



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PARMA  
BACINO DEL PO

Direttore: Dott. Ing. LUIGI CIARMATORI

# ANNALI IDROLOGICI

**1987**

PARTE SECONDA







# INDICE

## SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto delle Tabelle.....	Pag. 5
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico.....	Pag. 6

## SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia- Contenuto delle Tabelle .....	Pag. 17
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche .....	Pag. 18
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm.....	Pag. 24
Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche .....	Pag. 36

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia .....	Pag. 37
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni .....	Pag. 38
Carta delle stazioni di misura .....	Pag. 39
1.- Mincio a Monzambano.....	Pag. 40
2.- Oglio a Capriolo .....	Pag. 41
3.- Chiese a Gavardo.....	Pag. 42
4.- Adda a Lavello .....	Pag. 43
5.- Ticino a Miorina (Golasecca).....	Pag. 44
6.- Dora Baltea a Tavagnasco .....	Pag. 45
7.- Tanaro a Farigliano .....	Pag. 46
8.- Po a Moncalieri (Meirano) .....	Pag. 47
9.- Po a Piacenza.....	Pag. 48
10.- Po a Cremona .....	Pag. 49
11.- Po a Boretto .....	Pag. 50
12.- Po a Borgoforte .....	Pag. 51
13.- Po a Pontelagoscuro .....	Pag. 52

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle Tabelle .....	Pag. 53
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche .....	Pag. 54
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese .....	Pag. 56
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici .....	Pag. 60

## SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia - Elenco delle stazioni.....	Pag. 63
Carta delle stazioni torbiometriche.....	Pag. 64
I. - Po a Piacenza.....	Pag. 65
II. - Po a Boretto .....	Pag. 65
III. - Po a Pontelagoscuro .....	Pag. 66







## 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 periodo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'af-

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

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

### CONTENUTO DELLA TABELLA

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



MESE	MINCIO a MONZAM_ BANO Km² 2350		OGLIO a TEMU' Km² 119		OGLIO a CAPO DI PONTE Km² 786		OGLIO a DARFO Km² 1331		OGLIO a CAPRIOLO Km² 1842		CHERIO a CASAZZA Km² 38		MELLA a BOVEGNO Km² 88		MELLA a COLLEBEATO Km² 311	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	30.6	81.9	12.6	33.8	11.4	30.5	11.0	29.5	10.2	27.3	6.5	17.5	13.6	36.4	16.2	43.5
Febbraio	67.8	164.0	37.5	90.8	35.2	85.1	41.0	99.1	44.4	107.3	78.3	189.4	68.9	166.7	66.8	161.7
Marzo	7.0	18.8	4.4	11.7	8.0	21.4	10.5	28.1	11.3	30.2	11.6	31.1	15.8	42.4	12.3	32.9
Aprile	35.9	93.0	22.0	56.9	26.5	68.6	31.2	80.8	33.6	87.0	46.8	121.3	53.8	139.4	51.7	134.0
Maggio	40.1	107.5	34.9	93.6	42.1	112.8	44.4	119.0	46.0	123.3	55.3	148.1	50.6	135.5	37.7	101.0
Giugno	62.6	162.2	73.6	190.7	78.0	202.1	70.4	182.4	65.9	170.8	61.7	159.8	68.2	176.7	59.0	152.8
Luglio	64.7	173.4	86.1	230.5	91.6	245.4	77.5	207.6	70.2	188.0	39.1	104.7	57.9	155.1	49.7	133.2
Agosto	43.3	116.1	59.4	159.0	46.3	123.9	42.9	114.9	41.7	111.7	47.6	127.4	23.3	62.5	25.9	69.4
Settembre	19.7	51.1	42.6	110.5	41.3	107.0	38.0	98.6	35.1	91.0	19.0	49.3	23.5	60.9	21.6	56.0
Ottobre	84.6	226.7	73.7	197.4	76.1	203.9	87.1	233.2	86.7	232.3	78.5	210.2	108.3	290.1	94.9	254.2
Novembre	35.3	91.4	25.1	65.0	22.2	57.6	21.9	56.8	20.8	54.0	28.8	74.7	27.0	70.1	24.2	62.7
Dicembre	17.1	45.8	7.7	20.7	8.5	22.7	8.8	23.7	9.5	25.4	10.9	29.3	12.8	34.3	13.5	36.2
Anno	42.2	1331.9	40.0	1260.6	40.6	1281.0	40.4	1273.7	39.6	1248.3	40.0	1262.8	43.4	1370.1	39.2	1237.6

MESE	CHIESE a GAVARDO Km² 934		ADDA a TIRANO Km² 905		ADDA a SAN GIACOMO Km² 1327		ADDA a FUENTES Km² 2598		LIRO a CAMPODOL_ CINO Km² 94		MERA a CAMPO MEZZOLA Km² 673		ADDA a LAVELLO Km² 4572		BREMBO a PONTE BRIOLO Km² 765	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	26.6	71.3	3.7	9.8	4.6	12.4	7.1	18.9	16.6	44.4	9.7	26.1	10.1	27.1	18.0	48.1
Febbraio	73.7	178.3	16.7	40.5	26.2	63.3	37.2	90.1	49.7	120.2	44.3	107.1	46.0	111.3	83.1	201.1
Marzo	9.0	24.2	9.5	25.4	10.4	27.9	9.6	25.7	16.7	44.7	15.0	40.2	11.7	31.3	17.8	47.7
Aprile	52.7	136.7	24.0	62.2	27.9	72.4	33.6	87.1	43.3	112.2	40.9	106.0	39.2	101.6	54.4	141.0
Maggio	33.9	90.9	38.6	103.4	41.7	111.6	44.0	117.9	61.0	163.3	58.4	156.5	49.2	131.7	60.3	161.4
Giugno	63.4	164.4	59.4	154.0	67.7	175.4	76.8	199.1	140.9	365.2	101.4	262.7	85.5	221.7	103.5	268.2
Luglio	82.9	222.1	85.8	229.9	92.8	248.5	100.1	268.0	147.3	394.6	144.9	388.2	109.4	292.9	83.3	223.1
Agosto	36.7	98.4	38.7	103.6	48.6	130.2	55.7	149.2	100.1	268.1	80.1	214.6	65.2	174.5	94.9	254.2
Settembre	27.2	70.6	37.3	96.6	37.2	96.3	38.5	99.7	51.9	134.5	31.6	81.9	36.1	93.6	47.7	123.7
Ottobre	100.1	268.1	43.6	116.9	52.3	140.2	63.9	171.2	139.1	372.6	114.7	307.3	86.4	231.5	115.4	309.2
Novembre	38.9	100.8	14.1	36.6	16.0	41.5	20.2	52.3	45.0	116.6	30.8	79.8	25.9	67.2	41.7	108.1
Dicembre	12.4	33.2	3.9	10.4	6.4	17.1	8.5	22.8	11.1	29.6	10.7	28.6	10.4	27.8	16.8	45.0
Anno	46.3	1459.0	31.4	989.3	36.0	1136.8	41.3	1302.0	68.7	2166.0	57.0	1799.0	48.0	1512.2	61.2	1930.8



MESE	SERIO a CENE Km² 455		BEVERA a COLOMBAIO Km² 40		LAMBRO A LAMBRUGO Km² 170		OLONA a PONTE GURONE Km² 97		CANNOBIO a TRAFFIUME Km² 107		SAN BERNARDINO a SANTINO Km² 125		TOCE a CADARESE Km² 183		DEVERO a VERAMPIO Km² 107	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	11.9	31.8	24.2	64.8	21.0	56.2	21.6	57.8	24.5	65.7	28.8	77.2	19.5	52.2	22.6	60.5
Febbraio	74.4	179.9	88.3	213.7	81.0	196.0	73.2	177.1	114.7	277.6	121.9	294.8	39.0	94.4	56.6	136.9
Marzo	19.8	52.9	17.2	46.1	13.7	36.6	14.4	38.7	14.3	38.3	11.2	29.9	9.6	25.8	6.8	18.2
Aprile	52.3	135.6	43.9	113.8	45.7	118.5	43.9	113.8	59.1	153.2	62.0	160.6	56.6	146.8	62.2	161.1
Maggio	61.5	164.7	23.4	62.8	32.0	85.8	29.2	78.3	61.0	163.3	56.6	151.7	43.7	117.1	39.7	106.3
Giugno	61.8	160.2	59.9	155.2	97.5	252.7	106.4	275.8	118.7	307.7	134.0	347.3	72.6	188.1	74.8	193.9
Luglio	105.5	282.6	48.6	130.3	59.7	160.0	65.1	174.3	186.1	498.4	83.6	224.0	60.2	161.3	60.2	161.3
Agosto	90.5	242.5	83.6	224.0	75.4	201.9	56.8	152.1	124.2	332.7	128.6	344.4	87.6	234.6	98.0	262.5
Settembre	21.0	54.5	14.3	37.1	12.8	33.3	26.2	68.0	34.6	89.8	52.4	135.8	33.1	85.8	19.6	50.9
Ottobre	137.6	368.5	109.5	293.2	111.9	299.6	103.9	278.2	212.4	568.9	205.0	549.1	117.5	314.8	139.8	374.5
Novembre	32.4	84.0	42.3	109.7	41.8	108.3	37.8	98.1	52.0	134.7	55.8	144.7	34.1	88.3	44.8	116.2
Dicembre	16.3	43.6	14.6	39.1	8.3	22.2	6.2	16.7	11.6	31.1	9.9	26.6	6.4	17.1	13.1	35.2
Anno	57.1	1800.8	47.2	1489.8	49.8	1571.1	48.5	1528.9	84.4	2661.4	78.8	2486.1	48.4	1526.3	53.2	1677.5

MESE	TOCE a PONTE MASONE Km² 1151		TOCE a CANDOGLIA Km² 1532		NIGUGLIA a OMEGNA Km² 116		TRESA a PONTE TRESA Km² 615		BARDELLO a PONTE BARDELLO Km² 112		TICINO a GOLASECCA Km² 6599		TERDOPPIO a CAMERI Km² 125		AGOGNA a PONTE DI BIANDRATE Km² 322	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	18.5	49.6	22.6	60.5	26.2	70.1	24.9	66.8	23.4	62.7	8.7	23.4	18.8	50.3	16.8	45.0
Febbraio	56.8	137.4	60.1	145.3	89.7	217.1	73.8	178.6	55.6	134.6	34.5	83.5	88.3	213.7	79.5	192.4
Marzo	9.5	25.4	9.4	25.3	13.4	36.0	8.1	21.6	10.9	29.2	2.8	7.4	2.1	5.5	6.8	18.3
Aprile	61.8	160.3	63.5	164.7	56.3	146.0	60.0	155.5	55.7	144.3	29.2	75.6	36.0	93.3	50.8	131.6
Maggio	38.6	103.5	39.1	104.8	26.4	70.8	20.6	55.1	29.9	80.1	13.0	34.8	25.3	67.8	24.1	64.5
Giugno	93.1	241.4	101.0	261.8	88.2	228.7	113.6	294.5	50.3	130.4	38.2	99.1	35.2	91.3	71.6	185.6
Luglio	67.2	180.1	76.1	203.7	113.5	303.9	74.8	200.4	90.9	243.6	27.9	74.8	53.7	143.9	42.4	113.6
Agosto	91.2	244.3	94.8	253.8	82.0	219.5	74.0	198.2	54.6	146.3	37.7	100.9	55.6	148.8	63.0	168.8
Settembre	28.1	72.9	28.5	74.0	25.7	66.7	11.6	30.0	30.1	78.0	8.4	21.7	11.5	29.8	7.3	19.0
Ottobre	124.2	332.6	131.7	352.8	146.2	391.5	135.2	362.2	114.1	305.7	60.4	161.7	85.8	229.8	85.5	229.1
Novembre	39.5	102.4	44.7	115.9	46.1	119.5	38.0	98.5	39.3	101.8	20.0	51.9	51.5	133.5	45.4	117.6
Dicembre	10.9	29.1	12.3	33.0	8.2	21.9	16.0	42.8	10.7	28.7	5.1	13.6	9.5	25.5	12.6	33.7
Anno	53.2	1679.0	56.9	1795.6	60.0	1891.7	54.0	1704.2	47.1	1485.4	23.7	748.4	39.1	1233.2	41.8	1319.2



MESE	SESIA a CAMPER_TOGNO Km² 170		MASTALLONE a PONTE FOLLE Km² 149		SESIA a PONTE ARANCO Km² 695		CERVO a PASSOBREVE Km² 74		ELVO a SORDEVOLO Km² 34		SESIA a VERCELLI Km² 2274		RUTOR a PROMISE Km² 50		DORA BALTEA a PONTE DI MOMBAR_DONE Km² 372	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	19.6	52.4	61.1	163.6	36.1	96.8	45.6	122.2	29.6	79.2	38.6	103.3	30.9	82.8	16.2	43.3
Febbraio	41.5	100.5	115.0	278.2	80.4	194.5	72.3	175.0	89.9	217.5	44.0	106.5	17.2	41.5	73.8	178.6
Marzo	9.2	24.6	8.4	22.5	7.9	21.2	5.3	14.2	2.5	6.7	12.8	34.3	12.5	33.4	25.1	67.3
Aprile	49.3	127.9	81.1	210.2	41.4	107.2	51.4	133.3	40.9	105.9	51.3	132.9	44.2	114.6	50.1	129.8
Maggio	18.2	48.7	24.5	65.5	22.6	60.4	23.0	61.5	19.3	51.8	16.1	43.2	9.5	25.5	15.4	41.3
Giugno	41.8	108.3	70.9	183.7	66.7	173.0	78.6	203.7	56.5	146.4	65.8	170.6	50.5	130.9	44.7	115.9
Luglio	89.1	238.7	104.2	279.0	91.7	245.6	93.6	250.6	62.0	166.0	57.6	154.2	29.0	77.7	104.2	279.0
Agosto	41.1	110.2	137.0	367.0	82.5	220.9	115.1	308.3	128.3	343.7	77.1	206.4	55.4	148.4	53.4	143.0
Settembre	11.5	29.8	14.5	37.7	11.3	29.3	5.9	15.3	13.9	35.9	17.7	46.0	17.1	44.2	32.5	84.2
Ottobre	80.8	216.3	199.9	535.3	141.3	378.4	172.5	461.9	125.0	334.7	104.9	280.9	63.4	169.9	138.3	370.3
Novembre	26.2	68.0	74.5	193.1	40.8	105.7	53.9	139.7	61.0	158.2	51.3	132.9	44.0	114.1	61.5	159.3
Dicembre	8.6	23.1	19.5	52.2	9.7	26.0	9.0	24.0	19.2	51.5	13.0	34.9	11.6	31.0	19.1	51.1
Anno	36.4	1148.5	75.7	2388.0	52.6	1659.0	60.6	1909.7	53.8	1697.5	45.9	1446.1	32.2	1014.0	52.7	1663.1

MESE	DORA DI REMES a PELAUD Km² 54		SAVARA a EAU ROUSSE Km² 82		GRAND'EYVIA a CRETAZ Km² 179		ARTANAVAZ a S. OYEN Km² 69		DORA BALTEA a AOSTA Km² 1840		EVANCON a CHAMPOLUC Km² 102		AYASSE a CHAMPOR_CHER Km² 42		LYS a D'EJOLA Km² 30	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	23.2	62.2	21.4	57.2	16.0	42.8	22.0	58.8	15.2	40.8	26.4	70.7	14.3	38.3	44.1	118.0
Febbraio	43.3	104.8	28.4	68.8	16.1	39.0	30.5	73.8	35.4	85.6	61.8	149.4	32.9	79.7	77.3	187.0
Marzo	11.8	31.6	5.1	13.7	5.6	14.9	14.7	39.4	11.6	31.2	7.7	20.6	4.5	12.1	9.3	24.8
Aprile	29.7	76.9	47.3	122.7	28.5	73.9	91.6	237.4	48.7	126.2	48.1	124.6	38.0	98.6	72.3	187.4
Maggio	15.2	40.6	15.9	42.7	17.0	45.5	33.6	90.1	12.5	33.6	26.4	70.6	18.4	49.3	13.1	35.0
Giugno	32.2	83.4	31.3	81.2	29.6	76.8	43.8	113.5	38.7	100.4	45.3	117.3	35.5	92.0	43.8	113.6
Luglio	74.2	198.7	51.4	137.8	48.6	130.2	71.9	192.5	56.0	149.9	93.5	250.3	44.1	118.1	86.0	230.3
Agosto	37.6	100.6	22.1	59.3	44.0	117.8	48.5	129.8	33.3	89.2	77.4	207.4	43.5	116.5	79.7	213.5
Settembre	17.0	44.1	10.0	25.9	16.4	42.6	20.5	53.1	16.1	41.7	20.0	51.9	13.1	34.0	24.7	63.9
Ottobre	103.3	276.8	91.9	246.1	70.3	188.2	107.0	286.5	94.3	252.6	150.7	403.7	83.4	223.5	160.5	429.8
Novembre	28.1	72.9	34.9	90.5	37.5	97.1	72.7	188.4	38.6	100.0	38.0	98.4	22.5	58.4	52.6	136.3
Dicembre	15.2	40.6	12.0	32.2	14.0	37.4	15.9	42.6	14.7	39.5	25.2	67.5	20.9	56.1	35.8	95.8
Anno	35.9	1133.2	31.0	978.1	28.7	906.2	47.8	1505.9	34.6	1090.7	51.8	1632.4	31.0	976.6	58.2	1835.4



MESE	LYS a GRESSONEY S. JEAN Km² 91		DORA BALTEA a TAVAGNASCO Km² 3313		ORCO a PONT CANAVESE Km² 617		STURA DI LANZO a LANZO Km² 582		DORA RIPARIA a OULX Km² 262		BARDONEC_ CHIA a BEAULARD Km² 203		DORA RIPARIA a S. ANTONINO Km² 1048		SANGONE alla confluenza col PO Km² 232	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	35.6	95.4	26.5	71.1	27.6	73.9	40.2	107.8	32.0	85.6	12.7	33.9	13.9	37.1	25.9	69.3
Febbraio	46.1	111.6	37.8	91.4	49.6	119.9	35.6	86.1	29.3	71.0	29.3	70.9	26.9	65.1	15.5	37.4
Marzo	15.0	40.2	13.7	36.7	7.1	18.9	3.7	9.9	8.8	23.6	5.9	15.7	6.7	18.0	3.2	8.6
Aprile	46.1	119.5	19.7	51.1	28.2	73.1	42.6	110.4	26.9	69.6	35.2	91.2	29.7	76.9	28.9	74.8
Maggio	12.0	32.2	12.4	33.2	18.0	48.1	13.9	37.1	15.9	42.5	27.9	74.7	14.1	37.7	25.4	68.0
Giugno	38.9	100.8	19.3	50.0	23.3	60.4	27.7	71.7	22.2	57.5	11.6	30.0	15.0	38.8	11.9	30.8
Luglio	57.1	152.9	56.1	150.2	54.0	144.7	44.1	118.2	55.4	148.3	38.9	104.1	33.8	90.4	28.8	77.2
Agosto	57.3	153.5	47.3	126.8	55.2	147.9	51.2	137.2	46.7	125.1	40.0	107.1	25.8	69.1	12.7	34.0
Settembre	13.5	34.9	13.1	33.9	20.7	53.7	11.6	30.1	15.7	40.8	17.6	45.7	9.1	23.5	6.9	18.0
Ottobre	107.0	286.5	94.8	254.0	119.1	318.9	112.7	301.9	69.3	185.6	69.7	186.6	57.3	153.4	70.5	188.8
Novembre	46.1	119.5	29.2	75.7	41.1	106.5	48.4	125.4	24.3	63.0	29.2	75.7	18.1	47.0	28.4	73.6
Dicembre	24.2	64.8	13.4	35.8	16.2	43.3	20.7	55.4	13.8	37.0	19.2	51.4	12.8	34.4	7.4	19.8
Anno	41.6	1311.8	32.0	1009.9	38.3	1209.3	37.8	1191.2	30.1	949.6	28.1	887.0	21.9	691.4	22.2	700.3

MESE	CHISONE a SOUCHERES BASSES Km² 103		CHISONE a S. MARTINO Km² 581		PELLICE a PONTE BIBIANA Km² 277		PELLICE a valle confl. col CHISONE Km² 931		PO a CRISSOLO Km² 37		PO a REVELLO Km² 253		VARAITA a RORE Km² 263		MAIRA a BUSCA Km² 574	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	21.7	58.1	31.1	83.2	41.5	111.2	35.4	94.9	61.3	164.1	38.9	104.3	35.7	95.5	34.3	91.9
Febbraio	37.4	90.5	26.1	63.2	33.7	81.5	43.5	105.3	49.0	118.5	44.2	107.0	34.8	84.1	29.0	70.2
Marzo	9.9	26.5	6.1	16.3	5.2	13.8	6.2	16.5	4.5	12.0	4.3	11.4	3.6	9.6	3.2	8.5
Aprile	48.0	124.4	42.0	108.9	44.9	116.4	38.3	99.2	50.2	130.1	36.6	94.8	44.8	116.1	45.8	118.8
Maggio	30.6	81.9	33.4	89.4	23.1	62.0	22.5	60.2	26.0	69.7	21.1	56.4	16.9	45.3	13.0	34.9
Giugno	15.1	39.1	15.8	41.0	16.2	42.1	9.6	24.9	22.5	58.2	10.7	27.7	12.1	31.4	6.1	15.8
Luglio	30.8	82.5	36.7	98.2	21.4	57.2	33.3	89.2	48.0	128.5	41.2	110.3	38.8	103.9	23.8	63.8
Agosto	37.0	99.2	23.4	62.7	118.1	316.4	64.1	171.7	52.9	141.7	49.2	131.8	33.5	89.6	25.8	69.2
Settembre	8.4	21.9	9.1	23.7	10.0	26.0	7.5	19.5	11.4	29.6	10.1	26.1	11.1	28.7	10.6	27.6
Ottobre	73.9	198.0	89.2	239.0	79.3	212.4	78.2	209.4	89.4	239.5	72.4	193.9	75.8	203.0	57.4	153.7
Novembre	19.5	50.5	32.8	84.9	30.1	78.0	29.4	76.3	45.2	117.1	44.7	115.9	32.7	84.8	23.1	60.0
Dicembre	13.7	36.6	11.2	30.0	14.4	38.6	13.3	35.5	16.9	45.2	13.4	35.8	17.5	46.8	19.6	52.4
Anno	28.8	909.2	29.8	940.5	36.6	1155.6	31.8	1002.6	39.8	1254.2	32.2	1015.4	29.8	938.8	24.3	766.8



MESE	GRANA a MONTEROSSO Km² 102		PO a MONCALIERI (MEIRANO) Km² 4885		PO a SAN MAURO Km² 7408		PO a CHIVASSO Km² 8970		PO a CASALE MONFERRATO Km² 13940		PO a PONTE VALENZA Km² 17012		TANARO a PONTE DI NAVA Km² 148		TANARO a NUCETTO Km² 375	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	25.2	67.6	30.1	80.7	29.2	78.3	29.2	78.3	29.5	78.9	29.7	79.6	26.8	71.7	35.7	95.5
Febbraio	18.7	45.2	31.9	77.2	31.7	76.8	33.7	81.6	35.5	85.9	36.6	88.6	47.1	113.9	45.1	109.1
Marzo	1.4	3.7	4.5	12.1	6.4	17.1	6.7	17.9	8.2	21.9	9.0	24.1	7.6	20.3	7.0	18.7
Aprile	30.4	78.8	34.8	90.3	37.8	98.1	39.4	102.1	37.7	97.7	39.9	103.3	42.0	108.9	56.8	147.1
Maggio	11.9	32.0	16.3	43.7	23.2	62.2	23.0	61.5	24.5	65.6	24.0	64.3	28.9	77.4	30.2	81.0
Giugno	11.3	29.2	9.1	23.7	15.8	41.0	16.4	42.6	14.9	38.7	20.5	53.2	6.6	17.2	7.3	18.9
Luglio	21.2	56.9	28.0	75.1	35.0	93.8	34.5	92.4	34.7	93.0	35.4	94.7	22.9	61.3	21.1	56.6
Agosto	17.0	45.6	39.0	104.4	32.4	86.8	35.2	94.2	35.8	95.8	39.1	104.7	19.2	51.5	28.1	75.3
Settembre	6.0	15.5	8.3	21.5	8.8	22.8	9.3	24.0	10.3	26.8	11.1	28.8	5.0	12.9	6.3	16.3
Ottobre	54.6	146.2	61.8	165.6	80.2	214.8	81.7	218.7	80.6	215.9	83.2	222.9	147.5	395.0	122.6	328.5
Novembre	13.6	35.2	23.1	60.0	29.9	77.6	31.1	80.5	31.8	82.3	34.5	89.4	26.3	68.1	41.8	108.3
Dicembre	25.4	68.1	14.3	38.4	15.2	40.6	17.0	45.6	17.3	46.3	17.4	46.5	22.6	60.6	26.4	70.7
Anno	19.8	624.0	25.1	792.7	28.9	909.9	29.8	939.4	30.1	948.8	31.7	1000.1	33.6	1058.8	35.7	1126.0

MESE	CORSAGLIA a C.LE MOLINE Km² 89		PESIO a CERTOSA Km² 41		TANARO a FARIGLIANO Km² 1522		RIO DEL PIZ a PIETRAPOR_ ZIO Km² 21		STURA DI DEMONTE a PIANCHE Km² 181		RIO BAGNI A BAGNI DI VINADIO Km² 63		STURA DI DEMONTE a GAIOLA Km² 562		GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO Km² 110	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	39.3	105.3	35.9	96.2	31.1	83.2	31.2	83.7	33.2	89.0	26.0	69.6	29.2	78.1	20.1	53.8
Febbraio	47.7	115.5	39.9	96.6	37.5	90.8	41.7	100.8	29.9	72.3	41.3	99.8	28.4	68.6	24.4	59.0
Marzo	7.3	19.5	7.1	18.9	5.5	14.8	2.0	5.4	0.3	0.9	8.3	22.2	5.2	14.0	8.3	22.2
Aprile	67.4	174.7	60.3	156.4	46.3	120.1	45.8	118.6	38.7	100.3	23.3	60.4	46.6	120.9	32.3	83.6
Maggio	43.0	115.3	31.2	83.7	30.5	81.7	25.9	69.5	25.9	69.5	59.8	160.1	23.7	63.5	20.8	55.6
Giugno	7.8	20.2	28.6	74.2	21.7	56.2	31.1	80.7	18.1	46.9	17.1	44.3	16.7	43.2	10.5	27.2
Luglio	27.1	72.6	17.8	47.8	30.6	81.9	42.6	114.1	38.3	102.5	27.8	74.5	19.5	52.1	17.7	47.4
Agosto	19.3	51.6	18.6	49.7	22.1	59.2	41.6	111.5	39.4	105.6	44.4	118.9	29.9	80.0	19.1	51.2
Settembre	8.1	20.9	7.5	19.4	4.0	10.3	6.1	15.7	6.6	17.0	11.5	29.9	9.4	24.4	15.4	40.0
Ottobre	93.7	250.9	81.2	217.4	92.7	248.3	97.3	260.6	105.2	281.7	77.3	207.1	74.4	199.3	88.4	236.7
Novembre	39.8	103.2	36.7	95.0	35.9	93.0	31.4	81.4	30.6	79.4	33.1	85.9	27.2	70.4	32.2	83.4
Dicembre	22.9	61.3	18.6	49.8	20.4	54.6	6.8	18.3	23.3	62.3	19.9	53.2	17.9	47.9	22.1	59.2
Anno	35.2	1111.0	31.9	1005.1	31.5	994.1	33.6	1060.3	32.6	1027.4	32.5	1025.9	27.3	862.4	26.0	819.3



MESE	GESSO DI ENTRAQUE A ENTRAQUE Km² 157		VERMEGNA NA a LIMONE Km² 57		GESSO a BORGO SAN DALMAZZO Km² 528		TANARO a S. MARTINO ALFIERI Km² 3539		BELBO a S. STEFANO Km² 182		TANARO a ALESSANDRIA Km² 5258		BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA Km² 50		ERRO a SASSELLO Km² 96	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	2.1	5.5	3.2	8.5	16.7	44.7	26.3	70.5	16.4	43.9	22.4	59.9	32.9	88.1	30.8	82.4
Febbraio	27.4	66.2	37.0	89.4	30.0	72.5	29.2	70.6	23.9	57.8	29.9	72.3	49.6	120.0	44.4	107.5
Marzo	6.5	17.3	3.7	9.8	7.7	20.6	6.7	17.9	6.3	17.0	6.0	16.1	3.1	8.3	30.2	80.9
Aprile	52.2	135.2	31.7	82.2	58.1	150.5	55.8	144.7	51.0	132.3	51.5	133.6	40.8	105.7	93.6	242.7
Maggio	21.0	56.2	37.5	100.4	32.1	86.0	26.3	70.4	21.5	57.7	20.8	55.7	30.1	80.6	28.5	76.3
Giugno	20.1	52.0	6.6	17.1	10.5	27.1	15.1	39.1	10.2	26.4	11.4	29.5	9.7	25.1	14.4	37.2
Luglio	20.8	55.6	36.9	98.8	20.2	54.0	20.7	55.5	7.9	21.2	16.7	44.8	12.1	32.5	15.0	40.3
Agosto	28.1	75.2	32.5	87.0	23.1	62.0	18.6	49.8	29.2	78.2	16.5	44.1	54.8	146.7	74.0	198.3
Settembre	12.7	32.9	9.6	24.9	11.5	29.8	6.3	16.2	3.4	8.9	6.0	15.6	8.8	22.9	12.0	31.0
Ottobre	111.1	297.6	89.7	240.2	83.4	223.4	77.0	206.2	56.9	152.5	81.1	217.2	142.5	381.6	129.7	347.5
Novembre	35.4	91.8	11.0	28.4	32.5	84.2	32.7	84.7	32.1	83.1	31.9	82.8	50.7	131.4	55.1	142.8
Dicembre	15.2	40.6	20.0	53.5	18.9	50.6	19.2	51.3	18.8	50.4	18.9	50.7	33.3	89.1	31.3	83.8
Anno	29.4	926.1	26.6	840.2	28.7	905.4	27.8	876.9	23.1	729.4	26.1	822.3	39.1	1232.0	46.6	1470.7

MESE	BORMIDA a CASSINE Km² 1483		ORBA alla confluenza col BORMIDA Km² 792		TANARO a MONTECA_ STELLO Km² 7985		SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE Km² 214		VOBBIA a VOBBIETTA Km² 52		BORBERA a BARACCHE Km² 202		SCRIVIA a SERRAVALLE Km² 605		SCRIVIA a TORTONA Km² 728	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	19.4	52.0	38.7	103.7	22.8	61.2	41.2	110.4	45.6	122.2	35.3	94.6	33.0	88.3	27.6	73.8
Febbraio	54.2	131.0	47.6	115.1	38.4	92.9	82.0	198.4	55.8	135.1	50.9	123.2	53.8	130.1	49.7	120.2
Marzo	18.6	49.8	19.9	53.4	9.4	25.2	1.6	4.2	9.7	26.0	8.3	22.2	6.7	18.0	6.6	17.8
Aprile	57.9	150.0	88.7	230.0	55.2	143.1	27.5	71.3	61.3	159.0	48.7	126.3	42.1	109.2	41.0	106.4
Maggio	17.1	45.7	20.4	54.6	19.5	52.3	22.6	60.5	23.3	62.4	18.1	48.5	21.2	56.7	23.7	63.6
Giugno	7.7	19.9	38.4	99.6	12.7	33.0	18.0	46.6	14.3	37.1	7.2	18.6	12.2	31.7	12.2	31.7
Luglio	11.8	31.6	6.7	18.0	16.1	43.0	46.1	123.6	42.0	112.6	16.2	43.5	24.9	66.7	23.1	61.9
Agosto	48.9	131.1	123.9	331.9	32.1	86.0	67.4	180.6	79.5	213.0	53.8	144.0	75.5	202.1	77.2	206.8
Settembre	15.6	40.5	12.4	32.2	9.5	24.6	40.9	106.1	29.0	75.2	21.3	55.2	25.2	65.3	23.3	60.3
Ottobre	109.4	292.9	91.1	243.9	89.8	240.5	172.5	462.0	129.3	346.4	124.8	334.2	137.4	367.9	124.7	334.0
Novembre	35.9	93.0	65.4	169.4	35.2	91.2	72.7	188.4	72.1	186.9	49.9	129.3	59.3	153.6	53.7	139.3
Dicembre	20.4	54.6	27.3	73.1	20.0	53.6	33.7	90.2	39.7	106.2	34.1	91.4	37.0	99.0	34.2	91.5
Anno	34.6	1092.1	48.4	1524.9	30.0	946.6	52.1	1642.3	50.2	1582.1	39.0	1231.0	44.0	1388.6	41.5	1307.3



MESE	CURONE alla SS.10 Km² 178		STAFFORA a VOGHERA Km² 301		TIDONE a MOLATO (DIGA) Km² 83		TIDONE alla SS.10 Km² 347		TREBBIA a VALSIGIARA Km² 226		AVETO a CABANNE Km² 43		AVETO a BOSCHI (DIGA) Km² 180		TREBBIA a SAN SALVATORE Km² 631	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	18.0	48.2	17.3	46.4	16.1	43.1	13.4	35.8	26.4	70.8	33.9	90.8	47.9	128.2	32.5	87.0
Febbraio	27.3	66.0	29.9	72.4	44.7	108.2	37.6	90.9	77.4	187.2	57.2	138.4	<b>76.3</b>	<b>184.5</b>	80.5	194.8
Marzo	16.5	44.2	19.3	51.6	11.1	29.8	<i>4.9</i>	<i>13.1</i>	<i>7.7</i>	<i>20.5</i>	29.4	78.7	15.2	40.6	<i>10.9</i>	<i>29.3</i>
Aprile	<b>70.7</b>	<b>183.3</b>	<b>60.5</b>	<b>156.8</b>	<b>47.5</b>	<b>123.1</b>	29.1	75.5	38.3	99.2	88.5	229.4	61.8	160.2	52.4	135.9
Maggio	26.9	72.1	20.7	55.5	16.5	44.3	15.5	41.6	37.6	100.7	52.6	141.0	48.6	130.1	35.2	94.4
Giugno	<i>9.6</i>	<i>25.0</i>	<i>10.5</i>	<i>27.2</i>	35.0	90.7	28.8	74.6	25.8	66.9	23.6	61.2	34.0	88.0	31.0	80.4
Luglio	11.3	30.2	12.3	33.0	13.0	34.8	38.7	103.7	93.4	250.2	78.7	210.7	37.0	99.1	48.7	130.5
Agosto	28.0	75.1	20.5	54.9	23.4	62.8	17.5	46.8	47.7	127.8	59.8	160.3	42.6	114.0	35.9	96.2
Settembre	15.0	38.9	14.6	37.9	<i>8.7</i>	<i>22.6</i>	<i>5.6</i>	14.6	30.4	78.8	<i>10.6</i>	<i>27.6</i>	<i>10.7</i>	27.8	24.0	62.3
Ottobre	44.7	119.8	35.8	96.0	35.2	94.2	<b>70.5</b>	<b>188.9</b>	<b>136.1</b>	<b>364.5</b>	<b>120.1</b>	<b>321.8</b>	75.8	202.9	<b>88.2</b>	<b>236.3</b>
Novembre	22.6	58.5	21.7	56.3	27.3	70.8	20.3	52.5	63.9	165.7	93.3	241.9	73.5	190.4	55.4	143.5
Dicembre	25.1	67.3	23.7	63.5	20.0	53.7	17.5	47.0	31.3	83.9	63.9	171.1	58.6	157.0	44.4	119.0
Anno	26.3	828.6	23.8	751.5	24.7	778.1	24.9	785.0	51.2	1616.2	59.4	1872.9	48.3	1522.8	44.7	1409.6

