



AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE
REGIONE EMILIA ROMAGNA

SERVIZIO IDROMETEOROLOGICO
AREA IDROLOGIA

ANNALI IDROLOGICI

1993

PARTE SECONDA

INDICE

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto delle Tabelle	Pag. 4
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico	Pag. 5

SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia- Contenuto delle Tabelle.....	Pag. 9
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	Pag. 11
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm	Pag. 13
Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche.....	Pag. 19

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia	Pag. 20
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni.....	Pag. 21
Carta delle stazioni di misura	Pag. 22
1.- Po a Spessa.....	Pag. 23
2.- Po a Piacenza	Pag. 24
3.- Po a Cremona	Pag. 25
4.- Po a Boretto.....	Pag. 26
5.- Po a Borgoforte	Pag. 27
6.- Po a Sermide	Pag. 28
7.- Po a Ficarolo	Pag. 29
8.- Po a Pontelagoscuro	Pag. 30

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle Tabelle.....	Pag. 31
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche.....	Pag. 32
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	Pag. 34
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.....	Pag. 37

Elenco alfabetico delle stazioni	Pag. 38
--	---------

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	TREBBIA a VALSIGIARA Km² 226		AVETO a CABANNE Km² 43		AVETO a BOSCHI (DIGA) Km² 180		TREBBIA a FIORANO Km² 931		TREBBIA a SAN SALVATORE Km² 631		TREBBIA alla SS.10 Km² 982		NURE a BETTOLA Km² 260		NURE alla VIA EMILIA Km² 370	
	<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	2.0	5.4	13.4	35.8	2.9	7.7	1.6	4.4	0.4	1.0	1.1	3.0	0.6	1.5	1.4	3.7
Febbraio	3.4	8.2	1.2	2.9	1.8	4.3	3.0	7.3	2.2	5.3	0.0	0.1	2.1	5.2	0.3	0.7
Marzo	23.3	62.3	32.6	87.2	23.0	61.6	16.9	45.2	23.1	62.0	27.3	73.1	21.5	57.5	34.2	91.6
Aprile	61.2	158.6	93.8	243.1	90.4	234.3	47.5	123.1	42.4	109.8	19.9	51.6	58.5	151.7	35.6	92.3
Maggio	38.2	102.4	43.2	115.6	34.2	91.7	33.9	90.9	23.0	61.7	24.0	64.3	37.0	99.2	27.0	72.2
Giugno	25.6	66.4	24.3	63.1	34.8	90.2	27.8	72.0	15.4	39.9	18.2	47.2	17.0	44.1	15.2	39.4
Luglio	35.8	96.0	17.1	45.7	24.8	66.3	41.4	111.0	42.1	112.8	16.5	44.1	32.8	87.8	24.6	65.9
Agosto	24.9	66.8	33.7	90.2	32.5	87.0	20.6	55.3	25.6	68.6	12.3	32.9	24.8	66.3	21.7	58.2
Settembre	149.1	386.4	210.6	546.0	114.9	297.7	142.1	368.2	84.0	217.7	82.1	212.8	100.9	261.5	74.3	192.5
Ottobre	194.0	519.7	286.4	767.0	162.1	434.2	145.9	390.7	78.6	210.5	84.9	227.4	94.2	252.3	81.0	217.0
Novembre	29.1	75.5	68.8	178.2	41.6	107.9	17.6	45.6	25.3	65.6	33.4	86.7	24.3	63.0	32.4	84.0
Dicembre	28.2	75.4	48.1	128.8	31.0	83.0	7.2	19.4	11.9	32.0	9.5	25.4	20.3	54.4	8.6	23.1
Anno	51.5	1623.1	73.0	2303.6	49.7	1565.9	42.3	1333.1	31.3	986.9	27.5	868.6	36.3	1144.5	29.8	940.6

MESE	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		TARO a PRADELLA Km² 298		TARO a OSTIA Km² 408		TARO a monte confl. col CENO Km² 670		CENO a PIONE (DIGA) Km² 115	
	<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	0.4	1.1	0.0	0.0	8.2	22.0	3.2	8.5	1.1	3.0	0.6	1.6	0.3	0.8	3.4	9.1
Febbraio	1.0	2.5	1.9	4.6	2.7	6.6	0.8	2.0	0.8	1.9	1.4	3.4	0.4	1.0	2.4	5.8
Marzo	36.8	98.6	35.4	94.9	18.8	50.4	15.4	41.2	17.4	46.5	21.2	56.8	23.1	61.8	20.1	53.8
Aprile	63.8	165.3	52.5	136.1	68.6	177.7	55.6	144.1	48.6	125.9	66.0	171.1	52.0	134.7	84.4	218.8
Maggio	24.5	65.6	39.7	106.4	32.5	87.1	32.7	87.7	25.0	67.0	30.8	82.6	25.9	69.5	34.2	91.6
Giugno	4.7	12.3	5.2	13.5	37.3	96.8	26.4	68.3	25.1	65.0	14.2	36.7	8.8	22.7	23.5	60.9
Luglio	30.6	82.0	16.7	44.7	24.1	64.6	27.6	74.0	21.3	57.0	4.3	11.4	10.3	27.6	22.6	60.5
Agosto	15.3	41.1	32.8	87.9	30.9	82.7	37.6	100.6	20.1	53.9	20.0	53.5	17.5	46.8	39.8	106.5
Settembre	50.2	130.1	33.0	85.5	110.7	286.9	125.7	325.8	90.7	235.1	72.9	189.0	42.1	109.1	126.5	328.0
Ottobre	71.1	190.5	73.5	196.9	165.2	442.5	182.1	487.8	143.9	385.5	106.5	285.2	92.6	248.0	134.9	361.2
Novembre	30.1	78.1	33.4	86.6	51.4	133.2	48.8	126.4	37.5	97.2	25.7	66.7	29.1	75.5	32.0	82.9
Dicembre	15.0	40.3	13.4	35.9	43.8	117.4	41.7	111.7	28.7	76.8	23.5	62.9	15.2	40.8	40.2	107.7
Anno	28.8	907.5	28.3	893.0	49.7	1567.9	50.0	1578.1	38.5	1214.8	32.4	1020.9	26.6	838.3	47.1	1486.8

MESE	CENO a VARSI Km² 345		CENO alla confl. col TARO Km² 537		TARO a FORNOVO Km² 1256		TARO alla VIA EMILIA Km² 1368		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	
	<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	0.2	0.6	0.6	1.7	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.5	0.4	1.2	3.0	8.1	1.7	4.5
Febbraio	1.3	3.1	0.5	1.1	8.4	20.3	3.2	7.7	2.5	6.0	1.0	2.5	1.2	2.8	2.4	5.8
Marzo	25.2	67.5	32.9	88.0	34.5	92.4	29.6	79.3	19.1	51.1	39.0	104.4	24.9	66.6	37.1	99.3
Aprile	55.1	142.8	60.7	157.4	63.9	165.6	52.9	137.1	46.6	120.9	57.3	148.6	57.7	149.6	72.9	188.9
Maggio	15.7	42.1	26.1	69.9	23.8	63.7	24.9	66.8	15.5	41.6	26.1	69.8	35.9	96.2	34.1	91.3
Giugno	10.8	28.1	9.0	23.3	4.6	12.0	5.0	13.0	4.7	12.1	4.9	12.6	7.6	19.7	3.3	8.6
Luglio	11.6	31.1	6.7	17.9	16.1	43.1	7.1	19.1	5.8	15.5	17.9	47.9	24.6	66.0	24.6	66.0
Agosto	21.7	58.1	20.2	54.1	21.6	57.8	23.4	62.6	31.5	84.3	28.0	74.9	25.2	67.4	21.1	56.4
Settembre	70.7	183.3	43.7	113.3	29.2	75.8	25.8	66.8	26.3	68.2	31.1	80.5	60.6	157.2	35.8	92.7
Ottobre	105.5	282.6	89.3	239.3	74.1	198.5	70.1	187.7	63.8	170.8	73.4	196.7	127.1	340.3	99.7	267.1
Novembre	33.1	85.8	34.0	88.1	35.7	92.5	34.6	89.8	30.4	78.7	29.5	76.5	44.3	114.8	30.1	78.1
Dicembre	27.2	72.8	14.5	38.8	15.9	42.5	13.5	36.1	10.1	27.0	14.0	37.4	37.9	101.5	19.2	51.4
Anno	31.6	997.9	28.3	892.9	27.4	864.4	24.3	766.3	21.5	676.7	27.0	853.0	37.7	1190.2	32.0	1010.1

MESE	PARMA a PONTE BOTTEGO Km² 618		PARMA a COLORNO Km² 788		CEDRA a ISOLA DI PALANZANO Km² 55		ENZA a VERLANO Km² 433		ENZA a SORBOLO Km² 670		ENZA a BOCCA D'ENZA Km² 866		CROSTOLO a SAN CLAUDIO Km² 96		CROSTOLO a BACCANELLO Km² 567	
	<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	1.5	4.1	0.0	0.1	0.3	0.7	3.6	9.7	2.4	6.4	0.6	1.5	1.4	3.7	1.4	3.8
Febbraio	1.4	3.3	3.3	8.0	2.1	5.1	0.5	1.1	0.0	0.1	0.6	1.5	1.0	2.3	0.1	0.3
Marzo	41.6	111.3	30.1	80.5	14.2	37.9	34.0	91.1	47.5	127.1	54.7	146.6	42.4	113.6	47.0	126.0
Aprile	60.6	157.2	45.9	118.9	15.1	39.2	59.0	152.9	58.7	152.1	57.7	149.6	31.8	82.3	40.9	106.1
Maggio	23.7	63.5	15.6	41.8	25.7	68.8	30.5	81.7	23.2	62.2	22.7	60.7	11.6	31.1	25.8	69.0
Giugno	4.7	12.1	1.7	4.4	23.9	62.0	9.0	23.2	6.6	17.0	4.5	11.6	4.3	11.2	8.8	22.9
Luglio	17.7	47.4	12.1	32.3	17.0	45.4	10.5	28.2	12.9	34.5	11.8	31.6	15.9	42.7	11.2	30.1
Agosto	26.7	71.6	38.0	101.7	41.7	111.8	30.4	81.4	24.1	64.5	36.5	97.7	27.6	73.9	30.8	82.5
Settembre	26.3	68.1	20.3	52.5	111.8	289.9	54.9	142.4	31.8	82.4	21.0	54.4	16.3	42.3	20.3	52.6
Ottobre	61.9	165.8	66.8	178.8	124.6	333.8	65.4	175.2	47.5	127.3	64.5	172.8	26.6	71.2	35.5	95.0
Novembre	34.2	88.6	29.7	76.9	61.1	158.3	32.8	84.9	34.1	88.5	28.2	73.1	34.6	89.6	21.5	55.8
Dicembre	19.8	53.0	10.2	27.4	70.3	188.4	30.4	81.5	14.9	40.0	13.4	35.9	6.8	18.1	14.6	39.1
Anno	26.8	846.0	22.9	723.3	42.5	1341.3	30.2	953.3	25.4	802.1	26.5	837.0	18.5	582.0	21.7	683.2

MESE	SECCHIA a PONTE CAVOLA Km² 341		DOLO a FONTANA_LUCCIA Km² 44		SECCHIA a CERREDOLO Km² 669		SECCHIA a CASTELLA_RANO Km² 941		SECCHIA a SASSUOLO Km² 997		SECCHIA a PONTE BACCHELLO Km² 1292		SECCHIA a CHIAVICA EMISSARIA Km² 2116		SCOLTENNA a RIOLUNATO (DIGA) Km² 150	
	<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	3.6	9.6	2.6	6.9	1.6	4.2	0.9	2.4	0.8	2.1	0.4	1.1	0.0	0.1	2.9	7.9
Febbraio	0.5	1.2	2.7	6.6	0.7	1.6	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.3	6.7	16.3
Marzo	31.3	83.8	46.4	124.4	35.0	93.8	28.7	77.0	21.8	58.3	37.6	100.6	28.9	77.3	23.9	64.1
Aprile	65.6	170.0	80.7	209.3	58.2	150.9	42.9	111.2	33.0	85.5	36.1	93.5	34.0	88.2	66.6	172.5
Maggio	29.1	77.9	46.3	124.1	40.7	109.1	27.0	72.2	20.5	55.0	16.5	44.1	14.3	38.3	26.2	70.3
Giugno	20.5	53.1	28.4	73.5	17.2	44.7	14.0	36.2	2.3	6.0	2.4	6.2	8.8	22.8	12.7	32.8
Luglio	16.4	44.0	23.1	62.0	18.4	49.4	18.4	49.4	18.8	50.4	11.7	31.3	9.9	26.6	15.3	41.0
Agosto	32.7	87.6	29.5	78.9	27.7	74.2	21.2	56.8	12.1	32.3	26.5	71.1	30.1	80.6	37.6	100.8
Settembre	77.5	200.8	86.0	223.0	68.1	176.5	59.1	153.1	21.4	55.4	22.7	58.8	26.0	67.3	147.5	382.2
Ottobre	88.8	237.8	101.4	271.6	73.0	195.6	46.8	125.3	31.8	85.1	34.7	92.9	51.7	138.6	145.0	388.4
Novembre	43.0	111.5	38.9	100.7	31.1	80.5	23.1	59.9	27.6	71.5	32.6	84.6	24.0	62.2	33.8	87.5
Dicembre	48.8	130.7	57.2	153.1	42.9	114.8	17.6	47.1	19.4	51.9	19.7	52.7	15.9	42.6	72.5	194.2
Anno	38.3	1208.0	45.5	1434.1	34.7	1095.3	25.1	790.8	17.6	553.5	20.2	637.2	20.4	644.9	49.4	1558.0

MESE	SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO Km² 241		PANARO alla confl. col LEO Km² 461		PANARO a PONTE SAMONE Km² 589		PANARO a SPILAMBERTO Km² 742		PANARO a BOMPORTO Km² 1036		NAVIGLIO a MOLINI NUOVI Km² 84		PANARO a BONDENO Km² 1817		PO a BECCA Km² 36770	
	<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	7.1	19.1	9.3	24.8	3.0	8.0	0.5	1.3	0.7	1.9	0.2	0.6	0.1	0.2	3.0	8.0
Febbraio	1.1	2.6	0.5	1.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.8	2.0	13.8	33.5
Marzo	33.0	88.3	47.1	126.2	40.2	107.7	36.2	96.9	39.3	105.3	39.1	104.8	22.5	60.2	9.2	24.7
Aprile	41.6	107.7	57.3	148.5	47.0	121.8	42.7	110.8	35.8	92.7	34.8	90.2	36.3	94.1	37.0	95.9
Maggio	33.9	90.7	39.2	105.1	32.0	85.7	24.7	66.1	25.2	67.6	21.3	57.0	22.9	61.4	17.2	46.2
Giugno	6.2	16.1	18.1	46.8	5.3	13.8	5.9	15.3	5.7	14.8	5.0	13.0	15.7	40.8	26.5	68.7
Luglio	13.3	35.7	13.1	35.0	29.9	80.0	32.7	87.6	29.1	77.9	13.9	37.3	7.9	21.2	27.0	72.2
Agosto	36.3	97.2	37.3	99.8	33.7	90.3	26.4	70.8	31.5	84.5	33.0	88.4	18.4	49.4	17.4	46.7
Settembre	69.5	180.1	60.2	156.0	45.7	118.5	27.5	71.4	21.3	55.2	30.8	79.8	16.3	42.2	97.6	252.9
Ottobre	88.3	236.6	96.4	258.3	55.8	149.5	30.1	80.7	31.1	83.4	39.8	106.6	34.0	91.0	66.9	179.1
Novembre	33.8	87.5	40.3	104.4	29.8	77.2	25.8	67.0	28.4	73.5	30.1	77.9	27.2	70.5	26.5	68.8
Dicembre	37.5	100.4	35.0	93.8	31.2	83.6	15.3	41.1	19.6	52.4	22.4	60.1	14.2	37.9	2.5	6.8
Anno	33.7	1062.0	38.0	1199.9	29.7	936.3	22.5	709.2	22.5	709.5	22.7	716.0	18.1	570.9	28.6	903.5

MESE	PO a PIACENZA Km² 42030		PO a CREMONA Km² 50726		PO a BORETTO Km² 55183		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	2.4	6.4	2.4	6.4	0.2	0.5	0.5	1.4	0.5	1.3	0.0	0.0				
Febbraio	6.7	16.2	3.5	8.5	0.8	1.9	0.6	1.4	0.7	1.7	1.3	3.2				
Marzo	33.3	89.2	29.8	79.7	33.5	89.8	18.2	48.7	16.5	44.1	18.5	49.6				
Aprile	35.1	91.1	25.4	65.9	44.3	114.7	25.2	65.4	21.8	56.5	27.9	72.4				
Maggio	21.1	56.4	14.6	39.0	15.5	41.6	13.0	34.7	12.4	33.3	11.8	31.7				
Giugno	32.6	84.5	13.6	35.3	10.1	26.2	17.2	44.7	18.8	48.7	20.8	53.8				
Luglio	33.0	88.4	19.9	53.4	14.9	39.9	13.9	37.3	13.4	35.9	7.8	20.8				
Agosto	31.5	84.3	24.6	65.9	35.4	94.7	19.9	53.2	14.2	37.9	15.1	40.5				
Settembre	116.7	302.6	85.6	222.0	32.4	84.1	55.7	144.4	48.8	126.5	21.6	55.9				
Ottobre	81.7	218.8	75.4	202.0	70.3	188.2	55.5	148.7	82.7	221.5	43.6	116.7				
Novembre	32.6	84.4	32.0	83.0	28.9	74.9	23.0	59.7	21.5	55.7	35.8	92.9				
Dicembre	5.1	13.6	9.1	24.3	11.2	30.1	8.2	22.0	8.6	23.0	10.6	28.3				
Anno	36.0	1135.9	28.1	885.4	24.9	786.6	21.0	661.6	21.8	686.1	17.9	565.8				

MESE																
	<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																
Febbraio																
Marzo																
Aprile																
Maggio																
Giugno																
Luglio																
Agosto																
Settembre																
Ottobre																
Novembre																
Dicembre																
Anno																

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 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 1993

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir	RIr	Mr	RMr
0 - 200	2	6	2	7	1
201 - 500	1	1	0	0	0
501 - 1000	0	1	0	0	0
1001 - 1500	0	0	0	0	0
oltre 1500	0	0	0	0	0
<i>Totali</i>	3	8	2	7	1

ANNOTAZIONI

- (1) La stazione 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.
- (2) 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.

