51	5,82	7,55	4,26	4,31	3,06	0,599	0,641	2,23	4,13	9,33	4,74
Deflusso 10 ⁶ m ³	57,0	71,6	75,6	98,1	55,3	56,0	89,7	7,8	8,3	29,0	53,6	127,7	61,6
Afflusso 10 ⁶ m ³	138,0	14,8	14,2	20,2	11,0	11,6	7,9	1,6	1,7	5,8	11,1	25,4	12,7
Perd. app. mm	337	- 28	- 5	- 33	22	36	53	23	103	121	70	18	7
Coef. di defl.	0,84	1,17	1,03	1,14	0,87	0,81	0,86	0,48	0,18	0,38	0,67	1,06	1,04

PORTATE	1943	1933-42
di giorni 91	2,94	3,96
di giorni 182	1,45	1,62
di giorni 274	0,669	0,678

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm 467 Defl. mm 539	Affl. mm 386 Defl. mm 368	Affl. mm 135 Defl. mm 35	Affl. mm 505 Defl. mm 206
1933-42	Affl. mm 501 Defl. mm 541	Affl. mm 581 Defl. mm 586	Affl. mm 325 Defl. mm 146	Affl. mm 722 Defl. mm 549
Scostam.	- 34	- 195	- 185	- 217

45. — TREBBIA a VALSIGIARA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 228 (parte permeabile 2%); Altitudine massima del bacino m. 1650 sul m. m. (M. Aldeo); Altitudine media m. 953 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Po Km. 85. — b) Idrometro di riferimento in corrispondenza dell'abitato di Valsigara in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m. 443.48 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1926; Massima piena m. 5.10 (17-11-1940); Massima magra m. - 0.50 (22-9-1940). — c) Portate: Massima mc/sec 1400 (17-11-1940); Minima mc/sec 0.280 (7-9-1933); Media (1930-1943) mc/sec 10.4; Inizio delle misure dic. 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Dicembre
1	7.20	38.5	8.90	10.9	4.20	2.52	1.50	0.690	0.770	4.20	5.70
2	6.00	56.2	8.56	9.86	10.2	2.70	1.21	0.570	0.770	1.60	4.80
3	6.80	45.5	9.86	8.90	66.3	2.70	1.12	0.490	0.650	1.21	4.80
4	5.40	21.3	9.22	7.88	55.0	2.52	1.03	0.570	0.850	2.16	10.2
5	5.40	16.4	8.90	6.60	28.2	2.16	0.850	0.650	0.850	1.98	26.5
6	5.70	13.6	8.22	6.90	24.4	2.16	1.03	0.650	0.650	1.60	86.9
7	5.10	12.5	7.88	5.70	37.0	1.80	1.30	0.610	0.650	1.50	87.5
8	5.10	11.3	7.54	5.40	20.8	1.98	0.850	0.530	0.610	1.60	53.9
9	5.10	9.86	6.90	4.80	41.2	1.80	0.850	0.650	0.580	1.50	31.9
10	4.50	10.2	6.54	5.10	38.7	1.70	1.03	0.650	0.650	1.40	37.0
11	5.10	9.22	7.20	4.80	20.8	1.60	1.03	0.610	0.650	1.70	24.4
12	4.80	8.90	6.90	4.20	16.0	1.50	0.810	0.490	0.610	1.30	18.1
13	5.10	10.2	6.60	4.20	13.2	1.70	0.770	0.810	0.490	1.90	14.7
14	5.70	10.2	6.00	5.90	11.3	1.70	0.770	0.570	0.810	1.12	12.5
15	12.1	11.8	5.70	3.30	9.86	1.40	0.770	0.390	0.570	1.12	10.2
16	8.56	16.8	5.10	3.30	8.56	1.98	0.810	0.650	0.650	1.03	9.86
17	6.90	15.3	4.80	3.30	7.88	1.40	0.730	0.570	0.650	0.940	28.8
18	10.2	12.9	4.50	2.70	6.90	1.30	0.730	0.490	0.650	12.2	35.4
19	6.90	11.7	4.20	2.52	6.90	1.30	0.730	0.610	0.650	19.8	18.5
20	6.60	11.3	4.20	2.54	5.70	1.30	0.730	0.650	0.650	25.5	22.3
21	10.9	11.3	3.90	2.84	5.10	1.40	0.730	0.650	0.650	12.5	21.8
22	28.8	12.1	3.60	2.80	5.40	1.21	0.570	0.450	11.3	8.90	18.1
23	29.6	11.7	3.60	16.0	4.50	1.21	0.650	0.490	11.6	7.20	15.6
24	46.5	10.9	3.50	10.2	4.80	1.40	0.730	1.12	4.20	6.00	13.2
25	26.0	10.2	4.80	7.88	5.40	1.50	0.730	0.770	1.98	14.3	12.1
26	18.5	10.2	39.9	6.90	4.20	1.12	1.40	0.610	9.54	26.0	14.7
27	14.3	9.54	26.0	6.30	4.20	1.12	0.850	1.80	9.22	13.9	9.22
28	26.5	8.90	18.5	5.40	3.60	1.03	0.810	2.34	12.1	10.9	8.56
29	10.2		14.7	4.80	3.60	1.12	0.650	2.70	11.3	8.22	7.88
30	10.9		14.7	4.50	3.00	1.30	0.730	2.84	6.00	6.60	7.20
31	37.8		13.6		3.00	0.770		0.850		5.40	6.60
Totale	388.36	467.02	284.32	181.12	479.80	49.58	27.270	26.02	91.250	205.880	673.16

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
87.5	80.0	3	3	9.99	9.00	12	110	4.99	4.00	25	208
79.9	60.0	1	4	8.99	8.00	14	124	3.99	3.00	19	232
69.9	40.0	5	9	7.99	7.00	11	135	2.99	2.00	23	245
39.9	20.0	26	35	6.99	6.00	21	156	1.99	1.00	50	295
19.9	10.0	63	98	5.99	5.00	22	178	0.999	0.990	70	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
-0.72	0.390	0.40	45.5
-0.60	0.850	0.50	65.0
-0.50	1.80	0.80	87.5
-0.40	4.20	1.00	113
0.00	18.5	1.12	130
0.20	26.8		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	87.5	46.5	39.9	20.8	66.8	2.70	1.50	2.70	12.1	26.5	18.5	97.5
Q min. mc/sec	387.2	205.8	176.5	92.0	295.6	11.9	6.6	11.9	58.5	117.3	81.9	387.2
Q med. mc/sec	0.390	4.80	3.30	2.34	3.00	1.03	0.570	0.390	0.490	0.940	2.34	4.80
Deflusso 10 ⁶ mc	1.7	21.2	14.6	10.4	13.3	4.6	2.5	1.7	2.2	4.2	10.4	21.2
Afflusso 10 ⁶ mc	8.40	12.5	9.17	6.37	15.5	1.65	0.880	0.880	3.04	6.58	6.02	21.7
Perd. app. mm	27.3	45	31	5	18	1	25	60	170	88	31	11
Coeff. di defl.	0.81	1.44	1.39	1.40	1.07	0.95	0.29	0.14	0.17	0.47	0.69	0.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	530	192	303	167	340	170	81.4	50.4	228	243	550	284
Q min. mc/sec	2193.6	584.1	1340.7	798.9	1504.4	752.2	960.2	223.0	1008.8	1075.2	2433.6	1035.1
Q med. mc/sec	1.2	6.6	5.2	4.8	7.1	1.21	0.677	0.360	0.280	0.700	0.750	1.86
Deflusso 10 ⁶ mc	10.1	12.0	20.1	10.8	12.5	7.82	2.76	2.08	6.03	9.77	20.2	10.4
Afflusso 10 ⁶ mc	41.7	53.1	58.9	47.8	55.3	34.6	12.2	9.2	26.7	43.2	89.4	46.0
Perd. app. mm	346	12	49	22	87	48	24	74	95	78	26	7
Coeff. di defl.	0.81	1.09	1.26	0.85	0.80	0.63	0.58	0.25	0.42	0.60	0.90	0.95

PORTATE	1943		1930-1942	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	11.1	49.1	9.60	42.5
di giorni 182	4.84	21.4	4.42	19.6
di giorni 274	1.42	6.3	2.12	9.4
Durata della portata media annua nel 1943 . . . <i>giorni</i> 110				
Durata della portata media annua nel periodo 1930-42 <i>giorni</i> 87				

Periodo di osservaz.		Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943		412	561	348	366	125	39	471	182
1930-42		389	398	524	514	255	139	619	420
Scostam. + 23		+ 168		- 176		- 148		- 148	

46. — AVETO a CABANNE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 43.3; Altitudine massima del bacino m. 1345 sul m. m. (Monte Ramateo); Altitudine media m. 1008 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Trebbia Km. 81. — b) Idrometrografo di riferimento in sponda destra sulla spalla del ponte stradale; Quota dello zero idrometrico m. 808.450 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 28 febbraio 1943; Massima piena m. 1.87 (17-10-1943); Massima magra m. 0.12 (19-2-1943). — c) Portate: Massima mc/sec 68.4 (17-1-1943); Minima mc/sec 0.075 (19-2-1943); Media (1943) mc/sec 2.30; Inizio misure 28 feb. 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
1944												
Mese	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre	Gennaio	Febbraio
1	1.18	1.56	0.700	0.310	0.084	0.081	0.129	2.60	3.45	1.18	0.614	0.220
2	1.06	1.18	1.82	0.310	0.084	0.081	0.129	2.34	2.86	1.30	0.614	0.220
3	1.06	1.06	10.1	0.265	0.081	0.081	0.129	1.56	2.60	1.82	0.614	0.220
4	1.06	0.940	12.2	0.265	0.081	0.081	0.129	1.06	2.34	10.5	0.614	0.310
5	1.06	0.820	5.98	0.220	0.084	0.081	0.129	1.06	2.34	10.1	0.614	0.265
6	1.06	0.700	10.6	0.220	0.084	0.081	0.129	0.820	1.82	18.9	0.441	0.310
7	0.940	0.614	13.6	0.220	0.084	0.081	0.129	0.820	1.82	20.8	0.441	0.310
8	0.820	0.614	7.55	0.220	0.129	0.081	0.129	0.820	1.82	15.1	0.876	0.376
9	0.820	0.527	11.3	0.220	0.129	0.078	0.129	0.700	1.82	10.5	0.441	0.876
10	0.820	0.527	8.98	0.220	0.084	0.078	0.129	0.700	1.82	12.2	0.441	0.310
11	0.940	0.527	5.53	0.174	0.084	0.078	0.129	0.700	1.30	7.55	0.376	0.310
12	0.940	0.376	3.45	0.174	0.081	0.081	0.129	0.614	1.18	4.91	0.376	0.310
13	0.820	0.976	2.60	0.174	0.084	0.078	0.129	0.527	1.18	3.75	0.310	0.376
14	0.700	0.376	1.82	0.174	0.084	0.078	0.084	0.527	1.18	2.73	0.310	0.376
15	0.614	0.376	1.30	0.220	0.081	0.078	0.084	0.527	1.06	2.34	0.265	0.376
16	0.614	0.376	1.18	0.220	0.081	0.078	0.084	0.527	0.940	1.82	0.265	0.376
17	0.527	0.310	0.940	0.220	0.081	0.078	0.129	13.1	0.940	21.8	0.265	0.310
18	0.441	0.310	0.820	0.174	0.081	0.078	0.129	17.0	0.940	11.3	0.265	0.310
19	0.441	0.310	0.700	0.174	0.081	0.075	0.129	17.5	0.940	5.53	0.220	0.310
20	0.376	0.310	0.614	0.129	0.084	0.075	0.174	9.36	0.940	15.1	0.220	0.310
21	0.376	0.310	0.614	0.129	0.084	0.075	0.174	7.20	0.940	7.55	0.220	0.265
22	0.376	0.74	0.527	0.129	0.084	0.081	1.56	5.86	0.940	4.91	0.220	0.310
23	0.376	0.586	0.527	0.129	0.084	0.081	3.16	4.33	2.86	3.75	0.220	0.310
24	0.310	0.75	0.527	0.129	0.084	0.081	1.30	4.38	2.73	3.16	0.310	0.220
25	0.700	2.73	0.700	0.129	0.081	0.081	1.56	7.90	17.5	2.34	0.614	0.265
26	0.98	1.82	0.441	0.084	0.081	0.081	3.45	12.6	7.55	1.82	0.441	0.265
27	0.586	1.18	0.376	0.084	0.081	0.441	8.75	7.90	4.62	1.06	0.310	0.820
28	4.04	1.06	0.376	0.084	0.081	0.614	4.33	6.52	3.45	0.820	0.265	1.82
29	2.86	0.940	0.310	0.084	0.081	0.376	6.52	5.20	2.73	0.700	0.265	8.25
30	2.60	0.940	0.310	0.084	0.081	0.220	3.75	4.62	2.34	0.700	0.265	
31	1.82		0.310	0.081	0.081	0.174		3.75		0.700	0.265	
Totale	44.525	40.453	109.636	5.386	2.649	3.886	32.316	143.072	78.950	205.540	11.477	18.806

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni												
SCALA NUMERICA DELLE PORTATE												
Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
21.8	20.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20.0	9.01	20	22	40	40	40	40	40	40	40	40	40
9.00	8.01	4	26	61	61	61	61	61	61	61	61	61
8.00	7.01	7	33	78	78	78	78	78	78	78	78	78
7.00	6.01	2	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943												
1944												
Anno	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	Genn.	Febr.
Q mas. mc/sec	21.8	9.98	9.74	13.6	0.310	0.129	0.614	17.5	21.8	21.8	0.614	8.25
l/sec. kmq. ...	603.5	207.4	224.9	314.1	7.1	3.0	14.2	404.2	404.2	404.2	14.2	190.5
Q min. mc/sec	0.075	0.310	0.310	0.084	0.084	0.081	0.075	0.940	0.940	0.700	0.220	0.220
l/sec. kmq. ...	1.7	7.1	7.1	7.1	1.9	1.9	1.9	12.2	21.7	16.2	5.1	5.1
Q med. mc/sec	1.91	1.44	1.35	8.54	0.179	0.085	0.125	4.62	2.63	6.66	0.370	0.648
l/sec. kmq. ...	44.1	38.3	31.2	81.7	4.1	2.0	24.9	106.7	60.7	153.8	8.5	15.0
Deflusso 10 ³ mc	60817	3857	3409	9481	464	228	345	2799	12374	8817	991	1624
mm	1404	89	81	219	11	5	8	65	286	157	23	38
Afflus. 10 ³ mc	72268	5109	4027	11431	1126	650	3594	10782	11431	5975	650	3637
mm	1659	118	98	264	26	15	83	249	264	138	15	84
Perd. app. mm	265	29	12	45	15	10	75	184	22	19	8	46
Coef. di defl.	0.84	0.75	0.87	0.83	0.42	0.33	0.10	0.26	1.08	1.32	1.53	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 19 - 19 -												
1944												
Anno	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	Genn.	Febr.
Q mas. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec. kmq. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q min. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec. kmq. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec. kmq. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso 10 ³ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflus. 10 ³ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

47. — AVETO A BOSCHI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarrà il corso dell'Aveto a Boschi con altezza di m. 31 sul fondo valle posto a m. 584 sul m. s. m. Il serbatoio così costituito serve per produzione di Forza motrice. — a) Bacinio di dominio Km. 180: Altitudine massima del bacino m. 1803 sul m. s. m. (Mt. Bue). Altitudine media m. 1073 sul m. s. m.; Distanza dalla confluenza col Trebbia Km. 15. — b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso: Superficie Km. 123.000; Volume totale mc. 1.150.000; Volume utile mc. 850.900. — Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale, ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio comunicati dalla Compagnia Imprese Elettriche che lo esercita. c) Portate: Massima mc/sec 880 (17.11.1940). Minima mc/sec 0.052 (12.12.1942); Media (1937-1943) mc/sec 7.85.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.58	34.1	7.11	8.35	3.37	1.33	1.26	3.24	3.50	5.93	20.0	5.84
2	6.73	80.1	6.13	7.94	2.19	2.60	1.01	2.98	3.20	5.19	21.9	5.47
3	2.30	44.9	6.23	6.68	17.6	0.999	0.566	2.98	3.20	3.74	9.69	16.1
4	8.61	17.1	6.04	1.03	28.5	4.83	0.607	2.98	4.98	4.90	10.8	19.4
5	5.01	14.5	6.80	9.12	27.2	1.50	0.810	2.98	5.90	4.51	4.50	27.1
6	8.02	10.7	2.49	4.96	11.9	3.32	0.618	2.98	5.44	4.17	3.92	75.9
7	3.68	9.10	7.48	4.57	35.1	5.14	0.318	2.98	4.04	3.82	2.68	95.1
8	4.97	8.90	7.82	3.79	15.7	1.10	4.01	2.98	4.04	8.47	4.88	73.5
9	4.48	8.20	3.80	4.51	14.2	1.27	0.847	2.98	8.06	3.12	4.61	17.7
10	6.05	7.29	4.71	2.54	25.5	1.44	0.347	2.98	3.66	2.78	3.95	17.7
11	7.63	7.01	5.50	1.95	13.7	1.92	0.350	2.84	3.24	2.43	1.48	19.8
12	2.83	5.76	5.34	4.24	36.5	1.79	0.405	2.84	3.24	2.09	3.69	19.2
13	3.20	4.74	5.16	4.85	28.2	0.222	0.202	2.84	3.24	1.74	2.84	12.4
14	4.60	4.76	1.64	1.72	7.92	2.29	0.202	2.84	3.24	1.38	1.17	9.67
15	8.35	10.8	7.36	5.09	8.40	1.85	0.405	2.84	3.00	1.28	6.64	7.67
16	5.58	8.26	4.18	2.70	6.65	1.66	0.405	2.61	3.00	1.40	8.26	7.67
17	2.86	12.1	3.65	0.869	5.92	1.70	6.48	2.61	3.00	1.93	3.51	66.5
18	6.48	9.47	3.07	0.862	4.00	1.27	2.59	2.61	3.00	74.4	3.23	45.7
19	4.33	7.98	1.76	4.72	4.61	0.868	5.80	2.61	2.61	22.6	3.07	15.7
20	4.28	7.79	4.35	3.18	5.36	0.893	5.48	2.61	2.61	38.2	3.73	15.3
21	5.78	5.88	0.661	3.77	3.66	0.405	5.17	2.61	2.48	18.6	23.6	15.7
22	30.2	8.67	5.92	8.67	4.46	0.441	4.98	2.61	2.48	9.88	34.0	15.7
23	21.7	6.53	3.30	18.6	5.17	1.75	4.56	4.56	0.405	44.7	10.6	13.5
24	45.5	6.51	2.68	8.00	5.91	0.649	4.04	3.50	4.65	32.2	10.4	8.68
25	17.5	16.7	3.01	0.417	8.54	0.773	8.66	2.98	0.180	92.8	44.4	6.46
26	14.7	6.84	33.4	4.56	4.93	0.690	3.95	2.98	11.9	32.2	20.6	8.47
27	10.5	6.88	15.1	6.60	3.68	0.525	3.66	3.00	10.1	13.0	10.9	7.27
28	9.80	5.76	10.7	3.45	2.41	0.782	3.50	9.95	15.2	33.4	9.46	6.88
29	7.90		8.90	3.88	8.16	0.769	3.24	8.82	17.1	18.6	8.47	5.47
30	7.45		14.1	3.85	4.14	1.01	3.24	4.98	6.66	32.4	6.47	5.47
31	72.9		9.24		5.14	3.24	3.24	3.88		40.0		5.67
Totale	341.50	877.60	207.181	143.468	348.72	44.136	75.442	106.18	142.905	496.21	270.99	573.19

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec	Portate da mc/sec a mc/sec
95.1	80.0	2	2	9.99	9.00	11	88	4.99	4.00	39	206	
79.9	60.0	5	7	8.99	8.00	14	102	3.99	3.00	56	262	
59.9	40.0	6	13	7.99	7.00	16	118	2.99	2.00	45	307	
39.9	20.0	23	36	6.99	6.00	20	138	1.99	1.00	27	334	
19.9	10.0	41	77	5.99	5.00	29	167	0.999	0.130	31	365	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	95.1	80.1	83.4	16.6	36.5	5.14	5.80	9.95	17.1	74.4	44.4	95.1
l/sec kmq	528.3	405.0	185.6	92.2	202.8	28.6	32.2	55.3	95.0	418.3	246.7	528.3
Q min. mc/sec	0.130	2.30	0.661	0.417	2.19	0.232	0.202	2.61	0.130	1.28	1.17	5.47
l/sec kmq	0.7	12.8	26.2	2.3	12.2	1.2	1.1	14.5	0.7	7.1	6.5	30.4
Q med. mc/sec	8.83	11.0	13.5	4.78	11.2	1.47	2.43	3.42	4.76	16.0	9.03	21.7
l/sec kmq	49.1	61.1	75.0	26.6	62.2	8.2	13.5	19.0	26.4	88.9	50.2	120.6
Deflusso 10 ⁶ mc	278.5	29.5	92.6	17.9	30.0	3.3	6.5	9.2	12.3	42.8	23.4	58.1
mm	1547	164	181	69	167	21	36	51	68	233	130	823
Afflusso 10 ⁶ mc	296.7	28.9	20.6	11.8	38.0	6.6	4.1	12.8	38.3	40.3	21.4	55.3
mm	1643	160	114	65	211	37	23	71	213	224	119	307
Perd. app. mm	101	4	5	4	44	16	13	20	145	14	11	16
Coef. di defl.	0.94	1.03	0.95	1.06	0.79	0.57	1.56	0.72	0.32	1.06	1.09	1.05

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	496	85.0	145	38.5	45.2	97.7	6.89	11.6	239	71.4	496	98.7
l/sec kmq	2755.6	391.7	805.6	219.9	251.1	542.8	38.3	64.4	1438.9	396.7	2755.6	548.3
Q min. mc/sec	0.052	0.521	0.900	0.940	0.428	0.208	0.500	0.130	0.240	0.304	0.697	0.052
l/sec kmq	0.3	2.9	6.0	5.2	2.4	1.2	2.8	0.7	1.3	1.7	3.9	0.3
Q med. mc/sec	7.78	8.57	10.5	6.32	8.54	5.47	1.93	0.71	9.52	10.1	16.0	7.92
l/sec kmq	43.2	47.6	58.3	35.1	47.4	30.4	10.7	9.5	62.9	56.1	88.9	44.0
Deflusso 10 ⁶ mc	245.3	23.0	16.4	28.3	22.9	14.4	5.0	4.5	24.6	27.0	41.4	21.2
mm	1363	128	91	157	127	80	28	25	197	150	231	118
Afflusso 10 ⁶ mc	356.5	20.3	18.9	33.1	38.0	23.8	9.0	23.0	49.9	43.2	50.0	25.8
mm	1992	113	105	184	211	160	50	128	277	240	278	143
Perd. app. mm	629	15	27	12	84	80	22	103	140	90	47	25
Coef. di defl.	0.68	1.13	0.87	0.85	0.60	0.50	0.57	0.20	0.49	0.62	0.83	0.82

(1) Manca l'anno 1941.

PORTATA	1943	1937-42 (1)	1937-42 (1)	1937-42 (1)
di giorni 91	8.79	48.8	8.08	44.9
di giorni 182	4.62	25.7	3.99	22.2
di giorni 274	2.73	15.2	2.19	12.2
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 90				
Durata della portata media annua nel periodo 1937-42(1) giorni 95				

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm 508	Affl. mm 380	Affl. mm 131	Affl. mm 556
1937-1942	Defl. mm 515	Defl. mm 498	Defl. mm 108	Defl. mm 436
Scostam.	+ 147	- 118	- 207	- 239
				- 82

48. — TREBBIA a S. SALVATORE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 60,1 (parte permeabile 11%); Altitudine massima del bacino m. 1808 sul m. m. (M. Bue); Altitudine media m. 945 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Po Km. 60. — b) Idrometro di riferimento a 500 m. a monte dell'abitato di S. Salvatore in sponda destra; Quota zero idrometrico m. 282,52 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1923; Massima piena m. 6,80 (17-11-1940); Massima magra m. 0,80 (10-10-1931). — c) Portate: Massima mc/sec 2280 (17-11-1940); Minima mc/sec 1,80 (10-10-1931); Media (1923-1943) mc/sec 24,3; Inizio delle misure mag. 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17,8	121	20,0	26,8	11,0	8,60	4,36	3,04	4,80	10,4	16,6	15,3
2	16,6	289	20,8	21,5	23,8	7,40	6,36	2,60	4,36	9,80	16,6	15,3
3	16,6	148	23,0	19,3	20,5	5,32	4,36	2,36	8,92	9,80	11,0	22,3
4	16,6	71,8	23,0	12,1	182	7,40	5,82	2,12	4,48	9,80	10,4	60,1
5	15,9	50,5	20,8	11,6	112	8,60	2,12	1,88	3,04	15,9	10,4	48,2
6	15,9	36,1	20,0	13,3	117	5,82	2,12	1,64	3,04	7,40	10,4	50,5
7	16,6	29,4	16,6	10,4	155	7,40	3,48	1,40	8,04	4,80	10,4	58,8
8	15,3	28,8	16,6	9,80	87,4	5,84	3,48	1,40	3,48	4,80	10,4	71,8
9	14,6	21,5	17,3	10,4	182	5,32	7,40	1,40	9,04	4,80	11,6	79,0
10	17,3	22,3	14,6	6,88	177	3,48	3,48	1,40	2,60	4,80	12,1	50,5
11	16,6	20,0	14,6	4,80	90,4	3,48	2,60	1,40	2,36	4,80	12,1	41,5
12	18,0	18,0	14,0	3,92	61,4	8,48	3,48	1,40	2,12	4,80	7,40	35,3
13	18,6	10,4	13,3	6,92	49,3	2,36	2,36	1,40	1,88	4,80	6,88	32,0
14	18,6	6,88	7,40	4,36	41,5	4,80	2,36	1,40	1,88	4,80	7,40	36,1
15	19,3	25,3	4,36	4,80	32,8	3,92	2,12	1,40	1,64	4,80	7,40	50,5
16	19,3	52,8	8,00	4,80	27,6	4,80	2,12	1,40	1,64	4,80	7,40	28,8
17	16,6	41,5	9,20	3,48	26,8	4,80	3,92	1,40	1,64	4,80	8,00	28,8
18	16,6	32,0	7,40	1,40	28,8	4,80	2,36	1,40	1,40	7,40	8,00	28,8
19	20,0	30,2	6,36	2,12	21,5	4,36	9,80	1,40	1,40	9,80	7,40	43,7
20	23,8	30,2	4,80	2,60	20,0	4,36	9,80	1,40	1,40	12,4	20,0	28,8
21	28,5	31,1	2,60	3,92	18,0	4,80	10,4	1,40	1,40	44,8	65,2	47,0
22	35,7	28,8	3,04	47,0	18,0	4,80	10,4	1,40	13,3	27,6	36,1	39,3
23	94,8	28,8	7,00	37,2	13,3	4,80	11,0	1,40	43,7	20,0	7,40	30,2
24	15,3	24,6	7,00	20,0	10,4	4,80	4,80	1,40	8,00	8,00	39,3	32,0
25	94,8	28,8	6,88	13,3	11,0	4,80	6,88	1,40	20,0	41,5	21,5	32,0
26	52,8	23,8	69,7	13,3	13,3	4,80	3,92	1,40	6,36	18,2	16,6	25,3
27	37,2	22,3	65,2	10,4	12,7	4,80	2,12	1,40	9,80	52,8	11,0	22,3
28	30,2	21,5	27,6	10,4	10,4	4,80	2,60	7,40	9,80	36,1	10,4	22,3
29	26,1		41,5	13,3	10,4	4,80	2,12	5,84	10,4	32,0	22,3	22,3
30	27,6		52,8	13,3	7,40	4,80	1,40	5,84	10,4	19,3	20,0	20,0
31	15,3		32,0		12,1		1,64	5,32		16,6		20,0
Totale	1133,8	1275,38	597,94	861,80	1784,90	158,84	140,68	67,44	180,32	842,34	461,98	1118,64

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec a mc/sec	Durata in giorni
289	200	2	2	59,9	40,0
199	150	6	8	39,9	30,0
149	100	6	14	29,9	20,0
99,9	80,0	6	20	19,9	10,0
79,9	60,0	9	29	9,99	8,00
				1,99	1,40
				0,99	0,80
				0,49	0,40
				0,29	0,20
				0,19	0,10
				0,09	0,05
				0,04	0,02
				0,02	0,01
				0,01	0,00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec
1,90	1,40	2,70	170
1,50	10,4	2,90	220
1,70	23,8	3,10	276
1,80	41,5	3,30	338
2,10	65,2	3,60	440
2,30	94,8	4,00	591
2,50	129	4,38	756

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	289	289	69,2	47,0	205	8,60	11,0	7,40	48,7	133	65,2	79,0
Q min. mc/sec	458,0	458,0	109,7	74,5	324,9	13,6	17,4	11,7	69,3	210,8	103,3	125,2
Q med. mc/sec	140	140	2,60	1,40	7,40	2,86	1,40	1,40	1,40	3,92	6,88	15,3
Deflusso 10 ³ mc	2,2	28,1	4,1	2,2	11,7	3,7	2,2	2,2	2,2	6,2	10,9	24,2
Afflusso 10 ³ mc	22,3	36,6	19,3	12,1	57,6	5,18	4,54	2,47	0,21	27,2	15,4	36,1
mm	85,3	58,0	72,1	19,2	91,3	8,1	7,2	3,4	9,8	43,1	24,4	57,2
Perd. app. mm	702,3	98,0	110,1	51,7	154,8	13,3	12,2	5,8	16,1	72,8	39,9	96,7
Coef. di defl.	0,81	1,48	1,44	1,01	0,86	0,81	0,48	0,15	0,14	0,71	0,65	0,61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	1270	244	469	592	383	259	152	134	491	445	1270	922
Q min. mc/sec	2012,7	386,7	743,3	938,2	527,7	410,4	240,9	212,4	778,1	705,2	2012,7	510,3
Q med. mc/sec	1,80	2,00	2,42	3,00	2,18	2,30	1,80	1,50	1,40	1,30	1,71	1,90
Deflusso 10 ³ mc	2,0	3,2	3,8	4,7	3,4	3,6	2,8	2,4	2,2	2,0	2,7	3,0
Afflusso 10 ³ mc	24,4	24,6	26,6	37,6	28,9	15,1	7,10	5,51	12,7	26,5	53,4	24,8
mm	38,7	39,0	42,2	59,6	45,8	23,9	11,3	8,7	20,1	42,0	84,6	89,3
Perd. app. mm	768,6	65,6	65,0	101,0	75,1	33,1	19,0	14,5	32,8	71,3	186,2	66,9
Coef. di defl.	0,70	0,94	0,88	0,99	0,84	0,72	0,50	0,27	0,84	0,56	0,78	0,81

