

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

DIRETTORE DELL'UFFICIO: DOTT. ING. FRANCESCO ABBADessa

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

ANNALI IDROLOGICI

1950

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1952

INDICE

Sezione A — Termometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni	Pag. 5
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete termometrica	» 6
Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche	» 7
Tabella I — Osservazioni termometriche giornaliere	» 13
Tabella II — Valori medi ed estremi delle temperature	» 24

Sezione B — Pluviometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia	Pag. 27
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete pluviometrica	» 28
Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche	» 29
Tabella I — Precipitazioni meteoriche giornaliere	» 44
Tabella II — Precipitazioni misurate ai pluviometri totalizzatori	» 64
Tabella III — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi (1)	» 65
Tabella IV — Totali stagionali ed annui e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti (1)	» 94
Tabella V — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi	» 123
Tabella VI — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi	» 128
Tabella VII — Manto nevoso	» 134
Tabella VIII — Afflussi meteorici mensili ed annui	» 141

Sezione C — Idrometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia	Pag. 143
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete idrometrica	» 144
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	» 145
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere — Frequenze e durate	» 154
Tabella II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche	» 168

Sezione D — Portate e bilanci idrologici:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Avvertenze — Terminologia	Pag. 169
Contenuto delle tabelle — Misure di portata effettuate e stazioni di bilancio idrologico	» 170

Tabella I — Misure di portata eseguite nell'anno

Carta idrografica del bacino del Po con indicazione delle stazioni di bilancio	Pag. 171
1. — Bilancio idrologico dell'Oglio a Capriolo	» 183
2. — » del Chiese a Gavarzo	» 185
3. — » dell'Adda a Fuentes	» 186
4. — » dell'Adda a Lecco	» 187
5. — » del Brembo a Ponte Briolo	» 188
6. — » del Serio a Cene	» 189
7. — » dell'Olna a Ponte Gurone	» 190
8. — » del Ticino a Bellinzona	» 191
9. — » del Tresa (Lago di Lugano) a Ponte Tresa	» 192
10. — » del Toce a Candoglia	» 193
11. — » del Bardello (Lago di Varese) a Ponte Bardello	» 194
12. — » del Ticino a Sesto Calende	» 195
13. — » del Sesia a Camperlogno	» 196
14. — » del Mastellone a Ponte Folle	» 197
15. — » del Sesia a Ponte Aranco	» 198
16. — » della Dora di Courmayeur a Pre' St. Didier	» 199
17. — » del Rutor a Promise	» 200
18. — » della Dora di Rhêmes a Pélard	» 201
19. — » del Savara ad Eau Rousse	» 202
20. — » del Grand'Eyvia a Crétaz	» 203
21. — » della Dora Baltea ad Aosta	» 204
22. — » dell'Evançon a Champoluc	» 205
23. — » dell'Ayasce a Champorcher	» 206
24. — » del Lys a d'Ejola	» 207
25. — » del Lys a Gressoney St. Jean	» 208
26. — » della Dora Baltea a Tavagnasco	» 209
27. — » dell'Orco a Pont Canavese	» 210

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

54. —	Bilancio idrologico della Stura di Lanzo a Lanzo	Pag. 212
55. —	» » della Dora Riparia a Ulzio	» 213
56. —	» » della Dora Riparia a S. Antonino di Susa	» 214
57. —	» » del Chisone a Fenestrelle	» 215
58. —	» » del Chisone a S. Martino	» 216
59. —	» » del Grana a Monterosso	» 217
60. —	» » del Tanaro a Ponte di Nava	» 218
61. —	» » del Tanaro a Nuccetto	» 219
62. —	» » del Corsaglia alla Presa Centrale Molline	» 220
63. —	» » del Tanaro a Farigliano	» 221
64. —	» » del Rio del Piz a Pietraporzio	» 222
65. —	» » della Stura di Demonte a Pianche	» 223
66. —	» » del Rio Bagni a Bagni di Vinadio	» 224
67. —	» » del Vermentagna a Limone	» 225
68. —	» » della Bormida di Pallare a Fornelli	» 226
69. —	» » della Bormida di Mallare a San Lorenzo	» 227
70. —	» » della Bormida di Mallare a Ferrania	» 228
71. —	» » dell'Erro a Sassello (Roccazze)	» 229
72. —	» » della Bormida a Cassine (Caranzano)	» 230
73. —	» » del Tanaro a Montecastello	» 231
74. —	» » del Borbera a Baracche	» 232
75. —	» » del Tidone a Molato	» 233
76. —	» » del Trebbia a Valsigliara	» 234
77. —	» » dell'Aveto a Cabaune	» 235
78. —	» » dell'Arda a Mignano (Diga)	» 236
79. —	» » del Taro a Piane di Carniglia	» 237

54. —	Bilancio idrologico del Parma a Baganzola	Pag. 238
55. —	» » dell'Enza a Sorbolo	» 239
56. —	» » del Secchia a Ponte Cavola	» 240
57. —	» » del Secchia a Ponte Bacchello	» 241
58. —	» » del Po a Crissolo	» 242
59. —	» » del Po a Meirano	» 243
60. —	» » del Po a Becca	» 244
61. —	» » del Po a Piacenza	» 245
62. —	» » del Po a Boretto	» 246
63. —	» » del Po a Borgoforte	» 247
64. —	» » del Po a Pontelagoscuro	» 248

Sezione E — Freatimetrica:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia	Pag. 249
Contenuto delle tabelle — Consistenza della rete freaticometrica	» 250
Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche	» 251
Tabella I — Osservazioni freaticmetriche — Valori mensili	» 254
Tabella II — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare — Valori stagionali ed annui	» 256

Sezione F — Torbimetrica:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Avvertenze	Pag. 259
Terminologia — Consistenza della rete torbimetrica	» 260
Valori torbimetrici del Po a Meirano	» 261

Caratteri idrologici dell'anno

Bibliografia:

Pubblicazioni pervenute nell'anno 1950	Pag. 269
----------------------------------------	----------

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 Minio 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 idrometrica, 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 mez-

zogiorno 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 e 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 di 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 31-12-1950

SEZIONI	Kmq.	Idrometri	Idrometro-grafi	Totale	Variazioni rispetto al 1949
MILANO	26.900	46	55	101	0
TORINO	25.200	19	38	52	+ 7
PARMA	14.500	66	16	82	+ 2
Totale	66.600 (1)	131	104	235	+ 9

(1) La differenza che si riferisce a tutto il bacino idrografico (70094) va attribuita al Canton Ticino.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1950

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	Esce 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			
INN Inn (Danubio) Spöl	Ponte del Gallo	Mr	1948	1686 △	115	26 mag. 1950	3	31 dic. 1949	—	295	—	U.I.Po	(△) Quota dedotta dalle tavole dell'I. G. M. N. B. - Questa stazione par- non facendo parte del bacino del Po, si consiglierebbe di pubblicarla essendo il bacino dello Spöl idrograficamente interessante.
SARCA Sarca di Val Genova Sarca di Nambon Sarca di Campiglio Sarca Id. Id. Lago di Molveno	Santo Stefano (*)	Mr	1924	888.17	210	6 ago. 1939	—	26 dic. 1940	—	140	—	U.I.Po	Binelli Benedetto Mosè Vittorio Caola Giurino Cozio Virgilio Leonardi Lucilla Soc. Sarca-Molveno Bonetti Maria
	Plan di Nambon (*)	I	1924	—	395	22 ott. 1938	68	13 mar. 1931	—	41	12	»	
	Ponte Plaza (*)	Mr	1924	1188.08	110	25 set. 1925	7	17-18 feb. 1942	—	72	—	»	
	Spiezzo Rendena	I	1924	—	290	5 ott. 1935	—	20-25-26 feb. 1944	—	927	12	»	
	Seone (*)	Mr	1938	492.80	279	4 ott. 1935	46	19-27 gen. 1937	—	541	—	»	
	S. Lorenzo Banale	M	1937	—	72	8 lug. 1940	15	22 feb. 1940	—	—	12	»	
	Molveno	I	1912	825.69	598	14-15 giu. 1941	58	23-24 apr. 1939	—	—	12	»	
LAGO DI GARDA Lago di Garda Id. Id.	Riva	Ir	1806	68.99	240	2 lug. 1879	1	1896	—	—	—	U.I.Po	Perini Attilio
	Desenzano	I	1862	84.08	216	2 lug. 1879	—	28 apr. 1896	—	—	12	»	Panzani Antonio
	Peschiera (Canliere)	Ir		64.08	217	20 giu. 1879	—	13 feb. 1922	—	2260	—	»	Nardini Arnaldo
MINCIO Mincio Id. Id. Id.	Monzambano (C. Virgilio)	Mr	1939	—	—	—	—	—	—	—	—	U.I.Po	Bompieri Domenico
	» (R. Prevaldesca)	Mr	1939	—	—	—	—	—	—	—	—	»	Id.
	Monzambano	Mr	1880	59.35	195	25 lug. 1918	—	vari giorni feb. 1949	—	2350	—	»	Id.
	Governolo	I	1852	11.95	865	3 giu. 1917	180	28 apr. 1949	—	—	12	G. C. Mantova	Genio Civile Mantova
OGLIO Oglio Sup. Id. Dezzo Lago d'Isco Id. Oglio Inf. Id. Cherio Mella	Temù	Mr	1928	1140	88	20 giu. 1948	3	9 mar. 1928	—	119	—	U.I.Po	Carugatti geom. Francesco
	Darfo	Mr	1928	—	324	10 nov. 1927	6	3 giu. 1923	—	1326	—	»	Ceresa Giuseppe
	Angelo	I	1888	—	220	4 ott. 1885	0	5 dic. 1939	—	126	12	»	Pellegrinelli Lorenzo
	Lovere	I	1888	185.52	217	3 ott. 1889	6	4-5 nov. 1900	—	1440	12	»	Bianchi geom. Battista
	Sarnico	Ir	1852	185.16	237	set. 1888	—	4-5-6 ago. 1945	—	1784	—	»	Consonni Leone
	Capriolo	Mr	1933	—	257	21 set. 1937	48	5 giu. 1938	—	1842	—	Consorzio dell'Oglio	Consorzio dell'Oglio
	Calepio	I	1888	—	180	13 set. 1888	—	10 nov. 1938	—	1844	12	U.I.Po	Radici Pietro
	Casazza	M	1933	—	90	17 nov. 1934	1	ott. 1936	—	—	—	»	Trapletti Antonio
	Bovegno	M	1941	—	120	5 set. 1948	25	28-24 gen. 1942	—	—	12	»	Zubani Cosimo

(*) Non ha funzionato regolarmente.

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'in- izio delle osser- vazioni	CARATTERISTICHE						Ora delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
				Quota dello scro- idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	D A T A della massa piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della massa magra	Altezza della guardia dominio cm				
(Segue) OGGIO	Onade.	I	1868	92.087	355	31 ott. 1889	- 110	5 lug. 1949	-	12	S. C. Invernizzi	Genio Civile - Cremona	
	Ponte Cimego	Mr	1920	469.71	288	5 ago. 1939	54	26 ago. 1944	235	-	U.I.Po	Girardini Erina	
	Id.	I	1924	389.95	280	6 mag. 1926	28	2-5 apr. 1944	318	12	"	Rosa Pietro	
	Lago d'Idro	Ir	1891	359.97	931	17 mag. 1926	74	29 apr. 1942	610	-	S. L. Ma	Bisolti Adamo	
	Chiese	Mr	1934	-	300	18 set. 1939	3	9 apr. 1949	934	-	U.I.Po	Amici Augusto	
	Oglio Inf.	I	1851	22.283	552	31 ott. 1889	- 98	24 ago. 1915	-	12	S. C. Invernizzi	Genio Civile - Cremona	
	Id.	Mr	1875	19.981	609	31 mag. 1889	- 98	24-26-28 set. 1948	5683	12	S. C. Invernizzi	Genio Civile - Mantova	
	ADDA												
	Adda Sup.	Mr	1939	1168.00	252	27 set. 1942	50	varie nel 1942	246	-	U.I.Po	Dei Cas Giuseppe	
	Torr. Frodolfo	Mr	1922	1794.00	154	2 ago. 1950	- 49	23 mar. 1932	108	-	"	Testorelli Evaristo	
Torr. Lanterna	Adda Sup.	Mr	1841	-	-	-	-	-	-	-	"	Soc. Vizzola	
	Id.	Mr	1934	-	252	17 set. 1937	63	15 lug. 1940	-	-	"	Società Falk	
	Adda Sup.	I	1924	985.00 (1)	145	9 ago. 1931	6	10-31 gen. 1926	100	12	"	Zanella Francesco	
	Liro	Mr	1888	198.02 (1)	442	22 ago. 1911	88	1875	2588	-	"	Barilani Andrea	(1) Livellazione I. G. M.
	Lago di Como	Mr	1942	-	140	19 giu. 1948	14	2-3-4-5 mar. 1948	-	-	"	Inversini Michele	
	Id.	Ir	1924	197.394	920	6 nov. 1928	- 36	diversi in feb. e mag. 1942	-	-	"	Lusardi Ugo	(1)
	Id.	I	1836	197.975 (2)	253	12 lug. 1936	- 44	9-12 feb. 1942	-	12	"	Rocca Roberto	
	Id.	Ir	1868	197.380 (2)	395	6 ott. 1868	- 60	30 apr. 1896	-	-	"	Fasola Giuseppe	(2) Livellaz. (1898) U.I.Po
	Id.	Ir	1919	83.35 (2)	397	6 ott. 1868	- 49	17 gen. 1922	4508	-	"	Sala Antonio	(2)
	Lago di Annone	I	1937	-	189	5-6 nov. 1937	35	vari giorni ott. 1945	-	12	"	Pellegatta Adele	
	Adda Inf.	I	1868	197.387 (3)	368	6 ott. 1868	- 62	15-16 gen. 1922	4508	12	"	Sala Antonio	(3) Livell. (1912) Soc. Edison
Adda Inf.	Id.	I	1865	197.170	380	6 ott. 1868	- 73	16 gen. 1922	4530	12	"	Id.	
	Id.	Mr	1946	- (3)	389	21 giu. 1948	84	2 apr. 1949	-	-	"	Id.	
	Id.	I	1945	194.385	410	6 ott. 1868	- 26	8-17 gen. 1922	4570	12	"	Genio Civile Milano	
	Adda Inf.	I	1901	- (4)	912	16 giu. 1901	123	16 feb. 1925	4594	12	"	Id.	
	Id.	Mr	1901	150.894 (4)	927	17 giu. 1901	- 12	18 feb. 1922	4613	-	"	Comi Alessio	(4) Livell. (1913) Genio Civile Milano
	Id.	Ir	1884	140.291 (4)	420	6 ott. 1868	- 50	20 gen. 1922	4623	-	"	Genio Civile Milano	(4)
	Brembo	Mr	1901	230.00 (1)	800	1 nov. 1928	20	vari giorni gen. 1922	765	12	"	Locatelli Carlo	
	Adda Inf.	I	1901	124.74 (1)	500	6 ott. 1868	- 40	18 mar. 1907	5525	12	"	Genio Civile Milano	
	Serio	Mr	1924	360.00	210	22 giu. 1933	- 25	11 mar. 1929	455	-	"	Radice Giuseppe	(1)
	Id.	I	1939	-	-	-	-	-	-	-	"	Pandini Giovanni	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1950

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 dominio m	Bacino di dominio kmq		
(Segue)												
ADDA												
Adda Inf.	Boccasiero	I	1939	—	—	—	—	—	—	—	U.I.Po	
Id.	Cevenago	M	1946	—	275	13 ago. 1948	— 29	23-24 apr. 1949	—	—	»	
Id.	Pizzighetone	Mr	1864	40.515 ⁽¹⁾	473	17 set. 1882	— 63	9-10 giu. 1942	7775	—	»	(1)
Id.	Lardera	I	1884	37.870	615	giu. 1917	39	16 gen. 1922	7795	—	f. l. Milano	
LAMBRO												
Lambro	Casino d'Erba	Mr	1926	—	380	24 lug. 1938	3	27 mar. 1939	—	—	U.I.Po	
Lago di Pusiano	Pusiano	I	1937	—	266	29 mag. 1941	17	23-27 apr. 1938	—	—	»	
Bevera	Colombaio	Mr	1937	—	283	24 lug. 1938	— 10	vari giorni del 1949	40	—	»	
Lambro	Lambrugo	Mr	1937	—	290	24 lug. 1938	83	3 apr. 1938	170	—	»	
Seveso (Re de Fossi)	Niguarda	I	1937	—	245	10 ott. 1937	38	28 nov. 1938	231	—	»	
Olona - Lambro Mer.	Ponte Gurone	Mr	1938	—	210	22 giu. 1946	12	17 giu. 1944	97	—	»	
Id.	Castellanza	Mr	1942	—	241	26 set. 1947	26	5 ago. 1945	—	—	»	
Id.	Cascina Torrazza	Mr	1936	—	176	26 set. 1947	0	vari anni	231	—	»	
Id.	Villanterio	Mr	1938	—	530	27 set. 1947	— 52	19 ago. 1948	—	—	»	
Lambro	S. Colombano	M	1938	51.218	590	26 set. 1947	— 40	15-21 mag. 1944	—	—	»	
FRA												
OLONA E LAMBRO												
Lago di Montorfano	Montorfano	I	1941	—	90	10-15 giu. 1941	19	15-20 set. 1942	—	—	U.I.Po	
TICINO												
Ticino Sup.	Bellinzona	Mr	1867	218.09 ⁽⁵⁾	605	19 giu. 1948	— 46	29 dic. 1941	1515	—	Serv. Fed. Acque Berna	
Lago Maggiore	Luino	Ir	1915	193.17 ⁽⁵⁾	390	31 ott. 1938	— 96	21 feb. 1922	—	—	U.I.Po	(5) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del Lago in periodi di magra.
Lago di Lugano	Porlezza	Ir	1935	269.90	212	6 nov. 1937	— 10	1 apr. 1929	—	—	»	
Lago di Lugano	P. Tresa (Im. Svizzero)	I	1867	270.10 ⁽⁶⁾	286	25 ott. 1896	— 32	1 apr. 1929	615	—	Serv. Fed. Acque Berna	(6) Livellazione svizzera.
Id.	P. Tresa (Im. Italiano)	I	1935	270.09 ⁽⁶⁾	282	25 ott. 1896	— 92	1 apr. 1921	615	—	U.I.Po	
Tresa	Ponte Tresa	Mr	1922	—	260	5 set. 1948	— 69	15-21 ago. 1948	—	—	Serv. Fed. Acque Berna	(6)
S. Giovanni	Posseccia	Ir	1940	—	392	6 set. 1948	— 28	29 apr. 1938	—	—	»	
Lago Maggiore	Intra	Ir	1936	192.75	310	4 set. 1948	8	vari giorni gen. 1949	—	—	»	
S. Bernardino	Sentino	I	1940	—	760	4 ott. 1868	— 44	8 apr. 1884	—	—	»	
Lago Maggiore	Pallanza	I	1868	192.21 ⁽⁸⁾	—	—	—	—	—	—	Schönberg Armando	(8) Livellazione 1937 U.I.Po.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1950

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della sta- zione	Anno dell'in- izio delle osser- vazioni	CARATTERISTICHE						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 massa piena	Altezza di massima magra cm	D A T A della massa magra	Altezza della guardia m	Bacino di dominio kmq			
(Segue) TICINO	Crego	Mr	1841	—	166	6 ott. 1944	18	8 mar. 1942	—	—	Soc. Edmon	—	
	Ponte Mesone	I	1919	219.10	455	24 set. 1920	0	vari anni	—	1151	U.I.Po	Pratini Erminio	
	Candoglia	Mr	1893	197.99	604	4 set. 1948	9	15 mar. 1938	—	1532	»	Cerutti Elvira	
	Fornero	Mr	1888	525.00	443	13 giu. 1938	21	vari giorni 1948	—	54	»	Piana Candido	
	Lago d'Orta	Ir	1894	289.10	231	18 mag. 1926	3	17 feb. 1922	—	115	»	Geom. Torta	
	Niguglia	Mr	1940	—	150	8 apr. 1941	—	vari giorni 1949	—	115	»	Padre Vittorio Capecci	
	Lago di Comabbio	I	1988	—	114	21 mag. 1946	37	18-14 set. 1943	—	—	»	Del Tredici Ambrogio	
	Lago di Varese	I	1986	288.20	50	6-7 set. 1945	—	vari giorni nov. 1949	—	—	»	Del Vitto Giovanni	
	Bardello	Mr	1938	—	180	13 giu. 1941	—	24 giu. 1945	—	112	»	Del Vitto Giovanni	
	Lago di Monate	I	1988	—	68	19 mag. 1939	0	vari anni	—	—	»	Tomasina Pietro	
	Lago Maggiore	Ir	1861	188.16 ⁽⁶⁾	726	4 ott. 1868	—	16 gen. 1922	—	—	»	Cattinoni Mario	(5) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del lago in periodi di magra.
	Ticino Inf.	Ir	1868	192.87	694	2 ott. 1868	—	16 gen. 1922	—	6699	»	Consorzio del Ticino	
	Golasacca	Mr	1943	189.27	866	6 set. 1948	—	2 apr. 1944	—	6589	»	Id.	(7) Deflusso regolato.
	Ponte Oleggio	I	1938	—	222	9 lug. 1940	—	12-14 apr. 1943	—	—	»	Croci Ambrogio	
	Boffalora	I	1922	—	188	9 lug. 1940	—	6 feb. 1940	—	—	»	Mottani Giovanni	
	Vigevano	I	1901	—	202	18 ott. 1907	—	23-24 apr. 1949	—	—	»	Giardini Carlo	
	Roverini	I	1886	—	321	19 ott. 1907	—	26-30 apr. 1896	—	—	»	Genio Civile Pavia	
	Canarazzo	I	1876	—	471	19 ott. 1907	—	17 apr. 1878	—	—	»	Id.	
	Pavia	Mr	1849	57.71 ⁽⁹⁾	688	22 ott. 1867	—	24-25 apr. 1938	—	7401	U.I.Po	Savio Achille	(9) Livellazione (ottobre 1940 U. I. Po).
TERDOPPIO	P. del Re (Zinasco)	I	1941	—	258	2 nov. 1945	75	18-19 apr. 1943	—	—	»	Bianchi Antonio	
AGOGNA	Novara (P. Biandrate)	I	1988	—	325	1 nov. 1945	59	varie nel 1944-1945	—	—	»	Battaglia Giuseppe	
	Castel d'Agogna	I	1933	—	290	16 nov. 1934	—	20-21 apr. 1938	—	—	»	Ubertoni Gino	
SESIA	Camperogno	Mr	1924	802.24	540	4 set. 1948	87	22 mar. 1949	—	170.8	U.I.Po	Gilardone Giuseppe	
	Ponte Folle	Mr	1935	440.0	640	3 ago. 1934	—	5 + 11 apr. 1949	—	149.0	»	Zenone Mario	L'altezza di max. piena si riferisce all'U. I. di P. Basso, sostituito nel 1988 dall'U. I. di P. Folle.
	Isotella	I	1926	860.0	880	4 set. 1948	—	4 feb. 1929	—	687.0	»	Motta Rodolfo	
	Ponte Aranco	Mr	1924	886.80	790	4 set. 1948	—	17 feb. 1931	—	685.0	»	Godio Giuseppe	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1950

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				
DORA BALTEA Dora di Courmayeur Rutor. Dora de la Thuile Dora Baltea Dora di Rhêmes Savara Grand'Eyvia Dora Baltea Evançon Ayasse Lys Id. Dora Baltea	Pré St. Didier	M	1938	895.0	130	26 set. 1947	8	26 e 27 dic. 1947	12	U.I.Po	Grange Pietro	
	Promisse	Mr	1930	1483.15	102	15 set. 1940	—	—	—	»	Pascal Silvano	
	Pré St. Didier	I	1926	996.55	150	9 ott. 1930	0	23 + 26 mar. 1949	12	»	Grange Pietro	
	Ponte di Mombardone	I	1926	955.49	174	11 giu. 1929	19	14 feb. al 5 mar. 1942	12	»	Grange Pietro	
	Péloud	Mr	1943	1830.0	87	2 set. 1944	—	—	—	»	Barnavrain Sisto	
	Eau Rousse	Mr	1948	1650.0	100	4 set. 1948	2	3 feb. e 6 mar. 1947	—	»	Berthod Innocenzo	
	Crétez	Mr	1948	1450.0	225	26 set. 1947	19	19 + 22 e 25 + 27 gen. 1944	—	»	Cuaz Clemente	
	Aosta	Mr	1934	552.62	248	4 set. 1948	5	8 feb. e 3 mar. 1949	—	»	Soc. Naz. Cogne	
	Champoluc	M	1948	1550.0	128	4 set. 1948	4	3 + 9 mar. 1949	12	»	Commod Adolfo	
	Champorcher	Mr	1948	1420.0	150	6 ott. 1944	17	15 gen. 1950	—	»	Vassoney Giuseppe	
	D'Efjola	M	1950	1840.0	250	4 set. 1948	11	31 gen. 1955 e 15 mar. 1937	12	»	Corret Romano	
	Gressoney St. Jean	Mr	1925	1897.0	149	4 set. 1948	2	3 mar. 1938	—	»	Squindo Arturo	
	Tavagnasco	Mr	1924	265.0	420	4 set. 1948	7	29 feb. e 6 + 9 mar. 1944	—	»	Caffaro Attilio	
ORCO Orco	Pont Canavese	Mr	1927	430.0	570	26 set. 1947	90	7 mar. e 11 apr. 1948	—	U.I.Po	Goglio Annibale	
STURA DI LANZO Stura di Viù Stura di Lanzo	Usseglio	Ir	1937	—	—	—	—	—	—	U.I.Po	Soc. Idr. «Ovesticino»	
	Lanzo Torinese	Mr	1927	446.86	420	26 set. 1947	14	27 gen. 1935	—	»	Marietta-Bersana Giacomo	
DORA RIPARIA Dora Riparia Id.	Ulizio	Mr	1926	1070.94	180	15 mag. 1948	37	24 dic. 1948	—	U.I.Po	Dorato Giuseppe	
	S. Antonino di Susa	Mr	1926	984.56	188	26 set. 1947	0	varie	—	»	Fossati Mario	
PELLICE Chisone Id. Id.	Fenestrelle	Mr	1927	1136.61	186	15 mag. 1948	2	16 + 21 feb. 1943	—	U.I.Po	Raviol Angelo	
	Porte	I	1927	425.0	410	1 nov. 1945	8	1 nov. 1927	12	»	Possetto Candido	
	S. Martino	M	1936	400.0	365	26 set. 1947	21	3 dic. 1950	—	»	Laurenti Agostino	
VARAITA Varaita	Polonghera	I	1950	241.0	98	22 apr. 1950	3	22 lug. 1950	12	PIR. LANA	Ufficio Tecnico	
MAIRA Grana	Monfresasco	Mr	1934	710.0	318	8 mag. 1949	14	20 + 28 ott. 1945	—	U.I.Po	Massa Stefano	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1950

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 dominica m				
TANARO	Ponte di Nava	Mr	1935	808.69	800	31 ott. 1945	11	24 set. 1935	—	—	U.I.Po	Agaccio Edoardo	
	Nucetto	Mr	1933	444.12	467	29 set. 1941	19	29 lug. 1947	—	—	"	Naso Domenico	
	Pressa Centr. Molline	Mr	1931	620.0	810	26 set. 1947	3	vari di sett. ott. nov. 1930	—	—	"	C.I.E.L.L.I.	
	Torre	I	1924	445.0	190	19 nov. 1926	86	14 + 23 ott. 1945	—	12	"	Battaglio Antonio	
	Sorgenti Beinette	I	1930	525.0	—	—	—	—	—	—	"	Acchiappati Riccardo	
	Ferigliano	Mr	1942	235.0	496	4 set. 1948	105	22 + 23 ago. 1949	—	—	"	Grandazzi Anselmo	
	Pietraporzio	M	1933	1223.71	67	8 + 8 lug. 1938	26	5 + 10 mar. 1942	—	12	"	Floris Antonino	
	Planche	Mr	1928	958.24	198	31 ott. 1945	6	11 + 26 feb. 1931	—	—	"	Colombero Alessandro	
	Bagni di Vinadio	Mr	1933	1230.0	260	31 ott. 1945	7	7 + 10 gen. 1947	—	—	"	Bagnis Michele	
	Ilmone	M	1939	950.0	200	14 mag. 1948	17	1 set. 1949 e altri	—	12	"	Fiandrino Giuseppe	
BORMIDA	Pollenzo	I	1901	183.86	500	16 mag. 1926	22	17 set. 1949	—	12	U.I.Po	Lusso Giovanni	
	Asli	I	1943	112	800	4 sett. 1948	—	21 - 22 ago. 1943	—	12	Prov. Ml	Ufficio Tecnico	
	Fornelli	Mr	1949	415.0	42	22 mag. 1950	1	11 + 21 ago. 1950	—	—	U.I.Po	Soc. An. Falck	
	S. Lorenzo	Mr	1949	405.0	38	23 nov. 1950	4	12 ago. 1950	—	—	"	"	
	Ferrania	Mr	1934	352.01	981	4 gin. 1936	5	15 ago. 1935	—	—	"	Mallarini Marco	
	Sassello (Roccazza)	Mr	1943	810.0	453	3 mag. 1948	56	27 lug. 1945	—	—	"	Rossi Giuseppe	
	Cassine (Caranzano)	Mr	1941	120.0	520	4 sett. 1948	8	29 lug. + 7 ago. 1947	—	—	"	Chiodi Lorenzo	
	Ovada	I	1933	162.0	310	29 ott. 1945	—	vari giorni 1949	—	12	"	UFF. Tecn. Prov. Alessan.	
	Montecastello	Mr	1904	79.46	756	18 ago. 1935	10	28 feb. 1905	—	—	U.I.Po	Re Mario	
	Baracche	Mr	1938	335.00	210	2 gen. 1949	—	20 + 21 ago. 1943	—	—	U.I.Po	Marchesotti Mario	
TREBBIA	Serravalle	Ir	1930	195.93	440	17 nov. 1940	47	1 + 28 sett. 1949	—	—	"	Carrega Agostino	La staz. idrom. non ha funzio- nato dal 1944 al 1947. Staz. di misura di portata dal 1931 al 1943; l'idrometro non è funzionato regolarmente negli 1944-45.
	Due Ponti	Ir	1933	613.77	302	17 nov. 1940	—	28 lug. 1950	—	—	U.I.Po	Lugano Davide	Staz. di misura di portata dal 1933 al 1943.
	Valsigliara	Mr	1926	441.48	510	17 nov. 1940	—	vari ago. - sett. 1949	—	—	"	Lavezzoli Domenico	La staz. idrometrica non ha funzionato regolarmente negli 1944-45.
	Cabanne	Mr	1943	808.46	262	29 ott. 1945	12	19 + 21 ago. 1948	—	—	"	Cella Riccardo	Funzion. irregol. nel 1948.
	S. Salvatore	I	1923	282.52	680	17 nov. 1940	80	19 ott. 1931	—	13	"	Silva Mario	Stazione di misura di por- tata dal 1923 al 1943.
TANARO	Montecastello	Mr	1904	79.46	756	18 ago. 1935	10	28 feb. 1905	—	—	U.I.Po	Re Mario	
	Baracche	Mr	1938	335.00	210	2 gen. 1949	—	20 + 21 ago. 1943	—	—	U.I.Po	Marchesotti Mario	
	Serravalle	Ir	1930	195.93	440	17 nov. 1940	47	1 + 28 sett. 1949	—	—	"	Carrega Agostino	
	Due Ponti	Ir	1933	613.77	302	17 nov. 1940	—	28 lug. 1950	—	—	U.I.Po	Lugano Davide	
	Valsigliara	Mr	1926	441.48	510	17 nov. 1940	—	vari ago. - sett. 1949	—	—	"	Lavezzoli Domenico	
	Cabanne	Mr	1943	808.46	262	29 ott. 1945	12	19 + 21 ago. 1948	—	—	"	Cella Riccardo	
	S. Salvatore	I	1923	282.52	680	17 nov. 1940	80	19 ott. 1931	—	13	"	Silva Mario	
	Montecastello	Mr	1904	79.46	756	18 ago. 1935	10	28 feb. 1905	—	—	U.I.Po	Re Mario	
	Baracche	Mr	1938	335.00	210	2 gen. 1949	—	20 + 21 ago. 1943	—	—	U.I.Po	Marchesotti Mario	
	Serravalle	Ir	1930	195.93	440	17 nov. 1940	47	1 + 28 sett. 1949	—	—	"	Carrega Agostino	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1950

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			
TARO Taro Id.	Piane di Carniglia Ostia	Mr I	1928	512.50	340	9 set. 1938	- 10	lug. - ago. 1948	-	91.0	U.I.Po	Rasi Giovanni Bianchinotti Zefferino	Stazione di misura di por- tata dal 1890 al 1948.
			1920	845.74	866	17 nov. 1940	0	vari	-	408.0			
PARMA Parma Id. Id.	Ponte Verdi Bagnazola Colerno	I M I	1880	51.53	400	3 apr. 1909	asc.	vari	-	618.0	U.I.Po	Castagna Cipriano Barozzi Walter Dall'Asa Giuseppe	
			1919	88.95	1040	4 nov. 1926	- 98	10 ago. 1938	-	618.0			
			1982	22.78	870	30 ott. 1910	28	14 + 15 ago. 1948	6.20	-			
ENZA Enza	Sorbolo	M	1955	24.09	1165	17 nov. 1940	- 29	7 + 8 ago. 1948	7.90	870.0	U.I.Po	Borgonovi Giovanni	
CROSTOLO Crostolo Id. Id. Id. Rodano Id.	Ponte Via Emilia	I	1983	47.87	470	10 mag. 1936	asc.	vari	-	96.0	G.C.	Allai Umberto	
	Ponte Nuovo	I	1901	28.55	700	29 set. 1898	- 250	vari	-	-		Bonini Generoso	
	Ponte Bastiglia	I	1901	24.55	780	4 giu. 1903	- 110	vari	-	-		Bonini Generoso	
	Ponte Portine	I	1874	21.15	755	4 giu. 1903	asc.	vari	-	355.0		Benassi Erasmo	
	Ponte Alto	I	1901	81.06	510	18 set. 1901	0	vari	-	-		Carloti Arrigo	
	Ponte Forca	I	1874	22.65	625	4 giu. 1903	- 15	vari	-	-		Poli Erminio	
SECCHIA Secchia Id. Id. Id. Id. Id. Secchia Id. Id. Id.	Ponte Cavola	Mr	1935	316.25	232	17 nov. 1940	10	26 ott. 1942	-	841.0	U.I.Po	Jelli Pietro	Stazione di misura di por- tata dal 1886.
	S. Giacomo	I	1885	27.81	943	1842	- 165	8 set. 1950	-	1292.0	G.C.	Corradini Erio	
	Ponte Baccinello	Mr	1922	21.47	968	30 mag. 1939	64	vari lug. e ago. 1950	-	1292.0	U.I.Po	Berselli Tonino	
	S. Martino	I	1874	21.47	948	23 dic. 1897	12	vari 1950	-	1292.0	G.C.	Lugli Costantino	
	Bondanello Sinistro	I	1874	14.06	1081	31 mag. 1939	13	31 lug. 1950	-	-		Negrelli Rodolfo	
	Bondanello Destro	I	1880	13.42	1120	27 ott. 1944	20	vari	-	-		Baroni Dante	
	Quistello	I	1880	13.06	914	31 mag. 1939	10	vari	-	-		Manfredini Gino	
	Borsone	I	1851	12.31	808	11 nov. 1916	- 72	21 ago. 1882	-	-		Malaguti Astengo	
	S. Lucia	I	1881	11.92	841	9 giu. 1917	- 107	8 set. 1931	-	-		Baroni Virgilio	
	Schiappe	I	1856	11.40	890	4 giu. 1917	- 151	24 apr. 1949	-	-		Mossini Ivo	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1950

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECEDIO 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			
PANARO	Bomporto	Ir	1874	18.48	1058	13 nov. 1862	- 107	19 set. 1918	-	U.I.Po	Pignatari Maria	Staz. di misura di portata dal 1928 al 1948.
	Id.	I	1874	16.29	1098	13 nov. 1862	- 160	vari	-	G.C.	Federzoli Umberto	
	Id.	I	1886	14.61	995	31 ott. 1888	- 216	31 lug. - 1 ago. 1950	-	"	Candini Lino	
	Id.	I	1896	9.17	807	1 nov. 1889	- 100	14 ago. 1949	-	"	Ghidoni Remo	
PO	Crissolo	M	1934	1250.0	170	26 set. 1947	7	18 feb. - 10 mar. 1949 e altri	-	G.C.	Perotti Giovanni	Staz. di misura di portata dal 1881 al 1941.
	Casalgrasso	I	1950	237.0	162	22 apr. 1950	15	21 + 24 ott. 1950	-	Prov. Innes	Ufficio Tecnico	
	Melraro	Mr	1931	214.22	688	4 mag. 1949	- 61	26 lug. 1950	-	U.I.Po	Maronetto Maurizio	
	S. Mauro Torinese	Ir	1915	200.64	455	1 nov. 1945	- 78	15 ago. 1942	-	"	Bozzalla Mauro	
	Chivasso	I	1906	175.36	405	26 set. 1947	7	4 set. 1983	-	"	Pers. Annu. Can. Cavour	
	Crescanino	Ir	1909	146.08	590	26 set. 1947	- 12	11 gen. 1940	-	"	Peluffo Francesco	
	Casale Monferrato	Ir	1883	107.22	553	25 set. 1901	- 226	vari dic. 1950	-	"	Zilidi Federico	
	Ponte Valenza	Ir	1884	84.65	674	ott. 1867	- 90	24 mar. 1922	-	"	Brambilla Teresio	
	Ponte Gerole	Ir	1928	66.14	455	23 apr. 1934	- 145	15 + 16 feb. 1943	-	"	Camorali Alberto	
	Balossa Bigli	I	1984	66.14	465	2 nov. 1945	- 207	81 lug. 1945	-	G.C.	Lampognani Francesco	
	Corona	I	1886	62.41	798	17 mag. 1926	- 180	10 apr. 1944	-	"	Fortunati Severino	
	Mezzana Corti	I	1882	58.18	726	17 mag. 1926	- 185	20 apr. 1938	-	"	Ferrari Dante	
	Rea	I	1886	57.54	698	17 mag. 1926	- 197	20 lug. 1950	-	"	Concati Angelo	
	Becca	Mr	1851	55.10	788	18 mag. 1926	- 120	27 apr. 1938	-	U.I.Po	Gabba Luigi	
	Ponte Castel S. Giov.	I	1929	50.66	640	12 giu. 1941	- 48	20 + 22 lug. 1943	-	G.C.	Lanzanotti Carlo	
	Pievella	I	1882	50.06	960	18 mag. 1926	- 92	set. 1920	-	"	Ferrari Mario	
	Osteria Vecchia	I	1868	49.72	987	18 mag. 1926	- 107	22 apr. 1949	-	"	Mandini Francesco	
	Gabbiana (Reale)	I	1886	48.21	857	18 mag. 1926	- 142	apr. 1895	-	"	Rosa Carlo	
	Corte S. Andrea	I	1882	48.00	868	18 mag. 1926	- 182	feb. 1875	-	"	Ferrari Giuseppe	
	Masero	I	1882	45.70	957	18 mag. 1926	- 45	apr. 1884	-	"	Ferrari Mario	
	Gargalano	I	1884	45.46	878	18 mag. 1926	- 83	apr. 1896	-	"	Garioni Giacomo	
Id.	Piacenza	M	1869	42.16	963	18 mag. 1926	- 107	19 nov. 1869	42.030	U.I.Po	Formaroli Carlo	Idrometro sommerso varie volte dal 1845 al 1948.
	Morlizza	I	1882	41.12	980	18 mag. 1926	- 64	18 apr. 1938	6.00	G.C.	Roda Ettore	
	Repellini	I	1908	37.74	774	18 mag. 1926	- 105	25 apr. 1949	5.00	"	Chiselli Pasquale	
	S. Nezzero d' Ongine	I	1882	36.56	828	18 mag. 1926	- 94	26 apr. 1898	5.70	"	Roda Leonide	
	Isola Serafini	I	1900	36.18	899	18 mag. 1926	- 49	29 apr. 1949	-	"	Ghizoni Gino	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1950

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 massa piena	Altezza di massima magra cm.	D A T A della massa magra	Altezza della guardia dominio m.					Bacino di dominio kmq.
(Segue)														
PO														
Po	Rocca Stanga	I	1901	36.68	710	18 mag. 1926	- 140	25 apr. 1949	-	12	G.C.	Ghiselli Pasquale		
Id.	Baroli	I	1900	34.95	704	ott. 1907	- 180	6 mag. 1938	-	12	"	Ghizzoni Gino		
Id.	Tinazzo	I	1882	34.61	684	ott. 1907	- 146	6 mag. 1938	4.50	12	"	"		
Id.	Cremone	I	1868	34.34	541	ott. 1857	- 278	25 apr. 1949	4.00	12	U.I.Po	Somensì Giannino		
Id.	Olza	I	1900	34.43	668	28 ott. 1907	- 175	25 apr. 1949	-	12	G.C.	Bellotti Rinaldo	Ha funzionato dal 1900 al 1917. Ha ripreso dal 1945.	
Id.	Soarza	I	1882	31.65	600	23 ott. 1872	- 209	22 apr. 1949	4.00	12	"	Ruozzi Oreste		
Id.	Polesine	I	1870	29.34	786	ott. 1868	- 51	28 ago. 1938	5.50	12	"	Zerbini Sperindio		
Id.	Isola Pescaroli	I	1925	28.84	560	ott. 1857	- 140	25 apr. 1949	4.40	12	"	Manotti Dante		
Id.	Torricella Parmense	I	1948	26.04	648	4 nov. 1945	0	27 + 28 lug. 1950	5.50	12	"	Marchesi Ennio	Idrometro sistemato nel 1943. Per gli anni precedenti i dati non sono attendibili.	
Id.	Casalmaggiore	I	1850	23.49	657	4 nov. 1928	- 157	26 apr. 1949	4.60	12	U.I.Po	Ghidelli Stefano	Staz. di misura di portata dal 1924 al 1943.	
Id.	Boretto (Batterie)	M	1868	19.95	772	3 giu. 1917	- 49	25 apr. 1949	5.50	12	G.C.	Bondavalli Alcide	Stazione di misura di portata dal 1947.	
Id.	Baccanello	I	1864	18.15	840	3 giu. 1917	80	vari 1950	6.00	12	"	Fanti Lino		
Id.	Dossio	I	1889	18.81	733	3 giu. 1917	- 130	25 apr. 1949	4.80	12	"	Pradella Ugo		
Id.	Luzzara	I	1884	16.79	907	3 giu. 1917	24	26 ago. 1949	6.50	12	"	Padrazzi Odoardo		
Id.	Roncorrente	I	1875	15.26	889	3 giu. 1917	- 172	25 apr. 1949	6.00	12	"	Lui Anselmo		
Id.	Borgoforte	M	1923	14.60	860	5 nov. 1928	- 214	25 apr. 1949	6.00	12	U.I.Po	Benassi Giuseppe	Staz. di misura di portata dal 1924. Non ha funzionato negli anni 1944-45, 11-8-1917 si è raggiunta un'altezza di m. 9.05.	
Id.	Correggio Micheli	I	1885	11.93	918	4 giu. 1917	- 160	23 + 26 apr. 1949	6.20	12	G.C.	Cavicchini Enrico		
Id.	Zenolo	I	1851	12.06	899	4 giu. 1917	- 152	24 apr. 1949	6.00	12	"	Mozini Ivo		
Id.	Quingenole (S. Giov.)	I	1879	11.28	876	4 giu. 1917	- 149	26 apr. 1949	5.80	12	"	Prandi Giovanni		
Id.	Ostiglia	I	1851	9.61	938	4 giu. 1917	- 155	4 gen. 1867	6.00	12	"	Tonucci Guglielmo		
Id.	Baroni	I	1880	8.64	943	4 giu. 1917	- 204	25 apr. 1949	-	12	"	Fontecchiari Dante		
Id.	Sarmide	I	1880	8.08	847	4 giu. 1917	- 222	25 apr. 1949	5.50	12	"	Padricelli Eugenio		
Id.	Felonica	I	1880	7.12	870	4 giu. 1917	- 192	25 apr. 1949	5.50	12	"	Rebecchi Cesare		
Id.	Pontelagoscuro	M	1807	8.51	872	4 giu. 1917	- 571	28 apr. 1893	1.00	12	U.I.Po	Mantovani Elvise	Staz. di misura di portata dal 1913.	
Id.	Polesella	I	1860	2.29	817	4 giu. 1917	- 92	28 apr. 1893	-	12	G.C.	Sibanore Luigi		
Id.	Cologna Ferrarese	I	1871	5.55	354	20 mag. 1926	- 487	28 apr. 1893	1.20	12	"	Domeneghetti Orlando		
Id.	Molo Farsetti	Ir	1927	- 0.41	420	5 nov. 1928	- 81	3 ago. 1929	-	-	U.I.Po	Ferrarese Virginio		
Id.	Chiavica Tolle	Ir	1927	- 0.38	305	5 nov. 1928	0	24 feb. 1932	-	-	"	"	"	
Po di Gnocca	Cà Latis	Ir	1928	- 0.21	256	5 nov. 1928	- 30	22 feb. 1932	-	-	"	"	"	
Po di Maestra	Boccasette	I	1932	- 0.02	207	10 set. 1916 14 giu. 1941	- 98	22 apr. 1898	-	13	G.C.	Tonazzi Edoardo		

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

BACINO: LAGO DI GARDA													BACINO: LAGO D'ISEO												
STAZIONE: PESCHIERA (Cantiere)													STAZIONE: SARNICO												
Quota zero ltr. m. 84.08 s. m.													Quota zero ltr. m. 155.16 s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	59	57	63	66	87	87	104	98	88	66	60	63	1	98	96	51	20	90	105	105	17	18	24	19	111
2	61	58	64	66	87	96	104	98	88	66	60	63	2	97	64	51	18	90	107	104	27	19	25	19	110
3	64	58	64	69	87	96	100	98	85	65	59	64	3	96	63	50	21	93	108	102	35	19	25	19	111
4	62	58	61	69	88	98	100	96	83	67	59	68	4	95	62	49	20	96	109	101	37	16	26	22	111
5	60	59	64	68	88	99	100	92	84	66	58	69	5	94	60	48	20	97	110	98	36	15	26	24	109
6	59	58	65	68	88	98	100	91	83	64	54	70	6	92	60	46	19	97	110	97	36	14	27	25	107
7	59	58	64	67	88	97	102	86	80	64	55	74	7	91	60	46	18	96	109	93	34	12	27	24	109
8	58	59	64	68	88	98	100	89	80	64	54	75	8	91	60	45	17	96	109	90	32	9	26	23	110
9	60	60	66	67	88	97	96	90	80	64	52	76	9	89	58	45	16	96	107	87	31	10	26	22	109
10	60	60	67	63	88	97	98	90	78	64	51	77	10	89	58	43	15	95	111	84	29	9	26	22	107
11	57	60	65	59	90	97	97	88	78	64	52	80	11	87	56	43	13	95	112	80	27	8	27	22	108
12	57	60	64	58	91	97	96	90	78	64	54	82	12	86	56	42	13	97	112	77	25	7	28	31	108
13	58	58	63	68	92	102	96	88	78	64	55	83	13	85	54	39	13	97	112	74	24	5	28	44	108
14	58	60	64	59	94	101	98	87	77	64	57	81	14	84	55	39	14	98	113	71	23	4	27	50	107
15	58	61	65	62	94	101	100	84	77	63	52	80	15	88	55	37	22	98	111	69	23	3	28	52	107
16	57	61	65	68	94	103	98	86	76	68	52	82	16	81	54	36	29	99	111	66	23	12	27	53	107
17	59	61	65	69	94	104	98	89	74	62	54	83	17	82	53	36	31	100	111	63	24	19	26	55	107
18	58	62	65	72	96	105	96	89	72	61	55	85	18	81	53	34	34	101	110	59	28	20	26	55	107
19	58	62	65	76	97	108	96	89	71	62	55	86	19	80	52	35	39	108	111	56	28	21	25	58	106
20	59	63	65	79	99	108	97	90	69	61	60	85	20	79	51	33	42	107	111	54	30	22	25	64	106
21	58	65	66	84	96	102	96	89	66	61	60	86	21	78	50	32	46	105	111	51	35	24	24	72	106
22	57	62	66	85	98	102	96	89	72	61	62	85	22	77	49	31	51	103	109	48	35	26	23	80	107
23	56	62	66	85	99	102	94	89	73	61	61	86	23	75	48	30	55	104	111	44	34	25	21	100	109
24	56	62	67	84	100	101	93	86	71	61	61	89	24	74	47	28	59	102	111	41	34	25	20	110	110
25	56	60	66	85	101	102	93	88	68	61	62	88	25	73	47	28	68	104	110	38	32	23	20	111	111
26	55	64	67	84	100	103	93	90	66	63	62	89	26	71	49	26	75	103	110	34	31	24	21	110	110
27	56	66	66	85	99	105	94	88	64	63	63	91	27	71	51	24	81	103	110	31	28	23	21	109	110
28	55	64	66	86	99	104	93	89	63	61	63	93	28	70	51	24	84	101	109	27	27	22	22	111	108
29	58		66	86	98	104	96	88	62	61	65	94	29	69		22	87	100	107	27	26	23	20	112	108
30	57		66	86	96	105	95	88	61	58	64	96	30	68		22	89	101	107	24	22	22	19	111	107
31	57		66		97	90	90	86		60		96	31	66		21		103	20	20	20	18		108	
Totali	1802	1696	2012	2176	2363	3019	3005	2775	2245	1949	1731	2518	Totali	2552	1942	1136	1125	3077	3294	2015	891	499	754	1729	3359
Media	58	61	65	73	94	101	97	90	75	68	58	81	Media	82	55	37	38	99	110	65	29	17	24	58	108
Media annua 76													Media annua 60												

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

STAZIONE: FUENTES																BACINO: ADDA										STAZIONE: LAVELLO										BACINO: ADDA														
Quota zero idr. m. 108.02 s. m.																Quota zero idr. m. — s. m.										Quota zero idr. m. — s. m.										Quota zero idr. m. — 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	71	76	76	78	92	166	169	126	131	104	77	84	209	1	1	1	71	66	70	77	58	118	176	166	148	151	197	65	64	291	1	1	1	71	66	70	77	58	118	176	166	148	151	197	65	64	291	1	1	1
2	73	73	76	74	103	168	181	166	150	101	80	82	205	—	1	—	2	65	65	70	77	58	118	183	182	150	125	65	65	280	1	1	2	65	65	70	77	58	118	183	182	150	125	65	65	280	1	1	2	
3	72	73	75	78	108	176	172	173	124	95	80	81	200	1	2	—	66	66	70	77	60	119	184	305	151	162	125	65	66	260	—	—	2	66	66	70	77	60	119	184	305	151	162	125	65	66	260	—	—	2
4	76	70	74	78	106	180	168	142	127	90	78	82	195	3	5	—	66	66	70	77	74	120	211	180	152	151	125	65	64	240	4	6	—	66	66	70	77	74	120	211	180	152	151	125	65	64	240	4	6	—
5	74	70	70	80	104	188	168	128	121	92	72	81	190	4	9	—	65	65	70	78	78	120	224	180	152	150	124	64	63	220	7	18	—	65	65	70	78	78	120	224	180	152	150	124	64	63	220	7	18	—
6	75	67	70	80	105	184	168	124	120	93	74	81	185	10	19	—	66	66	71	76	74	120	236	180	151	150	124	64	64	200	15	28	—	66	66	71	76	74	120	236	180	151	150	124	64	64	200	15	28	—
7	72	72	72	81	106	186	161	117	119	90	78	83	180	7	26	—	66	66	71	84	74	121	235	179	150	149	124	64	66	190	2	30	—	66	66	71	84	74	121	235	179	150	149	124	64	66	190	2	30	—
8	73	74	74	80	102	188	148	124	120	91	77	90	175	5	31	—	66	66	72	84	58	120	234	173	149	149	124	64	68	180	9	39	—	66	66	72	84	58	120	234	173	149	149	124	64	68	180	9	39	—
9	76	72	78	79	104	189	149	124	119	86	78	88	170	5	36	—	66	66	71	84	42	121	226	168	149	149	124	64	65	170	6	45	—	66	66	71	84	42	121	226	168	149	149	124	64	65	170	6	45	—
10	76	71	77	76	108	191	147	120	118	87	78	87	165	12	48	—	66	66	71	84	42	123	210	167	148	150	125	64	64	160	7	52	—	66	66	71	84	42	123	210	167	148	150	125	64	64	160	7	52	—
11	72	74	73	79	115	185	151	139	118	88	79	83	160	5	53	—	66	66	72	84	81	123	210	168	149	149	125	64	66	150	47	99	—	66	66	72	84	81	123	210	168	149	149	125	64	66	150	47	99	—
12	78	71	70	79	121	192	140	140	122	80	88	87	155	2	55	—	72	72	71	84	85	124	210	145	151	149	123	65	63	140	41	140	—	72	72	71	84	85	124	210	145	151	149	123	65	63	140	41	140	—
13	77	68	78	87	120	186	138	140	117	86	92	86	150	3	56	—	18	70	70	84	85	125	210	145	152	149	128	64	64	130	6	146	—	70	70	84	85	125	210	145	152	149	128	64	64	130	6	146	—	
14	76	75	77	89	129	193	149	149	109	78	82	85	145	8	66	—	14	70	78	84	95	126	211	145	151	150	122	64	64	120	32	178	—	78	78	84	95	126	211	145	151	150	122	64	64	120	32	178	—	
15	76	74	75	105	122	179	152	142	113	87	80	86	140	6	72	—	15	71	72	84	108	127	211	144	151	149	112	64	64	110	11	189	—	71	71	72	84	108	127	211	144	151	149	112	64	64	110	11	189	—
16	71	77	77	98	128	189	134	134	188	85	80	88	135	8	90	—	16	70	72	84	185	127	211	143	150	156	113	64	65	100	1	190	—	70	70	72	84	185	127	211	143	150	156	113	64	65	100	1	190	—
17	76	77	76	92	123	192	131	131	136	82	75	88	130	15	95	—	17	70	72	84	184	129	223	143	151	152	112	64	64	90	6	196	—	70	70	72	84	184	129	223	143	151	152	112	64	64	90	6	196	—
18	76	76	75	90	146	186	138	125	121	84	80	83	125	12	107	—	18	72	70	88	134	138	259	143	153	151	111	64	77	80	26	222	—	72	72	70	88	134	138	259	143	153	151	111	64	77	80	26	222	—
19	76	78	74	90	152	188	133	172	116	83	73	89	120	14	121	—	19	71	71	69	137	142	257	142	204	150	112	65	76	70	69	291	—	71	71	69	137	142	257	142	204	150	112	65	76	70	69	291	—	
20	75	72	73	91	152	178	140	147	115	84	84	86	115	10	131	—	20	71	70	84	139	147	251	143	211	149	111	67	76	60	63	354	—	71	70	84	139	147	251	143	211	149	111	67	76	60	63	354	—	
21	75	78	74	91	157	176	136	147	110	84	89	87	110	4	135	—	21	71	70	84	160	149	215	143	205	149	111	64	76	50	9	363	—	71	70	84	160	149	215	143	205	149	111	64	76	50	9	363	—	
22	71	76	78	97	164	203	132	137	111	80	89	87	105	8	143	—	22	70	70	84	159	151	176	146	151	149	90	65	71				70	70	84	159	151	176	146	151	149	90	65	71						
23	76	75	80	98	184	184	134	134	107	81	113	87	100	10	158	—	23	70	70	84	159	153	194	148	151	149	89	65	68				70	70	84	159	153	194	148	151	149	89	65	68						
24	76	76	78	91	197	174	129	134	104	83	96	84	93	10	163	—	24	70	70	84	158	156	206	148	151	149	90	65	71				70	70	84	158	156	206	148	151	149	90	65	71						
25	73	74	80	98	191	165	129	136	102	82	93	80	90	19	182	—	25	70	71	74	160	188	206	148	151	149	89	65	68				70	71	74	160	188	206	148	151	149	89	65	68						
26	76	81	81	96	195	170	129	128	99	82	89	80	86	30	212	—	26	70	78	57	157	233	198	148	151	151	90	65	69				70	78	57	157	233	198	148	151	151	90	65	69						
27	74	76	75	97	198	163	134	129	104	83	88	82	80	45	257	—	27	70	78	57	155	249	180	148	151	151	89	65	77				70	78	57	155	249	180	148	151	151	89	65	77						
28	73	76	78	96	177	162	131	129	100	83	88	86	75	64	321	—	28	70	78	57	154	291	172	148	150	127	87	66	77				70	78	57	154	291	172	148	150	127	87	66	77						
29	76	76	78	94	165	165	138	133	99	79	86	85	70	42	363	—	29	71	71	57	120	282	168	143	150	124	70	64	91				71	71	57	120	282	168	143	150	124	70	64	91						
30	71		79	94	163	167	130	130	97	76	84	84	67	2	365	—	30	70	71	57	119	183	167	143	150	126	99	64	90				70	71	57	119	183	167	143	150	126	99	64	90						
31	75		78		169		116	125		80		82				—	31	70		58		176		148	150	90		66				70		58		176		148	150	90		66								
Totale	2330	2072	2265	2625	4338	5400	4475	4309	3537	2688	2593	2519					2194	2004	2376	3239	4716	6254	4652	4354	4430	3394	1942	2173				2194	2004	2376	3239	4716	6254	4652	4354	4430	3394	1942	2173							
Medie	74	74	76	88	140	180	144	139	118	86	83	85					69	72	77	108	162	208	157	156	148	109	65	70				69	72	77	108	162	208	157	156											

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

BACINO: BREMBO													BACINO: SERIO																			
STAZIONE: PONTE BRIOLO						STAZIONE: CENE							STAZIONE: SERIO																			
Quota zero idr. m. 230.00 s. m.						Quota zero idr. m. 360.00 s. m.							Quota zero idr. m. 360.00 s. m.																			
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Pre- quenze giorni	Durata giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Pre- quenze giorni	Durata giorni	
1	146	140	164	160	184	180	153	148	169	167	144	172	324	1	1	1	1	0	3	11	6	28	25	16	7	28	19	3	11	78	1	
2	145	140	158	150	196	176	176	168	196	157	186	170	820	—	1	2	8	6	10	4	30	30	12	10	10	85	12	0	12	75	—	
3	145	142	156	182	194	184	154	173	172	156	187	168	910	1	2	3	7	0	9	16	31	25	16	20	16	10	5	8	70	3		
4	143	141	156	164	188	182	169	160	168	152	187	185	900	1	3	4	6	2	8	12	28	25	18	12	16	11	8	20	65	2		
5	142	143	168	160	190	196	147	148	160	148	189	188	290	—	3	5	5	10	4	12	28	30	15	8	14	9	5	18	60	2		
6	145	154	152	155	176	188	144	146	168	148	189	178	280	1	4	6	2	5	10	12	26	27	15	2	13	8	5	18	55	2		
7	145	168	154	154	174	171	145	144	153	148	184	176	270	—	4	7	4	6	11	10	27	26	17	5	12	8	0	14	50	—		
8	145	154	152	152	184	166	148	144	162	144	182	186	260	—	4	8	4	3	12	12	24	20	16	5	11	2	7	47	45	4		
9	140	148	160	163	170	176	143	148	151	148	188	228	250	2	6	9	1	4	11	4	24	25	9	5	8	10	3	28	40	6		
10	142	148	160	164	176	164	143	144	157	145	187	205	240	5	11	10	8	2	9	9	28	23	13	6	5	11	5	24	35	8		
11	142	148	160	152	190	160	144	156	150	146	182	190	260	8	14	11	4	3	9	13	29	21	14	12	10	7	2	21	30	17		
12	144	155	165	152	198	170	142	156	149	147	180	184	220	3	17	12	3	7	4	18	32	21	7	19	18	11	60	17	25	28		
13	144	162	154	184	194	166	142	164	149	146	181	180	210	10	27	13	2	2	11	31	30	22	14	18	8	14	48	16	20	34		
14	140	196	154	187	188	166	140	164	147	149	171	176	200	11	38	14	6	14	8	33	25	26	9	18	9	10	26	15	15	35		
15	147	183	152	324	188	188	164	159	148	146	168	174	195	6	44	15	5	9	10	74	25	28	19	12	9	6	24	13	10	82		
16	139	160	152	236	184	138	144	165	170	145	156	192	190	10	54	16	2	8	9	43	29	28	3	11	70	8	18	5	6	87		
17	140	156	152	212	184	188	150	169	158	144	157	184	185	14	68	17	6	6	5	31	27	21	20	13	25	11	18	18	0	40		
18	140	156	152	194	208	186	148	258	156	145	158	176	180	19	87	18	3	8	10	28	61	32	20	19	25	9	13	18	5	7		
19	140	168	164	244	312	200	149	189	155	145	151	174	175	14	101	19	3	1	5	43	78	32	19	36	16	7	7	11	10	6	364	
20	141	156	151	244	240	176	158	177	152	144	227	171	170	15	116	20	1	10	9	38	55	23	24	21	15	5	66	11	15	1	365	
21	140	154	154	228	214	169	150	156	153	148	201	169	165	18	134	21	3	12	11	34	42	23	20	22	12	6	88	10	10	15	365	
22	154	156	155	236	214	162	148	154	152	140	240	169	160	18	168	22	8	8	8	40	43	28	20	20	13	7	57	10	10	10	364	
23	140	152	154	214	215	156	146	152	160	142	204	168	155	31	184	23	6	7	9	30	41	21	13	15	10	6	47	10	10	10	364	
24	142	152	152	212	213	152	148	150	146	142	234	200	150	62	246	24	1	6	10	33	42	21	7	14	5	6	99	13	10	10	365	
25	140	152	152	248	208	148	148	149	148	142	208	200	145	58	304	25	2	3	12	49	35	18	7	18	8	2	29	13	10	10	364	
26	140	252	151	216	202	164	147	148	149	147	194	202	140	47	351	26	0	21	6	35	84	20	7	12	11	9	22	17	10	10	365	
27	140	188	153	210	200	152	148	150	150	144	187	196	185	9	360	27	2	18	12	34	35	18	7	6	10	7	22	16	10	10	365	
28	140	170	150	198	190	150	146	148	154	144	180	184	181	6	966	28	0	11	9	31	33	18	5	9	10	7	19	13	10	10	365	
29	138		152	198	185	147	151	143	154	145	179	180				29	2		8	27	29	14	11	11	9	8	13	12	10	10	365	
30	138		160	186	181	148	145	156	152	139	176	176				30	4		8	24	27	16	2	8	8	8	14	11	10	10	365	
31	140		152		180	147	147	150		140	174	174				31	0		6		25		7	6		7		9	10	10	365	
Totali	4407	4458	4811	5354	6105	5069	4617	4925	6588	4313	5169	5768				Totali	4407	4458	4811	5354	6105	5069	4617	4925	6588	4313	5169	5768	4407	4458	4811	5354
Media	142	159	155	195	197	169	149	159	156	146	172	186				Media	142	159	155	195	197	169	149	159	156	146	172	186	142	159	155	195
													Media annua 15																			

[illegible]

BACINO: TOCE															
STAZIONE: CANDOGLIA															
Quota zero Idr. m. 197.96 s. m.															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	34	38	45	48	64	116	98	68	180	88	43	47	184	1	1
2	35	37	44	48	75	104	82	62	100	72	50	48	180	1	2
3	38	38	44	53	94	109	90	88	90	64	58	40	170	—	2
4	41	36	43	50	123	107	85	64	85	64	43	46	160	1	3
5	41	33	40	48	97	112	88	55	70	83	39	48	150	1	4
6	40	22	48	44	91	121	92	55	68	64	48	45	140	1	5
7	39	34	41	43	100	124	91	50	60	62	44	47	130	4	9
8	38	38	43	44	98	114	82	56	59	53	46	47	120	11	20
9	37	37	44	42	78	125	74	54	57	58	44	46	110	9	29
10	35	39	45	47	88	114	80	55	55	55	46	47	100	14	43
11	36	41	44	52	90	108	74	54	70	57	46	48	95	7	50
12	36	34	44	48	99	120	75	56	66	55	38	52	90	11	61
13	38	38	43	52	98	120	74	54	68	56	47	51	86	8	69
14	38	42	40	51	100	120	72	54	65	54	49	51	80	6	75
15	36	38	46	62	96	110	87	55	66	47	48	50	75	9	84
16	35	38	46	52	93	115	84	54	104	58	48	48	70	19	108
17	37	39	48	54	92	122	74	55	66	53	48	39	65	11	114
18	38	39	45	54	184 (295)	109	71	54	71	54	46	44	60	28	142
19	38	36	42	56	184	104	72	52	66	59	42	46	56	29	171
20	38	34	44	63	189	96	77	50	63	53	46	46	50	45	216
21	38	42	48	64	123	108	76	52	62	50	42	45	45	55	271
22	38	40	46	108	128	106	78	55	59	46	46	40	40	46	317
23	44	43	47	84	131	102	80	58	60	56	54	40	35	37	354
24	42	45	46	73	144	93	75	60	61	56	49	48	32	11	365
25	38	44	47	68	135	79	71	61	64	53	47	40			
26	39	44	44	70	180	88	72	59	64	55	42	38			
27	39	45	48	64	150	88	70	60	74	56	52	48			
28	37	43	48	58	123	87	67	70	69	58	52	50			
29	34		47	58	119	83	68	75	66	45	52	51			
30	32		46	55	116	95	57	77	64	50	49	50			
31	33		50		115		64	85		52		42			
Total	1153	1082	1391	1795	3522	3192	2345	1832	2892	1733	1399	1335			
Media	87	39	45	57	114	106	76	59	70	56	47	46			

BACINO: TICINO															
STAZIONE: BELLINZONA															
Quota zero Idr. m. 218.08 s. m.															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	44	38	44	51	80	144	114	66	144	94	52	68	280	1	1
2	42	39	44	48	95	144	109	97	130	86	53	62	220	—	1
3	44	39	43	51	110	147	105	87	101	82	55	57	210	2	3
4	48	39	45	51	104	147	103	72	93	78	54	59	200	—	3
5	47	40	43	50	93	151	101	68	86	77	50	59	190	1	4
6	45	41	43	48	91	151	100	62	85	75	52	57	180	4	8
7	45	42	46	46	94	151	94	65	85	73	53	58	170	4	12
8	44	41	49	45	92	148	90	70	80	70	52	59	160	1	13
9	42	40	54	49	90	148	87	74	76	69	53	60	150	6	19
10	44	39	54	53	97	150	90	69	72	70	52	57	140	14	33
11	45	41	51	58	111	144	88	73	72	69	51	58	130	7	40
12	45	41	50	56	120	143	84	82	70	66	64	57	120	11	51
13	47	41	49	74	122	143	82	80	66	67	72	56	110	10	61
14	45	43	48	76	124	138	108	78	67	65	62	56	100	10	71
15	43	42	48	88	121	132	122	74	173	64	61	56	90	19	90
16	42	41	48	70	119	142	90	75	136	62	57	56	80	29	119
17	43	41	47	67	128	131	88	81	118	62	54	53	70	47	166
18	42	41	45	66	213	149	82	141	103	61	53	58	60	46	212
19	42	44	46	68	230	136	81	114	98	62	50	53	50	64	276
20	42	43	46	71	164	126	79	92	87	62	59	58	40	78	354
21	41	41	49	75	150	123	77	85	83	63	63	53	37	11	365
22	40	44	49	85	171	136	79	78	81	59	68	52			
23	38	43	48	77	173	138	75	78	77	60	72	53			
24	39	43	49	74	191	128	78	74	72	61	70	54			
25	39	43	49	80	171	121	70	77	72	61	67	50			
26	40	42	48	70	214	120	71	80	99	59	66	53			
27	40	43	49	67	189	113	72	73	107	59	69	54			
28	40	43	40	66	155	115	68	75	95	58	68	54			
29	39		49	64	139	114	70	99	88	53	66	54			
30	37		50	67	139	113	64	85	83	55	65	54			
31	38		51		141		65	79		57		53			
Total	1311	1151	1453	1912	3231	4191	2680	2304	2846	2059	1783	1726			
Media	42	41	48	64	136	140	86	81	95	66	59	56			

BACINO: DORA BALTEA																BACINO: TANARO															
STAZIONE: TAVAGNASCO								STAZIONE: MONTECASTELLO								STAZIONE: MONTECASTELLO								STAZIONE: TANARO							
Quota zero idr. m. 265.00 s. m.								Quota zero idr. m. 265.00 s. m.								Quota zero idr. m. 79.48 s. m.								Quota zero idr. m. 79.48 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
1	13	14	16	18	22	125	121	98	95	47	17	27	145	1	1	1	96	78	155	132	140	120	60	57	44	62	70	89	522	1	1
2	15	14	15	17	31	132	121	115	85	45	22	25	140	1	2	2	95	77	143	117	140	120	54	60	44	64	69	89	400	—	1
3	18	14	16	22	32	132	121	106	70	44	23	22	135	10	12	8	91	81	136	117	150	120	54	75	44	64	68	90	380	—	1
4	21	13	16	21	61	132	121	82	72	42	19	24	130	6	18	4	89	83	140	117	161	133	53	79	49	64	68	93	880	1	2
5	20	20	20	19	50	136	128	72	70	41	15	22	125	7	26	5	85	83	145	117	226	120	53	88	48	64	66	88	340	2	4
6	16	12	13	19	48	136	117	72	80	40	20	22	120	9	34	6	85	100	154	108	186	120	50	80	48	64	65	84	320	—	4
7	17	13	17	17	55	136	115	78	85	40	20	22	115	10	44	7	83	122	154	105	169	120	52	98	48	64	65	83	300	—	4
8	14	12	18	17	59	136	109	85	85	32	20	18	110	4	48	8	83	117	156	102	180	114	52	98	48	64	64	84	280	2	6
9	16	12	20	26	55	136	105	80	85	40	20	20	105	16	64	9	88	118	155	103	180	106	52	98	50	64	64	90	260	—	6
10	14	16	21	20	63	136	112	86	82	37	20	15	100	14	78	10	82	110	153	102	157	104	50	100	50	92	63	96	240	2	8
11	17	18	19	25	70	136	102	91	88	44	20	20	95	7	85	11	81	110	135	102	186	98	50	102	50	92	63	96	230	2	10
12	17	14	12	25	85	140	102	90	80	41	14	20	90	15	100	12	81	140	132	118	186	96	51	105	50	62	63	96	220	7	17
13	16	16	19	26	87	135	103	91	79	41	15	19	85	12	112	13	82	129	124	113	208	87	49	107	50	72	146	94	210	2	19
14	17	15	16	25	94	136	106	88	89	36	22	19	80	7	119	14	80	230	124	112	207	87	49	110	50	92	90	92	200	4	23
15	12	14	18	25	97	130	109	100	92	34	25	19	75	5	124	15	80	160	123	113	207	88	46	115	50	92	88	89	190	1	24
16	15	18	17	19	98	127	98	90	100	36	21	18	70	6	130	16	81	145	122	115	162	88	48	125	51	63	80	89	180	4	28
17	16	13	18	21	95	127	100	96	75	33	32	12	65	—	130	17	84	129	121	115	162	88	46	98	51	62	77	85	170	3	31
18	16	15	15	20	120	127	103	91	63	34	35	15	60	4	134	18	85	120	121	234	162	88	46	97	51	63	75	82	160	10	41
19	13	12	15	21	130	115	103	80	60	35	20	18	55	3	137	19	81	121	121	342	170	85	45	95	51	63	83	83	150	9	50
20	12	15	18	21	115	117	107	76	53	37	25	17	50	6	143	20	84	100	145	364	200	85	45	56	51	63	70	80	140	12	62
21	14	15	19	25	115	119	105	77	53	38	20	17	45	6	149	21	88	100	144	250	165	82	45	55	51	83	85	75	130	13	75
22	10	15	19	40	127	121	103	87	49	30	17	16	40	13	162	22	82	100	138	232	167	79	42	56	54	63	85	76	120	28	98
23	14	16	19	20	155	112	105	87	50	35	18	16	35	7	169	23	81	98	137	356	222	76	42	56	54	62	85	76	110	20	118
24	15	17	22	26	132	109	109	92	43	32	22	14	30	12	181	24	81	96	130	286	224	76	45	56	54	62	84	80	100	18	156
25	16	16	21	25	126	107	108	100	47	30	23	10	25	19	200	25	80	96	131	345	234	69	45	56	52	63	100	80	90	92	163
26	15	15	20	25	145	109	107	101	50	25	25	14	20	45	246	26	80	200	132	313	224	70	42	54	52	69	92	84	80	60	228
27	15	16	23	24	128	110	101	92	50	24	30	15	15	64	330	27	79	182	182	194	224	68	44	54	62	78	84	91	70	26	254
28	16	16	20	28	112	117	97	92	47	22	27	15	10	85	365	28	79	174	133	174	223	68	45	46	62	76	84	114	60	42	296
29	13	13	19	20	102	118	108	105	44	19	27	15	—	—	—	29	80	124	159	169	218	68	43	47	62	74	86	130	50	38	334
30	14	14	19	19	108	121	94	94	42	21	28	15	—	—	—	30	80	118	144	144	120	68	44	44	62	72	90	100	42	31	365
31	14	—	18	—	123	—	92	90	—	25	—	14	—	—	—	31	78	116	116	120	120	—	46	44	—	72	—	93	—	—	—
Totali	471	401	548	551	2387	3770	3322	2778	2836	1075	662	535				Totali	2694	3340	4194	5386	5407	2793	1466	2411	1692	2170	2639	2844			
Medie	15	14	18	22	94	126	107	90	69	85	22	18				Medie	80	119	135	180	174	93	48	78	48	70	82	92			
Media annua 53																Media annua 100															

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

Anno 1950

STAZIONE: SERRAVALLE																BACINO: SCRIVIA																STAZIONE: VALSIGARA																BACINO: TREBBIA															
Quota zero ldr. m. 185,03 s. m.																Quota zero ldr. m. 145,03 s. m.																Quota zero ldr. m. 441,48 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	98	68	149	77	98	74	58	60	65	68	68	102	270	1	1	1	57	70	26	68	98	62	78	81	75	77	85	59	116	1	1	2	57	22	34	70	68	42	68	78	85	82	80	85	62	110	—	1															
2	94	106	142	77	94	72	58	60	62	66	68	101	260	—	1	2	57	22	34	70	42	68	78	85	82	80	85	62	110	—	1	3	58	28	40	64	43	62	80	85	88	88	87	59	100	—	1																
3	92	110	136	78	94	80	70	60	69	65	66	100	250	—	1	3	58	28	40	64	43	62	80	85	88	88	85	62	100	—	1	4	58	28	44	63	41	65	81	87	88	85	87	6	90	—	1																
4	91	112	132	80	96	74	66	61	60	64	64	148	240	—	1	4	58	28	44	63	41	65	81	87	88	85	87	6	90	—	1	5	59	57	46	64	43	66	81	87	88	86	86	27	80	1	2																
5	90	170	128	77	94	72	66	58	63	64	65	124	230	—	1	5	59	57	46	64	43	66	81	87	88	86	86	27	80	—	1	6	60	56	48	66	47	67	82	90	87	86	88	40	70	1	3																
6	87	200	126	76	90	70	68	64	62	63	66	116	220	—	1	6	60	56	48	66	47	67	82	90	87	86	87	32	60	—	1	7	62	18	50	67	48	68	82	89	87	86	87	32	60	1	4																
7	86	176	123	76	88	70	67	58	62	68	66	124	210	—	1	7	62	18	50	67	48	68	82	89	87	86	87	32	60	—	1	8	65	12	51	68	52	69	81	85	86	86	81	80	50	3	7																
8	85	158	122	76	86	69	66	60	61	62	66	170	200	1	2	8	65	12	51	68	52	69	81	85	86	86	81	80	50	—	1	9	62	22	53	69	55	69	81	82	86	88	86	6	40	2	9																
9	84	162	120	76	86	68	66	60	60	62	65	140	190	1	8	9	62	22	53	69	55	69	81	82	86	86	81	80	50	—	1	10	63	18	54	70	56	70	82	86	89	87	19	30	1	10																	
10	82	153	120	75	86	66	66	58	58	64	66	131	180	2	5	10	63	18	54	70	56	70	82	86	89	87	19	30	—	1	11	64	25	55	69	58	71	83	87	86	89	87	19	30	1	13																	
11	81	156	116	74	86	64	65	60	58	62	66	128	170	5	10	11	64	25	55	69	58	71	83	87	86	87	85	29	20	—	1	12	65	25	56	69	58	71	83	87	86	89	87	19	30	1	15																
12	80	152	115	74	90	64	64	60	59	62	66	134	160	3	13	12	65	25	56	69	58	71	83	87	86	87	85	29	20	—	1	13	65	25	56	69	58	71	83	87	86	89	87	19	30	1	15																
13	76	140	114	76	82	64	66	62	64	65	65	126	150	7	20	13	65	31	57	66	60	69	84	90	89	87	85	29	20	—	1	14	66	31	57	66	60	69	84	90	89	87	10	38	0	4	19																
14	75	176	112	74	80	64	65	65	65	65	92	122	140	8	28	14	66	36	58	60	60	71	84	89	89	88	40	43	5	—	1	15	66	36	58	60	60	71	84	89	89	88	40	43	5	—	1	19															
15	75	154	110	76	78	64	66	66	66	64	88	116	130	8	36	15	67	38	59	61	61	70	85	89	87	88	48	45	10	—	1	16	67	38	59	61	61	70	85	89	88	48	45	10	—	1	22																
16	74	142	110	84	78	62	63	65	65	64	87	114	120	19	55	16	68	40	60	62	62	85	89	87	88	48	45	10	—	1	17	68	40	60	62	62	85	89	88	48	45	10	—	1	26																		
17	72	132	109	78	76	62	63	65	69	66	90	114	110	28	78	17	67	41	61	61	61	74	86	81	76	89	61	47	20	—	1	18	67	41	61	61	61	74	86	81	76	89	61	47	20	4	30																
18	77	126	108	85	82	62	62	64	68	66	94	140	100	29	107	18	66	42	61	17	21	65	86	75	81	89	64	53	25	—	1	19	66	42	61	17	21	65	86	75	81	89	64	53	25	5	35																
19	76	122	107	100	124	61	61	68	68	66	122	107	95	3	110	19	69	44	61	23	82	68	85	77	84	88	68	55	30	—	1	20	69	44	61	23	82	68	85	77	84	88	68	55	30	10	45																
20	74	116	106	160	100	62	60	60	68	64	166	105	90	14	124	20	69	47	62	24	24	71	84	84	84	88	68	55	30	—	1	21	69	47	62	24	24	71	84	84	88	68	55	30	10	50																	
21	73	114	111	145	90	62	66	61	67	64	126	108	85	14	138	21	69	48	62	23	30	74	88	82	85	88	7	60	40	—	1	22	69	48	62	23	30	74	88	82	85	88	7	60	10	60																	
22	73	112	87	170	86	62	60	64	66	68	138	102	80	15	153	22	70	49	61	23	40	73	81	86	86	90	70	62	50	—	1	23	70	49	61	23	40	73	81	86	86	90	70	62	18	73																	
23	70	108	83	146	86	60	70	64	64	64	186	100	75	28	181	23	70	51	61	8	45	74	84	87	86	90	70	62	50	—	1	24	70	51	61	8	45	74	84	87	86	90	70	62	20	107																	
24	69	105	80	136	84	60	64	63	65	66	168	100	70	27	208	24	74	53	64	10	48	75	87	88	87	89	70	62	50	—	1	25	74	53	64	10	48	75	87	88	87	89	70	62	20	107																	
25	68	107	79	126	80	56	67	62	64	70	168	104	65	60	268	25	73	56	65	18	51	75	85	86	87	89	70	62	50	—	1	26	74	56	65	18	51	75	85	86	87	89	70	62	20	107																	
26	69	270	80	112	78	59	64	60	62	68	112	118	60	80	348	26	70	116	65	26	54	76	80	87	87	89	70	62	50	—	1	27	70	116	65	26	54	76	80	87	87	89	70	62	20	107																	
27	68	184	78	114	77	60	63	56	64	68	106	121	55	16	364	27	71	15																																													

BACINO: PARMA												BACINO: ENZA																			
STAZIONE: BAGANZOLA						STAZIONE: SORBOLO						STAZIONE: ENZA																			
Quota zero idr. m. 25.25 s. m.						Quota zero idr. m. 24.00 s. m.						Quota zero idr. m. 24.00 s. m.																			
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Frequenze giornali	Durate giornali	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Frequenze giornali	Durate giornali
1	49	56	120	49	99	28	20	26	18	20	40	50	391	1	1	1	49	56	120	49	99	28	20	26	18	20	40	50	391	1	1
2	50	55	118	49	97	26	19	25	18	19	37	48	350	—	1	1	50	55	118	49	97	26	19	25	18	19	37	48	350	—	1
3	51	67	102	48	80	25	18	23	19	18	31	48	300	1	2	2	51	67	102	48	80	25	18	23	19	18	31	48	300	1	2
4	48	61	97	49	75	25	18	27	15	20	38	150	280	—	2	2	48	61	97	49	75	25	18	27	15	20	38	150	280	—	2
5	47	78	94	53	72	23	17	26	19	26	38	80	260	1	3	3	47	78	94	53	72	23	17	26	19	26	38	80	260	1	3
6	49	133	89	51	71	20	20	28	30	31	37	70	240	—	3	3	49	133	89	51	71	20	20	28	30	31	37	70	240	—	3
7	50	168	88	52	67	19	21	30	13	30	37	83	220	—	3	3	50	168	88	52	67	19	21	30	13	30	37	83	220	—	3
8	48	160	85	51	65	17	18	28	19	27	38	173	200	1	4	4	48	160	85	51	65	17	18	28	19	27	38	173	200	1	4
9	49	155	80	52	60	10	19	29	18	22	35	160	190	2	6	6	49	155	80	52	60	10	19	29	18	22	35	160	190	2	6
10	51	160	73	49	63	1	18	30	18	26	37	178	180	1	7	7	51	160	73	49	63	1	18	30	18	26	37	178	180	1	7
11	50	140	70	49	81	2	22	29	23	21	38	141	170	8	15	15	50	140	70	49	81	2	22	29	23	21	38	141	170	8	15
12	47	121	66	50	80	7	21	17	24	22	34	112	160	5	20	20	47	121	66	50	80	7	21	17	24	22	34	112	160	5	20
13	48	103	62	51	77	9	21	81	31	22	38	120	150	4	24	24	48	103	62	51	77	9	21	81	31	22	38	120	150	4	24
14	48	810	58	50	68	10	24	23	30	23	31	191	140	6	30	30	48	810	58	50	68	10	24	23	30	23	31	191	140	6	30
15	47	178	54	53	60	10	20	18	30	21	30	90	130	3	38	38	47	178	54	53	60	10	20	18	30	21	30	90	130	3	38
16	48	160	53	63	59	13	23	17	31	24	49	83	120	5	38	38	48	160	53	63	59	13	23	17	31	24	49	83	120	5	38
17	45	140	53	91	57	13	21	16	41	24	48	74	110	5	48	48	45	140	53	91	57	13	21	16	41	24	48	74	110	5	48
18	61	118	51	77	56	13	22	16	40	23	48	70	100	10	58	58	61	118	51	77	56	13	22	16	40	23	48	70	100	10	58
19	57	101	50	119	56	16	22	13	32	23	45	70	90	7	60	60	19	101	50	119	56	16	22	13	32	23	45	70	90	7	60
20	55	88	51	887	54	14	26	10	32	22	54	71	80	14	74	74	20	88	51	887	54	14	26	10	32	22	54	71	80	14	74
21	56	77	50	219	55	9	27	11	31	23	58	73	70	21	95	95	21	77	50	219	55	9	27	11	31	23	58	73	70	21	95
22	55	75	50	193	53	8	24	12	27	24	76	68	60	14	109	109	22	75	50	193	53	8	24	12	27	24	76	68	60	14	109
23	56	75	50	176	50	11	25	18	33	22	391	103	50	51	160	160	23	56	75	50	176	50	11	25	18	33	22	391	103	50	51
24	53	71	48	170	49	14	26	15	31	24	103	141	40	40	200	200	24	53	71	48	170	49	14	26	15	31	24	103	141	40	200
25	54	70	48	159	44	16	28	14	25	23	153	173	30	33	262	262	25	54	70	48	159	44	16	28	14	25	23	153	173	30	262
26	54	120	49	147	42	17	27	20	24	26	148	170	20	41	278	278	26	54	120	49	147	42	17	27	20	24	26	148	170	20	278
27	53	178	48	131	40	17	26	18	20	31	107	113	10	29	302	302	27	53	178	48	131	40	17	26	18	20	31	107	113	10	29
28	55	138	48	180	39	17	27	17	20	30	88	100	0	1	303	303	28	55	138	48	180	39	17	27	17	20	30	88	100	0	1
29	51		49	120	35	18	28	19	21	34	71	104	10	7	310	310	29	51		49	120	35	18	28	19	21	34	71	104	10	7
30	57		49	101	31	20	28	21	25	37	63	104	20	28	333	333	30	57		49	101	31	20	28	21	25	37	63	104	20	28
31	59		49		29		27	26		48		87	80	32	365	365	31	59		49		29		27	26		48		87	80	32
Totali	1601	3331	2647	3056	1844	56	702	62	768	778	2151	3256					Totali	2433	6311	4333	6933	2378	1732	1650	1735	1699	1962	3033	7247		
Medie	52	119	86	102	60	2	23	1	26	25	72	106					Medie	78	225	140	167	115	60	53	56	56	63	101	234		
Media annua 50												Media annua 112																			

Media annuala 60

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

STAZIONE: MEIRANO												BACINO: PO												STAZIONE: BECCA												BACINO: PO												
Quota zero idr. m. 214.22 s. m.												Quota zero idr. m. 56.10 s. m.												Quota zero idr. m. 56.10 s. m.												Quota zero idr. m. 56.10 s. m.												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giornaliere	Durata giornaliere	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giornaliere	Durata giornaliere	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giornaliere	Durata giornaliere	
1	22	24	18	19	10	12	54	60	55	55	40	38	101	1	1	1	22	24	18	19	10	12	54	60	55	55	40	38	1	337	20	1	22	24	18	19	10	12	54	60	55	55	40	38	1	337	20	1
2	22	24	19	20	12	11	54	59	55	59	41	38	100	—	1	2	25	24	19	20	12	11	54	59	55	59	41	38	1	300	31	2	25	24	19	20	12	11	54	59	55	59	41	38	1	300	31	2
3	22	24	18	21	14	7	54	59	56	54	41	38	90	—	1	3	25	24	18	21	14	7	54	59	56	54	41	38	—	280	30	2	25	24	18	21	14	7	54	59	56	54	41	38	—	280	30	2
4	22	24	16	22	5	8	54	59	57	54	41	38	80	—	1	4	26	24	16	22	5	8	54	59	57	54	41	38	—	260	28	2	26	24	16	22	5	8	54	59	57	54	41	38	—	260	28	2
5	22	26	18	23	7	15	54	60	57	54	40	38	70	—	1	5	27	26	18	23	7	15	54	60	57	54	40	38	3	240	15	5	27	26	18	23	7	15	54	60	57	54	40	38	3	240	15	5
6	22	26	15	25	3	19	55	60	57	54	40	38	60	1	2	6	27	26	15	25	3	19	55	60	57	54	40	38	3	220	25	8	27	26	15	25	3	19	55	60	57	54	40	38	3	220	25	8
7	23	23	16	27	2	23	56	60	57	54	41	37	50	1	3	7	28	23	16	27	2	23	56	60	57	54	41	37	6	200	15	14	28	23	16	27	2	23	56	60	57	54	41	37	6	200	15	14
8	23	24	18	29	2	30	57	60	57	58	41	35	40	1	4	8	30	24	18	29	2	30	57	60	57	58	41	35	1	190	13	15	30	24	18	29	2	30	57	60	57	58	41	35	1	190	13	15
9	24	24	18	31	4	32	58	58	58	58	41	30	30	7	11	9	33	24	18	31	4	32	58	58	58	58	41	30	2	170	40	17	33	24	18	31	4	32	58	58	58	58	41	30	2	170	40	17
10	24	24	18	30	4	38	58	60	58	58	41	31	30	10	21	10	33	24	18	30	4	38	58	60	58	58	41	31	8	160	19	20	33	24	18	30	4	38	58	60	58	58	41	30	8	160	19	20
11	24	24	19	33	24	42	58	57	58	52	40	33	10	3	24	11	33	24	19	33	24	42	58	57	58	52	40	33	—	150	15	20	33	24	19	33	24	42	58	57	58	52	40	33	—	150	15	20
12	24	24	21	32	50	44	58	58	58	51	38	34	0	11	35	12	32	24	21	32	50	44	58	58	58	51	38	3	140	5	23	32	24	21	32	50	44	58	58	51	38	3	140	5	23			
13	24	25	23	31	37	45	58	59	59	52	36	35	5	4	39	13	33	25	23	31	37	45	58	59	59	52	36	3	130	4	27	33	25	23	31	37	45	58	59	59	52	36	3	130	4	27		
14	24	26	23	33	30	45	58	58	59	52	37	36	10	7	46	14	33	26	23	33	30	45	58	58	59	52	37	4	120	3	29	33	26	23	33	30	45	58	58	59	52	37	4	120	3	29		
15	24	27	23	31	24	46	58	48	57	51	38	36	15	7	53	15	34	27	23	31	24	46	58	48	57	51	38	5	110	11	40	31	24	46	58	48	57	51	38	36	5	110	11	40				
16	24	27	23	28	23	46	58	50	58	50	39	35	20	17	70	16	35	28	23	28	23	46	58	50	58	50	39	5	100	3	43	35	28	23	28	23	46	58	50	58	50	39	5	100	3	43		
17	24	27	23	25	26	46	58	53	59	49	40	35	25	69	139	17	38	27	23	25	26	46	58	53	59	49	40	6	90	5	48	35	27	23	25	26	46	58	53	59	49	40	6	90	5	48		
18	24	28	24	22	25	48	58	54	60	48	40	36	30	23	162	18	38	28	24	22	25	48	58	54	60	48	40	9	80	3	51	35	28	24	22	25	48	58	54	60	48	40	9	80	3	51		
19	24	28	23	17	30	45	58	54	60	48	39	38	35	18	180	19	31	28	23	17	30	45	58	54	60	48	39	15	70	9	60	31	28	23	17	30	45	58	54	60	48	39	15	70	9	60		
20	24	28	22	10	26	46	59	55	59	47	38	38	40	40	220	20	31	22	10	26	46	59	55	59	47	38	15	60	10	70	31	22	10	26	46	59	55	59	47	38	38	15	60	10	70			
21	24	28	23	1	25	46	59	55	58	47	38	39	45	16	236	21	38	23	1	25	46	59	55	58	47	38	15	50	25	78	31	23	1	25	46	59	55	58	47	38	39	15	50	25	78			
22	24	28	23	101	26	46	59	56	58	46	37	39	50	21	257	22	35	23	101	26	46	59	56	58	46	37	15	40	25	98	8	88	35	23	101	26	46	59	56	58	46	37	39	15	40	25	98	
23	24	28	24	60	46	47	59	56	59	46	35	36	55	31	288	23	37	24	60	46	47	59	56	59	46	35	15	30	25	98	15	98	37	24	60	46	47	59	56	59	46	35	36	15	30	25	98	
24	25	28	26	34	38	48	59	56	60	46	35	30	60	76	364	24	38	26	34	38	48	59	56	60	46	35	15	20	25	106	19	112	38	26	34	38	48	59	56	60	46	35	30	60	76	364		
25	24	29	28	25	32	49	60	56	59	44	35	24	61	1	365	25	38	28	25	29	49	60	56	59	44	35	15	10	25	130	18	130	38	28	25	29	49	60	56	59	44	35	24	61	1	365		
26	24	18	27	11	30	50	61	56	58	38	36	22	—	—	—	26	35	18	27	11	30	50	61	56	58	38	15	10	25	146	16	146	35	18	27	11	30	50	61	56	58	38	15	10	25	146		
27	24	18	26	8	22	50	60	57	57	35	36	20	—	—	—	27	35	18	26	8	22	50	60	57	57	35	15	10	25	151	15	151	35	18	26	8	22	50	60	57	57	35	15	10	25	151		
28	24	19	22	4	15	51	60	57	57	39	38	5	—	—	—	28	32	19	22	4	15	51	60	57	57	39	15	10	25	210	49	210	32	19	22	4	15	51	60	57	57	39	15	10	25	210		
29	24	21	21	2	3	52	60	58	57	40	38	7	—	—	—	29	32	21	21	2	3	52	60	58	57	40	38	15	10	25	906	96	906	32	21	21	2	3	52	60	58	57	40	38	7	—	—	—
30	24	21	21	6	7	53	60	58	57	4																																						