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.	
Trebbia									
Trebbia a Valsigiara	Ir	440.89	226.0	7.24	19 set. 1953	-1.06	vari nov. 1978	1933	Lacuna oss.ni nel 1948 e nel 1953.
<i>Aveto a Cabanne</i>	Ir	808.45	43.3	5.35	2 set. 1963	-0.23	vari gen. 1980	1943	
Taro									
Taro a S. Maria del Taro	Ir	711.60	30.0	4.28	4 set. 1963	0.15	22 giu. 1969	1952	L'altezza idrom. minima non ha significato idrologico.
<i>Taro a Ostia</i>	Ir	343.74	408.0	3.66	17 nov. 1940	0.00	vari	1920	
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	
Parma									
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	
Parma a Ponte Bottego	Ir	49.31	618.0	3.81	2 dic. 1966	0.50	vari	1955	
Parma a Colorno	I	22.73	»	8.70	30 ott. 1910	0.28	14-15 ago. 1943	1882	
Enza									
<i>Enza a Sorbolo</i>	Ir	24.09	658.41	12.20	1 mag. 1974	-0.29	7-8 ago. 1943	1935	Altezza di guardia m. 7.90
Secchia									
<i>Secchia a P.te Bacchello</i>	Ir	21.47	1292.0	10.38	1 mag. 1974	-2.25	20 set. 1979	1922	Altezza di guardia m. 6.00
Panaro									
<i>Panaro a P.te Samone</i>	Ir	215.00	589.0	3.26	21 ott. 1955	0.14	31 gen. 1976	1954	Quota zero idrometrico approssimata Dal 1974 nuova serie.
<i>Panaro a Spilamberto</i>	Ir	63.63	742.0	4.02	16 nov. 1968	-0.61	vari lug. 1983	1965	
Panaro a Bomporto	RIr	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	
Po									
Po a P.te Becca (1)	Ir	55.02	37233.0	6.88	4 nov. 1968	-2.98	8 ago. 1991	1959	Altezza di guardia m. 6.00. Dal 1978 idrometrografo Enel. Altezza di guardia m. 4.19.
PO a P.TE SPESSA	Mr	52.13	37372.0	6.38	26 set. 1993	-2.22	8 ago. 1991	1954	
<i>Po a La Casella</i>	Ir	»	»	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	
PO a CREMONA	RMr	34.27	50726.0	5.94	13 nov. 1951	-6.61	9 ago. 1991	1870	

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.	
Po a Casalmaggiore	Ir	23.49	53460.0	7.64	14 nov. 1951	-3.65	9 ago. 1991	1850	Altezza di guardia m. 5.61.
PO a BORETTO	Mr	20.02	55183.0	8.59	14 nov. 1951	-3.34	9 ago. 1991	1868	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Roncorrente	I	15.26	62450.0	9.76	14 nov. 1951	2.35	6 ago. 1984	1875	Altezza di guardia m. 6.00.
PO a BORGOFORTE	Mr	14.69	62450.0	9.96	14 nov. 1951	-2.63	vari ago. 1993	1923	Altezza di guardia m. 6.00.
PO a SERMIDE	Mr	7.85	68724.0	9.73	14 nov. 1951	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 5.50.
PO a FICAROLO	Mr	6.38	68736.0	2.71	29 set. 1993	-6.55	10 ago. 1991	1988	
PO a PONTELAGOSCURO	Mr	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	Ir	1.37	70091.0	9.00	14 nov. 1951	-0.92	28 apr. 1893	1860	
Delta Po									
<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 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	

TREBBIA A VALSIGIARA												Giorno	TARO A S. MARIA DEL TARO											
Bacino: TREBBIA (440.89 m. s.m.)													Bacino: TARO (711.60 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
»	»	»	-79	-60	-87	-98	-96	-99	-13	-53	-60	1	86	74	73	88	91	77	81	69	81	132	90	84
»	»	»	-79	-57	-87	-98	-97	-99	164	-41	-60	2	85	75	74	88	93	82	81	80	74	257	94	88
»	»	»	-75	-59	-88	-98	-99	-99	5	-45	-60	3	86	75	81	86	92	87	81	68	80	124	92	83
»	»	»	-74	-54	-88	-98	-99	-99	-27	-49	-60	4	84	87	81	80	90	83	81	68	70	108	91	83
»	»	»	-72	-55	-88	-98	-99	-99	-31	-52	-60	5	85	82	81	89	91	82	71	80	70	101	87	77
»	»	»	-72	-59	-89	-100	-100	-99	24	-35	-60	6	85	82	74	92	88	74	73	81	80	114	101	88
»	»	»	-72	-62	-89	-100	-100	-100	11	-23	-59	7	73	75	75	90	89	82	77	68	80	128	118	88
»	»	»	-73	-62	-91	-100	-100	-100	112	-19	-59	8	85	82	74	92	87	74	74	68	81	163	128	84
»	»	-96	-73	-62	-91	-100	-100	-100	3	-32	-59	9	85	86	81	89	87	81	73	67	84	121	108	77
»	»	-96	-73	-62	-89	-100	-100	-44	-17	-40	-59	10	78	87	»	87	86	81	81	68	100	119	101	85
»	»	-96	-60	-63	-91	-55	-100	-77	-13	-45	-59	11	86	86	»	109	81	85	83	67	88	113	97	84
»	»	-96	-64	-63	-92	-72	-100	-85	-10	-49	-60	12	85	83	»	98	81	82	86	68	87	105	95	76
»	»	-96	-49	-63	-91	-80	-100	-90	-18	-52	-60	13	91	82	»	106	88	74	81	67	84	101	91	82
»	»	-96	-39	-64	-89	-89	-100	-71	-4	-53	-27	14	92	74	»	106	90	85	81	68	82	115	94	107
»	»	-96	-40	-64	-91	-92	-100	-86	-25	-54	-39	15	91	74	78	101	94	81	81	68	81	103	93	101
»	»	-98	-55	-64	-92	-93	-99	-91	-29	-55	-51	16	87	87	74	97	91	81	81	67	87	99	91	108
»	»	-98	-64	-64	-93	-93	-100	-92	-31	-55	-57	17	81	87	78	93	92	81	81	67	81	96	90	99
»	»	-98	-67	-64	-93	-89	-100	-93	-31	-55	-60	18	86	82	74	93	88	81	73	67	81	95	90	94
»	»	-98	-69	-67	-94	-89	-100	-93	-38	-56	-60	19	88	83	80	94	88	80	76	67	73	94	91	92
»	»	-97	-70	-68	-95	-89	-100	-94	-42	-56	-61	20	84	77	83	91	84	79	81	67	73	93	88	90
»	»	-97	-70	-67	-96	-89	-100	-100	-45	-56	-64	21	84	74	74	91	88	79	80	67	81	93	87	91
»	»	-97	-70	-69	-97	-89	-100	-100	-34	-56	-64	22	86	74	82	85	88	81	81	67	81	108	90	89
»	»	-98	-70	-71	-97	-89	-100	-70	-31	-58	-64	23	85	72	73	92	88	95	80	68	87	104	87	92
»	»	-98	-72	-72	-81	-89	-100	141	-31	-58	-62	24	79	74	74	87	85	95	80	79	204	108	87	93
»	»	-44	-71	-76	-92	-89	-100	11	-35	-58	-60	25	84	84	101	88	84	85	80	80	135	101	85	90
»	»	-66	-70	-80	-94	-88	-100	-15	-38	-59	-61	26	75	82	91	94	81	82	78	68	133	99	85	90
»	»	-71	-66	-81	-95	-90	-100	-42	-43	-59	-61	27	84	74	87	89	80	81	81	87	105	96	85	89
»	»	-73	-66	-82	-96	-90	-93	-52	-48	-59	-63	28	74	74	81	90	84	82	71	84	101	93	86	90
»	»	-74	-55	-83	-98	-90	-94	-59	-51	-60	-63	29	86	89	94	85	78	81	88	98	93	85	90	
»	»	-76	-60	-84	-98	-90	-95	-60	-55	-60	-63	30	82	88	94	79	81	81	82	94	91	83	89	
»	»	-78	-85	-85	-93	-99	-99	-55	-55	-63	-63	31	75	88	88	88	88	69	81	81	91	87	87	
»	»	»	-66	-67	-92	-91	-99	-72	-15	-50	-59	Medie	84	80	»	92	87	82	79	72	91	112	93	89
Media annua: » cm													Media annua: » cm											

TARO A FORNOVO												Giorno	TARO A SAN QUIRICO												
Bacino: TARO (135.35 m. s.m.)													Bacino: TARO (26.25 m. s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
59	55	72	54	69	67	56	55	55	97	76	74	1	272	272	»	272	294	278	279	277	278	848	252	268	
59	54	73	54	73	62	55	55	55	86	78	74	2	272	272	»	273	298	278	279	276	278	420	252	269	
58	54	62	94	54	56	56	55	55	91	78	73	3	273	272	»	312	292	277	279	275	279	579	252	»	
59	54	79	87	54	56	55	55	54	76	77	73	4	274	273	273	279	278	277	279	»	279	540	254	»	
59	54	76	94	55	55	71	54	55	69	82	73	5	272	271	273	441	279	278	278	»	278	519	252	»	
59	54	54	83	54	56	55	54	55	78	88	73	6	273	271	273	313	278	279	279	»	278	436	344	»	
59	55	54	79	54	56	65	54	55	75	89	73	7	273	272	274	298	278	276	278	»	277	517	406	»	
59	54	54	53	54	56	55	55	55	93	92	73	8	274	274	272	280	278	277	279	»	279	619	536	»	
58	54	53	53	54	56	56	55	61	88	85	73	9	272	273	272	277	278	277	277	»	280	572	357	»	
57	55	54	54	54	65	55	55	78	80	82	73	10	273	272	272	278	276	279	278	»	280	518	305	»	
56	54	54	91	55	56	56	55	76	70	81	73	11	273	273	273	338	277	277	278	»	279	505	288	»	
55	54	54	88	54	55	63	55	73	66	79	73	12	274	273	272	314	278	277	279	»	279	466	281	267	
55	54	54	101	59	56	56	55	71	64	79	60	13	272	272	271	362	278	278	276	»	279	435	276	267	
55	54	54	86	73	55	56	55	69	93	78	65	14	272	271	272	373	277	278	277	»	278	448	268	268	
55	54	54	84	72	55	56	55	67	71	78	78	15	273	272	272	352	277	278	277	»	278	485	268	295	
55	54	54	79	76	55	56	55	66	63	76	74	16	274	273	272	323	277	278	279	»	278	479	269	268	
55	54	54	54	76	56	56	55	67	62	77	73	17	272	271	271	307	278	278	277	»	279	448	267	267	
56	54	54	54	74	55	55	55	66	60	70	71	18	272	272	272	293	276	278	278	»	278	416	268	268	
56	54	54	54	82	55	55	55	66	60	70	73	19	272	272	272	283	276	278	279	»	278	394	269	269	
56	54	54	53	71	55	55	55	64	60	69	72	20	272	273	271	276	277	277	279	»	279	349	271	268	
55	54	54	54	72	55	55	55	60	76	71	72	21	271	271	271	277	278	278	278	»	280	313	268	268	
55	54	54	54	71	55	56	55	56	90	71	72	22	271	270	272	278	276	278	278	»	278	385	268	267	
55	54	54	54	70	55	56	55	56	83	66	71	23	272	270	272	279	276	276	277	»	278	380	269	267	
55	54	54	54	68	68	55	55	92	86	66	75														

BAGANZA A MARZOLARA												Giorno	BAGANZA A PONTE NUOVO											
Bacino: PARMA (300.00 m. s.m.)													Bacino: PARMA (58.95 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
45	40	40	40	70	45	45	50	50	14	50	50	1	59	43	59	48	58	47	45	46	47	149	70	70
45	40	40	40	70	45	45	50	50	80	50	50	2	59	42	71	54	64	47	45	46	46	70	71	69
45	40	40	40	60	50	45	45	50	50	70	50	3	59	42	58	81	62	47	46	45	46	84	70	69
45	40	40	80	50	45	45	50	50	70	50	50	4	44	43	57	67	61	46	46	45	46	59	70	69
40	40	40	70	50	45	45	50	50	60	70	50	5	44	43	53	89	59	48	46	44	46	58	70	25
40	40	40	60	50	45	45	50	50	60	70	50	6	44	43	51	69	55	46	47	45	45	58	72	25
40	40	40	50	50	45	50	50	50	60	70	50	7	44	41	44	70	58	48	44	46	46	63	70	26
40	40	40	50	50	45	50	50	50	120	60	50	8	44	42	44	61	53	47	46	46	45	106	70	25
40	40	40	50	50	45	50	50	50	60	60	50	9	40	42	44	56	52	47	48	47	45	81	70	25
40	40	40	50	50	45	50	50	50	50	50	50	10	43	43	44	56	53	48	45	46	45	75	70	26
40	35	40	55	50	45	50	50	50	50	50	50	11	43	43	44	74	51	47	45	46	45	72	70	27
40	35	40	80	50	45	50	50	50	50	50	50	12	43	43	44	70	61	49	45	46	45	72	71	22
40	35	40	90	60	45	50	50	50	50	50	50	13	44	43	44	78	69	46	45	45	45	71	70	23
40	35	40	70	60	45	50	50	50	50	50	50	14	44	41	44	82	67	44	46	45	45	83	70	23
40	35	40	70	60	45	50	50	50	60	50	50	15	44	42	44	85	65	47	45	45	45	72	68	23
40	35	40	60	60	45	50	50	50	60	50	50	16	45	43	44	81	60	47	46	44	44	71	70	23
40	35	40	60	60	45	50	50	50	60	50	50	17	43	42	44	76	62	47	45	45	44	71	69	24
40	35	40	60	70	45	50	50	50	50	50	50	18	43	43	44	69	60	47	45	45	44	70	70	23
40	30	40	50	60	45	50	50	50	50	50	50	19	43	44	49	63	49	47	45	45	44	71	70	25
40	30	40	50	60	45	50	50	50	50	50	50	20	43	43	53	61	53	46	45	46	45	71	70	25
40	30	40	50	50	45	50	50	50	50	50	50	21	43	42	49	61	53	47	45	46	45	71	69	24
40	30	40	50	50	45	50	50	50	70	50	50	22	43	42	47	61	52	46	45	46	45	71	70	23
40	30	40	50	50	45	50	50	50	60	50	50	23	43	42	48	61	46	48	44	46	46	72	70	24
40	30	40	50	50	45	50	50	50	60	50	50	24	42	42	48	61	47	46	45	46	45	72	70	24
40	30	40	50	50	45	50	50	50	50	50	50	25	42	42	64	58	46	46	44	47	46	70	69	34
40	30	40	50	50	45	50	50	50	50	50	50	26	42	43	60	57	46	47	45	47	46	70	70	29
40	30	40	50	45	45	50	50	50	50	50	50	27	42	43	56	50	47	47	45	48	47	70	70	26
40	30	40	50	45	45	50	50	50	50	50	50	28	42	43	53	49	47	46	44	48	46	70	70	26
40		40	50	45	45	50	50	50	50	50	50	29	42		48	54	48	46	44	47	46	70	70	25
40		40	55	45	45	50	50	50	50	50	50	30	43		48	58	45	47	45	47	46	71	70	24
40		40		45		50	50		50		50	31	42		48		45		46	47		70		26
41	35	40	57	53	45	49	50	50	57	53	50	Medie	45	43	50	65	55	47	45	46	45	74	70	31
Media annua: 48 cm													Media annua: 51 cm											
PARMA A PONTE BOTTEGO												Giorno	PARMA A COLORNO											
Bacino: PARMA (49.31 m. s.m.)													Bacino: PARMA (22.73 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	139	139	139	142	142	142	142	143	228	143	145	1	110	80	80	120	150	90	80	60	80	350	120	80
141	139	139	138	142	142	142	142	142	143	143	145	2	110	80	200	120	200	90	80	60	80	380	100	80
143	139	138	139	143	142	142	142	142	156	143	145	3	110	80	140	190	160	90	80	60	80	540	110	80
141	139	139	138	142	143	142	142	142	145	143	145	4	110	80	110	200	160	90	60	60	80	490	130	80
142	139	139	142	142	142	142	142	142	145	143	145	5	110	80	110	330	110	90	60	60	80	500	130	80
141	139	139	138	143	142	143	142	142	145	146	145	6	110	80	110	200	110	90	60	60	80	440	340	80
141	140	139	139	142	142	142	142	142	149	145	145	7	110	80	110	190	110	80	60	60	80	480	320	80
141	139	139	140	142	142	140	142	142	200	145	143	8	110	80	100	190	110	80	60	100	80	450	360	80
141	139	139	139	143	142	142	142	142	155	145	143	9	110	80	110	150	110	80	60	100	80	500	320	80
141	139	139	139	143	142	142	142	142	144	145	143	10	110	80	110	150	110	80	60	80	80	490	230	80
140	139	139	140	143	142	142	142	142	143	145	143	11	110	80	110	150	110	80	60	80	80	490	180	80
140	139	139	139	143	142	142	142	142	143	145	143	12	110	80	110	150	130	80	80	50	80	450	150	80
140	140	139	139	142	142	142	142	142	143	145	143	13	110	80	110	200	130	100	80	50	80	430	130	80
140	139	139	140	143	142	142	142	142	143	145	143	14	110	80	110	200	130	100	80	50	80	400	130	80
140	139	139	142	143	143	142	142	142	144	145	143	15	110	80	110	280	140	100	80	50	80	450	100	80
140	139	139	143	142	142	141	142	142	143	145	143	16	110	80	110	280	140	80	80	50	80	450	100	80
139	139	139	142	143	142	142	144	142	143	145	143	17	110	80	110	250	140	80	80	50	80	440	100	80
139	139	139	143	143	142	143	143	142	143	145	143	18	110	80	110	200	110	80	80	50	80	400	100	80
139	139	139	142	142	142	143	143	142	143	145	143	19	110	80	110	150	110	80	80	50	80	390	100	100
139	139	139	142	142	143	143	143	142	143	145	143	20	100	80	110	150	110	80	80	50	80	350	90	100
139	139	139	142	142	142	142	143	142	143	145														