PORTATE	1943	1923-42
di giorni 91	26,2	41,5
di giorni 182	12,2	19,3
di giorni 274	4,92	6,8
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 111		
Durata della portata media annua nel periodo 1923-42 giorni 93		

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm 404	Affl. mm 501	Affl. mm 377	Affl. mm 444
1923-42	Defl. mm 366	Defl. mm 476	Defl. mm 261	Defl. mm 635
Scostam.	+ 98	+ 188	- 154	- 191
				- 179

49. — ARDA a MIGNANO (diga)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarrà il corso dell'Arda a Mignano con altezza di m. 50,00 sul fondo valle posto a m. 296 sul m. s. m.; Il serbatoio così costituito serve per usi irrigui; a) Bacino di dominio Km. 87,2; Altitudine media del bacino m. 749 sul m. s. m.; Altitudine massima del bacino m. 1355 sul m. s. m. (Monte Menegoso); Distanza dalla foce in Po Km. 45. — b) Elementi del serbatoio alla quota di massima invaso: superficie mq. 316.000; superficie utile mq. 13.400.000; Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale, ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio comunicati dal Consorzio Bonifica Val d'Arda che lo gestisce. — c) Portate: Massima mc/sec 450 (22-9-1937); Minima mc/sec 0,010 (var. 4-1939); Media (1935-1943) mc/sec 1,88; Inizio delle misure gennaio 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	0,942	4,01	4,51	4,61	0,552	0,462	0,320	0,080	0,040	0,180	0,610
2	0,905	6,60	6,00	3,73	8,01	0,433	0,170	0,080	0,040	0,120	0,560
3	0,774	4,44	7,29	3,29	16,7	0,432	0,140	0,080	0,035	0,100	0,490
4	0,650	3,46	7,21	3,62	18,1	0,212	0,110	0,060	0,035	0,080	0,490
5	0,497	2,20	5,63	2,42	8,51	0,119	0,110	0,050	0,050	0,070	0,370
6	0,497	1,57	4,00	2,31	7,75	0,120	0,090	0,045	0,045	0,070	0,375
7	0,473	1,21	3,30	2,38	16,3	0,200	0,080	0,045	0,035	0,070	0,410
8	0,445	1,79	3,30	1,95	10,7	0,200	0,090	0,045	0,035	0,070	1,13
9	0,394	1,86	2,47	2,04	6,06	0,190	0,080	0,045	0,035	0,060	1,17
10	0,324	2,27	6,97	1,77	6,72	0,250	0,090	0,045	0,035	0,050	0,825
11	0,434	2,97	5,14	0,770	4,30	0,180	0,095	0,045	0,035	0,035	0,960
12	0,445	2,27	3,17	0,607	3,00	0,260	0,095	0,045	0,035	0,200	0,850
13	0,395	3,80	8,54	0,576	2,83	0,210	0,090	0,050	0,035	0,170	0,910
14	0,395	5,41	2,95	0,644	1,63	0,140	0,070	0,040	0,035	0,150	1,32
15	0,815	4,29	2,60	0,598	1,07	0,120	0,060	0,040	0,035	0,140	1,02
16	0,751	1,20	2,56	0,404	0,998	0,320	0,060	0,040	0,040	0,140	0,900
17	0,559	9,34	2,56	0,266	0,732	0,390	0,060	0,045	0,040	0,140	1,09
18	0,518	6,17	2,82	0,988	0,701	0,280	0,050	0,040	0,045	6,16	0,760
19	0,569	4,10	2,08	0,314	0,973	0,140	0,050	0,040	0,045	3,00	2,99
20	0,415	4,11	2,00	0,270	0,682	0,160	0,050	0,040	0,035	6,00	10,4
21	0,692	4,56	1,95	0,403	0,852	0,155	0,060	0,040	0,035	3,00	15,2
22	3,12	4,98	0,808	2,85	0,848	0,145	0,055	0,040	0,040	1,10	7,34
23	5,96	4,92	0,813	3,00	0,805	0,190	0,080	0,040	0,350	0,775	4,70
24	9,28	6,02	0,727	2,30	0,551	0,110	0,070	0,040	1,50	0,640	5,73
25	10,1	4,81	0,732	0,857	0,464	0,110	0,105	0,040	0,400	0,600	4,10
26	4,17	5,67	1,27	0,728	0,893	0,100	0,130	0,040	0,200	3,44	8,56
27	2,46	4,80	1,80	0,783	0,440	0,100	0,120	0,035	0,100	1,52	2,15
28	1,65	4,11	2,52	0,510	0,444	0,110	0,280	0,050	2,20	2,32	1,05
29	1,67		2,11	0,521	0,423	0,110	0,130	0,040	3,50	1,64	1,26
30	1,66	25,8	0,783		0,440	0,110	0,085	0,040	0,400	0,940	0,980
31	5,13	8,49			0,348	0,090	0,090	0,040		0,710	1,17
Totale	57,078	123,51	144,610	45,615	120,306	5,858	8,160	1,455	9,850	41,045	73,690
											129,085

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate			Portate			Portate			Portate		
da	a	durata	da	a	durata	da	a	durata	da	a	durata
mc/sec	mc/sec	giorni	mc/sec	mc/sec	giorni	mc/sec	mc/sec	giorni	mc/sec	mc/sec	giorni
25,8	20,0	4	6,99	6,00	8	32	1,99	1,00	36	148	
19,9	10,0	8	5,99	5,00	10	42	0,999	0,750	25	178	
9,99	9,00	4	4,99	4,00	22	64	0,749	0,500	29	202	
8,99	8,00	3	3,99	3,00	21	85	0,499	0,250	43	245	
7,99	7,00	5	2,89	2,00	27	112	0,249	0,035	120	365	

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 110
Durata della portata media annua nel periodo 1935-42 giorni 94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	25,8	10,1	12,0	25,8	4,61	16,7	0,462	0,320	0,090	3,50	9,44	23,1
l/sec kmq . . .	295,9	115,8	137,6	295,9	52,9	191,5	5,3	3,6	1,0	40,1	108,3	264,9
Q min. mc/sec	0,035	0,324	1,21	0,727	0,256	0,348	0,100	0,050	0,035	0,070	0,370	0,550
l/sec kmq . . .	0,4	3,7	13,9	8,3	2,9	4,0	1,1	0,6	0,4	0,8	4,2	6,7
Q med. mc/sec	2,07	1,84	4,41	4,98	1,52	3,89	0,195	0,102	0,047	1,32	2,46	4,16
l/sec kmq . . .	23,7	21,1	50,6	53,4	17,4	44,6	2,2	1,2	0,5	8,8	15,1	28,2
Deflusso 10 ³ mc	64709	4928	10669	11948	3940	10419	505	273	126	850	3535	6876
mm	742	57	122	187	45	119	6	3	1	10	41	73
Afflusso 10 ³ mc	83118	4823	7351	7615	3430	10154	1207	514	2364	11798	10820	10511
mm	958	55	84	87	39	117	14	59	27	185	124	91
Perd. app. mm	211	- 2	- 38	- 50	- 6	- 2	- 8	- 56	- 28	- 125	- 88	- 7
Coef. di defl.	0,78	1,04	1,45	1,57	1,15	1,02	0,43	0,05	0,04	0,07	0,83	0,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1942

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	106	28,2	29,7	38,9	47,7	25,7	10,5	18,5	106	35,0	31,3	32,2
l/sec kmq . . .	1215,6	323,4	340,6	446,1	547,0	294,7	120,4	212,1	1215,6	401,4	358,9	389,3
Q min. mc/sec	0,010	0,090	0,120	0,230	0,140	0,120	0,010	0,015	0,025	0,090	0,090	0,078
l/sec kmq . . .	0,1	1,0	1,4	2,6	1,6	1,4	0,1	0,2	0,3	1,0	1,0	0,9
Q med. mc/sec	1,86	2,13	2,73	3,73	2,40	2,23	0,790	0,171	1,35	1,94	2,48	1,96
l/sec kmq . . .	21,3	24,4	31,3	42,8	27,5	25,6	9,1	4,3	15,5	22,2	28,4	22,4
Deflusso 10 ³ mc	58337	5668	6927	10028	6278	5980	2006	436	3575	6232	6366	5232
mm	669	65	76	115	72	68	23	5	41	60	73	60
Afflusso 10 ³ mc	94786	5668	6966	7238	7586	11162	6191	2878	7586	10987	11485	8023
mm	1087	65	73	83	87	128	71	33	87	126	184	108
Perd. app. mm	418	0	- 3	- 82	15	60	48	28	76	85	74	35
Coef. di defl.	0,62	1,00	1,04	1,39	0,83	0,53	0,33	0,15	0,18	0,82	0,44	0,68

PORTATE	1943			1935-42		
	mc/sec	l/sec kmq	mm	mc/sec	l/sec kmq	mm
di giorni 91	2,78	31,9	1,92	22,0		
di giorni 182	0,672	7,7	0,610	7,0		
di giorni 274	0,198	2,3	0,212	2,4		

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	277	242	243	301	100	10	350	124
1935-42	230	201	298	255	191	39	368	174
Scostam.	+ 47	+ 41	- 55	+ 46	- 91	- 29	- 18	- 50

50. — TARO a PIANE DI CARNIGLIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 90,5 (parte permeabile 30%); Altitudine massima del bacino m. 1735 sul m. m. (M. Penna); Altitudine media m. 970 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Po Km. 134. — b) Idrometro di riferimento sui ruderi dell'antico ponte sul Taro, in sponda destra; Quota zero m. s. m. 512,50 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1928; Massima piena m. 340 (9-11-1938); Massima magra m. - 0,10 (var. 1943). — c) Portate: Massima mc/sec 450 (9-11-1938); Minima mc/sec 0,270 (26-9-1934); Media (1934-1943) mc/sec 5,45; Inizio delle misure: apr. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	2,23	2,23	3,20	4,00	2,12	1,69	1,00	0,200	0,460	5,00	5,00
2	2,23	4,56	5,20	3,20	3,00	1,69	0,800	0,800	0,460	4,20	5,00
3	2,23	2,24	3,40	2,78	1,12	1,62	0,700	0,300	0,420	3,40	4,80
4	2,01	1,32	3,80	2,67	1,48	1,55	0,700	0,900	0,420	3,00	4,80
5	2,01	9,72	3,40	2,84	1,16	1,48	0,700	0,800	0,380	2,78	4,80
6	1,90	8,20	3,40	2,34	2,58	1,41	0,700	0,300	0,380	2,67	4,40
7	1,83	7,56	8,00	2,84	2,80	1,34	0,700	0,800	0,380	2,67	4,40
8	2,34	6,60	2,67	2,34	1,92	1,34	0,700	0,800	0,340	2,67	3,00
9	2,23	4,80	2,56	2,12	1,97	1,20	0,700	0,300	0,340	2,67	3,00
10	1,83	5,00	2,56	2,12	1,56	1,20	0,660	0,300	0,340	2,56	3,00
11	1,83	4,60	2,56	2,01	10,9	1,20	0,620	0,300	0,340	2,34	2,78
12	1,83	4,40	2,45	1,90	8,96	1,10	0,580	0,300	0,340	2,34	2,78
13	2,80	4,40	2,45	1,90	7,24	1,10	0,540	0,300	0,340	2,12	2,78
14	5,32	5,64	2,45	1,83	5,96	1,10	0,500	0,300	0,340	2,12	2,78
15	3,00	5,00	2,34	1,83	5,00	1,10	0,500	0,300	0,340	2,12	2,67
16	2,78	8,58	2,01	1,76	4,40	1,10	0,460	0,300	0,340	2,12	2,67
17	2,56	7,88	1,90	1,83	3,60	1,10	0,460	0,300	0,340	2,12	2,67
18	2,34	5,96	1,90	1,83	3,40	1,10	0,460	0,300	0,340	2,12	2,67
19	2,12	5,32	1,90	1,62	3,00	1,10	0,420	0,300	0,340	1,86	2,67
20	2,23	5,00	1,76	1,55	2,78	1,00	0,380	0,300	0,340	20,8	3,80
21	5,00	5,00	1,69	1,55	2,78	0,900	0,380	0,300	0,340	11,2	12,4
22	11,2	4,80	1,62	10,5	2,78	0,900	0,340	0,800	0,500	8,96	10,5
23	9,72	4,60	1,48	7,88	2,78	0,850	0,340	1,10	0,700	7,56	7,88
24	14,4	4,40	1,55	5,00	2,45	0,800	0,340	0,800	0,620	5,00	7,24
25	10,1	4,40	1,69	3,40	2,12	0,800	0,340	0,340	0,700	16,0	28,0
26	7,24	4,40	6,28	2,67	2,01	0,800	0,800	0,300	0,68	20,8	14,4
27	4,80	4,20	5,64	2,56	1,90	0,700	0,800	0,700	6,92	10,5	9,72
28	8,80	4,00	4,20	2,84	1,90	0,700	0,300	1,20	12,4	8,20	7,56
29	3,20		4,60	2,23	1,90	1,10	0,800	1,20	11,6	6,28	6,92
30	5,32		6,92	2,34	1,83	1,41	0,300	0,700	7,24	5,00	5,96
31	35,2		5,00		1,76		0,300	0,620		5,00	4,60
Totale	157,72	238,66	93,58	84,77	219,47	84,480	15,820	12,560	65,140	214,00	180,65
											385,00

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45,6	40,0	30,0	20,0	10,0	33	47	51	4			
59,9	30,0	3	4	14	14	26	26	26	26	26	26
20,9	20,0	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14
19,9	10,0	33	47	51	4						
9,99	9,00										

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec
0,10	0,300	0,60	12,0
0,20	0,700	0,80	20,8
0,30	1,20	1,00	32,3
0,40	1,90	1,20	46,4
0,50	3,00	1,40	63,3
0,60	5,00	1,60	82,9
0,80	8,20	1,76	100

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	45,6	35,2	6,92	10,5	25,8	1,69	1,00	1,20	16,8	23,2	28,0	32,0
Q min. mc/sec	508,9	389,0	76,5	116,0	235,1	18,7	11,0	13,3	185,6	256,4	309,4	353,6
Q med. mc/sec	0,300	1,88	4,00	1,55	1,76	0,700	0,300	0,300	0,340	2,12	2,67	4,60
Deflusso 10 ⁶ mc	3,3	20,2	44,2	17,1	19,4	7,7	3,3	3,3	3,8	23,4	29,5	50,8
mm	4,66	5,08	8,02	2,83	7,08	1,15	0,510	0,405	2,17	6,90	6,02	12,4
Afflusso 10 ⁶ mc	51,5	56,2	94,1	31,3	78,2	12,7	5,6	4,5	24,0	76,2	65,5	137,0
mm	147,0	13,6	20,6	8,1	19,0	3,0	1,4	1,1	5,6	18,5	15,6	88,2
Perd. app. mm	1624	151	228	81	210	33	15	12	62	204	172	367
Perd. app. mm	150,4	21,5	10,6	5,0	15,6	4,0	1,5	7,1	12,6	19,0	14,6	29,9
Perd. app. mm	1671	239	117	56	173	45	17	79	140	211	162	382
Perd. app. mm	47	88	111	25	87	12	2	67	78	7	10	85
Coef. di defl.	0,97	0,63	0,89	1,45	1,21	0,73	0,88	0,15	0,44	0,97	1,06	1,11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1942

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	154	70,5	64,4	51,1	33,5	79,6	8,10	33,9	96,0	80,1	154	81,4
Q min. mc/sec	1701,6	779,0	111,6	564,6	370,2	879,5	89,5	374,6	1060,8	885,1	1701,6	899,4
Q med. mc/sec	0,270	1,03	0,570	0,630	0,570	0,440	0,900	0,270	0,376	0,360	0,680	0,920
Deflusso 10 ⁶ mc	3,0	11,4	6,3	7,0	6,3	4,9	3,3	3,0	4,2	4,0	7,5	10,2
mm	5,58	7,22	5,74	5,82	5,59	4,71	1,37	1,26	3,18	5,15	10,5	6,42
Afflusso 10 ⁶ mc	61,1	79,8	63,4	64,3	61,8	52,0	15,1	13,9	95,1	57,0	116,0	70,9
mm	173,8	19,4	16,7	15,1	14,9	12,2	3,6	3,3	8,2	13,8	27,3	17,2
Afflusso 10 ⁶ mc	1921	214	185	167	165	135	40	37	90	152	302	190
mm	199,3	19,1	16,6	14,2	17,0	15,5	5,4	12,0	15,9	18,9	28,8	16,2
Perd. app. mm	2202	211	183	157	188	171	60	132	176	209	318	179
Perd. app. mm	281	3	2	10	23	36	20	96	86	57	16	11
Coef. di defl.	0,87	1,01	1,01	1,06	0,88	0,79	0,68	0,30	0,92	0,78	0,95	1,06

PORTATE			
1943	1934-1942	1943	1934-1942
di giorni 91	5,54	61,2	5,64
di giorni 183	2,56	26,3	2,80
di giorni 274	1,00	11,0	1,30
Durata della portata media annua nel 1943 giorni. 114			
Durata della portata media annua nel periodo 1934-1942 giorni 92			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1943	597	559	513
1934-42	578	563	709
Scostam. + 24	— 30	— 222	— 152
			— 106

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 408 (parte permeabile 81 %); Altitudine massima del bacino: m. 1735 sul m. m. (M. Penna); Altitudine media m. 824 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Po Km. 110. — b) Idrometro di riferimento sulla pila destra del ponte della Ferrovia Parma-Spezia; Quota zero m. 341.74 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1920; Massima piena m. 3.66 (17-11-1940); Massima magra m. 0.00 (var.); — c) Portate: Massima mc/sec 1760 (17-11-1940); Minima mc/sec 0.770 (21-9-1942); Media (1930-1943) mc/sec 16.6; Inizio delle misure giu. 1930.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	7.66	51.1	14.9	22.4	7.66	6.10	4.52	1.57	1.57	5.40	9.70	13.5
2	7.66	118	14.2	17.8	19.3	6.10	4.10	1.57	1.57	4.96	9.19	12.2
3	6.80	67.5	14.9	14.9	64.0	6.10	4.10	1.57	1.57	4.52	7.66	12.2
4	6.10	81.1	17.8	18.5	59.4	6.10	3.80	1.57	1.57	4.10	6.80	71.8
5	5.40	20.8	14.9	12.2	40.6	6.10	2.98	1.57	2.08	3.70	6.45	108
6	5.18	15.6	14.2	10.9	87.7	6.10	2.98	1.57	2.36	3.70	6.40	139
7	4.96	12.8	13.5	8.68	127	6.10	2.82	1.57	2.36	3.70	6.10	149
8	5.18	13.5	12.2	8.17	61.0	6.10	2.66	1.57	2.08	3.70	10.3	122
9	4.96	10.9	10.9	7.66	81.8	5.40	2.50	1.57	1.80	4.80	8.68	78.4
10	4.96	10.9	10.9	7.66	64.1	5.40	2.50	1.57	1.80	3.70	7.66	67.3
11	4.96	8.68	9.70	7.66	40.6	5.18	2.36	1.46	1.57	3.50	7.66	43.8
12	4.96	8.17	8.68	7.15	32.8	4.96	2.08	1.46	1.57	3.50	7.66	33.8
13	4.96	11.6	8.68	7.15	25.8	4.96	2.22	1.46	1.46	3.50	7.66	29.5
14	9.31	15.6	8.68	7.15	20.8	4.96	2.08	1.46	1.46	3.30	8.68	22.4
15	14.2	23.2	8.17	6.80	17.8	4.96	2.08	1.34	1.34	3.30	7.66	20.8
16	7.66	42.6	7.66	7.15	16.3	4.96	2.08	1.34	1.34	3.30	7.66	17.8
17	6.80	30.3	7.66	7.15	11.6	4.74	2.08	1.34	1.34	3.30	8.17	68.2
18	6.45	21.6	7.66	6.80	10.9	4.74	2.08	1.34	1.34	60.7	8.17	47.4
19	6.10	19.3	7.66	6.80	9.70	4.74	2.50	1.34	1.34	76.9	10.9	32.0
20	6.10	17.8	7.15	6.80	10.3	3.30	2.50	1.34	1.34	57.8	21.7	67.7
21	19.3	17.8	7.15	6.40	10.3	3.30	1.94	1.34	1.34	27.7	79.1	48.8
22	40.6	17.0	7.15	29.1	9.19	3.14	1.94	1.34	1.34	19.3	37.7	40.6
23	42.6	16.3	6.80	19.3	9.19	3.14	1.94	1.34	1.57	14.9	27.8	36.7
24	59.4	15.6	6.80	13.5	8.68	2.98	1.80	1.34	1.57	12.2	23.8	29.5
25	39.7	14.9	6.80	8.68	8.17	2.98	1.80	1.34	1.57	61.0	102	24.0
26	29.5	14.2	17.3	8.17	7.15	2.98	2.08	1.34	2.68	62.6	49.9	23.2
27	20.0	12.8	21.6	7.66	6.80	2.98	2.08	2.66	4.52	28.6	31.1	19.3
28	14.9	11.6	17.8	7.66	6.45	2.98	2.36	2.82	41.8	20.8	23.2	16.8
29	12.8		40.1	7.66	6.45	2.98	1.80	2.98	27.7	15.6	19.3	15.6
30	19.3		40.6	7.66	6.45	4.96	1.80	1.80	8.68	13.5	17.8	14.9
31	88.2		26.8		6.10		1.80	1.69		10.9		14.2
Totale	516.66	666.26	428.00	309.97	684.09	139.52	75.86	49.57	149.60	548.18	596.26	1429.9

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
149	120	4	4	39.9	20.0	35	76	5.99	5.00	7	286	90.3
119	100	3	7	19.9	10.0	67	148	4.99	4.00	23	259	137
99.9	80.0	3	10	9.99	5.00	24	167	3.99	3.00	17	276	193
79.9	60.0	14	24	7.99	7.00	31	196	2.99	2.00	32	298	265
59.9	40.0	17	41	6.99	6.00	31	229	1.99	1.34	57	365	351
												448
												499

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.16	1.34	1.20	90.3
0.20	1.80	1.40	137
0.30	3.30	1.60	193
0.40	5.40	1.80	265
0.60	16.3	2.00	351
0.80	32.8	2.20	448
1.00	54.7	2.30	499

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	149	88.2	49.1	29.1	127	6.10	4.52	2.98	41.3	76.9	103	149
l/sec kmq	365.2	216.2	120.3	71.3	311.3	15.0	11.1	7.3	101.2	188.5	250	365.2
Q min. mc/sec	1.34	4.96	6.80	8.17	6.10	2.98	1.80	1.34	1.34	8.90	6.10	12.2
l/sec kmq	3.3	12.2	16.7	15.0	15.0	7.3	4.4	3.3	3.3	8.1	15.0	29.9
Q med. mc/sec	15.3	16.7	13.8	10.3	22.1	4.65	2.45	1.60	4.99	17.7	19.5	46.1
l/sec kmq	37.5	40.9	33.8	25.2	54.2	11.4	6.0	3.9	12.2	43.4	47.8	113.0
Deflusso 10 ⁶ mc	482.5	44.7	37.0	26.7	59.2	12.1	6.6	4.3	12.9	47.4	50.5	123.5
mm	1183	110	91	65	145	80	16	10	32	116	124	303
Afflusso 10 ⁶ mc	554.6	47.0	26.1	19.8	70.5	14.0	6.9	21.1	60.6	74.5	55.0	105.5
mm	1359	115	64	48	173	34	17	52	148	188	135	269
Perd. app. mm	176	5	27	17	28	4	1	42	116	67	11	44
Coef. di defl.	0.87	0.96	1.08	1.35	0.84	0.88	0.94	0.19	0.22	0.63	0.91	1.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1942 (1)

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	501	206	384	213	346	147	143	71.3	219	275	501	195
l/sec kmq	1227.9	504.9	941.2	522.0	848.0	380.3	350.5	174.7	536.8	674.0	1227.9	477.9
Q min. mc/sec	0.770	3.10	1.83	2.26	5.30	2.47	1.19	1.00	0.770	1.18	1.18	8.00
l/sec kmq	1.9	7.6	4.5	5.5	13.0	6.1	2.9	2.5	1.9	2.9	2.9	7.3
Q med. mc/sec	16.6	17.4	16.3	19.1	21.8	12.1	5.62	3.05	9.61	17.2	29.4	17.9
l/sec kmq	40.7	42.6	40.0	46.8	53.4	29.7	13.8	7.5	23.6	42.2	72.1	43.9
Deflusso 10 ⁶ mc	515.7	45.7	39.2	48.1	57.1	31.0	14.7	8.1	24.5	44.9	75.5	46.9
mm	1264	112	96	118	140	76	36	20	60	110	185	115
Afflusso 10 ⁶ mc	672.4	54.3	43.7	45.7	70.2	49.4	20.8	32.6	63.6	78.3	90.6	52.6
mm	1648	133	107	112	172	121	51	80	156	192	222	129
Perd. app. mm	384	21	23	6	32	45	15	60	96	82	37	14
Coef. di defl.	0.77	0.84	0.89	1.13	0.81	0.62	0.71	0.25	0.30	0.58	0.83	0.89

(1) La stazione non ha funzionato negli anni 1934, 1935 e 1936.

PORTATE	1943		1930-42	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	17.8	43.6	18.4	45.1
di giorni 182	7.52	18.4	8.99	22.0
di giorni 274	3.12	7.6	4.15	10.2
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 107				
Durata della portata media annua nel periodo 1930-42 giorni 107				

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	448	389	285	301	103	53	486	273
1930-42	969	923	457	454	252	132	570	356
Scostam.	+ 79	+ 66	- 172	- 153	- 149	- 76	- 104	- 83

52. — TARO a S. QUIRICO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio *Km.* 1476 (parte permeabile 11,90); Altitudine massima del bacino *m.* 1803 sul *m. m.* (M. Bue); Altitudine alla confluenza col Po *Km.* 38; — b) Idrometro di riferimento-sull'acqua media *m.* 660 sul *m. m.*; Distanza dalla confluenza col Po *Km.* 38; — c) Quota zero: *m.* 26,25 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1919; Massima piena *m.* 12 16 (17-11-1940); Massima magra *m.* 1,11 (15-12-1923). — d) Portate: Massima *m³/sec* 1370 (17-11-1940); Minima *m³/sec* 0,000 (10-5-1933); Media (1923-1943) *m³/sec* 80,9; Inizio delle misure nov. 1922.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mass Giuse	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	26.3	94.0	36.8	46.0	6.50	2.00	1.10	0.400	0.120	6.50	6.50	15.0
2	25.7	156	36.8	36.8	22.0	2.00	1.26	0.400	0.120	4.40	6.50	13.5
3	22.0	127	36.8	28.2	103	2.00	1.10	0.400	0.120	2.00	6.50	11.5
4	15.5	70.0	46.0	23.2	141	1.26	0.860	0.400	0.120	2.00	3.35	49.8
5	11.5	51.7	36.8	22.0	94.0	1.26	0.860	0.120	0.120	1.10	3.05	151
6	11.5	56.8	28.2	19.2	165	1.10	0.400	0.120	0.120	0.940	2.00	236
7	11.0	44.2	28.2	16.5	290	0.940	0.400	0.120	0.120	0.400	2.00	310
8	10.5	39.9	25.1	11.5	122	0.700	0.400	0.120	0.120	0.400	7.00	198
9	10.5	39.9	22.0	6.50	113	0.940	0.400	0.120	0.120	0.460	14.0	127
10	8.50	39.9	28.2	6.50	170	0.940	0.400	0.120	0.120	1.10	6.50	108
11	8.00	36.8	29.9	6.50	94.0	0.940	0.400	0.120	0.120	1.10	4.40	75.0
12	8.50	29.2	25.1	6.50	65.0	0.700	0.400	0.120	0.120	1.10	3.35	55.5
13	10.5	54.5	22.0	6.50	55.5	0.700	0.400	0.120	0.120	1.10	3.05	36.8
14	8.00	65.0	16.5	6.50	36.8	1.10	0.400	0.120	0.120	1.10	2.75	51.6
15	13.7	57.4	14.0	6.50	32.5	1.10	0.400	0.120	0.120	1.10	2.75	28.2
16	19.8	132	14.0	4.40	28.2	1.10	0.400	0.120	0.120	1.10	2.75	22.0
17	18.1	103	11.5	3.35	22.0	1.10	0.400	0.120	0.120	1.10	6.50	59.4
18	18.1	67.0	11.0	3.35	16.5	1.10	0.400	0.120	0.120	54.5	6.50	113
19	17.0	65.0	6.50	2.60	16.5	1.10	0.400	0.120	0.120	46.0	11.5	49.8
20	17.6	57.4	6.50	2.60	16.5	1.10	0.400	0.120	0.120	132	50.7	75.0
21	21.4	65.0	6.50	2.60	14.0	0.860	0.400	0.120	0.120	36.8	113	79.7
22	60.2	57.4	4.40	11.5	14.0	0.400	0.400	0.120	0.120	20.9	94.0	65.0
23	88.3	55.5	4.40	36.8	11.5	0.400	0.400	0.120	0.260	16.5	50.7	75.0
24	118	55.5	4.40	19.2	11.5	0.400	0.400	0.120	0.260	11.5	46.0	46.0
25	140	54.5	4.40	14.0	11.0	0.400	0.400	0.120	3.35	6.50	84.5	28.2
26	67.0	50.7	4.40	11.5	8.50	0.400	0.400	0.120	5.66	187	84.5	28.2
27	36.8	46.0	9.00	9.00	5.82	0.400	0.400	0.120	5.66	56.8	41.4	22.0
28	34.2	40.5	22.0	6.50	4.82	0.400	0.400	0.120	18.7	28.2	28.2	21.4
29	29.9		55.5	6.50	3.35	0.400	0.400	0.120	65.0	22.0	20.9	16.5
30	84.5		179	6.50	2.75	0.700	0.400	0.120	19.2	14.0	19.2	11.5
31	84.5		70.0		2.00		0.400	0.120		11.5		9.00
Totale	1062.10	1791.8	845.90	389.30	1699.24	27.940	15.580	4.840	120.73	601.20	734.05	2163.60

