

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

Direttore dell' Ufficio: Prof. Ing. LAMBERTO CANALI

Direttori delle Sezioni: Dott. Ing. UGO RAFFA (Milano) - Dott. Ing. UGO BRIGHENTI (Torino)

ANNALI IDROLOGICI

1964

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1966

I N D I C E

SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

Terminologia — Contenuto della Tabella	Pag.	5
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico	»	6

SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	»	15
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	»	17
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	»	27
Tabella I bis — Osservazioni idrometriche nel Delta Padano	»	34
Tabella II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche	»	48

SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	»	51
Contenuto delle tabelle — Elenco delle stazioni	»	52
Carta delle stazioni di misura	»	53
1. — Sarca di Nambron a Pian di Nambron	»	54
2. — Mincio a Monzambano	»	55
3. — Oglio Capriolo	»	56
4. — Cherio a Casazza	»	57
5. — Chiese a Gavardo	»	58
6. — Canale Derivazione Alto Spöl a S. Giacomo di Fraelé	»	59
7. — Adda a Fuentes	»	60
8. — Adda a Lavello	»	61
9. — Brembo a Ponte Briolo	»	62
10. — Serio a Ponte Cene	»	63
11. — Bevera a Colombaio	»	64
12. — Lambro a Lambrugo	»	65
13. — S. Bernardino a Santino	»	66
14. — Toce a Cadarese	»	67
15. — Toce a Candoglia	»	68
16. — Ticino a Miorina (Golasecca)	»	69
17. — Mastallone a Ponte Folle	»	70
18. — Rutor a Promise	»	71
19. — Artanavaz a S. Oyen	»	72
20. — Evançon a Champoluc	»	73
21. — Ayasse a Champorcher	»	74
22. — Dora Baltea a Tavagnasco	»	75
23. — Arco a Pont Canavese	»	76
24. — Stura di Lanzo a Lanzo	»	77
25. — Chisone a Squichères Basses	»	78
26. — Chisone a S. Martino	»	79
27. — Grana a Monterosso	»	80
28. — Tanaro a Ponte di Nava	»	81
29. — Tanaro a Nucetto	»	82
30. — Tanaro a Farigliano	»	83
31. — Stura di Demonte a Gajola	»	84

32. — Gesso della Valletta a S. Lorenzo	»	85
33. — Gesso di Entracque ad Entracque	»	86
34. — Tanaro a Montecastello	»	87
35. — Vobbia a Vobbietta	»	88
36. — Aveto a Cabanne	»	89
37. — Taro a S. Maria	»	90
38. — Parma a Ponte Bottego	»	91
39. — Secchia a Ponte Bacchello	»	92
40. — Po a Crissolo	»	93
41. — Po a Meirano	»	94
42. — Po a Becca	»	95
43. — Po a Piacenza	»	96
44. — Po a Boretto	»	97
45. — Po a Borgoforte	»	98
46. — Po a Pontelagoscuro	»	99

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	»	101
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	»	102
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	»	105
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	»	118

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	»	121
Carta delle stazioni torbiometriche	»	122
VI. — Po a Becca	»	123
VII. — Po a Piacenza	»	123
VIII. — Po a Boretto	»	124
IX. — Po a Pontelagoscuro	»	124
XI. — Po di Goro ad Ariano Ferrarese	»	125

SEZIONE F — INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Contributo preliminare allo studio delle magre del Po con metodi statistici e statistico-probabilistici	»	127
<i>Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche</i>	<i>»</i>	<i>145</i>
<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi</i>	<i>»</i>	<i>149</i>

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

1. — Afflusso meteorico (m^3) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

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

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

3. — Contributo medio di afflusso meteorico ($l/s \cdot km^2$) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in mm , ed i corrispondenti contributi medi espressi in $l/s \cdot km^2$. Per ogni stazione soltanto il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

MESE	SARCA DI NAMBRON a P. NAMBRON km ² 21,2		SARCA DI CAMPIGLIO a P. PLAZA km ² 72,2		SARCA a NAGO km ² 1046		MINCIO a MONZAMBANO km ² 2350		OGLIO a TEMU' km ² 119		OGLIO a DARFO km ² 1331		OGLIO a CAPRIOLO km ² 1842		CHERIO a CASAZZA km ² 38,0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	5.94	15.9	5.79	15.5	4.07	10.9	3.81	10.2	2.31	6.2	4.85	13.0	5.00	13.4	5.19	13.9
Febbraio	7.34	18.4	12.9	32.4	10.4	26.0	13.0	32.6	6.86	17.2	10.7	26.8	12.6	31.5	26.2	65.7
Marzo	73.3	196.4	68.1	182.3	61.5	164.8	57.9	155.0	35.1	94.1	45.1	120.8	48.4	129.5	54.9	147.0
Aprile	66.4	172.0	65.3	169.9	57.8	149.7	47.1	122.1	31.8	82.3	37.8	98.0	39.7	102.9	32.6	84.4
Maggio	17.2	46.2	27.7	74.3	25.9	69.3	27.1	72.6	18.7	50.2	26.5	71.0	29.0	77.7	31.4	84.1
Giugno	65.6	170.1	42.9	111.2	31.1	80.6	29.2	75.7	42.6	110.3	51.1	132.4	57.8	149.8	50.3	130.3
Luglio	42.6	114.0	21.1	56.4	21.9	58.7	21.5	57.6	34.5	92.5	34.6	92.7	36.6	98.1	32.2	86.3
Agosto	34.5	92.4	37.6	100.6	36.3	97.3	34.9	93.5	53.5	143.3	58.5	156.6	60.9	163.0	49.2	131.8
Settembre	13.5	35.0	14.2	36.8	10.9	28.2	8.49	22.0	20.9	54.1	16.7	43.3	15.2	39.3	13.2	34.2
Ottobre	102.6	274.7	85.9	230.2	83.8	224.4	79.5	212.9	64.4	172.6	72.4	193.9	74.8	200.4	77.0	206.3
Novembre	16.0	41.4	17.8	46.2	26.4	68.5	29.0	75.2	25.0	64.9	30.2	78.3	30.9	80.1	40.4	104.6
Dicembre	40.5	108.5	53.3	142.8	46.9	125.6	43.9	117.6	22.5	60.3	25.5	68.2	27.7	74.3	37.5	100.4
Anno	40.6	1285.0	37.9	1198.0	34.9	1104.0	33.1	1047.0	30.0	948.0	34.6	1095.0	36.7	1160.0	37.6	1189.0

MESE	MELLA a BOVEGNO km ² 88,0		MELLA a COLLEBEATO km ² 311		CHIESE a P.TE CAFFARO km ² 313		CHIESE a GAVARDO km ² 934		SPOEL a LIVIGNO km ² 88,1		ADDA a TIRANO km ² 905		ADDA a S. GIACOMO km ² 1927		ADDA a FUENTES km ² 2588	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	8.51	22.8	7.06	18.9	6.20	16.6	7.65	20.5	4.59	12.3	3.51	9.4	4.74	12.7	6.87	18.4
Febbraio	28.1	70.3	26.6	66.6	13.3	33.4	20.7	51.9	5.99	15.0	5.91	14.8	7.42	18.6	7.42	18.6
Marzo	70.4	188.5	59.4	159.1	77.2	206.8	82.3	220.5	33.4	89.5	36.2	96.9	39.6	106.0	42.7	114.3
Aprile	58.5	151.7	60.5	156.9	56.0	145.2	59.7	154.8	33.4	86.7	34.0	88.1	37.2	96.4	40.0	103.6
Maggio	39.8	106.6	38.7	103.7	32.2	86.3	30.3	81.1	13.9	37.1	16.4	43.9	20.1	53.8	26.6	71.3
Giugno	42.8	111.0	43.8	113.5	45.6	118.1	41.7	108.1	43.3	112.3	44.1	114.2	45.9	119.0	53.2	137.8
Luglio	63.2	169.3	46.9	125.5	36.3	97.2	35.5	95.2	21.6	57.8	26.0	69.6	25.6	68.5	23.9	64.1
Agosto	55.2	147.9	52.0	139.4	31.5	84.5	36.0	96.3	42.6	114.0	41.3	110.6	39.9	106.9	41.8	112.0
Settembre	5.05	13.1	5.32	13.8	5.56	14.4	4.63	12.0	12.7	32.9	10.5	27.3	11.8	30.7	12.3	31.9
Ottobre	97.6	261.4	94.0	251.7	86.8	232.5	91.2	244.4	54.4	145.6	50.6	135.5	53.3	142.7	58.7	157.2
Novembre	43.3	112.2	41.3	107.1	41.3	107.0	40.2	140.1	27.4	70.9	20.7	53.6	23.6	61.3	24.1	62.4
Dicembre	38.9	104.2	34.6	92.8	50.4	135.0	46.7	125.1	25.4	67.9	19.1	51.1	22.6	60.4	25.9	69.4
Anno	46.1	1459.0	42.7	1349.0	40.4	1277.0	41.6	1314.0	26.6	842.0	25.8	815.0	27.7	877.0	30.4	961.0

MESE	MERA a CAMPO MEZZOLA km ² 673		ADDA a LAVELLO km ² 4572		BREMBO a P. BRIOLO km ² 765		SERIO a P. CENE km ² 455		BEVERA a COLOMBAIO km ² 40,2		LAMBRO a LAMBRUGO km ² 170		OLONA a P. GURONE km ² 97,0		CANNOBINO a TRAFFIUME km ² 107	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	17.0	45.5	9.48	25.4	10.5	28.0	13.2	35.3	11.9	31.9	11.5	30.7	5.41	14.5	30.2	81.0
Febbraio	12.3	30.8	11.7	29.2	20.6	51.6	23.5	59.0	27.5	69.0	34.5	86.2	23.4	58.6	21.3	53.3
Marzo	33.2	89.0	47.4	126.9	59.6	159.5	71.1	190.3	73.9	197.9	79.6	213.3	67.7	181.3	59.7	160.0
Aprile	56.4	146.2	47.3	122.6	64.2	166.4	64.8	167.9	52.6	136.3	64.7	167.6	70.7	183.2	139.0	360.4
Maggio	23.1	61.9	29.7	79.5	47.8	128.1	41.4	111.0	38.6	103.4	41.3	110.6	33.9	90.9	29.4	78.7
Giugno	91.0	235.9	70.2	182.0	94.6	245.3	73.0	189.2	66.9	173.3	65.8	170.6	44.0	114.1	119.9	310.8
Luglio	29.0	77.6	26.4	70.7	52.0	139.4	37.7	101.0	15.3	41.0	16.4	44.0	17.4	46.6	26.6	71.2
Agosto	60.5	162.1	53.4	142.9	56.7	151.9	55.2	147.9	41.6	111.4	53.2	142.5	39.7	106.3	65.6	175.6
Settembre	15.8	41.0	13.6	35.3	18.7	48.4	13.4	34.7	6.33	16.4	4.82	12.5	8.64	22.4	21.3	55.2
Ottobre	57.9	155.1	58.5	156.6	90.8	243.2	99.3	266.0	59.0	158.0	71.8	192.4	52.2	139.7	58.6	157.0
Novembre	30.6	79.3	27.8	72.1	38.3	99.3	39.8	103.1	24.8	64.3	24.3	63.0	29.2	75.6	39.1	101.4
Dicembre	18.9	50.6	24.9	66.8	39.9	106.9	36.4	97.6	27.7	74.1	33.1	88.6	24.2	64.8	21.4	57.4
Anno	37.2	1175.0	35.1	1110.0	49.6	1568.0	47.5	1503.0	37.2	1177.0	41.8	1322.0	34.7	1098.0	52.6	1662.0

MESE	S. BERNARDINO a SANTINO km ² 125		TOCE a CADARESE km ² 183		DEVERO a VERAMPIO km ² 107		TOCE a CANDOGLIA km ² 1532		NIGUGLIA a OMEGNA km ² 116		BARDELLO a P. BARDELLO km ² 112		TICINO a GOLASECCA km ² 6599		SESLIA a CAMPERTOGNO km ² 170	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	19.9	53.2	18.8	50.3	24.1	64.5	18.1	48.5	15.9	42.6	8.89	23.8	18.4	49.4	2.5	6.6
Febbraio	22.4	56.2	10.2	25.6	13.8	34.6	14.5	36.3	30.7	76.8	30.2	75.6	21.0	52.7	10.9	27.4
Marzo	63.1	169.0	32.3	86.4	38.2	102.2	39.0	104.5	75.9	203.4	71.8	192.3	52.3	140.2	46.8	125.4
Aprile	120.5	312.3	92.7	240.3	114.8	297.5	106.3	275.5	136.1	352.9	64.2	166.5	97.2	252.0	136.3	353.2
Maggio	36.0	96.3	23.5	63.0	29.3	78.5	28.0	74.9	72.3	193.7	27.2	72.9	32.5	87.0	35.6	95.4
Giugno	110.2	285.6	77.0	199.7	74.1	192.1	75.4	195.5	100.2	259.8	41.8	108.3	82.7	214.4	69.2	179.3
Luglio	23.7	73.2	24.3	65.2	17.8	47.6	19.5	52.1	37.0	99.2	10.7	28.6	23.8	63.7	16.6	44.4
Agosto	30.2	80.9	40.7	108.9	43.7	117.0	32.1	85.9	25.9	69.3	26.5	71.1	36.3	97.1	16.8	45.1
Settembre	20.6	53.8	19.0	49.2	15.6	40.4	13.6	35.2	13.3	34.6	8.53	22.1	15.3	39.7	10.0	25.9
Ottobre	48.5	129.8	36.5	97.8	34.9	93.5	35.4	94.7	49.0	131.2	52.3	140.2	47.0	125.9	45.7	122.4
Novembre	34.0	88.2	36.8	95.3	33.4	86.7	32.9	85.3	31.1	80.5	27.7	71.7	33.5	86.9	21.4	55.5
Dicembre	25.6	68.5	16.9	53.3	21.8	58.4	17.4	46.6	26.5	71.0	23.5	62.9	21.7	58.0	19.2	51.4
Anno	46.4	1467.0	35.6	1127.0	38.4	1213.0	35.9	1135.0	51.1	1615.0	32.8	1036.0	40.1	1267.0	35.8	1132.0

MESE	MASTALLONE a PONTE FOLLE km ² 149		SESIA a PONTE ARANCO km ² 695		CERVO a PASSOBREVE km ² 74.0		SESIA a VERCELLI km ² 2274		DORA DI COURMAYEUR a PRE ST. DIDIER km ² 219		RUTOR a PROMISE km ² 49.8		DORA BALTEA a PONTE MOMBARDONE km ² 372		DORA DI RHEMES a PELAUD km ² 54.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	14.0	37.6	10.8	28.9	7.4	28.9	7.4	19.9	7.2	19.3	3.8	10.3	5.3	14.2	2.7	7.2
Febbraio	25.0	62.6	20.1	50.3	23.3	58.4	23.5	59.0	21.2	53.2	17.3	43.3	19.1	47.8	15.6	39.2
Marzo	63.0	168.8	54.6	146.2	58.6	156.9	53.1	142.1	58.2	156.0	39.8	106.6	47.9	128.2	35.5	95.2
Aprile	147.8	383.1	151.0	391.4	140.9	365.2	102.0	264.3	73.6	190.9	38.9	100.7	53.7	139.2	57.1	147.9
Maggio	45.0	120.6	46.1	123.5	36.2	97.0	34.3	92.0	15.8	42.2	34.2	91.7	26.8	71.9	24.8	66.4
Giugno	96.2	249.3	89.0	230.6	120.9	313.3	76.5	198.4	34.7	90.0	34.1	88.5	34.7	89.9	34.0	88.0
Luglio	31.4	84.1	22.3	59.8	41.2	110.3	26.9	72.1	24.3	65.2	29.9	80.1	27.9	74.6	14.6	39.2
Agosto	17.4	46.5	18.6	49.7	22.6	60.5	17.6	47.2	30.5	81.7	36.4	97.5	34.3	91.8	33.5	89.6
Settembre	12.4	32.2	11.5	29.8	14.7	38.0	12.7	32.8	36.8	95.4	39.9	103.3	39.0	101.0	33.3	86.4
Ottobre	40.1	107.3	43.4	116.2	53.0	141.9	38.4	102.9	76.1	203.8	63.7	170.5	69.4	185.9	59.4	159.1
Novembre	24.2	62.6	28.0	72.6	25.4	65.9	22.5	58.4	41.8	108.3	23.7	61.4	31.4	81.5	12.7	32.8
Dicembre	21.8	58.3	20.2	54.0	26.4	70.7	20.1	53.9	16.8	45.0	10.9	29.1	13.4	36.0	9.0	24.0
Anno	44.7	1413.0	42.8	1353.0	47.7	1507.0	36.1	1143.0	36.4	1151.0	31.1	983.0	33.6	1062.0	27.7	875.0

MESE	SAVARA a EAU ROUSSE km ² 82.0		GRAND'EYVIA a CRETAZ km ² 179		ARTANAVAZ a ST. OYEN km ² 69.3		DORA BALTEA ad AOSTA km ² 1840		EVANÇON a CHAMPOLUC km ² 102		AYASSE a CHAMPORCHER km ² 42.2		LYS a D'EJOLA km ² 30.4		LYS a GRESSONEY ST. JEAN km ² 90.6	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	1.1	3.0	0.5	1.3	6.3	17.0	3.1	8.2	5.0	13.3	7.8	20.9	9.0	24.2	7.3	19.6
Febbraio	13.7	34.3	13.5	33.8	20.2	50.5	14.0	35.0	11.5	28.8	21.5	53.8	14.6	36.6	11.3	28.2
Marzo	34.0	91.1	30.4	81.4	27.6	73.8	31.3	83.9	36.8	98.6	43.9	117.5	48.8	130.8	34.9	93.6
Aprile	75.5	195.6	86.5	224.3	58.1	150.6	54.5	141.3	58.1	150.7	117.7	305.1	72.3	187.4	72.2	187.2
Maggio	10.6	28.4	21.2	56.9	44.3	118.6	22.8	61.0	21.9	58.7	33.1	88.6	31.4	84.1	28.3	75.7
Giugno	39.2	101.5	31.1	80.7	37.8	98.0	28.0	72.7	64.5	167.3	81.3	210.8	68.4	177.4	59.1	153.3
Luglio	20.1	53.8	6.2	16.6	11.4	30.4	13.9	37.1	14.1	37.7	12.5	33.6	42.9	114.9	29.1	78.0
Agosto	26.8	71.7	19.8	52.9	38.9	104.2	26.0	69.7	41.0	109.7	17.7	47.5	35.1	94.1	24.6	66.0
Settembre	16.1	41.8	16.9	43.7	32.6	84.6	25.9	67.1	14.1	36.5	9.6	24.9	13.8	35.8	12.4	32.2
Ottobre	71.9	192.6	40.0	107.2	52.8	141.3	50.4	134.9	36.0	96.4	56.2	150.5	46.3	124.1	45.2	121.1
Novembre	12.1	31.4	12.5	32.4	31.2	81.0	18.5	48.0	14.1	36.5	20.1	52.1	17.4	45.0	12.7	32.9
Dicembre	12.2	32.8	8.1	21.8	18.3	49.0	9.4	25.1	18.6	49.8	13.0	34.7	19.3	51.6	14.6	39.2
Anno	27.8	878.0	23.8	753.0	31.6	999.0	24.8	784.0	28.0	884.0	36.1	1140.0	35.0	1106.0	29.3	927.0

MESE	DORA BALTEA a TAVAGNASCO km ² 3313		ORCO a PONT CANAVESE km ² 617		STURA DI LANZO a LANZO km ² 582		DORA RIPARIA a OULX km ² 262		BARDONECCHIA a BEAULARD km ² 203		DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA km ² 1048		CHISONE a SOUCHERES BASSES km ² 93.7		CHISONE a FENESTRELLE km ² 155	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	3.9	10.5	6.3	16.9	4.6	12.4	2.1	5.6	1.9	5.2	1.7	4.6	0.0	0.0	1.1	3.0
Febbraio	11.6	29.1	20.6	51.6	26.5	66.4	11.5	28.8	8.3	20.9	13.7	34.3	13.6	34.1	14.2	35.7
Marzo	29.5	79.1	37.0	99.0	43.0	115.2	38.0	101.7	37.7	100.9	32.3	86.6	24.5	65.7	28.3	75.8
Aprile	59.5	154.3	106.3	275.5	100.8	261.2	41.7	108.1	25.2	65.4	46.4	120.3	41.0	106.2	51.1	132.5
Maggio	21.2	56.8	33.9	90.7	39.7	106.3	16.4	43.9	14.0	37.4	19.6	52.5	18.4	49.3	23.4	62.8
Giugno	42.1	109.1	67.1	173.8	73.9	191.5	43.7	113.3	38.7	100.2	38.0	98.4	36.1	93.5	38.2	98.9
Luglio	14.9	39.8	16.3	43.6	21.2	56.8	33.9	90.7	23.7	63.6	21.2	56.7	42.9	115.0	28.7	76.8
Agosto	22.5	60.2	15.6	41.8	14.9	39.9	16.7	44.6	24.0	64.3	15.6	41.8	13.2	35.4	11.1	29.6
Settembre	16.8	43.6	13.2	34.2	17.2	44.6	34.6	89.6	31.4	81.5	29.1	75.3	29.2	75.8	26.9	69.8
Ottobre	39.5	105.9	55.1	147.5	74.4	199.2	64.1	171.6	39.9	106.9	49.9	133.7	42.0	112.5	45.9	123.0
Novembre	15.5	40.2	19.1	49.4	19.9	51.7	10.7	27.7	8.1	20.9	11.5	29.9	43.9	113.7	41.2	106.9
Dicembre	9.5	25.4	19.0	51.0	25.3	67.8	20.2	54.1	9.6	25.8	15.3	40.9	19.3	51.8	16.9	45.2
Anno	23.8	754.0	34.0	1075.0	38.4	1213.0	27.8	880.0	21.9	693.0	24.5	775.0	27.0	853.0	27.2	860.0

MESE	CHISONE a S. MARTINO km ² 581		PELLICE a PONTE DI BIBIANA km ² 277		VARAITA a RORE km ² 263		VARAITA al PONTE di COSTIGLIOLE km ² 439		MAIRA a BUSCA km ² 574		GRANA a MONTEROSSO km ² 102		TANARO a PONTE DI NAVA km ² 148		TANARO a NUCETTO km ² 375	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	2.4	6.3	3.7	9.8	2.0	5.4	1.3	3.5	1.1	3.0	2.0	5.3	1.5	4.0	2.2	5.8
Febbraio	18.7	46.8	18.8	47.0	18.1	45.4	14.2	35.5	18.2	45.7	24.9	62.4	41.2	103.3	37.2	93.1
Marzo	37.0	99.1	57.2	153.3	45.4	121.7	46.5	124.5	52.9	141.7	74.2	198.8	76.7	205.3	65.5	175.4
Aprile	78.0	202.1	82.0	212.6	68.0	176.2	58.2	150.9	53.8	139.4	56.6	146.6	51.4	133.3	46.3	120.0
Maggio	34.2	91.6	39.2	105.0	36.7	98.3	31.8	85.2	28.6	76.7	28.0	75.1	41.9	112.3	34.0	91.1
Giugno	49.3	127.8	50.7	131.3	43.9	113.9	47.6	123.3	38.5	99.8	40.3	104.5	35.9	93.0	31.0	80.3
Luglio	19.0	50.8	23.5	62.9	23.2	62.2	21.4	57.2	20.6	55.1	11.4	30.4	49.2	131.8	41.5	111.2
Agosto	11.6	31.0	9.1	24.5	12.5	33.4	10.1	27.1	10.1	27.0	9.3	25.0	5.1	13.7	6.5	17.3
Settembre	19.4	50.3	15.9	41.2	24.0	62.2	18.4	47.8	25.8	67.0	16.9	43.7	25.1	65.1	22.4	58.1
Ottobre	81.1	217.2	138.1	369.9	57.7	154.5	76.8	205.8	67.4	180.6	95.5	255.8	43.9	117.5	42.4	113.6
Novembre	22.3	57.8	15.1	39.1	9.1	23.5	12.7	32.8	15.0	38.9	26.1	67.7	21.5	55.6	18.7	48.4
Dicembre	25.1	67.2	25.2	67.4	22.9	61.3	27.8	74.4	34.4	92.1	49.5	132.7	41.1	110.1	36.1	96.7
Anno	33.1	1048.0	40.0	1264.0	30.3	958.0	30.6	968.0	30.6	967.0	36.3	1148.0	36.2	1145.0	32.0	1011.0

MESE	CORSAGLIA alla PRESA CENTR. MOLLINE km ² 88.5		CASOTTO a TORRE MONDOVI' km ² 77.8		ELLERO a RASTELLO km ² 42.8		PESIO a CERTOSA km ² 40.8		TANARO a FARIGLIANO km ² 1522		RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO km ² 21.0		STURA DI DEMONTE a PIANCHE km ² 181		RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO km ² 62.6	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	0.9	2.5	1.5	3.9	0.5	1.4	3.1	8.4	1.0	2.8	6.5	17.5	4.6	12.2	4.4	11.9
Febbraio	62.2	155.8	60.2	150.9	64.3	161.0	70.8	177.3	44.5	111.4	38.5	96.5	35.7	89.5	34.9	87.4
Marzo	96.7	259.1	91.0	243.6	47.4	126.9	104.5	279.8	73.3	196.4	71.6	191.9	68.7	183.9	67.1	179.6
Aprile	37.5	97.2	42.2	109.5	46.7	121.1	54.4	141.1	38.4	99.6	63.9	165.6	65.4	169.6	63.9	165.6
Maggio	39.4	105.4	27.1	72.5	53.8	144.0	35.6	95.3	37.3	99.9	34.0	91.0	33.4	89.5	32.6	87.4
Giugno	61.9	160.5	38.0	98.5	53.9	139.7	49.8	129.0	39.2	101.5	34.3	88.8	44.5	115.4	43.5	112.7
Luglio	55.9	149.7	25.2	67.4	14.4	38.5	25.2	67.5	35.2	94.3	30.7	82.2	24.9	66.8	24.3	65.2
Agosto	17.1	45.7	6.3	16.8	8.5	22.8	5.4	14.5	7.9	21.1	8.2	21.9	6.8	18.2	6.6	17.8
Settembre	10.2	26.5	15.2	39.5	7.7	20.0	4.7	12.1	12.9	33.4	27.5	71.3	24.5	63.5	23.9	62.0
Ottobre	77.9	208.7	65.3	174.9	106.4	285.0	113.0	302.7	63.1	168.9	52.4	140.3	56.3	150.8	55.0	147.3
Novembre	34.1	88.3	22.0	57.0	41.8	108.3	36.8	95.3	21.9	56.8	21.1	54.8	19.6	50.8	19.1	49.6
Dicembre	75.3	201.6	54.0	144.5	86.7	232.3	56.8	152.0	49.6	132.9	34.8	93.2	36.5	97.8	35.7	95.5
Anno	47.5	1501.0	37.3	1179.0	44.3	1401.0	46.6	1475.0	35.4	1119.0	35.3	1115.0	35.0	1108.0	34.2	1082.0

MESE	STURA DI DEMONTE a GAIOLA km ² 562		GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO km ² 110		GESSO DI ENTRACQUE a ENTRACQUE km ² 157		VERMENAGNA a LIMONE km ² 57.2		TANARO a S. MARTINO ALFIERI km ² 3539		BELBO a S. STEFANO km ² 182		TANARO ad ALESSANDRIA km ² 5258		BORMIDA di MALLARE a FERRANIA km ² 49.5	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	2.4	6.5	2.8	7.4	5.0	13.4	5.4	14.4	1.4	3.7	0.6	1.7	1.1	2.9	2.0	5.3
Febbraio	27.3	68.5	36.2	90.6	45.6	114.2	74.1	185.6	39.2	98.2	36.3	91.0	35.5	89.0	95.5	239.4
Marzo	58.7	157.2	72.7	194.8	79.8	213.7	76.7	205.4	67.3	180.3	62.8	168.1	61.6	165.0	126.6	339.2
Aprile	58.1	150.6	45.1	116.9	49.2	127.5	45.2	117.1	38.7	100.3	31.9	82.8	34.0	88.2	38.5	99.8
Maggio	31.4	84.1	25.2	67.4	20.4	54.6	43.3	116.1	31.7	84.9	19.9	53.2	29.6	79.2	19.0	51.0
Giugno	44.2	114.5	93.8	243.2	70.3	182.2	43.6	113.1	38.4	99.5	21.3	55.3	32.7	84.8	66.8	173.1
Luglio	22.2	59.5	33.4	89.5	55.3	148.2	34.3	91.8	31.4	84.0	16.9	45.3	25.6	68.6	3.9	10.5
Agosto	7.5	20.1	5.5	14.7	2.7	7.3	6.5	17.4	8.0	21.4	10.4	27.8	7.8	20.9	4.8	12.9
Settembre	21.3	55.2	16.7	43.2	12.7	32.8	21.6	56.1	13.7	35.4	10.2	26.5	11.9	30.9	35.8	92.7
Ottobre	64.2	172.0	145.5	389.6	99.3	266.0	60.0	160.8	61.3	164.2	40.9	109.6	51.1	136.8	58.3	156.1
Novembre	14.4	37.4	23.1	60.0	30.0	77.7	40.0	103.7	19.8	51.3	15.4	39.8	17.5	45.3	35.1	91.0
Dicembre	34.5	92.4	64.9	173.7	77.1	206.4	75.2	201.5	48.3	129.4	50.4	134.9	42.5	113.7	56.8	152.0
Anno	32.2	1018.0	47.2	1491.0	45.7	1444.0	43.7	1383.0	33.3	1053.0	26.4	836.0	29.1	919.0	45.0	1423.0

MESE	ERRO a SASSELLO km ² 96.0		BORMIDA a CASSINE (CARANZANO) km ² 1483		TANARO a MONTE- CASTELLO km ² 7985		VOBBIA a VOBBIETTA km ² 51.8		SCRIVIA a SERRAVALLE km ² 605		CURONE a PONTE VIA EMILIA km ² 178		STAFFORA a VOGHERA km ² 301		TIDONE a PONTE VIA EMILIA km ² 347	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	1.2	3.1	2.5	6.7	1.9	5.2	9.3	24.9	14.0	37.5	2.9	7.7	3.0	8.1	4.0	10.6
Febbraio	48.1	120.5	47.3	118.6	41.1	103.0	69.7	174.7	69.7	174.6	34.4	86.2	27.7	69.3	30.1	75.5
Marzo	93.0	249.0	64.6	173.0	64.4	172.5	80.0	214.4	77.1	206.6	57.0	152.8	60.6	162.2	69.2	185.4
Aprile	39.4	102.1	29.3	75.9	32.1	83.1	32.0	83.0	32.6	84.5	18.9	49.1	21.8	56.5	21.7	56.3
Maggio	33.9	90.8	15.6	41.9	23.1	62.0	27.6	73.9	28.0	75.0	13.3	35.7	14.2	37.9	13.2	35.4
Giugno	28.4	73.5	21.2	54.9	29.8	77.3	12.7	32.9	24.4	63.2	16.5	42.7	15.8	40.9	18.2	47.1
Luglio	33.2	88.8	14.1	37.8	22.2	59.5	24.8	66.5	31.2	83.6	23.4	62.8	16.7	44.8	17.7	47.3
Agosto	17.1	45.9	4.1	10.9	6.7	18.0	3.7	10.0	5.7	15.2	12.0	32.2	9.4	25.1	8.0	21.3
Settembre	22.8	59.2	16.4	42.4	12.8	33.1	25.8	66.8	31.4	81.3	6.6	17.2	11.0	28.6	11.6	30.1
Ottobre	62.1	166.4	38.6	103.4	47.3	126.6	75.7	202.7	80.4	215.4	48.1	128.9	54.1	145.0	69.1	185.2
Novembre	23.6	61.2	16.2	42.0	16.8	43.5	26.5	68.8	25.7	66.7	19.4	50.4	12.9	33.5	9.9	25.6
Dicembre	9.1	24.5	29.7	79.5	38.5	103.2	45.7	122.4	39.0	104.4	34.5	92.3	32.1	86.1	41.1	110.2
Anno	34.3	1085.0	24.9	787.0	28.0	887.0	36.1	1141.0	38.2	1208.0	24.0	758.0	23.3	738.0	26.2	830.0

MESE	AVETO a CABANNE km ² 43.3		TREBBIA a PONTE VIA EMILIA km ² 982		NURE a PONTE VIA EMILIA km ² 370		ARDA a PONTE VIA EMILIA km ² 124		TARO a S. MARIA km ² 30.0		TARO a PIANE DI CARNIGLIA km ² 90.5		TARO a S. QUIRICO km ² 1476		STIRONE a Confl. TARO km ² 293	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	41.5	111.1	17.1	45.9	7.2	19.3	2.6	6.9	20.7	55.5	19.4	51.9	7.7	20.6	2.3	6.2
Febbraio	102.0	255.6	54.6	136.9	33.0	82.7	33.4	83.7	91.6	229.5	85.7	214.7	44.7	111.9	29.2	73.1
Marzo	134.0	358.9	87.4	234.2	83.7	224.3	99.5	266.4	114.3	306.1	112.2	300.6	95.5	255.8	95.7	256.4
Aprile	64.8	168.0	40.8	105.8	32.5	84.3	46.6	120.8	72.6	188.3	67.6	175.1	48.6	125.9	39.1	101.4
Maggio	33.6	90.0	21.8	58.4	15.2	40.7	18.9	50.5	23.5	63.0	22.8	61.1	15.9	42.6	13.7	36.7
Giugno	55.6	144.1	29.7	77.1	23.3	60.4	18.4	47.7	32.3	83.8	29.9	77.6	20.1	52.2	15.7	40.8
Luglio	37.4	100.1	29.6	79.3	22.2	59.5	33.0	88.4	58.7	157.3	61.8	165.6	32.9	88.0	18.7	50.2
Agosto	24.8	66.4	15.2	40.6	11.9	31.8	11.0	29.4	30.7	82.1	28.1	75.3	15.0	40.1	13.3	35.6
Settembre	15.4	39.8	31.6	81.8	22.0	57.0	29.8	77.3	20.9	54.2	20.2	52.4	16.2	42.0	28.4	73.7
Ottobre	190.1	509.1	119.3	319.4	104.2	279.2	112.8	302.2	201.9	540.7	199.0	532.9	144.9	388.1	122.8	328.9
Novembre	61.0	158.1	37.3	96.8	31.2	80.8	19.6	50.7	73.7	191.0	73.1	189.5	48.5	125.6	21.9	56.8
Dicembre	58.5	156.8	44.4	118.8	43.7	117.0	50.8	136.0	55.4	148.5	56.9	152.3	52.3	140.2	52.0	139.2
Anno	68.2	2158.0	44.1	1395.0	36.0	1137.0	39.8	1260.0	66.4	2100.0	64.8	2049.0	45.3	1433.0	37.9	1199.0

MESE	PARMA a PONTE BOTTEGO km ² 618		ENZA a VERLANO km ² 433		ENZA a SORBOLO km ² 670		CROSTOLO a S. CLAUDIO km ² 96.0		SECCHIA a PONTE BACCHELLO km ² 1292		SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO km ² 241		PANARO a BOMPORTO km ² 1036		PO a CRISSOLO km ² 36.7	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	4.8	12.9	3.5	9.3	2.7	7.1	0.8	2.2	1.3	3.5	3.0	8.1	1.9	5.2	4.3	11.4
Febbraio	30.0	75.2	36.2	90.6	30.7	76.8	20.4	51.2	28.0	70.2	38.6	96.8	29.5	74.0	15.6	39.2
Marzo	102.1	273.5	101.2	271.0	93.2	249.7	91.2	244.3	84.5	226.3	91.8	245.8	78.4	210.0	58.1	155.7
Aprile	45.9	119.1	46.5	120.4	39.3	101.9	30.2	78.2	35.3	91.6	40.3	104.5	32.2	83.5	93.1	241.3
Maggio	13.9	37.3	19.9	53.2	16.6	44.5	10.9	29.1	20.9	55.9	26.1	70.0	22.8	61.1	42.3	113.4
Giugno	26.2	68.0	29.2	75.6	25.0	64.9	17.1	44.2	24.9	64.6	48.5	125.8	39.8	103.2	52.1	135.1
Luglio	27.9	74.8	44.2	118.4	36.4	97.5	20.0	53.6	38.1	102.1	35.5	95.0	26.5	71.0	27.0	72.2
Agosto	12.5	33.6	21.5	57.6	18.3	49.0	9.3	24.8	13.3	35.6	16.5	44.3	13.2	35.3	8.1	21.7
Settembre	7.4	19.2	26.6	69.0	21.6	55.9	11.4	29.6	9.6	25.0	11.0	28.4	8.4	21.7	15.9	41.2
Ottobre	137.3	367.7	155.4	416.2	137.5	368.2	118.5	317.3	138.9	372.1	202.9	543.4	155.3	415.9	103.6	277.4
Novembre	42.9	111.1	59.0	153.0	48.4	125.5	22.7	58.9	44.9	116.4	64.0	166.0	45.9	118.9	24.7	63.9
Dicembre	55.9	149.6	56.3	150.7	50.4	135.0	37.2	99.6	39.8	106.7	53.4	142.9	43.8	117.2	43.5	116.5
Anno	42.4	1342.0	50.1	1585.0	43.5	1376.0	32.7	1033.0	40.2	1270.0	52.8	1671.0	41.6	1317.0	40.8	1289.0

MESE	PO a PONTE REVELLO km ² 253		PO a MEIRANO km ² 4885		PO a S. MAURO TORINESE km ² 7408		PO a CASALE MONFERRATO km ² 13940		PO a PONTE GEROLA km ² 26510		PO a BECCA km ² 36770		PO a PIACENZA km ² 42030		PO a CREMONA km ² 50726	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	2.1	5.7	1.5	4.0	1.9	5.2	2.8	7.5	3.6	9.7	6.0	16.1	6.5	17.3	6.8	18.2
Febbraio	16.8	42.0	18.6	46.6	19.2	48.0	17.4	43.7	28.4	71.2	27.7	69.3	28.3	71.0	26.9	67.3
Marzo	49.8	133.4	45.9	123.0	42.5	113.7	37.6	100.7	49.1	131.5	50.5	135.3	51.5	138.0	52.2	139.9
Aprile	77.0	199.5	54.7	141.8	60.0	155.6	60.3	156.4	51.5	133.4	58.2	150.9	54.4	140.9	53.6	138.9
Maggio	34.5	92.5	29.2	78.3	28.9	77.4	26.2	70.3	25.4	67.9	26.5	70.9	25.4	67.9	26.1	70.0
Giugno	61.6	159.7	40.2	104.2	45.7	118.5	45.6	118.1	40.8	105.7	47.3	122.6	44.3	114.9	46.9	121.6
Luglio	31.2	83.6	17.7	47.5	18.7	50.1	17.4	46.6	20.3	54.3	20.8	55.8	20.3	54.5	21.7	58.1
Agosto	9.0	24.2	10.1	27.1	12.1	32.3	14.6	39.0	11.4	30.4	15.7	42.1	15.9	42.5	20.2	54.0
Settembre	14.3	37.0	15.0	38.8	16.5	42.8	15.2	39.3	14.6	37.8	14.7	38.0	14.8	38.4	14.7	38.0
Ottobre	119.1	319.0	72.1	193.1	65.3	174.8	53.3	142.8	49.7	133.1	49.2	131.9	51.5	138.0	54.1	144.8
Novembre	20.0	51.9	15.5	40.1	14.8	38.4	14.9	38.7	16.4	42.6	19.3	49.9	19.6	50.8	20.8	53.9
Dicembre	40.5	108.5	30.1	80.5	24.7	66.2	19.8	52.9	26.3	70.4	25.8	69.2	26.1	69.8	26.6	71.3
Anno	39.8	1257.0	29.3	925.0	29.2	923.0	27.1	856.0	28.1	888.0	30.1	952.0	29.9	944.0	30.9	976.0

MESE	PO a BORETTO <i>km²</i> 55183		PO a BORGOFORTE <i>km²</i> 62450		PO a REVERE <i>km²</i> 67900		PO a PONTE- LAGOSCURO <i>km²</i> 70091									
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	6.5	17.4	6.4	17.2	6.0	16.2	5.8	15.6								
Febbraio	27.7	69.4	27.0	67.7	26.4	66.1	26.2	65.7								
Marzo	56.8	152.0	57.4	153.8	58.2	155.8	58.4	156.5								
Aprile	52.3	135.5	51.5	133.4	50.2	130.0	48.9	126.8								
Maggio	24.9	66.6	25.1	67.3	24.8	66.4	24.5	65.5								
Giugno	43.9	113.9	43.8	113.6	42.1	109.1	41.6	107.7								
Luglio	22.6	60.4	23.2	62.2	23.6	63.2	23.4	62.8								
Agosto	19.5	52.3	21.4	57.3	21.4	57.2	20.8	55.8								
Settembre	14.9	38.7	14.7	38.0	14.2	36.9	14.0	36.3								
Ottobre	62.5	167.5	64.4	172.5	67.3	180.2	69.7	186.6								
Novembre	23.1	59.8	23.5	61.0	24.2	62.8	24.6	63.8								
Dicembre	29.3	78.5	29.9	80.0	30.7	82.1	31.0	82.9								
Anno	32.0	1012.0	32.4	1024.0	32.4	1026.0	32.4	1026.0								

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. — Altezza di massima piena (*magra*) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (*minima*) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state effettuate le osservazioni.

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Sono stampate in maiuscolo le stazioni per le quali si è fatto il bilancio idrologico.

La quota s.m.m. degli zeri idrometrici riportata nell'elenco, - qualora non sia indicata con nota a piè di pagina la data della livellazione relativa - è quella desunta da rilievi anteriori al 1940. Inoltre per gli idrometri sul Po a valle di Pontelagoscuro, dato l'attuale progressivo abbassamento del Delta Padano, le quote sono valide solo per la data citata nelle note.

TABELLA I. — Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

TABELLA I bis — Riporta, per alcune stazioni del Delta Padano, ove l'andamento idrometrico risente della marea, le altezze idrometriche massime, medie e minime giornaliere, dedotte dallo spoglio dei diagrammi. Durante le piene può accadere che le altezze massime e minime non corrispondano ai colmi di alta e bassa marea; in tal caso i valori sono stati contrassegnati con un asterisco.

TABELLA II. — Riporta per alcune stazioni caratteristiche fornite di registratore o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle due escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservati nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

CONSISTENZA DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 1964

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir
0 — 250	66	76
251 — 500	8	27
501 — 750	5	12
751 — 1000	2	6
1001 — 1500	1	8
oltre 1500	—	4
<i>Totali</i>	82	133

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
SARCA									
Sarca di Val Genova a Malga Caret	Mr	—	52.8	1.82	17 set. 1960	0.06	vari giorni feb. mar. 1955	1954	Esistono osservazioni dal 1924 al 1960 riferite ad altro idrome- tro. Esistono osservazioni dal 1939 al 1962 riferite ad altro idrome- tro.
SARCA DI NAMBRON a PIAN DI NAMBRON	Mr	—	21.2	2.12	17 set. 1960	0.05	vari giorni 1956 e 1963	1955	
Sarca di Campiglio a Pon- te Plaza	Mr	1138.08	72.2	0.88	1 giu. 1961 4 nov. 1963	-0.20	27 mar. 1963	1961	
Sarca a Torbole	Mr	—	1046.0	1.94	18 ago. 1963	0.07	vari giorni gen. feb. 1963	1963	
LAGO DI GARDA									
Lago di Garda a Riva	Ir	63.99	—	2.40	2 lug. 1879	0.01	apr. 1895	1862	
S. Michele a S. Michele	Mr	—	24.7	1.87	28 ott. 1959	0.23	20 mar. 1956	1954	
Lago di Garda a Peschiera	Ir	64.03	2230	2.12	13 nov. 1960	0.06	11 set. 1956	1926	
Lago di Garda a Peschiera (Porta Verona)	Ir	64.03	2230	2.17	29 giu. 1879	-0.05	13 feb. 1922	1860	
MINCIO									
MINCIO A MONZAM- BANO	Mr	—	2350	2.40	14-15 nov.1960	0.09	vari mar. apr. 1963	1957	Esistono osservazioni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idro- metro.
Mincio a Goito	Mr	—	—	1.87	23 gen. 1961	0.25	9 mar. 1963	1952	
Zappetto (Lago Superiore)	I	—	—	3.53	15-16 nov. 951	-1.76	vari mar. 1954	1950	
Ponte Arlotto (Lago In- feriore)	I	—	—	9.18	15 nov. 1951	1.20	9 gen. 1954 3 ott. 1957	1950	
Mincio a Governolo (a monte Conca)	Ir	11.96	—	7.50	25 ott. 1953	1.00	2 set. 1957	1953	
Mincio a Governolo (a valle Conca)	I	11.95	—	9.48	14 nov. 1951	-1.80	23 apr. 1949	1852	
OGLIO									
Oglio a Temù	Mr	1140.00	119	1.18	17 set. 1960	0.03	9 mar. 1923	1923	* Manca valore massimo del settembre 1960
Dezzo a Angolo	I	—	125	2.20*	4 ott. 1935	0.00	5 lug. 1939	1933	
Oglio a Bessimo (Darfo)	I	—	1331	3.50	17 set. 1960	0.00	19 set. 1961	1923	
Lago d'Iseo a Lovere	Ir	185.52	—	2.17	3 ott. 1889	0.06	4-5 nov. 1900	1888	
Lago d'Iseo a Sarnico	Ir	185.16	1785	2.37	12 set. 1888	-0.58	4-5-6 ago. 1945	1852	
OGLIO a CAPRIOLO	Mr	—	1842	2.92	20 set. 1960	0.26	19 nov. 1950	1932	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero Idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza Idrometr. minima m	DATA della min. altezza Idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
OGLIO									
Lago di Endine a Ranzanico	Ir	—	—	1.37	29 ago. 1963	0.36	vari set. 1961	1959	Esistono osservazioni dal 1941 al 1946 riferite ad altro Idrometro.
CHERIO a CASAZZA	Mr	—	38.0	0.81	29 ago. 1963	0.19	vari 1959-1961-1962	1959	
Mella a Bovegno	Mr	—	88.0	1.65	29 ott. 1959	0.25	vari 1962	1955	
Oglio a Bordolano	Mr	—	—	4.26	21 set. 1960	-0.45	vari 1962	1960	
Oglio a Onede	I	32.09	—	4.03	18 ott. 1953	-1.10	5 lug. 1948	1868	
Chiese a Ponte Cimego	Ir	469.71	235	2.80	17 set. 1960	0.21	vari 1961	1920	
Chiese a Ponte Caffaro	Mr	—	313	2.90	17 set. 1960	0.52	vari 1960	1959	
Lago d'Idro a Idro (Imbocco galleria svaso)	Ir	359.97	610	11.15	20 set. 1960	0.75	29 apr. 1942	1891	
CHIESE a GAVARDO	Mr	198.02	934	4.50	8 nov. 1951	-0.14	15 ott. 1961 4 mar. 1962	1932	
Oglio a Precazzino	I	22.28	—	5.78	19 ott. 1953	-0.93	24 ago. 1915	1851	
Oglio a Marcaria	Mr	19.98	5682	6.53	14 nov. 1951	-0.07	9 lug. 1952	1875	
Fosso Bergamasco a Fontanella	Mr	—	—	0.75	16 ott. 1960	0.09	29 mar. 1962	1954	
INN									
Spöl a Livigno	Mr	—	88.1	1.48	17 set. 1960	0.41	20 nov. 1957	1957	
CANALE DERIVATORE ALTO SPÖL a S. GIACOMO DI FRAELE	Mr	1950.50	83.4	2.52	25 giu. 1963	0.18	4 apr. 1964	1963	
ADDA									
Adda a S. Giacomo	Mr	—	1327	3.19	17 set. 1960	0.04	vari 1962	1957	Inizio 15 gennaio.
Lanterna a Lanzada	I	985.00	113	1.45	8 ago. 1931	0.06	10-31 gen. 1926	1924	
ADDA a FUENTES	Mr	198.02	2598	4.42	22 ago. 1911	0.38	5 ott. 1964	1888	
Lago di Como a Colico	Ir	197.39	—	3.20	6 nov. 1928	-0.20	vari 1961 - 1962 e 12 set. 1963	1924	
Pioverna a Ponte Folla	Mr	—	—	1.36	6 set. 1960	0.23	vari ott. nov. 1961	1960	
Lago di Como a Menaggio	I	197.38	—	2.53	12 lug. 1936	-0.56	8 mar. 1963	1936	
Lago di Como a Como	Ir	197.36	—	3.95	6 ott. 1868	-0.60	30 apr. 1895	1863	
Lago di Como a Malgrate	Ir	197.37	4508	3.97	6 ott. 1868	-0.49	17 gen. 1922	1853	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
ADDA									
Lago di Annone a Oggiono	I	—	—	1.42	16-17 giu. 63	0.35	vari ott. 1945	1937	Dal 1938 nuova serie idrome- trica.
Adda a Ponte di Lecco (Fortilizio)	I	197.39	4508	3.68	8 ott. 1868	-0.62	15-16 gen. 1922	1863	
Adda a Gueglia	I	197.17	4530	3.80	6 ott. 1868	-0.73	16 gen. 1922	1865	
ADDA a LAVELLO	Mr	—	4572	3.86	21 set. 1960	-0.09	4 apr. 1953	1946	
Adda a Resica di Cornate	Ir	150.39	4613	3.27	17 giu. 1901	-0.12	18 feb. 1922	1901	
Adda a Trezzo	Ir	140.29	4623	4.20	6 ott. 1868	-0.50	20 gen. 1922	1894	
Brembo a Armentarga	Ir	—	7.10	1.20	1 ago. 1960 18 set. 1960	0.30	29 set. 1961	1955	
BREMBO a PONTE BRIOLO	Mr	230.00	765	8.00	1 nov. 1928	0.20	vari gen. 1922	1890	
SERIO a PONTE CENE	Mr	353,15	455	3.20	10 nov. 1927	-0.25	11 mar. 1929	1924	
Serio a Montodine	I	—	—	3.45	18 ott. 1953	-0.58	21 ago. 1957	1939	
Adda a Boccaserio	Mr	—	—	4.07	7 nov. 1963	-1.40	24 ott. 1951	1939	
Adda a Pizzighettone	Mr	40.52	7775	4.73	17 set. 1882	-1.20	vari 1962	1864	
Adda a Lardara	I	37.87	7795	6.15	giu. 1917	0.39	16 gen. 1922	1884	
LAMBRO									
Lambro a Caslino d'Erba	Mr	—	53.0	3.30	24 giu. 1938	0.03	27 mar. 1939	1926	Esistono osservazioni dal 1937 al 1957 riferite ad altro idro- metro.
Lago di Pusiano a Pu- siano	I	—	—	3.52	10 nov. 1951	0.17	23-27 apr. 1938	1937	
BEVERA a COLOMBAIO	Mr	247.92	40.2	2.52	14 giu. 1963	0.08	21 ago. 1958 27 ago. 1961 25-26 lug. 1964	1957	
LAMBRO a LAMBRUGO	Mr	237.94	170	2.99	14 giu. 1963	0.32	25 mar. 1953	1937	
Lambro a Peregallo	M	—	282	3.00	13 giu. 1963	0.30	vari 1962	1959	
Lambro a Parco Lambro (Milano)	Mr	—	465	2.29	15 giu. 1963	0.32	18 ago. 1961	1959	
Lago di Montorfano a Montorfano	I	—	—	1.20	28-31 gen. 60	0.19	15-20 set. 1942	1941	
Olona a Ponte Gurone	Ir	—	97.0	2.40	11 nov. 1951	0.08	26 ott. 1962	1938	
Olona a Castellanza	Mr	—	—	3.03	12 nov. 1951	0.25	5 ago. 1945	1942	
Lambro Meridionale a Vil- lanterio	Mr	—	750	5.30	27 set. 1947	-0.52	19 ago. 1948	1938	
Lambro a San Colombano	Mr	51.21	1950	6.00	13 nov. 1951	-0.40	15-21 mag. 1944	1938	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
TICINO									
Lago Maggiore a Luino	Ir	(¹) 193,17	—	3.90	31 ott. 1928	-0.96	21 feb. 1922	1915	(1) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del Lago Maggiore.
Lago di Lugano a Porlezza	Ir	269.90	—	2.65	21-22 nov. 51	-0.10	1 apr. 1929	1935	
Lago di Lugano a P. Tresa (Svizzera)	Ir	* 270.10	615	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1867	* Liv. Svizzera.
Lago di Lugano a P. Tresa (Italia)	I	* 270.10	615	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1935	* Liv. Svizzera.
Cannobino a Traffiume	M	—	107	5.20	16 set. 1960	0.13	vari gen. 1960	1959	Inizio giugno 1959
S. Giovanni a Possaccio	I	—	—	2.70	8 set. 1960	-0.69	15-21 ago. 1943	1940	
Lago Maggiore a Intra	Ir	* 191.86	—	5.05	12 nov. 1951	0.48	15 ott. 1962	1948	* Liv. I.G.M. 1957. Esistono osservazioni dal 1936 riferite ad altro idrometro.
S. BERNARDINO a SANTINO	Mr	225,12	125	4.50	16 set. 1960	0.08	vari feb. mar. 1949	1940	
Lago Maggiore a Pallanza	I	* 192.21	—	7.70	4 ott. 1868	-0.44	3 apr. 1884	1868	* Livellazione U.I.Po 1937
TOCE a CADARESE	Mr	* 729.00	183	2.18	16 set. 1960	0.09	vari giorni feb. mar. 1963	1955	* Quota approssimativa
Devero a Verampio	Mr	—	107	2.30	22 ago. 1954	0.00	14 ago. 1962	1955	
TOCE a CANDOGLIA	Mr	197.99	1532	6.20	28 ago. 1954	0.09	15 mar. 1938	1933	
Lago D'Orta a Omegna	Ir	288.85	116	3.05	12 nov. 1951	0.26	16-18 nov. 1949	1941	
Niguglia a Omegna	Mr	289.20	116	2.36	12 nov. 1951	-0.10	9-20 ago. 1949	1940	
Lago di Varese a Darsena Maggioni	I	238,20	—	1.72	21 nov. 1951	-0.45	5-8 giu. 1953	1936	
Bardello a ponte Bardello	Ir	—	112	2.30	21 nov. 1951	-0.13	24 giu. 1945	1938	
Lago Maggiore a Angera	I	193,16	—	7.25	4 ott. 1868	-0.95	16 gen. 1922	1861	
Lago Maggiore a Sesto Calende	Ir	192.87	6599	6.94	2 ott. 1868	-0.68	16 gen. 1922	1868	
TICINO a MIORINA (GOLASECCA)	Mr	190.77	6599	4.35	7 nov. 1963	0.99	4 nov. 1962	1955	
Ticino a Ponte Oleggio	I	—	—	3.10	12 nov. 1951	-0.10	12 set. 1951	1938	
Ticino a Ponte Turbigo	M	—	—	4.10	7 nov. 1963	0.10	1-2 mar. 1956	1956	
Ticino a Boffalora	I	—	—	1.68	9 lug. 1940	-1.46	6 feb. 1940	1922	
Ticino a Vigevano	M	—	—	2.02	18 ott. 1907	-1.25	23-24 apr. 1949	1901	
Ticino a Roverini	I	64.36	—	3.21	19 ott. 1907	-1.99*	26-30 apr. 1896	1886	* Dal 1948 solo idrom. di piena
Ticino a Canarazzo	I	60.15	—	4.71	19 ott. 1907	-1.81	8 mag. 1960	1876	
Ticino a Pavia	Mr	57.71	7401	6.33	22 ott. 1857	-2.09	26 ott. 1962	1849	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
AGOGNA- -TERDOPPIO									
Agogna a Ponte Biandrate	I	—	—	5.00	10 giu. 1951	0.59	vari 1944-45	1938	
Agogna a Casoni Borroni	M	—	—	2.75	11 nov. 1957	0.10	1 lug. 1957	1957	
SEZIA									
Sesia a Campertogno	Ir	802.24	170	5.40	4 set. 1948	0.86	21 dic. 1950	1924	
MASTALLONE a PONTE FOLLE	Mr	(1) 440.00	149	5.62	4 set. 1948	-0.16	5 ÷ 11 apr. 1949	1935	
Sesia a Isoella	I	(1) 360.00	687	8.80	4 set. 1948	-0.18	4 feb. 1929	1926	
Cervo a Passobreve	I	(1) 580.00	74.0	5.00	26 mag. 1951	-0.98	13 ÷ 25 gen. 1953	1936	
Sesia a Vercelli	I	117.70	2274	6.40	23 apr. 1934	0.40	17 apr. 1938	1928	
DORA BALTEA									
RUTOR a PROMISE	Mr	1483.15	49.8	1.06	3 ago. 1952	—	—	1930	
Dora di Courmayeur a Pré St. Didier	I	(1) 995.00	219	1.30	26 set. 1947	0.08	26-27-30 31 dic. 1947	1938	
Dora Baltea a P. di Mom- bardone	Ir	955.49	372	1.74	13 giu. 1929	0.18	18 ÷ 23 gen. 1957	1926	
ARTANAVAZ a ST. OYEN	Mr	(1) 1316.00	69.3	1.14	28 giu. 1963	0.08	13 ÷ 14 dic. 1953	1950	
EVANÇON a CHAMPO- LUC	Mr	(1) 1550.00	101.8	2.16	14 giu. 1957	0.20	3 ÷ 9 mar. 1949	1948	
AYASSE a CHAMPOR- CHER	Mr	(1) 1420.00	42.2	2.30	19 ago. 1958	0.16	2-3 nov. 1955	1943	
DORA BALTEA a TA- VAGNASCO	Mr	263.03	3313	4.20	4 set. 1948	-0.05	9 feb. 1956	1924	
ORCO									
ORCO a PONT CANA- VESE	Mr	(1) 430.00	617	5.70	26 set. 1947	0.90	7 mar. 11 apr. 1948	1927	

(1) Quota approssimata dedotta dalle carte I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero Idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
STURA DI LANZO									
STURA DI LANZO a LANZO	Mr	446.86	582	4.20	26 set. 1947	-0.14	27 gen. 1935	1927	
PELLICE									
CHISONE a SOUCHE- RES BASSES	Mr	(1)1460.00	93.7	2.40	14 giu. 1957	0.44	1 ÷ 10 mar. 1963	1955	
CHISONE a S. MAR- TINO	Mr	(1) 400.00	580.8	3.65	26 set. 1947	-1.05	3 mar. 1963	1936	
MAIRA									
GRANA a MONTEROSSO	Mr	(1) 710.00	102	3.18	3 mag. 1949	0.14	20-28 ott. 1945	1934	
TANARO									
TANARO a PONTE DI NAVA	Mr	803.69	148	3.00	31 ott. 1945	0.08	23 set. 5 ÷ 7 ott.	1962	1924
TANARO a NUCETTO	Mr	444.12	375	4.92	8 nov. 1962	0.19	29 lug. 1947		1933
Corsaglia a Presa C. Mol- line	Ir	(1) 620.00	88.5	3.10	26 set. 1947	0.01	25 ÷ 28 set. 1961		1931
Pesio a Sorgenti Beinette	I	(1) 525.00	—	—	—	—	—		1930
TANARO a FARIGLIANO	Mr	(1) 235.00	1522	6.30	8 nov. 1962	0.94	4 set. 1961		1942
STURA DI DEMONTE a GAJOLA	Mr	643.96	562	3.80	14 giu. 1957	-0.10	vari gen. 1959		1934
GESSO DELLA VAL- LETTA a S. LORENZO	Mr	(1) 880.00	110	3.10	13 giu. 1957	-0.15	31 gen. 1952		1951
GESSO DI ENTRACQUE ad ENTRACQUE	Mr	(1) 820.00	157	3.30	13 giu. 1957	-0.15	31 gen. 1952		1951
Tanaro ad Asti	I	(1) 112.00	4112	3.35	8 nov. 1962	-1.60	21-22 ago 1943		1943
Belbo a S. Stefano	Mr	(1) 167.00	182	2.20	1 dic. 1959	-0.04	25 set. ÷ ÷ 1 ott.	1961	1958
Bormida di Mallare a Ferrania	Ir	(1) 350.00	4.95	3.65	20 giu. 1964	0.04	8-9 ott. 1954		1934
TANARO a MONTECA- STELLO	Mr	79.46	7985	7.74	11 nov. 1951	0.10	28 feb. 1905		1904

(1) Quota approssimata dedotta dalle carte I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
SCRIVIA									
Scrivia a Isola del Cantone	Ir	(¹)278.27	214	6.75	20 ott. 1945	0.10	vari lug. set. 1962	1930	
VOBBIA a VOBBIETTA	Mr	(²)320.00	51.8	2.76	4 set. 1963	0.60	3 ott. 1956	1955	
Scrivia a Serravalle	Ir	(³)195.13	605	6.10	29 ott. 1945	0.60	vari set. ott. 1964	1930	
TREBBIA									
Trebbia a P.te Brugnato	I	—	26.9	1.30	18 apr. 1962	0.02	3 nov. 1964	1962	Nuova staz. dal 3-1-1962
Trebbia a Due Ponti	Ir	(⁴)613.52	77.0	7.10*	19 set. 1953	-0.10	vari set. 1962	1933	* Dato riferito alla nuova serie idrometrica.
Trebbia a Valsigiara	Ir	(⁵)440.89	226.0	7.24*	19 set. 1953	-0.65	5 set. 1964	1926	
AVETO a CABANNE	Mr	808.45	43.3	5.35	2 set. 1963	-0.05	vari ago. ott. 1962	1943	
Trebbia a S. Salvatore	Ir	282.52	631	7.90	19 set. 1953	0.80	19 ott. 1931	1923	
Trebbia a Fiorano	Ir	(²)135.00	931	5.70	19 set. 1953	0.00	vari ott. 1958	1957	
NURE									
Nure a Bettola	I	321.00	260	1.70	18 nov. 1959	-1.15	20-25 lug. 1955	1954	
TARO									
TARO a S. MARIA	Mr	711.60	30.0	4.28	4 set. 1963	0.17	vari ago. 1953	1952	
Sissola a Pontestrambo	I	(⁶) —	16.7	3.26*	18 nov. 1959*	-0.02*	15-16 set. 1958*	1954	* Dati riferiti alla preced. serie idrom. (1954÷1962).
Taro a Piane di Carniglia	Ir	512.50	90.5	3.62	15 ott. 1953	-0.10	vari lug. ago. 1943	1928	
Taro a Pradella	Ir	(²)425.00	298.0	4.70	17 nov. 1940	—	—	1938	Funzionamento irregolare nella annata.
Taro a Ostia	Ir	343.74	408.0	3.66	17 nov. 1940	0.00	vari	1920	
Taro a S. Quirico	Ir	(⁷) 26.25	1476	13.16	17 nov. 1940	2.11	15 dic. 1922	1919	Lacune nell'annata.
PARMA									
Baganza a Marzolarà	I	(²)300.00	118	2.90	29 ott. 1959	asc.	vari	1954	
PARMA a PONTE BOTTEGO	Mr	50.80	618	3.66	15 ott. 1960	0.50*	vari	1955	* Alveo asciutto.
Parma a Colorno	I	22.73	—	8.70	30 ott. 1910	0.28	14-15 ago. 1943	1882	Altezza guardia m 6.20.

(1) Lo zero idrometrico è stato abbassato di cm 5 dall'anno 1960.

(2) Quota approssimata dedotta dalle carte I.G.M.

(3) Lo zero idrometrico è stato abbassato di cm 80 nell'anno 1958.

(4) Nuova serie idrometrica dal 1-1-1956. Quota precedente 613.77 m s. m.

(5) Nuova serie idrometrica dal 1-1-1956. Quota precedente 441.48 m s. m.

(6) Nuovo idrometro posto m 20 circa a valle del precedente, dal 1963.

(7) Nuova serie idrometrica dal 1° luglio 1954.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
ENZA									
Enza a Verlano	Ir	(¹)235.00	433	2.54	2 nov. 1963	-0.02	25 ago. 1961	1954	Altezza guardia m 7.90. Lacune nell'annata.
Enza a Sorbolo	Ir	24.09	670	11.65	17 nov. 1940	-0.29	7-8 ago. 1943	1935	
CROSTOLO									
Crostolo a La Pineta	I	(¹)180.00	41.6	1.80	29 apr. 1956 31 mar. 1964	-0.14	vari mar. 1961	1954	Altezza guardia m 5.00. Altezza guardia m 4.00. Altezza guardia m 4.50. Altezza guardia m 6.00.
Crostolo a P.te Via Emilia	I	47.87	96.0	4.70	10 mag. 1936	asc.	vari	1933	
Crostolo a P.te Nuovo	I	28.55	—	7.00	29 set. 1833	-2.50	vari	1901	
Crostolo a P.te Bastiglia	I	24.55	—	7.80	4 giu. 1903	-1.10	vari	1901	
Crostolo a P.te Portine	I	21.15	355	8.35	5 dic. 1959	asc.	vari	1874	
Crostolo a Baccanello	I	18.15	—	9.23	14 nov. 1951	0.20	30 lug. 13 ago. 1957	1864	
SECCHIA									
Secchia a Cerreto Alpi	Ir	(¹)870.00	11.6	2.28	27 dic. 1959	0.62	20 ott. 1964	1955	Mr fino al 31-12-1962.
Secchia a Pescale (diga)	Ir	—	941	1.10	29 nov. 1964	0.04	vari giu. 1964	—	Nuova staz. dal 27 mag. 1964.
SECCHIA a P.TE BAC- CHELLO	Mr	21.47	1292	9.60	20 apr. 1960	» *	» *	1922	* Alveo in erosione.
Secchia a S. Martino	I	21.47	1292	10.30	20 apr. 1960	-0.56	7 set. 1961 30-31 ago. 1963	1874	Altezza guardia m 5.30.
Secchia a Bondanello de- stro	I	13.42	—	12.12	20 apr. 1960	0.08	vari ago. set. 1962	1880	
Secchia a Quistello	I	13.06	—	9.65	20 apr. 1960	-0.28	vari ago. set. 1962	1860	
Secchia a S. Lucia	I	11.92	—	9.45	14 nov. 1951	-1.07	8 set. 1931	1881	
PANARO									
Panaro a P.te Samone	Ir	(¹)215.00	589	3.26	21 ott. 1955	-0.10	19 ott. 1959	1954	Mr fino al 31 dic. 1962. * Alveo in erosione
Panaro a Bomporto	Ir	18.43	1036	10.58	13 nov. 1862	» *	»	1874	
Panaro a Stufione	I	16.29	—	10.98	13 nov. 1862	-1.55	8 ago. 1962	1874	
Panaro a Caselle Bolognesi	I	14.61	—	9.95	31 ott. 1889	-2.30	15 e 21 set. 1962	1886	
PO									
PO a CRISSOLO	M	(1)1250.00	36.7	1.70	26 set. 1947	0.06	28 set. ÷ 5 nov. 1957	1934	
Po a Villafranca.	I	245.40	670	6.00	18 dic. 1960	0.14	3 ago. ÷ 3 set. 1960	1958	
Po a Carmagnola	I	227.34	3830	4.90	18 dic. 1960	-0.84	4-5 set. 1964	1958	

(1) Quota approssimata dedotta dalle carte I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
PO									
Po a Moncalieri	Ir	212.49	4885	4.63	2 apr. 1964	0.68	12 set. 1964	1963	
PO a MEIRANO	Mr	214.22	4885	6.63	4 mag. 1949	-1.29	25 ago. 1962	1931	
Po a Torino (P. Regina)	I	210.00	5210	5.89	4 mag. 1949	-0.03	30 lug. 1922	1909	
Po a S. Mauro Torinese	Ir	200.64	7408	4.55	1 nov. 1945	-0.78	15 ago. 1942	1915	
Po a Chivasso	I	175.36	8970	4.05	26 set. 1947	0.07	4 set. 1933	1906	
Po a Crescentino	Ir	146.08	13090	5.90	26 set. 1947	-0.12	11 gen. 1940	1909	
Po a Casale Monferrato	Mr	107.22	13940	5.55	25 set. 1901	-3.32	27 ago. 1964	1883	
Po a P.te Valenza	Ir	84.65	17012	6.74	ott. 1857	-0.76	15 apr. 1962	1884	Altezza guardia m 3.50.
Po a P.te Gerola	Ir	67.14	26510	6.15	12 nov. 1951	-2.00	31 ago. 2 set. 1961	1928	
Po a Balossa Bigli	I	66.14	—	5.84	12 nov. 1951	-2.42	1 ago. 1962	1934	Altezza guardia m 4.00.
Po a Mezzana Corti	I	58.18	—	7.26	17 mag. 1926	-1.87	5 set. 1964	1862	Altezza guardia m 5.00.
Po a Rea	I	57.54	—	7.12	12 nov. 1951	-1.97	20 lug. 1950	1886	Altezza guardia m 4.50.
PO a BECCA	Mr	(¹) 55.12	36770	7.88	18 mag. 1926	-1.59	19 ago. 1962	1851	Altezza guardia m 4.50.
Po a Ponte Becca	Ir	(²) 55.02	—	5.60	3 dic. 1959	-1.59	19 ago. 1962	1959	
Po a Ponte Spessa	I	(¹) 52.13	—	6.57	16 giu. 1957	-0.90	vari ago. 1961	1954	
Po a Pievevatta	I	(¹) 50.01	—	9.13	13 nov. 1951	-0.32	18-19 set. 1920	1882	Altezza guardia m 5.50.
Po a Masero	I	(¹) 45.75	—	9.94	13 nov. 1951	-0.45	8 apr. 1884 16 ago. 1962	1882	Altezza guardia m 6.00.
PO a PIACENZA	Mr	(¹) 41.97	42030	10.25	13 nov. 1951	-1.07	19 nov. 1869	1869	Altezza guardia m 6.00.
Po a Repellini	I	(¹) 37.65	—	7.98	13 nov. 1951	-1.05	25 apr. 1949	1903	Altezza guardia m 5.00.
Po a S. Nazzaro d'Ongina	I	(¹) 36.46	—	8.66	13 nov. 1951	-0.94	26 apr. 1893	1882	Altezza guardia m 5.70.
Po a Spinadesco	I	(¹) 36.07	—	6.75	30 ott. 1907	-3.56	31 ago. 1962	1890	
Po a Cremona	Ir	(¹) 34.27	50726	5.94	13 nov. 1951	-3.56	30 ago. 1964	1868	Altezza guardia m 4.19.
Po a Polesine Parmense	I	(¹) 29.38	—	7.54	13 nov. 1951	-0.97	15 ago. 1962	1870	Altezza guardia m 5.50.
Po a Isola Pescaroli	I	(¹) 28.83	—	5.93	13 nov. 1951	-2.12	15 ago. 1962	1825	Altezza guardia m 4.40.
Po a Torricella Parmense	I	(¹) 25.03	—	7.94	14 nov. 1951	-0.83	15 dic. 1964	1943	Altezza guardia m 5.50.
Po a Casalmaggiore	I	(¹) 23.49	53460	7.64	14 nov. 1951	-1.61	29-30 ago. 1964	1850	Altezza guardia m 4.61.
PO a BORETTO (Batteria)	Mr	(¹) 20.02	55183	8.59	14 nov. 1951	-0.76	21 ago. 1962	1868	Altezza guardia m 5.50.
Po a Luzzara	I	16.79	—	9.77	14 nov. 1951	-0.17	21 ago. 1962	1884	Altezza guardia m 6.50.
Po a Roncorrente	I	(¹) 15.26	62450	9.76	14 nov. 1951	-1.72	25 apr. 1949	1875	Altezza guardia m 6.00.
PO a BORGOFORTE	Mr	(¹) 14.69	62450	9.96	14 nov. 1951	-2.14	25 apr. 1949	1923	Altezza guardia m 6.00.

(1) Livellazione Sezione Autonoma per il Po, ora Ufficio Speciale per il Po, anni 1953-56, riferita alla vecchia rete altimetrica dello Stato (1897).

(2) Livellazione Uff. Idrografico 1962, riferita come alla nota precedente.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero Idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
PO									
Po a Correggio Micheli	I	11.93	—	9.90	14 nov. 1951	-1.60	23-26 apr. 1949	1885	Altezza guardia m 8.20.
Po a Quingentole (S. Giovanni)	I	11.20	—	9.77	14 nov. 1951	-1.49	26 apr. 1949	1879	Altezza guardia m 5.80.
Po a Ostiglia	I	9.61	67900	10.15	14 nov. 1951	-1.55	4 gen. 1867	1851	Altezza guardia m 6.00.
Po a Revere	Ir	9.57	67900	10.07	14 nov. 1951	-1.67	mag. 1817	1851	Altezza guardia m 6.00.
Po a Baroni (Carbonara)	I	—	—	10.51	14 nov. 1951	-2.04	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia m 6.00.
Po a Sermide	I	—	—	9.73	14 nov. 1951	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia m 5.50.
Po a Castelmasa	I	—	—	9.88	14 nov. 1951	-1.66	13 lug. 1945	1848	Altezza guardia m 4.50.
Po a Felonica	I	(⁵)	—	9.68	14 nov. 1951	-1.92	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia m 5.50.
PO a PONTELAGOSCURO	Mr	(²) 8.21	70091	4.28	14 nov. 1951	-5.71	28 apr. 1893	1807	Altezza guardia m 1.00.
Po a Polesella	I	(³) 1.38	—	9.00	14 nov. 1951	-0.92	28 apr. 1893	1860	Altezza guardia m 4.50.
Po a Sabbioni (Corbola)	Ir	(³) -0.84	—	6.34	10 nov. 1964	0.94	23 lug. 1964	1964	Nuova staz. del 12 set. 1963.
Po a Taglio di Po (ponte)	Ir	(³) -2.00	—	5.62	2 nov. 1960	0.63(⁶)	21 ago. 1956	1956	
Po a Chiavica Tolle	Ir	(³) -2.28	—	4.02	2 nov. 1960	0.00(⁶)	24 feb. 1932	1927	Lacune nell'annata.
Po di Goro ad Ariano Ferrarese	Ir	(³) 1.96	—	3.94	14 nov. 1951	-2.78(⁶)	2-3 ago. 1958	1958	
Po di Goro a Mesola (Fortino)	Ir	(³) -1.23	—	4.30	30 ott. 1960	0.48(⁶)	17 ott. 1959	1959	
Po di Goro a Goro (U. I. Po) (⁴)	Ir	(³) -1.23	—	2.81	29 ott. 1960	0.50(⁶)	19 ott. 1959	1959	
Po di Gnocca a Molo Farsetti	Ir	(³) -3.76	—	6.26	29 ott. 1960	0.31(⁶)	3 ago. 1929	1927	Lacune nell'annata.
Po di Gnocca a Ca' Latis	Ir	(³) -1.90	—	3.38	29 ott. 1960	-0.30(⁶)	27 feb. 1932	1928	
Po di Maistra a Ca' Venier	Ir	(³) -1.88	—	3.44	2 nov. 1960	0.36(⁶)	14-15 ago. 1959	1959	
Po delle Tolle a Ca' Dolfin	Ir	(³) -1.15	—	2.67	2 nov. 1960	0.32(⁶)	9 lug. 15 ago. 1959	1959	
Sacca del Canarin a idrovora Boscolo	Ir	(³) -10.25	—	11.55	12 nov. 1961	9.54(⁶)	14 feb. 1962	1961	

(2) Livellazione Ufficio Idrografico maggio 1961, riferita alla nuova rete altimetrica dello Stato (Genova 1942).

(3) Livellazione Ente Delta Padano ago. set. 1964 riferita come alla nota precedente, mediante collegam. al c.s. 103 della linea 19 I.G.M., Portomaggiore-Mestre, di quota m 0,9240 alla data 24 ago. 1960.

(4) La stazione al faro di Goro è cessata con l'anno 1963.

(5) Le osservazioni idrometriche relative al periodo 1924-sett. 1962 vanno diminuite di cm 20 per essere riferite allo zero idrometrico originario.

(6) In conseguenza dell'abbassamento dei terreni questo valore non è confrontabile con i successivi minimi annui.

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1964

Bacino: LAGO DI GARDA												Giorno	Bacino: LAGO D'IDRO											
Stazione: L. DI GARDA a PESCHIERA (64.03 m s. m.)													Stazione: L. D'IDRO a IDRO (Imbocco svaso) (359.97 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
98	88	100	126	120	103	76	56	35	29	45	54	1	918	786	562	484	581	772	731	627	381	306	452	506
97	87	100	128	118	102	75	56	36	30	45	55	2	918	782	552	487	593	772	732	615	375	306	453	505
96	88	100	129	117	101	75	54	35	30	45	55	3	915	775	544	494	603	776	733	607	370	306	456	503
96	87	100	130	116	101	75	54	35	31	44	56	4	915	768	540	501	622	778	734	602	367	307	455	502
94	87	101	129	115	100	75	53	34	31	45	54	5	917	760	541	498	644	777	724	597	363	307	457	500
93	86	101	130	114	99	78	54	34	31	44	53	6	918	751	537	500	665	772	727	593	354	307	459	498
92	88	102	129	113	98	77	52	34	30	44	53	7	916	743	528	505	674	766	729	586	349	307	460	497
91	88	102	128	113	97	76	51	34	35	43	52	8	912	735	524	503	692	760	731	575	347	333	460	497
90	90	103	126	112	96	76	50	34	41	44	52	9	906	724	523	500	716	758	735	563	345	343	463	495
89	90	103	126	114	94	76	49	34	39	44	52	10	902	718	518	495	732	756	739	550	343	347	464	493
88	91	104	126	114	93	76	48	34	40	45	52	11	900	710	507	490	749	754	738	538	342	348	468	491
89	91	105	125	114	92	74	48	34	40	46	52	12	895	703	499	485	766	752	728	529	336	356	472	488
88	91	106	125	113	92	73	46	34	41	46	52	13	893	695	490	480	781	751	726	517	329	363	474	486
88	92	107	125	113	90	73	43	33	41	46	52	14	891	689	480	477	796	741	724	505	327	368	476	483
88	93	108	124	112	90	72	46	33	42	46	53	15	888	682	480	474	806	741	722	498	323	375	476	480
87	93	109	123	111	89	70	44	33	43	46	58	16	884	672	468	472	813	741	720	489	319	381	478	483
87	93	109	122	110	88	69	43	32	43	46	61	17	881	665	457	470	811	744	717	480	315	385	482	483
86	93	109	121	110	87	68	42	31	42	46	61	18	877	654	449	470	813	748	711	472	312	388	483	488
87	94	109	120	110	88	67	44	31	42	46	64	19	868	644	448	465	814	752	697	466	309	391	483	493
87	94	110	120	110	87	67	43	31	41	46	66	20	863	633	444	461	815	753	692	461	307	395	484	502
87	94	113	123	109	86	64	43	30	40	46	68	21	860	621	442	503	815	744	689	456	306	397	485	505
87	94	113	124	109	87	64	42	31	40	46	68	22	855	616	443	516	814	742	684	451	305	399	484	508
86	94	115	124	108	86	64	41	30	40	45	68	23	848	604	439	523	815	744	680	445	305	404	484	510
86	94	115	126	106	86	63	39	29	42	46	70	24	845	600	432	530	809	743	675	440	305	409	485	512
87	95	115	126	107	85	62	39	29	45	45	70	25	838	595	425	534	806	742	670	434	305	414	486	513
87	97	117	124	108	84	61	38	29	43	45	69	26	836	585	421	532	803	744	657	428	305	417	486	514
87	97	120	123	107	83	60	38	29	44	46	69	27	831	575	428	537	800	745	649	418	306	423	487	516
87	97	124	122	106	82	59	37	28	44	46	70	28	823	567	443	546	782	739	646	408	306	430	492	516
87	99	126	121	105	80	59	37	28	45	53	72	29	813	564	461	560	788	727	641	397	306	438	498	515
88		126	120	104	77	58	40	28	44	53	72	30	808		474	577	784	729	637	390	306	445	503	514
89		126		103		58	38		45		72	31	797		480		777		634	385		450		513
89	92	110	125	111	91	69	45	32	39	46	60	Media	875	676	483	502	751	752	702	501	329	372	475	500
Media annua: 76												Media annua: 304												
Bacino: LAGO D'ISEO												Giorno	Bacino: LAGO DI COMO											
Stazione: L. D'ISEO a SARNICO (185.16 m s. m.)													Stazione: L. DI COMO a MALGRATE (197.37 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
102	49	15	35	71	94	94	-11	25	-36	41	69	1	119	82	32	36	72	109	116	63	6	-41	1	-2
101	48	14	38	70	103	91	-15	24	-36	43	70	2	117	81	31	37	69	122	114	60	4	-40	0	-1
99	46	13	46	70	109	87	-18	23	-37	43	71	3	116	78	30	49	67	142	115	54	3	-38	-2	0
96	42	12	51	70	106	83	-22	21	-37	44	72	4	114	76	29	53	64	141	114	50	1	-33	-1	1
96	40	11	55	71	106	81	-26	19	-37	44	71	5	115	73	27	56	65	136	116	47	-1	-33	-2	0
97	36	10	58	72	108	79	-29	17	-39	44	73	6	114	73	26	56	65	131	116	44	-2	-32	-3	1
96	33	11	60	73	109	75	-32	14	-40	44	73	7	113	70	26	58	65	133	114	40	-2	-32	-5	1
94	31	11	61	73	110	72	-35	12	-34	46	73	8	111	67	26	58	64	133	113	37	-7	-25	-5	3
92	30	9	61	74	109	69	-32	10	-18	47	72	9	110	66	24	58	65	134	111	35	-8	-11	-6	2
89	29	8																						

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1964

Bacino: LAGO DI VARESE												Giorno	Bacino: LAGO DI LUGANO											
Stazione: L. DI VARESE a DARSENA MAGGIONI (238.20 m s. m.)													Stazione: L. DI LUGANO a PORLEZZA (269.90 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
19	7	12	36	0	1	2	24	25	-39	-29	-22	1	52	28	14	59	61	54	64	51	48	27	38	29
18	7	12	37	3	5	4	24	26	-39	-31	-22	2	51	27	15	61	58	57	62	49	48	27	38	29
18	7	11	45	3	6	5	25	27	-39	-31	-22	3	50	26	15	72	57	65	60	50	45	27	37	29
18	7	11	44	3	5	6	26	28	-36	-28	-22	4	50	24	16	76	56	67	57	47	44	30	36	28
18	6	12	43	2	3	4	27	28	-38	-30	-22	5	48	23	17	73	54	66	56	46	43	30	35	28
18	6	14	42	3	3	5	28	27	-38	-30	-19	6	56	20	19	70	52	66	55	45	44	30	34	28
18	5	15	40	3	3	5	29	29	-36	-30	-22	7	55	19	18	65	51	65	53	43	45	29	33	28
17	4	16	38	2	0	7	30	30	-35	-27	-19	8	54	18	16	58	50	63	51	44	43	32	32	28
16	4	18	36	2	1	7	26	31	-35	-30	-22	9	53	17	17	57	49	61	49	44	42	36	34	28
15	3	18	34	4	0	9	27	31	-35	-28	-22	10	52	15	16	56	59	59	51	43	41	36	32	28
14	2	17	30	1	-1	9	28	31	-32	-28	-22	11	51	14	15	56	60	57	50	40	40	36	32	27
16	2	17	27	10	-2	9	28	31	-34	-29	-22	12	51	13	14	55	60	56	50	40	39	37	31	27
18	1	18	25	10	-3	10	28	29	-32	-29	-19	13	51	12	16	54	59	54	49	38	39	42	30	27
18	0	18	24	9	-3	12	27	31	-32	-29	-22	14	50	10	16	53	58	53	49	37	41	43	29	27
18	0	20	23	8	-1	13	25	31	-32	-26	-21	15	50	10	17	52	56	53	49	39	41	43	28	27
17	2	21	25	7	-1	13	25	32	-32	-29	-19	16	48	10	17	51	56	52	49	39	41	43	28	28
16	3	20	25	9	-2	13	25	32	-33	-30	-18	17	47	9	18	50	56	50	49	38	40	43	27	31
16	4	20	25	7	-2	14	25	33	-30	-30	-17	18	46	9	18	48	54	48	49	40	38	43	26	32
16	4	20	25	6	-1	14	25	34	-33	-30	-16	19	45	8	18	48	53	50	49	46	37	43	26	33
16	4	21	29	5	-1	15	25	32	-33	-30	-12	20	43	5	18	57	53	52	48	46	37	42	23	36
15	4	21	25	4	-1	16	24	34	-34	-30	-12	21	42	1	20	74	51	61	50	46	36	41	21	38
14	3	21	31	3	-1	17	24	35	-34	-27	-12	22	40	-1	20	79	52	70	50	50	35	41	22	38
14	3	21	28	2	-1	18	24	36	-34	-30	-12	23	39	2	20	81	52	74	50	52	34	41	22	38
13	3	20	26	4	-1	19	24	36	-34	-30	-12	24	38	6	20	78	51	76	50	51	33	42	20	38
13	3	20	23	1	1	20	24	37	-31	-30	-9	25	37	7	22	75	51	77	50	50	32	42	20	38
13	5	21	21	1	1	20	24	37	-33	-30	-9	26	36	8	22	70	52	74	50	49	31	42	20	39
12	7	24	21	2	0	21	25	35	-33	-31	-9	27	36	10	24	69	53	72	49	49	30	41	19	39
11	7	28	21	1	3	23	25	38	-32	-31	-11	28	34	10	33	66	55	71	49	47	30	40	19	39
10	10	31	21	1	4	24	25	38	-31	-28	-11	29	32	12	43	64	55	69	48	45	29	39	24	39
9		32	20	0	0	25	25	38	-31	-22	-11	30	31		49	63	54	65	47	50	28	39	28	37
8		36		2		23	25		-31		-11	31	30		57	54	54		51	50		38		35
15	4	20	30	4	0.5	13	26	32	-34	-29	-17	Media	45	13	21	63	55	62	51	45	38	38	28	32
Media annua: 4.20												Media annua: 44.0												
Bacino: LAGO D'ORTA												Giorno	Bacino: LAGO MAGGIORE											
Stazione: L. D'ORTA ad OMEGNA (288.85 m s. m.)													Stazione: L. MAGGIORE a SESTO CALENDE (192.87 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
92	83	84	103	150	118	117	95	73	52	60	62	1	139	111	90	91	104	97	98	59	2	-46	-35	-21
93	82	79	105	145	126	116	94	72	52	60	60	2	139	110	89	92	103	123	97	55	1	-46	-36	-22
93	80	78	124	142	135	116	94	72	51	59	60	3	136	108	88	94	101	157	98	50	-1	-45	-34	-21
92	80	79	117	137	137	115	93	71	50	59	60	4	136	105	88	94	99	154	99	47	-3	-45	-33	-20
92	80	80	131	134	135	114	91	70	50	59	60	5	135	106	88	92	102	147	98	46	-6	-46	-32	-20
92	76	83	129	127	134	113	90	69	51	58	60	6	134	106	89	100	101	137	98	43	-7	-46	-31	-22
96	76	85	132	125	133	112	90	69	51	58	60	7	132	106	89	97	101	128	100	40	-12	-45	-31	-23
99	76	82	129	123	133	111	89	68	52	58	60	8	131	103	88	93	100	119	100	41	-15	-43	-31	-24
101	75	82	129	122	132	111	86	67	53	58	60	9	130	102	86	91	101	114	100	38	-17	-39	-29	-24
103	75	83	127	129	133	111	86	67	54	58	60	10	128	99	86	91	104	107	101	35	-19	-38	-27	-24
100	75	81	126	126	132	111	87	66	55	61	59	11	128	98	85	91	102	104	99	34	-20	-39	-26	-24
97	75	84	127	123	130	111	86	66	55	61	59	12	129	97	85	93	101	103	9					

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1964

Bacino: TICINO												Giorno	Bacino: DORA BALTEA											
Stazione: TICINO a PAVIA (57.71 m s. m.)													Stazione: DORA BALTEA a TAVAGNASCO (263.03 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-198	-195	-100	93	-108	-150	-137	-211	-222	-197	-197	-229	1	33	26	15	30	76	143	126	110	76	53	26	21
-198	-196	-141	1	-115	-129	-146	-214	-224	-196	-215	-229	2	38	18	22	51	72	191	124	119	72	47	30	23
-197	-195	-160	116	-128	99	-155	-216	-226	-193	-217	-229	3	40	26	22	48	66	142	123	113	69	42	22	24
-198	-194	-169	109	-125	48	-163	-220	-228	-192	-217	-229	4	35	26	21	40	73	136	123	108	64	39	22	27
-198	-196	-173	45	-132	10	-159	-221	-230	-191	-218	-231	5	28	28	23	31	94	129	123	110	67	41	25	20
-198	-193	-166	9	-130	-10	-156	-222	-215	-195	-216	-232	6	27	28	20	34	91	135	112	104	67	37	28	21
-197	-190	-157	-5	-130	-26	-160	-223	-216	-201	-218	-232	7	35	23	20	37	82	143	105	102	66	41	25	21
-198	-185	-161	-6	-132	-35	-166	-224	-219	-209	-221	-233	8	39	26	16	33	96	145	102	101	56	54	23	21
-198	-182	-156	-39	-134	-44	-168	-226	-222	-199	-219	-234	9	37	17	22	32	108	139	108	91	56	53	28	28
-198	-183	-155	-69	-87	-58	-169	-230	-225	-194	-216	-234	10	38	23	22	35	114	135	109	77	56	41	28	22
-198	-184	-150	-90	-63	-92	-170	-239	-229	-198	-218	-235	11	33	28	21	37	116	136	107	84	59	37	28	23
-198	-186	-163	-109	-79	-111	-175	-237	-232	-200	-217	-235	12	24	25	24	37	107	138	98	78	63	43	22	23
-197	-187	-127	-117	-89	-125	-185	-228	-223	-201	-222	-233	13	32	26	24	45	122	143	93	60	65	37	22	21
-197	-188	-121	-122	-92	-133	-200	-222	-232	-204	-224	-230	14	34	23	22	46	132	143	96	62	71	37	21	21
-198	-189	-124	-115	-84	-125	-204	-219	-226	-202	-227	-226	15	38	25	18	45	133	144	99	63	66	36	20	23
-197	-189	-88	-114	-80	-59	-208	-219	-229	-203	-228	-225	16	32	18	23	44	129	126	104	55	71	33	22	22
-197	-185	-107	-117	-93	-65	-212	-219	-227	-207	-229	-224	17	32	24	22	45	126	124	110	62	80	35	25	22
-196	-179	-129	-127	-107	-88	-211	-220	-220	-210	-231	-224	18	30	20	22	43	125	128	115	69	76	32	24	21
-195	-174	-137	-144	-130	-111	-203	-221	-218	-213	-233	-201	19	30	21	18	97	131	131	126	74	68	36	24	20
-196	-167	-143	-50	-136	-86	-198	-225	-217	-214	-234	-190	20	34	20	21	133	139	129	126	62	65	39	25	20
-195	-170	-136	129	-135	-77	-206	-229	-216	-216	-235	-195	21	40	19	21	95	138	125	118	58	60	37	25	18
-194	-173	-126	65	-124	-50	-217	-229	-216	-216	-237	-206	22	36	23	16	80	123	124	118	74	57	32	18	20
-192	-173	-151	29	-129	-51	-199	-228	-209	-216	-237	-210	23	30	16	21	73	114	118	117	62	56	28	22	23
-190	-174	-160	9	-131	-61	-199	-230	-207	-217	-236	-214	24	32	21	22	70	102	120	114	65	60	27	22	22
-189	-175	-163	-5	-144	-89	-201	-231	-206	-217	-237	-216	25	31	23	22	61	111	120	112	65	54	22	21	22
-189	-175	-160	-21	-139	-100	-215	-231	-207	-213	-237	-218	26	26	23	22	54	105	121	107	69	52	29	22	19
-190	-170	-94	-36	-113	-99	-216	-236	-203	-212	-237	-220	27	31	22	23	59	98	120	120	81	46	31	24	20
-189	-160	-50	-56	-111	-109	-210	-241	-197	-211	-235	-220	28	33	24	22	64	96	119	118	84	50	39	21	19
-190	-151	17	-85	-103	-115	-185	-242	-197	-215	-220	-221	29	28	20	18	72	93	129	110	83	50	38	20	20
-190		-49	-100	-129	-130	-197	-242	-197	-197	-223	-222	30	28		21	84	95	132	112	90	51	32	20	24
-190		-13		-141		-210	-230		-181		-224	31	25		32		102		111	87		28		22
-195	-181	-126	-31	-115	-72	-187	-227	-218	-204	-225	-223	Media	33	23	21	55	107	134	112	82	62	37	23	22
Media annua: 168													Media annua: 59											
Bacino: TANARO												Giorno	Bacino: SCRIVIA											
Stazione: TANARO a MONTECASTELLO (79.46 m s. m.)													Stazione: SCRIVIA a SERRAVALLE (195.13 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
101	87	256	447	168	124	106	56	26	41	109	76	1	85	80	154	131	95	77	69	68	61	60	84	97
101	86	210	323	167	138	100	58	27	44	104	75	2	85	80	133	188	93	80	68	68	61	60	72	92
100	84	190	439	161	148	94	53	25	48	96	74	3	85	79	123	148	90	80	66	68	60	61	70	89
99	85	172	322	155	134	90	51	26	53	90	72	4	85	78	118	137	90	79	66	67	60	62	72	88
97	86	164	282	156	126	85	51	28	60	86	71	5	84	78	114	128	90	74	64	68	66	62	72	87
95	86	158	254	160	124	83	49	35	66	90	69	6	82	77	108	125	90	72	61	68	116	62	71	84
93	85	155	231	158	122	85	47	64	60	87	68	7	81	77	105	125	90	70	61	68	80	62	69	78
92	86	147	220	153	119	96	46	67	65	85	67	8	81	76	101	134	90	68	62	68	72	170	73	78
91	84	146	202	153	115	100	49	58	75	100	66	9	81	75	98	124	86	63	64	67	72	114	80	79
90	84	145	193	168	110	955																		