PANARO A BOMPORTO												Giorno	PO A P.TE BECCA (1)											
Bacino: PANARO (18.43 m. s.m.)													Bacino: PO (55.02 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
»	»	85	127	175	75	41	38	62	»	114	104	1	-230	-257	-174	-240	56	-128	-166	-273	-208	151	-6	-171
»	»	280	134	178	76	47	38	57	»	114	114	2	-234	-256	-65	-245	-5	-129	-139	-275	-213	338	34	-172
»	88	178	239	180	83	52	38	57	»	125	112	3	-235	-256	-158	-152	-35	-102	-123	-279	-216	379	29	-174
»	88	154	214	153	85	62	38	53	»	121	113	4	-237	-256	-188	-150	-55	-131	-155	-280	-220	260	-21	-176
»	87	133	241	141	76	56	28	81	»	128	116	5	-238	-257	-197	-194	-58	-148	-171	-280	-226	198	-14	-179
»	88	122	222	150	69	49	21	68	»	388	115	6	-237	-257	-206	-217	24	-161	-159	-278	-232	266	203	-185
»	83	114	183	143	68	108	39	58	»	208	114	7	-238	-258	-215	-230	12	-166	-157	-276	-233	250	151	-184
»	82	116	173	134	58	68	65	56	»	216	115	8	-235	-259	-218	-230	-8	-165	-184	-271	-229	291	103	-182
»	82	109	163	127	59	63	105	63	»	198	116	9	-235	-258	-214	-226	-14	-162	-199	-238	-226	325	48	-187
»	87	104	154	129	58	63	62	75	»	168	128	10	-238	-256	-216	-218	-42	-130	-198	-251	-174	288	17	-189
»	82	104	193	125	62	61	56	85	»	154	110	11	-241	-256	-216	-215	49	-16	49	-258	-213	252	-5	-189
»	85	115	268	163	60	50	51	73	»	147	117	12	-240	-257	-209	-216	25	9	2	-261	-219	222	-25	-191
»	77	122	208	191	57	44	47	66	»	156	111	13	-243	-259	-204	-221	5	-43	-75	-264	-217	264	-44	-194
»	77	123	292	191	63	39	44	62	»	138	113	14	-244	-262	-204	-229	-15	-72	-129	-266	-150	316	-65	-193
»	75	121	315	177	55	37	44	135	»	144	99	15	-244	-265	-206	-239	-39	-92	-171	-255	-160	279	-76	-185
»	77	123	314	142	50	40	41	101	»	149	124	16	-243	-263	-194	-248	-59	-115	-197	-254	-185	243	-88	-190
»	76	117	231	160	47	38	43	113	»	133	177	17	-247	-262	-191	-255	-71	-140	-216	-265	-196	215	-94	-193
»	75	122	201	135	56	44	46	95	»	125	141	18	-250	-262	-181	-257	-87	-159	-221	-269	-196	200	-101	-195
»	74	140	177	132	50	39	44	88	»	120	128	19	-249	-262	-168	-263	-85	-181	-229	-270	-195	166	-106	-196
»	75	137	172	116	47	31	42	80	»	115	120	20	-247	-263	-169	-261	-80	-189	-215	-267	-197	137	-117	-198
»	75	124	167	115	35	37	40	73	»	109	121	21	-247	-268	-185	-260	15	-192	-220	-267	-197	113	-133	-195
»	73	117	159	110	39	100	41	69	»	111	149	22	-248	-268	-200	-256	12	-182	-229	-261	-200	153	-138	-188
»	70	114	151	102	44	61	38	68	»	110	133	23	-248	-266	-203	-258	-19	-146	-246	-260	78	163	-136	-191
»	69	114	143	98	46	49	39	75	»	106	125	24	-249	-265	-204	-258	-49	-108	-258	-245	380	137	-142	-196
»	70	142	141	94	45	50	58	372	»	106	241	25	-252	-265	-205	-256	-59	-124	-261	-211	540	114	-145	-196
»	73	256	148	94	45	41	45	278	»	100	236	26	-252	-264	-203	80	-48	-144	-267	-205	434	87	-149	-198
»	75	174	145	92	44	47	60	284	»	115	192	27	-250	-257	-218	297	-52	-161	-270	-190	282	57	-158	-201
»	74	149	140	88	44	[41]	58	174	»	113	153	28	-252	-240	-227	209	-38	-169	-274	-160	241	35	-161	-202
»		136	136	88	38	»	94	142	»	108	138	29	-252		-231	143	-62	-176	-275	-180	186	15	-169	-201
»		122	185	81	31	[38]	90	126	»	107	128	30	-252		-231	100	-86	-149	-278	-198	139	-2	-168	-202
»		125		75		40	69		»		125	31	-254		-234		-120		-276	-202		-32		-203
»	»	135	191	132	56	»	50	106	»	142	133	Medie	-244	-260	-198	-166	-32	-132	-191	-249	-74	190	-56	-190
Media annua: » cm													Media annua: -133 cm											

PO A P.TE SPESSA												Giorno	PO A PIACENZA											
Bacino: PO (52.13 m. s.m.)													Bacino: PO (41.97 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-154	-184	-147	-162	198	-27	-72	-183	-125	244	71	-96	1	19	-1	22	5	384	115	73	-25	24	430	198	45
-158	-184	-33	-167	146	-37	-52	-187	-130	401	112	-100	2	18	-4	66	2	325	101	76	-30	20	552	246	43
-158	-181	-24	-82	81	-11	-31	-191	-135	497	119	-102	3	13	-3	148	11	255	120	96	-34	16	627	282	41
-159	-181	-87	-60	47	-38	-63	-193	-138	362	61	-103	4	14	-1	73	106	202	99	87	-33	15	564	217	39
-161	-183	-106	-108	30	-55	-81	-195	-146	286	63	-105	5	12	-1	47	65	177	79	63	-34	12	470	214	39
-161	-181	-119	-134	37	-66	-73	-191	-150	356	288	-111	6	12	-1	35	34	169	66	63	-30	4	523	402	34
-163	-183	-128	-151	100	-76	-67	-191	-152	343	236	-108	7	12	-3	26	19	247	58	75	-31	3	532	437	36
-162	-188	-133	-154	86	-74	-93	-187	-148	368	183	-108	8	11	-6	20	13	243	56	58	-22	4	535	367	36
-159	-188	-128	-145	75	-69	-110	-160	-143	416	126	-112	9	12	-6	21	15	222	60	39	-10	10	574	301	35
-160	-184	-131	-138	56	-42	-114	-167	-84	380	94	-114	10	12	-1	22	19	213	70	33	-12	31	556	256	31
-165	-183	-132	-133	45	67	114	-173	-132	339	73	-118	11	8	0	21	30	187	184	133	-16	26	515	227	31
-163	-187	-125	-134	128	98	97	-175	-136	311	55	-119	12	8	1	22	29	293	215	288	-18	17	488	205	31
-165	-185	-119	-142	97	45	14	-181	-144	355	34	-121	13	8	2	29	28	276	204	188	-22	9	494	183	29
-165	-189	-118	-147	82	15	-38	-180	-91	411	18	-120	14	8	2	31	27	246	163	121	-22	21	570	162	35
-164	-193	-120	-159	57	-9	-79	-174	-93	371	1	-114	15	7	-1	32	18	218	134	72	-19	60	551	142	41
-165	-194	-114	-170	33	-28	-108	-171	-121	331	-14	-119	16	6	-3	32	4	192	113	40	-22	34	503	126	38
-169	-189	-105	-178	11	-54	-125	-182	-130	299	-20	-123	17	7	0	38	-4	165	85	23	-24	24	471	119	35
-172	-186	-97	-184	4	-73	-134	-183	-130	278	-28	-124	18	1	-1	43	-11	158	65	12	-26	19	451	112	33
-173	-186	-91	-193	-2	-92	-141	-186	-125	244	-32	-127	19	0	-2	49	-15	141	44	6	-32	24	413	104	30
-173	-189	-86	-191	2	-103	-127	-187	-123	215	-44	-129	20	1	-4	58	-17	144	35	8	-28	22	380	94	26
-172	-190	-95	-191	71	-102	-134	-186	-118	192	-59	-130	21	3	-6	55	-17	167	31	16	-30	24	361	80	25
-172	-199	-106	-187	96	-94	-144	-183	-122																

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
-535	-585	-542	-543	-77	-397	-437	-614	-513	63	-215	-433		1	»	-285	»	-240	232	-112	-156	-338	-225	384	114
-542	-586	-461	-552	-146	-422	-445	-611	-525	153	-173	-441	2	»	-291	»	-230	176	-132	-155	-337	-235	452	133	»
-548	-579	-342	-536	-210	-417	-420	-629	-534	330	-133	-435	3	»	-289	»	-193	109	-123	-134	-349	-245	536	161	»
-545	-578	-402	-400	-128	-407	-400	-639	-537	304	-175	-451	4	»	-288	»	-57	38	-122	-159	-355	-247	545	127	»
-548	-583	-456	-393	-106	-439	-455	-633	-545	203	-195	-457	5	»	-289	»	-53	0	-152	-155	-354	-254	476	179	»
-544	-585	-480	-471	-113	-456	-458	-635	-564	163	-13	-463	6	»	-288	»	-142	-13	-173	-136	-356	-268	456	297	»
-543	-587	-497	-500	-199	-472	-435	-636	-564	173	96	-460	7	»	-288	»	-182	35	-191	-139	-345	-274	488	366	»
-545	-592	-512	-529	-251	-482	-452	-626	-554	245	17	-458	8	»	-295	»	-210	56	-200	-175	-323	-267	510	320	»
-539	-592	-517	-527	-272	-484	-502	-584	-551	264	-59	-459	9	»	-297	-213	-220	39	-196	-173	-294	-249	523	240	»
-541	-593	-509	-510	-297	-467	-504	-581	-480	296	-123	-467	10	»	-292	-209	-176	24	-175	-156	-288	-187	524	182	»
-547	-589	-512	-496	-312	-357	-375	-588	-455	298	-164	-466	11	»	-295	-212	-158	6	-70	-177	-298	-174	495	145	»
-548	-588	-518	-499	-247	-289	-175	-604	-503	288	-191	-473	12	»	-291	-213	-170	67	9	-208	-307	-213	462	112	»
-549	-587	-505	-507	-191	-242	-245	-610	-521	278	-232	-469	13	»	-288	-213	-143	119	27	-205	-314	-222	443	120	»
-543	-591	-500	-485	-217	-296	-346	-621	-446	269	-239	-469	14	»	-294	-207	-138	78	-19	-58	-322	-163	479	»	»
-548	-593	-503	-510	-253	-354	-416	-622	-415	»	-255	-478	15	»	-297	-206	-171	44	-75	102	-321	-132	497	»	»
-552	-597	-503	-527	-283	-390	-465	-609	-442	»	-277	-476	16	»	-309	-206	-202	12	-112	31	-320	-153	477	»	»
-545	-596	-492	-557	-311	-426	-504	-626	-471	»	-296	-480	17	»	-286	-201	-229	-18	-147	-60	-325	-181	445	»	»
-560	-580	-486	-570	-336	-463	-535	-642	-488	»	-321	-485	18	»	-297	-193	-247	-40	-179	-131	-338	-197	419	»	»
-562	-597	-474	-580	-350	-484	-545	-646	-485	»	-345	-481	19	»	-295	-185	-261	-58	-203	-181	-346	-198	388	»	»
-563	-596	-464	-592	-356	-509	-539	-649	-493	»	-366	-488	20	»	-301	-172	-268	-57	-223	-218	-343	-202	353	»	»
-558	-595	-467	-591	-352	-515	-511	-638	-490	»	-379	-492	21	»	-303	-173	-274	-33	-233	-241	-341	-208	343	»	»
-558	-611	-478	-595	-234	-515	-540	-643	-487	»	-395	-486	22	»	-302	-180	-279	51	-219	-254	-337	-200	376	»	»
-562	-603	-493	-593	-263	-463	-562	-638	-453	»	-411	-487	23	»	-301	-191	-282	32	-170	-247	-335	-198	393	»	»
-564	-602	-494	-601	-299	-343	-579	-629	171	»	-419	-489	24	»	-300	-197	-287	-15	-74	-237	-325	379	369	»	»
-567	-602	-437	-604	-326	-341	-596	-588	330	»	-424	-497	25	»	»	-165	-285	-39	-69	-257	-296	527	331	»	»
-575	-604	-458	-469	-333	-381	-602	-542	431	»	-429	-502	26	»	»	-132	-134	-40	-106	-275	-259	579	288	»	»
-574	-597	-471	-135	-324	-418	-611	-523	370	»	-433	-514	27	»	»	-158	134	-40	-141	-291	-224	»	252	»	»
-553	-594	-506	-189	-332	-446	-616	-433	214	»	-431	-517	28	-265	»	-185	110	-40	-167	-306	-155	521	213	»	»
-568		-521	-196	-324	-461	-621	-441	154	»	-437	-515	29	-279		-213	127	-32	-178	-315	-162	453	191	»	»
-565		-529	-20	-332	-459	-626	-486	76	»	-436	-513	30	-279		-224	254	-49	-170	-339	-193	402	155	»	»
-583		-537		-363		-614	-512		-207		-514	31	-280		-232		-78		-337	-220		115		-240
-554	-592	-486	-476	-262	-420	-488	-596	-326	»	-262	-478	Medie	»	»	»	-154	18	-137	-185	-304	»	399	»	»
Media annua: » cm													Media annua: » cm											

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
-144	-209	-193	-161	340	-19	-97	-292	-145	501	205	-54		1	-60	-138	-158	-85	361	50	-60	-248	-77	590	298
-148	-212	-57	-166	297	-57	-91	-295	-154	496	218	-60	2	-68	-138	-79	-90	352	25	-41	-248	-86	557	265	38
-155	-216	-4	-113	238	-66	-79	-298	-164	581	255	-63	3	-73	-137	11	-82	306	-9	-46	-248	-95	575	275	35
-161	-211	35	-97	169	-39	-59	-309	-170	655	259	-68	4	-85	-141	76	-31	250	-13	-26	-257	-100	670	312	33
-166	-209	-46	112	115	-62	-74	-317	-174	630	227	-77	5	-90	-137	68	-8	183	7	-16	-266	-100	745	300	23
-168	-209	-91	8	115	-85	-116	-317	-187	560	329	-80	6	-91	-135	6	195	137	-22	-39	-270	-100	711	329	9
-171	-212	-113	-66	123	-111	-99	-319	-195	570	447	-81	7	-95	-140	-30	65	119	-45	-57	-270	-117	655	416	6
-177	-213	-132	-105	46	-127	-88	-285	-198	593	477	-81	8	-95	-145	-49	0	138	-70	-37	-257	-128	667	490	9
-176	-215	-137	-130	51	-133	-115	-245	-186	610	408	-82	9	-100	-145	-61	-31	178	-87	-39	-207	-125	695	502	9
-171	-217	-135	-140	69	-129	-145	-233	-155	627	334	-86	10	-100	-146	-69	-47	175	-88	-70	-186	-108	721	438	6
-175	-211	-138	-61	89	-97	-130	-227	-77	620	274	-94	11	-100	-149	-71	-40	157	-73	-77	-175	-83	739	365	1
-178	-214	-136	-72	90	41	121	-238	-105	583	230	-101	12	-102	-143	-75	11	140	-17	-30	-180	-18	722	315	-8
-178	-214	-135	-60	195	109	185	-248	-139	557	210	-108	13	-102	-143	-77	-6	155	92	178	-186	-52	685	288	-21
-178	-218	-130	-31	198	104	77	-255	-141	556	180	-102	14	-102	-147	-75	16	228	150	185	-198	-77	650	270	-25
-178	-222	-125	-34	156	47	-7	-262	-70	596	151	-79	15	-101	-155	-75	30	213	117	92	-209	-63	651	245	-16
-183	-227	-124	-88	129	-7	-75	-266	-47	599	123	-69	16	-101	-160	-73	21	189	65	22	-215	-13	689	225	10
-190	-230	-123	-118	99	-42	-128	-259	-80	571	96	-77	17	-102	-160	-70	-30	158	25	-45	-213	-5	690	191	11
-188	-245	-113	-146	65	-88	-160	-271	-102	545	75	-86	18	-115	-166	-67	-61	131	-6	-92	-222	-35	653	168	0
-193	-204	-103	-167	43	-117	-185	-286	-119	519	62	-97	19	-110	-166	-56	-85	105	-45	-121	-233	-55	617	153	-13
-193	-224	-96	-184	29	-145	-204	-294	-123	486	50	-107	20	-115	-143	-45	-109	87	-76	-140	-238	-61	585	140	-28
-194	-223	-89	-194	32	-164	-180	-296	-120	454	33	-113	2												