Media annua - 92

Media annua 14

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

Anno 1950

STAZIONE: PIACENZA													BACINO: PO													STAZIONE: CREMONA													BACINO: PO																																																																																																																																													
Quota zero idr. m. 42,10 s. m.													Quota zero idr. m. 84,34 s. m.													Quota zero idr. m. 84,34 s. m.													Quota zero idr. m. 84,34 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	90	81	180	109	138	211	74	56	69	125	78	94	410	1	1	1	90	81	180	109	138	211	74	56	69	125	78	94	410	1	1	1	90	81	180	109	138	211	74	56	69	125	78	94	186	1	1																																																																																																																																					
2	92	80	159	108	192	201	69	56	79	153	76	89	400	—	—	—	92	80	159	108	192	201	69	56	89	153	76	89	400	—	—	—	92	80	159	108	192	201	69	56	89	153	76	89	180	—	1																																																																																																																																					
3	89	87	144	114	128	183	69	55	96	150	75	89	350	2	3	3	89	87	144	114	128	183	69	55	96	150	75	89	350	2	3	3	89	87	144	114	128	183	69	55	96	150	75	89	186	—	1																																																																																																																																					
4	89	91	135	117	134	197	75	63	107	132	81	127	300	6	9	9	89	91	135	117	134	197	75	63	107	132	81	127	300	6	9	9	89	91	135	117	134	197	75	63	107	132	81	127	180	1	2																																																																																																																																					
5	89	97	144	106	166	215	66	71	104	118	95	119	280	3	12	12	89	97	144	106	166	215	66	71	104	118	95	119	280	3	12	12	89	97	144	106	166	215	66	71	104	118	95	119	140	2	4																																																																																																																																					
6	87	194	188	99	227	199	65	54	98	113	72	102	260	4	16	16	87	194	188	99	227	199	65	54	98	113	72	102	260	4	16	16	87	194	188	99	227	199	65	54	98	113	72	102	100	3	7																																																																																																																																					
7	86	177	185	87	178	188	64	52	95	106	71	113	240	6	22	22	86	177	185	87	178	188	64	52	95	106	71	113	240	6	22	22	86	177	185	87	178	188	64	52	95	106	71	113	80	2	9																																																																																																																																					
8	95	157	139	80	151	188	60	47	95	97	70	140	220	4	26	26	95	157	139	80	151	188	60	47	95	97	70	140	220	4	26	26	95	157	139	80	151	188	60	47	95	97	70	140	60	6	15																																																																																																																																					
9	84	130	138	73	163	183	57	43	98	86	71	108	200	5	31	31	84	130	138	73	163	183	57	43	98	86	71	108	200	5	31	31	84	130	138	73	163	183	57	43	98	86	71	108	40	4	19																																																																																																																																					
10	81	130	137	94	156	167	50	41	98	88	71	176	190	5	36	36	81	130	137	94	156	167	50	41	98	88	71	176	190	5	36	36	81	130	137	94	156	167	50	41	98	88	71	176	5	20	3	22																																																																																																																																				
11	81	115	185	80	149	164	48	43	91	89	71	124	180	8	44	44	81	115	185	80	149	164	48	43	91	89	71	124	180	8	44	44	81	115	185	80	149	164	48	43	91	89	71	124	136	145	135	168	5	38	0	6	28																																																																																																																															
12	81	122	130	55	161	155	47	43	90	89	76	138	170	9	53	53	81	122	130	55	161	155	47	43	90	89	76	138	170	9	53	53	81	122	130	55	161	155	47	43	90	89	76	138	136	148	136	170	38	0	6	28																																																																																																																																
13	81	126	182	62	176	140	47	45	87	89	116	127	160	19	66	66	81	126	182	62	176	140	47	45	87	89	116	127	160	19	66	66	81	126	182	62	176	140	47	45	87	89	116	127	160	150	156	160	197	128	69	40	16	60																																																																																																																														
14	81	122	122	30	207	142	43	48	87	89	108	117	150	13	79	79	81	122	122	30	207	142	43	48	87	89	108	117	150	13	79	79	81	122	122	30	207	142	43	48	87	89	108	117	150	156	160	197	128	69	40	16	60																																																																																																																															
15	80	161	122	61	194	147	43	48	87	87	101	105	140	14	93	93	80	161	122	61	194	147	43	48	87	87	101	105	140	14	93	93	80	161	122	61	194	147	43	48	87	87	101	105	140	114	94	80	19	89																																																																																																																																		
16	80	130	120	73	189	154	42	52	86	85	89	102	180	22	115	115	80	130	120	73	189	154	42	52	86	85	89	102	180	22	115	115	80	130	120	73	189	154	42	52	86	85	89	102	116	138	142	126	88	100	34	128																																																																																																																																
17	80	120	118	73	173	156	41	62	145	85	85	96	120	21	136	136	80	120	118	73	173	156	41	62	145	85	85	96	120	21	136	136	80	120	118	73	173	156	41	62	145	85	85	96	120	134	144	140	92	120	44	167																																																																																																																																
18	80	313	115	73	172	176	40	71	169	85	81	94	110	29	165	165	80	313	115	73	172	176	40	71	169	85	81	94	110	29	165	165	80	313	115	73	172	176	40	71	169	85	81	94	146	148	86	140	47	214																																																																																																																																		
19	86	107	113	107	244	205	40	120	160	85	77	95	100	19	184	184	86	107	113	107	244	205	40	120	160	85	77	95	100	19	184	184	86	107	113	107	244	205	40	120	160	85	77	95	144	140	92	120	44	167																																																																																																																																		
20	84	104	111	251	396	181	39	118	146	85	85	118	90	31	215	215	84	104	111	251	396	181	39	118	146	85	85	118	90	31	215	215	84	104	111	251	396	181	39	118	146	85	85	118	116	138	142	126	88	100	34	128																																																																																																																																
21	84	98	114	326	348	162	47	98	137	84	124	175	80	64	279	279	84	98	114	326	348	162	47	98	137	84	124	175	80	64	279	279	84	98	114	326	348	162	47	98	137	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	279	279	84	124	175	80	64	

STAZIONE: BORETTO																BACINO: PO																STAZIONE: BORGOFORTE																BACINO: PO															
Quota zero idr. m. 19.95 s. m.																Quota zero idr. m. 14.80 s. m.																Quota zero idr. m. 14.80 s. m.																Quota zero idr. m. 14.80 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	64	63	270	106	171	213	50	16	22	125	52	90	392	1	1	1	1	0	16	270	35	146	176	43	93	78	58	19	36	400	1	1	2	6	16	270	35	146	176	43	93	78	58	19	36	400	1	1															
2	64	58	222	100	154	199	44	12	28	185	48	82	380	—	1	2	6	28	200	26	122	146	56	90	70	68	20	26	360	4	5	3	10	0	150	23	98	132	66	95	49	104	28	16	300	3	8																
3	68	70	183	100	141	190	88	8	50	168	44	73	360	2	3	3	10	0	150	23	98	132	66	95	49	104	28	16	300	3	8	4	14	2	116	29	82	111	70	90	20	108	29	10	280	3	11																
4	60	78	160	106	143	171	43	13	68	159	41	71	340	1	4	4	14	2	116	29	82	111	70	90	20	108	29	10	280	3	11	5	15	17	97	46	79	120	58	80	90	26	52	260	8	19																	
5	60	88	135	122	143	190	47	22	88	140	45	77	320	3	7	6	16	42	90	46	79	120	58	80	90	26	52	260	8	19	6	20	128	29	140	148	74	78	97	10	46	40	90	9	32																		
6	60	132	150	108	167	196	88	29	90	122	43	118	800	2	9	7	16	42	90	46	79	120	58	80	90	26	52	260	8	19	7	20	128	29	140	148	74	78	97	10	46	40	90	9	32																		
7	59	194	142	97	212	193	34	13	82	112	37	110	280	10	19	8	26	180	88	29	140	148	74	78	97	10	46	40	90	200	6	29	7	20	128	29	140	148	74	78	97	10	46	40	90	9	32																
8	57	219	137	82	180	190	33	6	74	100	31	160	260	4	23	9	26	180	88	29	140	148	74	78	97	10	46	40	90	200	6	29	8	26	180	88	29	140	148	74	78	97	10	46	40	90	9	32															
9	54	185	140	73	150	184	30	1	77	94	28	237	240	4	27	8	26	184	80	8	102	121	78	100	6	36	210	5	37	9	28	164	80	8	102	121	78	100	6	36	210	5	37																				
10	51	140	141	62	150	177	25	9	74	88	30	244	220	7	84	10	40	82	80	30	88	120	80	118	10	22	42	280	160	7	44	10	84	115	80	30	88	120	80	118	10	22	42	280	160	7	44																
11	49	180	139	45	148	157	20	14	72	73	34	230	260	9	43	11	40	82	80	30	88	120	80	118	10	22	42	280	160	7	44	11	40	82	80	30	88	120	80	118	10	22	42	280	160	7	44																
12	49	134	197	87	145	144	15	11	68	72	35	184	180	19	62	12	40	176	80	30	88	120	80	118	10	22	42	280	160	7	44	12	40	176	80	30	88	120	80	118	10	22	42	280	160	7	44																
13	48	131	135	52	152	142	12	8	62	72	33	172	160	17	79	13	40	82	71	63	93	72	92	118	22	7	40	183	120	14	68	13	40	82	71	63	93	72	92	118	22	7	40	183	120	14	68																
14	48	138	136	37	171	190	4	3	60	71	120	150	140	80	109	14	40	80	82	39	108	60	105	112	30	4	55	116	90	13	99	14	40	80	82	39	108	60	105	112	30	4	55	116	90	13	99																
15	47	183	130	36	194	135	1	8	58	70	110	130	120	34	143	15	42	141	70	58	136	46	110	95	38	2	60	100	80	16	115	15	42	141	70	58	136	46	110	95	38	2	60	100	80	16	115																
16	47	177	122	61	186	148	3	8	66	70	91	140	100	30	182	16	44	124	58	10	140	72	115	90	35	0	81	100	70	10	125	16	44	124	58	10	140	72	115	90	35	0	81	100	70	10	125																
17	43	149	121	115	177	160	5	10	70	65	78	143	90	13	196	17	44	116	60	42	122	87	117	98	23	5	10	102	60	15	140	17	44	116	60	42	122	87	117	98	23	5	10	102	60	15	140																
18	52	124	118	100	167	162	8	18	155	62	60	138	80	12	207	18	29	70	58	45	106	91	118	86	7	8	5	96	60	9	149	18	29	70	58	45	106	91	118	86	7	8	5	96	60	9	149																
19	52	111	114	92	168	193	13	45	155	60	54	129	70	22	229	19	19	54	58	85	100	124	121	66	69	8	18	87	40	16	165	19	52	111	114	92	168	193	13	45	155	60	54	129	70	22	229																
20	67	102	109	205	254	224	17	110	154	59	49	110	60	24	253	20	10	40	47	95	195	175	127	10	87	8	18	62	30	15	180	20	10	40	47	95	195	175	127	10	87	8	18	62	30	15	180																
21	61	95	107	305	362	208	19	117	145	58	114	100	50	26	279	21	5	28	36	275	380	168	180	88	78	11	25	49	20	18	198	21	5	28	36	275	380	168	180	88	78	11	25	49	20	18	198																
22	60	88	113	355	338	188	10	102	139	60	143	90	40	21	300	22	18	24	48	345	364	142	125	26	69	8	85	40	10	207	22	18	24	48	345	364	142	125	26	69	8	85	40	10	207																		
23	58	87	131	384	301	150	6	78	138	57	241	88	30	17	317	23	18	16	72	360	275	102	118	3	60	10	120	29	0	220	23	18	16	72	360	275	102	118	3	60	10	120	29	0	220																		
24	57	81	180	392	282	195	8	52	128	54	285	95	20	9	326	24	21	13	70	376	268	62	118	24	60	15	265	35	20	263	24	21	13	70	376	268	62	118	24	60	15	265	35	20	263																		
25	47	79	126	375	289	118	9	39	112	53	280	173	10	11	337	25	30	7	64	400	266	82	120	50	47	18	288	115	40	296	25	30	7	64	400	266	82	120	50	47	18	288	115	40	296																		
26	43	81	122	327	289	118	10	30	102	57	209	268	0	6	343	26	40	5	67	552	280	98	120	57																																							

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

[illegible]

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	1 ora										6 ore										12 ore													
		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio							
		Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data	Altezza cm	data				
		cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora	cm	ora				
Adda	Fuentes	89 150	2 ago.	80 144	2 ago.	10,30	2 ago.	26 166	2 ago.	12	2 ago.	70 144	2 ago.	11	2 ago.	69 189	2 ago.	10	2 ago.	48 152	18 ago.	2	18 ago.	97 108	15 set.	16	15 set.	85 189	2 ago.	10	2 ago.	88 136	17 ago.	22	17 ago.
Brembo	Ponte Briolo	80 198	18 ago.	58 488	22 nov.	22	22 nov.	56 208	14 apr.	21,80	14 apr.	184 312	22 nov.	17	22 nov.	168 192	14 apr.	19	14 apr.	122 252	18 mag.	15	18 mag.	279 224	22 nov.	11	22 nov.	194 188	18 mag.	9,30	18 mag.	—	—	—	—
Serio	Cene	46 10	15 set.	40 42	18 ago.	2	18 ago.	82 6	2 ago.	15	2 ago.	92 30	17 ago.	24	17 ago.	78 14	17 ago.	22	17 ago.	76 54	18 mag.	10	18 mag.	114 8	17 ago.	20	17 ago.	100 80	18 mag.	6	18 mag.	94 8	12 nov.	6	12 nov.
Toce	Candoglia	84 74	14 lug.	20,20	14 lug.	71	14 lug.	80 236	18 mag.	17,30	18 mag.	104 178	18 mag.	14	18 mag.	98 170	18 mag.	13	18 mag.	80 164	18 mag.	12	18 mag.	168 132	18 mag.	10	18 mag.	161 106	18 mag.	7	18 mag.	144 100	18 mag.	6	18 mag.
Ticino	Golasecca	28 114	15 set.	15 75	18 apr.	16,30	18 apr.	124	22 apr.	9,30	22 apr.	62 114	15 set.	18	15 set.	60 128	15 set.	20	15 set.	40 102	22 apr.	6	22 apr.	96 114	15 set.	18	15 set.	—	—	—	—	—	—	—	—
Borbera (Affl. Scrivia)	Baracche	35 25	22 lug.	27 24	29 ago.	7,30	29 ago.	86 24	22 nov.	16	22 nov.	86 52	22 nov.	13	22 nov.	86 24	22 lug.	8	22 lug.	—	—	—	—	98 40	22 nov.	6	22 nov.	—	—	—	—	—	—	—	—
Scrivia	Serravalle	88 180	26 feb.	3 72	278	22 nov.	20	45 66	15 set.	17	15 set.	200 160	22 nov.	15	22 nov.	185 155	26 feb.	0	26 feb.	—	—	—	—	282 68	25 feb.	21	25 feb.	220 140	22 nov.	9	22 nov.	—	—	—	—
Trebbia	Valsigara	90 80	12 nov.	14 90	5	20 nov.	4	60 130	22 nov.	17	22 nov.	235 115	22 nov.	16	22 nov.	215 70	12 nov.	8	12 nov.	200 50	20 nov.	2	20 nov.	270 70	22 nov.	10	22 nov.	228 83	13 nov.	2	13 nov.	227 47	25 feb.	22	25 feb.
Avelo (Affl. Trebbia)	Cabanne	80 50	14 giu.	0 45	70	19 nov.	13	95 105	22 nov.	9	22 nov.	105 25	13 giu.	20	13 giu.	93 40	19 nov.	9	19 nov.	93 92	22 nov.	8	22 nov.	110 40	11 nov.	12	11 nov.	110 75	22 nov.	2	22 nov.	108 42	25 feb.	17	25 feb.
Taro	Piane di Carnig.	50 186	20 nov.	5 40	210	22 nov.	16	22 178	12 nov.	14	12 nov.	128 122	20 nov.	1	20 nov.	92 178	22 nov.	12	22 nov.	90 120	12 nov.	10	12 nov.	184 116	19 nov.	19	19 nov.	180 100	12 nov.	4	12 nov.	—	—	—	—
Secchia	Ponte Cavola	30 80	12 nov.	15 25	117	23 nov.	19	24 90	14 feb.	4	14 feb.	92 68	12 nov.	12	12 nov.	77 95	22 nov.	16	22 nov.	58 73	26 feb.	1	26 feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Id.	Ponte Bacchello	140 180	23 nov.	4 100	192	26 feb.	15	90 340	14 feb.	13	14 feb.	280 140	23 nov.	2	23 nov.	212 176	26 feb.	14	26 feb.	200 300	14 feb.	10	14 feb.	288 132	22 nov.	20	22 nov.	—	—	—	—	—	—	—	—
Penaro	Bomporto	280 40	13 nov.	2 148	220	26 feb.	13	140 320	23 nov.	5	23 nov.	488 112	23 nov.	2	23 nov.	398 2	13 nov.	0	13 nov.	838 96	26 feb.	10	26 feb.	524 102	23 nov.	0	23 nov.	—	—	—	—	—	—	—	—
Po	Valenza	20 80	22 apr.	11 15	100	18 mag.	23	15 10	17 ago.	23	17 ago.	75 50	22 apr.	8	22 apr.	45 85	18 mag.	22	18 mag.	52 7	26 feb.	12	26 feb.	125 75	18 mag.	21	18 mag.	90 7	28 feb.	12	28 feb.	90 45	22 apr.	5	22 apr.
Id.	Becca	80 50	28 nov.	6 12	83	19 apr.	16	12 208	19 mag.	10	19 mag.	105 15	23 nov.	4	23 nov.	75 185	19 mag.	8	19 mag.	60 5	19 apr.	13	19 apr.	145 0	23 nov.	0	23 nov.	182 168	19 mag.	6	19 mag.	110 5	19 apr.	13	19 apr.

SEZIONE D - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

SEGNi CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Dato mancante	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sponda sinistra	.	.	.	.	.	.	sp. s.
Dato incerto	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sponda destra	.	.	.	.	.	.	sp. d.
Dato extrapolato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	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 relativi

vamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata una portata non inferiore a Q.

8. — *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ($cm.$): 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 1. — 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 1950

SEZIONI	MISURE DI PORTATA		STAZIONI DI BILANCIO	
	Effettuate	Variazioni rispetto al 1949	Considerate	Variazioni rispetto al 1949
MILANO	201	+ 16	12	0
TORINO	312	- 12	37	+ 4
PARMA	113	+ 6	15	+ 1
TOTALE	626	+ 10	64	+ 5

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1950.

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
Canale Virgilio	Monzambano	17 gen.	3.37	23.250	—	(segue)	Oglio	15 set.	0.30	31.000	0.62
	Id.	17 gen.	—	22.000	—		Id.	28 nov.	1.72	134.500	0.77
	Id.	17 mar.	3.42	24.300	—		Ponte Cimiego	5 apr.	0.73	4.710	0.87
	Id.	17 mar.	—	23.900	—		Id.	16 mag.	1.10	21.100	0.81
	Id.	17 mar.	—	23.660	—		Id.	20 ott.	0.67	2.870	0.34
	Id.	22 mar.	3.50	26.900	—		Gavardo	9 feb.	0.98	28.220	0.97
	Id.	22 mar.	—	24.800	—		Id.	4 apr.	0.44	29.600	0.99
	Id.	18 apr.	3.46	24.700	—		Id.	16 mag.	0.485	36.000	1.11
	Id.	18 apr.	1.18	4.720	—		Adda	27 feb.	1.07	10.800	1.46
	Id.	5 mag.	1.215	5.050	—		S. Lucia	16 mar.	—	0.438	0.48
Prevaldesca	Id.	5 ott.	1.065	3.470	—	Torrente Frodolfo	S. Carerina	15 gin.	0.495	12.200	1.63
Mincio	Monzambano	18 apr.	0.18	13.500	0.38		Id.	11 ott.	0.01	2.060	0.82
	Id.	5 mag.	0.45	28.100	0.63		Fuente	9 mar.	0.74	28.700	0.39
	Id.	26 mag.	1.26	87.600	1.05		Id.	20 apr.	0.91	47.500	0.55
	Id.	29 mag.	1.00	67.500	0.96		Id.	16 mag.	1.29	99.500	0.81
	Id.	5 ott.	0.46	27.900	0.62		Id.	6 set.	1.20	87.800	0.76
	Oglio	23 feb.	0.16	0.873	0.98		Id.	17 ott.	0.875	99.800	0.49
	Id.	19 apr.	0.24	1.770	0.70		Id.	5 dic.	0.825	37.600	0.50
	Id.	24 ago.	0.50	6.760	0.14		Id.	28 mag.	0.52	11.820	1.28
	Id.	27 apr.	1.045	52.200	1.02		Campodolcino	9 mar.	0.84	96.500	1.23
	Id.	27 apr.	0.90	41.700	0.88		Lavello	23 mag.	1.33	202.000	1.80
Cherio	Id.	11 mag.	1.165	63.800	1.16		Id.	31 mag.	1.76	241.000	1.47
	Id.	11 mag.	1.36	88.300	1.41		Id.	13 lug.	1.45	180.800	1.71
	Id.	9 giu.	1.49	103.500	1.57		Id.	30 set.	1.24	189.600	1.41
	Id.	7 mar.	0.45	1.980	0.64		Id.	28 ott.	0.885	101.000	1.16
	Casazza	5 ago.	0.93	0.537	0.35		Ponte Briolo	11 mar.	1.52	16.200	—
	Id.	7 apr.	1.08	71.000	0.66		Id.	25 apr.	—	25.750	—
	Marcaria	21 giu.	0.88	61.100	0.65		Id.	28 lug.	1.48	11.100	—
	Id.										
	Oglio										
	Id.										

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

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)	Brenno	28 lug.	1.47	11.050	—	Bevera	Colombaio	26 apr.	0.21	2.260	1.98
	Id.	30 ago.	1.58	17.450	—	Lambro	Lambrugo	31 gen.	0.75	3.250	0.83
	Id.	11 ott.	1.46	11.030	—	Id.	Id.	28 mar.	0.71	8.110	0.83
	Id.	16 dic.	1.88	26.200	—	Id.	Id.	26 apr.	0.995	9.560	0.84
	Id.	3 giu.	0.38	11.000	0.51	Id.	Id.	29 ago.	0.885	2.210	0.19
	Id.	4 lug.	0.81	6.600	0.35	Id.	Id.	21 ott.	0.775	1.840	0.18
	Id.	11 lug.	0.09	0.790	0.12	Id.	Id.	19 dic.	0.89	6.980	0.57
	Id.	7 feb.	0.05	11.350	0.52	Lambro Mer.	Villanterio	14 apr.	0.22	13.910	0.61
	Serio	6 apr.	0.08	13.400	0.57	Id.	Id.	31 ago.	0.03	8.060	0.40
	Id.	9 mag.	0.225	25.870	0.93	Id.	Id.	30 nov.	0.395	17.480	0.70
	Id.	15 lug.	0.19	24.170	1.06	Lambro	S. Colombano	8 feb.	1.18	75.000	0.84
	Id.	20 lug.	0.25	30.400	1.13	Id.	Id.	25 mar.	0.315	36.400	0.66
	Id.	19 ott.	0.04	9.700	0.53	Id.	Id.	24 ago.	0.62	51.800	0.78
	Id.	30 mar.	0.21	25.100	1.05	Olona	Ponte Gurone	21 feb.	0.51	1.480	0.83
	Id.	21 gen.	0.075	29.100	0.34	Id.	Id.	22 apr.	0.69	7.650	0.88
	Id.	21 gen.	0.195	20.500	0.19	Id.	Id.	20 mag.	0.855	2.330	0.46
Adda	Id.	1 feb.	1.19	38.300	0.52	Id.	Id.	29 ago.	0.30	1.190	0.19
	Id.	1 feb.	1.08	57.200	0.75	Id.	Id.	29 ott.	0.28	1.050	0.22
	Id.	11 ago.	0.25	23.800	0.21	Id.	Castellanza	16 feb.	1.02	2.750	0.28
	Id.	11 ago.	0.00	37.200	0.40	Id.	Id.	26 mar.	0.85	1.170	0.17
	Id.	11 ago.	1.20	88.700	0.52	Id.	Id.	8 set.	1.005	2.300	0.23
	Id.	11 ago.	0.00	49.400	0.69	Id.	Id.	24 nov.	1.355	7.620	0.57
	Id.	7 mar.	0.59	1.010	0.54	Cavo Diotti (Olona)	Id.	4 gen.	0.41	0.148	—
	Id.	18 apr.	0.515	2.800	0.68	Id.	Id.	9 gen.	0.82	0.280	—
	Id.	10 giu.	0.365	0.967	0.31	Id.	Id.	26 mar.	0.48	0.179	—
	Id.	21 lug.	0.29	0.987	0.22	Id.	Id.	8 set.	0.51	0.198	—
	Id.	29 ago.	0.22	0.260	0.17	Id.	Id.	24 nov.	0.30	0.004	—
	Id.	30 set.	0.30	0.489	0.39	Torre	Candoglia	3 mar.	0.475	31.500	0.92
	Id.										
	Id.										
	Id.										
	Id.										
	Id.										

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1950

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)											
Toce	Candoglia	24 apr.	0.70	57.800	0.53	Spöl		15 mar.	0.05	2.320	0.62
Id.	Id.	16 set.	1.06	111.200	0.84	Id.		14 giu.	0.82	25.000	1.81
Id.	Id.	3 ott.	0.66	47.900	0.45	Id.		10 ott.	0.275	5.420	1.06
Id.	Id.	21 nov.	0.42	31.400	0.38	Font. le Refreddo		19 feb.	—	0.086	—
Strona	Fornero	10 feb.	0.30	0.680	—	Id.	100 m. a Monte (P. Cislago)	13 feb.	—	0.092	—
Niguglia	Omegna	19 gen.	0.190	2.560	0.33	Roggia Valle	presso Valle Lomellina	28 mar.	—	0.717	—
Id.	Id.	8 mar.	0.26	2.340	0.27	Id.	Id.	17 apr.	—	1.540	—
Id.	Id.	10 mag.	0.505	8.680	0.30	Roggia Valle e Cozzo	a 7.5 Km. a Monte di Valle Lomellina	17 apr.	—	1.080	—
Id.	Id.	8 lug.	0.20	2.870	0.37	Torrente Erno	Centr. elettr. Diana (Lesa)	17 giu.	—	0.620	—
Bardello	Ponte Bardello	15 mar.	0.37	3.050	0.54	Roggia Valle	A Valle Lomellina	10 lug.	—	2.980	—
Id.	Id.	24 giu.	0.625	2.610	0.32	Roggia Valle e Cozzo	a 7.5 Km. a Monte di Valle Lomellina	10 lug.	—	1.380	—
Id.	Id.	26 lug.	0.545	1.990	0.27	Canale Villorresi	Ponte Maddalena	12 lug.	8.835	96.800	—
Id.	Id.	7 ago.	0.505	1.990	0.29	Canale Vizzola	Incile	13 lug.	185.07	120.600	—
Id.	Id.	29 ago.	0.54	3.090	0.49	Canale Fugatore (Ticino)	A Valle Diga Villorresi	13 lug.	0.485	0.658	—
Id.	Id.	15 ott.	0.31	1.180	0.23	Ticino	Id.	13 lug.	0.45	17.100	—
Id.	Id.	21 ott.	0.475	2.450	0.37	Naviglio Langosco	Turbigo	20 lug.	—	42.400	—
Ticino	Golasecca	24 feb.	0.692	116.700	0.74	Canale di Brebbia (Bardello)	Centr. elettr. Marzotto	7 ago.	1.40	1.990	—
Id.	Id.	20 apr.	0.942	176.300	0.92	Id.	Id.	29 ago.	1.20	3.490	—
Id.	Id.	4 mag.	1.902	452.200	1.48	Ticino	A Valle P. le Oleggio	31 ago.	—	14.200	—
Id.	Id.	22 mag.	2.675	779.800	1.88	Id.	Turbigo	31 ago.	—	42.100	—
Id.	Id.	28 mag.	2.61	740.000	1.83	Roggia di Galliate	Villa Fortuna	8 set.	—	3.660	—
Id.	Id.	29 mag.	2.472	682.200	1.77	Naviglio Grande	Turbigo	9 set.	2.21	51.900	—
Id.	Id.	12 lug.	1.127	227.000	1.07	Id. Canale di regresso	Id.	8 set.	—	46.900	—
Id.	Id.	22 set.	1.207	282.400	1.04	Canale di Brabbia (Bardello)	Centr. elettr. Marzotto	15 ott.	1.64	0.892	—
Id.	Id.	24 ott.	0.76	194.500	0.76	Id.	Id.	21 ott.	1.34	2.390	—
Id.	Id.	23 nov.	0.76	142.500	0.81	Naviglio Langosco	Villa Fortuna	9 set.	0.145	25.700	—
Id.	Id.	25 nov.	0.76	143.500	0.81	Scarico Cent.le Turdigo Inf.	Turbigo	9 set.	—	33.200	—
Id.	Pavia	18 gen.	1.450	105.300	0.51	Brovedo (Boesio)	Cuvio	31 ott.	—	0.020	—

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1950

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
Canale Vizzola	Incile (Maddalena)	24 nov.	186,26	128.400	—	(segue)	Marlesana	21 dic.	—	45.200	—
Canale Carico C.le Molonno	Molonno	21 apr.	— 1,25	5.050	—		Id.	21 dic.	3,455	46.200	—
Cedagolo S. E. B.	Id.	21 apr.	— 0,70	8.180	—		Vallate	28 dic.	1,46	6.020	—
Id.	Id.	21 apr.	— 0,80	10.400	—		Id.	28 dic.	1,305	4.750	—
Muzza	Scarico	10 giu.	0,50	10.800	—		Id.	28 dic.	0,06	2.520	—
Id.	Id.	10 giu.	0,66	16.200	—		Sesia	9 mar.	1,05	1.750	0,14
Id.	Id.	10 giu.	0,75	20.600	—		Id.	28 giu.	1,39	10.160	0,65
Canale Marzano	Incile	8 lug.	1,60	30.100	—		Id.	27 ott.	1,05	1.900	0,15
Roggia Moschetta	Fornasotto	11 lug.	0,975	3.400	—		Ponte Folle	9 feb.	0,06	1.170	0,12
Roggia Vignole	Id.	11 lug.	1,23	7.560	—		Id.	8 mar.	0,87	5.370	0,35
Roggia Melzi	Incile	11 lug.	—	0.570	—		Id.	28 mar.	0,28	9.820	0,39
Roggia Moschetta	Ramo Treviglio	17 lug.	—	1.020	—		Id.	24 apr.	0,79	16.000	0,74
Id.	Ramo Brignano	17 lug.	—	0.910	—		Id.	17 mag.	0,51	10.300	0,58
Id.	Id.	17 lug.	—	0.920	—		Id.	19 giu.	0,41	6.580	0,40
Cavo nuovo di Treviglio	Incile	17 lug.	—	0.175	—		Id.	5 set.	0,06	2.150	0,18
Muzza	San Bernardino	27 lug.	2,01	113.500	—		Id.	14 ott.	0,09	1.750	0,15
Canale Cent. S. Giovanni B.	Incile	29 lug.	—	5.600	—		Id.	24 nov.	0,30	4.400	0,32
Canale Carico Cent. Crespi	Concesa	1 set.	—	78.200	—		Ponte Aranco	21 mar.	0,68	22.100	0,11
Muzza	Scarico	17 ott.	1,42	90.000	—		Id.	12 mag.	1,20	88.400	0,40
Sorgente Boione	Incile	24 ott.	0,105	0.070	—		Id.	29 set.	0,89	23.300	0,19
Canale Centrale Brozzo	Tavernole	10 nov.	0,50	1.280	—		Id.	27 giu.	0,65	6.180	0,788
Marlesana	Concesa	16 nov.	3,45	45.700	—		Incastro Ferrera	27 giu.	0,72	7.760	0,894
Id.	A Monte Binda	16 nov.	—	45.500	—		Id.	25 gen.	— 0,57	0.028	0,12
Id.	Ospedale	16 nov.	1,25	34.900	—		Passobrevi	25 feb.	— 0,45	0.182	0,27
Sorgente Boione	Incile	21 nov.	0,23	0.220	—		Id.	5 mag.	0,04	5.150	0,47
Id.	Id.	30 nov.	0,176	0.185	—		Id.	12 lug.	—	0.782	0,28
Canale S. Giovanni Bianco	Id.	14 dic.	—	5.570	—		Miagliano	8 mar.	—	0.040	—
Marlesana	Ospedale	21 dic.	1,20	33.100	—		Zubiena	8 mar.	—	0.136	—
							Id.				

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1950

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)	Olobbie					(segue)	Artenevez				
	Id.	6 dic.	0.05	0.015	—		Id.	28 set.	0.21	1.440	0.73
	Id.	6 dic.	0.07	0.101	—		Id.	27 ott.	0.20	1.460	0.77
	Id.	7 dic.	0.03	0.008	—		Id.	13 dic.	0.19	0.390	0.79
Dora di Courmayeur	Id.	7 dic.	0.06	0.078	—	Dora Baltea	Ollomeni	7 set.	0.28	1.560	1.08
	Pré St. Didier	7 feb.	0.15	2.320	0.79		Id.	28 set.	0.22	1.100	0.86
	Id.	8 mag.	0.38	6.620	1.16		Id.	24 nov.	0.17	0.486	0.66
	Id.	23 ago.	0.70	23.800	2.07		Id.	13 dic.	0.156	0.457	0.63
Ruitor	Id.	29 set.	0.43	7.120	1.10	Dora di Rhêmes	Aosta	9 feb.	0.135	10.920	0.63
	Id.	12 dic.	0.30	4.480	0.89		Id.	15 feb.	0.095	10.120	0.62
	Id.	7 feb.	—	0.983	0.36		Id.	13 mar.	0.15	11.970	0.73
	Id.	8 mag.	0.35	1.240	0.82		Id.	22 mar.	0.05	8.890	0.57
Dora di Rhêmes	Id.	23 ago.	0.806	5.720	0.90	Evançon	Id.	19 apr.	0.18	13.700	0.69
	Id.	21 nov.	0.43	0.555	0.21		Id.	23 mag.	1.02	104.000	1.79
	Id.	12 dic.	—	0.584	0.21		Id.	31 mag.	0.88	84.500	1.68
	Id.	20 mar.	0.16	0.519	0.38		Id.	26 set.	0.43	37.300	1.04
Savara	Id.	9 gin.	0.473	8.260	1.89	Champoluc	Id.	10 nov.	0.20	17.500	0.71
	Id.	20 gin.	0.51	8.650	1.80		Id.	7 dic.	0.27	21.900	0.83
	Id.	10 lug.	0.51	6.570	1.59		Id.	21 gen.	0.11	0.520	0.30
	Id.	21 ott.	0.24	1.200	0.50		Id.	20 mag.	0.40	4.360	1.11
Grand'Eyrie	Id.	20 mar.	0.095	6.170	0.56	Ayasse	Id.	16 giu.	0.60	9.580	1.58
	Id.	5 mag.	0.20	1.140	0.44		Id.	30 ago.	0.43	4.640	1.14
	Id.	10 lug.	0.52	9.000	1.58		Id.	6 nov.	0.29	1.200	0.50
	Id.	8 feb.	0.43	0.840	0.19		Champorcher	20 gen.	0.18	0.215	0.54
Artenevez	Id.	4 mag.	0.54	3.540	0.96	Lys	Id.	19 mag.	0.48	4.810	0.94
	Id.	10 giu.	1.10	23.400	1.73		Id.	15 giu.	0.43	4.680	0.85
	Id.	25 ago.	0.73	6.000	1.51		Id.	6 nov.	0.22	0.449	0.13
	Id.	30 set.	0.51	2.570	0.48		D'Ejola	21 gen.	0.84	0.095	0.38
	St. Oyen	30 set.	0.22	2.010	0.90		Id.	3 mar.	0.38	0.059	0.27

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)	Lys	22 giu.	1.18	8.890	1.60	(segue)	Canale Genisio (T. Soana)	31 mar.	— 0.97	1.560	0.71
Id.	D'Ejola	7 nov.	0.83	0.200	0.29	Id.	Pont Canavese	18 apr.	— 0.975	1.580	0.70
Id.	Gressoney St. Jean	21 gen.	0.58	1.410	1.08	Id.	Id.	29 nov.	— 1.07	1.080	0.58
Id.	Id.	3 mar.	0.43	0.370	0.63	Id.	Id.	18 apr.	—	0.455	0.53
Id.	Id.	22 giu.	1.08	10.980	1.91	Id.	Id.	29 nov.	—	0.180	0.44
Id.	Id.	7 nov.	0.405	0.843	0.63	Id.	Id.	17 mar.	0.42	0.187	0.20
Dora Baltea	Tavagnasco	23 mar.	0.28	27.820	0.68	Id.	Id.	19 giu.	0.475	0.485	0.50
Id.	Id.	28 mar.	0.21	28.170	0.62	Id.	Id.	17 mar.	0.32	2.600	0.78
Id.	Id.	5 apr.	0.19	27.060	0.60	Id.	Id.	17 mar.	0.10	0.174	0.19
Id.	Id.	13 apr.	0.27	31.800	0.74	Id.	Id.	19 giu.	0.44	4.080	0.84
Id.	Id.	26 apr.	0.28	36.400	0.75	Id.	Id.	2 ott.	0.355	2.940	0.72
Id.	Id.	10 mag.	0.56	67.500	0.87	Id.	Id.	6 feb.	0.00	3.460	0.19
Id.	Id.	12 mag.	0.82	97.900	1.05	Id.	Id.	7 mar.	0.045	5.800	0.29
Id.	Id.	22 mag.	1.25	182.500	1.55	Id.	Id.	5 apr.	0.09	7.720	0.38
Id.	Id.	12 giu.	1.46	287.200	1.69	Id.	Id.	29 apr.	0.13	10.240	0.44
Id.	Id.	17 lug.	1.05	186.400	1.30	Id.	Id.	15 mag.	0.925	28.920	0.80
Id.	Id.	19 ago.	0.74	88.900	0.45	Id.	Id.	12 giu.	0.39	30.700	0.95
Id.	Id.	22 set.	0.51	60.500	0.86	Id.	Id.	8 lug.	0.20	13.700	0.59
Id.	Id.	25 ott.	0.96	50.000	0.88	Id.	Id.	6 ago.	0.07	6.700	0.34
Id.	Id.	29 nov.	0.92	43.800	0.85	Id.	Id.	20 set.	0.13	9.420	0.45
Id.	Id.	15 dic.	0.21	39.000	0.78	Id.	Id.	10 nov.	0.06	5.840	0.31
Canale Borgofranco (Don Baltea)	Borgofranco	28 feb.	—	22.800	1.17	Id.	Id.	5 dic.	0.07	6.440	0.32
Orco	Pont Canav.	9 feb.	1.35	6.420	0.21	Id.	Id.	25 feb.	— 0.27	1.860	0.79
Id.	Id.	31 mar.	1.43	9.650	0.28	Id.	Id.	27 mar.	— 0.28	2.880	0.81
Id.	Id.	18 apr.	1.45	12.500	0.34	Id.	Id.	15 apr.	— 0.19	2.860	0.96
Id.	Id.	13 mag.	1.90	33.700	0.65	Id.	Id.	8 mag.	— 0.12	4.190	1.14
Id.	Id.	17 giu.	1.86	29.500	0.59	Id.	Id.	2 giu.	0.09	11.800	1.68
Canale Genisio (T. Soana)	Id.	9 feb.	— 1.17	0.708	0.49	Id.	Id.	30 giu.	— 0.125	3.970	1.11

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1950

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) Dora Riparie	Ulzio	9 ago.	- 0.225	2.370	0.79	(segue) Chisone	S. Martino	10 mar.	- 0.10	2.990	0.17
	Id.	9 ott.	- 0.245	2.090	0.77		Id.	20 apr.	- 0.005	4.980	0.27
	Id.	22 nov.	- 0.25	2.020	0.76		Id.	10 mag.	0.18	11.240	0.47
	Id.	16 dic.	- 0.275	1.630	0.65		Id.	6 giu.	0.98	19.300	0.71
	S. Antonino	18 ott.	—	6.080	0.97		Id.	4 lug.	- 0.04	4.370	0.22
		24 nov.	—	8.190	1.12		Id.	1 ago.	- 0.10	2.910	0.17
		Id.	18 ott.	- 0.02	1.150		0.88	Id.	29 ago.	- 0.085	8.190	0.18
	Id.	24 nov.	0.09	1.400	0.86		Id.	11 ott.	- 0.075	3.480	0.19
	Fenestrelle	17 feb.	0.095	0.295	0.25		Id.	13 nov.	- 0.095	2.950	0.17
		14 mar.	0.075	0.210	0.26		Id.	10 dic.	- 0.18	1.620	0.10
Canale S. Valeriano (Dora Riparia)	Id.	13 apr.	0.09	0.245	0.30	Canale Abbadia (Chisone)	Id.	10 mar.	0.86	0.920	0.49
	Id.	24 mag.	0.58	6.760	1.08		Id.	6 giu.	0.91	1.080	0.52
	Id.	31 mag.	0.53	5.580	0.97		Id.	13 nov.	0.905	1.080	0.48
	Id.	23 giu.	0.38	2.480	0.65		Monterosso	14 feb.	0.32	0.820	0.26
	Id.	10 ago.	0.20	0.780	0.33			Id.	28 feb.	0.33	0.895	0.28
	Id.	5 ott.	0.19	0.700	0.33		Id.	14 mar.	0.40	1.490	0.38
	Id.	15 nov.	0.13	0.310	0.42		Id.	4 apr.	0.55	3.600	0.69
	Id.	21 dic.	0.075	0.220	0.40		Id.	18 apr.	0.52	3.150	0.62
	Id.	17 feb.	—	0.430	0.66		Id.	18 mag.	0.73	6.450	0.91
	Id.	14 mar.	—	0.520	0.73		Id.	30 mag.	0.62	4.600	0.75
Canale Molino (Chisone)	Id.	13 apr.	—	0.360	0.75	Id.	17 giu.	0.47	2.950	0.61	
	Id.	24 mag.	—	0.370	0.79	Id.	4 lug.	0.36	1.087	0.89	
	Id.	31 mag.	—	0.380	0.79	Id.	1 ago.	0.30	0.680	0.32	
	Id.	23 giu.	—	0.520	0.93	Id.	1 set.	0.28	0.570	0.20	
	Id.	10 ago.	—	0.350	0.74	Id.	24 ott.	0.27	0.555	0.21	
	Id.	5 ott.	—	0.370	0.77	Id.	21 nov.	0.29	0.680	0.22	
	Id.	13 nov.	—	0.475	0.88	Ponte di Nava	23 feb.	0.54	3.060	0.83	
	Id.	21 dic.	—	0.420	0.84		Id.	30 mar.	0.56	3.630	0.39
	Id.	1 feb.	- 0.12	2.750	0.16		Id.	26 apr.	0.59	4.500	0.44
	Chisone	S. Martino					Chisone				

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

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)	Tenaro	28 mag.	1.025	21.400	1.28	(segue)	Pietraporzio	14 nov.	0.37	0.475	0.43
	Id.	18 set.	0.35	0.460	0.12	Rio del Piz	Pianche	22 feb.	0.88	1.880	0.55
	Id.	18 ott.	0.33	0.420	0.11	Sture di Demonte	Id.	9 mar.	0.91	2.330	0.56
Sorg. Canale Segheria (Tanaro)	Id.	6 ott.	—	0.370	—	Id.	Id.	11 apr.	0.93	2.510	0.62
	Id.	6 ott.	—	0.645	—	Id.	Id.	11 mag.	1.02	4.150	0.75
Tenaro	Nucetto	14 mar.	0.885	12.400	0.58	Id.	Id.	25 mag.	1.92	15.300	1.75
Id.	Id.	4 apr.	0.80	10.100	0.51	Id.	Id.	27 giu.	1.06	5.120	0.84
Id.	Id.	3 mag.	1.075	18.900	0.74	Id.	Id.	12 lug.	1.00	3.750	0.76
Id.	Id.	16 giu.	0.685	6.500	0.39	Id.	Id.	7 ago.	0.90	2.140	0.54
Id.	Id.	9 set.	0.96	1.650	0.12	Id.	Id.	5 set.	0.89	2.100	0.58
Id.	Id.	3 ott.	0.38	1.720	0.12	Id.	Id.	16 ott.	0.86	1.600	0.47
Id.	Id.	4 mag.	0.88	10.700	1.84	Id.	Id.	7 nov.	0.85	1.600	0.51
Corsegla	Presa C. Molline	6 giu.	0.43	5.480	1.34	Rio Bagni	Bagni di Vinadio	28 feb.	0.85	0.780	0.32
Id.	Id.	25 lug.	0.07	0.455	0.38	Id.	Id.	10 mar.	0.39	0.875	0.36
Id.	Id.	31 ott.	0.05	0.305	0.23	Id.	Id.	6 apr.	0.41	1.100	0.39
Id.	Id.	15 mar.	1.69	44.100	0.52	Id.	Id.	9 mag.	0.58	2.850	0.82
Tenaro	Farigliano	12 apr.	1.80	58.400	0.62	Id.	Id.	25 mag.	0.80	8.600	1.81
Id.	Id.	9 mag.	1.86	68.000	0.77	Id.	Id.	13 giu.	0.71	5.000	1.14
Id.	Id.	14 nov.	1.48	17.400	0.31	Id.	Id.	10 lug.	0.51	1.840	0.53
Id.	Id.	13 dic.	1.45	16.100	0.31	Id.	Id.	9 ago.	0.42	1.110	0.40
Rio del Piz	Pietraporzio	2 mar.	0.34	0.388	0.40	Id.	Id.	5 set.	0.40	0.960	0.38
Id.	Id.	16 mar.	0.345	0.845	0.40	Id.	Id.	15 ott.	0.34	0.780	0.32
Id.	Id.	14 apr.	0.38	0.520	0.57	Id.	Id.	7 nov.	0.31	0.615	0.28
Id.	Id.	25 mag.	0.54	2.600	1.48	Vermenagna	Limone	16 feb.	0.20	0.755	0.44
Id.	Id.	20 giu.	0.48	1.600	1.18	Id.	Id.	7 mar.	0.21	0.775	0.45
Id.	Id.	11 lug.	0.43	1.030	0.82	Id.	Id.	24 mar.	0.38	2.220	0.79
Id.	Id.	22 ago.	0.45	1.250	0.91	Id.	Id.	20 apr.	0.42	2.370	0.91
Id.	Id.	4 set.	0.88	0.510	0.57	Id.	Id.	26 mag.	0.72	7.580	1.35
Id.	Id.	17 ott.	0.35	0.350	0.41	Id.	Id.	18 lug.	0.21	1.950	0.44

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1950

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)	Vermesagna	18 ago.	0.195	1.800	0.97	(segue)	Ferrania	11 set.	0.66	0.058	—
Id.	Id.	8 set.	0.19	1.750	0.37	Id.	Id.	26 ott.	0.04	0.046	—
Id.	Id.	20 ott.	0.17	1.200	0.41	Erro	Sassello (Roccezze)	14 gen.	0.86	0.920	0.35
Id.	Id.	10 nov.	0.165	1.100	0.32	Id.	Id.	3 mar.	1.12	4.400	0.31
Gesso di Entraque	Entraque	23 feb.	—	8.250	0.55	Id.	Id.	31 mar.	0.92	1.522	0.42
Id.	Id.	7 apr.	—	5.700	0.75	Id.	Id.	28 apr.	1.12	3.640	0.29
Id.	Id.	26 mag.	—	22.000	1.63	Id.	Id.	6 ott.	0.76	0.402	0.19
Gesso della Vallette	S. Lorenzo	28 feb.	—	1.500	0.25	Bormida	Cassine (Caranzaro)	10 mar.	1.02	61.200	1.24
Id.	Id.	7 apr.	—	3.100	0.54	Id.	Id.	10 feb.	0.565	21.500	0.76
Id.	Id.	4 mag.	—	7.700	0.92	Id.	Id.	27 apr.	0.99	58.100	1.20
Sorgenti Acquedotto (Bormida)	Calizzano	6 ott.	—	0.0003	—	Id.	Id.	26 mag.	0.47	11.250	0.51
Id.	Id.	6 ott.	—	0.0010	—	Id.	Id.	27 giu.	0.26	3.710	0.27
Sorgente Inferiore (Bormida)	Id.	6 ott.	—	0.0007	—	Id.	Id.	22 dic.	0.40	18.860	0.58
Bormida di Pallare	Fornelli	13 gen.	0.08	0.229	0.86	Gorzenie	Lavagnina	5 giu.	—	0.310	—
Id.	Id.	2 mar.	0.165	1.050	0.58	Tenaro	Montecastello	7 feb.	1.22	118.900	0.70
Id.	Id.	31 mar.	0.14	0.817	0.51	Id.	Id.	11 lug.	0.49	10.950	0.28
Id.	Id.	28 apr.	0.195	1.590	0.61	Id.	Id.	22 ago.	0.56	17.600	0.34
Id.	Id.	25 set.	0.05	0.085	0.10	Id.	Id.	26 set.	0.52	13.200	0.31
Id.	Id.	28 nov.	0.085	0.202	0.13	Id.	Id.	12 ott.	0.62	21.640	0.44
Id.	Id.	13 gen.	0.165	0.443	0.43	Id.	Id.	17 nov.	0.80	52.700	0.44
Bormida di Mollere	S. Lorenzo	2 mar.	0.255	1.700	0.50	Borbera (affil. Scrivia)	Baracche	9 feb.	0.75	10.940	1.59
Id.	Id.	31 mar.	0.21	1.050	0.31	Id.	Id.	23 mar.	0.52	3.880	0.65
Id.	Id.	28 apr.	0.28	2.190	0.49	Id.	Id.	23 apr.	0.70	19.500	1.72
Id.	Id.	12 mag.	0.20	0.943	0.61	Id.	Id.	9 mag.	0.43	4.200	0.98
Id.	Id.	13 set.	0.045	0.035	0.09	Id.	Id.	4 lug.	0.26	1.180	0.52
Id.	Ferrania	15 feb.	0.64	8.920	0.50	Id.	Id.	14 set.	0.18	0.611	0.51
Id.	Id.	17 mar.	0.99	1.530	0.44	Id.	Id.	12 ott.	0.215	0.565	0.41
Id.	Id.	21 apr.	0.475	3.360	0.67	Id.	Id.	25 nov.	0.64	18.730	1.53
Id.	Id.	26 giu.	0.14	0.198	0.10	Id.	Id.	20 dic.	0.45	4.540	0.83

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

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
Scivia	Serravalle	22 mar.	0.86	8.150	1.13	Taro	Ostia	27 giu.	0.18	1.980	0.41
	Id.	3 lug.	0.70	1.610	0.36		Id.	28 ago.	0.02	0.558	0.16
	Due Ponti	26 gen.	- 0.08	0.695	0.42		Comiglio	16 mar.	1.48	2.660	0.60
		16 feb.	0.17	5.670	0.59		Id.	19 giu.	1.38	1.450	0.47
		10 mar.	0.00	2.110	0.56		Id.	15 set.	1.475	2.180	0.61
		9 mag.	- 0.04	1.750	0.48		Cozzano	17 lug.	—	0.580	0.38
		22 ago.	- 0.20	0.280	0.19		Capoponte	10 gen.	—	0.308	0.50
		12 set.	- 0.22	0.263	0.28		Baganzola	7 apr.	0.525	2.810	0.85
		12 ott.	- 0.21	0.319	0.30		Id.	14 apr.	0.565	3.390	0.71
		26 gen.	- 0.725	2.750	0.38		Id.	24 apr.	1.70	35.500	1.55
	Valsigara	10 mar.	- 0.53	6.740	0.55		Id.	17 ago.	0.16	0.045	0.17
Trebbia	Id.	21 apr.	0.13	44.650	1.40	Enza	Sorbolo	6 feb.	3.14	39.600	0.84
	Id.	9 mag.	- 0.55	6.300	0.54		Id.	8 mar.	1.76	11.850	0.54
	Id.	24 giu.	- 0.705	1.860	0.42		Id.	3 mag.	1.66	14.680	0.67
	Id.	22 ago.	- 0.89	0.737	0.50		Id.	15 mag.	0.88	5.120	0.53
	Id.	12 set.	- 0.83	0.712	0.51		Id.	28 giu.	0.60	0.118	0.28
	Id.	12 ott.	- 0.87	0.749	0.59		Id.	18 ago.	0.59	0.139	0.22
	Id.	23 nov.	0.49	70.400	1.79		Ponte Cavola	22 feb.	0.62	9.590	1.08
	Cabanne	10 mar.	0.93	0.888	0.35		Id.	18 mar.	0.78	13.400	1.21
		27 apr.	0.62	5.940	0.81		Id.	27 apr.	1.02	31.220	1.56
		14 giu.	0.40	1.780	0.36		Id.	17 mag.	0.85	13.000	0.96
		22 ago.	0.20	0.116	0.11		Id.	6 lug.	0.63	1.780	0.94
		11 set.	0.16	0.099	0.25		Id.	26 set.	0.61	1.210	0.27
		28 nov.	0.995	21.560	0.65		Id.	24 ott.	0.58	1.050	0.26
		7 mar.	—	0.412	—		Id.	29 nov.	0.78	13.800	1.40
	S. Maria del Taro	7 mar.	1.00	3.180	0.53		Ponte Bacchello	28 feb.	1.71	20.800	0.48
Avello (affl. Trebbia)	Piane di Carniglia	27 giu.	0.81	0.840	0.32	Id.	Id.	13 mar.	1.72	29.800	0.60
	Id.	28 ago.	0.75	0.403	0.24		Id.	20 apr.	5.42	230.800	1.17
	Id.	15 nov.	1.05	5.180	0.72		Id.	26 lug.	0.64	0.387	0.05

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

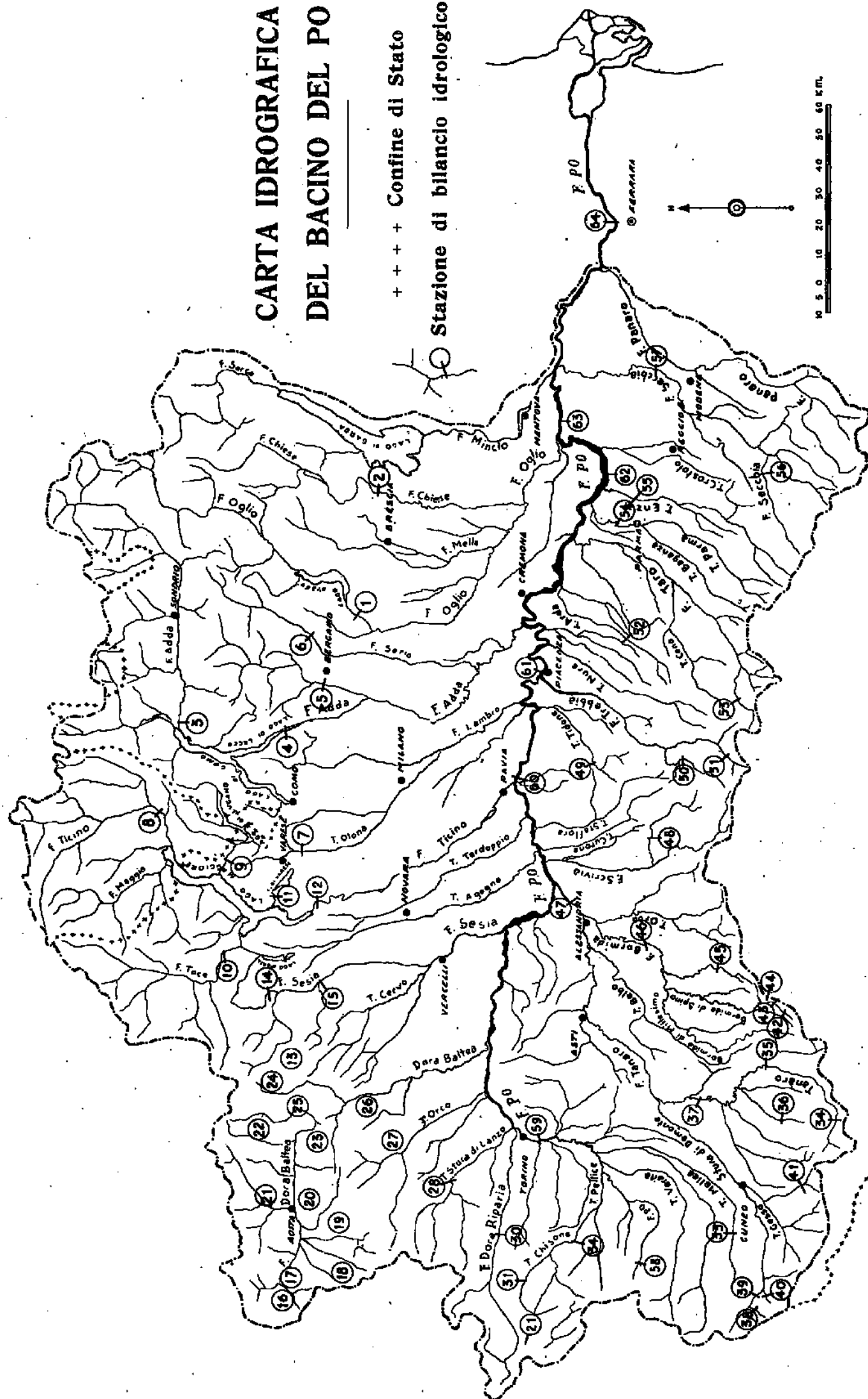
Anno 1950

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) Secchia	Ponte Bacchello	18 ott.	0.69	0.945	0.28	(segue) Po	Boretto	29 mag.	2.90	2048.000	1.28
	Id.	15 nov.	1.28	14.840	0.42		Id.	26 giu.	1.14	787.500	0.85
	Id.	29 dic.	2.26	44.800	0.74		Id.	14 lug.	0.02	394.000	0.65
	Crissolo	28 feb.	0.07	0.480	0.57		Id.	12 ago.	- 0.11	376.100	0.77
	Id.	7 apr.	0.08	0.520	0.56		Id.	24 ago.	0.485	550.800	0.80
	Id.	20 mag.	0.19	2.390	0.74		Id.	26 set.	1.11	787.200	1.00
	Id.	14 giu.	0.195	2.500	0.74		Id.	9 ott.	0.94	726.200	0.97
	Id.	8 ago.	0.095	0.970	0.81		Id.	10 nov.	0.30	495.300	0.96
	Id.	26 ott.	0.085	0.765	0.74		Id.	10 dic.	2.44	1561.000	1.24
	Id.	18 dic.	0.07	0.508	0.68		Borgoforte	14 feb.	0.78	1050.000	1.02
	Meirano	14 feb.	- 0.27	89.100	0.25		Id.	20 apr.	0.93	1062.000	0.99
	Id.	22 apr.	1.03	258.000	0.86		Id.	26 mag.	2.78	2031.000	1.12
	Id.	16 mag.	0.225	106.000	0.53		Id.	22 giu.	1.44	1384.000	0.87
	Id.	13 lug.	- 0.58	16.400	0.14		Id.	28 lug.	- 1.24	388.800	0.48
	Id.	20 ott.	- 0.47	22.600	0.18		Id.	26 ago.	- 0.56	522.780	0.64
	Becca	17 gen.	- 0.58	808.100	0.69		Id.	28 set.	0.195	814.600	1.05
	Id.	1 mar.	0.71	788.000	0.94		Id.	22 nov.	0.15	708.300	0.81
	Id.	17 mar.	0.26	520.500	0.91		Id.	18 dic.	1.40	1228.000	0.96
	Id.	18 apr.	- 0.52	905.200	0.58		Pontelagoscuro	30 gen.	- 4.15	795.000	0.61
	Id.	31 mag.	1.48	1039.000	0.90		Id.	20 mar.	- 3.68	969.200	0.65
Po	Id.	21 lug.	- 0.46	294.700	0.37	Po	Id.	24 apr.	- 0.56	2885.000	1.22
	Id.	1 set.	- 0.43	288.100	0.56		Id.	27 mag.	- 1.54	2112.000	1.10
	Id.	9 nov.	- 0.41	308.200	0.70		Id.	2 ago.	X- 4.97	476.000	0.46
	Id.	19 dic.	- 0.15	399.700	0.78		Id.	4 set.	- 4.53	605.200	0.53
	Piacenza	5 dic.	1.20	579.000	0.83		Id.	30 set.	- 3.97	917.500	0.70
	Id.	11 dic.	1.44	718.000	0.92		Id.	15 dic.	- 3.04	1415.000	0.83
	Id.	21 dic.	0.96	484.600	0.81		Serravalle	4 set.	0.88	606.100	0.53
	Boretto	6 mar.	1.50	1113.000	0.90		Porto Tolle	6 set.	0.975	503.000	0.32
	Id.	5 mag.	1.39	943.400	0.82		Pila	7 set.	-	502.000	0.35

MARE ADRIATICO

+ + + **Confine di Stato**

Stazione di bilancio idrologico



1. — OGILIO a CAPRIOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 1348; Altitudine massima del bacino m. 3864 sul m. m. (M. Admello); Altitudine media del bacino m. 1420 sul m. m.; Distanza della foce nel Po Km. 100; Sezione di misura con alveo sabbioso stabile presso Capriolo a circa Km. 7 a Valle di Sarnico. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra presso Capriolo; Quota dello zero idrometrico m. — sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1938; Altezza idrometriche: massima m. 2.87 (21-9-1997); minima m. 0.49 (5-6-1989). — c) Portate: Massima mc/sec. 324 (21-9-1997); Minima mc/sec. 0.600 (10-11-1950); Media (1938-1990) mc/sec. 57.9; Inizio delle misure: 1938.

(1) Alle portate dell'Oglio a Capriolo sono state aggiunte quelle della Roggia Fusta.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec. (1)											
Bus	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	35.2	36.5	39.3	41.1	62.7	72.8	70.4	69.5	62.9	40.3	53.8
2	35.3	36.5	39.7	41.1	63.7	72.4	70.4	60.5	63.0	37.0	49.9
3	35.3	36.5	39.7	41.5	63.7	77.9	70.8	64.2	63.4	37.0	47.9
4	35.4	36.5	39.7	40.7	63.7	87.8	70.3	63.9	62.9	36.4	47.9
5	35.1	36.5	39.7	41.1	63.7	96.2	70.3	63.7	62.7	37.1	74.2
6	34.8	36.3	39.2	41.1	82.7	96.2	71.3	63.7	62.0	36.5	71.5
7	34.8	36.0	39.2	41.1	72.9	86.6	71.3	64.4	61.4	36.5	61.5
8	34.8	36.6	39.2	38.8	73.7	82.5	70.8	64.1	61.4	35.0	96.4
9	34.7	36.3	39.2	36.1	74.6	84.1	70.8	64.0	62.3	35.0	94.0
10	34.7	36.3	39.2	36.1	75.4	78.6	70.5	64.7	51.9	35.0	75.2
11	34.7	36.9	41.5	41.8	77.7	77.0	70.2	68.2	52.3	35.0	60.9
12	37.1	36.9	41.8	41.8	81.3	80.1	70.2	64.8	52.4	35.0	56.5
13	36.8	36.6	41.8	41.8	79.0	88.3	70.2	64.4	51.2	35.0	56.5
14	36.8	36.6	41.5	41.8	83.6	98.4	70.2	64.0	51.8	35.0	56.5
15	36.8	36.6	41.6	41.7	84.0	92.0	70.7	63.8	58.0	37.7	56.5
16	36.6	36.6	41.6	41.0	85.4	86.9	70.9	64.5	52.2	39.1	56.5
17	36.6	36.6	41.6	42.0	85.8	90.3	70.7	65.1	50.9	39.4	56.5
18	36.6	36.6	40.2	42.4	92.2	102	71.2	65.9	52.6	39.5	56.5
19	36.7	36.6	34.5	41.3	169	83.9	71.2	64.4	51.5	39.9	58.8
20	36.7	36.8	40.7	41.2	170	84.2	71.2	64.3	46.0	40.0	45.2
21	36.7	36.8	40.8	42.2	131	84.0	71.2	64.3	46.4	40.0	39.3
22	36.7	36.8	41.2	42.3	126	72.4	70.7	64.1	47.2	40.0	39.9
23	36.6	36.8	41.2	41.7	135	70.2	70.7	63.0	49.3	39.8	40.8
24	36.6	36.8	41.2	41.2	135	72.4	70.2	63.4	49.5	40.6	55.6
25	36.6	36.8	41.2	40.6	128	72.6	70.2	64.3	47.7	40.8	60.5
26	36.6	37.4	41.5	45.1	126	72.0	69.7	63.8	45.8	40.2	62.9
27	36.6	36.8	41.5	50.6	126	71.1	69.7	64.4	45.8	39.0	62.6
28	36.6	36.8	41.5	53.9	123	67.6	69.2	63.9	44.8	39.1	59.2
29	36.6	36.8	41.5	54.4	101	67.8	69.2	63.2	44.4	39.1	52.1
30	36.5	36.5	41.5	55.4	79.0	70.8	69.5	63.7	44.4	39.5	43.9
31	36.5		41.5		72.0	69.1		62.0	39.1		40.5
Totale	1118.2	1025.8	1255.5	1288.9	2991.1	2429.1	2188.0	1989.2	1583.0	1178.9	1084.8
											1793.4

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec.	Altezza idrometr.	Portata mc/sec.
0.50	19.0	1.10	58.0
0.60	23.0	1.20	68.0
0.70	27.5	1.30	79.0
0.80	33.5	1.40	92.0
0.90	41.0	1.50	106
1.00	49.0	1.60	122

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec.	Durata in giorni	Portate da mc/sec.	Durata in giorni	Portate da mc/sec.	Durata in giorni	Portate da mc/sec.	Durata in giorni	Portate da mc/sec.	Durata in giorni
170	160	2	2	36	39.9	30.0	117	360	
159	140	—	2	85	29.9	20.0	—	360	
139	120	8	10	144	19.9	10.0	1	361	
119	100	2	12	175	9.99	5.60	4	365	
99.9	90.0	8	20	243					

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	170	37.1	37.4	41.8	55.4	170	71.3	69.5	63.4	40.8	65.8	96.4
Q min. mc/sec	5.80	34.7	36.0	39.3	36.1	62.7	67.6	60.5	44.4	35.0	5.60	99.3
Q med. mc/sec	54.6	36.1	36.6	40.4	42.9	96.5	81.0	64.2	52.8	38.0	36.2	57.8
Deflusso 10 ⁶ mc	1721.2	96.6	88.6	108.5	111.4	258.4	209.9	188.6	171.9	101.9	93.7	154.9
Alt. di defl. mm	934	52	48	59	60	141	115	102	74	55	51	84
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	1726.1	75.9	79.5	90.2	152.9	296.9	212.3	195.5	171.9	99.5	150.4	153.1
tfsec kmq	29.7	15.3	17.8	18.3	32.0	54.1	44.4	27.6	28.9	20.2	31.6	31.0
Altezza di affl. al Lago mm	937	41	43	49	83	145	115	74	75	54	82	88
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	2480.4	35.0	175.0	27.6	397.9	197.1	211.8	215.5	276.3	213.7	375.8	278.1
mm	1382	19	95	15	216	107	115	117	150	116	204	151
Perd. app. mm	415	22	52	34	133	38	0	43	57	41	7	122
Coef. di defl.	0.69	2.16	0.45	3.27	0.98	1.35	1.00	0.63	0.65	1.15	0.40	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1949

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	811	140	101	112	175	246	295	198	196	263	290	186
Q min. mc/sec	17.1	25.0	21.9	24.2	19.6	20.7	17.1	26.0	23.1	24.4	20.4	22.0
Q med. mc/sec	58.1	40.5	39.3	40.4	51.0	72.9	89.5	78.6	63.4	62.0	54.2	41.5
Deflusso 10 ⁶ mc	1890.9	108.5	95.1	108.2	182.2	195.4	232.1	210.5	183.2	160.7	140.5	111.2
Alt. di defl. mm	998	59	59	59	72	106	136	114	99	87	76	60
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	1896.8	97.4	82.7	106.1	142.7	226.9	298.9	191.7	160.0	163.8	153.6	109.5
tfsec kmq	31.6	19.8	18.6	21.6	29.7	45.9	50.1	38.8	32.5	34.3	32.0	22.0
Altezza di affl. al Lago mm	997	58	45	58	77	123	180	104	87	89	83	59
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	2114.6	88.4	81.0	128.9	147.4	267.1	252.4	222.9	225.8	210.0	191.6	101.3
mm	1148	48	44	70	80	145	187	121	128	114	104	55
Perd. app. mm	151	5	1	12	3	22	7	17	41	26	21	4
Coef. di defl.	0.87	1.10	1.03	0.83	0.96	0.85	0.95	0.86	0.68	0.78	0.87	1.07

PORTATE		1933-1949	
di giorni 91	67.8	36.8	80.5
di giorni 182	47.7	25.9	46.0
di giorni 274	37.9	20.6	35.0
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 159			
Durata della portata media annua nel periodo 1933-1949 giorni 189			

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
1950	166	137	938	277	382	282	937	211
1933-49	147	158	295	268	386	321	320	261
Scostam.	+ 19	- 21	+ 43	+ 19	- 4	- 39	+ 47	- 50

2. — CHIESE a GAVARDO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio *Kmq.* 994; Altitudine massima del bacino *m.* 3462 *s. m. s.* (Cavè Alto); Altitudine media del bacino *m.* 1280 *s. m. s.*; Distanza dalla foce in Oglio *Km.* 60; Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a monte di Cavarado; Quota zero idrometrico *m.* — *s. m. s.*; Inizio delle osservazioni 1954; Altezze idrometriche: massima *m.* 3,35 (27-6-1954); minima *m.* 0,03 (3-4-1948). c) Portate: massima *m³/sec.* 539 (20-10-1954); minima *m³/sec.* 11,7 (24-4-1948). Media (1954-1956) *m³/sec.* 85,2; Inizio delle misure 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17,2	24,2	30,8	28,1	25,8	41,3	28,2	34,9	26,4	20,6	15,5	18,2
2	28,1	24,2	28,9	18,6	36,4	40,4	28,2	48,9	26,9	22,0	15,5	17,7
3	30,6	24,2	27,5	27,5	35,7	42,9	- 29,6	40,4	25,3	21,0	15,5	17,2
4	21,0	24,2	27,5	27,5	37,2	60,8	31,0	36,4	26,4	20,6	15,9	25,8
5	21,5	17,7	22,5	25,8	37,2	50,7	32,6	34,9	26,4	18,6	16,4	20,6
6	16,4	26,4	24,2	24,7	36,4	43,8	32,6	34,9	26,9	21,0	16,4	20,6
7	20,1	32,6	24,2	24,7	20,6	38,8	32,6	35,7	26,9	17,7	15,1	22,0
8	16,9	26,9	24,2	21,6	31,9	37,2	31,8	38,3	26,9	17,7	15,9	51,6
9	21,0	26,8	24,7	18,1	38,8	37,2	31,8	32,6	26,9	18,2	15,5	34,1
10	22,0	25,3	24,7	18,6	36,4	36,4	34,1	32,6	26,4	18,2	15,9	33,6
11	22,0	22,0	24,7	22,0	38,0	36,4	34,9	34,1	26,4	21,0	16,1	22,5
12	22,5	16,4	18,2	23,6	38,0	37,2	34,1	34,1	25,8	18,2	28,2	23,1
13	22,5	21,5	24,2	24,2	35,7	38,8	34,1	34,1	25,8	17,7	36,4	21,0
14	22,5	31,0	25,3	25,8	31,8	52,5	34,1	38,3	25,8	17,7	18,2	21,0
15	16,4	23,6	23,6	35,6	34,1	48,0	33,9	38,3	26,4	20,6	17,7	21,5
16	22,0	26,4	22,0	39,6	34,9	40,4	34,1	33,3	25,8	19,6	17,7	25,8
17	22,5	26,8	21,5	38,3	37,2	48,9	35,7	38,3	19,6	18,6	17,2	20,6
18	22,0	25,3	22,0	34,1	38,0	47,1	34,9	31,0	24,2	18,6	16,8	23,1
19	22,0	19,6	17,7	52,5	62,7	38,0	34,9	30,3	26,9	18,2	14,7	28,1
20	22,5	22,5	21,5	57,9	49,8	37,2	35,7	39,6	27,5	17,2	38,8	25,3
21	22,5	23,1	23,1	51,6	38,0	37,2	36,4	30,3	27,5	15,5	25,3	25,8
22	15,9	23,1	23,1	50,7	44,6	34,9	36,4	30,3	26,4	16,8	36,4	26,4
23	21,5	23,1	23,1	39,6	50,7	34,9	36,4	29,6	24,2	16,8	31,0	26,9
24	22,5	23,1	23,1	46,3	47,1	34,9	36,4	29,6	20,1	15,5	37,5	68,6
25	23,1	23,6	23,6	57,0	50,7	32,6	34,1	29,6	23,6	16,4	21,0	45,4
26	23,1	52,5	19,6	46,3	52,5	32,6	34,1	28,9	24,7	19,1	20,6	40,4
27	24,2	48,0	23,1	58,4	51,6	28,9	34,1	25,3	23,6	18,6	20,6	39,6
28	26,4	34,9	22,5	44,6	52,5	28,9	34,1	25,8	23,6	17,2	20,1	39,6
29	26,4		22,5	39,6	50,7	28,9	34,9	24,7	23,1	16,8	19,6	37,2
30	26,4		28,1	34,1	44,6	28,9	34,1	25,8	23,1	17,2	19,1	35,7
31	24,7		23,1		42,9	28,9	34,9	25,8	23,1	16,4		30,3
Totale	672,4	742,5	729,3	1092,4	1268,5	1176,7	1044,2	995,7	759,5	569,3	669,6	892,3

EFFICIENZA E DURATA DELLE PORTATE IN GIORNI

Portate			Dura quenza	Portate			Dura quenza	Portate			Dura quenza
da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec		a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec					
85.6	50.0	2	2	49.9	45.0	9	30	24.9	20.0	98	804
79.9	70.0	2	2	44.9	40.0	12	42	19.9	15.0	60	864
69.9	60.0	3	5	39.9	35.0	41	88	14.9	14.7	1	366
59.9	55.0	2	7	34.9	30.0	57	140				
54.9	50.0	14	21	29.9	25.0	66	206				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.00	9.70	1.20	104
0.20	17.2	1.40	151
0.40	27.5	1.60	160
0.60	43.9	1.80	194
0.80	60.8	2.00	230
1.00	81.0	2.20	270

FATTORI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	85.6	26.4	52.5	30.3	85.6	62.7	60.8	36.4	48.9	27.5	22.0	81.0	68.6
<i>Q</i> min <i>mc/sec</i>	14.7	15.9	16.4	17.7	13.1	25.8	28.9	28.2	24.7	19.6	15.5	14.7	17.2
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	29.1	21.7	26.5	28.5	36.4	40.9	39.2	38.7	32.1	25.8	18.4	22.3	28.8
Deflusso 10 ⁶ <i>mc</i>	916.9	58.1	64.2	63.0	94.4	109.6	101.7	90.2	86.0	65.6	49.2	57.8	77.1
Alt. di defl. <i>mm</i>	982	62	69	67	101	117	106	97	92	70	63	62	83
Afflus. al Lago 10 ⁶ <i>mc</i> . . .	933.4	43.5	49.2	57.1	113.8	159.4	103.6	61.5	65.8	59.8	44.2	81.2	92.1
<i>l/sec kmq</i> . . .	31.7	17.3	21.9	22.8	47.0	63.8	44.0	24.6	26.1	24.3	17.5	33.6	37.0
Altezza di affl. al Lago <i>mm</i>	999	46	58	61	122	171	114	66	70	63	47	87	99
Afflus. meteor. 10 ⁶ <i>mc</i>	1196.4	25.2	37.8	15.9	207.3	91.5	74.7	53.2	119.6	92.5	58.0	190.5	181.2
<i>mm</i>	1260	27	94	17	222	98	80	57	138	99	60	204	194
Perd. app. <i>mm</i>	281	- 19	41	- 44	100	- 73	- 34	9	58	86	13	117	95
Coeff. di defl.	0.78	1.70	0.56	3.59	0.55	1.75	1.42	1.16	0.55	0.64	0.78	0.43	0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	270	99.4	61.3	81.0	139	155	170	163	146	178	137	270	156
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	11.7	13.8	15.5	13.4	11.7	17.5	18.4	22.0	23.6	13.4	14.2	14.3	12.0
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	36.1	25.9	25.0	23.4	35.3	51.5	54.9	39.5	39.3	36.1	32.7	36.0	27.6
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	1140.1	69.4	60.5	78.7	91.5	187.9	142.3	106.1	105.3	93.6	87.6	93.8	73.9
Alt. di defl. <i>mm</i>	1221	74	65	84	98	148	152	114	113	100	94	100	79
Afflus. al Lago 10^6 <i>mc</i> . . .	1136.6	63.5	55.1	74.7	98.4	153.2	146.6	101.6	92.5	93.4	91.5	87.1	71.0
<i>t/sec kmq</i> . . .	88.6	25.4	24.4	29.9	38.6	61.2	60.6	41.8	37.0	33.6	36.6	40.1	28.4
Altezza di affl. al Lago <i>mm</i>	1217	68	59	80	100	164	157	113	99	100	98	104	76
Afflus. meteor. 10^6 <i>mc</i> . . .	1316.0	69.1	54.2	80.9	116.7	172.8	132.4	99.9	133.6	134.5	122.4	141.0	69.1
<i>mm</i>	1409	74	58	86	125	185	131	107	143	144	131	151	74
Perd. app. <i>mm</i>	192	6	1	6	25	21	26	5	44	44	33	47	2
Coef. di defl.	0.87	0.92	1.02	0.93	0.80	0.80	1.20	1.05	0.69	0.70	0.75	0.69	1.03

PORTATE	1950		1954-49	
	wt./sec	l./sec kmq	mc/sec	l./sec kmq
di giorni 91	34.8	36.7	41.5	44.4
di giorni 182	26.7	28.6	30.0	32.1
di giorni 274	21.5	23.0	22.4	24.0

Durata della portata media annua
nel 1950 giorni 151

Durata della portata media annua
nel periodo 1954-49 giorni 158

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. meteor. al Lago giorni	Affl. meteor. al Lago giorni	Affl. meteor. al Lago giorni	Affl. meteor. al Lago giorni	Affl. meteor. al Lago giorni	Affl. meteor. al Lago giorni	Affl. meteor. al Lago giorni	
1950	179	173	337	354	235	250	287	197
1994-40	207	203	396	344	381	368	426	302
Scostam.	— 28	— 80	— 59	10	— 146	— 118	— 139	— 105

3. — ADDA a FUENTES

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 2508; Altitudine massima del bacino m. 4050 sul m. s. m.; Altitudine media del bacino m. 1844 sul m. s. m.; Distanza dalla foce nel Lago di Como Km. 2; Sezione di misura con alveo sabbioso ed in tratto arginato. — b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra subito a valle del Ponte di Fuentes; Quota zero idrometrico m. 108,02 sul m. s. m.; Inizio osservazioni 1888; Altezza idrometriche: massima m. 4,42 (22-8-1911); minima m. 0,82 (1876). — c) Portate: massima mc/sec. 1190 (22-8-1911); Minima mc/sec. 11,0 (2-1-1922); Media (1921-1928) mc/sec. 88,9; Inizio delle misure: Agosto 1921.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Est. Giorni	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	20,0	25,8	24,8	28,1	38,6	178	183	103	114	66,8	38,6
2	21,0	23,9	24,8	22,9	55,2	178	209	193	129	64,9	38,9
3	22,9	24,8	22,9	28,9	69,6	201	191	203	99,0	62,2	44,6
4	25,8	22,9	22,9	29,9	68,1	217	176	128	95,8	59,6	38,9
5	24,8	18,1	18,1	31,5	63,5	227	176	103	92,7	58,2	29,2
6	22,0	16,2	16,2	31,5	62,1	219	178	90,4	91,1	57,0	35,4
7	18,1	24,8	23,9	29,2	59,1	219	157	83,7	81,1	55,7	41,1
8	18,1	23,9	22,9	25,8	57,6	227	196	92,1	91,1	47,0	41,1
9	19,1	22,9	23,9	22,9	65,0	230	125	97,2	87,9	48,2	41,1
10	23,9	22,9	23,9	22,0	68,1	236	128	97,2	83,4	50,7	42,3
11	22,9	22,0	22,9	25,8	78,8	222	132	122	86,3	52,0	42,3
12	25,8	19,1	18,1	28,1	93,8	236	116	122	95,8	50,7	48,2
13	25,8	17,2	19,1	32,7	92,1	225	114	120	86,3	50,7	55,7
14	25,8	24,8	24,8	37,9	101	211	130	122	80,5	49,5	47,0
15	22,9	25,8	23,9	39,1	97,2	208	148	120	94,2	41,1	45,7
16	20,0	26,9	23,9	49,0	103	227	112	114	90,6	45,7	44,6
17	26,9	25,8	23,9	41,2	105	250	105	114	113	50,7	43,4
18	26,9	24,8	23,9	41,2	150	238	110	126	92,7	48,2	42,3
19	25,8	22,0	20,0	42,5	250	227	108	193	86,3	47,0	32,2
20	24,8	19,1	18,1	42,5	164	203	117	134	83,4	48,2	45,7
21	23,9	26,9	21,0	41,2	152	198	108	134	81,9	47,0	58,2
22	20,0	25,8	22,0	46,4	188	256	112	124	80,5	37,7	62,2
23	18,1	24,8	22,0	39,9	222	217	108	123	76,1	42,3	92,7
24	24,8	24,8	23,9	39,9	250	188	112	124	64,9	47,0	64,9
25	25,8	24,8	24,8	43,8	250	171	103	122	68,8	47,0	57,0
26	25,8	25,8	22,9	46,4	253	178	103	110	70,3	44,6	47,0
27	24,8	24,8	22,0	49,0	256	161	118	99,0	73,2	45,7	49,5
28	23,9	24,8	26,9	46,4	201	161	106	101	69,0	44,6	52,0
29	19,1	24,8	26,9	44,4	173	166	121	112	69,0	37,7	50,7
30	18,1	26,9	26,9	43,8	160	173	96,3	99,0	67,6	36,6	49,5
31	24,8	28,1	28,1	48,1	176	176	88,7	90,4	67,6	44,6	88,9
Totale	709,5	656,2	707,4	1107,6	4138,8	6238	4012,0	3843,0	2718,4	1528,4	1415,0
											1421,9

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10
da mc/sec	250	225	200	175	150	125	100	75	50	25	10

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0,70	16,2	0,80	20,0	0,90	25,0	1,00	30,0	1,10	35,0	1,20	40,0
1,30	40,0	1,40	45,0	1,50	50,0	1,60	55,0	1,70	60,0	1,80	65,0
1,90	70,0	2,00	75,0	2,10	80,0	2,20	85,0	2,30	90,0	2,40	95,0
2,50	100,0	2,60	105,0	2,70	110,0	2,80	115,0	2,90	120,0	3,00	125,0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	259	26,9	28,1	59,1	259	256	209	256	206	66,3	92,7	52,0
Q min. mc/sec	99,7	9,9	10,8	22,7	99,7	96,5	80,4	96,5	79,3	25,5	35,7	20,0
Q med. mc/sec	16,2	18,1	16,2	22,0	38,6	161	88,7	88,7	64,9	36,6	29,3	36,6
Q max. mc/sec	6,2	7,0	6,2	8,5	14,9	62,0	84,1	92,2	25,0	14,1	11,2	14,1
Q med. mc/sec	78,1	23,9	23,4	36,9	134	206	129	124	90,6	49,3	47,2	45,9
Q min. mc/sec	30,1	8,9	8,8	14,2	51,8	90,1	49,7	47,7	34,9	19,0	18,2	17,7
Deflusso 10 ⁶ mc	2461,6	61,3	66,7	95,7	357,6	339,5	846,6	332,0	234,9	182,1	122,3	122,8
mm	947	24	28	97	188	207	138	124	90	51	47	47
Afflusso 10 ⁶ mc	2769,5	44,2	187,1	389,7	286,4	234,6	220,8	374,1	267,6	59,7	486,5	275,4
mm	1066	17	72	150	91	98	85	144	108	23	108	106
Perd. app. mm	119	7	50	113	47	109	48	16	13	28	121	59
Coef. di defl.	0,89	1,41	0,31	0,26	1,52	2,11	1,56	0,89	0,87	2,22	0,28	0,44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1949

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	1000	77,2	135	201	815	898	495	682	918	896	1000	159
Q min. mc/sec	385	29,7	52,0	77,4	814	946	191	202	953	346	385	61,2
Q med. mc/sec	11,6	11,6	12,4	14,1	16,9	49,5	45,1	35,0	44,1	23,9	20,5	14,3
Q max. mc/sec	4,5	4,5	4,8	5,4	6,5	19,1	17,4	18,5	17,0	9,2	7,9	5,5
Q med. mc/sec	87,2	90,4	27,9	47,8	115	189	169	129	108	87,8	76,5	39,7
Q min. mc/sec	38,6	11,7	10,7	18,4	44,9	72,7	65,0	49,7	89,6	38,8	29,4	15,3
Deflusso 10 ⁶ mc	2752,9	81,4	68,1	123,9	307,0	450,4	451,6	344,4	267,0	235,2	198,3	106,2
mm	1060	31	26	48	118	188	174	193	108	91	76	41
Afflusso 10 ⁶ mc	2811,0	103,9	109,1	213,0	329,9	275,4	301,4	309,1	283,2	304,0	265,0	140,8
mm	1082	40	42	82	127	106	116	119	109	117	102	54
Perd. app. mm	22	9	16	34	9	82	58	14	6	26	26	13
Coef. di defl.	0,98	0,77	0,62	0,46	0,59	0,98	1,73	1,50	0,94	0,78	0,74	0,76

PORTATE											
di giorni	91	106	41,6	117,0	45,0	136	76	108	327	468	294
di giorni	182	48,7	18,7	60,3	23,2	136	98	197	341	495	328
di giorni	274	28,5	11,0	38,7	14,1	136	98	197	341	495	328
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 141											
Durata della portata media annua nel periodo 1921-49 giorni 180											

4. — ADDA a LECCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 4508; Altitudine massima del bacino m. 4060 sul m. s. m. (Pizzo Bernia); Altitudine media del bacino m. 1508 sul m. s. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 140; Sezione di misura con alveo sabbiato 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. s. m.; Inizio delle osservazioni 1908; Altezza idrometriche: massima m. 8,68 (6-10-1908); minima m. -0,62 vari giorni febr. 1922). — c) Portate: Massima mc/sec. 1070 (8-10-1908); Minima mc/sec. 29,5 (8-1 e 16-21-1922); Media (1946-1949) mc/sec. 148; Inizio delle misure: 1951.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Settim.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	72,8	76,8	85,0	65,0	140	238	216	185	190	158	70,8
2	72,8	76,8	85,0	65,0	140	250	257	188	191	150	71,8
3	72,8	76,8	85,0	65,9	142	275	275	190	191	150	72,8
4	72,8	76,8	85,0	75,8	143	309	244	191	190	150	71,8
5	72,8	76,8	86,2	83,7	143	336	244	191	188	149	69,8
6	72,8	77,8	87,5	81,1	143	361	244	180	186	149	70,8
7	72,8	77,8	88,9	81,1	144	359	242	188	186	149	71,8
8	72,8	78,8	93,9	65,9	143	357	230	186	186	149	74,8
9	72,8	77,8	93,9	50,6	144	382	220	186	186	149	71,8
10	72,8	77,8	93,9	50,6	147	307	214	185	188	150	70,8
11	72,8	76,8	93,9	74,8	147	307	191	186	186	150	71,8
12	75,8	77,8	96,9	95,2	149	307	180	180	186	147	69,8
13	76,8	76,8	93,9	95,2	150	307	180	191	186	147	70,8
14	77,8	79,8	93,9	108	151	309	180	190	188	140	70,8
15	76,8	78,8	93,9	142	153	309	178	190	186	132	70,8
16	76,8	78,8	96,9	164	153	309	177	188	195	132	71,8
17	76,8	78,8	92,8	168	156	355	177	190	191	132	70,8
18	78,8	76,8	86,2	163	161	409	177	220	190	130	82,4
19	77,8	76,8	78,8	167	175	405	175	292	188	132	88,7
20	77,8	76,8	93,9	188	188	370	177	299	186	130	88,7
21	77,8	76,8	96,9	206	186	288	177	269	186	121	88,7
22	76,8	76,8	93,9	208	190	240	183	190	186	100	78,8
23	76,8	75,8	98,9	203	193	278	185	190	186	100	76,8
24	76,8	76,8	93,9	202	218	286	185	190	186	102	72,8
25	76,8	76,8	78,8	205	299	296	185	190	186	100	71,8
26	76,8	79,8	64,1	200	359	271	185	190	191	102	75,8
27	76,8	82,4	64,1	196	416	242	185	190	191	100	88,7
28	77,8	85,0	64,1	180	456	226	185	188	164	88,8	92,6
29	76,8	76,8	64,1	143	396	218	185	188	149	75,8	108
30	76,8	76,8	64,1	142	246	218	186	188	150	99,0	92,6
31	76,8	76,8	65,0		286	185	185	188	150	98,9	72,8
Totale	2342,8	2185,2	2644,1	3918,9	6202	9084	6202	6187	5541	3953,5	2150,0
											2879,7

