



AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE
REGIONE EMILIA ROMAGNA

SERVIZIO IDROMETEOROLOGICO
AREA IDROLOGIA

ANNALI IDROLOGICI

1999

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. 14
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	Pag. 16
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm	Pag. 20
Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche.....	Pag. 30

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia	Pag. 33
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni.....	Pag. 34
Carta delle stazioni di misura	Pag. 35
1.- Po a Spessa.....	Pag. 36
2.- Po a Piacenza	Pag. 37
3.- Po a Cremona	Pag. 38
4.- Po a Boretto.....	Pag. 39
5.- Po a Borgoforte	Pag. 40
6.- Po a Sermide	Pag. 41
7.- Po a Ficarolo	Pag. 42
8.- Po a Pontelagoscuro	Pag. 43
9.- Reno a Casalecchio Chiusa	Pag. 44
10.- Samoggia a Calcara.....	Pag. 45
11.- Reno a Casalecchio Canale	Pag. 46
12.- Idice a Castenaso.....	Pag. 47
13.- Sillaro a Sesto Imolese	Pag. 48
14.- Reno a Bastia	Pag. 49
15.- Santerno a Mordano	Pag. 50

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle Tabelle.....	Pag. 51
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche.....	Pag. 53
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	Pag. 54
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.....	Pag. 56

Elenco alfabetico delle stazioni	Pag. 57
--	---------

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	TIDONE a PONTE NIBBIANO Km² 102		TIDONE a PIANELLO VAL TIDONE Km² 223		TIDONE a ROTTOFRENO Km² 349		TREBBIA a VALSIGIARA Km² 217		AVETO a CABANNE Km² 42		AVETO a SALSOMINORE Km² 201		TREBBIA a BOBBIO Km² 655		TREBBIA a RIVERGARO Km² 917	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	25.3	67.7	21.0	56.3	17.3	46.3	65.1	174.4	87.1	233.4	66.0	176.8	59.6	159.6	51.8	138.8
Febbraio	2.6	6.4	2.2	5.4	1.8	4.4	2.5	6.1	3.1	7.6	3.6	8.6	3.0	7.2	2.9	7.0
Marzo	24.4	65.4	22.7	60.7	22.0	58.8	88.4	236.9	110.7	296.5	91.1	244.0	77.9	208.7	63.3	169.5
Aprile	39.4	102.0	36.5	94.5	31.7	82.1	56.5	146.4	75.4	195.5	66.3	171.8	57.4	148.7	53.7	139.2
Maggio	11.5	30.9	12.0	32.2	11.7	31.3	16.3	43.7	12.6	33.8	16.2	43.5	18.4	49.4	18.9	50.5
Giugno	12.7	33.0	12.6	32.6	12.3	31.9	12.0	31.2	22.5	58.2	17.9	46.4	16.1	41.8	16.9	43.7
Luglio	12.4	33.3	11.2	30.1	10.5	28.1	18.3	49.1	32.2	86.2	20.9	55.9	17.2	46.2	15.8	42.2
Agosto	45.0	120.6	47.8	128.0	49.7	133.1	29.6	79.3	29.0	77.8	31.0	82.9	30.9	82.8	35.4	94.7
Settembre	40.9	106.0	40.2	104.3	38.7	100.2	106.3	275.6	134.5	348.6	107.3	278.1	93.7	242.8	80.7	209.3
Ottobre	63.1	169.1	61.8	165.6	59.8	160.3	172.6	462.4	267.0	715.1	233.3	624.9	184.6	494.5	156.1	418.2
Novembre	34.9	90.4	35.4	91.8	37.7	97.7	35.2	91.3	29.7	77.0	38.1	98.7	36.1	93.7	36.7	95.0
Dicembre	5.8	15.6	6.5	17.4	7.3	19.6	54.3	145.5	68.6	183.8	48.3	129.5	40.1	107.5	31.2	83.6
Anno	26.6	840.4	26.0	818.9	25.2	793.8	55.2	1741.9	73.4	2313.5	62.2	1961.1	53.4	1682.9	47.3	1491.7

MESE	NURE a FERRIERE Km² 48		NURE a FARINI Km² 208		NURE a PONTE DELL'OLIO Km² 337		NURE a SAN GIORGIO PIACENTINO Km² 361		CHERO a CIRIANO Km² 55		CHIAVENNA a SALICETO Km² 161		RIGLIO a VEGGIOLA Km² 30		RIGLIO a MONTANARO Km² 106	
	<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	46.7	125.0	43.1	115.4	37.9	101.5	36.9	98.9	32.3	86.5	28.9	77.4	29.6	79.2	28.5	76.3
Febbraio	3.1	7.4	2.6	6.4	2.7	6.5	2.7	6.5	3.6	8.7	3.4	8.3	2.7	6.6	2.9	7.1
Marzo	57.2	153.3	49.1	131.5	41.8	111.9	41.0	109.9	31.7	85.0	27.7	74.1	28.6	76.6	27.4	73.3
Aprile	49.3	127.7	48.0	124.3	51.1	132.4	50.3	130.3	53.5	138.8	43.3	112.3	55.3	143.4	46.5	120.6
Maggio	25.9	69.3	26.7	71.6	25.1	67.1	24.6	66.0	18.3	48.9	16.1	43.0	22.7	60.8	19.7	52.8
Giugno	23.9	62.0	30.5	79.1	28.1	72.8	27.7	71.7	24.1	62.5	20.3	52.6	23.1	59.8	21.2	55.0
Luglio	11.4	30.4	13.6	36.4	13.9	37.1	13.2	35.3	7.8	21.0	3.9	10.5	8.3	22.3	4.4	11.8
Agosto	31.8	85.2	38.4	102.9	42.6	114.2	42.7	114.5	47.0	125.8	41.5	111.1	48.0	128.5	43.5	116.5
Settembre	68.7	178.1	57.9	150.2	55.9	144.9	55.5	143.9	49.5	128.4	46.3	120.0	52.3	135.6	49.4	128.0
Ottobre	181.7	486.6	159.7	427.7	133.2	356.7	129.6	347.2	88.9	238.1	78.8	211.0	87.9	235.4	82.2	220.2
Novembre	39.3	101.9	38.7	100.3	41.0	106.4	41.5	107.5	51.4	133.1	55.2	143.2	44.7	115.8	49.5	128.2
Dicembre	23.2	62.2	19.1	51.1	15.8	42.3	15.4	41.3	12.9	34.6	13.4	36.0	10.0	26.8	11.4	30.5
Anno	47.2	1489.1	44.3	1396.9	41.0	1293.8	40.4	1273.0	35.2	1111.4	31.7	999.5	34.6	1090.8	32.4	1020.3

MESE	ARDA a CASE BONINI Km² 72		ARDA a LUGAGNANO Km² 102		TARO a TORNOLO Km² 104		TARO a PRADELLA Km² 293		TARO a OSTIA Km² 384		TARO a SOLIGNANO Km² 605		CENO a BARDI Km² 210		CENO a P.TE LAMBERTI Km² 331	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	25.9	69.3	29.3	78.6	75.6	202.5	64.1	171.8	62.3	166.9	53.7	143.7	47.7	127.7	45.1	120.8
Febbraio	2.0	4.9	2.9	6.9	7.0	16.9	11.1	26.8	12.0	29.0	10.7	26.0	3.7	9.0	3.2	7.8
Marzo	48.8	130.6	43.6	116.7	105.4	282.3	99.9	267.7	100.6	269.4	83.1	222.6	62.2	166.6	56.7	151.9
Aprile	62.2	161.3	59.0	153.0	71.1	184.3	73.4	190.3	75.9	196.8	74.6	193.3	54.6	141.4	53.8	139.4
Maggio	14.0	37.6	14.8	39.7	15.1	40.5	20.0	53.7	21.2	56.8	19.7	52.8	15.3	41.1	14.9	40.0
Giugno	39.9	103.3	34.6	89.8	12.2	31.7	15.3	39.6	15.9	41.3	21.9	56.8	25.4	65.8	30.9	80.2
Luglio	15.5	41.6	12.2	32.6	20.9	56.1	17.5	46.8	17.5	47.0	18.2	48.8	13.6	36.4	14.2	37.9
Agosto	49.8	133.4	48.9	131.1	33.6	90.1	33.3	89.3	33.9	90.9	33.9	90.8	37.8	101.2	36.7	98.4
Settembre	56.1	145.5	53.4	138.3	81.3	210.8	75.2	195.0	73.7	191.0	61.3	158.9	60.0	155.4	52.4	135.7
Ottobre	111.0	297.3	104.1	278.9	169.6	454.3	155.5	416.4	152.9	409.4	144.9	388.1	133.2	356.8	122.7	328.7
Novembre	50.8	131.6	52.2	135.2	45.0	116.7	45.6	118.2	46.4	120.2	52.2	135.4	41.9	108.5	42.7	110.7
Dicembre	16.4	43.8	15.7	42.0	60.8	162.9	30.7	82.2	29.2	78.2	29.6	79.3	22.4	60.0	20.2	54.2
Anno	41.2	1300.2	39.4	1242.8	58.6	1849.1	53.8	1697.8	53.8	1696.9	50.6	1596.5	43.4	1369.9	41.4	1305.7

MESE	CENO a VARANO MELEGARI Km² 408		TARO a FORNOVO Km² 1246		TARO a PONTE TARO Km² 1372		RECCHIO a NOCETO Km² 39		TARO a SAN SECONDO Km² 1457		STIRONE a VIGOLENO Km² 87		GHIARA a SALSOMAGGIO RE Km² 29		STIRONE a FIDENZA Km² 157	
	<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	44.4	118.9	45.6	122.2	43.5	116.4	21.5	57.7	42.2	113.0	34.8	93.1	23.3	62.4	29.7	79.6
Febbraio	3.4	8.2	7.4	17.9	7.3	17.7	5.7	13.7	7.2	17.5	4.5	10.9	3.5	8.4	4.1	10.0
Marzo	54.1	144.9	63.7	170.5	59.7	159.8	23.7	63.4	57.2	153.3	30.1	80.7	23.4	62.6	27.1	72.5
Aprile	53.9	139.8	64.9	168.3	63.7	165.1	52.2	135.4	62.7	162.5	50.2	130.0	45.1	116.8	48.2	124.9
Maggio	15.5	41.4	16.8	44.9	16.5	44.2	12.2	32.8	16.5	44.2	18.1	48.4	23.3	62.4	20.2	54.2
Giugno	32.8	84.9	27.2	70.5	26.2	68.0	18.3	47.4	25.7	66.6	21.6	55.9	15.5	40.2	19.3	50.1
Luglio	13.6	36.4	14.2	37.9	13.1	35.0	1.1	2.9	12.4	33.3	4.3	11.5	3.1	8.3	3.5	9.5
Agosto	35.1	93.9	35.3	94.5	36.8	98.5	49.8	133.4	37.3	100.0	45.8	122.6	44.7	119.8	45.1	120.9
Settembre	48.5	125.7	50.8	131.7	49.1	127.3	30.8	79.9	48.5	125.7	46.0	119.3	45.5	118.0	45.4	117.8
Ottobre	120.4	322.6	124.0	332.1	118.6	317.7	64.5	172.7	115.6	309.7	85.7	229.5	73.0	195.6	80.6	216.0
Novembre	44.3	114.7	51.3	133.0	52.5	136.1	60.6	157.2	53.0	137.3	57.1	148.1	64.9	168.2	60.1	155.7
Dicembre	19.5	52.3	24.0	64.2	23.4	62.6	17.1	45.8	23.0	61.7	12.6	33.8	6.4	17.2	10.4	27.8
Anno	40.7	1283.7	44.0	1387.7	42.8	1348.4	29.9	942.3	42.0	1324.8	34.4	1083.8	31.1	979.9	32.9	1039.0

MESE	STIRONE a CASTELLINA Km² 166		ROVACCHIA a TOCCALMATT O Km² 90		PARMA a CORNIGLIO Km² 111		PARMA a LANGHIRANO Km² 298		BAGANZA a BERCETO Km² 16		BAGANZA a MARZOLARA Km² 129		BAGANZA a PONTE NUOVO Km² 177		PARMA a PONTE VERDI Km² 600	
	<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	29.3	78.6	23.1	61.9	38.0	101.7	28.6	76.5	37.7	101.1	25.7	68.8	24.4	65.4	25.9	69.3
Febbraio	4.2	10.1	3.8	9.2	19.1	46.2	13.8	33.3	13.7	33.1	8.6	20.8	8.3	20.2	10.9	26.3
Marzo	26.7	71.6	22.8	61.0	86.1	230.7	53.5	143.4	70.5	188.9	38.8	103.8	32.9	88.0	39.2	104.9
Aprile	48.3	125.1	46.2	119.8	98.8	256.0	82.3	213.4	85.4	221.4	76.9	199.4	72.0	186.5	73.0	189.1
Maggio	20.3	54.4	22.8	61.1	22.1	59.2	18.7	50.2	18.5	49.6	11.5	30.7	12.2	32.8	16.0	42.9
Giugno	19.6	50.7	17.4	45.2	21.3	55.3	26.5	68.7	20.3	52.5	31.7	82.1	28.4	73.5	24.7	64.1
Luglio	3.5	9.3	1.7	4.6	21.5	57.7	14.9	39.8	25.5	68.4	15.7	42.1	12.5	33.6	11.4	30.6
Agosto	44.9	120.3	43.8	117.4	43.4	116.2	36.7	98.3	44.7	119.7	39.2	104.9	40.6	108.8	38.5	103.2
Settembre	45.1	116.8	43.8	113.5	66.0	171.0	47.7	123.7	56.2	145.6	38.2	99.1	36.8	95.4	41.6	107.9
Ottobre	80.7	216.2	75.3	201.6	188.6	505.1	122.3	327.6	169.4	453.8	98.4	263.5	88.8	237.8	100.0	267.8
Novembre	59.9	155.2	62.8	162.8	74.5	193.0	76.2	197.4	72.2	187.1	74.6	193.4	74.0	191.9	74.0	191.7
Dicembre	10.6	28.5	8.6	23.1	70.6	189.2	39.9	106.8	49.5	132.5	25.2	67.4	23.1	61.8	30.4	81.3
Anno	32.9	1036.8	31.1	981.2	62.8	1981.3	46.9	1479.1	55.6	1753.7	40.5	1276.0	37.9	1195.7	40.6	1279.1

MESE	PARMA a PONTE BOTTEGO Km² 600		ENZA a SELVANIZZA Km² 85		CEDRA a SELVANIZZA Km² 80		LONZA a LONZA Km² 62		ENZA a VETTO Km² 299		TASSOBBIO a COMPIANO Km² 101		ENZA a CURRADA Km² 430		ENZA a SORBOLO Km² 648	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	25.9	69.3	18.6	49.8	31.4	84.0	29.7	79.6	25.2	67.6	22.4	60.1	24.3	65.1	22.7	60.9
Febbraio	10.9	26.3	40.3	97.5	27.4	66.4	28.1	68.1	27.9	67.5	15.9	38.5	24.0	58.1	18.9	45.7
Marzo	39.2	104.9	69.2	185.3	73.7	197.5	37.9	101.4	55.1	147.7	25.6	68.7	46.3	123.9	37.7	101.0
Aprile	73.0	189.1	103.3	267.8	90.9	235.5	69.6	180.4	84.5	219.1	60.0	155.6	77.9	201.9	74.2	192.3
Maggio	16.0	42.9	22.6	60.6	28.7	76.8	21.5	57.6	23.8	63.8	20.0	53.5	22.6	60.5	20.4	54.6
Giugno	24.7	64.1	31.8	82.3	30.2	78.3	36.5	94.5	33.0	85.5	32.4	84.1	32.8	84.9	29.1	75.4
Luglio	11.4	30.6	9.9	26.6	15.5	41.5	6.7	18.0	10.9	29.1	6.1	16.3	9.6	25.8	7.8	20.9
Agosto	38.5	103.2	34.8	93.1	31.3	83.8	27.9	74.7	31.5	84.5	25.9	69.3	30.3	81.2	30.4	81.3
Settembre	41.6	107.9	65.9	170.7	71.0	184.0	35.1	90.9	54.0	139.9	28.0	72.7	46.1	119.5	41.4	107.4
Ottobre	100.0	267.8	118.2	316.5	139.4	373.3	67.0	179.5	100.7	269.8	56.7	151.8	87.3	233.9	78.7	210.8
Novembre	74.0	191.7	97.0	251.3	77.0	199.7	92.2	239.0	88.2	228.6	89.7	232.6	88.9	230.5	85.3	221.2
Dicembre	30.4	81.3	98.2	263.1	55.1	147.5	43.3	116.1	56.4	151.0	23.5	63.0	46.3	124.0	37.3	99.9
Anno	40.6	1279.1	59.1	1864.6	56.1	1768.3	41.2	1299.8	49.3	1554.1	33.8	1066.2	44.7	1409.3	40.3	1271.4

MESE	CROSTOLO a PUIANELLO Km² 86		CROSTOLO a RIVALTA Km² 92		CROSTOLO a CADELBOSCO Km² 229		CROSTOLO a SANTA VITTORIA Km² 344		SECCHIA a GATTA Km² 233		SECCHIELLO a GATTA Km² 72		SECCHIA a PONTE CAVOLA Km² 348		DOLO a PONTE DOLO Km² 134	
	<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	14.2	37.9	13.8	37.0	11.2	30.0	10.7	28.6	37.9	101.6	32.3	86.5	35.2	94.4	19.8	52.9
Febbraio	4.8	11.7	4.8	11.5	4.3	10.5	4.5	11.0	43.3	104.7	31.8	76.9	38.2	92.3	27.1	65.5
Marzo	5.5	14.7	5.5	14.8	6.2	16.5	7.2	19.2	53.4	143.0	47.1	126.2	49.4	132.4	44.9	120.3
Aprile	23.5	60.9	23.7	61.4	26.3	68.1	28.3	73.4	77.1	199.8	66.0	171.0	72.5	187.8	61.7	160.0
Maggio	7.3	19.6	7.5	20.1	8.9	23.9	10.3	27.5	21.5	57.7	25.6	68.5	22.6	60.6	20.8	55.7
Giugno	22.0	57.0	21.1	54.7	14.5	37.6	15.3	39.6	36.4	94.4	29.0	75.2	34.1	88.4	28.6	74.2
Luglio	3.8	10.1	3.5	9.5	1.7	4.5	1.6	4.2	7.7	20.6	8.2	21.9	7.8	20.9	13.5	36.2
Agosto	18.8	50.4	18.6	49.8	17.1	45.9	19.0	50.8	32.1	86.0	31.7	84.9	31.3	83.9	35.5	95.1
Settembre	25.3	65.7	25.7	66.5	28.2	73.0	30.1	78.0	47.4	122.8	44.5	115.4	44.9	116.3	36.0	93.2
Ottobre	53.9	144.3	52.9	141.8	45.8	122.7	44.7	119.8	89.2	238.9	89.9	240.8	85.9	230.1	79.5	212.8
Novembre	78.0	202.3	78.2	202.6	79.0	204.8	74.3	192.6	99.7	258.4	106.2	275.2	101.0	261.9	91.0	236.0
Dicembre	8.4	22.5	8.0	21.4	5.2	13.9	6.2	16.5	71.1	190.4	48.5	129.9	61.0	163.5	37.8	101.3
Anno	22.1	697.1	21.9	691.1	20.7	651.4	21.0	661.2	51.3	1618.3	46.7	1472.4	48.6	1532.5	41.3	1303.2

MESE	SECCHIA a LUGO Km² 693		ROSSENNA a ROSSENNA Km² 187		SECCHIA a PONTE VEGGIA Km² 1004		TRESINARO a CA DE CAROLI Km² 150		TRESINARO a RUBIERA Km² 204		SECCHIA a RUBIERA SS9 Km² 1303		SECCHIA a PONTE ALTO Km² 1368		SECCHIA a PONTE BACCHELLO Km² 1371	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	25.3	67.8	13.2	35.3	21.2	56.8	14.1	37.8	14.5	38.9	19.6	52.6	19.4	52.0	19.4	51.9
Febbraio	29.9	72.4	17.3	41.9	25.7	62.1	8.1	19.5	10.0	24.3	22.4	54.3	22.2	53.6	22.2	53.6
Marzo	42.2	113.1	18.6	49.9	34.2	91.5	7.3	19.5	9.6	25.7	28.8	77.2	28.2	75.5	28.2	75.4
Aprile	64.3	166.6	41.3	107.0	56.9	147.4	25.2	65.2	33.3	86.3	52.6	136.4	52.9	137.2	52.9	137.1
Maggio	19.9	53.3	18.4	49.3	18.6	49.8	8.3	22.3	14.6	39.1	18.9	50.6	19.6	52.6	19.7	52.7
Giugno	30.6	79.2	38.9	100.9	31.6	81.8	24.2	62.8	27.9	72.2	31.3	81.1	31.8	82.5	31.8	82.5
Luglio	11.6	31.1	15.3	40.9	11.5	30.8	3.6	9.6	3.4	9.1	9.6	25.8	9.4	25.2	9.4	25.2
Agosto	32.6	87.3	31.3	83.8	30.4	81.5	18.3	49.0	19.8	52.9	28.2	75.5	28.2	75.4	28.1	75.3
Settembre	39.4	102.1	31.0	80.3	36.3	94.0	25.3	65.6	27.8	72.1	34.8	90.1	35.0	90.6	35.0	90.6
Ottobre	79.3	212.4	47.6	127.5	69.3	185.7	53.2	142.6	51.1	136.8	64.8	173.5	63.8	170.9	63.8	170.8
Novembre	96.9	251.2	99.5	257.9	96.8	251.0	80.3	208.1	77.5	200.9	91.9	238.2	91.1	236.2	91.0	235.9
Dicembre	46.0	123.1	23.0	61.5	38.6	103.5	12.6	33.8	15.9	42.5	33.8	90.6	33.5	89.8	33.5	89.6
Anno	43.1	1359.6	32.9	1036.2	39.2	1235.9	23.3	735.8	25.4	800.8	36.3	1145.9	36.2	1141.5	36.2	1140.6

MESE	SECCHIA a PIOPPA Km² 1377		SCOLTENNA a FIUMALBO Km² 18		SCOLTENNA a PIEVEPELAGO Km² 130		SCOLTENNA a P.TE VAL DI SASSO Km² 271		LEO a FANANO Km² 38		PANARO a PONTE SAMONE Km² 584		PANARO a SPILAMBERTO Km² 742		TIEPIDO a GORZANO Km² 43	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	19.3	51.7	16.7	44.8	11.6	31.1	18.0	48.2	21.8	58.5	25.7	68.8	23.2	62.1	4.2	11.2
Febbraio	22.1	53.4	23.2	56.2	32.2	77.9	28.6	69.2	27.4	66.3	31.2	75.5	29.7	71.9	15.7	38.0
Marzo	28.1	75.2	15.2	40.6	30.7	82.3	33.0	88.3	23.0	61.5	34.8	93.2	30.5	81.6	3.5	9.5
Aprile	52.7	136.7	11.3	29.2	53.9	139.8	49.9	129.4	25.5	66.1	46.6	120.9	44.1	114.2	22.5	58.2
Maggio	19.8	53.0	13.8	37.0	19.8	53.1	23.5	62.9	19.2	51.3	22.9	61.3	23.3	62.4	26.3	70.5
Giugno	31.8	82.3	25.3	65.6	27.0	70.0	33.4	86.5	30.4	78.8	38.9	100.8	40.0	103.6	37.4	96.9
Luglio	9.4	25.1	7.0	18.8	14.5	38.8	14.9	39.8	6.8	18.2	12.4	33.1	11.6	31.0	10.4	27.8
Agosto	28.0	75.1	15.0	40.2	31.9	85.5	30.1	80.5	21.1	56.4	33.3	89.3	32.4	86.9	25.2	67.5
Settembre	35.0	90.8	27.9	72.4	43.6	112.9	34.5	89.4	32.8	84.9	32.5	84.3	31.9	82.6	37.2	96.3
Ottobre	63.7	170.5	60.5	162.1	101.1	270.9	86.1	230.6	64.3	172.3	78.1	209.3	70.9	190.0	45.4	121.5
Novembre	90.7	235.2	38.9	100.7	74.2	192.4	81.8	211.9	51.4	133.1	86.1	223.2	87.2	226.1	79.2	205.3
Dicembre	33.3	89.3	9.0	24.0	19.3	51.8	24.6	65.9	19.3	51.6	31.8	85.1	29.8	79.7	13.4	35.8
Anno	36.1	1138.3	21.9	691.6	38.3	1206.5	38.1	1202.6	28.5	899.0	39.5	1244.8	37.8	1192.1	26.6	838.5

