



AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE
REGIONE EMILIA ROMAGNA

SERVIZIO IDROMETEOROLOGICO
AREA IDROLOGIA

ANNALI IDROLOGICI

1990

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

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia	Pag. 18
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni.....	Pag. 19
Carta delle stazioni di misura	Pag. 20
1.- Po a Piacenza	Pag. 21
2.- Po a Cremona	Pag. 22
3.- Po a Boretto.....	Pag. 23
4.- Po a Borgoforte	Pag. 24
5.- Po a Pontelagoscuro	Pag. 25

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle Tabelle.....	Pag. 26
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche.....	Pag. 27
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	Pag. 29
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.....	Pag. 33

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia - Elenco delle stazioni	Pag. 34
Carta delle stazioni torbiometriche	Pag. 35
I. - Po a Piacenza	Pag. 36
II. - Po a Boretto	Pag. 36
III. - Po a Pontelagoscuro	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	40.6	108.7	64.9	173.9	50.0	133.9	37.7	101.0	29.4	78.8	27.5	73.6	19.3	51.7	14.4	38.5
Febbraio	13.9	33.6	28.0	67.7	17.9	43.3	12.8	30.9	9.9	23.9	9.4	22.7	5.9	14.2	4.8	11.6
Marzo	8.8	23.6	3.1	8.3	10.9	29.2	11.5	30.9	15.6	41.8	16.7	44.6	18.1	48.5	22.3	59.7
Aprile	95.4	247.2	152.5	395.4	107.3	278.2	90.4	234.2	80.4	208.4	79.1	205.1	64.7	167.8	64.2	166.3
Maggio	25.3	67.8	25.6	68.7	23.6	63.1	23.2	62.1	21.4	57.4	21.1	56.6	18.1	48.6	18.0	48.3
Giugno	12.5	32.3	21.0	54.5	14.2	36.7	15.2	39.4	12.8	33.2	12.7	32.9	14.4	37.3	14.1	36.5
Luglio	15.4	41.2	20.0	53.5	18.0	48.2	15.0	40.1	16.7	44.8	16.8	45.0	14.3	38.3	16.7	44.6
Agosto	23.4	62.8	45.0	120.4	37.4	100.2	24.1	64.5	19.2	51.4	18.6	49.7	11.1	29.6	10.6	28.4
Settembre	10.6	27.4	12.7	32.8	17.4	45.2	12.0	31.0	9.8	25.4	9.5	24.5	9.7	25.1	8.1	20.9
Ottobre	119.5	320.1	161.3	431.9	122.7	328.7	115.1	308.3	105.9	283.6	103.3	276.8	103.2	276.3	90.4	242.0
Novembre	115.1	298.4	157.5	408.3	120.3	311.9	101.5	263.1	82.1	212.8	77.9	202.0	48.3	125.1	41.1	106.5
Dicembre	61.9	165.7	88.6	237.3	64.1	171.6	53.5	143.2	45.1	120.8	43.2	115.7	31.2	83.7	28.0	74.9
Anno	45.3	1428.8	65.1	2052.7	50.4	1590.2	42.8	1348.7	37.5	1182.3	36.4	1149.2	30.0	946.2	27.8	878.2

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	15.5	41.4	13.7	36.6	44.0	117.8	43.8	117.2	35.7	95.6	35.1	93.9	31.0	83.0	34.2	91.6
Febbraio	5.1	12.4	5.2	12.5	24.8	60.0	20.9	50.6	18.1	43.7	17.8	43.1	15.9	38.4	13.1	31.7
Marzo	21.7	58.2	25.0	66.9	12.7	33.9	10.5	28.2	13.7	36.6	14.7	39.3	17.0	45.6	14.1	37.7
Aprile	62.3	161.4	62.9	163.1	131.3	340.2	115.9	300.3	98.5	255.3	90.7	235.2	84.4	218.8	98.5	255.2
Maggio	26.1	70.0	25.0	66.9	14.9	39.8	15.7	42.1	16.4	43.9	16.4	43.9	16.2	43.4	15.2	40.7
Giugno	14.4	37.4	14.9	38.7	15.3	39.6	14.3	37.1	11.9	30.9	13.5	35.1	13.5	35.0	19.5	50.5
Luglio	18.5	49.6	17.4	46.7	13.4	35.9	10.4	27.9	13.1	35.0	13.7	36.8	15.0	40.1	10.9	29.2
Agosto	14.5	38.9	15.1	40.5	40.8	109.4	34.1	91.2	31.0	83.1	27.0	72.2	23.1	61.9	21.7	58.2
Settembre	8.6	22.3	8.5	22.0	11.7	30.4	11.6	30.0	13.4	34.8	12.8	33.3	12.6	32.7	11.8	30.7
Ottobre	104.1	278.7	96.9	259.6	171.1	458.4	160.3	429.4	140.2	375.6	132.3	354.4	125.7	336.8	139.3	373.2
Novembre	37.3	96.8	34.9	90.4	148.1	383.8	120.1	311.2	119.3	309.1	114.2	296.0	100.2	259.6	96.5	250.2
Dicembre	20.3	54.3	20.3	54.5	80.0	214.4	66.8	179.0	56.9	152.3	50.9	136.4	45.7	122.4	44.1	118.0
Anno	29.2	921.4	28.5	898.4	59.1	1863.6	52.1	1644.2	47.4	1495.9	45.0	1419.6	41.8	1317.7	43.3	1366.9

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	26.5	70.9	21.0	56.3	25.9	69.3	24.2	64.8	23.1	61.9	10.0	26.9	32.5	87.0	19.2	51.4
Febbraio	9.9	24.0	8.7	21.1	12.4	30.1	11.7	28.4	11.2	27.1	4.7	11.3	8.7	21.0	6.9	16.6
Marzo	17.7	47.4	21.1	56.4	19.2	51.4	20.3	54.4	21.2	56.7	30.6	82.0	22.7	60.8	24.9	66.6
Aprile	73.8	191.4	72.1	186.9	78.3	203.0	76.5	198.4	76.1	197.3	68.8	178.4	82.3	213.2	68.7	178.0
Maggio	16.1	43.0	16.5	44.1	16.4	43.8	16.2	43.3	15.7	42.1	14.8	39.7	21.6	57.9	16.0	42.9
Giugno	16.0	41.6	13.8	35.8	13.4	34.8	13.2	34.2	13.9	36.1	12.1	31.4	14.9	38.5	9.1	23.5
Luglio	11.7	31.4	11.8	31.7	13.6	36.3	14.3	38.2	14.6	39.2	13.1	35.0	25.2	67.4	25.8	69.2
Agosto	16.1	43.0	15.1	40.4	19.2	51.5	18.6	49.8	18.2	48.7	14.2	38.1	19.5	52.1	15.6	41.8
Settembre	10.4	26.9	9.5	24.6	11.2	29.0	10.8	28.1	10.9	28.3	9.7	25.1	17.7	46.0	16.1	41.8
Ottobre	118.5	317.3	117.5	314.7	121.2	324.6	118.7	317.9	116.5	312.1	91.6	245.4	117.8	315.6	101.2	271.0
Novembre	71.7	185.9	60.8	157.7	80.5	208.6	75.3	195.3	71.7	185.9	31.5	81.6	71.5	185.4	48.4	125.5
Dicembre	40.1	107.3	36.3	97.2	41.0	109.9	38.4	102.8	36.5	97.7	18.7	50.1	29.7	79.6	21.8	58.5
Anno	35.8	1130.1	33.8	1066.9	37.8	1192.3	36.6	1155.6	35.9	1133.1	26.8	845.0	38.8	1224.5	31.3	986.8

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	20.1	53.9	17.5	46.9	49.6	132.9	22.2	59.5	14.0	37.6	12.9	34.6	4.2	11.3	2.7	7.2
Febbraio	6.9	16.6	6.2	14.9	15.2	36.8	10.2	24.6	7.7	18.6	7.1	17.1	5.9	14.2	4.3	10.5
Marzo	26.5	70.9	29.4	78.8	22.6	60.5	29.0	77.7	28.9	77.4	30.0	80.4	33.3	89.1	35.4	94.8
Aprile	69.4	179.9	65.7	170.2	88.3	229.0	69.3	179.6	57.3	148.5	55.9	145.0	50.1	129.9	40.9	106.1
Maggio	18.7	50.2	17.1	45.9	34.5	92.3	26.9	72.0	22.5	60.2	21.7	58.1	21.5	57.6	18.7	50.0
Giugno	10.5	27.2	9.1	23.6	32.2	83.5	20.3	52.6	14.4	37.2	12.9	33.5	8.2	21.2	7.1	18.5
Luglio	25.0	66.9	25.3	67.7	22.8	61.2	23.8	63.8	21.8	58.3	22.4	60.1	31.7	84.9	26.2	70.3
Agosto	15.6	41.7	15.0	40.1	16.5	44.2	16.1	43.1	14.4	38.7	13.4	36.0	13.2	35.4	13.6	36.3
Settembre	16.7	43.4	16.3	42.3	16.4	42.5	29.9	77.5	23.6	61.1	22.6	58.6	16.0	41.4	12.6	32.6
Ottobre	106.9	286.2	99.4	266.1	140.7	376.8	102.2	273.6	93.1	249.4	90.9	243.5	82.7	221.4	93.1	249.3
Novembre	47.9	124.2	42.1	109.0	132.8	344.3	69.3	179.7	46.3	119.9	42.7	110.7	21.5	55.6	18.0	46.7
Dicembre	21.2	56.7	18.1	48.6	35.1	94.1	26.4	70.6	18.3	48.9	16.5	44.2	10.8	28.8	6.4	17.1
Anno	32.3	1017.8	30.3	954.1	50.7	1598.1	37.2	1174.3	30.3	955.8	29.2	921.8	25.1	790.8	23.4	739.4

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	28.7	77.0	28.8	77.1	24.6	65.8	19.1	51.1	18.7	50.1	14.7	39.4	9.6	25.6	57.1	152.9
Febbraio	12.4	29.9	11.3	27.3	10.6	25.6	8.9	21.5	8.8	21.3	7.9	19.2	7.2	17.4	16.2	39.2
Marzo	27.9	74.7	35.9	96.2	29.6	79.3	29.7	79.5	29.9	80.1	30.9	82.8	34.4	92.1	27.9	74.7
Aprile	74.3	192.6	80.9	209.7	65.8	170.5	60.3	156.4	59.8	155.1	54.3	140.8	50.1	129.8	85.8	222.4
Maggio	26.7	71.4	33.8	90.6	28.2	75.6	27.7	74.3	27.9	74.6	27.2	72.9	22.1	59.3	43.9	117.7
Giugno	22.5	58.3	21.9	56.8	20.6	53.3	19.4	50.3	19.4	50.3	18.4	47.8	16.7	43.4	23.3	60.3
Luglio	20.4	54.6	27.6	74.0	26.2	70.1	28.8	77.2	28.6	76.6	27.3	73.2	27.2	72.8	25.1	67.2
Agosto	11.6	31.1	17.2	46.2	12.1	32.4	11.8	31.7	11.6	31.2	11.8	31.5	11.2	29.9	19.7	52.8
Settembre	22.4	58.0	18.8	48.7	19.3	50.1	18.2	47.3	18.1	46.9	17.2	44.5	15.5	40.2	29.4	76.3
Ottobre	98.8	264.6	89.0	238.4	87.1	233.4	80.8	216.4	80.8	216.4	81.8	219.1	75.2	201.3	89.1	238.7
Novembre	89.4	231.7	84.6	219.2	71.8	186.0	57.1	147.9	56.1	145.4	45.4	117.6	32.6	84.4	152.5	395.2
Dicembre	43.0	115.3	38.4	102.8	36.0	96.5	29.3	78.6	28.7	76.9	22.6	60.5	16.0	42.9	65.9	176.6
Anno	39.9	1259.2	40.8	1287.0	36.1	1138.6	32.7	1032.2	32.5	1024.9	30.1	949.3	26.6	839.1	53.1	1674.0

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 MONCALIERI (MEIRANO) Km² 4885	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	39.6	106.1	30.5	81.7	25.0	67.0	19.6	52.6	15.2	40.8	3.9	10.4	9.7	25.9	3.5	9.5
Febbraio	12.4	29.9	11.0	26.6	9.7	23.4	8.4	20.3	7.8	18.9	6.0	14.5	7.0	17.0	11.0	26.6
Marzo	28.1	75.3	30.3	81.2	29.8	79.9	29.6	79.3	30.1	80.7	36.3	97.2	27.2	72.8	17.2	46.0
Aprile	70.9	183.9	67.8	175.8	63.3	164.1	59.3	153.6	53.4	138.5	40.6	105.2	44.6	115.7	54.9	142.4
Maggio	39.6	106.1	31.8	85.1	29.3	78.6	27.7	74.2	23.1	62.0	7.9	21.1	18.2	48.7	31.7	84.9
Giugno	20.4	52.8	17.9	46.5	18.3	47.4	17.9	46.3	18.3	47.5	21.0	54.4	17.1	44.4	21.5	55.8
Luglio	28.4	76.2	28.2	75.5	31.3	83.9	28.5	76.3	23.5	63.0	15.4	41.2	19.6	52.6	8.1	21.6
Agosto	19.2	51.5	20.7	55.4	19.6	52.6	17.0	45.6	14.6	39.0	10.2	27.2	11.3	30.2	18.7	50.1
Settembre	22.7	58.9	19.6	50.7	19.1	49.6	18.4	47.8	17.4	45.1	13.1	34.0	18.1	47.0	3.6	9.4
Ottobre	78.7	210.9	71.3	191.1	70.3	188.3	67.9	181.8	68.9	184.6	71.3	191.0	61.6	165.1	57.8	154.7
Novembre	110.0	285.2	95.5	247.6	81.6	211.5	66.4	172.2	52.2	135.2	13.1	33.9	34.6	89.6	16.5	42.7
Dicembre	52.7	141.1	50.0	133.8	43.9	117.6	36.2	97.0	28.5	76.3	6.1	16.3	19.6	52.4	15.4	41.3
Anno	43.7	1377.9	39.7	1251.0	36.9	1163.9	33.2	1047.0	29.5	931.6	20.5	646.4	24.1	761.4	21.7	685.0

MESE	PO a SAN MAURO Km² 7408		PO a CHIVASSO Km² 8970		PO a CASALE MONFERRATO Km² 13940		PO a PONTE VALENZA Km² 17012		PO a PONTE GEROLA Km² 26510		PO a BECCA Km² 36770		PO a PIACENZA Km² 42030		PO a CREMONA Km² 50726	
	<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	3.4	9.0	3.1	8.3	4.0	10.7	4.0	10.8	4.6	12.2	10.2	27.2	10.8	29.0	11.6	31.0
Febbraio	16.2	39.3	15.0	36.2	16.9	41.0	15.3	36.9	10.8	26.1	15.0	36.4	12.5	30.3	11.7	28.3
Marzo	12.2	32.7	11.3	30.3	10.1	27.1	9.0	24.1	10.0	26.9	5.8	15.5	7.4	19.9	9.3	24.8
Aprile	65.1	168.8	62.5	162.0	56.1	145.5	58.0	150.4	63.7	165.1	54.2	140.5	58.0	150.3	57.0	147.8
Maggio	38.5	103.0	39.7	106.4	37.3	99.8	38.9	104.2	33.0	88.3	30.5	81.8	31.3	83.8	31.3	83.8
Giugno	27.0	70.1	28.4	73.6	27.2	70.6	29.1	75.4	23.1	60.0	53.4	138.3	48.8	126.4	50.6	131.2
Luglio	7.5	20.1	7.7	20.5	7.6	20.4	8.6	23.1	10.1	27.0	10.6	28.4	12.4	33.1	17.4	46.5
Agosto	19.6	52.6	19.5	52.2	18.6	49.7	19.8	53.1	19.5	52.1	21.1	56.5	20.7	55.4	21.6	57.9
Settembre	3.1	8.1	3.1	8.1	3.3	8.6	4.4	11.3	4.7	12.1	9.0	23.3	9.2	23.8	12.5	32.4
Ottobre	68.1	182.5	71.6	191.8	69.7	186.8	71.5	191.6	68.5	183.6	72.7	194.6	74.5	199.5	71.8	192.4
Novembre	14.3	37.0	14.2	36.7	14.1	36.6	16.1	41.8	18.6	48.3	33.3	86.2	34.5	89.5	38.4	99.6
Dicembre	15.2	40.7	15.5	41.4	16.7	44.6	19.7	52.8	22.3	59.6	26.0	69.6	26.1	69.8	23.8	63.7
Anno	24.2	763.9	24.3	767.5	23.5	741.4	24.6	775.5	24.1	761.3	28.5	898.3	28.9	910.8	29.8	939.4