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
458	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
399	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
359	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
319	14	27	159	140	140	140	140	140	140	140	140
279	14	41	189	120	120	120	120	120	120	120	120

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Portata da mc/sec	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
458	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
399	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
359	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
319	14	27	159	140	140	140	140	140	140	140	140
279	14	41	189	120	120	120	120	120	120	120	120

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	456	78,8	93,9	205	456	409	275	809	195	153	78,8	109
Q min. mc/sec	50,6	72,8	64,1	50,6	140	218	175	195	149	75,8	70,8	69,8
Q med. mc/sec	145	75,6	86,3	191	200	808	200	200	185	128	71,7	76,8
Deflusso 10 ⁶ mc	4561,0	202,4	188,8	238,4	388,6	784,8	585,9	534,6	478,7	341,6	185,8	205,6
Alt. di defl. mm	1012	45	42	75	119	174	119	119	106	76	41	46
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	4556,7	182,8	169,9	345,9	701,2	784,8	495,3	523,0	419,2	245,8	288,2	272,8
l/sec kmq	32,0	10,8	15,7	29,7	58,2	67,1	41,0	48,3	35,9	20,5	25,1	22,4
Altezza di affl. al Lago mm	1011	29	38	77	156	174	110	116	93	55	65	80
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	5369	81,1	410,2	54,1	779,9	482,4	980,6	712,3	522,9	108,7	761,9	527,4
mm	1191	18	91	12	173	107	80	168	116	28	169	117
Perd. app. mm	180	11	53	26	96	29	30	42	23	32	104	57
Coef. di defl.	0,85	1,61	0,42	3,16	0,45	1,23	1,98	0,73	0,90	2,39	0,38	0,51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946-1949

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	596	116	105	380	987	696	496	519	445	128	100	80,8
Q min. mc/sec	43,0	56,9	58,7	43,0	71,0	180	91,4	96,6	81,1	63,2	64,1	37,8
Q med. mc/sec	142	75,4	79,2	113	215	291	212	208	186	94,9	74,2	73,7
Deflusso 10 ⁶ mc	4452,4	202,0	191,6	213,5	575,8	755,6	567,1	556,5	483,4	254,3	192,8	197,4
Alt. di defl. mm	994	45	49	85	128	168	126	128	107	56	48	44
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	4402,9	168,8	148,8	320,0	671,7	782,8	541,0	518,0	455,3	261,5	230,9	175,8
l/sec kmq	31,4	13,8	13,6	27,4	55,6	64,4	44,8	42,6	38,9	21,6	18,9	14,6
Altezza di affl. al Lago mm	990	87	83	71	149	167	120	114	101	58	40	39
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	5080,5	288,5	175,8	342,6	887,7	770,9	626,6	685,2	410,2	338,1	338,1	166,8
mm	1127	64	39	76	86	171	139	122	152	91	75	37
Perd. app. mm	186	27	6	24	15	22	2	98	10	17	26	2
Coef. di defl.	0,88	0,58	0,85	0,68	0,83	0,87	0,98	0,75	1,11	0,77	0,95	1,05

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. meteor. <small>mm. max.</small>	Affl. meteor. al Lago <small>mm. max.</small>	Affl. <small>mm. max.</small>	Affl. meteor. al Lago <small>mm. max.</small>	Affl. <small>mm. max.</small>	Affl. meteor. al Lago <small>mm. max.</small>	Affl. <small>mm. max.</small>	Affl. meteor. al Lago <small>mm. max.</small>
1950	152	108	312	271	345	400	308	213
1946-49	137	107	333	272	413	401	241	208
Scostam.	+ 15	+ 1	- 21	- 1	- 68	- 1	+ 67	+ 5

PORTATE	1950		1946-49	
	mc/sec	l/sec	mc/sec	l/sec
di giorni 91	191	42,4	193	42,8
di giorni 182	140	31,0	104	23,1
di giorni 274	71,8	15,9	74,0	16,4

Durata della portata media annua nel 1950 *giorni* 174

Durata della portata media annua nel periodo 1946-49 *giorni* 181

5. — BREMBO a PONTE BRIOLO

(*) Idrometrograto 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mes Giorn.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	9.96	8.84	19.5	12.5	31.7	27.4	15.3	10.5	26.0	13.7	7.83	23.9
2	9.68	8.56	16.7	11.6	40.1	24.0	13.4	15.6	42.2	16.0	7.66	21.3
3	9.96	9.40	14.6	22.0	38.1	29.3	14.2	22.0	22.6	13.3	7.83	21.3
4	9.68	9.12	14.2	20.0	36.0	27.4	15.0	15.6	20.0	12.5	8.00	92.6
5	9.40	9.40	14.6	18.4	32.6	33.1	10.8	10.8	16.7	11.6	7.15	30.0
6	9.12	14.6	12.5	15.0	30.0	30.8	9.96	9.96	15.6	11.2	7.83	28.9
7	9.12	16.1	14.2	13.7	24.7	19.5	10.2	9.68	13.7	10.8	6.98	23.3
8	8.28	12.9	15.6	12.9	26.7	22.6	11.2	10.8	12.5	9.68	6.98	11.8
9	8.28	11.6	16.7	12.1	25.4	24.7	9.12	10.5	11.6	10.2	6.81	37.9
10	8.56	10.8	17.2	12.9	26.9	23.3	8.84	10.2	12.1	10.2	6.81	54.5
11	8.84	10.5	16.7	12.1	33.4	18.9	9.96	14.6	10.8	10.6	6.81	41.1
12	9.68	12.1	16.7	14.2	37.0	21.3	9.40	19.5	11.2	10.5	34.3	94.9
13	9.40	12.1	13.7	37.4	35.1	20.0	9.12	17.8	11.2	10.8	55.7	29.1
14	9.12	34.3	14.2	45.3	32.6	21.3	8.84	16.1	10.8	11.6	23.3	26.0
15	9.40	21.3	13.7	20.1	31.7	22.6	20.0	16.1	10.6	9.96	20.0	26.0
16	8.00	16.1	13.3	10.1	27.4	23.3	9.96	19.5	23.6	9.68	14.6	37.0
17	8.56	14.6	13.7	56.8	28.9	32.6	10.2	22.0	15.6	9.68	13.3	31.7
18	9.12	14.2	12.5	54.5	107	30.8	10.8	19.5	14.6	10.2	13.3	27.4
19	9.12	13.7	12.5	102	202	32.6	11.6	36.0	14.3	9.96	11.2	25.4
20	9.12	12.5	11.2	98.1	102	24.7	14.6	23.3	12.9	9.68	45.3	22.0
21	8.84	13.7	14.6	87.9	65.0	20.6	12.1	16.1	13.7	9.40	47.5	22.0
22	9.68	13.7	15.0	92.2	63.6	18.4	11.2	14.2	13.3	7.32	14.4	21.3
23	8.56	12.9	15.0	62.2	59.4	16.7	10.2	12.9	13.3	8.28	21.0	20.6
24	9.12	12.9	13.7	60.8	54.5	18.7	10.5	12.9	9.96	9.12	92.2	46.3
25	9.12	12.5	13.3	107	49.8	20.8	10.8	11.6	10.2	9.13	54.5	48.6
26	8.84	60.8	11.6	66.4	44.2	15.6	10.5	11.6	11.6	9.96	40.1	49.8
27	8.84	39.1	12.9	56.8	43.2	15.0	10.8	11.2	11.6	9.68	35.1	41.1
28	8.28	24.0	12.9	46.3	36.1	12.9	10.5	10.5	13.7	9.68	30.8	33.4
29	8.56		13.3	40.1	33.4	11.2	11.2	12.5	13.7	8.84	27.4	30.0
30	7.82		13.3	34.3	29.1	11.6	9.96	15.0	12.5	8.00	26.7	26.0
31	8.28		12.9		28.3		10.2	12.1		8.28		24.0
Totale	278.35	462.32	442.5	1522.5	1458.7	660.7	353.46	550.64	451.26	318.42	1019.90	1104.2

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate			Duraia	Portate			Fie quenza	Duraia	Portate			Fie quenza	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec				da mc/sec	a mc/sec						
210	150	8	3	69.9	80.0	6	22	24.9	20.0	38	192	1.20	4.60	1.80	27.4	
149	100	7	10	59.9	50.0	8	30	19.9	15.0	34	166	1.30	6.30	1.90	86.0	
99.9	90.0	4	14	49.9	40.0	16	45	14.9	10.0	128	289	1.40	8.00	2.00	46.8	
89.9	80.0	2	18	39.9	30.0	51	77	9.99	6.81	76	565	1.50	10.8	2.50	115	
79.9	70.0	—	18	29.9	25.0	22	99					1.60	15.0	3.00	182	
				29.9	25.0	22	99					1.70	26.0	3.50	248	

SCALA NUMERICA DELLE PORTE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
1.20	4.60	1.80	27.4
1.30	6.30	1.90	36.0
1.40	8.00	2.00	43.8
1.50	10.8	2.50	115
1.60	15.0	3.00	182
1.70	26.0	3.50	248

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. <i>mc/sec</i>	210	9.96	60.8	19.5	206	38.1	20.0	99.5	42.2	15.0	210	118
<i>l/sec kmq</i>	274.5	19.0	79.5	25.5	269.8	49.8	26.1	190.1	55.2	19.6	274.5	127.9
Q min. <i>mc/sec</i>	6.81	7.58	8.56	11.2	11.6	10.8	8.84	9.68	9.96	7.82	6.81	20.6
<i>l/sec kmq</i>	8.80	10.2	11.2	14.8	15.2	14.1	11.5	12.6	19.0	9.57	8.90	26.9
Q med. <i>mc/sec</i>	28.6	8.98	16.5	14.3	50.7	22.0	11.4	17.8	15.0	10.3	34.0	35.6
<i>l/sec kmq</i>	30.1	11.7	21.6	18.7	60.8	28.7	14.9	23.3	19.6	13.5	44.4	46.5
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	744.8	24.0	89.9	98.2	131.5	126.0	90.5	47.6	89.0	27.5	88.1	95.4
<i>mm</i>	97.4	81	52	50	173	165	40	62	51	36	115	125
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	1066	24.0	75.0	13.8	186.0	85.7	68.8	130.8	73.4	27.5	159.1	123.2
<i>mm</i>	1880	31	98	13	243	116	90	171	96	36	208	161
Perd. app. <i>mm</i>	406	0	46	82	71	49	50	109	45	0	98	96
Coef. di defl.	0.70	1.00	0.83	2.78	0.71	1.42	0.67	0.44	0.86	1.00	0.55	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1949

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. <i>mc/sec</i>	360	136	55.7	171	222	229	179	244	257	208	360	155
<i>l/sec kmq</i>	470.6	177.8	72.8	223.5	290.2	299.8	254.0	318.9	335.9	265.4	407.6	202.6
Q min. <i>mc/sec</i>	6.00	6.50	6.81	7.15	7.83	8.30	9.00	6.00	6.80	9.12	8.76	8.56
<i>l/sec kmq</i>	7.80	8.50	8.90	9.35	10.2	10.8	11.8	7.80	8.90	11.9	11.4	11.2
Q med. <i>mc/sec</i>	27.9	15.4	15.0	25.6	29.2	40.7	28.2	22.2	27.9	30.8	29.4	19.0
<i>l/sec kmq</i>	38.8	20.1	19.6	33.5	38.2	53.2	36.9	29.0	36.5	39.6	39.4	24.8
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	888.4	41.3	36.7	68.8	75.7	140.0	106.3	58.9	72.7	81.1	75.7	50.5
<i>mm</i>	1155	54	48	90	99	188	99	77	95	106	99	66
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	1027.4	96.7	31.4	66.6	78.8	120.1	110.9	96.4	110.9	100.2	73.4	44.4
<i>mm</i>	1943	48	41	87	103	157	145	126	145	131	96	58
Perd. app. <i>mm</i>	188	0	7	3	4	23	46	49	50	25	3	8
Coef. di defl.	0.86	1.12	1.17	1.03	0.96	0.89	0.68	0.61	0.65	0.81	1.03	1.14

PORTATE	1950		1940-49	
	<i>mc/sec</i>	<i>l/sec kmq</i>	<i>mc/sec</i>	<i>l/sec kmq</i>
di giorni 91	28.9	35.2	80.0	39.2
di giorni 182	14.4	18.8	17.9	23.4
di giorni 274	10.6	15.9	12.8	16.8

Durata della portata medie annua
nel 1950 *giorni* 108

Durata della portata media annua
nel periodo 1940-49 *giorni* 101

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1950	178	146	377	387	373	177	840	162
1940-49	148	168	306	372	428	315	375	300
Scostam.	+ 30	- 22	+ 71	+ 16	- 55	- 158	- 80	- 138

6. — SÉRIO a CENE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio K_{mp} , 455; Altitudine massima del bacino m , 3053 sul $m. m.$; Altitudine media del bacino m , 1395 sul $m. m.$; Distanza dalla foce in Adda Km , 78; Sezione di misura con alveo sabbioso e in parte alluvionale; — b) Idrometrograto di riferimento in sponda sinistra subito a monte del Ponte per Cene. — Quota dello zero idrometrico sul $m. m.$, 980; — Altezza idrometriche: massima m , 2.10 (92-8-1928); minima m , -0.25 (11-8-1928). — Portate: massima mc/sec , 208 (6-11-1942); minima mc/sec , 1.44 (2-2-1947); Media (1940-1950) mc/sec , 18.4; Inizio delle inure: 1939.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mes	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.78	8.00	15.3	12.7	36.8	30.8	28.0	11.9	30.8	16.1	8.00	18.0
2	10.3	8.78	14.4	10.3	40.6	28.5	22.0	20.9	40.6	16.1	9.56	17.1
3	11.1	8.00	18.6	17.1	40.6	30.8	22.0	20.9	23.0	14.4	10.8	14.4
4	11.1	8.00	13.6	16.1	98.0	31.9	23.0	15.3	20.9	18.6	8.00	25.2
5	11.1	4.80	17.1	16.1	84.3	88.0	22.0	12.7	19.9	14.4	6.08	24.1
6	8.78	11.1	13.6	15.3	90.8	84.3	22.0	9.56	18.0	14.4	8.78	22.0
7	8.78	11.1	15.3	14.4	28.6	31.9	23.0	10.8	17.1	19.9	11.1	22.0
8	8.00	10.3	15.3	13.6	29.6	29.6	23.0	12.7	16.1	10.8	10.3	45.7
9	8.00	9.56	16.1	11.9	27.3	30.8	18.0	13.6	15.8	13.6	11.1	85.6
10	10.3	8.78	15.3	14.4	90.8	29.6	18.0	16.1	11.9	16.1	10.8	27.3
11	9.56	9.56	14.4	17.1	95.6	26.2	18.0	18.0	13.6	16.1	10.3	26.2
12	9.56	7.96	11.1	17.1	38.0	27.3	17.1	28.5	15.8	16.1	58.6	23.0
13	9.56	8.78	14.4	29.6	35.6	29.6	16.1	26.2	13.6	15.3	61.2	19.9
14	9.56	18.0	13.6	38.0	38.1	33.1	26.2	28.0	13.6	15.3	93.1	19.9
15	7.96	13.6	14.4	86.2	81.9	88.1	13.6	19.0	13.6	12.7	29.6	19.0
16	8.78	11.9	14.4	62.5	36.8	33.1	22.0	18.0	62.5	12.7	22.0	22.0
17	10.3	11.9	12.7	41.8	36.8	34.3	25.2	17.1	84.3	12.7	19.9	19.0
18	9.56	11.9	13.6	96.8	89.3	29.3	25.2	89.3	25.2	12.7	18.0	18.0
19	8.78	11.1	11.9	50.9	108	88.0	26.2	44.4	22.0	13.6	14.4	17.1
20	8.78	13.6	13.6	47.0	69.2	29.6	88.1	28.5	19.9	12.7	54.7	16.1
21	8.00	12.7	15.3	44.4	57.3	28.5	26.2	25.3	19.0	10.3	49.6	15.3
22	5.44	11.9	14.4	50.9	56.0	29.6	25.2	24.1	19.0	7.36	88.9	14.4
23	8.00	11.9	14.4	40.6	53.5	27.3	20.9	19.9	16.1	9.56	97.8	14.4
24	8.00	11.1	15.3	41.8	53.5	26.2	16.1	19.0	12.7	11.1	49.6	19.0
25	8.00	11.1	15.3	63.8	46.7	23.0	14.4	18.0	12.7	11.1	86.8	19.9
26	8.00	23.0	12.7	45.7	43.1	24.1	13.6	17.1	15.3	13.6	29.6	23.0
27	8.00	23.0	14.4	43.1	43.1	24.1	13.6	14.4	15.3	12.7	27.3	19.9
28	7.36	16.1	14.4	38.0	43.1	24.1	12.7	15.8	14.4	11.1	24.1	18.0
29	6.08		14.4	33.1	36.8	20.9	15.3	18.0	13.6	11.1	22.0	17.1
30	7.36		13.6	31.9	34.3	28.0	9.56	16.1	13.6	11.1	20.9	15.3
31	8.00		12.7		38.1		11.1	16.1		10.8		11.9
Totale	270.28	326.92	434.6	1001.2	1345.1	878.6	609.16	638.16	598.9	401.82	8564.2	638.8

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Dura za	Portate		Dura za	Fie re	Dura za	Portate	Fie re	Dura za
da a	a		da a	a						
108	90.0	2	39.9	90.0	38	75	7.99	7.00	5	361
88.9	70.0	4	29.9	20.0	67	142	6.99	6.00	2	368
69.9	60.0	5	19.9	10.0	179	321	5.99	5.00	1	364
56.9	50.0	8	9.99	9.00	11	382	4.99	4.80	1	366
49.9	40.0	18	8.99	8.00	24	356				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
- 0.10	2.00	0.50	68.8
0.00	8.00	0.60	77.2
0.10	16.1	0.70	90.6
0.20	26.2	0.80	104
0.30	38.0	0.90	117
0.40	50.9	1.00	181

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	108	11.1	23.0	16.1	85.2	108	38.0	93.1	89.9	62.5	16.1	97.3	45.7
<i>l/sec. kmq. . .</i>	226	24.4	50.5	35.4	187	236	88.5	727	196	157	84.5	214	100
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	180	5.44	4.80	11.1	10.8	27.3	20.9	9.56	9.56	11.9	7.36	6.08	11.9
<i>l/sec. kmq. . .</i>	10.5	12.0	10.5	24.4	22.6	60.0	45.9	21.0	21.0	26.1	16.2	13.4	26.1
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	22.0	8.72	11.7	14.0	33.4	43.4	29.3	19.7	21.3	20.0	13.0	28.5	20.6
<i>l/sec. kmq. . .</i>	48.8	19.2	25.7	30.8	78.4	95.4	64.4	43.3	46.8	44.0	28.6	62.6	45.3
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	693	22.4	28.2	37.5	86.5	116.3	75.9	62.6	56.9	51.7	34.7	74.0	55.2
<i>mm</i>	1528	51	62	82	190	256	167	116	125	114	76	168	121
Afflus. 10^6 <i>mc</i>	798.5	9.60	68.2	8.20	133.8	74.2	52.3	46.4	93.7	61.9	21.8	183.3	95.6
<i>mm</i>	1755	21	150	18	208	163	115	102	206	186	48	298	210
Perd. app. <i>mm</i>	232	30	88	64	103	93	52	14	81	22	28	130	89
Coeff. di defl.	0.87	2.41	0.41	4.55	0.65	1.57	1.45	1.14	0.61	0.84	1.58	0.56	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	125	40.6	28.1	67.8	79.9	109	125	100	123	115	78.5	121	45
<i>l</i> sec. <i>kmq.</i> . .	247.7	89.2	50.8	149.0	175.6	239.5	274.7	219.8	270.3	252.7	172.5	255.9	98.9
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	1.44	1.44	1.44	8.08	4.80	11.9	8.00	6.08	4.80	3.12	4.80	4.45	4.24
<i>l/sec. kmq.</i> . .	8.16	3.16	3.16	13.4	10.5	26.1	17.6	13.4	10.5	6.90	10.5	9.88	9.32
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	18	8.74	8.87	14.8	20.2	35.3	30.6	20.6	14.6	17.0	14.9	18.7	10.7
<i>l/sec. kmq.</i> . .	39.5	19.2	19.5	32.5	44.3	77.6	67.2	45.3	32.1	37.4	32.7	41.1	23.5
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	587.7	33.2	13.2	35.9	58.7	98.7	77.3	60.5	42.8	42.8	50.0	53.2	26.4
<i>mm.</i>	1314	73	40	79	129	217	170	133	94	94	110	117	53
Afflus. 10^6 <i>mc</i>	656.0	25.9	22.7	45.0	46.9	90.6	76.0	66.9	61.0	66.4	60.5	53.4	28.7
<i>mm.</i>	1442	57	60	99	103	219	167	147	134	146	133	124	63
Perd. app. <i>mm</i>	128	16	10	20	26	2	3	14	40	52	23	7	6
Coef. di defl.	0.91	1.30	0.80	0.80	1.25	0.99	1.02	0.91	0.70	0.64	0.83	0.94	0.92

PORTATE	1950		1949-49	
	<i>mc/line</i>	<i>line/kmq</i>	<i>mc/sec</i>	<i>line/kmq</i>
di giorni 91	27.6	60.7	20.4	44.8
di giorni 182	17.7	89.0	11.8	25.9
di giorni 274	12.6	27.7	8.8	19.3

Durata della portata media annua
nel 1950 *giorni 128*

Durata della portata media annua
nel periodo 1949-49 *giorni 128*

Periodo di OssERVAZ.	Inverno				Primavera				Estate				Autunno			
	Afr.		Defl.		Afr.		Defl.		Afr.		Defl.		Afr.		Defl.	
	mil. lire	per 100	mil. lire	per 100	mil. lire	per 100	mil. lire	per 100	mil. lire	per 100	mil. lire	per 100	mil. lire	per 100	mil. lire	per 100
1980	248	214	474	428	428	428	408	477	368							
1940-49	169	169	421	425	448	397	403	321								
Scostam.	+ 74	+ 45	+ 53	+ 3	- 25	+ 11	+ 74	+ 32								

7. — OLONA a PONTE GURONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 97; Altitudine massima del bacino m. 1100 sul m. m. (Monte S. Giorgio); Altitudine media del bacino m. 472 sul m. m.; Distanza dalla foce nella Darsena di Milano Km. 63; Sezione di misura con alveo in terra stabile e con fondo a tratti inclinato. — b) Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra, subito a valle del ponte carrozzabile per Bizzozzo; Inizio delle osservazioni 1938; Altezza idrometriche: massima m. 2.10 (22-8-1946); minima m. 0.12 (17-10-1944). — c) Portale: Massima mc/sec. 48.3 (28-5-1941); Minima mc/sec. 0.05 (8-8-1942); Media (1938-1950) mc/sec. 2.28; Inizio delle misure: 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mes Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.27	1.18	2.01	1.27	2.15	1.37	1.80	2.69	4.38	8.62	1.18	2.28
2	1.46	1.18	1.87	1.27	2.01	1.37	1.73	4.17	2.01	3.00	1.27	2.28
3	1.37	1.27	1.73	1.37	2.15	3.83	1.60	2.15	1.73	2.15	1.37	2.28
4	1.46	1.18	1.73	1.80	2.28	2.28	1.60	1.73	1.80	2.01	1.37	2.28
5	1.37	1.46	1.60	1.46	8.01	2.01	1.60	1.46	1.46	2.01	1.27	2.15
6	1.27	2.01	1.60	1.37	2.01	1.87	1.73	1.37	1.37	1.87	1.27	2.15
7	1.27	2.15	1.60	1.87	1.73	1.87	1.60	1.37	1.27	1.73	1.27	2.28
8	1.27	1.87	1.60	1.18	1.87	1.73	1.37	1.37	1.18	1.60	1.37	6.12
9	1.27	1.73	1.60	1.18	2.01	1.73	1.27	1.37	1.18	1.60	1.27	4.17
10	1.27	1.73	1.46	1.27	2.01	1.27	1.46	1.37	1.09	1.60	1.27	2.60
11	1.37	1.87	1.27	1.37	2.28	1.37	1.60	1.46	1.09	1.60	1.27	2.69
12	1.37	1.87	1.27	1.46	1.87	2.01	1.46	1.46	1.18	1.60	2.56	2.56
13	1.37	1.87	1.27	1.46	1.87	1.87	1.46	2.15	1.09	1.60	2.28	2.69
14	1.37	2.28	1.27	2.69	1.73	1.87	1.46	2.01	1.09	1.46	2.01	3.00
15	1.27	2.15	1.27	4.90	1.73	1.73	1.27	2.01	1.09	1.87	1.37	3.16
16	1.27	2.01	1.27	2.42	1.73	5.31	1.18	2.56	0.90	1.37	1.73	2.69
17	1.37	1.87	1.18	2.15	1.73	5.31	1.37	2.56	0.90	1.37	1.60	2.56
18	1.37	1.73	1.18	4.00	2.15	2.42	1.37	3.00	0.90	1.37	1.73	2.56
19	1.27	1.60	1.18	8.88	2.88	2.88	1.46	2.69	0.99	1.27	1.73	2.42
20	1.27	1.73	1.18	6.99	2.15	2.15	1.46	2.15	1.27	1.27	3.87	2.28
21	1.27	1.60	1.27	5.91	1.73	2.01	1.37	1.87	1.27	1.37	2.69	2.28
22	1.27	1.60	1.37	7.45	1.73	2.01	1.37	1.73	1.27	1.27	1.18	2.28
23	1.27	1.60	1.27	6.11	1.73	1.87	1.09	1.78	1.18	1.27	1.27	2.88
24	1.27	1.60	1.27	4.17	1.60	1.87	1.37	1.60	1.09	1.18	6.75	8.88
25	1.27	1.73	1.09	4.70	1.60	1.60	1.37	1.73	1.18	1.27	3.88	3.67
26	1.27	8.15	0.90	9.50	1.73	1.87	1.37	1.60	1.27	1.17	3.00	4.67
27	1.27	8.83	1.27	3.00	1.73	1.73	1.37	1.27	1.37	1.27	2.83	8.88
28	1.27	2.28	1.60	2.69	1.60	1.73	1.37	1.46	1.37	1.27	2.69	8.50
29	1.18		1.60	2.56	1.60	1.60	1.18	1.60	1.37	1.18	2.56	3.16
30	1.27		1.40	2.28	1.46	1.60	1.27	1.60	2.01	1.18	2.42	8.00
31	1.18		1.60		1.46	1.60	1.37	1.60	1.27	1.27		3.00
Totale	40.27	57.65	43.94	90.94	55.41	64.42	43.96	58.06	41.29	54.50	85.43	91.25

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portale	da mc/sec	Portale	da mc/sec	Durata a mc/sec	Portale	da mc/sec	Durata a mc/sec	Portale	da mc/sec	Durata a mc/sec
12.4	10.0	2	2.59	2.20	24	80	1.59	1.40	20	227
9.99	6.00	7	2.19	2.00	34	114	1.39	1.30	109	390
5.99	4.00	12	1.99	1.80	18	132	1.19	1.00	31	361
3.99	3.00	19	1.79	1.60	75	207	0.999	0.900	4	365
2.99	2.60	16								

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portale mc/sec	Altezza idrometr. m	Portale mc/sec
0.20	0.525	1.20	28.5
0.30	1.46	1.40	29.8
0.40	2.83	1.60	36.0
0.60	6.52	1.80	42.2
0.80	11.5	2.00	48.1
1.00	17.2		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	12.4	1.46	8.15	2.01	8.38	2.83	5.91	4.17	4.33	8.82	12.4	6.12
l/sec kmq . . .	128	15.1	84.0	20.7	85.4	20.2	60.9	43.0	44.6	88.9	128	68.1
Q min. mc/sec	0.90	1.18	1.18	0.90	1.18	1.46	1.27	1.09	0.90	1.18	1.18	2.15
l/sec kmq . . .	9.3	12.2	12.2	9.3	12.2	15.1	13.1	13.1	9.3	12.2	12.2	22.2
Q med. mc/sec	2.00	1.50	2.06	1.42	2.08	1.88	2.15	1.87	1.88	1.76	2.85	2.94
l/sec kmq . . .	20.6	13.4	21.2	14.6	21.2	19.4	22.2	19.3	14.2	18.1	29.8	30.3
Deflusso 10 ⁶ mc	68.08	3.48	4.98	3.79	7.86	5.05	5.56	5.02	3.57	4.71	7.98	7.88
mm	650	86	51	89	81	52	57	52	87	49	76	91
Afflusso 10 ⁶ mc	154.91	3.78	11.8	1.85	24.4	10.4	15.9	26.3	17.2	8.50	22.0	13.9
mm	1507	39	123	19	252	107	164	39	271	37	227	143
Perd. app. mm	947	3	71	20	171	55	107	0	219	140	151	62
Coef. di defl.	0.41	0.92	0.42	2.05	0.32	0.49	0.35	1.00	0.21	1.32	0.33	0.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1949

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	39.1	28.0	8.98	17.3	19.2	31.2	39.1	20.7	27.3	18.4	13.4	16.8
l/sec kmq . . .	408	23.7	86.4	178	198	322	403	213	281	190	138	173
Q min. mc/sec	0.22	0.58	0.45	0.58	0.58	0.38	0.32	0.32	0.32	0.46	0.42	0.46
l/sec kmq . . .	2.3	6.0	4.5	6.0	3.9	3.0	9.8	2.3	3.3	4.7	4.3	4.7
Q med. mc/sec	2.24	1.87	1.90	2.33	2.56	3.72	2.88	2.17	1.85	1.84	2.02	1.77
l/sec kmq . . .	23.1	19.3	19.6	24.0	26.4	38.4	29.7	22.4	19.1	19.0	20.8	18.2
Deflusso 10 ⁶ mc	70.56	5.01	4.64	6.24	6.64	9.97	7.47	5.82	4.96	4.77	5.06	4.74
mm	727	52	48	64	63	103	77	60	51	49	54	49
Afflusso 10 ⁶ mc	151.03	7.47	4.66	9.12	15.2	25.6	14.0	14.5	14.2	15.9	9.89	6.79
mm	1557	77	48	94	157	264	144	150	146	164	102	70
Perd. app. mm	890	25	0	30	89	151	67	90	95	112	48	21
Coef. di defl.	0.47	0.68	1.00	0.68	0.43	0.39	0.53	0.40	0.35	0.32	0.53	0.70

PORTATE	1950	1939-49
di giorni 91	2.14	2.67
di giorni 182	1.67	1.66
di giorni 274	1.81	1.12
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 114		
Durata della portata media annua nel periodo 1939-49 giorni 123		

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1950	Affl. mm 223	Affl. mm 172	Affl. mm 474	Affl. mm 441
1939-49	Affl. mm 195	Affl. mm 235	Affl. mm 440	Affl. mm 407
Scostam.	+ 28	- 68	+ 84	+ 94
	- 16	- 157	- 40	+ 7

8. — TICINO a BELLINZONA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 1615 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. 3998 sul m. s. m.; Altitudine media del bacino m. 1615 sul m. s. m.; Distanza dalla foce nel Lago Maggiore Km. 16; Sezione di misura con alveo arginato, fondo instabile. — b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m. 218,08 (i) sul m. s. m.; Inizio osservazioni 1867; Altezza idrometriche: massima m. 6,50 (7) (8-11-1908 e 9-10-1913); minima m. -0,48 (26-12-1941). — c) Portate: Massima mc/sec 1500 (24-6-1927); Minima mc/sec 13,0 (7-3-1928); Media (1921-1960) mc/sec 70,0; Inizio delle misure: 1911.

(i) Nuova quota dal 1-1-1942 essendo stato abbassato l'idrometro di cm. 101 (quota precedente m. 219,10), livellazione svizzera.
(7) Verificata dopo la correzione del Ticino.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mes.	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	24,1	20,3	24,1	28,8	52,3	188	90,9	39,6	136	66,9	29,4	87,2
2	22,8	20,9	23,8	27,0	63,0	133	83,8	73,1	113	58,3	30,1	36,2
3	24,4	20,9	28,8	28,8	85,0	137	80,0	59,3	74,7	54,3	31,2	33,4
4	26,4	20,9	24,4	28,8	78,8	139	75,9	45,2	65,8	50,8	30,8	34,4
5	26,4	21,5	23,8	27,8	65,2	145	74,7	40,8	57,8	49,4	28,7	34,0
6	25,1	22,2	23,5	27,0	64,2	144	73,5	37,2	57,3	47,5	29,8	33,4
7	24,8	22,8	25,4	25,1	66,9	145	66,9	38,8	57,8	45,7	29,8	33,4
8	24,1	22,2	27,4	25,8	64,2	140	62,0	48,4	51,8	43,0	29,8	34,8
9	22,5	21,5	30,4	27,0	62,5	140	59,3	46,6	48,9	42,1	29,8	35,1
10	24,1	21,2	30,8	30,4	70,2	143	63,0	41,6	44,4	43,0	29,8	33,0
11	24,8	21,8	29,1	33,7	87,0	133	60,8	45,7	45,2	41,6	28,4	33,4
12	25,1	22,5	27,8	32,2	93,6	140	56,3	54,8	42,6	40,0	33,0	33,4
13	25,8	21,8	27,4	46,2	101	131	54,3	51,8	40,0	40,0	44,8	31,8
14	24,8	23,8	26,7	48,6	104	124	87,6	50,3	40,4	39,2	36,5	32,2
15	23,2	22,5	26,7	60,8	100	116	104	47,0	29,8	37,6	35,8	32,2
16	23,5	22,2	26,7	43,0	97,8	131	63,0	47,0	21,8	36,8	33,0	32,6
17	23,5	22,2	26,1	40,4	110	195	59,8	54,4	95,5	36,5	31,2	29,8
18	23,2	22,5	24,8	40,0	265	141	54,3	180	77,0	35,8	30,1	30,1
19	22,8	23,8	25,8	41,2	296	121	53,3	90,9	65,8	36,2	28,1	30,4
20	22,5	23,8	25,4	43,9	166	107	51,3	64,7	59,3	36,5	34,0	30,1
21	22,2	24,1	27,4	47,5	144	103	49,4	57,3	55,8	37,2	37,2	29,8
22	21,5	23,8	27,0	56,8	178	208	51,8	50,8	52,8	34,8	41,2	29,8
23	20,8	23,5	27,0	49,4	181	124	47,5	49,8	49,4	35,1	45,2	30,1
24	20,9	23,8	27,0	47,0	214	109	45,7	46,6	45,2	35,8	42,6	30,4
25	20,9	23,8	27,4	51,8	172	101	43,0	49,8	44,4	35,4	40,4	29,8
26	21,5	22,8	26,7	43,0	261	98,9	43,9	51,8	75,5	34,8	39,5	30,1
27	21,5	23,5	27,4	40,8	212	89,6	44,4	45,7	82,5	34,0	42,6	31,2
28	21,5	23,8	27,4	39,2	151	91,5	41,2	48,0	67,4	34,0	41,2	30,8
29	20,9	20,9	27,4	38,0	125	90,9	43,0	75,3	60,8	30,7	39,6	30,4
30	20,0	20,0	28,1	40,8	126	90,2	38,4	57,3	55,3	31,5	38,8	30,8
31	20,0		28,8		129		38,4	50,8		33,0	30,1	
Totale	714,1	629,8	825,5	1160,8	3955,5	5844,1	1680,9	1685,4	2212,9	1256,9	1046,9	992,5

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	Superficie in ha	Portate da mc/sec	Superficie in ha	Portate da mc/sec	Superficie in ha	Portate da mc/sec	Superficie in ha	Portate da mc/sec	Superficie in ha
285	280	1	1	119	100	11	49	59,9	50,0
279	240	2	3	99,9	90,0	9	58	49,9	40,0
239	200	5	8	89,9	80,0	7	65	39,9	30,0
199	160	5	13	79,9	70,0	10	75	29,9	20,0
159	120	25	38	69,9	60,0	18	93		

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec
0,40	22	1,60	153
0,60	37	1,80	188
0,80	54	2,20	272
1,00	74	2,60	368
1,20	97	3,00	454
1,40	123	3,50	567

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	205	26,4	30,8	60,8	295	208	104	130	238	86,9	45,2	87,2
Q min. mc/sec	195	17,4	20,8	40,1	195	137	68,6	85,8	157	44,2	29,8	24,6
Q med. mc/sec	20,0	20,0	23,5	25,1	52,3	89,6	38,4	37,2	40,0	30,1	28,1	28,1
Q med. mc/sec	18,2	13,2	15,5	16,6	34,5	59,1	25,8	24,6	26,4	19,0	18,5	18,5
Q med. mc/sec	55,4	23,0	26,6	38,7	129	128	60,0	51,4	73,8	40,5	34,9	32,0
Q med. mc/sec	36,6	15,2	17,3	25,5	85,1	84,5	39,6	85,9	48,7	26,7	28,0	21,1
Deflusso 10 ⁶ mc	1747,1	61,6	71,2	100,3	845,5	831,8	160,7	145,7	191,3	108,5	90,4	85,7
mm	1153	41	47	66	228	219	106	96	126	71	60	57
Afflusso 10 ⁶ mc	2201,8	48,5	15,1	260,7	295,4	163,6	190,8	303,0	263,6	6,1	350,0	171,2
mm	1433	32	10	178	195	108	86	202	174	4	231	113
Perd. app. mm	300	9	37	112	93	111	20	106	48	67	171	56
Coeff. di defl.	0,79	1,28	0,90	0,87	1,17	2,08	1,23	0,43	0,72	1,75	0,26	0,50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1949

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	1500	96,9	103	232	943	673	1810	1070	1500	952	1180	117
Q min. mc/sec	991	72,4	68,0	153	622	444	863	70,6	991	628	779	77,2
Q med. mc/sec	12,0	12,5	15,8	17,0	24,9	38,5	31,8	22,8	21,2	20,6	17,7	14,5
Q med. mc/sec	7,8	8,3	10,4	11,2	16,0	25,4	21,0	15,0	14,0	13,6	11,7	9,6
Q med. mc/sec	70,5	26,3	28,0	50,0	112	145	115	85,7	81,7	76,2	62,8	84,6
Q med. mc/sec	46,5	17,4	18,5	33,0	73,9	95,7	75,9	56,6	53,9	50,3	41,5	22,8
Deflusso 10 ⁶ mc	2223,5	70,5	73,0	129,5	901,1	376,7	309,2	229,5	211,8	204,0	182,9	92,6
mm	1467	46	49	85	199	249	205	151	140	135	107	61
Afflusso 10 ⁶ mc	2396,0	99,2	146,5	201,8	278,5	216,5	230,9	265,1	250,4	256,9	221,5	126,2
mm	1582	66	97	133	181	149	158	175	165	170	146	88
Perd. app. mm	115	20	48	48	18	106	47	24	25	35	89	22
Coeff. di defl.	0,93	0,70	0,62	0,64	1,10	1,74	1,30	0,86	0,85	0,79	0,73	0,73

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1950	Affl. mm 212	Affl. mm 388	Affl. mm 396	Affl. mm 409
1921-49	Affl. mm 215	Affl. mm 411	Affl. mm 476	Affl. mm 481
Scostam.	- 3	- 24	- 80	- 72
				- 125

PORTATE	1950	1921-49
di giorni 91	61,1	84,9
di giorni 182	40,3	46,0
di giorni 274	28,3	28,5
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 108		
Durata della portata media annua nel periodo 1921-50 giorni 116		

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 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 ghiaioso stabile. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sul Tresa, in sponda destra, m. 91 a valle del Ponte; Quota dello zero idrometrico m. 370.09 (9) sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni: 1923; Idrometro sul Lago, imbarcato svizzero, quota dello zero idrometrico m. 370.10 sul m. s. m.; Inizio osservazioni: 1897; Altezza idrometriche: massima m. 2.82 (25-10-1899); minima m. - 0.32 (1-4-1923). — c) Portate: (*) Massima mc/sec. 233 (25-10-1899); Minima mc/sec. 2.72 (13-10-1923); Media (1921-1950) mc/sec. 24.5; Inizio delle misure: 1899.

(*) Livellazione svizzera. — (9) Fino al 27 agosto 1922 le portate sono state riferite all'idrometro del Lago.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	13.7	8.43	14.7	13.9	42.9	84.4	21.1	10.3	18.9	18.9	10.3
2	13.3	8.43	14.7	13.9	41.7	83.2	21.8	11.8	20.9	19.7	10.1
3	13.1	8.29	14.7	13.7	40.7	82.2	21.1	12.2	20.7	19.7	9.96
4	12.7	8.15	14.7	13.7	40.4	82.2	20.5	11.9	20.1	19.7	9.96
5	12.5	8.15	14.7	13.1	39.8	82.5	19.9	11.6	19.7	19.5	9.84
6	12.2	8.56	14.7	12.9	38.3	82.5	19.1	10.8	19.8	19.3	9.48
7	12.0	8.72	14.7	12.7	37.4	81.3	18.5	10.8	18.9	18.9	9.18
8	11.9	8.72	14.7	12.5	36.2	80.5	17.5	10.5	18.3	18.5	9.02
9	11.6	8.72	14.7	12.2	35.0	79.7	16.7	10.3	17.7	18.1	8.72
10	11.2	8.72	14.9	12.2	34.1	78.4	16.5	10.3	17.3	17.7	8.72
11	11.1	8.72	14.9	12.1	33.5	77.3	15.9	10.7	16.9	17.3	8.72
12	10.9	8.87	14.7	12.5	32.9	76.6	15.3	11.6	16.5	17.1	10.1
13	10.8	8.87	14.5	12.5	31.9	76.1	14.7	11.9	16.1	16.7	11.6
14	10.5	9.80	14.5	14.1	31.1	75.3	14.5	11.9	15.7	16.3	12.1
15	10.6	10.8	14.1	19.3	30.3	75.5	15.3	12.0	15.7	15.7	12.8
16	10.3	10.8	13.9	22.1	29.7	76.1	14.5	11.9	15.5	15.3	12.5
17	10.3	10.6	13.7	23.1	29.2	77.9	14.3	12.1	15.1	15.1	13.1
18	9.96	10.6	13.5	24.3	31.3	78.1	13.9	12.3	14.7	14.7	12.5
19	9.80	10.8	13.5	27.5	38.3	84.4	13.5	12.9	14.3	14.3	12.4
20	9.64	10.9	13.5	31.1	41.4	87.8	12.9	13.3	14.9	13.9	14.1
21	9.88	10.9	13.7	34.4	42.0	87.1	12.5	13.5	14.9	13.5	15.7
22	9.83	10.9	14.1	39.2	42.0	87.0	12.2	13.3	14.7	13.3	18.5
23	9.02	10.9	14.1	42.6	41.3	86.5	12.0	13.1	14.3	12.9	27.6
24	9.02	10.9	13.9	44.2	40.7	85.8	11.8	12.7	13.9	12.5	31.1
25	8.87	10.9	13.7	46.7	39.8	84.8	11.4	12.3	13.5	12.3	31.9
26	9.02	12.9	13.7	47.8	39.2	84.3	11.2	12.3	14.1	12.4	32.2
27	8.87	14.1	13.7	47.0	38.8	83.5	11.2	12.3	14.9	11.7	32.2
28	8.87	14.5	13.7	46.1	38.9	83.9	10.9	12.1	15.3	11.4	32.2
29	9.02	13.7	13.7	45.1	37.7	82.3	10.7	11.7	15.7	11.1	31.6
30	8.87	13.5	13.5	44.2	36.5	81.6	10.5	11.1	15.9	10.7	31.1
31	8.72	13.5	13.5	40.3	35.8	80.3	10.3	10.6	16.1	10.6	25.3
Totale	326.84	280.67	439.3	764.4	1149.8	584.7	462.2	444.5	498.4	478.8	498.60
											844.9

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
47.3	45.0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
44.9	40.0	12	17	17	17	17	17	17	17	17	17
39.9	35.0	14	31	31	31	31	31	31	31	31	31
34.9	30.0	25	56	56	56	56	56	56	56	56	56

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
0.20	5.8	0.40	28.8	0.20	5.8	0.40	28.8	0.20	5.8	0.40	28.8
0.10	8.5	0.30	34.3	0.10	8.5	0.30	34.3	0.10	8.5	0.30	34.3
0	11.6	0.20	40.1	0	11.6	0.20	40.1	0	11.6	0.20	40.1
0.10	15.0	0.10	53.0	0.10	15.0	0.10	53.0	0.10	15.0	0.10	53.0
0.20	19.0	1.00	67.2	0.20	19.0	1.00	67.2	0.20	19.0	1.00	67.2
0.30	25.6	1.30	82.8	0.30	25.6	1.30	82.8	0.30	25.6	1.30	82.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	47.3	13.7	14.5	14.9	47.3	42.9	34.4	21.8	19.5	20.9	19.7	32.2	30.3
Q min. mc/sec	8.15	8.72	8.15	13.5	11.9	29.2	21.6	10.3	10.3	13.5	10.6	8.72	24.3
Q med. mc/sec	19.2	10.5	10.0	14.2	25.5	37.1	27.8	14.9	14.3	16.6	15.5	16.6	27.2
Deflusso 10 ⁶ mc	606.7	28.2	24.3	38.0	66.0	90.3	72.1	39.9	38.4	43.1	41.4	43.1	72.9
Alt. di defl. mm	987	46	40	62	107	162	117	65	62	70	67	70	119
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	614.7	15.2	82.8	37.0	96.0	92.3	59.1	24.9	46.4	43.1	33.9	66.6	67.4
l/sec kmq	31.7	9.2	22.0	22.5	60.9	56.0	37.1	15.1	28.2	27.0	20.6	41.8	41.0
Altezza di affl. al Lago mm	1000	25	58	60	156	150	96	41	76	70	55	108	110
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	945.9	14.8	72.0	15.4	143.8	87.9	84.9	52.9	140.2	107.6	12.9	119.3	94.1
mm	1537	24	117	25	233	143	188	86	228	175	21	194	158
Perd. app. mm	537	1	64	35	77	7	42	45	152	105	84	86	43
Coef. di defl.	0.65	1.04	0.45	2.40	0.67	1.05	0.70	0.43	0.38	0.40	2.62	0.56	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 - 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	159	71.5	56.7	67.4	108	184	127	96.5	70.4	62.8	126	159	100
Q min. mc/sec	2.72	2.72	4.16	3.48	3.81	5.50	9.80	5.17	4.16	4.66	4.76	4.76	7.22
Q med. mc/sec	24.7	15.9	13.7	16.6	27.5	40.4	37.3	25.3	19.6	18.8	24.3	33.1	28.1
Deflusso 10 ⁶ mc	778.2	42.6	33.4	44.4	71.3	108.2	96.6	67.8	52.4	48.6	65.0	85.9	82.0
Alt. di defl. mm	1265	69	54	72	116	176	157	110	85	79	106	140	101
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	781.0	39.3	24.5	47.2	78.4	117.5	90.6	61.1	50.1	48.8	69.8	85.8	57.9
l/sec kmq	40.2	23.9	23.0	28.7	49.2	71.8	56.8	37.1	30.4	30.6	42.4	53.8	35.2
Altezza di affl. al Lago mm	1270	64	56	77	128	191	147	99	82	79	118	140	94
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	1026.6	22.9	35.2	62.8	97.9	148.9	102.8	100.9	104.7	98.3	107.8	92.3	47.7
mm	1669	54	57	102	158	234	167	164	170	160	175	150	78
Perd. app. mm	399	10	1	25	30	43	20	65	88	81	62	10	16
Coef. di defl.	0.76	1.19	0.98	0.75	0.81	0.82	0.88	0.60	0.45	0.49	0.65	0.93	1.21

PORTATE				1930-49			
				mc/sec	kmq	mc/sec	kmq
di giorni 91				26.3	42.8	33.0	53.7
di giorni 182				15.2	24.7	19.3	31.2
di giorni 274				11.9	19.3	12.2	19.8

Durata della portata media annua nel 1950 . . . giorni 182
Durata della portata media annua nel periodo 1930-49 giorni 130

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	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm
1950		192	141	401	366	452	213	390	233
1921-49		189	215	494	396	501	328	485	532
Scostam.		+ 3	- 74	- 93	- 80	- 49	- 115	- 95	- 98

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km² 112, fra cui Km² 19,3 (17,3%) di aree lacuali naturali; Altitudine massima del bacino m. 1229 sul m. s. m. (M. Campo dei Fiori); Altitudine media del bacino m. 970 sul m. s. m.; Distanza dalla foce nel Lago Maggiore Km. 10; Sezione di misura con alveo regolare stabile, ma con vegetazione variabile. — b) Idrometrografo di stazione di riferimento sulla sponda destra, verso valle del ponte stradale Gavirate - Besozzo; Quota dello zero idrometrico m. 207,45 (7) sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni: ott. 1988; Altezza idrometriche: massima m. 1,60 (18-8-1941); minima m. -0,13 (10-4-1944). — c) Portate: Massima mc/sec 14,1 (8-4-1941); Minima mc/sec 0,800 (31-2-1943); Media (1932-1960) mc/sec 2,88; Inizio delle misure: settembre 1988.

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mes. (Giorno)	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	0,60	1,90	7,19	2,08	1,81	1,76	2,00	1,67	1,31	0,72	0,70
2	2,28	1,90	5,21	0,52	1,50	0,82	0,95	1,91	1,27	1,58	1,35
3	2,23	1,90	3,40	2,28	1,50	2,88	2,22	1,86	0,64	1,35	1,31
4	2,23	1,90	2,76	2,08	1,50	1,67	2,16	1,81	1,42	1,35	0,67
5	2,16	0,60	0,64	2,08	1,50	2,60	2,11	1,76	1,27	1,39	0,65
6	0,68	2,08	2,49	2,08	1,24	2,49	2,24	0,78	1,31	1,39	1,31
7	2,16	1,97	2,23	2,08	0,65	2,22	2,16	1,49	1,27	1,46	1,24
8	0,64	1,97	2,23	1,97	1,20	0,88	2,16	1,27	1,35	0,72	1,20
9	2,08	1,90	2,16	0,52	1,12	2,33	2,22	1,24	1,35	1,53	1,24
10	2,08	1,97	2,16	0,52	1,12	2,22	2,00	1,27	0,65	1,35	1,24
11	2,16	1,90	2,16	1,97	1,14	0,88	1,91	0,72	1,42	1,39	1,24
12	2,10	0,56	0,48	1,90	1,20	2,11	2,00	0,74	1,31	1,39	0,64
13	2,10	2,10	2,23	2,08	1,20	1,95	1,95	0,74	1,27	1,42	1,27
14	2,10	2,08	2,23	2,08	0,64	1,95	1,95	0,70	1,27	1,46	1,27
15	0,60	1,97	2,23	2,08	1,35	2,00	1,95	0,70	1,35	0,76	1,27
16	2,10	1,97	2,23	0,56	1,35	1,96	0,92	0,69	1,35	1,46	1,24
17	2,10	1,97	2,16	2,28	1,39	2,05	1,86	0,67	0,67	1,42	1,27
18	2,10	1,97	2,16	2,88	1,42	1,00	1,76	0,65	1,42	1,42	1,24
19	2,08	0,56	0,62	4,77	2,84	2,05	1,81	0,62	1,31	1,42	0,62
20	2,08	2,10	2,16	5,95	2,33	1,95	1,81	0,67	1,42	1,46	1,24
21	2,08	1,97	2,10	8,66	0,72	2,00	1,86	1,71	1,39	1,35	1,35
22	0,56	2,08	1,97	9,12	1,76	1,95	1,91	1,35	0,67	0,67	1,71
23	2,16	1,90	2,10	9,12	1,76	2,00	0,86	1,85	1,35	1,46	2,16
24	1,97	2,08	2,10	8,89	2,05	2,00	1,71	1,39	0,69	1,31	2,55
25	2,08	1,97	2,08	8,77	1,95	0,80	1,71	1,35	1,44	1,35	2,79
26	2,08	0,64	0,56	8,66	1,91	2,16	1,67	1,39	1,39	1,46	2,79
27	2,08	5,48	2,23	8,31	1,91	1,95	1,67	0,62	1,39	1,39	2,55
28	2,08	8,08	1,90	7,41	1,08	2,11	1,71	1,35	1,39	1,86	2,11
29	0,60	1,97	1,97	5,85	1,81	0,92	1,71	1,42	1,42	0,67	2,11
30	2,16	1,97	1,97	1,95	1,76	2,11	0,80	1,27	1,39	1,35	2,11
31	1,90		2,08		1,76		1,81	1,31		1,24	3,11
Totale	55,91	50,27	69,96	118,95	46,44	65,21	55,54	96,40	97,85	39,99	44,44
											77,01

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	da 0 a 1	da 1 a 2	da 2 a 3	da 3 a 4	da 4 a 5	da 5 a 6	da 6 a 7	da 7 a 8	da 8 a 9	da 9 a 10	da 10 a 11
9,12	9,00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8,99	6,00	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5,99	4,00	5	15	20	20	20	20	20	20	20	20
3,99	3,00	14	29	27	284	284	284	284	284	284	284
2,99	2,50	11	40	120	68	302	302	302	302	302	302

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
0,10	0,40	0,10	0,40	0,10	0,40	0,10	0,40	0,10	0,40	0,10	0,40
0,20	0,80	0,20	0,80	0,20	0,80	0,20	0,80	0,20	0,80	0,20	0,80
0,30	1,20	0,30	1,20	0,30	1,20	0,30	1,20	0,30	1,20	0,30	1,20
0,40	1,60	0,40	1,60	0,40	1,60	0,40	1,60	0,40	1,60	0,40	1,60
0,50	2,00	0,50	2,00	0,50	2,00	0,50	2,00	0,50	2,00	0,50	2,00
0,60	2,40	0,60	2,40	0,60	2,40	0,60	2,40	0,60	2,40	0,60	2,40
0,70	2,80	0,70	2,80	0,70	2,80	0,70	2,80	0,70	2,80	0,70	2,80
0,80	3,20	0,80	3,20	0,80	3,20	0,80	3,20	0,80	3,20	0,80	3,20
0,90	3,60	0,90	3,60	0,90	3,60	0,90	3,60	0,90	3,60	0,90	3,60
1,00	4,00	1,00	4,00	1,00	4,00	1,00	4,00	1,00	4,00	1,00	4,00
1,10	4,40	1,10	4,40	1,10	4,40	1,10	4,40	1,10	4,40	1,10	4,40
1,20	4,80	1,20	4,80	1,20	4,80	1,20	4,80	1,20	4,80	1,20	4,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	9,12	2,23	8,08	7,19	9,12	2,86	2,60	2,22	1,91	1,46	1,53	2,79
Q min. mc/sec	0,48	0,56	0,58	0,48	0,52	0,64	0,80	0,80	0,62	0,64	0,67	0,64
Q med. mc/sec	1,91	1,80	2,12	2,26	2,97	1,50	1,84	1,79	1,77	1,26	1,29	1,48
Deflusso 10 ⁶ mc	80,22	4,83	5,12	6,05	10,98	4,01	4,77	4,80	3,14	3,27	3,46	3,94
Alt. di defl. mm	588	48	46	54	92	96	43	48	29	29	31	34
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	61,55	3,35	7,48	4,87	11,61	8,42	4,18	1,25	6,10	1,85	2,42	8,57
Altezza di affl. al Lago mm	17,4	11,2	27,6	16,2	40,0	11,4	14,4	4,17	20,8	4,64	8,08	28,2
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	164,42	5,49	13,78	1,90	26,88	12,88	18,7	7,17	20,94	14,9	8,81	22,06
mm	1488	49	123	17	288	115	167	64	187	138	94	197
Perd. app. mm	918	19	56	26	134	84	130	53	133	121	12	120
Coef. di defl.	0,37	0,61	0,54	2,53	0,44	0,27	0,22	0,17	0,46	0,09	0,65	0,39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1949

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	14,1	11,8	9,40	8,88	14,1	10,8	13,2	8,91	5,91	9,02	7,85	8,50
Q min. mc/sec	0,30	0,43	0,80	0,38	0,38	0,39	0,48	0,45	0,38	0,41	0,43	0,38
Q med. mc/sec	2,71	2,49	2,46	2,92	2,60	3,98	3,70	2,87	2,05	2,44	2,54	2,87
Deflusso 10 ⁶ mc	85,85	6,68	5,99	6,21	6,74	10,65	9,59	7,68	5,49	6,33	6,81	7,43
Alt. di defl. mm	785	60	53	55	60	95	86	60	49	57	61	66
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	86,58	6,88	5,86	6,62	7,61	13,10	8,06	6,33	4,97	6,45	7,94	7,52
Altezza di affl. al Lago mm	24,5	22,9	19,6	22,1	26,2	48,7	27,8	21,1	16,6	22,3	26,5	25,9
Afflus. meteor. 10 ⁶ mc	157,68	8,97	5,77	9,15	16,75	25,75	13,09	15,1	19,45	13,94	17,2	10,65
mm	1407	80	53	82	160	280	117	135	120	124	168	95
Perd. app. mm	634	19	4	23	82	118	45	78	76	66	82	28
Coef. di defl.	0,55	0,76	0,93	0,72	0,45	0,51	0,62	0,42	0,37	0,46	0,46	0,71

PORTATE	1950	1939-49
di giorni 91	2,23	19,9
di giorni 182	1,82	16,3
di giorni 274	1,38	11,4
		1,32
		11,8
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 158		
Durata della portata media annua nel periodo 1939-49 giorni 109		

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. al Lago mm	Affl. meteor. al Lago mm	Affl. al Lago mm
1950	231	134	370	178	418	102	364	111
1939-49	201	161	462	244	372	173	373	196
Scostam.	+ 30	- 27	- 92	- 68	+ 46	- 71	- 9	- 85

12. — TICINO a SESTO CALENDE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km. 889 fra cui Km. 987 (1.5%) di aree glaciali e Km. 811.9 (4.7%) di aree lacustri naturali; Altitudine massima del bacino m. 489 sul m. (Punta Dufour); Altitudine media del bacino m. 1288 sul m. m.; Distanza dalla foce nel Po Km. 100; Sezione di misura con alveo regolare, sassoso, stabile, situata a m. 890 a valle dell'idrometro di Sesto Calende in località Golasacca. — b) Idrometrografo di stazione in sponda sinistra, contro l'abitato di Sesto Calende, m. 706 a valle del Ponte Gallarate - Arona; Quota dello zero idrometrico m. 192.87 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1888; Altezza idrometriche: massima m. 8.94 (2-10-1893); minima m. -0.68 (15-1-1922); Idrometrografo di riferimento (dal 1943) in sponda sinistra della sezione di misura di Golasacca: Quota dello zero idrometrico m. 192.27 sul m. m. — c) Portate: Massima mc/sec 5000 (2-10-1888); Minima mc/sec 35 (16-1-1922); Media (1921-1939) mc/sec 284; Inizio delle misure: marzo 1928.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec. (1)											
Ann.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	108	120	121	131	388	514	242	218	198	286	134
2	116	120	121	115	375	476	268	210	246	280	129
3	120	120	120	128	384	580	257	210	248	220	128
4	121	120	121	136	514	522	240	207	237	200	121
5	120	109	104	135	457	466	239	207	280	182	128
6	120	115	117	134	340	476	240	199	280	166	121
7	120	119	120	134	324	503	259	198	237	152	121
8	108	120	121	134	342	487	227	198	238	152	121
9	116	121	120	109	382	442	215	193	218	152	128
10	119	121	121	100	295	442	221	197	218	151	123
11	119	121	120	129	313	426	221	193	218	151	124
12	120	106	103	128	374	394	220	198	214	151	123
13	120	115	116	121	418	397	220	198	215	147	123
14	120	121	120	123	415	433	221	193	215	145	125
15	108	120	120	126	392	369	228	191	284	144	134
16	118	120	120	108	364	373	220	198	489	144	130
17	119	120	120	126	406	466	220	198	487	145	123
18	121	120	120	150	560	495	220	191	453	145	135
19	119	109	107	187	800	455	220	191	419	145	123
20	121	115	117	178	896	415	220	195	845	145	136
21	120	121	120	181	794	344	220	193	272	145	136
22	108	120	121	277	760	370	218	193	239	144	136
23	117	119	128	405	737	396	218	191	210	144	136
24	120	119	124	378	718	355	218	193	182	144	132
25	120	121	124	388	714	309	218	193	149	144	126
26	120	109	111	316	700	264	218	193	160	145	124
27	119	117	126	288	732	249	218	195	220	146	136
28	120	120	130	231	707	242	215	198	325	126	137
29	110	120	130	280	662	242	210	195	290	140	137
30	117	121	131	232	624	242	210	195	224	121	131
31	120	120	131	131	594	210	210	195	124	124	126
Totale	3644	3298	3720	5510	16110	12047	6066	6077	7800	4886	3904
											4085

(1) Dal 1 ottobre 1942 Lago regolato.

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec
826	800	2	389	300	23	63	139	180	55	248	845
799	700	8	299	250	11	74	126	120	77	825	408
699	600	2	249	200	62	196	119	110	26	351	476
599	500	7	199	160	32	168	109	100	14	365	682
499	400	21	159	140	25	198					926
											1346

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE				
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m
0.40	86.2	1.60	845	
0.80	115	1.80	408	
0.80	151	2.00	476	
1.00	191	2.50	682	
1.20	237	3.00	926	
1.40	288	3.70	1346	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	826	121	131	405	826	550	268	213	489	286	185	137
Q min. mc/sec	100	108	103	100	238	242	210	191	149	110	114	123
Q med. mc/sec	214	118	120	184	520	402	225	196	260	158	130	123
Deflusso 10 ⁶ mc	6743.8	314.8	321.4	476.1	1361.9	1040.9	601.9	535.1	673.9	432.2	337.3	352.9
Alt. di defl. mm	1022	45	49	72	211	158	91	80	102	64	51	53
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	6958.9	287.6	253.8	860.9	1451.5	992.1	511.0	516.7	709.8	380.1	415.0	455.0
Altezza di affl. al Lago mm	88.3	28.4	15.9	20.4	82.1	58.0	28.9	29.2	41.5	21.5	24.3	26.7
Afflus. metcor. 10 ⁶ mc	10142.7	217.8	805.1	1366.0	1451.8	758.9	514.7	1220.8	1174.8	151.8	1346.2	988.2
mm	1557	38	122	23	220	115	78	185	178	23	204	149
Perd. app. mm	488	3	84	92	105	—	1	107	70	35	141	80
Coef. di defl.	0.69	1.09	0.31	2.39	1.00	1.30	0.99	0.42	0.61	2.52	0.31	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 - 1949

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	2180	459	412	846	1830	1230	1330	1640	1870	1830	2130	907
Q min. mc/sec	35	35	37	40	74	128	130	79.4	104	80	50	40
Q med. mc/sec	297	139	126	266	462	521	414	309	312	380	340	200
Deflusso 10 ⁶ mc	9380.6	373.1	306.8	884.7	1236.5	1849.8	1109.8	827.7	808.4	884.6	880.8	534.8
Alt. di defl. mm	1418	57	46	58	167	205	168	125	123	184	138	81
Afflus. al Lago 10 ⁶ mc	9374.0	327.4	286.7	759.5	1381.0	1317.3	1021.0	802.8	869.5	875.7	453.1	465.8
Altezza di affl. al Lago mm	45.0	18.5	18.0	23.4	78.1	77.0	57.8	45.4	50.8	49.5	49.9	26.4
Afflus. metcor. 10 ⁶ mc	11118.8	276.8	388.9	675.1	1471.6	1011.5	1009.2	1102.2	1214.4	1188.9	1072.0	532.9
mm	1685	57	58	102	228	153	158	167	184	130	183	81
Perd. app. mm	264	7	15	39	14	46	2	45	52	47	84	10
Coef. di defl.	0.84	0.87	0.75	0.61	0.94	1.80	1.01	0.73	0.72	0.74	0.80	0.87

PORTATE	1950	1921-1949
di giorni 91	234	35.5
di giorni 182	147	22.8
di giorni 274	127	19.2
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 118		
Durata della portata media annua nel periodo 1921-1949 giorni 131		

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. metcor. mm	Affl. al Lago mm	Affl. metcor. mm	Affl. al Lago mm	Affl. metcor. mm	Affl. al Lago mm	Affl. metcor. mm	Affl. al Lago mm
1950	205	128	450	877	878	905	405	229
1926-49	197	164	489	887	473	476	527	394
Scostam.	+ 8	- 41	- 39	- 10	- 95	- 171	- 122	- 165

13. — SESIA a CAMPERTOGLIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Kmq. 170,3 di cui Kmq. 7,89 (4,63%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4569 sul m. s. m. (Punta Onfetti del M. Rosa); Altitudine media del bacino m. 2120 sul m. s. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 112; Sezione di misura con alveo poco stabile. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a monte del ponte di Campertoglio; Quota dello zero idrometrico m. 802,24 sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni: feb. 1924; Altezza idrometriche: Massima m. 8,40 (4-9-1948); Minima m. 0,87 (22-3-1949). — c) Portate: Massima mcl/sec 700 (4-9-1948); Minima mcl/sec 0,68 (dal 31 al 31-3-1950); Media (1925-1950) mcl/sec 6,88; Inizio delle misure: 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mcl/sec.											
Gen	Feb	Mar	Apr	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1.10	0.86	0.91	1.25	11.5	18.5	9.06	7.24	2.50	0.91	0.70
2	1.10	0.86	0.91	1.25	12.3	17.0	9.49	7.24	2.50	0.86	0.70
3	1.10	0.86	0.91	1.45	12.3	19.0	6.55	7.24	2.34	0.82	0.65
4	1.10	0.86	0.91	1.75	12.3	17.0	6.55	6.55	-2.05	0.78	0.65
5	1.10	0.86	0.91	2.05	12.6	19.5	6.97	6.02	1.90	0.74	0.65
6	1.10	0.86	0.91	2.34	12.6	22.3	6.97	6.02	1.75	0.70	0.65
7	1.10	0.86	0.97	2.79	19.0	20.5	6.97	7.24	1.65	0.70	0.65
8	1.10	0.86	0.97	3.48	19.0	19.5	7.78	7.24	1.55	0.70	0.65
9	1.10	0.86	0.97	3.58	11.5	14.6	7.78	7.24	1.25	0.70	0.65
10	1.10	0.86	1.03	4.51	12.3	18.5	8.06	7.24	1.25	0.74	0.65
11	1.10	0.86	1.03	4.51	14.6	18.5	7.78	7.24	1.25	0.74	0.61
12	1.10	0.86	1.03	4.76	16.5	19.5	7.24	5.76	1.25	0.74	0.61
13	1.10	0.86	1.10	5.01	17.0	18.5	9.77	5.51	1.17	0.74	0.57
14	1.10	0.86	1.10	5.26	16.0	18.0	10.5	5.51	1.17	0.74	0.57
15	1.10	0.86	1.10	5.51	16.0	17.5	8.77	5.76	1.10	0.74	0.57
16	1.10	0.86	1.10	5.76	16.0	16.5	7.51	5.26	1.10	0.74	0.57
17	1.10	0.86	1.10	6.02	16.0	16.0	8.06	5.26	1.10	0.74	0.57
18	1.03	0.86	1.10	6.29	22.3	15.5	6.55	4.51	1.10	0.74	0.57
19	1.03	0.86	1.10	6.55	22.7	14.6	7.78	4.51	1.10	0.74	0.61
20	0.97	0.86	1.10	6.97	24.0	13.0	9.06	4.27	1.10	0.74	0.61
21	0.97	0.86	1.10	7.24	24.7	12.3	9.06	4.03	1.08	0.74	0.58
22	0.91	0.86	1.10	7.24	25.2	11.5	7.78	3.79	1.03	0.70	0.53
23	0.91	0.86	1.10	7.78	25.2	11.5	8.50	3.56	1.03	0.70	0.53
24	0.91	0.91	1.17	8.06	38.0	11.2	7.51	3.48	0.97	0.70	0.53
25	0.91	0.91	1.17	8.50	25.2	11.2	7.24	3.25	0.97	0.70	0.53
26	0.91	0.91	1.17	8.77	46.0	10.5	7.78	3.43	0.97	0.70	0.53
27	0.86	0.91	1.17	9.06	24.0	9.77	6.55	3.56	0.97	0.70	0.61
28	0.86	0.91	1.17	9.49	19.5	10.5	6.29	3.79	0.91	0.70	0.58
29	0.91	0.91	1.17	9.77	19.5	10.8	6.55	4.03	0.91	0.70	0.53
30	0.86	0.91	1.17	10.1	17.0	11.2	6.02	4.27	0.91	0.70	0.58
31	0.86	1.95			18.5		6.02	7.78	0.91	0.53	
Totale	31.60	24.33	33.00	167.04	587.3	465.47	269.30	156.97	40.79	22.05	18.57

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mcl/sec	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
46.0	20.0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
13.9	18.0	13	26	26	26	26	26	26	26	26	26
17.9	16.0	12	38	38	38	38	38	38	38	38	38
15.9	12.0	14	52	52	52	52	52	52	52	52	52
11.9	10.0	22	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Totale	46.0	13.9	17.9	15.9	11.9	46.0	13.9	17.9	15.9	11.9	46.0
Portate da mcl/sec	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
46.0	20.0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
13.9	18.0	13	26	26	26	26	26	26	26	26	26
17.9	16.0	12	38	38	38	38	38	38	38	38	38
15.9	12.0	14	52	52	52	52	52	52	52	52	52
11.9	10.0	22	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Totale	46.0	13.9	17.9	15.9	11.9	46.0	13.9	17.9	15.9	11.9	46.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec	Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec
0.85	0.50	1.60	19.5
0.90	0.70	1.80	42.0
1.00	1.25	2.00	59.0
1.10	2.50	2.50	96.0
1.20	4.51	3.00	139
1.40	10.5	3.50	191

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	46.0	1.10	0.91	1.25	10.1	46.0	21.6	17.0	7.24	2.50	0.91	0.70
Q min. mcl/sec	270.1	6.5	5.3	7.3	59.3	270.1	126.8	99.8	42.6	14.7	5.3	4.1
Q med. mcl/sec	0.53	0.86	0.86	0.91	1.25	11.5	6.02	6.55	3.25	0.91	0.70	0.58
Deflusso 10 ⁶ mc	179.9	2.7	2.1	2.9	14.4	50.8	28.8	22.9	18.6	9.5	1.9	1.6
Afflusso 10 ⁶ mc	201.5	4.4	19.2	5.1	23.5	37.5	14.0	19.4	17.4	3.9	17.7	26.9
Perd. app. mm	127	10	101	13	53	78	154	20	22	2	93	149
Coef. di defl.	0.89	0.62	0.11	0.57	0.62	1.35	2.88	1.73	1.18	0.91	0.11	0.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1949

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	804	8.88	3.44	73.9	247	54.9	52.0	90.6	304	89.6	95.5	10.7
Q min. mcl/sec	1785.1	22.5	20.2	433.9	1450.4	322.4	305.3	532.0	1785.1	526.1	560.8	62.8
Q med. mcl/sec	0.56	0.56	0.56	0.61	3.92	3.74	3.02	1.60	1.25	0.96	0.59	0.59
Deflusso 10 ⁶ mc	218.5	3.2	2.9	17.1	99.9	45.8	32.0	21.6	20.1	15.0	10.9	4.9
Afflusso 10 ⁶ mc	244.7	8.8	8.5	16.9	26.4	21.1	17.7	19.4	25.0	24.9	28.1	12.8
Perd. app. mm	154	33	88	55	25	145	84	13	29	58	101	43
Coef. di defl.	0.89	0.87	0.34	0.30	1.12	2.17	1.81	1.11	0.80	0.60	0.39	0.40

PORTATE			
1950	1925-49	1950	1925-49
di giorni 91	8.50	49.9	9.08
di giorni 182	2.05	12.0	4.21
di giorni 274	0.91	5.3	1.48
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 151			
Durata della portata media annua nel periodo 1925-49 giorni 125			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mcl/sec	Affl. mcl/sec	Affl. mcl/sec	Affl. mcl/sec
Defl. mcl/sec	Defl. mcl/sec	Defl. mcl/sec	Defl. mcl/sec
1950	1950	1950	1950
1925-1949	1925-1949	1925-1949	1925-1949
5	18	67	229
75	77	229	158

14. — MASTALLONE a PONTE FOLLE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Con il 1885 la stazione di Ponte Busso (Km. 151) è stata spostata più a monte in località Ponte Folle; a) Bacino di dominio Km. 149; Altitudine massima del bacino m. 2458 sul m. s. m. (Masso del Castello); Altitudine media del bacino m. 1860 sul m. s. m.; Distanza dalla foce in Seca 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. s. m.; Inizio delle osservazioni: Ponte Folle aprile 1935 - Ponte Busso 1934; Altezze idrometriche: massima m. 5.83 (4-9-1948) Ponte Folle; minima m. -0.16 (dal 5-4 al 11-4-1949) — c) Portate: Massima m³/sec 781 (4-9-1948) P. Folle; Minima m³/sec 0.42 (dal 5-4 al 11-4-1949); Media (1939-1960) m³/sec 7.28; Inizio misure: P. Folle aprile 1935 - P. Busso dicembre 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/sec.

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.02	0.90	1.09	1.50	6.80	6.19	1.97	0.68	1.50	6.60	1.43	1.64
2	1.02	0.90	0.90	1.50	8.12	5.62	1.43	0.68	1.78	3.20	0.68	1.57
3	0.96	0.90	1.02	1.43	10.0	6.80	1.97	0.76	1.96	2.51	0.65	1.43
4	1.02	0.90	1.31	1.81	18.1	5.95	1.81	0.72	1.64	1.88	0.61	1.37
5	1.02	0.90	1.43	1.20	11.8	8.85	1.26	0.68	1.96	1.64	0.61	1.43
6	1.02	0.90	2.51	1.26	9.55	8.85	1.20	0.68	1.88	1.57	0.58	1.64
7	1.02	0.90	3.05	1.37	16.0	6.60	1.12	0.65	1.96	1.31	0.58	1.78
8	1.02	0.90	5.20	1.43	10.8	5.80	1.02	0.65	1.78	1.20	0.52	5.80
9	1.02	0.90	4.60	2.12	9.05	5.20	1.02	0.61	1.64	1.12	0.52	6.19
10	0.96	0.90	4.80	3.56	9.55	4.45	0.90	0.58	1.64	1.12	0.55	4.80
11	0.96	0.90	4.80	3.31	9.80	3.89	0.92	0.65	0.90	1.09	0.55	3.56
12	0.96	0.90	3.31	3.31	19.4	3.31	0.88	0.72	0.92	1.09	1.88	2.51
13	0.90	0.90	3.05	5.20	11.1	4.30	0.88	0.76	0.88	1.02	1.84	2.12
14	0.90	0.90	2.51	3.89	12.1	6.60	0.84	1.09	1.02	1.37	1.71	2.12
15	0.90	0.90	2.81	12.1	9.55	4.60	0.84	1.09	1.50	1.26	1.64	1.96
16	0.90	0.90	2.02	7.90	9.05	4.90	0.80	1.02	4.45	1.20	1.50	1.71
17	0.90	0.90	1.96	5.80	8.80	5.95	0.72	1.09	2.31	1.12	1.37	1.60
18	0.90	1.02	2.12	6.98	14.9	5.80	0.72	1.50	1.71	1.09	1.20	1.87
19	0.90	1.12	1.78	6.90	46.0	4.45	0.68	1.64	1.50	0.96	1.87	1.43
20	0.90	1.20	1.88	10.8	18.6	8.81	0.65	1.64	1.31	0.90	1.88	1.37
21	0.90	1.12	2.31	11.8	16.0	3.05	0.90	1.57	1.20	0.88	2.51	1.43
22	0.90	1.09	1.88	28.7	13.4	2.70	0.88	0.90	1.12	1.12	4.00	1.37
23	0.90	1.02	1.78	16.0	10.8	2.12	0.84	0.88	1.12	1.20	4.30	1.97
24	0.90	0.90	1.96	14.7	14.4	1.88	0.80	0.88	1.09	1.26	2.51	2.31
25	0.90	0.90	2.02	10.0	10.8	1.78	0.80	0.80	1.09	1.20	1.96	2.51
26	0.90	1.88	2.31	8.35	21.8	1.64	0.84	0.76	1.64	1.20	1.78	2.12
27	0.90	1.57	1.96	6.80	11.8	1.64	0.76	0.76	8.31	1.26	1.71	1.96
28	0.90	1.87	1.88	5.80	10.3	1.57	0.68	0.80	2.12	1.20	1.64	2.02
29	0.90		1.71	5.62	8.35	1.50	0.68	0.68	1.78	1.26	1.71	1.78
30	0.90		1.57	6.19	7.66	1.43	0.68	0.68	1.50	1.57	1.64	1.64
31	0.90		1.50		6.80	0.72	0.72	0.90	0.90	0.61	1.64	1.57
Totale	29.10	28.49	72.03	191.03	529.17	129.13	81.11	27.50	50.21	45.81	45.88	67.76

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da m ³ /sec a m ³ /sec	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
Durata in giorni	100	20.0	10.0	5.0	3.0	2.0	1.5	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Portate da m ³ /sec a m ³ /sec	100	20.0	10.0	5.0	3.0	2.0	1.5	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Durata in giorni	100	20.0	10.0	5.0	3.0	2.0	1.5	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate m ³ /sec	Altezza idrometrica m	Portate m ³ /sec
0.12	0.82	0.40	6.19
0.10	0.53	0.50	8.35
0.00	0.90	0.60	10.8
0.10	1.50	0.80	16.0
0.20	2.51	1.00	21.1
0.30	4.30	1.80	33.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m ³ /sec	149	1.02	3.20	28.7	149	8.86	3.05	1.64	4.45	6.80	4.60	6.19
Q min. m ³ /sec	1000.0	6.8	34.9	159.1	1000.0	56.0	20.5	11.0	29.9	44.8	30.9	41.6
Q med. m ³ /sec	0.52	0.90	0.90	1.30	6.80	1.43	0.68	0.58	0.88	0.61	0.52	1.37
Deflusso 10 ⁶ m ³	3.5	6.0	6.0	8.1	45.6	9.6	4.6	3.9	5.9	4.1	8.5	9.2
Q med. m ³ /sec	3.42	0.94	2.32	6.37	17.1	4.90	1.00	0.89	1.67	1.48	1.53	2.19
Deflusso 10 ⁶ m ³	23.0	6.8	15.6	42.8	114.8	28.9	6.7	6.0	11.2	9.9	10.8	14.7
Afflusso 10 ⁶ m ³	107.8	2.5	6.2	16.5	45.7	11.2	2.7	2.4	4.3	4.0	4.0	5.8
Perd. app. mm	723	16	42	111	80.7	75	18	16	29	27	27	39
Perd. app. mm	247.5	4.6	6.1	32.9	50.5	14.2	14.2	19.7	31.7	3.4	21.5	29.0
Perd. app. mm	1861	31	92	221	879	95	95	192	213	23	144	195
Perd. app. mm	988	15	76	110	72	20	77	116	184	4	117	156
Coef. di defl.	0.44	0.52	0.17	1.02	0.50	0.79	0.19	0.12	0.14	1.17	0.19	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1949 (*)

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m ³ /sec	385	23.5	61.8	60.5	120	117	88.4	351	385	164	103	26.7
Q min. m ³ /sec	2585.9	157.7	45.3	540.8	805.4	785.2	583.8	2385.7	2583.9	1100.7	891.3	179.2
Q med. m ³ /sec	0.18	0.51	0.18	0.42	2.02	1.14	0.94	0.94	0.73	1.11	1.03	0.56
Deflusso 10 ⁶ m ³	1.2	3.4	1.2	2.8	18.6	7.7	6.8	6.3	4.9	7.4	7.2	8.8
Afflusso 10 ⁶ m ³	7.53	2.29	5.33	11.6	15.8	10.9	6.15	6.13	9.36	9.80	7.57	9.15
Perd. app. mm	50.5	14.7	35.8	77.9	106.0	73.2	41.9	41.1	62.8	65.8	50.8	21.1
Perd. app. mm	237.7	5.8	14.3	80.1	42.2	28.3	16.6	16.4	24.3	26.2	19.5	8.5
Perd. app. mm	1595	39	96	202	288	190	111	110	163	176	131	57
Perd. app. mm	306.2	10.6	20.1	31.4	44.4	32.0	24.0	27.0	36.9	34.1	26.7	12.1
Perd. app. mm	2055	71	135	211	298	215	161	181	248	229	179	81
Perd. app. mm	460	92	99	9	15	25	50	71	85	58	48	24
Coef. di defl.	0.78	0.56	0.80	0.71	0.96	0.93	0.69	0.61	0.66	0.77	0.73	0.70

(*) Escluso il 1946.

PORTATE

Periodo di osservaz.	1950	1933-49 (*)
di giorni 91	3.31	22.2
di giorni 182	1.43	9.6
di giorni 274	0.90	6.0

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 81
Durata della portata media annua nel periodo 1933-49 (*) giorni 95

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1950	166	74	109	980
1933-49 (*)	198	183	411	636
Stoclam.	— 92	— 3	— 121	— 276

15. — SESIA a PONTE ARANCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 695 fra cui Km. 7.80 (1.14%) di aere glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4559 sul m. m. (P. Giffetti 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) Idrometrografo di stazione, spalla destra del Ponte Aranco. Quota dello zero idrometrico m. 339.30 sul m. m.; Inizio delle osservazioni apr. 1924; Idrometrografo di riferimento spalla sinistra del Ponte Aranco. Quota dello zero idrometrico m. 339.30 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: set. 1926. All'idrometrografo di riferimento sono state rilevate le seguenti altezze idrometriche: massima m. 7.80 (4-9-1948); minima m. -0.36 (11-2-1931). All'idrometrografo di stazione invece sono state rilevate le seguenti altezze idrometriche: massima m. 8.88 (4-9-1948); minima m. -0.18 (4-2-1939). — Poiché l'idrometrografo di stazione è soggetto al riarguito di una diga instabile, le portate non possono essere riferite alle altezze idrometriche di Ponte Aranco. Esistendo a circa Km. 4 a monte (Isola) un idrometro a lettura diretta, è stato possibile stabilire una relazione fra le portate da Aranco e le altezze idrometriche lette a Isola. Tali dati si riferiscono per quanto riguarda le portate all'idrometro di Isola, dove vengono effettuate soltanto letture meridiane. — c) Portate: Massima m. 3078 (4-9-1948); Minima m. 3.19 (30-31-1946); Media (1927-1950) m. 31.5; Inizio delle misure: apr. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	5.92	5.76	8.92	20.0	33.9	38.9	17.7	12.0	22.7	27.8	6.72
2	5.92	5.76	8.92	21.1	44.4	31.6	19.6	15.8	24.4	23.1	6.40
3	5.92	5.76	9.88	21.1	54.1	40.7	18.8	15.0	20.0	19.2	6.40
4	5.92	5.76	10.9	15.8	86.2	47.4	18.8	15.0	19.6	14.7	6.40
5	5.92	6.66	12.6	15.0	54.1	54.1	19.2	15.0	15.4	14.7	6.40
6	5.92	6.08	14.7	15.4	47.4	80.8	17.3	15.4	15.4	14.0	6.40
7	5.92	6.08	16.2	16.9	70.9	54.1	18.5	17.7	16.5	14.0	6.40
8	5.92	5.76	18.4	16.9	54.1	50.6	15.8	17.7	16.5	14.0	6.24
9	5.92	5.76	21.5	24.8	46.2	46.2	18.4	18.4	14.0	14.0	6.24
10	5.92	5.76	22.8	30.7	54.1	46.2	15.8	19.2	14.0	13.8	6.24
11	5.76	5.76	23.1	26.9	54.1	41.5	15.8	19.2	14.0	13.8	6.24
12	5.76	5.92	28.1	26.9	57.7	36.3	15.8	19.6	14.0	12.6	6.24
13	5.76	5.60	28.1	29.0	57.7	35.3	15.4	28.1	14.0	12.6	7.20
14	5.76	5.60	17.9	30.7	54.1	46.2	15.4	24.8	14.0	12.6	7.20
15	5.76	5.60	15.4	47.4	49.9	40.4	15.4	44.2	20.8	12.6	7.20
16	5.76	5.60	14.7	36.3	49.9	38.8	17.3	27.9	29.4	12.6	7.20
17	5.76	5.60	16.2	32.5	49.9	36.3	14.0	27.9	21.5	12.0	6.56
18	5.76	5.60	16.2	33.4	80.6	36.3	13.6	26.2	18.4	12.0	6.56
19	5.76	5.60	16.2	37.3	170	31.6	18.6	23.1	17.7	12.0	6.24
20	5.60	5.60	19.2	88.8	99.5	29.4	13.6	23.1	16.9	10.6	6.24
21	5.60	5.60	27.3	137	91.5	29.4	14.7	14.7	14.7	9.40	5.60
22	5.76	5.60	18.8	127	85.1	27.3	15.4	14.2	12.6	9.40	5.60
23	6.08	5.60	18.8	78.8	85.1	25.2	15.4	15.8	11.4	8.20	5.60
24	5.92	5.60	18.8	47.4	86.2	23.9	14.8	15.8	10.9	7.80	8.92
25	5.92	5.76	18.8	41.5	86.2	25.2	14.0	15.8	11.4	7.80	12.0
26	5.92	17.3	23.5	37.3	111	28.1	13.8	16.2	11.4	7.90	10.4
27	5.92	9.40	24.8	31.6	70.9	19.6	13.8	16.2	14.7	7.20	11.4
28	5.92	8.92	21.5	31.6	57.7	19.6	12.6	16.2	14.7	7.20	11.4
29	5.92	20.0	20.0	31.6	47.4	28.1	13.6	15.4	14.7	7.20	8.92
30	5.92	20.0	20.0	32.5	41.5	18.4	13.6	14.7	13.8	6.88	8.20
31	5.76	20.0	20.0	20.0	38.9	12.0	12.0	14.7	6.88	6.88	7.60
Totale	181.28	179.30	561.12	1427.4	2289.7	1082.5	480.0	590.3	487.8	376.38	252.25
											286.68

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
338	300	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
299	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
199	100	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6
99.9	90.0	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8
89.9	80.0	6	14	14	14	14	14	14	14	14	14

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec
0.00	5.60	0.80	81.6
0.10	7.20	1.00	41.5
0.20	9.40	1.60	91.5
0.30	12.0	2.50	220
0.40	15.4	3.00	330
0.60	23.1	3.50	460

Per H > 4.00 Q = 680 + 500 (H - 4.00)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	388	6.08	27.3	833	305	80.8	10.6	46.2	29.4	27.3	16.2	16.2
l/sec. kmq. . .	479.1	8.7	30.3	479.1	438.8	116.3	28.2	66.5	42.3	39.3	23.3	23.3
Q min. mc/sec	5.60	5.60	8.92	15.0	83.9	18.4	12.0	12.0	10.9	6.88	6.24	5.60
l/sec. kmq. . .	8.1	8.1	12.8	21.6	48.8	26.5	17.2	17.3	15.7	9.90	8.98	8.1
Q med. mc/sec	22.5	5.85	18.1	47.6	78.9	36.1	15.5	19.0	16.8	12.1	8.41	9.35
l/sec. kmq. . .	82.4	8.4	26.0	68.5	108.8	51.9	22.3	27.3	23.5	17.4	12.1	13.3
Deflusso 10 ⁶ mc	708.0	15.7	48.5	133.3	197.8	93.5	41.5	51.0	42.1	32.5	21.8	24.8
mm	1019	28	70	177	285	134	60	73	61	47	31	36
Afflus. 10 ⁶ mc	905.6	17.4	22.2	121.0	185.6	52.8	52.1	82.0	100.1	16.7	79.9	108.4
mm	1808	25	82	174	297	76	75	118	144	24	115	156
Perd. app. mm	284	2	75	3	18	38	15	45	83	28	84	120
Coef. di defl.	0.78	-0.92	2.19	1.02	1.07	1.76	0.80	0.82	0.43	1.94	0.27	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1949

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	1710	66.7	147	950	860	870	644	740	1460	1710	1010	135
l/sec. kmq. . .	2460.4	96.0	211.5	1866.9	1237.4	1251.8	928.6	1064.7	2100.7	2460.4	1458.2	194.2
Q min. mc/sec	2.19	2.19	2.68	4.42	10.1	10.5	8.52	6.80	6.08	4.40	3.30	2.19
l/sec. kmq. . .	3.2	3.2	3.9	6.4	14.5	15.1	12.3	9.8	8.7	6.3	4.7	3.2
Q med. mc/sec	31.8	7.7	16.4	44.9	71.5	56.1	52.7	25.9	33.9	39.4	31.6	13.0
l/sec. kmq. . .	45.8	11.1	23.6	64.6	102.9	80.7	47.0	37.3	48.8	56.7	45.5	18.7
Deflusso 10 ⁶ mc	1005.0	20.8	49.8	116.1	191.8	145.2	87.6	69.5	89.0	105.6	82.0	34.8
mm	1446	80	63	167	276	209	126	100	128	152	118	50
Afflus. 10 ⁶ mc	1219.0	40.3	75.8	136.2	175.1	120.2	95.2	105.6	136.2	182.8	118.9	54.2
mm	1754	58	109	196	252	173	137	152	196	191	171	78
Perd. app. mm	308	28	46	29	24	36	11	52	68	39	53	28
Coef. di defl.	0.82	0.52	0.58	0.85	1.10	1.21	0.92	0.66	0.65	0.80	0.69	0.64

PORTATE			
1950	1927-49	1950	1927-49
di giorni 91	28.1	88.2	85.2
di giorni 182	14.7	21.2	16.0
di giorni 274	7.20	10.4	8.37
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 99			
Durata della portata media annua nel periodo 1927-49 giorni 100			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1950	158	84	267
1927-49	177	107	435
Scostam.	- 24	- 23	- 193
	+ 84	+ 26	- 275
			- 259

16. — DORA DI COURMAYEUR a PRÉ ST. DIDIER

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 219,3 fra cui Km. 54,15 (94,7%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (M. Bianco); Altitudine media del bacino m. 3450 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 148. — b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra, 5 m. a monte del ponte della strada Pré St. Didier - Courmayeur; Quota dello zero idrometrico m. 995 sul m. m. circa; Inizio delle osservazioni 1938; Altezza idrometriche: massima m. 1.80 (29-9-1947); minima m. 0.08 (28-27-12-1947). — c) Portate: Massima mc/sec 69.3 (4-9-1946); Minima mc/sec 2.02 (12-3-1942); Media (1938-1950) esclusi 1944-1945 mc/sec 11.8; Inizio delle misure apr. 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	2.85	2.28	2.28	2.65	3.80	21.1	32.6	24.4	19.4	11.5	6.30
2	2.85	2.28	2.28	2.65	4.30	21.9	33.4	44.8	10.3	9.75	6.30
3	2.35	2.28	2.28	2.88	4.55	25.2	35.0	15.5	9.75	7.85	7.00
4	2.98	2.28	2.33	3.00	4.80	28.6	32.6	12.7	9.75	7.40	6.30
5	2.35	2.28	2.28	3.00	4.80	32.6	26.8	10.2	10.9	7.40	6.00
6	2.35	2.28	2.28	3.20	4.80	35.0	28.6	12.1	18.6	7.40	5.70
7	2.35	2.80	2.83	3.40	5.10	35.0	23.6	14.0	14.0	7.40	5.70
8	2.38	2.80	2.85	3.40	6.00	35.0	24.4	17.0	14.0	7.40	6.30
9	2.33	2.80	2.85	3.60	6.30	35.0	31.8	17.8	14.0	8.75	5.10
10	2.33	2.85	2.85	3.80	7.00	35.0	28.6	17.8	14.0	8.75	5.10
11	2.88	2.40	2.35	3.80	8.30	35.0	28.6	17.8	14.7	10.9	5.70
12	2.33	2.35	2.35	4.05	10.3	35.9	28.6	17.0	14.7	10.9	6.00
13	2.98	2.33	2.35	4.05	12.7	34.2	25.2	17.0	14.7	10.9	6.30
14	2.33	2.33	2.35	3.60	11.5	35.0	20.3	13.9	14.7	11.5	7.40
15	2.33	2.33	2.38	3.00	12.7	27.6	20.3	14.7	20.3	11.5	7.40
16	2.98	2.33	2.38	3.00	12.7	25.2	20.3	12.7	30.1	11.5	19.4
17	2.33	2.33	2.33	3.00	12.1	20.3	21.9	12.7	20.3	11.5	12.1
18	2.30	2.33	2.48	3.40	21.9	18.6	21.9	12.7	15.5	10.9	9.75
19	2.38	2.33	2.48	3.00	19.4	16.3	21.9	12.1	18.4	10.9	11.5
20	2.26	2.38	2.55	2.75	22.8	22.8	21.9	12.7	18.4	10.3	7.85
21	2.25	2.33	2.55	2.75	23.8	21.1	22.8	12.7	12.7	10.3	7.85
22	2.25	2.33	2.55	2.88	24.4	22.8	23.6	12.1	12.1	10.9	8.30
23	2.25	2.33	2.55	2.75	24.4	21.1	24.4	12.7	11.5	10.9	8.30
24	2.25	2.33	2.55	2.65	26.0	21.9	31.8	15.1	11.5	9.75	8.30
25	2.25	2.33	2.55	2.65	26.8	21.9	31.8	17.0	12.1	8.80	8.30
26	2.25	2.33	2.55	2.65	28.5	23.6	36.7	18.6	17.8	7.40	8.30
27	2.25	2.33	2.65	2.75	24.4	25.2	36.7	21.9	14.0	6.60	8.30
28	2.25	2.33	2.65	2.75	16.3	28.5	36.9	22.8	12.7	6.30	8.30
29	2.25	2.33	2.65	2.75	16.3	28.5	34.2	24.4	10.3	6.30	8.30
30	2.25	2.33	2.65	2.75	16.3	30.1	28.5	24.4	10.3	6.30	8.30
31	2.25	2.33	2.65	2.65	17.0	25.2	17.0	17.0	6.30	6.30	8.30
Totale	71.39	64.96	75.98	92.56	439.85	819.9	849.7	531.2	425.50	283.15	286.75
											145.65

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.8	40.0	1	13.9	12.0	22	133	5.99	5.00	9	218	90.3
39.9	30.0	28	11.9	10.0	24	157	4.99	4.00	21	239	28.5
28.9	20.0	53	7.99	8.00	18	175	3.99	3.00	22	361	96.7
19.9	16.0	20	7.99	7.00	15	190	2.99	2.25	104	365	44.8
15.9	14.0	14	6.99	6.00	19	209					

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0.12	2.25	0.60	90.3
0.20	2.55	0.70	28.5
0.30	4.30	0.80	96.7
0.40	7.40	0.90	44.8
0.50	12.7		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	44.8	2.35	2.40	2.65	28.5	35.9	36.7	44.8	30.1	11.5	19.4	7.40
l/sec kmq	214.3	10.7	10.9	12.1	130.0	163.7	167.4	204.3	137.3	52.4	58.5	33.7
Q min. mc/sec	2.25	2.25	2.28	2.38	3.80	16.3	20.3	10.3	9.75	6.30	5.10	3.20
l/sec kmq	10.3	10.3	10.4	10.6	17.3	74.3	92.6	47.0	44.5	28.7	23.3	14.6
Q med. mc/sec	11.1	2.30	2.32	2.45	14.2	27.3	27.4	17.1	14.2	9.13	7.86	4.70
l/sec kmq	50.6	10.5	10.6	11.2	64.8	124.5	124.9	78.0	64.8	41.6	35.8	21.4
Deflusso 10 ⁶ mc	348.7	6.2	5.6	6.6	87.9	70.8	73.4	45.9	36.8	24.5	20.4	12.6
mm	1590	28	26	30	173	323	385	209	163	112	93	57
Afflusso 10 ⁶ mc	324.8	17.1	49.6	4.0	12.1	16.0	7.2	30.9	39.7	9.6	98.7	22.8
mm	1481	78	226	18	55	78	98	141	181	44	450	104
Perd. app. mm	109	50	200	12	43	250	302	68	13	68	357	47
Coef. di defl.	1.07	0.96	0.12	1.87	3.15	4.42	10.15	1.48	0.33	2.55	0.21	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1949(*)

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	55.1	8.25	8.60	8.60	25.4	47.7	55.1	46.5	49.9	21.9	11.1	6.51
l/sec kmq	251.3	37.6	39.2	39.2	115.8	217.5	251.3	212.0	227.5	99.9	60.6	29.7
Q min. mc/sec	2.02	2.13	2.02	2.02	4.74	6.98	12.3	8.20	4.92	2.97	2.55	2.35
l/sec kmq	9.2	9.8	9.2	9.2	21.6	31.8	55.1	37.4	22.4	13.5	11.6	10.7
Q med. mc/sec	11.3	8.59	3.31	3.70	12.4	23.9	26.0	22.4	16.3	8.65	4.91	34.3
l/sec kmq	51.5	16.4	16.1	16.9	56.5	109.0	118.6	102.1	73.9	39.4	22.4	15.6
Deflusso 10 ⁶ mc	356.6	9.7	8.1	9.7	33.1	62.1	69.5	60.1	41.9	23.3	12.7	9.3
mm	1626	44	37	45	151	293	317	274	191	106	59	42
Afflusso 10 ⁶ mc	307.2	83.3	17.6	23.3	32.3	23.9	18.6	25.4	31.8	25.7	32.7	18.4
mm	1401	152	80	106	111	147	85	116	145	117	149	84
Perd. app. mm	225	108	43	51	4	174	232	158	46	11	91	42
Coef. di defl.	1.16	0.29	0.46	0.42	1.03	2.60	3.73	2.36	1.32	0.91	0.39	0.50

(*) Esclusi gli anni 1944-1945.