MESE	TIEPIDO a SAN DONNINO Km² 61		PANARO a NAVICELLO Km² 1016		PANARO a BOMPORTO Km² 1017		NAVIGLIO a MODENA Km² 72		PANARO a CAMPOSANTO Km² 1140		PANARO a BONDENO Km² 1143		RENO a PRACCHIA Km² 40		RENO a MOLINO DEL PALLONE Km² 89	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	7.7	20.5	20.3	54.4	19.1	51.1	13.7	36.7	19.1	51.1	19.0	51.0	68.8	184.4	69.1	185.1
Febbraio	16.0	38.7	26.4	63.8	24.9	60.2	16.6	40.2	24.9	60.2	24.8	59.9	52.5	127.0	63.1	152.6
Marzo	7.3	19.5	25.6	68.5	24.5	65.5	15.8	42.3	24.4	65.4	24.4	65.3	71.1	190.4	89.4	239.4
Aprile	33.7	87.3	43.9	113.9	44.6	115.5	58.7	152.1	44.5	115.4	44.4	115.2	56.4	146.2	62.6	162.2
Maggio	28.8	77.1	25.1	67.3	26.0	69.6	34.3	91.9	26.0	69.6	26.0	69.6	14.7	39.5	17.1	45.8
Giugno	39.0	101.0	39.8	103.2	38.9	100.8	39.6	102.7	38.9	100.7	38.8	100.5	20.4	53.0	23.0	59.6
Luglio	8.7	23.2	10.0	26.7	9.3	24.9	4.7	12.5	9.3	24.9	9.3	24.9	4.1	10.9	5.6	15.0
Agosto	26.0	69.6	30.7	82.2	29.5	78.9	25.3	67.7	29.4	78.8	29.4	78.8	25.2	67.5	28.2	75.6
Settembre	37.7	97.8	32.8	85.0	33.3	86.2	38.9	100.9	33.3	86.2	33.3	86.2	33.6	87.0	43.2	112.0
Ottobre	45.4	121.7	63.4	169.9	61.1	163.6	44.6	119.4	61.0	163.5	60.9	163.2	109.2	292.4	120.5	322.7
Novembre	78.3	202.9	85.1	220.6	82.4	213.7	72.1	186.9	82.4	213.6	82.2	213.0	73.2	189.8	89.4	231.6
Dicembre	17.8	47.6	28.0	75.0	27.0	72.3	25.4	68.0	27.0	72.3	26.9	72.1	77.1	206.6	70.3	188.3
Anno	28.8	906.9	35.8	1130.5	35.0	1102.3	32.4	1021.3	34.9	1101.7	34.9	1099.7	50.6	1594.7	56.8	1789.9

MESE	RENO a PORRETTA Km² 153		SILLA a SILLA Km² 82		LIMENTRA a STAGNO Km² 64		LIMENTRA a SAMBUCA CONFLUENZA Km² 44		RENO a VERGATO Km² 552		SAMBRO a SAMBRO Km² 16		RENO a PANICO MONTE Km² 650		SETTA a SASSO MARCONI Km² 317	
	<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	62.9	168.4	56.6	151.7	64.6	173.0	59.7	159.8	47.6	127.5	20.8	55.6	42.8	114.7	29.6	79.4
Febbraio	58.4	141.2	56.8	137.4	57.3	138.7	55.7	134.7	43.5	105.2	24.7	59.7	41.7	100.9	27.6	66.7
Marzo	83.1	222.5	69.6	186.5	88.9	238.0	81.2	217.4	60.7	162.6	27.4	73.3	54.5	146.0	41.3	110.5
Aprile	59.8	155.1	62.2	161.2	78.4	203.2	66.4	172.1	49.9	129.4	25.7	66.5	46.8	121.2	38.6	100.0
Maggio	19.0	51.0	18.4	49.2	26.1	69.9	22.1	59.3	19.3	51.6	18.3	49.1	18.8	50.4	18.9	50.5
Giugno	25.0	64.7	31.0	80.3	32.4	83.9	26.9	69.7	31.6	81.9	47.8	124.0	32.1	83.3	35.8	92.9
Luglio	6.6	17.8	13.5	36.2	8.3	22.2	7.1	19.0	8.8	23.5	8.7	23.2	8.5	22.8	8.8	23.6
Agosto	29.0	77.6	32.3	86.6	27.1	72.7	28.5	76.4	33.6	89.9	49.5	132.6	35.9	96.2	42.3	113.4
Settembre	40.5	105.1	40.0	103.7	50.9	131.9	39.7	102.9	35.1	91.0	20.7	53.6	32.3	83.8	27.3	70.7
Ottobre	118.7	317.8	109.5	293.3	126.6	339.0	122.8	328.8	93.0	249.0	60.4	161.7	84.5	226.2	71.3	191.0
Novembre	89.0	230.8	99.6	258.2	106.0	274.7	90.0	233.4	89.9	233.0	105.9	274.4	90.9	235.6	100.9	261.5
Dicembre	70.1	187.7	69.8	187.0	94.7	253.6	79.0	211.6	55.3	148.2	34.7	93.0	50.7	135.8	46.4	124.2
Anno	55.2	1739.7	54.9	1731.3	63.4	2000.8	56.6	1785.1	47.3	1492.8	37.0	1166.7	44.9	1416.9	40.7	1284.4

MESE	RENO a CASALECCHIO CHIUSA Km² 1056		SAMOGGIA a BAZZANO Km² 166		SAMOGGIA a CALCARA Km² 175		LAVINO a LAVINO DI SOPRA Km² 86		SAMOGGIA a FORCELLI Km² 372		RENO a PASSO GALLO Km² 1584		IDICE a PIZZOCALVO Km² 211		SAVENA a LOIANO Km² 70	
	<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	36.2	97.0	16.7	44.8	16.6	44.5	13.6	36.4	15.3	41.1	29.0	77.7	17.1	45.8	29.6	79.3
Febbraio	35.7	86.4	32.9	79.6	32.1	77.6	28.2	68.2	26.2	63.5	31.6	76.5	27.4	66.2	43.9	106.2
Marzo	47.2	126.4	16.9	45.2	16.9	45.3	12.5	33.4	16.2	43.4	36.9	98.8	21.1	56.6	42.7	114.5
Aprile	42.7	110.6	38.3	99.2	38.1	98.7	30.8	79.8	35.3	91.5	39.7	102.8	24.7	64.1	37.3	96.7
Maggio	18.9	50.5	21.2	56.8	21.8	58.3	18.5	49.5	24.4	65.4	20.8	55.6	17.2	46.0	24.7	66.1
Giugno	33.0	85.5	40.6	105.2	39.9	103.3	32.1	83.3	33.8	87.5	31.9	82.6	39.4	102.2	50.2	130.2
Luglio	8.3	22.1	7.2	19.2	7.0	18.8	3.3	8.8	5.4	14.4	7.3	19.5	11.3	30.2	8.6	23.1
Agosto	38.6	103.4	35.0	93.8	35.0	93.8	37.8	101.2	35.7	95.5	37.3	100.0	40.0	107.2	45.8	122.7
Settembre	29.7	76.9	19.6	50.9	19.6	50.8	16.2	41.9	18.8	48.6	26.4	68.3	23.1	59.9	24.0	62.3
Ottobre	75.6	202.6	39.5	105.7	38.6	103.4	29.9	80.0	31.6	84.7	60.9	163.0	39.5	105.7	59.7	159.9
Novembre	92.9	240.9	102.6	265.9	100.6	260.8	94.0	243.7	87.2	225.9	89.0	230.6	112.9	292.6	129.4	335.5
Dicembre	46.8	125.3	28.0	75.0	27.9	74.6	25.1	67.2	26.1	70.0	39.4	105.5	34.3	92.0	52.4	140.3
Anno	42.1	1327.6	33.0	1041.3	32.7	1029.9	28.3	893.4	29.5	931.5	37.4	1180.9	33.9	1068.5	45.6	1436.8

MESE	SAVENA a PIANORO Km² 113		SAVENA a SAN RUFFILLO Km² 154		SAVENA a PONTE CASELLE Km² 166		IDICE a CASTENASO Km² 397		QUADERNA a PALESIO Km² 23		SILLARO a CASTEL SAN PIETRO Km² 137		SILLARO a SESTO IMOLESE Km² 249		RENO a BASTIA Km² 3425	
	<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	24.8	66.3	20.9	55.9	20.3	54.5	18.2	48.8	11.8	31.5	16.1	43.2	13.0	34.9	20.9	56.0
Febbraio	35.8	86.5	32.3	78.1	31.7	76.8	29.0	70.2	19.3	46.7	22.2	53.6	18.1	43.9	24.0	58.0
Marzo	34.6	92.7	28.8	77.1	27.9	74.7	23.7	63.4	14.8	39.7	18.7	50.1	15.1	40.5	26.5	70.9
Aprile	33.7	87.3	31.0	80.3	30.7	79.6	27.3	70.8	20.3	52.5	20.8	53.9	19.2	49.7	30.5	79.0
Maggio	24.0	64.3	21.5	57.7	21.5	57.5	19.2	51.3	14.7	39.5	11.2	30.0	10.4	27.8	19.3	51.6
Giugno	49.2	127.5	44.2	114.6	43.1	111.7	40.4	104.6	29.2	75.8	34.5	89.3	33.9	87.9	31.5	81.7
Luglio	8.8	23.5	8.4	22.6	8.1	21.6	9.6	25.6	13.2	35.3	19.6	52.4	18.5	49.6	7.8	21.0
Agosto	47.4	126.9	45.1	120.9	44.2	118.4	41.2	110.4	23.3	62.3	35.7	95.5	33.2	88.9	32.2	86.2
Settembre	24.0	62.1	24.5	63.5	25.1	65.1	24.4	63.3	18.8	48.6	17.7	46.0	16.5	42.8	24.8	64.3
Ottobre	54.6	146.3	46.6	124.9	45.4	121.5	41.4	110.8	32.6	87.4	35.7	95.5	30.7	82.2	46.1	123.6
Novembre	129.2	335.0	119.7	310.2	117.4	304.2	113.3	293.7	94.0	243.7	116.3	301.4	104.9	271.8	86.7	224.8
Dicembre	45.3	121.3	39.4	105.4	38.5	103.2	35.7	95.7	27.9	74.6	33.8	90.6	32.1	85.9	32.0	85.6
Anno	42.5	1339.7	38.4	1211.2	37.7	1188.8	35.2	1108.6	26.6	837.6	31.8	1001.5	28.7	905.9	31.8	1002.7

MESE	SANTERNO a BORGO TOSSIGNANO Km² 320		SANTERNO a IMOLA Km² 413		SANTERNO a MORDANO Km² 465		SENIO a CASOLA VAL SENIO Km² 136		SENIO a CASTEL BOLOGNESE Km² 270		LAMONE a MARRADI Km² 103		LAMONE a STRADA CASALE Km² 193		LAMONE a SARNA Km² 256	
	<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	33.2	88.8	28.2	75.4	26.2	70.2	28.4	76.2	21.3	57.1	28.2	75.5	25.3	67.8	22.4	60.1
Febbraio	41.5	100.5	35.7	86.3	33.6	81.3	43.2	104.4	32.2	78.0	39.9	96.5	36.0	87.2	32.7	79.1
Marzo	47.8	128.0	39.6	106.1	36.6	98.0	37.6	100.7	26.0	69.6	36.2	96.9	30.7	82.2	26.1	69.8
Aprile	44.5	115.3	38.6	100.0	36.3	94.0	38.9	100.9	30.2	78.2	42.9	111.2	37.1	96.1	32.9	85.4
Maggio	16.7	44.7	14.6	39.2	13.7	36.7	16.4	43.9	11.5	30.9	16.5	44.3	14.0	37.4	12.6	33.7
Giugno	38.3	99.2	37.7	97.6	36.7	95.2	42.1	109.1	39.7	102.9	47.2	122.4	49.1	127.2	46.2	119.7
Luglio	12.9	34.5	13.3	35.7	13.4	36.0	9.7	26.0	9.8	26.3	14.9	40.0	13.1	35.0	11.2	29.9
Agosto	29.6	79.2	31.2	83.5	31.3	83.8	30.2	80.8	34.8	93.2	26.7	71.4	27.6	74.0	30.1	80.6
Settembre	30.0	77.8	27.8	72.1	26.7	69.1	37.4	97.0	31.9	82.6	32.0	82.9	32.2	83.4	30.8	79.9
Ottobre	53.4	142.9	47.1	126.1	44.2	118.3	43.9	117.6	34.9	93.5	38.4	102.8	35.8	95.8	33.2	88.9
Novembre	114.1	295.7	109.9	284.8	108.3	280.7	116.7	302.5	109.1	282.7	99.6	258.1	101.9	264.2	102.0	264.4
Dicembre	54.3	145.5	48.7	130.4	47.0	125.8	47.9	128.4	39.9	107.0	46.7	125.1	42.4	113.6	39.5	105.8
Anno	42.9	1352.1	39.2	1237.2	37.7	1189.1	40.8	1287.5	34.9	1102.0	38.9	1227.1	36.9	1163.9	34.8	1097.3

MESE	MARZENO a MODIGLIANA Km² 118		MARZENO a RIVALTA Km² 189		LAMONE a REDA Km² 520		MONTONE a ROCCA SAN CASCIANO Km² 138		MONTONE a CASTROCARO Km² 238		RABBI a PREDAPPIO Km² 172		RABBI a PONTE CALANCA Km² 197		MONTONE a PONTE BRALDO Km² 509	
	<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	15.3	41.0	14.4	38.7	17.9	48.0	23.8	63.8	18.3	48.9	20.2	54.2	18.8	50.4	17.0	45.6
Febbraio	32.1	77.6	27.8	67.3	29.0	70.1	57.1	138.2	43.2	104.4	45.5	110.1	43.2	104.6	39.8	96.3
Marzo	16.4	43.8	14.6	39.2	19.5	52.2	29.6	79.2	22.2	59.4	24.6	65.8	23.0	61.5	20.5	54.8
Aprile	31.2	80.9	28.9	75.0	30.3	78.5	51.7	134.0	43.4	112.4	48.7	126.2	46.2	119.8	42.1	109.2
Maggio	11.9	31.9	10.8	28.8	11.2	30.0	18.8	50.4	15.5	41.4	17.5	47.0	16.6	44.5	14.5	38.9
Giugno	41.9	108.5	39.9	103.3	43.6	113.0	45.8	118.7	46.8	121.2	50.3	130.4	49.7	128.9	47.8	124.0
Luglio	11.0	29.4	9.9	26.6	10.2	27.3	16.6	44.5	17.1	45.8	25.0	66.9	24.6	66.0	20.8	55.7
Agosto	30.8	82.4	35.9	96.2	34.0	91.0	33.8	90.6	38.7	103.6	40.1	107.3	40.0	107.2	41.0	109.8
Settembre	34.0	88.1	30.8	79.9	29.9	77.5	33.2	86.1	30.0	77.8	30.7	79.5	29.6	76.6	28.9	75.0
Ottobre	29.2	78.3	28.1	75.2	30.0	80.3	35.3	94.5	33.2	88.8	36.3	97.1	35.8	95.8	34.0	91.0
Novembre	84.7	219.5	91.2	236.3	98.0	254.0	98.3	254.9	99.7	258.5	102.0	264.5	101.7	263.5	101.1	262.1
Dicembre	43.0	115.1	39.5	105.9	38.7	103.7	46.4	124.3	41.5	111.1	42.8	114.6	42.0	112.5	41.3	110.5
Anno	31.6	996.5	30.8	972.4	32.5	1025.6	40.6	1279.2	37.2	1173.3	40.1	1263.6	39.0	1231.3	37.2	1172.9

MESE	BIDENTE a SANTA SOFIA Km² 202		VOLTRE a TEODORANO Km² 74		RONCO a MELDOLA Km² 446		RONCO a RONCO Km² 533		BEVANO a SANTA MARIA NOVA Km² 32		BEVANO a SAN ZACCARIA Km² 74		SAVIO a DIGA DI QUARTO Km² 217		SAVIO a MERCATO SARACENO Km² 356	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	27.3	73.1	7.6	20.4	18.3	48.9	16.3	43.6	5.4	14.5	5.7	15.4	20.5	54.8	17.0	45.4
Febbraio	56.5	136.8	27.0	65.3	43.9	106.2	41.0	99.2	25.5	61.8	22.2	53.7	53.7	130.0	52.6	127.2
Marzo	32.4	86.7	8.4	22.4	21.2	56.7	18.7	50.2	6.1	16.4	6.2	16.7	23.2	62.2	19.9	53.2
Aprile	60.9	157.9	29.4	76.1	44.6	115.7	41.3	107.0	17.3	44.8	18.3	47.4	45.6	118.2	42.5	110.1
Maggio	21.7	58.0	4.9	13.1	15.3	41.0	13.4	36.0	6.9	18.5	7.0	18.7	27.1	72.5	24.4	65.3
Giugno	49.3	127.7	48.3	125.3	51.5	133.6	49.6	128.5	39.9	103.3	39.4	102.1	44.2	114.6	44.4	115.0
Luglio	33.6	90.1	23.0	61.5	29.7	79.5	27.9	74.6	21.8	58.3	25.1	67.1	37.3	99.8	41.9	112.3
Agosto	37.0	99.2	62.7	167.9	46.0	123.3	48.3	129.3	82.8	221.7	77.1	206.4	32.0	85.7	33.3	89.3
Settembre	32.3	83.8	30.8	79.8	31.6	82.0	30.3	78.6	20.9	54.2	24.0	62.3	34.5	89.4	35.6	92.2
Ottobre	50.9	136.2	27.8	74.5	40.4	108.2	38.0	101.8	32.2	86.3	33.6	90.0	49.6	132.8	48.1	128.9
Novembre	107.5	278.6	80.5	208.6	98.1	254.4	94.0	243.6	81.3	210.8	85.0	220.2	98.6	255.7	97.1	251.8
Dicembre	57.7	154.6	35.2	94.4	47.5	127.1	45.4	121.6	42.2	113.0	41.8	111.9	47.5	127.1	47.4	127.0
Anno	47.0	1482.7	32.0	1009.3	40.5	1276.6	38.5	1214.0	31.8	1003.6	32.1	1011.9	42.6	1342.8	41.8	1317.7

MESE	BORELLO a BORELLO Km² 128		SAVIO a SAN CARLO Km² 586		SAVIO a CESENA Km² 606		PISCIATELLO a CALISESE Km² 40		RUBICONE a SAVIGNANO Km² 39		MARECCHIA a PONTE VERUCCHIO Km² 465		MARECCHIA a RIMINI SS16 Km² 532			
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	11.5	30.8	13.8	37.0	13.5	36.2	5.2	13.8	6.2	16.6	11.6	31.0	10.9	29.2		
Febbraio	40.5	97.9	46.1	111.5	45.3	109.7	26.2	63.4	28.4	68.7	49.6	120.0	46.9	113.4		
Marzo	12.9	34.5	16.3	43.6	15.9	42.6	6.3	17.0	7.5	20.0	16.2	43.3	15.0	40.1		
Aprile	33.7	87.3	38.2	98.9	37.4	97.0	17.2	44.6	26.0	67.4	35.8	92.9	34.5	89.3		
Maggio	15.8	42.4	19.0	50.9	18.5	49.6	7.0	18.7	10.3	27.7	15.9	42.6	15.1	40.5		
Giugno	43.6	113.0	43.4	112.6	43.2	112.1	39.9	103.4	54.2	140.5	52.1	135.0	52.2	135.3		
Luglio	33.5	89.7	37.4	100.1	36.7	98.4	22.7	60.7	24.1	64.6	52.3	140.1	48.2	129.2		
Agosto	48.0	128.5	42.5	113.7	44.0	117.9	87.0	233.1	49.8	133.3	36.3	97.3	37.6	100.7		
Settembre	34.6	89.8	34.8	90.3	34.5	89.3	22.3	57.8	24.8	64.3	31.0	80.4	30.0	77.8		
Ottobre	37.2	99.7	43.0	115.3	42.6	114.2	33.9	90.7	49.4	132.3	42.0	112.4	42.7	114.4		
Novembre	86.0	222.8	91.8	238.0	91.4	236.9	83.1	215.4	88.0	228.0	92.3	239.3	91.3	236.7		
Dicembre	41.1	110.1	44.3	118.7	44.2	118.3	43.1	115.4	43.5	116.6	41.3	110.7	41.3	110.5		
Anno	36.4	1146.5	39.0	1230.6	38.8	1222.2	32.8	1034.0	34.2	1080.0	39.5	1245.0	38.6	1217.1		

MESE																
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio																
Febbraio																
Marzo																
Aprile																
Maggio																
Giugno																
Luglio																
Agosto																
Settembre																
Ottobre																
Novembre																
Dicembre																
Anno																

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

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

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

La quota degli zeri idrometrici riportata nell'elenco - qualora non sia indicata con nota a pie' di pagina la data della livellazione relativa - e' quella desunta da rilievi anteriori al 1940. Inoltre, per gli idrometri sul Po a valle di Pontelagoscuro, a causa del fenomeno di subsidenza nel Delta Padano, le quote sono valide solo per la data citata nelle note.

TABELLA 1. - Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza

del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore. Per le stazioni con osservazioni non meridiane vi e' una nota in calce alla relativa tabella.

TABELLA 2. - Riporta per le stazioni fornite di registratore o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle escursioni piu' elevate dell'altezza idrometrica osservati nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

CONSISTENZA DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 1999

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	Ir	RMr	Mr
0 - 200	27	1	7
201 - 500	2	0	0
501 - 1000	0	0	0
1001 - 1500	0	0	0
oltre 1500	0	0	0
<i>Totali</i>	29	1	7

ANNOTAZIONI

- (1) La stazione è dotata di idrometro verticale fissato al tubo dell'Ir ed ha lo zero idrometrico a quota leggermente inferiore a quella dello zero idrometrico regolatore di cui alla nota precedente. La nuova quota dello zero a P.te Becca è stata determinata a seguito di numerose osservazioni contemporanee ai due idrometri, distanti Km. 0,870 l'uno dall'altro, in modo da aversi letture pressoché uguali a vari stati d'acqua. Pertanto è possibile così avere la continuità della serie idrometrica storica di Becca.
- (2) Il fenomeno di subsidenza che ha interessato, a partire dal 1950 circa, tutto il Delta Padano, con effetti già sensibili a Pontelagoscuro, ha alterato, gradualmente nel tempo, le quote assolute degli zero idrometrici delle stazioni di osservazioni del Delta Padano anche dell'ordine di 1-2 metri e più.
Le altezze idrometriche di max piena e minime indicate sono quelle osservate fino al 1972, senza tener conto dell'abbassamento suddetto; pertanto non sono direttamente significative, salvo a trasformare, anno per anno, i valori in quota assoluta (m s.l.m.) in base alla quota, variabile di anno in anno, del relativo zero idrometrico.
Le quote degli zero idrometrici riportate nell'apposita colonna sono quelle aggiornate dall'U.I.Po nell'anno 1969 in base ai risultati di livellazioni periodiche effettuate dall'Ente Delta Padano.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
Trebbia									
Trebbia a Valsigiara	Ir	440.89	226.0	7.24	19 set. 1953	-1.06	vari nov. 1978	1933	Lacuna oss.ni nel 1948 e nel 1953.
Aveto a Cabanne	Ir	808.45	43.3	5.35	2 set. 1963	-0.23	vari gen. 1980	1943	
Taro									
Taro a S. Maria del Taro	Ir	711.60	30.0	4.28	4 set. 1963	0.15	22 giu. 1969	1952	L'altezza idrom. minima non ha significato idrologico.
Taro a Ostia	Ir	343.74	408.0	3.66	17 nov. 1940	0.00	vari	1920	
Taro a Fornovo	RIr	135.35	1256.0	3.13	9 nov. 1982	»	-	1968	
Taro a San Quirico	Ir	26.25	1476.0	13.16	17 nov. 1940	1.94	vari giu. 1976	1919	
Parma									
Baganza a Marzolarà	I	300.00	118.0	1.80	24 gen. 1985	0.20	vari	1954	Dal feb. 1984 nuova serie con zero idrom. alzato di 1 metro. A metri 0.20 alveo asciutto. Quota dello zero idrometrico approssimata.
Baganza a Ponte Nuovo	Ir	58.95	188.0	2.50	30 apr. 1974	0.30	vari	1974	
Parma a Ponte Bottego	Ir	49.31	618.0	3.81	2 dic. 1966	0.50	vari	1955	
Parma a Colorno	I	22.73	»	8.70	30 ott. 1910	0.28	14-15 ago. 1943	1882	
Enza									
Enza a Sorbolo	Ir	24.09	658.41	12.20	1 mag. 1974	-0.29	7-8 ago. 1943	1935	Altezza di guardia m. 7.90
Secchia									
Secchia a P.te Bacchello	Ir	21.47	1292.0	10.38	1 mag. 1974	-2.25	20 set. 1979	1922	Altezza di guardia m. 6.00
Panaro									
Panaro a P.te Samone	Ir	215.00	589.0	3.26	21 ott. 1955	0.14	31 gen. 1976	1954	Quota zero idrometrico approssimata Dal 1974 nuova serie.
Panaro a Spilamberto	Ir	63.63	742.0	4.02	16 nov. 1968	-0.61	vari lug. 1983	1965	
Panaro a Bomporto	RIr	18.43	1036.0	11.40	1 mag. 1974	0.80	vari lug.-ago. 1922	1874	
Naviglio di Modena a Molini Nuovi	Ir	27.06	84.3	3.70	19 ago. 1979	0.38	15 ago. 1983	1971	
Po									
Po a P.te Becca (1)	Ir	55.02	37233.0	7.81	7 nov. 1994	-3.04	19 apr. 1997	1959	Altezza di guardia m. 6.00. Dal 1978 idrometrografo Enel. Altezza di guardia m. 4.19.
PO a P.TE SPESSA	Mr	52.13	37372.0	8.96	7 nov. 1994	-2.49	19 apr. 1995	1954	
Po a La Casella	Ir	»	»	57.31	10 ott. 1977	48.15	vari dic. 1985	1977	
PO a PIACENZA	Mr	41.97	42030.0	10.25	13 nov. 1951	-0.65	15 apr. 1882	1869	
PO a CREMONA	RMr	34.27	50726.0	6.10	8 nov. 1994	-7.20	23-24 apr. 1997	1870	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
Po a Casalmaggiore	Ir	23.49	53460.0	7.64	14 nov. 1951	-4.00	20-21 apr. 1995	1850	Altezza di guardia m. 5.61.
PO a BORETTO	Mr	20.02	55183.0	8.59	14 nov. 1951	-3.63	28 apr. 1997	1868	Altezza di guardia m. 5.50.
<i>Po a Roncorrente</i>	I	15.26	62450.0	9.76	14 nov. 1951	2.35	6 ago. 1984	1875	Altezza di guardia m. 6.00.
PO a BORGOFORTE	Mr	14.69	62450.0	9.96	14 nov. 1951	-3.11	18 apr. 1997	1923	Altezza di guardia m. 6.00.
PO a SERMIDE	Mr	7.85	68724.0	10.45	10 nov. 1994	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 5.50.
PO a FICAROLO	Mr	6.38	68736.0	4.14	10 nov. 1994	-6.55	10 ago. 1991	1988	
PO a PONTELAGOSCURO	Mr	8.11	70091.0	4.28	14 nov. 1951	-6.65	15 lug. 1982	1807	Altezza di guardia m. 1.00 Livellazione Magistrato del Po, 1979.
Po a Polesella	Ir	1.37	70091.0	9.00	14 nov. 1951	-0.92	28 apr. 1893	1860	
Delta Po									
<i>Po di Goro ad Ariano F.</i>	Ir	1.87	»	3.94	14 nov. 1951	2.78	2 e 3 ago. 1958	1958	
<i>Po della Donzella a Molo Farsetti</i>	Ir	3.81	»	6.63	7-8 nov. 1968	»	-	1927	
<i>Po di Maistra a Ca' Venier</i>	Ir	1.25	»	3.54	8 nov. 1968	0.36	14 e 15 ago. 1959	1959	
<i>Po di Tolle a Ca' Dolfin</i>	Ir	1.17	»	3.14	4 nov. 1966	»	-	1959	
Reno									
Reno a Porretta (4)	Ir	336.56	153.3	11.15	7 nov. 1997	8.75	19 giu. 1996	1995	(4) Dal gennaio 1995 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Reno a Vergato (8)	Ir	60.27	551.7	5.47	25 nov. 1990	-0.96	4 set. 1995	1986	(8) Dal luglio 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Reno a Panico (9)	Ir	114.89	650.2	1.44	23 dic. 1995	-1.24	17 apr. 1995	1995	(9) Dal febbraio 1995 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Setta a Sasso Marconi (10)	Ir	99.18	317.1	2.61	25 nov. 1990	-0.70	12 lug. 1987	1986	(10) Dall' aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Reno a Chiusa di Casalecchio (11)	Ir	60.27	1055.8	4.70	1 ott. 1893	-2.40	15 set. 1953	1851	(11) Dotata di registratore nel 1922. Dopo la piena dell'ottobre 1893 e' stato costruito in sinistra della chiusa uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m. 1,80 sullo zero idrometrico. Dall'aprile 1986 è in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Reno a Casalecchio (Tiro a Volo) (12)	Ir	47.82	1055.8	5.30	1 feb. 1951	-0.88	17 ago. 1993	1926	(12) La piena del 25 novembre 1990 ha distrutto l'impianto. Dal gennaio 1993 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Bonconvento (13)	Ir	17.20	1055.8	»	«	0.79	14 set. 1996	1995	(13). Dal gennaio 1995 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.