MESE	TREBBIA a FIORANO Km² 931		TREBBIA alla SS.10 Km² 982		NURE a BETTOLA Km² 260		NURE alla VIA EMILIA Km² 370		ARDA a MIGNANO (DIGA) Km² 87		ARDA alla VIA EMILIA Km² 124		TARO a SANTA MARIA Km² 30		TARO a PIANE DI CARNIGLIA Km² 91	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	31.0	83.0	29.9	80.2	30.2	81.0	25.9	69.5	14.4	38.7	14.2	38.0	44.8	120.0	42.9	114.8
Febbraio	65.4	158.1	64.1	155.1	45.6	110.4	44.1	106.6	40.5	97.9	38.4	92.9	75.2	182.0	73.4	177.6
Marzo	<i>8.7</i>	<i>23.3</i>	<i>10.8</i>	<i>28.8</i>	22.3	59.8	18.8	50.3	<i>12.9</i>	<i>34.5</i>	<i>11.8</i>	<i>31.6</i>	<i>35.5</i>	<i>95.0</i>	<i>24.8</i>	<i>66.5</i>
Aprile	46.4	120.2	49.2	127.5	<b>61.0</b>	<b>158.2</b>	<b>55.2</b>	<b>143.2</b>	36.2	93.8	32.9	85.4	84.8	219.9	72.1	186.8
Maggio	36.6	97.9	35.9	96.1	26.4	70.7	25.6	68.6	15.2	40.8	15.8	42.4	37.7	100.9	33.9	90.8
Giugno	26.6	69.0	26.0	67.5	20.4	53.0	36.5	94.5	31.9	82.6	29.4	76.2	59.4	154.0	48.8	126.6
Luglio	43.2	115.8	39.8	106.6	27.8	74.4	25.5	68.2	40.8	109.3	37.5	100.5	50.3	134.7	36.0	96.4
Agosto	27.9	74.8	26.4	70.8	10.8	29.0	14.4	38.7	15.1	40.5	18.6	49.8	70.5	188.8	99.9	267.6
Settembre	18.0	46.7	17.9	46.5	<i>9.7</i>	<i>25.1</i>	<i>7.4</i>	<i>19.1</i>	24.1	62.5	21.9	56.7	46.1	119.6	27.2	70.5
Ottobre	<b>73.2</b>	<b>196.0</b>	<b>68.9</b>	<b>184.5</b>	43.7	117.0	39.4	105.4	<b>83.3</b>	<b>223.0</b>	<b>77.7</b>	<b>208.0</b>	<b>159.0</b>	<b>425.9</b>	<b>143.7</b>	<b>384.9</b>
Novembre	44.6	115.5	42.4	110.0	25.4	65.9	23.4	60.7	20.1	52.0	26.2	67.8	88.7	230.0	87.5	226.8
Dicembre	40.6	108.8	39.9	106.9	31.2	83.5	29.9	80.2	16.0	42.8	16.1	43.2	47.8	128.1	53.3	142.7
Anno	38.3	1209.1	37.4	1180.5	29.4	928.0	28.7	905.0	29.1	918.4	28.3	892.5	66.6	2098.9	61.9	1952.0



MESE	TARO a PRADELLA Km² 298		TARO a OSTIA Km² 408		TARO a monte confl. col CENO Km² 670		CENO a PIONE (DIGA) Km² 115		CENO a VARSI Km² 345		CENO alla confl. col TARO Km² 537		TARO a FORNOVO Km² 1256		TARO alla VIA EMILIA Km² 1368	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	35.6	95.4	30.8	82.5	32.0	85.8	34.4	92.1	30.4	81.4	26.5	71.0	29.0	77.8	27.8	74.5
Febbraio	63.9	154.7	65.1	157.6	61.2	148.0	67.7	163.7	49.1	118.8	45.0	108.9	53.2	128.7	53.3	129.0
Marzo	18.5	49.5	17.7	47.5	16.5	44.1	24.3	65.1	15.5	41.4	16.4	44.0	17.2	46.2	17.3	46.4
Aprile	64.4	166.8	57.7	149.6	50.8	131.7	41.5	107.5	46.3	120.1	44.5	115.3	48.2	125.0	46.0	119.3
Maggio	34.0	91.0	31.2	83.7	32.4	86.7	32.2	86.3	32.1	86.0	39.3	105.3	35.2	94.3	33.5	89.8
Giugno	57.6	149.4	56.7	146.9	49.8	129.2	33.3	86.3	24.3	62.9	21.7	56.3	36.5	94.7	35.6	92.4
Luglio	27.9	74.8	35.1	94.1	32.0	85.8	29.3	78.5	13.1	35.1	11.4	30.6	22.1	59.1	21.8	58.4
Agosto	90.3	241.9	77.2	206.8	64.1	171.6	53.1	142.3	46.8	125.4	50.5	135.2	57.5	154.0	56.1	150.3
Settembre	21.7	56.2	22.5	58.3	20.2	52.3	14.0	36.4	15.4	39.8	14.5	37.7	17.4	45.0	16.5	42.8
Ottobre	129.0	345.6	118.1	316.4	104.0	278.6	81.6	218.6	73.8	197.6	63.1	168.9	83.7	224.1	79.4	212.6
Novembre	80.7	209.3	73.0	189.3	68.1	176.5	54.4	140.9	51.9	134.4	50.9	132.0	59.3	153.8	56.6	146.7
Dicembre	46.3	124.0	42.3	113.4	40.7	108.9	47.8	128.1	52.0	139.3	44.4	118.9	42.0	112.6	41.2	110.4
Anno	55.8	1758.6	52.2	1646.1	47.5	1499.2	42.7	1345.8	37.5	1182.2	35.6	1124.1	41.7	1315.3	40.4	1272.6

MESE	TARO a SAN QUIRICO Km² 1476		STIRONE alla confl. col TARO Km² 293		PARMA a CAPOPONTE Km² 249		BAGANZA alla confl. col PARMA Km² 188		PARMA a PONTE BOTTEGO Km² 618		PARMA a COLORNO Km² 788		CEDRA a ISOLA DI PALANZANO Km² 55		ENZA a VERLANO Km² 433	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	27.4	73.3	14.2	38.0	36.1	96.6	25.9	69.3	24.2	64.7	24.3	65.2	50.6	135.5	34.9	93.4
Febbraio	51.6	124.9	34.9	84.5	64.3	155.5	36.7	88.8	47.0	113.7	41.9	101.4	55.0	133.0	50.2	121.4
Marzo	17.9	47.9	23.9	63.9	20.0	53.5	22.4	60.1	22.1	59.3	19.0	50.8	22.7	60.7	35.7	95.6
Aprile	44.3	114.9	36.6	94.8	40.9	105.9	34.6	89.6	31.9	82.6	28.9	75.0	47.5	123.1	60.1	155.7
Maggio	36.1	96.6	25.0	66.9	30.7	82.1	20.5	54.8	21.1	56.5	19.3	51.6	72.7	194.8	65.0	174.0
Giugno	36.0	93.3	13.7	35.4	63.6	164.8	18.6	48.3	32.6	84.5	27.5	71.2	33.9	87.9	13.4	34.7
Luglio	20.8	55.6	20.1	53.8	12.9	34.5	7.7	20.6	20.1	53.9	17.5	46.9	11.8	31.5	6.0	16.2
Agosto	53.7	143.7	37.6	100.7	73.1	195.8	68.1	182.4	53.2	142.4	53.3	142.8	138.2	370.2	58.5	156.8
Settembre	16.1	41.7	23.4	60.7	16.2	42.0	16.1	41.8	24.2	62.8	23.5	61.0	20.6	53.4	9.0	23.3
Ottobre	77.9	208.7	68.8	184.4	80.3	215.2	52.9	141.7	73.1	195.9	66.8	178.9	81.7	218.9	69.1	185.2
Novembre	54.4	141.0	36.2	93.9	73.4	190.3	73.2	189.8	53.5	138.8	55.9	145.0	139.1	360.5	60.0	155.4
Dicembre	40.4	108.3	21.1	56.5	47.0	125.8	25.2	67.5	29.3	78.6	29.2	78.2	76.7	205.5	37.4	100.2
Anno	39.6	1249.9	29.6	933.5	46.4	1462.0	33.4	1054.7	35.9	1133.7	33.9	1068.0	62.6	1975.0	41.6	1311.9



MESE	ENZA a SORBOLO Km² 670		ENZA a BOCCA D'ENZA Km² 866		CROSTOLO a SAN CLAUDIO Km² 96		CROSTOLO a BACCANELLO Km² 567		SECCHIA a PONTE CAVOLA Km² 341		DOLO a FONTANA_LUCCIA Km² 44		SECCHIA a CERREDOLO Km² 669		SECCHIA a CASTELLA_RANO Km² 941	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	26.7	71.5	27.8	74.5	22.4	60.0	20.0	53.6	51.9	139.0	47.2	126.5	40.0	107.2	30.7	82.1
Febbraio	39.0	94.4	38.1	92.2	36.6	88.6	32.7	79.0	41.3	100.0	37.8	91.4	33.6	81.2	33.1	80.1
Marzo	25.6	68.7	24.9	66.7	14.9	39.9	11.1	29.6	19.6	52.4	15.7	42.1	29.8	79.9	27.2	72.9
Aprile	57.4	148.8	53.7	139.3	20.8	53.8	13.5	35.1	32.4	84.1	38.0	98.6	45.1	116.9	44.3	114.8
Maggio	45.8	122.6	41.7	111.6	8.1	21.8	7.7	20.6	20.6	55.1	83.0	222.2	36.1	96.7	37.6	100.8
Giugno	12.7	32.8	14.9	38.5	27.4	70.9	11.8	30.7	13.0	33.8	22.2	57.6	13.5	34.9	16.6	42.9
Luglio	6.2	16.6	6.5	17.5	9.6	25.7	11.1	29.8	18.1	48.6	19.5	52.3	16.5	44.2	13.9	37.1
Agosto	43.4	116.2	41.4	110.8	23.7	63.5	46.8	125.4	78.9	211.2	63.7	170.6	59.2	158.6	49.4	132.4
Settembre	8.2	21.3	8.1	21.0	16.7	43.4	18.4	47.8	25.1	65.1	27.4	71.1	18.4	47.7	13.8	35.7
Ottobre	45.4	121.5	43.8	117.3	56.4	151.1	43.0	115.1	68.7	183.9	88.5	237.0	59.4	159.2	52.4	140.3
Novembre	45.1	116.8	44.6	115.7	33.0	85.6	50.7	131.3	144.1	373.5	108.0	279.9	103.6	268.5	85.4	221.3
Dicembre	29.0	77.7	29.0	77.7	23.9	63.9	15.6	41.7	41.1	110.2	43.1	115.5	37.4	100.2	32.6	87.4
Anno	32.0	1008.9	31.2	982.8	24.4	768.2	23.5	739.7	46.2	1456.9	49.6	1564.8	41.1	1295.2	36.4	1147.8

MESE	SECCHIA a SASSUOLO Km² 997		SECCHIA a PONTE BACCHELLO Km² 1292		SECCHIA a CHIAVICA EMISSARIA Km² 2116		SCOLTENNA a RIOLUNATO (DIGA) Km² 150		SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO Km² 241		PANARO alla confl. col LEO Km² 461		PANARO a PONTE SAMONE Km² 589		PANARO a SPILAMBERTO Km² 742	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	30.8	82.4	25.3	67.8	28.0	74.9	39.7	106.2	46.9	125.7	42.5	113.8	39.5	105.9	35.7	95.6
Febbraio	38.3	92.7	42.1	101.8	34.6	83.8	64.2	155.3	46.0	111.4	48.4	117.1	50.0	121.0	48.5	117.3
Marzo	27.6	73.8	20.7	55.4	15.9	42.6	27.8	74.5	23.0	61.7	20.9	56.1	15.7	42.0	11.6	31.1
Aprile	44.1	114.3	32.6	84.6	24.5	63.5	43.4	112.5	38.6	100.0	37.9	98.3	40.0	103.8	39.1	101.3
Maggio	34.3	92.0	24.8	66.3	18.0	48.2	30.8	82.4	25.4	68.0	26.7	71.6	26.1	70.0	28.9	77.4
Giugno	22.8	59.2	19.4	50.3	15.8	40.9	25.1	65.1	21.0	54.5	22.4	58.1	21.3	55.2	20.9	54.1
Luglio	16.4	43.9	19.6	52.4	16.7	44.8	27.1	72.5	21.9	58.6	20.2	54.2	18.6	49.7	15.5	41.4
Agosto	45.7	122.3	34.7	92.9	27.9	74.6	49.9	133.6	43.0	115.1	40.6	108.7	39.9	106.8	37.2	99.7
Settembre	13.4	34.7	17.9	46.4	15.9	41.3	33.4	86.6	25.6	66.3	22.3	57.8	17.2	44.6	12.4	32.2
Ottobre	51.9	138.9	63.7	170.5	58.7	157.3	114.4	306.5	92.7	248.2	91.7	245.5	82.5	221.1	72.1	193.2
Novembre	75.3	195.3	57.1	148.1	64.0	166.0	125.2	324.4	111.7	289.5	105.0	272.1	93.7	242.8	81.5	211.2
Dicembre	32.0	85.8	28.6	76.6	25.5	68.3	45.8	122.8	36.9	98.9	37.2	99.6	35.0	93.7	33.3	89.1
Anno	36.0	1135.3	32.1	1013.1	28.7	906.2	52.1	1642.4	44.3	1397.9	42.9	1352.9	39.8	1256.6	36.3	1143.6



MESE	PANARO a BOMPORTO Km² 1036		NAVIGLIO a MOLINI NUOVI Km² 84		PANARO a BONDENO Km² 1817		PO a PONTE GEROLA Km² 26510		PO a BECCA Km² 36770		PO a PIACENZA Km² 42030		PO a CREMONA Km² 50726		PO a BORETTO Km² 55183	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	32.7	87.6	18.2	48.8	24.3	65.0	28.8	77.2	10.9	29.3	15.3	41.0	19.1	51.1	20.2	54.0
Febbraio	46.9	113.5	34.8	84.3	43.0	104.0	52.4	126.8	77.9	188.5	77.1	186.4	78.0	188.7	80.6	195.0
Marzo	10.4	27.9	7.5	20.0	9.1	24.5	10.0	26.7	12.3	32.9	11.8	31.6	17.3	46.4	24.6	66.0
Aprile	37.6	97.5	29.9	77.4	34.8	90.1	34.7	90.0	40.9	105.9	39.0	101.0	50.6	131.1	53.2	138.0
Maggio	30.7	82.2	22.6	60.4	26.5	71.1	24.0	64.2	28.0	75.0	35.5	95.1	33.7	90.2	25.4	68.0
Giugno	16.9	43.7	14.5	37.5	19.0	49.3	21.3	55.2	27.5	71.3	29.6	76.7	34.6	89.8	33.2	86.0
Luglio	17.8	47.8	10.6	28.3	14.6	39.0	19.5	52.1	25.6	68.6	24.0	64.3	24.2	64.9	25.4	68.0
Agosto	34.2	91.7	24.7	66.1	38.6	103.5	42.0	112.5	61.2	164.0	55.4	148.3	48.8	130.6	41.8	112.0
Settembre	9.5	24.5	8.5	22.1	10.8	27.9	14.8	38.3	21.5	55.8	23.3	60.4	24.2	62.8	29.3	76.0
Ottobre	63.7	170.7	51.8	138.7	59.3	158.8	60.9	163.2	76.0	203.5	75.7	202.7	71.2	190.6	69.4	186.0
Novembre	70.6	182.9	46.5	120.4	47.1	122.1	45.1	116.8	57.6	149.3	53.9	139.6	52.2	135.3	47.1	122.0
Dicembre	33.5	89.6	24.1	64.5	26.8	71.7	26.6	71.3	27.4	73.5	22.3	59.7	18.5	49.6	17.5	47.0
Anno	33.6	1059.6	24.4	768.5	29.4	927.0	31.5	994.3	38.6	1217.6	38.3	1206.8	39.0	1231.1	38.6	1218.0

MESE	PO a BORGOFORTE Km² 62450		PO a REVERE Km² 67900		PO a PONTELAGO_ SCURO Km² 70091											
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	21.3	57.0	24.0	64.4	25.9	69.4										
Febbraio	76.1	184.0	65.9	159.4	61.8	149.4										
Marzo	27.3	73.0	28.8	77.2	34.4	92.1										
Aprile	53.6	139.0	52.2	135.4	54.0	140.0										
Maggio	26.1	70.0	24.8	66.3	21.5	57.6										
Giugno	37.4	97.0	44.1	114.4	46.0	119.2										
Luglio	27.6	74.0	32.9	88.2	35.5	95.2										
Agosto	39.9	107.0	38.3	102.7	32.9	88.0										
Settembre	25.5	66.0	29.7	77.1	30.9	80.0										
Ottobre	62.7	168.0	50.6	135.6	44.7	119.6										
Novembre	45.5	118.0	46.5	120.6	43.5	112.7										
Dicembre	16.1	43.0	16.5	44.1	18.6	49.7										
Anno	37.9	1196.0	37.6	1185.4	37.2	1172.9										







# Sezione B - I D R O M E T R I A

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.....	»
Idrometro all'asciutto.....	asc.
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno.....	-

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

## TERMINOLOGIA

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

## CONTENUTO DELLA TABELLA

La tabella e' preceduta dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno.

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

La quota (m s.m.) degli zeri idrometrici riportata nell'elenco - qualora non sia indicata con nota a pie' di pagina la data della livellazione relativa - e' 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 1. - 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 con osservazioni non meridiane vi e' una nota in calce alla relativa tabella.

TABELLA 2. - Riporta per le stazioni fornite di registratore o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle escursioni piu' 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 1987

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir	RIr	M	Mr	RMr
0 - 200	10	17	1	1	4	3
201 - 500	2	7	0	0	2	0
501 - 1000	0	1	0	0	0	0
1001 - 1500	0	0	0	0	0	0
oltre 1500	0	0	0	0	0	0
<i>Totali</i>	12	25	1	1	6	3



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>LAGO DI GARDA</b>									
<i>Lago di Garda a Peschiera</i>	Ir	64.03	2230.0	2.12	13 nov. 1960	0.06	11 set. 1956	1926	
Lago di Garda a Peschiera - Porta Verona	Ir	64.03	2230.0	2.17	29 giu. 1879	0.05	13 feb. 1922	1860	
<b>MINCIO</b>									
MINCIO a MONZAMBANO	Mr	60.00	2350.0	2.49	30 marzo e 3 apr. 1979	0.00	5 e 6 apr. 1978	1957	Esistono oss.ni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro. Quota dello zero idrometrico approssimata.
Lago Superiore a Zappetto	I	17.49	»	3.53	15-16 nov. 1951	1.76	vari 1954	1950	
Lago Inferiore a P.te Arlotto	I	11.94	»	9.18	15 nov. 1951	1.20	9 gen. 1954 3 ott. 1957	1950	
<b>OGLIO</b>									
<i>Lago d'Iseo a Sarnico</i>	Ir	185.16	1785.0	2.37	12 set. 1888	0.58	4-6 ago. 1945	1852	
Oglio a Capriolo	Mr	136.45	1842.0	2.92	20 set. 1960	0.26	19 nov. 1950	1932	
<i>Mella a Bovegno</i>	I	630.00	88.0	2.00	27 mag. 1981	0.03	15 feb. 1981	1955	Esistono oss.ni dal 1941 al 1946 riferite ad altro idrometro. Quota dello zero idrometrico approssimata.
<i>Lago d'Idro ad Idro (Imbocco gall. svaso)</i>	Ir	359.97	610.0	11.15	20 set. 1960 e 27 mag. 1981	0.74	29 apr. 1942 e 15 ott. 1961	1891	
CHIESE A GAVARDO	Mr	198.02	934.0	3.68	26 mag. 1981	0.14	4 mar. 1962	1932	
<i>Oglio a Marcaria</i>	Rlr	19.98	5682.0	6.53	14 nov. 1951	0.40	12 lug. 1982	1875	
<b>ADDA</b>									
Lago di Como a Menaggio	I	197.38	»	2.53	12 lug. 1936	0.82	14 feb. 1984	1936	
<i>Lago di Como a Como</i>	I	197.36	»	3.95	6 ott. 1868	0.60	30 apr. 1896	1863	
Lago di Como a Malgrate	Ir	197.37	4508.0	3.97	6 ott. 1868	0.71	13 feb. 1984	1853	
<i>Adda a Ponte di Lecco - Fortilizio</i>	I	197.39	4508.0	3.68	6 ott. 1868	0.77	15 feb. 1984	1863	
Adda a Gueglia	I	197.17	4530.0	3.80	6 ott. 1868	0.73	16 gen. 1922	1865	
ADDA A LAVELLO	Mr	194.90	4572.0	5.20	5 ott. 1976	0.91	4 apr. 1953	1946	Le altezze idrometriche sono riferite al nuovo idrometro installato nel 1968, 450 m. a monte del vecchio.
<i>Adda a Trezzo (invaso)</i>	Ir	140.29	4623.0	4.20	6 ott. 1868	0.50	20 gen 1922	1894	
Brembo a P.te Briolo	Ir	230.00	765.0	8.00	1 nov. 1928	0.20	vari gen. 1922	1890	Dal 1938 nuova serie idrometrica. Quota dello zero idrometrico approssimata.
Adda a Lodi	Ir	»	»	2.75	26 mag. 1981	2.00	9 lug. 1979	1977	
Serio a Cene	Ir	353.15	455.0	3.20	10 nov. 1927	0.29	vari 1983	1924	
<b>LAMBRO</b>									



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
Lambro a Caslino d'Erba	Ir	325.00	53.0	3.30	24 lug. 1938	0.03	27 mar. 1939	1926	Quota dello zero idrometrico approssimata.
Lambro a Parco Lambro - Via Feltre	Ir	110.00	465.0	2.65	5 giu. 1984	0.46	vari 1983	1959	Dal 1983 nuova serie idrometrica. Quota dello zero idrometrico approssimata.
Olona a Cascina Torrazza	Ir	125.00	232.0	1.41	24 set. 1981	0.18	vari lug. 1965	1965	Esistono oss.ni dal 1936 al 1963 riferite ad altro idrometro. Quota dello zero idrometrico approssimata.
Lambro a S. Colombano	Ir	52.21	1950.0	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 dello zero dedotta da ripetute oss.ni di livello del Lago Maggiore.
Lago Maggiore a Intra	Ir	191.86	»	5.05	12 nov. 1951	0.48	15 ott. 1962	1948	
Lago d'Orta a Omegna	Ir	288.99	116.0	3.46	1 nov. 1976	0.05	vari 1972	1942	Fino al 1980 lo zero era a 288.85 m.s.m.
Bardello a P.te Bardello	Ir	235.00	112.0	2.30	21 nov. 1951	0.13	24 giu. 1945	1938	Quota dello zero idrometrico approssimata.
Lago Maggiore a Sesto Calende	Ir	192.87	6599.0	6.94	2 ott. 1868	0.68	16 gen. 1922	1868	
Ticino a Miorina (monte sbarramento)	Ir	189.85	6599.0	5.70	17 ott. 1979	»	-	1955	
<b>SESIA</b>									
Mastallone a P.te Folle	Ir	440.00	149.0	7.60	7 ago. 1978	0.16	5-11 apr. 1949	1935	Quota dello zero idrometrico approssimata.
Cervo a Passobreve	Ir	580.00	74.0	5.50	2 nov. 1968	0.98	13-25 gen. 1953	1936	Quota dello zero idrometrico approssimata.
Sesia a Vercelli	Ir	117.70	2274.0	6.90	3 nov. 1968	0.00	27-28 feb. 1979	1936	
Lago Viverone	Ir	225.00	»	1.81	vari mag. 1978	0.75	4 ott. 1979	1977	Quota dello zero idrometrico approssimata.
<b>DORA BALTEA</b>									
DORA BALTEA A TAVAGNASCO	Mr	263.03	3313.0	4.20	4 set. 1948	0.05	9 feb. 1956	1924	
<b>MAIRA</b>									
Grana a Monterosso	Ir	710.00	102.0	3.18	3 mag. 1949	0.14	20-28 ott. 1945	1934	Quota dello zero idrometrico approssimata.
<b>PO</b>									
PO A MONCALIERI	Mr	212.49	4885.0	7.50	20 mag. 1977	0.68	12 set. 1964	1963	Sostituisce da lug. 1963 la staz. Mr di Meirano.
Po a Torino - P.te Regina	I	210.00	5210.0	5.89	4 mag. 1949	0.03	30 lug. 1922	1909	Quota dello zero idrometrico approssimata.
Po a Crescentino	Ir	»	»	3.92	4 giu. 1984	0.80	9 ago. 1983	1982	
Po a P.te Valenza	Rlr	84.65	17012.0	6.74	ott. 1857	1.00	vari gen. 1968	1884	
<b>TANARO</b>									



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>TANARO A FARIGLIANO</b>	Mr	235.00	1522.0	6.30	8 nov. 1962	0.94	4 set. 1961	1942	Quota dello zero idrometrico approssimata.
Tanaro a Pollenzo	I	183.86	3216.0	5.05	8 nov. 1962	0.05	6 dic. 1981	1901	
<i>Tanaro a Montecastello</i>	RMr	79.46	7985.0	7.74	11 nov. 1951 e 7 ott. 1977	0.18	vari mar. 1981	1904	
<b>SCRIVIA</b>									
<i>Scrvia a Isola del Cantone</i>	Ir	278.27	214.0	8.65	8 ott. 1970	0.10	vari 1930	»	Lacuna oss.ni 1947-1959.
<i>Scrvia a Serravalle</i>	Ir	195.50	605.0	2.98	16 ott. 1980	0.38	vari ott. 1980	1930	Dal 1980 nuova serie idrom.
<b>TREBBIA</b>									
<i>Trebbia a Due Ponti</i>	Ir	613.52	77.0	7.10	19 set. 1953	0.27	vari gen. 1980	1933	Lacuna oss.ni nel 1948 e nel 1953.
Trebbia a Valsigiara	Ir	440.89	226.0	7.24	19 set. 1953	1.06	vari nov. 1978	1933	
<i>Aveto a Cabanne</i>	Ir	808.45	43.3	5.35	2 set. 1963	0.23	vari gen. 1980	1943	
<i>Trebbia a Fiorano</i>	RIr	135.00	931.0	3.70	21 dic. 1983	0.00	vari 1958	1957	Quota dello zero idrometrico approssimata.
<i>Trebbia a San Salvatore</i>	Ir	282.52	631.0	5.27	5 ott. 1984	0.86	vari set. 1985	1923	Dal 1984 nuova serie idrometrica.
<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	Esistono oss.ni dal 1954 al 1962 riferite ad altro idrometro. Quota dello zero idrometrico approssimata. L'altezza idrom. minima non ha significato idrologico.
<i>Sissola a Pontestrambo</i>	I	590.00	16.7	1.60	8 ott. 1964	0.34	vari	1963	
Taro a Fornovo	RIr	135.35	1256.0	3.13	9 nov. 1982	»	-	1968	
Taro a San Quirico	Ir	26.25	1476.0	13.16	17 nov. 1940	1.94	vari giu. 1976	1919	
<b>PARMA</b>									
Baganza a Marzolarà	I	300.00	118.0	1.80	24 gen. 1985	0.20	vari	1954	Dal feb. 1984 nuova serie con zero idrom. alzato di 1 metro. A metri 0.20 alveo asciutto. Quota dello zero idrometrico approssimata.
Baganza a Ponte Nuovo	Ir	58.95	188.0	2.50	30 apr. 1974	0.30	vari	1974	A metri 0.30 alveo asciutto. (*) 225 Km2 dopo la diversione del Cinghio.
Parma a Ponte Bottego	Ir	49.31	618.0	3.81	2 dic. 1966	0.50	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 a m. 6.20.
<b>ENZA</b>									
<i>Enza a Sorbolo</i>	Ir	24.09	670.0	12.20	1 mag. 1974	0.29	7-8 ago. 1943	1935	Altezza di guardia m. 7.90.
<b>SECCHIA</b>									
<i>Secchia a Sassuolo</i>	RIr	0.00	997.0	112.65	10 set. 1972	109.95	vari	1969	A metri 109.95 alveo asciutto.
Secchia a Ponte Bacchello	Mr	21.47	1292.0	10.38	1 mag. 1974	2.25	20 set. 1979	1922	A metri 109.95 alveo asciutto.



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>PANARO</b>									
<i>Panaro a P.te Samone</i>	Ir	215.00	589.0	3.26	21 ott. 1955	0.14	31 gen. 1976	1954	Quota dello zero idrometrico approssimata.
<i>Panaro a Spilamberto</i>	Ir	63.63	742.0	4.02	16 nov. 1968	0.61	vari lug. 1983	1965	Dal 1974 nuova serie.
<i>Panaro a Saliceto</i>	Ir	0.00	1036.0	35.02	15 set. 1972	23.72	vari 1980	1971	
<i>Panaro a Bomporto</i>	Ir	18.43	1036.0	11.40	1 mag. 1974	0.80	vari lug.-ago. 1922	1874	
<i>Naviglio di Modena a Molini Nuovi</i>	Ir	27.06	84.3	3.70	19 ago. 1979	0.38	15 ago. 1983	1971	
<b>PO</b>									
Po a Becca (1)	I	55.12	36770.0	7.88	18 mag. 1926	»	-	1851	Altezza di guardia m. 4.50.
Po a La Casella	Ir	0.00	»	57.31	10 ott. 1977	48.15	vari dic. 1985	1977	
PO A PIACENZA	Mr	41.97	42030.0	10.25	13 nov. 1951	0.65	15 apr. 1882	1869	Altezza di guardia m. 6.00. Dal 1978 idrometrografo Enel.
PO A CREMONA	RMr	34.27	50726.0	5.94	13 nov. 1951	5.78	8 ago. 1984 e vari lug. 1985	1870	Altezza di guardia m. 4.19.
<i>Po a Polesine Parmense</i>	I	29.38	»	7.54	13 nov. 1951	»	-	1870	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Casalmaggiore	Ir	23.49	53460.0	7.64	14 nov. 1951	3.26	14 lug. 1982	1850	Altezza di guardia m. 5.61.
PO A BORETTO	RMr	20.02	55183.0	8.59	14 nov. 1951	2.93	14 lug. 1982	1868	Altezza di guardia m. 5.50.
<i>Po a Guastalla</i>	Ir	»	»	10.07	12 ott. 1977	0.08	14 lug. 1982	1975	
<i>Po a Luzzara</i>	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	62450.0	9.76	14 nov. 1951	2.35	6 ago. 1984	1875	Altezza di guardia m. 6.00.
PO A BORGOFORTE	Ir	14.69	62450.0	9.96	14 nov. 1951	2.20	27 dic. 1985	1923	Altezza di guardia m. 6.00.
<i>Po a Revere</i>	I	9.43	67900.0	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.
<i>Po a Sermide</i>	I	7.85	»	9.73	14 nov. 1951	2.22	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.
<i>Po a Felonica</i>	I	6.92	»	9.68	14 nov. 1951	2.21	19 lug. 1976	1880	Altezza di guardia m. 5.50. Livellazione G.C. Quota dello zero idrometrico approssimata.
PO A PONTELAGOSCURO	RMr	8.11	70091.0	4.28	14 nov. 1951	6.65	15 lug. 1982	1807	Altezza di guardia m. 1.00 Livellazione Magistrato del Po, 1979.
Po a Polesella	I	1.37	70091.0	9.00	14 nov. 1951	0.92	28 apr. 1893	1860	
<b>DELTA PO</b>									
<i>Po a Sabbioni - Corbola</i>	Ir	1.06	»	6.85	7 nov. 1968	0.79	18 lug.-13 ago. 1965	1964	
<i>Po di Goro ad Ariano F.</i>	Ir	1.87	»	3.94	14 nov. 1951	2.78	2 e 3 ago. 1958	1958	
<i>Po di Goro a Mesola</i>	Ir	1.45	»	4.64	8 nov. 1968	0.48	17 ott. 1959	1959	
<i>Po di Goro a Goro</i>	Ir	1.43	»	3.21	4 nov. 1966	0.50	19 ott. 1959	1959	
<i>Po della Donzella a Molo Farsetti</i>	Ir	3.81	»	6.63	7-8 nov. 1968	»	-	1927	
<i>Po di Maistra a Ca' Venier</i>	Ir	1.25	»	3.54	8 nov. 1968	0.36	14 e 15 ago. 1959	1959	
<i>Po di Tolle a Ca' Dolfin</i>	Ir	1.17	»	3.14	4 nov. 1966	»	-	1959	
<i>Po della Pila a Pila</i>	RIr	10.15	»	11.17	25 nov. 1969	9.59	29 lug. 1969 e 18 lug.-2 ago. 1970	1969	







# ANNOTAZIONI

- (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 RIr di P.te Becca (1<sup>a</sup> pila a 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 idrometrico 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 stati d'acqua. Pertanto è possibile così avere la continuità della serie idrometrica storica di Becca.
- (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 zero idrometrici delle stazioni di osservazioni del Delta Padano 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 tener conto dell'abbassamento suddetto; pertanto non sono direttamente significative, salvo a trasformare, anno per anno, i valori in quota assoluta (m s.l.m.) in base alla quota, variabile di anno in anno, del relativo zero idrometrico.  
Le quote degli zero 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.