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1964

Bacino: TREBBIA												Giorno	Bacino: TARO											
Stazione: TREBBIA a S. SALVATORE (282.52 m s. m.)													Stazione: TARO a S. QUIRICO (26.25 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
124	124	207	209	155	126	116	124	108	115	180	200	1	282	288	420	470	344	293	292	237	237	290	314	403
140	124	187	198	158	166	116	124	108	116	172	192	2	282	288	391	444	346	293	290	235	235	290	312	398
133	124	175	222	141	162	116	122	109	118	170	182	3	282	288	374	480	342	292	290	235	235	290	304	388
137	124	170	221	136	158	116	121	108	116	168	180	4	280	290	367	696	340	338	288	234	235	290	302	376
125	124	166	208	136	144	124	120	108	112	168	176	5	283	326	356	508	332	318	280	234	237	290	300	364
123	124	162	194	136	150	121	120	202	110	165	172	6	285	333	372	440	330	292	272	234	309	290	300	356
122	124	158	208	130	138	121	124	152	110	164	169	7	287	341	480	420	324	292	255	234	300	290	302	352
132	124	154	214	150	134	121	124	133	386	160	160	8	288	385	425	428	324	292	240	234	290	290	302	348
132	120	154	200	132	132	120	124	127	221	160	170	9	288	378	417	408	320	292	238	234	290	482	376	347
132	121	148	190	133	129	163	121	124	182	161	171	10	285	400	492	392	320	292	280	232	290	364	360	349
124	120	148	182	128	130	136	122	120	180	161	172	11	283	372	440	384	321	292	270	232	290	339	356	348
120	119	156	180	126	129	124	123	120	170	162	169	12	283	356	407	376	318	292	252	232	288	330	348	344
154	119	172	172	125	126	128	123	118	207	150	169	13	283	344	482	372	314	292	245	233	288	388	344	340
200	118	174	169	124	126	121	124	120	220	160	156	14	283	342	422	368	310	292	235	233	288	408	336	338
186	121	306	170	130	128	121	126	122	216	144	184	15	283	344	414	370	308	292	235	233	288	382	332	336
174	120	227	167	134	122	120	125	120	224	140	200	16	286	370	498	364	304	292	235	233	288	408	332	372
163	150	200	166	128	121	120	122	119	196	136	226	17	286	425	424	356	304	292	235	233	288	368	326	472
149	166	188	166	128	134	124	124	120	182	136	202	18	286	390	403	353	300	292	242	233	288	352	324	409
146	169	179	160	125	126	126	133	120	174	136	196	19	287	405	389	352	300	292	241	240	288	342	321	404
144	183	178	169	126	123	123	118	120	167	136	188	20	286	390	380	350	298	292	235	238	288	334	319	412
144	168	250	188	126	121	125	112	116	164	136	182	21	288	375	680	444	296	292	235	235	288	328	316	392
136	162	207	178	126	118	130	110	116	164	136	180	22	290	365	434	418	308	292	235	235	288	316	314	376
138	152	190	172	128	118	126	110	116	163	134	174	23	291	395	408	385	304	300	235	235	288	310	312	368
140	153	181	169	130	121	126	108	116	236	132	172	24	290	424	389	370	300	290	235	235	288	504	315	360
144	152	176	168	124	120	126	110	116	212	132	164	25	288	453	415	360	300	315	235	235	288	408	308	354
127	229	182	158	161	120	122	112	116	193	132	163	26	287	432	460	360	298	292	235	235	288	496	308	354
128	200	260	163	145	120	122	107	116	188	132	170	27	287	402	612	350	298	292	237	235	288	432	304	376
128	218	251	161	138	128	120	110	116	208	132	163	28	287	428	668	348	296	292	236	235	288	480	302	370
140	264	221	158	136	118	122	108	115	210	378	162	29	287	418	560	346	296	292	235	235	288	516	780	366
141		210	158	128	120	122	108	114	192	224	160	30	287		460	346	296	292	235	235	288	382	430	360
124		237		128		138	107		185		160	31	287		580		294		238	237		329		358
140	149	193	181	134	130	124	118	121	182	160	177	Medie	286	371	452	402	312	295	250	235	281	365	340	371
Media annua: 151													Media annua: 330											
Bacino: PARMA												Giorno	Bacino: SECCHIA											
Stazione: PARMA a COLORNO (22.73 m s. m.)													Stazione: SECCHIA a PONTE BACCHELLO (21.47 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
98	98	250	470	106	108	106	76	68	96	140	180	1	33	-6	405	626	31	-75	-84	-108	-110	-112	158	184
96	98	200	302	106	108	104	76	70	96	130	150	2	18	-7	230	336	30	-78	-87	-108	-110	-112	140	123
96	98	170	380	104	132	100	80	70	100	126	140	3	38	-7	140	284	21	-80	-88	-108	-111	-100	118	132
96	100	140	500	100	230	100	76	70	102	120	130	4	28	-8	95	520	4	-81	-89	-108	-111	-75	94	104
94	100	120	458	100	280	100	72	70	120	116	124	5	18	-8	66	484	18	-82	-90	-108	-111	-10	61	80
94	100	170	364	100	290	110	70	82	116	114	120	6	15	5	192	298	16	-83	-80	-108	-111	-35	59	52
94	98	146	280	100	260	120	70	82	110	110	118	7	13	3	108	240	10	-84	114	-109	-111	-48	43	29
94	98	134																						

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1964

Bacino: ENZA												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: ENZA a SORBOLO (24.09 m s. m.)													Stazione: PO a MEIRANO (Ir di Moncalieri) (212.49 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
324	271	650	735	271	200	210	»	»	»	»	464	1	161	148	175	280	216	196	171	110	99	113	200	154
324	267	466	588	256	200	210	»	»	»	»	436	2	159	148	166	331	211	248	164	104	100	120	187	153
324	252	407	536	254	200	210	»	»	»	»	421	3	160	147	163	370	210	238	154	103	100	125	180	152
320	273	376	524	250	200	210	»	»	»	»	385	4	160	146	160	284	208	221	147	103	100	129	179	152
320	280	358	690	247	212	210	»	»	»	»	351	5	158	146	160	258	211	209	137	103	103	133	189	151
320	286	412	561	244	210	210	»	»	»	»	334	6	155	146	168	258	210	201	136	103	112	130	181	148
318	281	383	519	244	210	210	»	»	»	»	324	7	152	145	182	282	206	194	133	106	120	130	175	147
314	260	389	477	244	210	210	»	»	»	»	327	8	152	144	177	252	204	186	140	107	119	129	170	146
308	267	357	456	242	210	210	»	»	»	»	308	9	151	144	177	234	206	173	144	108	116	130	170	146
306	249	355	438	270	210	210	»	»	»	»	314	10	153	144	182	224	219	161	143	109	110	129	169	146
303	256	365	425	265	210	250	»	»	»	»	310	11	153	144	183	218	217	151	135	107	106	130	167	146
300	266	393	410	255	210	238	»	»	»	»	296	12	154	145	179	214	215	145	121	106	97	128	164	147
300	270	424	390	240	210	232	»	»	»	»	293	13	154	144	212	212	212	138	114	105	102	129	162	145
282	272	433	390	224	210	232	»	»	»	»	266	14	154	143	189	211	212	133	109	105	115	129	161	145
300	281	413	388	228	210	230	»	»	»	»	294	15	154	147	187	209	213	136	105	112	115	132	160	146
336	301	676	380	228	210	225	»	»	»	»	333	16	154	152	198	205	207	155	103	115	112	131	158	150
326	317	627	370	220	210	200	»	»	»	»	480	17	154	162	186	203	203	149	101	116	112	131	159	153
311	389	514	368	210	210	196	»	»	»	»	388	18	154	165	184	201	198	144	100	114	114	130	158	151
294	454	467	360	210	210	190	»	»	»	»	421	19	153	168	183	225	196	147	99	114	109	127	157	218
276	493	431	356	212	210	188	»	»	»	»	461	20	151	192	179	320	196	147	102	112	107	127	157	249
281	405	494	356	204	210	185	»	»	»	»	418	21	151	167	180	275	193	144	104	108	110	128	156	219
274	356	633	358	204	210	183	»	»	»	»	383	22	150	161	174	246	187	143	104	107	107	128	157	201
284	332	503	358	204	210	182	»	»	279	»	354	23	150	158	168	232	180	140	100	108	108	129	155	189
280	318	442	358	204	210	»	»	»	594	»	339	24	151	154	166	224	186	139	102	107	107	129	155	183
266	316	414	358	204	210	»	»	»	556	»	318	25	150	156	167	218	190	184	103	104	107	133	155	179
268	338	399	352	204	210	»	»	»	»	»	314	26	150	167	186	209	208	202	103	103	106	131	154	174
252	367	812	343	204	210	»	»	»	»	»	414	27	149	188	229	208	198	196	103	102	108	135	153	174
271	385	756	308	202	210	»	»	»	»	276	386	28	151	174	232	210	204	194	106	100	109	169	154	173
271	392	690	293	200	210	»	»	»	»	686	380	29	151	180	215	209	199	186	107	98	111	333	155	173
268		568	284	200	210	»	»	»	»	662	360	30	150		203	214	193	180	105	99	111	295	154	168
272		782	200			»	»	»	»		336	31	150		290		193		108	100		216		165
297	317	496	424	227	209	»	»	»	»	»	362	Media	153	156	187	241	203	173	119	106	108	145	165	166
Media annua: »													Media annua: 160											
Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PO a BECCA (55.12 m s. m.)													Stazione: PO a PIACENZA (41.97 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-48	-65	144	332	72	20	20	-50	-98	-78	4	-74	1	107	78	266	414	176	140	140	60	48	57	132	79
-50	-68	96	256	74	36	4	-56	-100	-78	-28	-78	2	99	76	223	402	179	148	128	74	47	54	108	72
-48	-72	58	310	62	320	-12	-76	-104	-76	-42	-72	3	101	73	183	386	170	350	113	65	45	57	95	77
-47	-70	40	367	50	253	-28	-85	-106	-78	-46	-78	4	103	74	163	503	155	380	97	55	43	64	88	69
-49	-66	28	280	38	190	-24	-88	-110	-74	-36	-84	5	102	75	152	409	151	304	88	51	40	67	88	63
-58	-68	26	226	49	156	-22	-92	-92	-80	-38	-88	6	94	78	155	348	147	260	102	47	65	65	95	58
-60	-68	48	208	54	132	-14	-96	-76	-86	-42	-90	7	89	79	170	322	158	233	110	44	66	60	92	54
-55	-70	42	210	45	125	-30	-98	-72	-86	-48	-90	8	90	79	168	322	155	218	104	40	71	61	84	50
-54	-72	40	174	40	112	-18	-100	-80	-70	-54	-92	9	91	78	160	295	146	202	103					

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

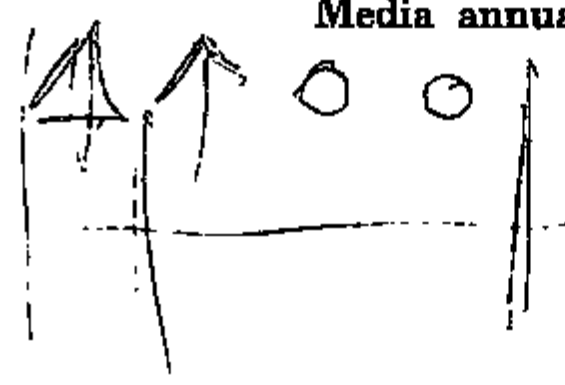
Anno 1964

Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PO a CREMONA (34.27 m s. m.)													Stazione: PO a CASALMAGGIORE (23.49 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-198	-230	30	158	-76	-145	-153	-300	-320	-296	-133	-230	1	2	-42	180	298	120	54	50	-106	-138	-100	120	15
-204	-236	14	198	-76	-148	-168	-266	-319	-299	-178	-255	2	0	-45	200	327	114	35	23	-95	-128	-102	48	-22
-206	-248	-43	164	-86	21	-196	-288	-319	-297	-212	-245	3	0	-49	155	346	108	55	-4	-92	-128	-102	6	-25
-200	-247	-76	274	-110	162	-224	-303	-326	-288	-225	-262	4	-6	-59	128	381	97	255	-34	-116	-132	-93	-14	-35
-200	-242	-91	234	-127	98	-232	-312	-325	-302	-230	-278	5	-10	-54	102	419	74	250	-50	-130	-138	-76	-20	-54
-212	-240	-80	144	-136	37	-202	-319	-321	-276	-224	-286	6	-15	-48	104	336	62	200	-33	-138	-127	-68	-25	-75
-224	-242	-64	106	-123	-3	-198	-325	-268	-284	-228	-298	7	-23	-46	116	275	62	174	-13	-145	-94	-79	-20	-86
-227	-242	-61	96	-123	-32	-208	-327	-270	-288	-235	-310	8	-30	-49	124	252	65	148	-10	-153	-76	-95	-25	-92
-220	-244	-88	77	-141	-52	-214	-329	-268	-160	-246	-314	9	-31	-53	114	234	53	135	-28	-155	-76	42	-35	-98
-218	-252	-88	41	-139	-68	-221	-330	-279	-153	-252	-311	10	-31	-57	98	216	55	117	-26	-150	-82	70	-40	-105
-216	-256	-86	7	-10	-91	-220	-326	-291	-175	-230	-311	11	-28	-65	106	189	128	96	-26	-142	-100	12	-30	-100
-224	-250	-89	-4	-12	-128	-222	-332	-299	-255	-228	-311	12	-26	-65	108	175	160	68	-30	-142	-108	-38	-24	-104
-238	-247	-48	-20	-41	-165	-250	-318	-309	-265	-248	-311	13	-24	-62	132	168	146	20	-50	-142	-118	-64	-28	-104
-228	-250	12	-30	-62	-173	-272	-315	-327	-240	-250	-312	14	-35	-62	172	159	122	10	-74	-134	-125	-35	-44	-104
-187	-244	2	-28	-69	-154	-290	-305	-325	-230	-260	-314	15	2	-59	180	154	112	6	-90	-128	-130	8	-53	-106
-172	-218	27	-38	-62	-136	-300	-305	-314	-206	-270	-288	16	18	-42	228	152	112	30	-112	-124	-129	-10	-66	-82
-178	-210	27	-48	-65	-64	-312	-263	-312	-236	-280	-202	17	20	-19	188	146	115	85	-130	-98	-117	-9	-72	17
-186	-176	-10	-60	-88	-84	-322	-279	-314	-252	-278	-210	18	10	0	178	136	103	110	-140	-82	-120	-40	-76	35
-200	-168	-42	-78	-116	-127	324	-289	-312	-260	-282	-230	19	-2	28	152	126	80	72	-148	-100	-120	-58	-79	10
-212	-144	-64	-98	-139	-122	-335	-274	-302	-282	-286	-204	20	-14	44	130	128	57	55	-148	-98	-118	-72	-86	32
-225	-88	-66	110	-147	-78	-339	-280	-301	-286	-292	-128	21	-32	70	120	174	42	85	-153	-89	-106	-78	-92	62
-218	-122	-14	209	-139	-38	-332	-288	-299	-284	-296	-110	22	-32	90	144	322	42	122	-154	-96	-104	-88	-93	98
-222	-154	-38	123	-142	-32	-322	-294	-304	-284	-300	-162	23	-34	50	160	302	38	136	-148	-102	-108	-86	-98	72
-224	-182	-61	70	-162	-46	-318	-292	-301	-285	-304	-200	24	-34	18	138	209	24	135	-128	-105	-108	-65	-98	26
-226	-193	-76	42	-144	-72	-286	-303	-304	-256	-308	-220	25	-34	2	124	200	22	116	-120	-104	-108	-26	-104	-4
-230	-153	-82	21	-138	-91	-300	-318	-297	-252	-306	-242	26	-38	15	115	180	53	100	-118	-118	-108	-8	-104	-20
-236	-108	21	-3	-100	-80	-315	-322	-278	-252	-331	-236	27	-42	75	175	170	60	92	-125	-132	-100	28	-114	6
-240	-68	118	-25	-70	-76	-310	-332	-290	-210	-318	-224	28	-51	100	269	158	102	104	-135	-148	-95	65	-120	10
-234	-42	172	-58	-68	-99	-286	-346	-292	-216	-280	-236	29	-45	140	357	148	104	93	-125	-161	-95	62	-92	-2
-228		147	-66	-61	-112	-277	-354	-296	-178	-158	-240	30	-42		321	134	120	75	-96	-161	-98	46	94	-10
-228		87	-110		-294	-332			-94		-254	31	-42		272		91		-98	-160		95		-22
-215	-196	-20	51	-99	-70	-266	-309	-303	-246	-256	-249	Media	-21	-8	164	220	85	101	-80	-124	-111	-31	-46	-28
Media annua: -182													Media annua: 10											
Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PO a BORETTO (20.02 m s. m.)													Stazione: PO a RONCOCORRENTE (15.26 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
86	49	286	429	196	129	129	-22	-28	3	149	111	1	92	62	278	480	190	132	96	-19	-48	-5	192	140
85	40	307	435	187	107	105	-8	-24	2	105	65	2	95	62	308	472	182	112	94	-19	-39	-7	160	89
76	38	256	460	185	121	152	-12	-24	1	65	67	3	82	57	269	495	178	123	79	-8	-36	-7	112	83
75	32	212	486	170	336	56	-22	-24	8	64	61	4	82	49	224	541	164	290	53	-20	-36	-3	85	77
76	36	183	533	156	358	42	-34	-26	26	63	37	5	83	50	199	609	146	364	32	-38	-42	29	73	57
73	38	186	471	144	302	41	-44	-16	41	55	19	6	80	55	200	574	135	305	50	-47	-29	34	68	38
60	40	198	397	136	266	70	-49	-3	21	59	9	7	68	59	213	472	125	255	67	-52	-1	20	69	26
54	40	204	370	146	224	67	-52	23	13	59	2	8	60	56	214	402	128	214	67	-57	22	14	66	19
56	35	192	359	145	203	60	-58	23	115	51	-3	9	60	52	206	380	125	184	57	-59	20	80	65	13
55	32	180																						

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1964

Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PO a OSTIGLIA													Stazione: PO a PONTELAGOSCURO											
(9.61 m s. m.)													(8.21 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
110	60	250	566	222	169	141	-18	-61	-10	205	187	1	-348	-396	-238	118	-239	-283	-313	-472	-492	-460	-265	-272
113	60	334	559	210	136	112	-26	-47	-14	200	119	2	-351	-398	-155	105	-256	-314	-336	-476	-484	-462	-260	-305
106	56	321	553	205	125	96	-16	-41	-14	145	86	3	-352	-398	-132	85	-264	-340	-358	-476	-476	-460	-295	-359
101	49	260	593	195	234	64	-18	-40	-13	106	85	4	-356	-400	-180	110	-269	-320	-380	-465	-475	-458	-340	-366
95	43	218	676	178	278	44	-34	-43	6	84	67	5	-358	-405	-228	179	-284	-146	-402	-476	-475	-450	-365	-378
90	50	218	684	160	370	39	-49	-44	33	73	42	6	-358	-406	-252	202	-301	-82	-415	-488	-474	-430	-377	-398
85	54	231	591	148	333	82	-58	-13	28	70	23	7	-358	-404	-238	146	-315	-135	-402	-498	-462	-424	-383	-416
83	54	234	509	146	253	83	-63	14	15	67	9	8	-368	-405	-224	74	-321	-194	-376	-503	-452	-433	-384	-430
80	50	227	461	144	215	73	-68	22	17	65	-1	9	-376	-406	-228	17	-322	-235	-382	-508	-432	-436	-380	-440
84	46	206	433	135	191	57	-76	17	158	83	-5	10	-382	-408	-243	-16	-328	-266	-396	-510	-435	-356	-364	-445
83	39	200	381	150	172	80	-66	10	158	79	-6	11	-382	-411	-256	-60	-330	-286	-401	-512	-440	-296	-372	-450
87	32	207	348	225	150	79	-57	-3	88	73	-7	12	-376	-416	-256	-104	-282	-305	-388	-504	-450	-342	-378	-448
88	38	213	321	250	120	68	-61	-12	58	70	-8	13	-374	-417	-248	-136	-228	-330	-382	-502	-458	-384	-378	-449
82	40	310	302	230	94	43	-50	-20	55	64	-11	14	-372	-415	-170	-162	-232	-364	-398	-502	-465	-395	-384	-450
80	41	329	284	204	81	15	-38	-29	110	50	-14	15	-378	-410	-128	-179	-262	-377	-422	-486	-470	-362	-394	-452
110	48	382	275	190	85	-10	-23	-34	134	43	-16	16	-368	-406	-100	-191	-276	-384	-448	-472	-475	-318	-403	-454
119	64	410	270	190	101	-23	-8	-34	143	27	22	17	-345	-398	-34	-197	-280	-366	-465	-464	-476	-318	-411	-437
130	84	348	256	186	158	-37	-2	-26	112	22	142	18	-337	-382	-88	-205	-284	-332	-480	-454	-474	-328	-420	-352
118	115	314	241	172	163	-50	-1	-30	81	20	140	19	-339	-360	-130	-218	-288	-302	-493	-450	-475	-358	-425	-310
105	143	268	228	150	128	-58	-12	-29	50	17	137	20	-348	-330	-178	-230	-308	-321	-502	-453	-474	-386	-428	-312
88	163	240	214	130	125	-64	3	-24	34	10	160	21	-361	-308	-212	-247	-328	-344	-505	-454	-471	-407	-432	-296
74	179	294	389	124	162	-68	7	-8	25	7	167	22	-376	-300	-198	-155	-342	-326	-508	-445	-464	-419	-437	-283
75	170	216	486	129	196	-60	4	-6	16	4	184	23	-380	-295	-150	-11	-340	-286	-510	-445	-456	-426	-439	-276
73	140	279	468	130	208	-51	-7	-11	15	-3	156	24	-380	-312	-167	24	-338	-266	-495	-452	-460	-428	-444	-290
72	112	242	394	112	208	-39	-11	-13	64	-4	114	25	-382	-336	-204	-42	-348	-262	-486	-458	-462	-402	-448	-326
65	96	222	349	118	190	-29	-19	-14	107	-6	88	26	-384	-356	-232	-102	-352	-268	-480	-460	-464	-348	-450	-355
62	130	210	315	155	170	-35	-29	-13	213	-8	73	27	-390	-346	-247	-138	-326	-288	-485	-470	-464	-270	-452	-372
55	170	340	293	163	168	-39	-40	-13	230	-13	142	28	-396	-310	-160	-168	-314	-300	-490	-480	-460	-212	-454	-324
50	202	552	265	196	180	-50	-54	-6	265	-18	121	29	-402	-276	39	-198	-288	-290	-492	-488	-456	-188	-461	-318
56		621	237	194	161	-38	-67	-8	242	120	98	30	-403		140	-224	-276	-293	-492	-495	-456	-199	-418	-342
61		584		200		-16	-68		198		84	31	-398		138		-270		-480	-498		-238		-360
86	87	299	398	172	177	13	-33	-19	84	55	77	Media	-370	-373	-160	-64	-297	-287	-437	-478	-464	-368	-395	-370
Media annua: 116													Media annua: -339											



Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche massime, medie e minime nel Delta Padano (cm): (2)

Stazione: PO GRANDE A TAGLIO DI PO (ponte)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	268	258	246	245	238	224	326	319	312	477	472	465	315	304	297	308	302	292
2	265	257	247	247	237	223	345	338	331	475	469	464	303	295	289	310	298	286
3	261	255	245	246	234	220	358	354	352	469	465	463	296	291	285	292	284	269
4	266	257	244	246	234	227	357	344	332	479	477	472	296	291	284	293	276	262
5	257	250	241*	246	236	229	336	328	322	518*	502	488*	298	292	279	366*	326	290
6	255	249	241	246	234	226	352	336	323	520	514	510	284	278	265	383	375	366*
7	259	251	243	238	230	226	324	318	313	512*	492	477	280	272	265	381*	366	355
8	259	249	242	235	226	216	321	320	317	478*	463	453	279	268	260	374	344	323
9	258	247	239	237	225	215	326	320	312	444	441	435	286	270	260	358*	318	306
10	261	250	240	236	225	212	322	315	306	430	427	420	283	271	260	297	295	282
11	263	251	240	238	226	212	317	310	299	411	407	396	267	267	255	300	285	270
12	262	251	240	238	228	212	317	311	302	401	385	372	285	277	260	294	278	265
13	263	251	239	242	232	214	330	322	313	378	363	355	305	303	292	286	269	256
14	264	252	239	246	234	219	343	336	322	365	352	347	320	308	301	277	260	243
15	262	250	235	258	243	230	369	362	352	352	336	330	315	298	289	263	252	233
16	265	253	242	259	245	229	386	380	371	337	327	321	300	284	278	269	250	231
17	268	260	248	261	250	241	414	406	400	329	322	317	286	280	273	271	252	238
18	267	260	254	274	259	246	414	400	386	324	319	315	287	281	275	288	263	248
19	266	259	249	279	267	260	390	376	364	326	317	309	288	282	274	296	278	267
20	259	253	242	295	283	273	366	354	346	319	316	307	288	279	270	286	277	270
21	252	246	236*	303	294	287	349	340	331	313	310	298	284	272	264	280	268	258
22	248	239	230*	302	294	283	333	332	323	366*	324	303	279	268	259	291	270	255
23	242	235	230	301	293	284	356	348	345	438*	404	366*	279	264	252	302	281	265
24	244	235	229	301	290	276	351	348	339	453	448	438*	277	265	254	311	294	279
25	248	237	228	294	285	269	339	334	321	450*	431	413*	280	267	253	308	300	287
26	250	238	226	294	279	260	332	322	312	413*	390	376	271	267	252	300	296	285
27	248	237	224	284	274	261	332	319	310	378	363	353	282	270	255	304	289	279
28	244	234	220	296	286	277	355	343	317	359	344	336	289	282	268	294	283	269
29	247	235	223	315	306	293	469*	418	382	341	328	323	296	287	273	291	283	270
30	251	238	224				473	468	456	328	318	308	303	299	290	292	286	279
31	248	239	224				493	484	475				306	300	289			
1 ^a decade	268	252	239	247	232	212	358	329	306	520	472	420	315	283	260	383	318	262
2 ^a »	268	254	235	295	247	212	414	356	299	411	344	307	320	286	255	300	266	231
3 ^a »	252	238	220	303	289	260	493	369	310	453	366	298	306	276	252	311	285	255
Mese	268	248	220	303	255	212	493	352	299	520	394	298	320	282	252	383	290	231

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione dell'ago.-set. 1964.

(2) E' ommessa per l'anno 1964 la stazione di Molo Farsetti (Po della Donzella) per notevoli lacune nelle osservazioni.

(zero idrometrico -2.00 m s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	285	276	267	243	220	207	246	221	188	237	224	206	310	294	284	308	289	266
2	273	268	263	251	228	211	246	227	202	246	227	203	314	297	286	309	294	280
3	264	256	247	236	232	228	241	218	192	250	230	207	304	290	274	309	284	258
4	266	251	242	242	224	201	247	220	191	258	233	208	288	272	255	308	279	252
5	266	247	237	252	226	198	246	222	192	257	231	207	286	268	252	292	270	242
6	261	243	227	254	226	195	256	228	198	262	234	211	280	262	244	283	267	240
7	270	243	221	256	223	188	257	230	201	264	238	220	279	258	240	280	256	228
8	275	251	228	256	222	184	250	226	199	304	270	232	279	264	252	258	240	220
9	268	251	231	260	228	188	257	232	208	305	263	226	290	274	251	237	227	210
10	259	249	224	258	225	188	253	229	213	274	268	260	279	270	260	235	222	208
11	276	250	222	259	222	186	244	226	212	294	286	275	271	267	256*	233	224	206*
12	261	246	222	271	230	199	236	223	211	293	282	276	261	258	254	237	222	206
13	261	247	230	248	224	202	227	218	217	278	272	270	265	258	250	244	225	208
14	248	238	225	243	220	202	224	217	210	310	278	250	267	256	243	250	227	216
15	238	228	216	254	227	212	226	219	207	310	278	236	277	256	241	250	229	212
16	227	218	208	233	217	201	230	219	201	309	284	261	276	255	235	273	245	224
17	224	212	204	233	218	198	240	223	199	300	282	270	274	252	229	279	247	218
18	226	209	200	252	230	205	262	231	200	289	277	263	274	249	225	281	257	236
19	234	212	194	251	235	218	250	227	202	277	266	258	277	245	216	326	296	275
20	237	212	190	256	234	213	258	228	198	285	263	239	260	236	210	314	296	272
21	236	212	186	256	230	205	268	236	209	288	256	236	254	234	211	308	294	273
22	238	212	184	260	235	205	250	225	200	285	250	228	251	232	210	301	292	274
23	240	213	181	252	230	204	244	219	199	284	256	234	246	229	210	298	291	278
24	237	216	185	257	230	203	242	220	199	307	275	244	241	227	207	298	289	275
25	240	216	183	250	226	200	241	222	205	307	278	249	234	223	205	297	287	285
26	237	217	188	244	218	196	240	220	202	312	294	277	235	221	204*	289	281	274
27	240	220	192	238	216	198	239	221	204	298	297	291	240	223	203	299	290	280
28	240	219	194	235	215	197	228	218	205*	315	309	302*	253	232	215	314	296	270
29	239	217	192	234	215	200	229	220	201	324	316	302	275	248	228	317	301	286
30	232	212	188	232	216	202	233	224	207	328	318	313	274	254	233	300	284	267
31	237	215	196	232	216	202				321	307	298				288	272	254
1 ^a decade	285	254	221	260	225	184	257	225	188	305	242	203	314	275	240	309	263	208
2 ^a »	276	227	190	271	226	186	262	223	198	310	277	236	277	253	210	326	247	206
3 ^a »	240	215	181	260	222	196	268	222	199	328	287	228	275	232	203	317	288	254
Mese	285	231	181	271	224	186	268	224	188	328	269	203	314	253	203	326	267	206

Valori annui { max 520
med 274
min 181

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche massime, medie e minime nel Delta Padano (cm)

Stazione: PO DI GORO AD ARIANO FERRARESE (ponte)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	-132	-136	-144	-156	-160	-171	-53	-58	-60	204	197	193*	-56*	-68	-72*	-76	-83	-88
2	-135	-138	-144*	-155	-161	-172	2*	-21	-50	193	189	181*	-72*	-82	-86	-94	-95	-105
3	-136	-139	-144	-156	-164	-174	13	11	2*	181*	178	176	-85	-91	-95	-112	-115	-132
4	-136	-139	-147	-155	-164	-172	10*	-5	-21*	204*	189	178*	-90	-94	-99	-98*	-121	-133
5	-144	-146	-148	-159	-166	-171	-21*	-32	-37	252*	228	204*	-90	-97	-108	19*	-40	-98*
6	-144	-147	-151	-158	-167	-173	-29	-37	-48*	258	256	251	-96	-115	-128	44	38	19*
7	-141	-145	-149	-164	-169	-171	-48*	-49	-52	251*	229	204*	-117	-129	-137	44*	25	4*
8	-144	-150	-156	-166	-172	-179	-42*	-44	-48*	204*	182	162*	-128	-137	-144	4*	-16	-29
9	-148	-154	-160	-165	-174	-180	-41	-42	-47	162*	146	131*	-128	-133	-139	-20	-46	-60
10	-141	-150	-155	-163	-172	-180	-47	-51	-58	131*	117	106*	-120	-131	-142	-56	-76	-84
11	-137	-148	-155	-162	-170	-179	-58	-61	-68	106*	87	70*	125	-136	-148	-82	-92	-100
12	-140	-148	-154	-161	-168	-180	-61	-63	-64	70*	51	36*	-84*	-113	-128	-94	-106	-114
13	-137	-145	-153	-157	-164	-176	-48	-51	-52	36*	26	19*	-55*	-69	-84*	-109	-123	-132
14	-136	-144	-153	-152	-156	-172	5*	-22	-46*	19*	9	0*	-51	-58	-60	-124	-141	-156
15	-140	-146	-157	-140	-152	-160	23	17	5*	0*	-10	-16*	-59	-72	-80	-147	-156	-179
16	-135	-143	-144	-137	-148	-160	57*	39	27*	-16*	-24	-27*	-79	-89	-95	-141	-158	-180
17	-125	-128	-133	-142	-144	-147	87	80	57*	-27*	-31	-33*	-94	-99	-104	-132	-155	-170
18	-125	-128	-130	-120	-132	-140	86*	69	50*	-32*	-37	-40*	-98	-100	-102	-108	-139	-152
19	-127	-130	-137*	-113	-124	-128	50*	34	20*	-40*	-45	-51	-95	-100	-105	-98	-113	-120
20	-136	-138	-145*	-98	-105	-109	20*	6	-8*	-44	-49	-55	-99	-108	-117	-111	-114	-120
21	-144	-147	-155*	-87	-91	-94	-8*	-18	-28	-53	-62	-71	-116	-122	-132	-111*	-132	-139
22	-152	-157	-165*	-85	-88	-93	-7*	-25	-29	36*	-30	-64*	-123	-129	-137	-104*	-128	-140
23	-159	-162	-165	-84	-88	-91	8*	4	-7*	126*	84	36*	-122	-133	-143	-104	-105	-116
24	-156	-162	-165	-88	-94	-105	8	6	0*	144	140	126*	-122*	-132	-140	-81	-84	-92
25	-152	-160	-165	-102	-107	-120	0*	-13	-27	140*	114	84*	-124	-132	-141	-73	-77	-84
26	-150	-159	-166	-103	-114	-132	-26	-37	-44	84*	59	39*	-123	-134	-147	-72	-80	-85
27	-150	-159	-168	-116	-121	-127	-40	-47	-52	39*	23	10*	-122	-127	-140	-80	-90	-97
28	-156	-162	-173	-96	-102	-107	42*	-12	-50	10*	-3	-13*	-108	-112	-120	-94	-104	-111
29	-156	-164	-173	-71	-79	-85	141*	86	42*	-13	-28	-37*	-101	-102	-111	-102	-104	-110
30	-153	-160	-169				205*	175	141*	-37*	-49	-56*	-84	-85	-89	-95	-98	-102
31	-153	-159	-168				213	210	204*				-80	-83	-88			
1 ^a decade	-132	-144	-160	-155	-167	-180	13	-33	-60	258	191	106*	-56	-108	-144	44	-53	-133
2 ^a »	-125	-140	-157	-98	-146	-180	87	5	-68	106*	-2	-55	-51	-94	-148	-82	-130	-180
3 ^a »	-144	-159	-173	-71	-98	-132	213	30	-52	144	25	-71	-80	-117	-147	-72	-100	-139
Mese	-125	-148	-173	-71	-138	-180	213	2	-68	258	71	-71	-51	-107	-148	44	-94	-180

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione dell'ago. - set. 1964.

N.B. - I valori dei giorni 20 ÷ 29 luglio sono interpolati; e così per i giorni 18 ÷ 21 dic.

(zero idrometrico -1.96 m s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	-100*	-111	-120	-163	-192	-212	-169	-190	-229	-171	-187	-208	-67	-72	-76	-70	-86	-121*
2	-116*	-124	-129	-156	-186	-206	-168	-189	-218	-160	-183	-209	-63	-74	-75	-70	-80	-96
3	-128*	-142	-150	-170	-180	-184	-166	-190	-224	-156	-178	-203	-72	-82	-97	-84	-104	-127
4	-160	-166	-171	-166	188	-217	-164	-190	-224	-150	-172	-197	-96	-112	-128	-88	-112	-133
5	-164	-176	-180	-151	-184	-220	-160	-190	-223	-152	-176	-203	-112	-125	-136	-108	-122	-146
6	-149	-173	-184	-149	-183	-220	-150	-180	-215	-144	-172	-196	-118	-133	-146	-117	-126	-151
7	-138	-168	-193	-168	-184	-225	-160	-178	-211	-141	-168	-184	-120	-137	-151	-120	-140	-168
8	-148	-152	-175	-148	-184	-228	-150	-174	-205	-93	-128	-170	-119	-131	-139	-145	-160	-180
9	-126	-147	-167	-148	-179	-224	-143	-171	-196	-92	-136	-175	-109	-121	-141	-169	-176	-178
10	-132	-151	-172	-147	-181	-226	-145	-171	-192	-128	-132	-136	-120	-124	-129	-174	-184	-192
11	-134	-152	-178	-147	-186	-228	-155	-175	-192	-100	-107	-122*	-124	-126	-136*	-175	-183	-196
12	-144	-155	-178	-132	-178	-216	-168	-180	-187	-100	-109	-113	-136	-137	-138	-170	-184	-198
13	-144	-155	-171	-153	-185	-212	-177	-188	-195	-124	-126	-128	-132	-136	-141	-163	-181	-196
14	-159	-165	-180	-157	-188	-213	-186	-192	-199	-98	-121	-148	-132	-140	-148	-157	-179	-192
15	-172	-181	-196	-149	-179	-200	-184	-192	-206	-83	-115	-160	-125	-140	-152	-155	-174	-192
16	-180	-196	-212	-176	-194	-216	-179	-192	-212	-87	-105	-127	-126	-144	-158	-132	-156	-180
17	-183	-205	-221	-172	-188	-218	-168	-188	-216	-95	-107	-115	-127	-147	-164	-121	-144	-167
18	-180	-207	-221	-152	-177	-209	-146	-179	-214	-104	-112	-122	-128	-147	-168	-112	-127	-142
19	-172	-206	-227	-153	-175	-197	-154	-180	-212	-110	-127	-141	-122	-149	-175	-58	-75	-92
20	-164	-200	-232	-149	-175	-202	-145	-176	-210	-121	-137	-155	-143	-161	-181	-70	-86	-102
21	-160	-197	-229	-146	-178	-208	-140	-172	-200	-116	-142	-164	-146	-162	-183	-72	-78	-84
22	-159	-198	-229	-145	-173	-206	-158	-182	-210	-119	-150	-172	-150	-164	-185	-77	-83	-86
23	-160	-199	-233	-156	-174	-207	-163	-186	-209	-120	-145	-169	-157	-169	-172	-77	-80	-86
24	-164	-197	-231	-148	-174	-207	-166	-188	-212	-94	-124	-156	-164	-175	-188	-78	-82	-84
25	-168	-194	-235	-156	-183	-213	-163	-186	-206	-94	-119	-147	-170	-178	-192	-87	-93	-105*
26	-165	-190	-224	-162	-188	-219	-164	-189	-208	-86	-100	-112	-169	-183	-197	-105	-107	-112
27	-162	-189	-230	-166	-191	-216	-164	-189	-200	-69*	-87	-109*	-161	-178	-198	-96	-101	-114*
28	-161	-186	-222	-168	-193	-218	-182	-191	-207	-50*	-57	-69*	-151	-170	-189	-69	-89	-116
29	-160	-186	-226	-167	-195	-216	-182	-189	-210	-36	-43	-50*	-124	-150	-173	-66	-76	-89
30	-170	-196	-231	-175	-194	-211	-177	-187	-205	-32	-36	-38	-122	-142	-158	-89	-98	-115
31	-167	-198	-224	-174	-194	-216				-48	-51	-64*				-104	-115	-128
1 ^a decade	-100*	-151	-193	-147	-184	-228	-143	-182	-229	-92	-163	-209	-63	-111	-151	-70	-129	-192
2 ^a »	-134	-182	-232	-132	-183	-228	-145	-184	-216	-83	-117	-160	-122	-143	-181	-58	-149	-198
3 ^a »	-159	-194	-235	-145	-185	-219	-140	-186	-210	-32	-96	-172	-122	-167	-197	-72	-91	-128
Mese	-100	-176	-235	-132	-184	-228	-140	-184	-229	-32	-124	-209	-63	-140	-197	-58	-122	-198

Valori annui { max 258
med -112
min -235

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche massime, medie e minime nel Delta Padano (cm)

Stazione: PO DI GORO A MESOLA (fortino)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	154	138	117	143	128	105	208	200	194	376*	370	367	202	187	180	193	185	173
2	147	133	116	148	127	103	226	219	212	368	364	360*	186	177	170	198	183	168
3	144	133	116	145	123	101	242	239	238	360	355	353	178	171	162	186	170	149
4	151	136	119	148	126	108	241	232	222*	372*	362	354*	177	171	161	180	160	140
5	140	127	112	142	127	115	222	215	209	409*	389	372*	188	173	157	243*	201	166
6	137	126	117	143	124	110	230	217	206*	415	414	413	169	160	139	266	254	243*
7	142	128	120*	129	119	111	206	200	194	415	402	384	163	150	136	266*	252	241
8	144	128	116	128	111	94	203	201	196	384	365	349	164	145	130	239	229	216
9	144	127	112	134	113	92	206	202	193	349	334	322	173	150	133	215	212	200
10	152	133	114	131	114	91	199	194	183	313	312	305	170	152	134	214*	190	174
11	154	134	112	137	119	95	194	188	177	307	295	285	175	147	126	193	177	160
12	151	133	113	142	124	96	194	189	181	288	273	262	183*	154	131	186	168	152
13	154	135	114	149	129	102	210	203	196	268	256	248	185	182	167	176	158	141
14	157	138	116	154	132	107	225	220	207	256	242	236	204	192	183	170	151	129
15	155	136	112	163	142	123	254	248	243	243	229	223	201	184	173	163	145	117
16	155	137	118	166	146	119	271	266	262	228	218	211	188	172	161	170	141	113
17	163	144	123	166	150	133	289	284	282	218	211	206	169	161	150	173	145	121
18	147	139	127	183	156	134	290	281	270	213	206	201	171	162	152	187	154	134
19	146	135	120	182	161	146	272	262	253	219	206	195	172	163	151	186	164	150
20	138	128	112	188	171	155	255	244	236	219	206	196	175	161	146	180	165	154
21	132	121	106*	184	175	163	240	231	224	197	193	181	175	156	140	174	156	141
22	131	116	106	178	171	159	224	222	217	245*	206	186	172	154	140	184	158	135
23	126	112	100	180	171	160	246	242	241	306	274	245	171	152	131	190	167	147
24	129	113	100	181	169	152	250	243	235	326*	317	306*	167	150	131	186	180	162
25	137	118	98	180	165	146	241	229	217	326	308	292*	175	153	131	196	187	171
26	143	121	98	187	166	139	222	213	204	292*	272	259	163	156	132	196	182	169
27	143	121	99	176	162	141	221	210	201	261	247	240	176	157	132	191	176	162
28	138	118	95	187	172	159	267*	234	209	244	232	227	178	162	144	181	167	151
29	144	123	101	203	190	175	334*	296	267*	231	218	211	181	167	149	177	167	150
30	147	129	108				368*	352	334*	215	203	195	185	180	167	179	172	161
31	148	130	105				381	376	368*				190	182	168			
1 ^a decade	154	131	112	148	121	91	242	212	183	415	367	305	202	164	130	266	204	140
2 ^a »	163	136	112	188	143	95	290	239	177	307	234	195	204	168	126	193	157	113
3 ^a »	148	120	95	203	171	139	381	259	201	326	247	181	190	162	131	196	171	135
Mese	163	129	95	203	144	91	381	237	177	415	283	181	204	164	126	266	177	113

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione del luglio 1964.

(zero idrometrico -1.23 m s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	172	161	150	163	130	109	155	128	89	149	124	94	198	181	170	203	180	155
2	162	155	146	167	136	110	156	129	97	159	128	92	196	181	170	208	188	170
3	158	142	129	151	142	134	157	126	87	164	132	99	191	176	158	216	181	148
4	167	141	124	154	127	93	160	127	87	168	138	105	177	159	137	215	177	139
5	173	141	121	169	132	87	162	129	89	164	131	99	188	158	137	191	162	126
6	171	138	111	171	134	90	171	136	94	173	136	102	184	153	130	184	162	127
7	179	141	104	173	132	87	171	137	102	176	139	112	183	152	125	188	152	116
8	179	144	110	171	133	86	162	130	90	222	181	133	183	161	139	167	137	107
9	157	146	114	168	136	90	170	131	95	226	173	126	189	166	138	140	123	98
10	178	147	112	175	135	90	168	128	101	185	172	154	178	163	148	136	119	96
11	177	150	110	174	134	92	158	128	106	188	180	165	166	159	146*	138	122	96
12	166	143	105	190	143	105	146	125	106	202	182	171	156	150	143	146	122	98
13	161	138	111	169	136	109	136	120	106	184	171	169	162	151	138	154	127	106
14	150	127	105	166	135	110	133	122	106*	212	180	148	165	148	130	160	126	104
15	142	119	96	175	142	120	137	125	106	230	180	127	180	152	127	165	133	107
16	138	116	94	150	128	102	144	125	97	213	180	152	182	152	123	189	154	123
17	136	113	97	152	127	96	154	129	93	199	174	156	182	149	118	195	154	113
18	140	113	94	172	140	103	173	135	94	184	167	150	182	148	114	187	154	129
19	149	117	88	169	143	116	164	133	95	176	158	139	190	148	106	234	195	169
20	160	121	83	173	140	109	172	136	95	188	156	120	169	134	96	208	188	161
21	158	125	86	175	138	101	177	140	105	198	158	126	166	134	100	199	184	161
22	159	125	86	174	143	101	161	129	96	198	153	119	162	135	100	188	177	161
23	158	126	84	163	136	96	155	123	92	197	162	130	157	132	103	182	175	163
24	154	124	87	171	138	100	155	124	90	223	184	144	148	130	101	182	172	160
25	148	122	79	164	129	92	157	127	99	223	181	141	146	124	97	186	174	172
26	153	125	86	160	124	86	156	126	97	222	194	170	147	122	97*	178	172	160
27	156	126	88	156	126	93	157	125	99	197	190	183	156	126	98	195	184	165*
28	157	130	95	156	126	96	137	122	100*	201	196	191	163	136	109	213	195	162
29	158	130	92	157	128	105	134	121	95	206	199	189	188	160	131	216	196	177
30	153	122	87	150	129	109	142	124	99	212	203	195	185	160	132	195	174	151
31	156	125	96	153	128	104				205	193	184				184	161	135
1 ^a decade	179	146	104	175	134	86	171	130	87	226	145	92	198	165	125	216	158	96
2 ^a »	177	126	83	190	137	92	173	128	93	230	173	120	190	149	96	234	148	96
3 ^a »	159	125	84	175	131	86	177	126	92	223	183	119	188	136	97	216	179	135
Mese	179	132	83	190	134	86	177	128	87	230	168	92	198	150	96	234	162	96

Valori annui { max 415
med 167
min. 83

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche massime, medie e minime nel Delta Padano (cm)

Stazione: PO DI GORO A GORO (U.I. Po)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	139	112	80	131	109	77	181	159	140	250*	240	234	137	134	117	163	148	124
2	130	117	80	136	107	75	170	157	146	239	238	234	142	131	115	179	156	134
3	129	108	80	134	105	76	174	165	158	238	234	230	140	130	111	171	146	122
4	136	113	86	134	108	89	173	162	154	241	237	234	151	133	113	163	136	111
5	125	103	82	133	113	96	166	164	152	262*	249	240	167	139	114	170	142	120
6	121	104	90	133	107	90	193	175	163	269	264	260	151	124	98	187	166	153
7	126	105	94	116	103	88	166	153	143	269*	261	252	150	124	106	188	167	155
8	131	107	88	116	90	64	156	148	137	254*	238	229	151	124	100	201	161	143
9	133	108	84	122	92	62	157	147	132	219	214	205	160	125	101	180	153	127
10	140	114	85	120	95	62	154	140	124	203	197	187	159	127	102	161	141	111
11	142	111	81	129	103	68	157	140	120	193	186	174	163	123	92	161	136	103
12	139	111	80	138	106	71	172	146	122	190	175	162	160	124	90	157	134	102
13	141	112	80	141	112	77	175	158	138	186	170	157	163	132	104	143	132	102
14	144	115	84	140	114	83	170	157	141	188	165	152	164	139	115	157	132	100
15	143	115	80	153	126	101	187	176	160	180	154	138	140	138	115	157	130	99
16	142	115	83	154	126	96	202	191	180	165	145	129	158	132	111	164	130	97
17	149	116	82	154	133	113	206	194	186	155	140	127	136	122	102	166	134	106
18	124	109	86	170	138	109	202	190	181	150	138	126	139	124	105	175	138	112
19	124	105	82	170	141	119	194	178	171	178	151	127	146	126	106	167	139	117
20	119	98	76	173	146	121	184	172	164	162	155	138	158	130	108	165	139	116
21	112	94	75	162	144	126	183	172	162	160	144	126	162	132	112	164	135	112
22	116	93	75	148	136	118	174	163	148	166	140	125	160	132	110	172	137	105
23	113	92	74	151	135	114	174	166	153	200	175	154	159	129	100	167	138	106
24	116	93	70	155	134	110	172	162	148	218	201	191	154	127	99	170	142	111
25	124	95	66	171	140	112	165	157	140	200	197	186	164	132	100	166	145	118
26	131	99	66	166	144	112	179	155	138	180	173	162	166	136	103	164	142	115
27	129	98	66	172	139	106	172	158	142	171	161	151	162	134	100	157	137	114
28	126	96	65	164	144	117	197	174	145	167	153	142	163	134	104	155	135	106
29	133	107	74	180	158	136	199	195	171	163	150	138	158	135	106	151	133	105
30	136	110	83				231	228	210	157	145	126	162	145	121	156	139	116
31	136	111	77				256	247	239				154	145	120			
1 ^a decade	140	109	80	136	103	62	193	157	124	269	237	187	167	129	98	201	152	111
2 ^a »	149	111	76	173	125	68	206	170	120	193	158	126	164	129	90	175	134	97
3 ^a »	136	99	65	180	141	106	256	180	138	218	164	125	166	135	99	172	138	105
Mese	149	106	65	180	122	62	256	169	120	269	186	125	167	131	90	201	141	97

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione del luglio-agosto 1964.

N.B. - I valori dei giorni 9÷12 ottobre e 16÷19 novembre sono interpolati.

(zero idrometrico -1.23 m s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	146	130	111	156	126	106	150	122	84	140	116	84	168	133	110	183	148	124
2	146	130	118	160	132	105	150	126	90	150	119	80	164	134	107	191	157	134
3	147	124	106	146	136	131	150	120	79	155	122	86	161	132	104	204	160	118
4	159	128	107	149	122	87	153	120	78	159	126	91	158	127	96	204	155	106
5	166	132	105	162	125	78	155	122	78	153	118	84	174	137	107	181	140	93
6	163	130	95	164	125	82	163	127	83	159	118	84	172	133	99	175	147	100
7	170	129	86	166	126	79	157	128	89	162	124	92	172	132	94	179	136	94
8	170	128	85	165	124	79	155	121	79	205	169	119	172	144	115	158	124	90
9	170	130	87	162	130	82	162	122	83	210	163	107	178	148	110	133	110	81
10	170	130	87	166	128	84	160	121	92	183	161	141	167	144	122	131	110	83
11	167	133	88	165	126	87	152	122	96	186	170	142	150	140	123	132	114	85
12	157	124	82	178	138	102	142	121	101	188	172	161	144	134	118*	138	112	88
13	155	123	88	160	132	106	134	118	103	175	160	158	150	132	118	148	118	100
14	143	116	87	157	130	107	130	119	104*	206	167	116*	153	130	105	152	119	90
15	139	113	85	168	137	109*	132	120	101	222	166	107	170	136	103	156	123	91
16	135	112	92	145	122	96	139	120	91	202	159	128	173	136	101	179	142	114
17	133	110	99	145	122	91	147	123	86	186	152	123	174	133	95	185	138	92
18	137	112	93	163	134	98	163	128	86	171	144	118	173	132	91	176	131	87
19	145	116	87	160	135	108	156	124	85	164	137	113	180	132	83	217	169	124
20	123	116	81	164	133	100	162	128	84	178	139	97	160	118	72	190	159	117
21	149	119	79	166	130	90	168	131	95	187	138	106	156	120	79	180	150	109
22	151	120	78	168	133	90	154	117	82	187	138	99	154	122	80	165	139	107
23	150	119	76	154	127	80	143	112	77	186	148	113	150	120	84	154	134	109
24	148	120	75	161	127	86	146	113	76	214	171	125	142	120	85	151	134	113
25	147	117	71	155	118	80	150	117	90	211	167	120	139	115	84	165	148	132
26	143	117	78	150	116	76	148	116	86	212	175	144	140	114	88	161	156	141
27	149	120	81	148	116	83	150	119	91	183	162	152	147	117	103	181	164	154
28	151	124	88	147	118	90	134	117	88*	154	148	146	157	127	100	196	179	140
29	151	123	85	149	122	101	130	115	88	152	139	124	184	152	123	198	170	141
30	146	117	82	146	125	99	136	115	90	158	137	117	185	152	116	178	147	117
31	149	121	94	148	123	99*				162	132	112				170	137	100
1 ^a decade	170	129	85	166	127	78	163	123	78	210	134	80	178	136	94	204	139	81
2 ^a »	167	118	81	178	131	87	163	122	84	222	157	97	180	132	72	217	133	85
3 ^a »	151	120	71	168	123	76	168	117	76	214	150	99	185	126	79	198	151	100
Mese	170	122	71	178	127	76	168	121	76	222	147	80	185	132	72	217	141	81

Valori annui {
max 269
med 137
min 62

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche massime, medie e minime nel Delta Padano (cm)

Stazione: PO DELLA DONZELLA A CA' LATIS

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	211	186	157	205	183	155	256	227	205	283	278	268	228	206	186	235	220	194
2	204	182	159	208	182	153	240	223	210	284	277	271	214	203	187	250	227	205
3	202	182	158	206	178	152	240	225	216	288	280	274	212	203	185	241	217	194
4	212	188	162	208	182	165	240	227	217	298	291	282	223	206	187	234	208	186
5	201	178	160	205	186	170	235	232	215	300	298	291	238	212	188	244	216	193
6	195	177	167	206	182	167	272	248	233	310	306	299	221	197	173	258	234	219
7	200	183	172	190	179	168	236	222	209	298	295	283	221	198	182	260	235	219
8	203	183	167	188	169	150	226	216	203	276	273	262	221	195	176	304	237	205
9	207	185	163	194	170	143	229	215	198	259	254	245	230	198	175	254	224	194
10	211	187	163	191	168	140	226	209	190	257	246	236	229	202	176	234	210	178
11	212	186	160	198	173	142	229	209	186	256	241	226	233	197	164	234	208	173
12	211	185	157	210	179	146	242	214	189	255	235	218	231	196	162	229	204	172
13	212	184	155	212	182	149	248	227	204	261	232	215	235	203	174	214	203	172
14	214	187	156	214	186	153	241	225	204	254	231	211	236	208	182	228	204	172
15	214	187	154	226	197	170	256	243	219	223	222	200	213	207	182	226	203	171
16	213	188	157	226	198	162	275	254	233	237	214	194	230	201	178	235	203	172
17	218	187	156	224	206	181	274	253	238	227	211	194	208	195	174	234	205	179
18	196	181	160	242	208	178	265	246	233	221	209	195	212	197	179	244	211	186
19	197	175	151	240	212	187	258	237	225	247	220	198	220	199	180	238	212	190
20	190	172	155	244	218	191	250	235	222	235	222	204	230	203	182	234	208	186
21	186	170	156	236	217	197	251	238	224	234	215	196	232	203	186	233	207	182
22	188	167	157	223	208	187	244	229	211	240	213	197	230	205	182	241	207	176
23	185	166	155	224	207	184	243	231	212	267	241	218	228	198	171	240	208	176
24	187	168	153	230	206	177	244	227	209	283	262	247	223	197	170	242	213	180
25	196	170	147	246	213	180	240	224	204	256	250	238	232	203	170	238	217	186
26	199	172	146	236	213	174	253	226	205	248	232	220	235	205	172	237	213	183
27	200	175	144	242	206	174	247	228	210	242	225	211	231	204	170	230	209	181
28	198	172	143	234	212	181	276	248	214	239	221	203	235	207	175	224	206	176
29	208	182	152	249	225	202	270	260	228	235	216	200	232	208	177	228	206	175
30	213	176	157				293	280	265	233	217	193	231	218	193	228	212	189
31	210	184	155				317	296	280				233	216	190			
1 ^a decade	212	183	157	208	178	140	272	224	190	310	280	236	238	202	173	304	223	178
2 ^a »	218	183	151	244	196	142	275	234	186	261	224	194	236	201	162	244	206	171
3 ^a »	213	173	143	249	212	174	317	244	204	283	229	193	235	206	170	242	210	175
Mese	218	180	143	249	195	140	317	235	186	310	244	193	238	203	162	304	213	171

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione dell'agosto-settembre 1964.

N.B. - I valori dei giorni 5-10 e 20-27 gennaio sono interpolati.

(zero idrometrico -1.90 m. s. m.) (I)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	219	203	182	224	194	175	222	194	154	208	184	155	236	203	181	254	222	197
2	216	202	190	230	202	174	225	197	162	221	187	151	239	207	178	260	229	203
3	216	196	179	212	202	200	222	190	149	227	192	154	230	202	174	275	228	184
4	227	198	178	215	190	156	226	190	148	234	197	160	225	195	167	274	224	174
5	235	203	177	229	194	146	226	190	148	232	192	156	240	204	175	253	213	165
6	231	201	180	232	195	145	237	194	151	236	192	157	239	201	169	246	217	172
7	239	200	158	236	195	142	230	194	153	236	197	164	238	200	164	249	207	166
8	239	198	156	238	195	140	226	186	146	290	240	192	239	214	185	226	194	162
9	238	200	157	242	199	146	230	191	153	245	226	177	251	216	179	201	180	152
10	251	204	157	237	198	150	225	188	160	245	227	201	234	211	191	201	179	154
11	240	205	158	238	195	154	217	187	163	239	226	202	217	207	190	201	182	155
12	228	197	156	245	206	169	207	185	166	253	230	215	210	200	186	207	184	159
13	224	194	161	229	200	173	199	183	169	243	226	223	216	201	200	216	186	167
14	210	186	161	227	198	175	195	183	167*	282	238	201	218	197	174	222	188	161
15	207	183	159	239	204	187	198	184	166	284	235	178	235	203	172	226	193	162
16	202	181	163	215	191	169	203	185	159	271	227	194	240	202	167	250	215	182
17	200	180	167	212	188	160	216	191	154	254	220	190	241	200	161	256	208	160
18	205	181	162	228	201	165	238	197	153	240	214	188	241	200	157	245	204	159
19	214	185	158	226	201	175	227	191	152	234	207	182	247	196	145	290	238	190
20	219	186	151	233	201	167	234	195	150	252	212	172	227	186	144	264	228	186
21	218	186	148	233	197	157	247	199	162	260	211	175	226	190	150	249	218	179
22	222	181	146	238	202	156	228	186	149	260	210	167	225	192	151	235	210	176
23	222	189	144	231	195	149	215	178	146	258	217	180	218	189	156	225	205	179
24	218	190	147	235	196	154	216	180	146	286	240	194	211	186	154	222	205	184
25	218	187	140	229	189	150	217	183	157	286	236	190	204	183	155	234	218	202
26	217	188	145	225	187	148	215	183	154	284	246	212	206	181	156	231	227	212
27	222	190	152	220	186	152	215	184	158	253	229	213	214	186	168	253	236	225
28	218	193	156	217	187	158	198	182	155	223	216	215	226	199	176	264	244	209
29	223	193	154	217	190	169	198	184	157*	220	208	191	252	220	191	267	237	210
30	217	186	153	214	193	183	202	185	160	228	207	186	253	218	185	247	216	187
31	217	190	163	216	193	172				230	201	184				240	206	174
1 ^a decade	251	201	156	242	196	140	237	191	146	290	203	151	251	205	164	275	209	152
2 ^a »	240	188	151	245	199	154	238	188	150	284	224	172	247	199	144	290	203	155
3 ^a »	223	188	140	238	192	148	247	184	146	286	220	167	253	194	150	267	220	174
Mese	251	192	140	245	196	140	247	188	146	290	216	151	253	200	144	290	211	152

Valori annui { max 317
med 206
min 140

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche massime, medie e minime nel Delta Padano (cm)

Stazione: PO DI MAISTRA A CA' VENIER (ponte)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	146	128	106	132	116	94	194	176	161	275	266	257	173	156	143	178	165	148
2	140	125	107	135	116	94	190	181	171	270	265	261	160	150	140	181	167	149
3	135	124	106	134	114	94	199	190	183	269	264	260	157	149	137	173	154	136
4	145	128	109	136	115	102	198	186	175	279	276	270	162	151	137	167	145	127
5	136	120	106	134	119	106	187	179	170	308*	294	287	170	153	136	200	170	142
6	132	120	111	134	114	102	216	196	180	308	303	298	156	139	121	214	200	191
7	137	122	116	122	112	102	182	171	162	304*	290	279	155	137	125	209	196	186
8	138	122	110	120	104	88	177	168	160	267	263	252	153	133	120	246	188	168
9	140	122	106	124	104	85	178	169	155	247	243	236	162	136	120	186	174	157
10	143	125	107	123	104	81	175	162	148	240	233	226	162	139	121	172	155	133
11	145	125	105	127	109	83	174	160	143	231	223	213	162	135	112	170	150	125
12	144	124	103	136	113	84	173	163	145	215	210	198	170	138	112	157	145	123
13	145	125	103	134	115	87	189	174	157	216	200	189	178	154	133	163	141	119
14	148	126	104	139	118	92	191	179	164	214	194	182	177	159	142	160	139	114
15	146	125	100	152	128	107	214	201	183	205	182	170	177*	153	137	153	134	108
16	149	127	105	154	130	103	230	215	203	189	173	161	164	144	128	161	134	108
17	145	128	106	153	135	118	231	223	215	180	169	159	150	141	126	161	135	114
18	138	127	112	166	141	119	234	219	207	175	167	158	155	144	132	170	142	122
19	136	123	108	168	146	129	220	203	194	187	170	157	159	145	132	172	149	131
20	131	118	102	178	157	138	207	192	184	180	172	158	164	145	130	167	147	133
21	124	113	99	176	162	149	201	190	179	177	166	152	165	142	129	162	142	124
22	124	109	96	169	156	139	195	183	169	200	171	155	163	142	127	172	143	118
23	120	105	96	166	153	136	199	190	177	244	218	195	161	139	117	176	148	124
24	122	107	94	169	150	129	194	185	171	261	248	238	158	138	117	182	157	133
25	129	109	90	174	151	127	187	177	162	240	236	226	163	140	117	178	163	140
26	132	111	90	166	148	120	191	174	158	212	208	199	167	142	118	175	158	138
27	133	111	88	158	147	121	185	174	161	199	193	183	168	144	119	160	154	134
28	128	108	85	172	154	132	210	192	165	191	183	174	173	150	128	167	149	127
29	136	115	93	183	168	150	238	232	200	174	173	164	174	153	131	164	148	126
30	142	120	96				274	265	253	181	168	151	172	163	147	162	151	137
31	137	119	95				291	277	267				176	163	144			
1 ^a decade	146	124	106	136	112	81	216	178	148	308	270	226	173	144	120	246	171	127
2 ^a »	149	125	100	178	129	83	234	193	143	231	186	157	178	146	112	172	142	108
3 ^a »	142	112	85	183	154	120	291	204	158	261	196	151	176	147	117	182	151	118
Mese	149	120	85	183	131	81	291	192	143	308	217	151	178	146	112	246	155	108

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione agosto - settembre 1964.

(zero idrometrico -1.08 m s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	154	142	127	146	118	101	148	119	80	132	111	86	178	155	138	185	160	134
2	148	137	128	152	126	102	150	124	92	142	115	83	183	158	137	190	164	144
3	146	129	115	134	125	120	144	114	78	150	120	87	173	151	129	202	162	124
4	154	129	114	140	115	85	149	116	76	156	124	91	164	141	117	200	159	116
5	158	132	112	152	116	77	148	116	76	158	122	89	173	144	120	182	146	106
6	154	127	103	155	120	77	159	124	80	161	122	91	170	139	114	172	150	111
7	162	126	94	159	120	74	152	122	85	160	126	99	170	137	108	174	140	103
8	166	129	95	161	120	71	150	116	78	198	162	119	168	148	128	152	123	96
9	164	133	100	163	124	76	155	119	86	207	156	108	182	157	124	129	110	88
10	174	135	96	160	122	79	151	118	94	168	156	138	167	150	133	128	108	86
11	160	135	96	161	122	79	143	115	95	174	163	146	153	146	131*	126	110	86
12	152	128	94	169	130	93	132	114	97	179	161	139	144	138	130	132	110	90
13	150	127	101	153	124	98	124	111	97	169	156	153	150	138	126	141	116	101
14	138	118	99	148	122	99	120	111	97*	210	167	131	151	134	115	147	116	92
15	131	113	94	159	128	110	122	111	95	207	160	110	166	139	112	150	120	93
16	125	108	92	137	116	93	127	110	87	198	162	132	170	138	108	175	138	110
17	123	105	94	134	115	88	138	115	83	185	157	134	169	135	101	180	136	94
18	127	105	90	151	126	93	161	122	82	169	151	130	170	134	98	172	138	104
19	137	109	84	151	128	105	148	120	83	159	140	120	174	130	85	214	174	137
20	140	109	78	158	128	98	156	122	82	178	142	105	156	120	82	198	168	132
21	140	109	74	157	124	89	166	128	92	184	140	109	151	122	86	185	162	129
22	142	110	72	161	128	88	149	115	82	184	139	104	148	120	86	173	154	127
23	144	113	70	152	123	84	142	109	77	184	147	112	143	117	89	166	152	131
24	141	115	77	160	124	86	141	110	78	208	166	126	136	117	87	164	150	133
25	142	112	71	154	118	83	139	112	87	206	166	128	129	110	87	170	157	142
26	140	114	77	148	112	79	139	110	84	207	177	151	131	109	87*	173	160	148
27	144	116	80	140	112	82	138	112	88	182	169	162	139	113	87	185	168	158
28	141	117	84	138	111	86	123	109	86*	174	167	161	150	124	97	196	175	142
29	145	115	82	138	111	92	123	109	86	174	166	150	173	144	116	197	172	150
30	138	111	79	136	118	104	127	112	90	181	166	151	175	144	113	180	154	130
31	140	112	88	136	116	98				180	159	145				169	143	115
1 ^a decade	174	132	94	163	121	71	159	119	76	207	131	83	183	148	108	202	142	86
2 ^a »	160	116	78	169	124	79	161	115	82	210	156	105	174	135	82	214	133	86
3 ^a »	145	113	71	160	118	79	166	113	77	208	160	104	175	122	86	197	175	115
Mese	174	120	71	169	121	71	166	115	76	210	150	83	183	135	82	214	145	86

Valori annui { max 308
med 145
min 71

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche massime, medie e minime nel Delta Padano (cm)

Stazione: PO DELLE TOLLE A CA' DOLFIN (ponte)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	140	115	87	131	107	82	182	155	132	216	208	195	147	132	118	160	144	120
2	134	111	87	133	107	82	169	151	137	214	207	200	143	130	116	171	151	129
3	128	110	88	132	106	82	171	156	144	214	207	201	158	137	116	165	141	120
4	142	116	92	134	110	94	169	154	144	225	216	208	156	136	116	159	132	111
5	129	108	89	133	115	98	163	158	142	240	228	219	162	139	117	170	143	119
6	124	107	96	132	109	95	200	176	160	237	234	228	149	125	102	182	159	146
7	130	112	102	117	105	93	163	150	138	226	221	208	148	125	109	185	158	142
8	132	112	97	116	92	70	154	144	131	205	197	187	148	122	104	230	163	131
9	136	114	93	123	94	67	156	143	125	188	180	170	157	126	103	172	144	112
10	140	116	93	121	99	70	155	138	119	187	174	162	158	128	104	160	134	105
11	142	116	90	128	104	73	156	137	114	184	170	152	158	124	93	160	134	100
12	140	114	87	139	108	75	169	142	116	181	162	145	159	124	91	156	132	100
13	142	115	86	142	113	78	174	154	130	185	159	142	163	132	104	141	128	100
14	144	116	86	144	116	84	168	152	131	180	158	138	164	136	111	155	129	100
15	143	115	84	154	127	100	186	170	146	163	148	127	152	133	110	151	128	97
16	145	117	86	155	126	94	204	182	160	146	140	122	131	126	104	159	130	100
17	139	113	84	155	133	108	199	179	166	153	137	121	134	122	103	158	130	106
18	127	111	90	168	138	110	192	174	161	148	136	123	138	124	107	166	134	112
19	125	106	88	169	142	120	186	166	153	167	144	124	146	125	107	164	138	116
20	120	102	84	175	150	124	177	162	150	160	147	128	155	128	108	160	135	114
21	116	99	83	168	151	133	177	164	151	159	141	123	158	129	112	158	133	109
22	118	96	83	158	142	120	169	157	139	167	140	124	156	128	108	167	134	103
23	115	95	83	156	137	114	171	158	140	192	166	145	154	126	97	166	135	104
24	117	97	80	160	137	108	169	154	134	208	187	171	150	124	96	169	140	108
25	125	99	74	171	142	110	166	149	130	183	176	166	156	128	97	166	145	114
26	129	101	73	164	140	104	176	151	130	173	160	148	162	131	98	164	140	111
27	130	103	72	168	134	102	169	152	135	168	150	138	159	130	97	156	136	109
28	126	99	70	166	139	109	198	170	138	164	146	131	162	134	104	149	132	104
29	137	110	80	173	152	129	221	184	151	154	140	126	159	134	105	156	132	103
30	142	114	83				233	210	191	153	136	120	159	144	121	151	136	116
31	136	108	81				245	223	207				152	142	117			
1 ^a decade	142	112	87	134	104	67	200	153	119	240	207	162	162	130	102	230	147	105
2 ^a »	145	113	84	175	126	73	204	162	114	185	150	121	164	127	91	166	132	97
3 ^a »	142	102	70	173	141	102	245	170	130	208	154	120	162	132	96	169	136	108
Mese	145	109	70	175	123	67	245	162	114	240	171	120	164	130	91	230	139	97

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(1) Quota dedotta dalla livellazione dell'agosto-settembre 1964.

(zero idrometrico -1.15 m s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	143	128	107	148	118	102	150	122	80	133	109	80	164	133	110	179	148	122
2	140	126	113	157	129	101	151	125	91	144	113	76	167	136	107	188	155	130
3	142	120	102	137	126	121	146	114	75	150	116	77	158	130	102	200	153	110
4	153	124	104	143	118	83	150	113	71	156	121	82	153	125	95	200	150	101
5	160	128	103	154	119	74	150	116	70	157	118	81	166	132	102	182	140	92
6	156	120	95	158	119	73	162	121	74	160	116	83	164	128	96	171	140	98
7	163	124	84	161	120	70	154	120	80	160	123	89	165	126	91	173	132	92
8	163	124	80	163	122	67	151	113	71	209	163	113	163	140	115	150	120	88
9	163	125	83	164	127	72	156	114	77	177	146	100	178	146	109	127	106	80
10	176	128	82	161	124	76	151	114	87	165	150	128	161	141	121	128	105	80
11	160	129	83	164	124	81	143	114	89	165	151	130	145	135	119	126	107	80
12	151	121	80	170	130	95	133	112	93	176	156	140	137	129	115*	132	109	86
13	147	118	88	155	127	100	125	110	96	168	152	148	143	126	114	141	113	93
14	134	111	87	150	124	102	121	111	97*	210	162	126	146	124	101	147	113	85
15	129	108	85	160	131	113	125	112	95	206	158	102	161	130	99	151	118	87
16	125	105	87	140	117	94	129	112	85	194	153	121	166	127	92	175	138	104
17	124	104	92	135	113	85	142	116	80	180	148	118	165	127	87	180	130	84
18	128	105	87	151	124	89	161	122	78	164	141	115	167	125	83	169	126	84
19	138	109	81	150	126	100	150	118	79	155	131	106	172	118	67	211	163	118
20	144	111	76	158	127	92	158	120	76	174	134	90	152	115	70	188	152	110
21	143	110	72	156	120	82	169	125	88	182	133	98	152	117	76	176	145	106
22	145	112	70	163	124	79	151	112	76	183	134	92	149	115	78	162	136	103
23	146	114	69	153	119	74	140	105	70	183	141	101	144	115	82	153	132	107
24	143	114	72	158	120	78	144	106	71	208	163	118	138	113	82	149	132	111
25	144	112	66	154	115	76	142	108	82	203	163	118	130	110	82	160	145	129
26	141	110	71	150	112	73	141	108	79	203	168	140	133	108	84	166	152	137
27	146	117	76	144	111	78	140	111	85	176	154	149	141	114	96	183	162	150
28	146	118	82	142	112	84	125	108	83*	153	144	141	152	125	103	191	171	134
29	147	117	80	142	116	94	123	109	83	152	140	122	176	144	115	193	162	134
30	140	113	78	143	122	108	128	109	85	158	138	118	179	142	109	175	143	114
31	142	114	88	140	118	102				160	132	111				166	132	98
1 ^a decade	176	125	80	164	122	67	162	117	70	209	128	76	178	134	91	200	135	80
2 ^a »	160	112	76	170	124	81	161	115	76	210	149	90	172	126	67	211	127	80
3 ^a »	147	114	66	163	117	73	169	110	70	208	146	92	179	120	76	193	147	98
Mese	176	117	66	170	121	67	169	114	70	210	141	76	179	127	67	211	136	80

Valori annui

max	245
med	132
min	66

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1964

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	D U R A T A D E L L' I N T E R V A L L O																					
	1 O R A								6 O R E								1 2 O R E					
	Escursione cm	Altezza Idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza Idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza Idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza Idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza Idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza Idrometrica iniziale cm
			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora		
LAGO DI GARDA Peschiera	3	97	8 giu.	16.00	2	112	9 mag.	23.00	5	96	8 giu.	12.00	5	30	8 nov.	6.00	10	30	8 nov.	6.00	—	—
CHIESE Gavardo	34	40	12 apr.	14.50	24	46	8 ott.	12.00	75	30	8 ott.	9.30	53	27	29 mar.	0.00	98	28	28 nov.	23.30	96	10
ADDA Fuentes	58	40	12 mar.	17.20	52	100	11 giu.	18.00	70	40	11 mar.	14.30	64	42	12 mar.	16.00	80	110	1 giu.	19.00	72	92
LAGO DI COMO Malgrate	4	62	30 lug.	20.30	2	64	9 mag.	16.00	8	122	2 giu.	12.00	8	30	8 ott.	17.30	15	122	2 giu.	12.00	12	25
TOCE Candoglia	26	234	2 giu.	5.00	22	130	19 apr.	11.00	112	168	2 giu.	1.00	96	100	19 apr.	9.00	170	110	1 giu.	19.00	135	80
LAGO MAGGIORE Sesto Calende	6	120	2 giu.	11.30	5	130	20 apr.	8.00	20	120	2 giu.	11.30	19	120	20 apr.	4.00	36	104	2 giu.	5.30	30	120
MASTALLONE Ponte Folle	66	102	18 apr.	18.00	44	112	2 apr.	3.00	136	68	18 apr.	17.00	120	186	2 giu.	23.00	206	76	2 giu.	16.00	163	46
DORA BALTEA Tavagnasco	34	57	19 apr.	5.00	26	50	2 apr.	11.00	74	178	1 giu.	20.00	65	45	19 apr.	4.00	108	144	1 giu.	14.00	—	—

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1964

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	D U R A T A D E L L ' I N T E R V A L L O																									
	1 O R A								6 O R E								1 2 O R E									
	Escursione <i>cm</i>	Altezza Idrometrica Iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza Idrometrica Iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza Idrometrica Iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza Idrometrica Iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza Idrometrica Iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza Idrometrica Iniziale <i>cm</i>	Inizio			
			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora		
ORCO																										
Pont Canavese	62	405	2 giu.	1.00	40	365	2 giu.	0.00	122	345	1 giu.	20.00	112	228	1 giu.	13.00	227	240	1 giu.	14.00	—	—	—	—	—	—
STURA DI LANZO																										
Lanzo Torinese	52	138	1 giu.	21.00	34	32	28 ott.	1.00	90	120	1 giu.	17.00	64	56	2 apr.	3.00	140	70	1 giu.	11.00	—	—	—	—	—	—
CHISONE																										
S. Martino	16	-54	28 ott.	9.00	14	-74	28 ott.	7.00	52	-88	28 ott.	5.00	48	-38	2 apr.	6.00	70	-84	28 ott.	5.30	64	-54	2 apr.	0.00	—	—
GRANA																										
Monterosso	38	48	15 giu.	5.30	18	32	28 lug.	16.30	42	44	15 giu.	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TANARO																										
Ponte di Nava	24	46	5 set.	19.30	20	26	5 set.	15.00	60	24	5 set.	15.00	—	—	—	—	64	20	5 set.	9.00	—	—	—	—	—	
Nucetto	35	180	2 apr.	9.00	25	75	5 set.	20.00	102	151	2 apr.	6.00	69	58	5 set.	18.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Farigliano	45	143	7 lug.	14.30	35	290	2 apr.	9.00	150	220	2 apr.	6.00	70	265	31 mar.	2.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Montecastello	40	336	2 apr.	20.00	36	408	2 apr.	22.00	185	300	2 apr.	18.30	108	388	31 mar.	5.00	232	288	2 apr.	16.00	—	—	—	—	—	
SCRIVIA																										
Serravalle	59	111	8 ott.	11.00	54	67	11 lug.	2.00	104	66	8 ott.	6.00	97	73	5 set.	17.00	108	62	8 ott.	0.00	104	66	5 set.	11.00	—	

(*) Escursione artificiale dovuta all'esercizio di impianti idroelettrici a monte della stazione Ir.

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1964

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	D U R A T A D E L L' I N T E R V A L L O																							
	1 O R A								6 O R E								1 2 O R E							
	Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora
TREBBIA																								
Fiorano	143	87	8 ott.	18.00	92	91	5 set.	20.30	144	86	8 ott.	13.30	144	26	28 nov.	20.00	198	26	28 nov.	20.00	144	86	8 ott.	7.30
TARO																								
S. Quirico	228	328	8 ott.	17.30	196	360	29 nov.	6.00	512	360	29 nov.	6.00	386	438	15 mar.	14.30	697	312	29 nov.	3.30	422	290	8 ott.	12.00
PARMA																								
Ponte Bottego	168	76	8 ott.	21.00	132	112	29 nov.	10.00	169	96	29 nov.	9.00	—	—	—	—	175	90	29 nov.	0.30	170	74	8 ott.	12.00
ENZA																								
Sorbolo	240	340	29 nov.	10.30	»	»	»	»	612	328	29 nov.	10.00	»	»	»	»	692	294	29 nov.	7.00	»	»	»	»
SECCHIA																								
P. Bacchello	176	4	6 lug.	14.00	88	140	29 nov.	15.00	410	-20	6 lug.	13.00	365	140	29 nov.	15.00	565	27	29 nov.	13.00	447	300	26 ott.	4.30
PO																								
Moncalieri	34	312	2 apr.	13.00	32	240	19 apr.	19.00	154	276	2 apr.	11.30	106	236	19 apr.	18.30	208	244	2 apr.	7.00	—	—	—	—
Casale Monferrato	68	-152	2 giu.	1.00	60	-64	2 apr.	17.00	166	-160	2 giu.	0.30	128	-108	2 apr.	14.00	268	-160	2 giu.	0.30	—	—	—	—
Ponte Valenza	32	64	2 giu.	4.00	22	70	19 apr.	21.00	116	60	2 giu.	3.30	100	34	19 apr.	19.00	200	60	2 giu.	3.30	146	34	19 apr.	19.00
Becca (ponte)	20	98	2 giu.	15.00	18	274	3 apr.	5.00	118	98	2 giu.	15.00	96	258	3 apr.	4.00	208	80	2 giu.	14.00	158	232	3 apr.	2.00
Piacenza	14	182	26 mar.	23.30	14	176	2 giu.	24.00	100	176	2 giu.	24.00	84	212	20 apr.	20.00	167	176	2 giu.	24.00	152	212	20 apr.	20.00
Cremona	30	-244	9 ott.	3.30	18	-174	3 giu.	6.00	103	-192	3 giu.	5.00	90	-274	9 ott.	1.00	173	-192	3 giu.	5.00	154	-264	29 nov.	12.30
Boretto	24	60	29 nov.	17.00	14	46	9 ott.	4.00	112	24	29 nov.	15.00	80	184	3 giu.	20.00	168	7	29 nov.	13.00	138	154	3 giu.	17.00
Borgoforte	16	64	29 nov.	22.00	12	71	9 ott.	11.00	90	36	29 nov.	20.00	72	181	4 giu.	1.00	148	20	29 nov.	18.00	130	180	4 giu.	1.00
Pontelagoscuro	11	-390	30 nov.	15.00	9	-283	5 giu.	18.00	58	-420	30 nov.	12.00	55	-283	5 giu.	18.00	112	-72	29 mar.	0.00	108	-426	30 nov.	11.00

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

TERMINOLOGIA

1. — Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): 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 ($l/s \cdot km^2$): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (s) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e 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. — Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a Q.
7. — Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
8. — Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
9. — Deflusso di una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (m^3/km^2): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. — Coefficienti di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute da una cartina del Compartimento, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nell'anno.

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con la indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione;

b) le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;

c) gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in m^3/s , massime, minime e medie giornaliere; i deflussi e gli afflussi in mm ; i coefficienti di deflusso — rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);

d) le portate medie giornaliere corrispondenti ai valori caratteristici delle durate espressi in giorni;

e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura.

