



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PARMA  
BACINO DEL PO

Direttore: Dott. Ing. LUIGI CIARMATORI

# ANNALI IDROLOGICI

**1981**

PARTE SECONDA

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

1982

Si fa presente che nell'anno 1981 il Direttore dell'Ufficio Idrografico del Po era il Dott. Ing. Lino CATI

# INDICE

## SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto delle Tabelle .....	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 .....	Pag.	17
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche .....	»	18
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i> .....	»	23
Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche .....	»	42

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia .....	Pag.	47
Contenuto delle Tabelle - Elenco delle stazioni .....	»	48
Carga delle stazioni di misura .....	»	49
1.- Mincio a Monzambano .....	»	50
2.- Oglio a Capriolo .....	»	51
3.- Chiese a Gavardo .....	»	52
4.- Adda a Lavello .....	»	53
5.- Ticino a Miorina (Golasecca) .....	»	54
6.- Dora Baltea a Tavagnasco .....	»	55
7.- Stura di Lanzo a Lanzo .....	»	56
8.- Po a Moncalieri (Meirano) .....	»	57
9.- Tanaro a Farigliano .....	»	58
10.- Tanaro a Montecastello .....	»	59
11.- Secchia a Ponte Bacchello .....	»	60
12.- Po a Piacenza .....	»	61
13.- Po a Cremona .....	»	62
14.- Po a Boretto .....	»	63
15.- Po a Roncocorrente .....	»	64
16.- Po a Pontelagoscuro .....	»	65

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle Tabelle .....	Pag.	67
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche .....	»	68
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese .....	»	70
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici .....	»	78

## SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia - Elenco delle stazioni .....	Pag. 81
Carta delle stazioni torbiometriche .....	» 83
I. - Po a Piacenza.....	» 84
II. - Po a Boretto.....	» 84
III. - Po a Pontelagoscuro.....	» 85
IV. - Po a Taglio di Po.....	» 85
V. - Po di Goro ad Ariano Ferrarese .....	» 86
VI. - Po della Donzella a Molo Farsetti.....	» 86
VII. - Po di Maistra a Ca' Venier.....	» 87
VIII. - Po di Tolle a Ca' Dolfin.....	» 87

## 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 ( $l/s.km^2$ ) 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 DELLE TABELLE

Le tabelle riportano, 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  $l/s.km^2$ . Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in grassetto e quello più basso in corsivo.

MESE	MINCIO ▲ MONZAMBANO		OGLIO ▲ TEMU		OGLIO ▲ CAPO DI PONTE		OGLIO ▲ DARFO		OGLIO ▲ CAPRIOLO		CHERIO ▲ CASAZZA		MELLA ▲ BOVEGNO		MELLA ▲ COLLEBEATO	
	km <sup>2</sup> 2350		km <sup>2</sup> 119		km <sup>2</sup> 786		km <sup>2</sup> 1331		km <sup>2</sup> 1842		km <sup>2</sup> 38.0		km <sup>2</sup> 88.0		km <sup>2</sup> 311	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	1.3	3.4	2.5	6.8	1.5	4.0	1.2	3.2	1.2	3.4	0.9	2.3	0.4	0.9	0.6	1.7
Febbraio.....	0.4	1.0	3.1	7.4	1.9	4.5	2.0	4.8	1.9	4.6	0.0	0.0	1.9	4.6	1.9	4.7
Marzo.....	47.0	126.0	36.1	96.6	52.2	139.9	49.8	133.5	49.5	132.5	41.5	111.2	64.3	172.1	46.1	123.6
Aprile.....	25.3	65.7	19.9	51.5	25.8	66.8	25.5	66.0	25.9	67.1	51.2	132.7	37.0	96.0	34.8	90.2
Maggio.....	57.8	154.8	102.5	274.6	90.7	242.8	91.9	246.1	94.3	252.5	104.0	278.5	156.3	418.7	112.3	300.7
Giugno.....	43.0	111.5	50.2	130.1	47.0	121.9	50.3	130.3	45.3	117.3	32.9	85.2	47.2	122.3	45.9	119.0
Luglio.....	71.5	191.4	90.8	243.1	85.4	228.8	88.5	237.0	80.9	216.7	109.7	293.8	99.2	265.7	83.7	224.3
Agosto.....	30.1	80.6	24.6	65.9	28.8	77.1	38.5	103.2	39.7	106.2	25.5	68.3	44.7	119.8	43.2	115.8
Settembre.....	85.1	220.7	105.2	272.8	91.6	237.4	103.2	267.6	104.0	269.5	68.4	177.2	113.8	294.9	91.2	236.4
Ottobre.....	67.8	181.7	37.2	99.7	34.9	93.5	37.8	101.3	41.2	110.3	82.2	220.2	82.1	220.0	75.2	201.5
Novembre.....	0.8	2.1	0.4	1.2	0.4	1.2	0.3	0.7	0.4	1.1	3.0	7.7	1.5	3.9	0.8	2.1
Dicembre.....	45.5	121.9	20.6	55.3	32.5	87.1	35.4	94.8	33.0	88.3	30.9	82.9	35.9	96.1	41.8	112.0
Anno.....	40.0	1260.8	41.4	1305.0	41.4	1305.0	44.0	1388.5	43.4	1369.5	46.3	1460.0	57.6	1815.0	48.6	1532.0

MESE	CHIESE ▲ GAVARDO		ADDA ▲ TIRANO		ADDA ▲ SAN GIACOMO		ADDA ▲ FUENTES		LIRO ▲ CAMPODOLCINO		MERA ▲ CAMPO MEZZOLA		ADDA ▲ LAVELLO		BREMBO ▲ PONTE BRIOLO	
	km <sup>2</sup> 934		km <sup>2</sup> 905		km <sup>2</sup> 1327		km <sup>2</sup> 2598		km <sup>2</sup> 94.0		km <sup>2</sup> 673		km <sup>2</sup> 4572		km <sup>2</sup> 765	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	1.2	3.1	4.1	11.1	3.7	10.0	2.7	7.2	6.6	17.6	4.6	12.4	2.4	6.5	0.9	2.4
Febbraio.....	1.0	2.4	1.0	2.4	0.9	2.2	1.0	2.3	2.6	6.2	2.0	4.8	1.6	3.8	2.1	5.1
Marzo.....	58.6	156.9	38.4	102.9	45.8	122.6	51.7	138.5	58.4	156.4	66.8	178.8	61.6	165.1	73.1	195.9
Aprile.....	37.6	97.3	13.9	36.0	15.3	39.6	19.4	50.2	26.2	67.8	29.9	77.6	25.2	65.2	42.0	108.7
Maggio.....	97.4	260.8	79.7	213.5	85.3	228.4	87.5	234.4	83.4	223.5	102.3	274.1	98.8	264.7	131.7	352.6
Giugno.....	51.3	133.0	50.5	130.9	45.2	117.1	42.0	109.0	52.0	134.7	46.5	120.6	45.8	118.6	40.2	104.3
Luglio.....	96.8	259.2	83.8	224.4	86.9	232.7	84.5	226.3	156.0	417.7	108.9	291.6	96.9	259.6	110.7	296.6
Agosto.....	42.7	114.4	19.5	52.2	18.0	48.3	17.2	46.0	18.0	48.2	24.5	65.5	22.5	60.3	38.2	102.3
Settembre.....	102.6	265.8	68.5	177.7	82.8	214.5	96.0	248.9	162.8	422.0	160.3	415.4	117.5	304.7	149.4	387.2
Ottobre.....	70.6	189.2	27.1	72.6	33.9	90.7	36.8	98.6	33.5	89.7	40.6	108.8	43.5	116.5	52.9	141.7
Novembre.....	0.6	1.5	1.4	3.6	1.2	3.0	0.7	1.8	0.3	0.7	1.8	4.7	1.0	2.6	0.3	0.7
Dicembre.....	48.9	131.0	27.9	74.7	36.0	96.6	35.4	94.8	45.7	122.5	52.1	139.6	41.3	110.7	42.7	114.5
Anno.....	51.2	1614.6	34.9	1102.0	38.2	1205.7	39.9	1258.0	54.1	1707.0	53.7	1693.9	46.9	1478.3	57.5	1812.0

M E S E	SERIO CENE		BEVERA COLOMBAIO		LAMBRO LAMBRUGO		OLONA PONTE GURONE		CANNOBINO TRAFFIUME		SAN BERNARDINO SANTINO		TOCE CADARESE		DEVERO VERAMPIO	
	km <sup>2</sup> 455		km <sup>2</sup> 40.2		km <sup>2</sup> 170		km <sup>2</sup> 97.0		km <sup>2</sup> 107		km <sup>2</sup> 125		km <sup>2</sup> 183		km <sup>2</sup> 107	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	0.9	2.5	1.4	3.8	1.3	3.4	1.8	4.8	2.4	6.4	0.9	2.4	35.5	95.1	30.8	82.4
Febbraio.....	2.1	5.1	0.4	1.0	2.0	4.9	0.8	2.0	1.0	2.4	1.1	2.6	5.6	13.6	3.5	8.4
Marzo.....	62.2	166.6	31.2	83.6	59.0	158.1	66.2	177.2	140.0	375.1	130.9	350.7	70.6	189.2	74.8	200.4
Aprile.....	31.9	82.8	18.8	48.7	28.6	74.1	52.4	135.7	82.2	213.2	96.5	250.2	76.5	198.2	86.3	223.8
Maggio.....	108.2	289.7	68.0	182.1	79.6	213.1	74.9	200.5	129.9	347.9	139.0	372.3	75.3	201.7	102.0	273.1
Giugno.....	35.1	90.9	36.5	94.5	51.9	134.5	40.9	106.0	41.4	107.3	52.7	136.5	55.7	144.5	60.3	156.2
Luglio.....	87.7	234.9	72.5	194.1	93.5	250.3	78.4	209.9	127.7	341.9	76.8	205.6	84.8	227.2	102.8	275.2
Agosto.....	31.8	85.2	28.3	75.7	32.0	85.6	54.8	146.8	20.5	55.0	32.5	87.2	14.5	38.8	12.3	32.9
Settembre.....	111.4	288.7	74.8	193.8	108.4	281.1	123.9	321.2	302.7	784.7	344.6	893.2	149.7	388.0	156.0	404.3
Ottobre.....	51.1	137.0	57.8	154.9	60.1	161.1	62.1	166.3	84.4	226.1	81.7	218.7	60.2	161.3	59.8	160.1
Novembre.....	0.3	0.7	1.0	2.6	0.7	1.7	0.7	1.9	0.1	0.1	0.0	0.0	10.4	26.8	4.3	11.1
Dicembre.....	56.3	150.9	55.3	148.2	60.1	161.1	56.6	151.7	43.3	115.9	38.3	102.6	77.9	208.6	70.6	189.1
Anno.....	48.7	1535.0	37.5	1183.0	48.5	1529.0	51.5	1624.0	81.7	2576.0	83.1	2622.0	60.0	1893.0	64.0	2017.0

M E S E	TOCE PONTE MASONE		TOCE CANDOGLIA		NIGUGLIA OMEGNA		TRESA PONTE TRESA		BARDELLO PONTE BARDELLO		TICINO GOLASECCA		TERDOPPIO CAMERI		AGOGNA PONTE DI BIANDRATE	
	km <sup>2</sup> 1151		km <sup>2</sup> 1532		km <sup>2</sup> 116		km <sup>2</sup> 615		km <sup>2</sup> 112		km <sup>2</sup> 6599		km <sup>2</sup> 125		km <sup>2</sup> 322	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	16.1	43.0	13.4	35.8	2.0	5.4	0.5	1.3	1.2	3.1	9.4	25.2	1.0	2.6	1.4	3.8
Febbraio.....	2.1	5.0	1.7	4.0	0.2	0.4	1.6	3.9	0.7	1.7	1.6	3.8	0.1	0.3	0.1	0.3
Marzo.....	85.5	229.1	94.8	253.9	147.8	395.9	98.6	264.1	67.9	182.0	105.7	283.0	66.8	178.8	97.7	261.6
Aprile.....	92.4	239.6	97.9	253.8	106.4	275.9	44.0	113.9	58.6	152.0	62.8	162.8	48.4	125.5	69.9	181.2
Maggio.....	101.6	272.1	107.4	287.7	141.8	379.8	107.7	288.5	73.3	196.2	111.2	297.8	61.5	164.7	78.7	210.7
Giugno.....	65.9	170.8	64.9	168.1	69.9	181.2	45.9	119.0	39.3	101.9	53.4	138.4	30.5	79.0	21.0	54.5
Luglio.....	88.3	236.5	87.3	233.9	104.4	279.6	92.9	248.8	66.9	179.1	105.5	282.5	68.1	182.4	52.5	140.5
Agosto.....	18.7	50.1	21.6	57.9	34.3	91.8	37.9	101.6	18.9	50.8	22.6	60.4	15.7	42.2	21.0	56.3
Settembre.....	174.9	453.3	193.4	501.3	258.6	670.3	165.2	428.3	133.7	346.6	206.1	534.2	98.2	254.4	147.2	381.6
Ottobre.....	50.5	135.4	53.2	142.5	71.0	190.3	66.2	177.4	67.1	179.8	65.6	175.7	42.6	114.1	38.9	104.2
Novembre.....	3.3	8.6	2.5	6.4	1.2	3.2	0.4	1.1	0.9	2.3	2.6	6.7	1.2	3.1	0.0	0.0
Dicembre.....	53.1	142.2	52.2	139.9	49.4	132.2	63.5	170.1	50.6	135.5	62.5	167.5	44.0	117.9	39.3	105.3
Anno.....	63.0	1985.7	66.1	2085.2	82.6	2606.0	60.8	1918.0	48.5	1531.0	67.8	2138.1	40.1	1265.0	47.6	1500.0

M E S E	SESIA a CAMPERTOGLIO		MASTALLONE a PONTE FOLLE		SESIA a PONTE ARANCO		CERVO a PASSOBREVE		ELVO a SORDEVOLO		SESIA a VERCELLI		RUTOR a PROMISE		DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE	
	km <sup>2</sup> 170		km <sup>2</sup> 149		km <sup>2</sup> 695		km <sup>2</sup> 74.0		km <sup>2</sup> 33.8		km <sup>2</sup> 2274		km <sup>2</sup> 49.8		km <sup>2</sup> 372	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	9.3	24.9	2.3	6.2	5.0	13.3	6.2	16.5	3.1	8.2	3.0	8.1	20.5	54.9	25.0	66.9
Febbraio.....	0.3	0.6	0.4	1.0	0.4	0.9	2.0	4.9	1.6	3.8	0.6	1.5	5.6	13.6	6.8	16.6
Marzo.....	97.7	261.7	177.0	474.0	136.9	366.8	189.4	507.2	118.3	316.9	106.9	286.4	49.1	131.6	59.9	160.5
Aprile.....	110.3	285.9	109.5	283.8	109.4	283.5	143.3	371.4	89.2	231.1	85.9	222.6	56.0	145.1	68.3	176.9
Maggio.....	124.0	332.2	167.6	449.0	145.4	389.5	179.6	481.1	121.9	326.6	120.5	322.7	63.2	169.2	77.0	206.3
Giugno.....	73.4	190.1	91.9	238.1	73.8	191.3	110.5	286.5	68.0	176.3	62.8	162.7	15.5	40.1	18.9	48.9
Luglio.....	44.7	119.8	89.3	239.1	71.1	190.5	104.2	279.2	76.7	205.4	65.7	176.0	22.5	60.3	27.5	73.5
Agosto.....	28.2	75.6	22.7	60.8	28.0	75.0	24.5	65.6	33.7	90.4	27.6	74.0	10.4	27.9	12.7	34.0
Settembre.....	172.8	447.8	281.7	730.1	208.8	541.2	181.3	469.8	139.6	361.9	156.3	405.2	41.9	108.6	51.1	132.5
Ottobre.....	37.5	100.5	62.7	168.1	47.7	127.8	38.7	103.6	33.0	88.3	40.8	109.2	86.7	232.1	105.6	282.9
Novembre.....	0.0	0.0	1.0	2.5	0.5	1.2	1.4	3.6	0.5	1.4	0.4	1.1	9.0	23.4	11.0	28.5
Dicembre.....	53.0	141.9	33.7	90.3	43.2	115.8	47.6	127.6	34.6	92.7	38.3	102.7	135.6	363.2	165.3	442.8
Anno.....	62.8	1981.0	87.0	2743.0	72.8	2296.8	86.2	2717.0	60.3	1903.0	59.4	1872.2	43.4	1370.0	53.0	1670.3

M E S E	DORA DI REMES a PELAUD		SAVARA a EAU ROUSSE		GRAND D'EYVIA a CRETAZ		ARTANAVAZ a S. OYEN		DORA BALTEA ad AOSTA		EVANÇON a CHAMPOLUC		AYASSE a CHAMPORCHER		LYS a D'EUOLA	
	km <sup>2</sup> 54.0		km <sup>2</sup> 82.0		km <sup>2</sup> 179		km <sup>2</sup> 69.3		km <sup>2</sup> 1840		km <sup>2</sup> 102		km <sup>2</sup> 42.2		km <sup>2</sup> 30.4	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	14.0	37.6	7.9	21.1	6.8	18.3	37.9	101.5	17.2	46.2	29.3	78.4	6.4	17.1	32.4	86.7
Febbraio.....	8.3	20.0	3.1	7.5	0.0	0.0	10.3	24.8	4.4	10.7	1.1	2.6	0.0	0.0	5.7	13.8
Marzo.....	119.7	320.5	104.0	278.6	120.7	323.2	67.5	180.7	71.4	191.4	66.8	178.9	100.1	268.2	82.4	220.7
Aprile.....	72.5	187.8	75.0	194.3	161.2	417.8	45.9	119.1	70.5	182.6	50.5	131.0	97.4	252.5	75.8	196.4
Maggio.....	82.0	219.6	118.1	316.3	103.2	276.4	82.4	220.8	69.8	187.0	58.0	155.4	105.8	283.5	90.4	242.2
Giugno.....	29.5	76.4	19.4	50.3	11.2	28.9	30.0	77.9	21.5	55.8	45.8	118.7	44.2	114.5	55.1	142.7
Luglio.....	33.7	90.1	37.9	101.5	44.9	120.3	56.1	150.2	33.9	90.8	47.2	126.4	51.8	138.7	77.0	206.3
Agosto.....	15.9	42.6	14.3	38.3	27.6	74.0	11.6	31.1	11.6	31.2	24.2	64.9	22.3	59.7	38.8	104.0
Settembre.....	57.5	149.0	80.8	209.6	67.9	176.1	45.1	116.8	49.7	128.9	90.5	234.6	142.3	368.9	118.7	307.6
Ottobre.....	116.9	313.0	61.4	164.5	16.4	43.9	71.2	190.8	65.1	174.4	35.1	93.9	22.3	59.8	45.1	120.9
Novembre.....	14.5	37.5	4.9	12.7	3.6	9.3	23.2	60.1	9.2	23.8	3.2	8.4	1.5	3.8	5.1	13.2
Dicembre.....	107.5	287.9	105.0	281.3	11.5	30.8	109.8	294.2	94.8	253.8	70.1	187.8	43.1	115.3	86.1	230.5
Anno.....	56.5	1782.0	53.1	1676.0	48.2	1519.0	49.7	1568.0	43.6	1376.6	43.8	1381.0	53.3	1682.0	59.8	1885.0



MESE	LYS a GRESSONEY S. JEAN		DORA BALTEA a TAVAGNASCO		ORCO a PONT CANAVESE		STURA DI LANZO a LANZO		DORA RIPARIA a OULX		BARDONECCHIA a BEAULARD		DORA RIPARIA a S. ANTONINO		SANGONE alla CONFL. COL PO	
	km <sup>2</sup> 90.6		km <sup>2</sup> 3313		km <sup>2</sup> 617		km <sup>2</sup> 582		km <sup>2</sup> 262		km <sup>2</sup> 203		km <sup>2</sup> 1048		km <sup>2</sup> 232	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	28.1	75.3	17.9	48.0	7.1	19.1	5.7	15.2	29.9	80.0	20.7	55.4	20.3	54.4	0.8	2.3
Febbraio.....	4.6	11.1	3.0	7.2	3.1	7.6	4.5	10.8	13.8	33.5	5.5	13.3	7.1	17.2	0.5	1.3
Marzo.....	76.2	204.2	70.1	187.8	86.5	231.7	88.5	237.0	33.6	89.9	25.5	68.2	34.7	92.8	54.1	144.8
Aprile.....	93.4	242.1	69.4	180.0	111.4	288.8	155.3	402.7	41.2	106.8	56.6	146.6	77.5	200.8	91.1	236.1
Maggio.....	84.8	227.1	69.8	186.8	129.9	348.0	127.5	341.5	42.0	112.6	51.7	138.5	58.4	156.5	61.5	164.7
Giugno.....	49.4	128.1	28.3	73.2	46.5	120.5	41.1	106.5	56.5	146.5	39.2	101.5	39.1	101.3	30.2	78.3
Luglio.....	66.8	178.9	37.6	100.7	49.5	132.5	45.8	122.6	39.9	106.9	32.9	88.2	32.3	86.5	30.3	81.2
Agosto.....	30.5	81.8	15.0	40.2	20.7	55.5	17.8	47.6	9.8	26.2	12.9	34.5	14.5	38.9	15.7	42.1
Settembre.....	105.1	272.5	71.5	185.4	129.0	334.3	104.3	270.4	63.3	164.1	81.9	212.4	73.3	190.0	79.6	206.4
Ottobre.....	37.6	100.6	48.3	129.3	29.3	78.5	22.9	61.4	32.5	86.9	24.1	64.7	27.6	74.0	7.2	19.3
Novembre.....	4.2	10.8	6.6	17.0	1.8	4.8	2.8	7.2	5.0	13.1	2.7	7.1	3.7	9.6	0.1	0.3
Dicembre.....	76.8	205.8	75.2	201.3	38.4	102.7	39.6	106.1	108.5	290.5	96.2	257.6	75.4	201.9	15.7	42.2
Anno.....	55.1	1738.3	43.0	1356.9	54.7	1724.0	54.8	1729.0	39.9	1257.0	37.7	1188.0	38.8	1223.9	32.3	1019.0

MESE	CHISONE a SOUCHERES BASSES		CHISONE a S. MARTINO		PELLICE a PONTE BIBIANA		PELLICE a VALLE CONFL. COL CHISONE		PO a CRISSOLO		PO a REVELLO		VARATTA a RORE		MAIRA a BUSCA	
	km <sup>2</sup> 93.7		km <sup>2</sup> 581		km <sup>2</sup> 277		km <sup>2</sup> 931		km <sup>2</sup> 36.7		km <sup>2</sup> 253		km <sup>2</sup> 263		km <sup>2</sup> 574	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	12.0	32.2	3.9	10.4	1.1	2.9	3.0	8.0	4.1	11.0	2.6	6.9	3.2	8.6	2.1	5.7
Febbraio.....	7.1	17.2	8.9	21.5	14.6	35.2	10.3	25.0	27.2	65.8	14.2	34.4	11.9	28.7	8.7	21.0
Marzo.....	47.2	126.5	57.9	155.0	91.8	245.9	64.4	172.6	47.1	126.2	30.6	81.9	34.0	91.0	39.4	105.4
Aprile.....	107.3	278.0	139.0	360.2	172.7	447.7	146.9	380.7	165.8	429.7	149.2	386.8	94.5	245.0	95.9	248.5
Maggio.....	57.6	154.3	87.4	234.0	117.0	313.3	95.8	256.6	59.2	158.4	61.0	163.3	49.1	131.6	37.7	101.1
Giugno.....	42.3	109.7	37.3	96.7	43.2	112.0	37.9	98.3	48.3	125.1	38.0	98.5	40.7	105.4	45.2	117.1
Luglio.....	23.3	62.5	24.6	66.0	36.7	98.3	28.8	77.1	40.8	109.2	34.5	92.3	29.2	78.1	31.6	84.8
Agosto.....	12.2	32.6	12.6	33.8	24.9	66.7	17.7	47.3	49.7	133.0	40.8	109.3	21.8	58.5	22.2	59.5
Settembre.....	70.4	182.5	79.7	206.5	98.7	255.8	85.8	222.3	65.9	170.9	64.6	167.5	54.3	140.7	57.9	150.2
Ottobre.....	19.9	53.3	13.4	35.9	14.8	39.6	13.4	35.8	16.0	42.7	10.1	27.1	10.8	28.9	10.9	29.1
Novembre.....	6.2	16.1	1.7	4.4	0.1	0.2	1.1	2.9	0.0	0.0	0.2	0.6	1.1	2.9	1.2	3.0
Dicembre.....	58.3	156.1	34.9	93.6	31.5	84.4	32.9	88.0	47.0	126.0	30.9	82.6	59.6	159.6	47.6	127.6
Anno.....	38.7	1221.0	41.8	1318.0	54.0	1702.0	44.9	1414.6	47.5	1498.0	39.7	1251.2	34.2	1079.0	33.4	1053.0

M E S E	GRANA A MONTEROSSO		PO A MONCALIERI (MEIRANO)		PO A SAN MAURO		PO A CHIVASSO		PO A CASALE MONFERRATO		PO A PONTE VALENZA		TANARO A PONTE DI NAVA		TANARO A NUCETTO	
	km <sup>2</sup> 102		km <sup>2</sup> 4885		km <sup>2</sup> 7408		km <sup>2</sup> 8970		km <sup>2</sup> 13940		km <sup>2</sup> 17012		km <sup>2</sup> 148		km <sup>2</sup> 375	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	2.1	5.6	2.3	6.1	5.0	13.4	4.8	13.0	7.6	20.4	6.7	17.8	2.3	6.2	2.1	5.7
Febbraio.....	10.8	26.1	7.1	17.2	6.3	15.2	5.7	13.7	4.4	10.7	3.7	8.8	3.0	7.3	5.0	12.2
Marzo.....	27.2	72.8	34.3	91.9	40.0	107.0	44.2	118.4	49.9	133.8	55.8	149.4	63.5	170.0	48.3	129.5
Aprile.....	147.4	382.2	97.6	253.0	100.6	260.8	100.9	261.6	86.5	224.1	82.9	214.8	63.7	165.0	75.1	194.7
Maggio.....	50.9	136.2	57.0	152.6	64.8	173.5	70.6	189.0	70.2	188.0	75.9	203.2	42.4	113.6	39.3	105.2
Giugno.....	42.8	110.8	38.2	98.9	37.6	97.4	37.7	97.7	33.9	88.0	37.3	96.6	69.8	180.8	71.3	184.9
Luglio.....	24.2	64.8	26.8	71.9	29.8	79.9	31.3	83.8	34.4	92.1	38.7	103.7	34.6	92.6	38.2	102.2
Agosto.....	10.6	28.3	23.1	61.8	20.9	56.0	20.6	55.3	19.2	51.5	21.1	56.6	8.2	22.0	10.1	27.1
Settembre.....	62.1	161.0	58.2	150.8	65.7	170.4	71.9	186.3	71.6	185.6	81.5	211.3	76.9	199.4	69.6	180.4
Ottobre.....	9.2	24.6	10.7	28.8	13.9	37.1	14.7	39.3	24.2	64.8	26.8	71.7	21.3	57.1	22.5	60.2
Novembre.....	0.2	0.5	0.6	1.6	1.3	3.3	1.3	3.3	2.4	6.3	2.0	5.2	0.3	0.8	0.2	0.5
Dicembre.....	34.7	93.1	29.7	79.6	35.8	96.0	34.4	92.1	43.2	115.6	41.7	111.7	56.8	152.2	39.9	106.8
Anno.....	35.1	1106.0	32.2	1014.2	35.2	1110.0	36.6	1153.5	37.4	1180.9	39.7	1250.8	37.0	1167.0	35.2	1109.4

M E S E	CORSAGLIA A PRESA C.I.E. MOLLINE		PESIO A CERTOSA		TANARO A FARIGLIANO		RIO DAL PIZ A PIETRAPORZIO		STURA DI DEMONTE A PIANCHE		RIO BAGNI A BAGNI DI VINADIO		STURA DI DEMONTE A GAIOLA		GESSO DELLA VALLETTA A S. LORENZO	
	km <sup>2</sup> 88.5		km <sup>2</sup> 40.8		km <sup>2</sup> 1522		km <sup>2</sup> 21.0		km <sup>2</sup> 181		km <sup>2</sup> 62.6		km <sup>2</sup> 562		km <sup>2</sup> 110	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	8.4	22.5	5.9	15.7	3.1	8.2	3.0	8.1	3.0	8.1	3.2	8.5	2.2	5.9	0.9	2.4
Febbraio.....	37.3	90.2	26.4	64.0	14.0	33.8	6.6	15.9	6.6	15.9	6.9	16.7	8.3	20.2	8.4	20.3
Marzo.....	27.0	72.3	52.6	140.9	37.0	99.1	27.1	72.7	27.2	72.8	28.6	76.6	29.4	78.8	35.6	95.3
Aprile.....	103.3	267.7	132.8	344.3	81.1	210.3	90.3	234.0	90.4	234.4	95.1	246.5	102.7	266.2	144.5	374.6
Maggio.....	35.7	95.7	50.6	135.6	35.8	95.8	32.1	86.0	32.2	86.1	33.8	90.6	32.3	86.5	44.7	119.6
Giugno.....	63.6	164.9	93.3	241.9	59.7	154.8	60.0	155.6	60.1	155.8	63.2	163.9	55.1	142.7	60.6	157.1
Luglio.....	54.1	145.0	45.4	121.6	36.8	98.5	28.9	77.4	29.0	77.6	30.5	81.6	24.7	66.0	33.5	89.8
Agosto.....	46.8	125.3	32.8	87.8	17.3	46.3	8.5	22.7	8.5	22.8	8.9	23.9	8.8	23.6	20.7	55.3
Settembre.....	98.7	255.8	143.0	370.6	67.8	175.8	59.9	155.4	60.0	155.6	63.1	163.6	57.6	149.4	83.8	217.3
Ottobre.....	26.2	70.2	21.5	57.5	20.0	53.7	11.7	31.3	11.7	31.3	12.3	32.9	10.6	28.3	12.3	32.8
Novembre.....	3.0	7.8	1.7	4.5	0.4	0.9	2.1	5.4	2.1	5.5	2.2	5.7	1.2	3.1	0.0	0.0
Dicembre.....	45.0	120.6	80.9	216.6	37.1	99.3	90.5	242.5	90.7	242.9	95.4	255.5	70.4	188.5	53.6	143.5
Anno.....	45.6	1438.0	57.1	1801.0	34.1	1076.5	35.1	1107.0	35.2	1108.8	37.0	1166.0	33.6	1059.2	41.5	1308.0

M E S E	GESSO DI ENTRACQUE ENTRACQUE km <sup>2</sup> 157		VERMENAGNA LIMONE km <sup>2</sup> 57.2		GESSO BORGO SAN DALMAZZO km <sup>2</sup> 528		TANARO S. MARTINO-ALFIERI km <sup>2</sup> 3539		BELBO S. STEFANO km <sup>2</sup> 182		TANARO ad ALESSANDRIA km <sup>2</sup> 5258		BORMIDA DI MALLARE PERRANIA km <sup>2</sup> 49.5		ERRO SASSELLO ROCCAZZE km <sup>2</sup> 96.0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	2.0	5.4	13.8	37.0	4.3	11.5	3.1	8.2	2.5	6.6	2.8	7.5	2.7	7.1	2.4	6.5
Febbraio.....	6.7	16.3	11.2	27.1	14.3	34.6	11.7	28.3	1.2	2.9	8.1	19.7	18.9	45.7	0.9	2.3
Marzo.....	35.0	93.6	42.3	113.4	35.3	94.7	30.3	81.1	24.9	66.7	26.7	71.6	60.2	161.3	36.1	96.6
Aprile.....	168.7	437.3	118.9	308.2	160.1	415.0	87.6	226.9	38.7	100.3	70.2	182.0	79.8	206.8	11.8	30.5
Maggio.....	37.9	101.5	50.6	135.6	44.4	119.0	36.5	97.7	31.0	83.0	37.2	99.6	63.4	169.9	26.1	69.8
Giugno.....	61.0	158.1	72.3	187.4	62.1	161.0	53.7	139.1	18.0	46.6	42.6	110.4	65.0	168.4	51.0	132.2
Luglio.....	47.4	127.1	41.4	110.9	47.6	127.5	35.5	95.0	33.3	89.1	34.3	91.8	20.1	53.8	25.2	67.5
Agosto.....	21.4	57.4	25.8	69.0	23.4	62.8	16.6	44.6	11.3	30.2	17.2	45.9	10.1	27.2	58.1	155.6
Settembre.....	84.6	219.4	81.8	212.0	87.1	225.7	63.9	165.6	57.3	148.4	55.0	142.5	122.1	316.5	93.5	242.5
Ottobre.....	10.7	28.6	17.5	46.8	13.5	36.1	17.1	45.9	45.9	123.0	21.6	57.9	45.4	121.7	89.6	239.9
Novembre.....	0.2	0.6	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.9	0.3	0.8	0.3	0.7	0.0	0.0	2.0	5.1
Dicembre.....	76.8	205.7	64.4	172.6	58.1	155.7	40.8	109.3	16.6	44.4	33.6	90.0	26.7	71.6	25.2	67.5
Anno.....	46.0	1451.0	45.0	1420.0	45.8	1443.9	33.1	1042.6	23.5	742.0	29.2	919.6	42.8	1350.0	35.4	1116.0

M E S E	BORMIDA CASSINE km <sup>2</sup> 1483		ORBA alla CONFL. CON BORMIDA km <sup>2</sup> 792		TANARO MONTICASTELLO km <sup>2</sup> 7985		SCRIVIA ISOLA DEL CANTONE km <sup>2</sup> 214		VOBBIA VOBBIETTA km <sup>2</sup> 51.8		BORBERA BARACCHIE km <sup>2</sup> 202		SCRIVIA SERRAVALLE km <sup>2</sup> 605		SCRIVIA TORTONA km <sup>2</sup> 728	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	2.7	7.3	3.1	8.2	2.7	7.3	3.0	8.0	4.1	11.1	3.1	8.2	3.0	8.0	2.8	7.6
Febbraio.....	7.9	19.0	3.4	8.2	7.3	17.7	8.7	21.1	4.9	11.8	3.1	7.6	5.2	12.6	4.7	11.4
Marzo.....	30.2	81.0	35.7	95.7	27.8	74.6	51.8	138.9	39.8	106.6	31.0	83.2	35.9	96.2	32.4	86.7
Aprile.....	43.1	111.8	44.9	116.4	61.2	158.7	36.6	94.9	42.7	110.6	25.7	66.5	31.9	82.7	30.4	78.8
Maggio.....	25.8	69.1	48.8	130.8	35.8	96.0	71.4	191.3	58.8	157.5	45.2	121.0	64.4	172.5	62.0	166.0
Giugno.....	36.6	94.8	14.2	36.8	37.6	97.5	21.9	56.8	24.2	62.7	22.2	57.5	20.5	53.2	19.4	50.3
Luglio.....	19.5	52.3	18.4	49.3	29.3	78.4	47.6	127.5	41.7	111.7	50.1	134.1	43.0	115.1	42.1	112.8
Agosto.....	18.2	48.9	23.5	63.0	18.2	48.7	37.6	100.7	31.6	84.5	22.0	59.1	25.9	69.2	23.1	62.0
Settembre.....	73.2	189.7	78.0	202.3	60.7	157.4	118.0	305.9	121.5	315.0	103.8	269.0	104.4	270.7	97.5	252.8
Ottobre.....	37.5	100.5	63.3	169.4	29.4	78.9	116.1	310.8	79.2	212.3	89.7	240.4	93.0	249.1	87.9	235.4
Novembre.....	0.2	0.6	0.4	1.0	0.3	0.7	0.9	2.4	0.5	1.2	0.0	0.0	0.4	1.0	0.3	0.9
Dicembre.....	25.3	67.8	63.1	168.9	34.4	92.3	98.1	262.7	81.8	219.0	71.8	192.4	77.3	207.0	72.9	195.2
Anno.....	26.7	842.8	33.3	1050.0	28.8	908.2	51.4	1621.0	44.5	1404.0	39.3	1239.0	42.4	1337.3	39.9	1259.9

MESE	CURONE alla S.S. 10		STAFFORA a VOGHERA		TIDONE a MOLATO (DIGA)		TIDONE alla S.S. 10		TREBBIA a VALSIGARA		AVETO a CABANNE		AVETO a BOSCHI (DIGA)		TREBBIA a SAN SALVATORE	
	km <sup>2</sup> 178		km <sup>2</sup> 301		km <sup>2</sup> 83.0		km <sup>2</sup> 347		km <sup>2</sup> 226		km <sup>2</sup> 43.3		km <sup>2</sup> 180		km <sup>2</sup> 631	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	2.2	5.9	1.8	4.9	1.6	4.2	1.1	3.0	5.0	13.3	2.5	6.7	4.8	12.9	4.1	11.0
Febbraio.....	2.1	5.1	1.6	3.9	1.1	2.6	1.0	2.3	7.0	16.8	10.6	25.6	6.9	16.6	5.4	13.1
Marzo.....	18.0	48.2	12.5	33.5	15.2	40.6	11.9	32.0	42.0	112.5	83.5	223.7	48.4	129.6	38.5	103.1
Aprile.....	17.9	46.5	23.1	59.8	25.8	66.9	22.6	58.5	36.2	93.8	35.3	91.4	35.2	91.2	34.3	88.9
Maggio.....	46.6	124.9	43.4	116.2	30.7	82.3	30.7	82.4	77.0	206.1	89.2	238.8	76.5	205.0	64.4	172.4
Giugno.....	12.8	33.2	25.5	66.1	29.0	75.3	29.1	75.6	27.7	71.8	30.3	78.4	53.6	139.0	40.7	105.4
Luglio.....	31.6	84.7	28.5	76.2	23.3	62.4	19.0	51.0	66.0	176.7	79.0	211.6	84.0	224.9	65.2	174.7
Agosto.....	8.2	22.0	8.5	22.9	10.1	27.1	6.6	17.6	38.3	102.7	40.8	109.3	39.9	106.8	28.4	76.1
Settembre.....	56.8	147.1	48.4	125.6	49.5	128.4	49.4	128.0	98.8	256.0	147.2	381.5	127.4	330.3	99.7	258.5
Ottobre.....	56.7	151.9	59.8	160.2	51.5	137.9	50.2	134.4	91.6	245.3	112.6	301.6	105.4	282.2	91.0	243.8
Novembre.....	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	2.0	5.1	0.7	1.8	0.4	1.1
Dicembre.....	34.6	92.5	34.2	91.6	34.8	93.3	30.7	82.2	96.5	258.4	141.2	378.3	97.7	261.7	95.3	255.2
Anno.....	24.2	762.0	24.1	761.0	22.9	721.0	21.1	667.0	49.3	1555.0	65.1	2052.0	57.1	1802.0	47.7	1503.3

MESE	TREBBIA a FIORANO		TREBBIA alla S.S. 10		NURE a BETTOLA		NURE alla VIA EMILIA		ARDA a MIGNANO (DIGA)		ARDA alla VIA EMILIA		TARO a SANTA MARIA		TARO a PIANE DI CARNIGLIA	
	km <sup>2</sup> 931		km <sup>2</sup> 982		km <sup>2</sup> 260		km <sup>2</sup> 370		km <sup>2</sup> 87.2		km <sup>2</sup> 124		km <sup>2</sup> 30.0		km <sup>2</sup> 90.5	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	3.6	9.7	3.5	9.4	2.4	6.5	2.0	5.4	3.1	8.2	2.6	7.1	4.2	11.4	6.8	18.3
Febbraio.....	3.9	9.4	3.7	9.0	1.2	2.8	1.0	2.3	1.9	4.6	1.6	3.9	14.8	35.7	12.7	30.8
Marzo.....	30.1	80.6	29.0	77.6	18.6	49.8	17.6	47.2	20.8	55.7	19.0	50.9	63.8	170.8	52.8	141.4
Aprile.....	30.5	79.1	30.0	77.9	33.3	86.3	30.7	79.7	32.6	84.5	29.2	75.8	46.8	121.3	49.3	127.7
Maggio.....	53.5	143.4	52.4	140.3	39.8	106.5	37.1	99.4	40.2	107.6	38.6	103.4	109.2	292.5	100.0	267.7
Giugno.....	39.9	103.5	38.8	100.5	40.6	105.2	36.5	94.7	26.9	69.6	29.8	77.2	40.1	104.0	43.9	113.7
Luglio.....	54.7	146.6	53.0	142.1	36.6	97.9	31.6	84.6	23.6	63.2	23.4	62.8	55.3	148.0	50.7	135.8
Agosto.....	22.3	59.8	21.3	56.9	13.2	35.5	11.4	30.5	8.4	22.5	7.1	19.0	46.3	124.0	49.4	132.2
Settembre.....	92.0	238.5	89.4	231.8	80.1	207.7	71.8	186.2	64.0	166.0	60.1	155.7	110.6	286.8	131.8	341.7
Ottobre.....	77.0	206.3	75.1	201.1	60.6	162.4	55.0	147.2	48.7	130.3	45.5	121.9	111.3	298.1	94.1	252.1
Novembre.....	0.3	0.7	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	4.7	12.1	3.8	9.7
Dicembre.....	78.0	208.9	75.6	202.4	52.0	139.4	46.8	125.3	39.1	104.7	37.4	100.1	187.2	501.3	160.7	430.4
Anno.....	40.8	1286.5	39.6	1249.8	31.7	1000.0	28.6	902.5	25.9	817.0	24.7	777.9	66.8	2106.0	63.5	2001.5

MESE	TARO a PRADELLA  km <sup>2</sup> 298		TARO a OSTIA  km <sup>2</sup> 408		TARO a MONTE CONFL. COL CENO  km <sup>2</sup> 670		CENO a PIONE (DIGA)  km <sup>2</sup> 115		CENO a VARSÌ  km <sup>2</sup> 345		CENO alla CONFL. COL TARO  km <sup>2</sup> 537		TARO a FORNOVO  km <sup>2</sup> 1256		TARO alla VIA EMILIA  km <sup>2</sup> 1368	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	5.5	14.9	5.3	14.1	4.8	12.7	6.2	16.7	5.0	13.4	4.1	11.0	4.4	11.8	4.2	11.4
Febbraio.....	8.9	21.5	7.9	19.0	7.2	17.4	10.4	25.2	7.1	17.2	5.9	14.3	6.5	15.6	6.1	14.8
Marzo.....	37.8	101.2	33.6	89.9	29.0	77.6	37.9	101.5	26.8	71.9	24.4	65.5	26.5	71.1	25.4	68.1
Aprile.....	36.8	95.4	31.9	82.7	30.5	79.0	47.8	124.0	37.6	97.4	39.2	101.5	34.2	88.6	33.3	86.4
Maggio.....	74.4	199.2	64.4	172.6	51.0	136.5	73.0	195.4	54.5	146.0	45.5	121.8	47.7	127.8	45.2	121.1
Giugno.....	41.2	106.8	47.0	121.8	51.2	132.8	58.2	150.9	56.7	147.1	52.8	136.8	51.7	134.1	51.1	132.5
Luglio.....	46.2	123.7	43.5	116.5	43.9	117.7	41.0	109.9	31.4	84.1	32.2	86.3	38.0	101.9	36.5	97.7
Agosto.....	31.6	84.6	27.0	72.3	21.1	56.6	39.1	104.6	19.2	51.4	12.7	34.0	16.9	45.2	16.1	43.2
Settembre.....	107.4	278.4	98.0	254.1	86.8	225.0	112.1	290.7	99.1	256.8	72.3	187.3	79.2	205.3	78.0	202.2
Ottobre.....	70.9	189.9	69.4	185.9	64.1	171.8	71.6	191.7	58.9	157.8	50.5	135.2	57.3	153.6	54.7	146.6
Novembre.....	1.1	2.8	1.2	3.2	1.7	4.5	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.9	2.4	0.9	2.3
Dicembre.....	107.0	286.6	103.2	276.5	87.9	235.4	109.6	293.4	87.5	234.4	84.7	227.0	85.5	228.9	80.2	214.8
Anno.....	47.7	1505.0	44.7	1408.6	40.2	1267.0	50.9	1604.0	40.5	1277.7	35.5	1120.8	37.6	1186.3	36.2	1141.1

MESE	TARO a S. QUIRICO  km <sup>2</sup> 1476		STIRONE alla CONFL. COL TARO  km <sup>2</sup> 293		BAGANZA alla CONFL. COL PARMA  km <sup>2</sup> 188 (*)		PARMA a CAPOPONTE  km <sup>2</sup> 249		PARMA a PONTE BOTTEGO  km <sup>2</sup> 618		PARMA a COLORNO  km <sup>2</sup> 788		CEDRA a ISOLA DI PALANZANO  km <sup>2</sup> 55.4		ENZA a VERLANO  km <sup>2</sup> 433	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	4.3	11.5	2.9	7.8	4.2	11.2	5.7	15.3	4.6	12.3	5.0	13.4	7.1	19.1	7.9	21.3
Febbraio.....	6.0	14.4	2.2	5.4	4.8	11.7	4.8	11.7	4.5	11.0	3.9	9.3	11.9	28.9	7.0	16.8
Marzo.....	24.5	65.5	13.4	35.9	23.3	62.4	40.2	107.7	27.6	73.9	23.2	62.2	49.6	132.9	35.5	95.0
Aprile.....	33.1	85.9	29.2	75.8	26.5	68.6	23.7	61.4	26.3	68.3	25.2	65.2	36.4	94.3	30.7	79.5
Maggio.....	43.4	116.2	33.1	88.7	24.8	66.3	54.4	145.6	35.8	95.8	32.4	86.8	60.0	160.8	33.5	89.8
Giugno.....	49.6	128.6	42.8	110.8	66.3	171.8	68.8	178.3	60.1	155.7	56.0	145.3	68.4	177.4	77.7	201.4
Luglio.....	35.4	94.7	12.8	34.3	25.2	67.6	44.8	119.9	31.8	85.1	30.2	81.0	38.3	102.5	29.5	79.1
Agosto.....	16.4	43.9	1.6	4.4	16.2	43.5	19.1	51.2	15.9	42.6	14.7	39.4	34.1	91.2	24.6	65.8
Settembre.....	76.6	198.7	47.7	123.7	78.9	204.5	94.8	245.7	83.5	216.5	76.4	198.0	110.2	285.7	95.2	246.8
Ottobre.....	53.6	143.6	40.2	107.6	42.2	113.0	47.8	128.1	43.3	116.0	37.6	100.8	74.9	200.6	50.0	133.9
Novembre.....	0.8	2.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	8.4	0.8	2.1
Dicembre.....	76.8	205.8	36.0	96.3	36.4	97.4	96.7	259.1	59.8	160.1	52.6	140.9	137.5	368.2	59.6	159.8
Anno.....	35.2	1110.9	21.9	691.0	29.1	918.0	42.0	1324.0	32.9	1037.3	29.9	942.3	53.0	1670.0	37.8	1191.3

(\*) Vedere Nota nell'Elenco e Caratteristiche delle Stazioni Idrometriche

M E S E	ENZA a SORBOLO		ENZA a BOCCA D'ENZA		CROSTOLO a S. CLAUDIO		CROSTOLO a BACCANELLO		SECCHIA a PONTE CAVOLA		DOLO a PONTANALUCCIA (DIGA)		SECCHIA a CERREDOLO		SECCHIA a CASTELLARANO	
	km <sup>2</sup> 670		km <sup>2</sup> 866		km <sup>2</sup> 96.0		km <sup>2</sup> 567		km <sup>2</sup> 341		km <sup>2</sup> 44.0		km <sup>2</sup> 669		km <sup>2</sup> 941	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	7.5	20.0	6.8	18.3	7.0	18.7	5.4	14.5	8.9	23.8	13.6	36.4	9.1	24.3	9.2	24.5
Febbraio.....	6.0	14.4	5.4	13.0	4.7	11.4	3.8	9.1	11.4	27.6	11.3	27.3	10.5	25.4	9.4	22.8
Marzo.....	29.1	78.0	26.4	70.8	20.8	55.6	16.8	45.1	45.1	120.8	51.0	136.6	40.2	107.6	34.7	93.0
Aprile.....	29.7	77.1	27.2	70.4	23.9	62.1	19.0	49.1	33.7	87.3	35.6	92.2	30.3	78.6	27.0	70.1
Maggio.....	27.6	73.9	25.9	69.4	16.8	44.9	16.7	44.8	52.5	140.6	68.9	184.5	50.7	135.8	41.7	111.7
Giugno.....	73.1	189.4	68.6	177.8	55.5	143.9	47.4	122.9	69.4	179.9	83.3	216.0	65.4	169.6	69.2	179.3
Luglio.....	20.9	55.9	24.6	65.9	19.0	50.9	24.5	65.7	39.6	105.9	67.4	180.6	37.3	100.0	31.4	84.0
Agosto.....	18.2	48.6	15.6	41.8	16.2	43.5	11.7	31.3	18.5	49.6	31.1	83.3	18.9	50.5	17.9	48.1
Settembre.....	90.6	235.0	82.8	214.7	69.0	178.9	55.4	143.5	93.7	242.8	112.9	292.5	91.3	236.7	90.4	234.3
Ottobre.....	47.3	126.8	42.8	114.5	34.4	92.0	29.5	79.1	55.9	149.6	61.7	165.3	53.5	143.3	45.6	122.2
Novembre.....	0.8	1.9	0.7	1.8	0.3	0.9	0.3	0.9	1.7	4.5	2.0	5.2	1.4	3.7	1.1	2.9
Dicembre.....	47.3	126.7	43.0	115.0	24.7	66.2	22.0	59.0	101.8	272.6	107.9	289.1	88.3	236.4	70.5	188.7
Anno.....	33.2	1047.7	30.9	973.4	24.4	769.0	21.1	665.0	44.6	1405.0	54.2	1709.0	41.6	1311.9	37.5	1181.6

M E S E	SECCHIA a SASSUOLO		SECCHIA a PONTE BACCHELLO		SECCHIA a CHIAVICA EMISSARIA		SCOLTENNA a RIOLUNATO (DIGA)		SCOLTENNA a PONTE FRUGNETO		PANARO alla CONIL COL LEO		PANARO a PONTE SAMONE		PANARO a SPILAMBERTO	
	km <sup>2</sup> 997		km <sup>2</sup> 1292		km <sup>2</sup> 2116		km <sup>2</sup> 150		km <sup>2</sup> 241		km <sup>2</sup> 461		km <sup>2</sup> 589		km <sup>2</sup> 742	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	9.2	24.5	9.0	24.0	7.3	19.6	14.4	38.5	12.7	34.0	12.2	32.7	11.6	31.0	10.9	29.2
Febbraio.....	9.2	22.4	8.2	19.7	6.5	15.6	16.9	40.8	15.3	36.9	14.3	34.6	13.0	31.6	11.6	28.0
Marzo.....	34.0	91.2	30.9	82.9	26.0	69.7	62.1	166.5	51.4	137.7	48.1	128.9	43.8	117.2	38.5	103.0
Aprile.....	26.9	69.6	25.4	65.8	20.3	52.5	37.9	98.2	32.1	83.3	27.8	72.0	24.9	64.4	21.8	56.5
Maggio.....	40.6	108.8	35.2	94.3	29.7	79.7	77.7	208.0	62.0	166.1	55.3	148.1	48.5	130.0	43.2	115.6
Giugno.....	68.7	178.1	64.3	166.6	52.5	136.1	78.5	203.6	73.5	190.5	78.8	204.3	77.9	202.0	77.1	199.9
Luglio.....	30.7	82.3	28.3	75.8	30.3	81.1	60.4	161.7	57.0	152.6	49.9	133.6	44.0	117.8	36.5	97.9
Agosto.....	18.3	49.1	17.1	45.7	17.2	46.0	29.0	77.6	25.3	67.7	23.7	63.6	22.2	59.3	22.8	61.0
Settembre.....	89.1	230.9	84.2	218.4	75.1	194.8	105.8	274.4	97.2	251.9	102.6	266.0	96.7	250.7	90.8	235.3
Ottobre.....	44.8	120.1	40.0	107.2	31.6	84.7	83.2	222.9	69.7	186.7	63.2	169.2	57.1	153.0	49.1	131.6
Novembre.....	1.1	2.8	0.9	2.4	0.7	1.7	1.8	4.6	1.6	4.2	1.1	2.9	1.1	2.8	1.0	2.5
Dicembre.....	68.7	184.0	57.4	153.6	42.8	114.6	144.6	387.2	108.3	290.1	98.7	264.3	86.1	230.7	73.0	195.5
Anno.....	36.9	1163.8	33.5	1056.4	28.4	896.1	59.7	1884.0	50.8	1601.7	48.2	1520.2	44.1	1390.5	39.8	1256.0

M E S E	PANARO a BOMPORTO		NAVIGLIO a MOLINI NUOVI		PANARO a BONDENO		PO a PONTE GEROLA		PO a BECCA		PO a PIACENZA		PO a CREMONA		PO a BORETTO	
	km <sup>2</sup> 1036		km <sup>2</sup> 84.3		km <sup>2</sup> 1817		km <sup>2</sup> 26510		km <sup>2</sup> 36770		km <sup>2</sup> 42030		km <sup>2</sup> 50726		km <sup>2</sup> 55183	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio.....	10.4	27.9	9.4	25.3	9.4	25.1	5.2	14.0	5.6	15.1	5.1	13.8	4.6	12.2	4.6	12.2
Febbraio.....	9.8	23.8	3.9	9.5	7.3	17.6	4.7	11.3	3.8	9.3	3.6	8.7	3.2	7.7	3.3	7.9
Marzo.....	32.2	86.4	16.9	45.3	27.7	74.1	45.4	121.5	54.1	144.9	51.4	137.7	50.3	134.8	48.0	128.4
Aprile.....	20.1	52.2	15.9	41.1	16.3	42.3	73.0	189.2	67.2	174.1	62.0	160.8	55.4	143.6	53.1	137.7
Maggio.....	36.6	97.9	21.7	58.2	30.3	81.2	62.3	166.8	69.5	186.2	67.5	180.9	70.2	188.1	67.3	180.2
Giugno.....	68.4	177.3	44.3	114.9	55.9	144.8	36.0	93.2	37.8	98.1	37.0	95.9	37.0	95.8	38.0	98.4
Luglio.....	30.2	81.0	20.5	54.8	29.8	79.8	35.8	95.8	48.4	129.5	48.7	130.4	54.2	145.3	52.3	139.9
Agosto.....	21.9	58.7	13.1	35.2	22.4	59.9	20.1	53.7	19.7	52.8	19.6	52.6	19.8	53.0	19.3	51.6
Settembre.....	82.9	214.9	55.2	143.2	74.3	192.7	74.7	193.6	96.9	251.1	94.0	243.7	95.0	246.2	92.9	240.9
Ottobre.....	40.8	109.3	19.8	53.1	29.5	79.1	29.8	79.9	38.0	101.8	39.1	104.7	40.1	107.5	40.3	108.0
Novembre.....	0.9	2.4	0.7	1.7	0.8	2.1	1.4	3.6	1.5	3.8	1.4	3.6	1.3	3.3	1.2	3.1
Dicembre.....	59.2	158.6	16.7	44.7	41.2	110.3	40.5	108.4	44.0	117.8	44.3	118.6	43.4	116.2	44.0	117.9
Anno.....	34.6	1090.4	19.9	627.0	28.8	909.0	35.9	1131.0	40.7	1284.5	39.7	1251.4	39.8	1253.7	38.9	1226.2

M E S E	PO a BORGOFORTE		PO a REVERE		PO a PONTELA- GOSCURO											
	km <sup>2</sup> 62450		km <sup>2</sup> 67900		km <sup>2</sup> 70091											
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm										
Gennaio.....	4.3	11.6	4.3	11.6	4.5	12.0										
Febbraio.....	3.0	7.3	3.0	7.3	3.1	7.6										
Marzo.....	46.0	123.3	44.9	120.3	44.3	118.6										
Aprile.....	49.6	128.6	47.3	122.7	46.2	119.8										
Maggio.....	66.7	178.7	64.6	173.1	63.4	169.8										
Giugno.....	38.5	99.8	38.9	100.8	39.2	101.5										
Luglio.....	53.4	143.0	53.0	141.9	52.2	139.7										
Agosto.....	20.3	54.4	20.8	55.7	20.8	55.8										
Settembre.....	90.9	235.6	89.4	231.7	88.7	230.0										
Ottobre.....	40.8	109.3	41.3	110.6	40.8	109.2										
Novembre.....	1.1	2.9	1.1	2.8	1.1	2.8										
Dicembre.....	42.5	113.9	42.3	113.4	42.1	112.7										
Anno.....	38.3	1208.4	37.8	1191.9	37.4	1179.5										





## 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
Stazione dotata di radiotrasmettitore.....	R
Dato incerto.....	?
Dato interpolato.....	[ ]
Dato mancante.....	»
Alveo 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 (*m s.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, a causa del fenomeno di subsidenza nel 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. Per le stazioni fornite con osservazioni non meridiane vi è una nota in calce alla relativa tabella.