LAGO DI GARDA A PESCHIERA - PORTA VERONA												Giorno	MINCIO A MONZAMBANO											
Bacino: LAGO DI GARDA ( 64.03 m. s.m. )													Bacino: MINCIO ( 60.00 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
30	28	56	66	94	96	95	105	85	71	98	103		1	359	274	»	»	360	391	384	397	361	289	»
28	29	56	66	94	94	95	103	85	70	98	103	2	358	[274]	»	»	359	389	384	397	360	289	»	359
28	28	56	66	92	94	96	102	85	70	98	103	3	358	276	»	»	360	392	384	397	362	289	»	359
26	28	57	67	92	94	96	101	84	69	100	103	4	358	274	»	»	[359]	340	383	397	360	288	»	360
27	29	57	68	92	94	96	98	84	70	97	104	5	360	274	»	»	360	347	384	397	359	[379]	»	360
27	29	58	70	94	94	96	98	84	75	97	107	6	360	274	»	»	360	343	391	396	359	391	»	360
26	28	58	72	96	92	96	96	84	74	97	106	7	360	274	»	»	359	344	392	398	360	389	»	[360]
26	28	58	74	94	94	96	96	84	75	95	106	8	290	274	»	»	358	344	393	390	360	294	»	360
26	29	58	74	93	94	100	96	84	76	95	106	9	274	275	»	»	358	343	393	390	361	291	»	361
26	30	58	80	92	94	100	95	84	76	95	106	10	274	274	»	»	359	344	394	392	361	292	[346]	361
22	31	60	82	91	94	100	95	82	78	95	106	11	274	274	»	»	359	345	392	392	361	292	350	360
27	34	58	87	92	94	98	94	82	84	95	106	12	274	274	»	»	360	360	392	391	360	297	350	360
28	36	60	87	94	94	98	92	81	85	96	106	13	277	275	»	[209]	360	359	391	392	359	359	350	361
26	36	60	90	94	94	98	90	80	86	96	105	14	275	275	»	»	360	359	398	391	360	359	350	384
30	38	59	90	94	94	97	88	79	88	96	105	15	274	276	»	»	360	373	397	391	359	360	351	383
30	42	60	92	96	94	97	87	79	89	96	105	16	275	»	»	»	358	372	397	391	359	359	[360]	382
30	43	60	92	95	94	98	86	79	89	96	105	17	275	»	»	[209]	358	372	398	393	359	365	»	367
30	46	60	93	97	94	100	84	80	92	96	105	18	275	»	»	208	359	384	334	399	360	360	»	358
30	50	60	94	97	92	105	84	78	91	96	105	19	275	»	»	208	360	383	394	399	360	[360]	[359]	359
30	50	60	95	97	94	108	83	77	92	96	105	20	275	»	»	209	360	383	398	398	360	360	360	359
30	52	60	95	98	94	100	82	76	93	95	104	21	274	»	»	353	359	388	398	397	359	361	359	[359]
30	53	60	96	98	93	110	79	75	94	94	104	22	274	»	»	357	360	382	399	398	359	169	359	359
30	54	60	96	98	92	109	78	74	96	94	104	23	275	»	»	360	359	383	397	397	358	169	»	359
29	54	60	96	98	92	108	76	74	98	97	105	24	274	»	»	359	359	382	397	398	358	[169]	[335]	359
29	55	60	96	98	91	108	86	72	98	100	104	25	275	»	»	362	358	383	396	279	357	»	360	358
28	55	60	95	97	91	107	89	72	98	101	103	26	[275]	»	»	364	359	383	396	»	361	»	360	358
30	55	61	95	97	94	107	89	72	100	102	103	27	275	»	»	359	361	385	398	[361]	362	»	362	358
30	56	62	94	98	94	105	88	72	98	102	103	28	274	»	»	359	377	383	398	359	360	»	361	[360]
30		64	94	97	94	105	88	72	100	101	102	29	274	»	»	359	391	»	398	358	291	»	361	360
28		66	94	96	94	104	86	72	100	102	102	30	274	»	»	360	391	384	397	357	293	»	359	359
30		66		96		104	85		100		102	31	274	»	»		389		398	359		»		358
28	40	60	85	95	94	101	90	79	86	97	104	Medie	294	»	»	»	363	»	392	»	355	»	»	362
Media annua: 80 cm													Media annua: » cm											

LAGO SUPERIORE A ZAPPETTO												Giorno	LAGO INFERIORE A P.TE ARLOTTO												
Bacino: MINCIO ( 17.49 m. s.m. )													Bacino: MINCIO ( 11.94 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	4	»	»	20	1	17	11	5	»	21		1	»	204	212	»	»	232	244	246	222	260	»	242
»	-8	6	»	»	20	14	18	13	7	»	19	2	»	200	214	»	»	244	223	242	225	243	»	266	
»	-8	10	»	»	13	17	18	15	5	»	12	3	»	204	210	»	»	245	225	240	232	238	»	270	
»	-7	8	»	»	4	22	10	15	1	»	7	4	»	210	212	»	»	234	234	234	242	233	»	254	
»	-7	9	»	»	13	17	7	17	-1	»	11	5	»	212	210	»	»	224	242	225	248	225	»	235	
»	-7	9	»	»	21	14	19	28	13	»	31	6	»	210	211	»	»	229	240	220	251	233	»	245	
»	-6	9	»	»	23	11	12	30	27	»	33	7	»	208	213	»	»	240	241	240	281	258	»	287	
»	-4	10	»	»	21	6	19	20	19	»	16	8	»	210	211	»	»	243	238	243	280	260	»	307	
»	-2	12	»	»	19	6	19	20	5	»	-8	9	»	210	209	»	»	238	227	240	261	257	»	302	
»	1	13	»	»	17	17	14	17	6	»	-3	10	»	210	208	»	»	230	227	246	250	234	»	236	
»	-8	11	»	»	12	18	18	10	10	»	0	11	»	216	203	»	»	224	236	230	245	227	»	230	
»	0	13	»	»	0	15	10	10	13	»	0	12	»	209	202	»	»	221	241	226	235	239	»	226	
»	3	10	»	»	6	12	9	9	13	»	-2	13	»	205	205	»	»	211	244	225	222	259	»	226	
»	4	8	»	»	23	10	6	10	14	»	-3	14	»	206	210	»	»	212	236	230	221	415	»	222	
»	7	4	»	»	24	8	2	9	10	»	6	15	»	222	213	»	»	231	228	220	224	474	»	221	
»	35	1	»	»	26	12	12	8	25	»	14	16	»	264	211	»	»	237	218	224	225	486	»	221	
»	29	-3	»	»	21	27	20	9	20	»	12	17	»	210	209	»	»	234	220	231	232	422	»	231	
»	14	0	»	»	12	22	14	8	11	»	8	18	»	318	197	»	»	229	245	228	249	412	»	228	
»	10	1	»	»	9	13	7	8	3	»	4	19	»	308	200	»	»	220	240	227	252	400	»	225	
»	17	4	»	»	19	7	8	9	1	»	0	20	»	306	204	»	»	223	241	216	235	362	»	223	
»	22	7	»	»	33	11	8	11	-1	»	0	21	»	317	206	»	»	246	243	226	221	332	»	218	
»	10	9	»	»	10	14	8	8	-3	»	2	22	»	316	208	»	»	284	257	231	229	302	»	219	
»	-6	11	»	»	8	5	12	8	1	»	4	23	»	298	208	»	»	275	264	226	234	274	»	223	
»	-7	10	»	»	9	2	16	8	11	»	5	24	»	264	209										



CHIESE A GAVARDO												Giorno	LAGO DI COMO A MENAGGIO											
Bacino: OGLIO ( 198.02 m. s.m. )													Bacino: ADDA ( 197.38 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
3	16	44	22	68	57	64	75	70	29	61	70	1	-60	-38	-8	0	»	78	120	100	50	76	74	42
3	15	60	21	65	57	62	74	70	31	65	67	2	-60	-38	-8	0	»	82	118	90	50	76	74	42
4	14	62	21	67	57	59	73	74	29	64	66	3	-60	-38	-6	2	»	86	114	80	52	78	72	40
4	32	58	23	69	57	61	73	73	29	65	65	4	-60	-36	-6	2	»	90	110	74	54	78	72	40
14	15	57	44	43	62	60	79	73	28	62	44	5	-58	-36	-8	4	»	92	106	72	56	78	70	40
13	14	57	40	66	56	68	77	74	40	63	77	6	-58	-34	-8	4	»	96	104	70	60	80	70	38
13	15	38	33	65	52	67	73	72	30	37	56	7	-58	-34	-10	6	»	106	104	70	60	80	68	38
15	14	35	31	65	56	79	78	66	29	64	50	8	-56	-32	-10	6	»	106	102	68	60	80	66	38
15	15	55	33	66	56	82	77	63	27	63	70	9	-56	-32	-12	6	»	114	102	64	60	84	64	38
15	16	55	164	64	56	85	74	63	23	63	68	10	-54	-30	-12	8	»	124	102	60	60	88	62	36
15	28	53	72	66	57	87	77	63	57	52	67	11	-54	-30	-14	8	»	134	106	60	58	94	60	36
13	97	51	51	73	57	86	76	58	71	49	43	12	-52	-30	-16	10	»	140	108	58	58	100	60	36
13	81	50	92	103	57	80	71	61	38	41	39	13	-52	-28	-18	10	»	130	110	56	58	106	58	34
14	50	40	62	85	55	80	73	63	19	37	65	14	-50	-26	-20	12	»	120	114	54	56	110	58	34
37	47	36	50	74	56	75	75	58	47	36	63	15	-50	-24	-20	12	»	110	124	52	56	114	56	34
25	75	19	67	92	54	75	74	58	97	53	63	16	-48	-22	-20	16	»	114	132	50	56	124	56	34
18	51	19	54	81	61	81	70	58	76	53	64	17	-48	-20	-20	20	»	120	138	48	54	126	54	32
16	56	19	56	100	60	[83]	71	56	91	55	64	18	-48	-16	-22	24	»	126	148	46	54	124	54	32
15	62	19	50	93	59	164	72	47	76	52	43	19	-46	-12	-22	28	»	124	168	44	52	120	52	32
17	69	19	50	84	62	189	70	31	69	50	42	20	-46	-10	-20	30	»	120	190	42	52	118	52	32
16	51	19	58	80	61	134	69	27	68	37	56	21	-46	-10	-20	34	»	114	200	40	54	110	50	30
16	42	19	58	76	68	124	[72]	44	69	37	58	22	-44	-10	-18	38	»	110	220	38	56	106	50	30
15	53	19	57	73	64	101	71	44	72	51	40	23	-44	-10	-16	40	»	100	260	42	50	100	48	28
18	50	20	58	72	64	102	72	44	90	54	55	24	-44	-10	-14	38	»	90	256	48	64	90	48	28
18	47	18	58	74	61	92	76	46	78	109	35	25	-42	-8	-12	36	»	80	230	68	68	86	46	26
18	58	18	59	70	60	93	74	31	75	87	38	26	-42	-8	-10	34	»	86	218	90	70	80	46	24
19	43	18	58	58	[88]	72	72	33	69	71	37	27	-42	-8	-8	32	»	96	190	100	72	70	46	22
19	44	18	58	60	61	73	74	31	69	51	35	28	-40	-8	-6	30	»	114	170	90	74	70	46	22
19		46	59	58	59	74	70	42	69	47	38	29	-40		-4	30	»	116	150	80	76	74	44	20
17		24	58	58	62	74	70	30	68	63	37	30	-40		-2	28	»	120	130	70	76	76	42	20
16		24		56		74	72		66		40	31	-40		0		»		116	60		76		20
15	42	35	54	72	60	87	73	54	56	56	53	Medie	-50	-23	-13	18	»	108	147	64	59	93	57	32
Media annua: 55 cm													Media annua: » cm											
LAGO DI COMO A MALGRATE												Giorno	ADDA A GUEGLIA											
Bacino: ADDA ( 197.37 m. s.m. )													Bacino: ADDA ( 197.17 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
-51	-35	-9	1	33	79	123	111	60	78	83	51	1	-29	-15	10	20	47	96	120	88	54	94	99	68
-51	-36	-9	2	34	80	122	104	61	80	82	49	2	-30	-16	10	21	48	96	120	93	69	96	98	69
-51	-35	-8	2	36	80	120	97	65	78	81	47	3	-29	-16	9	21	49	96	109	97	73	96	98	665
-52	-35	-12	7	44	82	116	92	65	77	79	47	4	-30	-16	6	26	60	97	98	99	72	94	97	63
-52	-34	-11	18	45	100	113	89	65	76	79	47	5	-31	-14	6	36	58	116	113	92	79	93	96	63
-52	-33	-12	22	46	103	110	84	68	81	80	48	6	-31	-13	5	41	59	119	109	91	82	98	97	65
-52	-32	-12	24	48	103	108	81	68	90	78	48	7	-30	-13	7	42	63	119	110	92	84	94	95	66
-53	-34	-13	26	47	105	108	80	68	90	76	46	8	-30	-14	7	44	62	120	118	90	84	92	94	63
-50	-35	-13	29	47	139	110	75	69	82	72	44	9	-29	-15	6	47	60	110	124	88	84	90	89	60
-50	-35	-14	38	45	148	111	74	69	88	71	43	10	-29	-15	2	56	59	90	125	86	84	90	88	60
-50	-32	-15	45	43	141	112	71	70	93	71	44	11	-27	-13	2	61	57	86	125	83	85	92	87	59
-48	-27	-14	44	45	130	111	68	70	104	69	43	12	-26	-7	4	61	58	75	124	80	85	81	86	63
-49	-22	-14	44	51	117	109	66	68	114	69	42	13	-29	-2	4	60	65	62	123	78	84	64	86	64
-49	-18	-12	43	56	111	107	64	66	109	69	41	14	-26	1	6	57	71	96	120	75	83	58	86	62
-46	-18	-14	41	56	115	112	61	66	107	66	40	15	-25	1	5	55	70	119	127	72	82	54	84	57
-44	-18	-14	39	58	138	113	59	65	128	63	38	16	-22	1	4	53	72	83	128	69	80	70	82	56
-40	-16	-15	37	56	137	118	56	65	133	62	37	17	-20	2	4	50	71	84	126	65	82	81	81	55
-42	-13	-13	36	57	127	141	56	64	131	60	36	18	-20	6	5	51	70	73	81	65	82	79	77	53
-42	-10	-13	50	68	116	213	55	64	123	59	36	19	-21	9	6	50	84	62	148	65	80	72	76	56
-41	-9	-11	34	75	107	263	54	61	113	58	36	20	-21	11	8	49	90	53	205	63	78	62	75	56
-41	-6	-11	40	78	96	264	51	59	103	57	35	21	-19	12	8	49	93	74	212	60	75	53	74	56
-39	-6	-12	35	77	89	261	48	58	95	53	33	22	-17	13	8	47	93	88	208	56	73	78	71	50
-38	-7	-12	34	78	89	250	45	58	91	50	33	23	-16	12	7	44	95	101	197	53	75	88	67	49
-36	-8	-12	32	76	89	233	52	59	90	49	31	24	-15	10	6	43	92	102	180	60	76	81	66	48
-37	-9	-12	33	75	90	218	100	60																



ADDA A LAVELLO												Giorno	BREMBO A P.TE BRIOLO											
Bacino: ADDA ( 194.90 m. s.m. )													Bacino: ADDA ( 230.00 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
127	145	152	155	191	202	310	323	253	211	211	202	1	108	108	110	119	128	135	140	127	130	106	124	110
128	143	169	155	191	208	314	291	233	210	212	202	2	108	110	132	114	132	127	136	120	126	106	119	110
127	143	168	155	191	208	333	278	234	210	212	202	3	108	110	130	115	132	123	132	119	130	106	118	108
127	143	167	155	202	211	316	259	233	209	210	203	4	109	110	121	128	171	125	142	119	120	106	112	107
128	143	167	154	201	212	294	266	217	210	208	202	5	110	109	114	187	152	169	146	118	117	106	110	110
128	145	168	170	202	222	279	234	218	226	211	203	6	109	109	110	168	130	148	135	112	137	144	108	188
127	145	151	170	202	222	266	231	219	273	212	204	7	108	109	110	149	132	135	130	116	118	166	108	148
127	145	150	170	201	223	251	230	212	274	212	203	8	108	109	110	449	142	145	132	111	115	146	111	436
127	145	168	180	201	399	243	230	212	283	210	202	9	108	110	110	449	122	232	164	111	112	144	108	127
128	145	168	184	200	400	243	230	212	277	211	201	10	108	110	110	277	121	206	137	109	110	137	105	106
128	150	160	193	201	392	243	226	212	289	210	202	11	109	115	110	188	128	173	132	109	109	224	104	113
128	150	154	192	204	380	243	225	214	367	210	172	12	110	174	110	160	150	158	120	109	105	255	104	112
127	150	151	200	205	357	241	225	214	367	208	171	13	109	189	110	151	247	150	115	109	105	196	104	107
128	150	151	201	206	314	231	225	212	360	207	196	14	109	139	110	135	183	150	110	109	104	173	109	107
136	149	151	201	204	296	231	225	212	359	206	196	15	109	127	110	131	158	154	111	109	104	270	105	106
136	156	153	200	202	391	246	224	209	378	206	196	16	109	163	109	131	154	195	112	109	110	302	104	106
137	158	152	200	202	390	277	225	209	384	205	196	17	109	155	109	133	144	160	149	108	104	216	105	106
137	158	153	190	204	379	393	226	208	383	205	196	18	109	136	109	137	174	149	305	108	104	207	104	106
137	159	153	190	206	363	469	225	209	372	204	171	19	110	134	109	149	282	145	326	104	108	182	104	108
137	159	153	190	205	318	517	225	208	363	206	169	20	109	131	109	151	196	149	228	104	106	169	104	108
137	159	153	200	220	286	521	224	208	322	201	198	21	108	130	109	151	174	140	190	104	105	162	104	106
137	157	153	201	201	251	515	225	202	311	200	198	22	108	120	109	142	162	138	182	104	105	143	105	112
137	164	153	210	201	234	501	225	197	292	202	197	23	108	114	109	138	145	134	166	116	104	139	106	110
137	166	152	209	201	228	486	235	198	303	203	197	24	109	112	109	137	138	128	162	130	105	152	106	105
135	166	152	195	201	224	470	357	198	293	205	171	25	109	109	109	135	137	126	150	290	105	146	186	106
139	165	152	195	201	226	452	359	198	282	203	171	26	109	109	109	134	136	214	147	245	110	140	150	106
143	165	153	208	204	259	433	354	249	236	204	171	27	109	109	110	143	128	243	143	187	178	135	136	106
143	151	154	202	204	262	414	347	250	218	202	171	28	108	109	118	146	143	175	137	171	124	130	127	106
143		155	202	201	272	395	336	231	212	202	171	29	108		170	140	132	158	139	157	108	126	123	106
145		156	202	202	295	380	326	231	213	203	171	30	108		136	140	132	149	133	142	106	135	118	106
145		155		202		369	298		212		171	31	108		124		130		133	133		132		106
134	153	156	188	202	287	351	262	217	287	207	190	Medie	109	124	115	168	153	158	154	130	114	161	114	123
Media annua: 220 cm													Media annua: 135 cm											

ADDA A LODI												Giorno	SERIO A CENE											
Bacino: ADDA ( m. s.m. )													Bacino: ADDA ( 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
-129	-126	-100	-82	-84	-130	-45	-3	-34	-38	-32	-61	1	-20	-20	-7	-5	12	11	22	0	0	0	5	-1
-129	-126	-98	-84	-87	-132	-46	-21	-51	-44	-34	-61	2	-15	-12	-1	-5	15	9	20	-1	0	-2	2	-1
-129	-126	-86	-84	-89	-132	-41	-41	-50	-45	-32	-58	3	-15	-14	-3	-3	16	29	21	0	0	-5	0	-1
-130	-124	-83	-80	-76	-133	-31	-59	-48	-47	-33	-61	4	-20	-12	-5	13	27	10	20	-1	0	-7	1	-3
-131	-125	-85	-54	-78	-103	-54	-55	-57	-44	-38	-62	5	-15	-14	-11	27	15	15	17	0	-2	-1	-1	0
-131	-125	-84	-70	-89	-108	-56	-67	-51	-36	-40	-36	6	-14	-14	-11	19	14	18	19	0	9	31	-1	32
-131	-125	-92	-68	-98	-114	-66	-82	-62	-5	-40	-50	7	-14	-18	-9	15	12	23	18	-1	0	38	-2	11
-131	-126	-96	-70	-99	-121	-84	-88	-67	-1	-40	-56	8	-14	-15	-11	15	12	28	16	-2	-1	27	-3	13
-130	-134	-97	-70	-100	-30	-78	-90	-70	3	-44	-62	9	-14	-15	-7	13	13	54	25	-2	-2	26	-2	6
-130	-132	-89	-16	-105	22	-88	-92	-70	-1	-43	-64	10	-15	-15	-11	49	8	40	17	-1	-3	18	-1	0
-130	-130	-84	-36	-106	11	-97	-93	-63	6	-43	-65	11	-18	-7	-9	26	6	28	14	-2	-3	47	-3	0
»	-89	-89	-50	-91	2	-101	-98	-63	56	-43	-81	12	-17	8	-11	20	13	22	4	-2	-3	74	-3	-3
»	-67	-90	-52	-46	-7	-105	-102	-66	58	-43	-90	13	-15	13	-11	11	50	19	6	-3	-5	42	-5	-3
»	-88	-89	-55	-67	-37	-106	-112	-70	46	-44	-93	14	-20	3	-11	10	25	20	6	-3	-5	28	5	-3
»	-108	-88	-55	-79	-57	-119	-110	-70	43	-43	-70	15	-14	-1	-12	9	16	23	13	-3	-5	59	0	-3
»	-92	-85	-60	-84	12	-117	-110	-71	124	-47	-70	16	-17	16	-10	10	16	40	18	-5	-7	90	-3	-5
»	-82	-84	-62	-88	11	-74	-113	-73	70	-46	-73	17	-18	16	-10	12	12	29	30	-7	-5	50	2	-5
»	-85	-83	-64	-91	1	16	-116	-74	62	0	-72	18	-20	2	-10	13	26	24	100	-5	-7	39	-3	-7
-128	-76	-84	-66	26	-4	153	-116	-73	52	-47	-94	19	-15	0	-10	19	42	18	70	-7	-7	30	-3	-5
-128	-79	-84	-64	-41	0	114	-116	-72	48	-52	-99	20	-15	0	-10	17	24	25	56	-10	-10	28	-5	-2
-128	-79	-84	-64	-51	-21	112	-117	-72	42	-54	-100	21	-15	-1	-10	19	19	24	37	-7	-9	24	-3</	



LAMBRO A CASLINO D'ERBA												Giorno	LAMBRO A PARCO LAMBRO - VIA FELTRE											
Bacino: LAMBRO ( 325.00 m. s.m. )													Bacino: LAMBRO ( 110.00 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
73	71	91	93	87	95	92	89	92	82	94	95	1	53	56	75	76	68	87	87	68	83	62	81	97
73	71	98	92	86	95	91	89	90	82	94	94	2	52	62	85	73	67	85	82	66	82	61	86	93
73	71	99	90	86	94	90	88	90	82	94	94	3	53	60	84	90	64	85	79	68	91	61	85	88
73	71	95	94	97	92	90	88	90	82	94	94	4	52	60	80	72	104	82	76	72	81	60	81	86
73	71	93	103	95	88	90	88	89	82	93	94	5	56	60	80	74	71	84	71	69	77	60	79	113
73	71	92	108	93	88	89	88	90	83	93	114	6	56	60	77	90	88	77	77	67	90	99	99	140
73	71	92	102	92	88	88	88	89	86	93	106	7	55	59	76	83	84	82	80	67	82	71	98	108
73	71	92	98	89	86	88	88	88	86	93	100	8	53	59	74	80	80	90	80	66	80	67	96	100
71	71	90	96	88	126	88	88	88	84	93	98	9	52	66	78	83	77	99	83	103	78	67	94	98
71	71	90	130	88	104	87	88	88	84	91	98	10	54	77	77	199	76	90	76	66	77	64	97	95
71	74	90	108	87	99	87	86	88	104	90	98	11	54	107	74	116	82	90	71	66	75	131	93	93
71	97	90	101	93	94	87	86	88	124	90	96	12	61	175	70	100	86	86	68	69	72	151	92	90
71	104	90	96	110	94	85	86	88	110	90	96	13	59	154	68	102	108	84	73	65	74	98	90	85
71	96	89	96	94	94	84	84	88	100	90	95	14	59	99	64	96	»	81	72	61	77	87	90	90
71	92	89	94	87	92	84	84	86	135	89	94	15	58	86	60	92	»	84	74	59	74	115	87	88
71	90	88	93	87	104	85	83	82	140	88	94	16	68	96	70	88	»	93	70	59	76	140	90	86
71	90	88	92	84	96	90	83	83	114	88	94	17	63	155	72	82	»	86	75	60	76	119	88	85
71	92	88	90	100	94	120	83	84	114	88	94	18	59	123	70	77	105	84	70	60	73	124	84	82
71	92	88	90	97	94	111	83	84	107	88	94	19	68	172	67	71	172	82	77	61	69	118	86	82
71	92	88	90	95	94	110	83	83	104	88	94	20	62	132	63	76	126	87	96	60	63	112	84	78
71	95	88	90	98	93	102	83	83	101	88	94	21	61	123	62	78	121	83	90	58	68	107	84	85
71	118	87	89	95	92	104	82	83	98	88	94	22	59	98	57	77	115	90	90	56	72	101	80	84
71	93	87	89	93	91	98	82	83	97	88	93	23	56	98	65	80	107	84	86	57	68	112	93	83
71	93	87	89	93	90	96	84	82	100	92	93	24	58	93	65	87	104	84	80	130	70	102	170	80
71	93	87	88	93	90	94	118	82	98	115	93	25	58	88	64	78	103	79	78	173	65	100	150	76
71	90	87	88	90	108	94	101	82	97	106	93	26	66	85	65	73	102	108	76	90	63	101	111	75
71	90	87	87	90	110	92	95	82	96	100	92	27	62	82	66	78	97	87	79	87	62	96	98	74
71	90	89	87	89	95	92	96	82	95	97	92	28	62	82	86	74	101	83	74	85	66	92	92	80
73		105	87	89	95	92	93	82	95	96	92	29	62		84	76	99	90	75	79	68	87	97	76
73		96	87	88	94	90	92	82	95	96	92	30	60		81	71	89	86	75	75	63	90	95	75
73		95		87		90	92		94		92	31	59		77		83		74	80		85		74
72	85	91	95	92	96	93	88	86	98	93	95	Medie	58	95	72	86	»	86	78	74	74	95	95	88
Media annua: 90 cm													Media annua: » cm											

OLONA A CASCINA TORRAZZA												Giorno	LAMBRO A S. COLOMBANO												
Bacino: LAMBRO ( 125.00 m. s.m. )													Bacino: LAMBRO ( 52.21 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	
70	74	75	72	72	78	»	72	80	43	»	45	1	56	62	»	76	76	64	64	66	118	70	88	104	
71	80	80	72	66	76	»	70	82	42	»	45	2	44	64	»	70	64	70	64	82	118	70	78	130	
73	82	82	90	65	73	»	65	82	42	»	45	3	50	70	»	64	60	70	60	68	180	68	80	118	
72	83	78	88	92	72	»	48	84	42	»	45	4	46	64	»	82	128	70	62	58	170	60	82	110	
72	83	78	84	78	86	»	47	82	42	»	56	5	45	70	»	82	98	98	46	58	138	58	83	108	
73	83	76	90	94	76	»	46	87	46	»	51	6	50	70	»	80	98	78	44	58	142	124	82	250	
75	80	73	82	94	68	»	46	85	44	»	»	7	55	68	»	80	100	68	42	59	118	84	82	176	
80	77	67	80	90	78	»	48	86	42	»	»	8	60	64	»	76	98	60	40	70	140	70	82	»	
80	79	70	90	86	90	38	46	88	42	»	»	9	60	60	»	97	78	68	58	60	138	64	80	»	
77	92	75	112	84	90	38	48	86	42	»	»	10	60	70	»	240	76	80	56	78	130	64	96	»	
75	124	75	90	82	86	38	65	76	44	»	»	11	62	120	»	140	78	82	44	64	130	65	98	»	
80	130	74	80	85	84	36	50	74	90	»	»	12	62	186	»	100	84	80	41	70	110	160	90	»	
82	118	74	80	124	78	38	52	71	45	»	»	13	60	300	»	80	98	80	44	60	100	270	82	»	
80	98	72	82	84	74	38	50	70	44	»	»	14	70	180	»	76	104	68	44	58	100	138	90	100	
83	89	65	76	90	76	40	48	74	64	»	»	15	90	130	»	78	86	60	50	58	104	92	80	100	
90	86	68	75	92	88	43	50	69	64	»	»	16	90	112	»	76	100	100	44	74	106	164	78	102	
84	125	74	73	82	83	40	44	68	44	»	»	17	82	180	»	66	92	80	70	64	102	130	80	102	
77	105	72	68	96	82	36	44	64	55	»	»	18	78	236	»	64	110	78	70	48	104	116	80	102	
80	125	72	66	98	77	37	42	66	44	»	80	19	80	210	»	60	198	70	70	50	104	118	79	104	
82	112	72	66	100	86	38	42	54	44	»	76	20	76	258	»	40	198	144	82	44	90	116	82	99	
82	102	64	73	104	82	38	42	57	44	»	78	21	78	218	»	42	118	96	64	40	84	106	80	97	
82	95	62	82	98	»	80	46	60	60	»	80	22	72	160	»	60	108	84	63	44	88	100			



LAGO MAGGIORE A LUINO												Giorno	LAGO MAGGIORE A INTRA											
Bacino: TICINO ( 193.17 m. s.m. )													Bacino: TICINO ( 191.86 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
»	»	39	64	60	30	79	104	98	51	60	121	1	108	104	132	156	188	184	224	242	242	182	222	260
»	»	38	65	57	28	80	84	89	51	55	124	2	108	104	132	158	188	184	220	232	232	182	216	262
»	»	40	67	49	27	80	77	82	49	55	126	3	108	102	134	160	188	182	218	228	230	182	212	262
»	»	43	75	50	28	81	72	76	46	57	128	4	108	102	134	164	190	182	218	226	228	182	208	266
»	»	45	83	51	32	75	64	73	50	59	128	5	106	102	134	180	190	180	218	222	222	182	206	264
»	»	48	76	50	33	74	59	62	64	64	123	6	106	102	136	182	190	180	218	216	220	182	206	262
»	»	50	70	47	33	74	54	59	66	67	168	7	106	102	136	186	190	180	216	212	214	184	204	256
»	»	50	65	46	52	74	49	57	68	66	165	8	106	102	138	188	190	180	214	206	210	186	204	254
»	»	50	61	45	99	73	42	56	64	65	163	9	104	102	138	188	190	228	212	200	206	190	204	254
»	»	51	61	38	117	73	39	53	61	68	163	10	104	102	140	188	190	248	212	196	202	190	204	254
»	»	52	56	38	121	71	36	51	108	70	162	11	104	102	142	188	190	248	212	190	198	228	204	254
»	»	53	44	40	118	63	33	48	205	71	162	12	104	102	142	188	190	248	210	186	196	336	204	254
»	»	54	40	43	112	62	31	41	219	73	111	13	102	102	142	188	188	250	208	182	192	354	204	252
»	»	54	39	44	112	63	28	40	210	75	108	14	102	104	144	190	190	246	206	178	188	350	204	246
»	12	52	41	45	150	63	24	40	204	74	109	15	102	106	144	190	190	248	204	174	184	344	204	250
»	13	51	43	45	168	71	17	40	222	72	110	16	102	108	144	190	188	302	204	172	182	364	204	250
»	18	51	45	41	164	101	13	40	229	73	110	17	102	110	146	190	188	302	204	168	180	370	204	252
»	24	52	47	39	154	229	12	41	261	76	111	18	102	110	146	190	188	294	288	162	180	348	204	254
»	28	53	»	»	144	262	10	42	250	78	113	19	102	112	146	190	186	280	390	158	180	348	204	256
»	32	52	»	»	134	263	6	41	243	81	116	20	102	116	148	190	186	270	396	154	180	334	206	256
»	36	51	»	»	112	257	4	40	234	83	120	21	102	118	148	188	186	258	384	152	180	320	216	256
»	35	46	»	»	103	233	1	42	221	84	122	22	102	120	150	188	186	246	370	150	180	306	226	258
»	35	46	»	»	96	222	0	44	207	85	124	23	102	122	150	188	186	236	356	146	180	292	226	260
»	35	47	»	41	90	209	15	46	194	92	124	24	102	122	150	188	186	232	342	146	180	286	228	262
»	37	49	»	39	86	199	125	47	127	103	121	25	102	124	150	188	186	230	336	270	180	276	238	260
»	38	51	58	39	88	171	162	47	117	110	120	26	102	126	150	188	186	228	318	294	180	260	248	260
»	39	52	56	40	93	156	158	52	108	115	119	27	102	128	150	188	186	228	300	294	180	250	254	258
»	40	54	58	39	84	143	156	52	98	118	120	28	102	132	152	188	186	228	284	290	182	240	256	256
»		60	60	38	79	130	146	53	89	118	120	29	102		152	188	186	228	268	280	182	230	256	256
»		60	61	37	78	124	120	52	81	118	119	30	102		154	188	186	226	260	266	182	228	256	256
»		62		34		114	108		75		118	31	102			156		186		256	252	226		256
»	»	50	»	»	92	128	60	53	138	80	127	Medie	104	110	144	184	188	232	263	208	196	262	218	257
Media annua: » cm													Media annua: 198 cm											

LAGO D'ORTA A OMEGNA												Giorno	BARDELLO A P.TE BARDELLO												
Bacino: TICINO ( 288.99 m. s.m. )													Bacino: TICINO ( 235.00 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	
48	46	78	65	84	72	95	92	106	73	119	»	1	2	2	10	32	18	34	36	7	33	25	21	52	
48	46	75	65	83	71	94	92	104	73	117	»	2	1	4	40	32	18	31	36	7	33	25	44	43	
47	46	74	65	82	70	94	93	103	72	114	»	3	2	3	40	37	18	31	34	7	35	4	42	43	
46	46	74	77	84	70	93	92	103	71	112	»	4	4	2	40	9	35	31	10	7	33	3	43	43	
46	46	74	88	84	70	92	91	99	70	109	»	5	3	2	40	7	33	30	10	8	8	24	42	56	
46	46	74	92	84	70	91	90	97	73	107	»	6	3	3	39	34	33	7	38	6	8	28	43	55	
46	46	73	92	83	70	90	90	97	74	104	»	7	4	3	31	36	35	5	37	6	37	26	22	55	
46	46	73	93	82	71	90	90	96	74	102	»	8	5	3	16	34	35	35	36	6	35	28	19	54	
45	46	73	94	81	85	90	90	94	74	100	»	9	4	3	39	34	9	47	37	6	33	28	42	53	
45	46	73	96	78	92	88	90	92	78	98	»	10	3	4	37	50	12	46	38	6	33	10	41	53	
45	48	72	98	78	95	88	90	90	99	97	»	11	2	9	36	53	38	47	13	4	33	11	41	53	
44	53	72	»	78	96	86	90	89	130	95	»	12	3	13	36	53	36	47	13	5	5	66	41	39	
44	61	71	100	78	96	87	90	86	134	94	»	13	3	20	36	53	37	46	38	5	7	56	40	38	
43	66	71	99	78	97	86	90	86	134	93	»	14	2	6	26	53	37	46	36	5	28	60	21	38	
47	68	71	98	77	100	86	90	86	140	92	104	15	3	7	14	52	37	46	36	5	29	90	21	34	
48	75	69	97	76	105	85	90	85	148	92	104	16	3	28	36	51	21	52	35	4	28	98	33	34	
49	76	68	96	76	105	87	90	84	157	92	104	17	3	34	37	39	21	49	37	4	28	98	31	33	
48	79	68	95	77	105	100	92	83	158	92	103	18	3	31	37	18	38	49	16	5	28	101	32	33	
48	80	68	94	77	105	105	93	81	156	91	103	19	4	30	35	17	32	48	14	4	6	102	32	22	
48	81	67	92	78	105	105	92	81	155	91	102	20	3	33	36	16	31	47	37	4	6	100	31	21	
48	81	66	92	78	105	105	92	80	152																



LAGO MAGGIORE A SESTO CALENDE												Giorno	TICINO A MIORINA (MONTE SBARRAMENTO)											
Bacino: TICINO ( 192.87 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
-11	-3	62	87	79	51	100	117	119	77	87	147		1	85	94	158	187	153	133	168	161	159	172	149
-13	-3	62	89	75	50	102	106	112	76	81	149	2	80	93	158	186	150	132	170	152	154	171	160	248
-13	-1	66	91	73	49	101	96	103	75	81	152	3	81	96	161	182	147	129	170	152	147	170	172	251
-16	386	68	93	75	51	102	92	99	72	82	153	4	79	96	163	155	148	131	170	159	169	166	175	249
-16	1	70	104	75	58	99	87	97	72	83	153	5	77	97	167	148	148	139	167	154	168	165	176	251
-17	2	74	96	73	57	95	83	93	81	88	149	6	77	99	170	141	146	140	173	156	164	173	185	241
-19	1	74	89	70	55	94	76	88	91	91	144	7	77	100	172	136	148	139	173	151	158	170	189	235
-18	0	73	84	69	60	93	71	85	92	93	141	8	76	96	169	133	148	146	174	146	155	163	188	234
-17	-2	72	80	66	115	95	68	83	87	91	137	9	78	94	170	128	145	157	176	152	153	135	187	234
-18	1	74	80	63	136	94	63	79	84	94	138	10	79	97	170	129	140	173	178	146	154	132	192	235
-18	7	75	75	58	140	93	61	76	108	95	138	11	77	102	172	126	140	176	178	143	156	155	193	236
-21	14	76	67	59	136	89	57	74	223	96	139	12	75	110	173	120	144	174	174	137	154	241	196	236
-19	24	78	62	64	129	86	54	68	236	100	136	13	77	120	175	135	150	172	173	135	150	250	198	236
-18	31	78	64	65	129	85	51	64	225	100	134	14	80	127	174	152	151	169	172	131	145	242	200	234
-10	33	74	65	66	134	88	47	63	220	98	135	15	86	131	172	153	152	209	174	126	152	238	198	235
-6	36	76	66	67	185	88	41	64	240	98	136	16	90	133	172	158	154	202	175	119	154	254	198	235
-4	42	76	68	64	184	101	35	64	243	99	139	17	91	138	174	158	147	193	185	110	155	258	200	233
-6	47	78	69	63	174	170	34	65	237	101	139	18	89	143	175	161	147	185	199	110	158	252	201	239
-7	53	79	71	69	163	275	33	66	222	105	143	19	88	148	175	161	155	175	281	106	162	240	203	246
-6	56	79	73	73	152	278	30	66	209	111	141	20	89	152	176	165	159	185	287	103	163	228	209	242
-4	59	78	76	74	139	260	27	66	195	112	144	21	90	154	175	169	162	175	273	97	162	217	213	243
-3	58	75	81	75	124	245	24	68	182	113	144	22	92	153	173	173	162	162	262	99	163	207	212	246
-2	57	73	85	73	117	231	20	69	172	112	147	23	93	152	170	174	160	156	250	83	162	197	213	248
-2	58	74	86	68	111	220	41	70	162	122	148	24	93	153	172	173	154	173	243	120	166	192	226	247
-4	60	77	85	63	105	207	158	72	151	131	147	25	92	155	174	170	148	175	233	185	167	183	228	248
-5	62	77	82	62	103	192	181	71	138	138	146	26	90	155	173	167	147	172	221	207	170	173	236	246
-4	63	78	79	61	110	178	176	78	130	142	143	27	92	156	176	165	144	153	209	205	174	166	240	243
-3	63	85	81	63	105	161	172	79	119	144	143	28	93	159	180	165	146	148	196	200	173	157	243	242
-1		85	82	61	100	148	159	78	109	144	142	29	92		182	166	144	162	184	196	172	150	246	243
0		86	81	58	99	139	143	77	102	146	143	30	95		184	155	144	168	177	190	172	163	244	243
0		87		55		130	131		96		142	31	95		184		139		168	168		158		243
-10	43	75	80	67	111	143	82	79	146	106	143		85	125	172	156	149	163	198	145	160	192	202	242
Media annua: 89 cm												Medie	Media annua: 166 cm											