[illegible]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943													
	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	310	140	156	179	46.0	290	2.00	1.26	0.400	65.0	137	113	910
<i>t/sec. kmq</i> . .	210.0	94.9	105.7	121.3	81.2	196.5	1.4	0.9	0.3	44.0	92.8	76.6	210.0
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.120	8.00	29.2	4.40	2.60	2.00	0.400	0.400	0.120	0.120	0.400	2.00	9.00
<i>t/sec. kmq</i> . .	0.081	5.4	19.8	3.0	1.8	1.4	0.3	0.3	0.081	0.081	0.3	1.4	6.1
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	25.9	34.3	64.0	27.3	13.0	54.8	0.931	0.503	0.156	4.02	19.4	24.5	69.8
<i>t/sec kmq</i> . . .	17.5	23.2	43.4	18.5	8.8	37.1	0.6	0.3	0.1	2.7	13.1	13.6	47.3
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	816.9	91.8	154.8	73.1	38.6	145.7	2.5	1.3	0.4	10.4	51.9	63.5	186.9
<i>mm</i>	553.3	62	105	49	23	99	2	1	0.3	7	35	43	127
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	1659.6	114.4	180.2	120.9	56.4	222.5	38.6	37.4	49.8	192.3	208.4	164.0	279.7
<i>mm</i>	1124	77	122	82	38	151	26	25	34	180	138	111	190
Perd. app. <i>mm</i>	570.7	15	17	33	15	52	24	24	33.7	123	103	68	63
Coef. di defl.	0.49	0.81	0.86	0.60	0.61	0.66	0.08	0.04	0.01	0.05	0.25	0.39	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1942													
	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	668	842	457	415	337	320	213	127	70.7	451	440	668	568
<i>t/sec. kmq</i> . .	452.6	231.7	309.6	281.5	228.3	216.8	144.3	86.0	47.9	312.3	298.1	452.6	398.4
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.000	0.480	2.60	3.10	2.50	0.400	0.390	0.200	0.110	0.000	0.170	0.920	0.860
<i>t/sec. kmq</i> . .	0.0	0.3	2.4	2.1	1.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.8
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	31.1	35.0	41.1	58.3	41.0	35.4	15.7	5.43	2.88	9.25	23.4	63.6	42.1
<i>t/sec kmq</i> . . .	21.1	24.1	27.8	39.5	27.8	24.0	10.6	3.7	2.0	6.3	15.9	43.1	28.5
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	980.1	94.5	100.4	156.5	106.3	94.4	39.8	14.7	7.4	25.1	63.5	105.3	112.2
<i>mm</i>	664	64	68	106	72	64	27	10	5	17	43	112	76
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	1889.3	141.7	141.7	180.1	152.	178.6	125.5	59.0	95.9	162.4	211.1	276.0	165.3
<i>mm</i>	1280	96	96	122	103	121	85	40	65	110	143	187	112
Perd. app. <i>mm</i>	616	32	28	16	31	57	58	30	60	93	100	75	36
Coef. di defl.	0.52	0.67	0.70	0.87	0.70	0.53	0.32	0.25	0.08	0.15	0.30	0.60	0.68

PORTATE	1943		1923-42	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	31.1	21.1	35.5	24.1
di giorni 182	7.00	4.7	15.0	10.2
di giorni 274	0.890	0.6	8.22	2.2
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 106				
Durata della portata media annua nel periodo 1923-42 giorni 104				

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 618; Altitudine massima del bacino m. 1851 sul m. m. (M. Mar-
magna); Altitudine media m. 850 sul m. m.; Distanza dall' confluenza col Po Km. 35. — b) Idrometro di riferimento in località
Bagnazola in sponda sinistra; Quota zero m. 38,35 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1919; Massima piena m. 10,40 (4-11-1929)
Massima magra m. - 0,38 (10-9-1938). — c) Portate: Massima mc/sec 370 (4-11-1929); Minima mc/sec 0,000 (var); Media (1923-1942)
mc/sec 10,9; Inizio delle misure mar. 1922.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giun	Lug	Agos	Settem	Ottob	Novem	Dicem	
1	5,25	21,3	36,2	0,371	0,235	0,118	0,050	0,050	0,507	0,905	9,00	
2	4,50	17,9	21,8	0,456	0,169	0,111	0,039	0,035	0,213	0,558	8,50	
3	2,44	15,1	17,6	38,2	0,213	0,147	0,035	0,021	0,303	0,708	7,00	
4	5,50	14,5	15,7	64,1	0,235	0,125	0,021	0,035	0,235	0,905	11,2	
5	3,76	14,0	14,2	77,6	0,191	0,111	0,028	0,021	0,303	0,807	12,1	
6	3,04	14,5	10,1	98,6	0,147	0,104	0,035	0,091	0,405	1,10	58,3	
7	2,62	12,1	9,28	160	0,213	0,125	0,004	0,118	0,371	1,90	48,3	
8	3,28	13,7	8,50	55,4	0,169	0,111	0,032	0,147	0,456	2,26	43,3	
9	4,00	14,2	7,00	23,3	0,147	0,118	0,025	0,235	0,558	1,76	41,5	
10	3,52	10,1	6,50	40,6	0,118	0,111	0,021	0,191	0,708	2,08	22,6	
11	4,50	9,28	5,50	17,9	0,169	0,104	0,028	0,218	0,610	3,04	19,5	
12	5,00	7,75	4,00	9,56	0,191	0,104	0,035	0,147	0,558	1,76	17,5	
13	5,50	6,75	10,4	5,00	0,147	0,077	0,004	0,191	0,708	0,708	15,1	
14	6,25	11,5	9,56	5,00	0,213	0,070	0,014	0,125	0,905	0,558	12,6	
15	5,50	15,1	2,62	4,25	0,213	0,056	0,035	0,235	1,34	1,34	11,8	
16	6,00	35,0	1,90	3,62	0,371	0,056	0,021	0,147	0,558	8,04	10,7	
17	4,25	88,6	10,1	2,80	0,305	0,046	0,014	0,213	0,456	4,25	10,1	
18	3,04	46,6	9,56	1,90	0,507	0,042	0,007	0,147	1,10	5,00	12,3	
19	4,50	17,6	8,25	1,48	0,303	0,050	0,021	0,125	3,52	6,00	14,5	
20	4,00	12,1	7,50	1,10	0,213	0,046	0,025	0,191	8,75	67,4	16,4	
21	4,25	11,8	8,00	1,34	0,305	0,111	0,039	0,010	1,76	55,4	18,8	
22	6,25	16,6	7,75	3,28	0,147	0,046	0,021	0,125	1,90	36,5	22,0	
23	7,00	22,3	8,25	2,62	0,371	0,118	0,036	0,213	1,62	33,3	20,1	
24	38,2	25,3	6,50	6,25	0,335	0,147	0,014	0,147	2,80	34,5	14,5	
25	50,9	26,3	7,50	4,00	0,235	0,213	0,042	0,169	4,00	52,0	14,8	
26	20,4	27,6	8,00	8,04	0,303	0,111	0,036	0,213	8,50	46,2	14,2	
27	16,4	24,6	7,00	0,456	0,469	0,104	0,030	0,010	4,75	26,0	15,1	
28	12,9	23,6	12,1	0,371	0,125	0,039	0,031	0,337	3,52	17,3	11,0	
29	17,0	65,6	65,6	0,405	0,111	0,035	0,014	2,62	1,76	12,6	10,7	
30	11,2	236	85,0	0,303	0,118	0,028	0,028	1,90	1,90	9,56	8,50	
31	5,50			0,235	0,042	0,042	0,021		1,10		7,00	
Totali	276,45	639,17	196,925	615,016	6,374	2,294	0,710	8,920	56,174	459,439	559,40	

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni												
Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
236	100	3	3	19,9	10,0	56	103	3,99	8,00	13	172	46,0
99,9	80,0	4	7	9,99	8,00	16	119	2,99	2,00	12	184	59,0
79,9	60,0	5	12	7,99	6,00	17	136	1,99	1,00	21	205	82,0
59,9	40,0	12	24	5,99	5,00	10	146	0,999	0,100	104	309	156
39,9	20,0	23	47	4,99	4,00	13	159	0,099	0,004	56	365	210
												286

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE				
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.
- 0,19	0,004	1,80	46,0	
0,00	0,091	2,20	59,0	
0,20	0,708	3,00	82,0	
0,40	4,00	4,00	108	
0,60	9,00	5,00	156	
1,00	20,7	6,00	210	
1,40	33,5	6,53	286	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	236	50,9	236	36,2	160	0,905	0,147	0,050	2,62	8,76	82,0	58,3
l/sec. kmq	381,9	82,4	381,9	58,6	258,9	1,5	0,2	0,1	4,2	14,2	132,7	94,3
Q min. mc/sec	0,004	2,44	6,50	0,303	0,169	0,104	0,028	0,004	0,021	0,213	0,568	7,00
l/sec. kmq	0,0	3,9	10,9	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,3	0,9	11,3
Q med. mc/sec	10,3	8,91	22,6	6,56	19,8	0,212	0,074	0,032	0,297	1,81	15,3	18,0
l/sec. kmq	16,7	12,8	36,6	10,6	32,0	0,8	0,1	0,04	0,5	2,9	24,8	29,1
Deflusso 10 ⁶ mc	327,3	23,9	60,4	17,0	53,1	0,5	0,2	0,1	0,8	4,9	39,7	48,8
mm	523,5	39	98	27	86	1	0,3	0,2	1	8	64	78
Afflusso 10 ⁶ mc	696,3	57,9	65,0	18,2	77,8	23,7	22,0	11,5	81,4	76,9	92,1	84,7
mm	1125	94	105	30	126	38	35	19	182	124	149	137
Perd. app. mm	601,5	55	7	3	40	37	34,7	18,8	131	116	85	59
Coef. di defl.	0,46	0,41	0,89	0,93	0,90	0,08	0,01	0,01	0,01	0,05	0,43	0,57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1942

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	293	204	218	248	136	116	32,2	69,3	151	257	296	215
l/sec. kmq	479,0	330,1	344,7	401,8	220,1	187,7	52,1	112,1	244,3	415,9	479,0	347,9
Q min. mc/sec	0,000	1,10	1,20	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400
l/sec. kmq	0,0	1,8	1,9	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Q med. mc/sec	10,9	11,2	25,0	17,2	12,5	3,76	0,687	0,400	3,55	8,72	20,6	13,8
l/sec. kmq	17,5	18,1	40,5	27,8	20,2	6,1	1,1	0,3	5,7	14,1	33,3	22,3
Deflusso 10 ⁶ mc	348,6	29,6	67,4	43,9	33,4	9,9	1,8	1,2	9,3	23,5	53,1	36,5
mm	556	48	109	71	54	16	8	2	15	38	86	59
Afflusso 10 ⁶ mc	720,0	48,2	68,7	62,4	69,2	47,6	26,0	43,3	66,7	79,7	94,0	60,6
mm	1165	78	108	101	112	77	42	70	108	129	152	98
Perd. app. mm	609	30	1	30	58	61	39	68	98	91	66	39
Coef. di defl.	0,48	0,62	1,01	0,71	0,49	0,20	0,07	0,02	0,14	0,20	0,57	0,61

PORTATE			
1943	1923-1942	1943	1923-1942
di giorni 91	12,1	19,6	11,2
di giorni 182	2,17	3,5	8,20
di giorni 274	0,408	0,7	0,800
Durata della portata media annua nel 1943 . . . giorni 101			
Durata della portata media annua nel periodo 1923-42 giorni 92			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	390	218	211
1923-42	266	162	234
Scostam.	+ 114	+ 56	- 23
		- 97	- 19,5
			+ 16
			- 66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio $Kmg. 670$; Altitudine massima del bacino $m. 1904$ sul $m. m.$ (M. Alto); Altitudine media $m. 630$ sul $m. m.$; Distanza dalla confluenza col Po $Km. 20$. — b) Idrometro di riferimento sulla pila sinistra del ponte di Sorbolo; Quota zero $m. 24.09$ sul $m. m.$; Inizio delle osservazioni 1935; Massima piena $m. 11.65$ (17-11-1940); Massima magra $m. -0.29$ (7-8-8-1943). — c) Portate: Massima $mc/sec 442$ (17-11-1940); Minima $mc/sec 0.000$ (var); Media (1923-1948) $mc/sec 12.2$; Inizio delle misure feb. 1919.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mes Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	4.74	30.2	20.7	32.7	8.26	0.846	0.058	0.020	0.000	5.88	2.08	7.62
2	4.19	33.3	18.4	26.2	5.05	0.745	0.028	0.018	0.000	4.26	2.03	6.03
3	3.78	73.2	22.9	22.0	28.6	0.557	0.028	0.018	0.000	2.76	1.90	5.30
4	3.13	27.6	25.9	18.4	52.6	0.589	0.028	0.016	0.000	0.765	3.26	14.5
5	3.13	18.2	18.9	15.1	30.3	0.566	0.028	0.014	0.000	0.765	4.33	33.9
6	2.94	13.3	14.2	12.5	25.1	0.470	0.024	0.014	0.000	0.846	5.30	32.5
7	2.82	10.6	12.9	11.5	77.3	0.374	0.024	0.012	0.000	3.46	6.17	81.8
8	2.64	15.3	11.0	9.77	44.9	0.310	0.028	0.012	0.000	6.33	12.4	77.2
9	2.64	14.3	8.75	9.26	24.8	0.278	0.024	0.000	0.000	15.1	7.67	43.4
10	2.08	12.8	21.6	8.33	33.5	0.278	0.024	0.000	0.000	7.57	5.02	25.6
11	2.94	11.6	30.6	8.38	19.7	0.262	0.020	0.000	0.000	5.30	4.81	18.6
12	2.84	10.4	17.3	7.10	14.3	0.262	0.020	0.000	0.000	6.94	4.26	14.9
13	2.84	14.9	14.0	6.39	11.7	0.262	0.020	0.000	0.000	8.09	4.60	12.0
14	2.52	29.3	11.9	5.30	9.26	0.248	0.020	0.000	0.000	5.59	5.15	11.0
15	2.76	18.8	9.52	4.95	8.15	0.232	0.020	0.000	0.020	3.17	4.76	9.52
16	2.64	28.7	7.45	3.91	7.28	0.232	0.020	0.000	0.020	3.40	13.3	8.47
17	1.97	40.1	7.45	3.78	6.61	0.232	0.020	0.000	0.020	3.39	8.33	10.7
18	1.68	25.0	6.46	3.59	5.88	0.216	0.020	0.000	0.044	2.82	10.6	25.5
19	1.46	21.7	6.17	3.26	5.30	0.184	0.024	0.000	0.080	2.64	44.2	17.1
20	2.03	20.0	5.88	3.26	4.95	0.154	0.020	0.000	0.154	3.13	77.1	33.3
21	2.33	22.0	5.59	3.39	3.78	0.154	0.020	0.000	0.154	4.30	28.3	59.9
22	2.92	23.5	5.80	4.40	2.64	0.127	0.024	0.000	0.127	4.95	17.2	38.6
23	7.89	22.0	4.74	6.90	2.45	0.127	0.020	0.000	0.184	3.91	28.4	58.2
24	32.5	21.2	4.26	5.30	2.45	0.114	0.028	0.000	0.154	3.78	24.2	23.6
25	77.5	23.2	3.91	4.80	2.15	0.090	0.020	0.000	0.184	4.35	90.2	20.0
26	24.6	22.0	3.59	4.26	1.97	0.090	0.020	0.000	0.232	10.2	88.2	15.7
27	16.2	20.7	3.29	3.91	1.75	0.070	0.024	0.000	0.310	7.01	30.8	11.3
28	11.7	19.2	3.54	3.65	1.51	0.052	0.020	0.000	1.66	4.81	14.3	8.50
29	9.52		72.3	3.59	1.16	0.044	0.020	0.000	15.5	3.91	10.4	7.62
30	8.15		158	3.26	1.04	0.028	0.020	0.000	7.58	3.06	9.01	6.46
31	23.3		60.2		1.04		0.020	0.000		2.33		6.17
Totale	275.03	693.1	616.8	258.89	440.28	8.313	0.716	0.124	26.433	146.316	566.23	747.72

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate			F're- quenza		Durata		Portate			F're- quenza		Durata	
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	
158	100		1	19.0	10.0	46	107	4.99	4.00	19	179		
99.9	60.0	11	12	9.99	8.00	16	123	8.99	3.00	29	208		
59.0	40.0	7	19	7.99	7.00	11	134	2.99	2.00	24	232		
39.0	30.0	11	30	6.99	6.00	11	145	1.99	1.00	11	243		
29.0	20.0	31	61	5.99	5.00	15	160	0.999	0.000	122	265		

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza · idrometr. <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Altezza idrometr. <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>
- 0,29	0,012	3,00	31,7
0,00	0,310	4,00	57,7
0,25	0,765	5,00	86,3
0,50	2,08	6,00	114
1,00	5,90	7,00	144
1,50	9,77	8,00	174
2,00	16,2	8,92	202

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc sec</i>	158	77.5	83.3	158	32.7	77.3	0.846	0.032	0.020	15.5	15.1	90.2	81.8
<i>l/sec. kmq. . .</i>	235.8	115.7	124.3	235.8	48.8	115.4	1.3	0.05	0.03	23.1	22.5	134.6	122.1
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.000	1.46	10.4	3.39	3.26	1.04	0.028	0.020	0.000	0.000	0.765	1.90	5.30
<i>l/sec. kmq. . .</i>	0.0	2.2	15.5	5.0	4.9	1.6	0.04	0.03	0.0	0.0	1.1	2.8	7.9
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	10.4	8.81	24.8	19.9	8.83	14.2	0.277	0.023	0.004	0.881	4.72	18.9	24.1
<i>l/sec. kmq. . .</i>	15.5	13.1	37.0	29.7	12.9	21.2	0.4	0.03	0.01	1.3	7.0	28.2	36.0
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	326.41	23.6	59.9	53.3	22.4	38.0	0.7	0.1	0.01	2.3	12.6	48.9	64.6
<i>mm</i>	486.12	35	89	80	33	57	1	0.1	0.02	3	19	73	96
Afflus. 10^6 <i>mc</i>	755.8	42.3	90.1	72.8	13.5	39.9	30.3	13.2	7.9	38.4	33.6	105.5	93.3
<i>mm</i>	1126	63	135	109	20	134	45	27	12	147	140	157	139
Perd. app. <i>mm</i>	641.88	28	46	29	13	77	44	26.9	11.98	144	121	84	43
Coef. di defl.	0.43	0.56	0.66	0.73	1.65	0.43	0.02	6.01	0.602	0.02	0.14	0.46	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-1942													
	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	290	211	290	186	223	189	163	16.2	89.1	102	161	285	140
<i>l/sec. kmq. . .</i>	432.8	314.9	432.8	277.6	332.8	282.1	243.3	24.2	133.0	152.2	240.3	425.4	209.0
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.000	0.000	0.000	0.300	0.300	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>l/sec. kmq. . .</i>	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	12.3	11.4	15.3	28.0	18.8	16.1	6.39	1.67	0.744	5.15	8.37	23.2	13.3
<i>l/sec. kmq. . .</i>	18.4	17.0	22.8	41.8	28.1	24.0	9.5	2.5	1.1	7.7	12.5	33.1	19.9
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	384.6	28.8	37.5	75.0	43.3	42.2	16.8	4.7	2.0	13.4	22.1	57.6	36.2
<i>mm</i>	574	43	56	112	72	63	25	7	3	20	33	86	54
Afflus. 10^6 <i>mc</i>	897.4	58.3	61.6	74.4	63.3	82.4	55.6	25.5	44.2	72.4	88.4	105.9	70.4
<i>mm</i>	1205	87	92	111	102	123	83	38	66	108	132	155	105
Perd. app. <i>mm</i>	631	44	36	1	30	60	58	31	63	88	99	72	51
Coef. di defl.	0.48	0.50	0.61	1.01	0.71	0.51	0.30	0.18	0.04	0.18	0.25	0.64	0.51

PORTATE	1943		1923-1942	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	13.5	20.1	14.3	21.3
di giorni 182	3.08	5.9	3.29	4.9
di giorni 274	0.200	0.3	0.676	1.0

Durata della portata media annua nel 1943 *giorni* 105

Durata della portata media annua nel periodo 1923-42 *giorni* 101

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affil. mm	Defil. mm	Affil. mm	Defil. mm	Affil. mm	Defil. mm	Affil. mm	Defil. mm
1943	386	159	268	170	84	112	444	95
1923-43	284	153	386	247	187	35	398	139
Scostam.	+ 52	+ 6	- 73	- 77	- 103	- 38,88	+ 45	- 44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	334	102	139	139	63.7	102	8.72	6.96	1.69	25.5	29.5	834	184
i/sec kmq	354.9	108.4	147.7	147.7	57.1	108.4	9.3	7.4	1.8	27.1	31.3	354.9	195.5

[illegible]

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 128												
Durata della portata media annua nel periodo 1945-42(*) giorni 118												
di giorni 274	4.11	4.4	6.90	7.3								
di giorni 182	14.9	15.8	14.5	15.4								
di giorni 51	55.3	56.2	53.3	51.1								
	1943	311	275	286	275	275	286	275	72	25	363	189
	1935-42(*)	304	218	327	266	193	92	860	153			
	Scostam.	+ 7	+ 57	- 91	+ 9	- 121	- 67	+ 3	+ 36			

57. — SECCHIA a PONTE BACCHELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 192; (Parte permeabile η_0) Altitudine massima del bacino m. 2120 sul m. m. M. Cusna); Altitudine media m. 908 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 60 circa; — b) Idrometro di riferimento sulla pila destra del ponte di Bachello a Km. 2 a monte della sezione di misura; Quota zero m. 21.47 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1923; Massima piena m. 8.68 (30-5-1939); Massima magra m. 0.92 (vari 1942); — c) Portate: Massima mc/sec 687 (30-5-1939); Minima mc/sec 0.000 (vari); Media (1923-1943) mc/sec 23.5; Inizio delle misure feb. 1922.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
Mes. Utile	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	15.7	39.7	35.5	72.5	4.76	2.46	1.80	1.50	1.26	1.11	13.6
2	12.4	70.0	40.6	51.4	2.82	2.46	1.80	1.50	1.26	1.19	10.3
3	12.2	152	42.0	42.0	31.0	2.10	1.80	1.50	1.26	1.22	10.3
4	11.3	57.2	25.7	33.2	69.2	2.10	1.80	1.50	1.26	7.96	10.0
5	10.6	35.5	26.5	28.2	68.4	1.08	1.80	1.26	1.80	5.44	10.0
6	10.6	26.4	25.7	25.7	42.9	2.10	1.80	1.26	1.80	4.98	7.78
7	10.0	19.7	24.9	23.0	44.8	2.10	1.80	1.26	1.80	4.54	7.96
8	9.78	25.7	19.7	19.7	87.3	2.46	1.80	1.26	1.80	85.2	27.6
9	9.00	41.5	20.4	17.0	61.0	2.46	1.80	1.26	1.80	34.9	28.2
10	8.22	37.2	42.1	14.5	70.1	2.46	1.50	1.26	1.80	18.4	16.3
11	7.44	24.9	39.1	18.0	42.0	2.32	1.50	1.26	1.50	17.0	15.7
12	7.18	22.2	42.9	10.6	29.0	2.32	1.50	1.26	1.50	12.2	13.0
13	7.18	21.9	30.6	10.0	22.6	2.32	1.80	1.26	1.50	10.0	11.1
14	6.92	44.2	27.7	9.00	18.4	3.00	1.80	1.26	1.26	9.00	12.4
15	7.70	32.1	19.1	9.00	15.1	3.00	1.80	1.08	1.26	7.44	84.9
16	11.1	44.2	18.4	7.70	12.2	3.00	1.80	1.08	1.26	6.40	23.4
17	9.78	88.9	13.9	6.40	10.3	3.00	1.80	1.08	1.26	5.92	24.1
18	6.98	27.0	12.7	4.98	10.0	2.32	1.80	1.08	1.26	6.92	22.6
19	7.96	26.9	11.6	4.10	8.48	2.32	1.80	1.26	1.26	18.0	26.1
20	7.18	27.1	13.3	4.54	6.92	3.00	1.80	1.26	1.26	10.6	89.1
21	4.54	30.5	12.2	4.98	5.92	3.00	1.80	1.26	1.26	9.00	105
22	6.40	28.0	11.6	9.00	6.40	2.32	1.80	1.50	1.26	6.40	56.6
23	15.7	34.6	11.1	15.7	5.44	2.32	1.50	1.26	1.26	5.92	55.4
24	52.2	34.6	12.7	12.2	2.82	2.32	1.50	1.26	1.50	4.98	84.2
25	79.1	34.6	13.9	10.0	2.46	2.46	1.80	1.26	1.50	4.10	95.3
26	46.6	34.6	14.5	4.32	2.46	2.46	1.80	1.26	1.50	7.70	124
27	37.5	32.1	13.3	2.46	2.46	2.46	1.80	1.26	1.50	10.6	53.0
28	22.6	31.3	17.7	4.10	2.46	2.46	1.80	1.26	1.26	11.1	36.6
29	19.4	101	101	4.54	2.46	2.46	1.80	1.26	1.26	11.1	23.0
30	16.4	339	127	5.44	2.46	2.46	1.80	1.26	1.26	11.1	18.4
31	20.4	127	127	127	2.46	2.46	1.50	1.26	1.26	17.7	10.1
Totale	512.00	1076.6	1256.4	479.26	695.08	77.10	54.30	39.78	93.80	344.80	1066.34
											1433.9

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
339	150	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
149	100	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9
99.9	50.0	24	33	33	33	33	33	33	33	33	33
49.9	10.0	152	185	185	185	185	185	185	185	185	185

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
1.02	1.08	4.00	153
1.50	11.6	4.50	192
2.00	29.0	5.00	230
2.50	51.4	5.50	271
3.00	80.2	6.00	319
3.50	116	6.20	359

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	339	79.1	339	72.5	87.3	3.00	1.80	1.50	33.2	35.2	124	127
l/sec kmq	262.4	61.2	262.4	56.1	67.6	2.3	1.4	1.2	25.7	27.2	96.0	98.3
Q min. mc/sec	1.08	4.54	19.7	-2.46	2.46	1.08	1.50	1.08	1.26	4.10	7.18	10.1
l/sec kmq	0.8	3.5	15.2	8.6	1.9	0.8	1.2	1.0	1.0	3.2	5.6	7.8
Q med. mc/sec	19.5	16.5	38.4	16.0	22.4	2.57	1.75	1.28	3.12	11.1	35.5	46.3
l/sec kmq	15.1	12.8	29.7	12.4	17.3	2.0	1.4	1.0	2.4	8.6	27.5	35.8
Deflusso 10 ⁶ mc	615.0	44.1	92.9	108.4	41.4	6.6	4.6	3.4	8.0	29.7	92.0	134.0
mm	476	34	72	32	46	5	4	3	6	23	71	96
Afflusso 10 ⁶ mc	1229.7	64.6	157.8	129.3	82.7	52.6	29.7	17.1	145.2	160.9	152.8	154.4
mm	952	50	122	25	103	41	23	13	112	125	118	120
Perd. app. mm	476	16	60	7	57	36	19	10	106	102	47	24
Coef. di defl.	0.50	0.68	0.59	1.28	0.45	0.12	0.17	0.23	0.05	0.18	0.60	0.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1942											
Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. mc/sec	558	351	824	372	558	437	94.3	289	212	434	443
l/sec kmq	481.9	271.7	260.8	287.9	431.9	338.2	73.0	231.4	164.1	374.6	342.9
Q min. mc/sec	0.00	0.900	1.78	1.25	1.30	0.563	0.000	0.000	0.000	0.100	1.50
l/sec kmq	0.0	0.7	1.4	1.0	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2
Q med. mc/sec	28.6	23.9	50.9	40.7	36.3	13.6	3.71	2.18	6.42	15.4	36.5
l/sec kmq	18.3	18.5	22.4	31.5	28.1	10.5	2.9	1.7	5.0	11.9	28.3
Deflusso 10 ⁶ mc	739.0	62.0	69.8	104.6	96.9	34.9	10.8	5.2	16.8	41.3	94.8
mm	572	48	54	81	75	27	8	4	13	32	73
Afflusso 10 ⁶ mc	1537.5	108.5	118.9	131.8	161.5	113.7	59.4	84.0	130.5	157.6	195.1
mm	1190	84	92	102	125	88	46	65	101	122	151
Perd. app. mm	618	36	38	21	50	61	38	61	88	90	78
Coef. di defl.	0.48	0.57	0.59	0.97	0.60	0.31	0.17	0.07	0.13	0.26	0.48

PORTATE			
1943	1923-42	1923-42	1923-42
di giorni 91	26.1	20.2	28.7
di giorni 182	10.4	8.0	10.5
di giorni 274	2.08	1.6	2.05
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 117			
Durata della portata media annua nel periodo 1923-42 giorni 113			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1943	1943	1943	1943
292	228	162	355
147	335	77	100
154	261	39	118
282	199	89	374
10	107	122	19
27	27	27	18

58. — PANARO a BOMPORTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. a) Bacino di dominio Km. 1000; (Parte permeabile %). Altitudine massima del bacino m. 3165 sul m. m. (Monte Cimone); Altitudine media m. 692 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Po Km. 45. — b) Idrometro di riferimento sulla pila sinistra del ponte di Bomporto a m. 1200 a valle della sezione di misura; Quota zero m. 18.43 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1938; Massima piena m. 10.25 (26-10-1940) (1); Massima magra m. -1.07 (19-9-1919). — c) Portate: Massima mc/sec 646 (26-10-1940); Minima mc/sec 0.000 (var); Media (1923-1943) mc/sec 19.3; Inizio delle misure gen. 1923.