TABELLA II. — Riporta per le stazioni fornite di registratore o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle 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 1981

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir
inf. a 250	24	67
251- 500	1	14
501- 750	2	4
751-1000	0	1
1001-1500	0	0
oltre 1500	0	1
<i>Totali</i>	27	87

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
LAGO DI GARDA									
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 MONZAMBANO	Mr	(*)60.00	2350	2.49	30 marzo- 3 apr. 1979	0.00	5 e 6 apr. 1978	1957	Esistono oss.ni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrome- tro.
Lago Superiore a Zappetto	I	17.49	-	3.53	15-16 nov. 1951	-1.76	vari 1954	1950	
Lago Inferiore a P.te Arlouto	I	11.94	-	9.18	15 nov. 1951	1.20	9 gen. 1954 3 ott. 1957	1950	
Mincio a Governolo (a monte Conca)	Ir	11.96	-	8.62	2 nov. 1976	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									
Lago d'Isco a Samico	Ir	185.16	1785	2.37	12 set. 1888	-0.58	4-6 ago. 1945	1852	Esistono oss.ni dal 1941 al 1946 riferite ad altro idrome- tro.
OGLIO A CAPRIOLO	Mr	136.45	1842	2.92	20 set. 1960	0.26	19 nov. 1950	1932	
Mella a Bovegno	Ir	(*)630	88.0	2.00?	27 mag. 1981	0.03	15 feb. 1981	1955	
Lago d'Idro ad Idro (Imbocco gall. svaso)	Ir	359.97	610	11.15	20 set. 1960 e 27 mag. 1981	0.74	29 apr. 1942	1891	
CHIESE A GAVARDO	Mr	198.02	934	3.68	26 mag. 1981	-0.14	4 mar. 1962	1932	
Oglio a Marcaria	RIr	19.98	5682	6.53	14 nov. 1951	-0.20	13 lug. 1966	1875	
ADDA									
Lago di Como a Menaggio	I	197.38	-	2.53	12 lug. 1936	-0.56	8 mar. 1963	1936	Le altezze idrometriche sono riferite al nuovo idrometro in- stallato nel 1968, 450 m a mon- te del vecchio.
Lago di Como a Como	Ir	197.36	-	3.95	6 ott. 1868	-0.60	30 apr. 1896	1863	
Lago di Como a Malgrate	Ir	197.37	4508	3.97	6 ott. 1868	-0.49	17 gen. 1922	1853	
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	194.90	4572	5.20	5 ott. 1976	0.91	4 apr. 1953	1946	
Adda a Trezzo (invaso)	Ir	140.29	4623	4.20	6 ott. 1868	-0.50	20 gen. 1922	1894	Dal 1938 nuova serie idrome- trica.
Brenbo a P.te Briolo	Ir	(*)230	765	8.00	1 nov. 1928	0.20	vari gen. 1922	1890	
Adda a Lodi	Ir	-	-	2.75	26 mag. 1978	-2.00	9 lug. 1979	1977	Dal 1971 nuova serie riferita ad uno zero più basso di 380 cm circa.
Serio a Cene	Ir	353.15	455	3.20	10 nov. 1927	-0.28	31 gen. 1981	1924	
Adda a Boccaserio	RIr	(*)40	-	7.04	1 ott. 1979	1.00	vari mag. 1979	1939	
Adda a Pizzighettone	Ir	40.52	7775	4.73	17 set. 1882	-2.19	24 lug. 1970	1864	
LAMBRO									
Lambro a Caslino d'Erba	Ir	(*)325	53.00	3.30	24 lug. 1938	0.03	27 mar. 1939	1926	Esistono oss.ni dal 1936 al 1963 riferite ad altro idrome- tro.
Olona a Cascina Torrazza	Ir	(*)125	232	1.41	24 set. 1981	0.18	vari lug. 1965	1965	

(\*) Quota approssimata.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
<b>LAMBRO</b>									
Lambro Meridionale a Villanterio	Ir	(*)65	750	5.30	27 set. 1947	-0.52	19 ago. 1948	1938	
Lambro a S. Colombano	Ir	52.21	1950	6.00	13 nov. 1951	-0.82	12 mag. 1965	1938	
<b>TICINO</b>									
Lago Maggiore a Luino	Ir	193.17	-	3.90	31 ott. 1928	-0.96	21 feb. 1922	1915	Quota dallo zero dedotta da ripetute oss. di livello del Lago Maggiore.
Lago di Lugano a Porlezza	Ir	269.90	-	2.65	21-22 ott. 1951	-0.04	12 mar. 1956	1935	
Lago Maggiore ad Intra	Ir	191.86	-	5.05	12 nov. 1951	0.48	15 ott. 1962	1948	
S. Bernardino a Santino	Ir	225.12	125	4.50	19 set. 1960	0.08	vari 1949	1940	
Toce a Candoglia	Ir	195.99	1532	6.88	27 set. 1981	0.16	28-30 dic. 1980	1933	Dal 1-1-1980 nuova serie.
Lago d'Orta a Omegna	Ir	288.85	116	3.46	1 nov. 1976	0.05	vari 1972	1942	
Niguglia a Omegna	Ir	289.20	116	2.36	12 nov. 1951	-0.10	9-20 ago. 1949	1940	
Bardello a P.te Bardello	Ir	(*)235	112	2.30	21 nov. 1951	-0.13	24 giu. 1945	1938	
Lago Maggiore a Sesto Calende	Ir	192.87	6599	6.94	2 ott. 1868	-0.68	16 gen. 1922	1868	
Ticino a Miorina (monte sbarramento)	Ir	189.85	6599	5.70	17 ott. 1979	-	-	1955	
TICINO A MIORINA (Golasecca)	Mr	189.85	6599	5.40	17 ott. 1979	0.99	4 nov. 1962	1955	L'idrometro è stato sostituito nel 1965.
Arno a Gallarate	Ir	(*)233	-	3.56	18 ott. 1978	0.00	vari	1966	
<b>SEZIA</b>									
Mastellone a P.te Folle	Ir	(*)440	149	7.60	7 ago. 1978	-0.16	5-11 apr. 1949	1935	
Cervo a Passobrevé	I	(*)580	74.0	5.50	2 nov. 1968	-0.98	13-25 gen. 1953	1936	
Sesia a Vercelli	Ir	117.70	2274	6.90	3 nov. 1968	0.007	27-28 feb. 1979	1928	
Lago Viverrone	Ir	(*)225	-	1.81	vari mag. 1978	0.75	4 ott. 1979	1977	
<b>DORA BALTEA</b>									
Evançon a Champoluc	Ir	(*)1550	101.8	2.16	14 giu. 1957	0.20	3-9 mar. 1949	1948	
DORA BALTEA A TAVAGNASCO	Mr	263.03	3313	4.20	4 set. 1948	-0.05	9 feb. 1956	1924	
<b>ORCO</b>									
Orco a Pont Canavese	Ir	(*)430	617	6.25	7 ott. 1977	0.90	7 marzo- 11 apr. 1948	1927	
<b>STURA DI LANZO</b>									
STURA DI LANZO A LANZO	Mr	446.86	582	4.20	26 set. 1947	-0.14	27 gen. 1935	1927	

(\*) Quota approssimata.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>ALTO PO</b>									
Po a Villafranca P.	I	245.40	670	6.00	18 dic. 1960	0.00	vari lug.-ago. 1967	1958	
<b>MAIRA</b>									
Grana a Monterosso	Ir	(*)710	102	3.18	3 mag. 1949	0.14	20-28 ott. 1945	1934	
<b>PO</b>									
PO A MONCALIERI	Mr	212.49	4885	7.50	20 mag. 1977	0.68	12 set. 1964	1963	Sostituisce dal lug. 1963 la staz. Mr di Meirano.
Po a Torino (P.te Regina)	I	(*)210	5210	5.89	4 mag. 1949	-0.03	30 lug. 1922	1909	
Po a P.te Valenza	Rlr	84.65	17012	6.74	ott. 1857	-1.00	vari gen. 1968	1884	
<b>TANARO</b>									
Tanaro a Nucetto	Ir	444.12	375	4.92	8 nov. 1962	0.29	14 gen. 1981	1933	
TANARO A FARIGLIANO	Mr	(*)235	1522	6.30	8 nov. 1962	0.94	4 set. 1961	1942	
Tanaro a Pollenzo	I	183.86	3216	5.05	8 nov. 1962	0.05	6 dic. 1981	1901	
TANARO A MONTECASTELLO	RMr	79.46	7985	7.74	11 nov. 1951 e 7 ott. 1977	-0.18	vari mar. 1981	1904	
<b>SCRIVIA</b>									
Scrvia a Isola del Cantone	Ir	278.27	214	8.65	8 ott. 1970	0.10	vari 1930		Lacuna oss.ni 1947-1959.
Scrvia a Serravalle	Ir	195.507	605	2.98	16 ott. 1980	-0.38	vari ott. 1980	1930	Dal 1980 nuova serie idrom.
<b>TREBBIA</b>									
Trebbia a Due Ponti	Ir	613.52	77.0	7.10	19 set. 1953	-0.27	vari gen. 1980	1933	
Trebbia a Valsigara	Ir	440.89	226	7.24	19 set. 1953	-1.06	vari nov. 1978	1933	
Aveto a Cabanne	Ir	808.45	43.3	5.35	2 set. 1963	-0.23	vari gg. gen. 1980	1943	Lacuna oss.ni nel 1948 e nel 1953.
Trebbia a Fiorano	Rlr	(*)135	931	3.30	2 set. 1963	0.00	vari 1958	1957	
<b>TARO</b>									
Taro a S. Maria del Taro	Ir	711.60	30.0	4.28	4 set. 1963	0.15	22 giu. 1969	1952	
Sissola a Pontestrambo	I	(*)590	16.7	1.60	8 ott. 1964	-0.34	vari	1963	Esistono oss.ni dal 1954 al 1962 riferite ad altro idrome- tro.
Taro a Pradella	Ir	(*)425	298	4.70	17 nov. 1940	0.00	vari	1938	L'altezza idrom. minima non ha significato idrologico.
Taro a Fornovo	Rlr	135.35	1256	1.98	15 gen. 1969	-	-	1968	L'altezza idrom. minima non ha significato idrologico.
Taro a San Quirico	Ir	26.25	1476	13.16	17 nov. 1940	1.94	vari giu. 1976	1919	
<b>PARMA</b>									
Baganza a Marzolaria	I	(*)300	118	3.90	29 ott. 1959	asc.	vari	1954	Nuova serie con zero idrom. abbassato di 1 m. A metri 1.05 alveo asciutto.
Baganza a Ponte Nuovo	Ir	58.95	188(*)	2.50	30 apr. 1974	asc.	vari	1974	A metri 0.30 alveo asciutto. (*) 225 km <sup>2</sup> dopo la diversione del Cinghio.
Parma a Ponte Bottego	Ir	49.31	618	3.81	2 dic. 1966	asc.	vari	1955	A metri 0.50 alveo asciutto.
Parma a Colorno	I	22.73	-	8.70	30 ott. 1910	0.28	14-15 ago. 1943	1882	Altezza di guardia m. 6.20.

(\*) Quota approssimata.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
ENZA									
Enza a Sorbolo	Ir	24.09	670	12.20	1 mag. 1974	-0.29	7-8 ago. 1943	1935	Altezza di guardia m. 7.90.
SECCHIA									
Secchia a Sassuolo	Rlr	0.00	997	112.65	10 set. 1972	109.95	vari	1969	A metri 109.95 alveo asciutto.
SECCHIA A PONTE BACCHELLO	Mr	21.47	1292	10.38	1 mag. 1974	-2.25	20 set. 1979	1922	Altezza di guardia m. 6.00.
Secchia a S. Martino	I	-	-	11.26	1 mag. 1974	-1.82	31 lug. 1976	1874	Altezza di guardia m. 6.00.
Secchia a Concordia	I	15.75	-	12.17	20 apr. 1960	0.00	vari	1901	Altezza di guardia m. 6.50.
Secchia a Bondenello Destro	I	14.06	-	12.20	20 apr. 1960	-0.40	vari ago. 1979	1880	
PANARO									
Panaro a P.te Samone	Ir	(*)215	589	3.26	21 ott. 1955	-0.14	31 gen. 1976	1954	
Panaro a Spilamberto	Ir	63.63	742	4.02	16 nov. 1968	0.55	vari	1965	A metri 0.55 alveo asciutto.
Panaro a Saliceto	Ir	0.00	1036	35.02	15 set. 1972	23.72	vari 1980	1971	
Panaro a Bomporto	Ir	18.43	1036	11.40	1 mag. 1974	-0.80	vari lug.-ago. 1922	1874	
Naviglio di Modena a Molini Nuovi	Ir	27.06	84.3	3.70	19 ago. 1979	0.44	vari 1978	1971	
Panaro a Finale Emilia	I	10.15	-	8.40	1 mag. 1974	-1.15	15-19 lug. 1966	1904	Altezza di guardia m. 7.00.
PO									
Po a Becca (1)	I	55.12	36770	7.88	18 mag. 1926	-	-	1851	Altezza di guardia m. 4.50.
Po a P.te Becca (2)	Rlr	55.02	-	6.88	4 nov. 1968	-2.52	29 mar. 1981	1959	Altezza di guardia m. 4.50.
Po a La Casella	Ir	0.00	-	57.31	10 ott. 1977	48.23	30 mar. 1981	1977	
PO A PIACENZA	Mr	41.97	42030	10.25	13 nov. 1951	-0.65	15 apr. 1882	1869	Altezza di guardia m. 6.00. Dal 1978 idrometrografo Encl.
PO A CREMONA	RMr	34.27	50726	5.94	13 nov. 1951	-5.58	8 ago. 1976	1870	Altezza di guardia m. 4.19.
Po a Polesine Parmense	I	29.38	-	7.54	13 nov. 1951	-	-	1870	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Casalmaggiore	Ir	23.49	53460	7.64	14 nov. 1951	-2.83	26 feb. 1981	1850	Altezza di guardia m. 4.61.
PO A BORETTO	RMr	20.02	55183	8.59	14 nov. 1951	-2.41	1 ago. 1979	1868	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Guastalla	Ir	-	-	10.07	12 ott. 1977	0.56	1 ago. 1979	1975	
Po a Luzzara	I	16.79	-	9.77	14 nov. 1951	-1.07	15 mar. 1981 e 1 ago. 1979	1884	Altezza di guardia m. 6.50.
PO A RONCOCORRENTE	M	15.26	62450	9.76	14 nov. 1951	-1.72	25 apr. 1949	1875	Altezza di guardia m. 6.00.
Po a Borgoforte	Ir	14.69	62450	9.96	14 nov. 1951	-2.14	25 apr. 1949	1923	Altezza di guardia m. 6.00.

(\*) Quota approssimata.

(1) L'idrometro regolatore, a seguito di variazioni d'alveo, è venuto a trovarsi sulla sponda sinistra del F. Ticino, la cui confluenza col F. Po avviene circa km 1 più a valle, in corrispondenza della nuova stazione Rlr di P.te Becca (1ª pila da sinistra). Le osservazioni regolari vengono ora effettuate in quest'ultima stazione.

(2) La stazione, con idrometrografo e teleidrometro, è dotata di idrometro verticale fissato al tubo dell'Ir ed ha lo zero idrometrico a quota leggermente inferiore a quella dello zero dell'idrometro regolatore di cui alla nota precedente. La nuova quota dello zero a P.te Becca è stata determinata a seguito di numerose osservazioni contemporanee ai due idrometri, distanti km 0.870 l'uno dall'altro, in modo da aversi letture pressoché uguali a vari stadi d'acqua. Pertanto è possibile così avere la continuità della serie idrometrica storica di Becca.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
<b>PO</b>									
Po a Revere	I	9.43	67900	10.07	14 nov. 1951	-1.67	mag. 1817	1851	Altezza di guardia m. 6.00.
Po a Baroni (Carbonara)	I	8.31	-	10.51	14 nov. 1951	-2.04	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 6.00.
Po a Sernide	I	7.85	-	9.73	14 nov. 1951	-2.227	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Castelmassa	I	7.48	-	9.88	14 nov. 1951	-	-	1848	Altezza di guardia m. 4.50.
Po a Felonica	I	6.92(*)	-	9.68	14 nov. 1951	-2.21	19 lug. 1976	1880	Altezza di guardia m. 5.50. (*) Livellazione G.C.
PO A PONTELAGO- SCURO	RMr	8.11(*)	70091	4.28	14 nov. 1951	-6.31	3 ago. 1979	1807	Altezza di guardia m. 1.00.
Po a Polesella	I	1.37	70091	9.00	14 nov. 1951	-0.92	28 apr. 1893	1860	Altezza di guardia m. 4.50.
<b>DELTA PADANO (3)</b>									
Po a Sabbioni (Corbola)	Ir	-1.06	-	6.85	7 nov. 1968	0.79	18 lug.- 13 ago. 1965	1964	
Po a Taglio di Po (ponte)	Ir	-2.16	-	5.82	7 nov. 1968	-	-	1956	
Po di Goro ad Ariano F. (Ponte)	Ir	1.87	-	3.94	14 nov. 1951	-	-	1958	
Po di Goro a Mesola	Ir	-1.45	-	4.64	8 nov. 1968	-	-	1959	
Po di Goro a Goro	Ir	-1.43	-	3.21	4 nov. 1966	-	-	1959	
Po della Donzella a Molo Farsetti	Ir	-3.81	-	6.63	7-8 nov. 1968	-	-	1927	
Po di Maistra a Ca' Venier	Ir	-1.25	-	3.54	8 nov. 1968	-	-	1959	
Po della Tolle a Ca' Delfin	Ir	-1.17	-	3.14	4 nov. 1966	-	-	1959	
Chiavica Boscolo (Sacca Canarin)	Ir	-	-	-	-	-	-	1980?	
Po della Pila a Pila	RIr	-10.15	-	11.17	25 nov. 1969	9.59	29 lug. 1969 e 18 lug.- 2 ago. 1970	1969	

(\*) Quota approssimata.

(\*) Livellazione Magistrato Po - anno 1979.

(3) Il fenomeno di subsidenza che ha interessato, a partire dal 1950 circa, tutto il Delta Padano, con effetti già sensibili a Pontelagoscuro, ha alterato, gradualmente nel tempo, le quote assolute degli zeri idrometrici delle stazioni di osservazione nel Delta Padano, con abbassamenti anche dell'ordine di 1-2 metri e più.

Le altezze idrometriche di max piena e minime indicate sono quelle osservate fino al 1972, senza tenere conto dell'abbassamento suddetto; pertanto non sono direttamente significative, salvo a trasformare, anno per anno, i valori in quota assoluta (m s.m.m.) in base alla quota, variabile di anno in anno, del relativo zeri idrometrico.

Le quote degli zeri idrometrici riportate nell'apposita colonna sono quelle aggiornate dall'U.I.Po nell'anno 1969 in base ai risultati di livellazioni periodiche effettuate dall'Ente Delta Padano.

PESCHIERA P.V.													Giorni	PESCHIERA DEL GARDA												
Bacino: LAGO DI GARDA (64.03 m s.m.)														Bacino: MINCIO (Lago di Garda) (64.03 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		
88	88	82	92	88	92	98	119	88	85	87	89	1	89	88	82	91	85	93	100	126	92	89	91	91		
87	87	82	93	87	92	98	117	88	85	86	90	2	89	87	87	94	86	94	101	125	92	89	92	90		
87	86	81	94	87	92	98	115	88	85	86	90	3	87	88	82	94	86	94	102	124	92	90	92	89		
87	87	83	95	88	92	101	115	90	86	86	90	4	88	87	83	94	86	93	104	123	94	90	89	90		
88	87	84	95	90	92	101	114	91	85	85	90	5	88	87	83	95	88	93	104	122	94	90	89	90		
88	87	84	95	90	92	100	114	89	85	85	90	6	90	86	83	95	87	93	104	122	92	90	88	90		
88	87	84	96	90	91	101	112	88	84	84	90	7	89	85	83	96	87	92	106	121	92	89	88	90		
87	86	84	96	89	90	102	110	83	84	82	89	8	88	86	83	97	86	91	107	119	90	88	86	89		
87	86	84	97	88	90	101	109	82	83	80	88	9	88	85	83	97	86	92	107	118	89	88	84	88		
88	86	85	97	87	90	102	108	81	82	80	89	10	88	86	84	97	86	92	108	117	88	86	84	89		
87	86	85	98	89	90	101	107	81	80	84	89	11	88	86	83	97	91	92	108	116	86	85	85	89		
87	86	86	97	91	90	100	107	80	78	84	89	12	88	85	83	96	91	92	107	116	85	83	85	89		
88	86	86	96	91	90	100	105	78	77	84	88	13	90	84	83	96	90	92	107	114	83	82	85	87		
89	85	86	95	92	89	104	103	77	75	85	87	14	90	84	83	96	91	91	112	113	83	81	86	86		
90	85	86	95	91	89	107	102	82	73	86	88	15	91	83	84	96	90	91	113	111	83	79	85	89		
91	84	88	95	91	89	107	101	81	70	86	89	16	92	83	86	95	91	92	113	109	81	76	85	88		
91	84	89	94	91	89	108	100	81	75	86	89	17	91	84	86	92	90	92	114	107	82	76	85	88		
90	84	90	93	91	91	108	100	80	76	86	89	18	91	83	86	93	90	93	113	106	80	76	85	89		
89	84	91	92	91	90	117	99	80	76	86	91	19	90	83	86	93	91	94	126	106	81	76	85	91		
90	84	90	91	90	90	123	100	79	76	86	91	20	90	83	85	92	91	92	129	104	80	76	86	90		
91	84	89	90	89	89	121	100	78	76	86	90	21	92	83	84	90	90	92	129	105	79	77	86	90		
89	84	88	89	88	90	122	99	78	79	87	93	22	90	82	84	89	89	92	130	104	80	81	86	92		
88	83	88	89	89	92	122	96	78	81	86	95	23	90	82	84	88	89	94	129	101	79	82	86	93		
88	83	88	88	88	90	122	94	80	82	86	95	24	90	82	86	88	90	92	130	100	80	82	86	93		
87	83	88	88	87	90	124	92	82	81	87	94	25	88	82	86	88	87	92	132	99	83	80	87	93		
86	83	88	88	87	92	124	92	77	81	87	93	26	88	82	85	87	88	94	132	97	81	82	86	92		
87	83	88	88	89	95	122	92	78	90	87	92	27	88	82	85	88	90	96	132	96	81	84	87	92		
88	83	88	90	93	95	122	92	79	89	88	92	28	88	82	85	89	94	94	130	95	84	93	88	91		
88		88	90	93	96	121	91	84	88	88	94	29	88		85	88	93	96	129	94	91	92	88	94		
88		88	89	93	98	120	90	86	88	88	95	30	88		86	88	93	100	127	93	90	93	87	94		
88		91		92		120	88		88		95	31	88		90		93		127	92		92		98		
88	85	87	93	90	91	110	103	82	81	85	91	Medie	89	84	84	93	89	93	117	110	86	85	87	90		
Media annua: 91 cm													Media annua: 92 cm													

MONZAMBANO													Giorni	ZAPPETTO												
Bacino: MINCIO (Residuo) (60.00 m s.m.)														Bacino: MINCIO (Lago Superiore) (17.49 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		
31	12	12	46	60	93	66	154	97	154	135	31	1	-1	-4	-1	1	20	32	5	7	10	40	7	7		
31	12	12	46	60	93	66	154	97	154	135	31	2	-1	-4	0	1	19	18	6	5	10	40	7	8		
31	12	12	46	60	93	66	154	97	154	135	31	3	0	-4	3	0	20	11	2	4	28	38	3	10		
31	12	12	46	31	102	66	154	97	154	135	31	4	0	-4	6	3	21	18	3	2	23	20	2	10		
31	12	12	46	13	102	66	154	97	154	135	31	5	0	-3	2	13	28	16	4	4	16	12	1	10		
31	12	12	46	13	102	66	181	97	154	135	31	6	-1	-3	1	20	17	14	5	4	4	5	1	10		
31	12	12	13	13	102	87	181	154	154	135	31	7	-2	-3	-1	25	15	14	2	6	1	2	6	11		
31	12	12	13	31	102	97	181	154	154	135	31	8	-2	-3	-1	18	18	15	1	8	0	-2	4	10		
31	12	46	13	47	98	97	181	154	154	135	31	9	-2	-3	-1	8	17	14	9	9	0	-2	4	10		
31	12	46	13	47	98	106	181	154	162	41	31	10	-4	-3	-1	5	17	14	12	10	-1	-1	1	10		
31	12	46	31	31	107	114	181	154	162	41	31	11	-3	-3	-2	13	20	1	12	10	0	-1	5	9		
31	12	46	31	31	107	114	181	154	162	41	31	12	-3	-4	-1	7	22	7	12	26	1	-1	7	9		
31	12	46	60	31	107	114	181	154	162	41	31	13	-2	-8	0	15	19	3	12	38	0	0	7	7		
31	12	46	60	31	107	76	181	87	162	41	31	14	0	-9	1	21	15	3	19	30	-1	1	4	6		
31	12	46	60	31	107	76	181	87	162	41	31	15	-1	-9	4	10	14	4	23	24	-1	3	2	7		
31	12	46	60	31	107	76	181	87	41	41	31	16	-3	-9	9	12	17	4	19	20	-1	2	1	9		
31	12	46	72	31	107	76	181	87	41	41	31	17	-5	-8	6	4	16	2	10	17	-3	0	0	10		
31	12	46	72	31	107	76	181	87	41	41	31	18	-3	-5	2	10	15	2	18	14	-2	1	0	10		
31	12	46	72	60	107	76	154	87	41	41	31	19	-2	-4	0	14	12	6	30	12	-1	1	0	14		
31	12	46	72	72	107	123	154	87	41	41	31	20	-2	-2	-3	12	15	7	25	8	0	3	1	10		
31	12	46	93	83	107	123	154	87	41	41	31	21	-2	-2	-5	25	18	7	17	5	0	3	13	8		
31	12	46	93	83	107	123	154	87	41	41	31	22	-2	-1	-2	25	20	7	10	7	-2	4	15	7		
31	12	46	93	83	107	123	154	53	41	41	31	23	-2	0	0	23	17	7	15	8	-1	6	15	7		
16	12	46	93	83	97	123	154	53	41	31	31	24	-3	-1	4	21	16	8	6	13	-2	2	17	8		
16																										

PONTE ARLOTTO												Giorni	GOVERNOLO (monte Conca)											
Bacino: MINCIO (Lago Inferiore)													Bacino: MINCIO											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
238	226	»	196	260	422	280	290	240	499	306	236	1	230	225	210	198	252	401	275	262	217	583	259	232
236	227	»	214	251	388	278	288	252	519	296	234	2	229	227	210	271	244	366	278	260	230	529	254	230
237	228	»	366	248	344	278	287	274	518	290	232	3	230	227	201	408	242	324	268	256	241	488	242	230
236	226	»	482	250	301	268	281	295	502	278	236	4	229	227	201	517	245	290	261	250	265	468	231	232
233	238	»	494	260	278	264	268	318	480	272	240	5	230	228	205	531	258	270	253	240	283	468	226	235
232	229	»	464	279	266	254	258	320	482	266	240	6	226	228	206	433	270	263	252	233	287	451	224	236
229	230	»	371	275	253	251	256	318	451	242	240	7	225	227	206	349	266	260	246	241	280	401	213	235
230	230	»	306	260	258	238	274	327	418	261	238	8	226	227	206	295	254	254	234	250	296	365	221	234
234	229	»	276	252	248	215	276	334	374	264	238	9	231	226	205	267	246	241	216	253	299	313	222	232
238	227	»	244	244	233	218	282	337	342	262	237	10	231	224	205	225	238	238	221	259	302	292	222	232
232	226	»	210	243	234	224	287	345	332	242	236	11	228	224	203	199	239	237	224	263	309	283	217	231
232	223	»	187	254	216	228	316	354	322	232	236	12	226	219	194	186	252	222	226	295	316	278	214	231
233	218	»	170	268	230	240	380	358	310	230	236	13	227	212	186	174	265	230	238	339	319	269	211	230
231	217	»	194	294	232	267	411	356	306	228	235	14	227	216	198	205	300	231	285	359	316	263	210	230
232	221	»	221	304	234	330	402	338	301	226	234	15	230	218	208	223	295	236	320	351	296	260	210	220
236	221	»	210	392	240	340	387	315	300	226	232	16	229	220	210	208	283	238	323	340	278	257	210	208
238	217	»	206	282	250	332	376	300	278	224	232	17	230	215	209	207	275	246	313	333	267	240	209	201
233	216	»	210	273	252	313	367	285	247	224	232	18	225	214	210	214	266	250	300	326	255	226	209	193
230	218	»	220	264	261	330	357	272	235	220	240	19	225	216	210	226	256	258	322	316	242	211	207	209
231	217	»	222	244	267	361	342	266	228	234	247	20	227	215	207	224	238	261	347	301	238	208	220	239
232	208	»	228	222	268	386	331	258	227	234	248	21	227	206	208	232	228	262	377	295	232	208	227	240
233	205	»	229	228	266	398	337	254	225	240	246	22	228	204	199	227	230	259	364	304	226	208	230	240
232	204	»	227	238	269	364	345	245	228	242	250	23	229	204	196	226	238	264	323	307	220	209	238	243
233	205	»	230	244	282	338	346	240	230	238	250	24	230	206	197	228	243	276	296	307	216	210	231	243
232	210	»	232	245	291	322	345	248	230	228	251	25	229	209	200	229	241	280	287	307	277	211	244	243
235	208	»	242	246	288	312	325	358	231	214	250	26	232	208	205	240	241	279	285	286	365	210	245	241
231	211	»	270	245	292	300	300	414	234	273	249	27	229	211	215	266	242	281	281	266	415	210	254	240
228	212	»	280	280	294	300	273	447	274	236	246	28	226	210	220	272	333	284	277	240	431	268	235	237
226	»	»	280	427	294	314	246	456	338	250	244	29	226	»	211	271	455	285	285	217	483	318	242	237
226	»	»	270	450	294	314	232	476	346	243	245	30	225	»	206	264	512	284	283	218	562	295	238	238
238	»	»	450	»	»	302	235	328	»	»	249	31	224	»	198	»	455	»	271	218	»	271	»	241
233	220	»	265	279	275	295	313	320	333	247	241	Medic	228	218	204	267	277	269	282	280	299	305	227	231
Media annua: » cm													Media annua: 258 cm											

GOVERNOLO A VALLE CONCA												Giorni	SARNICO											
Bacino: MINCIO													Bacino: OGLIO (Lago d'Isèo)											
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	-112	-147	-58	120	362	177	57	-92	582	163	-67	1	88	41	13	62	106	107	96	97	26	57	87	60
-98	-113	-148	275	70	313	228	36	-74	526	133	-70	2	87	39	12	69	106	110	96	95	24	62	82	58
-87	-116	-148	413	69	357	153	18	-67	479	113	-74	3	88	38	12	73	107	112	95	92	23	64	81	55
-85	-119	-148	526	68	218	107	-5	-34	458	103	-74	4	89	37	12	76	108	111	99	90	25	70	80	53
-108	-119	-126	538	72	199	104	-18	28	465	90	-71	5	88	35	12	78	108	106	108	88	28	71	80	51
-96	-116	-132	408	116	211	180	-42	89	441	79	-75	6	84	32	12	81	106	104	110	86	28	72	79	53
-96	-113	-133	284	119	211	160	-53	103	336	68	-78	7	83	30	13	84	104	105	111	85	22	71	79	54
-96	-111	-140	214	58	172	127	-54	100	300	61	-80	8	80	30	13	86	103	105	110	82	23	71	81	55
-94	-120	-140	190	36	136	87	-52	70	238	55	-83	9	77	28	14	86	101	105	111	79	23	72	82	56
-96	-123	-140	120	28	104	49	-56	39	237	47	-87	10	75	27	13	87	102	105	110	85	24	72	80	53
-98	-125	-138	93	-5	90	54	-37	46	221	26	-81	11	76	26	12	88	106	107	111	79	25	72	79	51
-102	-122	-140	69	8	78	50	-14	92	198	11	-77	12	73	24	12	91	109	109	109	79	27	69	77	49
-100	-107	-127	53	165	75	46	77	119	179	2	-80	13	71	22	12	95	110	109	107	77	28	68	75	50
-98	-116	-135	30	283	74	74	113	112	163	-3	-83	14	70	20	12	97	110	108	109	76	28	68	75	51
-95	-119	-132	30	240	36	104	112	73	148	-11	-88	15	68	20	13	98	109	108	111	74	28	67	76	47
-95	-122	-135	7	195	28	121	81	59	137	-19	-88	16	67	19	17	99	107	108	110	71	27	65	76	45
-94	-132	-130	-12	187	19	103	63	40	115	-31	-88	17	67	19	19	99	106	108	108	67	25	65	74	43
-92	-137	-110	-16	147	8	74	41	26	98	-31	-84	18	66	18	22	100	107	107	108	66	22	65	72	40
-94	-139	-110	-15	120	6	73	24	14	81	-34	-78	19	66	17	22	101	106	103	116	64	21	68	70	40
-94	-141	-111	-11	93	-4	211	9	7	61	-														



BOVEGNO (Zigole)													Giorni	IDRO (Imbocco gall. svaso)												
Bacino: OGLIO (Mella)												Bacino: OGLIO (Lago d'Idro)														
(630.00 m s.m.)												(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			
13	5	4	24	27	60	55	42	34	57	48	28	1	760	704	642	714	876	977	935	950	593	641	600	382		
13	6	4	24	26	57	55	40	35	55	47	28	2	760	703	640	724	877	985	940	936	587	652	600	379		
13	6	5	24	27	55	59	40	41	50	46	28	3	759	707	638	736	879	989	946	924	587	663	602	376		
13	6	5	23	33	55	66	40	43	56	45	27	4	759	711	638	736	887	993	952	914	584	673	600	373		
12	6	5	22	31	54	55	39	39	52	44	27	5	761	713	637	747	891	991	951	903	570	675	596	373		
11	5	5	23	28	54	54	39	36	49	43	28	6	762	714	637	759	898	987	962	902	552	675	592	373		
11	5	4	20	26	53	54	40	35	47	43	28	7	761	715	634	770	904	980	966	890	542	676	581	365		
9	5	4	19	25	54	54	41	35	45	41	28	8	760	715	632	776	909	972	969	877	535	677	572	362		
10	6	5	18	24	54	57	56	34	45	40	28	9	763	713	631	783	909	968	966	863	533	675	567	358		
11	6	4	18	23	66	55	47	34	45	38	28	10	765	713	630	789	911	971	964	851	528	665	565	355		
11	5	6	17	21	55	55	45	34	43	38	28	11	764	713	629	791	919	974	958	842	518	655	558	351		
11	5	6	16	47	55	58	43	34	43	37	27	12	764	713	628	791	923	977	953	832	504	651	552	341		
10	5	6	16	41	55	56	42	34	42	35	27	13	767	710	627	802	926	978	958	819	495	649	543	337		
10	4	5	15	44	54	55	40	35	42	35	27	14	769	708	625	808	929	980	963	808	483	645	532	334		
10	3	6	15	41	54	54	40	41	41	34	27	15	771	706	625	818	932	978	971	800	474	640	519	326		
10	5	15	14	40	55	54	40	39	40	34	27	16	774	704	630	822	933	970	973	784	465	633	510	328		
10	4	12	13	39	53	54	40	37	38	33	27	17	783	702	631	831	933	957	977	775	456	620	504	328		
9	4	15	15	37	53	92	39	36	37	33	27	18	785	698	631	830	939	943	1020	767	444	607	498	330		
10	4	14	14	35	51	84	39	35	35	33	30	19	785	693	630	827	944	930	988	758	440	598	492	331		
8	4	14	16	33	53	65	38	51	35	33	29	20	785	688	628	825	947	922	961	746	437	589	487	329		
7	4	14	15	31	55	60	41	44	34	32	29	21	777	685	627	826	952	908	967	733	435	585	477	340		
7	4	15	15	29	52	56	39	41	62	32	29	22	763	685	625	830	957	901	977	717	432	593	469	348		
7	4	15	15	29	51	54	38	41	51	31	28	23	752	681	624	833	951	894	971	699	429	591	456	348		
7	4	16	15	27	55	52	36	45	43	30	28	24	749	675	624	838	945	889	970	684	427	578	448	348		
7	4	19	21	27	57	50	36	43	41	30	28	25	745	670	624	837	947	884	968	674	431	570	441	347		
7	4	19	28	42	58	47	35	50	50	30	28	26	735	663	626	838	1002	890	964	656	433	583	434	347		
7	4	16	43	200	55	46	35	60	70	29	27	27	724	653	628	848	1115	885	969	647	479	603	425	346		
7	4	15	34	200	53	46	35	140	56	29	27	28	715	647	628	859	1049	882	969	642	554	612	413	348		
7		20	31	200	60	45	34	65	53	29	28	29	712		632	867	993	908	967	628	606	614	397	352		
7		45	28	100	56	45	34	60	51	29	33	30	712		658	876	977	923	963	610	628	614	387	354		
6		25	65	44	34				50		41	31	709		695		971		961	600	607			359		
9	5	12	20	51	55	56	40	44	47	36	28	Medie	756	697	633	804	940	946	965	782	506	629	514	351		
Media annua: 34 cm													Media annua: 711 cm													

GAVARDO													Giorni	MARCARIA												
Bacino: OGLIO (Chiese)												Bacino: OGLIO														
(198.02 m s.m.)												(19.98 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			
8	10	8?	15	20	51	35	53	46	59	58	46	1	101	97	61	128	[100]	254	102	61	70	325	225	131		
7	13	6?	13	19	44	34	51	46	57	57	45	2	94	78	60	115	[90]	187	87	49	74	260	214	141		
7	14	6?	16	20	49	34	50	46	56	56	45	3	91	»	»	139	[77]	122	73	39	75	250	204	141		
7	8	6?	14	25	53	36	50	50	79	55	45	4	91	96	74	203	89	101	69	26	94	266	202	138		
30	7?	6?	13	31	51	34	54	47	61	53	20	5	89	95	76	171	[125]	115	79	16	131	281	197	138		
30	7?	6?	13	27	48	34	59	46	57	53	15	6	114	94	75	105	[141]	116	69	11	131	246	192	120		
30	7?	6?	13	26	43	37	53	47	55	53	38	7	122	92	76	103	121	93	54	6	129	230	190	97		
30	7?	6?	12	25	46	37	54	46	54	52	19	8	123	92	70	99	111	[76]	44	4	126	218	179	103		
30	12	6?	12	18	42	44	60	45	52	52	35	9	122	75	64	101	101	[69]	42	3	122	208	159	94		
7	13	6?	12	17	43	42	57	46	51	52	36	10	122	»	71	97	89	[46]	32	19	125	199	171	112		
7	13	6?	12	60	42	48	55	46	51	52	36	11	114	92	77	89	91	29	24	64	158	193	175	125		
30	18	6?	11	45	42	47	55	45	49	51	35	12	90	92	76	81	184	[17]	28	272	166	190	173	126		
30	19	6?	11	39	41	49	54	45	47	51	16	13	117	91	76	68	153	[9]	40	218	156	185	172	119		
27	7?	6?	12	42	41	75	53	48	46	50	34	14	125	90	78	»	154	[5]	95	173	143	179	170	88		
29	7?	6?	16	38	48	53	53	47	45	50	33	15	121	»	72	»	156	2	157	154	166	176	159	104		
32	22	28	19	31	48	49	53	46	50	50	16	16	123	70	74	»	151	[-1]	119	139	165	174	139	119		
7	27	16	19	30	48	47	56	45	49	50	16	17	122	»	99	»	139	[-3]	104	125	162	175	154	114		
7	23	27	19	29	48	120	54	45	49	50	25	18	112	92	99	»	113	[25]	92	117	160	169	160	113		
30	26	17	18	27	48	192	50	30	50	50	21	19	84	90?	107	»	113	[19]	332	100	157	145	159	138		
22	28	12	20	27	47	148	54	26	50	49	16	20	111	[90]	99	56	105	[10]	428	86	147	156	158	121		
37	13	10	20	26	48	84	64	34	51	49	20	21	117	91	94	56	95	[5]	402	87	132	167	157	88		
45	7?	9	19	26	48	56	56	35	68	48	22															

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1981

MENAGGIO													Giorni	COMO (Villa Geno)												
Bacino: ADDA (Lago di Como)												Bacino: ADDA (Lago di Como)														
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G		F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
18	10	0	66	78	120	100	80	8	132	62	42	1	24	14	1	78	68	124	98	88	18	134	63	44		
18	10	0	72	76	116	102	80	6	128	62	40	2	21	11	-3	86	66	115	98	86	16	124	62	43		
18	10	-2	72	72	110	104	80	4	124	62	40	3	20	11	-4	89	66	112	98	84	19	113	63	41		
16	10	-2	80	70	114	106	78	2	118	60	38	4	19	11	-4	90	67	116	112	83	25	102	63	41		
16	8	-4	82	70	100	108	78	6	108	60	38	5	17	10	-5	90	69	112	107	80	25	95	63	44		
16	8	-4	82	72	100	110	76	10	90	60	36	6	18	9	-5	88	70	104	99	79	22	94	62	41		
14	8	-2	82	74	98	106	76	14	90	60	36	7	17	10	-5	87	71	96	96	81	20	94	62	40		
14	8	-2	84	76	98	100	74	10	88	58	36	8	16	9	-5	88	71	97	95	80	18	96	59	40		
12	6	0	84	78	96	100	74	6	86	56	34	9	16	8	-6	89	72	101	96	81	17	96	55	38		
12	6	0	84	80	96	98	74	4	84	54	32	10	17	8	-6	90	72	106	95	78	17	95	54	38		
12	6	2	86	82	94	98	72	2	82	52	30	11	17	7	-6	90	78	107	98	77	17	94	53	38		
12	6	2	86	86	94	96	72	2	82	52	30	12	15	7	-5	90	83	108	95	75	17	92	52	39		
12	4	4	88	90	92	96	70	2	82	52	26	13	15	8	-5	90	86	107	93	71	16	90	52	36		
12	4	4	90	90	90	94	68	0	80	50	26	14	15	8	-4	90	93	104	94	69	21	88	56	34		
10	4	6	90	90	88	92	64	2	80	50	24	15	16	7	-1	92	95	100	93	66	19	87	54	33		
10	4	6	88	88	86	90	60	4	82	50	24	16	15	6	2	93	97	100	90	62	18	87	53	32		
10	4	8	86	88	84	88	58	6	84	50	24	17	18	7	4	[92]	98	97	88	59	18	87	51	30		
10	2	10	84	90	82	86	56	8	84	50	26	18	17	6	5	[91]	96	96	118	57	16	85	51	30		
10	2	10	82	92	80	84	54	10	86	50	26	19	15	7	5	[90]	96	94	160	54	17	82	52	34		
10	2	10	82	94	78	90	52	12	86	50	26	20	16	8	4	89	97	93	[157]	51	20	81	52	32		
10	2	12	82	96	76	96	50	20	82	48	26	21	15	8	6	86	100	91	[144]	51	19	81	54	29		
10	2	14	80	100	76	110	48	38	84	48	24	22	14	7	6	85	104	89	[131]	49	30	89	53	31		
10	2	18	80	108	80	116	46	46	86	48	24	23	14	4	6	84	110	86	[118]	45	49	87	53	29		
10	2	22	80	114	84	124	42	60	82	46	22	24	15	4	6	81	113	83	[111]	41	74	81	52	28		
10	0	26	82	120	86	132	38	88	80	46	22	25	14	3	7	80	113	83	[111]	38	99	78	52	28		
10	0	30	82	124	88	150	34	120	76	46	22	26	12	4	7	79	126	85	[101]	35	100	79	50	25		
10	0	36	84	128	92	140	30	140	72	44	20	27	12	3	8	80	167	83	[95]	32	123	81	51	23		
10	0	42	82	130	94	130	26	148	68	44	20	28	13	3	10	78	174	81	92	28	151	73	50	21		
10	0	50	80	132	96	118	22	144	66	44	20	29	13		13	72	164	90	90	24	154	67	47	24		
10	0	60	74	134	98	100	18	140	64	44	22	30	13		27	69	150	96	90	21	145	66	44	24		
10	0	70		134		88	14		62		24	31	14			55	136		89	18		66		27		
12	5	14	82	95	93	105	57	35	87	52	28	Medie	16	7	3	[85]	99	99	[104]	59	44	89	55	33		
Media annua: 56 cm													Media annua: [58] cm													

MALGRATE													Giorni	PONTE DI LECCO (Fortilizio)												
Bacino: ADDA (Lago di Como)												Bacino: ADDA														
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G		F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
28	16	4	78	74	128	103	92	23	140	71	49	1	24	14	2	75	70	105	99	85	18	118	67	46		
27	14	2	87	71	121	103	90	22	128	67	48	2	26	11	-1	83	67	104	99	84	16	108	62	44		
24	14	2	90	71	117	104	90	24	119	66	46	3	22	11	-1	86	67	104	100	82	19	99	62	42		
22	14	3	91	71	117	118	88	27	108	66	46	4	20	11	0	87	68	103	104	80	22	92	62	42		
22	14	2	91	74	119	113	85	27	100	66	46	5	19	11	-1	87	71	97	98	78	22	88	62	43		
20	13	2	90	75	109	106	83	24	97	66	46	6	17	10	-1	86	72	87	90	76	20	90	62	42		
20	12	2	91	75	103	101	85	22	96	65	45	7	17	10	-1	87	72	87	91	78	17	91	61	41		
20	12	1	91	75	100	99	85	20	100	63	45	8	17	9	-1	87	73	90	93	78	15	94	58	42		
18	10	0	92	76	104	102	85	19	99	60	44	9	16	8	-2	88	74	98	95	78	14	95	55	40		
20	10	0	93	77	108	100	83	18	98	59	43	10	17	8	-2	89	74	100	93	76	14	94	55	38		
20	12	0	94	78	111	102	81	20	96	59	42	11	17	9	-2	90	75	102	95	75	15	92	54	38		
19	11	1	93	86	112	101	79	20	95	57	42	12	15	8	-2	89	83	101	93	72	15	91	53	38		
19	11	2	93	88	111	98	76	18	93	57	42	13	15	8	1	89	85	101	89	70	13	89	52	40		
19	11	3	94	93	109	98	71	22	92	58	40	14	15	8	1	90	91	97	91	65	17	88	55	35		
20	10	4	95	96	106	97	70	20	90	57	38	15	17	7	2	91	93	94	90	64	16	87	54	33		
20	10	8	96	98	104	95	66	20	90	57	36	16	17	6	6	92	95	93	87	60	15	88	52	32		
21	9	9	95	97	102	93	64	20	90	56	35	17	19	6	6	91	94	93	85	58	16	87	52	31		
20	9	11	95	98	101	110	61	19	89	57	33	18	18	6	9	91	95	93	99	54	14	86	53	30		
19	10	13	94	98	100	160	58	19	87	57	38	19	16	7	10	90	96	94	133	51	15	83	53	35		
21	10	12	91	100	98	157	54	22	86	57	36	20	16	7	9	87	98	92	132	48	17	82	53	32		
21	10	12	90	103	96	145	55	21	84	59	33	21	18	7	10	86	100	90	122	49	16	80	55	29		
18	9	12	90	105	93	134	53	28	91	58	35	22	14	6	10	86	102	88	111	47	24	87	55	30		
18	8	12	88	111	92	122	49	45	92	57	33	23	14	5	10	84	108	87	99	43	40	84	53	29		
19	7	12	86	113	90	113	45	70	87	57	32	24	16	4	10	82	110	85	91	39	62	81	53	29		
17	7	12	84	113	89	114	43	94	84	57	33	25	14	4	10	8										