LAGO VIVERONE												Giorno	DORA BALTEA A TAVAGNASCO												
Bacino: SESIA ( 225.00 m. s.m. )													Bacino: DORA BALTEA ( 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	
86	102	150	109	120	98	101	78	92	74	»	116		1	»	0	0	8	88	89	138	106	102	52	59	34
86	103	149	108	119	97	98	77	92	73	112	116	2	»	0	8	8	90	89	154	102	104	55	60	36	
85	103	119	110	119	98	98	77	92	72	113	116	3	»	0	9	9	97	92	143	101	101	51	58	33	
85	103	118	123	121	97	98	75	91	71	98	116	4	»	0	6	45	85	98	139	103	97	50	54	31	
85	103	117	134	118	96	97	73	91	70	98	110	5	[5]	0	1	24	71	100	144	97	100	48	51	33	
86	103	117	136	119	95	96	72	91	77	98	118	6		5	1	1	19	67	93	148	90	88	44	50	31
86	103	117	136	119	95	95	70	91	»	97	119	7	[21]	0	1	17	62	99	150	90	88	38	50	31	
86	103	116	136	119	95	94	70	90	»	97	119	8	»	1	1	23	62	155	148	78	82	38	45	29	
86	104	116	136	119	94	94	69	88	»	97	119	9	»	1	2	21	67	145	134	76	86	35	47	29	
86	103	113	143	118	95	93	69	88	»	96	119	10	»	3	1	26	78	119	132	69	80	42	50	24	
87	105	113	144	117	95	92	84	87	»	96	119	11	»	3	0	24	77	103	129	75	76	143	51	25	
87	110	113	143	117	93	91	84	86	106	96	119	12	[1]	3	1	25	82	98	127	77	77	151	45	28	
85	120	112	142	112	94	91	83	86	109	96	120	13	[2]	7	1	24	74	107	129	83	85	102	52	28	
86	124	112	128	112	92	88	82	86	110	»	120	14	»	3	1	22	67	114	131	86	82	82	51	28	
97	126	114	129	111	90	88	81	84	110	»	119	15	»	2	1	18	63	140	139	102	91	85	41	29	
102	127	113	129	109	90	88	81	84	»	94	119	16	»	4	1	26	63	131	150	106	90	84	41	29	
105	132	115	129	109	88	87	80	83	»	94	117	17	»	4	1	30	56	112	146	101	88	83	48	27	
105	135	115	129	109	87	88	79	84	»	94	117	18	»	1	1	37	56	100	153	133	89	78	45	34	
105	137	115	130	109	86	87	79	83	114	93	118	19	[10]	0	0	41	56	97	153	105	81	72	42	46	
105	143	115	130	110	87	86	79	83	115	93	118	20		5	1	2	50	55	90	132	110	78	70	42	41
105	147	113	127	109	86	84	79	83	115	91	118	21		3	2	1	53	52	71	119	110	76	66	38	41
105	148	113	127	107	86	84	77	80	114	91	116														



PO A MONCALIERI												Giorno	PO A TORINO - P.TE REGINA											
Bacino: PO													Bacino: PO											
( 212.49 m. s.m. )													( 210.00 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
95	94	105	100	113	95	75	78	76	82	101	130	1	50	»	59	46	66	62	»	50	56	46	»	»
96	94	107	100	112	91	87	77	76	82	100	130	2	50	»	60	46	65	62	»	50	54	44	»	»
96	94	109	100	112	89	83	75	83	82	100	119	3	50	»	62	49	65	60	»	48	53	46	»	»
96	94	108	146	112	88	82	75	80	82	100	114	4	49	»	62	70	67	60	»	48	52	46	»	»
95	94	106	148	108	88	80	75	78	88	100	119	5	48	»	60	100	66	60	»	48	51	48	»	»
95	95	104	124	112	83	82	73	81	97	99	146	6	50	»	60	92	65	60	»	48	51	48	»	»
95	95	103	121	108	83	82	75	81	91	99	122	7	50	»	60	78	65	60	»	50	51	48	»	»
95	95	102	119	100	84	86	75	77	88	99	116	8	49	»	58	76	65	58	»	48	52	48	»	»
94	96	101	121	95	87	81	74	75	88	99	112	9	49	»	58	76	64	56	»	48	53	47	»	»
94	96	101	135	93	90	83	74	76	89	100	111	10	49	»	56	85	64	54	»	48	50	50	»	»
94	99	101	132	93	88	80	74	76	130	100	110	11	52	»	46	85	56	52	»	48	50	70	»	»
94	102	101	126	93	86	77	74	74	216	100	107	12	52	»	45	80	55	52	»	47	48	180	»	»
94	112	100	122	93	85	77	74	73	149	98	105	13	50	»	46	78	55	52	»	48	48	102	»	»
95	112	101	120	93	84	77	74	75	119	97	104	14	52	»	46	76	54	54	»	46	46	78	»	»
93	112	100	117	90	84	89	74	75	110	96	104	15	52	»	45	74	54	52	»	46	46	72	»	»
94	109	99	116	90	83	103	74	75	105	95	104	16	54	»	45	74	55	50	»	46	46	68	»	»
96	112	100	117	89	82	110	71	74	102	96	103	17	54	»	46	76	58	50	»	46	46	66	»	»
96	109	101	118	101	82	95	73	74	101	96	103	18	52	»	45	76	66	52	»	48	47	63	»	»
95	108	100	120	107	82	94	71	74	100	96	107	19	52	»	46	76	74	52	»	48	46	60	»	»
95	109	100	123	115	82	95	69	71	100	95	110	20	52	»	46	78	76	51	»	48	46	58	»	»
95	112	100	125	120	82	95	64	74	99	96	109	21	52	»	45	78	78	52	»	46	46	57	»	»
94	109	100	125	114	82	94	70	74	99	95	113	22	52	»	45	77	76	52	»	46	46	57	»	»
94	109	100	121	111	83	94	69	74	99	95	113	23	54	»	46	75	72	51	»	46	47	58	»	»
94	109	100	119	109	76	94	78	74	97	105	111	24	54	»	48	75	68	52	»	50	46	58	»	»
94	106	100	118	108	76	90	77	74	96	115	109	25	52	»	49	74	65	52	»	52	46	58	»	»
94	105	98	118	107	80	83	78	75	96	108	108	26	52	»	48	72	65	50	»	52	42	58	»	»
95	105	99	116	106	74	77	77	77	100	119	106	27	50	»	46	70	64	48	»	55	42	59	»	»
95	105	100	116	106	75	78	78	78	100	110	105	28	50	»	46	68	62	50	»	55	42	60	»	»
95		100	116	105	80	75	77	81	100	109	105	29	50		46	68	62	50	»	54	42	60	»	»
95		100	114	100	75	79	76	80	105	140	105	30	49		47	66	62	48	»	36	40	62	»	»
94		100		96		80	76		103		105	31	49		47		62		»	55	62		»	»
95	103	101	120	104	83	86	74	76	103	102	112	Medie	51	»	50	74	64	54	»	49	48	62	»	»
Media annua: 97 cm													Media annua: » cm											

TANARO A POLLENZO												Giorno	TREBBIA A VALSIGIARA												
Bacino: TANARO													Bacino: TREBBIA												
( 183.86 m. s.m. )													( 440.89 m. s.m. )												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
20	30	20	25	45	50	10	0	20	25	50	55	1	»	-87	-80	-75	-86	-93	-92	-86	-92	-101	-77	-63	
20	30	20	25	45	45	10	0	20	25	50	55	2	»	-83	-77	-75	-87	-93	-92	-89	-92	-103	-80	-66	
20	30	20	30	45	40	10	0	20	25	50	60	3	»	-89	-75	-63	-89	-93	-93	-92	-93	-103	-80	-69	
20	30	20	105	45	40	20	0	25	25	50	55	4	»	-89	-77	-25	-89	-93	-93	-93	-94	-103	-81	-72	
20	25	20	90	55	35	20	0	25	25	50	60	5	»	-89	-80	-23	-87	-93	-92	-94	-94	-104	-81	-43	
20	25	20	85	80	35	15	0	25	55	45	55	6	»	-92	-80	-21	-81	-95	-93	-95	-92	20	-81	-11	
20	25	20	80	70	35	15	0	20	50	45	55	7	»	-92	-81	-43	-81	-95	-93	-93	-93	-54	-83	-30	
20	25	20	80	70	30	10	0	20	50	45	55	8	»	-89	-81	-54	-83	-95	-94	-92	-93	-74	-83	-41	
20	25	20	110	65	30	10	0	20	45	45	50	9	»	-86	-83	-54	-87	-93	-94	-93	-95	-75	-85	-54	
20	25	20	90	65	30	10	0	20	60	45	50	10	»	-86	-85	60	-89	-95	-95	-93	-98	-77	-83	-62	
20	25	20	85	60	25	10	0	20	155	40	50	11	»	-28	-86	-21	-92	-95	-95	-95	-100	-20	-85	-68	
20	30	20	80	60	25	5	0	20	150	40	45	12	»	15	-87	-50	-92	-95	-95	-95	-100	20	-86	-74	
20	35	20	80	60	25	5	0	15	125	40	45	13	»	-14	-89	-44	-92	-95	-97	-98	-100	-34	-86	-75	
25	35	20	75	60	20	5	0	15	110	40	45	14	»	-40	-89	-51	-89	-95	-98	-98	-101	-55	-64	-75	
25	35	25	75	60	20	0	0	15	100	40	45	15	»	-51	-92	-57	-92	-95	-100	-98	-101	-34	-75	-75	
25	35	25	75	55	20	0	0	15	90	40	45	16	»	-62	-92	-62	-93	-92	-100	-98	-101	-20	-77	-77	
25	35	25	70	55	20	0	0	15	85	40	40	17	»	-64	-92	-66	-89	-93	-92	-100	-101	-44	-80	-77	
25	35	25	70	55	15	0	0	15	85	35	40	18	»	-75	-93	-68	-77	-94	65	-100	-101	-55	-81	-80	
30	35	25	70	75	15	0	0	15	80	35	40	19	»	-72	-93	-72	-80	-94	-41	-100	-103	-62	-81	-80	
30	35	25	65	75	15	0	0	15	75	35	40	20	»	-75	-93	-75	-83	-80	-60	-100	-103	-66	-83	-80	
30	30	25	65	60	15	0	0	15	70	35	40	21	»	-77	-93	-75	-81	-83	-75	-101	-103	-68	-83	-80	
30	30	25	65	60	15	0	0	15	70	35	35	22	»	-77	-94	-77	-83	-83	-77	-101	-104	-72	-83	-80	
30	25	25	65	55	15	10	0	15	65	35	35	23	»	-77	-94	-80	-86	-89	-80	-101	-104	-75	-85	-81	
30	25	25	60	50	10	10	45	35	65	40	35	24	»	-77	-94	-80	-86	-92	-81	-80	-103	-76	-50	-83	
30	25	25	60	50	10	5	60	35	60</																



TARO A S. MARIA DEL TARO												Giorno	TARO A FORNOVO											
Bacino: TARO ( 711.60 m. s.m. )													Bacino: TARO ( 135.35 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	»	»	98	90	92	94	88	86	82	96	96		1	25	50	40	55	-10	-10	-5	-10	-5	22	45
92	100	104	98	90	92	90	86	92	90	96	96	2	22	45	45	50	-10	-10	-10	-10	-5	20	40	100
90	93	102	118	90	92	94	94	84	80	95	96	3	20	45	50	50	-10	-10	-10	-10	30	20	36	76
84	94	»	114	94	92	86	86	84	80	94	94	4	18	42	35	80	-10	-10	-10	-10	20	20	35	65
94	94	»	118	92	92	86	84	90	86	94	132	5	15	40	25	55	20	-10	-5	-10	15	20	32	65
84	94	»	120	92	82	94	82	86	180	92	124	6	15	40	-5	45	15	-10	-10	-10	30	65	28	90
95	94	»	111	92	82	96	94	84	112	90	124	7	15	40	-10	40	-5	-10	-10	-10	0	50	25	75
95	88	90	108	92	96	94	86	86	100	84	108	8	10	45	-10	35	-10	-1	-10	-10	0	35	22	52
84	95	96	112	92	94	94	84	86	100	86	104	9	-5	45	-10	35	-10	-10	-10	-10	-2	25	16	36
84	98	96	154	84	92	94	84	86	96	96	100	10	50	50	-10	105	-10	-10	0	-10	-4	-2	30	20
84	140	96	116	92	92	86	84	86	128	92	96	11	20	85	-10	60	-10	-10	-10	-10	-4	75	42	4
84	158	94	112	90	92	84	84	84	150	»	96	12	30	118	-10	45	-10	-10	-10	-10	-4	75	36	4
»	132	»	108	92	84	90	84	84	114	»	88	13	30	80	-10	70	-10	-10	-10	-10	-4	50	35	2
»	116	86	106	90	82	90	84	84	106	100	92	14	30	55	-10	45	0	-10	-10	-10	-4	40	45	2
»	108	86	102	90	94	92	84	84	110	»	92	15	30	45	-10	40	-10	-10	-10	-10	15	35	37	2
»	107	94	100	88	96	92	84	84	112	94	92	16	35	35	-10	35	-10	35	-10	-10	5	42	35	2
82	104	94	100	80	94	98	88	82	104	92	92	17	35	50	-15	-10	-10	-10	-10	-10	5	38	30	2
82	102	94	100	104	92	116	80	92	102	92	92	18	35	35	-15	-10	45	-5	5	-10	15	36	30	0
96	98	94	100	98	92	102	80	80	100	92	92	19	35	50	-15	-10	35	15	50	-10	15	36	25	2
90	98	89	96	98	124	98	80	80	98	92	92	20	35	40	-15	-10	20	35	35	-15	15	35	24	2
92	»	92	98	98	132	96	80	92	96	92	92	21	35	30	-18	-10	20	70	10	-15	15	35	15	2
92	92	84	98	94	104	96	80	80	96	92	92	22	30	10	42	-10	0	35	-10	-15	10	30	8	2
»	96	84	96	92	98	94	80	80	112	94	92	23	30	-10	42	-10	-5	15	-10	-15	10	30	8	30
»	96	»	96	88	96	94	92	124	110	»	88	24	35	-10	42	-10	-10	-5	-10	-15	10	65	64	28
»	96	»	92	94	96	84	94	88	102	»	88	25	35	35	42	-10	-10	-10	-10	30	30	55	100	20
90	96	»	92	92	96	84	104	84	100	»	88	26	35	25	42	-10	-10	-10	-10	45	25	45	80	16
104	94	»	»	94	102	94	96	82	98	106	88	27	70	10	42	-10	-10	80	-10	-5	25	42	65	8
108	96	98	»	92	92	88	96	106	96	106	88	28	55	10	44	-10	-10	45	-10	-5	25	40	56	2
110	»	112	»	94	96	88	92	86	110	100	88	29	80	75	20	0	25	-10	-5	-5	25	45	52	2
110	100	»	92	94	92	84	84	84	104	100	88	30	65	70	10	-10	5	-10	-5	-5	25	60	85	2
100	100	100	88	88	96	84	84	96	96	86	86	31	55	60	60	-10	-10	5	5	-5	48	48	2	2
»	»	»	»	92	95	93	87	87	105	»	96	Medie	33	41	17	25	-2	6	-4	-7	11	40	39	26
Media annua: » cm													Media annua: 19 cm											

TARO A SAN QUIRICO												Giorno	BAGANZA A MARZOLARA											
Bacino: TARO ( 26.25 m. s.m. )													Bacino: PARMA ( 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
»	293	»	294	300	298	298	297	310	309	300	384		1	0	0	11	11	25	41	35	21	31	21	50
»	293	»	293	300	298	298	297	309	309	300	376	2	0	0	11	11	25	41	35	21	31	21	50	95
»	293	295	293	300	298	298	297	309	309	300	320	3	0	0	11	11	25	41	35	21	31	21	50	90
»	293	295	338	300	298	298	297	309	309	300	307	4	0	0	11	11	25	41	35	21	31	21	50	90
»	293	295	422	300	298	298	297	309	309	300	307	5	0	0	6	40	25	41	35	21	31	21	50	90
277	293	295	368	300	298	298	297	309	360	300	530	6	0	0	6	31	21	41	35	21	31	60	50	81
277	293	295	332	300	298	298	296	309	410	300	440	7	0	0	6	31	21	41	35	21	31	40	50	81
277	293	295	315	300	298	298	296	309	410	300	342	8	0	0	0	31	21	41	31	21	31	31	50	81
277	293	295	318	300	298	298	297	309	410	300	310	9	0	0	0	31	21	41	31	21	31	31	50	81
277	293	295	472	300	298	298	297	309	300	300	307	10	0	0	0	35	21	41	31	21	25	50	50	81
277	293	295	418	300	298	298	297	309	350	300	308	11	0	0	0	60	21	41	31	21	25	50	50	70
277	472	295	344	300	298	298	297	309	300	300	307	12	0	31	0	50	21	41	31	21	21	60	41	70
277	421	295	347	300	298	298	297	309	324	300	308	13	0	31	0	61	21	41	31	21	21	50	41	70
277	337	295	344	300	298	298	297	309	374	300	308	14	0	31	0	61	21	41	31	21	21	41	41	70
277	314	295	320	300	298	298	297	309	300	300	308	15	0	31	0	50	21	41	31	21	21	41	41	70
277	305	295	304	300	298	298	297	309	300	300	308	16	0	31	0	50	21	35	25	21	21	41	41	70
277	311	295	300	300	298	298	297	309	300	300	308	17	0	31	0	50	21	35	25	21	21	41	41	70
277	306	295	299	298	298	298	297	309	300	300	308	18	0	31	0	50	21	35	25	21	21	41	41	70
277	302	295	299	298	298	298	297	309	300	284	308	19	0	21	0	41	25	35	25	21	21	41	31	70
277	303	295	299	298	298	298	297	309	300	284	308	20	0	21	0	41	41	35	25	21	21	41	31	70
277	297	295	299	298	298	298	297	309	300	284	308	21	0	11	0	41	41	35	25	21	21	41	31	61
277	294	295	299	298	298	298	297	309	300	284	308	22	0	11	0	41	41	35	25	21	21	41	31	61
277	»	295	299	298	298	298	297	309	300	283	308	23	0	11	0	41	41	35	21	21	21	41	31	61
276	»	294	299	298	298	298	297	309																



BAGANZA A PONTE NUOVO												Giorno	PARMA A PONTE BOTTEGO											
Bacino: PARMA ( 58.95 m. s.m. )													Bacino: PARMA ( 49.31 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	80	90	95	82	66	30	32	37	34	86	58	1	54	54	67	126	55	63	54	54	56	55	68	130
40	74	90	91	81	65	50	32	37	34	83	53	2	54	54	66	121	55	62	54	54	56	55	64	137
40	68	97	89	80	65	30	32	55	34	79	77	3	54	54	63	122	54	54	54	54	56	55	57	108
38	68	94	105	78	65	30	32	36	37	75	90	4	54	54	71	136	55	54	54	54	56	55	56	96
38	63	91	126	79	65	30	32	36	37	59	91	5	54	54	68	170	62	54	54	54	55	55	56	94
38	56	89	112	78	62	50	32	35	41	55	58	6	54	54	65	156	55	54	54	54	55	106	56	136
38	41	87	115	78	63	50	32	34	103	50	138	7	54	54	63	147	55	54	54	54	55	105	56	124
38	41	86	100	77	60	50	32	33	81	32	124	8	54	54	61	140	54	54	54	54	55	79	56	108
38	62	85	99	62	59	50	30	33	33	32	112	9	54	54	59	143	54	54	54	54	55	76	56	100
38	66	84	124	66	51	50	34	44	33	32	106	10	54	54	57	200	54	54	54	54	55	66	56	93
37	77	83	136	66	64	50	34	33	106	72	100	11	54	54	54	184	54	54	54	54	55	85	56	87
40	127	81	118	66	63	30	34	33	104	68	98	12	54	105	54	160	54	54	54	54	55	100	56	83
40	121	80	170	66	58	30	32	37	94	34	94	13	54	103	54	196	54	54	54	54	55	86	56	80
40	117	79	128	66	60	58	32	37	87	33	92	14	54	95	54	162	54	54	54	54	55	74	90	79
40	112	78	122	66	51	58	32	37	77	84	94	15	54	91	54	154	54	54	54	54	55	66	74	76
40	118	78	115	65	56	59	32	36	68	77	90	16	54	95	54	146	54	54	54	54	55	64	65	74
40	125	78	110	64	39	59	32	36	37	72	88	17	54	105	54	140	54	54	54	54	55	57	67	73
42	117	75	105	69	30	59	32	40	37	69	88	18	54	102	54	136	61	54	54	54	55	56	56	72
42	128	75	102	74	57	30	32	33	38	33	87	19	54	116	54	135	57	54	54	54	55	56	56	72
42	127	75	99	69	57	30	32	33	38	33	87	20	54	103	54	134	54	54	54	54	55	56	56	80
41	114	75	97	70	60	30	32	34	38	33	90	21	54	94	54	131	61	54	54	54	55	56	56	77
41	106	72	95	70	63	30	32	52	38	32	88	22	54	90	54	129	54	54	54	54	55	56	56	80
41	102	70	91	67	63	30	32	34	38	36	87	23	54	84	54	124	54	54	54	54	55	56	56	79
40	100	69	90	69	30	30	32	34	112	50	86	24	54	79	54	121	54	54	54	54	55	96	70	76
40	96	68	88	65	30	30	115	35	93	140	84	25	54	75	54	120	54	54	54	112	55	76	115	73
40	94	67	88	65	30	30	64	34	87	141	83	26	54	70	54	118	54	54	54	71	55	68	123	70
39	91	68	87	65	59	32	38	34	82	122	82	27	54	69	54	119	54	54	54	61	55	64	103	70
99	90	69	85	65	59	32	37	34	79	108	81	28	69	68	54	115	54	54	54	56	55	57	92	67
105		105	85	67	59	32	37	34	75	100	80	29	74	54	114	68	54	54	54	56	55	62	88	59
95		106	82	79	50	32	37	34	106	62	80	30	68		92	112	70	54	54	56	55	89	128	57
85		99		71		32	37		92		79	31	61		80		64		54	56		75		57
47	92	82	105	70	55	39	37	36	64	66	89	Medie	56	76	59	140	56	55	54	57	55	70	70	86
Media annua: 65 cm													Media annua: 69 cm											
PARMA A COLORNO												Giorno	SECCHIA A PONTE BACCHELLO											
Bacino: PARMA ( 22.73 m. s.m. )													Bacino: SECCHIA ( 21.47 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
80	76	90	120	86	80	80	70	96	70	100	340	1	74	73	20	39	20	22	20	21	21	22	22	359
80	74	90	110	84	80	70	70	80	70	90	260	2	74	74	20	25	19	21	19	20	22	22	22	376
76	70	86	100	80	80	70	70	76	70	90	200	3	74	74	35	67	19	20	19	[21]	22	21	21	214
74	70	80	140	80	80	80	70	70	70	90	160	4	74	74	21	188	19	21	19	»	22	22	22	87
70	70	80	290	80	80	80	70	70	70	90	150	5	74	73	21	405	20	21	18	»	22	[22]	22	56
70	70	80	230	80	80	80	70	70	130	100	350	6	73	73	21	»	20	20	19	»	22	104	22	457
70	70	80	180	80	80	80	70	70	260	90	270	7	73	73	20	138	20	19	20	»	11	22	22	305
70	70	80	160	80	80	80	70	70	130	90	230	8	73	73	20	94	20	[20]	20	»	20	22	22	158
70	70	80	150	80	80	80	70	70	0	90	190	9	73	73	20	111	20	20	20	»	20	22	22	115
66	70	80	220	80	80	80	70	70	90	90	160	10	73	73	22	238	20	21	19	»	20	23	19	73
64	70	80	340	80	80	80	70	70	90	90	140	11	73	73	22	482	20	20	19	»	19	22	142	42
64	170	80	230	80	80	80	70	70	130	90	130	12	73	205	22	282	20	21	19	»	20	239	20	26
60	200	80	260	80	80	80	66	70	320	90	130	13	72	245	21	217	20	21	[18]	»	20	94	21	21
60	170	80	240	80	80	80	66	70	350	90	130	14	73	269	21	361	20	20	»	»	[20]	21	416	22
60	120	76	200	80	80	80	66	70	350	130	120	15	73	198	21	249	21	22	»	»	21	22	172	22
60	190	74	170	80	80	70	66	70	250	100	116	16	73	143	22	156	20	22	»	»	21	22	[31]	30
60	220	70	140	80	80	80	60	70	200	90	110	17	73	274	22	109	20	21	»	»	23	21	19	21
60	170	70	140	80	80	80	60	70	150	90	110	18	73	207	22	86	22	21	»	[22]	21	20	19	21
60	170	70	130	80	80	100	60	70	100	90	104	19	36	147	21	73	21	21	»	20	22	20	19	21
60	170	70	130	80	80	120	60	70	108	90	100	20	72	211	21	63	20	21	[21]	22	22	21	19	22
60	160	70	126	90	80	130	60	70	108	90	100	21	72	124	21	31	20	20	21	21	22	22	19	22
60	140	70	120	90	80	110	60	70	108	90	100													



PO A BECCA (1)												Giorno	PO A LA CASELLA											
Bacino: PO ( 55.12 m. s.m. )													Bacino: PO ( 0.00 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
-276	-273	-227	-245	-184	-242	-192	-115	-100	-191	-77	-81	1	4790	4810	4890	4850	4920	4865	4890	4970	5068	4896	5040	5024
-276	-275	-225	-248	-177	-240	-179	-132	-113	-191	-92	-100	2	4790	4808	4882	4850	4925	4850	4880	4970	5052	4893	5025	5020
-276	-277	-213	-255	-175	-240	-185	-160	-114	-197	-117	-111	3	4790	4803	4885	4850	4928	4850	4900	4970	5048	4888	4990	5020
-277	-279	-200	-115	-173	-235	-187	-172	-105	-200	-139	-126	4	4795	4805	4912	4841	4931	4847	4915	4940	5062	4888	4978	4988
-277	-277	-201	-136	-160	-227	-191	-182	-138	-200	-148	-137	5	4797	4807	4915	5295	4980	4859	4908	4920	5058	4895	4960	5130
-277	-275	-211	-20	-167	-235	-191	-196	-151	-187	-158	-40	6	4795	4811	4910	5146	4950	4855	4890	4892	5020	4895	4944	5130
-278	-275	-220	-75	-189	-245	-198	-201	-154	-95	-165	15	7	4790	4811	4900	5058	4940	4850	4890	4885	5015	5014	4935	5140
-275	-275	-225	-102	-211	-185	-196	-207	-173	-125	-172	-68	8	4785	4815	4885	5022	4922	4848	4885	4870	4992	4987	4930	5060
-278	-275	-227	-115	-225	-89	-204	-211	-177	-117	-175	-93	9	4795	4815	4878	5004	4905	4848	4885	4860	4984	4985	4922	5024
-277	-272	-229	-72	-227	-86	-216	-220	-183	-112	-179	-122	10	4790	4820	4870	5010	4905	5025	4890	4850	4978	4998	4927	5000
-276	-251	-231	20	-229	-108	-220	-225	-147	-110	-175	-129	11	4790	4833	4870	5140	4875	5015	4850	4841	4968	5000	4924	4980
-276	-179	-231	-56	-240	-133	-225	-225	-155	240	-177	-140	12	4790	4915	4870	5070	4863	5017	4845	4825	4955	5315	4922	4970
-281	-89	-234	-95	-231	-151	-231	-227	-163	448	-185	-148	13	4790	4992	4870	5025	4855	5000	4840	4812	4945	5571	4916	4960
-284	-62	-235	-139	-231	-151	-232	-234	-169	220	-186	-160	14	4790	4960	4870	4995	4872	4975	4850	4820	4936	5378	4915	4950
-279	-127	-235	-175	-235	-125	-227	-254	-175	116	-186	-167	15	4795	5030	4865	4946	4872	4959	4820	4820	4930	5250	4915	4930
-275	-167	-235	-198	-240	-72	-204	-265	-185	132	-198	-172	16	4795	4967	4861	4917	4870	4968	4835	4820	4920	5240	4906	4927
-275	-175	-238	-214	-240	-100	-136	-270	-186	122	-211	-179	17	4795	4950	4854	4900	4870	5050	4855	4850	4910	5265	4896	4920
-275	-108	-240	-220	-222	-120	-51	-274	-187	100	-200	-179	18	4795	5009	4854	4897	4870	5025	4900	4831	4910	5230	4896	4918
-275	-158	-236	-218	-191	-115	25	-240	-187	82	-203	-179	19	4800	4983	4854	4897	4890	4998	4980	4859	4910	5210	4888	4918
-276	-132	-235	-207	-186	-115	16	-252	-196	52	-207	-148	20	4800	4985	4855	4900	4935	4949	5090	4865	4900	5190	4882	4930
-275	-127	-240	-198	-179	-136	-5	-266	-196	32	-211	-158	21	4800	4950	4855	4920	4940	4951	5145	4850	4897	5164	4875	4943
-275	-167	-240	-198	-198	-148	-20	-276	-200	15	-214	-164	22	4800	4945	4855	4932	4940	4980	5115	4840	4894	5140	4870	4936
-275	-191	-240	-205	-211	-175	-34	-280	-200	0	-215	-155	23	4800	4940	4854	4905	4912	4932	5100	4830	4885	5130	4870	4945
-276	-204	-240	-219	-225	-191	-127	-275	-198	5	-213	-151	24	4800	4915	4848	4900	4910	4925	5085	4830	4890	5125	4865	4962
-276	-207	-240	-213	-231	-200	-145	117	-200	-11	-124	-155	25	4800	4905	4845	4910	4880	4890	5080	5260	4890	5120	4980	4945
-279	-216	-240	-209	-235	-179	-164	237	-200	-28	-70	-165	26	4799	4898	4850	4910	4870	4870	5090	5420	4890	5090	5060	4935
-277	-220	-240	-206	-235	-155	-191	50	-198	-37	-82	-172	27	4798	4898	4850	4901	4860	4885	5045	5240	4870	5080	5040	4925
-275	-225	-209	-205	-235	-185	-108	3	-191	-47	-102	-179	28	4801	4898	4855	4901	4860	4920	5120	5210	4900	5070	5020	4920
-268		-232	-197	-227	-204	-120	-20	-187	-56	-140	-185	29	4810		4860	4914	4880	4940	4997	5170	4903	5060	4980	4917
-272		-227	-195	-231	-195	-112	-55	-187	-40	-135	-185	30	4808		4876	4915	4880	4950	4975	5130	4905	5072	5008	4910
-272		-241		-235		-100	-80		-57		-185	31	4810		4860		4880		4980	5100		5064		4910
-276	-206	-230	-164	-212	-166	-147	-165	-171	-14	-162	-139	Medie	4796	4896	4870	4957	4900	4930	4953	4947	4949	5100	4943	4974
Media annua: -171 cm													Media annua: 4935 cm											

PO A CREMONA												Giorno	PO A CASALMAGGIORE											
Bacino: PO ( 34.27 m. s.m. )													Bacino: PO ( 23.49 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-615	-600	-492	-528	-450	-519	-448	-309	-233	-444	-275	-283	1	-335	-303	-300	-325	-179	-240	-179	-44	62	-175	12	-1
-615	-607	-496	-532	-448	-536	-455	-320	-272	-455	-302	-300	2	-334	-304	-304	-340	-175	-259	-191	-51	18	-185	-15	28
-615	-615	-484	-536	-444	-540	-455	-357	-296	-465	-320	-305	3	-335	-305	-300	-354	-175	-268	-196	-80	-10	-195	-40	-7
-615	-617	-473	-505	-446	-540	-442	-396	-265	-484	-350	-325	4	-340	-315	-288	-327	-177	-271	-177	-115	-10	-200	-64	-31
-617	-605	-451	-240	-388	-534	-444	-448	-282	-471	-377	-353	5	-336	-316	-272	-50	-137	-274	-175	-165	0	-204	-92	-68
-619	-607	-465	-75	-396	-517	-469	-465	-322	-459	-398	-309	6	-340	-315	-279	162	-120	-253	-195	-187	-25	-198	-101	15
-619	-611	-480	-225	-432	-519	-476	-492	-320	-350	-415	-133	7	-340	-313	-292	106	-139	-254	-204	-215	-46	-101	-125	135
-619	-613	-494	-296	-440	-532	-488	-507	-348	-300	-425	-162	8	-340	-315	-300	12	-158	-255	-216	-227	-62	-34	-139	156
-619	-615	-505	-325	-467	-525	-509	-515	-368	-327	-436	-265	9	-334	-311	-320	-28	-186	-270	-225	-222	-87	-55	-150	45
-623	-600	-507	-296	-496	-288	-484	-517	-375	-316	-440	-296	10	-340	-307	-327	-20	-216	-209	-216	-245	-101	-60	-160	0
-625	-557	-515	-113	-507	-253	-511	-536	-377	-315	-444	-330	11	-332	-296	-350	155	-229	-15	-235	-259	-112	-51	-155	-31
-625	-488	-515	-172	-511	-259	-548	-546	-396	-145	-438	-353	12	-325	-148	-351	148	-238	6	-251	-275	-120	15	-160	-62
-628	-333	-515	-250	-515	-292	-536	-555	-407	208	-440	-379	13	-335	-41	-354	60	-240	-14	-265	-284	-137	338	-162	-92
-630	-230	-515	-277	-444	-330	-557	-551	-425	268	-451	-398	14	-340	45	-359	58	-205	-43	-279	-292	-150	445	-170	-112
-625	-265	-525	-346	-484	-372	-459	-553	-436	68	-451	-411	15	-311	50	-345	-25	-198	-89	-292	-292	-160	398	-164	-127
-621	-353	-525	-396	-498	-372	-480	-555	-444	14	-450	-415	16	-316	-28	-350	-80	-218	-122	-300	-292	-172	278	-170	-129
-600	-365	-532	-419	-505	-255	-480	-551	-459	74	-465	-425	17	-322	-51	-351	-128	-227	-77	-288	-290				



PO A BORETTO												Giorno	PO A RONCOCORRENTE											
Bacino: PO ( 20.02 m. s.m. )													Bacino: PO ( 15.26 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-286	-240	-140	-140	-117	-185	-112	37	143	-100	105	125	1	-195	-132	-30	-45	34	-94	-27	73	192	-11	158	150
-286	-248	-143	-170	-115	-198	-130	25	100	-110	75	140	2	-195	-142	-49	-74	34	-105	-49	80	155	-14	147	211
-287	-270	-143	-185	-110	-215	-136	10	76	-120	50	92	3	-195	-148	-55	-95	34	-109	-61	70	128	-30	124	184
-288	-272	-125	-192	-115	-220	-122	-35	82	-125	25	58	4	-195	-157	-16	-90	34	-132	-62	35	131	-41	106	146
-290	-272	-110	-70	-102	-222	-112	-76	85	-132	-5	20	5	-195	-165	-10	60	29	-130	-44	-3	139	-53	82	113
-295	-270	-110	182	-60	-212	-132	-120	48	-105	-25	145	6	-195	-165	-10	210	19	-118	-54	-43	132	-40	62	115
-290	-270	-128	230	-60	-200	-146	-145	38	-5	-40	232	7	-195	-163	-27	263	17	-112	-74	-64	108	54	44	270
-294	-270	-140	121	-83	-200	-165	-170	20	52	-58	242	8	-195	-160	-46	179	-3	-113	-95	-85	95	105	30	297
-294	-265	-145	65	-105	-215	-170	-186	-8	32	-68	140	9	-195	-160	-62	131	-20	-120	-103	-102	69	110	14	235
-294	-265	-170	45	-140	-200	-165	-200	-25	28	-78	90	10	-196	-158	-68	109	-57	-97	-90	-111	52	94	5	167
-281	-260	-172	180	-165	20	-178	-214	-32	45	-73	52	11	-195	-147	-68	250	-79	70	-101	-118	44	100	4	134
-280	-152	-180	255	-180	65	-185	-232	-40	120	-75	20	12	-190	-68	-73	300	-95	123	-119	-132	36	140	3	106
-280	-5	-180	175	-190	60	-212	-240	-55	416	-80	-12	13	-183	100	-73	246	-94	114	-139	-140	24	362	3	78
-290	100	-182	185	-187	30	-228	-248	-75	516	-78	-32	14	-180	180	-77	240	-76	84	-146	-150	13	496	1	54
-292	140	-188	100	-127	-15	-242	-252	-88	492	-76	-48	15	-188	218	-85	173	-37	48	-162	-155	-4	552	-2	40
-282	88	-190	28	-150	-50	-265	-254	-97	376	-85	-52	16	-162	181	-93	106	-54	18	-169	-160	-15	462	-4	35
-280	35	-192	-25	-165	-32	-260	-254	-108	396	-96	-65	17	-150	154	-97	59	-61	34	-173	-160	-26	418	-9	28
-270	80	-197	-58	-170	65	-230	-248	-120	376	-108	-76	18	-160	178	-100	38	-68	104	-146	-162	-39	431	-18	20
-268	75	-200	-80	-158	65	36	-255	-125	332	-112	-80	19	-160	175	-103	15	-44	114	-41	-165	-40	390	-27	11
-272	120	-202	-95	-65	35	161	-255	-125	306	-122	-85	20	-165	228	-100	3	9	83	158	-157	-46	358	-35	5
-275	102	-195	-92	-22	45	246	-224	-132	272	-128	-80	21	-167	231	-98	7	67	91	272	-145	-49	320	-45	0
-275	73	-200	-84	-45	40	256	-224	-145	252	-139	-65	22	-167	168	-102	7	49	93	290	-162	-59	295	-55	13
-277	26	-205	-86	-60	0	228	-260	-140	236	-148	-65	23	-169	119	-105	4	32	60	269	-170	-66	267	-66	22
-275	-32	-205	-98	-85	-50	208	-260	-152	232	-148	-60	24	-172	69	-108	3	-7	14	240	-175	-71	270	-65	23
-274	-75	-206	-115	-120	-105	180	-110	-136	212	-26	-52	25	-173	36	-107	-13	-42	-41	218	-130	-65	274	16	19
-278	-95	-214	-126	-143	-160	165	285	-132	192	108	-65	26	-173	14	-110	-25	-40	-87	203	252	-50	255	129	11
-276	-110	-206	-125	-164	-185	156	440	-132	162	126	-80	27	-173	-2	-107	-36	-73	-99	193	431	-54	225	198	1
-258	-123	-205	-125	-190	-110	118	358	-120	136	80	-95	28	-150	-12	-107	-37	-95	-24	162	332	-43	202	157	-12
-255		-192	-122	-192	-65	78	280	-88	116	52	-105	29	-149		-100	-38	-95	27	128	277	-3	180	128	-20
-220		-90	-115	-175	-74	45	238	-98	128	36	-108	30	-124		0	-34	-87	6	93	238	-11	176	106	-25
-227		-105	-172	-172		20	195		122		-112	31	-124		-16		-85		73	217		167		-27
-277	-95	-170	-18	-127	-83	-42	-84	-53	156	-37	1	Medie	-175	10	-71	64	-28	-10	14	-22	23	210	40	78
Media annua: -69 cm													Media annua: 11 cm											