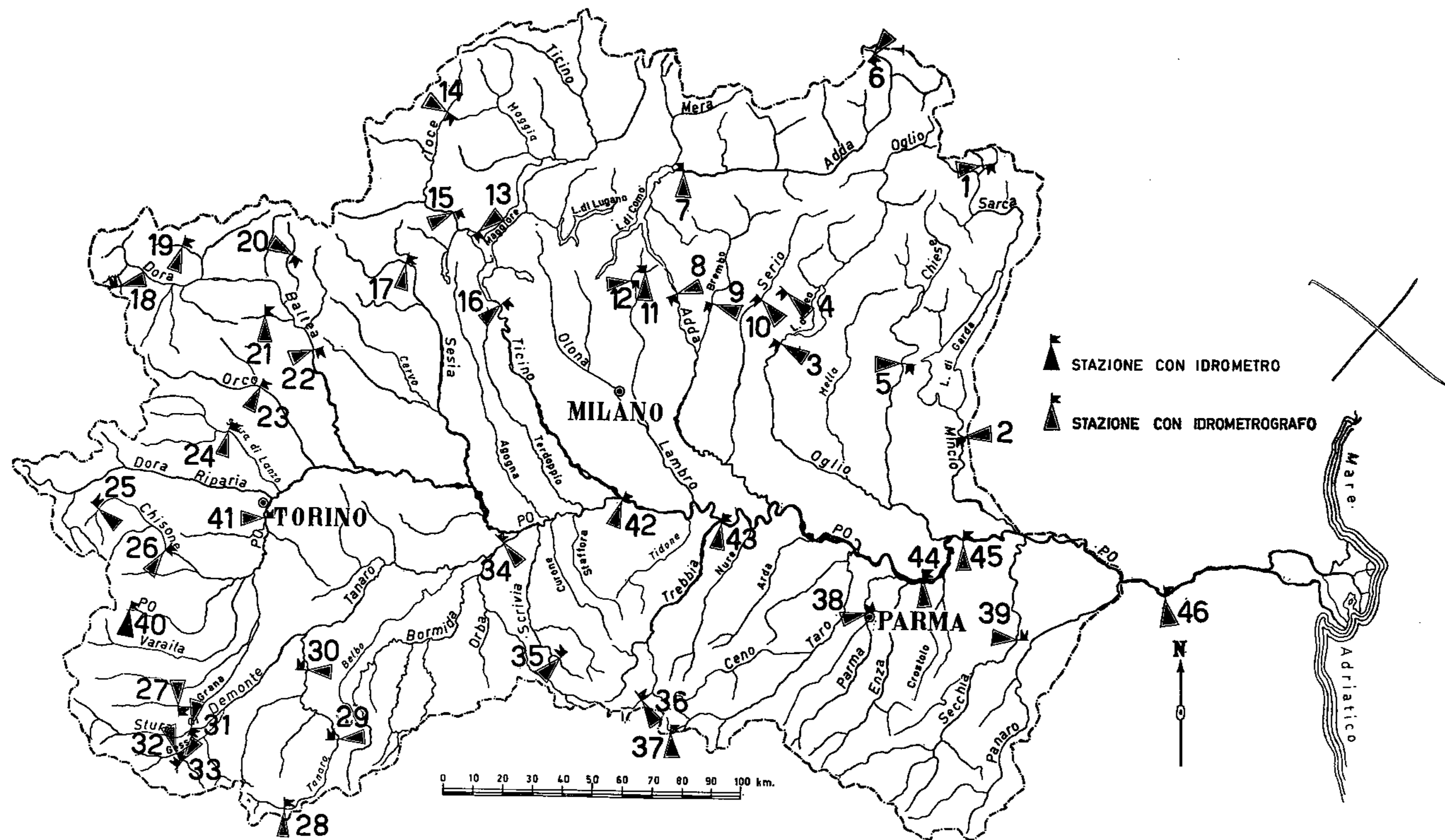
CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1964

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	M	Mr
0 — 250	5	35
251 — 500	—	13
501 — 750	—	9
751 — 1000	—	3
1001 — 1500	1	8
oltre 1500	—	3
<i>Totali</i>	6	71

Elenco delle stazioni

- 1 - Sarca di Nambron a Pian di Nambron
- 2 - Mincio a Monzambano
- 3 - Oglio a Capriolo
- 4 - Cherio a Casazza
- 5 - Chiese a Gavardo
- 6 - Canale Derivazione Alto Spöl a S. Giacomo di Fraele
- 7 - Adda a Fuentes
- 8 - Adda a Lavello
- 9 - Brembo a Ponte Briolo
- 10 - Serio a Ponte Cene
- 11 - Bevera a Colombaio
- 12 - Lambro a Lambrugo
- 13 - San Bernardino a Santino
- 14 - Toce a Cadarese
- 15 - Toce a Candoglia
- 16 - Ticino a Miorina
- 17 - Mastallone a Ponte Folle
- 18 - Rutor a Promise
- 19 - Artanavaz a St. Oyen
- 20 - Evançon a Champoluc
- 21 - Ayasse a Champorcher
- 22 - Dora Baltea a Tavagnasco
- 23 - Orco a Pont Canavese

- 24 - Stura di Lanzo a Lanzo
- 25 - Chisone a Souchères Basses
- 26 - Chisone a S. Martino
- 27 - Grana a Monterosso
- 28 - Tanaro a Ponte di Nava
- 29 - Tanaro a Nucetto
- 30 - Tanaro a Farigliano
- 31 - Stura di Demonte a Gajola
- 32 - Gessa della Valletta a S. Lorenzo
- 33 - Gesso di Entracque ad Entracque
- 34 - Tanaro a Montecastello
- 35 - Vobbia a Vobbietta
- 36 - Aveto a Cabanne
- 37 - Taro a S. Maria
- 38 - Parma a Ponte Bottego
- 39 - Secchia a Ponte Bacchello
- 40 - Po a Crissolo
- 41 - Po a Meirano
- 42 - Po a Becca
- 43 - Po a Piacenza
- 44 - Po a Boretto
- 45 - Po a Borgoforte
- 46 - Po a Pontelagoscuro



1. — SARCA di NAMBRON a PIAN DI NAMBRON (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 21.2 di cui km^2 0.55 di aree glaciali e km^2 0.32 di aree lacuali naturali. Altitudini: max 3556 m s.m. (Cima Presanella); media 2329 m s.m. Distanza dalla confluenza col Sarca km 7. Inizio osservazioni nov. 1955; inizio misure: nov. 1955. Altezze idrometriche: max m 2.12 (17 set. 1960); minima m 0.05 (vari 1956 e 1963). Portate: max m^3/s 70.00 (17 set. 1960); minima m^3/s 0.12 (vari 1956 e 1963); media m^3/s 1.13 (1956÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.34	0.47	0.23	0.20	1.58	2.06	1.67	1.15	1.28	0.52	0.66	0.47
2	0.34	0.45	0.23	0.28	1.50	7.66	1.50	1.08	1.03	0.27	0.61	0.43
3	0.34	0.43	0.23	0.32	1.42	4.06	1.50	1.03	0.98	0.27	0.56	0.43
4	0.34	0.38	0.23	0.30	1.62	3.33	1.50	0.98	0.86	0.34	0.52	0.43
5	0.34	0.30	0.23	0.32	1.91	3.33	1.50	0.98	0.82	0.30	0.47	0.38
6	0.34	0.27	0.23	0.40	1.91	3.33	1.50	1.03	0.82	0.28	0.47	0.38
7	0.34	0.23	0.23	0.41	1.91	3.33	1.50	0.98	0.82	0.27	0.47	0.38
8	0.36	0.23	0.23	0.32	2.22	3.33	1.38	0.98	0.82	1.04	0.47	0.34
9	0.36	0.23	0.23	0.30	2.44	2.87	1.35	0.98	0.82	0.82	0.47	0.34
10	0.66	0.27	0.23	0.33	3.02	2.38	1.28	0.92	0.77	0.56	0.47	0.34
11	0.66	0.27	0.23	0.47	2.48	2.34	1.31	0.82	0.77	0.66	0.52	0.34
12	0.66	0.27	0.23	0.59	2.34	2.73	1.28	0.87	0.77	0.66	0.52	0.34
13	0.72	0.27	0.23	0.72	2.49	2.83	1.22	0.87	0.77	0.66	0.47	0.34
14	0.72	0.27	0.20	0.69	2.73	2.83	1.15	0.87	0.77	0.66	0.47	0.38
15	0.72	0.27	0.20	0.66	3.22	2.93	1.08	0.87	0.77	0.66	0.47	0.43
16	0.66	0.27	0.20	0.66	2.93	2.53	1.03	0.87	0.72	0.72	0.47	0.47
17	0.66	0.27	0.20	0.75	2.63	2.16	0.83	0.82	0.77	0.72	0.47	0.47
18	0.66	0.27	0.20	1.01	2.73	2.08	1.28	0.90	0.77	0.72	0.43	0.47
19	0.63	0.27	0.20	1.22	2.83	2.08	1.15	1.62	0.72	0.66	0.43	0.52
20	0.56	0.27	0.20	1.67	2.83	2.16	1.35	1.22	0.72	0.66	0.43	0.52
21	0.56	0.27	0.20	1.35	2.39	2.16	1.28	0.98	0.72	0.61	0.43	0.52
22	0.56	0.23	0.20	1.12	2.04	2.04	1.15	1.03	0.66	0.61	0.47	0.47
23	0.56	0.23	0.20	1.03	1.75	1.91	1.28	1.03	0.56	0.61	0.47	0.43
24	0.56	0.23	0.20	0.98	1.50	1.75	1.08	1.08	0.56	0.66	0.47	0.43
25	0.56	0.23	0.20	0.87	1.42	1.42	1.03	1.03	0.56	0.66	0.47	0.43
26	0.54	0.23	0.20	0.72	1.67	1.42	1.08	0.92	0.56	0.66	0.47	0.43
27	0.52	0.23	0.20	0.82	1.58	1.42	1.08	0.92	0.56	0.66	0.47	0.43
28	0.52	0.23	0.20	0.98	1.50	1.44	1.15	0.92	0.61	0.72	0.47	0.43
29	0.52	0.23	0.20	1.12	1.46	1.67	1.15	1.08	0.61	0.72	0.47	0.43
30	0.52		0.23	1.49	1.58	1.75	1.08	1.58	0.56	0.66	0.47	0.43
31	0.52		0.27		1.63		1.08	1.28		0.66		0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	7.66	0.72	0.47	0.27	1.67	3.22	7.66	1.67	1.62	1.28	1.04	0.66	0.52
Q_{media} (m^3/s)	0.92	0.53	0.28	0.22	0.74	2.10	2.58	1.25	1.02	0.75	0.60	0.48	0.42
Q_{minima} (m^3/s)	0.20	0.34	0.23	0.20	0.20	1.42	1.42	0.83	0.82	0.56	0.27	0.43	0.34
$Q_{med.}$ ($l/s - km^2$)	43.40	25.00	13.20	10.40	34.90	99.00	121.70	59.00	48.10	35.40	28.30	22.60	19.80
Deflusso (mm)	1365.3	66.7	32.6	27.3	90.0	266.0	315.0	158.1	129.2	91.8	76.1	59.2	53.2
Affl. meteor. (mm)	1285.0	15.9	18.4	196.4	172.0	46.2	170.1	114.0	92.4	35.0	274.7	41.4	108.5
Coeff. di deflusso	1.06	4.19	1.77	0.14	0.52	5.76	1.85	1.39	1.40	2.62	0.28	1.43	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	25.10	0.75	0.67	0.89	1.67	9.04	8.47	6.85	6.67	25.10	7.86	6.50	0.64
Q_{media} (m^3/s)	1.15	0.32	0.30	0.28	0.73	1.91	3.32	2.34	1.41	1.14	0.84	0.77	0.34
Q_{minima} (m^3/s)	0.12	0.15	0.13	0.12	0.19	0.28	1.01	0.84	0.67	0.40	0.19	0.22	0.19
$Q_{med.}$ ($l/s - km^2$)	54.20	15.10	14.20	13.20	34.40	90.10	156.60	110.40	66.50	53.80	39.60	36.30	16.00
Deflusso (mm)	1717.3	41.2	34.0	35.9	85.7	240.9	421.9	296.2	178.4	139.7	106.0	94.8	42.6
Affl. meteor. (mm)	1299.9	61.9	36.5	80.7	132.2	113.4	135.6	118.4	98.7	106.9	126.0	190.5	99.0
Coeff. di deflusso	1.32	0.67	0.93	0.44	0.65	2.12	3.11	2.50	1.81	1.31	0.84	0.50	0.43

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1956÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	2.98	4.50
30	2.21	3.14
60	1.54	2.15
91	1.17	1.53
135	0.87	0.95
182	0.67	0.64
274	0.43	0.35
355	0.22	0.16

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.05	0.16	0.45	2.73	0.85	7.70	1.25	16.80
0.10	0.34	0.50	3.22	0.90	8.45	1.30	18.40
0.15	0.56	0.55	3.79	0.95	9.32	1.35	20.20
0.20	0.82	0.60	4.37	1.00	10.20	1.40	22.10
0.25	1.08	0.65	4.99	1.05	11.30	1.45	24.20
0.30	1.42	0.70	5.61	1.10	12.50	1.50	26.40
0.35	1.83	0.75	6.28	1.15	13.80	1.55	28.80
0.40	2.24	0.80	6.96	1.20	15.20	1.60	31.30

2. — MINCIO a MONZAMBANO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2350 di cui km^2 29.2 di aree glaciali e km^2 376 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 222,6x10⁶ oltre a m^3 458x10⁶ invasabili nel lago di Garda. Altitudini: max 3556 m s.m. (Cima Presanella); media 966 m s.m. Distanza dalla confluenza col Po km 67. Inizio osservazioni: gen. 1957 (2). Inizio misure: gen. 1950. Altezze idrometriche max m 2.40 (14-15 nov. 1960); minima m 0.09 (vari mar. apr. 1963). Portate: max m^3/s 163 (13-14 nov. 1960); minima m^3/s 0.76 (vari mar. apr. 1963); media m^3/s 59.1 (1951÷1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (3)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	90.2	35.4	35.5	80.5	101.0	79.0	70.5	68.4	59.8	32.9	30.0	24.9
2	89.5	35.5	35.2	57.4	101.0	78.8	71.9	68.9	59.9	30.3	30.6	24.9
3	89.8	35.7	35.2	80.3	92.8	78.2	69.1	68.3	60.0	30.4	30.6	24.5
4	89.8	35.7	35.2	81.9	90.0	78.2	64.5	68.3	60.2	30.6	30.6	24.1
5	89.8	35.4	35.2	95.7	90.0	80.7	64.3	68.4	60.3	30.6	30.6	24.3
6	89.8	35.4	34.6	106.0	89.8	81.1	62.4	68.5	60.5	30.6	30.8	23.9
7	89.8	35.4	34.6	110.0	89.2	79.8	60.1	68.5	51.0	30.2	30.8	24.5
8	89.9	35.4	34.1	110.0	85.7	80.6	60.1	68.0	45.1	30.5	31.3	24.7
9	89.9	35.4	30.8	105.0	80.4	80.5	60.6	67.9	45.1	30.5	30.6	24.7
10	90.6	35.3	28.2	96.0	81.3	80.5	62.5	67.6	45.1	29.9	30.6	24.7
11	78.7	35.5	28.3	91.1	80.1	80.5	54.5	67.5	45.9	29.9	30.7	24.7
12	58.0	35.5	28.3	91.1	80.0	74.5	53.8	67.7	46.1	31.0	30.7	24.7
13	58.6	35.8	28.3	90.7	80.9	71.0	54.1	67.6	45.7	31.6	30.7	24.7
14	58.8	35.8	21.7	90.8	82.6	70.4	56.0	67.3	45.4	31.5	28.3	24.8
15	59.0	35.9	15.8	90.1	82.7	70.4	58.3	68.0	45.4	31.1	24.7	24.6
16	58.9	35.9	26.2	90.2	82.6	70.4	65.6	68.0	45.6	30.7	24.7	25.1
17	58.9	35.5	28.3	90.2	84.4	70.4	65.6	65.7	45.4	30.4	24.8	25.9
18	58.9	35.2	28.3	90.7	83.7	70.0	65.6	63.7	45.0	30.6	24.8	25.1
19	59.0	35.2	28.4	91.4	81.5	69.8	65.6	63.8	44.6	30.8	24.8	25.0
20	58.9	35.2	28.4	92.0	80.0	69.8	65.6	62.8	45.0	30.6	24.8	25.4
21	58.9	35.2	28.6	91.9	80.5	69.8	68.4	63.5	46.2	30.4	24.8	24.8
22	58.9	35.2	28.4	91.8	80.8	70.3	68.4	60.3	40.6	30.5	24.6	24.5
23	58.9	35.2	28.3	75.0	80.1	70.3	68.4	60.3	39.8	30.6	24.4	24.4
24	44.3	35.2	28.0	63.2	79.4	70.2	68.3	60.0	39.5	30.6	24.7	24.4
25	35.3	35.4	24.6	65.1	79.4	70.2	68.3	60.3	40.2	30.4	24.7	24.4
26	35.3	35.4	24.9	101.0	79.5	69.7	68.2	60.3	40.5	30.5	24.7	24.4
27	35.2	35.4	25.0	101.0	79.5	69.7	68.3	60.0	40.5	30.7	24.9	24.5
28	35.2	35.4	41.5	102.0	79.5	69.7	67.8	60.1	40.2	30.2	24.9	24.7
29	35.2	35.4	75.7	98.2	79.5	69.7	67.7	60.9	40.4	30.0	25.7	24.7
30	35.2		80.5	101.0	79.5	69.8	67.9	61.3	40.1	30.0	25.4	24.8
31	35.3		71.7		79.5		68.6	60.5		30.0		24.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	110.0	90.6	35.9	80.5	110.0	101.0	81.1	71.9	68.9	60.5	32.9	31.3	25.9
Q media (m^3/s)	52.5	63.7	35.4	34.1	90.7	83.8	73.8	64.5	64.9	47.0	30.6	27.5	24.7
Q minima (m^3/s)	15.8	35.2	35.2	15.8	57.4	79.4	69.7	53.8	60.0	39.5	29.9	24.4	23.9
Deflusso (mm)	718.9	72.6	37.8	38.9	100.0	95.5	81.4	73.6	74.0	51.8	34.9	30.3	28.1
Aff. al lago (mm)	675.2	55.4	53.4	85.7	89.1	69.0	42.4	39.3	44.4	34.6	61.4	42.8	57.7
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	21.4	20.7	21.3	32.0	34.4	25.8	16.4	14.7	16.6	13.3	22.9	16.5	21.5
Affl. meteor. (mm)	1047.0	10.2	32.6	155.0	122.1	72.6	75.7	57.6	93.5	22.0	212.9	75.2	117.6
Coeff. di deflusso	0.64	5.43	1.64	0.55	0.73	0.95	0.56	0.68	0.47	1.57	0.29	0.57	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1963

	1964	1951÷1963	1951÷1963	1951÷1963	1951÷1963	1951÷1963	1951÷1963	1951÷1963	1951÷1963	1951÷1963	1951÷1963	1951÷1963	1951÷1963
Q max (m^3/s)	163.0	156.0	155.0	105.0	112.0	113.0	124.0	115.0	129.0	140.0	132.0	163.0	158.0
Q media (m^3/s)	59.5	53.7	40.3	45.2	55.3	67.4	70.0	66.9	77.6	70.8	46.0	48.9	53.6
Q minima (m^3/s)	11.1	23.7	25.3	11.1	11.1	34.5	32.2	33.5	42.7	31.6	18.4	26.7	17.6
Deflusso (mm)	795.5	61.2	49.0	51.6	61.0	76.8	77.1	85.0	88.4	78.1	52.5	53.8	61.0
Aff. al lago (mm)	793.7	54.4	53.5	62.8	69.2	71.5	75.1	74.3	61.0	54.7	69.9	80.0	67.3
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	25.2	20.3	22.1	23.4	26.7	26.7	29.0	27.7	22.8	21.1	26.1	30.9	25.1
Affl. meteor. (mm)	1199.5	57.0	60.3	68.6	108.2	103.6	117.5	113.7	99.2	98.2	137.9	148.7	86.6
Coeff. di deflusso	0.66	0.95	0.89	0.92	0.64	0.69	0.64	0.65	0.61	0.56	0.51	0.54	0.78

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1951÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	101.0	117.0
30	90.0	99.4
60	80.5	84.0
91	70.4	76.0
135	65.7	67.1
182	56.0	57.0
274	30.7	34.9
355	24.5	24.2

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.10	0.92	0.50	11.50	1.00	34.30	1.80	86.50
0.15	1.83	0.55	13.50	1.10	39.90	1.90	94.20
0.20	2.74	0.60	15.40	1.20	45.70	2.00	102.00
0.25	3.96	0.65	17.50	1.30	51.90	2.10	110.00
0.30	5.18	0.70	19.60	1.40	58.30	2.20	119.00
0.35	6.65	0.75	21.90	1.50	65.00	2.30	127.00
0.40	8.13	0.80	24.20	1.60	71.90	2.40	136.00
0.45	9.84	0.90	29.10	1.70	79.10	2.50	147.00

(1) Deflussi regolati dal 1951 alla diga di Salionse con capacità max di regolazione pari a m^3 458 x 10⁶.

(2) Esistono osservazioni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro.

(3) Portate comprendenti anche le derivazioni Virgilio e Prevaldesca.

3. — OGLIO a CAPRIOLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1842 di cui km^2 13.0 di aree glaciali e km^2 61.8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 104.8x10⁶. Altitudini: max 3554 m s.m. (Monte Adamello); media 1429 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km 100. Inizio osservazioni: ago. 1932; inizio misure: mar. 1924. Altezze idrometriche: max m 2.92 (20 set. 1960); minima m 0.26 (19 nov. 1950). Portate: max m^3/s 414 (20 set. 1960); minima m^3/s 5.6 (2) (19 nov. 1950); media m^3/s 59.0 (1933÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (3)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	37.0	52.6	33.0	41.6	69.8	53.3	66.4	52.6	51.8	35.3	14.6	38.1
2	58.5	38.1	43.8	41.8	69.0	66.3	66.5	52.6	51.3	35.3	32.0	37.8
3	59.0	50.4	44.2	47.8	60.4	102.0	67.7	52.6	51.4	35.3	33.5	37.4
4	57.3	54.1	43.8	44.4	62.6	104.0	68.2	53.2	52.3	35.3	33.5	37.3
5	36.5	53.9	43.6	43.6	63.9	78.4	68.2	51.1	51.8	35.3	33.5	34.8
6	36.9	53.9	42.6	51.4	64.1	63.1	68.2	51.0	51.4	35.3	33.5	17.3
7	52.7	53.6	39.2	51.8	66.2	60.7	67.2	51.4	50.7	35.1	31.0	35.1
8	58.0	48.6	30.8	51.8	66.7	70.1	65.7	50.7	49.4	36.3	14.2	23.9
9	58.0	30.8	41.9	51.8	65.7	73.9	58.6	48.2	49.7	37.0	31.1	35.6
10	58.4	41.6	42.0	51.8	68.2	68.3	65.7	48.6	48.0	34.5	33.4	37.4
11	56.7	44.5	42.0	51.8	75.1	63.9	62.9	30.7	46.3	14.3	33.8	37.4
12	38.3	44.3	42.0	51.8	80.1	60.6	63.7	11.3	47.5	35.8	33.8	34.8
13	54.6	44.7	42.0	51.2	78.9	61.7	64.7	9.7	47.6	41.1	33.8	16.4
14	58.9	43.8	38.9	50.5	78.9	62.0	62.4	9.7	48.0	38.1	31.4	33.5
15	58.9	40.2	31.2	50.5	79.5	61.5	61.1	10.4	49.1	37.8	14.9	36.9
16	58.5	21.5	41.8	50.5	79.5	60.2	63.6	9.8	49.0	37.6	31.8	37.5
17	58.4	40.7	41.9	50.0	79.5	63.7	63.5	10.4	48.6	34.5	33.9	38.3
18	55.8	44.6	41.9	52.5	78.9	63.3	63.2	9.9	48.6	15.5	33.9	37.6
19	27.7	44.2	34.3	44.9	77.2	71.5	63.1	10.5	48.5	33.3	33.9	34.7
20	49.2	43.8	41.2	64.4	71.2	77.6	62.4	10.8	48.5	34.5	36.8	18.1
21	53.6	43.8	40.6	80.2	70.3	67.4	62.9	10.1	45.3	34.8	35.1	38.9
22	54.2	39.8	31.4	77.2	65.6	64.8	62.9	10.5	41.2	34.8	17.1	40.4
23	54.0	22.5	43.6	76.5	63.3	63.8	61.8	10.8	41.2	34.5	35.5	44.6
24	54.4	38.2	43.6	76.7	65.6	63.8	61.6	32.9	41.1	33.9	37.1	37.1
25	53.1	43.1	43.6	74.4	65.0	63.3	62.7	38.2	39.7	14.4	37.1	15.2
26	36.1	43.8	44.4	72.6	60.2	63.5	62.3	40.7	38.5	31.3	37.1	15.2
27	49.3	43.1	43.3	73.2	52.4	62.7	63.2	41.9	39.3	33.7	37.0	15.4
28	52.8	43.8	40.6	74.1	47.6	61.4	60.2	47.1	37.2	33.9	34.2	44.7
29	53.7	42.1	31.6	75.0	47.5	61.6	51.9	53.5	37.6	34.0	17.6	44.7
30	53.3		34.2	74.0	49.1	65.4	50.3	54.3	36.3	33.9	35.8	44.7
31	53.7		40.3		53.5		50.8	51.8		31.7		34.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	104.0	59.0	54.1	44.4	80.2	80.1	104.0	68.2	54.3	52.3	41.1	37.1	44.7
Q media (m^3/s)	47.2	51.5	43.1	40.4	58.3	66.9	67.5	62.7	33.1	46.2	33.2	31.1	33.4
Q minima (m^3/s)	9.7	27.7	21.5	30.8	41.6	47.5	53.3	50.3	9.7	36.3	14.3	14.2	15.2
Deflusso (mm)	810.9	74.9	58.6	58.1	82.1	97.3	95.0	91.2	48.2	65.0	48.2	43.7	48.6
Aff. al lago (mm)	810.9	58.7	45.7	64.5	94.7	105.3	96.3	56.0	59.4	45.1	72.1	53.3	59.8
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	25.6	21.9	18.2	24.1	36.5	39.3	37.2	20.9	22.2	17.4	26.9	20.6	82.3
Affl. meteor. (mm)	1160.0	13.4	31.5	129.5	102.9	77.7	149.8	98.1	163.0	39.3	200.4	80.1	74.3
Coeff. di deflusso	0.70	4.38	1.45	0.50	0.92	1.36	0.64	0.57	0.36	1.15	0.39	0.67	0.80
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1963													
Q max (m^3/s)	413.0	140.0	157.0	112.0	169.0	273.0	307.0	237.0	196.0	413.0	311.0	298.0	242.0
Q media (m^3/s)	59.4	42.1	41.1	41.2	51.0	73.5	87.8	78.5	69.4	62.6	60.7	59.5	45.6
Q minima (m^3/s)	5.6	13.2	19.5	15.9	10.4	8.0	13.9	20.6	23.1	24.4	14.5	5.6	11.1
Deflusso (mm)	1017.8	61.2	54.2	59.8	71.7	106.8	123.5	114.1	100.9	88.1	87.3	83.7	66.5
Aff. al lago (mm)	1019.8	54.2	46.8	57.4	80.0	121.1	127.6	103.2	88.5	88.3	93.6	93.1	66.0
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	32.3	20.2	19.3	21.4	30.9	45.2	49.2	38.5	33.0	34.1	34.9	35.9	24.6
Affl. meteor. (mm)	1220.2	52.2	50.4	68.1	94.1	129.0	139.5	130.6	132.6	114.5	119.2	121.6	68.4
Coeff. di deflusso	0.84	1.04	0.93	0.84	0.85	0.94	0.91	0.79	0.67	0.77	0.79	0.77	0.96

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1933÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	78.9	158.0
30	69.0	107.0
60	63.7	79.6
91	60.5	71.4
135	51.9	60.1
182	47.1	46.6
274	36.4	37.4
355	11.3	25.5

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.50	15.6	0.90	39.6	1.30	78.3	2.00	193.0
0.55	18.1	0.95	43.6	1.35	84.3	2.10	217.0
0.60	20.6	1.00	48.0	1.40	90.8	2.20	244.0
0.65	23.2	1.05	52.5	1.50	105.0	2.30	271.0
0.70	26.2	1.10	57.0	1.60	120.0	2.40	297.0
0.75	29.4	1.15	62.0	1.70	136.0	2.50	322.0
0.80	32.7	1.20	67.0	1.80	153.0	2.60	346.0
0.85	36.1	1.25	72.5	1.90	172.0	2.70	369.0

- (1) Deflussi regolati dal 1933 alla diga di Sarnico con capacità di regolazione di m^3 85.4 x 10⁶.
 (2) Valore minimo conseguente a chiusura eccezionale dello sbarramento.
 (3) Portate comprendenti anche la derivazione roggia Fusia.

4. — CHERIO a CASAZZA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 38.0 di cui km^2 2.04 di aree lacuali naturali. Altitudini: max 1380 m s.m. (Monte Grione); media 780 m s.m. Distanza dalla confluenza con l'Oglio km 25. Inizio osservazioni: nov. 1958. Inizio misure: mar. 1959. Altezze idrometriche: max m 0.81 (29 ago. 1963); minima m 0.19 (vari 1959-61-62). Portate: max m^3/s 4.68 (21 set. 1960); minima m^3/s 0.30 (vari set. 1962); media m^3/s 1.39 (1959÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.12	0.66	0.93	2.21	1.95	1.12	1.18	0.60	1.14	0.75	1.19	1.26
2	1.12	0.66	0.99	2.21	1.89	1.25	1.10	0.55	1.14	0.70	1.14	1.27
3	1.06	0.66	1.06	2.53	1.83	1.38	1.09	0.55	1.08	0.70	1.14	1.28
4	1.06	0.66	1.06	2.59	1.70	1.38	1.08	0.50	1.08	0.70	1.08	1.29
5	0.99	0.66	1.06	2.53	1.57	1.31	1.07	0.50	1.08	0.70	1.08	1.30
6	0.99	0.66	1.06	2.47	1.51	1.31	1.14	0.50	1.08	0.65	1.03	1.25
7	0.93	0.66	1.06	2.40	1.44	1.31	1.13	0.50	1.08	0.65	1.03	1.26
8	0.88	0.61	1.06	2.40	1.38	1.31	1.05	0.50	1.03	0.81	0.97	1.22
9	0.93	0.61	1.06	2.27	1.38	1.25	1.04	0.60	0.97	1.08	0.97	1.17
10	0.93	0.61	0.99	2.21	1.44	1.19	1.09	0.65	0.97	1.14	1.03	1.18
11	0.88	0.61	0.99	2.15	1.44	1.19	1.08	0.60	0.92	1.14	1.03	1.19
12	0.88	0.61	0.99	2.02	1.38	1.12	1.07	0.65	0.92	1.14	1.03	1.15
13	0.88	0.61	0.99	2.02	1.31	1.06	1.06	0.65	0.92	1.19	1.03	1.16
14	0.88	0.61	0.99	1.89	1.31	1.06	0.98	0.65	0.97	1.25	1.03	1.11
15	0.88	0.61	0.99	1.83	1.25	1.06	0.97	0.70	0.97	1.25	1.03	1.12
16	0.88	0.61	0.99	1.83	1.25	1.06	0.96	0.70	0.97	1.25	0.97	1.15
17	0.82	0.61	0.99	1.76	1.19	1.06	0.95	0.70	0.92	1.25	0.97	1.28
18	0.82	0.66	0.99	1.70	1.19	1.06	0.88	0.70	0.92	1.25	0.97	1.32
19	0.82	0.66	0.99	1.63	1.12	1.12	0.87	0.70	0.92	1.19	0.97	1.38
20	0.82	0.66	0.99	1.73	1.12	1.19	0.86	0.70	0.86	1.14	0.97	1.45
21	0.77	0.61	1.06	2.47	1.12	1.19	0.78	0.75	0.86	1.08	0.92	1.58
22	0.77	0.61	1.12	2.59	1.12	1.12	0.77	0.75	0.81	1.08	0.92	1.59
23	0.77	0.61	1.12	2.53	1.12	1.06	0.83	0.75	0.81	1.03	0.92	1.54
24	0.77	0.66	1.19	2.60	1.12	1.12	0.70	0.75	0.81	1.08	0.92	1.70
25	0.72	0.66	1.19	2.34	1.12	1.19	0.60	0.75	0.75	1.19	0.86	1.63
26	0.72	0.72	1.25	2.21	1.12	1.19	0.60	0.75	0.75	1.31	0.86	1.63
27	0.72	0.72	1.25	2.08	1.12	1.19	0.60	0.75	0.70	1.25	0.86	1.63
28	0.72	0.77	1.25	2.08	1.19	1.19	0.60	0.75	0.75	1.25	0.81	1.57
29	0.72	0.82	1.44	2.02	1.19	1.19	0.60	0.70	0.75	1.25	1.03	1.44
30	0.72		1.76	1.95	1.12	1.19	0.55	0.97	0.75	1.25	1.16	1.44
31	0.72		2.08		1.12		0.55	1.14		1.19		1.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	2.60	1.12	0.82	2.08	2.60	1.95	1.38	1.18	1.14	1.14	1.31	1.19	1.70
Q media (m^3/s)	1.10	0.86	0.65	1.13	2.17	1.33	1.18	0.90	0.68	0.92	1.06	1.00	1.35
Q minima (m^3/s)	0.50	0.72	0.61	0.93	1.70	1.12	1.06	0.55	0.50	0.70	0.65	0.81	1.11
Deflusso (mm)	917.0	60.8	42.9	79.5	148.4	93.4	80.5	63.1	47.9	62.9	74.7	68.2	95.3
Aff. al lago (mm)	920.3	52.1	45.0	101.6	141.6	87.1	78.4	56.5	53.2	53.2	90.3	64.5	96.8
Aff. al lago ($l/s - km^2$)	29.1	19.5	18.0	37.9	54.6	32.5	30.2	21.1	19.9	20.5	33.7	24.9	36.1
Affl. meteor. (mm)	1189.0	13.9	65.7	147.0	84.4	84.1	130.3	86.3	131.8	34.2	206.3	104.6	100.4
Coeff. di deflusso	0.77	3.75	0.68	0.69	1.68	1.04	0.60	0.65	0.40	1.56	0.44	0.62	0.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	4.64	2.60	2.52	2.14	2.92	2.91	2.66	2.59	4.13	4.64	4.06	3.91	3.72
Q media (m^3/s)	1.46	1.50	1.10	1.05	1.35	1.27	1.49	1.48	1.52	1.40	1.36	2.04	1.78
Q minima (m^3/s)	0.30	0.40	0.46	0.44	0.57	0.72	0.77	0.92	0.42	0.30	0.34	0.40	0.34
Deflusso (mm)	1204.5	105.7	70.8	76.6	92.4	89.4	101.8	104.4	107.0	95.9	95.8	139.2	125.5
Aff. al lago (mm)	920.3	52.1	45.0	101.6	141.6	87.1	78.4	56.5	53.2	53.2	90.3	64.5	96.8
Aff. al lago ($l/s - km^2$)	29.2	19.5	18.6	37.9	54.6	32.5	30.2	21.1	19.9	20.5	33.7	24.9	36.1
Affl. meteor. (mm)	1539.4	79.9	47.8	87.8	123.8	132.0	162.0	163.4	172.1	110.1	156.2	203.0	101.3
Coeff. di deflusso	0.60	0.65	0.94	1.16	1.14	0.66	0.48	0.35	0.31	0.48	0.58	0.32	0.96

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1959÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	2.40	3.55
30	1.83	2.71
60	1.38	2.15
91	1.25	1.79
135	1.14	1.51
182	1.07	1.31
274	0.81	0.98
355	0.60	0.40

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.20	0.40	0.36	1.31	0.52	2.34	0.68	3.36
0.22	0.51	0.38	1.44	0.54	2.47	0.70	3.49
0.24	0.61	0.40	1.57	0.56	2.59	0.72	3.62
0.26	0.72	0.42	1.70	0.58	2.72	0.74	3.75
0.28	0.82	0.44	1.83	0.60	2.85	0.76	3.87
0.30	0.93	0.46	1.95	0.62	2.98	0.78	4.00
0.32	1.06	0.48	2.08	0.64	3.11	0.80	4.13
0.34	1.19	0.50	2.21	0.66	3.23	0.82	4.26

5. — CHIESE a GAVARDO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 934 di cui km^2 2,5 di aree glaciali e km^2 11,8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 75.7x10⁶. Altitudini: max 3462 m s.m. (Monte Caret Alto); media 1230 m s.m. Distanza dalla confluenza col f. Oglio km 60. Inizio osservazioni: ago. 1932; inizio misure: ago. 1932. Quota zero idrometro 198.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.50 (8 nov. 1951); minima -0.14 (15 ott. 1961 e 4 mar. 1962). Portate: max m^3/s 533 (27 ago. 1934); minima m^3/s 11.7 (9 apr. 1940 e 25 ott. 1960); media m^3/s 35.3 (1934÷1942 e 1947÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15.8	30.7	31.2	46.2	30.3	28.4	31.4	30.8	22.6	13.6	16.3	22.6
2	24.8	19.4	33.5	44.4	28.5	32.3	32.1	30.8	23.1	13.6	16.8	24.8
3	29.1	27.5	37.4	59.8	25.8	30.8	32.1	31.4	22.6	13.6	16.3	22.6
4	24.8	33.7	36.7	52.1	25.3	30.0	31.4	31.4	22.6	14.0	15.9	22.0
5	16.2	34.5	36.6	49.4	26.6	28.5	30.8	31.1	22.0	13.6	15.9	21.0
6	16.2	34.6	37.2	47.6	26.7	29.6	28.9	30.8	22.0	13.6	15.9	16.3
7	24.2	34.8	35.7	46.6	26.8	28.4	28.9	30.8	22.0	13.1	15.5	16.3
8	29.2	34.9	21.4	43.9	27.6	29.2	28.9	30.2	22.6	38.5	15.0	15.9
9	29.7	29.8	29.3	41.6	27.7	28.6	31.4	30.2	22.6	30.7	15.0	21.0
10	28.9	33.2	34.8	39.9	27.8	28.7	32.7	28.2	22.6	17.8	15.0	21.0
11	29.4	35.1	34.7	39.8	28.2	28.8	30.2	28.2	20.4	15.5	16.8	21.0
12	22.1	35.3	34.7	39.1	29.4	28.3	28.9	28.2	20.4	15.9	17.3	19.4
13	25.8	35.3	37.5	38.2	29.5	28.5	30.2	27.6	19.9	20.4	16.3	14.5
14	29.3	35.2	35.3	38.8	28.9	28.6	30.8	27.6	20.4	17.8	15.9	19.4
15	30.0	35.9	20.1	38.0	29.0	29.3	31.4	27.6	21.0	19.7	15.5	19.4
16	30.9	30.4	31.4	37.9	29.1	28.8	31.4	23.7	16.8	23.7	15.5	31.4
17	30.7	35.1	32.3	37.1	28.6	28.9	31.4	23.1	14.0	18.4	15.5	43.5
18	30.0	37.8	30.9	37.0	28.7	29.5	30.8	23.1	14.5	16.8	15.9	30.2
19	25.8	36.3	16.6	36.9	28.9	32.7	33.4	24.2	14.5	15.9	15.0	30.2
20	29.5	36.2	27.9	52.0	29.6	31.4	33.4	23.7	14.0	15.5	15.0	36.9
21	28.9	35.5	43.9	74.0	29.7	29.5	33.4	21.5	14.0	15.0	14.5	31.4
22	28.9	33.9	25.2	50.9	29.2	28.9	34.0	21.5	15.0	15.0	15.0	27.6
23	29.8	28.6	34.3	44.5	28.6	28.9	34.0	22.0	14.0	16.8	14.5	25.4
24	29.2	32.7	33.8	43.6	28.7	32.1	33.4	20.4	13.1	19.4	15.0	24.2
25	29.8	35.2	32.6	35.0	28.7	33.4	32.7	20.4	13.1	22.0	14.0	19.4
26	16.6	39.4	37.7	32.0	28.9	32.7	32.1	20.4	13.1	21.5	14.5	18.9
27	25.4	38.6	62.0	31.2	29.1	32.1	32.7	24.2	13.1	24.2	14.5	18.4
28	30.8	37.0	60.5	31.3	29.9	30.8	34.0	24.8	13.1	23.1	15.0	22.2
29	30.9	47.9	43.2	31.4	29.3	30.2	35.4	25.4	13.1	20.4	63.8	22.0
30	31.1		32.1	30.8	30.1	30.2	34.7	24.2	13.6	19.4	30.7	21.5
31	31.2		42.6		28.9		32.7	21.0		17.8		16.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	74.0	31.2	47.9	62.0	74.0	30.3	33.4	35.4	31.4	23.1	38.5	63.8	43.5
Q media (m^3/s)	27.7	26.9	34.3	34.9	42.4	28.5	29.9	31.9	26.1	17.9	18.6	17.6	23.1
Q minima (m^3/s)	13.1	15.8	19.4	16.6	30.8	25.3	28.3	28.9	20.4	13.1	13.1	14.0	14.5
Deflusso (mm)	936.2	77.2	92.0	100.2	117.6	81.8	83.1	91.5	74.7	49.6	53.3	48.8	66.4
Aff. al lago (mm)	890.8	63.9	65.6	90.7	128.5	104.4	77.6	80.8	46.6	40.7	69.6	54.8	67.6
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	28.2	23.9	26.2	33.9	49.6	39.6	29.9	30.2	17.4	15.7	26.0	21.1	25.2
Affl. meteor. (mm)	1277.0	16.6	33.4	206.8	145.2	86.3	118.1	97.2	84.5	14.4	232.5	107.0	135.0
Coeffic. di deflusso	0.70	3.85	1.96	0.44	0.88	1.21	0.66	0.83	0.55	2.83	0.30	0.68	0.50
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1942 e 1947÷1963													
Q max (m^3/s)	270.0	99.4	100.0	92.5	144.0	155.0	170.0	163.0	146.0	260.0	247.0	270.0	156.0
Q media (m^3/s)	35.6	27.9	27.5	28.7	35.2	45.0	48.8	39.9	37.7	35.1	34.7	38.8	30.5
Q minima (m^3/s)	11.7	12.3	12.7	11.9	11.7	13.5	18.4	22.5	23.6	13.1	11.7	13.1	11.8
Deflusso (mm)	1204.0	80.2	71.4	82.4	97.8	128.9	135.4	114.3	108.3	91.7	99.6	106.7	87.3
Aff. al lago (mm)	1205.1	68.5	59.4	75.2	110.5	158.2	145.2	107.3	90.7	85.5	104.5	115.7	84.4
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	38.2	25.6	24.5	28.1	42.6	59.1	56.0	40.1	33.9	33.0	39.0	44.6	31.5
Affl. meteor. (mm)	1437.1	66.1	64.6	80.7	133.8	154.0	135.9	126.4	132.9	133.1	148.6	167.4	93.6
Coeffic. di deflusso	0.84	1.04	0.92	0.93	0.83	1.03	1.07	0.85	0.68	0.64	0.70	0.69	0.90

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1934÷1942 e 1947÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	47.9	90.5
30	38.2	63.4
60	34.9	46.8
91	32.3	40.5
135	30.4	35.7
182	28.9	31.8
274	21.0	23.5
355	13.8	17.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
-0.20	3.50	0.20	16.8	0.60	41.2	1.00	78.7
-0.15	4.50	0.25	19.4	0.65	45.1	1.10	91.3
-0.10	5.50	0.30	22.0	0.70	49.0	1.20	104.0
-0.05	6.95	0.35	24.8	0.75	53.4	1.30	119.0
0.00	8.40	0.40	27.6	0.80	57.9	1.40	134.0
0.05	10.30	0.45	30.8	0.85	62.8	1.50	151.0
0.10	12.20	0.50	34.0	0.90	67.7	1.60	169.0
0.15	14.50	0.55	37.6	0.95	73.2	1.70	186.0

6. — CANALE DERIVAZIONE ALTO SPÖL a S. GIACOMO DI FRAELE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 83.4 (1); Altitudini: max 3186 m s. m. (M. Val Nera); media 2513 m s.m. Inizio osservazioni: 23 mag. 1963; inizio misure: 30 mag. 1963. Quota zero idrometrico 1949.00 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.52 (25 giu. 1963); min m 0.18 (4 apr. 1964). Portata max m^3/s 14.8 (25 giu. 1963); min m^3/s 0.27 (4 apr. 1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.82	0.60	0.53	0.55	1.48	9.28	5.52	2.98	2.39	1.48	1.35	0.99
2	0.80	0.60	0.51	0.56	1.49	12.6	5.37	2.93	2.45	1.46	1.33	0.99
3	0.77	0.59	0.52	0.52	1.69	10.2	5.27	2.84	2.30	1.46	1.33	1.02
4	0.77	0.59	0.45	0.30	2.10	8.61	5.32	2.69	2.21	1.55	1.31	1.03
5	0.75	0.59	0.50	0.44	2.34	9.20	5.32	2.64	2.40	1.52	1.26	1.03
6	0.75	0.59	0.50	0.33	2.21	11.7	4.73	2.56	2.45	1.52	1.16	1.03
7	0.74	0.58	0.51	0.42	2.40	11.9	4.50	2.45	2.41	1.47	1.17	1.01
8	0.74	0.57	0.51	0.41	3.35	12.3	4.46	2.75	2.17	2.42	1.27	0.99
9	0.73	0.57	0.51	0.33	4.24	10.1	4.66	2.69	2.11	1.99	1.23	0.97
10	0.69	0.57	0.50	0.40	4.91	9.15	4.95	2.18	2.04	1.84	1.23	0.96
11	0.73	0.57	0.51	0.57	4.93	9.80	3.77	1.93	2.01	1.85	1.21	0.96
12	0.71	0.57	0.51	0.79	5.48	10.4	3.29	1.99	2.11	1.83	1.19	0.94
13	0.70	0.55	0.51	0.71	6.75	11.1	3.30	1.85	2.24	1.79	1.16	0.92
14	0.70	0.55	0.51	0.49	7.04	11.2	3.65	1.77	2.09	1.70	1.16	0.92
15	0.70	0.55	0.51	0.55	6.77	10.3	4.41	1.75	2.05	1.68	1.17	0.92
16	0.68	0.55	0.51	0.64	6.20	8.10	4.33	1.72	2.06	1.65	1.15	0.94
17	0.67	0.54	0.51	0.85	5.92	8.35	4.62	1.77	2.67	1.61	1.19	0.92
18	0.67	0.54	0.51	1.15	6.41	9.55	4.50	2.23	2.21	1.59	1.17	0.90
19	0.67	0.54	0.51	1.78	7.03	9.43	4.40	2.60	2.03	1.54	1.19	0.90
20	0.67	0.54	0.51	1.28	6.93	9.17	4.86	2.25	1.93	1.52	1.16	0.90
21	0.66	0.53	0.51	1.03	6.24	9.11	4.44	2.14	1.89	1.48	1.14	0.89
22	0.66	0.53	0.51	1.12	5.91	9.03	4.30	3.20	1.85	1.48	1.10	0.87
23	0.65	0.54	0.51	1.16	6.05	8.07	4.01	2.95	1.81	1.46	0.99	0.87
24	0.64	0.54	0.51	1.10	6.39	8.25	3.50	3.08	1.75	1.49	1.07	0.87
25	0.64	0.52	0.53	1.01	6.36	7.16	3.29	1.36	1.66	1.46	1.10	0.86
26	0.64	0.51	0.53	0.96	6.12	6.73	3.22	2.58	1.62	1.44	1.06	0.86
27	0.64	0.52	0.49	0.99	5.75	6.45	3.40	2.52	1.60	1.45	1.06	0.84
28	0.62	0.53	0.55	1.14	5.48	6.44	3.66	2.46	1.59	1.41	1.05	0.84
29	0.61	0.54	0.55	1.44	5.59	6.97	3.43	2.40	1.56	1.41	1.01	0.82
30	0.61		0.54	1.55	5.92	6.62	3.16	3.36	1.50	1.38	1.11	0.82
31	0.60		0.53		7.45		3.07	2.58		1.38		0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	12.6	0.82	0.60	0.55	1.78	7.45	12.6	5.52	3.36	2.67	2.42	1.35	1.03
Q media (m^3/s) . . .	2.44	0.69	0.56	0.51	0.82	5.06	9.23	4.22	2.43	2.04	1.59	1.17	0.92
Q minima (m^3/s) . . .	0.30	0.60	0.51	0.45	0.30	1.48	6.44	3.07	1.36	1.50	1.38	0.99	0.82
Q med. (1) ($l/s \cdot km^2$)	29.3	8.27	6.71	6.11	9.83	60.7	110.7	50.6	29.1	19.4	15.1	11.1	8.76
Deflusso ($10^6 m^3$) . .	77.09	1.85	1.40	1.37	2.13	13.55	23.93	11.30	6.51	5.29	4.26	3.03	2.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1963 (2)													
Q max (m^3/s) . . .	13.5	—	—	—	—	9.00	13.5	10.8	7.63	7.83	1.95	6.73	1.41
Q media (223 gg.) . . .	4.05	—	—	—	—	6.94	8.43	6.43	4.10	3.75	1.38	2.47	1.03
Q minima (m^3/s) . . .	0.82	—	—	—	—	4.30	4.66	3.54	2.28	1.86	0.99	1.04	0.82
Q media (m^3/s) . . .	—	—	—	—	—	83.2	101.1	77.1	49.2	45.0	16.5	29.6	12.3
Deflusso ($10^6 m^3$) . .	78.03	—	—	—	—	5.40	21.85	17.22	10.98	9.72	3.70	6.40	2.76

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1964
	m^3/s
10	11.1
30	6.93
60	4.73
91	2.93
135	1.93
182	1.44
274	0.70
355	0.51

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.10	0.12	0.90	3.06	1.70	8.07	2.20	11.90
0.20	0.31	1.00	3.60	1.80	8.79	2.25	12.40
0.30	0.57	1.10	4.18	1.90	9.53	2.30	12.80
0.40	0.89	1.20	4.78	1.95	9.91	2.35	13.30
0.50	1.25	1.30	5.40	2.00	10.30	2.40	13.70
0.60	1.64	1.40	6.03	2.05	10.70	2.45	14.20
0.70	2.08	1.50	6.69	2.10	11.10	2.50	14.60
0.80	2.56	1.60	7.37	2.15	11.50	2.60	15.50

(1) Dal 1° settembre il bacino è di 105 km^2 essendo stato allacciato il T. Federia.
(2) Inizio derivazione 23 maggio 1963.

7. — ADDA a FUENTES (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2598, di cui km^2 97.0 di aree glaciali e km^2 5.2 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 323x10⁶ di cui 33.8x10⁶ in territorio svizzero. Altitudini: massima 4050 m s.m. (Pizzo Bernina); media 1844 m s.m. Distanza dallo sbocco nel Lago di Como km 2. Inizio osservazioni: gen. 1888; inizio misure: ago. 1921. Quota zero idrometrico 198.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 442 (22 ago. 1911), minima m 0.38 (5 ott. 1964) (1). Portate: max m^3/s 1190 (22 ago. 1911), minima m^3/s 9.70 (5 ott. 1964); media m^3/s 86.3 (1921÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	60.4	58.8	52.6	61.9	77.1	94.1	112.0	71.9	68.4	66.6	34.2	48.3
2	60.4	48.3	45.6	71.9	70.1	252.0	98.0	57.2	65.0	60.4	39.0	49.7
3	70.1	55.7	46.1	77.1	71.9	208.0	98.0	65.0	65.0	51.0	45.7	48.3
4	70.1	58.3	58.8	77.1	75.4	159.0	94.1	65.0	61.9	47.0	39.5	48.3
5	60.4	45.6	52.6	63.0	82.4	143.0	77.1	65.0	58.8	41.9	39.5	47.0
6	49.7	68.4	54.1	63.5	82.4	152.0	84.1	61.9	54.1	54.1	46.7	37.1
7	60.4	57.2	51.0	78.9	77.1	143.0	92.1	66.6	57.2	55.7	45.6	31.9
8	70.1	60.4	47.0	70.1	82.4	149.0	94.1	63.5	61.9	92.1	36.5	29.6
9	68.4	50.4	44.3	66.6	70.7	152.0	90.1	60.4	61.9	84.6	37.7	38.9
10	66.6	58.8	49.8	66.6	147.0	140.0	94.1	57.2	63.5	61.9	49.7	48.3
11	70.1	63.5	47.5	63.5	129.0	139.0	84.1	60.4	63.5	57.2	47.0	48.3
12	60.4	60.4	46.1	61.9	137.0	136.0	66.6	60.4	58.8	45.7	45.6	47.0
13	60.4	63.5	48.3	58.8	143.0	145.0	72.3	57.2	49.7	70.1	44.3	37.1
14	68.4	66.6	54.2	66.6	159.0	134.0	86.1	54.1	60.4	61.9	47.0	36.3
15	66.6	66.6	43.0	68.4	147.0	143.0	84.1	45.6	63.1	58.8	33.1	49.7
16	71.9	52.3	48.3	70.1	136.0	149.0	78.9	44.3	60.4	61.9	36.6	52.6
17	66.6	51.5	54.1	66.6	114.0	138.0	84.1	48.3	67.8	58.0	47.0	49.7
18	65.0	61.9	52.7	66.6	117.0	136.0	78.9	54.1	68.4	52.6	47.0	47.0
19	47.0	60.4	55.4	66.6	127.0	138.0	66.6	68.4	61.9	50.1	47.0	47.0
20	71.9	57.1	47.0	104.0	134.0	152.0	84.1	60.4	54.1	60.4	45.6	41.8
21	70.1	58.8	55.7	106.0	136.0	143.0	88.1	63.5	46.9	58.8	47.0	38.0
22	65.0	55.7	45.6	90.1	119.0	152.0	82.4	100.0	47.5	58.8	34.9	51.0
23	68.4	47.0	47.2	73.6	112.0	147.0	84.1	78.9	48.5	58.8	42.1	49.7
24	66.6	47.7	52.6	82.4	100.0	134.0	75.4	71.9	54.9	61.9	48.3	47.0
25	65.0	54.1	58.8	71.9	92.1	129.0	70.1	68.4	58.5	48.6	48.3	32.0
26	60.4	52.6	55.7	65.0	119.0	121.0	55.7	66.6	57.1	45.6	47.0	25.0
27	77.1	55.7	63.5	68.4	112.0	125.0	70.1	70.1	47.1	51.0	49.7	26.2
28	61.9	54.1	63.5	78.9	96.0	117.0	75.4	70.1	50.5	52.6	47.0	38.9
29	61.9	52.6	52.6	75.4	98.0	119.0	75.4	61.9	63.5	51.0	41.6	48.3
30	57.2		45.6	78.9	94.1	117.0	75.4	61.9	61.9	51.0	44.3	41.6
31	54.1		51.0		82.4		77.1	57.2		45.8		45.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	252.0	77.1	68.4	63.5	106.0	159.0	252.0	112.0	100.0	68.4	92.1	49.7	52.6
Q media (m^3/s)	70.3	64.3	56.7	50.5	72.7	108.0	144.0	82.2	63.1	58.7	57.3	43.4	42.8
Q minima (m^3/s)	25.0	47.0	45.6	43.0	58.8	70.1	94.1	55.7	44.3	46.9	41.9	33.1	25.0
Deflusso (2) (mm)	855.7	66.3	54.7	52.9	72.5	111.1	143.2	84.8	65.1	58.6	59.0	43.4	44.1
Deflusso (3) (mm)	826.0	65.6	54.1	52.4	71.7	105.9	134.0	80.4	62.6	56.5	57.4	42.2	43.2
Deflusso (3) ($l/s \cdot km^2$)	26.1	24.5	21.6	19.6	27.7	39.5	51.7	30.0	23.4	21.8	21.4	16.3	16.1
Affl. meteor. (mm)	961.0	18.4	18.6	114.3	103.6	71.3	137.8	64.1	112.0	31.9	157.2	62.4	69.4
Coeff. di deflusso	0.86	3.57	2.91	0.46	0.69	1.49	0.97	1.25	0.56	1.77	0.37	0.68	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	1000.0	77.2	135.0	85.4	212.0	815.0	898.0	495.0	824.0	934.0	898.0	1000.0	196.0
Q media (m^3/s)	86.7	33.6	32.1	33.2	50.4	112.0	185.5	158.9	123.5	101.8	86.8	77.1	43.5
Q minima (m^3/s)	11.6	11.6	12.4	12.4	14.1	16.9	49.5	45.1	35.0	37.8	23.9	20.5	14.3
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	33.4	12.9	12.4	12.8	19.4	43.1	71.4	61.2	47.5	39.2	33.4	29.7	16.7
Deflusso (mm)	1053.5	34.6	30.0	34.4	50.1	115.5	184.9	164.0	127.3	102.0	89.3	76.7	44.7
Affl. meteor. (mm)	1111.7	42.2	44.9	63.8	86.6	116.1	117.3	116.3	122.5	109.2	120.4	111.6	60.8
Coeff. di deflusso	0.95	0.82	0.67	0.54	0.58	0.99	1.58	1.41	1.04	0.93	0.74	0.69	0.74

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1921÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	149.0	285.0
30	135.0	198.0
60	94.1	143.0
91	77.2	112.0
135	66.9	82.4
182	62.1	60.3
274	49.8	36.6
355	37.1	22.5

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.40	10.5	0.80	51.0	1.50	194.0	2.30	449.0
0.45	13.8	0.85	58.8	1.60	221.0	2.40	487.0
0.50	17.1	0.90	66.6	1.70	250.0	2.50	526.0
0.55	21.7	1.00	84.1	1.80	280.0	2.60	566.0
0.60	26.3	1.10	104.0	1.90	311.0	2.70	607.0
0.65	32.0	1.20	125.0	2.00	343.0	2.80	649.0
0.70	37.6	1.30	147.0	2.10	377.0	2.90	692.0
0.75	44.3	1.40	170.0	2.20	412.0	3.00	736.0

- (1) Minimo conseguente all'entrata in esercizio dell'impianto idroelettrico di Monastero.
(2) Comprensivo dei deflussi derivati dal Torrente Spoel mediante il canale dell'A.E.M.
(3) Detratti i deflussi derivanti dal torrente Spoel mediante il canale dell'A.E.M.

8. — ADDA a LAVELLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4572 di cui km^2 126 di aree glaciali e km^2 165 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 440×10^6 di cui 99×10^6 in territorio svizzero. Altitudini: max 4050 m s.m. (Pizzo Bernina); media 1569 m s.m. Distanza dalla confluenza col Po km 140. Inizio osservazioni: gen. 1946; inizio misure gen. 1946. Altezze idrometriche: max m 3.86 (21 set. 1960) minima m -0.09 (4 apr. 1953). Portate max m^3/s 683 (21 set. 1960); minima m^3/s 16.5 (4 apr. 1953); media m^3/s 157 (1946÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	103.0	119.0	85.0	135.0	178.0	189.0	185.0	166.0	140.0	71.7	75.1	81.2
2	128.0	105.0	116.0	138.0	178.0	241.0	182.0	164.0	140.0	71.7	97.3	80.0
3	132.0	124.0	114.0	144.0	178.0	342.0	180.0	164.0	140.0	63.1	104.0	77.5
4	121.0	130.0	115.0	136.0	170.0	366.0	180.0	164.0	140.0	49.7	75.1	76.8
5	106.0	127.0	115.0	137.0	161.0	361.0	180.0	164.0	140.0	71.1	103.0	68.7
6	105.0	126.0	115.0	137.0	159.0	278.0	180.0	164.0	140.0	81.2	111.0	61.1
7	126.0	124.0	105.0	137.0	157.0	239.0	180.0	162.0	139.0	74.5	93.2	60.0
8	132.0	117.0	82.5	137.0	157.0	237.0	180.0	165.0	133.0	70.8	86.2	70.5
9	132.0	102.0	107.0	137.0	159.0	237.0	180.0	167.0	130.0	70.3	104.0	76.3
10	132.0	124.0	115.0	137.0	157.0	254.0	180.0	164.0	130.0	70.3	109.0	76.3
11	119.0	130.0	118.0	135.0	156.0	268.0	178.0	162.0	126.0	70.3	103.0	76.3
12	102.0	129.0	119.0	137.0	157.0	250.0	178.0	163.0	123.0	78.2	101.0	76.3
13	126.0	126.0	118.0	135.0	159.0	212.0	175.0	164.0	118.0	80.8	101.0	76.3
14	132.0	124.0	106.0	135.0	168.0	209.0	173.0	161.0	118.0	80.4	90.3	76.3
15	130.0	118.0	81.2	141.0	178.0	242.0	169.0	161.0	119.0	80.4	77.5	76.3
16	130.0	103.0	110.0	150.0	178.0	296.0	169.0	162.0	121.0	79.2	97.0	76.8
17	130.0	121.0	118.0	147.0	178.0	284.0	167.0	156.0	119.0	78.0	97.4	76.3
18	119.0	126.0	119.0	145.0	178.0	263.0	164.0	150.0	121.0	80.5	81.2	76.3
19	103.0	126.0	119.0	144.0	175.0	268.0	164.0	149.0	122.0	99.2	81.2	77.5
20	124.0	124.0	119.0	149.0	161.0	279.0	164.0	144.0	123.0	101.0	80.0	75.7
21	130.0	124.0	108.0	164.0	157.0	298.0	166.0	144.0	121.0	109.0	80.0	76.3
22	130.0	116.0	82.5	173.0	157.0	321.0	164.0	147.0	119.0	111.0	78.7	76.3
23	129.0	103.0	111.0	180.0	183.0	341.0	164.0	149.0	119.0	109.0	78.7	70.6
24	129.0	118.0	119.0	180.0	201.0	315.0	164.0	147.0	115.0	98.0	80.0	65.5
25	118.0	124.0	116.0	180.0	214.0	276.0	164.0	142.0	114.0	75.1	80.0	66.0
26	103.0	124.0	118.0	178.0	194.0	244.0	162.0	137.0	112.0	101.0	79.5	66.7
27	126.0	124.0	109.0	178.0	193.0	235.0	166.0	135.0	102.0	111.0	79.2	66.7
28	130.0	123.0	85.0	180.0	191.0	223.0	166.0	133.0	101.0	110.0	73.9	67.9
29	130.0	117.0	81.2	180.0	189.0	213.0	164.0	133.0	100.0	112.0	71.5	67.9
30	129.0		82.5	178.0	187.0	198.0	164.0	137.0	89.7	111.0	78.0	67.9
31	127.0		112.0		187.0		166.0	140.0		95.6		67.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	366.0	132.0	130.0	119.0	180.0	214.0	366.0	185.0	167.0	140.0	112.0	111.0	81.2
Q_{media} (m^3/s)	136.0	123.0	121.0	107.0	152.0	174.0	266.0	172.0	154.0	122.0	86.0	88.2	72.6
Q_{minima} (m^3/s)	49.7	102.0	102.0	81.2	135.0	156.0	189.0	162.0	133.0	89.7	49.7	71.5	60.0
Deflusso (mm)	942.7	72.0	66.1	62.8	86.2	101.9	150.8	100.5	90.0	69.4	50.4	50.0	42.6
Aff. al lago (2) (mm)	895.1	60.9	49.0	63.1	98.2	110.7	148.1	80.9	70.4	53.0	62.4	47.8	50.6
Aff. al lago ($l/s - km^2$)	28.4	22.7	19.5	23.6	37.9	41.3	57.1	30.2	26.3	20.5	23.3	18.4	18.9
Affl. meteor. (mm)	1110.0	25.4	29.2	126.9	122.6	79.5	182.0	70.7	142.9	35.3	156.6	72.1	66.8
Coeff. di deflusso	0.81	2.40	1.68	0.50	0.80	1.39	0.81	1.14	0.49	1.50	0.40	0.66	0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946÷1963

	1946÷1963	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Q_{max} (m^3/s)	676.0	147.0	386.0	156.0	393.0	562.0	600.0	513.0	594.0	676.0	645.0	607.0	370.0						
Q_{media} (m^3/s)	158.0	93.9	95.5	86.7	113.0	179.0	287.0	237.0	215.0	193.0	150.0	146.0	104.0						
Q_{minima} (m^3/s)	18.6	52.1	49.9	22.0	18.6	71.0	46.1	91.4	96.5	34.9	49.9	50.9	57.8						
Deflusso (mm)	1094.3	55.0	50.9	50.8	64.3	104.4	162.4	139.1	126.1	109.1	88.3	82.9	61.0						
Aff. al lago (mm)	1092.4	45.7	41.2	50.0	76.4	124.9	168.5	132.5	115.7	101.1	95.1	84.5	56.8						
Aff. al lago ($l/s - km^2$)	34.5	17.1	17.0	18.7	29.5	46.6	65.0	49.5	43.2	39.0	35.5	32.6	21.2						
Affl. meteor. (mm)	1295.1	52.7	54.4	63.8	107.7	125.6	161.0	131.5	150.3	117.0	132.0	128.2	70.9						
Coeff. di deflusso	0.84	0.87	0.76	0.78	0.71	0.99	1.05	1.01	0.77	0.86	0.72	0.66	0.80						

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1946÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	279.0	472.0
30	201.0	325.0
60	179.0	222.0
91	164.0	187.0
135	141.0	154.0
182	128.0	127.0
274	103.0	86.4
355	68.5	52.3

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-0.10	16.5	0.30	44.0	0.90	113.0	1.70	252.0
-0.05	19.2	0.35	48.2	1.00	128.0	1.80	272.0
0.00	22.0	0.40	52.5	1.10	144.0	1.90	292.0
0.05	25.2	0.45	57.5	1.20	159.0	2.00	312.0
0.10	28.5	0.50	62.5	1.30	176.0	2.10	332.0
0.15	32.5	0.60	74.0	1.40	193.0	2.20	352.0
0.20	36.5	0.70	86.0	1.50	212.0	2.30	372.0
0.25	40.2	0.80	99.0	1.60	232.0	2.40	392.0

(1) Deflussi regolati alla diga di Olginata con capacità max di regolazione di m^3 254×10^6 .
 (2) Detratti i deflussi provenienti dal bacino dello Spoel.

9. — BREMBO a PONTE BRIOLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 765. Serbatoi artificiali m^3 23.4×10^6 . Altitudini: max 2914 m s.m. (Pizzo del Diavolo); media 1140 m s.m. Distanza dalla confluenza con l'Adda km 19. Inizio osservazioni: gen. 1890 (1); inizio misure: apr. 1926. Quota zero idrometro 230.00 m s.m. Altezze idrometriche (2): max m 8.00 (1 nov. 1928); minima m 0.20 (vari giorni gen. 1922) Portate: max m^3/s 1580 (1 nov. 1928); minima m^3/s 4.30 (26-29 dic. 1953); media m^3/s 31.4 (1940÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.00	15.50	35.00	52.90	42.90	24.60	25.20	19.80	16.00	9.12	24.60	20.80
2	15.40	14.60	27.00	58.00	36.20	143.00	23.70	14.90	15.20	8.68	22.10	16.20
3	16.50	15.00	24.60	163.00	32.80	100.00	23.00	14.70	13.40	7.80	22.10	14.00
4	14.90	15.00	23.40	86.80	34.80	57.40	21.10	14.90	13.90	12.00	19.20	12.40
5	13.90	16.40	22.90	62.40	39.90	44.40	49.70	13.90	13.40	13.40	19.20	11.50
6	13.90	16.40	22.90	54.50	39.90	39.00	36.20	13.40	12.00	11.50	19.80	9.64
7	14.90	15.50	21.80	51.20	36.20	33.90	27.80	13.40	12.40	10.00	19.80	8.72
8	14.90	15.50	19.20	42.20	33.50	27.30	25.20	12.90	12.40	151.00	17.10	8.26
9	13.90	13.70	19.20	37.70	37.70	29.10	23.70	12.90	12.00	140.00	19.20	7.80
10	13.90	13.70	19.80	36.20	108.00	28.40	26.30	11.90	11.50	47.00	16.50	8.72
11	14.90	14.60	22.90	37.70	52.60	26.40	21.20	12.00	11.00	31.90	15.40	8.72
12	13.40	14.60	24.00	35.50	42.90	25.20	19.80	12.90	10.50	28.80	15.40	8.26
13	15.40	15.00	30.10	39.20	39.00	22.70	18.70	12.70	8.68	42.10	14.90	7.42
14	16.50	14.10	28.60	38.40	38.20	20.30	20.20	11.60	11.80	34.30	19.80	7.80
15	20.30	15.50	27.00	36.90	35.40	22.30	20.40	12.90	12.00	29.10	17.60	8.26
16	19.80	14.60	26.40	32.80	33.90	23.10	19.50	11.50	11.50	28.70	17.60	17.80
17	18.10	17.30	25.80	32.80	28.40	25.20	17.90	12.70	11.00	22.10	18.70	56.60
18	16.50	20.80	24.00	34.80	24.80	24.00	16.50	14.60	11.00	19.20	18.70	43.70
19	15.40	18.70	19.80	36.90	28.40	58.80	13.40	32.20	10.00	20.30	18.70	39.30
20	16.00	17.70	22.90	133.00	31.80	36.10	16.40	24.40	7.80	20.90	19.20	61.30
21	17.10	18.20	50.30	183.00	29.80	54.30	17.90	16.50	10.60	20.30	19.80	52.00
22	17.60	17.70	35.50	81.30	27.80	61.80	18.10	34.10	11.00	19.20	18.10	42.20
23	17.60	14.10	27.60	59.40	25.20	44.40	25.60	34.10	10.00	19.20	18.10	36.90
24	17.30	14.60	27.60	52.00	19.20	37.60	19.00	22.70	9.56	38.70	19.20	33.50
25	16.80	16.40	26.40	45.30	21.30	33.20	17.10	20.30	8.68	39.50	19.80	31.40
26	15.50	24.60	37.70	36.20	33.20	35.40	13.40	19.80	8.68	33.20	18.70	29.40
27	16.80	24.60	93.30	39.20	31.80	35.40	15.60	18.10	6.92	29.80	18.70	27.60
28	17.70	24.00	139.00	39.30	29.80	33.90	16.50	17.10	8.83	30.50	18.70	28.60
29	16.40	34.80	111.00	42.20	24.70	29.30	15.40	16.00	9.56	27.80	80.70	30.10
30	15.90		65.90	42.90	26.80	25.90	15.40	18.10	8.68	26.40	39.90	27.00
31	15.90		67.60		21.00		18.10	16.50		25.80		25.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	183.00	20.30	34.80	139.00	183.00	108.00	143.00	49.70	34.20	16.00	151.00	80.70	61.30
Q media (m^3/s)	27.60	16.10	17.30	37.70	57.50	35.00	40.10	21.20	17.20	11.00	32.20	21.60	23.90
Q minima (m^3/s)	6.92	13.40	13.70	19.20	32.80	19.20	20.30	13.40	11.50	6.92	7.80	14.90	7.42
Q med. ($l/s - km^2$)	36.1	21.0	22.6	49.3	75.1	45.6	52.4	27.7	22.5	14.4	42.1	28.2	31.2
Deflusso (mm)	1140.3	56.3	56.9	132.0	194.6	122.9	135.8	74.4	60.3	37.3	112.8	73.1	83.9
Affl. meteor. (mm)	1568.0	28.0	51.6	159.5	166.4	128.1	245.3	139.4	151.9	48.4	243.2	99.3	106.9
Coeff. di deflusso	0.73	2.01	1.10	0.83	1.17	0.96	0.55	0.53	0.40	0.77	0.46	0.74	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	525.00	168.00	155.00	208.00	519.00	230.00	277.00	197.00	244.00	317.00	338.00	525.00	414.00
Q media (m^3/s)	31.50	17.50	17.60	24.70	37.00	44.40	44.90	30.50	26.10	29.70	36.50	41.10	24.10
Q minima (m^3/s)	4.30	6.50	6.81	7.10	7.10	11.40	8.30	8.30	6.00	6.80	7.32	6.81	4.30
Q med. ($l/s - km^2$)	41.2	22.9	23.0	32.3	48.4	58.0	58.7	39.9	34.1	38.8	47.7	53.7	31.5
Deflusso (mm)	1298.2	61.2	56.0	86.3	125.7	165.6	152.3	106.5	91.2	100.4	127.9	139.2	86.5
Affl. meteor. (mm)	1568.9	58.2	56.9	82.5	139.7	170.6	188.8	160.8	155.1	149.6	168.2	153.2	85.2
Coeff. di deflusso	0.83	1.05	0.98	1.05	0.90	0.97	0.81	0.66	0.59	0.67	0.76	0.91	1.01

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1940÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	100.0	125.0
30	52.0	67.8
60	37.7	45.1
91	33.2	34.8
135	25.8	26.0
182	20.3	20.2
274	15.4	13.7
355	8.7	8.7

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
1.00	3.00	1.40	13.70	2.10	61.30	2.90	176.00
1.05	3.80	1.45	15.90	2.20	71.80	3.00	194.00
1.10	4.80	1.50	18.20	2.30	83.70	3.10	212.00
1.15	5.80	1.60	23.40	2.40	97.00	3.20	231.00
1.20	7.00	1.70	29.40	2.50	112.00	3.30	250.00
1.25	8.50	1.80	36.20	2.60	127.00	3.40	271.00
1.30	10.00	1.90	43.70	2.70	143.00	3.50	292.00
1.35	11.80	2.00	52.00	2.80	159.00	3.60	312.00

(1) Dal 1938 Nuova serie idrometrica.
(2) Riferite al vecchio idrometro.

10. — SERIO a PONTE CENE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 455 di cui km^2 0.46 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 23.9×10^6 . Altitudini: max 3052 m s.m. (Pizzo di Coca); media 1335 m s.m. Distanza dalla confluenza con l'Adda km 72. Inizio osservazioni: gen. 1924; inizio misure: gen. 1927. Quota zero idrometro 353.15 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.20 (10 nov. 1927); min. m -0.25 (11 mar. 1929). Portate: max m^3/s 547 (10 nov. 1927); minima m^3/s 1.44 (2 feb. 1947); media m^3/s 21.0 (1940÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.40	8.80	17.00	32.30	24.50	21.10	18.70	12.10	11.40	12.80	13.40	17.90
2	13.40	8.80	12.80	28.90	22.80	76.10	17.90	10.80	11.40	12.80	14.10	14.70
3	13.40	9.46	12.10	53.40	21.10	59.90	17.00	10.80	11.40	14.10	13.40	14.10
4	13.40	9.46	12.10	37.40	23.60	39.60	16.20	11.40	11.40	14.10	12.10	13.40
5	13.40	9.46	11.40	33.90	26.40	30.00	20.30	11.40	10.80	14.10	12.80	12.80
6	13.40	9.46	11.40	31.90	25.40	27.30	22.00	10.80	10.80	12.80	12.80	11.40
7	13.40	9.46	10.10	27.30	22.00	22.80	18.70	10.80	11.40	13.40	12.80	12.10
8	13.40	9.46	9.46	23.60	23.60	23.60	17.90	10.80	11.40	84.60	11.40	11.40
9	13.10	8.80	10.10	22.00	28.00	22.80	15.40	10.80	11.40	71.80	12.80	12.10
10	11.40	8.80	10.10	21.10	47.90	21.10	17.90	11.40	11.40	32.80	12.80	12.10
11	10.80	8.80	10.10	22.00	26.20	20.30	15.40	11.40	11.40	29.10	13.40	12.10
12	10.10	8.80	10.80	21.10	29.10	20.30	14.10	10.80	11.40	22.00	14.10	12.10
13	10.80	8.80	11.40	22.80	27.30	19.50	14.10	10.80	10.80	19.50	13.40	12.10
14	10.80	8.80	11.40	22.00	27.30	19.50	13.70	10.80	10.80	19.50	12.10	12.10
15	11.40	8.80	11.40	22.00	25.40	18.70	13.40	10.80	10.80	17.90	10.10	12.10
16	10.80	8.32	11.40	21.10	22.00	18.70	12.80	10.80	11.10	19.50	11.40	15.40
17	10.80	8.80	13.40	19.50	20.30	20.30	11.40	10.10	11.40	18.70	12.10	29.10
18	10.80	9.46	10.80	20.30	20.30	18.70	12.80	11.40	11.10	17.00	11.40	20.30
19	9.46	8.80	9.46	24.50	27.10	26.40	11.40	19.70	10.80	17.00	11.40	18.70
20	10.80	8.80	10.80	58.00	22.00	21.10	12.10	12.80	10.80	15.40	11.40	26.40
21	10.80	8.80	21.30	69.40	21.10	23.60	13.40	11.40	10.80	17.00	11.40	22.00
22	10.80	8.32	25.40	39.60	20.30	27.30	15.40	20.10	10.80	17.90	9.46	17.90
23	10.10	7.84	23.60	31.00	17.90	25.40	24.50	17.90	12.10	18.70	10.80	14.70
24	10.80	7.84	22.80	28.20	17.90	21.10	14.10	14.70	14.10	22.00	11.40	13.40
25	10.10	8.80	21.10	25.40	17.90	22.00	12.10	13.40	14.10	21.10	11.40	12.10
26	8.80	12.10	18.60	23.60	31.60	23.60	10.80	13.40	12.80	10.30	11.40	12.10
27	9.46	11.40	39.60	22.80	22.80	24.50	12.10	12.80	11.40	20.30	10.80	12.10
28	10.80	11.40	49.70	22.80	22.00	22.80	12.10	12.10	15.40	19.50	11.40	12.10
29	10.80	15.40	40.80	22.80	21.10	20.80	11.40	11.40	15.40	17.90	32.10	12.10
30	10.80		31.90	23.60	19.50	18.70	11.40	14.10	14.10	17.00	23.10	11.40
31	10.10		37.40		18.70		12.10	12.10		15.40		10.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	84.60	13.40	15.40	49.70	69.40	47.90	76.10	24.50	20.10	15.40	84.60	32.10	29.10
Q media (m^3/s) . . .	17.20	11.30	9.38	18.10	29.10	24.10	25.90	14.90	12.40	11.80	22.10	13.00	14.60
Q minima (m^3/s) . . .	7.84	8.80	7.84	9.46	19.50	17.90	18.70	10.80	10.10	10.80	12.80	9.46	10.30
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	37.80	24.80	20.6	39.8	64.0	53.0	56.9	32.7	27.3	25.9	48.6	28.6	32.1
Deflusso (mm) . . .	1198.5	66.8	51.6	106.3	166.0	141.9	147.6	87.8	72.9	67.3	130.3	74.0	86.0
Affl. meteor. (mm) . . .	1503.0	35.3	59.0	190.3	167.9	111.0	189.2	101.0	147.9	34.7	266.0	103.1	97.6
Coeffic. di deflusso . . .	0.80	1.89	0.87	0.56	0.99	1.28	0.78	0.87	0.49	1.94	0.49	0.72	0.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940÷1963

Q max (m^3/s) . . .	244.00	75.80	71.80	101.00	181.00	118.00	147.00	153.00	108.00	203.00	187.00	244.00	240.00
Q media (m^3/s) . . .	21.10	11.20	11.30	15.20	24.30	32.50	32.40	24.60	19.80	20.60	21.30	24.60	15.20
Q minima (m^3/s) . . .	1.44	1.44	1.44	3.74	4.80	6.00	6.00	6.08	5.45	4.80	2.70	2.00	4.24
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	46.4	24.6	24.8	33.4	53.4	71.4	71.2	54.1	43.5	43.5	46.8	54.1	33.4
Deflusso (mm) . . .	1463.0	66.0	61.7	91.3	135.0	193.8	184.2	151.5	115.6	113.8	119.4	139.9	90.8
Affl. meteor. (mm) . . .	1649.4	69.7	69.9	96.8	144.0	177.2	183.9	164.5	156.1	146.1	169.3	174.9	97.0
Coeffic. di deflusso . . .	0.89	0.95	0.88	0.94	0.94	1.09	1.00	0.92	0.74	0.78	0.71	0.80	0.94

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1940÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	40.8	69.1
30	28.2	44.6
60	22.9	30.9
91	21.1	24.5
135	18.3	19.2
182	13.5	15.4
274	11.6	10.4
355	9.1	5.9

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-0.10	4.00	0.30	32.80	0.70	83.90	1.10	152.00
-0.05	6.40	0.35	38.50	0.75	91.50	1.15	162.00
0.00	8.80	0.40	44.20	0.80	99.20	1.20	173.00
0.05	12.10	0.45	50.30	0.85	108.00	1.25	184.00
0.10	15.40	0.50	56.40	0.90	116.00	1.30	195.00
0.15	19.50	0.55	63.00	0.95	124.00	1.35	206.00
0.20	23.60	0.60	69.60	1.00	133.00	1.40	218.00
0.25	28.20	0.65	76.70	1.05	142.00	1.50	242.00

11. — BEVERA a COLOMBAIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 40,2. Altitudini: massima 877 m s.m. (Monte Crocione); media 144 m s.m. Distanza dalla confluenza col f. Lambro km. 1,7. Inizio osservazioni: apr. 1937; inizio misure: apr. 1937. Quota zero idrometrico 247.92 m s. m. Altezze idrometriche (1): max m 2.52 (14 giu. 1963); minima m 0.08 (21 ago. 1958, 27 ago. 1961 e 25-26 lug. 1964) Portate: max m^3/s 34.6 (19 set. 1960); minima m^3/s 0.02 (21 mar e 4-5 set. 1940); media m^3/s 0.789 (1938÷1952 e 1954÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.54	0.36	1.62	2.41	0.64	0.22	0.30	0.19	0.17	0.14	0.33	0.89
2	0.50	0.33	1.04	3.73	0.64	2.71	0.24	0.19	0.15	0.17	0.33	0.64
3	0.50	0.36	0.82	7.44	0.57	0.93	0.24	0.17	0.14	0.19	0.33	0.54
4	0.47	0.43	0.75	3.45	0.54	0.43	0.27	0.17	0.14	0.32	0.33	0.43
5	0.47	0.43	1.16	3.69	0.50	0.30	0.33	0.17	0.17	0.30	0.33	0.40
6	0.43	0.40	1.51	2.62	0.50	0.27	0.33	0.17	0.14	0.22	0.33	0.36
7	0.43	0.36	1.41	2.03	0.43	0.22	0.30	0.17	0.14	0.19	0.33	0.33
8	0.40	0.36	1.27	1.62	0.43	0.22	0.27	0.22	0.14	2.29	0.33	0.30
9	0.36	0.33	1.11	1.41	1.34	0.19	0.22	0.22	0.12	1.56	0.47	0.30
10	0.36	0.40	1.06	1.25	2.08	0.17	0.27	0.17	0.12	0.43	0.43	0.30
11	0.43	0.40	1.06	1.11	0.80	0.17	0.27	0.17	0.12	0.30	0.57	0.30
12	0.43	0.43	1.36	0.97	0.61	0.19	0.24	0.24	0.12	0.30	0.43	0.30
13	0.43	0.43	1.91	0.93	0.50	0.19	0.22	0.19	0.12	0.40	0.36	0.30
14	0.50	0.40	1.30	0.84	0.47	0.19	0.22	0.17	0.14	0.33	0.33	0.30
15	0.54	0.64	1.36	0.80	0.43	0.53	0.22	0.51	0.14	0.27	0.30	0.43
16	0.50	0.68	1.11	0.80	0.40	1.02	0.22	0.17	0.14	0.27	0.30	1.17
17	0.47	1.36	0.84	0.71	0.36	5.05	0.19	0.14	0.14	0.24	0.30	1.32
18	0.47	1.11	0.80	0.68	0.36	1.65	0.17	0.19	0.14	0.17	0.33	0.75
19	0.43	0.84	0.71	0.68	0.83	1.56	0.14	0.27	0.14	0.17	0.33	0.98
20	0.40	0.75	1.11	3.45	0.47	2.25	0.10	0.19	0.14	0.19	0.36	1.73
21	0.36	0.71	2.15	4.43	0.40	2.90	0.09	0.17	0.12	0.19	0.36	1.30
22	0.36	0.54	1.25	1.85	0.33	1.06	0.09	1.52	0.12	0.19	0.33	0.89
23	0.36	0.50	1.06	1.36	0.33	0.80	0.09	0.40	0.12	0.19	0.30	0.75
24	0.36	0.54	0.80	1.30	0.27	0.80	0.10	0.24	0.14	0.44	0.30	0.64
25	0.36	0.64	0.75	0.97	0.40	1.06	0.09	0.22	0.14	0.43	0.30	0.50
26	0.36	1.51	2.66	0.80	0.50	0.75	0.08	0.19	0.15	0.33	0.30	0.47
27	0.40	1.11	4.77	0.75	0.40	0.68	0.14	0.17	0.15	0.30	0.30	0.43
28	0.36	1.11	7.26	0.71	0.40	0.54	0.17	0.17	0.17	0.30	0.42	0.43
29	0.40	2.00	4.67	0.68	0.36	0.43	0.22	0.17	0.14	0.40	2.59	0.43
30	0.36		3.65	0.68	0.30	0.33	0.24	0.49	0.14	0.43	1.22	0.43
31	0.40		3.69		0.27		0.22	0.19		0.36		0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	7.44	0.54	2.00	7.26	7.44	2.08	5.05	0.33	1.52	0.17	2.29	2.59	1.73
Q media (m^3/s)	0.68	0.42	0.67	1.81	1.81	0.53	0.93	0.20	0.26	0.14	0.40	0.45	0.61
Q minima (m^3/s)	0.08	0.36	0.33	0.71	0.68	0.27	0.17	0.08	0.14	0.12	0.14	0.30	0.30
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	16.9	10.4	16.7	45.0	45.0	13.2	23.1	5.0	6.5	3.5	10.0	11.2	15.2
Deflusso (mm)	537.8	28.4	41.8	120.4	116.4	35.1	59.7	13.4	17.2	8.9	26.9	29.1	40.5
Affl. meteor. (mm)	1177.0	31.9	69.0	197.9	136.3	103.4	173.3	41.0	111.4	16.4	158.0	64.3	74.1
Coeff. di deflusso	0.46	0.89	0.61	0.61	0.85	0.34	0.34	0.33	0.15	0.54	0.17	0.45	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942 e 1954÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	17.60	8.66	5.98	7.35	7.65	9.38	12.10	8.27	7.44	17.60	7.58	13.60	8.11
Q media (m^3/s)	0.80	0.72	0.62	0.72	0.90	0.83	1.16	0.64	0.47	0.72	0.76	1.11	0.92
Q minima (m^3/s)	0.02	0.10	0.11	0.02	0.11	0.11	0.11	0.10	0.03	0.02	0.05	0.08	0.05
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	19.9	17.9	15.4	17.9	22.4	20.6	28.9	15.9	11.7	17.9	18.9	27.6	22.9
Deflusso (mm)	625.2	47.7	37.9	47.7	58.3	55.3	74.7	42.5	31.6	46.5	50.3	71.4	61.3
Affl. meteor. (mm)	1439.6	64.7	61.6	81.0	133.4	164.3	186.9	144.3	121.0	108.9	132.3	149.4	91.8
Coeff. di deflusso	0.43	0.74	0.61	0.59	0.44	0.34	0.40	0.29	0.26	0.43	0.38	0.48	0.67

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1938÷1942 e 1954÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	2.96	3.87
30	1.62	1.99
60	1.11	1.16
91	0.76	0.82
135	0.49	0.61
182	0.41	0.46
274	0.24	0.26
355	0.13	0.11

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.10	0.10	0.50	1.67	1.00	5.67	1.80	17.60
0.15	0.22	0.55	1.97	1.10	6.77	1.90	19.60
0.20	0.36	0.60	2.27	1.20	7.97	2.00	21.70
0.25	0.54	0.65	2.62	1.30	9.27	2.10	23.80
0.30	0.71	0.70	2.97	1.40	10.70	2.20	26.00
0.35	0.93	0.75	3.27	1.50	12.20	2.30	28.30
0.40	1.15	0.80	3.77	1.60	13.90	2.40	30.70
0.45	1.41	0.90	4.67	1.70	15.70	2.50	33.20

(1) Esistono osservazioni dal 1937 al 1957 eseguite ad altro idrometro.