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.	
Samoggia a Calcara (15)	Ir	44.48	174.9	4.55	7 nov. 1999	»	«	1937	(15) Dal marzo 1937 al settembre 1958 funziono' una stazione circa m. 50 a monte. Dall'ottobre 1958 all'ottobre 1973 funziono' altro idrometrografo in sp. s. circa m. 300 a monte. La piena del 1 ottobre 1973 ha asportato l'impianto. Dal 21 dicembre 1973 ripristinata nuova stazione idrometrografica sul ponte, circa m. 3
Lavino di Sopra (18)	Ir	60.16	86.2	10.28	12 giu. 1994	8.00	6 set. 1991	1986	(18) Dall'aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Ghironda a Anzola (17)	Ir	2.30	78.7	38.95	12 giu. 1994	35.89	1 ott. 1988	1986	(17) Dall'aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Samoggia a Forcelli (16)	Ir	16.51	371.7	14.00	9 ott. 1996	4.06	31 ago. 1990	1986	(16) Dall'aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Cento (14)	Ir	15.20	1447.1	8.72	26 nov. 1990	-2.44	1 ago. 1988	1986	(14).Dall'aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Reno a Passo Gallo (Malalbergo) (19)	Ir	4.68	1584.5	13.32	14 giu. 1994	1.79	17 gen. 1995	1851	(19) Dal maggio 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
CANALE DI RENO a CASALECCHIO (20)	Ir	58.05	»	»	»	»	»	1922	(20) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funziono' altro idrometro a monte della casa di guardia. Dall'aprile 1992 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale, posto circa m. 2,00 a monte dell'attuale idrometrografo.
Navile a Castelmaggiore (21)	Ir	10.47	45.6	11.42	8 set. 1982	7.11	23 feb. 1993	1986	(21) Dall'aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Savena abb. a Casoni (23)	Ir	1.73	53.7	14.53	10 dic. 1996	10.59	14 gen. 1987 e 6 nov. 1988	1986	(23) Dall' aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Idice a Pizzocalvo (26)	Ir	61.85	211.0	1.02	23 giu. 1981	-1.91	10 ago. 1992	1986	(26) Dal luglio 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
IDICE a CASTENASO (27)	MIr	23.16	397.4	12.11	12 giu. 1994	0.23	12 lug. 1977	1975	(27) Dall' aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale con nuova serie con zero idrometrico alzato di 4,35 m.
Sillaro a Castel S. Pietro (30)	Ir	69.45	136.5	2.26	23 giu. 1981	-0.06	30 gen. 1989	1986	(30) Dal luglio 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
SILLARO a SESTO IMOLESE (31)	Ir	7.34	248.6	15.04	9 dic. 1992	6.66	30 giu. e 1 lug. 1992	1986	(31) Dall' aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
RENO a BASTIA (29)	MIr	-1.26	3425.4	12.04	14 giu. 1994	-1.34	31 lug. 1961	1929	(29) Dal febbraio 1991 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale con nuova serie con zero idrometrico alzato di 2,41 m.

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.	
Santerno a Imola (33)	Ir	34.68	413.4	2.54	2 apr. 1996	0.14	vari	1995	(33) Dal gennaio 1995 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
SANTERNO a MORDANO (34)	Ir	9.55	465.4	12.71	9 dic. 1992	3.08	7 set. 1992	1989	(34) Dal maggio 1989 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Senio a Castel Bolognese (35)	Ir	32.61	270.4	6.84	4 nov. 1966	-0.98	22 ago. 1990	1947	(35) Dall'aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.

TREBBIA A VALSIGIARA												Giorno	PARMA A PONTE BOTTEGO											
Bacino: TREBBIA (440.89 m. s.m.)													Bacino: PARMA (49.31 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
15	-26	»	-19	-24	-35	-38	-35	-36	25	-10	-16	1	15	9	9	19	19	3	»	-3	-1	7	17	19
0	-27	-26	-20	-24	-35	-35	-36	-37	-1	-8	-16	2	17	9	10	18	18	1	»	-3	-1	6	17	20
-8	-28	-15	-22	-24	-36	-31	-37	-37	-7	-3	-17	3	17	»	12	17	19	0	»	-3	0	11	18	21
-13	-28	2	-23	-24	-36	-30	-37	-37	-10	-1	-17	4	15	»	20	16	21	-1	»	-2	1	14	25	24
-14	-28	0	-23	-25	-37	-29	-37	-36	-12	-1	-17	5	13	»	24	16	19	-2	»	-2	1	10	28	25
-15	-28	-12	-24	-25	-36	-29	-37	-36	-14	3	-17	6	12	»	20	16	17	-2	»	-2	0	8	68	21
-15	-28	-17	-15	-24	-36	-30	-36	-36	-16	5	-17	7	12	»	18	35	17	-2	»	-2	0	7	85	19
-15	-27	-15	-5	-25	-36	-30	-36	-36	-17	-2	-15	8	12	»	17	73	17	-2	»	-2	0	6	46	20
-16	-28	-10	-7	-25	-37	-31	-36	-36	-17	-6	11	9	13	12	16	71	16	-1	»	-2	0	5	33	20
-16	-28	-10	-14	-26	-37	-31	-36	-35	-17	-9	24	10	23	15	16	43	15	0	»	-2	0	3	27	20
-16	-28	-14	-16	-28	-37	-29	-37	-35	-19	-11	5	11	31	14	17	35	15	0	»	-2	0	3	24	20
-17	-30	-17	-14	-28	-37	-29	-33	-35	-19	-12	-4	12	25	11	17	34	15	-1	»	1	0	3	22	20
-19	-31	-19	-8	-28	-37	-29	-31	-36	-20	-12	-7	13	21	11	17	32	13	-2	»	1	0	2	21	20
-20	-31	-20	-1	-28	-37	-29	-33	-37	-20	-12	-10	14	18	10	16	28	13	-1	»	-1	0	1	21	22
-21	-31	-22	5	-28	-36	-29	-33	-37	-20	-12	-13	15	17	10	16	26	13	0	»	-1	0	1	28	26
-20	-31	-23	2	-28	-36	-31	-35	-37	-20	-12	-15	16	16	10	16	29	13	-1	»	-1	0	0	36	25
-19	-31	-24	-5	-29	-35	-34	-36	-37	-20	-13	-15	17	15	10	15	34	15	-2	»	-2	0	1	35	21
-19	-31	-24	-9	-29	-34	-34	-36	-37	-22	-13	-15	18	15	10	13	34	15	-1	»	-2	0	2	33	19
-17	-30	-24	-13	-29	-34	-35	-36	6	-22	-15	-15	19	14	10	11	28	14	-1	»	-1	5	3	30	19
-17	-30	-24	-15	-29	-35	-36	-35	26	5	-15	-16	20	13	10	11	26	13	-2	»	0	16	18	27	19
-17	»	-24	-15	-29	-36	-36	-35	-6	18	-16	-16	21	11	11	11	34	11	-4	»	-1	16	33	26	19
-19	»	-25	-15	-31	-38	-36	-36	-17	75	-16	-16	22	11	11	11	39	10	-5	»	-2	8	62	24	19
-19	-28	-26	-16	-31	-38	-36	-36	-19	111	-16	-16	23	11	12	11	31	9	-5	»	-2	6	79	23	19
-21	-28	-27	-17	-31	-38	-36	-37	-22	95	-16	-16	24	11	11	11	25	8	-4	»	-2	4	83	22	19
-23	-28	-10	-19	-31	-38	-36	-37	-22	80	-17	-9	25	11	10	19	24	8	-5	»	-2	2	78	20	33
-24	-28	25	-20	-31	-37	-36	-37	-18	31	-17	-6	26	11	10	38	24	8	-5	»	-1	3	45	19	43
-24	-28	27	-21	-31	-37	-37	-37	-18	11	-17	-9	27	11	9	44	24	8	-2	»	-1	5	29	19	39
-24	»	6	-21	-30	-37	-36	-36	-20	1	-17	-10	28	11	9	36	24	9	-1	»	1	5	22	19	36
-25		-5	-22	-31	-37	-36	-36	6	-3	-17	-11	29	10		28	22	7	-3	»	1	5	20	19	29
-26		-12	-23	-32	-37	-36	-36	40	-7	-16	-11	30	9		24	19	5	-3	»	-2	6	19	19	24
-26		-17		-34		-36	-36		-9		-12	31	8		21		5		»	-2		19		21
-17	»	»	-15	-28	-36	-33	-36	-24	5	-11	-11	Medie	14	»	18	30	13	-2	»	-1	3	19	28	23
Media annua: » cm													Media annua: » cm											

PO A P.TE BECCA (1)												Giorno	PO A P.TE SPESSA											
Bacino: PO (55.02 m. s.m.)													Bacino: PO (52.13 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-180	-248	-255	-205	-201	-127	-200	-230	-156	-3	-56	-187	1	-121	-177	-184	-123	-119	-42	-125	-157	-75	89	31	-113
-169	-250	-257	-212	-207	-132	-208	-232	-170	-24	-83	-191	2	-86	-180	-188	-130	-124	-51	-133	-158	-90	65	2	-119
-207	-248	-253	-218	-208	-133	-223	-242	-170	-37	-90	-190	3	-128	-176	-182	-137	-127	-56	-146	-169	-93	48	-15	-117
-224	-249	-246	-224	-142	-127	-244	-238	-141	-31	-76	-192	4	-147	-181	-174	-145	-86	-54	-167	-165	-58	53	1	-118
-234	-247	-170	-227	269	-117	-228	-242	-143	-31	71	-197	5	-160	-174	-99	-150	346	-35	-157	-170	-61	56	168	-124
-237	-247	-195	-234	100	-140	-246	-249	-164	-43	-1	-198	6	-164	-174	-115	-153	204	-58	-167	-175	-83	42	93	-127
-238	-247	-213	-234	36	-102	-189	-251	-172	-51	75	-200	7	-165	-175	-138	-154	129	-24	-113	-178	-93	30	186	-130
-219	-252	-224	-216	0	-103	-214	-232	-175	-59	-14	-199	8	-145	-178	-148	-138	91	-21	-136	-157	-96	18	81	-127
-227	-253	-229	-208	5	-96	-237	-223	-182	-71	-55	-201	9	-151	-181	-155	-124	96	-11	-162	-149	-104	10	35	-128
-228	-250	-228	-218	-33	-115	-250	-237	-185	-77	-75	-192	10	-153	-175	-153	-138	61	-31	-176	-162	-106	-1	11	-120
-112	-252	-229	-229	-53	-72	-229	-230	-189	-88	-90	-167	11	-44	-180	-156	-149	37	14	-172	-159	-110	-15	-7	-91
-124	-254	-231	-237	-52	-101	-207	-205	-195	-100	-89	-175	12	-25	-181	-158	-158	35	-15	-127	-138	-117	-25	-4	-98
-178	-255	-230	-249	-32	-120	-209	-111	-198	-112	-106	-182	13	-92	-184	-157	-169	57	-38	-133	-34	-120	-42	-23	-104
-200	-256	-231	-256	-42	-112	-219	-132	-197	-123	-113	-186	14	-120	-184	-158	-175	47	-32	-141	-50	-121	-53	-32	-113
-213	-259	-232	-261	-44	-82	-211	-157	-195	-138	-117	-190	15	-137	-186	-156	-182	45	3	-135	-77	-117	-71	-37	-117
-220	-262	-234	-158	-62	-99	-219	-180	-195	-143	-124	-198	16	-144	-190	-159	-100	26	-12	-144	-104	-116	-77	-48	-124
-222	-259	-231	-125	-44	-120	-235	-167	-197	-153	-132	-200	17	-148	-188	-155	-40	33	-33	-158	-93	-116	-89	-51	-128
-227	-259	-231	-148	93	-142	-246	-164	-176	-159	-132	-204	18	-153	-187	-159	-61	188	-59	-170	-86	-101	-94	-54	-130
-218	-260	-233	-178	28	-161	-255	-175	-183	-161	-131	-207	19	-144	-189	-159	-94	123	-76	-181	-98	-102	-97	-56	-133
-220	-260	-238	-204	115	-177	-251	-177	-21	-162	-134	-208	20	-145	-188	-159	-121	199	-93	-176	-101	7	-95	-56	-135
-222	-261	-241	-203	50	-197	-260	-157	238	-121	-140	-209	21	-147	-190	-166	-125	150	-109	-183	-83	334	-60	-61	-139
-227	-263	-246	-187	3	-219	-267	-171	72	14	-147	-211	22	-153	-190	-171	-106	97	-136	-195	-94	168	106	-69	-139
-230	-259	-249	-199	-23	-230	-268	-183	24	72	-151	-212	23	-157	-188	-173	-118	67	-150	-194	-108	116	159	-78	-140
-234	-253	-246	-203	-42	-248	-271	-183	-3	45	-162	-213	24	-162	-181	-171	-								

PO A PIACENZA												Giorno	PO A CREMONA											
Bacino: PO (41.97 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
»	-11	-22	20	32	82	11	-10	72	254	167	31	1	-560	-613	-641	-517	-512	-440	-549	-587	-428	-155	-268	-493
»	-13	-24	13	13	72	1	-12	52	212	136	27	2	-489	-620	-643	-533	-521	-463	-566	-597	-457	-206	-300	-498
»	-13	-22	8	10	74	-5	-18	46	183	123	30	3	-527	-617	-639	-545	-528	-473	-584	-607	-468	-235	-340	-501
»	-13	-11	3	42	67	-21	-22	59	176	145	29	4	-568	-616	-624	-556	-519	-477	-603	-624	-444	-228	-296	-503
3	-13	25	-3	398	81	-22	-22	80	189	296	30	5	-592	-617	-521	-564	-153	-445	-627	-624	-413	-221	-213	-506
-4	-12	36	-5	391	71	-23	-26	62	175	271	25	6	-602	-613	-496	-568	-4	-458	-613	-631	-442	-240	-160	-515
-6	-14	17	-6	284	71	-11	-27	46	159	388	21	7	-608	-616	-533	-570	-172	-481	-604	-640	-470	-258	-47	-519
1	-15	4	20	228	96	1	-21	40	145	270	22	8	-596	-621	-561	-500	-241	-438	-571	-629	-478	-275	-142	-517
5	-15	0	24	215	102	-15	-15	35	134	191	23	9	-599	-623	-574	-493	-271	-419	-604	-612	-487	-298	-250	-520
6	-13	-1	17	211	102	-26	-14	31	121	155	57	10	-604	-618	-568	-529	-277	-417	-622	-609	-496	-319	-310	-492
70	-14	-2	7	168	118	-22	-18	27	114	131	59	11	-504	-620	-575	-549	-320	-418	-606	-620	-513	-340	-335	-458
123	-15	-4	-3	155	112	3	-1	23	106	122	58	12	-368	-620	-576	-562	-340	-378	-555	-576	-512	-368	-364	-452
64	-15	-5	-9	159	95	1	42	18	89	117	47	13	-447	-624	-579	-565	-330	-407	-567	-506	-520	-395	-365	-468
30	-16	-6	-14	163	96	-1	88	17	76	109	38	14	-513	-629	-580	-580	-312	-417	-570	-432	-524	-409	-384	-489
17	-19	-7	-19	155	127	-4	61	18	61	101	38	15	-545	-633	-581	-591	-320	-355	-591	-460	-524	-435	-399	-489
13	-20	-8	-23	151	118	-4	38	18	51	93	33	16	-561	-636	-581	-520	-314	-360	-589	-496	-524	-453	-409	-492
11	-19	-7	70	134	103	-11	40	18	43	96	26	17	-573	-634	-582	-396	-345	-383	-597	-489	-525	-465	-415	-506
6	-19	-6	62	295	74	-20	46	38	38	87	25	18	-577	-632	-581	-405	-234	-425	-613	-481	-473	-474	-421	-514
5	-20	-9	51	281	56	-31	39	40	33	91	24	19	-577	-632	-585	-451	-171	-454	-635	-489	-480	-488	-421	-522
7	-20	-10	28	296	39	-33	34	87	35	87	20	20	-571	-636	-592	-489	-205	-482	-641	-503	-393	-485	-422	-528
6	-22	-12	16	324	26	-34	44	441	127	83	17	21	-572	-637	-600	-511	-141	-512	-644	-478	3	-361	-419	-529
3	-23	-15	23	246	10	-37	45	348	232	75	16	22	-578	-637	-605	-495	-209	-540	-655	-456	-12	-257	-425	-532
1	-22	-18	25	203	-5	-34	35	275	343	64	15	23	-573	-640	-609	-497	-262	-572	-632	-473	-140	-53	-437	-537
-1	-18	-19	16	178	-18	-38	29	235	342	57	12	24	-577	-632	-612	-513	-296	-600	-646	-489	-204	-90	-447	-540
-5	-17	-20	13	160	-29	-39	27	198	399	52	14	25	-596	-631	-613	-519	-325	-623	-647	-505	-252	20	-456	-545
-7	-19	-8	7	158	-35	-43	28	182	369	48	16	26	-601	-632	-587	-524	-338	-636	-660	-508	-277	11	-461	-540
-6	-19	59	2	137	-34	-49	67	219	313	44	16	27	-597	-634	-503	-533	-349	-636	-668	-458	-252	-67	-473	-544
-3	-20	160	11	124	-15	-35	88	231	262	42	23	28	-596	-636	-332	-520	-372	-601	-655	-400	-219	-137	-480	-528
-4		103	30	122	21	-12	112	228	230	35	23	29	-597		-364	-496	-380	-524	-594	-394	-216	-177	-489	-532
-6		57	41	113	15	-1	134	»	208	30	18	30	-600		-455	-506	-396	-546	-566	-357	-207	-213	-495	-538
-10		33		100		-9	98		187		17	31	-607		-493		-413		-586	-389		-236		-546
»	-17	8	14	182	56	-18	29	»	174	124	27	Medie	-564	-627	-561	-520	-309	-479	-608	-520	-378	-268	-361	-513
Media annua: » cm													Media annua: -475 cm											

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
-290	-312	-341	-210	-214	-149	-266	-310	-130	164	52	-213	1	-249	-243	-273	-116	-126	-57	-195	-243	-32	256	162	-109
-213	-317	-344	-230	-224	-177	-284	-316	-167	123	23	-214	2	-143	-248	-278	-142	-136	-89	-211	-248	-70	226	132	-111
-201	-324	-345	-244	-231	-189	-299	-324	-178	66	-14	-218	3	-109	-256	-280	-160	-149	-105	-229	-261	-92	171	95	-114
-252	-321	-337	-258	-228	-198	-311	-340	-181	63	7	-218	4	-160	-253	-273	-175	-148	-119	-243	-274	-92	166	105	-114
-282	-321	-228	-265	-86	-189	-338	-349	-124	87	60	-220	5	-199	-251	-158	-187	-69	-111	-275	-287	-38	188	165	-111
-300	-317	-193	-273	257	-176	-336	-349	-140	69	164	-230	6	-221	-251	-113	-202	326	-87	-285	-290	-45	174	262	-122
-307	-321	-217	-276	162	-200	-346	-359	-173	46	311	-235	7	-231	-249	-124	-203	285	-116	-290	-295	-82	151	426	-132
-309	-320	-248	-196	80	-179	-297	-358	-190	27	257	-239	8	-236	-253	-160	-137	191	-104	-241	-302	-102	131	390	-138
-290	-324	-267	-87	31	-157	-314	-339	-198	2	123	-241	9	-219	-256	-190	76	134	-80	-248	-280	-109	107	252	-138
-305	-321	-265	-190	22	-138	-342	-335	-209	-17	38	-232	10	-224	-243	-189	-71	125	-53	-283	-270	-121	83	159	-136
-220	-320	-270	-226	-6	-145	-342	-345	-215	-37	-11	-164	11	-147	-243	-194	-131	97	-55	-287	-280	-127	63	105	-64
-93	-326	-277	-244	-44	-93	-325	-324	-222	-75	-45	-171	12	-19	-251	-199	-151	56	-11	-275	-256	-137	19	71	-70
-101	-325	-282	-258	-51	-121	-282	-257	-232	-91	-50	-174	13	6	-256	-202	-168	42	-26	-216	-185	-148	7	59	-67
-186	-331	-283	-265	-29	-139	-294	-174	-239	-112	-69	-190	14	-86	-261	-207	-176	61	-43	-234	-104	-155	-16	41	-82
-230	-334	-288	-280	-29	-92	-307	-168	-240	-127	-86	-201	15	-138	-265	-209	-199	66	-3	-241	-80	-160	-31	24	-92
-255	-337	-287	-269	-28	-65	-306	-204	-230	-155	-91	-189	16	-170	-270	-213	-202	73	32	-243	-113	-146	-60	30	-73
-267	-338	-289	-137	-46	-87	-315	-223	-239	-168	-99	-213	17	-187	-273	-214	-68	54	7	-253	-142	-155	-75	11	-99
-272	-336	-290	-91	-22	-125	-328	-210	-223	-182	-98	-226	18	-195	-270	-214	15	57	-23	-262	-129	-151	-89	18	-119
-275	-339	-291	-122	116	-160	-345	-206	-190	-192	-102	-232	19	-199	-270	-217	-14	201	-63	-285	-121	-104	-99	15	-126
-270	-337	-295	-169	91	-186	-362	-219	-187	-198	-112	-231	20	-195	-269	-221	-70	195	-89	-307	-133	-102	-111	2	-125
-268	-340	-303	-202	147	-216	-362	-215	156	-8															