MESE	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	12.1	32.3	12.1	32.5	11.9	32.0	11.8	31.5								
Febbraio	11.2	27.1	10.7	25.9	10.6	25.7	10.5	25.3								
Marzo	11.5	30.8	13.3	35.5	14.4	38.7	15.2	40.6								
Aprile	57.9	150.0	56.3	145.9	54.2	140.5	54.0	140.0								
Maggio	29.5	79.1	30.1	80.6	29.5	79.1	28.9	77.5								
Giugno	46.2	119.8	45.8	118.8	45.5	117.9	44.4	115.0								
Luglio	17.4	46.7	20.6	55.2	20.9	55.9	20.8	55.8								
Agosto	20.9	55.9	21.3	57.0	21.8	58.4	21.3	57.1								
Settembre	12.7	32.8	13.7	35.4	14.3	37.1	14.4	37.4								
Ottobre	74.9	200.7	72.1	193.0	72.4	193.8	71.8	192.3								
Novembre	39.5	102.5	40.2	104.2	39.6	102.7	39.2	101.6								
Dicembre	23.7	63.4	23.0	61.5	22.3	59.8	22.0	59.0								
Anno	29.8	941.1	30.0	945.5	29.9	941.6	29.6	933.1								

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 1990

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir	RIr	M	Mr	RMr
0 - 200	3	7	3	1	2	1
201 - 500	1	1	0	0	0	0
501 - 1000	0	1	0	0	0	0
1001 - 1500	0	0	0	0	0	0
oltre 1500	0	0	0	0	0	0
<i>Totali</i>	4	9	3	1	2	1

ANNOTAZIONI

- (1) L'idrometro regolatore, a seguito di variazioni d'alveo, è venuto a trovarsi sulla sponda sinistra del F. Ticino, la cui confluenza col F. Po avviene circa Km 1 più a valle, in corrispondenza della nuova stazione RIr di P.te Becca (3^a campata in destra). Le osservazioni regolari vengono ora effettuate in quest'ultima stazione.
- (2) 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.
- (3) Il fenomeno di subsidenza che ha interessato, a partire dal 1950 circa, tutto il Delta Padano, con effetti già sensibili a Pontelagoscuro, ha alterato, gradualmente nel tempo, le quote assolute degli zero idrometrici delle stazioni di osservazioni del Delta Padano anche dell'ordine di 1-2 metri e più.
Le altezze idrometriche di max piena e minime indicate sono quelle osservate fino al 1972, senza tener conto dell'abbassamento suddetto; pertanto non sono direttamente significative, salvo a trasformare, anno per anno, i valori in quota assoluta (m s.l.m.) in base alla quota, variabile di anno in anno, del relativo zero idrometrico.
Le quote degli zero idrometrici riportate nell'apposita colonna sono quelle aggiornate dall'U.I.Po nell'anno 1969 in base ai risultati di livellazioni periodiche effettuate dall'Ente Delta Padano.

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. Quota dello zero idrometrico approssimata. Dal 1984 nuova serie idrometrica.
<i>Aveto a Cabanne</i>	Ir	808.45	43.3	5.35	2 set. 1963	-0.23	vari gen. 1980	1943	
<i>Trebbia a Fiorano</i>	RIr	135.00	931.0	3.70	21 dic. 1983	0.00	vari 1958	1957	
<i>Trebbia a San Salvatore</i>	Ir	282.52	631.0	5.27	5 ott. 1984	0.86	vari set. 1985	1923	
Taro									
Taro a S. Maria del Taro	Ir	711.60	30.0	4.28	4 set. 1963	0.15	22 giu. 1969	1952	Esistono oss.ni dal 1954 al 1962 riferite ad altro idrometro. Quota dello zero idrometrica approssimata. L'altezza idrom. minima non ha significato idrologico.
<i>Sissola a Pontestrambo</i>	I	590.00	16.7	1.60	8 ott. 1964	-0.34	vari	1963	
<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. A metri 0.30 alveo asciutto. (*) 225 Km2 dopo la diversione del Cinghio. A metri 0.50 alveo asciutto. Altezza di guardia a m. 6.20.
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 Sassuolo</i>	RIr	100.23	997.0	112.65	10 set. 1972	109.95	vari	1969	A metri 109.95 alveo asciutto.
Secchia a P.te Bacchello	RIr	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
<i>Panaro a Spilamberto</i>	Ir	63.63	742.0	4.02	16 nov. 1968	-0.61	vari lug. 1983	1965	Dal 1974 nuova serie.
<i>Panaro a Saliceto</i>	Ir	24.00	1036.0	35.02	15 set. 1972	23.72	vari 1980	1971	
<i>Panaro a Bomporto</i>	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	

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									
Po a Becca (1)	I	55.12	36770.0	7.88	18 mag. 1926	»		1851	Altezza di guardia m.4.50.
Po a P.te Becca (2)	RIr	55.02	»	6.88	4 nov. 1968	-2.78	31 dic. 1985	1959	Altezza di guardia m. 4.50.
Po a La Casella	Ir	0.00	»	57.31	10 ott. 1977	48.15	vari dic. 1985	1977	
PO a PIACENZA	Mr	41.97	42030.0	10.25	13 nov. 1951	-0.65	15 apr. 1882	1869	Altezza di guardia m. 6.00. Dal 1978 idrometrografo Enel.
PO A CREMONA	RMr	34.27	50726.0	5.94	13 nov. 1951	-5.78	8 ago. 1984 e vari lug. 1985	1870	Altezza di guardia m. 4.19.
Po a Polesine Parmense	I	29.38	»	7.54	13 nov. 1951	»	-	1870	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Casalmaggiore	Ir	23.49	53460.0	7.64	14 nov. 1951	-3.26	14 lug. 1982	1850	Altezza di guardia m. 5.61.
PO a BORETTO	Mr	20.02	55183.0	8.59	14 nov. 1951	-2.93	14 lug. 1982	1868	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Guastalla	Ir	»	»	10.07	12 ott. 1977	-0.08	14 lug. 1982	1975	
Po a Luzzara	I	16.79	»	9.77	14 nov. 1951	-1.07	15 mar. 1981 e 1 ago. 1979	1884	Altezza di guardia m. 6.50.
Po a Roncorrente	M	15.26	62450.0	9.76	14 nov. 1951	-2.35	6 ago. 1984	1875	Altezza di guardia m. 6.00.
PO A BORGOFORTE	Ir	14.69	62450.0	9.96	14 nov. 1951	-2.20	27 dic. 1985	1923	Altezza di guardia m. 6.00.
Po a Revere	I	9.43	67900.0	10.07	14 nov. 1951	-1.67	mag. 1817	1851	Altezza di guardia m. 6.00.
Po a Baroni (Carbonara)	I	8.31	»	10.51	14 nov. 1951	-2.04	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 6.00.
Po a Sermide	I	7.85	»	9.73	14 nov. 1951	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 5.50.
Po a Castelmassa	I	7.48	»	9.88	14 nov. 1951	»	-	1848	Altezza di guardia m. 4.50.
Po a Felonica	I	6.92	»	9.68	14 nov. 1951	2.21	19 lug. 1976	1880	Altezza di guardia m. 5.50. Livellazione G.C. Quota dello zero idrometrico approssimata.
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	Altezza di guardia a m. 4.50.
Delta Po									
Po a Sabbioni - Corbola	Ir	-1.06	»	6.85	7 nov. 1968	0.79	18 lug.-13ago. 1965	1964	
Po di Goro ad Ariano F.	Ir	1.87	»	3.94	14 nov. 1951	2.78	2 e 3 ago. 1958	1958	
Po di Goro a Mesola	Ir	1.45	»	4.64	8 nov. 1968	0.48	17 ott. 1959	1959	
Po di Goro a Goro	Ir	1.43	»	3.21	4 nov. 1966	0.50	19 ott. 1959	1959	
Po della Donzella a Molo Farsetti	Ir	3.81	»	6.63	7-8 nov. 1968	»	-	1927	
Po di Maistra a Ca' Venier	Ir	1.25	»	3.54	8 nov. 1968	0.36	14 e 15 ago. 1959	1959	
Po di Tolle a Ca' Dolfin	Ir	1.17	»	3.14	4 nov. 1966	»	-	1959	
Chiavica Boscolo - Sacca Canarin	Ir	»	»	»	-	»	-	1980	
Po della Pila a Pila	Ir	10.15	»	11.17	25 nov. 1969	9.59	29 lug. 1969 e 18 lug.- 2 ago. 1970	1969	

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
-83	-54	-86	-85	-68	-86	-93	-93	-94	-93	-37	-60		1	84	100	90	82	96	88	82	82	68	80	124
-79	-62	-86	-86	-70	-86	-93	-93	-94	-97	-54	-62	2	92	100	88	84	94	76	80	70	68	70	104	88
-81	-58	-86	-87	-73	-87	-93	-93	-95	-95	-61	-66	3	90	98	88	88	94	76	78	82	80	70	104	88
-82	-62	-86	-69	-74	-87	-93	-93	-95	-50	-63	-68	4	90	96	80	112	92	90	80	68	82	98	96	88
-85	-64	-87	-66	-75	-88	-93	-93	-95	-67	-68	-69	5	90	96	90	96	90	88	80	68	82	102	92	86
-82	-69	-89	-69	-75	-88	-93	-93	-95	-81	-73	-70	6	82	90	88	92	90	88	80	82	68	102	90	86
-82	-70	-88	-15	-77	-89	-93	-93	-95	-87	-74	-72	7	80	94	88	122	92	84	68	120	82	102	88	86
-81	-72	-88	-40	-79	-91	-93	-93	-95	-75	-75	-74	8	90	92	84	110	90	88	70	86	68	102	86	86
-83	-73	-88	-52	-80	-91	-93	-93	-95	-86	-75	-23	9	90	92	88	106	90	76	82	76	66	102	86	168
-82	-74	-88	-56	-81	-92	-95	-93	-97	-91	-76	11	10	90	90	78	100	90	76	82	82	82	100	84	120
-83	-75	-88	-63	-81	-92	-94	-93	-94	-93	-77	-21	11	88	102	78	92	90	92	70	72	82	100	84	106
-85	-68	-88	-68	-82	-92	-94	-93	-94	-94	-79	-41	12	88	102	90	90	86	86	70	72	80	102	84	100
-85	-72	-92	-69	-83	-92	-94	-93	-94	-56	-82	-50	13	80	98	88	92	80	84	82	82	68	144	82	96
-87	-74	-91	-70	-85	-92	-94	-93	-93	-74	-85	-56	14	80	96	84	90	92	84	70	82	68	144	80	92
-88	-75	-91	-18	-86	-92	-93	-93	-93	-80	-83	-61	15	90	94	84	108	80	84	70	70	70	144	82	90
-89	-75	-91	-44	-86	-88	-93	-94	-93	-81	-82	-62	16	90	94	88	100	80	76	76	70	68	144	80	88
-88	-76	-91	-57	-86	-89	-94	-94	-93	-15	-85	-64	17	88	90	76	98	90	76	82	82	80	144	80	90
-87	-76	-89	-58	-86	-91	-94	-94	-94	-55	-87	-68	18	84	90	76	102	88	84	82	70	68	144	76	90
-87	-77	-89	-47	-86	-93	-94	-95	-94	-62	-86	-69	19	88	92	90	104	84	82	82	68	66	144	80	88
-88	-81	-91	-46	-86	-93	-94	-95	-95	-62	-86	-73	20	78	90	80	100	78	82	82	80	66	144	78	88
-88	-81	-91	-46	-79	-93	-94	-94	-95	-63	-86	-74	21	76	90	76	98	88	82	68	82	66	144	84	88
-88	-81	-91	-49	-83	-93	-93	-94	-95	-68	25	-74	22	90	92	90	96	76	84	68	82	68	144	140	86
-91	-81	-91	-34	-85	-93	-93	-94	-95	-72	20	-74	23	90	90	88	100	90	74	82	68	68	86	120	86
-89	-82	-91	-30	-75	-93	-93	-94	-97	-69	-27	-75	24	88	84	76	114	88	72	68	82	72	88	104	82
-89	-82	-91	-25	-77	-93	-93	-93	-94	-72	180	-77	25	84	82	78	120	96	84	80	68	82	86	204	80
-88	-82	-91	-40	-75	-94	-93	-93	-94	-57	4	-77	26	96	92	90	106	80	82	70	72	72	92	124	86
-85	-86	-92	-52	-79	-89	-93	-93	-94	-52	-23	-77	27	82	88	88	100	90	82	80	82	82	112	106	90
-79	-86	-92	-58	-81	-92	-93	-93	-94	-57	-43	-76	28	104	88	84	98	80	82	66	82	68	96	100	88
0		-92	-63	-83	-92	-93	-93	-94	-7	-50	-76	29	126		84	98	78	70	64	68	66	128	96	84
-15		-92	-67	-83	-93	-93	-94	-94	-43	-56	-74	30	128		88	96	90	72	78	80	66	106	92	98
-40		-87		-85		-93	-94		-56		-40	31	104		78		88		82	80		96		118
-79	-74	-89	-54	-80	-91	-93	-93	-94	-68	-51	-62	Medie	90	93	84	100	87	81	76	78	72	112	98	94
Media annua: -78 cm													Media annua: 89 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
72	75	81	91	72	61	61	59	58	58	79	76		1	265	265	266	265	265	266	265	266	265	265	296
71	75	81	88	70	61	61	59	58	58	73	72	2	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	284	267
71	75	79	87	68	61	61	59	58	58	79	69	3	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	278	267
71	75	78	95	67	61	61	59	58	88	70	65	4	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	278	267
70	74	78	93	65	61	61	59	58	100	61	61	5	265	265	265	265	265	265	265	265	265	274	267	267
70	74	78	91	61	61	61	59	58	73	61	61	6	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	267	267
70	73	78	95	61	61	61	59	58	62	61	61	7	265	265	265	428	265	265	265	265	265	265	267	267
70	73	78	82	61	69	61	62	58	63	61	61	8	265	265	265	320	265	265	265	265	265	265	267	267
70	71	77	79	61	63	61	59	58	58	61	66	9	265	265	265	290	265	265	265	265	265	265	267	267
70	71	77	78	61	61	61	59	58	58	61	69	10	265	265	265	288	265	265	265	265	265	265	267	518
68	70	77	76	61	61	61	59	58	58	61	61	11	265	265	265	270	265	265	265	265	265	265	267	246
69	72	76	74	61	61	61	59	58	58	61	61	12	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	267	302
69	74	76	73	61	61	61	59	58	96	61	61	13	265	265	265	265	265	265	265	265	265	372	267	286
69	74	76	58	61	61	61	59	58	78	61	61	14	265	265	265	265	265	265	265	265	265	266	267	272
69	73	76	70	61	61	61	59	58	67	61	61	15	265	265	265	284	265	265	265	265	265	265	267	267
69	73	75	71	61	61	61	59	58	59	61	61	16	265	265	265	288	265	265	265	265	265	265	267	267
69	71	75	66	61	62	61	59	58	104	69	61	17	265	265	265	265	265	265	265	265	265	346	267	267
69	71	75	64	61	61	61	59	58	88	69	61	18	265	265	265	265	265	265	265	265	265	296	267	267
69	70	78	104	63	61	61	59	58	78	69	61	19	265	265	265	578	265	265	265	265	265	266	267	267
69	70	77	88	64	61	61	59	58	112	69	61	20	265	265	265	322	265	265	265	265	265	480	267	267
69	70	77	102	61	61	61	59	58	92	69	61	21	265	265	265	382	265	265	265	265	265	304	267	267
69	70	77	91	61	61	61	59	58	75	71	61	22	265	265	265	322	265	265	265	265	265	267	267	267
69	69	76	88	67	61	59	58	58	70	111	61	23	265	265	265	298	265	265	265	265	2			