PO A BORGOFORTE												Giorno	PO A SERMIDE												
Bacino: PO (14.69 m. s.m.)													Bacino: PO (7.85 m. s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-47	-126	-131	-80	364	51	-45	-238	-84	581	282	54	1	173	»	»	»	»	259	176	59	155	743	478	258	
-54	-123	-10	-85	348	15	-35	-237	-93	562	279	50	2	167	»	»	»	»	234	181	60	146	719	460	255	
-63	-124	33	-55	289	-2	-31	-240	-105	631	289	45	3	163	»	»	»	»	214	181	57	139	745	476	250	
-71	-116	94	-41	228	15	-8	-254	-109	729	275	42	4	158	»	»	»	»	214	195	54	136	832	497	247	
-73	-116	42	138	175	6	-12	-259	-108	752	302	25	5	156	»	»	»	»	221	202	51	135	892	488	241	
-77	-114	-4	100	168	-22	-56	-262	-121	689	385	19	6	151	»	»	»	»	206	186	45	137	862	529	230	
-75	-126	-35	21	205	-46	-40	-263	-132	664	475	21	7	149	»	»	»	»	188	176	45	128	811	606	232	
-77	-126	-45	-21	255	-69	-29	-232	-136	683	523	24	8	147	»	»	»	»	174	192	53	119	811	668	234	
-81	-124	-55	-49	212	-81	-48	-184	-123	718	488	21	9	144	»	»	»	»	163	188	86	122	844	684	233	
-82	-124	-58	-58	175	-81	-79	-170	-104	741	407	19	10	147	»	»	»	»	161	166	102	134	871	625	232	
-83	-122	-58	5	160	-76	-69	-164	-36	745	345	10	11	146	»	»	»	»	180	163	105	156	887	558	225	
-87	-126	-63	7	143	-48	98	-173	-25	713	311	-1	12	148	»	»	»	»	213	204	98	198	867	509	222	
-83	-128	-64	-7	215	67	216	-185	-66	674	292	-12	13	147	»	»	»	»	289	352	90	175	830	482	212	
-83	-136	-63	33	243	136	145	-191	-83	649	274	-8	14	»	»	»	»	»	330	360	83	158	800	469	210	
-81	-146	-61	37	204	149	65	-200	-24	678	246	10	15	»	»	»	»	»	310	289	78	169	806	443	215	
-85	-147	-57	2	179	98	-3	-201	7	700	220	26	16	»	»	»	»	»	266	233	79	203	837	418	235	
-92	-149	-59	-34	153	50	-56	-203	-14	678	198	21	17	»	»	»	»	»	236	188	74	208	838	389	237	
-92	-156	-48	-70	124	15	-94	-210	-38	643	181	10	18	»	»	»	»	321	211	157	70	189	808	367	229	
-97	-134	-40	-92	104	-32	-124	-224	-50	611	167	-7	19	»	»	»	»	»	301	184	138	64	175	773	351	218
-100	-142	-33	-107	87	-76	-140	-227	-51	570	156	-18	20	»	»	»	»	287	165	126	58	168	744	345	206	
-97	-149	-27	-114	86	-108	-134	-225	-56	533	138	-17	21	»	»	»	»	277	151	118	56	168	710	332	204	
-97	-153	-34	-119	113	-116	-120	-219	-54	533	120	-16	22	»	»	»	»	281	141	130	63	167	695	316	204	
-100	-156	-39	-124	187	-87	-142	-218	-50	573	110	-13	23	»	»	»	»	338	151	124	65	173	721	304	204	
-104	-156	-49	-129	164	-31	-166	-214	188	593	103	-17	24	»	»	»	»	353	170	108	64	207	754	298	204	
-108	-153	-56	-136	123	62	-187	-206	476	569	97	9	25	»	»	»	»	320	228	99	66	551	751	296	215	
-106	-151	-12	-141	100	61	-199	-172	647	522	92	-4	26	»	»	»	»	292	260	88	81	707	711	290	221	
-112	-152	-36	48	91	28	-208	-117	773	473	85	-17	27	»	»	»	»	281	243	82	108	860	662	281	219	
-121	-150	-33	250	87	-6	-222	-75	779	424	70	-25	28	»	»	»	»	283	217	73	137	902	616	272	207	
-103		-44	219	76	-36	-232	-6	704	384	62	-30	29	»	»	»	»	280	192	69	181	864	576	262	198	
-112		-63	276	86	-50	-233	-17	635	355	57	-33	30	»	»	»	»	281	182	64	201	795	541	257	193	
-120		-75		81		-239	-55		322		-34	31	»	»	»	»	281		61	182		512		191	
-89	-137	-38	-11	169	-7	-78	-188	85	603	234	5	Medie	»	»	»	»	»	212	164	84	285	760	425	222	
Media annua: 47 cm													Media annua: » cm												

PO A FICAROLO												Giorno	PO A PONTELAGOSCURO											
Bacino: PO (6.38 m. s.m.)													Bacino: PO (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
-459	-511	-530	-464	-137	-365	-462	-597	-473	120	-151	-386	1	-494	-532	-543	-505	-189	-410	-490	-613	-524	97	-168	-416
-465	-512	-473	-469	-98	-391	-456	-593	-488	98	-172	-390	2	-504	-534	-513	-505	-133	-435	-491	-612	-538	78	-197	-416
-470	-510	-399	-456	-130	-417	-455	-597	-496	127	-162	-395	3	-504	-534	-443	-501	-157	-462	-483	-607	-543	96	-191	-420
-476	-512	-362	-410	-184	-421	-444	-599	-502	203	-138	-399	4	-526	-536	-413	-462	-215	-469	-475	-610	-548	160	-166	-424
-481	-508	-352	-377	-239	-406	-433	-606	-499	268	-144	-405	5	-525	-534	-392	-445	-276	-455	-463	-614	-548	214	-163	-427
-483	-510	-397	-272	-273	-426	-444	-610	-496	243	-110	-416	6	-522	-533	-429	-331	-326	-468	-478	-626	-546	206	-138	-436
-486	-510	-429	-328	-292	-446	-460	-613	-505	193	-34	-417	7	-521	-533	-460	-372	-348	-487	-496	-626	-553	159	-56	-439
-489	-520	-450	-384	-286	-465	-443	-604	-516	191	33	-414	8	-525	-539	-477	-429	-351	-505	-481	-628	-559	152	16	-436
-494	-518	-459	-420	-256	-479	-445	-567	-515	219	59	-414	9	-527	-541	-488	-463	-311	-517	-477	-599	-560	174	51	-436
-489	-518	-465	-439	-257	-484	-469	-545	-505	246	5	-415	10	-519	-543	-493	-484	-307	-525	-493	-560	-555	199	7	-437
-491	-519	-465	-424	-265	-465	-476	-542	-483	255	-67	-423	11	-520	-543	-494	-482	-320	-511	-514	-561	-543	211	-69	-439
-491	-517	-464	-366	-277	-432	-447	-546	-433	242	-120	-434	12	-517	-539	-493	-424	-333	-488	-499	-563	-506	198	-126	-444
-490	-516	-466	-380	-266	-342	-289	-553	-452	208	-150	-440	13	-519	-541	-494	-430	-330	-409	-353	-568	-513	168	-161	-454
-488	-518	-466	-367	-211	-295	-262	-564	-474	178	-165	-444	14	-515	-540	-498	-426	-263	-354	-286	-574	-534	146	-182	-457
-490	-522	-465	-347	-215	-306	-323	-567	-469	181	-193	-438	15	-517	-545	-499	-404	-255	-352	-346	-577	-533	148	-209	-452
-490	-524	-455	-351	-242	-353	-386	-568	-430	210	-217	-416	16	-517	-547	-498	-403	-285	-397	-408	-580	-505	171	-237	-438
-489	-525	-453	-386	-266	-386	-438	-575	-418	214	-244	-409	17	-515	-547	-493	-431	-315	-430	-459	-582	-490	180	-268	-428
-489	-526	-452	-414	-293	-419	-475	-583	-438	186	-268	-417	18	-522	-550	-492	-459	-342	-461	-489	-586	-506	156	-296	-432
-490	-532	-444	-445	-317	-450	-503	-588	-453	153	-284	-431	19	-530	-554	-487	-485	-366	-488	-521	-590	-520	127	-315	-443
-491	-516	-440	-463	-332	-471	-519	-594	-462	122	-291	-443	20	-531	-542	-482	-504	-383	-508	-544	-593	-529	103	-327	-454
-492	-524	-434	-477	-344	-489	-526	-594	-464	90	-302	-449	21	-533	-546										

PO A POLESELLA												Giorno												
Bacino: PO (1.37 m. s.m.)													G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
103	48	56	76	420	125	62	»	46	648	»	»	1												
99	48	105	80	442	120	68	»	38	650	»	»	2												
99	50	156	96	396	96	68	»	45	622	»	»	3												
88	48	180	125	336	96	78	»	40	768	»	»	4												
85	48	172	185	276	108	88	»	46	766	»	»	5												
80	48	136	236	235	88	78	»	40	730	»	»	6												
80	45	116	176	216	72	72	»	32	710	»	»	7												
76	38	100	128	236	56	85	»	20	728	»	»	8												
76	36	88	100	265	45	78	»	28	750	»	»	9												
76	36	85	88	260	40	60	»	36	766	»	»	10												
75	38	88	116	245	60	56	»	68	760	»	»	11												
76	40	86	155	232	105	105	»	92	736	»	»	12												
76	40	85	142	265	180	248	»	72	710	»	»	13												
75	40	85	160	320	225	250	»	65	706	»	»	14												
72	36	80	175	305	200	180	»	85	726	»	»	15												
72	36	85	165	273	152	120	»	105	736	»	»	16												
72	36	85	132	245	125	76	»	100	725	»	»	17												
65	36	88	108	218	92	45	»	85	696	»	»	18												
45	33	92	83	193	68	20	»	72	670	»	»	19												
45	45	96	68	178	50	8	-32	68	648	»	»	20												
65	40	100	56	168	52	2	-28	68	626	»	»	21												
62	36	100	52	175	25	18	-28	72	630	»	»	22												
60	30	96	46	236	32	12	-32	88	660	»	»	23												
60	32	100	42	248	56	-2	-35	276	676	»	»	24												
56	35	105	36	210	116	-12	-33	520	656	»	»	25												
56	38	160	36	180	145	-20	-16	665	610	»	»	26												
60	40	155	68	168	132	-26	8	750	570	»	»	27												
60	52	128	268	170	106	-32	40	750	525	»	»	28												
60		102	310	168	80	-40	76	710	486	»	»	29												
60		88	315	170	68	-40	82	672	450	»	»	30												
52		80		148		»	65		»		»	31												
71	40	106	127	245	97	»	»	192	»	»	»	Medie												
Media annua: » cm																								

												Giorno												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
												1												
												2												
												3												
												4												
												5												
												6												
												7												
												8												
												9												
												10												
												11												
												12												
												13												
												14												
												15												
												16												
												17												
												18												
												19												
												20												
												21												
												22												
												23												
												24												
												25												
												26												
												27												
												28												
												29												
												30												
												31												
												Medie												

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
Po												
Po a P.te Becca (1)	57	78	23 Set.	24.00	301	-96	23 Set.	20.30	430	-135	23 Set.	19.00
	56	-5	23 Set.	22.30	298	-80	23 Set.	21.00	430	-143	23 Set.	18.30
	56	-5	23 Set.	22.30	294	-110	23 Set.	20.00	430	-143	23 Set.	18.30
PO a P.TE SPESSA	65	36	23 Set.	23.30	293	-38	23 Set.	22.00	427	-67	23 Set.	20.30
	65	5	23 Set.	23.00	291	-20	23 Set.	22.30	427	-76	23 Set.	20.00
	65	5	23 Set.	23.00	290	-50	23 Set.	21.30	427	-76	23 Set.	20.00
PO a PIACENZA	50	200	24 Set.	5.00	261	117	24 Set.	3.00	389	59	23 Set.	24.00
	49	225	24 Set.	5.30	258	135	24 Set.	3.30	389	67	24 Set.	0.30
	49	176	24 Set.	4.30	256	152	24 Set.	4.00	389	75	24 Set.	1.00
PO a CREMONA	58	-197	24 Set.	9.00	265	-340	24 Set.	5.30	431	-398	24 Set.	3.30
	48	-169	24 Set.	9.30	265	-321	24 Set.	6.00	430	-407	24 Set.	3.00
	47	-103	24 Set.	11.00	261	-301	24 Set.	6.30	430	-407	24 Set.	3.00
Po a Casalmaggiore	25	66	24 Set.	11.00	145	-54	24 Set.	6.00	289	-198	23 Set.	24.00
	25	78	24 Set.	11.30	145	42	24 Set.	10.00	289	-186	24 Set.	0.30
	24	-162	24 Set.	1.30	145	-42	24 Set.	6.30	289	-162	24 Set.	1.30
PO a BORETTO	49	53	24 Set.	17.30	233	-14	24 Set.	16.00	371	-74	24 Set.	13.30
	47	31	24 Set.	17.00	232	-29	24 Set.	15.30	371	-63	24 Set.	14.00
	47	31	24 Set.	17.00	232	-29	24 Set.	15.30	369	-52	24 Set.	14.30
PO a BORGOFORTE	30	58	24 Set.	19.30	172	44	24 Set.	19.00	309	20	24 Set.	18.00
	30	44	24 Set.	19.00	172	31	24 Set.	18.30	308	11	24 Set.	17.30
	30	44	24 Set.	19.00	172	31	24 Set.	18.30	308	11	24 Set.	17.30
PO a SERMIDE	24	351	25 Set.	8.30	129	256	25 Set.	4.00	230	231	25 Set.	2.30
	24	306	25 Set.	6.30	128	247	25 Set.	3.30	228	225	25 Set.	2.00
	24	306	25 Set.	6.30	128	247	25 Set.	3.30	228	225	25 Set.	2.00
PO a FICAROLO	23	-355	25 Set.	7.30	130	-366	25 Set.	7.00	223	-404	25 Set.	4.30
	23	-344	25 Set.	8.00	129	-375	25 Set.	6.30	222	-410	25 Set.	4.00
	23	-321	25 Set.	9.00	129	-375	25 Set.	6.30	222	-410	25 Set.	4.00
PO a PONTELAGOSCURO	22	-400	25 Set.	12.30	126	-441	25 Set.	10.30	225	-467	25 Set.	9.00
	22	-389	25 Set.	13.00	126	-431	25 Set.	11.00	224	-473	25 Set.	8.30
	22	-378	25 Set.	13.30	125	-450	25 Set.	10.00	224	-473	25 Set.	8.30
Po a Polesella	11	301	25 Set.	2.30	61	276	24 Set.	24.00	122	301	25 Set.	2.30
	11	484	25 Set.	20.30	61	286	25 Set.	1.00	122	276	24 Set.	24.00
	11	489	25 Set.	21.00	61	301	25 Set.	2.30	122	276	24 Set.	24.00

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta.....	I
Stazione per misura di portata con idrometrografo.....	Ir
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 (m^3/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 ($l/s \text{ Km}^2$): 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 (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 (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
- 12.- Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (m^3/Km^2): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
- 13.- Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza 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:

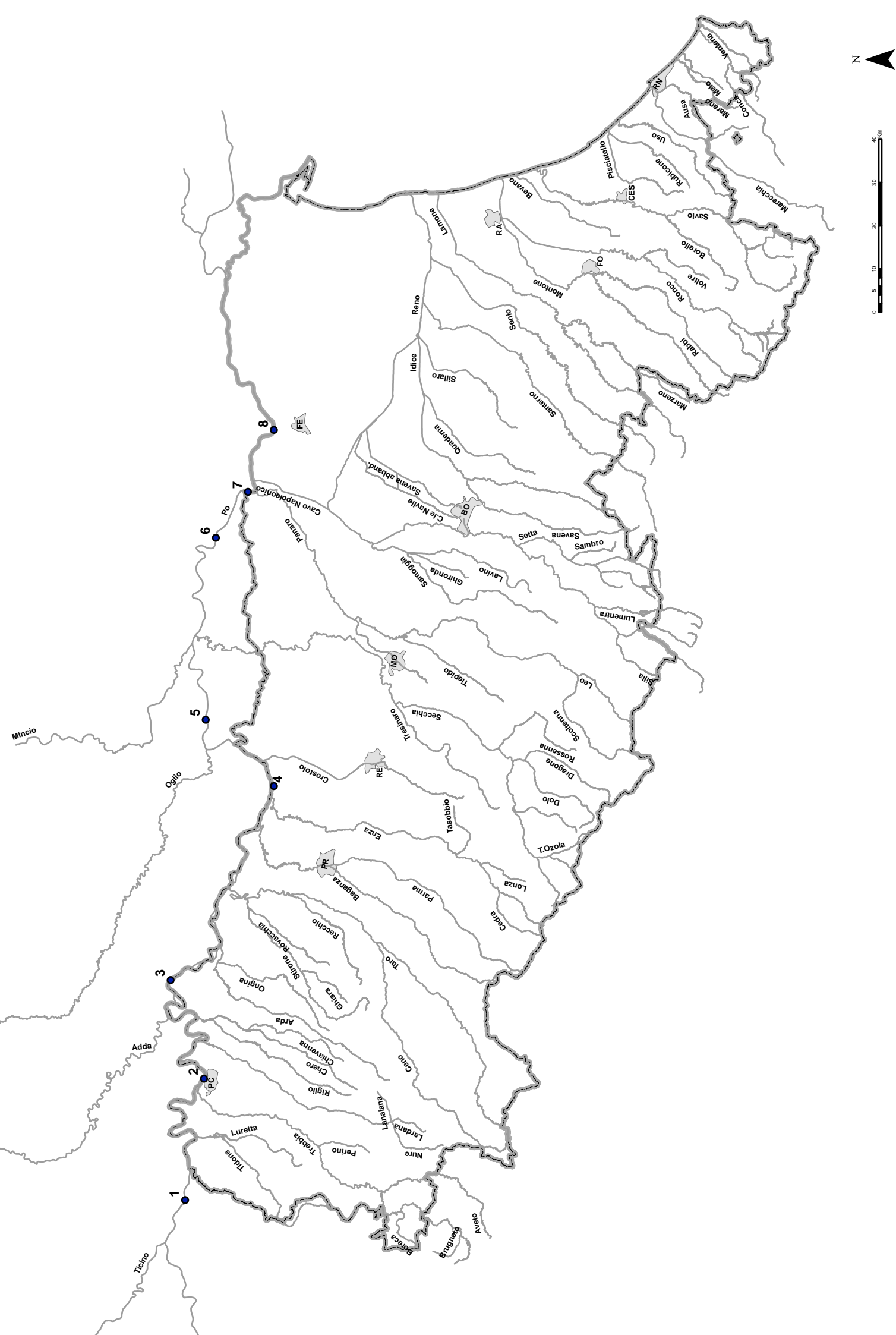
- le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
- le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;
- gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in m^3/s , massime, minime e medie giornaliere); i deflussi e gli afflussi in mm; i coefficienti di deflusso (rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);
- 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 1993

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	RMr	Mr
inf. a 250	1	7
251 – 500	0	0
501 – 750	0	0
751 – 1000	0	0
1001 – 1500	0	0
oltre 1500		
<i>Totali</i>	1	7

Elenco delle stazioni

1	-	Po a Spessa
2	-	Po a Piacenza
3	-	Po a Cremona
4	-	Po a Boretto
5	-	Po a Borgoforte
6	-	Po a Sermide
7	-	Po a Ficarolo
8	-	Po a Pontelagoscuro



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 37372. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 375. Inizio osservazioni anno 1991. Inizio misure anno 1991. Quota zero idrometrico 52.13 m s.m. Altezze idrometriche: max m 6.38 (26 set. 1993); minima m -2.22 (8 ago. 1991). Portate: max m³/s 7441.37 (26 set. 1993);minima m³/s 298.70 (8 ago. 1991); media m³/s 974 (1991-1993).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	532	423	481	508	2830	1160	928	407	662	3000	1590	771
2	528	416	754	482	2410	1080	913	414	625	3480	1850	752
3	508	425	1230	533	1990	1150	1030	400	606	5350	2100	751
4	507	426	927	1020	1640	1120	1000	388	596	4910	1800	736
5	496	426	752	811	1480	1010	882	384	577	3740	1580	733
6	500	424	688	647	1430	936	852	385	545	3630	2510	712
7	500	423	642	564	1790	890	906	390	532	4100	3360	710
8	494	414	607	527	1850	873	845	395	542	3890	2750	714
9	504	406	609	551	1740	892	745	433	556	4590	2290	707
10	510	414	618	572	1680	951	708	493	637	4580	1960	686
11	493	420	609	601	1540	1410	1040	465	681	4130	1790	683
12	488	418	621	608	1980	1720	2130	447	596	3800	1670	672
13	488	416	653	593	1980	1700	1570	433	575	3780	1520	663
14	490	410	671	565	1820	1430	1180	424	612	4490	1420	655
15	487	402	669	528	1670	1280	922	431	821	4500	1300	677
16	483	392	670	482	1520	1170	768	450	710	4050	1210	679
17	482	397	712	443	1380	1030	668	444	642	3690	1170	663
18	465	402	734	424	1320	922	618	415	618	3500	1130	646
19	455	407	768	399	1250	810	593	404	644	3190	1090	645
20	461	401	820	383	1260	757	590	403	644	2900	1040	626
21	460	398	809	392	1380	742	627	407	651	2700	971	619
22	461	380	755	399	1910	762	584	411	663	2680	923	634
23	456	369	699	401	1730	839	540	422	773	3000	902	628
24	455	378	688	398	1500	1070	493	440	4180	2930	897	624
25	445	378	689	403	1400	1150	461	521	6160	2650	876	616
26	430	383	688	1030	1440	1030	448	670	7150	2470	858	609
27	438	391	676	2590	1500	926	434	663	5460	2240	831	586
28	443	416	611	2020	1480	861	426	819	4100	2050	802	571
29	442		566	2190	1530	822	412	838	3720	1910	784	575
30	440		533	3290	1450	863	411	726	3160	1790	767	580
31	434		528		1320		401	674		1620		577

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	7150	532	426	1230	3290	2830	1720	2130	838	7150	5350	3360	771
Q media (m³/s)	1130	477	406	693	812	1650	1050	778	484	1610	3400	1460	661
Q minima (m³/s)	369	430	369	481	383	1250	742	401	384	532	1620	767	571
Q media (1/s Km²).....	30.2	12.8	10.9	18.5	21.7	44.2	28.0	20.8	12.9	43.2	90.9	39.0	17.7
Deflusso (mm).....	951.7	34.2	26.3	49.6	56.3	118.3	72.5	55.8	34.7	112.0	243.6	101.1	47.4
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1991 - 1992													
Q max (m³/s)	6970	1250	594	4570	1510	2580	3100	1690	977	3840	6970	1380	1140
Q media (m³/s)	896	529	442	1030	798	865	1390	711	470	973	2140	798	593
Q minima (m³/s).....	323	390	393	323	400	425	556	363	331	422	858	600	419
Q media (1/s Km²).....	24.0	14.1	11.8	27.5	21.3	23.2	37.1	19.0	12.6	26.0	57.2	21.3	15.9
Deflusso (mm).....	758	38	30	74	55	62	96	51	34	67	153	55	42
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1991-1992
	m³/s	m³/s
10	4180	2860
30	2930	1940
60	1790	1290
91	1320	1010
135	873	818
182	688	654
274	493	459
355	391	368

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
-1.99	369	-1.60	505	-0.64	925	1.60	2360
-1.96	378	-1.52	535	-0.48	1010	2.24	2880
-1.92	391	-1.44	567	-0.32	1090	2.88	3450
-1.88	405	-1.36	599	0.00	1270	3.52	4070
-1.84	418	-1.28	631	0.32	1460	4.16	4740
-1.80	432	-1.12	699	0.64	1670	4.80	5440
-1.76	447	-0.96	770	0.96	1880	5.44	6190
-1.68	476	-0.80	846	1.28	2110	6.16	7150

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 42030. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 327. Inizio osservazioni anno 1869; inizio misure anno 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 m³/s 12800 (13 nov. 1951); m inima m³/s 125 (12 mag 1945); media m³/s 960 (1924-1993).

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	542	442	480	487	3220	1180	830	330	579	3310	1570	680
2	538	432	650	464	2780	1030	814	322	555	3580	1780	673
3	524	434	1130	470	2310	1030	912	306	535	4870	2100	668
4	511	440	1060	848	1810	1060	974	300	521	5010	1990	654
5	507	441	753	965	1550	914	825	300	516	4050	1660	645
6	506	438	659	688	1430	829	747	300	486	3790	2310	634
7	504	440	608	578	1640	769	815	310	461	4370	3520	623
8	497	429	568	517	1960	736	807	328	461	4190	3150	627
9	502	417	551	506	1860	742	687	365	476	4500	2620	628
10	507	428	565	525	1780	768	622	396	540	4630	2170	610
11	497	443	555	594	1620	1080	766	380	668	4300	1910	607
12	484	453	551	594	1820	1640	2070	361	552	4010	1740	602
13	487	452	580	581	2250	1810	1890	349	515	3820	1590	594
14	487	451	602	594	2050	1500	1320	341	525	4270	1440	589
15	479	455	605	561	1870	1280	966	340	693	4600	1310	649
16	479	434	607	495	1670	1120	740	355	689	4220	1200	648
17	480	436	626	449	1490	977	607	350	586	3860	1130	628
18	466	442	653	413	1360	833	527	330	548	3660	1080	616
19	450	437	685	390	1290	731	496	312	550	3400	1030	601
20	451	437	724	370	1250	644	480	306	562	3120	990	587
21	460	427	741	367	1290	607	534	316	561	2910	916	576
22	461	411	699	366	1860	602	506	319	577	2890	844	583
23	460	398	641	370	1960	683	451	331	611	3200	814	598
24	457	389	622	361	1660	951	396	342	3110	3160	806	590
25	451	397	671	356	1460	1110	368	388	5100	2920	792	586
26	444	398	696	507	1420	1020	350	500	6080	2690	775	579
27	441	399	675	2340	1470	891	339	552	5650	2430	748	559
28	446	409	607	2470	1460	797	327	694	4310	2200	717	547
29	447		559	1940	1490	740	321	771	3920	2020	697	543
30	448		520	3290	1470	727	322	673	3530	1860	681	542
31	447		501		1310		319	596		1700		538

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	6080	542	455	1130	3290	3220	1810	2070	771	6080	5010	3520	680
Q media (m³/s)	1110	479	429	650	782	1740	960	714	392	1480	3530	1470	606
Q minima (m³/s)	300	441	389	480	356	1250	602	319	300	461	1700	681	538
Q media (1/s Km²).....	26.4	11.4	10.2	15.5	18.6	41.4	22.8	17.0	9.3	35.3	84.1	35.0	14.4
Deflusso (mm).....	831.2	30.5	24.7	41.4	48.2	110.8	59.2	45.5	25.0	91.4	225.1	90.6	38.6
Afflusso meteorico (mm).....	1135.9	6.4	16.2	89.2	91.1	56.4	84.5	88.4	84.3	302.6	218.8	84.4	13.6
Coefficiente di deflusso	0.73	4.77	1.52	0.46	0.53	1.96	0.70	0.51	0.30	0.30	1.03	1.07	2.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1992													
Q max (m³/s)	12600	3860	5560	6270	5730	7840	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media (m³/s)	957	657	747	970	990	1440	1310	789	629	868	1130	1160	800
Q minima (m³/s).....	125	314	343	294	160	125	222	205	202	238	302	299	292
Q media (1/s Km²).....	22.8	15.6	17.8	23.1	23.6	34.2	31.2	18.8	15.0	20.6	26.9	27.6	19.0
Deflusso (mm).....	720	42	45	62	61	92	81	50	40	54	72	72	51
Afflusso meteorico (mm).....	1130	56	64	87	111	134	100	72	88	101	130	116	71
Coefficiente di deflusso	0.64	0.75	0.70	0.71	0.55	0.69	0.81	0.69	0.45	0.53	0.55	0.62	0.72

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1924-1992
	m³/s	m³/s
10	4310	2990
30	3160	2000
60	1860	1450
91	1310	1130
135	769	871
182	623	698
274	479	500
355	321	310

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
-0.32	300	0.10	496	1.10	1040	3.30	2580
-0.30	308	0.20	547	1.30	1170	3.70	2900
-0.25	329	0.30	599	1.50	1300	4.10	3230
-0.20	351	0.40	652	1.70	1430	4.50	3570
-0.15	374	0.50	705	1.90	1560	4.90	3910
-0.10	398	0.60	760	2.10	1700	5.70	4610
-0.05	422	0.70	815	2.50	1980	6.50	5340
0.00	446	0.90	927	2.90	2270	7.23	6080

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 50726. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 276. Inizio osservazioni anno 1870. Inizio misure anno 1932. Quota zero idrometrico 34.27 m s.m. Altezze idrometriche: max m 5.94 (13 nov.1951); minima m -6.61 (9 ago. 1991). Portate: max m³/s 13750 (13 nov. 1951) (1) ; minima m³/s 200 (18 mag. 1965); media m³/s 1180 (1971-1991).

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	578	469	493	556	2760	995	791	412	617	»	1690	815
2	565	468	661	536	2190	886	793	415	599	»	1770	804
3	554	467	942	548	1820	844	829	407	578	»	2010	797
4	548	471	1070	704	1940	919	873	388	562	»	2060	787
5	550	472	810	1020	2240	852	828	380	559	»	1740	762
6	547	470	716	813	2270	785	737	382	536	»	2270	757
7	545	463	668	675	2070	733	785	379	511	»	3530	749
8	541	457	631	606	1590	697	806	395	511	»	3500	758
9	547	448	612	578	1440	690	720	433	528	»	2860	754
10	552	447	626	585	1350	706	658	476	594	»	2370	740
11	545	460	620	649	1260	833	726	470	796	»	2040	729
12	536	465	612	654	1310	1250	1610	453	686	»	1820	711
13	539	460	624	648	1730	1490	1810	428	618	»	1680	710
14	542	463	637	663	1740	1420	1300	407	677	»	1580	719
15	540	455	638	654	1580	1180	993	403	834	»	1510	717
16	539	445	638	586	1420	1020	792	412	854	»	1430	709
17	532	439	648	542	1300	911	679	402	748	»	1350	704
18	529	416	671	510	1180	791	608	378	695	»	1240	698
19	514	476	693	485	1130	721	567	368	679	»	1150	690
20	513	447	722	458	1080	651	547	361	680	»	1070	683
21	511	447	737	460	1080	618	597	370	668	»	1020	675
22	514	436	717	453	1320	603	591	375	675	»	979	673
23	513	427	685	453	1570	666	540	387	691	»	915	682
24	510	428	659	443	1390	908	500	392	2520	»	880	675
25	498	435	711	436	1220	1130	465	435	5600	»	859	665
26	494	434	808	483	1170	1050	443	522	7420	»	842	649
27	490	433	743	1550	1180	922	426	573	7780	»	833	633
28	480	444	673	2120	1170	822	418	738	6050	»	837	616
29	491		617	1580	1170	763	409	823	4690	»	825	611
30	481		592	2450	1190	743	401	739	4030	»	811	613
31	479		567		1100		404	649		»		616

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	578	476	1070	2450	2760	1490	1810	823	7780	»	3530	815
Q media (m³/s)	»	526	451	685	763	1520	887	731	457	1770	»	1580	706
Q minima (m³/s)	»	479	416	493	436	1080	603	401	361	511	»	811	611
Q media (1/s Km²).....	»	10.4	8.9	13.5	15.0	29.9	17.5	14.4	9.0	34.8	»	31.2	13.9
Deflusso (mm).....	»	27.8	21.5	36.2	39.0	80.0	45.3	38.6	24.1	90.2	»	80.9	37.3
Afflusso meteorico (mm).....	885.4	6.4	8.5	79.7	65.9	39.0	35.3	53.4	65.9	222.0	202.0	83.0	24.3
Coefficiente di deflusso	—	4.34	2.53	0.45	0.59	2.05	1.28	0.72	0.37	0.41	—	0.97	1.54
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971 - 1991													
Q max (m³/s)	8800	3760	5190	5260	6770	6880	4590	3240	6000	7000	8800	8020	3550
Q media (m³/s)	1180	829	1020	1300	1300	1890	1570	959	825	1120	1500	1030	820
Q minima (m³/s).....	252	329	355	380	319	416	359	287	252	402	375	332	329
Q media (1/s Km²).....	23.3	16.3	20.0	25.6	25.6	37.2	30.9	18.9	16.3	22.0	29.7	20.4	16.2
Deflusso (mm).....	734	44	48	69	66	100	80	51	44	57	79	53	43
Afflusso meteorico (mm).....	1115	65	79	95	108	138	98	75	94	94	133	73	63
Coefficiente di deflusso	0.66	0.67	0.61	0.72	0.61	0.72	0.82	0.67	0.47	0.61	0.60	0.72	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1971-1991
	m³/s	m³/s
10	2760	3490
30	1730	2390
60	1180	1830
91	844	1450
135	722	1110
182	649	885
274	470	617
355	—	384

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
-6.50	361	-6.00	445	-4.80	709	-2.00	1780
-6.45	368	-5.90	464	-4.60	763	-1.20	2220
-6.40	376	-5.80	484	-4.40	820	-0.40	2760
-6.35	384	-5.70	504	-4.00	941	0.40	3400
-6.30	392	-5.60	524	-3.60	1080	1.20	4160
-6.25	400	-5.40	567	-3.20	1230	2.00	4970
-6.20	409	-5.20	611	-2.80	1390	2.80	5880
-6.10	427	-5.00	658	-2.40	1580	4.07	7780