1938-49(*)			
PORTATE	1950	1938-49	1938-49
di giorni 91	17.0	77.5	17.7
di giorni 182	7.40	83.7	7.08
di giorni 274	2.65	12.1	3.65
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 141			
Durata della portata media annua nel periodo 1938-49(*) giorni 127			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
1950	890	84	867
1938-49	316	151	675
Scostam.	+ 74	- 39	- 7
		- 35	+ 264
			+ 18

17. -- RUTOR a PROMISE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 49.8 di cui Km. 14.55 (29.2%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 8480 sul m. m. (Tessa del Rutor); Altitudine media m. 2016 sul m. m.; Distanza dalla foce nella Dora de la Thuile Km. 8. -- b) Idrometrografo di riferimento in sponda destra: Quota zero idrometrico m. 1488.15 sul m. m.; Inizio delle osservazioni agosto 1930; Altezza idrometriche: massima m. 1.42 (15-8-1940); minima m. -- c) Portate: Massima mc/sec 27.0 (15-7-1930); Minima mc/sec 0.13 (2-8-1949 e vari); Media (1931-1950) (*) mc/sec 2.75; Inizio delle misure ott. 1930.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giun	Lug	Agos	Settem	Ottobre	Novem.	Dicembre
0.44	0.32	0.28	0.30	0.61	2.26	5.64	5.04	3.07	1.16	0.60	0.50
0.44	0.32	0.32	0.50	0.73	4.09	5.64	7.50	2.60	1.16	0.53	0.50
0.44	0.36	0.32	0.50	0.87	4.50	5.19	5.28	2.47	1.26	0.53	0.46
0.44	0.36	0.28	0.50	0.80	4.36	5.49	5.86	1.96	1.16	0.53	0.46
0.40	0.32	0.32	0.50	0.66	4.76	5.34	5.54	2.54	1.06	0.53	0.46
0.36	0.32	0.32	0.50	0.94	5.49	5.84	5.86	3.22	0.96	0.53	0.42
0.36	0.32	0.28	0.50	0.94	5.49	5.84	5.86	3.54	0.96	0.46	0.42
0.32	0.32	0.28	0.56	1.10	5.49	5.84	5.86	4.03	0.86	0.60	0.42
0.40	0.32	0.28	0.66	1.18	5.64	5.49	5.86	4.20	0.86	0.53	0.42
0.40	0.32	0.28	0.66	1.18	5.80	5.49	5.86	3.86	1.00	0.53	0.46
0.36	0.40	0.32	0.66	1.26	3.80	5.64	5.45	3.54	1.36	0.53	0.42
0.36	0.40	0.36	0.66	1.82	5.96	5.64	5.45	3.86	1.16	0.46	0.42
0.32	0.40	0.36	0.66	2.24	5.84	3.80	5.83	3.70	1.06	0.53	0.46
0.32	0.44	0.36	0.66	2.46	5.49	3.80	4.92	4.03	0.96	0.53	0.46
0.36	0.40	0.40	0.66	2.96	5.04	5.96	5.10	4.92	0.96	0.60	0.46
0.36	0.40	0.40	0.66	3.20	5.04	5.96	5.10	4.03	0.76	0.60	0.46
0.40	0.36	0.40	0.66	3.08	4.76	6.10	5.83	2.84	0.86	0.53	0.46
0.40	0.36	0.40	0.66	2.70	4.50	5.96	4.73	1.60	0.86	0.53	0.42
0.40	0.36	0.44	0.66	2.70	4.36	6.10	4.54	1.48	0.96	0.46	0.42
0.36	0.32	0.40	0.66	2.58	4.83	6.10	4.37	1.48	0.86	0.46	0.42
0.36	0.32	0.40	0.66	3.20	5.04	6.10	4.20	1.36	0.68	0.53	0.42
0.36	0.32	0.44	0.78	3.57	5.19	6.10	4.92	1.26	0.68	0.46	0.38
0.40	0.28	0.44	0.61	3.57	4.09	6.40	5.10	1.06	0.60	0.53	0.38
0.40	0.28	0.44	0.56	3.83	3.96	6.10	4.73	0.76	0.60	0.46	0.38
0.36	0.28	0.44	0.56	3.96	4.22	6.10	5.10	0.76	0.60	0.53	0.38
0.32	0.28	0.44	0.50	3.96	4.50	5.64	4.54	1.16	0.53	0.53	0.38
0.32	0.28	0.44	0.50	4.09	4.63	5.49	4.78	1.16	0.58	0.46	0.38
0.36	0.28	0.44	0.44	3.20	5.19	5.04	5.28	1.06	0.58	0.41	0.38
0.32	0.28	0.44	0.44	2.85	5.49	5.49	5.10	0.96	0.60	0.36	0.38
0.32	0.28	0.44	0.50	2.85	5.64	5.04	4.20	0.86	0.46	0.36	0.38
0.32	0.28	0.44	0.48	2.85	5.64	4.50	3.86	0.86	0.53	0.38	0.38
Totale	11.40	9.44	11.72	17.48	70.44	143.45	154.19	72.67	26.88	15.23	13.18

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
7.50	7.00	6.00	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.0625
6.99	6.00	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.0625	0.03125
5.99	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.0625	0.03125	0.015625
4.99	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.0625	0.03125	0.015625	0.0078125
4.49	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.0625	0.03125	0.015625	0.0078125

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	7.50	0.44	0.44	0.48	0.73	4.09	6.40	7.50	4.92	1.60	0.60	0.50
l/sec kmq	150.6	8.8	8.8	9.6	14.7	82.1	128.5	150.6	98.8	32.1	12.0	10.0
Q min. mc/sec	0.28	0.28	0.28	0.28	0.44	0.61	0.90	0.90	0.76	0.46	0.38	0.38
l/sec kmq	5.6	6.4	6.4	6.6	8.8	12.2	17.5	17.5	15.3	9.2	7.2	7.6
Q med. mc/sec	1.97	0.37	0.37	0.38	0.53	2.37	4.78	4.97	2.42	0.87	0.51	0.43
l/sec kmq	39.6	7.4	7.4	7.6	11.6	45.6	96.0	99.8	48.6	17.5	10.2	8.6
Deflusso 10 ⁶ mc	82.0	1.0	1.0	1.0	1.5	6.1	12.4	18.3	6.3	2.3	1.3	1.2
mm	1245	20	16	20	80	128	249	267	127	46	26	24
Afflusso 10 ⁶ mc	63.3	1.2	9.7	0.1	4.3	1.2	4.1	7.4	8.4	1.5	16.5	6.9
mm	1272	24	194	2	87	24	82	149	169	31	333	138
Perd. app. mm	27	4	178	18	57	99	167	237	42	15	306	114
Coef. di defl.	0.98	0.83	0.08	10.00	0.34	5.13	3.04	7.43	0.75	1.48	0.08	0.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1949 (*)

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	22.8	1.26	0.56	0.92	2.54	9.72	18.2	22.3	11.4	6.0	2.62	3.37
l/sec kmq	447.8	25.3	11.2	18.5	51.0	195.2	365.5	447.8	228.9	120.5	52.6	65.7
Q min. mc/sec	0.18	0.22	0.21	0.13	0.18	0.38	1.71	1.96	2.69	0.77	0.86	0.22
l/sec kmq	2.6	4.4	4.2	2.6	2.6	7.6	34.3	39.4	52.3	8.0	7.2	4.4
Q med. mc/sec	2.81	0.96	0.30	0.92	0.70	3.02	6.86	8.19	6.89	4.04	1.57	0.73
l/sec kmq	56.4	7.2	6.0	6.4	14.1	60.8	137.8	104.5	138.4	81.1	31.5	14.7
Deflusso 10 ⁶ mc	88.5	0.9	0.7	0.8	1.9	8.1	17.7	21.9	18.5	10.5	4.2	1.9
mm	1778	19	15	17	37	163	350	440	371	211	84	27
Afflusso 10 ⁶ mc	71.0	5.6	2.9	5.8	4.3	5.7	5.6	5.9	7.6	5.8	6.8	5.8
mm	1425	112	78	116	86	115	113	118	153	104	137	117
Perd. app. mm	953	93	63	99	49	48	243	322	218	47	92	99
Coef. di defl.	1.25	0.17	0.19	0.15	0.43	1.42	3.15	3.78	2.42	0.72	0.39	0.23

(*) Esclusi gli anni 1944-45-46-47-48.

PORTATE	1950		1931-40 (*)		Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	mc/sec	lit/sec kmq	mc/sec	lit/sec kmq		Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
di giorni 91	3.96	79.5	5.00	100.4	1950								
di giorni 182	0.66	18.3	0.99	19.9		812	62	119	178	271	813	582	199
di giorni 274	0.42	8.4	0.40	8.0		307	61	317	217	384	1167	417	383
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 127					(*) 1931-49								
Durata della portata media annua nel periodo 1931-49 (*) giorni 124					Scostam.	+ 5	+ 1	- 204	- 44	- 113	- 354	+ 116	- 194

18. — DORA DI RHÊMES a PÉLAUD

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 54.9 di cui Km. 17.0 (31.5%) di aree glaciali; Altitudine massima m. 3607 sul m. m. (Becca dell'Invernignan); Altitudine media m. 2770 sul m. m.; Distanza dalla foce nella Dora Baltea Km. 20. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra circa 500 m. a monte della frazione Pélaud (Remés N. Dame); Quota zero idrometrico m. 1830 circa sul m. m.; Inizio osservazioni giugno 1933; Altezza idrometriche: massima m. 0.87 (2-4-1944); minima m. — c) Portate: Massima mc/sec 10.8 (2-3-1944); Minima mc/sec 0.42 (2-12-1949); Media (1948-1950) mc/sec 2.34; Inizio delle misure giugno 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.												
Gen	Feb	Mar	Apr	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicembr.	
1	0.66	0.75	0.86	1.19	1.60	3.83	10.4	6.06	2.78	1.24	0.75	
2	0.66	0.75	0.75	1.06	1.60	4.06	9.61	7.20	2.42	1.24	0.75	
3	0.59	0.66	0.84	1.19	1.60	4.06	9.30	4.61	2.26	1.24	0.75	
4	0.59	0.66	0.84	0.84	1.60	4.29	8.40	2.78	2.26	1.24	0.75	
5	0.52	0.66	0.95	1.19	1.60	4.32	7.50	2.78	2.42	1.24	0.75	
6	0.53	0.66	0.84	0.84	1.60	4.32	7.80	2.96	3.84	1.24	0.75	
7	0.52	0.75	0.84	0.95	1.76	4.75	6.90	4.16	3.14	1.24	0.75	
8	0.52	0.84	0.84	0.95	1.76	4.98	6.90	4.38	2.42	1.24	0.75	
9	0.59	0.75	0.95	1.19	1.60	5.21	6.90	4.38	3.34	1.24	0.75	
10	0.59	0.75	0.95	1.06	1.60	5.21	6.32	4.16	2.42	1.24	0.75	
11	0.66	0.75	0.95	1.32	1.46	5.21	5.55	3.94	4.36	1.24	0.75	
12	0.59	0.66	0.84	1.46	1.46	5.44	5.55	4.38	3.74	1.24	0.75	
13	0.59	0.66	0.75	1.60	1.46	5.87	6.32	4.16	4.16	1.24	0.75	
14	0.59	0.75	0.59	1.60	1.46	5.87	6.06	4.61	4.16	1.24	0.75	
15	0.66	0.84	0.52	1.46	1.46	5.67	5.55	4.16	4.61	1.24	0.66	
16	0.75	0.95	0.66	1.46	1.60	5.90	6.32	3.94	2.60	1.24	0.66	
17	0.66	0.75	0.59	1.60	1.60	5.90	5.55	3.74	2.10	1.24	0.66	
18	0.59	0.66	0.59	1.60	1.60	6.13	5.55	3.34	1.94	1.24	0.59	
19	0.59	0.75	0.66	1.32	1.76	7.05	5.55	3.34	1.50	1.24	0.59	
20	0.66	0.95	0.75	1.19	1.92	5.55	5.30	3.14	1.65	1.24	0.59	
21	0.66	0.84	0.66	1.06	2.10	5.30	5.55	4.61	1.65	1.24	0.59	
22	0.59	0.75	0.66	1.06	2.28	4.16	5.80	4.61	1.65	1.24	0.59	
23	0.52	0.66	0.66	1.19	2.70	3.74	6.32	4.88	1.37	1.24	0.59	
24	0.52	0.59	0.66	1.32	2.28	3.94	6.32	4.36	1.37	1.24	0.59	
25	0.59	0.59	0.84	1.46	2.10	5.07	6.32	5.55	1.37	1.24	0.59	
26	0.59	0.66	1.06	1.60	2.28	7.80	6.32	5.55	1.37	1.13	0.59	
27	0.66	0.66	1.32	1.60	2.49	8.40	6.06	4.61	1.24	1.13	0.59	
28	0.66	0.62	1.46	1.60	2.49	9.80	5.30	5.07	1.37	1.13	0.59	
29	0.75		1.32	1.76	2.70	10.1	6.06	5.55	1.24	1.13	0.59	
30	0.66		1.19	1.46	3.14	10.1	5.55	4.61	1.24	1.02	0.59	
31	0.66		1.32		3.60		5.55	3.74		1.02	0.59	
Totale	18.96	20.15	26.51	39.18	60.26	171.53	202.45	184.88	70.81	37.56	28.94	20.83

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	quanta	Durata	Portate da mc/sec	quanta	Durata	Portate da mc/sec	quanta	Durata	Portate da mc/sec
10.4	10.0	3	3.49	3.00	7	1.49	1.00	77	224
9.99	8.00	5	2.99	2.50	7	0.99	0.80	40	264
7.99	6.00	20	2.49	2.00	14	0.79	0.60	61	325
5.99	4.00	55	1.99	1.50	27	0.59	0.52	40	365
3.99	3.50	9							

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
Fino al 16 Giugno		Dal 20 Giugno	
0.16	0.52	0.16	0.52
0.20	0.84	0.20	0.82
0.30	2.28	0.30	2.10
0.40	4.52	0.40	3.94
0.50	6.82	0.50	6.32
0.64	10.4	0.64	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	10.4	0.75	0.95	1.46	1.76	3.80	10.1	10.4	7.20	4.61	1.24	1.37
l/sec. kmq	192.6	18.9	17.6	27.0	32.6	66.7	187.0	192.6	183.3	85.4	23.0	25.4
Q min. mc/sec	0.52	0.52	0.52	0.52	0.84	1.46	3.74	5.80	2.78	1.24	1.02	0.75
l/sec. kmq	9.6	9.6	9.6	9.6	15.6	27.0	69.3	98.1	51.5	23.0	18.9	10.9
Q med. mc/sec	2.28	0.61	0.72	0.86	1.31	1.94	5.72	6.58	4.35	2.36	1.21	0.94
l/sec. kmq	42.2	11.3	13.3	15.9	24.3	35.9	103.9	120.9	80.6	43.7	22.4	17.4
Deflusso 10 ⁶ mc	71.8	1.6	1.7	2.8	3.4	5.2	14.8	17.5	11.7	6.1	3.2	2.5
mm	1330	80	92	43	63	96	274	324	217	118	59	38
Afflusso 10 ⁶ mc	54.6	1.4	5.6	1.2	3.3	3.1	3.1	1.8	5.5	6.3	2.4	16.5
mm	1012	26	104	28	61	57	57	34	101	117	44	806
Perd. app. mm	318	4	73	20	2	39	217	290	116	4	15	260
Coef. di defl.	1.81	1.15	0.33	1.87	1.08	1.68	4.81	9.53	2.15	0.97	1.34	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO

Anno	Gen.	Febbr.	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
di giorni 91	9.74	69.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
di giorni 182	1.24	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
di giorni 274	0.75	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1950	219	90	141	202
1951	—	—	—	—
1952	—	—	—	—
1953	—	—	—	—
1954	—	—	—	—
1955	—	—	—	—
1956	—	—	—	—
1957	—	—	—	—
1958	—	—	—	—
1959	—	—	—	—
1960	—	—	—	—

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 116
Durata della portata media annua nel periodo — — — giorni —

19. — SAVARA ad EAU ROUSSE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 82.0 fra cui Km. 14.5 (17.7%) di aree glaciali; Altitudine massima m. 4061 (Gran Paradiso); Altitudine media m. 2710 sul m. m.; Distanza della foce nella Dora Baltea Km. 17. — b) Idrometrografo di riferimento: sponda sinistra presso l'abitato di Eau Rousse; Quota dello zero idrometrico m. 1050 sul m. m. circa; Inizio delle osservazioni 1943; Altezza idrometriche: massima m. 1.30 (4-9-1948); minima m. 0.02 (3-2 e 8-3-1947). — c) Portate: Massima mc/sec 32.8 (4-9-1948); Minima mc/sec 0.05 (14 e 16-2-1949); Media (1944-1950) mc/sec 2.81; Inizio delle misure: lug. 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	0.28	0.10	0.10	0.17	0.59	7.00	7.57	7.00	4.88	1.17	0.14
2	0.23	0.10	0.10	0.17	0.59	7.57	7.57	9.08	4.62	0.91	0.27
3	0.26	0.10	0.10	0.17	0.59	8.45	9.03	5.64	3.93	0.80	0.14
4	0.20	0.10	0.10	0.14	0.80	9.34	9.86	4.88	3.65	0.80	0.14
5	0.17	0.10	0.10	0.14	0.91	10.3	9.03	4.62	4.15	0.80	0.14
6	0.14	0.10	0.10	0.17	1.04	9.96	8.16	3.23	5.40	0.80	0.14
7	0.14	0.10	0.10	0.20	1.17	8.45	7.86	5.13	4.63	0.80	0.14
8	0.14	0.10	0.12	0.20	1.48	9.55	7.57	6.73	4.88	0.75	0.17
9	0.14	0.10	0.12	0.20	2.01	9.55	8.74	6.44	4.62	0.69	0.17
10	0.14	0.10	0.14	0.20	2.82	8.16	7.00	6.44	4.15	0.50	0.17
11	0.14	0.12	0.17	0.23	3.45	9.65	7.00	6.18	4.15	0.42	0.14
12	0.14	0.12	0.17	0.23	3.98	10.3	7.00	6.18	4.15	0.42	0.14
13	0.14	0.10	0.17	0.28	4.15	11.1	7.00	6.73	4.62	0.42	0.14
14	0.14	0.10	0.20	0.23	4.38	10.3	7.00	6.44	4.62	0.42	0.14
15	0.17	0.10	0.20	0.27	4.38	8.74	6.73	5.90	5.90	0.42	0.14
16	0.17	0.10	0.23	0.34	4.58	8.16	7.00	5.40	5.90	0.42	0.14
17	0.17	0.10	0.23	0.42	4.62	7.28	5.90	5.40	5.90	0.42	0.14
18	0.17	0.10	0.23	0.42	4.88	6.44	6.73	5.13	2.62	0.34	0.14
19	0.17	0.10	0.20	0.42	3.93	6.73	6.44	4.38	2.01	0.34	0.14
20	0.14	0.10	0.20	0.42	4.38	7.28	7.86	5.40	2.01	0.34	0.14
21	0.14	0.10	0.20	0.42	6.18	7.28	7.00	5.64	1.65	0.34	0.14
22	0.14	0.10	0.20	0.46	11.1	6.44	7.00	5.64	1.33	0.34	0.14
23	0.14	0.10	0.20	0.46	9.03	5.90	7.57	6.73	1.17	0.30	0.14
24	0.14	0.10	0.20	0.46	7.57	6.44	7.57	7.00	1.33	0.30	0.14
25	0.14	0.12	0.20	0.42	7.28	6.18	7.86	6.73	1.48	0.30	0.17
26	0.14	0.12	0.20	0.42	8.16	5.90	7.28	6.73	1.33	0.27	0.12
27	0.14	0.10	0.17	0.50	6.18	6.18	6.73	6.73	1.17	0.27	0.12
28	0.14	0.10	0.17	0.50	4.62	7.86	7.28	6.73	1.04	0.27	0.12
29	0.14	0.10	0.17	0.50	4.88	8.16	7.28	7.28	1.04	0.27	0.12
30	0.14	0.17	0.17	0.59	5.90	8.16	6.73	5.90	1.04	0.27	0.12
31	0.12	0.17	0.17	0.59	6.44	7.50	7.50	6.44	1.04	0.27	0.12
Totale	4.83	2.88	5.10	9.67	131.42	243.01	230.73	189.21	99.82	15.56	6.35
											4.29

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni
1.1	10.0	5	5	3.99	2.00	12	135	0.74	0.50	11	170
9.99	8.00	21	26	1.99	1.50	1	136	0.49	0.25	45	215
7.99	6.00	59	85	1.49	1.00	13	149	0.24	0.15	50	265
5.99	4.00	88	123	0.99	0.75	10	159	0.14	0.10	100	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.10	0.20	0.40	5.40
0.20	1.17	0.50	8.16
0.30	3.02	0.60	11.5

Per $H > 0.60$ $Q = 11.5 + 82 (H - 0.60)$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	11.1	0.23	0.12	0.23	0.59	11.1	9.96	9.03	8.74	1.17	0.84	0.17
l/sec kmq	185.4	2.8	1.5	2.8	7.2	135.4	121.5	110.1	106.6	14.8	4.1	2.1
Q min. mc/sec	0.10	0.13	0.10	0.10	0.14	0.59	5.90	5.28	1.04	0.27	0.14	0.12
l/sec kmq	1.2	1.5	1.2	1.2	1.7	7.2	72.0	39.4	12.7	3.8	1.7	1.5
Q med. mc/sec	2.58	0.16	0.10	0.18	0.82	4.24	7.44	6.10	5.88	5.02	0.21	0.14
l/sec kmq	31.5	2.0	1.2	2.0	3.9	51.7	98.8	74.4	40.6	61.2	2.6	1.7
Deflusso 10^6 mc	81.5	0.4	0.3	0.5	0.8	11.4	19.9	16.3	8.6	1.3	0.6	0.4
mm	994	5	4	6	10	189	256	199	105	16	7	5
Afflusso 10^6 mc	59.8	1.1	5.8	1.2	4.9	5.4	6.2	8.0	7.9	2.5	8.1	4.7
mm	780	14	71	15	60	66	76	49	97	30	99	57
Perd. app. mm	264	9	67	9	50	73	180	102	9	14	92	52
Coef. di defl.	1.36	0.96	0.06	0.40	0.17	2.11	3.37	2.05	1.09	0.53	0.07	0.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944-1949

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	25.0	0.38	0.99	7.00	14.1	21.4	25.0	15.4	19.8	4.90	7.02	0.73
l/sec kmq	304.9	4.6	12.1	85.4	172.0	261.0	304.9	191.5	241.5	52.4	85.6	8.9
Q min. mc/sec	0.05	0.12	0.05	0.10	1.33	2.62	4.80	2.72	0.99	0.42	0.20	0.12
l/sec kmq	0.6	1.5	0.6	1.2	16.2	32.0	52.4	33.2	12.1	5.1	2.4	1.5
Q med. mc/sec	2.85	1.19	0.24	1.33	4.89	8.02	8.00	5.69	3.89	1.30	0.72	0.30
l/sec kmq	34.8	2.3	2.9	16.2	57.2	97.8	97.6	69.4	41.3	15.9	8.8	3.7
Deflusso 10^6 mc	89.9	0.5	0.5	8.5	12.6	20.7	21.4	15.3	8.9	3.4	1.9	0.8
mm	1096	6	6	43	153	253	261	186	108	42	23	10
Afflusso 10^6 mc	79.0	4.7	5.5	7.4	11.7	7.4	5.4	6.8	8.8	9.4	5.6	4.4
mm	963	57	87	90	143	90	66	83	107	115	68	54
Perd. app. mm	183	51	61	47	10	163	195	103	1	78	45	44
Coef. di defl.	1.14	0.11	0.90	0.48	1.07	2.81	3.95	2.24	1.01	0.37	0.34	0.19

PORTATE			
1950	1944-49	1950	1944-49
di giorni 91	5.90	72.0	4.93
di giorni 182	0.42	5.1	1.17
di giorni 274	0.14	1.7	0.24

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 182
Durata della portata media annua nel periodo 1944-49 giorni 182

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1950	110	155	285
1944-49	134	202	290
Scostam.	24	47	65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

[illegible]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944-1947														
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	56.7	1.50	1.42	1.94	21.0	27.5	36.5	37.0	32.5	56.7	15.6	9.94	2.04	
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	6.91	0.90	0.78	1.08	117.1	153.4	208.6	206.4	181.3	316.2	87.0	55.4	11.4	
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	1.07	1.07	1.06	1.10	1.30	2.06	5.96	9.30	5.12	1.70	1.46	1.50	1.20	
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	6.36	1.28	1.22	1.26	3.22	9.29	16.7	13.2	11.6	6.98	2.98	2.13	1.49	
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	35.5	7.1	6.8	7.0	18.0	31.8	93.1	101.5	64.7	38.9	16.6	11.9	8.3	
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	200.6	3.4	2.9	3.4	8.4	24.7	43.4	47.7	31.2	18.1	7.9	5.6	3.9	
<i>mm</i>	1119	19	16	19	47	198	243	243	174	101	44	31	22	
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	186.2	12.2	5.4	17.2	7.5	23.9	10.9	10.8	17.0	22.8	30.1	13.1	14.3	
<i>mm</i>	1033	68	30	96	43	183	61	60	95	127	163	73	80	
Perd. app. <i>mm</i>	-86	49	14	77	5	5	-181	-206	-79	26	124	43	58	
Coef. di defl.	1.03	0.28	0.53	0.20	1.12	1.04	3.97	4.43	1.83	0.80	0.26	0.42	0.26	

[illegible]

21. — DORA BALTEA ad AOSTA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Kmq. 1840,0 di cui Kmq. 188,7 (10,3%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4907 sul m. (M. Bianco); Altitudine media del bacino m. 2270 sul m.; Distanza dalla foce in Po Km. 118. — b) Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra poco a valle della confluenza con il Torrente Buthier; Quota dello zero idrometrico m. 552,02 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1934; Altezze idrometriche: massima m. 2,48 (4-9-1948); minima m. 0,05 (9-2 e 3-3-1949). — c) Portate: Massima mcl/sec 423 (4-9-1948); Minima mcl/sec 7,30 (28-11-1936); Media (1935-1950 esclusi gli anni 1944-45-46-47) mcl/sec 32,9; Inizio delle misure set. 1984.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mcl/sec.											
Mes. Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	15,8	11,0	11,0	15,2	15,2	107	185	101	92,6	35,8	28,6
2	15,8	11,5	11,0	14,5	20,0	117	135	140	84,6	34,9	15,8
3	15,8	11,0	11,0	16,5	27,0	117	130	101	77,6	31,8	17,9
4	14,5	11,5	11,0	18,8	28,6	123	131	95,0	80,0	30,4	18,6
5	14,5	11,0	11,0	19,0	31,3	158	130	92,6	77,6	30,4	17,9
6	19,0	11,5	11,0	22,0	26,1	186	123	92,6	66,0	30,4	17,9
7	19,0	12,0	11,5	12,5	29,5	196	117	95,0	71,8	30,4	20,0
8	12,5	12,0	12,5	13,0	33,1	140	113	98,0	71,8	29,5	18,6
9	13,0	12,0	13,8	13,8	29,5	140	113	92,6	71,8	30,4	18,6
10	12,0	12,0	15,2	17,2	81,3	141	110	95,0	69,6	29,5	17,9
11	12,5	14,5	15,2	19,8	36,7	147	108	92,6	73,0	34,0	20,0
12	12,5	13,8	14,5	17,2	45,8	150	105	89,6	76,6	32,2	16,5
13	12,5	13,0	15,8	16,5	50,6	143	110	92,6	78,2	31,8	15,8
14	12,0	12,5	15,2	16,5	55,0	143	111	89,6	82,6	31,3	15,8
15	11,0	12,0	15,2	16,8	58,0	131	118	92,6	120	29,5	15,2
16	11,5	11,5	15,2	12,5	59,0	188	110	86,6	89,6	28,6	14,5
17	11,0	11,5	15,2	13,0	58,0	128	113	95,0	94,0	25,2	15,2
18	11,0	12,0	15,8	12,5	58,0	115	113	88,1	55,0	25,2	15,8
19	11,0	12,0	13,8	13,0	65,0	113	110	84,0	46,6	24,4	15,8
20	11,0	12,5	15,8	12,5	70,6	120	110	82,6	42,6	26,1	15,8
21	11,5	13,0	15,8	13,0	80,0	126	110	88,6	40,6	25,2	15,8
22	11,0	13,0	13,8	15,8	117	117	110	96,6	36,8	21,6	15,8
23	11,5	12,0	13,8	15,8	117	204	115	98,0	34,9	21,6	15,8
24	11,5	12,0	13,8	17,2	113	104	123	98,0	34,0	20,0	15,8
25	11,5	12,0	14,5	14,5	113	104	128	98,0	34,9	20,0	16,5
26	12,0	12,0	14,5	15,8	130	104	113	98,0	38,5	20,0	16,5
27	11,0	12,0	16,5	14,5	107	110	110	95,0	36,7	20,0	16,5
28	11,0	11,5	14,5	15,2	89,6	130	110	95,0	34,0	20,0	17,2
29	11,5	14,5	14,5	13,8	80,0	130	110	111	32,2	19,3	15,8
30	11,5	14,5	14,5	13,8	84,6	133	104	95,0	31,3	17,9	15,8
31	11,0		14,5		91,1	101	101	89,6	31,3	17,9	15,2
Totale	380,9	388,3	431,4	499,7	1950,4	3775	3564	2954,4	1843,4	823,6	690,7

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mcl/sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	150	100	71	72	59,9	60,0	4	122	19,9	18,0	8
149	100	71	72	59,9	50,0	7	129	16,0	22	285	213
99,9	90,0	21	98	49,9	40,0	5	134	15,9	14,0	50	285
89,9	80,0	16	109	39,9	30,0	26	160	13,9	12,0	48	323
79,9	70,0	9	118	29,9	20,0	45	205	11,9	11,0	32	385

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec	Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec
0,10	11,0	0,70	64,0
0,20	17,2	0,80	75,6
0,30	25,2	0,90	86,6
0,40	34,0	1,00	101
0,50	43,6	1,10	117
0,60	54,0	1,20	150

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	150	15,8	16,5	19,3	130	150	135	140	120	35,8	40,5	33,6
l/sec. kmq	81,5	8,6	9,0	10,5	70,7	81,5	73,4	76,1	65,2	19,5	22,0	12,8
Q min. mcl/sec	11,0	11,0	11,0	12,0	15,2	104	101	82,6	31,3	17,2	15,8	14,5
l/sec. kmq	6,0	6,0	6,0	6,5	8,3	56,5	54,9	44,9	17,0	9,3	8,0	7,9
Q med. mcl/sec	48,5	12,3	13,9	14,7	62,9	124	115	95,9	61,4	26,6	28,0	17,0
l/sec. kmq	26,4	6,7	7,6	8,0	34,2	68,5	62,5	51,8	38,4	14,5	12,5	9,2
Deflusso 10 ⁶ mc	1531,0	32,9	37,3	38,0	168,5	326,2	307,9	255,3	160,3	71,1	59,7	45,6
mm	832	18	20	21	92	177	167	199	87	38	32	25
Afflusso 10 ⁶ mc	1672,6	53,4	12,9	112,2	108,0	106,7	53,4	195,0	202,4	58,4	307,4	188,8
mm	909	29	7	61	56	58	29	106	110	29	216	89
Perd. app. mm	77	11	18	40	36	119	138	53	23	9	184	64
Coef. di defl.	0,92	0,62	2,86	0,34	1,64	3,05	5,76	1,81	0,79	1,31	0,15	0,28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1949 (*)

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	355	43,7	41,5	51,4	295	355	386	149	288	83,1	51,8	27,5
l/sec. kmq	192,9	23,7	23,6	27,9	100,3	192,9	182,6	81,0	126,6	45,2	28,2	14,9
Q min. mcl/sec	8,20	8,80	8,20	10,8	10,6	49,1	51,5	52,8	28,5	17,9	9,70	8,80
l/sec. kmq	4,5	4,5	4,5	5,9	5,8	26,7	28,0	28,7	15,5	9,7	5,3	4,5
Q med. mcl/sec	58,3	14,3	16,1	25,7	59,8	142	130	94,2	65,2	24,1	24,1	16,1
l/sec. kmq	29,0	7,8	8,7	14,0	32,5	77,2	70,7	51,2	35,4	20,1	13,1	8,7
Deflusso 10 ⁶ mc	168,2	3,9	4,2	6,6	16,0	86,8	34,8	25,2	16,9	10,0	6,3	4,2
mm	914	21	23	36	87	200	189	187	92	54	34	23
Afflusso 10 ⁶ mc	173,5	14,9	10,3	15,8	17,3	15,3	11,4	14,2	18,2	16,8	17,1	12,0
mm	943	81	56	86	94	83	62	77	90	91	98	58
Perd. app. mm	29	60	37	58	7	117	127	60	7	37	59	43
Coef. di defl.	0,97	0,28	0,41	0,42	0,98	2,41	3,05	1,78	0,98	0,59	0,37	0,35

(*) Esclusi gli anni 1944-45-46-47.

PORTATE			
1950	1935-49 (*)	1950	1935-49 (*)
di giorni 91	92,6	50,3	78,6
di giorni 182	25,0	13,6	30,0
di giorni 274	14,5	7,9	16,0

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 129
Durata della portata media annua nel periodo 1935-49 (*) giorni 128

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. min	Affl. min	Affl. min	Affl. min
Defl. max	Defl. max	Defl. max	Defl. max
1950	193	193	193
1935-49 (*)	202	222	283
Scostam.	9	1	28

22. — EVANÇON a CHAMPOLUC

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km² 101,8 di cui Km² 15,74 (16,5%) di aree ghiacciate; Altitudine massima m. 4281 sul m. s. m. (Punta Castore); Altitudine media m. 2648 sul m. s. m.; Distanza dalla foce nella Dora Baltea Km. 28; — b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra; Quota zero idrometrico m. 1560 circa sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni luglio 1948; Altezze idrometriche: massima m. 1,28 (4-9-1948); minima m. 0,04 (3-9-1948); — c) Portate: Massima mc/sec 44,0 (4-9-1948); Minima mc/sec 0,150 (31-12-1950); Media (1949-1950) mc/sec 8,20; Inizio delle misure luglio 1948.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mes Giorn	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	0,51	0,51	0,43	0,75	0,99	8,98	6,70	5,98	4,58	1,70	1,48
2	0,51	0,46	0,42	0,82	1,18	9,28	8,98	9,58	4,58	1,48	1,48
3	0,62	0,46	0,42	0,75	1,40	9,58	9,58	5,15	4,30	1,48	1,48
4	0,68	0,51	0,42	0,75	1,87	9,28	8,98	5,69	4,80	1,48	1,48
5	0,62	0,51	0,42	0,68	1,87	9,58	8,98	8,07	4,06	1,92	1,27
6	0,62	0,51	0,46	0,75	1,90	9,28	8,98	8,07	5,69	2,36	1,27
7	0,62	0,46	0,46	0,75	2,04	10,2	7,20	9,58	5,69	1,70	1,06
8	0,68	0,46	0,46	0,75	2,18	10,8	7,20	8,80	5,40	1,48	1,06
9	0,68	0,46	0,46	1,08	1,90	10,5	7,20	8,80	5,15	1,48	1,06
10	0,68	0,46	0,46	0,99	2,34	11,4	7,20	8,80	5,15	1,06	0,91
11	0,62	0,42	0,46	1,29	1,18	11,1	11,7	12,0	5,40	1,06	0,64
12	0,56	0,46	0,46	1,18	3,04	11,7	11,7	5,98	5,98	2,60	1,27
13	0,56	0,51	0,46	1,08	8,80	11,7	11,7	5,40	5,69	1,06	1,06
14	0,56	0,46	0,46	1,08	4,00	11,4	9,28	5,15	5,40	1,27	1,06
15	0,56	0,46	0,42	0,99	4,20	10,5	11,7	9,28	6,58	1,27	0,91
16	0,56	0,46	0,51	0,99	4,20	9,58	11,7	5,69	5,15	1,27	1,08
17	0,56	0,46	0,51	0,99	4,40	9,58	8,58	5,69	3,07	1,06	1,27
18	0,56	0,46	0,56	0,91	4,40	11,1	8,36	5,69	3,07	1,48	1,06
19	0,56	0,46	0,46	0,91	4,40	10,5	8,58	6,56	3,07	1,06	0,91
20	0,46	0,46	0,46	0,91	4,40	8,07	8,67	3,55	2,60	1,06	0,91
21	0,51	0,46	0,46	0,91	6,20	8,98	5,69	8,67	2,60	1,06	0,91
22	0,51	0,42	0,46	0,91	8,07	8,98	5,98	8,67	2,14	0,91	0,91
23	0,51	0,42	0,46	0,91	8,07	8,07	7,16	9,58	3,07	1,27	0,91
24	0,46	0,42	0,42	0,91	8,07	8,07	6,56	5,69	2,14	1,27	0,91
25	0,46	0,46	0,62	0,82	8,07	7,78	6,56	6,27	2,14	1,70	0,76
26	0,51	0,46	0,68	0,91	12,3	7,78	9,58	6,27	1,48	1,48	0,76
27	0,56	0,42	0,68	0,91	12,3	7,78	6,56	8,27	1,48	1,48	0,76
28	0,56	0,46	0,75	0,75	7,49	11,1	5,69	5,69	1,48	1,27	0,76
29	0,46	0,46	0,75	0,82	6,45	8,98	6,56	12,0	1,27	1,06	0,76
30	0,46	0,46	0,75	0,82	8,89	8,98	9,58	5,15	1,70	1,48	0,76
31	0,46	0,46	0,75	0,75	7,49	7,49	5,40	4,86	1,48	1,48	0,46
Totale	17,24	12,98	16,24	27,07	150,09	288,44	255,22	206,51	114,55	43,79	31,32
											10,59

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	da 1 a 2	da 2 a 3	da 3 a 4	da 4 a 5	da 5 a 6	da 6 a 7	da 7 a 8	da 8 a 9	da 9 a 10
12,3	11,0	11	11	11	11	11	11	11	11
10,9	10,0	10	10	10	10	10	10	10	10
9,99	8,00	99	80	149	1,00	52	203	0,19	0,15
7,99	6,00	23	88	0,99	0,80	27	280	0,40	0,30
5,99	4,00	59	122	0,79	0,60	35	266	0,50	0,40

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
Finio all'11 luglio		Finio all'11 luglio		Finio all'11 luglio		Finio all'11 luglio		Finio all'11 luglio	
0,10	0,46	0,19	0,15	0,10	0,46	0,19	0,15	0,10	0,46
0,20	1,15	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
0,30	2,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
0,50	6,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
0,69	12,3	0,69	12,3	0,69	12,3	0,69	12,3	0,69	12,3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	12,3	0,68	0,75	1,29	12,3	11,7	11,7	12,0	6,56	2,60	1,48	0,76
l/sec kmq	120,8	6,7	7,4	12,7	120,8	114,9	114,9	117,9	64,4	25,5	14,5	7,5
Q min. mc/sec	0,15	0,46	0,42	0,68	0,99	7,78	5,40	3,30	1,27	0,91	0,76	0,15
l/sec kmq	1,5	4,5	4,1	6,7	9,7	76,4	53,0	32,4	12,5	8,9	7,5	1,5
Q med. mc/sec	9,22	0,56	0,52	0,90	4,84	9,61	8,25	6,66	3,82	1,41	1,04	0,34
l/sec kmq	81,6	5,5	5,1	8,8	47,5	94,4	81,0	65,4	37,5	13,9	10,2	3,3
Deflusso 10 ⁶ mc	101,5	1,5	1,4	2,3	18,0	24,9	22,1	17,8	9,9	3,9	2,7	0,9
mm	997	15	14	22	128	244	217	175	97	38	27	9
Afflusso 10 ⁶ mc	112,5	4,4	1,4	8,3	21,0	7,1	10,2	13,8	10,2	2,1	11,0	12,1
mm	1106	43	14	52	206	70	100	135	100	21	108	119
Perd. app. mm	108	28	0	60	78	-174	-117	-40	3	-17	81	110
Coef. di defl.	0,90	0,36	1,00	0,27	0,62	3,49	2,17	1,30	0,97	1,81	0,25	0,08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATE	1950		1949		1948		1947		1946		1945		1944		1943		1942		1941		1940		1939		1938		1937		1936		1935		1934		1933		1932		1931		1930		1929		1928		1927		1926		1925		1924		1923		1922		1921		1920		1919		1918		1917		1916		1915		1914		1913		1912		1911		1910		1909		1908		1907		1906		1905		1904		1903		1902		1901		1900		1899		1898		1897		1896		1895		1894		1893		1892		1891		1890		1889		1888		1887		1886		1885		1884		1883		1882		1881		1880		1879		1878		1877		1876		1875		1874		1873		1872		1871		1870		1869		1868		1867		1866		1865		1864		1863		1862		1861		1860		1859		1858		1857		1856		1855		1854		1853		1852		1851		1850		1849		1848		1847		1846		1845		1844		1843		1842		1841		1840		1839		1838		1837		1836		1835		1834		1833		1832		1831		1830		1829		1828		1827		1826		1825		1824		1823		1822		1821		1820		1819		1818		1817		1816		1815		1814		1813		1812		1811		1810		1809		1808		1807		1806		1805		1804		1803		1802		1801		1800		1799		1798		1797		1796		1795		1794		1793		1792		1791		1790		1789		1788		1787		1786		1785		1784		1783		1782		1781		1780		1779		1778		1777		1776		1775		1774		1773		1772		1771		1770		1769		1768		1767		1766		1765		1764		1763		1762		1761		1760		1759		1758		1757		1756		1755		1754		1753		1752		1751		1750		1749		1748		1747		1746		1745		1744		1743		1742		1741		1740		1739		1738		1737		1736		1735		1734		1733		1732		1731		1730		1729		1728		1727		1726		1725		1724		1723		1722		1721		1720		1719		1718		1717		1716		1715		1714		1713		1712		1711		1710		1709		1708		1707		1706		1705		1704		1703		1702		1701		1700		1699		1698		1697		1696		1695		1694		1693		1692		1691		1690		1689		1688		1687		1686		1685		1684		1683		1682		1681		1680		1679		1678		1677		1676		1675		1674		1673		1672		1671		1670		1669		1668		1667		1666		1665		1664		1663		1662		1661		1660		1659		1658		1657		1656		1655		1654		1653		1652		1651		1650		1649		1648		1647		1646		1645		1644		1643		1642		1641		1640		1639		1638		1637		1636		1635		1634		1633		1632		1631		1630		1629		1628		1627		1626		1625		1624		1623		1622		1621		1620		1619		1618		1617		1616		1615		1614		1613		1612		1611		1610		1609		1608		1607		1606		1605		1604		1603		1602		1601		1600		1599		1598		1597		1596		1595		1594		1593		1592		1591		1590		1589		1588		1587		1586		1585		1584		1583		1582		1581		1580		1579		1578		1577		1576		1575		1574		1573		1572		1571		1570		1569		1568		1567		1566		1565		1564		1563		1562		1561		1560		1559		1558		1557		1556		1555		1554		1553		1552		1551		1550		1549		1548		1547		1546		1545		1544		1543		1542		1541		1540		1539		1538		1537		1536		1535		1534		1533		1532		1531		1530		1529		1528		1527		1526		1525		1524		1523		1522		1521		1520		1519		1518		1517		1516		1515		1514		1513		1512		1511		1510		1509		1508		1507		1506		1505		1504		1503		1502		1501		1500		1499		1498		1497		1496		1495		1494		1493		1492		1491		1490		1489		1488		1487		1486		1485		1484		1483		1482		1481		1480		1479		1478		1477		1476		1475		1474		1473		1472		1471		1470		1469		1468		1467		1466		1465		1464		1463		1462		1461		1460		1459		1458		1457		1456		1455		1454		1453		1452		1451		1450		1449		1448		1447		1446		1445		1444		1443		1442		1441		1440		1439		1438		1437		1436		1435		1434		1433		1432		1431		1430		1429		1428		1427		1426		1425		1424		1423		1422		1421		1420		1419		1418		1417		1416		1415		1414		1413		1412		1411		1410		1409		1408		1407		1406		1405		1404		1403		1402		1401		1400		1399		1398		1397		1396		1395		1394		1393		1392		1391		1390		1389		1388		1387		1386		1385		1384		1383		1382		1381		1380		1379		1378		1377		1376		1375		1374		1373		1372		1371		1370		1369		1368		1367		1366		1365		1364		1363		1362		1361		1360		1359		1358		1357		1356		1355		1354		1353		1352		1351		1350		1349		1348		1347		1346		1345		1344		1343		1342		1341		1340		1339		1338		1337		1336		1335		1334		1333		1332		1331		1330		1329		1328		1327		1326		1325		1324		1323		1322		1321		1320		1319		1318		1317		1316		1315		1314		1313		1312		1311		1310		1309		1308		1307		1306		1305		1304		1303		1302		1301		1300		1299		1298		1297		1296		1295		1294		1293		1292		1291		1290		1289		1288		1287		1286		1285		1284		1283		1282		1281		1280		1279		1278		1277		1276		1275		1274		1273		1272		1271		1270		1269		1268		1267		1266		1265		1264		1263		1262		1261		1260		1259		1258		1257		1256		1255		1254		1253		1252		1251		1250		1249		1248		1247		1246		1245		1244		1243		1242		1241		1240		1239		1238		1237		1236		1235		1234		1233		1232		1231		1230		1229		1228		1227		1226		1225		1224		1223		1222		1221		1220		1219		1218		1217		1216		1215		1214		1213		1212		1211		1210		1209		1208		1207		1206		1205		1204		1203		1202		1201		1200		1199		1198		1197		1196		1195		1194		1193		1192		1191		1190		1189		1188		1187		1186		1185		1184		1183		1182		1181		1180		1179		1178		1177		1176		1175		1174		1173		1172		1171		1170		1169		1168		1167		1166		1165		1164		1163		1162		1161		1160		1159		1158		1157		1156		1155		1154		1153		1152		1151		1150		1149		1148		1147		1146		1145		1144		1143		1142		1141		1140		1139		1138		1137		1136		1135		1134		1133		1132		1131		1130		1129		1128		1127		1126		1125		1124		1123		1122		1121		1120		1119		1118		1117		1116		1115		1114		1113		1112		1111		1110		1109		1108		1107		1106		1105		1104		1103		1102		1101		1100		1099		1098		1097		1096		1095		1094		1093		1092		1091		1090		1089		1088		1087		1086		1085		1084		1083		1082		1081		1080		1079		1078		1077		1076		1075		1074		1073		1072		1071		1070		1069		1068		1067		1066		1065		1064		1063		1062		1061		1060		1059		1058		1057		1056		1055		1054		1053		1052		1051		1050		1049		1048		1047		1046		1045		1044		1043		1042		1041		1040		1039		1038		1037		1036		1035		1034		1033		1032		1031		1030		1029		1028		1027		1026		1025		1024		1023		1022		1021		1020		1019		1018		1017		1016		1015		1014		1013		1012		1011		1010		1009		1008		1007		1006		1005		1004		1003		1002		1001		1000		999		998		997		996		995		994		993		992		991		990		989		988		987		986		985		984		983		982		981		980		979		978		977		976		975		974		973		972		971		970		969		968		967		966		965		964		963		962		961		960		959		958		957		956		955		954		953		952		951		950		949		948		947		946		945		944		943		942		941		940		939		938		937		936		935		934		933		932		931		930		929		928		927		926		925		924		923		922		921		920		919		918		917		916		915		914		913	
---------	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio *Kmg.* 42.2 fra cui *Kmg.* 1.2 (2.8%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 3180 sul *m. st.* (M. Glacier); Altitudine media *m.* 2392 sul *m. st.*; Distanza dalla foce nella Dora Baltea *Km.* 11. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra, circa 500 *m.* a monte dell'abitato di Champorcher; Quota dello zero idrometrico *m.* 1420 circa; Inizio funzionamento aprile 1944; Altezza idrometriche: massima *m.* 1.50 (9-10-1944); Massima negra *m.* 0.17 (15-5-1950). — c) Portate: Massima *mcs/sez.* 25.30 (9-10-1944); Minima *mcs/sez.* 0.08 (15-5-19-2-1944 e altri).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.22	0.12	0.16	0.28	0.75	5.68	1.00	1.14	1.97	1.44	0.86	0.22
2	0.22	0.12	0.12	0.28	0.86	5.24	1.00	1.44	1.61	0.86	0.75	0.22
3	0.22	0.12	0.16	0.28	1.14	5.02	0.75	1.44	1.44	0.86	0.64	0.22
4	0.22	0.16	0.16	0.28	1.14	5.02	0.64	1.14	1.14	0.86	0.64	0.16
5	0.16	0.16	0.16	0.28	1.29	4.58	1.00	1.00	1.44	0.86	0.54	0.16
6	0.16	0.12	0.12	0.28	1.29	4.58	1.00	0.86	1.97	0.86	0.44	0.16
7	0.22	0.16	0.16	0.28	1.78	5.02	1.14	0.75	1.44	0.75	0.36	0.16
8	0.16	0.12	0.16	0.28	1.78	5.02	1.29	0.75	1.29	0.75	0.36	0.16
9	0.16	0.12	0.16	0.28	1.97	4.58	1.14	0.86	1.14	0.75	0.28	0.16
10	0.16	0.12	0.16	0.28	2.38	4.14	1.97	1.00	0.86	0.86	0.36	0.16
11	0.16	0.12	0.16	0.28	4.14	4.14	1.97	1.61	0.86	1.00	0.28	0.16
12	0.16	0.16	0.16	0.22	0.04	3.92	1.78	0.75	0.86	1.00	0.28	0.16
13	0.16	0.12	0.16	0.22	3.29	4.14	1.78	0.86	0.86	1.00	0.28	0.16
14	0.16	0.12	0.12	0.36	3.70	4.14	1.44	0.75	1.29	1.00	0.28	0.16
15	0.12	0.16	0.12	0.36	3.48	4.14	1.29	1.00	4.58	1.00	0.28	0.12
16	0.12	0.16	0.16	0.36	3.48	4.14	1.14	0.64	2.38	1.00	0.28	0.12
17	0.12	0.16	0.16	0.36	3.70	3.70	1.14	1.00	1.97	0.86	0.28	0.12
18	0.12	0.16	0.12	0.36	4.58	2.38	0.86	0.86	1.29	0.75	0.28	0.12
19	0.12	0.16	0.12	0.36	5.46	2.38	1.00	0.75	1.44	0.54	0.28	0.12
20	0.12	0.12	0.12	0.36	5.68	3.04	3.04	0.86	1.14	0.54	0.28	0.12
21	0.12	0.12	0.12	0.44	7.20	2.32	1.61	0.86	1.00	0.54	0.28	0.12
22	0.16	0.12	0.16	0.36	7.06	2.38	1.61	1.14	0.75	0.54	0.28	0.12
23	0.12	0.16	0.16	0.36	5.90	1.78	1.44	0.86	0.75	0.54	0.28	0.12
24	0.16	0.16	0.12	0.22	5.90	1.44	1.29	0.75	0.75	0.54	0.28	0.12
25	0.12	0.16	0.16	0.22	14.8	1.44	1.29	4.14	0.86	0.54	0.28	0.12
26	0.16	0.12	0.22	0.22	11.9	1.61	1.00	2.16	1.44	0.54	0.22	0.12
27	0.16	0.12	0.22	0.44	6.78	1.44	1.00	1.97	1.00	0.54	0.22	0.12
28	0.16	0.16	0.22	0.44	8.54	1.78	0.75	1.29	1.29	0.64	0.22	0.16
29	0.12	0.16	0.22	0.54	7.88	1.44	0.86	1.78	1.00	0.64	0.22	0.16
30	0.12	0.16	0.22	0.64	6.12	1.44	0.86	1.00	1.44	0.75	0.16	0.16
31	0.16	0.22	0.22	0.22	5.68		1.00	1.61		0.75	0.16	0.16
Totale	4.83	8.88	4.96	9.92	142.79	102.57	38.98	37.02	41.25	24.10	10.47	4.62

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate			Duraia			Portate			Duraia		
da	a		da	a		da	a		da	a	
mc/sec	mc/sec		mc/sec	mc/sec		mc/sec	mc/sec		mc/sec	mc/sec	
14.3	10.0	2	2	2.99	2.50	2	43	0.74	0.50	18	191
9.99	8.00	6	8	2.49	2.00	6	49	0.49	0.40	4	195
5.99	4.00	24	32	1.99	1.50	20	69	0.39	0.30	12	207
3.99	3.50	9	85	1.49	1.00	61	130	0.29	0.20	50	257
3.49	3.00	6	41	0.99	0.75	43	178	0.19	0.12	108	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.17	0.12	0.60	7.88
0.20	0.28	0.70	10.1
0.30	1.44	0.80	12.3
0.40	8.48	0.90	14.5
0.50	5.68		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

[illegible]

PORTATE	1950		1951	
	mc/sec	kmq	mc/sec	kmq
di giorni 91	1.24	28.4	—	—
di giorni 182	0.54	12.8	—	—
di giorni 274	0.16	8.8	—	—

Durata della portata media annua
nel 1950 giorni 95

Durata della portata media annua
nel periodo 19— — — — giorni —

Período di- observaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affil. mil/m	Defl. mil/m	Affil. mil/m	Defl. mil/m	Affil. mil/m	Defl. mil/m	Affil. mil/m	Defl. mil/m
1950	*	*	842	922	155	367	150	156
19---	—	—	—	—	—	—	—	—
Scostam.	—	—	—	—	—	—	—	—

24. — LYS a D' EJOLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Kmq. 30.4 fra cui Kmq. 14.1 (47.4%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4832 sul m. s. (Lyssamm orientale); Altitudine media del bacino m. 3112 sul m. s.; Distanza dalla confluenza colla Dora Baltea Km. 37. — b) Idrometro di riferimento in sponda sinistra; Quota dello zero idrometrico m. 1840 circa sul m. s.; Inizio delle osservazioni ott. 1930; Altezza idrometriche: massima m. 2.30 (4-9-1948); minima m. 0.11 (31-1-1935 e 16-3-1937). — c) Portate: Massima mc/sec 17.8 (12-3-1933); Minima mc/sec 0.05 (20-3-1933); Media (1932-1950 esclusi gli anni 1943-44-45-46-47-48) mc/sec 1.67; Inizio delle misure set. 1931.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giun	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1	0.18	0.08	0.72	0.96	2.90	8.22	5.28	3.68	0.88	0.24	0.21
2	0.18	0.08	0.80	1.20	2.61	4.88	6.41	1.30	0.72	0.24	0.24
3	0.18	0.08	0.72	1.40	2.90	2.76	3.98	1.12	0.72	0.24	0.21
4	0.18	0.08	0.64	1.30	3.04	3.88	3.36	1.50	0.88	0.21	0.15
5	0.18	0.08	0.64	1.20	3.52	3.88	4.62	3.68	1.04	0.21	0.21
6	0.18	0.08	0.72	1.40	3.68	3.98	4.62	2.76	1.12	0.21	0.15
7	0.13	0.08	0.88	1.40	4.30	4.30	4.62	3.04	1.30	0.21	0.15
8	0.13	0.08	0.96	1.40	4.14	3.68	4.94	3.52	1.40	0.21	0.15
9	0.13	0.08	1.20	1.40	3.88	5.96	5.28	4.62	1.12	0.18	0.15
10	0.13	0.08	1.30	1.50	3.98	3.68	5.28	3.98	0.80	0.24	0.15
11	0.13	0.08	1.30	1.62	4.30	3.98	3.98	5.96	1.30	0.24	0.15
12	0.13	0.08	1.20	1.96	4.46	5.45	4.94	2.90	1.40	0.24	0.15
13	0.13	0.08	1.04	2.20	3.98	4.14	5.11	4.88	1.74	0.24	0.15
14	0.13	0.08	0.96	2.88	3.88	3.24	4.94	3.98	1.85	0.20	0.12
15	0.13	0.08	0.80	2.08	3.88	3.98	5.62	5.62	0.96	0.24	0.12
16	0.13	0.08	0.72	1.85	4.14	3.20	3.98	2.46	0.88	0.24	0.12
17	0.13	0.08	0.88	1.74	3.04	2.76	3.68	1.62	1.30	0.24	0.12
18	0.13	0.08	1.12	1.85	3.20	3.20	3.98	2.08	0.66	0.24	0.12
19	0.13	0.08	1.20	1.85	3.20	3.86	4.88	1.62	1.40	0.21	0.12
20	0.13	0.08	0.88	2.08	4.14	3.20	3.68	1.50	1.74	0.18	0.12
21	0.13	0.08	0.86	2.88	2.76	2.61	3.98	1.30	1.30	0.18	0.12
22	0.13	0.08	0.64	3.36	3.98	2.61	4.94	0.96	1.50	0.18	0.12
23	0.13	0.08	0.43	3.04	3.52	1.50	4.94	1.12	1.40	0.18	0.12
24	0.13	0.08	0.57	3.68	3.68	3.98	5.11	1.80	0.73	0.18	0.12
25	0.13	0.08	0.50	2.76	3.52	5.11	4.94	1.40	0.66	0.18	0.12
26	0.13	0.08	0.57	2.76	3.88	4.62	4.94	1.12	0.60	0.18	0.12
27	0.13	0.08	0.50	2.61	5.11	1.30	4.30	0.72	0.49	0.21	0.12
28	0.13	0.08	0.50	2.20	5.28	3.20	4.46	0.64	0.34	0.18	0.12
29	0.13	0.08	0.64	3.36	6.64	3.68	5.96	0.64	0.34	0.24	0.10
30	0.08	0.64	0.72	2.46	6.98	5.28	4.94	0.64	0.34	0.24	0.10
31	0.08	0.64	0.64	2.61	5.62	5.62	1.30	0.29	0.29	0.24	0.10
Totale	4.13	3.24	9.81	64.08	118.49	117.70	143.22	71.66	31.40	6.50	4.82

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec	da mc/sec
8.22	8.00	1	1	1.99	1.50	19	135	0.39	0.40	17	220
7.96	6.00	8	4	1.49	1.00	34	169	0.39	0.30	15	235
5.96	4.00	43	47	0.99	0.80	14	188	0.29	0.20	32	267
3.99	2.00	69	116	0.79	0.60	20	203	0.19	0.10	64	331
				0.08	0.08	84	585				

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
Fino al 15 luglio		Fino al 15 luglio		Fino al 15 luglio		Fino al 15 luglio		Fino al 15 luglio		Fino al 15 luglio	
0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	8.22	0.18	0.08	1.30	3.68	6.98	8.22	6.64	5.96	1.85	0.29	0.24
l/sec. kmq. . .	270.4	5.9	2.6	42.3	121.1	229.6	270.4	218.4	196.1	60.9	9.5	7.9
Q min. mc/sec	0.08	0.08	0.08	0.50	0.96	2.61	1.80	1.30	0.64	0.29	0.18	0.10
l/sec. kmq. . .	2.6	2.6	2.6	16.4	31.6	85.9	42.8	21.1	9.5	9.5	5.9	3.3
Q med. mc/sec	1.64	0.13	0.08	0.82	2.07	3.96	3.80	4.08	2.89	1.01	0.22	0.14
l/sec. kmq. . .	53.9	4.3	2.6	27.0	68.1	123.9	123.9	152.0	78.6	32.2	7.2	4.6
Deflusso 10 ⁶ mc	51.6	0.3	0.2	2.1	5.5	10.2	10.2	12.4	6.2	2.7	0.6	0.4
mm	1697	10	7	69	181	335	335	408	904	89	20	13
Afflus. 10 ⁶ mc	40.6	1.7	4.1	8.9	6.8	9.1	2.9	4.6	3.8	0.8	5.0	3.6
mm	1387	55	136	130	209	101	95	132	125	25	165	118
Perd. app. mm	-360	45	129	0	28	-234	-240	-256	-70	-64	145	105
Coef. di defl.	1.27	0.18	0.05	1.00	0.87	3.32	3.53	2.68	1.63	3.55	0.12	0.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-1949 (*)

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	11.5	0.44	0.44	1.99	8.10	9.14	10.0	11.5	8.92	4.59	1.95	0.57
l/sec. kmq. . .	378.3	14.5	14.5	65.5	266.4	300.7	328.9	293.4	203.4	151.0	64.1	18.7
Q min. mc/sec	0.05	0.06	0.06	0.06	0.13	1.00	1.25	0.70	0.45	0.21	0.14	0.09
l/sec. kmq. . .	1.6	2.0	2.0	2.9	4.3	82.9	41.1	23.0	14.8	6.9	4.6	3.0
Q med. mc/sec	1.67	0.14	0.13	0.15	1.37	3.71	4.86	4.54	2.78	1.21	0.40	0.21
l/sec. kmq. . .	54.9	4.6	4.3	4.9	45.1	123.0	159.9	149.3	91.4	39.8	13.2	6.9
Deflusso 10 ⁶ mc	52.8	0.4	0.3	0.4	3.7	9.6	18.1	12.2	7.3	3.2	1.0	0.5
mm	1730	12	11	13	120	317	429	400	230	105	34	18
Afflus. 10 ⁶ mc	38.8	1.8	1.7	2.5	5.4	3.8	2.7	3.2	3.8	3.6	3.5	2.7
mm	1275	59	55	82	173	124	89	106	125	118	114	89
Perd. app. mm	-451	47	44	69	58	-198	-340	-294	-115	12	80	71
Coef. di defl.	1.36	0.20	0.20	0.16	0.67	2.56	4.82	3.77	1.93	0.90	0.30	0.20

(*) Esclusi gli anni 1943-44-45-46-47-48.

PORTATE		1950		1932-49 (*)	
		mc/sec	lit/sec	mc/sec	lit/sec
		mc/sec	lit/sec	mc/sec	lit/sec
di giorni	91	3.04	100.0	2.88	94.7
di giorni	182	0.80	26.3	0.59	19.4
di giorni	274	0.18	5.9	0.18	5.9
Durata della portata media annua nel 1950 . . . , giorni 126					
Durata della portata media annua nel periodo 1932-49(*) giorni 123					

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1950	231	87	365	276	348	1078	315	313
1932-49 (*)	203	41	396	169	319	1146	357	380
Scostam.	+ 48	- 4	- 92	+ 107	+ 29	- 88	- 42	- 67

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 126
Durata della portata media annua nel periodo 1932-49 (*) giorni 123

25. — LYS a GRESSONEY ST. JEAN

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 90,6 di cui Km. 17,45 (19,3%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 4532 sul m.m. (Lyskamm Orientale); Altitudine media del bacino m. 2615 sul m.m.; Distanza dalla confluenza colla Dora Baltea Km. 37. — b) Idrometrografo di riferimento in sponda destra; Quota zero idrometrico m. 1297 circa sul m.m.; Inizio osservazioni ott. 1925; Altezze idrometriche: massima m. 1,49 (4-9-1948); minima m. 0,02 (2-3-1938). — c) Portate: Massima mc/sec 65,4 (4-9-1948); Minima mc/sec 0,22 (4-12-1930); Media (1924-1960 esclusi gli anni 1949-44-45-46-47) mc/sec 2,96; Inizio delle misure ott. 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	0,86	1,06	1,15	1,06	1,24	9,83	9,82	6,83	4,48	2,35	1,00
2	0,48	1,15	1,15	1,06	2,16	9,00	8,64	6,88	3,64	2,54	1,00
3	0,60	1,15	1,06	1,06	2,82	9,33	8,64	5,83	3,46	2,35	1,14
4	0,60	1,06	0,90	1,06	3,19	9,66	8,86	5,83	3,86	2,16	1,00
5	0,40	0,40	0,36	0,98	3,00	11,7	8,28	5,83	4,68	2,73	0,82
6	0,32	1,15	0,98	0,98	3,00	12,4	8,28	5,83	5,28	2,73	1,28
7	0,86	1,06	1,15	1,06	3,38	15,0	7,51	5,83	4,68	2,73	1,28
8	0,36	1,06	1,15	1,15	3,57	16,4	7,28	5,28	4,68	2,54	1,28
9	0,60	1,06	1,15	1,45	3,57	16,4	7,08	5,83	5,28	3,10	1,28
10	0,48	1,06	1,24	1,85	3,96	17,0	7,51	5,83	5,68	2,16	1,28
11	0,75	0,98	0,90	2,00	4,37	20,0	7,74	5,83	6,08	2,35	1,00
12	0,90	0,48	0,54	1,85	5,44	19,0	7,97	5,48	5,28	3,10	0,82
13	0,83	1,06	0,76	1,70	6,18	17,6	8,42	5,48	5,28	3,10	0,82
14	0,76	1,06	0,76	1,58	6,36	17,6	8,64	5,28	5,08	2,73	0,82
15	0,38	1,06	0,76	1,45	5,44	15,7	7,74	6,88	5,83	2,35	0,82
16	0,83	1,15	0,76	1,24	5,22	15,0	7,08	5,48	4,48	2,35	0,82
17	0,90	1,15	0,67	1,15	4,79	18,6	7,28	5,48	3,64	2,01	0,82
18	0,98	1,06	0,67	1,24	6,13	18,6	7,51	5,48	4,28	2,01	0,82
19	0,98	0,44	0,67	1,34	6,96	11,7	7,74	5,08	3,64	2,35	0,82
20	0,98	1,06	1,24	1,15	6,36	12,4	8,64	4,68	3,46	2,35	0,82
21	0,98	1,06	1,06	1,15	6,82	12,4	7,51	5,28	3,28	2,85	0,82
22	0,44	1,15	0,76	1,15	10,7	13,0	7,28	6,28	3,28	2,16	0,82
23	0,98	1,24	0,98	1,15	11,7	13,0	7,08	6,28	2,78	2,16	0,82
24	0,98	1,24	1,06	0,98	12,4	13,6	7,51	6,48	2,73	1,86	0,76
25	0,98	0,80	1,24	0,90	12,4	11,7	7,74	6,28	3,10	1,42	0,83
26	1,06	0,44	1,24	0,90	15,7	13,6	7,28	5,83	2,73	1,42	0,82
27	1,06	1,15	1,15	0,90	11,7	14,3	7,08	4,88	2,54	1,28	0,76
28	1,06	1,15	1,15	0,83	9,83	11,7	7,08	5,68	2,54	1,28	0,76
29	0,44	0,44	1,06	0,90	9,33	11,1	7,28	6,48	2,54	1,00	0,76
30	0,83	0,83	1,06	0,98	9,33	10,6	6,28	6,28	2,54	1,28	0,76
31	1,06	1,06	1,06	1,06	9,66		6,65	4,88		1,28	2,54
Totale	22,71	27,74	29,84	36,25	205,56	407,42	239,16	176,88	120,83	67,72	27,70
											83,91

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
20,0	18,0	2	2	9,99	8,00	17	49	1,49	1,00	86	271
17,9	16,0	5	7	7,99	6,00	37	86	0,99	0,70	68	899
15,9	14,0	5	12	5,99	4,00	41	127	0,69	0,59	21	360
13,9	12,0	11	23	3,99	2,00	51	178	0,38	0,30	5	985
11,9	10,0	9	32	1,99	1,50	7	185				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
Fino al 28 giugno	Dal 29 giugno	Fino al 28 giugno	Dal 29 giugno
0,42	0,32	0,42	0,36
0,50	0,76	0,50	0,40
0,60	1,70	0,60	0,60
0,70	3,38	0,70	0,80
0,80	5,44	0,80	0,70
1,00	11,7	1,00	0,90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	20,0	1,06	1,24	2,00	15,7	20,0	9,92	6,88	6,08	3,10	1,28	2,54
l/sec kmq	220,8	11,7	13,7	22,1	175,3	220,8	102,9	75,9	67,1	34,2	14,1	28,0
Q min. mc/sec	0,82	0,82	0,40	0,88	1,24	9,00	6,28	4,68	2,54	1,00	0,76	0,63
l/sec kmq	3,5	3,5	4,4	9,2	13,7	99,3	69,3	51,7	28,0	11,0	8,4	7,0
Q med. mc/sec	3,82	0,73	0,81	1,21	6,63	13,6	7,71	5,71	4,03	2,18	0,92	1,07
l/sec kmq	42,2	8,1	8,9	13,4	73,2	150,1	85,1	63,0	44,5	24,1	10,2	11,8
Deflusso 10 ⁶ mc	120,5	2,0	2,4	8,1	17,8	85,2	20,8	15,8	10,4	5,8	2,4	2,9
mm	1380	22	26	34	197	389	227	169	115	64	26	32
Afflusso 10 ⁶ mc	89,3	2,3	8,1	9,8	15,1	5,3	7,3	11,7	8,4	1,8	9,8	8,3
mm	986	25	89	108	147	68	81	129	98	20	108	92
Perd. app. mm	34,4	3	68	74	30	331	146	40	22	44	82	60
Coef. di defl.	1,95	0,88	0,99	0,31	1,18	6,71	2,80	1,81	1,24	0,24	0,35	0,35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-1949 (*)

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	31,3	12,8	6,60	8,30	28,3	21,4	27,9	19,1	31,3	9,84	10,0	8,6
l/sec kmq	345,5	141,3	72,8	91,6	267,6	236,6	307,9	210,5	345,5	103,6	110,4	94,9
Q min. mc/sec	0,22	0,30	0,25	0,44	0,74	2,69	3,43	2,10	1,37	0,80	0,43	0,22
l/sec kmq	2,4	3,3	2,8	4,9	8,2	29,7	37,9	23,2	15,1	8,8	4,7	2,4
Q med. mc/sec	3,97	1,15	1,11	1,90	5,39	10,3	9,44	7,04	4,95	2,79	1,51	1,16
l/sec kmq	43,8	12,7	12,3	21,0	59,5	112,6	104,2	77,7	54,6	30,8	16,7	12,8
Deflusso 10 ⁶ mc	125,8	3,1	2,7	4,9	14,5	26,4	25,3	18,8	12,8	7,5	3,9	3,1
mm	1988	34	30	54	160	201	279	208	141	83	45	34
Afflusso 10 ⁶ mc	109,7	5,0	4,5	12,9	14,5	9,9	8,0	9,0	11,1	10,8	11,9	6,1
mm	1211	55	50	73	142	109	88	99	123	114	131	68
Perd. app. mm	177	21	80	88	0	182	191	109	18	31	88	34
Coef. di defl.	1,15	0,63	0,60	0,43	1,00	2,67	3,17	2,10	1,15	0,73	0,33	0,50

(*) Esclusi gli anni 1943-44-45-46-47.

PORTATE			
1950	1926-49 (*)	1950	1926-49 (*)
di giorni 91	5,68	62,7	6,10
di giorni 182	1,71	18,9	2,34
di giorni 274	0,98	10,8	1,02
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 129			
Durata della portata media annua nel periodo 1926-49 (*) giorni 134			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
1950	1950	1950	1950
159	291	260	205
173	374	245	267
— 14	— 33	— 28	— 62
— 147	— 147	— 147	— 62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Lugli.	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	285	28,4	26,3	30,0	48,2	235	221	177	188	127	59,4	48,7
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	70,9	8,6	7,9	9,1	14,5	70,9	66,7	58,4	47,7	38,3	17,9	14,7
<i>Q</i> max. <i>mc/sec</i>	23,4	28,4	23,4	28,4	25,3	28,2	141	118	85,3	54,7	38,0	35,6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1949													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	
<i>l/sec kmq</i> . . .	7.1	7.1	7.1	7.1	7.6	8.8	42.6	34.1	25.7	16.5	11.5	10.7	
<i>Q med. mc/sec</i> . . .	74.1	25.1	24.5	26.4	29.6	133	185	142	110	83.6	48.8	39.8	
<i>l/sec kmq</i> . . .	22.4	7.6	7.4	8.0	8.9	40.1	55.8	43.9	33.2	25.2	14.7	12.0	
Deflusso 10^6 mc	2336.6	67.1	59.6	70.7	78.6	356.5	478.7	360.8	265.4	216.7	190.8	108.2	
<i>mm</i>	705	20	18	21	28	108	145	115	89	65	40	31	
Afflusso 10^6 mc	2872.3	192.5	311.4	33.1	295.2	404.2	155.7	145.8	331.3	304.8	76.2	467.1	
<i>mm</i>	867	40	94	10	71	122	47	44	100	92	28	141	
Perd. app. <i>mm</i>	182	20	76	- 11	48	14	- 96	- 71	11	27	- 17	- 110	
Coef. di defl.	0.81	0.50	0.19	2.10	0.32	0.89	3.49	2.51	0.89	0.71	1.74	0.22	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1949													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	
<i>Q mas. mc/sec</i>	862	104	66.9	122	573	862	696	573	463	825	650	688	
<i>l/sec kmq</i> . . .	260.2	81.4	20.2	96.8	112.6	260.2	210.1	178.0	139.8	249.0	196.2	201.6	
<i>Q min. mc/sec</i>	19.0	20.1	20.9	19.0	20.6	23.8	51.8	71.8	86.4	51.3	9.8	28.0	
<i>l/sec kmq</i> . . .	5.7	6.1	6.9	5.7	6.2	7.2	15.6	21.7	26.1	15.6	9.8	8.5	
<i>Q med. mc/sec</i>	106	36.9	32.5	95.8	68.7	154	251	214	156	125	84.7	68.2	
<i>l/sec kmq</i> . . .	32.0	11.1	10.1	10.8	19.2	46.5	75.8	64.6	47.1	97.7	25.6	20.6	
Deflusso 10^6 mc	3889.5	99.4	82.8	96.1	165.7	410.8	649.8	569.8	417.4	324.7	228.6	176.6	
<i>mm</i>	1007	80	26	29	50	124	196	172	126	98	68	53	
Afflusso 10^6 mc	3170.5	175.6	149.1	218.6	314.7	871.0	268.4	281.9	271.7	318.0	924.7	338.0	
<i>mm</i>	957	53	45	66	95	112	81	70	82	96	98	99	
Perd. app. <i>mm</i>	- 51	23	20	37	45	- 12	- 115	- 102	- 44	- 2	29	46	
Coef. di defl.	1.05	0.57	0.56	0.44	0.53	1.11	2.42	2.46	1.54	1.02	0.70	0.54	

PORTATE	1950		1925-49	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autun
	Affl. <i>mm</i>	Defl. <i>mm</i>	Affl. <i>mm</i>	Defl. <i>mm</i>	Affl. <i>mm</i>	Defl. <i>mm</i>	

[illegible]

27. — ORCÒ a PONT CANAVESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 617,0 di cui Km. 17,7 (2,87%) di area glaciale; Altitudine massima del bacino m. 3085 sul m. m. (Becca di Moncorvè); Altitudine media m. 1960 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 30. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: addossato ad una roccia della sponda destra 600 m. a monte del ponte ferroviario; Quota dello zero idrometrico m. 430 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1927; Altezza idrometriche: massima m. 5,70 (20-9-1947); minima m. 0,90 (7-3 e 11-4-1948). — c) Portate: Massima m³/sec 1410 (20-9-1947); Minima m³/sec 1,15 (0-3-1948); Media (1928-1950) (*) m³/sec 21,7; Inizio delle misure: marzo 1928.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/sec.

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,56	4,84	5,72	7,50	9,26	34,0	13,7	13,0	22,9	7,14	5,84	6,24
2	7,50	5,24	5,24	6,30	19,0	32,9	10,3	14,8	22,1	10,9	7,77	5,64
3	6,65	5,72	6,00	7,50	22,8	32,9	17,9	13,7	17,5	11,6	7,44	8,39
4	6,00	4,69	6,00	6,65	24,2	32,9	17,5	11,6	20,0	10,9	5,64	6,54
5	6,34	8,90	4,16	6,30	22,8	32,9	16,0	10,8	18,3	10,8	4,28	6,54
6	5,02	4,84	7,60	6,00	21,8	32,9	16,3	8,66	18,3	9,94	8,35	6,54
7	5,47	4,84	6,65	6,80	16,1	32,9	14,8	8,98	19,5	8,66	7,77	6,24
8	4,69	4,84	7,50	6,65	24,7	31,1	14,5	9,94	20,0	5,64	7,44	4,28
9	7,06	5,24	6,65	6,00	25,7	32,9	10,6	9,94	15,2	9,30	7,77	5,08
10	5,02	4,69	6,65	7,50	28,1	31,5	14,8	10,8	11,9	8,04	6,94	3,06
11	6,30	4,42	6,65	11,3	28,6	30,6	13,0	16,9	15,2	9,30	5,94	6,54
12	6,65	3,72	5,72	8,88	29,0	30,6	11,9	15,6	12,7	9,30	3,77	7,14
13	6,90	4,84	8,88	8,42	30,5	30,1	11,6	14,1	12,7	8,98	6,24	7,14
14	5,24	4,84	6,00	10,8	28,1	29,6	10,9	12,7	13,7	8,35	4,32	7,14
15	5,02	4,55	6,00	10,8	27,1	29,2	12,3	18,3	22,1	8,35	6,24	6,54
16	7,06	4,69	6,30	5,24	24,2	28,7	9,20	16,0	26,5	8,35	6,24	5,84
17	6,30	5,24	5,24	7,06	29,8	28,3	13,7	16,7	21,2	8,98	6,24	5,84
18	6,00	6,00	5,72	7,96	50,0	24,7	14,1	19,1	20,4	8,66	5,84	6,24
19	5,24	4,29	5,24	6,00	42,5	28,7	12,3	17,1	16,6	8,66	8,77	6,84
20	5,24	5,24	7,50	6,00	36,0	24,7	16,7	16,0	14,5	8,66	6,54	6,84
21	5,47	5,72	8,88	11,3	33,4	23,4	14,8	16,0	18,0	8,04	7,14	6,24
22	6,30	6,30	7,96	22,8	38,7	22,5	13,4	15,2	12,3	5,84	6,84	6,54
23	8,88	6,00	10,8	13,4	40,8	21,2	12,7	14,8	10,9	8,66	6,84	6,54
24	7,06	4,84	9,84	18,6	44,1	17,5	16,9	14,5	8,04	8,66	6,84	4,28
25	5,24	5,24	7,50	15,6	41,4	14,8	13,7	14,1	10,3	8,35	8,98	8,77
26	5,47	4,84	6,65	10,8	50,0	17,9	12,7	14,8	10,3	8,35	5,84	4,28
27	5,24	6,05	8,88	7,50	41,9	17,1	12,7	10,9	9,94	8,65	6,54	6,84
28	4,16	6,00	7,96	6,65	36,0	17,5	11,9	16,6	9,94	8,35	6,24	6,84
29	5,24	6,00	8,42	6,65	36,0	12,7	11,3	16,3	9,30	6,54	6,54	6,54
30	10,3	7,96	7,96	6,00	34,0	15,3	9,94	15,2	8,85	8,35	6,24	6,24
31	5,72	7,50	7,50	7,50	34,0	13,7	13,7	16,7		8,04	4,28	
Totale	187,74	141,66	806,90	273,87	968,66	792,3	415,84	437,52	462,67	265,24	192,22	179,48

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
50,0	45,0	2	2	24,9	20,0	20	60	11,9	10,0	26	156	
44,9	40,0	5	7	19,9	18,0	8	68	9,99	8,00	44	200	
39,9	35,0	4	11	17,9	16,0	20	88	7,99	6,00	95	295	
34,9	30,0	17	28	15,9	14,0	22	110	5,99	4,00	62	357	
29,9	25,0	12	40	13,9	12,0	20	130	3,99	3,06	8	865	

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
1,15	3,12	1,10	3,06	1,20	3,77	1,20	5,64
1,40	8,88	1,40	11,9	1,60	18,5	1,60	19,5
1,80	28,1	1,80	28,3	2,20	50,0	2,20	88,1

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 117
Durata della portata media annua nel periodo 1928-49 (*) giorni 108

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m ³ /sec	50,0	10,3	6,65	22,3	50,0	34,0	17,9	19,1	26,5	11,6	8,98	7,14
l/sec. kmq. . .	81,0	16,7	10,8	36,1	81,0	55,1	29,0	31,0	42,9	18,8	14,6	11,6
Q min. m ³ /sec	3,06	4,16	3,12	4,16	9,36	12,7	9,30	8,66	8,04	5,64	3,77	8,06
l/sec. kmq. . .	5,0	6,7	5,1	6,7	15,2	20,6	15,1	14,0	18,0	9,1	6,1	5,0
Q med. m ³ /sec	12,7	6,06	5,06	9,13	31,1	26,4	13,4	14,1	15,4	8,56	6,41	5,79
l/sec. kmq. . .	20,6	9,8	8,2	14,8	50,4	42,8	21,7	22,9	25,0	18,9	10,4	9,4
Deflusso 10 ⁶ mc	399,0	16,2	12,2	26,5	23,7	88,8	95,9	97,8	40,0	22,9	16,6	15,5
mm	647	26	20	43	135	111	58	61	65	87	27	25
Afflus. 10 ⁶ mc	552,2	9,2	32,7	21,6	67,9	33,3	24,1	58,6	44,4	17,3	42,6	69,1
mm	895	16	53	86	110	54	99	95	72	28	69	112
Perd. app. mm	248	- 11	33	- 8	71	57	- 19	34	7	- 9	42	87
Coef. di defl.	0,72	1,78	0,98	1,28	0,85	2,06	1,49	0,64	0,90	1,32	0,59	0,92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-1949 (*)

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m ³ /sec	497	16,8	10,4	46,8	247	262	271	329	497	350	248	36,2
l/sec. kmq. . .	805,5	27,2	16,9	75,9	400,3	424,6	439,2	583,2	805,5	567,3	401,9	58,7
Q min. m ³ /sec	1,16	2,16	1,80	1,15	3,00	8,50	6,48	6,42	5,62	3,52	2,95	1,98
l/sec. kmq. . .	1,9	3,5	2,9	1,9	4,9	11,3	10,5	10,4	9,1	5,7	4,8	3,2
Q med. m ³ /sec	22,2	6,44	5,70	7,42	21,5	55,5	92,5	20,3	24,1	22,4	16,1	8,40
l/sec. kmq. . .	36,0	10,4	9,2	12,0	34,8	90,0	52,7	92,9	99,1	96,3	26,1	13,6
Deflusso 10 ⁶ mc	700,3	17,3	14,2	19,7	55,5	148,8	87,0	54,3	62,3	60,5	42,0	22,2
mm	1185	28	23	32	90	288	141	88	101	98	68	36
Afflus. 10 ⁶ mc	836,0	32,7	25,9	45,0	106,7	125,9	57,4	62,9	98,1	88,2	76,5	38,3
mm	1355	53	42	73	173	204	98	102	159	143	124	62
Perd. app. mm	220	25	19	41	83	7	- 48	14	55	45	56	26
Coef. di defl.	0,84	0,53	0,55	0,44	0,52	0,97	1,52	0,86	0,64	0,69	0,56	0,58

(*) Esclusi gli anni 1944-46-48-49.