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
61	75	70	81	70	56	42	41	25	11	50	70		1	70	95	»	86	91	36	31	32	32	31	88
61	75	70	81	70	56	41	41	25	11	50	70	2	70	95	»	85	89	29	31	31	31	31	88	86
61	75	70	81	70	56	41	41	25	11	50	70	3	70	76	»	84	86	31	31	31	31	31	88	85
61	70	70	85	70	56	41	41	25	20	50	61	4	70	63	»	90	84	31	31	31	31	31	88	83
61	70	70	81	70	56	41	35	25	90	45	61	5	70	63	»	82	81	31	31	31	31	31	88	81
56	70	70	81	70	56	41	35	21	65	45	61	6	70	63	»	81	81	31	31	31	31	88	88	80
56	70	70	95	70	56	41	35	21	60	41	61	7	70	63	»	140	81	31	31	31	31	34	85	78
56	70	70	90	70	56	41	35	21	50	41	61	8	70	61	»	115	81	31	31	31	31	34	82	76
56	70	65	95	65	56	41	35	21	50	41	61	9	70	61	»	102	81	31	31	31	31	34	78	72
56	70	65	90	65	56	41	35	21	50	35	110	10	70	61	»	102	81	31	31	31	31	34	73	147
56	70	65	90	65	56	41	35	21	45	35	90	11	70	61	»	93	80	31	31	31	31	34	71	136
56	70	65	86	65	56	41	31	21	45	35	70	12	70	61	»	90	80	31	31	31	31	34	70	127
56	70	65	86	65	56	41	31	21	70	35	70	13	70	61	»	88	77	31	31	31	31	34	70	118
56	70	65	86	65	56	41	31	21	60	35	70	14	70	59	»	88	77	31	31	31	31	64	70	108
56	70	65	86	65	50	41	31	21	50	31	70	15	70	59	»	88	76	31	31	31	31	34	70	98
56	70	65	100	65	50	41	31	16	45	31	70	16	70	59	»	128	76	31	31	31	31	34	70	88
56	70	65	90	61	50	41	31	16	75	31	70	17	70	58	»	112	76	31	31	31	31	84	69	90
56	70	65	90	61	50	41	31	16	65	31	61	18	70	59	»	111	75	31	31	31	31	96	69	88
56	70	65	110	61	50	41	31	16	65	31	61	19	70	59	»	169	32	31	31	31	31	90	48	88
56	70	65	100	61	50	41	31	16	95	31	61	20	70	59	»	132	32	31	31	31	31	260	35	88
56	70	65	130	61	50	41	31	16	70	31	50	21	70	58	»	152	32	31	31	31	31	125	35	85
56	70	65	100	61	50	41	31	11	65	31	50	22	70	58	»	142	32	31	31	31	31	100	35	82
56	70	65	90	61	50	41	31	11	60	70	50	23	70	57	»	135	34	31	31	31	31	92	125	78
56	70	65	81	61	50	41	25	11	50	70	50	24	70	57	»	126	34	31	31	31	31	89	106	76
56	70	65	81	56	50	41	25	11	45	70	50	25	70	57	»	120	58	31	31	31	31	82	94	76
56	70	65	81	56	45	41	25	11	65	100	50	26	70	»	»	115	60	31	31	31	31	110	147	76
56	70	70	75	56	45	41	25	11	65	80	50	27	70	»	»	108	62	31	31	31	31	98	116	76
60	70	70	75	56	45	41	25	11	55	70	50	28	70	»	»	101	62	31	31	31	31	95	104	76
90		70	70	56	41	41	25	11	50	70	50	29	108			95	62	31	31	31	31	92	92	75
80		75	70	56	41	41	25	11	50	70	50	30	105			93	58	31	31	31	31	91	88	75
75		81		56		41	25		45		50	31	100			»	52		32	31		90		»
59	71	68	88	63	52	41	32	18	53	48	62	Medie	73	»	»	108	67	31	31	31	31	71	81	»
Media annua: 54 cm													Media annua: » 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	
64	87	64	92	86	63	64	64	42	41	112	92		1	81	120	70	120	120	70	62	61	70	61	150	130
64	82	63	87	82	63	63	63	41	41	107	86	2	81	100	66	110	114	70	61	61	70	61	140	120	
64	79	63	81	79	63	63	63	41	41	103	82	3	81	100	64	120	111	70	61	61	70	61	140	116	
64	76	63	102	77	63	63	63	41	41	109	78	4	76	100	61	140	111	64	61	61	70	61	140	110	
64	73	63	93	74	63	63	63	41	138	103	76	5	74	90	61	130	111	61	61	61	70	110	140	106	
64	70	63	82	71	63	63	63	41	90	95	72	6	70	90	61	120	111	61	61	61	70	200	130	104	
64	67	63	200	68	63	63	63	41	69	90	70	7	70	90	61	200	90	61	61	61	70	100	120	100	
64	65	63	125	66	63	63	63	41	59	85	67	8	70	90	61	220	90	61	61	61	70	90	110	100	
64	64	63	116	65	63	63	63	41	50	81	66	9	70	84	61	180	130	61	61	61	70	80	100	100	
64	64	63	110	65	63	63	63	41	43	78	200	10	70	81	61	180	100	70	61	61	70	76	100	370	
64	64	63	101	64	63	63	63	41	42	74	122	11	70	81	61	150	90	70	61	61	70	70	96	210	
64	64	63	93	64	63	63	63	41	42	74	109	12	70	81	61	130	80	70	61	61	70	70	90	170	
64	64	63	83	64	63	63	63	41	109	74	102	13	70	81	61	130	76	70	61	61	70	80	90	140	
64	64	63	77	64	63	63	63	41	74	72	92	14	70	81	61	120	70	70	61	61	70	110	90	130	
64	64	63	74	64	63	63	63	41	61	71	86	15	70	81	61	110	70	70	61	61	64	90	90	126	
64	64	63	140	64	63	63	63	41	53	69	80	16	70	81	61	130	70	70	61	61	64	90	90	120	
64	64	63	105	63	63	63	63	41	88	68	76	17	70	81	61	180	70	70	61	61	64	90	90	114	
63	64	63	100	63	63	63	41	41	102	68	72	18	70	81	61	170	70	70	61	61	64	140	86	111	
63	64	63	180	63	63	63	41	41	85	68	68	19	70	81	61	200	70	70	61	61	64	130	81	111	
63	64	63	125	63	63	63	41	41	176	68	67	20	70	81	61	300	70	64	61	61	64	140	81	104	
63	64	63	170	63	63	63	41	41	136	68	67	21	70	76	61	250	70	61	61	61	64	300	81	100	
64	64	63	130	63	63	63	41	41	115	94	67	22	70	70	61	270	64	61	61	61	64	160	130	100	
64	64	63	120	63	63	63	41	41	103	134	67	23	70	70	61	200	61	61	61	61	64	140	150	100	
63	64	63	115	63	63	63	41	41	96	106	67	24	70	70	61	188	61	61	61	61	64	120	140	100	
63	644																								

SECCHIA A PONTE BACCHELLO												Giorno	PO A BECCA (1)											
Bacino: SECCHIA (21.47 m. s.m.)													Bacino: PO (55.12 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
60	60	59	59	70	69	»	68	70	69	71	-144	1	-268	-276	-260	-292	-256	-200	-255	-296	-260	-280	-202	-212
58	60	59	62	69	69	[69]	69	70	69	104	-145	2	-268	-276	-265	-292	-256	-216	-248	-298	-252	-280	-196	-220
59	60	59	63	69	68	70	70	70	69	71	-144	3	-270	-276	-265	-293	-260	-225	-228	-300	-260	-278	-232	-232
58	60	59	70	69	[69]	70	69	68	69	71	-144	4	-272	-275	-265	-292	-252	-228	-208	-300	-268	-278	-220	-210
58	61	59	63	69	»	70	70	69	178	72	-144	5	-268	-272	-266	-292	-248	-236	-218	-300	-268	-268	-225	-245
59	60	60	63	68	»	69	68	69	174	72	-144	6	-268	-273	-265	-298	-248	-232	-228	-300	-265	-256	-228	-248
58	60	60	259	68	»	70	67	69	68	72	-145	7	-270	-275	-265	-292	-252	-108	-225	-300	-266	-268	-232	-250
58	60	60	280	69	»	70	67	69	69	71	-145	8	-272	-275	-265	-252	-260	-110	-218	-292	-266	-272	-232	-252
60	60	60	160	69	»	70	68	70	68	72	-145	9	-272	-275	-265	-252	-268	-116	-265	-288	-268	-276	-236	-215
60	60	60	127	68	»	69	67	69	67	72	374	10	-276	-273	-265	-196	-276	-126	-272	-288	-272	-276	-236	-202
59	60	60	68	69	[69]	70	68	69	67	72	22	11	-276	-273	-265	-215	-276	-150	-280	-292	-276	-276	-240	-192
59	60	60	65	68	69	70	68	68	67	72	-125	12	-276	-273	-265	-272	-280	-186	-285	-296	-276	-280	-245	-115
59	60	59	65	68	69	70	67	68	66	71	-142	13	-276	-273	-266	-290	-276	-208	-286	-296	-292	-280	-245	-195
59	60	58	66	69	69	70	67	68	66	71	-142	14	-276	-278	-268	-300	-276	-220	-290	-298	-292	-245	-245	-208
58	60	59	67	69	69	69	68	68	67	71	-142	15	-276	-276	-266	-296	-278	-228	-292	-288	-272	-250	-245	-216
58	59	60	66	69	70	[69]	68	69	67	71	-143	16	-276	-276	-268	-260	-276	-220	-288	-288	-276	-265	-245	-220
58	60	59	66	69	69	»	68	69	67	71	-142	17	-276	-272	-272	-276	-272	-228	-296	-290	-276	-258	-246	-228
57	59	60	64	69	[69]	»	68	69	67	71	-142	18	-276	-265	-272	-288	-268	-237	-300	-292	-276	8	-248	-233
57	59	[60]	353	69	»	»	68	68	67	[71]	-142	19	-276	-265	-276	-196	-265	-233	-300	-296	-276	-65	-248	-232
57	58	60	218	69	»	»	69	67	194	»	-142	20	-272	-265	-272	-185	-216	-230	-295	-296	-276	-85	-256	-232
57	58	60	244	[69]	»	»	68	68	353	»	-142	21	-276	-265	-276	-236	-202	-236	-295	-298	-276	-40	-255	-236
57	58	63	188	»	»	»	67	67	72	»	-142	22	-276	-265	-280	-160	-136	-222	-298	-300	-276	-73	-252	-245
58	59	101	94	»	»	»	67	67	72	»	-142	23	-285	-265	-280	-190	-160	-235	-301	-300	-278	-122	-192	-245
58	58	61	151	»	»	»	68	68	72	»	-142	24	-285	-265	-281	-182	-160	-241	-300	-300	-280	-136	-212	-248
58	58	63	107	»	»	»	70	69	72	»	-141	25	-285	-265	-285	-198	-60	-247	-297	-301	-276	-148	-218	-250
58	59	62	81	»	»	»	68	69	71	[564]	-141	26	-285	-265	-285	-212	-10	-257	-290	-300	-272	-168	-145	-248
58	58	61	69	»	»	»	69	69	71	190	-141	27	-285	-266	-285	-232	-76	-267	-288	-292	-276	-185	-176	-252
57	59	60	68	[70]	»	»	70	69	71	-27	-142	28	-283	-265	-285	-245	-118	-272	-288	-272	-280	-192	-188	-252
[260]		60	69	70	»	»	69	69	72	-125	-142	29	-280		-286	-248	-152	-265	-292	-256	-280	-196	-192	-250
105		60	69	70	»	[69]	69	69	71	-144	-143	30	-273		-288	-248	-165	-255	-292	-256	-280	-190	-205	-250
59		59		69		69	69		71		[-142]	31	-276		-292		-185		-292	-260		-192		-252
66	59	61	115	»	»	»	68	69	89	»	-120	Medie	-276	-271	-273	-249	-216	-214	-275	-291	-274	-205	-225	-229
Media annua: » cm													Media annua: -250 cm											

PO A LA CASELLA												Giorno	PO A CREMONA											
Bacino: PO (0.00 m. s.m.)													Bacino: PO (34.27 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
4805	4805	4812	4770	4850	4923	4840	4768	4840	4801	4920	4906	1	-512	-576	-580	-628	-532	-458	-540	-650	-572	-600	-432	-430
4803	4805	4820	4768	4843	4905	4840	4770	4838	4800	4915	4895	2	-557	-585	-568	-628	-545	-496	-525	-632	-570	-616	-422	-447
4800	4800	4820	4768	4842	4890	4872	4765	4838	4805	4900	4882	3	-605	-572	-572	-632	-552	-503	-445	-645	-560	-600	-436	-465
4800	4800	4816	4771	4846	4882	4896	»	4822	4808	4890	4867	4	-608	-568	-568	-622	-548	-520	-420	-642	-580	-596	-440	-487
4804	4800	4817	4775	4856	4876	4896	»	4816	4819	4880	4863	5	-606	-568	-562	-605	-546	-525	-442	-649	-598	-585	-466	-505
4806	4796	4816	4771	4856	4876	4882	4763	4822	4819	4875	4850	6	-606	-556	-558	-618	-548	-525	-465	-657	-592	-512	-480	-500
4805	4794	4814	4780	4854	4988	4884	4760	4822	4825	4876	4845	7	-606	-556	-561	-585	-548	-290	-510	-660	-586	-525	-486	-505
4804	4794	4820	4854	4838	5012	4875	4774	4822	4819	4875	4848	8	-605	-550	-561	-506	-568	-292	-530	-605	-582	-540	-492	-442
4800	4796	4820	4835	4824	5008	4830	4782	4820	4812	4868	4848	9	-628	-552	-562	-528	-576	-252	-555	-610	-586	-545	-500	-411
4794	4798	4820	4903	4812	4998	4814	4783	4812	4810	4864	4862	10	-625	-558	-571	-388	-580	-268	-590	-615	-603	-580	-498	-380
4798	4796	4820	4890	4808	4976	4798	»	4806	4808	4860	4917	11	-632	-556	-601	-416	-593	-300	-606	-615	-608	-576	-512	-358
4798	4801	4820	4810	4805	4938	4796	»	4802	4804	4852	4913	12	-635	-560	-601	-500	-597	-356	-620	-618	-605	-586	-516	-400
4798	4796	4816	4800	4812	4905	4789	4776	4808	4802	4852	4922	13	-632	-560	-601	-565	-600	-412	-620	-621	-600	-585	-525	-405
4796	4795	4814	4790	4810	4890	4784	4768	4810	4830	4852	4920	14	-625	-552	-601	-588	-605	-452	-620	-620	-600	-560	-525	-428
4798	4796	4816	4792	4810	4875	4780	»	4808	4854	4855	4888	15	-636	-556	-596	-596	-600	-472	-628	-617	-600	-525	-525	-425
4794	4800	4813	4850	4812	4880	4779	4785	4806	4825	4852	4880	16	-636	-556	-592	-552	-610	-488	-635	-615	-605	-522	-525	-443
4792	4810	4810	4829	4816	4885	4772	4788	4805	4832	4850	4874	17	-636	-560	-592	-555	-600	-488	-637	-627	-608	-508	-528	-461
4796	4812	4805	4806	4824	4865	4768	»	4804	5129	4846	4864	18	-636	-570	-612	-576	-600	-508	-643	-635	-605	-328	-532	-492
4797	4810	4802	4940	4830	4852	4765	»	4804	5065	4846	4864	19	-636	-565	-608	-486	-600	-522	-642	-640	-608	-245	-542	-500