PO A BORGOFORTE												Giorno	PO A SERMIDE											
Bacino: PO (14.69 m. s.m.)													Bacino: PO (7.85 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-187	-161	-196	-24	-28	23	-123	-165	60	291	262	-12	1	57	67	42	167	155	200	96	79	248	382	416	188
-89	-164	-198	-50	-38	-9	-134	-169	22	297	230	-15	2	86	61	42	142	148	182	91	74	217	436	382	184
-40	-170	-201	-70	-51	-31	-155	-186	-3	253	201	-18	3	134	64	40	125	140	160	79	63	188	405	353	181
-69	-171	-197	-87	-53	-45	-169	-197	-6	236	201	-20	4	146	61	42	113	136	150	73	54	178	371	338	180
-110	-169	-118	-98	-27	-46	-194	-216	34	249	248	-20	5	116	55	48	103	142	141	63	47	186	372	375	181
-135	-169	-44	-114	316	-20	-221	-216	44	246	307	-31	6	96	56	122	93	335	152	43	39	215	383	416	180
-147	-167	-36	-116	356	-39	-216	-220	14	226	439	-37	7	83	59	148	88	482	157	42	35	204	364	513	174
-153	-172	-68	-90	269	-50	-194	-230	-11	208	476	-43	8	77	62	139	91	445	137	38	34	180	346	626	166
-145	-174	-97	146	216	-19	-177	-216	-20	190	366	-49	9	77	59	117	233	378	151	65	34	167	332	594	161
-143	-161	-102	40	195	7	-206	-201	-30	169	266	-44	10	86	63	102	271	343	166	59	44	162	315	475	160
-105	-159	-104	-30	176	24	-221	-204	-39	153	211	19	11	85	82	102	193	328	193	45	46	152	299	396	181
31	-167	-111	-56	145	44	-204	-191	-49	122	173	24	12	162	73	100	148	304	207	51	48	145	283	353	212
86	-172	-115	-75	127	53	-152	-115	-63	106	152	21	13	235	64	95	129	281	227	64	81	137	260	320	206
20	-178	-121	-75	134	34	-159	-54	-68	82	138	16	14	226	58	92	123	276	210	82	124	123	244	311	207
-42	-182	-126	-99	148	61	-166	-3	-71	68	124	6	15	170	53	87	115	291	208	76	168	120	230	296	196
-76	-187	-127	-111	158	102	-177	-25	-58	43	129	22	16	134	51	81	99	298	248	66	179	123	216	300	209
-95	-187	-129	-12	151	90	-183	-57	-65	24	110	6	17	116	50	80	119	302	260	63	157	131	197	306	215
-107	-190	-132	89	137	59	-193	-50	-67	10	121	-16	18	105	48	79	206	287	234	56	142	124	183	301	193
-112	-186	-131	79	238	22	-212	-43	-23	1	111	-33	19	99	51	79	246	325	207	53	149	135	178	295	175
-113	-187	-137	33	263	-1	-238	-51	-15	-10	102	-36	20	97	50	77	223	399	191	38	150	164	173	294	168
-109	-192	-146	-6	273	-30	-245	-55	200	18	88	-37	21	97	47	72	187	397	178	29	143	224	182	277	168
-113	-195	-153	-8	295	-68	-246	-35	393	222	82	-48	22	97	45	66	163	428	152	25	145	459	313	271	161
-121	-196	-158	2	235	-100	-244	-20	379	326	71	-53	23	95	44	63	179	403	131	33	163	522	390	256	155
-122	-193	-160	-9	192	-137	-232	-36	304	468	58	-62	24	91	46	62	176	353	103	38	162	466	572	245	148
-128	-190	-163	-26	160	-175	-243	-52	255	483	45	-71	25	89	48	57	165	316	82	36	147	412	614	235	143
-139	-188	-163	-36	133	-202	-248	-66	216	522	35	-45	26	84	49	56	152	289	62	30	139	369	651	226	143
-145	-189	-9	-39	120	-221	-266	-50	195	513	24	-25	27	78	46	107	151	271	48	21	137	334	660	218	176
-139	-193	76	-40	98	-218	-266	7	220	448	10	-33	28	79	45	199	147	260	45	17	159	336	620	208	183
-142		129	-37	80	-180	-229	57	240	381	0	-29	29	79		266	147	240	50	36	215	362	555	199	184
-145		95	-21	68	-112	-172	78	246	332	-8	-48	30	77		271	149	227	86	63	232	371	496	194	172
-153		17		45		-152	91		295		-61	31	73		218		217		84	255	451			156
-103	-179	-101	-31	146	-39	-201	-93	74	225	159	-25	Medie	107	56	102	155	297	157	53	118	238	370	333	178
Media annua: -13 cm													Media annua: 181 cm											

PO A FICAROLO												Giorno	PO A PONTELAGOSCURO											
Bacino: PO (6.38 m. s.m.)													Bacino: PO (8.11 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-533	-520	-545	-401	-419	-380	-508	-532	-337	-202	-159	-404	1	-524	-503	-514	-390	-448	-406	-521	-545	-362	-215	-160	-418
-512	-524	-545	-433	-426	-402	-510	-539	-368	-146	-197	-408	2	-518	-509	-516	-424	-448	-425	-524	-552	-390	-160	-202	-422
-455	-524	-547	-452	-436	-428	-525	-549	-399	-167	-225	-411	3	-480	-510	-517	-445	-459	-449	-535	-560	-419	-168	-233	-424
-435	-528	-546	-465	-441	-443	-538	-561	-412	-203	-240	-413	4	-477	-512	-518	-458	-466	-464	-547	-571	-436	-210	-252	-426
-463	-529	-537	-478	-433	-456	-549	-570	-407	-207	-207	-407	5	-490	-511	-514	-470	-464	-475	-557	-578	-434	-220	-227	-419
-488	-531	-465	-487	-280	-453	-574	-580	-376	-197	-167	-407	6	-499	-513	-469	-484	-407	-476	-569	-589	-410	-210	-180	-418
-504	-530	-433	-494	-101	-441	-582	-583	-382	-207	-70	-417	7	-505	-512	-427	-492	-159	-464	-576	-592	-405	-217	-91	-428
-512	-527	-438	-493	-117	-461	-580	-585	-407	-229	51	-426	8	-508	-510	-424	-489	-130	-472	-576	-593	-426	-238	39	-436
-514	-529	-462	-361	-183	-453	-560	-587	-423	-247	32	-432	9	-508	-505	-444	-431	-195	-474	-562	-598	-443	-259	40	-442
-502	-509	-481	-290	-225	-433	-560	-576	-434	-262	-86	-431	10	-506	-490	-462	-313	-250	-464	-559	-590	-451	-277	-68	-441
-493	-499	-481	-366	-242	-402	-577	-570	-442	-276	-176	-412	11	-502	-478	-468	-365	-275	-440	-572	-582	-460	-297	-169	-426
-426	-509	-483	-422	-261	-384	-575	-567	-447	-290	-226	-374	12	-482	-481	-469	-424	-291	-415	-574	-577	-466	-314	-232	-392
-347	-521	-487	-446	-282	-362	-560	-535	-455	-314	-257	-374	13	-461	-492	-472	-450	-316	-400	-567	-556	-472	-339	-269	-389
-344	-526	-490	-455	-290	-374	-533	-486	-463	-332	-269	-376	14	-459	-498	-476	-461	-332	-388	-541	-515	-481	-356	-288	-390
-402	-532	-498	-461	-276	-378	-541	-436	-466	-348	-284	-385	15	-468	-502	-485	-466	-321	-404	-549	-469	-483	-372	-305	-393
-442	-536	-500	-478	-272	-340	-551	-418	-464	-362	-275	-372	16	-480	-505	-490	-480	-311	-380	-557	-441	-484	-385	-295	-387
-465	-539	-502	-465	-266	-323	-555	-440	-455	-385	-273	-364	17	-489	-506	-489	-478	-303	-351	-561	-458	-474	-403	-291	-378
-479	-538	-505	-370	-277	-346	-560	-458	-462	-399	-281	-390	18	-493	-508	-491	-422	-309	-360	-565	-477	-479	-418	-301	-397
-484	-537	-505	-320	-259	-372	-566	-453	-454	-406	-282	-411	19	-496	-506	-494	-363	-313	-384	-569	-477	-477	-428	-301	-417
-487	-537	-508	-339	-181	-391	-582	-450	-419	-413	-284	-421	20	-497	-50										

PO A POLESELLA												Giorno	RENO A PORRETTA (4)											
Bacino: PO													Bacino: RENO											
(1.37 m. s.m.)													(336.56 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
»	»	»	127	103	133	26	13	179	337	401	138	1	903	897	906	904	902	898	897	897	897	897	917	923
»	»	»	95	96	112	»	6	155	379	358	136	2	900	898	905	903	902	898	897	895	896	897	915	930
»	»	»	72	85	90	»	5	124	389	327	134	3	899	897	905	902	901	898	891	897	894	898	914	934
»	»	»	67	88	79	»	-1	107	350	304	134	4	898	897	905	902	903	891	897	897	888	899	966	940
»	»	»	55	90	68	»	-3	104	337	324	143	5	897	898	914	902	902	898	896	897	890	900	955	944
»	»	»	39	138	73	»	-5	126	344	374	140	6	897	896	923	901	901	898	897	897	888	897	935	932
»	»	»	44	367	83	»	-3	132	339	450	132	7	897	896	914	900	906	898	897	891	889	897	991	926
»	»	»	59	380	78	»	2	117	318	578	126	8	897	896	911	906	903	898	890	897	888	897	951	924
»	»	82	92	359	69	»	2	99	296	592	118	9	897	904	910	911	902	898	897	897	888	897	932	926
»	»	68	223	316	89	»	2	90	279	500	121	10	897	935	910	905	901	898	897	897	888	897	926	950
»	»	61	169	290	110	»	-1	81	256	402	129	11	1040	914	909	903	900	898	898	896	888	897	923	961
»	»	64	114	274	133	»	-4	77	238	334	168	12	910	911	908	902	900	898	897	897	887	897	923	941
»	»	61	87	245	148	»	2	70	211	291	170	13	905	909	908	910	900	898	890	898	887	897	919	972
»	»	51	80	222	151	»	28	63	190	267	174	14	904	908	907	905	899	897	897	897	887	897	920	954
»	»	48	80	234	135	»	61	58	174	254	170	15	902	907	907	904	899	899	897	897	887	897	919	980
»	»	48	71	246	163	»	93	60	161	257	176	16	901	907	906	906	900	897	898	897	887	898	935	960
»	»	57	71	255	192	»	83	68	146	266	185	17	899	907	906	909	900	895	897	897	887	897	938	943
»	»	54	115	248	182	»	66	65	132	254	170	18	899	908	905	915	899	897	897	897	888	896	933	933
»	»	38	180	238	158	»	67	65	120	256	146	19	899	908	904	909	899	899	897	897	887	901	974	931
»	»	38	177	325	135	»	70	96	122	255	140	20	898	908	905	907	899	898	897	897	894	898	940	932
»	»	32	148	355	123	»	68	124	136	239	134	21	897	908	905	906	899	898	897	895	898	922	936	928
»	»	35	115	370	102	»	64	324	196	222	131	22	897	907	911	912	899	897	897	894	897	908	927	926
»	»	35	113	380	74	»	76	464	325	215	120	23	898	903	909	908	899	897	896	894	897	918	926	922
»	»	26	126	326	49	»	85	459	494	200	113	24	897	905	908	906	898	897	897	894	897	907	926	920
»	»	24	115	278	28	»	75	397	569	188	112	25	896	906	907	905	898	897	897	894	897	965	926	923
»	»	36	105	242	12	»	68	350	606	178	111	26	897	905	922	905	898	897	897	894	898	932	924	945
»	»	49	102	216	7	»	58	308	618	168	144	27	906	905	994	904	898	897	897	894	897	910	924	946
»	»	123	95	201	-8	»	68	285	597	160	158	28	901	905	919	904	898	898	898	894	896	934	923	1011
»	»	175	95	184	-15	»	111	309	546	150	159	29	898	»	911	902	898	898	897	898	897	928	923	957
»	»	207	92	166	-1	»	147	333	494	142	147	30	897	»	908	902	898	897	897	893	897	922	921	941
»	»	179	»	151	»	6	167	»	442	»	129	31	897	»	906	»	898	»	896	894	»	919	»	932
»	»	»	104	241	92	»	47	176	327	297	142	Medie	904	905	912	905	900	897	896	896	892	907	933	942
Media annua: » cm													Media annua: 907 cm											

RENO A VERGATO (8)												Giorno	RENO A PANICO (9)											
Bacino: RENO													Bacino: RENO											
(60.27 m. s.m.)													(114.89 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
29	67	4	63	15	15	44	-25	-20	-17	17	34	1	14	8	9	17	16	5	2	-4	0	1	14	22
22	69	5	73	8	-12	37	-23	-20	-19	73	45	2	18	10	10	16	14	9	-42	1	0	1	13	25
17	0	3	16	72	-11	-13	-21	-23	-19	48	50	3	17	10	9	15	14	8	-25	1	0	2	17	29
12	-2	6	12	73	-13	-17	-22	-23	3	107	58	4	12	7	11	14	16	6	3	1	0	13	50	37
6	-4	40	10	31	-16	35	-22	-16	0	94	85	5	11	8	26	12	23	4	4	0	3	11	47	37
3	-4	26	61	19	-16	37	-22	-23	-9	87	79	6	9	7	19	12	17	4	8	0	0	8	31	28
1	-6	31	60	23	-17	38	-19	-23	-15	157	77	7	9	8	24	14	19	5	8	7	-1	1	116	32
-1	-8	23	76	17	-11	38	-19	-24	-19	94	30	8	12	6	17	18	17	4	-64	5	-12	0	62	23
7	-5	79	87	14	-12	38	-19	-25	-17	83	61	9	12	6	49	38	15	7	-69	8	-24	1	37	22
2	112	78	28	10	-12	-14	-23	-25	-20	77	69	10	12	79	17	22	3	8	-67	6	-43	0	22	29
184	84	77	54	8	-7	-19	-18	-30	-21	76	70	11	112	54	16	17	12	9	-92	6	-56	0	22	50
81	79	76	73	6	-10	37	-9	-26	-25	63	48	12	56	19	17	17	9	8	2	6	-62	0	33	32
31	21	17	73	6	-14	38	-10	-25	-25	29	88	13	23	16	16	18	10	5	8	8	-105	0	23	52
74	14	16	58	5	-14	37	-21	-25	-20	29	54	14	19	14	14	22	9	5	8	3	-105	-3	22	35
73	41	76	73	0	6	13	-21	-25	-20	60	81	15	15	12	13	47	9	7	8	0	-104	0	22	50
15	40	75	75	4	-9	38	-22	-30	-12	93	97	16	14	12	14	47	3	6	9	-1	-104	-47	58	65
10	44	12	28	4	-11	-16	-23	-21	-23	65	87	17	12	14	15	23	6	6	8	-2	4	1	34	52
37	76	40	51	1	-16	-19	-22	-21	-25	82	62	18	13	14	12	37	2	3	3	5	4	3	29	28
32	75	8	76	1	-8	-20	-19	-22	6	115	78	19	14	15	11	51	-3	8	4	5	3	10	72	28
5	24	1	76	-3	-2	-18	-22	-22	-7	84	85	20	10	19	10	50	-29	10	7	1	-4	9	37	32
37	22	3	75	-1	-12	-16	-26	0	71	54	81	21	10	19	10	50	0	-18	6	0	12	55	38	38
1	75	19	80	-7	-4	-16	-25	-16	41	81	71	22	10	17	10	52	-43	-25	6	-11	6	28	28	25
1	17	41	79	-5	-17	-19	-28	-17	25	80	70	23	8	16	17	51	-79							

SETTA A SASSO MARCONI (10)												Giorno	RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO (11)											
Bacino: RENO (99.18 m. s.m.)													Bacino: RENO (60.27 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
38	-25	-6	4	5	-25	-22	-18	-17	9	-25	9	1	8	-65	-28	28	17	-30	-92	-132	-24	-120	28	34
43	-28	-6	9	-8	-25	-25	-17	-5	7	-17	20	2	24	16	17	25	9	13	17	-142	-69	-65	23	39
35	-26	-12	17	-9	-25	-24	-16	4	20	-18	24	3	22	17	17	22	0	14	19	-156	-87	-63	29	43
24	-22	-14	-4	-9	-25	-23	-12	6	0	31	32	4	12	-21	17	17	16	15	-52	-97	-116	-87	67	50
-6	-23	43	-2	38	-26	-25	-15	-17	-17	19	23	5	15	-5	37	16	40	-12	-8	-133	-49	20	55	47
-15	-27	47	-3	5	-26	-23	-3	-24	-17	12	17	6	14	6	34	12	22	-33	22	-144	-230	6	44	41
-25	-31	41	19	0	-26	-20	-12	8	-26	141	17	7	-43	-14	35	17	23	4	20	-44	-232	-19	126	33
-29	-21	27	-2	-5	-26	-20	-9	6	-15	44	16	8	16	-34	31	23	19	-17	22	16	-200	-40	57	31
-29	-24	1	41	-8	-25	-20	-10	20	-17	31	15	9	14	-29	42	47	18	15	23	17	-197	-75	41	34
-25	54	3	4	-8	-25	-23	-10	5	-8	29	16	10	-34	89	28	30	13	17	23	15	-196	-107	37	40
86	20	1	0	-17	-21	-20	-12	1	5	29	32	11	85	50	28	23	9	19	13	14	-196	-127	35	62
41	9	-5	»	-25	-23	-22	-9	9	-3	33	21	12	59	33	28	22	6	17	-96	12	-197	-141	44	46
40	7	-7	»	-22	-28	-26	-5	12	5	29	34	13	35	28	21	23	5	-3	19	17	-198	-142	35	62
41	5	-9	»	-26	-17	-25	-11	7	12	28	19	14	28	25	10	31	14	14	17	-22	-198	-138	33	44
41	0	-9	3	-28	-28	-25	-5	4	7	17	23	15	22	21	4	26	12	-2	19	-49	-182	-127	32	57
40	-5	-19	3	-18	-29	-28	-1	4	6	42	28	16	19	25	16	25	16	8	19	-95	-175	-149	69	57
41	-5	-25	20	-17	-20	-27	-12	4	-13	28	20	17	10	22	17	33	17	12	19	-125	-10	-109	48	44
-1	0	-20	37	-26	-29	-25	-10	5	-11	26	18	18	6	22	12	53	14	-65	-10	-49	-44	-125	42	38
-5	0	-24	41	-24	-1	-25	-5	8	-6	58	17	19	14	23	10	35	13	21	9	16	-86	-58	90	37
-3	9	-22	7	-24	-8	-25	-15	10	-28	22	25	20	13	28	12	30	12	21	16	-28	-150	12	50	44
-8	12	52	16	-22	-21	-22	-6	-11	25	23	19	21	12	31	-39	30	15	15	13	-99	25	67	53	36
-11	12	53	13	-22	-3	-16	-3	-27	9	18	17	22	12	28	12	30	16	22	14	-129	5	37	44	34
-9	7	0	19	-19	-21	-24	-1	13	-11	17	15	23	11	26	23	32	9	9	13	-103	-43	23	41	31
-14	5	-9	15	-19	-17	-22	-3	14	8	17	14	24	-32	19	17	34	9	-15	14	-145	-99	40	40	28
-24	7	-22	3	-25	-19	-19	0	17	41	15	14	25	10	12	17	26	5	-33	-33	-34	-108	82	37	30
-27	-1	-22	0	-25	-17	-19	-4	8	5	14	37	26	13	8	17	22	-14	-69	-38	-2	-113	43	37	56
-22	-3	66	10	-27	-17	-17	-10	8	-3	13	25	27	16	8	104	25	11	-41	14	16	-132	32	35	50
4	-9	32	13	-29	-19	-16	0	17	-19	9	62	28	25	-4	68	26	9	0	19	20	-72	28	34	94
-4		34	5	-30	-17	-17	-5	18	-20	10	25	29	17		41	20	12	-38	14	9	-127	31	31	51
-5		19	19	-22	-17	-18	10	19	-19	9	19	30	16		32	19	12	-96	5	27	-129	24	33	38
-17		11		-28		-19	-22		-21		19	31	-2		29		-8		-4	9	25			34
6	-4	6	»	-16	-21	-22	-8	4	-3	23	22	Medie	14	13	23	27	12	-7	2	-50	-121	-39	46	44
Media annua: » cm													Media annua: -3 cm											

RENO A CASALECCHIO (TIRO A VOLO) (12)												Giorno	BONCONVENTO (13)											
Bacino: RENO (47.82 m. s.m.)													Bacino: RENO (17.20 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-67	-69	-73	-34	-50	-71	-71	-73	-76	-79	-38	-23	1	132	101	96	191	166	97	96	94	103	99	188	216
-43	-50	-54	-40	-62	-57	-49	-73	-75	-80	-46	-14	2	163	172	101	175	113	151	171	88	100	95	154	243
-44	-50	-55	-43	-69	-56	-48	-74	-75	-78	-35	-8	3	151	172	141	175	111	150	167	94	96	101	212	267
-56	-71	-52	-52	-53	-58	-70	-74	-74	-81	31	2	4	141	102	144	135	161	153	103	90	99	98	624	299
-50	-71	-22	-56	-19	-73	-70	-74	-75	-49	8	-1	5	174	99	188	137	245	104	96	88	108	186	431	295
-53	-70	-28	-59	-43	-72	-47	-74	-58	-56	-10	-10	6	164	100	200	123	162	102	174	88	98	138	296	280
-69	-72	-25	-55	-40	-73	-49	-75	-61	-80	141	-24	7	100	95	211	154	158	99	172	90	111	100	634	224
-55	-74	-31	-45	-50	-72	-47	-56	-70	-81	18	-28	8	163	95	189	162	142	101	174	90	105	92	624	221
-56	-73	-11	-4	-52	-56	-46	-59	-74	-82	-9	-25	9	162	101	259	252	136	89	179	100	96	94	356	186
-68	79	-34	-31	-59	-54	-46	-61	-73	-81	-19	-15	10	108	835	219	199	130	105	181	101	94	89	259	240
67	5	-34	-41	-63	-51	-62	-73	-73	-82	-23	25	11	586	455	209	164	115	114	111	103	94	88	229	539
20	-25	-35	-43	-68	-53	-73	-71	-77	-82	-8	-4	12	561	261	206	152	112	109	102	103	92	88	247	299
-25	-31	-46	-44	-70	-72	-51	-56	-78	-82	-22	25	13	283	226	202	182	97	108	172	128	90	95	220	450
-33	-39	-63	-32	-58	-57	-51	-80	-79	-82	-27	-5	14	255	174	120	205	95	99	172	108	93	95	199	314
-41	-43	-73	-41	-61	-71	-53	-77	-78	-82	-28	14	15	197	162	109	189	122	111	173	96	92	100	193	399
-44	-40	-50	-41	-56	-56	-50	-79	-77	-81	37	14	16	188	188	183	188	135	99	177	95	100	100	516	424
-60	-41	-50	-28	-52	-60	-49	-79	-74	-84	0	-6	17	130	195	177	216	149	99	172	88	100	95	338	345
-69	-43	-58	7	-58	-73	-72	-80	-75	-81	-8	-17	18	113	175	162	387	128	105	107	84	98	100	281	273
-55	-41	-60	-25	-60	-47	-70	-62	-75	-81	79	-19	19	169	190	154	235	122	145	100	95	98	85	709	229
-56	-31	-58	-29	-62	-49	-54	-76	-74	-65	5	-9	20	165	196	143	204	122	138	163	107	100	127	455	252
-58	-30	-81	-30	-58	-56	-60	-78	-38	32	8	-16	21	161	191	98	204	129	142	153	99	107	133	339	248
-58	-34	-65	-32	-55	-45	-59	-78	-68	-14	-6	-22	22	162	178	98	199	127	156	152	93	129	365	274	234
-58	-34	-41	-26	-66	-64	-60	-79	-74	-43	-9	-28	23	163	202	197	218	112	117	151	94	115	195	263	206
-73	-50	-49	-26	-64	-71	-58	-80	-76	-16	-12	-32	24	103	147	161	212	107	101	152	91	96	270	252	2

SAMOGGIA A CALCARA (15)												Giorno	LAVINO DI SOPRA (18)											
Bacino: RENO (44.48 m. s.m.)													Bacino: RENO (60.16 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
112	109	113	110	108	107	106	21	107	95	110	126	1	839	840	843	841	843	845	836	832	838	837	839	846
115	109	114	109	103	106	105	20	105	89	110	124	2	841	839	844	843	840	843	834	835	840	838	839	844
115	109	114	109	107	106	105	19	105	86	111	123	3	841	839	841	840	841	843	839	835	840	839	840	843
113	109	113	108	110	104	106	17	108	80	123	125	4	840	838	842	840	843	843	837	839	839	836	848	845
111	109	116	107	150	98	105	16	108	81	119	132	5	840	840	844	840	865	842	834	840	840	855	862	849
111	108	115	108	116	93	101	14	105	107	122	137	6	839	839	844	840	847	865	839	840	839	840	848	852
110	109	115	106	113	88	94	12	104	107	375	127	7	838	839	847	838	843	840	836	841	838	840	956	845
110	109	113	113	111	85	88	9	105	105	132	123	8	837	838	844	844	844	843	836	841	838	838	846	841
110	109	113	148	112	80	84	5	105	106	121	124	9	838	839	842	856	844	841	833	848	837	838	840	842
110	137	113	121	109	75	80	0	105	104	118	127	10	839	860	843	847	842	840	838	845	834	838	836	843
149	122	112	115	108	77	74	-9	106	100	115	136	11	870	845	843	844	843	844	836	844	839	838	835	850
120	115	111	113	107	71	70	-18	105	95	132	127	12	843	843	844	843	842	840	842	844	835	838	844	844
115	113	110	114	105	85	68	-6	105	90	120	130	13	841	843	841	843	844	839	832	845	839	838	838	847
113	112	110	114	104	94	64	-12	104	86	118	123	14	840	842	843	844	841	838	833	838	838	839	837	842
112	112	110	111	107	124	60	23	104	82	116	123	15	840	841	840	842	841	845	832	847	837	839	837	844
111	110	111	111	109	113	57	26	105	77	157	145	16	839	842	840	843	844	844	834	845	836	840	864	864
111	112	111	111	111	115	55	23	105	73	134	132	17	840	840	840	841	843	847	836	846	837	840	851	851
111	114	112	144	111	110	52	22	104	71	124	126	18	840	841	840	863	840	847	831	852	834	840	843	846
111	115	111	120	109	114	50	17	106	111	150	125	19	840	842	840	847	843	855	837	848	835	845	869	844
111	116	110	116	110	122	48	16	109	110	130	131	20	839	843	840	850	841	841	832	843	839	840	848	852
110	122	110	114	118	112	44	11	110	125	136	127	21	840	848	840	844	844	840	836	848	839	848	859	846
110	129	112	115	112	121	42	6	105	116	129	124	22	840	860	840	844	843	843	836	850	836	847	850	844
110	124	111	112	111	111	38	3	105	112	126	120	23	840	847	840	844	841	841	832	840	837	843	848	842
110	116	110	139	109	109	35	-6	106	116	125	121	24	840	844	840	844	845	839	833	845	836	844	847	841
110	115	111	116	108	109	33	-13	105	121	124	120	25	838	843	840	843	843	839	834	846	839	844	845	841
110	113	112	112	109	109	32	-22	104	113	124	121	26	837	843	840	843	843	837	830	839	838	841	844	841
111	113	130	112	108	107	31	-26	105	110	124	146	27	841	843	853	843	843	838	831	848	840	840	844	857
111	113	120	112	107	107	28	78	107	110	123	142	28	839	843	844	841	842	837	831	840	838	840	843	862
111		119	111	109	107	26	93	101	111	122	127	29	839		849	841	848	838	834	841	838	839	842	847
110		115	109	108	108	25	112	98	110	123	123	30	839		844	843	844	837	831	852	839	839	845	843
108		112		108		22	107		110		122	31	840		842		843		833	840		839		842
113	114	113	115	111	102	62	18	105	100	133	128	Medie	841	843	842	844	844	842	834	843	838	841	850	846
Media annua: 101 cm													Media annua: 842 cm											