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1981

GUEGLIA													Giorni	S. MARIA DI LAVELLO												
Bacino: ADDA (197.17 m s.m.)												Bacino: ADDA (194.90 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		
48	38	25	98	93	76	117	99	33	87	82	67	1	155	156	160	171	190	375	221	244	202	386	210	191		
48	34	23	106	90	96	117	98	32	77	80	66	2	155	165	160	190	190	336	222	243	202	377	210	191		
44	33	22	107	90	107	118	97	33	68	81	64	3	156	169	160	207	180	309	222	243	202	366	210	191		
44	32	22	108	92	102	100	95	36	77	81	63	4	156	169	159	205	174	321	326	242	203	339	210	191		
42	34	21	109	95	65	90	92	37	86	81	66	5	165	169	161	205	174	365	327	241	203	310	210	167		
40	32	22	108	96	55	82	90	35	101	81	66	6	169	169	161	205	173	354	322	240	202	266	210	167		
40	33	23	109	97	83	100	92	32	110	80	65	7	169	157	149	205	173	315	274	240	202	233	210	169		
40	33	22	110	97	102	109	92	31	113	78	65	8	169	157	147	198	173	269	238	240	200	233	206	169		
38	30	22	112	97	116	117	93	30	113	75	62	9	168	166	146	191	165	235	239	243	200	234	205	186		
40	30	22	113	99	118	106	90	29	111	74	60	10	157	168	166	192	165	255	256	240	200	234	205	192		
40	31	21	113	100	114	109	89	30	110	74	59	11	157	169	146	192	175	271	257	240	200	233	205	192		
38	29	22	112	107	112	107	86	30	108	73	62	12	166	169	146	192	174	284	256	239	200	233	205	168		
37	29	24	113	109	111	103	84	29	107	71	63	13	169	168	146	192	174	284	255	238	200	233	204	168		
38	30	24	113	115	104	104	78	32	108	78	57	14	169	157	136	191	175	294	255	237	201	222	173	186		
39	30	26	115	117	100	102	80	32	107	77	55	15	169	157	136	192	198	292	256	223	201	217	172	191		
40	30	30	115	118	100	100	75	31	108	75	52	16	169	160	148	197	198	283	255	222	200	210	185	191		
42	29	30	114	118	105	97	74	31	108	75	51	17	157	161	148	198	198	272	255	222	200	209	191	191		
41	29	32	114	118	108	109	69	30	107	74	50	18	156	160	156	198	197	254	284	224	200	209	191	190		
39	30	34	114	119	114	97	66	30	104	75	57	19	166	160	156	198	195	228	396	223	202	209	192	169		
38	30	33	110	122	112	101	63	34	102	74	56	20	169	160	156	198	172	220	402	222	202	210	192	169		
40	29	34	110	125	110	92	64	32	100	78	50	21	169	160	137	197	172	220	390	223	201	210	169	186		
37	29	34	108	127	108	80	61	38	105	78	51	22	168	160	137	197	172	219	378	222	202	211	169	192		
36	28	33	106	131	107	69	58	56	96	75	50	23	168	160	155	207	173	219	366	221	206	265	186	192		
40	26	32	104	133	104	59	53	73	96	75	51	24	156	160	155	207	192	219	356	222	243	244	191	171		
39	27	32	102	132	104	59	51	65	85	75	53	25	156	160	155	207	205	221	356	214	319	226	191	169		
36	26	33	101	121	105	53	48	45	95	74	49	26	166	160	155	206	303	220	349	213	342	211	191	168		
34	26	35	98	104	105	80	45	55	86	73	47	27	169	159	156	206	412	220	309	212	356	282	191	168		
34	25	38	96	119	103	95	42	94	59	72	44	28	169	160	138	227	420	220	276	211	394	302	190	168		
35	39	88	111	105	102	39	104	74	71	44	29		168		138	244	412	220	245	208	404	258	190	168		
34	47	87	100	115	101	36	98	85	68	46	30		168		156	225	401	221	245	207	398	212	190	168		
37	75	87	100	100	32			85		50	31		156		159		388		244	206		211		169		
39	30	30	107	109	102	96	72	43	96	76	56	Medie	164	162	151	201	221	267	291	228	236	251	195	179		
Media annua: 72 cm													Media annua: 213 cm													

PONTE BRIOLO													Giorni	PONTE CENE												
Bacino: ADDA (Brenbo) (230.00 m s.m.)												Bacino: ADDA (Scrio) (353.15 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		
104	104	104	196	120	164	124	120	106	174	134	112	1	-10	-14	-14	31	4	28	14	9	-5	30	15	-5		
104	104	104	162	120	156	116	120	106	166	134	112	2	-9	-12	-12	21	4	27	14	6	-4	25	18	-5		
104	104	104	146	130	148	120	114	112	166	134	112	3	-10	-12	-11	18	7	25	16	4	6	20	17	-6		
104	104	104	124	136	146	256	118	134	186	132	112	4	-9	-11	-12	12	19	25	64	3	19	29	14	-6		
104	104	104	124	142	146	158	116	124	156	128	112	5	-8	-11	-11	8	21	22	21	3	3	23	13	-7		
104	104	104	122	130	138	138	120	110	150	128	112	6	-8	-12	-12	12	11	15	20	4	-3	20	11	-6		
104	104	104	116	122	136	128	130	106	140	122	112	7	-9	-13	-13	8	6	11	17	4	-3	19	5	-6		
104	104	104	116	118	136	124	116	106	136	114	112	8	-9	-14	-14	4	4	17	19	1	-4	16	0	-6		
104	104	104	112	114	130	124	136	106	132	118	112	9	-11	-12	-10	1	2	17	21	4	-5	15	5	-6		
104	104	104	112	104	128	124	120	106	130	118	112	10	-12	-12	-10	0	1	18	14	5	-2	9	1	-8		
104	104	104	120	132	126	182	108	114	126	116	112	11	-13	-11	-11	-3	28	17	21	7	-1	4	1	-8		
104	104	104	108	178	124	138	110	106	120	114	112	12	-10	-12	-10	-4	27	18	14	6	-4	10	2	-8		
104	104	104	104	152	124	134	106	106	124	112	112	13	-10	-12	-12	-1	25	11	16	3	-2	14	0	-9		
104	104	104	110	172	122	192	106	150	120	114	112	14	-9	-13	-12	-2	24	8	27	2	20	8	-2	-8		
104	104	104	104	166	122	144	106	112	122	112	112	15	-10	-14	-12	-1	21	8	17	-1	3	8	-4	-7		
104	104	104	108	140	120	124	106	106	112	112	112	16	-11	-14	2	-2	14	13	19	-2	-1	7	-1	-8		
104	104	110	108	134	116	310	106	106	112	112	112	18	-13	-13	-5	-6	11	10	94	2	-4	1	-1	-6		
104	104	104	126	114	292	106	106	112	112	112	112	19	-10	-13	-8	-7	11	8	66	1	-3	2	-2	-7		
104	104	104	106	124	112	202	110	186	116	112	112	20	-10	-13	-7	-5	8	6	40	-1	21	1	-2	-9		
104	104	104	106	128	106	176	120	142	112	112	112	21	-10	-14	-8	-4	9	0	30	4	13	3	-4	-8		
104	104	104	104	122	106	162	110	130	136	112	112	22	-12	-15	-7	-2	7	0	26	0	20	26	-5	-7		
104	104	104	104</																							

CASLINO D'ERBA													Giorni	CASCINA TORRAZZA												
Bacino: LAMBRO (325.00 m s.m.)												Bacino: LAMBRO (Olona) (125.00 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		
82	82	82	106	92	98	91	92	84	97	94	85	1	54	56	58	89	68	87	74	64	597	73	53	52		
82	82	82	100	92	96	90	92	84	99	94	85	2	54	61	58	84	65	85	72	64	597	97	57	50		
82	82	82	96	94	95	90	92	85	97	92	85	3	56	65	58	74	101	82	72	63	84	75	60	52		
82	82	82	95	95	96	111	91	85	98	91	85	4	57	64	59	67	86	85	80	62	74	76	59	52		
82	82	82	94	94	95	98	91	85	96	90	85	5	61	63	58	65	75	85	68	62	64	[65]	59	50		
82	82	82	93	94	94	94	91	85	94	90	85	6	64	63	58	65	81	78	65	62	62	59	58	44		
82	82	82	92	93	93	93	90	84	93	90	84	7	64	59	58	65	76	69	69	64	67	53	52	45		
82	82	83	91	92	92	92	90	84	92	90	84	8	64	57	58	65	71	68	68	63	67	52	49	44		
82	82	82	91	92	92	92	97	84	91	89	84	9	65	60	57	65	68	68	66	66	68	51	53	48		
82	82	82	90	92	98	92	92	91	91	89	84	10	60	63	57	65	65	68	65	64	85	44	53	51		
82	82	82	90	97	92	99	94	86	91	88	84	11	56	62	57	65	103	67	64	112	87	41	55	50		
82	82	82	90	94	92	94	92	85	90	88	84	12	60	63	56	65	88	67	64	68	80	42	59	46		
82	83	82	90	94	91	93	91	85	90	88	84	13	64	63	57	64	80	66	65	70	73	44	65	41		
82	83	82	90	102	91	101	91	84	90	88	84	14	63	59	57	64	80	65	76	64	79	44	61	47		
82	83	82	89	100	92	95	91	84	89	88	84	15	63	57	57	64	78	64	73	63	69	44	61	50		
82	82	87	89	98	90	94	90	84	89	87	84	16	63	61	76	64	78	64	70	63	71	42	66	50		
83	82	85	89	96	90	94	86	84	88	87	84	17	61	64	65	64	76	64	74	63	70	40	68	49		
83	82	86	89	95	90	169	85	84	88	87	85	18	56	65	69	64	77	63	120	63	71	38	69	72		
82	82	86	89	94	90	124	85	89	88	87	84	19	59	63	64	63	80	63	97	62	69	40	56	58		
82	82	86	89	94	90	113	86	97	87	87	84	20	65	63	63	69	80	62	95	62	87	42	56	44		
82	83	86	89	93	90	106	95	91	87	87	83	21	65	58	63	64	81	62	80	82	66	44	52	45		
82	83	86	88	93	90	103	89	90	102	87	83	22	65	58	62	64	85	62	77	63	85	54	46	57		
82	82	86	88	92	90	100	88	90	99	86	83	23	65	59	62	64	79	65	73	62	82	46	51	52		
82	82	86	88	92	90	99	86	100	94	86	84	24	60	63	62	68	75	65	74	62	101	40	53	49		
83	82	86	89	92	92	98	85	124	93	86	84	25	56	62	61	66	80	86	80	62	118	38	54	44		
82	82	86	90	100	95	96	84	114	98	86	84	26	60	62	61	68	110	102	69	61	*	102	53	42		
82	82	87	104	146	91	95	84	131	122	86	84	27	64	63	61	96	114	73	67	61	*	105	53	40		
82	82	87	97	120	90	94	84	112	104	86	83	28	64	59	61	89	107	67	72	61	107	80	52	43		
82		88	94	108	96	94	84	108	99	85	84	29	64		62	81	99	102	66	60	88	70	45	50		
82		130	93	102	92	93	84	101	97	85	84	30	64		95	77	89	80	66	60	78	67	49	48		
82		120	100	92	92	84		96		94	31		60		96		82		65	60	60	60		80		
82	82	87	92	98	92	100	88	92	94	88	84	Medie	61	61	62	69	83	72	73	65	*	[57]	56	50		
Media annua: 90? cm													Media annua: » cm													

VILLANTERIO													Giorni	LUINO												
Bacino: LAMBRO (Lambro Meridionale) (65.00 m s.m.)												Bacino: TICINO (Lago Maggiore) (193.17 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	38	38	61	40	58	39	6	»	»	25	39	1	»	-38	»	141	83	145	98	83	0	[286]	60	87		
32	37	34	59	37	69	38	1	»	»	24	39	2	»	-44	-50	150	82	134	90	74	-4	[268]	60	86		
33	42	44	52	38	68	35	-2	»	»	31	33	3	»	-43	-50	144	82	126	95	64	-1	[233]	65	86		
32	46	51	63	63	62	48	-7	»	»	28	36	4	»	-42	-50	135	82	120	122	61	-1	[207]	68	86		
30	44	41	58	61	65	34	-8	»	»	26	23	5	»	-42	-49	123	84	116	118	60	-2	182	72	87		
42	46	44	54	50	59	25	-7	»	»	27	13	6	»	-43	-49	[112]	84	109	104	60	-6	165	75	85		
44	47	50	57	53	50	18	-8	»	»	22	24	7	»	-44	-48	[106]	82	102	97	63	-14	151	76	80		
43	43	38	39	48	44	16	-7	»	[54]	17	19	8	»	-45	-48	[99]	79	93	90	64	-15	136	74	80		
48	40	29	39	52	47	8	-11	»	50	15	14	9	»	-46	-50	[96]	»	88	84	66	-17	122	72	78		
46	42	36	38	44	47	9	8	»	45	21	22	10	»	-46	-49	[94]	»	86	78	63	-17	110	74	78		
44	40	38	35	77	45	33	-5	»	35	19	23	11	»	-46	-47	[92]	89	84	77	62	-12	97	77	78		
38	37	37	30	89	40	13	25	»	35	26	26	12	»	-46	-46	[89]	93	83	75	62	-14	77	80	79		
48	40	42	26	65	32	26	20	»	34	35	21	13	»	-46	-46	[87]	88	83	70	60	-15	72	82	76		
45	41	38	32	81	25	109	19	»	38	35	20	14	»	-46	-42	[90]	87	80	70	59	-16	70	83	74		
41	36	31	30	73	19	66	13	»	34	38	27	15	»	-46	»	[91]	86	78	70	58	-18	69	81	73		
41	33	60	26	65	22	54	20	»	31	37	27	16	»	-46	-42	[91]	86	80	70	56	-19	69	84	74		
42	35	45	24	66	[24]	44	3	»	29	28	28	17	»	-46	[-40]	[91]	83	81	70	53	-20	69	87	75		
41	36	58	23	58	16	160	-2	»	23	28	31	18	»	-46	-38	[90]	79	79	72	49	-21	66	87	75		
39	39	45	20	62	15	194	-4	»	28	28	120	19	-25	-49	-37	[86]	80	76	79	47	-20	64	88	81		
44	37	44	20	61	16	81	-5	»	31	28	47	20	-26	-49	-34	[81]	80	76	73	45	-22	68	90	78		
43	35	44	30	60	8	60	-8	»	30	27	28	21	-27	-49	-34	[78]	80	72	70	43	-20	[78]	92	76		
43	33	37	23	69	6	43	0	»	42	9	45	22	[-28]	»	-34	[79]	82	68	71	41	31	[75]	91	77		
42	33	34	27	61	17	37	-5	»	»	17	»	23	»	-50	-33	79	84	67	115	36	179	71	87	78		
42	32	41	28	55	14	34	-6	»	»	30	»	24	»	-50	-31	80	83	66	149	28	207	63	88	79		
38	30	42	40	54	15	43	[-6]	»	»	3																

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1981

PORLEZZA												Giorni	CANDOGLIA												
Bacino: TICINO (Lago di Lugano)													Bacino: TICINO (Toce)												
(269.90 m s.m.)													(195.99 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	34	32	105	64	92?	61	61	59	91	70	[61]	1	18	18	24	292	96	132	136	99	52	200	84	»	
37	34	31	102	63	[84]	61	61	60	86	70	61	2	17	25	25	224	98	137	122	96	52	190	86	»	
38	34	31	94	64	77	62	60	64	81	70	61	3	17	25	31	185	96	143	212	97	53	176	88	»	
38	35	32	84	64	71	68	60	65	79	71	62	4	18	20	33	166	94	141	218	97	51	169	89	»	
36	34	31	77	61	66	64	60	61	73	71	[61]	5	19	20	30	145	92	140	160	98	49	154	85	»	
36	33	31	71	58	62	64	59	58	71	71	60	6	30	20	25	134	89	134	136	99	46	138	83	»	
36	33	31	69	57	62	63	59	56	70	69	61	7	30	18	23	120	86	131	124	105	48	131	83	»	
35	34	31	65	57	62	63	58	55	70	67	[61]	8	30	18	22	110	90	137	118	103	46	123	75	»	
37	33	31	62	56	62	64	62	55	69	66	63	9	30	20	23	109	87	138	122	97	46	118	80	»	
36	33	30	61	56	64	64	59	55	69	67	63	10	25	24	24	109	87	136	117	93	48	113	85	»	
36	33	30	61	64	65	66	61	59	68	67	64	11	20	25	25	110	217	137	122	90	55	110	83	»	
36	33	30	60	66	64	64	63	56	65	67	[65]	12	20	32	26	130	158	136	110	87	56	110	83	»	
36	33	31	58	65	63	63	62	56	66	68	[63]	13	22	30	32	115	150	138	116	78	52	114	84	»	
35	32	30	58	67	62	65	62	57	66	65	65	14	[23]	25	30	110	142	142	113	76	50	112	79	»	
36	32	32	57	66	[62]	64	61	56	67	64	66	15	[25]	20	25	107	136	137	112	75	45	113	72	»	
34	32	40	57	64	»	64	61	56	67	63	67	16	[26]	25	23	104	130	138	108	74	44	112	»	»	
34	32	42	59	63	»	65	59	56	67	64	68	17	[30]	28	25	100	128	133	105	75	43	107	»	»	
35	33	45	60	[60]	»	76	60	56	67	64	[70]	18	[33]	30	26	89	120	120	108	76	44	100	»	»	
34	34	42	59	[60]	»	92	60	60	66	65	73	19	35	35	28	82	115	109	112	72	37	98	»	»	
34	34	40	59	[58]	»	86	60	61	66	66	69	20	36	36	32	80	110	99	96	70	40	97	»	»	
32	33	40	61	58	»	78	62	61	69	66	68	21	30	30	29	77	118	92	93	67	43	104	»	»	
33	34	41	60	58	[56]	72	62	75	76	65	72	22	33	22	26	78	140	87	92	62	167	126	»	»	
34	33	40	60	60	»	59	67	61	85	74	65	23	32	24	24	77	135	82	134	53	397	114	»	»	
35	33	39	60	59	»	59	64	59	91	70	66	24	25	25	25	77	130	76	186	49	220	105	»	»	
35	33	39	62	63	»	62	68	59	124	68	72	25	19	30	26	75	178	77	145	47	194	100	»	»	
34	32	40	65	[81]	»	65	63	60	116	70	63	26	20	31	23	99	255	83	128	48	249	95	»	»	
34	33	42	76	[106]	»	64	60	60	114	78	64	27	20	32	25	114	236	82	112	49	591	91	»	»	
35	32	41	75	[118]	»	62	59	59	110	75	65	28	26	25	27	103	180	111	107	50	348	90	»	»	
34	34	44	70	112	»	69	58	59	104	72	63	29	28	28	81	100	150	306	102	49	266	90	»	»	
34	63	67	105	63	»	59	59	96	71	62	73	30	33	»	196	96	134	163	101	47	219	89	»	44?	
34	99	98	»	»	»	61	59	»	70	»	73	31	25	»	315	»	133	»	100	»	»	88	»	»	
35	33	39	68	[69]	»	66	60	71	72	66	[66]	Medie	[25]	25	43	117	133	127	125	75	122	119	»	»	
Media annua: » cm													Media annua: » cm												

OMEGNA												Giorni	OMEGNA												
Bacino: TICINO (Lago d'Orta)													Bacino: TICINO (Niguglia)												
(288.99 m s.m.)													(289.20 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	
49	44	43	126	113	134	94	98	75	173	110	88	1	10	7	8	77	67	88	42	35	[23]	124	50	14	
50	43	43	130	112	132	93	98	75	170	108	87	2	10	[8]	9	81	66	86	41	34	[23]	122	50	14	
49	43	43	131	113	129	94	98	80	165	107	87	3	10	9	9	81	69	83	42	34	[26]	117	50	14	
49	43	43	131	115	126	96	98	83	162	107	87	4	10	9	9	80	70	81	42	34	28	113	49	14	
48	43	43	129	114	124	96	98	82	155	106	87	5	10	10	8	78	70	78	41	33	28	109	48	14	
48	43	43	125	112	122	95	97	82	151	105	87	6	10	10	8	78	68	75	41	33	27	104	[48]	14	
48	43	43	122	111	119	94	97	81	148	104	86	7	10	9	8	75	66	73	40	33	26	101	[47]	13	
47	43	43	119	109	115	93	96	81	145	102	84	8	9	9	8	73	65	[70]	40	33	26	[97]	[46]	13	
47	43	43	117	107	112	94	96	80	141	100	84	9	9	9	8	70	62	68	41	32	25	[94]	47	13	
46	43	43	115	106	110	94	95	82	138	99	84	10	9	10	7	68	62	66	41	32	27	[91]	47	13	
46	43	44	112	112	108	94	93	86	134	98	84	11	9	9	7	65	67	63	41	32	27	[88]	46	13	
46	43	44	109	114	106	93	92	85	130	97	84	12	9	9	7	62	70	61	40	32	26	[85]	44	13	
46	43	44	105	114	104	93	92	85	127	96	84	13	9	9	8	[61]	70	59	41	31	26	[82]	44	13	
46	43	44	103	114	101	93	92	83	124	94	84	14	8	9	10	59	70	57	41	31	[26]	[78]	43	13	
46	43	45	100	115	97	92	92	83	120	94	84	15	8	9	11	57	71	54	40	30	[26]	75	42	14	
46	43	47	98	115	95	91	92	83	118	92	84	16	8	9	12	49	[71]	53	39	30	[26]	72	40	15	
46	43	47	97	114	93	90	92	82	116	92	84	17	8	9	12	45	[70]	52	39	29	26	[69]	40	15	
45	43	48	96	113	90	91	92	82	114	91	85	18	9	10	12	44	[67]	50	40	29	26	[65]	39	15	
45	43	48	95	112	88	92	92	81	111	91	87	19	9	10	11	42	[65]	48	40	28	26	[58]	35	16	
45	43	48	94	110	87	91	91	80	105	90	88	20	9	10	11	[43]	[63]	47	38	28	25	[51]	30	15	
45	43	48	94	108	85	91	90	81	104	90	87	21	9	10	11	46	[62]	45	36	27	[26]	50	27	16	
45	43	48	92	106	84	90	88	101	106	89	88	22	9	9	12	43	[61]	42	36	26	[46]	52	27	16	
45	43	48	92	106	82	93	87	127	107	88	88	23	8	9	13	39	[59]	41	36	26	[81]	52	20	16	
45	43	49	90	103	80	99	85	138	107	88	88	24	8	9	14	38	[58]	40	38	25	[87]	51	16	15	
45	43	49	90	105	80	101	84	146	106	88	88	25	8	9	14	38	[60]	36							

PONTE BARDELLO												Giorni	SESTO CALENDE											
Bacino: TICINO (Bardello) (235.00 m s.m.)													Bacino: LAGO MAGGIORE (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
22	18	10	25	26	89	49	72	32	90	63	40	1	36	-8	-22	166	108	163	120	106	28	300	88	117
21	24	14	25	27	81	49	70	32	91	63	39	2	34	-11	-24	173	107	153	114	96	26	272	88	115
21	23	14	25	48	67	48	68	35	90	60	38	3	30	-12	-22	166	108	146	116	90	28	246	92	114
21	23	14	16	57	66	33	59	35	89	53	37	4	28	-12	-20	155	108	140	144	90	28	222	96	114
30	22	13	16	56	62	31	50	19	87	52	31	5	26	-12	-20	142	109	136	138	88	26	198	100	114
30	22	13	31	55	42	51	49	19	85	52	31	6	26	-14	-19	134	106	130	130	88	20	180	102	112
30	19	11	32	47	37	51	45	31	83	36	35	7	26	-15	-18	120	105	122	122	90	12	166	104	108
30	18	10	32	47	56	50	31	30	64	27	30	8	24	-18	-20	120	105	116	113	92	12	152	102	107
29	21	13	32	35	55	50	14	30	43	45	35	9	24	-20	-21	118	104	112	106	93	10	140	100	107
23	20	13	32	33	55	47	8	30	22	46	36	10	24	-20	-21	116	107	110	103	90	10	126	102	106
23	20	12	20	59	54	30	8	30	25	46	36	11	22	-20	-20	113	113	108	104	90	14	114	106	107
32	19	12	20	68	52	29	8	18	43	46	31	12	19	-20	-19	110	114	106	100	90	14	104	110	106
32	19	12	33	69	42	45	8	15	45	46	28	13	19	-20	-18	110	110	106	96	88	12	100	112	103
30	15	10	35	85	34	47	8	29	44	35	34	14	19	-20	-18	114	110	102	96	86	12	98	115	100
29	14	12	32	89	49	46	8	29	44	35	34	15	20	-22	-15	115	110	102	96	84	11	96	114	99
28	18	18	31	90	52	46	8	29	40	44	34	16	20	-24	-11	115	110	104	96	81	10	96	112	100
26	18	18	31	89	50	44	8	29	24	45	33	17	18	-22	-8	115	108	110	95	78	8	96	114	101
27	17	18	19	87	49	42	8	28	24	44	34	18	16	-21	-6	113	106	108	96	78	8	92	115	102
28	17	18	19	85	46	52	7	18	40	44	30	19	12	-20	-4	108	107	105	106	74	8	90	118	108
28	16	18	20	83	32	52	14	18	38	43	30	20	11	-19	-4	105	107	101	102	72	8	92	119	104
27	13	13	30	81	32	52	22	30	40	36	35	21	10	-19	-3	102	106	98	98	70	8	96	120	101
26	12	14	28	67	45	52	22	34	43	34	38	22	8	-19	-3	102	106	94	94	68	53	104	118	104
25	16	18	29	43	42	52	21	33	41	41	38	23	7	-21	-3	103	110	95	98	62	200	100	115	104
22	16	17	29	36	42	68	34	46	23	42	35	24	6	-21	-2	103	109	93	146	58	229	94	116	105
22	16	16	21	[50]	42	88	36	59	24	42	30	25	3	-21	0	102	117	92	170	52	247	90	117	104
26	15	17	23	[88]	40	86	35	71	46	41	30	26	0	-22	1	103	158	94	154	50	240	92	118	102
25	15	17	36	[97]	22	84	34	87	61	40	30	27	-2	-21	3	110	199	94	152	48	336	96	120	100
25	11	16	38	[94]	28	81	31	95	65	34	30	28	-4	-20	7	109	206	92	142	44	386	94	120	97
26	16	16	38	[92]	45	79	17	94	64	32	31	29	-4		13	108	198	124	132	40	364	94	119	100
25	22	38	[91]	50	76	16	91	64	39	31	30	30	-5		46	108	188	127	123	34	330	92	115	98
19		27	[90]	74	32			64			33	31	-5		116	176		114	30		90			104
26	18	15	28	[66]	49	54	27	39	53	44	33	Medie	15	-18	-5	119	124	113	117	74	90	130	110	105
Media annua: [38] cm													Media annua: [82] cm											

MIORINA (Monte sbarramento)												Giorni	MIORINA (Valle sbarramento)											
Bacino: TICINO (189.85 m s.m.)													Bacino: TICINO (189.85 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
329	286	277	411	400	406	372	358	307	513	375	414	1	252	251	251	389	292	388	357	343	278	485	292	266
327	283	276	417	399	399	381	351	305	493	380	413	2	250	252	248	400	290	380	336	338	276	464	274	256
323	283	278	411	400	392	384	363	309	471	384	412	3	253	256	250	394	292	374	338	310	280	442	272	263
320	283	279	402	399	388	390	370	309	450	388	412	4	252	256	250	386	291	370	374	300	277	422	278	261
319	284	280	391	401	384	385	372	305	433	392	411	5	253	258	248	376	292	367	369	294	275	408	279	261
318	282	281	403	393	396	378	374	298	421	394	409	6	252	254	252	346	305	342	363	287	273	398	278	263
318	280	281	396	397	389	371	378	294	410	396	405	7	252	254	251	342	287	339	356	290	272	387	279	254
316	277	279	405	398	384	365	380	293	398	394	404	8	253	252	249	328	288	336	350	290	269	376	278	262
316	274	278	402	397	381	360	378	292	387	394	403	9	255	252	250	327	287	334	345	300	270	367	270	258
316	274	278	404	394	379	377	373	294	377	399	403	10	256	254	251	319	283	333	321	297	271	356	267	262
313	274	280	404	382	383	379	374	299	366	403	403	11	252	256	252	302	332	325	317	298	268	346	261	261
308	275	282	401	367	382	375	373	296	373	408	403	12	251	256	250	300	352	325	314	296	268	325	265	263
309	275	284	407	379	381	380	372	295	378	410	399	13	258	256	247	283	330	324	302	295	269	309	262	254
308	275	284	412	378	385	379	372	294	376	413	397	14	253	253	247	285	330	312	304	284	268	308	266	262
310	275	285	410	391	389	380	372	294	383	411	397	15	256	252	250	292	315	303	302	284	269	290	259	258
310	274	288	410	391	392	380	368	293	386	409	399	16	256	250	233	293	314	306	302	282	264	287	264	257
308	275	291	410	395	395	378	364	292	385	411	399	17	254	253	248	292	303	309	301	282	264	286	265	262
305	277	294	408	393	394	381	363	291	382	413	401	18	251	254	248	290	304	308	302	283	265	284	263	263
302	279	295	402	394	391	387	361	292	383	415	407	19	251	254	249	288	303	306	311	281	266	270	260	259
301	280	295	400	395	390	370	360	296	385	417	401	20	256	252	252	288	296	292	326	282	258	267	258	253
300	279	296	399	395	387	367	357	299	390															

PONTE FOLLE													Giorni	PASSOBREVE												
Bacino: SESIA (Mastallone)												Bacino: SESIA (Cervo)														
(440.00 m s.m.)												(580.00 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			
44	44	34	340	79	72	54	51	34	»	66	42	1	-75	-80	-80	140	-30	-30	-80	-40	-60	0	-50	-70		
44	44	34	164	78	65	40	49	32	»	76	39	2	-80	-80	-80	100	-20	-30	-80	-50	-60	-10	-50	-70		
44	44	33	[116]	78	60	116	50	34	»	76	40	3	-80	-80	-85	0	0	-30	-70	-50	-50	-20	-50	-70		
44	44	32	[108]	88	57	86	48	38	»	72	39	4	-80	-80	-85	0	0	-30	-70	-50	-35	-20	-50	-70		
44	»	29	[102]	84	50	»	45	36	80	70	38	5	-80	-78	-85	0	-20	-30	-80	-50	-40	-30	-45	-70		
»	»	29	100	75	48	40	44	36	76	66	38	6	-80	-78	-85	0	-20	-25	-75	-50	-40	-35	-45	-70		
44	»	28	85	69	49	39	46	36	75	62	37	7	-80	-78	-80	-10	-35	-25	-70	-50	-40	-30	-45	-70		
42	»	28	77	68	50	38	43	»	68	60	36	8	-80	-78	-80	-10	-30	-30	-60	-50	-45	-30	-50	-70		
40	»	28	73	69	47	36	48	»	68	60	36	9	-80	-80	-80	-10	-20	-35	-60	-50	-45	-30	-50	-70		
»	»	39	70	66	44	36	44	»	64	60	37	10	-80	-80	-80	-10	0	-35	-60	-50	-45	-35	-50	-70		
»	»	39	67	66	43	36	48	»	62	50	36	11	-80	-80	-80	-20	0	-35	-50	140	-45	-35	-50	-70		
40	»	41	66	250	41	36	48	»	64	50	36	12	-80	-80	-80	-20	-10	-40	-50	-10	-50	-35	-50	-70		
»	»	42	78	132	39	36	43	»	58	49	36	13	-80	-80	-80	-20	-10	-40	-60	-40	-50	-40	-50	-70		
»	»	43	63	108	38	30	41	»	54	49	36	14	-80	-80	-80	-20	-30	-90	-60	-40	-50	-40	-55	-70		
»	»	42	59	96	37	29	39	»	52	48	37	15	-80	-80	-80	-20	-35	-55	-60	-40	-50	-35	-55	-70		
»	»	40	56	88	36	28	38	»	52	52	37	16	-80	-80	-80	-30	-40	-45	-60	-50	-50	-40	-55	-70		
»	»	42	52	83	34	28	37	»	50	50	36	17	-80	-80	-80	-30	-10	-45	-50	-50	-55	-40	-55	-70		
»	»	»	54	90	31	28	48	»	49	48	37	18	-80	-80	-80	-30	-10	-50	-55	-50	-55	-40	-60	-65		
44	»	»	47	75	27	28	41	»	48	47	39	19	-80	-80	-80	-30	-25	-50	-55	-55	-55	-40	-60	-65		
43	»	»	44	69	27	40	»	»	50	46	40	20	-80	-80	-80	-30	-30	-50	-60	-55	-50	-20	-60	-65		
»	»	»	46	66	26	36	»	36?	70	46	40	21	-80	-80	-80	-30	-30	0	-60	-55	-40	-25	-60	-65		
42	»	»	40	66	50	34	»	36?	120	46	40	22	-80	-80	-80	-20	-30	-95	-50	-55	120	-25	-65	-65		
41	[38]	40	42	68	46	100	»	92	72	46	39	23	-80	-80	-80	-20	-20	-95	140	-55	90	-30	-65	-60		
41	36	39	44	58	44	70	36	[200]	67	46	39	24	-80	-80	-80	-30	-10	-80	-20	-55	50	-30	-65	-60		
42	34	37	41	68	42	»	35	113	64	44	38	25	-80	-80	-80	-30	150	-70	-30	-55	260	-35	-65	-60		
44	33	38	44	170	54	»	32	190	64	40	38	26	-80	-80	-80	0	20	-70	-20	-60	200	-35	-65	-60		
44	33	39	68	204	51	60	31	300	72	40	38	27	-80	-80	-80	0	0	-85	-20	-60	190	-40	-65	-60		
43	32	43	104	164	88	52	31	180?	71	39	38	28	-80	-80	-75	-30	-20	-80	-35	-60	120	-40	-70	-65		
44	»	40	83	[112]	140	60	30	»	68	»	36	29	-80	-80	110	-30	-30	-80	-40	-60	50	-40	-70	-65		
48	»	108	80	[94]	78	58	31	»	70	44	36	30	-80	-80	160	-30	-30	-80	-40	-60	10	-45	-70	-60		
46	»	228	[80]	[80]	54	36	»	»	68	»	37	31	-80	-80	230	-20	-20	-80	-40	-60	-50	-50	-70	-60		
»	»	»	[80]	[95]	50	»	»	»	»	»	37	Media	-80	-80	-57	-9	-13	-51	-48	-44	3	-32	-57	-67		
Media annua: » cm													Media annua: -44 cm													

VIVERONE													Giorni	TAVAGNASCO												
Bacino: SESIA (Lago Viverone)												Bacino: DORA BALTEA														
(225.00 m s.m.)												(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			
»	»	92	122	135	160	146	145	134	168	160	151	1	15	11	12	182	69	148	[140]	[143]	79	109	60	55		
»	90	92	127	135	159	145	145	134	168	159	151	2	18	20	11	137	68	152	[140]	[144]	80	108	58	49		
»	90	»	128	140	158	145	144	137	168	159	151	3	25	25	22	105	69	[155]	[130]	[135]	80	102	56	48		
»	90	»	128	140	157	145	144	138	168	159	150	4	29	22	18	95	[65]	[155]	[130]	[130]	78	96	58	48		
90	91	»	128	140	157	145	144	138	167	159	»	5	22	22	19	93	62	[150]	[125]	[125]	69	90	55	46		
90	91	»	128	140	156	145	143	138	166	158	»	6	21	22	21	95	[64]	[145]	[125]	125	62	86	54	37		
89	91	»	128	140	155	»	144	138	166	158	150	7	30	14	14	95	66	[155]	[125]	125	65	87	53	40		
90	90	»	128	140	154	»	»	137	165	158	150	8	27	17	11	[87]	[62]	[160]	[125]	125	70	84	46	38		
90	90	»	128	140	153	»	»	137	165	157	149	9	28	22	20	[84]	[58]	[160]	[125]	[125]	78	85	51	42		
»	91	»	128	140	152	»	142	137	164	157	149	10	28	26	22	[86]	70	[155]	[125]	119	83	84	52	46		
»	91	»	128	143	151	»	142	138	164	157	149	11	16	29	23	[92]	136	[155]	[130]	132	95	107	52	43		
89	91	»	128	143	150	»	143	138	163	156	149	12	27	14	31	[90]	102	[150]	[130]	124	84	112	52	42		
89	91	»	128	144	[149]	»	142	138	162	156	149	13	31	20	34	[102]	100	[155]	[130]	116	88	123	54	[36]		
89	91	»	128	144	»	»	142	138	162	155	»	14	28	22	24	101	104	[155]	[135]	117	88	124	46	[35]		
89	91	»	128	145	148	»	142	139	161	155	150	15	30	12	13	[100]	104	[160]	[135]	119	78	129	40	[40]		
89	91	»	128	146	148	»	141	139	»	155	150	16	29	11	16	[99]	114	[160]	[135]	123	84	119	44	[40]		
89	91	»	128	146	147	»	141	138	»	155	149	17	26	16	16	100	112	[155]	[135]	121	78	105	49	[40]		
88	91	»	127	146	146	»	141	138	»	154	152	18	23	26	14	91	107	[155]	[135]	116	79	98	50	[40]		
90	91	»	127	145	145	»	140	138	»	154	153	19	27	25	11	84	106	[155]	[140]	115	87	92	53	[35]		
90	91	»	127	145	144	146	140	138	159	154	»	20	26	21	12	78	102	[155]	[140]	103	76	88	59	[35]		
90	91	»	127	145	[143]	145	140	137	159	154	153	21	22	16	11	[72]	93	[150]	[140]	84	70	92	53	[38]		
90	91	»	127	145	142	145	139	148	160	154	154	22	14	10	10	76	72	[150]	[140]	[80]	124	92	41	[38]		
90	91	»	127	145	142	149	138	149	160	153	154	23	20	22	14	77	72	[150]	[150]	[86]	188	80	45	[38]		
90																										



LANZO													Giorni	VILLAFRANCA PIEMONTE												
Bacino: STURA DI LANZO (446.86 m s.m.)														Bacino: PO (245.40 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		
9	3	3	197	54	70	55	38	21	52	23	7	1	10	10	6	400	20	30	60	30	30	40	30	32		
9	6	6	118	56	74	52	38	20	53	20	6	2	10	10	6	260	20	30	58	30	30	40	30	32		
10	5	8	90	62	77	73	39	31	50	19	5	3	10	10	6	80	20	30	54	30	30	36	30	32		
9	5	7	79	58	76	65	40	37	44	19	5	4	10	10	6	70	30	30	50	30	50	34	30	32		
12	4	7	71	45	72	58	40	28	43	18	4	5	10	10	8	60	20	30	50	30	40	34	30	30		
11	4	6	65	42	72	53	40	23	41	18	4	6	10	10	8	50	20	30	54	30	36	30	30	30		
12	3	4	55	42	76	53	41	24	39	17	4	7	10	10	8	46	20	28	52	30	34	30	30	30		
7	2	4	53	43	76	54	41	22	38	16	4	8	10	10	6	*	20	26	50	30	30	30	30	30		
8	2	5	53	40	83	56	39	22	36	14	7	9	10	8	6	30	20	26	50	30	40	30	12	30		
9	6	9	55	69	79	59	37	32	34	14	7	10	10	8	6	28	20	24	50	30	36	30	34	32		
6	6	11	55	127	78	61	43	34	38	14	8	11	10	8	6	26	90	20	50	40	34	30	30	34		
9	6	12	69	94	77	55	39	24	43	14	8	12	10	10	8	26	70	20	50	36	30	30	32	32		
10	7	11	61	78	77	54	34	24	48	13	5	13	10	10	8	24	60	20	46	30	30	30	32	32		
10	5	6	59	73	76	55	33	25	40	13	7	14	10	10	8	20	70	20	40	30	30	30	30	30		
12	4	8	59	81	77	54	31	23	41	12	7	15	10	8	8	20	60	24	40	30	30	28	30	30		
10	8	12	58	73	74	53	31	21	38	11	10	16	10	8	8	20	50	24	40	30	30	30	30	30		
7	6	10	56	66	68	52	33	21	35	11	11	17	10	8	6	20	50	22	50	40	30	32	30	30		
6	7	9	53	60	58	65	34	20	32	10	12	18	10	8	6	20	40	20	50	30	30	32	32	30		
11	8	8	48	57	52	62	33	19	34	11	7	19	10	10	8	20	40	20	50	30	30	30	32	32		
12	7	8	45	61	48	51	32	18	33	13	2	20	10	10	8	20	40	20	48	30	30	30	30	32		
9	6	6	42	65	46	46	31	19	35	11	12	21	10	8	8	20	40	20	46	30	30	30	30	34		
9	4	5	39	78	45	44	27	33	33	9	9	22	8	8	6	20	40	20	45	28	30	30	30	36		
9	7	7	37	73	45	47	25	67	30	11	9	23	8	10	6	20	40	20	40	28	30	30	30	36		
6	7	8	39	69	42	51	26	71	28	11	9	24	8	10	6	20	40	20	38	26	30	28	32	36		
5	7	8	39	83	41	45	24	70	25	12	3	25	8	8	6	20	40	20	38	26	30	28	32	36		
7	7	9	77	106	41	39	24	74	27	11	2	26	8	8	6	26	40	20	34	24	30	30	30	36		
7	7	10	66	90	39	38	23	109	27	11	1	27	6	6	6	30	40	20	30	24	60	28	30	36		
7	3	7	54	76	72	35	22	84	28	11	5	28	6	6	6	20	36	90	30	24	50	28	32	38		
7		42	55	72	72	35	21	69	25	8	4	29	6	6	6	20	34	60	30	24	50	30	32	38		
7		111	55	71	59	37	21	58	25	10	5	30	6		10	20	30	50	30	24	50	30	37	38		
3		205		67		38	22		24		8	31	6		70		30		30	24		30		38		
8	5	18	63	69	65	51	32	38	36	14	6	Medie	9	9	9	*	38	28	45	29	35	31	30	33		
Media annua: 34 cm													Media annua: » cm													

MONTEROSSO													Giorni	MONCALIERI												
Bacino: MAIRA (Grana) (710.00 m s.m.)														Bacino: PO (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		
21	18	19	168	64	70	75	48	37	46	39	33	1	100	95	93	656	128	171	160	85	87	122	97	95		
20	18	20	180	64	70	68	48	37	52	38	33	2	100	95	93	657	125	174	150	84	85	124	99	93		
20	20	20	122	70	69	70	47	37	50	37	33	3	99	96	88	362	151	180	154	86	96	136	95	94		
20	20	20	112	70	68	66	46	43	47	37	33	4	99	96	86	232	150	182	154	86	133	122	96	94		
20	20	19	104	66	66	63	45	51	45	37	33	5	99	96	85	191	144	169	143	84	148	117	98	94		
22	20	19	90	64	64	61	45	45	43	36	33	6	98	96	88	187	133	160	138	83	134	116	97	93		
22	20	19	84	64	62	58	45	43	42	36	32	7	99	95	91	172	132	160	132	83	122	114	96	92		
20	20	19	82	62	58	60	45	42	42	36	32	8	98	94	92	160	133	160	126	85	117	112	96	92		
20	20	19	78	62	56	60	44	42	40	36	32	9	97	95	94	153	134	158	122	90	114	110	96	92		
20	20	24	80	90	55	58	44	41	40	35	32	10	96	96	95	151	134	157	118	89	120	108	96	92		
20	20	28	82	100	55	75	44	40	39	34	32	11	96	96	95	151	307	150	113	100	122	107	97	91		
20	20	30	100	88	55	66	44	40	39	34	32	12	96	96	96	156	260	136	109	109	114	106	98	90		
20	19	30	86	84	54	61	43	40	39	34	32	13	97	96	96	164	205	128	105	105	111	106	98	90		
20	19	26	84	88	54	59	43	40	39	34	32	14	97	96	97	158	216	120	118	102	110	105	96	91		
20	19	25	82	96	53	58	43	39	39	34	32	15	97	95	97	156	198	120	102	98	108	104	95	91		
19	19	24	80	92	52	57	43	39	39	34	32	16	97	95	96	149	194	116	98	99	108	104	95	93		
19	19	24	90	86	52	55	43	39	39	34	32	17	96	95	94	145	181	111	96	94	107	102	96	92		
19	19	22	74	82	50	55	43	38	39	34	32	18	96	95	94	148	178	105	102	103	107	101	95	94		
19	19	22	74	74	50	73	42	38	39	34	32	19	96	95	95	138	173	101	130	102	106	102	95	95		
20	19	22	76	70	55	65	41	38	39	34	32	20	97	94	94	132	170	96	131	102	105	102	95	94		
20	19	22	70	78	59	56	40	38	39	34	32	21	97	94	93	132	171	94	120	101	104	102	94	90		
19	19	22	64	78	57	55	39	40	39	34	32	22	97	95	92	128	180	96	114	99	105	102	94	91		
19	19	22	60	78	54	54	38	39	39	34	32	23	96	95	92	125	180	97	110	100	104	101	94	90		
19	20	22	70	76	52	53	38	39	39	34	32	24	96	94	91	128	175	101	107	98	114	100	95	90		
18	20	24	66	76	57																					



TORINO PONTE REGINA MARGHERITA													Giorni	NUCETTO												
Bacino: PO (210.00 m s.m.)														Bacino: TANARO (444.12 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		
64	63	62	378	»	»	122	54	63	84	72	69	1	44	40	37	254	60	68	79	44	36	62	46	37		
63	62	61	[410]	»	»	115	54	60	84	71	69	2	44	40	37	178	66	68	71	43	43	60	46	37		
63	61	62	229	»	»	109	56	69	82	70	70	3	44	39	407	138	68	66	67	41	47	63	46	37		
64	62	61	210	»	»	105	56	100	83	70	69	4	44	39	39	116	65	64	62	40	58	70	46	37		
65	62	61	135	»	»	104	52	93	82	70	68	5	44	38	39	106	61	61	60	39	79	63	44	36		
63	62	61	127	»	»	103	58	91	81	71	69	6	40	38	40	95	59	59	58	39	58	55	44	37		
62	61	60	123	»	»	100	58	90	80	70	70	7	40	38	41	88	60	58	55	40	52	52	44	38		
62	62	61	122	»	»	100	58	90	78	70	70	8	40	38	43	86	61	56	54	40	48	50	42	36		
63	63	62	120	»	»	94	60	91	75	70	71	9	40	38	37	80	58	56	56	42	45	48	42	35		
62	62	61	114	»	»	93	59	97	75	70	70	10	40	40	40	79	60	56	58	44	44	47	40	35		
63	61	62	113	»	»	91	72	95	73	70	70	11	38	40	40	74	72	54	55	42	44	46	40	35		
62	62	63	112	»	»	87	84	91	72	70	71	12	33	40	41	72	68	52	52	42	43	45	39	34		
62	62	62	110	»	»	84	77	89	74	70	70	13	32	40	43	80	63	50	52	42	42	47	38	34		
62	61	61	112	»	»	82	71	85	73	71	70	14	29	40	40	74	65	48	54	41	42	46	38	34		
62	60	62	113	»	»	80	67	83	72	71	71	15	32	39	37	71	64	48	50	40	40	45	37	33		
62	62	61	112	»	»	80	68	81	71	70	71	16	34	39	37	67	64	46	48	40	40	45	38	33		
63	62	61	109	»	»	76	69	81	72	70	70	17	37	39	[41]	64	63	45	47	38	39	44	37	33		
62	62	62	107	»	»	98	72	81	70	70	70	18	37	39	[40]	62	64	45	47	48	38	44	37	35		
61	61	61	105	»	»	102	73	81	72	71	71	19	41	39	[39]	60	60	43	90	42	38	44	37	35		
62	61	62	100	»	»	92	71	82	71	70	70	20	41	38	[38]	58	63	43	73	40	37	43	38	35		
63	61	61	98	»	»	95	71	85	74	70	72	21	42	39	[39]	57	67	42	64	40	36	42	38	35		
64	62	61	97	»	»	91	71	86	73	70	73	22	41	39	[39]	55	69	49	59	40	39	42	38	36		
63	61	61	94	»	»	87	72	84	72	71	71	23	41	40	[40]	54	66	51	56	39	50	42	38	36		
64	61	62	95	»	»	84	63	87	72	70	70	24	40	39	41	54	60	68	54	40	47	41	38	36		
63	62	61	97	»	»	85	67	89	71	70	71	25	40	40	41	59	64	65	53	39	51	40	38	36		
62	62	62	102	»	»	79	70	110	72	70	72	26	39	40	44	57	61	64	52	38	56	44	38	36		
62	61	62	129	»	»	79	61	100	73	71	70	27	40	39	47	70	96	59	50	37	172	48	38	36		
63	61	62	120	»	»	71	62	100	71	70	70	28	40	38		48	63	86	56	48	36	92	50	37		
62		73	114	»	»	62	60	92	70	71	70	29	40		47	61	80	134	46	36	77	47	36	36		
62		90	110	»	»	56	58	85	72	70	71	30	40		158	60	76	90	45	35	68	46	36	36		
62		105		»	»	52	59		71	70	70	31	40		204		71		44	35		46		50		
63	62	64	[137]	»	»	88	65	87	75	70	70	Medie	39	39	[49]	83	66	59	57	40	53	49	40	36		
Media annua: » cm													Media annua: [51] cm													

FARIGLIANO													Giorni	MONTECASTELLO												
Bacino: TANARO (235.00 m s.m.)														Bacino: TANARO (79.46 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		
132	124	132	442	150	»	»	136	135	164	139	136	1	24	16	14	450	74	64	92	44	[21]	62	37	»		
131	130	128	350	150	»	»	133	134	162	150	135	2	25	19	13	550	67	58	76	44	[22]	58	36	»		
130	126	130	[254]	149	»	»	137	174	168	150	135	3	25	20	12	380	70	56	64	44	[24]	104	36	»		
129	126	129	[218]	148	»	»	132	248	161	149	135	4	25	20	12	220	93	57	61	44	62	104	36	»		
132	125	131	[206]	149	»	»	130	154	160	149	135	5	24	18	12	172	81	55	58	44	160	70	36	»		
133	124	132	192	150	»	»	133	192	159	149	135	6	24	17	12	148	72	47	51	42	112	55	36	»		
132	129	131	186	150	»	[159]	137	179	156	148	140	7	23	15	12	130	64	44	46	42	72	44	36	»		
132	128	134	181	150	»	160	134	170	154	148	139	8	22	15	14	116	61	44	44	42	55	39	36	»		
132	128	131	175	150	»	[159]	160	163	152	148	137	9	20	15	16	103	59	44	44	42	[48]	35	36	»		
132	128	[136]	186	150	»	[161]	160	160	151	147	137	10	20	15	20	95	58	42	44	44	[36]	32	36	»		
132	128	»	»	»	»	[158]	152	161	150	147	136	11	19	15	20	91	60	42	44	44	[48]	32	36	»		
132	128	»	»	»	»	[155]	151	156	147	146	136	12	18	15	22	89	90	42	44	44	49	[32]	27	»		
130	128	»	180	»	»	[158]	147	154	148	145	135	13	17	15	-18	105	84	42	44	44	47	[32]	27	»		
128	129	»	172	»	»	[180]	146	156	148	144	135	14	16	15	27	99	72	42	44	44	44	33	27	»		
127	130	»	»	»	»	[168]	141	156	151	143	136	15	17	16	24	88	70	41	46	43	45	34	27	»		
126	124	139	»	»	»	[162]	135	155	152	143	136	16	18	15	20	81	69	41	44	43	45	34	27	»		
126	124	»	»	»	»	[160]	139	153	149	143	135	17	16	13	18	73	66	41	44	43	45	34	27	»		
124	124	»	»	»	»	[160]	150	152	148	142	»	18	15	12	19	72	58	41	44	43	43	34	27	»		
127	124	[136]	»	»	»	[226]	152	152	148	142	»	19	14	13	18	71	57	41	[64]	43	43	34	27	»		
131	124	132	160	»	»	184	147	151	147	142	»	20	14	13	17	64	56	41	[94]	43	43	34	27	»		
128	123	131	157	»	»	172	146	147	147	141	136	21	14	13	16	64	56	41	62	43	[28]	34	27	»		
128	123	130	154	»	»	165	145	145	146	141	136	22	14	13	16	62	55	41	50	43	100	34	27	»		
128	126	127	»	»	»	161	147	146	145	143	137	23	14	13	16	59	56	41	47	43	120	32	27	»		
129	130	124	»	»	»	160	144	151	144	1																