PO A CASALMAGGIORE												Giorno	PO A BORETTO											
Bacino: PO (23.49 m. s.m.)													Bacino: PO (20.02 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
-302	-260	-300	-316	-220	-155	-272	-348	-288	-308	-132	-120	1	-260	-190	-255	-260	-160	-75	-245	-336	-248	-263	-38	-40
-302	-275	-288	-322	-232	-180	-260	-356	-296	-308	-120	-137	2	-265	-210	-240	-260	-170	-106	-225	-332	-255	-265	-26	-60
-305	-280	-288	-325	-240	-210	-258	-365	-278	-308	-132	-155	3	-268	-227	-240	-265	-190	-128	-220	-340	-245	-265	-45	-82
-302	-286	-292	-310	-245	-215	-200	-372	-285	-305	-140	-172	4	-270	-225	-240	-265	-195	-150	-170	-345	-255	-256	-52	-100
-302	-292	-296	-293	-245	-226	-132	-368	-298	-288	-152	-187	5	-273	-230	-247	-240	-195	-170	-90	-348	-252	-236	-62	-120
-305	-297	-300	-292	-240	-226	-160	-360	-302	-232	-176	-195	6	-273	-240	-250	-240	-190	-168	-90	-350	-252	-152	-96	-130
-305	-300	-300	-288	-245	-218	-195	-360	-300	-245	-188	-203	7	-270	-245	-255	-242	-195	-160	-30	-346	-250	-172	-115	-145
-306	-300	-300	-162	-253	-66	-220	-316	-296	-265	-192	-135	8	-275	-250	-250	-70	-200	-40	-100	-305	-245	-200	-122	-150
-315	-300	-300	-176	-265	-5	-246	-312	-292	-272	-196	-100	9	-280	-255	-245	-75	-222	120	-200	-280	-245	-212	-132	-158
-310	-302	-292	-140	-285	-5	-282	-320	-296	-280	-205	-65	10	-280	-255	-240	-90	-240	122	-250	-288	-248	-225	-140	12
-310	-305	-298	-96	-295	-5	-298	-320	-305	-282	-225	-12	11	-285	-255	-245	-5	-253	92	-270	-285	-256	-228	-148	85
-306	-300	-302	-148	-296	-36	-316	-330	-308	-285	-232	-55	12	-280	-255	-250	-50	-260	56	-295	-300	-245	-230	-162	36
-308	-296	-305	-220	-300	-98	-328	-332	-316	-285	-235	-92	13	-280	-240	-255	-140	-270	-8	-310	-300	-260	-233	-175	-5
-309	-296	-300	-262	-300	-140	-335	-332	-312	-252	-235	-108	14	-280	-245	-250	-150	-270	-56	-310	-296	-268	-180	-180	-25
-310	-300	-295	-285	-300	-173	-337	-336	-310	-248	-235	-139	15	-282	-250	-260	-160	-275	-96	-325	-300	-265	-195	-185	-60
-311	-296	-292	-256	-308	-190	-340	-328	-312	-245	-236	-155	16	-290	-250	-260	-198	-275	-116	-318	-300	-268	-180	-180	-85
-315	-297	-305	-228	-300	-196	-345	-328	-315	-220	-236	-170	17	-290	-250	-252	-150	-280	-125	-335	-298	-270	-180	-185	-108
-320	-288	-305	-240	-316	-202	-350	-335	-315	-125	-241	-185	18	-295	-240	-250	-190	-280	-132	-340	-308	-272	-58	-190	-125
-312	-292	-310	-225	-300	-230	-358	-332	-312	32	-246	-195	19	-290	-240	-255	-180	-275	-165	-345	-308	-268	116	-195	-140
-312	-298	-316	-60	-285	-232	-360	-345	-312	36	-250	-200	20	-285	-245	-260	40	-255	-176	-350	-312	-272	140	-202	-145
-313	-300	-330	-78	-245	-232	-365	-352	-310	48	-253	-200	21	-280	-255	-265	20	-210	-172	-350	-328	-265	176	-205	-156
-315	-298	-318	-88	-216	-205	-362	-365	-308	12	-255	-205	22	-285	-255	-268	20	-170	-152	-348	-320	-260	116	-205	-176
-315	-292	-320	-85	-176	-176	-360	-372	-315	-5	-195	-218	23	-285	-250	-270	57	-140	-112	-346	-326	-262	105	-168	-181
-320	-300	-325	-96	-138	-185	-360	-368	-312	-68	-58	-232	24	-290	-250	-275	-5	-80	-113	-355	-345	-265	32	30	-188
-318	-296	-328	-100	-110	-195	-370	-368	-320	-88	18	-240	25	-290	-240	-275	-10	-80	-128	-376	-348	-268	0	-35	-190
-328	-292	-336	-108	30	-212	-348	-368	-300	-105	95	-245	26	-285	-245	-290	-20	90	-152	-351	-348	-255	-16	188	-196
-328	-295	-325	-140	28	-250	-338	-352	-290	-108	50	-248	27	-280	-252	-280	-50	150	-210	-333	-336	-238	-12	162	-190
-325	-300	-305	-170	26	-280	-336	-345	-300	-100	-36	-246	28	-280	-250	-240	-90	120	-250	-320	-316	-248	2	70	-195
-305		-300	-195	-40	-292	-336	-320	-300	-125	-80	-248	29	-260		-225	-120	45	-270	-315	-305	-255	-32	12	-195
-233		-312	-212	-88	-285	-345	-292	-308	-112	-306	-247	30	-140		-245	-145	-5	-263	-320	-265	-256	-32	-20	-180
-252		-316	-120			-345	-288		-116		-246	31	-180		-255		-45		-322	-252		-20		-136
-307	-294	-306	-197	-210	-177	-305	-341	-304	-176	-167	-173	Medie	-272	-243	-254	-118	-160	-110	-276	-315	-257	-102	-93	-114
Media annua: -247 cm													Media annua: -193 cm											

PO A RONCOCORRENTE												Giorno	PO A BORGOFORTE											
Bacino: PO (15.26 m. s.m.)													Bacino: PO (14.69 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
-185	-108	-170	-172	75	2	-182	-247	-199	-190	45	45	1	-192	-108	-172	-170	-48	5	-165	-246	-196	-192	30	52
-188	-128	-165	-178	86	-30	-162	-258	-185	-195	35	22	2	-193	-125	-168	-176	-60	-25	-156	-258	-185	-192	32	36
-191	-143	-161	-186	102	-57	-158	-260	-177	-195	25	2	3	-200	-145	-162	-188	-88	-52	-153	-260	-176	-196	26	12
-191	-150	-163	-183	108	-78	-122	-270	-169	-195	16	15	4	-205	-145	-165	-188	-85	-72	-128	-272	-168	-190	16	-5
-191	-155	-173	-167	112	-93	-20	-270	-185	-172	7	28	5	-200	-156	-176	-168	-88	-92	-25	-270	-186	-152	8	-20
-192	-161	-178	-158	112	-105	-12	-272	-185	-75	-21	41	6	-196	-165	-180	-156	-85	-100	-11	-272	-192	-60	-20	-32
-192	-166	-173	-158	115	-95	-55	-276	-185	-102	-39	53	7	-196	-168	-176	-158	-88	-92	-52	-276	-185	-96	-32	-42
-192	-171	-173	-24	118	2	-87	-230	-177	-125	-49	62	8	-200	-172	-172	-25	-95	0	-78	-232	-176	-125	-40	-52
-202	-172	-168	3	137	120	-121	-185	-175	-145	-57	69	9	-205	-175	-170	-5	-110	128	-117	-185	-172	-140	-50	-56
-200	-170	-165	-5	155	167	-167	-195	-177	-109	-65	33	10	-200	-172	-168	-8	-160	168	-167	-196	-176	-150	-58	-40
-200	-170	-159	65	177	158	-202	-203	-188	-155	-76	168	11	-205	-172	-160	68	-165	160	-205	-200	-185	-156	-66	172
-202	-176	-175	34	182	122	-216	-213	-195	-159	-90	133	12	-192	-176	-173	40	-180	125	-218	-208	-196	-162	-85	145
-205	-166	-178	-40	189	70	-230	-220	-202	-162	-99	83	13	-208	-165	-180	-36	-188	73	-231	-216	-200	-160	-88	92
-205	-165	-175	-85	192	30	-242	-225	-205	-122	-90	56	14	-205	-160	-176	-96	-190	28	-245	-225	-202	-125	-92	68
-207	-165	-168	-100	195	-10	-249	-221	-198	-132	-101	30	15	-212	-165	-180	-132	-180	-5	-250	-218	-193	-152	-96	40
-213	-167	-170	-135	199	-42	-257	-221	-197	-113	-99	7	16	-216	-165	-180	-136	-185	-28	-255	-218	-192	-112	-92	15
-213	-165	-173	-77	206	-48	-256	-217	-198	-120	-102	16	17	-212	-165	-172	-80	-192	-40	-259	-212	-192	-120	-100	-8
-210	-165	-173	-106	210	-58	-261	-227	-205	-31	-108	27	18	-212	-165	-172	-105	-192	-48	-263	-236	-202	-32	-105	-25
-205	-165	-188	-108	210	-87	-258	-237	-203	118	-120	37	19	-210	-165	-188	-110	-192	-80	-263	-236	-200	108	-112	-28
-205	-170	-195	82	185	-103	-260	-242	-206	1															

PO A BARONI (CARBONARA)												Giorno	PO A PONTELAGOSCURO											
Bacino: PO													Bacino: PO											
(8.31 m. s.m.)													(8.11 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-133	-58	-131	-118	-41	17	»	»	»	»	»	»	1	-583	-519	-576	-560	-503	-452	-606	-648	-627	-608	-446	-509
-136	-84	-130	-124	-53	-6	»	»	»	»	»	»	2	-582	-532	-577	-565	-513	-477	-615	-650	-620	-610	-450	-437
-137	-101	-126	-134	-66	-31	»	-191	»	»	»	»	3	-583	-545	-576	-570	-526	-496	-606	-660	-615	-612	-445	-451
-138	-107	-127	-138	-74	-47	»	-202	»	»	»	»	4	-585	-555	-575	-577	-538	-515	-601	-662	-610	-610	-455	-469
-138	-115	-132	-129	-78	-66	»	-205	»	»	»	»	5	-585	-560	-577	-575	-542	-528	-566	-669	-603	-588	-460	-482
-138	-121	-140	-124	-78	-74	»	-201	»	»	»	»	6	-583	-566	-585	-567	-545	-542	-506	-675	-609	-566	-465	-492
-140	-125	-140	-115	-80	-72	»	-194	»	»	»	»	7	-583	-569	-586	-558	-545	-542	-495	-667	-610	-512	-487	-501
-142	-128	-135	-38	-87	-37	»	-178	»	»	»	»	8	-585	-575	-585	-525	-556	-538	-518	-663	-602	-525	-498	-509
-142	-130	-135	30	-95	81	»	-127	»	»	»	»	9	-588	-575	-585	-448	-555	-472	-548	-639	-598	-550	-509	-513
-145	-131	-134	21	-107	147	»	-125	»	»	»	»	10	-592	-578	-582	-440	-566	-515	-575	-606	-596	-572	-515	-509
-146	-132	-135	69	-119	160	»	-137	»	»	»	»	11	-590	-578	-580	-440	-577	-346	-599	-611	-599	-582	-522	-382
-146	-135	-137	61	-130	132	»	-153	»	»	»	»	12	-591	-579	-578	-413	-588	-350	-621	-623	-606	-586	-527	-326
-147	-132	-140	7	-132	93	»	-161	»	»	»	»	13	-592	-578	-586	-436	-595	-378	-630	-635	-612	-588	-538	-361
-150	-123	-144	-50	-135	50	»	-162	»	»	»	»	14	-592	-573	-591	-486	-598	-416	-635	-635	-618	-589	-541	-401
-152	-126	-142	-75	-140	12	»	-158	»	»	»	»	15	-593	-569	-590	-526	-603	-455	-640	-635	-618	-571	-545	-422
-156	-129	-140	-104	-144	-6	»	-162	»	»	»	»	16	-598	-570	-590	-546	-606	-479	-648	-635	-616	-570	-546	-446
-155	-124	-138	-73	-148	-26	»	-165	»	»	»	»	17	-598	-570	-590	-548	-608	-496	-657	-635	-616	-560	-545	-465
-151	-127	-143	-61	-151	-32	»	-167	»	»	»	»	18	-598	-573	-588	-517	-615	-509	-661	-631	-615	-556	-547	-480
-151	-131	-149	-82	-154	-50	»	-171	»	»	»	»	19	-596	-572	-592	-527	-615	-516	-665	-635	-615	-502	-549	-492
-150	-132	-159	31	-127	-69	»	-176	»	»	»	»	20	-596	-573	-600	-520	-612	-535	-661	-646	-615	-406	-555	-497
-152	-131	-159	106	-106	-73	»	-185	»	»	»	»	21	-596	-579	-608	-398	-598	-546	-661	-651	-615	-340	-556	-503
-154	-131	-159	110	-80	-69	»	-194	»	»	»	»	22	-600	-579	-611	-370	-566	-548	-661	-656	-615	-306	-557	-505
-154	-131	-163	105	-58	-50	»	-203	»	»	»	»	23	-600	-578	-608	-375	-539	-542	-661	-663	-621	-336	-556	-509
-155	-132	-168	96	-17	-33	»	-205	»	»	»	»	24	-600	-578	-610	-380	-510	-520	-665	-669	-622	-360	-529	-520
-155	-133	-169	89	-6	-40	»	-207	»	»	»	»	25	-597	-576	-610	-385	-488	-515	-668	-671	-620	-410	-425	-531
-153	-134	-170	75	84	-54	»	-208	»	»	»	»	26	-596	-577	-596	-398	-476	-525	-672	-675	-622	-430	-413	-537
-150	-136	-162	51	174	-81	»	-207	»	»	»	»	27	-596	-580	-602	-415	-378	-540	-660	-676	-618	-440	-225	-543
-146	-134	-111	20	188	-120	»	-198	»	»	»	»	28	-590	-578	-580	-438	-318	-570	-650	-676	-602	-435	-242	-546
-146		-50	-5	135	-140	»	-187	»	»	»	»	29	-588		-525	-465	-326	-605	-648	-665	-605	-428	-322	-545
-84		-84	-24	119	-145	»	-167	»	»	»	»	30	-570		-508	-486	-380	-619	-646	-658	-608	-446	-378	-547
-50		-112		45		»	-150		»		»	31	-518		-513		-418		-646	-639		-450		-549
-142	-123	-138	-17	-54	-21	»	»	»	»	»	»	Medie	-589	-569	-583	-482	-529	-503	-622	-650	-612	-505	-478	-483
Media annua: » cm												Media annua: -551 cm												

PO A POLESELLA												Giorno													
Bacino: PO																									
(1.37 m. s.m.)													G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
»	52	-15	45	50	102	-47	»	»	»	»	125	156	1												
»	40	-5	12	40	80	-36	»	»	»	»	115	132	2												
»	32	-7	2	26	66	-28	»	»	»	»	116	120	3												
»	16	-5	-1	20	48	-25	»	»	»	»	115	105	4												
»	8	-11	-5	16	36	12	»	»	»	»	108	92	5												
»	0	-20	-5	15	29	58	»	»	»	»	100	88	6												
»	-5	-28	8	8	29	72	»	»	»	»	85	80	7												
»	-5	-28	20	-5	36	50	»	»	»	»	68	72	8												
»	-7	-25	122	-1	105	22	»	»	»	»	65	68	9												
-21	-7	-25	116	-11	180	5	»	»	»	»	56	95	10												
-25	-11	-20	132	-25	216	-7	»	»	»	»	52	176	11												
-20	-5	-15	140	-31	208	-20	»	»	»	»	46	236	12												
-21	-1	-18	108	-40	176	-56	»	»	»	»	35	208	13												
-25	0	-25	68	-44	136	-56	»	»	»	»	32	172	14												
-28	20	-28	40	-47	105	-60	»	»	»	»	31	148	15												
-28	16	-25	22	-37	80	-68	»	»	»	»	31	128	16												
-30	2	-30	32	-40	68	-80	»	»	»	»	31	112	17												
-31	0	-25	52	-41	56	-85	»	»	»	»	29	116	18												
-31	-5	-28	37	-40	48	-94	»	»	»	»	29	85	19												
-33	-5	-40	96	-36	32	-89	»	»	»	»	22	80	20												
-31	-11	-18	168	-18	25	-86	»	»	205	20	73	21													
-34	-15	-34	185	16	25	-85	»	»	248	22	72	22													
-36	-15	-50	176	33	28	-80	»	»	225	28	65	23													
-37	-15	-47	176	56	46	-75	»	»	200	45	56	24													
-31	-11	-47	166	76	48	-75	»	»	160	140	50	25													
-31	-15	-47	148	100	36	-81	»	»	130	156	48	26													
-25	-10	-40	132	200	20	-73	»	»	120	308	40	27													
-25	-11	-15	108	245	-7	-69	»	»	125	328	32	28													
-15		22	85	21																					