PO A BORGOFORTE												Giorno	PO A BARONI (CARBONARA)											
Bacino: PO ( 14.69 m. s.m. )													Bacino: PO ( 8.31 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
-200	-145	-25	-50	-28	-87	-40	92	205	-7	185	162	1	-167	-123	-22	-27	-35	-74	-8	88	201	-4	163	155
-200	-152	-31	-75	-28	-98	-43	85	166	-10	158	220	2	-167	-138	-30	-60	-34	-85	-32	83	160	-10	151	223
-200	-164	-31	-87	-25	-120	-56	72	143	-25	138	195	3	-168	-145	-37	-68	-32	-97	-56	73	147	-20	131	213
-200	-172	-20	-93	-30	-125	-56	36	145	-33	120	161	4	-168	-153	-29	-74	-29	-105	-62	45	140	-30	110	168
-202	-175	-7	0	-15	-125	-36	-5	115	-46	96	120	5	-172	-156	-22	-53	-30	-113	-56	10	134	-42	89	129
-204	-172	-7	220	26	-112	-46	-40	130	-20	72	128	6	-170	-159	-16	93	6	-111	-62	-29	130	-40	70	122
-201	-172	-20	260	25	-102	-68	-60	120	76	56	255	7	-173	-158	-24	241	36	-94	-69	-51	109	15	56	268
-188	-172	-40	178	5	-102	-87	-75	105	116	40	312	8	-174	-157	-39	198	4	-91	-76	-64	100	86	42	309
-196	-170	-56	132	-18	-120	-101	-98	82	116	28	228	9	-177	-157	-54	134	-10	-87	-83	-78	86	115	24	266
-202	-164	-62	116	-46	-98	-87	-110	65	100	16	176	10	-175	-156	-58	105	-33	-85	-86	-92	58	109	18	189
-201	-158	-66	252	-72	80	-87	-112	53	108	16	148	11	-170	-141	-63	167	-53	-3	-81	-96	39	96	13	154
-204	-87	-68	302	-87	125	-110	-136	46	148	20	112	12	-166	-125	-66	291	-70	101	-93	-113	20	127	22	118
-206	86	-72	240	-87	115	-125	-146	36	396	16	88	13	-161	14	-69	267	-81	94	-106	-126	33	295	15	92
-202	185	-75	248	-75	88	-146	-160	20	512	10	60	14	-163	25	-70	244	-76	86	-121	-138	17	461	9	69
-196	218	-81	180	-28	50	-162	-160	5	560	16	46	15	-168	203	-74	210	-36	57	-136	-140	0	550	28	55
-182	196	-92	120	-50	16	-185	-161	-7	465	5	40	16	-162	205	-76	135	-37	26	-146	-142	-10	500	14	43
-170	160	-93	76	-56	28	-182	-160	-15	433	-5	32	17	-145	168	-79	105	-48	1	-155	-141	-21	441	3	41
-162	178	-93	48	-62	110	-148	-160	-30	442	-10	22	18	-135	182	-90	80	-53	57	-142	-141	-30	445	-8	21
-170	176	-100	28	-46	115	-46	-173	-31	400	-20	15	19	-140	186	-94	46	-46	105	-97	-146	-34	419	-15	19
-172	225	-98	15	20	90	165	-175	-40	370	-25	8	20	-141	215	-93	5	-28	93	57	-160	-37	380	-22	14
-175	218	-98	8	72	100	276	-137	-40	333	-36	0	21	-143	236	-92	-7	51	79	228	-132	-40	339	-28	8
-175	176	-93	16	55	100	292	-137	-																



PO A CASTELMASSA												Giorno	PO A PONTELAGOSCURO											
Bacino: PO													Bacino: PO											
( 7.48 m. s.m. )													( 8.11 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-141	-100	-11	-11	-26	-58	5	65	201	»	169	»	1	-598	-555	-478	-465	-496	-530	-468	-412	-272	-477	-313	-335
-139	-110	-21	-39	-28	-63	-23	81	162	»	152	»	2	-599	-565	-492	-500	-497	-535	-500	-404	-300	-480	-326	-275
-141	-119	-25	-57	-24	-74	-42	64	132	»	131	»	3	-600	-576	-495	-517	-495	-545	-518	-410	-345	-483	-350	-250
-142	-125	-22	-66	-20	-81	-48	51	119	»	112	»	4	-602	-580	-488	-522	-492	-558	-526	-423	-362	-495	-370	-288
-143	-129	-15	-48	-22	-90	-45	21	129	»	93	»	5	-600	-584	-482	-512	-490	-562	-522	-450	-356	-500	-392	-231
-145	-131	-6	65	-12	-91	-33	0	127	»	72	»	6	-600	-588	-476	-440	-476	-563	-515	-486	-352	-506	-413	-360
-147	-132	-10	224	21	-85	-43	-31	110	»	61	»	7	-602	-588	-480	-258	-450	-552	-520	-512	-370	-485	-425	-252
-148	-131	-21	210	13	-75	-58	-42	101	»	45	»	8	-600	-583	-488	-260	-447	-550	-537	-522	-378	-415	-436	-176
-149	-130	-37	146	0	-78	-71	-51	85	»	33	»	9	-605	-585	-505	-320	-468	-550	-550	-533	-395	-382	-448	-175
-150	-129	-46	115	-21	-87	-77	-63	63	»	25	»	10	-600	-582	-525	-352	-486	-558	-566	-546	-418	-381	-460	-150
-148	-125	-49	141	-42	-35	-68	-75	51	»	21	»	11	-590	-579	-518	-336	-510	-522	-556	-551	-430	-393	-466	-315
-141	-111	-52	265	-61	78	»	-91	46	»	29	»	12	-589	-538	-520	-206	-530	-416	-560	-566	-438	-376	-448	-348
-140	-10	-53	272	-65	100	»	-105	31	»	25	»	13	-592	-477	-522	-187	-535	-382	-572	-582	-442	-300	-456	-376
-142	119	-56	235	-63	83	»	-110	16	»	19	»	14	-593	-363	-525	-220	-537	-392	-575	-602	-455	-88	-466	-398
-143	191	-61	221	-37	63	»	-112	13	»	23	»	15	-586	-286	-528	-242	-516	-415	-588	-605	-468	20	-442	-418
-139	210	-67	149	-25	33	»	-113	6	»	28	»	16	-589	-265	-535	-316	-492	-442	-602	-606	-478	52	-448	-428
-126	208	-71	92	-30	10	»	-115	0	»	15	»	17	-582	-292	-540	-373	-506	-435	-615	-608	-488	-20	-466	-431
-121	178	-73	55	-41	39	»	-117	-5	»	8	»	18	-565	-294	-540	-422	-510	-450	-608	-600	-498	-46	-476	-438
-115	189	-76	37	-38	96	»	-120	-13	»	0	»	19	-577	-284	-540	-436	-515	-390	-582	-603	-505	-50	-485	-446
-117	203	-78	22	-25	89	»	-129	-15	»	-5	»	20	-580	-264	-545	-450	-498	-388	-498	-610	-505	-90	-490	-450
-118	236	-77	8	48	90	»	-118	-18	»	-11	»	21	-583	-232	-542	-460	-445	-400	-326	-606	-508	-122	-496	-456
-119	210	-79	7	55	92	»	-112	-23	»	-18	»	22	-585	-264	-543	-460	-418	-390	-238	-591	-515	-162	-503	-460
-123	161	-81	10	45	86	»	-116	-29	»	-23	»	23	-588	-310	-548	-458	-430	-392	-218	-600	-522	-190	-517	-452
-129	100	-83	8	20	50	»	-128	-43	»	-29	»	24	-580	-360	-550	-460	-442	-426	-242	-610	-526	-222	-508	-446
-131	66	-85	0	0	0	»	-116	-47	»	-16	»	25	-585	-406	-552	-472	-436	-465	-268	-595	-528	-216	-490	-446
-134	32	-86	-10	-22	-30	»	111	-37	»	91	»	26	-586	-436	-552	-485	-490	-502	-296	-395	-520	-220	-500	-441
-136	15	-85	-13	-41	-68	»	346	-31	»	178	»	27	-588	-452	-555	-492	-510	-536	-312	-145	-512	-240	-300	-448
-130	0	-83	-25	-56	-20	»	407	-29	»	177	»	28	-592	-466	-550	-495	-528	-540	-315	-63	-518	-280	-288	-460
-121		-77	-26	-68	15	140	338	-10	»	147	»	29	-580		-545	-496	-542	-476	-342	-116	-495	-302	-322	-472
-109		-55	-27	-69	35	108	281	0	»	121	»	30	-566		-515	-498	-542	-450	-372	-180	-473	-318	-350	-478
-91		0		-65		81	241		»		»	31	-550		-457		-530		-398	-228	-310			-480
-133	23	-53	65	-23	1	»	5	36	»	56	»	Medie	-588	-441	-520	-404	-492	-477	-461	-476	-446	-273	-428	-374
Media annua: » cm													Media annua: -449 cm											

PO A POLESELLA												Giorno													
Bacino: PO																									
( 1.37 m. s.m. )													G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-20	25	98	105	72	40	95	150	308	98	256	230	1													
-20	22	90	75	70	36	65	140	265	92	248	285	2													
-25	10	92	65	75	28	47	160	225	90	225	320	3													
-28	0	100	70	78	16	36	152	205	80	202	285	4													
-30	-2	100	68	82	12	40	140	200	76	185	240	5													
-30	-2	108	132	88	10	52	112	208	76	165	212	6													
-30	-10	106	186	116	16	48	82	196	88	146	295	7													
-22	-10	96	292	116	25	32	72	185	148	136	385	8													
-25	-10	85	232	100	25	20	65	172	185	125	398	9													
-20	-5	76	200	85	16	12	53	148	188	116	332	10													
-20	-5	76	240	65	28	18	46	132	176	112	260	11													
-15	12	68	366	45	136	20	40	125	188	120	225	12													
-10	57	68	368	45	176	8	26	120	250	122	198	13													
-10	165	66	342	38	168	-3	12	110	460	118	180	14													
15	272	65	316	52	148	-15	8	96	568	125	160	15													
10	300	56	240	80	120	-28	5	85	620	132	152	16													
5	276	52	180	70	96	-38	0	78	560	115	148	17													
10	270	48	143	67	102	-32	0	68	522	102	142	18													
20	280	52	120	68	160	-12	-5	60	525	95	136	19													
19	296	48	106	76	172	52	-8	65	488	92	128	20													
11	332	48	100	110	156	216	-15	60	455	90	125	21													
4	308	48	100	145	166	320	6	58	416	85	120	22													
1	254	43	105	132	168	340	5	52	386	85	126	23													
-2	200	36	100	120	136	320	5	48	356	88	132	24													
-6	156	40	90	100	100	295	10	50	356	108	132	25													
-10	125	42	80	72	62	268	92	55	356	175	135	26													
-4	106	40	73	56	32	248	380	68	336	240	-9999	27													
-9	112	42	70	4																					



CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 O R A				6 O R E				12 O R E			
	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>PO</b>												
PO A MONCALIERI	35	185	12 Ott.	1.55	81	157	11 Ott.	22.55	101	137	11 Ott.	16.35
	27	136	4 Apr.	14.20	77	131	4 Apr.	13.35	93	115	4 Apr.	7.30
	15	145	30 Nov.	6.30	35	107	11 Ott.	5.20	49	113	29 Nov.	20.20
PO A CREMONA	140	-491	16 Feb.	14.05	237	-417	25 Ago.	7.35	378	-442	25 Ago.	6.30
	53	-333	25 Ago.	9.45	134	-484	16 Feb.	8.20	224	-135	12 Ott.	8.50
	35	-476	19 Mag.	11.25	129	-44	25 Ago.	19.40	200	-328	5 Apr.	5.55
Po a Casalmaggiore	28	-344	14 Gen.	21.15	69	-252	12 Feb.	0.25	101	-251	12 Feb.	0.30
	18	-236	12 Feb.	1.45	43	-238	29 Mar.	12.25	76	-245	29 Mar.	11.15
	16	-326	22 Gen.	16.20	36	-148	12 Feb.	12.55	61	-149	12 Feb.	12.45
PO A BORETTO	47	-169	25 Ago.	4.30	190	-184	25 Ago.	4.10	252	-184	25 Ago.	4.10
	19	237	26 Ago.	2.05	111	144	25 Ago.	21.00	205	100	25 Ago.	18.25
	18	255	12 Ott.	21.20	97	193	12 Ott.	17.20	182	152	12 Ott.	14.25
PO A BORGOFORTE	31	-38	25 Ago.	11.40	157	-108	25 Ago.	9.00	240	-135	25 Ago.	6.30
	20	279	13 Ott.	1.35	94	181	26 Ago.	3.15	167	133	25 Ago.	23.05
	19	102	5 Apr.	24.00	85	234	12 Ott.	22.20	153	223	12 Ott.	21.25



## 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 incerto .....	?
Dato interpolato .....	[ ]
Dato mancante .....	>>
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 ( $\text{m}^3/\text{s}$ ): volume d'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 ( $\text{l/s Km}^2$ ): rapporto tra la portata nell'unità di tempo 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 in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ( $\text{m}^3$ ): 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 di una determinata sezione e per un dato giorno ( $\text{m}^3$ ): 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 ( $\text{m}^3/\text{Km}^2$ ): 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 tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
- 14.- Coefficiente 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:

- le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
- le portate medie giornaliere espresse in  $\text{m}^3/\text{s}$ ;
- gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in  $\text{m}^3/\text{s}$ , massime, minime e medie giornaliere); i deflussi e gli afflussi in mm; i coefficienti di deflusso (rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);
- le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse in giorni;
- 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 1986

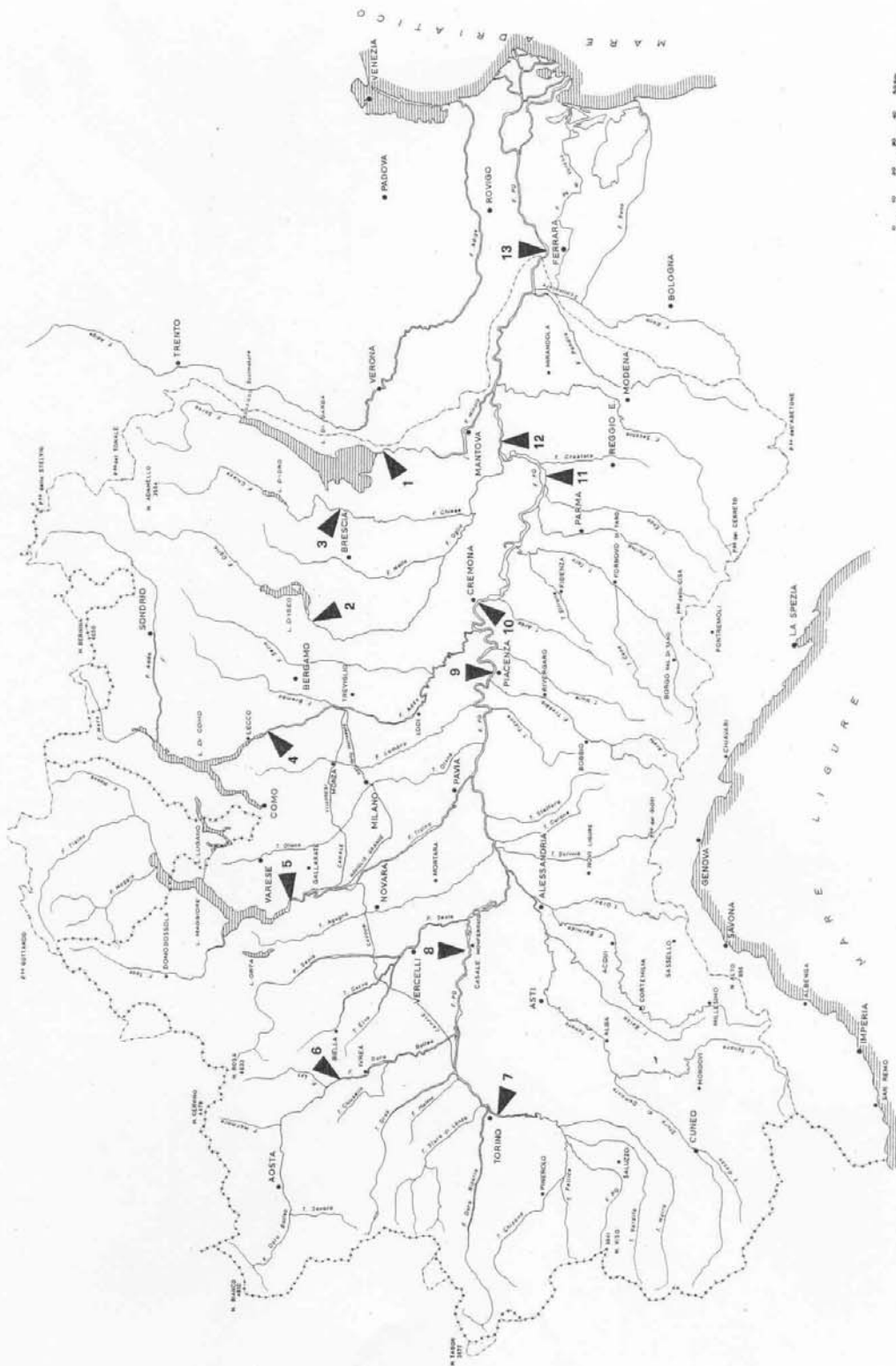
ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	Mr
inf. a 250	12
251 – 500	1
501 – 750	0
751 – 1000	0
1001 – 1500	0
oltre 1500	0
<i>Totali</i>	13

### ELENCO DELLE STAZIONI

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

8 - Tanaro a Farigliano  
9 - Po a Piacenza  
10 - Po a Cremona  
11 - Po a Boretto  
12 - Po a Borgoforte  
13 - Po a Pontelagoscuro







CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 2350 di cui Km<sup>2</sup> 29.2 di aree glaciali e Km<sup>2</sup> 376 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali mc 252.6 x 10<sup>6</sup>. Altitudini: max 3556 m s.m. (Cima Presanella); media 966 m s.m. Distanza dalla confluenza con il fiume 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 e 3 apr 1979); minima m 0.00 (5 e 6 apr 1978). Portate: max mc/s 171 (3) (vari giu e lug 1977); minima mc/s 0.50 (17 dic 1969); media mc/s 57.9 (1951-1985).

NOTE: (1) Deflussi regolati dal 1951 alla diga di Salionze con capacità max di reg. pari a mc 458 x 10<sup>6</sup>. (2) Esistono osservazioni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro. (3) Portate comprendenti anche le derivazioni Virgilio e Prevaldesca.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30.0	18.0	10.0	10.0	65.0	75.0	60.0	85.0	65.0	40.0	60.0	30.0
2	30.0	18.0	10.0	10.0	65.0	75.0	80.0	85.0	65.0	40.0	60.0	30.0
3	30.0	18.0	10.0	10.0	68.0	75.0	80.0	85.0	65.0	40.0	60.0	30.0
4	30.0	18.0	10.0	10.0	68.0	75.0	80.0	85.0	65.0	40.0	60.0	30.0
5	30.0	18.0	10.0	10.0	68.0	75.0	80.0	85.0	65.0	40.0	60.0	30.0
6	30.0	18.0	10.0	10.0	68.0	75.0	80.0	85.0	65.0	35.0	60.0	30.0
7	30.0	18.0	10.0	10.0	68.0	75.0	80.0	85.0	65.0	35.0	60.0	30.0
8	18.0	18.0	10.0	10.0	68.0	75.0	80.0	85.0	45.0	35.0	60.0	30.0
9	18.0	18.0	10.0	10.0	68.0	75.0	80.0	85.0	45.0	30.0	60.0	30.0
10	18.0	18.0	10.0	10.0	68.0	75.0	80.0	85.0	45.0	30.0	60.0	30.0
11	18.0	18.0	10.0	10.0	68.0	75.0	80.0	80.0	45.0	30.0	40.0	30.0
12	18.0	18.0	10.0	10.0	68.0	75.0	80.0	75.0	55.0	30.0	40.0	30.0
13	18.0	18.0	10.0	10.0	68.0	78.0	80.0	75.0	55.0	30.0	40.0	30.0
14	18.0	18.0	10.0	10.0	68.0	78.0	80.0	80.0	55.0	35.0	30.0	30.0
15	18.0	18.0	10.0	10.0	68.0	78.0	85.0	83.0	55.0	35.0	30.0	35.0
16	18.0	10.0	10.0	10.0	68.0	80.0	85.0	83.0	55.0	35.0	30.0	35.0
17	18.0	10.0	10.0	10.0	60.0	80.0	85.0	83.0	55.0	50.0	30.0	35.0
18	18.0	10.0	10.0	10.0	60.0	80.0	85.0	83.0	55.0	50.0	30.0	30.0
19	18.0	10.0	10.0	10.0	60.0	80.0	74.0	83.0	55.0	50.0	30.0	30.0
20	18.0	10.0	10.0	10.0	55.0	80.0	85.0	83.0	55.0	50.0	30.0	30.0
21	18.0	10.0	10.0	10.0	55.0	80.0	85.0	83.0	55.0	50.0	30.0	30.0
22	18.0	10.0	10.0	10.0	35.0	50.0	80.0	85.0	80.0	55.0	50.0	30.0
23	18.0	10.0	10.0	10.0	35.0	50.0	80.0	85.0	80.0	55.0	50.0	30.0
24	18.0	10.0	10.0	10.0	35.0	50.0	80.0	85.0	80.0	60.0	50.0	30.0
25	18.0	10.0	10.0	10.0	50.0	50.0	80.0	85.0	80.0	60.0	50.0	30.0
26	18.0	10.0	10.0	10.0	50.0	60.0	80.0	85.0	35.0	60.0	50.0	30.0
27	18.0	10.0	10.0	10.0	50.0	60.0	80.0	85.0	35.0	60.0	50.0	30.0
28	18.0	10.0	10.0	10.0	55.0	75.0	60.0	85.0	35.0	60.0	50.0	30.0
29	18.0		10.0	10.0	55.0	75.0	60.0	85.0	45.0	60.0	60.0	30.0
30	18.0		10.0	10.0	65.0	75.0	60.0	85.0	50.0	40.0	60.0	30.0
31	18.0		10.0	10.0	75.0	75.0	85.0	50.0		60.0		30.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	85.0	30.0	18.0	10.0	65.0	75.0	80.0	85.0	85.0	65.0	60.0	60.0	35.0
Q media (m³/s) .....	44.7	20.7	14.3	10.0	21.3	64.3	75.8	81.7	74.5	56.5	43.2	41.0	30.5
Q minima (m³/s) .....	10.0	18.0	10.0	10.0	10.0	50.0	60.0	60.0	35.0	40.0	30.0	30.0	30.0
Deflusso (mm) .....	599.8	23.6	14.7	11.4	23.5	73.2	83.6	93.2	85.0	62.3	49.3	45.2	34.7
Afflusso al lago (mm) .....	714.8	23.6	56.3	27.4	68.3	76.5	80.4	109.1	54.5	41.5	94.0	48.4	34.8
Afflusso meteorico (mm) .....	1331.9	81.9	164.0	18.8	93.0	107.5	162.2	173.4	116.1	51.1	226.7	91.4	45.8
Coefficiente di deflusso .....	0.54	0.29	0.34	1.46	0.73	0.71	0.50	0.63	0.47	0.81	0.41	0.53	0.76
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 - 1986													
Q max (m³/s) .....	171.0	156.0	155.0	151.0	151.0	151.0	171.0	171.0	151.0	150.0	169.0	169.0	158.0
Q media (m³/s) .....	57.5	38.0	38.0	41.5	58.1	69.0	75.8	80.7	80.4	70.2	52.2	45.9	39.2
Q minima (m³/s) .....	4.9	14.9	4.9	10.1	9.9	5.7	26.4	32.6	29.9	11.6	9.3	20.4	14.9
Deflusso (mm) .....	772	43	39	47	64	79	84	92	92	77	60	51	45
Afflusso al lago (mm) .....	766	55	56	66	61	73	76	76	63	59	66	64	52
Afflusso meteorico (mm) .....	1164	67	59	84	99	121	111	102	120	98	112	114	78
Coefficiente di deflusso .....	0.66	0.82	0.94	0.79	0.61	0.60	0.69	0.75	0.53	0.60	0.58	0.56	0.68

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1987	1954-1986	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	85.0	130.0	0.46	10.0	0.85	26.6	1.25	48.9	1.65	75.6
30	83.0	100.0	0.50	11.5	0.90	29.1	1.30	52.0	1.70	79.1
60	80.0	84.6	0.55	13.4	0.95	31.7	1.35	55.2	1.75	82.7
91	68.0	75.3	0.60	15.4	1.00	34.3	1.40	58.4	1.78	85.0
135	60.0	65.2	0.65	17.4	1.05	37.1	1.45	61.8		
182	40.0	54.9	0.70	19.5	1.10	39.9	1.50	65.2		
274	18.0	30.0	0.75	21.8	1.15	42.8	1.55	68.6		
355	10.0	18.0	0.80	24.1	1.20	45.8	1.60	72.1		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>q</sup> 1842 di cui Km<sup>q</sup> 70.2 di aree glaciali e km<sup>q</sup> 61.8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali mc 104.8 x 10<sup>^</sup>6. Altitudini: max 3554 m s.m. (Monte Adamello); media 1429 m s.m. Distanza dalla confluenza col fiume Po Km100. Inizio osservazioni: ago 1924; inizio misure: mar 1924. Quota zero idromet rico 136.45 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.92 (20 set 1960); minima m 0.26(19 nov 1950). Portate: max mc/s 414 (20 set 1960); minima mc/s 5.60 (19 nov 19 50); media mc/s 58.6 (1933-1985).

NOTE: (1) Deflussi regolati dal 1933 alla diga di Sarnico con capacità di regolazione di mc 85.4x10<sup>^</sup>3. (2) Portate comprendenti anche la derivazione della Roggia Fusia.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.5	9.8	10.3	23.0	25.9	52.9	73.6	69.0	40.7	62.6	60.8	50.8
2	15.4	20.9	38.7	23.0	25.3	53.1	82.1	69.1	43.2	57.9	60.3	50.8
3	10.2	23.3	41.2	23.1	25.3	53.2	89.8	69.4	47.9	38.6	60.5	50.3
4	10.2	25.2	40.8	11.9	40.6	56.8	107.0	<b>69.5</b>	50.5	39.8	<b>61.3</b>	49.6
5	10.2	26.1	40.6	8.5	53.6	65.2	88.6	68.9	50.8	50.8	60.8	27.8
6	10.3	26.1	40.2	27.3	61.3	69.9	74.4	67.9	50.3	51.7	59.6	30.0
7	18.5	10.2	11.3	31.8	60.1	69.0	70.2	68.3	50.3	52.0	40.4	35.5
8	19.3	10.2	11.3	33.9	52.6	83.6	71.9	68.1	50.3	52.2	40.2	27.5
9	19.6	27.6	39.4	34.5	49.0	132.0	86.9	67.5	50.0	52.2	55.3	46.7
10	10.0	28.8	<b>41.4</b>	<b>58.9</b>	48.5	133.0	78.1	67.9	49.9	52.7	60.1	<b>51.7</b>
11	10.0	31.5	<b>41.4</b>	56.1	49.9	96.8	74.4	67.4	49.7	52.7	59.8	50.7
12	28.2	37.8	40.6	50.3	50.3	80.0	70.2	68.5	49.4	51.7	59.5	26.8
13	30.0	38.7	40.1	46.6	53.9	65.4	69.7	67.4	49.4	61.0	59.4	26.9
14	34.8	10.9	14.5	50.3	59.5	57.5	69.7	67.4	49.0	66.8	40.6	44.9
15	<b>38.2</b>	11.3	10.5	45.8	63.5	59.0	71.9	67.4	46.3	67.9	40.6	50.8
16	38.0	39.0	35.5	51.8	63.5	81.7	70.9	67.4	42.9	94.1	54.1	50.8
17	10.9	<b>41.0</b>	36.4	50.0	63.0	94.0	71.4	67.7	42.7	101.0	59.8	50.3
18	10.9	<b>41.0</b>	36.3	42.8	63.1	73.6	96.7	63.0	42.3	88.5	59.8	<b>51.7</b>
19	37.5	<b>41.0</b>	36.0	41.0	73.1	70.1	196.0	58.2	39.4	66.7	59.8	26.4
20	32.6	40.6	36.6	41.0	93.6	66.4	<b>226.0</b>	58.4	39.0	61.3	60.5	26.1
21	27.5	11.3	14.8	41.0	<b>97.6</b>	59.9	157.0	54.4	38.6	63.2	27.8	49.0
22	25.5	10.5	10.2	43.3	77.7	54.1	99.6	52.1	40.0	71.2	27.5	51.0
23	25.0	39.5	33.2	41.6	65.7	56.2	81.3	51.2	42.2	125.0	43.7	43.6
24	10.0	40.6	33.2	43.8	65.7	60.4	77.0	47.3	40.8	<b>143.0</b>	50.8	32.1
25	10.0	40.6	33.2	41.8	52.8	61.3	77.0	37.8	39.8	105.0	53.9	<i>19.5</i>
26	20.1	40.2	33.2	41.8	43.6	66.5	77.0	33.6	40.2	79.2	56.2	<i>19.5</i>
27	20.3	39.8	32.7	41.6	41.8	<b>187.0</b>	73.5	35.8	53.8	68.1	56.0	<i>19.5</i>
28	20.4	9.8	12.4	42.3	49.2	146.0	70.2	38.0	66.8	60.8	26.2	42.5
29	20.3		9.5	44.1	61.6	95.9	70.0	40.6	<b>67.0</b>	60.8	26.1	43.6
30	20.0		23.0	40.1	61.6	79.4	69.7	40.6	66.8	60.8	44.5	43.6
31	9.8		23.0		55.0		69.3	40.6		60.8		32.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	226.0	38.2	41.0	41.4	58.9	97.6	187.0	226.0	69.5	67.0	143.0	61.3	51.7
Q media (m³/s) .....	50.6	19.8	27.6	29.1	39.1	56.4	79.3	89.1	58.4	47.7	68.4	50.9	39.4
Q minima (m³/s) .....	8.5	9.8	9.8	9.5	8.5	25.3	52.9	69.3	33.6	38.6	38.6	26.1	19.5
Deflusso (mm) .....	865.9	28.8	36.3	42.3	55.0	82.0	111.6	129.5	84.9	67.1	99.4	71.6	57.3
Afflusso al lago (mm) .....	901.6	30.0	44.1	38.3	77.7	97.3	115.7	121.6	69.8	60.4	128.5	65.6	52.6
Afflusso meteorico (mm) .....	1248.3	27.3	107.3	30.2	87.0	123.3	170.8	188.0	111.7	91.0	232.3	54.0	25.4
Coefficiente di deflusso .....	0.72	1.10	0.41	1.27	0.89	0.79	0.68	0.65	0.62	0.66	0.55	1.21	2.07
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 - 1985													
Q max (m³/s) .....	413.0	140.0	157.0	203.0	325.0	340.0	307.0	287.0	245.0	413.0	300.0	298.0	342.0
Q media (m³/s) .....	57.7	40.9	41.4	40.4	47.9	74.1	84.9	77.4	66.7	62.4	57.9	54.4	42.7
Q minima (m³/s) .....	5.6	13.2	13.1	8.0	10.0	8.0	13.9	12.1	9.7	18.6	12.5	5.6	9.1
Deflusso (mm) .....	987	60	54	59	67	108	119	112	97	88	84	77	62
Afflusso al lago (mm) .....	1021	53	59	58	74	121	124	125	86	86	90	85	61
Afflusso meteorico (mm) .....	1258	57	50	83	91	139	135	137	142	121	121	114	67
Coefficiente di deflusso .....	0.81	0.92	1.18	0.69	0.81	0.87	0.92	0.91	0.61	0.72	0.75	0.74	0.90