ISOLA DEL CANTONE												Giorni	FIORANO											
Bacino: SCRIVIA (278.27 m s.m.)													Bacino: TREBBIA (135.00 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	
88	86	86	84	74	80	»	48	46	78	91	59	1	70	45	37	116	66	60	45	37	25	64	»	»
88	87	[54]	84	72	76	»	58	46	146	89	58	2	69	45	36	112	61	57	41	37	25	60	»	»
88	87	[54]	84	71	74	»	58	50	126	87	56	3	68	46	36	93	58	53	38	34	49	121	»	»
88	87	[54]	84	82	73	»	56	49	160	85	58	4	68	48	36	83	65	51	40	34	49	190	»	»
88	87	[54]	84	82	71	»	54	48	120	83	58	5	66	48	38	73	70	49	36	33	46	126	»	»
88	86	[54]	84	77	68	»	52	47	103	82	55	6	65	47	39	68	67	48	33	31	32	97	»	»
88	86	[54]	84	74	68	54	55	47	98	80	58	7	64	44	38	65	61	44	30	31	29	85	»	»
88	85	[54]	84	72	70	52	47	47	93	78	56	8	62	44	46	61	59	42	30	31	27	76	»	»
88	86	84	84	72	70	54	72	47	90	76	55	9	59	45	46	60	57	43	31	33	26	70	»	»
88	86	84	84	70	69	54	60	46	88	73	55	10	57	48	46	58	54	42	31	33	26	65	»	»
88	86	84	84	88	69	54	70	99	85	68	55	11	57	50	46	56	63	42	31	32	118	61	»	»
88	86	84	84	134	68	46	80	79	84	69	55	12	57	48	47	53	69	39	31	35	78	56	»	»
88	86	84	84	101	67	68	63	68	81	69	54	13	57	46	50	54	98	38	31	34	66	54	»	»
88	86	84	84	91	67	67	59	66	81	69	[52]	14	57	44	56	51	82	37	49	32	65	51	»	»
88	86	84	84	89	62	60	56	61	80	67	»	15	57	42	50	51	74	36	47	30	69	49	»	»
88	86	84	68	87	60	58	54	52	79	60	»	16	57	43	56	49	70	36	37	27	60	47	»	»
88	86	84	68	84	58	60	58	59	77	60	»	17	58	42	86	48	66	35	33	26	56	46	»	»
87	86	84	66	79	57	52	54	57	76	65	»	18	57	40	75	49	64	34	31	25	52	43	»	»
87	86	84	66	77	56	97	52	58	75	65	»	19	54	39	68	48	63	34	95	26	48	43	»	»
86	86	84	68	75	54	73	54	57	72	65	»	20	52	39	65	46	61	34	71	27	46	42	»	»
86	86	84	68	74	51	66	56	57	73	64	»	21	53	39	60	50	58	31	54	27	42	43	»	»
86	86	84	66	72	55	66	60	57	87	64	»	22	52	40	57	49	54	30	45	64	46	43	»	»
86	86	84	64	72	55	60	48	66	85	63	»	23	50	39	56	46	55	30	41	48	44	44	»	»
86	86	84	63	70	52	60	55	59	80	60	»	24	50	39	57	46	52	33	37	39	47	45	»	»
86	86	84	82	69	52	60	55	85	77	60	»	25	50	38	57	61	57	31	91	36	56	43	»	»
86	86	84	78	74	51	50	54	142	220	60	»	26	50	38	56	62	57	31	66	31	138	37	»	»
86	86	84	100	144	50	58	56	170	157	60	»	27	49	38	54	70	174	30	55	29	154	»	»	»
86	86	84	86	102	50	59	51	103	116	60	»	28	48	37	54	80	106	30	49	28	91	»	»	»
86	86	84	82	93	78	50	48	95	102	56	»	29	48		52	75	84	106	44	26	83	»	»	»
86	86	84	77	87	50	58	48	86	96	57	»	30	48		51	70	73	64	42	26	71	»	»	»
86	86	84	84	84	56	50		95			»	31	47		70	65		40	26			»	»	»
87	86	[77]	78	84	62	»	56	68	99	69	»	Medie	56	42	52	63	69	42	44	32	58	»	»	»
Media annua: » cm												Media annua: » cm												

SANTA MARIA DEL TARO												Giorni	PRADELLA (Diga)											
Bacino: TARO (711.60 m s.m.)													Bacino: TARO (425.00 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	
96	100	92	116	104	104	»	0	80	76	72	»	1	37	26	25	68	37	39	30	3	0	39	39	26
104	100	104	112	104	104	»	0	84	88	68	»	2	36	26	24	52	36	37	28	0	0	46	36	26
104	100	96	108	104	104	»	12	80	88	68	»	3	36	24	25	46	36	36	27	0	52	54	34	
96	100	100	104	112	104	»	4	100	120	68	»	4	36	24	33	42	42	35	28	0	33	92	34	
104	88	94	104	108	104	»	8	88	100	68	»	5	35	25	29	39	40	34	20	0	28	66	34	
104	88	104	104	104	104	»	0	88	80	56	»	6	34	24	28	37	37	33	19	0	25	54	32	
104	88	104	104	104	96	»	8	76	80	60	»	7	34	24	34	36	35	32	19	0	22	48	32	
108	88	100	104	104	100	»	4	84	76	60	»	8	35	26	31	34	34	30	18	0	22	44	31	
100	100	104	104	104	100	»	4	76	72	60	»	9	34	25	30	34	34	30	17	0	21	42	30	
100	104	100	104	96	96	»	4	84	72	64	»	10	34	28	30	33	33	29	17	0	24	39	30	
100	100	104	104	108	100	»	4	84	72	64	»	11	34	33	30	32	44	29	15	0	50	37	30	
100	100	100	96	128	100	»	16	96	68	64	»	12	33	31	31	32	41	28	0	0	36	36	30	
100	100	108	104	112	92	»	12	72	68	56	»	13	32	29	33	30	42	28	9	0	32	34	30	
104	100	104	100	112	92	»	48	64	68	64	»	14	32	28	32	30	43	28	15	0	32	34	29	
104	100	100	104	112	100	»	0	72	68	52	»	15	32	28	32	30	42	28	12	0	30	33	28	
104	100	116	96	108	100	»	0	72	68	64	»	16	31	26	50	29	39	28	0	0	28	32	28	
104	100	108	104	104	100	»	76	68	68	64	»	17	32	26	40	29	37	28	0	0	27	32	28	
90	92	108	92	108	100	»	68	68	56	64	»	18	32	26	38	28	38	29	16	0	26	31	28	
104	92	104	104	108	100	»	72	68	68	64	»	19	32	26	36	28	36	26	26	0	26	30	28	
100	92	104	100	104	92	»	120	68	68	64	»	20	32	26	34	36	34	25	25	0	25	30	28	
100	92	104	108	104	92	»	88	56	68	56	»	21	30	26	33	41	33	26	19	0	26	29	28	
100	92	104	104	104	92	»	80	64	84	56	»	22	30	26	33	36	32	26	16	0	27	37	27	
100	100	108	104	104	100	»	84	64	72	64	»	23	30	25	32	35	32	28	13	0	32	33	26	
100	92	104	104	96	100	»	84	64	68	64	»	24	31	26	32	34	31	28	11	20	130	31	26	
92	100	104	104	100	100	»	84	120	56	64	»	25	31	25	32	44	30	27	33	17	72	30	27	
92	92	104	108	108	100	»	84	96																

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1981

FORNOVO													Giorni	MARZOLARA												
Bacino: TARO (135.35 m s.m.)														Bacino: PARMA (Baganza) (300.00 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		
45	42	42	85	41	42	48	48	48	49	50	49	1	165	145	Asc.	160	155	160	160	160	Asc.	160	160	140		
45	42	42	56	42	42	48	48	48	49	50	49	2	165	145	Asc.	160	155	150	160	160	Asc.	160	160	140		
45	42	42	50	46	42	48	48	48	52	50	49	3	165	145	Asc.	160	155	150	160	160	Asc.	160	160	140		
45	42	42	46	72	42	52	48	88	58	50	49	4	165	145	Asc.	160	160	150	160	150	Asc.	180	160	140		
45	42	42	42	70	52	48	48	60	55	50	49	5	165	145	Asc.	150	155	150	150	150	Asc.	170	155	140		
45	42	42	42	46	49	48	48	49	50	50	49	6	160	140	Asc.	150	150	145	150	150	Asc.	170	155	140		
45	42	42	42	42	46	48	48	49	50	50	49	7	160	140	Asc.	150	150	145	150	150	Asc.	170	155	135		
45	42	42	42	42	44	48	48	49	50	50	49	8	160	140	Asc.	150	150	145	150	150	Asc.	170	150	135		
45	42	42	42	42	43	48	48	49	50	49	49	9	160	140	Asc.	150	150	145	150	140	Asc.	160	150	135		
45	42	42	42	42	42	48	48	49	50	49	49	10	155	140	Asc.	150	150	145	150	140	Asc.	160	150	135		
45	42	42	42	62	48	48	48	55	50	49	49	11	155	140	Asc.	150	150	145	150	140	Asc.	160	150	135		
45	42	42	42	62	48	48	48	49	50	49	49	12	155	140	Asc.	150	150	145	150	130	Asc.	160	150	135		
45	42	42	42	62	48	48	48	49	50	49	49	13	155	140	Asc.	150	150	145	150	130	Asc.	160	140	135		
45	42	42	69	62	48	48	48	49	50	49	49	14	155	140	Asc.	150	150	145	150	130	Asc.	160	140	135		
45	42	42	68	42	48	48	48	49	50	49	49	15	155	140	Asc.	150	150	145	150	Asc.	Asc.	160	140	135		
45	42	42	68	42	48	48	48	49	50	49	49	16	155	140	Asc.	150	150	145	150	Asc.	Asc.	160	140	135		
44	42	42	68	42	70	48	48	49	50	49	49	17	150	140	Asc.	150	150	145	150	Asc.	Asc.	160	140	135		
43	42	42	42	68	48	48	48	49	50	49	49	18	150	140	Asc.	150	150	145	160	Asc.	Asc.	160	140	135		
43	42	42	42	68	74	48	49	50	49	56	19	150	140	Asc.	150	150	145	160	Asc.	Asc.	160	140	170			
44	41	42	42	63	66	48	49	50	49	49	20	150	135	Asc.	150	150	145	160	Asc.	Asc.	160	140	170			
44	41	42	74	42	48	48	48	49	50	49	49	21	150	135	Asc.	150	150	145	160	Asc.	Asc.	170	140	170		
43	41	42	74	42	68	48	50	49	50	49	49	22	150	135	Asc.	150	150	145	160	Asc.	Asc.	170	140	160		
43	41	42	42	94	48	48	49	50	49	49	23	150	135	Asc.	150	150	180	160	Asc.	Asc.	170	140	160			
43	41	42	42	75	48	48	98	50	49	49	24	150	135	Asc.	155	150	170	160	Asc.	Asc.	170	140	160			
43	41	42	77	42	70	75	48	49	50	49	25	150	Asc.	Asc.	155	150	170	160	Asc.	180	160	140	160			
43	41	42	72	42	48	75	48	49	50	49	26	150	Asc.	Asc.	155	150	160	160	Asc.	180	160	140	155			
43	41	42	58	76	48	49	48	49	79	49	27	150	Asc.	Asc.	155	200	160	160	Asc.	180	160	140	155			
43	41	42	58	72	48	48	48	49	52	49	28	150	Asc.	Asc.	155	180	160	160	Asc.	170	160	140	155			
42	42	42	48	42	70	48	48	49	50	49	29	150	Asc.	Asc.	155	170	200	160	160	Asc.	160	160	140	155		
42	42	42	46	42	48	48	48	49	50	49	30	145	Asc.	Asc.	155	160	170	160	160	Asc.	160	160	140	180		
42	60	42	42	48	48	48	48	50	50	100	31	145	Asc.	Asc.	150	160	160	160	160	Asc.	160	160	140	210		
44	42	43	53	49	54	51	48	52	51	49	51	Medic	155	Asc.	Asc.	153	155	153	156	Asc.	Asc.	163	146	149		
Media annua: 49 cm													Media annua: asc.													

COLORNO													Giorni	SORBOLO												
Bacino: PARMA (22.73 m s.m.)														Bacino: ENZA (24.09 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		
120	90	80	140	100	160	130	80	70	370	100	80	1	361	300	282	476	»	»	346	272	253	366	»	292		
116	90	80	330	90	140	116	80	70	330	100	80	2	358	298	284	484	»	»	332	265	252	351	»	294		
110	86	80	390	90	130	100	80	70	310	98	80	3	350	292	299	428	»	»	322	262	256	543	»	292		
110	86	80	430	120	116	100	80	70	300	94	80	4	348	296	502	410	»	»	307	260	511	716	»	288		
110	84	80	340	130	110	96	80	140	310	90	80	5	370	332	395	391	436	»	292	259	530	464	»	273		
110	84	80	180	130	106	90	80	120	270	90	80	6	350	314	370	378	368	»	290	259	402	439	»	265		
110	84	80	130	120	98	90	80	110	180	90	80	7	348	301	368	372	343	»	287	258	342	390	»	263		
110	80	80	120	100	90	84	80	100	140	90	80	8	340	295	367	361	»	»	285	256	320	371	»	267		
110	80	80	110	100	84	80	80	90	120	90	80	9	335	307	365	357	»	»	285	256	309	357	»	268		
106	80	80	106	100	80	80	80	90	110	86	80	10	335	316	372	348	»	»	281	255	299	347	»	375		
104	80	80	100	110	70	80	80	120	100	80	80	11	335	337	366	342	»	»	280	255	378	337	321	323		
100	80	80	100	120	70	80	80	110	100	80	80	12	335	353	386	338	»	»	279	254	325	330	322	330		
100	80	80	100	130	70	86	80	100	96	80	80	13	335	342	435	332	»	»	274	262	312	322	321	364		
100	80	80	94	150	70	86	80	90	90	80	80	14	335	320	390	332	»	»	300	258	302	315	314	327		
100	80	80	90	120	70	86	80	90	90	80	80	15	335	310	365	322	»	»	284	256	297	306	302	315		
100	80	90	86	100	70	90	80	90	90	80	80	16	334	307	502	312	»	»	278	262	292	307	297	310		
100	80	130	80	100	70	90	80	90	90	80	80	17	334	304	426	310	»	»	281	260	284	306	306	306		
100	80	120	80	90	70	90	80	90	90	80	90	18	334	300	390	304	»	»	275	275	280	301	301	300		
100	80	110	80	90	70	90	86	90	90	80	280	19	334	296	382	304	»	»	408	266	277	312	303	604		
96	80	100	80	90	70	130	90	90	86	80	160	20	330	296	368	294	»	»	324	264	272	314	303	430		
96	80	100	80	90	70	140	90	90	80	80	120	21	328	298	360	282	»	»	295	268	268	312	303	368		
94	80	100	80	90	70	100	84	90	80	80	120	22	315	292	348											

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1981

PONTE BACCHELLO												Giorni	CONCORDIA											
Bacino: SECCHIA (21.47 m s.m.)													Bacino: SECCHIA (15.75 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
21	-40	-40	190	12	-20	5	-92	-164	-4	19	-108	1	250	190	140	215	190	185	225	140	140	300	230	140
13	-40	-30	196	-2	-50	-15	-98	-166	-37	-6	-109	2	250	190	140	260	190	170	210	140	140	270	215	140
20	-42	-15	143	30	-75	-40	-105	-167	144	-15	-110	3	245	190	135	425	285	185	200	140	140	260	190	140
17	-43	205	103	91	-85	-55	-108	226	40	-6	-112	4	240	190	190	380	270	170	200	140	215	300	180	140
94	28	102	75	130	-92	-64	-110	306	41	-8	-112	5	240	190	335	345	235	165	195	140	430	295	180	140
34	-5	63	36	57	-100	-68	-112	88	18	-50	-114	6	240	205	215	280	240	160	190	140	425	270	180	140
22	-15	50	40	24	-105	-72	-115	-10	6	-66	-20	7	235	215	180	215	235	150	180	140	280	240	180	140
2	-20	55	30	14	-108	-75	-118	-20	4	-72	-10	8	230	200	190	200	215	145	170	140	190	215	165	140
-5	-22	48	20	-4	-110	-75	-120	-25	-5	-76	-15	9	230	200	195	190	190	145	170	140	185	200	170	140
-14	-25	72	12	-10	-112	-60	-125	-25	-12	-80	34	10	230	210	185	185	175	145	170	140	160	190	175	190
-22	41	74	6	-15	-112	8	-127	148	-22	-85	-18	11	230	220	185	180	180	145	215	140	445	180	165	170
-25	72	104	2	0	-113	-15	-130	20	-31	-88	-28	12	230	250	190	170	200	140	185	140	315	180	160	170
-25	30	148	-10	-8	-114	14	-115	0	-40	-92	54	13	240	240	215	170	190	140	200	140	290	175	160	230
-26	2	93	-20	-8	-115	-8	-125	-8	-47	-95	-4	14	245	225	205	175	185	140	180	140	200	170	155	185
-27	-10	64	-25	-6	-115	-18	-132	-15	-55	-98	14	15	240	215	180	180	200	140	170	140	195	150	150	180
-28	-20	82	-32	-4	-115	-25	-135	-22	-58	-100	-14	16	240	200	210	170	190	140	170	140	190	150	150	170
-30	-30	97	-36	-25	-115	-38	-142	-30	-63	-102	-30	17	240	195	285	170	185	140	165	140	180	145	145	185
-32	-32	48	-40	-40	-100	-40	-144	-35	-69	-104	-43	18	235	190	235	170	175	150	160	140	175	145	145	180
-33	-35	44	-42	-50	-107	24	-140	-38	-75	-105	340	19	235	185	215	165	170	145	160	140	160	145	145	485
-30	-15	34	-45	-60	-117	28	-145	-42	-77	-105	164	20	230	180	200	165	170	155	230	140	150	150	145	415
-30	-20	5	-40	-65	-75	-10	-100	-46	-80	-105	38	21	230	180	185	170	170	140	190	140	140	150	145	320
-32	-25	0	-53	-68	-15	-20	-105	-50	-66	-106	36	22	240	180	180	170	165	145	175	150	140	150	140	290
-35	-28	0	-57	-72	-6	-26	-110	-40	-75	-106	30	23	225	180	180	175	160	155	170	150	140	150	140	280
-38	-30	4	-60	-75	760	-30	-125	-20	-80	-107	20	24	220	180	180	190	150	850	165	150	140	160	145	275
-40	-32	22	-40	-75	292	-10	-140	232	-86	-107	10	25	220	170	175	245	150	585	165	145	545	160	145	240
-40	-35	28	0	-78	111	-15	-148	18	-90	-108	0	26	220	170	175	230	150	430	155	140	410	180	145	215
-40	-38	60	120	260	108	-25	-152	-30	400	-105	-8	27	210	155	175	220	175	450	150	140	305	480	140	190
-40	-40	55	81	148	23	-38	-155	78	171	-90	-15	28	210	150	175	210	485	320	150	140	345	480	140	180
-40		32	58	64	60	-60	-158	104	80	-105	-25	29	200		180	210	370	245	150	140	320	325	140	175
-40		28	32	34	43	-75	-160	36	48	-107	352	30	200		180	195	295	240	150	140	310	280	140	550
-40		194		9	-84	-162			23		388	31	195		195		230		140	140		245		450
-16	-17	56	21	7	-23	-32	-128	10	-3	-79	19	Medie	230	194	194	214	212	221	178	141	247	222	160	225
Media annua: -15 cm													Media annua: 203 cm											

SAN MARTINO												Giorni	BONDENELLO DESTRO											
Bacino: SECCHIA (- m s.m.)													Bacino: SECCHIA (14.06 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
82	-10	0	200	-8	-22	10	-64	-52	40	26	-10	1	215	120	100	315	160	225	180	50	5	345	190	20
80	-10	0	230	-10	-40	-4	-66	-60	22	28	-14	2	205	120	95	350	140	165	160	50	10	300	170	20
78	-10	200	100	80	-52	-20	-62	-58	250	20	-16	3	195	115	85	340	140	130	160	45	10	295	160	20
78	-10	150	80	120	-54	-20	-60	350	150	18	-18	4	190	115	205	335	150	80	130	40	30	355	140	20
70	-20	104	80	80	-58	-22	-58	280	100	16	-14	5	210	140	402	295	215	70	120	35	380	335	130	20
50	-20	90	72	60	-60	-24	-56	170	120	10	-18	6	260	185	300	240	255	75	125	25	360	280	150	20
30	-10	80	70	72	-62	-20	-58	100	150	8	-10	7	205	160	265	225	195	60	115	15	200	240	150	20
12	0	78	50	60	-66	-24	-56	-18	40	6	70	8	195	150	250	200	160	50	110	10	120	210	130	20
0	-8	78	48	52	-70	-26	-52	-18	34	0	60	9	190	140	230	180	140	45	90	10	110	180	110	20
-10	-10	100	40	40	-74	-24	-54	-20	40	-4	32	10	180	145	220	180	125	15	90	10	100	150	90	20
10	-20	110	32	40	-76	-22	-58	240	26	-8	0	11	170	190	245	170	120	10	100	0	200	140	70	20
-8	-10	120	20	40	-78	-30	-60	210	22	-10	-12	12	150	280	260	160	135	10	130	-10	220	135	60	15
0	0	116	-18	38	-80	-30	-60	200	10	-10	-14	13	150	310	260	145	145	5	90	0	140	125	55	15
-10	-4	112	-16	30	-82	-10	-62	100	0	-12	-18	14	185	230	275	140	245	-5	155	0	120	120	50	15
-20	-6	110	-20	24	-84	-12	-64	46	0	-14	-22	15	175	190	245	140	175	-15	125	-10	105	105	50	15
-40	-8	100	-18	20	-86	-14	-60	0	-10	-16	-18	16	160	165	230	135	120	-20	115	-15	115	100	45	50
-50	-10	50	-24	18	-90	18	-62	-10	-20	-18	18	17	155	130	260	135	110	-10	105	-15	100	90	45	40
-62	-10	48	-22	16	-82	120	-60	-12	-30	-20	10	18	150	125	240	130	100	0	90	-15	75	80	40	50
-50	-12	48	-20	10	-76	100	-64	-18	-34	-22	300	19	150	125	205	120	90	0	70	-5	70	75	35	160
-30	-14	44	-4	6	-60	-40	-62	-18	-40	-24	170	20	150	120	195	110	85	40	240	-15	65	70	35	400
-22	-12	42	-6	-8	-60	30	-60	-24	-42	-28	40	21	145	115	200	105	80	20	200	-15				

SALICETO SUL PANARO												Giorni	MOLINI NUOVI											
Bacino: PANARO (20.00 m s.m.)													Bacino: PANARO (Naviglio di Modena) (27.06 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
449	418	»	526	435	431	431	400	396	436	453	406	1	52	49	52	61	56	64	54	63	58	53	50	56
448	421	»	508	432	423	428	400	392	432	442	406	2	54	56	58	57	56	68	53	48	70	50	56	58
444	424	[460]	480	434	420	417	400	388	480	438	406	3	54	57	58	56	94	68	54	62	68	72	57	56
446	428	580	468	494	415	416	395	632	474	434	405	4	52	59	60	62	73	70	»	62	176	50	58	54
478	462	482	462	498	407	414	392	654	455	430	404	5	56	61	63	61	62	83	»	60	»	56	56	50
451	437	465	464	466	398	410	395	466	440	428	404	6	56	64	60	62	62	118	»	62	»	55	58	46
440	430	464	457	453	404	409	392	436	428	424	405	7	55	58	58	63	65	115	50	60	»	54	50	50
437	428	460	449	444	398	408	391	428	430	422	427	8	56	56	58	62	63	117	49	54	»	53	46	52
429	436	459	448	437	400	408	390	410	428	419	461	9	54	62	58	64	61	114	51	46	»	55	54	56
426	445	470	447	435	400	413	400	410	420	419	448	10	50	66	58	62	58	111	56	50	»	50	54	56
430	464	472	441	437	400	469	400	501	418	418	431	11	48	68	58	61	58	105	56	46	73	48	56	52
430	476	491	440	442	400	424	400	449	418	416	536	12	54	68	58	59	56	111	48	50	67	48	54	48
431	448	520	436	434	400	417	398	432	407	418	480	13	56	59	58	68	68	108	47	105	»	55	53	72
432	434	480	435	438	400	420	400	424	414	418	458	14	62	59	57	68	58	46	66	100	»	54	50	50
428	428	465	429	433	400	412	400	424	419	416	444	15	57	56	56	68	62	56	60	98	»	52	47	51
428	429	470	430	443	398	402	400	420	410	414	434	16	54	60	57	64	54	90	52	92	»	50	50	51
423	426	470	429	435	400	398	400	412	403	412	429	17	53	56	56	66	54	93	56	91	»	48	55	52
424	426	454	430	430	416	400	418	404	405	411	426	18	52	58	72	58	60	110	61	53	»	48	55	60
424	425	462	426	426	421	518	400	414	406	411	693	19	53	58	74	59	62	100	58	58	47	50	60	63
424	426	451	425	[422]	410	528	400	410	412	410	508	20	55	56	73	61	62	100	55	57	46	50	55	52
421	424	445	428	420	412	456	400	408	410	409	465	21	55	54	68	60	54	97	58	126	48	56	53	52
417	420	441	428	420	453	437	421	408	412	409	460	22	54	52	56	61	50	120	59	54	48	66	52	58
417	420	440	427	423	1076	429	408	404	418	403	449	23	54	56	58	62	»	195	58	52	49	54	53	60
416	420	434	430	417	662	425	400	463	420	408	443	24	52	56	68	76	»	73	60	52	236	55	56	56
418	[420]	443	450	416	494	422	400	474	414	408	446	25	49	55	68	56	54	56	61	61	59	46	56	54
417	»	448	438	416	470	415	400	443	410	403	440	26	53	55	71	»	58	146	59	60	49	111	54	50
420	»	468	485	836	462	418	400	434	908	414	431	27	50	58	68	58	»	58	50	62	102	63	55	48
420	»	460	456	514	441	411	400	465	549	400	429	28	54	54	66	59	54	55	51	61	55	56	54	52
417	»	458	445	464	446	406	402	470	476	407	430	29	50	»	65	62	54	54	61	64	58	54	50	80
417	»	490	440	448	434	400	400	450	455	403	614	30	54	»	76	60	55	55	53	52	54	55	54	48
416	»	560	436	400	394	400	»	446	»	»	716	31	52	»	66	»	61	»	68	58	»	56	»	52
430	»	»	449	[454]	449	425	399	444	447	417	462	Medie	54	58	62	»	»	92	»	65	»	56	54	55
Media annua: » cm												Media annua: » cm												

FINALE EMILIA												Giorni	BECCA											
Bacino: PANARO (10.15 m s.m.)													Bacino: PO (55.12 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	-20	-20	135	-10	45	-10	-45	-65	190	190	-50	1	-213	-218	-238	[300]	-101	[71]	[55]	[-109]	-207	[209]	-86	-200
60	-10	-20	105	-15	35	-15	-45	-60	170	170	-50	2	-213	-220	-239	[482]	-110	[57]	[5]	[-121]	-196	[179]	-98	-194
55	-10	20	115	-10	30	-15	-45	-60	245	245	-55	3	-215	-221	-240	[424]	-116	[55]	[-36]	[-130]	-185	[198]	-114	-194
40	-5	255	115	100	20	-20	-45	225	220	220	-50	4	-215	-220	-240	[210]	-8	[60]	[29]	[-152]	[-96]	[126]	-119	-198
30	-5	130	110	85	5	-20	-50	255	185	185	-50	5	-214	-220	-240	[117]	-46	[54]	[13]	[-165]	[-53]	[120]	-120	-199
20	-5	90	95	75	-10	-20	-50	160	160	160	-50	6	-215	-222	-241	[85]	-73	[35]	[7]	[-181]	[-98]	»	-122	-202
5	0	75	70	55	-15	-30	-50	70	130	130	-35	7	-214	-223	-229	»	-95	[10]	[-24]	[-189]	[-103]	»	-125	-201
-5	0	55	45	30	-25	-25	-55	35	90	90	-10	8	-214	-224	-230	»	-120	[-9]	[-44]	[-191]	[-130]	»	-128	-202
-15	5	45	25	15	-40	-25	-60	10	70	70	-25	9	-215	-225	-231	»	-128	[-18]	[-57]	[-164]	[-139]	»	-134	-201
-20	5	45	10	5	-55	-30	-60	-10	40	40	-30	10	-216	-225	-230	»	-130	[-30]	[-55]	[-158]	[-144]	»	-147	-202
-25	10	50	10	-10	-65	-30	-65	-25	30	30	-10	11	-217	-224	-229	»	-122	[-27]	[-70]	[-156]	[-105]	»	-154	-201
-30	65	40	5	5	-65	-10	-65	210	20	20	15	12	-217	-222	-226	»	235	[-33]	[-76]	[-92]	[-60]	[-20]	-158	-201
-30	20	40	5	10	-65	-25	-60	80	15	15	60	13	-218	-224	-226	»	130	[-60]	[-88]	[-83]	[-90]	[-34]	-160	-202
-30	10	35	-5	10	-65	-30	-60	10	15	15	30	14	-220	-224	-224	»	53	[-70]	[-73]	[-100]	[-133]	-42	-164	-207
-30	5	25	-10	-5	-70	-35	-60	-15	10	10	20	15	-219	-226	-224	»	38	[-83]	[-63]	[-128]	[-140]	-58	-166	-208
-35	-5	35	-10	-5	-70	-35	-55	-20	20	5	5	16	-218	-229	-226	»	14	[-91]	[-83]	[-138]	[-140]	-63	-169	-209
-35	-5	35	-15	-5	-60	-30	-55	-25	25	5	-10	17	-217	-239	-221	»	-10	[-97]	[-98]	[-153]	[-144]	-76	-174	-209
-35	-10	30	-20	-10	-55	-20	-55	-35	25	5	-15	18	-218	-238	-221	»	-36	[-109]	[-111]	[-162]	[-152]	-86	-172	-202
-40	-10	25	-25	-15	-45	155	50	-45	20	-10	380	19	-219	-236	-223	»	-55	[-138]	[-7]	[-153]	[-156]	-95	-175	-172
-40	-10	25	-30	-20	-35	140	-45	-45	20	-15	225	20	-222	-237	-225	»	-69	[-165]	[60]	[-165]	[-150]	-111	-176	-176
-35	-15	15	-30	-20	-40	50	-40	-50	35	-25	70	21	-224	-236	-228	»	-78	[-170]	[-9]	[-170]				

LA CASELLA													Giorni	PIACENZA												
Bacino: PO (0.00 m s.m.)														Bacino: PO (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		
4862	4950	4840	5390	5029	5181	5179	4965	4870	5228	4987	4891	1	-4	-13	-21	416	102	269	264	76	-15	426	104	-2		
4862	4950	4840	5570	5027	5165	5120	4965	4870	5200	4987	4890	2	-6	-16	-25	584	76	249	199	64	-9	387	77	0		
4862	4853	4835	5610	4997	5165	5080	4965	4870	5220	4975	4885	3	-6	-16	-26	639	68	246	161	53	2	397	76	2		
4862	4850	4840	5400	5051	5168	5110	4942	4985	5215	4970	4885	4	-7	-16	-26	462	109	247	179	39	56	417	63	0		
4862	4849	4840	5250	5075	5162	5164	4950	5035	5227	4975	4885	5	-6	-13	-24	336	164	249	246	21	121	344	60	1		
4862	4850	4840	5197	5036	5148	5122	4898	5038	5190	4965	4885	6	-6	-13	-26	279	119	234	200	4	145	287	58	-3		
4864	4850	4840	5150	5013	5110	5089	4890	5006	5168	4965	4880	7	-6	-13	-22	232	99	194	168	-4	97	259	57	-3		
4862	4850	4840	5118	4990	5100	5068	4890	4975	5148	4960	4880	8	-7	-16	-19	191	79	180	146	-5	66	237	52	-5		
4860	4850	4840	5080	4973	5095	5057	4910	4960	5130	4956	4880	9	-4	-18	-22	157	59	174	130	2	54	217	47	-5		
4860	4849	4840	5060	4971	5090	5055	4925	4958	5110	4945	4880	10	-9	-20	-22	131	55	162	123	17	49	198	42	-4		
4860	4849	4840	5058	4972	5092	5048	4940	4976	5100	4940	4878	11	-9	-14	-21	114	57	162	118	28	88	182	35	-2		
4860	4850	4839	5042	5312	5089	5044	4990	5045	5084	4936	4878	12	-8	-13	-18	99	354	161	117	59	137	164	25	-1		
4861	4851	4852	5025	5267	5050	5035	5055	5009	5080	4930	4880	13	-9	-11	-18	89	359	132	112	136	93	158	26	-5		
4862	4846	4852	5027	5168	5045	5028	5007	4965	5065	4930	4882	14	-7	-12	-16	99	261	124	114	99	64	142	21	-6		
4861	4848	4852	4998	5143	5036	5048	4990	4900	5048	4915	4865	15	-5	-16	-16	70	227	107	138	69	58	127	18	-6		
4861	4848	4854	5000	5116	5022	5033	4960	4960	5036	4912	4880	16	-3	-18	-16	69	204	95	117	49	51	114	13	-4		
4861	4836	4854	4999	5102	5012	5010	4945	4945	5045	4905	4865	17	-4	-21	-11	59	187	87	95	40	46	109	9	-6		
4861	4836	4854	4983	5072	5000	5096	4940	4940	5037	4905	4870	18	-5	-21	-13	52	156	76	86	30	40	95	11	-2		
4854	4838	4858	4978	5054	4968	5100	4944	4942	5002	4905	4875	19	-8	-21	-11	47	136	53	173	33	36	84	11	41		
4852	4830	4858	4964	5040	4934	5170	4930	4940	4985	4905	4880	20	-11	-21	-14	39	122	28	260	22	37	74	11	38		
4852	4838	4857	4966	5027	4920	5115	4925	4940	4978	4905	4893	21	-10	-18	-13	44	119	9	209	17	40	64	10	13		
4854	4838	4857	4970	5023	4905	5065	4912	4938	4980	4905	4885	22	-6	-21	-15	47	105	-5	155	20	34	65	8	9		
4854	4838	4848	4949	5040	4890	5038	4905	5020	5048	4910	4885	23	-10	-23	-18	34	116	-9	126	12	87	124	5	14		
4855	4836	4848	4937	5046	4885	5035	4900	5360	5035	4896	4885	24	-9	-22	-23	23	131	-8	121	4	410	140	2	9		
4855	4834	4835	4953	5031	4887	5050	4890	5312	5037	4900	4885	25	-12	-24	-26	33	114	-7	237	0	409	115	4	4		
4852	4836	4835	4973	5043	4887	5070	4890	5325	5002	4896	4885	26	-13	-23	-30	49	116	6	219	-6	439	84	6	0		
4848	4838	4830	5033	5053	4950	5098	4875	5370	5068	4896	4880	27	-13	-21	-32	79	411	39	185	-13	373	172	3	-6		
4848	4838	4830	5193	5422	4966	5070	4870	5508	4940	4896	4880	28	-15	-20	-34	269	481	51	157	-15	534	259	3	-8		
4849		4825	5100	5319	4962	5048	4870	5470	5080	4890	4865	29	-13		-33	189	409	63	132	-17	541	182	1	-5		
4849		4823	5048	5250	5316	5028	4870	5402	5060	4890	4870	30	-13		-31	127	334	373	111	-16	474	144	-1	16		
4849		5060	5220		5008	4870		5030			4870	31	-11		89		296		91	-15		120		101		
4857	4851	4850	5100	5092	5040	5073	4928	5061	5083	4928	4880	Medie	-8	-18	-18	169	181	125	158	26	152	190	29	6		
Media annua: 4979 cm													Media annua: 83 cm													

CREMONA													Giorni	POLESINE PARMENSE												
Bacino: PO (34.27 m s.m.)														Bacino: PO (29.38 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		
-482	-506	-537	-16	-286	-31	-60	-344	-494	156	-276	-471	1	-235	-235	-325	135	25	235	180	-80	-305	390	-20	-245		
-489	-510	-533	222	-344	-80	-194	-366	-488	100	-304	-472	2	-235	-260	-320	390	-55	175	100	-120	-300	350	-40	-250		
-488	-513	-530	317	-360	-106	-242	-400	-468	84	-320	-466	3	-225	-275	-315	512	-90	155	55	-170	-280	320	-60	-265		
-489	-513	-533	224	-340	-120	-270	-398	-410	104	-342	-472	4	-220	-280	-315	470	-70	150	10	-180	-240	295	-75	-255		
-490	-505	-532	21	-226	-98	-108	-428	-292	60	-348	-470	5	-215	-285	-310	300	40	160	160	-190	-120	270	-90	-260		
-484	-504	-534	-58	-263	-99	-151	-456	-262	-23	-350	-480	6	-220	-280	-310	205	0	160	145	-205	-50	230	-105	-260		
-488	-505	-530	-124	-311	-164	-200	-473	-296	-84	-354	-486	7	-210	-285	-310	165	-30	130	105	-230	-60	195	-120	-260		
-485	-514	-528	-180	-342	-200	-220	-472	-346	-116	-366	-490	8	-215	-290	-305	110	-65	100	65	-235	-100	160	-125	-265		
-484	-516	-520	-226	-372	-242	-289	-464	-368	-141	-372	-491	9	-220	-295	-300	80	-85	65	10	-235	-140	135	-130	-270		
-488	-518	-528	-266	-383	-244	-295	-433	-374	-164	-382	-483	10	-215	-295	-305	20	-105	60	-45	-200	-185	120	-140	-270		
-492	-514	-531	-284	-382	-248	-298	-416	-336	-186	-396	-482	11	-220	-294	-300	-20	-125	40	-65	-180	-215	100	-155	-260		
-491	-509	-528	-312	-142	-243	-288	-360	-262	-207	-410	-478	12	-220	-295	-300	-30	-90	20	-35	-150	-110	80	-170	-255		
-497	-510	-522	-327	36	-268	-284	-270	-294	-218	-410	-484	13	-215	-290	-295	-40	225	5	-10	-50	-50	55	-185	-250		
-491	-512	-517	-318	-88	-288	-290	-285	-338	-244	-416	-491	14	-225	-295	-290	-55	140	-10	-10	50	-95	30	-190	-255		
-485	-514	-518	-350	-148	-298	-233	-332	-343	-282	-433	-492	15	-220	-295	-290	-70	120	-25	35	-50	-105	10	-200	-260		
-485	-523	-524	-360	-162	-323	-266	-363	-362	-282	-436	-488	16	-220	-295	-285	-90	60	-55	15	-90	-110	-20	-205	-265		
-486	-533	-492	-370	-190	-338	-300	-395	-371	-292	-443	-486	17	-215	-305	-260	-110	30	-80	-25	-135	-120	-30	-215	-260		
-490	-544	-500	-376	-224	-350	-322	-414	-380	-312	-445	-483	18	-215	-310	-270											

CASALMAGGIORE													Giorni	BORETTO												
(23.49 m s.m.)														(20.02 m s.m.)												
Bacino: PO														Bacino: PO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			
-252	-252	-272	86	-10	212	176	-76	-268	420	-4	-216	1	-164	-190	-216	42	88	325	254	10	-188	538	88	-135		
-254	-254	-273	344	-52	178	96	-98	-265	358	-24	-220	2	-165	-190	-215	371	43	285	228	-10	-182	478	72	-138		
-260	-258	-273	444	-81	156	30	-118	-250	322	-48	-218	3	-171	-197	-212	492	-1	238	140	-35	-173	430	46	-140		
-263	-257	-272	490	-86	138	-14	-138	-220	326	-65	-216	4	-174	-199	-205	550	-15	228	91	-61	-133	422	27	-138		
-265	-253	-266	350	10	140	108	-164	-110	336	-78	-220	5	-175	-195	-197	502	47	218	128	-81	-35	445	10	-140		
-265	-250	-266	212	16	150	116	-190	-50	246	-84	-224	6	-174	-189	-201	345	115	237	217	-113	45	376	3	-143		
-263	-252	-270	164	-32	130	68	-220	-25	188	-88	-232	7	-174	-188	-204	267	70	223	170	-133	63	301	-2	-152		
-260	-255	-265	114	-62	82	14	-242	-78	162	-94	-234	8	-172	-190	-202	218	28	197	119	-151	21	252	-10	-156		
-265	-260	-260	70	-92	46	-28	-236	-115	132	-102	-238	9	-173	-198	-192	163	-5	135	74	-158	-23	230	-20	-160		
-262	-265	-262	18	-112	25	-46	-230	-132	113	-112	-240	10	-176	-205	-195	118	-32	108	38	-147	-41	204	-29	-156		
-264	-256	-260	-10	-116	6	-50	-195	-60	92	-122	-234	11	-178	-196	-196	77	-44	84	28	-116	35	184	-38	-151		
-265	-250	-260	-32	-82	8	-38	-168	-56	68	-136	-230	12	-180	-187	-198	56	-33	84	33	-85	28	159	-49	-151		
-265	-264	-254	-50	208	-12	-32	-96	-62	50	-146	-230	13	-179	-183	-193	33	252	83	43	-22	70	142	-63	-146		
-265	-264	-254	-58	182	-30	-38	-34	-70	36	-148	-238	14	-181	-184	-181	16	313	53	47	55	30	129	-70	-154		
-260	-263	-253	-60	128	-36	0	-88	-100	15	-162	-242	15	-178	-192	-185	25	228	41	67	20	10	104	-76	-161		
-255	-264	-256	-88	104	-58	2	-142	-110	0	-172	-236	16	-174	-198	-187	-15	195	24	105	-20	-15	89	-90	-163		
-255	-268	-236	-94	74	-74	-32	-143	-124	-22	-182	-236	17	-172	-205	-178	-22	168	3	66	-47	-34	70	-99	-158		
-259	-275	-230	-106	44	-80	-58	-170	-135	-34	-182	-187	18	-178	-212	-156	-32	143	4	29	-65	-45	55	-100	-158		
-263	-280	-228	-110	8	-97	2	-183	-142	-52	-180	-163	19	-180	-220	-164	-40	106	-18	38	-90	-53	39	-103	-90		
-270	-278	-234	-120	-16	-140	162	-170	-146	-65	-179	-162	20	-185	-219	-155	-50	76	-51	219	-90	-62	23	-104	-40		
-270	-276	-242	-132	-38	-180	186	-182	-150	-78	-186	-161	21	-190	-214	-170	-60	51	-94	290	-110	-65	10	-107	-65		
-261	-276	-252	-118	-58	-208	136	-190	-132	-86	-194	-203	22	-193	-210	-179	-51	26	-131	247	-110	-47	-3	-111	-105		
-267	-274	-250	-126	-62	-208	80	-198	-145	-74	-202	-202	23	-178	-211	-189	-50	15	-143	179	-89	-56	-5	-121	-120		
-270	-275	-252	-146	-46	-202	40	-204	-5	14	-210	-201	24	-183	-213	-200	-72	21	-91	138	-106	16	83	-127	-116		
-242	-278	-253	-140	-44	-222	54	-206	242	18	-208	-210	25	-187	-217	-194	-75	39	-115	128	-130	335	110	-128	-124		
-253	-283	-258	-120	-56	-214	142	-235	299	-20	-202	-223	26	-192	-221	-199	-52	24	-134	221	-142	384	78	-127	-132		
-256	-276	-262	-104	124	-192	116	-252	305	-8	-202	-234	27	-193	-227	-203	-33	36	-110	213	-158	428	65	-122	-148		
-256	-272	-264	14	344	-160	70	-262	310	160	-206	-243	28	-198	-215	-203	18	410	-84	169	-170	410	220	-125	-157		
-258	-274	136	412	-110	25	-265	441	172	-208	-248	-248	29	-198	-213	210	499	-62	134	-171	504	277	-127	-167			
-254	-273	68	344	14	-20	-264	478	92	-211	-157	-157	30	-193	-219	166	482	-9	85	-180	558	202	-130	-58			
-252	-232	250				-48	-265	32			-96	31	-190	-208		385		40	-177		135			-57		
-260	-265	-256	29	39	-31	39	-181	-29	94	-145	-213	Medie	-181	-202	-194	104	120	51	128	-92	59	188	-61	-132		
Media annua: -987 cm													Media annua: -17 cm													

RONCOCORRENTE													Giorni	REVERE												
(15.26 m s.m.)														(9.43 m s.m.)												
Bacino: PO														Bacino: PO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			
-50	-83	-116	100	134	362	250	69	-97	590	150	-56	1	-28	-67	-98	-45	181	440	180	104	-60	634	210	-12		
-53	-83	-118	378	98	302	245	49	-94	516	135	-58	2	-30	-69	-98	240	130	368	288	82	-58	602	184	-16		
-56	-82	-111	489	63	269	156	26	-85	460	113	-58	3	-33	-63	-99	430	92	320	225	64	-57	536	174	-16		
-58	-85	-102	582	57	246	130	-11	-49	430	100	-58	4	-37	-75	-96	540	70	280	170	38	-35	504	148	-17		
-60	-84	-98	542	90	231	149	-24	23	465	85	-58	5	-41	-72	-63	596	74	252	154	26	35	500	131	-15		
-61	-80	-100	370	151	252	216	-38	94	416	78	-64	6	-42	-64	-72	493	149	263	220	-2	134	503	123	-20		
-57	-80	-101	287	121	235	180	-53	113	335	71	-74	7	-41	-65	-80	327	159	260	234	-20	139	424	117	-26		
-56	-82	-100	238	88	198	142	-73	83	293	63	-82	8	-39	-68	-81	279	122	240	195	-32	136	360	111	-30		
-56	-86	-100	194	64	161	112	-76	45	267	54	-88	9	-39	-71	-82	228	93	201	151	-37	102	322	104	-33		
-61	-91	-100	160	42	138	79	-71	28	252	49	-82	10	-48	-80	-82	187	68	168	114	-42	73	293	92	-38		
-65	-89	-100	127	37	121	68	-36	43	222	43	-72	11	-47	-75	-81	152	50	147	95	-26	70	271	83	-30		
-65	-83	-98	108	49	114	74	27	89	205	36	-67	12	-47	-67	-81	103	51	132	91	11	106	250	73	-27		
-66	-81	-96	90	266	102	81	67	123	185	28	-65	13	-50	-55	-81	128	131	130	100	86	142	231	62	-23		
-68	-82	-87	80	327	94	93	108	96	174	18	-78	14	-48	-60	-73	80	331	116	115	128	152	216	56	-20		
-68	-87	-87	78	256	84	123	87	63	156	10	-86	15	-48	-64	-74	74	310	102	145	142	112	202	52	-36		
-64	-91	-89	65	220	75	134	54	60	139	1	-80	16	-46	-70	-75	71	255	94	168	110	95	184	40	-38		
-64	-97	-78	45	201	56	110	28	45	128	-10	-78	17	-41	-80	-74	65	230	81	158	83	85	168	27	-35		
-69	-101	-59	39	176	48	85	12	37	118	-14	-76	18	-44	-85	-55	43	206	65	125	62	72	154	23	-35		
-74	-107	-57	33	146	42	103	-9	29	104	-25	-42	19	-48	-84	-49	36	178	68	168	41	60	140	23	-30		
-78	-104	-61	25	124	24	267	-17	22	89	-29	19	20	-55	-88	-50	29	152	55	220	26	54	122	20	60		
-76																										



BARONI (Carbonara)													Giorni	SERMIDE												
Bacino: PO (8.31 m s.m.)												Bacino: PO (7.85 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	-93	-117	-43	»	421	169	57	-94	639	183	-63	1	-70	-103	»	-103	130	394	82	50	-93	580	154	-55		
-65	-95	-118	267	»	338	257	34	-90	593	135	-63	2	-71	-103	»	139	80	314	212	35	-93	555	117	-56		
-68	-98	-118	438	»	278	178	12	-84	527	121	-64	3	-78	-108	»	365	47	282	163	14	-90	482	100	-57		
-70	-101	-115	546	»	240	126	-6	-59	492	95	-64	4	-80	-110	»	483	21	216	108	-10	-78	470	84	-57		
-73	-97	-84	555	»	220	98	-17	13	497	80	-65	5	-82	-110	»	557	20	192	115	-22	-27	448	71	-57		
-70	-90	-94	473	»	227	190	-42	73	482	70	-70	6	-83	-102	»	446	83	190	137	-40	48	448	61	-57		
-70	-89	-100	321	»	229	191	-67	100	392	63	-75	7	-82	-97	»	325	128	201	165	-59	76	369	56	-59		
-68	-92	-102	246	»	193	147	-77	92	313	58	-81	8	-82	-102	»	234	70	176	119	-70	76	299	49	-63		
-68	-98	-103	194	»	150	102	-81	58	278	47	-88	9	-81	-107	»	177	40	137	90	-74	45	266	44	-68		
-74	-101	-104	151	»	118	76	-77	30	255	39	-90	10	-82	-112	»	133	24	109	56	-80	21	227	36	-76		
-75	-99	-103	115	»	97	48	-60	28	225	30	-87	11	-83	-114	»	100	4	86	35	-69	15	200	28	-68		
-77	-85	-101	86	»	84	47	-4	69	200	20	-75	12	-85	-105	»	66	1	71	35	42	43	181	19	-62		
-78	-78	-99	63	»	82	56	43	104	174	9	-69	13	-87	-92	»	52	48	68	36	18	93	160	10	-60		
-75	-80	-94	39	»	79	75	92	106	162	2	-73	14	-90	-99	»	30	255	56	50	57	57	147	2	-57		
-73	-87	-95	36	»	49	106	100	67	150	-9	-78	15	-90	-103	»	22	257	44	77	82	60	134	-11	-69		
-71	-95	-95	16	»	40	128	68	51	135	-20	-81	16	-89	-106	»	22	200	36	98	50	36	118	-12	-71		
-70	-100	-90	9	»	28	113	35	38	115	-26	-84	17	-88	-108	»	0	173	25	94	27	30	105	-23	-70		
-74	-107	-73	4	»	21	81	14	27	102	-33	-84	18	-90	-112	»	-3	149	11	64	8	18	90	-23	-70		
-79	-110	-71	-1	»	16	66	3	14	87	-34	-78	19	-92	-117	»	-8	142	13	62	-10	7	77	-25	-70		
-81	-110	-71	-8	»	7	206	-8	7	76	-35	12	20	-96	-120	»	-15	95	2	133	-24	1	61	-26	-32		
-83	-111	-75	-17	»	-12	325	-9	-2	64	-37	4	21	-99	-122	»	-21	72	-28	266	-28	-7	54	-28	14		
-82	-112	-85	-18	»	-29	327	-10	-9	57	-41	-34	22	-99	-123	»	-25	53	-48	295	-37	-12	51	-32	-11		
-78	-113	-96	-9	»	-73	250	14	-3	53	-45	-42	23	-95	-124	»	-20	37	-68	235	-30	0	40	-36	-36		
-79	-117	-105	-19	»	-30	197	1	8	100	-54	-49	24	-95	-126	»	-18	36	-31	117	-19	15	58	-45	-38		
-82	-121	-105	-22	»	16	164	-14	356	152	-57	-53	25	-97	-128	»	-15	36	14	140	-30	155	102	-49	-38		
-88	-120	-104	-5	»	-30	205	-33	388	143	-55	-62	26	-99	-130	»	-12	38	-30	150	-44	320	106	-47	-40		
-93	-118	-106	4	»	-16	236	-54	444	111	-47	-67	27	-102	-132	»	-10	30	-33	203	-58	378	85	-40	-53		
-93	-117	-107	22	»	-9	209	-71	458	220	-48	-79	28	-102	-130	»	4	220	-15	186	-74	404	156	-41	-63		
-92		-108	161	»	0	169	-84	502	318	-54	-90	29	-101		»	90	415	-16	151	-82	440	272	-44	-72		
-91		-111	200	»	30	131	-92	590	283	-58	-66	30	-102		»	172	506	0	114	-88	522	264	-46	-70		
-91		-115		»		91	-94	232			8	31	-103		»	491		62	-93		196			9		
-77	-101	-98	127	»	92	154	-14	109	246	10	-63	Medie	-90	-112	»	106	126	79	124	-21	82	219	10	-53		
Media annua: » cm													Media annua: » cm													

FELONICA													Giorni	PONTELAGOSCURO												
Bacino: PO (6.92 m s.m.)												Bacino: PO (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		
-68	-100	-129	-101	135	402	92	58	-90	592	161	-53	1	-520	-560	-583	-551	-320	-41	-400	-409	-566	139	-297	-515		
-70	-100	-128	145	84	324	223	40	-90	566	124	-54	2	-524	-560	-583	-334	-380	-118	-244	-433	-564	119	-334	-520		
-76	-105	-128	368	51	292	172	19	-87	500	106	-55	3	-526	-564	-583	-84	-412	-177	-274	-456	-560	54	-354	-520		
-78	-107	-127	485	24	225	117	-4	-74	480	90	-55	4	-531	-565	-570	33	-443	-228	-340	-476	-546	19	-374	-520		
-79	-107	-98	562	23	202	125	-18	-25	457	76	-54	5	-534	-562	-537	105	-438	-258	-370	-498	-485	13	-388	-515		
-81	-100	-103	471	87	200	146	-37	50	457	65	-55	6	-535	-555	-548	29	-385	-262	-334	-512	-417	18	-400	-518		
-79	-95	-108	330	130	210	174	-55	82	379	60	-57	7	-535	-554	-560	-109	-359	-254	-285	-531	-385	-51	-407	-521		
-79	-100	-109	242	74	184	128	-67	82	308	52	-61	8	-531	-555	-563	-208	-390	-272	-318	-545	-386	-133	-413	-528		
-78	-105	-110	186	45	144	99	-71	51	275	46	-65	9	-532	-558	-564	-273	-420	-320	-364	-558	-411	-179	-420	-530		
-80	-109	-108	140	27	116	64	-76	24	235	38	-74	10	-537	-561	-566	-322	-445	-356	-402	-560	-440	-214	-428	-530		
-81	-110	-107	106	5	94	42	-65	18	208	30	-65	11	-538	-561	-567	-358	-461	-379	-428	-545	-448	-246	-436	-525		
-83	-102	-105	73	3	79	42	-38	46	190	20	-60	12	-540	-550	-563	-389	-468	-398	-431	-520	-420	-265	-444	-519		
-84	-90	-104	58	51	75	43	22	97	169	11	-58	13	-541	-538	-560	-412	-421	-402	-429	-450	-398	-288	-452	-511		
-88	-97	-102	36	261	63	58	63	62	155	4	-55	14	-540	-544	-557	-433	-206	-406	-415	-405	-368	-305	-461	-511		
-87	-100	-102	27	262	51	86	87	64	142	-9	-67	15	-540	-552	-556	-445	-188	-425	-387	-376	-395	-320	-466	-523		
-86	-104	-101	27	206	41	107	56	41	125	-10	-69	16	-538	-559	-558	-446	-242	-438	-360	-400	-423	-338	-474	-529		
-85	-106	-102	2	181	30	103	32	33	112	-20	-68	17	-536	-565	-558	-461	-276	-448	-361	-432	-431	-354	-485	-526		
-87	-110	-92	0	155	16	74	12	21	97	-21	-68	18	-535	-567	-547	-473	-304	-461	-388	-454	-445	-372	-491	-523		
-90	-115	-82	-6	149	18	70	-6	10	84	-23	-67	19	-539	-570	-540	-480	-332	-461	-410	-474	-454	-386	-490	-513		
-94	-117	-83	-13	101	7	143	-20	4	68	-24	-30	20	-546	-574	-542	-485	-363	-468	-335	-491	-461	-402	-492	-450		
-96	-119	-84	-19	78	-25	276	-23	-4	60	-26	14	21	-547	-573	-542	-492	-389	-494	-181	-496	-468	-413	-493	-442		
-96	-120	-92	-23	57	-45	304	-32	-9	57	-30	-9	22	-547	-573	-550	-497										