12. — LAMBRO a LAMBRUGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 170, di cui km^2 6.49 di aree lacuali naturali. Altitudini: massima 1456 m s.m. (Monte Paucio); media 545 m s.m. Distanza dalla confluenza col Po km 92. Inizio osservazioni: apr. 1937; inizio misure apr. 1937. Quota zero idrometrico 237.94 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.99 (14 giu. 1963); min. m 0.32 (25 mar. 1953). Portate: max m^3/s 82.6 (14 giu. 1963); minima m^3/s 0.06 (25 mar. 1953); media m^3/s 5.19 (1955÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.07	3.74	5.03	12.0	5.87	3.67	5.50	3.24	3.41	2.26	2.75	3.74
2	4.07	3.57	4.61	12.7	5.66	5.53	6.08	3.24	3.24	2.38	2.75	3.41
3	4.07	3.57	4.23	13.7	5.24	4.23	5.87	3.08	3.41	2.75	2.63	3.24
4	4.07	3.57	4.23	16.2	5.03	4.07	5.66	3.08	3.41	3.41	2.63	3.08
5	3.74	3.57	4.40	15.9	4.82	3.90	5.66	3.08	3.24	2.75	2.51	2.91
6	3.74	3.41	5.03	16.9	4.61	3.90	5.66	2.63	3.24	2.51	2.38	2.91
7	3.74	3.57	5.03	11.1	4.23	4.07	5.66	2.51	3.08	2.51	2.38	2.91
8	3.74	3.41	5.03	10.9	4.23	3.90	5.45	2.75	3.08	4.07	2.38	2.75
9	3.57	3.41	4.61	8.70	4.23	3.57	5.24	2.75	2.91	4.82	2.38	2.63
10	3.57	2.24	4.40	7.82	6.72	3.57	5.03	2.91	3.08	3.24	2.51	2.63
11	3.57	3.24	4.40	7.38	5.24	3.57	5.03	2.75	3.08	2.91	2.63	2.51
12	3.57	3.24	4.40	6.50	5.03	3.57	4.82	2.91	3.08	2.75	2.75	2.51
13	3.57	3.24	5.24	8.15	4.82	3.57	3.90	3.08	3.24	3.08	2.63	2.51
14	3.74	3.41	5.03	13.7	4.61	3.57	3.74	2.91	3.08	2.91	2.63	2.51
15	3.74	3.57	4.82	10.9	4.61	3.74	3.57	3.24	3.08	2.63	2.63	2.63
16	3.74	3.57	4.82	9.78	4.40	3.74	3.57	3.08	3.08	2.63	2.63	3.24
17	3.74	3.74	4.40	9.51	4.23	6.09	3.57	2.91	2.63	2.63	2.51	4.07
18	3.74	3.90	4.40	8.48	4.07	4.82	3.74	2.91	2.63	2.63	2.51	3.41
19	3.74	3.57	4.23	7.82	3.74	5.03	3.74	3.08	2.51	2.63	2.63	3.41
20	3.57	3.57	4.40	7.60	3.74	5.87	3.57	2.91	2.51	2.51	2.51	4.40
21	3.57	3.57	5.66	7.60	3.57	7.38	3.57	2.75	2.63	2.51	2.51	4.40
22	3.41	3.41	4.82	7.60	3.57	6.29	3.41	4.64	2.51	2.38	2.51	4.07
23	3.41	3.41	4.40	7.82	3.41	7.38	3.41	3.90	2.51	2.38	2.38	3.90
24	3.41	3.57	4.40	7.82	3.57	8.04	3.41	3.41	2.51	2.63	2.51	3.74
25	3.41	3.74	4.23	7.38	3.57	8.48	3.41	3.24	2.51	2.75	2.38	3.74
26	3.41	4.40	5.66	7.38	3.90	8.48	3.24	3.24	2.51	2.75	2.38	3.74
27	3.24	4.23	8.48	7.38	3.90	8.26	3.08	3.41	2.51	2.91	2.38	3.41
28	3.41	4.23	14.0	6.94	3.90	7.82	3.16	3.41	2.51	2.91	2.38	3.24
29	3.57	5.03	13.1	6.50	3.90	7.38	3.16	3.24	2.38	2.91	4.61	3.24
30	3.74		12.0	6.08	3.90	6.94	3.16	4.07	2.38	3.08	4.07	3.24
31	3.74		13.1		3.74		3.24	3.57		2.91		3.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	16.90	4.07	5.03	14.00	16.90	6.72	8.48	6.50	4.64	3.41	4.82	4.61	4.40
Q media (m^3/s)	4.30	3.66	3.64	5.89	9.61	4.39	5.35	4.27	3.16	2.87	2.84	2.65	3.26
Q minima (m^3/s)	2.26	3.24	3.24	4.23	6.08	3.41	3.57	3.08	2.51	2.38	2.26	2.38	2.51
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	25.3	21.5	21.4	34.6	56.5	25.8	31.5	25.1	18.6	16.9	16.7	15.6	19.2
Deflusso (mm)	799.2	57.7	53.7	92.8	147.0	69.2	81.5	67.2	49.8	43.7	44.8	40.4	51.4
Affl. meteor. (mm)	1322.0	30.7	86.2	213.3	167.6	110.6	170.6	44.0	142.5	12.5	192.4	63.0	88.6
Coeff. di deflusso	0.60	1.88	0.62	0.43	0.88	0.63	0.48	1.53	0.35	3.50	0.23	0.64	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	42.90	26.30	14.90	27.60	40.20	20.40	42.90	18.00	15.10	40.70	31.80	40.80	24.60
Q media (m^3/s)	5.29	4.34	3.77	4.66	6.36	4.44	6.98	4.47	3.86	4.68	5.70	7.87	6.38
Q minima (m^3/s)	0.38	1.53	0.75	1.41	1.09	0.85	0.68	0.98	0.58	0.42	1.10	1.20	0.38
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	31.1	25.5	2.22	27.4	37.4	26.1	41.1	26.3	22.7	27.5	33.5	46.3	37.5
Deflusso (mm)	982.1	68.3	54.4	73.4	97.0	69.9	106.4	70.4	60.8	71.2	89.8	120.0	100.5
Affl. meteor. (mm)	1660.1	72.4	65.0	102.4	164.4	137.2	212.1	162.1	137.2	117.3	184.2	194.5	111.3
Coeff. di deflusso	0.59	0.94	0.84	0.72	0.59	0.51	0.50	0.43	0.44	0.61	0.49	0.62	0.90

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1855÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	12.70	18.30
30	7.74	11.50
60	5.53	7.83
91	4.61	6.15
135	3.95	4.52
182	3.63	3.74
274	3.09	2.74
355	2.44	1.21

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.50	0.75	0.90	6.50	1.50	24.70	2.30	55.80
0.55	1.14	0.95	7.60	1.60	28.50	2.40	59.60
0.60	1.53	1.00	8.70	1.70	32.40	2.50	63.50
0.65	2.14	1.05	10.10	1.80	36.30	2.60	67.40
0.70	2.75	1.10	11.40	1.90	40.20	2.70	71.30
0.75	3.57	1.20	14.30	2.00	44.10	2.80	75.20
0.80	4.40	1.30	17.50	2.10	48.00	2.90	79.10
0.85	5.45	1.40	21.00	2.20	51.90	3.00	83.00

13. — SAN BERNARDINO a SANTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 125. Altitudini: massima 2307 m s.m. (T. Tògano); media 1230 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Lago Maggiore km. 3.8. Inizio osservazioni: mag. 1940; inizio misure: ago. 1947. Quota zero idrometrico 225.12 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.50 (16 set. 1960); minima m 0.08 (vari giorni feb. mar. 1949). Portate: max m^3/s 389 (16 set. 1960); min m^3/s 0.42 (vari giorni feb. e mar. 1949); media m^3/s 6.75 (1955÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.99	1.72	4.24	11.50	7.95	13.90	3.72	1.13	0.93	0.93	1.72	2.40
2	1.99	1.72	4.24	29.40	6.78	87.60	3.21	1.19	0.93	2.08	1.52	2.13
3	1.86	1.99	3.62	24.50	6.50	26.20	3.01	1.19	0.93	4.58	2.86	1.86
4	1.72	1.99	3.42	17.90	6.50	14.50	2.80	1.19	0.93	2.13	3.83	1.59
5	1.66	1.99	3.62	14.50	7.05	11.10	2.74	1.13	0.93	2.26	3.01	1.45
6	1.59	1.99	3.42	12.40	6.23	9.00	4.54	1.13	1.06	1.39	2.80	1.45
7	1.59	1.86	3.01	10.80	5.13	7.60	4.44	1.13	1.00	1.26	2.80	1.45
8	1.59	1.59	2.67	9.70	5.40	6.78	4.13	1.13	1.00	4.97	2.40	1.45
9	1.59	1.59	2.67	10.10	6.23	5.68	3.25	1.13	0.93	3.32	3.01	1.59
10	1.59	1.59	2.67	10.40	6.78	4.85	2.74	1.13	0.93	1.72	3.42	1.59
11	1.59	1.59	3.01	9.70	6.50	4.85	2.13	1.06	1.00	1.45	3.21	1.59
12	1.99	1.59	3.42	10.10	7.95	4.65	1.99	1.06	0.93	4.57	2.90	1.45
13	2.80	1.45	3.21	9.70	8.30	4.24	1.99	1.13	0.93	3.62	2.53	1.39
14	2.53	1.45	3.83	9.35	7.60	7.56	1.86	1.00	3.83	2.40	2.26	1.32
15	2.40	1.72	5.13	8.30	7.05	22.30	1.86	1.06	1.32	2.13	2.13	1.45
16	2.40	1.72	4.24	7.95	6.78	7.05	1.72	1.00	1.13	2.40	1.99	2.98
17	2.26	1.99	4.44	7.95	5.40	5.40	1.59	1.00	3.23	1.86	1.86	3.62
18	1.99	1.86	3.83	7.95	4.85	4.65	1.45	1.23	1.45	1.59	2.13	3.01
19	1.86	1.86	3.42	87.80	5.13	7.67	1.45	1.26	1.19	1.39	2.26	3.72
20	1.86	1.72	3.62	116.00	5.13	8.36	1.45	1.06	1.13	1.32	2.26	6.23
21	1.99	1.99	4.65	32.10	4.44	10.10	1.72	1.39	1.00	1.32	1.99	4.65
22	1.86	1.72	4.44	19.30	4.24	7.05	1.39	1.99	0.93	1.29	1.86	3.62
23	1.99	1.59	4.24	14.50	3.83	5.95	2.56	1.39	0.93	1.26	1.72	3.21
24	2.06	1.59	4.03	11.50	4.44	6.95	1.59	1.13	0.93	1.39	1.59	2.80
25	1.99	1.86	4.24	10.40	12.00	7.61	1.39	1.06	0.93	1.32	1.59	2.53
26	1.99	2.13	5.68	9.35	13.00	6.78	1.32	1.00	0.93	1.32	1.45	2.26
27	2.13	3.21	6.23	8.65	6.50	5.95	1.26	1.00	0.93	1.39	1.45	2.13
28	2.13	3.01	10.10	8.65	6.50	5.95	1.45	0.93	0.93	2.26	1.72	2.13
29	1.99	4.65	9.35	8.65	6.23	4.85	1.32	0.96	0.93	1.86	4.03	1.99
30	1.86		9.00	8.65	4.85	4.44	1.26	1.19	0.93	2.40	3.21	1.86
31	1.79		16.60		4.65		1.22	0.93		1.99		1.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	116.00	2.80	4.65	16.60	116.00	13.00	87.60	4.54	1.99	3.83	4.97	4.03	4.65
Q media (m^3/s)	4.65	1.96	1.96	4.85	18.60	6.45	11.00	2.21	1.14	1.17	2.10	2.38	2.35
Q minima (m^3/s)	0.93	1.59	1.45	2.67	7.95	3.83	4.24	1.22	0.93	0.93	0.93	1.45	1.32
Q med. ($l/s - km^2$)	37.2	15.7	15.7	38.8	148.8	51.6	88.0	17.7	9.1	9.4	16.8	19.0	18.8
Deflusso (mm)	1177.3	41.9	39.2	103.9	385.5	138.2	227.8	47.4	24.4	24.2	45.0	49.5	50.3
Affl. meteor. (mm)	1467.0	53.2	56.2	169.0	312.3	96.3	285.6	73.2	80.9	53.8	129.8	88.2	68.5
Coeff. di deflusso	0.80	0.79	0.70	0.61	1.23	1.44	0.80	0.65	0.30	0.45	0.35	0.56	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	191.00	14.40	10.10	54.90	77.50	97.80	191.00	96.60	94.80	161.00	135.00	149.00	36.5
Q media (m^3/s)	6.99	2.44	2.55	4.69	10.12	9.68	12.24	5.39	6.52	6.48	9.69	9.81	4.24
Q minima (m^3/s)	0.65	0.95	0.85	0.85	1.88	2.72	2.25	0.88	0.75	0.75	0.65	0.70	1.08
Q med. ($l/s - km^2$)	55.9	19.5	20.4	37.5	81.0	77.4	97.9	43.1	52.2	51.8	77.5	78.5	33.9
Deflusso (mm)	1765.0	52.3	49.7	100.4	209.9	207.6	254.1	115.4	139.6	134.3	207.5	203.3	90.9
Affl. meteor. (mm)	2144.9	56.4	69.2	120.4	195.5	147.5	258.9	165.2	239.0	195.8	308.0	277.9	120.1
Coeff. di deflusso	0.82	0.93	0.72	0.83	1.07	1.41	0.98	0.70	0.58	0.68	0.67	0.73	0.76

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1955÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	17.9	34.3
30	9.80	14.5
60	6.90	9.86
91	4.85	7.80
135	3.32	5.37
182	2.25	3.66
274	1.51	1.93
355	0.95	0.91

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.10	0.80	0.90	24.80	1.70	92.70	2.50	172.00
0.20	1.45	1.00	30.70	1.80	102.00	2.60	182.00
0.30	2.80	1.10	37.80	1.90	112.00	2.70	192.00
0.40	4.85	1.20	46.70	2.00	122.00	2.80	203.00
0.50	7.60	1.30	55.70	2.10	131.00	3.00	224.00
0.60	11.10	1.40	64.80	2.20	141.00	3.20	246.00
0.70	15.30	1.50	74.00	2.30	151.00	3.50	278.00
0.80	19.70	1.60	83.30	2.40	162.00	3.80	310.88

14. — TOCE a CADARESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 183, di cui km^2 8.8 di aree glaciali e km^2 2.2 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 86.1×10^6 . Altitudini: massima 4633 m s.m. (Punta Dofour); media 2146 m s.m. Distanza dallo sbocco nel Lago Maggiore km. 58. Inizio osservazioni: apr. 1955; Quota zero idrometrico circa 729 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.18 (16 set. 1960); minima m 0.09 (vari gg. feb.-mar. 1963). Portate: max m^3/s 132.0 (16 set. 1960); minima m^3/s 0.11 (31 dic. 1961); media m^3/s 8.69 (1956÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.96	11.00	1.78	6.85	8.91	12.80	10.80	5.78	7.64	5.70	1.47	5.63
2	1.83	1.78	8.19	8.72	7.90	26.10	10.10	5.73	8.16	5.27	3.66	4.18
3	9.94	9.89	9.16	10.10	8.62	17.30	9.75	5.89	8.01	5.53	4.57	3.83
4	10.10	10.40	8.62	10.50	12.30	15.30	8.45	5.25	8.99	1.47	1.47	6.55
5	3.44	11.80	9.34	5.74	12.90	13.30	7.35	7.13	7.38	5.37	4.48	4.06
6	1.97	9.05	8.68	11.10	12.70	12.70	7.94	5.43	4.44	4.36	3.94	1.31
7	9.28	8.69	8.59	3.59	10.40	13.70	7.52	6.65	1.89	4.01	3.11	4.36
8	9.85	9.29	5.43	3.08	13.60	12.20	7.90	7.96	9.14	5.32	1.15	1.78
9	11.80	1.93	8.67	8.80	15.10	12.10	8.88	8.56	9.19	5.97	3.86	5.79
10	11.20	9.16	9.53	9.04	13.90	13.00	5.88	8.37	8.35	4.11	3.56	5.40
11	11.80	8.88	8.87	7.25	14.30	14.00	6.86	9.39	7.87	1.31	3.59	5.47
12	3.23	6.07	10.20	4.36	14.60	14.60	6.55	7.88	7.53	6.43	3.69	4.78
13	9.20	8.54	9.78	10.50	16.30	13.20	6.01	8.60	4.55	5.01	4.23	1.47
14	12.00	8.88	7.49	11.30	17.70	13.20	6.17	6.47	7.65	6.37	3.45	5.62
15	11.80	9.82	1.47	11.00	16.00	20.80	7.87	5.56	6.96	9.60	1.31	5.82
16	11.60	2.55	7.91	11.00	15.10	14.80	8.47	5.79	8.06	3.89	4.33	5.43
17	13.10	8.62	8.67	10.60	11.90	12.60	8.64	6.32	8.95	1.47	4.26	8.37
18	10.80	8.99	9.53	5.78	12.40	12.20	6.49	8.26	7.59	1.31	5.85	8.15
19	2.09	9.07	1.47	11.40	14.50	13.90	7.39	6.82	2.42	7.23	6.01	3.59
20	10.20	8.51	9.07	12.40	14.30	14.50	9.63	8.05	4.19	5.90	6.37	1.94
21	11.90	8.83	2.73	9.92	13.20	14.10	9.67	7.64	7.39	6.28	2.05	7.58
22	12.00	2.55	2.55	9.92	11.40	11.90	9.60	3.98	6.21	5.90	1.31	8.33
23	11.80	1.62	7.82	9.31	11.50	11.90	9.10	6.26	5.98	6.57	6.01	8.14
24	11.80	8.66	8.59	8.23	9.76	11.60	9.12	4.29	6.04	5.42	5.85	4.81
25	10.40	9.15	8.54	6.35	10.90	11.90	5.25	6.17	5.75	1.47	5.70	2.07
26	1.47	9.07	8.94	5.74	10.60	9.48	5.36	5.06	4.46	4.01	6.01	2.31
27	9.88	9.37	9.44	10.40	10.00	10.50	7.84	5.58	4.70	5.53	6.36	1.62
28	10.70	9.29	6.09	10.80	7.77	10.60	7.72	3.90	7.75	4.54	4.54	7.82
29	10.00	6.82	1.47	11.40	9.75	10.70	6.85	8.89	4.46	4.19	1.31	8.18
30	10.00		1.62	10.60	9.65	9.03	7.77	5.21	5.41	4.36	4.69	8.73
31	8.72		6.43		8.72		7.14	6.42		3.38		5.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	26.10	13.10	11.80	10.20	12.40	17.70	26.10	10.80	9.39	9.19	9.60	6.37	8.73
Q media (m^3/s)	7.76	9.03	7.87	6.99	8.86	12.20	13.50	7.87	6.56	6.57	4.75	3.94	5.12
Q minima (m^3/s)	1.15	1.47	1.62	1.47	3.08	7.77	9.03	5.25	3.90	1.89	1.31	1.15	1.31
Q med. ($l/s - km^2$)	42.4	49.3	43.0	38.1	48.4	66.7	73.8	43.0	35.8	35.9	26.0	21.5	28.0
Deflusso (mm)	1340.8	132.1	107.8	102.3	125.5	177.8	190.8	115.2	96.0	93.1	69.5	55.8	74.9
Affl. meteor. (mm)	1127.0	50.3	25.6	86.4	240.3	63.0	199.7	65.2	108.9	49.2	97.8	95.3	45.3
Coeff. di deflusso	1.19	2.63	4.21	1.18	0.52	2.82	0.95	1.77	0.88	1.89	0.71	0.59	1.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	54.10	14.80	14.30	13.60	17.60	37.50	34.20	21.90	23.40	54.10	27.60	25.60	25.60
Q media (m^3/s)	8.81	8.06	8.15	7.60	8.11	10.76	12.26	10.02	8.28	9.41	9.32	6.82	6.82
Q minima (m^3/s)	0.11	0.60	0.58	0.45	1.15	1.93	5.83	0.84	1.15	0.53	0.15	0.14	0.11
Q med. ($l/s - km^2$)	48.1	44.0	44.5	42.1	44.3	58.8	67.0	54.8	45.2	51.4	50.9	37.3	37.3
Deflusso (mm)	1520.2	118.2	108.7	112.7	114.8	158.2	173.7	146.5	121.1	133.3	136.5	96.6	99.9
Affl. meteor. (mm)	1502.1	56.5	72.4	88.8	138.0	112.3	160.1	113.9	158.2	128.3	171.1	183.6	118.9
Coeff. di deflusso	1.01	2.09	1.50	1.27	0.83	1.41	1.08	1.29	0.76	1.04	0.80	0.53	0.84

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1956÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	14.8	17.6
30	12.9	14.1
60	11.3	12.2
91	9.99	11.0
135	8.94	9.57
182	7.91	8.48
274	5.42	6.35
355	1.54	1.94

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.10	0.53	0.50	15.1	0.90	34.5	1.60	82.1
0.15	2.09	0.55	17.3	0.95	37.5	1.70	90.1
0.20	3.65	0.60	19.4	1.00	40.4	1.80	98.4
0.25	5.43	0.65	21.7	1.10	46.6	1.90	107.0
0.30	7.20	0.70	24.0	1.20	53.1	2.00	116.0
0.35	9.10	0.75	26.5	1.30	59.9	2.10	125.0
0.40	11.10	0.80	29.00	1.40	67.0	2.30	134.0
0.45	13.10	0.85	31.7	1.50	74.4		

15. — TOCE a CANDOGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1532 di cui km^2 45.0 di aree glaciali e km^2 3.0 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 164.5×10^6 . Altitudini: massima 4633 m s.m. (Punta Dufour); media 1641 m s.m. Distanza dallo sbocco nel Lago Maggiore km 9.0. Inizio osservazioni dic. 1932; inizio misure: dic. 1932. Quota zero idrometrico 197.99 m s.m. Altezze idrometriche: max 6.20 (28 ago. 1954); minima m 0.09 (15 mar. 1938). Portate: max m^3/s 2100 (28 ago. 1954); minima m^3/s 11.1 (15 mar. 1938); media m^3/s 67.1 (1933÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	28.9	33.0	27.3	44.0	71.4	90.6	70.1	40.2	33.0	24.3	16.6	16.6
2	33.0	28.9	28.1	79.0	65.0	385.0	67.5	36.6	31.4	25.0	16.9	16.2
3	38.4	30.6	32.2	97.5	62.7	196.0	66.4	41.2	33.0	23.5	16.6	15.3
4	38.4	32.2	33.0	77.7	70.1	120.0	65.0	42.1	33.0	22.4	15.3	15.9
5	30.6	33.8	33.8	62.7	83.2	98.7	59.2	40.2	32.2	23.5	15.9	14.7
6	28.1	33.8	32.2	56.9	83.2	102.0	54.6	40.2	25.7	23.5	15.9	13.7
7	33.0	33.0	31.4	58.0	72.6	100.0	52.4	39.3	31.4	22.1	15.3	15.0
8	35.6	33.0	28.9	53.4	73.9	102.0	50.3	40.2	31.4	25.0	13.4	13.4
9	37.5	28.1	31.4	49.2	90.0	95.8	48.2	38.4	30.6	25.0	16.7	14.1
10	36.6	30.6	33.0	49.2	98.7	88.7	47.2	35.6	29.8	23.1	16.3	14.7
11	36.6	33.0	33.0	49.2	87.3	88.7	43.0	35.6	28.9	22.1	16.7	14.1
12	29.8	30.6	33.0	46.1	88.7	92.9	42.1	37.5	29.8	25.1	15.3	14.1
13	31.4	32.2	33.8	52.4	97.2	97.2	42.1	33.8	27.3	23.5	17.1	15.3
14	37.5	33.0	33.8	54.6	108.0	94.3	44.0	32.2	28.9	23.5	15.4	16.0
15	38.4	35.6	28.1	52.4	105.0	142.0	44.0	29.8	28.9	23.5	13.4	15.3
16	37.5	28.1	30.6	51.3	92.9	103.0	45.1	25.0	29.8	22.8	15.7	15.9
17	37.5	29.8	32.2	51.3	84.6	88.7	46.1	30.6	33.8	19.2	16.0	16.7
18	36.6	30.6	33.0	48.2	77.7	83.2	48.2	33.6	29.8	16.6	17.0	17.4
19	29.8	29.8	26.5	119.0	84.6	84.6	45.1	34.7	25.0	20.1	18.4	16.7
20	33.0	29.8	28.1	465.0	95.8	92.9	49.2	31.4	22.8	19.7	18.7	14.1
21	36.6	28.9	32.2	189.0	88.7	94.3	55.7	32.3	25.0	19.3	15.9	15.6
22	36.6	28.1	25.7	122.0	76.4	84.6	52.4	34.1	25.0	20.0	13.4	18.1
23	36.6	25.0	28.9	100.0	68.8	76.4	51.3	30.6	24.3	19.3	17.0	19.4
24	37.5	32.2	31.4	87.3	62.7	75.2	48.1	31.4	24.3	17.9	17.1	15.4
25	36.6	32.2	32.2	73.9	68.0	80.4	45.1	32.7	25.0	16.6	17.4	13.4
26	28.1	31.4	33.8	66.3	86.8	83.2	43.0	35.2	23.5	17.9	17.0	13.4
27	31.4	31.4	35.6	66.3	68.8	73.9	43.0	33.8	22.8	17.9	17.0	12.8
28	36.6	32.2	35.6	68.8	67.5	76.4	44.0	36.6	24.3	16.6	18.5	19.2
29	36.6	26.5	30.6	73.9	62.7	75.2	43.0	33.8	22.8	19.2	14.1	18.5
30	34.7		29.8	76.4	62.7	73.9	41.2	33.0	22.8	18.5	16.0	19.2
31	33.8		44.0		65.0		44.1	33.0		18.5		16.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	465.0	38.4	35.6	44.0	465.0	108.0	385.0	70.1	42.1	33.8	25.1	18.7	19.4
Q media (m^3/s)	44.2	34.6	30.9	31.7	84.7	79.7	105.0	49.6	35.0	27.9	21.1	16.2	15.7
Q minima (m^3/s)	12.8	28.1	25.0	25.7	44.0	62.7	73.9	41.2	25.0	22.8	16.6	13.4	12.8
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.9	22.6	20.2	20.7	55.3	52.0	68.5	32.4	22.8	18.2	13.8	10.6	10.2
Deflusso (mm)	913.2	60.5	50.6	55.4	143.3	139.4	177.1	86.7	61.2	47.2	36.9	27.4	27.5
Affl. meteor. (mm)	1135.0	48.5	36.3	104.5	275.5	74.9	195.5	52.1	85.9	35.2	94.7	85.3	46.6
Coeff. di deflusso	0.80	1.25	1.39	0.53	0.52	1.86	0.91	1.66	0.71	1.34	0.39	0.32	0.59
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1963													
Q max (m^3/s)	1400.0	87.2	128.0	172.0	445.0	1200.0	630.0	663.0	1400.0	1200.0	894.0	1130.0	149.0
Q media (m^3/s)	67.8	30.8	30.0	34.1	58.9	105.9	127.8	94.8	75.6	75.0	73.8	66.5	38.5
Q minima (m^3/s)	12.9	14.8	13.9	13.9	12.9	17.7	30.0	37.0	31.8	20.9	20.1	16.6	18.3
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	44.3	20.1	19.6	22.3	38.4	69.1	83.4	61.9	49.3	49.0	48.2	43.4	25.1
Deflusso (mm)	1396.8	54.9	47.7	59.6	99.6	185.2	216.1	165.8	132.1	127.0	128.9	112.5	67.4
Affl. meteor. (mm)	1531.0	58.6	58.6	92.4	149.6	169.3	158.6	105.1	149.3	153.0	176.3	170.6	89.6
Coeff. di deflusso	0.91	0.94	0.81	0.65	0.67	1.09	1.36	1.58	0.88	0.83	0.73	0.66	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1933÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	105.0	228.0
30	89.8	139.0
60	73.9	96.9
91	52.6	76.9
135	38.3	58.7
182	33.3	47.1
274	24.3	33.0
355	14.5	21.2

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.20	12.2	1.00	91.4	1.80	246.0	2.60	456.0
0.30	18.5	1.10	106.0	1.90	271.0	2.80	515.0
0.40	25.7	1.20	122.0	2.00	296.0	3.00	576.0
0.50	33.8	1.30	139.0	2.10	321.0	3.20	642.0
0.60	43.0	1.40	158.0	2.20	347.0	3.40	713.0
0.70	53.4	1.50	178.0	2.30	373.0	3.60	788.0
0.80	65.0	1.60	200.0	2.40	400.0	4.00	950.0
0.90	77.7	1.70	222.0	2.50	428.0	4.50	1170.0

16. — **TICINO a MIORINA** (Golasecca) (Mr) (1) (2)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 6599 (permeabile per il 28%), di cui km^2 70.2 di aree glaciali e km^2 312 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 530×10^6 di cui 361×10^6 in territorio svizzero. Altitudini: max 4633 m s.m. (Punta Dufour); media 1283 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km, 100. Inizio osservazioni: set. 1955; inizio misure mar. 1923. Quota zero idrometrico 190.77 m s.m. Altezze idrometriche: max m, 4.35 (7 nov. 1963); min. 0.99 (4 nov. 1962). Portate: max m^3/s 4500 ÷ 5000 (2 ott. 1868); minima m^3/s 35.0 (16 gen. 1922); media m^3/s 295 (1921 ÷ 1964).

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	160	157	132	243	354	303	290	205	180	100	87	100
2	178	142	146	277	339	601	259	194	175	101	90	99
3	180	157	146	391	329	752	248	192	178	101	90	100
4	180	156	146	440	319	741	239	194	178	104	86	100
5	140	154	145	440	319	689	236	195	178	104	90	102
6	147	154	165	435	324	649	231	194	178	105	90	102
7	180	151	165	424	324	613	217	190	178	103	90	103
8	175	150	165	370	310	584	217	190	166	104	86	105
9	169	141	144	292	319	549	221	176	166	115	90	110
10	167	151	144	254	375	471	224	166	159	117	90	110
11	167	151	144	225	381	407	221	178	157	116	90	110
12	144	150	144	209	383	381	217	183	154	117	90	110
13	168	151	144	218	375	349	214	181	148	115	85	110
14	172	151	144	231	386	334	215	183	150	118	92	110
15	169	162	144	255	418	479	202	181	148	117	90	110
16	169	157	144	264	407	525	200	185	151	119	100	108
17	171	156	149	260	370	462	213	182	149	117	100	110
18	166	151	147	232	334	402	212	186	151	117	100	110
19	143	151	146	339	304	402	213	175	164	117	100	110
20	165	150	146	741	299	424	212	158	148	100	100	110
21	168	153	145	862	320	491	212	165	150	100	100	110
22	168	137	145	845	322	519	205	172	128	100	97	110
23	168	127	141	793	324	508	209	172	128	100	100	110
24	166	127	140	746	281	468	213	172	126	100	100	110
25	161	127	142	695	267	413	209	172	126	97	100	110
26	142	127	140	643	294	396	196	167	126	100	100	110
27	164	127	148	590	304	381	210	168	123	90	100	110
28	163	132	203	519	304	359	210	176	110	90	100	110
29	160	132	232	451	280	323	212	174	100	90	96	110
30	160		229	407	256	2.99	215	1.79	100	90	100	110
31	159		226		238		218	183		90		110

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennalo	Febbralo	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m ³ /s) . . .	862	180	162	232	862	418	752	290	205	180	119	100	110
Q media (m ³ /s) . . .	213	164	148	156	436	328	476	220	180	149	105	94	108
Q minima (m ³ /s) . . .	85	140	127	132	209	238	299	196	158	100	90	85	99
Deflusso (mm) . . .	1021.6	66.6	56.1	63.4	171.4	133.0	186.9	89.2	73.1	58.6	42.6	37.0	43.7
Aff. al lago (mm) . . .	971.5	57.9	48.7	63.1	177.2	129.8	187.5	77.6	55.7	41.9	46.0	40.8	45.3
Aff. al lago (l/s - km ²)	30.7	21.6	19.4	23.6	68.4	48.5	72.3	29.0	20.8	16.2	17.2	15.7	16.9
Affl. meteor. (mm) . .	1267.0	49.4	52.7	140.2	252.0	87.0	214.4	63.7	97.1	39.7	125.9	86.9	58.0
Coeffic. di deflusso . .	0.77	1.17	0.92	0.45	0.70	1.49	0.87	1.22	0.57	1.06	0.36	0.47	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷1963													
Q max (m ³ /s) . . .	2130	439	412	444	856	1830	1320	1330	1640	1520	1830	2130	907
Q media (m ³ /s) . . .	297	146	142	149	258	447	519	406	318	315	319	341	205
Q minima (m ³ /s) . . .	35.0	35.0	37.0	40.0	57.0	74.0	128	130	79.4	99.0	67.0	50.0	40.0
Deflusso (mm) . . .	1421.7	59.2	52.5	60.4	101.5	181.3	204.0	163.8	128.9	123.6	129.3	133.8	83.4
Aff. al lago (mm) . . .	1423.8	50.9	45.9	63.9	116.4	198.2	202.0	150.4	124.7	128.3	133.9	133.8	75.4
Aff. al lago (l/s - km ²)	45.1	19.0	19.0	23.9	44.9	74.0	77.9	56.2	46.6	49.5	50.0	51.6	28.2
Affl. meteor. (mm) . .	1703.5	57.9	65.0	98.1	167.9	200.1	169.9	144.6	171.1	175.5	183.9	179.2	90.3
Coeffic. di deflusso . .	0.83	0.88	0.71	0.65	0.69	0.99	1.19	1.04	0.73	0.73	0.73	0.75	0.83

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1921 ÷ 1963
	m^3/s	m^3/s
10	649	910
30	430	648
60	324	475
91	236	375
135	186	278
182	166	219
274	118	131
355	91	80

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>
Per invaso Porto della Torre a (192,50)							
1.85	188	2.10	304	2.35	435	2.70	637
1.90	210	2.15	329	2.40	462	2.80	695
1.95	233	2.20	354	2.45	491	2.90	752
2.00	256	2.25	381	2.50	519	3.00	810
2.05	280	2.30	307	2.60	578	3.10	868

Per $Q < 180$ i dati sono stati ricavati dalle portate turbinare a Porto della Torre più quelle derivate dal canale Elena

17. — MASTALLONE a PONTE FOLLE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 149 (impermeabile). Altitudini: massima 2458 m s. m. (Masso del Castello); media 1350 m s. m. Distanza dalla confluenza con il Sesia km 2. Inizio osservazioni: aprile 1935; inizio misure aprile 1935. Quota zero idrometrico m s. m. 440. Altezze idrometriche: max m 5.62 (4 set. 1948); minima m -0.16 (5÷11 apr. 1949) Portate: max m^3/s 781 (4 set. 1948); minima m^3/s 0.10 (23 feb. 1963); media m^3/s 7.59 (1935÷1944; 1946÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.56	1.81	2.32	13.10	10.20	14.30	3.83	2.49	0.36	0.14	1.19	2.67
2	2.40	1.81	2.15	48.70	9.36	23.80	3.63	1.65	0.36	0.45	0.91	2.32
3	2.40	1.98	1.81	24.60	8.58	103.00	3.63	1.65	0.45	1.49	1.98	1.98
4	2.40	1.81	1.81	17.70	10.20	33.90	3.24	1.49	0.45	1.03	3.04	1.81
5	1.81	1.65	1.65	13.10	11.00	17.40	3.04	1.34	0.66	0.91	2.32	1.65
6	1.81	1.65	1.34	10.80	11.00	11.90	3.04	1.34	0.66	0.66	1.98	1.65
7	1.98	1.49	1.19	10.20	9.09	9.64	2.85	1.19	0.78	0.45	2.15	1.81
8	2.15	1.65	1.03	8.58	9.09	9.09	2.49	1.19	0.55	0.78	2.15	1.81
9	1.98	1.49	1.03	8.83	11.00	8.05	2.32	1.19	0.45	0.91	2.67	1.81
10	2.15	1.81	0.91	10.20	12.80	7.80	2.32	1.19	0.45	0.66	3.43	1.98
11	2.15	1.65	1.03	8.58	10.20	7.56	2.15	1.19	0.45	0.55	3.63	1.81
12	2.32	1.49	1.49	8.58	8.58	7.56	1.98	0.91	0.45	0.78	3.43	1.81
13	2.15	1.65	1.49	8.05	8.31	7.56	2.15	1.03	0.55	0.78	3.04	1.81
14	1.98	1.65	1.98	6.58	7.56	7.31	1.65	1.03	1.34	0.91	2.85	1.65
15	1.81	1.65	3.83	5.62	6.58	7.56	1.49	1.03	0.78	0.66	2.49	1.49
16	1.81	1.65	3.43	5.62	5.62	4.25	1.34	1.03	0.66	0.78	2.67	2.15
17	1.81	1.65	2.85	5.15	4.48	3.04	1.49	1.19	0.78	0.55	2.67	2.85
18	1.65	1.34	2.32	17.80	4.25	2.67	1.34	1.19	0.66	0.55	2.67	2.67
19	1.65	1.49	1.98	212.00	4.48	3.04	1.34	0.91	0.55	0.45	2.67	6.58
20	1.65	1.34	2.15	58.60	4.25	3.83	1.81	0.78	0.55	0.36	2.67	7.80
21	1.98	1.34	2.85	28.70	4.25	4.70	1.49	0.78	0.45	0.36	2.67	6.33
22	1.81	1.34	3.04	23.80	4.03	3.83	1.65	1.19	0.28	0.36	2.67	5.86
23	1.65	1.34	1.98	19.00	4.70	3.43	1.81	1.03	0.21	0.45	2.49	5.62
24	1.65	1.65	1.65	15.50	4.25	4.70	2.85	0.78	0.21	0.36	2.15	5.62
25	1.49	1.65	1.65	13.40	4.03	5.62	1.65	0.55	0.21	0.36	1.81	5.38
26	1.65	1.49	2.49	12.20	4.93	6.09	1.34	0.36	0.14	0.21	1.81	5.38
27	1.49	1.81	3.04	12.20	4.93	5.86	1.65	0.28	0.28	0.66	1.81	5.62
28	1.81	1.65	5.86	11.30	4.03	7.06	2.49	0.28	0.28	1.81	1.98	3.83
29	1.65	2.49	6.09	11.30	3.43	5.15	2.32	0.36	0.21	2.32	3.24	2.49
30	1.65		8.83	11.00	3.83	4.48	1.65	0.28	0.14	1.81	3.63	2.15
31	1.65		18.70		3.43		2.85	0.45		1.34		1.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	212.00	2.56	2.49	18.70	212.00	12.80	103.00	3.83	2.49	1.34	2.32	3.63	7.80
Q_{media} (m^3/s)	4.73	1.91	1.64	3.03	22.00	6.85	11.50	2.22	1.01	0.48	0.77	2.50	3.24
Q_{minima} (m^3/s)	0.14	1.49	1.34	0.91	5.15	3.43	2.67	1.34	0.28	0.14	0.14	0.91	1.49
$Q_{med.}$ ($l/s - km^2$)	31.7	12.8	11.0	20.3	147.7	46.0	77.2	14.9	6.8	3.2	5.2	16.8	21.7
Deflusso (mm)	1004.1	34.3	27.5	54.5	383.2	123.2	199.6	39.9	18.2	8.3	13.8	43.4	58.2
Affl. meteor. (mm)	1413.0	37.6	62.6	168.8	383.1	120.6	249.3	84.1	46.5	32.2	107.3	62.6	58.3
Coeff. di deflusso	0.71	0.91	0.44	0.32	1.00	1.02	0.80	0.47	0.39	0.26	0.13	0.69	1.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1944; 1946÷1963													
Q_{max} (m^3/s)	484.00	23.50	26.60	61.80	108.00	271.00	413.00	113.00	198.00	385.00	164.00	484.00	44.30
Q_{media} (m^3/s)	7.69	2.10	2.44	4.92	11.40	14.30	13.80	6.27	5.35	9.19	9.77	9.34	3.40
Q_{minima} (m^3/s)	0.10	0.49	0.10	0.36	0.42	1.70	1.10	0.68	0.58	0.62	0.61	0.52	0.49
$Q_{med.}$ ($l/s - km^2$)	51.6	14.1	16.4	33.0	76.5	96.0	92.6	42.1	35.9	61.7	65.6	62.7	22.8
Deflusso (mm)	1629.0	37.8	39.9	88.4	197.4	257.8	239.3	113.0	96.3	160.0	175.6	162.5	61.0
Affl. meteor. (mm)	1965.7	58.4	62.0	113.1	204.3	251.7	226.4	152.7	168.3	209.3	228.8	202.4	88.3
Coeff. di deflusso	0.83	0.65	0.64	0.78	0.97	1.02	1.06	0.74	0.57	0.76	0.77	0.80	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1935÷1944 e 1946÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	19.00	35.50
30	10.80	18.00
60	6.58	11.80
91	4.25	7.97
135	2.67	5.31
182	1.98	3.67
274	1.34	1.79
355	0.28	0.72

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.15	0.14	0.55	7.31	0.95	19.00	1.70	53.40
0.20	0.55	0.60	8.58	1.00	20.80	1.80	59.00
0.25	1.19	0.65	9.92	1.10	24.60	1.90	66.40
0.30	1.98	0.70	11.30	1.20	28.70	2.00	74.00
0.35	2.85	0.75	12.80	1.30	33.00	2.30	107.00
0.40	3.83	0.80	14.30	1.40	37.70	2.60	152.00
0.45	4.93	0.85	15.80	1.50	42.90	2.90	209.00
0.50	6.09	0.90	17.40	1.60	48.40	3.20	271.00

18. — RUTOR a PROMISE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 49.8 (impermeabile), di cui km^2 11.43 di aree glaciali. Altitudini: massima 3486 m s. m. (Testa del Rutor); media 2616 m s. m. Distanza dalla confluenza con la Dora di La Thuile km 3.0. Inizio osservazioni ott. 1930; inizio misure ott. 1930. Quota zero idrometrico 1483.15 m s. m. Altezza idrometrica max m 1.06 (3 ago. 1952). Portate: max m^3/s 27.0 (15 lug. 1936); minima m^3/s 0.13 (2 mar. 1949 ed altri); media m^3/s 2.63 (1931÷1943; 1949÷1962; 1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.40	0.40	0.40	0.40	0.72	4.23	5.72	6.06	3.29	1.89	0.86	0.66
2	0.40	0.37	0.40	0.40	1.10	4.23	6.06	6.06	3.08	1.89	0.72	0.66
3	0.40	0.37	0.40	0.40	1.38	3.98	6.06	6.43	2.69	1.76	0.79	0.66
4	0.40	0.34	0.44	0.37	0.94	4.23	5.40	5.72	2.88	1.76	0.79	0.66
5	0.40	0.34	0.44	0.37	2.51	4.79	5.09	5.40	3.51	1.63	0.79	0.61
6	0.40	0.34	0.44	0.34	1.76	5.09	4.79	5.09	3.51	1.50	0.79	0.61
7	0.44	0.34	0.44	0.34	1.89	6.06	4.79	5.09	3.51	1.38	0.79	0.61
8	0.44	0.34	0.44	0.34	2.88	7.18	4.50	5.40	2.51	3.74	0.79	0.61
9	0.44	0.34	0.44	0.37	3.74	5.40	4.79	4.79	2.33	2.33	0.66	0.56
10	0.44	0.34	0.40	0.37	3.29	5.40	4.23	3.98	2.33	1.89	0.79	0.56
11	0.40	0.34	0.40	0.37	3.29	6.06	3.08	3.29	2.33	1.79	0.79	0.51
12	0.40	0.34	0.40	0.37	3.74	6.43	3.08	2.69	2.69	1.63	0.66	0.51
13	0.40	0.34	0.40	0.37	4.79	6.80	3.29	2.69	2.88	1.50	0.61	0.51
14	0.40	0.37	0.40	0.40	5.40	7.19	4.23	2.88	2.88	1.28	0.66	0.51
15	0.40	0.37	0.44	0.44	5.09	6.06	4.79	3.29	3.08	1.28	0.79	0.51
16	0.40	0.34	0.44	0.44	4.79	4.23	5.09	3.29	3.08	1.19	0.79	0.47
17	0.37	0.30	0.44	0.47	4.50	4.50	5.09	3.74	6.06	1.19	0.79	0.47
18	0.37	0.27	0.44	0.47	4.50	5.09	5.40	3.98	3.29	1.10	0.66	0.47
19	0.37	0.27	0.44	0.47	5.72	4.50	6.06	3.29	2.33	1.10	0.66	0.47
20	0.37	0.27	0.51	0.47	6.80	4.23	6.06	2.33	2.18	1.02	0.66	0.47
21	0.37	0.30	0.47	0.47	4.79	5.09	5.72	2.69	2.03	1.02	0.66	0.47
22	0.40	0.30	0.47	0.47	4.23	4.79	5.72	1.89	1.63	1.02	0.66	0.47
23	0.40	0.30	0.44	0.47	3.74	4.79	6.06	2.69	1.50	0.94	0.66	0.47
24	0.40	0.30	0.44	0.47	2.88	5.09	5.09	2.51	1.63	0.94	0.61	0.47
25	0.40	0.32	0.44	0.47	2.69	5.40	5.09	2.69	1.63	0.94	0.61	0.40
26	0.40	0.32	0.44	0.47	2.33	4.50	5.72	2.88	1.50	0.94	0.61	0.40
27	0.40	0.32	0.40	0.51	2.18	4.50	6.06	3.29	1.76	0.94	0.61	0.40
28	0.40	0.32	0.37	0.51	2.03	4.79	5.72	3.51	2.03	0.94	0.61	0.44
29	0.40	0.34	0.37	0.51	2.18	5.40	5.40	4.50	1.76	0.94	0.61	0.44
30	0.40		0.37	0.61	2.88	5.72	5.72	5.40	1.76	0.94	0.61	0.44
31	0.40		0.37		4.23		6.06	3.74		0.94		0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	7.19	0.44	0.40	0.51	0.61	6.80	7.19	6.06	6.43	6.06	3.74	0.86	0.66
Q media (m^3/s) . . .	2.04	0.40	0.33	0.42	0.43	3.32	5.19	5.16	3.91	2.59	1.40	0.70	0.51
Q minima (m^3/s) . . .	0.27	0.37	0.27	0.37	0.34	0.72	3.98	3.08	1.89	1.50	0.94	0.61	0.40
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	41.0	8.0	6.6	8.4	8.6	66.7	104.2	103.6	78.5	52.0	28.1	14.1	10.2
Deflusso (mm) . . .	1294.3	21.5	16.6	22.8	22.4	178.7	270.2	277.5	210.4	134.7	75.2	36.6	27.7
Affl. meteor. (mm) . . .	983.0	10.3	43.3	106.6	100.7	91.7	88.5	80.1	97.5	103.3	170.5	61.4	29.1
Coeff. di deflusso . . .	1.32	2.09	0.38	0.21	0.22	1.95	3.05	3.46	2.16	1.30	0.44	0.60	0.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1943 e 1949÷1962

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	22.30	1.26	1.38	0.92	2.92	9.72	18.20	22.30	15.20	13.00	6.42	2.93	3.27
Q media (m^3/s) . . .	2.65	0.35	0.31	0.33	0.75	3.14	6.70	7.59	6.29	3.65	1.40	0.65	0.45
Q minima (m^3/s) . . .	0.13	0.21	0.21	0.13	0.13	0.38	1.71	1.96	2.16	0.76	0.31	0.22	0.22
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	53.2	7.0	6.2	6.6	15.1	63.1	134.5	152.4	126.3	73.3	28.1	13.1	9.0
Deflusso (mm) . . .	1678.2	18.6	15.3	17.5	39.0	169.3	348.4	407.9	338.5	190.2	75.2	33.8	24.5
Affl. meteor. (mm) . . .	1331.5	109.2	99.7	89.3	82.9	90.0	115.0	110.8	137.3	139.6	103.9	131.8	122.0
Coeff. di deflusso . . .	1.26	0.17	0.15	0.20	0.47	1.88	3.03	3.68	2.47	1.36	0.72	0.26	0.20

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1931÷1943 e 1949÷1962
	m^3/s	m^3/s
10	6.06	9.72
30	5.40	7.91
60	4.79	6.18
91	3.51	4.59
135	2.18	2.28
182	0.94	0.94
274	0.44	0.38
355	0.32	0.23

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.34	0.27	0.44	0.61	0.60	2.18	0.76	6.06
0.35	0.30	0.46	0.72	0.62	2.51	0.78	6.80
0.36	0.32	0.48	0.86	0.64	2.88	0.80	7.56
0.37	0.34	0.50	1.02	0.66	3.29	0.82	8.26
0.38	0.37	0.52	1.19	0.68	3.74	0.84	8.98
0.39	0.40	0.54	1.38	0.70	4.23	0.86	9.70
0.40	0.44	0.56	1.63	0.72	4.79	0.88	10.40
0.42	0.51	0.58	1.89	0.74	5.40	0.90	11.20

19. — ARTANAVAZ a ST. OYEN (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 69.3 (impermeabile), di cui km^2 0.50 di aree glaciali. Altitudini: massima 3238 m s. m. (Grand Goillaz); media 2206 m s. m. Distanza dalla confluenza con il T. Buthier km 9.0. Inizio osservazioni set. 1950; inizio misure set. 1950. Quota zero idrometrico 1316.00 m s. m. Altezze idrometriche: max m 1.14 (28 giu. 1963); minima m 0.08 (13÷14 dic. 1953). Portate: max m^3/s 31.4 (14 giu. 1957); minima m^3/s 0.49 (20 mar. 1964); media m^3/s 2.29 (1952÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.84	1.02	0.93	0.76	1.63	4.43	4.13	1.47	1.36	1.13	1.02	1.25
2	0.84	1.11	0.84	0.84	1.63	5.37	3.84	1.59	1.36	1.13	1.13	1.25
3	0.76	0.93	0.84	0.93	1.73	4.89	3.28	1.59	1.47	1.02	1.02	1.36
4	0.76	0.84	0.84	1.11	2.06	4.89	3.00	1.47	1.36	1.13	0.93	1.36
5	0.76	0.84	0.76	1.02	2.42	5.21	2.72	1.25	1.25	1.36	0.93	1.47
6	0.84	0.84	0.76	0.93	2.30	6.11	3.00	1.25	1.47	1.59	0.93	1.47
7	0.93	0.84	0.76	0.93	2.42	6.94	3.14	1.25	1.59	1.47	0.93	1.36
8	0.93	0.84	0.68	1.21	2.79	6.94	3.14	1.13	1.59	1.82	0.93	1.13
9	0.93	0.84	0.68	1.31	3.17	6.11	3.28	1.47	1.59	1.70	0.93	1.02
10	0.93	0.76	0.84	1.31	3.30	5.54	3.00	1.47	1.47	1.70	0.85	1.02
11	0.93	0.76	0.84	1.42	3.30	5.73	2.72	1.36	1.47	1.70	1.13	1.13
12	0.93	0.76	0.68	1.52	3.57	5.73	2.46	1.13	1.36	1.47	1.36	1.02
13	0.93	0.76	0.76	1.63	4.30	5.73	2.33	1.13	1.36	1.47	1.47	1.13
14	0.93	0.76	0.93	1.52	4.98	6.11	2.19	1.02	1.47	1.47	1.47	1.13
15	0.93	0.76	0.76	1.52	5.35	5.73	2.06	1.13	1.47	1.36	1.47	1.02
16	0.93	0.68	0.76	1.42	4.80	5.21	1.94	1.25	1.47	1.36	1.47	0.93
17	0.93	0.68	0.76	1.42	4.46	5.05	1.82	1.36	2.06	1.25	1.36	0.93
18	0.93	0.76	0.60	1.31	4.63	4.73	1.82	1.36	1.59	1.36	1.36	1.02
19	0.93	0.60	0.54	1.73	5.73	4.58	1.94	1.47	1.59	1.36	1.36	1.02
20	0.93	0.68	0.54	1.73	5.92	4.43	2.19	1.36	1.47	1.36	1.47	0.93
21	0.93	0.68	0.60	1.84	5.54	4.28	2.06	1.36	1.47	1.25	1.47	1.02
22	0.93	0.60	0.60	1.84	4.89	4.28	1.94	1.59	1.47	1.25	1.47	1.02
23	0.93	0.68	0.68	1.84	4.43	4.28	1.70	1.59	1.36	1.13	1.47	1.13
24	0.93	0.76	0.68	1.73	4.13	4.13	1.59	1.59	1.25	1.13	1.47	1.25
25	0.93	0.68	0.60	1.73	4.28	3.99	1.47	1.47	1.13	1.13	1.47	1.25
26	0.93	0.68	0.54	1.73	4.13	3.84	1.59	1.36	1.13	1.25	1.36	1.36
27	0.93	0.68	0.60	1.52	3.99	3.70	1.94	1.36	1.13	1.13	1.25	1.25
28	0.84	0.76	0.60	1.31	3.84	3.84	1.94	1.25	1.25	1.02	1.13	1.13
29	0.76	0.84	0.76	1.52	3.56	4.43	1.82	1.25	1.25	1.02	1.13	1.13
30	0.84		0.76	1.63	3.56	4.28	1.70	1.25	1.25	1.13	1.25	1.25
31	0.93		0.76		3.99		1.47	1.36		1.02		1.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	6.94	0.93	1.11	0.93	1.84	5.92	6.94	4.13	1.59	2.06	1.82	1.47	1.47
Q_{media} (m^3/s)	1.78	0.89	0.77	0.72	1.41	3.77	5.02	2.36	1.35	1.42	1.31	1.23	1.16
Q_{minima} (m^3/s)	0.54	0.76	0.60	0.54	0.76	1.63	3.70	1.47	1.02	1.13	1.02	0.85	0.93
$Q_{med.}$ ($l/s \cdot km^2$)	25.7	12.8	11.1	10.4	20.3	54.4	72.4	34.1	19.5	20.5	18.9	17.7	16.7
Deflusso (mm)	814.4	34.5	28.0	27.8	52.7	145.7	187.6	91.3	52.3	53.0	50.7	46.1	44.7
Affl. meteor. (mm)	999.0	17.0	50.5	73.8	150.6	118.6	98.0	30.4	104.2	84.6	141.3	81.0	49.0
Coeff. di deflusso	0.82	2.03	0.55	0.38	0.35	1.23	1.91	3.00	0.50	0.63	0.36	0.56	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1963													
Q_{max} (m^3/s)	21.20	1.76	1.82	2.17	4.56	8.97	21.20	9.40	4.74	5.37	5.37	3.73	3.54
Q_{media} (m^3/s)	2.33	1.04	0.92	1.02	1.67	4.03	6.48	4.28	2.20	1.84	1.72	1.48	1.23
Q_{minima} (m^3/s)	0.58	0.74	0.65	0.60	0.60	1.04	2.10	1.42	1.24	0.86	0.83	0.86	0.58
$Q_{med.}$ ($l/s \cdot km^2$)	33.6	15.0	13.3	14.7	24.1	58.2	93.5	61.8	31.7	26.6	24.8	21.4	17.7
Deflusso (mm)	1062.2	40.3	32.5	39.6	62.6	156.0	242.5	165.3	85.1	68.9	66.7	55.4	47.3
Affl. meteor. (mm)	1279.1	113.3	105.3	90.7	119.3	96.5	124.8	78.3	103.0	89.9	122.1	121.4	114.5
Coeff. di deflusso	0.83	0.36	0.31	0.44	0.52	1.62	1.94	2.11	0.83	0.77	0.55	0.46	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1952÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	5.73	7.87
30	4.43	5.90
60	3.00	3.95
91	1.73	2.67
135	1.47	1.94
182	1.36	1.55
274	0.93	1.06
355	0.68	0.74

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 20 maggio	0.75	4.15	Dal 21 maggio	0.62	2.46		
0.43	0.54	0.80	0.48	0.85	2.72		
0.45	0.68	0.85	0.50	1.02	3.00		
0.50	1.11	0.90	0.52	1.25	3.28		
0.55	1.63	0.95	0.54	1.47	3.56		
0.60	2.18	1.00	0.56	1.70	4.28		
0.65	2.79	1.05	0.58	1.94	5.05		
0.70	3.44	1.10	0.60	2.19	5.92		

20. — EVANÇON a CHAMPOLUC (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 101.8 (impermeabile), di cui km^2 13.2 di aree glaciali. Altitudini: max. 4221 m s. m. (Punta Cástore); media 2648 m s. m. Distanza dalla confluenza con la Dora Baltea km 26.0. Inizio osservazioni lug. 1948; inizio misure lug. 1948. Quota zero idrometrico 1550.00 m s. m. Altezze idrometriche: max m 2.16 (14 giu. 1957); minima m 0.20 (3÷9 mar. 1949). Portate: max m^3/s 81.0 (14 giu. 1957); minima m^3/s 0.15 (31 dic. 1950); media m^3/s 3.30 (1949÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.81	0.66	0.52	0.46	2.26	6.16	7.60	7.17	4.62	2.58	1.82	0.71
2	0.81	0.66	0.52	0.46	2.26	7.82	7.82	7.82	4.62	2.26	1.68	0.71
3	0.81	0.66	0.52	0.58	2.42	6.16	8.04	8.04	4.62	2.11	1.55	0.71
4	0.81	0.66	0.52	0.71	3.22	5.76	7.38	7.82	4.44	2.11	1.43	0.71
5	0.81	0.66	0.52	0.71	3.90	6.36	6.56	7.60	4.44	2.11	1.43	0.71
6	0.81	0.66	0.52	0.71	3.90	8.04	6.36	7.17	4.08	2.11	1.43	0.71
7	0.73	0.66	0.52	0.71	4.26	8.50	5.96	6.76	3.39	2.11	1.43	0.71
8	0.73	0.66	0.52	0.71	4.80	8.04	5.96	5.76	3.39	2.11	1.43	0.71
9	0.73	0.66	0.52	0.71	5.56	7.82	5.96	5.56	3.73	2.11	1.55	0.71
10	0.73	0.66	0.52	0.71	5.96	8.27	5.56	5.18	4.44	2.11	1.43	0.71
11	0.73	0.66	0.46	0.71	6.16	8.50	5.18	4.99	4.62	1.96	1.43	0.78
12	0.73	0.66	0.46	0.78	6.96	8.27	5.18	4.44	5.18	1.96	1.43	0.78
13	0.73	0.66	0.46	0.86	8.04	8.04	5.18	3.73	5.18	1.82	1.32	0.78
14	0.73	0.66	0.46	0.86	7.82	8.74	5.37	3.90	4.44	1.68	1.32	0.78
15	0.73	0.59	0.46	0.94	7.38	8.98	5.96	3.90	4.62	1.55	1.32	0.78
16	0.73	0.59	0.46	1.03	7.60	7.60	6.76	4.26	4.44	1.68	1.32	0.86
17	0.66	0.59	0.41	1.12	8.04	7.17	7.38	4.08	6.16	1.82	1.32	0.86
18	0.66	0.52	0.41	1.12	8.50	7.82	8.50	4.26	4.62	2.11	1.22	0.78
19	0.66	0.52	0.41	1.12	8.74	7.60	10.00	3.90	4.08	2.11	1.22	0.78
20	0.66	0.52	0.41	1.12	8.74	7.38	10.50	4.08	3.73	1.96	1.12	0.78
21	0.66	0.52	0.41	1.12	7.82	7.17	9.23	3.73	3.06	1.96	1.12	0.86
22	0.66	0.46	0.41	1.12	6.36	6.76	9.23	3.73	3.06	1.82	1.03	0.86
23	0.66	0.46	0.41	1.12	5.18	6.56	8.04	3.56	3.22	1.68	1.03	0.86
24	0.66	0.46	0.41	1.12	4.26	6.56	7.82	3.39	3.39	1.68	0.94	0.86
25	0.66	0.46	0.41	1.12	4.44	6.36	8.04	3.90	3.56	1.68	0.94	0.78
26	0.66	0.46	0.41	1.12	4.44	6.16	8.04	4.62	3.73	1.68	0.94	0.78
27	0.66	0.52	0.41	1.12	4.26	5.96	8.04	5.37	3.39	1.68	0.94	0.71
28	0.66	0.52	0.41	1.32	4.08	6.16	7.60	5.56	2.74	1.68	0.86	0.64
29	0.66	0.52	0.41	1.68	4.08	7.17	7.17	5.96	2.90	1.68	0.78	0.64
30	0.66		0.41	2.26	4.44	7.82	6.96	5.96	2.74	1.68	0.71	0.64
31	0.66		0.41		4.99		6.96	4.99		1.82		0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	10.50	0.81	0.66	0.52	2.26	8.74	8.98	10.50	8.04	6.16	2.58	1.82	0.86
Q media (m^3/s)	3.00	0.71	0.58	0.46	0.97	5.51	7.32	7.24	5.20	4.02	1.92	1.25	0.75
Q minima (m^3/s)	0.41	0.66	0.46	0.41	0.46	2.26	5.76	5.18	3.39	2.74	1.55	0.71	0.64
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	29.5	7.0	5.7	4.5	9.5	54.1	71.9	71.1	51.1	39.5	18.9	12.3	7.4
Deflusso (mm)	933.0	18.7	14.4	12.0	24.8	145.0	186.5	190.4	136.8	102.4	50.4	31.8	19.8
Affl. meteor. (mm)	884.0	13.3	28.8	98.6	150.7	58.7	167.3	37.7	109.7	36.5	96.4	36.5	49.8
Coeff. di deflusso	1.06	1.41	0.50	0.12	0.16	2.47	1.11	5.05	1.25	2.81	0.52	0.87	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	50.80	1.14	0.91	1.60	3.45	14.10	50.80	14.90	16.20	11.70	12.10	4.81	2.08
Q media (m^3/s)	3.32	0.68	0.60	0.64	1.30	4.31	9.68	7.81	5.97	4.08	2.30	1.41	0.86
Q minima (m^3/s)	0.15	0.32	0.35	0.30	0.39	0.96	2.48	3.30	2.79	1.27	0.71	0.51	0.15
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	32.6	6.7	5.9	6.3	12.8	42.3	95.1	76.7	58.6	40.1	22.6	13.9	8.4
Deflusso (mm)	1027.7	18.1	14.5	16.8	33.0	113.3	246.3	205.5	157.0	103.9	60.6	35.9	22.8
Affl. meteor. (mm)	1093.6	50.2	56.8	43.4	106.8	112.3	146.3	73.4	106.5	75.7	105.7	130.6	85.9
Coeff. di deflusso	0.94	0.36	0.26	0.39	0.31	1.01	1.68	2.80	1.47	1.37	0.57	0.27	0.27

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1949÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	8.50	12.60
30	7.82	8.67
60	6.56	6.50
91	5.18	5.13
135	3.73	3.29
182	1.68	1.81
274	0.71	0.76
355	0.41	0.42

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 31 marzo		Dal 1° aprile		0.44	1.55	0.75	6.96
0.30	0.41	0.30	0.41	0.46	1.82	0.80	8.04
0.32	0.52	0.32	0.52	0.48	2.11	0.85	9.23
0.34	0.66	0.34	0.64	0.50	2.42	0.90	10.50
0.36	0.81	0.36	0.78	0.55	3.22	0.95	12.20
0.38	0.99	0.38	0.94	0.60	4.08	1.00	14.30
0.40	1.18	0.40	1.12	0.65	4.99	1.10	19.30
0.42	1.39	0.42	1.32	0.70	5.96	1.20	24.50

21. — AYASSE a CHAMPORCHER (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42.2 (impermeabile). Serbatoi artificiali m^3 1.85×10^6 . Alitudini: massima 3186 m s. m. (M. Glacier); media 2392 m s. m. Distanza dalla confluenza con la Dora Baltea km 11. Inizio osservazioni apr. 1943; inizio misure apr. 1943. Quota zero idrometrico 1420 m s. m. Altezze idrometriche: max m 2.30 (19 ago. 1958); minima m 0.16 (2-3 nov. 1955). Portate: max m^3/s 52.8 (19 ago. 1958); minima m^3/s 0.06 (2-3 nov. 1955); media m^3/s 1.78 (1950÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.42	0.27	0.21	0.93	2.49	11.90	3.85	0.93	0.93	0.51	0.21	0.16
2	0.42	0.27	0.21	0.51	2.49	15.00	3.85	1.05	0.70	0.70	0.27	0.16
3	0.42	0.27	0.21	0.42	2.31	8.10	4.06	1.18	0.51	0.60	0.60	0.16
4	0.42	0.27	0.21	0.51	3.44	6.63	3.44	0.93	0.42	0.81	0.51	0.16
5	0.42	0.27	0.16	0.35	4.06	6.13	3.05	0.93	0.81	0.51	0.35	0.16
6	0.42	0.21	0.27	0.35	4.27	7.60	2.86	0.93	0.70	0.70	0.42	0.21
7	0.42	0.21	0.27	0.27	4.27	7.36	2.67	1.32	0.81	0.81	0.42	0.21
8	0.42	0.21	0.27	0.42	4.71	6.63	2.67	1.47	0.81	0.81	0.27	0.21
9	0.42	0.21	0.27	0.51	5.18	5.89	2.86	1.47	0.70	0.60	0.27	0.21
10	0.42	0.21	0.27	0.81	5.42	6.13	2.67	0.60	0.81	0.60	0.21	0.21
11	0.42	0.21	0.27	0.93	5.66	6.13	1.96	0.42	0.81	0.81	0.16	0.27
12	0.42	0.21	0.27	1.18	6.63	6.63	1.80	0.51	0.70	0.70	0.12	0.21
13	0.42	0.21	0.21	1.32	5.89	7.11	1.80	0.51	0.60	0.60	0.10	0.16
14	0.42	0.21	0.21	1.32	6.13	8.86	1.47	0.42	0.60	0.60	0.16	0.16
15	0.42	0.21	0.21	1.32	6.38	8.10	1.32	0.42	0.60	0.60	0.12	0.16
16	0.35	0.21	0.27	1.18	6.13	6.63	1.47	0.51	0.70	0.51	0.16	0.16
17	0.35	0.21	0.35	1.05	6.13	6.38	1.80	0.60	0.93	0.51	0.16	0.16
18	0.35	0.16	0.16	2.31	6.13	6.63	1.80	0.81	0.81	0.42	0.21	0.16
19	0.35	0.16	0.21	2.13	6.63	6.38	1.96	0.81	0.70	0.42	0.21	0.16
20	0.35	0.16	0.27	1.32	7.11	6.13	1.96	0.81	0.70	0.42	0.21	0.16
21	0.27	0.16	0.35	1.05	6.63	5.42	1.80	0.93	0.51	0.42	0.27	0.16
22	0.27	0.16	0.35	1.32	5.89	4.71	1.80	0.93	0.51	0.42	0.27	0.16
23	0.27	0.16	0.35	1.32	5.42	4.94	1.63	0.81	0.51	0.51	0.27	0.16
24	0.27	0.16	0.42	1.32	4.94	5.18	1.47	0.51	0.42	0.51	0.27	0.21
25	0.27	0.16	0.51	1.32	5.18	5.89	1.32	0.51	0.42	0.51	0.27	0.21
26	0.27	0.16	0.51	1.47	4.06	4.27	1.32	0.51	0.42	0.42	0.21	0.21
27	0.27	0.16	0.70	1.32	3.85	3.85	1.80	0.42	0.51	0.42	0.21	0.21
28	0.27	0.16	0.81	1.47	3.25	3.85	1.63	0.51	0.42	0.51	0.21	0.16
29	0.27	0.12	0.81	2.13	3.85	4.27	1.18	0.60	0.35	0.42	0.21	0.16
30	0.27		0.93	2.31	4.49	3.85	1.18	0.51	0.42	0.27	0.21	0.16
31	0.27		1.18		5.89		1.05	0.81		0.42		0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	15.00	0.42	0.27	1.18	2.31	7.11	15.00	4.06	1.47	0.93	0.81	0.60	0.27
Q media (m^3/s)	1.51	0.36	0.20	0.38	1.14	5.00	6.55	2.11	0.76	0.63	0.55	0.25	0.18
Q minima (m^3/s)	0.10	0.27	0.12	0.16	0.27	2.31	3.85	1.05	0.42	0.35	0.27	0.10	0.16
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	35.8	8.5	4.7	9.0	27.0	118.5	155.2	50.0	18.0	14.9	13.0	5.9	4.3
Deflusso (mm)	1130.8	22.6	11.8	23.9	69.9	317.2	402.5	134.1	48.5	38.6	34.9	15.4	11.4
Affl. meteor. (mm)	1140.0	20.9	53.8	117.5	305.1	88.6	210.8	33.6	47.5	24.9	150.5	52.1	34.7
Coeff. di deflusso	0.99	1.08	0.22	0.20	0.23	3.58	1.91	3.99	1.02	1.55	0.23	0.30	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	27.00	0.79	1.53	1.22	4.01	16.40	27.00	9.19	13.60	14.80	10.00	11.10	1.54
Q media (m^3/s)	1.80	0.29	0.32	0.39	0.96	3.76	6.16	3.41	1.94	1.53	1.42	0.84	0.55
Q minima (m^3/s)	0.06	0.10	0.08	0.08	0.14	0.72	1.29	0.54	0.44	0.18	0.08	0.06	0.12
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	42.7	6.9	7.6	9.2	22.7	89.1	146.0	80.8	46.0	36.3	33.6	19.9	13.0
Deflusso (mm)	1347.0	18.1	18.2	24.6	59.1	238.3	378.8	216.6	123.1	93.7	90.4	51.3	34.8
Affl. meteor. (mm)	1202.7	40.8	53.7	63.9	150.0	116.6	132.3	67.0	112.6	86.9	135.4	158.0	85.5
Coeff. di deflusso	1.12	0.44	0.34	0.38	0.39	2.04	2.86	3.23	1.09	1.08	0.67	0.32	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1950÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	6.63	7.88
30	5.89	5.27
60	3.44	3.73
91	1.47	2.38
135	0.81	1.33
182	0.51	0.94
274	0.27	0.33
355	0.16	0.12

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.25	0.12	0.33	0.70	0.42	1.96	0.58	5.18
0.26	0.16	0.34	0.81	0.44	2.31	0.60	5.66
0.27	0.21	0.35	0.93	0.46	2.67	0.62	6.13
0.28	0.27	0.36	1.05	0.48	3.05	0.64	6.63
0.29	0.35	0.37	1.18	0.50	3.44	0.66	7.11
0.30	0.42	0.38	1.32	0.52	3.85	0.68	7.60
0.31	0.51	0.39	1.47	0.54	4.27	0.70	8.10
0.32	0.60	0.40	1.63	0.56	4.71	0.85	11.90

22. — DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 3313 (prevalent. impermeabile), di cui km^2 180.96 di aree glaciali Serbatoi artificiali m^3 105.55×10^6 . Altitudini: massima 4807 m s. m. (M. Bianco); media 2080 m s. m. Distanza dalla confluenza con il Po km 55. Inizio osservazioni mag. 1924; inizio misure marzo 1924. Quota zero idrometrico 263.03 m s. m. Altezze idrometriche: max m 4.20 (4 set. 1948); minima m -0.05 (9 feb. 1956). Portate: max m^3/s 1950 (4 set. 1948); minima m^3/s 17.5 (9 feb. 1956); media m^3/s 98.3 (1925÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	40.20	35.30	28.10	38.00	86.20	221.00	179.00	145.00	86.20	57.60	35.30	31.80
2	44.20	29.90	32.50	55.70	80.40	424.00	175.00	164.00	80.40	51.90	38.00	33.20
3	45.80	35.30	32.50	52.90	72.40	218.00	173.00	151.00	76.30	47.50	32.50	33.90
4	41.80	35.30	31.80	45.80	81.80	203.00	173.00	141.00	70.00	45.00	32.50	35.90
5	36.60	36.60	33.20	38.70	116.00	187.00	173.00	145.00	73.70	46.60	34.60	31.10
6	35.90	36.60	31.10	41.00	110.00	201.00	149.00	134.00	73.70	43.40	36.60	31.80
7	41.80	33.20	31.10	43.40	95.50	221.00	136.00	130.00	72.40	46.60	34.60	31.80
8	45.00	35.30	28.70	40.20	119.00	226.00	130.00	128.00	60.70	58.70	33.20	31.80
9	43.40	29.30	32.50	39.50	141.00	211.00	141.00	110.00	60.70	57.60	36.60	36.60
10	44.20	33.20	32.50	41.80	153.00	201.00	143.00	87.70	60.70	46.60	36.60	32.50
11	40.20	36.60	31.80	43.40	157.00	203.00	139.00	98.60	64.10	43.40	36.60	33.20
12	33.90	34.60	33.90	43.40	139.00	208.00	123.00	89.30	68.80	48.40	32.50	33.20
13	39.50	35.30	33.90	50.10	170.00	221.00	114.00	65.30	71.20	43.40	32.50	31.80
14	41.00	33.20	32.50	51.00	194.00	221.00	119.00	67.60	79.00	43.40	31.80	31.80
15	44.20	34.60	29.90	50.10	196.00	224.00	124.00	68.80	72.40	42.60	31.10	33.20
16	39.50	29.90	33.20	49.30	187.00	179.00	134.00	59.70	79.00	40.20	32.50	32.50
17	39.50	33.90	32.50	50.10	179.00	175.00	145.00	67.60	92.30	41.80	34.60	32.50
18	38.00	31.10	32.50	48.40	177.00	184.00	155.00	76.30	86.20	39.50	33.90	31.80
19	38.00	31.80	29.90	128.00	191.00	191.00	179.00	83.30	75.00	42.60	33.90	31.10
20	41.00	31.10	31.80	196.00	211.00	187.00	179.00	67.60	71.20	45.00	34.60	31.10
21	45.80	30.50	31.80	117.00	208.00	177.00	161.00	62.90	65.30	43.40	34.60	29.90
22	42.60	33.20	28.70	92.30	173.00	175.00	161.00	83.30	61.80	39.50	29.90	31.10
23	38.00	28.70	31.80	81.80	153.00	161.00	159.00	67.60	60.70	36.60	32.50	33.20
24	39.50	31.80	32.50	77.70	130.00	166.00	153.00	71.20	65.30	35.90	32.50	32.50
25	38.70	33.20	32.50	66.40	147.00	166.00	149.00	71.20	58.70	32.50	31.80	32.50
26	35.30	33.20	32.50	58.70	136.00	168.00	139.00	76.30	56.60	37.30	32.50	30.50
27	38.70	32.50	33.20	64.10	123.00	166.00	166.00	93.90	51.00	38.70	33.90	31.10
28	40.20	33.90	32.50	70.00	119.00	164.00	161.00	98.60	54.80	45.00	31.80	30.50
29	36.60	31.10	29.90	80.40	114.00	187.00	145.00	97.10	54.80	44.20	31.10	31.10
30	36.60		31.80	98.60	117.00	194.00	149.00	109.00	55.70	39.50	31.10	33.90
31	34.60		39.50		130.00		147.00	104.00		36.60		32.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	424.00	45.80	36.60	39.50	196.00	211.00	424.00	179.00	164.00	92.30	58.70	38.00	36.60
Q media (m^3/s) . . .	78.40	40.00	33.10	32.00	65.10	142.00	201.00	151.00	97.30	68.60	43.90	33.50	32.30
Q minima (m^3/s) . . .	28.10	33.90	28.70	28.10	38.00	72.40	161.00	114.00	59.70	51.00	32.50	29.90	29.90
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	23.7	12.1	10.0	9.7	19.6	42.9	60.7	45.6	29.4	20.7	13.3	10.1	9.7
Deflusso (mm) . . .	748.4	32.3	25.0	25.9	51.0	114.9	157.3	121.9	78.6	53.7	35.5	26.2	26.1
Affl. meteor. (mm) . . .	754.0	10.5	29.1	79.1	154.3	56.8	109.1	39.8	60.2	43.6	105.9	40.2	25.4
Coeff. di deflusso . . .	0.99	3.07	0.86	0.33	0.33	2.02	1.44	3.06	1.31	1.23	0.34	0.65	1.03

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925÷1963

Q max (m^3/s) . . .	1080.00	104.00	67.00	122.00	373.00	862.00	1080.00	573.00	960.00	825.00	650.00	668.00	98.90
Q media (m^3/s) . . .	98.80	34.40	31.90	33.10	59.40	145.00	241.00	197.00	145.00	112.00	77.90	62.90	42.30
Q minima (m^3/s) . . .	18.00	19.20	18.00	18.20	19.70	23.80	51.80	63.00	57.40	42.00	27.30	24.40	21.30
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	29.8	10.4	9.6	10.0	17.9	43.8	72.7	59.5	43.8	33.8	23.5	19.0	12.8
Deflusso (mm) . . .	940.6	27.8	23.5	27.5	46.5	116.7	188.1	159.2	117.5	87.5	63.0	49.2	34.1
Affl. meteor. (mm) . . .	959.1	54.5	53.1	61.4	94.9	99.8	90.3	65.5	84.7	86.6	96.7	104.9	66.7
Coeff. di deflusso . . .	0.98	0.51	0.44	0.45	0.49	1.17	2.08	2.43	1.39	1.01	0.65	0.47	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1925÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	211.00	330.00
30	179.00	230.00
60	151.00	170.00
91	119.00	132.00
135	71.20	98.30
182	46.60	64.00
274	33.90	37.60
355	29.30	23.40

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.15	28.10	0.55	59.70	0.95	117.00	1.35	201.00
0.20	31.10	0.60	65.30	1.00	126.00	1.40	213.00
0.25	34.50	0.65	71.20	1.05	136.00	1.45	226.00
0.30	38.00	0.70	77.70	1.10	145.00	1.50	239.00
0.35	41.80	0.75	84.80	1.15	155.00	1.60	268.00
0.40	45.80	0.80	92.30	1.20	166.00	1.70	304.00
0.45	50.10	0.85	100.00	1.25	177.00	1.80	352.00
0.50	54.80	0.90	109.00	1.30	189.00	1.90	408.00

23. — ORCO a PONT CANAVESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 617.0 (permeabile per il 7%), di cui km^2 10.80 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 $86,53 \times 10^6$. Altitudini: massima 3865 m s. m. (Becca di Moncorvè); media 1930 m s. m. Distanza dalla confluenza con il Po km 36. Inizio osservazioni giugno 1927; inizio misure marzo 1928. Quota zero idrometrico 430.00 m s. m. circa. Altezze idrometriche: max m 5.70 (26 set. 1947); minima m 0.90 (7 mar. e 11 apr. 1948). Portate: max m^3/s 1410 (26 set. 1947); minima m^3/s 1.15 (6 mar. 1949); media m^3/s 20.9 (1928÷1943 e 1948÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.17	7.42	5.10	18.50	31.20	134.00	21.30	12.00	10.10	8.48	9.53	10.60
2	9.21	5.10	9.03	55.80	26.20	257.00	20.40	10.90	10.10	8.66	10.20	9.88
3	9.21	7.60	9.21	35.00	24.70	76.00	20.80	12.00	9.88	7.96	10.70	9.35
4	8.85	7.78	9.75	25.20	37.20	42.20	19.40	10.90	9.88	7.44	10.20	10.10
5	5.99	8.14	10.80	24.50	47.00	35.60	17.00	10.90	9.88	9.18	10.70	10.20
6	6.53	9.57	9.03	26.70	47.00	34.00	17.40	10.60	8.66	9.18	10.70	7.09
7	9.03	9.03	8.68	26.70	42.20	31.20	17.60	10.60	10.10	9.18	9.88	7.79
8	9.03	8.68	5.99	23.90	45.40	31.20	17.40	11.10	9.88	9.01	8.83	6.57
9	9.03	5.99	8.68	21.70	43.80	27.90	17.00	10.60	9.70	9.18	10.20	9.18
10	9.21	8.68	7.96	22.80	42.20	27.90	15.80	10.70	9.70	7.96	10.40	8.83
11	8.85	8.14	7.42	22.80	42.20	27.90	13.20	10.70	9.53	6.92	10.10	8.83
12	5.99	7.42	8.85	20.50	45.40	27.90	10.20	9.88	9.18	8.83	10.10	8.66
13	9.21	7.96	8.85	24.50	47.00	24.00	13.00	9.53	7.96	9.18	9.70	6.57
14	8.50	7.24	8.68	24.50	47.00	28.90	13.00	9.35	9.70	8.83	8.66	9.18
15	8.50	7.24	7.60	23.90	43.80	26.20	12.70	9.88	9.88	8.66	8.14	9.18
16	8.50	4.74	9.39	22.80	42.20	24.00	12.30	9.18	10.20	8.83	9.88	9.18
17	8.32	8.14	9.57	23.40	40.60	23.40	12.30	9.18	10.40	7.79	10.10	8.83
18	8.32	8.14	9.57	20.50	40.60	22.80	11.80	8.83	10.10	6.92	9.88	8.83
19	5.10	8.14	7.42	124.00	42.20	24.00	10.20	8.31	10.10	8.83	10.20	8.83
20	9.75	7.96	8.68	175.00	48.60	22.80	13.50	7.96	8.31	8.83	10.10	7.44
21	9.57	8.32	8.14	96.00	42.20	21.30	14.70	8.31	10.10	8.48	9.18	9.18
22	9.57	7.60	6.89	66.20	32.50	21.30	14.50	8.83	10.40	8.48	9.76	9.35
23	9.21	5.10	8.85	48.60	28.90	20.80	14.00	8.31	9.18	8.48	9.70	8.83
24	9.03	7.96	9.03	38.90	25.40	22.80	13.00	8.83	9.18	7.44	9.88	7.96
25	8.50	8.68	9.57	35.60	37.20	27.90	11.60	8.83	9.35	6.92	9.70	6.40
26	6.89	7.96	10.50	30.00	31.20	26.20	9.53	8.66	8.66	8.31	9.35	5.70
27	8.14	8.14	10.60	30.00	42.20	24.70	12.70	8.66	6.57	8.48	9.53	6.40
28	8.32	7.96	9.75	34.00	42.20	22.30	14.70	8.66	9.18	15.80	8.83	8.14
29	8.14	7.78	8.68	37.20	34.00	21.30	14.40	9.01	9.18	18.80	7.79	8.14
30	8.14		9.03	42.20	27.90	22.80	14.40	9.35	9.18	13.00	9.53	7.96
31	7.78		16.20		24.70		14.50	10.10		10.70		7.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	257.00	9.75	9.57	16.20	175.00	48.60	257.00	21.30	12.00	10.40	18.80	10.70	10.60
Q media (m^3/s) . . .	17.00	8.28	7.67	8.95	40.70	38.50	39.30	14.70	9.69	9.47	9.19	9.66	8.39
Q minima (m^3/s) . . .	4.74	5.10	4.74	5.10	18.50	24.70	20.80	9.53	7.96	6.57	6.92	7.79	5.70
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	27.6	13.4	12.4	14.5	66.0	62.4	63.7	23.8	15.7	15.3	14.9	15.7	13.6
Deflusso (mm) . . .	872.0	35.9	31.2	38.9	171.0	167.3	165.3	63.6	42.1	39.8	39.9	40.6	36.4
Affl. meteor. (mm) . . .	1075.0	16.9	51.6	99.0	275.5	90.7	173.8	43.6	41.8	34.2	147.5	49.4	51.0
Coeff. di deflusso . . .	0.81	2.12	0.60	0.39	0.62	1.84	0.95	1.46	1.01	1.16	0.27	0.82	0.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928÷1943 e 1948÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	530.00	16.80	19.50	46.80	247.00	275.00	320.00	271.00	329.00	497.00	350.00	530.00	62.30
Q media (m^3/s) . . .	21.00	7.31	6.90	8.52	20.70	40.70	49.90	29.40	18.80	21.20	22.10	16.90	9.38
Q minima (m^3/s) . . .	1.15	2.16	1.80	1.15	3.00	6.95	8.50	6.48	4.08	3.92	3.52	2.95	1.98
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	34.0	11.8	11.2	13.8	33.5	66.0	80.9	47.7	30.5	34.4	35.8	27.4	15.2
Deflusso (mm) . . .	1075.8	31.6	27.4	37.0	87.2	176.6	209.7	127.7	81.8	89.0	96.2	70.9	40.7
Affl. meteor. (mm) . . .	1292.1	46.2	45.5	72.4	161.4	172.3	141.1	83.1	103.6	129.8	135.9	132.8	68.0
Coeff. di deflusso . . .	0.83	0.68	0.60	0.51	0.54	1.02	1.49	1.54	0.79	0.69	0.71	0.53	0.60

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1928÷1943 e 1948÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	48.60	84.00
30	40.60	49.90
60	26.20	32.50
91	20.50	24.50
135	10.70	17.00
182	9.70	12.50
274	8.66	8.00
355	6.40	3.86

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 19 aprile		1.80	16.70	Dal 20 aprile		1.90	18.00
1.10	4.20	1.90	18.50	1.20	5.70	2.00	21.30
1.20	5.99	2.00	21.70	1.30	7.44	2.20	42.20
1.30	7.78	2.20	43.00	1.40	9.18	2.40	76.00
1.40	9.57	2.40	75.00	1.50	10.90	2.60	118.00
1.50	11.40	2.60	118.00	1.60	12.70	2.80	162.00
1.60	13.20	2.80	162.00	1.70	14.40	3.00	208.00
1.70	14.90	3.00	208.00	1.80	16.10	3.20	256.00

24. — STURA DI LANZO a LANZO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 582.0 (permeabile per il 18%) di cui km^2 7.83 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 10.49×10^6 . Altitudini: massima 3632 m s. m. (Uja Bessanese); media 1751 m s. m. Distanza dalla confluenza con il Po km 30. Inizio osservazioni: novembre 1927; inizio misure novembre 1929. Quota zero idrometrico 446.86 m s. m. Altezze idrometriche: max m 4.20 (26 set. 1947); minima m -0.14 (27 gen. 1935). Portate: max m^3/s 1600 circa (26 set. 1947); minima m^3/s 2.70 (8 feb. 1931); media m^3/s 20.8 (1930÷1943 e 1946÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.49	4.88	8.25	18.90	29.20	150.00	32.10	17.40	8.40	7.95	13.50	7.50
2	6.49	4.48	7.34	81.50	23.80	376.00	32.10	16.50	7.95	7.95	12.20	7.10
3	6.08	5.28	6.49	49.40	21.60	94.50	29.70	16.50	8.40	7.95	18.30	6.70
4	6.08	4.08	5.68	25.50	26.40	68.40	28.60	14.90	8.40	7.95	14.20	6.35
5	5.68	4.48	5.68	26.40	36.70	58.10	27.40	14.20	11.00	7.95	9.93	6.00
6	6.08	4.08	5.68	25.50	31.20	58.10	26.30	14.20	11.00	7.95	9.40	5.65
7	6.08	4.08	5.68	23.00	31.20	60.00	27.40	13.50	11.00	7.95	9.40	5.30
8	5.68	4.08	5.68	19.50	35.50	58.10	26.30	12.80	9.93	8.90	9.40	5.30
9	5.28	3.70	5.68	16.50	30.20	49.40	24.10	11.00	9.40	9.40	9.40	5.30
10	5.68	3.70	5.68	17.10	28.20	43.20	22.00	11.00	8.90	8.40	8.40	4.99
11	5.68	3.70	6.49	20.90	32.20	43.20	16.50	9.93	9.40	7.95	9.40	5.30
12	6.08	4.08	6.90	20.90	40.40	44.70	14.90	9.40	8.90	7.10	9.93	5.30
13	5.68	4.08	8.25	21.60	43.20	43.20	26.30	9.40	8.40	6.70	9.40	5.30
14	5.68	4.08	8.25	21.60	41.80	44.70	27.40	8.40	8.90	6.70	8.90	5.30
15	5.68	4.08	8.70	20.20	39.10	41.80	28.60	11.60	8.90	6.35	8.90	7.10
16	5.68	4.08	8.70	18.90	35.50	32.10	26.30	9.93	8.90	6.00	8.90	7.10
17	5.68	4.88	8.25	18.90	33.30	34.70	28.60	10.50	8.90	5.65	8.40	6.70
18	5.28	5.68	8.25	17.70	32.20	34.70	28.60	9.40	8.90	5.65	10.50	7.10
19	4.88	5.28	8.25	61.90	34.40	32.10	22.00	9.40	8.90	6.00	9.40	18.30
20	4.88	5.28	8.25	98.00	33.30	28.60	23.00	8.90	8.40	5.65	8.90	14.20
21	4.88	5.28	7.80	60.00	30.20	28.60	19.20	9.93	8.40	5.30	8.40	9.93
22	4.88	5.68	7.80	39.10	29.20	26.30	21.00	9.40	8.40	5.65	8.40	8.40
23	4.88	4.88	7.80	32.20	30.20	25.20	18.30	9.40	8.40	5.30	8.40	8.40
24	4.88	5.28	8.25	28.20	30.20	30.90	18.30	8.40	8.40	5.65	8.40	7.50
25	4.88	5.68	10.10	24.60	63.90	51.10	25.20	8.40	8.40	5.30	9.40	6.70
26	4.88	6.49	10.60	22.30	60.00	41.80	15.70	8.40	8.40	5.30	8.90	6.35
27	5.28	8.25	11.10	23.00	49.40	40.30	14.90	8.40	7.95	6.00	8.90	6.00
28	5.68	9.17	11.60	23.80	37.90	37.50	19.20	8.40	7.95	63.90	8.40	5.30
29	5.68	8.25	11.60	25.50	32.20	34.70	19.20	8.40	7.95	70.70	8.40	5.65
30	5.68		12.60	27.30	33.30	34.70	18.30	8.40	7.95	21.00	8.40	5.65
31	5.28		26.40		47.70		17.40	8.40		18.30		5.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	376.0	6.49	9.17	26.40	98.00	63.90	376.00	32.10	17.40	11.00	70.70	18.30	18.30
Q media (m^3/s)	17.90	5.54	5.07	8.64	31.00	35.60	58.20	23.40	10.80	8.84	11.60	9.76	6.99
Q minima (m^3/s)	3.70	4.88	3.70	5.68	16.50	21.60	25.20	14.90	8.40	7.95	5.30	8.40	4.99
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	30.8	9.5	8.7	14.8	53.3	61.2	100.0	40.2	18.6	15.2	19.9	16.8	12.0
Deflusso (mm)	973.8	25.5	21.8	39.8	138.0	163.8	259.3	107.6	49.7	39.4	53.2	43.5	32.2
Affl. meteor. (mm)	1213.0	12.4	66.4	115.2	261.2	106.3	191.5	56.8	39.9	44.6	199.2	51.7	67.8
Coeff. di deflusso	0.80	2.06	0.33	0.35	0.53	1.54	1.35	1.89	1.25	0.88	0.27	0.84	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1943; 1946÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	696.00	25.30	26.10	103.00	288.00	357.00	491.00	169.00	127.00	696.00	285.00	286.00	140.00
Q media (m^3/s)	20.80	6.97	6.83	10.90	22.90	42.20	47.10	26.80	17.30	20.50	20.60	17.70	9.79
Q minima (m^3/s)	2.80	2.80	3.00	3.30	4.00	5.83	11.2	6.40	7.00	5.20	4.32	3.89	2.80
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	35.7	12.0	11.7	18.7	39.3	72.5	80.9	46.0	29.7	35.2	35.4	30.4	16.8
Deflusso (mm)	1130.0	32.1	28.5	50.3	101.8	194.1	210.0	123.4	79.6	91.2	95.0	79.0	45.1
Affl. meteor. (mm)	1330.8	52.1	50.7	90.7	156.0	194.9	142.9	71.7	90.6	140.1	136.4	133.6	71.1
Coeff. di deflusso	0.85	0.62	0.56	0.55	0.65	1.00	1.47	1.72	0.88	0.65	0.70	0.59	0.63

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1930÷1943 e 1946÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	61.90	75.50
30	40.30	47.80
60	30.20	33.40
91	23.80	24.50
135	14.20	17.90
182	8.90	13.50
274	6.49	7.80
355	4.08	4.60

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza Idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza Idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza Idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 31-5-64		0.45	21.60	0.30	8.40	1.10	156.00
0.10	3.70	0.50	25.50	0.40	14.20	1.20	188.00
0.15	5.68	0.55	30.20	0.50	23.00	1.30	220.00
0.20	7.80	0.60	35.50	0.60	34.70	1.40	254.00
0.25	10.10	0.65	41.80	0.70	49.40	1.50	286.00
0.30	12.60	Dal 1-6-64		0.80	68.40	1.60	318.00
0.35	15.30	0.10	3.28	0.90	98.00	1.70	350.00
0.40	18.30	0.20	4.68	1.00	126.00	1.80	383.00

25. — CHISONE a SOUCHÈRES BASSES (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio $km^2 93.7$ (impermeabile). Altitudini: max 3280 m s. m. (Punta Rognosa); media 2233 m s. m. Distanza dalla confluenza con il T. Pellice km 51. Inizio osservazioni gen. 1955; inizio misure feb. 1955. Quota zero idrometrico 1460 m s. m. circa. Altezze idrometriche: max m 2.40 (14 giu. 1957); min m 0.44 (1-10 mar. 1963). Portate: max m^3/s 90.0 circa (14 giu. 1957); min m^3/s 0.43 (12÷31 gen. 1959 e altri); media m^3/s 2.92 (1959÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.60	0.80	0.74	1.04	3.83	7.24	5.10	2.20	1.25	1.04	1.10	0.80
2	1.60	0.80	0.74	1.04	3.83	9.70	5.10	2.06	1.17	1.04	1.10	0.80
3	1.60	0.80	0.74	1.04	4.06	7.58	5.10	2.06	1.17	1.04	1.04	0.80
4	1.60	0.80	0.74	1.04	5.39	6.90	5.10	1.92	1.25	1.04	1.04	0.86
5	1.50	0.80	0.74	1.17	7.58	7.58	4.82	1.92	1.60	1.04	1.04	0.74
6	1.34	0.80	0.74	1.17	6.90	7.58	4.82	1.81	2.50	0.98	1.04	0.80
7	1.34	0.80	0.74	1.17	6.90	8.30	5.10	1.81	1.60	0.98	1.04	0.92
8	1.34	0.80	0.74	1.17	8.30	6.90	5.10	1.81	1.34	1.34	1.04	0.86
9	1.34	0.74	0.74	1.10	9.35	7.94	5.10	1.81	1.17	1.10	1.04	0.86
10	1.34	0.74	0.74	1.34	9.00	7.94	5.10	1.81	1.10	1.10	1.04	0.86
11	1.17	0.74	0.74	1.50	9.35	7.24	4.82	1.70	1.17	1.10	1.04	0.86
12	1.17	0.74	0.74	1.50	9.35	6.90	3.60	1.70	0.86	1.17	0.98	0.92
13	1.17	0.74	0.69	1.50	10.10	6.90	3.01	1.60	1.10	1.10	0.98	0.92
14	1.10	0.74	0.69	1.17	10.80	6.90	2.82	1.60	1.17	1.10	0.98	0.86
15	1.10	0.74	0.69	1.17	10.80	6.28	2.50	1.60	1.04	1.10	0.98	0.86
16	1.10	0.80	0.69	1.25	10.10	5.10	2.35	1.60	1.04	1.10	0.98	0.86
17	1.10	0.80	0.69	1.34	10.10	5.10	2.35	1.42	1.17	1.10	1.04	0.86
18	0.98	0.74	0.74	1.34	10.10	4.82	2.50	1.25	1.10	1.10	1.04	0.86
19	0.98	0.74	0.74	1.60	9.70	4.82	3.01	1.25	1.10	1.10	1.04	0.92
20	0.92	0.80	0.74	1.60	7.58	4.55	3.48	1.25	1.10	1.10	1.04	0.92
21	0.92	0.74	0.74	1.60	9.00	4.30	4.17	1.25	1.10	1.10	1.04	0.92
22	0.92	0.74	0.80	1.60	7.58	4.30	4.30	1.25	1.10	1.04	1.10	0.92
23	0.92	0.74	0.80	1.60	7.24	4.55	3.40	1.34	1.10	1.04	1.10	0.86
24	0.92	0.80	0.80	1.70	6.59	5.39	3.01	1.25	1.04	1.04	1.06	0.86
25	0.92	0.80	0.80	1.70	6.59	5.68	2.82	1.25	1.04	1.10	1.04	0.86
26	0.92	0.80	0.80	1.81	5.68	5.10	2.82	1.17	1.04	1.10	1.04	0.86
27	0.80	0.80	0.80	2.06	5.39	5.39	2.82	1.17	1.04	1.10	1.04	0.80
28	0.80	0.80	0.80	2.50	4.82	5.39	2.35	1.17	1.04	1.04	1.04	0.86
29	0.80	0.80	0.80	3.40	4.55	5.39	2.35	1.17	1.04	1.04	1.10	0.80
30	0.80		0.86	3.60	4.82	5.68	2.35	1.25	1.04	1.04	1.10	0.74
31	0.80		0.86		5.39		2.35	1.25		1.04		0.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	10.80	1.60	0.80	0.86	3.60	10.80	9.70	5.10	2.20	2.50	1.34	1.10	0.92
Q media (m^3/s) . . .	2.28	1.13	0.78	0.76	1.56	7.44	6.25	3.67	1.54	1.19	1.08	1.04	0.85
Q minima (m^3/s) . . .	0.69	0.80	0.74	0.69	1.04	3.83	4.30	2.35	1.17	0.86	0.98	0.98	0.74
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	24.3	12.1	8.3	8.1	16.6	79.4	66.7	39.2	16.4	12.7	11.5	11.1	9.1
Deflusso (mm) . . .	768.9	32.2	20.1	21.6	43.2	212.8	172.8	104.8	44.0	32.8	30.8	28.8	24.4
Affl. meteor. (mm) . . .	853.0	0.0	34.1	65.7	106.2	49.3	93.5	115.0	35.4	75.8	112.5	113.7	51.8
Coeff. di deflusso . . .	0.90	∞	0.61	0.33	0.41	4.32	1.85	0.91	1.24	0.43	0.27	0.25	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	27.30	1.49	1.42	2.38	6.90	27.30	13.30	9.00	7.70	17.30	9.36	5.12	1.70
Q media (m^3/s) . . .	3.06	0.97	0.88	1.04	3.07	8.70	8.40	4.43	2.07	1.89	2.13	1.65	1.35
Q minima (m^3/s) . . .	0.43	0.43	0.43	0.50	0.60	3.58	5.20	2.39	1.10	0.92	0.83	1.01	0.92
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	32.7	10.4	9.4	11.1	32.8	92.8	89.6	47.3	22.1	20.2	22.7	17.6	14.4
Deflusso (mm) . . .	1029.0	27.6	22.9	29.6	84.9	248.9	232.2	126.6	59.0	52.1	60.8	45.8	38.6
Affl. meteor. (mm) . . .	1123.8	35.8	36.2	113.7	139.8	39.0	72.8	45.8	78.1	85.9	170.5	185.0	121.7
Coeff. di deflusso . . .	0.92	0.78	0.63	0.26	0.61	6.38	3.19	2.76	0.76	0.61	0.36	0.25	0.32

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1959÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	9.35	11.30
30	6.90	8.45
60	4.82	5.64
91	2.35	3.94
135	1.34	2.34
182	1.10	1.79
274	0.92	1.12
355	0.74	0.54

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.40	0.42	0.56	1.17	0.72	3.20	0.88	7.58
0.42	0.48	0.58	1.34	0.74	3.60	0.90	8.30
0.44	0.54	0.60	1.50	0.76	4.06	0.92	9.00
0.46	0.60	0.62	1.70	0.78	4.55	0.94	9.70
0.48	0.69	0.64	1.92	0.80	5.10	0.96	10.40
0.50	0.80	0.66	2.20	0.82	5.68	0.98	11.20
0.52	0.92	0.68	2.50	0.84	6.28	1.00	12.00
0.54	1.04	0.70	2.82	0.86	6.90	1.05	14.20

26. — CHISONE a S. MARTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 580.8 (prevalentemente impermeabile). Altitudini: massima 3280 m s. m. (Punta Rognosa); media 1751 m s. m. Distanza dalla confluenza con il T. Pellice km 14. Inizio osservazioni dicembre 1936; inizio misure dicembre 1936. Quota zero idrometrico 400.00 m s. m. circa. Altezze idrometriche: max m 3.65 (26 set. 1947); minima m -1.05 (3 marzo 1963). Portate: max m^3/s 700 circa (26 set. 1947); minima m^3/s 1.93 (29 ago. 1949); media m^3/s 13.3 (1937÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (1)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.23	5.87	4.47	15.90	31.90	50.60	17.70	10.70	8.25	5.23	18.70	7.27
2	6.23	5.09	4.75	44.90	31.90	66.50	16.90	11.30	8.52	5.23	18.30	7.00
3	6.48	4.64	4.60	41.10	30.50	51.00	16.10	10.40	8.25	6.23	17.00	6.73
4	6.23	4.64	4.60	28.10	29.20	44.00	15.70	8.25	8.25	5.63	16.50	6.73
5	5.63	4.51	4.73	24.90	34.00	31.70	15.70	8.48	10.10	5.74	16.90	6.73
6	5.43	4.51	4.60	29.90	36.30	31.70	15.30	8.21	9.76	5.34	16.10	6.73
7	5.58	4.51	4.55	29.90	34.80	31.70	16.50	7.93	8.29	5.34	14.90	5.98
8	5.58	4.38	4.55	27.30	37.80	34.60	16.50	8.21	5.94	5.74	13.60	5.38
9	5.38	4.38	6.68	22.60	37.90	33.90	16.50	8.25	5.94	5.54	14.20	5.38
10	5.38	4.60	4.55	22.10	36.40	29.60	15.70	8.25	5.74	5.34	13.40	5.38
11	5.43	4.73	4.38	21.60	34.10	28.30	14.10	7.41	5.74	5.34	12.70	5.31
12	5.63	4.47	4.78	19.60	34.80	27.00	13.10	7.41	5.74	5.34	12.70	5.31
13	5.43	3.23	4.78	18.70	37.00	25.10	11.30	7.45	5.66	5.72	12.30	5.51
14	5.43	3.47	4.96	19.50	37.80	23.30	11.60	7.45	5.66	5.32	12.70	5.51
15	5.43	4.14	5.58	20.00	38.50	26.30	11.30	7.45	5.66	5.32	12.10	5.34
16	5.43	4.14	5.78	22.00	34.00	21.10	11.00	7.45	5.66	5.12	10.50	5.74
17	6.15	4.13	5.67	24.80	34.00	20.60	10.80	7.45	5.92	5.10	8.50	5.54
18	4.19	4.30	5.87	29.20	34.00	19.60	10.40	7.18	5.72	5.50	8.74	5.74
19	5.95	4.42	4.87	26.60	34.00	19.10	9.76	7.18	5.72	4.92	9.76	10.70
20	4.79	4.30	5.83	27.90	34.00	18.60	11.60	6.91	5.90	4.60	10.40	9.76
21	4.97	4.39	6.03	29.20	31.20	16.00	11.60	6.83	5.90	4.64	9.76	8.84
22	5.00	4.39	5.43	31.20	27.20	19.10	12.00	6.06	5.70	4.64	8.29	8.29
23	6.18	4.39	6.27	30.50	27.90	17.30	11.60	6.06	5.70	4.64	8.84	7.33
24	6.23	4.51	6.27	31.20	28.50	17.30	11.60	5.86	5.70	4.51	8.29	6.79
25	7.00	4.51	7.04	30.50	33.30	21.10	11.60	5.90	5.66	4.78	7.82	6.02
26	7.00	4.38	8.42	29.20	29.80	20.10	11.30	5.70	5.66	4.78	7.82	6.02
27	6.23	4.51	8.56	30.50	27.20	18.60	11.30	5.70	5.66	4.78	8.10	5.82
28	6.48	4.51	8.84	31.90	26.00	16.00	11.30	5.70	5.46	26.20	7.82	6.52
29	7.00	4.64	8.01	30.50	25.40	18.20	10.70	5.66	5.12	58.20	7.54	6.52
30	6.23		9.14	30.50	24.80	17.30	10.10	6.06	5.12	25.10	7.69	6.27
31	6.23		14.10		26.60		0.72	7.10		18.20		6.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	66.50	7.00	5.87	14.10	44.90	38.50	66.50	17.70	11.30	10.10	58.20	18.70	10.70
Q media (m^3/s) . . .	13.00	5.82	4.44	6.11	27.40	32.30	27.20	12.90	7.42	6.10	8.65	11.70	6.53
Q minima (m^3/s) . . .	3.23	4.19	3.23	4.38	15.90	24.80	16.00	9.72	5.66	5.12	4.51	7.54	5.31
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	22.5	10.0	7.60	10.5	47.2	55.6	46.8	22.2	12.8	10.5	14.9	20.1	11.2
Deflusso (mm) . . .	709.9	26.9	19.1	28.2	122.2	148.9	121.3	59.6	34.2	27.2	39.9	52.3	30.1
Affl. meteor. (mm) . . .	1048.0	6.3	46.8	99.1	202.1	91.6	127.8	50.8	31.0	50.3	217.2	57.8	67.2
Coeff. di deflusso . . .	0.68	4.27	0.41	0.28	0.60	1.63	0.95	1.17	1.10	0.54	0.18	0.90	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1963

Q max (m^3/s) . . .	400.00	11.70	13.30	42.00	83.40	280.00	298.00	66.10	80.50	280.00	340.00	400.00	119.00
Q media (m^3/s) . . .	13.30	4.88	4.89	6.98	15.80	32.30	31.50	13.80	7.14	8.95	13.80	12.50	7.02
Q minima (m^3/s) . . .	1.93	2.09	2.27	2.00	2.32	5.09	6.10	2.46	1.93	2.46	2.32	2.43	2.34
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	22.9	8.4	8.4	12.0	27.2	55.6	54.2	23.8	12.3	15.4	23.8	21.5	12.1
Deflusso (mm) . . .	723.5	22.5	20.5	32.2	70.5	149.1	140.7	63.4	32.9	39.9	63.5	55.9	32.4
Affl. meteor. (mm) . . .	1085.2	41.9	38.1	75.3	125.4	156.6	104.1	47.5	71.3	107.8	144.7	107.1	65.4
Coeff. di deflusso . . .	0.67	0.54	0.54	0.43	0.56	0.95	1.35	1.33	0.46	0.37	0.44	0.52	0.50

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1937÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	37.80	51.00
30	31.70	32.80
60	26.60	22.00
91	18.20	15.60
135	11.30	10.50
182	7.69	7.64
274	5.63	4.72
355	4.38	3.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
-1.00	3.20	-0.60	14.00	-0.20	36.90	0.40	97.60
-0.95	3.84	-0.55	16.00	-0.15	40.80	0.50	111.00
-0.90	4.80	-0.50	18.20	-0.10	44.90	0.60	124.00
-0.85	5.97	-0.45	20.60	-0.05	49.20	0.70	139.00
-0.80	7.35	-0.40	23.30	0.00	54.00	0.80	155.00
-0.75	8.82	-0.35	26.30	0.10	64.00	0.90	172.00
-0.70	10.40	-0.30	29.60	0.20	74.10	1.00	190.00
-0.65	12.20	-0.25	33.10	0.30	85.50	1.10	210.00

(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale Comunale di Abbadia Alpina, derivato a monte della stazione di misura.