GHIRONDA A ANZOLA (17)												Giorno	SAMOGGIA A FORCELLI (16)												
Bacino: RENO (2.30 m. s.m.)													Bacino: RENO (16.51 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	
3623	3620	3621	3625	3629	3624	3624	3631	3632	3631	3635	3658	1	541	522	564	556	536	506	507	484	518	494	514	724	
3622	3623	3626	3622	3626	3625	3628	3633	3631	3635	3645	3653	2	579	520	570	543	530	503	507	485	518	496	511	699	
3623	3622	3624	3622	3635	3630	3624	3629	3629	3635	3626	3649	3	586	519	570	536	524	503	497	479	507	499	509	690	
3622	3622	3624	3619	3631	3626	3628	3630	3641	3638	3640	3646	4	566	522	564	529	541	501	494	483	510	492	696	689	
3622	3624	3623	3621	3628	3628	3624	3628	3656	3653	3669	3649	5	548	520	599	525	603	500	489	482	588	508	584	745	
3621	3624	3626	3620	3629	3629	3629	3649	3640	3633	3633	3665	6	538	522	572	523	626	495	491	485	524	522	682	781	
3621	3622	3622	3625	3628	3620	3631	3647	3640	3639	3790	3653	7	531	518	582	520	573	493	488	486	518	512	1303	714	
3624	3622	3620	3642	3623	3627	3626	3655	3631	3632	3663	3644	8	530	518	575	549	558	497	489	482	499	500	791	680	
3625	3624	3625	3638	3630	3631	3632	3661	3630	3635	3643	3642	9	529	516	561	883	555	495	489	480	505	496	676	664	
3624	3631	3624	3624	3628	3628	3634	3664	3630	3637	3636	3642	10	528	825	549	674	545	488	491	480	502	495	632	699	
3646	3627	3621	3621	3623	3630	3634	3683	3637	3633	3633	3652	11	844	676	546	605	531	497	490	480	496	493	607	762	
3625	3624	3622	3625	3626	3630	3631	3712	3631	3632	3638	3644	12	689	609	545	584	524	514	490	480	499	491	744	707	
3626	3621	3622	3626	3631	3626	3622	3656	3627	3641	3629	3641	13	595	577	541	570	520	494	485	549	496	499	661	732	
3624	3622	3621	3626	3626	3624	3653	3634	3627	3637	3633	3640	14	578	564	539	623	515	494	490	522	499	494	630	674	
3623	3621	3619	3623	3632	3630	3636	3629	3625	3635	3635	3649	15	559	565	536	574	504	495	490	499	505	501	606	661	
3622	3623	3624	3626	3628	3624	3628	3624	3629	3633	3687	3763	16	551												

CENTO (14)												Giorno	RENO A PASSO GALLO (MALALBERGO) (19)											
Bacino: RENO (15.20 m. s.m.)													Bacino: RENO (4.68 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-155	-204	-196	34	-33	-205	-206	-210	-191	-203	-146	9	1	347	325	324	522	464	312	306	305	326	315	359	459
-141	-28	-196	-43	-188	-206	-173	-211	-202	-204	-153	21	2	342	403	326	436	336	308	307	304	316	312	356	474
-152	-27	-170	-23	-198	-192	-154	-211	-204	-204	21	55	3	348	420	333	455	323	323	330	301	312	314	443	514
-167	-191	-174	-168	-66	-194	-193	-212	-204	-206	386	77	4	342	333	342	347	428	326	329	302	317	312	574	532
-83	-201	-162	-179	77	-197	-209	-213	-189	-176	310	98	5	366	321	340	336	516	324	309	299	312	319	788	560
-152	-203	-49	-187	-88	-206	-192	-212	-193	-171	202	187	6	338	320	439	331	434	315	308	297	320	337	721	645
-194	-203	-37	-96	-157	-208	-145	-213	-192	-191	330	70	7	335	315	416	379	352	308	328	298	318	326	599	583
-170	-205	-75	-83	-155	-206	-140	-214	-195	-203	632	83	8	323	316	403	391	353	311	329	297	316	313	1127	555
-182	-207	56	115	-171	-207	-131	-212	-199	-205	335	-81	9	336	319	482	518	342	307	338	295	314	312	939	411
-195	601	68	96	-183	-199	-131	-206	-202	-205	145	28	10	335	612	536	607	334	307	337	305	312	309	707	476
115	405	48	-82	-190	-192	-188	-206	-204	-206	63	409	11	326	951	502	414	324	323	332	309	308	309	557	740
493	170	43	-107	-199	-195	-198	-202	-204	-206	61	174	12	922	742	500	382	319	316	317	309	306	309	504	731
203	78	34	-31	-205	-193	-168	-177	-203	-206	38	165	13	793	561	491	445	316	318	312	333	304	313	518	551
34	-110	-177	62	-206	-207	-131	-187	-203	-205	-70	178	14	489	386	344	518	312	315	333	330	306	313	416	674
39	-130	-191	16	-193	-199	-131	-204	-204	-205	-85	201	15	503	363	328	482	312	313	334	314	308	314	397	611
29	-26	3	12	-183	-183	-135	-207	-203	-205	370	290	16	486	424	449	497	322	321	332	308	312	312	655	699
-175	-25	-4	58	-185	-192	-137	-209	-193	-204	254	295	17	346	416	457	516	332	317	332	304	313	313	789	786
-189	-31	-85	160	-182	-193	-190	-211	-200	-205	119	185	18	332	418	367	434	329	322	328	303	314	315	642	701
-35	28	-130	114	-191	-191	-207	-212	-203	-205	274	51	19	416	487	362	611	324	323	312	306	313	312	603	561
-94	38	-196	63	-192	-149	-210	-208	-201	-202	411	57	20	366	491	329	559	327	356	304	309	318	320	914	558
-136	-58	-196	46	-162	-162	-161	-204	-180	-167	214	114	21	342	401	327	531	331	342	322	303	313	332	768	595
-71	-76	-203	35	-172	-121	-176	-206	-165	256	107	104	22	371	396	325	523	334	353	320	307	342	638	648	581
-104	79	-80	79	-183	-165	-174	-208	-189	-49	115	37	23	352	533	326	545	331	351	320	307	325	545	605	525
-193	-125	-129	58	-190	-197	-174	-208	-199	34	101	15	24	334	383	356	545	323	322	324	304	317	416	581	491
-203	-147	-158	59	-194	-202	-196	-208	-203	449	88	-20	25	321	360	339	530	318	317	327	302	312	534	546	457
-133	-170	-166	-147	-199	-203	-208	-209	-204	278	43	122	26	321	342	335	358	316	312	308	302	317	842	509	459
-76	-187	281	20	-202	-207	-213	-203	-205	-50	9	224	27	364	339	526	489	315	312	304	309	309	551	480	662
17	-190	472	17	-199	-203	-177	-140	-203	-88	-31	150	28	434	328	899	480	318	310	325	345	312	388	434	647
-22		227	-31	-201	-201	-176	-172	-205	-54	-62	389	29	457		791	459	316	309	333	344	309	386	416	856
-32		90	-43	-197	-204	-197	-134	-202	27	-30	186	30	426		620	440	324	308	322	342	311	472	434	732
-191		51		-204		-204	-148		-89		109	31	337		543		312			360		400		611
-75	-48	-45	-6	-167	-193	-175	-199	-198	-112	135	128	Medie	402	429	434	469	343	320	322	311	314	381	601	595
Media annua: -80 cm													Media annua: 410 cm											

CANALE DI RENO A CASALECCHIO (20)												Giorno	NAVILE A CASTELMAGGIORE (21)												
Bacino: RENO (58.05 m. s.m.)													Bacino: RENO (10.47 m. s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
86	69	78	79	89	45	40	29	44	33	-39	63	1	851	845	850	852	860	818	808	821	814	803	847		
88	83	43	79	89	49	62	26	37	38	-40	63	2	862	856	839	849	849	823	826	802	816	815	809	840	
88	83	43	77	86	49	61	25	37	38	-52	64	3	856	857	818	849	859	822	827	805	815	815	810	844	
87	73	44	77	89	49	43	35	33	34	-51	64	4	859	855	822	847	867	823	816	806	812	815	824	844	
88	57	45	77	94	41	48	29	41	45	-54	64	5	858	826	822	845	872	816	810	805	819	857	874	841	
86	57	45	77	90	41	51	28	-40	54	-55	63	6	855	832	822	848	863	811	820	804	818	824	810	863	
76	55	45	77	86	43	50	41	-39	52	-54	88	7	849	829	815	849	862	815	818	805	808	832	907	869	
86	54	-41	81	86	42	50	46	20	45	-56	88	8	836	830	826	880	856	819	818	801	809	824	815	868	
86	55	-39	83	86	63	51	54	24	41	-56	42	9	856	832	807	860	878	815	820	814	808	822	813	865	
77	51	46	81	84	54	51	55	25	37	-56	42	10	847	834	804	852	856	830	827	822	809	819	811	824	
87	49	46	80	81	56	50	55	25	34	-52	27	11	848	827	825	853	850	831	815	814	809	819	814	807	
93	47	46	79	80	54	38	55	24	31	-54	27	12	819	806	826	856	849	823	815	811	806	815	812	803	
96	47	92	80	80	52	50	55	24	31	-54	-52	13	866	822	828	839	851	819	819	827	810	812	809	810	
94	46	91	86	55	54	50	43	23	33	-55	88	14	868	812	859	861	835	822	820	814	809	816	808	809	
94	46	95	86	54	71	51	40	26	35	-54	89	15	866	»	864	860	827	849	818	803	811	813	812	889	
93	-41	103	86	55	72	55	35	25	31	-51	89	16	865	797	870	859	838	844	823	803	810	815	830	924	
92	41	102	87	54	54	48	31	57	38	-52	88	17	861	804	874	860	831	820	822	801	818	811	817	873	
90	94	102	89	53	47	46	41	50	34	-55	87	18	865	865	872	869	829	826	809	802	830	819	814	869	
93	95	100	87	53	49	47	46	45	50	-52	86	19	866	872	870	861	826	847	812	803	827	828	888	865	
92	80	89	87	52	49	52	43	33	58	-51	88	20	867	»	865	860	831								

SAVENA ABB. A CASONI (23)												Giorno	IDICE A PIZZOCALVO (26)											
Bacino: RENO (1.73 m. s.m.)													Bacino: RENO (61.85 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1163	1154	1180	1165	1169	1191	1186	1179	1153	1131	1119	1165	1	9	6	9	5	6	21	22	-39	21	18	17	28
1177	1164	1181	1163	1169	1190	1180	1169	1148	1123	1119	1165	2	13	5	8	4	6	21	22	-41	19	18	16	31
1180	1169	1132	1164	1162	1194	1200	1190	1152	1123	1124	1164	3	14	5	9	2	6	21	22	-44	17	19	16	28
1157	1164	1135	1160	1184	1194	1197	1175	1159	1122	1184	1166	4	11	5	8	7	8	20	21	-43	17	20	31	38
1161	1143	1138	1158	1194	1184	1185	1149	1219	1247	1140	1165	5	8	5	13	6	17	18	22	-38	21	19	33	32
1159	1153	1103	1160	1185	1175	1186	1179	1162	1136	1128	1166	6	8	5	12	6	11	19	20	-38	19	17	26	32
1164	1156	1102	1162	1185	1173	1186	1186	1136	1138	1344	1198	7	6	5	12	6	9	19	16	-38	19	17	77	26
1165	1152	1102	1211	1173	1174	1186	1193	1131	1132	1135	1189	8	10	5	10	8	8	15	10	-38	20	16	33	24
1158	1153	1113	1202	1177	1180	1188	1197	1129	1129	1123	1185	9	9	6	10	25	7	12	7	-38	20	17	28	26
1151	1180	1106	1173	1173	1181	1189	1198	1122	1127	1127	1141	10	8	25	9	13	7	0	19	-38	20	17	24	24
1219	1144	1107	1174	1166	1201	1185	1182	1120	1124	1122	1138	11	28	17	8	11	5	-2	19	-48	19	17	23	33
1122	1124	1117	1165	1216	1180	1184	1183	1131	1125	1129	1127	12	17	13	7	9	5	19	20	-40	19	17	35	27
1200	1149	1097	1169	1215	1179	1178	1224	1150	1124	1127	1127	13	14	10	7	11	5	20	21	-46	19	16	26	33
1209	1146	1170	1177	1207	1180	1181	1165	1196	1127	1135	1123	14	11	9	6	10	5	21	21	-44	19	17	24	28
1202	1144	1155	1168	1184	1186	1182	1157	1184	1125	1127	1193	15	10	8	6	9	5	22	18	-41	17	17	22	26
1202	1118	1172	1169	1250	1196	1180	1149	1181	1126	1181	1281	16	9	6	7	8	7	20	25	-42	17	16	46	41
1197	1118	1190	1168	1198	1187	1182	1147	1129	1123	1165	1210	17	9	8	7	11	6	23	21	-38	18	16	33	31
1197	1199	1186	1250	1184	1181	1175	1145	1165	1127	1139	1200	18	9	12	7	23	6	22	20	-40	19	14	28	26
1203	1208	1189	1174	1176	1324	1173	1147	1143	1154	1295	1198	19	9	12	7	14	5	35	20	-39	18	24	50	26
1202	1206	1184	1175	1170	1162	1182	1182	1137	1140	1147	1206	20	8	22	5	12	5	22	17	-44	18	17	32	32
1200	1185	1156	1172	1156	1149	1182	1179	1149	1262	1185	1198	21	7	19	5	10	23	25	11	-37	21	25	37	28
1199	1184	1146	1176	1123	1165	1184	1175	1122	1138	1165	1190	22	6	18	6	10	21	28	2	-39	20	23	31	25
1198	1184	1155	1181	1131	1159	1182	1176	1120	1127	1143	1188	23	5	14	8	10	22	23	-9	-42	19	20	29	22
1175	1180	1185	1189	1181	1149	1182	1194	1119	1131	1134	1177	24	6	10	6	12	22	22	-20	-41	19	25	28	22
1148	1178	1184	1169	1209	1135	1181	1189	1120	1135	1128	1176	25	6	9	6	9	22	21	-28	-38	19	31	26	22
1195	»	1184	1167	1196	1138	1179	1186	1120	1126	1124	1178	26	5	10	6	8	22	22	-32	-38	20	23	27	34
1224	»	1177	1173	1197	1131	1176	1187	1117	1123	1165	1178	27	8	9	29	8	22	22	-37	-41	20	21	28	34
1199	1184	1116	1111	1194	1140	1183	1166	1119	1123	1164	1183	28	8	9	14	9	22	20	-44	23	19	19	26	34
1119		1111	1170	1188	1194	1188	1147	1120	1120	1162	1135	29	7		21	8	21	22	-46	18	18	18	26	27
1180		1170	1169	1184	1191	1184	1214	1119	1118	1168	1188	30	7		12	7	22	22	-41	27	19	18	28	24
1162		1170		1197		1182	1159		1116		1188	31	5		8		21		-35	23		17		21
1180	»	1149	1173	1184	1179	1183	1176	1142	1136	1155	1177	Medie	9	10	9	10	12	20	3	-32	19	19	30	29
Media annua: » cm													Media annua: 11 cm											
IDICE A CASTENASO (27)												Giorno	SILLARO A CASTEL S. PIETRO (30)											
Bacino: RENO (23.16 m. s.m.)													Bacino: RENO (69.45 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
582	572	586	589	580	566	568	561	572	566	574	609	1	50	42	71	76	59	39	34	32	32	27	29	75
589	573	584	586	578	568	566	562	565	566	575	615	2	52	31	70	75	55	38	28	36	32	28	28	77
594	575	584	582	578	566	566	564	565	564	573	616	3	62	31	63	73	50	40	35	32	34	33	31	77
591	576	586	581	580	564	564	563	566	564	622	640	4	55	43	63	69	53	38	33	32	32	31	81	81
586	578	593	581	614	566	564	562	578	586	615	624	5	50	44	74	68	75	41	29	32	75	28	90	75
585	576	594	580	591	563	564	562	568	574	599	621	6	46	49	75	64	57	40	32	32	27	37	74	77
583	576	590	579	586	563	564	562	566	572	1106	609	7	47	50	76	60	51	38	36	33	34	34	125	73
585	574	589	582	582	562	564	561	566	570	629	605	8	44	47	75	65	55	39	35	34	31	43	76	71
586	576	588	621	583	564	566	562	565	568	607	606	9	47	48	75	83	53	40	37	32	29	38	69	71
583	646	588	593	580	564	568	562	564	570	599	605	10	47	88	73	76	42	38	31	34	30	32	65	70
642	609	588	586	576	572	561	566	564	568	595	630	11	93	79	73	74	41	38	29	34	29	33	64	79
611	594	586	583	578	565	563	564	564	570	624	612	12	80	77	70	73	43	31	31	31	31	30	82	74
599	589	585	584	578	566	561	570	565	568	602	620	13	76	75	68	70	38	31	28	34	29	26	71	79
593	584	584	585	574	565	562	564	565	566	597	609	14	74	75	65	73	31	28	28	31	32	34	69	73
590	586	582	579	574	566	562	562	565	570	594	608	15	73	74	62	67	31	32	32	31	32	31	64	73
588	582	582	583	578	566	561	563	564	569	673	657	16	72	74	62	66	45	29	28	32	31	32	99	96
586	586	580	587	577	566	567	564	565	569	626	620	17	71	76	58	71	32	28	34	35	32	33	86	80
584	592	578	614	575	565	564	564	564	566	612	609	18	71	79	54	85								

SILLARO A SESTO IMOLESE (31)												Giorno	RENO A BASTIA (29)											
Bacino: RENO (7.34 m. s.m.)													Bacino: RENO (1.26 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
757	736	755	771	741	716	718	712	724	718	728	922	1	307	260	270	399	322	260	255	256	272	258	291	401
759	735	753	762	740	716	718	713	730	717	726	926	2	285	253	263	360	260	263	249	253	261	264	273	407
771	732	738	755	739	713	717	718	722	723	727	925	3	321	312	257	331	264	264	262	251	257	262	262	453
763	732	741	751	741	709	716	721	722	720	1036	963	4	307	316	262	318	266	272	275	261	257	257	418	456
757	731	741	749	782	720	714	720	822	723	815	882	5	289	259	261	279	359	263	258	262	266	264	566	493
754	730	761	743	748	720	714	720	729	728	855	953	6	309	246	324	270	452	262	259	261	269	301	586	561
751	728	758	746	739	720	714	714	724	718	1406	864	7	292	243	329	262	316	256	262	257	257	265	553	507
752	730	753	745	738	716	711	714	720	717	988	831	8	262	242	336	295	298	257	270	258	251	258	862	449
752	733	751	907	743	711	722	720	722	716	839	835	9	284	238	313	351	291	259	270	261	256	259	765	417
754	930	742	799	736	703	725	722	720	716	799	821	10	269	493	386	474	289	259	271	266	253	255	659	369
973	835	738	773	726	728	726	719	718	713	780	965	11	342	713	369	410	270	260	287	268	249	253	510	537
856	815	737	766	728	720	730	718	719	718	998	865	12	631	638	361	319	262	275	260	264	249	253	441	593
810	802	736	753	726	718	720	726	719	725	831	990	13	653	447	357	315	262	262	261	283	247	257	431	543
803	795	734	768	726	719	714	721	717	724	799	862	14	547	336	337	371	262	258	271	270	246	258	381	517
788	782	735	751	719	718	706	726	717	720	784	842	15	416	322	274	383	263	260	280	262	254	260	339	497
778	778	737	753	741	722	716	722	721	720	1212	1119	16	394	308	281	363	263	259	278	263	259	262	643	613
772	806	736	751	734	720	712	719	722	720	993	1011	17	369	324	338	375	282	273	282	256	261	263	638	703
770	845	737	770	729	714	714	716	720	722	904	902	18	295	342	331	386	276	262	279	253	267	277	584	617
764	826	732	793	730	785	714	714	721	735	1342	887	19	282	366	304	502	263	273	263	258	270	291	632	554
759	859	730	771	731	753	712	718	725	733	1019	916	20	322	384	294	456	258	329	253	268	292	305	770	516
756	862	732	761	733	746	709	724	726	736	1269	961	21	303	424	276	424	273	291	247	260	308	275	727	564
739	826	738	757	730	732	700	723	721	764	1049	889	22	294	383	257	391	277	316	261	261	265	381	739	530
740	810	732	759	729	736	701	718	718	742	968	853	23	298	386	265	409	262	300	263	261	265	466	649	493
739	784	732	761	728	726	707	715	717	834	942	836	24	299	394	313	417	263	271	266	261	253	351	564	436
738	774	733	751	726	728	703	712	720	752	928	838	25	257	303	296	401	253	262	270	260	251	386	497	385
733	764	736	748	726	724	698	717	721	755	914	1015	26	250	294	285	362	260	256	266	262	257	576	489	450
738	764	873	748	727	724	709	717	720	734	926	951	27	290	280	357	313	255	260	262	262	256	512	446	570
739	757	826	751	724	722	702	728	720	730	888	881	28	316	277	614	364	254	260	261	268	253	351	418	549
735		791	747	722	723	703	723	714	731	862	862	29	337		635	353	255	256	269	274	252	309	399	610
736		815	743	722	722	714	910	718	729	874	827	30	333		558	329	261	257	268	301	253	313	379	612
734		791		718		718	765		726		812	31	314		476		269		263	321		332		555
767	786	753	763	733	724	713	727	724	731	940	903	Medie	338	349	341	366	279	268	266	265	260	309	530	515
Media annua: 772 cm													Media annua: 340 cm											

SANTERNO A IMOLA (33)												Giorno	SANTERNO A MORDANO (34)											
Bacino: RENO (34.68 m. s.m.)													Bacino: RENO (9.55 m. s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
40	34	41	52	40	25	22	19	22	19	28	64	1	368	»	»	»	»	»	335	331	339	338	345	471
42	33	41	48	38	26	22	19	28	18	28	94	2	376	»	»	»	»	»	333	333	343	334	344	591
44	32	38	46	38	25	20	21	22	20	28	87	3	381	»	»	»	»	»	335	335	338	335	346	580
41	31	43	43	38	24	19	19	22	23	99	80	4	370	»	»	»	»	»	331	335	338	339	777	537
38	31	95	42	59	25	19	22	31	28	77	81	5	366	»	»	»	»	»	328	336	362	352	463	511
37	31	74	40	44	40	19	19	25	26	53	79	6	360	»	»	»	»	»	329	333	344	344	412	561
35	31	74	37	40	26	18	19	22	22	224	68	7	356	»	»	»	»	»	329	333	338	340	961	485
35	31	62	44	38	28	19	19	21	22	93	62	8	359	»	»	»	»	»	328	335	337	338	718	453
37	29	56	100	38	26	19	17	22	20	63	61	9	361	»	»	»	»	»	330	329	334	336	493	451
39	136	55	62	38	26	22	17	23	19	52	60	10	369	»	»	»	»	»	333	332	336	336	409	441
112	83	55	51	34	31	25	19	22	20	47	93	11	765	»	»	»	»	»	339	331	336	335	384	636
94	63	51	49	32	27	22	18	20	19	61	70	12	649	»	»	»	»	»	337	331	335	335	421	495
69	55	49	124	34	25	20	20	20	20	53	95	13	489	»	»	»	»	»	330	338	334	336	411	667
66	50	44	70	33	25	19	23	20	19	48	72	14	480	»	»	»	»	»	329	336	335	334	388	499
56	47	43	55	34	28	19	19	21	20	46	87	15	»	»	»	»	»	340	331	337	333	333	378	593
51	44	41	54	32	28	20	19	22	22	104	118	16	»	»	»	»	»	338	329	336	335	333	659	739
49	45	38	84	34	28	21	16	22	21	81	83	17	»	»	»	»	»	343	334	334	335	334	546	570
47	50	38	94	34	23	17	18	21	21	75	70	18	»	»	»	»	»	337	331	333	337	335	532	495
46	50	35	67	33	38	18	17	24	30	173	66	19	»	»	»	»	»	403	327	330	341	348	1154	470
42	67	35	60	32	46	18	19	25	30	94	81	20	»	»	»	»	»	357	327	336	338	351	626	518
41	70	34																						