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1987	1937-1985	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	107.0	149.0	0.50	13.0	0.90	22.4	1.30	35.3	2.10	73.1
30	79.4	99.0	0.55	14.1	0.95	23.7	1.40	38.0	2.20	82.0
60	69.1	76.1	0.60	15.3	1.00	25.0	1.50	41.7	2.30	92.2
91	63.2	69.3	0.65	16.5	1.05	26.6	1.60	46.0	2.40	106.0
135	55.3	59.1	0.70	17.6	1.10	28.3	1.70	50.5		
182	49.9	48.5	0.75	18.8	1.15	30.1	1.80	55.0		
274	35.8	37.0	0.80	20.0	1.20	32.0	1.90	59.8		
355	10.2	20.8	0.85	21.2	1.25	33.8	2.00	65.0		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 934 di cui Km<sup>2</sup> 2.5 di aree glaciali e km<sup>2</sup> 11.8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali mc 75.7 x 10<sup>6</sup>. Altitudini: max 3462 m s.m. (Monte Caret 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 mc/s 604 (4 nov 1966); minima mc/s 9.16 (19 mar 1966); media mc/s 33.7 (1934-1942 e 1947-1985).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.00	15.90	31.30	19.30	51.10	42.40	46.40	55.90	52.80	23.70	47.90	50.80
2	10.80	16.30	40.60	19.10	49.40	42.50	45.80	55.20	53.70	24.30	48.30	49.60
3	11.00	15.90	40.90	19.40	49.10	41.40	44.00	55.40	54.90	23.10	48.00	49.50
4	11.10	19.90	39.20	21.90	51.00	41.90	44.90	54.50	53.60	23.00	47.90	45.80
5	14.20	15.90	38.40	32.90	46.70	42.20	45.20	57.90	54.60	22.90	46.20	33.30
6	15.20	15.40	37.10	29.10	49.10	41.50	48.10	54.60	56.70	27.90	46.30	53.80
7	14.90	15.90	29.70	25.70	48.50	41.10	49.40	56.30	53.20	24.00	29.60	41.90
8	15.40	16.20	28.50	24.90	49.10	41.30	57.60	55.10	48.40	23.00	41.50	36.90
9	15.40	15.70	36.50	28.40	48.70	41.10	65.00	58.00	47.40	21.00	46.40	45.40
10	15.40	16.00	35.90	115.00	48.00	40.50	66.00	55.90	46.50	19.10	46.20	51.20
11	15.70	27.50	35.30	55.50	50.20	41.20	67.40	57.50	45.40	31.80	33.50	46.70
12	15.20	77.70	34.40	40.60	56.90	41.30	65.20	56.90	44.40	50.10	32.40	31.40
13	15.20	64.00	34.60	73.90	74.70	41.30	60.40	55.20	44.60	28.70	29.20	30.60
14	15.60	36.90	27.60	46.00	64.20	40.70	59.70	55.60	46.30	23.70	28.50	41.60
15	24.80	41.10	27.30	37.60	56.20	40.90	57.60	56.00	43.20	43.40	28.00	42.70
16	20.30	59.10	20.40	38.80	69.20	43.20	59.10	55.10	42.30	78.70	34.40	46.80
17	17.60	40.10	17.40	40.10	62.10	45.30	66.80	52.70	42.30	58.00	32.50	47.00
18	16.60	40.90	17.40	38.20	73.50	44.60	72.60	52.90	41.30	74.00	33.40	44.30
19	16.10	53.30	17.30	37.20	73.50	44.20	161.00	53.40	34.00	58.30	32.20	32.40
20	17.00	50.50	17.40	36.40	65.50	46.60	192.00	52.50	31.90	52.60	32.10	32.90
21	16.30	40.10	17.30	41.30	61.80	46.10	125.00	52.90	24.90	50.90	28.00	39.20
22	16.20	32.30	17.30	42.60	57.90	48.40	107.00	54.10	33.10	51.40	27.60	42.60
23	16.40	36.00	18.00	42.20	55.40	47.60	85.40	54.00	33.10	71.90	34.90	40.20
24	16.50	36.60	18.00	42.10	54.20	46.00	83.10	54.30	33.20	80.20	65.00	36.40
25	16.60	34.60	17.60	43.00	55.60	45.20	73.70	58.80	31.70	61.30	103.00	27.70
26	17.30	36.70	17.10	43.70	52.50	46.60	69.70	57.40	24.90	55.90	66.60	28.20
27	17.50	31.80	16.90	43.80	46.60	62.70	57.30	54.70	25.80	51.50	52.00	28.50
28	17.20	31.40	25.90	43.50	44.90	46.40	55.00	54.80	25.10	50.90	37.70	28.00
29	17.10		40.90	43.10	43.00	45.40	55.20	53.40	25.80	50.50	35.00	28.60
30	16.70		23.20	45.40	42.60	46.20	57.40	52.70	24.30	50.60	41.60	28.10
31	16.10		20.40		41.80		57.20	54.20		49.20		29.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	192.00	24.80	77.70	40.90	115.00	74.70	62.70	192.00	58.80	56.70	80.20	103.00	53.80
Q media (m³/s) .....	42.30	15.90	33.30	27.10	40.40	54.60	44.20	71.00	55.10	40.60	43.70	41.90	39.10
Q minima (m³/s) .....	10.80	10.80	15.40	16.90	19.10	41.80	40.50	44.00	52.50	24.30	19.10	27.60	27.70
Deflusso (mm) .....	1428.8	45.5	86.4	77.7	112.0	156.6	122.6	203.6	158.0	112.8	125.4	116.2	112.0
Afflusso al lago (mm) .....	1428.9	45.9	85.6	77.6	112.5	156.8	122.8	203.7	157.6	112.4	125.8	116.2	112.0
Afflusso meteorico (mm) .....	1459.0	71.3	178.3	24.2	136.7	90.9	164.4	222.1	98.4	70.6	268.1	100.8	33.2
Coefficiente di deflusso .....	0.98	0.64	0.48	3.21	0.82	1.72	0.75	0.92	1.60	1.59	0.47	1.15	3.37
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940 - 1942 e 1948 - 1986													
Q max (m³/s) .....	341.00	117.00	130.00	94.00	144.00	236.00	221.00	209.00	163.00	260.00	326.00	341.00	126.00
Q media (m³/s) .....	32.70	26.10	26.80	27.00	31.60	41.20	43.40	38.20	35.30	31.40	31.20	33.40	26.20
Q minima (m³/s) .....	9.60	10.70	12.30	11.90	11.70	13.50	16.50	18.50	19.40	12.00	10.90	11.10	9.60
Deflusso (mm) .....	1103	75	69	77	88	118	120	110	101	87	90	93	75
Afflusso al lago (mm) .....	1096	64	58	73	101	147	127	99	79	79	97	99	72
Afflusso meteorico (mm) .....	1426	75	68	94	126	151	139	135	138	124	144	146	84
Coefficiente di deflusso .....	0.77	0.86	0.85	0.77	0.80	0.98	0.91	0.73	0.57	0.64	0.67	0.68	0.85

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1987	1935-1986
	m³/s	m³/s
10	78.70	83.10
30	64.20	55.20
60	55.90	42.40
91	52.90	37.50
135	46.70	33.70
182	42.50	30.00
274	28.50	22.00
355	15.40	13.10

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.04	10.80	0.36	26.60	0.68	49.20	1.32	115.00
0.08	12.40	0.40	29.00	0.76	55.90	1.40	124.00
0.12	14.10	0.44	31.60	0.84	63.10	1.48	135.00
0.16	15.90	0.48	34.20	0.92	70.60	1.56	146.00
0.20	17.80	0.52	37.00	1.00	78.50	1.64	157.00
0.24	19.80	0.56	39.90	1.08	86.90	1.72	169.00
0.28	22.00	0.60	42.90	1.16	95.80	1.80	181.00
0.32	24.20	0.64	46.00	1.24	105.00	1.88	192.00



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 4572 di cui Km<sup>2</sup> 126 di aree glaciali e km<sup>2</sup> 165 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali mc 512.7 x 10<sup>6</sup> di cui mc 101 x 10<sup>6</sup> in territorio Svizzero. Altitudini: max 4050 m s.m. (Pizzo Bernina); media 1569 m s.m. Distanza dalla confluenza col fiume Po Km 140. Inizio osservazioni: gen 1946; inizio misure: gen 1946. Quota zero idrometrico 194.90 m s.m. circa. Altezze idrometriche (2): max m 5.20 (5 ott 1976); minima m 0.91 (4 apr 1953). Portate: max mc/s 898 (5 ott 1976); minima mc/s 16.5 (4 apr 1953); media mc/s 159 (1946-1985).

NOTE: (1) Deflussi regolati dalla diga di Olginate con capacità max di regolazione dimc 254 x 10<sup>6</sup> e comprensivi di mc 90 x 10<sup>6</sup> derivati annualmente dal torr. Spoe 1 tramite il canale AEM a partire dal 1963. (2) Altezze idrometriche riferite alnuovo idrometro installato nel 1968 a 450 m a monte del vecchio.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	40.2	56.0	66.0	68.2	115.0	136.0	341.0	352.0	218.0	155.0	158.0	136.0
2	40.2	56.0	85.3	68.3	116.0	141.0	364.0	297.0	201.0	152.0	158.0	137.0
3	40.2	56.0	85.0	69.0	119.0	141.0	395.0	254.0	202.0	152.0	158.0	138.0
4	40.2	56.0	84.8	67.3	129.0	145.0	328.0	256.0	183.0	152.0	150.0	138.0
5	40.2	56.6	84.8	67.3	131.0	157.0	309.0	247.0	173.0	153.0	149.0	138.0
6	40.2	56.8	72.2	84.6	131.0	162.0	280.0	208.0	174.0	232.0	151.0	138.0
7	40.2	56.6	63.8	84.8	131.0	162.0	228.0	197.0	164.0	279.0	151.0	138.0
8	40.2	56.6	64.7	85.2	130.0	291.0	204.0	195.0	158.0	297.0	150.0	138.0
9	40.5	56.6	84.9	101.0	130.0	567.0	202.0	194.0	158.0	287.0	150.0	136.0
10	40.6	59.0	82.5	114.0	129.0	567.0	201.0	193.0	158.0	285.0	151.0	136.0
11	40.8	62.3	75.4	118.0	130.0	542.0	200.0	185.0	158.0	358.0	152.0	109.0
12	40.5	63.1	69.4	117.0	132.0	509.0	199.0	184.0	158.0	465.0	147.0	86.3
13	40.6	63.1	64.7	129.0	136.0	397.0	200.0	183.0	158.0	465.0	146.0	88.0
14	45.7	63.7	64.3	130.0	135.0	298.0	182.0	184.0	157.0	453.0	146.0	126.0
15	47.8	63.7	64.7	130.0	131.0	440.0	181.0	183.0	157.0	471.0	144.0	126.0
16	47.8	70.4	65.0	129.0	131.0	548.0	228.0	183.0	151.0	508.0	144.0	125.0
17	48.3	71.7	64.8	120.0	131.0	532.0	416.0	183.0	151.0	512.0	145.0	125.0
18	47.8	72.4	64.8	115.0	136.0	504.0	626.0	185.0	151.0	502.0	146.0	103.0
19	47.8	73.2	65.4	114.0	138.0	477.0	826.0	184.0	151.0	478.0	145.0	85.3
20	48.2	73.0	66.0	115.0	146.0	390.0	918.0	184.0	150.0	456.0	141.0	86.6
21	48.3	72.5	65.6	130.0	143.0	294.0	917.0	183.0	152.0	376.0	138.0	126.0
22	48.7	72.5	65.4	137.0	130.0	200.0	891.0	184.0	131.0	319.0	136.0	127.0
23	48.8	80.1	65.4	142.0	130.0	180.0	843.0	186.0	128.0	327.0	137.0	126.0
24	47.3	81.3	65.4	129.0	129.0	172.0	793.0	293.0	128.0	331.0	142.0	100.0
25	47.7	81.6	66.0	120.0	129.0	172.0	747.0	456.0	128.0	312.0	143.0	84.9
26	54.2	81.6	66.0	121.0	130.0	195.0	661.0	453.0	168.0	248.0	142.0	85.0
27	55.9	72.0	66.4	141.0	133.0	236.0	607.0	442.0	236.0	198.0	138.0	85.0
28	56.0	65.2	68.6	132.0	135.0	238.0	569.0	423.0	211.0	160.0	138.0	85.0
29	56.2		68.3	131.0	131.0	273.0	525.0	401.0	200.0	157.0	136.0	84.3
30	56.0		68.5	122.0	131.0	324.0	498.0	378.0	182.0	158.0	136.0	84.3
31	56.2		68.1		131.0		419.0	284.0		158.0		84.3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	918.0	56.2	81.6	85.3	142.0	146.0	567.0	918.0	456.0	236.0	512.0	158.0	138.0
Q media (m³/s) .....	183.0	46.2	66.1	70.1	111.0	131.0	313.0	461.0	255.0	166.0	308.0	146.0	113.0
Q minima (m³/s) .....	40.2	40.2	56.0	63.8	67.3	115.0	136.0	181.0	183.0	128.0	152.0	136.0	84.3
Deflusso (mm) .....	1263.8	27.1	35.0	41.0	63.0	76.7	177.5	270.2	149.6	94.4	180.6	82.5	66.3
Afflusso al lago (mm) .....	1290.1	33.1	44.3	45.7	72.0	94.8	193.7	269.0	129.5	98.8	181.2	71.9	56.1
Afflusso meteorico (mm) .....	1512.2	27.1	111.3	31.3	101.6	131.7	221.7	292.9	174.5	93.6	231.5	67.2	27.8
Coefficiente di deflusso .....	0.85	1.22	0.40	1.46	0.71	0.72	0.87	0.92	0.74	1.06	0.78	1.07	2.02
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946 - 1986													
Q max (m³/s) .....	898.0	160.0	386.0	299.0	504.0	707.0	696.0	651.0	641.0	730.0	898.0	644.0	370.0
Q media (m³/s) .....	159.0	95.7	101.0	97.4	126.0	200.0	266.0	230.0	199.0	189.0	164.0	137.0	101.0
Q minima (m³/s) .....	18.6	52.1	49.9	22.0	18.6	63.4	46.1	65.4	69.2	34.9	37.2	49.2	40.2
Deflusso (mm) .....	1097	56	53	57	71	117	151	135	116	107	96	77	59
Afflusso al lago (mm) .....	1090	48	46	58	79	133	154	127	107	103	97	80	58
Afflusso meteorico (mm) .....	1324	57	57	81	108	152	146	127	150	134	132	116	65
Coefficiente di deflusso .....	0.82	0.84	0.80	0.72	0.74	0.88	1.05	1.00	0.72	0.77	0.73	0.68	0.89

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1987	1946-1986
	m³/s	m³/s
10	607.0	462.0
30	456.0	310.0
60	291.0	214.0
91	197.0	181.0
135	157.0	153.0
182	138.0	132.0
274	84.3	95.4
355	40.6	59.1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
1.20	39.0	1.52	66.9	2.16	151.0	3.44	402.0
1.24	41.6	1.60	75.5	2.32	177.0	3.76	478.0
1.28	44.7	1.68	84.6	2.48	205.0	4.08	560.0
1.32	47.9	1.76	94.0	2.64	235.0	4.40	647.0
1.36	51.4	1.84	104.0	2.80	267.0	4.72	741.0
1.40	55.0	1.92	115.0	2.96	301.0	5.04	840.0
1.44	58.8	2.00	127.0	3.12	334.0	5.27	918.0
1.48	62.8	2.08	139.0	3.28	368.0		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 6599 (permeabile per il 28%) di cui Km<sup>2</sup> 70.2 di aree glaciali e km<sup>2</sup> 312 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali mc 598 x 10<sup>6</sup> di cui mc 429 x 10<sup>6</sup> in territorio Svizzero. Altitudini: max 4633 m s.m. (Punta Dufour); media 1283 m s.m. Distanza dalla confluenza col fiume 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 mc/s 5000 (2 ott 1868); minima mc/s 35.0 (16 gen 1922); media mc/s 295 (1921-1985).

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	75.0	75.0	98.4	120.0	355.0	264.0	441.0	649.0	653.0	178.0	476.0	147.0
2	75.0	75.0	97.0	130.0	358.0	266.0	443.0	598.0	612.0	178.0	452.0	147.0
3	75.0	75.0	97.0	144.0	350.0	266.0	444.0	552.0	580.0	178.0	338.0	147.0
4	75.0	75.0	97.0	313.0	352.0	266.0	446.0	476.0	546.0	175.0	247.0	162.0
5	75.0	75.0	97.0	532.0	356.0	266.0	452.0	463.0	447.0	175.0	234.0	246.0
6	75.0	75.0	97.0	550.0	355.0	266.0	446.0	455.0	428.0	180.0	172.0	312.0
7	75.0	75.0	97.0	522.0	355.0	266.0	370.0	390.0	408.0	264.0	154.0	355.0
8	75.0	75.0	97.0	501.0	318.0	266.0	363.0	376.0	396.0	355.0	155.0	282.0
9	75.0	75.0	97.0	483.0	313.0	451.0	342.0	312.0	389.0	470.0	155.0	278.0
10	75.0	75.0	97.0	472.0	310.0	628.0	336.0	288.0	380.0	492.0	155.0	223.0
11	75.0	75.0	97.0	465.0	308.0	694.0	306.0	278.0	356.0	519.0	147.0	218.0
12	75.0	75.0	97.0	447.0	254.0	706.0	300.0	269.0	319.0	788.0	139.0	218.0
13	61.7	75.0	97.0	423.0	256.0	686.0	294.0	269.0	314.0	1110.0	139.0	218.0
14	61.0	75.0	97.0	299.0	256.0	666.0	272.0	269.0	296.0	1180.0	139.0	186.0
15	61.0	75.0	97.0	230.0	256.0	670.0	271.0	269.0	256.0	1130.0	141.0	157.0
16	61.0	75.0	97.0	224.0	256.0	794.0	270.0	269.0	216.0	1160.0	143.0	154.0
17	61.0	88.4	97.0	204.0	256.0	915.0	269.0	269.0	212.0	1230.0	143.0	156.0
18	61.0	105.0	97.0	200.0	261.0	900.0	562.0	269.0	193.0	1240.0	125.0	158.0
19	61.0	106.0	92.0	198.0	261.0	850.0	1060.0	269.0	161.0	1180.0	123.0	158.0
20	73.5	106.0	92.0	199.0	258.0	798.0	1420.0	269.0	148.0	1100.0	104.0	158.0
21	75.0	106.0	92.0	203.0	255.0	742.0	1410.0	269.0	144.0	1020.0	103.0	158.0
22	75.0	106.0	92.0	205.0	254.0	682.0	1310.0	250.0	141.0	950.0	103.0	158.0
23	75.0	106.0	92.0	211.0	252.0	632.0	1230.0	242.0	140.0	888.0	103.0	178.0
24	75.0	106.0	92.0	228.0	255.0	547.0	1160.0	242.0	139.0	838.0	103.0	180.0
25	75.0	106.0	92.0	276.0	255.0	512.0	1090.0	250.0	136.0	796.0	135.0	180.0
26	75.0	106.0	92.0	282.0	258.0	457.0	1020.0	783.0	136.0	742.0	147.0	180.0
27	75.0	106.0	92.0	280.0	259.0	525.0	940.0	890.0	142.0	692.0	147.0	180.0
28	75.0	103.0	92.0	282.0	264.0	576.0	863.0	875.0	142.0	646.0	147.0	178.0
29	75.0		92.0	294.0	264.0	550.0	791.0	846.0	175.0	604.0	147.0	176.0
30	75.0		92.0	295.0	264.0	418.0	736.0	788.0	180.0	566.0	147.0	178.0
31	75.0		101.0		264.0		695.0	718.0		489.0		180.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	1420.0	75.0	106.0	101.0	550.0	358.0	915.0	1420.0	890.0	653.0	1240.0	476.0	355.0
Q media (m³/s) .....	322.0	71.8	87.5	95.2	307.0	287.0	551.0	656.0	433.0	293.0	694.0	172.0	194.0
Q minima (m³/s) .....	61.0	61.0	75.0	92.0	120.0	252.0	264.0	269.0	242.0	136.0	175.0	103.0	147.0
Deflusso (mm) .....	1538.2	29.1	32.1	38.7	120.6	116.3	216.4	266.5	175.6	115.0	281.6	67.6	78.6
Afflusso al lago (mm) .....	1586.8	32.4	52.1	46.4	118.7	108.0	230.5	276.4	175.9	97.7	287.7	83.7	77.3
Afflusso meteorico (mm) .....	1961.2	62.7	202.0	19.7	195.9	93.2	256.8	200.3	270.3	56.3	433.0	134.6	36.4
Coefficiente di deflusso .....	0.81	0.52	0.26	2.36	0.61	1.16	0.90	1.38	0.65	1.74	0.66	0.62	2.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1986													
Q max (m³/s) .....	2270.0	442.0	819.0	660.0	1650.0	1900.0	1320.0	1330.0	1640.0	1900.0	1960.0	2270.0	880.0
Q media (m³/s) .....	295.0	146.0	150.0	173.0	275.0	465.0	500.0	381.0	300.0	317.0	328.0	306.0	187.0
Q minima (m³/s) .....	11.2	70.0	69.0	54.0	11.2	74.4	120.0	95.0	39.0	98.0	67.0	68.0	75.0
Deflusso (mm) .....	1408	59	55	70	108	189	196	155	122	125	133	120	76
Afflusso al lago (mm) .....	1405	52	50	73	119	201	193	145	118	128	136	121	69
Afflusso meteorico (mm) .....	1715	66	75	110	166	210	164	143	169	177	186	167	82
Coefficiente di deflusso .....	0.82	0.80	0.67	0.67	0.72	0.95	1.18	1.02	0.70	0.72	0.73	0.72	0.84

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1987	1923-1986
	m³/s	m³/s
10	1160.0	913.0
30	796.0	640.0
60	552.0	473.0
91	441.0	365.0
135	282.0	267.0
182	254.0	215.0
274	106.0	142.0
355	75.0	85.4

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.20	148.0	0.20	251.0	0.85	462.0	1.85	872.0
-0.15	160.0	0.25	265.0	0.95	498.0	2.05	966.0
-0.10	172.0	0.30	280.0	1.05	536.0	2.25	1060.0
-0.05	184.0	0.35	295.0	1.15	574.0	2.45	1160.0
0.00	197.0	0.45	326.0	1.25	614.0	2.65	1270.0
0.05	210.0	0.55	358.0	1.35	654.0	2.85	1380.0
0.10	223.0	0.65	392.0	1.45	696.0	2.92	1420.0
0.15	237.0	0.75	426.0	1.65	782.0		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 3313 (prevalentemente impermeabile) di cui Km<sup>2</sup> 180.96 di aree glaciali. Serbatoi artificiali: capacità max utile mc 207.28 x 10<sup>6</sup>. Altitudini: max 4807 m s.m. (Monte Bianco); media 2080 m s.m. Distanza dalla confluenza col fiume 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 mc/s 1950 (4 set 1948); minima mc/s 17.5 (9 feb 1956 e 1 mag 1965); media mc/s 97.1 (1925-1985).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.3	13.9	19.8	22.7	101.0	101.0	186.0	129.0	132.0	61.7	70.2	41.9
2	20.8	14.1	21.1	22.5	104.0	106.0	216.0	124.0	131.0	60.7	66.2	40.6
3	23.0	12.5	24.3	25.4	118.0	110.0	194.0	125.0	122.0	57.0	62.5	40.1
4	20.2	15.4	20.8	58.6	104.0	118.0	185.0	126.0	116.0	56.6	59.3	39.7
5	21.3	15.1	23.0	36.1	84.5	119.0	193.0	115.0	118.0	54.1	56.9	41.5
6	18.1	13.6	20.2	32.0	72.7	106.0	201.0	103.0	110.0	51.6	55.7	39.7
7	22.8	17.3	16.4	28.9	66.8	112.0	207.0	97.8	103.0	45.8	54.7	37.0
8	27.7	15.1	13.9	30.1	62.8	216.0	204.0	84.8	108.0	46.5	52.7	34.1
9	25.0	12.2	17.6	32.5	69.8	208.0	177.0	77.2	106.0	43.3	53.1	35.0
10	22.5	19.0	21.3	36.9	81.5	157.0	174.0	71.7	96.5	64.2	56.9	33.9
11	22.2	21.8	19.3	34.4	87.7	133.0	164.0	79.2	93.3	323.0	57.0	33.3
12	24.3	24.4	17.3	31.9	91.0	118.0	163.0	83.7	97.8	261.0	54.8	32.7
13	20.5	30.1	14.8	33.4	85.6	126.0	166.0	91.2	98.9	128.0	59.8	32.2
14	25.5	23.9	16.2	31.5	75.5	135.0	169.0	104.0	103.0	101.0	58.3	33.6
15	22.5	18.1	11.4	32.1	73.0	190.0	183.0	127.0	113.0	99.3	46.8	32.6
16	21.4	23.5	14.2	35.0	66.5	176.0	222.0	129.0	112.0	101.0	50.9	32.4
17	23.9	22.4	15.0	39.4	58.0	139.0	204.0	125.0	107.0	99.3	53.1	35.4
18	26.1	20.9	12.6	42.2	57.5	121.0	220.0	176.0	99.4	91.5	50.9	42.0
19	26.4	22.1	15.0	49.1	57.6	109.0	219.0	137.0	90.8	81.7	49.8	51.3
20	25.0	23.0	16.3	57.4	57.2	101.0	175.0	135.0	89.4	76.5	48.7	49.2
21	25.6	19.6	13.4	60.1	55.7	79.9	159.0	135.0	91.6	73.0	43.5	47.8
22	24.4	14.1	15.1	52.4	53.1	78.9	150.0	129.0	90.4	72.6	40.5	50.9
23	22.1	17.8	13.4	52.4	49.5	84.9	146.0	145.0	89.2	71.8	43.9	46.6
24	19.1	19.6	13.4	56.7	47.4	94.1	195.0	336.0	92.1	68.5	50.3	46.2
25	14.8	20.2	16.2	63.6	56.3	106.0	175.0	302.0	84.1	75.1	51.7	41.2
26	17.5	19.9	17.2	60.7	70.7	124.0	158.0	186.0	83.0	92.3	46.3	39.5
27	19.4	20.0	18.2	69.5	83.5	133.0	145.0	160.0	110.0	92.1	43.7	39.1
28	20.4	22.8	22.3	81.7	100.0	124.0	134.0	142.0	89.3	87.3	40.4	39.9
29	20.3		23.4	89.6	94.4	147.0	138.0	130.0	77.6	85.5	39.4	40.4
30	18.0		21.2	93.1	89.4	165.0	143.0	128.0	70.3	77.9	41.2	37.8
31	16.6		20.8		94.8		139.0	127.0		74.3		36.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	336.0	27.7	30.1	24.3	93.1	118.0	216.0	222.0	336.0	132.0	323.0	70.2	51.3
Q media (m³/s) .....	75.6	22.0	19.0	17.6	46.4	76.5	128.0	177.0	134.0	101.0	89.5	52.0	39.5
Q minima (m³/s) .....	11.4	14.8	12.2	11.4	22.1	47.4	78.9	134.0	71.7	70.3	43.3	39.4	32.1
Q media (l/s Km²) .....	22.8	6.6	5.7	5.3	14.0	23.1	38.6	53.6	40.5	30.4	27.0	15.7	11.9
Deflusso (mm) .....	719.8	17.8	13.9	14.2	36.3	61.8	100.1	143.5	108.5	78.8	72.3	40.7	31.9
Afflusso meteorico (mm) .....	1009.9	71.1	91.4	36.7	51.1	33.2	50.0	150.2	126.8	33.9	254.0	75.7	35.8
Coefficiente di deflusso .....	0.71	0.25	0.15	0.39	0.71	1.86	2.00	0.96	0.86	2.33	0.28	0.54	0.89
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928 - 1986													
Q max (m³/s) .....	1260.0	111.0	72.6	308.0	423.0	752.0	1080.0	566.0	960.0	1070.0	1260.0	660.0	95.8
Q media (m³/s) .....	96.5	35.8	34.2	37.0	59.1	139.0	229.0	194.0	141.0	105.0	79.4	59.6	42.0
Q minima (m³/s) .....	17.5	17.5	18.0	18.2	18.5	18.0	51.8	63.0	56.7	42.0	27.3	20.6	18.2
Q media (l/s Km²) .....	29.1	10.8	10.3	11.2	17.8	41.9	69.2	58.5	42.5	31.6	24.0	18.0	12.7
Deflusso (mm) .....	919	29	25	30	46	112	179	157	114	82	64	47	34
Afflusso meteorico (mm) .....	990	60	76	68	90	109	88	65	85	84	99	97	67
Coefficiente di deflusso .....	0.93	0.48	0.33	0.44	0.51	1.03	2.04	2.40	1.33	0.97	0.65	0.48	0.51

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1987	1928-1986	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	208.0	310.0	0.00	17.5	0.40	47.5	0.80	94.3	1.60	243.0
30	166.0	221.0	0.05	20.4	0.45	52.4	0.90	109.0	1.70	266.0
60	129.0	166.0	0.10	23.5	0.50	57.6	1.00	124.0	1.80	291.0
91	106.0	129.0	0.15	26.9	0.55	63.1	1.10	141.0	1.90	316.0
135	85.5	93.7	0.20	30.5	0.60	68.8	1.20	159.0	1.97	336.0
182	58.3	63.0	0.25	34.4	0.65	74.8	1.30	178.0		
274	27.7	38.2	0.30	38.5	0.70	80.9	1.40	198.0		
355	14.1	23.7	0.35	42.9	0.75	87.4	1.50	220.0		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>q</sup> 4885 (permeabile per il 46%) di cui Km<sup>q</sup> 0.81 di aree glaciali. Serbatoi artificiali mc 13 x 10<sup>6</sup>. Altitudini: max 3841 m s.m. (Monviso); media 950 m s.m. Distanza dalla foce in mare Km 592. Meirano inizio oss.: 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). Moncalieri: inizio oss.: lug 1963. Quota zero idrometrico 212.49 m s.m. Altezze idrometriche: maxmc/s 7.50 (20 mag 1977); minima mc/s 0.68 (12 set 1964). Portate: max mc/s 2230 (4 mag 1949); minima mc/s 9.00 (8 e 9 ago 1929); media mc/s 82.9 (1927 - 1978).

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	44.0	42.4	53.2	46.8	60.9	44.0	27.7	30.4	29.2	33.3	49.3	77.9
2	44.5	42.3	54.5	46.6	59.7	40.7	37.3	29.7	28.9	32.2	48.5	79.0
3	44.6	42.9	56.4	48.0	57.7	38.7	34.6	28.6	34.1	32.4	48.5	67.0
4	44.5	43.4	55.7	103.0	57.8	37.0	33.9	28.1	32.2	32.7	47.8	61.8
5	43.9	43.5	53.7	101.0	56.0	36.4	31.8	27.5	30.4	38.0	47.5	66.7
6	44.2	43.9	52.0	72.2	60.0	34.2	32.5	27.0	31.3	46.0	46.6	96.9
7	44.4	43.8	51.3	69.1	55.7	34.1	33.1	28.4	31.0	40.5	45.8	69.5
8	43.9	44.0	50.4	66.3	48.7	35.4	36.8	28.2	30.1	38.0	45.7	63.2
9	43.3	44.6	49.4	69.0	44.3	37.5	32.5	28.1	28.5	38.2	45.9	59.4
10	43.3	44.9	49.2	84.0	40.7	39.6	34.1	27.4	29.2	39.3	47.2	58.3
11	43.1	47.7	49.3	80.1	41.0	38.4	31.8	26.7	28.9	80.0	47.2	57.3
12	42.6	50.4	48.8	73.5	40.8	36.6	30.2	26.6	27.9	201.0	47.1	54.5
13	42.7	59.3	48.5	70.2	40.9	35.6	29.9	27.0	27.3	102.0	46.4	52.8
14	44.1	57.8	48.9	67.5	40.7	35.1	30.0	26.4	27.5	66.3	46.0	52.2
15	42.4	58.0	48.6	65.0	39.6	35.3	39.5	26.2	27.2	57.3	44.8	52.4
16	43.2	57.0	47.8	63.7	39.9	34.7	51.8	26.1	27.2	53.3	44.3	52.0
17	44.7	59.6	48.4	64.8	39.2	33.0	57.9	25.9	26.6	50.3	44.6	51.0
18	44.9	57.1	49.3	65.9	49.4	33.0	43.6	27.0	26.6	49.4	44.6	51.3
19	44.2	55.9	48.7	67.4	54.7	33.1	42.9	25.9	26.3	47.5	45.0	55.2
20	43.7	57.0	48.8	70.4	62.9	32.6	44.1	24.4	26.0	47.2	43.9	57.4
21	44.0	59.6	48.4	72.1	67.7	32.8	43.8	21.4	26.2	46.0	44.9	56.3
22	43.4	56.5	47.6	71.4	61.5	33.6	43.1	25.1	26.4	45.3	44.3	59.3
23	43.0	55.1	47.1	68.7	58.9	34.6	42.7	24.7	26.7	46.2	43.7	59.5
24	42.8	54.8	47.4	66.1	56.9	29.3	42.3	31.2	27.0	45.6	52.9	58.9
25	43.2	53.4	47.5	65.5	56.1	29.0	39.7	30.2	27.5	44.9	62.6	56.7
26	42.9	53.2	47.0	65.3	55.4	32.5	34.1	30.6	28.3	45.1	55.9	55.5
27	43.7	53.3	47.8	64.0	54.7	28.2	30.2	29.9	30.2	46.4	66.9	53.8
28	44.1	53.1	47.9	63.1	54.0	28.6	30.6	30.4	30.7	46.5	58.0	52.9
29	44.2		47.9	63.6	52.5	32.1	28.6	29.7	32.6	48.0	56.8	52.8
30	43.6		47.1	61.3	48.8	27.8	31.2	28.9	32.1	53.1	90.2	52.6
31	43.3		47.0		45.0		32.0	28.9		50.7		53.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	201.0	44.9	59.6	56.4	103.0	67.7	44.0	57.9	31.2	34.1	201.0	90.2	96.9
Q media (m³/s) .....	46.2	43.7	51.2	49.5	68.5	51.7	34.4	36.6	27.6	28.8	53.0	50.1	59.6
Q minima (m³/s) .....	21.4	42.4	42.3	47.0	46.6	39.2	27.8	27.7	21.4	26.0	32.2	43.7	51.0
Q media (l/s Km²) .....	9.5	8.9	10.5	10.1	14.0	10.6	7.1	7.5	5.7	5.9	10.8	10.3	12.2
Deflusso (mm) .....	298.2	24.0	25.4	27.2	36.4	28.3	18.3	20.1	15.1	15.3	29.0	26.6	32.7
Afflusso meteorico (mm) .....	792.7	80.7	77.2	12.1	90.3	43.7	23.7	75.1	104.4	21.5	165.6	60.0	38.4
Coefficiente di deflusso .....	0.38	0.30	0.33	2.24	0.40	0.65	0.77	0.27	0.15	0.71	0.18	0.44	0.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928 - 1986													
Q max (m³/s) .....	2170.0	662.0	1210.0	949.0	1610.0	2170.0	1090.0	438.0	668.0	750.0	1130.0	1250.0	1710.0
Q media (m³/s) .....	81.3	61.7	66.5	83.8	101.0	160.0	123.0	50.3	35.6	52.0	79.0	89.9	72.7
Q minima (m³/s) .....	9.0	23.0	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 Km²) .....	16.6	12.6	13.6	17.2	20.7	32.7	25.1	10.3	7.3	10.7	16.2	18.4	14.9
Deflusso (mm) .....	525	34	33	46	54	88	65	28	20	28	43	48	40
Afflusso meteorico (mm) .....	963	45	50	79	107	137	94	48	69	87	104	87	57
Coefficiente di deflusso .....	0.54	0.75	0.66	0.58	0.50	0.64	0.69	0.57	0.28	0.32	0.42	0.55	0.70

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1987	1928-1986
	m³/s	m³/s
10	79.0	279.0
30	66.1	175.0
60	57.9	121.0
91	54.0	90.0
135	48.5	68.9
182	44.8	56.8
274	33.9	40.7
355	26.3	18.2

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.80	32.1	1.20	67.6	1.60	115.0	2.00	173.0
0.85	35.9	1.25	72.9	1.65	121.0	2.05	181.0
0.90	39.9	1.30	78.4	1.70	128.0	2.10	189.0
0.95	44.1	1.35	84.0	1.75	135.0	2.15	197.0
1.00	48.4	1.40	89.8	1.80	143.0	2.17	201.0
1.05	52.9	1.45	95.8	1.85	150.0		
1.10	57.7	1.50	102.0	1.90	158.0		
1.15	62.6	1.55	108.0	1.95	165.0		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 1522 (permeabile per il 38%). Altitudini: max 2651 m s.m. (Punta Marguareis); media 938 m s.m. Distanza dalla confluenza con il fiume 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 0.94 (4 set 1961). Portate: max mc/s 1600 (8 nov 1962); minima mc/s 1.90 (4 set 1961); media mc/s 38.8 (1942, 1944-1973, 1975-1977 e 1980-1985).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.9	12.9	24.7	29.4	42.1	28.5	11.1	14.6	14.2	13.9	30.5	49.5
2	11.8	12.7	23.9	51.8	39.7	26.3	9.6	13.6	14.2	13.8	28.2	59.2
3	10.8	13.9	23.2	254.0	40.0	25.1	10.1	9.7	13.6	12.9	25.9	47.6
4	12.1	13.8	22.2	132.0	39.7	25.4	9.6	8.6	15.2	12.2	24.4	41.0
5	11.9	13.9	21.5	91.5	36.3	24.9	8.8	7.1	19.3	12.7	23.8	42.8
6	11.7	14.1	21.4	79.4	34.7	24.9	8.9	7.7	16.0	33.8	22.9	60.9
7	11.9	15.0	21.4	82.8	30.3	21.7	9.1	7.7	14.4	48.6	22.1	46.6
8	11.6	16.1	21.4	75.8	28.8	19.7	12.0	7.6	14.0	31.8	21.3	41.5
9	11.4	17.6	21.4	80.2	27.2	23.4	11.9	8.8	13.8	26.0	20.2	38.2
10	11.4	20.5	21.5	144.0	29.4	23.7	11.6	8.3	13.7	25.9	22.2	36.1
11	11.9	33.3	22.1	102.0	30.6	20.4	14.5	12.4	12.9	217.0	23.1	33.4
12	12.0	31.8	22.1	79.3	30.5	18.6	12.6	9.6	13.1	170.0	21.6	31.2
13	12.4	31.0	23.6	67.1	31.1	17.0	10.1	9.3	12.2	86.3	21.1	29.7
14	12.4	21.4	27.5	55.3	28.3	17.3	9.8	7.0	10.8	55.4	21.2	28.6
15	12.2	21.4	26.3	47.9	25.9	16.2	10.3	6.5	10.7	43.3	20.4	28.5
16	12.0	21.7	25.8	44.6	25.3	16.0	10.0	7.3	9.6	47.9	19.2	26.9
17	12.4	26.0	26.3	45.6	26.0	19.1	9.4	6.7	9.5	42.5	18.8	27.2
18	12.4	30.8	25.2	49.8	40.3	19.2	10.9	6.9	8.8	36.4	18.2	30.6
19	12.0	33.6	24.5	57.7	39.1	16.9	14.0	8.6	8.3	32.0	17.6	43.7
20	12.0	45.1	25.8	62.4	44.0	15.1	13.7	7.7	8.1	28.8	17.8	50.4
21	12.0	44.4	26.3	59.8	45.0	14.0	15.1	7.1	7.5	26.7	17.6	47.3
22	12.6	40.4	27.4	57.0	39.8	12.7	16.6	7.3	7.6	25.2	17.5	56.7
23	12.1	34.8	29.4	51.3	36.9	11.8	13.7	7.1	7.6	24.8	18.1	53.7
24	12.1	31.1	32.7	47.9	34.2	13.5	12.0	6.0	8.3	25.3	21.6	46.7
25	12.4	28.5	37.9	48.9	33.2	12.4	11.1	8.0	8.5	23.8	24.2	41.1
26	12.5	26.7	41.6	46.4	32.5	12.3	11.0	28.8	10.7	23.1	29.9	38.1
27	12.8	26.4	36.6	47.3	33.2	10.8	9.0	27.4	11.6	22.8	43.8	34.7
28	12.2	25.8	30.7	46.2	33.8	11.8	8.0	20.3	10.9	22.1	31.6	32.0
29	12.8		28.6	44.8	32.8	11.5	9.6	17.7	12.2	29.2	28.2	29.4
30	13.7		27.4	43.2	31.4	10.4	8.6	15.9	13.2	44.5	34.4	28.4
31	13.4		27.4		29.6		8.8	14.9		35.5		27.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	254.0	13.7	45.1	41.6	254.0	45.0	28.5	16.6	28.8	19.3	217.0	43.8	60.9
Q media (m³/s) .....	27.1	12.2	25.2	26.4	70.8	33.9	18.0	11.0	10.9	11.7	41.7	23.6	39.7
Q minima (m³/s) .....	6.0	10.8	12.7	21.4	29.4	25.3	10.4	8.0	6.0	7.5	12.2	17.5	26.9
Q media (l/s Km²) .....	17.8	8.0	16.5	17.3	46.5	22.3	11.8	7.2	7.1	7.7	27.4	15.5	26.1
Deflusso (mm) .....	560.6	21.4	40.0	46.4	120.6	59.7	30.7	19.4	19.1	19.9	73.4	40.2	69.8
Afflusso meteorico (mm) .....	994.1	83.2	90.8	14.8	120.1	81.7	56.2	81.9	59.2	10.3	248.3	93.0	54.6
Coefficiente di deflusso .....	0.56	0.26	0.44	3.14	1.00	0.73	0.55	0.24	0.32	1.93	0.30	0.43	1.28
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942 e 1944 - 1973 e 1975 - 1977 e 1980 - 1986													
Q max (m³/s) .....	1490.0	127.0	277.0	505.0	771.0	654.0	539.0	274.0	238.0	479.0	804.0	1490.0	697.0
Q media (m³/s) .....	38.4	21.8	29.9	55.6	69.2	78.0	41.6	15.3	14.0	23.6	36.4	46.2	29.6
Q minima (m³/s) .....	2.1	5.9	7.6	8.6	7.3	10.6	2.8	2.1	2.1	2.1	5.1	7.9	6.7
Q media (l/s Km²) .....	25.3	14.3	19.7	36.6	45.5	51.3	27.4	10.1	9.2	15.5	23.9	30.4	19.4
Deflusso (mm) .....	797	38	48	98	118	137	71	27	25	40	64	79	52
Afflusso meteorico (mm) .....	1140	65	72	102	108	127	94	59	79	90	129	129	86
Coefficiente di deflusso .....	0.70	0.59	0.66	0.96	1.09	1.08	0.75	0.46	0.31	0.45	0.50	0.61	0.60

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1987	1942-1986	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	80.2	147.0	1.16	6.0	1.48	22.9	1.80	51.7	2.44	147.0
30	48.9	88.0	1.20	7.4	1.52	25.9	1.88	60.9	2.52	163.0
60	41.0	61.3	1.24	9.1	1.56	29.0	1.96	70.9	2.60	180.0
91	32.5	45.5	1.28	10.9	1.60	32.2	2.04	81.6	2.68	198.0
135	27.2	32.0	1.32	12.9	1.64	35.7	2.12	93.2	2.76	216.0
182	22.1	23.8	1.36	15.1	1.68	39.5	2.20	105.0	2.84	234.0
274	12.4	13.7	1.40	17.5	1.72	43.4	2.28	119.0	2.92	253.0
355	7.5	6.1	1.44	20.1	1.76	47.5	2.36	133.0	2.92	254.0



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 42030. Altitudine: 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 mc/s 12800 (13 nov 1951); minima mc/s 125 (12 mag 1945); media mc/s 978 (1924-1985).