PORTATE

1950	1928-49 (*)
di giorni 91	26,3
di giorni 182	14,0
di giorni 274	10,1

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1950	88	82	217	169
1928-49 (*)	157	450	323	426
Scostanti.	- 69	- 92	- 134	- 267

28. — STURA DI LANZO a LANZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio K_{max} 539,0 fra cui K_{moy} 13,1 (2,26 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino $m.$ 6682 sul $m.$ (Uja Bessanec); Altitudine media del bacino $m.$ 1751 sul $m.$; Distanza dalla Foce In Po $K.m.$ 30. — b) Idrontografo di stazione e di riferimento: prima fila destra del Ponte acquedotto di Lanzo, a valle; Quota dello zero idrometrico $m.$ 448,96 sul $m.$; Altezze idrometriche: massima $m.$ 420 (95-9-1947); minima $m.$ - 0,14 (27-1-1953). — c) Portate: Massima mcs/sec 1000 (26-9-1947); Minima mcs/sec 2,70 (8-2-1931); Media (1980-1950) (*) mcs/sec 21,4; Inizio delle misure nov. 1929.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Ann. Giorn.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.35	4.80	4.80	7.35	10.8	28.0	15.1	10.0	18.2	10.0	4.32	5.61
2	4.80	4.35	5.30	6.30	11.4	27.1	13.1	11.2	15.8	9.50	2.89	6.04
3	5.30	4.35	5.30	6.30	14.6	26.0	15.1	11.8	12.4	9.00	4.75	5.61
4	5.80	4.35	6.30	7.30	21.1	29.0	15.8	10.0	11.8	8.50	4.32	5.61
5	5.30	4.35	6.30	7.35	18.1	32.3	15.8	8.50	10.6	8.00	4.32	5.18
6	3.90	4.80	6.30	6.30	16.0	31.1	15.1	7.00	11.2	7.50	4.32	4.75
7	3.46	4.35	6.30	5.30	18.1	29.0	15.1	8.50	11.2	7.00	4.75	9.39
8	2.80	4.35	7.35	5.30	19.5	27.1	13.7	10.0	10.6	6.50	5.18	4.32
9	4.80	4.35	7.35	5.30	21.1	28.0	11.2	11.2	10.6	6.50	4.75	5.18
10	5.80	4.35	7.35	6.30	18.8	27.1	13.7	11.2	10.0	6.50	4.75	4.32
11	6.30	4.35	5.30	6.30	19.5	26.1	12.4	11.8	10.6	6.04	4.32	5.18
12	5.80	3.90	4.35	7.30	25.3	29.0	11.8	11.8	11.2	6.04	5.18	5.18
13	5.80	4.80	5.30	8.45	22.7	25.2	11.8	12.4	10.6	6.04	5.18	4.75
14	5.80	4.80	4.35	7.30	21.9	27.1	11.2	12.4	11.2	5.61	5.18	5.18
15	4.35	4.80	3.90	9.05	23.6	25.2	10.6	17.4	18.7	5.18	5.18	5.18
16	4.80	4.35	3.90	10.2	24.4	22.5	9.50	15.1	18.2	5.61	5.61	3.89
17	5.30	4.35	3.90	10.2	28.6	22.5	11.2	13.7	11.8	5.61	5.61	2.80
18	5.30	3.90	3.90	9.05	56.0	22.5	10.6	13.7	10.6	5.61	5.18	3.46
19	5.30	2.46	5.30	9.05	52.4	22.5	10.0	12.4	10.0	5.61	4.75	3.89
20	4.80	3.46	9.05	17.4	33.5	21.6	13.7	11.2	9.50	5.18	5.61	3.89
21	4.80	3.90	9.05	47.0	30.0	19.8	12.4	11.2	9.00	4.75	5.61	3.89
22	3.46	3.46	7.30	36.0	39.0	19.8	11.8	11.2	8.50	4.32	6.50	3.46
23	5.30	3.46	7.35	21.9	39.0	18.2	11.2	11.2	8.00	4.75	6.04	3.46
24	6.30	3.46	7.35	39.0	39.0	17.4	11.8	11.2	6.04	4.75	6.50	5.61
25	5.30	3.46	6.30	19.9	37.5	15.8	11.8	11.2	7.50	5.18	6.50	4.75
26	5.30	3.46	6.30	12.6	43.7	15.8	11.8	11.2	8.00	5.18	6.50	5.18
27	5.30	4.80	9.05	11.4	36.0	15.8	11.2	10.6	7.50	5.18	7.00	5.61
28	5.30	3.90	8.46	11.4	29.0	16.6	11.2	10.6	7.50	5.18	6.04	6.04
29	4.80		8.46	10.2	27.1	15.1	10.6	10.6	7.50	5.18	5.61	5.61
30	4.36		7.35	9.65	27.1	15.1	10.0	10.6	6.50	4.75	6.04	5.18
31	4.80		7.35		27.1		10.0	10.0		4.32		4.75
Totale	156.37	117.87	199.32	353.36	846.9	700.3	390.30	350.90	315.84	189.07	159.06	147.45

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE IN GIORNI

Portate			Durtin	Portate			Durtin	Portate			Durtin
da m/sec	a m/sec	Fre- quenza		da m/sec	a m/sec	Fre- quenza		da m/sec	a m/sec	Fre- quenza	
56.0		50.0	2	19.9	15.0	29	74	6.99	6.00	29	228
49.9		40.0	2	14.9	10.0	77	151	6.99	5.00	62	286
38.9		30.0	10	9.99	9.00	12	163	4.99	4.00	52	937
29.9		25.0	18	8.99	8.00	10	173	3.99	3.00	26	363
24.9		20.0	13	7.99	7.00	21	194	2.99	2.80	2	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
Fino al 18 maggio		Dal 19 maggio	
- 0.02	2.80	0.00	9.46
0.00	3.46	0.05	5.61
0.10	8.46	0.10	8.00
0.20	14.6	0.20	19.7
0.40	91.1	0.30	21.6
0.60	63.9	0.85	26.1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

	Anno	Gen.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	56.0	6.30	5.50	9.05	47.0	56.0	52.3	15.8	17.4	18.2	10.0	7.00	6.04
<i>l/sec. kmq</i> . .	96.2	10.8	9.1	15.5	80.8	96.2	55.5	27.1	29.9	31.3	17.2	12.0	10.4
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	2.80	2.80	3.46	3.90	5.80	10.8	15.1	9.50	7.00	6.04	4.32	3.89	2.80
<i>l/sec. kmq</i> . .	4.8	4.8	5.9	6.7	10.0	18.6	25.9	16.3	12.0	10.4	7.4	6.7	4.8
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	10.7	5.04	4.21	6.43	11.8	27.8	28.3	12.3	11.3	10.5	6.10	5.80	4.76
<i>l/sec kmq</i> . . .	18.4	8.7	7.2	11.0	20.3	46.9	40.0	21.1	19.4	18.0	10.5	9.1	8.2
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	938.4	13.5	10.9	17.2	30.5	73.2	60.5	32.9	30.3	27.3	16.3	13.8	12.7
<i>mm</i>	581	28	17	29	52	120	104	57	52	47	28	24	23
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	537.2	10.5	22.1	32.0	62.3	94.9	97.2	38.3	50.1	57.6	23.3	47.7	76.2
<i>mm</i>	923	18	88	55	107	168	64	40	86	99	40	82	131
Perd. app. <i>mm</i>	342	5	21	26	55	37	- 40	- 17	34	52	12	58	109
Coeff. di defl.	0.63	1.28	0.45	0.53	0.49	0.77	1.63	1.43	0.60	0.47	0.70	0.29	0.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1949(*)

	Anno	Gen.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	898	25.8	16.6	108	288	857	291	169	88.5	696	202	111	94.5
<i>l/sec. kmq</i> . .	1195.9	43.5	28.5	177.0	494.8	618.4	500.0	291.4	152.1	1195.9	347.1	190.7	162.4
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	8.01	3.10	3.00	3.30	4.00	5.83	11.2	6.40	8.24	5.20	6.20	4.61	4.00
<i>l/sec. kmq</i> . .	5.2	5.3	5.2	5.7	6.9	10.0	19.2	11.0	14.2	8.9	10.7	7.9	6.9
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	21.9	6.90	6.61	11.4	23.8	48.3	47.1	29.5	18.4	24.7	20.6	16.2	9.76
<i>l/sec kmq</i> . . .	87.6	11.9	11.4	19.6	40.0	88.0	80.9	50.7	31.6	42.4	35.4	27.8	16.8
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	692.6	18.6	16.2	80.8	60.0	129.2	122.2	79.2	48.9	61.0	55.3	41.9	26.2
<i>mm.</i>	1190	32	28	53	108	222	210	136	84	110	95	72	45
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	796.2	33.2	25.6	57.0	87.9	148.2	75.1	45.4	53.5	98.9	75.1	65.8	35.5
<i>mm</i>	1368	57	44	98	151	246	129	78	92	170	129	118	61
Perd. app. <i>mm</i>	178	25	16	45	48	24	- 81	- 58	8	60	34	41	16
Coef. di defl.	0.87	0.58	0.64	0.54	0.68	0.90	1.68	1.74	0.91	0.85	0.74	0.84	0.74

(*) Beschleunigt seit April 1944 F 1945.

PORTATE	1950		1950-49 (%)	
	mc/sec	lit/sec	mc/sec	lit/sec
di giorni 91	11.8	20.3	26.8	46.0
di giorni 182	7.50	12.9	14.0	24.1
di giorni 274	5.18	8.9	8.00	13.7

Durata della portata media annua
nel 1950 giorni 125

Durata della portata media annua
nel periodo 1950-49 (%) giorni 116

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1950	86	68	325	207	190	213	221	99
(*) 1930-49	162	105	495	378	299	430	412	277
Scostam.	- 76	- 37	- 170	- 171	- 109	- 217	- 191	- 178

Durata della portata media annua
nel 1950 *giorni* 125

Durata della portata media annua
nel periodo 1930-49 (*) *giorni* 116

29. — DORA RIPARIA a ULZIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE; a) Bacino di dominio Kmq 292,1 di cui Kmq 0,8 (0.11 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m . 3804 sul m . m . (Punta Rambrè); Altitudine media del bacino m . 2169 sul m . m .; Distanza dalla foce in Po Km 80. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla destra del ponte di Uizzo, a monte; Quota dello zero idrometrico m . 1070.84 sul m . m .; Inizio delle osservazioni 1026; Altezze idrometriche: massima m . 1.80 (15-5-1948); minima m . - 0.37 (24-12-1948). — c) Portate: Massima m^3/sec 107.0 (15-5-1948); Minima m^3/sec 1.30 (27-12-1942); Media (1927-1950) m^3/sec 5.49; Inizio delle misure: m . m . 1920.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.												
Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1.85	1.55	1.65	2.21	3.00	12.9	3.86	2.16	3.15	2.90	2.90	2.16
2	1.85	1.55	1.65	2.33	3.31	12.5	3.86	2.58	2.72	2.90	2.90	2.16
3	1.75	1.55	1.65	2.46	3.65	12.9	3.86	2.44	2.58	2.16	2.90	2.16
4	1.75	1.55	1.65	2.46	3.65	12.2	3.65	2.90	2.44	2.16	2.90	2.16
5	1.75	1.46	1.65	2.33	3.47	12.9	3.47	2.16	2.90	2.90	2.90	1.88
6	1.75	1.55	1.65	2.38	3.65	12.2	3.47	2.02	2.16	2.44	2.16	1.88
7	1.75	1.55	1.65	2.33	3.86	11.4	3.31	2.44	2.90	2.44	2.16	1.88
8	1.75	1.55	1.75	2.46	4.37	11.0	3.00	2.90	2.90	2.30	2.16	1.88
9	1.75	1.55	1.75	2.46	4.37	11.4	3.00	2.72	2.90	2.30	2.16	1.88
10	1.65	1.55	1.85	2.72	4.66	11.8	3.00	2.44	2.16	2.90	2.02	1.88
11	1.75	1.55	1.85	2.86	5.32	11.4	2.72	2.44	2.16	2.90	2.90	1.88
12	1.75	1.55	1.85	2.86	5.66	10.6	2.58	2.44	2.16	2.90	2.90	1.88
13	1.75	1.55	1.85	2.86	6.44	9.87	2.44	2.44	2.44	2.90	2.58	1.74
14	1.75	1.55	1.85	2.86	8.35	9.87	2.44	2.58	2.44	2.90	2.90	1.88
15	1.65	1.55	1.85	2.86	8.73	9.11	2.58	3.15	3.31	2.90	2.44	1.74
16	1.75	1.55	1.96	2.72	8.73	9.11	2.44	2.72	3.47	2.44	2.90	1.60
17	1.75	1.55	1.96	2.72	8.86	8.35	2.90	2.44	2.86	2.90	3.15	1.74
18	1.75	1.65	1.96	2.59	9.49	7.20	2.90	2.58	2.72	2.90	2.72	1.88
19	1.75	1.65	1.96	2.59	9.49	6.82	2.44	2.72	2.58	2.16	2.44	1.88
20	1.85	1.65	1.96	2.46	9.87	6.82	2.58	2.72	2.44	2.16	2.90	1.88
21	1.75	1.65	1.96	2.46	12.6	6.44	2.58	2.58	2.44	2.16	2.16	1.88
22	1.65	1.65	1.96	2.59	24.7	6.06	2.58	2.44	2.90	2.16	2.16	1.88
23	1.55	1.65	1.96	2.72	(22.1)	5.66	2.44	2.90	2.90	2.90	1.88	1.88
24	1.55	1.75	1.96	2.59	13.7	5.32	2.44	2.16	2.16	2.90	1.88	1.88
25	1.55	1.75	1.96	2.59	12.9	5.32	2.16	2.44	2.90	2.90	2.02	1.88
26	1.46	1.75	2.21	2.46	12.2	4.98	2.16	2.44	2.16	2.90	2.16	1.88
27	1.46	1.75	2.33	2.46	9.87	4.86	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	1.88
28	1.46	1.75	2.33	2.46	9.11	4.66	2.16	2.16	2.02	2.16	2.16	1.88
29	1.46		2.31	2.46	9.11	4.10	2.90	2.90	2.02	2.16	2.44	1.88
30	1.55		2.21	2.59	10.6	4.10	2.16	2.16	2.90	2.44	2.44	1.88
31	1.55		2.21		12.2		2.16	2.44		2.90		1.88
Totale	53.09	44.91	59.95	76.85	262.83	261.67	84.60	75.23	78.15	70.46	68.45	58.70

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE <i>in giorni</i>											
Portate			Durata	Portate			Durata	Portate			Durata
da m/sec	a m/sec	Fre- quenza		da m/sec	a m/sec	Fre- quenza		da m/sec	a m/sec	Fre- quenza	
24.7	24.0	1	1	11.9	10.0	7	20	5.99	5.00	5	46
23.9	20.0	—	1	9.99	9.00	10	30	4.99	4.00	8	54
19.9	16.0	1	2	8.99	8.00	5	95	8.99	3.00	92	76
15.9	14.0	—	2	7.99	7.00	1	36	2.99	2.00	176	262
13.9	12.0	11	13	6.99	6.00	5	41	1.99	1.46	113	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
Fino al 23 maggio		Dal 23 maggio	
- 0.20	2.72	- 0.28	1.60
- 0.10	4.66	- 0.26	1.88
- 0.00	8.36	- 0.24	2.16
0.10	12.2	- 0.22	2.44
0.20	16.9	- 0.20	2.72
0.30	19.7	- 0.18	3.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	24.7	1.85	2.33	2.86	24.7	12.9	9.88	8.15	3.47	2.44	3.15	2.16
<i>l/sec. kmq</i> ..	94.2	7.1	8.9	10.9	94.2	49.2	14.7	13.0	13.2	9.3	12.0	8.2
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	1.45	1.46	1.65	2.21	8.00	4.10	2.16	2.02	2.02	2.16	1.88	1.60
<i>l/sec. kmq</i> ..	5.6	5.6	6.3	8.4	11.4	15.6	8.2	7.7	7.7	8.2	7.3	6.1
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	3.26	1.68	1.91	2.56	8.48	8.72	2.73	2.48	2.44	2.27	2.28	1.89
<i>l/sec. kmq</i> ..	12.4	6.4	7.3	9.8	32.4	33.3	10.4	9.3	9.3	8.7	8.7	7.2
Deflusso 10 ³ <i>mc</i>	102.7	4.5	5.1	6.7	22.7	22.6	7.3	6.5	6.8	6.1	5.9	5.1
<i>mm</i>	392	17	19	26	87	86	28	26	24	23	23	19
Afflusso 10 ³ <i>mc</i>	205.5	6.8	19.4	12.9	24.6	15.5	6.8	15.5	24.6	7.3	40.9	27.8
<i>mm</i>	784	26	74	49	94	59	26	59	94	28	156	104
Perd. app. <i>mm</i>	392	9	4	23	7	27	2	34	70	5	183	85
Coef. di defl.	0.50	0.65	1.27	0.53	0.93	1.46	1.03	0.42	0.26	0.22	0.16	0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1949												
Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	79.8	5.51	8.83	23.8	79.8	63.8	34.1	12.0	38.7	25.6	16.8	5.27
<i>l/sec. kmq</i> ...	304.5	21.0	14.7	93.7	304.5	243.4	150.1	45.8	147.7	97.7	64.1	20.1
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	1.30	1.42	1.40	1.88	3.58	4.42	2.12	1.70	1.52	1.70	1.56	1.30
<i>l/sec. kmq</i> ...	5.0	5.4	5.3	7.2	13.7	16.9	8.1	6.5	5.8	6.5	6.0	5.0
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	5.58	2.27	2.77	6.07	12.4	15.8	7.99	4.20	4.00	3.97	3.34	2.52
<i>l/sec. kmq</i> ..	21.3	8.7	10.4	23.2	47.3	58.4	30.5	16.0	15.3	15.1	12.7	9.6
Deflusso 10 ³ <i>mc</i>	176.4	6.0	5.9	15.7	33.0	30.9	21.2	11.8	10.5	10.8	8.7	6.8
<i>mm</i>	678	23	20	60	126	152	81	43	40	41	83	26
Afflusso 10 ³ <i>mc</i>	216.2	18.9	17.3	19.7	24.9	15.7	12.1	16.8	24.1	23.3	21.5	16.2
<i>mm</i>	825	53	41	66	95	60	46	64	92	89	82	62
Perd. app. <i>mm</i>	152	30	21	38	31	92	35	21	52	48	49	36
Coef. di defl.	0.82	0.43	0.49	0.30	1.33	2.53	1.76	0.67	0.43	0.46	0.40	0.42

PORTATE	1950		1957-49	
	mc/sec	lit/sec kmq	mc/sec	lit/sec kmq
di giorni 91	2.72	10.4	6.98	24.3
di giorni 132	2.80	8.8	3.56	13.6
di giorni 274	1.88	7.2	2.50	9.5

Durata della portata media annua
nel 1950 . . . *giorni* 69

Durata della portata media annua
nel periodo 1927-49 *giorni* 106

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1950	148	51	158	132	144	139	278	70
1927-49	156	69	286	214	170	276	293	114
Scostam.	- 8	- 18	- 78	- 82	- 26	- 137	+ 15	- 44

30. — DORA RIPARIA a S. ANTONINO di SUSA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Kmq. 1049,0 fra cui Kmq. 6,7 (0,54 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino m. 2697 sul m. m. (Punta Roncia); Altitudine media del bacino m. 1613 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 48. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra della Dora presso la diga misuratrice del Comune di Tortona; Quota dello zero idrometrico m. 324,56 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1926; Altezza idrometriche: massima m. 1,38 (26-9-1947); minima m. 0,00 (varie epoche). — c) Portate: Massima mc/sec 190 (26-9-1947); Minima mc/sec 0,12 (2-5-5-1949); Media (1927-1950) mc/sec 19,8; Inizio delle misure: apr. 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mes.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	11,1	10,3	11,1	11,8	12,7	29,7	11,2	6,24	10,0	10,4	9,95
2	11,1	10,1	11,1	11,8	12,7	30,4	11,0	6,12	10,0	10,4	9,76
3	10,9	10,1	11,0	11,0	12,7	34,0	9,43	6,12	9,84	10,2	9,76
4	10,8	10,1	11,0	11,0	12,7	35,4	9,43	6,12	9,84	10,2	9,76
5	10,8	10,1	11,1	11,0	12,7	35,1	9,43	6,12	9,84	10,2	9,76
6	10,8	10,3	11,1	11,0	12,7	36,6	9,43	6,24	9,84	10,2	9,76
7	10,8	10,4	11,1	11,0	12,7	38,2	9,43	6,60	10,0	10,2	9,76
8	10,8	10,4	11,3	11,0	12,7	26,9	9,68	6,97	10,0	10,2	9,76
9	10,8	10,4	11,3	11,0	13,0	27,5	11,9	7,54	10,0	10,2	9,76
10	10,8	10,4	11,3	11,0	13,0	27,5	9,24	7,16	9,84	10,2	9,76
11	10,8	10,4	11,3	11,0	13,0	27,9	9,04	8,33	9,84	10,0	9,57
12	10,8	10,4	11,3	11,0	13,3	28,8	9,04	8,78	9,64	10,2	9,57
13	10,8	10,4	11,3	11,0	13,3	29,1	8,84	7,54	9,64	10,2	9,76
14	10,8	10,4	11,3	11,1	14,4	30,6	8,84	8,14	9,44	10,0	9,76
15	10,8	10,4	11,3	11,1	15,4	26,7	8,84	10,1	13,2	10,0	9,76
16	10,8	10,4	11,3	11,1	15,4	24,6	8,45	8,14	9,44	10,0	9,76
17	10,8	10,4	11,3	11,1	16,0	24,7	8,45	7,94	10,2	9,84	9,76
18	10,8	10,4	11,3	11,0	17,3	24,8	8,07	7,94	10,2	9,64	9,57
19	10,8	10,4	11,3	11,0	21,3	24,2	8,07	7,74	10,2	9,45	9,38
20	10,9	10,4	11,3	11,0	18,8	23,8	8,07	7,94	10,0	9,26	9,38
21	10,9	10,4	11,3	11,0	20,2	20,2	7,88	8,33	9,84	9,07	9,38
22	10,9	10,4	11,3	11,1	87,8	17,7	7,88	8,33	9,84	9,26	9,20
23	10,8	10,4	11,5	11,1	80,4	17,9	7,88	8,33	10,0	9,26	9,38
24	10,7	10,4	11,3	11,0	28,0	10,8	7,88	8,14	9,84	9,26	9,95
25	10,7	10,4	11,3	11,0	25,9	20,7	7,70	8,14	9,84	9,26	10,3
26	10,7	10,5	11,3	10,9	26,9	15,3	7,58	8,14	9,84	9,26	9,76
27	10,7	10,5	11,3	10,7	23,3	15,1	7,58	8,14	10,0	9,26	9,76
28	10,7	10,5	11,1	10,7	20,2	14,5	7,58	8,14	10,0	9,26	9,58
29	10,7	10,5	11,1	10,7	21,9	14,3	7,58	7,94	10,0	9,26	9,58
30	10,7	10,5	11,0	10,7	23,8	14,3	7,58	7,74	10,0	9,26	9,58
31	10,7	10,5	11,0	10,7	24,6	7,54	7,46	7,54	10,0	9,26	9,58
Totale	335,0	290,1	347,9	629,9	567,7	745,8	271,12	289,04	300,20	302,66	290,73
											915,07

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57,8	35,0	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
34,9	80,0	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9
29,9	28,0	4	13	19	19	18,0	1	35	9,99	8,00	837
27,9	28,0	6	19	17,9	16,0	5	40	48,9	48,9	30,0	30,0
25,9	24,0	6	25	15,9	14,0	8	48	67,5	1,00	41,8	41,8

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	3,51	0,20	3,51	0,20	3,51	0,20	3,51	0,20	3,51	0,20	3,51
0,40	9,04	0,40	9,04	0,40	9,04	0,40	9,04	0,40	9,04	0,40	9,04
0,60	20,9	0,60	20,9	0,60	20,9	0,60	20,9	0,60	20,9	0,60	20,9
0,80	48,9	0,80	48,9	0,80	48,9	0,80	48,9	0,80	48,9	0,80	48,9
1,00	67,5	1,00	67,5	1,00	67,5	1,00	67,5	1,00	67,5	1,00	67,5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950											
Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. mc/sec	37,8	11,1	10,5	11,3	37,8	85,4	11,9	10,3	12,2	10,4	9,95
Q min. mc/sec	96,1	10,6	10,0	10,8	96,1	33,8	11,4	9,8	11,6	9,9	10,0
Q med. mc/sec	6,12	10,7	10,1	10,7	12,7	14,8	7,46	6,12	9,44	9,07	9,58
Deflusso 10 ⁴ mc	5,8	10,2	9,6	10,2	12,1	18,6	7,1	5,8	9,0	8,7	8,8
Afflusso 10 ⁴ mc	11,9	10,8	10,4	11,2	18,3	24,9	8,75	7,71	10,0	9,76	9,69
Perd. app. mm	336	27	24	27	47	61	22	20	25	24	26
Coeff. di defl.	0,52	1,17	0,47	0,53	0,55	1,17	0,92	0,94	0,29	0,86	0,19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1949											
Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. mc/sec	148	18,6	29,0	62,5	148	126	97,6	40,8	139	74,5	120
Q min. mc/sec	141,2	17,7	27,7	59,6	141,2	120,2	93,1	38,9	132,6	71,1	114,5
Q med. mc/sec	6,62	7,44	8,84	10,3	12,0	10,1	9,90	7,12	6,62	8,40	9,38
Deflusso 10 ⁴ mc	6,3	7,1	8,4	9,8	11,5	9,6	9,4	6,8	6,3	8,0	8,9
Afflusso 10 ⁴ mc	19,6	12,4	12,7	18,5	36,2	41,7	24,1	14,8	16,1	16,9	16,5
Perd. app. mm	18,7	11,5	12,1	17,7	34,5	89,8	28,0	14,1	15,4	16,1	15,7
Coeff. di defl.	0,70	0,67	0,74	0,58	0,84	1,58	1,90	0,58	0,43	0,47	0,50

31. — CHISONE a FENESTRELLE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 154,7; Altitudine massima del bacino m. 3980 sul m. m. (Punta Roggiosa); Altitudine media del bacino m. 3100 sul m. m.; Distanza dalla foce in Pellice Km. 43. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla sinistra, a monte, del ponticello in legno presso Fenestrelle; Quota dello zero idrometrico m. 1136,61 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1927; Altezza idrometrica: massima m. 1,86 (15-5-1948); minima m. -0,02 (16-5-1943). — c) Portate: Massima mc/sec 95,0 (15-5-1948); Minima mc/sec 0,540 (4-3-1930); Media (1927-1960) (*) mc/sec 3,21. Inizio delle misure: dic. 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec. (*)												
Mes. fine	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,84	0,70	0,75	0,83	0,91	0,78	2,00	1,10	1,10	0,97	0,81	0,95
2	0,84	0,67	0,75	0,83	0,95	0,78	1,82	1,10	1,10	1,03	0,81	0,95
3	0,81	0,67	0,75	0,83	0,95	0,78	1,82	1,10	1,10	1,03	0,81	0,95
4	0,81	0,67	0,75	0,83	0,95	0,78	1,82	1,10	1,10	1,09	0,81	0,95
5	0,78	0,67	0,72	0,83	0,95	0,78	1,82	1,10	1,10	1,09	0,81	0,90
6	0,81	0,67	0,72	0,83	0,95	0,78	1,73	1,10	1,04	1,08	0,78	0,86
7	0,81	0,70	0,72	0,83	0,95	0,78	1,73	1,10	1,04	0,97	0,78	0,86
8	0,81	0,70	0,72	0,83	0,99	0,78	1,64	1,10	1,04	0,92	0,78	0,86
9	0,84	0,70	0,70	0,83	0,99	0,78	1,56	1,10	1,04	0,92	0,78	0,82
10	0,81	0,70	0,70	0,83	1,11	0,78	1,48	1,10	1,04	0,92	0,78	0,82
11	0,81	0,70	0,70	0,83	1,18	0,78	1,40	1,10	1,04	0,92	0,81	0,78
12	0,81	0,70	0,70	0,81	1,42	0,78	1,32	1,10	1,04	0,92	0,89	0,78
13	0,78	0,70	0,72	0,81	1,42	0,78	1,32	1,10	1,04	0,92	0,85	0,75
14	0,78	0,70	0,74	0,86	2,49	0,78	1,32	1,10	1,04	0,92	0,85	0,75
15	0,78	0,70	0,72	0,93	3,20	0,78	1,32	1,17	1,04	0,92	0,85	0,72
16	0,81	0,70	0,72	0,95	3,36	0,78	1,32	1,35	1,04	0,87	0,85	0,72
17	0,81	0,71	0,72	0,95	3,36	0,78	1,40	1,25	1,04	0,87	0,81	0,69
18	0,81	0,67	0,72	0,95	3,52	0,78	1,40	1,10	1,04	0,87	0,85	0,69
19	0,81	0,67	0,72	0,95	3,87	0,78	1,32	1,10	1,04	0,87	0,85	0,66
20	0,78	0,67	0,81	0,95	4,06	0,78	1,32	1,17	0,98	0,87	0,98	0,66
21	0,78	0,67	0,81	0,92	4,69	0,78	1,40	1,25	0,98	0,83	0,93	0,63
22	0,78	0,67	0,81	0,92	9,15	0,78	1,32	1,25	0,98	0,83	0,89	0,63
23	0,78	0,64	0,81	0,96	8,90	0,78	1,24	1,17	0,98	0,88	0,89	0,63
24	0,78	0,64	0,81	0,96	7,66	0,78	1,24	1,10	0,98	0,88	0,89	0,63
25	0,78	0,62	0,81	0,98	7,17	0,78	1,17	1,17	1,04	0,83	0,89	0,63
26	0,78	0,62	0,81	1,01	7,17	0,78	1,17	1,10	1,04	0,79	0,89	0,63
27	0,78	0,62	0,81	1,01	6,42	0,78	1,11	1,10	1,04	0,79	0,98	0,63
28	0,78	0,64	0,81	1,01	5,93	0,78	1,11	1,10	1,04	0,79	0,98	0,63
29	0,78	0,64	0,81	1,01	5,68	0,78	1,06	1,04	0,98	0,79	0,98	0,63
30	0,78	0,64	0,81	1,01	6,18	0,78	1,11	1,10	0,98	0,79	0,98	0,63
31	0,75	0,64	0,81	0,81	6,67	0,78	1,17	1,10	0,98	0,79	0,98	0,63
Totale	24,69	18,89	23,44	27,02	118,20	133,99	43,95	34,92	81,06	27,81	25,92	23,05

(*) Nelle portate sono compresi anche i deflussi del Canale del Malino, 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
9,15	8,40	2	2	2	2	2	2	2	2
8,39	7,40	1	3	3	2	2	2	2	2
7,39	6,40	8	11	11	3	3	3	3	3
6,39	5,40	11	22	22	3	3	3	3	3
5,39	4,90	2	24	24	5	5	5	5	5

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
0,06	0,18	0,10	0,29	0,10	0,29	0,10	0,29	0,10	0,29
0,10	0,29	0,15	0,47	0,15	0,47	0,15	0,47	0,15	0,47
0,20	0,66	0,20	0,75	0,20	0,75	0,20	0,75	0,20	0,75
0,30	0,80	0,30	1,14	0,30	1,14	0,30	1,14	0,30	1,14
0,40	0,80	0,40	1,58	0,40	1,58	0,40	1,58	0,40	1,58
0,60	0,60	0,60	2,26	0,60	2,26	0,60	2,26	0,60	2,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	9,15	0,84	0,81	1,01	9,15	6,78	2,00	1,25	1,10	1,09	0,98	0,95
l/sec kmq	59,1	5,4	5,2	6,5	59,1	43,5	12,9	8,1	7,1	7,0	6,3	6,1
Q min. mc/sec	0,82	0,75	0,70	0,81	0,91	2,04	1,05	1,04	0,98	0,79	0,78	0,63
l/sec kmq	4,0	4,8	4,5	5,2	5,9	13,2	6,8	6,7	6,3	5,1	5,0	4,1
Q med. mc/sec	1,45	0,80	0,78	0,90	3,65	4,47	1,42	1,13	1,04	0,90	0,86	0,74
l/sec kmq	9,4	5,2	4,9	5,8	28,6	28,9	9,2	7,3	6,7	5,8	5,6	4,8
Deflusso 10 ⁶ mc	45,6	2,1	2,0	2,4	9,8	11,6	3,8	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0
mm	295	14	18	16	63	75	25	19	17	16	14	13
Afflusso 10 ⁶ mc	118,3	5,2	4,3	9,3	28,5	8,7	3,6	3,8	13,8	6,3	14,8	15,2
mm	765	34	28	60	152	56	23	57	89	41	96	98
Perd. app. mm	470	20	15	44	89	19	2	38	72	25	82	85
Coef. di defl.	0,39	0,41	0,46	0,27	0,41	1,34	1,09	0,83	0,19	0,39	0,15	0,18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1949 (*)

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	43,0	2,46	4,52	10,6	43,0	81,8	17,4	13,0	16,4	10,8	6,60	2,92
l/sec kmq	278,0	15,9	29,2	68,5	278,0	205,6	112,5	84,0	108,0	66,6	42,7	18,9
Q min. mc/sec	0,54	0,70	0,64	0,67	1,26	1,85	0,70	0,85	1,03	0,91	0,70	0,74
l/sec kmq	3,5	4,5	4,1	4,3	8,1	12,0	4,5	5,5	6,7	5,9	4,5	4,8
Q med. mc/sec	3,29	1,26	1,14	2,70	7,63	9,44	5,16	2,63	2,46	2,48	1,92	1,40
l/sec kmq	21,3	8,1	8,3	17,5	49,3	61,0	38,4	18,4	15,9	16,0	12,4	9,0
Deflusso 10 ⁶ mc	103,8	3,4	3,4	7,0	20,6	24,4	13,8	6,8	6,3	6,7	4,9	3,7
mm	671	22	22	45	133	158	89	44	41	43	32	24
Afflusso 10 ⁶ mc	140,2	7,1	10,1	14,2	28,7	11,3	7,3	10,5	16,5	13,6	12,7	8,4
mm	906	46	65	92	158	78	47	68	107	88	82	54
Perd. app. mm	255	24	43	47	20	85	42	24	66	45	50	80
Coef. di defl.	0,74	0,48	0,34	0,49	0,87	2,16	1,89	0,65	0,98	0,49	0,39	0,44

(*) Esclusi gli anni 1944 e 1945.

PORTATE		1950	1927-49 (*)
di giorni 91	1,10	7,1	8,58
di giorni 182	0,93	6,0	1,90
di giorni 274	0,79	5,1	1,27

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 58	28,1
Durata della portata media annua nel periodo 1927-49 (*) giorni 99	8,2

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
1950	110	42	240	92	136	119	226	47	116
1927-49 (*)	131	64	310	200	188	291	277	116	116
Scostam.	— 21	— 22	— 70	— 108	— 52	— 172	— 51	— 69	— 69

32. — CHISONE a S. MARTINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 580,8; Altitudine massima del bacino m. 8380 sul m. s. m. (Punta Rogna); Altitudine media del bacino m. 1781 sul m. s. 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 circa sul m. s.; Inizio delle osservazioni 1930; Altezza idrometriche: massima m. 8,66 (26-9-1947); minima m. - 0,31 (3-12-1950). — c) Portate: Massima mc/sec 700 (26-9-1947) Minima mc/sec 1,98 (28-8-1948); Media (1937-1950) mc/sec 13,1; Inizio delle misure: dic. 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.04	3.54	3.56	4.87	8.73	18.5	6.10	3.94	4.30	2.89	2.43	3.89
2	4.82	3.54	3.71	2.11	9.07	19.1	3.92	4.12	4.10	4.89	4.27	4.07
3	5.04	3.85	3.56	4.87	8.73	20.9	6.62	4.52	2.66	4.07	4.07	2.34
4	5.04	3.39	3.41	5.09	10.2	21.5	6.10	4.12	5.14	4.27	2.63	3.73
5	4.40	2.71	3.26	4.87	9.75	20.9	5.98	3.94	4.70	4.27	3.19	3.55
6	4.60	2.95	3.11	5.09	9.07	20.3	5.14	2.48	4.70	4.47	4.27	3.55
7	4.20	3.39	3.41	4.85	8.39	19.7	4.70	3.84	4.80	4.27	3.73	3.37
8	4.20	3.54	3.71	4.87	9.75	18.5	4.70	3.60	3.76	2.75	3.19	2.43
9	4.40	3.85	3.87	3.56	10.9	19.1	2.92	3.78	4.30	1.67	3.55	3.55
10	4.20	3.69	3.87	5.09	12.2	17.9	4.50	3.94	2.46	4.07	3.37	2.63
11	4.60	3.54	3.56	5.09	15.0	19.1	4.10	3.78	3.68	4.07	3.55	3.55
12	4.40	2.95	2.53	5.09	16.7	19.1	4.70	3.94	4.30	3.89	2.43	3.37
13	4.60	3.85	3.11	4.87	17.2	17.9	4.92	4.32	4.10	4.27	2.89	3.55
14	4.40	3.39	3.56	4.87	17.8	16.8	4.80	4.32	3.92	4.07	3.73	3.19
15	3.51	3.39	4.65	5.09	16.7	15.1	4.70	4.52	4.50	2.43	3.89	3.03
16	5.04	3.54	3.87	4.65	18.4	12.7	2.66	4.32	5.14	4.27	4.07	3.37
17	4.80	3.39	3.41	5.09	17.2	13.2	5.62	4.94	2.46	4.07	3.89	2.43
18	4.82	3.54	2.97	4.87	19.0	12.3	4.50	4.12	4.50	3.89	3.19	3.19
19	4.00	2.51	2.63	4.45	21.4	11.8	4.30	4.32	4.30	4.07	2.53	3.03
20	4.40	2.83	4.05	5.81	19.6	9.12	4.50	4.32	3.92	4.27	3.55	3.55
21	4.80	2.71	3.71	8.05	24.7	9.46	4.30	4.12	4.10	3.89	3.19	3.19
22	3.51	3.39	3.56	21.4	31.7	8.78	4.50	4.72	4.30	2.43	4.07	3.19
23	4.82	3.54	3.87	13.1	28.9	9.12	2.46	4.72	5.14	3.73	4.27	3.19
24	3.82	3.39	3.71	10.9	25.4	9.12	4.10	4.32	2.66	4.07	4.27	2.63
25	4.80	3.54	3.56	10.9	24.0	7.78	4.70	4.72	4.92	3.89	4.27	2.43
26	4.40	2.71	2.97	9.75	24.7	7.78	4.50	5.16	4.80	5.59	2.43	2.63
27	3.85	3.54	4.87	8.73	22.7	6.62	4.50	2.68	4.50	4.27	4.07	3.19
28	4.20	3.54	3.71	8.39	22.1	6.90	4.70	4.72	4.50	3.89	3.89	3.37
29	2.92		3.87	8.05	18.4	6.10	4.70	4.32	4.10	2.43	3.89	3.55
30	4.80		4.05	8.73	19.0	6.62	2.56	4.12	4.10	4.07	3.89	3.73
31	4.20		5.09		18.4		4.10	4.12		3.89		3.19
Totale	135.64	94.05	112.78	208.95	535.79	421.80	139.50	123.00	123.66	122.07	108.78	99.66

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	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
Durata in giorni	80.0	20.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
Portate da mc/sec	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
Durata in giorni	80.0	20.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0.20	1.60	0.20	1.60
0.10	2.94	0.18	1.68
0.00	6.12	0.16	1.94
0.20	12.3	0.14	2.24
0.40	23.8	0.10	2.94
0.50	30.8	0.06	3.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	31.7	5.04	5.09	21.4	31.7	21.5	6.62	5.16	5.14	5.59	4.27	4.07
l/sec kmq	54.6	8.7	8.8	36.8	54.6	37.0	11.4	8.9	8.8	9.5	7.4	7.0
Q min. mc/sec	2.34	2.92	2.53	3.11	5.99	6.10	2.46	2.48	2.46	2.43	2.43	2.34
l/sec kmq	4.0	5.0	4.4	5.4	14.4	10.5	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.0
Q med. mc/sec	6.10	4.38	3.64	6.80	17.3	14.1	4.50	4.16	4.12	3.94	3.63	2.37
l/sec kmq	10.5	7.5	6.3	11.7	29.8	24.8	7.7	7.2	7.1	6.8	6.2	5.5
Deflusso 10 ⁶ mc	192.4	11.7	9.7	17.6	48.3	36.4	12.1	11.2	10.7	10.6	9.4	8.6
mm	381	20	17	30	80	63	21	19	18	16	15	15
Afflusso 10 ⁶ mc	426.9	11.0	27.9	52.8	71.4	30.2	8.7	30.8	49.6	29.6	97.2	69.7
mm	785	19	48	90	123	52	75	53	75	51	84	120
Perd. app. mm	404	1	31	60	49	11	6	34	57	33	48	105
Coef. di defl.	0.45	1.05	0.56	0.33	0.65	1.31	1.40	0.36	0.24	0.35	0.25	0.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1949

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	400	8.50	42.0	83.4	280	104	66.1	23.4	280	340	400	20.4
l/sec kmq	688.7	14.6	72.3	143.6	492.1	170.1	113.8	40.3	482.1	585.4	688.7	35.1
Q min. mc/sec	1.93	2.09	2.00	2.93	5.09	6.75	3.48	1.98	2.60	2.32	3.38	2.60
l/sec kmq	3.3	3.6	3.4	4.0	8.8	11.0	5.9	3.3	4.5	4.0	6.2	4.5
Q med. mc/sec	13.7	4.78	6.83	15.4	36.3	29.9	13.8	6.69	10.2	15.3	13.2	6.32
l/sec kmq	23.6	8.2	11.8	26.5	62.5	51.5	23.8	11.5	17.6	26.3	22.7	10.9
Deflusso 10 ⁶ mc	491.0	12.8	18.0	40.1	97.0	77.3	37.2	18.0	26.7	41.2	34.3	16.8
mm	742	22	31	69	167	133	84	31	46	71	59	29
Afflusso 10 ⁶ mc	622.6	24.4	41.2	65.0	132.0	51.1	29.0	43.0	73.2	88.9	40.6	28.5
mm	1072	42	71	112	210	88	50	74	126	153	70	49
Perd. app. mm	380	20	40	43	43	45	14	43	80	82	11	20
Coef. di defl.	0.69	0.52	0.44	0.62	0.80	1.51	1.28	0.42	0.37	0.46	0.84	0.59

PORTATE

PORTATE	1950	1937-49	
	mc/sec	lit/sec	kmq
di giorni 91	5.04	8.7	15.0
di giorni 182	4.27	7.4	7.54
di giorni 274	3.56	6.1	4.96
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 74			
Durata della portata media annua nel periodo 1937-49 giorni 100			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1950	71	56	127	103	190	52		
1937-49	118	71	393	267	212	228	349	176
Scostam.	— 47	— 15	— 182	— 140	— 93	— 125	— 159	— 124

33. — 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. 1040 sul m. m.; Distanza dalla foce in Maira Km. 49; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sp. d. a valle di Monterosso; Quota dello zero idrometrico m. 710 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1934; Altezze idrometriche: massima m. 8.18 (3-5-1949); minima m. 0.14 (20-4-1949). — c) Portate: Massima mc/sec 219 (3-5-1949); Minima mc/sec 0.460 (var. set. ott. 1930); Media (1934-1950) mc/sec 2.82; Inizio delle misure: 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Gen	Feb	Mar	Apr	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.780	0.610	0.790	4.00	4.48	1.12	0.790	0.610	0.730	0.610	0.610
2	0.730	0.610	0.790	3.84	4.81	1.20	0.790	0.610	0.670	0.560	0.610
3	0.730	0.610	0.790	4.00	5.47	1.29	0.730	0.610	0.610	0.550	0.610
4	0.730	0.610	0.910	3.53	6.15	1.20	0.670	0.610	0.610	0.550	0.610
5	0.730	0.610	1.12	3.23	5.63	1.12	0.670	0.610	0.550	0.500	0.550
6	0.670	0.610	1.20	2.95	5.47	1.12	0.610	0.610	0.550	0.500	0.550
7	0.670	0.610	1.29	2.80	5.30	1.04	0.610	0.610	0.550	0.460	0.550
8	0.670	0.610	1.41	2.80	5.30	1.04	0.610	0.610	0.550	0.460	0.550
9	0.730	0.610	1.63	3.53	5.30	1.04	0.610	0.610	0.460	0.460	0.550
10	0.730	0.610	1.74	2.95	5.75	1.04	0.610	0.610	0.460	0.460	0.550
11	0.730	0.610	1.74	2.80	5.75	1.04	0.910	0.610	0.460	0.460	0.550
12	0.670	0.910	1.74	2.80	9.15	0.970	0.910	0.610	0.460	1.74	0.550
13	0.670	0.850	1.74	2.80	8.18	0.970	0.910	0.610	0.460	1.04	0.550
14	0.670	0.790	1.63	2.95	7.23	0.970	0.910	0.610	0.460	0.850	0.550
15	0.670	0.790	1.52	3.23	6.69	0.910	0.970	0.610	0.460	0.790	0.550
16	0.670	0.730	1.52	3.53	7.42	0.850	0.970	0.610	0.500	0.670	0.550
17	0.670	0.790	1.63	3.09	6.87	0.850	0.850	0.610	0.500	0.670	0.500
18	0.670	0.790	1.63	3.09	7.79	0.850	0.850	0.610	0.500	0.670	0.500
19	0.670	0.790	1.55	3.09	7.99	0.850	0.790	0.610	0.460	0.550	0.500
20	0.610	0.790	2.11	3.23	7.61	0.850	0.790	0.610	0.460	0.670	0.500
21	0.610	0.790	2.11	4.97	7.23	0.850	0.790	0.610	0.460	0.610	0.500
22	0.610	0.850	2.26	6.51	8.38	0.790	0.790	0.550	0.460	0.670	0.550
23	0.610	0.910	1.97	5.81	7.42	0.790	0.790	0.550	0.500	0.670	0.550
24	0.610	0.850	1.97	5.38	6.69	0.740	0.790	0.550	0.610	0.610	0.550
25	0.610	0.850	2.11	5.67	6.51	0.740	0.730	0.550	0.850	0.610	0.550
26	0.610	0.910	2.39	4.97	5.98	0.850	0.730	0.550	1.41	0.670	0.550
27	0.610	0.910	2.66	4.48	5.63	0.850	0.730	0.610	0.850	0.670	0.550
28	0.610	0.850	2.51	4.16	5.90	0.700	0.610	0.670	0.670	0.670	0.550
29	0.610	0.850	2.25	4.00	4.97	0.730	0.610	0.670	0.670	0.670	0.550
30	0.610	0.850	2.25	4.16	4.81	0.670	0.610	0.780	0.610	0.670	0.550
31	0.610	0.850	8.87	4.64	4.64	0.730	0.610	0.610	0.610	0.610	0.550
Totale	20.58	20.74	54.62	114.95	208.90	84.80	23.17	18.24	18.06	19.65	17.05

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Quanta	Portate da mc/sec	Quanta	Portate da mc/sec	Quanta	Portate da mc/sec	Quanta	Portate da mc/sec	Quanta	Portate da mc/sec	Quanta
9.75	8.00	5	5	1.79	1.60	1.20	1.09	0.899	0.800	18	165
7.99	6.00	13	18	1.59	1.40	6	115	0.799	0.700	39	204
5.99	4.00	42	50	1.39	1.20	7	122	0.699	0.600	99	908
3.99	2.00	42	92	1.19	1.00	10	132	0.599	0.500	47	350
1.99	1.80	5	97	0.999	0.900	15	147	0.499	0.400	15	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0.25	0.460	0.55	8.53
0.30	0.730	0.60	4.31
0.35	1.04	0.70	5.98
0.40	1.53	0.80	7.79
0.45	2.11	0.90	9.75
0.50	2.80	0.91	9.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	9.75	0.780	0.910	6.51	9.75	4.81	1.29	0.970	0.780	1.41	1.74	0.610
l/sec. kmq	95.6	7.2	8.9	83.8	95.6	47.2	12.6	9.5	7.2	18.8	17.1	6.0
Q min. mc/sec	0.460	0.610	0.610	2.80	4.48	1.20	0.610	0.610	0.550	0.460	0.460	0.500
l/sec. kmq	4.5	6.0	6.0	27.5	49.9	11.8	6.0	6.0	5.4	4.5	4.5	4.9
Q med. mc/sec	1.71	0.662	0.741	3.88	6.58	2.88	0.922	0.747	0.608	0.588	0.555	0.560
l/sec. kmq	16.8	6.5	7.3	37.5	64.5	27.7	9.0	7.3	6.0	5.7	6.4	5.4
Deflusso 10 ⁶ mc	53.9	1.7	1.8	9.9	17.6	7.3	2.5	2.0	1.6	1.6	1.7	1.5
mm	528	17	18	97	172	71	24	19	16	16	17	15
Afflusso 10 ⁶ mc	61.7	2.8	3.9	8.9	8.9	3.3	1.6	8.5	3.5	5.8	4.6	10.2
mm	605	27	38	87	87	32	16	35	85	57	45	100
Perd. app. mm	77	10	20	0	85	39	8	16	19	41	28	85
Coef. di defl.	0.87	0.68	0.47	1.00	1.98	2.22	1.50	0.54	0.46	0.28	0.38	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1949

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	114	3.27	9.43	11.0	22.2	114.0	18.4	6.25	18.8	71.7	112.0	5.09
l/sec. kmq	1117.6	32.1	33.6	107.8	217.6	1117.6	180.4	51.5	184.8	702.9	1098	49.9
Q min. mc/sec	0.500	0.542	0.542	0.500	1.29	1.30	0.740	0.542	0.550	0.520	0.670	0.612
l/sec. kmq	4.9	5.3	5.3	4.9	12.6	12.7	7.3	5.3	5.4	5.1	6.6	6.0
Q med. mc/sec	2.89	1.16	1.26	2.42	5.53	8.45	4.50	1.92	1.75	2.68	2.70	1.36
l/sec. kmq	28.3	11.4	12.4	23.7	54.2	82.8	44.1	17.8	15.6	26.3	28.5	13.3
Deflusso 10 ⁶ mc	91.2	3.2	3.7	6.4	14.4	22.6	11.6	4.9	4.2	7.1	6.9	8.7
mm	894	81	30	68	141	232	114	48	30	70	68	36
Afflusso 10 ⁶ mc	116.0	6.0	5.0	9.7	11.7	19.2	8.6	5.2	8.9	10.7	10.3	6.7
mm	1187	59	49	95	115	188	84	51	87	105	101	66
Perd. app. mm	248	26	19	32	26	34	30	3	57	64	53	90
Coef. di defl.	0.79	0.58	0.61	0.66	1.23	1.18	1.86	0.94	0.89	0.51	0.67	0.55

PORTATE			
1950	1934-49	1950	1934-49
di giorni 91	2.11	20.7	3.32
di giorni 182	0.730	7.2	1.56
di giorni 274	0.610	6.0	1.00

Periodo di osservaz.		Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1950	108	56	108	220	315	88	114	137	49
1934-49	174	97	398	426	192	222	343	179	
Scostam.	66	41	178	111	78	189	206	130	

34. — TANARO a PONTE DI NAVA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 147,5; Altitudine massima del bacino m. 2861 sul m. s. m. (P. Margherita); Altitudine media del bacino m. 1028 sul m. s. 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. 803,89 sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni 1924 per il vecchio idrometro nel 1935 è stato sostituito più a valle con un idrometrografo ed il bacino è aumentato da Km. 137 a Km. 147,5; Altezza idrometriche: massima m. 3,00 (31-10-1945); minima m. 0,11 (24-8-1935); — c) Portate: Massima m. sec. 750 (31-10-1945); Minima m. sec. 0,22 (20-4-27-9-1941); Media (1931-1940) (*) m. sec. 5,18; Inizio delle misure 1935.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m. sec.

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,86	0,62	2,61	8,57	7,08	11,7	2,18	1,30	1,23	0,92	0,62	1,78
2	1,78	0,28	2,30	3,57	9,76	12,0	2,06	1,38	1,46	0,99	0,62	1,78
3	1,70	0,66	2,43	3,83	10,9	12,4	1,86	1,30	1,88	0,99	0,62	1,78
4	1,62	1,38	3,08	3,08	12,8	11,7	1,86	1,22	1,30	0,90	0,62	1,78
5	1,70	1,62	3,57	2,85	9,42	9,08	1,86	1,22	1,30	0,74	0,62	1,70
6	1,62	1,70	3,57	3,08	9,08	10,9	1,78	1,22	1,30	0,80	0,50	1,62
7	1,62	1,78	3,83	4,09	9,08	9,76	1,70	1,22	1,30	0,80	0,56	4,09
8	1,62	1,86	4,91	4,62	9,08	8,74	1,46	1,22	1,22	0,80	0,56	4,91
9	1,38	1,70	5,81	6,12	9,76	8,74	1,46	1,22	1,22	0,80	0,56	3,82
10	1,46	1,70	6,12	7,74	12,0	9,08	1,46	1,22	1,22	0,80	0,56	2,85
11	1,46	1,94	5,81	9,76	12,8	8,74	1,38	1,38	1,22	0,80	0,56	2,18
12	1,62	2,61	5,60	9,08	14,4	6,44	1,30	1,38	1,32	0,80	0,50	2,06
13	1,78	2,30	5,20	8,40	13,6	6,76	1,30	1,70	1,14	0,80	0,76	1,86
14	1,78	3,83	4,09	8,07	12,0	6,12	1,22	1,94	1,14	0,86	6,44	1,78
15	1,78	2,85	3,92	6,44	10,5	5,81	1,22	1,86	1,78	0,86	4,91	1,70
16	1,86	2,43	3,92	5,50	9,76	6,12	1,22	1,54	1,94	0,80	3,83	1,70
17	1,86	2,61	3,32	4,35	9,76	6,81	1,22	1,46	1,46	0,80	3,82	1,70
18	1,78	3,57	3,57	3,83	22,0	4,91	1,22	1,23	1,06	0,80	2,85	1,70
19	1,78	3,83	7,41	3,57	28,0	4,95	1,14	1,22	1,06	0,80	3,82	1,70
20	1,70	3,83	7,41	3,83	18,4	3,57	1,22	1,22	1,06	0,74	10,5	1,70
21	1,70	3,57	6,12	6,12	18,4	4,35	1,22	1,22	1,06	0,74	4,09	1,78
22	1,70	3,57	6,12	7,74	25,0	4,62	1,62	1,22	1,14	0,74	12,0	1,78
23	1,46	3,32	5,81	7,08	24,0	3,57	1,86	1,22	1,14	0,80	9,08	1,78
24	1,46	2,85	5,81	6,44	19,2	3,57	1,30	1,14	1,14	0,80	4,91	1,78
25	1,46	3,92	6,44	5,81	18,4	3,08	1,22	1,14	1,14	0,50	3,92	1,70
26	1,46	7,08	7,08	4,62	18,4	2,61	8,57	1,06	1,32	0,34	2,86	1,70
27	1,46	4,91	6,12	4,35	16,0	2,61	2,61	1,06	1,14	0,32	2,06	1,70
28	1,46	3,08	4,62	4,09	12,8	2,43	3,08	1,14	1,22	0,45	1,94	1,70
29	1,22	4,09	4,09	4,09	12,0	2,43	2,43	1,14	1,22	0,50	1,86	1,78
30	0,80	3,83	3,83	5,81	16,2	2,43	1,86	1,22	1,30	0,56	1,78	1,78
31	0,86		3,83		11,7		1,54	1,22		0,62		1,78
Totale	48,80	74,70	147,05	161,53	436,28	194,77	53,59	40,22	37,72	22,87	100,88	62,95

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate			Durata	Portate		Durata	Frequenza	Durata	Portate		Durata	Frequenza
da m. sec	a m. sec	da m. sec		a m. sec								
25.0	25.0	1	1	4.99	4.50	10	98	2.49	2.00	13	167	
24.9	14.0	11	12	4.49	4.00	11	104	1.99	1.50	70	297	
13.9	12.0	10	22	3.99	3.50	28	137	1.49	1.00	81	318	
11.9	10.0	23	45	3.49	3.00	13	142	0.99	0.50	43	361	
9.99	5.00	38	83	2.99	2.50	12	154	0.49	0.24	4	365	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m.	Portata m. sec.	Portata m. sec.	Altezza idrometr. m.	Portata m. sec.	Portata m. sec.
0,19	0,24	0,30	0,90	12,0	12,0
0,20	0,28	1,00	1,00	20,0	20,0
0,30	0,80	1,20	1,20	31,0	31,0
0,40	1,54	1,50	1,50	58,0	58,0
0,50	2,61	2,00	2,00	143	143
0,60	5,20	2,80	2,80	550	550

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m. sec.	25,0	1,86	7,41	9,76	25,0	12,4	3,57	1,94	0,99	1,94	12,0	4,91
Q min. m. sec.	169,5	48,0	50,2	62,2	169,5	84,1	24,2	13,2	6,7	13,2	81,4	33,3
Q med. m. sec.	0,24	0,80	2,30	2,85	7,08	2,43	1,14	1,06	0,24	1,06	0,56	1,82
Deflusso 10 ³ m. sec.	1,6	5,4	15,6	19,3	48,0	16,5	7,7	7,2	1,6	7,2	3,8	11,0
Afflusso 10 ³ m. sec.	3,78	1,57	4,74	5,88	14,1	6,49	1,70	1,30	0,74	1,30	3,36	2,03
Deflusso 10 ³ m. sec.	25,6	10,6	32,1	36,5	95,6	44,0	11,5	8,8	5,0	8,5	22,8	13,8
Afflusso 10 ³ m. sec.	809	28	86	95	256	114	30	24	22	22	59	37
Perd. app. mm.	1102	85	57	88	199	82	68	48	52	165	175	138
Coef. di defl.	0,79	0,83	0,39	1,51	1,08	1,84	0,37	0,35	0,46	0,27	0,86	0,21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1949 (*)

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m. sec.	88,0	28,1	47,3	46,5	46,4	66,0	92,8	22,6	60,7	71,8	88,0	54,6
Q min. m. sec.	598,6	190,5	990,7	915,3	814,6	447,5	219,0	153,2	411,5	486,8	596,6	370,2
Q med. m. sec.	0,22	0,45	0,46	0,79	0,90	0,97	0,84	0,22	0,26	0,31	0,35	0,68
Deflusso 10 ³ m. sec.	1,5	8,1	2,5	5,4	6,1	6,6	2,3	1,5	1,7	2,1	2,4	4,6
Afflusso 10 ³ m. sec.	5,27	2,02	5,09	8,13	14,1	9,97	3,40	1,38	2,82	4,24	6,06	3,49
Deflusso 10 ³ m. sec.	35,7	13,7	17,1	55,1	95,6	67,6	23,1	9,4	19,1	28,7	41,1	23,7
Afflusso 10 ³ m. sec.	166,2	5,5	13,6	21,1	37,6	25,8	9,1	3,7	7,4	11,3	15,6	9,3
Perd. app. mm.	1127	37	42	143	255	175	62	25	50	77	106	68
Coef. di defl.	0,83	0,38	0,62	0,77	1,31	1,50	1,73	0,36	0,36	0,61	0,54	0,55

(*) Esclusi gli anni 1944 e 1945.

PORTATE

1950	1931-49 (*)
di giorni 91	4,63 31,8 6,57 44,5
di giorni 182	1,86 12,6 2,38 16,1
di giorni 274	1,23 8,3 1,20 8,1

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 117
Durata della portata media annua nel periodo 1931-49 (*) giorni 112

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm.	Defl. mm.	Affl. mm.	Defl. mm.	Affl. mm.	Defl. mm.	Affl. mm.	Defl. mm.
1950	268	107	284	437	180	168	265	95
1931-49 (*)	281	142	398	490	227	262	460	233
Scostam.	— 18	— 35	— 114	— 53	— 47	— 94	— 195	— 138

35. — TANARO a NUCETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. a) Bacino di dominio Km. 875; Altitudine massima del bacino m. 2601 sul m. m. (P. Mar. guardo); Altitudine media del bacino m. 1227 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 185; Sezione di misura con alveo sabbioso poco stabile. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento a m. 100 circa a valle del ponte della Provinciale per Pello; Quota dello zero idrometrico m. 444.15 sul m. m.; Inizio delle osservazioni gennaio 1938. Altezze idrometriche: massima m. 4.87 (28-9-1941); minima m. 0.19 (29-7-1947). — c) Portate: Massima mc/sec. 9.60 (28-9-1941); Minima mc/sec. 0.75 (3-9-1941); Media (1938-1950) mc/sec. 11.9; Inizio delle misure 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.89	3.50	9.40	13.5	15.6	13.8	2.95	2.84	1.96	2.29	2.17	3.67
2	4.72	3.67	7.76	12.2	19.6	15.2	2.84	2.40	1.98	2.40	2.17	3.50
3	4.89	3.84	8.80	11.9	19.6	16.3	2.62	2.22	1.98	2.40	2.12	3.39
4	4.72	3.84	10.3	10.9	25.6	14.2	2.62	2.17	2.06	2.40	2.13	3.99
5	4.72	3.84	11.5	10.3	28.3	11.9	2.62	2.12	2.06	2.29	2.12	4.89
6	4.36	4.18	11.9	9.40	19.2	10.3	2.62	2.06	2.06	2.22	2.06	4.72
7	4.54	4.36	12.8	9.40	18.5	10.3	2.40	1.98	2.12	2.12	2.06	4.89
8	4.54	4.54	14.5	9.70	18.5	10.3	2.40	1.95	2.12	2.06	2.06	7.96
9	4.36	4.54	17.7	11.9	17.0	10.9	2.22	2.01	2.06	2.06	2.06	5.46
10	4.36	4.54	18.1	14.2	18.9	9.70	2.17	1.98	2.01	2.06	2.06	5.46
11	4.18	4.72	18.1	14.2	20.8	9.10	2.29	2.06	2.01	2.06	2.12	5.07
12	4.36	4.01	16.6	15.9	23.1	8.54	2.29	2.06	2.01	2.06	2.06	4.54
13	4.18	4.18	15.6	15.2	22.9	7.50	2.17	2.17	2.06	2.06	16.3	4.18
14	4.18	17.0	13.5	14.2	20.8	8.80	2.06	2.40	2.01	2.06	6.78	3.84
15	4.36	13.5	12.2	14.8	18.1	8.80	2.06	2.62	2.01	2.06	4.72	3.67
16	4.36	12.2	11.5	11.9	18.9	8.80	2.06	2.62	2.06	2.01	4.01	3.67
17	4.01	11.5	11.2	12.2	17.3	8.28	1.98	2.51	2.62	2.06	3.50	3.50
18	4.18	10.6	10.9	8.80	16.3	5.88	2.06	2.40	2.40	2.06	3.19	3.28
19	4.36	10.0	11.5	10.9	38.5	5.67	2.17	2.40	2.29	2.01	3.95	3.28
20	4.36	9.70	27.0	16.6	30.0	5.25	2.17	2.40	2.17	2.06	2.04	3.17
21	4.18	9.70	20.8	27.5	26.5	4.72	2.40	2.29	2.22	2.06	3.80	3.17
22	4.01	8.28	20.4	88.5	27.5	5.67	2.29	2.22	2.22	2.06	5.88	3.17
23	4.01	10.0	20.0	29.5	38.6	4.36	2.22	2.17	2.17	2.01	22.9	2.95
24	3.84	10.3	18.1	26.1	72.7	4.18	2.22	2.17	2.12	2.06	10.9	3.28
25	3.67	10.9	17.0	22.9	25.1	3.67	2.22	2.12	2.12	2.40	7.50	3.39
26	3.67	14.9	18.5	18.9	25.1	3.50	6.80	1.95	2.12	2.40	6.09	3.50
27	3.67	11.2	17.0	17.0	22.1	3.28	6.09	1.80	2.17	2.95	5.25	3.28
28	3.60	10.3	14.5	15.3	17.3	3.17	5.25	1.80	2.12	2.73	4.72	3.50
29	3.50	12.8	12.8	14.2	15.6	2.95	5.25	1.89	2.12	2.29	4.36	3.28
30	3.50	11.9	11.9	13.8	16.6	3.06	3.17	1.95	2.12	2.22	4.01	3.17
31	3.50	15.2	15.2	18.8	14.5	2.84	2.84	1.95	1.95	2.17	3.06	3.06
Totale	129.68	228.84	457.06	451.80	658.1	238.08	87.02	67.75	64.43	68.15	179.02	120.58

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	Portate	da mc/sec	a mc/sec	da mc/sec	a mc/sec	Durata	da mc/sec	a mc/sec
38.5	35.0	2	2	15.9	14.0	17	69	4.49	4.00	26	190	13.5
94.9	25.0	12	14	13.9	12.0	13	92	3.99	3.00	42	223	17.5
24.9	20.0	11	26	11.9	10.0	28	110	2.99	2.50	18	260	25.1
19.9	18.0	13	88	9.99	5.00	36	146	2.49	2.00	102	352	95.4
17.9	16.0	14	52	4.99	4.50	18	164	1.99	1.80	13	865	49.0
												65.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0.30	1.80	0.80	13.5
0.40	2.40	1.00	17.5
0.50	3.50	1.20	25.1
0.60	5.25	1.40	95.4
0.70	7.50	1.60	49.0
0.80	10.3	1.80	65.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	88.5	17.0	27.0	38.5	38.5	16.3	6.30	2.84	2.95	2.95	32.0	7.26
l/sec. kmq. . .	102.7	45.3	72.0	102.7	102.7	43.5	16.8	7.6	7.9	7.9	85.8	19.4
Q min. mc/sec	1.80	3.50	7.76	8.80	12.7	2.95	1.98	1.80	1.95	2.01	2.06	2.95
l/sec. kmq. . .	4.8	9.3	20.7	28.5	38.9	7.9	5.8	4.8	5.2	5.4	6.9	7.9
Q med. mc/sec	7.52	4.18	7.99	15.1	21.2	7.94	2.81	2.19	2.15	2.20	5.97	8.89
l/sec. kmq. . .	20.1	11.1	21.3	40.3	56.5	21.2	7.5	5.8	5.7	5.9	15.9	10.4
Deflusso 10 ⁶ mc	237.2	11.2	19.3	39.5	56.8	20.6	7.5	5.9	5.6	5.9	15.5	10.4
mm	633	30	51	106	152	55	20	16	16	16	41	28
Afflus. 10 ⁶ mc	387.4	27.8	45.4	40.5	43.9	10.1	29.6	18.0	16.5	20.3	55.5	54.7
mm	1033	74	121	103	117	27	79	48	44	54	148	146
Perd. app. mm	400	44	70	4	35	28	59	32	29	38	107	118
Coef. di defl.	0.61	0.41	0.42	0.96	1.30	2.04	0.25	0.33	0.34	0.30	0.28	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1949 (*)

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	87.4	101	150	183	145	161	67.5	33.8	206	233	374	134
l/sec. kmq. . .	997.3	127.9	400.0	354.7	886.7	429.3	180.0	90.1	549.3	621.3	997.3	357.3
Q min. mc/sec	0.89	1.95	2.62	3.80	2.80	2.00	1.26	0.89	0.90	1.25	1.15	2.17
l/sec. kmq. . .	2.4	5.2	7.0	6.1	6.1	5.8	3.4	2.4	2.4	3.3	8.1	5.8
Q med. mc/sec	11.9	7.07	15.7	18.7	24.2	15.1	5.23	2.74	7.12	10.8	18.1	9.80
l/sec. kmq. . .	31.7	18.9	41.9	49.9	64.5	40.5	13.9	7.3	19.0	28.8	48.3	26.4
Deflusso 10 ⁶ mc	374.3	18.7	42.0	48.4	64.5	39.0	13.9	7.5	18.4	29.3	46.9	26.6
mm	998	50	112	129	172	104	97	20	49	78	125	71
Afflus. 10 ⁶ mc	469.1	30.4	40.1	37.5	54.8	31.9	18.7	28.6	47.6	55.5	87.1	88.6
mm	1361	81	107	100	146	85	50	63	127	148	179	103
Perd. app. mm	253	31	5	29	26	19	18	43	78	70	54	32
Coef. di defl.	0.80	0.62	1.05	1.29	1.18	1.22	0.74	0.32	0.39	0.53	0.70	0.69

(*) Esclusi gli anni 1945 - 1946.

PORTATE

1938-49 (*)	1938-49 (*)	1938-49 (*)	1938-49 (*)
di giorni 91	11.5	80.7	13.9
di giorni 182	4.18	11.1	6.59
di giorni 274	2.22	5.9	3.21

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 128
Durata della portata media annua nel periodo 1938-49 (*) giorni 108

Periodo di osservaz.

Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1950	246	120	292
1938-49	246	172	953
Scostam.	0	- 52	- 61
		- 44	- 52
		208	- 180

36. — CORSAGLIA alla presa CENTRALE MOLLINÉ

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio K_{eq} 88.5; Allitudine massima del bacino m 2850 sul $m. m.$ (Monte Morigio); Allitudine media del bacino m 1590 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 centrale idroelettrica di Molline; in calcestruzzo. — c) Quota dello zero idrometrico m 620 sul $m. m.$; Inizio delle osservazioni: 1931; Altezza idrometriche: massima m 8.10 (28.9-1947); minima m 0.08 (vari s. h., ott. nov. 1950). — d) Portate: Massima m^3/sec 138 (26.9-1947); Minima m^3/sec 0.190 (vari set., ott. nov. 1950); Media (1931-1946) m^3/sec 8.02; Inizio delle misurazioni: 1931.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/30c.

Ind. Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.800	0.700	1.24	3.80	5.92	6.46	1.00	0.440	0.440	0.440	0.300	0.600
2	0.800	0.700	1.12	3.80	7.18	6.28	1.00	0.360	0.510	0.300	0.280	0.600
3	0.700	0.700	1.12	3.86	8.80	8.10	0.800	0.860	0.360	0.280	0.280	0.600
4	0.700	0.800	1.24	3.48	9.82	5.92	0.800	0.860	0.800	0.280	0.280	0.600
5	0.700	0.800	1.60	3.16	7.73	6.10	0.800	0.360	0.800	0.280	0.280	0.510
6	0.700	0.800	1.84	2.02	7.64	5.74	0.700	0.280	0.300	0.280	0.280	0.440
7	0.700	0.700	1.98	3.16	7.92	5.20	0.510	0.900	0.300	0.280	0.280	0.440
8	0.700	0.800	2.40	3.48	7.92	4.84	0.440	0.900	0.280	0.280	0.280	0.440
9	0.700	0.700	3.00	4.48	7.54	4.48	0.510	0.300	0.280	0.280	0.190	0.440
10	0.700	0.900	3.16	5.36	9.25	4.18	0.700	0.800	0.280	0.280	0.190	0.440
11	0.700	1.36	3.16	5.74	10.0	4.18	0.700	0.300	0.280	0.190	0.280	0.440
12	0.700	1.60	2.84	5.74	12.4	3.98	0.600	0.700	0.280	0.190	7.17	0.510
13	0.700	1.36	2.84	5.92	10.4	8.48	0.510	0.700	0.190	0.190	8.48	0.510
14	0.700	1.36	2.40	8.10	9.06	3.32	0.800	0.510	0.190	0.190	8.00	0.440
15	0.700	1.24	2.40	5.56	9.82	3.16	0.510	0.440	0.280	0.190	1.13	0.440
16	0.700	1.12	2.40	5.02	11.6	3.00	0.510	0.440	0.300	0.190	0.900	0.440
17	0.700	1.24	2.40	4.13	8.49	2.84	0.440	0.440	0.280	0.190	0.700	0.440
18	0.800	1.36	2.68	9.80	13.8	2.54	0.440	0.440	0.280	0.190	0.510	0.440
19	0.800	1.60	3.64	9.64	13.6	2.12	0.360	0.360	0.280	0.190	0.800	0.360
20	0.800	1.80	3.80	4.30	10.8	1.98	0.440	0.360	0.280	0.190	0.800	0.360
21	0.700	1.72	3.48	9.83	11.0	1.84	0.360	0.360	0.280	0.190	1.00	0.860
22	0.700	1.84	4.80	9.63	16.2	1.98	0.860	0.360	0.190	0.190	1.98	0.860
23	0.700	1.72	3.80	7.96	13.1	1.72	0.510	0.360	0.190	0.190	1.98	0.360
24	0.700	1.60	3.64	7.00	11.0	1.60	0.360	0.360	0.190	0.280	1.24	0.360
25	0.700	1.60	3.96	7.00	10.8	1.48	0.860	0.280	0.190	0.700	1.00	0.960
26	0.700	1.60	4.84	5.56	9.82	1.48	0.600	0.280	0.190	0.900	0.900	0.440
27	0.700	1.86	4.80	5.02	8.90	1.24	0.800	0.280	0.190	0.700	0.800	0.440
28	0.700	1.36	3.48	4.84	6.82	1.24	0.900	0.280	0.190	0.510	0.700	0.440
29	0.700		3.16	4.86	6.64	1.12	0.700	0.280	0.190	0.440	0.700	0.440
30	0.700		3.00	5.02	6.64	1.12	0.510	0.280	0.190	0.800	0.700	0.440
31	0.700		3.96		6.46		0.440	0.280		0.300		0.440
Totale	22.20	94.24	89.18	132.04	295.37	100.60	18.27	11.06	7.48	9.19	30.62	13.99

PREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portale			Durata		Portale			Durata		Portale			Durata	
da	a	Freq.	da	Freq.	da	a	Freq.	da	Freq.	da	a	Freq.	Durata	
me/sec	me/sec	quenza	me/sec	quenza	me/sec	me/sec	quenza	me/sec	quenza	me/sec	me/sec	quenza	me/sec	
16.2	10.0	12	12	2.99	2.50	2.50	9	101	0.799	0.600	51	222		
9.99	8.00	10	22	2.49	2.00	2.00	6	107	0.599	0.450	14	236		
7.99	6.00	19	41	1.99	1.50	1.50	18	125	0.449	0.400	30	266		
5.99	4.00	26	66	1.49	1.00	1.00	25	150	0.399	0.200	73	339		
3.99	3.00	90	96	0.999	0.800	0.800	21	171	0.199	0.190	26	965		

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. m	Portata m ³ /sec	Altezza Idrometr. m	Portata m ³ /sec
0.04	0.230	0.60	8.88
0.10	0.700	0.70	10.6
0.20	1.84	0.90	15.0
0.30	3.32	1.10	20.0
0.40	5.02	1.30	26.0
0.50	6.32	1.50	33.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

[illegible]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1949

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	53.2	4.78	13.2	20.96	53.2	24.6	18.3	22.0	53.2	36.1	27.6	7.59
<i>t/sec kmq</i> . .	601.1	58.4	149.2	339.0	601.1	278.0	206.8	248.6	601.1	407.9	311.9	89.2
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.230	0.360	0.360	1.01	1.22	0.660	0.440	0.280	0.230	0.300	0.360	0.440
<i>t/sec kmq</i> . .	2.6	4.1	4.1	11.4	13.8	7.5	5.0	2.6	2.6	3.4	4.1	5.0
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	3.06	1.19	2.69	6.24	8.77	4.85	1.94	0.997	1.81	2.91	2.92	1.45
<i>t/sec kmq</i> . .	34.6	12.0	30.4	70.5	99.1	54.8	21.9	11.3	20.5	31.8	33.0	16.4
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	96.6	2.8	2.9	16.2	98.5	12.6	5.3	2.6	4.7	7.5	7.5	3.9
<i>mm</i> . . .	1092	52	83	183	265	142	59	30	63	85	85	44
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	120.5	7.5	11.2	9.8	15.7	7.8	5.6	7.8	11.0	14.7	13.6	9.3
<i>mm</i> . . .	1362	85	137	111	178	88	63	88	124	160	154	105
Perd. app. <i>mm</i>	270	53	46	72	87	54	4	58	71	81	69	61
Coef. di defl.	0.80	0.38	0.45	1.55	1.49	1.61	0.94	0.84	0.43	0.51	0.55	0.42

PORTATE	1950		1937-49	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	8.16	35.7	8.68	41.6
di giorni 132	0.700	7.9	1.61	18.2
di giorni 274	0.360	8.93	89.7	10.1

Durata della portata media annua
nel 1880 giorni 106

Durata della portata media annua
nel periodo 1931-49 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
1950	415	90	485	523	129	127	191	45
1931-49	263	109	416	529	239	231	444	223
Scostam.	+152	- 19	+ 69	- 6	- 110	- 104	- 233	- 178

37. — TANARO a FARIGLIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 1822; Altitudine massima del bacino m. 2651 sul m. m. (Punta Marguareis); Altitudine media del bacino m. 989 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po Km. 184; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sponda destra m. 500 a valle della Centrale Idroelettrica di Piosso. Quota dello zero idrometrico m. 265 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1942; Altezze idrometriche: massima m. 4.95 (4-9-1946); minima m. 1.05 (22-3-1946). — c) Portate: Massima mc/sec. 1880 (4-9-1946); Minima mc/sec. 2.08 (11-9-1947); Media 1942-1950 (escluso l'anno 1943) mc/sec. 94.2; inizio delle misure: 1942.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	19.2	14.8	31.6	69.5	69.5	53.1	8.03	7.30	6.28	11.9	18.6
2	19.2	15.5	30.3	57.8	79.0	48.5	6.90	6.90	8.03	11.9	18.6
3	16.3	15.5	31.6	53.1	81.6	61.1	6.90	6.72	6.90	9.70	11.9
4	17.1	16.3	38.4	45.6	136	57.8	6.90	6.39	6.90	9.70	10.1
5	17.1	14.8	51.6	42.6	127	53.1	6.08	5.68	6.72	9.70	12.9
6	16.3	19.2	53.1	38.4	97.0	53.1	6.90	5.04	6.72	9.70	12.9
7	16.3	19.2	53.1	41.2	88.0	48.5	6.90	4.91	6.90	9.70	23.9
8	16.3	19.2	61.1	41.2	88.0	42.6	6.55	4.78	6.90	8.62	21.5
9	16.3	20.3	66.1	45.6	88.0	37.0	5.26	4.72	6.90	10.1	25.2
10	15.5	21.5	64.4	53.1	97.0	31.6	5.81	4.72	6.39	9.32	21.5
11	15.5	19.2	61.1	61.1	107	25.2	6.39	5.04	6.90	9.32	17.1
12	15.5	19.2	58.1	61.1	145	26.4	6.39	5.68	6.90	9.32	17.1
13	16.3	31.6	50.0	57.8	116	26.2	6.23	12.4	6.90	9.32	15.5
14	16.3	39.8	45.6	57.8	97.0	19.2	6.08	10.5	6.90	8.96	14.8
15	15.5	38.4	45.6	53.1	91.6	19.2	6.08	9.70	7.77	8.03	14.8
16	15.5	31.6	42.6	45.6	93.5	19.2	5.04	8.62	8.96	9.70	14.8
17	15.5	27.7	38.4	45.6	91.6	14.8	5.45	8.62	10.1	9.70	12.9
18	19.2	19.2	88.4	58.4	91.6	14.8	5.45	9.70	8.96	8.62	13.6
19	20.8	31.6	53.1	61.1	162	14.8	5.45	9.32	8.96	8.62	13.6
20	19.2	31.6	79.0	116	107	14.8	5.45	6.90	8.96	8.62	10.1
21	19.2	31.6	57.8	204	97.0	11.9	5.45	8.03	8.62	8.62	10.1
22	14.8	31.6	61.1	246	127	9.70	5.45	7.30	8.03	7.77	9.32
23	16.3	31.6	68.1	152	127	11.9	5.45	7.30	7.53	7.77	10.1
24	15.5	29.0	54.6	134	107	11.9	5.45	6.90	7.09	8.62	12.9
25	14.8	29.0	61.1	110	91.6	8.31	6.08	6.72	7.09	11.9	14.2
26	17.1	38.4	61.1	88.0	91.6	9.70	6.08	6.08	8.03	19.2	15.5
27	17.1	38.4	61.1	79.0	82.5	9.70	8.03	5.68	9.32	16.3	15.5
28	15.5	34.2	53.1	69.5	69.5	9.70	8.03	6.08	9.32	16.3	15.5
29	14.8		53.1	61.1	61.1	8.62	9.70	5.68	9.70	11.9	15.5
30	15.5		53.1	61.1	57.8	8.03	7.09	5.68	9.70	11.9	26.4
31	14.8		69.5		52.1		7.53	5.81		9.70	21.5
Totale	513.8	780.0	1626.9	2297.9	3017.5	788.86	198.07	214.90	285.07	320.53	546.80
											499.02

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2
da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2
da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2
da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2
da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2
da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2
da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2
da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2
da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2
da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2
da mc/sec	246	200	100	50	25	10	5	2	1	0.5	0.2

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec
1.05	4.72	1.80	61.1
1.10	5.04	2.00	97.0
1.20	6.08	2.20	184
1.80	8.03	2.40	179
1.40	11.9	2.60	209
1.60	31.6	2.80	246

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	246	20.3	39.8	79.0	246	143	8.61	9.70	12.4	10.1	19.2	48.5	28.4
l/sec kmq	161.6	18.3	26.1	51.9	161.6	95.3	40.1	8.4	8.1	6.6	12.6	31.9	17.3
Q min. mc/sec	4.72	14.8	14.8	30.3	38.4	58.1	8.08	5.04	4.72	6.28	7.77	9.70	9.32
l/sec kmq	3.1	9.7	9.7	19.9	25.2	34.9	5.9	3.8	3.1	4.1	5.1	6.4	6.1
Q med. mc/sec	80.1	16.6	26.1	52.5	76.6	97.3	28.1	6.39	6.93	7.84	10.3	18.2	16.1
l/sec kmq	19.8	10.9	17.1	34.5	50.8	68.9	17.1	4.2	4.6	5.2	6.8	12.0	10.6
Deflusso 10 ⁶ mc	949.0	44.4	63.1	140.6	198.5	240.7	67.7	17.1	18.6	20.3	27.7	47.2	43.1
mm	624	29	42	98	131	171	45	11	12	13	18	31	28
Afflusso 10 ⁶ mc	1459.6	94.4	137.0	118.7	220.7	188.7	45.7	59.3	86.8	45.7	112.6	118.7	231.3
mm	969	62	90	78	145	124	30	39	57	80	74	78	152
Perd. app. mm	935	88	48	15	14	47	15	28	45	17	56	47	124
Coef. di defl.	0.65	0.47	0.47	1.19	0.90	1.38	1.50	0.28	0.21	0.48	0.24	0.40	0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942-1949 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	710	62.5	96.0	270	429	654	82.4	88.0	77.2	479	710	640	85.2
l/sec kmq	466.5	41.1	63.1	177.4	281.9	429.7	54.1	57.8	50.7	314.7	486.5	420.5	56.0
Q min. mc/sec	2.06	8.40	8.30	13.7	17.1	10.6	2.85	2.07	2.06	4.67	5.62	7.95	6.70
l/sec kmq	1.4	5.5	5.5	9.0	11.2	7.0	1.9	1.4	1.4	3.0	3.7	5.2	4.4
Q med. mc/sec	34.8	21.5	27.5	53.9	59.1	78.8	26.1	11.7	12.5	26.3	40.9	38.2	30.5
l/sec kmq	22.9	14.1	18.0	35.4	38.8	51.6	17.1	7.7	8.2	17.3	26.9	25.1	13.5
Deflusso 10 ⁶ mc	1097.4	57.8	67.0	144.6	153.7	211.6	67.0	30.4	33.5	68.6	109.6	98.9	54.8
mm	721	98	44	95	101	189	44	20	22	45	72	65	36
Afflusso 10 ⁶ mc	1614.8	100.4	79.0	121.8	144.8	237.4	94.4	70.0	130.9	167.4	269.4	115.7	89.8
mm	1061	66	48	80	95	156	62	46	86	110	177	76	59
Perd. app. mm	340	28	4	15	6	17	18	26	34	66	105	11	29
Coef. di defl.	0.68	0.58	0.92	1.19	1.06	0.89	0.71	0.43	0.26	0.41	0.41	0.86	0.61

(*) Escluso l'anno 1943.

PORTATE			
1950	1942-49 (*)	1942-49 (*)	1942-49 (*)
di giorni 91	42.6	28.0	43.4
di giorni 182	15.5	10.4	19.1
di giorni 274	8.96	5.9	11.4
			7.5
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 117			
Durata della portata media annua nel periodo 1942-49 (*) giorni 144			

Periodo di osservaz.											
Inverno				Primavera				Estate			
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
202	103	347	995	126	68	182	62				
173	118	331	985	194	86	363	182				
+ 29				+ 16				+ 60			
- 15				- 68				- 181			
Scostam.											

38. — RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 21; Altitudine massima del bacino m. 3081 sul m. m. (Monte Tinibras); Altitudine media del bacino m. 2172 sul m. m.; Distanza dalla foce in Sura di Dronero m. 100; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda destra a monte dell'abito di Pietraporzio; Quota dello zero idrometrico m. 1288.71 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1933; Altezza idrometriche: massima m. 0.87 (8-7-3-1938); minima 0.38 (5-10-3-1942). — c) Portate: Massima mc/sec 5.47 (8-7-3-1938); Minima mc/sec 0.161 (17-3-1940); Media (1934-1950) mc/sec 0.848; Inizio delle misure: 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
2	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
3	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
4	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
5	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
6	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
7	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
8	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
9	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
10	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
11	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
12	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
13	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
14	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
15	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
16	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
17	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
18	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
19	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
20	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
21	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
22	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
23	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
24	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
25	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
26	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
27	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
28	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
29	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
30	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
31	0.376	0.290	0.330	0.488	0.620	2.41	1.23	0.555	0.555	0.630	0.376	0.488
Totale	10.244	8.520	11.801	18.182	53.015	60.53	26.270	31.120	16.416	19.911	13.153	12.589

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	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
da mc/sec	4.00	3.00	2.00	1.00	0.999	0.900	0.800	0.700	0.600	0.500	0.400	0.300	0.200	0.100	0.099	0.090	0.080	0.070	0.060	0.050	0.040	0.030	0.020	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003
durata in giorni	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portate da mc/sec	4.00	3.00	2.00	1.00	0.999	0.900	0.800	0.700	0.600	0.500	0.400	0.300	0.200	0.100	0.099	0.090	0.080	0.070	0.060	0.050	0.040	0.030	0.020	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003
durata in giorni	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portate da mc/sec	4.00	3.00	2.00	1.00	0.999	0.900	0.800	0.700	0.600	0.500	0.400	0.300	0.200	0.100	0.099	0.090	0.080	0.070	0.060	0.050	0.040	0.030	0.020	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003
durata in giorni	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Portata mc/sec
0.30	0.187	0.405
0.32	0.250	0.44
0.34	0.330	0.46
0.36	0.425	0.48
0.38	0.555	0.50
0.40	0.715	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	4.00	0.376	0.330	0.488	0.715	2.59	1.28	1.62	0.690	0.810	0.555	0.488
l/sec. kmq	190.5	17.9	15.7	23.2	34.0	123.3	58.6	77.1	30.0	38.6	26.4	23.2
Q min. mc/sec	0.290	0.290	0.290	0.290	0.488	0.630	1.28	0.555	0.555	0.576	0.390	0.330
l/sec. kmq	13.8	13.8	13.8	13.8	23.2	68.6	26.4	26.4	26.4	17.9	15.7	15.7
Q med. mc/sec	0.772	0.380	0.330	0.488	0.606	1.71	0.92	1.00	0.547	0.642	0.438	0.404
l/sec. kmq	36.8	15.7	14.5	18.1	28.9	96.2	40.3	47.6	26.0	30.6	20.9	19.2
Deflusso 10 ⁶ mc	24.3	0.9	0.7	1.0	1.6	4.6	2.3	2.7	1.4	1.7	1.1	1.1
mm	1159	42	35	49	75	218	108	127	68	92	54	52
Afflusso 10 ⁶ mc	20.6	1.7	2.1	1.4	1.6	2.7	0.7	1.6	0.8	1.4	3.0	3.8
mm	979	83	101	65	76	127	34	76	36	67	143	157
Perd. app. mm	130	41	66	16	1	91	94	51	32	15	89	105
Coef. di defl.	1.18	0.51	0.95	0.75	0.99	1.72	7.32	7.71	1.89	1.22	0.98	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1949

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	6.47	0.395	0.338	0.523	1.59	4.89	5.09	2.42	3.51	3.04	3.97	0.597
l/sec. kmq	280.5	18.8	16.1	24.9	75.7	232.9	242.4	115.2	167.1	144.8	189.0	28.4
Q min. mc/sec	0.161	0.165	0.161	0.161	0.201	0.281	0.827	0.446	0.382	0.270	0.216	0.200
l/sec. kmq	7.7	7.9	7.7	7.7	9.6	13.4	39.4	21.2	15.8	14.7	10.8	9.5
Q med. mc/sec	0.852	0.261	0.222	0.244	0.589	1.55	2.40	0.845	0.745	0.756	0.598	0.352
l/sec. kmq	40.6	12.4	10.6	11.6	28.0	78.8	114.8	40.3	35.5	36.0	28.2	16.8
Deflusso 10 ⁶ mc	26.9	0.7	0.5	0.7	1.5	4.2	6.3	2.3	1.9	2.0	1.5	0.9
mm	1282	33	26	31	73	198	206	108	92	96	78	45
Afflusso 10 ⁶ mc	27.4	1.9	1.7	2.5	2.5	3.2	1.7	1.9	2.5	3.0	3.1	2.3
mm	1304	93	79	122	120	153	79	91	111	145	150	109
Perd. app. mm	22	60	53	91	47	45	217	169	19	49	77	64
Coef. di defl.	0.98	0.85	0.89	0.25	0.61	1.29	3.75	4.06	1.19	0.88	0.49	0.41

PORTATE

1950	1934-49
di giorni 91	0.810 38.6 1.10 52.4
di giorni 182	0.555 26.4 0.529 25.2
di giorni 274	0.376 17.9 0.296 14.1

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 100
Durata della portata media annua nel periodo 1934-49 giorni 120

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1950	Amf. mm 259 Defl. mm 129	Amf. mm 342 Defl. mm 484	Amf. mm 204	Amf. mm 204
1934-49	Amf. mm 281 Defl. mm 104	Amf. mm 902 Defl. mm 615	Amf. mm 406	Amf. mm 261
Scostam.	- 22 + 25 - 127 + 40 - 98 - 131 - 160 - 57			

39. — STURA DI DEMONTE a PIANCHE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 181; Altitudine massima del bacino m. 8297 sul m. s. m. (Punta Argentina); Altitudine media del bacino m. 3070 sul m. s. m.; Distanza dalla foce in Tanaro Km. 55; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sulla pila centrale del Ponte di PIANCHE; Quota dello zero idrometrico m. 059,24 sul m. s. m.; Inizio delle osservazioni: 1928; Altezza idrometriche: massima m. 1.98 (31-10-1945); minima m. 0.06 (11-26-2-1937). — c) Portate: Massima m/sec 128.0 (31-10-1945); Minima m/sec 1.10 (9-10-2-1950); Media (1928-1950) m/sec 6.61; Inizio delle misure: 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m/sec.											
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	1.58	1.83	1.58	2.72	3.40	10.5	4.64	2.20	2.12	1.71	1.58
2	1.58	1.22	1.58	2.72	3.59	10.2	4.64	2.26	1.99	1.71	1.71
3	1.58	1.22	1.58	2.57	3.59	9.76	4.42	2.26	1.99	1.85	1.58
4	1.58	1.22	1.58	2.41	3.59	9.76	4.42	2.12	1.99	1.71	1.58
5	1.58	1.22	1.71	2.41	4.00	10.5	4.20	2.12	1.99	1.58	1.58
6	1.58	1.22	1.99	2.41	4.20	10.2	4.20	2.12	1.99	1.58	1.58
7	1.58	1.22	2.12	2.41	4.42	10.2	4.20	2.12	1.85	1.58	1.45
8	1.58	1.22	2.26	2.88	4.64	9.39	4.20	2.88	1.85	1.58	1.45
9	1.58	1.10	2.41	2.41	4.57	9.20	4.00	2.57	1.85	1.58	1.45
10	1.45	1.10	2.57	2.41	6.06	9.20	3.78	2.41	1.85	1.58	1.45
11	1.45	1.22	2.57	2.57	5.81	9.20	3.78	2.57	1.85	1.58	1.71
12	1.88	1.22	2.57	3.04	5.81	9.76	3.78	2.41	1.85	1.58	1.99
13	1.83	1.45	2.41	3.40	6.06	9.39	3.78	2.88	1.85	1.58	1.99
14	1.83	1.45	2.26	4.20	6.33	8.69	3.59	3.40	1.85	1.58	1.85
15	1.83	1.45	2.26	4.42	7.15	8.85	3.40	3.40	1.85	1.58	1.85
16	1.83	1.38	2.26	4.42	7.15	7.73	3.21	3.40	1.85	1.58	1.71
17	1.83	1.45	2.26	4.20	7.15	7.73	3.40	3.40	1.85	1.45	1.71
18	1.83	1.45	2.26	4.20	7.44	7.44	3.21	3.40	1.71	1.45	1.85
19	1.83	1.45	2.57	4.00	9.20	6.87	3.40	3.21	1.68	1.45	1.85
20	1.83	1.68	2.57	3.59	9.39	6.06	3.59	3.04	1.58	1.45	1.71
21	1.83	2.12	2.57	3.40	10.2	6.06	3.40	2.88	1.58	1.45	1.71
22	1.83	2.12	2.57	3.40	12.1	6.06	3.21	2.72	1.58	1.45	1.71
23	1.83	1.85	2.57	3.40	15.8	6.81	3.04	2.57	1.58	1.45	1.71
24	1.83	1.58	2.57	3.59	15.2	5.57	2.88	2.41	1.58	1.45	1.71
25	1.83	1.21	2.72	3.40	15.2	5.57	2.57	2.41	1.58	1.71	1.71
26	1.83	1.71	3.04	3.40	15.2	5.09	2.57	2.41	1.58	1.99	1.71
27	1.83	1.71	3.04	3.21	15.8	4.87	2.57	2.41	1.58	1.99	1.71
28	1.83	1.71	3.04	3.40	15.2	4.64	2.41	2.41	1.58	1.85	1.71
29	1.83	2.88	2.88	3.40	11.6	4.64	2.41	2.12	1.58	1.85	1.71
30	1.83	2.72	2.72	3.40	10.2	4.64	2.41	2.12	1.58	1.71	1.71
31	1.83	2.72	2.72	2.72	9.76	4.64	2.26	2.12	1.45	1.45	1.71
Totale	43.72	40.63	73.81	97.39	260.11	233.28	107.57	51.73	53.09	50.09	60.70
											59.22

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da m/sec	da m/sec	da m/sec	da m/sec	da m/sec	da m/sec	da m/sec	da m/sec	da m/sec	da m/sec	da m/sec	da m/sec
15.8	10.0	15	15	3.99	3.50	11	83	2.34	2.00	13	203
9.99	8.00	13	28	3.49	3.00	81	114	1.99	1.80	82	240
7.99	6.00	14	42	2.99	2.75	6	120	1.79	1.50	71	311
5.99	5.00	6	48	2.74	2.50	24	144	1.49	1.25	43	854
4.99	4.00	24	72	2.49	2.25	51	195	1.24	1.10	11	965

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata m/sec	Altezza idrometr.	Portata m/sec
0.82	1.10	1.10	6.06
0.85	1.45	1.15	7.44
0.90	2.12	1.20	9.20
0.95	2.88	1.25	11.1
1.00	3.78	1.30	13.9
1.05	4.87	1.34	15.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m/sec	15.8	1.58	2.12	3.04	4.42	15.8	4.64	3.40	2.12	1.99	2.57	2.26
l/sec kmq	87.9	8.7	11.7	16.8	24.4	87.9	25.6	18.8	11.7	11.0	14.2	12.5
Q min. m/sec	1.10	1.33	1.10	1.58	2.41	3.40	4.64	2.26	1.58	1.45	1.45	1.71
l/sec kmq	6.1	7.3	6.1	8.7	13.3	25.6	12.5	11.7	8.7	8.0	8.0	9.4
Q med. m/sec	3.18	1.44	1.45	2.38	3.25	7.78	3.47	2.64	1.77	1.62	2.02	1.91
l/sec kmq	17.6	7.8	8.0	18.0	46.4	48.0	19.2	14.6	9.8	9.0	11.2	10.6
Deflusso 10 ⁶ mc	100.3	8.8	9.5	6.4	8.4	22.6	9.3	7.1	4.6	4.8	5.3	5.1
mm	554	21	19	35	46	124	52	39	25	24	29	28
Afflusso 10 ⁶ mc	155.7	18.2	15.9	12.1	20.3	5.5	2.2	12.1	5.8	10.7	22.6	25.0
mm	360	73	88	57	67	30	12	67	32	59	125	188
Perd. app. mm	906	52	69	22	21	12	40	28	7	85	96	110
Coef. di defl.	0.64	0.29	0.22	0.61	0.69	1.11	4.33	0.58	0.78	0.41	0.28	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1949

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. m/sec	95.2	6.05	4.58	7.87	23.0	90.5	81.6	10.9	23.4	95.2	36.1	6.33
l/sec kmq	526.0	33.4	25.0	43.5	127.1	500.0	174.6	60.2	145.9	526.0	199.4	35.0
Q min. m/sec	1.10	1.33	1.10	1.58	2.32	3.30	4.28	2.07	1.58	1.45	1.45	1.58
l/sec kmq	6.1	7.3	6.1	8.7	12.8	18.2	12.5	11.4	8.7	8.0	8.0	8.7
Q med. m/sec	5.55	2.53	2.52	3.07	6.47	12.6	7.78	4.85	4.06	4.73	4.08	2.82
l/sec kmq	31.2	14.0	13.9	17.0	35.7	69.6	43.0	24.0	22.4	26.1	22.3	15.6
Deflusso 10 ⁶ mc	178.3	6.7	6.2	8.3	16.8	88.9	30.8	11.6	10.5	12.5	10.5	7.6
mm	985	87	94	46	98	187	115	64	58	69	58	42
Afflusso 10 ⁶ mc	208.3	15.0	11.9	18.1	17.9	94.6	9.1	15.2	19.6	22.4	22.8	17.6
mm	1151	83	66	100	99	186	50	84	108	124	126	97
Perd. app. mm	166	46	92	54	6	51	65	20	50	55	68	55
Coef. di defl.	0.86	0.45	0.62	0.46	0.94	1.38	2.90	0.76	0.54	0.56	0.46	0.43

PORTATE			
1950	1933-49	1950	1933-49
di giorni 91	3.40	18.8	6.50
di giorni 182	2.26	12.5	3.82
di giorni 274	1.58	8.7	2.66

Durata della portata media annua nel 1950. . . . giorni 107
Durata della portata media annua nel periodo 1933-49 giorni 110

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Aff. m/m	Defl. m/m	Aff. m/m	Defl. m/m
1950	233	205	216
1933-49	246	212	216
Scostam.	13	103	142

40. — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 22,8; Altitudine massima del bacino m. 900 sul m. m. (Cima Corbion); Altitudine media del bacino m. 2124 sul m. m.; Distanza dalla foce in Sura di Demonte Km. 4; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra a m. 400 circa a valle dello stabilimento Bagni; Quota dello zero idrometrico m. 1200 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1933; Altezze idrometriche: massima m. 2,6 (8-10-1946); minima m. 0,37 (7-10-1-1947). — c) Portate: Massima mc/sec 140 (21-10-1946); Minima mc/sec 0,49 (3-4-8-1946); Media (1934-1960) (*) mc/sec 2,53; Inizio delle misure: 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	0,665	0,560	0,665	0,930	1,54	6,32	2,52	1,26	1,11	0,840	0,700
2	0,665	0,560	0,665	0,990	1,75	6,32	2,52	1,26	1,05	0,800	0,700
3	0,635	0,560	0,635	0,990	2,38	6,32	2,52	1,19	0,990	0,800	0,665
4	0,635	0,560	0,635	0,990	2,67	6,32	2,52	1,11	0,990	0,765	0,635
5	0,635	0,560	0,635	0,990	2,38	7,02	2,25	1,05	0,990	0,765	0,635
6	0,635	0,540	0,635	0,990	2,25	7,62	2,12	1,05	0,930	0,765	0,635
7	0,635	0,540	0,635	1,11	2,38	7,14	2,12	1,05	0,930	0,765	0,635
8	0,635	0,540	0,730	1,26	2,67	7,14	1,98	0,990	0,880	0,700	0,635
9	0,635	0,520	0,765	1,34	2,82	6,70	1,86	0,990	0,840	0,700	0,635
10	0,600	0,520	0,880	2,12	3,76	6,70	1,86	0,990	0,840	0,665	0,635
11	0,600	0,520	0,880	2,25	3,44	6,32	1,75	1,05	0,800	0,665	1,98
12	0,600	0,540	0,990	2,25	4,47	6,32	1,75	1,05	0,840	0,665	6,70
13	0,600	0,560	0,990	2,12	4,47	5,68	1,75	1,05	0,800	0,665	3,60
14	0,600	0,580	0,990	1,98	4,28	5,39	1,54	1,98	0,800	0,665	2,52
15	0,580	0,580	0,990	1,75	4,47	5,18	1,54	1,64	0,800	0,665	1,98
16	0,580	0,580	0,990	1,54	4,10	4,90	1,44	1,64	0,800	0,665	1,64
17	0,600	0,580	0,990	1,26	3,98	4,47	1,35	1,75	0,800	0,665	1,54
18	0,600	0,580	0,990	1,19	6,32	4,10	1,35	1,95	0,800	0,665	1,54
19	0,600	0,600	1,05	1,11	6,70	8,76	1,26	1,26	0,800	0,665	1,44
20	0,600	0,665	1,11	1,11	6,32	3,60	1,44	1,19	0,800	0,665	1,35
21	0,600	0,780	1,11	1,11	6,70	3,44	1,35	1,11	0,800	0,665	1,35
22	0,600	0,765	1,11	1,11	11,0	3,28	1,26	1,05	0,780	0,665	1,35
23	0,600	0,765	1,05	1,11	8,60	3,18	1,26	1,05	0,780	0,665	1,35
24	0,580	0,765	1,05	1,26	8,60	3,13	1,19	1,05	0,780	0,605	1,26
25	0,560	0,730	1,19	1,26	8,60	2,97	1,19	1,05	0,780	0,730	1,19
26	0,560	0,730	1,44	1,26	7,62	2,97	1,54	0,990	0,730	0,890	1,26
27	0,635	0,700	1,35	1,35	5,99	2,82	1,64	0,990	0,730	0,840	1,26
28	0,600	0,700	1,26	1,44	5,68	2,82	1,75	0,990	0,730	0,765	1,26
29	0,600	0,700	1,11	1,44	5,89	2,82	1,64	0,990	0,730	0,765	1,35
30	0,560	0,700	1,05	1,54	5,13	2,67	1,44	0,990	0,765	0,700	1,35
31	0,560		0,990		4,90		1,35	0,990	0,765	0,700	0,765
Totale	18.790	17.130	29.670	41.590	149.31	148.80	62.71	86.510	24.995	22.220	43.780
											28.970

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	11,0	10,0	9,99	6,00	21	22	5,99	4,00	16	35	109
Portate da mc/sec	1,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Durata da mc/sec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Durata da mc/sec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Durata da mc/sec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Durata da mc/sec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Durata da mc/sec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Durata da mc/sec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Durata da mc/sec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Durata da mc/sec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Durata da mc/sec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Durata da mc/sec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,26	0,500	0,55	2,88
0,50	0,580	0,60	3,13
0,70	0,730	0,65	3,38
0,90	0,930	0,70	4,90
1,26	1,26	0,75	6,32
1,75	1,75	0,85	11,0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	11,0	0,665	1,44	2,38	11,0	7,62	2,52	1,98	1,11	0,880	6,70	1,26
Q min. mc/sec	175,7	10,6	23,0	38,0	175,7	121,7	40,3	31,6	17,7	14,1	107,0	20,1
Q med. mc/sec	0,520	0,520	0,685	0,990	1,54	2,67	1,19	0,990	0,730	0,665	0,635	0,765
Deflusso 10 ⁶ mc	8,3	8,9	10,1	14,9	24,6	42,7	19,0	14,9	11,7	10,6	10,1	12,2
Afflusso 10 ⁶ mc	1,68	0,612	0,957	1,89	4,82	4,94	1,70	1,18	0,883	0,717	1,46	0,934
mm	26,8	9,7	15,3	22,2	77,0	78,9	27,2	18,8	13,3	11,5	23,3	14,9
Perd. app. mm	58,0	1,6	2,6	3,6	12,9	12,8	4,5	8,1	2,2	1,9	3,8	2,5
mm	847	26	41	57	206	205	79	50	34	31	60	40
Perd. app. mm	1047	77	89	90	144	28	61	57	42	85	177	157
Perd. app. mm	300	51	65	33	62	182	12	7	8	54	117	117
Coef. di defl.	0,81	0,34	0,27	0,91	0,68	0,91	1,20	0,88	0,81	0,86	0,94	0,26

(*) Esclusi gli anni 1944-46-46.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1949 (*)											
Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. mc/sec	58,3	2,31	1,30	2,55	27,3	58,3	18,8	11,9	19,5	20,6	28,8
Q min. mc/sec	931,3	36,9	20,8	40,7	436,1	931,3	300,3	190,1	311,5	320,1	460,1
Q med. mc/sec	0,490	0,520	0,500	0,490	0,800	1,06	2,06	1,11	0,765	0,635	0,552
Deflusso 10 ⁶ mc	7,8	8,9	8,0	7,8	12,8	16,9	92,9	17,7	12,2	8,5	11,2
Afflusso 10 ⁶ mc	58,6	2,3	2,1	1,12	2,70	6,32	7,89	3,75	2,07	1,99	2,07
mm	1395	37	33	48	111	271	306	161	88	82	88
Perd. app. mm	119	63	61	85	29	95	215	108	1	48	56
Coef. di defl.	0,92	0,37	0,35	0,36	0,79	1,54	8,86	9,04	1,01	0,69	0,61

PORTATE			
di giorni 91	1,64	26,2	3,39
di giorni 182	0,990	15,8	1,51
di giorni 274	0,780	11,7	0,982
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 88			
Durata della portata media annua nel periodo 1934-49 (*) giorni 118			

41. — VERMENAGNA a LIMONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 57,3; Altitudine massima del bacino m. 2765 sul m. m. (Rocca dell'Abisso); Altitudine media del bacino m. 1879 sul m. m.; Distanza della foce in Oesso Km. 17; Sezione di misura in alveo ghiaioso. b) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda destra m. 590 circa a valle dell'abitato di Limone; Quota dello zero idrometrico m. 950 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1939; Altezze idrometriche: massima m. 2.00 (14-5-1948); minima m. 0.17 (1-9-1949 ed altri). — c) Portate: Massima mc/sec 55.8 (14-5-1948); Minima mc/sec 0.310 (dal 14 al 30-8 e dal 4 al 28-10-1946); Media (1941-1950) mc/sec 1.93; Inizio delle misure: 1939.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec .											
Gen	Feb	Mar	Apr	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.800	0.640	0.880	2.34	5.93	1.36	0.960	0.790	0.560	0.560	0.730
2	0.800	0.640	0.880	3.46	5.28	1.04	0.980	0.640	0.560	0.560	0.730
3	0.800	0.640	0.880	7.02	4.96	1.04	0.720	0.640	0.560	0.560	1.12
4	0.800	0.640	0.880	7.02	5.12	0.880	0.720	0.640	0.560	0.560	1.04
5	0.800	0.640	0.880	7.02	6.12	0.880	0.720	0.640	0.560	0.560	0.800
6	0.720	0.640	0.880	7.02	4.96	0.880	0.720	0.640	0.560	0.560	0.800
7	0.720	0.640	0.880	7.02	4.96	0.880	0.720	0.640	0.560	0.560	1.04
8	0.720	0.640	1.12	6.50	4.92	0.880	0.720	0.640	0.560	0.560	1.12
9	0.720	0.640	1.44	6.50	4.92	0.880	0.720	0.640	0.560	0.560	1.12
10	0.720	0.720	1.51	7.69	3.22	0.880	0.720	0.640	0.560	0.560	1.12
11	0.720	0.720	1.51	8.62	3.22	0.880	0.720	0.640	0.560	0.560	1.12
12	0.720	0.720	1.51	17.6	3.22	0.880	0.720	0.640	0.560	0.560	0.800
13	0.720	0.720	1.59	15.5	2.87	0.880	0.800	0.640	0.560	1.36	0.800
14	0.720	0.720	1.59	8.28	2.87	0.880	0.800	0.640	0.560	0.880	0.800
15	0.720	0.720	1.59	7.02	2.87	0.720	0.800	0.640	0.560	0.880	0.800
16	0.720	0.720	1.59	7.02	1.98	0.720	0.800	0.640	0.560	0.720	0.800
17	0.800	0.720	1.59	7.02	1.98	0.720	0.720	0.640	0.560	0.720	0.800
18	0.800	0.720	1.66	18.7	1.98	0.800	0.720	0.640	0.560	0.800	0.800
19	0.720	0.720	1.98	17.6	1.81	0.800	0.720	0.640	0.560	0.800	0.720
20	0.720	0.720	1.98	17.6	1.81	0.800	0.720	0.640	0.560	0.800	0.720
21	0.720	1.04	1.98	15.5	1.81	0.800	0.720	0.640	0.560	0.800	0.720
22	0.720	1.86	2.16	17.6	1.59	0.800	0.720	0.640	0.560	1.36	0.720
23	0.640	1.36	2.94	15.8	1.59	0.720	0.720	0.640	0.560	1.36	0.720
24	0.840	1.28	2.24	15.8	1.59	0.720	0.640	0.560	0.560	1.36	0.720
25	0.640	1.20	2.24	11.1	1.59	0.720	0.640	0.560	0.560	1.36	0.800
26	0.640	1.04	4.96	7.02	1.59	1.12	0.640	0.560	0.560	1.36	0.800
27	0.640	0.800	2.65	5.28	1.44	0.800	0.640	0.560	0.560	1.36	0.800
28	0.640	0.800	2.94	4.96	1.44	1.36	0.640	0.560	0.560	0.880	0.800
29	0.640	0.800	2.94	4.96	1.44	1.44	0.640	0.560	0.560	0.720	0.800
30	0.640	2.34	2.34	4.96	1.36	1.28	0.640	0.560	0.560	0.720	0.800
31	0.640	2.34	2.34	4.96	1.36	1.28	0.640	0.560	0.560	0.800	0.800
Totale	22.16	22.56	54.61	395.51	86.95	28.82	22.45	18.64	17.36	30.90	26.32

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
18.7	10.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9.99	8.00	2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
7.99	6.00	13	25	115	140	18	115	140	18	115	140
5.99	4.00	25	50	131	131	131	131	131	131	131	131
3.99	2.00	87	87	144	144	144	144	144	144	144	144

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0.18	0.560	0.45	2.87
0.20	0.720	0.50	3.46
0.25	1.12	0.60	4.96
0.30	1.51	0.70	7.02
0.35	1.90	0.80	10.4
0.40	2.34	0.90	14.0

Per $H > 0.90$ $Q = 14.0 + 98.2 (H - 0.90)$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	18.7	0.800	1.36	4.96	5.28	18.7	14.4	0.960	0.720	0.560	6.50	1.12
Q min. mc/sec	326.9	14.0	28.8	86.7	92.3	326.9	25.2	16.8	12.6	9.8	118.6	19.6
Q med. mc/sec	0.560	0.640	0.640	0.880	2.34	3.46	0.720	0.640	0.560	0.560	0.560	0.720
Deflusso $10^6 mc$	9.8	11.2	15.4	40.9	60.5	23.8	12.6	11.2	9.8	9.8	9.8	12.6
Afflusso $10^6 mc$	2.04	0.715	0.806	1.76	3.58	9.53	2.90	0.914	0.621	0.560	1.03	0.849
Perd. app. mm	35.7	12.5	14.1	30.1	62.6	168.6	7.5	1.9	1.6	1.5	2.7	2.3
Coef. di defl.	63.4	1.9	2.0	4.7	9.3	25.5	44	33	28	26	47	40
mm	1108	88	35	82	168	446	131	15	2.2	3.6	9.6	10.1
Afflusso $10^6 mc$	72.4	6.0	8.9	6.2	9.8	9.4	3.3	2.7	3.9	6.2	168	177
mm	1268	105	68	109	172	164	57	11	11	96	121	137
Perd. app. mm	158	72	33	27	9	282	74	6	11	96	121	137
Coef. di defl.	0.88	0.60	0.51	0.75	0.95	2.72	2.30	1.22	0.72	0.42	0.28	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1941-1949

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	56.3	1.55	1.55	6.32	11.7	56.3	14.5	1.87	22.1	31.6	14.3	1.80
Q min. mc/sec	984.3	27.1	27.1	119.2	204.5	984.3	258.5	32.7	386.4	552.4	250	31.5
Q med. mc/sec	0.310	0.360	0.440	0.440	1.13	1.00	0.390	0.310	0.390	0.310	0.480	0.440
Deflusso $10^6 mc$	5.4	6.3	7.7	7.7	19.8	17.5	5.8	5.4	5.8	5.4	8.4	7.7
Afflusso $10^6 mc$	1.92	0.730	0.762	1.47	4.03	5.86	2.80	1.21	1.08	2.10	1.88	0.884
mm	38.6	12.8	18.3	25.7	70.5	98.7	21.2	13.2	18.9	36.7	92.9	15.5
Perd. app. mm	60.9	1.9	1.9	4.1	10.3	15.5	3.1	1.9	2.7	6.2	4.7	2.3
Coef. di defl.	0.82	0.36	0.36	0.63	1.57	1.69	0.78	0.47	0.47	0.46	0.75	0.44

Periodo di osservaz.				Estate				Autunno			
				Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1950				222	108	691	202	269	208	269	101
1941-49				280	108	521	224	409	215	409	280
Scostam.				58	0	+170	-22	-140	7	-140	-119

PORTATE				1941-49			
				mc/sec	l/sec	mc/sec	l/sec
di giorni 91				1.08	34.8	2.50	40.2
di giorni 182				0.800	14.0	1.11	19.4
di giorni 274				0.640	11.2	0.680	11.9

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 87
Durata della portata media annua nel periodo 1941-49 giorni 106

42. — BORMIDA DI PALLARE a FORNELLI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 24.4; Altitudine massima del bacino m. 1940 sul m. m. (Monte Settepani); Altitudine media del bacino m. 770 sul m. m.; Distanza dalla foce in Bormida di Spigno Km. 9; Sezione di misura in altro artificiale in calcestruzzo. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a circa 1 Km. a valle dell'abitato di Fornelli; Quota dello zero idrometrico m. 415 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1949; Altezza idrometriche: massima m. 0.49 (29-4-1960); minima m. 0.01 (11-2-1960). — c) Portate: Massima mcl/sec 763 (23-4-1960); Media (1951) mcl/sec 0.587 Inizio delle misure 1949.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mcl/sec.											
Max litro	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	0.480	0.380	1.20	0.925	1.66	0.480	0.120	0.080	0.080	0.040	0.160
2	0.480	0.380	1.20	0.800	1.94	0.980	0.120	0.030	0.030	0.040	0.160
3	0.880	0.380	1.20	0.800	1.20	0.380	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120
4	0.880	0.380	1.20	0.800	1.50	0.380	0.060	0.080	0.080	0.060	0.300
5	0.380	0.380	1.20	0.690	1.66	0.880	0.060	0.030	0.030	0.060	0.220
6	0.900	0.480	1.94	0.690	1.34	0.880	0.060	0.080	0.080	0.060	0.220
7	0.300	1.06	1.50	0.690	1.06	0.980	0.040	0.030	0.030	0.060	0.800
8	0.900	1.06	1.50	0.690	1.06	0.980	0.040	0.030	0.030	0.060	0.800
9	0.900	1.06	1.66	0.580	1.06	0.980	0.040	0.030	0.030	0.060	0.800
10	0.300	1.06	1.66	0.580	1.06	0.980	0.040	0.020	0.020	0.060	0.800
11	0.900	0.925	1.50	0.580	1.06	0.880	0.030	0.020	0.020	0.060	0.580
12	0.900	0.925	1.50	0.580	1.06	0.880	0.030	0.020	0.020	0.060	0.580
13	0.900	1.34	1.20	0.580	1.06	0.880	0.030	0.020	0.020	0.060	0.580
14	0.800	2.18	1.20	0.580	1.06	0.880	0.030	0.020	0.020	0.060	0.480
15	0.220	1.66	1.20	0.580	0.925	0.880	0.030	0.020	0.020	0.060	0.480
16	0.220	1.50	1.06	0.480	0.800	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.380
17	0.800	1.34	1.06	0.480	0.800	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.380
18	0.800	1.34	0.925	0.580	0.800	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.380
19	0.300	1.84	1.50	2.74	0.800	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.480
20	0.300	1.06	1.66	4.62	0.800	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.480
21	0.300	0.800	1.66	3.82	0.800	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.380
22	0.300	0.800	1.50	7.58	0.690	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.380
23	0.300	0.800	1.50	5.56	0.580	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.480
24	0.300	0.800	1.94	4.62	0.580	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.480
25	0.300	1.20	1.34	4.08	0.580	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.580
26	0.300	1.06	1.20	3.17	0.580	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.580
27	0.380	1.50	1.06	2.96	0.580	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.580
28	0.380	1.34	1.06	2.74	0.580	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.580
29	0.380	1.06	1.06	2.74	0.580	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.580
30	0.380	1.06	1.06	2.74	0.480	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.580
31	0.380	1.06	1.06	1.06	0.480	0.800	0.030	0.020	0.020	0.060	0.580
Totale	10.14	29.18	40.305	59.865	28.615	6.12	1.29	0.81	1.08	2.06	9.80
											14.35

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
7.58	5.00	2	2	0.899	0.800	15	95	0.399	0.800	54	198
4.84	3.00	6	8	0.799	0.700	0	95	0.299	0.200	7	205
2.99	1.50	24	32	0.699	0.600	6	101	0.199	0.100	18	228
1.49	1.00	43	75	0.599	0.500	26	127	0.099	0.050	57	280
0.999	0.900	5	80	0.499	0.400	17	144	0.049	0.020	85	965

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec	Altezza idrometr. m	Portata mcl/sec
0.01	0.020	0.30	3.60
0.05	0.080	0.35	4.90
0.10	0.380	0.40	6.68
0.15	0.925	0.45	8.90
0.20	1.66	0.49	10.8
0.25	2.54		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mcl/sec	7.53	0.480	2.18	1.66	7.53	0.480	0.120	0.080	0.080	0.120	1.56	0.800
l/sec kmq	308.6	19.7	89.3	68.0	308.6	19.7	4.9	2.5	2.5	4.9	68.0	32.8
Q min. mcl/sec	0.020	0.220	0.880	0.925	0.480	0.060	0.060	0.020	0.020	0.040	0.080	0.120
l/sec kmq	0.8	8.0	15.6	37.9	19.7	2.5	1.2	0.8	1.2	1.6	2.5	4.9
Q med. mcl/sec	0.567	0.927	1.04	1.30	0.920	0.204	0.042	0.026	0.038	0.068	0.320	0.463
l/sec kmq	23.2	18.4	42.6	53.3	37.7	8.4	1.7	1.1	1.6	2.7	13.1	19.0
Deflusso 10 ⁶ mc	17.6	0.9	2.5	3.5	5.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	1.2
mm	721	97	103	143	213	20	4	4	4	8	33	49
Afflusso 10 ⁶ mc	25.8	1.3	2.6	2.3	3.7	0	0.2	0.1	1.9	2.8	4.3	5.7
mm	1056	54	107	94	150	2	0	6	52	93	175	233
Perd. app. mm	385	17	4	49	83	22	18	2	48	85	142	184
Coeff. di defl.	0.68	0.69	0.96	1.52	1.42	1.27	1.00	0.67	0.08	0.19	0.19	0.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO

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

PORTATE	1950			
	mc/sec	lit/sec	mc/sec	lit/sec
di giorni 91	0.800	32.8	—	—
di giorni 182	0.800	12.3	—	—
di giorni 274	0.060	2.5	—	—

Durata della portata media annua
nel 1950 giorni 127

Durata della portata media annua
nel periodo giorni —

43. — BORMIDA di MALLARÉ a SAN LORENZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 29.9; Altitudine massima del bacino m. 1028 sul m. m. (Plan dei Corsi); Altitudine media del bacino m. 659 sul m. m.; Distanza della foce in Bormida di Spigno Km. 10; Sezione di misura in alveo artificiale in calcestruzzo; — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a 700 m. circa a monte dell'abitato di S. Lorenzo; Quota dello zero idrometrico m. 405 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1940; Altezza idrometriche: massima m. 0.38 (28-11-1960); minima m. 0.04 (12-8-1960). — c) Portate: massima mc/sec 4.78 (28-11-1960); minima mc/sec 0.032 (12-8-1960); Media (1961) mc/sec 0.791; Inizio delle misure 1949.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.												
Mis. Giorni	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.520	0.360	1.98	0.850	1.98	0.360	0.100	0.078	0.140	0.140	0.140	0.175
2	0.520	0.360	1.98	0.850	1.80	0.440	0.100	0.078	0.100	0.140	0.140	0.175
3	0.850	0.360	1.98	0.850	1.80	0.440	0.100	0.078	0.140	0.140	0.140	0.175
4	0.850	0.360	1.98	0.850	1.98	0.360	0.100	0.078	0.078	0.140	0.140	0.255
5	0.850	0.360	1.98	0.850	1.98	0.360	0.100	0.078	0.044	0.100	0.140	0.310
6	0.850	0.360	1.98	0.850	1.80	0.440	0.100	0.062	0.044	0.100	0.100	0.310
7	0.850	0.440	2.16	0.850	1.62	0.360	0.100	0.062	0.078	0.100	0.140	0.360
8	0.850	0.440	2.37	0.850	1.45	0.360	0.100	0.044	0.078	0.100	0.140	0.520
9	0.735	0.620	2.68	0.850	1.29	0.310	0.100	0.044	0.078	0.078	0.140	0.735
10	0.520	1.29	2.58	0.520	1.14	0.310	0.100	0.088	0.078	0.078	0.140	1.45
11	0.520	1.29	2.58	0.820	1.14	0.810	0.078	0.088	0.044	0.078	0.140	0.890
12	0.520	1.29	2.37	0.620	1.14	0.310	0.062	0.082	0.044	0.078	1.45	0.850
13	0.520	6.62	2.16	0.620	0.850	0.175	0.062	0.038	0.044	0.078	0.520	0.850
14	0.440	8.82	2.16	0.620	0.850	0.175	0.062	0.044	0.062	0.100	0.310	0.620
15	0.440	3.86	1.98	0.620	0.850	0.140	0.062	0.078	0.175	0.140	0.255	0.620
16	0.440	3.06	1.98	0.735	0.735	0.140	0.062	0.062	0.062	0.140	0.255	0.620
17	0.360	2.58	1.80	0.735	0.620	0.140	0.044	0.062	0.440	0.078	0.255	0.520
18	0.360	2.37	1.80	1.29	0.520	0.140	0.062	0.062	0.440	0.078	0.255	0.520
19	0.360	2.16	1.62	3.86	0.520	0.100	0.062	0.062	0.062	0.100	0.255	0.360
20	0.360	1.80	1.98	5.10	0.520	0.078	0.078	0.062	0.078	0.100	0.990	0.360
21	0.360	1.62	1.98	7.19	0.620	0.062	0.078	0.044	0.078	0.100	0.310	0.810
22	0.310	1.62	1.98	19.1	0.620	0.044	0.078	0.044	0.078	0.100	0.440	0.310
23	0.310	1.62	1.98	10.9	0.735	0.062	0.078	0.044	0.078	0.100	4.78	0.440
24	0.440	1.45	1.98	6.10	0.620	0.062	0.078	0.044	0.078	0.100	0.990	0.620
25	0.440	1.45	1.98	4.46	0.620	0.062	0.078	0.044	0.078	0.140	0.850	0.850
26	0.360	2.58	1.98	3.60	0.520	0.062	0.078	0.044	0.078	0.140	0.620	0.850
27	0.360	1.98	1.98	2.83	0.520	0.100	0.078	0.044	0.044	0.140	0.220	1.14
28	0.360	1.98	1.62	2.68	0.440	0.100	0.078	0.038	0.044	0.140	0.220	0.990
29	0.360	1.98	1.45	2.37	0.440	0.100	0.078	0.044	0.078	0.140	0.175	0.850
30	0.360	1.98	1.29	1.98	0.440	0.100	0.078	0.062	0.140	0.140	0.175	0.850
31	0.360		1.29		0.440	0.062	0.062	0.140	0.140	0.140	0.735	
Totali	15.735	47.60	61.33	82.42	30.52	6.202	2.398	1.772	8.641	8.466	14.825	18.82

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni												
Portate da mc/sec	15.0	10.0	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.062	0.031
19.1	15.0	10.0	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.062	0.031
14.9	10.0	10.0	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.062	0.031
9.99	5.00	10.0	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.062	0.031
4.99	4.00	10.0	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.062	0.031
3.99	3.00	10.0	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.125	0.062	0.031

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE				
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m
0.04	0.032	0.35	9.86	
0.10	0.140	0.40	5.44	
0.15	0.360	0.45	7.19	
0.20	0.850	0.60	9.16	
0.26	1.62	0.60	18.9	
0.30	2.58	0.72	20.1	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	19.1	8.92	2.58	19.1	1.98	0.440	0.100	0.140	0.620	0.140	4.78	1.45
l/sec kmq	638.8	278.2	86.3	638.8	66.2	14.7	3.3	4.7	20.1	4.7	159.9	48.5
Q min. mc/sec	0.032	0.850	1.29	0.520	0.440	0.044	0.044	0.032	0.044	0.078	0.100	0.175
l/sec kmq	1.1	10.4	48.1	17.4	14.7	1.5	1.5	1.1	1.5	2.6	3.3	5.9
Q med. mc/sec	0.791	0.508	1.70	2.75	0.985	0.207	0.077	0.057	0.121	0.112	0.494	0.807
l/sec kmq	26.5	17.0	66.2	92.0	92.9	6.9	2.6	1.9	4.0	3.7	16.5	20.3
Deflusso 10 ⁶ mc	24.9	1.4	5.3	7.1	2.6	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	1.3	1.6
mm	893	47	137	287	87	17	7	7	10	10	48	54
Afflusso 10 ⁶ mc	32.3	1.6	3.8	4.6	2.5	0.1	0.3	0.2	1.6	2.8	5.3	7.1
mm	1079	55	109	153	83	2	9	6	58	95	179	288
Perd. app. mm	246	8	28	84	4	15	2	1	48	85	136	184
Coef. di defl.	0.77	0.85	1.26	1.55	1.05	8.50	0.78	1.17	0.19	0.11	0.24	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 19 — 19 —

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso 10 ⁶ mc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coef. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATE	1960	19—19—
di giorni 91	0.850	28.4
di giorni 182	0.360	12.0
di giorni 274	0.100	3.3

Periodo di osservaz.		Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1950	238	893	501	17	81	327	68		
19—									
Scostam.									

44. — BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 49.5; Altitudine massima del bacino m. 1048 sul m. m. (Bric Quaglia); Altitudine media del bacino m. 997 sul m. m.; Distanza dalla foce in Bormida di Spigno Km. 8.6; Sezione di misura in alveo ghiaiosi. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra presso la stazione ferroviaria di Ferrania; Quota dello zero idrometrico m. 823.01 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1924; Altezza idrometriche: massima m. 9.91 (4-11-1929); minima m. 0.05 (15-8-1933). — c) Portate: Massima mc/sec 900 (1-11-1937); Minima mc/sec 0.037 (19-20-8-1947); Media (1935-1950) mc/sec 1.47; Inizio delle misure: 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.												
Mis.anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.50	0.630	2.82	1.50	2.22	0.570	0.115	0.070	0.062	0.570	0.115	0.360
2	1.34	0.570	2.52	1.50	2.03	0.570	0.115	0.070	0.062	0.170	0.115	0.315
3	1.34	0.570	2.72	1.50	1.94	0.690	0.115	0.070	0.062	0.115	0.115	0.275
4	1.18	0.690	3.02	1.50	4.24	0.690	0.115	0.062	0.062	0.090	0.115	0.410
5	1.18	1.84	3.56	1.84	2.72	0.610	0.170	0.062	0.062	0.070	0.080	0.860
6	1.08	1.68	8.94	1.18	2.22	0.460	0.090	0.060	0.060	0.062	0.080	0.860
7	1.08	1.68	3.94	1.18	2.08	0.410	0.102	0.060	0.060	0.070	0.080	0.410
8	0.890	1.68	3.94	1.10	2.08	0.410	0.090	0.060	0.060	0.070	0.115	0.755
9	0.890	1.50	3.94	1.10	1.85	0.390	0.080	0.060	0.060	0.090	0.090	1.50
10	0.890	1.85	3.91	1.18	1.77	0.360	0.080	0.060	0.060	0.090	0.090	1.85
11	0.755	2.32	8.44	1.18	1.68	0.315	0.115	0.060	0.060	0.070	0.115	1.50
12	0.755	2.32	9.22	1.18	1.50	0.410	0.115	0.060	0.060	0.070	0.262	1.18
13	0.630	28.1	2.82	1.10	1.34	0.410	0.115	0.060	0.060	0.070	0.590	1.03
14	0.630	13.0	2.62	1.08	1.26	0.315	0.115	0.070	0.060	0.070	0.460	0.890
15	0.630	6.74	2.42	1.18	1.26	0.315	0.115	0.070	0.062	0.062	0.275	0.890
16	0.630	3.94	2.22	1.68	1.18	0.315	0.070	0.070	0.205	0.062	0.240	0.890
17	0.630	3.94	1.94	1.18	1.18	0.315	0.062	0.070	0.070	0.070	0.240	0.755
18	0.755	3.12	1.77	2.42	1.18	0.240	0.070	0.070	0.062	0.070	0.205	0.755
19	0.755	2.42	3.44	9.40	1.34	0.240	0.070	0.070	0.062	0.070	0.205	0.755
20	0.755	2.42	2.42	11.4	1.03	0.240	0.060	0.070	0.062	0.070	0.205	0.890
21	0.755	2.22	2.62	14.8	0.890	0.240	0.060	0.070	0.070	0.060	0.570	0.690
22	0.630	2.03	2.22	38.2	0.890	0.240	0.060	0.060	0.060	0.070	3.32	0.510
23	0.630	1.85	2.03	17.5	0.890	0.206	0.060	0.080	0.060	0.070	2.22	0.460
24	0.630	1.68	2.08	9.80	0.820	0.170	0.090	0.080	0.060	0.090	1.18	0.755
25	0.570	2.22	1.94	6.31	0.755	0.170	0.080	0.070	0.060	0.240	0.890	0.755
26	0.630	3.44	2.22	4.08	0.630	0.140	0.070	0.062	0.140	0.205	0.690	0.755
27	0.630	8.02	2.08	3.44	0.630	0.140	0.070	0.062	0.116	0.170	0.690	0.755
28	0.630	2.72	1.35	3.12	0.690	0.170	0.070	0.062	0.070	0.275	0.510	1.34
29	0.630		1.85	2.82	0.690	0.140	0.070	0.062	0.060	0.205	0.460	1.50
30	0.630		1.77	2.42	0.630	0.140	0.070	0.062	0.062	0.205	0.360	1.68
31	0.630		1.68		0.630	0.140	0.070	0.062		0.205		1.85
Totale	25.13	98.02	82.56	146.82	44.025	9.81	2.749	2.066	2.496	8.888	17.955	26.75

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	Tr. frequenza	Durata	Portate da mc/sec	Tr. frequenza	Durata	Portate da mc/sec	Tr. frequenza	Durata	Portate da mc/sec
98.2	20.0	2	8.99	2.00	61	63	0.699	0.500	39
19.9	10.0	4	1.99	1.60	31	94	0.499	0.400	11
9.99	8.00	2	1.49	1.10	26	120	0.399	0.300	12
7.99	6.00	0	1.09	0.900	6	126	0.299	0.100	48
5.99	4.00	4	0.899	0.700	26	152	0.099	0.060	103

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE				
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.
0.10	0.090	0.70	0.70	5.74
0.20	0.410	0.80	0.80	9.00
0.30	1.08	0.90	0.90	13.0
0.40	1.35	1.10	1.10	22.1
0.50	2.82	1.30	1.30	32.4
0.60	5.94	1.50	1.50	44.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	98.2	23.1	9.94	38.2	4.24	0.630	0.170	0.090	0.410	0.570	8.22	1.85
l/sec kmq . . .	771.7	466.7	79.6	771.7	85.7	12.7	3.40	1.8	8.8	11.5	65.1	97.4
Q min. mc/sec	0.060	0.510	1.68	1.08	0.690	0.140	0.060	0.060	0.060	0.062	0.060	0.275
l/sec kmq . . .	1.2	10.3	39.9	20.8	12.7	2.8	1.2	1.2	1.2	1.3	1.6	5.6
Q med. mc/sec	1.25	0.811	2.66	4.88	1.42	0.327	0.089	0.067	0.083	0.125	0.599	0.863
l/sec kmq . . .	26.3	16.4	58.7	98.6	28.7	6.6	18.0	1.4	1.7	2.5	12.1	17.4
Deflusso 10 ⁶ mc	39.5	2.2	7.1	12.6	3.8	0.9	0.3	0.2	0.2	0.3	1.6	2.3
mm	797	44	144	253	77	17	5	4	4	7	81	47
Afflusso 10 ⁶ mc	51.3	2.6	4.6	7.3	4.0	0.1	0.4	0.3	2.5	4.6	8.5	11.3
mm	1037	53	92	147	80	2	9	6	51	92	172	229
Perd. app. mm	240	9	- 53	- 108	9	- 15	4	2	47	85	141	182
Coef. di defl.	0.77	0.83	1.56	1.78	0.96	0.56	0.67	0.08	0.08	0.18	0.21	0.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1949

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	235	27.1	24.9	21.2	40.2	28.5	7.62	5.26	40.4	40.1	235	71.0
l/sec kmq . . .	4747.5	547.5	503.0	438.3	551.5	575.8	153.9	106.1	816.1	810.1	4747.5	1434.3
Q min. mc/sec	0.037	0.165	0.309	0.256	0.165	0.135	0.046	0.037	0.046	0.095	0.115	0.175
l/sec kmq . . .	0.7	3.3	6.1	5.2	3.3	2.5	0.9	0.7	0.9	1.9	2.3	3.5
Q med. mc/sec	1.49	1.58	2.00	1.95	2.43	1.00	0.324	0.260	0.645	1.11	2.20	1.90
l/sec kmq . . .	30.1	31.9	58.7	59.4	49.1	20.2	6.9	5.3	11.0	22.4	44.4	38.4
Deflusso 10 ⁶ mc	47.0	4.3	7.1	6.0	6.5	2.6	0.9	0.7	1.7	3.0	5.9	5.1
mm	949	86	144	102	181	53	18	14	94	60	120	103
Afflusso 10 ⁶ mc	59.6	4.1	5.3	5.8	7.3	2.7	1.9	2.3	6.3	7.8	7.8	5.5
mm	1208	82	104	117	147	55	38	47	127	158	158	112
Perd. app. mm	259	4	40	15	16	2	20	88	93	98	98	9
Coef. di defl.	0.79	1.05	1.33	0.87	0.89	0.96	0.47	0.50	0.27	0.38	0.76	0.92

PORTATE	1930	1935-49
di giorni 91	1.50	80.8 1.48
di giorni 182	0.570	11.5 0.574
di giorni 274	0.060	1.6 0.268
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 102		
Durata della portata media annua nel periodo 1935-49 giorni 91		

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1950	241	252	319	476	17	26	315	42
1935-49	257	273	368	377	140	85	448	214
Scostam.	- 16	- 21	- 49	+ 99	- 123	- 59	- 138	- 172

45. — ERRO a SASSELLO (Rocce)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 86; Altitudine massima del bacino m. 1987 sul m. m.; (Monte Ermetta); Altitudine media del bacino m. 591; Distanza dalla foce nella Bormida Km. 27. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a monte di m. 30 dalla stazione di misura; Quota dello zero idrometrico m. 819 sul m. m.; Inizio osservazioni 1948; Altezza idrometriche: massima m. 4,38 (2-5-1948); minima m. 0,58 (27-7-1948). — c) Portate: Massima mc/sec 164,5 (3-5-1948); Minima mc/sec 0,170 (27-7-1948); Media (1945-1960) mc/sec 2,50; Inizio delle misure 1948.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	1.92	0.950	5.21	1.35	2.69	0.700	0.350	0.275	0.388	0.640	1.02
2	1.92	0.950	4.43	1.35	2.43	0.700	0.350	0.262	0.300	0.590	0.950
3	1.73	1.02	3.97	1.15	2.29	0.700	0.300	0.275	0.275	1.08	0.460
4	1.54	1.15	3.97	1.08	2.20	0.760	0.300	0.275	0.262	0.760	0.460
5	1.35	1.35	3.81	0.950	3.10	0.760	0.300	0.275	0.275	0.590	1.02
6	1.25	2.29	4.28	0.950	3.24	0.700	0.300	0.275	0.275	0.520	1.35
7	1.15	2.96	5.21	0.950	2.56	0.640	0.300	0.240	0.300	0.460	1.15
8	1.15	3.24	5.39	0.880	2.29	0.640	0.300	0.210	0.300	0.402	0.385
9	1.08	3.66	5.68	0.880	2.01	0.580	0.300	0.202	0.300	0.385	0.367
10	1.02	3.97	5.95	0.820	1.92	0.580	0.300	0.202	0.300	0.385	0.367
11	0.950	4.28	5.39	0.760	1.82	0.580	0.300	0.202	0.300	0.385	0.367
12	0.950	4.71	5.05	0.760	2.01	0.460	0.300	0.210	0.300	0.385	0.385
13	0.880	6.18	3.38	0.760	2.01	0.402	0.275	0.210	0.300	0.350	5.05
14	0.950	7.49	2.56	0.760	1.82	0.402	0.275	0.202	0.262	0.385	2.56
15	1.02	15.7	2.29	0.760	1.54	0.402	0.275	0.185	0.262	0.350	1.63
16	1.02	6.13	2.01	0.950	1.54	0.402	0.275	0.185	0.240	0.367	1.15
17	1.02	4.43	2.01	1.08	1.35	0.385	0.315	0.300	0.125	0.367	1.02
18	1.02	3.66	1.82	1.08	1.35	0.385	0.315	0.315	0.367	0.350	0.950
19	1.02	3.24	1.63	0.76	1.63	0.385	0.315	0.300	0.360	0.350	0.820
20	1.02	2.83	1.82	25.0	1.93	0.385	0.315	0.315	0.333	0.350	0.700
21	1.02	2.29	1.92	25.7	1.54	0.385	0.315	0.275	0.315	0.350	4.12
22	1.02	2.11	1.82	25.3	1.15	0.385	0.388	0.300	0.315	0.350	2.11
23	1.02	2.01	1.82	29.8	1.15	0.385	0.315	0.275	0.300	0.350	2.01
24	1.02	1.92	1.73	17.3	1.08	0.385	0.250	0.300	0.300	0.350	1.92
25	1.02	1.82	1.63	10.0	0.950	0.350	0.250	0.300	0.300	0.336	1.82
26	1.02	2.42	1.54	6.50	0.950	0.350	0.250	0.275	0.315	0.320	1.82
27	1.02	9.71	1.54	5.05	0.950	0.350	0.262	0.262	0.558	1.08	2.01
28	1.02	6.13	1.85	4.43	0.950	0.350	0.275	0.262	1.78	0.820	1.54
29	1.02		1.35	3.66	0.880	0.322	0.275	0.262	0.820	0.880	1.25
30	1.02		1.15	3.24	0.820	0.333	0.262	0.300	0.640	0.820	1.15
31	0.950				0.760		0.262		0.640	0.840	2.29
Totale	35.010	118.550	92.760	188.510	52.920	14.571	9.109	8.451	17.499	17.986	56.711
											58.840

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.3	30.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29.9	20.0	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19.9	10.0	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9.99	8.00	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7.99	6.00	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE											
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0.60	0.190	1.20	5.21	1.20	5.21	1.20	5.21	1.20	5.21	1.20	5.21
0.70	0.300	1.40	9.10	1.40	9.10	1.40	9.10	1.40	9.10	1.40	9.10
0.80	0.640	1.60	14.2	1.60	14.2	1.60	14.2	1.60	14.2	1.60	14.2
0.90	1.85	1.80	20.7	1.80	20.7	1.80	20.7	1.80	20.7	1.80	20.7
1.00	2.29	2.00	27.8	2.00	27.8	2.00	27.8	2.00	27.8	2.00	27.8
1.10	3.66	2.30	38.5	2.30	38.5	2.30	38.5	2.30	38.5	2.30	38.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	89.3	1.92	15.7	5.95	39.8	3.24	0.760	0.895	5.58	2.29	12.7	2.96
l/sec. kmq	409.4	20.0	183.5	62.0	409.4	38.7	7.9	3.6	58.1	23.9	192.3	30.8
Q min. mc/sec	0.202	0.880	0.950	1.15	0.760	0.760	0.333	0.250	0.240	0.350	0.367	0.880
l/sec. kmq	2.1	9.2	9.9	11.9	7.9	7.9	8.5	2.6	2.1	3.6	3.8	9.2
Q med. mc/sec	1.82	1.13	4.06	2.99	6.26	1.70	0.456	0.294	0.588	0.580	1.89	1.88
l/sec. kmq	19.0	11.8	42.8	31.1	65.4	17.7	5.1	3.1	6.1	6.0	19.7	19.6
Deflusso 10 ³ mc	57.5	3.0	9.8	8.0	16.8	4.6	1.8	0.8	1.5	1.6	4.9	5.0
mm	599	31	102	88	170	48	14	8	7	17	51	52
Afflusso 10 ³ mc	70.8	4.2	5.5	3.1	14.1	3.4	0.2	0.4	12.8	5.5	10.3	11.4
mm	738	44	58	32	147	86	2	4	4	128	107	119
Perd. app. mm	139	13	44	51	23	12	4	3	112	40	56	67
Coef. di defl.	0.81	0.70	1.76	2.59	1.16	1.93	7.00	2.00	1.75	0.18	0.48	0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1945-1949

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	72.0	11.5	87.3	44.9	17.3	64.4	4.20	2.25	8.70	72.0	80.5	70.5
l/sec. kmq	750.0	119.8	888.5	467.7	180.2	670.8	43.7	23.4	90.6	467.7	517.7	734.4
Q min. mc/sec	0.190	0.700	0.700	0.550	0.800	0.820	0.230	0.190	0.190	0.230	0.290	0.450
l/sec. kmq	2.0	7.3	7.3	5.7	8.3	8.3	2.4	2.0	2.0	2.2	3.0	4.7
Q med. mc/sec	2.64	2.93	3.34	5.96	2.91	3.99	1.19	0.650	0.636	1.48	2.41	4.09
l/sec. kmq	27.5	90.5	94.8	64.8	30.3	95.3	12.4	6.8	6.6	14.9	25.1	42.6
Deflusso 10 ³ mc	88.1	7.9	8.2	14.1	7.5	10.8	8.1	1.7	1.6	8.7	7.4	10.9
mm	886	82	85	147	78	112	32	18	17	39	77	114
Afflusso 10 ³ mc	96.7	9.9	4.0	9.2	7.5	12.8	2.4	3.1	4.9	7.7	14.4	8.9
mm	1007	103	42	96	78	138	25	52	51	80	150	98
Perd. app. mm	141	21	43	51	0	11	7	14	84	51	78	21
Coef. di defl.	0.86	0.80	2.02	1.53	1.00	0.84	1.28	0.56	0.33	0.49	0.51	1.23

PORTATE	1950			1945-49			Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	mc/sec	l/sec	kmq	mc/sec	l/sec	kmq		Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
di giorni 91	1.92	20.0	2.78	29.0			1950	155	192	215	301	10	29	292	84
di giorni 182	0.950	9.9	1.28	12.8			1945-49	238	281	307	337	108	67	354	181
di giorni 274	0.850	3.6	0.792	8.2											
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 106															
Durata della portata media annua nel periodo 1945-49 giorni 97															
Scostam. — 88 — 89 — 92 — 96 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 — 98 —															

46. — BORMIDA a CASSINE (Caranzano)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di deposito Km. 1489; Altitudine massima del bacino m. 1899 sul m. m. (Monte Carino); Altitudine media del bacino m. 495 sul m. m.; Distanza dalla foce in Tanaro Km. 36; Sezione di misura in alveo sabbiato-ghiaccio; — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra presso la stazione ferroviaria di Caranzano; Quota dello zero idrometrico m. 120 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1941; Altezza idrometriche: massima m. 5.20 (4-9-1946); minima m. 0.06 (dal 29-7 al 7-8-1947); — c) Portate: Massima m.c./sec. 790 (4-9-1949); Minima m.c./sec. 0.700 (dal 28-7 al 7-8-1947); Media (1947-1949) m.c./sec. 21.5; Inizio delle misure 1941.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m.c./sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	16.9	8.25	53.2	23.5	23.4	8.48	2.78	2.10	1.80	2.10	5.68
2	16.4	10.2	53.2	23.4	27.9	7.20	2.78	1.95	2.60	3.64	4.14
3	16.1	10.8	54.0	16.3	26.1	10.7	4.98	2.10	2.78	3.42	4.14
4	14.7	11.4	52.3	20.0	35.8	8.00	3.42	1.80	2.25	2.78	2.60
5	12.0	13.8	65.8	19.0	55.7	5.68	2.60	1.95	2.25	2.42	4.14
6	11.4	22.6	63.4	20.0	37.6	5.82	2.42	1.80	2.10	2.42	3.88
7	10.2	39.2	73.0	21.6	38.1	5.68	2.10	1.67	2.60	2.42	4.70
8	8.35	27.0	73.0	27.9	22.5	4.14	2.42	2.25	2.10	2.25	4.41
9	10.8	28.9	65.8	14.6	25.2	6.32	2.42	2.10	2.25	2.10	10.7
10	8.35	27.0	62.4	12.9	27.0	6.75	2.25	1.95	2.10	2.42	18.1
11	9.55	41.1	47.1	20.8	26.2	4.70	2.42	1.95	1.80	2.10	18.1
12	8.35	56.2	31.4	15.4	24.3	8.88	3.42	1.80	1.95	2.25	12.2
13	7.80	38.8	34.0	13.9	23.4	3.88	2.42	1.95	2.10	2.25	8.48
14	10.2	107	34.0	12.9	23.4	3.88	2.42	1.95	2.10	2.42	9.00
15	6.75	55.7	27.9	20.0	21.6	4.14	2.42	1.80	1.80	2.25	10.7
16	5.79	43.6	23.4	19.0	21.6	4.70	2.25	2.42	4.70	2.25	4.98
17	6.27	31.4	21.6	15.4	21.6	8.88	3.42	2.42	3.20	2.10	10.7
18	12.0	35.8	22.5	14.6	20.8	4.70	3.42	2.10	2.25	2.42	6.75
19	12.0	28.8	27.9	18.8	20.0	6.75	2.25	2.42	2.10	2.25	8.20
20	10.8	20.8	60.9	27.5	18.1	5.30	2.42	2.10	2.10	2.60	11.5
21	10.2	25.2	43.6	26.4	17.2	4.14	2.25	2.10	2.10	2.25	13.7
22	9.55	26.2	39.3	58.9	18.1	3.42	3.42	2.10	1.80	2.10	13.7
23	10.2	25.2	41.0	24.8	15.4	3.42	3.42	1.80	1.95	1.95	61.6
24	7.25	24.2	33.1	16.1	15.4	8.42	4.70	1.80	1.95	1.95	31.4
25	8.95	21.6	84.9	92.8	12.2	2.98	2.42	1.80	1.80	2.42	20.8
26	10.2	56.6	26.1	63.4	12.2	4.70	2.25	1.80	3.64	2.98	23.4
27	7.25	59.2	26.1	55.7	12.2	3.42	2.42	1.95	8.48	3.42	25.2
28	8.95	54.0	22.5	53.2	8.48	2.60	2.25	1.80	8.64	3.20	4.14
29	10.2		21.6	41.9	10.7	2.78	2.42	1.80	2.78	2.98	8.88
30	10.2		20.8	24.2	6.32	2.78	2.60	1.67	2.60	2.98	8.42
31	6.75		21.6		8.00	2.42		1.67	2.78		20.0
Totale	813.41	947.55	1817.3	2380.6	673.1	148.03	84.82	60.72	77.37	77.37	451.06

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate	da m.c./sec	a m.c./sec	da m.c./sec	a m.c./sec	da m.c./sec	a m.c./sec	da m.c./sec	a m.c./sec	da m.c./sec	a m.c./sec	da m.c./sec
589	900	1	1	29.9	20.0	51	108	3.99	3.50	10	227
299	80.0	7	8	19.9	10.0	55	158	3.49	3.00	15	242
79.9	60.0	10	18	9.99	5.00	33	196	2.99	2.50	24	286
59.9	40.0	19	37	4.99	4.50	11	207	2.49	2.00	68	594
39.9	80.0	15	52	4.49	4.00	10	217	1.99	1.67	51	865

Per H > 4.40 Q = 673 + 272.5 (H - 4.40)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950											
Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. m.c./sec	589	16.9	73.9	589	55.7	10.7	4.98	2.42	8.48	3.64	61.6
l/sec kmq	397.2	11.4	49.8	397.2	37.6	7.2	3.4	1.6	5.7	2.5	41.5
Q min. m.c./sec	1.67	5.79	20.8	12.9	6.32	2.60	2.10	1.67	1.80	1.95	2.25
l/sec kmq	1.1	3.9	14.0	8.7	4.3	1.8	1.4	1.1	1.2	1.3	1.5
Q med. m.c./sec	18.4	10.1	42.5	78.7	21.7	4.98	2.74	1.96	2.68	2.51	7.49
l/sec kmq	12.4	6.8	28.7	53.1	14.6	3.3	1.8	1.3	1.7	1.7	5.1
Deflusso 10 ⁶ mc	582.0	27.1	113.8	204.0	58.1	12.8	7.3	6.2	6.7	6.7	19.4
mm	392	18	55	77	39	9	5	3	5	5	13
Afflusso 10 ⁶ mc	1253.1	96.4	219.5	287.3	66.7	11.9	29.7	37.0	38.5	114.2	124.6
mm	849	65	30	100	45	8	20	25	26	77	84
Perd. app. mm	453	47	98	23	6	1	15	22	21	72	71
Coeff. di defl.	0.46	0.28	0.37	0.86	0.87	1.13	0.25	0.12	0.19	0.06	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1947-1949

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. m.c./sec	450	111	143	126	450	89.8	11.1	54.8	294	318	181
l/sec kmq	308.4	74.8	96.4	86.0	308.4	25.8	7.5	36.9	191.5	214.4	122
Q min. m.c./sec	0.70	2.17	6.75	8.65	8.80	2.63	0.70	0.70	1.29	1.49	1.54
l/sec kmq	0.5	1.5	4.6	2.5	2.6	1.8	0.5	0.5	0.9	1.0	1.0
Q med. m.c./sec	23.0	27.8	84.7	28.3	52.7	9.19	11.2	4.68	18.6	20.9	17.9
l/sec kmq	15.5	18.7	23.4	19.1	35.5	6.2	7.6	3.2	12.5	14.1	13.1
Deflusso 10 ⁶ mc	711.8	74.1	92.0	74.1	140.9	23.7	14.8	13.3	47.5	56.4	60.8
mm	430	50	62	50	95	16	10	9	32	38	31
Afflusso 10 ⁶ mc	1388.1	96.4	88.2	114.2	164.6	17.8	111.2	90.5	223.4	301.7	196.1
mm	986	65	46	77	111	12	75	61	154	136	85
Perd. app. mm	456	15	16	27	16	4	65	52	122	98	54
Coeff. di defl.	0.51	0.77	0.88	1.35	0.86	1.33	0.13	0.15	0.21	0.28	0.86

PORTATE											
1950	1947-49	1947-49	1947-49	1947-49	1947-49	1947-49	1947-49	1947-49	1947-49	1947-49	1947-49
di giorni 91	21.6	14.6	26.3	17.7							
di giorni 182	6.75	4.6	9.58	6.5							
di giorni 274	2.42	1.6	2.78	1.8							
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 106											
Durata della portata media annua nel periodo 1947-49 giorni 100											

48. — BORBERA a BARACCHE

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.												
Bas Sfrutt	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	13.0	13.0	25.0	5.45	4.75	2.22	1.10	0.925	1.00	0.850	0.775	8.44
2	15.0	13.0	22.2	5.45	4.75	2.22	1.10	0.925	0.925	0.700	0.775	8.20
3	11.4	13.0	17.0	7.28	4.75	2.42	1.10	0.850	0.925	0.700	0.775	5.74
4	11.4	25.0	15.0	6.15	6.10	2.08	1.10	0.775	0.925	0.700	0.775	(97.0) 11.9
5	11.4	33.0	13.0	5.80	4.75	2.08	1.10	0.775	0.850	0.625	0.775	5.80
6	11.4	70.0	7.29	5.45	4.75	1.94	1.10	0.775	0.850	0.625	0.775	5.45
7	11.4	25.0	6.15	5.45	4.40	1.94	1.10	0.775	0.850	0.625	0.775	6.72
8	11.4	25.0	6.15	5.45	4.16	1.80	1.10	0.775	0.775	0.625	0.775	12.6
9	11.4	25.0	6.15	5.45	3.92	1.80	1.10	0.775	0.775	0.625	0.775	10.6
10	11.4	25.0	6.15	5.45	3.92	1.80	1.10	0.775	0.775	0.625	0.775	9.80
11	11.4	45.0	6.15	5.45	4.40	1.66	1.10	0.925	0.625	0.625	0.775	12.2
12	11.4	45.0	6.15	5.45	4.16	1.66	1.10	1.10	0.510	0.625	2.81	11.4
13	11.4	25.0	6.15	5.45	3.68	1.52	1.00	1.42	0.510	0.625	(6.73) 2.42	8.43
14	11.4	45.0	5.45	5.80	3.44	1.52	1.00	1.31	0.568	0.625	1.52	7.86
15	11.4	45.0	5.45	6.15	3.20	1.52	0.925	1.31	0.625	0.625	1.42	6.72
16	11.4	25.0	5.45	6.15	3.20	1.52	0.925	1.21	0.700	0.625	1.31	6.15
17	11.4	33.0	5.45	6.15	3.20	1.52	0.925	1.21	0.700	0.625	1.21	5.80
18	13.0	25.0	5.45	6.15	3.92	1.52	0.925	1.10	0.700	0.625	1.10	5.45
19	11.4	25.0	5.45	25.0	5.45	1.52	0.925	1.10	0.700	0.625	(9.80) 4.16	4.40
20	11.4	13.0	5.45	45.0	4.16	1.42	1.00	1.10	0.700	0.625	4.16	4.40
21	9.80	13.0	8.15	41.0	3.68	1.42	0.925	1.10	0.700	0.625	2.81	4.75
22	9.80	13.0	7.29	25.0	3.20	1.31	0.85	1.10	0.625	0.625	54.7	4.75
23	6.15	13.0	6.72	13.0	2.81	1.31	(10.4) 1.42	1.10	0.625	0.625	(200) 25.2	4.75
24	6.15	13.0	6.15	11.4	2.81	1.31	1.31	1.00	0.568	0.700	7.29	4.75
25	6.15	17.0	5.80	9.80	2.81	1.21	1.21	0.925	0.568	0.775	5.80	5.45
26	6.15	45.0	5.80	9.80	2.61	1.21	1.10	0.925	0.568	0.775	5.10	4.75
27	6.15	(100) 70.0	5.80	6.15	2.42	1.10	1.10	0.850	0.568	0.775	4.16	4.75
28	6.15	45.0	5.80	6.15	2.42	1.10	1.00	0.775	0.568	0.775	3.92	4.16
29	6.15		5.45	5.45	2.42	1.10	1.00	1.91	0.568	0.775	3.88	4.16
30	6.15		5.45	5.45	2.22	1.10	0.925	1.00	0.568	0.775	3.88	3.88
31	6.15		5.45		2.22		0.925	0.925		0.775		3.68
Totale	307.75	822.0	246.55	307.34	113.68	47.85	34.090	30.920	20.914	20.950	141.815	197.69

[illegible]

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec
0.18	0.510	0.50	6.15
0.20	0.625	0.60	13.0
0.25	1.00	0.70	25.0
0.30	1.52	0.80	45.0
0.35	2.22	0.90	70.0
0.40	3.20	1.00	100
0.45	4.40	1.38	266

PORTATE	1960		1938-43 (*)	
	mc/sec	l/sec	mc/sec	l/sec
di giorni 91	6.52	32.3	4.31	21.3
di giorni 132	3.06	15.1	1.96	9.7
di giorni 274	0.965	4.8	1.01	5.0

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 98				
Durata della portata media annua nel periodo 1938-43 (*) giorni 100				

(*) Non ha funzionato per il periodo 1944-1949.

Durata della portata media annua
nel 1950 *giorni* 98

Durata della portata media annua
nel periodo 1988-93 (*) *giorni* 100

49. — TIDONE a MOLATO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 83,0; Altitudine massima del bacino m. 1480 sul m. s. m. (Monte Penice); Altitudine media m. 688 sul m. s. m.; Inizio osservazioni: gennaio 1933. — b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso: superficie mq. 850.000; Volume utile mc. 12.000.000. — La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarrava il corso del Tidone a Molato con altezza di m. 50 sul fondo valle a circa m. 800 sul m. s. 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 della Val Tidone che fa esercizio. Il serbatoio serve per uso irriguo e per produzione di forza motrice. — c) Portate naturali del corso d'acqua: Massima mc/sec 154 (22-9-1937); Minima mc/sec 0,0 (vari); Media (1933-1950) mc/sec 0,910.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	0,263	0,208	2,82	0,826	0,808	0,075	0,028	0,00	0,012	0,023	0,030
2	0,269	0,300	2,76	1,95	0,943	0,060	0,023	0,00	0,010	0,023	0,037
3	0,271	0,451	2,23	1,30	1,05	0,078	0,023	0,00	0,010	0,023	0,037
4	0,272	0,549	1,61	1,86	0,997	0,067	0,023	0,00	0,010	0,020	0,033
5	0,273	2,27	1,44	1,32	0,901	0,075	0,023	0,00	0,010	0,020	0,028
6	0,274	8,79	1,41	1,24	0,811	0,118	0,023	0,00	0,010	0,020	0,021
7	0,275	2,88	1,28	0,956	0,875	0,118	0,023	0,00	0,010	0,020	0,021
8	0,276	1,18	1,20	0,722	0,963	0,094	0,023	0,00	0,010	0,020	0,021
9	0,277	1,47	1,24	0,960	0,739	0,034	0,023	0,00	0,010	0,020	0,021
10	0,278	3,00	1,27	0,605	1,22	0,081	0,023	0,00	0,010	0,017	0,020
11	0,280	2,14	1,22	0,634	0,827	0,081	0,017	0,084	0,010	0,017	0,020
12	0,281	8,79	1,13	0,442	0,631	0,081	0,017	0,231	0,010	0,017	0,020
13	0,282	1,00	1,02	0,640	0,631	0,081	0,012	0,075	0,010	0,017	0,020
14	0,283	8,24	0,839	0,254	0,434	0,092	0,012	0,069	0,010	0,017	0,020
15	0,284	2,04	0,844	0,844	0,405	0,075	0,012	0,089	0,010	0,011	0,048
16	0,328	1,67	0,846	0,422	0,422	0,082	0,012	0,081	0,020	0,011	0,048
17	0,274	1,49	0,752	0,451	0,694	0,016	0,012	0,023	0,020	0,011	0,047
18	0,419	1,02	0,752	0,648	0,700	0,016	0,012	0,011	0,010	0,011	0,046
19	0,264	1,21	0,693	0,78	0,688	0,021	0,012	0,00	0,010	0,011	0,046
20	0,328	1,18	0,681	0,733	0,364	0,020	0,012	0,00	0,010	0,011	0,748
21	0,335	1,06	0,937	0,406	0,353	0,019	0,012	0,00	0,010	0,010	0,900
22	0,290	0,932	0,937	0,864	0,364	0,016	0,269	0,00	0,010	0,009	2,20
23	0,291	0,844	0,761	0,705	0,405	0,016	0,034	0,00	0,010	0,009	2,11
24	0,292	0,757	0,681	0,239	0,381	0,016	0,023	0,00	0,010	0,009	2,17
25	0,293	6,73	0,682	2,41	0,981	1,52	0,023	0,00	0,010	0,009	1,99
26	0,294	11,2	0,563	2,09	0,237	0,615	0,023	0,00	0,010	0,009	1,16
27	0,295	2,63	0,500	2,06	0,185	0,214	0,017	0,00	0,010	0,020	1,27
28	0,296	3,16	0,520	2,05	0,185	0,107	0,012	0,00	0,020	0,020	1,27
29	0,297		0,428	2,08	0,183	0,046	0,012	0,00	0,020	0,020	1,14
30	0,298		0,428	1,70	0,210	0,084	0,012	0,00	0,020	0,020	0,434
31	0,299		0,428		0,208		0,012	0,00	0,020	0,023	0,400
Totale	9,036	62,371	92,911	70,464	18,047	3,927	0,809	0,563	0,352	0,496	14,869
											26,464

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
11,9	10,0	1	1	5,99	5,00	1	8	0,999	0,750	27	96
9,99	9,00	1	2	4,89	4,00	1	8	0,749	0,500	26	122
8,99	8,00	1	3	3,99	3,00	5	13	0,499	0,250	59	181
7,99	7,00	2	5	2,99	2,00	19	32	0,249	0,00	184	365
6,99	6,00	2	7	1,99	1,00	37	69				

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	11,2	0,419	11,2	2,82	9,06	1,22	1,52	0,269	0,291	0,023	2,30	5,17
Q min. mc/sec	0,00	0,268	0,298	0,428	0,254	0,158	0,016	0,012	0,00	0,009	0,020	0,031
Q med. mc/sec	0,858	0,291	2,23	1,06	2,85	0,131	0,026	0,018	0,016	0,016	0,496	0,854
Deflusso 10 ³ mc	20858	804	5488	2844	6078	1560	349	69	49	58	1286	2285
Afflusso 10 ³ mc	68724	4238	7802	1743	18031	4315	4980	1909	2075	3154	8901	18446
Perd. app. mm	577	41	29	13	84	56	22	24	24	46	83	135
Coef. di defl.	0,30	0,20	0,69	1,62	0,46	0,36	0,07	0,04	0,04	0,03	0,15	0,17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1949

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	43,9	21,8	24,7	30,1	18,6	5,48	4,02	7,06	36,2	6,45	43,9	14,7
Q min. mc/sec	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q med. mc/sec	0,924	1,08	2,27	1,01	1,46	0,441	0,109	0,148	0,407	0,485	1,90	1,08
Deflusso 10 ³ mc	29050	2822	4659	2573	3901	1162	249	415	996	1323	3403	2822
Afflusso 10 ³ mc	72957	4980	5644	5395	9218	5727	3237	6225	6972	7963	8300	5145
Perd. app. mm	529	26	5	84	64	55	36	70	72	80	59	23
Coef. di defl.	0,40	0,56	1,08	0,48	0,42	0,20	0,09	0,06	0,14	0,17	0,41	0,55

PORTATE	1950	1933-49
di giorni 91	0,706	9,6
di giorni 182	0,248	3,0
di giorni 274	0,124	1,5
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 106		
Durata della portata media annua nel periodo 1933-49 giorni 98		

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1950	185	230	108	183
1933-49	172	244	183	280
Scostam.	+ 13	- 14	- 75	- 97

50. — TREBBIA a VALSIGIARA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 228 (parte permeabile 20%); Altitudine massima del bacino m. 1880 sul m. m. (M. Alto); Altitudine media m. 958 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Po Km. 85. — b) Idrometro di riferimento in corrispondenza dell'abitato di Valsigara in sponda destra; Quota zero m. 441.48 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1928; Altezza idrometriche: massima m. 5.10 (17-11-1940); minima m. - 0.92 (var. ago. - set. 1940). — c) Portate: Massima mc/sec 1400 (17-11-1940); Minima mc/sec 0.198 (27-8-1940); Media (1930-1940) mc/sec 10.0; Inizio delle misure dic. 1928.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	4.19	16.1	3.24	11.6	4.54	1.42	1.11	1.74	1.52	0.738	5.24
2	4.19	13.0	2.81	10.3	4.32	1.42	0.740	1.02	1.20	0.738	4.76
3	4.04	10.9	4.10	9.95	4.54	1.20	0.740	0.740	0.824	0.738	7.16
4	4.04	9.63	4.32	10.6	3.88	1.11	0.726	0.719	0.740	0.726	46.9
5	3.90	8.99	4.10	9.95	3.67	1.11	0.726	0.719	0.733	0.733	16.5
6	3.75	8.36	3.67	8.68	3.45	1.02	0.706	0.726	0.733	0.719	11.6
7	3.40	7.73	3.45	8.36	3.24	1.02	0.712	0.726	0.733	0.733	14.5
8	3.10	7.44	3.24	7.16	3.02	1.11	0.740	0.733	0.733	1.02	88.8
9	3.49	6.87	3.02	6.90	3.02	1.11	1.02	0.733	0.719	0.733	69.6
10	3.96	6.59	2.81	6.04	2.81	1.02	0.733	0.719	0.726	0.726	21.0
11	3.23	6.30	3.02	5.51	2.60	0.924	0.726	0.712	0.726	0.733	15.3
12	3.10	6.04	3.02	5.51	2.81	0.924	1.20	0.712	0.733	0.733	15.3
13	3.10	5.77	3.67	4.98	3.02	0.832	0.706	0.712	0.726	0.726	12.6
14	2.98	5.51	3.81	4.98	2.60	0.832	0.712	0.712	0.719	10.9	10.6
15	2.86	5.24	3.81	4.76	2.81	0.740	0.740	0.726	0.719	8.36	9.31
16	2.75	4.98	3.86	4.54	2.38	0.740	0.733	0.719	0.719	6.87	9.31
17	2.86	4.76	3.86	4.76	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	9.31
18	2.98	4.76	3.86	4.76	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	7.44
19	2.63	4.76	3.86	4.76	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	7.44
20	2.63	4.54	3.86	4.54	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	6.59
21	2.63	4.54	3.86	4.54	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	5.77
22	2.51	4.76	3.86	4.76	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	5.24
23	2.51	4.76	3.86	4.76	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	4.98
24	2.09	4.10	3.86	4.10	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	4.76
25	2.20	3.88	3.88	3.88	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	5.24
26	2.51	3.88	3.88	3.88	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	5.24
27	2.41	3.88	3.88	3.88	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	5.24
28	2.41	3.88	3.88	3.88	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	5.24
29	2.41	3.88	3.88	3.88	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	5.24
30	2.41	3.88	3.88	3.88	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	5.24
31	2.80	3.24	3.24	3.24	2.38	0.733	1.11	1.63	0.712	4.76	5.24
Totale	89.02	192.10	493.65	839.88	81.76	28.951	28.030	90.058	26.869	611.862	400.87

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	quenza	Portate da mc/sec	quenza	Portate da mc/sec	quenza	Portate da mc/sec	quenza	Portate da mc/sec	quenza	Portate da mc/sec	quenza
199	110	1	7.99	7.00	11	9.97	3.00	35	193	4.60	22.0
109	60.0	6	6.99	6.00	16	118	2.99	2.00	90	223	64.2
59.9	10.0	59	5.99	5.00	12	125	1.99	1.00	41	264	114
9.99	9.00	9	4.99	4.00	38	158	0.999	0.899	101	365	592
8.99	8.00	11	3.99	3.00	86	186	0.99	0.899	675	675	675

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
Dal 1 gen. al 4 feb.	0.74	2.09	4.60
- 0.50	5.27	0.0	22.0
- 0.30	9.64	0.50	64.2
- 0.05	19.1	1.00	114
Dal 5 feb. al 31 dic.	2.00	292	592
- 0.91	0.699	3.00	592

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	199	4.19	10.3	16.1	59.1	4.54	1.42	2.36	6.30	1.52	199	48.8
l/sec. kmq	880.5	18.5	455.7	71.2	292.5	20.1	6.3	10.5	27.9	6.7	880.6	304.4
Q min. mc/sec	0.699	2.09	3.49	2.81	4.54	1.42	0.719	0.699	0.712	0.706	0.719	4.76
l/sec. kmq	3.1	9.2	15.4	14.3	20.1	6.3	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	21.1
Q med. mc/sec	7.97	2.87	21.0	16.4	11.0	2.72	0.934	0.986	1.00	0.878	20.4	12.9
l/sec. kmq	35.3	12.7	92.9	72.8	48.7	12.0	4.1	4.4	4.4	3.6	90.3	57.1
Deflusso 10 ⁶ mc	251.3	7.7	50.8	16.6	29.5	7.0	2.5	2.5	2.6	2.2	52.9	34.5
mm	1112	34	225	78	130	31	11	11	12	10	234	158
Afflusso 10 ⁶ mc	834.7	11.7	55.8	3.6	26.5	7.7	4.5	18.7	17.2	14.0	75.9	46.9
mm	1481	52	247	16	118	34	20	83	76	62	336	205
Perd. app. mm	869	18	22	40	17	3	9	72	64	52	102	52
Coeff. di defl.	0.75	0.65	0.81	4.56	0.79	0.91	0.56	0.13	0.16	0.16	0.70	0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1949

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	550	231	303	167	340	170	81.4	50.4	228	248	550	224
l/sec. kmq	2438.6	1022.1	1340.7	788.9	1504.4	752.2	360.2	228.0	1008.8	1075.2	2438.6	1085.4
Q min. mc/sec	0.198	1.48	1.40	1.09	1.61	1.03	0.570	0.198	0.280	0.700	0.750	1.86
l/sec. kmq	0.9	6.6	6.2	4.8	7.1	4.5	2.5	0.9	1.2	3.1	3.3	8.2
Q med. mc/sec	10.1	12.9	11.8	10.9	12.5	6.79	2.54	1.82	5.31	9.24	18.3	10.9
l/sec. kmq	44.7	57.1	52.2	48.2	55.8	30.0	11.2	8.05	28.4	40.9	81.0	48.2
Deflusso 10 ⁶ mc	818.1	34.6	28.9	28.7	33.7	16.0	6.8	5.0	19.8	24.9	47.7	29.4
mm	1412	153	128	127	149	71	50	22	61	110	211	180
Afflusso 10 ⁶ mc	399.5	92.9	98.7	93.2	42.7	25.8	12.2	20.1	86.4	41.5	54.0	31.2
mm	1763	146	171	147	189	114	54	89	161	197	289	138
Perd. app. mm	856	7	49	20	40	43	24	67	100	87	28	8
Coeff. di defl.	0.80	1.05	1.08	0.86	0.79	0.63	0.56	0.24	0.36	0.56	0.88	0.95

PORTATE			
1950	1930-49	1950	1930-49
di giorni 91	7.54	83.4	9.46
di giorni 182	3.32	14.7	4.38
di giorni 274	0.970	4.3	1.99
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 87			
Durata della portata media annua nel periodo 1930-49 giorni 81			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1950	1950	1950	1950
1930-49	1930-49	1930-49	1930-49
Scostam.	Scostam.	Scostam.	Scostam.

51. — AVETO a CABANNE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 48,3; Altitudine massima m. 1845 sul m. m. (Monte Ramaceto); Altitudine media m. 1008 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Trebbia Km. 81. — b) Idrometro di riferimento: in sponda destra sulla spalla del ponte stradale; Quota dello zero idrometrico m. 808,400 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 28 febbraio 1943; Altezze idrometriche: massima m. 2,82 (28-10-1943); minima m. 0,12 (19-2-18-1943). — c) Portate: Massima mc/sec 138 (28-10-1943); Minima mc/sec 0,075 (19-2-18-1943); Media (1943-1950) mc/sec 2,30; Inizio misure: 23 feb. 1948.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giun	Lug	Agos	Sett	Ott	Nov	Dic
1	2,40	1,77	0,264	1,94	0,816	0,118	0,106	0,928	0,228	0,120	4,98
2	2,17	4,14	0,264	1,60	0,816	0,206	0,106	0,704	0,388	0,120	4,98
3	2,17	3,51	0,264	1,49	0,704	0,120	0,106	0,106	0,192	0,120	4,98
4	2,17	3,98	0,264	1,15	0,480	0,120	0,106	0,106	0,120	0,120	13,3
5	2,17	13,6	0,264	0,928	0,408	0,120	0,106	0,106	0,120	0,106	7,26
6	2,17	8,90	0,192	0,928	0,336	0,120	0,106	0,106	0,120	0,106	3,71
7	1,95	7,57	0,192	0,916	0,336	0,120	0,106	0,106	0,120	0,106	6,64
8	1,95	5,19	0,192	0,430	0,336	0,120	0,106	0,106	0,120	0,106	18,8
9	0,701	4,14	0,192	0,408	0,300	0,106	0,106	0,106	0,120	0,106	11,3
10	0,642	3,90	0,192	0,408	0,300	0,106	0,106	0,106	0,120	0,106	7,57
11	0,642	3,90	0,192	0,336	0,264	0,106	0,106	0,098	0,120	0,106	4,98
12	0,642	3,90	0,192	0,336	0,264	0,106	0,106	0,098	0,120	0,106	4,98
13	0,583	3,72	0,192	0,336	0,300	0,106	0,264	0,098	0,120	0,106	4,98
14	0,583	6,04	0,264	0,336	0,336	0,106	0,192	0,098	0,120	0,106	4,14
15	0,583	4,98	0,264	0,336	0,336	0,106	0,192	0,098	0,120	0,106	3,72
16	0,583	3,72	0,264	0,336	0,336	0,106	0,192	0,098	0,120	0,106	3,51
17	0,642	3,13	0,592	0,408	1,15	0,106	0,372	0,192	0,120	1,38	5,40
18	0,642	2,79	0,592	0,408	1,15	0,106	0,444	0,106	0,120	1,38	4,77
19	0,642	2,28	0,480	0,480	0,816	0,106	0,238	0,106	0,120	12,2	5,93
20	0,583	1,94	0,480	0,480	0,441	0,106	0,192	0,106	0,120	6,95	3,72
21	0,583	1,60	0,480	0,480	0,336	0,106	0,120	0,106	0,120	6,64	3,30
22	0,583	1,49	0,480	0,480	0,192	0,106	0,120	0,106	0,106	3,30	3,30
23	0,583	1,28	0,480	0,480	0,156	0,106	0,120	0,106	0,106	3,17	3,17
24	0,583	1,98	0,408	0,398	0,156	0,106	0,120	0,106	0,120	10,9	3,30
25	0,583	3,13	0,408	0,813	0,149	0,120	0,120	0,120	0,192	8,90	3,30
26	0,583	2,48	0,408	0,296	0,158	0,120	0,120	0,120	0,120	7,88	3,51
27	0,583	3,71	0,408	0,498	0,126	0,106	0,120	0,120	0,228	3,71	3,51
28	0,524	3,93	0,386	0,330	0,104	0,106	0,120	0,120	0,264	5,40	3,51
29	0,524		0,386	0,279	0,028	0,106	0,120	0,120	0,300	5,19	3,30
30	0,524		0,386	0,134	0,928	0,106	0,120	0,120	0,120	4,98	3,30
31	0,524		0,386	0,816	0,816	0,106	0,704		0,120	3,18	
Totale	90,795	189,270	28,952	98,644	68,219	3,953	6,722	6,586	4,808	218,546	164,240

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
62,2	55,1	1	1	5,00	4,01	14	46	0,750	0,501	29	180
55,0	25,1	2	3	4,00	3,01	36	81	0,500	0,251	48	238
25,0	10,1	9	12	3,00	2,01	19	100	0,250	0,126	21	249
10,0	6,01	15	27	2,00	1,01	34	134	0,125	0,098	106	355
6,00	5,01	5	52	1,00	0,751	17	151				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec
0,26	0,524	0,40	1,60
0,30	0,760	0,60	5,40
0,42	2,40	0,80	12,5
dal 1 feb. al 31 dic.		1,00	22,0
		1,25	38,9
		1,50	56,7
		1,80	83,7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	62,2	2,40	24,8	12,5	3,71	50,9	0,120	1,80	1,04	0,386	62,2	18,8
l/sec kmq	1436,5	55,4	572,7	288,7	85,7	1175,5	2,8	36,9	24,0	7,7	1436,5	494,2
Q min. mc/sec	0,098	0,524	1,88	0,836	0,192	0,106	0,106	0,106	0,098	0,106	0,106	3,18
l/sec kmq	2,1	12,1	31,9	7,7	4,4	2,4	2,4	2,3	2,1	2,4	2,4	72,3
Q med. mc/sec	2,12	0,998	4,76	0,834	1,25	2,21	0,108	0,217	0,219	0,155	7,98	6,30
l/sec kmq	49,0	22,9	109,9	21,6	28,9	51,0	2,5	5,0	5,0	8,6	168,1	122,4
Deflusso 10 ³ mc	6697,3	2680	11515	6324	3348	5728	267	531	568	415	18870	14195
mm	1547	61	266	58	77	182	6	13	13	10	436	329
Afflusso 10 ³ mc	81144	2885	16150	19077	5932	3767	828	3897	3118	2425	10756	11821
mm	1874	62	373	16	137	87	19	90	72	56	987	278
Perd. app. mm	327	1	107	42	60	45	13	77	59	46	49	56
Coef. di defl.	0,82	0,98	0,71	0,82	0,43	1,52	0,91	0,17	0,18	0,18	1,13	1,20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943-1949 (*)

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	90,8	29,1	35,4	39,3	98,0	27,8	24,8	1,84	58,0	23,8	28,5	83,7
l/sec kmq	2037,0	672,0	817,5	907,6	877,6	642,0	573,7	87,9	150,6	549,6	658,2	1983,0
Q min. mc/sec	0,075	0,220	0,145	0,100	0,120	0,084	0,080	0,076	0,081	0,093	0,800	0,400
l/sec kmq	1,7	5,1	8,3	2,3	2,8	1,9	1,8	1,7	1,9	2,1	6,9	9,2
Q med. mc/sec	2,32	3,95	2,45	1,92	2,14	1,14	0,512	0,216	0,910	2,89	3,57	5,61
l/sec kmq	53,6	91,2	56,6	44,8	49,4	26,3	11,8	5,0	21,0	62,1	82,4	129,8
Deflusso 10 ³ mc	73523	10608	5975	7448	5716	2944	1886	563	2338	7231	9223	15112
mm	1698	245	138	172	183	68	92	13	54	167	213	849
Afflusso 10 ³ mc	86297	8617	4979	8011	6192	4693	2387	4893	6538	10784	11845	10805
mm	1093	199	115	185	176	107	55	113	151	249	202	238
Perd. app. mm	295	46	28	13	44	39	28	100	97	82	49	111
Coef. di defl.	0,85	1,23	1,20	0,98	0,80	0,75	0,64	0,87	0,12	0,84	0,67	1,46

(*) Non ha funzionato nell'anno 1948.