(1) La piena del 13 nov. 1932 ha raggiunto l'altezza di m. 10.55.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembr.
1	7.00	21.3	31.7	39.0	7.30	0.600	0.420	0.160	0.200	5.49	11.6	11.0
2	8.98	38.5	28.0	31.2	10.2	0.550	0.280	0.160	0.160	7.60	7.60	8.98
3	9.14	104	26.7	28.0	31.2	0.550	0.260	0.240	0.140	7.00	5.64	7.60
4	7.00	40.7	31.7	17.2	56.6	0.650	0.240	0.160	0.260	3.20	4.60	19.5
5	4.90	25.3	22.2	21.8	59.4	0.890	0.390	0.160	0.300	2.00	3.90	40.1
6	5.35	18.8	16.3	16.8	41.3	0.330	0.280	0.140	0.390	1.32	3.20	12.5
7	4.90	15.0	15.2	18.4	47.6	0.360	0.220	0.140	0.300	1.32	2.60	53.9
8	5.05	19.5	13.8	12.5	52.8	0.500	0.200	0.200	0.260	19.0	28.0	88.1
9	5.05	31.2	11.8	12.5	89.8	0.450	0.180	0.120	0.240	16.8	24.4	62.0
10	4.32	23.0	30.7	11.6	31.2	0.450	0.160	0.120	0.260	11.0	11.0	47.9
11	3.48	17.7	17.3	9.66	24.4	0.770	0.160	0.120	0.280	5.78	8.98	43.0
12	4.32	16.1	94.8	9.30	19.0	1.14	0.160	0.080	0.300	5.20	7.00	31.0
13	4.32	21.3	24.4	8.66	15.0	0.910	0.260	0.080	0.280	3.90	5.64	80.2
14	4.04	31.2	20.0	8.14	12.0	1.41	0.160	0.120	0.220	2.72	8.32	14.6
15	8.50	18.6	11.2	8.14	10.7	1.05	0.160	0.200	0.200	2.72	28.8	11.6
16	11.0	21.8	12.5	7.96	8.98	0.980	0.160	0.120	0.240	2.00	19.0	8.66
17	6.85	56.2	11.0	8.92	7.60	1.23	0.160	0.120	0.280	2.48	16.3	79.1
18	5.78	36.8	9.30	8.32	6.85	1.80	0.140	0.120	0.240	9.30	13.4	57.0
19	5.49	31.2	11.3	7.96	6.89	2.48	0.200	0.100	0.280	80.0	16.8	83.8
20	5.20	29.0	8.82	8.50	5.78	1.70	0.200	0.120	0.550	12.5	38.5	81.2
21	4.32	29.3	8.32	8.50	5.78	1.32	0.200	0.140	0.450	7.60	64.8	53.7
22	5.20	32.7	6.69	6.69	6.54	0.770	0.240	0.200	0.450	5.49	35.8	83.8
23	11.3	33.3	6.36	23.1	10.7	0.550	0.160	0.120	0.390	3.48	33.0	88.8
24	9.25	33.5	6.39	14.6	7.60	0.390	0.160	0.140	0.390	2.72	52.8	46.8
25	40.4	34.3	7.00	13.8	4.32	0.330	0.160	0.160	0.390	2.48	50.1	31.2
26	24.9	33.0	7.15	13.4	3.90	0.300	0.160	0.160	0.600	3.20	91.8	24.0
27	16.8	31.7	8.14	12.3	3.08	0.330	0.180	0.160	0.600	7.60	28.5	17.7
28	11.3	31.7	11.0	8.50	2.48	0.450	0.260	0.160	1.60	8.66	16.1	15.9
29	9.30	25.6	81.8	6.69	2.96	0.390	0.380	0.140	30.2	7.60	13.0	13.0
30	8.66	75.2		11.3	3.48	0.390	0.160	0.140	11.6	5.78	11.6	9.84
31	8.82				0.650	0.160	0.160	0.200		11.3	10.2	
Totale	294.17	876.7	917.26	412.05	539.590	23.520	6.560	4.500	52.050	217.24	632.28	1036.18

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec	Portate da mc/sec
256	150	1	1	22	83	4.99	4.00	9	222	0.080	3.00	75.2
149	100	1	2	61	144	3.99	3.00	10	232	0.00	3.50	91.8
99.9	70.0	7	9	8.00	28	2.99	2.00	11	243	0.50	4.00	110
69.9	50.0	17	20	7.99	6.00	1.99	1.00	10	253	1.00	4.50	130
49.9	30.0	41	61	5.99	5.00	0.999	0.080	112	365	1.50	5.00	152
										2.00	6.00	205
										2.50	6.80	256

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.36	0.080	3.00	75.2
0.00	2.00	3.50	91.8
0.50	9.30	4.00	110
1.00	19.5	4.50	130
1.50	31.2	5.00	152
2.00	44.7	6.00	205
2.50	58.3	6.80	256

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	256	104	256	39.0	59.4	2.48	0.420	0.240	30.2	80.0	81.8	88.8
Q min. mc/sec	0.080	3.48	6.39	6.69	0.650	0.300	0.140	0.080	0.140	1.32	2.80	7.60
Q med. mc/sec	13.8	9.49	29.6	13.7	17.4	0.784	0.212	0.145	1.74	7.01	21.7	33.4
Deflusso 10 ⁶ mc	434.6	25.4	79.9	35.5	46.6	2.0	0.6	0.4	4.5	18.8	56.3	89.5
mm	435.4	25	79	35	47	2	1	0.4	5	19	56	90
Afflusso 10 ⁶ mc	1004.7	42.1	107.2	29.5	94.1	47.0	30.9	9.9	99.0	117.1	124.9	164.7
mm	1006	42	107	30	94	47	31	10	99	117	125	165
Perd. app. mm	569.6	17	28	5	47	45	30	9.6	94	98	69	75
Coef. di defl.	0.43	0.60	0.74	1.17	0.50	0.04	0.03	0.04	0.05	0.16	0.45	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1942

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	530	237	391	299	177	86.0	109	310	289	530	491	373
Q min. mc/sec	0.000	1.80	1.40	0.800	1.65	0.200	0.000	0.000	0.000	0.360	0.820	0.820
Q med. mc/sec	19.5	18.6	23.8	31.5	28.7	11.3	3.56	2.19	7.10	14.9	31.8	23.5
Deflusso 10 ⁶ mc	615.4	49.8	100.0	81.7	77.0	29.3	9.6	6.0	18.4	39.8	82.5	62.9
mm	615	50	100	82	77	29	10	6	18	40	82	63
Afflusso 10 ⁶ mc	1180.4	84.6	104.9	100.5	116.9	84.6	43.5	57.2	99.5	133.4	153.5	106.9
mm	1180	85	105	100	117	85	43	57	100	133	153	107
Perd. app. mm	565	35	5	18	40	56	33	51	82	98	71	44
Coef. di defl.	0.52	0.59	0.61	0.91	0.68	0.35	0.22	0.10	0.19	0.30	0.54	0.59

PORTATE	1943	1923-1942
di giorni 91	18.7	18.7 24.8 24.8
di giorni 182	7.41	7.4 8.31 8.3
di giorni 274	1.81	1.8 1.99 2.0
Durata della portata media annua nel 1943	121	121
Durata della portata media annua nel periodo 1923-1942	120	120

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm 279	Affl. mm 231	Affl. mm 88	Affl. mm 341
1923-42	Defl. mm 171	Defl. mm 322	Defl. mm 45	Defl. mm 86
Scostam.	8 - 17	91 - 98	97 - 41.6	45 - 60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	6,90	0,450	0,450	0,450	1,92	3,00	2,40	1,10	1,49	1,92	6,90	1,10	0,790
t/sec kmq	188,0	12,3	12,3	12,3	52,3	91,7	65,4	90,0	40,6	52,3	188,0	30,0	21,5
Q min. mc/sec	0,450	0,450	0,450	0,450	0,890	1,49	1,10	0,790	0,790	0,790	1,10	0,790	0,790

$I/\text{sec kmq}$	12.3	12.3	12.3	18.5	40.6	21.5	21.5	21.5
	12.3	12.3	12.3	18.5	40.6	21.5	21.5	21.5

[illegible]

Year	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099
1943	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099

[illegible]

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affil. num	Defl. mm	Affil. mm	Defl. mm	Affil. mm	Defl. mm	Affil. mm	Defl. mm
1943	128	95	364	268	85	229	452	299
1935-42	199	183	484	262	314	576	400	284
Scostam.	- 71	- 38	- 120	+ 6	- 229	- 347	+ 52	+ 15

60. — PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a)* Bacino di dominio K_{mq} , 4885.0; Altitudine massima m , 3841 sul $m. m.$ (Monviso); Altitudine media m , 950 sul $m. m.$; Distanza dalla foce in mare Km , 592. — *b)* Idrometrografo di stazione e di riferimento circa m , 600 a valle del ponte di Moncalieri in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m , 214,228 sul $m. m.$; Inizio delle osservazioni: 1931; Massima piena m , 4.40 (8-0-4-1930); Massima magra m , -0.35 (10-8-1943). — *c)* Portale: Massima m/sec 975 (8-8-1930) (?); Minima m/sec 9.00 (9-0-8-1929); Media (1927-1933) m/sec 84.0; Inizio delle misure gen , 1937.

(¹) Portata massima presunta mc/sec 1690 (15-4-1918).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	55.6	45.1	45.1	90.6	96.5	37.4	23.2	20.7	19.9	34.4	69.1	83.1
2	53.2	47.4	44.0	86.0	119	35.4	22.4	21.6	19.9	35.4	66.3	81.7
3	52.0	55.6	42.8	87.5	188	33.4	24.1	20.7	19.9	35.4	69.1	80.8
4	50.8	54.4	44.0	83.1	175	32.4	20.7	19.9	19.1	34.4	69.1	80.3
5	50.8	53.2	42.8	74.7	167	30.4	20.7	19.9	17.6	34.4	67.7	84.5
6	49.7	49.7	44.0	74.7	188	27.6	22.4	19.1	17.6	34.4	63.3	92.0
7	49.7	49.7	45.1	74.7	231	27.6	22.4	19.1	17.6	34.4	63.3	269
8	48.5	48.5	46.2	73.3	186	27.6	21.6	19.1	17.6	45.1	62.1	183
9	47.4	50.8	45.1	69.1	167	26.7	20.7	18.4	17.6	46.2	60.8	142
10	47.4	52.0	48.5	59.5	144	26.7	19.9	17.6	17.6	59.5	60.8	125
11	46.2	49.7	60.8	56.9	132	25.8	19.1	18.4	19.1	183	58.2	114
12	47.4	49.7	59.5	53.2	123	25.8	19.9	18.4	18.4	192	60.8	107
13	47.4	49.7	56.9	50.8	121	25.0	20.7	17.6	18.4	125	60.8	116
14	46.2	49.7	55.6	53.2	116	25.0	19.9	17.6	19.1	99.5	60.8	110
15	47.4	48.5	53.2	50.8	119	25.0	20.7	17.6	19.1	89.0	56.9	104
16	47.4	48.5	53.2	46.2	121	25.0	19.9	16.8	19.1	80.3	56.9	101
17	46.2	48.5	53.2	41.0	114	24.1	19.1	17.6	19.1	77.5	56.9	904
18	45.1	48.5	53.2	42.8	114	24.1	19.1	17.6	24.1	66.3	56.9	202
19	46.2	47.4	58.2	39.4	116	24.1	19.9	17.6	24.1	70.5	99.5	163
20	45.1	47.4	52.0	38.4	110	23.2	19.1	17.6	27.6	70.5	236	140
21	46.1	47.4	49.7	39.4	107	23.2	19.9	17.6	26.8	69.1	457	126
22	45.1	45.1	49.7	183	110	23.2	19.1	17.6	25.0	63.5	297	123
23	45.1	45.1	49.7	175	105	23.2	19.9	18.4	26.7	62.1	202	114
24	46.2	45.1	48.5	138	101	22.4	19.1	18.4	28.5	59.5	150	107
25	45.1	46.2	48.5	126	101	22.4	19.1	18.4	28.5	56.9	125	101
26	46.2	45.1	60.8	109	89.0	21.6	34.4	20.7	29.4	99.5	110	95.0
27	46.2	45.1	74.7	107	77.5	20.7	25.8	20.7	31.4	84.5	101	90.6
28	46.2	46.2	69.1	107	62.1	20.7	24.2	21.6	31.4	77.5	96.5	90.5
29	46.2	46.2	134	107	52.0	20.7	23.2	20.7	32.4	89.0	89.0	89.0
30	46.2		126	99.5	42.8	20.7	22.4	20.7	33.4	80.3	87.5	86.0
31	46.2		101		37.4	20.7	22.4	20.7		76.1		84.5
Totale	1473.5	1359.3	1809.8	2442.7	9734.4	771.1	662.3	588.4	635.0	2265.2	3171.9	8795.0

[illegible]

PORTATE	1943		1927-42	
	mc/sec	lit/sec	mc/sec	lit/sec
di giorni 91	81.7	16.7	96.3	19.7
di giorni 182	48.5	9.9	61.9	12.7
di giorni 274	24.1	4.9	43.0	8.8

Durata della portata media annua nel 1943. giorni 118				
Durata della portata media annua nel periodo 1927-42 giorni 110				

61. — PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 42,030; Altitudine massima del bacino m. 4307 sul m. m. (M. Bianco); Distanza dalla foce in mare Km. 355. — b) Idrometro di riferimento in sponda destra in corrispondenza del ponte Ferroviario di Piacenza; Quota zero m. 42,16 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1869; Massima piena m. 9,65 (18-5-1926); Massima magra m. -0,65 (15-4-1882). — c) Portate: Massima mc/sec 11000 (18-5-1926); Minima mc/sec 160 (17-3-19-4-1938); Media mc/sec 988 (1924-1943); Inizio delle misure mar. 1928.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
Mes Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	704	758	536	1020	540	440	314	263	419	1990	883
2	687	834	525	899	498	461	309	263	403	1280	845
3	640	953	598	812	694	645	304	263	377	1200	785
4	609	872	598	812	2080	807	335	273	382	1140	748
5	582	742	572	764	2700	753	346	268	614	1100	726
6	572	672	582	726	1900	593	386	268	604	863	699
7	556	635	577	672	1890	498	364	269	514	764	661
8	556	630	556	667	2310	461	382	273	445	667	656
9	551	640	540	640	1710	419	408	253	450	651	624
10	540	614	540	571	1600	408	361	268	440	769	598
11	525	551	562	503	1580	403	309	253	434	683	598
12	503	530	562	450	1350	392	314	248	429	802	540
13	562	614	572	408	1260	387	289	233	424	572	540
14	546	609	524	366	1180	356	284	243	450	888	530
15	556	614	524	340	1120	356	278	233	440	748	514
16	572	624	282	320	1100	356	278	233	487	694	508
17	530	529	562	314	1100	392	268	233	1040	661	503
18	514	769	556	294	1050	377	268	228	715	672	498
19	514	694	556	278	1010	351	268	233	715	812	514
20	514	556	551	273	937	340	268	233	955	1160	546
21	519	640	540	278	829	325	253	238	845	1260	731
22	546	562	535	283	785	309	253	233	1020	1280	1360
23	651	598	519	588	791	299	263	233	1050	1170	1630
24	749	588	530	583	731	299	278	248	1010	953	1220
25	142	577	525	523	715	294	263	424	904	785	985
26	865	567	519	683	737	294	258	372	823	931	920
27	791	562	785	683	883	280	263	346	1100	1160	812
28	672	540	906	619	769	284	273	346	1480	1390	781
29	640		904	588	614	284	269	487	1470	1170	677
30	619		1020	556	498	284	269	567	1510	1080	685
31	704		1290		467		278	482		964	651
Totale	19032	18674	19637	17422	35422	12156	9183	9047	21979	29979	22217
											31357

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
da mc/sec	a mc/sec	Portate durata	da mc/sec	a mc/sec	Portate durata	da mc/sec	a mc/sec	Portate durata	da mc/sec	a mc/sec	Portate durata
2700	2000	4	1190	1100	15	44	699	600	51	180	1160
1990	1800	3	1090	1000	12	56	599	500	70	260	1380
1790	1600	4	999	900	16	72	499	400	28	278	1890
1590	1400	5	899	800	26	98	399	300	31	309	2190
1390	1200	13	799	700	31	129	299	228	56	365	2590

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,25	228	2,00	1160
0,40	304	2,40	1380
0,60	408	2,80	1630
0,80	514	3,20	1890
1,00	619	3,60	2190
1,30	780	4,00	2580
1,60	942	4,30	2790

Durata della portata media annua
nel 1943 giorni 142
Durata della portata media annua
nel periodo 1924-42 giorni 121

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q. mas. mc/sec	2700	942	1290	1180	2700	307	408	567	1510	1990	1630	2160
l/sec. kmq	64,2	22,4	30,7	28,1	64,2	19,2	9,7	13,5	35,9	33,1	38,8	51,4
Q. min. mc/sec	228	503	519	273	461	284	253	228	377	651	493	567
l/sec. kmq	5,4	12,0	12,3	6,5	11,0	6,8	6,0	5,4	9,0	15,5	11,7	13,5
Q. med. mc/sec	674	614	667	581	1140	405	296	292	733	967	741	1010
l/sec. kmq	16,0	14,6	15,9	13,8	27,1	9,6	7,0	6,9	17,4	23,0	17,6	26,0
Deflusso 10 ⁶ mc	21253	1644	1614	1506	3053	1060	793	782	1900	2590	1921	2705
mm	506	39	40	36	73	25	19	19	45	62	46	64
Afflusso 10 ⁶ mc	38037	1345	1219	2522	4060	1387	2480	2227	5422	4707	3741	4628
mm	905	32	81	60	118	33	59	53	129	112	89	110
Perd. app. mm	399	7	41	24	45	8	40	84	84	50	43	46
Coef. di defl.	0,56	1,22	0,50	0,60	0,62	0,76	0,32	0,35	0,35	0,55	0,51	0,59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1942											
Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q. mas. mc/sec	11200	3370	4260	4710	11200	5640	4080	3320	4260	6440	8620
l/sec. kmq	266,5	80,2	101,3	112,1	266,5	134,2	95,9	79,0	101,3	153,2	203,1
Q. min. mc/sec	160	380	369	160	176	282	294	278	271	368	404
l/sec. kmq	3,8	9,0	8,8	3,8	4,2	6,7	7,0	6,6	6,4	8,6	9,6
Q. med. mc/sec	1000	650	898	968	1510	1440	973	668	811	1090	1470
l/sec. kmq	23,8	16,6	21,4	23,0	35,9	34,3	23,1	15,8	19,3	25,9	35,0
Deflusso 10 ⁶ mc	31549	1765	2396	2522	4077	3741	2606	1765	2101	2900	3788
mm	753	42	57	60	97	89	62	42	50	69	90
Afflusso 10 ⁶ mc	49806	2228	3699	4918	6804	4287	3404	3615	4665	5254	5968
mm	1185	53	88	117	150	102	81	86	111	125	142
Perd. app. mm	432	11	81	57	58	13	19	44	51	56	52
Coef. di defl.	0,64	0,78	0,68	0,65	0,64	0,87	0,77	0,50	0,45	0,56	0,63

PORTATE		1948		1924-1942	
		mc/sec	lit/sec	mc/sec	lit/sec
di giorni	91	827	19.7	1200	28.5
di giorni	182	590	14.0	745	17.7
di giorni	274	414	9.8	580	12.6
Durata della portata media annua nel 1943 giorni 142					
Durata della portata media annua nel periodo 1924-42 giorni 121					

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	158	124	259	149	145	63	330	153
1924-42	183	137	355	214	269	193	378	149
Scosiam.	25	13	96	65	124	130	48	4

62. — PO a BORETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 55183; (parte permeabile %) Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce in mare Km. 219; — b) Idrometro di riferimento sulla pila del ponte statale sull'incile del canale della Parmigiana Moglia; Quota zero m. 10,35 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1888; Massima piena m. 7,72 (3-8-1917); Massima magra m. -0,11 (8-8-1943); — c) Portate: Massima mc/sec 3140 (4-11-1942); Minima mc/sec 305 (8-8-1943); Media (1942-1943) mc/sec 905; Inizio delle misure gen. 1942.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mes- giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1020	1040	800	1550	689	584	367	329	605	1910	1160	843
2	950	1140	800	1310	618	564	405	327	533	1770	1100	805
3	905	1880	782	1160	786	648	408	317	501	1600	1030	777
4	867	1270	867	1060	1140	805	393	317	479	1500	976	749
5	827	1140	843	1050	2200	990	417	311	497	1430	940	940
6	800	1000	805	995	2590	915	423	311	705	1360	895	1120
7	782	920	805	955	2580	782	423	311	768	1180	877	1660
8	763	905	782	900	2320	705	408	306	679	1080	877	1920
9	758	915	758	853	2470	626	447	311	601	976	863	2410
10	749	910	749	843	2210	588	476	321	564	990	814	2180
11	732	877	809	782	2080	588	458	309	553	1010	796	1850
12	714	891	777	683	1980	526	423	327	564	940	768	1560
13	714	882	809	605	1710	517	396	327	549	976	749	1890
14	754	976	843	509	1540	501	370	317	553	1080	714	1240
15	749	900	809	451	1450	472	373	315	549	1080	736	1170
16	768	910	814	433	1350	469	360	311	545	971	692	1120
17	772	1340	777	411	1330	472	357	309	576	915	714	1070
18	732	1280	754	396	1280	509	355	309	915	882	705	1300
19	701	1120	740	390	1280	521	353	311	832	1000	679	1830
20	696	1020	732	384	1170	487	351	309	787	1210	763	2040
21	701	976	723	373	1140	458	351	309	1010	1440	940	1770
22	727	950	710	373	990	427	347	311	990	1490	1120	1510
23	818	925	710	433	925	402	332	313	1130	1470	1490	1630
24	995	900	692	517	950	381	339	315	1200	1360	1380	1340
25	1280	877	692	1180	867	379	351	325	1180	1170	1510	1230
26	1260	858	692	950	853	379	347	438	1120	1110	1470	1140
27	1120	843	705	772	872	360	337	440	1050	1200	1180	1060
28	1000	809	905	732	990	357	347	417	1250	1410	1050	990
29	910		1150	683	900	355	351	420	1820	1610	950	945
30	863		1910	661	736	353	351	537	1920	1400	882	910
31	827		1550		643	353	355	639		1410		882
Totale	26254	27954	26294	22344	42404	16119	11776	10763	24925	38910	28770	41281

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	a mc/sec	Durata in giorni
2590	2001	10	1300	1201	11	63	701	51
2000	1801	8	1200	1101	25	58	601	19
1800	1601	5	1100	1001	16	104	501	22
1600	1401	18	1000	901	42	146	401	27
1400	1301	11	900	801	42	188	301	58
						400	201	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,11	305	1,30	805
0,00	327	1,60	950
0,20	378	2,00	1160
0,40	433	2,50	1470
0,60	503	3,00	1870
0,80	584	3,50	2280
1,00	670	3,87	2590

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	2590	1380	1910	1550	2590	990	476	639	1820	1910	1510	2410
l/sec. kmq. ...	46,9	23,2	34,6	28,1	40,9	17,9	8,6	11,6	33,0	34,6	27,4	43,7
Q min. mc/sec	305	809	692	373	618	353	337	905	479	862	679	749
l/sec. kmq. ...	5,5	12,8	14,7	6,8	11,2	6,4	6,1	5,5	8,7	16,0	12,3	13,6
Q med. mc/sec	871	998	848	745	1370	537	380	347	831	1260	959	1380
l/sec. kmq. ...	15,8	15,3	15,4	13,5	24,8	9,7	6,9	6,3	15,1	22,8	17,4	24,1
Deflusso 10 ⁶ mc	27468	2268	2271	1931	3069	1832	1017	929	2154	3375	2486	3552
mm	498	41	44	35	67	25	18	17	39	61	45	65
Afflus. 10 ⁶ mc	50603	1987	4194	2925	6898	2152	3477	2814	7660	5905	4580	5849
mm	917	36	76	53	125	39	63	51	137	107	88	106
Perd. app. mm	419	5	35	18	58	14	45	34	98	46	38	41
Coef. di defl.	0,54	1,14	0,54	0,65	0,54	0,64	0,29	0,33	0,28	0,57	0,54	0,61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec. kmq. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q min. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec. kmq. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. mc/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec. kmq. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflus. 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATE	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
di giorni 91	1080	19,6	—	—	—	—	—
di giorni 182	814	14,8	—	—	—	—	—
di giorni 274	527	9,6	—	—	—	—	—
Durata della portata media annua nel 1943... giorni 158							
Durata della portata media annua nel periodo — giorni —							

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1943	Affl. mm Defl. mm	Affl. mm Defl. mm	Affl. mm Defl. mm	Affl. mm Defl. mm
1948	181 136	254 143	153 60	327 145
Scostam.	—	—	—	—

63. — PO a BORGOFORTE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 2450; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce in mare Km. 185. — b) Idrometro di riferimento sulla prima pila destra del ponte ferroviario Suzzara-Mantova; Quota zero idrometrico m. 14.60 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1928; Massima piena m. 9.05 (3-8-1917); Massima magra m. -1.65 (19-4-1938). — c) Portate: Massima mc/sec 10.200 (3-8-1917); Minima mc/sec 255 (27-4-1938); Media (1924-1938) mc/sec 1480; Inizio delle misure feb. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	1110	1160	915	1040	689	659	394	377	659	2150	939
2	1050	1240	907	1670	688	638	420	367	632	2110	894
3	988	1470	894	1400	735	676	435	350	543	2010	881
4	934	1500	894	1280	1130	812	445	345	530	1770	872
5	895	1400	983	1300	2250	1040	445	352	584	1700	1010
6	863	1200	924	1160	3210	985	402	350	700	1600	1160
7	838	1110	907	1170	3080	895	468	352	883	1450	988
8	825	1050	865	1070	2900	769	448	346	733	1380	1030
9	816	1110	864	983	3020	693	455	355	700	1160	988
10	789	1090	851	949	2690	672	513	348	645	1110	954
11	782	1080	902	872	2460	649	523	345	632	1110	939
12	760	1010	894	778	2360	615	479	341	615	1100	915
13	778	1060	872	755	2110	588	462	336	625	1050	881
14	803	1090	919	700	1770	581	435	324	615	1190	864
15	829	1060	924	689	1700	547	387	322	608	1220	821
16	864	1030	919	625	1580	523	377	317	604	1160	808
17	888	1620	902	594	1460	530	360	322	604	1100	799
18	821	1800	889	570	1380	564	355	320	572	1070	816
19	778	1500	864	553	1340	598	350	317	963	1060	786
20	765	1290	842	536	1290	581	341	315	872	1180	812
21	743	1200	833	523	1180	543	336	313	898	1540	1060
22	760	1140	829	513	1080	536	336	313	1110	1660	1130
23	859	1100	812	516	1040	482	336	315	1190	1670	1380
24	1060	1070	795	632	983	465	341	315	1290	1600	1530
25	1290	1040	778	1110	949	428	341	313	1320	1470	1760
26	1510	1010	778	1150	884	414	360	394	1290	1380	1720
27	1350	968	782	907	864	394	348	475	1200	1410	1190
28	1170	963	919	821	998	377	348	455	1150	1440	1260
29	1050		1210	765	998	377	360	455	1890	1790	1110
30	963		2130	713	851	584	360	496	2180	1700	1020
31	939		2110		709	387	387	625		1570	993
Totale	28838	53331	29927	27034	48388	18021	12407	11272	27217	41810	33891
											46089

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec	Portate da mc/sec	Portate a mc/sec
9210	8000	8	1390	1200	27	91	799	700	25
2890	2400	8	1190	1100	31	122	699	600	23
2390	2000	10	1090	1000	29	151	599	500	22
1990	1600	24	990	900	94	185	499	400	19
1590	1400	19	899	800	43	228	399	313	48
									365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
1.20	313	0.20	786
1.00	360	0.50	915
0.80	428	0.80	1060
0.60	496	1.20	1260
0.40	564	2.00	1760
0.20	632	3.00	2460
0	700	4.00	3210

Durata della portata media annua nel 1943 giorni 155
Durata della portata media annua nel periodo 1924-42 giorni 137

PORTATE	1943		1924-42	
	mc/sec	kg	mc/sec	kg
di giorni 91	1200	19.2	1870	29.9
di giorni 182	909	14.5	1210	19.4
di giorni 274	609	9.7	839	13.4

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1943	179	185	248	145	158	58	815	146
1924-42	185	145	339	204	273	188	373	203
Scostam.	6	10	89	59	115	125	58	57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	3210	1510	1800	1940	3210	1040	523	625	2180	2180	1970	2690
l/sec kmq . .	51.4	24.2	28.8	31.1	51.4	16.6	8.4	10.0	34.9	34.9	31.5	48.1
Q min. mc/sec	313	743	963	513	683	877	336	313	580	1010	786	872
l/sec kmq . .	5.0	11.9	15.4	8.2	10.9	6.0	5.4	5.0	8.5	16.2	12.6	14.0
Q med. mc/sec	988	930	1190	901	1560	601	400	364	907	1450	1110	1490
l/sec kmq . .	15.8	14.9	19.0	14.4	25.0	9.6	6.4	5.8	14.5	23.2	17.8	23.8
Deflusso 10 ⁶ mc	91172	2491	2879	2534	4178	1638	1071	975	2851	3883	2877	3990
mm	499	40	46	37	67	25	17	36	38	62	46	64
Afflusso 10 ⁶ mc	50205	2186	2623	4621	7681	2685	4059	3123	8431	6807	4934	6370
mm	900	35	42	74	123	43	65	50	185	101	79	102
Perd. app. mm	401	5	4	33	56	18	48	94	97	39	33	38
Coef. di defl.	0.55	1.14	1.10	0.56	0.73	0.54	0.36	0.31	0.93	0.62	0.55	0.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	9210	4770	4890	5540	8720	6170	4130	3940	5380	4730	9210	5430
l/sec kmq . .	147.5	76.4	78.3	88.7	139.0	98.8	66.1	63.1	86.1	75.7	147.5	86.9
Q min. mc/sec	276	527	517	276	287	520	341	359	471	335	619	584
l/sec kmq . .	4.4	8.4	8.3	4.4	4.6	8.3	5.5	5.7	7.5	8.6	9.9	9.3
Q med. mc/sec	1450	1030	1090	1450	1970	1980	1880	977	1180	1560	2110	1340
l/sec kmq . .	28.4	16.5	17.4	23.2	31.5	31.7	22.1	15.6	18.9	25.0	33.8	21.4
Deflusso 10 ⁶ mc	45901	2810	2685	3747	5246	5121	3655	2623	3050	4184	5433	5660
mm	735	45	43	60	84	82	59	42	49	67	87	57
Afflusso 10 ⁶ mc	78063	3372	3747	5433	8868	6370	5121	5558	6807	7808	8980	4434
mm	1170	54	60	87	143	102	82	89	109	125	139	71
Perd. app. mm	435	9	17	27	58	20	23	47	60	58	52	14
Coef. di defl.	0.63	0.88	0.71	0.69	0.55	0.59	0.72	0.47	0.45	0.58	0.63	0.81

64. — PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. a) Bacino di dominio Km. 70081; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce Km. 96. — b) Idrometrografo di riferimento sulla 2^a pila destra del ponte ferroviario, con zero idrometrico a quota: m. 8.30 sul m. m.; Quota zero idrometrico m. 8.51 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1807; Massima piena m. 3.72 (4-10-1917); Massima magra m. -5.51 (28-4-1933). — c) Portate: Massima mc/sec 8800 (4-6-1917); Minima mc/sec 272 (22-8-1943); Media (1918-1943) mc/sec 1540; Inizio delle misure agosto 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mesi	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1240	1010	1070	2290	742	715	360	324	611	2000	1420	1010
2	1170	1200	1030	2010	720	642	372	321	638	2040	1380	943
3	1110	1380	1010	1730	698	615	400	317	575	1970	1180	895
4	1040	1620	1000	1500	880	665	416	315	543	1790	1180	846
5	995	1550	1050	1340	1320	845	392	319	521	1620	1060	895
6	951	1420	1050	1240	2400	1010	412	319	575	1580	1000	1050
7	929	1240	1010	1190	3140	995	424	314	729	1500	970	1210
8	910	1150	960	1180	3270	890	420	319	840	1340	965	1720
9	890	1160	943	1080	3080	756	416	321	805	1240	1000	2110
10	875	1200	929	1000	3090	687	424	317	688	1150	990	2520
11	865	1170	980	960	2760	665	453	315	629	1080	920	2550
12	850	1130	1060	895	2490	642	458	315	606	1080	875	2070
13	845	1140	995	810	2910	597	412	313	584	1060	850	1780
14	845	1130	965	747	2020	575	376	313	584	1030	810	1540
15	880	1170	1000	676	1800	552	349	315	575	1120	800	1360
16	905	1130	980	625	1650	516	328	315	562	1140	820	1260
17	938	1230	970	566	1580	503	321	314	552	1060	805	1200
18	929	1770	947	530	1440	521	320	313	562	1000	795	1190
19	890	1800	915	485	1390	548	317	312	742	985	795	1850
20	865	1580	900	458	1320	552	315	311	830	1050	790	1680
21	835	1390	890	436	1250	552	315	311	815	1170	943	2050
22	820	1290	875	416	1180	516	314	310	915	1430	1120	2000
23	840	1240	880	416	1070	471	312	311	1020	1580	1190	1780
24	885	1190	855	508	1010	428	311	311	1070	1540	1470	1810
25	1140	1170	840	665	995	392	311	311	1200	1470	1330	1580
26	1440	1150	835	1100	948	384	315	312	1250	1300	1350	1430
27	1500	1130	835	1090	905	384	317	320	1220	1180	1710	1280
28	1370	1070	850	910	905	360	315	416	1150	1280	1410	1170
29	1200		995	820	975	342	317	416	1250	1430	1200	1110
30	1100		1020	765	943	354	319	416	1800	1630	1090	1040
31	1080		2500		825	323	323	476		1560		1010
Totale	31072	35790	31769	28863	49001	17685	11154	10232	24451	42335	38068	45438