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:

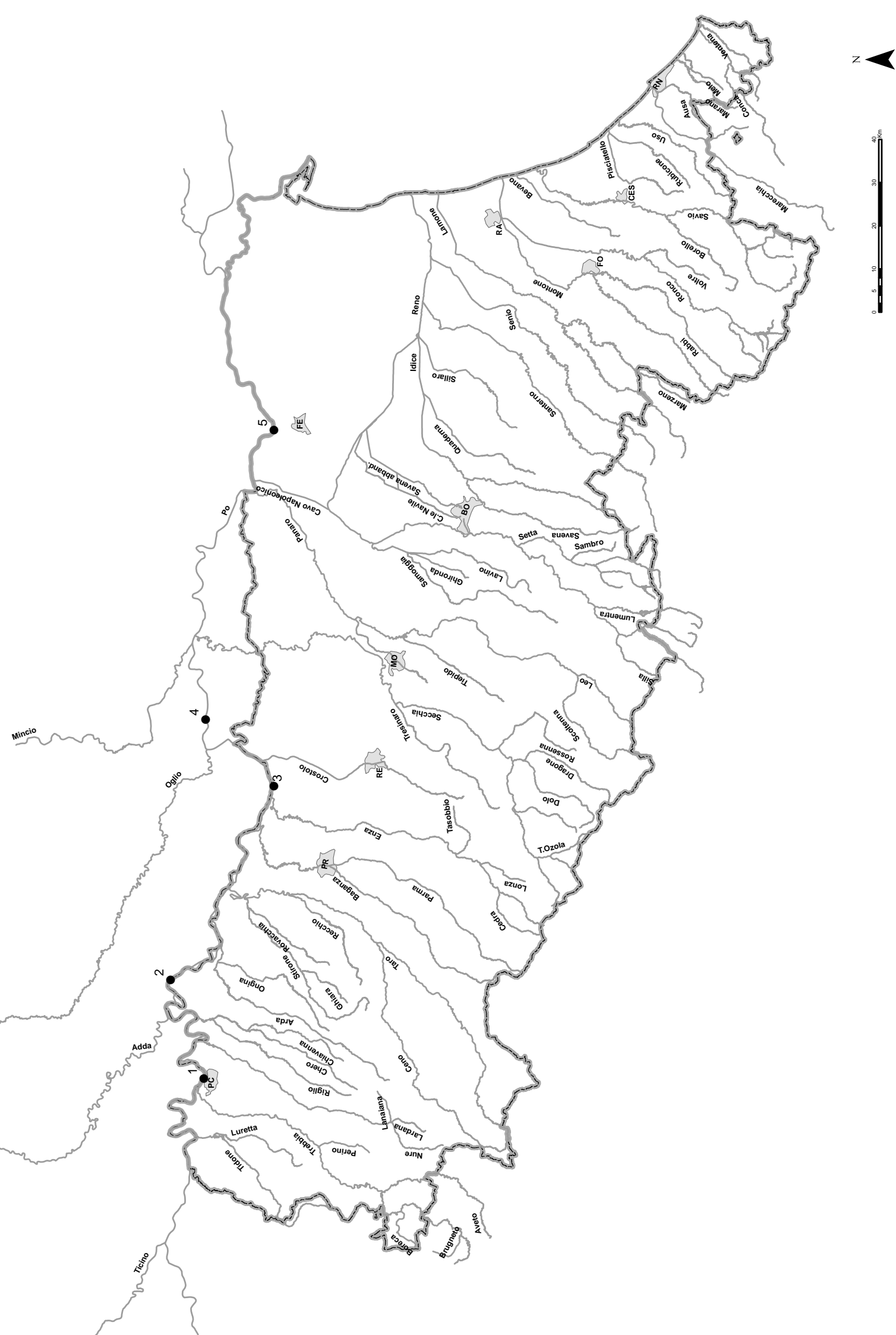
- le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
- le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;
- gli elementi caratteristici, mensili 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 1990

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	RMr	Mr
inf. a 250	1	4
251 – 500	0	0
501 – 750	0	0
751 – 1000	0	0
1001 – 1500	0	0
oltre 1500		
<i>Totali</i>	1	4

Elenco delle stazioni

1	-	Po a Piacenza
2	-	Po a Cremona
3	-	Po a Boretto
4	-	Po a Borgoforte
5	-	Po a Pontelagoscuro



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km^q 42030. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 327. Inizio osservazioni: 1869; inizio misure 1923. Quota zero idrometrico 41.97 m s.m. Altezze idrometriche: max m 10.25 (13 nov 1951); minima m -0.65 (15 apr 1882). Portate: max mc/s 12800 (13 nov 1951); minima mc/s 125 (12 mag 1945); media mc/s 961 (1924-1990).

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	332	388	395	347	530	629	372	234	332	302	656	667
2	328	373	394	345	510	574	376	233	352	302	632	635
3	328	374	394	344	526	530	441	235	356	309	595	600
4	322	375	392	365	510	508	525	234	327	316	568	559
5	327	366	383	370	530	491	520	232	318	352	529	545
6	331	363	388	364	525	485	476	229	324	376	510	533
7	327	362	386	440	514	719	469	241	328	359	515	527
8	324	361	396	551	484	994	437	248	330	345	510	520
9	327	362	398	559	445	1000	363	249	331	338	502	540
10	321	364	402	747	425	939	322	254	317	332	499	842
11	322	361	391	665	417	842	294	248	310	333	488	810
12	322	374	386	491	403	710	285	246	302	328	475	773
13	325	372	384	412	408	601	276	246	315	345	471	771
14	325	361	379	382	403	535	269	243	316	375	471	699
15	320	366	391	409	395	517	263	252	316	422	474	664
16	318	369	385	487	399	510	261	255	306	388	475	637
17	314	389	385	453	396	512	256	254	309	532	475	616
18	324	390	368	436	410	459	246	258	308	1410	469	594
19	324	379	363	664	423	442	241	244	307	1340	468	582
20	329	374	370	871	500	457	244	247	312	1170	458	593
21	322	379	361	703	595	459	238	234	311	1240	450	577
22	321	384	365	842	709	471	234	243	304	1290	476	551
23	320	379	357	814	828	482	235	233	307	991	731	544
24	321	387	351	803	837	435	230	236	292	873	669	536
25	327	384	341	815	1290	409	239	243	307	812	750	524
26	328	379	353	736	1610	380	247	251	326	757	1040	516
27	334	378	357	646	1390	356	248	248	314	697	927	513
28	338	370	364	588	1070	349	257	282	312	655	783	509
29	416		359	559	878	358	241	327	307	644	725	507
30	407		350	543	775	367	244	337	302	694	698	509
31	410		343		693		241	340		657		512

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	1610	416	390	402	871	1610	1000	525	340	356	1410	1040	842
Q media (m³/s)	460	333	374	375	558	640	551	309	253	317	622	583	597
Q minima (m³/s)	229	314	361	341	344	395	349	230	229	292	302	450	507
Q media (1/s Km²)	10.9	7.9	8.9	8.9	13.3	15.2	13.1	7.4	6.0	7.5	14.8	13.9	14.2
Deflusso (mm)	344.8	21.2	21.5	23.9	34.4	40.8	34.0	19.7	16.1	19.5	39.6	36.0	38.0
Afflusso meteorico (mm)	910.8	29.0	30.3	19.9	150.3	83.8	126.4	33.1	55.4	23.8	199.5	89.5	69.8
Coefficiente di deflusso	0.38	0.73	0.71	1.20	0.23	0.49	0.27	0.60	0.29	0.82	0.20	0.40	0.54
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1989													
Q max (m³/s)	12600	3860	5560	6270	5730	7840	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media (m³/s)	968	667	763	978	1000	1470	1320	801	643	878	1110	1180	808
Q minima (m³/s)	125	320	343	358	160	125	222	205	202	238	302	299	292
Q media (1/s Km²)	23.0	15.9	18.1	23.3	23.9	34.9	31.4	19.1	15.3	20.9	26.3	28.1	19.2
Deflusso (mm)	726	42	44	62	62	93	81	51	41	54	71	73	52
Afflusso meteorico (mm)	1135	56	65	88	111	136	99	73	91	99	127	118	71
Coefficiente di deflusso	0.64	0.75	0.67	0.71	0.56	0.69	0.82	0.70	0.45	0.55	0.55	0.62	0.72

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1990	1925-1989	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	1040	3020	-0.17	364	0.20	515	1.00	910	2.60	1970
30	775	2020	-0.15	370	0.30	560	1.20	1020	3.00	2300
60	632	1460	-0.10	389	0.40	606	1.40	1140	3.40	2650
91	527	1150	-0.05	409	0.50	654	1.60	1260	3.80	3030
135	468	883	0.00	430	0.60	702	1.80	1390	4.20	3430
182	386	708	0.05	451	0.70	752	2.00	1530	4.60	3870
274	325	508	0.10	472	0.80	804	2.20	1670	4.67	3950
355	235	314	0.15	493	0.90	856	2.40	1820		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km^q 50726. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 276. Inizio osservazioni: 1870. Inizio misure: 1932. Quota zero idrometrico 34.27 m s.m. Altezze idrometriche: max m 5.94 (13 nov 1951); minima m -5.78 (8 ago 1984). Portate: max mc/s 9080 (11 ott 1977) (1); minima mc/s 200 (1965); media mc/s 1190 (1971-1990).

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	649	489	480	380	596	803	576	339	498	437	885	892
2	534	469	508	380	564	692	614	373	503	<i>404</i>	918	837
3	426	498	498	<i>373</i>	546	673	844	348	527	437	872	782
4	420	508	508	392	556	627	925	353	480	445	860	717
5	424	508	522	426	561	614	853	340	441	469	778	667
6	424	537	532	400	556	614	782	326	453	649	737	681
7	424	537	524	469	556	1420	654	320	467	614	720	667
8	426	551	524	665	508	1420	602	426	476	576	703	853
9	380	546	522	607	489	1600	539	416	467	564	681	955
10	386	532	501	1030	480	1530	458	406	430	480	686	1060
11	373	537	435	938	451	1380	424	406	420	489	649	1140
12	367	527	435	681	443	1150	396	400	426	467	638	992
13	373	527	435	515	437	952	396	394	437	469	614	975
14	386	546	435	462	426	822	396	396	437	527	614	899
15	<i>365</i>	537	445	445	437	760	380	402	437	614	614	908
16	<i>365</i>	537	453	546	<i>416</i>	714	367	406	426	622	614	850
17	<i>365</i>	527	453	539	437	714	363	382	420	659	607	794
18	<i>365</i>	503	412	489	437	659	352	367	426	1260	596	703
19	<i>365</i>	515	420	720	437	622	353	357	420	1630	571	681
20	384	522	412	1060	556	614	357	344	426	1440	586	667
21	367	480	462	892	646	635	355	335	<i>416</i>	1420	<i>546</i>	667
22	367	<i>437</i>	462	925	700	772	348	324	426	1540	571	659
23	367	458	480	958	925	809	339	342	424	1270	1030	625
24	<i>365</i>	<i>437</i>	489	952	860	766	<i>320</i>	337	437	1090	1010	622
25	396	<i>437</i>	498	965	1450	782	357	339	426	1040	809	574
26	400	445	498	938	1780	638	348	<i>319</i>	480	999	1590	574
27	396	<i>437</i>	498	778	1680	537	376	339	453	952	1360	576
28	380	<i>447</i>	437	749	1470	546	348	357	453	918	1140	559
29	412		420	649	1170	537	357	469	445	885	1010	564
30	491		392	614	992	<i>515</i>	367	467	437	1020	952	564
31	527		<i>380</i>		899		361	469		952		<i>554</i>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	1780	649	551	532	1060	1780	1600	925	469	527	1630	1590	1140
Q media (m³/s)	604	409	501	467	665	724	831	468	374	447	818	798	750
Q minima (m³/s)	319	365	437	380	373	416	515	320	319	416	404	546	554
Q media (1/s Km²).....	11.9	8.1	9.9	9.2	13.1	14.3	16.4	9.2	7.4	8.8	16.1	15.7	14.8
Deflusso (mm).....	375.7	21.6	23.9	24.6	34.0	38.3	42.4	24.7	19.8	22.8	43.2	40.8	39.6
Afflusso meteorico (mm).....	939.4	31.0	28.3	24.8	147.8	83.8	131.2	46.5	57.9	32.4	192.4	99.6	63.7
Coefficiente di deflusso	0.40	0.70	0.84	0.99	0.23	0.46	0.32	0.53	0.34	0.71	0.22	0.41	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971 - 1989													
Q max (m³/s)	8800	3760	5190	5260	6770	6880	4590	3240	6000	7000	8800	8020	3550
Q media (m³/s)	1230	856	1070	1330	1350	1980	1640	1010	871	1180	1520	1060	840
Q minima (m³/s).....	252	329	355	389	319	497	359	287	252	402	375	332	329
Q media (1/s Km²).....	24.2	16.9	21.0	26.2	26.7	39.1	32.3	19.9	17.2	23.2	30.0	20.9	16.6
Deflusso (mm).....	762	45	51	70	69	105	84	53	46	60	80	54	44
Afflusso meteorico (mm).....	1130	68	85	96	108	144	96	78	99	91	129	71	65
Coefficiente di deflusso	0.67	0.67	0.60	0.73	0.64	0.73	0.87	0.69	0.46	0.66	0.62	0.76	0.68

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	1972-1989
	m³/s	m³/s
10	1440	3570
30	1010	2470
60	853	1890
91	681	1520
135	576	1180
182	515	925
274	426	651
355	339	409

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
-6.99	258	-6.50	339	-5.30	602	-2.50	1610
-6.95	264	-6.40	357	-5.10	654	-1.70	2010
-6.90	271	-6.30	376	-4.90	709	-0.90	2480
-6.85	279	-6.20	396	-4.50	828	-0.10	3000
-6.80	287	-6.10	416	-4.10	958	0.70	3600
-6.75	295	-5.90	458	-3.70	1100	1.50	4270
-6.70	303	-5.70	503	-3.30	1250	2.30	5090
-6.60	320	-5.50	551	-2.90	1420	3.00	5900

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: 1868. Inizio misure: gen 1942. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.59 (14 nov 1951); minima m -2.93 (14 lug 1982). Portate: max mc/s 12500 (14 nov 1951); minima mc/s 200 (18 mag 1965); media mc/s 1230 (1943-1944 e 1947-1990).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	439	622	451	439	715	1040	475	339	514	489	1200	1180
2	427	565	488	439	683	938	526	324	512	<i>481</i>	1230	1100
3	420	521	488	<i>427</i>	622	858	539	309	550	487	1160	1020
4	415	526	488	<i>427</i>	607	778	683	310	542	506	1140	945
5	408	513	470	488	607	726	961	308	502	588	1070	879
6	408	488	463	488	622	723	961	296	498	768	964	845
7	415	475	451	483	607	839	1200	316	512	707	901	808
8	403	463	463	1040	593	1450	924	405	527	638	876	785
9	392	<i>451</i>	475	1020	534	1800	593	439	536	601	843	766
10	392	<i>451</i>	488	961	530	1930	463	426	511	576	816	1490
11	380	<i>451</i>	475	1300	456	1770	415	423	485	568	779	1720
12	392	<i>451</i>	463	1110	439	1570	358	406	[473]	558	[739]	1480
13	392	488	451	782	415	1290	325	393	472	570	703	1310
14	392	475	463	748	415	1100	325	396	473	674	693	1220
15	387	463	439	715	<i>403</i>	965	295	395	485	677	685	1080
16	369	463	439	598	<i>403</i>	902	309	403	482	687	684	1000
17	369	463	458	748	[462]	881	275	392	462	783	674	931
18	<i>358</i>	488	463	622	460	825	266	374	<i>461</i>	1270	662	875
19	369	488	451	652	487	731	256	373	468	1930	640	832
20	380	475	439	1510	562	713	247	356	463	2070	630	813
21	392	<i>451</i>	427	1420	675	718	247	334	474	2160	<i>619</i>	765
22	380	<i>451</i>	420	1420	775	819	251	312	483	1940	628	712
23	380	463	415	1600	967	936	255	311	478	1780	983	686
24	369	463	403	1300	1070	909	239	307	476	1470	1430	665
25	369	488	403	1280	1330	855	[284]	302	468	1350	1270	659
26	380	475	<i>369</i>	1240	1980	[792]	309	305	513	1310	2330	656
27	392	458	392	1110	2180	565	341	333	537	1320	2100	652
28	392	463	488	961	1910	463	357	358	519	1340	1620	<i>648</i>
29	439		526	852	1570	<i>415</i>	362	413	511	1210	1380	651
30	782		475	765	1350	432	357	480	498	1260	1250	722
31	652		451		1180		351	498		1260		838