POLESELLA												Giorni														
Bacino: PO (1.37 m s.m.)																										
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D															
64	23	6	36	246	545	160	158	18	711	272	73	1														
62	24	8	198	192	465	313	131	18	693	236	70	2														
56	23	12	462	157	401	288	111	21	634	213	68	3														
54	23	15	594	132	347	229	90	43	596	191	65	4														
54	25	47	680	135	315	188	70	76	587	177	69	5														
52	34	42	607	170	306	220	58	140	589	165	»	6														
54	35	26	478	209	318	278	37	174	528	157	72	7														
55	34	21	378	184	292	249	26	176	450	155	70	8														
56	31	20	314	150	256	201	16	156	400	150	63	9														
51	29	20	254	133	215	163	15	126	360	140	58	10														
52	25	23	212	113	187	137	23	119	332	132	62	11														
51	30	25	178	106	168	130	44	142	308	124	69	12														
51	25	27	155	134	162	132	100	172	284	118	72	13														
54	34	30	134	335	158	147	150	190	262	111	82	14														
53	32	35	123	385	143	172	183	168	247	105	75	15														
51	25	28	123	329	131	199	165	145	230	101	72	16														
52	23	28	114	295	121	204	135	134	209	91	68	17														
52	22	34	104	266	111	181	115	120	192	85	67	18														
51	20	47	97	233	108	159	95	113	181	86	78	19														
49	18	45	95	204	100	218	80	107	166	85	»	20														
46	18	45	89	176	85	372	77	100	154	83	138	21														
42	16	35	77	153	61	420	68	95	151	82	129	22														
44	16	27	85	136	54	385	80	91	145	80	104	23														
43	8	22	90	130	114	312	90	107	156	74	97	24														
41	14	20	87	133	132	267	77	213	197	72	»	25														
37	12	17	90	136	86	263	62	425	218	71	»	26														
32	10	15	105	133	60	318	53	502	206	73	»	27														
25	8	16	116	266	83	311	42	540	268	75	76	28														
25	18	169	518	85	270	34	568	390	78	»	29															
25	20	272	621	90	230	24	647	402	77	74	30															
25	23	628	190	22	338	130	31																			
47	23	26	217	230	190	236	78	188	341	122	»	Medie														
Media annua: » cm																										

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
<b>MINCIO</b>												
Governolo (monte conca)	9	231	2 apr.	7.30	54	212	2 apr.	5.30	98	209	2 apr.	5.00
	9	274	28 mag.	5.00	52	264	28 mag.	4.00	94	257	28 mag.	3.00
	7	245	14 lug.	0.30	36	250	25 set.	8.00	68	241	25 set.	6.00
<b>OGLIO</b>												
Bovegno (Mella)	21	128	26 mag.	18.00	99	49	26 mag.	13.00	117	36	26 mag.	7.30
	12	52	11 mag.	6.00	46	35	11 mag.	3.00	57	23	10 mag.	21.00
	6	67	30 mar.	16.30	32	40	30 mar.	11.30	38	35	30 mar.	5.30
Gavardo (Chiese)	161	142	26 mag.	21.30	319	40	26 mag.	18.00	321	38	26 mag.	12.00
	105	143	28 set.	9.30	274	60	28 set.	6.00	276	58	28 set.	0.00
	47	54	18 lug.	11.30	120	104	18 lug.	14.30	174	49	18 lug.	8.30
Marcaria	37	130	27 mag.	7.30	172	114	27 mag.	7.00	260	81	27 mag.	5.00
	25	145	19 lug.	2.00	132	133	19 lug.	1.30	216	110	19 lug.	0.00
	18	119	14 lug.	13.00	95	204	27 ott.	2.00	165	178	27 ott.	0.00
<b>ADDA</b>												
Como (Lago di Como) (*)	3	136	18 lug.	17.30	19	128	18 lug.	15.00	36	111	18 lug.	9.00
	3	127	27 set.	14.00	17	119	27 set.	11.00	31	111	27 set.	7.30
	2	154	27 mag.	5.30	13	147	27 mag.	2.30	23	143	27 mag.	0.00
Malgrate (Lago di Como) (*)	3	134	18 lug.	17.00	19	118	18 lug.	12.00	32	105	18 lug.	6.00
	3	119	27 set.	12.00	18	105	27 set.	7.30	30	104	27 set.	7.00
	2	161	27 mag.	11.00	13	136	18 lug.	18.00	21	142	27 mag.	0.00
Ponte Briolo (Brembo)	110	137	18 lug.	3.00	285	240	27 set.	3.30	388	143	26 mag.	9.00
	99	289	27 set.	5.00	261	250	26 mag.	13.00	292	234	26 set.	22.00
	52	376	26 mag.	16.00	235	137	18 lug.	3.00	281	131	18 lug.	0.00
Lodi	39	-125	18 lug.	9.00	187	-19	26 mag.	20.00	302	-97	26 mag.	16.00
	34	15	26 mag.	21.00	149	-125	18 lug.	9.00	214	-139	18 lug.	7.30
	34	68	26 set.	19.00	148	37	26 set.	17.30	183	22	26 set.	14.30
Ponte Cene (Serio)	43	68	3 lug.	23.00	120	5	3 lug.	18.30	115	11	3 lug.	12.30
	32	103	27 set.	9.00	105	49	27 set.	6.00	115	35	26 mag.	4.30
	27	61	18 lug.	2.00	78	71	26 mag.	10.30	109	45	27 set.	0.00
Boccaserio	9	309	27 ott.	4.30	47	278	27 ott.	0.30	80	272	26 ott.	23.30
Pizzighettone	22	47	18 lug.	19.00	95	-9	27 mag.	20.30	139	-28	27 mag.	18.00
	21	48	28 mag.	0.00	82	-4	18 lug.	15.00	121	-6	18 lug.	14.30
	9	19	27 ott.	6.00	52	-7	27 ott.	3.00	78	-18	27 ott.	0.00
<b>LAMBRO</b>												
Casalino d'Erba	34	135	18 lug.	6.00	67	102	18 lug.	1.00	80	94	17 lug.	21.00
	34	97	3 lug.	22.00	52	90	3 lug.	19.00	-	-	-	-
	17	118	27 set.	2.30	45	110	26 set.	23.00	-	-	-	-
Cascina Torrazza (Olona)	32	72	24 set.	8.00	65	40	26 ott.	6.30	74	38	26 ott.	3.00
	29	66	22 set.	5.30	54	65	13 lug.	19.00	72	68	24 set.	5.30
	26	71	13 lug.	21.30	51	63	11 ago.	5.00	56	72	17 lug.	21.30

(\*) Sono escluse le sponde.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
(segue)												
<b>LAMBRO</b>												
Villanterio	20	109	26 mag.	19.00	87	88	26 mag.	18.00	121	71	26 mag.	15.00
(Lambro Meridion.)	19	116	18 lug.	9.30	87	83	18 lug.	7.00	104	31	18 dic.	15.30
	14	66	31 dic.	1.30	62	42	30 dic.	23.00	98	65	18 lug.	0.30
San Colombano	31	-14	26 ott.	21.00	106	-18	26 ott.	20.30	126	-21	26 ott.	20.00
	16	137	18 lug.	13.00	70	114	18 lug.	11.00	104	64	18 lug.	3.00
	7	145	2 apr.	3.30	41	111	1 apr.	22.30	78	82	1 apr.	18.00
<b>TICINO</b>												
Luino (Lago Maggiore) (*)	8	149	23 set.	7.30	45	126	23 set.	4.30	79	101	23 set.	0.00
	8	55	22 set.	15.30	42	26	22 set.	11.00	73	15	22 set.	9.00
	7	284	27 set.	13.00	38	264	27 set.	10.00	72	261	27 set.	9.30
Porlezza (Lago di Lugano) (*)	3	102	24 set.	16.00	15	91	24 set.	11.30	27	88	24 set.	10.00
	3	82	18 lug.	14.00	14	76	18 lug.	11.30	23	63	30 mar.	12.00
	2	81	30 mar.	21.00	12	71	30 mar.	16.00	18	73	18 lug.	6.00
Candoglia (Toce)	79	228	28 giu.	22.00	260	131	28 giu.	19.30	324	93	28 giu.	16.00
	63	439	26 set.	23.00	255	282	22 set.	21.30	321	239	22 set.	16.00
	61	282	22 set.	21.30	221	343	26 set.	23.00	315	248	26 set.	13.30
Intra (*)	44	209	23 set.	23.30	72	180	23 set.	18.30	116	200	23 set.	22.00
	42	250	28 apr.	11.00	56	199	1 apr.	8.00	81	389	27 set.	22.30
	30	215	1 apr.	12.30	43	249	28 apr.	6.00	75	180	1 apr.	2.00
Omegna (Lago d'Orta) (*)	4	90	22 set.	6.00	13	101	22 set.	12.00	24	90	22 set.	6.00
	3	75	3 set.	0.30	9	79	28 giu.	17.00	14	95	31 mar.	3.00
	2	86	28 giu.	21.30	9	97	31 mar.	6.30	13	57	29 mar.	19.00
Sesto Calende	9	167	23 set.	7.00	46	146	23 set.	4.30	78	122	23 set.	0.00
	7	299	27 set.	6.00	42	57	22 set.	12.30	75	272	27 set.	2.00
	7	88	22 set.	17.00	41	272	27 set.	2.00	72	36	22 set.	8.30
Miorina (monte sbarramento)	8	369	22 set.	17.00	40	388	23 set.	3.30	65	365	22 set.	22.00
	7	421	23 set.	8.30	35	331	22 set.	8.30	62	480	26 set.	22.00
	6	519	27 set.	5.30	33	495	27 set.	1.00	56	321	22 set.	6.00
<b>SESLA</b>												
Ponte Folle (Mastallone)	105	138	23 set.	15.30	277	119	23 set.	15.00	318	78	23 set.	9.00
	90	159	28 giu.	17.30	232	122	28 giu.	17.00	297	84	28 giu.	12.00
	84	73	22 lug.	19.30	160	38	2 lug.	22.30	-	-	-	-
Vercelli	41	162	11 mag.	4.00	114	156	11 mag.	3.30	-	-	-	-
	18	162	27 apr.	0.00	42	157	26 apr.	21.30	-	-	-	-
<b>DORA BALTEA</b>												
Tavagnasco	64	223	22 set.	20.00	208	94	22 set.	15.30	221	81	22 set.	9.30
	15	192	26 set.	21.00	76	143	26 set.	17.00	134	148	26 set.	17.30
	157	149	11 mag.	7.00	51	87	11 ott.	11.00	86	79	10 mag.	20.00

(\*) Sono escluse le sasse.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
STURA DI LANZO												
Lanzo	26	46	29 mar.	15.30	88	20	29 mar.	14.30	136	62	10 mag.	14.00
	16	202	31 mar.	8.00	81	117	10 mag.	20.00	114	105	30 mar.	21.00
	14	152	10 mag.	22.30	71	93	30 mar.	20.00	110	20	29 mar.	14.30
MAIRA												
Monterosso (Grana)	53	167	1 apr.	19.00	70	150	1 apr.	14.00	78	52	31 mar.	8.00
TANARO												
Nucetto	54	65	30 mar.	4.00	141	65	28 giu.	16.00	152	57	28 giu.	11.00
	43	102	28 giu.	18.30	133	147	31 mar.	9.30	141	133	31 mar.	6.00
	36	59	26 set.	12.30	115	52	30 mar.	2.00	122	48	29 mar.	21.30
Farigliano	54	188	19 lug.	1.30	283	136	31 mar.	12.00	333	136	31 mar.	12.00
	537	215	31 mar.	13.30	103	160	18 lug.	21.00	110	222	4 set.	10.00
	32	179	3 set.	21.00	96	237	4 set.	16.00	-	-	-	-
Montecastello	141	176	1 apr.	5.30	461	60	1 apr.	3.30	512	60	1 apr.	3.30
	75	51	22 set.	19.30	234	27	22 set.	19.00	249	28	22 set.	14.00
	54	211	26 apr.	19.30	217	105	26 apr.	17.00	235	87	26 apr.	11.00
SCRIVIA												
Isola del Cantone	129	78	26 set.	4.00	166	105	27 set.	1.00	167	124	3 ott.	14.00
	113	159	27 set.	6.00	164	119	3 ott.	19.30	-	-	-	-
	60	130	3 ott.	20.00	157	79	26 set.	0.00	161	48	10 set.	10.00
TREBBIA												
Fiorano	117	27	21 ago.	14.00	126	100	3 ott.	23.00	133	26	10 set.	13.00
	85	54	10 set.	23.30	119	40	10 set.	19.00	-	-	-	-
	85	64	27 mag.	5.30	118	26	21 ago.	9.00	-	-	-	-
TARO												
Pradella	141	64	24 set.	6.30	185	30	26 mag.	16.30	-	-	-	-
	125	75	3 ott.	22.30	177	33	24 set.	2.00	-	-	-	-
	96	25	10 set.	15.30	171	30	18 dic.	10.00	174	27	18 dic.	4.00
Fornovo	26	66	27 mag.	4.30	50	43	26 mag.	23.30	54	49	3 ott.	15.30
	20	48	3 set.	19.30	48	48	10 set.	18.30	52	48	28 giu.	14.00
	19	48	10 set.	18.30	40	54	3 ott.	20.30	49	48	23 set.	23.30
San Quirico	307	282	27 mag.	4.30	437	263	27 mag.	1.00	446	255	26 mag.	19.00
	253	361	4 ott.	7.30	351	348	4 ott.	4.00	409	461	31 dic.	0.30
	243	165	29 giu.	5.00	351	164	29 giu.	2.00	-	-	-	-

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
ENZA												
Sorbolo	244	371	18 dic.	20.30	490	330	18 dic.	18.00	527	299	18 dic.	13.30
	223	269	23 set.	18.30	389	416	24 set.	13.30	-	-	-	-
	184	466	24 set.	16.00	373	269	23 set.	17.30	-	-	-	-
SECCHIA												
Ponte Bacchello	178	61	18 dic.	22.30	455	-45	18 dic.	21.30	565	132	23 giu.	7.00
	149	-13	26 ott.	21.30	401	-89	26 ott.	19.30	490	-91	26 ott.	18.30
	84	47	27 mag.	8.30	398	15	24 set.	14.30	478	-21	24 set.	11.00
PANARO												
Spilamberto	76	-4	26 ott.	17.30	111	2	18 dic.	14.30	112	0	18 dic.	8.30
	75	7	18 dic.	18.00	106	3	29 dic.	9.00	-	-	-	-
	58	-6	18 lug.	23.30	102	-4	26 ott.	15.30	-	-	-	-
Saliceto sul Panaro	223	526	18 dic.	20.00	573	491	23 giu.	6.00	693	467	23 giu.	5.00
	205	500	29 dic.	14.00	497	438	18 dic.	17.30	515	413	26 ott.	20.00
	182	450	27 mag.	5.30	490	431	29 dic.	12.00	507	428	18 dic.	11.30
Bomporto	137	147	26 ott.	22.30	496	242	23 giu.	9.30	675	227	23 giu.	9.00
	133	161	29 dic.	16.00	449	147	26 ott.	22.30	522	121	26 ott.	20.30
	123	278	18 dic.	22.30	445	145	29 dic.	15.30	462	141	29 dic.	11.00
Molini Nuovi (Nav. di Modena)	145	49	24 set.	10.00	187	49	24 set.	6.00	-	-	-	-
	116	58	18 lug.	13.00	118	75	2 ott.	17.00	134	58	2 ott.	11.00
	104	87	10 set.	21.00	116	58	18 lug.	8.00	133	67	3 set.	12.30
PO												
Moncalieri	53	244	11 mag.	8.00	221	178	11 mag.	6.00	333	229	31 mar.	16.00
	30	519	1 apr.	2.30	167	395	31 mar.	22.00	260	139	11 mag.	0.00
Ponte Valenza	39	56	11 mag.	9.00	188	4	11 mag.	7.30	242	-5	11 mag.	6.00
	36	27	27 apr.	6.30	147	25	29 giu.	1.30	207	-15	23 set.	0.00
	35	89	29 giu.	4.30	126	78	27 set.	6.30	201	22	29 giu.	1.00
Becca	35	-49	11 mag.	18.00	192	-100	11 mag.	16.30	288	-206	30 mar.	22.30
	34	57	11 mag.	18.30	168	-194	30 mar.	23.00	227	-121	11 mag.	11.00
	32	-162	31 mar.	0.00	162	6	11 mag.	17.00	222	6	11 mag.	17.00
La Casella	39	5059	11 mag.	20.30	187	5004	11 mag.	18.30	286	4996	11 mag.	18.00
	33	5100	29 giu.	16.30	169	4991	29 giu.	12.30	283	4982	29 giu.	12.00
	31	4875	31 mar.	3.00	161	4860	31 mar.	2.30	246	4860	31 mar.	2.30
Cremona <sup>(99)</sup>	30	-297	12 mag.	6.30	167	-309	12 mag.	6.00	256	-364	12 mag.	2.00
	28	-242	23 set.	21.00	148	-350	29 giu.	23.30	252	-350	29 giu.	23.30
	27	-242	30 giu.	4.00	148	-251	27 mag.	0.00	234	-313	23 set.	18.00
Casalmaggiore (zero a 19.84)	21	327	12 mag.	13.30	115	297	12 mag.	12.00	208	265	12 mag.	10.00
	19	316	30 giu.	7.00	102	306	30 giu.	6.30	191	169	31 mar.	16.30
	16	200	31 mar.	18.30	98	200	31 mar.	18.30	183	259	30 giu.	3.00

<sup>(99)</sup> Sono esclusi gli incrementi dovuti alle manovre dello sbarramento di Isola Serafini.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
(segue)												
<b>PO</b>												
Borceto	27	41	27 mag.	8.00	148	41	27 mag.	8.00	268	41	27 mag.	8.00
	21	13	12 mag.	17.00	124	3	12 mag.	16.30	219	-60	1 apr.	1.30
	18	76	24 set.	10.30	111	47	1 apr.	7.30	217	-7	12 mag.	16.00
Guastalla	22	499	27 mag.	12.00	125	478	27 mag.	11.00	215	470	27 mag.	10.30
	16	378	12 mag.	23.30	96	314	12 mag.	19.30	175	264	12 mag.	16.00
	16	468	1 apr.	5.30	93	211	31 mar.	11.30	174	388	1 apr.	0.00
Pontelagoscuro	16	-283	28 mag.	11.00	96	-400	2 apr.	8.30	180	-367	28 mag.	5.30
	16	-328	2 apr.	13.00	95	-362	28 mag.	6.00	179	-407	2 apr.	8.00
	12	-285	25 set.	15.30	74	-334	25 set.	11.30	147	-401	25 set.	6.00

# 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 ( $l/s km^2$ ): 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 l'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 e i corrispondenti afflussi);

d) le portate medie giornaliere corrispondenti ai valori caratteristici delle durate espresse 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 1981

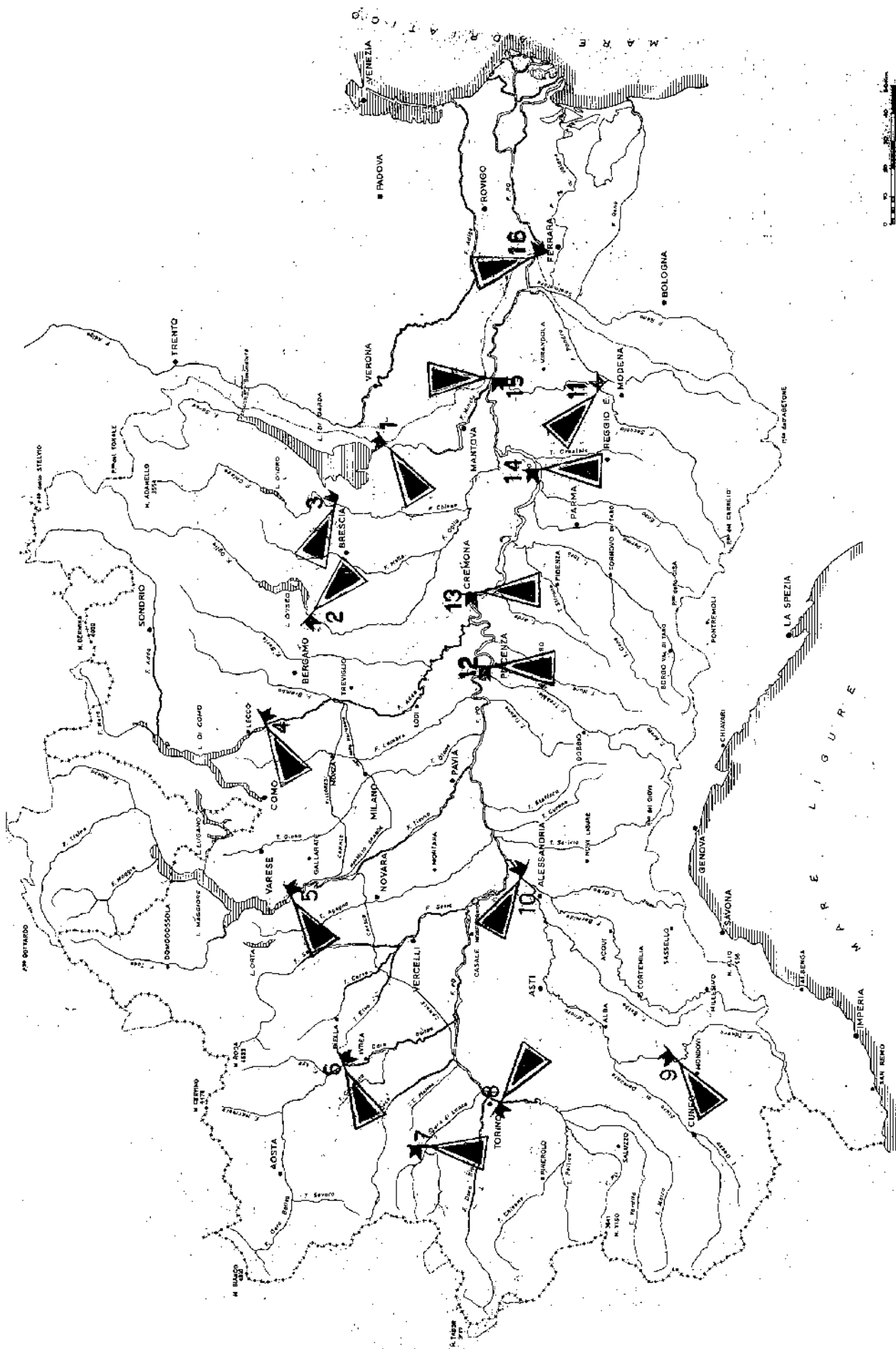
ZONA DI ALTITUDINE m	M	Mr
inf. a 250	1	13
251-500	0	2
501-750	0	0
751-1000	0	0
1001-1500	0	0
oltre 1500	0	0
<i>Totali</i>	1	15

### ELENCO DELLE STAZIONI

- 1 - Mincio a Monzambano
- 2 - Oglio a Capriolo
- 3 - Chiese a Gavardo
- 4 - Adda a Lavello
- 5 - Ticino a Miorina (Golasecca)
- 6 - Dora Baltea a Tavagnasco
- 7 - Stura di Lanzo a Lanzo
- 8 - Po a Moncalieri (Meirano)

- 9 - Tanaro a Farigliano
- 10 - Tanaro a Montecastello
- 11 - Secchia a Ponte Bacchello
- 12 - Po a Piacenza
- 13 - Po a Cremona
- 14 - Po a Boretto
- 15 - Po a Roncocrete
- 16 - Po a Pontelagoscuro





## 1. - MINCIO a MONZAMBANO (Mr) (1)

Anno 1981

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  $m^3$  252.6x10<sup>6</sup>. Altitudini: max 3556 m s.m. (Cima Presanella); media 966 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po km 67. Inizio osservazioni: gen. 1957 (2). Quota zero idrom. appross. 60.00 m s.m. Inizio misure: gen. 1950. Altezze idrometriche: max m 2.49 (30 mar.-3 apr. 1979); minima m 0.06 (17 dic. 1969). Portate: max  $m^3/s$  171 (3) (vari giu. e lug. 1977); minima  $m^3/s$  0.50 (17 dic. 1969); media  $m^3/s$  58.3 (3) (1951-1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$ (3)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29.9	24.5	16.5	10.1	44.9	60.1	46.5	100.0	65.2	100.0	81.5	29.9
2	29.9	24.5	16.5	10.1	44.9	60.1	49.9	100.0	65.2	100.0	81.5	29.9
3	29.9	24.5	16.5	10.1	44.9	60.1	49.9	100.0	65.2	100.0	81.5	29.9
4	29.9	24.5	16.5	10.1	38.3	63.3	49.9	100.0	65.2	100.0	81.5	29.9
5	29.9	24.5	16.5	10.1	32.2	64.9	49.9	100.0	65.2	100.0	81.5	29.9
6	29.9	24.5	16.5	10.1	30.9	64.9	49.9	113.0	65.2	100.0	81.5	29.9
7	29.9	24.5	16.5	9.9	30.9	64.9	56.6	120.0	88.5	100.0	81.5	29.9
8	29.9	24.5	16.5	9.9	33.6	64.9	63.5	120.0	100.0	100.0	81.5	29.9
9	29.9	24.5	12.2	9.9	38.3	64.8	65.2	120.0	100.0	100.0	81.5	29.9
10	29.9	24.5	10.1	9.9	39.9	64.7	68.5	120.0	100.0	99.9	50.5	29.9
11	29.9	24.5	10.1	23.3	36.6	68.3	73.1	120.0	100.0	99.8	34.9	29.9
12	29.9	24.5	10.1	29.9	34.9	70.2	74.7	120.0	100.0	99.8	34.9	29.9
13	29.9	24.5	10.1	39.9	34.9	70.2	74.7	120.0	100.0	99.8	34.9	29.9
14	29.9	24.5	10.1	44.9	34.9	70.2	61.5	120.0	73.5	99.8	34.9	29.9
15	29.9	24.5	10.1	44.9	34.9	70.2	54.8	120.0	60.1	99.8	34.9	29.9
16	29.9	24.5	10.1	44.9	34.9	70.2	54.8	120.0	60.1	56.7	34.9	29.9
17	29.9	21.8	10.1	48.3	34.9	70.2	54.8	120.0	60.1	34.9	34.9	29.9
18	29.9	20.5	10.1	50.0	34.9	70.2	54.8	120.0	60.1	34.9	34.9	29.9
19	29.9	20.5	10.1	50.0	41.6	70.2	54.8	107.0	60.1	34.9	34.9	29.9
20	29.9	20.5	10.1	50.0	48.3	70.2	71.6	100.0	60.1	34.9	34.9	29.9
21	29.9	20.5	10.1	56.7	53.4	70.2	80.0	100.0	60.1	34.9	34.9	29.9
22	29.9	20.5	10.1	60.1	55.1	70.2	80.0	100.0	60.1	34.9	34.9	29.9
23	29.9	20.5	10.1	60.1	55.1	70.2	80.0	100.0	50.1	34.9	34.9	29.9
24	27.6	17.8	10.1	60.1	55.1	66.5	80.0	100.0	45.1	34.9	31.6	29.9
25	26.4	16.5	10.1	60.1	58.4	61.6	80.0	86.8	81.7	34.9	29.9	29.9
26	26.4	16.5	10.1	60.1	60.1	46.8	80.0	80.0	100.0	34.9	29.9	29.9
27	26.4	16.5	10.1	46.7	60.1	39.8	80.0	70.2	100.0	63.1	29.9	29.9
28	26.4	16.5	10.1	39.9	60.1	39.8	93.4	65.2	100.0	81.5	29.9	29.9
29	26.4		10.1	39.9	60.1	39.8	100.0	65.2	100.0	81.5	29.9	29.9
30	26.0		10.1	43.2	60.1	39.8	100.0	65.2	100.0	81.5	29.9	29.9
31	25.0		10.1		60.1		100.0	65.2		81.5		29.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981 (3)													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ ).....	120.0	29.9	24.5	16.5	60.1	60.1	70.2	100.0	120.0	100.0	100.0	81.5	29.9
Q media ( $m^3/s$ ).....	50.6	29.0	22.2	11.8	35.1	44.8	62.6	68.8	102.0	77.0	74.0	48.3	29.9
Q minima ( $m^3/s$ ).....	9.9	25.0	16.5	10.1	9.9	30.9	39.8	46.5	65.2	45.1	34.9	29.9	29.9
Deflusso (mm).....	679.2	33.0	22.8	13.5	38.7	51.0	69.0	78.4	116.1	85.0	84.3	53.3	34.1
Afflusso al lago (mm).....	693.2	33.0	13.4	29.1	32.5	57.2	78.4	111.1	67.8	80.3	87.4	56.4	46.6
Afflus. meteorico (mm).....	1260.8	3.4	1.0	126.0	65.7	154.8	111.5	191.4	80.6	220.7	181.7	2.1	121.9
Coeffic. di deflusso.....	0.55	9.71	13.40	0.23	0.49	0.37	0.70	0.58	0.84	0.36	0.48	26.86	0.38
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1980 (3)													
Q massima ( $m^3/s$ ).....	171.0	156.0	155.0	151.0	151.0	140.0	171.0	171.0	151.0	150.0	169.0	169.0	158.0
Q media ( $m^3/s$ ).....	58.5	42.4	41.9	45.4	59.8	69.0	73.0	76.1	79.9	71.3	51.9	48.4	42.3
Q minima ( $m^3/s$ ).....	9.3	17.6	11.2	11.1	11.1	30.5	26.4	32.6	34.2	28.1	9.3	20.4	17.0
Deflusso (mm).....	790.1	48.3	43.9	51.7	66.0	78.7	80.5	90.5	91.1	78.7	59.1	53.4	48.2
Afflusso al lago (mm).....	788.6	55.4	58.0	67.1	63.1	70.3	73.8	76.0	65.6	61.8	71.4	70.6	55.5
Afflus. meteorico (mm).....	1173.0	69.4	67.0	77.4	97.6	107.6	114.7	104.8	115.5	98.4	122.6	126.1	71.9
Coeffic. di deflusso.....	0.67	0.80	0.87	0.87	0.65	0.65	0.64	0.73	0.57	0.63	0.58	0.56	0.77

DURATA DELLE PORTATE (3)		
Giorni	1981	1951-1980
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	120.0	127.0
30	100.0	106.0
60	81.5	84.0
91	70.2	75.6
135	60.1	66.6
182	39.9	56.5
274	29.9	31.9
355	10.1	23.1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$
0.00	0.0	0.40	8.1	0.80	24.2	1.50	65.0
0.05	0.3	0.45	9.8	0.85	26.6	1.60	71.9
0.10	0.9	0.50	11.5	0.90	29.1	1.70	79.1
0.15	1.7	0.55	13.4	1.00	34.3	1.80	86.5
0.20	2.7	0.60	15.4	1.10	39.8	2.00	102.0
0.25	3.9	0.65	17.5	1.20	45.7	2.20	119.0
0.30	5.2	0.70	19.6	1.30	51.9	2.40	137.0
0.35	6.6	0.75	21.9	1.40	58.3	2.60	156.0

## SCALA DELLA TRAVERSA A VALLE DELLO SBARRAMENTO

- (1) Deflussi regolati dal 1951 alla diga di Salionze con capacità max di regolazione pari a  $m^3$  458x10<sup>6</sup>.  
 (2) Esistono osservazioni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro.  
 (3) Portate comprendenti anche le derivazioni Virgilio e Prevaldesca.

## 2. - OGLIO a CAPRIOLO (Mr) (1)

Anno 1981

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. Serbatoi artificiali  $m^3$  104.8x10<sup>6</sup>. Altitudini: max 3554 m s.m. (Monte Adamello); media 1429 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po  $km$  100. Inizio osservazioni: ago. 1924; inizio misure: mar. 1924. Quota zero idrometrico 136.45 m s.m. 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  $m^3/s$  5.60 (2) (19 nov. 1950); media  $m^3/s$  58.7 (3) (1933+1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$ (3)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.1	19.7	22.8	28.4	31.8	110.0	60.0	76.8	61.6	85.6	62.5	52.8
2	21.2	33.6	28.5	30.1	33.6	78.4	60.9	75.2	59.7	79.7	61.9	53.1
3	21.3	38.2	28.5	30.2	26.5	92.2	61.4	72.7	57.5	80.0	61.5	53.1
4	21.4	38.2	27.6	30.2	53.0	121.0	63.0	71.9	52.9	82.7	61.2	52.3
5	49.6	38.2	25.7	30.2	56.7	117.0	63.6	73.9	52.7	81.3	61.0	42.2
6	48.8	37.4	24.6	30.1	53.2	95.8	64.0	75.3	52.2	79.8	61.0	21.6
7	48.8	29.0	15.5	34.1	46.5	75.7	65.7	74.3	51.4	78.0	50.5	24.4
8	48.8	20.0	10.8	36.0	42.8	72.1	68.4	73.5	51.6	71.7	32.7	22.5
9	48.0	36.4	25.3	33.4	34.9	72.4	76.0	73.6	51.6	68.4	52.7	42.6
10	35.5	34.9	25.4	29.5	24.3	72.0	77.8	71.4	51.7	68.5	59.6	50.0
11	22.5	34.6	25.2	22.3	51.8	70.7	84.9	69.6	51.1	68.2	59.0	50.0
12	49.0	34.4	25.2	13.2	56.6	70.8	86.6	68.6	47.9	67.8	59.0	37.9
13	48.6	34.3	24.3	27.7	60.1	71.0	73.9	59.5	38.2	65.3	58.7	19.7
14	48.6	24.3	15.2	27.3	64.9	70.9	74.2	61.3	61.1	63.8	48.3	40.8
15	48.6	13.3	9.6	30.7	65.2	69.9	77.1	61.6	64.1	63.8	29.6	49.6
16	48.7	32.6	21.0	32.3	53.3	68.7	80.0	63.8	64.6	63.8	49.8	48.9
17	33.5	32.5	20.6	32.3	37.8	71.2	78.1	64.5	63.5	56.6	58.3	48.6
18	19.3	32.8	20.7	30.6	53.5	73.7	177.0	64.2	63.0	31.0	58.6	49.0
19	47.5	32.8	20.7	23.0	49.0	72.4	287.0	64.0	56.8	53.6	58.7	36.0
20	47.1	30.5	20.6	22.0	45.0	71.9	230.0	65.6	37.3	62.0	58.6	17.5
21	45.7	18.3	15.8	30.8	43.4	71.5	200.0	66.1	61.9	62.4	46.5	35.4
22	44.9	13.1	10.7	31.7	44.1	71.4	149.0	67.1	63.1	63.3	23.1	42.6
23	44.9	30.4	20.6	31.7	44.3	66.1	109.0	66.1	63.4	60.0	45.3	42.7
24	33.6	29.7	20.8	31.7	44.3	61.2	88.1	65.7	64.4	54.0	56.9	35.2
25	20.4	29.7	20.8	31.7	45.1	62.7	87.3	65.7	65.0	27.1	56.4	16.8
26	41.1	29.3	20.8	31.7	114.0	61.9	93.7	62.3	68.0	50.7	55.5	16.8
27	41.2	28.0	20.3	38.7	333.0	61.9	88.6	61.8	97.5	80.5	54.7	16.7
28	41.3	18.7	15.9	44.7	336.0	61.7	82.8	62.3	147.0	73.8	42.8	23.9
29	41.3		11.7	49.1	264.0	60.9	82.8	62.7	152.0	63.5	22.5	25.9
30	41.2		24.2	49.9	219.0	58.2	79.5	63.0	122.0	63.0	44.7	26.2
31	30.2		24.6		151.0		76.8	62.9		62.5		23.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981 (3)													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Maggio	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ ).....	336.0	49.6	38.2	28.5	49.9	336.0	121.0	287.0	76.8	152.0	85.6	62.5	53.1
Q media ( $m^3/s$ ).....	55.6	38.8	29.5	20.8	31.5	83.2	75.2	98.3	67.3	65.5	65.6	51.7	36.1
Q minima ( $m^3/s$ ).....	9.6	19.3	13.1	9.6	13.2	24.3	58.2	60.0	59.5	37.3	27.1	22.5	16.7
Deflusso (mm).....	951.4	56.5	38.7	30.2	44.3	121.0	105.8	142.9	97.9	93.6	95.3	72.8	52.4
Afflusso al lago (mm).....	941.5	41.4	29.7	46.0	58.5	121.3	102.3	143.2	75.0	103.6	105.0	64.1	51.4
Afflus. meteorico (mm).....	1369.5	3.4	4.6	132.5	67.1	252.5	117.3	216.7	106.2	269.5	110.3	1.1	88.3
Coeffic. di deflusso.....	0.69	12.18	6.46	0.35	0.87	0.48	0.87	0.66	0.71	0.38	0.95	58.27	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933+1980 (3)													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Maggio	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ ).....	413.0	140.0	157.0	119.0	188.0	273.0	307.0	277.0	245.0	413.0	311.0	298.0	242.0
Q media ( $m^3/s$ ).....	58.8	41.5	41.9	41.6	50.1	74.1	86.7	78.1	67.6	63.2	60.5	56.0	43.5
Q minima ( $m^3/s$ ).....	5.6	13.2	13.2	12.4	10.4	8.0	13.9	12.1	15.0	18.6	12.8	5.6	11.1
Deflusso (mm).....	1006.6	60.4	55.4	60.4	70.5	107.7	122.0	113.5	98.2	88.9	87.4	78.9	63.3
Afflusso al lago (mm).....	1007.8	53.7	47.4	58.8	78.3	122.0	126.0	102.6	87.3	87.9	93.4	88.2	62.2
Afflus. meteorico (mm).....	1253.5	58.2	54.9	73.6	94.6	130.0	140.3	135.0	142.0	117.3	122.4	121.8	63.4
Coeffic. di deflusso.....	0.80	0.92	0.86	0.80	0.83	0.94	0.90	0.76	0.61	0.75	0.76	0.72	0.98

DURATA DELLE PORTATE (3)		
Giorni	1981	1933+1980
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	151.0	154.0
30	82.8	104.0
60	72.4	77.2
91	65.6	70.2
135	61.4	59.5
182	51.7	49.0
274	31.7	37.4
355	15.9	22.6

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$
0.50	13.0	0.90	34.8	1.30	70.4	2.10	182.0
0.55	15.2	0.95	38.4	1.40	81.5	2.20	202.0
0.60	17.5	1.00	42.3	1.50	93.4	2.30	224.0
0.65	19.9	1.05	46.4	1.60	106.0	2.40	248.0
0.70	22.5	1.10	50.7	1.70	120.0	2.50	274.0
0.75	25.3	1.15	55.2	1.80	134.0	2.60	302.0
0.80	28.3	1.20	60.0	1.90	148.0	2.70	332.0
0.85	31.5	1.25	65.1	2.00	164.0	2.80	364.0

(1) Deflussi regolati dal 1933 alla diga di Sarnico con capacità di regolazione di  $m^3$  85.4x10<sup>3</sup>.

(2) Valore minimo conseguente a chiusura eccezionale dello sbarramento.

(3) Portate comprendenti anche la derivazione della Roggia Fusia.

## 3. - CHIESE a GAVARDO (Mr)

Anno 1981

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  $m^3$  75.7×10<sup>6</sup>. Altitudini: max 3462 m s.m. (Monte Carot Alto); media 1230 m s.m. Distanza dalla confluenza col Fiume Oglio km 60. Inizio osservazioni: ago. 1932; inizio misure: ago. 1932. Quota zero idrometrico 198.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.68 (26 mag. 1981); minima m -0.14 (15 ott. 1961 e 4 mar. 1962). Portate: max  $m^3/s$  604 (4 nov. 1966); minima  $m^3/s$  9.16 (19 mar. 1966); media  $m^3/s$  34.1 (1934÷1942 e 1947÷1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.7	13.4	12.7	15.4	17.6	35.5	25.3	36.9	32.1	41.3	40.5	32.1
2	12.3	14.6	12.0	14.6	17.2	30.8	24.8	35.5	32.1	39.8	39.8	31.5
3	12.3	15.0	12.0	15.8	17.6	34.1	24.8	34.8	32.1	39.7	39.1	31.5
4	12.3	12.7	12.0	15.0	20.0	36.9	25.9	34.8	34.8	58.0	38.3	31.5
5	22.6	12.3	12.0	14.6	23.1	35.5	24.8	37.6	32.8	42.8	36.9	18.7
6	22.6	12.3	12.0	14.6	21.0	33.4	24.8	41.3	32.1	39.8	36.9	15.4
7	22.6	12.3	12.0	14.6	20.5	30.2	26.5	36.9	32.8	38.3	36.9	27.1
8	22.6	12.3	12.0	14.2	20.0	32.1	26.5	37.6	32.1	37.6	36.2	17.3
9	22.6	14.2	12.0	14.2	16.7	29.5	30.8	42.1	31.5	36.2	36.2	25.3
10	12.3	14.6	12.0	14.2	16.3	30.2	29.5	39.8	32.1	35.5	36.2	25.9
11	12.3	14.6	12.0	14.2	44.2	29.5	33.4	38.3	32.1	35.5	36.2	25.9
12	22.6	16.7	12.0	13.8	31.5	29.5	32.8	38.3	31.5	34.1	35.5	25.3
13	22.6	17.2	12.0	13.8	27.7	28.9	34.9	37.6	31.5	32.8	35.5	15.8
14	21.0	12.3	12.0	14.2	29.5	28.9	54.1	36.9	33.4	32.1	34.8	24.8
15	22.0	12.3	12.0	15.8	27.1	33.4	36.9	36.9	32.8	31.5	34.8	24.2
16	23.7	18.5	21.5	17.2	23.1	33.4	34.1	36.9	32.1	34.8	34.8	15.8
17	12.3	21.0	15.8	17.2	22.6	33.4	32.8	39.1	31.5	34.1	34.8	15.8
18	12.3	19.0	21.0	17.2	22.0	33.4	107.0	37.6	31.5	34.1	34.8	19.7
19	22.6	20.5	16.3	16.7	21.0	33.4	209.0	34.8	21.9	34.8	34.8	18.1
20	18.5	21.5	14.2	17.6	21.0	32.8	136.0	37.6	20.5	34.8	34.1	15.8
21	26.5	14.6	13.4	17.6	20.5	33.4	62.9	45.2	24.8	35.5	34.1	17.6
22	31.5	12.3	13.0	17.2	20.5	33.4	39.7	39.1	25.3	50.7	33.4	18.5
23	31.5	17.6	13.0	17.6	24.2	32.1	50.9	37.6	26.5	45.2	34.1	17.6
24	16.3	18.1	13.0	17.6	25.3	27.7	63.6	37.6	30.2	46.0	34.1	17.6
25	15.8	18.5	13.0	19.0	25.3	29.5	66.8	36.9	30.8	28.0	34.1	15.8
26	25.9	18.1	13.0	22.6	71.4	30.8	40.5	36.2	28.3	70.3	33.4	15.8
27	30.8	21.0	13.0	37.4	221.0	25.3	36.2	32.8	41.2	135.0	33.4	15.8
28	28.3	18.1	12.7	24.2	211.0	24.2	35.5	32.8	165.0	63.3	33.4	17.6
29	24.8		12.7	19.5	165.0	34.8	35.5	32.1	65.7	49.3	32.8	23.1
30	19.0		26.2	18.5	83.3	27.1	35.5	32.1	46.0	45.2	32.8	23.1
31	13.4		24.1		49.2		33.4	32.1		42.8		41.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ )	221.0	31.5	21.5	26.2	37.4	221.0	36.9	209.0	45.2	165.0	135.0	40.5	41.0
Q media ( $m^3/s$ )	30.6	20.3	15.9	14.1	17.2	44.4	31.4	47.6	37.0	36.9	43.8	35.4	22.0
Q minima ( $m^3/s$ )	12.0	12.3	12.3	12.0	13.8	16.3	24.2	24.8	32.1	20.5	28.0	32.8	15.4
Deflusso (mm)	1033.9	58.2	41.2	40.4	47.7	127.3	87.2	136.5	106.0	102.4	125.7	98.3	63.0
Afflusso al lago (mm)	988.0	51.6	33.9	48.9	66.8	139.2	82.2	138.3	63.9	108.1	120.9	72.6	61.6
Afflus. meteorico (mm)	1614.6	3.1	2.4	156.9	97.3	260.8	133.0	259.2	114.4	265.8	189.2	7.5	131.0
Coeff. di deflusso	0.61	16.65	14.13	0.31	0.69	0.53	0.62	0.53	0.56	0.41	0.64	48.40	0.47
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1942 E 1947÷1980													
Q massima ( $m^3/s$ )	341.0	117.0	130.0	94.0	144.0	194.0	221.0	172.0	163.0	260.0	326.0	341.0	156.0
Q media ( $m^3/s$ )	34.2	26.8	27.7	28.5	33.3	42.5	45.9	38.7	36.5	33.9	33.7	35.6	27.6
Q minima ( $m^3/s$ )	9.6	10.7	12.6	11.9	11.7	13.5	16.5	18.5	19.4	12.2	10.9	11.1	9.6
Deflusso (mm)	1156.4	76.8	72.4	81.7	92.6	121.8	127.3	110.9	104.9	94.1	96.6	98.3	79.0
Afflusso al lago (mm)	1156.6	67.3	61.3	77.4	105.8	149.0	134.0	102.8	85.7	90.0	102.7	105.2	75.4
Afflus. meteorico (mm)	1461.8	78.5	73.9	92.9	129.1	149.1	142.8	131.6	143.5	130.3	148.3	156.8	85.0
Coeff. di deflusso	0.79	0.86	0.83	0.83	0.82	1.00	0.94	0.78	0.60	0.69	0.69	0.67	0.89

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1981	1934÷1980 con lacune
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	71.4	85.8
30	42.8	57.0
60	36.9	43.1
91	34.8	38.0
135	32.8	33.8
182	28.9	30.1
274	17.6	22.5
355	12.0	14.4

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$
0.05	11.6	0.45	31.5	1.20	102.0	2.00	224.0
0.10	13.4	0.50	34.8	1.30	114.0	2.25	273.0
0.15	15.4	0.60	42.1	1.40	128.0	2.50	326.0
0.20	17.6	0.70	50.1	1.50	142.0	2.75	384.0
0.25	20.0	0.80	58.9	1.60	157.0	3.00	447.0
0.30	22.6	0.90	68.5	1.70	173.0	3.25	514.0
0.35	25.3	1.00	78.8	1.80	189.0	3.50	587.0
0.40	28.3	1.10	89.9	1.90	206.0	3.75	664.0

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  $m^3$   $512 \times 10^6$  di cui  $m^3$   $101 \times 10^6$  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. Quota zero idrometrico 194.90 m s.m. Altezze idrometriche (2): max m 5.20 (5 ott. 1976); minima m 0.91 (4 apr. 1953). Portate: max  $m^3/s$  898 (5 ott. 1976); minima  $m^3/s$  16.5 (4 apr. 1953); media  $m^3/s$  158 (1946+1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	69.0	71.0	74.0	104.0	114.0	402.0	163.0	199.0	132.0	491.0	146.0	115.0
2	70.0	85.0	74.0	130.0	101.0	346.0	163.0	199.0	132.0	467.0	145.0	115.0
3	70.0	86.0	74.0	138.0	92.0	337.0	238.0	197.0	132.0	411.0	145.0	115.0
4	71.0	86.0	76.0	137.0	92.0	436.0	369.0	195.0	134.0	344.0	145.0	115.0
5	85.0	86.0	76.0	137.0	92.0	438.0	361.0	193.0	134.0	253.0	145.0	114.0
6	85.0	77.0	66.0	137.0	91.0	358.0	278.0	193.0	132.0	192.0	145.0	113.0
7	85.0	71.0	60.0	125.0	91.0	266.0	210.0	193.0	130.0	182.0	141.0	86.0
8	85.0	72.0	60.0	115.0	86.0	191.0	190.0	194.0	130.0	182.0	137.0	88.0
9	81.0	85.0	59.0	117.0	81.0	205.0	216.0	194.0	129.0	182.0	137.0	116.0
10	72.0	85.0	59.0	117.0	82.0	248.0	223.0	192.0	129.0	181.0	137.0	117.0
11	75.0	85.0	59.0	117.0	91.0	265.0	222.0	192.0	129.0	181.0	137.0	98.0
12	86.0	85.0	59.0	117.0	92.0	276.0	220.0	191.0	129.0	181.0	136.0	84.0
13	86.0	77.0	54.0	117.0	93.0	293.0	219.0	188.0	130.0	167.0	110.0	86.0
14	86.0	71.0	50.0	116.0	123.0	293.0	220.0	168.0	130.0	156.0	90.0	115.0
15	86.0	71.0	57.0	117.0	126.0	280.0	221.0	165.0	130.0	146.0	91.0	115.0
16	77.0	76.0	61.0	125.0	126.0	259.0	220.0	163.0	130.0	144.0	115.0	115.0
17	71.0	75.0	66.0	126.0	125.0	222.0	226.0	166.0	130.0	144.0	115.0	115.0
18	71.0	75.0	70.0	126.0	122.0	184.0	458.0	166.0	130.0	143.0	117.0	98.0
19	85.0	75.0	70.0	126.0	104.0	166.0	547.0	164.0	131.0	144.0	117.0	86.0
20	85.0	75.0	59.0	126.0	89.0	160.0	528.0	165.0	131.0	144.0	98.0	87.0
21	85.0	75.0	51.0	125.0	89.0	160.0	497.0	163.0	130.0	145.0	85.0	115.0
22	85.0	75.0	61.0	124.0	89.0	159.0	472.0	162.0	135.0	214.0	87.0	117.0
23	76.0	74.0	69.0	140.0	106.0	158.0	440.0	163.0	179.0	213.0	115.0	101.0
24	70.0	74.0	69.0	140.0	123.0	160.0	428.0	153.0	303.0	174.0	115.0	86.0
25	71.0	74.0	69.0	139.0	199.0	161.0	424.0	150.0	398.0	148.0	115.0	85.0
26	85.0	74.0	69.0	170.0	473.0	160.0	360.0	149.0	404.0	236.0	115.0	85.0
27	85.0	75.0	59.0	171.0	588.0	160.0	277.0	148.0	476.0	313.0	115.0	84.0
28	85.0	74.0	51.0	190.0	584.0	160.0	216.0	143.0	541.0	245.0	114.0	84.0
29	85.0		62.0	182.0	554.0	161.0	199.0	141.0	544.0	161.0	113.0	84.0
30	76.0		73.0	124.0	522.0	162.0	199.0	139.0	519.0	147.0	115.0	85.0
31	70.0		81.0		490.0		199.0	134.0		146.0		86.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ ).....	588.0	86.0	86.0	81.0	190.0	588.0	438.0	547.0	199.0	544.0	491.0	146.0	117.0
Q media ( $m^3/s$ ).....	158.0	79.2	77.3	64.4	133.0	188.0	241.0	297.0	172.0	208.0	212.0	121.0	100.0
Q minima ( $m^3/s$ ).....	50.0	69.0	71.0	50.0	104.0	81.0	158.0	163.0	134.0	129.0	143.0	85.0	84.0
Deflusso (mm).....	1091.0	46.4	40.9	37.7	75.1	110.2	136.5	173.9	100.6	118.0	124.3	68.7	58.7
Afflusso al lago (mm).....	1093.5	42.6	37.1	61.2	73.8	127.3	128.6	170.4	78.7	155.1	102.4	61.7	54.6
Afflus. meteorico (mm).....	1478.3	6.5	3.8	165.1	65.2	264.7	118.6	259.6	60.3	304.7	116.5	2.6	110.7
Coeff. di deflusso.....	0.74	6.55	9.76	0.37	1.13	0.48	1.08	0.66	1.31	0.51	0.88	23.73	0.49
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946+1980													
Q massima ( $m^3/s$ ).....	898.0	160.0	386.0	299.0	393.0	562.0	600.0	651.0	641.0	730.0	898.0	607.0	370.0
Q media ( $m^3/s$ ).....	158.0	96.2	102.0	100.0	121.0	184.0	265.0	231.0	201.0	191.0	165.0	140.0	101.0
Q minima ( $m^3/s$ ).....	18.6	52.1	49.9	22.0	18.6	66.1	46.1	65.4	69.2	34.9	49.7	49.2	57.8
Deflusso (mm).....	1093.8	56.3	54.6	58.8	69.0	108.1	150.0	135.5	117.7	108.2	96.9	79.4	59.3
Afflusso al lago (mm).....	1092.6	49.2	46.8	58.5	77.3	127.0	156.9	129.9	107.1	102.3	100.0	82.0	55.6
Afflus. meteorico (mm).....	1317.7	59.4	61.1	76.1	104.5	135.8	150.4	131.1	149.8	127.2	135.1	125.8	61.4
Coeff. di deflusso.....	0.83	0.83	0.77	0.77	0.74	0.94	1.04	0.99	0.72	0.80	0.74	0.65	0.91

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1981	1946+1980
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	497.0	459.0
30	358.0	307.0
60	216.0	212.0
91	181.0	180.0
135	145.0	154.0
182	129.0	131.0
274	85.0	96.2
355	59.0	59.1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$
0.80	14.5	1.60	75.0	2.40	191.0	3.40	393.0
0.90	19.3	1.70	86.6	2.50	209.0	3.60	439.0
1.00	25.0	1.80	99.0	2.60	227.0	3.80	488.0
1.10	31.6	1.90	112.0	2.70	247.0	4.00	539.0
1.20	39.0	2.00	126.0	2.80	268.0	4.20	592.0
1.30	46.5	2.10	141.0	2.90	288.0	4.40	647.0
1.40	55.0	2.20	157.0	3.00	309.0	4.60	705.0
1.50	64.5	2.30	173.0	3.20	351.0	4.80	765.0

(1) Deflussi regolati dalla diga di Olginate con capacità max di regolazione di  $m^3$   $254 \times 10^6$  e comprensivi di  $m^3$   $90 \times 10^6$  derivati annualmente dal Turr. Spoel tramite il canale AEM a partire dal 1963.