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 55183. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 216. Inizio osservazioni anno 1868. Inizio misure anno 1943. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.59 (14 nov.1951); minima m -3.34 (9 ago. 1991). Portate: max m³/s 12500 (14 nov. 1951); m inima m³/s 200 (18 mag. 1965); media m³/s 1240 (1943-1944 e 1947-1990 e 1993).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	777	604	580	734	3220	1270	880	423	786	5140	2480	1060
2	764	593	825	716	3280	1120	936	419	752	4940	2370	1050
3	748	584	1120	762	2800	1020	935	421	721	5480	2590	1030
4	728	594	1400	874	2370	1060	1020	401	705	6620	2780	1020
5	714	596	1250	1370	1960	1080	1030	384	690	7000	2580	994
6	705	598	1000	1580	1780	989	910	379	673	6190	2940	970
7	699	594	894	1140	1860	913	872	379	638	5760	3860	966
8	690	593	829	951	1650	841	933	409	622	6030	4680	964
9	679	587	796	842	1480	804	907	480	636	6340	4430	962
10	690	583	786	792	1540	803	790	534	688	6550	3670	959
11	693	584	798	911	1620	850	773	561	834	6650	3080	933
12	679	585	788	1040	1700	1170	1210	543	963	6340	2680	910
13	679	589	792	984	2020	1610	2140	527	826	5900	2470	888
14	675	584	802	1120	2380	1830	1940	502	762	5630	2300	886
15	677	574	820	1150	2160	1620	1420	488	905	5980	2110	915
16	670	562	827	1070	1990	1350	1100	484	1070	6290	1940	1000
17	657	556	827	901	1810	1170	895	481	1030	6110	1790	997
18	653	544	845	800	1640	1020	760	473	926	5710	1660	964
19	642	561	878	733	1510	904	680	455	866	5400	1580	930
20	637	582	906	682	1420	809	632	430	832	5060	1520	896
21	638	567	932	643	1400	738	624	422	835	4660	1460	867
22	642	564	925	632	1460	700	683	426	841	4520	1360	861
23	637	548	892	618	1880	710	639	429	847	4810	1290	865
24	635	540	847	605	1900	827	581	427	1290	5060	1250	869
25	630	546	863	590	1690	1190	536	435	4150	4820	1240	886
26	619	552	1100	580	1530	1330	502	459	5890	4400	1220	899
27	615	549	1060	920	1470	1200	474	556	7460	3980	1190	876
28	597	552	953	2230	1460	1050	449	669	7780	3600	1160	831
29	620		858	2400	1450	940	438	819	6690	3270	1120	809
30	616		792	2280	1470	885	425	994	5760	3050	1080	803
31	608		753		1420		421	911		2750		796

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	7780	777	604	1400	2400	3280	1830	2140	994	7780	7000	4680	1060
Q media (m³/s)	1490	668	574	895	1020	1850	1060	856	507	1920	5290	2200	925
Q minima (m³/s)	379	597	540	580	580	1400	700	421	379	622	2750	1080	796
Q media (1/s Km²).....	26.9	12.1	10.4	16.2	18.5	33.5	19.2	15.5	9.2	34.7	95.9	39.8	16.8
Deflusso (mm).....	849.6	32.4	25.1	43.4	48.0	89.7	49.8	41.5	24.6	90.0	256.8	103.1	44.9
Afflusso meteorico (mm).....	786.6	0.5	1.9	89.8	114.7	41.6	26.2	39.9	94.7	84.1	188.2	74.9	30.1
Coefficiente di deflusso	1.08	64.87	13.24	0.48	0.42	2.16	1.90	1.04	0.26	1.07	1.36	1.38	1.49
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943 - 1944 e 1947 - 1990													
Q max (m³/s)	12200	4110	5320	5680	6680	7050	6900	3100	5080	6970	8840	12200	7150
Q media (m³/s)	1230	935	1060	1310	1360	1700	1520	927	788	1130	1480	1460	1110
Q minima (m³/s).....	200	358	352	321	221	200	252	232	264	306	372	438	308
Q media (1/s Km²).....	22.3	16.9	19.2	23.7	24.6	30.8	27.6	16.8	14.3	20.5	26.7	26.4	20.0
Deflusso (mm).....	704	45	47	64	64	83	72	45	38	53	72	69	54
Afflusso meteorico (mm).....	1157	62	71	85	109	124	101	75	92	98	153	114	74
Coefficiente di deflusso	0.61	0.74	0.65	0.75	0.58	0.67	0.71	0.60	0.42	0.54	0.47	0.60	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1943-1990
	m³/s	m³/s
10	6290	3680
30	4660	2450
60	2160	1840
91	1470	1490
135	1050	1170
182	896	946
274	669	663
355	425	384

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
-3.18	379	-2.70	466	-1.50	751	1.30	1900
-3.15	384	-2.60	486	-1.30	810	2.10	2400
-3.10	392	-2.50	507	-1.10	873	2.90	2980
-3.05	400	-2.40	528	-0.70	1010	3.70	3660
-3.00	409	-2.30	551	-0.30	1150	4.50	4470
-2.95	418	-2.10	597	0.10	1310	5.30	5380
-2.90	427	-1.90	645	0.50	1490	6.10	6370
-2.80	447	-1.70	696	0.90	1690	7.00	7780

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 62450. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 184. Inizio osservazioni anno 1923. Inizio misure anno 1924. Quota zero idrometrico 14.69 m s.m. Altezze idrometriche: max m. 9.96 (14 nov. 1951); minima m -2.63 (vari ago. 1993). Portate: max m³/s 11800 (14 nov. 1951); minima m³/s 209 (19 mag. 1965); media m³/s 1395 (1924-1990 e 1993).

NOTE: Gli anni 1943 e 1944 elaborati nella tabella dei valori storici si riferiscono alla stazione di Roncocorrente.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	998	721	655	876	3170	1470	971	428	898	5890	2910	1420
2	969	721	891	857	3420	1320	1020	432	841	5490	2740	1400
3	942	731	1230	881	3050	1190	1020	431	801	5690	2830	1370
4	914	732	1490	1010	2610	1180	1090	414	777	6880	2750	1360
5	895	744	1500	1330	2210	1240	1130	393	772	7820	2830	1310
6	886	751	1240	1850	1980	1120	1030	386	762	7430	3240	1260
7	882	740	1090	1420	2120	1030	969	386	719	6710	4020	1250
8	879	721	1000	1160	2460	940	1040	407	692	6740	4740	1270
9	868	720	972	1020	2460	877	1030	503	706	7130	4850	1260
10	865	723	947	953	2140	866	907	581	754	7530	4180	1250
11	856	722	953	1040	2020	868	887	612	883	7770	3500	1230
12	851	729	934	1230	1910	927	1140	597	1100	7550	3120	1190
13	852	719	924	1150	2040	1180	2060	571	984	7020	2910	1140
14	858	698	928	1250	2450	1660	2150	550	882	6570	2790	1130
15	858	678	928	1330	2360	1920	1660	526	959	6580	2610	1160
16	851	658	936	1280	2180	1760	1300	516	1150	7020	2430	1270
17	845	658	949	1100	2000	1500	1050	516	1170	7020	2270	1280
18	824	648	963	959	1850	1310	878	503	1060	6580	2140	1230
19	823	637	993	863	1710	1150	769	473	988	6150	2050	1170
20	804	692	1030	803	1620	962	703	460	965	5710	1980	1110
21	809	660	1050	760	1560	822	669	456	966	5260	1900	1090
22	807	647	1050	748	1600	760	736	471	955	5010	1790	1100
23	804	634	1020	733	1960	789	708	479	965	5270	1710	1110
24	799	633	994	720	2090	919	635	478	1190	5660	1670	1110
25	779	634	974	701	1880	1270	579	490	3580	5630	1640	1150
26	775	644	1030	682	1680	1470	538	542	5340	5210	1610	1180
27	768	647	1070	852	1610	1360	514	661	7400	4680	1580	1130
28	760	647	1030	2070	1580	1210	475	803	8390	4180	1530	1080
29	753		1020	2540	1540	1070	457	1040	7730	3770	1460	1060
30	769		957	2340	1520	992	441	1150	6690	3470	1430	1040
31	741		911		1570		436	1030		3220		1040

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	8390	998	751	1500	2540	3420	1920	2150	1150	8390	7820	4850	1420
Q media (m³/s)	1700	841	689	1020	1150	2080	1170	935	557	2040	6020	2570	1200
Q minima (m³/s)	386	741	633	655	682	1520	760	436	386	692	3220	1430	1040
Q media (1/s Km²)	27.2	13.5	11.0	16.4	18.4	33.3	18.8	15.0	8.9	32.6	96.4	41.2	19.2
Deflusso (mm)	856.9	36.1	26.7	43.8	47.8	89.1	48.6	40.1	23.9	84.5	258.2	106.8	51.4
Afflusso meteorico (mm)	661.6	1.4	1.4	48.7	65.4	34.7	44.7	37.3	53.2	144.4	148.7	59.7	22.0
Coefficiente di deflusso	1.30	25.78	19.06	0.90	0.73	2.57	1.09	1.08	0.45	0.59	1.74	1.79	2.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1990													
Q max (m³/s)	11300	4770	6110	6170	5800	9200	6880	4130	5100	7210	8640	11300	7450
Q media (m³/s)	1390	1050	1170	1440	1470	1890	1760	1120	907	1240	1580	1770	1270
Q minima (m³/s)	209	472	517	511	276	209	330	276	245	271	365	494	451
Q media (1/s Km²)	22.2	16.8	18.8	23.1	23.6	30.2	28.2	17.9	14.5	19.8	25.3	28.3	20.3
Deflusso (mm)	701	45	45	62	61	81	73	48	39	51	68	73	54
Afflusso meteorico (mm)	1134	59	65	85	106	128	101	78	93	99	126	119	72
Coefficiente di deflusso	0.62	0.76	0.70	0.72	0.58	0.63	0.72	0.62	0.42	0.52	0.54	0.61	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1924-1990
	m³/s	m³/s
10	7020	3930
30	5210	2710
60	2450	2070
91	1680	1700
135	1250	1350
182	1040	1100
274	799	770
355	456	442

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
-2.60	386	-2.10	494	-0.90	834	1.90	2150
-2.55	395	-2.00	518	-0.70	903	2.70	2690
-2.50	405	-1.90	543	-0.50	976	3.50	3310
-2.45	415	-1.80	569	-0.10	1130	4.30	4010
-2.40	425	-1.70	596	0.30	1300	5.10	4820
-2.35	436	-1.50	651	0.70	1490	5.90	5720
-2.30	447	-1.30	709	1.10	1690	6.70	6680
-2.20	470	-1.10	770	1.50	1910	7.87	8390

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 68724. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 112. Inizio osservazioni anno 1880. Inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 8.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 9.73 (14 nov. 1951); minima m -2.22 (25 apr. 1949). Portate: max m³/s 7683.42 (29 set. 1993); minima m³/s 484.78 (vari ago. 1993).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1050	»	»	»	»	1570	1060	546	1020	5990	3230	1510
2	1030	»	»	»	»	1440	1070	554	926	5540	2990	1490
3	1000	»	»	»	»	1300	1090	551	892	5490	2990	1470
4	976	»	»	»	»	1240	1110	542	867	6190	3160	1450
5	957	»	»	»	»	1290	1170	523	856	7190	3240	1430
6	946	»	»	»	»	1260	1170	504	867	7380	3260	1370
7	933	»	»	»	»	1160	1060	495	846	6760	3900	1350
8	919	»	»	»	»	1080	1100	501	812	6460	4580	1360
9	912	»	»	»	»	1010	1130	582	793	6670	5030	1370
10	913	»	»	»	»	977	1060	697	824	7070	4790	1350
11	914	»	»	»	»	1020	975	714	893	7340	4090	1340
12	912	»	»	»	»	1120	1040	712	1080	7310	3560	1300
13	916	»	»	»	»	1490	1670	680	1130	6950	3230	1260
14	»	»	»	»	»	1840	2230	651	995	6520	3070	1240
15	»	»	»	»	»	1920	1920	632	964	6350	2910	1250
16	»	»	»	»	»	1680	1520	626	1120	6620	2690	1310
17	»	»	»	»	»	1460	1230	613	1230	6860	2490	1380
18	»	»	»	»	»	1290	1030	597	1170	6640	2290	1360
19	»	»	»	»	1840	1160	913	570	1080	6220	2160	1310
20	»	»	»	»	1730	1050	839	548	1030	5870	2080	1250
21	»	»	»	»	1650	963	788	543	1010	5520	2020	1200
22	»	»	»	»	1630	903	806	544	1010	5210	1920	1200
23	»	»	»	»	1790	890	829	557	1020	5270	1820	1200
24	»	»	»	»	2110	981	776	562	1080	5650	1770	1200
25	»	»	»	»	2010	1150	719	569	2530	5840	1740	1210
26	»	»	»	»	1790	1450	678	594	4470	5580	1730	1310
27	»	»	»	»	1670	1480	647	678	6260	5080	1670	1280
28	»	»	»	»	1640	1340	619	813	7440	4580	1630	1240
29	»	»	»	»	1650	1200	591	952	7480	4140	1560	1190
30	»	»	»	»	1630	1100	571	1140	6710	3780	1520	1160
31	»	»	»	»	1650	»	560	1140	»	3510	»	1140

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	»	»	»	»	»	1920	2230	1140	7480	7380	5030	1510
Q media (m³/s)	»	»	»	»	»	»	1260	1030	643	1950	5990	2770	1310
Q minima (m³/s)	»	»	»	»	»	»	890	560	495	793	3510	1520	1140
Q media (1/s Km²).....	»	»	»	»	»	»	18.3	15.0	9.4	28.3	87.1	40.3	19.0
Deflusso (mm).....	»	»	»	»	»	»	47.6	40.2	25.1	73.4	233.3	104.5	50.9
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO >>													
Q max (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q minima (m³/s).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media (1/s Km²).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	»
	m³/s	m³/s
10	6760	»
30	5210	»
60	2020	»
91	1490	»
135	1160	»
182	926	»
274	—	»
355	—	»

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
0.41	521	0.80	668	1.76	1110	4.00	2540
0.44	531	0.88	700	1.92	1190	4.64	3070
0.48	545	0.96	734	2.08	1280	5.28	3630
0.52	559	1.04	768	2.40	1460	5.92	4220
0.56	574	1.12	804	2.72	1650	6.56	4830
0.60	589	1.28	877	3.04	1860	7.20	5480
0.64	604	1.44	952	3.36	2070	7.84	6220
0.72	635	1.60	1030	3.68	2300	8.32	6860

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 68736. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 97. Inizio osservazioni anno 1988. Inizio misure anno 2003.Quota zero idrometrico 6.38 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.71 (29 set. 1 993); minima -6.55 (10 ago. 1991). Portate: max m³/s 8131.60 (29 set. 1993); minima m³/s 332.58 (10 ago. 1991); media 1655 (1992-1993).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1070	830	745	1040	2860	1630	1050	501	1040	6370	3320	1450
2	1050	817	832	1020	3520	1490	1050	500	934	5900	3050	1430
3	1020	819	1210	1020	3520	1330	1070	502	893	5860	3000	1410
4	989	815	1450	1190	3100	1240	1090	493	862	6590	3160	1380
5	961	826	1650	1340	2640	1290	1160	471	852	7670	3270	1370
6	950	824	1510	1950	2280	1270	1180	455	869	7940	3290	1300
7	936	827	1280	2020	2090	1160	1070	447	852	7320	3890	1280
8	920	805	1150	1600	2030	1070	1090	457	814	6930	4640	1290
9	911	793	1070	1350	2220	986	1140	521	788	7130	5230	1290
10	915	791	1030	1200	2310	943	1070	650	816	7570	5070	1280
11	916	789	1020	1160	2260	971	972	684	879	7840	4300	1270
12	910	792	1030	1430	2190	1080	1010	688	1060	7840	3670	1210
13	917	795	1020	1540	2150	1450	1580	655	1160	7470	3290	1170
14	921	796	1020	1480	2450	1870	2230	628	1030	6990	3100	1140
15	919	783	1020	1640	2670	2000	2040	607	985	6780	2930	1140
16	918	766	1050	1680	2500	1780	1620	590	1110	7040	2690	1210
17	918	762	1080	1550	2310	1520	1280	578	1250	7330	2490	1300
18	918	752	1080	1350	2120	1340	1060	565	1210	7140	2280	1300
19	915	747	1110	1200	1950	1170	905	530	1120	6680	2160	1240
20	912	766	1140	1080	1810	1050	807	510	1050	6280	2080	1170
21	907	777	1160	1010	1730	950	753	503	1030	5900	2020	1120
22	903	752	1190	958	1690	876	767	508	1030	5540	1920	1120
23	900	732	1180	934	1830	851	809	515	1030	5570	1810	1130
24	896	728	1150	913	2150	932	755	526	1090	5970	1740	1130
25	884	725	1120	889	2110	1100	696	533	2290	6220	1700	1150
26	863	731	1280	868	1880	1440	642	548	4430	5980	1690	1260
27	862	745	1570	865	1730	1520	610	634	6460	5410	1640	1250
28	859	742	1470	1430	1690	1390	584	769	7820	4850	1590	1200
29	848		1290	2500	1690	1220	552	916	7930	4350	1520	1130
30	868		1150	2560	1680	1110	523	1140	7170	3950	1460	1100
31	850		1080		1700		509	1160		3630		1080