/	PORTATE		1950		1943-49 (*)	
			lit/sec	lit/sec	lit/sec	lit/sec
di giorni 91	2.48	57.3	2.04	47.1		
di giorni 182	0.490	11.3	0.650	15.0		
di giorni 274	0.118	2.7	0.266	6.1		
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 98						
Durata della portata media annua nel periodo 1943-49(*) giorni 84						

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1950	591	620	465	281	196	151	515	459
1943-49 (*)	552	732	504	504	275	118	692	434
Scostam.	+ 39	- 92	- 49	- 223	- 79	+ 38	- 147	+ 25

52. — 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. 206 sul m. s. m. Il serbatoio così costituito serve per uso irriguo. — a) Bacino di dominio Km. 87,9; Altitudine media del bacino m. 749 sul m. s. m.; Altitudine massima m. 1385 sul m. s. m. (Monte Menegosa); Distanza dalla foce in Po Km. 45. — b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso: Superficie mq. 815.000; Volume utile mc. 18.460.000. Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale, ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio trasmessi dal Consorzio Bonifica Val d'Arda che lo gestisce. — c) Portate: Massima mc/sec 400 (23-9-1937); Minima mc/sec 0,010 (vari - 1936); Media (1935-1960) mc/sec 1,07; Inizio delle misure: gennaio 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giug	Lug	Agos	Sett	Ott	Nov	Dic
1	0.498	0.429	0.503	2.01	0.380	0.080	0.050	0.045	0.208	0.097	0.432
2	0.448	0.430	0.400	1.84	0.300	0.060	0.050	0.050	0.162	0.110	0.398
3	0.424	1.56	1.61	1.20	0.220	0.060	0.045	0.050	0.088	0.112	0.395
4	0.419	1.21	2.70	1.13	0.180	0.060	0.050	0.045	0.075	0.112	0.540
5	0.407	4.45	1.50	0.998	0.150	0.080	0.050	0.045	0.070	0.098	0.557
6	0.320	19.7	0.854	0.864	0.130	0.055	0.050	0.045	0.064	0.085	0.574
7	0.361	11.2	0.770	0.715	0.110	0.055	0.045	0.045	0.064	0.078	0.887
8	0.367	6.26	0.720	0.650	0.120	0.055	0.050	0.045	0.057	0.078	17.8
9	0.314	3.84	0.628	0.500	0.125	0.055	0.050	0.045	0.051	0.077	3.86
10	0.326	3.01	0.553	0.532	0.100	0.070	0.055	0.045	0.051	0.077	4.33
11	0.326	11.1	0.467	1.10	0.100	0.080	0.055	0.045	0.057	0.085	8.48
12	0.288	9.54	0.467	1.08	0.090	0.060	0.055	0.045	0.064	1.67	2.48
13	0.286	4.45	0.424	0.790	0.090	0.050	0.050	0.045	0.064	2.13	1.79
14	0.326	9.17	0.424	0.550	0.120	0.045	0.128	0.045	0.064	0.588	1.08
15	0.325	5.71	0.750	0.522	0.100	0.040	0.687	0.040	0.069	0.251	1.43
16	0.327	3.89	0.887	0.500	0.090	0.040	0.885	0.040	0.070	0.201	2.82
17	0.512	2.57	0.800	0.480	0.080	0.035	0.150	0.068	0.063	0.150	1.83
18	0.398	2.18	0.800	0.522	0.130	0.035	0.088	0.060	0.063	0.134	1.85
19	0.866	1.68	0.800	0.695	0.100	0.085	0.083	0.050	0.080	0.134	0.522
20	0.542	1.16	0.713	0.496	0.090	0.035	0.076	0.050	0.060	4.69	0.700
21	0.461	1.79	0.715	0.450	0.080	0.085	0.076	0.045	0.056	1.90	0.982
22	0.460	1.23	1.19	0.378	0.080	0.050	0.070	0.040	0.056	3.39	0.700
23	0.542	1.17	0.947	0.314	0.070	0.040	0.057	0.040	0.050	15.8	0.552
24	0.643	1.29	0.756	0.274	0.070	0.040	0.050	0.040	0.056	2.28	3.42
25	0.500	2.35	0.904	0.268	0.294	0.040	0.050	0.040	0.126	1.18	8.37
26	0.418	31.7	1.00	0.270	0.297	0.118	0.050	0.044	0.145	0.988	5.82
27	0.418	8.04	0.747	0.290	0.161	0.178	0.045	0.045	0.123	0.611	9.43
28	0.418	6.00	0.800	0.200	0.090	0.055	0.045	0.185	0.244	0.596	3.93
29	0.420		0.500	0.190	0.080	0.078	0.045	0.300	0.232	0.494	3.35
30	0.469		0.785	0.190	0.070	0.052	0.045	0.141	0.130	0.488	1.46
31	0.510		0.715	0.180	0.045	0.045	0.045	0.143	0.143	1.62	
Totale	18.927	151.109	49.169	108.747	20.008	4.307	2.961	1.910	2.885	38.077	81.019

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate		Durata		Portate		Durata		Portate		Durata	
da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a
mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec
81.7	20.0	2	2	6.99	6.00	4	18	1.99	1.00	38	98
19.9	10.0	7	9	5.99	5.00	2	20	0.999	0.750	20	113
9.99	9.00	3	12	4.99	4.00	5	25	0.749	0.500	37	150
8.99	8.00	2	14	3.99	3.00	16	41	0.499	0.250	49	199
7.99	7.00	—	14	2.99	2.00	16	57	0.249	0.035	166	365

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	81.7	0.998	31.7	3.98	28.5	0.527	0.178	0.637	0.300	0.244	15.3	17.3
l/sec kmq	365.5	11.4	365.5	45.6	326.8	6.0	2.0	7.3	3.4	2.8	175.4	188.4
Q min. mc/sec	0.035	0.286	0.429	0.500	0.400	0.070	0.085	0.045	0.040	0.050	0.077	0.928
l/sec kmq	0.4	3.3	4.9	5.7	4.6	2.1	0.8	0.4	0.4	0.6	0.9	9.8
Q med. mc/sec	1.81	0.449	5.40	1.59	3.86	0.643	0.143	0.067	0.064	0.098	1.27	2.81
l/sec kmq	15.0	5.1	61.9	18.2	42.0	7.4	1.6	0.6	0.7	1.1	14.6	30.0
Deflusso 10 ⁹ mc	44551	1203	18064	4259	9487	3706	153	254	166	249	3292	6991
mm	511	14	149	49	109	42	2	3	2	3	38	80
Afflusso 10 ⁹ mc	96879	7761	10551	2616	14039	3662	3924	4622	5058	6802	12644	20817
mm	1111	89	121	30	161	42	45	53	58	78	145	283
Perd. app. mm	600	75	28	19	52	14	43	50	56	75	107	153
Coeff. di defl.	0.46	0.16	1.23	1.36	0.68	0.48	0.04	0.06	0.03	0.04	0.26	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1949

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	106	27.5	29.7	88.9	47.7	58.4	16.9	2.51	18.5	35.0	91.8	82.2
l/sec kmq	1215.6	430.0	340.6	446.1	547.0	669.7	198.8	28.8	212.1	401.4	358.9	969.3
Q min. mc/sec	0.010	0.080	0.095	0.100	0.120	0.070	0.010	0.015	0.015	0.025	0.085	0.045
l/sec kmq	0.1	1.0	1.1	1.1	1.4	0.8	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5
Q med. mc/sec	1.69	2.01	2.38	3.67	1.95	2.47	0.600	0.160	0.260	0.820	1.67	2.34
l/sec kmq	19.4	23.0	27.2	42.1	22.4	28.3	6.9	1.8	2.98	9.4	19.1	26.8
Deflusso 10 ⁹ mc	53628	5406	5755	9786	5058	6827	1570	436	698	2180	4447	5668
mm	615	62	66	112	58	76	18	5	8	25	51	69
Afflusso 10 ⁹ mc	90252	6627	5494	7412	7150	10937	5058	3401	6278	8982	11859	10202
mm	1035	78	68	85	82	126	58	39	72	103	136	117
Perd. app. mm	420	14	5	27	24	50	40	34	64	78	85	48
Coeff. di defl.	0.59	0.92	1.05	1.92	0.71	0.80	0.30	0.12	0.11	0.24	0.38	0.59

PORTATE		1950	1935-1949
di giorni	91	1.05	12.0
di giorni	182	0.886	3.8
di giorni	274	0.048	0.5
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 82			
Durata della portata media annua nel periodo 1935-49 giorni 91			

Periodo di osservaz.		Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
Amf.	Defl.	Amf.	Defl.	Amf.	Defl.	Amf.	Defl.	Amf.	Defl.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1050		249	202	238	178	154	47	281	48
1935-49		217	193	293	246	169	31	856	145
Scostam.		+ 32	+ 9	- 60	- 68	- 15	+ 16	- 75	- 142

53. — TARO a PIANE DI CARNIGLIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 90,6 (parte permeabile 20%); Altitudine massima del bacino m. 1766 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. 512,50 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1928; Altezza idrometriche: massima m. 3,40 (9-9-1938); minima m. - 0,10 (vari-1943). — c) Portate: Massima mc/sec 348 (9-9-1938); Minima mc/sec 0,270 (28-8-1934); Media (1934-1938) mc/sec 5,19; Inizio delle misure: apr. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	1,30	6,56	7,25	1,87	4,64	1,09	0,660	0,504	0,796	1,27	0,964
2	1,15	16,1	5,45	1,73	3,92	1,09	0,660	0,556	0,796	0,728	0,982
3	1,15	7,08	4,64	2,15	3,56	1,18	0,608	0,556	0,608	0,608	0,77
4	1,05	7,08	9,92	2,78	3,20	1,09	0,556	0,504	0,556	0,608	0,66
5	1,05	18,2	3,20	2,15	2,78	1,00	0,556	0,452	0,556	0,608	0,484
6	1,05	19,7	2,99	2,01	2,15	1,00	0,608	0,400	0,452	0,504	0,236
7	0,950	12,7	2,99	2,01	1,87	0,938	0,608	0,366	0,366	0,504	0,556
8	0,950	7,84	2,99	2,01	1,73	0,932	0,608	0,383	0,400	0,504	0,556
9	0,850	6,02	2,78	1,87	1,59	0,932	0,608	0,383	0,400	0,504	0,556
10	0,775	4,32	2,78	1,73	1,59	0,864	0,608	0,300	0,366	0,504	0,556
11	0,775	8,98	2,57	1,73	1,73	0,864	0,556	0,300	0,400	0,504	0,556
12	0,775	4,32	2,57	1,73	1,59	0,864	0,556	0,452	0,366	0,556	0,201
13	0,775	4,97	2,36	1,87	1,45	0,932	0,608	0,400	0,400	0,504	0,201
14	0,775	15,1	2,36	1,73	1,45	1,00	0,608	0,400	0,366	0,504	0,159
15	0,775	10,3	2,15	1,29	1,36	1,18	0,608	0,556	0,400	0,504	0,136
16	0,775	6,70	2,15	1,36	1,36	1,00	0,608	0,556	0,366	0,504	0,237
17	0,775	5,00	2,01	1,36	1,36	1,00	0,556	0,556	0,366	0,452	0,201
18	0,700	4,32	2,01	8,94	1,59	2,15	0,556	0,400	0,504	0,452	0,127
19	0,700	8,64	1,87	25,4	8,10	1,18	0,608	0,400	0,400	0,504	0,109
20	0,650	8,04	2,01	22,1	3,20	1,00	0,608	0,504	0,400	0,452	0,100
21	0,650	2,78	2,01	16,0	2,01	0,932	0,556	0,452	0,400	0,452	0,100
22	0,650	2,26	2,15	18,7	1,87	1,00	0,556	0,400	0,152	0,504	0,932
23	0,567	2,00	1,50	12,6	1,50	0,932	0,504	0,400	0,400	0,452	0,932
24	0,567	2,00	2,01	8,64	1,45	0,864	0,556	0,366	0,366	0,400	1,00
25	0,567	6,02	1,87	8,18	1,45	0,864	0,556	0,366	0,366	0,608	1,09
26	0,567	48,9	1,73	7,71	1,36	0,796	0,504	0,366	0,100	1,18	1,36
27	0,567	17,5	1,87	17,8	1,36	0,738	0,504	0,333	0,400	0,796	1,27
28	0,630	10,0	1,73	10,0	1,36	0,738	0,504	0,333	0,452	0,932	1,18
29	0,630		1,73	7,25	1,27	0,738	0,452	0,333	0,366	0,796	1,00
30	0,567		1,57	5,45	1,27	0,660	0,504	0,333	0,366	0,728	0,796
31	0,500		1,73		1,18		0,452	0,306			
Totale	24.152	258.43	81.90	221.08	64.39	29.512	17.756	18.377	14.638	19.074	285.136
											97.350

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	esistenziale	Portate da mc/sec	esistenziale	Durata in giorni	Portate da mc/sec	esistenziale	Durata in giorni	Portate da mc/sec	esistenziale	Durata in giorni	Portate da mc/sec
82,5	50,0	1	9,99	9,00	1	26	4,99	4,00	9	59	0,660
49,9	40,0	2	8,99	8,00	4	30	3,99	3,00	12	71	1,45
39,9	30,0	1	7,99	7,00	7	87	2,99	2,00	41	112	3,20
29,9	20,0	4	6,99	6,00	7	44	1,99	1,00	74	186	1,19
19,9	10,0	17	5,99	5,00	6	50	0,999	0,300	179	257	0,660

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec
Dal 1 gen. al 28 feb.	0,77	0,500	0,660
	0,86	1,15	1,45
	1,00	5,00	3,20
	1,58	94,2	1,19
	1,50	27,0	0,660
Dal 29 feb. al 31 dic.	2,00	71,0	1,19
	0,72	0,300	2,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	82,5	48,9	7,25	25,4	6,10	2,15	0,660	0,660	0,932	1,27	82,5	17,3
l/sec kmq	911,6	540,3	80,1	280,7	67,4	23,7	7,9	7,9	10,3	14,0	911,6	191,2
Q min. mc/sec	0,300	2,00	1,73	1,73	1,18	0,660	0,452	0,900	0,966	0,400	0,556	0,796
l/sec kmq	3,8	22,1	19,1	19,1	13,0	7,3	5,0	9,3	4,0	4,4	6,1	8,8
Q med. mc/sec	3,09	9,23	2,64	7,87	2,08	0,984	0,673	0,488	0,815	0,50	3,14	3,14
l/sec kmq	94,1	8,6	102,0	81,4	23,0	10,9	6,3	4,8	5,4	6,8	105,0	34,7
Deflusso 10 ⁶ mc	97,4	2,1	22,3	7,1	5,6	2,6	1,5	1,2	1,3	1,6	24,6	8,4
mm	1076	23	247	78	211	62	17	13	14	18	272	93
Afflusso 10 ⁶ mc	163,6	4,5	29,5	1,6	27,7	6,6	1,7	3,4	8,6	9,0	39,0	28,6
mm	1808	50	326	18	306	78	19	38	95	88	430	294
Perd. app. mm	732	27	79	60	95	11	43	25	81	70	158	201
Coeff. di defl.	0,59	0,46	0,76	0,69	0,85	0,89	0,89	0,84	0,15	0,20	0,63	0,32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1949 (*)

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	154	64,4	104	51,1	83,5	79,6	8,10	83,9	96,0	80,1	154	81,4
l/sec kmq	1701,6	711,6	1149,2	564,6	970,2	879,5	89,5	974,6	1060,8	885,1	1701,6	899,4
Q min. mc/sec	0,270	1,04	0,800	0,680	0,570	0,440	0,900	0,270	0,340	0,360	0,680	0,920
l/sec kmq	3,0	11,4	8,8	7,0	6,3	4,9	9,3	3,0	3,7	4,0	7,5	10,2
Q med. mc/sec	5,28	7,34	7,37	5,34	5,52	4,08	1,23	1,13	2,82	5,03	10,2	6,89
l/sec kmq	58,3	81,1	81,4	59,0	81,0	45,1	13,6	12,5	81,2	55,6	112,7	76,1
Deflusso 10 ⁶ mc	166,6	19,6	19,7	19,8	14,8	10,5	9,3	9,0	7,4	13,4	26,6	18,5
mm	1841	217	218	183	163	116	36	33	81	148	204	204
Afflusso 10 ⁶ mc	190,3	19,7	18,3	18,3	16,5	13,3	4,8	10,4	14,9	19,1	28,5	16,9
mm	2103	218	202	147	182	147	53	115	165	211	315	187
Perd. app. mm	262	1	17	6	19	31	17	82	84	63	21	17
Coeff. di defl.	0,87	1,00	1,08	1,04	0,89	0,79	0,69	0,28	0,49	0,70	0,88	1,09

(*) Mancano gli anni dal 1944 al 1948.

PORTATE			
1950	1954-49 (*)	1954-49 (*)	1954-49 (*)
di giorni 91	2,51	27,7	5,41
di giorni 182	1,05	11,6	2,68
di giorni 274	0,656	7,2	1,21
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 70			
Durata della portata media annua nel periodo 1934-49 (*) giorni 92			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. Defl. mm	Affl. Defl. mm	Affl. Defl. mm	Affl. Defl. mm
1950	488 435	351 128	58 613
1954-49 (*)	506 599	534 315	691 523
Scostam.	- 78 - 164	- 183 - 187	- 127 - 78

54. — PARMA a BAGANZOLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 618; Altitudine massima del bacino m. 1861 sul m. m. (M. Mar- magna); Altitudine media m. 800 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Po Km. 27 circa. — b) Idrometro di riferimento in località Bagan- zola in sponda sinistra; Quota dello zero idrometrico m. 99,86 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1919; Altezza idrometriche: massima m. 10,40 (4-11-1928); minima m. - 0,88 (10-8-1938). — c) Portate: Massime mc/sec 870 (4-11-1928); Minima mc/sec 0,000 (var); Media (1923-1960) mc/sec 10,3; Inizio delle misure: mar. 1922.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	2,92	4,54	2,31	16,7	0,855	0,010	0,007	0,085	0,125	1,22	2,45
2	3,10	4,80	2,81	18,0	0,285	0,010	0,007	0,085	0,105	0,998	2,17
3	3,34	4,78	17,7	10,5	0,250	0,011	0,008	0,105	0,085	0,490	2,17
4	2,73	5,76	18,0	8,88	0,250	0,011	0,006	0,042	0,125	0,620	[33,7]
5	2,55	10,4	15,1	7,90	0,200	0,011	0,007	0,105	0,285	1,03	[10,5]
6	2,92	28,2	13,5	7,58	0,125	0,010	0,006	0,095	0,490	0,998	[7,25]
7	3,10	89,8	13,1	6,35	0,105	0,009	0,005	0,035	0,425	0,998	11,5
8	2,73	87,0	12,2	5,75	0,065	0,011	0,006	0,105	0,320	1,03	41,3
9	2,92	35,4	10,5	4,25	0,025	0,010	0,005	0,085	0,175	0,760	87,0
10	3,34	37,0	8,28	5,15	0,021	0,011	0,005	0,085	0,285	0,998	42,2
11	3,10	30,5	7,25	10,8	0,019	0,009	0,005	0,200	0,160	0,620	80,8
12	2,55	24,1	6,05	10,5	0,016	0,009	0,005	0,685	0,175	0,685	21,1
13	2,73	18,0	4,85	9,53	0,015	0,009	0,490	0,490	0,175	14,8	23,8
14	2,73	86,5	8,85	6,65	0,015	0,008	0,200	0,425	0,200	10,8	14,1
15	2,55	42,9	3,09	4,25	0,015	0,010	0,065	0,425	0,150	4,25	13,8
16	2,73	37,0	2,93	4,05	0,018	0,008	0,065	0,490	0,285	2,81	15,1
17	2,18	30,5	2,93	3,65	0,013	0,009	0,045	1,88	0,175	2,17	8,55
18	5,76	21,4	2,61	8,45	0,013	0,009	0,045	1,22	0,200	2,17	7,25
19	4,78	17,3	2,45	8,45	0,012	0,009	0,065	0,555	0,200	1,75	7,25
20	4,30	11,5	2,61	3,09	0,013	0,007	0,025	0,555	0,175	3,09	7,58
21	4,54	9,53	2,45	3,25	0,015	0,008	0,028	0,490	0,200	3,85	8,28
22	4,50	8,88	2,45	2,93	0,016	0,008	0,032	0,320	0,225	9,20	6,65
23	4,54	8,88	2,45	2,45	0,014	0,007	0,035	0,620	0,175	11,8	18,0
24	3,82	7,58	2,17	2,31	0,013	0,007	0,042	0,490	0,225	18,0	30,8
25	4,06	7,25	2,17	1,84	0,012	0,006	0,038	0,250	0,200	34,7	41,3
26	4,06	28,8	2,31	1,43	0,011	0,006	0,125	0,225	0,285	33,1	40,3
27	3,82	42,9	2,17	1,22	0,011	0,007	0,085	0,125	0,490	19,4	21,4
28	4,30	28,2	2,17	1,13	0,011	0,006	0,065	0,125	0,425	11,5	17,0
29	3,34	4,78	2,31	0,750	0,011	0,006	0,105	0,150	0,685	7,58	18,4
30	4,78	2,31	2,31	0,450	0,010	0,006	0,150	0,250	0,998	5,15	18,4
31	5,26	2,31	2,31	0,390	0,006	0,006	0,200	1,48	1,48	12,8	12,8
Totale	109,88	663,70	215,72	166,470	1,949	0,262	2,026	10,187	9,523	806,017	569,25

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec
112	110	1	1	39,9	20,0	26	42	8,99	3,00	17	140
109	100	1	2	19,9	10,0	38	75	2,99	2,00	52	192
99,9	80,0	1	8	9,99	8,00	10	85	1,99	1,00	11	203
79,9	60,0	0	3	7,99	6,00	14	99	0,999	0,100	75	278
59,9	40,0	11	14	5,99	4,00	24	128	0,099	0,005	87	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec
0,45	2,18	0,90	0,005
0,50	8,10	0,90	0,020
0,55	4,30	0,60	4,25
0,60	5,50	1,00	17,0
0,70	8,10	2,00	50,1
0,78	10,4	3,00	83,0
		3,91	112

Valido dal 1° gen. al 31 feb. Valore del 1° gen. al 31 feb.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	112	5,76	86,5	105	16,7	0,855	0,011	0,490	1,33	1,43	112	42,2
l/sec kmq	181,2	9,8	140,0	169,9	27,0	0,6	0,02	0,8	2,1	2,3	181,2	68,3
Q min. mc/sec	0,005	2,18	4,30	2,17	0,390	0,010	0,006	0,005	0,035	0,065	0,490	2,17
l/sec kmq	0,01	3,5	6,9	3,5	0,6	0,02	0,01	0,01	0,06	0,1	0,8	3,5
Q med. mc/sec	7,18	3,54	28,7	18,9	5,97	0,065	0,008	0,065	0,389	0,307	10,2	18,4
l/sec kmq	11,6	5,7	88,8	30,6	8,7	0,1	0,007	0,1	0,5	0,5	16,5	29,8
Deflusso 10 ⁶ mc	238,4	9,5	57,8	49,0	14,4	0,1	0,02	0,1	0,9	0,8	26,4	49,3
mm	368,68	15	98	79	28	0,3	0,03	0,3	2	1	43	80
Afflusso 10 ⁶ mc	616,8	49,5	73,5	102,0	33,4	27,8	17,9	28,4	85,9	51,9	76,6	102,6
mm	998	80	119	26	54	45	28	46	58	84	124	166
Perd. app. mm	691,87	65	26	86	31	44,7	28,97	45,7	56	83	81	86
Coef. di defl.	0,97	0,19	0,78	1,07	0,48	0,42	0,01	0,01	0,03	0,01	0,35	0,48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1949 (*)											
Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.
Q mas. mc/sec	296	155	286	248	160	116	32,2	69,3	151	257	296
l/sec kmq	479,0	250,8	381,9	401,3	288,9	187,7	52,1	112,1	244,3	415,9	479,0
Q min. mc/sec	0,000	0,980	1,10	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
l/sec kmq	0,0	1,6	1,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q med. mc/sec	10,4	11,7	14,5	15,2	12,7	3,27	0,555	0,317	2,99	8,00	19,8
l/sec kmq	16,8	18,9	23,5	24,6	20,5	5,8	0,9	0,5	4,8	12,9	21,3
Deflusso 10 ⁶ mc	329,9	31,5	35,2	39,6	34,0	8,7	1,2	0,6	7,4	21,6	51,3
mm	529	51	57	64	55	14	2	1	12	35	83
Afflusso 10 ⁶ mc	700,8	53,2	51,3	58,7	72,3	42,6	25,8	39,6	68,0	80,3	98,8
mm	1184	86	83	95	117	69	41	64	102	190	151
Perd. app. mm	605	35	26	31	62	55	39	63	90	95	68
Coef. di defl.	0,47	0,59	0,69	1,00	0,67	0,47	0,06	0,02	0,12	0,27	0,55

(*) Mancano gli anni: 1944-1946-1947.

PORTATE											
1950	1923-49 (*)	1923-49 (*)	1923-49 (*)	1923-49 (*)	1923-49 (*)	1923-49 (*)	1923-49 (*)	1923-49 (*)	1923-49 (*)	1923-49 (*)	1923-49 (*)
di giorni 91	7,40	12,0	10,4	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
di giorni 182	2,19	3,5	2,91	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
di giorni 274	0,148	0,2	0,194	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 98
Durata della portata media annua nel periodo 1923-49 (*) giorni 91

55. — ENZA a SORBOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 679; Altitudine massima del bacino m. 2016 sul m. m. (Alpe di Succiso); Altitudine media m. 820 sul m. m.; Distanza dalla confluenza col Po Km. 20. — b) Idrometro di riferimento sulla pila sinistra a valle del ponte di Sorbolo; Quota zero m. 24,08 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1895; Altezza idrometriche: massima m. 11,85 (17-11-1940); minima m. -0,20 (7-8-1940). — c) Portate: Massima mc/sec 442 (17-11-1940); Minima mc/sec 0,000 (var); Media (1895-1950) mc/sec 11,1; Inizio delle misure: 1935.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	1,54	1,35	2,31	2,92	13,2	1,09	0,100	0,135	0,120	0,175	0,215
2	1,22	5,74	18,4	2,92	12,8	1,36	0,100	0,155	0,120	0,175	0,175
3	0,700	9,86	16,6	3,54	11,4	1,92	0,100	0,145	0,120	0,215	0,175
4	0,700	11,4	14,9	9,06	10,8	0,155	0,100	0,145	0,120	0,215	0,155
5	0,445	15,2	14,5	7,05	9,13	0,155	0,100	0,145	0,120	0,215	0,255
6	0,275	33,8	15,4	6,50	8,10	0,155	0,106	0,145	0,120	0,195	0,195
7	0,215	50,9	14,1	4,85	6,94	0,155	0,115	0,165	0,120	0,175	0,175
8	0,215	15,3	18,2	3,85	5,90	0,155	0,100	0,165	0,120	0,175	0,175
9	0,215	12,4	12,0	6,26	5,10	0,155	0,100	0,145	0,120	0,175	0,165
10	0,215	10,7	11,3	6,02	9,60	0,155	0,110	0,145	0,120	0,165	0,165
11	0,215	14,1	10,4	4,60	12,3	0,155	0,110	0,155	0,120	0,165	0,155
12	0,215	24,9	9,54	6,02	10,4	0,155	0,100	0,155	0,135	0,155	0,165
13	0,860	17,6	9,60	6,30	7,35	0,155	0,100	0,155	0,135	0,165	0,155
14	0,530	12,3	9,28	5,90	5,90	0,155	0,100	0,145	0,135	0,155	0,140
15	1,35	66,7	9,06	5,10	4,60	0,155	0,100	0,185	0,145	0,275	0,36
16	0,700	54,0	8,10	4,10	8,54	0,155	0,100	0,135	0,145	0,235	0,82
17	7,05	35,5	9,36	9,85	3,54	0,155	0,100	0,135	0,155	0,175	7,73
18	5,10	26,8	9,13	8,85	2,92	0,155	0,120	0,125	0,155	0,175	7,95
19	9,18	14,6	8,99	13,4	87,5	0,155	0,135	0,125	0,135	0,165	6,72
20	7,73	13,8	9,20	14,5	10,6	0,155	0,135	0,125	0,145	0,165	6,26
21	6,26	11,0	9,08	62,9	7,73	0,155	0,155	0,125	0,155	0,165	5,74
22	5,42	9,84	8,78	63,3	7,35	0,155	0,155	0,125	0,155	0,165	23,2
23	4,60	8,64	8,50	87,5	5,42	0,155	0,155	0,120	0,175	0,155	181
24	3,54	5,74	8,30	16,5	4,60	0,155	0,145	0,120	0,175	0,275	26,4
25	2,30	7,55	6,50	13,2	3,54	0,155	0,135	0,120	0,155	0,960	64,6
26	1,64	28,2	6,02	12,6	2,80	0,155	0,135	0,120	0,135	0,700	20,3
27	1,54	40,4	5,74	12,4	1,73	0,155	0,155	0,120	0,215	0,830	18,0
28	1,35	83,8	4,60	12,8	1,73	0,155	0,135	0,120	0,215	1,35	10,6
29	1,92		8,36	26,0	1,35	0,155	0,145	0,120	0,175	2,54	8,64
30	5,58		3,54	15,7	1,35	0,155	0,155	0,120	0,175	1,54	7,55
31	9,54		3,54		1,35	0,155	0,155	0,120	0,175	0,580	11,0
Totale	75,550	696,82	814,89	519,19	229,57	8,565	3,755	4,220	4,385	13,635	373,095
											768,53

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
145	100	3	3	19,9	10,0	49	85	4,90	4,00	7	156
99,9	80,0	1	4	9,99	8,00	27	112	3,99	3,00	13	169
79,9	60,0	8	7	7,99	7,00	10	122	2,99	2,00	5	174
59,9	40,0	8	15	6,99	6,00	14	136	1,99	1,00	17	191
39,9	20,0	21	36	5,99	5,00	13	149	0,999	0,100	174	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec
0,48	0,100	3,50	46,4
0,80	0,175	4,00	57,7
1,00	0,60	5,00	86,5
1,50	1,08	6,00	126
2,00	15,9	7,00	171
2,50	24,2	8,00	219
3,00	34,2	8,42	241

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	145	9,13	123	23,1	145	37,5	1,92	0,155	0,165	0,215	3,54	131	96,7
l/sec. kmq. . .	216,4	13,6	183,6	34,5	216,4	56,0	2,9	0,2	0,2	0,3	5,3	195,5	144,3
Q min. mc/sec	0,100	0,215	1,35	3,54	2,92	1,35	0,155	0,100	0,120	0,190	0,155	0,155	3,54
l/sec. kmq. . .	0,1	0,3	2,0	5,3	4,3	2,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	5,3
Q med. mc/sec	8,25	2,44	24,9	10,1	17,3	7,40	0,285	0,231	0,136	0,144	0,440	12,4	24,8
l/sec. kmq. . .	12,8	8,6	87,2	15,1	25,8	11,0	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6	18,5	37,0
Deflusso 10 ⁶ mc	260,2	6,5	60,2	27,1	44,9	19,8	0,8	0,3	0,4	0,4	1,2	32,2	66,4
mm	388,5	10	90	40	67	90	1	0,5	0,5	0,5	2	48	99
Afflus. 10 ⁶ mc	753,7	56,3	96,5	24,1	121,3	37,5	24,1	22,1	43,5	51,6	56,3	97,1	123,3
mm	1125	84	144	36	181	56	38	33	66	77	84	145	184
Perd. app. mm	736,5	74	54	4	114	26	35	32,5	64,5	76,5	82	97	85
Coef. di defl.	0,34	0,12	0,62	1,11	0,88	0,53	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,38	0,54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1949 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	307	229	200	186	223	189	163	16,2	89,1	102	222	307	140
l/sec. kmq. . .	458,2	341,8	432,8	277,8	832,8	232,1	243,3	24,2	139,0	152,2	391,3	488,2	209,0
Q min. mc/sec	0,000	0,000	0,175	0,156	0,105	0,385	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
l/sec. kmq. . .	0,0	0,0	0,8	0,2	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q med. mc/sec	11,3	18,9	18,7	19,3	14,3	17,0	5,43	0,425	0,687	3,97	7,50	19,5	12,9
l/sec. kmq. . .	18,9	25,2	27,9	28,8	21,3	25,4	8,1	0,6	1,0	5,9	11,2	29,1	19,2
Deflusso 10 ⁶ mc	357,8	45,6	45,6	51,6	96,8	45,6	14,1	1,3	2,0	10,0	20,1	50,3	34,8
mm	534	68	68	77	55	68	21	2	3	15	30	75	52
Afflus. 10 ⁶ mc	801,3	78,0	62,8	57,0	60,3	96,5	47,6	22,1	47,6	70,3	102,5	95,1	67,0
mm	1196	109	93	85	90	144	71	33	71	105	158	142	100
Perd. app. mm	682	41	25	8	85	76	50	91	68	90	123	67	48
Coef. di defl.	0,45	0,62	0,73	0,90	0,62	0,47	0,30	0,05	0,04	0,15	0,20	0,53	0,52

(*) Mancano gli anni: 1944 - 46 - 47.

PORTATE			
1950	1935-49 (*)	1950	1935-49 (*)
di giorni 91	9,62	14,3	20,9
di giorni 182	1,58	2,3	3,31
di giorni 274	0,571	0,8	0,587
			0,9
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 109			
Durata della portata media annua nel periodo 1935-49 (*) giorni 104			

Periodo di osservaz.											
Inverno			Primavera			Estate			Autunno		
Affl. mm	Defl. mm		Affl. mm	Defl. mm		Affl. mm	Defl. mm		Affl. mm	Defl. mm	
279	150		278	137		134	2		306	50,5	
302	188		919	200		175	26		400	120	
-28	-38		-46	-63		-41	-24		-94	-69,5	

56. — SECCHIA a PONTE CAVOLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: e) Bacino di dominio $Knap. 841$; Altitudine massima del bacino $m. 2120$ sul $m. m.$ (M. Cusna); Altitudine media del bacino $m. 966$ sul $m. m.$; Distanza dalla confluenza col Po $Km. 143$. — b) Ictrometro di riferimento sulla spalla destra del ponte, a valle della sezione di misura; Quota zero idrometrica $m. 818.26$ sul $m. m.$; Inizio delle osservazioni 1985; Altezza idrometrica $m. 818.26$ sul $m. m.$ (17-11-1940); minima $m. 4.10$ (26-10-1943). — c) Portale: Massima $m/sec. 277.0$ (17-11-1940); Minima $m/sec. 0.770$ (4-10-9-1950); Media (1938-1950) $m/sec. 11.5$; Inizio delle misure feb. 1935.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Run Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.60	7.80	14.5	9.90	21.8	12.9	8.90	2.10	1.10	2.70	4.50	7.50
2	7.50	8.50	13.1	9.70	21.8	12.0	8.90	1.85	1.10	2.70	4.50	6.70
3	7.60	8.40	12.7	10.7	21.8	12.0	8.30	1.85	1.10	1.85	4.50	7.50
4	7.70	8.50	14.5	15.7	21.1	10.2	8.90	1.80	0.770	1.85	7.50	18.3
5	7.60	9.40	14.5	11.6	21.1	12.0	8.30	1.80	0.770	1.60	5.20	11.1
6	7.55	14.50	13.1	10.8	20.4	10.2	2.70	1.60	0.770	1.60	5.20	13.8
7	7.50	12.80	13.1	10.3	18.3	8.40	2.70	1.60	0.770	1.60	3.80	29.1
8	7.50	10.10	13.5	10.1	20.4	6.70	3.90	1.35	0.770	1.60	3.30	56.5
9	7.50	9.50	18.5	9.80	18.3	5.90	3.30	1.35	0.770	1.10	2.70	40.0
10	7.40	9.50	13.5	10.7	21.1	6.70	1.60	1.60	0.770	0.900	2.70	52.6
11	7.40	15.70	12.7	11.3	23.4	4.50	1.85	2.70	0.900	0.900	2.70	40.0
12	7.50	18.90	11.8	11.0	23.4	9.30	1.85	5.90	0.900	0.850	22.9	38.1
13	7.80	11.90	11.0	12.3	22.6	6.70	1.85	4.50	0.900	0.850	25.5	32.7
14	7.50	34.90	10.7	12.3	21.1	5.90	1.60	3.80	0.900	0.850	14.7	90.0
15	7.50	18.70	10.3	23.4	20.4	5.90	1.85	2.70	0.900	0.850	16.5	29.1
16	7.40	14.50	10.1	19.0	20.4	4.50	1.85	2.70	4.50	0.900	12.0	34.5
17	7.50	11.90	9.90	19.0	19.0	5.90	1.60	2.10	6.70	0.900	9.30	30.9
18	7.60	11.30	10.1	16.3	21.1	15.6	1.85	2.10	4.50	0.900	6.70	25.5
19	7.60	9.00	9.90	26.6	85.4	10.2	2.10	2.10	3.90	0.900	8.90	34.6
20	7.60	9.00	10.3	42.0	29.1	5.90	2.70	1.85	2.70	0.900	19.2	21.0
21	7.50	9.10	10.3	38.0	24.6	6.70	1.85	1.60	2.10	0.900	16.5	21.0
22	7.50	9.00	10.7	34.2	25.5	5.90	8.80	1.60	1.85	0.900	40.7	19.2
23	7.50	9.60	10.3	30.7	23.7	5.20	1.85	1.60	1.85	0.850	24.6	20.1
24	7.50	9.40	10.1	21.4	22.8	9.80	2.10	1.60	1.60	0.800	6.90	20.1
25	7.55	9.80	10.1	29.0	21.0	5.90	2.10	1.85	1.35	5.90	90.00	24.6
26	7.55	35.5	10.1	25.8	20.1	9.80	2.70	1.35	2.10	8.40	25.5	21.9
27	7.55	25.0	10.8	30.7	19.2	9.80	2.10	1.85	4.50	3.90	21.0	22.8
28	7.60	17.6	9.90	25.8	16.5	4.50	5.90	1.85	7.50	5.20	19.8	21.9
29	7.60		9.80	23.4	15.6	3.90	3.90	1.35	5.90	3.90	12.9	21.0
30	7.55		9.80	21.1	15.6	3.90	4.50	1.70	4.50	5.90	10.2	23.7
31	7.55		9.90		12.9		2.10	1.10		5.90		25.5
Totale	288.30	879.70	353.60	588.10	659.5	235.30	82.80	61.80	68.74	68.85	378.0	791.3

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE IN GIORNI

Portate		Dura te	Portate		Dura te	Fre- quenza	Dura te	Fre- quenza	Dura te	Fre- quenza
da m/sec	a m/sec		da m/sec	a m/sec						
56.5	50.0	2	9.99	9.0	24	172	4.93	4.0	12	260
49.9	40.0	4	8.99	8.0	5	177	3.99	3.0	18	268
39.9	30.0	13	7.99	7.0	86	213	2.99	2.0	24	292
29.9	20.0	51	6.99	6.0	8	221	1.99	1.0	46	938
19.9	15.0	21	5.99	5.0	17	238	0.99	0.77	27	965
14.9	10.0	57	143							

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza Idrometr. m	Portata mc/sec
Da 1° ago. al 19 mag. 1959		Da 19 mag. al 31 dic. 1959	
0.50	8.40	0.50	0.60
0.70	10.7		6.90
0.90	24.1	0.70	23.7
1.10	38.0	0.90	42.0
1.30	59.9	1.10	87.6
1.50	87.6	1.50	
1.70	129.0		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

	Anno	Gen.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	56.5	7.70	85.5	14.5	42.0	35.4	15.6	6.90	5.90	7.50	8.40	40.7	56.5
<i>l/sec knq</i> . .	165.6	22.6	104.1	42.5	123.2	103.8	45.7	17.3	17.3	22.0	24.6	119.4	165.6
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.770	7.80	7.80	9.80	9.70	12.9	3.90	1.60	1.10	0.770	0.800	2.70	8.70
<i>l/sec knq</i> . .	2.3	21.4	22.9	28.7	28.4	37.8	11.4	4.7	3.2	2.3	2.3	7.9	19.8
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	10.60	7.53	13.6	11.4	19.6	21.3	7.84	2.67	1.99	2.29	2.22	12.6	25.5
<i>l/sec knq</i> . .	31.4	22.1	39.9	33.4	57.5	62.5	23.0	7.8	5.8	6.7	6.5	37.0	74.8
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	937.1	20.2	32.9	30.5	50.8	57.1	20.3	7.2	5.2	5.9	6.0	32.5	68.3
<i>mm</i>	969	59	97	89	149	167	60	21	16	17	18	96	200
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	459.5	44.7	47.7	22.5	57.0	21.8	24.9	16.4	25.2	32.4	34.4	38.2	74.8
<i>mm</i>	1280	131	140	66	167	64	73	48	74	95	101	112	218
Perd. app. <i>mm</i>	800	72	43	23	18	103	13	27	58	78	83	16	18
Coeff. di defl.	0.77	0.45	0.69	1.35	0.89	2.61	0.82	0.44	0.22	0.18	0.18	0.86	0.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-1949 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> mas. <i>mc/sec</i>	156	74.7	121	121	97.5	156	85.6	15.2	56.2	87.5	100	185	84.0
<i>l/sec kmq</i>	457.5	219.1	354.8	354.8	285.9	457.5	251.0	44.6	164.8	266.6	293.2	395.9	246.3
<i>Q</i> min. <i>mc/sec</i>	0.800	1.80	2.55	2.00	2.20	2.70	2.20	1.80	1.10	0.800	1.20	3.00	5.01
<i>l/sec kmq</i>	2.8	5.3	7.5	7.3	6.4	7.9	6.4	3.8	3.2	2.3	3.5	8.8	8.8
<i>Q</i> med. <i>mc/sec</i>	11.6	15.6	12.7	15.1	15.5	19.1	8.81	3.45	3.47	5.24	9.44	17.4	13.8
<i>l/sec kmq</i>	34.0	45.7	37.2	44.3	45.4	56.0	25.8	10.1	10.2	15.3	27.7	51.0	40.5
Deflusso 10^6 <i>mc</i>	966.9	41.6	81.0	40.3	40.6	51.5	22.9	9.2	9.2	13.6	25.2	45.0	36.8
<i>mm</i>	1076	122	91	113	119	151	67	27	27	40	74	132	108
Afflusso 10^6 <i>mc</i>	446.0	41.6	81.7	34.1	83.4	57.0	32.7	12.6	25.9	39.6	50.8	51.1	85.5
<i>mm</i>	1808	122	93	100	98	147	96	37	76	116	149	150	104
Perd. app. <i>mm</i>	232	0	3	18	21	16	29	10	40	76	75	18	4
Coeff. di defl.	0.82	1.00	0.98	1.18	1.21	0.90	0.70	0.72	0.36	0.44	0.50	0.88	1.05

(*) Mancano gli anni dal 1944 al 1947.

PORTATE		1950				1936-49 (*)	
		mc/sec	l/sec	mc/sec	l/sec	mc/sec	l/sec
di giorni	91	15.6	45.7	14.6	42.8		
di giorni	182	7.60	22.2	7.59	22.2		
di giorni	274	2.70	7.9	8.81	11.2		

Durata della portata media annua
nel 1950 giorni 129

Durata della portata media annua
nel periodo 1936-49(*) giorni 123

Periodo di OSSERVAZ.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affil. MIRE	Defl. MIRE	Affil. MIRE	Defl. MIRE	Affil. MIRE	Defl. MIRE	Affil. MIRE	Defl. MIRE
1950	352	245	287	405	195	97	274	131
(*) 1956-59	319	321	365	388	203	121	415	246
Scostam.	+ 38	- 76	- 83	+ 17	- 14	- 24	- 141	- 115

57. — SECCHIA a PONTE BACCHELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 1292; Altitudine massima del bacino m. 2120 sul m. m. (M. Cusma); Altitudine media del bacino m. 606 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 idrometrico m. 21.47 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1922; Altezze idrometriche: massima m. 8.68 (30-5-1939); minima m. 0.64 (var. lug. ago. 1960). — c) Portate: Massima mc/sec 637 (3-5-1939); Minima mc/sec 0.0 (var.); Media (1922-1939) mc/sec 22.6; Inizio delle misure feb. 1922.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	17.5	17.8	57.4	22.9	25.9	5.77	0.140	0.640	1.00	1.84	33.6
2	12.2	19.4	54.2	22.1	26.2	3.92	0.940	0.640	1.00	2.26	22.5
3	13.1	26.2	54.2	21.0	29.8	4.11	0.940	0.700	1.00	1.28	20.4
4	12.8	29.1	57.4	19.4	24.8	4.30	0.880	0.700	1.00	1.00	20.4
5	11.6	58.2	57.4	18.4	22.9	4.30	0.880	0.760	1.00	1.00	39.8
6	10.8	61.7	49.4	17.2	21.8	4.30	0.880	0.760	1.00	1.00	39.8
7	9.64	105.0	44.6	17.2	19.1	4.30	0.880	0.760	1.00	1.00	47.8
8	8.80	80.5	44.2	16.8	19.1	4.30	0.820	0.820	1.00	1.00	64.3
9	7.84	56.6	44.6	16.5	17.8	4.30	0.820	0.880	1.00	1.28	125.0
10	7.96	47.8	48.0	16.5	17.8	4.30	0.820	0.880	1.00	1.28	138.0
11	7.12	62.7	41.4	15.2	24.8	4.30	0.820	0.880	1.00	1.28	64.3
12	6.88	181.0	36.7	17.2	32.0	4.30	0.760	0.940	1.00	1.56	4.98
13	6.88	76.5	30.6	19.1	19.1	3.92	0.760	0.940	1.00	1.70	32.0
14	5.98	115.0	26.2	17.8	20.4	3.92	0.760	0.940	1.00	1.28	24.8
15	4.72	126.0	24.8	27.7	21.0	3.78	0.760	0.880	1.00	1.00	26.6
16	3.92	69.8	22.9	46.2	21.0	3.78	0.760	0.880	1.00	1.00	55.8
17	5.56	52.6	20.4	49.4	21.0	3.54	0.700	0.760	1.00	1.00	28.4
18	22.8	53.0	18.1	51.8	17.8	3.54	0.700	0.760	1.00	1.00	21.0
19	24.8	41.4	17.2	69.8	27.7	3.54	0.700	0.880	1.00	1.00	9.92
20	17.8	36.7	17.8	179	88.6	3.16	0.700	0.940	1.00	1.00	19.1
21	51.8	30.6	20.4	121	25.5	2.59	0.700	1.00	1.00	0.880	17.8
22	12.8	32.8	14.6	95.8	21.8	2.12	0.640	1.00	1.00	0.880	17.8
23	11.6	27.7	14.8	73.2	21.8	1.84	0.640	1.00	1.00	0.880	16.2
24	20.0	21.8	15.2	74.1	18.4	1.42	0.640	1.00	1.00	0.880	34.0
25	16.8	21.8	15.2	59.0	15.6	1.14	0.640	1.00	1.00	11.2	108.0
26	19.1	63.2	15.2	47.8	14.0	1.00	0.640	1.00	1.00	9.92	30.2
27	18.4	107.0	16.2	50.6	10.5	1.00	0.640	1.00	1.00	8.80	29.8
28	18.4	64.8	18.8	40.6	8.80	1.00	0.640	1.00	1.00	8.80	32.0
29	22.9		28.4	35.5	6.40	0.940	0.640	1.00	1.00	9.36	47.8
30	19.1		26.6	30.9	6.40	0.940	0.640	1.00	1.00	9.36	30.6
31	18.8		24.8		6.40		0.640	1.00		9.36	22.1
Totale	447.30	1611.2	997.2	1309.2	619.2	95.57	23.320	27.84	31.40	95.06	611.02
											1286.3

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni
179	170.0	139	180.0	129	100.0	99.9	80.0	79.9	60.0	59.9	40.0
150	130.0	129	100.0	99.9	80.0	79.9	60.0	59.9	40.0	30.0	20.0
129	100.0	99.9	80.0	79.9	60.0	59.9	40.0	30.0	20.0	10.0	0.0
99.9	80.0	79.9	60.0	59.9	40.0	30.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0
79.9	60.0	59.9	40.0	30.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
59.9	40.0	30.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0.60	0.40	4.00	138.0
1.00	6.40	4.50	172.0
1.60	21.0	5.00	208.0
2.00	39.8	5.50	250.0
2.60	60.0	6.00	304.0
3.00	82.6	6.50	368.0
3.50	108.0	7.00	412.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	179.0	22.9	191.0	57.4	179.0	33.6	5.77	0.940	1.00	2.40	11.2	188.0
l/sec kmq	138.5	17.7	101.3	44.4	138.5	28.0	4.5	0.7	0.8	1.9	8.7	106.8
Q min. mc/sec	0.640	3.92	17.8	14.3	15.2	6.40	0.940	0.640	1.00	0.880	4.93	13.2
l/sec kmq	0.5	9.0	18.8	11.1	11.8	5.00	0.7	0.5	0.8	0.7	3.8	12.5
Q med. mc/sec	19.6	14.4	57.5	32.2	43.6	20.0	3.18	0.750	0.880	1.05	3.07	41.5
l/sec kmq	15.2	11.1	44.5	24.9	33.7	15.5	2.5	0.6	0.7	0.8	2.4	33.1
Deflusso 10 ⁶ mc	618.1	38.6	130.1	86.2	113.0	53.6	8.2	2.0	2.4	2.7	8.2	111.2
mm	478	30	108	67	87	42	6	1	2	2	6	86
Afflusso 10 ⁶ mc	1514.2	123.7	153.7	71.1	228.7	76.2	81.4	45.2	82.7	129.2	143.4	258.4
mm	1172	95	119	55	177	59	63	35	64	100	111	200
Perd. app. mm	694	65	11	12	90	17	57	34	62	98	105	114
Coef. di defl.	0.41	0.82	0.91	1.22	0.49	0.71	0.10	0.03	0.03	0.02	0.05	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1949 (*)

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	558	351	839	572	558	497	94.3	299	212	484	443	297
l/sec kmq	431.9	271.7	282.4	287.9	431.9	388.2	73.0	291.4	184.1	374.6	342.9	229.9
Q min. mc/sec	0.000	0.900	0.730	0.775	0.850	0.563	0.000	0.000	0.000	0.100	1.50	0.745
l/sec kmq	0.0	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	0.6
Q med. mc/sec	22.6	24.9	27.2	36.6	34.3	12.2	9.99	2.03	5.83	15.6	38.0	25.6
l/sec kmq	17.5	19.3	21.0	28.8	26.5	9.4	2.6	1.6	4.5	12.1	29.4	19.8
Deflusso 10 ⁶ mc	708.0	64.6	65.9	94.3	91.7	31.0	9.0	5.2	15.5	41.3	98.2	68.5
mm	548	50	95	78	71	24	7	4	12	32	76	53
Afflusso 10 ⁶ mc	1524.6	111.1	130.5	127.9	163.0	109.8	58.1	77.5	129.2	165.4	200.8	183.1
mm	1180	86	101	99	130	85	45	60	100	128	156	108
Perd. app. mm	632	36	6	26	59	61	38	56	88	96	79	50
Coef. di defl.	0.46	0.59	0.58	0.74	0.54	0.29	0.15	0.07	0.11	0.25	0.49	0.51

(*) Mancano gli anni dal 1944 al 1947.

PORTATE			
1950	1923-49 (*)	1950	1923-49 (*)
di giorni 91	25.9	20.0	21.5
di giorni 182	10.5	8.1	9.05
di giorni 274	1.0	0.8	1.84
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 124			
Durata della portata media annua nel periodo 1923-49 (*) giorni 111			

Periodo di osservaz.			
Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. min	Affl. min	Affl. min	Affl. min
Defl. max	Defl. max	Defl. max	Defl. max
1950	1950	1950	1950
414	224	162	305
278	154	190	383
1923-49	1923-49	1923-49	1923-49
291	330	96	120
196	239	26	71
196	196	26	71

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 86,7; Altitudine massima m. 2841 sul m. s. (Monviso); Altitudine media m. 2285 sul m. s.; Distanza dalla foce in mare Km. 801. — b) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda destra m. 15 circa a monte della griglia di presa del Canale della Soc. Idroel. "Monviso"; Quota dello zero idrometrico m. 1250 sul mare; Inizio delle osservazioni: 1934; Altezze idrometriche: massima m. 1.70 (20-9-1947); minima m. 0.07 (12-3-1949 e 21-2-1950). — c) Portate: Massima mc/sec 134 (20-9-1947); Minima mc/sec 0.22 (21-2-1949); Media (1935-1950) mc/sec 1.45; Inizio delle misure: ott. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Gen	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.55	0.42	0.55	0.55	2.57	1.80	0.99	0.99	0.83	0.67	0.30
2	0.55	0.42	0.55	0.70	2.57	1.90	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
3	0.55	0.42	0.55	0.70	2.57	1.90	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
4	0.55	0.42	0.55	0.86	2.57	1.90	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
5	0.55	0.42	0.55	0.86	2.57	1.90	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
6	0.55	0.42	0.55	0.86	2.57	1.90	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
7	0.55	0.42	0.55	0.86	2.57	1.90	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
8	0.55	0.42	0.55	0.86	2.40	1.90	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
9	0.55	0.42	0.55	0.86	2.40	1.90	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
10	0.55	0.42	0.55	1.20	2.25	1.14	0.91	0.91	0.83	0.67	0.50
11	0.55	0.42	0.55	1.54	2.25	1.14	0.91	0.91	0.83	0.67	0.50
12	0.55	0.42	0.55	1.89	2.25	1.14	1.14	1.14	0.83	0.67	0.50
13	0.55	0.42	0.55	1.89	2.25	1.14	1.14	1.14	0.83	0.67	0.50
14	0.55	0.42	0.55	1.89	2.25	1.14	1.14	1.14	0.83	0.67	0.50
15	0.55	0.42	0.55	1.89	2.25	1.14	1.14	1.14	0.83	0.67	0.50
16	0.55	0.42	0.55	1.89	2.25	1.14	1.14	1.14	0.83	0.67	0.50
17	0.55	0.42	0.55	2.23	2.25	1.14	1.14	1.14	0.83	0.67	0.50
18	0.55	0.42	0.55	2.57	2.09	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
19	0.55	0.42	0.55	2.57	1.94	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
20	0.55	0.42	0.55	2.40	1.94	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
21	0.55	0.42	0.55	2.40	1.94	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
22	0.55	0.42	0.55	2.57	1.94	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
23	0.55	0.42	0.55	2.91	1.94	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
24	0.55	0.42	0.55	2.91	1.78	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
25	0.55	0.42	0.55	2.91	1.62	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
26	0.55	0.42	0.55	2.91	1.62	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
27	0.55	0.42	0.55	2.74	1.62	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
28	0.55	0.42	0.55	2.57	1.46	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
29	0.55	0.42	0.55	2.57	1.30	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
30	0.55	0.42	0.55	2.57	1.30	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
31	0.55	0.42	0.55	2.57	1.30	0.99	0.99	0.99	0.83	0.67	0.50
Totale	17.05	13.80	14.45	59.78	63.41	34.52	32.23	26.84	24.29	19.94	16.77

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec	esistenti	Portate da mc/sec	esistenti	Portate da mc/sec	esistenti	Portate da mc/sec	esistenti	Portate da mc/sec	esistenti
2.91	2.50	18	1.39	1.20	11	0.69	0.60	31	211
2.49	2.00	15	1.19	1.00	23	0.59	0.50	118	329
1.99	1.80	11	0.99	0.90	38	0.49	0.49	36	365
1.79	1.60	4	0.89	0.80	44	0.46	0.46	166	
1.59	1.40	2	0.79	0.70	14	0.40	0.40	180	

Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Portata mc/sec
Fino al 9 maggio	0.07	0.42
Dal 10 al 23 maggio	0.14	0.18
Dal 24 maggio	0.22	0.22
Dal 24 maggio	0.07	0.07
Dal 24 maggio	0.10	0.10
Dal 24 maggio	0.11	0.11
Dal 24 maggio	0.15	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q mas. mc/sec	2.91	0.55	0.55	0.55	2.91	2.57	1.30	1.14	0.99	0.83	0.67	0.50
Q min. mc/sec	79.3	15.0	15.0	15.0	79.3	70.0	35.4	31.1	27.0	22.6	18.9	16.1
Q med. mc/sec	0.42	0.55	0.42	0.55	0.55	1.30	0.99	0.83	0.83	0.67	0.50	0.51
Deflusso 10 ⁶ mc	11.4	15.0	11.4	15.0	15.0	85.4	27.0	22.6	22.6	18.9	16.1	18.9
Q med. mc/sec	0.83	0.55	0.49	0.55	1.98	2.11	1.11	1.04	0.88	0.78	0.66	0.54
Deflusso 10 ⁶ mc	25.3	15.0	13.4	12.8	52.6	57.5	30.2	28.3	24.0	21.3	18.0	14.7
mm	798	41	33	33	141	150	82	76	63	57	46	38
Afflusso 10 ⁶ mc	31.2	1.4	1.2	1.2	4.8	2.0	0.3	3.0	2.0	2.8	2.0	4.5
mm	850	37	33	33	181	64	7	88	54	76	54	124
Perd. app. mm	52	4	0	52	74	10	75	7	9	19	8	86
Coef. di defl.	0.94	1.11	1.00	0.99	1.08	2.78	11.71	0.92	1.17	0.75	0.85	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1949

Anno	Gen.	Feb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q mas. mc/sec	81.0	1.16	0.90	0.79	81.0	12.2	8.84	4.51	67.0	28.0	85.0	1.63
Q min. mc/sec	2207.1	31.6	24.5	21.5	2207.1	332.4	240.9	122.9	1825.6	762.9	953.7	44.4
Q med. mc/sec	0.32	0.35	0.35	0.32	0.75	1.10	0.79	0.66	0.56	0.43	0.50	0.48
Deflusso 10 ⁶ mc	8.7	9.5	8.7	10.4	20.4	30.0	21.5	18.0	15.3	11.7	13.6	11.7
Q med. mc/sec	1.49	0.68	0.53	0.54	2.66	8.58	2.92	1.41	1.69	1.58	1.20	0.76
Deflusso 10 ⁶ mc	40.6	17.2	15.0	14.7	72.5	97.5	60.5	88.4	46.0	43.1	32.7	20.7
mm	1276	46	37	40	194	253	162	103	119	114	85	55
Afflusso 10 ⁶ mc	47.6	2.0	1.5	3.3	9.0	4.4	2.2	3.4	5.4	5.9	2.9	2.6
mm	1296	55	41	91	246	119	61	92	146	160	80	70
Perd. app. mm	20	9	4	51	66	101	188	11	27	46	5	15
Coef. di defl.	0.98	0.84	0.90	0.44	0.51	2.12	2.66	1.12	0.82	0.71	1.06	0.79

PORTATE	1950	1935-49
di giorni 91	0.99	27.0
di giorni 182	0.67	18.3
di giorni 274	0.55	15.0
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 119		
Durata della portata media annua nel periodo 1935-49 giorni 109		

Periodo di osservaz.	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1950	94	115	328	212
1935-49	186	188	472	308
Scostam.	- 72	- 28	- 144	- 91
				- 202
				- 152

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 485,0; Altitudine massima m. 3841 sul m. m. (Monviso); Altitudine media m. 850 sul m. m.; Distanza dalla foce in mare Km. 502. — b) Idrometrografo di stazione e di riferimento circa m. 500 a valle del ponte di Moncalieri, in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m. 214,333 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1961; Altezza idrometriche: massima m. 8,63 (4-5-1949); minima m. - 0,01 (26-7-1960). — c) Portate: Massima mc/sec 2230 (4-5-1949); Minima mc/sec 9,00 (8-8-1929); Media (1927-1950) mc/sec 80,8; Inizio delle misure: gen. 1927.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	44,6	42,2	49,6	48,3	59,7	59,7	18,3	15,7	17,7	17,7	26,8
2	44,6	42,2	49,6	47,0	57,1	58,4	18,3	15,0	17,7	18,9	28,4
3	44,6	42,2	49,6	45,8	55,8	63,6	18,3	16,0	17,2	18,3	28,4
4	41,6	42,2	52,0	44,6	69,0	62,3	18,3	16,0	16,8	18,3	28,4
5	44,6	43,4	55,8	43,4	80,0	55,8	18,3	15,7	16,8	18,3	28,4
6	44,6	43,4	53,2	41,1	77,2	49,6	17,7	15,7	16,8	18,3	28,4
7	43,4	43,4	52,0	38,9	75,9	43,4	17,2	15,7	16,8	18,3	28,4
8	43,4	42,2	49,6	36,8	74,6	55,8	16,8	15,7	16,8	18,3	28,4
9	42,2	42,2	49,6	34,8	78,6	33,8	16,4	16,4	16,4	18,3	28,4
10	42,2	42,2	49,6	35,8	80,0	28,4	16,4	16,4	16,4	18,3	28,4
11	42,2	42,2	48,3	32,8	107	25,4	16,4	16,4	16,4	18,3	28,4
12	42,2	42,2	45,8	33,8	134	24,0	16,4	16,4	16,4	18,3	28,4
13	42,2	41,1	43,4	34,8	129	23,4	16,4	16,0	16,0	19,4	30,0
14	42,2	40,0	43,4	32,8	118	23,4	16,4	16,0	16,0	19,4	30,0
15	42,2	38,9	43,4	34,8	108	22,8	16,4	16,4	16,8	20,0	30,0
16	42,2	38,9	43,4	37,8	107	22,8	16,4	20,6	16,4	20,6	30,0
17	42,2	38,9	43,4	37,8	112	22,8	16,4	18,9	16,0	20,6	30,0
18	42,2	37,8	42,2	44,6	110	24,7	16,4	18,3	15,7	21,8	30,0
19	42,2	37,8	44,6	50,8	118	23,4	16,4	18,8	15,7	21,8	30,0
20	42,2	37,8	44,6	82,9	115	22,8	16,0	17,7	16,0	22,8	30,0
21	42,2	37,8	43,4	87,2	112	22,8	16,0	17,7	16,4	22,8	30,0
22	42,2	37,8	43,4	225	112	22,8	16,0	17,2	16,4	22,8	30,0
23	42,2	37,8	42,2	176	140	22,3	16,0	17,2	16,0	22,8	30,0
24	41,1	37,8	40,0	124	131	21,8	16,0	17,2	16,0	22,8	30,0
25	42,2	36,8	37,8	110	121	21,2	15,7	17,2	16,0	24,0	30,0
26	42,2	36,8	38,9	88,7	115	20,6	16,4	17,2	16,4	28,4	30,0
27	42,2	36,8	40,0	84,9	105	20,6	15,7	16,8	16,8	30,0	35,8
28	42,2	48,3	44,6	78,6	94,6	20,0	15,7	16,8	16,8	27,6	44,6
29	42,2	48,3	45,8	70,4	77,2	19,4	15,7	16,4	16,8	28,4	47,0
30	42,2	45,8	45,8	65,0	63,6	18,9	15,7	16,4	16,8	28,4	47,0
31	42,2	45,8	45,8	59,7	59,7	15,7	15,7	16,4	16,8	28,4	47,0
Totale	1923,9	1156,7	1418,3	1950,9	2996,9	936,7	519,2	529,2	494,9	672,0	837,0
											1149,4

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni	Portate da mc/sec	Durata in giorni
225	200	199	180	160	140	120	100	80	60	40	20
199	180	160	140	120	100	80	60	40	20	10	5
179	160	140	120	100	80	60	40	20	10	5	3
159	140	120	100	80	60	40	20	10	5	3	1
139	120	100	80	60	40	20	10	5	3	1	1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec
0,30	35,8	0,60	15,7
0,25	41,1	0,50	35,8
0,20	47,0	0,00	78,1
0,15	53,7	0,30	118
0,10	60,4	0,60	169
0,00	74,4	0,90	226

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	225	44,6	49,6	55,8	225	140	63,6	18,3	24,7	17,7	30,9	30,9	84,3
Q min. mc/sec	46,1	9,1	10,2	11,4	46,1	28,7	13,0	3,7	5,1	3,6	6,3	6,3	17,3
Q med. mc/sec	15,4	41,1	36,8	37,8	32,8	33,2	18,9	15,4	15,7	15,7	28,1	27,6	7,6
Deflusso 10 ⁶ mc	1207,3	114,4	99,9	122,6	168,6	258,9	80,9	44,8	45,7	42,8	58,1	72,3	98,8
mm	247	23	20	25	35	58	17	9	9	9	12	15	20
Afflusso 10 ⁶ mc	3443,9	97,7	195,4	278,4	488,5	503,2	229,6	78,2	249,1	244,5	238,0	344,2	547,1
mm	705	20	40	67	100	103	47	16	51	48	61	50	112
Perd. app. mm	458	8	20	32	65	50	30	7	42	30	49	35	92
Coef. di defl.	0,86	1,15	0,50	0,44	0,35	0,51	0,36	0,56	0,19	0,19	0,20	0,30	0,18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	2170	540	186	607	863	2170	975	438	161	750	812	1250	530
Q min. mc/sec	444,2	110,5	88,1	124,3	170,7	444,2	199,6	89,7	33,0	158,3	125,3	255,9	108,5
Q med. mc/sec	1,8	7,0	7,5	6,8	3,6	4,4	2,5	2,5	1,8	3,1	3,8	5,1	5,1
Deflusso 10 ⁶ mc	2608,6	175,9	156,8	229,6	239,4	438,6	312,6	141,7	78,2	181,9	210,0	249,1	200,3
mm	534	86	32	47	49	99	64	29	16	27	43	51	41
Afflusso 10 ⁶ mc	4831,3	214,9	378,1	378,1	517,8	798,3	420,1	229,6	317,5	603,2	622,7	459,2	902,9
mm	989	44	36	77	106	163	86	47	65	103	107	94	62
Perd. app. mm	455	8	8	30	57	64	22	18	49	76	64	48	21
Coef. di defl.	0,54	0,82	0,91	0,51	0,46	0,61	0,74	0,62	0,25	0,26	0,40	0,54	0,66

PORTATE	1950	1927-1949
di giorni 91	43,4	8,9
di giorni 182	30,0	6,1
di giorni 274	18,3	8,7
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 147		
Durata della portata media annua nel periodo 1927-49 giorni 106		

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1950	88	89	260	118	114	35	159	86
1927-49	141	109	346	195	198	109	804	121
Scostam.	— 53	— 40	— 86	— 82	— 84	— 74	— 145	— 85

60. — PO a BECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 38,770; Altitudine massima del bacino m. 4897 sul m. m. (M. Bianco); Distanza dalla foce in mare Km. 392. — b) Idrometro di riferimento sulla sponda sinistra alla confluenza col Ticino; Quota zero idrometrico m. 56,10 sul m. m.; Inizio osservazioni 1851; Altezza idrometriche: massima m. 7,88 (18-6-1928); minima m. - 1,20 (27-4-1938). — c) Portate: Massima mc/sec 6040 (3-5-1949); Minima mc/sec 386 (21-4-1949); Media (1948-1960) mc/sec. 683; Inizio delle misure nov. 1947.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	304	328	729	506	522	1070	920	272	295	620	340
2	354	323	628	550	530	956	387	266	326	705	337
3	354	330	562	485	542	926	944	298	494	655	337
4	354	340	603	496	678	1070	947	310	441	582	344
5	347	387	590	456	1100	1040	913	282	424	534	357
6	347	467	586	417	1010	956	913	272	400	499	354
7	344	632	590	397	781	951	907	266	400	460	387
8	337	550	594	850	738	925	295	245	410	408	352
9	326	478	594	354	777	873	275	242	407	388	304
10	326	448	586	272	748	767	257	236	377	380	304
11	326	441	578	245	692	748	257	228	364	377	306
12	330	482	574	263	836	720	257	268	380	377	320
13	326	467	586	257	1060	688	251	260	367	377	456
14	326	502	550	286	1020	655	251	257	367	374	454
15	328	630	562	242	978	655	257	251	364	370	448
16	320	488	546	242	899	646	257	269	437	367	456
17	326	445	534	266	863	753	248	288	785	360	487
18	347	414	522	266	978	951	248	367	785	354	407
19	338	400	510	500	1780	951	248	342	748	354	387
20	338	383	499	1870	2290	940	254	437	701	350	370
21	326	870	578	1460	1810	820	285	377	701	350	354
22	320	374	599	1700	1700	710	266	347	611	350	350
23	313	387	590	2450	1620	590	266	318	550	350	354
24	320	364	502	1850	1740	562	263	298	499	350	456
25	310	360	550	1870	1640	518	248	298	417	357	701
26	320	506	530	1150	1550	478	251	278	408	398	655
27	320	1490	510	951	1620	414	257	285	420	397	594
28	330	935	590	805	1650	354	272	285	492	370	566
29	330	390	550	701	1400	337	298	269	632	387	686
30	326	530	580	582	1260	326	288	285	590	354	650
31	320		514		1140	278	278	291	333	333	670
Totale	10268	13697	17486	21199	36352	22354	8608	9187	14517	12791	14509

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2450	2400	2200	1800	1600	1400	1200	1000	900	800	700	600
2590	2200	1800	1600	1400	1200	1000	900	800	700	600	500
1990	1800	1600	1400	1200	1000	900	800	700	600	500	400
1790	1600	1400	1200	1000	900	800	700	600	500	400	300
1590	1400	1200	1000	900	800	700	600	500	400	300	200

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
1.0	140	2.5	1850
0.5	272	3.0	2270
0.0	437	3.5	2750
0.5	632	4.0	3400
1.0	873	4.5	4100
1.5	1150	5.0	4800
2.0	1480	5.5	5500

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	2450	364	720	2450	2380	1070	947	542	785	705	894	701
l/sec. kmq	68.6	9.9	19.8	66.6	62.8	29.1	9.4	14.7	21.3	19.2	24.3	19.1
Q min. mc/sec	228	310	490	286	522	326	248	228	295	323	298	883
l/sec. kmq	8.2	8.4	13.6	6.4	14.2	8.9	6.7	6.2	8.0	8.8	8.1	9.1
Q med. mc/sec	526	381	561	707	1160	745	278	296	484	412	852	468
l/sec. kmq	14.3	9.0	15.3	19.2	31.5	20.8	7.6	8.1	13.2	11.2	10.4	12.7
Deflusso 10 ⁶ mc	16588	887	1511	1832	8107	1931	744	793	1254	1103	990	1253
mm	451	24	41	50	84	53	20	22	34	80	27	34
Afflusso 10 ⁶ mc	35005	1140	1287	4944	4780	2059	1397	8126	2942	1618	3971	4688
mm	952	31	35	135	130	56	36	85	80	44	108	126
Perd. app. mm	501	7	6	86	40	3	18	68	46	14	81	92
Coef. di defl.	0.47	0.77	0.88	1.17	0.37	0.65	0.95	0.53	0.26	0.43	0.68	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-1949

Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	6040	1310	702	2290	6040	2630	590	1150	5090	1100	1980	586
l/sec. kmq	164.3	35.6	19.1	62.8	164.3	71.5	16.0	31.3	188.4	29.9	37.0	15.9
Q min. mc/sec	136	887	304	186	420	362	266	174	223	288	272	321
l/sec. kmq	3.7	9.9	8.3	3.7	11.4	9.8	7.2	4.7	6.1	7.8	7.4	8.7
Q med. mc/sec	781	646	513	563	2240	1050	367	408	1000	478	519	398
l/sec. kmq	19.9	17.6	13.9	15.3	61.5	28.5	10.0	11.1	27.2	13.0	14.1	10.8
Deflusso 10 ⁶ mc	23128	1726	1434	1471	4087	2721	993	1108	2611	1250	1924	1066
mm	629	47	39	40	165	74	27	30	71	84	38	29
Afflusso 10 ⁶ mc	37910	3052	411	515	5295	2463	1912	2390	4817	2758	2905	1065
mm	1031	83	12	14	144	67	52	65	131	75	70	29
Perd. app. mm	412	86	27	28	104	7	25	35	50	41	48	0
Coef. di defl.	0.61	0.57	3.08	2.68	0.27	0.59	1.10	0.52	0.46	0.54	0.46	0.38

1948-49			
PORTATE	1950	1948-49	1948-49
di giorni 91	590	16.0	746
di giorni 182	400	10.9	482
di giorni 274	826	8.9	348
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 122			
Durata della portata media annua nel periodo 1948-49 giorni 93			

Periodo di osservaz.			
Inverno			
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
153	87	300	176
194	115	488	242
Estate			
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
153	87	300	176
194	115	488	242
Autunno			
Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
153	87	300	176
194	115	488	242
Scostam. + 29 - 28 - 138 - 67 - 5 - 36 - 53 - 50			

61. — PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di deposito Km. 42,000; Altitudine massima del bacino m. 4607 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce in mare Km. 835. — b) Idrometro di riferimento in sponda destra in corrispondenza del ponte Ferroviario di Piacenza; Quota dello zero idrometrico m. 42,16 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1889; Altezza idrometriche: massima m. 9,60 (18-5-1939); minima m. - 1,07 (19-11-1890). — c) Portate: Massima mc/sec 11600 (15-5-1926); Minima mc/sec 125 (1945); Media (1924-1950) mc/sec 941; Inizio delle misure: mar. 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Gen	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	450	965	552	716	1150	371	293	322	644	395	470
2	400	839	546	688	1090	847	293	395	803	380	445
3	445	750	581	661	981	847	289	491	795	376	445
4	445	699	598	694	1060	876	322	541	683	406	655
5	445	750	535	953	1170	985	356	524	601	476	609
6	435	694	496	1240	1070	931	284	491	575	361	513
7	490	947	435	953	1010	326	276	476	530	356	575
8	425	827	400	791	1010	310	257	476	486	352	728
9	420	672	366	868	981	297	244	491	430	356	1040
10	405	672	371	821	887	268	237	465	440	356	941
11	405	587	310	779	809	250	244	455	445	356	639
12	405	626	289	851	815	257	244	450	445	380	633
13	405	650	318	941	728	257	250	435	445	593	855
14	405	626	310	1120	739	244	260	435	445	546	598
15	400	851	314	1040	767	244	260	435	435	507	530
16	400	672	366	1010	809	240	276	430	426	445	513
17	400	615	366	923	821	237	318	756	425	426	481
18	445	575	366	917	941	284	356	809	435	405	470
19	430	541	541	1350	1110	234	615	845	425	385	476
20	420	524	1400	2470	970	230	604	761	425	425	604
21	420	581	1910	2080	857	257	491	711	420	639	965
22	415	491	1590	1790	728	272	425	705	415	339	1010
23	410	481	2000	1680	655	257	376	639	410	1230	833
24	385	476	2450	1800	677	257	847	581	410	1230	745
25	380	465	1740	1750	598	257	831	585	415	875	875
26	385	756	1450	1670	538	247	310	476	450	672	887
27	420	587	1250	1590	585	244	305	476	562	598	833
28	425	558	1070	1540	445	257	301	481	480	541	745
29	420	598	953	1520	405	264	310	609	445	518	875
30	425	593	797	1350	376	305	305	683	410	496	887
31	410	583		1210		314	922		395		767
Totale	12970	18310	20422	97636	24747	8665	10101	16469	15102	15908	21412

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
2600	2400	2000	1800	1600	1400	1200	1000	800	600	400	200
3	3	4	6	11	7	24	24	24	24	24	24
142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
600	600	500	500	400	300	200	100	100	100	100	100
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184
279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
865	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
0,20	180	2,50	1390	0,40	254	3,00	1720
0,40	254	3,00	2090	0,60	310	3,50	2300
0,60	310	3,50	2610	0,80	400	4,00	2960
0,80	400	4,00	3500	1,00	502	4,50	3500
1,00	502	4,50	4000	1,50	785	5,00	4000
1,50	785	5,00	4000	2,00	1080	5,50	4000

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	2600	1570	965	2600	2470	1170	976	615	599	803	1330	1040
Q min. mc/sec	61,9	37,4	23,0	61,9	58,8	27,8	8,9	14,6	21,4	19,1	31,6	24,7
Q med. mc/sec	230	400	558	289	661	376	290	337	322	395	352	445
Deflusso 10 ⁶ mc	14,8	9,9	15,7	20,0	28,8	19,6	6,6	7,7	13,1	11,6	12,5	16,4
mm	460	27	87	52	77	51	18	21	34	31	92	44
Afflusso 10 ⁶ mc	40498	1945	1987	5584	5086	2488	1555	3573	9278	1891	4388	5506
mm	982	87	33	140	121	58	37	85	78	45	115	131
Perd. app. mm	496	50	9	88	44	7	19	64	44	14	88	97
Coeff. di defl.	0,48	0,94	1,27	0,37	0,64	0,58	0,49	0,35	0,44	0,69	0,28	0,34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1949

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	11200	2790	4260	4710	11200	5640	4090	3920	5510	6440	8800	4260
Q min. mc/sec	266,5	80,2	101,3	112,1	266,5	194,2	95,9	79,0	151,1	153,2	209,4	101,1
Q med. mc/sec	125	350	569	160	125	222	218	202	271	335	352	340
Deflusso 10 ⁶ mc	23,7	15,1	21,1	21,3	35,9	31,2	20,4	14,7	20,0	24,7	31,9	19,7
mm	30099	1681	2396	2312	4085	3404	2812	1639	2135	2774	3488	2228
Afflusso 10 ⁶ mc	47788	2228	2743	4539	4473	3909	3194	3615	4623	5380	5254	2900
mm	1187	53	84	108	154	93	76	86	110	128	125	69
Perd. app. mm	421	19	27	53	58	12	21	47	58	82	42	16
Coeff. di defl.	0,63	0,76	0,67	0,51	0,62	0,87	0,72	0,46	0,47	0,52	0,66	0,76

PORTATE

1950	1924-49	1950	1924-49
di giorni 91	728	17,3	1130
di giorni 182	513	12,2	691
di giorni 274	400	9,5	498
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 185			
Durata della portata media annua nel periodo 1924-49 giorni 118			

Periodo di osservaz.

Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm	Affl. mm
Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm	Defl. mm
1950	1950	1950	1950
156	171	216	208
173	208	255	363
1924-49	1924-49	1924-49	1924-49
100	294	171	90
132	346	255	175
1924-49	1924-49	1924-49	1924-49
17	52	89	155
32	37	85	104
Scostam.	Scostam.	Scostam.	Scostam.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 53,83; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce Km. 219; — b) Idrometro di riferimento sulla pila in d. del ponte stradale sull'incile del canale della Parmigiana - Moglia; Quota zero m. 19,85 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1888; Altezze idrometriche: massima m. 7,92 (8-6-1917); minima m. -0,49 (25-4-1949); — c) Portate: Massima mc/sec 4480 (7-5-1949); Minima mc/sec 281 (25-4-1949); Media (1942-1949) mc/sec 947; Inizio delle misure: gen. 1942.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.												
Mes.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	576	582	1820	762	1070	1340	1551	441	461	843	562	700
2	576	552	1400	788	981	1340	1520	429	450	889	547	669
3	572	599	1140	788	917	1180	1480	416	554	1080	534	536
4	560	631	1010	762	927	1070	1490	432	617	1010	523	629
5	560	672	889	830	927	1180	1520	451	692	913	537	560
6	560	875	981	770	1050	1220	1480	483	700	830	580	812
7	556	1210	922	726	1830	1200	1470	482	669	788	510	778
8	548	1380	899	669	1120	1180	1464	410	640	788	490	1010
9	537	1150	913	686	961	1150	1464	390	660	715	480	1520
10	525	913	917	596	961	1100	1461	365	640	673	486	1380
11	517	866	908	537	951	996	1451	350	653	686	500	1470
12	517	884	899	510	936	931	1429	359	617	682	503	1180
13	613	870	889	493	970	922	1419	368	596	682	496	1080
14	513	903	894	510	1070	866	1401	383	590	629	521	961
15	509	1140	866	507	1210	889	1386	416	582	625	778	866
16	509	1100	890	593	1160	951	1380	416	607	625	704	913
17	513	956	825	800	1100	1010	1374	422	625	607	686	927
18	529	839	812	788	1050	1020	1368	448	986	596	590	903
19	647	782	795	707	1050	1200	1353	537	986	590	568	861
20	587	745	775	775	1670	1420	1340	778	981	586	551	778
21	564	719	765	765	2180	1300	1324	808	936	582	795	738
22	560	692	791	2690	2620	1170	1362	745	908	580	927	700
23	553	688	870	2480	2140	961	1364	654	880	579	1560	692
24	548	666	866	3070	1940	889	1368	562	884	568	1970	719
25	509	658	847	2000	2020	812	1368	517	786	565	2080	1080
26	494	665	830	2400	2020	812	1362	486	745	579	1910	1580
27	482	1450	800	2100	1940	778	1355	454	700	617	1040	1580
28	533	2080	770	1840	1820	738	1355	448	700	726	870	1380
29	556		753	1520	2030	647	1368	448	719	645	770	1300
30	548		775	1250	1950	603	1380	454	757	617	788	1280
31	541		782		1740		416	441		572		1180
Totale	16811	25217	28213	96332	44291	30775	12863	14768	21270	21223	23356	30882

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni									
Portate da mc/sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3070	3010	1	1	1	1	1	1	1	1
3000	2610	3	4	4	4	4	4	4	4
2800	2210	8	7	7	7	7	7	7	7
2200	1810	15	22	22	22	22	22	22	22
1800	1610	2	24	24	24	24	24	24	24

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec
0,40	482	0,50	554
0,50	560	0,70	625
0,60	647	1,00	788
0,82	647	1,50	961
1,00	647	2,00	1250
1,50	647	2,50	1640
2,00	647	3,00	2180
3,00	647	3,50	2335
4,00	647	4,00	2521

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	3070	647	1820	3070	2760	1420	1551	808	986	1080	2040	1590
l/sec kmq	55,6	11,7	37,7	55,6	50,0	25,7	10,0	14,6	17,9	18,7	46,8	28,8
Q min. mc/sec	334	482	533	493	917	608	394	950	461	565	480	629
l/sec kmq	8,0	8,7	9,6	8,9	16,5	10,9	6,0	6,3	8,9	10,2	8,7	11,4
Q med. mc/sec	838	542	901	1210	1480	1030	1415	476	709	685	778	998
l/sec kmq	15,2	9,8	16,3	21,9	25,9	18,7	7,5	8,6	12,8	12,4	14,1	18,1
Deflusso 10 ⁶ mc	26427	1453	2180	3186	8880	2670	1111	1275	1838	1808	2017	2678
mm	479	26	40	57	70	48	120	23	33	33	97	48
Afflusso 10 ⁶ mc	54465	1876	5077	8112	6070	3866	2207	4856	4360	2483	7008	7505
mm	987	84	92	147	110	61	40	88	79	45	127	136
Perd. app. mm	508	8	52	90	40	13	20	65	46	11	90	88
Coef. di defl.	0,48	0,76	0,43	0,39	0,64	0,79	0,50	0,26	0,42	0,78	0,99	0,35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942-1949 (*)

Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	4430	2610	2210	2770	4430	2850	1620	1800	3860	3170	3140	2410
l/sec kmq	80,3	47,3	40,0	50,2	80,3	51,6	23,4	32,6	69,9	57,4	56,9	43,7
Q min. mc/sec	221	406	459	221	364	327	337	273	306	463	459	498
l/sec kmq	4,0	7,4	8,3	4,0	6,6	5,9	6,1	4,9	5,5	8,4	8,8	9,0
Q med. mc/sec	965	768	988	866	1580	888	622	549	963	1340	1270	995
l/sec kmq	17,5	14,6	17,9	15,7	27,7	16,1	11,9	9,9	17,4	24,3	23,0	18,0
Deflusso 10 ⁶ mc	31461	2152	1876	2649	2262	2818	1656	1435	2488	2687	3311	2649
mm	552	39	48	41	74	42	30	26	45	65	60	48
Afflusso 10 ⁶ mc	55625	2594	2483	4856	9057	3918	4088	3808	7339	7781	4139	3587
mm	1008	47	54	88	146	71	74	69	133	141	75	65
Perd. app. mm	456	8	6	47	72	29	44	48	88	76	15	17
Coef. di defl.	0,55	0,83	0,75	0,89	0,46	0,51	0,41	0,38	0,34	0,46	0,80	0,73

(*) Mancano gli anni 1945 e 1946.