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate	Dura		Tc	quenza	Portate		Tc	quenza	Dura		Tc	quenza	Portate		Tc	quenza	Dura
	da	a			da	a			da	a							
mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec
3390	2800	4	4	4	1800	1600	1300	7	27	900	800	36	200	900	800	41	241
2790	2600	1	5	5	1790	1600	1300	7	27	899	800	36	200	899	800	41	241
2590	2400	2	10	10	1590	1400	1200	88	95	799	700	11	252	799	700	15	267
2390	2200	2	12	12	1390	1200	1000	69	104	699	600	15	267	699	600	15	267
2190	2000	8	20	20	1190	1000	800	69	104	599	500	98	366	599	500	98	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
5.23	310	2.40	1580
4.80	400	2.00	1780
4.40	575	1.60	2030
4.00	765	1.20	2310
3.60	960	0.80	2620
3.20	1150	0.40	2940
2.80	1350	0.00	3270

Durata della portata media annua nel 1943. giorni 169
Durata della portata media annua nel periodo 1918-42 giorni 135

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1943

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	3270	1500	2560	2290	3270	1010	458	476	1800	2040	1850	2550
l/sec kmq	46.7	21.4	25.7	32.7	46.7	14.4	6.5	6.8	25.7	29.1	26.4	36.4
Q min. mc/sec	310	820	1010	416	698	342	311	310	521	985	790	845
l/sec kmq	4.4	11.7	14.4	5.9	10.0	4.9	4.4	4.4	7.4	14.1	11.3	12.1
Q med. mc/sec	985	1000	1280	945	1580	590	360	330	815	1370	1100	1470
l/sec kmq	14.0	14.3	18.3	13.5	22.5	8.4	5.1	4.7	11.6	19.5	15.7	21.0
Deflusso 10 ⁶ mc	31136	2885	3092	2450	4204	1528	904	884	2113	3658	2857	3926
mm	442	38	44	35	60	22	13	12	30	52	41	56
Afflusso 10 ⁶ mc	62801	2623	3364	3364	8411	3084	4346	3224	9822	7149	5607	7220
mm	896	36	48	48	120	44	62	46	133	102	80	103
Perd. app. mm	454	2	4	13	60	22	40	84	103	50	39	47
Coef. di defl.	0.49	1.06	0.92	0.73	0.50	0.49	0.22	0.26	0.23	0.51	0.51	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918-1942

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	8850	5010	5380	5570	8550	6570	4150	3310	6900	5650	5800	4530
l/sec kmq	126.3	71.5	76.8	79.5	126.5	95.0	59.2	47.2	98.4	78.9	122.7	64.6
Q min. mc/sec	287	395	518	287	312	566	414	349	361	478	490	480
l/sec kmq	4.1	5.6	7.4	4.1	4.4	8.1	5.9	5.0	5.1	6.8	7.0	6.1
Q med. mc/sec	1560	1250	1560	1670	2010	2000	1430	1030	1280	1710	2080	1460
l/sec kmq	22.3	17.8	22.3	23.8	28.7	28.5	20.4	14.7	18.3	24.4	29.7	20.8
Deflusso 10 ⁶ mc	49134	3364	2944	4065	5397	3853	3853	2734	9294	4556	5397	3926
mm	701	48	42	58	77	75	53	39	47	65	77	56
Afflusso 10 ⁶ mc	79203	4416	3925	6168	8551	7149	5927	5747	7599	3841	3411	5117
mm	1190	63	56	88	122	102	76	82	107	119	120	73
Perd. app. mm	429	15	14	30	45	27	21	53	60	54	43	17
Coef. di defl.	0.62	0.76	0.66	0.51	0.63	0.74	0.72	0.48	0.44	0.55	0.64	0.76

PORTATA

1918	1918-43	1940	1942
mc/sec	17.4	17.4	27.7
l/sec	13.6	13.6	18.5
mm	8.1	9.70	13.8
di giorni 91	1220	1740	2770
di giorni 182	950	1360	1850
di giorni 274	570	810	1380
Durata della portata media annua nel 1943. giorni 169			
Durata della portata media annua nel periodo 1918-42 giorni 135			

SEZIONE E - FREATTMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Terminologia

1. — *Altezza freaticometrica (m.)*: altezza del livello liquido nel pozzo sul livello medio del mare.

Contenuto delle tabelle

In tutte le tabelle che seguono, le stazioni sono raggruppate secondo zone comprese fra le aste principali dei fiumi o torrenti affluenti al Po; dette zone si susseguono nel senso antiorario dal Mincio al Panaro; in ciascuna zona le stazioni si succedono in ordine di quota, sul livello del mare, del caposaldo di riferimento delle letture.

Tutte le stazioni considerate sono del tipo a lettura diretta e tutte dipendono dall'Ufficio Idrografico del Po.

Precede l'elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche il quale contiene per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, oltre all'anno di inizio delle osservazioni, quota del caposaldo di riferimento e del terreno, cognome e nome dell'osservatore, le caratteristiche freaticmetriche principali (livello massimo e minimo).

Tabella I. — Osservazioni freaticmetriche - Valori mensili: riporta per le stazioni freaticmetriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, i valori delle

altezze freaticmetriche medie mensili ottenuti dalla media dei valori delle altezze freaticmetriche riferiti al livello del mare osservati nei giorni 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25, 28 di ogni mese.

Tali altezze sono ricavate sottraendo dalla quota sul mare del caposaldo del pozzo i valori delle letture eseguite nei giorni suddetti.

I massimi livelli freatici mensili sono scritti in **grassetto** i minimi in *corsivo*.

Tabella II. — Osservazioni freaticmetriche - Valori stagionali ed annui: riporta, per ognuna delle stazioni considerate nella tabella precedente, la quota del terreno, la quota sul mare dei livelli freatici stagionali, del massimo e del minimo livello misurato con l'indicazione del giorno e del mese in cui esso si è verificato, del livello medio annuo e del livello medio nell'anno normale.

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.

STATO DELLA RETE FREATICMETRICA AL 31 - 12 - 1943

SEZIONI	POZZI	Variazioni rispetto al 1942
Milano	58	— 12
Torino	19	— 3
Parma	53	— 1
Totale	130	— 16

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osser- vazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					COGNOME E NOME dell'Osservatore	
		del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo		del livello minimo		
				m	data	m		data

(Segue) Fra Oglio e Adda								
Brancore	1914	36.09	35.45	34.16	8 giu. 917	31.26	15 gen. 923	Monfardini Guglielmo
Cividale di Rivarolo	1914	26.25	26.32	22.90	2 ott. 933	19.35	8 ago. 938	Mantovani Maria
Isola Pescaroli	1914	24.75	24.00	23.72	18 ott. 920	20.15	2 dic. 921	Geom. Spinolo
Villa Pasquali	1914	21.98	21.63	21.13	25 mar. 916	17.89	2 nov. 942	Azzoni Angiolina
Cizzolo	1914	20.33	20.30	20.29	2 giu. 917	asciutto	1 feb. 922	Bellini Ida
Viadana	1914	23.00	22.25	22.73	8 mar. 936	19.10	15 set. 943	Gratella Giovanni

Fra Adda e Ticino								
Gallarate	1920	242.60	241.75	237.50	28 feb. 937	asciutto	8 apr. 922	Sioli Ernesto
Legnano	1920	211.70	211.05	187.20	2 dic. 936	asciutto	5 set. 922	Giudici Ernesto
Vanzago	1920	165.50	164.80	161.58	28 ago. 936	152.80	28 apr. 924	Imò Alfredo
Castano Primo	1920	191.90	191.10	174.82	15 set. 941	164.00	22 mar. 936	Branca Angelo
Magenta	1914	141.97	141.00	140.99	25 set. 920	136.97	25 apr. 922	Gravanaldi Giacomo
Corsico	1914	115.60	115.70	113.45	8 giu. 934	111.28	28 mar. 922	Pasciuti Marcello
Gaggianese	1940	104.00	104.00	103.96	28 set. 942	103.72	feb.-mar. 42	Caserini Leopoldo
Pieve Emanuele	1914	97.25	95.85	94.21	22 gen. 919	92.56	25 mar. 938	Mantovan Felice
Lodi	1914	79.30	78.20	72.81	8 ago. 937	68.34	2 mar. 918	Bigliani Giovanni
Rognano	1940	92.00	92.00	91.94	18 set. 943	90.28	18 apr. 943	Sacchi Lina
Soltarico	1916	74.00	74.00	70.90	12 giu. 926	65.20	22 ott. 924	Capra Giuseppe
Caviglia	1916	72.50	72.00	69.70	15 set. 935	65.07	28 mar. 924	Cortica don Costantino
S. Angelo Lodigiano	1914	74.50	73.90	67.20	28 mar. 926	59.80	2 lug. 949	Rozza Cesarina
Bertonico	1916	63.50	62.90	57.35	28 giu. 928	asciutto	1 feb. 932	Dacò Zenobia
Belgioso	1914	75.00	74.40	73.97	25 apr. 915	71.10	12 ott. 930	Lavezzi Francesco
Somaglia	1914	57.50	56.90	48.20	18 giu. 927	45.95	22 apr. 940	Marconi Emilia
S. Fiorano (Codogno)	1917	57.50	56.00	50.12	28 ott. 930	47.90	8 apr. 918	Conca Luigi
Pieve Porte Merone	1914	55.70	55.00	54.19	8 dic. 920	51.04	22 apr. 925	Palladini Giuseppe
Castelnuovo B. d'Adda	1914	46.20	45.60	41.40	22 nov. 926	34.50	28 apr. 936	Chiselli Pasquale

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osser- vazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					COGNOME E NOME dell'Osservatore	
		del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo		del livello minimo		
				m	data	m		data

Fra Mincio e Oglio								
Chiari	1920	147.33	146.70	132.63	25 ago. 941	125.30	25 mag. 942	Bettariga Pietro
Rezzato	1920	143.20	141.31	129.60	12 nov. 922	asciutto	1 feb. 922	Joanna Caterina
Borgosatello	1936	112.50	111.80	109.65	5 set. 939	asciutto	22-25 giu. 42	Bosio Luigi
Inferno Vecchio	1936	105.50	104.10	97.46	25-28 feb. 40	93.95	15 mag. 939	Beccalossi Battista
Casc. Allodolina	1936	111.50	110.60	99.15	12 ott. 937	89.12	28 set. 943	Zuanelli Aldo
Orzinuovi	1936	86.80	86.20	82.18	18 nov. 937	81.32	5 apr. 940	Belviolandi Vittorio
Ohedi	1920	85.10	84.50	83.70	2 mag. 928	80.61	5 apr. 928	Sigala Giulio
Castiglione Stiviere	1936	105.10	104.30	100.25	8 mar. 941	98.10	25 ago. 939	Finardi Elena
Pavone	1940	54.50	53.70	»	»	»	»	Zani Antonio
Acquafredda	1936	53.50	52.80	51.25	25 gen. 943	49.98	2 feb. 937	Cavallari Policarpo
Ceresara	1940	44.20	43.60	42.85	5 feb. 941	41.25	2 set. 943	Puglia Giuseppe
Ostiano	1936	43.50	42.20	37.12	2-5 mar. 941	36.51	5 dic. 938	Cernucchiari Biagio-
Asola	1914	43.40	42.50	41.79	2 apr. 928	40.47	2 gen. 915	Magalini Francesco
Castellucchio	1914	26.93	22.60	22.93	28 feb. 941	17.53	8 dic. 941	Monicelli Virgilio
Levata	1936	22.17	21.30	20.38	5-12 feb. 941	17.83	18 set. 943	Borsari Saturno

Fra Oglio e Adda								
Verdello	1920	181.50	180.30	169.15	28 dic. 926	162.60	2 mag. 942	Dotti Sperandio
Treviglio	1920	124.50	123.70	120.05	28 ago. 936	asciutto	1 feb. 922	Pala Luigi
Romano	1920	122.50	121.20	120.42	28 dic. 926	asciutto	varie	Cassia Angelo
Crema	1914	74.00	73.20	69.55	5-8 ago. 941	66.91	18 apr. 921	Servergnini Renato
Soresina	1914	66.50	66.10	63.80	12 feb. 926	61.00	25 mag. 942	Maroli Giuseppe
Olmeneta	1914	53.21	52.33	52.01	15 feb. 941	48.92	5 ott. 929	Storti Carlo
Pizzighettone	1916	44.50	43.70	43.37	8 dic. 927	asciutto	varie	Fodri Pietro
Spinadesco	1914	46.50	46.00	43.47	25 ago. 925	39.21	5 ago. 942	Bia Ferrante
Cremona	1914	41.07	40.45	40.32	2 giu. 917	asciutto	varie	Cisi Pietro
Pieve S. Giacomo	1914	38.61	38.29	38.29	15 feb. 941	34.86	18 ago. 928	Bottarelli Davida
Calvatone	1914	29.54	29.00	26.84	18-22 feb. 41	25.70	15 gen. 923	Ballestreri Mario

(Segue) Fra Oglio e Adda

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osser- vazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE				COGNOME E NOME dell' osservatore		
		del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo			del livello minimo	
				m	data		m	data

(Segue) Fra Tanaro e Scrivia								
Casc. Boglione (Spinetta)	1931	101.60	100.65	99.97	2 mag. 936	92.61	18 lug. 942	Lombardi Giovanni
Cascina grossa	1930	107.11	106.85	105.41	26 mar. 936	98.61	12 set. 942	Bochio Pietro
S. Giuliano Vecchio	1935	114.00	113.00	111.69	2 apr. 936	107.57	28 set. 942	Milanesi Achille
S. Giuliano Vecchio	1932	112.52	111.22	109.31	8 apr. 936	105.66	28 ott. 938	Silvano Gerolamo
Castelcerolo	1935	92.00	92.00	90.95	12 mag. 936	87.11	28 ott. 942	Fantato Luigi
Cascina S. Caterina	1931	83.40	82.55	81.15	22 mar. 939	78.95	28 ott. 943	Panzanini Sigifredo
Cascina Vistarini	1931	79.00	77.85	75.82	28 mar. 936	73.98	28 set. 943	Panzanini Sigifredo
Sale	1939	84.00	83.40	82.90	25 feb. 939	80.15	18 set. 942	Palanta Piero

Fra Scrivia e Trebbia								
Pontecurone	1920	101.80	100.60	90.97	22 apr. 936	81.02	5 dic. 924	Maggi Giuseppe
Voghera	1916	87.70	84.75	79.16	25 giu. 986	71.00	2 gen. 932	Cazola Oreste
Bressana	1916	66.71	65.70	64.16	9 mar. 915	61.02	5 set. 922	Gandini Epifanio
Mezzanino	1916	60.19	59.50	59.48	2 dic. 926	56.19	2 feb. 922	Dominici Nazareno
Stradella	1916	76.55	75.75	71.87	29 mar. 936	66.60	15 lug. 928	Colella Luigi
Calendasco	1916	53.11	52.90	51.30	1 giu. 917	46.89	28 feb. 922	Molinari Alberto

Fra Trebbia e Taro								
S. Lazzaro Alberoni	1916	56.36	55.30	51.22	12 apr. 928	44.29	2 set. 943	Dosi Giuseppe
S. Giorgio Placentino	1914	104.28	103.20	100.23	10 set. 916	93.15	5 set. 943	Peroncini Giacomo
Pontenure	1927	66.16	66.00	64.46	22 feb. 941	58.21	28 set. 932	Fantini Everaldo
S. Nazzaro	1927	42.34	41.50	41.51	5 nov. 937	36.98	28 lug. 939	Pirozzi Giuseppe
Alseno	1915	72.80	71.60	66.15	27 mar. 917	60.90	28 ago. 925	Barbieri Aldo
Mezzano Chitankolo	1914	41.13	40.40	38.43	8 giu. 917	34.66	15 set. 923	Faccioli Primo
Busseto	1914	41.80	40.80	40.57	12 feb. 925	38.88	15 feb. 922	P. Lorenzo Scarabelli

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osser- vazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE				COGNOME E NOME dell' osservatore		
		del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo			del livello minimo	
				m	data		m	data

Fra Ticino e Agogna								
Galliate	1920	158.50	157.70	147.30	28 lug. 942	146.10	15 mar. 943	Pasqua Giacomo
Novara	1920	142.00	141.20	140.32	12 feb. 926	137.28	2 apr. 928	Gambino Luigi
Vigevano	1914	104.63	103.75	99.92	28 ago. 938	96.69	5 apr. 938	Giardini Carlo
Tremello	1914	97.10	96.50	95.45	18 dic. 943	94.03	15 apr. 938	Strada Adele
Cava Carbonara	1914	80.21	79.40	67.52	8 set. 930	63.92	8 mag. 922	Bagini Carolina
Travacò Siccomarlio	1914	61.10	61.10	60.27	28 mag. 917	56.64	25 apr. 938	Scotti Francesco

Fra Agogna e Sesia								
Pieve del Cairo	1914	79.20	79.00	77.32	25 gen. 943	75.20	22 apr. 921	Gastaldi Carlo

Fra Sesia e Orco								
Vercelli	1914	131.27	131.21	130.00	18 dic. 935	127.53	—	Castelletto Maria
Trino Vercellese	1914	130.00	130.00	127.21	1 giu. 917	125.05	25 set. 920	Irico Amedeo

Fra Tanaro e Scrivia								
Bozzole	1926	92.00	91.55	91.25	22 ago. 926	88.07	5 set. 933	Brambilla Teresio
Pozzolo Formigaro	1914	165.65	164.65	160.10	5 giu. 917	148.55	2 dic. 922	Montagna Argentino
Cassine	1914	128.00	127.10	126.96	12 mag. 941	118.80	22 ott. 922	Amandola Giuseppe
Predosa	1914	151.00	150.20	149.32	15 feb. 942	142.60	—	Gasparini Maria
Castelspina	1931	112.00	111.55	105.24	28 mar. 936	100.80	12 d'c. 943	Rapetti Maria
Castellazzo (Gamalero)	1914	108.00	107.00	105.78	12 apr. 941	101.25	15 dic. 942	Molinari Giovanni
Bettele (Casc. Valerio)	1935	166.00	165.35	158.70	12 mar. 941	155.50	28 feb. 942	Barbieri Cesare
Tortona Rondò	1938	115.00	114.10	111.00	5 lug. 943	109.91	28 ago. 943	Cairo Mario
Cascina Presidio	1931	139.00	138.45	133.10	22 mar. 936	127.40	8 gen. 939	Mazzariol Ida

(1) Pozzo asciutto nei mesi di dic. 1923, e gen., feb., mar., apr. 1924 - (2) Pozzo asciutto in vari giorni di set., ott., nov., e dic. 1938 - (3) Il pozzo venne approfondito - * Pozzo asciutto in vari giorni di set., ott., nov., dicembre del 1938.

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osser- vazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE				COGNOME E NOME dell'Osservatore
		del capo- saldo di riferim. m.	del terreno m.	del livello massimo		
				m.	data	
		m.		m.	data	

(Segue) Fra Trebbia e Taro						
Fidenza	1914	75.12	73.60	72.21	30 apr. 918	Piernei Pietro
Zibello	1914	85.19	84.00	82.63	8 dic. 1920	Popoli Fernando
Roccabianca	1914	82.59	81.90	80.81	15 dic. 916	Pizzuto Antonino
S. Secondo Parm.	1914	37.18	36.50	34.88	2 mag. 936	Magni Gino

(Segue) Fra Taro e Enza						
S. Ruffino	1927	111.90	110.70	109.60	feb. 941	Castaldi don Eugenio
Fraore	1927	56.32	55.80	50.87	2 giu. 936	Furia Artemio
S. Quirico	1927	36.09	35.15	35.19	18 feb. 941	Preti Wilma
Felino	1927	184.30	184.00	182.60	2 mar. 942	Bonardi Maria
Bivio del Cristo	1927	46.42	45.20	45.25	18 feb. 941	Zambon Giovanni
Colorno	1914	30.57	30.00	29.67	2 mar. 942	Anadei Umberto
Monticelli Bagni	1927	127.60	126.80	115.80	12 mar. 942	Orsini don Giuseppe
Mezzano Inferiore	1930	25.92	24.70	24.60	18 feb. 941	Andreotti Cesare

(Segue) Fra Enza e Secchia						
Montecchio	1927	98.42	97.20	97.27	23 feb. 941	Martini Antonio
S. Ilario d'Enza	1914	53.61	52.50	50.29	26 mar. 917	Martelli Terenzio
Brescello	1914	24.78	24.00	24.04	5 nov. 937	Zanazzi Emanuele
Villa Cadè	1927	44.22	43.60	40.32	5 mar. 941	Ferrari Ernesto
Qualtieri	1914	22.97	21.90	21.97	19 gen. 917	Rovesti-Giuseppe
Pieve Rosso - Bagnolo	1914	92.45	91.80	90.81	2 mag. 921	Tirelli Rino

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osser- vazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE				COGNOME E NOME dell'Osservatore
		del capo- saldo di riferim. m.	del terreno m.	del livello massimo		
				m.	data	
		m.		m.	data	

(Segue) Fra Enza e Secchia						
Novellara	1914	22.15	21.30	21.00	12 giu. 934	Vezzani Maria
Suzzara	1914	18.00	17.40	16.92	15 mar. 934	Bacchi Guido
Veglia	1932	130.00	129.30	125.95	8 mar. 933	Munari Luigi
Rubiera	1914	50.42	49.80	49.48	28 feb. 936	Ferretti Fabiano
Correggio	1914	52.70	51.90	51.86	29 giu. 915	Gabbi Amilcare
Rolo	1914	19.34	18.70	18.44	26 gen. 917	Baraldi Ettore
S. Benedetto Po	1914	17.77	17.60	15.37	5 giu. 917	Pettenati Alberto

(Segue) Fra Secchia e Panaro						
Sassuolo	1932	113.18	112.40	110.58	28 ott. 940	Munari Luigi
Formigine	1928	80.86	79.50	57.81	5 mar. 941	Bonacini Marsilio
Maranello	1928	129.48	128.90	126.86	28 mar. 928	Caselli Arrigo
Modena	1914	36.42	35.90	35.62	2 giu. 936	Bulgarelli Geminiano
Concordia	1914	22.88	22.18	20.78	2 mag. 940	Muzzioli Lindino
Poggio Rusco	1914	18.88	12.40	12.06	18 feb. 941	Borsari Bruno
Revere	1914	15.91	15.60	12.97	5 feb. 941	Candini Luigi
S. Felice sul Panaro	1937	17.04	14.50	14.04	22 feb. 941	Bigarelli Aldino
Crevalcore	1914	18.24	17.10	17.39	8 mag. 931	Bellesia Emanuele
Sermide	1914	12.98	11.50	11.48	5 dic. 926	Padricelli Eugenio
Bondeno	1914	10.34	8.00	8.44	15 mar. 934	Rossi Caterina
Saliceto sul Panaro	1928	34.92	34.20	33.56	18 gen. 942	Simoni Renzo
S. Lorenzo della Piov.	1930	25.81	25.00	24.59	2 feb. 940	Bonfatti Primo
Finale E.	1930	16.20	16.20	15.30	22 ago. 943	Ghidoni Remo
S. Martino in Spino	1930	10.13	9.30	9.98	5 mar. 936	Baraldi Paolo

* Pozzo asciutto in vari giorni di: set., ott., nov., dic., del 1938. - (*) Pozzo asciutto nei mesi autunnali di vari anni.

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche = Valori mensili

BACINO E STAZIONE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Fra Mincio e Oglio		m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
Chiari		128.18	127.88	127.76	127.16	128.96	128.48	129.94	130.89	129.60	128.59	127.78	127.45
Rezzato		128.26	122.61	121.35	121.72	120.97	121.63	123.08	125.82	124.18	125.65	124.68	128.72
Borgosatollo		108.85	109.42	109.32	108.80	108.72	108.78	108.41	*	*	108.39	108.54	108.78
Inferno Vecchio		96.17	96.32	96.35	95.67	95.16	94.82	94.61	*	*	*	*	*
Casc. Alledolina		91.79	92.05	92.15	91.36	91.30	91.30	90.65	90.04	89.47	89.25	89.19	89.21
Orzinovi		81.59	81.59	81.53	81.51	81.62	81.63	81.63	81.51	81.48	81.48	81.43	81.44
Gheddi		82.44	82.43	82.39	82.37	82.37	82.35	82.32	82.28	82.26	82.26	82.25	82.29
Castiglione Stiviere		98.77	99.32	99.45	99.33	99.15	98.96	98.71	98.67	98.87	99.03	98.88	99.08
Pavon		52.66	52.80	52.62	52.61	52.87	52.78	52.74	52.75	*	52.64	52.54	52.60
Acquafredda		51.15	51.18	51.10	51.11	51.13	51.11	51.10	51.05	51.07	50.94	50.87	51.07
Ceresara		41.69	42.08	41.95	41.87	41.80	41.61	41.47	41.34	41.31	41.45	41.68	41.92
Ostiano		36.68	36.77	36.75	36.67	36.69	36.70	36.68	36.64	36.60	36.60	36.66	36.75
Asola		40.66	40.71	40.62	40.59	40.63	40.60	40.60	40.55	40.56	40.55	40.65	40.61
Castellucchio		21.70	21.87	21.96	21.93	21.91	21.81	21.68	21.64	21.78	21.72	21.69	21.70
Levata		18.35	19.11	19.13	19.22	19.00	18.70	18.34	18.01	17.87	17.93	17.98	18.32
Fra Oglio e Adda													
Verdello		165.20	165.17	164.91	164.37	164.72	165.29	164.60	163.52	162.66	162.81	163.07	163.25
Treviglio		117.62	117.94	117.78	116.91	117.62	117.86	117.81	117.42	116.80	116.43	116.17	116.34
Romano Lombardo		118.83	118.36	118.04	117.79	117.87	117.73	117.46	117.18	116.88	116.74	116.69	116.68
Crema		68.73	68.67	68.11	67.58	68.33	68.54	68.85	*	*	61.90	61.52	61.71
Soresina		62.04	62.29	62.04	61.30	61.88	61.57	62.01	61.95	61.90	61.82	61.42	61.71
Olmetta		50.39	50.40	50.43	50.42	50.40	50.43	50.39	50.40	50.38	50.38	50.39	50.42
Pizzighettone		41.43	41.45	41.32	41.21	41.41	41.41	41.41	41.62	41.61	41.62	41.47	41.57
Spinadesco		39.64	39.68	39.76	39.40	39.53	39.51	*	*	39.81	40.01	39.89	*
Cremona		35.02	34.90	34.95	34.89	35.46	35.15	34.77	34.75	34.57	34.87	35.67	35.46
Pieve S. Giacomo		37.08	37.52	37.10	36.70	36.69	36.52	36.52	36.51	36.47	36.88	37.12	37.47
Calvatone		26.25	26.39	26.49	26.06	26.48	26.29	26.48	26.56	26.60	26.57	26.49	26.49
Brancale		81.29	81.44	81.49	82.06	81.92	81.84	81.39	81.35	81.58	81.84	81.89	82.01
Cividale di Rivarolo		20.62	20.58	20.59	20.64	20.65	20.61	20.62	20.54	20.43	20.47	20.46	20.48
Isola Pescaroli		20.78	21.04	20.77	20.86	20.60	20.57	20.13	20.07	20.72	21.29	20.87	21.50
Villa Pasquali		18.80	19.58	18.82	19.47	19.44	19.41	19.44	19.47	19.32	19.41	19.36	19.40
Cizzolo		18.02	18.50	18.27	18.38	18.28	18.16	17.69	17.34	17.97	17.72	17.80	18.78
Viadana		20.04	20.84	20.90	21.02	20.99	20.55	19.97	19.50	19.25	19.52	19.90	20.30
Fra Adda e Ticino													
Gallarate		229.76	230.41	231.14	230.69	229.88	229.39	229.74	229.06	228.75	229.05	229.40	229.26
Legnano		183.62	183.21	182.92	182.63	182.45	182.43	182.41	182.38	182.31	182.42	182.50	182.19
Vanzago		155.69	155.60	155.66	155.08	156.88	159.35	159.71	*	*	*	*	*
(Segue)													
Fra Adda e Ticino													
Castano Primo		168.01	167.41	167.06	166.79	166.81	167.33	167.86	168.01	168.21	167.90	167.24	166.77
Magenta		138.59	138.49	137.77	137.48	138.69	140.05	140.08	139.84	139.42	139.08	138.56	138.42
Corsico		112.94	112.90	112.72	112.71	113.03	*	*	*	*	*	*	112.97
Gaggianese		103.85	103.86	103.55	103.64	103.69	103.67	*	*	*	*	*	*
Pieve Emanuele		98.18	93.27	98.81	98.14	98.85	93.22	93.23	93.14	93.17	93.19	98.10	92.99
Lodi		71.75	71.07	70.73	70.55	70.62	70.10	71.70	72.29	72.07	72.65	72.21	71.63
Rognano		90.91	90.55	90.64	90.56	90.92	90.97	91.01	91.01	91.40	90.89	90.85	91.00
Soltarico		68.26	67.68	66.82	66.64	66.74	66.89	66.95	67.20	67.49	67.56	67.22	66.85
Caviga		68.29	67.93	67.14	66.00	66.58	67.49	68.89	69.20	69.52	69.40	68.82	68.20
S. Angelo Lodigiano		64.22	64.24	64.16	63.78	63.88	64.26	64.43	64.39	64.66	64.52	64.26	64.32
Bertonico		54.88	54.81	54.59	54.14	54.02	54.23	54.56	54.93	55.04	54.96	55.02	55.18
Belgioso		72.72	72.66	72.01	72.43	72.49	72.50	72.76	73.00	72.73	72.51	72.41	72.44
Somaglia		46.88	46.78	46.66	46.56	46.50	46.61	46.71	46.71	46.87	46.86	46.87	46.85
Codogno (S. Fiorano)		48.19	48.21	48.17	48.18	48.11	48.10	48.10	48.10	48.13	48.20	48.18	48.14
Pieve Porto Morrone		52.43	*	52.38	52.10	52.37	52.20	51.79	51.79	*	*	52.23	51.96
Castnuovo Roc. d'Adda		36.94	37.25	37.05	37.10	37.58	36.78	36.47	36.21	37.34	37.71	37.54	37.55
Fra Ticino e Agogna													
Galliate (1)		146.52	146.53	146.35	146.20	146.46	146.89	146.90	146.67	146.55	146.50	146.34	146.34
Novara		138.61	138.84	137.68	137.66	138.29	138.13	138.23	138.10	137.96	137.79	138.09	138.55
Vigevano		98.25	98.21	97.99	97.84	98.28	99.04	99.48	99.60	99.48	98.81	98.15	98.07
Tromello		95.17	95.21	94.98	94.61	95.01	95.06	95.05	95.05	95.09	94.99	95.08	95.30
Cava Carbonara		65.13	65.43	65.13	64.94	64.70	65.00	65.16	65.35	65.58	65.55	65.35	65.28
Travacò Sicomario		57.10	57.10	56.96	56.95	57.60	57.26	57.20	57.16	57.27	57.44	57.19	57.25
Fra Agogna e Sesia													
Pieve del Cairo		77.09	77.91	76.94	76.60	76.82	77.08	77.12	77.10	77.09	77.20	77.17	77.05
Fra Sesia e Orco													
Vercelli		128.64	128.55	128.35	128.48	128.65	128.94	129.11	129.19	128.93	128.72	128.67	128.73
Trino Vercellese		126.24	126.24	126.23	126.14	126.21	126.29	126.34	126.36	126.45	126.44	126.41	126.48
Fra Tanaro e Scrivia													
Bozzole		88.43	88.32	88.41	88.39	88.56	88.28	88.06	88.05	88.20	88.31	88.31	88.40
Pozzolo Formigaro		158.71	158.95	158.86	158.54	158.59	158.20	157.59	156.81	157.05	156.52	156.29	155.69
Cassine		124.31	125.15	125.00	125.31	126.09	124.10	121.98	120.24	120.04	119.90	119.57	121.03
Predosa		148.51	149.02	148.19	148.26	148.60	147.02	145.48	144.75	144.31	144.08	144.19	146.84
Castelspina		100.51	100.67	100.70	100.76	100.94	100.84	100.68	100.62	100.54	100.46	100.34	100.30

(1) Dal maggio 1942 le osservazioni vengono eseguite in un altro pozzo poco distante dal precedente rimasto asciutto.