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	[2330]	782	622	526	1600	[2180]	[1930]	[1200]	498	[550]	2160	[2330]	1720
Q media (m³/s)	[693]	414	482	453	898	[827]	[958]	[443]	366	[496]	1030	[1020]	927
Q minima (m³/s)	[239]	358	451	369	427	[403]	[415]	[239]	296	[461]	481	[619]	648
Q media (1/s Km²).....	[12.6]	7.5	8.7	8.2	16.3	[15.0]	[17.4]	[8.0]	6.6	[9.0]	18.7	[18.5]	16.8
Deflusso (mm).....	[396.3]	20.1	21.1	22.0	42.2	[40.1]	[45.0]	[21.5]	17.7	[23.3]	50.2	[48.0]	45.0
Afflusso meteorico (mm).....	941.1	32.3	27.1	30.8	150.0	79.1	119.8	46.7	55.9	32.8	200.7	102.5	63.4
Coefficiente di deflusso	0.42	0.62	0.78	0.71	0.28	0.51	0.38	0.46	0.32	0.71	0.25	0.47	0.71
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943 - 1944 e 1947 - 1989													
Q max (m³/s)	12200	4110	5320	5680	6680	7050	6900	3100	5080	6970	8840	12200	7150
Q media (m³/s)	1240	947	1070	1330	1370	1720	1540	938	798	1150	1490	1470	1110
Q minima (m³/s).....	200	392	352	321	221	200	252	232	264	306	372	438	308
Q media (1/s Km²).....	22.5	17.2	19.5	24.1	24.8	31.2	27.9	17.0	14.5	20.8	26.9	26.6	20.1
Deflusso (mm).....	711	46	47	64	64	83	72	46	39	54	72	69	54
Afflusso meteorico (mm).....	1162	62	72	86	108	125	101	75	93	99	152	114	74
Coefficiente di deflusso	0.61	0.74	0.65	0.75	0.59	0.67	0.72	0.60	0.42	0.54	0.48	0.60	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	1944-1989
	m³/s	m³/s
10	1910	3700
30	1340	2470
60	1070	1860
91	839	1510
135	674	1180
182	514	953
274	439	673
355	296	392

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
-4.00	230	-3.50	298	-2.30	561	0.50	1590
-3.95	235	-3.40	316	-2.10	613	1.30	2000
-3.90	240	-3.30	334	-1.90	668	2.10	2460
-3.85	246	-3.20	354	-1.50	792	2.90	3000
-3.80	252	-3.10	375	-1.10	931	3.70	3610
-3.75	259	-2.90	418	-0.70	1080	4.50	4330
-3.70	266	-2.70	464	-0.30	1240	5.30	5170
-3.60	281	-2.50	511	0.10	1400	6.00	5990

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km^q 62450. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 184. Inizio osservazioni: 1923. Inizio misure: feb. 1924. Quota zero idrometrico 14.69 m s.m. Altezze idrometriche: max m. 9.96 (14 nov. 1951); minima m -2.14 (25 apr. 1949). Portate: max mc/s 11800 (14 nov. 1951); minima mc/s 209 (19 mag. 1965); media mc/s 1390 (1924-1990).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	531	768	583	589	981	1200	602	407	521	531	1310	1410
2	529	716	594	573	935	1070	627	383	549	531	1320	1340
3	511	658	610	541	834	966	635	380	573	521	1290	1230
4	499	658	602	541	844	891	707	359	594	536	1250	1160
5	511	627	573	594	834	820	1070	362	546	638	1210	1090
6	521	602	562	627	844	794	1130	359	531	935	1090	1050
7	521	594	573	621	834	820	966	352	549	807	1050	1010
8	511	583	583	1090	810	1180	869	436	613	716	1010	966
9	499	575	589	1200	762	1750	741	549	1510	672	974	951
10	511	583	594	1140	616	2030	597	521	573	644	943	1010
11	499	583	616	1490	602	1980	499	511	549	627	913	2050
12	531	573	581	1360	562	1780	468	491	521	610	844	1890
13	491	602	562	1030	541	1510	438	472	511	616	834	1600
14	499	616	573	807	536	1300	409	452	506	716	820	1490
15	482	602	562	696	536	1160	399	468	529	696	807	1360
16	472	602	562	684	549	1060	389	468	531	756	820	1240
17	482	602	583	862	531	1010	381	482	531	731	794	1140
18	482	602	583	778	491	981	380	427	506	1050	970	1070
19	487	602	541	762	531	862	365	427	511	1690	1230	1060
20	487	594	531	1550	573	807	365	419	487	2050	731	1030
21	491	583	531	1600	696	807	365	395	472	2280	744	1020
22	472	594	521	1620	807	820	362	371	472	2020	731	993
23	472	594	511	1510	876	954	362	359	463	1830	778	943
24	479	602	521	1520	1130	917	352	359	472	1660	1590	862
25	487	521	573	1500	1130	974	346	352	472	1460	1510	820
26	491	541	594	1450	1840	869	362	346	531	1390	2010	794
27	499	573	521	1340	2220	716	393	365	541	1410	2600	772
28	511	594	649	1190	2180	602	419	387	583	1430	2050	778
29	521		768	1060	1790	562	419	403	573	1400	1710	794
30	794		658	970	1570	536	419	496	562	1410	1510	794
31	794		602		1380		409	491		1420		768

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	2600	794	768	768	1620	2220	2030	1130	549	1510	2280	2600	2050
Q media (m³/s)	804	518	605	581	1040	947	1060	524	421	563	1090	1180	1110
Q minima (m³/s)	346	472	521	511	541	491	536	346	346	463	521	731	768
Q media (1/s Km²).....	12.9	8.3	9.7	9.3	16.7	15.2	16.9	8.4	6.7	9.0	17.5	18.9	17.8
Deflusso (mm).....	405.8	22.2	23.4	24.9	43.3	40.6	43.9	22.5	18.1	23.4	46.7	49.0	47.7
Afflusso meteorico (mm).....	945.5	32.5	25.9	35.5	145.9	80.6	118.8	55.2	57.0	35.4	193.0	104.2	61.5
Coefficiente di deflusso	0.43	0.68	0.91	0.70	0.30	0.50	0.37	0.41	0.32	0.66	0.24	0.47	0.78
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1989													
Q max (m³/s)	11300	4770	6110	6170	5800	9200	6880	4130	5100	7210	8640	11300	7450
Q media (m³/s)	1400	1060	1180	1460	1480	1900	1770	1130	915	1250	1580	1780	1270
Q minima (m³/s).....	209	485	517	513	276	209	330	276	245	271	365	494	451
Q media (1/s Km²).....	22.4	17.0	18.9	23.3	23.7	30.5	28.3	18.1	14.6	20.0	25.4	28.4	20.4
Deflusso (mm).....	706	45	46	62	61	82	73	48	39	52	68	74	55
Afflusso meteorico (mm).....	1136	60	66	86	106	129	101	78	94	100	125	120	72
Coefficiente di deflusso	0.62	0.76	0.70	0.72	0.58	0.63	0.73	0.62	0.42	0.52	0.54	0.62	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	1925-1989
	m³/s	m³/s
10	2010	3950
30	1510	2720
60	1200	2090
91	981	1710
135	794	1350
182	613	1100
274	521	776
355	362	446

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
-3.02	318	-2.55	389	-1.35	687	1.45	1890
-3.00	320	-2.45	409	-1.15	747	2.25	2400
-2.95	326	-2.35	430	-0.95	810	3.05	2960
-2.90	332	-2.25	452	-0.55	954	3.85	3630
-2.85	339	-2.15	475	-0.15	1120	4.65	4370
-2.80	346	-1.95	524	0.25	1290	5.45	5210
-2.75	354	-1.75	575	0.65	1470	6.25	6150
-2.65	371	-1.55	630	1.05	1670	6.91	7000

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km^q 70091. Altitudine: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 91. Inizio osservazioni: 1807. Inizio misure: ago 1922. Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov 1951);minima m -6.65 (15 lug 1982). Portate: max mc/s 10300 (14 nov 1951); minima mc /s 275 (25-26 apr 1949); media mc/s 1500 (1923-1990).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	703	1010	734	807	1100	1380	608	447	525	600	1410	1060
2	708	944	730	784	1040	1240	572	440	552	592	1390	1470
3	703	879	734	761	975	1130	608	406	572	<i>584</i>	1420	1380
4	695	831	738	<i>730</i>	914	1030	628	399	592	592	1360	1280
5	695	807	730	738	894	965	779	377	620	682	1330	1210
6	703	779	695	775	879	894	1080	358	596	779	1310	1160
7	703	765	691	817	879	894	1140	383	592	1050	1180	1110
8	695	738	695	980	826	914	1020	396	624	980	1120	1060
9	682	738	695	1400	831	1270	865	480	640	855	1060	1040
10	665	725	708	1450	779	1030	738	608	649	752	1030	1060
11	674	725	716	1450	730	2040	636	588	636	708	996	1800
12	669	721	725	1610	682	2020	548	540	608	691	970	2180
13	665	725	691	1470	653	1830	514	495	584	682	914	1940
14	665	747	669	1190	640	1590	495	495	560	678	899	1680
15	661	765	674	975	620	1360	476	495	560	756	879	1550
16	640	761	674	874	608	1230	447	495	568	761	874	1410
17	640	761	674	865	600	1130	416	495	568	807	879	1310
18	640	747	682	1020	572	1060	403	510	572	826	869	1220
19	649	752	665	970	572	1030	389	495	572	1100	860	1160
20	649	747	632	1010	584	929	403	455	572	1650	831	1130
21	649	721	600	1700	640	874	403	437	572	2090	826	1100
22	632	721	588	1880	779	865	403	419	572	2320	<i>821</i>	1090
23	632	725	600	1850	909	894	403	396	548	2110	826	1060
24	632	725	592	1820	1060	1010	389	377	544	1950	960	1010
25	644	734	592	1780	1180	1030	380	370	552	1630	1540	949
26	649	730	649	1700	1240	980	367	358	544	1510	1610	919
27	649	<i>716</i>	624	1600	1830	904	406	355	560	1450	2920	889
28	674	725	716	1460	2240	761	440	355	624	1480	2790	874
29	682		980	1310	2180	612	447	389	612	1520	2210	879
30	761		1070	1190	1820	556	455	413	600	1410	1830	869
31	1020		1040		1580		455	480		1390		<i>860</i>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Q max (m³/s)	2920	1020	1010	1070	1880	2240	2040	1140	608	649	2320	2920	2180	
Q media (m³/s)	890	681	767	710	1230	994	1120	558	442	583	1130	1260	1220	
Q minima (m³/s)	355	632	716	588	730	572	556	367	355	525	584	821	860	
Q media (1/s Km²).....	12.7	9.7	10.9	10.1	17.6	14.2	15.9	8.0	6.3	8.3	16.1	18.0	17.4	
Deflusso (mm).....	400.6	26.0	26.5	27.1	45.6	38.0	41.2	21.3	16.9	21.6	43.1	46.8	46.5	
Afflusso meteorico (mm).....	933.1	31.5	25.3	40.6	140.0	77.5	115.0	55.8	57.1	37.4	192.3	101.6	59.0	
Coefficiente di deflusso	0.43	0.83	1.05	0.67	0.33	0.49	0.36	0.38	0.30	0.58	0.22	0.46	0.79	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1989														
Q max (m³/s)	9780	5010	5810	5940	6460	9780	6990	4150	5100	7340	8010	8940	7730	
Q media (m³/s)	1510	1200	1320	1600	1620	2020	1880	1210	978	1330	1690	1880	1440	
Q minima (m³/s).....	275	573	507	539	275	312	306	307	293	320	446	540	551	
Q media (1/s Km²).....	21.6	17.1	18.8	22.8	23.1	28.9	26.8	17.2	13.9	18.9	24.1	26.8	20.5	
Deflusso (mm).....	681	46	46	61	60	77	70	46	37	49	65	69	55	
Afflusso meteorico (mm).....	1115	61	65	85	104	124	98	76	90	98	122	119	73	
Coefficiente di deflusso	0.61	0.76	0.70	0.72	0.58	0.62	0.71	0.61	0.41	0.50	0.53	0.59	0.75	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	1924-1989
	m³/s	m³/s
10	2040	4170
30	1600	2930
60	1270	2250
91	1050	1850
135	879	1480
182	747	1210
274	608	870
355	389	484

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
-7.01	291	-6.55	423	-5.35	929	-2.55	2690
-7.00	292	-6.45	458	-5.15	1030	-1.75	3310
-6.95	303	-6.35	495	-4.95	1140	-0.95	3970
-6.90	316	-6.25	533	-4.55	1360	-0.15	4720
-6.85	329	-6.15	572	-4.15	1600	0.65	5550
-6.80	343	-5.95	653	-3.75	1850	1.45	6510
-6.75	358	-5.75	738	-3.35	2120	1.84	7000
-6.65	389	-5.55	831	-2.95	2400		

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	102.83	15 apr. 1958	0.00	«	99.46
Roccabianca	F	2°14'	45°00'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.27	2 set. 1964	28.57
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	33.97
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	91.92
Novellara	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu. 1964	12.03	22 set. 1925	19.83
Rubiera	F	1°41'	44°40'	1914	50.42	49.87	28 dic. 1947	45.82	8 nov. 1923	48.74
Pianura fra Secchia a Panaro										
Modena	F	1°33'	44°39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929	34.74
S. Lorenzo della Pioppa	F	1°27'	44°46'	1930	25.81	24.62	16 feb. 1976	18.81	28 giu. 1940	23.01
S. Felice sul Panaro	F	1°19'	44°50'	1937	17.04	15.17	28 mar. 1964	8.44	1 gen. 1988	12.18
Poggio Rusco	F	1°20'	44°59'	1914	13.38	12.18	28 feb. 1955	4.10	28 ago. 1921	10.99
Finale Emilia	F	1°09'	44°50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932	14.42
S. Martino in Spino	F	1°13'	44°56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931	8.58
Sermide le Suore	F	1°11'	45°00'	1970	10.27	9.14	19 gen. 1978	6.85	vari	8.47

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 1953-1989.