27. — GRANA a MONTEROSSO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio $km^2 102$ (permeabile per il 2%). Altitudini: massime 2647 m s. m. (Monte Tibert); media 1540 m s. m. Distanza dalla confluenza con il T. Maira km 49. Inizio osservazioni gennaio 1934; inizio misure gennaio 1934. Quota zero idrometrico 710.00 m s. m. Altezze idrometriche: max m 3.18 (3 mag. 1949); min m 0.14 (20 ÷ 28 ott. 1945). Portate: max m^3/s 219 (3 mag. 1949); min m^3/s 0.36 (18 ÷ 23 nov. 1954); media m^3/s 2.75 (1934 ÷ 1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.42	1.01	1.29	6.18	7.15	4.42	2.50	1.20	0.88	0.88	3.86	1.35
2	1.42	1.01	1.35	9.43	6.80	6.02	2.45	1.13	0.88	0.94	3.40	1.35
3	1.42	0.98	1.29	8.80	6.58	4.72	2.40	1.08	0.88	0.86	2.82	1.29
4	1.35	0.98	1.29	7.34	6.97	4.28	2.40	1.13	0.88	0.86	2.70	1.24
5	1.29	0.98	1.24	6.80	7.34	4.00	2.19	1.20	1.13	0.88	2.62	1.20
6	1.24	0.98	1.20	6.38	7.15	3.86	2.40	1.13	1.08	0.88	2.56	1.13
7	1.24	0.98	1.20	6.38	6.80	3.72	2.56	1.08	0.90	0.98	2.45	1.20
8	1.24	0.98	1.24	6.38	6.80	3.50	2.40	1.08	0.88	0.88	2.45	1.20
9	1.24	0.98	1.29	6.38	6.97	3.24	2.00	1.04	0.88	0.86	2.50	1.13
10	1.24	0.94	1.24	6.38	7.15	3.09	1.83	0.98	0.88	0.84	2.45	1.13
11	1.24	0.94	1.24	6.38	6.38	2.82	1.67	0.94	0.86	0.86	2.45	1.13
12	1.24	0.94	1.24	6.58	5.88	2.62	1.67	0.98	0.86	0.86	2.40	1.08
13	1.20	0.94	1.29	6.97	5.88	2.56	1.67	0.98	0.88	0.86	2.19	1.08
14	1.20	0.94	1.52	7.34	5.70	2.50	1.67	1.01	0.90	1.13	2.19	1.08
15	1.20	0.94	2.00	7.15	5.70	4.42	1.42	1.04	0.88	1.01	2.40	1.08
16	1.20	0.94	2.62	6.80	5.36	2.82	1.35	0.98	0.88	0.94	2.40	1.13
17	1.13	0.94	2.70	6.38	4.56	2.70	1.35	0.98	0.88	0.88	2.19	1.08
18	1.08	0.98	2.56	6.38	4.42	2.82	1.35	1.01	0.88	0.86	2.00	1.24
19	1.20	1.01	2.50	9.90	4.42	2.82	1.35	0.98	0.88	0.86	2.40	2.45
20	1.08	1.01	2.50	11.40	4.28	2.62	1.35	0.94	0.88	0.88	2.19	2.45
21	1.08	1.01	2.62	9.21	4.00	2.62	1.42	0.94	0.88	0.86	2.00	2.40
22	1.08	1.01	2.70	7.76	3.86	2.62	1.29	0.94	0.88	0.84	2.00	1.83
23	1.08	0.98	2.95	7.15	3.72	2.62	1.24	0.94	0.88	0.84	1.83	1.67
24	1.04	0.98	3.09	7.15	3.50	2.70	1.24	0.98	0.88	0.86	1.67	1.52
25	1.01	0.98	3.72	6.80	4.56	2.70	1.20	0.94	0.88	0.88	1.67	1.42
26	1.01	0.98	4.56	6.38	4.42	2.50	1.20	0.90	0.88	0.94	1.52	1.42
27	1.01	0.98	4.72	6.38	4.00	2.70	1.20	0.88	0.88	1.04	1.52	1.35
28	1.01	0.98	4.56	6.58	4.00	2.62	1.42	0.88	0.88	4.90	1.52	1.29
29	1.01	1.35	4.28	7.34	3.72	2.62	1.35	0.88	0.88	10.50	1.67	1.29
30	1.01		4.42	7.76	3.72	2.56	1.35	0.88	0.88	5.70	1.42	1.20
31	1.01		5.70		3.86		1.29	0.88		4.28		1.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	11.40	1.42	1.35	5.70	11.40	7.34	6.02	2.56	1.20	1.13	10.50	3.86	2.45
Q media (m^3/s)	2.43	1.16	0.99	2.46	7.27	5.34	3.19	1.68	1.00	0.90	1.60	2.25	1.37
Q minima (m^3/s)	0.84	1.01	0.94	1.20	6.18	3.50	2.50	1.20	0.88	0.86	0.84	1.42	1.08
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	23.8	11.4	9.7	24.1	71.3	52.4	31.3	16.5	9.8	8.9	15.7	22.1	13.4
Deflusso (mm)	754.2	30.7	24.3	64.5	184.9	140.3	81.2	44.2	26.2	22.7	42.0	57.1	36.1
Affl. meteor. (mm)	1148.0	5.3	62.4	198.8	146.6	75.1	104.5	30.4	25.0	43.7	255.8	67.7	132.7
Coeff. di deflusso	0.66	5.79	0.39	0.32	1.26	1.87	0.78	1.45	1.05	0.52	0.16	0.84	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934 ÷ 1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	114.00	3.27	4.76	11.00	22.20	114.00	37.20	10.40	5.25	25.10	71.70	112.00	10.80
Q media (m^3/s)	2.76	1.11	1.20	2.28	5.40	7.56	4.45	1.78	1.05	1.49	2.51	2.72	1.48
Q minima (m^3/s)	0.36	0.42	0.48	0.50	1.29	1.30	0.74	0.53	0.50	0.39	0.39	0.36	0.40
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	27.1	10.9	11.8	22.4	52.9	74.1	43.6	17.5	10.3	14.6	24.6	26.7	14.5
Deflusso (mm)	852.7	29.3	28.7	59.9	137.2	198.4	113.3	46.7	27.5	37.8	66.0	69.0	38.9
Affl. meteor. (mm)	1160.4	55.7	52.2	94.6	126.8	157.2	101.6	56.6	73.4	101.5	141.0	120.1	79.7
Coeff. di deflusso	0.73	0.53	0.55	0.63	1.08	1.26	1.12	0.83	0.37	0.37	0.47	0.57	0.49

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1934 ÷ 1963
	m^3/s	m^3/s
10	7.34	10.70
30	6.58	7.00
60	4.42	4.70
91	2.82	3.39
135	2.40	2.30
182	1.35	1.52
274	0.98	0.94
355	0.86	0.57

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.20	0.84	0.36	1.67	0.55	4.16	0.95	12.30
0.22	0.88	0.38	2.00	0.60	4.90	1.00	13.50
0.24	0.94	0.40	2.40	0.65	5.88	1.05	15.20
0.26	1.01	0.42	2.50	0.70	6.80	1.10	17.20
0.28	1.08	0.44	2.62	0.75	7.76	1.20	21.00
0.30	1.20	0.46	2.82	0.80	8.80	1.30	25.00
0.32	1.29	0.48	3.09	0.85	9.90	1.40	30.00
0.34	1.42	0.50	3.40	0.90	11.10	1.50	35.00

28. — TANARO a PONTE DI NAVA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 148 (permeabile per il 26%). Altitudini: massima 2651 m s. m. (Punta Marguareis); media 1623 m s. m. Distanza dalla confluenza con il Po km 219. Inizio osservazioni gennaio 1924; inizio misure gennaio 1925. Quota zero idrometrico 803.69 m s. m. Altezze idrometriche: max m 3.00 (31 ott. 1945); min m 0.08 (23 set.; 5÷7 ott. 1962). Portate: max m^3/s 750 (31 ott. 1945); min m^3/s 0.20 (20 set. 1952); media m^3/s 4.91 (1931÷1943; 1946÷1960; 1962÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.30	1.40	5.34	19.00	11.20	7.70	2.06	1.45	1.02	1.04	1.50	1.56
2	2.30	1.40	4.86	24.80	12.40	26.10	2.86	1.40	1.02	1.04	1.50	1.50
3	2.06	1.40	4.86	19.60	15.30	11.80	2.77	1.36	1.02	1.16	1.50	1.45
4	1.86	1.40	4.40	12.40	18.30	6.84	3.03	1.30	1.02	1.45	1.50	1.45
5	1.86	1.40	4.40	8.16	18.30	6.20	4.18	1.25	1.68	1.40	1.45	1.45
6	1.77	1.40	3.98	6.52	17.00	6.20	2.06	1.25	2.86	1.36	1.45	1.45
7	1.77	1.36	3.56	6.52	17.00	5.34	1.86	1.25	1.50	1.30	1.45	1.45
8	1.68	1.36	3.56	5.88	17.00	5.34	1.62	1.30	1.45	1.30	1.45	1.45
9	1.68	1.36	3.58	6.52	17.00	4.40	1.56	1.20	1.45	1.25	1.45	1.46
10	1.68	1.36	3.21	7.26	15.30	3.56	1.62	1.20	1.40	1.25	1.45	1.45
11	1.68	1.36	3.03	7.26	17.00	3.21	1.50	1.16	1.36	1.20	1.45	1.40
12	1.62	1.36	3.03	7.26	19.60	3.21	1.45	1.16	1.36	1.20	1.45	1.40
13	1.62	1.36	3.39	8.16	19.60	2.86	1.45	1.16	1.30	1.16	1.45	1.40
14	1.56	1.36	3.68	8.16	20.30	2.86	1.45	1.12	1.25	1.16	1.50	1.40
15	1.56	1.36	8.16	8.16	21.60	2.86	1.45	1.12	1.25	1.12	1.50	1.40
16	1.56	1.40	9.04	8.16	17.70	2.57	1.45	1.12	1.20	1.12	1.50	1.45
17	1.50	2.06	7.70	8.16	10.60	2.57	1.40	1.09	1.20	1.09	1.50	1.62
18	1.50	2.57	7.70	8.16	8.58	2.57	1.36	1.09	1.16	1.09	1.50	1.66
19	1.50	2.72	7.26	28.70	10.00	2.57	1.40	1.09	1.16	1.09	1.50	3.03
20	1.50	2.86	6.52	26.10	10.60	2.57	1.36	1.09	1.12	1.09	1.50	3.21
21	1.45	2.86	6.20	27.40	9.04	2.57	1.36	1.09	1.12	1.06	1.50	1.50
22	1.45	2.72	5.60	26.10	6.20	2.42	1.50	1.06	1.12	1.06	1.50	1.56
23	1.45	2.72	5.60	23.50	5.88	2.06	1.45	1.06	1.09	1.06	1.50	1.45
24	1.45	2.57	5.10	20.90	9.04	1.86	1.45	1.06	1.09	1.06	1.50	1.45
25	1.45	2.57	4.86	17.00	17.70	1.68	1.36	1.04	1.06	1.04	1.50	1.45
26	1.45	2.42	5.88	12.40	16.20	1.62	1.36	1.04	1.06	1.04	1.50	1.45
27	1.45	3.56	5.60	10.00	9.04	1.56	1.40	1.04	1.06	1.04	1.50	1.45
28	1.40	3.98	5.60	9.04	8.58	1.56	1.68	1.04	1.04	1.95	1.50	1.45
29	1.40	5.60	5.34	10.00	7.26	1.68	1.50	1.04	1.04	2.86	1.62	1.45
30	1.40		5.34	11.20	7.26	1.77	1.45	1.04	1.04	1.68	1.56	1.45
31	1.40		17.00		8.58		1.56	1.04		1.50		1.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	28.70	2.30	5.60	17.00	28.70	21.60	26.10	4.18	1.45	2.86	2.86	1.62	3.21
Q media (m^3/s) . . .	4.08	1.62	2.11	5.59	13.40	13.50	4.34	1.72	1.15	1.25	1.26	1.49	1.58
Q minima (m^3/s) . . .	1.02	1.40	1.36	3.03	5.88	5.88	1.56	1.36	1.04	1.02	1.04	1.45	1.40
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	27.6	10.9	14.3	37.8	90.5	91.2	29.3	11.6	7.8	8.4	8.5	10.1	10.7
Deflusso (mm) . . .	873.6	29.4	35.7	101.2	235.0	244.9	75.9	31.2	20.8	21.9	22.9	26.1	28.6
Affl. meteor. (mm) . . .	1145.0	4.0	103.3	205.3	133.3	112.3	93.0	131.8	13.7	65.1	117.5	55.6	110.1
Coeff. di deflusso . . .	0.76	7.35	0.35	0.49	1.76	2.18	0.82	0.24	1.52	0.34	0.19	0.47	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1943; 1946÷1960; 1962÷1963

Q max (m^3/s) . . .	174.00	35.10	28.10	47.30	48.30	52.60	66.00	32.30	22.60	60.70	130.00	174.00	54.70
Q media (m^3/s) . . .	4.94	2.04	2.46	4.74	7.61	12.80	8.98	2.97	1.32	2.28	4.14	6.40	3.46
Q minima (m^3/s) . . .	0.20	0.40	0.28	0.46	0.55	0.90	0.97	0.26	0.22	0.20	0.24	0.35	0.45
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	33.4	13.8	16.6	32.0	51.4	86.5	60.7	20.1	8.9	15.4	28.0	43.2	23.4
Deflusso (mm) . . .	1056.6	37.0	41.1	86.0	133.6	232.2	157.9	53.9	24.0	40.1	75.1	112.9	62.8
Affl. meteor. (mm) . . .	1302.5	80.9	65.4	110.6	111.5	142.9	100.5	61.0	66.1	111.7	139.4	201.0	111.5
Coeff. di deflusso . . .	0.81	0.46	0.63	0.78	1.20	1.62	1.57	0.88	0.36	0.36	0.54	0.56	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1931÷43; 46÷60; 1962÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	20.30	22.50
30	12.40	13.70
60	7.26	8.60
91	4.86	6.19
135	2.30	3.85
182	1.50	2.40
274	1.40	1.18
355	1.04	0.39

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.30	1.36	0.70	10.00	1.10	37.50	1.50	78.00
0.35	1.62	0.75	13.10	1.15	41.80	1.55	84.50
0.40	2.06	0.80	17.00	1.20	46.00	1.60	91.00
0.45	2.72	0.85	20.30	1.25	51.00	1.65	98.00
0.50	3.56	0.90	23.50	1.30	56.00	1.70	105.00
0.55	4.62	0.95	26.80	1.35	61.00		
0.60	5.88	1.00	30.00	1.40	66.00		
0.65	7.70	1.05	33.80	1.45	72.00		

29. — TANARO a NUCETTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 375 (permeabile per il 15%). Altitudini: massima 2651 m s. m. (Punta Marguareis); media 1227 m s. m. Distanza dalla confluenza con il Po km 185. Inizio osservazioni gennaio 1933; inizio misure dicembre 1933. Quota zero idrometrico 444.12 m s. m. Altezze idrometriche: max m 4.92 (8 nov. 1962); min. m 0.19 (29 lug. 1947). Portate: max m^3/s 1150 (8 nov. 1962); min m^3/s 0.75 (3 nov. 1934); media m^3/s 10.80 (1933÷1944 e 1947÷1964)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.51	2.13	25.70	45.50	21.00	9.75	3.50	3.00	1.46	1.90	3.73	3.00
2	4.26	2.21	21.50	80.80	19.90	22.10	3.27	2.73	1.46	2.06	3.27	2.86
3	4.26	3.17	14.80	59.40	16.80	13.70	3.17	2.40	1.46	2.61	3.08	2.61
4	4.15	3.17	12.20	43.00	19.30	10.00	3.00	2.40	1.46	2.21	3.17	2.61
5	4.15	3.27	10.60	33.40	25.00	9.02	3.00	2.21	3.00	2.06	3.08	2.50
6	4.15	3.27	9.75	25.70	23.90	8.52	1.73	2.13	6.88	2.06	3.08	2.40
7	4.00	3.27	8.52	20.60	26.60	7.70	2.40	2.06	2.21	2.06	3.00	2.21
8	3.86	3.08	7.70	16.40	22.10	6.88	2.50	2.13	1.81	2.06	3.86	2.21
9	3.73	3.00	6.20	15.20	25.00	6.70	2.13	2.21	1.60	2.06	4.15	2.21
10	3.73	3.00	6.04	16.00	27.00	5.75	2.06	2.21	1.46	2.06	3.73	2.21
11	3.73	3.00	6.20	16.80	23.50	5.75	2.00	2.21	1.40	2.00	3.50	2.21
12	3.73	3.00	6.52	16.00	17.90	5.23	2.06	2.13	1.35	2.00	3.38	2.21
13	3.61	3.00	8.52	17.90	17.30	4.90	2.73	2.13	1.53	2.00	3.27	2.13
14	3.61	3.00	10.30	18.30	18.30	4.65	2.50	2.06	2.30	2.06	3.27	2.13
15	3.61	3.08	19.90	16.80	18.80	4.51	2.40	2.06	2.21	2.06	3.27	2.40
16	3.61	3.17	31.50	14.80	17.30	4.38	2.21	2.06	2.13	2.06	3.27	2.86
17	3.61	3.27	29.70	14.00	13.70	4.15	2.13	2.00	2.06	2.06	3.17	3.27
18	3.50	3.50	24.40	12.40	10.80	3.86	2.06	2.00	2.00	2.06	3.17	4.38
19	3.38	4.80	15.70	19.90	11.10	3.86	2.50	1.81	1.90	2.00	3.17	13.70
20	2.86	6.52	14.00	46.50	11.80	3.86	2.21	1.73	1.73	1.81	3.17	7.30
21	2.86	6.52	25.00	29.70	12.20	3.73	2.21	1.60	1.81	1.81	3.17	5.36
22	2.86	5.75	27.00	20.60	10.00	3.61	2.21	1.60	1.73	1.81	3.17	4.51
23	2.73	5.23	21.00	17.30	8.52	3.50	2.61	1.60	1.73	1.81	3.17	4.00
24	2.61	4.90	19.90	17.30	10.30	3.50	2.73	1.60	1.73	1.81	3.17	4.00
25	2.50	5.11	22.10	18.30	12.90	5.75	2.61	1.46	1.73	1.81	3.08	3.73
26	2.50	5.36	50.00	17.30	17.30	4.00	2.50	1.40	1.66	2.00	3.00	3.73
27	2.40	7.70	43.00	16.40	12.20	3.86	2.40	1.53	1.60	2.21	3.00	3.73
28	2.40	16.40	33.40	16.40	11.80	5.89	3.00	1.46	1.81	3.61	3.00	3.38
29	2.30	33.00	25.70	17.90	11.10	4.80	3.50	1.30	1.90	11.10	3.00	3.27
30	2.21		34.90	19.90	10.00	4.00	3.00	1.16	2.00	5.62	3.27	3.27
31	2.21		63.90		10.60		3.00	1.40		4.15		3.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	80.80	4.51	33.00	63.90	80.80	27.00	22.10	3.50	3.00	6.88	11.10	4.15	13.70
Q media (m^3/s) . . .	7.74	3.34	5.37	21.20	24.70	16.40	6.20	2.55	1.92	1.97	2.54	3.26	3.53
Q minima (m^3/s) . . .	1.16	2.21	2.13	6.04	12.40	8.52	3.50	1.73	1.16	1.35	1.81	3.00	2.13
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	20.6	8.9	14.3	56.5	65.9	43.7	16.7	6.8	5.1	5.3	6.8	8.7	9.4
Deflusso (mm) . . .	653.5	23.9	35.9	151.1	170.6	117.1	43.3	18.3	13.8	13.6	18.2	22.5	25.2
Affl. meteor. (mm) . . .	1011.0	5.8	93.1	175.4	120.0	91.1	80.3	111.2	17.3	58.1	113.6	48.4	96.7
Coeff. di deflusso . . .	0.65	4.12	4.39	0.86	1.42	1.29	0.54	0.16	0.80	0.23	0.16	0.46	0.26
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1944 e 1947÷1963													
Q max (m^3/s) . . .	374.00	101.00	73.00	150.00	133.00	145.00	161.00	67.50	33.80	206.00	233.00	374.00	164.00
Q media (m^3/s) . . .	10.90	6.30	7.51	13.90	18.00	22.00	13.10	4.57	2.55	5.29	9.73	17.80	10.10
Q minima (m^3/s) . . .	0.89	1.36	2.02	2.50	2.30	1.18	1.88	1.09	0.89	0.90	1.23	1.15	2.17
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	29.1	16.8	20.0	37.1	48.0	58.7	34.9	12.2	6.8	14.1	25.9	47.5	26.9
Deflusso (mm) . . .	921.7	45.0	49.0	99.2	124.7	157.3	94.1	32.7	18.2	36.6	69.5	123.0	72.4
Affl. meteor. (mm) . . .	1251.9	72.0	69.1	103.2	111.1	129.7	89.4	54.7	58.1	106.6	149.7	201.0	107.3
Coeff. di deflusso . . .	0.74	0.63	0.71	0.96	1.12	1.21	1.05	0.60	0.31	0.34	0.46	0.61	0.67

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1933÷1944 e 1947÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	33.40	47.50
30	21.50	27.50
60	16.40	17.60
91	9.75	12.70
135	4.15	8.60
182	3.27	5.80
274	2.21	3.08
355	1.46	1.35

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.10	0.20	0.50	2.40	1.40	29.70	2.40	133.00
0.15	0.40	0.60	3.50	1.50	35.60	2.60	164.00
0.20	0.55	0.70	4.80	1.60	44.50	2.80	198.00
0.25	0.75	0.80	6.20	1.70	54.00	3.00	240.00
0.30	1.00	0.90	8.10	1.80	63.00	3.20	286.00
0.35	1.30	1.00	10.60	1.90	72.00	3.40	340.00
0.40	1.60	1.20	17.90	2.00	83.00	3.60	402.00
0.45	2.00	1.30	23.50	2.20	106.00	3.80	470.00

30. — TANARO a FARIGLIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1522 (permeabile per il 38%). Altitudini: massima 2651 m s. m. (Punta Marguareis); media 938 m s. m. Distanza dalla confluenza con il Po km 134. Inizio osservazioni gennaio 1942; inizio misure gennaio 1942. Quota zero idrometrico 235 circa m s. m. Altezze idrometriche: max m 6.30 (8 nov. 1962); min m 0.94 (4 set. 1961). Portate: max m^3/s 1600 (8 nov. 1962); min m^3/s 1.90 (4 set. 1961); media m^3/s 39.3 (1942; 1944÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.00	10.70	75.80	170.00	84.40	42.50	24.40	12.80	7.90	9.86	39.50	18.40
2	23.00	14.80	61.20	280.00	80.70	62.50	22.40	8.60	8.20	10.30	31.20	16.60
3	23.00	15.40	53.20	191.00	67.10	58.00	19.80	7.00	8.20	11.50	29.60	16.00
4	23.00	16.00	47.00	149.00	68.70	44.60	18.40	8.60	7.90	12.80	28.60	16.00
5	23.00	16.60	42.50	113.00	73.50	39.50	14.80	10.30	12.80	16.00	27.00	14.80
6	20.20	18.40	47.30	98.00	73.50	35.10	14.40	9.86	34.00	14.80	23.80	14.40
7	20.20	18.40	41.50	96.00	67.10	32.00	25.40	8.60	17.80	12.80	20.20	15.40
8	19.00	17.20	39.50	82.50	65.50	29.60	28.60	9.02	13.80	12.30	20.20	12.80
9	18.40	16.60	37.30	75.30	70.30	25.40	25.40	6.65	12.80	12.80	39.50	12.30
10	18.40	15.40	36.20	75.30	82.50	21.60	23.00	7.60	8.60	13.80	35.10	12.30
11	18.40	15.40	40.50	75.30	70.30	19.80	19.00	9.02	8.60	12.80	30.04	12.30
12	18.40	15.40	47.00	73.50	55.20	18.40	16.00	9.86	10.70	6.44	27.80	11.90
13	17.80	15.40	65.40	77.10	55.20	17.20	16.00	9.86	10.70	6.20	25.40	11.90
14	17.80	15.40	66.80	80.70	55.20	21.00	16.00	9.44	9.86	6.20	20.20	12.80
15	17.80	18.40	97.20	75.30	53.80	175.00	16.00	9.44	10.70	6.44	17.80	12.80
16	17.80	19.00	108.00	67.10	51.00	29.60	16.00	8.60	10.70	5.75	19.00	16.60
17	17.80	23.00	100.00	64.00	43.60	23.00	16.00	9.44	10.70	5.41	23.00	18.40
18	17.80	26.20	86.30	61.00	39.50	23.00	16.00	11.10	10.70	5.41	22.40	19.00
19	17.80	33.00	70.30	96.00	37.30	14.40	16.00	8.20	10.30	8.60	21.60	23.00
20	16.60	50.30	65.50	166.00	41.50	14.80	16.00	8.60	9.86	11.10	21.60	31.20
21	16.60	43.50	77.10	108.00	44.60	12.30	16.00	8.20	9.86	11.10	21.00	67.10
22	16.60	37.30	80.70	86.30	42.50	5.24	16.00	7.60	10.30	11.50	20.20	45.90
23	16.60	32.00	73.50	77.10	37.30	5.41	16.00	7.00	10.30	9.86	20.20	37.30
24	18.40	29.60	75.30	77.10	38.40	18.40	16.00	7.25	9.86	9.86	19.00	36.20
25	18.40	29.60	77.10	77.10	45.90	35.10	12.80	9.44	9.44	9.86	18.40	32.00
26	18.40	30.40	125.00	70.30	68.70	34.00	7.60	8.60	9.44	11.50	18.40	27.80
27	17.20	40.50	150.00	65.50	55.20	30.40	7.25	8.60	6.44	12.80	18.40	19.80
28	17.20	56.80	154.00	65.50	53.80	44.60	8.60	8.60	5.75	19.80	18.40	23.00
29	17.20	92.00	113.00	68.70	49.80	34.00	11.50	7.90	5.07	117.00	18.40	19.80
30	17.20		149.00	73.50	42.50	29.60	10.70	7.60	7.25	88.20	18.40	19.80
31	17.20		304.00		41.50		14.80	7.00		47.20		19.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	304.00	23.00	92.00	304.00	280.00	84.40	175.00	28.60	12.80	34.00	117.00	39.50	67.10
Q media (m^3/s) . . .	34.70	18.70	27.00	84.10	97.80	56.60	33.20	16.70	8.72	10.60	17.70	23.80	21.50
Q minima (m^3/s) . . .	5.07	16.60	10.70	36.20	61.00	37.30	5.24	7.25	6.65	5.07	5.41	17.80	11.90
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	22.8	12.3	17.7	55.3	64.3	37.2	21.8	11.0	5.7	7.0	11.6	15.6	14.1
Deflusso (mm) . . .	720.7	32.9	44.4	148.0	166.6	99.7	56.6	29.4	15.3	18.1	31.2	40.6	37.9
Affl. meteor. (mm) . . .	1119.0	2.8	111.4	196.4	99.6	99.9	101.5	94.3	21.1	33.4	168.9	56.8	132.9
Coeff. di deflusso . . .	0.64	11.75	0.40	0.75	1.67	1.00	0.56	0.31	0.73	0.54	0.18	0.71	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942 e 1944÷1963

Q max (m^3/s) . . .	1490.00	107.00	268.00	303.00	570.00	654.00	539.00	274.00	78.30	479.00	710.00	1490.00	697.00
Q media (m^3/s) . . .	39.50	23.40	30.20	54.20	73.70	79.70	39.10	14.50	11.70	20.80	39.50	53.80	33.90
Q minima (m^3/s) . . .	2.06	5.90	7.60	13.70	17.10	10.60	2.85	2.07	2.06	2.13	5.06	7.95	6.70
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	26.0	15.4	19.8	35.6	48.4	52.4	25.7	9.5	7.7	13.7	26.0	35.3	22.3
Deflusso (mm) . . .	820.0	41.2	48.5	95.4	125.7	140.2	66.5	25.5	20.6	35.6	69.4	91.6	59.8
Affl. meteor. (mm) . . .	1148.4	62.8	62.1	92.0	122.6	125.9	83.5	56.1	68.3	90.6	150.3	144.2	90.0
Coeff. di deflusso . . .	0.71	0.66	0.78	1.04	1.03	1.11	0.80	0.45	0.30	0.39	0.46	0.64	0.66

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1942 e 1944÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	149.00	151.00
30	80.70	89.50
60	66.80	64.40
91	43.60	48.90
135	29.60	34.00
182	19.00	24.00
274	12.80	13.40
355	6.44	5.50

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 17 marzo		1.80	57.00	1.40	18.40	2.20	132.00
1.10	5.75	1.90	71.60	1.50	25.40	2.30	154.00
1.20	8.60	2.00	87.60	1.60	34.00	2.40	175.00
1.30	12.80	2.10	107.00	1.70	44.60	2.50	197.00
1.40	18.40	Dal 18 marzo		1.80	58.00	2.60	221.00
1.50	25.40	1.10	5.75	1.90	73.50	2.70	245.00
1.60	34.00	1.20	8.60	2.00	92.10	2.80	272.00
1.70	44.70	1.30	12.80	2.10	113.00	2.90	300.00

31. — STURA DI DEMONTE a GAIOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 562 (permeabile per il 14%). Altitudini: massima 3297 m s. m. (Punta Argentera); media 1817 m s. m. Distanza dalla confluenza con il Tanaro km 60 circa. Inizio osservazioni aprile 1934; inizio misure agosto 1934. Quota zero idrometrico 643.96 m s. m. Altezze idrometriche: max m 3.80 (14 giu. 1957); min m -010 (vari gen. 1959). Portate: max m^3/s 440 (14 giu. 1957); min m^3/s 3.20 (vari gen. 1959); media m^3/s 18.60 (1935÷1944 e 1958÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.95	7.10	5.40	11.40	29.00	41.00	19.30	11.40	5.40	7.94	7.55	5.70
2	9.70	6.32	5.55	18.40	29.00	64.40	17.60	10.70	5.40	8.65	7.55	5.55
3	9.30	6.82	5.70	15.30	27.50	54.20	16.50	9.30	5.40	9.30	7.94	5.55
4	9.30	7.10	5.70	15.30	32.40	45.20	16.10	9.30	5.40	8.95	7.30	5.40
5	8.65	7.10	5.70	11.90	36.70	39.70	14.10	9.30	5.90	7.10	6.82	5.40
6	8.65	7.10	5.70	13.20	36.70	41.00	14.70	9.30	7.10	6.56	6.82	5.20
7	8.95	7.10	5.70	14.70	36.70	41.00	15.30	8.65	7.10	6.32	6.82	5.20
8	8.95	7.10	5.20	14.10	41.00	38.50	15.30	8.65	7.10	7.10	7.10	5.40
9	8.95	6.32	5.40	13.60	42.90	38.50	14.10	7.55	6.82	7.30	6.82	5.20
10	8.95	6.56	5.70	14.70	45.20	36.70	13.60	7.55	6.56	6.82	6.56	5.55
11	8.65	6.56	6.10	16.10	42.90	34.50	12.50	7.55	6.32	6.82	6.56	5.55
12	7.94	6.56	5.40	16.10	44.10	33.30	11.40	7.30	6.10	7.55	6.56	5.55
13	7.94	6.56	5.90	17.00	45.20	31.70	11.40	7.30	7.30	7.10	6.10	5.55
14	7.94	6.56	5.90	20.40	44.10	31.20	11.40	7.10	7.10	7.55	5.90	5.55
15	8.28	6.82	6.10	19.30	41.90	36.70	11.40	7.55	7.30	6.82	5.70	5.55
16	8.65	6.32	6.32	19.80	39.70	32.40	10.70	7.10	7.10	6.82	6.56	5.55
17	8.28	7.10	6.56	19.80	36.70	29.00	10.20	7.10	7.10	6.32	6.82	5.55
18	7.94	8.28	6.56	19.80	38.50	28.20	10.70	7.10	7.10	5.90	6.82	6.10
19	7.10	8.28	6.10	24.00	41.90	24.00	10.20	6.82	6.82	5.70	6.82	7.30
20	7.10	8.28	7.55	24.00	42.90	21.10	10.20	6.82	6.10	5.90	7.55	6.10
21	7.30	7.10	7.94	24.00	41.00	19.80	10.20	6.56	6.10	6.32	7.10	5.90
22	7.55	5.55	7.30	21.10	36.70	18.40	9.70	6.56	6.10	6.32	6.82	5.70
23	7.55	5.20	7.55	21.10	34.50	18.40	9.70	6.32	5.90	6.10	5.90	5.90
24	7.55	5.20	8.28	21.10	29.00	19.80	9.70	6.56	5.90	6.10	5.70	5.55
25	7.30	5.40	8.65	21.10	34.50	20.40	10.70	6.56	5.70	5.90	5.90	5.55
26	7.30	5.40	9.70	21.10	35.90	19.30	9.30	6.32	5.55	5.90	6.10	5.30
27	7.30	5.40	9.70	21.90	33.30	18.40	9.70	6.10	5.55	6.10	6.10	5.30
28	7.30	5.40	10.20	22.90	31.20	17.60	9.70	5.90	5.70	8.95	6.10	5.40
29	7.30	5.90	9.30	25.80	30.00	19.30	10.20	5.90	7.10	11.40	6.10	5.40
30	7.30		9.70	29.00	29.00	19.80	10.70	5.70	7.55	8.65	6.10	5.30
31	7.10		11.40		31.20		12.50	5.55		7.94		5.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	64.40	9.70	8.28	11.40	29.00	45.20	64.40	19.30	11.40	7.55	11.40	7.94	7.30
Q media (m^3/s) . . .	12.80	8.09	6.56	7.03	18.90	36.80	31.10	12.20	7.46	6.39	7.17	6.62	5.58
Q minima (m^3/s) . . .	5.20	7.10	5.20	5.20	11.40	27.50	17.60	9.30	5.55	5.40	5.70	5.70	5.20
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	22.8	14.4	11.7	12.5	33.6	65.5	55.3	21.7	13.3	11.4	12.8	11.8	9.9
Deflusso (mm) . . .	722.3	38.6	29.3	33.5	87.3	175.5	143.5	58.2	35.6	29.5	34.2	30.5	26.6
Affl. meteor. (mm) . . .	1018.0	6.5	68.5	157.2	150.6	84.1	114.5	59.5	20.1	55.2	172.0	37.4	92.4
Coeff. di deflusso . . .	0.71	5.94	0.43	0.21	0.58	2.09	1.25	0.98	1.77	0.53	0.20	0.82	0.29
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1944 e 1958÷1963													
Q max (m^3/s) . . .	141.00	19.90	15.50	31.00	63.70	141.00	91.70	87.70	115.00	83.50	77.80	81.80	25.10
Q media (m^3/s) . . .	19.00	8.69	8.30	11.10	21.90	38.40	41.10	22.70	13.50	14.30	18.60	17.20	11.40
Q minima (m^3/s) . . .	4.20	4.20	4.20	5.00	8.80	8.44	16.70	8.98	5.61	4.95	7.30	5.50	6.10
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	33.8	15.5	14.8	19.8	40.0	68.3	73.1	40.4	24.0	25.4	33.1	30.6	20.3
Deflusso (mm) . . .	1064.3	41.4	36.2	52.8	101.1	182.9	189.4	108.2	64.2	66.1	88.7	79.0	54.3
Affl. meteor. (mm) . . .	1259.4	71.8	71.7	104.2	129.4	128.8	85.3	49.6	72.9	116.4	169.7	146.4	113.2
Coeff. di deflusso . . .	0.85	0.58	0.50	0.51	0.78	1.42	2.22	2.18	0.88	0.57	0.52	0.54	0.48

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1935÷1944 e 1958÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	42.90	60.00
30	35.90	41.10
60	21.10	29.20
91	14.70	23.40
135	9.30	17.60
182	7.55	13.70
274	6.10	9.45
355	5.40	6.23

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.10	5.20	0.26	8.95	0.42	17.00	0.70	41.00
0.12	5.40	0.28	9.70	0.44	18.40	0.75	46.40
0.14	5.70	0.30	10.70	0.46	19.80	0.80	52.10
0.16	6.10	0.32	11.40	0.48	21.10	0.90	62.50
0.18	6.56	0.34	12.50	0.50	22.90	1.00	74.00
0.20	7.10	0.36	13.60	0.55	26.90	1.10	85.00
0.22	7.55	0.38	14.70	0.60	31.20	1.20	96.50
0.24	8.28	0.40	16.10	0.65	35.90	1.30	108.00

32. — GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 110 (impermeabile). Altitudini: massima 3297 m s. m. (Punta Argentera); media 2082 m s. m. Distanza dalla confluenza con la Stura di 3.10 (13 giu. 1957); minima m -0.15 (31 gen. 1952). Portate: max Quota zero idrometrico 880 circa m s. m. Altezze idrometriche: max m3.10 (13 giu. 1957); minima m -0.15 (31 gen. 1952). Portate: max m^3/s 225 (13 giu. 1957); minima m^3/s 0.61 (27 feb. 1963); media m^3/s 4.83 (1952÷1956; 1958; 1961÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.05	1.64	1.64	4.19	14.20	17.50	9.70	5.99	2.05	1.84	4.19	2.27
2	1.84	1.64	1.64	5.60	12.40	33.10	9.19	5.60	2.05	3.01	3.56	2.05
3	1.84	1.64	1.64	5.21	11.20	18.90	9.70	5.21	2.05	2.76	3.27	2.05
4	1.64	1.64	1.64	4.85	13.60	13.00	9.70	4.85	2.05	2.76	2.76	2.05
5	1.64	1.64	1.64	4.19	16.10	13.00	9.70	4.51	2.51	2.76	2.51	1.64
6	1.64	1.64	1.64	4.19	15.40	16.10	10.20	4.19	4.51	2.51	2.51	1.64
7	1.64	1.64	1.64	4.19	14.80	16.10	11.20	4.19	2.76	2.27	2.27	1.64
8	1.64	1.64	1.45	3.87	17.50	9.19	9.19	3.87	2.51	3.87	2.27	1.84
9	1.64	1.64	1.45	4.51	18.20	8.68	8.68	3.56	2.27	3.27	2.27	1.64
10	1.45	1.64	1.45	5.21	20.30	11.80	9.70	3.56	2.27	2.51	2.27	1.64
11	1.64	1.64	1.45	5.60	16.80	12.40	7.70	3.27	2.05	2.27	2.27	1.64
12	1.64	1.64	1.45	5.99	16.10	11.80	6.82	3.27	2.05	2.27	2.27	1.64
13	2.05	1.64	1.45	7.25	17.50	11.80	5.99	3.01	2.05	2.27	2.05	1.45
14	2.05	1.64	1.64	8.18	17.50	11.20	6.40	3.01	2.05	2.27	2.27	1.45
15	1.84	1.64	1.64	8.18	16.10	13.00	6.40	3.56	2.05	2.27	2.51	1.64
16	1.64	1.64	2.05	7.70	14.20	10.20	5.99	3.27	2.05	2.05	2.51	1.64
17	1.64	1.64	2.05	7.25	12.40	9.70	5.99	3.01	1.84	2.05	2.76	1.64
18	1.45	1.64	2.27	7.25	11.80	8.68	5.99	3.27	1.84	1.84	2.51	1.64
19	1.64	1.84	2.51	10.20	13.60	9.19	5.99	3.27	1.84	1.84	2.51	1.84
20	1.64	1.64	3.87	11.80	14.20	9.70	8.18	3.01	1.64	1.64	2.76	2.05
21	1.84	1.84	3.56	9.70	13.60	9.19	9.70	3.01	1.64	1.64	2.51	2.05
22	1.84	1.64	3.56	8.18	10.70	9.19	9.19	3.01	1.64	1.64	2.51	1.84
23	1.64	1.64	3.56	7.70	9.19	9.19	6.82	2.76	1.45	1.64	2.51	1.64
24	1.64	1.45	3.87	8.18	13.00	9.19	7.25	3.01	1.64	1.64	2.51	1.64
25	1.64	1.27	4.51	8.68	12.40	8.68	6.40	2.51	1.45	1.64	2.51	1.64
26	1.64	1.45	4.85	8.18	10.20	8.18	5.60	2.51	1.27	1.84	2.51	1.64
27	1.64	1.45	4.85	9.19	9.70	10.70	5.60	2.27	1.45	1.84	2.51	1.64
28	1.64	1.45	4.19	10.20	9.19	11.80	6.40	2.05	1.45	3.27	2.51	1.64
29	1.64	1.64	3.87	11.80	8.68	10.70	6.82	2.05	1.64	5.99	2.76	1.45
30	1.64		3.87	13.60	9.19	10.20	5.99	2.27	1.45	5.21	2.51	1.27
31	1.64		3.87		10.70		6.40	2.05		4.51		1.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	33.10	2.05	1.84	4.85	13.60	20.30	33.10	11.20	5.99	4.51	5.99	4.19	2.27
Q media (m^3/s) . . .	4.91	1.70	1.61	2.61	7.36	13.60	12.10	7.70	3.39	1.99	2.55	2.59	1.70
Q minima (m^3/s) . . .	1.27	1.45	1.27	1.45	3.87	8.68	8.18	5.60	2.05	1.27	1.64	2.05	1.27
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	44.6	15.5	14.6	23.7	66.9	123.6	110.0	70.0	30.8	18.1	23.2	23.5	15.5
Deflusso (mm) . . .	1411.0	41.4	36.8	63.4	173.4	330.2	284.4	187.4	82.5	46.8	62.2	61.0	41.5
Affl. meteor. (mm) . . .	1491.0	7.4	90.6	194.8	116.9	67.4	243.2	89.5	14.7	43.2	389.6	60.0	173.7
Coeff. di deflusso . . .	0.95	5.59	0.41	0.33	1.48	4.90	1.17	2.09	5.61	1.08	0.16	1.02	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1956; 1958; 1961÷1963

Q max (m^3/s) . . .	64.00	8.68	5.56	15.80	19.60	30.00	41.50	21.30	32.50	64.00	50.40	42.00	5.86
Q media (m^3/s) . . .	4.82	1.64	1.49	2.19	5.72	10.20	10.80	6.19	3.61	4.06	5.37	4.23	2.24
Q minima (m^3/s) . . .	0.61	0.74	0.61	0.74	2.26	3.70	3.90	3.04	1.76	0.89	1.20	1.27	1.21
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	43.8	14.9	13.5	19.9	52.0	92.7	98.2	56.3	32.8	36.9	48.8	38.5	20.4
Deflusso (mm) . . .	1381.3	40.0	33.0	53.2	134.6	248.6	253.9	150.4	87.7	95.4	130.6	99.5	54.4
Affl. meteor. (mm) . . .	1381.1	75.5	64.4	129.7	174.0	119.1	86.2	65.8	63.3	121.8	201.9	181.6	97.8
Coeff. di deflusso . . .	1.00	0.53	0.51	0.41	0.77	2.09	2.95	2.29	1.39	0.78	0.65	0.55	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1952÷1956; 1958 e 1961÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	16.10	15.80
30	12.40	11.50
60	9.70	8.39
91	7.25	6.45
135	4.19	4.32
182	2.51	3.04
274	1.64	1.78
355	1.45	1.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.14	1.27	0.30	5.60	0.46	13.60	0.62	24.50
0.16	1.64	0.32	6.40	0.48	14.80	0.64	25.90
0.18	2.05	0.34	7.25	0.50	16.10	0.66	27.30
0.20	2.51	0.36	8.18	0.52	17.50	0.68	28.70
0.22	3.01	0.38	9.19	0.54	18.90	0.70	30.00
0.24	3.56	0.40	10.20	0.56	20.30	0.75	31.80
0.26	4.19	0.42	11.20	0.58	21.70	0.80	33.40
0.28	4.85	0.44	12.40	0.60	23.10	0.85	34.80

33. — GESSO DI ENTRACQUE ad ENTRACQUE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 157 (impermeabile) di cui km^2 2.1 di aree glaciali. Altitudini: massima 3297 m s. m. (Punta Argentera); media 1883 m s. m. Distanza dalla confluenza con la Stura di Demonte km 25. Inizio osservazioni dic. 1951; inizio misure feb. 1952. Quota zero idrometrico 820 circa m s. m. Altezze idrometriche: max m 3.30 (13 giu. 1957); minima m -0.15 (31 gen. 1952). Portate: max m^3/s 270 (13 giu. 1957); minima m^3/s 0.99 (31 gen. 1952); media m^3/s 6.98 (1952÷1959; 1961÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.36	2.14	2.35	6.55	20.30	21.80	12.90	4.63	2.95	2.35	2.82	3.21
2	3.21	2.24	2.35	7.46	19.80	28.60	12.30	4.80	2.95	2.35	4.46	2.82
3	3.65	2.14	2.58	7.69	19.40	24.70	11.40	4.29	2.95	2.58	5.93	2.95
4	3.21	2.03	2.47	7.69	22.40	20.80	11.10	4.46	2.95	2.82	4.46	3.21
5	3.36	2.03	2.35	7.23	26.60	20.80	11.10	4.46	2.95	3.36	4.80	3.51
6	2.35	2.03	2.03	7.46	24.70	22.90	10.00	4.46	3.21	3.65	5.35	3.36
7	2.82	2.03	1.93	7.69	22.40	22.90	8.65	4.29	3.96	3.65	4.98	2.58
8	2.82	2.14	1.84	7.69	24.10	22.90	7.46	4.29	4.46	3.80	4.29	2.03
9	2.82	2.14	2.03	8.40	28.00	20.80	7.23	4.29	4.29	4.63	3.96	2.03
10	2.58	2.03	2.70	9.17	26.60	18.90	7.46	4.12	4.12	4.80	3.96	1.93
11	2.35	1.93	2.82	9.71	23.50	18.40	6.77	4.29	4.12	3.65	4.63	1.93
12	2.35	2.03	2.70	10.00	24.10	18.40	6.34	4.29	3.96	3.07	5.54	1.93
13	2.24	1.93	2.82	11.40	27.30	18.40	6.34	3.96	3.80	2.14	6.13	1.93
14	2.58	1.84	3.07	11.70	26.60	17.50	6.34	4.12	3.36	2.14	6.34	2.14
15	2.82	1.44	3.21	11.70	22.90	16.30	6.13	4.63	3.07	2.35	6.55	2.35
16	2.82	1.52	2.95	11.40	22.90	14.50	6.13	4.29	3.07	2.24	4.46	2.14
17	2.58	1.75	2.95	10.80	20.30	14.50	6.34	3.65	3.21	2.24	3.80	2.14
18	2.70	2.03	2.70	10.80	19.80	14.50	6.34	4.12	3.21	2.35	4.12	2.03
19	2.82	2.03	2.95	15.50	22.40	15.20	6.34	4.29	3.07	2.35	3.96	2.03
20	2.82	2.14	3.07	18.40	22.90	13.80	7.69	3.80	2.95	2.14	3.80	2.03
21	2.95	1.93	3.96	14.50	23.50	12.00	7.92	3.65	2.70	2.14	3.96	2.24
22	2.82	1.93	4.63	13.50	18.00	11.10	7.46	3.51	2.47	2.03	4.12	2.14
23	2.82	2.14	5.16	13.50	14.50	10.20	7.00	3.65	2.47	1.84	3.80	1.93
24	2.70	1.93	6.13	14.20	13.80	10.00	6.55	3.36	2.47	1.75	3.51	1.84
25	2.70	1.84	6.34	14.50	14.20	11.70	5.74	3.36	2.58	1.75	3.65	1.84
26	2.47	1.84	6.13	14.20	14.50	10.00	5.35	3.36	2.58	2.24	3.51	1.84
27	2.24	1.93	6.13	14.20	13.80	12.30	5.35	3.51	2.47	2.35	3.21	1.84
28	2.03	2.14	5.35	14.80	13.80	12.90	5.35	3.36	2.47	2.35	2.95	2.03
29	1.93	2.35	5.35	18.00	13.80	12.90	4.98	3.21	2.47	2.35	2.70	2.35
30	2.03		5.35	19.40	14.80	12.90	4.46	3.07	2.35	2.47	2.82	2.70
31	2.14		5.74		18.40		4.63	3.51		2.70		2.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	28.60	3.65	2.35	6.34	19.40	28.00	28.60	12.90	4.80	4.46	4.80	6.55	3.51
Q media (m^3/s)	6.76	2.68	1.99	3.62	11.60	20.60	16.80	7.39	3.97	3.12	2.67	4.29	2.32
Q minima (m^3/s)	1.44	1.93	1.44	1.84	6.55	13.80	10.00	4.46	3.07	2.35	1.75	2.70	1.84
Q med. ($l/s - km^2$)	43.1	17.1	12.7	23.1	73.9	131.2	107.0	47.1	25.3	19.9	17.0	27.3	14.8
Deflusso (mm)	1361.4	45.7	31.7	61.7	192.2	352.3	276.6	126.1	67.7	51.5	45.5	70.8	39.6
Affl. meteor. (mm)	1444.0	13.4	114.2	213.7	127.5	54.6	182.2	148.2	7.3	32.8	266.0	77.7	206.4
Coeff. di deflusso	0.94	3.41	0.28	0.29	1.51	6.45	1.52	0.85	9.27	1.57	0.17	0.91	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1959; 1961÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	174.00	8.67	8.71	26.90	20.00	87.00	174.00	30.90	28.90	51.90	61.90	33.10	10.00
Q media (m^3/s)	7.00	2.30	2.38	3.79	9.09	15.10	16.60	8.28	4.74	5.18	7.12	5.69	3.55
Q minima (m^3/s)	0.99	0.99	0.99	1.30	2.16	4.35	6.33	2.70	1.84	1.60	1.16	1.50	1.41
Q med. ($l/s - km^2$)	44.6	14.6	15.2	24.1	57.9	96.2	105.7	52.7	30.2	33.0	45.4	36.2	22.6
Deflusso (mm)	1407.4	39.2	36.7	64.7	150.4	257.9	274.7	141.2	80.9	85.7	121.5	94.0	60.5
Affl. meteor. (mm)	1469.7	84.5	78.2	124.5	187.3	131.5	100.2	67.2	88.3	106.0	163.4	204.6	134.00
Coeff. di deflusso	0.96	0.46	0.47	0.52	0.80	1.96	2.74	2.10	0.92	0.81	0.74	0.46	0.45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1952÷1959 e 1961÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	24.10	22.70
30	19.40	15.90
60	13.80	11.90
91	7.92	9.69
135	5.16	6.39
182	3.80	4.39
274	2.47	2.62
355	1.84	1.50

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.20	1.44	0.36	3.07	0.52	5.74	0.80	12.90
0.22	1.60	0.38	3.36	0.54	6.13	0.85	14.50
0.24	1.75	0.40	3.65	0.56	6.55	0.90	16.30
0.26	1.93	0.42	3.96	0.58	7.00	0.95	18.40
0.28	2.14	0.44	4.29	0.60	7.46	1.00	20.80
0.30	2.35	0.46	4.63	0.65	8.65	1.05	23.50
0.32	2.58	0.48	4.98	0.70	10.00	1.10	26.60
0.34	2.82	0.50	5.35	0.75	11.40	1.15	29.20

34. — TANARO a MONTECASTELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 7985 (permeabile per il 35%). Serbatoi artificiali m^3 18.5×10^6 . Altitu-
dini: massima 3297 m s. m. (Punta Argentera); media 663 m s. m. Distanza dalla confluenza con il Po km 14. Inizio osservazioni lug. 1904;
inizio misure mar. 1923. Quota zero idrometrico 79.46 m s. m. Altezze idrometriche: max m 7.74 (11 nov. 1951); minima m 0.10 (28 feb.
1905). Portate: max m^3/s 3170 (11 nov. 1951); minima m^3/s 6.50 (25 lug. 1945); media m^3/s 132 (1923÷1950; 1953÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	77.40	59.60	378.00	1120.00	194.00	117.00	89.50	29.60	13.10	19.60	94.00	48.20
2	77.40	58.40	278.00	555.00	192.00	141.00	80.50	31.00	13.40	21.50	86.50	47.10
3	76.00	56.10	238.00	1070.00	181.00	158.00	71.70	27.40	12.70	24.00	74.60	45.90
4	74.70	57.30	202.00	552.00	170.00	134.00	65.80	25.90	13.10	27.40	65.80	43.70
5	72.10	58.40	187.00	439.00	172.00	121.00	59.20	25.90	13.80	32.50	60.50	42.60
6	69.50	58.40	175.00	374.00	179.00	117.00	56.60	24.60	16.70	37.90	65.80	40.60
7	66.90	57.30	170.00	322.00	175.00	114.00	59.20	23.30	36.10	32.50	61.80	39.70
8	65.60	58.40	156.00	299.00	166.00	109.00	74.60	22.70	38.80	37.00	59.20	38.80
9	64.30	56.10	154.00	262.00	166.00	103.00	80.50	24.60	31.00	47.10	80.50	37.90
10	63.00	56.10	153.00	244.00	194.00	95.50	73.20	24.00	26.70	38.80	80.50	37.00
11	63.00	53.80	161.00	234.00	204.00	85.00	74.60	24.00	25.90	33.40	89.50	37.00
12	65.60	56.60	194.00	230.00	183.00	80.50	61.80	23.30	24.00	31.00	79.00	36.10
13	65.60	57.90	320.00	214.00	166.00	76.10	53.90	22.10	22.10	31.80	73.20	36.10
14	68.20	56.60	284.00	218.00	168.00	70.20	50.40	20.20	20.90	32.50	64.50	35.20
15	69.60	60.50	329.00	222.00	166.00	86.50	45.90	19.60	22.70	33.40	60.50	35.20
16	70.80	68.70	415.00	208.00	161.00	130.00	42.60	20.20	24.60	35.20	57.90	45.90
17	73.40	85.00	316.00	196.00	154.00	100.00	39.70	20.20	25.20	35.20	56.60	61.80
18	72.10	105.00	274.00	189.00	142.00	85.00	33.40	16.60	22.70	33.40	55.20	63.20
19	69.50	151.00	234.00	185.00	125.00	82.00	30.30	20.20	22.10	32.50	52.60	158.00
20	68.20	295.00	202.00	299.00	125.00	85.00	27.40	20.20	20.20	32.50	50.40	274.00
21	65.60	224.00	266.00	333.00	127.00	98.60	25.20	17.20	18.50	31.80	50.40	202.00
22	63.00	179.00	250.00	250.00	127.00	89.50	23.30	16.70	19.00	31.00	52.60	144.00
23	63.00	151.00	222.00	220.00	117.00	82.00	25.20	16.70	18.50	31.00	48.20	116.00
24	61.90	127.00	216.00	204.00	106.00	74.60	27.40	17.60	18.10	31.00	48.20	95.50
25	60.70	121.00	204.00	204.00	103.00	79.00	29.60	16.70	17.60	31.80	45.90	89.50
26	59.60	127.00	266.00	187.00	121.00	109.00	28.10	16.30	16.30	32.50	45.90	80.50
27	58.40	161.00	526.00	175.00	137.00	105.00	27.40	16.30	16.70	33.40	44.80	77.60
28	59.60	274.00	653.00	181.00	140.00	121.00	34.30	13.40	17.20	45.90	42.60	77.60
29	59.60	459.00	615.00	177.00	136.00	107.00	31.80	14.10	18.10	141.00	42.60	67.30
30	59.60		434.00	183.00	121.00	109.00	31.80	17.20	18.10	210.00	44.80	61.80
31	60.70		1380.00		111.00			12.10		137.00		74.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q media (m^3/s)	1380.00	77.40	459.00	1380.00	1120.00	204.00	158.00	89.50	31.00	38.80	210.00	94.00	274.00
Q minima (m^3/s)	112.00	66.60	115.00	318.00	318.00	153.00	102.00	47.90	20.70	20.80	45.30	61.10	73.90
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	12.10	58.40	53.80	153.00	175.00	103.00	70.20	23.30	12.10	12.70	19.60	42.60	35.20
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	14.0	8.3	14.4	39.8	39.8	19.2	12.8	6.0	2.6	2.6	5.7	7.7	9.3
Deflusso (mm)	442.2	22.3	36.0	106.6	103.3	51.2	33.2	16.1	7.0	6.7	15.2	19.8	24.8
Affl. meteor. (mm)	887.0	5.2	103.0	172.5	83.1	62.0	77.3	59.5	18.0	33.1	126.6	43.5	103.2
Coeffic. di deflusso	0.50	4.29	0.35	0.62	1.24	0.83	0.43	0.27	0.39	0.20	0.12	0.46	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923÷1950 e 1953÷1963

	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950	1923÷1950
Q max (m^3/s)	2430.00	922.00	1270.00	1690.00	2150.00	1860.00	1290.00	586.00	894.00	1610.00	1610.00	2430.00	2330.00
Q media (m^3/s)	133.00	97.60	118.00	190.00	209.00	234.00	140.00	58.40	35.70	62.20	118.00	186.00	144.00
Q minima (m^3/s)	6.50	22.80	24.00	43.80	25.80	34.10	13.50	6.50	6.80	7.80	8.20	19.40	28.10
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	16.7	12.2	14.8	23.8	26.2	29.3	17.5	7.3	4.5	7.8	14.8	23.3	18.0
Deflusso (mm)	524.5	32.7	36.0	63.9	68.0	78.5	45.4	19.6	12.0	20.2	39.6	60.2	48.4
Affl. meteor. (mm)	1019.8	58.5	59.2	87.4	102.4	113.3	67.5	44.9	54.0	85.2	122.3	137.1	88.0
Coeffic. di deflusso	0.51	0.56	0.61	0.73	0.66	0.69	0.67	0.44	0.22	0.24	0.32	0.44	0.55

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1923÷1950 e 1953÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	439.00	542.00
30	262.00	309.00
60	189.00	210.00
91	151.00	156.00
135	89.50	113.00
182	65.80	83.60
274	35.20	45.10
355	16.70	12.80

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza Idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza Idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza Idrometrica m	Portata m^3/s
Fino all'11 febbraio		Dal 12 febbraio		1.20	111.00	2.80	434.00
0.60	32.50	0.20	11.50	1.40	144.00	3.00	485.00
0.70	41.30	0.30	14.50	1.60	179.00	3.50	653.00
0.80	51.50	0.40	19.00	1.80	218.00	4.00	875.00
0.90	63.00	0.50	25.20	2.00	258.00	4.50	1140.00
1.00	76.00	0.60	32.50	2.20	299.00	5.00	1430.00
1.10	90.00	0.80	52.60	2.40	342.00	5.50	1720.00
1.20	105.00	1.00	80.50	2.60	387.00	6.00	2020.00

35. — VOBIA a VOBBIETTA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 51.8. Altitudini: massima 1402 m s. m. (M. Bujo); media 733 m s. m. Distanza dalla confluenza con il F. Scrivia km 2.2. Inizio osservazioni: aprile 1955; inizio misure: aprile 1955. Quota zero idrometrico 320.00 m s. m. Altezze idrometriche: max m 2.76 (4 set. 1963); min. m 0.60 (3 ott. 1956). Portate: max m^3/s 137.00 (4 set. 1963); min m^3/s 0.01 (vari ago-set. 1959); media m^3/s 1.42 (1956÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.28	1.11	5.67	4.43	1.63	0.83	0.07	0.30	0.27	0.34	1.04	1.92
2	1.19	1.11	5.13	5.19	1.44	0.97	0.07	0.39	0.23	0.30	0.97	1.63
3	1.11	1.11	4.43	5.86	1.28	0.90	0.07	0.39	0.23	0.30	0.90	1.36
4	1.19	1.11	4.10	4.77	1.28	0.83	0.07	0.30	0.23	0.30	0.90	1.28
5	1.19	1.11	3.78	4.27	1.28	0.83	0.17	0.27	0.43	0.34	0.83	1.11
6	1.19	1.11	3.48	3.94	1.19	0.76	0.48	0.27	1.15	0.34	0.76	1.04
7	1.11	1.04	3.20	3.78	1.11	0.76	0.30	0.27	0.39	0.34	0.70	1.11
8	1.11	1.04	3.07	3.63	1.11	0.70	0.30	0.27	0.30	2.10	0.97	1.04
9	1.04	1.04	3.07	3.34	1.11	0.64	0.34	0.17	0.27	2.01	1.04	0.97
10	1.04	0.97	2.94	3.07	1.11	0.64	1.23	0.39	0.27	0.83	0.97	0.97
11	1.11	0.97	2.82	2.94	1.11	0.64	0.59	0.30	0.23	0.70	0.90	0.97
12	1.11	0.97	2.94	2.69	1.11	0.59	0.39	0.27	0.23	0.90	0.83	0.90
13	1.19	0.90	3.48	2.46	1.11	0.59	0.48	0.27	0.19	1.28	0.83	0.83
14	1.73	0.90	3.63	2.34	1.04	0.59	0.43	0.27	0.23	1.11	0.76	0.90
15	2.23	0.97	7.36	2.23	1.04	0.64	0.39	0.23	0.27	1.66	0.76	2.27
16	2.13	0.97	5.86	2.13	0.97	0.64	0.39	0.27	0.27	1.88	0.76	2.96
17	1.92	1.44	4.43	2.13	0.97	0.70	0.34	0.34	0.23	1.11	0.76	3.08
18	1.82	1.82	3.78	2.02	0.97	0.97	0.34	0.27	0.23	0.90	0.70	2.34
19	1.73	3.07	3.34	1.92	0.97	1.11	0.30	0.30	0.19	0.90	0.70	2.02
20	1.53	2.46	3.34	2.13	0.97	0.70	0.43	0.27	0.17	0.83	0.64	1.92
21	1.53	2.13	5.73	2.02	0.97	0.64	0.39	0.27	0.34	0.76	0.59	1.92
22	1.44	1.82	4.27	1.92	0.90	0.70	0.34	0.23	0.23	0.70	0.59	1.82
23	1.36	1.82	3.78	1.82	0.90	0.64	0.34	0.19	0.30	1.49	0.59	1.63
24	1.36	1.82	3.48	1.73	0.90	0.59	0.30	0.30	0.30	6.41	0.59	1.44
25	1.36	1.82	3.20	1.63	0.97	0.43	0.30	0.23	0.30	1.62	0.59	1.44
26	1.36	2.02	5.14	1.63	1.04	0.39	0.30	0.23	0.30	1.28	0.59	1.36
27	1.28	3.66	6.80	1.53	0.97	0.34	0.39	0.19	0.30	1.19	0.59	1.36
28	1.28	8.16	6.22	1.53	0.97	0.39	0.34	0.19	0.34	1.28	0.64	1.36
29	1.28	7.23	5.31	1.44	0.97	0.23	0.34	0.19	0.34	1.28	1.82	1.28
30	1.19		5.49	1.44	0.83	0.07	0.30	0.17	0.34	1.19	2.68	1.11
31	1.19		5.13		0.90		0.30	0.34		1.04		1.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	8.16	2.23	8.16	7.36	5.86	1.63	1.11	1.23	0.39	1.15	6.41	2.68	3.08
Q media (m^3/s) . . .	1.38	1.37	1.92	4.34	2.73	1.07	0.65	0.35	0.27	0.30	1.18	0.87	1.50
Q minima (m^3/s) . . .	0.07	1.04	0.90	2.82	1.44	0.83	0.07	0.07	0.17	0.17	0.30	0.59	0.83
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	26.6	26.4	37.1	84.2	52.7	20.7	12.5	6.8	5.2	5.8	22.8	16.8	29.0
Deflusso (mm) . . .	841.7	71.0	92.9	224.2	136.7	55.2	32.4	18.1	13.9	15.2	61.2	43.4	77.5
Affl. meteor. (mm) . . .	1141.0	24.9	174.7	214.4	83.0	73.9	32.9	66.5	10.0	66.8	202.7	68.8	122.4
Coeff. di deflusso . . .	0.74	2.85	0.53	1.04	1.65	0.75	0.98	0.27	1.39	0.23	0.30	0.63	0.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1963													
Q max (m^3/s) . . .	83.00	16.80	9.89	13.80	11.70	4.57	2.54	3.23	1.56	14.30	27.90	22.50	83.00
Q media (m^3/s) . . .	1.42	1.93	1.32	1.55	1.90	1.11	0.76	0.41	0.24	0.51	1.15	2.64	3.53
Q minima (m^3/s) . . .	0.01	0.34	0.32	0.29	0.47	0.32	0.09	0.01	0.01	0.01	0.02	0.10	0.08
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	27.4	37.2	25.5	29.9	36.7	21.4	14.7	7.9	4.4	9.8	22.2	51.0	68.1
Deflusso (mm) . . .	866.8	100.0	62.4	80.3	95.1	57.4	37.9	21.4	12.7	25.8	59.5	132.0	182.3
Affl. meteor. (mm) . . .	1583.7	135.6	98.0	119.0	169.5	98.6	79.2	64.7	46.4	98.4	190.4	254.9	229.0
Coeff. di deflusso . . .	0.56	0.74	0.64	0.67	0.56	0.58	0.48	0.33	0.27	0.26	0.31	0.52	0.80

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1956÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	5.67	6.80
30	3.63	3.23
60	2.13	2.05
91	1.63	1.56
135	1.19	1.14
182	0.97	0.84
274	0.39	0.36
355	0.19	0.04

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.78	0.07	1.15	2.58	1.55	10.20	1.95	27.60
0.80	0.11	1.20	3.20	1.60	11.60	2.00	30.70
0.85	0.27	1.25	3.94	1.65	13.30	2.05	34.70
0.90	0.48	1.30	4.77	1.70	15.10	2.10	38.70
0.95	0.76	1.35	5.67	1.75	17.20	2.15	43.50
1.00	1.11	1.40	6.58	1.80	19.30	2.20	48.30
1.05	1.53	1.45	7.69	1.85	21.90	2.25	53.90
1.10	2.02	1.50	8.80	1.90	24.50	2.30	59.60

36. — AVETO a CABANNE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 43.3. Altitudini: massima 1345 m s. m. (M. Ramaceto); media 1008 m s. m. Distanza dalla confluenza con il F. Trebbia km 31. Inizio osservazioni febbraio 1943; inizio misure febbraio 1943. Quota zero idrometrico 808.45 m s. m. Altezze idrometriche: max m 5.35 (2 set. 1963); min m -0.05 (22 ago. ÷ 12 ott. 1962; 14 ÷ 26 ott. 1962 e 31 ott. ÷ 4 nov. 1962). Portate: max m^3/s 373.00 (2 set. 1963); min m^3/s 0.05 (6 ÷ 11 ott. 1957 e 19 ÷ 21 ago. 1959; media m^3/s 2.50 (1944 ÷ 1947; 1949 ÷ 1952 e 1954 ÷ 1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.38	0.28	11.00	4.83	0.50	0.26	0.13	0.13	0.09	0.07	1.91	12.40
2	0.38	0.28	5.98	5.93	0.43	6.42	0.13	0.09	0.08	0.08	1.64	3.37
3	0.38	0.28	3.44	9.82	0.38	2.97	0.10	0.08	0.07	0.10	1.10	3.44
4	0.38	0.28	2.17	5.30	0.38	1.91	0.10	0.08	0.07	0.09	0.96	2.17
5	0.50	0.28	1.64	3.90	0.34	1.30	0.13	0.08	0.08	0.09	0.86	1.40
6	0.38	0.28	1.10	3.90	0.28	0.86	0.18	0.07	0.80	0.09	0.76	1.10
7	0.34	0.26	0.96	11.50	0.26	0.66	0.13	0.07	0.13	0.08	0.66	0.96
8	0.34	0.26	0.76	12.50	0.26	0.58	0.10	0.07	0.08	23.20	0.66	0.96
9	0.34	0.28	0.66	7.34	0.26	0.43	0.10	0.07	0.08	12.70	0.58	0.96
10	0.34	0.26	0.58	3.90	0.20	0.38	2.33	0.07	0.07	5.30	0.58	0.86
11	0.43	0.20	0.50	1.91	0.20	0.34	0.43	0.07	0.06	3.90	0.50	0.86
12	1.79	0.20	0.86	1.40	0.18	0.28	0.26	0.07	0.06	4.83	0.50	0.86
13	9.68	0.20	2.97	1.30	0.15	0.26	0.20	0.07	0.06	9.82	0.43	0.86
14	16.90	0.20	2.97	0.96	0.15	0.20	0.20	0.07	0.07	6.66	0.38	0.76
15	11.50	0.50	21.70	0.76	0.15	0.20	0.15	0.06	0.07	17.30	0.38	0.66
16	6.66	0.66	13.90	0.58	0.15	0.20	0.10	0.06	0.07	13.20	0.34	6.99
17	3.90	6.15	7.34	0.50	0.13	0.44	0.10	0.06	0.07	6.66	0.34	11.30
18	2.70	5.98	3.90	0.43	0.13	0.34	0.10	0.07	0.08	3.44	0.28	12.60
19	1.91	11.40	2.44	0.38	0.13	0.26	0.10	0.09	0.07	2.44	0.28	7.19
20	1.30	9.26	2.97	0.43	0.13	0.20	0.13	0.08	0.07	1.64	0.28	3.90
21	0.96	3.37	16.60	0.50	0.10	0.20	0.13	0.08	0.07	1.10	0.26	2.44
22	0.76	2.70	7.36	0.50	0.13	0.18	0.10	0.08	0.07	0.96	0.26	1.91
23	0.66	1.91	4.83	0.50	0.10	0.15	0.10	0.10	0.07	8.66	0.26	1.40
24	0.58	1.91	2.70	0.50	0.10	0.18	0.10	0.09	0.07	15.30	0.26	1.10
25	0.50	23.00	1.64	0.50	1.58	0.18	0.10	0.09	0.07	9.17	0.20	0.96
26	0.50	19.40	10.10	0.50	1.10	0.15	0.09	0.08	0.07	4.83	0.20	0.86
27	0.50	13.10	17.30	0.58	0.38	0.15	0.08	0.07	0.07	3.44	0.20	0.76
28	0.43	13.70	13.00	0.50	0.34	0.18	0.08	0.07	0.07	2.97	0.18	0.66
29	0.38	16.70	9.26	0.43	0.28	0.15	0.09	0.07	0.07	3.44	5.31	0.76
30	0.34		8.70	0.43	0.28	0.15	0.13	0.09	0.07	3.44	25.50	0.76
31	0.34		8.02		0.26		0.15	0.10		2.70		0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	25.50	16.90	23.00	21.70	12.50	1.58	6.42	2.33	0.13	0.80	23.20	25.50	12.60
Q media (m^3/s) . . .	2.21	2.14	4.60	6.04	2.75	0.30	0.67	0.20	0.08	0.10	5.41	1.54	2.77
Q minima (m^3/s) . . .	0.06	0.34	0.20	0.50	0.38	0.10	0.15	0.08	0.06	0.06	0.07	0.18	0.66
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	51.0	49.4	106.0	139.5	63.5	6.9	15.5	4.6	1.8	2.3	124.9	35.6	64.0
Deflusso (mm) . . .	1617.5	132.7	265.9	373.8	164.6	18.8	40.2	12.7	4.9	5.9	334.6	91.9	171.5
Affl. meteor. (mm) . . .	2158.0	111.1	255.6	358.9	168.0	90.0	144.1	100.1	66.4	39.8	509.1	158.1	156.8
Coeff. di deflusso . . .	0.75	1.19	1.04	1.04	0.98	0.21	0.28	0.13	0.07	0.15	0.66	0.58	1.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944 ÷ 1947; 1949 ÷ 1952 e 1954 ÷ 1963													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	90.80	90.80	38.20	45.60	41.90	38.00	50.90	24.80	19.90	38.00	78.60	83.10	83.70
Q media (m^3/s) . . .	2.52	2.84	3.13	3.30	3.10	1.64	1.19	0.48	0.53	1.10	2.94	5.24	4.77
Q minima (m^3/s) . . .	0.04	0.14	0.20	0.13	0.10	0.12	0.09	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.15
Q med. ($l/s \cdot km^2$) . . .	58.2	65.6	72.3	76.2	71.6	37.9	27.5	11.1	12.2	25.4	67.9	121.0	110.2
Deflusso (mm) . . .	1833.5	176.0	175.9	204.0	185.3	101.8	71.2	29.7	33.1	65.9	181.8	313.8	295.0
Affl. meteor. (mm) . . .	2319.8	168.0	176.2	195.3	218.7	161.4	123.6	79.5	108.7	146.7	265.1	388.6	288.0
Coeff. di deflusso . . .	0.79	1.05	1.00	1.04	0.85	0.63	0.58	0.37	0.30	0.45	0.69	0.81	1.02

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1944 ÷ 47; 49 ÷ 52 e 1954 ÷ 63
	m^3/s	m^3/s
10	16.60	16.50
30	9.26	7.32
60	3.90	3.75
91	1.91	2.20
135	0.76	1.28
182	0.38	0.74
274	0.13	0.29
355	0.07	0.08

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.22	0.06	0.34	0.38	0.65	11.50	1.10	29.40
0.23	0.07	0.36	0.50	0.70	14.00	1.20	33.90
0.24	0.08	0.38	0.66	0.75	16.00	1.30	38.50
0.25	0.09	0.40	0.86	0.80	17.70	1.40	43.40
0.26	0.10	0.45	1.64	0.85	19.50	1.50	48.50
0.28	0.15	0.50	2.97	0.90	21.40	1.60	53.80
0.30	0.20	0.55	5.30	0.95	23.30	1.70	59.30
0.32	0.28	0.60	8.70	1.00	25.30	1.89	70.30

37. — TARO a S. MARIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 30.0. Altitudini: massima 1735 m s. m. (M. Penna); media 1065 m s. m. Distanza dalla confluenza con il Po km 151. Inizio osservazioni giugno 1952; inizio misure giugno 1952. Quota zero idrometrico 711.60 m s. m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (4 set. 1963); min m 0.17 (vari ago. 1953). Portate: max m^3/s 340.00 (4 set. 1963); min. m^3/s 0.02 (20 set. 1959); media m^3/s 1.60 (1953÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.84	0.56	7.43	3.16	1.99	0.74	0.49	0.13	0.41	0.26	1.92	3.88
2	0.84	0.51	6.35	3.05	1.88	1.33	0.36	0.11	0.33	0.33	1.74	3.57
3	0.79	0.56	6.04	3.16	1.88	1.33	0.49	0.11	0.26	0.26	1.65	3.25
4	0.75	0.56	5.58	3.16	1.55	1.00	0.77	0.10	0.26	0.22	1.65	2.97
5	0.70	0.56	5.43	3.27	1.33	0.74	3.30	0.10	1.45	0.22	1.56	2.69
6	0.75	0.51	5.14	3.38	1.33	0.62	6.15	0.11	1.00	0.26	1.56	2.55
7	0.75	0.47	4.99	5.54	1.44	0.49	2.83	0.11	0.57	0.26	1.56	2.69
8	0.66	0.51	4.71	4.63	1.44	0.49	2.31	0.11	0.41	20.70	1.47	2.83
9	0.70	0.47	4.58	3.49	1.22	0.49	1.81	0.13	0.33	5.05	1.39	2.97
10	0.70	0.42	4.90	3.05	1.00	0.36	7.37	0.17	0.33	2.13	1.16	3.11
11	0.70	0.37	4.33	2.75	0.87	0.36	1.69	0.26	0.26	1.92	0.91	2.97
12	1.01	0.47	4.97	2.65	0.87	0.36	1.02	0.41	0.26	2.94	0.85	2.83
13	2.26	0.42	6.52	2.36	0.74	0.31	0.74	0.41	0.22	3.48	0.85	2.69
14	2.52	0.42	5.43	2.17	0.74	0.31	0.33	0.41	0.22	3.52	0.85	2.69
15	1.90	0.56	20.40	2.17	0.74	0.31	0.33	0.33	0.22	6.71	0.79	4.18
16	1.55	0.61	19.30	2.08	0.74	0.36	0.22	0.22	0.22	3.51	0.79	5.89
17	1.24	2.38	13.10	1.99	0.74	0.36	0.17	0.26	0.26	2.24	0.74	4.85
18	1.04	2.14	9.22	1.88	0.74	0.74	0.17	1.13	0.22	1.74	0.74	4.04
19	0.97	2.47	6.07	1.88	0.62	0.62	0.13	0.74	0.22	1.31	0.64	3.57
20	0.84	2.17	4.42	4.48	0.62	0.62	0.13	0.49	0.17	1.24	0.69	3.25
21	0.78	1.63	11.80	3.31	0.87	0.49	0.13	0.57	0.17	1.24	0.64	2.97
22	0.84	1.24	4.97	2.75	0.74	0.49	0.13	0.49	0.17	1.16	0.64	2.83
23	0.78	1.04	5.62	2.55	0.87	0.49	0.17	0.57	0.13	7.09	0.64	2.69
24	0.78	1.32	5.69	2.27	0.62	0.62	0.22	0.41	0.13	6.85	0.59	2.55
25	0.73	5.12	5.78	2.08	1.11	0.62	0.17	0.33	0.17	3.90	0.51	2.43
26	0.61	8.09	7.30	1.99	1.00	0.49	0.17	0.33	0.17	2.93	0.51	2.55
27	0.61	5.88	5.73	1.99	0.87	0.62	0.17	0.33	0.17	2.81	0.51	2.43
28	0.67	6.60	4.33	1.99	0.62	0.62	0.17	0.33	0.17	2.93	3.53	2.31
29	0.61	9.78	3.49	1.88	0.62	0.49	0.17	0.33	0.17	3.19	17.00	2.20
30	0.61		5.26	1.77	0.62	0.49	0.17	0.41	0.22	2.57	5.25	2.20
31	0.56		3.60		0.62		0.13	0.41		2.24		2.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	20.70	2.52	9.78	20.40	5.54	1.99	1.33	7.37	1.13	1.45	20.70	17.00	5.89
Q_{media} (m^3/s)	1.98	0.94	1.99	6.85	2.76	1.00	0.58	1.05	0.33	0.31	3.07	1.78	3.05
Q_{minima} (m^3/s)	0.10	0.56	0.37	3.49	1.77	0.62	0.31	0.13	0.10	0.13	0.22	0.51	2.08
$Q_{med.}$ ($l/s - km^2$)	66.0	31.3	66.3	228.3	92.0	33.3	19.3	35.0	11.0	10.3	102.3	59.3	101.7
Deflusso (mm)	2091.4	83.8	166.6	611.9	238.7	89.4	50.0	93.9	29.8	26.7	274.2	153.6	272.8
Affl. meteor. (mm)	2100.0	55.5	229.5	306.1	188.3	63.0	83.8	157.3	82.1	54.2	540.7	191.0	148.5
Coeff. di deflusso	0.99	1.51	0.73	1.99	1.27	1.42	0.60	0.60	0.36	0.49	0.51	0.80	1.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	51.60	29.90	24.90	35.30	51.60	10.50	9.08	12.00	8.64	37.40	43.00	41.40	36.70
Q_{media} (m^3/s)	1.57	1.88	1.58	1.93	2.08	1.08	0.72	0.41	0.44	1.02	1.77	2.85	3.05
Q_{minima} (m^3/s)	0.06	0.17	0.12	0.12	0.27	0.20	0.16	0.07	0.06	0.06	0.06	0.10	0.33
$Q_{med.}$ ($l/s - km^2$)	52.3	62.7	52.7	64.3	69.3	36.0	24.0	13.7	14.7	34.0	59.0	95.0	101.7
Deflusso (mm)	1647.3	167.6	128.3	172.1	179.5	96.3	62.5	37.1	39.3	88.0	157.8	246.3	272.5
Affl. meteor. (mm)	2225.4	163.6	155.2	190.1	219.6	129.6	112.5	72.6	95.5	164.8	251.1	350.2	320.6
Coeff. di deflusso	0.74	1.02	0.83	0.90	0.82	0.74	0.55	0.51	0.41	0.53	0.63	0.70	0.85

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1953÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	7.43	8.30
30	5.43	3.70
60	3.49	2.13
91	2.69	1.48
135	1.88	1.08
182	0.87	0.74
274	0.47	0.36
355	0.13	0.10

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 13 gennaio	1.00	6.35	Dal 5 luglio	1.00	6.05		
0.45	0.66	1.19	0.53	0.10	1.30	12.50	
0.50	0.88	Dal 15 marzo	0.70	1.33	1.56	20.80	
0.60	1.52	0.49	0.31	0.90	4.04	Dal 29 novembre	
0.69	2.23	0.80	3.60	1.07	7.39	0.76	2.08
Dal 14 gennaio	1.00	6.35	Dall'8 ottobre	1.00	5.95		
0.40	0.37	1.30	0.49	0.51	1.20	10.20	
0.80	3.60	1.55	0.80	3.05	1.45	17.00	

Con variazioni.

38. — PARMA a PONTE BOTTEGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 618. Altitudini: massima 1851 m s.m. (M. Marmagna); media 650 m s.m. Distanza dalla confluenza con il f. Po km 34 circa. Inizio osservazioni nov. 1955; inizio misure nov. 1955. Quota zero idrometrico 50.80 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.66 (15 ott. 1960); min m 0.50 (1) (vari). Portate: max m^3/s 637 (15 ott. 1960); min m^3/s 0.00 (vari); media m^3/s 9.74 (1956÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (2)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.30	1.30	37.30	58.70	5.46	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	14.70	23.20
2	4.07	1.16	24.30	38.90	4.50	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	15.80
3	4.07	1.16	17.50	42.10	3.36	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	9.82	13.10
4	4.07	1.16	13.80	117.00	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.70	10.30
5	3.84	1.16	12.40	52.20	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.30	7.70
6	3.60	1.80	15.40	36.40	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.46	6.18
7	3.60	1.80	10.50	29.10	0.55	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	4.20	4.80
8	3.60	1.47	10.20	24.30	0.39	0.00	0.06	0.00	0.00	10.90	5.10	4.20
9	3.38	1.30	9.51	21.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	34.40	14.90	4.20
10	3.15	1.16	9.35	18.00	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	6.77	12.90	3.36
11	3.15	1.01	11.90	15.80	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	12.80	3.12
12	2.95	1.30	19.30	14.70	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.82	2.64
13	2.95	1.30	45.00	13.60	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	9.34	8.10	2.22
14	2.74	1.30	37.10	13.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	18.30	6.54	1.86
15	2.74	1.63	78.00	13.10	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	25.40	5.46	1.68
16	2.54	2.13	61.50	12.60	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30	4.20	6.10
17	2.33	2.33	33.90	11.20	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	10.60	3.60	21.00
18	2.33	5.65	25.30	10.30	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6.31	2.64	13.60
19	2.54	10.70	19.70	9.82	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	3.23	2.04	15.80
20	2.74	16.70	18.00	18.60	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	1.50	19.00
21	1.96	11.60	42.70	33.60	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	1.37	16.20
22	1.63	7.58	32.60	20.60	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.24	12.60
23	2.13	5.95	22.50	15.20	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	10.30
24	1.96	5.38	17.40	12.60	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	12.10	0.67	8.50
25	1.63	5.38	15.20	10.70	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16.20	0.55	7.70
26	1.30	7.91	18.10	8.90	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	51.50	0.55	7.31
27	1.16	9.51	62.80	8.10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	0.55	12.10
28	1.16	12.80	94.10	6.18	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	57.50	0.55	10.60
29	1.30	24.10	52.50	4.80	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	65.40	90.50	9.82
30	1.47		36.30	4.80	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	34.60	52.00	8.10
31	1.47		107.00		0.06		0.00	0.00		21.30		6.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	117.00	4.30	24.10	107.00	117.00	5.46	0.86	0.06	0.00	0.00	65.40	90.50	23.20
Q media (m^3/s)	8.26	2.64	5.09	32.60	23.20	0.95	0.04	0.00	0.00	0.00	15.10	10.00	9.36
Q minima (m^3/s)	0.00	1.16	1.01	9.35	4.80	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	1.68
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	13.4	4.3	8.2	52.8	37.5	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	24.4	16.2	15.1
Deflusso (mm)	422.9	11.4	20.6	141.4	97.4	4.1	0.2	0.0	0.0	0.0	65.3	42.0	40.5
Affl. meteor. (mm)	1342.0	12.9	75.2	273.5	119.1	37.3	68.0	74.8	33.6	19.2	367.7	111.1	149.6
Coeff. di deflusso	0.32	0.88	0.27	0.52	0.82	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.38	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1963

		1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Q max (m^3/s)	291.00	171.00	100.00	185.00	291.00	47.50	45.80	1.49	0.91
Q media (m^3/s)	9.93	12.30	10.20	14.20	23.70	7.97	2.22	0.07	0.03
Q minima (m^3/s)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	16.1	19.9	16.5	23.0	38.3	12.9	3.6	0.1	0.0
Deflusso (mm)	506.8	53.2	40.2	61.7	99.4	34.5	9.3	0.3	0.1
Affl. meteor. (mm)	1338.0	97.0	86.6	107.3	162.5	98.5	72.9	51.8	45.7
Coeff. di deflusso	0.38	0.55	0.46	0.58	0.61	0.35	0.13	0.01	0.00

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1956÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	57.50	63.20
30	25.40	32.60
60	15.20	18.50
91	10.30	10.70
135	4.20	5.14
182	1.47	1.01
274	0.00	0.00
355	0.00	0.00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 15 marzo		1.50	30.00	Dal 16 marzo		1.50	22.30
0.83	1.01	1.60	40.00	0.80	0.00	1.60	29.10
0.90	2.13	1.70	52.80	0.90	0.55	1.80	46.20
1.00	4.30	1.80	64.70	1.00	1.50	2.00	69.10
1.10	7.10	2.00	92.70	1.10	3.60	2.20	101.00
1.20	10.50	2.20	127.00	1.20	6.90	2.40	153.00
1.30	16.00	2.40	168.00	1.30	11.20	2.60	213.00
1.40	22.50	2.47	185.00	1.40	16.30	2.67	234.00

(1) Alveo asciutto.

(2) Nel periodo estivo le portate diventano nulle a motivo delle derivazioni per uso irriguo.