SENIO A CASTEL BOLOGNESE (35)												Giorno												
Bacino: RENO (32.61 m. s.m.)													G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-1	-3	5	8	-1	-16	-10	-10	-9	-8	-8	12	1												
-1	-3	1	3	-3	-9	-12	-9	-8	-6	-6	17	2												
0	-4	0	3	-1	-10	-8	-8	-8	-8	-6	16	3												
-2	-3	0	-4	-1	-15	-7	-9	-8	-5	0	14	4												
-3	-2	8	-1	11	-8	-9	-8	5	-6	5	14	5												
-2	-3	14	-1	0	-8	-9	-6	-9	-8	-1	17	6												
0	-3	12	-1	-1	-9	-9	-8	-9	-9	246	14	7												
-2	-2	10	11	-3	-8	-8	-8	-9	-9	17	10	8												
-2	-1	9	19	-1	-9	-6	-9	-9	-9	7	12	9												
-2	229	5	13	-3	-9	-5	-9	-5	-8	3	11	10												
18	22	3	8	-4	-7	-8	-9	-8	-9	0	16	11												
17	13	3	8	-5	-9	-12	-6	-7	-8	5	12	12												
9	9	1	14	-4	-9	-9	-5	-8	-6	1	22	13												
9	5	1	9	-5	-8	-12	-9	-8	-9	0	14	14												
6	8	-2	6	-5	-9	-12	-7	-8	-6	0	17	15												
4	5	-1	7	-5	-9	-9	-6	-7	-7	27	109	16												
3	4	0	15	0	-10	-9	-9	-7	-5	17	20	17												
1	7	0	16	0	-10	-8	-5	-6	-4	12	14	18												
1	8	0	9	-1	0	-9	-7	-7	-6	473	12	19												
-1	11	-3	10	-3	1	-9	-6	-6	-5	41	19	20												
0	18	-4	8	-4	-5	-9	-8	-6	-5	403	17	21												
0	14	0	8	-3	-4	-8	-6	-9	-5	28	14	22												
-3	14	1	6	-5	-7	-8	-8	-9	-5	15	10	23												
-4	9	0	6	-5	-9	-6	-8	-8	5	17	9	24												
-1	7	-1	4	-5	-9	-6	-9	-7	2	16	10	25												
-2	6	-3	1	-5	-7	-8	-9	-7	-6	15	59	26												
-4	5	13	3	-7	-13	-9	-5	-6	-8	14	24	27												
-1	4	19	3	-9	-9	-7	-10	-5	-6	12	96	28												
-1		20	2	-11	-9	-5	-6	-6	-4	10	19	29												
-2		10	-2	-13	-9	-8	8	-9	-8	10	12	30												
-1		9		-14		-9	-6		-7		13	31												
1	13	4	6	-4	-8	-8	-7	-7	-6	46	22	Medie												
Media annua: 4 cm																								

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

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 O R A				6 O R E				12 O R E			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
Trebbia												
Trebbia a Valsigiara	6	48	22 Ott.	7.30	36	95	22 Ott.	15.30	72	3	21 Ott.	24.00
	6	57	22 Ott.	9.00	36	98	22 Ott.	16.00	71	9	22 Ott.	1.00
	6	60	22 Ott.	9.30	36	101	22 Ott.	16.30	71	21	22 Ott.	3.00
Parma												
Parma a Ponte Bottego	4	30	6 Nov.	1.30	22	59	6 Nov.	9.30	44	59	6 Nov.	9.30
	4	41	6 Nov.	4.30	22	70	6 Nov.	12.30	44	61	6 Nov.	10.00
	4	50	6 Nov.	7.00	22	83	6 Nov.	16.00	44	63	6 Nov.	10.30
Secchia												
Secchia a Ponte Bacchello	235	81	20 Set.	23.30	505	287	10 Feb.	2.00	658	160	21 Ott.	6.30
	207	81	20 Set.	23.30	505	312	10 Feb.	2.30	656	171	21 Ott.	7.00
	207	81	20 Set.	23.30	486	279	10 Feb.	1.30	654	155	21 Ott.	6.00
Po												
Po a P.te Becca (1)	34	-81	5 Mag.	2.00	189	-129	5 Mag.	0.30	317	-151	4 Mag.	23.30
	34	-64	5 Mag.	2.30	188	-142	4 Mag.	24.00	316	-159	4 Mag.	23.00
	34	-98	5 Mag.	1.30	188	-142	4 Mag.	24.00	316	-159	4 Mag.	23.00
PO a P.TE SPESSA	38	-4	5 Mag.	3.30	188	-51	5 Mag.	2.00	314	-64	5 Mag.	1.30
	36	14	5 Mag.	4.00	188	-64	5 Mag.	1.30	313	-72	5 Mag.	1.00
	35	-21	5 Mag.	3.00	188	-64	5 Mag.	1.30	313	-72	5 Mag.	1.00
PO a PIACENZA	38	116	5 Mag.	11.00	199	80	5 Mag.	10.00	299	80	5 Mag.	10.00
	37	98	5 Mag.	10.30	192	98	5 Mag.	10.30	295	78	5 Mag.	9.30
	37	98	5 Mag.	10.30	189	78	5 Mag.	9.30	295	78	5 Mag.	9.30
PO a CREMONA	38	-418	5 Mag.	15.00	197	-447	5 Mag.	14.00	340	-473	5 Mag.	13.00
	36	-399	5 Mag.	15.30	195	-460	5 Mag.	13.30	338	-481	5 Mag.	12.30
	35	-363	5 Mag.	16.30	195	-460	5 Mag.	13.30	338	-481	5 Mag.	12.30
Po a Casalmaggiore	34	164	23 Ott.	19.00	162	-154	5 Mag.	21.30	288	-175	5 Mag.	20.30
	31	149	23 Ott.	18.30	159	-127	5 Mag.	22.30	287	-183	5 Mag.	20.00
	31	149	23 Ott.	18.30	159	-139	5 Mag.	22.00	287	-183	5 Mag.	20.00
PO a BORETTO	29	268	23 Ott.	21.00	160	-57	6 Mag.	0.30	282	-105	5 Mag.	22.00
	28	240	23 Ott.	20.00	160	-45	6 Mag.	1.00	282	-97	5 Mag.	22.30
	28	240	23 Ott.	20.00	159	-32	6 Mag.	1.30	282	-89	5 Mag.	23.00
PO a BORGOFORTE	24	326	23 Ott.	24.00	127	34	6 Mag.	6.00	229	1	6 Mag.	4.00
	24	338	24 Ott.	0.30	126	45	6 Mag.	6.30	227	9	6 Mag.	4.30
	23	77	6 Mag.	8.00	125	25	6 Mag.	5.30	226	25	6 Mag.	5.30
PO a SERMIDE	23	281	6 Mag.	20.30	103	201	6 Mag.	15.30	181	188	6 Mag.	14.30
	18	229	6 Mag.	17.30	99	206	6 Mag.	16.00	179	195	6 Mag.	15.00
	18	229	6 Mag.	17.30	99	222	6 Mag.	17.00	179	183	6 Mag.	14.00
PO a FICAROLO	17	-351	6 Mag.	19.30	93	-373	6 Mag.	18.00	169	-398	6 Mag.	16.00
	16	-343	6 Mag.	20.00	93	-366	6 Mag.	18.30	169	-386	6 Mag.	17.00
	16	-319	6 Mag.	21.30	92	-358	6 Mag.	19.00	168	-392	6 Mag.	16.30

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 O R A				6 O R E				12 O R E			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
PO a PONTELAGOSCURO	15	-374	7 Mag.	2.30	86	-388	7 Mag.	1.30	160	-419	6 Mag.	23.00
	15	-345	7 Mag.	4.30	85	-394	7 Mag.	1.00	159	-424	6 Mag.	22.30
	15	-381	7 Mag.	2.00	85	-394	7 Mag.	1.00	159	-424	6 Mag.	22.30
Po a Polesella	16	172	7 Mag.	3.00	86	166	7 Mag.	2.30	160	148	7 Mag.	1.00
	15	230	7 Mag.	7.00	86	172	7 Mag.	3.00	159	143	7 Mag.	0.30
	15	63	4 Giu.	21.00	85	160	7 Mag.	2.00	159	143	7 Mag.	0.30
Reno												
Reno a Porretta (4)	71	952	3 Nov.	18.30	224	924	24 Ott.	17.00	244	907	24 Ott.	11.30
	65	931	24 Ott.	18.00	224	927	24 Ott.	17.30	244	907	24 Ott.	12.00
	65	931	24 Ott.	18.00	221	927	24 Ott.	17.30	244	907	24 Ott.	12.30
Reno a Vergato (8)	72	177	24 Ott.	22.00	250	37	24 Ott.	18.00	256	31	24 Ott.	16.00
	71	-3	26 Gen.	12.00	246	41	24 Ott.	18.30	255	32	24 Ott.	14.00
	71	-3	26 Gen.	12.00	242	34	24 Ott.	17.30	255	32	24 Ott.	14.00
Reno a Panico (9)	93	-98	16 Set.	21.30	129	22	24 Ott.	20.00	129	22	24 Ott.	17.30
	88	12	9 Feb.	20.30	128	22	24 Ott.	19.30	129	22	24 Ott.	18.00
	88	12	9 Feb.	20.30	128	22	24 Ott.	19.30	129	22	24 Ott.	18.30
Setta a Sasso Marconi (10)	84	-8	3 Nov.	20.00	124	-41	10 Gen.	23.30	163	-23	9 Feb.	12.30
	82	-41	10 Gen.	23.30	124	-41	10 Gen.	23.30	163	-22	9 Feb.	13.00
	82	-41	10 Gen.	23.30	123	-40	10 Gen.	23.00	162	-22	9 Feb.	13.00
Reno a Chiusa di Casalecchio (11)	108	-71	1 Feb.	17.30	152	-175	17 Set.	2.30	224	-207	18 Giu.	21.00
	76	-8	11 Gen.	3.00	149	-177	17 Set.	2.00	224	-201	18 Giu.	21.30
	76	-8	11 Gen.	3.00	149	-177	17 Set.	2.00	218	-201	18 Giu.	21.30
Reno a Casalecchio (Tiro a Volo) (12)	123	-29	9 Feb.	22.00	233	-69	9 Feb.	21.00	237	-72	9 Feb.	15.30
	99	-61	9 Feb.	21.30	231	-70	9 Feb.	20.30	236	-72	9 Feb.	15.00
	99	-61	9 Feb.	21.30	231	-70	9 Feb.	20.30	236	-72	9 Feb.	15.00
Bonconvento (13)	225	228	10 Feb.	0.30	636	161	9 Feb.	24.00	752	105	9 Feb.	21.00
	191	161	9 Feb.	24.00	616	161	9 Feb.	24.00	751	103	9 Feb.	20.30
	191	161	9 Feb.	24.00	616	161	9 Feb.	24.00	751	103	9 Feb.	20.30
Samoggia a Calcara (15)	99	340	7 Nov.	9.00	300	139	7 Nov.	4.00	332	119	6 Nov.	23.30
	92	302	7 Nov.	8.30	278	173	7 Nov.	4.30	332	119	6 Nov.	24.00
	92	302	7 Nov.	8.30	267	127	7 Nov.	3.30	331	120	6 Nov.	22.30
Lavino di Sopra (18)	61	876	7 Nov.	2.00	155	876	7 Nov.	2.00	198	845	6 Nov.	21.00
	58	843	26 Dic.	15.00	153	863	7 Nov.	1.30	198	845	6 Nov.	21.30
	54	864	19 Nov.	3.00	153	863	7 Nov.	1.30	197	846	6 Nov.	22.00
Ghironda a Anzola (17)	84	3685	29 Ago.	19.30	175	3635	7 Nov.	2.30	178	3634	6 Nov.	22.00
	80	3710	12 Ago.	13.00	175	3635	7 Nov.	3.00	178	3634	6 Nov.	23.30
	80	3710	12 Ago.	13.00	174	3635	7 Nov.	3.00	178	3634	6 Nov.	24.00
Samoggia a Forcelli (16)	158	840	7 Nov.	7.00	620	661	7 Nov.	5.30	693	617	7 Nov.	1.00
	147	916	7 Nov.	7.30	611	636	7 Nov.	5.00	693	617	7 Nov.	1.30
	142	774	7 Nov.	6.30	611	636	7 Nov.	5.00	693	617	7 Nov.	2.00
Cento (14)	153	-161	10 Feb.	3.00	628	-200	10 Feb.	2.30	834	-206	10 Feb.	2.00
	149	-87	10 Feb.	3.30	625	-161	10 Feb.	3.00	832	-206	10 Feb.	1.30
	128	-8	10 Feb.	4.00	596	-206	10 Feb.	2.00	832	-206	10 Feb.	1.30

Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche

Anno 1999

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 O R A				6 O R E				12 O R E			
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio		Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
Reno a Passo Gallo (Malalbergo) (19)	60	464	10 Feb.	9.30	346	351	10 Feb.	7.30	571	331	10 Feb.	7.00
	60	493	10 Feb.	10.00	342	380	10 Feb.	8.00	568	322	10 Feb.	6.30
	59	553	10 Feb.	11.00	340	408	10 Feb.	8.30	568	322	10 Feb.	6.30
CANALE DI RENO a CASALECCHIO (20)	106	-32	30 Ott.	7.30	140	-52	14 Dic.	6.00	141	-52	14 Dic.	7.00
	101	-39	28 Apr.	8.30	140	-52	14 Dic.	6.30	141	-52	14 Dic.	7.30
	101	-39	28 Apr.	8.30	140	-52	14 Dic.	6.30	141	-52	14 Dic.	8.00
Navile a Castelmaggiore (21)	146	843	19 Giu.	3.30	225	801	19 Giu.	2.30	225	801	19 Giu.	2.30
	137	860	16 Mag.	1.30	223	803	19 Giu.	2.00	223	803	19 Giu.	2.00
	137	860	16 Mag.	1.30	223	803	19 Giu.	2.00	223	803	19 Giu.	2.00
Savena abb. a Casoni (23)	62	1160	19 Nov.	6.00	165	1138	19 Nov.	4.00	199	1153	7 Nov.	0.30
	60	1114	29 Mar.	15.30	165	1139	19 Nov.	4.30	198	1159	7 Nov.	1.00
	60	1114	29 Mar.	15.30	164	1139	19 Nov.	4.30	196	1148	6 Nov.	24.00
Idice a Pizzocalvo (26)	34	21	3 Nov.	21.00	61	-43	27 Ago.	24.00	66	-43	27 Ago.	24.00
	32	18	9 Feb.	20.30	60	-41	28 Ago.	0.30	66	-43	27 Ago.	24.00
	32	18	9 Feb.	20.30	59	-43	27 Ago.	24.00	66	-43	27 Ago.	24.00
Idice a Castenaso (27)	138	661	7 Nov.	6.00	464	634	7 Nov.	5.30	516	607	7 Nov.	2.30
	131	691	19 Nov.	4.00	463	626	7 Nov.	5.00	516	603	7 Nov.	1.00
	129	726	7 Nov.	6.30	463	626	7 Nov.	5.00	516	603	7 Nov.	1.00
Sillaro a Castel S. Pietro (30)	64	31	30 Ago.	1.30	77	30	3 Nov.	15.00	80	28	3 Nov.	10.00
	50	31	5 Set.	1.00	77	31	3 Nov.	17.00	80	28	3 Nov.	10.30
	44	31	19 Giu.	3.30	77	31	3 Nov.	17.30	79	28	3 Nov.	9.30
SILLARO a SESTO IMOLESE (31)	241	815	4 Nov.	0.30	540	871	19 Nov.	3.00	600	819	7 Nov.	0.30
	232	948	19 Nov.	5.00	537	869	19 Nov.	2.30	600	822	7 Nov.	1.00
	232	753	10 Feb.	1.30	537	869	19 Nov.	2.30	599	828	7 Nov.	2.30
Reno a Bastia (29)	67	740	7 Nov.	17.00	314	588	7 Nov.	14.00	406	549	7 Nov.	11.30
	65	709	7 Nov.	16.30	309	607	7 Nov.	14.30	406	539	7 Nov.	10.00
	65	709	7 Nov.	16.30	308	574	7 Nov.	13.30	406	539	7 Nov.	10.00
Santerno a Imola (33)	121	68	3 Nov.	21.30	192	40	9 Feb.	19.30	227	30	9 Feb.	15.00
	110	40	9 Feb.	19.30	189	35	9 Feb.	18.30	226	29	9 Feb.	14.30
	110	40	9 Feb.	19.30	189	35	9 Feb.	18.30	226	29	9 Feb.	14.30
SANTERNO a MORDANO (34)	287	458	3 Nov.	24.00	630	349	3 Nov.	22.00	681	476	19 Nov.	0.30
	244	372	3 Nov.	23.30	628	347	3 Nov.	21.30	681	495	7 Nov.	4.30
	244	372	3 Nov.	23.30	628	347	3 Nov.	21.30	681	495	7 Nov.	4.30
Senio a Castel Bolognese (35)	90	156	7 Nov.	11.00	399	50	7 Nov.	9.30	487	9	7 Nov.	5.30
	87	115	7 Nov.	10.30	399	31	7 Nov.	9.00	487	9	7 Nov.	6.00
	87	115	7 Nov.	10.30	399	31	7 Nov.	9.00	486	9	7 Nov.	6.00

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta.....	I
Stazione per misura di portata con idrometrografo.....	Ir
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	>>
Sponda sinistra	sp.s.
Sponda destra.....	sp.d.
Metri sul mare.....	m s.m.

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

TERMINOLOGIA

- 1.- Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
- 2.- Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ($l/s \text{ Km}^2$): rapporto tra la portata nell'unità di tempo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
- 3.- portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
- 4.- Modulo di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
- 5.- Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.
- 6.- Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a Q .
- 7.- Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
- 8.- Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
- 9.- Deflusso in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
- 10.- Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
- 11.- Deflusso giornaliero di una determinata sezione e per un dato giorno (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
- 12.- Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (m^3/Km^2): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
- 13.- Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
- 14.- Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute da una cartina del compartimento, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nell'anno. Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

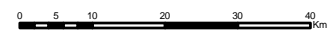
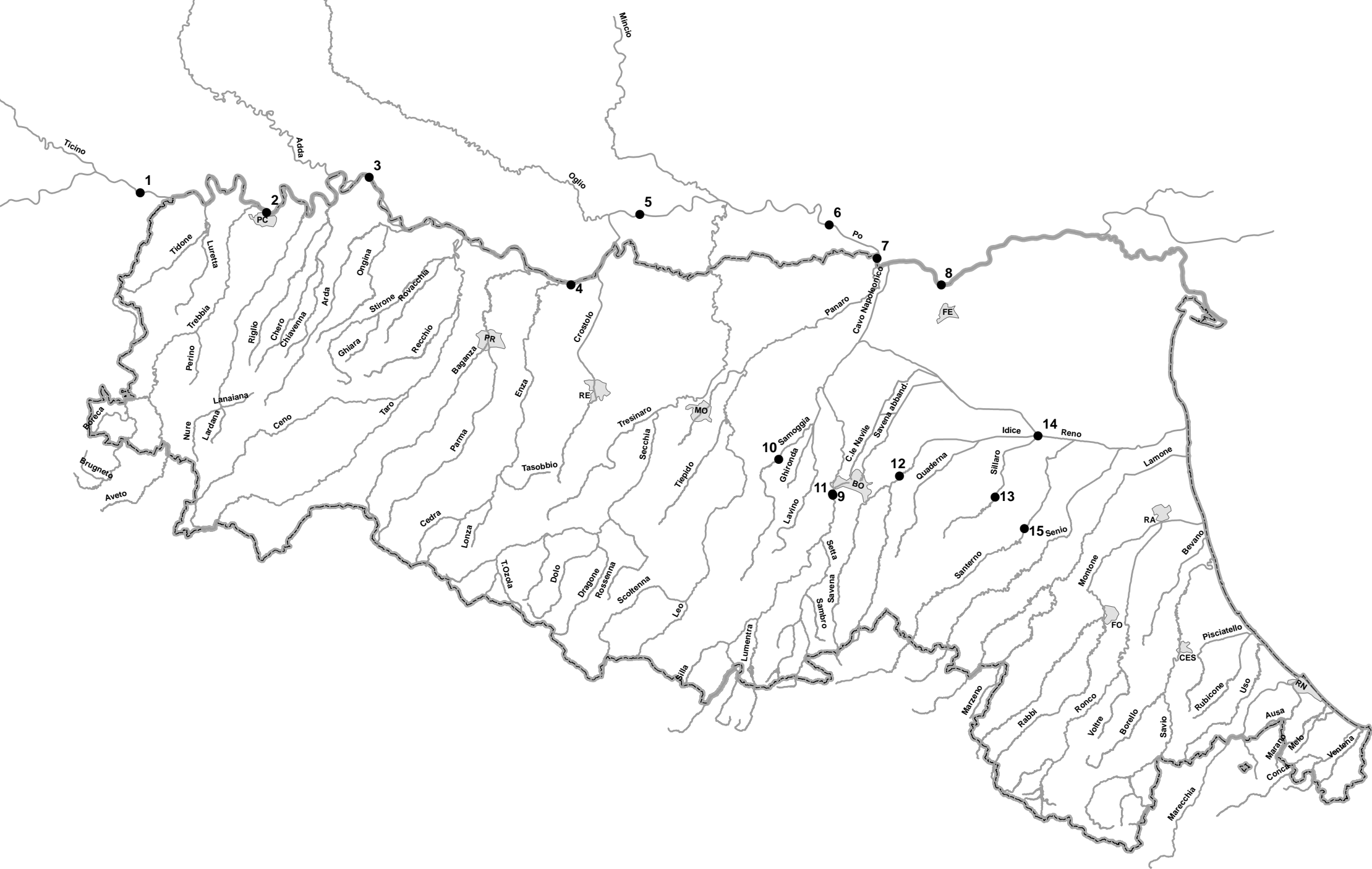
- a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
- b) le portate medie giornaliere espresse in m³/s;
- c) gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in m³/s, massime, minime e medie giornaliere); i deflussi e gli afflussi in mm; i coefficienti di deflusso (rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);
- d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse in giorni;
- e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura.

CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1999

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	Ir	RMr	Mlr	Mr
inf. a 250	5	1	3	7
251 – 500	0	0	0	0
501 – 750	0	0	0	0
751 – 1000	0	0	0	0
1001 – 1500	0	0	0	0
oltre 1500	0	0	0	0
<i>Totali</i>	5	1	3	7

Elenco delle stazioni

1	-	Po a Spessa	9	-	Reno a Casalecchio Chiusa
2	-	Po a Piacenza	10	-	Samoggia a Calcara
3	-	Po a Cremona	11	-	Reno a Casalecchio Canale
4	-	Po a Boretto	12	-	Idice a Castenaso
5	-	Po a Borgoforte	13	-	Sillaro a Sesto Imolese
6	-	Po a Sermide	14	-	Reno a Bastia
7	-	Po a Ficarolo	15	-	Santerno a Mordano
8	-	Po a Pontelagoscuro			



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 37372. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 375. Inizio osservazioni anno 1991. Inizio misure anno 1991.Quota zero idrometrico 52.13 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.96 (7 nov. 1994); minima m -2.49 (19 apr. 1995). Portate: max m³/s 11301.60 (7 nov. 1994); minima m³/s minima m³/s 187 (19 apr. 1997); media m³/s 1000 (1991-1999).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	544	508	481	743	742	1150	739	571	1000	1920	1590	763
2	905	489	464	700	725	1100	693	572	901	1820	1430	748
3	777	500	480	664	705	1060	640	552	855	1690	1270	741
4	648	501	500	639	750	1050	566	526	953	1630	1310	744
5	588	509	659	618	2760	1150	524	534	1020	1700	1990	732
6	559	513	828	601	3680	1090	567	518	946	1650	2180	707
7	550	506	704	585	2460	1060	624	498	868	1560	2450	693
8	579	493	634	607	2050	1230	705	535	848	1490	2190	706
9	623	487	595	706	1920	1270	588	589	821	1440	1670	704
10	588	501	593	673	1860	1220	515	591	795	1370	1470	706
11	754	495	590	619	1630	1300	496	546	777	1290	1350	799
12	1300	491	588	582	1550	1340	717	601	757	1240	1290	851
13	986	485	580	550	1610	1200	672	881	735	1140	1260	806
14	774	481	577	515	1670	1130	648	1140	724	1090	1200	771
15	683	472	576	491	1610	1300	656	985	735	995	1150	755
16	648	457	574	538	1570	1310	643	844	745	943	1100	733
17	622	462	580	1050	1480	1220	599	819	741	897	1080	708
18	608	465	584	1080	2230	1070	542	898	765	862	1050	697
19	611	463	572	912	2410	980	503	857	841	824	1060	685
20	630	460	564	779	2340	881	498	823	875	840	1050	669
21	622	463	548	705	2670	813	492	844	3120	894	1030	657
22	597	455	533	753	2140	711	454	887	3130	1600	993	653
23	583	455	517	760	1850	635	443	815	2270	2000	943	649
24	574	480	513	709	1700	566	435	786	2000	2320	906	646
25	556	493	512	697	1590	502	417	777	1800	2470	877	648
26	536	486	508	670	1570	462	406	793	1700	2730	855	636
27	547	485	688	621	1490	458	398	895	1830	2460	824	637
28	560	488	1440	690	1410	500	409	1080	1940	2100	808	637
29	552		1290	810	1370	795	531	1080	1920	1920	776	664
30	540		947	772	1320	753	650	1260	1890	1800	758	657
31	523		814		1260		584	1140		1700		641

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	3680	1300	513	1440	1080	3680	1340	739	1260	3130	2730	2450	851
Q media (m³/s)	948	651	484	646	694	1750	976	560	782	1280	1560	1260	705
Q minima (m³/s)	398	523	455	464	491	705	458	398	498	724	824	758	636
Q media (1/s Km²).....	25.4	17.4	12.9	17.3	18.6	46.7	26.1	15.0	20.9	34.2	41.8	33.8	18.9
Deflusso (mm).....	800.0	46.6	31.3	46.3	48.2	125.1	67.7	40.1	56.0	88.6	111.9	87.6	50.5
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1991 - 1998													
Q max (m³/s)	10600	4370	2570	4570	4430	5360	3650	2890	1560	7150	6970	10600	3080
Q media (m³/s)	1010	870	696	835	795	1310	1310	781	588	1120	1690	1290	780
Q minima (m³/s).....	197	390	369	307	197	254	358	270	311	422	382	352	317
Q media (1/s Km²).....	26.9	23.3	18.6	22.3	21.3	35.2	35.0	20.9	15.7	30.0	45.1	34.4	20.9
Deflusso (mm).....	849	62	45	60	55	94	91	56	42	78	121	89	56
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1992-1998
	m³/s	m³/s
10	2450	3090
30	1860	1990
60	1440	1460
91	1140	1160
135	875	940
182	748	798
274	580	517
355	458	336

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-2.07	398	-1.70	414	-0.90	684	0.70	1600
-2.05	398	-1.60	424	-0.70	783	1.10	1880
-2.00	400	-1.50	439	-0.50	885	1.50	2180
-1.95	401	-1.40	464	-0.30	992	1.90	2510
-1.90	403	-1.30	499	-0.10	1110	2.30	2860
-1.85	405	-1.20	541	0.10	1220	2.70	3270
-1.80	407	-1.10	587	0.30	1340	3.02	3680
-1.75	410	-1.00	635	0.50	1470		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 42030. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 327. Inizio osservazioni anno 1869; inizio misure anno 1923.Quota zero idrometrico 41.97 m s.m. Altezze idrometriche: max m 10.25 (13 nov. 1951); minima m -0.65 (15 apr. 1882). Portate: max m³/s 12800 (13 nov. 1951); minima m³/s 125 (12 mag 1945); media m³/s 969 (1924-1997).