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	7940	1070	830	1650	2560	3520	2000	2230	1160	7930	7940	5230	1450
Q media (m³/s)	1820	920	780	1170	1360	2220	1270	1020	606	2000	6390	2800	1230
Q minima (m³/s)	447	848	725	745	865	1680	851	509	447	788	3630	1460	1080
Q media (1/s Km²).....	29.2	14.7	12.5	18.7	21.8	35.6	20.3	16.4	9.7	32.0	102.3	44.8	19.8
Deflusso (mm).....	919.8	39.5	30.2	50.0	56.4	95.3	52.6	43.8	26.0	82.8	274.0	116.2	53.0
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992													
Q max (m³/s)	7290	952	1100	765	2220	1400	3470	2930	834	2540	7290	2370	4040
Q media (m³/s)	1490	800	826	699	1340	897	2490	1510	632	1340	3700	1750	1870
Q minima (m³/s).....	465	731	743	623	648	629	977	588	465	884	1960	1220	1080
Q media (1/s Km²).....	23.8	12.8	13.2	11.2	21.5	14.4	39.9	24.2	10.1	21.5	59.3	28.0	29.9
Deflusso (mm).....	754	34	33	30	56	38	103	65	27	56	159	72	80
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1993	1992	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	7320	4040	-6.34	447	-5.85	613	-4.65	1130	-1.85	3040
30	5540	3080	-6.30	459	-5.75	650	-4.45	1230	-1.05	3770
60	2500	2330	-6.25	474	-5.65	689	-4.25	1340	-0.25	4600
91	1810	1960	-6.20	490	-5.55	728	-3.85	1570	0.55	5480
135	1350	1440	-6.15	506	-5.45	768	-3.45	1820	1.35	6440
182	1150	1100	-6.10	523	-5.25	850	-3.05	2090	2.15	7560
274	896	766	-6.05	540	-5.05	937	-2.65	2390	2.38	7940
355	509	576	-5.95	576	-4.85	1030	-2.25	2710		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 70091. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 91. Inizio osservazioni anno 1807. Inizio misure anno 1922.Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov. 1 951); minima m -6.65 (15 lug. 1982). Portate: max m³/s 10300 (14 nov. 1951); minima m³/s 275 (25-26 apr. 1949); media m³/s 1505 (1923-1990 e 1992-1993).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1090	905	861	1040	2670	1570	1120	594	981	6340	3480	1510
2	1080	892	894	1020	3430	1450	1110	592	894	5950	3160	1490
3	1050	890	1180	1020	3560	1310	1140	610	860	5890	3050	1480
4	1000	889	1430	1140	3160	1200	1150	609	835	6430	3220	1460
5	953	893	1600	1270	2660	1230	1220	592	823	7330	3370	1450
6	952	894	1530	1710	2220	1240	1220	571	832	7590	3390	1400
7	964	898	1330	1930	1970	1140	1120	544	823	7150	3960	1370
8	962	882	1200	1570	1880	1070	1120	544	796	6760	4770	1380
9	957	866	1130	1310	2030	988	1190	568	774	6880	5400	1380
10	947	862	1090	1170	2190	939	1130	713	786	7230	5360	1380
11	964	856	1070	1120	2150	948	1040	773	820	7470	4630	1370
12	971	860	1080	1300	2050	1030	1010	774	927	7480	3940	1340
13	975	863	1080	1450	2000	1300	1420	752	1030	7200	3500	1310
14	994	864	1070	1400	2270	1700	2210	735	933	6830	3260	1280
15	988	853	1070	1510	2600	1910	2180	718	890	6680	3080	1280
16	971	838	1060	1580	2460	1750	1750	705	958	6850	2830	1320
17	972	833	1070	1490	2230	1490	1410	697	1070	7110	2600	1400
18	964	824	1080	1320	2040	1310	1190	688	1060	7020	2370	1420
19	937	823	1100	1190	1880	1160	1030	666	986	6640	2210	1370
20	912	826	1120	1070	1740	1050	912	652	931	6300	2100	1310
21	899	855	1140	1000	1650	964	823	645	907	6000	2030	1260
22	898	834	1170	958	1600	890	802	645	903	5710	1930	1250
23	907	814	1160	931	1680	855	873	646	902	5690	1820	1270
24	910	803	1140	910	2020	910	847	651	933	6020	1760	1270
25	911	797	1140	889	2060	1030	799	652	1720	6290	1720	1280
26	891	803	1210	866	1830	1310	728	658	4000	6130	1710	1370
27	887	816	1470	859	1660	1450	688	698	6110	5610	1670	1380
28	889	825	1430	1180	1600	1360	678	776	7220	5090	1630	1340
29	909		1280	2260	1600	1220	650	867	7460	4590	1580	1280
30	932		1150	2490	1590	1170	626	1030	6930	4170	1520	1250
31	926		1080		1610		617	1070		3810		1220

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	7590	1090	905	1600	2490	3560	1910	2210	1070	7460	7590	5400	1510
Q media (m³/s)	1830	954	852	1170	1300	2130	1230	1090	691	1840	6330	2900	1350
Q minima (m³/s)	544	887	797	861	859	1590	855	617	544	774	3810	1520	1220
Q media (1/s Km²).....	26.1	13.6	12.2	16.8	18.5	30.4	17.6	15.6	9.9	26.2	90.3	41.4	19.3
Deflusso (mm).....	822.7	36.4	29.4	44.9	48.0	81.5	45.5	41.7	26.4	67.9	241.9	107.3	51.7
Afflusso meteorico (mm).....	565.8	—	3.2	49.6	72.4	31.7	53.8	20.8	40.5	55.9	116.7	92.9	28.3
Coefficiente di deflusso	1.45	4041.42	9.19	0.90	0.66	2.57	0.85	2.00	0.65	1.21	2.07	1.16	1.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1990 e 1992													
Q max (m³/s)	9780	5010	5810	5940	6460	9780	6990	4150	5100	7340	8010	8940	7730
Q media (m³/s)	1500	1190	1310	1570	1610	1990	1880	1200	965	1310	1710	1870	1440
Q minima (m³/s).....	275	573	507	539	275	312	306	307	293	320	446	540	551
Q media (1/s Km²).....	21.5	17.0	18.6	22.4	23.0	28.4	26.8	17.2	13.8	18.8	24.4	26.6	20.6
Deflusso (mm).....	678	45	47	60	60	76	69	46	37	49	65	69	55
Afflusso meteorico (mm).....	1104	59	64	83	103	123	98	76	89	96	123	117	74
Coefficiente di deflusso	0.61	0.77	0.73	0.72	0.58	0.62	0.71	0.61	0.42	0.50	0.53	0.59	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1923-1992
	m³/s	m³/s
10	7110	4150
30	5690	2920
60	2490	2230
91	1740	1830
135	1380	1460
182	1170	1200
274	903	861
355	626	480

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
-6.23	544	-5.84	641	-4.88	1010	-2.64	2400
-6.20	549	-5.76	667	-4.72	1090	-2.00	2910
-6.16	557	-5.68	694	-4.56	1170	-1.36	3470
-6.12	566	-5.60	722	-4.24	1350	-0.72	4100
-6.08	575	-5.52	750	-3.92	1530	-0.08	4760
-6.04	585	-5.36	811	-3.60	1730	0.56	5470
-6.00	595	-5.20	875	-3.28	1930	1.20	6240
-5.92	617	-5.04	942	-2.96	2160	2.12	7590

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I – Riporta i valori dei livelli 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	
Pianura fra Trebbia e Taro										
S. Giorgio Piacentino (1)	F	2°43'	44°47'	1914	104.23	104.23	vari set. 1993	0.00	«	99.43
Roccabianca	F	2°14'	45°00'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.27	2 set. 1964	28.49
Pianura fra Taro ed Enza										
San Quirico	F	2°12'	44°56'	1927	36.09	35.19	18 feb. 1941	29.43	15 ott. 1931	33.95
Pianura fra Enza e Secchia										
Montecchio Emilia	F	2°00'	44°42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	89.63	2 mar. 1959	91.95
Novellara	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu. 1964	8.67	1 gen. 1993	19.83
Rubiera	F	1°41'	44°40'	1914	50.42	49.87	28 dic. 1947	45.82	8 nov. 1923	48.75
Rolo	F	1°36'	44°53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952	16.24
San Benedetto Po	F	1°31'	45°02'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949	13.26
Pianura fra Secchia a Panaro										
Modena	F	1°33'	44°39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929	34.75
S. Lorenzo della Pioppa	F	1°27'	44°46'	1930	25.81	24.62	16 feb. 1976	18.81	28 giu. 1940	23.03
S. Felice sul Panaro	F	1°19'	44°50'	1937	17.04	15.17	28 mar. 1964	8.44	1 gen. 1988	12.04
Finale Emilia	F	1°09'	44°50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932	14.41
S. Martino in Spino	F	1°13'	44°56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931	8.61

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 1953-1992.

- (1) Nuova quota del fondo pozzo: m s.m. 94.00 circa.

S. GIORGIO PIACENTINO (1)												
(F) (104.23 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	99.68	99.13	98.79	99.33	99.83	99.53	98.23	96.63	104.23	97.33	99.33	99.53
4	99.63	99.08	98.78	99.73	99.88	99.58	97.83	96.23	104.23	98.03	99.23	99.43
7	99.53	99.08	99.23	99.73	99.73	99.33	97.63	95.93	95.13	98.23	99.73	99.43
10	99.53	99.03	99.23	99.83	99.63	99.33	97.48	95.53	95.23	98.43	99.83	99.53
13	99.48	98.98	99.23	99.88	99.63	99.33	97.13	95.23	95.23	98.93	99.83	99.43
16	99.38	98.93	99.23	99.88	99.73	99.33	97.43	95.13	95.63	98.93	99.73	99.33
19	99.33	98.93	99.23	99.88	99.68	99.13	97.73	94.73	95.83	99.13	99.73	99.33
22	99.28	98.88	99.23	99.88	99.63	99.13	97.43	104.23	96.53	99.33	99.68	99.23
25	99.23	98.83	99.23	99.93	99.58	98.88	97.23	104.23	96.73	99.43	99.53	99.23
28	99.18	98.79	99.33	99.83	99.58	98.63	97.03	104.23	97.03	99.33	99.53	99.13
Medie	99.42	98.97	99.15	99.79	99.69	99.22	97.51	98.21	97.58	98.71	99.62	99.36

ROCCABIANCA												
(F) (32.59 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.89	27.88	27.88	27.91	27.92	27.91	27.88	27.87	27.89	27.92	27.92	27.88
4	27.88	27.89	27.91	27.91	27.89	27.89	27.89	27.88	27.88	27.90	27.93	27.89
7	27.89	27.89	27.90	27.89	27.89	27.89	27.90	27.88	27.88	27.93	27.93	27.89
10	27.89	27.89	27.89	27.90	27.88	27.90	27.88	27.89	27.90	27.93	27.91	27.88
13	27.88	27.88	27.90	27.91	27.90	27.91	27.89	27.87	27.89	27.91	27.92	27.89
16	27.89	27.88	27.89	27.90	27.91	27.89	27.90	27.87	27.89	27.92	27.90	27.89
19	27.87	27.87	27.89	27.89	27.90	27.88	27.88	27.87	27.88	27.92	27.89	27.88
22	27.88	27.87	27.87	27.88	27.89	27.88	27.88	27.87	27.89	27.93	27.89	27.89
25	27.87	27.87	27.89	27.88	27.92	27.89	27.87	27.88	27.91	27.92	27.88	27.88
28	27.87	27.88	27.89	27.90	27.91	27.89	27.87	27.90	27.93	27.90	27.88	27.90
Medie	27.88	27.88	27.89	27.90	27.90	27.89	27.88	27.88	27.89	27.92	27.90	27.89

SAN QUIRICO												
(F) (36.09 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.89	34.74	34.69	34.64	34.74	34.44	34.09	33.69	33.69	33.79	34.69	34.89
4	34.89	34.74	34.74	34.64	34.69	34.39	33.99	33.69	33.74	33.84	34.69	34.84
7	34.84	34.79	34.74	34.69	34.69	34.34	33.94	33.64	33.79	33.94	34.74	34.89
10	34.89	34.79	34.69	34.69	34.64	34.44	34.09	33.64	33.74	33.99	34.79	34.94
13	34.84	34.74	34.69	34.74	34.59	34.44	34.04	33.59	33.69	34.09	34.74	34.89
16	34.84	34.74	34.59	34.74	34.54	34.39	33.99	33.64	33.74	34.24	34.74	34.94
19	34.79	34.69	34.64	34.69	34.59	34.34	34.09	33.69	33.69	34.29	34.79	34.99
22	34.79	34.69	34.64	34.74	34.54	34.29	33.94	33.64	33.69	34.49	34.79	34.94
25	34.74	34.64	34.59	34.79	34.49	34.24	33.79	33.59	33.64	34.59	34.84	34.99
28	34.74	34.59	34.64	34.74	34.44	34.19	33.69	33.59	33.69	34.64	34.84	34.99
Medie	34.82	34.72	34.66	34.71	34.59	34.35	33.97	33.64	33.71	34.19	34.77	34.93

MONTECCHIO EMILIA												
(F) (98.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	92.97	92.67	92.42	92.57	92.87	92.72	92.32	92.12	91.87	92.12	92.27	92.27
4	92.92	92.67	92.67	92.67	92.87	92.72	92.32	92.07	91.87	92.17	92.27	92.27
7	92.92	92.62	92.62	92.77	92.82	92.67	92.32	92.02	91.87	92.22	92.32	92.22
10	92.92	92.57	92.62	92.82	92.82	92.62	92.27	92.07	91.87	92.27	92.37	92.22
13	92.92	92.52	92.62	92.92	92.82	92.62	92.27	92.07	91.87	92.27	92.37	92.17
16	92.87	92.52	92.62	92.97	92.82	92.57	92.22	92.02	91.87	92.27	92.37	92.12
19	92.87	92.52	92.62	92.97	92.82	92.52	92.22	91.97	91.87	92.32	92.37	92.12
22	92.82	92.47	92.62	92.97	92.82	92.47	92.17	91.92	91.87	92.32	92.32	92.12
25	92.77	92.47	92.52	92.92	92.82	92.42	92.17	91.87	91.97	92.32	92.32	92.12
28	92.72	92.47	92.52	92.87	92.77	92.37	92.17	91.87	92.07	92.32	92.32	92.22
Medie	92.87	92.55	92.59	92.84	92.83	92.57	92.24	92.00	91.90	92.26	92.33	92.18

NOVELLARA												
(F) (22.15 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.67	13.01	16.93	20.02	20.07	19.94	19.86	19.86	19.89	20.32	19.98	20.02
4	9.09	13.43	17.36	20.38	20.02	19.92	19.88	19.86	19.93	20.27	20.17	19.97
7	9.51	13.85	17.77	20.40	19.95	19.93	19.93	19.89	19.87	20.11	20.53	19.97
10	9.93	14.27	18.19	20.22	19.97	19.93	19.89	20.54	19.92	20.13	20.23	19.98
13	10.35	14.69	18.61	20.29	20.01	19.98	19.87	20.02	19.89	20.02	20.18	19.97
16	10.77	15.11	19.03	20.22	20.57	19.93	19.88	19.88	19.87	19.94	20.06	19.96
19	11.19	15.53	19.45	20.12	20.09	19.89	19.87	19.93	19.87	20.01	20.02	19.95
22	11.61	15.95	19.87	20.06	20.05	19.88	19.88	19.94	19.86	20.35	20.14	19.93
25	12.03	16.37	20.29	20.03	19.98	19.87	19.86	19.90	20.27	20.47	19.96	19.94
28	12.46	16.79	20.15	20.00	19.95	19.86	19.85	20.01	20.09	20.13	19.93	20.31
Medie	10.56	14.90	18.76	20.17	20.07	19.91	19.88	19.98	19.95	20.18	20.12	20.00

RUBIERA												
(F) (50.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	49.29	48.99	48.89	49.46	49.51	48.90	48.53	48.20	48.40	49.20	48.79	49.09
4	49.24	48.97	49.55	49.64	49.43	49.87	48.50	48.14	48.36	49.16	49.01	49.04
7	49.23	48.97	49.53	49.58	49.38	48.79	48.57	48.11	48.57	48.93	49.46	49.02
10	49.19	48.94	49.47	49.46	49.35	48.75	48.54	48.86	48.74	48.84	49.34	49.17
13	49.17	48.90	49.43	49.59	49.33	48.75	48.49	48.59	48.61	48.77	49.35	49.12
16	49.13	48.91	49.37	49.56	49.29	48.71	48.43	48.46	48.52	48.68	49.41	49.04
19	49.12	48.92	49.36	49.48	49.26	48.66	48.39	48.43	48.43	48.60	49.27	48.88
22	49.13	48.89	49.33	49.43	49.21	48.64	48.34	48.36	48.39	48.83	49.23	48.81
25	49.15	48.87	49.50	49.40	49.12	48.60	48.30	48.36	49.10	49.22	49.19	48.88
28	49.09	48.86	49.53	49.35	49.03	48.59	48.24	48.40	48.84	48.98	49.12	48.49
Medie	49.17	48.92	49.40	49.49	49.29	48.83	48.43	48.39	48.60	48.92	49.22	48.95