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche - Valori mensili

Anno 1943

BACINO E STAZIONE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
		m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
(Segue)	Fra Tanaro e Scrivia												
	Castellazzo (Gamalero)	102.27	102.29	101.80	101.71	102.76	103.28	103.75	103.28	102.28	101.46	101.30	103.18
	Casc. Valerio (Bettolle)	157.80	157.45	157.13	156.76	156.94	156.99	157.23	157.22	156.89	156.62	156.28	156.37
	Tortona (Rondò)	110.47	110.56	110.35	110.34	110.56	110.82	110.55	109.98	110.03	110.23	110.32	110.46
	Casc. Presidio	129.04	129.51	129.04	129.02	129.04	129.02	129.02	129.02	128.24	128.11	130.72	129.03
	Casc. Boggione (Spinetta)	94.93	94.61	94.87	95.26	95.40	95.18	94.84	93.82	93.72	93.71	93.83	93.98
	Cascinagrossa	100.50	101.49	102.70	103.02	102.83	102.44	101.86	101.39	100.94	100.61	100.29	99.97
	S. Giuliano Vecchio	108.42	108.96	109.34	109.15	109.15	108.97	108.63	108.26	108.04	107.87	107.80	107.80
	S. Giuliano Vecchio	106.70	107.21	107.42	107.22	107.24	107.15	106.90	106.49	106.27	106.19	106.19	106.21
	Castelceriolo	87.88	88.09	88.27	88.31	88.40	88.34	87.92	87.62	87.48	87.52	87.64	87.83
	Casc. S. Caterina	79.38	79.54	79.66	79.72	79.84	79.85	79.67	79.44	79.17	78.99	79.04	79.21
	Casc. Vistarini	74.46	74.49	74.53	74.54	74.65	74.53	74.31	74.14	74.03	74.09	74.21	74.40
	Salè	80.61	80.64	80.67	80.67	80.70	80.66	80.54	80.38	80.28	80.23	80.31	80.47
	Fra Scrivia e Trebbia												
	Pontecurone	82.88	81.30	84.46	85.37	85.49	85.30	84.20	83.19	82.90	81.68	81.39	81.87
	Voghera	71.81	72.26	72.64	72.62	72.79	72.74	72.22	71.62	71.38	71.75	72.11	71.44
	Bressana	61.95	62.32	62.25	62.06	62.44	62.04	61.67	61.39	61.25	61.28	61.35	61.56
	Mezzanino	57.77	58.08	57.75	57.56	58.05	57.48	56.95	56.56	56.58	56.91	57.21	57.62
	Stradella	63.21	63.99	63.12	63.50	63.15	63.49	63.19	62.98	62.88	62.88	62.83	62.88
	Calendasco	49.16	49.32	49.31	49.39	49.69	49.28	48.48	47.52	47.24	46.05	45.49	45.03
	Fra Trebbia e Taro												
	S. Lazzaro Alberoni	45.53	46.68	46.93	46.74	47.11	46.71	45.32	44.48	44.29	43.37	46.01	46.58
	Fra Secchia e Panaro												
	Sassuolo	108.70	109.14	109.10	109.49	109.39	109.10	108.93	108.47	108.71	109.09	109.12	109.35
	Formigine	55.13	55.19	55.72	56.17	56.18	56.42	56.07	55.54	55.25	55.19	55.25	55.39
	Maranello	123.92	124.08	123.95	123.90	123.69	123.88	123.80	123.64	123.73	123.86	123.73	123.82
	Modena	34.93	35.28	35.30	35.31	35.28	35.20	35.10	34.91	34.80	35.18	35.42	35.44
	Concordia	17.27	17.60	17.80	17.90	17.79	17.98	17.11	16.86	16.70	16.89	17.06	17.52
	Poggio Rusco	9.54	11.06	11.46	11.07	10.72	10.21	8.84	7.47	8.91	10.38	10.44	10.69
	Revere	10.31	10.74	10.64	10.72	11.02	10.75	10.14	9.77	9.74	10.04	10.30	10.48
	S. Felice sul Panaro	11.22	11.60	11.96	12.14	12.02	11.87	11.27	10.73	10.43	10.68	10.78	10.91
	Crevalcore	15.57	15.49	15.45	15.28	15.25	15.34	15.10	14.96	15.05	15.24	15.37	15.33
	Fra Taro ed Enza												
	S. Ruffino	105.85	106.88	107.45	107.46	107.62	107.01	105.61	104.00	103.28	103.08	101.74	106.38
	Fraore	47.85	47.99	47.76	47.84	47.79	47.64	47.55	47.19	46.88	47.36	47.96	48.47
	S. Quirico	32.71	33.47	33.31	33.23	33.20	33.21	33.26	32.69	32.07	32.41	32.77	32.94

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	ANNO (Gennaio - Dicembre)						Scostamenti anno normale	Media m	Quota del terreno	BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Media anno normale	Scostamenti anno normale	Media m	Quota del terreno	Media anno normale	Scostamenti anno normale				
		Massima		Minima		AUTUNNO settembre - novembre	ESTATE giugno - agosto												PRIMAVERA marzo - maggio	INVERNO dicembre - febbraio		
		m	Data	m	Data																	
Fra Minco e Oglio	Chiari	146.70	128.23	127.29	129.58	128.66	130.60	2 ago.	126.73	28 apr.	128.84	129.27	-0.93									
	Rezzato	141.30	123.31	121.35	123.51	125.50	126.70	5 set.	120.80	28 mag.	123.59	125.30	-1.31									
	Borgosatollo	111.80	109.35	108.95								108.92										
	Inferno Vecchio	140.10		95.73								95.44										
	Casc. Alodolina	110.60	93.14	91.27	90.66	89.80	92.30	2 mar.	88.12	28 set.	90.65	93.02	-2.97									
	Orzinuovi	86.20	81.57	81.55	81.56	81.46	81.66	18 mar.	81.37	28 nov.	81.53	81.61	-0.08									
	Ghedi	84.50	82.43	82.38	82.32	82.25	82.46	28 mar.	82.22	15 dic.	82.31	82.68	-0.37									
	Castiglione Suv.	104.90	98.80	99.31	98.78	98.93					99.02	98.95	+0.07									
	Pavone	53.70	52.67	52.70	52.74							52.71										
	Acquafredda	52.80	51.13	51.11	51.09	50.96	51.25	25 mar.	50.85	28 ott.	51.07	51.08	-0.01									
	Ceresara	49.60	41.77	41.87	41.37	41.46	42.37	18 feb.	41.25	2 set.	41.68	41.81	-0.13									
	Ostiano	42.20	36.37	36.70	36.67	36.62	36.80	28 feb.	36.57	5 ott.	36.68	36.76	-0.08									
	Asola	42.50	40.66	40.62	40.58	40.59	40.90	28 set.	40.48	28 ago.	40.61	40.83	-0.22									
	Castellucchio	26.60	21.68	21.98	21.71	21.73	21.97	28 feb.	21.58	5 ago.	21.78	21.78	0.0									
	Levata	21.30	18.59	19.16	18.35	17.93	19.57	18 feb.	17.83	18 set.	18.50	19.04	-0.64									
Fra Oglio e Adda	Verdello	180.80	165.08	164.67	164.47	163.85	165.85	12 giu.	162.65	25 set.	164.13	166.00	-1.87									
	Treviglio	123.70	117.13	117.44	117.70	116.47	118.10	28 feb.	116.00	28 nov.	117.23	117.30	-0.07									
	Romano	121.20	118.25	117.90	117.44	116.77	118.46	8 feb.	116.64	5 dic.	117.43	118.80	-1.32									
	Crema	73.20	68.56	68.01								67.86										
	Soresina	66.10	62.13	61.72	61.84	61.61	62.50	28 feb.	61.10	22 apr.	61.80	61.92	-0.12									
	Ohnenela	53.33	50.40	50.42	50.41	50.38	50.61	18 dic.	50.36	12 gen.	50.40	49.96	+0.44									
	Pizzighettone	43.70	41.41	41.31	41.55	41.47	41.66	25 lug.	41.16	15 apr.	41.45	41.42	+0.03									
	Spinadesco	46.00	39.68	39.56								41.06										
	Cremona	40.45	35.07	35.08	34.89	35.01	36.08	2 set.	34.28	28 ago.	35.08	36.74	-1.71									
	Pieve S. Giacomo	38.28	37.17	36.63	36.52	36.82	37.79	18 feb.	36.99	18 set.	36.87	36.54	+0.33									
	Calvatone	29.00	26.32	26.33	26.44	26.55	26.64	2 set.	26.01	12 apr.	26.43	26.25	+0.18									
	Brancale	35.45	31.78	31.82	31.53	31.77	32.25	2 apr.	31.26	15 gen.	31.68	32.51	-0.83									
	Cividale di Riv.	26.32	20.62	20.63	20.59	20.45	20.68	8 mag.	20.40	15 set.	20.56	20.86	-0.80									
	Isola Pescaroli	24.00	20.84	20.68	20.26	20.96						20.75	21.45	-0.70								
	Villa Pasquali	21.63	18.96	19.24	19.44	19.36	19.69	18 feb.	18.59	2 gen.	19.33	19.12	+0.21									
Fra Tanaro e Scrivia	Cizzolo	20.80	18.21	18.28	17.73	17.63	19.33	25 dic.	17.23	18 ago.	18.02	18.42	-0.40									
	Viadana	22.25	20.26	20.97	20.01	19.56	21.38	2 apr.	19.10	15 set.	20.33	20.88	-0.55									
	Fra Adda e Ticino	241.75	229.98	230.57	229.60	229.07	231.35	28 mar.	228.70	22 set.	229.76	229.96	+0.40									
	Gallarate	211.05	183.74	182.67	182.41	182.41	183.78	2 gen.	182.05	25 dic.	182.62	183.54	-0.92									
	Legnano	164.80	155.77	155.86								157.89										
	Vanzago																					
	Bozzole	91.55	88.41	88.45	88.13	88.27	88.66	12 mag.	87.36	22 ago.	88.31	89.04	-0.63									
	Pozzolo Formigaro	164.65	158.62	158.66	157.53	156.60	159.09	22 feb.	155.34	28 dic.	157.64	159.61	-1.97									
	Casine	127.10	124.18	125.47	122.09	119.84	126.50	5 mag.	119.45	28 nov.	122.73	122.89	-0.16									
	Predosa	150.20	148.16	148.85	145.75	144.18	149.20	28 gen.	145.82	12 ott.	146.60	146.64	-0.04									
	Castelspina	111.35	100.55	100.50	100.71	100.45	101.01	12 mag.	100.80	12 dic.	100.63	101.87	-1.24									

(1) Nuova pozzo, dal Maggio 1942.

BACINO E STAZIONE		Quota del terreno	ANNO (Gennaio-Dicembre)										Media anno normale	Scostamenti					
			Massima				Minima		Media m	AUTUNNO settembre - novembre		PRIMAVERA marzo - maggio			ESTATE giugno - agosto				
			m	Data	m	Data	m	Data		m	Data								
(Segue)																			
Fra Taro ed Enza																			
Castellazzo (Gamal.)	107.00	102.34	101.70	108.42	101.68	105.56	25 lug.	102.10	25 28 no.	102.44	103.76	-1.82	184.00	181.08	180.84	180.67	181.03	180.86	+0.17
Casc. Valerio (Bettolo)	165.36	157.35	156.94	157.15	156.60	157.54	25 feb.	156.07	5 dic.	156.95	157.04	-0.09	45.20	45.04	44.82	44.96	44.97	44.80	+0.17
Tortona (Rondò)	114.10	110.48	110.42	110.28	110.19	111.00	5 lug.	109.91	28 ago.	110.35	110.27	+0.08	30.00	28.77	27.91	27.89	28.41	27.26	+1.15
Cascina Presidio	188.45	129.28	129.08	129.02	129.02	131.45	28 nov.	128.02	25 set.	129.07	129.63	-0.56	126.80	114.78	114.76	114.47	114.66	114.46	+0.20
Casc. Boggione (Spin.)	100.85	94.32	95.21	94.45	93.75	95.51	12 mag.	93.65	28 ago.	94.44	95.09	-0.55	24.70	22.19	22.58	21.84	21.99	22.46	-0.47
Cascinagrossa	106.85	100.65	102.52	102.56	100.61	103.08	8 apr.	100.11	2 gen.	101.51	101.76	-0.25							
S. Giuliano Vecchio	113.00	108.42	109.21	108.82	107.90	109.43	5 mar.	107.79	25-28 no.	108.53	108.68	-0.16							
S. Giuliano Vecchio	111.22	106.70	107.29	106.85	106.22	107.49	8 mar.	106.14	28 nov.	106.77	106.81	-0.04							
Castelgerio	92.00	87.86	88.83	87.96	87.55	88.42	28 mag.	87.46	2 set.	87.94	88.55	-0.61	97.20	91.82	93.15	91.68	92.27	92.27	0.00
Casc. S. Caterina	82.55	79.89	79.74	79.65	79.07	79.91	28 mag.	78.95	28 ott.	79.46	79.77	-0.81	53.50	47.67	47.15	46.17	47.61	48.01	-0.40
Cascina Vistarini	77.85	74.45	74.57	74.33	74.11	74.75	28 mag.	73.98	28 set.	74.46	74.88	-0.42	24.00	21.98	20.88	21.83	21.51	22.32	-0.19
Sale	83.40	80.60	80.71	80.83	80.27	80.85	12 mag.	80.20	12 ott.	80.52	80.42	+0.10	43.60	38.05	39.37	37.60	38.33	38.55	-0.22
Fra Scivia e Trebbia																			
Pontecurone	100.40	88.24	85.11	84.28	81.79	86.80	28 mag.	81.30	28 ott.	83.54	85.10	-1.56	21.90	18.89	19.72	18.06	18.45	18.49	-0.04
Voghera	84.75	71.88	72.68	72.19	71.55	72.97	2 giu.	71.05	2 dic.	72.07	73.91	-1.84	17.40	15.88	16.17	15.67	15.74	15.80	-0.06
Bressana	65.70	62.01	62.26	61.70	61.30	62.71	8 mag.	61.20	15 set.	61.80	62.23	-0.43	129.30	122.84	123.08	122.07	122.46	123.77	-1.81
Mezzanino	59.50	57.55	57.78	56.99	56.90	58.43	8 mag.	56.51	28 ago.	57.87	57.81	-0.44	49.80	47.96	49.04	48.16	48.40	48.41	-0.01
Stradella	75.75	68.87	68.92	68.22	67.86	69.45	22 feb.	67.75	25 set.	68.90	68.75	-0.45	31.90	29.67	30.62	29.97	30.06	29.36	+0.70
Calendasco	52.80	49.22	49.46	48.43	47.93	49.89	12 mag.	47.14	15 set.	48.66	49.25	-0.59	18.70	15.17	16.24	15.40	15.29	15.50	-0.21
Fra Trebbia e Taro																			
S. Lazzaro Alberoni	55.30	46.48	46.98	45.50	45.26	47.38	28 mag.	44.29	2 set.	46.05	47.30	-1.25	112.40	108.83	109.38	108.97	109.05	109.25	-0.20
S. Giorgio Piacentino	103.20	98.96	98.61	98.65	96.54	98.73	12 mag.	93.15	5 set.	97.57	98.07	-0.50	79.50	55.16	56.02	55.23	55.68	56.07	-0.44
Pontenure	66.00	59.68	61.17	59.71	59.01	61.71	18 feb.	59.01	5 set.	60.02	60.69	-0.67	128.90	124.03	123.85	123.77	123.83	123.99	-0.16
S. Nazario	41.30	37.89	37.90	37.15	37.69	38.59	18 mag.	36.98	15 lug.	37.68	38.20	-0.52	95.30	84.97	85.20	85.13	95.18	94.73	+0.45
Alseno	71.60	61.91	62.37	62.30	61.52	62.66	2 mar.	61.34	22 nov.	61.98	62.52	-0.54	22.18	17.33	17.88	17.12	16.68	17.78	-0.46
Mezzano Chitanolo	40.40	36.31	36.15	35.89	35.76	36.36	2 gen.	35.50	15 set.	36.99	36.28	-0.29	12.40	9.97	11.08	9.89	10.06	9.43	+0.63
Bussato	40.80	38.44	38.55	38.51	35.65	40.00	18 feb.	35.20	15 ago.	37.42	37.14	+0.28	15.60	10.43	10.79	10.22	10.39	10.72	-0.33
Fidenza	73.60	68.95	69.47	68.64	68.23	69.64	2 apr.	67.87	2 set.	68.81	69.38	-0.57	14.50	11.34	12.04	11.29	11.30	11.94	-0.64
Zibello	84.00	80.23	80.86	79.84	79.70	80.83	22 feb.	79.54	5 set.	80.01	80.58	-0.57	17.10	15.53	15.88	15.22	15.29	15.66	-0.37
Roccamanca	31.90	28.67	29.02	28.23	28.02	29.34	22 feb.	27.64	28 gen.	28.48	28.96	-0.48	11.50	9.09	9.05	8.56	8.84	8.74	+0.10
S. Secondo P.se	86.50	81.42	81.61	81.43	80.93	82.45	18 feb.	80.62	18 ott.	81.48	81.63	-0.15	8.00	6.07	6.88	4.74	5.63	6.05	-0.42
Fra Taro ed Enza																			
S. Ruffino	110.70	105.91	107.44	105.54	108.70	107.85	28 feb.	102.85	8 ott.	106.78	105.43	+0.35	94.20	81.76	82.87	81.41	80.32	82.25	-0.84
Fraore	55.80	47.78	47.80	47.46	47.40	48.63	28 dic.	46.77	12 set.	47.69	48.09	-0.40	25.00	21.48	23.04	21.83	20.35	22.55	-0.76
S. Quirico	35.15	32.97	33.25	33.05	32.42	34.10	18 feb.	31.97	22 set.	32.94	32.86	+0.08	16.20	14.39	14.83	14.51	13.60	15.78	+0.83
													9.80	6.28	7.22	6.13	7.45	7.28	-0.65

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato mancante	.	.	.	.	.	.	.
Dato incerto	.	.	.	.	.	.	?
Dato interpolato	.	.	.	.	.	.	[ ]

AVVERTENZE

I valori delle torbidità specifiche giornaliere risultano dal prelevamento quotidiano (ore 12) di un campione (negli affluenti) e di tre campioni (nel Po), effettuato generalmente con la bottiglia Giandotti (litri 2).

L'ordine di successione delle stazioni è il medesimo di quello considerato

per la Sezione C - Idrometria, e di tali stazioni vengono pubblicate soltanto quelle più tipiche.

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

Terminologia

1. — *Portata torbida* in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante ($Kg/sec.$).
2. — *Torbidità specifica* in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativo a quella sezione e a quell'istante ($gr/mc.$).
3. — *Deflusso torbido* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: peso di materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn.$).

4. — *Portata torbida media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente del deflusso torbido relativo all'intervallo e il numero dei secondi di questo ($Kg/sec.$).
5. — *Deflusso torbido unitario* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente tra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione, depurata della zona di pianura e di quella scolante nei laghi ($tonn/Kmq.$).

Stato della rete torbiometrica al 31-12-1943

S E Z I O N I	Stazioni per la misura del trasporto torbido	Variazioni rispetto al 1942
TORINO	1	— 4
PARMA	13	— 8
TOTALE	14	— 12

1. — PARMA a BAGANZOLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 618; (Bacino utile per la torbida Km. 618); Altitudine media m. 650 sul m. s. m.; Distanza dalla confluenza col F. Po Km. 85. — b) Idrometrografo di riferimento in località Baganzola in sponda sinistra; Quota zero idrometrico m. 83.35 sul m. s. m.; — c) Portata torbida media (1924-1943) Kg/sec. 25.6; Inizio delle osservazioni 1924.

TORBIDITÀ SPECIFICHE MEDIE GIORNALIERE in gr/mc.		Mese												Giorno	
		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.		
1	0	1300	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1400	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	2900	0	0	0	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	10400	0	0	0	6200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	4100	0	0	0	2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	300	0	0	0	8400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	300	0	0	0	18200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	4100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	8200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	3100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	2300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mass. mensile	gr/mc	2400	10400	19000	4000	18200	0	0	0	0	3200	4100	2300		
Minima mensile	gr/mc	1000	900	3000	2000	1400	0	0	0	0	2100	1000	1200		
Media mensile	gr/mc	829	2720	7450	952	7620	0	0	0	0	630	2040	767		

Elementi caratteristici
per l'anno solare

Portata torbida media annua Km/sec. 38.6

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 1215.8

Deflusso torbido unitario *tonn/Kmq.* 1967.2

Torbidità specifica media *gr/mc* 3760

PORTATE TORBIDE MEDIE GIORNALIERE in Kg/sec

Mese		Giorno													
		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.		
1	0.0	43.9	0.0	144.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	80.8	0.0	42.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	347.8	0.0	0.0	0.0	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	518.5	0.0	0.0	0.0	397.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	168.9	0.0	0.0	0.0	163.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	828.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	2912.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	192.4
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	227.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.6
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.3
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	736.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	144.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	117.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mass. mensile	Kg/sec	117.1	818.5	4484.0	144.8	2912.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Min. mensile	Kg/sec	20.4	5.3	196.8	42.6	51.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Media mensile	Kg/sec	7.4	84.3	168.0	6.2	151.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Defl. torb. 10 ³ tonn.		19.8	208.9	450.0	16.1	405.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Defl. torb. unit. tonn/Kmq		32.0	329.9	728.1	26.0	655.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1942

Mese		Giorno													
		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	Anno	
Portata torbida media	Kg/sec	27.7	25.5	63.8	28.3	17.8	3.6	0.5	1.3	11.3	29.8	46.5	22.4	24.9	24.9
Defluss. torbido 10 ³ tonn.		74.1	61.9	171.1	73.2	47.8	9.3	1.5	3.4	29.3	79.7	172.5	60.4	784.2	784.2
Defluss. torbido unit. tonn/Kmq		119.9	100.2	276.9	118.4	77.3	15.0	2.4	5.5	47.4	129.0	279.1	97.7	1268.8	1268.8
Torbidità specifica media	gr/mc	1040	1230	1930	1300	1180	585	421	743	2030	1850	2530	1150	1330	1330

2. — PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 4385; (Bacino utile per la torbida Km. 4388); Altitudine media m. 950 sul m. s. m.; Distanza dalla foce in mare Km. 502. — b) Idrometrografo di riferimento Meirano (500 m. a valle Ponte Montalieri); Quota zero idrometrico m. 214.223 sul m. s. m.; — c) Portata torbida media (1931-1943) Kg/sec 7.52; Inizio delle osservazioni 1933.

TORBIDITÀ SPECIFICHE MEDIE GIORNALIERE in gr/mc		PORTATE TORBIDE MEDIE GIORNALIERE in Kg/sec											
Mese	Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
1	15.0	16.7	15.0	91.7	25.0	13.3	8.3	6.7	8.3	16.7	5.0	20.0	1.66
2	11.7	21.7	25.0	25.0	33.3	8.3	8.3	8.3	8.3	3.3	3.3	3.3	0.82
3	8.3	25.0	8.3	8.3	408.8	11.7	8.3	8.3	8.3	3.3	3.3	10.0	0.83
4	8.3	21.7	3.3	41.7	66.7	8.3	8.3	5.0	5.0	3.3	3.3	8.3	0.67
5	8.3	21.7	10.0	16.7	188.3	11.7	15.0	6.7	6.7	3.3	3.3	8.3	0.67
6	8.3	5.0	8.3	25.0	95.0	13.3	15.0	15.0	15.0	3.3	3.3	8.3	0.70
7	15.0	5.0	8.3	28.3	95.0	16.7	15.0	5.0	5.0	5.0	5.0	8.3	1.22
8	5.0	5.0	8.3	50.0	100.0	5.0	8.3	5.0	5.0	17.0	10.0	8.3	71.74
9	5.0	17.0	6.7	8.3	75.0	16.7	5.0	5.0	5.0	3.3	3.3	8.3	9.15
10	18.3	8.3	5.0	11.7	41.7	15.0	8.3	5.0	5.0	5.0	5.0	8.3	4.74
11	3.3	8.3	5.0	11.7	41.7	5.0	15.0	3.3	3.3	5.0	5.0	8.3	1.46
12	3.3	8.3	8.3	11.7	30.0	20.0	8.3	8.3	8.3	12.3	18.3	8.3	1.91
13	5.0	3.3	18.3	16.7	38.3	11.7	8.3	8.3	8.3	5.0	25.0	8.3	2.15
14	8.3	3.3	16.7	16.7	20.0	15.0	5.0	3.3	3.3	5.0	25.0	8.3	0.58
15	3.3	6.7	8.3	28.3	58.3	8.3	15.0	3.3	3.3	3.3	13.3	3.3	0.37
16	3.3	8.3	8.3	11.7	41.7	8.3	5.0	3.3	3.3	3.3	20.0	5.0	0.34
17	8.3	5.0	8.3	28.3	25.0	5.0	8.3	3.3	3.3	3.3	8.3	5.0	0.63
18	8.3	10.0	8.3	28.3	66.7	8.3	11.7	8.3	8.3	3.3	5.0	3.3	190.00
19	16.7	10.0	3.3	11.7	16.7	8.3	15.0	8.3	8.3	3.3	8.3	8.3	17.51
20	3.3	10.0	5.0	16.7	21.7	5.0	15.0	8.3	8.3	3.3	8.3	8.3	8.69
21	3.3	11.7	3.3	391.7	30.0	3.3	11.7	5.0	5.0	3.3	11.7	15.0	74.74
22	8.3	8.3	8.3	108.3	21.7	8.3	5.0	5.0	5.0	3.3	8.3	8.3	2.35
23	3.3	11.7	5.0	8.3	50.0	8.3	8.3	5.0	5.0	3.3	8.3	8.3	1.05
24	3.3	11.7	8.3	66.7	33.3	10.0	8.3	8.3	8.3	3.3	8.3	8.3	1.04
25	3.3	20.0	15.0	41.7	16.7	8.3	8.3	5.0	5.0	1.7	33.3	25.0	1.52
26	8.3	8.3	8.3	66.7	33.3	10.0	8.3	8.3	8.3	5.0	16.7	75.0	0.80
27	8.3	8.3	8.3	16.7	25.0	8.3	5.0	5.0	5.0	3.3	8.3	8.3	7.29
28	8.3	8.3	8.3	25.0	25.0	8.3	5.0	5.0	5.0	3.3	8.3	8.3	1.52
29	8.3	8.3	8.3	25.0	25.0	8.3	5.0	5.0	5.0	3.3	8.3	8.3	0.48
30	11.7	11.7	175.0	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	0.45
31	11.7	11.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	0.28
Mass. mensile gr/mc	16.7	25.0	625.0	591.7	408.3	20.0	38.3	15.0	13.3	100.0	316.7	625.0	190.00
Minima mensile gr/mc	3.3	1.7	3.3	8.3	8.3	3.3	3.3	3.3	3.3	1.7	1.7	3.3	0.28
Media mensile gr/mc	7.8	10.6	71.4	76.5	71.6	10.0	10.9	5.7	4.0	15.0	15.0	78.2	10.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1942											
Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Portata torbida media Kg/sec	1.37	6.72	11.04	25.62	18.27	2.90	1.89	7.73	7.73	8.98	7.93
Defluss. torbido 10 ³ tonn.	3.67	3.41	18.00	68.02	47.86	7.77	5.06	20.04	20.70	28.28	250.28
Defluss. torbido unit. tonn/Kmq	0.75	0.70	5.86	14.05	9.69	1.59	1.04	4.10	4.24	4.77	51.22
Torbidità specifica media gr/mc	19.9	72.9	103.0	138.2	127.8	50.6	56.4	134.7	79.7	84.0	87.0

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata torbida media annua Kg/sec 3.40

Deflusso torbido migliaia tonn. 107.14

Deflusso torbido unitario tonn/Kmq 21.93

Torbidità specifica media gr/mc 54.5

3. — PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 42030; (Bacino utile per la torbida Km. 35.430); Distanza dalla foce Km. 385. — b) Idrometrograto di riferimento in sponda destra in corrispondenza del ponte ferroviario di Piacenza; Quota zero idrometrico m. 42.16 sul m. s. m.; — c) Portata torbida media (1924-1943) Kg/sec. 287.4; Inizio delle osservazioni: 1924.