NOTE: nel 2022 le portate minime mensili del periodo sono state oggetto di revisione.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	326	363	583	460	705	484	533	958	1380	569	1220	1210
2	326	363	583	430	738	443	491	937	1300	554	1100	1130
3	320	351	622	418	749	435	517	836	1290	538	996	1100
4	320	359	678	760	796	427	564	705	1380	533	884	969
5	326	345	683	2200	883	445	543	633	1240	533	794	947
6	332	345	639	2110	962	464	522	522	1150	677	752	1520
7	320	351	605	1480	811	466	512	476	1120	1020	679	2060
8	332	351	583	1210	750	421	496	435	1010	947	655	1520
9	326	351	496	1120	633	440	496	420	953	921	617	1250
10	332	363	531	1420	571	962	507	410	921	980	617	1120
11	345	496	525	1980	536	1140	450	375	884	1120	623	996
12	345	821	519	1590	525	1080	420	360	815	3230	617	926
13	326	1260	507	1310	507	963	410	360	757	4990	601	878
14	320	1520	496	1120	560	838	380	355	726	3950	596	831
15	339	1200	484	899	548	781	360	340	700	2810	591	773
16	351	978	484	750	531	815	360	355	666	2820	564	747
17	382	920	466	678	519	1150	420	380	633	2900	538	716
18	363	1130	466	622	525	1130	607	360	623	2570	527	705
19	357	1120	466	605	656	1040	1150	400	623	2430	512	705
20	332	1120	460	628	796	969	1680	460	596	2180	496	742
21	351	1150	460	672	793	985	1830	395	564	2000	460	794
22	351	988	454	683	789	926	1690	360	543	1850	455	789
23	357	821	454	656	728	825	1570	400	538	1730	455	794
24	351	716	442	600	637	695	1450	390	554	1710	491	836
25	345	683	436	588	572	548	1380	1970	548	1660	964	820
26	345	661	442	617	530	481	1380	3890	538	1540	1390	773
27	339	622	448	628	504	476	1230	2740	527	1430	1210	731
28	369	588	454	633	501	633	1080	2190	564	1370	1120	705
29	394		565	672	526	639	942	2000	564	1310	953	690
30	400		554	689	529	612	852	1730	580	1340	1010	685
31	394		513		515		889	1540		1350		677

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4990	400	1520	683	2200	962	1150	1830	3890	1380	4990	1390	2060
Q media (m³/s) .....	822	346	726	519	941	643	724	829	893	810	1730	750	940
Q minima (m³/s) .....	320	320	345	436	418	501	421	360	340	527	533	455	677
Q media (l/s Km²) .....	19.5	8.2	17.3	12.4	22.4	15.3	17.2	19.7	21.2	19.3	41.1	17.8	22.4
Deflusso (mm) .....	616.5	22.0	41.8	33.1	58.0	41.0	44.6	52.9	56.9	49.9	110.1	46.2	59.9
Afflusso meteorico (mm) .....	1206.8	41.0	186.4	31.6	101.0	95.1	76.7	64.3	148.3	60.4	202.7	139.6	59.7
Coefficiente di deflusso .....	0.51	0.54	0.22	1.05	0.57	0.43	0.58	0.82	0.38	0.83	0.54	0.33	1.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1986													
Q max (m³/s) .....	12600	3860	5560	6270	5730	7840	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media (m³/s) .....	976	672	766	999	992	1480	1340	801	643	889	1100	1210	817
Q minima (m³/s) .....	125	350	343	358	160	125	222	205	202	238	302	352	316
Q media (l/s Km²) .....	23.2	16.0	18.2	23.8	23.6	35.1	31.8	19.1	15.3	21.2	26.2	28.8	19.4
Deflusso (mm) .....	732	43	44	64	61	94	82	51	41	55	70	75	52
Afflusso meteorico (mm) .....	1138	57	64	90	108	137	99	72	91	102	127	120	72
Coefficiente di deflusso .....	0.64	0.75	0.69	0.71	0.57	0.69	0.83	0.70	0.45	0.54	0.55	0.62	0.72

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1987	1924-1986
	m³/s	m³/s
10	2430	3030
30	1540	2030
60	1150	1470
91	969	1150
135	773	888
182	633	714
274	476	512
355	332	314

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.28	320	0.08	463	0.88	846	2.64	2000
-0.24	335	0.16	498	1.04	932	2.96	2270
-0.20	350	0.24	533	1.20	1020	3.28	2540
-0.16	365	0.32	569	1.36	1120	3.60	2840
-0.12	381	0.40	606	1.52	1210	3.92	3150
-0.08	397	0.48	644	1.68	1310	4.56	3830
-0.04	413	0.56	683	2.00	1530	5.20	4570
0.00	430	0.72	762	2.32	1760	5.53	4990



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 50726. Altitudini: 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 -5.78 (8 ago 1984). Portate: max mc/s 9080 (11 ott 1977) (1); minima mc/s 200 (1965); media mc/s 1290 (1971-1985).

NOTE: Valore massimo ricostruito piena nov 1951 mc/s 13750.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	359	390	657	561	784	584	791	1310	1660	803	1460	1420
2	359	375	646	551	791	540	769	1260	1470	769	1340	1340
3	359	359	680	540	803	530	769	1110	1360	737	1260	1320
4	359	355	713	621	797	530	810	964	1500	680	1140	1240
5	355	380	781	1620	993	546	803	791	1420	719	1030	1130
6	351	375	737	2230	964	589	725	737	1250	756	957	1310
7	351	367	692	1700	842	584	704	657	1260	1140	899	2080
8	351	363	652	1360	816	551	669	616	1150	1340	865	1980
9	351	359	621	1240	731	569	611	595	1070	1230	829	1500
10	343	390	616	1360	646	1400	680	589	1040	1280	816	1360
11	339	488	595	2140	616	1560	605	540	1030	1280	803	1220
12	339	669	595	1950	605	1530	510	515	964	2040	823	1130
13	333	1210	595	1570	595	1380	540	493	926	3870	816	1030
14	329	1670	595	1450	803	1220	488	503	865	4420	781	957
15	339	1500	569	1150	680	1050	756	498	829	2810	781	912
16	347	1130	569	964	641	1050	692	493	803	2440	784	899
17	390	1080	551	885	621	1550	692	503	756	2850	737	865
18	380	1280	540	803	621	1560	692	479	750	2400	719	842
19	367	1340	551	769	803	1380	1820	460	731	2350	719	829
20	355	1380	556	781	1110	1340	2170	569	719	2270	669	810
21	375	1350	551	816	986	1340	2240	429	692	2210	669	865
22	380	1220	546	855	957	1220	2200	484	669	2120	646	899
23	380	1030	540	816	865	1040	2120	464	663	2030	635	899
24	380	855	525	769	769	855	2040	503	663	2000	641	940
25	380	797	520	737	704	692	1930	1620	698	1990	842	950
26	380	756	551	737	646	616	1930	2020	704	1890	1570	885
27	388	713	540	731	605	731	1790	2700	692	1750	1450	829
28	390	675	551	750	589	947	1600	2280	865	1660	1340	797
29	403		627	781	611	933	1400	2190	816	1550	1220	769
30	407		704	791	616	855	1320	2030	810	1500	1100	756
31	412		646		595		1320	1880		1580		750

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4420	412	1670	781	2230	1110	1560	2240	2700	1660	4420	1570	2080
Q media (m³/s) .....	962	365	817	607	1070	749	976	1170	977	961	1820	945	1080
Q minima (m³/s) .....	329	329	355	520	540	589	530	488	429	663	680	635	750
Q media (l/s Km²) .....	19.0	7.2	16.1	12.0	21.0	14.8	19.2	23.0	19.3	18.9	35.9	18.6	21.3
Deflusso (mm) .....	598.2	19.3	38.9	32.0	54.6	39.5	49.9	61.7	51.6	49.1	96.2	48.3	57.1
Afflusso meteorico (mm) .....	1231.1	51.1	188.7	46.4	131.1	90.2	89.8	64.9	130.6	62.8	190.6	135.3	49.6
Coefficiente di deflusso .....	0.49	0.38	0.21	0.69	0.42	0.44	0.56	0.95	0.39	0.78	0.50	0.36	1.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971 - 1986													
Q max (m³/s) .....	8800	3760	5190	5260	6770	6880	4590	3240	6000	7000	8800	8020	3550
Q media (m³/s) .....	1280	897	1120	1460	1330	2090	1730	1010	896	1260	1540	1120	857
Q minima (m³/s) .....	252	424	416	389	319	497	359	287	252	402	375	332	329
Q media (l/s Km²) .....	25.1	17.7	22.1	28.7	26.3	41.1	34.1	19.8	17.7	24.8	30.3	22.1	16.9
Deflusso (mm) .....	793	47	53	77	68	110	88	53	47	64	81	57	45
Afflusso meteorico (mm) .....	1138	71	81	106	96	150	94	77	101	98	127	71	66
Coefficiente di deflusso .....	0.70	0.67	0.66	0.73	0.71	0.73	0.94	0.69	0.47	0.66	0.64	0.80	0.68

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1987	1971-1986
	m³/s	m³/s
10	2270	3680
30	1930	2590
60	1420	1950
91	1240	1590
135	899	1230
182	791	961
274	595	677
355	351	423

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-6.71	252	-6.28	332	-5.00	635	-1.16	2130
-6.68	257	-6.20	348	-4.68	728	-0.52	2280
-6.64	264	-6.12	365	-4.36	829	0.76	2870
-6.60	271	-5.96	399	-4.04	936	2.04	3840
-6.56	278	-5.80	435	-3.72	1050	3.32	5080
-6.52	285	-5.64	472	-3.08	1310	4.60	6750
-6.44	300	-5.48	511	-2.44	1600	5.88	8620
-6.36	316	-5.32	551	-1.80	1910	6.00	8800



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 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 -2.93 (14 lug 1982). Portate: max mc/s 12500 (14 nov 1951); minima mc/s 200 (18 mag 1965); media mc/s 1250 (1942-1944 e 1947-1985).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	414	537	834	834	909	694	925	1480	1970	965	1780	1880
2	414	515	825	740	915	656	866	1430	1760	932	1640	1950
3	412	456	825	694	932	607	847	1370	1650	899	1530	1720
4	409	450	882	673	915	593	892	1200	1670	882	1430	1570
5	404	450	932	1070	958	587	925	1050	1690	860	1310	1410
6	392	456	932	2180	1110	616	860	899	1530	948	1230	1980
7	404	456	873	2470	1110	650	815	818	1480	1310	1180	2490
8	394	456	834	1860	1020	650	755	740	1410	1540	1110	2550
9	394	469	818	1600	948	607	740	691	1300	1460	1080	1950
10	394	461	740	1510	834	650	755	650	1230	1440	1040	1710
11	427	482	734	2170	755	1410	715	610	1210	1510	1060	1540
12	430	796	709	2640	709	1600	694	559	1180	1850	1050	1410
13	430	1310	709	2140	679	1580	616	537	1120	3990	1030	1280
14	404	1760	703	2200	688	1450	570	515	1050	5140	1040	1210
15	399	1950	685	1760	876	1270	531	504	1010	4840	1050	1150
16	425	1700	679	1440	802	1140	469	499	975	3610	1020	1130
17	430	1470	673	1230	755	1210	482	499	938	3800	979	1090
18	456	1660	659	1110	740	1600	565	515	899	3610	938	1050
19	461	1640	650	1030	777	1600	1480	496	882	3220	925	1030
20	450	1850	644	982	1090	1470	2070	496	882	3010	892	1020
21	443	1760	665	992	1250	1510	2580	582	860	2760	873	1030
22	443	1630	650	1020	1160	1490	2650	582	818	2620	837	1090
23	437	1430	636	1010	1110	1330	2460	482	834	2510	809	1090
24	443	1210	636	972	1020	1140	2330	482	796	2490	809	1110
25	445	1050	633	915	899	948	2170	932	847	2360	1230	1130
26	435	982	610	879	825	771	2090	2850	860	2240	1790	1090
27	440	932	633	882	758	694	2040	4240	860	2070	1880	1030
28	488	889	636	882	679	932	1840	3450	899	1930	1660	982
29	496		673	892	673	1090	1660	2820	1010	1830	1540	948
30	593		999	915	725	1060	1510	2530	972	1890	1480	938
31	573		948		734		1410	2260		1860		925

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	5140	593	1950	999	2640	1250	1600	2650	4240	1970	5140	1880	2550
Q media (m³/s) .....	1160	438	1040	744	1320	882	1050	1270	1190	1150	2270	1210	1370
Q minima (m³/s) .....	392	392	450	610	673	673	587	469	482	796	860	809	925
Q media (l/s Km²) .....	21.1	7.9	18.9	13.5	24.0	16.0	19.1	23.0	21.5	20.9	41.1	21.9	24.8
Deflusso (mm) .....	664.2	21.3	45.8	36.1	62.2	42.8	49.5	61.5	57.5	54.1	110.2	56.7	66.5
Afflusso meteorico (mm) .....	1218.0	54.0	195.0	66.0	138.0	68.0	86.0	68.0	112.0	76.0	186.0	122.0	47.0
Coefficiente di deflusso .....	0.55	0.39	0.23	0.55	0.45	0.63	0.58	0.90	0.51	0.71	0.59	0.47	1.42
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943 - 1944 e 1947 - 1986													
Q max (m³/s) .....	12200	4110	5320	5680	6680	7050	6900	3100	5080	6970	8840	12200	7150
Q media (m³/s) .....	1250	961	1080	1370	1360	1730	1550	923	793	1160	1470	1510	1120
Q minima (m³/s) .....	200	406	352	321	221	200	252	232	264	306	372	438	308
Q media (l/s Km²) .....	22.7	17.4	19.6	24.8	24.6	31.3	28.2	16.7	14.4	21.1	26.7	27.4	20.4
Deflusso (mm) .....	716	47	47	66	64	84	73	45	39	55	71	71	55
Afflusso meteorico (mm) .....	1168	63	69	88	104	127	100	75	94	102	153	118	75
Coefficiente di deflusso .....	0.61	0.74	0.68	0.75	0.61	0.66	0.73	0.60	0.41	0.54	0.47	0.60	0.73

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1987	1943-1986	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	3010	3750	-2.97	392	-2.60	484	-1.64	758	0.60	1580
30	2180	2490	-2.96	394	-2.52	506	-1.48	808	1.24	1870
60	1710	1870	-2.92	404	-2.44	527	-1.32	860	1.88	2220
91	1470	1510	-2.88	413	-2.36	549	-1.00	965	2.52	2620
135	1110	1190	-2.84	423	-2.28	571	-0.68	1080	3.16	3090
182	948	961	-2.80	433	-2.12	616	-0.36	1190	3.80	3650
274	688	675	-2.76	443	-1.96	662	-0.04	1310	4.44	4270
355	414	386	-2.68	463	-1.80	709	0.28	1440	5.16	5140



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 62450. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 184. Inizio osservazioni: 1923. Inizio misure: feb. 1924. Quota zero idrometrico 14.69 m s.m. Altezze idrometriche: max m. 9.96 (14 nov. 1951); minima m -2.14 (25 apr. 1949). Portate: max mc/s 11800 (14 nov. 1951); minima mc/s 209 (19 mag. 1965); media mc/s 1410 (1924-1943 e 1946-1977).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	510	653	1060	965	1050	833	1000	1590	2240	1130	2120	1980
2	510	633	1040	874	1050	796	991	1550	2000	1120	1950	2340
3	510	600	1040	833	1060	728	942	1490	1870	1060	1840	2180
4	510	578	1080	813	1040	713	942	1320	1880	1030	1740	1970
5	501	570	1130	1160	1100	713	1020	1140	1710	980	1610	1740
6	496	578	1130	2340	1270	752	980	1000	1790	1080	1490	1780
7	503	578	1080	2620	1270	784	899	928	1740	1510	1410	2580
8	538	578	1000	2070	1180	784	833	874	1660	1720	1340	3000
9	519	583	942	1800	1090	728	787	796	1540	1720	1280	2390
10	501	600	921	1720	980	796	833	759	1460	1630	1230	2060
11	503	616	906	2560	885	1530	833	752	1400	1670	1230	1900
12	496	833	899	2930	833	1760	759	680	1360	1900	1250	1690
13	492	1560	885	2480	833	1710	713	650	1320	3700	1230	1570
14	501	2120	874	2530	874	1570	650	611	1250	4850	1200	1430
15	519	2330	853	2090	1050	1380	605	611	1180	5390	1230	1360
16	552	2180	816	1740	965	1230	545	608	1130	4360	1180	1340
17	583	1970	813	1510	942	1280	552	611	1100	4050	1140	1300
18	605	2070	813	1370	921	1680	645	611	1040	4130	1120	1250
19	583	2060	790	1280	980	1710	980	575	1040	3740	1080	1220
20	578	2370	796	1220	1250	1580	2000	570	1000	3480	1060	1190
21	570	2330	796	1190	1490	1630	2730	677	1000	3170	1020	1160
22	570	2060	813	1230	1410	1630	2850	677	965	2970	991	1220
23	568	1780	790	1200	1340	1460	2700	578	928	2760	942	1290
24	568	1520	787	1160	1220	1240	2510	578	921	2820	942	1290
25	552	1350	787	1100	1080	1040	2340	1060	942	2810	1180	1310
26	542	1250	765	1040	1160	853	2210	2970	1000	2660	1800	1280
27	545	1180	790	1040	980	787	2180	4160	1000	2480	2250	1190
28	600	1120	790	1030	813	1080	2010	3760	1020	2310	2030	1130
29	605		816	1020	813	1320	1830	3050	1180	2160	1850	1100
30	680		1190	1040	839	1220	1620	2780	1140	2160	1730	1080
31	680		1140		857		1530	2510		2150		1060

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	5390	680	2370	1190	2930	1490	1760	2850	4160	2240	5390	2250	3000
Q media (m³/s) .....	1340	548	1310	914	1530	1050	1180	1360	1310	1330	2540	1410	1590
Q minima (m³/s) .....	492	492	570	765	813	813	713	545	570	921	980	942	1060
Q media (l/s Km²) .....	21.4	8.8	21.0	14.6	24.5	16.8	18.8	21.7	20.9	21.2	40.6	22.7	25.5
Deflusso (mm) .....	676.1	23.5	50.7	39.2	63.6	45.1	48.9	58.1	56.1	55.1	108.9	58.7	68.4
Afflusso meteorico (mm) .....	1196.0	57.0	184.0	73.0	139.0	70.0	97.0	74.0	107.0	66.0	168.0	118.0	43.0
Coefficiente di deflusso .....	0.57	0.41	0.28	0.54	0.46	0.64	0.50	0.79	0.52	0.83	0.65	0.50	1.59
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1986													
Q max (m³/s) .....	11300	4770	6110	6170	5800	9200	6880	4130	5100	7210	8640	11300	7450
Q media (m³/s) .....	1410	1070	1190	1480	1460	1910	1790	1120	916	1260	1580	1810	1290
Q minima (m³/s) .....	209	485	517	513	276	209	330	276	245	271	365	527	466
Q media (l/s Km²) .....	22.5	17.1	19.0	23.8	23.4	30.6	28.6	18.0	14.7	20.2	25.2	29.0	20.6
Deflusso (mm) .....	710	46	46	64	61	82	74	48	39	52	68	75	55
Afflusso meteorico (mm) .....	1140	60	64	88	103	131	101	78	94	102	125	122	73
Coefficiente di deflusso .....	0.62	0.76	0.72	0.73	0.59	0.63	0.74	0.62	0.42	0.51	0.54	0.62	0.75

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1987	1924-1986	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	3480	3980	-2.00	510	-1.55	625	-0.55	946	1.65	2000
30	2510	2730	-1.95	521	-1.45	653	-0.35	1020	2.05	2240
60	2000	2100	-1.90	533	-1.35	683	-0.15	1100	2.45	2510
91	1680	1710	-1.85	545	-1.25	713	0.05	1180	2.85	2800
135	1280	1360	-1.80	557	-1.15	743	0.25	1270	3.25	3100
182	1130	1110	-1.75	570	-1.05	774	0.45	1360	4.05	3790
274	816	780	-1.70	583	-0.95	806	0.85	1550	4.85	4570
355	510	442	-1.65	597	-0.75	874	1.25	1760	5.60	5390



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>q</sup> 70091. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 91. Inizio osservazioni: 1807. Inizio misure: ago 1922. Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov 1951);minima m -6.65 (15 lug 1982). Portate: max mc/s 10300 (14 nov 1951); minima mc /s 275 (25-26 apr 1949); media mc/s 1510 (1918-1985).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	640	831	1230	1310	1130	954	1290	1620	<b>2570</b>	1240	2270	2130
2	640	784	1160	1110	1130	934	1110	1670	2370	1220	2190	2550
3	632	734	1140	1020	1140	884	1020	1630	2050	1210	2020	2730
4	628	716	1180	<i>1000</i>	1160	821	975	1550	1940	1140	1880	2450
5	632	699	1210	1050	1170	802	1000	1390	1980	1110	1740	2160
6	632	682	1240	1450	1240	793	1030	1190	2010	<i>1090</i>	1610	1960
7	628	682	1220	2680	1390	850	1010	1050	1880	1200	1540	2720
8	632	708	1180	2660	1410	855	924	1000	1840	1600	1470	3310
9	<i>612</i>	699	1090	2220	1290	855	855	944	1720	1810	1400	3310
10	632	708	980	2010	1190	821	784	874	1580	1820	1340	<b>3510</b>
11	674	725	1020	2120	1060	1000	831	850	1510	1730	1310	2260
12	682	914	1010	3080	954	1600	812	784	1460	1850	1400	2030
13	665	1240	1000	<b>3220</b>	934	<b>1810</b>	756	708	1440	2370	1360	1850
14	665	1930	980	2960	924	1740	738	628	1360	4040	1310	1700
15	691	2470	965	2790	1030	1600	682	612	1290	5070	1440	1580
16	682	2620	934	2250	1160	1440	628	612	1230	<b>5410</b>	1400	1520
17	708	2420	904	1860	1090	1480	572	604	1180	4670	1310	1510
18	784	2410	904	1560	1060	1390	604	632	1120	4410	1240	1460
19	734	2490	904	1470	1030	1750	708	620	1090	4380	1200	1410
20	716	2630	884	1390	1120	1760	1120	596	1090	4020	1170	1390
21	708	<b>2880</b>	894	1340	1430	1690	2190	612	1070	3740	1130	1360
22	699	2630	894	1340	<b>1580</b>	1750	2820	674	1030	3420	1100	1340
23	682	2300	865	1350	1510	1740	<b>2980</b>	632	1000	3200	<i>1020</i>	1380
24	716	1960	855	1340	1440	1530	2790	596	975	2950	1070	1410
25	699	1660	850	1270	1470	1310	2600	657	<i>965</i>	2990	1170	1410
26	691	1470	850	1200	1170	1110	2390	1720	1010	2960	1750	1450
27	682	1380	<i>831</i>	1160	1060	924	2290	3550	1050	2810	2250	1400
28	665	1310	855	1140	965	904	2260	<b>4260</b>	1020	2520	<b>2450</b>	1340
29	716		884	1130	<i>894</i>	1240	2070	3800	1140	2360	2210	1270
30	784		1030	1120	<i>894</i>	1390	1870	3280	1260	2240	2020	1230
31	<b>855</b>		<b>1350</b>		954		1700	2910		2300		<i>1220</i>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	5410	855	2880	1350	3220	1580	1810	2980	4260	2570	5410	2450	3510
Q media (m³/s) .....	1470	684	1520	1010	1720	1160	1260	1400	1360	1440	2670	1560	1880
Q minima (m³/s) .....	572	612	682	831	1000	894	793	572	596	965	1090	1020	1220
Q media (l/s Km²).....	21.0	9.8	21.7	14.4	24.5	16.6	17.9	20.0	19.4	20.6	38.1	22.2	26.9
Deflusso (mm).....	662.4	26.1	52.6	38.6	63.6	44.4	46.5	53.5	52.1	53.3	102.2	57.7	71.9
Afflusso meteorico (mm) .....	1172.9	69.4	149.4	92.1	140.0	57.6	119.2	95.2	88.0	80.0	119.6	112.7	49.7
Coefficiente di deflusso .....	0.56	0.38	0.35	0.42	0.45	0.77	0.39	0.56	0.59	0.67	0.85	0.51	1.45
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1986													
Q max (m³/s) .....	9780	5010	5810	5940	6460	9780	6990	4150	5100	7340	8010	8940	7730
Q media (m³/s) .....	1520	1210	1320	1620	1600	2030	1890	1200	976	1330	1680	1910	1450
Q minima (m³/s) .....	275	573	507	539	275	312	306	307	293	320	446	540	551
Q media (l/s Km²).....	21.7	17.3	18.9	23.2	22.8	28.9	27.0	17.1	13.9	19.0	23.9	27.3	20.7
Deflusso (mm).....	683	46	46	62	59	77	70	46	37	49	64	71	55
Afflusso meteorico (mm) .....	1119	61	64	86	101	126	97	75	91	100	122	121	74
Coefficiente di deflusso .....	0.61	0.76	0.71	0.72	0.59	0.61	0.72	0.61	0.41	0.49	0.52	0.58	0.74

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1987	1923-1986	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	3740	4220	-6.17	572	-5.75	738	-4.75	1220	-2.55	2690
30	2790	2940	-6.15	579	-5.65	780	-4.55	1340	-2.15	2990
60	2240	2260	-6.10	597	-5.55	823	-4.35	1470	-1.75	3300
91	1750	1850	-6.05	615	-5.45	867	-4.15	1590	-1.35	3620
135	1430	1480	-6.00	635	-5.35	910	-3.95	1720	-0.95	3970
182	1230	1210	-5.95	655	-5.25	955	-3.75	1850	-0.15	4710
274	904	871	-5.90	675	-5.15	1000	-3.35	2120	0.55	5410
355	628	478	-5.85	696	-4.95	1100	-2.95	2400		



## Sezione D - FREATIMETRIA

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

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

## TERMINOLOGIA

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

## CONTENUTO DELLA TABELLA

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

TABELLA I – Riporta i valori dei livelli freatimetrici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13,

16, 19, 22, 25 e 28, di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

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



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitud. W (Monte Mario)	Lati- tudine Nord		del capo- saldo di riferi- mento	del livello massimo		del livello minimo		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
FRA MINCIO E OGLIO										
Ceresara	F	1°53'	45°16'	1940	43.00	42.52	22 gen. 1978 e 25 gen. 1978	41.20	18 gen. 1966 e 8 gen. 1967	41.93
Ostiano	F	2°12'	45°13'	1936	43.50	37.15	vari mar. e apr. 1960	36.38	vari ago. 1971	36.57
Dello	F	2°23'	45°25'	1940	84.50	83.75	15 ott. 1960	80.35	mag.-set. 1961	81.17
FRA OGLIO E ADDA										
Gussola	F	2°07'	45°01'	1914	27.20	27.15	4-7 nov. 1976	23.29	22 set. 1950	25.48
Pieve San Giacomo	F	2°16'	45°08'	1914	38.61	38.43	22 ago. 1942	34.86	18 ago. 1928	36.84
Brancere	F	2°23'	45°04'	1914	36.09	34.44	5 apr. 1964	31.02	25-28 ott. 1985	32.51
Soresina	F	2°35'	45°17'	1914	66.50	63.80	12 feb. 1926	0.00	»	0.00
Casaletto Sopra	F	2°40'	45°25'	1940	89.70	88.50	19 gen. 1978	86.89	2 apr. 1962	87.51
FRA ADDA E TICINO										
Romano Lombardo	F	2°41'	45°31'	1920	122.50	120.42	28 dic. 1926	0.00	»	0.00
San Rocco al Porto	F	2°46'	45°05'	1914	48.60	48.10	18 mag. 1926	0.00	»	0.00
Morsenchio	F	3°30'	45°30'	1971	107.84	99.20	10 feb. 1980	92.67	22 nov. 1973	98.81
Soltarico (2)	F	2°53'	45°17'	1916	74.00	63.00	13 ott. 1977	60.90	16 gen. 1979	63.36
Siziano	F	3°15'	45°19'	1947	93.55	92.45	2 nov. 1962	90.49	25 mag. 1969	94.60
FRA AGOGNA E SESIA										
Pieve del Cairo	F	3°39'	45°03'	1914	79.20	77.50	18 set. 1948	75.20	24 apr. 1921	76.54
FRA TANARO E SCRIVIA										
Spinetta Marengo	F	3°45'	44°53'	1931	101.60	0.00	»	0.00	»	0.00
FRA SCRIVIA E TREBBIA										
Bressana Bottarone (3)	F	3°19'	45°05'	1914	66.71	64.16	9 mar. 1915	0.00	»	62.27
Mezzanino (4)	F	3°15'	45°08'	1914	60.19	59.48	2 dic. 1926	0.00	»	0.00
Stradella	F	3°09'	45°05'	1914	76.55	71.87	28 mar. 1936	66.60	15 lug. 1928	69.04
FRA TREBBIA E TARO										
S. Giorgio Piacentino (5)	F	2°43'	44°47'	1914	104.23	108.83	15 apr. 1958	0.00	»	99.47
Roccabianca	F	2°14'	45°00'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.27	2 set. 1964	28.69
FRA TARO ED ENZA										
San Ruffino	F	2°10'	44°45'	1947	111.90	109.80	5 dic. 1966	0.00	»	0.00
Fraore	F	2°11'	44°49'	1927	56.32	50.87	2 giu. 1936	0.00	»	0.00
San Quirico	F	2°12'	44°56'	1927	36.09	35.19	18 feb. 1941	29.43	15 ott. 1931	34.00



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitud. W (Monte Mario)	Lati- tudine Nord		del capo- saldo di riferi- mento	del livello massimo		del livello minimo		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
FRA ENZA E SECCHIA										
Montecchio Emilia	F	2°00'	44°42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	89.63	2 mar. 1959	91.88
Brescello	F	1°56'	44°54'	1914	24.78	24.41	25 nov. 1951	0.00	»	21.77
Villa Cade' (2)	F	1°15'	44°44'	1927	44.22	40.32	5 mar. 1941	0.00	»	0.00
Novellara	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu. 1964	12.03	22 set. 1925	19.85
Rubiera	F	1°41'	44°40'	1914	50.42	49.87	28 dic. 1947	45.82	8 nov. 1923	48.74
Rolo	F	1°36'	44°53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952	16.36
S. Benedetto Po	F	1°31'	45°02'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949	13.34
FRA SECCHIA E PANARO										
Modena	F	1°33'	44°39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929	34.78
S. Lorenzo della Pioppa	F	1°27'	44°46'	1930	25.81	24.62	16 feb. 1976	18.81	28 giu. 1940	23.06
S. Felice sul Panaro	F	1°19'	44°50'	1937	17.04	15.17	28 mar. 1964	9.94	10 ott. 1975	12.25
Poggio Rusco	F	1°20'	44°59'	1914	13.38	15.17	28 feb. 1955	4.10	28 ago. 1921	10.96
Finale Emilia	F	1°09'	44°50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932	14.57
S. Martino in Spino	F	1°13'	44°56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931	8.56
Sermide le Suore	F	1°11'	45°00'	1970	10.27	9.14	19 gen. 1978	0.00	»	0.00



# ANNOTAZIONI

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

La media dell'anno normale è calcolata per il periodo 1953-1985.

- (1) Cambio quota caposaldo a partire dal 1961.
- (2) Nuova quota del fondo del pozzo: m.s.m. 61.00 circa.
- (3) Nuova quota del fondo del pozzo: m.s.m. 56.70 circa.
- (4) Nuova quota del fondo del pozzo: m.s.m. 94.00 circa.
- (5) Nuova quota del fondo del pozzo: m.s.m. 35.00 circa.