(2) Altezze idrometriche riferite al nuovo idrometro installato nel 1968 a 450 m a monte del vecchio.

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  $m^3$  598.6x10<sup>6</sup> di cui 429x10<sup>6</sup> in territorio Svizzero. Alitudini: max 4633 m s.m. (Punta Dufour); media 1283 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po  $km$  100. Inizio osservazioni: set. 1955; inizio misure: mar. 1923. Quota zero idrometrico 189.85 m s.m. (1). Altezze idrometriche: max  $m$  5.40? (17 ott. 1979); minima  $m$  0.99 (4 nov. 1962). Portate: max  $m^3/s$  5000 (2 ott. 1868); minima  $m^3/s$  35.0 (16 gen. 1922); media  $m^3/s$  295 (1921÷1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$ (2)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	114	114	70	816	299	824	622	569	233	1570	310	154
2	114	114	69	849	291	778	543	535	233	1400	265	156
3	114	114	66	828	289	741	615	447	233	1250	241	157
4	114	114	64	782	292	714	703	357	233	1120	241	158
5	114	114	64	729	323	691	701	306	233	1000	248	159
6	114	114	64	635	349	606	665	280	233	913	254	159
7	114	114	64	580	306	553	629	274	233	841	253	159
8	114	114	64	488	276	531	600	275	233	776	252	159
9	114	114	64	435	273	514	574	301	233	714	225	159
10	114	114	64	394	273	503	484	317	233	655	180	159
11	114	114	64	351	478	468	428	316	233	600	161	159
12	114	114	61	334	592	449	411	312	233	523	160	159
13	114	114	59	275	549	441	367	307	233	442	160	159
14	114	105	58	263	522	399	342	277	233	409	160	159
15	114	91	58	286	456	355	339	259	233	354	159	148
16	114	85	58	294	415	341	339	256	233	307	159	143
17	114	84	58	294	375	343	340	256	233	294	158	143
18	114	84	58	291	354	344	351	256	233	288	153	143
19	114	84	58	283	354	325	412	253	233	243	150	143
20	114	84	58	272	334	292	451	250	233	219	149	143
21	114	84	58	245	321	275	450	249	240	276	152	143
22	114	84	58	230	322	268	446	249	817	461	153	143
23	114	84	58	227	326	265	550	249	1240	537	154	143
24	114	84	55	224	326	265	714	249	1300	465	154	136
25	114	84	54	225	502	264	819	242	1300	348	153	133
26	114	84	54	313	768	261	819	238	1640	403	153	133
27	114	84	54	506	954	260	771	235	1870	468	153	133
28	114	77	54	478	1080	303	724	233	1900	471	153	132
29	114		54	414	1090	529	680	233	1840	423	153	132
30	114		115	343	975	639	638	233	1730	394	153	132
31	114		561		882		603	233		342		132

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ )	1900	114	114	561	849	1090	824	819	569	1900	1570	310	159
Q media ( $m^3/s$ )	338	114	99	78	423	482	451	553	292	618	597	186	147
Q minima ( $m^3/s$ )	54	114	77	54	224	273	260	339	233	233	219	149	132
Deflusso (mm)	1613.6	46.3	36.2	31.6	166.1	195.7	177.3	224.3	118.4	242.7	242.3	72.9	59.8
Afflusso al lago (mm)	1635.7	32.3	31.7	91.4	147.6	213.2	163.6	219.8	93.6	329.3	174.8	82.1	56.3
Afflus. meteorico (mm)	2138.1	25.2	3.8	283.0	162.8	297.8	138.4	282.5	60.4	534.2	175.7	6.7	167.5
Coeffic. di deflusso	0.77	1.28	8.34	0.32	0.91	0.72	1.18	0.78	1.55	0.62	0.99	12.25	0.34
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷1980													
Q massima ( $m^3/s$ )	2130	439	588	659	856	1900	1320	1330	1640	1520	1960	2130	907
Q media ( $m^3/s$ )	294	147	150	173	264	445	501	386	307	314	327	318	190
Q minima ( $m^3/s$ )	35	35	37	40	57	74	128	95	39	98	67	50	40
Deflusso (mm)	1404.9	59.5	55.3	70.1	103.8	180.8	196.8	156.2	124.5	123.3	132.8	124.7	77.1
Afflusso al lago (mm)	1405.9	52.3	50.2	72.3	115.5	194.5	194.5	145.9	121.0	126.1	137.1	125.8	70.6
Afflus. meteorico (mm)	1708.0	65.8	76.6	108.2	159.6	198.8	168.4	142.7	172.5	172.5	188.8	171.4	82.7
Coeffic. di deflusso	0.82	0.79	0.65	0.67	0.72	0.98	1.15	1.02	0.70	0.73	0.73	0.73	0.85

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1981	1921÷1980
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	1250	902
30	776	634
60	553	475
91	435	366
135	310	266
182	249	214
274	132	142
355	58	86

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$
-0.20	148	0.60	375	1.40	675	2.40	1140
-0.10	172	0.70	409	1.50	717	2.60	1240
0.00	197	0.80	444	1.60	760	2.80	1350
0.10	223	0.90	480	1.70	804	3.00	1470
0.20	251	1.00	517	1.80	849	3.25	1620
0.30	280	1.10	555	1.90	895	3.50	1780
0.40	310	1.20	594	2.00	942	3.75	1950
0.50	342	1.30	634	2.20	1040	4.00	2130

## SCALA DI SESTO CALENDE IN REGIME LIBERO

(1) L'idrometro è stato sostituito il 1° giugno 1965. Al nuovo idrometro sono state riferite le precedenti caratteristiche.

(2) Le portate medie giornaliere sono state ricavate, in parte, dalle portate erogate dal Cons. del Ticino ripartendole sulle effettive 24 ore della giornata.

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio  $km^2$  3313 (prevalentemente impermeabile), di cui  $km^2$  180.96 di aree glaciali. Serbatoi artificiali: capacità max utile  $m^3$  207.28x10<sup>6</sup>. Alitudini: max 4807 m s.m. (Monte Bianco); media 2080 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po  $km$  55. Inizio osservazioni: mag. 1924; inizio misure: mar. 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 e 1° mag. 1965); media  $m^3/s$  97.8 (1925-1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.0	20.4	21.0	332.0	70.6	223.0	203.0	210.0	83.7	134.0	60.3	55.2
2	25.0	26.3	20.4	195.0	69.4	234.0	203.0	213.0	85.2	132.0	58.2	49.7
3	29.9	29.9	27.7	126.0	70.6	243.0	179.0	191.0	85.2	121.0	56.2	48.8
4	32.9	27.7	25.0	109.0	65.9	243.0	179.0	179.0	82.4	110.0	58.2	48.8
5	27.7	27.7	25.6	105.0	62.5	229.0	167.0	167.0	70.6	100.0	55.2	47.0
6	27.0	27.7	27.0	109.0	64.7	216.0	167.0	167.0	62.5	94.0	54.3	39.2
7	33.6	22.3	22.3	109.0	67.0	243.0	167.0	167.0	65.9	95.6	53.3	41.7
8	31.4	24.3	20.4	95.6	62.5	258.0	167.0	167.0	71.8	91.0	47.0	40.1
9	32.1	27.7	26.3	91.0	58.2	258.0	167.0	167.0	82.4	92.5	51.5	43.4
10	32.1	30.6	27.7	94.0	75.7	243.0	167.0	154.0	89.5	91.0	52.4	47.0
11	23.6	32.9	28.4	104.0	205.0	243.0	179.0	183.0	109.0	131.0	52.4	44.3
12	31.4	22.3	34.4	100.0	124.0	229.0	179.0	165.0	91.0	134.0	52.4	43.4
13	34.4	26.3	36.8	121.0	117.0	243.0	179.0	148.0	97.1	163.0	54.3	38.4
14	32.1	27.7	29.2	119.0	124.0	243.0	191.0	150.0	97.1	165.0	47.0	37.6
15	33.6	21.0	21.7	117.0	124.0	258.0	191.0	154.0	82.4	178.0	41.7	41.7
16	32.9	20.4	23.6	115.0	144.0	258.0	191.0	163.0	91.0	154.0	45.2	41.7
17	30.6	23.6	23.6	117.0	140.0	243.0	191.0	159.0	82.4	126.0	49.7	41.7
18	28.4	30.6	22.3	102.0	130.0	243.0	191.0	148.0	83.7	114.0	50.6	41.7
19	31.4	29.9	20.4	91.0	128.0	243.0	203.0	146.0	95.6	104.0	53.3	37.6
20	30.6	27.0	21.0	82.4	121.0	243.0	203.0	123.0	79.6	97.1	59.3	37.6
21	27.7	23.6	20.4	74.4	105.0	229.0	203.0	91.0	71.8	104.0	53.3	40.1
22	22.3	19.8	19.8	79.6	74.4	229.0	203.0	85.2	223.0	104.0	42.6	40.1
23	26.3	27.7	22.3	81.0	74.4	229.0	229.0	94.0	379.0	85.2	46.1	40.1
24	25.0	21.7	19.2	78.3	82.4	229.0	258.0	89.5	213.0	74.4	49.7	40.1
25	21.0	26.3	26.3	69.4	146.0	216.0	216.0	82.4	193.0	71.8	50.6	36.0
26	26.3	23.6	32.9	74.4	148.0	216.0	172.0	79.6	230.0	74.4	48.8	36.0
27	29.2	26.3	34.4	82.4	146.0	216.0	165.0	81.0	602.0	75.6	47.9	36.0
28	28.4	22.3	31.4	81.0	167.0	203.0	150.0	89.5	293.0	70.6	50.6	38.4
29	30.6		38.4	78.3	179.0	203.0	167.0	85.2	193.0	67.0	45.2	38.4
30	29.2		133.0	72.2	191.0	203.0	179.0	79.6	156.0	65.9	48.8	38.4
31	23.0		308.0		181.0		203.0	82.4		69.4		35.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ ).....	602.0	34.4	32.9	308.0	332.0	205.0	258.0	258.0	213.0	602.0	178.0	60.3	55.2
Q media ( $m^3/s$ ).....	101.0	28.8	25.6	38.4	107.0	113.0	234.0	187.0	137.0	141.0	106.0	51.2	41.5
Q minima ( $m^3/s$ ).....	19.2	21.0	19.8	19.2	69.4	58.2	203.0	150.0	79.6	62.5	65.9	41.7	35.2
Q media ( $l/s \cdot km^2$ ).....	30.5	8.7	7.7	11.6	32.3	34.1	70.6	56.4	41.4	42.6	32.0	15.5	12.5
Deflusso (mm).....	963.8	23.3	18.7	31.1	83.6	91.7	182.8	151.5	111.1	110.6	85.8	40.1	33.5
Afflus. meteorico (mm).....	1356.9	48.0	7.2	187.8	180.0	186.8	73.2	100.7	40.2	185.4	129.3	17.0	201.3
Coef. di deflusso.....	0.71	0.49	2.60	0.17	0.46	0.49	2.50	1.50	2.76	0.60	0.66	2.36	0.17
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1980													
Q massima ( $m^3/s$ ).....	1260.0	111.0	72.6	147.0	423.0	862.0	1080.0	573.0	960.0	1070.0	1260.0	668.0	98.9
Q media ( $m^3/s$ ).....	97.8	36.4	34.5	37.2	58.6	140.0	232.0	195.0	144.0	107.0	80.3	61.9	42.8
Q minima ( $m^3/s$ ).....	18.0	19.2	18.0	18.2	18.5	18.0	51.8	63.0	56.7	42.0	27.3	24.4	21.3
Q media ( $l/s \cdot km^2$ ).....	29.5	11.0	10.4	11.2	17.7	42.4	70.0	59.0	43.4	32.3	24.2	18.7	12.9
Deflusso (mm).....	930.5	29.4	25.4	30.0	45.8	113.4	181.2	157.8	116.1	83.5	64.9	48.5	34.5
Afflus. meteorico (mm).....	963.0	57.0	61.0	67.8	85.5	102.7	88.2	66.9	85.6	81.0	100.1	101.2	66.0
Coef. di deflusso.....	0.97	0.52	0.42	0.44	0.54	1.10	2.05	2.36	1.36	1.03	0.65	0.48	0.52

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1981	1925-1980
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	258.0	318.0
30	229.0	224.0
60	191.0	168.0
91	163.0	130.0
135	105.0	95.1
182	79.6	64.1
274	37.6	38.7
355	21.0	24.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$
0.00	18.0	0.40	45.7	1.10	140.0	1.90	363.0
0.05	20.8	0.45	50.1	1.20	160.0	2.00	402.0
0.10	23.8	0.50	54.6	1.30	183.0	2.20	488.0
0.15	27.0	0.60	64.3	1.40	207.0	2.40	585.0
0.20	30.3	0.70	75.8	1.50	233.0	2.60	692.0
0.25	33.9	0.80	89.2	1.60	262.0	2.80	809.0
0.30	37.6	0.90	104.0	1.70	293.0	3.00	937.0
0.35	41.6	1.00	121.0	1.80	327.0	3.50	1300.0

## 7. - STURA DI LANZO a LANZO (Mr)

Anno 1981

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  582 (permeabile per il 18%), di cui  $km^2$  7.83 di aree glaciali. Serbatoi artificiali: capacità max utile  $m^3$   $9.39 \times 10^6$ . Altitudini: max 3632 m s.m. (Uja Bessanese); media 1751 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km 30. Inizio osservazioni: nov. 1927; inizio misure: nov. 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  $m^3/s$  20.20 (1930÷1943 e 1946÷1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.37	3.74	3.74	415.00	25.30	43.30	26.20	13.40	7.26	23.40	7.65	5.14
2	4.37	4.03	4.06	137.00	27.20	48.80	23.40	13.40	7.10	24.30	7.10	5.03
3	4.50	3.92	4.32	73.80	34.10	53.10	46.80	13.90	13.30	21.70	6.91	4.92
4	4.37	3.92	4.24	56.20	29.20	51.70	37.00	14.50	13.80	17.10	6.91	4.92
5	4.77	3.83	4.27	44.60	17.80	46.00	29.20	14.50	9.00	16.40	6.73	4.83
6	4.63	3.83	4.19	37.00	15.70	46.00	24.30	14.50	7.65	15.10	6.73	4.83
7	4.77	3.74	4.03	26.20	15.70	51.70	24.30	15.10	7.88	13.90	6.56	4.83
8	4.14	3.65	4.06	24.30	16.40	51.70	25.30	15.10	7.44	13.40	6.39	4.83
9	4.25	3.65	4.19	24.30	14.50	62.50	27.20	13.90	7.44	12.30	6.07	5.14
10	4.37	4.03	4.67	26.20	63.50	56.20	30.20	12.80	12.60	11.40	6.07	5.14
11	4.03	4.03	4.97	25.90	186.00	54.60	32.40	16.40	11.50	13.40	6.07	5.25
12	4.37	4.03	5.14	42.10	83.90	53.10	26.20	13.90	7.88	17.90	6.07	5.25
13	4.50	4.14	5.03	32.40	54.60	53.10	25.30	11.40	7.88	20.00	5.92	4.92
14	4.50	3.92	4.46	30.20	47.40	51.70	26.20	10.90	8.12	14.50	5.92	5.14
15	4.77	3.83	4.72	30.20	59.60	53.10	25.30	10.10	7.65	15.10	5.77	5.14
16	4.50	4.25	5.27	29.20	47.40	48.80	24.30	10.10	7.26	13.40	5.63	5.50
17	4.14	4.03	5.03	27.20	38.20	40.70	23.40	10.90	7.26	11.80	5.63	5.63
18	4.03	4.14	4.94	24.30	31.30	29.20	38.20	11.40	7.10	10.50	5.50	5.77
19	4.63	4.25	4.85	20.10	28.20	23.40	36.00	10.90	6.91	11.40	5.63	5.14
20	4.77	4.14	4.89	17.80	32.40	20.10	22.60	10.50	6.73	10.90	5.92	4.65
21	4.37	4.03	4.69	15.70	39.30	18.50	18.50	10.10	6.91	11.80	5.63	5.77
22	4.37	3.83	4.62	13.90	53.70	17.80	17.10	8.69	11.90	10.90	5.37	5.37
23	4.37	4.14	4.87	12.80	47.40	17.80	19.30	8.12	39.70	9.70	5.63	5.37
24	4.03	4.14	5.02	13.90	42.00	15.70	22.60	8.40	46.10	9.00	5.63	5.37
25	3.92	4.14	5.05	13.90	64.50	15.10	17.80	7.88	44.90	8.12	5.77	4.74
26	4.14	4.14	5.21	49.70	108.00	15.10	13.90	7.88	53.70	8.69	5.63	4.65
27	4.14	4.14	5.37	30.00	80.20	13.90	13.40	7.65	108.00	8.69	5.63	4.57
28	4.14	3.74	5.04	25.30	51.70	54.30	11.80	7.44	65.70	9.00	5.63	4.92
29	4.14		35.20	26.20	46.00	47.50	11.80	7.26	42.00	8.12	5.25	4.83
30	4.14		122.00	26.20	44.60	30.20	12.80	7.26	29.20	8.12	5.50	4.92
31	3.74		441.00		39.40		13.40	7.44		7.88		5.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ )	441.00	4.77	4.25	441.00	415.00	186.00	62.50	46.80	16.40	108.00	24.30	7.65	5.77
Q media ( $m^3/s$ )	20.50	4.33	3.98	23.50	45.70	47.90	39.50	24.10	11.20	20.70	13.20	6.03	5.09
Q minima ( $m^3/s$ )	3.65	3.74	3.65	3.74	12.80	14.50	13.90	11.80	7.26	6.73	7.88	5.25	4.57
Q media ( $l/s \cdot km^2$ )	35.2	7.4	6.8	40.4	78.5	82.3	67.9	41.4	19.2	35.6	22.7	10.4	8.7
Deflusso (mm)	1109.6	19.9	16.5	108.2	203.6	220.5	175.9	110.8	51.3	92.0	60.6	26.9	23.4
Afflus. meteorico (mm)	1729.0	15.2	10.8	237.0	402.7	341.5	106.5	122.6	47.6	270.4	61.4	7.2	106.1
Coeffic. di deflusso	0.64	1.31	1.53	0.46	0.51	0.65	1.65	0.90	1.08	0.34	0.99	3.74	0.22
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1943 E 1946÷1980													
Q massima ( $m^3/s$ )	696.00	68.00	61.50	135.00	288.00	467.00	491.00	218.00	402.00	696.00	402.00	586.00	140.00
Q media ( $m^3/s$ )	20.20	6.45	6.69	11.10	21.00	41.50	46.10	25.90	17.30	19.30	22.10	16.00	8.49
Q minima ( $m^3/s$ )	2.80	2.80	3.00	3.29	3.99	5.28	11.20	6.40	6.53	4.80	4.05	3.69	2.80
Q media ( $l/s \cdot km^2$ )	34.7	11.1	11.5	19.0	36.1	71.4	79.2	44.5	29.7	33.1	38.0	27.6	14.6
Deflusso (mm)	1095.5	29.7	28.0	50.8	93.6	191.2	205.4	119.1	79.6	85.8	101.7	71.5	39.1
Afflus. meteorico (mm)	1321.8	57.2	66.5	99.8	140.8	188.2	136.7	75.0	98.2	128.8	144.8	118.3	67.5
Coeffic. di deflusso	0.83	0.52	0.42	0.51	0.67	1.02	1.50	1.59	0.81	0.67	0.70	0.60	0.58

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1981	1930÷1980 con lacune
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	73.80	77.20
30	51.70	47.50
60	35.20	32.10
91	25.30	23.40
135	14.50	16.90
182	9.70	12.30
274	4.97	6.90
355	3.83	4.13

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$
0.10	4.50	0.26	7.40	0.60	30.30	1.00	92.70
0.12	4.77	0.28	8.00	0.65	36.00	1.20	138.00
0.14	5.07	0.30	8.70	0.70	42.30	1.40	194.00
0.16	5.39	0.35	10.80	0.75	49.20	1.60	258.00
0.18	5.73	0.40	13.50	0.80	56.70	1.80	333.00
0.20	6.10	0.45	16.80	0.85	64.80	2.00	417.00
0.22	6.44	0.50	20.70	0.90	73.50	2.50	669.00
0.24	6.88	0.55	25.20	0.95	82.80	3.00	981.00



## 8. - PO a MONCALIERI (Meirano) (Mr) (1)

Anno 1981

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  4885 (permeabile per circa il 46%), di cui  $km^2$  0.81 di aree glaciali. Serbatoi artificiali  $m^3$   $13 \times 10^6$ . Altitudini: max 3841 m s.m. (Monviso); media 950 m s.m. Distanza dalla foce in mare km 592. Idrometro di Meirano inizio osservazioni: giu. 1931; inizio misure: gen. 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 osservazioni: lug. 1963. Quota zero idrometrico 212.49 m s.m. Altezze idrometriche: max m 7.50 (20 mag. 1977); minima m 0.68 (12 set. 1964). Portate: max  $m^3/s$  2230 (4 mag. 1949); minima  $m^3/s$  9.0 (8-9 ago. 1929); media  $m^3/s$  82.4 (1927-1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	55.0	51.2	49.7	1610.0	74.7	124.0	110.0	39.1	40.5	68.9	47.7	46.2
2	55.0	51.2	49.7	1610.0	71.8	127.0	98.0	38.4	39.1	70.8	49.2	44.7
3	54.2	51.9	46.2	536.0	97.5	135.0	103.0	39.8	46.3	84.1	46.2	45.4
4	54.2	51.9	44.8	223.0	98.7	138.0	103.0	39.8	80.1	68.9	46.9	45.4
5	54.2	51.9	44.1	158.0	91.3	121.0	90.2	38.4	95.7	64.3	48.5	45.4
6	53.5	51.9	46.2	149.0	79.7	110.0	84.8	37.8	80.7	63.4	47.7	44.7
7	54.2	51.2	48.3	129.0	78.6	110.0	78.6	37.8	68.9	61.6	46.9	44.0
8	53.5	50.4	49.0	114.0	79.7	110.0	72.7	39.1	64.3	59.9	46.9	44.0
9	52.7	51.2	50.4	105.0	80.7	107.0	68.9	42.6	61.6	58.2	46.9	44.0
10	51.9	51.9	51.2	103.0	390.0	106.0	65.2	41.9	67.0	56.5	46.9	44.0
11	51.9	51.9	51.2	102.0	102.0	98.0	60.7	50.0	68.9	55.6	47.7	43.3
12	51.9	51.9	51.9	108.0	269.0	82.7	57.3	57.3	61.6	54.8	48.5	42.6
13	52.7	51.9	51.9	118.0	172.0	74.7	54.0	54.0	59.0	54.8	48.5	42.6
14	52.7	51.9	52.7	110.0	195.0	67.0	66.0	51.6	58.2	54.0	46.9	43.3
15	52.7	51.2	52.7	108.0	161.0	67.0	51.6	48.5	56.5	53.2	46.2	43.3
16	52.7	51.2	51.9	99.3	155.0	63.4	48.5	49.2	56.5	53.2	46.2	44.7
17	51.9	51.2	50.4	94.6	137.0	59.0	46.9	45.4	55.6	51.6	46.9	44.0
18	51.9	51.2	50.4	97.8	133.0	54.0	51.6	52.4	55.6	50.8	46.2	45.4
19	51.9	51.2	51.2	86.7	126.0	50.8	77.5	51.6	54.8	51.6	46.2	46.2
20	52.7	50.4	50.4	80.4	122.0	46.9	77.6	51.6	54.0	51.6	46.2	45.4
21	52.7	50.4	49.7	80.2	124.0	45.4	67.0	50.8	53.2	51.6	45.4	42.6
22	52.7	51.2	49.0	76.0	135.0	46.9	61.6	49.2	54.0	51.6	45.4	43.3
23	51.9	51.2	49.0	73.0	135.0	47.7	58.2	50.0	53.2	50.8	45.4	42.6
24	51.9	50.4	48.3	75.7	129.0	50.8	55.6	48.5	63.5	50.0	46.2	42.6
25	51.2	51.2	47.6	83.6	137.0	54.0	54.8	46.9	65.2	49.2	46.2	41.9
26	51.2	51.9	47.6	85.1	179.0	63.4	50.8	45.4	59.9	50.0	46.2	41.2
27	51.9	51.2	46.9	131.0	208.0	59.0	48.5	43.3	102.0	51.6	45.4	41.2
28	51.9	50.4	46.2	98.3	164.0	71.6	45.4	40.5	118.0	50.8	45.4	41.9
29	51.9		47.6	84.0	137.0	212.0	43.3	39.1	89.1	50.0	45.4	42.6
30	51.9		55.2	78.6	131.0	130.0	41.2	38.4	74.7	49.2	45.4	42.6
31	51.9		223.0		127.0		39.8	38.4		48.5		43.3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ ).....	1610.0	55.0	51.9	223.0	1610.0	390.0	212.0	110.0	57.3	118.0	84.1	49.2	46.2
Q media ( $m^3/s$ ).....	77.3	52.7	51.3	55.0	220.0	139.0	87.7	65.6	45.1	65.3	56.2	46.7	43.7
Q minima ( $m^3/s$ ).....	37.8	51.2	50.4	44.1	73.0	71.8	45.4	39.8	37.8	39.1	48.5	45.4	41.2
Q media ( $l/s \cdot km^2$ ).....	15.8	10.8	10.5	11.3	45.0	28.5	18.0	13.4	9.2	13.4	11.5	9.6	8.9
Deflusso (mm).....	499.1	28.9	25.4	30.1	116.9	76.4	46.6	35.9	24.7	34.6	30.8	24.8	24.0
Afflus. meteorico (mm).....	1014.2	6.1	17.2	91.9	253.0	152.6	98.9	71.9	61.8	150.8	28.8	1.6	79.6
Coeffic. di deflusso.....	0.49	4.74	1.48	0.33	0.46	0.50	0.47	0.50	0.40	0.23	1.07	15.50	0.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1980													
Q massima ( $m^3/s$ ).....	2170.0	662.0	1210.0	949.0	863.0	2170.0	1090.0	438.0	668.0	750.0	1130.0	1250.0	1710.0
Q media ( $m^3/s$ ).....	82.5	64.2	68.3	87.2	99.4	161.0	124.0	49.8	34.1	51.9	81.5	93.6	75.5
Q minima ( $m^3/s$ ).....	9.0	23.7	26.2	20.0	17.4	15.1	15.4	12.2	9.0	13.4	15.4	22.0	23.1
Q media ( $l/s \cdot km^2$ ).....	16.9	13.1	14.0	17.9	20.3	32.9	25.4	10.2	7.0	10.6	16.7	19.2	15.5
Deflusso (mm).....	533.2	35.2	34.2	47.8	52.8	88.2	65.7	27.3	18.7	27.5	44.7	49.7	41.4
Afflus. meteorico (mm).....	973.4	46.8	51.0	80.5	101.6	135.7	93.3	48.9	66.8	88.0	108.3	91.3	61.2
Coeffic. di deflusso.....	0.55	0.75	0.67	0.59	0.52	0.65	0.70	0.56	0.28	0.31	0.41	0.54	0.68

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1981	1927-1980
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	195.0	282.0
30	129.0	179.0
60	98.0	123.0
91	74.7	93.7
135	55.6	71.0
182	51.9	57.9
274	47.6	39.6
355	39.8	18.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$
0.80	35.8	1.60	110.0	2.80	307.0	4.40	731.0
0.90	42.6	1.70	122.0	3.00	350.0	4.60	797.0
1.00	50.0	1.80	135.0	3.20	396.0	4.80	866.0
1.10	58.2	1.90	149.0	3.40	445.0	5.00	938.0
1.20	67.0	2.00	164.0	3.60	496.0	5.50	1130.0
1.30	76.6	2.20	195.0	3.80	551.0	6.00	1340.0
1.40	87.0	2.40	230.0	4.00	608.0	6.50	1570.0
1.50	98.0	2.60	267.0	4.20	668.0	7.00	1810.0

(1) Vedere nota nell'Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.

## 9. - TANARO a FARIGLIANO (Mr)

Anno 1981

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  1522 (permeabile per il 38%). Alitudini: max 2651 m s.m. (Punta Marguareis); media 938 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po  $km$  134. Inizio osservazioni: gen. 1942; inizio misure: gen. 1942. Quota zero idrometrico 235 m s.m. circa. Altezze idrometriche: max  $m$  6.30 (8 nov. 1962); minima  $m$  0.94 (4 set. 1961). Portate: max  $m^3/s$  1600 (8 nov. 1962); minima  $m^3/s$  1.90 (4 set. 1961); media  $m^3/s$  38.8 (1942, 1944-1973, 1975-1977 e 1980-1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.9	10.1	13.9	771.0	25.5	25.5	42.9	16.2	15.6	37.2	18.0	16.2
2	13.4	12.9	11.9	400.0	25.5	25.5	42.9	14.5	15.0	35.4	25.5	15.6
3	12.9	11.0	12.9	168.0	24.8	25.5	38.1	16.8	46.2	40.9	25.5	15.6
4	12.4	11.0	12.4	104.0	24.0	25.5	38.1	13.9	169.0	34.5	24.8	15.6
5	13.9	10.5	13.4	86.3	24.8	25.5	33.6	12.9	177.0	33.6	24.8	15.6
6	14.5	10.1	13.9	67.6	25.5	25.5	33.6	14.5	67.6	32.7	24.8	15.6
7	13.9	12.4	13.4	60.3	25.5	25.5	32.7	16.8	52.3	30.2	24.0	18.6
8	13.9	11.9	15.0	54.5	25.5	25.5	33.6	15.0	42.9	28.6	24.0	18.0
9	13.9	11.9	13.4	48.0	25.5	25.5	32.7	29.1	36.3	27.0	24.0	16.8
10	13.9	11.9	16.2	60.3	25.5	25.5	34.5	33.6	33.6	26.3	23.3	16.8
11	13.9	11.9	15.6	53.4	25.5	25.5	31.9	27.0	34.5	25.5	23.3	16.2
12	13.9	11.9	15.6	53.4	25.5	25.5	29.4	26.3	30.2	23.3	22.6	16.2
13	12.9	11.9	15.6	53.4	25.5	25.5	31.9	23.3	28.6	24.0	21.9	15.6
14	11.9	12.4	15.6	44.9	25.5	25.5	53.4	22.6	30.2	24.0	21.2	15.6
15	11.4	12.9	15.6	42.9	25.5	25.5	40.9	19.2	30.2	26.3	20.5	16.2
16	11.0	10.1	18.0	40.9	25.5	25.5	35.4	15.6	29.4	27.0	20.5	16.2
17	11.0	10.1	17.4	39.0	25.5	25.5	33.6	18.0	27.8	24.8	20.5	15.6
18	10.1	10.1	17.4	37.2	25.5	25.5	33.6	25.5	27.0	24.0	19.9	15.6
19	11.4	10.1	16.2	35.4	25.5	25.5	117.0	27.0	27.0	24.0	19.9	15.6
20	13.4	10.1	13.9	33.6	25.5	25.5	57.9	23.3	26.3	23.3	19.9	15.6
21	11.9	9.6	13.4	31.0	25.5	25.5	44.9	22.6	23.3	23.3	19.2	16.2
22	11.9	9.6	12.9	28.6	25.5	25.5	38.1	21.9	21.9	22.6	19.2	16.2
23	11.9	11.0	11.4	27.0	25.5	25.5	34.5	23.3	22.6	21.9	20.5	16.8
24	12.4	12.9	10.1	25.5	25.5	25.5	33.6	21.2	26.3	21.2	21.2	16.8
25	11.9	13.4	10.5	25.5	42.9	25.5	32.7	21.2	30.2	21.2	20.5	16.2
26	11.9	13.4	10.5	24.0	53.4	25.5	30.2	19.2	27.8	19.9	20.5	15.0
27	11.4	13.9	10.5	24.0	42.9	53.4	25.5	17.4	53.4	20.5	19.9	15.0
28	11.4	13.9	10.5	25.5	33.6	65.1	19.9	15.6	48.0	21.2	19.2	12.9
29	11.0		10.5	25.5	25.5	53.4	18.6	13.9	42.9	19.9	19.2	12.4
30	10.1		10.5	25.5	25.5	42.9	16.8	13.4	41.9	19.2	16.2	12.4
31	10.1		271.0		25.5		17.4	13.9		18.0		15.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ )	771.0	14.5	13.9	271.0	771.0	53.4	65.1	117.0	33.6	177.0	40.9	25.5	18.6
Q media ( $m^3/s$ )	29.1	12.4	11.5	21.9	83.9	27.7	29.3	36.8	19.8	42.8	25.9	21.5	15.8
Q minima ( $m^3/s$ )	9.6	10.1	9.6	10.1	24.0	24.0	25.5	16.8	12.9	15.0	18.0	16.2	12.4
Q media (l/s. $km^2$ )	19.1	8.1	7.6	14.4	55.1	18.2	19.3	24.2	13.0	28.1	17.0	14.1	10.4
Deflusso (mm)	602.4	21.8	18.3	38.6	142.8	48.7	49.8	64.7	34.9	73.0	45.5	36.6	27.7
Afflus. meteorico (mm)	1076.5	8.2	33.8	99.1	210.3	95.8	154.8	98.5	46.3	175.8	53.7	0.9	99.3
Coeffic. di deflusso	0.56	2.66	0.54	0.39	0.68	0.51	0.32	0.66	0.75	0.42	0.85	40.67	0.28
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942, 1944-1973 E 1975-1977 E 1980													
Q massima ( $m^3/s$ )	1490.0	127.0	277.0	505.0	570.0	654.0	539.0	274.0	238.0	479.0	804.0	1490.0	697.0
Q media ( $m^3/s$ )	39.1	22.1	31.4	58.4	69.4	78.8	41.4	14.5	13.2	23.3	38.8	48.4	29.4
Q minima ( $m^3/s$ )	2.1	5.9	7.6	13.7	11.9	10.6	2.8	2.1	2.1	2.1	5.1	7.9	6.7
Q media (l/s. $km^2$ )	25.7	14.5	20.6	38.4	45.6	51.7	27.2	9.5	8.7	15.3	25.5	31.8	19.3
Deflusso (mm)	810.6	38.9	50.5	102.8	118.3	138.5	70.6	25.5	23.2	39.8	68.3	82.4	51.8
Afflus. meteorico (mm)	1152.3	66.7	74.3	101.7	101.8	130.2	91.4	58.4	80.2	91.2	137.7	133.9	84.8
Coeffic. di deflusso	0.70	0.58	0.68	1.01	1.16	1.06	0.77	0.44	0.29	0.44	0.50	0.62	0.61

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1981	1942-1980 con lacune	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
	$m^3/s$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$
10	67.6	148.0	1.10	5.1	1.50	25.5	2.30	124.0	3.20	326.0
30	44.9	90.8	1.15	6.6	1.60	33.6	2.40	142.0	3.40	385.0
60	33.6	63.7	1.20	8.4	1.70	42.9	2.50	161.0	3.60	448.0
91	27.0	47.3	1.25	10.5	1.80	53.4	2.60	181.0	3.80	515.0
135	25.5	33.0	1.30	12.9	1.90	65.1	2.70	202.0	4.00	588.0
182	23.3	23.8	1.35	15.6	2.00	78.0	2.80	224.0	4.20	665.0
274	15.0	13.7	1.40	18.6	2.10	92.1	2.90	248.0	4.40	748.0
355	10.1	5.8	1.45	21.9	2.20	107.0	3.00	273.0	4.60	835.0

## 10. - TANARO a MONTECASTELLO (Mr)

Anno 1981

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  7985 (permeabile per il 35%). Serbatoi artificiali  $m^3$   $18.5 \times 10^6$ . Alitudini: max 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 e 7 ott. 1977); minima m -0.18 (vari mar. 1981). Portate: max  $m^3/s$  3170 (11 nov. 1951); minima  $m^3/s$  6.50 (25 lug. 1945); media  $m^3/s$  132.0 (1923+1950, 1953+1978 e 1980+1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	40.9	24.0	24.1	1360.0	116.0	102.0	143.0	72.1	51.9	99.4	68.7	48.0
2	41.9	23.5	23.4	1710.0	106.0	94.1	119.0	72.1	52.9	96.3	67.6	48.0
3	41.9	23.9	22.7	907.0	110.0	91.5	102.0	69.8	54.9	163.0	65.4	47.0
4	41.9	24.3	22.7	402.0	145.0	92.8	98.0	69.8	108.0	168.0	65.4	47.0
5	40.9	23.8	21.4	287.0	126.0	90.3	94.1	68.7	269.0	110.0	64.3	46.1
6	40.9	24.2	21.4	232.0	113.0	80.3	85.2	67.6	183.0	90.3	64.3	46.1
7	39.9	23.8	20.0	197.0	102.0	76.8	79.1	65.4	113.0	76.8	62.1	45.2
8	39.0	24.1	19.4	172.0	98.0	74.4	76.8	65.4	90.3	71.0	62.1	45.2
9	37.1	23.7	18.8	150.0	95.4	74.4	74.4	64.3	81.6	66.5	60.0	44.2
10	37.1	24.1	18.1	138.0	94.1	72.1	74.4	63.2	67.6	61.1	60.0	44.2
11	36.1	24.5	17.5	132.0	96.7	72.1	74.4	63.2	81.6	61.1	60.0	43.3
12	35.2	24.8	17.5	129.0	140.0	69.8	72.1	61.1	82.8	59.0	57.9	43.3
13	34.3	24.4	17.5	154.0	131.0	69.8	72.1	60.0	80.3	59.0	56.9	42.4
14	33.4	24.8	17.5	146.0	113.0	67.6	69.8	59.0	76.8	57.9	56.9	42.4
15	32.5	24.4	17.5	129.0	110.0	65.4	68.7	56.9	69.8	56.9	55.9	41.5
16	31.6	24.8	17.5	119.0	109.0	65.4	67.6	56.9	65.4	56.9	55.9	41.5
17	30.7	24.4	17.5	108.0	105.0	65.4	65.4	54.9	65.4	54.9	54.9	40.6
18	29.8	24.8	17.5	107.0	94.1	63.2	65.4	54.9	61.1	54.9	54.9	40.6
19	29.0	24.4	17.5	106.0	92.8	63.2	102.0	52.9	61.1	52.9	53.9	39.7
20	28.1	24.8	17.5	96.9	91.5	61.1	146.0	52.9	75.6	52.9	53.9	39.7
21	28.1	24.4	17.5	97.4	91.5	61.1	99.4	50.9	59.0	50.9	52.9	38.9
22	28.1	24.8	17.5	95.2	90.3	59.0	84.0	50.9	127.0	50.9	52.9	38.9
23	27.3	24.4	17.5	91.8	91.5	59.0	80.3	50.9	197.0	48.9	52.9	38.0
24	27.3	24.8	17.5	91.0	92.8	56.9	79.1	50.9	67.6	48.9	50.9	38.0
25	26.4	24.4	17.5	113.0	87.7	56.9	78.0	50.9	76.8	65.4	50.9	37.2
26	26.4	24.8	22.7	286.0	103.0	54.9	76.8	50.9	82.0	67.6	49.9	37.2
27	25.6	24.4	30.0	336.0	202.0	54.9	76.8	50.9	197.0	161.0	49.9	41.5
28	25.6	24.8	38.1	179.0	176.0	54.9	74.4	50.9	256.0	146.0	48.9	46.1
29	24.8		45.2	141.0	146.0	289.0	74.4	50.9	153.0	96.7	48.9	48.9
30	24.0		52.9	123.0	122.0	229.0	73.3	50.9	119.0	80.3	48.9	53.9
31	24.0		61.0		112.0		73.3	50.9		72.1		145.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ ).....	1710.0	41.9	24.8	61.0	1710.0	202.0	289.0	146.0	72.1	269.0	168.0	68.7	145.0
Q media ( $m^3/s$ ).....	81.9	32.6	24.4	23.4	278.0	113.0	82.9	84.5	58.4	104.0	79.3	56.9	46.4
Q minima ( $m^3/s$ ).....	17.5	24.0	23.5	17.5	91.0	87.7	54.9	65.4	50.9	51.9	48.9	48.9	37.2
Q media ( $l/s \cdot km^2$ ).....	10.3	4.1	3.1	2.9	34.8	14.2	10.4	10.6	7.3	13.0	9.9	7.1	5.8
Deflusso (mm).....	323.6	10.9	7.4	7.8	90.2	37.9	26.9	28.4	19.6	33.8	26.6	18.5	15.6
Afflus. meteorico (mm).....	908.2	7.3	17.7	74.6	158.7	96.0	97.5	78.4	48.7	157.4	78.9	0.7	92.3
Coeffic. di deflusso.....	0.36	1.49	0.42	0.10	0.57	0.39	0.28	0.36	0.40	0.21	0.34	26.43	0.17
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923+1950, 1953+1978 E 1980													
Q massima ( $m^3/s$ ).....	2690.0	922.0	2310.0	2340.0	2150.0	1860.0	1290.0	586.0	894.0	1230.0	2690.0	2590.0	2330.0
Q media ( $m^3/s$ ).....	133.0	98.0	138.0	209.0	205.0	227.0	140.0	58.0	37.0	63.7	124.0	173.0	129.0
Q minima ( $m^3/s$ ).....	6.5	17.2	23.2	41.6	25.8	28.3	11.3	6.5	6.8	7.8	8.2	12.8	22.4
Q media ( $l/s \cdot km^2$ ).....	16.7	12.3	17.3	26.2	25.7	28.5	17.6	7.3	4.6	8.0	15.6	21.6	16.1
Deflusso (mm).....	527.1	32.8	42.2	70.2	66.5	76.3	45.6	19.5	12.4	20.7	41.7	56.0	43.2
Afflus. meteorico (mm).....	1014.9	63.5	69.8	92.5	94.8	111.6	69.0	45.4	60.2	82.7	118.1	126.2	81.1
Coeffic. di deflusso.....	0.52	0.52	0.61	0.76	0.70	0.68	0.66	0.43	0.21	0.25	0.35	0.44	0.53

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1981	1923+1980 con lacune
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	256.0	542.0
30	146.0	309.0
60	107.0	212.0
91	91.5	157.0
135	71.0	114.0
182	60.0	85.0
274	40.9	45.1
355	17.5	11.8

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$
0.10	8.1	1.70	252.0	0.10	41.5	1.70	292.0
0.30	26.9	1.90	298.0	0.30	61.1	1.90	339.0
0.50	49.0	2.50	455.0	0.50	84.0	2.50	498.0
0.70	74.5	3.50	784.0	0.70	110.0	3.50	831.0
0.90	103.0	4.50	1200.0	0.90	140.0	4.50	1250.0
1.10	136.0	5.50	1690.0	1.10	173.0	5.50	1750.0
1.30	171.0	6.50	2280.0	1.30	209.0	6.50	2330.0
1.50	210.0	7.50	2940.0	1.50	249.0	7.50	3000.0

VALIDA DALL'1-1 AL 31-3

VALIDA DALL'1-4 AL 31-12

## 11. - SECCHIA a PONTE BACCELLO (Mr)

Anno 1981

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 1292. Altitudini: max 2120 m s.m. (M. Cusna); media 606 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km 60.3. Inizio osservazioni: feb. 1922. Quota zero idrometrico 21.47 m s.m. Altezze idrometriche: max m 10.38 (1 mag. 1974); minima m -2.25 (20 set. 1979). Portate: max m<sup>3</sup>/s 823 (20 apr. 1960); minima m<sup>3</sup>/s 0.00 (vari giorni); media m<sup>3</sup>/s 23.00 (1923+1943 e 1949+1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s (1)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.30	11.40	11.70	52.90	17.30	13.70	17.60	5.79	1.54	16.90	18.40	4.40
2	19.20	11.60	12.80	52.40	15.50	10.60	15.00	5.21	1.45	14.30	16.20	4.40
3	19.50	12.30	14.70	41.20	18.90	8.57	11.60	4.76	2.55	34.10	14.50	4.30
4	19.80	12.30	45.70	31.80	28.10	7.52	10.10	4.61	55.70	28.90	15.10	4.14
5	31.70	18.80	32.60	26.60	36.50	6.34	9.33	4.24	75.60	25.40	14.80	4.12
6	23.70	15.40	25.10	22.50	25.20	5.73	8.91	4.12	35.10	21.00	11.10	4.70
7	21.20	15.40	24.60	22.40	20.10	5.50	8.61	3.94	15.80	18.60	9.11	13.00
8	17.60	14.30	25.30	20.80	17.80	4.77	8.27	3.80	13.70	17.00	8.22	15.10
9	16.80	14.20	24.00	19.30	16.30	4.34	7.77	3.70	13.10	15.20	7.29	16.10
10	16.10	14.30	27.50	17.00	15.50	4.51	8.72	3.35	20.30	14.30	6.86	20.20
11	15.90	22.40	28.40	17.20	16.00	4.54	22.80	3.25	44.80	13.40	6.52	14.20
12	15.60	27.00	33.30	16.30	17.60	4.17	14.50	3.19	22.00	12.30	6.15	18.20
13	14.20	21.10	40.60	15.10	15.10	4.17	18.40	3.71	16.30	11.60	5.87	25.10
14	13.60	16.50	32.60	13.80	15.70	4.09	15.40	3.29	14.80	11.10	5.61	17.60
15	13.20	15.00	27.20	13.70	15.20	4.08	14.70	2.92	13.70	9.95	5.34	17.40
16	13.20	14.10	31.90	13.30	16.00	4.14	12.40	2.73	13.00	9.76	4.26	14.70
17	12.90	13.10	34.70	13.00	14.20	4.09	11.20	2.41	12.20	8.98	4.86	12.60
18	11.90	13.00	25.50	12.10	12.40	4.81	10.90	2.35	11.60	8.42	4.73	14.70
19	11.60	12.40	22.90	11.60	10.30	4.56	21.40	2.45	11.10	7.83	4.76	88.40
20	12.40	13.90	22.50	11.30	9.32	4.55	22.10	2.29	10.80	7.48	4.79	47.30
21	12.70	14.00	20.40	12.00	9.06	7.55	15.10	4.65	10.30	7.39	4.76	25.00
22	12.60	13.60	17.30	10.60	8.77	13.80	13.10	4.84	9.86	8.54	4.54	24.30
23	12.50	13.10	16.70	10.10	8.22	138.00	12.60	4.29	10.90	8.05	4.43	20.60
24	12.50	12.60	17.20	9.82	7.77	253.00	12.40	3.47	40.20	7.43	4.49	19.20
25	12.10	12.40	17.90	12.00	7.85	78.50	13.70	2.77	70.30	6.84	4.49	17.90
26	12.10	11.90	18.80	15.40	7.60	40.30	13.80	2.38	22.10	14.80	4.45	16.40
27	11.40	11.60	22.80	31.80	54.00	38.30	12.50	2.08	18.50	93.60	4.03	15.70
28	11.40	11.70	22.10	27.10	46.30	21.90	11.10	1.92	33.80	54.50	5.35	15.00
29	11.10		19.10	25.20	26.70	26.50	9.20	1.75	33.60	29.90	4.53	38.40
30	12.20		20.70	20.50	20.10	24.30	7.63	1.68	23.80	23.80	4.42	89.30
31	11.80		47.20		16.50		6.53	1.59		19.30		104.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s).....	253.00	31.70	27.00	47.20	52.90	54.00	253.00	22.80	5.79	75.60	93.60	18.40	104.00
Q media (m <sup>3</sup> /s).....	17.40	15.30	14.60	25.30	20.60	18.30	25.20	12.80	3.34	22.60	18.70	7.33	24.10
Q minima (m <sup>3</sup> /s).....	1.45	11.10	11.40	11.70	9.82	7.60	4.08	6.53	1.59	1.45	6.84	4.03	4.12
Q media (l/s. km <sup>2</sup> ).....	13.4	11.8	11.3	19.6	16.0	14.1	19.5	9.9	2.6	17.5	14.5	5.7	18.6
Deflusso (mm).....	423.6	31.6	27.4	52.4	41.4	37.9	50.6	26.6	6.9	45.4	38.8	14.7	49.9
Afflus. meteorico (mm).....	1056.4	24.0	19.7	82.9	65.8	94.3	166.6	75.8	45.7	218.4	107.2	2.4	153.6
Coeff. di deflusso.....	0.40	1.32	1.39	0.63	0.63	0.40	0.30	0.35	0.15	0.21	0.36	6.12	0.32
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923+1943 E 1949+1980													
Q massima (m <sup>3</sup> /s).....	643.00	429.00	351.00	369.00	643.00	593.00	437.00	94.30	299.00	609.00	484.00	548.00	470.00
Q media (m <sup>3</sup> /s).....	23.10	26.90	31.60	42.10	41.70	31.40	12.10	2.64	1.97	7.59	14.70	34.30	31.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s).....	0.00	0.90	0.75	0.85	1.25	0.85	0.41	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	1.00
Q media (l/s. km <sup>2</sup> ).....	17.9	20.8	24.4	32.6	32.3	24.3	9.3	2.0	1.5	5.9	11.4	26.6	24.0
Deflusso (mm).....	562.6	55.6	59.6	87.1	83.3	64.9	24.2	5.4	4.0	15.2	30.5	68.8	64.0
Afflus. meteorico (mm).....	1182.0	92.7	95.6	101.8	109.0	105.0	78.1	48.9	66.0	93.6	122.2	153.8	115.3
Coeff. di deflusso.....	0.48	0.60	0.62	0.86	0.76	0.62	0.31	0.11	0.06	0.16	0.25	0.45	0.56

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1981	1923+1980 con lacune	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
10	55.70	118.00	-2.00	0.56	-0.75	7.96	1.25	35.40	5.00	153.00
30	33.80	63.40	-1.90	0.92	-0.50	10.30	1.50	40.50	5.50	176.00
60	24.30	39.80	-1.80	1.32	-0.25	12.90	2.00	51.80	6.00	200.00
91	19.80	28.20	-1.70	1.76	0.00	15.80	2.50	64.70	6.50	225.00
135	15.80	18.50	-1.60	2.24	0.25	19.00	3.00	79.20	7.00	253.00
182	13.70	11.10	-1.50	2.76	0.50	22.60	3.50	95.30	7.50	282.00
274	8.05	1.94	-1.25	4.23	0.75	26.50	4.00	113.00	8.00	312.00
355	2.41	0.35	-1.00	5.96	1.00	30.80	4.50	132.00	8.50	344.00