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	»	559	501	779	860	1210	714	564	1170	»	1850	825
2	»	550	487	719	750	1110	657	561	1010	2260	1660	818
3	»	542	486	682	686	1070	608	541	917	1980	1430	803
4	»	547	513	658	719	1090	551	497	943	1840	1490	812
5	»	547	649	619	1970	1100	490	496	1090	1890	2010	808
6	618	550	860	597	3960	1110	498	481	1090	1880	2820	788
7	590	549	780	589	3010	1030	484	467	952	1760	3090	770
8	594	534	685	648	2440	1190	635	468	890	1660	3110	759
9	657	535	628	776	2140	1280	586	527	856	1560	2220	768
10	651	535	623	748	2180	1290	496	544	827	1480	1800	838
11	779	546	614	693	1890	1310	479	522	802	1400	1580	976
12	1370	538	603	633	1700	1460	556	536	777	1350	1450	999
13	1240	536	596	584	1670	1300	641	746	750	1260	1430	957
14	894	534	588	555	1760	1220	629	1090	721	1150	1370	892
15	761	518	580	522	1700	1340	592	1100	727	1070	1300	862
16	702	509	576	501	1700	1450	607	935	730	967	1270	844
17	709	503	577	782	1570	1350	581	851	730	922	1240	811
18	670	513	587	1040	2020	1190	533	893	790	871	1220	786
19	652	507	577	990	2870	1030	472	899	886	844	1220	761
20	662	504	567	861	2570	920	437	839	911	827	1200	760
21	663	501	558	743	3080	820	432	863	2630	995	1170	748
22	651	489	541	744	2640	735	414	914	3830	1750	1140	726
23	635	490	522	776	2190	638	426	874	2860	2850	1080	721
24	623	504	511	747	1940	554	414	807	2440	3120	1030	710
25	605	523	511	709	1770	483	403	795	2140	3550	979	704
26	584	518	515	688	1710	433	390	788	1940	3530	964	718
27	583	513	749	645	1670	419	362	857	1970	3210	913	724
28	594	510	1400	655	1500	462	367	1210	2230	2690	892	738
29	604		1540	751	1450	662	477	1210	2240	2370	867	763
30	594		1110	854	1390	724	623	1450	»	2160	836	748
31	576		886		1330		586	1380		2000		727

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	»	559	1540	1040	3960	1460	714	1450	»	»	3110	999
Q media (m³/s)	»	»	525	675	710	1900	999	521	797	»	»	1490	796
Q minima (m³/s)	»	»	489	486	501	686	419	362	467	»	»	836	704
Q media (1/s Km²).....	»	»	12.5	16.1	16.9	45.2	23.8	12.4	19.0	»	»	35.4	18.9
Deflusso (mm).....	»	»	30.2	43.0	43.8	121.0	61.6	33.2	50.8	»	»	91.7	50.7
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1997													
Q max (m³/s)	12600	4520	5560	6270	5730	7840	5860	4030	5390	6080	8140	12600	5430
Q media (m³/s)	969	683	755	961	977	1440	1310	796	630	896	1170	1200	810
Q minima (m³/s).....	125	314	343	294	160	125	222	205	202	238	302	299	292
Q media (1/s Km²).....	23.0	16.3	18.0	22.9	23.2	34.3	31.1	18.9	15.0	21.3	27.8	28.4	19.3
Deflusso (mm).....	727	44	43	61	60	92	81	51	40	55	74	74	52
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1925-1997
	m³/s	m³/s
10	3010	3030
30	2140	2020
60	1540	1460
91	1220	1140
135	913	884
182	777	713
274	583	506
355	403	314

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.18	345	0.20	592	1.00	1050	2.60	2170
-0.15	373	0.30	645	1.20	1180	3.00	2490
-0.10	414	0.40	697	1.40	1310	3.40	2820
-0.05	449	0.50	748	1.60	1450	3.80	3160
0.00	480	0.60	802	1.80	1580	4.20	3500
0.05	509	0.70	860	2.00	1720	4.60	3850
0.10	537	0.80	921	2.20	1870	5.00	4210
0.15	565	0.90	984	2.40	2020	5.22	4430

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 50726. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 276. Inizio osservazioni anno 1870. Inizio misure anno 1932.Quota zero idrometrico 34.27 m s.m. Altezze idrometriche: max m 6.10 (8 nov. 1 994); minima m -7.20 (23-24 apr. 1997). Portate: max m³/s 13750 (13 nov. 1951) (1); minima m³/s 200 (18 mag. 1965); media m³/s 1170 (1971-1991 e 1999).

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	525	541	484	809	807	1070	705	601	1130	2380	1830	847
2	761	529	476	754	782	969	670	588	1000	2240	1680	844
3	829	520	472	721	759	927	629	566	946	1970	1500	831
4	687	526	488	689	759	901	590	531	934	1930	1480	821
5	609	529	663	664	1190	937	532	514	1100	2000	1760	816
6	567	530	831	647	3250	997	525	508	1070	1960	2350	799
7	553	531	782	636	2770	909	518	491	961	1860	2720	780
8	554	524	695	681	2080	967	629	490	904	1760	2970	773
9	590	516	640	899	1780	1060	598	531	883	1660	2140	773
10	557	514	640	797	1740	1120	530	548	851	1550	1700	778
11	636	525	634	718	1610	1080	520	526	830	1470	1480	954
12	1120	520	620	674	1450	1240	578	551	809	1320	1360	965
13	1180	516	617	647	1420	1180	680	717	782	1240	1330	956
14	874	504	613	631	1500	1100	645	963	766	1150	1260	911
15	741	497	610	601	1510	1250	611	1010	759	1100	1200	858
16	676	490	607	636	1510	1370	600	890	766	1010	1160	855
17	641	485	606	998	1440	1290	587	828	757	961	1120	828
18	622	491	609	1180	1530	1170	558	865	805	920	1110	796
19	615	492	606	1080	2230	1020	515	881	911	889	1090	774
20	633	490	595	928	2130	931	479	840	929	865	1090	757
21	638	486	576	821	2350	839	476	848	2240	959	1090	747
22	627	482	558	820	2350	760	457	941	3770	1620	1090	739
23	619	481	551	847	1920	671	467	947	2810	2340	1060	732
24	617	486	542	823	1690	599	478	878	2260	2990	1020	721
25	596	498	540	786	1540	541	465	833	1960	3230	984	708
26	570	495	539	773	1450	499	450	821	1770	3720	965	704
27	565	492	708	743	1420	485	429	835	1710	3300	930	710
28	575	488	1160	748	1310	506	428	1150	1940	2750	903	717
29	579		1410	807	1250	658	519	1130	2020	2370	880	746
30	569		1130	836	1220	729	644	1300	2030	2150	857	727
31	558		898		1140		614	1300		1990		706

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	3770	1180	541	1410	1180	3250	1370	705	1300	3770	3720	2970	965
Q media (m³/s)	995	661	506	674	780	1610	926	552	788	1350	1860	1400	796
Q minima (m³/s)	428	525	481	472	601	759	485	428	490	757	865	857	704
Q media (1/s Km²).....	19.6	13.0	10.0	13.3	15.4	31.7	18.3	10.9	15.5	26.6	36.7	27.7	15.7
Deflusso (mm).....	618.3	34.9	24.1	35.6	39.8	85.0	47.3	29.2	41.6	68.8	98.2	71.7	42.0
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971 - 1991													
Q max (m³/s)	8800	3760	5190	5260	6770	6880	4590	3240	6000	7000	8800	8020	3550
Q media (m³/s)	1180	829	1020	1300	1300	1890	1570	959	825	1120	1500	1030	820
Q minima (m³/s).....	252	329	355	380	319	416	359	287	252	402	375	332	329
Q media (1/s Km²).....	23.3	16.3	20.0	25.6	25.6	37.2	30.9	18.9	16.3	22.0	29.7	20.4	16.2
Deflusso (mm).....	734	44	48	69	66	100	80	51	44	57	79	53	43
Afflusso meteorico (mm).....	1115	65	79	95	108	138	98	75	94	94	133	73	63
Coefficiente di deflusso	0.66	0.67	0.61	0.72	0.61	0.72	0.82	0.67	0.47	0.61	0.60	0.72	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1971-1991
	m³/s	m³/s
10	2750	3490
30	1970	2390
60	1450	1830
91	1130	1450
135	930	1110
182	809	885
274	601	617
355	479	384

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-6.64	428	-6.20	520	-5.20	771	-3.00	1600
-6.60	436	-6.10	541	-5.00	829	-2.60	1800
-6.55	446	-6.00	564	-4.80	892	-2.20	2010
-6.50	456	-5.90	588	-4.60	958	-1.80	2230
-6.45	466	-5.80	612	-4.40	1030	-1.40	2460
-6.40	477	-5.70	637	-4.20	1100	-0.60	2980
-6.35	488	-5.60	663	-3.80	1250	0.20	3630
-6.30	498	-5.40	716	-3.40	1410	0.34	3770

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 55183. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 216. Inizio osservazioni anno 1868. Inizio misure anno 1943.Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.59 (14 nov. 1951); minima m -3.63 (28 apr. 1997). Portate: max m³/s 12500 (14 nov. 1951); minima m³/s 200 (18 mag. 1965); media m³/s 1230 (1943-1944 e 1947-1990 e 1993 e 1997-1999).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	520	585	509	987	912	1190	697	581	1340	2480	2340	958
2	733	570	502	884	880	1080	682	573	1170	2790	2130	952
3	925	555	495	819	841	994	632	546	1040	2450	1940	942
4	875	552	498	772	819	945	593	521	1010	2250	1820	934
5	732	558	611	731	884	929	542	487	1100	2310	2120	948
6	653	558	878	696	2410	1010	482	478	1220	2360	2540	928
7	612	563	946	672	3470	987	490	468	1120	2220	3500	892
8	595	558	843	709	2680	920	510	452	1010	2090	4300	869
9	606	548	744	1560	2200	1020	583	467	960	1970	3370	861
10	634	559	708	1340	2010	1110	523	503	932	1830	2470	860
11	674	578	708	964	1930	1160	477	510	902	1720	2020	998
12	1050	567	692	849	1730	1200	498	506	874	1580	1800	1110
13	1410	554	683	789	1580	1320	584	639	842	1450	1650	1100
14	1210	543	671	770	1610	1220	616	833	814	1350	1610	1080
15	935	530	661	713	1690	1240	597	1050	798	1270	1520	1030
16	806	520	654	671	1700	1440	568	1010	819	1180	1500	1050
17	737	513	648	855	1680	1460	565	894	820	1100	1450	1040
18	705	512	647	1320	1590	1340	544	877	809	1040	1470	954
19	690	517	646	1390	2080	1190	508	904	917	1000	1430	907
20	687	516	635	1200	2530	1070	459	898	965	961	1420	894
21	702	510	615	1020	2480	968	436	865	1500	997	1360	890
22	696	509	591	954	2800	856	431	918	3430	1810	1330	857
23	679	507	580	1020	2420	756	429	995	3700	2390	1280	833
24	680	509	571	982	2060	660	448	955	2890	4110	1220	814
25	666	516	559	923	1830	576	435	890	2430	4120	1180	800
26	632	522	561	880	1670	508	424	839	2130	4600	1130	846
27	612	519	933	867	1580	471	398	842	1980	4490	1100	946
28	617	512	1300	845	1510	465	388	989	2070	3850	1050	903
29	628		1620	860	1400	516	413	1250	2260	3220	1020	922
30	619		1540	920	1350	687	526	1310	2310	2830	981	875
31	601		1190		1280		618	1430		2560		830

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	4600	1410	585	1620	1560	3470	1460	697	1430	3700	4600	4300	1110
Q media (m³/s)	1130	740	538	756	932	1790	976	519	790	1470	2270	1800	930
Q minima (m³/s)	388	520	507	495	671	819	465	388	452	798	961	981	800
Q media (1/s Km²).....	20.5	13.4	9.7	13.7	16.9	32.5	17.7	9.4	14.3	26.7	41.2	32.6	16.8
Deflusso (mm).....	645.5	35.9	23.6	36.7	43.8	87.0	45.8	25.2	38.3	69.2	110.2	84.6	45.1
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943 - 1944 e 1947 - 1990 e 1993 e 1997 - 1998													
Q max (m³/s)	12200	4110	5320	5680	6680	7050	6900	4420	5080	7780	8840	12200	7150
Q media (m³/s)	1230	945	1040	1280	1330	1680	1520	938	777	1140	1540	1450	1090
Q minima (m³/s).....	200	358	352	321	221	200	252	232	264	306	372	438	308
Q media (1/s Km²).....	22.2	17.1	18.9	23.1	24.1	30.4	27.5	17.0	14.1	20.7	27.9	26.3	19.8
Deflusso (mm).....	701	46	46	62	62	81	71	46	38	54	75	68	53
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1943-1998
	m³/s	m³/s
10	3430	3630
30	2340	2440
60	1670	1840
91	1340	1470
135	1020	1160
182	904	940
274	619	659
355	459	387

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
-3.36	388	-2.96	462	-2.00	683	0.24	1480
-3.32	394	-2.88	479	-1.84	726	0.88	1800
-3.28	401	-2.80	496	-1.68	772	1.52	2160
-3.24	408	-2.72	513	-1.36	868	2.16	2590
-3.20	415	-2.64	531	-1.04	971	2.80	3060
-3.16	423	-2.48	567	-0.72	1080	3.44	3560
-3.12	430	-2.32	604	-0.40	1210	4.08	4140
-3.04	446	-2.16	643	-0.08	1340	4.49	4600

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 62450. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 184. Inizio osservazioni anno 1923. Inizio misure anno 1924.Quota zero idrometrico 14.69 m s.m. Altezze idrometriche: max m. 9.96 (14 nov. 1951); minima m -3.11 (18 apr. 1997). Portate: max m³/s 11800 (14 nov. 1951); minima m³/s 209 (19 mag. 1965); media m³/s 1390 (1924-1990 e 1993 e 1996-1999).

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	640	718	619	1220	1150	1380	828	708	1600	2610	2780	1210
2	777	701	615	1100	1110	1270	802	690	1410	2960	2540	1190
3	1010	690	611	1020	1070	1160	754	662	1270	2760	2350	1180
4	1060	680	609	958	1040	1100	707	626	1220	2500	2210	1170
5	912	687	668	908	1080	1060	659	592	1270	2510	2420	1170
6	814	686	981	866	2020	1110	582	570	1430	2580	2710	1150
7	757	688	1110	834	3360	1140	569	563	1370	2480	3430	1110
8	736	683	1050	852	3000	1050	567	547	1240	2350	4390	1090
9	734	675	938	1470	2510	1120	662	547	1180	2240	4000	1070
10	767	683	878	1700	2270	1210	630	594	1140	2120	3010	1060
11	776	710	877	1240	2180	1310	569	604	1100	2010	2480	1170
12	1120	702	863	1070	2030	1360	577	593	1070	1900	2200	1360
13	1540	681	846	1000	1860	1480	653	721	1030	1760	2010	1330
14	1490	670	829	977	1840	1410	732	927	1000	1660	1940	1320
15	1180	652	812	927	1920	1410	702	1160	984	1570	1850	1280
16	1010	643	802	865	1960	1610	666	1200	995	1490	1810	1290
17	923	637	797	979	1980	1690	658	1080	1020	1380	1800	1320
18	878	631	791	1440	1900	1570	635	1030	995	1310	1780	1220
19	854	636	792	1630	2120	1410	608	1060	1060	1260	1760	1140
20	842	638	783	1480	2650	1280	552	1070	1180	1220	1750	1110
21	854	633	763	1290	2640	1180	510	1040	1520	1240	1660	1110
22	852	625	736	1190	2860	1060	500	1060	3110	1910	1620	1080
23	835	616	721	1250	2700	942	505	1150	3740	2560	1580	1040
24	825	622	711	1230	2330	821	521	1140	3200	4020	1520	1020
25	810	630	700	1180	2090	719	518	1070	2760	4370	1460	997
26	782	638	698	1120	1930	629	511	1020	2470	4710	1410	998
27	762	634	937	1110	1820	571	479	1010	2270	4910	1370	1120
28	758	628	1390	1090	1750	561	460	1140	2260	4510	1310	1110
29	767		1750	1090	1620	594	491	1420	2440	3850	1250	1140
30	757		1790	1130	1560	764	609	1510	2520	3360	1230	1100
31	737		1480		1480		724	1640		3020		1030

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	4910	1540	718	1790	1700	3360	1690	828	1640	3740	4910	4390	1360
Q media (m³/s)	1320	890	661	901	1140	1990	1130	611	927	1660	2550	2120	1150
Q minima (m³/s)	460	640	616	609	834	1040	561	460	547	984	1220	1230	997
Q media (1/s Km²).....	21.1	14.2	10.6	14.4	18.3	31.9	18.1	9.8	14.8	26.6	40.9	34.0	18.4
Deflusso (mm).....	664.2	38.2	25.6	38.6	47.3	85.5	47.0	26.2	39.8	69.0	109.5	88.0	49.4
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1990 e 1993 e 1996 - 1998													
Q max (m³/s)	11300	4770	6110	6170	5800	9200	6880	4420	5100	8390	8640	11300	7450
Q media (m³/s)	1390	1080	1170	1420	1450	1870	1740	1120	901	1250	1640	1770	1270
Q minima (m³/s).....	209	472	517	511	276	209	330	276	245	271	365	494	451
Q media (1/s Km²).....	22.3	17.3	18.7	22.7	23.2	30.0	27.9	17.9	14.4	20.0	26.3	28.4	20.4
Deflusso (mm).....	702	46	45	61	60	80	72	48	39	52	70	74	55
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1924-1998
	m³/s	m³/s
10	3430	3950
30	2540	2710
60	1930	2070
91	1560	1690
135	1240	1340
182	1100	1090
274	758	769
355	547	444

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-2.67	460	-2.28	541	-1.32	790	0.92	1660
-2.64	465	-2.20	560	-1.16	837	1.56	1990
-2.60	473	-2.12	578	-1.00	885	2.20	2370
-2.56	481	-2.04	597	-0.68	990	2.84	2800
-2.52	489	-1.96	617	-0.36	1100	3.48	3290
-2.48	497	-1.80	658	-0.04	1230	4.12	3830
-2.44	506	-1.64	700	0.28	1360	4.76	4410
-2.36	523	-1.48	744	0.60	1510	5.22	4910

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 68724. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 112. Inizio osservazioni anno 1880. Inizio misure anno 2003.Quota zero idrometrico 8.02 m s.m. Altezze idrometriche: max m 10.45 (10 nov. 1994); minima m -2.22 (25 apr. 1949). Portate: max m³/s 9698.00 (10 nov. 1994); minima m³/s 329.27 (19 apr. 1997); media m³/s 1480 (1994-1999).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	761	813	702	1370	1190	1460	917	857	1730	2530	2970	1380
2	787	789	700	1180	1170	1380	903	826	1590	2820	2700	1350
3	998	785	701	1080	1130	1260	877	802	1430	2910	2470	1340
4	1140	773	696	1010	1110	1180	834	760	1330	2620	2300	1320
5	1080	765	705	965	1110	1130	800	730	1310	2500	2380	1320
6	963	758	886	918	1430	1130	743	698	1430	2550	2670	1320
7	890	755	1120	888	2970	1190	691	685	1490	2540	3160	1300
8	852	767	1140	882	3280	1160	685	676	1380	2400	4240	1270
9	839	770	1060	1110	2780	1130	744	660	1280	2280	4650	1240
10	854	769	974	1860	2400	1210	788	691	1230	2180	3810	1220
11	868	830	947	1590	2230	1320	732	717	1200	2060	2960	1250
12	1010	840	943	1250	2130	1420	711	717	1160	1960	2510	1440
13	1450	793	929	1110	1950	1520	750	777	1130	1830	2260	1470
14	1630	776	909	1040	1860	1530	842	939	1080	1730	2130	1470
15	1400	752	887	1030	1910	1460	842	1140	1030	1630	2050	1440
16	1160	742	868	967	1970	1580	815	1300	1030	1560	1990	1430
17	1050	734	862	945	2020	1750	789	1250	1060	1460	2050	1510
18	984	722	848	1230	1980	1690	769	1150	1050	1370	2020	1450
19	950	721	848	1610	1970	1550	750	1140	1050	1320	2020	1340
20	935	730	837	1630	2490	1420	713	1170	1180	1300	1980	1270
21	928	728	824	1450	2710	1350	664	1150	1310	1290	1930	1250
22	929	718	806	1290	2790	1240	645	1130	2380	1600	1850	1240
23	923	710	783	1260	2870	1120	648	1190	3520	2410	1790	1200
24	910	713	774	1310	2530	1010	670	1240	3510	3490	1710	1180
25	900	719	768	1270	2220	904	686	1190	2990	4380	1650	1150
26	879	718	757	1200	2020	811	667	1130	2640	4740	1600	1120
27	860	712	802	1180	1870	748	644	1100	2350	5010	1540	1220
28	842	713	1210	1150	1800	716	616	1150	2220	4860	1500	1330
29	849		1620	1150	1690	710	642	1360	2340	4310	1440	1350
30	841		1850	1150	1610	794	725	1560	2480	3730	1410	1320
31	831		1690		1550		824	1670		3290		1230

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	5010	1630	840	1850	1860	3280	1750	917	1670	3520	5010	4650	1510
Q media (m³/s)	1410	978	754	950	1200	2020	1230	746	1020	1700	2600	2320	1310
Q minima (m³/s)	616	761	710	696	882	1110	710	616	660	1030	1290	1410	1120
Q media (1/s Km²).....	20.5	14.2	11.0	13.8	17.5	29.4	17.9	10.9	14.8	24.7	37.9	33.8	19.1
Deflusso (mm).....	645.2	38.1	26.5	37.0	45.4	78.9	46.3	29.1	39.7	64.0	101.4	87.7	51.2
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1994 - 1998													
Q max (m³/s)	9340	5030	2860	2070	4160	5160	4120	4710	2280	5440	5620	9340	4120
Q media (m³/s)	1490	1820	1340	1180	1110	1770	1800	1180	888	1570	1700	2080	1500
Q minima (m³/s).....	358	857	746	590	358	431	540	452	514	685	654	627	507
Q media (1/s Km²).....	21.7	26.4	19.6	17.1	16.2	25.8	26.2	17.2	12.9	22.8	24.7	30.2	21.8
Deflusso (mm).....	685	71	47	46	42	69	68	46	35	59	66	78	58
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1994-1998
	m³/s	m³/s
10	3520	3890
30	2550	2840
60	2020	2110
91	1620	1750
135	1350	1460
182	1190	1260
274	842	899
355	685	545