39. — SECCHIA a PONTE BACCHELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1292. Altitudini: massima 2120 m s.m. (M. Cusna); media 606 m s.m. Distanza dalla confluenza con il f. Po km 62 circa. Inizio osservazioni 1922; inizio misure feb. 1922. Quota zero idrometrico 21.47 m s.m. Altezze idrometriche: max m 9.60 (20 apr. 1960); min m -1.12 (vari set. 1963). Portate: max m^3/s 823 (20 apr. 1960); min m^3/s 0.00 (vari); media m^3/s 22.50 (1923÷1943 e 1948÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15.00	8.53	119.00	286.00	14.40	1.76	1.35	0.87	0.83	0.80	46.80	59.50
2	12.70	8.38	74.00	118.00	14.30	1.61	1.23	0.87	0.83	0.80	39.90	36.90
3	15.40	8.38	41.50	91.30	12.30	1.51	1.19	0.87	0.81	1.06	34.00	36.30
4	15.00	8.23	28.80	197.00	10.30	1.47	1.15	0.87	0.81	2.81	27.80	30.80
5	13.10	8.23	23.20	206.00	10.30	1.43	1.11	0.87	0.81	8.65	21.70	25.10
6	12.50	10.50	46.80	99.80	10.30	1.39	51.00	0.87	0.81	5.04	21.30	19.00
7	12.10	10.10	33.40	75.10	9.13	1.35	44.60	0.85	0.81	3.84	18.10	15.20
8	11.70	8.83	30.80	62.20	8.23	1.35	17.10	0.85	0.80	3.45	26.90	14.30
9	11.50	8.38	23.20	53.20	7.93	1.27	10.50	0.85	0.80	21.20	109.00	13.50
10	11.50	8.23	27.00	46.60	12.00	1.19	8.96	2.32	0.80	20.30	71.30	12.90
11	11.50	8.08	35.50	40.50	11.50	1.19	24.60	1.21	0.80	15.70	45.60	12.10
12	11.30	8.08	45.70	34.60	10.70	1.15	14.20	0.93	0.80	11.70	34.70	11.70
13	11.30	8.08	140.00	28.40	9.13	1.15	8.25	0.89	0.80	24.00	28.50	11.10
14	11.10	7.93	118.00	25.10	7.00	1.15	5.04	0.89	0.80	78.60	21.70	10.90
15	12.10	10.30	113.00	27.50	5.32	1.11	3.52	0.87	0.80	80.10	17.70	12.70
16	15.00	11.90	234.00	25.60	4.01	1.07	3.01	0.87	0.80	86.90	21.60	27.00
17	15.00	16.70	170.00	23.50	3.07	1.04	2.63	0.87	0.80	41.00	20.90	66.50
18	10.70	34.80	72.60	22.20	2.34	1.02	2.21	0.87	0.80	39.60	17.30	41.50
19	10.50	57.40	53.30	19.40	1.91	0.98	1.89	0.85	0.80	28.00	15.50	51.60
20	10.10	71.10	45.90	18.90	1.61	0.98	1.70	0.85	0.80	20.40	14.30	66.50
21	9.84	49.20	77.10	41.30	1.43	0.96	1.49	0.85	0.80	15.90	12.80	59.10
22	9.64	26.20	100.00	37.30	1.35	0.96	1.35	0.85	0.80	13.00	11.50	41.60
23	9.28	18.10	64.80	30.50	1.31	0.93	1.15	0.85	2.63	8.68	10.30	32.40
24	9.13	13.90	50.90	25.70	1.81	0.93	1.03	0.85	1.38	31.20	9.43	28.30
25	8.98	13.30	41.00	22.10	2.14	0.91	0.93	0.83	1.01	83.00	8.99	24.20
26	8.98	26.90	36.00	17.10	1.61	2.41	0.91	0.83	0.85	276.00	8.40	20.60
27	8.83	34.10	81.50	15.30	1.35	2.01	0.89	0.83	0.80	320.00	7.96	40.50
28	8.83	38.50	169.00	16.70	1.31	1.81	0.89	0.83	0.80	261.00	7.70	30.30
29	8.68	42.00	225.00	14.70	2.54	1.61	0.89	0.83	0.80	191.00	51.80	26.60
30	8.53		98.30	13.90	1.86	1.51	0.89	0.83	0.80	136.00	183.00	23.50
31	8.53		190.00		1.43		0.89	0.83		69.30		19.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	320.00	15.40	71.10	234.00	286.00	14.40	2.41	51.00	2.32	2.63	320.00	183.00	66.50
Q_{media} (m^3/s)	26.00	11.20	20.90	82.50	57.90	5.93	1.31	6.98	0.92	0.89	61.30	32.20	29.70
Q_{minima} (m^3/s)	0.80	8.53	7.93	23.20	13.90	1.31	0.91	0.89	0.83	0.80	0.80	7.70	10.90
$Q_{med.}$ ($l/s - km^2$)	20.1	8.7	16.2	63.9	44.8	4.6	1.0	5.4	0.7	0.7	47.4	24.9	23.0
Deflusso (mm)	635.9	23.3	39.1	171.1	116.1	12.3	2.6	14.5	1.9	1.8	127.0	64.6	61.6
Affl. meteor. (mm)	1270.0	3.5	70.2	226.3	91.6	55.9	64.6	102.1	35.6	25.0	372.1	116.4	106.7
Coeff. di deflusso	0.50	6.66	0.56	0.76	1.27	0.22	0.04	0.14	0.05	0.07	0.34	0.55	0.58
ELEMENTI CARATTERISTICI PER I PERIODO 1923÷1943 e 1948÷1963													
Q_{max} (m^3/s)	643.00	429.00	351.00	369.00	643.00	558.00	437.00	94.30	299.00	212.00	484.00	443.00	347.00
Q_{media} (m^3/s)	22.40	25.40	29.50	42.30	40.00	32.60	10.90	2.87	1.65	4.70	14.40	35.90	29.50
Q_{minima} (m^3/s)	0.00	0.90	0.70	0.73	0.78	0.85	0.41	0.00	0.00	0.00	0.10	0.90	0.75
$Q_{med.}$ ($l/s - km^2$)	17.3	19.7	22.8	32.7	31.0	25.2	8.4	2.2	1.3	3.6	11.1	27.8	22.8
Deflusso (mm)	545.3	52.5	55.3	87.4	79.9	67.3	21.8	5.9	3.4	9.4	29.8	71.7	60.9
Affl. meteor. (mm)	1173.2	88.6	92.5	97.3	109.8	115.1	78.0	48.6	56.1	90.6	128.3	153.7	114.6
Coeff. di deflusso	0.46	0.59	0.60	0.90	0.73	0.58	0.28	0.12	0.06	0.10	0.23	0.47	0.53

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1923÷1943 e 1948÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	190.00	120.00
30	77.10	64.30
60	41.50	39.30
91	28.00	26.90
135	15.70	16.80
182	10.50	9.35
274	1.31	1.79
355	0.80	0.45

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 6 luglio		1.50	45.00	Dal 7 luglio		1.00	31.00
-0.99	0.91	2.00	60.50	-1.12	0.80	1.50	45.00
-0.90	1.11	3.00	99.20	-1.00	1.06	2.00	60.50
-0.80	1.51	4.00	144.00	-0.90	1.38	3.00	99.20
-0.50	3.46	5.00	196.00	-0.70	2.32	4.00	144.00
0.00	9.43	6.00	257.00	-0.30	5.54	5.50	226.00
0.50	19.40	7.00	334.00	0.00	9.43	7.00	334.00
1.00	31.00	7.82	427.00	0.50	3.46	7.95	447.00

40. — PO a CRISSOLO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio $km^2 36.7$ (impermeabile). Altitudini: massima 3841 m s.m. (Monviso); media 2235 m s.m. Distanza dalla foce in mare km 691. Inizio osservazioni luglio 1934; inizio misure luglio 1934. Quota zero idrometrico 1250.00 m s.m. circa. Altezze idrometriche: max m 1.70 (26 set. 1947); min m 0.06 (28 set. ÷ 5 nov. 1957). Portate: max m^3/s 134 (26 set. 1947); minima m^3/s 0.17 (7 feb. ÷ 12 apr. 1952); media m^3/s 1.50 (1935 ÷ 1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.75	0.69	0.69	0.69	2.90	4.16	2.22	1.61	0.95	0.95	1.26	0.81
2	0.75	0.69	0.69	0.69	2.22	6.25	2.22	1.61	0.95	0.95	1.26	0.81
3	0.75	0.69	0.69	0.75	2.67	5.05	2.22	1.61	0.95	0.95	1.10	0.81
4	0.75	0.69	0.69	0.75	3.14	4.75	2.22	1.61	0.95	1.10	1.10	0.69
5	0.75	0.69	0.69	0.75	4.16	4.45	2.22	1.43	1.10	1.10	0.95	0.69
6	0.75	0.69	0.69	0.81	3.14	4.16	2.22	1.43	1.10	1.10	0.95	0.69
7	0.75	0.69	0.69	0.81	3.14	3.89	2.22	1.43	1.10	1.10	0.95	0.69
8	0.75	0.69	0.69	0.81	4.16	3.89	2.01	1.43	1.10	1.10	0.95	0.69
9	0.69	0.69	0.69	0.81	4.16	3.63	2.01	1.43	1.10	1.10	0.95	0.69
10	0.69	0.69	0.69	0.81	3.89	3.63	1.81	1.26	1.10	1.10	0.95	0.69
11	0.69	0.69	0.69	0.81	3.89	3.38	1.81	1.26	1.10	1.10	0.81	0.69
12	0.69	0.69	0.69	0.95	4.16	3.38	1.81	1.26	1.10	1.10	0.81	0.69
13	0.69	0.69	0.69	0.95	4.16	3.38	1.81	1.26	1.10	1.10	0.81	0.69
14	0.69	0.69	0.69	1.10	4.45	3.38	1.81	1.26	1.10	1.10	0.81	0.69
15	0.69	0.69	0.69	1.10	4.45	3.14	1.61	1.26	1.10	0.95	0.81	0.69
16	0.69	0.69	0.69	1.10	3.89	3.14	1.61	1.10	1.10	0.95	0.81	0.69
17	0.69	0.69	0.69	1.10	3.63	2.90	1.61	1.10	1.10	0.95	0.81	0.69
18	0.69	0.69	0.69	1.26	3.38	2.67	1.61	1.10	1.10	0.95	0.81	0.69
19	0.69	0.69	0.69	1.61	3.89	2.67	1.61	1.10	1.10	0.95	0.81	0.69
20	0.69	0.69	0.69	1.10	4.16	2.44	1.61	1.10	0.95	0.95	0.81	0.81
21	0.69	0.69	0.69	1.26	3.89	2.44	1.61	1.10	0.95	0.81	0.81	0.81
22	0.69	0.69	0.69	1.10	3.38	2.22	1.61	1.10	0.95	0.81	0.81	0.81
23	0.69	0.69	0.69	1.10	3.14	2.22	1.61	1.10	0.95	0.81	0.81	0.81
24	0.69	0.69	0.69	1.10	3.14	2.22	1.61	1.10	0.95	0.81	0.81	0.81
25	0.69	0.69	0.69	1.10	3.38	2.44	1.61	1.10	0.95	0.81	0.81	0.81
26	0.69	0.69	0.69	1.26	3.14	2.44	1.61	1.10	0.95	0.81	0.81	0.81
27	0.69	0.69	0.69	1.43	2.90	2.22	1.61	1.10	0.95	0.81	0.81	0.81
28	0.69	0.69	0.69	1.81	2.67	2.22	1.81	1.10	0.95	1.26	0.81	0.69
29	0.69	0.69	0.69	2.22	2.67	2.22	1.81	1.10	0.95	2.01	0.81	0.69
30	0.69		0.69	2.44	2.67	2.22	1.81	0.95	0.95	1.26	0.81	0.69
31	0.69		0.69		2.67		1.61	0.95		1.26		0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6.25	0.75	0.69	0.69	2.44	4.45	6.25	2.22	1.61	1.10	2.01	1.26	0.81
Q media (m^3/s)	1.39	0.71	0.69	0.69	1.14	3.46	3.24	1.83	1.24	1.02	1.04	0.89	0.73
Q minima (m^3/s)	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	2.22	2.22	1.61	0.95	0.95	0.81	0.81	0.69
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	37.9	19.3	18.8	18.8	31.1	94.3	88.3	49.9	33.8	27.8	28.3	24.3	19.9
Deflusso (mm)	1198.6	51.5	47.1	50.4	80.3	252.6	228.8	133.2	90.5	72.4	75.6	62.7	53.5
Affl. meteor. (mm)	1289.0	11.4	39.2	155.7	241.3	113.4	135.1	72.2	21.7	41.2	277.4	63.9	116.5
Coeff. di deflusso	0.93	4.52	1.20	0.32	0.33	2.23	1.69	1.84	4.17	1.76	0.27	0.98	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 ÷ 1963

Q max (m^3/s)	81.00	1.58	1.43	1.43	3.38	81.00	31.00	8.84	6.01	67.00	28.00	35.00	1.73
Q media (m^3/s)	1.50	0.66	0.59	0.61	1.06	2.67	3.71	2.23	1.44	1.52	1.54	1.15	0.81
Q minima (m^3/s)	0.17	0.23	0.17	0.17	0.17	0.55	1.10	0.79	0.66	0.56	0.43	0.50	0.43
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	40.9	18.0	16.1	16.6	28.9	72.8	101.1	60.8	39.2	41.4	42.0	31.3	22.1
Deflusso (mm)	1290.7	48.1	39.1	44.4	74.6	194.8	262.1	163.2	105.0	107.4	112.2	81.0	58.8
Affl. meteor. (mm)	1293.5	51.1	48.8	93.3	147.2	194.9	129.4	62.7	86.6	125.5	161.6	113.1	79.3
Coeff. di deflusso	1.00	0.94	0.80	0.48	0.51	1.00	2.03	2.60	1.21	0.86	0.69	0.72	0.74

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1935 ÷ 1963
	m^3/s	m^3/s
10	4.16	5.00
30	3.38	3.38
60	2.22	2.33
91	1.61	1.79
135	1.10	1.35
182	0.95	1.05
274	0.69	0.67
355	0.69	0.37

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.08	0.57	0.16	1.81	0.24	3.63	0.34	7.00
0.09	0.69	0.17	2.01	0.25	3.89	0.36	7.85
0.10	0.81	0.18	2.22	0.26	4.16	0.38	8.80
0.11	0.95	0.19	2.44	0.27	4.45	0.40	10.00
0.12	1.10	0.20	2.67	0.28	4.75	0.42	10.70
0.13	1.26	0.21	2.90	0.29	5.05	0.44	11.50
0.14	1.43	0.22	3.14	0.30	5.37	0.46	12.30
0.15	1.61	0.23	3.38	0.32	6.25	0.48	13.00

41. — PO a MEIRANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4885 (permeabile per il 46%) di cui km^2 0.81 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 13.00×10^6 . Altitudini: max 3841 m s. m. (Monviso); media 950 m s. m. Distanza dalla foce in mare km 592. Inizio osservazioni giugno 1931; inizio misure gennaio 1927: Quota zero idrometrico 214.22 m s. m. Altezze idrometriche: max m 6.63 (4 mag. 1949); minima m -1.29 (25 ago. 1962). Idrometrografo di Moncalieri: inizio osservaz. luglio 1963; quota zero idrometrico m 212.49 s. m.; altezze idrometriche: max m 4.63 (2 apr. 1964), minima m 0.68 (12 set. 1964). Portate: max m^3/s 2230 (4 mag. 1949); minima m^3/s 9.00 (8÷9 ago. 1929); media m^3/s 82.4 (1927÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	73.6	61.2	88.5	272.0	145.0	114.0	84.2	29.4	22.1	31.6	120.0	66.8
2	71.6	61.2	78.8	414.0	137.0	205.0	76.7	25.2	22.6	37.0	102.0	65.9
3	72.6	60.2	75.7	497.0	135.0	185.0	66.8	24.5	22.6	41.0	94.0	64.9
4	72.6	59.2	72.6	281.0	132.0	153.0	60.2	24.5	22.6	44.4	92.9	64.9
5	70.7	59.2	72.6	226.0	137.0	133.0	51.2	24.5	24.5	47.7	105.0	64.0
6	67.8	59.2	80.9	226.0	135.0	121.0	50.3	24.5	30.8	45.2	95.2	61.2
7	64.9	58.3	96.3	276.0	129.0	111.0	47.7	26.6	37.0	45.2	88.5	60.2
8	64.9	57.3	90.7	213.0	126.0	101.0	54.0	27.3	36.2	44.4	83.1	59.2
9	64.0	57.3	90.7	177.0	129.0	86.3	57.3	28.0	33.8	45.2	83.1	59.2
10	65.9	57.3	96.3	158.0	149.0	73.6	56.4	28.7	29.4	44.4	82.0	59.2
11	65.9	57.3	97.5	148.0	146.0	64.0	49.4	27.3	26.6	45.2	79.9	59.2
12	66.8	58.3	92.9	141.0	143.0	58.3	37.8	26.6	21.0	43.5	76.7	60.2
13	66.8	57.3	138.0	138.0	138.0	52.2	32.3	25.9	23.9	44.4	74.6	58.3
14	66.8	56.4	105.0	137.0	138.0	47.7	28.7	25.9	33.1	44.4	73.6	58.3
15	66.8	60.2	102.0	133.0	140.0	50.3	25.9	30.8	33.1	46.9	72.6	59.2
16	66.8	64.9	117.0	127.0	130.0	67.8	24.5	33.1	30.8	46.0	70.7	63.0
17	66.8	74.6	101.0	124.0	124.0	62.1	23.2	33.8	30.8	46.0	71.6	65.9
18	66.8	77.7	98.6	121.0	117.0	57.3	22.6	32.3	32.3	45.2	70.7	64.0
19	65.9	80.9	97.5	167.0	114.0	60.2	22.1	32.3	28.7	42.7	69.7	161.0
20	64.0	108.0	92.9	365.0	114.0	60.2	23.8	30.8	27.3	42.7	69.7	207.0
21	64.0	79.9	94.0	261.0	110.0	57.3	25.2	28.0	29.4	43.5	68.8	149.0
22	63.0	73.6	87.4	201.0	102.0	56.4	25.4	27.3	27.3	43.5	69.7	121.0
23	63.0	70.7	80.9	173.0	94.0	54.0	22.6	28.0	28.0	44.4	67.8	105.0
24	64.0	66.8	78.8	158.0	101.0	53.1	23.8	27.3	27.3	44.4	67.8	97.5
25	63.0	68.8	79.9	148.0	106.0	98.6	24.5	25.2	27.3	47.7	67.8	92.9
26	63.0	79.9	101.0	133.0	132.0	123.0	24.5	24.5	26.6	46.0	66.8	87.4
27	62.1	104.0	167.0	132.0	117.0	114.0	24.5	23.8	28.0	49.4	65.9	87.4
28	64.0	87.4	173.0	135.0	126.0	111.0	26.6	22.6	28.7	88.6	66.8	86.3
29	64.0	94.0	143.0	133.0	119.0	101.0	27.3	21.5	30.1	403.0	67.8	86.3
30	63.0		124.0	141.0	110.0	94.0	25.9	22.1	30.1	312.0	66.8	80.9
31	63.0		298.0		110.0		28.0	22.6		145.0		77.7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	497.0	73.6	108.0	298.0	497.0	149.0	205.0	84.2	33.8	37.0	403.0	120.0	207.0
Q media (m^3/s) . . .	81.5	66.1	69.3	107.0	199.0	125.0	90.8	37.8	26.9	28.4	69.1	78.4	82.4
Q minima (m^3/s) . . .	21.0	62.1	56.4	72.6	121.0	94.0	47.7	22.1	21.5	21.0	31.6	65.9	58.3
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	16.7	13.5	14.2	21.9	40.7	25.6	18.6	7.7	5.5	5.8	14.1	16.0	16.9
Deflusso (mm) . . .	527.8	36.2	35.6	58.6	105.3	68.7	48.2	20.7	14.8	15.1	37.9	41.6	45.1
Affl. meteor. (mm) . . .	925.0	4.0	46.6	123.0	141.8	78.3	104.2	47.5	27.1	38.8	193.1	40.1	80.5
Coeff. di deflusso . . .	0.57	9.05	0.76	0.48	0.74	0.88	0.46	0.44	0.55	0.39	0.20	1.04	0.56
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927÷1963													
Q max (m^3/s) . . .	2170.0	540.0	196.0	607.0	863.0	2170.0	1090.0	438.0	221.0	750.0	841.0	1250.0	1710.0
Q media (m^3/s) . . .	82.4	64.3	62.9	82.0	99.6	164.0	122.0	49.2	30.7	49.5	80.0	102.0	82.5
Q minima (m^3/s) . . .	9.0	34.3	33.2	32.8	17.7	16.7	15.9	12.2	9.0	13.4	15.4	25.0	25.0
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	16.9	13.2	12.9	16.8	20.4	33.6	25.0	10.1	6.3	10.1	16.4	20.9	16.9
Deflusso (mm) . . .	532.6	35.3	31.4	44.9	52.9	90.1	64.8	27.0	16.7	26.2	43.9	54.1	45.3
Affl. meteor. (mm) . . .	982.0	41.0	37.7	75.1	112.3	139.8	92.6	47.5	61.5	94.5	109.6	104.3	66.1
Coeff. di deflusso . . .	0.54	0.86	0.83	0.60	0.47	0.64	0.70	0.57	0.27	0.28	0.40	0.52	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1927÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	261.0	284.0
30	148.0	179.0
60	126.0	123.0
91	102.0	94.9
135	79.9	71.6
182	66.8	57.8
274	44.4	39.3
355	22.6	18.2

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE (1)							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.80	13.8	1.60	72.6	2.40	189.0	3.40	415.0
0.90	17.6	1.70	83.1	2.50	209.0	3.60	465.0
1.00	22.6	1.80	94.0	2.60	230.0	3.80	517.0
1.10	29.4	1.90	106.0	2.70	251.0	4.00	574.0
1.20	37.0	2.00	120.0	2.80	272.0	4.20	634.0
1.30	45.2	2.10	135.0	2.90	293.0	4.40	694.0
1.40	54.0	2.20	151.0	3.00	315.0	4.60	755.0
1.50	63.0	2.30	169.0	3.20	365.0	4.80	820.0

(1) Riferita all'idrometrografo di Moncalieri.

42. — PO a BECCA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 387. Inizio osservazioni 1851; inizio misure nov. 1947. Quote zero idrometrico 55.12 m s.m. Altezze idrometriche: max 7.88 (18 mag. 1926); minima -1.59 (19 ago. 1962). Portate: max m^3/s 11250 (13 nov. 1951); minima m^3/s 136 (21 apr. 1949); media m^3/s 796 (1948÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	455	376	1400	2940	948	806	625	353	283	351	615	299
2	444	367	1100	2150	930	1220	554	326	277	348	523	296
3	448	354	911	3130	855	2820	488	277	271	364	464	302
4	448	354	826	3150	794	2200	440	259	259	370	448	286
5	436	361	768	2360	757	1720	432	251	265	386	489	268
6	312	361	798	1980	812	1480	473	239	326	361	470	262
7	399	361	869	1850	823	1350	467	229	376	348	444	253
8	405	357	841	1810	781	1270	453	217	393	349	415	247
9	405	348	815	1580	768	1190	477	214	370	402	402	238
10	405	339	807	1390	1020	1070	433	248	346	399	426	235
11	412	339	816	1270	1260	893	434	236	326	373	426	238
12	405	339	811	1190	1120	786	383	221	313	348	402	241
13	399	342	1080	1140	1020	720	336	245	301	357	384	244
14	422	342	1250	1100	1010	674	284	245	299	379	354	241
15	467	367	1090	1120	1050	712	257	244	327	370	339	246
16	467	422	1340	1090	1060	1000	235	333	349	388	320	300
17	455	478	1230	1030	990	905	218	338	344	373	302	380
18	440	532	1050	987	904	745	208	301	352	357	292	363
19	426	548	957	889	806	673	206	306	385	339	286	371
20	399	480	890	1570	775	827	206	310	365	320	280	678
21	399	791	957	3110	808	1000	208	292	341	314	277	759
22	395	638	1060	2350	816	1030	216	275	325	308	280	625
23	395	560	946	1840	748	959	222	282	337	308	274	505
24	395	508	869	1600	705	849	271	288	333	308	262	439
25	389	470	845	1450	650	779	259	268	344	320	262	405
26	379	601	872	1320	757	836	240	251	356	326	262	385
27	370	813	1360	1200	1110	876	225	233	369	326	262	388
28	373	940	1800	1100	1100	809	226	218	364	345	262	379
29	379	1130	2180	998	1180	782	276	217	364	451	289	405
30	379		1650	947	995	695	282	231	361	958	319	392
31	383		2030		856		266	279		864		342

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	3150	467	1130	2180	3150	1260	2820	625	353	393	958	615	759
Q media (m^3/s) . . .	638	412	503	1100	1650	910	1060	332	265	334	391	361	355
Q minima (m^3/s) . . .	206	370	339	768	889	650	673	206	214	259	308	262	235
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	17.4	11.2	13.7	29.9	44.9	24.7	28.8	9.0	7.2	9.1	10.6	9.8	9.7
Deflusso (mm) . . .	548.9	30.0	34.2	80.4	116.6	66.3	74.4	24.2	19.3	23.6	28.5	25.5	25.9
Affl. meteor. (mm) . . .	952.0	16.1	69.3	135.3	150.9	70.9	122.6	55.8	42.1	38.0	131.9	49.9	69.2
Coeff. di deflusso . . .	0.58	1.86	0.49	0.59	0.77	0.94	0.61	0.43	0.46	0.62	0.22	0.51	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷1963

	1948÷1963	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Q max (m^3/s) . . .	10500	2240	1930	3490	4290	6040	6450	1880	3040	5090	4380	10500	5200				
Q media (m^3/s) . . .	807	553	591	736	874	1240	1200	628	512	709	801	1080	755				
Q minima (m^3/s) . . .	136	275	275	304	136	240	275	238	174	215	251	272	289				
Q med. ($l/s - km^2$) . . .	21.9	15.0	16.1	20.0	23.8	33.7	32.6	17.1	13.9	19.3	21.8	29.4	20.5				
Deflusso (mm) . . .	692.2	40.3	39.2	53.6	61.7	90.2	84.6	45.8	37.3	50.0	58.3	76.2	55.0				
Affl. meteor. (mm) . . .	1147.2	53.6	54.1	67.1	131.2	128.6	112.4	67.3	82.9	98.3	124.6	145.6	81.5				
Coeff. di deflusso . . .	0.60	0.75	0.72	0.80	0.47	0.70	0.75	0.68	0.45	0.51	0.47	0.52	0.62				

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1948÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	2150	2700
30	1270	1650
60	1020	1190
91	845	950
135	601	734
182	405	576
274	326	399
355	222	258

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
-1.30	196	-0.40	478	1.20	1240	2.80	2400
-1.20	220	-0.20	556	1.40	1360	3.00	2590
-1.10	250	0.00	638	1.60	1480	3.20	2780
-1.00	280	0.20	725	1.80	1620	3.40	2990
-0.90	311	0.40	816	2.00	1760	3.60	3210
-0.80	342	0.60	913	2.20	1910	3.80	3440
-0.70	373	0.80	1020	2.40	2060	4.00	3680
-0.60	405	1.00	1120	2.60	2230	4.09	3790

Con variazioni da +0.30 a -0.13 m.

43. — PO a PIACENZA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42030. Altitudine massima 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 327. Inizio osservazioni 1869; inizio misure 1923. Quota zero idrometrico 41.97 m s.m. Altezze idrometriche: max m 10.25 (13 nov. 1951); minima m -1.07 (19 nov. 1869). Portate: max m^3/s 12800 (13 nov. 1951); minima m^3/s 125 (12 mag. 1945); media m^3/s 950 (1924÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	650	525	1620	2960	1030	807	818	472	384	425	807	535
2	630	510	1380	2880	1040	866	752	510	380	411	665	500
3	630	495	1100	2890	968	2180	670	452	372	425	605	515
4	635	500	975	3820	901	2560	600	411	363	438	574	476
5	630	510	913	3030	868	1930	562	393	354	462	576	457
6	600	520	925	2400	874	1600	640	376	427	457	595	429
7	580	520	994	2150	907	1430	665	359	466	434	557	411
8	576	520	988	2130	884	1340	640	350	480	476	551	393
9	580	515	943	1930	846	1250	650	342	476	657	528	380
10	580	500	931	1650	1040	1140	620	359	443	570	551	380
11	590	505	925	1470	1460	988	600	372	425	498	571	384
12	585	500	925	1350	1350	851	580	350	411	462	574	384
13	571	505	1130	1280	1180	785	505	367	380	482	540	384
14	615	510	1390	1210	1120	730	443	380	376	525	518	384
15	680	520	1380	1200	1130	720	416	367	380	532	483	389
16	695	590	1500	1200	1160	955	384	411	407	581	464	462
17	680	620	1470	1130	1120	1120	363	485	411	530	457	626
18	650	700	1230	1100	1010	945	342	447	411	495	447	596
19	625	725	1090	993	931	840	326	434	429	462	443	558
20	585	851	1010	1070	868	857	326	452	434	438	429	704
21	576	975	1070	2740	868	1100	334	438	416	420	420	934
22	571	846	1240	2990	895	1220	342	420	402	425	411	872
23	571	741	1130	2190	868	1180	367	407	402	420	411	729
24	571	680	1010	1860	813	1090	393	411	407	474	407	640
25	567	650	962	1670	785	981	420	407	407	505	402	576
26	553	796	988	1530	790	981	402	384	420	490	402	544
27	535	937	1560	1370	1040	1060	372	359	429	490	402	560
28	535	1090	2300	1250	1040	1030	380	326	438	537	398	567
29	540	1310	2640	1150	1180	955	438	318	429	561	565	558
30	540		2210	1060	1080	907	466	310	420	565	625	540
31	535		2090		899		447	359		816		525

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	3820	695	1310	2640	3820	1460	2560	818	510	480	816	807	934
Q_{media} (m^3/s)	781	596	661	1290	1860	998	1150	492	394	413	499	513	529
Q_{minima} (m^3/s)	310	535	495	913	993	785	720	326	310	354	411	398	380
$Q_{med.}$ ($l/s \cdot km^2$)	18.6	14.2	15.7	30.7	44.3	23.7	27.4	11.7	9.4	9.8	11.9	12.2	12.6
Deflusso (mm)	587.4	37.9	39.4	82.3	114.4	63.6	70.7	31.4	25.1	25.5	31.8	31.6	33.7
Affl. meteor. (mm)	944.0	17.3	71.0	138.0	140.9	67.9	114.9	54.5	42.5	38.4	138.0	50.8	69.8
Coeff. di deflusso	0.62	2.19	0.55	0.60	0.81	0.94	0.62	0.58	0.59	0.66	0.23	0.62	0.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	12600	2790	5190	4260	4710	11200	5860	4030	3320	5510	6440	12600	5430
Q_{media} (m^3/s)	955	653	698	891	940	1410	1320	835	615	823	1030	1350	888
Q_{minima} (m^3/s)	125	350	343	358	160	125	222	218	202	238	302	352	340
$Q_{med.}$ ($l/s \cdot km^2$)	22.7	15.5	16.6	21.2	22.4	33.5	31.4	19.9	14.6	19.6	24.5	32.1	21.1
Deflusso (mm)	718.1	41.7	40.5	56.8	59.0	90.0	81.4	53.2	39.4	50.8	65.5	83.2	56.6
Affl. meteor. (mm)	1146.4	52.5	54.5	80.8	115.0	136.9	101.4	74.2	85.6	104.0	129.2	135.5	76.8
Coeff. di deflusso	0.63	0.79	0.74	0.70	0.51	0.66	0.80	0.72	0.46	0.49	0.51	0.61	0.74

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1924÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	2400	2920
30	1460	1980
60	1120	1430
91	968	1130
135	730	876
182	576	701
274	438	501
355	354	302

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.30	310	1.10	680	2.20	1360	3.80	2700
0.40	350	1.20	730	2.40	1500	4.00	2900
0.50	393	1.30	785	2.60	1650	4.20	3100
0.60	438	1.40	840	2.80	1800	4.40	3300
0.70	485	1.50	895	3.00	1970	4.60	3500
0.80	535	1.60	955	3.20	2140	4.80	3700
0.90	580	1.80	1090	3.40	2320	5.00	3910
1.00	630	2.00	1220	3.60	2500	5.04	3950

44. — PO a BORETTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 55183. Altitudine massima 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 216. Inizio osservazioni 1868; inizio misure gen. 1942. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.59 (14 nov. 1951); min -0.76 (21 ago. 1962). Portate: max m^3/s 12500 (14 nov. 1951); minima m^3/s 221 (25 apr. 1949); media m^3/s 1180 (1942÷1944 e 1947÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	880	774	2020	3420	1500	1170	1160	430	415	551	1260	1100
2	876	731	2140	3540	1460	1070	1050	498	425	547	1050	869
3	835	721	1860	3820	1450	1230	1270	478	425	542	851	860
4	831	692	1590	4290	1370	2300	808	430	425	575	846	832
5	835	711	1440	4890	1300	2630	741	402	420	663	841	716
6	822	721	1450	4060	1230	2180	736	384	459	736	804	629
7	766	731	1520	3130	1190	1900	874	376	522	639	822	580
8	741	731	1550	2780	1240	1670	860	372	648	600	822	547
9	750	707	1480	2670	1240	1540	827	365	648	1030	781	522
10	746	692	1420	2410	1160	1430	808	370	644	1230	780	508
11	758	663	1460	2160	1380	1340	818	386	585	902	785	532
12	766	663	1470	2010	1730	1210	813	381	551	769	822	522
13	774	672	1710	1900	1700	1030	765	376	522	705	808	513
14	733	687	1990	1810	1530	874	658	389	483	816	745	508
15	783	692	2100	1750	1440	935	556	415	449	1010	726	493
16	898	731	2490	1740	1440	965	427	430	449	1000	658	532
17	931	822	2180	1720	1440	1210	427	468	508	949	629	884
18	895	983	2040	1620	1400	1360	381	595	508	808	600	908
19	852	1090	1800	1580	1300	1210	383	522	503	741	590	1060
20	826	1160	1650	1470	1190	1110	378	459	503	697	561	1110
21	773	1270	1680	1950	1120	1210	371	571	547	624	547	1200
22	767	1360	1940	3130	1110	1440	369	571	561	614	532	1360
23	765	1220	1860	3300	1130	1560	368	547	547	575	517	1300
24	754	1040	1670	2590	1070	1570	376	532	513	600	513	1110
25	742	950	1550	2260	1040	1500	402	542	551	860	493	932
26	737	1040	1470	2090	1130	1390	430	503	561	908	488	860
27	737	1260	1900	1950	1160	1340	427	503	537	1240	488	980
28	734	1430	2870	1810	1350	1390	392	413	571	1300	444	1000
29	737	1650	3990	1680	1400	1350	390	389	566	1360	725	956
30	742		3690	1600	1440	1260	464	381	547	1290	1430	908
31	749		3260		1360		478	381		1290		813

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	4890	931	1650	3990	4890	1730	2630	1270	595	648	1360	1430	1360
Q media (m^3/s)	1070	791	917	1970	2500	1320	1410	620	447	520	844	732	827
Q minima (m^3/s)	365	733	663	1420	1470	1040	874	368	365	415	542	444	493
Q med. ($l/s - km^2$)	19.4	14.3	16.6	35.7	45.3	23.9	25.6	11.2	8.1	9.4	15.3	13.3	15.0
Deflusso (mm)	615.8	38.4	41.6	95.9	117.6	64.2	66.3	30.1	21.7	24.4	41.0	34.4	40.2
Affl. meteor. (mm)	1012.0	17.4	69.4	152.0	135.5	66.6	113.9	60.4	52.3	38.7	167.5	59.8	78.5
Coefic. di deflusso	0.61	2.21	0.60	0.63	0.87	0.97	0.58	0.50	0.41	0.63	0.24	0.58	0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942÷1944 e 1947÷1963													
	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963	1942÷1944 e 1947÷1963
Q max (m^3/s)	12200	3220	5300	4430	5130	4640	6900	2630	2980	6010	6650	12200	7150
Q media (m^3/s)	1190	921	955	1170	1270	1480	1420	894	706	1010	1370	1740	1310
Q minima (m^3/s)	221	406	352	321	221	364	252	311	273	306	372	459	429
Q med. ($l/s - km^2$)	21.6	16.7	17.3	21.2	23.0	26.8	25.7	16.2	12.8	18.3	24.8	31.5	23.7
Deflusso (mm)	678.7	44.7	42.2	56.7	59.8	71.8	66.7	43.4	34.2	47.4	66.4	81.9	63.5
Affl. meteor. (mm)	1129.4	52.8	58.6	68.9	114.5	115.0	102.4	75.6	81.8	106.7	135.6	131.0	86.5
Coefic. di deflusso	0.60	0.85	0.72	0.82	0.52	0.62	0.65	0.57	0.42	0.44	0.49	0.63	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1942÷1944 e 1947÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	3260	3550
30	2010	2400
60	1560	1760
91	1370	1430
135	1110	1120
182	841	912
274	571	635
355	381	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 17 gennaio		0.30	717	-0.40	390	1.25	1140
		0.20	610	-0.20	435	1.50	1260
		0.40	685	0.00	537	2.00	1530
		0.60	766	0.20	634	2.50	1810
		0.80	853	0.40	731	3.00	2140
		0.97	931	0.60	827	3.50	2580
Dal 18 gennaio		0.80	922	0.80	922	4.00	3100
		0.20	695	-0.58	365	5.33	4980
Dal 2 febbraio		1.00	1020				

45. — PO a BORGOFORTE (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 62450. Altitudine massima 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 184. Inizio osservazioni 1923; inizio misure feb. 1924. Quota zero idrometrico 14.69 m s.m. Altezze idrometriche: max m 9.96 (14 nov. 1951); min m -2.14 (25 apr. 1949). Portate: max m^3/s 11800 (2) (14 nov. 1951); min m^3/s 245 (19 ago. 1962); media m^3/s 1400 (1924÷1943 e 1946÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1010	842	2100	4010	1570	1270	1170	514	435	561	1540	1270
2	1000	842	2350	3990	1510	1120	1050	489	442	553	1380	999
3	1000	823	2090	4210	1490	1170	950	566	442	553	1120	954
4	960	779	1790	4700	1410	2130	829	506	443	577	988	929
5	968	788	1600	5300	1310	2800	755	441	440	692	934	828
6	955	814	1610	5010	1220	2390	778	399	468	730	898	743
7	889	832	1680	4010	1170	2010	886	383	578	680	898	684
8	851	814	1700	3320	1210	1730	903	379	672	655	889	642
9	856	801	1650	3070	1170	1560	856	376	672	944	870	612
10	870	792	1560	2770	1140	1460	814	390	663	1390	865	587
11	874	743	1570	2460	1330	1350	879	406	621	1160	860	599
12	898	743	1590	2250	1750	1220	889	399	582	887	889	591
13	884	761	1780	2100	1780	1040	832	402	548	788	879	587
14	865	765	2160	2010	1610	942	725	406	514	877	832	582
15	936	788	2290	1930	1490	913	616	449	481	1090	796	561
16	1060	828	2800	1890	1440	968	527	510	468	1100	756	599
17	1110	920	2540	1860	1440	1130	485	561	510	1110	711	918
18	1080	995	2270	1780	1410	1350	433	621	512	961	684	1210
19	1020	1130	2020	1700	1320	1280	391	578	506	842	698	1160
20	972	1230	1810	1590	1200	1130	383	553	512	752	659	1200
21	889	1330	1770	1870	1120	1190	380	595	536	698	642	1310
22	870	1420	2130	3070	1100	1420	376	604	566	667	625	1420
23	870	1310	2090	3600	1110	1570	376	587	570	655	604	1400
24	865	1150	1890	3040	1070	1600	422	557	548	710	591	1200
25	865	1040	1730	2530	1050	1560	445	553	548	933	578	1050
26	860	1040	1630	2260	1140	1430	476	519	564	1120	574	944
27	843	1270	1900	2070	1260	1350	452	512	557	1430	574	1040
28	796	1460	3010	1930	1380	1410	425	465	587	1560	527	1150
29	810	1670	4430	1770	1490	1400	421	410	582	1650	613	1070
30	832		4630	1660	1510	1290	502	397	574	1530	1410	1000
31	846		4100		1470		536	415		1420		929

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	5300	1110	1670	4630	5300	1780	2800	1170	621	672	1650	1540	1420
Q media (m^3/s)	1170	916	990	2200	2790	1340	1440	644	482	538	944	829	928
Q minima (m^3/s)	376	796	743	1560	1590	1050	913	376	376	435	553	527	561
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	18.7	14.7	15.9	35.2	44.7	21.5	23.1	10.3	7.7	8.6	15.1	13.3	14.8
Deflusso (mm)	592.1	39.3	39.7	94.5	115.9	57.7	59.7	27.6	20.7	22.3	40.5	34.4	39.8
Affl. meteor. (mm)	1024.0	17.2	67.7	153.8	133.4	67.3	113.6	62.2	57.3	38.0	172.5	61.0	80.0
Coeff. di deflusso	0.58	2.28	0.59	0.61	0.87	0.86	0.53	0.44	0.36	0.59	0.23	0.56	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1946÷1963													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	11300	4770	6110	4870	5540	8720	6880	4130	3940	6090	6750	11300	7450
Q media (m^3/s)	1400	1060	1120	1390	1450	1870	1830	1200	889	1170	1480	1960	1400
Q minima (m^3/s)	245	485	517	513	276	287	377	276	245	271	365	540	466
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	22.4	17.0	17.9	22.3	23.2	29.9	29.3	19.2	14.2	18.7	23.7	31.4	22.4
Deflusso (mm)	709.8	45.8	43.7	59.5	60.3	81.3	76.2	51.4	38.1	48.5	63.3	81.5	60.2
Affl. meteor. (mm)	1142.6	56.7	59.0	80.3	110.5	132.9	103.7	79.0	86.5	105.0	121.0	135.2	72.8
Coeff. di deflusso	0.62	0.81	0.74	0.74	0.55	0.61	0.73	0.65	0.44	0.46	0.52	0.60	0.83

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1924÷1943 e 1946÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	3990	3940
30	2130	2730
60	1670	2100
91	1430	1720
135	1150	1360
182	936	1110
274	621	782
355	399	446

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
-0.44	376	0.40	725	2.00	1550	4.00	2970
-0.40	391	0.60	814	2.25	1690	4.50	3420
-0.30	429	0.80	908	2.50	1850	5.00	3920
-0.20	468	1.00	1000	2.75	2010	5.25	4180
-0.10	510	1.20	1100	3.00	2180	5.50	4460
0.00	553	1.40	1200	3.25	2360	5.75	4730
0.10	595	1.60	1320	3.50	2550	6.00	5030
0.20	638	1.80	1430	3.75	2750	6.30	5390

(1) Sostituisce la sezione di Roncocorrente.
(2) Il valore max della piena ricostruita risulta di m^3/s 12100

46. — PO a PONTELAGOSCURO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 70091. Altitudine massima 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km. 91. Inizio osservazioni 1807; inizio misure ago. 1922. Quota zero idrometrico 8.21 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov. 1951); minima m -5.71 (28 aprile 1893). Portate: max m^3/s 10.300 (1) (14 nov. 1951); minima m^3/s 275 (25÷26 apr. 1949); media m^3/s 1480 (1918÷1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1260	1020	1940	4710	1830	1690	1480	571	534	700	1750	1660
2	1240	1010	2390	4570	1730	1500	1330	553	576	690	1760	1480
3	1240	1010	2520	4370	1670	1360	1180	553	617	700	1550	1210
4	1220	1000	2260	4640	1640	1550	1050	605	622	710	1300	1160
5	1210	975	1990	5450	1560	2480	924	553	622	750	1190	1110
6	1210	970	1850	5630	1450	2880	852	503	627	850	1110	1010
7	1210	980	1920	4910	1380	2560	926	471	690	882	1080	920
8	1160	975	2000	4080	1340	2230	1070	459	740	840	1080	850
9	1120	970	1970	3570	1340	1970	1040	451	840	837	1100	800
10	1090	960	1890	3280	1290	1780	962	448	825	1210	1170	775
11	1090	945	1800	2970	1310	1660	924	444	800	1530	1140	750
12	1120	920	1800	2650	1590	1540	990	470	750	1300	1110	760
13	1130	915	1880	2450	1920	1400	1030	481	710	1090	1100	755
14	1140	925	2300	2300	1910	1210	943	481	674	1030	1080	750
15	1160	950	2560	2190	1760	1140	821	565	647	1200	1030	740
16	1180	970	2800	2120	1670	1120	693	637	622	1410	985	732
17	1270	1010	3190	2080	1640	1200	612	679	617	1430	945	831
18	1320	1090	2870	2040	1640	1380	535	730	627	1370	900	1240
19	1310	1200	2560	1960	1620	1550	486	750	622	1210	875	1460
20	1260	1360	2280	1900	1510	1430	461	735	627	1070	860	1450
21	1190	1480	2070	1820	1400	1290	455	730	642	965	840	1550
22	1120	1530	2170	2370	1330	1390	451	775	679	905	815	1630
23	1100	1550	2420	3290	1340	1650	448	775	720	870	805	1660
24	1100	1460	2340	3560	1360	1780	480	740	700	860	780	1580
25	1090	1320	2110	3110	1310	1810	511	710	690	997	760	1380
26	1080	1230	1950	2660	1300	1760	535	700	679	1270	750	1230
27	1050	1280	1890	2440	1430	1630	515	647	679	1730	740	1160
28	1020	1470	2420	2260	1510	1570	495	596	700	2050	730	1370
29	990	1660	3850	2080	1650	1620	489	555	720	2180	700	1430
30	985		4950	1920	1740	1600	489	518	720	2150	977	1290
31	1010		4940		1770		535	502		1940		1200

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	5630	1320	1660	4950	5630	1920	2880	1480	775	840	2180	1760	1660
Q media (m^3/s)	1370	1150	1140	2450	3110	1550	1660	765	593	677	1180	1030	1160
Q minima (m^3/s)	444	985	915	1800	1820	1290	1120	448	444	534	690	700	732
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	19.5	16.4	16.3	35.0	44.4	22.1	23.7	10.9	8.5	9.7	16.8	14.7	16.5
Deflusso (mm)	618.6	44.0	40.9	93.5	115.1	59.1	61.3	29.2	22.7	25.0	45.3	38.2	44.3
Affl. meteor. (mm)	1026.0	15.6	65.7	156.5	126.8	65.5	107.7	62.8	55.8	36.3	186.6	63.8	82.9
Coeff. di deflusso	0.60	2.82	0.62	0.60	0.91	0.90	0.57	0.46	0.41	0.69	0.24	0.60	0.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918÷1963

Q max (m^3/s)	8940	5010	5810	5380	5570	8850	6990	4150	3750	6900	7290	8940	7730
Q media (m^3/s)	1480	1200	1220	1480	1590	1910	1870	1260	945	1220	1610	1990	1510
Q minima (m^3/s)	275	395	418	518	275	312	306	307	293	320	446	490	430
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	21.1	17.1	17.4	21.1	22.7	27.3	26.7	18.0	13.5	17.4	23.0	28.4	21.5
Deflusso (mm)	667.6	45.9	42.2	56.5	59.0	72.9	69.0	47.9	36.0	45.2	61.5	73.7	57.8
Affl. meteor. (mm)	1113.2	60.0	55.2	80.8	114.1	118.8	100.0	75.5	83.0	101.4	122.7	123.1	78.6
Coeff. di deflusso	0.60	0.77	0.77	0.70	0.52	0.61	0.69	0.63	0.43	0.45	0.50	0.60	0.74

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1918÷1963
	m^3/s	m^3/s
10	4080	3980
30	2440	2860
60	1940	2230
91	1660	1840
135	1380	1460
182	1180	1190
274	800	860
355	481	446

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
-4.92	534	-3.00	1530	-1.00	2760	Dal 19-6 al 11-8	
-4.80	596	-2.75	1680	-0.75	2940	-5.12	444
-4.50	750	-2.50	1840	-0.50	3120	-5.00	465
-4.25	875	-2.25	1990	0.00	3510	-4.50	675
-4.00	1000	-2.00	2140	0.50	3960	-4.00	935
-3.75	1120	-1.75	2290	1.00	4490	-3.50	1230
-3.50	1250	-1.50	2440	1.50	5120	-3.00	1570
-3.25	1390	-1.25	2600	2.03	5910	-2.50	1890

Con variazioni dal 6 apr. al 19 giu.

(1) Il valore max della piena ricostruita risulta di m^3/s 11580.

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta	.	.	.	.	.	F
Stazione freatimetrica registratrice	.	.	.	.	.	Fr
Dato incerto	.	.	.	.	.	?
Dato interpolato	.	.	.	.	.	[]
Dato mancante	.	.	.	.	.	»

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

TERMINOLOGIA

Altezza freatimetrica (*m*): altezza del livello liquido nel pozzo sul livello del mare.

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei giorni 2,

5, 8, 12, 15, 18, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

TABELLA II. — Per ognuna delle stazioni considerate nella tabella I, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale	
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo		del livello minimo				
						m	data	m	data			
Fra ADIGE e MINCIO												
Ostiglia	F	1° 19'	45° 04'	1914	14.00	13.83	5 giu.	1922	9.22	15 ott.	1949	11.39
Fra MINCIO e OGLIO												
Ceresara	F	1° 53'	45° 16'	1940	43.00	42.46	2 apr.	1964	41.34	22-25 set.	1958	41.71
Acquafredda	F	2° 03'	45° 18'	1936	53.50	52.80	28 nov.	1963	48.98	2 feb.	1947	51.12
Ostiano	F	2° 12'	45° 13'	1936	43.50	37.15	vari marzo aprile	1960	36.45	18 set.	1944	36.73
Chiari	F	2° 32'	45° 32'	1920	146.70	132.72	18 ago.	1948	123.38	5 mag.	1963	128.25
Orzinuovi	F	2° 32'	45° 24'	1936	86.80	82.89	28 ott.	1953	81.26	28 mar.	1944	81.75
Fra OGLIO e ADDA												
Calvatone	F	2° 01'	45° 08'	1914	29.54	26.87	28 ott.	1953	25.70	15 gen.	1923	26.63
Gussola	F	2° 07'	45° 01'	1914	27.20	26.90	12 feb.	1941	23.29	22 set.	1950	25.72
Pieve S. Giacomo	F	2° 16'	45° 08'	1914	38.61	38.43	28 ago.	1962	34.86	18 ago.	1928	36.66
Brancere	F	2° 23'	45° 04'	1914	36.09	34.44	5 apr.	1964	31.15	2 ago.	1945	32.47
Spinadesco	F	2° 32'	45° 09'	1956	41.83	39.81	22 ago.	1961	38.17	2 apr.	1957	38.94
Soresina	F	2° 35'	45° 17'	1914	66.50	63.90	12 feb.	1926	61.00	25 mag.	1952	61.99
Pizzighettone	F	2° 40'	45° 11'	1940	44.50	42.54	12 nov.	1960	40.55	vari	1964	41.34
Casaletto Sopra	F	2° 40'	45° 25'	1940	89.70	88.36	12 nov.	1953	86.89	2 apr.	1962	87.45
Romano Lombardo	F	2° 41'	45° 31'	1920	122.50	120.42	28 dic.	1926	asc.	vari mesi		118.43
Crema	F	2° 46'	45° 22'	1914	74.00	69.55	5-8 ago.	1941	66.37	8 ago.	1957	67.90
Treviglio	F	2° 51'	45° 31'	1920	124.50	120.05	28 ago.	1936	asc.	vari giorni 1922 e 1957		117.18
Fra ADDA e TICINO												
Castelnuovo Bocca Adda	F	2° 35'	45° 07'	1914	46.20	41.40	22 nov.	1926	34.50	28 apr.	1936	37.77
Codogno	F	2° 44'	45° 08'	1917	57.50	50.12	28 ott.	1930	47.25	25-28 apr.	1960	48.47
S. Rocco al Porto	F	2° 46'	45° 05'	1914	48.60	48.10	18 mag.	1926	asc.	ott.	1962	44.37
Soltarico	F	2° 53'	45° 17'	1916	74.00	70.90	12 giu.	1926	61.40	feb. e mar.	1963	61.62
Monticelli Pavese	F	2° 56'	45° 06'	1914	53.20	52.77	22 nov.	1926	48.45	18 ago.	1954	50.21
Pieve Porto Morone	F	3° 00'	45° 06'	1914	55.70	55.00	22 nov.	1951	51.04	28 nov. 22 apr.	1964 1925	52.77
S. Angelo Lodigiano	F	3° 03'	45° 14'	1914	74.50	69.60	8-15 ago.	1955	59.80	2 lug.	1940	64.73
Siziano	F	3° 15'	45° 19'	1947	93.55	92.45	2 nov.	1962	90.55	12 apr.	1961	91.45

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale	
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo		del livello minimo				
						m	data	m	data			
Fra TICINO e AGOGNA												
Cava Carbonara	F	3° 24'	45° 08'	1929	80.21	67.52	8 set.	1930	63.71	vari giorni 1954 e 1956	65.43	
Vigevano	F	3° 36'	45° 19'	1914	104.63	99.63	19 ago.	1943	asc.	vari mag. 1964	98.49	
Tromello	F	3° 36'	45° 12'	1956	96.49	94.67	12 nov.	1957	93.76	12 apr. 1961	94.28	
Cameri	F	3° 49'	45° 30'	1956	162.75	157.80	15 dic.	1959	152.28	18 mar. 1956	155.55	
Fra AGOGNA e SESIA												
Pieve del Cairo	F	3° 39'	45° 03'	1914	79.20	77.50	18 set.	1948	75.20	22 apr. 1921	76.52	
Sartirana Lomellina	F	3° 50'	45° 07'	1956	98.73	97.10	2 lug.	1962	94.23	8 apr. 1961	95.52	
Fra STURA e GRANA-MELLEA												
Chiusani	F	4° 52'	44° 27'	1954	452.73	441.35	25 ago.	1954	437.00	28 feb. 1962	440.37	
Maddalene	F	4° 47'	44° 30'	1954	396.95	391.75	12 nov.	1962	387.73	12-15 feb. 1954	389.85	
S. Antonio del Baligio	F	4° 47'	44° 33'	1954	361.45	361.73	15 Mar.	1954	360.85	2 giu. 1955	361.20	
Fra TANARO e SCRIVIA												
Pozzolo Formigaro	F	3° 38'	44° 47'	1914	164.65	160.19	28 nov.	1951	148.55	2 dic. 1922	157.31	
Cassine	F	3° 48'	44° 40'	1914	128.00	127.00	18 nov. e 2 mar.	1951 1962	118.80	22 ott. 1922	123.03	
Predosa	F	3° 47'	44° 45'	1914	151.00	149.95	12 apr.	1947	142.60	(1)	145.66	
Castellazzo (Gamalero)	F	3° 48'	44° 46'	1914	108.00	106.80	8 set.	1948	99.16	2 Gen. 1949	103.71	
Cascina Boggione (Spinetta)	F	3° 45'	44° 53'	1931	101.60	99.37	2 mag.	1936	91.04	12 ott. 1953	94.70	
Cascinagrossa	F	3° 44'	44° 53'	1930	107.11	105.79	18 mar.	1960	98.34	5 set. 1953	101.73	
Castelceriolo	F	3° 46'	44° 55'	1935	92.00	91.06	15 mar.	1960	86.63	2 gen. 1954	88.24	
Fra SCRIVIA e TREBBIA												
Pontecurone	F	3° 32'	44° 57'	1920	101.80	92.90	12 feb.	1961	76.80	5-12 dic. 1950	85.04	
Bressana Bottarone	F	3° 19'	45° 05'	1914	66.71	64.16	9 mar.	1915	60.15	12 ott. 1960	62.20	
Mezzanino	F	3° 15'	45° 08'	1914	60.19	59.48	2 dic.	1926	55.77	28 ago. 1952	57.73	
Calendasco	F	2° 52'	45° 05'	1914	53.11	51.30	1 giu.	1917	46.89	28 feb. 1922	49.12	

(1) Il pozzo è rimasto asciutto in diversi giorni di set. ott. nov. 1938 a quota 142.60.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale	
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo		del livello minimo				
						m	data	m	data			
Fra TREBBIA e TARO												
S. Giorgio Piacentino	F	2° 43'	44° 57'	1914	104.23	102.83	15 apr.	1958	93.15	5 set.	1943	98.06
S. Nazzaro	F	2° 33'	45° 04'	1927	42.34	41.69	12 mar.	1963	36.89	vari		38.20
Alseno	F	2° 29'	44° 54'	1915	72.60	66.70	15 apr.	1964	59.93	2 mar.	1946	62.51
Zibello	F	2° 19'	45° 01'	1914	35.19	32.89	22 nov.	1951	29.27	vari		30.44
Roccabianca	F	2° 14'	45° 00'	1914	32.59	31.44	28 apr.	1947	27.27	2 set.	1964	28.90
S. Secondo Parmense	F	2° 13'	44° 55'	1914	37.13	34.83	2 mag.	1935	30.23	15 ago.	1931	31.74
Fra TARO e ENZA												
S. Ruffino	F	2° 10'	44° 45'	1947	111.90	109.70	5 apr.	1964	101.40	28 ott.	1950	105.89
Fraore	F	2° 11'	44° 49'	1927	56.32	50.87	2 giu.	1936	45.42	25 28 ott.	1956	47.90
S. Quirico	F	2° 12'	44° 56'	1927	36.09	35.19	18 feb.	1941	29.43	15 ott.	1931	32.96
Colorno	F	2° 04'	44° 56'	1914	30.57	29.68	28 mar.	1964	21.69	22 set.	1925	27.64
Mezzano Inferiore	F	1° 59'	44° 54'	1930	26.91	24.62	5 apr.	1964	21.08	8 nov.	1950	22.38
Montechiarugolo	Fr	2° 02'	44° 42'	1946	121.21	117.30	5 apr.	1964	115.00	2 dic.	1946	115.39
Fra ENZA e SECCHIA												
Montecchio	F	2° 00	44° 42'	1927	98.42	97.27	22 feb.	1941	89.63	2 mar.	1959	92.14
S. Ilario d'Enza	F	2° 00	44° 46'	1914	53.61	50.29	26 mar.	1917	44.41	vari		47.81
Brescello	F	1° 56'	44° 54'	1914	24.78	24.41	25 nov.	1951	19.86	28 ago.	1949	22.12
Villa Cadè	F	1° 56'	44° 44'	1927	44.22	40.32	5 mar.	1941	34.74	vari		38.11
Pieve Rossa-Bagnolo	F	1° 46'	44° 47'	1914	32.45	30.90	12 apr.	1958	26.45	2 set.	1943	29.68
Novellara	F	1° 45'	44° 51'	1914	22.15	21.95	22 giu.	1964	12.03	22 set.	1925	18.77
Suzzara	F	1° 42'	44° 59'	1914	18.00	17.25	2 mar.	1955	14.16	22 ott.	1931	15.84
Rubiera	F	1° 41'	44° 40'	1914	50.42	49.87	28 Dic.	1947	45.82	8 nov.	1923	48.47
Correggio	F	1° 40'	44° 46'	1914	32.70	31.21	2 apr.	1959	26.54	12 dic.	1946	29.58
Rolo	F	1° 36'	44° 53'	1914	19.34	18.44	26 gen.	1917	10.31	12 dic.	1952	15.64
S. Benedetto Po	F	1° 31'	45° 02'	1914	17.77	15.56	2 dic.	1951	12.07	8 mar.	1949	13.28
Fra SECCHIA e PANARO												
Formigine	F	1° 36'	44° 35'	1928	80.86	58.34	28 mag.	1960	54.70	25 nov.	1945	55.89
Modena	F	1° 33'	44° 39'	1914	36.42	36.15	2 lug.	1949	32.22	12 set.	1929	34.95
Poggio Rusco	F	1° 20'	44° 59'	1914	13.38	12.18	28 feb.	1955	4.10	28 ago.	1921	9.86
S. Felice sul Panaro	F	1° 19'	44° 50'	1937	17.04	15.17	28 mar.	1964	9.57	18 ott.	1951	11.55
Sermide	F	1° 10'	44° 00	1914	12.98	12.97	18 dic.	1960	6.85	vari		9.03
Saliceto sul Panaro	F	1° 33'	44° 37'	1928	34.92	33.85	28 apr.	1964	28.82	22 ott.	1958	32.01
S. Lorenzo della Pioppa	F	1° 27'	44° 46'	1930	25.81	24.59	2 feb.	1940	18.81	28 giu.	1940	22.41
Finale Emilia	F	1° 09'	44° 50'	1930	16.20	16.10	12 apr.	1947	11.65	2 ott.	1932	13.94
S. Martino in Spino	F	1° 13'	44° 56'	1930	10.13	10.11	8 dic.	1959	4.68	22 ott.	1931	7.57

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

OSTIGLIA (F) (14.00 m s. m.)												Giorno	CERESARA (F) (43.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
11.40	10.86	11.02	12.87	12.18	11.57	11.00	10.11	9.87	9.68	10.73	10.51	2	42.10	41.89	42.00	42.46	41.83	41.91	41.87	41.72	41.72	41.70	42.15	42.02
11.34	10.79	11.10	13.03	11.94	11.52	10.90	10.09	9.82	9.65	10.72	10.48	5	42.10	41.87	41.98	42.45	41.81	41.90	41.85	41.71	41.72	41.71	42.12	42.03
11.25	10.74	11.25	12.97	11.87	11.46	10.81	10.05	9.78	9.86	10.69	10.55	8	42.06	41.87	42.02	42.35	41.80	41.88	41.83	41.69	41.71	41.73	42.08	42.05
11.18	10.76	11.39	12.81	11.82	11.37	10.72	10.02	9.76	10.02	10.67	10.61	12	42.04	41.90	42.03	42.21	41.82	41.86	41.84	41.69	41.70	41.76	42.10	42.06
11.13	10.80	11.48	12.54	11.77	11.29	10.63	9.98	9.75	10.28	10.63	10.67	15	42.01	41.94	42.06	42.10	41.86	41.84	41.82	41.68	41.72	41.78	42.11	42.05
11.09	10.83	11.72	12.36	11.73	11.25	10.52	9.97	9.75	10.39	10.61	10.79	18	41.94	41.96	42.10	42.01	41.90	41.83	41.80	41.70	41.73	41.82	42.01	42.10
11.04	10.87	12.31	12.21	11.69	11.21	10.40	9.95	9.74	10.53	10.57	10.81	22	41.90	41.95	42.21	41.92	41.93	41.83	41.78	41.72	41.78	41.93	41.91	42.10
10.96	10.92	12.15	12.29	11.65	11.14	10.27	9.94	9.72	10.62	10.56	10.83	25	41.90	41.96	42.31	41.90	41.94	41.85	41.76	41.73	41.76	42.00	42.00	42.13
10.91	10.94	12.62	12.34	11.60	11.06	10.15	9.91	9.69	10.75	10.53	10.87	28	41.91	41.98	42.42	41.88	41.92	41.88	41.74	41.71	41.77	42.06	42.01	42.24
11.14	10.83	11.67	12.60	11.81	11.32	10.60	10.00	9.76	10.20	10.63	10.68	Medie	42.00	41.92	42.13	42.14	41.87	41.86	41.81	41.71	41.73	41.83	42.05	42.09
ACQUAFREDDA (F) (53.50 m s. m.)												Giorno	OSTIANO (F) (43.50 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
52.15	52.18	52.31	52.36	52.16	52.37	52.32	52.09	52.15	52.23	52.30	52.33	2	36.80	36.82	36.70	36.77	36.85	36.82	36.75	36.82	36.86	36.70	36.72	36.72
52.13	52.18	52.28	52.36	52.14	52.37	52.22	52.10	52.15	52.30	52.25	52.40	5	36.80	36.80	36.72	36.80	36.85	36.80	36.77	36.83	36.85	36.70	36.72	36.74
52.13	52.18	52.25	52.32	52.18	52.36	52.27	52.10	52.16	52.37	52.25	52.40	8	36.82	36.78	36.74	36.80	36.83	36.80	36.80	36.85	36.82	36.72	36.75	36.74
52.14	52.15	52.20	52.25	52.21	52.35	52.25	52.14	52.18	52.38	52.19	52.35	12	36.82	36.78	36.75	36.82	36.83	36.77	36.80	36.85	36.80	36.72	36.77	36.73
52.19	52.15	52.20	52.20	52.20	52.31	52.22	52.20	52.20	52.32	52.22	52.50	15	36.85	36.75	36.75	36.82	36.82	36.76	36.80	36.86	36.77	36.75	36.77	36.72
52.19	52.30	52.20	52.18	52.22	52.35	52.15	52.17	52.19	52.30	52.22	52.55	18	36.85	36.75	36.74	36.83	36.82	36.76	36.82	36.86	36.72	36.75	36.75	36.72
52.19	52.22	52.30	52.20	52.26	52.36	52.20	52.15	52.22	52.26	52.20	52.40	22	36.83	36.72	36.73	36.85	36.82	36.75	36.82	36.83	36.72	36.77	36.72	36.72
52.18	52.30	52.28	52.18	52.30	52.37	52.10	52.14	52.21	52.60	52.25	52.37	25	36.83	36.70	36.72	36.85	36.83	36.75	36.82	36.87	36.72	36.77	36.72	36.74
52.18	52.33	52.35	52.17	52.37	52.33	52.10	52.14	52.21	52.60	52.32	52.30	28	36.82	36.70	36.72	36.86	36.83	36.75	36.82	36.86	36.70	36.75	36.72	36.74
52.16	52.22	52.26	52.25	52.23	52.35	52.20	52.14	52.19	52.37	52.24	52.40	Medie	36.82	36.76	36.73	36.82	36.83	36.77	36.80	36.85	36.77	36.74	36.74	36.73
CHIARI (F) (146.70 m s. m.)												Giorno	ORZINUOVI (F) (86.80 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
126.11	125.70	125.18	124.95	125.90	127.68	128.98	129.61	128.41	127.96	127.30	125.74	2	81.88	81.75	81.71	82.04	82.01	81.88	81.93	81.82	81.77	81.72	81.95	81.78
126.05	125.54	125.11	124.98	126.09	127.77	129.05	129.62	128.39	127.92	127.11	125.62	5	81.86	81.75	81.73	82.20	81.98	81.88	81.94	81.82	81.77	81.74	81.92	81.79
125.99	125.46	125.04	125.10	126.32	127.82	129.16	129.49	128.34	127.86	126.90	125.49	8	81.83	81.73	81.76	82.25	81.94	81.89	81.92	81.82	81.76	81.79	81.90	81.77
125.94	125.37	125.00	125.16	126.50	128.13	129.22	129.21	128.32	127.79	126.81	125.40	12	81.82	81.74	81.79	82.25	81.91	81.88	81.90	81.81	81.71	81.89	81.89	81.75
125.90	125.32	124.96	125.23	126.53	128.25	129.34	128.97	128.29	127.73	126.74	125.31	15	81.80	81.72	81.78	82.20	81.89	81.85	81.89	81.80	81.74	81.93	81.85	81.74
125.88	125.30	124.94	125.29	126.69	128.34	129.41	128.79	128.27	127.70	126.56	125.24	18	81.79	81.69	81.84	82.15	81.88	81.85	81.89	81.22	81.71	81.94	81.84	81.74
125.87	125.28	124.92	125.34	126.76	128.50	129.44	128.61	128.21	127.64	126.33	125.22	22	81.79	81.69	81.85	82.11	81.89	81.88	81.85	81.81	81.76	81.96	81.82	81.77
125.87	125.26	124.90	125.42	126.98	128.56	129.49	128.50	128.13	127.60	126.18	125.17	25	81.78	81.70	81.87	82.08	81.88	81.90	81.84	81.80	81.75	81.95	81.80	81.79
125.81	125.23	124.93	125.42	127.20	128.78	129.52	128.43	128.08	127.49	125.99	125.13	28	81.76	81.69	81.89	82.02	81.89	81.94	81.83	81.80	81.74	82.00	81.80	81.80
125.93	125.38	125.00	125.21	126.55	128.20	129.29	129.03	128.27	127.74	126.66	125.37	Medie	81.81	81.72	81.80	82.14	81.92	81.88	81.89	81.81	81.75	81.88	81.86	81.77

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

CALVATONE (F) (29.54 m s. m.)												Giorno	GUSSOLA (F) (27.20 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
26.49	26.44	26.48	26.74	26.79	26.67	26.69	26.74	26.64	26.62	26.78	26.64	2	25.60	25.55	25.50	26.40	25.40	25.40	25.34	25.27	25.15	25.80	25.98	25.70
26.49	26.47	26.50	26.76	26.76	26.64	26.67	26.74	26.64	26.60	26.78	26.59	5	25.58	25.53	25.47	26.22	25.37	25.45	25.38	25.25	25.30	25.83	25.95	25.70
26.46	26.47	26.50	26.76	26.74	26.64	26.66	26.71	26.64	26.60	26.78	26.63	8	25.58	25.51	25.42	26.20	25.40	25.47	25.40	25.23	25.35	25.85	25.93	25.74
26.46	26.47	26.53	26.82	26.70	26.64	26.69	26.71	26.64	26.61	26.78	26.63	12	25.55	25.47	25.37	26.02	25.40	25.40	25.43	25.20	25.40	25.85	25.88	25.71
26.46	26.48	26.53	26.84	26.70	26.66	26.69	26.69	26.64	26.61	26.74	26.64	15	25.57	25.45	25.35	25.93	25.37	25.38	25.43	25.15	25.52	25.90	25.90	25.67
26.45	26.48	26.59	26.84	26.69	26.66	26.72	26.67	26.64	26.61	26.74	26.65	18	25.53	25.45	25.35	25.78	25.32	25.35	25.47	25.10	25.60	25.90	25.90	25.80
26.45	26.47	26.62	26.86	26.69	26.68	26.72	26.66	26.63	26.64	26.69	26.69	22	25.50	25.50	25.47	25.55	25.32	25.38	25.40	25.02	25.75	25.93	25.87	25.85
26.44	26.47	26.64	26.84	26.67	26.69	26.74	26.65	26.63	26.69	26.67	26.69	25	25.55	25.50	26.20	25.50	25.44	25.34	25.35	25.20	25.80	25.95	25.80	25.88
26.39	26.47	26.64	26.82	26.67	26.69	26.75	26.65	26.62	26.78	26.65	26.69	28	25.55	25.52	26.55	25.40	25.40	25.32	25.30	25.20	25.80	25.98	25.72	25.83
26.45	26.47	26.56	26.81	26.71	26.66	26.70	26.69	26.64	26.64	26.73	26.65	Medie	25.56	25.50	25.63	25.89	25.38	25.39	25.39	25.18	25.52	25.89	25.88	25.76
PIEVE S. GIACOMO (F) (38.81 m s. m.)												Giorno	BRANCERE (F) (36.09 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
37.31	37.01	37.45	37.81	36.91	36.61	36.51	36.61	36.56	36.51	37.41	37.41	2	33.29	32.99	32.93	34.04	33.53	33.17	33.04	32.55	32.39	32.30	32.62	32.54
37.41	36.96	37.61	37.86	36.81	36.51	36.61	36.76	36.51	36.71	37.31	37.46	5	33.25	32.95	33.06	34.44	33.45	33.19	32.89	32.54	32.44	32.29	32.65	32.54
37.26	36.91	37.56	37.61	36.71	36.41	36.71	36.71	36.61	36.86	37.26	37.41	8	33.23	32.92	33.09	34.14	33.39	33.17	32.94	32.45	32.43	32.36	32.67	32.52
37.11	36.86	37.61	37.36	36.61	36.81	36.56	36.51	36.56	36.91	37.28	37.26	12	33.16	32.89	33.12	33.84	33.33	33.13	32.99	32.47	32.41	32.39	32.63	32.50
37.16	37.01	37.71	37.26	36.66	36.71	36.46	36.71	36.61	37.36	37.33	37.31	15	33.13	32.83	33.16	33.80	33.29	33.01	32.94	32.49	32.42	32.40	32.62	32.50
37.31	37.06	37.66	37.11	36.61	36.56	36.41	36.61	36.61	37.26	37.15	37.56	18	33.13	32.81	33.33	33.65	33.25	33.00	32.89	32.54	32.39	32.42	32.59	32.55
37.26	37.11	37.61	37.21	36.46	36.46	36.36	36.51	36.71	37.36	37.16	37.71	22	33.09	32.78	33.39	33.85	33.15	33.11	32.80	32.53	32.34	32.41	32.55	32.55
37.16	37.21	37.46	37.11	36.36	36.46	36.61	36.46	36.56	37.51	36.99	37.76	25	33.06	32.81	33.41	33.75	33.09	33.12	32.65	32.47	32.33	32.43	32.53	32.69
37.11	37.26	37.11	37.01	36.91	36.41	36.51	36.41	26.51	37.66	36.96	37.85	28	33.02	32.85	33.49	33.65	33.19	33.12	32.62	32.49	32.31	32.46	32.50	32.74
37.23	37.04	37.53	37.37	36.67	36.55	36.53	36.59	36.58	37.13	38.21	37.53	Medie	33.15	32.87	33.22	33.91	33.30	33.11	32.86	32.50	32.38	32.38	32.60	32.57
SPINADESCO (F) (41.83 m s. m.)												Giorno	SORESINA (F) (66.50 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
38.88	38.75	38.93	39.16	39.11	39.13	39.35	39.46	39.37	39.23	39.05	38.83	2	61.71	61.76	62.54	63.57	61.93	62.23	62.80	62.79	62.68	62.50	62.69	61.53
38.86	38.72	38.88	39.14	39.03	39.16	39.33	39.43	39.36	39.26	39.02	38.86	5	61.69	61.76	62.62	63.61	61.85	62.29	62.75	62.73	62.66	62.41	62.14	61.65
38.93	38.78	38.86	39.13	38.98	39.19	39.29	39.35	39.31	39.23	39.03	38.85	8	61.65	61.74	63.03	63.20	61.93	62.35	62.73	62.67	62.61	62.43	61.96	61.67
38.99	38.83	38.88	39.21	39.03	39.33	39.38	39.32	39.29	39.19	39.05	38.90	12	61.60	61.76	63.05	62.64	61.98	62.30	62.70	62.65	62.57	62.47	61.89	61.69
38.91	38.83	38.93	39.17	39.09	39.26	39.44	39.36	39.36	39.14	39.01	38.88	15	61.62	61.75	63.06	62.51	62.20	62.49	62.71	62.67	62.56	62.42	61.80	61.66
38.84	38.86	38.96	39.09	39.03	39.31	39.48	39.33	39.38	39.20	38.96	38.93	18	61.65	61.89	63.10	62.12	62.23	62.67	62.75	62.68	62.61	62.37	61.72	62.13
38.83	38.93	39.08	39.01	39.08	39.42	39.53	39.42	39.36	39.16	38.91	38.96	22	61.70	61.97	62.90	62.11	62.29	62.82	62.76	62.71	62.98	62.27	61.60	62.21
38.79	38.91	39.11	38.94	49.12	39.46	39.62	39.48	39.30	39.12	38.88	39.03	25	61.73	62.06	62.87	62.10	62.21	62.80	62.75	62.70	62.79	61.93	61.56	62.22
38.73	38.88	39.18	38.95	39.16	39.53	39.48	39.37	39.22	39.06	38.85	39.03	28	61.75	62.21	63.51	62.00	62.20	62.78	62.87	62.70	62.35	62.75	61.49	62.45
38.86	38.83	38.98	39.09	39.07	39.31	39.43	39.39	39.33	39.18	38.97	38.92	Medie	61.68	61.88	62.96	62.65	62.09	62.53	62.76	62.70	62.65	62.39	61.87	61.91

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

PIZZIGHETTONE (F) (44.50 m s. m.)												Giorno	CASALETTO SOPRA (F) (89.70 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
40.82	40.72	40.71	40.80	40.70	40.65	40.55	40.55	40.64	40.62	40.61	40.66	2	87.40	87.58	87.65	87.60	87.38	87.32	87.29	87.50	87.58	87.52	87.35	87.24
40.85	40.70	40.71	40.78	40.70	40.62	40.55	40.55	40.61	40.60	40.61	40.66	5	87.42	87.59	87.66	87.58	87.37	87.31	87.30	87.52	87.59	87.51	87.33	87.24
40.80	40.70	40.75	40.78	40.69	40.64	40.57	40.57	40.61	40.60	40.60	40.68	8	87.45	87.60	87.67	87.54	87.35	87.32	87.32	87.53	87.60	87.50	87.32	87.23
40.75	40.75	40.75	40.80	40.66	40.61	40.60	40.60	40.60	40.62	40.60	40.68	12	87.46	87.61	87.69	87.50	87.34	87.31	87.33	87.55	87.59	87.48	87.31	87.22
40.75	40.75	40.80	40.77	40.64	40.58	40.60	40.60	40.59	40.62	40.58	40.63	15	87.47	87.62	87.67	87.48	87.33	87.30	87.33	87.56	87.58	87.47	87.30	87.21
40.77	40.72	40.76	40.77	40.68	40.58	40.62	40.65	40.63	40.63	40.59	40.60	18	87.48	87.63	87.64	87.46	87.32	87.29	87.34	87.55	87.56	87.44	87.29	87.23
40.77	40.72	40.78	40.79	40.68	40.60	40.65	40.65	40.63	40.59	40.59	40.59	22	87.50	87.64	87.65	87.44	87.31	87.28	87.38	87.54	87.55	87.42	87.27	87.25
40.74	40.70	40.78	40.75	40.70	40.55	40.60	40.62	40.66	40.59	40.63	40.62	25	87.52	87.63	87.63	87.42	87.32	87.27	87.40	87.53	87.54	87.39	87.26	87.27
40.72	40.70	40.80	40.75	40.65	40.58	40.60	40.64	40.62	40.61	40.66	40.66	28	87.55	87.62	87.62	87.41	87.31	87.30	87.42	87.51	87.53	87.37	87.25	87.30
40.77	40.72	40.76	40.78	40.68	40.60	40.59	40.60	40.62	40.61	40.61	40.64	Medie	87.47	87.61	87.65	87.49	87.34	87.30	87.35	87.53	87.57	87.46	87.30	87.24
ROMANO LOMBARDO (F) (122.50 m s. m.)												Giorno	CREMA (F) (74.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
118.95	118.60	118.20	118.70	118.30	118.60	118.50	118.04	117.53	117.54	118.07	117.69	2	67.47	67.85	68.22	68.53	68.27	67.97	68.22	68.32	68.36	68.08	67.71	67.47
118.92	118.55	118.30	119.00	118.20	118.65	118.43	117.99	117.55	117.63	118.00	117.70	5	67.52	67.89	68.26	68.56	68.22	68.02	68.20	68.35	68.32	68.05	67.65	67.51
118.88	118.50	118.35	119.10	118.25	118.60	118.35	117.91	117.58	117.72	117.95	117.72	8	67.58	67.93	68.29	68.53	68.17	68.07	68.18	68.38	68.31	68.01	67.61	67.55
118.85	118.40	118.40	118.90	118.20	118.55	118.37	117.85	117.60	117.88	117.90	117.70	12	67.61	67.97	68.32	68.49	68.13	68.13	68.15	68.42	68.28	67.95	67.56	67.57
118.80	118.30	118.37	118.80	118.25	118.50	118.33	117.80	117.57	118.01	117.83	117.68	15	67.65	67.98	68.37	68.47	68.09	68.17	68.16	68.44	68.25	67.92	67.52	67.59
118.77	118.25	118.42	118.65	118.30	118.53	118.27	117.73	117.55	118.08	117.77	117.72	18	67.69	68.09	68.39	68.41	68.03	68.22	68.19	68.47	68.22	67.89	67.50	67.62
118.75	118.27	118.50	118.75	118.45	118.50	118.18	117.67	117.57	118.11	117.70	117.75	22	67.72	68.13	68.43	68.38	67.99	68.27	68.22	68.46	68.19	67.85	67.47	67.65
118.70	118.20	118.45	118.50	118.55	118.50	118.09	117.59	117.56	118.13	117.65	117.77	25	67.75	68.17	68.46	68.35	67.95	68.26	68.25	68.43	68.15	67.82	67.06	67.69
118.65	118.25	118.60	118.40	118.50	118.54	118.00	117.50	117.53	118.15	117.67	117.79	28	67.80	68.21	68.50	68.31	67.93	68.24	68.29	68.41	68.11	67.76	67.44	67.73
118.81	118.37	118.40	118.75	118.33	118.55	118.28	117.79	117.56	117.92	117.84	117.72	Medie	67.64	68.02	68.36	68.45	68.09	68.15	68.21	68.41	68.24	67.93	67.50	67.60
TREVIGLIO (F) (124.50 m s. m.)												Giorno	CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA (F) (46.20 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
116.50	116.80	116.85	116.60	116.20	117.40	118.00	118.50	117.80	117.10	116.50	116.20	2	36.95	36.90	37.38	37.75	37.65	37.65	37.35	37.30	37.05	37.12	37.06	36.75
116.70	116.90	116.90	116.60	116.25	117.40	118.00	118.40	117.75	117.00	116.35	116.20	5	36.94	36.87	37.26	37.70	37.55	37.64	37.40	37.25	37.02	37.14	37.05	36.72
116.60	116.90	116.90	116.55	116.30	117.50	118.20	118.35	117.75	117.00	116.20	116.20	8	36.94	36.87	37.10	37.60	37.50	37.48	37.42	37.28	37.25	37.10	37.02	36.70
116.60	116.90	116.80	116.50	116.50	117.70	118.30	118.10	117.65	117.00	116.20	116.20	12	36.93	36.86	37.00	37.55	37.42	37.40	37.38	37.22	37.30	37.14	37.15	36.66
116.60	116.90	116.80	116.30	116.50	118.10	118.50	118.05	117.50	117.00	116.20	116.20	15	36.92	36.85	36.90	37.50	37.38	37.45	37.35	37.20	37.32	37.15	37.20	36.90
116.60	116.85	116.80	116.20	116.70	118.10	118.50	118.00	117.35	116.95	116.20	116.30	18	36.92	36.90	36.85	37.75	37.35	37.60	37.33	37.15	37.35	37.20	37.30	36.78
116.70	116.80	116.75	116.20	117.00	118.05	118.50	117.90	117.25	116.85	116.20	116.40	22	36.91	36.88	36.80	37.72	37.30	37.46	37.30	37.10	37.30	37.13	37.38	36.75
116.70	116.80	116.65	116.20	117.20	118.05	118.50	117.90	117.20	116.65	116.20	116.45	25	36.90	36.86	37.00	37.70	37.27	37.37	37.25	37.08	37.22	37.11	37.45	36.72
116.80	116.85	116.50	116.20	117.40	118.00	118.50	117.80	117.20	116.50	116.20	116.50	28	36.90	36.85	37.35	37.67	37.25	37.32	37.18	37.05	37.13	37.07	37.80	36.68
116.64	116.86	116.77	116.37	116.67	117.81	118.33	118.11	117.49	116.89	116.25	116.29	Medie	36.92	36.87	37.07	37.66	37.41	37.49	37.33	37.18	37.22	37.13	37.27	36.74

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

CODOGNO (F) (57.50 m s. m.)												Giorno	S. ROCCO AL PORTO (F) (48.60 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
48.14	48.24	48.21	48.25	48.34	48.28	48.35	48.24	48.24	48.22	48.08	47.96	2	44.30	43.90	44.00	45.10	45.20	44.60	44.30	43.50	43.10	43.10	43.50	43.50
48.13	48.25	48.22	48.28	48.35	48.32	48.30	48.26	48.25	48.24	48.06	47.95	5	44.20	43.80	44.10	45.60	45.10	44.70	44.30	43.40	43.10	43.30	43.50	43.40
48.15	48.23	48.24	48.29	48.32	48.33	48.26	48.27	48.27	48.22	48.05	47.94	8	44.10	43.70	44.30	45.90	44.90	44.80	44.10	43.40	43.00	43.30	43.50	43.40
48.14	48.21	48.23	48.30	48.29	48.31	48.28	48.30	48.27	48.21	48.06	47.94	12	44.00	43.80	44.60	45.50	44.80	44.90	44.00	43.30	43.00	43.50	43.50	43.50
48.13	48.22	48.23	48.31	48.24	48.30	48.27	48.27	48.26	48.20	48.04	47.93	15	44.00	43.90	44.60	45.60	44.70	45.00	43.90	43.20	43.00	43.50	43.50	43.50
48.18	48.22	48.20	48.31	48.26	48.30	48.25	48.27	48.26	48.16	48.01	47.94	18	43.90	43.90	44.80	45.30	44.70	44.80	43.70	43.20	43.00	43.50	43.60	43.50
48.19	48.21	48.19	49.34	48.25	48.32	48.24	48.28	48.28	48.13	48.00	47.94	22	43.90	43.90	44.80	45.30	44.70	44.60	43.70	43.20	43.00	43.50	43.60	43.60
48.23	48.22	48.20	48.38	48.24	48.36	48.22	48.26	48.25	48.10	47.97	47.93	25	43.90	43.90	44.80	45.30	44.60	44.60	43.70	43.10	43.00	43.50	43.60	43.60
48.22	48.21	48.18	48.37	48.26	48.37	48.26	48.23	48.22	48.10	47.96	47.92	28	43.90	43.90	44.80	45.30	44.50	44.40	43.60	43.10	43.00	43.50	43.60	43.60
48.17	48.22	48.21	48.31	48.28	48.32	48.27	48.26	48.26	48.18	48.03	47.94	Medie	44.02	43.86	44.53	45.43	44.80	44.71	43.92	43.27	43.02	43.41	43.54	43.51
SOLTARICO (F) (74.00 m s. m.)												Giorno	MONTICELLI PAVESE (F) (53.20 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
61.80	61.70	61.90	62.60	62.28	61.94	62.05	61.89	62.00	62.10	62.20	61.95	2	48.75	49.36	50.30	51.90	50.50	50.20	50.02	49.08	48.82	48.85	49.15	48.85
61.78	61.68	61.90	62.60	62.25	62.40	62.05	61.85	62.00	62.10	62.20	61.90	5	48.68	49.30	50.13	51.95	50.35	51.00	49.73	49.07	48.80	48.89	49.13	48.90
61.78	61.66	62.06	62.55	62.07	62.50	62.05	61.85	62.07	62.10	62.15	61.80	8	48.57	49.29	50.20	51.50	50.30	50.70	49.68	49.05	48.88	48.86	49.10	48.80
61.78	61.66	62.06	62.50	62.00	62.15	62.05	61.85	62.07	62.25	62.15	61.80	12	49.50	49.27	50.10	50.90	50.58	50.30	49.57	48.99	48.90	48.88	49.12	48.78
61.78	61.70	62.06	62.40	61.90	62.15	61.90	61.88	62.05	62.27	62.10	61.80	15	49.55	49.32	50.50	50.75	50.45	50.08	49.42	49.02	48.90	48.90	49.05	48.75
61.74	61.70	62.20	62.40	61.90	62.15	61.90	62.00	62.05	62.27	62.10	61.80	18	49.68	49.50	50.65	50.60	50.40	50.10	49.28	49.03	48.88	48.85	48.93	48.95
61.70	61.75	62.20	62.55	61.97	62.50	61.90	62.00	62.05	62.20	62.05	61.77	22	49.40	49.74	50.50	51.65	50.17	50.33	49.15	48.98	48.87	48.82	48.88	49.25
61.70	61.75	62.50	62.44	62.10	62.46	61.90	61.95	62.05	62.15	62.05	61.75	25	49.42	49.57	50.53	51.17	50.00	50.18	49.13	48.92	48.82	48.80	48.85	49.30
61.68	61.80	62.50	62.30	62.00	62.46	61.89	61.95	62.25	62.25	62.05	61.73	28	49.40	49.85	50.60	50.80	49.95	50.15	49.10	48.85	48.88	48.88	48.82	49.42
61.75	61.71	62.15	62.48	62.05	62.30	61.97	61.91	62.07	62.19	62.12	61.81	Medie	49.22	49.47	50.39	51.25	50.30	50.34	49.45	49.00	48.86	48.86	49.00	49.00
PIEVE PORTO MORONE (F) (55.70 m s. m.)												Giorno	S. ANGELO LODIGIANO (F) (74.50 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
52.90	52.28	52.40	53.90	53.20	52.83	52.55	52.25	52.00	51.72	51.30	51.25	2	64.50	64.05	64.00	64.30	65.63	65.12	64.50	65.80	65.00	65.40	64.35	64.00
52.85	52.26	52.60	53.88	53.18	52.87	52.40	52.12	51.98	51.56	51.30	51.28	5	64.35	64.12	64.00	64.80	65.62	65.14	64.82	65.80	65.05	65.35	64.40	64.00
52.80	52.23	52.50	53.75	53.14	52.90	52.55	51.95	51.96	51.48	51.28	51.28	8	64.30	64.12	63.90	64.85	65.62	65.30	65.05	65.60	65.50	65.30	64.30	64.00
52.70	52.22	52.70	53.70	53.09	52.85	52.48	51.98	51.95	51.40	51.27	51.29	12	64.10	64.11	63.90	65.20	65.90	65.34	65.50	65.50	65.50	65.15	64.20	64.00
52.60	52.22	52.90	53.60	53.00	52.83	52.40	52.00	51.92	51.33	51.27	51.30	15	64.12	64.11	63.90	65.70	66.00	65.41	65.90	65.50	65.44	65.15	64.20	63.60
52.55	52.21	52.90	53.55	52.90	52.78	52.38	52.00	51.88	51.27	51.25	51.30	18	64.12	64.02	63.85	66.00	66.04	65.30	65.50	65.41	65.44	65.10	64.15	63.70
52.50	52.20	52.90	53.50	52.75	52.70	52.36	51.98	51.82	51.28	51.25	51.30	22	64.20	64.05	63.95	66.00	66.10	65.00	65.60	65.40	65.45	64.95	64.10	63.80
52.42	52.19	52.90	53.40	52.78	52.63	52.36	52.00	51.80	51.28	51.14	51.29	25	64.20	64.00	63.93	66.20	65.91	64.92	65.60	65.50	65.44	64.90	64.10	63.85
52.35	52.18	52.95	53.20	52.80	52.58	52.42	52.03	51.90	51.40	51.23	51.29	28	64.10	64.00	63.95	66.20	65.90	64.85	65.70	65.40	65.43	64.60	64.05	63.90
52.63	52.22	52.75	53.61	52.98	52.77	52.33	52.00	51.78	51.28	51.04	51.28	Medie	64.22	64.06	63.93	65.47	65.86	65.15	65.35	65.55	65.36	65.10	64.21	63.87

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

SIZIANO (F) (93.55 m s. m.)												Giorno	CAVA CARBONARA (F) (80.21 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
91.35	91.45	91.63	92.53	91.05	91.25	91.30	91.33	91.65	91.02	91.50	91.56	2	64.47	64.37	64.36	64.21	64.11	64.83	65.04	65.53	65.56	65.55	65.37	65.03
91.35	91.45	91.65	91.65	91.05	91.25	91.30	91.34	91.65	90.98	91.45	91.55	5	64.47	64.38	64.36	64.17	64.16	64.83	65.11	65.50	65.56	65.52	65.30	65.00
91.35	91.45	91.65	91.45	91.05	91.25	91.41	91.41	91.55	91.02	91.45	91.43	8	64.45	64.37	64.34	64.15	64.21	64.86	65.21	65.52	65.56	65.49	65.27	64.97
91.35	91.45	91.45	91.15	91.35	91.15	91.25	91.35	91.60	91.55	91.33	91.39	12	64.44	64.37	64.31	64.15	64.26	64.86	65.26	65.55	65.56	65.49	65.25	64.93
91.45	91.53	91.45	91.05	91.25	91.25	91.35	91.21	91.55	91.51	91.31	91.51	15	64.44	64.36	64.28	64.12	64.31	64.90	65.31	65.56	65.55	65.47	65.21	64.90
91.45	91.65	91.35	91.15	91.15	91.25	91.21	91.71	91.58	91.40	91.30	91.65	18	64.43	64.38	64.26	64.12	64.43	64.94	65.35	65.54	65.55	65.47	65.15	64.89
91.45	91.63	91.25	91.25	91.15	91.55	91.25	91.60	91.55	91.35	91.27	91.60	22	64.40	64.36	64.23	64.12	64.61	64.98	65.41	65.52	65.55	65.43	65.10	64.89
91.45	91.63	91.15	91.05	91.05	91.65	91.41	91.55	91.43	91.50	91.35	91.50	25	64.39	64.36	64.21	64.11	64.71	65.01	65.49	65.53	65.55	65.40	65.07	64.85
91.45	91.75	91.45	91.05	91.25	91.45	91.40	90.60	91.25	91.60	91.45	91.65	28	64.37	64.36	64.21	64.11	64.76	65.04	65.54	65.55	65.55	65.37	65.05	64.85
91.41	91.55	91.45	91.37	91.15	91.34	91.32	91.34	91.53	91.33	91.38	91.54	Medie	64.43	64.37	64.28	64.14	64.40	64.92	65.30	65.53	65.55	65.47	65.20	64.92
VIGEVANO (F) (104.63 m s. m.)												Giorno	TROMELLO (F) (96.49 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
98.16	98.08	98.03	97.99	97.96	97.97	98.07	98.67	98.70	98.83	98.82	98.83	2	94.21	94.27	94.39	94.30	94.14	94.37	94.31	94.45	94.35	94.19	94.25	94.28
98.14	98.08	98.01	97.98	97.94	97.96	98.18	98.72	98.71	98.82	98.83	98.82	5	94.23	94.28	94.33	94.26	94.17	94.36	94.31	94.33	94.34	94.20	94.26	94.29
98.14	98.07	98.00	97.97	97.91	97.95	98.59	98.72	98.72	98.83	98.82	98.82	8	94.23	94.27	94.31	94.14	94.21	94.34	94.34	94.31	94.37	94.23	94.24	94.29
98.15	98.06	97.99	97.97	97.91	97.96	98.58	98.63	98.67	98.83	98.81	98.83	12	94.24	94.28	94.28	94.06	94.26	94.36	94.31	94.31	94.34	94.21	94.23	94.30
98.14	98.07	97.98	97.97	97.89	97.96	98.60	98.63	98.75	98.84	98.81	98.82	15	94.25	94.29	94.24	94.01	94.29	94.35	94.34	94.33	94.35	94.19	94.22	94.29
98.12	98.06	97.98	97.98	98.87	97.97	98.61	98.62	98.78	98.82	98.82	98.81	18	94.26	94.29	94.23	93.96	94.29	94.34	94.30	94.39	94.31	94.19	94.23	94.34
98.10	98.05	97.99	97.99	97.89	97.98	98.73	98.62	98.81	98.83	98.81	98.81	22	94.24	94.29	94.18	93.98	94.31	94.33	94.35	94.37	94.27	94.20	94.24	94.34
98.10	98.04	98.00	97.98	97.93	97.98	98.72	98.73	98.82	98.82	98.82	98.81	25	94.26	94.31	94.14	94.00	94.31	94.33	94.31	94.37	94.22	94.21	94.25	94.33
98.09	98.03	97.98	97.98	97.95	97.97	98.73	98.76	98.83	98.82	98.83	98.80	28	94.27	94.31	94.31	94.04	94.34	94.37	94.37	94.39	94.19	94.22	94.25	94.34
98.13	98.06	98.00	97.98	97.92	97.97	98.53	98.68	98.75	98.83	98.82	98.82	Medie	94.24	94.29	94.27	94.08	94.26	94.35	94.33	94.36	94.30	94.20	94.24	94.31
CAMERI (F) (162.75 m s. m.)												Giorno	PIEVE DEL CAIRO (F) (79.20 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
155.76	155.33	155.10	155.25	155.45	155.83	156.47	156.45	156.75	156.90	156.04	155.75	2	76.52	76.57	76.75	76.39	76.24	76.37	76.70	76.45	76.43	76.28	76.28	76.58
155.72	155.27	155.08	155.35	155.40	155.94	156.57	156.46	156.82	156.77	156.02	155.45	5	76.54	76.58	76.70	76.40	76.28	76.38	76.68	76.40	76.45	76.25	76.28	76.64
155.66	155.21	155.05	155.45	155.55	156.05	156.56	156.47	156.84	156.65	156.00	155.25	8	76.52	76.59	76.55	76.34	76.27	76.40	76.68	76.44	76.42	76.24	76.28	76.64
155.62	155.16	154.96	155.45	155.57	156.20	156.54	156.55	156.93	156.57	155.99	155.15	12	76.51	76.59	76.43	76.30	76.28	76.40	76.70	76.46	76.45	76.20	76.38	76.62
155.55	155.11	155.07	155.44	155.63	156.25	156.53	156.60	156.95	156.50	156.00	155.05	15	76.51	76.60	76.43	76.26	76.30	76.42	76.70	76.41	76.40	76.18	76.42	76.65
155.47	155.05	155.09	155.43	155.65	156.30	156.51	156.65	157.00	156.39	156.02	154.95	18	76.54	76.62	76.40	76.26	76.33	76.46	76.63	76.40	76.41	76.16	76.49	76.68
155.43	155.07	155.10	155.43	155.75	156.40	156.50	156.67	157.05	156.25	156.03	154.90	22	76.55	76.68	76.36	76.18	76.30	76.48	76.62	76.41	76.42	76.16	76.52	76.75
155.39	155.09	155.12	155.41	155.81	156.41	156.47	156.70	157.07	156.16	156.05	154.86	25	76.53	76.72	76.31	76.37	76.34	76.45	76.62	76.42	76.38	76.19	76.54	76.76
155.35	155.10	155.14	155.40	155.80	156.43	156.45	156.75	157.10	156.05	156.05	154.83	28	76.53	76.70	76.29	76.30	76.32	76.47	76.60	76.39	76.35	76.19	76.58	76.78
155.55	155.15	155.08	155.40	155.62	156.20	156.51	156.59	156.95	156.47	156.02	155.13	Medie	76.53	76.63	76.47	76.31	76.30	76.43	76.66	76.42	76.41	76.21	76.42	76.68