(1) Nel periodo irriguo le portate naturali risultano notevolmente alterate dalle derivazioni.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  42030. Alitudini: max 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  $m$  -0.65 (15 apr. 1882). Portate: max  $m^3/s$  12800 (13 nov. 1951); minima  $m^3/s$  125 (12 mag. 1945); media  $m^3/s$  982 (1924+1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	472	432	414	3230	1010	1950	1900	849	504	3260	972	539
2	469	423	411	5160	868	1790	1480	793	519	2860	882	545
3	465	420	406	5730	830	1770	1270	749	555	2900	779	552
4	465	423	403	3760	1060	1760	1390	689	762	2980	770	545
5	465	429	406	2480	1289	1780	1740	621	1070	2440	757	545
6	462	429	403	2030	1075	1690	1480	562	1150	1990	745	539
7	465	432	414	1700	977	1450	1310	539	953	1790	737	535
8	459	423	423	1440	877	1360	1190	535	807	1650	720	529
9	462	417	414	1260	784	1340	1120	559	753	1520	704	526
10	456	426	414	1140	766	1270	1070	607	733	1420	689	532
11	453	432	417	1060	784	1270	1050	614	891	1340	651	539
12	453	432	426	982	2350	1260	1050	1270	1120	1250	625	539
13	450	432	429	963	2640	1130	982	1110	934	1210	625	529
14	456	435	435	982	1900	1070	1050	958	802	1130	610	526
15	465	423	435	858	1620	1000	1150	816	770	1060	600	519
16	465	417	441	844	1530	934	1050	733	741	997	593	529
17	465	409	450	802	1420	896	929	689	720	968	586	526
18	462	409	444	766	1250	849	915	651	697	905	586	545
19	453	411	450	745	1150	745	1340	662	681	910	586	685
20	444	411	441	708	1080	651	1830	628	685	816	579	673
21	447	417	447	729	1060	582	1530	618	689	766	575	589
22	459	414	441	745	1000	535	1240	625	669	788	572	575
23	447	409	432	693	1050	523	1090	596	654	1040	562	586
24	447	406	417	651	1120	526	1100	569	2940	1130	552	575
25	438	406	406	685	1040	532	1640	552	3100	1010	555	559
26	435	409	398	745	1210	575	1590	532	3380	891	562	542
27	435	411	392	1010	2980	693	1390	510	2950	1000	555	526
28	426	414	384	1270	3810	733	1250	507	4470	1770	552	516
29	432		384	1450	3120	910	1130	500	4580	1360	549	542
30	432		395	1120	2450	2640	1020	500	4930	1150	545	603
31	435		933		1780		924	500		1060		863

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ ).....	5730	472	435	933	5730	3810	2640	1900	1270	4930	3260	972	863
Q media ( $m^3/s$ ).....	963	453	420	436	1520	1480	1140	1270	666	1470	1460	646	564
Q minima ( $m^3/s$ ).....	384	426	406	384	651	766	523	915	500	504	766	545	516
Q media ( $l/s \cdot km^2$ ).....	22.9	10.8	10.0	10.4	36.3	35.2	27.1	30.1	15.8	35.1	34.8	15.4	13.4
Deflusso (mm).....	722.3	28.9	24.2	27.8	94.0	94.3	70.3	80.6	42.4	90.9	93.2	39.8	35.9
Afflus. meteorico (mm).....	1251.4	13.8	8.7	137.7	160.8	180.9	95.9	130.4	52.6	243.7	104.7	3.6	118.6
Coeffic. di deflusso.....	0.58	2.09	2.78	0.20	0.58	0.52	0.73	0.62	0.81	0.37	0.89	11.06	0.30
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1980													
Q massima ( $m^3/s$ ).....	12600	3860	5560	6270	4710	11200	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media ( $m^3/s$ ).....	983	685	789	1020	964	1430	1340	812	640	880	1120	1280	832
Q minima ( $m^3/s$ ).....	125	350	343	358	160	125	222	205	202	238	302	352	340
Q media ( $l/s \cdot km^2$ ).....	23.4	16.3	18.8	24.2	22.9	34.1	31.9	19.3	15.2	20.9	26.5	30.5	19.8
Deflusso (mm).....	737.8	43.6	45.6	64.6	60.1	91.4	82.5	51.6	41.0	54.3	71.1	79.0	53.0
Afflus. meteorico (mm).....	1148.0	59.0	65.2	87.4	107.3	133.5	100.9	73.5	90.3	101.0	131.6	126.2	72.1
Coeffic. di deflusso.....	0.64	0.74	0.70	0.74	0.56	0.68	0.82	0.70	0.45	0.54	0.54	0.63	0.74

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1981	1924-1980
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	3230	3040
30	1830	2050
60	1340	1480
91	1110	1160
135	910	895
182	704	720
274	500	511
355	406	308

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$
-0.10	389	1.00	910	2.60	1970	4.50	3760
0.00	430	1.20	1020	2.80	2130	5.00	4330
0.10	472	1.40	1140	3.00	2300	5.50	4950
0.20	515	1.60	1260	3.20	2470	6.00	5610
0.30	560	1.80	1390	3.40	2650	6.50	6320
0.40	606	2.00	1530	3.60	2840	7.00	7080
0.60	702	2.20	1670	3.80	3030	7.50	7890
0.80	803	2.40	1820	4.00	3230	8.00	8740

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  50726. Alitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare  $km$  276. Inizio osservazioni: 1870; inizio misure: 1932. Quota zero idrometrico 34,27 m s.m. Altezze idrometriche: max  $m$  5,94 (13 nov. 1951); minima  $m$  -5,58 (8 ago. 1976). Portate: max  $m^3/s$  » (1); minima  $m^3/s$  200 (1965); media  $m^3/s$  1360 (1971+1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	558	493	424	2760	1230	2590	2310	1020	545	4030	1320	639
2	539	483	424	4630	1030	2280	1670	944	562	3530	1210	636
3	542	475	422	5680	974	2130	1440	852	618	3410	1150	654
4	539	475	424	4700	1090	2050	1450	828	828	3540	1060	636
5	536	496	426	2960	1470	2180	2060	738	1210	3230	1040	642
6	543	501	427	2390	1350	2160	1880	668	1350	2650	1030	614
7	545	486	431	2010	1140	1890	1640	612	1210	2270	1020	597
8	545	469	436	1720	1030	1670	1400	604	1020	2080	974	586
9	532	461	457	1500	927	1540	1240	629	937	1940	952	583
10	542	462	444	1330	884	1450	1220	722	915	1820	918	599
11	531	477	443	1250	890	1420	1210	775	1060	1720	870	608
12	533	485	451	1130	1870	1440	1260	965	1340	1620	831	619
13	517	483	464	1080	2870	1330	1250	1320	1230	1550	825	603
14	533	477	464	1100	2280	1240	1280	1260	1060	1450	805	583
15	550	471	462	991	1950	1200	1470	1070	1030	1370	752	581
16	550	449	457	956	1830	1100	1340	954	958	1290	737	592
17	544	434	538	921	1690	1060	1200	844	926	1240	722	597
18	536	420	526	897	1520	1000	1170	782	895	1160	715	614
19	517	436	550	866	1380	922	1900	770	868	1110	723	795
20	525	434	514	820	1280	765	2540	740	859	1070	703	812
21	506	431	490	838	1170	658	2370	709	917	1000	706	683
22	539	432	458	861	1120	585	1920	761	899	1020	671	671
23	531	431	438	801	1120	572	1680	713	1090	1280	651	680
24	520	419	446	765	1230	564	1580	671	2720	1510	654	686
25	509	416	443	804	1180	556	1940	629	3310	1390	680	642
26	498	416	434	864	1180	601	2100	601	3810	1200	689	608
27	488	422	424	1010	2810	725	1880	576	3440	1650	671	586
28	501	424	416	1930	4520	811	1640	555	4620	2340	677	559
29	496		389	1860	4250	860	1420	534	5500	2050	665	579
30	498		408	1470	3270	2070	1250	542	4810	1610	656	716
31	496		965		2830		1120	540		1390		933

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q$ massima ( $m^3/s$ ).....	5680	558	501	965	5680	4520	2590	2540	1320	5500	4030	1320	933
$Q$ media ( $m^3/s$ ).....	1140	527	456	468	1700	1720	1310	1610	772	1680	1890	836	643
$Q$ minima ( $m^3/s$ ).....	389	488	416	389	765	884	556	1120	534	545	1000	651	559
$Q$ media ( $l/s, km^2$ ).....	22.4	10.4	9.0	9.2	33.4	33.9	25.9	31.7	15.2	33.2	37.2	16.5	12.7
Deflusso ( $mm$ ).....	707.0	27.8	21.7	24.7	86.7	90.9	67.1	84.9	40.8	86.1	99.7	42.7	33.9
Afflus. meteorico ( $mm$ ).....	1253.7	12.2	7.7	134.8	143.6	188.1	95.8	145.3	53.0	246.2	107.5	3.3	116.2
Coeffic. di deflusso.....	0.56	2.28	2.82	0.18	0.60	0.48	0.70	0.58	0.77	0.35	0.93	12.94	0.29
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971+1980													
$Q$ massima ( $m^3/s$ ).....	8800	3760	5190	5260	3580	6880	4050	3240	6000	7000	8800	8020	2950
$Q$ media ( $m^3/s$ ).....	1380	1050	1380	1710	1300	1990	1850	1090	967	1320	1730	1290	897
$Q$ minima ( $m^3/s$ ).....	287	456	662	624	319	497	359	287	296	420	409	371	376
$Q$ media ( $l/s, km^2$ ).....	27.2	20.6	27.1	33.7	25.7	39.2	36.4	21.5	19.1	26.0	34.2	25.4	17.7
Deflusso ( $mm$ ).....	859.1	55.2	66.4	90.3	66.5	105.1	94.6	57.8	51.1	67.3	91.5	65.9	47.4
Afflus. meteorico ( $mm$ ).....	1250.1	94.3	96.5	118.3	91.2	139.2	110.3	83.6	112.7	92.3	159.2	85.0	67.5
Coeffic. di deflusso.....	0.69	0.59	0.69	0.76	0.73	0.76	0.86	0.69	0.45	0.73	0.57	0.78	0.70

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1981	1971+1980	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
	$m^3/s$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$
10	3810	3800	-5.60	379	-4.00	827	-2.00	1640	2.00	4460
30	2310	2730	-5.40	427	-3.80	895	-1.50	1890	2.50	4980
60	1680	2080	-5.20	477	-3.60	965	-1.00	2170	3.00	5590
91	1340	1740	-5.00	529	-3.40	1040	-0.50	2470	3.50	6270
135	1090	1380	-4.80	584	-3.20	1120	0.00	2800	4.00	7020
182	864	1070	-4.60	641	-3.00	1200	0.50	3150	4.50	7890
274	550	746	-4.40	701	-2.80	1280	1.00	3540	5.00	8850
355	424	410	-4.20	763	-2.50	1410	1.50	3980	5.50	9920

(1) Il valore è stato valutato in 13750  $m^3/s$  (nov. 1951).

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  55183. Altitudini: max 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); minima m -2.41 (1 ago. 1979). Portate: max  $m^3/s$  12500 (14 nov. 1951); minima  $m^3/s$  200 (18 mag. 1965); media  $m^3/s$  1250 (1942÷1944 e 1947÷1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	652	578	508	1780	1530	2950	2440	1210	575	5180	1540	738
2	648	576	510	3630	1340	2640	2180	1140	593	4450	1460	729
3	632	558	520	4790	1170	2340	1750	1050	633	3950	1360	724
4	623	554	539	5370	1130	2280	1520	958	789	3890	1280	729
5	622	565	558	4440	1450	2230	1830	888	1110	4060	1220	723
6	623	582	547	3110	1630	2330	2170	791	1380	3370	1190	712
7	625	583	540	2530	1450	2240	1930	729	1400	2770	1170	687
8	629	576	547	2210	1280	2060	1680	679	1250	2440	1140	675
9	626	554	572	1890	1150	1740	1490	662	1090	2290	1110	665
10	617	539	564	1670	1060	1610	1350	701	1030	2130	1080	677
11	612	564	561	1490	1020	1520	1310	795	1060	2010	1040	690
12	607	588	557	1400	1220	1510	1330	901	1180	1880	1000	692
13	609	597	572	1310	2560	1500	1370	1180	1430	1790	959	703
14	605	593	603	1250	2740	1380	1390	1290	1720	1720	935	680
15	613	571	592	1270	2270	1330	1480	1250	1210	1610	914	661
16	625	554	589	1130	2070	1260	1620	1100	1120	1540	871	656
17	627	535	617	1100	1920	1180	1450	1010	1050	1460	845	669
18	612	516	674	1070	1780	1180	1280	943	1020	1400	842	709
19	606	497	655	1040	1610	1100	1520	868	988	1330	833	912
20	592	500	675	1000	1470	975	2350	863	959	1270	830	1030
21	578	513	633	973	1370	835	2700	805	954	1210	821	953
22	574	523	607	1000	1270	727	2350	811	1010	1160	807	832
23	612	520	579	998	1230	707	1980	868	997	1240	777	792
24	597	514	551	928	1260	848	1760	811	1690	1550	760	803
25	586	504	567	924	1320	774	1830	740	3110	1620	759	780
26	572	492	553	1000	1250	727	2240	704	3680	1440	762	756
27	569	480	542	1080	1960	802	2150	657	3850	1560	776	711
28	556	509	540	1500	3910	883	1930	625	3960	2330	768	662
29	557		513	2120	4750	956	1740	620	4940	2540	762	732
30	571		501	1870	4350	1460	1510	597	5510	2080	753	1000
31	578		609		3400		1330	603		1740		1130

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ )	5510	652	597	675	5370	4750	2950	2700	1370	5510	5180	1540	1130
Q media ( $m^3/s$ )	1270	605	544	571	1860	1870	1470	1770	869	1700	2230	979	762
Q minima ( $m^3/s$ )	480	556	480	501	924	1020	707	1280	597	575	1160	753	656
Q media ( $l/s \cdot km^2$ )	23.0	11.0	9.9	10.3	33.8	33.9	26.6	32.1	15.7	30.7	40.3	17.7	13.8
Deflusso (mm)	726.9	29.4	23.8	27.7	87.5	90.7	69.0	86.0	42.2	79.6	108.0	46.0	37.0
Afflus. meteorico (mm)	1226.2	12.2	7.9	128.4	137.7	180.2	98.4	139.9	51.6	240.9	108.0	3.1	117.9
Coeffic. di deflusso	0.59	2.41	3.01	0.22	0.64	0.50	0.70	0.61	0.82	0.33	1.00	14.84	0.31
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942÷1944 E 1947÷1980													
Q massima ( $m^3/s$ )	12200	4110	5320	5680	5130	7050	6900	3100	5080	6970	8840	12200	7150
Q media ( $m^3/s$ )	1250	982	1120	1390	1310	1590	1510	912	781	1140	1490	1610	1160
Q minima ( $m^3/s$ )	200	406	352	321	221	200	252	232	264	306	372	444	429
Q media ( $l/s \cdot km^2$ )	22.6	17.8	20.3	25.2	23.8	28.8	27.4	16.5	14.2	20.7	27.0	29.1	20.9
Deflusso (mm)	714.4	47.7	49.4	67.4	61.7	77.3	71.0	44.3	37.9	53.7	72.4	75.6	56.0
Afflus. meteorico (mm)	1148.1	64.2	72.4	83.6	103.3	118.2	101.9	75.8	93.0	102.1	135.9	121.7	76.0
Coeffic. di deflusso	0.62	0.74	0.68	0.81	0.60	0.65	0.70	0.58	0.41	0.53	0.53	0.62	0.74

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1981	1942÷1980 con lacune
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	4060	3690
30	2440	2490
60	1870	1870
91	1500	1510
135	1250	1180
182	1000	962
274	633	675
355	513	380

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$
-2.40	433	-0.80	900	0.80	1510	2.50	2440
-2.20	486	-0.60	966	1.00	1600	3.00	2790
-2.00	540	-0.40	1040	1.20	1690	3.50	3200
-1.80	596	-0.20	1110	1.40	1790	4.00	3660
-1.60	654	0.00	1180	1.60	1890	4.50	4180
-1.40	713	0.20	1260	1.80	2000	5.00	4750
-1.20	774	0.40	1340	2.00	2120	6.00	6200
-1.00	836	0.60	1420	2.20	2240	7.00	8040

## 15. - PO a RONCOCORRENTE (M) (1)

Anno 1981

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  62450. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 187. Inizio osservazioni: 1875; inizio misure: feb. 1924. Quota zero idrometrico 15.26 m s.m. Altezze idrometriche: max 9.76 (14 nov. 1951); minima m -1.72 (25 apr. 1949). Portate: max  $m^3/s$  11800 (14 nov. 1951); minima  $m^3/s$  209 (19 mag. 1965); media  $m^3/s$  1420 (1942+1943 e 1946+1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	802	661	546	1440	1660	3390	2590	1450	727	5900	1910	881
2	790	661	539	3490	1460	2900	2560	1350	738	5020	1820	873
3	778	664	563	4700	1270	2640	1950	1240	770	4420	1690	873
4	770	653	594	5800	1240	2470	1790	1070	909	4120	1620	873
5	762	657	608	5310	1420	2370	1910	1010	1220	4470	1530	873
6	758	671	601	3550	1780	2530	2350	954	1580	3980	1500	850
7	772	671	597	2860	1600	2400	2100	893	1690	3260	1460	811
8	775	664	601	2480	1410	2150	1860	815	1520	2920	1420	781
9	774	650	601	2170	1290	1910	1690	804	1330	2720	1370	759
10	755	632	601	1940	1180	1770	1500	823	1240	2610	1350	781
11	740	639	601	1730	1150	1670	1440	962	1320	2390	1320	819
12	739	661	608	1620	1220	1630	1480	1240	1560	2270	1280	838
13	734	668	615	1510	2580	1570	1510	1440	1750	2140	1240	846
14	726	664	646	1450	3070	1530	1580	1660	1600	2060	1200	796
15	726	646	646	1430	2510	1480	1750	1550	1420	1950	1160	767
16	740	632	639	1360	2250	1430	1810	1370	1400	1840	1120	789
17	739	611	679	1250	2120	1340	1670	1240	1370	1780	1070	796
18	720	597	749	1220	1960	1300	1530	1170	1290	1720	1060	804
19	701	577	756	1180	1770	1270	1630	1080	1250	1640	1010	937
20	686	587	741	1140	1640	1190	2720	1040	1220	1560	991	1200
21	693	583	715	1100	1520	1040	3260	1010	1180	1510	983	1150
22	685	573	675	1100	1420	938	2930	1080	1230	1400	962	1020
23	746	566	636	1100	1360	905	2440	1130	1240	1510	929	974
24	712	566	615	1010	1390	1080	2160	1060	1550	1790	897	958
25	683	566	632	1040	1430	982	2030	979	3330	1940	909	917
26	664	556	625	1090	1370	936	2560	929	3820	1780	921	889
27	653	556	625	1170	1580	1070	2510	885	4170	1760	933	854
28	645	553	632	1360	3910	1100	2250	830	4140	2790	945	815
29	662		587	2270	4980	1190	2000	785	5100	3080	929	770
30	672		583	2040	5110	1420	1770	745	5970	2620	905	1100
31	664		580		4150		1580	709		2160		1340

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima ( $m^3/s$ )	5970	802	671	756	5800	5110	3390	3260	1660	5970	5900	1910	1340
Q media ( $m^3/s$ )	1460	725	621	627	2030	2030	1650	2030	1070	1920	2620	1210	895
Q minima ( $m^3/s$ )	539	645	553	539	1010	1150	905	1440	709	727	1400	897	759
Q media (l/s. $km^2$ )	23.3	11.6	9.9	10.0	32.5	32.4	26.5	32.5	17.2	30.7	41.9	19.4	14.3
Deflusso (mm)	735.6	31.1	24.0	26.9	84.3	86.9	68.6	87.0	46.1	79.7	112.2	50.4	38.4
Afflus. meteorico (mm)	1208.4	11.6	7.3	123.3	128.6	178.7	99.8	143.0	54.4	235.6	109.3	2.9	113.9
Coeffic. di deflusso	0.61	2.68	3.29	0.22	0.66	0.49	0.69	0.61	0.85	0.34	1.03	17.38	0.34
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924+1943 E 1946+1980													
Q massima ( $m^3/s$ )	11300	4770	6110	6170	5540	8720	6880	4130	5100	7210	8640	11300	7450
Q media ( $m^3/s$ )	1420	1100	1220	1510	1470	1860	1810	1150	913	1260	1570	1870	1310
Q minima ( $m^3/s$ )	209	485	517	513	276	209	363	276	245	271	365	527	466
Q media (l/s. $km^2$ )	22.7	17.6	19.6	24.2	23.5	29.8	29.0	18.4	14.6	20.1	25.2	29.9	21.0
Deflusso (mm)	718.3	47.3	47.9	64.9	60.8	80.7	75.1	49.2	39.7	52.3	67.5	77.4	56.1
Afflus. meteorico (mm)	1149.2	62.9	67.5	85.8	104.0	128.8	103.2	78.8	93.3	102.7	124.9	127.6	69.7
Coeffic. di deflusso	0.63	0.75	0.71	0.76	0.59	0.63	0.73	0.62	0.42	0.51	0.54	0.61	0.81

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1981	1924+1980 con lacune
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	4470	3980
30	2860	2740
60	2120	2110
91	1690	1730
135	1430	1380
182	1200	1130
274	770	798
355	577	449

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$	m	$m^3/s$
-1.00	661	2.50	2420	-1.00	716	2.50	2590
-0.60	805	3.50	3190	-0.60	865	3.50	3390
-0.20	960	4.50	4100	-0.20	1030	4.50	4320
0.20	1120	5.50	5190	0.20	1210	5.50	5410
0.60	1300	6.50	6440	0.60	1400	6.50	6670
1.00	1500	7.50	7850	1.00	1620	7.50	8070
1.40	1720	8.50	9410	1.40	1850	8.50	9640
1.80	1960	9.50	11100	1.80	2100	9.50	11300

VALIDA DALL'1-1 AL 3-4

CON VARIAZIONI

VALIDA DAL 4-4 AL 31-12

(1) Sostituisce la sezione di Borgoforte continuandone la serie delle portate.



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  70091. Altitudini: max 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  $m$  -6.31 (3 ago. 1979). Portate: max  $m^3/s$  10300 (14 nov. 1951); minima  $m^3/s$  275 (25-26 apr. 1949); media  $m^3/s$  1510 (1918-1981).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in $m^3/s$												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	877	708	620	774	2050	4390	1830	1690	845	6330	2310	1000
2	859	704	620	1950	1670	3700	2730	1540	851	6130	2080	980
3	846	687	620	3620	1490	3220	2580	1410	866	5440	1950	980
4	832	687	671	4710	1310	2830	2130	1290	927	5020	1820	980
5	815	696	810	5340	1340	2610	1940	1170	1230	4950	1720	1000
6	815	720	763	4630	1660	2580	2170	1100	1620	4940	1650	990
7	819	729	712	3400	1820	2640	2500	1010	1820	4300	1610	970
8	832	733	700	2590	1630	2520	2280	940	1810	3600	1580	951
9	828	720	696	2140	1460	2190	1980	881	1650	3220	1540	931
10	802	708	687	1840	1320	1970	1740	872	1480	2920	1480	931
11	797	708	683	1610	1230	1820	1580	940	1430	2680	1430	955
12	788	746	700	1440	1190	1710	1570	1060	1590	2560	1400	985
13	788	797	712	1300	1580	1690	1580	1440	1720	2400	1350	1020
14	797	780	725	1190	2820	1670	1660	1710	1900	2270	1300	1020
15	797	741	729	1150	3030	1560	1830	1890	1730	2170	1270	965
16	802	720	720	1170	2640	1480	2000	1740	1560	2050	1230	936
17	806	692	720	1090	2400	1430	1990	1550	1510	1950	1160	951
18	815	671	754	1050	2210	1360	1820	1420	1420	1830	1130	965
19	797	663	797	1020	2030	1360	1690	1310	1370	1750	1140	1010
20	767	647	780	1010	1840	1320	2190	1210	1330	1650	1120	1360
21	758	655	788	995	1680	1180	3180	1180	1300	1580	1120	1410
22	754	647	754	985	1550	1040	3540	1150	1260	1560	1100	1290
23	763	639	716	1070	1450	964	3150	1190	1320	1520	1080	1160
24	771	628	687	1060	1410	1500	2640	1270	1340	1590	1040	1140
25	763	628	655	1050	1440	1500	2360	1180	2170	1900	1010	1140
26	746	628	663	1060	1460	1220	2380	1110	3540	2000	1030	1130
27	716	628	663	1160	1420	1130	2770	1020	4160	1850	1050	1060
28	708	620	659	1250	2520	1270	2690	968	4510	2410	1050	1000
29	708		663	1630	4300	1270	2380	917	4880	3190	1040	970
30	708		659	2220	5260	1340	2130	876	5690	3240	1030	1060
31	712		671		5320		1880	849		2730		1400

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q$ massima ( $m^3/s$ ).....	6330	877	797	810	5340	5320	4390	3540	1890	5690	6330	2310	1410
$Q$ media ( $m^3/s$ ).....	1570	787	690	703	1850	2080	1880	2220	1220	1960	2960	1360	1050
$Q$ minima ( $m^3/s$ ).....	620	708	620	620	774	1190	964	1570	849	845	1520	1010	931
$Q$ media ( $l/s \cdot km^2$ ).....	22.4	11.2	9.8	10.0	26.4	29.7	26.9	31.7	17.4	28.0	42.2	19.4	15.0
Deflusso ( $mm$ ).....	706.1	30.1	23.8	26.9	68.4	79.6	69.6	84.9	46.7	72.5	113.1	50.3	40.2
Afflus. meteorico ( $mm$ ).....	1179.5	12.0	7.6	118.6	119.8	169.8	101.5	139.7	55.8	230.0	109.2	2.8	112.7
Coeffic. di deflusso.....	0.60	2.51	3.13	0.23	0.57	0.47	0.69	0.61	0.84	0.32	1.04	17.96	0.36

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918-1980

$Q$ massima ( $m^3/s$ ).....	8940	5010	5810	5940	5630	8850	6990	4150	5100	7340	8010	8940	7730
$Q$ media ( $m^3/s$ ).....	1510	1240	1320	1600	1610	1920	1870	1200	963	1310	1690	1940	1440
$Q$ minima ( $m^3/s$ ).....	275	395	418	518	275	312	306	307	293	320	446	490	430
$Q$ media ( $l/s \cdot km^2$ ).....	21.5	17.7	18.8	22.9	23.0	27.4	26.6	17.2	13.7	18.7	24.1	27.7	20.5
Deflusso ( $mm$ ).....	679.1	47.3	45.9	61.3	59.6	73.5	69.0	46.0	36.7	48.5	64.6	71.7	55.0
Afflus. meteorico ( $mm$ ).....	1122.1	64.7	63.2	85.0	107.3	118.0	99.8	75.6	89.1	100.1	124.5	120.0	74.8
Coeffic. di deflusso.....	0.61	0.73	0.73	0.72	0.56	0.62	0.69	0.61	0.41	0.49	0.52	0.60	0.74

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1981	1918-1980
	$m^3/s$	$m^3/s$
10	4940	4140
30	3150	2920
60	2220	2250
91	1830	1850
135	1550	1480
182	1270	1210
274	851	870
355	647	463

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate	Altezze idrometriche	Portate
$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$	$m$	$m^3/s$
-5.80	631	-2.60	2460	-5.80	704	-2.60	2580
-5.40	797	-2.20	2750	-5.40	884	-2.20	2880
-5.00	980	-1.75	3090	-5.00	1080	-1.75	3230
-4.60	1200	-1.25	3500	-4.60	1300	-1.25	3640
-4.20	1430	-0.50	4160	-4.20	1540	-0.50	4310
-3.80	1670	0.50	5160	-3.80	1780	0.50	5330
-3.40	1920	1.50	6330	-3.40	2040	1.50	6520
-3.00	2180	2.50	7790	-3.00	2300	2.50	8000

VALIDA DALL'1-1 AL 31-5

CON VARIAZIONI

VALIDA DALL'1-6 AL 31-12



## Sezione D - FREATIMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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 orizzontale convenzionale di riferimento,

rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore 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 osserva- zioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale (1)
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						m	data	m	data	
FRA MINCIO ED OGLIO										
Ceresara.....	F	1°53'	45°16'	1940	43.00	42.52	22 gen. 1978 e 25 gen. 1978	41.20	18 gen. 1966 8 gen. 1967	42.00
Ostiano.....	F	2°12'	45°13'	1936	43.50	37.15	vari mar. e apr. 1960	36.38	vari ago. 1971	36.67
Dello.....	F	2°23'	45°25'	1940	84.50	83.75	15 ott. 1960	»	»	»
Orzinuovi.....	F	2°32'	45°24'	1936	86.80	82.89	28 ott. 1953	80.82	28 ago. 1968	81.75
FRA OGLIO E ADDA										
Gussola.....	F	2°07'	45°01'	1914	27.20	27.15	4-7 nov. 1976	23.29	22 set. 1950	25.56
Brancere.....	F	2°23'	45°04'	1914	36.09	34.44	5 apr. 1964	31.13	4 apr. 1981	32.55
Casaleto Sopra.....	F	2°40'	45°25'	1940	89.70	88.50	19 gen. 1978	86.89	2 apr. 1962	87.52
Romano Lombardo.....	F	2°41'	45°31'	1920	122.50	120.42	28 dic. 1926	»	»	»
FRA ADDA E TICINO										
San Rocco al Porto.....	F	2°46'	45°05'	1914	48.60	48.10	18 mag. 1926	»	»	»
Soltarico (2).....	F	2°53'	45°17'	1916	74.00	63.00	13 ott. 1977	60.90	16 gen. 1979	61.90
Monticelli Pavese.....	F	2°56'	45°06'	1914	53.20	52.77	22 nov. 1926	48.45	18 ago. 1954 28 nov. 1964	49.75
Pieve Porto Morone.....	F	3°00'	45°06'	1914	55.70	55.00	22 nov. 1951	51.04	22 apr. 1925	52.41
Siziano.....	F	3°15'	45°19'	1947	93.55	92.45	2 nov. 1962	90.49	25 mag. 1969	91.47
Morsenchio.....	F	3°15'	45°30'	1971	107.84	99.44	1 giu. 1981	92.67	22 nov. 1973	95.47
FRA TREBBIA E TARO										
Roccabianca.....	F	2°14'	45°00'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.27	2 set. 1964	28.78
FRA TARO ED ENZA										
San Ruffino.....	F	2°10'	44°45'	1947	111.90	109.80	5 dic. 1966	101.25	22 nov. 1970	105.94
Fraore.....	F	2°11'	44°49'	1927	56.32	50.87	2 giu. 1936	»	»	»
San Quirico.....	F	2°12'	44°56'	1927	36.09	35.19	18 feb. 1941	29.43	15 ott. 1931	33.63
FRA ENZA E SECCHIA										
Montecchio Emilia.....	F	2°00'	44°42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	89.63	2 mar. 1959	91.92
Brescello.....	F	1°56'	44°54'	1914	24.78	24.41	25 nov. 1951	»	»	»
Villa Cade'.....	F	1°15'	44°44'	1927	44.22	40.32	5 mar. 1941	34.57	vari	37.56

N.B. - Nei pozzi che rimangono all'asciutto, o mancano le osservazioni nei mesi di magra, non vengono indicate le quote del livello minimo e della media dell'anno normale.  
(1) Periodo 1953-1980.

(2) Cambio quota caposaldo a partire dal 1961.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osserva- zioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale (1)
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						m	data	m	data	
(segue)										
FRA ENZA E SECCHIA										
Novellara.....	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu. 1964	12.03	22 set. 1925	19.80
Rubiera.....	F	1°41'	44°40'	1914	50.42	49.87	28 dic. 1947	45.82	8 nov. 1923	48.78
Rolo.....	F	1°36'	44°53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952	16.34
S. Benedetto Po.....	F	1°31'	45°02'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949	13.35
FRA SECCHIA E PANARO										
Modena.....	F	1°33'	44°39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929	34.79
S. Lorenzo della Pioppa.....	F	1°27'	44°46'	1930	25.81	24.62	16 feb. 1976	18.81	28 giu. 1940	23.04
S. Felice sul Panaro.....	F	1°19'	44°50'	1937	17.04	15.17	28 mar. 1964	9.94	10 ott. 1975	12.36
Poggio Rusco.....	F	1°20'	44°59'	1914	13.38	12.18	28 feb. 1955	4.10	28 ago. 1921	10.92
Finale Emilia.....	F	1°09'	44°50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932	14.54
S. Martino in Spino.....	F	1°13'	44°56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931	8.52
Sermide le Suore.....	F	1°11'	45°00'	1970	10.27	9.14	19 gen. 1978	»	»	»

N.B. - Nei pozzi che rimangono all'asciutto, o mancano le osservazioni nei mesi di magra, non vengono indicate le quote del livello minimo e della media dell'anno normale.  
(1) Periodo 1953-1980.

## CERESARA

(43.35 m s.m.)

(F)	(43.35 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	42.26	42.13	42.13	42.12	42.23	42.00	42.26	42.27	42.31	42.39	42.31	42.05
4	42.25	42.14	42.12	42.13	42.24	42.00	42.28	42.28	42.32	42.39	42.28	42.05
7	42.23	42.13	42.12	42.15	42.23	42.00	42.28	42.30	42.33	42.38	42.23	42.06
10	42.22	42.12	42.12	42.16	42.23	42.00	42.27	42.35	42.34	42.37	42.20	42.09
13	42.20	42.13	42.11	42.18	42.24	42.00	42.25	42.39	42.35	42.37	42.16	42.11
16	42.20	42.13	42.11	42.19	42.22	42.05	42.25	42.37	42.35	42.36	42.14	42.15
19	42.19	42.12	42.11	42.20	42.19	42.07	42.26	42.35	42.37	42.35	42.12	42.20
22	42.16	42.13	42.10	42.22	42.15	42.10	42.27	42.34	42.38	42.32	42.08	42.28
25	42.15	42.13	42.10	42.23	42.10	42.20	42.26	42.32	42.38	42.33	42.06	42.36
28	42.13	42.12	42.10	42.24	42.00	42.25	42.27	42.32	42.40	42.33	42.04	42.38
Medie	42.20	42.13	42.11	42.18	42.18	42.07	42.27	42.33	42.35	42.36	42.16	42.17

## OSTIANO

(43.50 m s.m.)

(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36.65	36.62	36.58	36.58	36.58	36.57	36.52	36.45	36.50	36.48	36.70	36.68	36.67
4	36.65	36.61	36.58	36.58	36.58	36.57	36.52	36.45	36.50	36.48	36.70	36.68	36.65
7	36.66	36.61	36.60	36.60	36.60	36.58	36.45	36.46	36.50	36.50	36.70	36.66	36.65
10	36.66	36.60	36.60	36.60	36.60	36.58	36.45	36.48	36.47	36.50	36.70	36.69	36.63
13	36.66	36.60	36.59	36.59	36.59	36.58	36.44	36.48	36.47	36.55	36.70	36.69	36.63
16	36.65	36.60	36.59	36.59	36.59	36.60	36.44	36.48	36.45	36.55	36.70	36.67	36.62
19	36.65	36.61	36.58	36.59	36.59	36.60	36.44	36.50	36.45	36.57	36.70	36.67	36.62
22	36.62	36.60	36.58	36.59	36.60	36.45	36.50	36.45	36.60	36.70	36.68	36.60	36.60
25	36.62	36.60	36.58	36.59	36.60	36.45	36.50	36.45	36.62	36.70	36.68	36.60	36.60
28	36.62	36.58	36.58	36.58	36.60	36.45	36.50	36.45	36.70	36.70	36.68	36.60	36.60
Medie	36.64	36.60	36.59	36.59	36.59	36.46	36.48	36.47	36.56	36.70	36.68	36.63	36.63

## DELLO

(84.50 m s.m.)

(F)	(84.50 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	80.97	80.75	80.55	80.30	Asc.	80.40	80.75	80.45	80.62	80.60	80.79	80.59
4	80.95	80.73	80.52	80.30	80.30	80.30	80.35	80.44	80.65	80.63	80.77	80.53
7	81.14	80.72	80.53	80.30	Asc.	80.30	80.52	80.48	80.74	80.67	80.75	80.53
10	81.10	80.70	80.52	80.30	Asc.	80.30	80.39	80.65	80.80	80.64	80.74	80.47
13	80.90	80.68	80.49	80.30	Asc.	80.33	80.35	80.58	80.93	80.65	80.72	80.46
16	80.87	80.66	80.45	80.35	Asc.	80.32	80.35	80.58	80.95	80.64	80.72	80.46
19	80.87	80.65	80.42	80.40	Asc.	80.32	80.50	80.58	80.76	80.60	80.71	80.46
22	80.85	80.60	80.41	80.35	Asc.	Asc.	80.50#	80.64	80.68	80.60	80.75	80.44
25	80.80	80.55	80.41	80.40	Asc.	Asc.	80.40#	80.65	80.65	80.65	80.60	80.45
28	80.77	80.55	80.31	80.40	80.30	Asc.	80.40	80.70	80.57	80.70	80.60	80.44
Medie	80.92	80.66	80.46	80.34	»	»	80.45#	80.58	80.74	80.64	80.72	80.48

## ORZINUOVI

(86.80 m s.m.)

(F)												(86.80 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	81.86	81.70	81.61	81.53	81.48	81.55	81.59	81.70	81.77	81.74	81.79	81.72
4	81.85	81.70	81.60	81.53	81.50	81.54	81.60	81.70	81.76	81.73	81.80	81.71
7	81.82	81.69	81.59	81.52	81.49	81.55	81.59	81.69	81.76	81.77	81.90	81.69
10	81.82	81.69	81.58	81.50	81.50	81.55	81.61	81.72	81.77	81.81	81.78	81.70
13	81.81	81.69	81.55	81.50	81.51	81.56	81.61	81.73	81.77	81.79	81.78	81.68
16	81.80	81.68	81.55	81.55	81.50	81.56	81.60	81.76	81.74	81.78	81.75	81.68
19	81.79	81.65	81.54	81.57	81.54	81.55	81.59	81.73	81.76	81.75	81.75	81.69
22	81.77	81.64	81.54	81.59	81.53	81.55	81.64	81.73	81.74	81.77	81.72	81.68
25	81.78	81.64	81.52	81.49	81.52	81.55	81.59	81.80	81.74	81.77	81.71	81.70
28	81.74	81.64	81.52	81.50	81.55	81.54	81.59	81.75	81.77	81.81	81.71	81.70
Medie	81.80	81.67	81.56	81.53	81.51	81.55	81.60	81.73	81.76	81.77	81.77	81.70

GUSSOLA												
(F) (27.20 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.73	25.60	25.60	25.60	25.80	25.55	25.88	25.55	25.30	25.53	25.58	25.60
4	25.73	25.57	25.65	25.63	25.80	25.60	25.90	25.50	25.38	25.55	25.55	25.64
7	25.70	25.57	25.66	25.61	25.74	25.60	25.84	25.54	25.40	25.52	25.55	25.70
10	25.70	25.60	25.65	25.60	25.70	25.55	25.78	25.50	25.37	25.50	25.52	25.70
13	25.68	25.60	25.65	25.67	25.65	25.62	25.72	25.42	25.33	25.50	25.47	25.78
16	25.64	25.58	25.67	25.73	25.60	25.75	25.63	25.40	25.27	25.58	25.45	25.82
19	25.60	25.54	25.67	25.70	25.60	25.83	25.57	25.52	25.35	25.60	25.55	25.95
22	25.57	25.58	25.62	25.80	25.55	25.90	25.60	25.48	25.52	25.57	25.52	26.00
25	25.60	25.58	25.60	25.78	25.50	25.90	25.63	25.40	25.60	25.60	25.50	26.04
28	25.60	25.60	25.57	25.84	25.57	25.94	25.65	25.33	25.50	25.58	25.57	26.20
Medie	25.66	25.58	25.63	25.70	25.65	25.72	25.72	25.46	25.40	25.55	25.53	25.84

BRANCERE												
(F) (36.09 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31.87	31.60	31.37	31.16	31.36	31.49	31.46	31.73	31.69	31.60	31.97	31.81
4	31.83	31.58	31.34	31.13	31.38	31.47	31.52	31.68	31.74	31.69	31.97	31.79
7	31.79	31.53	31.33	31.17	31.38	31.43	31.59	31.67	31.72	31.74	31.99	31.78
10	31.78	31.53	31.29	31.24	31.39	31.54	31.64	31.63	31.59	31.79	31.98	31.76
13	31.76	31.51	31.27	31.22	31.39	31.56	31.67	31.63	31.57	31.84	31.96	31.74
16	31.74	31.48	31.24	31.34	31.40	31.60	31.68	31.69	31.54	31.86	31.95	31.71
19	31.70	31.46	31.23	31.34	31.41	31.61	31.69	31.64	31.52	31.89	31.93	31.69
22	31.67	31.44	31.21	31.35	31.41	31.63	31.69	31.64	31.59	31.91	31.90	31.67
25	31.66	31.42	31.19	31.36	31.42	31.64	31.71	31.63	31.49	31.93	31.89	31.67
28	31.64	31.39	31.16	31.36	31.42	31.67	31.72	31.63	31.47	31.93	31.84	31.64
Medie	31.74	31.49	31.26	31.27	31.39	31.56	31.64	31.66	31.59	31.82	31.94	31.73

CASALETTO DI SOPRA												
(F) (89.70 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	87.49	87.49	87.47	87.27	87.40	87.35	87.58	87.67	87.43	87.60	87.47	87.50
4	87.45	87.46	87.44	87.35	87.37	87.38	87.54	87.62	87.41	87.62	87.39	87.53
7	87.47	87.47	87.43	87.32	87.32	87.36	87.51	87.56	87.47	87.57	87.42	87.54
10	87.49	87.53	87.41	87.29	87.34	87.41	87.52	87.60	87.44	87.55	87.44	87.59
13	87.48	87.49	87.40	87.31	87.29	87.45	87.64	87.57	87.45	87.50	87.47	87.64
16	87.46	87.44	87.36	87.36	87.24	87.46	87.58	87.53	87.43	87.42	87.51	87.61
19	87.45	87.46	87.38	87.27	87.21	87.51	87.55	87.49	87.40	87.39	87.60	87.70
22	87.46	87.48	87.35	87.30	87.25	87.56	87.59	87.48	87.43	87.35	87.64	87.64
25	87.49	87.45	87.32	87.33	87.31	87.60	87.62	87.50	87.49	87.40	87.75	87.59
28	87.52	87.43	87.25	87.36	87.30	87.62	87.76	87.47	87.52	87.53	87.69	87.55
Medie	87.48	87.47	87.38	87.32	87.30	87.47	87.59	87.55	87.45	87.49	87.54	87.59

ROMANO LOMBARDO												
(F) (122.50 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	117.57	117.20	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	117.03	117.82	117.95	118.07	118.35	117.87
4	117.50	117.12	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	117.14	117.87	117.84	118.10	118.30	117.80
7	117.45	117.10	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	117.25	117.90	117.88	118.12	118.27	117.76
10	117.42	117.08	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	117.35	117.92	117.92	118.15	118.24	117.72
13	117.40	117.06	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	117.45	117.97	117.94	118.18	118.21	117.68
16	117.38	117.03	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	117.54	118.00	117.96	118.20	118.16	117.65
19	117.36	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	117.63	118.05	117.98	118.22	118.11	117.61
22	117.34	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	117.72	118.10	118.00	118.25	118.06	117.56
25	117.32	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	117.80	118.15	118.05	118.32	118.01	117.53
28	117.30	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	117.88	118.20	118.10	118.32	117.95	117.50
Medie	117.40	»	»	»	»	»	117.48#	118.00	117.96	118.19	118.17	117.67

SAN ROCCO AL PORTO												
(F) (48.60 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	43.10	43.10	43.10	43.30	43.60	44.00	43.70	43.65	43.10	43.70	43.60	43.10
4	43.10	43.10	43.10	43.50	43.70	44.00	43.70	43.65	43.15	44.50	43.60	43.10
7	43.10	43.10	43.10	43.45	43.90	44.00	43.80	43.60	43.20	44.50	43.55	43.10
10	43.10	43.10	43.10	43.45	43.90	43.95	43.80	43.60	43.20	44.40	43.55	43.10
13	43.10	43.30	43.10	43.45	43.90	43.95	43.75	43.50	43.20	44.40	43.50	43.10
16	43.10	43.10	43.10	43.45	44.00	43.92	43.70	43.40	43.20	44.10	43.45	43.10
19	43.60	43.10	43.10	43.50	44.00	43.90	43.70	43.30	43.25	44.00	43.40	43.10
22	43.60	43.10	43.10	43.50	44.00	43.80	43.70	43.30	43.25	43.80	43.40	43.10
25	43.60	43.10	43.10	43.60	44.00	43.70	43.65	43.20	43.30	43.80	43.30	43.10
28	43.60	43.10	43.10	43.60	44.00	43.65	43.65	43.10	43.30	43.80	43.10	43.10
Medie	43.30	43.12	43.10	43.48	43.90	43.89	43.72	43.43	43.22	44.10	43.45	43.10
SOLTARICO												
(F) (74.00 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	61.10	61.10	61.10	61.38	61.20	62.25	61.25	61.80	61.44	62.80	61.75	61.35
4	61.10	61.10	61.10	61.45	61.10	62.13	61.25	61.70	61.50	62.80	61.70	61.35
7	61.08	61.10	61.10	61.45	61.10	61.93	61.45	61.65	61.55	62.70	61.70	61.25
10	61.08	61.10	61.10	61.45	61.03	61.70	61.45	61.55	61.55	62.50	61.60	61.13
13	61.10	61.12	61.10	61.40	61.10	61.70	61.53	61.55	61.55	62.30	61.55	61.13
16	61.10	61.12	61.10	61.35	61.20	61.55	61.65	61.55	61.55	62.00	61.55	61.10
19	61.10	61.10	61.10	61.33	61.05	61.50	62.10	61.53	61.65	61.90	61.45	61.10
22	61.10	61.10	61.25	61.30	61.15	61.30	62.45	61.50	61.70	61.85	61.40	61.10
25	61.10	61.10	61.25	61.30	61.15	61.30	62.50	61.50	61.80	61.75	61.40	61.10
28	61.10	61.10	61.25	61.30	61.25	61.30	62.45	61.45	62.75	61.75	61.35	61.10
Medie	61.10	61.10	61.15	61.37	61.13	61.66	61.81	61.58	61.70	62.24	61.55	61.17
MONTICELLI PAVESE												
(F) (53.20 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	49.18	49.12	49.00	48.73	49.30	49.48	49.25	49.15	49.10	49.57	49.40	49.20
4	49.18	49.10	48.98	48.98	49.33	49.40	49.30	49.13	49.10	49.59	49.37	49.20
7	49.16	49.08	48.95	49.06	49.30	49.35	49.32	49.13	49.18	49.65	49.33	49.18
10	49.15	49.06	48.92	49.10	49.28	49.33	49.32	49.11	49.20	49.65	49.30	49.15
13	49.13	49.06	48.89	49.13	49.32	49.30	49.28	49.11	49.20	49.70	49.28	49.15
16	49.13	49.05	48.85	49.15	49.34	49.27	49.23	49.10	49.18	49.65	49.25	49.18
19	49.15	49.04	48.83	49.20	49.40	49.24	49.22	49.08	49.15	49.62	49.22	49.15
22	49.15	49.04	48.80	49.23	49.35	49.22	49.20	49.08	49.20	49.54	49.22	49.13
25	49.13	49.05	48.78	49.25	49.33	49.20	49.20	49.10	49.48	49.50	49.20	49.13
28	49.12	49.05	48.73	49.32	49.29	49.20	49.18	49.08	49.55	49.45	49.20	49.12
Medie	49.15	49.07	48.87	49.12	49.32	49.30	49.25	49.11	49.23	49.59	49.28	49.16
PIEVE PORTO MORONE												
(F) (55.70 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	52.33	52.23	52.16	51.92	52.02	51.98	51.92	52.00	51.98	52.35	52.14	52.10
4	52.33	52.23	52.14	51.90	51.98	51.92	51.95	51.98	51.97	52.33	52.13	52.08
7	52.31	52.22	52.12	51.88	51.95	51.95	51.95	52.00	52.02	52.30	52.13	52.07
10	52.29	52.20	52.10	51.85	51.97	51.95	52.00	52.00	52.13	52.25	52.11	52.05
13	52.30	52.20	52.07	51.87	52.00	51.93	52.00	51.98	52.15	52.22	52.10	52.05
16	52.28	52.18	52.05	51.92	52.02	51.91	51.97	51.98	52.12	52.20	52.10	52.05
19	52.25	52.16	52.02	51.95	51.99	51.90	52.00	51.98	52.10	52.17	52.08	52.03
22	52.25	52.16	51.99	51.95	51.95	51.90	52.02	51.96	52.07	52.12	52.08	52.02
25	52.27	52.15	51.97	51.97	51.93	51.90	52.02	51.96	52.12	52.12	52.08	52.02
28	52.25	52.17	51.95	52.00	51.90	51.92	52.00	51.95	52.35	52.14	52.10	52.03
Medie	52.29	52.19	52.06	51.92	51.97	51.93	51.99	51.98	52.10	52.22	52.11	52.05



SIZIANO												
(F)	(93.55 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	91.50	91.05	91.33	90.80	90.90	91.50	91.40	91.25	91.35	91.80	91.55	91.06
4	91.47	91.35	91.27	90.85	91.15	91.40	91.37	91.20	91.40	91.70	91.35	91.05
7	91.45	91.40	91.20	90.90	91.25	91.35	91.30	91.23	91.43	91.65	91.25	91.15
10	91.45	91.41	91.17	90.92	91.30	91.30	91.27	91.25	91.45	91.45	91.15	91.20
13	91.43	91.43	91.05	90.95	91.35	91.25	91.45	91.25	91.43	91.35	91.10	91.25
16	91.40	91.40	91.00	90.97	91.32	91.23	91.65	91.27	91.37	91.15	91.07	91.27
19	91.35	91.37	90.97	90.95	91.36	91.25	91.97	91.25	91.30	91.10	91.05	91.25
22	91.35	91.37	90.95	91.15	91.40	91.30	91.65	91.28	91.35	91.25	91.04	91.20
25	91.34	91.35	90.90	91.15	91.55	91.33	91.55	91.30	91.65	91.65	91.05	91.15
28	90.87	91.34	90.85	91.13	91.60	91.35	91.45	91.30	91.75	91.85	91.05	91.15
Medie	91.36	91.35	91.07	90.98	91.32	91.33	91.51	91.26	91.45	91.50	91.17	91.17
MORSENCIO												
(F)	(107.84 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	99.04	99.29	99.29	99.29	98.44	99.44	97.99	98.09	98.64	98.34	98.79	98.39
4	99.14	99.24	99.29	99.34	98.64	98.94	97.99	98.19	98.54	98.39	98.79	98.54
7	99.19	99.15	99.29	99.34	98.84	99.24	97.99	98.19	98.59	98.49	98.74	98.49
10	99.14	99.19	99.29	99.19	99.09	98.94	98.04	98.29	98.49	98.54	98.69	98.39
13	99.24	99.14	99.29	98.99	99.14	98.44	98.09	98.54	98.49	98.59	98.64	98.39
16	99.29	99.19	99.29	98.44	99.24	97.99	98.14	98.59	98.29	98.69	98.64	98.54
19	99.24	99.24	99.29	98.44	99.19	98.04	98.14	98.59	98.29	98.64	98.59	98.39
22	99.24	99.24	99.29	98.39	99.24	97.99	98.09	98.59	98.29	98.69	98.64	98.34
25	99.29	99.19	99.29	98.34	99.19	98.01	98.04	98.49	98.24	98.79	98.59	98.54
28	99.27	99.19	99.29	98.44	99.14	98.04	97.99	98.64	98.04	98.84	98.69	98.49
Medie	99.21	99.21	99.29	98.82	99.02	98.51	98.05	98.42	98.39	98.60	98.68	98.45
ROCCABIANCA												
(F)	(32.59 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.98	27.99	28.01	28.05	27.99	»	28.03	27.99	»	27.97	27.99	»
4	27.99	27.98	28.00	28.06	28.01	»	28.01	27.99	»	28.02	28.00	»
7	27.97	27.96	28.01	28.04	28.02	»	28.03	27.98	»	28.02	27.98	»
10	27.96	27.99	27.98	28.02	28.00	»	28.00	28.00	»	28.03	27.99	»
13	27.95	27.97	27.99	27.99	28.01	»	28.00	27.99	»	28.01	27.99	»
16	27.95	27.97	28.02	27.98	28.01	»	27.99	27.99	»	28.00	27.99	»
19	27.95	27.99	28.03	27.99	27.99	»	28.02	27.99	»	28.04	27.98	»
22	27.97	27.98	28.02	28.00	27.99	»	28.01	28.00	»	28.03	28.00	»
25	27.98	28.00	27.99	27.99	27.99	»	28.00	27.99	»	28.03	27.98	»
28	27.98	28.01	27.99	27.99	28.03	»	27.98	27.99	»	28.00	27.98	»
Medie	27.97	27.98	28.00	28.01	28.00	»	28.01	27.99	»	28.02	27.99	»
SAN RUFFINO												
(F)	(111.90 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	107.40	106.90	106.55	105.50	105.40	104.95	105.30	105.65	104.20	»	106.20	105.80
4	107.30	106.85	106.50	105.45	105.30	104.90	105.35	105.70	104.25	»	106.20	105.70
7	107.25	106.80	106.40	105.35	105.40	104.85	105.40	105.50	104.60	»	106.20	105.60
10	107.20	106.80	106.30	104.90	105.45	104.75	105.45	105.30	104.80	»	106.20	105.45
13	107.15	106.80	106.20	104.80	105.50	104.70	105.50	105.10	105.00	»	106.20	105.40
16	107.00	106.80	106.00	104.70	105.45	104.70	105.55	104.95	105.30	»	106.15	105.40
19	106.90	106.75	105.80	104.90	105.40	104.75	105.60	104.80	105.40	»	106.10	105.40
22	106.85	106.70	105.70	105.00	105.35	104.75	105.65	104.50	105.40	»	106.05	105.40
25	106.80	106.65	105.60	105.20	105.20	104.80	105.70	104.20	105.40	»	106.00	105.40
28	106.80	106.60	105.55	105.30	105.00	104.80	105.75	104.15	105.45	»	106.00	105.40
Medie	107.07	106.77	106.06	105.11	105.35	104.80	105.53	104.99	104.98	»	106.13	105.50