CERESARA												
(F) (43.00 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	41.69	41.78	41.88	41.80	41.87	42.02	42.03	41.90	41.66	41.70	41.90	42.31
4	41.67	41.77	41.85	41.82	41.20	42.05	42.02	41.85	41.73	41.69	41.60	42.33
7	41.66	41.75	41.84	41.86	41.50	42.02	42.00	41.87	41.74	41.78	41.40	42.40
10	41.64	41.76	41.82	41.10	41.30	41.60	42.04	41.84	41.72	41.82	41.70	42.37
13	41.67	41.79	41.80	41.30	41.50	41.30	41.80	41.79	41.72	41.88	41.80	42.39
16	41.71	41.85	41.79	41.40	42.00	41.70	42.00	41.73	41.70	41.10	42.02	42.35
19	41.75	41.87	41.75	41.20	42.05	42.00	42.05	41.65	41.67	41.90	42.00	42.29
22	41.76	41.88	41.73	41.30	42.09	42.05	42.01	41.60	41.67	41.20	41.70	42.27
25	41.78	41.85	41.74	41.10	42.05	42.01	41.30	41.69	41.65	41.60	42.15	42.20
28	41.79	41.86	41.78	41.89	41.90	42.06	41.50	41.67	41.71	41.70	42.27	42.13
Medie	41.71	41.82	41.80	41.48	41.75	41.88	41.88	41.76	41.70	41.64	41.85	42.30

OSTIANO												
(F) (43.50 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36.63	36.70	36.67	36.60	36.62	36.62	36.62	36.60	36.65	36.65	36.66	36.70
4	36.63	36.64	36.65	36.60	36.62	36.60	36.62	36.60	36.65	36.65	36.66	36.70
7	36.63	36.64	36.65	36.60	36.62	36.60	36.60	36.60	36.65	36.65	36.67	36.70
10	36.62	36.64	36.62	36.60	36.62	36.60	36.60	36.62	36.65	36.65	36.67	36.70
13	36.62	36.66	36.62	36.60	36.60	36.60	36.60	36.62	36.65	36.65	36.67	36.70
16	36.62	36.66	36.62	36.60	36.60	36.60	36.60	36.62	36.65	36.65	36.70	36.70
19	36.62	36.70	36.60	36.60	36.60	36.60	36.60	36.62	36.65	36.65	36.70	36.70
22	36.62	36.70	36.60	36.60	36.60	36.60	36.60	36.65	36.65	36.65	36.70	36.70
25	36.62	36.70	36.60	36.60	36.60	36.60	36.60	36.65	36.65	36.65	36.70	36.70
28	36.62	36.70	36.60	36.60	36.60	36.62	36.60	36.65	36.65	36.65	36.70	36.70
Medie	36.62	36.67	36.62	36.60	36.61	36.60	36.60	36.62	36.65	36.65	36.68	36.70

GUSSOLA												
(F) (27.20 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.10	24.70	25.35	24.75	25.40	25.60	25.40	25.24	25.54	25.72	25.72	26.02
4	25.05	24.63	25.27	25.05	25.47	25.48	25.39	25.24	25.68	25.72	25.70	26.00
7	24.98	24.60	25.20	25.17	25.45	25.42	25.48	25.33	25.74	25.70	25.70	25.98
10	25.13	24.68	25.15	25.25	25.50	25.40	25.54	25.30	25.77	25.78	25.78	25.95
13	25.15	24.76	25.10	25.27	25.55	25.37	25.46	25.25	25.80	25.95	25.95	25.92
16	25.10	25.10	25.05	25.23	25.70	25.33	25.40	25.22	25.73	26.02	26.02	25.92
19	24.95	25.25	24.97	25.25	26.65	25.30	25.37	25.20	25.71	26.00	26.00	25.89
22	24.82	25.40	24.90	25.38	26.45	25.37	25.30	25.36	25.71	25.98	25.98	25.84
25	24.85	25.40	24.75	25.43	26.10	25.48	25.26	25.40	25.70	26.00	26.00	25.82
28	24.77	25.38	24.70	25.48	25.85	25.46	25.20	25.44	25.74	26.02	26.02	25.78
Medie	24.99	24.99	25.04	25.23	25.81	25.42	25.38	25.30	25.71	25.89	25.89	25.91

SORESINA												
(F) (66.50 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	61.45	61.45	61.79	61.45	61.50	61.53	62.01	62.55	62.41	61.49	61.48	61.55
4	61.45	61.45	61.56	61.45	61.49	61.79	62.13	62.59	62.45	61.45	61.45	61.69
7	61.45	61.45	61.54	61.45	61.46	61.74	62.14	62.66	62.31	61.49	61.45	61.81
10	61.45	61.45	61.49	61.49	61.45	61.77	62.15	62.52	62.10	61.47	61.45	62.00
13	61.45	61.45	61.45	61.57	61.47	61.75	62.27	62.39	62.05	61.45	61.45	61.76
16	61.45	61.60	61.45	61.55	61.54	61.82	62.29	62.27	61.91	61.45	61.45	61.59
19	61.49	62.18	61.45	61.49	61.65	61.85	62.30	62.29	61.79	61.45	61.45	61.51
22	61.47	62.39	61.45	61.45	61.68	61.90	62.34	62.28	61.68	61.45	61.45	61.49
25	61.45	62.09	61.45	61.45	61.60	61.88	62.37	62.36	61.62	61.50	61.45	61.47
28	61.45	61.81	61.45	61.56	61.57	61.97	62.46	62.35	61.55	61.49	61.45	61.45
Medie	61.46	61.73	61.51	61.49	61.54	61.80	62.25	62.43	61.99	61.47	61.45	61.63



MORSENCHIO												
(F) (107.84 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	98.49	<b>98.49</b>	98.74	98.89	<b>98.94</b>	<b>98.54</b>	<b>98.54</b>	98.14	99.14	<b>99.14</b>	<b>98.84</b>	98.74
4	98.44	98.44	98.84	98.94	98.89	98.49	<b>98.54</b>	98.14	99.24	99.09	<b>98.84</b>	98.74
7	98.39	98.39	98.94	98.94	98.84	98.44	98.44	98.19	99.24	99.09	98.74	98.84
10	98.39	98.44	98.94	<b>98.99</b>	98.79	98.39	98.24	98.24	99.34	99.04	98.64	98.84
13	98.34	98.39	<b>99.04</b>	<b>98.99</b>	98.64	98.34	98.04	98.34	99.34	99.04	98.74	<b>99.74</b>
16	98.34	98.44	<b>99.04</b>	<b>98.99</b>	98.54	98.34	97.94	98.34	99.34	98.94	98.64	<b>99.74</b>
19	98.39	98.39	98.99	98.94	98.69	98.29	98.04	98.39	99.34	98.94	98.59	99.54
22	98.49	98.44	98.94	<b>98.99</b>	98.59	98.34	97.94	98.44	<b>99.44</b>	98.89	98.54	99.64
25	<b>98.54</b>	98.39	98.84	98.94	98.54	98.29	98.14	98.84	99.24	98.89	98.64	99.54
28	<b>98.54</b>	98.44	98.84	<b>98.99</b>	98.59	98.34	98.04	<b>98.94</b>	99.14	98.89	98.59	99.44
Medie	98.43	98.43	98.91	98.96	98.70	98.38	98.19	98.40	99.28	99.00	98.68	99.28

SOLTARICO (2)												
(F) (74.00 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	60.50	61.00	61.00	61.05	61.10	61.75	<b>62.50</b>	<b>62.10</b>	61.60	<b>61.87</b>	61.30
4	»	60.50	<b>61.05</b>	61.00	61.05	61.10	61.80	62.20	<b>62.10</b>	61.80	61.80	<b>61.32</b>
7	»	61.03	<b>61.05</b>	61.10	61.05	61.50	61.70	61.90	62.00	61.80	61.73	<b>61.32</b>
10	»	61.03	61.00	<b>61.24</b>	61.10	61.50	61.70	61.65	61.85	61.60	61.70	61.20
13	»	<b>61.10</b>	61.00	<b>61.24</b>	61.10	61.70	61.65	61.65	61.80	61.60	61.60	61.20
16	»	<b>61.10</b>	60.50	<b>61.24</b>	61.10	61.90	61.70	61.65	61.60	61.60	61.40	61.20
19	»	61.03	60.50	61.15	<b>61.15</b>	<b>61.95</b>	62.05	61.65	61.50	61.60	61.40	61.10
22	»	61.03	60.50	61.15	<b>61.15</b>	<b>61.95</b>	62.85	61.60	61.60	62.00	61.40	61.05
25	»	61.03	60.50	61.11	<b>61.15</b>	61.70	<b>62.92</b>	61.60	61.60	<b>62.10</b>	61.40	61.00
28	»	61.00	61.00	61.11	61.10	61.70	62.80	61.35	61.60	<b>62.10</b>	61.35	60.50
Medie	»	60.93	60.81	61.13	61.10	61.61	62.09	61.77	61.77	61.78	61.56	61.12

SIZIANO												
(F) (93.55 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	90.94	91.05	<b>91.10</b>	90.73	91.21	91.27	<b>91.24</b>	91.04	91.30	90.86	91.03	<b>91.07</b>
4	90.92	91.15	91.05	90.75	91.19	91.29	91.23	91.02	<b>91.60</b>	90.85	91.04	91.06
7	90.91	91.25	90.95	90.80	91.17	91.30	91.23	91.00	91.55	90.84	90.97	91.04
10	90.90	91.40	90.85	90.95	91.20	<b>91.31</b>	91.21	91.01	91.45	90.87	90.95	91.03
13	90.88	91.55	90.83	91.05	91.18	91.29	91.20	91.01	91.40	90.85	90.94	91.01
16	90.95	91.60	90.79	91.15	91.17	91.28	91.20	91.02	91.35	90.90	90.90	90.97
19	90.97	<b>91.70</b>	90.77	91.17	91.20	91.27	91.15	91.06	91.15	<b>91.05</b>	90.93	90.95
22	<b>91.00</b>	<b>91.70</b>	90.75	91.19	91.21	91.26	91.10	91.07	91.07	91.04	91.05	90.94
25	90.97	91.25	90.75	<b>91.20</b>	91.23	91.27	91.07	91.20	90.99	91.02	91.07	90.91
28	90.95	91.20	90.74	91.19	<b>91.25</b>	91.25	91.05	<b>91.25</b>	90.88	<b>91.05</b>	<b>91.09</b>	90.90
Medie	90.94	91.39	90.86	91.02	91.20	91.28	91.17	91.07	91.27	90.93	91.00	90.99

SPINETTA MARENGO												
(F) (101.60 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	»	»	<b>91.08</b>	<b>0.00</b>	»	92.65	92.35	92.55	93.00
4	»	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	»	»	91.02	<b>0.00</b>	»	<b>92.66</b>	92.29	92.55	93.21
7	»	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	»	»	90.95	<b>0.00</b>	»	92.64	92.29	92.57	94.04
10	»	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	»	»	90.80	<b>0.00</b>	»	92.64	92.26	92.60	94.34
13	»	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	»	90.70	0.00	<b>0.00</b>	»	92.64	92.48	92.62	94.63
16	»	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	»	90.89	0.00	<b>0.00</b>	»	92.61	<b>92.50</b>	92.67	94.78
19	»	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	»	91.12	0.00	<b>0.00</b>	»	92.55	<b>92.50</b>	92.64	94.84
22	»	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	»	91.16	0.00	<b>0.00</b>	»	92.54	<b>92.50</b>	92.60	94.89
25	»	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	»	<b>91.20</b>	0.00	<b>0.00</b>	<b>93.05</b>	92.50	92.48	92.68	94.98
28	»	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	»	91.15	0.00	<b>0.00</b>	92.60	92.42	92.48	<b>92.76</b>	<b>95.03</b>
Medie	»	0.00	0.00	»	»	36.38	0.00	»	92.58	92.41	92.62	94.37



BRESSANA BOTTARONE (3)												
(F) (66.71 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	60.91	60.91	61.01	61.23	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.18	61.23
4	60.89	60.93	60.93	61.26	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.17	61.23
7	60.89	60.93	61.01	61.31	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.17	61.26
10	60.91	60.94	61.01	61.29	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.17	61.26
13	60.93	60.96	61.21	61.31	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.16	61.28
16	60.91	59.96	61.16	61.29	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.16	61.26
19	60.93	60.71	61.13	61.26	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.18	61.22
22	60.93	60.91	61.21	61.23	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.18	61.12
25	60.91	60.96	61.21	61.26	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.21	61.11
28	60.91	61.01	61.23	61.23	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.71	61.21	62.11
Medie	60.91	60.82	61.11	61.27	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.17	61.18	61.31

STRADELLA												
(F) (76.55 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	69.35	68.25	68.45	69.05	68.95	68.94	68.73	68.47	68.25	68.13	68.24	68.34
4	69.25	68.25	68.55	69.10	68.95	68.93	68.70	68.45	68.22	68.14	68.25	68.37
7	68.95	68.25	68.55	69.20	68.96	68.92	68.67	68.43	68.20	68.15	68.25	68.40
10	68.85	68.25	68.65	69.25	68.92	68.89	68.65	68.42	68.20	68.16	68.25	68.41
13	68.75	68.25	68.75	69.25	68.92	68.87	68.63	68.40	68.18	68.17	68.26	68.44
16	68.65	68.35	68.85	69.25	68.93	68.85	68.61	68.38	68.17	68.17	68.26	68.47
19	68.55	68.35	68.85	69.25	68.92	68.83	68.60	68.39	68.15	68.17	68.25	68.50
22	68.45	68.35	68.95	69.30	68.93	68.82	68.55	68.34	68.14	68.19	68.27	68.51
25	68.35	68.35	69.15	69.30	68.94	68.79	68.52	68.31	68.15	68.21	68.30	»
28	68.25	68.25	69.15	69.30	68.95	68.75	68.50	68.28	68.14	68.23	68.32	68.58
Medie	68.74	68.29	68.79	69.22	68.94	68.86	68.62	68.39	68.18	68.17	68.26	»

S. GIORGIO PIACENTINO (5)												
(F) (104.23 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	96.73	95.83	99.43	98.13	99.13	98.03	96.73	0.00	0.00	0.00	95.93	98.03
4	96.53	96.03	99.13	98.13	99.03	98.93	96.33	0.00	0.00	0.00	96.13	98.13
7	96.33	96.33	99.03	98.13	98.93	98.93	95.73	0.00	0.00	0.00	96.33	98.83
10	96.13	96.73	98.93	98.33	98.83	98.93	95.03	0.00	0.00	0.00	96.53	98.73
13	95.83	97.83	98.83	99.03	98.83	99.03	94.53	0.00	0.00	0.00	96.63	98.63
16	95.53	98.33	98.63	99.13	98.73	98.43	95.73	0.00	0.00	0.00	96.68	98.53
19	95.43	99.53	98.63	99.23	98.63	98.23	94.43	0.00	0.00	0.00	96.83	98.43
22	95.43	99.63	98.43	99.33	98.63	97.73	94.33	0.00	0.00	0.00	96.93	98.23
25	95.53	99.73	98.33	99.23	97.73	97.33	0.00	0.00	0.00	95.23	97.08	98.13
28	95.63	99.83	98.33	99.13	97.23	97.13	0.00	0.00	0.00	95.43	97.23	98.03
Medie	95.91	97.98	98.77	98.78	98.57	98.27	76.28	0.00	0.00	19.07	96.63	98.37

ROCCABIANCA												
(F) (32.59 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.76	27.72	27.72	27.73	27.77	27.75	27.72	27.72	27.73	27.74	27.77	27.79
4	27.75	27.72	27.71	27.73	27.75	27.76	27.72	27.73	27.72	27.75	27.78	27.78
7	27.75	27.70	27.71	27.74	27.77	27.76	27.73	27.73	27.74	27.74	27.79	27.78
10	27.75	27.70	27.70	27.76	27.76	27.75	27.74	27.75	27.73	27.75	27.81	27.77
13	27.76	27.71	27.72	27.77	27.76	27.77	27.74	27.74	27.73	27.74	27.79	27.76
16	27.77	27.72	27.72	27.77	27.75	27.78	27.73	27.73	27.75	27.76	27.78	27.76
19	27.77	27.72	27.73	27.78	27.74	27.79	27.74	27.73	27.73	27.79	27.79	27.78
22	27.76	27.72	27.72	27.76	27.74	27.75	27.74	27.72	27.73	27.79	27.79	27.77
25	27.74	27.71	27.72	27.77	27.73	27.74	27.75	27.74	27.74	27.80	27.80	27.76
28	27.72	27.73	27.73	27.76	27.74	27.73	27.73	27.74	27.74	27.78	27.80	27.76
Medie	27.75	27.72	27.72	27.76	27.75	27.76	27.73	27.73	27.73	27.76	27.79	27.77



SAN QUIRICO												
(F) (36.09 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	33.09	33.29	33.69	34.09	34.29	34.24	33.84	33.49	33.49	32.94	32.79	33.84
4	33.09	33.24	33.69	34.14	34.29	34.19	33.79	33.54	33.44	32.89	32.84	33.94
7	33.09	33.24	33.74	34.14	34.33	34.19	33.79	33.49	33.39	32.94	32.79	34.04
10	33.09	33.29	33.79	34.19	34.39	34.19	33.74	33.39	33.39	32.89	32.89	34.29
13	33.09	33.39	33.89	34.24	34.34	34.09	33.74	33.44	33.29	32.84	32.99	34.24
16	33.04	33.34	33.89	34.24	34.29	34.09	33.69	33.34	33.14	32.89	33.19	34.29
19	33.09	33.49	33.99	34.29	34.39	34.04	33.64	33.29	32.99	32.79	33.29	34.34
22	33.14	33.54	33.99	34.24	34.29	33.94	33.69	33.29	33.09	32.74	33.44	34.29
25	33.19	33.64	34.04	34.19	34.24	33.89	33.59	33.29	32.99	32.79	33.59	34.34
28	33.24	33.64	34.09	34.24	34.19	33.89	33.54	33.49	32.94	32.89	33.79	34.29
Medie	33.11	33.41	33.88	34.20	34.30	34.08	33.71	33.41	33.22	32.86	33.16	34.19

MONTECCHIO EMILIA												
(F) (98.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	»	»	»	»	92.77	92.82	92.27	92.22	92.12	92.32	92.72
4	»	»	»	»	»	92.77	92.72	92.22	92.42	92.12	92.32	92.72
7	»	»	»	»	»	92.72	92.62	92.17	92.22	92.12	92.27	92.87
10	»	»	»	»	92.57	92.67	92.52	92.12	92.22	92.12	92.32	92.87
13	»	»	»	»	92.67	92.62	92.42	92.07	92.22	92.32	92.22	92.87
16	»	»	»	»	92.67	92.62	92.32	92.02	92.12	92.27	92.17	92.87
19	»	»	»	»	92.72	92.62	92.22	91.92	92.12	92.22	92.12	92.82
22	»	»	»	»	92.72	92.92	92.22	91.92	92.12	92.22	92.12	92.82
25	»	»	»	»	92.72	92.97	92.32	92.32	92.22	92.22	92.22	92.72
28	»	»	»	»	92.72	92.87	92.32	92.22	92.22	92.22	92.32	92.67
Medie	»	»	»	»	»	92.75	92.45	92.13	92.21	92.19	92.24	92.79

NOVELLARA												
(F) (22.15 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.14	19.91	20.06	19.93	19.94	19.79	19.70	19.58	19.52	19.05	19.95	20.60
4	18.91	19.99	20.01	20.01	19.86	19.68	19.67	19.55	19.98	18.79	19.81	20.28
7	18.97	20.08	20.17	20.08	20.08	19.62	19.61	19.45	19.72	19.10	19.72	20.39
10	18.91	20.22	20.11	20.24	19.94	19.33	19.55	19.30	19.58	18.33	19.74	20.24
13	19.07	20.34	19.98	20.29	19.99	19.44	19.40	19.53	19.45	19.82	19.76	20.19
16	19.34	20.46	20.04	20.21	19.96	19.37	19.33	19.75	19.29	19.57	19.66	20.17
19	19.51	20.61	19.89	20.16	20.10	19.27	19.14	19.68	19.34	19.46	19.63	20.16
22	19.66	20.38	19.94	20.24	20.17	19.54	19.01	19.64	19.25	19.58	19.67	20.12
25	19.84	20.34	19.98	20.08	19.95	19.71	18.86	20.30	19.21	19.72	20.45	20.10
28	19.96	20.17	20.05	20.01	19.74	19.79	18.66	19.85	19.09	19.62	20.16	20.10
Medie	19.33	20.25	20.02	20.13	19.97	19.55	19.29	19.66	19.44	19.30	19.85	20.24

RUBIERA												
(F) (50.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	48.43	49.01	49.28	49.32	49.08	48.84	48.45	48.27	48.36	47.93	48.55	49.43
4	48.37	48.91	49.25	49.27	49.05	48.78	48.39	48.21	48.33	47.89	48.45	49.30
7	48.34	48.93	49.21	49.25	49.02	48.70	48.33	48.15	48.26	48.22	48.47	49.45
10	48.34	49.09	49.18	49.39	48.96	48.65	48.33	48.10	48.23	48.24	48.47	49.33
13	48.34	49.30	49.15	49.56	48.88	48.61	48.32	48.04	48.18	48.51	48.49	49.26
16	48.51	49.40	49.14	49.39	48.81	48.59	48.29	47.99	48.14	48.47	48.48	49.25
19	49.13	49.59	49.12	49.33	48.86	48.53	48.26	47.95	48.08	48.39	48.45	49.23
22	49.02	49.39	49.07	49.25	48.93	48.52	48.20	47.90	48.05	48.37	48.47	49.22
25	48.87	49.32	49.04	49.23	48.85	48.46	48.16	48.39	48.01	48.37	49.25	49.19
28	48.93	49.28	49.04	49.14	48.74	48.49	48.33	48.41	47.95	48.33	48.99	49.17
Medie	48.63	49.22	49.15	49.31	48.92	48.62	48.31	48.14	48.16	48.27	48.61	49.28



BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>FRA MINCIO E OGLIO</b>														
Ceresara	43.00	41.72	41.82	41.79	41.48	41.76	41.88	41.87	41.75	41.70	41.65	41.87	42.29	41.80
Ostiano	43.50	36.63	36.67	36.62	36.60	36.61	36.60	36.60	36.63	36.65	36.65	36.68	36.70	36.64
<b>FRA OGLIO E ADDA</b>														
Gussola	27.20	24.97	24.99	25.01	25.25	25.82	25.41	25.37	25.31	25.72	25.89	25.90	25.90	25.46
Soresina	66.50	61.46	61.74	61.50	61.49	61.54	61.82	62.27	62.42	61.96	61.47	61.46	61.62	61.73
<b>FRA ADDA E TICINO</b>														
Morsenchio	107.84	98.44	98.42	98.92	98.96	98.69	98.38	98.17	98.45	99.28	98.98	98.68	99.30	98.72
Soltarico (2)	74.00	60.50	60.95	60.82	61.14	61.10	61.63	62.13	61.76	61.76	61.80	61.55	61.04	61.35
Siziano	93.55	90.94	91.40	90.84	91.03	91.20	91.28	91.16	91.08	91.26	90.94	91.00	90.98	91.09
<b>FRA TANARO E SCRIVIA</b>														
Spinetta Marengo	101.60	0.00	0.00	0.38	36.48	85.96	33.35	0.64	60.82	92.57	92.42	92.64	94.46	49.39
<b>FRA SCRIVIA E TREBBIA</b>														
Bressana Bottarone (3)	66.71	60.91	60.81	61.12	61.26	61.11	61.11	61.11	61.11	61.11	61.18	61.18	61.43	61.12
Stradella	76.55	68.69	68.29	68.82	69.22	68.94	68.85	68.60	68.38	68.18	68.18	68.27	68.47	68.58
<b>FRA TREBBIA E TARO</b>														
S. Giorgio Piacentino (5)	104.23	95.88	97.99	98.71	98.81	98.50	98.23	70.70	0.00	0.00	24.63	96.70	98.35	73.00
Roccabianca	32.59	27.75	27.71	27.72	27.76	27.75	27.76	27.73	27.73	27.73	27.77	27.79	27.77	27.75
<b>FRA TARO ED ENZA</b>														
San Quirico	36.09	33.13	33.41	33.90	34.21	34.30	34.06	33.69	33.41	33.20	32.85	33.19	34.20	33.63
<b>FRA ENZA E SECCHIA</b>														
Montecchio Emilia	98.42	88.77	89.75	90.74	91.75	92.61	92.76	92.43	92.13	92.21	92.20	92.25	92.79	91.71
Novellara	22.15	19.38	20.26	20.02	20.13	19.96	19.55	19.28	19.66	19.43	19.35	19.88	20.21	19.76
Rubiera	50.42	48.66	49.23	49.15	49.30	48.91	48.60	48.30	48.15	48.14	48.30	48.64	49.27	48.72







## Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

### TERMINOLOGIA

1.- Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante ( $Kg/s$ ).

2.- Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante ( $Kg/m^3$ ).

3.- Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo ( $Kg/s$ ).

4.- Deflusso torbido di 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 ( $tonn/Km^2$ ).

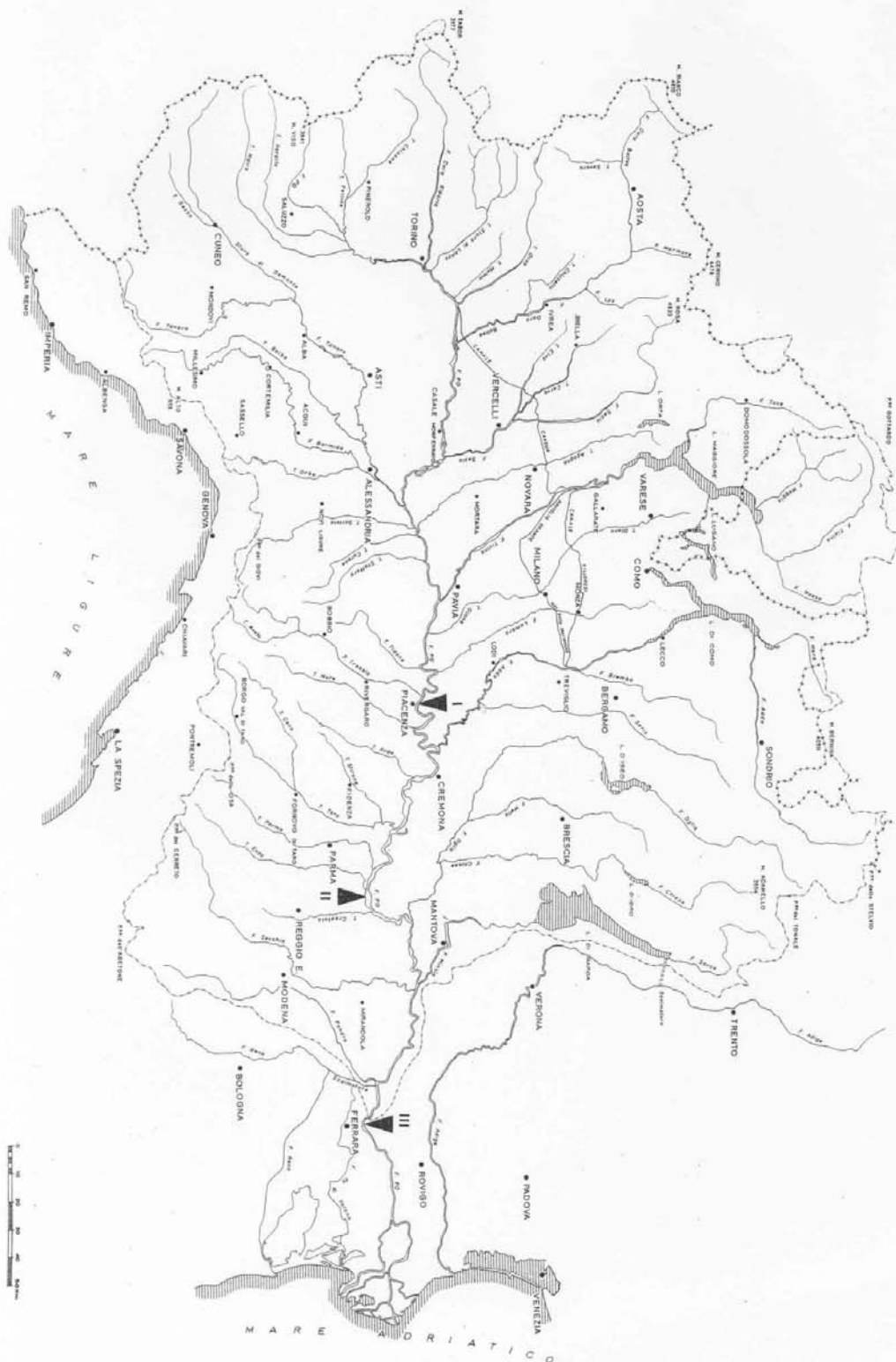
### ELENCO DELLE STAZIONI

I – Po a Piacenza

II – Po a Boretto

III – Po a Pontelagoscuro







1 - PO A PIACENZA (Mr)

Anno 1987

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 42030 (bacino utile per la torbida Km<sup>2</sup> 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 nella c.le ENEL. Quota zero idrometrico 41.97 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956-1973 e 1977-1984: portata torbida Kg/s 106.0; torbidità specifica Kg/mc 0.104; deflusso torbido unitario tonn/Km<sup>2</sup> 94.1.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³.....	1.000	0.032	0.275	0.053	0.184	0.137	0.136	0.060	1.000	0.115	0.364	0.121	0.161
		Kg/s .....	1980.00	11.40	328.00	29.20	376.00	121.00	134.00	95.20	1980.00	108.00	1520.00	146.00	264.00
Min	{	Kg/m³.....	0.004	0.014	0.013	0.004	0.010	0.021	0.007	0.025	0.043	0.010	0.014	0.010	0.006
		Kg/s .....	2.08	4.80	4.49	2.08	6.00	11.10	3.12	13.40	16.30	5.96	9.42	5.46	4.11
Med	{	Kg/m³.....	0.076	0.022	0.066	0.038	0.119	0.046	0.056	0.040	0.150	0.041	0.112	0.040	0.069
		Kg/s .....	62.50	7.50	47.60	19.70	112.00	29.70	40.10	33.50	134.00	33.40	194.00	30.00	64.80
		10³ tonn .....	1970.00	20.10	115.00	52.70	290.00	79.50	104.00	89.70	360.00	86.50	520.00	77.70	174.00
		tonn/Km².....	46.90	0.48	2.74	1.25	6.91	1.89	2.48	2.13	8.57	2.06	12.40	1.85	4.13
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 - 1973 e 1977 - 1984 e 1986															
Max	{	Kg/m³.....	[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 .....	13500.00	1150.00	1820.00	4630.00	3140.00	4730.00	6920.00	1930.00	2880.00	5030.00	5740.00	13500.00	6120.00
Min	{	Kg/m³.....	[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 .....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³.....	[0.030]	0.012	0.055	[0.128]	0.231	0.087	0.090	[0.035]	[0.045]	[0.026]	[0.021]	0.020	[0.023]
		Kg/s .....	177.00	45.50	69.90	161.00	135.00	190.00	140.00	41.20	46.40	73.20	96.50	175.00	934.00
		10³ tonn .....	5580.00	122.00	169.00	431.00	350.00	509.00	363.00	110.00	124.00	190.00	258.00	454.00	2500.00
		tonn/Km².....	133.00	2.90	4.02	10.30	8.33	12.10	8.63	2.63	2.96	4.51	6.15	10.80	59.50

2 - PO A BORETTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 55183 (bacino utile per la torbida Km<sup>2</sup> 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 nel cantiere di Navigazione. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1957-1963, 1965-1972 e 1976-1983: portata torbida Kg/s 308.0; torbidità specifica Kg/mc 0.228; deflusso torbido unitario tonn/Km<sup>2</sup> 220.0

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³.....	1.260	0.026	0.025	0.136	0.615	0.107	0.056	0.115	1.260	0.556	0.349	0.847	
		Kg/s .....	2840.00	11.50	34.30	129.00	1340.00	72.10	71.90	169.00	2840.00	939.00	982.00	1250.00	1860.00
Min	{	Kg/m³.....	0.000	0.000	0.000	0.018	0.014	0.018	0.004	0.020	0.036	0.031	0.031	0.129	
		Kg/s .....	0.00	0.00	0.00	11.40	12.80	12.90	3.25	11.60	24.90	30.10	27.40	131.00	148.00
Med	{	Kg/m³.....	0.187	0.014	0.009	0.041	0.218	0.042	0.023	0.049	0.304	0.227	0.169	0.420	
		Kg/s .....	218.00	5.99	8.91	30.50	289.00	37.10	24.70	62.40	360.00	261.00	384.00	507.00	626.00
		10³ tonn .....	6860.00	16.00	21.50	81.70	749.00	99.30	64.10	167.00	965.00	677.00	1030.00	1310.00	1680.00
		tonn/Km².....	156.00	0.36	0.49	1.85	17.00	2.25	1.45	3.79	21.90	15.40	23.30	29.80	38.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957 - 1963 e 1965 - 1972 e 1976 - 1983 e 1986															
Max	{	Kg/m³.....	7.170	4.180	2.220	2.950	3.300	5.530	2.060	0.417	1.060	5.770	4.950	4.940	
		Kg/s .....	20200.00	7650.00	9050.00	9420.00	11000.00	20200.00	5690.00	656.00	3440.00	13800.00	18100.00	17200.00	17100.00
Min	{	Kg/m³.....	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	
		Kg/s .....	0.00	0.47	0.83	0.00	0.00	3.60	1.50	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³.....	0.222	0.244	0.268	0.229	0.279	0.201	0.151	0.079	0.102	0.199	0.234	0.334	
		Kg/s .....	298.00	246.00	301.00	332.00	408.00	356.00	253.00	77.20	89.50	249.00	381.00	558.00	335.00
		10³ tonn .....	9400.00	659.00	729.00	888.00	1060.00	954.00	655.00	207.00	240.00	646.00	1020.00	1450.00	897.00
		tonn/Km².....	213.00	14.90	16.50	20.20	24.00	21.60	14.90	4.69	5.44	14.70	23.20	32.80	20.40



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>q</sup> 70091 (bacino utile per la torbida Km<sup>q</sup> 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 destrasil Mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Caratt eristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956-1973 e 1975-1985: portata torbida Kg/s 355.0; torbidità specifica Kg/mc 0.224; deflusso torbido unitario tonn/kmq 206.0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1987														
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	{	Kg/m³.....	1.870	0.045	0.198	0.555	0.867	0.130	0.084	0.278	1.870	0.099	0.494	0.615
		Kg/s .....	7980.00	33.30	458.00	749.00	1250.00	205.00	146.00	784.00	7980.00	234.00	1840.00	1380.00
Min	{	Kg/m³.....	0.003	0.005	0.003	0.032	0.014	0.027	0.018	0.005	0.013	0.022	0.009	0.015
		Kg/s .....	2.12	3.14	2.12	37.80	16.80	25.20	18.00	5.10	8.54	25.10	9.81	8.16
Med	{	Kg/m³.....	0.139	0.016	0.101	0.093	0.227	0.049	0.046	0.083	0.425	0.053	0.158	0.133
		Kg/s .....	205.00	11.10	153.00	93.60	390.00	56.70	57.80	116.00	580.00	76.40	422.00	207.00
		10³ tonn .....	6460.00	29.70	371.00	251.00	1010.00	152.00	150.00	310.00	1550.00	198.00	1130.00	537.00
		tonn/Km².....	119.00	0.55	6.83	4.62	18.60	2.80	2.76	5.71	28.60	3.65	20.80	9.89
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 - 1973 e 1975 - 1986														
Max	{	Kg/m³.....	5.140	3.540	3.090	2.740	4.530	3.320	1.330	0.692	3.470	4.350	3.260	5.140
		Kg/s .....	18900.00	12900.00	8790.00	10000.00	15300.00	16800.00	6170.00	1500.00	4750.00	13500.00	10900.00	18900.00
Min	{	Kg/m³.....	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Kg/s .....	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³.....	0.206	0.233	0.222	0.145	0.302	0.196	0.155	0.091	0.111	0.175	0.218	0.296
		Kg/s .....	348.00	295.00	298.00	413.00	542.00	403.00	302.00	105.00	112.00	264.00	407.00	569.00
		10³ tonn .....	11000.00	789.00	721.00	1110.00	1400.00	1080.00	783.00	280.00	300.00	684.00	1090.00	1470.00
		tonn/Km².....	202.00	14.50	13.30	20.40	25.90	19.90	14.40	5.16	5.52	12.60	20.10	27.10

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre												
Max	{	<i>Kg/m³</i> .....																								
		<i>Kg/s</i> .....																								
Min	{	<i>Kg/m³</i> .....																								
		<i>Kg/s</i> .....																								
Med	{	<i>Kg/m³</i> .....																								
		<i>Kg/s</i> .....																								
		<i>10³ tonn</i> .....																								
		<i>tonn/Km²</i> .....																								
Max	{	<i>Kg/m³</i> .....																								
		<i>Kg/s</i> .....																								
Min	{	<i>Kg/m³</i> .....																								
		<i>Kg/s</i> .....																								
Med	{	<i>Kg/m³</i> .....																								
		<i>Kg/s</i> .....																								
		<i>10³ tonn</i> .....																								
		<i>tonn/Km²</i> .....																								