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

SARTIRANA LOMELLINA												Giorno	CHIUSANI												
(98.73 m s. m.)													(452 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
95.50	95.81	95.88	94.90	94.78	95.47	95.67	95.61	95.46	94.90	94.88	95.15	2	441.21	440.16	440.23	440.88	440.72	440.68	440.78	440.96	440.85	441.03	440.90	440.73	
95.44	95.88	95.55	94.88	94.87	95.49	95.76	95.66	95.43	94.90	94.88	95.23	5	441.21	440.16	440.28	440.75	440.72	440.83	440.80	440.96	440.98	440.97	440.90	440.68	
95.55	95.92	95.35	94.80	94.93	95.55	95.74	95.62	95.39	94.92	94.88	95.27	8	441.13	440.21	440.33	440.73	440.73	440.88	440.88	440.92	441.05	440.95	440.92	440.64	
95.58	95.93	95.13	94.73	95.00	95.61	95.69	95.58	95.30	94.89	94.91	95.34	12	441.12	440.21	440.74	440.68	440.78	440.93	441.00	440.90	440.92	440.95	440.88	440.64	
95.62	95.96	95.04	94.66	95.05	95.57	95.68	95.59	95.30	94.90	94.92	95.39	15	441.03	440.21	440.88	440.70	440.76	440.98	441.01	440.88	441.08	440.93	440.88	440.60	
95.68	96.03	94.98	94.63	95.08	95.57	95.65	95.60	95.23	94.91	94.93	95.46	18	440.75	440.23	440.88	440.70	440.76	440.98	441.01	440.88	441.13	440.93	440.86	440.58	
95.72	96.11	94.88	94.61	95.20	95.59	95.63	95.52	95.13	94.91	94.96	95.58	22	440.28	440.23	440.88	440.70	440.76	440.98	440.96	440.88	441.08	440.92	440.84	440.58	
95.74	96.14	94.81	94.62	95.32	95.61	95.62	95.43	95.03	94.93	94.98	95.69	25	440.16	440.24	440.88	440.70	440.76	440.98	440.96	440.87	441.07	440.84	440.82	440.56	
95.76	96.19	94.81	94.68	95.37	95.63	95.60	95.38	94.95	94.88	95.06	94.75	28	440.16	440.24	440.88	440.70	440.76	440.98	440.96	440.87	441.08	440.81	440.77	440.56	
95.62	96.00	95.16	94.72	95.07	95.57	95.67	95.55	95.25	94.90	94.93	95.32	Medie	440.78	440.21	440.66	440.73	440.75	440.91	440.93	440.90	441.03	440.93	440.86	440.62	

MADDALENE												Giorno	S. ANTONIO DEL BALIGIO												
(396.95 m s. m.)													(361.45 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
389.63	389.43	389.43	390.19	389.91	390.40	390.55	390.44	390.50	390.50	390.45	390.00	2	361.23	361.25	361.17	361.45	361.11	361.45	361.00	360.99	361.17	361.33	361.37	361.28	
389.65	389.41	389.41	390.50	389.90	390.43	390.61	390.45	390.48	390.51	390.48	389.95	5	361.15	361.25	361.45	361.45	361.07	361.31	361.45	360.99	361.29	361.45	361.33	361.16	
389.65	389.45	389.40	390.48	389.93	390.38	390.58	390.48	390.53	390.50	390.39	389.91	8	361.27	361.23	361.31	361.33	361.01	361.19	361.17	361.25	361.15	361.37	361.29	361.17	
389.58	389.41	389.50	390.43	390.10	390.45	390.60	390.41	390.55	390.53	390.28	389.85	12	361.21	361.19	361.45	361.19	360.99	361.11	361.19	361.13	361.09	361.31	361.15	361.11	
389.53	389.41	389.53	390.28	390.28	390.43	390.65	390.48	390.53	390.45	390.20	389.83	15	361.23	361.37	361.45	361.03	360.99	361.11	361.11	361.07	361.11	361.25	361.17	361.18	
389.51	389.45	389.58	390.18	390.35	390.40	390.58	390.45	390.63	390.38	390.20	389.79	18	361.25	361.41	361.39	360.99	360.97	361.07	361.45	361.01	361.05	361.21	361.45	361.17	
389.45	389.45	389.70	390.10	390.38	390.38	390.60	390.41	390.54	390.28	390.13	389.85	22	361.21	361.33	361.13	360.97	361.05	361.01	361.37	360.99	361.01	361.17	361.39	361.10	
389.43	389.41	389.74	390.08	390.48	390.40	390.58	390.53	390.58	390.20	390.10	389.94	25	361.21	361.41	361.15	361.13	361.23	361.45	361.09	360.97	361.01	361.45	361.37	361.11	
389.43	389.38	389.75	390.03	390.43	390.40	390.53	390.44	390.49	390.19	390.08	390.08	28	361.23	361.29	361.45	361.09	361.39	361.05	361.03	361.03	361.07	361.45	361.45	361.13	
389.54	389.42	389.56	390.25	390.20	390.41	390.59	390.45	390.54	390.42	390.26	389.91	Medie	361.22	361.30	361.33	361.18	361.09	361.19	361.21	361.05	361.11	361.33	361.33	361.16	

POZZOLO FORMIGARO												Giorno	CASSINE												
(164.85 m s. m.)													(128.00 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
159.16	158.86	159.40	160.00	159.65	159.13	158.72	158.09	156.95	156.11	155.72	155.54	2	125.05	124.80	126.38	126.54	125.70	123.95	123.65	122.26	121.28	120.90	121.85	122.88	
159.10	158.81	159.45	160.04	159.55	159.08	158.68	157.99	156.80	156.04	155.65	155.56	5	125.07	124.70	126.25	126.50	125.65	123.75	123.59	122.08	121.29	120.93	122.24	122.92	
159.02	158.75	159.51	160.09	159.50	159.03	158.63	157.92	156.73	155.95	155.60	155.48	8	124.77	124.70	126.10	126.40	125.51	129.93	123.42	121.95	121.27	121.00	122.42	122.88	
158.95	158.70	159.56	160.13	159.44	158.98	158.57	157.75	156.65	155.89	155.56	155.43	12	125.15	124.71	126.30	126.25	125.25	123.80	123.37	121.85	121.15	121.15	122.60	122.81	
158.90	158.66	159.63	159.95	159.39	158.95	158.50	157.63	156.48	155.81	155.53	155.36	15	124.80	124.65	126.28	126.16	125.10	123.67	123.25	121.78	121.10	121.22	122.70	122.82	
158.87	158.65	159.69	159.86	159.35	158.91	158.42	157.50	156.45	155.72	155.58	155.50	18	124.90	125.02	126.35	126.08	124.88	123.52	123.06	121.75	120.98	121.36	122.77	122.35	
158.84	158.90	159.75	159.72	159.30	158.85	158.35	157.36	156.37	155.63	155.63	154.70	22	124.95	126.14	126.36	126.00	124.53	123.57	122.85	121.58	120.90	121.50	122.78	122.50	
158.86	159.05	159.85	159.68	159.25	158.81	158.27	157.24	156.27	155.76	155.70	154.82	25	124.95	125.95	126.75	125.92	124.39	123.77	122.32	121.50	120.92	121.60	122.62	122.37	
158.90	159.25	159.95	159.66	159.19	158.77	158.20	157.11	156.17	155.81	155.57	154.90	28	124.82	126.45	126.60	125.80	124.12	123.90	122.34	121.34	120.94	121.62	122.80	122.39	
158.96	158.85	159.64	159.90	159.40	158.95	158.48	157.62	156.54	155.86	155.62	155.25	Medie	124.94	125.23	126.37	126.18	125.01	123.76	123.09	121.73	121.09	121.25	122.53	122.66	

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

PREDOSA (F) (151.00 m s. m.)												Giorno	CASTELLAZZO (Gamalero) (F) (108.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
148.40	147.90	149.10	149.20	148.05	147.40	146.80	145.60	145.20	146.05	146.80	149.10	2	103.90	103.02	104.45	105.10	104.65	104.07	104.18	104.65	104.20	103.29	103.30	102.82
148.20	147.80	149.20	149.10	148.05	147.45	146.70	145.50	145.30	146.10	146.95	149.20	5	103.70	102.95	104.50	105.20	104.54	104.05	104.40	104.95	104.10	103.28	103.20	102.85
148.10	147.70	149.15	148.90	148.00	147.20	146.60	145.45	145.20	146.20	147.20	149.15	8	103.50	102.90	104.50	105.30	104.44	104.17	104.57	104.75	104.00	103.30	103.18	102.86
147.75	147.60	149.20	148.20	147.95	147.05	146.40	145.65	145.30	146.30	147.40	149.10	12	103.38	102.90	104.80	105.38	104.35	104.30	104.70	104.57	103.90	103.55	103.14	102.90
147.95	147.50	149.25	148.50	147.90	146.90	146.20	145.45	145.40	146.35	147.60	149.00	15	103.27	102.90	105.20	105.40	104.28	104.32	104.77	104.45	103.80	103.45	103.06	102.95
148.00	147.00	149.30	148.20	147.80	146.85	146.04	145.40	145.50	146.40	147.80	148.95	18	103.16	103.10	105.50	104.40	104.20	104.35	104.77	104.33	103.68	103.33	102.96	103.05
148.00	148.40	149.25	148.05	147.75	146.70	145.95	145.30	145.60	146.50	147.95	149.00	22	103.16	103.50	105.76	104.15	104.20	104.20	104.71	104.60	103.50	103.29	102.88	103.17
148.00	148.70	149.10	148.05	147.65	146.60	145.90	145.35	145.75	146.55	149.00	148.05	25	103.10	104.00	105.26	104.90	104.20	104.20	104.67	104.44	103.42	103.34	102.84	103.24
148.10	148.85	149.15	148.03	147.00	147.00	145.80	145.30	145.90	146.65	149.04	148.05	28	103.05	104.45	105.00	104.75	104.10	104.10	104.70	104.33	103.35	103.32	102.80	103.30
148.06	147.94	149.19	148.52	147.85	147.02	146.26	145.44	145.46	146.34	147.75	148.84	Medie	103.36	103.30	105.00	105.19	104.38	104.21	104.61	104.56	103.77	103.35	103.04	103.01
CASCINA BOGGIONE (Spinetta) (F) (101.60 m s. m.)												Giorno	CASCINAGROSSA (F) (107.11 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
94.69	94.63	95.12	97.00	97.38	96.75	95.98	95.08	94.21	93.41	93.08	92.51	2	103.06	103.13	103.31	104.71	104.77	104.16	103.43	102.85	102.40	101.96	101.55	101.20
94.69	94.62	95.40	97.21	97.36	96.68	95.87	94.95	94.18	93.35	93.02	92.48	5	103.11	103.11	103.39	104.79	104.71	104.11	103.39	102.81	102.36	101.93	101.51	101.20
94.68	94.62	95.49	97.31	97.28	96.60	95.80	94.89	94.15	93.32	92.97	92.45	8	103.16	103.09	103.45	104.87	104.66	103.91	103.31	102.73	102.31	101.87	101.47	101.18
94.66	94.61	95.62	97.40	97.23	96.49	95.69	94.71	94.08	93.29	92.92	92.38	12	103.14	103.06	103.55	104.91	104.61	103.89	103.23	102.69	102.23	101.81	101.41	101.16
94.65	94.61	95.85	97.42	97.16	96.41	95.56	94.63	93.91	93.25	92.86	92.32	15	103.13	104.04	103.65	104.95	104.51	103.86	103.15	102.65	102.17	101.76	101.35	101.14
94.65	94.64	95.99	97.45	97.09	96.33	95.49	94.45	93.74	93.22	92.80	92.28	18	103.15	103.03	103.81	104.91	104.43	103.71	103.23	102.61	102.13	101.69	101.31	101.12
94.65	94.66	96.11	97.44	96.96	96.22	95.36	94.38	93.67	93.19	92.66	92.26	22	103.15	103.01	104.11	104.89	104.37	103.61	103.01	102.53	102.04	101.65	101.26	101.40
94.65	94.65	96.23	97.42	96.90	96.14	95.25	94.91	93.60	93.15	92.63	92.23	25	103.16	102.99	104.26	104.86	104.26	103.55	102.96	102.49	102.01	101.63	101.23	101.36
94.65	94.61	96.30	97.41	96.82	96.06	95.13	94.25	93.58	93.12	92.60	92.20	28	103.15	103.13	104.45	104.81	104.19	103.51	102.91	102.41	102.00	101.59	101.21	101.24
94.66	94.63	95.79	97.34	97.13	96.41	95.57	94.62	93.90	93.25	92.84	92.34	Medie	103.13	103.07	103.78	104.86	104.50	103.81	103.18	102.64	102.18	101.77	101.37	101.22
CASTELCERIOLO (F) (92.00 m s. m.)												Giorno	PONTECURONE (F) (101.80 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
86.91	87.03	88.01	89.78	89.83	89.70	89.18	88.83	87.20	87.34	87.12	86.80	2	89.17	89.23	89.14	89.09	90.19	90.84	90.39	88.81	88.02	86.41	85.67	85.48
86.90	87.01	88.02	89.80	89.83	89.63	89.14	88.74	87.83	87.34	87.10	86.78	5	89.01	89.40	89.11	89.16	90.28	90.87	90.17	88.63	87.91	86.20	85.65	85.55
86.90	87.03	88.10	89.82	89.81	89.57	89.09	88.62	87.77	87.28	87.08	86.78	8	88.68	89.48	89.09	89.27	90.35	90.89	90.02	88.59	87.73	86.08	85.60	85.61
86.91	87.97	88.47	89.84	89.81	89.51	89.07	88.54	87.66	87.25	87.04	86.77	12	88.63	89.50	89.05	89.33	90.47	90.90	89.91	88.53	87.55	85.93	85.60	85.76
86.89	87.95	88.56	89.86	89.77	89.48	89.03	88.43	87.58	87.23	87.01	86.76	15	88.50	89.42	89.04	89.48	90.59	90.90	89.85	88.46	87.31	85.91	85.57	85.88
86.88	87.95	88.73	89.88	89.76	89.43	89.02	88.37	87.49	87.18	87.00	86.80	18	88.49	89.39	89.04	89.61	90.76	90.83	89.60	88.37	87.22	85.76	85.57	85.99
86.87	87.96	88.81	89.85	89.74	89.36	88.80	88.28	87.44	87.16	86.80	87.00	22	88.62	89.33	89.01	89.70	90.88	90.77	89.36	88.31	87.05	85.73	85.53	86.07
86.87	87.96	89.09	89.83	89.72	89.29	88.50	88.19	87.41	87.13	86.79	86.74	25	88.76	89.27	89.00	89.98	90.85	90.62	89.19	88.25	86.89	85.70	85.48	86.15
86.85	87.98	89.38	89.82	89.72	89.21	88.10	88.08	87.39	87.11	86.77	86.75	28	88.99	89.16	89.00	90.07	90.83	90.53	88.96	88.13	86.70	85.70	85.48	86.32
86.89	87.65	88.57	89.83	89.78	89.46	88.88	88.45	87.53	87.22	86.97	86.80	Medie	88.76	89.35	89.05	89.52	90.58	90.79	89.72	88.45	87.38	85.94	85.57	85.87

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

BRESSANA BOTTARONE (F) (66.71 m s. m.)												Giorno	MEZZANINO (F) (60.19 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
63.11	62.88	63.39	64.06	63.24	62.94	62.48	62.17	61.86	61.69	61.66	61.71	2	58.19	57.52	58.34	59.20	58.36	57.89	57.37	57.03	56.83	56.61	56.84	56.98
63.08	62.89	63.33	62.98	63.18	62.87	62.46	62.14	61.83	61.63	61.66	61.69	5	58.09	57.48	58.39	59.19	58.33	57.86	57.33	57.00	56.81	56.59	56.84	56.96
63.01	62.84	63.36	63.78	63.14	62.83	62.44	62.16	61.85	61.68	61.71	61.69	8	58.05	57.41	58.36	59.01	58.24	57.83	57.31	56.98	56.79	56.58	56.85	56.94
62.97	62.83	63.68	63.67	63.27	62.74	62.38	62.11	61.77	61.68	61.69	61.66	12	57.95	57.34	58.34	58.90	58.57	57.79	57.29	56.96	56.76	56.55	56.86	56.94
63.01	62.81	63.61	63.52	63.14	62.61	62.34	62.09	61.75	61.64	61.67	61.71	15	57.85	57.44	58.39	58.70	58.49	57.76	57.26	56.94	56.73	56.53	56.86	56.99
62.97	62.94	63.56	63.51	63.08	62.61	62.30	62.03	61.75	61.64	61.66	61.78	18	57.79	57.59	58.44	58.55	58.39	57.74	57.22	56.93	56.70	56.52	56.87	57.01
62.99	63.04	63.68	63.48	63.00	62.61	62.26	61.97	61.73	61.64	61.66	61.80	22	57.71	57.65	58.49	58.50	58.19	57.64	57.16	56.90	56.67	56.49	56.90	57.07
62.95	63.02	63.45	63.39	62.99	62.59	62.26	61.94	61.68	61.64	61.64	61.81	25	57.68	57.74	58.64	58.46	57.99	57.57	57.12	56.88	56.65	56.51	56.92	57.15
62.90	63.29	64.08	63.32	62.96	62.58	62.27	61.90	61.63	61.59	61.63	61.88	28	57.65	58.19	59.39	58.42	57.96	57.45	57.08	56.85	56.61	56.56	56.94	57.23
63.00	62.95	63.57	63.52	63.11	62.71	62.35	62.06	61.76	61.65	61.66	61.75	Medie	57.88	57.60	58.53	58.77	58.28	57.73	57.24	56.94	56.73	56.55	56.88	57.03
CALENDASCO (F) (53.11 m s. m.)												Giorno	S. GIORGIO PIACENTINO (F) (104.23 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
49.50	49.22	49.48	50.73	50.06	49.79	49.47	48.27	47.49	47.31	47.66	47.86	2	101.33	101.13	101.83	102.23	101.33	100.73	99.73	97.83	94.53	96.23	100.13	100.13
49.46	49.19	49.63	50.91	50.02	49.96	49.40	48.19	47.47	47.29	47.73	47.88	5	101.33	101.23	101.73	102.33	101.43	100.83	99.53	98.03	94.43	96.23	100.13	100.23
49.42	49.16	49.73	50.62	49.96	49.96	49.32	48.11	47.48	47.29	47.77	47.89	8	101.23	101.23	101.83	101.93	101.33	100.63	99.33	98.03	94.43	95.73	100.13	100.23
49.38	49.12	49.90	50.36	49.98	49.84	49.21	47.97	47.43	47.29	47.81	47.91	12	101.23	101.23	102.13	101.63	101.43	100.53	99.23	98.13	94.33	96.43	100.13	100.23
49.34	49.08	49.92	50.22	49.96	49.71	49.07	47.93	47.37	47.31	47.85	47.85	15	101.23	101.23	102.23	101.53	101.53	100.43	98.93	97.13	95.83	97.13	100.13	100.33
49.38	49.16	49.94	50.16	49.95	49.64	48.96	47.90	47.35	47.33	47.86	47.94	18	101.43	101.53	101.93	101.43	101.53	100.33	98.73	96.73	96.13	98.43	100.13	100.53
49.34	49.14	49.97	50.31	49.86	49.65	48.72	47.78	47.34	47.36	47.83	48.10	22	101.43	101.43	101.93	101.63	101.23	100.23	98.63	95.93	95.53	98.93	100.03	100.93
49.31	49.17	49.94	50.29	49.81	49.59	48.54	47.70	47.36	47.42	47.85	48.20	25	101.33	101.43	101.83	101.43	101.03	99.93	98.43	95.53	95.03	99.13	100.03	100.93
49.27	49.33	50.49	50.19	49.81	49.57	48.49	47.69	47.34	47.46	47.83	48.29	28	101.23	101.63	102.63	101.43	101.23	99.83	98.23	95.43	94.53	100.13	99.93	101.13
49.38	49.17	49.89	50.42	49.93	49.75	49.02	47.95	47.40	47.34	47.80	47.99	Medie	101.31	101.34	102.01	101.73	101.41	100.39	98.97	96.97	95.09	97.60	100.09	100.52
S. NAZZARO (F) (42.34 m s. m.)												Giorno	ALSENO (F) (72.60 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
39.74	39.71	39.86	39.98	39.76	39.71	36.69	39.68	39.86	39.87	39.92	39.65	2	63.60	63.35	63.50	66.40	66.00	64.95	64.50	64.10	63.65	63.20	63.00	62.75
39.73	39.70	39.81	40.11	39.75	39.71	39.70	39.69	39.86	39.96	39.82	39.74	5	63.60	63.35	63.50	66.50	65.80	64.90	64.45	64.05	63.65	63.15	63.00	62.75
39.73	39.69	39.92	39.94	39.73	39.71	39.70	39.73	39.85	39.93	39.76	39.72	8	63.55	63.32	63.55	66.60	65.70	64.85	64.45	64.05	63.55	63.15	62.90	62.75
39.73	39.70	39.94	39.86	39.72	39.69	39.69	39.73	39.86	39.92	39.73	39.71	12	63.55	63.30	63.60	66.60	65.55	64.80	64.40	64.00	63.50	63.10	62.85	62.80
39.72	39.70	40.01	39.81	39.72	39.69	39.72	39.77	39.86	39.94	39.71	39.71	15	63.50	63.30	63.60	66.70	65.45	64.70	64.35	64.00	63.50	63.05	62.85	62.80
39.77	39.75	39.89	39.78	39.72	39.71	39.68	39.79	39.87	39.93	39.70	39.82	18	63.45	63.30	63.60	66.65	65.35	64.65	64.30	63.95	63.40	63.00	62.80	62.80
39.74	39.75	39.86	39.88	39.71	39.72	39.69	39.81	39.86	39.91	39.71	39.82	22	63.45	63.35	63.65	66.50	65.25	64.65	64.25	63.95	63.35	63.00	62.80	62.85
39.73	39.75	39.81	39.83	39.70	39.69	39.69	39.82	39.86	39.94	39.70	39.78	25	63.40	63.35	63.65	66.40	65.20	64.60	64.20	63.90	63.30	63.05	62.80	62.85
39.73	39.77	40.17	39.79	39.74	39.68	39.69	39.86	39.87	40.00	39.71	39.87	28	63.40	63.40	63.70	66.30	65.15	64.55	64.15	63.88	63.20	63.05	62.75	62.85
39.74	39.72	39.92	39.89	39.73	39.70	39.69	39.76	39.86	39.93	39.75	39.76	Medie	63.50	63.34	63.59	66.52	65.49	64.74	64.34	63.99	63.46	63.08	62.86	62.80

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

ZIBELLO (F) (35.19 m s. m.)												Giorno	ROCCABIANCA (F) (32.59 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
30.67	30.21	30.33	32.46	32.10	30.57	30.34	29.60	29.34	29.34	29.34	29.34	2	29.54	29.24	29.29	30.79	29.99	29.51	28.92	28.09	27.27	27.49	28.79	28.24
30.59	30.16	30.41	32.67	31.97	30.65	30.26	29.53	29.34	29.34	29.34	29.34	5	29.49	29.14	29.27	30.79	29.98	29.39	28.89	28.03	27.61	27.51	28.81	28.22
30.53	30.13	30.60	32.36	31.84	30.69	30.24	29.48	29.34	29.34	29.34	29.34	8	29.39	29.14	29.27	30.59	29.89	29.31	28.79	27.99	27.54	27.59	28.64	28.24
30.44	30.08	30.80	31.99	31.75	30.59	30.14	29.39	29.34	29.34	29.34	29.34	12	29.24	29.09	29.27	30.39	29.79	29.24	28.69	27.89	27.54	27.63	28.64	28.29
30.40	30.08	31.10	31.69	31.71	30.49	30.07	29.37	29.34	29.34	29.34	29.34	15	29.24	29.09	29.59	30.29	29.68	29.19	28.64	27.84	27.54	27.69	28.59	28.24
30.39	30.06	31.33	31.66	31.66	30.45	29.98	29.34	29.34	29.34	29.34	29.34	18	29.21	29.09	29.79	30.16	29.67	29.14	28.59	27.79	27.54	27.68	28.49	28.24
30.35	30.10	31.30	31.63	31.53	30.41	29.86	29.34	29.34	29.34	29.34	29.34	22	29.19	29.19	29.49	30.14	29.59	29.09	28.49	27.74	27.49	27.84	28.46	28.44
30.31	30.12	31.23	31.69	31.47	30.41	29.78	29.34	29.34	29.34	29.34	29.34	25	29.24	29.24	29.47	30.12	29.54	29.06	28.44	27.74	27.49	27.89	28.29	28.84
30.26	30.18	31.75	31.50	31.46	30.40	29.71	29.34	29.34	29.34	29.34	29.34	28	29.24	29.24	30.19	30.09	29.49	28.99	28.26	27.79	27.49	28.49	28.24	29.14
30.44	30.12	30.98	31.96	31.72	30.52	30.04	29.41	29.34	29.34	29.34	29.34	Medie	29.31	29.16	29.51	30.37	29.74	29.21	28.63	27.88	27.55	27.77	28.55	28.43
S. SECONDO PARMENSE (F) (37.13 m s. m.)												Giorno	S. RUFFINO (F) (111.90 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
32.13	31.88	32.03	32.64	33.01	32.52	31.87	31.37	31.13	31.05	31.35	31.53	2	107.10	106.90	107.00	109.55	107.60	106.80	105.60	103.60	102.60	102.20	105.10	107.00
32.11	31.85	32.06	32.93	33.01	32.46	31.83	31.35	31.09	31.13	31.39	31.54	5	107.15	106.80	107.20	109.70	107.57	106.70	105.50	103.30	102.40	102.30	105.40	106.90
32.07	31.82	32.08	33.23	32.94	32.42	31.78	31.32	31.05	31.19	31.41	31.56	8	107.20	106.70	107.50	109.40	107.50	106.60	105.40	103.25	102.60	102.35	105.90	106.95
32.05	31.79	32.11	33.63	32.90	32.28	31.70	31.29	31.03	31.23	31.43	31.57	12	107.15	106.60	107.90	108.80	107.45	106.50	105.25	103.20	102.90	102.40	106.40	107.00
32.02	31.83	32.13	33.53	32.83	32.16	31.59	31.26	31.01	31.25	31.45	31.60	15	107.15	106.50	108.20	108.30	107.40	106.40	105.05	103.00	102.70	102.50	106.90	107.00
31.99	31.85	32.16	33.41	32.79	32.07	31.51	31.19	31.00	31.28	31.48	31.63	18	107.10	106.55	108.50	108.10	107.30	106.20	104.80	102.90	102.65	102.65	106.90	107.00
31.96	31.89	32.18	33.18	32.68	32.04	31.48	31.15	30.98	31.31	31.51	31.66	22	107.10	106.60	108.55	107.90	107.25	106.00	104.60	103.00	102.40	102.90	106.80	107.40
31.92	31.92	32.21	33.03	32.64	31.97	31.43	31.13	30.96	31.32	31.53	31.70	25	107.05	106.80	108.95	107.80	107.15	105.95	104.30	102.80	102.40	103.40	106.70	107.50
31.84	31.96	32.23	32.93	32.56	31.89	31.40	31.09	30.93	31.34	31.54	31.75	28	107.00	106.90	109.60	107.70	107.00	105.90	104.05	102.80	102.15	104.30	106.80	107.60
32.01	31.87	32.13	33.17	32.82	32.20	31.62	31.24	31.02	31.23	31.45	31.62	Medie	107.11	106.71	108.20	108.58	107.36	106.34	104.95	103.09	102.53	102.78	106.32	107.15
FRAORE (F) (56.32 m s. m.)												Giorno	S. QUIRICO (F) (36.09 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
48.20	47.94	47.84	49.84	50.22	49.32	48.38	47.70	47.10	46.86	47.32	48.15	2	34.65	34.64	34.90	34.93	34.19	33.41	33.04	32.75	32.63	32.14	34.59	34.49
48.18	47.93	47.87	50.02	50.12	49.23	48.32	47.63	47.07	46.84	47.52	48.17	5	34.64	34.66	34.92	34.89	33.87	33.37	32.98	32.71	32.61	32.39	34.57	34.56
48.14	47.90	47.90	50.32	50.10	49.17	48.22	47.56	47.04	46.82	47.61	48.20	8	34.66	34.69	34.94	34.85	33.79	33.31	32.93	32.67	32.59	32.59	34.61	34.64
48.17	47.89	48.02	50.42	50.09	49.02	48.14	47.49	47.02	46.84	47.87	48.22	12	34.67	34.74	34.92	34.79	33.59	33.09	32.92	32.64	32.52	32.84	34.55	34.61
48.08	47.87	48.52	50.62	50.02	48.92	48.05	47.41	47.02	46.83	48.07	48.24	15	34.69	34.81	34.95	34.74	33.49	33.04	32.88	32.61	32.44	32.39	34.49	34.59
48.05	47.86	48.92	50.53	49.94	48.86	47.97	47.32	46.94	46.92	48.06	48.25	18	34.74	34.86	34.96	34.73	33.45	33.11	32.85	32.62	32.37	32.79	34.41	34.62
48.02	47.85	48.97	50.47	49.82	48.80	47.91	47.27	46.92	46.97	48.05	48.26	22	34.72	34.87	34.93	34.72	33.39	33.12	32.81	32.60	32.29	32.84	34.34	34.70
48.00	47.84	49.11	50.36	49.62	48.67	47.86	47.20	46.90	47.03	48.03	48.27	25	34.67	34.89	34.94	34.69	33.36	33.14	32.80	32.54	32.20	33.09	34.29	34.79
47.97	47.82	49.32	50.32	49.42	48.52	47.82	47.12	46.87	47.05	48.12	48.29	28	34.62	34.90	34.95	34.63	33.32	33.09	32.78	32.52	32.17	34.51	34.24	34.84
48.09	47.88	48.50	50.33	49.93	48.95	48.07	47.21	46.99	46.91	47.85	48.23	Medie	34.67	34.78	34.93	34.77	33.61	33.19	32.89	32.63	32.42	32.84	34.45	34.65

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

COLORNO (F) (30.57 m s. m.)												Giorno	MEZZANO INFERIORE (F) (26.91 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
29.40	29.42	29.61	29.61	29.30	28.96	28.53	28.22	28.00	27.90	29.25	29.05	2	23.47	23.01	23.01	24.37	23.55	23.25	23.33	22.85	22.43	22.23	22.31	22.43
29.37	29.44	29.58	29.68	29.26	28.85	28.50	28.20	27.96	28.08	29.22	29.09	5	23.43	23.01	22.99	24.55	23.46	23.19	23.25	22.75	22.39	22.23	22.37	22.43
29.33	29.47	29.60	29.55	29.21	28.78	28.47	28.17	27.94	28.13	29.18	29.12	8	23.29	22.95	23.09	24.41	23.45	23.13	23.16	22.65	22.37	22.23	22.39	22.45
29.28	29.45	29.63	29.48	29.19	28.72	28.44	28.14	27.92	28.16	29.15	29.14	12	23.15	22.91	23.25	24.13	23.45	23.08	23.09	22.55	22.37	22.25	22.41	22.44
29.30	29.61	29.67	29.46	29.16	28.68	28.40	28.11	27.89	28.23	29.11	29.18	15	23.11	22.85	23.39	24.62	23.41	22.97	23.05	22.51	22.35	22.25	22.43	22.43
29.37	29.57	29.63	29.42	29.13	28.62	28.36	28.09	27.87	28.32	29.09	29.30	18	23.09	22.83	23.57	23.97	23.37	23.05	23.01	22.49	22.33	22.25	22.43	22.41
29.35	29.52	29.58	29.45	29.08	28.60	28.32	28.08	27.93	28.41	29.07	29.36	22	23.09	22.81	23.63	23.83	23.31	23.19	22.95	22.49	22.31	22.26	22.45	22.46
29.34	29.50	29.62	29.41	29.05	28.58	28.28	28.05	27.91	28.67	29.04	29.38	25	23.05	22.81	23.67	23.71	23.29	23.27	22.89	22.51	22.28	22.27	22.45	22.48
29.32	29.62	29.68	29.36	29.02	28.56	28.24	28.02	27.88	29.19	29.02	29.42	28	23.03	22.79	23.56	23.67	23.29	23.29	22.85	22.51	22.26	22.31	22.46	22.49
29.34	29.51	29.62	29.49	29.16	28.71	28.39	28.12	27.92	28.34	29.13	29.23	Medie	23.19	22.89	23.35	24.14	23.40	23.16	23.06	22.59	22.34	22.25	22.41	22.45
MONTECHIARUGOLO (F) (121.21 m s. m.)												Giorno	MONTECCHIO (F) (98.42 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
115.62	115.53	115.70	116.95	115.92	115.68	115.56	115.77	115.62	115.51	116.17	115.60	2	91.63	91.74	91.87	93.47	92.57	92.52	91.67	91.27	90.99	90.98	92.27	92.02
115.62	115.51	115.70	117.30	115.89	115.66	115.71	115.72	115.56	115.70	116.06	115.61	5	91.65	91.75	91.85	93.72	92.63	92.47	91.62	91.18	90.97	91.07	92.25	92.05
115.59	115.59	115.78	117.15	115.80	115.65	115.83	115.65	115.53	115.62	115.93	115.61	8	91.67	91.77	91.95	93.47	92.67	92.28	91.60	91.14	90.97	91.02	92.22	92.07
115.58	115.57	115.88	116.94	115.79	115.63	115.73	115.60	115.51	115.70	115.83	115.59	12	91.67	91.78	92.31	93.14	92.91	92.18	91.58	91.13	90.96	91.07	92.17	92.04
115.57	115.57	116.13	116.73	115.77	115.63	115.69	115.59	115.58	115.71	115.76	115.58	15	91.68	91.76	92.47	93.08	92.84	91.92	91.54	91.11	90.94	91.24	92.13	91.96
115.58	115.58	116.25	116.53	115.75	115.65	115.67	115.68	115.58	115.72	115.70	115.57	18	91.69	91.72	92.62	92.93	92.69	92.03	91.57	91.06	90.93	91.44	92.04	91.94
115.56	115.57	116.28	116.31	115.70	115.62	115.75	115.59	115.59	115.70	115.66	115.59	22	91.70	91.74	92.64	92.89	92.59	91.91	91.58	91.04	90.92	91.47	92.01	91.90
115.56	115.56	116.27	116.19	115.75	115.60	115.69	115.57	115.60	115.66	115.63	115.59	25	91.70	91.77	92.67	92.72	92.58	91.75	91.57	91.02	90.93	91.66	91.97	91.84
115.58	115.59	116.29	116.06	115.72	115.56	115.63	115.54	115.58	115.70	115.60	115.69	28	91.72	91.80	92.65	92.62	92.57	91.64	91.55	91.00	90.95	91.87	91.94	91.77
115.58	115.56	116.03	116.68	115.79	115.63	115.70	115.63	115.57	115.67	115.82	115.60	Medie	91.68	91.76	92.34	93.12	92.67	92.08	91.59	91.11	90.95	91.31	92.11	91.95
S. ILARIO D'ENZA (F) (53.61 m s. m.)												Giorno	BRESCELLO (F) (24.78 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
48.21	48.11	48.81	49.61	49.11	48.31	47.41	46.61	46.21	46.21	47.51	47.91	2	22.10	21.24	21.86	23.53	22.78	21.90	21.76	20.75	20.40	20.47	21.51	21.15
48.21	48.11	48.91	49.51	49.11	48.26	47.41	46.61	46.21	46.21	47.61	48.11	5	21.74	21.22	21.91	23.64	22.56	21.94	21.64	20.68	20.38	20.69	21.38	21.16
48.11	48.21	49.11	49.41	48.61	48.11	47.21	46.58	46.21	46.61	47.61	48.31	8	21.62	21.20	22.27	23.55	22.42	22.38	21.50	20.70	20.38	20.84	21.31	21.02
48.11	48.31	49.21	49.31	48.81	48.01	47.21	46.50	46.21	46.61	47.61	48.31	12	21.50	21.18	22.26	23.34	22.35	22.19	21.41	20.54	20.43	20.98	21.27	20.90
48.11	48.51	49.21	49.31	48.91	47.81	47.11	46.41	46.21	46.61	47.71	48.41	15	21.44	21.14	22.88	23.08	22.30	21.98	21.26	20.50	20.40	20.97	21.17	20.87
48.16	48.61	49.21	49.31	48.71	47.51	46.91	46.21	46.21	46.81	47.81	48.46	18	21.49	21.17	22.98	22.92	22.26	22.18	21.23	20.53	20.30	22.00	21.02	20.98
48.11	48.61	49.21	49.11	48.61	47.51	46.91	46.21	46.21	47.11	47.81	48.51	22	21.47	21.37	22.86	22.97	22.11	21.85	21.10	20.54	20.33	22.01	20.98	21.38
48.11	48.63	49.51	49.11	48.41	47.41	46.91	46.21	46.21	47.21	47.91	48.51	25	21.44	21.33	22.83	23.13	21.94	21.97	21.02	20.48	20.35	22.00	20.90	21.49
48.11	48.65	49.66	49.11	48.31	47.41	46.71	46.21	46.21	47.31	47.91	48.51	28	21.31	21.46	22.80	23.04	21.81	21.95	20.99	20.50	20.31	21.51	20.86	21.74
48.14	48.42	49.20	49.31	48.73	47.82	47.09	46.39	46.21	46.74	47.72	48.34	Medie	21.57	21.26	22.52	23.24	22.28	22.04	21.32	20.58	20.36	21.27	21.16	21.19

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

VILLA CADE'												Giorno	PIEVE ROSSA - BAGNOLO											
(F) (44.22 m s. m.)													(F) (32.45 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
37.74	37.88	37.91	38.97	39.90	39.13	38.15	37.20	36.03	35.63	36.75	38.07	2	30.05	30.01	30.22	30.40	29.97	29.90	29.75	29.95	29.47	29.30	30.35	30.25
37.73	37.89	37.97	39.14	39.87	39.05	38.07	37.03	35.95	35.71	36.90	38.13	5	30.00	30.02	30.25	30.38	29.95	29.96	29.76	29.89	29.60	29.54	30.25	30.15
37.75	37.85	38.02	39.39	39.81	38.93	37.99	36.91	35.87	35.80	37.03	38.22	8	29.97	30.00	30.28	30.23	29.92	29.98	29.78	29.88	29.55	29.61	30.10	30.10
37.74	37.83	38.04	39.65	39.79	38.86	37.91	36.79	35.81	35.91	37.21	38.24	12	29.92	29.98	30.40	30.15	29.90	30.00	29.73	29.85	29.45	29.59	30.10	29.99
37.81	37.84	38.05	39.87	39.73	38.75	37.83	36.67	35.77	36.02	37.39	38.27	15	29.96	30.03	30.58	30.10	29.85	30.25	29.65	29.86	29.40	30.31	30.11	30.07
37.83	37.86	38.14	39.94	39.67	38.63	37.75	36.55	35.70	36.11	37.57	38.32	18	29.98	30.30	30.40	30.07	29.82	30.15	29.60	29.83	29.35	29.95	30.08	30.27
37.87	37.85	38.35	39.92	39.59	38.55	37.64	36.45	35.67	36.03	37.81	38.36	22	30.00	30.15	30.30	30.05	29.76	29.95	29.65	29.78	29.30	29.88	30.05	30.32
37.91	37.87	38.51	39.91	39.52	38.39	37.57	36.33	35.61	35.92	37.95	38.42	25	29.99	30.10	30.28	30.00	29.75	29.95	29.75	29.73	29.25	30.00	30.00	30.35
37.90	37.84	38.71	39.93	39.35	38.25	37.48	36.20	35.57	35.86	38.13	38.49	28	29.98	30.23	30.85	29.99	29.75	29.85	29.95	29.69	29.21	30.80	29.98	30.50
37.81	37.86	38.19	39.64	39.69	38.73	37.82	36.68	35.78	35.89	37.42	38.28	Medie	29.98	30.09	30.40	30.15	29.85	30.00	29.74	29.83	29.40	29.89	30.11	30.22

NOVELLARA												Giorno	SUZZARA											
(F) (22.15 m s. m.)													(F) (18.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
20.20	20.30	20.40	20.45	20.20	19.65	20.35	20.15	19.55	19.10	20.30	20.45	2	16.16	15.94	16.32	16.60	16.02	15.82	15.54	15.32	15.26	15.32	16.42	16.00
20.25	20.35	20.45	20.40	20.10	19.55	20.45	20.15	19.55	19.35	20.25	20.25	5	16.11	15.88	16.36	16.54	15.96	15.72	15.44	15.10	15.20	15.36	16.30	16.04
20.25	20.30	20.55	20.40	20.07	19.50	20.40	20.10	19.55	20.05	20.20	20.25	8	16.05	15.88	16.50	16.46	15.92	15.72	15.44	15.10	15.36	15.40	16.14	16.00
20.27	20.25	20.35	20.30	20.15	19.75	20.35	20.05	19.55	20.45	20.25	20.20	12	16.00	15.88	16.50	16.34	15.84	15.62	15.70	15.14	15.36	15.46	16.10	15.94
20.42	20.35	20.60	20.25	19.65	19.55	20.25	19.95	19.35	20.59	20.25	20.40	15	16.08	15.90	16.58	16.24	15.88	15.54	15.62	15.10	15.32	15.50	16.08	15.92
20.35	20.45	20.65	20.20	19.15	20.25	20.20	19.85	19.30	20.15	20.25	20.40	18	16.18	16.10	16.50	16.16	15.84	15.54	15.62	15.20	15.32	15.66	16.04	16.22
20.25	20.40	20.55	20.40	19.10	21.95	20.15	19.75	19.25	20.35	20.20	20.35	22	16.10	16.18	16.46	16.18	15.74	15.52	15.62	15.14	15.32	15.72	15.94	16.42
20.30	20.41	20.35	20.35	19.15	21.75	20.15	19.68	19.23	20.55	20.20	20.30	25	16.02	16.14	16.38	16.10	15.74	15.52	15.52	15.14	15.32	15.82	15.80	16.42
20.30	20.40	20.65	20.20	19.75	21.65	20.10	19.51	19.15	20.70	20.20	20.45	28	16.00	16.28	16.64	16.07	15.92	15.58	15.46	15.20	15.28	16.52	15.88	16.56
20.29	20.36	20.51	20.33	19.70	20.40	20.27	19.91	19.43	20.14	20.23	20.34	Medie	16.08	16.02	16.47	16.30	15.87	15.62	15.55	15.16	15.30	15.64	16.08	16.17

RUBIERA												Giorno	CORREGGIO											
(F) (50.42 m s. m.)													(F) (32.70 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
48.97	49.12	49.22	49.27	49.07	48.92	48.62	48.12	48.12	47.70	49.17	49.14	2	30.23	30.25	30.56	30.55	30.13	29.90	29.52	28.91	28.38	28.19	30.43	30.45
48.92	49.14	49.20	49.24	49.12	48.92	48.62	48.09	48.04	47.83	49.20	49.14	5	30.20	30.30	30.50	30.65	30.08	29.87	29.55	28.82	28.32	29.00	30.40	30.40
48.87	49.13	49.20	49.24	49.12	48.93	48.64	48.06	48.01	47.97	49.22	49.17	8	30.16	30.28	30.55	30.48	30.02	29.83	29.60	28.80	28.45	29.10	30.28	30.36
48.89	49.12	49.21	49.22	49.11	48.79	48.62	48.05	47.97	48.05	49.20	49.22	12	30.14	30.25	30.50	30.41	30.00	29.80	29.52	28.78	28.40	29.15	30.32	30.40
48.92	49.17	49.22	49.15	49.07	48.47	48.57	48.02	47.89	48.22	49.17	49.25	15	30.32	30.27	30.80	30.35	29.96	29.72	29.29	28.68	28.32	29.03	30.40	30.55
48.94	49.26	49.22	49.15	49.02	48.46	48.52	47.96	47.82	48.22	49.11	49.28	18	30.33	30.20	30.65	30.30	29.93	29.67	29.15	28.65	28.30	28.81	30.32	30.63
48.98	49.25	49.23	49.12	49.00	48.44	48.42	47.84	47.77	48.54	49.07	49.31	22	30.30	30.45	30.60	30.25	29.92	29.63	29.12	28.58	28.27	29.67	30.40	30.80
49.02	49.22	49.25	49.11	48.92	48.52	48.32	47.84	47.66	49.15	49.09	49.36	25	30.25	30.48	30.50	30.20	29.90	29.55	29.08	28.44	28.22	30.20	30.39	30.95
49.02	49.21	49.27	49.10	48.92	48.53	48.17	47.82	47.62	49.23	49.06	49.46	28	30.26	30.50	30.75	30.20	30.15	29.52	29.02	28.40	28.21	30.60	30.34	31.07
48.95	49.18	49.22	49.18	49.04	48.66	48.39	47.98	47.88	48.32	49.14	49.26	Medie	30.24	30.33	30.60	30.38	30.01	29.72	29.32	28.67	28.32	29.31	30.36	30.62

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

ROLO												Giorno	FORMIGINE											
(F)													(80.86 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
16.34	16.60	16.84	17.04	16.92	16.78	16.47	16.33	16.03	15.55	16.25	16.17	2	13.99	13.40	13.48	14.79	14.28	13.81	13.61	13.19	12.97	12.68	12.85	12.98
16.40	16.65	16.88	16.99	16.87	16.73	16.45	16.34	15.96	15.79	16.22	16.20	5	13.87	13.35	13.52	14.96	14.18	13.78	13.59	13.14	12.95	12.65	12.90	12.97
16.43	16.69	16.94	16.97	16.84	16.73	16.40	16.35	15.89	15.87	16.22	16.23	8	13.79	13.31	13.69	15.06	14.12	13.75	13.58	13.10	12.93	12.62	12.94	13.02
16.43	16.69	17.04	16.84	16.83	16.59	16.37	16.30	15.85	15.93	16.30	16.26	12	13.74	13.28	13.97	14.95	14.06	13.72	13.57	13.07	12.90	12.61	12.99	13.08
16.44	16.77	17.07	16.88	16.83	16.55	16.37	16.27	15.66	16.10	16.33	16.26	15	13.70	13.26	14.23	14.82	14.01	13.69	13.53	13.05	12.88	12.63	13.03	13.12
16.44	16.84	17.10	16.86	16.78	16.53	16.34	16.27	15.56	16.10	16.27	16.27	18	13.67	13.38	14.36	14.68	13.95	13.67	13.47	13.03	12.85	12.66	13.07	13.17
16.46	16.82	17.19	16.84	16.83	16.59	16.35	16.29	15.51	16.10	16.23	16.30	22	13.59	13.54	14.41	14.57	13.91	13.65	13.39	13.01	12.81	12.71	13.09	13.23
16.44	16.88	17.24	16.83	16.83	16.54	16.36	16.33	15.44	16.14	16.19	16.31	25	13.53	13.53	14.46	14.48	13.89	13.64	13.31	13.00	12.77	12.75	13.10	13.29
16.45	16.88	17.34	16.83	16.81	16.46	16.34	16.30	15.36	16.22	16.23	16.34	28	13.47	13.51	14.61	14.41	13.87	13.64	13.26	12.99	12.73	12.80	13.07	13.34
16.43	16.76	17.07	16.90	16.84	16.61	16.38	16.31	15.70	15.98	16.25	16.26	Medie	13.71	13.40	14.08	14.75	14.03	13.71	13.48	13.06	12.87	12.68	13.00	13.13

POGGIO RUSCO												Giorno	S. BENEDETTO PO											
(F)													(17.77 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
55.52	55.48	55.54	56.21	57.50	57.30	56.74	55.94	55.56	55.63	55.80	55.98	2	35.33	35.26	35.33	35.40	35.24	35.12	35.38	35.28	35.02	35.18	35.42	35.24
55.54	55.49	55.53	56.71	57.47	57.24	56.64	55.87	55.57	55.64	55.81	55.99	5	35.35	35.25	35.34	35.42	35.22	35.10	35.34	35.23	35.02	35.22	35.39	35.27
55.56	55.51	55.51	57.10	57.42	57.17	56.56	55.78	55.58	55.64	55.83	56.00	8	35.33	35.23	35.40	35.42	35.21	35.09	35.44	35.21	35.16	35.23	35.37	35.27
55.57	55.53	55.52	57.36	57.39	57.12	56.48	55.68	55.57	55.63	55.85	56.01	12	35.31	35.23	35.37	35.40	35.20	35.08	35.41	35.16	35.26	35.31	35.35	35.24
55.56	55.54	55.54	57.40	57.34	57.06	56.40	55.64	55.59	55.65	55.87	55.99	15	35.28	35.22	35.41	35.36	35.18	35.07	35.37	35.13	35.38	35.43	35.35	35.23
55.57	55.53	55.56	57.45	57.31	57.04	56.34	55.62	55.60	55.71	55.91	55.98	18	35.29	35.22	35.40	35.34	35.17	35.07	35.32	35.12	35.37	35.42	35.32	35.23
55.54	55.54	55.60	57.48	57.28	56.95	56.26	55.58	55.62	55.74	55.94	55.96	22	35.30	35.27	35.39	35.32	35.14	35.15	35.27	35.11	35.34	35.37	35.31	35.29
55.53	55.56	55.66	57.51	57.27	56.91	56.35	55.56	55.63	55.77	55.96	55.98	25	35.26	35.31	35.38	35.28	35.13	35.30	35.29	35.07	35.29	35.35	35.27	35.30
55.52	55.55	55.74	57.52	57.26	56.85	56.27	55.54	55.63	55.78	55.97	56.02	28	35.26	35.32	35.37	35.26	35.12	34.82	35.29	35.06	35.23	35.44	35.26	35.36
55.54	52.53	55.58	57.19	57.36	57.07	56.45	55.69	55.59	55.69	55.88	55.99	Medie	35.30	35.26	35.38	35.36	35.18	35.09	35.35	35.15	35.23	35.33	35.34	35.27

MODENA												Giorno	S. FELICE SUL PANARO											
(F)													(17.04 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
11.20	11.20	11.36	11.43	11.15	10.92	10.53	10.28	9.90	9.29	11.33	11.38	2	13.01	13.22	14.40	14.80	14.17	13.73	13.16	12.43	11.67	11.43	13.74	13.08
11.29	11.30	11.41	11.44	11.03	10.83	10.55	10.26	9.85	9.48	11.22	11.33	5	12.88	13.18	14.58	14.74	14.14	13.62	13.12	12.32	11.64	11.47	13.33	13.34
11.27	11.27	11.43	11.37	10.98	10.88	10.52	10.15	9.73	9.45	11.24	11.28	8	12.80	13.12	14.76	14.68	13.96	13.54	13.10	12.26	11.64	11.56	13.03	13.26
11.34	11.18	11.78	11.28	11.08	10.81	10.49	9.95	9.65	9.86	11.31	11.23	12	12.68	13.10	14.84	14.58	13.75	13.40	13.00	12.12	11.60	11.81	13.55	13.19
11.33	11.26	11.76	11.26	10.98	10.83	10.48	9.78	9.56	10.26	11.30	11.58	15	12.76	13.19	14.78	14.51	13.64	13.53	12.92	12.05	11.57	11.84	13.49	13.21
11.32	11.43	11.58	11.25	10.93	10.71	10.43	9.83	9.54	10.39	11.27	11.53	18	13.04	13.52	14.62	14.45	13.71	13.42	12.82	11.99	11.56	11.95	13.24	13.20
11.29	11.34	11.39	11.21	10.90	10.73	10.38	9.93	9.68	10.56	11.28	11.38	22	13.12	14.04	14.67	14.38	13.76	13.34	12.71	11.88	11.51	11.87	13.06	13.34
11.28	11.40	11.47	11.19	11.01	10.69	10.28	9.95	9.28	11.53	11.26	11.53	25	13.15	14.34	14.56	14.34	13.74	13.22	12.61	11.83	11.48	12.42	12.91	13.64
11.27	11.41	11.76	11.28	10.99	10.67	10.21	9.86	9.14	11.33	11.33	11.53	28	13.19	14.40	15.17	14.24	13.80	13.11	12.53	11.76	11.45	14.53	12.82	13.82
11.29	11.31	11.55	11.30	11.01	10.79	10.43	10.00	9.59	10.24	11.28	11.42	Medie	12.96	13.57	14.71	14.52	13.85	13.43	12.89	12.07	11.57	12.10	13.24	13.34

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1964

SERMIDE (F) 12.98 m s. m.)												Giorno	SALICETO SUL PANARO (F) 34.92 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
10.68	10.19	10.05	11.81	11.97	11.54	11.05	9.71	8.78	8.78	9.07	8.90	2	32.54	32.82	33.32	33.40	32.75	32.32	32.11	31.67	31.24	31.02	32.32	33.07
10.64	10.15	10.19	12.27	11.89	11.57	10.93	9.58	8.78	8.78	9.05	8.90	5	32.52	32.84	33.34	33.39	32.72	32.29	32.06	31.62	31.17	31.56	32.34	33.02
10.57	10.13	10.24	12.34	11.84	11.55	10.78	9.42	8.78	8.78	9.05	8.89	8	32.51	32.82	33.35	33.27	32.67	32.22	32.50	31.54	31.29	31.59	33.07	33.12
10.48	10.08	10.25	12.28	11.78	11.46	10.67	9.29	8.78	8.78	9.06	8.86	12	32.46	32.92	33.34	33.15	32.64	32.10	32.43	31.52	31.22	31.54	33.32	33.16
10.41	10.06	10.27	12.20	11.74	11.42	10.48	9.17	8.78	8.82	9.04	8.84	15	32.47	32.96	33.34	33.16	32.54	32.00	32.42	31.49	31.12	32.54	33.24	33.22
10.37	10.03	10.39	12.07	11.71	11.39	10.35	9.09	8.78	8.89	9.01	8.83	18	32.45	33.12	33.47	33.19	32.52	32.15	32.17	31.47	31.14	32.52	33.22	33.27
10.30	10.02	10.46	12.02	11.68	11.33	10.21	8.96	8.78	8.96	8.99	8.84	22	32.72	33.16	33.32	33.12	32.42	32.26	31.97	31.43	31.17	32.32	33.20	33.34
10.28	10.04	10.54	11.96	11.63	11.30	10.04	8.87	8.78	9.02	8.96	8.84	25	32.74	33.14	33.26	33.07	32.37	32.30	31.95	31.45	31.12	32.54	33.14	33.30
10.25	10.04	10.62	11.94	11.60	11.24	9.88	8.76	8.78	9.08	8.91	8.82	28	32.72	33.30	33.62	33.85	32.47	32.25	31.92	31.37	31.08	32.92	33.17	33.37
10.44	10.10	10.33	12.10	11.76	11.42	10.49	9.21	8.78	8.88	9.02	8.86	Medie	32.57	33.01	33.38	33.29	32.57	32.21	32.17	31.51	31.17	32.06	33.00	33.21
S. LORENZO DELLA PIOPPA (F) 25.81 m s. m.)												Giorno	FINALE EMILIA (F) 16.20 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
23.42	23.79	24.32	24.46	23.77	23.66	22.91	22.81	22.06	21.86	23.21	22.91	2	14.70	15.00	14.80	15.55	15.20	15.05	14.82	14.15	14.05	14.20	14.60	14.60
23.41	23.78	24.31	24.41	23.73	23.51	22.86	22.61	22.06	22.01	23.16	22.96	5	14.70	15.00	15.20	15.50	15.20	15.00	14.80	14.20	14.10	14.10	14.45	14.75
23.41	23.81	24.41	24.33	23.69	23.32	22.79	22.31	22.05	22.05	23.04	22.94	8	14.72	15.00	15.40	15.45	15.10	14.90	14.78	14.20	14.10	14.12	14.45	14.75
23.44	23.82	24.45	24.18	23.63	23.21	22.71	22.26	22.02	22.07	22.85	22.90	12	14.74	14.95	15.55	15.42	15.05	14.75	14.75	14.15	14.15	14.15	14.40	14.80
23.46	23.83	24.57	24.09	23.58	23.19	22.66	22.23	22.00	22.11	22.83	23.01	15	14.72	14.92	15.60	15.40	15.00	14.70	14.75	14.15	14.05	14.20	14.40	14.85
23.61	23.85	24.41	24.05	23.53	23.16	22.61	22.21	21.97	22.16	22.82	23.20	18	14.75	14.92	15.50	15.30	15.00	14.65	14.74	14.10	14.00	14.20	14.50	15.00
23.75	23.86	24.40	23.96	23.54	23.15	22.58	22.18	21.96	22.21	22.81	23.91	22	14.75	14.90	15.58	15.25	15.05	14.70	14.72	14.10	14.10	14.40	14.50	15.05
23.76	23.88	24.31	23.91	23.55	23.11	22.53	22.16	21.91	22.81	22.72	24.06	25	14.80	14.90	15.60	15.20	15.02	14.55	14.70	14.05	14.10	14.60	14.50	15.10
23.76	24.33	24.55	23.82	23.52	23.01	22.49	22.13	21.79	22.82	22.74	24.19	28	14.80	14.85	15.60	15.15	15.00	14.45	14.70	14.05	14.00	14.70	14.60	15.10
23.56	23.88	24.41	24.13	23.62	23.26	22.68	22.32	21.98	22.23	22.91	23.34	Medie	14.74	14.94	15.43	15.36	15.07	14.75	14.75	14.13	14.07	14.30	14.49	14.89
S. MARTINO IN SPINO (F) 10.13 m s. m.)												Giorno												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
8.93	8.83	8.93	9.73	9.13	8.43	8.33	8.18	7.78	7.83	8.03	8.28	2												
9.03	8.83	9.03	9.63	9.13	8.38	8.28	8.13	7.73	7.83	8.13	8.33	5												
9.03	8.88	9.03	9.53	9.03	8.33	8.23	8.08	7.68	7.88	8.13	8.43	8												
8.98	8.88	9.13	9.43	8.93	8.28	8.23	8.08	7.63	7.88	8.13	8.43	12												
8.93	8.88	9.23	9.33	8.88	8.23	8.18	8.03	7.68	7.93	8.13	8.53	15												
8.88	8.93	9.33	9.23	8.83	8.18	8.18	7.93	7.68	8.03	8.13	8.63	18												
8.85	8.93	9.53	9.13	8.76	8.23	8.18	7.93	7.73	8.03	8.23	8.63	22												
8.83	8.93	9.63	9.13	8.66	8.33	8.16	7.83	7.73	8.03	8.23	8.63	25												
8.83	8.93	9.73	9.13	8.56	8.33	8.14	7.78	7.83	8.03	8.28	8.68	28												
8.92	8.89	9.29	9.36	8.88	8.30	8.21	8.00	7.72	7.94	8.16	8.51	Medie												

Tabella II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1964

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Medie anno
Fra ADIGE e MINCIO														
Ostiglia	14.00	11.14	10.83	11.67	12.60	11.81	11.32	10.60	10.00	9.76	10.20	10.63	10.68	10.94
Fra MINCIO e OGLIO														
Ceresara	43.00	42.00	41.92	42.13	42.14	41.87	41.86	41.81	41.71	41.73	41.83	42.05	42.09	41.94
Acquafredda	52.80	52.16	52.22	52.26	52.25	52.23	52.35	52.20	52.14	52.19	52.37	52.24	52.40	52.25
Ostiano	42.20	36.82	36.76	36.73	36.82	36.83	36.77	36.80	36.85	36.77	36.74	36.74	36.73	36.78
Chiari	146.70	125.93	125.38	125.00	125.21	126.55	128.20	129.29	129.03	128.27	127.74	126.66	125.37	126.89
Orzinuovi	86.20	81.81	81.72	81.80	82.14	81.92	81.88	81.89	81.81	81.75	81.88	81.86	81.77	81.85
Fra OGLIO e ADDA														
Calvatone	29.00	26.45	26.47	26.56	26.81	26.71	26.66	26.70	26.69	26.64	26.64	26.73	26.65	26.64
Gussola	26.70	25.56	25.50	25.63	25.89	25.38	25.39	25.39	25.18	25.52	25.89	25.88	25.76	25.58
Pieve S. Giacomo	38.28	37.23	37.04	37.53	37.37	36.67	36.55	36.53	36.59	36.58	37.13	37.21	37.53	37.00
Brancere	35.45	33.15	32.87	33.22	33.91	33.30	33.11	32.86	32.50	32.38	32.38	32.60	32.57	32.90
Spinadesco	40.90	38.86	38.83	38.98	39.09	39.07	39.31	39.43	39.39	39.33	39.18	38.97	38.92	39.11
Soresina	66.10	61.68	61.88	62.96	62.65	62.09	62.53	62.76	62.70	62.65	62.39	61.87	61.91	62.34
Pizzighettone	43.50	40.77	40.72	40.76	40.78	40.68	40.60	40.59	40.60	40.62	40.61	40.61	40.64	40.67
Casaleppo Sopra	89.00	87.47	87.61	87.65	87.49	87.34	87.30	87.35	87.53	87.57	87.46	87.30	87.24	87.44
Romano Lombardo	121.20	118.81	118.37	118.40	118.75	118.33	118.55	118.28	117.79	117.56	117.92	117.84	117.72	118.19
Crema	73.20	67.64	68.02	68.36	68.45	68.09	68.15	68.21	68.41	68.24	67.93	67.50	67.60	68.05
Treviglio	123.70	116.64	116.86	116.77	116.37	116.67	117.81	118.33	118.11	117.49	116.89	116.25	116.29	117.04
Fra ADDA e TICINO														
Castelnuovo Bocca Adda	45.60	36.92	36.87	37.07	37.66	37.41	37.49	37.33	37.18	37.22	37.13	37.27	36.74	37.19
Codogno	56.00	48.17	48.22	48.21	48.31	48.28	48.32	48.27	48.26	48.26	48.18	48.03	47.94	48.20
S. Rocco al Porto	48.30	44.02	43.86	44.53	45.43	44.80	44.71	43.92	43.27	43.02	43.41	43.54	43.51	44.00
Soltarico	74.00	61.75	61.71	62.15	62.48	62.05	62.30	61.97	61.91	62.07	62.19	62.12	61.81	62.04
Monticelli Pavese	52.80	49.22	49.47	50.39	51.25	50.30	50.34	49.45	49.00	48.86	48.86	49.00	49.00	49.59
Pieve Porto Morone	55.00	52.63	52.22	52.75	53.61	52.98	52.77	52.42	52.03	51.90	51.40	51.23	51.29	52.27
S. Angelo Lodigiano	73.90	64.22	64.06	63.93	65.47	65.86	65.15	65.35	65.55	65.36	65.10	64.21	63.87	64.84
Siziano	92.90	91.41	91.55	91.45	91.37	91.15	91.34	91.32	91.34	91.53	91.33	91.38	91.54	91.39

Tabella II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1964

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Medie anno
Fra TICINO e AGOGNA														
Cava Carbonara	79.40	64.43	64.37	64.28	64.14	64.40	64.92	65.30	65.53	65.55	65.47	65.20	64.92	64.88
Vigevano	103.75	98.13	98.06	98.00	97.98	97.92	97.97	98.53	98.68	98.75	98.83	98.82	98.82	98.37
Tromello	95.84	94.24	94.29	94.27	94.08	94.26	94.35	94.33	94.36	94.30	94.20	94.24	94.31	94.27
Cameri	162.00	155.55	155.15	155.08	155.40	155.62	156.20	156.51	156.59	156.95	156.47	156.02	155.13	155.89
Fra AGOGNA e SESIA														
Pieve del Cairo	79.00	76.53	76.63	76.47	76.31	76.30	76.43	76.66	76.42	76.41	76.21	76.42	76.68	76.45
Sartirana Lomellina	98.00	95.62	96.00	95.16	94.72	95.07	95.57	95.67	95.55	95.25	94.90	94.93	95.32	95.31
Fra STURA e GRANA-MELLEA														
Chiusani	151.87	440.78	440.21	440.66	440.73	440.75	440.91	440.93	440.90	441.03	440.93	440.86	440.62	440.78
Maddalene	395.89	389.54	389.42	389.56	390.25	390.20	390.41	390.59	390.45	390.54	390.42	390.26	389.91	390.13
S. Antonio del Baligio	361.65	361.22	361.30	361.33	361.18	361.09	361.19	361.21	361.05	361.11	361.33	361.33	361.16	361.21
Fra TANARO e SCRIVIA														
Pozzolo Formigaro	164.65	158.96	158.85	159.64	159.90	159.40	158.95	158.48	157.62	156.54	155.86	155.62	155.25	157.92
Cassine	127.10	124.94	125.23	126.37	126.18	125.01	123.76	123.09	121.73	121.09	121.25	122.53	122.66	123.65
Predosa	150.20	148.06	147.94	149.19	148.52	147.85	147.02	146.26	145.44	145.46	146.34	147.75	148.84	147.39
Castellazzo (Gamalero)	107.00	103.36	103.30	105.00	105.19	104.33	104.21	104.61	104.56	103.77	103.35	103.04	103.01	103.98
Cascina Boggione (Spinetta)	98.95	94.66	94.63	95.79	97.34	97.13	96.41	95.57	94.62	93.90	93.25	92.84	92.34	94.87
Cascinagrossa	106.85	103.13	103.07	103.78	104.86	104.50	103.81	103.18	102.64	102.18	101.77	101.37	101.22	102.96
Castelceriolo	92.00	86.89	87.65	88.57	89.83	89.78	89.46	88.88	88.45	87.53	87.22	86.97	86.80	88.16
Fra SCRIVIA e TREBBIA														
Pontecurone	100.40	88.76	89.35	89.05	89.52	90.58	90.79	89.72	88.45	87.38	85.94	85.57	85.87	88.42
Bressana Bottarone	65.70	63.00	62.95	63.57	63.52	63.11	62.71	62.35	62.06	61.76	61.65	61.66	61.75	62.51
Mezzanino	59.50	57.88	57.60	58.53	58.77	58.28	57.73	57.24	56.94	56.73	56.55	56.88	57.03	57.51
Calendasco	52.30	49.38	49.17	48.89	50.42	49.93	49.75	49.02	47.95	47.40	47.34	47.80	47.99	48.75
Fra TREBBIA e TARO														
S. Giorgio Piacentino	103.20	101.31	101.34	102.01	101.73	101.41	100.39	98.97	96.97	95.09	97.60	100.09	100.52	99.79
S. Nazzaro	41.50	39.74	39.72	39.92	39.89	39.73	39.70	39.69	39.76	39.86	39.93	39.75	39.76	39.79
Alseno	71.60	63.50	63.34	63.59	66.52	65.49	64.74	64.34	63.99	63.46	63.08	62.86	62.80	63.98
Zibello	34.00	30.44	30.12	30.98	31.96	31.72	30.52	30.04	29.41	29.34	29.34	29.34	29.34	30.21
Roccabianca	31.90	29.31	29.16	29.51	30.37	29.74	29.21	28.63	27.88	27.55	27.77	28.55	28.43	28.84
S. Secondo Parmense	36.50	32.01	31.87	32.13	33.17	32.82	32.20	31.62	31.24	31.02	31.23	31.45	31.62	31.87

Tabella II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1964

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Medie anno
Fra TARO ed ENZA														
S. Ruffino	110.70	107.11	106.71	108.20	108.58	107.36	106.34	104.95	103.09	102.53	102.78	106.32	107.15	105.93
Fraore	55.80	48.09	47.88	48.50	50.33	49.93	48.95	48.07	47.21	46.99	46.91	47.85	48.23	48.25
S. Quirico	35.15	34.67	34.78	34.93	34.77	33.61	33.19	32.89	32.63	32.42	32.84	34.45	34.65	33.82
Colorno	30.00	29.34	29.51	29.62	29.49	29.16	28.71	28.39	28.12	27.92	28.34	29.13	29.23	28.91
Mezzano Inferiore	24.70	23.19	22.89	23.35	24.14	23.40	23.16	23.06	22.59	22.34	22.25	22.41	22.45	22.94
Montechiarugolo	120.68	115.58	115.56	116.03	116.68	115.79	115.63	115.70	115.63	115.57	115.67	115.82	115.60	115.77
Fra ENZA e SECCHIA														
Montecchio	97.20	91.68	91.76	92.34	93.12	92.67	92.08	91.59	91.11	90.95	91.31	92.11	91.95	91.89
S. Ilario d'Enza	52.50	48.14	48.42	49.20	49.31	48.73	47.82	47.09	46.39	46.21	46.74	47.72	48.34	47.84
Brescello	24.00	21.57	21.26	22.52	23.24	22.28	22.04	21.32	20.58	20.36	21.27	21.16	21.19	21.57
Villa Cadè	43.60	37.81	37.86	38.19	39.64	39.69	38.73	37.82	36.68	35.78	35.89	37.42	38.28	37.82
Pieve Rossa - Bagnolo	31.80	29.98	30.09	30.40	30.15	29.85	30.00	29.74	29.83	29.40	29.89	30.11	30.22	29.97
Novellara	21.30	20.29	20.36	20.51	20.33	19.70	20.40	20.27	19.91	19.43	20.14	20.23	20.34	20.16
Suzzara	17.40	16.08	16.02	16.47	16.30	15.87	15.62	15.55	15.16	15.30	15.64	16.08	16.17	15.86
Rubiera	49.80	48.95	49.18	49.22	49.18	49.04	48.66	48.39	47.98	47.88	48.32	49.14	49.26	48.77
Correggio	31.90	30.24	30.33	30.60	30.38	30.01	29.72	29.32	28.67	28.32	29.31	30.36	30.62	29.82
Rolo	18.70	16.43	16.76	17.07	16.90	16.84	16.61	16.38	16.31	15.70	15.98	16.25	16.26	16.46
S. Benedetto Po	17.60	13.71	13.40	14.08	14.75	14.03	13.71	13.48	13.06	12.87	12.68	13.00	13.13	13.49
Fra SECCHIA e PANARO														
Formigine	79.50	55.54	52.53	55.58	57.19	57.36	57.07	56.45	55.69	55.59	55.69	55.88	55.99	55.88
Modena	35.30	35.30	35.26	35.38	35.36	35.18	35.09	35.35	35.15	35.23	35.33	35.34	35.27	35.27
Poggio Rusco	12.40	11.29	11.31	11.55	11.30	11.01	10.79	10.43	10.00	9.59	10.24	11.28	11.42	10.85
S. Felice sul Panaro	14.50	12.96	13.57	14.71	14.52	13.85	13.43	12.89	12.07	11.57	12.10	13.24	13.34	13.19
Sermide	11.50	10.44	10.10	10.33	12.10	11.76	11.42	10.49	9.21	8.78	8.88	9.02	8.86	10.12
Saliceto sul Panaro	34.20	32.57	33.01	33.38	33.29	32.57	32.21	32.17	31.51	31.17	32.06	33.00	33.21	32.51
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	23.56	23.88	24.41	24.13	23.62	23.26	22.68	22.32	21.98	22.23	22.91	23.34	23.19
Finale Emilia	16.20	14.74	14.94	15.43	15.36	15.07	14.75	14.75	14.13	14.07	14.30	14.49	14.89	14.74
S. Martino in Spino	9.30	8.92	8.89	9.29	9.36	8.88	8.30	8.21	8.00	7.72	7.94	8.16	8.51	8.52

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

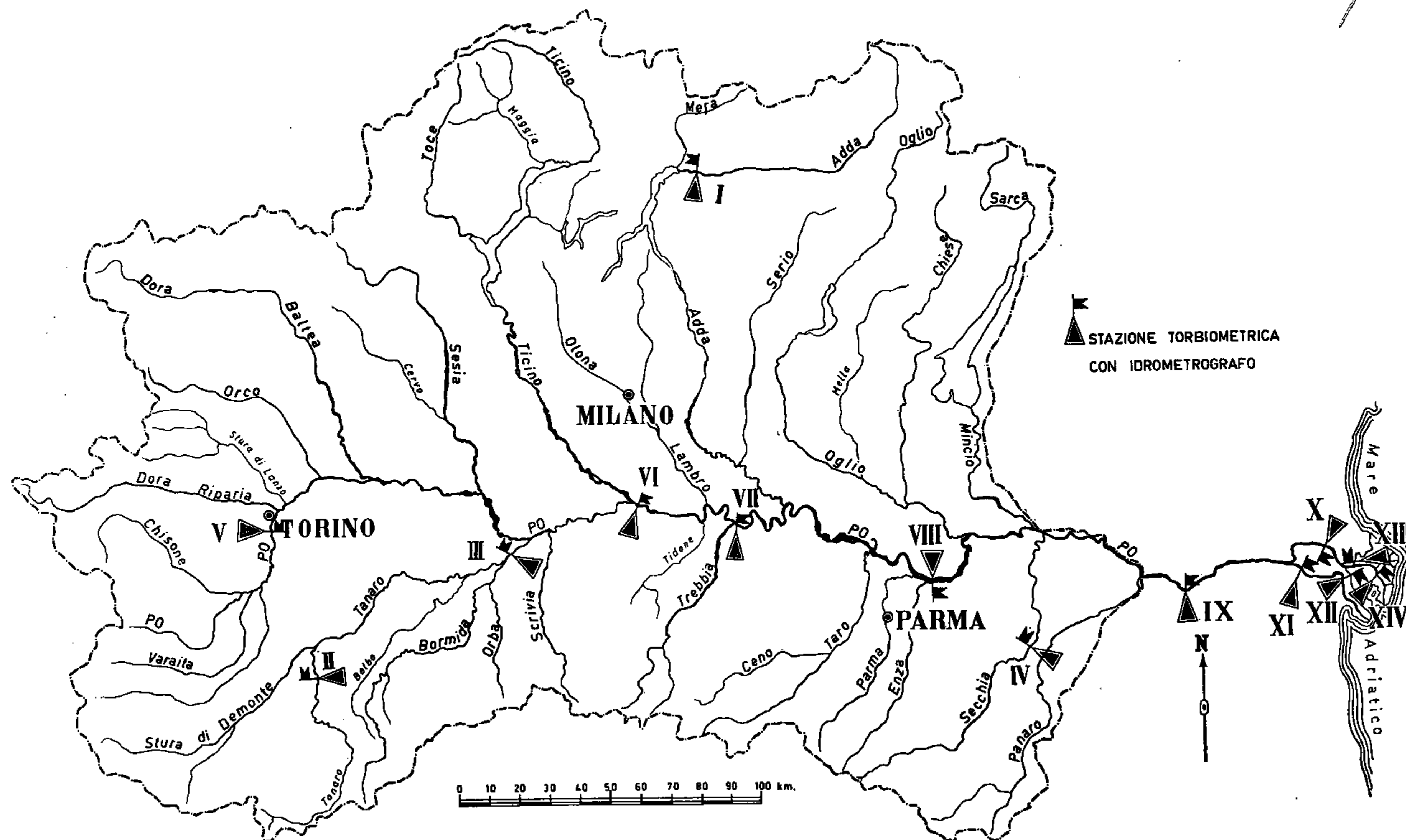
TERMINOLOGIA

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/s).
2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (kg/m^3).
3. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo (kg/s).
4. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn$).
5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ($tonn/km^2$).

Elenco delle stazioni

- | | |
|---------------------------------|---|
| I - Adda a Fuentes * | VIII - Po a Boretto |
| II - Tanaro a Farigliano * | IX - Po a Pontelagoscuro |
| III - Tanaro a Montecastello * | X - Po a Taglio di Po * |
| IV - Secchia a P.te Bacchello * | XI - Po di Goro ad Ariano Ferrarese |
| V - Po a Meirano * | XII - Po della Donzella a Molo Farsetti * |
| VI - Po a Becca | XIII - Po di Maistra a Cà Venier * |
| VII - Po a Piacenza | XIV - Po delle Tolle a Cà Dolfi * |

* Gli elementi caratteristici per l'anno 1964 relativi alle stazioni di cui ai nr. I - II - III - IV - V - X - XII - XIII e XIV verranno pubblicati in appendice alla Sez. E degli « Annali Idrologici 1965 - Parte Seconda ».



VI. — PO a BECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770 (Bacino utile per la torbida km^2 30170). Altitudini: massima 4807 m s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 387. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1957. Idrometrografo di riferimento sulla sponda sinistra a valle della confluenza con il Ticino. Quota zero idrometrico 55.12 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷64: portata torbida kg/s 127.00; torbidità specifica kg/m^3 0.149; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 133.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m^3 . . .	0.632	0.047	0.162	0.560	0.583	0.189	0.632	0.046	0.143	0.067	0.137	0.241	0.111
kg/s . . .	1714.02	21.06	153.68	688.80	1714.02	209.79	1130.82	28.75	37.04	23.38	131.25	66.76	84.25
Min. { kg/m^3 . . .	0.000	0.000	0.010	0.031	0.013	0.015	0.030	0.007	0.000	0.015	0.039	0.042	0.002
kg/s . . .	0.00	0.00	3.61	25.26	12.83	11.36	24.27	1.68	0.00	4.25	13.86	11.00	0.47
Med. { kg/m^3 . . .	0.096	0.027	0.054	0.126	0.154	0.052	0.155	0.024	0.018	0.044	0.063	0.083	0.039
kg/s . . .	61.10	11.30	26.70	139.00	254.00	47.00	164.00	7.98	4.84	14.70	24.60	29.80	13.80
10^3 tonn	1930.00	30.30	66.90	372.00	658.00	126.00	425.00	21.40	13.00	38.10	65.90	77.20	37.00
$tonn/km^2$	64.00	1.00	2.22	12.30	21.80	4.18	14.10	0.71	0.43	1.26	2.18	2.56	1.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷63

Max { kg/m^3 . . .	2.770	0.752	0.759	2.770	2.060	1.230	0.768	1.170	1.410	1.340	2.440	0.961	0.833
kg/s . . .	5650.00	940.00	697.00	2730.00	5650.00	3050.00	4790.00	648.00	1620.00	2670.00	5250.00	4020.00	3570.00
Min. { kg/m^3 . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000
kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38	0.00
Med. { kg/m^3 . . .	0.154	0.051	0.060	0.118	0.252	0.165	0.190	0.070	0.076	0.098	0.195	0.195	0.169
kg/s . . .	136.00	29.10	32.90	92.50	271.00	191.00	257.00	47.20	40.10	65.30	181.00	255.00	176.00
10^3 tonn	4310.00	78.00	80.00	248.00	703.00	511.00	667.00	127.00	108.00	170.00	484.00	662.00	472.00
$tonn/km^2$	143.00	2.59	2.65	8.23	23.30	16.90	22.10	4.21	3.58	5.64	16.10	22.00	15.70

VII. — PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42030 (bacino utile per la torbida km^2 35430). Altitudine massima 4807 m s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 327. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destra in corrispondenza del ponte ferroviario. Quota zero idrometrico 41.97 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956÷64: portata torbida kg/s 111.00; torbidità specifica kg/m^3 0.111; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 98.80.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m^3 . . .	0.493	0.025	0.450	0.493	0.384	0.062	0.322	0.051	0.031	0.020	0.160	0.069	0.133
kg/s . . .	1379.02	15.60	589.00	799.00	1379.02	90.52	492.68	33.25	14.63	9.60	113.42	55.68	124.20
Min. { kg/m^3 . . .	0.000	0.009	0.020	0.035	0.031	0.021	0.007	0.010	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000
kg/s . . .	0.00	5.10	10.00	32.80	32.86	16.49	7.63	3.72	2.05	0.00	0.00	0.42	0.00
Med. { kg/m^3 . . .	0.068	0.018	0.078	0.127	0.133	0.034	0.071	0.022	0.014	0.005	0.031	0.018	0.013
kg/s . . .	52.80	10.70	51.40	163.00	247.00	34.00	81.00	10.70	5.44	2.22	15.50	9.47	6.97
10^3 tonn	1670.00	28.60	129.00	437.00	641.00	91.00	210.00	28.60	14.50	5.70	41.50	24.50	18.60
$tonn/km^2$	47.10	0.81	3.64	12.30	18.10	2.57	5.92	0.81	0.41	0.16	1.17	0.69	0.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷63

Max { kg/m^3 . . .	2.340	0.712	0.863	2.340	1.090	0.936	1.220	0.669	0.374	1.740	1.610	1.770	2.230
kg/s . . .	6920.00	1040.00	889.00	4630.00	3140.00	2240.00	6920.00	611.00	175.00	5030.00	2220.00	3510.00	6120.00
Min. { kg/m^3 . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00
Med. { kg/m^3 . . .	0.115	0.039	0.046	0.143	0.176	0.100	0.128	0.043	0.024	0.104	0.087	0.170	0.179
kg/s . . .	118.00	28.10	30.80	136.00	230.00	125.00	182.00	35.60	14.70	90.70	90.90	242.00	210.00
10^3 tonn	3720.00	75.20	75.00	365.00	596.00	336.00	471.00	95.30	39.50	235.00	243.00	627.00	562.00
$tonn/km^2$	105.00	2.12	2.11	10.30	16.80	9.48	13.30	2.69	1.11	6.63	6.86	17.70	15.90

VIII — PO a BORETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 55183 (bacino utile per la torbida km^2 44070). Altitudine massima 4807 m s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 216. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1957. Idrometrografo di riferimento sulla pila del ponte stradale all'incile del canale del Consorzio di bonifica Parmigiana-Moglia. Quota zero idrometrico 20.02 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷63 (1); portata torbida kg/s 391.00; torbidità specifica kg/m^3 0.279; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 279.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m^3 . . .	»	0.179	0.391	»	»	»	»	0.100	0.062	0.050	1.380	0.800	0.243
Max { kg/s . . .	»	138.00	328.00	»	»	»	»	81.80	35.40	32.40	1790.00	656.00	238.00
Min. { kg/m^3 . . .	0.000	0.042	0.051	»	»	»	»	0.024	0.000	0.000	0.000	0.031	0.031
Min. { kg/s . . .	0.00	31.00	36.00	»	»	»	»	9.65	0.00	0.00	0.00	18.60	18.00
Med. { kg/m^3 . . .	»	0.080	0.166	»	»	»	»	0.048	0.022	0.156	0.262	0.220	0.090
Med. { kg/s . . .	»	63.60	153.00	»	»	»	»	29.80	10.00	15.00	280.00	105.00	74.60
10^3 tonn	»	107.00	383.00	»	»	»	»	50.00	16.80	38.90	470.00	272.00	125.00
$tonn/km^2$	»	2.43	8.69	»	»	»	»	1.13	0.38	0.88	10.70	6.17	2.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷63													
Max { kg/m^3 . . .	7.170	2.800	2.220	2.950	3.300	0.943	1.054	0.417	1.064	2.240	4.950	4.940	7.170
Max { kg/s . . .	17200.00	5420.00	4700.00	5870.00	11000.00	3160.00	5690.00	586.00	920.00	6540.00	12100.00	17200.00	17100.00
Min. { kg/m^3 . . .	0.003	0.008	0.022	0.030	0.036	0.019	0.031	0.020	0.021	0.025	0.003	0.028	0.011
Min. { kg/s . . .	2.98	6.06	13.20	21.10	27.80	19.40	35.60	9.45	7.00	7.80	2.98	15.10	5.46
Med. { kg/m^3 . . .	0.279	0.212	0.228	0.233	0.485	0.206	0.189	0.083	0.097	0.222	0.265	0.407	0.424
Med. { kg/s . . .	391.00	223.00	222.00	298.00	821.00	319.00	350.00	84.60	76.30	239.00	388.00	900.00	777.00
10^3 tonn	12300.00	596.00	540.00	797.00	2120.00	854.00	905.00	227.00	204.00	617.00	1040.00	2320.00	2080.00
$tonn/km^2$	279.00	13.50	12.20	18.10	48.10	19.40	20.50	5.15	4.65	14.00	23.60	52.60	47.20

(1) Non è stato compreso il 1964 essendo incomplete le osservazioni torbiometriche.

IX. — PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 70091 (Bacino utile per la torbida km^2 54290). Altitudine massima 4807 m s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 91. Inizio osservazioni torbiometriche gen. 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destra del mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.21 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956÷64: portata torbida kg/s 466.00; torbidità specifica kg/m^3 0.295; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 271.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m^3 . . .	3.120	0.105	0.288	1.360	1.190	0.189	0.447	0.628	0.050	0.241	1.060	0.570	3.120
Max { kg/s . . .	5440.00	133.00	426.00	5250.00	5440.00	363.00	1280.00	672.00	36.50	0.021	0.038	0.021	0.032
Min. { kg/m^3 . . .	0.009	0.056	0.058	0.099	0.129	0.088	0.082	0.022	0.009	11.20	26.60	17.60	24.00
Min. { kg/s . . .	4.03	62.70	53.10	187.00	248.00	118.00	103.00	10.70	4.03	0.062	0.356	0.090	0.282
Med. { kg/m^3 . . .	0.249	0.071	0.125	0.535	0.366	0.113	0.150	0.106	0.030	42.20	421.80	94.00	327.50
Med. { kg/s . . .	341.00	82.20	142.30	1310.40	1139.70	175.30	249.20	80.70	18.00	110.00	1130.00	244.00	880.00
10^3 tonn	10800.00	221.00	360.00	3510.00	2960.00	470.00	646.00	220.00	49.00	2.03	20.80	4.49	16.20
$tonn/km^2$	199.00	4.10	6.63	64.70	54.50	8.70	11.90	4.05	0.90	181.00	1620.00	557.00	5180.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷63													
Max { kg/m^3 . . .	4.350	1.660	3.090	2.740	2.900	2.620	0.994	0.692	0.374	4.350	3.260	2.670	3.830
Max { kg/s . . .	15900.00	5080.00	8090.00	10000.00	11100.00	7960.00	6170.00	1240.00	608.00	13500.00	10900.00	15900.00	8870.00
Min. { kg/m^3 . . .	0.004	0.020	0.026	0.025	0.015	0.037	0.066	0.005	0.008	0.004	0.024	0.042	0.021
Min. { kg/s . . .	1.77	18.20	17.40	25.30	19.90	47.40	55.10	2.73	4.06	1.77	13.60	34.90	13.70
Med. { kg/m^3 . . .	0.300	0.207	0.258	0.321	0.471	0.255	0.223	0.124	0.104	0.243	0.259	0.405	0.444
Med. { kg/s . . .	481.00	266.00	301.00	479.00	971.00	444.00	433.00	152.00	92.90	313.00	421.00	970.00	938.00
10^3 tonn	15100.00	710.00	731.00	1270.00	2510.00	1180.00	1120.00	404.00	247.00	808.00	1120.00	2500.00	2500.00
$tonn/km^2$	278.00	13.10	13.50	23.40	46.20	21.70	20.60	7.45	4.55	14.90	20.60	46.00	46.00

XI. — PO DI GORO ad ARIANO FERRARESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine massima 4807 m s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 41. Inizio osservazioni torbiometriche ott. 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila del ponte stradale, dalla sponda destra a valle. Quota zero idrometrico 1.96 (1) m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1960÷64: portata torbida kg/s 40.60; torbidità specifica kg/m³ 0.246; deflusso torbido integrale 10³ tonn 128.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m ³ . . .	1.236	0.090	0.265	1.236	1.008	0.137	0.515	0.679	0.339	0.053	0.994	0.539	0.604
kg/s . . .	820.00	21.20	64.10	632.00	820.00	46.60	264.00	115.00	33.20	5.88	386.00	168.00	152.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.042	0.040	0.096	0.100	0.053	0.041	0.009	0.000	0.016	0.014	0.002	0.007
kg/s . . .	0.00	7.74	6.96	33.30	34.20	12.30	8.16	0.82	0.00	1.79	1.75	0.26	0.91
Med. { kg/m ³ . . .	0.188	0.056	0.113	0.336	0.320	0.085	0.143	0.110	0.025	0.026	0.243	0.093	0.181
kg/s . . .	45.80	11.50	23.00	146.00	178.00	23.30	42.20	14.90	2.58	3.18	51.10	17.20	37.40
10 ³ tonn	1450.00	30.90	57.70	391.00	461.00	62.50	110.00	40.00	7.00	8.30	137.00	44.60	100.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷63

Max { kg/m ³ . . .	5.160	2.790	1.480	2.680	2.920	0.631	0.256	0.189	0.200	5.160	1.580	1.020	1.470
kg/s . . .	1210.00	870.00	341.00	742.00	1210.00	183.00	73.80	41.00	32.40	1200.00	931.00	516.00	727.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.010	0.019	0.032	0.016	0.020	0.031	0.000	0.000	0.004	0.007	0.002	0.010
kg/s . . .	0.00	0.30	0.52	1.34	0.29	0.82	1.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.06	0.23
Med. { kg/m ³ . . .	0.271	0.277	0.322	0.352	0.422	0.361	0.152	0.085	0.065	0.257	0.280	0.360	0.273
kg/s . . .	39.20	32.00	31.30	45.50	71.60	25.00	22.90	7.54	5.87	40.70	48.50	99.80	42.20
10 ³ tonn	1240.00	85.80	76.30	122.00	186.00	67.20	59.60	20.30	15.80	105.00	130.00	259.00	113.00

(1) Quota dedotta dalla livellazione dell'agosto - settembre 1964.

Sezione F - Indagini, studi idrologici ed
eventi di carattere eccezionale.

Contributo preliminare allo studio delle magre del Po con metodi statistici e statistico - probabilistici

PREMESSE

I danni e gli inconvenienti provocati dagli stati di magra del fiume Po nell'ultimo decennio, nel quale le esigenze dell'agricoltura, dell'industria e della navigazione sono assai aumentate parallelamente al progresso economico generale della Valle Padana, hanno suggerito di studiare questi stati critici del fiume non meno delle grandi piene, alle quali, dopo quella disastrosa dell'anno 1951, era soprattutto rivolta l'attenzione dell'Ufficio Idrografico del Po.

Già negli Annali Idrologici dell'anno 1962, Parte II^a - Sez. F, furono pubblicate notizie sulla magra estiva del 1962 e dati statistici di confronto tra le magre del fiume Po; successivamente sono stati estratti ed elaborati altri dati di osservazione, tra quelli raccolti dall'Ufficio Idrografico del Po durante i periodi di magra, tentando qualche applicazione di procedimenti statistico-probabilistici. Si tratta di indagini preliminari che potranno orientare i futuri studi da intraprendere e fornire criteri per eventuali osservazioni idrologiche complementari.