FRAORE												
(F)	(56.32 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	46.32	46.47	45.97	45.52	45.12	Asc.	Asc.	Asc.	45.22	Asc.	Asc.	Asc.
4	46.32	46.42	45.92	45.42	45.12	Asc.	Asc.	Asc.	45.22	Asc.	Asc.	Asc.
7	46.37	46.42	45.92	45.42	45.02	Asc.	Asc.	Asc.	45.22	Asc.	Asc.	Asc.
10	46.42	46.37	45.82	45.32	44.92	Asc.	Asc.	Asc.	45.12	Asc.	Asc.	Asc.
13	46.42	46.32	45.82	45.22	44.92	Asc.	Asc.	Asc.	45.02	Asc.	Asc.	Asc.
16	46.42	46.22	45.72	45.22	44.82	Asc.	Asc.	Asc.	45.02	Asc.	Asc.	Asc.
19	46.52	46.12	45.62	45.22	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	44.92	Asc.	Asc.	Asc.
22	46.47	46.02	45.62	45.12	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	44.92	Asc.	Asc.	Asc.
25	46.47	46.02	45.52	45.12	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	44.92	Asc.	Asc.	Asc.
28	46.47	45.97	45.52	45.12	Asc.	Asc.	Asc.	Asc.	44.82	Asc.	Asc.	Asc.
Medie	46.42	46.24	45.75	45.27	»	»	»	»	45.04	»	»	»

SAN QUIRICO												
(F)	(36.09 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.89	34.94	34.49	34.24	34.39	34.14	34.09	33.74	33.44	33.44	33.69	33.39
4	34.89	34.89	34.44	34.24	34.39	34.19	33.99	33.69	33.44	33.59	33.64	33.49
7	34.84	34.69	34.44	34.19	34.34	34.19	34.04	33.69	33.39	33.49	33.59	33.49
10	34.89	34.69	34.39	34.24	34.34	34.14	33.99	33.74	33.39	33.49	33.44	33.59
13	34.89	34.64	34.44	34.19	34.29	34.19	33.99	33.69	33.44	33.49	33.44	33.59
16	34.89	34.69	34.39	34.19	34.29	34.14	33.94	33.64	33.39	33.49	33.49	33.89
19	34.84	34.59	34.29	34.14	34.24	34.09	33.89	33.59	33.39	33.54	33.44	34.09
22	34.89	34.49	34.34	34.19	34.19	34.04	33.84	33.54	33.34	33.49	33.39	34.29
25	34.94	34.44	34.29	34.24	34.19	34.04	33.84	33.49	33.44	33.59	33.34	34.49
28	34.94	34.44	34.19	34.24	34.14	34.09	33.79	33.44	33.49	33.69	33.29	34.42
Medie	34.89	34.65	34.37	34.21	34.28	34.13	33.94	33.63	33.42	33.53	33.48	33.87

MONTECCHIO EMILIA												
(F)	(98.42 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	92.32	92.32	91.97	91.67	91.77	91.97	91.77	92.07	91.42	91.77	91.67	91.37
4	92.27	92.30	92.02	91.62	91.82	91.92	91.74	92.02	91.52	91.82	91.62	91.32
7	92.27	92.27	91.97	91.62	91.82	91.87	91.72	91.92	91.52	91.82	91.57	91.32
10	92.30	92.22	91.92	91.62	91.82	91.77	91.77	91.77	91.57	91.87	91.52	91.27
13	92.27	92.12	91.87	91.57	91.87	91.67	91.82	91.67	91.62	91.82	91.52	91.22
16	92.27	92.07	91.85	91.55	91.87	91.62	91.87	91.62	91.67	91.87	91.47	91.22
19	92.32	91.97	91.82	91.62	91.87	91.62	91.92	91.52	91.67	91.87	91.47	91.37
22	92.29	92.02	91.77	91.62	91.92	91.57	91.97	91.47	91.67	91.82	91.47	91.37
25	92.27	92.02	91.72	91.67	91.97	91.72	92.07	91.32	91.72	91.82	91.47	91.32
28	92.32	92.07	91.67	91.67	92.02	91.77	92.07	91.32	91.72	91.77	91.42	91.32
Medie	92.29	92.14	91.86	91.62	91.88	91.75	91.87	91.67	91.61	91.83	91.52	91.31

BRESCELLO												
(F)	(24.78 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.98	Asc.	Asc.	Asc.	20.75	22.38	21.18	21.73	20.43	22.48	21.88	20.55
4	20.78	Asc.	Asc.	Asc.	20.86	22.43	21.13	21.68	20.40	23.08	21.72	20.48
7	20.66	Asc.	Asc.	21.78	20.93	22.28	21.18	21.28	20.38	23.03	21.53	20.46
10	20.58	Asc.	Asc.	21.83	20.93	22.13	21.38	21.13	20.38	22.93	21.38	20.42
13	20.57	Asc.	Asc.	21.72	20.88	21.98	21.18	20.88	20.38	22.73	21.30	Asc.
16	20.50	Asc.	Asc.	21.38	21.08	21.68	21.98	20.80	20.33	22.60	21.23	Asc.
19	20.32	Asc.	Asc.	21.18	21.28	21.68	22.00	20.71	20.32	22.36	21.08	Asc.
22	Asc.	Asc.	Asc.	21.03	21.24	21.33	21.68	20.63	20.32	22.13	20.88	Asc.
25	Asc.	Asc.	Asc.	20.88	21.15	21.32	21.78	20.53	20.35	21.88	20.75	Asc.
28	Asc.	Asc.	Asc.	20.75	21.15	21.13	21.98	20.48	20.78	22.42	20.58	Asc.
Medie	»	»	»	»	21.03	21.83	21.55	20.99	20.41	22.56	21.23	»

VILLA CADÈ												
(F) (44.22 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36.64	36.83	37.06	36.90	36.72	36.52	36.32	35.97	35.71	35.84	36.07	36.37
4	36.68	36.87	37.04	36.87	36.68	36.49	36.30	35.95	35.72	35.88	36.09	36.38
7	36.67	36.86	37.03	36.85	36.67	36.50	36.27	35.91	35.70	35.92	36.14	36.38
10	36.66	36.88	37.02	36.85	36.66	36.47	36.22	35.87	35.72	35.91	36.17	36.40
13	36.70	36.92	37.03	36.82	36.64	36.43	36.12	35.83	35.74	35.94	36.19	36.42
16	36.70	36.93	37.01	36.81	36.65	36.43	36.09	35.80	35.77	35.97	36.22	36.41
19	36.72	36.95	36.98	36.79	36.64	36.41	36.07	35.78	35.79	35.98	36.27	36.44
22	36.74	36.99	36.96	36.80	36.63	36.39	36.06	35.79	35.80	36.00	36.29	36.47
25	36.77	37.02	36.95	36.77	36.59	36.37	36.04	35.77	35.82	36.02	36.31	36.46
28	36.82	37.07	36.92	36.76	36.56	36.35	36.01	35.72	35.81	36.04	36.36	36.49
Medie	36.71	36.93	37.00	36.82	36.64	36.44	36.15	35.84	35.76	35.95	36.21	36.42
NOVELLARA												
(F) (22.15 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.41	20.08	20.13	20.20	20.09	19.78	20.16	19.94	19.17	19.51	19.33	19.26
4	20.34	20.06	20.21	20.28	20.14	19.84	20.07	19.86	19.29	19.44	19.40	19.30
7	20.28	20.12	20.27	20.23	20.23	19.82	20.01	19.83	19.34	19.46	19.36	19.27
10	20.19	20.10	20.24	20.14	20.07	19.86	19.91	19.66	19.38	19.41	19.41	19.34
13	20.24	20.04	20.18	20.03	20.12	19.91	19.96	19.61	19.29	19.36	19.32	19.31
16	20.17	20.11	20.26	19.99	20.19	19.94	20.07	19.64	19.26	19.35	19.30	19.35
19	20.20	20.14	20.29	19.94	20.11	19.89	19.94	19.57	19.36	19.33	19.28	19.41
22	20.13	20.08	20.16	19.97	19.98	20.00	20.02	19.51	19.31	19.31	19.24	19.53
25	20.07	20.15	20.20	20.04	19.91	20.07	20.07	19.39	19.39	19.30	19.20	19.64
28	20.01	20.09	20.12	20.13	19.83	20.13	19.98	19.24	19.54	19.32	19.24	19.83
Medie	20.20	20.10	20.21	20.10	20.07	19.92	20.02	19.63	19.33	19.38	19.31	19.42
RUBIERA												
(F) (50.42 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	49.39	49.43	49.22	49.24	49.15	48.75	49.07	48.77	48.54	49.03	49.11	48.74
4	49.39	49.44	49.36	49.21	49.32	48.77	49.01	48.75	49.23	49.26	49.08	48.74
7	49.38	49.34	49.29	49.17	49.21	48.71	48.89	48.72	48.99	49.19	49.03	48.73
10	49.37	49.30	49.22	49.12	49.15	48.69	48.84	48.68	48.81	49.10	48.97	48.72
13	49.37	49.32	49.24	49.08	49.13	48.66	48.78	48.67	48.96	49.05	48.91	48.72
16	49.38	49.29	49.19	49.08	49.05	48.65	48.90	48.64	48.84	48.99	48.89	48.71
19	49.39	49.26	49.17	49.03	48.94	48.65	49.09	48.61	48.77	48.90	48.85	49.07
22	49.39	49.23	49.14	49.01	48.89	48.64	48.91	48.59	48.75	48.92	48.79	49.19
25	49.39	49.21	49.13	49.10	48.91	49.18	48.83	48.56	49.21	48.91	48.80	49.27
28	49.39	49.19	49.12	49.16	48.86	49.25	48.78	48.53	49.14	49.16	48.83	49.23
Medie	49.38	49.30	49.21	49.12	49.06	48.80	48.91	48.65	48.92	49.05	48.93	48.91
ROLO												
(F) (19.34 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.83	16.90	16.74	16.80	16.74	16.80	17.01	16.90	16.29	16.57	16.75	16.40
4	16.85	16.88	16.74	16.80	16.74	16.83	17.01	16.90	16.27	16.57	16.70	16.40
7	16.87	16.85	16.76	16.75	16.77	16.85	16.94	16.84	16.30	16.60	16.57	16.36
10	16.87	16.80	16.78	16.73	16.77	16.88	16.90	16.75	16.34	16.64	16.53	16.35
13	16.90	16.75	16.79	16.73	16.73	16.83	16.90	16.68	16.40	16.70	16.53	16.35
16	16.90	16.75	16.79	16.73	16.83	16.93	16.95	16.64	16.44	16.74	16.46	16.30
19	16.90	16.75	16.80	16.73	16.80	16.93	17.00	16.48	16.44	16.80	16.40	16.25
22	16.90	16.75	16.80	16.73	16.80	16.95	17.00	16.44	16.50	16.83	16.40	16.24
25	16.90	16.72	16.83	16.77	16.80	16.95	16.96	16.38	16.54	16.83	16.38	16.24
28	16.90	16.72	16.83	16.77	16.80	16.99	16.92	16.29	16.54	16.83	16.38	16.24
Medie	16.88	16.79	16.79	16.75	16.79	16.90	16.96	16.63	16.41	16.71	16.51	16.31

SAN BENEDETTO PO												
(F) (17.77 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.54	12.88	12.59	12.50	12.99	13.02	13.28	13.41	13.46	13.47	13.71	12.94
4	13.52	12.83	12.59	12.50	13.07	13.05	13.26	13.36	13.72	13.58	13.65	12.89
7	13.46	12.78	12.58	12.50	13.02	13.09	13.24	13.32	13.57	13.67	13.59	12.85
10	13.38	12.74	12.58	12.51	13.00	13.13	13.22	13.28	13.39	13.72	13.51	12.81
13	13.29	12.70	12.57	12.53	13.02	13.15	13.23	13.25	13.17	13.71	13.41	12.78
16	13.20	12.67	12.57	12.56	13.05	13.22	13.28	13.23	13.02	13.68	13.30	12.75
19	13.12	12.63	12.56	12.62	13.07	13.29	13.35	13.21	13.06	13.64	13.19	12.72
22	13.04	12.60	12.55	12.70	13.04	13.29	13.40	13.21	13.12	13.59	13.11	12.90
25	12.97	12.59	12.52	12.79	13.02	13.29	13.43	13.21	13.21	13.57	13.06	13.01
28	12.92	12.59	12.50	12.88	13.00	13.29	13.45	13.12	13.29	13.71	12.99	13.02
Medie	13.24	12.70	12.56	12.61	13.03	13.18	13.31	13.26	13.30	13.63	13.35	12.87

MODENA												
(F) (36.42 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.44	35.02	34.91	35.00	34.87	35.00	35.28	34.95	34.77	35.22	35.01	34.80
4	35.38	35.01	34.94	34.99	35.00	34.98	35.16	34.93	34.78	35.42	35.00	34.77
7	35.24	35.02	35.07	34.97	35.17	34.97	35.13	34.91	34.87	35.39	34.98	34.76
10	35.15	34.97	35.12	34.96	35.14	34.92	35.12	34.89	34.87	35.22	34.95	34.73
13	35.12	34.97	35.10	34.94	35.12	34.92	35.09	34.87	35.10	35.14	34.93	34.71
16	35.10	34.96	35.08	34.92	35.12	34.90	35.06	34.84	35.11	35.11	34.91	34.68
19	35.09	34.95	35.07	34.92	35.08	34.86	35.04	34.83	35.08	35.08	34.89	34.67
22	35.07	34.94	35.05	34.91	35.07	34.83	35.04	34.83	35.06	35.07	34.86	34.66
25	35.04	34.93	35.04	34.90	35.05	35.02	35.00	34.82	35.24	35.07	34.83	34.64
28	34.97	34.92	35.02	34.91	35.03	35.36	34.97	34.80	35.33	35.03	34.81	34.64
Medie	35.16	34.97	35.04	34.94	35.07	34.98	35.09	34.87	35.02	35.18	34.92	34.71

SAN LORENZO DELLA PIOPPA												
(F) (25.81 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.25	23.91	23.99	23.92	23.81	23.65	23.91	23.51	23.04	24.13	23.73	23.69
4	24.21	24.03	24.36	23.88	23.89	23.60	23.73	23.45	23.83	24.10	23.72	23.65
7	24.15	24.06	24.31	23.86	23.90	23.53	23.61	23.40	24.01	24.07	23.72	23.68
10	24.10	24.11	24.25	23.83	23.86	23.46	23.52	23.36	23.50	24.01	23.71	23.67
13	24.05	24.16	24.16	23.84	23.84	23.39	23.34	23.31	23.61	23.96	23.71	23.66
16	24.01	24.20	24.10	23.82	24.01	23.32	23.51	23.26	23.76	23.85?	23.70	23.72
19	23.96	24.16	24.06	23.81	23.91	23.32	23.48	23.20	23.61	23.81	23.67	23.78
22	23.95	24.12	24.03	23.80	23.80	23.33	23.46	23.18	23.56	23.79	23.68	24.05
25	23.94	24.02	23.99	23.77	23.75	23.80	23.46	23.15	24.06	23.77	23.67	24.16
28	23.88	24.00	23.94	23.74	23.71	24.18	23.64	23.11	24.16	23.74	23.69	24.21
Medie	24.05	24.08	24.12	23.83	23.85	23.56	23.57	23.29	23.71	23.92?	23.70	23.83

SAN FELICE SUL PANARO												
(F) (17.04 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.98	12.56	12.26	12.31	12.59	12.32	12.04	11.69	11.27	11.76	11.49	11.27
4	12.94	12.53	12.36	12.84	12.64	12.26	11.19	11.64	11.36	11.82	11.48	11.29
7	12.92	12.54	12.74	12.86	12.66	12.21	11.24	11.61	11.59	11.76	11.46	11.26
10	12.88	12.51	12.76	12.80	12.69	12.17	11.29	11.54	11.56	11.68	11.45	11.24
13	12.91	12.46	12.84	12.74	12.64	12.14	11.22	11.56	11.52	11.66	11.44	11.25
16	12.87	12.44	12.88	12.76	12.66	12.09	11.41	11.51	11.48	11.64	11.40	11.26
19	12.80	12.41	12.98	12.70	12.56	11.99	11.49	11.44	11.50	11.59	11.39	11.29
22	12.68	12.39	12.89	12.68	12.48	12.09	11.64	11.41	11.44	11.56	11.36	11.34
25	12.64	12.36	12.86	12.64	12.42	12.14	11.74	11.36	11.46	11.54	11.34	11.36
28	12.59	12.29	12.84	12.62	12.34	12.09	11.74	11.29	11.74	11.51	11.29	11.39
Medie	12.82	12.45	12.74	12.69	12.57	12.15	11.50	11.51	11.49	11.65	11.41	11.30

POGGIO RUSCO												
(F)												(13.38 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.73	11.55	11.58	11.63	11.48	11.24	11.33	11.18	10.67	11.38	11.18	11.12
4	11.70	11.58	11.67	11.58	11.48	11.23	11.29	11.15	10.75	11.35	11.20	11.21
7	11.75	11.55	11.68	11.58	11.47	11.21	11.38	11.06	10.98	11.31	11.14	11.28
10	11.75	11.51	11.65	11.55	11.45	11.23	11.40	10.98	11.23	11.23	11.13	11.26
13	11.71	11.53	11.68	11.57	11.41	11.27	11.29	10.91	11.08	11.20	11.11	11.28
16	11.66	11.57	11.70	11.55	11.38	11.31	11.28	10.85	11.01	11.15	11.18	11.33
19	11.58	11.56	11.69	11.53	11.34	11.31	11.26	10.79	10.97	11.13	11.17	11.38
22	11.50	11.61	11.68	11.57	11.28	11.38	11.23	10.77	10.88	11.21	11.15	11.38
25	11.48	11.64	11.70	11.59	11.24	11.37	11.25	10.75	11.08	11.18	11.16	11.68
28	11.41	11.68	11.68	11.70	11.23	11.38	11.21	10.68	11.38	11.19	11.14	11.58
Medie	11.63	11.58	11.67	11.59	11.38	11.29	11.29	10.91	11.00	11.23	11.16	11.35
FINALE EMILIA												
(F)												(16.20 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15.33	14.98	15.08	15.15	15.02	15.45	14.95	14.90	14.55	14.90	14.75	14.62
4	15.30	15.00	15.05	15.15	15.00	15.40	14.92	14.95	14.58	14.87	14.77	14.64
7	15.30	15.05	15.08	15.12	15.05	15.40	14.90	14.90	14.60	14.85	14.78	14.65
10	15.25	15.05	15.10	15.12	15.10	15.35	14.88	14.85	14.62	14.85	14.75	14.68
13	15.22	15.08	15.12	15.10	15.12	15.30	14.85	14.82	14.65	14.83	14.72	14.70
16	15.20	15.10	15.12	15.10	15.15	15.22	14.85	14.78	14.70	14.82	14.70	14.70
19	15.15	15.20	15.15	15.08	15.15	15.15	14.82	14.72	14.77	14.82	14.68	14.70
22	15.12	15.20	15.15	15.08	15.20	15.10	14.80	14.68	14.82	14.80	14.65	14.70
25	15.05	15.15	15.20	15.05	15.30	15.00	14.78	14.65	14.85	14.80	14.63	14.72
28	15.00	15.10	15.20	15.05	15.40	14.90	14.75	14.60	14.88	14.78	14.62	14.75
Medie	15.19	15.09	15.13	15.10	15.15	15.23	14.85	14.79	14.70	14.83	14.71	14.69
SAN MARTINO IN SPINO												
(F)												(10.13 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.37	9.13	9.18	9.23	9.03	9.01	8.75	8.47	8.23	8.83	8.53	8.56
4	9.33	9.16	9.23	9.18	9.06	8.96	8.73	8.43	8.18	8.83	8.58	8.53
7	9.30	9.19	9.19	9.13	9.13	8.91	8.68	8.40	8.33	8.76	8.60	8.51
10	9.28	9.22	9.16	9.08	9.33	8.87	8.63	8.37	8.38	8.73	8.63	8.50
13	9.25	9.23	9.14	9.06	9.28	8.83	8.58	8.43	8.43	8.70	8.61	8.53
16	9.23	9.21	9.18	9.03	9.23	8.78	8.73	8.39	8.46	8.67	8.59	8.63
19	9.21	9.19	9.23	9.00	9.18	8.81	8.68	8.36	8.50	8.63	8.59	8.73
22	9.19	9.17	9.28	8.98	9.15	8.77	8.63	8.33	8.53	8.68	8.57	8.83
25	9.18	9.16	9.23	8.96	9.09	8.82	8.58	8.33	8.48	8.70	8.57	8.86
28	9.16	9.14	9.18	8.94	9.05	8.77	8.53	8.29	8.43	8.73	8.56	8.88
Medie	9.25	9.18	9.20	9.06	9.15	8.85	8.65	8.38	8.40	8.72	8.58	8.66
SERMIDE LE SUORE												
(F)												(10.27 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.95	8.47	8.51	8.55	8.24	7.59	7.64	7.37	7.29	7.33	7.39	7.38
4	8.85	8.49	8.53	8.53	8.59	8.02	7.63	7.36	7.32	7.37	7.40	7.34
7	8.77	8.55	8.63	8.53	8.51	7.99	7.62	7.34	7.35	7.39	7.42	7.39
10	8.72	8.61	8.81	8.47	8.53	7.92	7.61	7.32	7.37	7.40	7.45	7.35
13	8.67	8.71	8.77	8.40	8.52	7.84	7.58	7.31	7.37	7.41	7.47	7.36
16	8.66	8.69	8.77	8.39	8.50	7.84	7.50	7.33	7.35	7.43	7.39	7.33
19	8.64	8.65	8.70	8.39	8.52	7.82	7.49	7.35	7.34	7.47	7.40	7.33
22	8.56	8.60	8.65	8.35	8.41	7.75	7.47	7.33	7.35	7.46	7.41	7.37
25	8.47	8.54	8.61	8.28	8.31	7.71	7.46	7.30	7.32	7.43	7.43	7.44
28	8.42	8.52	8.57	8.29	8.19	7.58	7.37	7.27	7.30	7.41	7.37	7.45
Medie	8.67	8.58	8.66	8.42	8.43	7.80	7.54	7.33	7.34	7.41	7.41	7.37

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>FRA MINCIO ED OGLIO</b>														
Ceresara.....	43.00	42.20	42.13	42.11	42.18	42.18	42.07	42.27	42.33	42.35	42.36	42.16	42.17	42.21
Ostiano.....	43.50	36.64	36.60	36.59	36.59	36.59	36.46	36.48	36.47	36.56	36.70	36.68	36.63	36.58
Dello.....	83.80	80.92	80.66	80.46	80.34	»	»	80.45	80.58	80.74	80.64	80.72	80.48	»
Orzinuovi.....	86.20	81.80	81.67	81.56	81.53	81.51	81.55	81.60	81.73	81.76	81.77	81.77	81.70	81.66
<b>FRA OGLIO E ADDA</b>														
Gussola.....	26.70	25.66	25.58	25.63	25.70	25.65	25.72	25.72	25.46	25.40	25.55	25.53	25.84	25.62
Brancore.....	35.45	31.74	31.49	31.26	31.27	31.39	31.56	31.64	31.66	31.59	31.82	31.94	31.73	31.59
Casaleto di Sopra.....	89.00	87.48	87.47	87.38	87.32	87.30	87.47	87.59	87.55	87.45	87.49	87.54	87.59	87.47
Romano Lombardo.....	121.20	117.40	»	»	»	»	»	117.48	118.00	117.96	118.19	118.17	117.67	»
<b>FRA ADDA E TICINO</b>														
San Rocco al Porto.....	48.30	43.30	43.12	43.10	43.48	43.90	43.89	43.72	43.43	43.22	44.10	43.45	43.10	43.48
Soltarico.....	74.00	61.10	61.10	61.15	61.37	61.13	61.66	61.81	61.58	61.70	62.24	61.55	61.17	61.46
Monticelli Pavese.....	52.80	49.15	49.07	48.87	49.12	49.32	49.30	49.25	49.11	49.23	49.59	49.28	49.16	49.20
Pieve Porto Morone.....	55.00	52.29	52.19	52.06	51.92	51.97	51.93	51.99	51.98	52.10	52.22	52.11	52.05	52.07
Siziano.....	92.90	91.36	91.35	91.07	90.98	91.32	91.33	91.51	91.26	91.45	91.50	91.17	91.17	91.29
Morsenchio.....	107.00	99.21	99.21	99.29	98.82	99.02	98.51	98.05	98.42	98.39	98.60	98.68	98.45	98.72
<b>FRA TREBBIA E TARO</b>														
Roccabianca.....	31.90	27.97	27.98	28.00	28.01	28.00	»	28.01	27.99	»	28.02	27.99	»	»
<b>FRA TARO ED ENZA</b>														
San Ruffino.....	110.70	107.07	106.77	106.06	105.11	105.35	104.80	105.53	104.99	104.98	»	106.13	105.50	»
Fraore.....	55.80	46.42	46.24	45.75	45.27	»	»	»	»	45.04	»	»	»	»
San Quirico.....	35.15	34.89	34.65	34.37	34.21	34.28	34.13	33.94	33.63	33.42	33.53	33.48	33.87	34.03
<b>FRA ENZA A SECCHIA</b>														
Montecchio Emilia.....	97.20	92.29	92.14	91.86	91.62	91.88	91.75	91.87	91.67	91.61	91.83	91.52	91.31	91.78
Brescello.....	24.00	»	»	»	»	21.03	21.83	21.55	20.99	20.41	22.56	21.23	»	»
Villa Cade'.....	43.60	36.71	36.93	37.00	36.82	36.64	36.44	36.15	35.84	35.76	35.95	36.21	36.42	36.41
Novellara.....	21.30	20.20	20.10	20.21	20.10	20.07	19.92	20.02	19.63	19.33	19.38	19.31	19.42	19.81
Rubiera.....	49.80	49.38	49.30	49.21	49.12	49.06	48.80	48.91	48.65	48.92	49.05	48.93	48.91	49.02
Rolo.....	18.70	16.88	16.79	16.79	16.75	16.79	16.90	16.96	16.63	16.41	16.71	16.51	16.31	16.70
San Benedetto Po.....	17.60	13.24	12.70	12.56	12.61	13.03	13.18	13.31	13.26	13.30	13.63	13.35	12.87	13.09

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>FRA SECCHIA E PANARO</b>														
Modena.....	35.30	35.16	34.97	35.04	34.94	35.07	34.98	35.09	34.87	35.02	35.18	34.92	34.71	34.99
S. Lorenzo della Pioppa.....	25.00	24.05	24.08	24.12	23.83	23.85	23.56	23.57	23.29	23.71	23.92	23.70	23.83	23.79
San Felice sul Panaro.....	14.50	12.82	12.45	12.74	12.69	12.57	12.15	11.50	11.51	11.49	11.65	11.41	11.30	12.02
Poggio Rusco.....	12.40	11.63	11.58	11.67	11.59	11.38	11.29	11.29	10.91	11.00	11.23	11.16	11.35	11.34
Finale Emilia.....	16.20	15.19	15.09	15.13	15.10	15.15	15.23	14.85	14.79	14.70	14.83	14.71	14.69	14.95
San Martino in Spino.....	9.30	9.25	9.18	9.20	9.06	9.15	8.85	8.65	8.38	8.40	8.72	8.58	8.66	8.84
Sermide le Suore.....	9.40	8.67	8.58	8.66	8.42	8.43	7.80	7.54	7.33	7.34	7.41	7.41	7.37	7.91





## Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

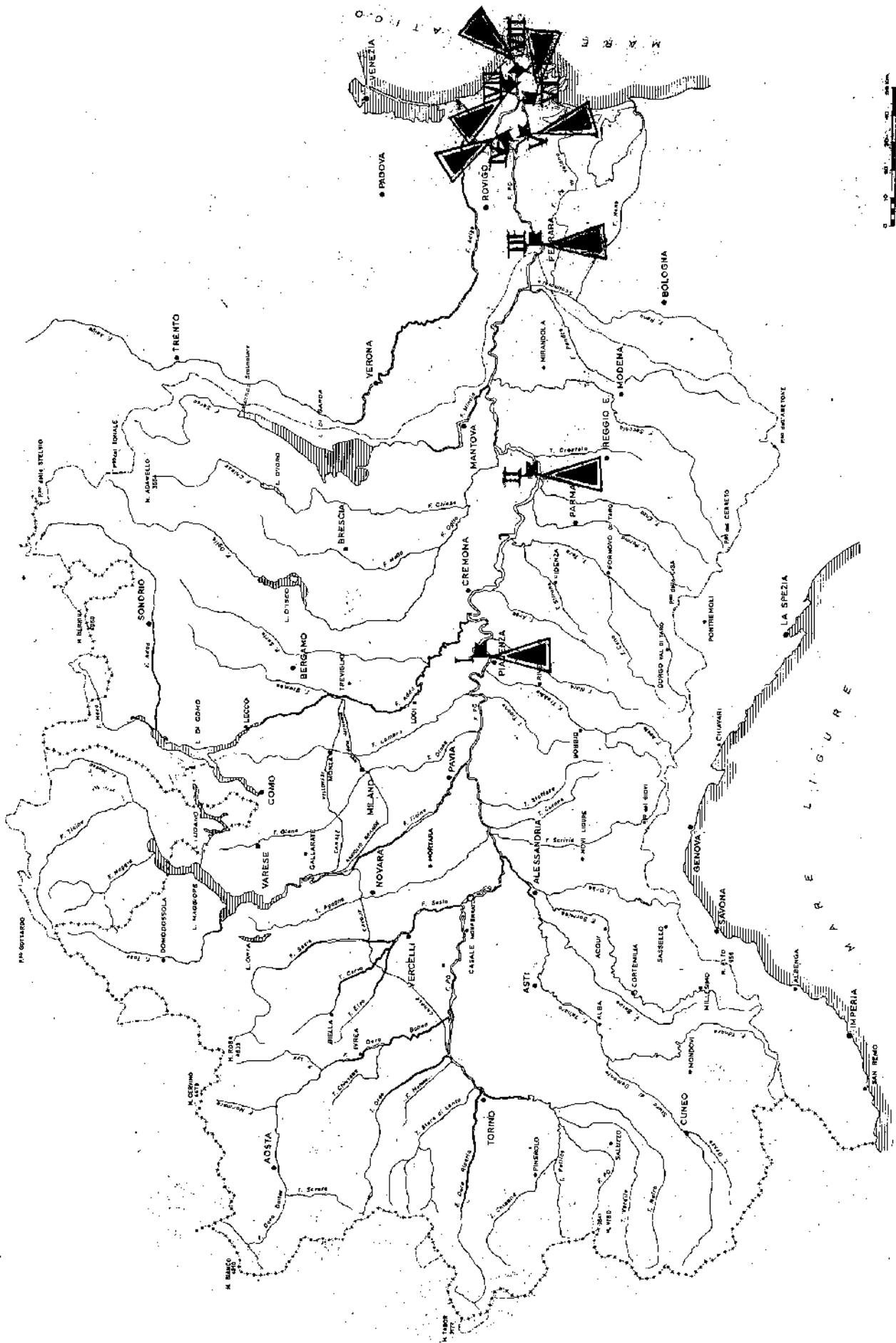
### TERMINOLOGIA

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 relativa 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 - Po a Piacenza  
II - Po a Boretto  
III - Po a Pontelagoscuro  
IV - Po a Taglio di Po

V - Po di Goro ad Ariano Ferrarese  
VI - Po della Donzella a Molo Farsetti  
VII - Po di Maistra a Ca' Venier  
VIII - Po di Tolle a Ca' Dolfìn



## I. - PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  42030 (bacino utile per la torbida  $km^2$  35430). Altitudine max 4807 m s.m. (Monte Bianco). Distanza dalla foce in mare  $km$  327. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1956. Idrometrografo di riferimento sito sulla prima pila in destra del ponte ferroviario. Quota zero idrometrico 41.97 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956÷1973 e 1977÷1981: portata torbida  $kg/s$  109.0; torbidità specifica  $kg/m^3$  0.106; deflusso torbido unitario  $tonn/km^2$  96.7.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { $kg/m^3$ ....	»	0.064	0.103	0.112	0.439	0.387	0.205	0.340	0.125	0.501	0.140	0.205	»
{ $kg/s$ .....	»	29.2	42.6	87.7	498.0	735.0	198.0	454.0	75.9	467.0	182.0	181.0	»
Min. { $kg/m^3$ ....	»	0.003	0.009	0.027	0.027	0.058	0.017	0.016	0.009	0.010	0.008	0.025	»
{ $kg/s$ .....	»	1.3	3.7	11.2	19.1	60.1	11.1	19.9	5.1	33.8	18.9	14.6	»
Med. { $kg/m^3$ ....	[0.094]	0.027	0.028	0.058	0.108	0.125	0.062	0.093	0.043	0.142	0.055	0.100	[0.103]
{ $kg/s$ .....	[90.7]	12.3	11.6	25.4	165.0	184.0	71.1	117.0	28.5	209.0	80.9	64.6	[58.1]
$10^3$ tonn.....	[2860.0]	33.0	28.1	68.1	427.0	494.0	184.0	314.0	76.2	542.0	217.0	168.0	[156.0]
$tonn/km^2$ .....	[80.8]	0.9	0.8	1.9	12.0	13.9	5.2	8.9	2.2	15.3	6.1	4.7	[14.4]
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1973 E 1977÷1980													
Max { $kg/m^3$ ....	2.340	0.712	1.380	2.340	1.090	1.150	1.220	0.669	0.912	1.740	1.610	1.770	2.230
{ $kg/s$ .....	13500.0	1150.0	1820.0	4630.0	3140.0	4730.0	6920.0	1930.0	2880.0	5030.0	5740.0	13500.0	6120.0
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	0.000	0.000
{ $kg/s$ .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { $kg/m^3$ ....	0.107	0.068	0.092	0.149	0.131	0.115	0.101	0.046	0.069	0.076	0.092	0.174	0.120
{ $kg/s$ .....	110.0	50.8	79.4	179.0	145.0	159.0	145.0	37.2	47.5	70.2	105.0	197.0	102.0
$10^3$ tonn.....	3460.0	136.0	194.0	479.0	377.0	426.0	376.0	99.7	127.0	182.0	281.0	510.0	273.0
$tonn/km^2$ .....	97.7	3.8	5.5	13.5	10.6	12.0	10.6	2.8	3.6	5.1	7.9	14.4	7.7

## II. - PO a BORETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  55183 (bacino utile per la torbida  $km^2$  44070). Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare  $km$  216. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1957. Idrometrografo di riferimento sito sulla pila in sinistra del ponte stradale dell'incile del Canale Parmigiana-Moglia. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1957÷1963, 1965÷1972 e 1976÷1981: portata torbida  $kg/s$  316.0; torbidità specifica  $kg/m^3$  0.232; deflusso torbido unitario  $tonn/km^2$  226.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { $kg/m^3$ ....	0.789	0.089	0.077	0.063	0.674	0.644	0.270	0.277	0.111	0.789	0.182	0.183	0.538
{ $kg/s$ .....	3620.0	55.8	39.2	40.6	3620.0	2520.0	394.0	656.0	116.0	2560.0	613.0	150.0	608.0
Min. { $kg/m^3$ ....	0.002	0.010	0.030	0.030	0.048	0.023	0.023	0.048	0.026	0.031	0.016	0.016	0.002
{ $kg/s$ .....	1.3	6.1	16.5	15.5	48.0	33.3	27.1	71.8	23.9	29.6	20.9	19.8	1.3
Med. { $kg/m^3$ ....	0.139	0.049	0.048	0.049	0.270	0.193	0.076	0.123	0.059	0.302	0.072	0.065	0.078
{ $kg/s$ .....	177.0	29.5	26.2	27.9	503.0	361.0	111.0	218.0	51.1	513.0	160.0	63.9	59.1
$10^3$ tonn.....	5580.0	79.0	63.3	74.8	1300.0	966.0	289.0	583.0	137.0	1330.0	428.0	166.0	158.0
$tonn/km^2$ .....	127.0	1.8	1.4	1.7	29.6	21.9	6.6	13.2	3.1	30.2	9.7	3.8	3.6
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷1963, 1965÷1972 E 1976÷1980													
Max { $kg/m^3$ ....	7.170	4.180	2.220	2.950	3.300	5.530	2.060	0.417	1.060	5.770	4.950	4.940	7.170
{ $kg/s$ .....	20200.0	7650.0	9050.0	9420.0	11000.0	20200.0	5690.0	586.0	3440.0	13800.0	18100.0	17200.0	17100.0
Min. { $kg/m^3$ ....	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.003	0.003	0.006	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
{ $kg/s$ .....	0.0	3.2	1.7	0.0	0.0	3.6	1.5	3.8	0.0	1.4	0.5	0.0	0.0
Med. { $kg/m^3$ ....	0.237	0.266	0.293	0.239	0.310	0.215	0.161	0.076	0.101	0.201	0.256	0.338	0.292
{ $kg/s$ .....	323.0	282.0	351.0	365.0	439.0	355.0	273.0	72.1	90.0	251.0	427.0	610.0	372.0
$10^3$ tonn.....	10200.0	755.0	857.0	977.0	1140.0	950.0	707.0	193.0	241.0	649.0	1140.0	1580.0	995.0
$tonn/km^2$ .....	231.0	17.1	19.4	22.2	25.8	21.6	16.0	4.4	5.5	14.7	26.0	35.9	22.6

### III. - PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio  $km^2$  70091 (bacino utile per la torbida  $km^2$  54290). Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare  $km$  91. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destra sul Mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.21 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956-1973 e 1975-1981: portata torbida  $kg/s$  371.0; torbidità specifica  $kg/m^3$  0.233; deflusso torbido unitario  $tonn/km^2$  216.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { $kg/m^3$ ....	1.330	0.124	0.210	0.255	0.920	0.559	1.330	0.621	0.104	0.702	0.331	0.227	0.470
{ $kg/s$ .....	4330.0	102.0	156.0	185.0	4330.0	2400.0	2000.0	1140.0	161.0	2490.0	1630.0	371.0	663.0
Min. { $kg/m^3$ ....	0.000	0.032	0.000	0.003	0.016	0.015	0.022	0.020	0.004	0.002	0.002	0.001	0.005
{ $kg/s$ .....	0.0	22.7	0.0	1.9	20.8	19.8	21.2	31.4	3.5	1.7	4.0	1.0	5.0
Med. { $kg/m^3$ ....	0.128	0.053	0.053	0.064	0.284	0.141	0.192	0.137	0.025	0.160	0.104	0.071	0.052
{ $kg/s$ .....	201.0	41.5	36.8	45.0	526.0	294.0	361.0	304.0	30.0	314.0	309.0	97.0	54.9
$10^3$ tonn.....	6340.0	111.0	89.1	121.0	1360.0	787.0	936.0	815.0	80.4	813.0	827.0	251.0	147.0
$tonn/km^2$ .....	117.0	2.1	1.6	2.2	25.1	14.5	17.2	15.0	1.5	15.0	15.2	4.6	2.7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956-1973 E 1975-1980													
Max { $kg/m^3$ ....	4.530	3.540	3.090	2.740	4.530	3.320	1.070	0.692	3.470	4.350	3.260	2.670	3.830
{ $kg/s$ .....	16800.0	12900.0	8790.0	10000.0	15300.0	16800.0	6170.0	1500.0	4750.0	13500.0	10900.0	15900.0	10400.0
Min. { $kg/m^3$ ....	0.000	0.001	0.003	0.004	0.015	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
{ $kg/s$ .....	0.0	1.8	4.2	5.0	18.7	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	0.0
Med. { $kg/m^3$ ....	0.238	0.253	0.247	0.260	0.336	0.215	0.168	0.092	0.124	0.198	0.233	0.299	0.335
{ $kg/s$ .....	378.0	334.0	351.0	466.0	596.0	401.0	320.0	103.0	123.0	294.0	430.0	607.0	521.0
$10^3$ tonn.....	11900.0	895.0	858.0	1250.0	1550.0	1070.0	831.0	276.0	329.0	762.0	1150.0	1570.0	1390.0
$tonn/km^2$ .....	220.0	16.5	15.8	23.0	28.5	19.8	15.3	5.1	6.1	14.0	21.2	29.0	25.7

### IV. - PO a TAGLIO di PO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare  $km$  31. Inizio osservazioni torbiometriche: ottobre 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila in destra del ponte stradale. Quota zero idrometrico -2.16 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960-1971 e 1975-1981: portata torbida  $kg/s$  328.0; torbidità specifica  $kg/m^3$  0.225; deflusso torbido integrale  $10^3$  Tonn. 10400.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { $kg/m^3$ ....	»	»	»	0.098	1.500	1.080	1.530	0.683	0.069	1.090	1.000	0.423	»
{ $kg/s$ .....	»	»	»	58.1	4390.0	3080.0	1990.0	1090.0	113.0	1970.0	2170.0	1040.0	»
Min. { $kg/m^3$ ....	»	»	»	0.005	0.027	0.027	0.008	0.011	0.017	0.012	0.023	0.001	»
{ $kg/s$ .....	»	»	»	3.1	26.0	38.0	9.4	15.0	15.3	9.5	32.7	0.9	»
Med. { $kg/m^3$ ....	[0.154]	[0.027]	[0.029]	0.026	0.371	0.252	0.157	0.120	0.044	0.177	0.177	0.059	[0.052]
{ $kg/s$ .....	[214.0]	[19.4]	[17.9]	16.1	600.0	443.0	276.0	233.0	47.4	281.0	487.0	74.8	[48.4]
$10^3$ tonn.....	[6750.0]	[51.8]	[43.2]	43.2	1560.0	1190.0	715.0	623.0	127.0	730.0	1300.0	194.0	[130.0]
$tonn/km^2$ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960-1971 E 1975-1980													
Max { $kg/m^3$ ....	7.380	4.130	2.100	2.970	3.100	1.270	1.230	0.684	1.930	7.380	2.790	2.720	2.210
{ $kg/s$ .....	21200.0	10800.0	6520.0	7630.0	10500.0	4620.0	4390.0	1160.0	4010.0	21200.0	10400.0	8080.0	7050.0
Min. { $kg/m^3$ ....	0.000	0.000	0.002	0.003	0.002	0.020	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
{ $kg/s$ .....	0.0	0.0	1.7	2.5	4.1	8.8	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { $kg/m^3$ ....	0.229	0.273	0.260	0.266	0.306	0.196	0.194	0.061	0.106	0.202	0.242	0.299	0.226
{ $kg/s$ .....	335.0	341.0	346.0	447.0	480.0	336.0	327.0	59.6	99.0	284.0	435.0	582.0	291.0
$10^3$ tonn.....	10600.0	913.0	844.0	1200.0	1240.0	901.0	849.0	160.0	265.0	737.0	1160.0	1510.0	778.0
$tonn/km^2$ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# V. - PO DI GORO ad ARIANO FERRARESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 41. Inizio osservazioni torbiometriche: ottobre 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila in destra del ponte stradale. Quota zero idrometrico 1.87 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960÷1973 e 1975÷1981: portata torbida kg/s 31.7; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.216; deflusso torbido integrale 10<sup>3</sup> Tonn. 1000.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m <sup>3</sup> ....	»	0.181	0.044	»	»	»	0.322	0.877	0.096	1.040	0.463	0.056	0.261
Max { kg/s .....	»	25.2	5.1	»	»	»	107.0	367.0	17.0	624.0	240.0	26.0	60.3
Min. { kg/m <sup>3</sup> ....	»	0.011	0.015	»	»	»	0.000	0.017	0.003	0.000	0.007	0.003	0.001
Min. { kg/s .....	»	1.3	1.8	»	»	»	0.0	4.9	0.5	0.0	2.2	0.7	0.2
Med. { kg/m <sup>3</sup> ....	[0.119]	0.084	0.024	[0.041]	[0.196]	[0.243]	0.083	0.159	0.021	0.163	0.118	0.014	0.034
Med. { kg/s .....	[31.3]	11.3	2.9	[4.8]	[60.0]	[80.6]	27.6	58.1	4.2	49.1	61.0	3.3	6.1
10 <sup>3</sup> tonn.....	[989.0]	30.4	6.9	[13.0]	[156.0]	[216.0]	71.6	156.0	11.3	127.0	163.0	8.5	16.3
tonni/km <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1973 E 1975÷1980													
Max { kg/m <sup>3</sup> ....	3.770	3.380	3.770	1.000	1.900	0.633	1.060	0.346	1.400	1.510	1.470	1.120	1.740
Max { kg/s .....	2190.0	1860.0	2190.0	685.0	1250.0	605.0	554.0	111.0	914.0	697.0	806.0	816.0	889.0
Min. { kg/m <sup>3</sup> ....	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Min. { kg/s .....	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m <sup>3</sup> ....	0.163	0.216	0.250	0.196	0.223	0.133	0.092	0.050	0.090	0.178	0.171	0.172	0.146
Med. { kg/s .....	49.4	56.6	64.9	68.5	78.1	47.4	32.2	10.5	17.4	46.9	64.0	70.1	38.5
10 <sup>3</sup> tonn.....	1560.0	152.0	159.0	183.0	203.0	127.0	83.4	28.2	46.7	122.0	172.0	182.0	103.0
tonni/km <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# VI. - PO della DONZELLA a MOLO FARSETTI<sup>4</sup>

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 21. Inizio osservazioni torbiometriche: ottobre 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila in sinistra del ponte stradale. Quota zero idrometrico -3.76 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960÷1970 e 1976÷1981: portata torbida kg/s 47.3; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.175; deflusso torbido integrale 10<sup>3</sup> Tonn. 1490.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m <sup>3</sup> ....	»	0.046	0.038	0.281	0.401	1.200	0.122	0.166	0.023	»	0.350	0.075	»
Max { kg/s .....	»	6.7	5.3	36.5	355.0	497.0	67.9	66.6	7.3	»	384.0	38.9	»
Min. { kg/m <sup>3</sup> ....	»	0.003	0.012	0.012	0.001	0.022	0.002	0.001	0.001	»	0.010	0.002	»
Min. { kg/s .....	»	0.5	1.6	1.8	0.2	4.8	0.8	0.4	0.2	»	3.3	0.4	»
Med. { kg/m <sup>3</sup> ....	[0.098]	0.027	0.025	0.033	0.157	0.198	0.038	0.046	0.012	[0.149]	0.105	0.015	[0.033]
Med. { kg/s .....	[28.9]	4.1	3.3	4.4	53.8	73.3	14.1	18.6	2.7	[50.0]	61.0	4.1	[6.5]
10 <sup>3</sup> tonn.....	[911.0]	10.9	8.0	11.8	140.0	196.0	36.5	49.8	7.3	[130.0]	163.0	10.6	[17.3]
tonni/km <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1970 E 1976÷1980													
Max { kg/m <sup>3</sup> ....	7.050	4.070	3.010	1.760	2.920	1.270	0.886	0.398	0.996	7.050	3.660	1.680	1.570
Max { kg/s .....	3290.0	2170.0	2050.0	755.0	1800.0	1280.0	352.0	113.0	683.0	3290.0	2510.0	1460.0	749.0
Min. { kg/m <sup>3</sup> ....	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Min. { kg/s .....	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m <sup>3</sup> ....	0.181	0.240	0.224	0.196	0.209	0.153	0.123	0.045	0.074	0.172	0.225	0.280	0.122
Med. { kg/s .....	48.7	57.3	55.6	61.2	58.7	46.7	36.8	8.0	13.1	44.0	75.8	101.0	28.6
10 <sup>3</sup> tonn.....	1540.0	153.0	136.0	164.0	152.0	125.0	95.3	21.3	35.1	114.0	203.0	261.0	76.6
tonni/km <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# VII. - PO di MAISTRA a CÀ VENIER

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 17. Inizio osservazioni torbiometriche: ottobre 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila in destra sul ponte stradale. Quota zero idrometrico -1.25 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960÷1972 e 1976÷1981: portata torbida kg/s 8.16; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.137; deflusso torbido integrale 10<sup>3</sup> Tonn. 258.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m <sup>3</sup> ....	»	»	0.027	0.090	0.315	0.268	0.318	0.432	0.053	0.349	0.362	»	0.066
kg/s .....	»	»	0.8	2.6	65.5	26.0	17.8	28.4	2.0	66.0	60.8	»	3.5
Min. { kg/m <sup>3</sup> ....	»	»	0.005	0.010	0.006	0.008	0.004	0.007	0.001	0.007	0.001	»	0.000
kg/s .....	»	»	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.6	0.1	0.4	0.1	»	0.0
Med. { kg/m <sup>3</sup> ....	[0.067]	[0.016]	0.014	0.024	0.134	0.056	0.062	0.074	0.014	0.128	0.085	[0.030]	0.016
kg/s .....	[4.1]	[0.5]	0.4	0.7	9.4	4.3	4.7	6.2	0.7	8.8	10.2	[1.7]	0.6
10 <sup>3</sup> tonn .....	[128.0]	[1.3]	0.9	1.8	24.4	11.4	12.2	16.5	1.8	22.9	27.3	[4.3]	1.7
tonn/km <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1972 E 1976÷1980													
Max { kg/m <sup>3</sup> ....	4.710	2.740	1.770	3.980	2.810	1.190	1.260	0.443	3.450	1.060	2.140	2.440	4.710
kg/s .....	521.0	315.0	156.0	391.0	466.0	246.0	142.0	17.3	235.0	150.0	446.0	521.0	476.0
Min. { kg/m <sup>3</sup> ....	0.000	0.001	0.016	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s .....	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Med. { kg/m <sup>3</sup> ....	0.141	0.140	0.162	0.172	0.217	0.103	0.087	0.047	0.059	0.111	0.168	0.202	0.147
kg/s .....	8.4	7.0	9.2	12.3	13.9	7.0	6.0	1.8	2.2	6.3	12.1	15.9	7.3
10 <sup>3</sup> tonn .....	265.0	18.6	22.4	32.9	36.1	18.8	15.5	4.9	5.9	16.4	32.5	41.2	19.6
tonn/km <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# VIII. - PO di TOLLE a CÀ DOLFIN

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 14. Inizio osservazioni torbiometriche: ottobre 1959. Idrometrografo di riferimento posto sulla prima pila in sinistra del ponte stradale. Quota zero idrometrico -1.15 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960÷1964 e 1976÷1981: portata torbida kg/s 47.7; torbidità specifica kg/m<sup>3</sup> 0.159; deflusso torbido integrale 10<sup>3</sup> Tonn. 1510.0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { kg/m <sup>3</sup> ....													
kg/s .....													
Min. { kg/m <sup>3</sup> ....													
kg/s .....													
Med. { kg/m <sup>3</sup> ....													
kg/s .....													
10 <sup>3</sup> tonn .....													
tonn/km <sup>2</sup> .....													
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1964 E 1976÷1980													
Max { kg/m <sup>3</sup> ....													
kg/s .....													
Min. { kg/m <sup>3</sup> ....													
kg/s .....													
Med. { kg/m <sup>3</sup> ....													
kg/s .....													
10 <sup>3</sup> tonn .....													
tonn/km <sup>2</sup> .....													