ROLO												
(F) (19.34 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.79	16.59	16.47	16.50	16.79	16.85	16.79	16.63	16.50	16.70	16.82	16.92
4	16.75	16.59	16.47	16.50	16.79	16.85	16.79	16.63	16.50	16.70	16.82	16.92
7	16.75	16.59	16.47	16.56	16.79	16.85	16.75	16.59	16.56	16.72	16.82	16.94
10	16.70	16.59	16.47	16.70	16.87	16.80	16.72	16.54	16.56	16.72	16.86	16.95
13	16.67	16.54	16.47	16.73	16.82	16.80	16.72	16.54	16.56	16.75	16.86	16.95
16	16.67	16.54	16.44	16.77	16.82	16.77	16.70	16.51	16.64	16.75	16.86	16.90
19	16.64	16.51	16.44	16.77	16.82	16.77	16.70	16.51	16.64	16.75	16.88	16.90
22	16.63	16.48	16.44	16.77	16.87	16.77	16.70	16.47	16.64	16.80	16.88	16.90
25	16.62	16.48	16.44	16.77	16.87	16.77	16.70	16.47	16.64	16.80	16.89	16.90
28	16.59	16.48	16.44	16.85	16.87	16.77	16.70	16.43	16.64	16.80	16.89	16.90
Medie	16.68	16.54	16.45	16.69	16.83	16.80	16.73	16.53	16.59	16.75	16.86	16.92

SAN BENEDETTO PO												
(F) (17.77 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.52	13.07	12.81	13.02	13.11	13.17	13.13	12.95	12.78	13.19	14.67	13.73
4	13.40	13.02	12.90	13.02	13.12	13.23	13.18	12.92	12.87	13.34	14.73	13.64
7	13.42	12.97	12.89	13.27	13.12	13.28	13.12	12.90	12.95	13.48	14.77	13.57
10	13.47	12.93	12.86	13.26	13.09	13.29	13.10	12.88	13.02	13.62	14.57	13.47
13	13.50	12.90	12.82	13.26	13.12	13.30	13.15	12.82	13.07	13.76	14.54	13.45
16	13.44	12.87	12.81	13.23	13.15	13.31	13.15	12.75	13.11	13.91	14.37	13.34
19	13.35	12.84	12.79	13.21	13.15	13.32	13.07	12.65	13.06	14.05	14.24	13.22
22	13.28	12.81	12.79	13.17	13.14	13.32	13.07	12.61	13.02	14.19	14.07	13.13
25	13.21	12.78	12.97	13.13	13.13	13.28	13.03	12.65	13.09	14.34	13.94	13.17
28	13.15	12.75	13.07	13.10	13.12	13.17	12.98	12.73	13.05	14.48	13.82	13.23
Medie	13.37	12.89	12.87	13.17	13.13	13.27	13.10	12.79	13.00	13.84	14.37	13.39

MODENA												
(F) (36.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.32	35.23	35.07	35.37	35.34	35.17	35.07	35.05	35.17	35.10	35.32	35.27
4	35.30	35.22	35.42	35.57	35.30	35.15	35.06	35.03	35.16	35.22	35.41	35.29
7	35.30	35.20	35.47	35.52	35.27	35.13	35.04	35.02	35.15	35.27	35.60	35.33
10	35.28	35.19	35.42	35.52	35.22	35.12	35.06	35.24	35.15	35.42	35.53	35.37
13	35.27	35.17	35.37	35.51	35.22	35.12	35.12	35.27	35.13	35.37	35.52	35.33
16	35.27	35.14	35.32	35.48	35.21	35.12	35.09	35.22	35.13	35.27	35.56	35.27
19	35.28	35.12	35.27	35.44	35.20	35.11	35.08	35.21	35.11	35.22	35.51	35.22
22	35.27	35.12	35.24	35.41	35.20	35.10	35.07	35.19	35.10	35.37	35.42	35.26
25	35.30	35.10	35.32	35.38	35.19	35.07	35.07	35.18	35.12	35.52	35.36	35.22
28	35.29	35.07	35.30	35.34	35.17	35.07	35.06	35.19	35.10	35.44	35.32	35.61
Medie	35.29	35.16	35.32	35.45	35.23	35.12	35.07	35.16	35.13	35.32	35.45	35.32

S. LORENZO DELLA PIOPPA												
(F) (25.81 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.99	23.79	23.83	24.41	24.06	23.42	22.86	22.31	22.06	22.11	22.26	22.50
4	23.93	23.78	24.13	24.48	23.99	23.39	22.79	22.28	22.06	22.16	22.33	22.51
7	23.91	23.77	24.23	24.41	23.92	23.32	22.71	22.26	22.02	22.21	22.41	22.53
10	23.88	23.76	24.29	24.35	23.86	23.24	22.65	22.27	22.02	22.26	22.47	22.55
13	23.86	23.76	24.20	24.39	23.82	23.26	22.60	22.21	22.02	22.21	22.54	22.54
16	23.83	23.75	24.11	24.42	23.75	23.10	22.55	22.18	22.00	22.13	22.52	22.52
19	23.82	23.75	24.04	24.34	23.68	23.04	22.49	22.16	22.02	22.16	22.50	22.51
22	23.81	23.75	23.99	24.25	23.61	22.99	22.45	22.14	22.04	22.21	22.48	22.61
25	23.83	23.75	24.13	24.16	23.54	22.94	22.41	22.12	22.02	22.23	22.46	22.76
28	23.80	23.75	24.34	24.08	23.46	22.90	22.36	22.09	22.02	22.26	22.48	23.00
Medie	23.87	23.76	24.13	24.33	23.77	23.16	22.59	22.20	22.03	22.19	22.44	22.60

S. FELICE SUL PANARO												
(F) (17.04 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.94	11.34	11.16	11.54	12.14	11.74	11.79	11.98	11.52	11.62	11.85	12.44
4	10.99	11.36	11.18	11.79	12.12	11.75	11.87	11.94	11.49	11.65	12.01	12.46
7	11.04	11.32	11.25	11.94	12.09	11.73	12.06	11.92	11.46	11.68	12.19	12.52
10	11.09	11.29	11.31	12.11	12.06	11.71	12.10	11.86	11.49	11.73	12.34	12.54
13	11.14	11.25	11.36	12.23	12.09	11.69	12.17	11.81	11.52	11.78	12.31	12.58
16	11.17	11.28	11.39	12.25	11.99	11.67	12.21	11.76	11.55	11.82	12.29	12.56
19	11.18	11.23	11.36	12.21	11.94	11.65	12.15	11.68	11.58	11.81	12.34	12.59
22	11.24	11.19	11.34	12.22	11.86	11.60	12.18	11.64	11.57	11.84	12.36	12.56
25	11.25	11.16	11.30	12.19	11.84	11.56	12.12	11.62	11.61	11.86	12.34	12.55
28	11.29	11.08	11.28	12.18	11.77	11.54	12.06	11.54	11.64	11.83	12.39	12.54
Medie	11.13	11.25	11.29	12.07	11.99	11.66	12.07	11.77	11.54	11.76	12.24	12.53

FINALE EMILIA												
(F) (16.20 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.70	14.45	14.45	14.70	14.85	14.45	14.20	14.00	13.80	13.85	14.05	14.30
4	14.70	14.45	14.45	14.80	14.80	14.45	14.20	14.00	13.80	13.85	14.05	14.30
7	14.65	14.45	14.50	14.85	14.80	14.40	14.20	14.00	13.80	13.85	14.10	14.30
10	14.60	14.45	14.50	14.90	14.75	14.40	14.15	13.95	13.80	13.90	14.10	14.35
13	14.60	14.45	14.55	15.00	14.70	14.35	14.15	13.95	13.80	13.90	14.15	14.35
16	14.55	14.45	14.55	15.05	14.65	14.30	14.10	13.90	13.80	13.95	14.15	14.35
19	14.55	14.39	14.55	15.05	14.60	14.25	14.10	13.90	13.75	13.95	14.20	14.39
22	14.55	14.39	14.55	15.00	14.55	14.25	14.05	13.85	13.75	14.00	14.20	14.39
25	14.50	14.39	14.55	14.90	14.50	14.25	14.05	13.80	13.80	14.00	14.25	14.39
28	14.50	14.39	14.65	14.85	14.45	14.20	14.00	13.80	13.85	14.05	14.30	14.39
Medie	14.59	14.43	14.53	14.91	14.67	14.33	14.12	13.92	13.80	13.93	14.16	14.35

S. MARTINO IN SPINO												
(F) (10.13 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.28	9.04	8.87	9.48	9.34	9.11	8.72	8.62	8.62	8.26	9.40	9.28
4	9.22	9.04	8.92	9.53	9.30	9.08	8.70	8.58	8.58	8.46	9.38	9.32
7	9.19	9.06	8.95	9.58	9.26	9.05	8.91	8.54	8.54	8.43	9.48	9.30
10	9.16	9.04	8.98	9.48	9.21	9.01	8.88	8.51	8.51	8.40	9.53	9.28
13	9.13	9.12	9.02	9.45	9.32	8.96	8.86	8.44	8.46	8.44	9.50	9.26
16	9.11	9.10	9.05	9.43	9.28	8.91	8.81	8.42	8.42	8.53	9.45	9.28
19	9.09	8.97	9.08	9.40	9.24	8.88	8.76	8.38	8.37	8.58	9.40	9.25
22	9.06	8.94	9.13	9.38	9.20	8.83	8.73	8.34	8.34	8.68	9.37	9.23
25	9.06	8.91	9.47	9.34	9.17	8.78	8.70	8.31	8.31	9.18	9.34	9.18
28	9.04	8.88	9.45	9.34	9.15	8.75	8.70	8.27	8.27	9.20	9.32	9.38
Medie	9.13	9.01	9.09	9.44	9.25	8.94	8.78	8.44	8.44	8.62	9.42	9.28
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
4												
7												
10												
13												
16												
19												
22												
25												
28												
Medie												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
4												
7												
10												
13												
16												
19												
22												
25												
28												
Medie												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
4												
7												
10												
13												
16												
19												
22												
25												
28												
Medie												

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Pianura fra Trebbia e Taro														
S. Giorgio Piacentino (1)	103.20	99.40	98.97	99.18	99.81	99.68	99.18	97.44	98.65	97.35	98.80	99.62	99.34	98.95
Roccabianca	31.90	27.88	27.88	27.89	27.90	27.90	27.89	27.89	27.88	27.90	27.92	27.91	27.89	27.89
Pianura fra Taro ed Enza														
San Quirico	35.15	34.82	34.72	34.66	34.71	34.58	34.34	33.94	<i>33.64</i>	33.71	34.23	34.77	34.94	34.42
Pianura fra Enza e Secchia														
Montecchio Emilia	97.20	92.85	92.55	92.59	92.86	92.82	92.56	92.24	91.99	<i>91.91</i>	92.27	92.33	92.19	92.43
Novellara	21.30	<i>10.77</i>	14.90	18.91	20.18	20.06	19.91	19.88	19.98	19.96	20.16	20.12	20.04	18.76
Rubiera	49.80	49.16	48.92	49.42	49.50	49.26	48.81	48.42	<i>48.40</i>	48.62	48.91	49.23	48.89	48.96
Rolo	19.34	16.67	16.54	<i>16.46</i>	16.70	16.84	16.80	16.72	16.53	16.60	16.76	16.86	16.92	16.70
San Benedetto Po	17.77	13.35	12.89	12.89	13.17	13.13	13.27	13.09	<i>12.78</i>	13.01	13.91	14.34	13.38	13.27
Pianura fra Secchia a Panaro														
Modena	35.30	35.28	35.16	35.33	35.45	35.22	35.11	<i>35.07</i>	35.16	35.13	35.33	35.45	35.36	35.25
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	23.86	23.76	24.16	24.32	23.74	23.14	22.56	22.19	<i>22.03</i>	22.20	22.45	22.65	23.08
S. Felice sul Panaro	14.50	<i>11.15</i>	11.25	11.31	12.09	11.97	11.67	12.08	11.75	11.55	11.77	12.26	12.54	11.79
Finale Emilia	16.20	14.58	14.43	14.55	14.92	14.65	14.33	14.11	13.91	<i>13.80</i>	13.94	14.17	14.36	14.31
S. Martino in Spino	10.13	9.13	9.02	9.13	9.44	9.24	8.92	8.77	8.44	<i>8.43</i>	8.68	9.41	9.30	8.99

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A

ARDA A MIGNANO DIGA	5	
ARDA ALLA VIA EMILIA	5	
AVETO A BOSCHI DIGA	5	
AVETO A CABANNE	5	
AVETO A CABANNE	Ir	11

B

BAGANZA A MARZOLARA	I	11, 14
BAGANZA A PONTE NUOVO	Ir	11, 14
BAGANZA ALLA CONFL. COL PARMA		6

C

CEDRA A ISOLA DI PALANZANO	6	
CENO A PIONE DIGA	5	
CENO A VARSÌ	6	
CENO ALLA CONFL. COL TARO	6	
CROSTOLO A BACCANELLO	6	
CROSTOLO A SAN CLAUDIO	6	

D

DOLO A FONTANA_ LUCCIA	7	
------------------------------	---	--

E

ENZA A BOCCA DENZA	6	
ENZA A SORBOLO	6	
ENZA A SORBOLO	Ir	11
ENZA A VERLANO	6	

F

FINALE EMILIA	F	32, 36, 38
---------------------	---	------------

M

MODENA	F	32, 36, 38
MONTECCHIO EMILIA	F	32, 34, 38

N

NAVIGLIO A MOLINI NUOVI	7	
NAVIGLIO DI MODENA A MOLINI NUOVI	Ir	11
NOVELLARA	F	32, 35, 38
NURE A BETTOLA	5	
NURE ALLA VIA EMILIA	5	

P

PANARO A BOMPORTO	7	
PANARO A BOMPORTO	Ir	15
PANARO A BOMPORTO	RIr	11
PANARO A BONDENO	7	
PANARO A P.TE SAMONE	Ir	11
PANARO A PONTE SAMONE	7	
PANARO A SPILAMBERTO	7	
PANARO A SPILAMBERTO	Ir	11

PANARO ALLA CONFL. COL LEO	7	
PARMA A CAPOPONTE	6	
PARMA A COLORNO	6	
PARMA A COLORNO	I	11, 14
PARMA A PONTE BOTTEGO	6	
PARMA A PONTE BOTTEGO	Ir	11, 14
PO A BECCA	7	
PO A BORETTO	8	
PO A BORETTO	Ir	16
PO A BORETTO	Mr	12, 19, 26
PO A BORGOFORTE	8	
PO A BORGOFORTE	Ir	17
PO A BORGOFORTE	Mr	12, 19, 27
PO A CASALMAGGIORE	Ir	12, 16, 19
PO A CREMONA	8	
PO A CREMONA	Ir	16
PO A CREMONA	RMr	12, 19, 25
PO A FICAROLO	Ir	17
PO A FICAROLO	Mr	12, 19, 29
PO A LA CASELLA	Ir	11
PO A P.TE BECCA	Ir	11, 15, 19
PO A P.TE SPESSA	Ir	15
PO A P.TE SPESSA	Mr	11, 19
PO A PIACENZA	8	
PO A PIACENZA	Ir	15
PO A PIACENZA	Mr	12, 19, 24
PO A POLESSELLA	Ir	12, 18, 19
PO A PONTELAGOSCURO	Ir	17
PO A PONTELAGOSCURO	Mr	12, 19, 30
PO A PONTELAGO_ SCURO	8	
PO A REVERE	8	
PO A RONCOCORRENTE	I	12
PO A RONCOCORRENTE	M	16
PO A SERMIDE	Ir	17
PO A SERMIDE	Mr	12, 19, 28
PO A SPESSA	Mr	23
PO DELLA DONZELLA A MOLO FARSETTI	Ir	12
PO DI GORO AD ARIANO F.	Ir	12
PO DI MAISTRA A CA VENIER	Ir	12
PO DI TOLLE A CA DOLFIN	Ir	12

R

ROCCABIANCA	F	32, 34, 38
ROLO	F	32, 35, 38
RUBIERA	F	32, 35, 38

S

S. FELICE SUL PANARO	F	32, 36, 38
S. GIORGIO PIACENTINO	F	32, 34, 38
S. LORENZO DELLA PIOPPA	F	32, 36, 38
S. MARTINO IN SPINO	F	32, 37, 38
SAN BENEDETTO PO	F	32, 35, 38
SAN QUIRICO	F	32, 34, 38
SCOLTENNA A PONTE PRUGNETO	7	
SCOLTENNA A RIOLUNATO DIGA	7	
SECCHIA A CASTELLA_ RANO	7	

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

TARO A FORNOVO.....	Rlr	11, 13
TARO A MONTE CONFL. COL CENO.....		5
TARO A OSTIA		5
TARO A OSTIA	Ir	11
TARO A PIANE DI CARNIGLIA		5
TARO A PRADELLA		5
TARO A S. MARIA DEL TARO	Ir	11, 13
TARO A SAN QUIRICO.....		6
TARO A SAN QUIRICO.....	Ir	11, 13
TARO A SANTA MARIA.....		5
TARO ALLA VIA EMILIA		6
TREBBIA A FIORANO		5
TREBBIA A SAN SALVATORE.....		5
TREBBIA A VALSIGIARA		5
TREBBIA A VALSIGIARA	Ir	11, 13
TREBBIA ALLA SS.....		5