Gli studi riguardano quasi esclusivamente la sezione di Pontelagoscuro, che può ritenersi di chiusura dell'intero bacino padano; trattasi della più antica sezione sia per le osservazioni idrometriche che per le misure di portata e pertanto le elaborazioni statistiche dei dati ad essa relativi consentono più attendibili interpretazioni ed estrapolazioni.

L'inizio di regolari osservazioni idrometriche a Pontelagoscuro, giornaliera e di piena, si ebbe nell'anno 1807; nell'anno 1922 venne installato un idrometrografo e furono iniziate regolari misure di portata; tuttavia la prima scala di deflusso costruita in base ad una serie completa di misure si deve alla Commissione Brioschi (anni 1878-1880). In precedenza si conoscono i risultati di alcune misure di portata degli anni 1811, 1812, 1815 e 1820 in base ai quali il Lombardini ed il Possenti proposero proprie scale.

Le portate medie giornaliere che l'Ufficio Idrografico del Po considera sufficientemente valide risalgono all'anno 1918, essendo state ricostruite con criteri accettabili quelle relative al quadriennio 1918-21.

Un quadro comparativo che mette in risalto le divergenze tra le suddette scale è offerto dai valori della Tab. 1 dove, per uguali valori dell'altezza idrometrica, sono indicate le portate corrispondenti secondo le varie scale. Si precisa che trattasi sempre di scale medie approssimate, valide in particolar modo per gli stati d'acqua decrescenti o poco variabili, in quanto, durante la fase crescente delle piene, la frequente presenza di grossi detriti trasportati sia a fior d'acqua che a diverse profondità e la difficoltà dei rilevamenti con il molinello per effetto della deriva dovuta alla corrente ostacolano il rilevamento delle velocità.

Tra le formule atte a rappresentare analiticamente la relazione tra altezze idrometriche e portate sono state generalmente preferite in passato le funzioni razionali intere (archi di parabole raccordati tra di loro); attualmente, per la stazione di Pontelagoscuro e per qualche altra, l'Ufficio Idrografico del Po adotta la formula $Q = ab^{H+d} - c$, dove Q è la portata in m^3/sec , H l'altezza idrometrica in metri sullo zero della graduazione, a , b , c sono costanti da determinare opportunamente. Esse vengono ricalcolate ogni qualvolta si notino variazioni notevoli, mentre d è una correzione, supposta nulla al momento del calcolo di a , b e c , che viene successivamente introdotta per tener conto di piccole variazioni transitorie dell'alveo e della pendenza. Tale formula è dotata di grande flessibilità e fu adottata dal ROSSETTI.

Tabella 1^a

F. Po a Pontelagoscuro

Portate in m³/sec corrispondenti ad alcuni valori dell'altezza idrometrica,
secondo le varie scale di deflusso

Denominazione e periodo di validità della scala	ALTEZZE IDROMETRICHE (metri)								
	+ 3.00	+ 2.00	+ 1.00	0.00	— 1.00	— 2.00	— 3.00	— 4.00	— 5.00
LOMBARDINI	5156	4853	4348	3723	3035	2327	1639	1009	474
POSSENTI: II ^a	6433	5449	4561	3761	3036	2385	1807	1299	717
BRIOSCHI	—	—	4200	3440	2740	2091	1510	988	545
U.I. Po 1923-25	7080	5200	3870	3010	2420	1860	1340	857	430
» 1926-38	7210	5300	3910	3020	2420	1860	1340	860	424
» 1939	7210	5300	3900	3020	2400	1820	1280	792	367
» 1940-41	7160	5200	3800	2970	2320	1730	1210	750	367
» 1942	—	—	4470	3270	2390	1790	1300	827	410
» 1943-44	7160	5310	4170	3270	2460	1780	1250	765	325
» 1945	7160	5310	4170	3270	2460	1780	1250	765	365
» 1946-47	—	5200	3710	2890	2300	1730	1190	740	—
» 1948	—	5340	3900	2960	2230	1660	1160	784	—
» 1949	—	5330	3900	2940	2260	1710	1220	770	380
» 1950	7130	5490	4250	3300	2530	1900	1350	850	460
» 1951	7180	5490	4250	3290	2450	1760	1180	—	—
» 1952	7180	5490	4250	3290	2450	1750	1140	640	—
» 1953	—	5490	4190	3180	2360	1720	1180	745	405
» 1954-57	7290	5350	4020	3100	2330	1710	1200	745	400
» 1957-58	7290	5350	3930	2890	2120	1560	1120	732	405
» 1958	—	5820	4400	3330	2440	1730	1170	732	405
» 1958-59	—	5820	4440	3330	2560	1850	1220	725	398
» 1959	7290	5650	4350	3330	2450	1770	1200	655	—
» ott. dic. 1959	8590	6750	5240	3990	2950	2100	1400	820	—
» 1960	6920	5340	4200	3360	2620	1930	1250	720	—
» 1960-61	6840	5400	4240	3290	2520	1900	1390	928	500
» 1962-63	—	—	4390	3510	2760	2140	1530	1000	—
» 1964	—	5860	4490	3510	2760	2140	1530	1000	492
» 1965	—	6460	5110	3980	3040	2250	1600	1050	586

I valori relativi alle scale degli anni 1954 e successivi derivano appunto da relazioni del citato tipo $Q = ab^{H+d} - c$ e la correzione d si è mantenuta di solito entro l'intervallo ± 15 cm; i valori della tabella sono da ritenere affetti da errori dell'ordine del $\pm 5\%$, specialmente i valori di piena, in quanto, per ogni piena, la relazione $Q = f(H)$ deducibile dalle equazioni parametriche $Q = Q(t)$, $H = H(t)$, funzioni del tempo t , assume come è noto, la forma di un cappio sempre variabile con la diversa rapidità di variazione dei livelli.

La totalità delle misure di portata relative a valori superiori a 1000 m³/sec, eseguite dal 1922 in poi, è rappresentabile, nel piano cartesiano semilogaritmico ($X = \log. Q$; $Y = H$), da punti contenuti nella striscia compresa tra le rette parallele $X = X_m - 0,058$ ed $X = X_m + 0,058$ avente per asse la retta di equazione $X_m = 3,5124 + 0,1179.Y$, che risulta pertanto una scala di deflusso media del periodo 1922-1964. Per altezze inferiori a — 3,50 circa, la relazione $Q=f(H)$ viene tracciata estrapolando verso il basso le curve in base a rilievi appositi per ogni stato di magra.

Nel corso del periodo di regolari osservazioni pletometriche a Pontelagoscuro (cioè dal 1918 in poi) numerosi fattori artificiali sono intervenuti ad influire notevolmente sul regime dei deflussi di detta sezione e sullo stesso regime idrometrico, specie per quanto riguarda le

*Medie mobili dei valori minimi della portata in m³/sec
durante le magre*

Tabella 2^a

Periodi	Magre annue		Magre invernali-primaverili		Magre estivo-autunnali	
	medie quinquennali	medie 23-ennali	medie quinquennali	medie 23-ennali	medie quinquennali	medie 23-ennali
1918-1922	559	—	712	—	627	—
23	536	—	696	—	585	—
24	565	—	679	—	620	—
25	557	—	673	—	593	—
26	619	—	642	—	649	—
27	714	—	745	—	747	—
28	709	—	789	—	742	—
29	645	—	779	—	672	—
1926-1930	627	—	804	—	655	—
31	581	597	759	742	584	670*
32	527	599*	684	746*	551	668
33	507	589	652	734	530	658
34	592	571	708	720	616	636
35	577	565	741	703	600	623
36	633	563	959	715	672	622
37	655	567	981	718	716	627
38	625	560	905	712	732	619
39	603	561	860	716	795	619
1936-1940	582	541	745	695	795	595
41	571	522	578	682	767	574
42	510	535	557	672	662	588
43	515	536	583	662	620	591
44	427	532	535	658	447	587
45	403	529	587	676	403	584
46	388	524	569	671	394	575
47	433	523	580	671	438	575
48	513	509	653	656	518	561
49	507	505	607	645	516	557
1946-1950	526	491*	593	613*	535	539
51	561	503	580	633	564	541
52	534	509	546	649	545	537
53	495	492	539	651	507	502*
54	528	—	671	—	536	—
55	533	—	633	—	549	—
56	452	—	644	—	469	—
57	470	—	680	—	478	—
58	451	—	682	—	459	—
59	457	—	670	—	465	—
1956-1960	560	—	810	—	560	—
61	560	—	805	—	560	—
62	522	—	839	—	522	—
Medie (m ³ /sec)	540		685		593	
a	— 4,6927		— 5,120		— 6,398	
b (m ³ /sec)	596		746		670	
Q ₁ »	591		741		664	
Q ₁₂ »	540		685		593	
Q ₂₃ »	488		628		523	

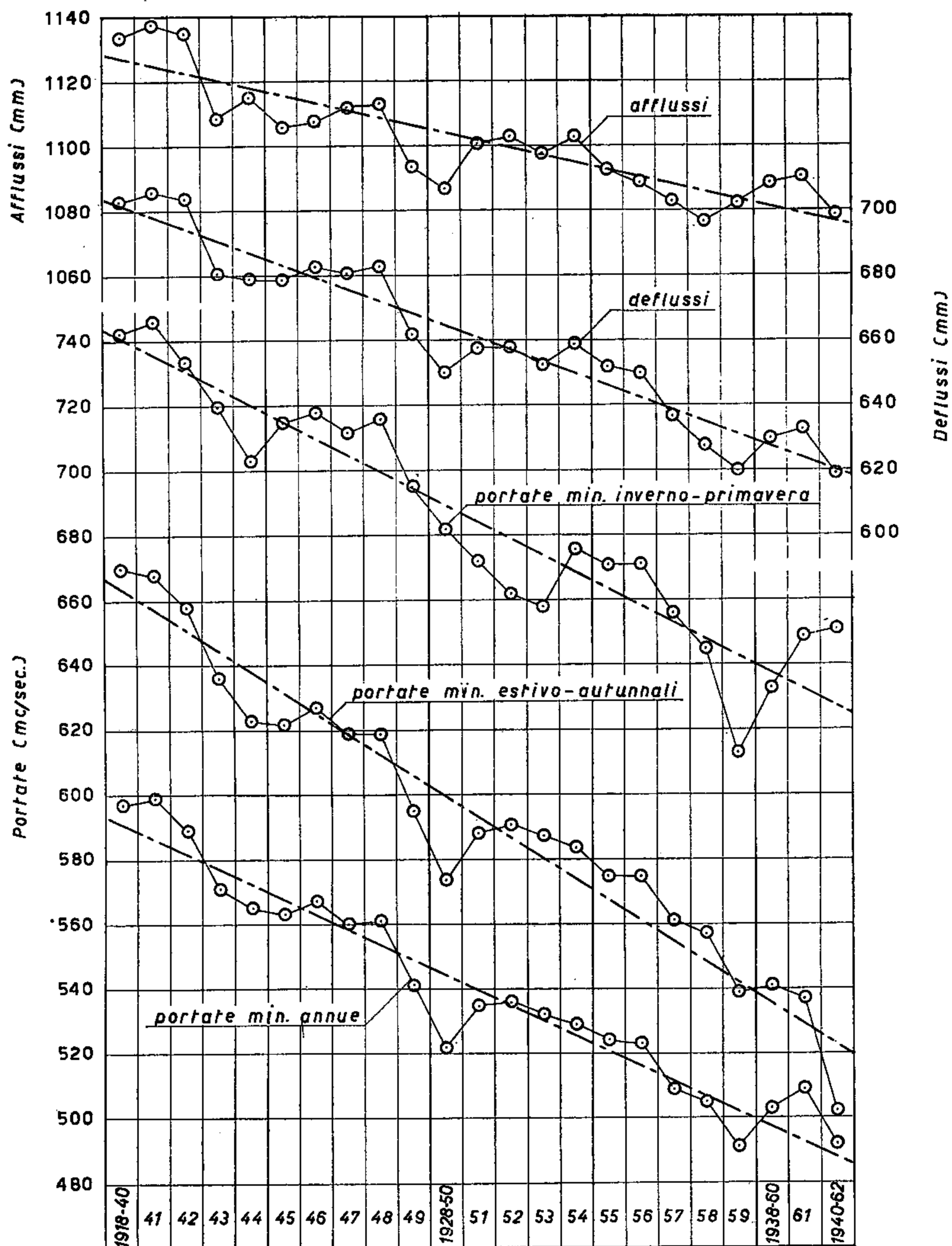


Fig. 1 — F. Po a Pontelagoscuro . Medie mobili 23-ennali degli afflussi e dei deflussi sull'intero bacino di dominio nonchè delle portate minime annue e delle portate minime dei mesi invernali-primaverili ed estivo-autunnali.

portate di magra. La possibilità di separare gli effetti di detti fattori da quelli dei fattori naturali (regime delle piogge ecc.), onde rendere confrontabili i deflussi e ricavarne un campione sufficientemente esteso per la ricerca degli eventi futuri a mezzo dei consueti metodi statistico-probabilistici, non è scevra di difficoltà; tuttavia i recenti dannosi effetti delle magre, specialmente nei riguardi della navigazione, impongono ormai di affrontare l'argomento con ogni mezzo di indagine.

CARATTERI DELLE MEDIE MOBILI DELLE PORTATE MINIME ANNUE, ESTIVE ED INVERNALI A PONTELAGOSCURO

Per indagare sulla tendenza delle portate minime annuali nel tempo sono state calcolate le medie mobili quinquennali e 23-ennali delle portate minime annue relative al periodo 1918-1962, operando sulle portate medie giornaliere; analogamente si è proceduto sulle portate minime degli intervalli inverno-primavera ed estate-autunno.

Riportate su un piano cartesiano le medie anzidette in corrispondenza del valore centrale T del periodo al quale ciascuna media si riferisce, sono stati interpolati, con il metodo dei minimi quadrati e mediante rette che chiameremo di *tendenza*, i punti che le rappresentano nel piano.

I risultati delle elaborazioni sono contenuti nella Tab. 2, nella quale sono indicati in calce, per le medie 23-ennali, i valori del coefficiente angolare a delle rette suddette, nonché i valori Q_1 , Q_{12} e Q_{23} relativi alle ordinate iniziale, centrale e finale, dedotti dalle equazioni $Q = aT + b$ delle rette.

Come si può rilevare, le rette hanno tutte pendenza negativa; si osserva poi una sensibile differenza tra la media generale relativa al 23-ennio 1918-1940 e quella del 23-ennio 1940-1962, differenza ovvia, data la pendenza delle rette suddette. Si possono in merito fare diverse ipotesi: che si tratti di un andamento ciclico nella sua fase discendente oppure che vi sia una vera tendenza (tendenza secolare); potrebbe trattarsi anche di una diminuzione localizzata nel tempo e definitiva, provocata dai fattori artificiali già citati; ovviamente potrebbe esservi una combinazione delle tre cause.

Nella Fig. 1, oltre alle medie 23-ennali della Tab. 2, sono rappresentate le analoghe medie mobili degli afflussi annui relativi all'intero bacino imbrifero; il confronto tra le cinque rette di tendenza disegnate conduce a non sottovalutare fra le cause predette quella naturale dei ridotti afflussi meteorici.

Per indagare sulla periodicità e su eventuali intervalli ciclici nel regime dei deflussi, con particolare riferimento a quelli di magra, si è tracciata in fig. 2 la successione dei valori medi di cinque mesi consecutivi delle portate medie mensili dal 1918 in poi, avendo indicato in ascisse il mese centrale; una siffatta rappresentazione, lasciando i deflussi fluviali, elimina le singolarità e si presta ad individuare le caratteristiche del regime, compresa la variabilità da un anno all'altro; ciò beninteso in via preliminare, quale premessa ad una eventuale indagine col noto procedimento di analisi periodale del Vercelli. L'istogramma mette in evidenza, da un punto di vista per ora solo qualitativo:

- la presenza di annate abbondanti, per lo più isolate;
- la presenza di periodi pluriennali di acque scarse;

In generale si nota una grande irregolarità e nessuna annata, considerata isolatamente, ha una distribuzione del noto tipo rappresentato dall'*anno medio* che nel nostro caso consisterebbe nella successione delle dodici medie mobili di cinque mesi consecutivi dei valori mensili dell'*anno medio* stesso. Si deduce anche il fatto, già noto, che l'*anno medio* risulta una astrazione del calcolo, raramente utilizzabile agli effetti pratici.

E' appena il caso di far rilevare che l'assunzione dell'*anno medio* per rappresentare il regime dei deflussi del Po può risultare del tutto inadatta e che un periodo scelto a caso per le elaborazioni può essere *non rappresentativo* e prestarsi a tesi preconcepite, se non è sufficientemente esteso da comprendere anche annate di tipo particolare ma non infrequenti e, per quanto si è visto, tener conto delle tendenze, cicli e variazioni dovute a cause artificiali.

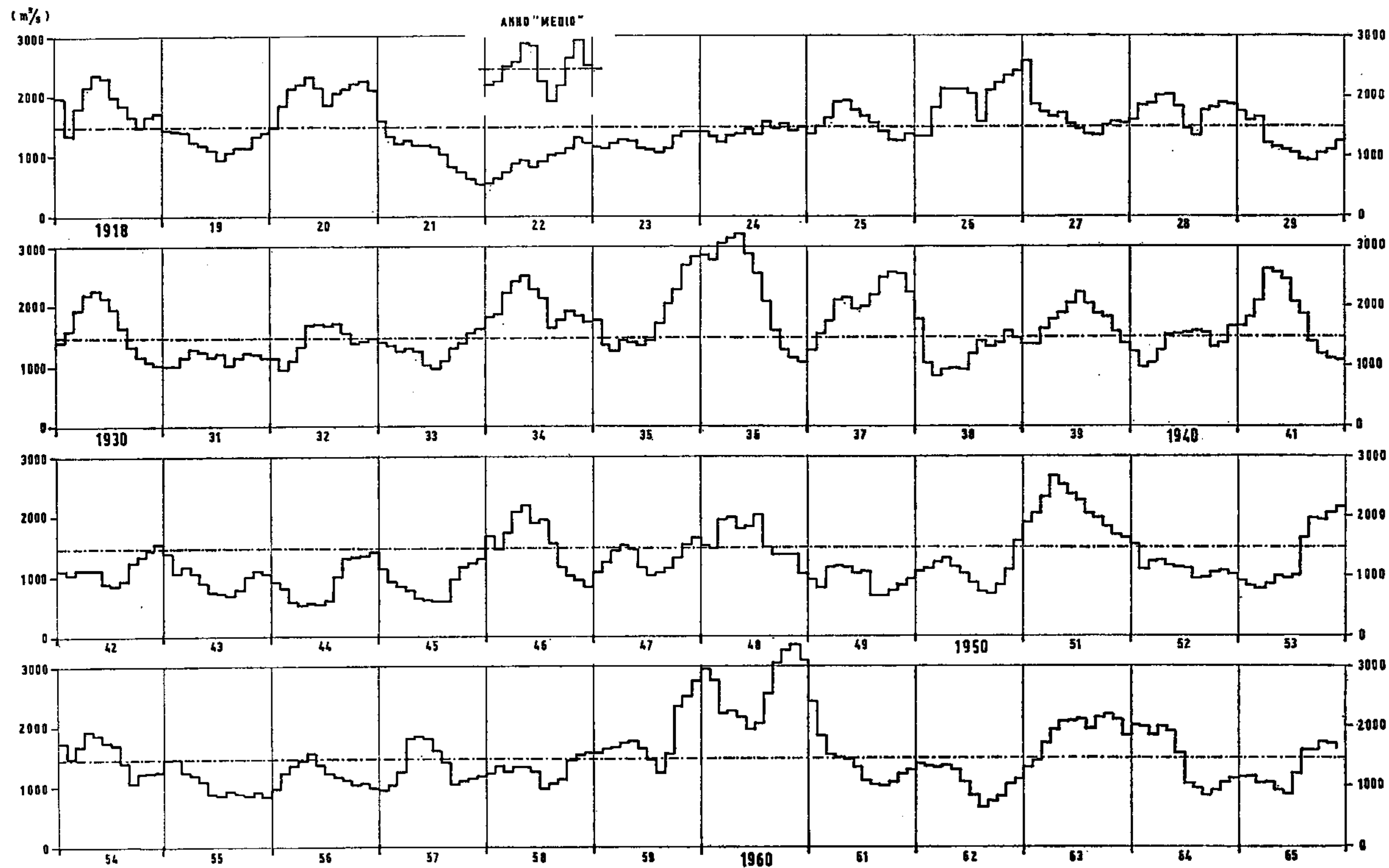


Fig. 2 — F. Po a Pontelagoscuro - Medie mobili di cinque mesi consecutivi della portata media mensile dall'anno 1918 all'anno 1965.

Tabella 3^a

F. Po a Pontelagoscuro — periodo 1918÷1964

*Minimi delle portate giornaliere nei vari mesi,
ragguagliati alle loro medie mensili del periodo*

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
$\Sigma Q \rightarrow$	41634	41091	48425	46559	53697	57860	39148	28847	35046	46736	50575	47110
$\bar{Q} (m^3/s) \rightarrow$	886	874	1030	991	1142	1231	833	614	746	994	1076	1002
1918	0.89	0.78	0.66	1.14	2.25	1.46	1.70	1.26	1.07	1.59	1.17	0.86
19	0.94	1.03	1.05	1.14	0.61	0.70	0.91	1.00	0.81	0.99	0.94	0.74
20	0.83	0.99	0.89	1.90	1.87	1.34	1.43	1.61	1.11	2.11	1.37	1.45
1921	1.13	1.09	0.88	0.90	0.81	0.62	0.82	0.95	1.15	0.48	0.46*	0.43*
2	0.45*	0.48*	0.50*	0.72	0.53	0.75	0.61	0.57	0.48	1.22	0.72	0.60
3	0.91	0.90	0.85	0.73	0.69	0.84	0.94	0.92	0.85	0.92	1.36	1.06
4	1.07	0.96	0.82	0.98	0.65	0.92	0.95	1.26	1.32	1.49	0.86	0.97
5	0.83	0.81	0.89	1.35	1.30	1.30	1.43	1.13	1.32	0.99	1.00	0.76
6	0.83	1.10	1.01	0.82	1.52	1.61	1.73	1.44	1.15	0.99	2.09	1.61
7	1.72	1.38	1.57	0.96	0.82	1.03	1.26	1.39	1.13	1.00	0.77	1.45
8	1.24	1.00	0.87	1.70	1.32	1.26	0.87	0.88	0.75	0.86	1.64	1.00
9	0.94	0.84	0.87	0.72	0.61	0.79	0.51	0.73	0.75	0.63	0.80	0.84
30	0.94	1.16	1.13	1.68	1.90	1.74	1.31	1.06	0.81	0.97	0.64	0.70
1931	0.70	0.59	0.97	0.65	0.58	0.82	0.66	0.83	1.03	0.54	1.03	0.82
2	0.80	0.63	0.55	0.70	0.75	1.02	2.04	1.09	0.93	1.28	0.92	1.06
3	1.02	1.22	1.06	0.78	0.59	0.49	0.78	0.72	0.59	1.24	1.37	1.17
4	1.23	1.11	1.68	2.11	2.37	1.08	1.33	1.47	1.73	0.86	0.80	1.52
5	1.13	1.18	1.01	0.75	0.57	1.10	0.80	0.86	1.37	0.95	1.72	1.59
6	2.44	1.83	1.95	2.30	2.49	2.18	2.10	1.74	1.32	0.96	0.80	0.79
7	0.75	0.88	0.76	1.48	1.05	1.31	1.18	1.45	1.49	2.00	1.77	1.33
8	1.13	0.96	0.76	0.29	0.27	0.89	0.88	0.85	1.51	1.11	0.84	1.03
9	0.95	1.03	0.96	0.75	1.39	1.54	1.66	1.91	1.90	1.35	1.17	1.10
40	0.84	0.86	0.76	0.43	0.57	0.74	1.56	0.94	0.71	0.85	1.03	0.77
1941	0.87	1.37	1.37	1.64	1.47	2.16	1.75	1.33	0.98	0.82	0.81	0.75
2	0.67	1.64	1.18	0.81	0.79	0.46	0.50	0.60	0.70	0.97	1.05	0.84
3	0.93	1.16	0.81	0.42	0.61	0.28	0.37*	0.50	0.70	0.99	0.73	0.84
4	0.71	0.58	0.52	0.36	0.27*	0.25*	0.45	0.67	0.59	0.85	1.02	0.74
5	0.77	0.78	0.69	0.58	0.33	0.31	0.37*	0.50	0.69	0.45*	0.82	0.67
6	0.93	1.04	0.83	0.86	1.34	1.54	1.11	1.11	1.04	0.76	0.66	0.65
7	0.70	0.72	1.30	0.81	0.71	0.58	0.73	0.96	0.83	0.95	0.81	1.06
8	1.19	1.19	0.95	0.79	1.47	1.03	0.86	1.16	1.27	0.99	0.83	0.77
9	0.83	0.78	0.61	0.28*	0.96	0.54	0.51	0.48*	0.43*	0.55	0.55	0.74
50	0.78	0.89	0.92	0.62	0.98	0.63	0.48	0.68	0.69	0.68	0.57	0.79
1951	1.30	1.94	1.62	1.27	1.26	2.12	2.04	1.66	1.21	0.83	1.28	1.25
2	0.98	0.96	0.74	0.45	0.77	0.55	0.63	0.80	0.89	0.81	0.69	0.75
3	0.84	0.81	0.60	0.58	0.47	0.42	0.70	0.96	0.71	1.33	1.16	1.08
4	1.22	1.07	1.25	1.15	1.09	1.37	0.61	0.72	1.41	0.70	0.62	0.98
5	1.02	1.12	1.48	0.46	0.37	0.37	0.78	0.76	0.89	0.67	0.70	0.74
6	0.81	0.72	0.65	1.12	0.71	0.63	0.62	0.69	1.02	0.83	0.82	0.63
7	0.71	0.77	0.83	0.89	0.78	1.66	0.82	0.88	0.85	0.68	0.66	0.84
8	0.91	0.86	0.87	1.00	0.75	0.57	0.67	0.69	0.86	0.85	0.75	1.18
9	1.08	1.00	0.89	1.16	1.16	0.83	0.67	0.77	0.92	0.84	1.47	2.36
60	1.33	1.53	1.80	1.85	0.98	1.04	1.66	1.74	1.26	3.21	2.60	2.02
1961	1.63	1.39	1.02	0.65	0.81	1.10	0.94	0.69	0.58	0.64	0.77	0.97
62	1.09	0.92	0.97	0.95	0.83	0.67	0.48	0.58	0.51	0.47	0.74	0.71
63	0.87	0.84	0.83	1.43	1.49	1.48	1.27	1.31	2.02	1.06	0.97	1.26
64	1.12	7.11	1.82	1.89	1.09	0.88	0.52	0.70	0.67	0.69	0.65	0.73
CV =	0.3169	0.2865	0.3520	0.4934	0.5285	0.4934	0.4805	0.3657	0.3599	0.4727	0.4198	0.3724

* Minimi mensili nel periodo.

CORRELAZIONI TRA LE PORTATE MINIME MENSILI DEL PERIODO 1918-1964

Al fine di poter istituire calcoli di previsione delle portate di magra dei mesi più critici avvalendosi delle portate minime mensili dei mesi precedenti, si è voluto indagare sul grado di correlazione esistente tra le portate minime mensili dei vari mesi dell'anno.

Nella Tab. 3 sono riportati i valori minimi mensili della portata giornaliera di ciascun mese dal gennaio 1918 al dicembre 1964, ragguagliati ciascuno alla rispettiva media del periodo assunta come modulo del mese.

Calcolato per ogni mese il coefficiente di variazione CV dei valori del periodo, si è constatato che la minore dispersione attorno al valore medio si ha in febbraio, con $CV = 0,2865$, mentre il massimo si manifesta in maggio, con $CV = 0,5285$. Ciò dipende ovviamente anche dalla influenza, variabile negli anni, delle richieste irrigue nel mese di maggio. Per quanto riguarda le portate di magra pertanto, indipendentemente dalla loro durata, la maggior regolarità si ha in febbraio, attorno al valore medio del periodo considerato, pari a $874 \text{ m}^3/\text{sec}$.

Allo scopo di ricercare un eventuale legame, sia pure di natura stocastica, nella successione dei minimi mensili dei vari mesi, consecutivi o no, sono stati calcolati i coefficienti di regressione ed il coefficiente di correlazione (o indice di BRAVAIS-PEARSON) fra i valori delle portate minime di ciascun mese e gli analoghi minimi di ogni mese, precedente o successivo, estendendo tale ricerca sino al mese omonimo dell'anno precedente e successivo.

Come è noto, il coefficiente di correlazione può variare tra il valore -1 (massima correlazione inversa) ed il valore $+1$ (massima correlazione diretta), assumendo il valore 0 nel caso di correlazione nulla, ed è espresso dalla media geometrica dei due coefficienti di regressione lineare, cioè dei coefficienti angolari delle due rette interpolabili col metodo dei minimi quadrati tra i punti rappresentativi, in un piano cartesiano OXY , delle coppie di valori (X_i, Y_i) dei due fenomeni tra i quali si cerca la connessione, considerando dapprima la regressione delle Y rispetto alla X e successivamente la regressione delle X rispetto alla Y , nella ipotesi della linearità ⁽¹⁾.

Tabella 4^a

		Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	F.P.O. A PONTELAGOSCURO					
Giu.	Mesi dell'Anno precedente						-0.15							INDICI DI CORRELAZIONE TRA LE PORTATE MINIME DEI VARI MESI, nel periodo 1918 - 1964.					
Lug.							0.05	-0.01											
Ago.							-0.07	-0.18	0.00										
Sett.							0.01	0.12	0.04	0.00									
Ott.							-0.06	-0.03	-0.07	0.02	-0.11								
Nov.							0.17	0.11	0.16	0.12	0.04	-0.06							
Dic.							0.06	0.16	0.22	0.18	0.26	0.28	0.34						
															Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.
															Mesi dell'anno successivo				
Gen.		1.00	0.80	0.64	0.42	0.38	0.37	0.34	0.12	0.25	0.01	0.02	0.19	0.06					
Feb.			1.00	0.74	0.45	0.40	0.54	0.49	0.52	0.27	0.14	0.23	0.28	0.14	-0.04				
Mar.				1.00	0.60	0.39	0.37	0.34	0.43	0.24	0.10	0.11	0.26	0.14	0.03	-0.07			
Ago.					1.00	0.74	0.60	0.48	0.57	0.38	0.38	0.24	0.28	0.03	-0.03	0.01	0.03		
Mag.						1.00	0.71	0.61	0.63	0.44	0.19	0.09	0.18	-0.04	0.19	0.08	-0.10	-0.22	
Giu.							1.00	0.76	0.71	0.51	0.21	0.07	0.17	0.03	0.27	0.16	-0.07	-0.17	
Lug.								1.00	0.85	0.50	0.42	0.36	0.28	0.08	0.35	0.10	-0.03	-0.17	
Ago.									1.00	0.72	0.57	0.44	0.41	0.14	0.05	0.00	-0.08	-0.19	
Sett.										1.00	0.32	0.23	0.18	0.33	0.30	0.15	-0.05	-0.14	
Ott.											1.00	0.67	0.30	0.33	0.33	0.04	-0.10	-0.06	
Nov.												1.00	0.71	0.65	0.58	0.30	0.07	-0.07	
Dic.													1.00	0.73	0.73	0.48	0.25	0.06	

⁽¹⁾ Ove non sia verificata questa ultima ipotesi, cioè nel caso di regressioni non lineari, il coefficiente di correlazione può assumere valori prossimi allo zero anche se esiste una correlazione abbastanza stretta tra i due fenomeni, o addirittura una relazione funzionale.

Nel caso di piccoli campioni ($n < 100$), il valore di r potrà considerarsi *significativo*, e quindi tale da far intravedere una effettiva *connessione* tra le grandezze, qualora risulti superiore al valore fornito dalle apposite tabelle del FISHER, per una probabilità solitamente assunta pari al 5% e tenuto conto che il grado di libertà risulta $\nu = n - 2$.

Nel nostro caso, chiamando x_i ed y_i i rapporti alla loro media delle portate minime di due mesi da correlare, il coefficiente di correlazione risulta direttamente dalla espressione:

$$r = \frac{\sum_{i=1}^n \bar{x}_i \bar{y}_i}{n \sigma_x \sigma_y}$$

dove $\bar{x}_i$ ed $\bar{y}_i$ sono gli scarti di x_i ed y_i dalla loro media, che è per ambedue l'unità, σ_x e σ_y sono gli scarti quadratici medi corrispondenti, nel nostro caso i CV, n il numero delle coppie della serie, pari a 47 nel caso specifico.

Per $\nu = 45$ e $P = 0,05$ le tavole del FISHER recano il valore 0,2875, limite oltre il quale, nella ipotesi che le distribuzioni siano pressochè normali, i valori di r si considereranno significativi.

I risultati sono indicati nella Tab. 4, dove, sulla diagonale principale, sono riportati i valori banali di r , relativi cioè alla correlazione di un mese con sè stesso.

Sulla indagine svolta possono sollevarsi varie obiezioni e prima fra tutte quella circa la non confrontabilità dei minimi mensili delle portate per le svariate mutevoli condizioni dei deflussi che li hanno preceduti, per cui in genere si può escludere che due serie di minimi che si pongono in relazione appartengano alle medesime fasi di esaurimento del bacino.

La Tab. 4 mette in evidenza comunque che i valori di r generalmente diminuiscono distanziando le coppie di mesi correlate, sino a divenire quasi nulli nel caso di mesi distanziati di 5 e più posti. Si può rilevare inoltre che l'indice di correlazione assume, e non sempre, valori elevati solo per mesi consecutivi, per cui eventuali previsioni di magra sarebbero possibili solo con anticipi assai brevi; tale circostanza è esemplificata nelle fig. 3 e 4, ove, assunti rispettivamente come termini fissi i mesi di gennaio e di agosto, sono riportati in ordinata i valori di r al variare del mese correlato con i due anzidetti.

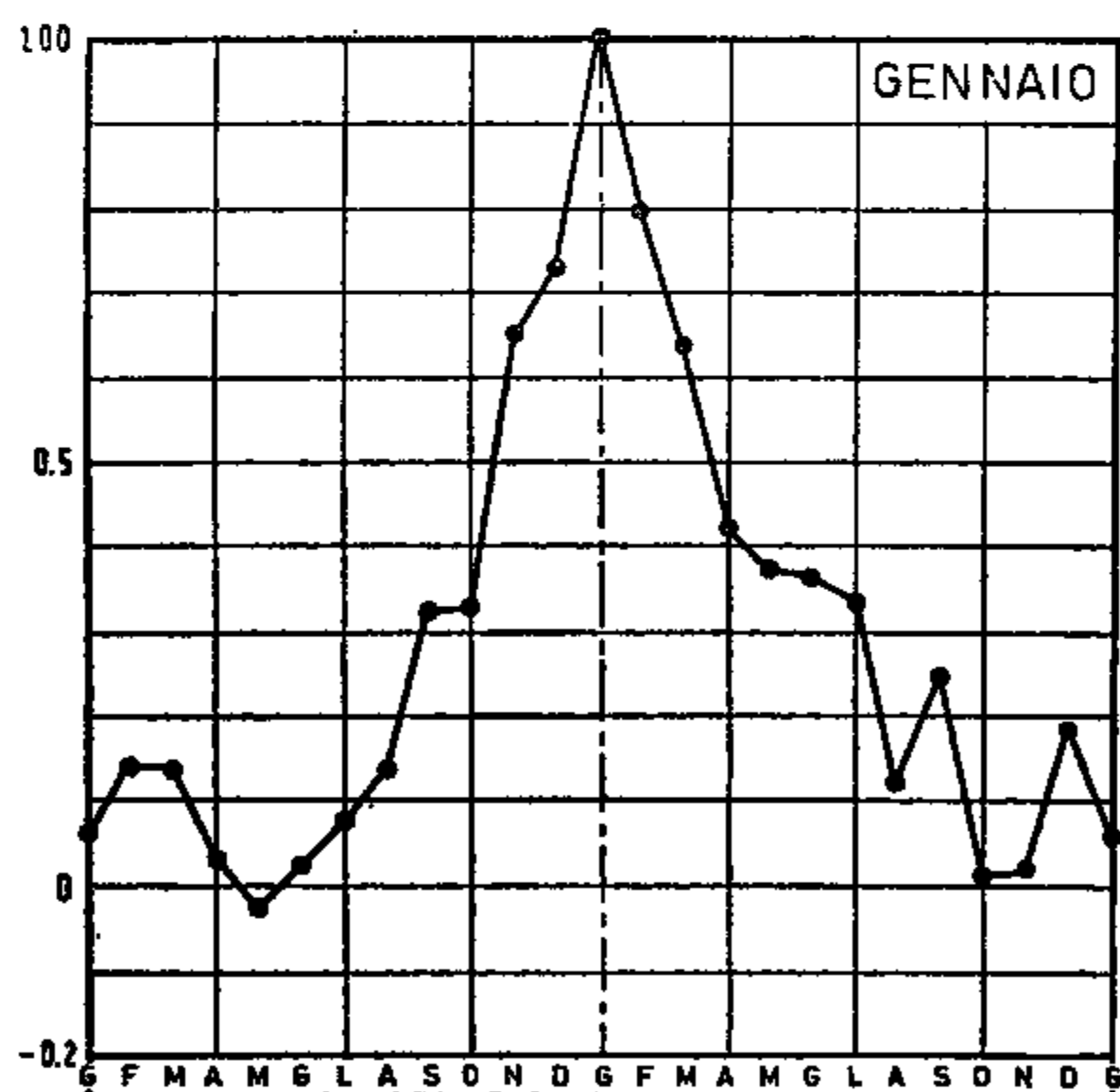


Fig. 3

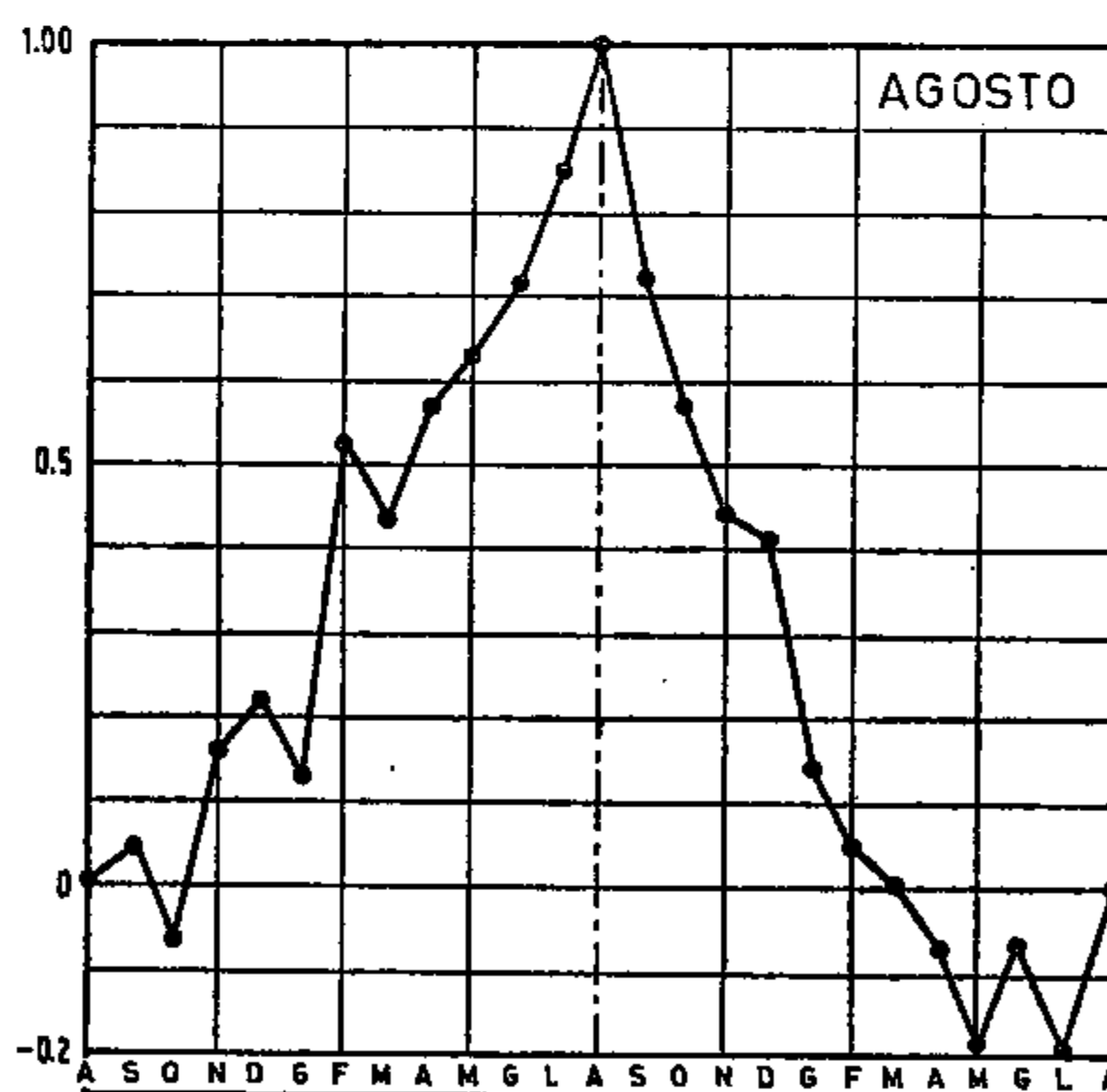


Fig. 4

RICERCA DI UNA CURVA REGOLARIZZATRICE DEGLI EVENTI DI MAGRA DEL PERIODO GIUGNO - OTTOBRE.

E' stata affrontata anche la ricerca di una curva regolarizzatrice degli eventi estivi di magra, non tanto ai fini delle previsioni quanto per avere una cognizione statistica della rarità e dell'entità di ciascun evento passato o futuro.

L'indagine è stata limitata ai valori di *punta* delle magre estive (giugno - ottobre) che più interessano ai fini irrigui e della navigazione e che sono generalmente più accentuati e frequenti di quelli invernali (gennaio - marzo). Si è accertata preliminarmente la buona correlazione diretta tra l'estensione nel tempo di una magra ed il relativo valore minimo di portata raggiunto nel corso della stessa; in generale, salvo casi particolari ben individuabili, i valori più critici tra i minimi di un dato mese o stagione, nel periodo, vengono raggiunti in seguito ad un lento esaurimento del bacino.

Trattandosi di regolarizzare eventi rari, si è ritenuto opportuno fare uso di un tipo di distribuzione probabilistica dedotto dalla nota formula della probabilità P proposta da Gumbel, detta del *valore estremo*; si è posto:

$$P = \exp \left[- \exp \left\{ - a (x - k - b) \right\} \right]$$

Assumendo in prima approssimazione $k = 1$, restano da determinare, caso per caso, le sole costanti a ed b ; per il calcolo dei tempi di ritorno si è adottata l'espressione di Hazen del *fattore 2*, che assegna al valore estremo osservato un periodo di ricorrenza doppio del periodo di osservazione. La distribuzione delle frequenze cumulate così calcolata è stata corretta, per tenere conto della asimmetria del campione disponibile, mediante il coefficiente di correzione c indicato da Gumbel.

Eseguite le elaborazioni per i valori osservati del mese di luglio, con un opportuno procedimento interpolatorio, è risultata una rappresentazione regolarizzata della durata probabile delle portate di magra corrispondente all'espressione lineare:

$$Y = 0,9738 + 0,5014 X$$

con $X = -\ln(-\ln P)$ ed $Y = 1/x$

($\ln$ indica il logaritmo naturale)

$$\text{Risulta } P = \exp \left[- \exp \left\{ - 1,9944 (x^{-1} - 0,9738) \right\} \right]$$

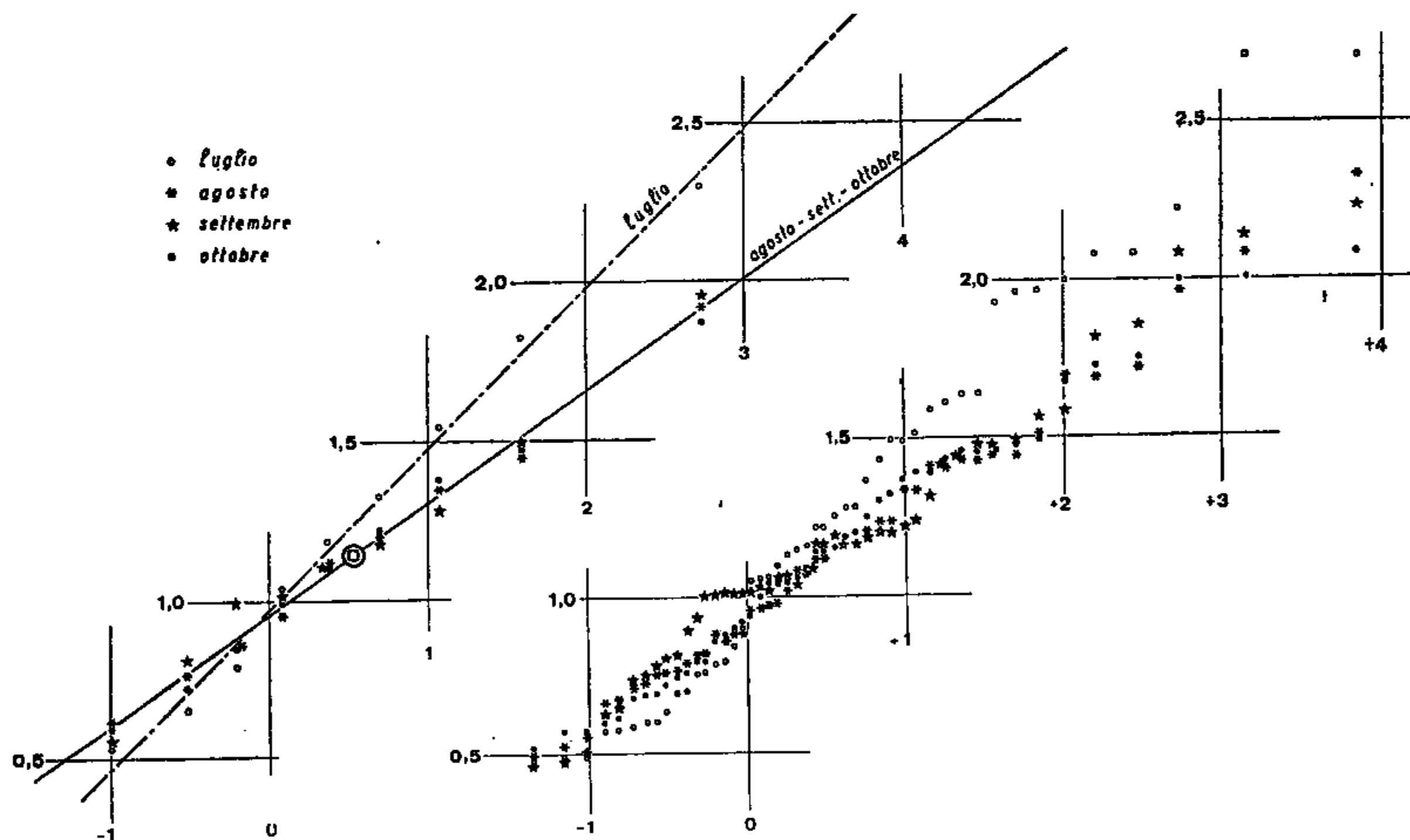


Fig. 5 — F. Po a Pontelagoscuro - Anni 1918-1964 - Regolarizzazione dei minimi mensili di portata con espressione di tipo gumbeliano.

Ponendo $P = 0,99$ si ottiene:

$$Y = 1/x = 0,9738 + 0,5014 \times 4,600212 = 3,2803$$

da cui $x = 0,3048$ ed infine $Q = 833 \times 0,3048 = 254 \text{ m}^3/\text{sec}$.

Questo valore dovrebbe corrispondere alla portata con tempo di ritorno pari ad un secolo per il mese di luglio. Occorre però richiamare qui le incertezze di tale ricerca dovute alla già accennata eterogeneità dei dati osservati in dipendenza di fattori di alterazione non naturali, quali l'entrata in servizio di derivazioni e regolazioni, ed alla presenza, nel periodo di osservazione preso in esame, della eccezionale siccità degli anni 1943-1945, cui sembrerebbe doversi attribuire, in un qualsiasi schema probabilistico, una frequenza propria minore di quella che assume naturalmente nel quarantesettennio di osservazione.

Ne consegue che la funzione regolarizzatrice calcolata non può ritenersi soddisfacentemente rappresentativa dell'attuale situazione, nè di quella avvenire; pertanto le si attribuirà solamente valore orientativo.

Analoghe elaborazioni sono state svolte per i mesi di agosto, settembre ed ottobre; le rette regolarizzatrici sono risultate pressochè coincidenti e rappresentabili dall'unica equazione:

$$Y = 0,9528 + 0,3483 X ;$$

Ne discendono, per $P = 0,99$, i valori secolari seguenti:

agosto:	240 m^3/sec
settembre:	292 m^3/sec
ottobre:	389 m^3/sec

Le predette rette regolarizzatrici sono disegnate in fig. 5, ove le ascisse sono graduate secondo i valori di X , e sarà pertanto $P = \exp [- \exp (- X)]$; in ordinate sono gli inversi dei minimi della portata riferiti alla loro media, e sarà pertanto $Y = \bar{Q}/Q_1$, con i valori desunti dalla Tab. 3; il grafico a destra nella figura riporta tutti i valori della serie; quello a sinistra è stato semplificato introducendo opportune medie di gruppi di valori.

Eseguita analoga ricerca sulla serie formata da un solo minimo estivo-autunnale per ciascun anno, si è ottenuta, per un tempo di ritorno di 100 anni, la portata di $264 \text{ m}^3/\text{sec}$, in accordo col valore trovato per i singoli mesi.

Per i minimi di agosto, che è il mese più critico, è stata ripetuta la regolarizzazione adottando anche uno schema probabilistico di tipo gaussiano. Indicando con z la variabile a distribuzione normale e ponendo $z = a \log_{10} (x - b) + c$, con a , b e c costanti da determinare, una delle possibili espressioni regolarizzatrici è risultata:

$$z = 7,26 \log \left(\frac{614}{Q} + 0,76 \right) - 1,94 ;$$

con tale distribuzione la durata probabile P risulta:

$$P = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_z^{+\infty} \exp (- z^2) \cdot dz$$

Il calcolo dei coefficienti a , b e c della trasformazione di Gibrat è stato condotto, in prima approssimazione, in modo da allineare, nel grafico a scala gaussio-logaritmica (cartogramma di Hazen), i tre punti corrispondenti a $z = \pm 0,924$ e $z = 0$, imponendo cioè che la distribuzione teorica abbia la stessa mediana e gli stessi decili estremi della distribuzione dei valori osservati; gli altri punti sono risultati interpolati in modo soddisfacente, eccettuati quelli estremi. Per $P = 0,01$ è risultato, essendo $z = 1,645$, un valore di Q pari a $260 \text{ m}^3/\text{sec}$, portata di magra avente la probabilità di essere uguagliata o superata, in senso negativo, una volta ogni cento anni, nel mese di agosto (Fig. 6).

Evidentemente, restano valide le riserve fatte in precedenza circa la non omogeneità dei dati di osservazione per i motivi già esposti, sui quali giova insistere.

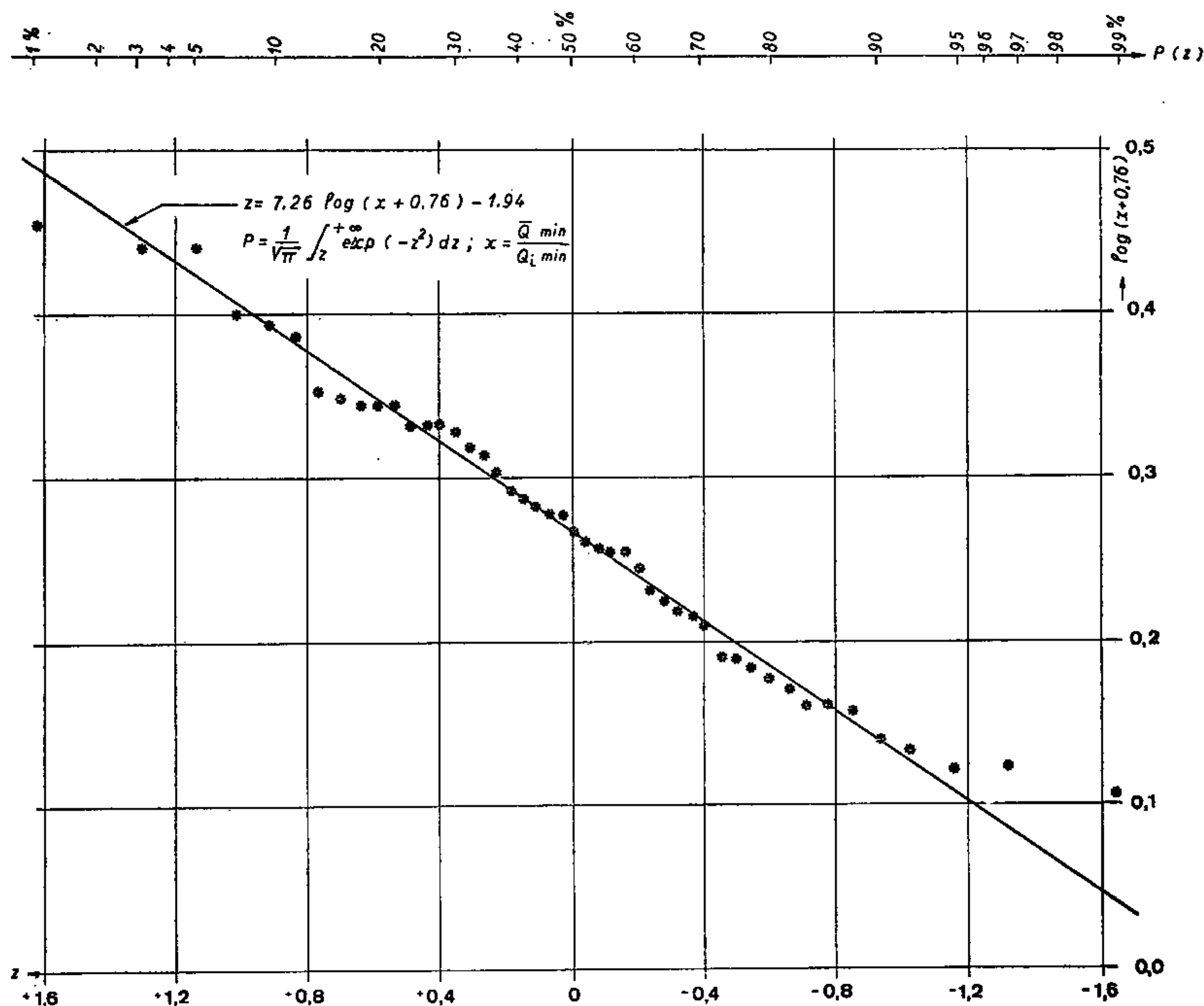


Fig. 6 — F. Po a Pontelagoscuro - Anni 1918-1964 - Regularizzazione delle portate minime di Agosto con formula di tipo gaussiano.

A conferma di tali riserve ed a titolo di controllo, è stato applicato, ai dati riguardanti il mese di agosto, il criterio di accettabilità fornito dalla *distribuzione t* (test di STUDENT) sui piccoli campioni; nel nostro caso abbiamo assunto i due campioni formati rispettivamente dai minimi mensili delle portate di agosto nei due semiperiodi 1918-1940 e 1941-1963; il test deve stabilire se le due medie aritmetiche dei detti valori differiscono tra di loro in modo *significativo*.

L'espressione alla quale si fa ricorso è la seguente

$$t = \frac{M_1 - M_2}{\sigma} \cdot \left(\frac{mn}{m+n} \right)^{\frac{1}{2}}$$

dove M_1 ed M_2 sono le medie predette, m ed n il numero delle osservazioni di ciascun semiperiodo, σ la radice quadrata della espressione

$$\frac{1}{m+n-2} \left[\sum_{i=1}^m (x_i - M_1)^2 + \sum_{j=1}^n (x_j - M_2)^2 \right]$$

x_i sono i valori della Tab. 3 per gli anni 1918-1940, x_j quelli degli anni 1941-1963.

Tenuto conto che, nel caso specifico, il grado di libertà $\nu = (m+n-2)$ è pari a 44 ed è assunto un valore della probabilità $P(t)$ pari a 0,05, come di norma nelle ricerche probabi-

listiche svolte nel campo idrologico, è risultato un valore di t di 2,74, superiore a quello dedotto dalle apposite tabelle. Avendo riscontrato un valore di t *significativo*, le serie di valori 1918-40 e 1941-63 appaiono, dal punto di vista probabilistico, estratte da due universi tra di loro diversi, come se i dati osservati riguardassero due distinti bacini idrografici ⁽¹⁾.

Ad un risultato analogo si giunge, più semplicemente, considerando separatamente i due semiperiodi 1918-1940 e 1941-1963, regolarizzando i minimi di agosto, ed estrapolando la portata centennale; risultano i valori rispettivi di 365 e 183 m^3/sec .

MAGRE INVERNALI E PRECIPITAZIONI AUTUNNALI

Supponendo, come sembra lecito, che le magre invernali risentano in misura limitata di alterazioni dovute a fattori artificiali e possano pertanto ritenersi dipendenti più strettamente di quelle estive dagli afflussi meteorici che le hanno precedute, si è voluto accertare il grado di correlazione tra gli afflussi autunnali e quelle, per poi tentare di stabilire una relazione funzionale, qualora tale grado fosse risultato sufficientemente elevato.

Nella Tab. 5 sono riportati, per coppie di anni consecutivi, dal 1918-19 al 1962-63, le altezze X_i di precipitazione del trimestre settembre-novembre, ragguagliate all'intero bacino e riferite alla precipitazione media del trimestre per l'intero periodo di osservazione (352 mm), nonché i corrispondenti valori Y_i della portata minima verificatasi durante il trimestre gennaio-marzo dell'anno successivo, ragguagliati anch'essi alla media del periodo 1919-1963 (811 m^3/sec).

Il coefficiente di correlazione è risultato inferiore all'aspettativa e pari a 0,53.

Si richiama che il GIANDOTTI propose in passato la seguente espressione tra precipitazioni e portate:

$$Q = -0,0027 P^2 + 2,7 P + 220$$

nella quale P rappresenta l'altezza di precipitazione in mm del trimestre settembre-novembre, e Q la portata minima della magra invernale che ne consegue.

Con l'assunzione delle nuove variabili $Q = 811 Y$ e $P = 352 X$, l'espressione diventa:

$$Y = -0,4125 X^2 + 1,172 X + 0,2713$$

Riportati nel piano cartesiano i punti rappresentativi delle coppie di valori (X_i , Y_i), è risultato che, mentre i pochi valori a disposizione allorché fu proposta dal GIANDOTTI la richiamata relazione bene si adattavano ad essa, i valori ora noti, di oltre un quarantacinquennio, la rivelano ovviamente insufficiente a descrivere la connessione tra i due fenomeni ⁽²⁾.

E' risultato possibile invece sottendere i punti corrispondenti, a parità di afflusso, ai minori deflussi con una curva parabolica di equazione:

$$Y = 0,483 + 0,039 X + 0,186 X^2$$

L'espressione, valida per X compreso tra 0,25 e 2,00, cioè per precipitazioni inferiori ai 700 mm, indica con sufficiente approssimazione il valore minimo a cui è scesa la portata del Po nel trimestre gennaio-marzo nel corso dell'ultimo cinquantennio, in funzione della altezza di afflusso sull'intero bacino del Po del trimestre settembre-novembre dell'anno precedente. Più correttamente però la questione verrà impostata, previo esame critico degli afflussi da considerare, ricorrendo alla teoria delle correlazioni ed associando ad ogni coppia di valori X_i , Y_i la frequenza corrispondente (Fig. 7).

⁽¹⁾ Si osserva in proposito che le varianze dei due campioni confrontati sono pressoché coincidenti (0,207 e 0,206 rispettivamente), per cui risulterebbe legittimata l'applicazione del test di STUDENT.

⁽²⁾ E' tuttavia doveroso riconoscere che, per i valori della Tab. 5, le medie delle Y per ciascuna delle classi in cui si possono suddividere i valori della X seguono soddisfacentemente la relazione del Prof. GIANDOTTI, denunciando appunto la diminuzione del rapporto Y/X al crescere di X , e pertanto la non linearità della regressione. Si osserva in proposito che la predetta diminuzione sembrerebbe in contrasto con la nota legge per cui il coefficiente di deflusso aumenta coll'aumentare degli afflussi; basterà ricordare però, che nel caso di afflussi pressoché nulli o nulli, per la esistenza di una portata di esaurimento delle falde, tale coefficiente risulta grandissimo o infinito.

Tabella 5^a

Anno	X	Y	Anno	X	Y	Anno	X	Y	Anno	X	Y
1920	1.504	1.113	1931	1.091	0.684	1942	0.981	1.011	1953	1.282	1.154
21	0.196*	0.487*	32	0.830	1.117	43	0.895	0.625	54	0.540	1.109
22	0.884	0.966	33	1.279	1.197	44	1.180	0.843	55	0.682	0.779
23	1.077	1.039	34	1.097	1.231	45	0.790	1.021	56	0.813	0.779
24	0.739	0.868	35	1.427	1.972*	46	0.452	0.762	57	0.768	0.931
25	0.691	0.911	36	0.642	0.823	47	0.992	1.203	58	0.992	1.081
26	1.603	1.492	37	1.529	0.968	48	0.836	0.772	59	1.199	1.454
27	1.006	1.077	38	0.998	1.040	49	0.887	0.855	60	2.015*	1.294
28	1.458	0.910	39	0.853	0.920	50	0.719	1.418	61	1.074	0.992
29	0.730	1.026	40	1.069	0.945	51	1.558	0.937	62	0.967	0.902
30	0.739	0.631	41	0.773	0.693	52	0.830	0.766	63	1.333	1.202

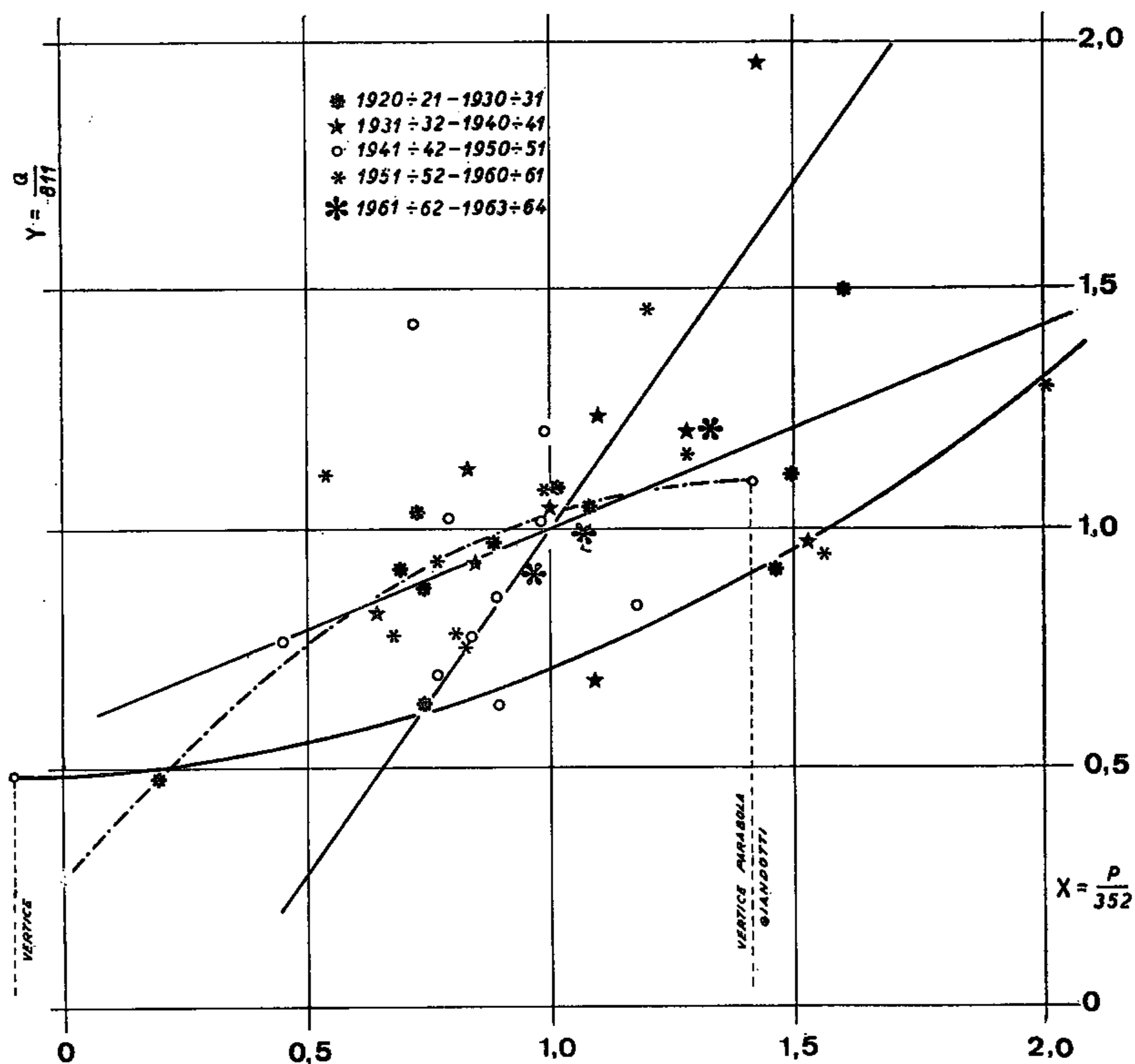


Fig. 7 — F. Po a Pontelagoscuro - Periodo di osservazione 1918-1964 - Precipitazioni del trimestre settembre-novembre, ragguagliate alla loro media (ascisse e portate minime della magra invernale successiva (gennaio - marzo), ragguagliate alla loro media (ordinate) - Rette di regressione.

CONCLUSIONI

Dall'esposizione precedente, che non vuole essere altro che un primo sommario tentativo di indagine sullo studio delle magre del Po, basato sui soli valori minimi, che abbiamo chiamato *di punta*, conseguono alcune considerazioni di un certo interesse.

Emerge anzitutto che l'esame dei soli dati idrologici relativi alla sezione di Pontelagoscuro non consente un giudizio conclusivo sulla esistenza e la natura delle cause del temuto progressivo impoverimento dei deflussi estivi negli ultimi vent'anni, del quale esistono peraltro i presupposti. Tali dati, inoltre, costituiscono nel loro insieme un campione alquanto limitato per la valutazione delle frequenze probabili di futuri eventi di magra ed inadatto per calcoli di previsione con sufficiente preavviso. D'altra parte una estensione artificiale del campo delle osservazioni secondo i noti procedimenti semiempirici non è pensabile nel caso in esame.

Alla limitatezza del campione si aggiunge la scarsa omogeneità dei deflussi di magra a Pontelagoscuro per le note cause artificiali (derivazioni, attingimenti dalle falde, trattenute negli invasi, ecc.) che, soprattutto negli ultimi decenni, li hanno alterati in misura certamente non trascurabile. Occorrerebbe quindi assoggettarli ad un preventivo procedimento di omogeneizzazione, peraltro non facile nè di sicuro esito.

A causa di tali difficoltà riuscirebbe probabilmente proficuo l'esame congiunto degli afflussi e dei corrispettivi deflussi, da avviare contemporaneamente al tentativo di omogeneizzazione di questi ultimi. In tal senso si prevede di proseguire gli studi sull'argomento, utilizzando inoltre anche i dati di altre stazioni di misura.

Per completare questa breve nota si fa presente che è stato anche sperimentato il ricorso alle curve di esaurimento delle portate, soprattutto al fine delle previsioni a breve scadenza; i risultati sono stati decisamente negativi, per la accertata impossibilità di caratterizzare il comportamento globale del bacino con formule a due e tre parametri.

Sembra tuttavia meritevole di un certo interesse e non privo di fondamento il valore della magra centennale che, con due diversi procedimenti di valutazione probabilistica, è risultata dell'ordine di $250 \text{ m}^3/\text{s}$; si ha motivo di ritenere che, anche con successivi affinamenti delle valutazioni, non si andrebbe discosti da detto valore.

Parma, 26 maggio 1966

BIBLIOGRAFIA

- 1 — F. ARREDI — *Costruzioni ed Impianti Idraulici* — Vol. 1° - *Idrologia* - Roma, 1947 - Casa Ed. Principato.
- 2 — M. BOLDRINI — *Statistica — Teoria e metodi* - IIª ed. - Milano, Giuffrè, 1950.
- 3 — M. GIANDOTTI — *La magra eccezionale nel bacino padano dell'anno 1922 e la grande piena del Po nell'anno 1926* - Roma, 1931.
- 4 — H. GRISOLLET - B. GUILMET - R. ARLERY — *Climatologie — Méthodes et pratiques* - Parigi, Gauthier & Villars - 1962.
- 5 — LINSLEY - KOHLER - PAUHLUS — *Applied Hydrology* — New-York, 1949.
- 6 — A. PICCOLI — *Il bacino del Po* — Parma, Artegrafica Silva, 1963.
- 7 — M. ROCHE — *Hydrologie de surface* — Gauthier & Villars, 1963.
- 8 — D. TONINI — *Elementi di Idrografia ed Idrologia* — Vol. 1° - Libreria Universitaria, Venezia, 1959.
- 9 — A. ZANOVELLO — *Sugli eventi estremi di magra dei corsi d'acqua con applicazione al fiume Bacchiglione*. Rivista L'Energia Elettrica, n. 8 - 1964.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticometriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
A		C	
Acquafredda F	102 - 105 - 118 -	Capriolo Mr	17 - 6 - - - 56
Alessandria Sez. A	10 - - - -	Carmagnola I	24 - - - -
Alseno F	104 - 112 - 119 -	Casale Monferrato Mr	25 - 12 - 50 -
Angera I	20 - - - -	Casaleto Sopra F	102 - 107 - 118 -
Angolo I	17 - - - -	Casalmaggiore I	25 - 32 - - -
Aosta Sez. A	8 - - - -	Casazza Mr	18 - 6 - - - 57
Ariano Ferrarese Ir	26 - 36 - - -	Cascina Boggione (Spinetta) F	103 - 111 - 119 -
Ariano Ferrarese Tb	- - - - 125	Cascina Grossa F	103 - 111 - 119 -
Armentarga Ir	19 - - - -	Cascina Torrazza Mr	25 - - - -
Asti I	22 - - - -	Caselle Bolognesi I	24 - - - -
B		Caslino d'Erba Mr	19 - - - -
Baccanello I	24 - - - -	Casoni Borroni M	21 - - - -
Bagni di Vinadio Sez. A	10 - - - -	Cassine (Caranzano) Sez. A	- 11 - - - -
Balossa Bigli I	25 - - - -	Cassine F	103 - 110 - 119 -
Baroni (Carbonara) I	26 - - - -	Castelceriolo F	103 - 111 - 119 -
Beaulard Sez. A	9 - - - -	Castellanza Mr	19 - - - -
Becca Mr	25 - 12 - 31 -	Castellazzo (Gamalero) F	103 - 111 - 119 -
Becca (ponte) Ir	25 - 50 - - - 95	Castelmassa I	26 - - - -
Becca Tb	- - - - 123	Castelnuovo Bocca d'Adda F	102 - 107 - 118 -
Bessimo (Darfo) I	17 - - - -	Cava Carbonara F	103 - 109 - 119 -
Bettola I	23 - - - -	Cà Venier Ir	26 - 44 - - -
Boccaserio Mr	19 - - - -	Ceresara F	102 - 105 - 118 -
Boffalora I	20 - - - -	Cerreto Alpi Ir	24 - - - -
Bomporto Ir	24 - 12 - - -	Certosa Sez. A	- 10 - - - -
Bondanello Destro I	24 - - - -	Champoluc Mr	21 - 8 - - - 73
Bordolano Mr	18 - - - -	Champorcher Mr	21 - 8 - - - 74
Boretto (Batteria) Mr	25 - 13 - 32 - 50 - 97	Chiari F	102 - 105 - 118 -
Boretto Tb	- - - - 124	Chiavica Pila Ir	25 - - - -
Borgoforte Mr	25 - 13 - 50 - - 98	Chiavica Tolle Ir	26 - - - -
Bovegno Mr	18 - 6 - - -	Chiusani F	103 - 110 - 119 -
Brancere F	102 - 106 - 118 -	Chivasso I	25 - - - -
Brescello F	104 - 114 - 120 -	Codogno F	102 - 108 - 118 -
Bressana Bottarone F	103 - 112 - 119 -	Colico Ir	18 - - - -
Busca Sez. A	9 - - - -	Colle Beato Sez. A	- 6 - - - -
C		Colombaio Mr	19 - 7 - - - 64
Cabanne Mr	23 - 11 - - - 89	Colorno I	23 - - - -
Cadarese Mr	20 - 7 - - - 67	Colorno F	104 - 114 - 120 -
Cà Dolfi Ir	26 - 46 - - -	Como Ir	18 - - - -
Cà Latis Ir	26 - 42 - - -	Confluenza Taro Sez. A	- 11 - - - -
Calendasco F	103 - 112 - 119 -	Correggio F	104 - 120 - - -
Calvatone F	102 - 106 - 118 -	Correggio Micheli I	26 - - - -
Cameri F	103 - 109 - 119 -	Crema F	102 - 107 - 118 -
Campertogno Ir	29 - 7 - - -	Cremona Ir	25 - 12 - 32 - 50 -
Campo Mezzola Sez. A	- 7 - - - -	Crescentino Ir	25 - - - -
Canarazzo I	20 - - - -	Crétaz Sez. A	- 8 - - - -
Candoglia Mr	20 - 7 - 48 - - 68	Crissolo M	24 - 8 - 12 - - 93
Capiate I	25 - - - -	D	
		Darfo Sez. A	- 6 - - - -
		Darsena Maggioni I	20 - 28 - - -
		D'Ejola Sez. A	- 8 - - - -
		Due Ponti Ir	23 - - - -

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticometriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
E		L	
Eau Rousse Sez. A	- 8 - - -	Lardara I	19 - - - -
Entracque Mr	22 - 10 - - - 86	Lavello Mr	19 - 7 - - - 61
		Limone Sez. A	- 10 - - - -
		Livigno Mr	18 - 6 - - - -
		Lovere Ir	17 - - - - -
		Luino Ir	20 - - - - -
		Luzzara I	25 - - - - -
F		M	
Farigliano Mr	22 - 10 - 49 - - 83	Maddalene F	103 - 110 - 119 - -
Felonica I	26 - - - - -	Malga Caret Mr	17 - - - - -
Fenestrelle Sez. A	- 9 - - - -	Malgrate Ir	18 - 27 - 48 - -
Ferrania Ir	22 - 10 - - - -	Marcaria Mr	18 - - - - -
Finale Emilia F	104 - 117 - 120 - -	Marzolaria I	23 - - - - -
Fiorano Ir	23 - 50 - - - -	Masero I	25 - - - - -
Fontanella Mr	18 - - - - -	Meirano Mr	- 12 - 31 - - 94
Formigine F	104 - 116 - 120 - -	Menaggio I	18 - - - - -
Fraore F	104 - 113 - 120 - -	Mesola (fortino) Ir	26 - 38 - - - -
Fuentes Mr	18 - 6 - 48 - - 60	Mezzana Corti I	25 - - - - -
		Mezzano Inferiore F	104 - 114 - 120 - -
		Mezzanino F	103 - 112 - 119 - -
		Miorina (Golasecca) Mr	20 - - - - - 69
		Modena F	104 - 116 - 120 - -
		Molo Farsetti Ir	26 - - - - -
		Moncalieri Ir	25 - 50 - - - -
		Montecastello Mr	22 - 11 - 29 - 49 - 87
		Montechiarugolo F	104 - 114 - 120 - -
		Montecchio F	104 - 114 - 120 - -
		Monterosso Mr	22 - 9 - 49 - - 80
		Monticelli Pavese F	102 - 108 - 118 - -
		Montodine I	19 - - - - -
		Montorfano I	19 - - - - -
		Monzambano Mr	17 - 6 - - - - 55
G		N	
Gajola Mr	22 - 10 - - - - 84	Nago , Sez. A	- 6 - - - -
Gavardo Mr	18 - 6 - 48 - - 58	Novellara F	104 - 120 - - - -
Goito Mr	17 - - - - -	Nucetto Mr	22 - 9 - 49 - - 82
Golasecca Sez. A	- 7 - - - -		
Goro (U.I. Po) Ir	26 - 40 - - - -		
Governolo (a monte conca) Ir	17 - - - - -		
Governolo (a valle conca) I	17 - - - - -		
Gressoney St. Jean Sez. A	- 8 - - - -		
Gueglia I	19 - - - - -		
Gussola F	102 - 106 - 118 - -		
I		O	
Idro (imbocco galleria svaso) Ir	18 - 27 - - - -	Oggiono I	19 - - - - -
Idrovora Boscolo Ir	26 - - - - -	Omegna (T. Niguglia) Mr	20 - - - - -
Incile Canale Paderno I	25 - - - - -	Omegna (Lago) Ir	20 - 7 - 28 - -
Intra Ir	20 - - - - -	Onede I	18 - - - - -
Isola del Cantone Ir	23 - - - - -		
Isola Pescaroli I	25 - - - - -		
Isolella I	21 - - - - -		
L			
Lambrugo Mr	19 - 7 - - - - 65		
Lanzada I	18 - - - - -		
Lanzo Torinese Mr	22 - 9 - 49 - - 77		
La Pineta I	24 - - - - -		

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticometriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
O		P	
Orzinuovi F	102 - 105 - 118 -	Ponte Folle Mr	21 - 8 - 48 - - 70
Ostia Ir	23 - - - -	Ponte Gerola Ir	25 - 12 - - -
Ostiano F	102 - 105 - 118 -	Ponte Gurone Ir	19 - 7 - - -
Ostiglia I	26 - 33 - - -	Pontelagoscuro Mr	26 - 13 - 33 - 50 - 99
Ostiglia F	102 - 105 - 118 -	Pontelagoscuro Tb	- - - - - 124
Oulx Sez. A	- 9 - - -	Ponte Nuovo I	24 - - - -
P		Ponte Oleggio I	20 - - - -
Pallanza I	20 - - - -	Ponte Plaza Mr	17 - 6 - - -
Parco Lambro (Milano) Mr	19 - - - -	Ponte Portine I	24 - - - -
Passobreve I	21 - 8 - - -	Ponte Pragneto Sez. A	- 12 - - -
Pavia Mr	20 - 29 - - -	Ponte Revello Sez. A	- 12 - - -
Pélaud Sez. A	- 8 - - -	Ponte Samone Ir	24 - - - -
Peregallo M	19 - - - -	Ponte Spessa I	25 - - - -
Pescale (Diga) Ir	24 - - - -	Ponte Strambo I	23 - - - -
Peschiera (Cantiere) Ir	17 - 27 - 48 -	Ponte Tresa (Italia) Ir	20 - - - -
Peschiera (Porta Verona) Ir	17 - - - -	Ponte Tresa (Svizzera) I	20 - - - -
Piacenza Mr	25 - 12 - 31 - 50 - 96	Ponte Turbigo M	20 - - - -
Piacenza Tb	- - - - - 123	Ponte Valenza Ir	25 - 50 - - -
Pianche Sez. A	- 10 - - -	Ponte Via Emilia (R.E.) I	24 - - - -
Piane di Carniglia Ir	23 - 11 - - -	Ponte Via Emilia Sez. A	- 11 - - -
Pian di Nambro Mr	17 - 6 - - - 54	Porlezza Ir	20 - 28 - - -
Pietraporzio Sez. A	- 10 - - -	Possaccio I	20 - - - -
Pieve del Cairo F	103 - 109 - 119 -	Pozzolo Formigaro F	103 - 110 - 119 -
Pieve Porto Morone F	102 - 108 - 118 -	Pradella Ir	23 - - - -
Pieve Rossa Bagnolo F	104 - 115 - 120 -	Precazzino I	18 - - - -
Pieve S. Giacomo F	102 - 106 - 118 -	Predosa F	103 - 111 - 119 -
Pievetta I	25 - - - -	Pres. Centr. Molline Ir	22 - 10 - - -
Pizzighettone Mr	19 - - - -	Prè St. Didier (Dora di Courmayeur) I	21 - 8 - - -
Pizzighettone F	102 - 107 - 118 -	Promise Mr	21 - 8 - - - 71
Poggio Rusco F	104 - 116 - 120 -	Pusiano I	19 - - - -
Polesella I	26 - - - -	Q	
Polesine P.se I	25 - - - -	Quingentole (S. Giovanni) I	26 - - - -
Pont Canavese Mr	21 - 9 - 49 - - 76	Quistello I	24 - - - -
Ponte Aranco Sez. A	- 8 - - -	R	
Ponte Bacchello Mr	24 - 12 - 50 - - 92	Ranzanico Ir	18 - - - -
Ponte Bardello Ir	20 - 7 - - -	Rastello Sez. A	- 10 - - -
Ponte Bastiglia I	24 - - - -	Rea I	25 - - - -
Ponte Biandrate I	21 - - - -	Repellini I	25 - - - -
Ponte Bottego Ir	23 - 12 - 50 - - 91	Resica di Cornate Ir	19 - - - -
Ponte Briolo Mr	19 - 7 - - - 62	Revere Ir	26 - 13 - - -
Ponte Brugnato I	23 - - - -	Riva Ir	17 - - - -
Ponte Caffaro Mr	18 - 6 - - -	Roccabianca F	104 - 113 - 119 -
Ponte Cene Mr	19 - 7 - - - 63	Rolo F	104 - 116 - 120 -
Ponte Cimego Ir	18 - - - -	Romano Lombardo F	102 - 107 - 118 -
Pontecurone F	103 - 111 - 119 -	Roncocorrente I	25 - 32 - - -
Ponte di Bibiana Sez. A	- 9 - - -	Rore Sez. A	- 9 - - -
Ponte di Costigliole Sez. A	- 9 - - -	Roverini I	20 - - - -
Ponte di Lecco (Fortilizio) I	19 - - - -	Rubiera F	104 - 120 - - -
Ponte di Mombardone Ir	21 - 8 - 9 - -		
Ponte di Nava Mr	22 - 49 - - - 81		
Ponte Folla Mr	18 - - - -		

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
S		S	
Sabbioni (Corbola) Ir	26 - . - .	Spinadesco I	25 - . - .
St. Oyen Mr	21 - 8 - . - 72	Spinadesco F	102 - 106 - 118 - .
Saliceto sul Panaro F	104 - 117 - 120 - .	Stuffione I	24 - . - .
S. Angelo Lodigiano F	102 - 108 - 118 - .	Suzzara F	104 - 120 - . - .
S. Antonino di Susa Sez. A	. 9 - . - .		
S. Antonio del Baligio F	103 - 110 - 119 - .		
S. Benedetto Po F	104 - 116 - 120 - .		
S. Claudio Sez. A	. 12 - . - .		
S. Colombano Mr	19 - . - .		
S. Felice sul Panaro F	104 - 116 - 120 - .		
S. Giacomo Mr	18 - 6 - . - .		
S. Giacomo di Fraele Mr	18 - . - . - 59		
S. Giorgio Piacentino F	104 - 112 - 119 - .		
S. Ilario d'Enza F	104 - 114 - 120 - .		
S. Lorenzo Mr	22 - 10 - . - 85		
S. Lorenzo della Pioppa F	104 - 117 - 120 - .		
S. Lucia I	24 - . - .		
S. Maria Mr	23 - 11 - . - 90		
S. Martino Alfieri Sez. A	. 10 - . - .		
S. Martino Mr	22 - 9 - 49 - - 79		
S. Martino I	24 - . - .		
S. Mauro Torinese Ir	25 - 12 - . - .		
S. Michele Mr	17 - . - .		
S. Nazzaro d'Ongina I	25 - . - .		
S. Nazzaro F	104 - 112 - 119 - .		
S. Quirico Ir	23 - 11 - 30 - 50 -		
S. Quirico F	104 - 113 - 120 - .		
S. Rocco al Porto F	102 - 108 - 118 - .		
S. Ruffino F	104 - 113 - 120 - .		
S. Salvatore Ir	23 - 30 - . - .		
S. Secondo P.se F	104 - 113 - 117 - .		
Santino Mr	20 - 7 - . - 66		
S. Stefano Mr	22 - 10 - . - .		
Sarnico Ir	17 - 27 - . - .		
Sartirana Lomellina F	103 - 110 - 119 - .		
Sassello (Roccazze) Sez. A	. 11 - . - .		
Sermide I	26 - . - .		
Sermide F	104 - 117 - 120 - .		
Serravalle Ir	22 - 11 - 29 - 49 -		
Sesto Calende Ir	20 - 28 - 48 - .		
Siziano F	102 - 109 - 118 - .		
Soltarico F	102 - 108 - 118 - .		
Sorbolo Ir	24 - 12 - 31 - 50 -		
Soresina F	102 - 106 - 118 - .		
Sorgenti Beinette I	22 - . - .		
Souchères Basses Mr	22 - 9 - . - 78		
T		T	
		Taglio di Po (Ponte) Ir	26 - 34 - . - .
		Tavagnasco Mr	21 - 9 - 29 - 49 - 75
		Temù Mr	17 - 6 - . - .
		Tirano Sez. A	. 6 - . - .
		Torbole Mr	17 - . - .
		Torino (P.te Regina) I	25 - . - .
		Torre Mondovì Sez. A	. 10 - . - .
		Torricella P.se I	25 - . - .
		Traffiume M	20 - 7 - . - .
		Treviglio F	102 - 107 - 118 - .
		Trezzo Ir	19 - . - .
		Tromello F	103 - 109 - 119 - .
V		V	
		Valsigara Ir	23 - . - .
		Verampio Mr	20 - 7 - . - .
		Vercelli I	21 - 8 - . - .
		Verlano Ir	24 - 12 - . - .
		Vigevano M	20 - . - .
		Vigevano F	103 - 109 - 119 - .
		Villa Cadè F	104 - 115 - 120 - .
		Villafranca I	24 - . - .
		Villanterio Mr	19 - . - .
		Vobbietta Mr	22 - 11 - . - 88
		Voghera Sez. A	. 11 - . - .
Z		Z	
		Zibello F	104 - 113 - 119 - .

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alle tabelle delle « Osservazioni »; quelle in grassetto alle tabelle delle « Portate e bilanci idrologici ».

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi.

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)	CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
A		F	
Adda	18 - 6 - 7 - 48 - 60	Fosso Bergamasco	18 - . - . - .
Agogna	19 - . - . - 61		
Arda	21 - . - . - .		
Artanavaz	- 11 - . - .		
Aveto	21 - 8 - . - 72		
Ayasce	23 - 11 - . - 89		
	21 - 8 - . - 74		
B		G	
Baganza	23 - . - . - .	Gesso della Valletta	22 - 10 - . - 85
Bardello	20 - 7 - . - .	Gesso di Entracque	22 - 10 - . - 86
Bardonecchia	. 9 - . - .	Grana	22 - 9 - 49 - 80
Belbo	22 - 10 - . - .	Grand'Ejvia	- 8 - . - .
Bevera	19 - 7 - . - 64		
Bormida	22 - 11 - . - .		
Bormida di Mallare	- 10 - . - .		
Brembo	19 - 7 - . - 62		
C		I	
Canale derivatore Alto Spöl	18 - . - . - 59	Inn	18 - . - . - .
Cannobino	20 - 7 - . - .		
Casotto	- 10 - . - .		
Cervo	21 - 8 - . - .		
Cherio	18 - 6 - . - 57		
Chiese	18 - 6 - 48 - 58		
Chisone	22 - 9 - 49 - 78		
	- . - . - 79		
Corsaglia	22 - 10 - . - .		
Crostolo	24 - 12 - . - .		
Curone	- 11 - . - .		
D		L	
Devero	20 - 7 - . - .	Lago di Annone	19 - . - . - .
Dezzo	17 - . - . - .	Lago di Como	18 - 27 - 48 - .
Dora Baltea	21 - 8 - 9 - 29 - 75	Lago di Endine	18 - . - . - .
	- 48 - . - .	Lago d'Idro	18 - 27 - . - .
Dora di Courmayeur	21 - 8 - . - .	Lago di Garda	17 - 27 - 48 - .
Dora di Rhêmes	- 8 - . - .	Lago di Lugano	20 - 28 - . - .
Dora Riparia	- 9 - . - .	Lago di Montorfano	19 - . - . - .
		Lago di Pusiano	19 - . - . - .
		Lago d'Iseo	17 - 27 - . - .
		Lago di Varese	20 - 28 - . - .
		Lago d'Orta	20 - 28 - . - .
		Lago Maggiore	20 - 28 - 48 - .
		Lambro	19 - 7 - . - 65
		Lambro Meridionale	19 - . - . - .
		Lanterna	18 - . - . - .
		Lys	- 8 - . - .
E		M	
Ellero	- 10 - . - .	Maira	- 9 - . - .
Enza	24 - 12 - 31 - 50 -	Mastallone	21 - 8 - 48 - 70
Erro	- 11 - . - .	Mella	18 - 6 - . - .
Evançon	21 - 8 - . - 73	Mera	- 7 - . - .
		Mincio	17 - 6 - . - 55
		N	
		Niguglia	20 - 7 - . - .
		Nure	23 - 11 - . - .

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi.

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)	CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
O		S	
Oglio	18 - 6 - - - 56	Sarca	17 - 6 - - -
Olona	19 - 7 - - -	Sarca di Campiglio	17 - 6 - - -
Orco	21 - 9 - 49 - 76	Sarca di Nambro	17 - 6 - - - 54
P		Savara	- 8 - - -
Panaro	24 - 12 - - -	Scoltenna	- 12 - - -
Parma	23 - 12 - 30 - 50 - 91	Scrvia	23 - 11 - 29 - 49 -
Pellice	- 9 - - -	Secchia	24 - 12 - 30 - 50 - 92
Pesio	22 - 10 - - -	Serio	19 - 7 - - - 63
Pioverna	18 - - - -	Sesia	21 - 7 - 8 - -
Po	24 - 12 - 31 - 32 - 93	Sissola	23 - - - -
	25 - 33 - 50 - 94	Spöl	18 - 6 - - -
	26 - - - - 95	Staffora	- 11 - - -
	- - - - 96	Stirone	- 11 - - -
	- - - - 97	Stura di Demonte	22 - 10 - - - 84
	- - - - 98	Stura di Lanzo	22 - 9 - 49 - 77
	- - - - 99		
	- - - - 123	T	
	- - - - 124		
Po di Gnocca (o della Donzella)	26 - 42 - - -	Tanaro	22 - 9 - 10 - 11 - 81
Po di Goro	26 - 36 - 38 - 40 - 125		- 29 - 49 - 82
Po Grande	- 34 - - -		- - - - 83
Po di Maistra	26 - 44 - - -		- - - - 87
Po delle Tolle	26 - 46 - - -	Taro	23 - 11 - 30 - 50 - 90
R		Ticino	20 - 7 - 29 - 69
Rio Bagni	- 10 - - -	Tidone	- 11 - - -
Rio del Piz	- 10 - - -	Toce	20 - 7 - 48 - 67
Rutor	21 - 8 - - - 71		- - - - 68
S		Trebbia	23 - 11 - 30 - 50 -
Sacca del Canarin	26 - - - -	V	
S. Bernardino	20 - 7 - - - 66		
S. Giovanni	20 - - - -	Varaita	- 9 - - -
S. Michele	17 - - - -	Vermenagna	- 10 - - -
		Vobbia	23 - 11 - - - 88

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alle tabelle delle « Osservazioni »; quelle in grassetto alle tabelle delle « Portate e bilanci idrologici ».