- (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	98.13	97.93	98.14	98.23	99.33	98.93	97.53	»	»	»	97.53	98.93
4	98.08	97.98	98.13	98.53	99.33	98.88	97.08	»	»	»	97.73	98.83
7	98.03	98.03	98.13	98.93	99.33	98.83	96.43	»	»	»	97.73	98.73
10	97.98	98.03	98.13	99.13	99.23	98.73	96.13	»	»	»	97.83	98.93
13	98.03	98.03	98.08	99.13	99.23	98.63	95.53	»	»	»	97.93	99.13
16	98.13	98.13	98.03	99.23	99.13	98.53	94.93	»	»	94.33	97.93	99.23
19	98.13	98.13	97.93	99.43	99.13	98.48	94.63	»	»	95.03	98.03	99.23
22	98.03	98.13	97.83	99.43	99.13	98.43	94.43	»	»	96.23	98.13	99.13
25	97.98	98.13	97.83	99.43	99.03	98.33	»	»	»	96.93	98.33	99.03
28	97.93	98.14	98.03	99.43	99.03	97.93	»	»	»	97.33	98.93	98.93
Medie	98.04	98.07	98.03	99.09	99.19	98.57	»	»	»	»	98.01	99.01

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

SAN QUIRICO												
(F) (36.09 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	32.89	32.89	32.89	33.49	33.79	33.99	33.59	32.89	32.69	32.89	33.24	33.44
4	32.89	32.89	32.89	33.59	33.79	33.89	33.49	32.84	32.69	32.94	33.39	33.44
7	32.89	32.89	32.89	33.69	33.74	33.89	33.74	32.79	32.89	33.09	33.39	33.39
10	32.89	32.89	32.89	33.74	33.69	33.84	33.44	32.84	32.94	33.09	33.34	33.44
13	32.89	32.89	32.99	33.74	33.69	33.79	33.34	32.84	32.94	33.14	33.34	33.44
16	32.89	32.89	33.09	33.79	33.74	33.79	33.29	32.79	32.99	33.14	33.34	33.39
19	32.84	32.94	33.14	33.84	33.69	33.69	33.19	32.79	32.99	33.09	33.39	33.39
22	32.84	32.94	33.39	33.79	33.69	33.64	33.09	32.74	32.99	33.19	33.39	33.44
25	32.84	32.89	33.44	33.74	33.89	33.64	32.99	32.69	32.94	33.19	33.49	33.44
28	32.94	32.89	33.49	33.79	33.99	33.59	32.89	32.69	32.89	33.24	33.49	33.49
Medie	32.88	32.90	33.11	33.72	33.77	33.78	33.31	32.79	32.90	33.10	33.38	33.43

MONTECCHIO EMILIA												
(F) (98.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	92.02	92.17	92.17	92.32	92.52	92.52	92.27	91.97	91.97	91.87	92.32	92.32
4	92.07	92.17	92.12	92.42	92.52	92.47	92.22	91.97	91.92	91.92	92.32	92.22
7	92.07	92.17	92.12	92.42	92.47	92.42	92.17	92.02	91.92	92.07	92.27	92.27
10	92.12	92.22	92.12	92.42	92.42	92.42	92.12	92.07	91.92	92.12	92.27	92.27
13	92.17	92.22	92.07	92.42	92.42	92.42	92.07	92.02	91.92	92.12	92.27	92.27
16	92.17	92.22	92.07	92.42	92.32	92.37	92.02	92.02	91.92	92.12	92.27	92.27
19	92.17	92.22	92.07	92.42	92.32	92.32	92.02	91.97	91.87	92.12	92.27	92.22
22	92.17	92.17	92.07	92.52	92.37	92.32	92.02	91.92	91.87	92.27	92.27	92.22
25	92.17	92.17	92.02	92.52	92.42	92.32	92.02	91.92	91.87	92.27	92.32	92.27
28	92.17	92.17	92.32	92.52	92.47	92.32	91.97	91.97	91.87	92.32	92.32	92.27
Medie	92.13	92.19	92.12	92.44	92.43	92.39	92.09	91.99	91.90	92.12	92.29	92.26

NOVELLARA												
(F) (22.15 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.55	19.54	19.67	20.25	20.20	19.91	19.95	19.85	19.08	18.87	19.95	20.02
4	19.52	19.51	19.56	20.20	20.15	19.83	20.49	19.64	19.03	18.98	19.91	20.04
7	19.52	19.50	19.52	20.69	20.09	19.78	20.10	19.53	19.09	19.87	19.85	19.97
10	19.51	19.54	19.60	20.35	20.01	19.69	19.69	19.48	19.05	19.60	19.77	20.50
13	19.54	19.77	19.58	20.21	19.94	19.68	19.68	19.41	18.97	19.56	19.82	20.33
16	19.52	19.75	19.56	20.25	19.91	19.68	19.65	19.35	18.90	19.50	19.81	20.08
19	19.51	19.68	19.56	20.51	19.89	19.67	20.24	19.25	18.91	19.79	19.80	20.04
22	19.53	19.64	19.55	20.44	19.90	19.52	19.97	19.16	18.87	19.95	19.79	20.02
25	19.55	19.67	19.49	20.34	20.07	19.43	19.88	19.01	18.84	19.97	20.00	19.99
28	19.54	19.70	20.72	20.23	20.01	19.36	19.72	19.10	18.93	20.11	20.10	19.95
Medie	19.53	19.63	19.68	20.35	20.02	19.66	19.94	19.38	18.97	19.62	19.88	20.09

RUBIERA												
(F) (50.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	48.33	48.15	48.44	49.32	49.23	48.74	48.48	48.32	48.03	47.98	49.28	49.37
4	48.30	48.14	48.39	49.34	49.18	48.76	48.40	48.35	48.00	48.01	49.25	49.35
7	48.28	48.13	48.36	49.53	49.09	48.79	48.34	48.33	47.99	49.26	49.17	49.34
10	48.26	48.20	48.31	49.45	49.01	48.73	48.86	48.35	47.95	48.82	49.16	49.43
13	48.26	48.26	48.31	49.32	48.90	48.87	48.71	48.29	47.93	49.14	49.15	49.34
16	48.25	48.51	48.29	49.35	48.76	48.90	48.53	48.13	47.88	49.10	49.15	49.30
19	48.23	48.43	48.28	49.41	48.69	48.78	48.48	48.14	47.86	49.30	49.15	49.26
22	48.21	48.39	48.30	49.34	48.89	48.64	48.41	48.12	47.84	49.38	49.11	49.23
25	48.21	48.42	48.31	49.36	48.81	48.53	48.40	48.07	47.91	49.37	49.10	49.23
28	48.16	48.44	49.49	49.28	48.92	48.49	48.35	48.04	47.96	49.36	49.43	49.21
Medie	48.25	48.31	48.45	49.37	48.95	48.72	48.50	48.21	47.94	48.97	49.19	49.31

MODENA												
(F) (36.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.15	33.94	33.82	35.43	35.24	34.93	34.69	34.51	34.32	34.17	35.24	35.24
4	34.12	33.94	33.82	35.37	35.21	34.92	34.68	34.49	34.31	34.72	35.20	35.22
7	34.11	33.92	33.82	35.36	35.14	34.90	34.63	34.47	34.29	35.67	35.17	35.20
10	34.10	33.89	33.80	35.54	35.14	34.87	34.63	34.44	34.27	35.52	35.16	35.17
13	34.07	33.90	33.79	35.40	35.10	34.84	34.61	34.42	34.25	35.49	35.10	35.24
16	34.04	33.88	33.77	35.30	35.09	34.82	34.59	34.41	34.23	35.27	35.07	35.22
19	34.02	33.87	33.77	35.27	35.06	34.80	34.57	34.39	34.22	35.27	35.02	35.17
22	34.01	33.85	33.77	35.44	35.02	34.77	34.54	34.37	34.21	35.54	35.00	35.12
25	33.97	33.84	33.77	35.44	35.00	34.72	34.53	34.35	34.20	35.42	34.97	35.12
28	33.97	33.82	34.30	35.32	34.97	34.69	34.52	34.34	34.20	35.40	35.32	35.07
Medie	34.06	33.89	33.84	35.39	35.10	34.83	34.60	34.42	34.25	35.25	35.13	35.18

S. LORENZO DELLA PIOPPA												
(F) (25.81 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22.58	22.58	22.73	23.83	24.16	23.60	23.08	22.74	22.46	22.21	22.96	23.41
4	22.56	22.61	22.73	23.73	24.06	23.56	23.02	22.71	22.43	22.31	23.00	23.43
7	22.56	22.63	22.73	23.84	23.96	23.55	22.99	22.80	22.38	22.39	23.04	23.44
10	22.56	22.66	22.72	23.91	23.86	23.54	22.96	22.78	22.34	22.46	23.06	23.49
13	22.58	22.71	22.72	23.94	23.76	23.52	22.93	22.76	22.31	22.51	23.11	23.51
16	22.58	22.71	22.71	23.99	23.66	23.48	22.91	22.70	22.29	22.56	23.16	23.52
19	22.58	22.71	22.70	24.06	23.56	23.42	22.89	22.64	22.26	22.64	23.21	23.53
22	22.58	22.72	22.70	24.14	23.63	23.34	22.86	22.58	22.25	22.71	23.26	23.54
25	22.58	22.73	22.69	24.21	23.68	23.25	22.84	22.55	22.23	22.79	23.32	23.54
28	22.58	22.73	23.92	24.25	23.66	23.16	22.79	22.51	22.23	22.89	23.39	23.54
Medie	22.57	22.68	22.83	23.99	23.80	23.44	22.93	22.68	22.32	22.55	23.15	23.50

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	10.74	10.75	11.44	11.84	11.64	11.44	10.61	10.62	10.23	10.66	10.74
4	10.95	10.75	10.78	11.59	11.81	11.62	11.29	10.64	10.59	10.25	10.64	10.75
7	10.92	10.73	10.80	11.66	11.79	11.65	11.15	10.66	10.63	10.29	10.59	10.79
10	10.89	10.74	10.78	10.70	11.75	11.64	11.04	10.63	10.59	10.30	10.61	10.76
13	10.85	10.75	10.81	11.74	11.73	11.56	10.98	10.65	10.58	10.27	10.64	10.77
16	10.87	10.79	10.82	11.78	11.69	11.54	10.89	10.61	10.61	10.34	10.63	10.79
19	10.84	10.77	10.79	11.83	11.69	11.58	10.86	10.64	10.56	10.36	10.65	10.79
22	10.81	10.78	10.82	11.85	11.68	11.52	10.77	10.67	10.48	10.41	10.69	10.83
25	10.79	10.76	10.86	11.89	11.67	11.46	10.72	10.62	10.39	10.46	10.74	10.85
28	10.76	10.74	10.94	11.84	11.66	11.48	10.64	10.61	10.29	10.54	10.76	10.84
Medie	10.86	10.76	10.82	11.63	11.73	11.57	10.98	10.63	10.53	10.34	10.66	10.79

POGGIO RUSCO												
(F) (13.38 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.62	11.10	10.69	11.05	11.40	11.41	11.52	11.62	11.73	11.82	11.93	12.03
4	10.69	11.11	10.73	11.09	11.38	11.43	11.53	11.64	11.74	11.83	11.94	12.03
7	10.76	11.10	10.76	11.12	11.43	11.44	11.53	11.65	11.74	11.85	11.95	12.04
10	10.83	11.02	10.80	11.16	11.38	11.45	11.54	11.65	11.75	11.86	11.95	12.06
13	10.90	11.02	10.83	11.19	11.35	11.45	11.56	11.66	11.77	11.87	11.97	12.07
16	11.03	10.99	10.87	11.23	11.36	11.47	11.57	11.68	11.78	11.87	11.98	12.07
19	11.08	10.97	10.90	11.26	11.37	11.48	11.57	11.69	11.78	11.89	11.99	12.08
22	11.10	10.93	10.94	11.30	11.39	11.49	11.58	11.70	11.79	11.90	11.99	12.10
25	11.09	10.92	10.97	11.33	11.40	11.49	11.60	11.70	11.81	11.90	12.00	12.11
28	11.10	10.68	11.01	11.37	11.40	11.50	11.61	11.72	11.82	11.91	12.02	12.12
Medie	10.92	10.98	10.85	11.21	11.39	11.46	11.56	11.67	11.77	11.87	11.97	12.07

FINALE EMILIA												
(F) (16.20 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.95	14.85	13.85	14.10	14.70	14.35	14.35	14.00	13.75	13.75	14.05	14.10
4	13.95	14.85	13.85	14.15	14.65	14.35	14.30	13.95	13.75	13.85	14.05	14.10
7	13.95	14.85	13.85	14.25	14.60	14.35	14.30	13.95	13.70	13.95	14.05	14.10
10	13.95	14.85	13.85	14.30	14.55	14.35	14.25	13.90	13.70	13.95	14.00	14.10
13	13.90	14.85	13.85	14.30	14.47	14.35	14.25	13.90	13.70	13.95	14.00	14.10
16	13.90	14.90	13.80	14.40	14.45	14.35	14.15	13.85	13.70	14.00	14.00	14.15
19	13.90	14.90	13.80	14.45	14.39	14.35	14.10	13.85	13.65	14.00	14.00	14.15
22	13.90	14.90	13.80	14.50	14.41	14.35	14.10	13.80	13.65	14.00	14.00	14.15
25	13.90	14.90	13.80	14.70	14.45	14.35	14.05	13.80	13.65	14.00	14.00	14.15
28	13.90	14.90	14.05	14.70	14.45	14.35	14.00	13.75	13.65	14.00	14.00	14.15
Medie	13.92	14.88	13.85	14.38	14.51	14.35	14.19	13.88	13.69	13.94	14.01	14.13

S. MARTINO IN SPINO												
(F) (10.13 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.58	8.37	8.58	9.32	9.43	9.13	8.82	8.58	8.32	8.15	8.53	8.73
4	8.58	8.38	8.55	9.43	9.38	9.13	8.80	8.59	8.30	8.18	8.48	8.70
7	8.58	8.40	8.53	9.38	9.32	9.13	8.77	8.57	8.27	8.25	8.45	8.68
10	8.56	8.43	8.50	9.58	9.28	9.18	8.74	8.54	8.28	8.48	8.45	8.78
13	8.54	8.46	8.47	9.58	9.23	9.28	8.71	8.52	8.25	8.48	8.43	8.78
16	8.51	8.48	8.44	9.53	9.17	9.18	8.68	8.48	8.21	8.43	8.40	8.80
19	8.48	8.52	8.54	9.48	9.23	9.13	8.65	8.45	8.18	8.48	8.40	8.76
22	8.46	8.55	8.48	9.44	9.18	9.05	8.63	8.40	8.17	8.53	8.44	8.72
25	8.43	8.58	8.43	9.56	9.15	8.95	8.61	8.38	8.15	8.63	8.63	8.68
28	8.40	8.61	9.32	9.53	9.13	8.85	8.58	8.36	8.15	8.68	8.78	8.66
Medie	8.51	8.48	8.58	9.48	9.25	9.10	8.70	8.49	8.23	8.43	8.50	8.73

SERMIDE LE SUORE												
(F) (10.27 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.55	7.46	7.53	8.08	8.68	7.99	7.72	7.32	7.10	6.97	7.08	7.18
4	7.48	7.45	7.50	8.11	8.59	7.94	7.67	7.31	7.08	6.96	7.09	7.21
7	7.48	7.45	7.48	7.57	8.52	8.07	7.62	7.31	7.07	7.07	7.08	7.22
10	7.46	7.45	7.51	8.62	8.43	8.02	7.58	7.30	7.04	7.06	7.27	7.22
13	7.46	7.47	7.50	8.52	8.34	8.04	7.55	7.25	7.04	7.04	7.07	7.26
16	7.47	7.55	7.48	8.44	7.75	7.97	7.51	7.22	7.02	7.02	7.07	7.27
19	7.47	7.57	7.48	8.62	8.18	7.89	7.48	7.20	7.00	7.02	7.07	7.27
22	7.46	7.57	7.48	8.82	8.15	8.05	7.44	7.19	6.98	7.01	7.06	7.27
25	7.46	7.52	7.48	8.82	8.10	7.99	7.42	7.16	6.97	7.05	7.06	7.27
28	7.46	7.53	8.07	8.75	8.02	7.98	7.37	7.12	6.97	7.09	7.06	7.27
Medie	7.47	7.50	7.55	8.43	8.28	7.99	7.54	7.24	7.03	7.03	7.09	7.24
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												

Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici

Anno 1990

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	98.04	98.07	98.03	99.13	99.17	98.52	»	»	»	»	98.06	99.00	»
Roccabianca	31.90	27.88	27.89	27.89	27.91	27.89	27.89	27.88	27.88	27.89	27.89	27.89	27.89	27.89
Pianura fra Taro ed Enza														
San Quirico	35.15	32.88	32.90	33.14	33.73	33.79	33.76	33.27	32.78	32.90	33.12	33.39	33.44	33.26
Pianura fra Enza e Secchia														
Montecchio Emilia	97.20	92.14	92.19	92.13	92.45	92.43	92.38	92.08	91.99	91.90	92.14	92.29	92.26	92.20
Novellara	21.30	19.53	19.63	19.73	20.35	20.01	19.66	19.93	19.34	18.96	19.67	19.88	20.08	19.73
Rubiera	49.80	48.24	48.31	48.51	49.37	48.93	48.71	48.49	48.20	47.93	49.03	49.20	49.30	48.69
Pianura fra Secchia a Panaro														
Modena	35.30	34.05	33.89	33.93	35.38	35.08	34.82	34.59	34.41	34.25	35.29	35.12	35.16	34.67
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	22.57	22.68	22.90	24.00	23.78	23.42	22.91	22.66	22.31	22.58	23.17	23.50	23.04
S. Felice sul Panaro	14.50	10.85	10.76	10.85	11.65	11.72	11.56	10.94	10.64	10.52	10.37	10.67	10.80	10.94
Poggio Rusco	12.40	10.94	10.99	10.87	11.22	11.39	11.47	11.57	11.67	11.77	11.88	11.98	12.08	11.49
Finale Emilia	16.20	13.97	14.88	13.87	14.41	14.50	14.36	14.17	13.87	13.69	13.96	14.02	14.13	14.15
S. Martino in Spino	10.13	8.50	8.48	8.63	9.49	9.24	9.09	8.69	8.47	8.22	8.45	8.51	8.72	8.71
Sermide le Suore	9.40	7.48	7.51	7.59	8.46	8.25	7.98	7.52	7.23	7.03	7.04	7.09	7.25	7.53

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

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

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

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

4.- Deflusso torbido di una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn$).