TORBIDITÀ SPECIFICHE MEDIE GIORNALIERE in gr/mc		Mese												Giorno	
Mese	Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	28	57	7	408	75	37	72	8	17	58	12	35	35	17	17
2	17	243	7	167	100	53	67	25	25	50	8	17	17	17	17
3	42	558	28	150	187	83	22	17	12	67	12	12	12	12	12
4	42	133	15	75	1242	92	22	32	17	20	12	12	12	12	12
5	20	42	37	57	850	58	12	25	28	28	28	28	28	28	28
6	20	30	17	67	838	67	33	8	23	25	25	25	25	25	25
7	17	17	17	75	742	20	30	12	45	17	17	17	17	17	17
8	17	17	17	83	717	42	25	5	12	12	12	12	12	12	12
9	50	17	13	83	733	58	33	8	12	12	12	12	12	12	12
10	12	20	12	42	175	50	38	25	8	178	292	117	117	117	117
11	25	20	12	30	308	50	33	12	8	82	137	30	30	30	30
12	8	13	100	38	133	22	17	25	12	83	45	28	28	28	28
13	12	20	30	30	75	42	50	8	45	153	17	25	25	25	25
14	20	53	17	37	75	17	3	28	12	120	17	50	50	50	50
15	30	25	22	40	142	17	25	17	12	67	12	12	12	12	12
16	20	20	17	15	103	15	25	8	12	25	12	12	12	12	12
17	10	150	17	25	67	27	58	8	12	25	22	22	22	22	22
18	15	287	13	13	78	17	25	8	112	12	8	217	217	217	217
19	14	67	12	12	70	17	8	8	220	75	8	75	75	75	75
20	15	50	17	25	42	75	20	8	175	1075	5	40	40	40	40
21	20	25	13	12	25	17	12	12	153	108	158	25	25	25	25
22	25	12	13	13	58	17	20	5	108	50	407	50	50	50	50
23	26	17	13	63	75	53	20	8	83	25	142	28	28	28	28
24	30	17	8	220	58	17	17	8	50	12	683	28	28	28	28
25	67	12	28	408	50	107	30	58	50	13	55	5	5	5	5
26	30	12	12	242	92	47	8	67	62	850	75	12	12	12	12
27	50	12	67	133	50	37	25	25	115	333	17	12	12	12	12
28	12	12	283	75	150	25	8	50	142	108	8	8	8	8	8
29	20	20	325	67	126	33	3	75	267	50	12	2	2	2	2
30	28	28	317	67	67	17	8	88	95	25	8	8	8	8	8
31	75	75	1200	30	30	3	3	42		12	12	50	50	50	50
Mass. mensile gr/mc	75	558	1200	408	1242	107	72	88	267	1075	688	2688	2688	2688	2688
Minima mensile gr/mc	8	10	7	10	25	15	3	5	5	8	12	5	5	5	5
Media mensile gr/mc	28	88	143	123	346	44	26	29	87	127	103	236	236	236	236

Elementi caratteristici

per l'anno solare

Portata torbida media annua Kg/sec 97.9

Deflusso torbido migl. ton 3089.0

Deflusso torbido unitario ton/Kmq 87.1

Torbidità specifica media gr/mc 145

PORTATE TORBIDE MEDIE GIORNALIERE in Kg/sec

Mese		Giorno												Giorno	
Mese	Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	162	508	3.7	416.2	41.5	16.3	24.6	2.1	7.1	50.8	10.7	20.3	20.3	10.7	10.7
2	11.3	201.8	3.7	150.1	49.8	15.2	20.7	6.6	10.1	64.0	6.8	9.9	9.9	6.8	6.8
3	28.9	531.8	16.7	121.8	129.8	53.5	6.7	4.6	4.5	80.4	9.4	4.5	4.5	9.4	9.4
4	25.6	116.0	9.0	60.9	2588.4	74.2	7.4	8.7	6.5	22.8	9.0	31.4	31.4	9.0	9.0
5	11.6	31.2	21.2	43.5	2295.0	43.7	4.2	6.7	17.2	30.8	5.8	2020.8	2020.8	5.8	5.8
6	11.4	20.2	9.9	48.6	632.7	39.7	11.1	2.1	13.9	22.1	5.6	1011.8	1011.8	5.6	5.6
7	9.5	10.8	18.2	50.4	1402.4	10.0	9.9	3.5	23.1	13.0	5.3	1472.0	1472.0	5.3	5.3
8	9.4	10.7	15.8	55.4	1656.3	19.4	9.5	1.4	5.3	8.0	5.2	1043.3	1043.3	5.2	5.2
9	27.5	10.9	7.0	53.1	1253.4	24.8	18.5	2.1	5.4	7.8	12.5	649.8	649.8	12.5	12.5
10	6.5	12.8	6.5	24.2	280.0	20.4	11.9	6.7	3.5	136.9	174.6	161.5	161.5	174.6	174.6
11	13.1	6.5	6.7	15.1	486.6	20.1	10.2	3.0	3.5	56.0	81.9	35.1	35.1	81.9	81.9
12	4.0	8.2	56.2	24.8	179.5	8.6	5.3	6.2	5.1	66.6	25.3	30.0	30.0	25.3	25.3
13	6.7	12.3	20.2	12.2	94.5	16.2	14.4	1.9	19.1	133.4	9.2	24.8	24.8	9.2	9.2
14	10.9	32.3	10.6	13.5	88.5	6.1	6.9	4.0	5.3	50.1	6.2	22.1	22.1	6.2	6.2
15	16.7	15.3	15.7	3.4	159.0	6.1	6.9	4.0	5.3	50.1	6.2	22.1	22.1	6.2	6.2
16	11.4	12.5	9.9	4.8	113.3	5.3	6.8	1.9	5.8	17.3	6.0	10.1	10.1	6.0	6.0
17	5.3	94.3	9.6	7.8	73.7	10.6	15.5	1.9	12.5	16.5	11.1	67.0	67.0	11.1	11.1
18	7.7	220.7	7.2	3.8	81.9	6.4	6.7	1.8	80.1	8.1	8.9	345.0	345.0	8.9	8.9
19	7.2	46.5	6.7	3.3	70.7	6.0	2.1	1.9	157.3	60.9	4.1	132.0	132.0	4.1	4.1
20	7.7	32.8	9.4	6.8	39.4	25.5	5.2	1.9	172.4	1247.0	2.7	51.2	51.2	2.7	2.7
21	10.4	16.0	7.0	3.3	20.7	5.5	3.0	2.9	129.3	136.1	115.5	29.2	29.2	115.5	115.5
22	13.6	6.7	7.0	3.8	45.3	5.3	5.1	1.2	110.2	64.0	53.5	57.0	57.0	53.5	53.5
23	16.9	10.2	6.7	87.0	59.3	15.8	5.3	1.9	87.1	29.2	231.5	27.8	27.8	231.5	231.5
24	23.1	10.0	4.2	259.6	42.4	5.1	4.7	2.0	50.5	11.4	888.3	26.2	26.2	888.3	888.3
25	68.1	6.8	14.7	835.8	35.7	31.5	7.6	24.6	45.2	10.2	54.2	4.2	4.2	54.2	54.2
26	26.0	6.8	6.2	165.3	67.8	13.9	2.1	24.9	50.9	791.3	69.0	9.7	9.7	69.0	69.0
27	39.4	6.7	50.6	90.8	44.1	10.7	6.6	8.8	126.5	396.3	13.8	9.0	9.0	13.8	13.8
28	8.1	6.5	281.9	46.4	115.3	7.1	2.2	17.3	210.2	150.1	5.8	5.7	5.7	150.1	150.1
29	12.8	294.8	39.2	76.7	76.7	9.5	0.9	36.5	892.5	58.5	8.1	1.4	1.4	8.1	8.1
30	18.1	323.3	48.4	33.4	33.4	4.8	2.3	49.9	143.4	27.0	5.0	1.3	1.3	5.0	5.0
31	52.8	1548.0	13.8	13.8	13.8	0.8	0.8	0.8	20.2	11.6	11.6	82.5	82.5	11.6	11.6
Mass. mensile Kg/sec	63.1	531.8	1548.0	416.2	2583.4	74.2	24.6	49.9	392.5	1247.0	838.3	2020.8	2020.8	838.3	838.3
Min. mensile Kg/sec	4.0	6.5	3.7	3.3	20.7	4.8	0.8	1.2	3.5	7.8	2.7	1.3	1.3	2.7	2.7
Media mensile Kg/sec	17.1	55.3	90.5	71.6	395.7	17.9	7.6	8.9	63.6	122.9	76.5	288.5	288.5	76.5	76.5
Defl. torb. 10 ³ tonn.	45.8	138.8	242.4	185.6	1059.8	46.4	20.3	23.8	164.8	329.2	198.3	688.8	688.8	198.3	198.3
Defl. torb. unit. tonn/Kmq	1.3	3.8	6.9	5.2	29.9	1.3	0.6	0.7	4.6	9.3	5.6	18.0	18.0	5.6	5.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1942

Mese		Giorno												Giorno	
Mese	Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	Anno	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Portata torbida media Kg/sec	110.1	162.4	249.4	263.5	460.4	375.4	209.4	139.2	220.0	403.3	749.0	226.5	297.4		
Deflusso torbido 10 ³ tonn	289.7	399.1	685.2	688.3	1284.9	963.8	587.7	394.2	568.3	1043.8	1893.4	619.9	9968.3		
Deflusso torbido unit. tonn/Kmq	8.2	11.3	19.3	19.4	34.8	27.2	16.6	10.8	16.0	29.5	58.4	17.5	264.0		
Torbidità specifica media gr/mc	141	190	223	218	291	256	202	190	225	332	365	224	238		

4. — PO a BORGOFORTE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 42450; (Bacino utile per la torbida Km. 42910); Distanza dalla Foce Km. 195. — b) Idrometro di riferimento sulla prima pila in destra del ponte ferroviario Suzzara-Mantova; Quota zero idrometrico m. 14.80 sul m. m.; c) Portata torbida media (1924-1943) Kg/sec. 133.3; Inizio delle osservazioni 1924.

Mese		TORBIDITÀ SPECIFICHE MEDIE GIORNALIERE in gr/mc												Mese	
Giorno		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.		
1	8	90	17	125	12	12	50	33	12	23	13	10	18		
2	8	75	8	225	17	15	25	25	15	33	8	10	12		
3	8	400	12	100	28	15	18	12	15	22	25	7	13		
4	8	105	12	25	237	17	35	67	17	22	20	17	13		
5	8	105	20	28	225	17	58	33	17	20	8	17	27		
6	8	22	28	25	608	78	78	37	25	33	8	8	38		
7	8	20	55	25	208	17	17	53	15	45	10	17	162		
8	7	17	17	12	558	17	50	50	8	20	13	8	850		
9	8	40	32	23	242	10	70	70	12	12	17	12	308		
10	5	10	23	30	250	17	50	50	17	7	42	12	458		
11	12	25	20	32	83	10	62	62	8	8	8	12	142		
12	8	20	17	17	83	15	57	57	12	12	10	12	37		
13	8	20	8	20	37	15	100	100	8	8	45	12	75		
14	8	23	12	25	42	22	22	83	8	10	20	15	33		
15	12	112	12	23	42	25	25	67	8	12	28	15	17		
16	8	42	42	18	25	20	20	42	10	12	33	20	8		
17	8	175	7	17	42	27	27	20	2	13	28	20	33		
18	5	225	10	8	33	13	13	23	8	20	17	18	17		
19	8	70	7	8	22	23	23	28	5	55	15	25	150		
20	8	100	12	10	12	17	23	17	8	13	20	25	387		
21	8	42	12	8	37	22	22	17	20	47	367	25	217		
22	18	42	12	3	40	10	10	25	12	50	53	170	108		
23	20	33	12	13	17	22	22	20	17	42	13	120	53		
24	33	25	12	17	38	20	20	17	17	42	13	133	67		
25	170	20	12	50	275	22	22	12	25	33	28	100	42		
26	287	18	12	120	75	22	22	20	28	42	12	683	33		
27	33	17	8	58	47	20	20	19	42	17	258	32	20		
28	75	17	17	42	55	20	20	12	30	20	50	37	8		
29	17	17	67	28	25	20	20	25	33	62	83	30	8		
30	17	1188	42	42	28	15	15	12	33	50	17	17	7		
31	8	1025	1025	43	17	17	17	17	23	23	32	32	8		
Mass. mensile	gr/mc	267	400	1133	225	608	73	100	42	62	367	683	850		
Minima mensile	gr/mc	3	10	7	3	12	10	12	2	7	8	7	7		
Media mensile	gr/mc	33	74	169	48	163	26	37	18	32	31	72	154		

Elementi caratteristici
per l'anno solare

Portata torbida media annua Km/sec. 83.8
Deflusso torbido miglitia tonn. 2643.4
Deflusso torbido unitario tonn/Kmq. 53.9
Torbidità specifica media gr/mc 85

PORTATE TORBIDE MEDIE GIORNALIERE in Kg/sec

Mese		PORTATE TORBIDE MEDIE GIORNALIERE in Kg/sec												Mese	
Giorno		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.		
1	8.9	104.4	13.6	242.5	8.8	83.0	13.0	4.5	15.2	28.3	14.4	16.9			
2	8.4	93.0	7.3	375.8	11.6	16.0	10.5	5.5	20.9	16.9	13.5	10.7			
3	7.9	588.0	10.7	140.0	20.6	12.2	5.2	5.3	11.9	50.3	8.4	11.3			
4	7.5	157.5	10.7	32.0	267.8	28.4	29.8	5.9	11.7	38.4	19.9	11.4			
5	7.2	147.0	19.7	38.6	506.3	60.3	14.7	6.0	11.7	13.6	18.0	27.3			
6	6.9	26.4	21.3	29.0	1951.7	72.1	17.1	8.8	22.1	12.8	8.3	102.1			
7	6.7	22.2	49.9	27.5	640.6	15.3	24.8	5.3	37.5	14.5	16.8	264.1			
8	5.8	17.9	15.0	12.8	1618.2	13.1	22.4	2.8	15.5	17.3	7.9	1904.0			
9	2.4	44.4	27.6	22.8	730.8	6.9	31.9	4.3	8.4	19.7	12.1	776.2			
10	4.0	10.9	18.7	28.5	672.5	11.4	15.7	5.9	4.6	46.6	11.4	1232.0			
11	9.4	25.8	18.0	27.9	204.2	6.5	32.4	2.8	5.1	8.9	11.3	315.2			
12	6.1	20.2	15.2	13.2	195.9	9.2	27.3	4.1	7.4	11.0	11.0	67.7			
13	6.2	21.2	7.0	14.7	78.1	9.0	46.2	2.7	5.0	47.3	10.6	120.0			
14	6.4	25.1	11.0	17.5	74.3	12.8	35.7	2.6	6.2	23.8	18.0	47.5			
15	9.9	118.7	11.1	15.4	71.4	13.7	25.9	2.6	7.3	84.2	12.3	21.9			
16	6.9	43.3	88.6	11.3	39.5	10.5	15.8	3.2	7.2	38.3	16.2	9.7			
17	6.7	121.5	6.3	10.1	61.3	14.3	7.2	0.6	7.9	80.8	16.0	39.3			
18	4.1	405.0	8.9	4.6	45.5	7.3	8.2	2.6	17.4	17.2	14.7	21.4			
19	8.2	106.0	6.0	4.4	29.5	13.8	9.8	1.6	53.0	15.9	19.7	255.0			
20	6.1	129.0	10.1	5.4	15.5	13.4	5.8	2.5	11.3	23.6	20.3	870.8			
21	5.9	50.4	10.0	4.2	43.7	11.6	5.7	6.3	46.4	56.5	26.5	451.4			
22	9.9	47.9	9.9	7.5	43.2	5.4	8.4	3.8	55.5	88.0	192.1	194.4			
23	17.2	36.3	9.7	6.7	17.7	10.6	6.7	5.4	50.9	21.7	155.6	91.2			
24	95.0	26.8	9.5	10.7	37.4	9.1	5.8	5.4	54.2	20.8	262.0	102.5			
25	219.3	20.8	9.3	55.5	261.0	9.4	2.9	7.8	43.6	41.2	176.0	60.5			
26	408.2	13.1	9.3	13.8	67.1	9.1	7.2	11.0	54.2	16.2	1174.8	42.6			
27	4.5	16.8	6.3	52.6	40.6	7.9	4.2	19.9	20.4	356.7	45.1	23.8			
28	87.8	16.4	15.6	34.5	54.9	7.5	4.2	13.7	23.0	72.0	46.6	9.0			
29	17.9		81.1	21.4	25.0	7.5	9.0	15.0	117.2	148.6	33.3	8.6			
30	16.4		2413.3	29.9	25.8	5.8	4.3	16.4	109.0	28.9	17.2	7.1			
31	7.5		2162.8	30.5	30.5	0.8	6.6	14.4		50.2		7.9			
Mass. mensile	Km/sec	403.2	588.0	2413.3	375.8	1951.7	72.1	46.2	19.9	117.2	356.7	1174.8	1904.0		
Min. mensile	Km/sec	2.4	10.9	6.0	1.5	8.3	5.4	2.9	0.6	4.5	8.9	7.9	7.1		
Media mensile	Km/sec	30.9	87.6	163.4	43.3	254.5	15.4	15.0	6.4	28.7	45.4	80.5	229.8		
Defl. torb. 10 ³	tonn.	82.8	211.9	437.6	112.2	681.6	39.9	40.2	17.1	74.4	121.6	208.6	615.5		
Defl. torb. unit. tonn/Kmq		1.7	4.3	8.9	2.3	13.9	0.8	0.8	0.8	1.5	2.5	4.3	12.6		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1942

		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	Anno	
Portata torbida media Kg/sec		61.8	115.3	213.3	128.5	162.8	197.5	55.3	51.3	110.0	174.0	321.0	96.8	136.0	
Defluss. torbido 10 ³ tonn		155.6	280.3	517.7	333.4	436.3	340.0	148.3	137.6	285.3	465.9	832.5	259.5	4257.3	
Defluss. torbido unit. tonn/Kmq		3.4	5.7	10.6	6.8	7.9	7.0	3.0	2.8	5.0	9.5	17.0	5.3	84.9	
Torbidità specifica media gr/mc		48	85	124	68	82	62	29	32	68	101	187	61	75	

5. — PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 70981; (Bacino utile per la torbida Km. 54.290); Distanza dalla foce Km. 98. — b) Idrometrografo di riferimento in sponda destra subito a valle del ponte stradale Ferrara-Rovigo; Quota zero idrometrico m. 8.51 sul m. m. — c) Portata torbida media (1918-1943) Kg/sec 419.9; inizio delle osservazioni 1918.

Mese		TORBIDITÀ SPECIFICHE MEDIE GIORNALIERE in gr/mc												Mese	
Giorno		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.		
1	42	58	63	270	62	108	45	28	20	58	28	25	25		
2	37	75	63	250	40	100	158	32	25	50	37	17	17		
3	58	642	38	90	53	92	67	22	33	50	42	38	38		
4	20	367	58	50	55	75	50	22	25	33	37	37	37		
5	53	642	50	70	45	75	37	22	25	33	25	133	133		
6	38	203	50	38	108	83	33	37	42	33	38	150	150		
7	35	87	62	53	117	67	45	38	42	25	20	67	67		
8	57	75	33	20	67	108	45	38	42	37	38	117	117		
9	57	45	40	17	75	67	58	25	50	42	42	117	117		
10	55	30	53	17	67	67	58	25	38	50	45	50	50		
11	50	8	37	15	25	50	33	32	25	25	65	65	65		
12	75	20	50	17	58	25	75	37	17	38	45	38	38		
13	47	150	67	58	58	27	42	42	25	25	45	45	45		
14	57	150	37	58	58	42	42	25	25	50	25	25	25		
15	33	1.0	67	53	28	42	33	30	15	42	33	42	42		
16	53	100	75	42	37	33	33	38	20	75	37	33	33		
17	38	133	50	25	58	25	40	33	25	50	25	25	25		
18	45	125	42	22	58	25	20	33	42	53	75	43	43		
19	33	78	53	50	38	42	50	25	38	50	192	20	20		
20	45	88	45	33	92	33	42	47	50	42	125	12	12		
21	37	50	25	40	42	50	42	43	33	33	133	12	12		
22	37	27	33	53	50	70	42	53	45	53	133	8	8		
23	22	42	37	33	67	63	75	12	62	42	108	28	28		
24	33	58	20	114	53	50	17	33	70	42	75	50	50		
25	62	50	50	45	87	22	70	25	133	20	117	50	50		
26	42	67	62	60	50	33	45	20	58	23	100	33	33		
27	33	58	33	50	42	33	37	28	33	23	37	58	58		
28	33	50	25	47	92	17	33	28	58	23	25	50	50		
29	125	100	100	45	58	25	17	42	75	20	33	42	42		
30	125	467	467	107	87	100	100	33	42	75	50	25	25		
31	125	450	450	100	100	100	38	25	25	33	33	25	25		
Mass. mensile gr/mc	125	642	467	270	117	108	158	67	133	75	192	150	150		
Minima mensile gr/mc	20	8	20	15	25	17	17	12	15	20	20	8	8		
Media mensile gr/mc	56	187	103	80	64	59	47	33	48	39	63	49	49		

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata torbida media annua Kg/sec 66.4

Deflusso torbido migliaia tonn 2093.9

Deflusso torbido unitario tonn/Kmq 38.5

Torbidità specifica media gr/mc 69

PORTATE TORBIDE MEDIE GIORNALIERE in Kg/sec

Mese	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
1	52.1	58.6	67.4	618.3	46.0	77.2	16.2	9.0	12.2	116.0	98.8	25.2
2	43.3	90.0	64.9	502.5	28.8	64.2	58.8	10.1	15.9	102.0	47.4	16.0
3	58.8	748.0	33.3	155.7	37.0	58.6	26.8	6.8	19.0	89.5	49.6	29.5
4	20.8	594.5	58.0	75.0	48.4	49.9	20.8	6.6	13.6	59.1	41.8	31.3
5	52.7	995.1	52.5	93.8	59.4	63.4	14.5	6.3	13.0	53.5	26.5	119.0
6	36.1	288.3	52.5	40.9	259.2	38.8	13.6	10.6	24.1	51.5	33.0	157.5
7	32.5	107.9	62.6	63.1	367.4	66.7	19.1	11.4	30.6	37.5	49.4	81.1
8	51.9	86.2	31.7	22.6	219.1	96.1	18.9	10.3	35.3	49.6	31.8	201.2
9	50.7	52.2	37.7	18.0	231.0	50.7	24.1	7.9	40.2	52.1	42.0	246.9
10	48.1	36.0	49.2	17.0	205.0	43.0	24.6	7.7	23.0	57.5	44.5	126.0
11	43.2	9.4	86.3	14.4	69.0	33.2	14.9	18.7	15.7	27.0	59.8	127.5
12	63.7	22.6	53.0	15.2	144.4	16.0	94.8	11.0	10.3	36.6	39.4	68.5
13	39.7	171.0	66.7	47.0	134.0	16.1	17.3	19.4	14.6	29.7	38.2	147.7
14	48.2	109.5	35.3	43.3	117.2	24.1	15.8	7.2	14.6	51.5	20.2	50.8
15	29.0	140.4	67.0	35.8	50.4	23.2	11.5	9.0	8.6	47.0	26.4	57.1
16	48.0	113.0	73.5	26.2	61.0	17.0	10.8	11.4	11.2	85.5	30.3	41.6
17	35.6	163.6	48.5	14.1	88.7	12.6	12.7	9.7	13.8	53.0	20.1	50.4
18	41.8	221.2	39.8	11.7	83.5	13.0	6.3	9.6	23.6	53.0	59.6	51.2
19	29.4	140.4	48.5	24.2	45.9	25.0	15.4	7.2	24.5	49.2	132.6	27.0
20	38.5	145.1	40.5	15.1	121.4	18.2	6.0	13.2	41.5	44.1	98.7	20.2
21	30.9	69.5	22.2	17.4	52.5	27.6	12.6	12.0	26.9	38.6	172.6	24.6
22	30.3	94.8	28.9	22.0	58.0	36.1	12.4	14.4	41.2	75.8	149.0	16.0
23	18.5	52.1	31.8	13.7	71.7	29.7	21.5	3.4	63.2	64.3	128.5	49.8
24	78.5	69.0	17.1	56.3	53.5	21.4	4.8	9.2	74.9	64.7	110.2	90.5
25	70.7	58.5	42.0	29.9	86.6	8.6	19.6	7.0	159.6	29.4	214.1	79.0
26	60.5	77.0	51.6	66.0	47.1	12.7	18.4	5.7	72.5	29.9	185.0	47.2
27	124.5	65.6	27.6	54.5	58.0	12.7	11.4	8.8	40.3	27.1	63.3	74.2
28	45.2	53.5	21.2	42.8	88.3	6.1	10.0	11.6	66.7	29.4	35.2	58.2
29	150.0	99.5	99.5	96.9	46.5	8.5	5.3	17.5	93.7	28.6	39.6	46.6
30	137.5	149.7	756.5	81.6	82.0	36.4	10.3	17.5	135.0	48.9	54.5	26.0
31	128.7	7.7	1152.0	5.2	82.5	12.3	0.8	0.5	1.9	51.5	3.3	25.2
Mass. mensile Kg/sec	150.0	995.1	1152.0	618.3	367.4	96.1	55.8	19.4	159.6	116.0	185.0	246.9
Min. mensile Kg/sec	18.5	9.4	17.1	11.7	28.8	6.1	4.8	3.4	8.6	27.0	19.4	16.0
Media mensile Kg/sec	56.9	172.6	105.5	75.3	100.6	35.1	17.0	10.4	39.3	52.9	69.1	71.4
Defl. torb. 10 ³ tonn.	149.7	417.5	282.6	196.5	293.4	91.0	45.5	27.8	101.9	141.7	179.1	191.2
Defl. torb. unit. tonn/Kmq	2.7	7.7	5.2	3.5	5.0	1.7	0.8	0.5	1.9	2.6	3.3	3.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918-1942

	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	Anno
Portata torbida media Kg/sec	360.5	268.4	591.2	480.7	752.3	388.9	208.2	127.5	265.2	440.9	940.6	385.0	484.1
Defluss. torbido 10 ³ tonn	965.3	653.4	1583.9	1246.0	2015.7	1008.0	657.9	341.6	687.7	1177.3	2438.5	1031.8	19706.6
Defluss. torbido unit. tonn/Kmq	17.8	12.0	29.2	22.9	37.1	18.6	10.3	6.3	12.7	21.7	44.9	19.0	229.6
Torbidità specifica media gr/mc	217	204	327	224	243	173	128	108	159	251	386	221	220

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

Temperatura.

Nella *Tabella* 1 sono messi a raffronto i valori mensili, stagionali ed annui della temperatura del 1943 con quelli normali, desunti da una lunga serie di osservazioni per alcune stazioni tipiche del bacino padano.

L'esame dei valori annuali e di quelli stagionali indica che la temperatura media è stata ovunque superiore alla normale, fatta eccezione per Bormio. Tra i valori mensili, sono state notevolmente superiori alle normali le medie del mese di aprile, con uno scarto massimo di 4,3 centig. a Sestola e minimo di 0,7 centig. a Bormio.

Per le stesse stazioni contenute nella *Tabella* 1, si sono avuti nel 1943 i seguenti valori massimi e minimi assoluti della temperatura:

Milano	mass. 36°0 (20-VIII)	min. — 7°8 (18-I)	escurs. 43°8
Domodossola	» 36°4 (20-VIII)	» — 5°8 (11-29-I)	» 42°2
Bormio	» 33°8 (18-VIII)	» —15°0 (11-I)	» 48°8
Moncalieri	» 35°9 (18-VIII)	» — 9°6 (20-I)	» 45°5
Alessandria	» 35°3 (18-VIII)	» —10°8 (18-I)	» 46°1
Parma	» 38°0 (12-20-VIII)	» —11°0 (17-I)	» 49°0
Sestola	» 30°5 (4-VIII)	» — 8°1 (10-I)	» 38°6

Tab. 1. — Temperature medie mensili, stagionali ed annue (centigradi)

MESI	Milano (m. 121)			Domodossola (m. 277)			Bormio (m. 1225)			Lago Gabiet (m. 2340)			Moncalieri (m. 241)			Alessandria (m. 85)			Parma (m. 57)			Sestola (m. 1020)		
	normale	1943	scosta- mento	normale	1943	scosta- mento	normale	1943	scosta- mento	normale	1943	scosta- mento	normale	1943	scosta- mento	normale	1943	scosta- mento	normale	1943	scosta- mento	normale	1943	scosta- mento
Dicembre 1942		2,9			1,5			— 0,5			— 5,2			1,9			2,7			2,8			2,5	
Gennaio 1943	1,2	0,8	— 0,4	0,9	0,7	— 0,2	— 0,4	— 3,0	— 2,6	— 7,2	— 6,3	+ 0,9	0,4	— 0,6	— 1,0	0,5	— 0,2	— 0,7	0,8	— 0,4	— 1,2	1,3	0,8	— 0,5
Febbraio »	3,7	6,0	+ 2,3	2,6	5,0	+ 2,4	1,2	0,9	— 0,8	— 7,3	— 4,3	+ 3,0	2,8	5,5	+ 2,7	2,5	5,4	+ 2,9	3,4	4,3	+ 0,9	1,7	4,4	+ 2,7
Marzo »	8,1	9,5	+ 1,4	6,8	7,5	+ 0,7	4,2	4,7	+ 0,5	— 5,0	— 2,8	+ 2,2	7,5	9,2	+ 1,7	7,6	10,0	+ 2,4	7,9	8,5	+ 0,6	3,9	5,2	+ 1,3
Aprile »	12,7	15,8	+ 3,1	10,7	13,9	+ 3,2	7,4	8,1	+ 0,7	— 2,0	1,6	+ 3,6	11,9	14,3	+ 2,4	12,3	16,3	+ 4,0	12,8	14,5	+ 1,7	6,9	11,2	+ 4,3
Maggio »	17,3	19,2	+ 1,9	15,4	16,8	+ 1,4	12,1	11,7	— 0,4	2,0	4,8	+ 2,8	16,1	18,1	+ 2,0	16,9	19,4	+ 2,5	17,0	18,4	+ 1,4	12,2	14,4	+ 2,2
Giugno »	21,6	23,2	+ 1,6	18,8	19,7	+ 0,9	15,0	14,2	— 0,8	6,2	7,2	+ 1,0	20,5	22,4	+ 1,9	21,6	23,8	+ 2,2	21,4	22,1	+ 0,7	16,2	18,5	+ 0,3
Luglio »	24,0	25,3	+ 0,7	20,6	21,4	+ 0,8	17,7	16,3	— 1,4	9,0	9,3	+ 0,3	23,1	24,1	+ 1,0	24,1	25,5	+ 1,4	24,0	25,2	+ 1,2	18,8	19,8	+ 1,0
Agosto »	22,9	25,8	+ 2,9	19,9	22,6	+ 2,7	16,9	17,7	+ 0,8	9,0	11,4	+ 2,4	22,2	25,0	+ 2,8	23,1	26,3	+ 3,2	23,4	26,0	+ 2,6	18,7	22,2	+ 3,5
Settembre »	19,0	21,2	+ 2,2	16,5	17,3	+ 1,3	14,3	13,2	— 1,1	6,2	7,3	+ 1,1	18,1	20,5	+ 2,4	19,2	21,7	+ 2,5	19,3	20,6	+ 1,3	14,7	17,9	+ 3,2
Ottobre »	13,0	16,0	+ 3,0	10,8	11,9	+ 1,1	9,1	9,2	+ 0,1	1,7	2,1	+ 0,4	12,0	14,5	+ 2,5	12,7	16,0	+ 3,3	13,3	15,2	+ 1,9	9,1	10,3	+ 1,2
Novembre »	6,8	6,6	— 0,2	5,5	4,3	— 1,2	4,1	1,2	— 2,9	— 2,6	— 3,5	— 0,9	6,0	5,9	— 0,1	7,2	6,3	— 0,9	7,0	6,3	— 0,7	4,8	3,3	— 1,5
Dicembre »	2,5	4,8	+ 2,3	1,6	1,2	— 0,4	0,5	— 0,5	— 1,0	— 6,1	— 5,2	+ 0,9	1,9	4,1	+ 2,2	1,7	4,5	+ 2,8	2,6	4,5	+ 1,9	2,0	2,6	+ 0,6
Inverno »	2,5	3,2	+ 0,7	1,4	2,4	+ 1,0	0,4	— 0,9	— 1,3	— 6,9	— 5,5	+ 1,4	1,7	2,3	+ 0,6	1,6	2,6	+ 1,0	2,3	2,2	— 0,1	1,7	2,6	+ 0,9
Primavera »	12,7	14,8	+ 2,1	11,0	12,7	+ 1,7	7,9	8,2	+ 0,3	— 1,7	1,2	+ 2,9	11,8	13,9	+ 2,1	12,3	15,2	+ 2,9	12,6	13,8	+ 1,2	7,7	10,3	+ 2,6
Estate »	22,8	24,7	+ 1,9	19,8	21,2	+ 1,4	16,5	16,1	— 0,4	8,1	9,3	+ 1,2	21,9	23,8	+ 1,9	22,9	25,2	+ 2,3	22,9	24,4	+ 1,5	17,9	19,5	+ 1,6
Autunno »	12,9	14,6	+ 1,7	10,9	11,3	+ 0,4	9,2	7,9	— 1,3	1,8	2,0	+ 0,2	12,0	13,6	+ 1,6	13,0	14,7	+ 1,7	13,2	14,0	+ 0,8	9,5	10,5	+ 1,0
Anno 1943	12,7	14,5	+ 1,8	10,8	11,9	+ 1,1	8,5	7,8	— 0,7	0,3	1,8	+ 1,5	11,9	13,6	+ 1,7	12,5	14,6	+ 2,1	12,8	13,8	+ 1,0	9,2	10,7	+ 1,5

Precipitazioni.