PORTATE			
1950	1942-49 (*)	1950	1942-49 (*)
mc/sec	mc/sec	mc/sec	mc/sec
di giorni 91	968	17,5	1190
di giorni 182	730	13,0	788
di giorni 274	644	9,8	546

Durata della portata media annua nel 1950 giorni 186
Durata della portata media annua nel periodo 1942-49 (*) giorni 126

63. — PO a BORGOFORTE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 62450; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce in mare Km. 136. — b) Idrometro di riferimento sulla prima pila destra del ponte ferroviario Suzzara-Mantova; Quota zero m. 14,60 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1928; Altezza idrometriche: massima m. 9,05 (3-6-1927); minima m. -2,14 (25-4-1949). — c) Portate: Massima mc/sec 10.260 (3-6-1927); Minima mc/sec 276 (27-4-1938); Media (1924-1950) mc/sec 1380; Inizio delle misure feb. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mis. Soma	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	682	652	(2000) 2000	830	1810	1440	580	432	470	922	834
2	682	672	1580	705	1200	1310	530	440	492	962	795
3	670	700	1330	784	1060	1240	503	427	549	1120	758
4	658	694	1170	806	1020	1140	492	440	640	1180	736
5	655	762	1080	874	1070	1190	525	464	676	1050	898
6	652	858	1050	874	1060	1300	486	477	736	962	978
7	640	1220	1050	808	1280	1300	480	470	700	906	988
8	619	1430	1020	766	1190	1230	470	422	670	874	1050
9	612	1400	1010	676	1110	1190	470	415	682	834	1680
10	593	1160	1010	640	1040	1190	464	388	670	780	1740
11	575	1020	1010	599	1080	1110	455	380	694	673	1710
12	575	1460	1010	543	1060	978	435	380	638	679	1500
13	575	1020	974	506	1060	958	425	376	619	685	1260
14	575	1010	1020	523	1190	990	404	390	605	658	1170
15	569	1300	970	525	1200	874	393	427	596	684	1100
16	563	1210	922	670	1280	978	385	440	590	700	840
17	563	1170	930	858	1200	1040	381	432	629	685	1110
18	608	970	970	870	1190	1050	380	450	679	676	1070
19	643	906	890	880	1100	1210	376	508	966	676	1040
20	670	850	878	1070	1550	1450	370	670	1040	676	938
21	685	803	884	2040	2260	1450	367	842	1000	667	791
22	646	788	882	2800	2770	1290	371	795	986	676	1080
23	646	758	978	2740	2040	1110	380	711	930	670	850
24	686	747	970	2870	2040	998	380	626	930	653	806
25	605	725	946	2670	1970	818	376	546	878	646	880
26	575	718	918	2670	2080	842	376	528	834	664	1160
27	569	1400	898	2240	1960	780	370	498	791	694	1690
28	619	1850	870	2120	1840	780	372	462	777	795	1740
29	633		846	1750	1890	707	376	460	791	822	1550
30	658		830	1500	1930	619	386	464	834	736	1680
31	658		806		1800		400	464		711	1410
Totale	19307	28248	30678	38445	45660	32442	13137	15225	22037	24108	36087

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Durata da mc/sec
3080	2200	8	1190	1100	22	86	699	600	67	282	1590
2190	1800	15	1090	1000	31	117	599	500	81	513	1860
1790	1500	13	999	900	50	147	499	400	31	344	2240
1490	1300	15	899	800	88	185	399	367	21	366	2560
1290	1200	13	799	700	30	215					2910

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
1,30	367	2,00	1590	1,30	367	2,00	1590	1,30	367	2,00	1590
1,40	415	2,50	1860	1,40	415	2,50	1860	1,40	415	2,50	1860
1,50	546	3,00	2240	1,50	546	3,00	2240	1,50	546	3,00	2240
1,60	700	3,50	2560	1,60	700	3,50	2560	1,60	700	3,50	2560
1,70	890	4,00	2910	1,70	890	4,00	2910	1,70	890	4,00	2910
1,80	1100	4,50	3360	1,80	1100	4,50	3360	1,80	1100	4,50	3360
1,90	1300	5,00	3800	1,90	1300	5,00	3800	1,90	1300	5,00	3800
2,00	1500	5,50	4240	2,00	1500	5,50	4240	2,00	1500	5,50	4240

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 62450; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce in mare Km. 136. — b) Idrometro di riferimento sulla prima pila destra del ponte ferroviario Suzzara-Mantova; Quota zero m. 14,60 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1928; Altezza idrometriche: massima m. 9,05 (3-6-1927); minima m. -2,14 (25-4-1949). — c) Portate: Massima mc/sec 10.260 (3-6-1927); Minima mc/sec 276 (27-4-1938); Media (1924-1950) mc/sec 1380; Inizio delle misure feb. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mis. Soma	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
1	682	652	(2000) 2000	830	1810	1440	580	432	470	922	834
2	682	672	1580	705	1200	1310	530	440	492	962	795
3	670	700	1330	784	1060	1240	503	427	549	1120	758
4	658	694	1170	806	1020	1140	492	440	640	1180	736
5	655	762	1080	874	1070	1190	525	464	676	1050	898
6	652	858	1050	874	1060	1300	486	477	736	962	978
7	640	1220	1050	808	1280	1300	480	470	700	906	988
8	619	1430	1020	766	1190	1230	470	422	670	874	1050
9	612	1400	1010	676	1110	1190	470	415	682	834	1680
10	593	1160	1010	640	1040	1190	464	388	670	780	1740
11	575	1020	1010	599	1080	1110	455	380	694	673	1710
12	575	1460	1010	543	1060	978	435	380	638	679	1500
13	575	1020	974	506	1060	958	425	376	619	685	1260
14	575	1010	1020	523	1190	990	404	390	605	658	1170
15	569	1300	970	525	1200	874	393	427	596	684	1100
16	563	1210	922	670	1280	978	385	440	590	700	840
17	563	1170	930	858	1200	1040	381	432	629	685	1110
18	608	970	970	870	1190	1050	380	450	679	676	1070
19	643	906	890	880	1100	1210	376	508	966	676	1040
20	670	850	878	1070	1550	1450	370	670	1040	676	938
21	685	803	884	2040	2260	1450	367	842	1000	667	791
22	646	788	882	2800	2770	1290	371	795	986	676	1080
23	646	758	978	2740	2040	1110	380	711	930	670	850
24	686	747	970	2870	2040	998	380	626	930	653	806
25	605	725	946	2670	1970	818	376	546	878	646	880
26	575	718	918	2670	2080	842	376	528	834	664	1160
27	569	1400	898	2240	1960	780	370	498	791	694	1690
28	619	1850	870	2120	1840	780	372	462	777	795	1740
29	633		846	1750	1890	707	376	460	791	822	1550
30	658		830	1500	1930	619	386	464	834	736	1680
31	658		806		1800		400	464		711	1410
Totale	19307	28248	30678	38445	45660	32442	13137	15225	22037	24108	36087

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Durata da mc/sec	Portate da mc/sec	Durata da mc/sec
3080	2200	8	1190	1100	22	86	699	600	67	282	1590
2190	1800	15	1090	1000	31	117	599	500	81	513	1860
1790	1500	13	999	900	50	147	499	400	31	344	2240
1490	1300	15	899	800	88	185	399	367	21	366	2560
1290	1200	13	799	700	30	215					2910

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
1,30	367	2,00	1590	1,30	367	2,00	1590	1,30	367	2,00	1590
1,40	415	2,50	1860	1,40	415	2,50	1860	1,40	415	2,50	1860
1,50	546	3,00	2240	1,50	546	3,00	2240	1,50	546	3,00	2240
1,60	700	3,50	2560	1,60	700	3,50	2560	1,60	700	3,50	2560
1,70	890	4,00	2910	1,70	890	4,00	2910	1,70	890	4,00	2910
1,80	1100	4,50	3360	1,80	1100	4,50	3360	1,80	1100	4,50	3360
1,90	1300	5,00	3800	1,90	1300	5,00	3800	1,90	1300	5,00	3800
2,00	1500	5,50	4240	2,00	1500	5,50	4240	2,00	1500	5,50	4240

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 62450; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce in mare Km. 136. — b) Idrometro di riferimento sulla prima pila destra del ponte ferroviario Suzzara-Mantova; Quota zero m. 14,60 sul m. m.; Inizio delle osservazioni 1928; Altezza idrometriche: massima m. 9,05 (3-6-1927); minima m. -2,14 (25-4-1949). — c) Portate: Massima mc/sec 10.260 (3-6-1927); Minima mc/sec 276 (27-4-1938); Media (1924-1950) mc/sec 1380; Inizio delle misure feb. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.												
Mis. Soma	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	682	652	(2000) 2000	830	1810	1460	560	432	470	922	848	834
2	682	672	1580	705	1200	1310	530	440	492	962	640	795
3	670	700	1330.	784	1060	1240	503	427	549	1120	629	758
4	658	684	1170	806	1020	1140	492	440	640	1180	608	736
5	655	762	1080	874	1070	1190	525	464	676	1050	619	808
6	652	858	1050	874	1060	1300	486	477	736	952	629	978
7	640	1220	1050	808	1280	1300	480	470	700	906	580	988
8	619	1480	1020	766	1180	1230	470	422	670	874	575	1050
9	612	1400	1010	676	1110	1180	470	415	682	834	575	1680
10	593	1160	1010	640	1040	1190	464	388	670	780	569	1740
11	575	1020	1010	599	1080	1110	455	380	684	673	575	1710
12	575	1460	1010	548	1060	978	435	380	636	679	575	1500
13	575	1020	974	506	1060	958	425	376	619	685	602	1260
14	575	1010	1020	523	1190	980	404	390	605	688	910	1170
15	569	1300	970	525	1260	874	393	427	596	694	930	1100
16	563	1210	922	670	1380	978	385	440	590	700	940	1100
17	563	1170	930	858	1200	1040	381	432	629	685	736	1110
18	608	970	970	870	1180	1050	380	450	679	676	685	1070
19	643	906	890	880	1100	1210	375	508	966	676	661	1040
20	670	850	878	1070	1550	1450	370	670	1040	676	643	938
21	685	808	884	2040	2260	1480	367	842	1000	667	791	886
22	646	788	882	2603	(3600) 2770	1290	371	796	986	676	1080	850
23	646	758	978	2740	2040	1110	380	711	930	670	1190	806
24	656	747	970	2870	1990	988	380	626	930	653	1960	880
25	605	725	946	(3180) 3080	1970	818	376	546	878	646	2140	1160
26	575	718	918	2670	2080	942	376	528	884	664	1690	1690
27	569	1400	896	2240	1960	780	370	498	791	694	1300	1740
28	619	1850	870	2120	1840	780	372	462	777	795	1080	1650
29	633		846	1750	1890	707	376	480	791	822	968	1680
30	658		880	1500	1990	619	386	464	834	736	806	1410
31	658		806		1800		400	404		711		1230
totale	19307	26248	30878	38445	45660	32442	13137	15226	22097	24106	26222	36087

64. — PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 70001; Altitudine massima del bacino m. 4807 sul m. m. (Monte Bianco); Distanza dalla foce Km. 86. — b) Idrometro di riferimento in sponda destra subito a valle del ponte stradale; Quota zero m. 8,51 sul m. m.; Inizio delle osservazioni: 1807; Altezza idrometriche: massima m. 3,73 (4-4-1917); minima m. -5,71 (28-4-1938). — c) Portate: Massima mc/sec 8900 (4-4-1917); Minima mc/sec 276 (28-4-1940); Media (1918-1940) mc/sec 1400; Inizio delle misure: ago. 1922.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.											
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
1	820	805	2080	955	1810	1880	710	448	514	935	945
2	820	780	2120	940	1625	1640	634	469	529	980	880
3	810	830	1520	925	1280	1460	602	472	558	1060	850
4	780	1380	1380	880	1200	1380	566	475	614	1210	795
5	775	865	1490	965	1140	1280	574	475	674	1185	795
6	770	950	1320	1055	1120	1290	594	499	755	1135	955
7	780	1180	1265	1010	1225	1410	566	511	800	1100	1085
8	750	1500	1205	905	1430	1385	538	499	780	950	1095
9	750	1670	1180	880	1390	1385	523	465	755	905	1095
10	726	1640	1175	780	1220	1800	523	443	750	830	1280
11	718	1355	1185	734	1200	1280	523	436	784	800	1850
12	702	1255	1190	694	1230	1200	505	454	702	755	2000
13	702	1280	1165	646	1230	1080	502	418	694	742	1840
14	702	1230	1120	614	1275	1045	502	448	662	734	1450
15	698	1380	1130	614	1275	1005	490	448	646	722	1390
16	698	1530	1085	694	1375	975	436	472	646	784	1270
17	710	1430	1060	805	1375	1055	439	490	642	794	1245
18	736	1330	1040	990	1380	1130	439	493	690	706	1255
19	875	1190	1025	1045	1255	1155	424	502	722	694	1190
20	1010	1080	1005	1010	1275	1310	409	606	1005	694	1195
21	945	990	1005	1720	1770	1510	406	694	1110	694	1020
22	865	965	980	2290	2500	1500	400	875	1110	694	990
23	805	990	980	2730	2485	1400	406	855	1030	694	980
24	790	905	1080	2840	2360	1280	424	750	1010	680	990
25	775	875	1100	3120	2210	1080	424	594	955	678	1005
26	750	855	1035	3260	2180	940	409	598	955	694	1540
27	710	980	1030	2780	2180	990	418	582	925	714	1580
28	694	1610	1010	2425	2150	925	409	565	875	780	1890
29	795		1005	2180	2090	880	403	566	850	885	1780
30	815		955	1910	2120	770	418	558	860	885	1760
31	815		950		2060		421	514		825	1580
Totale	24061	32610	87360	42846	50070	36740	15037	16651	23552	25868	40340

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
8260	3000	2	1590	1400	17	58	899	800	82
2990	2600	4	1390	1200	42	100	799	700	47
2590	2300	5	1190	1100	22	122	699	600	41
2190	1800	20	1090	1000	31	153	599	500	22
1790	1600	10	999	900	35	188	499	400	35

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata mc/sec	Altezza idrometr.	Portata mc/sec
- 5,20	400	- 2,60	1550
- 5,00	450	- 2,20	1780
- 4,80	590	- 1,80	2020
- 4,60	750	- 1,40	2360
- 4,40	950	- 1,00	2580
- 4,20	1150	- 0,60	2900
- 4,00	1350	- 0,20	3260

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	3260	1010	1670	9260	2635	1880	710	875	1110	1210	2180	2000
l/sec. kmq.	46,5	14,4	23,8	46,5	87,6	26,8	10,1	12,5	15,8	17,3	30,4	28,5
Q min. mc/sec	400	694	780	614	1120	770	400	418	514	578	610	795
l/sec. kmq.	5,7	9,9	11,1	8,8	16,0	11,0	5,7	6,0	7,3	9,7	8,7	11,3
Q med. mc/sec	1020	776	1160	1410	1620	1230	486	537	785	834	934	1300
l/sec. kmq.	14,6	11,1	16,5	20,1	23,1	17,5	6,9	7,7	11,2	11,9	13,3	18,5
Deflusso 10 ⁶ mc	32167	2079	2807	3656	4312	3189	1289	1439	2085	2284	2421	3492
mm	459	30	40	53	61	45	19	20	29	32	35	50
Afflus. 10 ⁶ mc	68549	2458	6168	10874	6089	4346	2944	5958	5607	9434	8691	9743
mm	978	35	88	149	90	62	42	85	80	49	124	189
Perd. app. mm	519	5	48	19	38	17	23	65	51	17	89	89
Coef. di defl.	0,47	0,86	0,45	1,70	0,85	0,62	0,72	0,45	0,23	0,65	0,28	0,36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918-1949

Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. mc/sec	8850	5010	6880	5570	8350	6870	4150	3310	6900	5530	8600	4530
l/sec. kmq.	126,8	71,5	76,7	79,5	126,3	98,0	59,2	47,2	98,4	78,9	122,7	64,7
Q min. mc/sec	275	395	518	275	312	906	307	293	920	446	490	430
l/sec. kmq.	3,9	5,6	7,4	8,9	4,4	4,4	4,4	4,2	4,6	6,4	7,0	6,1
Q med. mc/sec	1470	1190	1470	1580	1890	1860	1280	955	1240	1620	1960	1400
l/sec. kmq.	21,0	17,0	21,0	21,8	28,4	26,5	18,3	13,6	17,7	23,1	28,0	20,0
Deflusso 10 ⁶ mc	46470	3154	2874	3925	5895	4836	3434	2523	3224	4346	5047	5755
mm	683	45	55	57	76	69	49	36	46	62	72	54
Afflus. 10 ⁶ mc	76820	4946	3675	5858	7780	6729	5257	5747	7360	8411	7850	4976
mm	1096	62	84	111	127	96	75	82	105	120	112	71
Perd. app. mm	488	17	10	28	54	27	26	46	59	58	40	17
Coef. di defl.	0,80	0,74	0,80	0,67	0,51	0,59	0,72	0,66	0,44	0,43	0,51	0,75

PORTATE			
1950	1918-49	1950	1918-49
di giorni 91	1290	17,5	1840
di giorni 182	917	13,1	1200
di giorni 274	683	9,7	870
Durata della portata media annua nel 1950 giorni 147			
Durata della portata media annua nel periodo 1918-49 giorni 134			

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
1950	165	109	274	159	189	84	258	96			
1918-49	184	140	822	189	253	154	837	180			
Scostam.	— 21	— 31	— 48	— 90	— 64	— 70	— 84	— 84			

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 va-

lori 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 dell'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 - 1950

SEZIONI	POZZI	Variazioni rispetto al 1949
Milano	54	- 2
Torino	9	- 2
Parma	41	- 0
Totale	104	- 4

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche

Anno 1950

BACINO E STAZIONE	QUOTA SUL MEDIO MARE					COGNOME E NOME dell'Osservatore		
	Anno d'inizio delle osservazioni	del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo			del livello minimo	
				m	data		m	data
Fra ADIGE e MINCIO								
Ostiglia	1914	14.74	14.00	18.83	5 giu. 923	9.22	15 ott. 949	Coppini Albiade
Levata	1936	22.17	21.30	20.38	6-12 feb. 941	17.33	18 lug. 950	Borsari Saturno
Castellucchio	1914	26.93	26.60	22.93	28 feb. 941	17.53	8 dic. 941	Monicelli Virgilio
Foresto	1940	62.00	61.50	60.00	2 feb. 943	58.16	18 ago. 946	Zanardi Pietro
Ceresara	1940	44.20	43.60	42.85	5 feb. 941	41.25	8 ago. 945	Puglia Giuseppe
Gazzoldo Ippoliti	1936	36.50	36.20	35.80	15 feb. 941	32.61	25 set. 950	De Stefani Marcella
Castiglione Siliere	1936	105.10	104.30	100.60	25 feb. 947	98.10	25 ago. 939	Finardi Elena
Acquefreda	1936	53.50	52.80	51.50	22 gen. 948	48.98	2 feb. 947	Fraini Arcadio
Asola	1914	43.30	42.50	41.79	2 apr. 928	40.42	5 ago. 945	Magalini Francesco
Ghedi	1920	85.10	84.50	83.70	2 mag. 928	80.61	5 apr. 928	Sigala Giulio
Inferno Vecchio	1936	105.50	104.10	97.46	23-28 feb. 940	93.80	2 feb. 946	Beccalossi Battista
Ostiano	1936	48.50	42.20	37.12	2-5 mar. 941	36.45	18 set. 944	Cernucchiari Biagio
Borgosatollo	1936	112.50	111.80	109.65	5 set. 939	asciutto	varie	Bosio Luigi
Verolanuova (1)	1947	59.05	59.05	—	—	—	—	Cossi Pietro
Dello	1940	84.50	83.80	83.05	22 feb. 946	80.55	22 ago. 948	Gorlani Agnese
Chieri	1920	147.33	146.70	132.72	12 ago. 948	124.88	2 giu. 949	Moro Ermenegildo
Orzinuovi	1936	86.80	86.20	82.22	12 mar. 947	81.26	28 mar. 944	Belviolandi Vittorio
Fra OGLIO e ADDA								
Cizzolo	1914	20.33	20.30	20.33	25 mag. 946	asciutto	2 feb. 922	Calza Francesca
Viedene	1914	23.00	22.25	22.73	8 mar. 936	18.71	18 ott. 945	Gradella Giovanni
Civiale di Riverolo	1914	26.25	26.82	23.90	2 ott. 933	19.35	8 ago. 938	Mantovani Maria
Calvelone	1914	20.54	20.00	26.84	12-23 feb. 941	25.70	15 gen. 923	Balestreri Giuseppe
Fra ADDA e TICINO								
Castelnuovo B. d'Adda	1914	46.20	45.60	41.40	22 nov. 926	34.50	28 apr. 986	Ghiselli Pasquale
Codogno (S. Fiorano)	1917	57.50	56.00	50.12	28 ott. 930	47.90	2 apr. 918	Conca Luigi
San Rocco al Porto	1914	46.60	45.80	48.10	18 mag. 928	42.86	5 set. 949	Franchi Carmela
Bertonico	1916	63.50	62.90	57.35	28 giu. 928	asciutto	2 feb. 922	Marchi Angelo
Somaglia	1914	57.50	56.90	48.42	18 giu. 927	45.95	22 apr. 940	Marconi Emilia
Solterico	1916	74.00	74.00	70.90	12 giu. 926	65.20	22 ott. 924	Capra Rinaldo
Caviglioglio	1916	72.50	72.00	69.50	25 ago. 947	65.07	28 mar. 924	Cortica don Costantino
Lodi	1914	79.30	78.20	72.81	8 ago. 937	68.34	2 mar. 918	Bighiani Giovanni
Monicelli Pavese	1914	53.20	52.80	52.77	22 nov. 926	48.77	23 gen. 922	Rosa Carlo
Pieve Porto Morone	1914	55.70	55.00	54.40	18 mag. 948	51.04	22 apr. 925	Palladini Giuseppe
San Angelo Lodigiano	1914	74.50	73.90	67.20	28 mar. 928	59.80	2 lug. 940	Rozza Cesarina
Belgioioso	1914	75.00	74.40	73.97	26 apr. 915	71.10	12 ott. 920	Lavezi Francesco

Segue: Fra OGLIO e ADDA

BACINO E STAZIONE	QUOTA SUL MEDIO MARE					COGNOME E NOME dell'Osservatore		
	Anno d'inizio delle osservazioni	del capo- saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo			del livello minimo	
				m	data		m	data
Fra ADDA e TICINO								
Gussola	1914	27.20	26.70	26.90	15 feb. 941	23.29	22 set. 950	Gardani Rina
Pieve San Giacomo	1914	38.61	38.28	38.29	15 feb. 941	34.88	18 ago. 928	Carenzi suor Teresa
Brancere	1914	36.06	35.45	34.16	8 giu. 917	31.15	2 ago. 945	Monfardini Guglielmo
Olmenete	1914	53.21	52.33	52.01	25 feb. 941	48.92	2 ott. 929	Storti Carlo
Spinadesso	1914	46.50	46.00	43.47	25 ago. 925	38.80	25 mar. 949	Bia Ferrante
Pizzighettone	1916	44.50	43.50	43.37	8 dic. 927	asciutto	varie	Vaccari Giovanni
Casalello Sopra	1940	89.70	89.00	88.11	8 mar. 947	87.09	18 apr. 950	Alpini Antonio
Romano Lombardo	1920	122.50	121.20	120.42	28 dic. 928	asciutto	varie	Cassia Angelo
Crema	1914	74.00	73.20	69.55	5-8 ago. 941	66.91	18 apr. 921	Rossi Maria
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. 938	asciutto	2 feb. 922	Pedroni Giuseppe

Segue: Fra OGLIO e ADDA

Fra MINCIO e OGLIO

(1) Nell'anno in esame inizia nuova serie. — (*) Le quote senza l'asterisco sono approssimate.

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

Fra SCRIVIA e TREBBIA							
Pontecurone	1920	101.00	100.40	90.97	22 apr. 936	76.80 27-5 dic. 966	Milanesi Geromino
Bressana	1914	66.71	65.70	64.16	9 mar. 915	60.75 18 ott. 945	Montagnana Letizia
Mezzanino	1914	60.19	59.60	59.48	2 dic. 926	56.19 2 feb. 922	Dominici Nazzeno
Siredella	1914	76.55	75.75	71.87	28 mar. 936	66.60 15 lug. 928	Pruzi Luigi
Calendesco	1914	58.11	52.90	51.30	1 giu. 917	46.89 28 feb. 922	Molinari Alberto

Fra TREBBIA e TARO							
S. Giorgio Piacentino	1914	104.23	103.20	100.23	10 set. 916	93.15 5 set. 948	Peroncini Giacomo
S. Nezzaro	1927	42.84	41.50	41.51	5 nov. 937	36.89 8 giu. 944	Ghironi Giuseppe
Alseno	1915	72.60	71.60	66.15	27 mar. 917	59.93 2 mar. 946	Barbieri Aldo
Mezzano Chiantolo	1914	41.13	40.40	38.43	8 giu. 917	34.66 15 feb. 922	Faccioli Primo
Busselo	1914	41.80	40.80	40.57	12 feb. 925	38.80 28 lug. 947	Tosi padre Savino
Ziballo	1914	35.19	34.00	32.68	8 dic. 920	29.26 28 ago. 950	Popoli Fernando
Roccabianca	1914	32.59	31.90	31.44	28 apr. 947	27.64 28 gen. 943	Pizzuto Antonino
S. Secondo Parmense	1914	37.13	36.50	34.88	2 mag. 986	30.26 15 ago. 981	Magni Gino

Fra TARO e ENZA							
S. Ruffino (3)	1947	110.70	110.70	108.80	2 apr. 947	101.40 28 ott. 950	Caselli Domenico
Freore	1927	56.82	55.80	50.87	2 giu. 936	45.85 2 ott. 949	Furia Artemio
S. Quirico	1927	36.09	35.15	35.19	18 feb. 941	29.43 15 ott. 931	Fava Attilio
Bivio del Cristo	1927	40.42	45.20	45.88	28 dic. 950	42.87 5 lug. 946	Zambon Giovanni
Colorno	1914	30.57	30.00	29.67	2 mar. 942	21.69 22 set. 925	Amadei Umberto
Mezzano Inferiore	1930	25.92	24.70	24.60	18 feb. 941	21.08 8 nov. 950	Andreotti Cesare
Montechiarugolo	1946	121.21	120.68	115.91	28 nov. 949	115.00 2 dic. 946	Zancanaro prof. Giuseppe

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

Fra ADDA e TICINO							
Siziano	1947	93.55	92.90	92.15	28 set. 947	90.65 2 apr. 949	Porro Giovanni
Corsico	1914	115.60	113.70	113.45	8 giu. 934	111.28 28 mar. 922	Monti Attilio
Vanzago	1920	165.50	164.80	161.58	28 ago. 936	152.80 28 apr. 924	Nostrini Giuseppe
Legnano	1920	211.70	211.05	187.20	2 dic. 936	asciutto 5 set. 923	Giudici Ernesto
Magenta	1914	141.97	141.00	140.99	25 set. 920	136.86 18 apr. 950	Cometti Pierino
Gallerate	1920	242.50	241.75	137.60	28 feb. 937	asciutto 8 apr. 922	Siodi Ernesto
Casiano Primo	1920	191.80	191.10	174.82	15 set. 941	164.00 22 mar. 936	Bottarini Maria

Fra TICINO e AGOGNA							
Cava Carbonare	1929	80.21	79.40	67.52	8 set. 980	63.92 8 mag. 922	Bagini Carolina
Vigevano	1914	104.63	103.75	99.96	18 ago. 943	96.69 5 apr. 938	Giardini Carlo

Fra AGOGNA e SESIA							
Pieve del Cairo	1914	79.20	79.00	77.50	18 set. 948	75.20 22 apr. 921	Gastaldi Carlo

Fra TANARO e SCRIVIA							
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	Soldo Margherita
Predosa	1914	151.00	150.20	149.95	12 apr. 947	142.60 12 apr. 947	Casparini Maria
Castellazzo (Gomolero)	1914	108.00	107.00	106.80	8 set. 948	99.16 2 gen. 949	Molinari Giovanni
Cascina Presidio	1931	139.00	138.45	138.10	22 mar. 936	127.20 25 mar. 945	Mazzariol Ida
Cascina Bogione (Spin.)	1931	101.60	100.85	99.97	2 mag. 986	91.55 8 ago. 945	Lombardi Giovanni
Cascinagrossa	1930	107.11	106.85	105.41	26 mar. 936	98.35 28 set. 945	Bochio Pietro
S. Giuliano Vecchio	1932	112.52	111.22	109.31	8 apr. 936	105.66 28 ott. 933	Silvano Gerolamo
Castelcarolo	1935	92.00	92.00	90.95	12 mag. 986	86.75 12-15 nov. 948	Fantato Luigi

(*) Le quote senza l'asterisco sono approssimate. — (1) Pozzo asciutto in vari giorni di sett. ott. nov. dic. 1934. — (2) Pozzo asciutto in vari giorni nel periodo settembre-dicembre. — (3) Cambiato il caposaldo di riferimento del 1947 a causa degli eventi bellici - nuova serie.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

Anno 1950

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	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 ENZA e SECCHIA								
Montecchio	1927	98.42	97.20	97.27	22 feb. 941	90.73	15 set. 949	Martini Antonio
S. Ilario d'Enza	1914	53.61	52.50	50.29	26 mar. 917	44.41 ⁽¹⁾	2 ago. 2 set. 49	Martelli Terenzio
Brescello	1914	24.78	24.00	24.04	5 nov. 937	19.86	28 ago. 949	Zanazzi Emanuele
Villa Cadé	1927	44.22	43.60	40.32	5 mar. 941	35.61	19 set. 950	Lodesani Agostino
Pieve Rossa - Bagnolo	1914	92.45	91.80	90.81	5 mag. 921	26.45	2 set. 943	Tirelli Rino
Novellara	1914	22.15	21.30	21.00	12 giu. 934	12.08	22 set. 925	Magnani Francesco
Suzzara	1914	18.00	17.40	16.92	15 mar. 934	14.16	22 ott. 931	Bisi Vittorio
Rubiera	1914	50.42	49.80	49.87	28 dic. 947	45.82	8 nov. 923	Ferretti Fabiano
Correggio	1914	32.70	31.90	31.20	25 nov. 949	26.54	12 ott. 946	Bonini Ortello
Rolo	1914	19.34	18.70	18.44	26 gen. 917	13.49	18 set. 926	Baraldi Ettore
S. Benedetto Po	1914	17.77	17.60	15.37	5 giu. 917	12.07 ⁽²⁾	8 mar. 949	Vianello Marco

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	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 SECCHIA e PANARO								
Formigine	1928	80.86	79.50	57.81	5 mar. 941	54.70	25 nov. 945	Pedrazi Pierino
Modena	1914	86.42	85.30	86.15	2 lug. 949	82.22	12 set. 929	Bulgarelli Germiniano
Concordia	1914	22.88	22.18	20.78	2 mag. 940	16.25	22 set. 945	Gozzi Tiberio
Poggio Rusco	1914	13.38	12.40	12.06	18 feb. 941	4.10	28 ago. 921	Borsari Bruno
S. Felice sul Panaro	1987	17.04	14.50	14.04	22 feb. 941	9.58 ⁽²⁾	2 ott. 947	Marastoni Giuseppe
Sermide	1914	12.98	11.50	11.48	5 dic. 926	6.86	vari	Padricelli Eugenio
Saliceto sul Panaro	1928	34.92	34.20	33.56	18 gen. 942	29.62	2 ott. 946	Simoni Renzo
S. Lorenzo della Pioppa	1980	25.81	25.00	24.59	2 feb. 940	18.81	28 giu. 940	Bignardi Mario
Finale Emilia	1980	16.20	16.20	16.10	12 apr. 947	11.65	2 ott. 992	Chidoni Remo
S. Martino in Spino	1980	10.13	9.30	9.38	6 mar. 946	4.88	22 ott. 931	Baraldi Paolo

(1) Pozzo asciutto in vari giorni nel periodo settembre - dicembre. — (2) 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 Adige e Minolo												
Ostiglia	11.16	11.44	11.56	11.56	11.94	11.73	10.67	10.26	10.90	10.42	10.40	11.00
Fra Minolo e Oglio												
Levate	18.68	19.18	19.21	19.15	19.11	18.96	17.46	17.22	17.53	17.89	17.46	17.84
Castellucchio	22.13	22.13	22.13	22.13	22.13	22.13	22.13	22.13	22.13	22.13	22.13	22.13
Foresto	59.21	59.26	59.22	59.20	59.20	59.20	59.20	59.20	59.20	59.20	59.20	59.20
Ceresara	42.00	42.07	42.04	41.99	41.92	41.72	41.53	41.33	41.26	41.34	41.50	41.93
Gazzoldo Ippoliti	34.76	34.90	34.72	34.66	34.37	33.38	32.99	32.88	32.68	32.69	32.79	32.98
Castiglione Siliere	99.29	99.80	99.23	99.34	99.29	99.82	99.73	99.61	99.80	99.59	99.46	99.74
Acquafredda	51.18	51.31	51.12	51.00	51.12	51.02	50.92	50.86	50.87	50.92	51.02	51.82
Asola	40.80	40.74	40.74	40.77	40.75	40.92	40.84	40.82	40.91	40.78	40.70	40.83
Ghedi	82.34	82.40	82.49	82.64	82.77	82.66	82.55	82.35	81.92	81.70	81.74	82.24
Inferno Vecchio	95.14	95.38	95.54	95.88	96.07	95.75	95.23	94.63	93.97	92.90	93.95	94.29
Ostiano	36.71	36.66	36.69	36.74	36.69	36.85	36.62	36.56	36.57	36.56	36.61	36.65
Borgosatollo	109.12	109.21	109.09	109.11	108.65	108.95	108.57	108.57	108.77	108.77	108.98	109.35
Verolenuova	52.06	52.06	52.19	51.19	51.08	50.74	50.52	50.20	50.53	50.54	50.69	52.81
Dello	81.11	81.10	81.11	81.30	81.34	81.43	81.37	81.27	81.28	81.19	81.02	81.34
Chiari	125.67	125.97	125.96	125.81	126.07	126.61	129.95	130.28	130.04	128.69	126.87	126.84
Orzinuovi	81.70	81.64	81.62	81.64	81.68	81.74	81.77	81.73	81.75	81.78	81.79	81.98
Fra Oglio e Adda												
Cizzolo	18.16	18.02	18.18	18.07	18.26	18.23	18.00	17.75	17.75	17.75	17.75	17.75
Viadana	20.65	20.88	21.01	20.82	20.62	20.28	19.79	19.32	19.01	18.91	18.98	19.38
Civiale di Riverolo	20.85	20.72	20.67	20.65	20.62	20.58	20.55	20.55	20.53	20.48	20.42	20.56
Calvatone	26.58	26.55	26.43	26.45	26.44	26.43	26.45	26.48	26.45	26.38	26.30	26.27
Gussola	25.50	25.49	25.42	25.10	24.99	24.80	24.83	23.90	23.46	23.79	23.98	24.08
Pieve San Giacomo	37.02	37.19	37.03	36.49	36.26	36.17	36.16	36.11	36.07	36.04	36.09	36.88
Brancare	32.05	32.11	31.98	32.19	32.48	32.27	31.93	31.63	31.75	31.96	32.00	32.09
Olmeto	50.45	50.56	50.41	50.24	50.37	50.55	50.51	50.59	50.48	50.29	50.29	50.75
Spinadesco	39.68	39.57	39.60	39.46	39.44	39.79	39.97	40.23	40.38	40.09	39.73	39.65
Pizzighetone	41.27	41.26	41.20	41.13	41.23	41.40	41.45	41.16	41.30	40.81	41.17	41.58
Casaleto Sopra	87.59	87.56	87.39	87.18	87.27	87.35	87.39	87.40	87.35	87.40	87.48	87.58
BACINO E STAZIONE												
(Segue)												
Fra Oglio e Adda												
Romano Lombardo	117.99	117.81	117.74	117.55	117.85	118.20	118.05	117.65	117.58	117.55	117.39	118.20
Crema	68.75	68.72	67.97	67.25	67.62	67.74	68.16	68.51	68.08	67.52	67.88	67.85
Verdello	165.07	164.78	164.53	164.14	164.05	164.71	164.89	164.08	163.62	163.88	162.31	164.14
Treviglio	116.55	116.63	116.42	115.97	115.62	116.61	117.60	117.90	117.37	116.42	115.61	115.99
Fra Adda e Ticino												
Castelnuovo B. d'Adda	36.16	36.50	36.42	36.45	37.80	37.04	36.84	37.43	37.44	37.51	37.41	37.80
Cadagno (S. Fiorano)	48.81	48.30	48.29	48.23	48.21	48.14	48.14	48.14	48.13	48.12	48.12	48.14
S. Rocco al Porto	49.38	49.41	49.36	49.67	49.87	49.84	49.62	49.32	49.14	49.12	49.22	49.38
Bertonico	54.63	54.64	54.72	54.88	53.94	54.08	54.29	54.58	54.77	54.76	54.77	54.75
Somaglia	46.70	46.66	46.65	46.47	46.56	46.67	46.79	46.90	46.97	47.02	46.92	46.84
Soltarico	66.96	66.87	66.99	67.00	66.99	67.19	67.15	66.78	66.92	67.87	67.82	67.90
Caviga	67.56	67.05	66.47	65.85	65.79	66.02	66.84	68.43	69.06	68.89	68.26	67.69
Lodi	71.31	71.06	70.67	70.11	70.63	71.49	72.20	72.84	72.63	72.35	71.93	71.52
Monticelli Pavese	49.26	49.51	49.74	49.66	50.46	50.18	49.05	48.81	49.23	49.29	49.21	49.47
Pieve Porto Morone	51.61	51.64	51.86	51.88	52.02	52.19	52.04	51.63	51.40	51.53	51.44	51.51
S. Angelo Lodigiano	64.28	63.97	64.66	63.66	63.78	64.36	64.66	65.98	65.48	65.14	64.61	64.79
Belgioioso	72.47	72.59	72.73	72.82	72.83	72.83	72.88	72.89	72.73	72.41	72.45	72.70
Siziano	91.68	91.63	91.42	90.85	91.01	91.16	91.16	91.24	91.30	91.42	91.58	91.75
Corsico	118.00	112.98	112.71	112.68	112.95	112.91	112.90	112.90	112.90	112.87	113.11	113.17
Venzago	155.86	154.70	154.31	154.40	155.77	159.85	160.29	159.97	158.96	158.55	158.16	156.94
Legnano	180.96	180.93	180.95	180.95	180.95	180.97	181.02	181.24	181.03	180.92	180.92	180.85
Magenta	157.93	157.55	157.37	157.11	158.56	159.95	140.17	140.19	140.08	139.50	139.84	139.29
Gallarate	225.37	225.06	225.04	225.15	225.73	226.14	225.95	225.60	225.21	224.80	224.51	224.39
Castano Primo	166.49	166.29	165.94	165.52	165.43	166.18	166.63	167.41	168.26	168.28	167.69	167.26
Fra Ticino e Agogna												
Cave Carbonara	65.06	64.93	64.79	64.39	64.82	65.56	65.40	65.57	65.88	65.88	65.45	65.10
Vigevano	97.83	97.81	97.61	97.22	97.77	98.45	98.92	99.06	99.07	98.97	98.36	97.80
Fra Agogna e Sesia												
Pieve del Cairo	77.11	77.11	77.04	76.73	76.88	77.04	77.21	77.25	77.18	77.03	77.00	76.98

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche - Valori mensili

Anno 1950

BACINO E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
BACINO E STAZIONE	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
Fra Tanaro e Scrivia												
Pozzolo Formigaro	156.90	156.74	158.26	158.42	158.26	157.42	156.32	155.88	156.05	156.32	156.09	156.15
Casine	122.49	123.97	125.47	124.88	125.01	123.04	120.42	119.74	119.71	119.81	119.72	119.90
Predosa	147.16	148.99	148.89	148.32	148.43	147.37	145.49	144.40	144.06	143.58	143.47	144.51
Castellazzo (Gametero)	102.42	103.07	103.18	102.69	102.95	103.75	103.57	103.55	103.78	102.88	102.60	104.06
Casine Presidio	127.72	128.51	129.37	130.54	130.10	131.24	130.20	129.01	128.87	129.28	128.15	128.29
Casc. Bogione (Spinello)	93.07	93.85	94.33	94.28	94.42	93.87	92.58	92.04	92.00	92.38	93.11	93.04
Cascinagrossa	99.46	99.77	101.26	101.75	102.05	101.65	100.84	99.74	99.40	99.48	99.30	99.34
S. Giuliano Vecchio	106.06	106.17	106.96	106.98	107.11	106.89	103.57	106.20	105.53	106.00	105.98	106.11
Castelceriolo	87.42	87.53	87.87	88.09	88.21	88.01	87.77	87.83	87.57	87.57	87.55	87.44
Fra Scrivia e Trebbia												
Pontecurone	81.27	81.86	82.45	82.46	83.78	84.54	84.71	83.87	82.88	81.46	79.40	78.41
Bressana	61.87	62.12	62.28	62.32	62.35	62.02	61.87	61.42	61.25	61.20	61.20	61.38
Mezzanino	57.34	57.57	57.74	57.55	57.35	57.58	57.03	56.60	56.31	56.63	56.58	57.12
Siredella	68.24	68.32	68.56	68.80	69.01	68.43	68.22	68.11	67.92	67.82	67.84	67.91
Calendesco	49.59	48.98	49.22	49.30	49.70	49.57	48.41	47.32	47.01	47.09	46.98	47.97
Fra Trebbia e Taro												
S. Giorgio P.no	98.32	98.71	98.61	98.45	98.51	97.92	95.52	93.54	92.53	93.65	94.80	99.44
S. Nezzero	37.79	37.68	37.81	37.98	38.41	38.09	37.22	37.04	37.24	37.31	37.33	37.78
Alseno	62.16	62.28	62.50	62.51	62.61	62.46	62.40	62.26	61.77	61.33	61.04	61.01
Mezzano Chianello	35.61	35.57	35.72	35.76	35.97	36.15	35.92	35.66	35.43	35.50	35.43	35.54
Buseto	36.62	36.13	36.00	37.99	37.49	35.69	35.35	35.35	35.35	35.35	35.41	36.57
Zibello	29.83	29.98	30.30	30.30	30.38	30.31	29.78	29.97	29.30	29.34	29.32	29.51
Roccabianca	28.61	28.88	29.09	28.71	28.80	28.72	28.18	27.85	27.79	27.95	28.04	28.08
S. Secondo P.se	31.67	31.90	32.09	31.87	31.80	31.69	31.46	30.91	30.70	30.57	30.50	30.74
Fra Taro ed Enza												
S. Ruffino	107.88	107.66	107.64	107.32	107.15	106.61	104.24	103.05	102.25	101.59	102.25	104.54
Fratore	48.07	48.21	48.54	48.49	48.48	48.24	47.82	46.72	46.59	46.38	46.06	47.01
S. Quirico	35.19	33.60	33.54	33.27	33.18	32.99	32.56	32.26	31.99	31.89	31.89	33.08
(Segue)												
Fra Taro ed Enza												
Bivio del Criso	45.04	45.09	45.10	45.06	45.02	44.73	44.51	44.45	44.45	44.56	44.60	45.04
Colorno	28.85	29.38	29.13	28.87	28.68	27.71	27.08	26.75	26.45	26.46	26.49	27.66
Mezzano Inferiore	21.84	22.00	22.32	22.15	22.27	22.24	21.82	21.45	21.19	21.14	21.13	21.36
Montechiarugolo	115.84	115.44	115.45	115.40	115.36	115.36	115.34	115.27	115.19	115.09	115.12	115.81
Fra Enza e Secchia												
Montecchio	91.98	92.28	92.41	92.62	92.88	92.73	91.67	91.08	90.85	90.98	91.17	91.47
S. Ilario d'Enze	48.23	48.76	49.13	49.25	49.26	48.63	46.80	45.40	45.59	45.59	45.58	46.40
Brescello	21.30	21.34	21.72	21.50	21.97	21.65	20.96	20.44	20.66	20.75	20.72	21.23
Villa Cadè	98.89	98.66	98.93	99.22	99.33	98.51	37.17	36.99	35.79	36.45	36.80	37.35
Pieve Rossa - Bagnolo	29.56	29.86	29.68	29.66	29.41	29.51	29.09	29.32	29.32	28.89	29.02	29.58
Novellara	20.15	20.38	20.19	20.23	19.84	19.21	18.83	18.47	18.03	17.78	17.88	18.92
Suzzara	16.25	16.43	16.89	16.18	16.01	15.67	15.56	15.50	15.53	15.59	15.58	15.67
Rubiera	49.15	49.22	49.14	49.16	49.03	48.82	48.98	47.75	47.26	46.99	47.46	48.39
Correggio	30.67	30.84	30.72	30.65	30.51	30.45	30.02	28.73	28.37	27.44	28.32	30.05
Rolo	16.13	16.69	16.93	16.23	16.04	16.09	16.01	15.83	15.53	14.51	15.00	15.10
S. Benadetto Po	12.87	13.16	13.41	13.49	13.65	13.52	13.05	12.44	12.40	12.38	12.25	12.58
Fra Secchia e Panaro												
Formigine	55.66	55.69	56.10	56.26	56.51	56.78	56.22	55.72	55.25	54.99	54.87	54.89
Modena	35.32	35.38	35.17	35.22	35.18	34.98	34.74	34.69	34.60	34.60	34.60	34.89
Concordia	17.67	17.50	17.18	16.98	17.18	16.90	17.08	16.80	16.70	16.70	16.80	16.90
Poggio Rusco	11.08	11.41	11.17	11.32	11.03	11.74	10.85	7.22	7.05	7.00	7.89	9.44
S. Felice sul Panaro	11.46	12.39	12.40	12.30	12.20	11.28	10.73	10.51	10.14	10.03	10.04	10.30
Sermide	8.76	8.67	8.64	10.00	10.34	9.45	8.53	8.43	8.43	8.43	8.43	8.81
Saliceto sul Panaro	33.07	33.19	32.99	32.82	32.66	31.96	31.13	30.32	29.80	29.92	30.21	30.77
S. Lorenzo della Piozza	21.99	22.36	22.54	22.53	22.57	22.21	21.65	21.31	21.06	20.96	21.04	21.32
Finale Emilia	13.40	13.14	13.80	14.24	14.32	13.76	13.93	15.00	14.65	13.51	13.47	13.03
S. Martino in Spino	7.01	7.31	7.88	8.34	8.24	7.75	7.20	6.77	6.28	6.46	6.55	7.26

Tabella II. — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	ANNO (Gennaio - Dicembre)						Media anno normale	Scostamenti	BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Media anno normale	Scostamenti
		Massima		Minima		Media m							
		m	Data	m	Data								
INVERNO media dicembre - febbraio	PRIMAVERA media marzo - maggio	ESTATE media giugno - agosto	AUTUNNO media settembre - novembre										
Fra Adige e Minchio													
Ostiglia	14.00	11.45	11.69	10.88	12.17	28 apr.	10.18	5 set.	11.04	11.49	-0.45		
Fra Minchio e Oglio													
Levate	21.50	19.00	19.16	17.72	19.34	28 apr.	17.83	18 lug.	18.22	18.68	-0.46		
Castellucchio	26.60	22.12	*	*	*	*	*	*	*	21.80	*		
Foresto	61.50	59.24	*	*	*	*	*	*	*	59.19	*		
Ceresara	43.60	42.10	41.98	41.53	42.62	28 dic.	41.25	15 set.	41.72	41.73	-0.01		
Gezzoldo-Ippolini	96.20	84.84	84.58	83.08	84.95	25 feb.	82.61	25 set.	83.64	84.30	-0.66		
Castiglione Stiviere	104.90	99.54	99.29	99.65	100.10	28 dic.	99.20	22 gen.	99.48	99.08	+0.40		
Acquafredda	52.80	51.18	51.08	50.98	51.48	15 dic.	50.85	15 ago.	51.05	51.08	-0.03		
Asola	42.50	40.81	40.76	40.86	41.00	25 giu.	40.67	28 nov.	40.80	40.81	-0.01		
Ghedi	84.50	82.62	82.63	82.52	82.85	2 mag.	81.68	15 ott.	82.32	82.65	-0.33		
Inferno Vecchio	104.10	94.93	95.81	95.20	96.15	5 mag.	95.90	12 set.	97.97	95.26	-0.29		
Osleno	42.20	36.70	36.71	36.61	36.78	2 gen.	36.54	18 ago.	36.64	36.71	-0.07		
Borgosatollo	111.80	109.16	108.95	*	109.50	25 lug.	p. a.	lug. ago.	*	108.91	*		
Verolanuove	59.05	52.08	51.49	50.49	53.90	25 dic.	49.41	28 ago.	51.18	-	-		
Dello	83.80	81.14	81.25	81.86	81.60	22 dic.	80.95	8 nov.	81.24	-	-		
Chiari	146.70	125.62	125.95	130.61	130.38	5 ago.	125.45	2 gen.	127.56	138.88	-1.32		
Orzinuovi	86.20	81.75	81.65	81.75	82.10	28 dic.	81.60	28 gen.	81.73	81.65	+0.06		
Fra Oglio e Adda													
Cizzolo	20.80	18.30	18.17	17.99	*	*	*	*	*	18.36	*		
Viadana	22.25	20.72	20.82	19.90	21.13	2 mar.	18.87	8 nov.	19.97	20.71	-0.74		
Cividale di Riverolo	26.32	20.62	20.65	20.56	20.74	18 feb.	20.39	26 nov.	20.58	20.79	-0.21		
Calvatone	29.00	26.59	26.46	26.45	26.60	5 gen.	26.24	5 dic.	26.44	26.28	+0.16		
Gussola	26.70	25.53	25.17	24.94	25.69	2 gen.	23.29	22 set.	24.56	25.99	-1.43		
Pieve S. Giacomo	33.28	37.25	36.59	36.15	37.51	8 feb.	35.06	15 set.	36.46	36.58	-0.12		
Brancore	35.45	32.06	32.20	31.94	32.47	2 mag.	31.57	5 set.	32.03	32.59	-0.36		
Olmeneta	52.83	50.56	50.84	50.55	51.01	25 dic.	50.18	28 ott.	50.46	50.06	+0.40		
Spinadesco	46.00	38.62	39.50	40.00	40.41	5 set.	39.27	5 mag.	39.79	40.86	-1.06		
Pizzighettone	43.50	41.85	41.18	41.34	41.76	22 lug.	40.70	22 ott.	41.25	41.40	-0.15		
Casaletho Sopra	89.00	87.56	87.28	87.88	87.80	5 feb.	87.09	18 apr.	87.41	87.45	-0.04		

Tabella II. — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

Anno 1950

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	ANNO (Gennaio-Dicembre)										Media anno normale	Scostamenti
		INVERNO media dicembre-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settembre-novemb.	Massima		Minima		Media m			
						m	Data	m	Data				
Fra Tanaro e Scrivia													
Pozzolo Formigaro	164.65	156.90	158.31	156.54	156.15	158.50	22 apr.	155.77	28 ago.	156.90	157.23	-0.33	
Casine	127.10	122.74	125.12	121.07	119.75	126.68	22 apr.	119.50	19 set.	122.01	122.79	-0.78	
Predosa	150.20	147.34	148.55	145.75	143.70	149.50	28 feb.	143.15	8 nov.	146.22	146.53	-0.31	
Castellezzo (Gemal.)	107.00	102.76	102.94	108.62	103.02	105.00	15 dic.	101.80	15 apr.	103.19	108.68	-0.49	
Cascina Presidio	138.45	128.11	130.00	130.18	128.77	131.50	15-18 giu.	127.40	15 gen.	129.28	129.51	-0.23	
Casc. Bogione (Spin.)	100.85	98.15	94.94	92.81	92.50	94.45	15 mag.	91.77	15 set.	93.20	94.72	-1.52	
Cascinegrosso	106.85	99.60	101.69	100.53	99.99	102.11	15 mag.	99.07	18 set.	100.29	101.46	-1.17	
S. Giuliano Vecchio	111.22	106.11	107.02	106.55	105.85	107.18	5-8-12 mag.	105.96	8-12-15 nov.	106.88	106.71	-0.33	
Castelceriolo	92.00	87.84	88.06	87.80	87.56	88.22	8-12-15-18 mag.	87.93	18 gen.	87.72	88.27	-0.55	
Fra Scrivia e Trebbia													
Pontecurone	101.80	81.29	82.90	84.37	81.25	84.98	15 lug.	76.80	vari	82.26	84.64	-2.88	
Bressana	66.71	61.95	62.32	61.77	61.18	62.78	22 apr.	61.17	vari	61.77	62.17	-0.40	
Mezzenino	60.19	57.44	57.78	57.07	56.50	58.14	28 apr.	56.30	15 set.	57.16	57.77	-0.61	
Siradella	76.55	68.26	68.79	68.25	67.86	69.35	25 apr.	67.75	vari	68.26	68.67	-0.41	
Celendasco	53.11	48.63	49.41	48.23	47.03	49.91	28 mag.	46.91	1-18 nov.	48.34	49.26	-0.92	
Fra Trebbia e Taro													
S. Giorgio Piacentino	104.23	98.51	98.52	95.86	93.95	99.87	15 dic.	93.50	12-23 ago.	96.74	97.95	-0.21	
S. Nezzaro	42.34	37.74	38.13	37.45	37.29	38.94	28 mag.	37.04	vari	37.65	38.12	-0.47	
Alseno	72.60	62.17	62.54	62.97	61.88	62.80	8 mag.	60.92	8-12 dic.	62.09	62.45	-0.36	
Mezzano Chientolo	41.13	35.60	35.81	35.88	35.45	36.18	15 giu.	35.39	15 set.	35.68	36.23	-0.55	
Busseto	41.80	37.29	38.03	35.46	35.97	39.05	22 apr.	35.35	vari	36.50	36.98	-0.43	
Zibello	35.19	29.86	30.26	29.82	29.32	30.49	2 giu.	29.29	28 ago.	29.71	30.49	-0.78	
Roccabianca	32.59	28.73	28.85	28.25	27.93	29.00	8-12 mar.	27.79	vari	28.39	28.89	-0.50	
S. Secondo Parmense	37.13	31.74	31.92	31.35	30.59	32.16	22 mar.	30.43	15 nov.	31.32	31.67	-0.35	
Fra Taro ed Enza													
S. Ruffino	111.90	107.46	107.37	104.63	102.03	107.80	vari	101.40	28 ott.	105.14	105.53	-0.39	
Fraore	56.32	47.97	48.50	47.59	46.23	48.59	15 mar.	45.92	12 nov.	47.52	47.98	-0.46	
S. Quirico	36.09	33.20	32.98	32.60	32.15	33.89	8 feb.	31.79	5-13 ott.	32.85	32.84	-0.01	

X

Dato mancante
Dato incerto
Dato interpolato

EVENTS

derato 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 relativa 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 dalla zona di pianura e di quella scolante nei laghi ($tonn./Kmq.$)

Stato della rete torbiometrica al 31-12-1950

S E Z I O N I	Stazioni per la misura del trasporto torbido	Variazioni rispetto al 1949
TORINO	2	0
PARMA	4	0
TOTALE	6	0

PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio Km. 4885; (Bacino utile per la torbida Km. 4885); Altitudine media m. 950 sul m.s.; Distanza dalla foce in mare Km. 502. — b) Idrometrografo di riferimento Meirano (500 m. a valle Ponte Montalenti); Quota zero idrometrico m. 214,223 sul m. s.; — c) Portata torbida media (1933-1960) (l) Kg/sec 10.90; Inizio delle osservazioni 1933.

TORBIDITA' SPECIFICHE MEDIE GIORNALIERE in gr/mc.

Mese	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
1	4.3	6.7	18.3	5.0	83.3	33.3	11.7	5.0	91.7	6.7	10.0	2.3
2	4.3	3.3	6.7	13.3	28.3	58.3	11.7	1.7	88.7	6.7	13.3	5.0
3	4.3	3.3	6.7	8.3	58.3	116.7	10.0	3.3	25.0	11.7	11.7	5.0
4	4.2	1.7	6.7	11.7	43.3	93.3	10.0	3.3	88.3	11.7	8.3	11.7
5	4.2	8.3	11.7	16.7	83.3	13.3	10.0	5.0	5.0	13.3	8.3	3.3
6	4.2	6.7	16.7	5.0	25.0	13.3	5.0	16.7	16.7	11.7	3.3	5.0
7	4.2	3.3	13.3	16.7	30.0	23.3	11.7	8.3	25.0	8.3	11.7	5.0
8	4.2	6.7	11.7	6.7	46.7	21.7	11.7	8.3	20.0	11.7	8.3	21.7
9	4.2	3.3	3.3	11.7	50.0	21.7	21.7	11.7	8.3	6.7	8.3	30.0
10	4.2	6.7	6.7	2.3	70.0	16.7	8.3	15.0	18.3	10.0	16.7	16.7
11	4.2	5.0	5.0	5.0	58.3	8.3	18.3	85.0	25.0	6.7	21.7	10.0
12	4.2	5.0	3.3	3.3	36.7	23.3	3.3	28.3	30.0	18.3	8.3	10.0
13	4.2	3.3	10.0	6.7	41.7	23.3	16.0	20.0	11.7	6.7	8.3	6.7
14	4.2	3.3	10.0	6.7	36.7	16.7	18.3	28.3	13.3	6.7	6.7	11.7
15	4.2	5.0	11.7	6.7	70.0	8.3	18.3	28.3	53.3	10.0	18.3	6.7
16	4.6	3.3	5.0	20.0	58.3	10.0	10.0	163.3	20.0	20.0	18.3	5.0
17	4.6	1.7	20.3	13.3	45.0	13.3	20.0	233.3	16.7	8.3	18.3	10.0
18	4.6	1.7	3.3	11.7	105.0	11.7	10.0	13.3	8.8	3.3	18.3	3.3
19	4.6	5.0	3.3	8.3	58.3	36.7	10.0	26.7	13.3	15.0	3.3	10.0
20	4.6	5.0	5.8	20.0	101.7	16.7	8.3	16.7	10.0	13.3	20.0	8.3
21	4.6	5.8	15.0	33.3	36.7	8.3	10.0	20.0	16.7	5.0	11.7	11.7
22	4.7	3.3	6.7	91.7	63.3	5.0	6.7	11.7	18.3	6.7	8.3	10.0
23	4.7	5.0	8.3	80.0	71.7	8.3	28.3	25.0	8.8	13.3	16.7	10.0
24	4.7	5.0	13.3	58.3	65.0	33.3	11.7	10.0	6.7	5.0	8.3	5.0
25	4.7	11.7	10.0	41.7	95.0	8.3	11.7	8.3	3.3	6.7	16.7	10.0
26	4.7	11.7	5.0	46.7	63.3	11.7	15.0	10.0	11.7	5.0	8.3	16.7
27	4.7	5.0	8.3	50.0	83.3	16.7	13.3	11.7	11.7	20.0	5.0	13.3
28	4.7	3.3	8.3	50.0	95.0	11.7	8.3	10.0	8.7	16.7	8.3	13.3
29	4.7	4.3	15.0	43.3	53.3	11.7	13.3	10.0	5.0	16.7	8.3	15.0
30	4.7	3.3	3.3	38.3	83.3	11.7	16.7	8.3	5.0	8.3	8.3	36.7
31	4.7	4.7	8.3	8.3	75.0	18.3	18.3	5.0	8.3	8.3	8.3	20.0
Mass. mensile gr/mc	4.7	11.7	20.3	91.7	105.0	116.7	23.3	263.3	91.7	20.0	21.7	86.7
Minima mensile gr/mc	4.2	1.7	3.3	3.3	25.0	5.0	3.3	1.7	3.3	3.3	3.3	3.3
Media mensile gr/mc	4.4	5.1	9.0	40.4	60.2	27.6	12.4	38.3	20.6	10.4	11.0	12.9

Elementi caratteristici
per l'anno solare

Portata torbida media annua Kg/sec 1.08
Deflusso torbido migliaia tonn. 92.61
Deflusso torbido unitario tonn/Kmq 6.66
Torbidity specifica media gr/mc 27.0

PORTATE TORBIDE MEDIE GIORNALIERE in Kg/sec.

Mese	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
1	0.19	0.28	0.66	0.24	1.99	1.99	0.21	0.06	1.63	0.12	0.27	0.09
2	0.19	0.14	0.32	0.63	1.62	3.41	0.21	0.03	1.18	0.13	0.35	0.14
3	0.19	0.14	0.33	0.88	3.25	7.42	0.18	0.05	0.48	0.21	0.31	0.14
4	0.19	0.07	0.35	0.52	2.99	2.06	0.18	0.05	0.56	0.21	0.22	0.03
5	0.19	0.36	0.85	0.73	6.66	0.74	0.18	0.08	0.08	0.24	0.22	0.09
6	0.19	0.29	0.89	0.21	1.98	0.66	0.09	0.26	0.28	0.21	0.08	0.14
7	0.18	0.14	0.69	0.65	2.27	1.01	0.20	0.13	0.42	0.15	0.31	0.15
8	0.18	0.28	0.53	0.25	3.48	0.78	0.20	0.05	0.34	0.22	0.22	0.67
9	0.18	0.14	0.16	0.41	3.93	0.73	0.96	0.19	0.14	0.18	0.23	1.07
10	0.18	0.28	0.33	0.12	5.60	0.47	0.14	0.24	0.30	0.19	0.44	0.68
11	0.18	0.21	0.34	0.16	6.24	0.21	0.30	1.43	0.41	0.19	0.58	0.33
12	0.18	0.21	0.15	0.11	4.92	0.56	0.06	0.46	0.49	0.37	0.24	0.82
13	0.18	0.14	0.43	0.17	5.38	0.55	0.25	0.32	0.19	0.18	0.26	0.21
14	0.18	0.13	0.49	0.22	4.38	0.99	0.30	0.36	0.21	0.18	0.20	0.35
15	0.18	0.20	0.51	0.23	7.50	0.19	0.30	3.11	0.90	0.20	0.52	0.20
16	0.19	0.13	0.22	0.76	6.24	0.23	0.16	3.36	0.83	0.41	0.51	0.16
17	0.19	0.07	0.88	0.55	5.04	0.80	0.38	4.79	0.27	0.18	0.36	0.31
18	0.19	0.07	0.14	0.52	11.55	0.29	0.16	0.24	0.18	0.07	0.96	0.10
19	0.19	0.19	0.14	0.42	6.88	0.88	0.16	0.49	0.21	0.33	0.09	0.28
20	0.19	0.19	0.26	1.66	11.70	0.38	0.18	0.30	0.16	0.30	0.57	0.24
21	0.19	0.81	0.85	2.90	4.11	0.19	0.16	0.85	0.27	0.11	0.33	0.82
22	0.20	0.13	0.29	20.63	7.09	0.11	0.11	0.30	0.30	0.15	0.24	0.28
23	0.20	0.19	0.35	14.00	10.04	0.19	0.87	0.43	0.13	0.30	0.52	0.30
24	0.19	0.19	0.53	6.61	8.52	0.73	0.19	0.17	0.11	0.11	0.26	0.18
25	0.20	0.43	0.38	7.89	11.50	0.18	0.18	0.14	0.05	0.16	0.62	0.42
26	0.20	0.55	0.20	4.14	7.28	0.24	0.23	0.17	0.19	0.14	0.25	0.75
27	0.20	0.25	0.33	4.22	8.75	0.34	0.21	0.20	0.20	0.62	0.14	0.63
28	0.20	0.16	0.37	8.93	8.99	0.23	0.18	0.17	0.11	0.46	0.24	0.90
29	0.20	0.89	0.69	8.05	4.12	0.23	0.21	0.16	0.08	0.45	0.24	1.27
30	0.20	0.15	0.15	2.49	2.12	0.22	0.26	0.14	0.08	0.22	0.24	2.68
31	0.20	0.88	0.88	1.39	4.48	0.46	0.21	0.08	0.18	0.22	0.16	1.22
Mass. mensile Kg/sec	0.20	0.58	0.89	20.68	11.70	7.42	0.37	5.11	1.62	0.62	0.58	2.58
Min. mensile Kg/sec	0.18	0.07	0.14	0.11	1.62	0.11	0.05	0.03	0.05	0.07	0.08	0.09
Media mensile Kg/sec	0.19	0.21	0.41	2.63	5.82	0.86	0.31	0.65	0.34	0.23	0.31	0.48
Defl. torb. 10 ³ tonn.	0.51	0.51	1.10	6.81	15.59	2.24	0.55	1.75	0.88	0.60	0.80	1.27
Defl. torb. unit. tonn/Kmq	0.10	0.10	0.23	1.39	3.19	0.46	0.11	0.96	0.18	0.13	0.16	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1949 (1)

	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	Anno
Portata torbida media Kg/sec	1.15	1.12	6.25	9.54	75.49	15.58	2.33	1.45	8.58	6.21	7.69	1.82	11.51
Deflusso torbido 10 ³ tonn.	3.08	2.71	16.74	24.73	202.19	40.25	6.24	3.88	22.11	16.68	19.93	4.87	363.96
Deflusso torbido unit. tonn/Kmq	0.63	0.53	8.43	5.06	41.89	8.24	1.98	0.79	4.53	3.40	4.08	1.00	74.98
Torbidity specifica media gr/mc	18.1	16.9	69.8	100.2	375.7	127.5	47.9	47.4	148.0	72.4	74.8	24.6	198.0

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TEMPERATURA

Nella Tab. 1 sono stati messi a raffronto, per alcune stazioni tipiche del bacino padano, i valori medi mensili, stagionali ed annui delle temperature osservate nell'anno 1950, con quelli normali desunti da una lunga serie di osservazioni.

L'esame dei valori annuali e stagionali, indica che la temperatura media è stata quasi ovunque superiore alla normale, se si fa eccezione delle due stazioni di Bormio e Sestola, nelle quali si è verificato una media annuale rispettivamente inferiore di 1°, 2 e 2°, 4 a quelle dell'anno medio. Anche i valori mensili si sono generalmente mantenuti al di sopra della normale, fatta sempre eccezione delle due nominate stazioni, dove le temperature sono state inferiori a quelle dell'anno medio, con uno scarto massimo di 7°, 7 per Sestola in dicembre, di 3°, 3 per Bormio in agosto, mentre nel mese di aprile, la temperatura si è quasi generalmente mantenuta inferiore alla media normale anche nelle altre stazioni.

Per le stesse stazioni contenute nella Tab. 1, si sono avute nel 1950, i seguenti valori massimi e minimi assoluti della temperatura.

LOCALITÀ	Max	Giorno	Min.	Giorno	Escurs.
Bormio	31.0	3-VII	- 16.8	25-I	47.8
Milano	36.1	3-VII	- 7.0	18-XII	43.1
Domodossola	35.0	15-VI	- 5.0	28-I	40.0
Lago Gabiet	-	-	-	-	-
Moncalieri	37.2	30-VI	- 7.4	21-XII	44.6
Alessandria	36.2	1-VII	- 6.8	20-XII	43.0
Parma	38.8	5-VII	- 11.0	20-XII	49.8
Sestola	36.0	1-VII	- 17.0	25-I	53.0

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

MESI	Bormio (m. 1226)		Milano (m. 121)		Domodossola (m. 277)		Lago Gabiet (m. 2340)		Moncalieri (m. 241)		Alessandria (m. 95)		Parma (m. 57)		Sestola (m. 1030)	
	normale	1950	normale	1950	normale	1950	normale	1950	normale	1950	normale	1950	normale	1950	normale	1950
Dicembre 1949	-	- 0.7	-	3.0	-	2.9	-	- 4.3	-	1.9	-	1.0	-	2.1	-	1.7
Gennaio	- 0.9	- 2.2	1.2	1.7	0.9	3.6	- 7.2	- 5.2	0.4	1.8	0.2	1.0	0.8	0.9	1.1	- 1.8
Febbraio	1.0	- 0.4	3.7	6.0	2.7	6.0	- 7.3	- 4.7	2.9	5.2	2.7	4.9	3.4	5.9	1.7	- 0.9
Marzo	4.0	5.7	8.2	11.1	7.0	9.7	- 5.0	- 1.7	7.6	10.3	7.9	9.9	8.0	10.9	3.9	0.6
Aprile	7.5	4.7	12.8	12.2	11.2	10.8	- 2.0	- 2.0	12.1	11.5	18.0	11.8	18.0	12.6	7.1	2.7
Maggio	11.9	11.8	17.4	19.7	15.4	16.6	2.0	4.0	16.2	18.2	17.4	18.2	17.2	19.2	12.3	10.7
Giugno	15.0	16.8	21.7	24.9	19.0	22.3	6.2	9.0	20.7	24.3	22.0	23.9	21.5	24.2	16.2	16.9
Luglio	17.4	18.6	24.1	28.8	20.9	25.1	9.0	12.4	23.3	27.0	24.6	27.0	24.1	27.5	18.9	23.1
Agosto	18.8	13.5	28.1	25.1	20.2	20.9	9.0	9.8	22.3	24.2	23.6	24.9	23.5	24.5	18.7	20.2
Settembre	14.3	12.4	19.1	20.2	16.7	14.2	6.2	6.7	18.2	18.8	19.7	20.1	19.3	19.6	14.8	12.9
Ottobre	9.0	5.8	18.1	14.3	11.0	9.3	1.7	4.2	12.1	13.9	13.1	13.9	13.4	13.9	9.1	6.5
Novembre	3.6	1.1	6.8	7.3	5.5	8.6	- 2.6	- 2.5	6.0	6.8	7.0	6.9	7.0	6.8	4.8	- 0.2
Dicembre	- 0.1	- 2.5	2.5	3.0	1.6	3.8	- 6.1	- 8.5	1.9	2.5	1.6	1.8	2.5	2.8	2.0	- 5.7
Inverno	0.0	- 1.1	2.5	3.6	1.7	4.2	- 6.9	- 4.7	1.7	3.0	1.5	2.3	2.2	3.0	1.6	- 0.8
Primavera	7.8	7.4	12.8	14.8	11.2	12.4	- 1.7	0.1	12.0	13.3	12.8	13.3	12.7	14.2	7.8	4.7
Estate	18.4	16.3	22.9	26.1	20.0	22.8	8.2	10.4	22.1	25.2	23.4	25.3	23.0	25.4	17.9	20.1
Autunno	8.9	6.4	13.0	13.9	11.1	10.7	1.8	2.8	12.1	13.2	13.3	13.6	13.2	13.4	9.6	6.4
Anno	8.3	7.1	12.8	14.5	11.0	12.6	0.3	1.8	11.9	13.7	12.7	15.7	12.8	14.0	9.2	7.1

(*) Per mancanza di dati, la media normale si riferisce al 1947.

PRECIPITAZIONI

La media precipitazione dell'intero Bacino del Po chiuso a Pontelagoscuro, è stata nel 1950 di mm. 978 risultando superiore di mm. 56 a quella dell'anno precedente e inferiore di mm. 118 a quella dell'anno medio 1918-1949.

La media estrapolata nel periodo 1873-1949, alla quale si può fare riferimento con deduzione abbastanza sicura per quanto riguarda i valori annuali, risulta di mm. 1174 e quindi la precipitazione del 1950 inferiore a detto valore di mm. 195 (17%) è da ritenersi scarsa.

La precipitazione del semestre estivo aprile-settembre 1950, è stata di mm. 516, risultando così inferiore di mm. 80 a quella del corrispondente semestre dell'anno medio. La distribuzione della precipitazione nei vari mesi è esposta nella Tab. II, dalla quale appare che nei mesi di febbraio, aprile, agosto, novembre e dicembre, la quantità di pioggia è stata superiore talvolta di pochi millimetri a quella dei corrispondenti mesi dell'anno medio, mentre, nei restanti mesi, è risultata inferiore.

Tab. 2. — Precipitazioni medie nel bacino del Po (millimetri)

Mese	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	ANNO
dell'anno 1950	85	88	27	148	90	62	42	85	80	49	124	139	978
normali 1918-1949	62	51	84	111	127	96	75	82	105	120	112	71	1096
Scostamenti	-27	+37	-57	+37	-28	-34	-33	+3	-25	-71	+12	+68	-118

Circa la distribuzione delle piogge nel compartimento, i massimi si verificarono nella zona immediatamente ad occidente del Lago Maggiore fra il Toce e il Moggia, nell'alto bacino del Lambro, del Serio e del Sesia, nonché in una fascia lungo il crinale dell'appennino toso-emiliano fra lo Scrivia e il Panaro.

Precipitazioni inferiori ai 1000 millimetri, si verificarono in quasi tutta la pianura padana, ma particolarmente nel medio bacino della Dora Baltea (Acosta) della Dora Riparia (Susa), in una zona a sud-ovest di Torino, nella bassa crenonese e nel basso Panaro, non vennero superati i 500 mm. annuali.

Nella Tab. 3 sono riportati i valori massimi e minimi di precipitazione annua nei bacini degli affluenti padani.

Si conferma quanto già osservato e cioè che nel complesso del bacino padano, le precipitazioni annue sono state nel 1950 inferiori alle normali.

Il valore massimo assoluto è stato registrato a Falmenta (Lago Maggiore) con mm. 2639, il minimo a Borgoforte (pianura fra Oglio e Mincio) in mm. 412.

Tab. 3. — Altezze massime e minime di precipitazione annua osservate nei diversi bacini

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m	Precip. mas. mm	STAZIONE	Quota sul mare m	Precip. min. mm
Sarca	Pinzolo	776	1274	Ville del Monte	550	725
Lago di Garda	Bezzecca	698	1816	Desenzano	64	567
Mincio	Ceresara	43	647	Borgoforte	19	412
Oglio	Concesio	220	1761	Acquafredda	56	498
Adda	Vaicanale	986	2223	Castelnovo B. d'Adda	49	447
Lago di Como	Ronago	885	1804	Introbio	600	862
Lambro	S. Maria del Monte	881	2377	Belgioioso	75	718
Ticino	Airolo	1145	1767	Pavia	77	664
Lago Maggiore	Falmenta	652	2689	Premeno	810	941
Terdoppio - Agogna	Coimonte	810	1676	Lomello	96	526
Sesia	S. Giuseppe di Casto	670	2110	Tricerro	140	579
Dora Baltea	1 ^a Cantina P.S.B.	1950	1968	Aosta	583	439
Orco	Castellamonte	843	962	Rosone	714	729
Stura di Lanzo	Lago della Rossa	2716	1066	Val della Torre	505	717
Dora Riparia	Monpellato	1100	970	Susa	501	486
Alto Po	Martiniana	430	928	Verzuolo	420	629
Pellice	Pragelato	1524	1143	Perosa Argentina	640	511
Varaita	Leruma	1102	863	Castello Diga	1650	657
Malra	Monterosso	720	899	Savigliano	330	584
Po	Talucco	786	776	Torino (S. Paolo)	240	497
Tanaro	S. Giacomo di Roburent	1011	1869	Alessandria	95	460
Bormida	Valle Murialdo	600	1491	Cremonino	420	541
Scrivia	Noci	776	2058	Tortona	120	508
Staffora	Pregola	1005	1307	Voghera	98	526
Tidone	Pecorara	479	914	Pianello	185	652
Trebbia	Cabanne	812	2087	S. Lazzaro Alberoni	50	519
Nure	Boccolo Noce	916	1311	Cassano	379	670
Arda	Mignano (Diga)	342	875	Castell'Arquato	165	684
Taro	S. Maria del Taro	744	2041	Ronchetti	40	495
Parma	Lagdei	1245	2304	Barbiano	370	554
Enza	Paduli (Diga)	1139	2512	Mezzano Inferiore	26	613
Secchia	Civago	1024	2055	Cà de Caroli	168	757
Panaro	S. Anna Pelago	1039	2178	Crevalcore	20	549

STRATO NEVOŠO

Nell'inverno 1949-1950 la durata in giorni della permanenza della neve sul suolo è stata, nel complesso, di poco inferiore al valore medio normale, con uno scarto leggermente positivo per la regione lombarda e negativo nelle regioni piemontese ed emiliana-lombarda.

Nelle alte vallate alpine della regione lombarda, le nevicate hanno avuto inizio nell'ottobre del 1949 e solo nel novembre, nella regione piemontese e in quella emiliana.

La permanenza dello strato nevoso nelle vallate lombarde e piemontesi, si è protratta per alcune

località anche alla seconda decade di maggio e limitatamente alla parte più alta anche a tutto maggio. Nella regione emiliana, invece solo per le località di più alta quota si ebbe una permanenza della neve al suolo fino alla seconda decade di aprile, dovendosi considerare come generalmente scomparso lo strato nevoso entro la prima decade di marzo.

La tabella 4 riporta, per alcune località della regione lombardo-piemontese, la data di scomparsa della neve sul suolo per gli anni successivi al 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 in metri	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
Lago Bultrus . . .	2258	9 VI	10 V	3 VI	27 V	27 V	5 VI	24 V	4 VI	28 VI	18 VI	14 VI	15 VI	18 V	18 VI	18 V	24 IV	19 VI	26 V	19 V	23 V	24 V	17 V	7 VI
Lago Veduggio . . .	1800	31 V	22 V	3 VI	21 V	25 V	30 V	17 V	31 V	22 V	20 V	21 V	28 V	17 V	4 VI	3 V	10 V	17 IV	6 V	5 V	4 V	6 V	28 IV	13 V
Lago Varesino . . .	2175	22 V	5 VI	14 VI	11 VI	30 VI	25 VI	5 VI	24 VI	30 VI	10 VI	14 VI	14 VI	26 VI	2 VII	26 V	24 V	25 V	31 V	29 VI	20 V	3 VI	25 V	6 VI
Alpe Valdebbia . . .	1117	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2 V	27 IV	18 IV	6 III	13 III	5 V	11 IV	4 IV	19 IV	13 III	*
Lago Bultrus . . .	2340	19 VII	26 V	17 VI	1 VI	16 VI	10 V	14 VI	11 VI	7 VII	5 VI	18 VI	1 VI	2 VI	27 VI	19 VII	18 VI	23 V	31 V	29 VI	24 V	7 VI	13 VI	10 V
P. S. Bernardo (1) . .	2158	2 VII	18 VII	7 VI	7 VII	17 VII	27 VI	6 VI	25 VI	7 VII	30 VI	26 VI	11 VI	7 VI	5 VII	16 VI	10 V	19 V	7 V	11 V	10 VI	13 V	17 IV	28 V
O' Fida	1550	14 V	26 III	17 V	28 IV	18 V	13 IV	17 V	8 V	31 V	20 V	28 V	5 V	20 V	5 VI	13 V	9 IV	20 IV	6 V	18 VI	23 IV	6 V	20 V	6 V

(1) Dal 1944 i dati si riferiscono alla cantoniera del P. S. Bernardo essendo stato l'Ospizio distrutto.

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

ALTITUDINE	PERIODO	1949			1950					Intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	
fra m. 700 e » 1000	1949-50 normale	— 1	1 6	19 17	19 24	16 21	8 16	2 4	1 —	61 80
fra m. 1000 e » 1300	1949-50 normale	— 1	10 8	29 19	26 25	26 23	16 17	11 6	1 —	119 99
fra m. 1300 e » 1600	1949-50 normale	1 2	19 13	31 26	31 30	28 27	28 26	24 16	3 5	165 145
fra m. 1600 e » 1900	1949-50 normale	2 4	23 22	24 30	31 30	28 28	31 30	30 27	19 18	188 189
fra m. 1900 e » 2300	1949-50 normale	3 5	27 24	31 30	31 31	28 28	31 31	30 28	25 19	206 196
Valore medio	1949-50 normale	1 2	16 15	27 25	28 28	25 25	22 24	19 16	10 8	148 142

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

ALTITUDINE	PERIODO	1949						1950						Intere periodo
		Lug.	Apr.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Gen.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	
fra m. 1000 e » 1100	1949-50 normale	—	—	—	—	3	13	9	10	—	—	—	—	35
		—	—	—	—	6	17	21	17	13	2	—	—	75
fra m. 1101 e » 1200	1949-50 normale	—	—	—	—	9	14	13	19	7	2	—	—	64
		—	—	—	1	6	19	26	20	15	3	—	—	90
fra m. 1201 e » 1300	1949-50 normale	—	—	—	—	13	11	10	23	9	2	—	—	67
		—	—	—	1	8	20	27	24	21	5	—	—	106
fra m. 1301 e » 1600	1949-50 normale	—	—	—	—	13	31	31	28	20	7	—	—	180
		—	—	—	1	8	23	29	26	15	3	—	—	105
fra m. 1601 e » 2000	1949-50 normale	—	—	—	—	18	31	31	28	29	20	2	—	159
		—	—	—	4	16	27	30	27	28	20	7	—	159
oltre i m. 2001	1949-50 normale	—	—	—	—	24	31	31	28	31	30	20	—	195
		2	—	1	9	22	30	31	28	29	26	20	8	206

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

ALTITUDINE	PERIODO	1949			1950					Intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	
fra m. 0 e » 200	1949-50 normale	—	—	1	6	4	1	—	—	12
		—	—	4	11	9	2	—	—	26
fra m. 201 e » 400	1949-50 normale	—	1	5	11	7	2	—	—	26
		—	—	6	13	10	3	—	—	32
fra m. 401 e » 600	1949-50 normale	—	1	4	11	10	2	—	—	28
		—	1	9	15	12	4	—	—	41
fra m. 601 e » 800	1949-50 normale	—	3	7	13	10	4	—	—	37
		—	1	11	17	14	5	—	—	48
fra m. 801 e » 1000	1949-50 normale	—	4	5	14	10	4	1	—	38
		—	2	12	18	16	9	1	—	58
fra m. 1001 e » 1200	1949-50 normale	—	9	8	14	14	7	3	—	55
		1	3	15	20	19	14	2	—	74
Valore Medio	1949-50 normale	—	3	5	12	10	3	1	—	34
		—	1	9	15	13	6	1	—	45

IDROMETRIA E DEFLUSSI

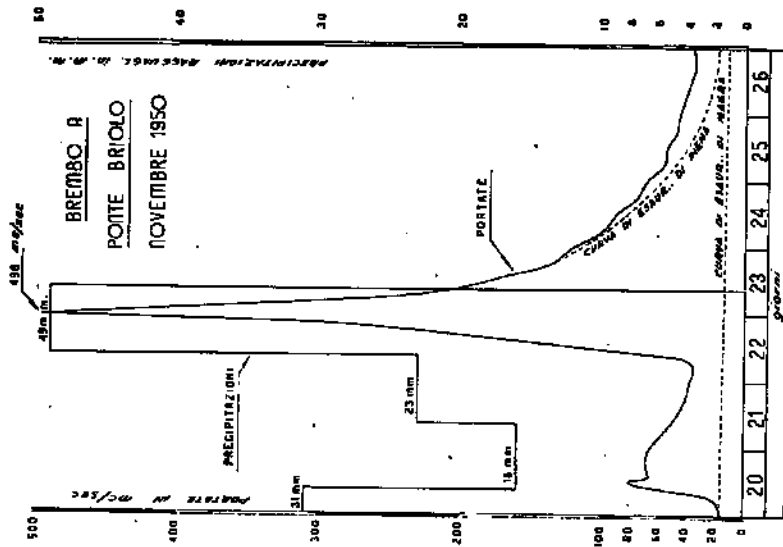
a) *Comportamento generale dei corsi d'acqua.*

I deflussi annui osservati nell'anno 1950 in tutto il bacino del Po sono stati ovunque di molto inferiori ai valori normali.

Riguardo ai deflussi stagionali, si sono avuti scostamenti positivi su vaste zone solo nella primavera e limitatamente alla regione piemontese nelle sue parti settentrionali e meridionali (bacini del Lys e del Tanaro-Bornida).

b) *Piene notevoli.*

Nel 1950 non si sono verificati eventi di piena di una certa importanza sia negli affluenti, che nel Po. Per tale motivo non si è compilata la consueta tabellina illustrante una piena caratteristica del Po, e, per gli affluenti vengono esaminati soltanto tre intumescenze scelte fra le più importanti.



Piena notevole del BREMBO a PONTE BRIOLO (Bacino Imbr. Km. 765)

Mese di Novembre 1950	20	21	22	23	24	25	26	Totale e medie
Precipitazioni ragguagliate mm.	31	16	28	49	—	—	—	119
Afflusso meteorico mc.	23.916	12.254	17.245	37.411	—	—	—	90.726
Portata media mc./sec.	45.3	47.5	144	210	92.2	54.5	40.1	90.5
Portata media di piena mc./sec.	29.2	32.0	129.1	195.7	78.4	41.2	27.3	76.1
(depurata della piena) mc.	3.914	4.104	12.442	18.144	7.966	4.709	3.465	54.744
Deflusso mc.	2.523	2.765	11.155	16.908	6.774	8.560	2.359	46.044
(depurata della piena) mc.								

Coefficiente medio di deflusso = $\frac{46.044}{90.726} = 0.508$

Portata di piena al colmo (Dep. della piena) = mc./sec. 481

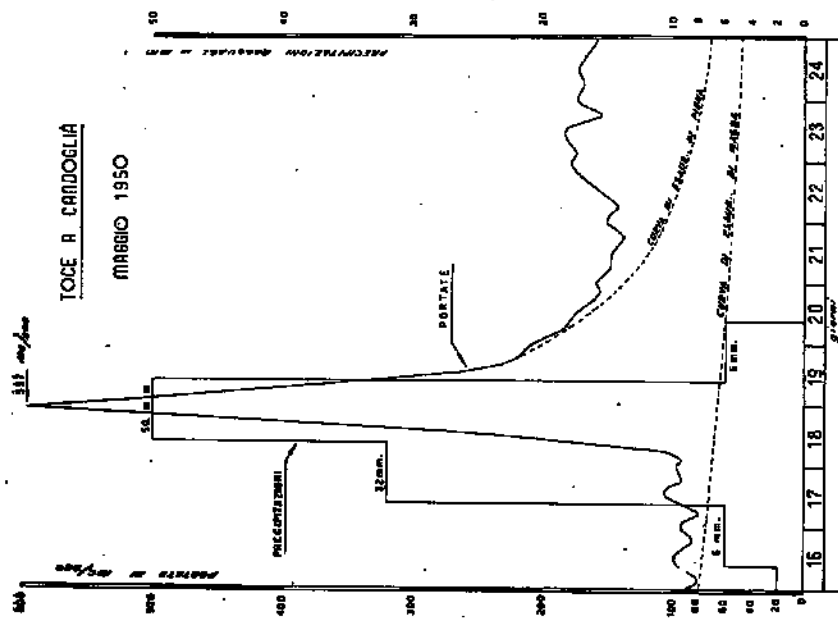
Portata di piena al colmo (Depur. della piena) = 481

Portata media di piena (Depur. della piena) = $\frac{76.1}{481} = 6.32$

Contributo di piena al colmo (Depur. della piena) = l/sec. Km. 628.8

" medio di piena (" ") = " 99.5

Rapporto fra la durata della piena e il periodo della crescita = $\frac{55 \text{ h}}{16 \text{ h}} = 3.44$



TOCE a CANDOGLIA (Bacino Imbr. Km. 1532)

Mese di Maggio 1950	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Totale e medie
Precipitazioni ragguagliate mm.	2	6	32	50	6	—	—	—	—	95
Afflusso meteorico mc.	3277	9085	49.201	77.088	7094	—	—	—	—	145.760
Portata media mc./sec.	84.3	88.6	248	812	173	143	149	153	179	170
Portata media di piena mc./sec.	7.3	15.6	180	247	111	84.0	98.0	100.0	129.0	107.4
(depurata della piena) mc.	7.284	7.655	21.427	27.048	14.947	12.355	12.874	13.219	15.466	182.270
Deflusso mc.	631	1.848	15.552	21.427	9.590	7.257	8.036	8.640	11.146	83.626
(depurata della piena) mc.										

Coefficiente medio di deflusso = $\frac{83.626}{145.760} = 0.574$

Portata di piena al colmo (Depur. della piena): mc./sec. 531

Portata di piena al colmo (Depur. della piena) = 531

Portata media di piena (Depur. della piena) = $\frac{107.4}{531} = 4.94$

Contributo di piena al colmo (Depur. della piena) = l/sec. Km. 346.7

" medio di piena (" ") = " 70.12

Rapporto fra la durata della piena e il periodo della crescita = $\frac{36 \text{ h}}{16 \text{ h}} = 2.25$

TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Bacino Km² 90,5)

Mese di Novembre 1950	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Totale e medie
Precipitazioni ragguagliate mm.	11.9	78.8	36.6	58.8	88.7	15.6	—	—	—	—	284.4
Afflusso met. migl. mc.	1075	7088	3814	4821	8027	1415	—	—	—	—	25740
Portata media mc/sec.	7.85(1)	37.5	20.7	82.5	27.3	4.37	8.00	2.40	1.80	1.30	19.4
Deflusso migliaia mc.	339	3240	1788	7128	2859	978	239	207	155	112	15945
Deflusso mm.	3.7	35.8	19.8	78.8	26.1	4.2	2.8	2.3	1.7	1.2	176.4

Deflusso a Piane di Carniglia (depurato della magra mc/sec. 150) migliaia mc. 14640
 Coefficiente medio di deflusso 0.57
 Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena 9882
 Portata di piena al colmo (depurato della magra) mc/sec. 255
 " media di piena (" ") 17.9
 Portata di piena al colmo
 Portata media di piena = 14.24
 Contributo di piena al colmo = l/sec/Kmq. 2817.7
 " medio di piena = " 197.8

(1) La portata media del giorno 19 e il relativo deflusso si riferiscono ad un periodo di tempo di 18 ore (ore 12 + 24).

c) Magre degli affluenti.

Nel 1950 non si sono verificati periodi di magra eccezionali, pur permanendo per quasi tutti i mesi dell'anno sia negli affluenti che nel Po una notevole carenza di deflussi. Nella Tab. 8 sono riportati gli elementi caratteristici dei più notevoli periodi di magra verificatisi in alcuni degli affluenti del Po durante l'anno 1950.

Tab. 8. — Tabella riassuntiva delle portate di magra più notevoli

CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	Quota sul medio mare del livello freatico	DATA		PORTATA mc./sec.	CONTRIBUTO l/sec. Km ² .	
			inizio	fine		iniziale	minimo
ADDA	Fuentes	2598	26 dic.	30 mar.	88	16.2	6.2
	Porte Briolo	765	8 ott.	11 nov.	35	9.88	8.9
DORA BALTEA	Tavagnasco	3313	1 gen.	5 mar.	64	24.1	7.1
	Montecastello	7885	21 ago.	8 ott.	49	15.8	1.0
BORBERA	Barasche	202	25 ago.	11 nov.	79	0.925	2.5
	Valsigara	226	17 lug.	11 nov.	118	0.793	3.1
TARO	Piane di Carniglia	90.5	1 lug.	24 ott.	116	0.660	3.3

(*) Le date contrassegnate con (*) cadono nel 1949.

ACQUE SOTTERRANEE

Nel 1950 i livelli delle acque sotterranee in tutta la zona della pianura padana sono risultati quasi ovunque inferiori ai livelli normali.

La tabella 9 riporta i livelli caratteristici dell'annata per alcuni pozzi della pianura padana.

Tab. 9. — Livelli caratteristici in alcuni pozzi nell'anno 1950

LOCALITÀ	Quota sul medio mare del livello freatico			Sogge- renza del livello freatico medio al terreno m.	ESCURSIONE	
	massimo m.	medio m.	minimo m.		nell'anno 1950 m.	fra i livelli estremi not. m.
1 ORZINUOVI (Brescia)	82.10	81.73	81.60	4.47	0.50	0.96
2 GHEDI (Brescia)	82.85	82.82	81.66	2.18	1.19	8.09
3 CAVIAGA (Milano)	69.15	67.33	65.70	4.67	3.45	4.43
4 MAGENTA (Milano)	140.40	138.92	136.86	2.08	8.54	4.02
5 POZZOLO FORMIGARO (Alessandria)	158.60	158.90	155.77	7.75	2.73	11.55
6 S. GIULIANO VECCHIO (Alessandria)	107.18	106.98	105.96	4.84	1.22	3.65
7 CASTELCERIOLO (Alessandria)	88.22	87.72	87.33	4.28	0.89	4.20
8 S. GIORGIO (Piacenza)	99.87	96.74	93.50	7.49	6.37	7.08
9 BUSSETO (Parma)	39.05	36.50	35.35	5.90	3.70	6.77
10 S. SECONDO (Parma)	92.16	91.92	90.43	5.81	1.73	4.60
11 VILLA CADÈ (Reggio Emilia)	39.98	37.64	35.61	6.56	3.77	4.68
12 CORREGGIO (Reggio Emilia)	30.85	29.73	27.00	2.97	3.85	4.66
13 CONCORDIA (Modena)	17.67	17.03	16.86	5.86	1.01	4.53

PUBBLICAZIONI PERVENUTE NELL'ANNO 1950

Accademia Nazionale dei Lincei - *Le epoche glaciali - Relazione e discussione: Adunanze 8 e 9 aprile 1949* — Roma, 1950.

Aldisio S. - *Lavori pubblici e ricostruzione nazionale - Discorso pronunciato al Senato della Repubblica nella seduta del 21 aprile 1950* — Roma, 1950.

Anidel - *Relazione del Consiglio direttivo all'assemblea dei Soci - Roma 23 maggio 1950* — Milano, 1950.

Annuaire pour l'an 1950 publié par le Bureau des Longitudes — Paris, 1950.

Bianchi F. - *È soggetta Venezia a bradisismo discendente? - Memoria presentata all'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti - Venezia* — Milano, 1950.

Boldrini G. M. - *Avvio alla "Scienza", per il fiume Reno* — Ferrara, 1950.

Boldrini G. M. - *Una soluzione immediata ed efficace del problema del Reno* — Ferrara, 1950.

Cestelli - Guidi C. - *Il conglomerato precompresso - Teoria - Esperienze - Applicazione* — Roma, 1947.

Citrini D. - *Saggio di teoria dell'iniettore idraulico* — Milano, 1948.

Citrini D.

- *Sull'attenuazione di un'onda positiva ad opera di uno sfioratore laterale* — Milano, 1949.

Comune di Parma - *Relazione sull'attività dell'Amministrazione Municipale nel quadriennio 1946-49* — Parma, 1949.

Congresso per la Navigazione nella Valle Padana - *Ferrara 20-21-22 maggio 1948 - Atti del Congresso* — Ferrara, 1948.

Connaissance des temps ou des mouvements célestes a l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1950 publiée par le Bureau des Longitudes — Paris, 1949.

Convegno di idraulica - *Padova: 13 ottobre 1947* — Milano, 1948.

Convegno Nazionale per il Coordinamento delle utenze irrigue ed idroelettriche - *Relazione dell'Ente di colonizzazione del latifondo siciliano* — Milano, 1950.

De Marchi G.

- *Consorzio del Ticino - Determinazione delle portate che la regolazione dei deflussi dal Lago Maggiore renderà disponibili per le utilizzazioni* — Milano, 1945.

Dolcetta A.

- *Apparecchiatura sperimentale per la risoluzione dei problemi idrodinamici col metodo dell'analogia elettrica* — Milano, 1949.

Ente di Colonizzazione del latifondo siciliano - *Lavori di costruzione della diga sul Carboi* — Palermo, 1950.

Ferro G. - Marzolo F. - *Le bonifiche ed i problemi idraulici delle Venezia - Relazione al Congresso Regionale delle Bonifiche Venete* - S. Donà di Piave, 6-7 giugno 1947 - Venezia, 1947.

Filippo Eredia - *Estratto della "Rivista di Meteorologia Aeronautica", Anno VIII, n. 1, 1948.*

Fondazioni subacquee: *Estrazione dei materiali di scavo - Estratto - Atti e Rassegna Tecnica della Soc. degli Ingegneri e degli Architetti in Torino.*

Hydrographischer Dienst in Österreich - *Das Beobachtungsnetz - Stand 1948 - Verzeichnisse und Übersichtskarten* - Wien, 1949.

Hydrographischer Dienst in Österreich - *Niederschlag und Abfluss - Jahresübersicht 1944* - Wien, 1949.

Istituto Idrografico della Marina - *Effemeridi nautiche per l'anno 1951* - Genova, 1950.

Istituto Idrografico della Marina - *Fogli di variazione n. 1, 2, 3, 4 con allegata Carta meteorologica.*

Istituto Idrografico della Marina - *L'organizzazione mondiale dei servizi meteorologici in vigore dal 1° gennaio 1949 nei riguardi della navigazione marittima* - Genova, 1948.

Istituto Idrografico della Marina - *Norme per il servizio meteorologico a bordo delle navi* - Genova, 1949.

Istituto Lombardo di Scienze e Lettere - Milano - *Rendiconti - Volumi: LXXX - XI°; LXXXI - XI° - XII° e LXXXII - XIII° della Serie III* - Milano, 1948.

Jandolo E.

- *Elettricità ed irrigazione sotto l'aspetto giuridico ed amministrativo* - Milano, 1950.

Marcello C.

- *Moderne dighe in Italia.*

Marchetti M.

- *Acquedotti - Seconda edizione rifatta e ampliata* - Milano, 1949.

Marzolo F.

- *Contributi dell'accademia Patavina di Scienze, Lettere ed Arti agli Studi idraulici* - Padova, 1947.

Marzolo F.

- *Gallerie a pressione con possibilità di sfioramenti lungo il percorso* - Milano, 1946.

Marzolo F.

- *La fognatura della città di Padova* - Milano, 1942.

Ministere Hongrois de l'Agriculture - *Office National des Eaux - Revue d'Hydraulique 1948/3/4* - Budapest, 1948.

Ministere Hongrois de l'Agriculture - *Office National des Eaux - Revue d'Hydraulique 1949: 1-2, 3-4* - Budapest, 1949.

Ministério da Agricultura - *Departamento Nacional da produção Mineral - Atlas pluviométrico do Brasil (1914 - 1938)* - Boletim n. 5 - 1948 - *Divisão de Águas - Secção de Hidrologia.*

Ministero della Marina - *Scandaglio ultra - sonoro "Scam", per navi di superficie* - Torino.

Ministero dei LL. PP. - *Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque - Cenni di climatologia del vento - Il clima di Vicenza e provincia - Quaderno terzo - Pubbl. n. 152* - Venezia, 1949.

Ministero dei LL. PP. - Servizio Idrografico - Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque - Superficie dei bacini imbriferi del compartimento - Tagliamento - Volume IV - Pubbl. n. 123 — Roma, 1950.

Ministero dei LL. PP. - Servizio Idrografico - Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque - Venezia - Annali Idrologici 1946 e 1947 - Elaborazione e Studi — Roma, 1949 - 1950.

Petrone D. - Guida pratica per i servizi dipendenti dal Ministero dei Lavori Pubblici — Roma, 1950.

Raffa E. - Esecuzione di opere pubbliche a cura degli Enti locali con contributi dello Stato (Legge 3 agosto 1949, n. 589) — Bergamo, 1949.

Scaramucci M. A. - Il clima estivo d' un' alta valle alpina (Val di Genova - Gruppo dell' Adamello) — Trento, 1950.

Senato della Repubblica - Discorso tenuto dall' On. le Simonini, Ministro della Marina Mercantile, al Senato della Repubblica, nella seduta del 14 aprile 1950, sul bilancio della Marina Mercantile — Roma, 1950.

Società Adriatica di Elettricità - Venezia - Impianti del Cordevole — Venezia, 1950.

Società Adriatica di Elettricità - Venezia - L' impianto idroelettrico del Lumiei — Venezia, 1950.

Strutture articolate a perno "Accazeta,, Brevetti A. Pazzi — Trento, 1949.

Valmalenco — Milano 1924.

Visentini M. - Contributo agli studi per la bonifica delle Valli di Comacchio — Roma, 1943.

Visentini M. - Il coordinamento idroelettrico e irriguo nei suoi aspetti tecnici ed economici — Milano, 1950.

BACINO IDROGRAFICO DEL PO -- CARTA DELLE PIOGGE

ANNO 1950

Scale 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
" " " " 2000 a 2500
superiore a mm. 2500