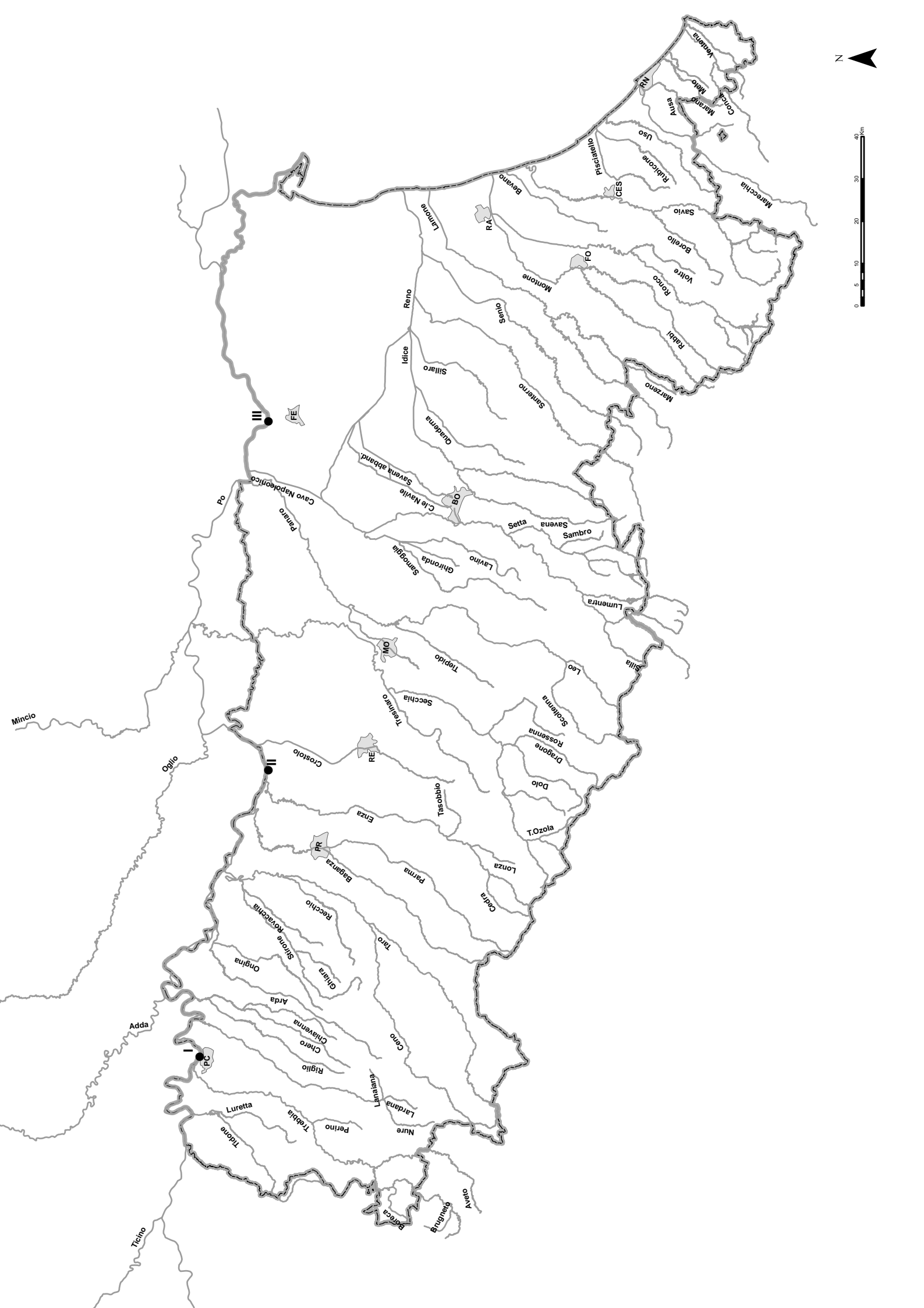
5.- Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ($tonn/Km^2$).

ELENCO DELLE STAZIONI

I – Po a Piacenza

II – Po a Boretto

III – Po a Pontelagoscuro



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 42030 (bacino utile per la torbida Km² 35430). Altitudine max 4807 m s.m. (Monte Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 327. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1956. Idrometrografo di riferimento sito nella c.le ENEL. Quota zero idrometrico 41.97 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956-1973 e 1977-1984 e 1986 e 1988 e 1990: portata torbida Kg/s 177.0; torbidità specifica Kg/mc 0.040; deflusso torbido unitario tonn/Km² 133.0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³	0.480	0.043	0.358	0.440	0.146	0.480	0.136	0.131	0.113	0.166	0.286	0.131	0.081
		Kg/s.....	383.00	13.70	137.00	160.00	105.00	196.00	136.00	68.80	26.40	52.80	383.00	107.00	68.20
Min	{	Kg/m³	0.000	0.002	0.014	0.028	0.052	0.043	0.018	0.039	0.000	0.028	0.018	0.015	0.000
		Kg/s.....	0.00	0.64	5.05	10.80	18.90	18.30	7.96	8.97	0.00	8.18	10.40	7.12	0.00
Med	{	Kg/m³	0.062	0.009	0.086	0.096	0.087	0.090	0.048	0.067	0.011	0.065	0.091	0.046	0.014
		Kg/s.....	28.30	2.96	32.30	36.10	48.40	57.70	26.60	20.60	2.84	20.60	56.70	26.70	8.22
		10³ tonn	891.00	7.92	78.20	96.80	126.00	154.00	68.80	55.20	7.62	53.30	152.00	69.10	22.00
		tonn/Km²	21.20	0.19	1.86	2.30	2.99	3.67	1.64	1.31	0.18	1.27	3.61	1.64	0.52
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 - 1973 e 1977 - 1984 e 1986 e 1988															
Max	{	Kg/m³	2.340	0.712	1.380	2.340	1.090	1.150	1.220	0.669	0.912	1.740	1.610	1.770	2.230
		Kg/s.....	13500.00	1150.00	1820.00	4630.00	3140.00	4730.00	6920.00	1930.00	2880.00	5030.00	5740.00	13500.00	6120.00
Min	{	Kg/m³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Kg/s.....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³	0.046	0.052	0.087	0.100	0.243	0.101	0.087	0.047	0.041	0.040	0.039	0.035	0.035
		Kg/s.....	177.00	45.50	69.90	161.00	135.00	190.00	140.00	41.20	46.40	73.20	96.50	175.00	934.00
		10³ tonn	5590.00	122.00	175.00	431.00	350.00	509.00	363.00	110.00	124.00	190.00	258.00	454.00	2500.00
		tonn/Km²	133.00	2.90	4.17	10.30	8.33	12.10	8.63	2.63	2.96	4.51	6.15	10.80	59.50

2 - PO A BORETTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 55183 (bacino utile per la torbida Km² 44070). Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 216. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1957. Idrometrografo di riferimento sito nel cantiere di Navigazione. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1957-1963, 1965-1972 e 1976-1983 e 1986-1990: portata torbida Kg/s 287.0; torbidità specifica Kg/mc 0.217; deflusso torbido unitario tonn/Km² 205.0

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³	»	0.247	0.234	0.264	0.270	0.308	»	»	»	»	»	»	
		Kg/s.....	»	151.00	108.00	125.00	383.00	354.00	»	»	»	»	»	»	
Min	{	Kg/m³	»	0.061	0.055	0.042	0.050	0.071	»	»	»	»	»	»	
		Kg/s.....	»	23.20	26.90	18.90	36.70	43.10	»	»	»	»	»	»	
Med	{	Kg/m³	»	0.119	0.114	0.124	0.142	0.156	»	»	»	»	»	»	
		Kg/s.....	»	49.10	55.10	56.10	128.00	121.00	»	»	»	»	»	»	
		10³ tonn	»	132.00	133.00	150.00	332.00	324.00	»	»	»	»	»	»	
		tonn/Km²	»	2.98	3.02	3.41	7.52	7.35	»	»	»	»	»	»	
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957 - 1963 e 1965 - 1972 e 1976 - 1983 e 1986 - 1989															
Max	{	Kg/m³	7.170	4.180	2.220	2.950	3.300	5.530	2.060	0.417	1.260	5.770	4.950	4.940	7.170
		Kg/s.....	20200.00	7650.00	9050.00	9420.00	11000.00	20200.00	5690.00	708.00	3440.00	13800.00	18100.00	17200.00	17100.00
Min	{	Kg/m³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		Kg/s.....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	1.50	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³	0.217	0.239	0.259	0.224	0.268	0.192	0.150	0.084	0.114	0.195	0.224	0.330	0.276
		Kg/s.....	287.00	235.00	286.00	308.00	396.00	339.00	245.00	83.90	99.50	237.00	368.00	523.00	328.00
		10³ tonn	9040.00	628.00	693.00	825.00	1030.00	907.00	634.00	225.00	266.00	615.00	985.00	1360.00	878.00
		tonn/Km²	205.00	14.30	15.70	18.70	23.30	20.60	14.40	5.10	6.04	14.00	22.30	30.80	19.90

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 70091 (bacino utile per la torbida Km² 54290). Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 91. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destrasil Mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Caratt eristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956-1973 e 1975-1990: portata torbida Kg/s 325.0; torbidità specifica Kg/mc 0.198; deflusso torbido unitario tonn/kmq 189.0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³	1.190	0.119	0.120	0.125	0.299	0.392	0.309	0.097	0.115	0.092	1.180	0.886	1.190
		Kg/s.....	2750.00	106.00	121.00	134.00	563.00	712.00	403.00	69.10	40.80	56.30	2750.00	2470.00	1850.00
Min	{	Kg/m³	0.000	0.013	0.012	0.036	0.020	0.025	0.000	0.013	0.000	0.014	0.004	0.000	0.000
		Kg/s.....	0.00	8.22	8.70	24.10	16.30	20.70	0.00	8.58	0.00	7.73	6.14	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³	0.106	0.029	0.033	0.060	0.121	0.109	0.075	0.049	0.034	0.036	0.209	0.178	0.143
		Kg/s.....	94.40	20.00	25.60	42.80	149.00	109.00	84.00	27.50	15.20	20.80	236.00	224.00	174.00
		10³ tonn.....	2980.00	53.60	61.90	115.00	387.00	291.00	218.00	73.50	40.80	53.80	632.00	582.00	467.00
		tonn/Km²	54.80	0.99	1.14	2.11	7.13	5.36	4.01	1.35	0.75	0.99	11.60	10.70	8.60
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 - 1973 e 1975 - 1989															
Max	{	Kg/m³	5.140	3.540	3.090	2.740	4.530	3.320	1.330	0.692	3.470	4.350	3.260	5.140	3.830
		Kg/s.....	18900.00	12900.00	8790.00	10000.00	15300.00	16800.00	6170.00	1500.00	7980.00	13500.00	10900.00	18900.00	10400.00
Min	{	Kg/m³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Kg/s.....	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³	0.199	0.218	0.215	0.142	0.294	0.191	0.149	0.090	0.120	0.166	0.211	0.283	0.295
		Kg/s.....	332.00	271.00	287.00	382.00	534.00	390.00	287.00	105.00	121.00	245.00	396.00	525.00	444.00
		10³ tonn.....	10500.00	726.00	695.00	1020.00	1390.00	1040.00	743.00	281.00	325.00	635.00	1060.00	1360.00	1190.00
		tonn/Km²	193.00	13.40	12.80	18.90	25.50	19.20	13.70	5.18	5.98	11.70	19.50	25.00	21.90

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

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A

ARDA A MIGNANO DIGA	5	
ARDA ALLA VIA EMILIA	5	
AVETO A BOSCHI DIGA	5	
AVETO A CABANNE	Ir	5, 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
CHIAVICA BOSCOLO - SACCA CANARIN	Ir	12
CROSTOLO A BACCANELLO		6
CROSTOLO A SAN CLAUDIO		6

D

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

E

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

F

FINALE EMILIA	F	27, 31, 33
---------------------	---	------------

M

MODENA	F	27, 30, 33
MONTECCHIO EMILIA	F	27, 29, 33

N

NAVIGLIO A MOLINI NUOVI	Ir	7
NAVIGLIO DI MODENA A MOLINI NUOVI	Ir	11
NOVELLARA	F	27, 30, 33
NURE A BETTOLA		5
NURE ALLA VIA EMILIA		5

P

PANARO A BOMPORTO	Ir	7
PANARO A BOMPORTO	Rlr	11
PANARO A BONDENO		7
PANARO A P.TE SAMONE	Ir	11
PANARO A PONTE SAMONE	Ir	7
PANARO A SALICETO	Ir	11
PANARO A SPILAMBERTO	Ir	7, 11
PANARO ALLA CONFL. COL LEO		7
PARMA A CAPOPONTE		6

PARMA A COLORNO	I	6, 11, 14
PARMA A PONTE BOTTEGO	Ir	6, 11, 14
PO A BARONI CARBONARA	I	12, 17
PO A BECCA	I	8, 12, 15
PO A BORETTO	Mr	12, 23, 36
PO A BORETTO	RMr	8, 16
PO A BORGOFORTE	Ir	8, 12, 16, 24
PO A CASALE MONFERRATO	Ir	8
PO A CASALMAGGIORE	Ir	12, 16
PO A CASTELMASSA	I	12
PO A CHIVASSO		8
PO A CREMONA	RMr	8, 12, 15, 22
PO A FELONICA	I	12
PO A GUASTALLA	Ir	12
PO A LA CASELLA	Ir	12, 15
PO A LUZZARA	I	12
PO A MONCALIERI MEIRANO	Mr	7
PO A P.TE BECCA	Rlr	12
PO A PIACENZA	Mr	8, 12, 21, 36
PO A POLESSELLA	Ir	12, 17
PO A POLESINE PARMENSE	I	12
PO A PONTE GEROLA		8
PO A PONTE VALENZA	Rlr	8
PO A PONTELAGOSCURO	Mr	12, 25, 37
PO A PONTELAGOSCURO	RMr	17
PO A PONTELAGO_ SCURO	RMr	8
PO A REVERE	I	8, 12
PO A RONCOCORRENTE	M	12, 16
PO A SABBIONI - CORBOLA	Ir	12
PO A SAN MAURO		8
PO A SERMIDE	I	12
PO DELLA DONZELLA A MOLO FARSETTI	Ir	12
PO DELLA PILA A PILA	Ir	12
PO DI GORO A GORO	Ir	12
PO DI GORO A MESOLA	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
POGGIO RUSCO	F	27, 31, 33

R

ROCCABIANCA	F	27, 29, 33
RUBIERA	F	27, 30, 33

S

S. FELICE SUL PANARO	F	27, 31, 33
S. GIORGIO PIACENTINO	F	27, 29, 33
S. LORENZO DELLA PIOPPA	F	27, 30, 33
S. MARTINO IN SPINO	F	27, 31, 33
SAN QUIRICO	F	27, 29, 33
SCOLTENNA A PONTE PRUGNETO		7
SCOLTENNA A RIOLUNATO DIGA		7
SECCHIA A CASTELLA_ RANO		7
SECCHIA A CERREDOLO		7
SECCHIA A CHIAVICA EMISSARIA		7
SECCHIA A PONTE BACCHELLO	Mr	7, 15

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

SECCHIA A PONTE BACCHELLO.....	Rlr	11
SECCHIA A PONTE CAVOLA		7
SECCHIA A SASSUOLO	Rlr	7, 11
SERMIDE LE SUORE	F	27, 32, 33
SISSOLA A PONTESRAMBO.....	I	11
STIRONE ALLA CONFL. COL TARO.....		6

T

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