La media precipitazione dell'intero bacino del Po, chiuso a Pontelagoscuro, è stata nel 1943 di mm. 896, risultando inferiore di mm. 52 a quella dell'anno precedente e di mm. 234 a quella dell'anno medio 1918-1942.

La media estrapolata del periodo 1873-1942, alla quale si può fare riferimento con deduzione abbastanza sicura per quanto riguarda i valori annuali, risulta di mm. 1194, e quindi la precipitazione del 1943, inferiore a detto valore di mm. 298 (24.9%) è da ritenersi scarsa.

La precipitazione del semestre estivo aprile-settembre 1943 è stata di mm. 453, risultando così inferiore di mm. 158 a quella del corrispondente semestre dell'anno medio. La distribuzione della precipitazione nei vari mesi è esposta nella *Tabella 2*, dalla quale appare che solo nei mesi di settembre e dicembre la quantità di pioggia è stata superiore a quella dei corrispondenti mesi dell'anno medio, mentre nei restanti mesi è risultata inferiore.

Tab. 2. — Precipitazioni medie nel bacino del Po nell'anno 1943 (millimetri)

Mese	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	ANNO
dell'anno 1943	36	48	74	48	120	44	62	46	133	102	80	108	896
normali 1918-1942	63	56	88	122	122	102	76	82	107	119	120	73	1130
Scostamenti	-27	-8	-14	-74	-2	-58	-14	-36	+26	-17	-40	+30	-234

Circa la distribuzione delle piogge nel compartimento, i massimi si verificarono come di consueto negli alti bacini del Ticino, del Lambro e della Sesia, nonché per una stretta fascia lungo il crinale dell'appennino toso-emiliano. Le precipitazioni minime interessarono invece sia la bassa Lomellina come la vicina pianura lodigiana.

Nella *Tab. 3* sono riportati i valori massimi e minimi di precipitazione annua riscontrati nei bacini degli affluenti padani più importanti, dalla quale si deduce come valore massimo assoluto quello registrato a Fellicarolo (Panaro) di mm. 2403 e come valore minimo assoluto quello registrato a St. Marcel (Dora Baltea) di mm. 344.

Tab. 3. — Altezze massime e minime di precipitazione annua osservate nei diversi bacini nell'anno 1943

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m	Precip. mas. mm	STAZIONE	Quota sul mare m	Precip. min. mm
Sarca - Mincio . . .	Fontana Bona . . .	1187	1691	S. Zeno di Montagna . . .	583	413
Oglio	Schilpario	1200	1280	Ceresara	43	543
Adda	Foppolo	1520	1567	Teggate	1688	480
Lambro	Magreggio	737	1606	Saronno	212	527
Ticino	Miazina	721	1984	Beregardo	98	962
Sesia	Camasco	752	1473	Rovasenda	221	625
Dora Baltea	Succinto	1170	1246	St. Marcel	630	344
Orco	Ronco	956	1145	Ceresole R.	1579	789
Stura di Lanzo	Fanghera	502	1239	Lanzo	540	949
Dora Riparia	Mompellato	950	1242	Onix	1121	680
Alto Po	Preit	1485	1715	Savigliano	330	514
Tanaro	Terme di Valdieri	1946	1704	Alessandria	95	421
Bormida	Valle Murialdo	600	1512	Sezzadio	127	560
Scivia	Laccio	600	1563	Tortona	120	505
Curona	Montecaprarò	828	1454	Cornale	75	878
Staffora	Casale Staffora	1070	945	Voghera	93	568
Tidone	Passo Penice	1101	795	Sarmato	70	684
Trebbia	Monte Penna	1430	2386	S. Lazzaro Alberoni	50	634
Nure	Selva Ferriere	1110	1871	Mareto	980	[570]
Arda	Monte Pelizzone	1022	1238	Busseto	40	689
Taro	Montegroppò	800	1665	Premana	724	639
Parma	Casarola	1000	1788	Sala Baganza	165	592
Enza	Succiso	911	[2298]	Neviano Arduini	422	561
Secchia	Valico Cerrato	1200	2022	Farneta C.le	950	626
Panaro	Fellicarolo	935	[2403]	Rosola	690	418

Strato nevoso.

Nell'inverno 1942-1943 la durata in giorni della permanenza della neve sul suolo è stata nel complesso inferiore al valore medio normale, con scarto minimo per la regione emiliana e massimo per quella piemontese.

Nelle alte vallate alpine le nevicate hanno avuto inizio nell'ottobre del 1942, e solo nel novembre

avanzato nella regione emiliana; mentre la permanenza dello strato nevoso si è protratta fino alla prima quindicina del giugno 1943 per le alte vallate piemontesi, fino a metà maggio per quelle lombarde, e fino alla prima decade di marzo per quelle appenniniche.

La *Tabella 4* riporta per alcune località della regione lombardo-piemontese la data di scomparsa della neve sul suolo per anni successivi a partire dal 1928, mentre le *Tabelle 5-6-7* danno i valori della permanenza della neve sul suolo per le regioni lombarda, piemontese ed emiliana.

Tab. 4 — Data di scomparsa della neve in alcune località della regione lombardo - piemontese

LOCALITÀ	Altezza sul mare m.	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943
Lago Balme . . .	2268	9 VI	10 V	3 VI	27 V	27 V	5 VI	24 V	4 VI	28 VI	18 VI	5 VI	14 VI	18 V	18 VI	18 V	24 IV
Lago Venina . . .	1800	31 V	22 V	3 VI	21 V	25 V	30 V	17 V	31 V	22 V	20 V	28 V	21 V	17 V	4 VI	3 V	10 V
Lago Vanino . . .	2175	22 V	5 VI	14 VI	11 VI	30 VI	25 VI	5 VI	24 VI	30 VI	10 VI	14 VI	6 VII	26 VI	2 VII	25 V	24 V
Col d'Olén . . .	2901	14 VII	29 VI	30 VII	27 VI	15 VIII	30 VII	11 VIII	23 VII	4 IX	6 VIII	31 VII	10 VIII	*	*	*	*
Lago Gabiet . . .	2840	19 VII	26 V	17 VI	1 VI	16 VI	10 V	14 VI	11 VI	7 VII	5 VI	1 VI	18 VI	2 VI	27 VI	19 VII	18 VI
Piccolo S. Bernardo . .	2158	2 VII	18 VII	7 VI	7 VII	17 VII	27 VI	6 VI	25 VI	7 VII	30 VI	11 VI	26 VI	7 VI	5 VII	16 VI	10 V
S' Eijola	1850	14 V	26 III	17 V	28 IV	18 V	18 IV	17 V	8 V	31 V	20 V	5 V	28 V	20 V	5 VI	13 V	9 IV

Tab. 5. — Durate in giorni della permanenza della neve sul suolo nella
regione lombarda

ALTITUDINE	PERIODO	1942			1943					Intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	
fra m. 700 e » 1000	1942-43	—	—	8	11	8	3	—	—	25
	normale	—	2	9	14	9	4	—	—	38
fra m. 1001 e » 1300	1942-43	—	1	8	19	15	14	6	—	62
	normale	1	7	17	22	19	12	3	—	81
fra m. 1301 e » 1600	1942-43	—	—	17	31	28	30	16	4	126
	normale	2	13	25	29	25	25	15	4	138
fra m. 1601 e » 1900	1942-43	1	14	23	31	28	31	28	17	173
	normale	5	20	29	30	27	30	26	18	185
fra m. 1901 e » 2300	1942-43	3	7	26	31	28	31	22	8	156
	normale	5	22	30	31	28	31	28	19	193
Valore medio	1942-43	1	4	15	25	21	22	14	6	108
	normale	3	13	22	25	22	20	14	8	127

Tab. 6. — Durate in giorni della permanenza della neve sul suolo nella
regione piemontese

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare m.	Periodo	1942								1943						Intero periodo
				Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno			
SESA	Pian di Rassa	1139	{ 1942-1943 normale	—	—	—	—	—	17	31	28	14	—	—	—	—	90	
				—	—	—	1	10	22	28	25	22	12	1	—	—	121	
Cervo	Piedicavallo	1050	{ 1942-1943 normale	—	—	—	—	—	9	31	20	—	—	—	—	—	60	
				—	—	—	—	5	15	23	19	15	2	—	—	—	79	
DORA BALTEA	Terza Cant. P.S.B.	2180	{ 1942-1943 normale	—	—	2	6	30	31	31	28	31	30	31	8	228		
				5	1	2	16	28	31	31	28	31	30	31	22	256		
Dora di Valgrisanche	Valgrisanche	1664	{ 1942-1943 normale	—	—	—	16	1	26	31	28	31	16	—	—	149		
				—	—	—	5	23	30	31	28	31	28	14	—	190		
Marmore	Cignana	2150	{ 1942-1943 normale	—	—	3	3	—	26	31	28	15	8	3	—	117		
				—	—	—	6	28	31	31	28	30	26	19	2	196		
Evançon	Brusson	1332	{ 1942-1943 normale	—	—	—	—	—	26	31	28	7	1	—	—	93		
				—	—	—	2	4	18	29	28	16	3	1	—	101		
Orco	Nossua	1200	{ 1942-1943 normale	—	—	—	—	—	7	4	14	—	—	—	—	25		
				—	—	—	1	7	13	27	22	19	3	—	—	92		
STURA DI LANZO	Forno (Alpi Graje)	1226	{ 1942-1943 normale	—	—	—	—	—	27	31	28	19	—	—	—	105		
				—	—	—	1	8	19	27	25	22	5	—	—	107		
DORA RIPARIA	Moncenisio (Lago)	2000	{ 1942-1943 normale	—	—	—	—	—	8	31	28	31	2	11	—	142		
				—	—	—	8	17	21	25	28	31	30	13	—	168		
ALTO PO Chisone	Fenestrelle	1200	{ 1942-1943 normale	—	—	—	—	—	17	31	7	6	—	—	—	61		
				—	—	—	1	6	19	27	20	18	2	—	—	98		
TANARO Stura di Demonte	San Bernolfo	1702	{ 1942-1943 normale	—	—	2	—	1	21	31	28	31	16	10	—	140		
				—	—	1	6	19	28	31	28	28	22	9	—	172		
Vermenagna	Vernante	800	{ 1942-1943 normale	—	—	—	—	—	17	20	21	14	—	—	—	72		
				—	—	—	1	6	17	27	26	17	2	—	—	96		
Valore medio			{ 1942-1943 normale	—	—	—	2	3	22	28	24	17	6	1	—	107		
				—	—	—	4	13	22	28	25	23	14	7	2	139		

Tab. 7 — Durata in giorni della permanenza delle neve sul suolo nella regione emiliana

ALTITUDINE	PERIODO	1942			1943				inizio periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	
fra m 0 e » 200	1942-43	—	—	2	15	8	—	—	25
	normale	—	—	5	11	10	2	—	28
fra m 201 e » 400	1942-43	—	1	3	18	11	3	—	36
	normale	—	—	7	13	10	2	—	32
fra m 401 e » 600	1942-43	—	1	4	20	14	5	—	44
	normale	—	1	9	15	12	3	—	40
fra m 601 e » 800	1942-43	—	2	7	22	16	5	—	52
	normale	—	1	11	17	14	5	—	48
fra m 801 e » 1000	1942-43	—	4	7	24	20	8	—	63
	normale	—	2	13	18	16	9	1	59
fra m 1001 e » 1200	1942-43	—	4	7	24	22	11	—	68
	normale	1	2	16	21	20	16	3	79
Valore Medio	1942-43	—	2	5	21	14	5	—	47
	normale	—	1	10	16	14	6	1	48

Idrometria e deflussi.

a) Comportamento generale dei corsi d'acqua.

Le portate dei corsi d'acqua nel 1943 sono risultate ovunque inferiori ai valori normali, in relazione all'analogo comportamento delle precipitazioni.

b) Piene notevoli.

Nel 1943 non si sono verificate piene di carattere eccezionale, sia sugli affluenti che sul Po, per cui non si è proceduto alla consueta analisi di quelle più importanti.

Vengono solo riportati nella Tabella 8 gli elementi della piena del Po del maggio e, di seguito, uno studio particolareggiato di un evento di piena verificatosi nel bacino del Trebbia.

Tab. 8. — Elementi della piena del Po nel maggio 1943

LOCALITÀ	Piacenza	Borgoforte	Pontegiussico
Bacino contribuyente	42030	62450	70091
Giorno ed ora del colmo	5-7.00	6-»	8-9.30
Altezza idrometrica al colmo	4.30	4.00	0.05
Portata corrispondente al colmo	2790	3210	3310
Contributo di piena al colmo	66.4	51.4	47.2

Piena del 22 aprile 1943 nel bacino del Trebbia

Le piogge, che hanno provocato l'evento di piena verificatosi il 22 aprile nel bacino del Trebbia, hanno avuto generalmente inizio verso le ore 16-17 del giorno 21 e termine verso le ore 13-14 del giorno 22, interessando un periodo di tempo di 20-22 ore e presentando un massimo d'intensità dalle ore 4 alle ore 6 del giorno 22.

Queste precipitazioni, per nulla eccezionali, decrescono dal crinale appenninico alla pianura, interessando maggiormente la vallata del Trebbia fino a Valsigara, che non quella dell'Aveto, nella quale, come può rilevarsi dalla cartina isoietografica di fig. 1, i versanti adiacenti sia allo spartiacque appenninico che a quello del Trebbia furono i più piovosi.

Nel grafico di fig. 2 sono messi a raffronto i livelli idrometrici dal 21 al 25 aprile delle stazioni idrometrografiche di Due Ponti, Valsigara, Cabanne e S. Salvatore, desunti dai diagrammi dei registratori.

Nella Tabella 9 sono riportati infine, per i vari bacini considerati, gli elementi caratteristici di maggiore interesse e di determinazione sicura. A causa del particolare tipo di precipitazione e dello scarso numero di diagrammi pluviografici a disposizione, non si è creduto opportuno estendere l'indagine anche ai tempi di corruzione.

I valori delle portate risultano di sicura determinazione, data la loro modesta entità, che li fa entrare nel limite di massima esplorazione delle scale di deflusso calcolate da misurazioni dirette.

CARTA DELLE PIOGGE (dalle ore 16 del 21 alle ore 14 del 22 aprile)

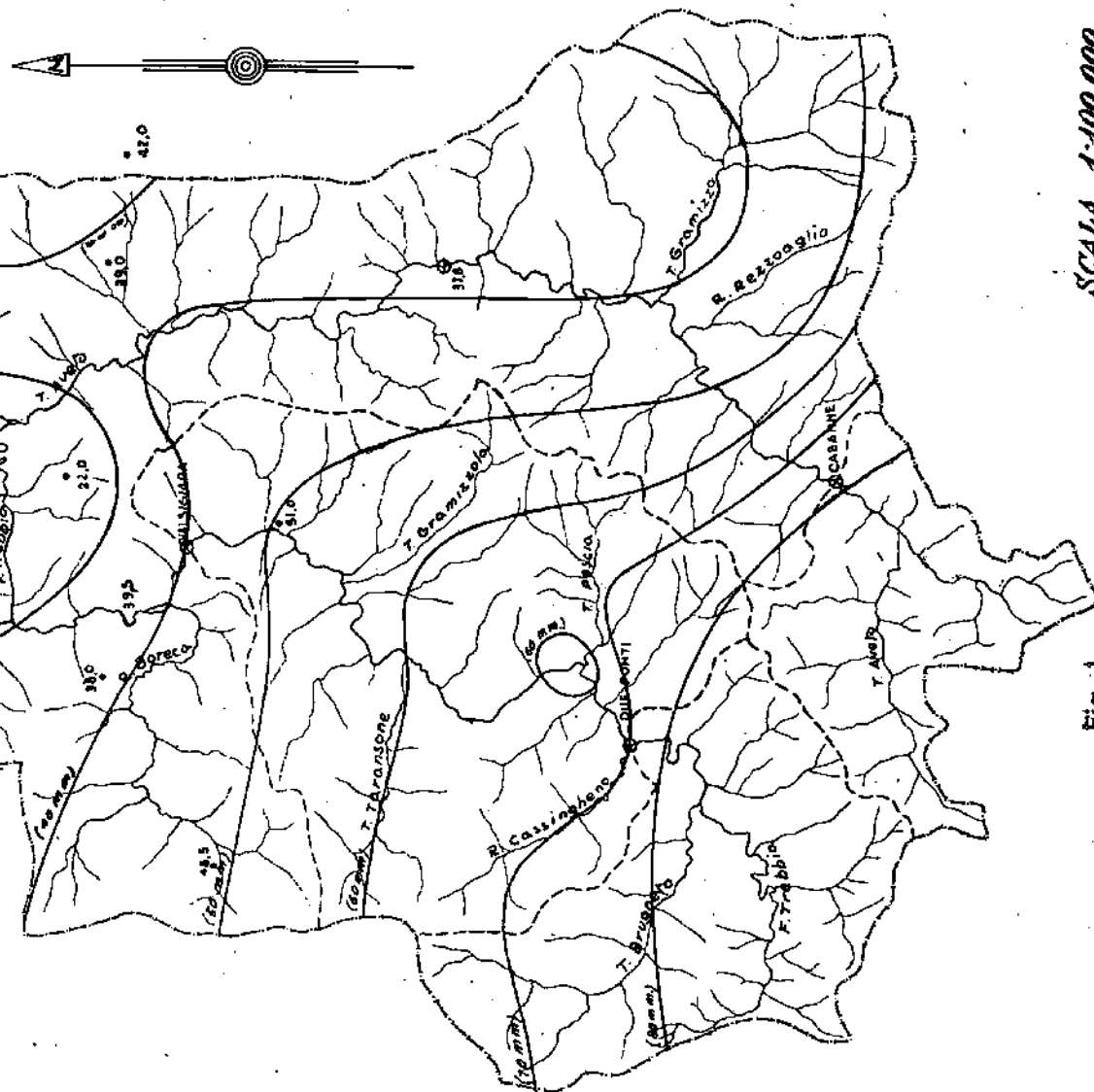
- ⊕ Stazione di misura di portata
- ⊙ Stazione pluviometrica con registratore
- Stazione pluviometrica comune
- limite dell'altare bacino considerato
- limite dei bacini parziali considerati

Nella Tabella 10 sono riportati gli elementi caratteristici dei più notevoli periodi di magra verificatisi in alcuni degli affluenti del Po durante l'anno 1943.

Tab. 10 — Tabella riassuntiva delle portate di magra più notevoli verificatesi nel 1943

SCALA 1:100,000

— 286 —



Acque sotterranee.

Nel 1943 i livelli delle acque sotterranee in tutta la zona della pianura padana sono risultati quasi ovunque inferiori ai livelli normali.

La Tabella 11 riporta i livelli caratteristici dell'annata per alcuni pozzi della pianura padana.

Tab. 11. — Livelli caratteristici in alcuni pozzi nell'anno 1943

N. d'ordine	LOCALITÀ	Anno 1943 - Quota sul medio mare del livello freatico			Sogge- cenza del livello freatico medio al terreno m.	ESCURSIONE	
		massimo m.	medio m.	minimo m.		nell'anno 1943 m.	fra i livelli estremi noti m.
1	OSTIANO (Cremona)	96.80	36.68	36.57	5.52	0.23	0.60
2	VILLA PASQUALI (Mantova)	19.69	19.33	18.59	2.30	1.10	3.24
3	PIEVE EMANUELE (Milano)	93.49	98.19	92.95	2.66	0.54	1.65
4	MAGENTA (Milano)	140.39	138.84	137.36	2.16	3.03	4.02
5	VERCELLI (Vercelli)	129.17	128.72	128.09	2.55	0.98	1.96
6	SPINETTA (Alessandria)	95.51	94.44	93.65	7.16	1.86	7.82
7	SALE (Alessandria)	80.85	80.52	80.20	3.48	0.65	3.07
8	S. LAZZARO Alberoni (Piacenza)	47.38	46.05	44.29	9.25	8.09	6.98
9	BUSSETO (Parma)	40.00	37.42	35.20	3.38	4.80	6.69
10	S. SECONDO (Parma)	32.45	31.48	30.62	5.02	1.83	4.60
11	CORREGGIO (Reggio Emilia)	31.05	30.06	27.01	1.84	4.04	5.00
12	CONCORDIA (Modena)	18.04	17.32	16.68	4.86	1.36	4.10

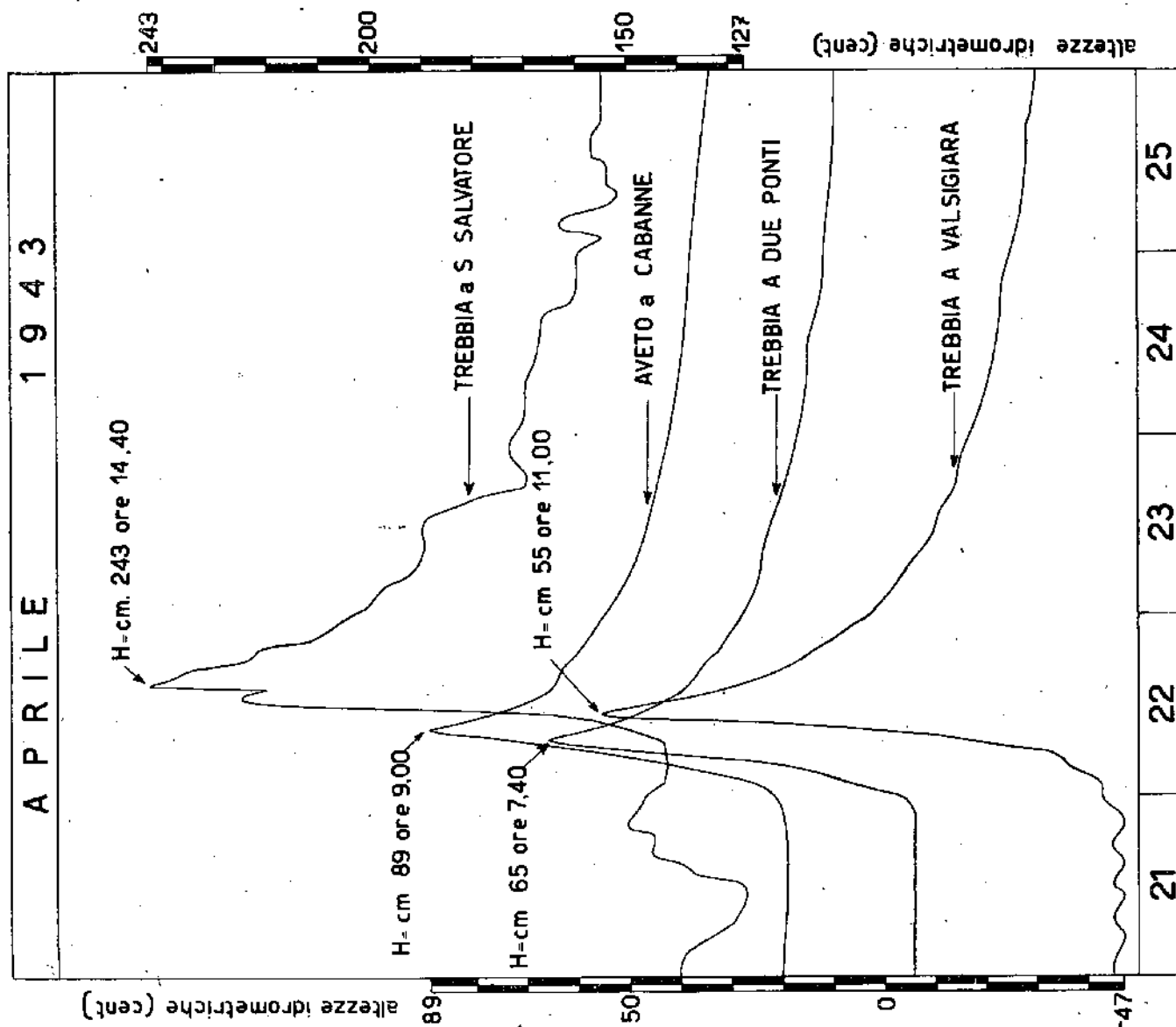


Fig. 2

PUBBLICAZIONI PERVENUTE NELL' ANNO 1943

- Annuaire de l'Institut d'Hydrographie du Ministère Royal Hongrois de l'Agriculture* - 1939 — Budapest.
- Annuario della Reale Accademia d'Italia* - XIV: 1941-1942 — Roma 1943.
- Batini C. — *Brevi note sulle piene dell'ottobre - novembre 1940 avvenute in Sardegna e nell'Appennino settentrionale* — Roma 1941.
- Bertè M. — *L'irrigazione delle terre argillose* — Milano 1943.
- Bignami E. — *I canali nella città di Milano* — Milano 1868.
- Brian A. — *Guida dell'Appennino parmense* — Parma 1929.
- Brighenti M. — *Sulle memorie dell'Ispettore Scotini e sul giudizio datone dal Prof. Turazza intorno alle acque del Basso Po specialmente nelle tre provincie di Bologna, Ferrara, e Ravenna* — Bologna 1867.
- Brioschi F. — *Sulle formole empiriche per le portate dei fiumi* — Milano 1865.
- Cavalli C. A. — *Macchine idrauliche* — Milano 1943.
- Département Fédéral des Postes et des Chemins de fer - Communications du Service des Eaux: Projet d'aménagement de la voie navigable du Rhin de Bâle au lac de Costance* — Berne 1942.
- Eredia F. — *Le condizioni meteorologiche di alcune località montuose della penisola e delle regioni prealpine ai fini sanatoriali* — Spoleto 1942.
- Ferroglio L. — *Boccagli e diaframmi per piccoli numeri di Reynolds* — Milano 1942.
- Gherardelli L. — *Su di una teoria elementare del ruolo uniforme in regime turbolento nei tubi* — Roma 1943.
- Gherardelli L. — *Sulle frequenze delle piogge mensili, stagionali e annue a Milano* — Roma 1943.
- Giandotti M. — *Idrologia e idraulica fluviale (Lezioni alla R. Scuola di Ingegneria di Milano)* — 1935.
- Goëtti C. — *Risposta alle considerazioni del Signor Commendatore Lombardini sulla memoria riguardante la sistemazione dei corsi d'acqua per la pianura destra del Basso Po* — Bologna 1871.
- Ladavas F. — *Fiumi Italiani: L'Enza* — Roma 1943.
- Merla G. — *La piena del Lago Maggiore nell'agosto 1939* — Roma 1939.
- Ministero Corporazioni — *R. Ufficio Geologico: Bibliografia geologica e geografica - fisica della regione albanese; a cura del Dott. M. Magnani - Seconda edizione* — Roma 1941.
- Ministero Corporazioni — *R. Ufficio Geologico: Bollettino del R. Ufficio Geologico d'Italia - Vol. LXV^o* — 1940.
- Ministero Corporazioni — *R. Ufficio Geologico: Bollettino del R. Ufficio Geologico d'Italia - Vol. LXVI^o* — 1941.
- Ministero dei LL. PP. — *Consiglio Superiore - Servizio Idrografico: Distribuzione della temperatura dell'aria in Italia nel decennio 1926-1935 (a cura del Prof. Filippo Eredia) - Pubbl. 17 e 21 del Servizio* — Roma 1942.
- Negroni C. — *La distribuzione delle acque del Canale Cavour* — Novara 1870.
- Piccoli A. — *La magra dell'anno 1941-1942 nel bacino padano* — Roma 1943.
- Piccoli A. — *Piogge eccezionali in Liguria osservate nel periodo 1921-1940* — Roma 1942.
- Picotti M. e Vatova A. — *Thalassia - Osservazioni fisiche e chimiche periodiche nell'Alto Adriatico (1920-1938)* — Venezia 1942.
- Romani G. — *Dall'antico corso de' fiumi Po, Oglio ed Adda negli agri cremonesi, parmigiani, casalasco e basso mantovano* — Milano 1928.
- Scimemi E. — *La taratura dei venturimetri, ottenuta con prove su modelli (Adunanza ord. del 14 giugno 1942)*.
- Venturoli G. — *Elementi di meccanica e d'idraulica* — Milano 1863.
- Villaggio Sanatoriale di Sondalo (Sondrio): Osservatorio meteorologico - Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite nel 1941 e 1942.*

BACINO IDROGRAFICO DEL PO - CARTA DELLE PIOGGE

ANNO 1943

Scala 1:1.500.000

----- confine di Stato
----- di piovra

zone con precipitazione inferiore a mm. 500
da mm. 500 a 1000
1000 a 1500
1500 a 2000
superiore a mm. 2000