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.18	616	0.60	773	1.60	1220	3.80	2570
0.20	623	0.70	813	1.80	1320	4.20	2870
0.25	640	0.80	855	2.00	1430	4.60	3190
0.30	657	0.90	897	2.20	1540	5.00	3530
0.35	676	1.00	940	2.40	1650	5.40	3860
0.40	694	1.10	984	2.60	1770	6.20	4590
0.45	714	1.20	1030	3.00	2020	6.60	5020
0.50	733	1.40	1120	3.40	2290		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 68736. Altitudini: max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 97. Inizio osservazioni anno 1988. Inizio misure anno 2003.Quota zero idrometrico 6.38 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.14 (10 nov. 1 994); minima -6.55 (10 ago. 1991). Portate: max m³/s 10356.66 (10 nov. 1994); minima m³/s 332.58 (10 ago. 1991); media 1560 (1992-1999).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	738	801	688	1450	1210	1480	807	744	1690	2560	3110	1320
2	753	777	691	1230	1210	1380	812	719	1580	2830	2800	1290
3	946	768	691	1100	1160	1240	789	696	1400	3010	2540	1280
4	1130	754	685	1030	1130	1150	742	653	1280	2720	2360	1270
5	1100	753	693	981	1130	1080	694	624	1260	2570	2410	1270
6	966	742	845	919	1360	1040	634	588	1360	2590	2730	1290
7	879	736	1100	890	2900	1090	572	569	1450	2600	3220	1250
8	834	748	1150	885	3480	1070	566	558	1350	2460	4520	1210
9	818	756	1080	1080	3000	1020	594	548	1230	2330	5060	1180
10	831	775	982	1910	2550	1110	652	567	1180	2220	4210	1160
11	863	851	939	1730	2340	1230	605	598	1140	2100	3160	1210
12	1010	846	936	1330	2230	1360	575	608	1100	2010	2590	1390
13	1420	797	927	1150	2080	1450	608	656	1070	1890	2300	1460
14	1670	773	907	1070	1970	1510	696	813	1020	1760	2150	1460
15	1470	746	879	1050	2010	1420	720	1020	1000	1660	2070	1430
16	1200	728	862	989	2070	1530	689	1200	1010	1570	2040	1430
17	1060	723	859	973	2120	1720	660	1180	1040	1470	2100	1520
18	982	710	844	1220	2100	1690	647	1070	1040	1370	2040	1460
19	942	708	837	1670	2060	1550	626	1050	1030	1300	2040	1320
20	925	722	827	1740	2510	1410	595	1070	1150	1280	2020	1240
21	915	721	819	1550	2820	1330	541	1060	1290	1270	1970	1210
22	916	720	805	1350	2880	1220	517	1040	2230	1580	1880	1200
23	908	717	777	1290	3020	1080	515	1090	3560	2400	1810	1160
24	891	710	770	1370	2700	958	537	1150	3720	3500	1720	1120
25	884	706	753	1330	2340	835	555	1110	3160	4680	1640	1100
26	868	699	746	1240	2120	729	545	1060	2750	5190	1580	1080
27	848	708	792	1210	1980	648	521	1020	2420	5460	1510	1200
28	828	704	1200	1190	1870	602	498	1050	2260	5330	1460	1330
29	833		1640	1180	1770	596	508	1250	2340	4710	1390	1350
30	832		1900	1180	1660	658	586	1490	2500	4020	1350	1300
31	820		1780		1580		690	1610		3490		1200

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	5460	1670	851	1900	1910	3480	1720	812	1610	3720	5460	5060	1520
Q media (m³/s)	1400	970	746	949	1240	2110	1170	622	918	1690	2710	2390	1280
Q minima (m³/s)	498	738	699	685	885	1130	596	498	548	1000	1270	1350	1080
Q media (1/s Km²).....	22.5	15.5	12.0	15.2	19.9	33.8	18.8	10.0	14.7	27.0	43.4	38.3	20.5
Deflusso (mm).....	708.3	41.6	28.9	40.7	51.6	90.4	48.7	26.7	39.4	70.0	116.1	99.3	54.9
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992 - 1998													
Q max (m³/s)	10100	5130	2780	2050	4060	5400	4260	4680	2230	7930	7940	10100	4290
Q media (m³/s)	1580	1590	1240	1140	1220	1740	1840	1200	815	1630	2710	2210	1580
Q minima (m³/s).....	436	731	725	623	436	518	572	509	447	773	751	719	715
Q media (1/s Km²).....	25.3	25.5	19.8	18.3	19.6	27.8	29.5	19.3	13.0	26.1	43.4	35.4	25.3
Deflusso (mm).....	797	68	48	49	51	74	76	52	35	68	116	92	68
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1992-1998
	m³/s	m³/s
10	3720	4680
30	2700	3040
60	2080	2200
91	1660	1810
135	1330	1480
182	1160	1260
274	820	907
355	558	574

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
-6.07	498	-5.65	627	-4.65	1020	-2.45	2290
-6.05	503	-5.55	662	-4.45	1110	-2.05	2590
-6.00	517	-5.45	697	-4.25	1200	-1.65	2920
-5.95	531	-5.35	734	-4.05	1300	-1.25	3270
-5.90	546	-5.25	771	-3.85	1410	-0.85	3640
-5.85	562	-5.15	810	-3.65	1520	-0.05	4400
-5.80	578	-5.05	850	-3.25	1750	0.75	5320
-5.75	594	-4.85	932	-2.85	2010	0.85	5460

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 70091. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 91. Inizio osservazioni anno 1807. Inizio misure anno 1922. Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov. 1951); minima m -6.65 (15 lug. 1982). Portate: max m³/s 10300 (14 nov. 1951); minima m³/s 275 (25-26 apr. 1949); media m³/s 1520 (1923-1990 e 1992-1999).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	859	947	910	1600	1170	1430	813	774	1610	2560	3210	1340
2	858	922	893	1370	1180	1340	858	757	1540	2780	2880	1310
3	965	913	887	1240	1160	1230	837	737	1390	3060	2570	1300
4	1050	908	883	1160	1110	1140	788	702	1260	2810	2380	1290
5	1020	902	886	1100	1100	1080	752	672	1230	2590	2370	1300
6	973	899	969	1050	1160	1050	718	638	1290	2590	2700	1320
7	941	899	1190	1000	2280	1080	680	615	1390	2630	3180	1300
8	924	912	1300	997	3310	1100	675	609	1330	2500	4450	1250
9	918	923	1250	1060	3030	1060	685	600	1230	2340	5180	1220
10	922	947	1150	1700	2510	1080	731	610	1170	2210	4510	1210
11	933	1030	1090	1800	2220	1160	705	640	1130	2080	3400	1240
12	973	1050	1080	1420	2110	1280	680	653	1100	1970	2700	1370
13	1080	1010	1070	1220	1980	1370	692	684	1070	1830	2340	1460
14	1120	973	1060	1140	1840	1460	743	805	1040	1700	2130	1470
15	1110	953	1040	1110	1820	1440	784	978	1020	1600	2030	1450
16	1060	934	1000	1070	1910	1440	755	1160	1010	1520	1980	1450
17	1010	927	1000	1030	1960	1620	727	1170	1030	1440	2060	1530
18	986	923	1010	1140	1970	1670	714	1080	1050	1350	2010	1490
19	972	923	980	1490	1900	1570	700	1040	1030	1290	2000	1370
20	966	931	964	1640	2200	1440	684	1060	1110	1270	1990	1310
21	963	937	952	1530	2670	1350	661	1050	1240	1260	1940	1270
22	964	940	939	1340	2750	1270	649	1030	1910	1460	1830	1270
23	962	940	919	1250	2930	1150	647	1060	3390	2250	1770	1230
24	958	937	911	1290	2740	1030	654	1120	3800	3300	1690	1190
25	956	942	903	1300	2340	915	660	1110	3300	4620	1620	1170
26	951	932	912	1230	2070	829	655	1060	2830	5180	1560	1150
27	945	934	954	1180	1880	790	647	1020	2480	5460	1510	1230
28	937	920	1230	1170	1770	774	637	1030	2260	5410	1460	1360
29	946		1620	1160	1690	768	637	1170	2300	4870	1410	1390
30	958		1910	1150	1590	768	661	1400	2480	4210	1360	1370
31	961		1900		1510		715	1510		3650		1280

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	5460	1120	1050	1910	1800	3310	1670	858	1510	3800	5460	5180	1530
Q media (m³/s)	1430	972	939	1090	1260	1990	1190	708	921	1670	2700	2410	1320
Q minima (m³/s)	600	858	899	883	997	1100	768	637	600	1010	1260	1360	1150
Q media (1/s Km²).....	20.4	13.9	13.4	15.5	18.0	28.5	17.0	10.1	13.1	23.8	38.6	34.4	18.8
Deflusso (mm).....	644.8	37.2	32.4	41.6	46.8	76.2	44.0	27.1	35.2	61.7	103.3	89.0	50.4
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1990 e 1992 - 1998													
Q max (m³/s)	9780	5400	5810	5940	6460	9780	6990	4500	5100	7460	8010	9020	7730
Q media (m³/s)	1520	1240	1310	1550	1590	1990	1870	1200	960	1350	1780	1910	1450
Q minima (m³/s).....	275	573	507	539	275	312	306	307	293	320	446	540	551
Q media (1/s Km²).....	21.6	17.7	18.7	22.1	22.6	28.5	26.7	17.2	13.7	19.2	25.4	27.2	20.7
Deflusso (mm).....	683	47	45	59	59	76	69	46	37	50	68	71	56
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1923-1998
	m³/s	m³/s
10	3800	4200
30	2670	2940
60	1990	2240
91	1600	1840
135	1320	1470
182	1160	1210
274	946	873
355	649	490

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
-5.87	639	-5.52	753	-4.72	1070	-2.96	2030
-5.84	647	-5.44	782	-4.56	1140	-2.64	2250
-5.80	659	-5.36	811	-4.40	1220	-2.32	2490
-5.76	672	-5.28	842	-4.24	1290	-2.00	2740
-5.72	684	-5.20	872	-4.08	1370	-1.68	2990
-5.68	698	-5.12	903	-3.92	1450	-1.04	3520
-5.64	711	-5.04	935	-3.60	1630	-0.40	4150
-5.60	725	-4.88	1000	-3.28	1820	-0.21	4380

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km² 1056.0 (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 639 m s.m., zero idrometrico 60,27 m s.m. km 130 circa; inizio delleosservazioni gennaio 1851; inizio misure novembre 1923. Altezza idrometrica (1) max m 4,70 (1 ottobre 1893); minima m -2,40 (15 settembre 1953) Portata max m³/ s 2200 (1 ottobre 1893); minima (giornaliera) m³/s 0,48 (9 agosto 1949) media m³/s 14.6 (1997-1999).

NOTE: (1) Valori riferiti all'idrometro di Chiusa di Casalecchio. N.B. La portata di Reno a Casalecchio comprende anche la portata di Casalecchio Canale. Per conoscere la portata di Casalecchio Tiro a Volo, detrarre i relativi valori di portata di Casalecchio Canale. La scala di portata e' riferita a Casalecchio Tiro a Volo.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.1	12.6	5.4	27.0	14.5	3.0	3.0	1.9	2.2	1.3	8.4	25.0
2	12.8	21.9	5.3	25.4	7.2	6.7	9.8	1.5	1.9	1.5	13.7	32.1
3	11.5	14.6	5.8	16.2	17.8	5.7	8.6	1.6	1.8	1.6	29.2	36.9
4	12.1	5.0	5.8	8.6	29.9	5.9	2.8	1.8	1.7	2.7	110.0	42.5
5	14.4	3.8	17.4	7.9	30.4	2.4	3.1	1.5	2.1	7.8	65.5	50.8
6	10.1	3.8	17.8	12.0	14.0	2.2	9.1	1.4	2.4	5.3	36.5	38.1
7	7.1	3.4	19.5	15.8	13.2	2.6	8.9	2.0	1.9	2.5	184.0	39.5
8	10.1	3.1	20.3	26.9	10.3	2.3	9.4	3.2	1.5	2.0	75.1	26.5
9	9.1	19.2	36.8	46.1	9.1	3.6	9.6	3.1	1.4	1.8	46.4	22.1
10	5.6	197.0	30.7	24.4	8.5	4.3	8.7	3.0	1.4	1.5	36.5	69.4
11	144.0	58.0	30.1	16.8	7.2	4.5	3.8	2.8	1.3	1.4	29.2	72.9
12	73.5	37.7	28.7	20.1	6.1	4.5	3.0	3.3	1.1	1.3	32.6	33.0
13	29.1	21.8	17.5	29.7	5.7	3.1	9.3	4.0	1.0	1.3	21.2	68.1
14	36.2	10.7	7.8	29.6	5.3	3.8	9.3	2.2	1.0	1.2	14.7	46.3
15	31.2	13.3	18.1	30.4	5.0	4.1	8.7	1.8	1.0	1.3	32.1	70.5
16	18.6	16.3	28.5	33.5	5.5	5.1	9.6	1.5	1.1	1.1	76.9	76.9
17	8.5	18.9	20.7	25.5	6.9	3.7	8.1	1.3	2.7	1.4	41.9	56.7
18	14.4	30.5	18.2	49.8	5.5	2.3	2.7	1.6	2.6	1.4	42.2	39.3
19	16.9	32.7	11.2	41.9	4.8	5.3	2.8	2.5	2.2	3.0	125.0	39.6
20	13.6	25.3	9.5	38.5	4.8	6.3	7.0	2.0	1.9	4.3	54.0	42.2
21	13.8	18.8	3.9	37.9	5.1	6.2	6.9	1.5	5.8	56.0	42.4	43.0
22	15.1	26.7	5.8	40.8	4.6	7.2	6.8	1.2	3.7	32.5	39.2	37.8
23	10.8	20.9	17.6	42.6	3.8	3.4	6.4	1.3	2.5	14.7	38.3	30.8
24	3.9	10.5	13.0	38.3	4.0	2.6	6.2	1.3	1.8	26.7	33.0	26.8
25	5.8	8.9	11.9	21.7	3.5	2.4	2.5	1.8	1.6	149.0	31.1	22.2
26	12.8	7.5	21.2	25.1	2.9	2.0	2.4	2.3	1.5	26.7	27.9	62.0
27	20.9	6.3	153.0	28.5	4.7	2.0	6.7	5.9	1.3	14.8	23.3	50.4
28	28.4	5.7	88.9	27.3	3.7	2.7	7.8	5.7	1.6	13.1	20.2	109.0
29	21.6		50.4	25.1	4.8	2.6	6.6	3.6	1.4	22.3	19.6	64.6
30	14.8		41.9	27.0	3.5	2.3	3.6	8.7	1.3	20.5	22.1	48.9
31	5.7		37.4		3.0		2.9	3.3		10.5		31.1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	197.0	144.0	197.0	153.0	49.8	30.4	7.2	9.8	8.7	5.8	149.0	184.0	109.0
Q media (m³/s)	18.9	20.7	23.4	25.8	28.0	8.2	3.8	6.3	2.6	1.9	14.0	45.7	46.9
Q minima (m³/s)	1.0	3.9	3.1	3.9	7.9	2.9	2.0	2.4	1.2	1.0	1.1	8.4	22.1
Q media (1/s Km²).....	17.9	19.6	22.1	24.4	26.5	7.8	3.6	6.0	2.5	1.8	13.2	43.3	44.4
Deflusso (mm).....	564.5	52.6	53.6	65.5	68.8	20.8	9.4	16.0	6.6	4.6	35.4	112.2	119.0
Afflusso meteorico (mm).....	1327.6	97.0	86.4	126.4	110.6	50.5	85.5	22.1	103.4	76.9	202.6	240.9	125.3
Coefficiente di deflusso	0.43	0.54	0.62	0.52	0.62	0.41	0.11	0.73	0.06	0.06	0.17	0.47	0.95
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1998													
Q max (m³/s)	235.0	235.0	25.6	44.7	146.0	42.4	22.2	7.4	5.4	30.4	83.7	104.0	215.0
Q media (m³/s)	12.4	38.4	10.2	9.9	20.8	8.3	6.3	3.6	2.9	3.1	9.7	13.8	21.6
Q minima (m³/s)	0.9	3.3	2.7	3.4	3.3	3.2	1.4	1.5	1.3	1.0	0.9	1.6	2.5
Q media (1/s Km²).....	11.8	36.3	9.7	9.4	19.7	7.9	6.0	3.4	2.8	2.9	9.2	13.1	20.4
Deflusso (mm).....	371	97	23	25	51	21	16	9	7	8	25	34	55
Afflusso meteorico (mm).....	887	104	42	51	106	69	77	26	43	3	102	150	115
Coefficiente di deflusso	0.42	0.94	0.56	0.50	0.48	0.31	0.20	0.34	0.17	2.41	0.24	0.23	0.48

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1997-1998
	m³/s	m³/s
10	76.9	60.6
30	46.4	31.6
60	33.5	18.3
91	26.9	13.1
135	16.9	8.7
182	9.1	5.6
274	3.1	3.3
355	1.3	1.1

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.67	1.0	-0.36	11.5	-0.04	31.1	0.60	114.0
-0.64	1.6	-0.32	13.4	0.04	38.2	0.68	128.0
-0.60	2.6	-0.28	15.4	0.12	46.9	0.76	141.0
-0.56	3.7	-0.24	17.6	0.20	56.5	0.84	156.0
-0.52	5.0	-0.20	19.9	0.28	66.7	0.92	172.0
-0.48	6.4	-0.16	22.4	0.36	77.6	1.00	190.0
-0.44	8.0	-0.12	25.1	0.44	89.5	1.03	197.0
-0.40	9.7	-0.08	28.0	0.52	102.0		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km² 175.0 (praticamente impermeabile); altitudine max 902 m s.m.; media 375 m s.m., zero idrometrico (1) 44,48 m s.m. ; distanza dalla confluenza col Reno 23 km circa; inizio osservazioni marzo 1937; inizio misure marzo 1937. Portata max m³/s 452 (26 ottobre 1940); minima (giornaliera) m³/s 0,00 (giorni vari) media m³/s 1.18 (1997-1999).

NOTE: (1) Valori riferiti all'attuale teleidrometro in funzione dall'aprile 1986.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.09	0.71	1.29	1.16	0.57	0.49	0.36	—	0.46	—	0.88	4.80
2	1.65	0.70	1.50	0.93	0.18	0.41	0.30	—	0.39	—	0.85	4.03
3	1.58	0.65	1.47	0.86	0.56	0.39	0.26	—	0.40	—	0.96	3.76
4	1.28	0.60	1.46	0.76	1.21	0.19	0.29	—	0.48	—	3.19	4.61
5	0.97	0.64	1.88	0.69	5.36	0.02	0.23	—	0.78	—	5.03	11.30
6	0.89	0.63	1.66	0.68	2.47	—	0.03	—	0.53	0.45	3.24	8.50
7	0.83	0.58	1.86	0.66	1.50	—	—	—	0.39	0.49	96.40	4.95
8	0.76	0.63	1.60	4.77	1.29	—	—	—	0.41	0.37	7.06	3.78
9	0.77	1.06	1.39	13.70	1.24	—	—	—	0.42	0.38	3.22	4.33
10	0.81	8.58	1.31	3.45	0.87	—	—	—	0.42	0.24	2.25	9.18
11	10.10	3.19	1.18	1.98	0.70	—	—	—	0.40	0.03	2.02	8.14
12	2.97	1.99	1.01	1.68	0.53	—	—	—	0.43	—	5.26	4.96
13	1.73	1.57	0.99	1.95	0.48	—	—	—	0.40	—	2.83	5.78
14	1.36	1.49	0.95	2.08	0.38	—	—	—	0.38	—	2.21	3.68
15	1.17	1.35	0.89	1.29	0.72	2.04	—	—	0.38	—	10.90	4.90
16	1.04	1.23	0.96	1.10	1.05	1.78	—	—	0.43	—	20.80	12.10
17	1.00	1.35	1.06	1.21	1.16	2.46	—	—	0.46	—	6.73	6.92
18	0.93	1.76	1.13	11.80	1.12	0.99	—	—	0.43	—	4.17	4.97
19	0.91	1.80	0.95	3.39	0.92	1.95	—	—	0.44	0.53	13.00	4.22
20	0.88	2.32	0.87	2.25	1.33	2.55	—	—	0.59	0.83	6.67	5.43
21	0.84	4.08	0.87	1.73	2.76	3.98	—	—	0.88	3.36	7.18	4.89
22	0.74	7.36	1.10	1.58	1.22	3.86	—	—	0.52	2.40	5.82	3.86
23	0.74	4.44	1.03	1.25	1.00	1.24	—	—	0.37	1.44	5.21	3.15
24	0.76	2.18	0.95	3.41	0.87	0.90	—	—	0.40	2.01	4.85	2.85
25	0.70	1.74	1.15	2.16	0.82	0.76	—	—	0.40	2.83	4.52	2.78
26	0.67	1.64	1.15	1.52	0.84	0.72	—	—	0.33	1.57	4.23	11.80
27	0.90	1.39	3.65	1.56	0.73	0.59	—	—	0.36	1.11	4.11	12.50
28	0.92	1.25	2.88	1.34	0.70	0.58	—	—	0.25	1.02	3.78	9.54
29	0.88	—	2.68	1.08	0.91	0.48	—	0.07	0.09	0.99	3.52	5.08
30	0.81	—	2.13	0.86	0.70	0.52	—	1.64	0.01	0.93	4.29	3.66
31	0.65	—	1.38	—	0.59	—	—	0.67	—	0.88	—	3.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	96.40	10.10	8.58	3.65	13.70	5.36	3.98	0.36	1.64	0.88	3.36	96.40	12.50
Q media (m³/s)	2.04	1.34	2.03	1.43	2.43	1.12	0.90	0.05	0.08	0.42	0.70	8.17	5.92
Q minima (m³/s)	—	0.65	0.58	0.87	0.66	0.18	—	—	—	0.01	—	0.85	2.78
Q media (1/s Km²).....	11.7	7.6	11.6	8.2	13.9	6.4	5.1	0.3	0.4	2.4	4.0	46.7	33.8
Deflusso (mm).....	367.4	20.4	28.1	21.9	36.0	17.2	13.3	0.7	1.2	6.2	10.8	121.0	90.6
Afflusso meteorico (mm).....	1029.9	44.5	77.6	45.3	98.7	58.3	103.3	18.8	93.8	50.8	103.4	260.8	74.6
Coefficiente di deflusso	0.36	0.46	0.36	0.48	0.36	0.29	0.13	0.04	0.01	0.12	0.10	0.46	1.21
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1998													
Q max (m³/s)	24.60	24.60	4.45	9.56	3.67	9.69	1.74	1.27	0.48	0.43	1.07	2.59	13.60
Q media (m³/s)	0.76	2.71	1.03	1.15	0.99	0.75	0.34	0.05	0.02	0.02	0.20	0.30	1.51
Q minima (m³/s).....	—	0.63	0.67	0.35	0.42	0.08	—	—	—	—	—	—	0.15
Q media (1/s Km²).....	4.3	15.5	5.9	6.5	5.7	4.3	2.0	0.3	0.1	0.1	1.1	1.7	8.6
Deflusso (mm).....	136	41	14	18	15	12	5	1	—	—	3	4	23
Afflusso meteorico (mm).....	592	48	21	47	52	52	69	56	51	1	49	61	84
Coefficiente di deflusso	0.23	0.86	0.67	0.37	0.28	0.22	0.07	0.01	—	0.48	0.06	0.07	0.27

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1997-1998
	m³/s	m³/s
10	10.90	3.69
30	5.03	1.62
60	3.45	1.00
91	2.02	0.81
135	1.28	0.69
182	0.90	0.52
274	0.37	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
1.00	0.00	1.40	9.44	1.80	33.90	2.20	68.60
1.05	0.51	1.45	11.70	1.85	37.80	2.25	73.90
1.10	1.22	1.50	14.20	1.90	41.80	2.30	79.70
1.15	2.09	1.55	16.80	1.95	45.90	2.35	86.10
1.20	3.11	1.60	19.70	2.00	50.10	2.40	93.20
1.25	4.30	1.65	23.00	2.05	54.40	2.42	96.40
1.30	5.69	1.70	26.40	2.10	58.90		
1.35	7.41	1.75	30.10	2.15	63.70		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Zero idrometrico 58,05 m s.m.; distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno 44 km circa. Inizio osservazioni gennaio 1922; inizio misure ottobre 1 921. Portata media m³/s 3.30 (1997-1999).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.7	4.4	4.8	5.0	6.0	2.0	1.8	1.3	1.9	1.2	—	3.4
2	5.8	5.4	3.0	5.0	5.8	2.3	3.0	1.1	1.6	1.5	—	3.4
3	5.7	5.3	1.9	4.8	5.9	2.3	3.2	1.2	1.4	1.5	—	3.4
4	5.7	4.2	1.9	4.7	6.2	2.3	2.1	1.4	1.3	1.5	—	3.5
5	5.8	3.1	2.0	4.7	6.4	1.9	2.1	1.1	1.7	2.0	—	3.5
6	5.5	2.9	2.0	4.8	6.0	1.7	2.4	1.0	0.5	2.5	—	4.5
7	4.9	2.8	2.0	4.9	5.7	1.8	2.4	1.5	—	2.4	—	5.9
8	5.6	2.6	0.6	5.1	5.5	1.8	2.4	2.2	0.5	2.0	—	5.8
9	5.4	2.8	—	5.3	5.5	2.3	2.4	2.5	0.9	1.8	—	3.4
10	4.7	3.0	1.4	5.1	5.3	2.5	2.4	2.5	0.9	1.5	—	2.1
11	5.8	2.3	2.1	5.0	5.1	2.6	2.3	2.5	0.9	1.4	—	1.0
12	6.0	2.2	2.1	5.1	5.0	2.6	1.8	2.5	0.9	1.3	—	1.0
13	6.5	2.2	4.7	5.6	5.0	2.5	2.4	2.6	0.9	1.3	—	0.4
14	6.8	2.1	6.2	5.8	3.3	2.5	2.4	2.1	0.9	1.2	—	3.6
15	6.7	1.4	6.8	5.8	2.6	3.4	2.4	1.7	0.9	1.3	—	5.9
16	6.5	—	7.7	5.8	2.7	3.6	2.6	1.4	0.9	1.1	—	6.0
17	6.3	2.7	7.7	5.7	2.6	2.6	2.4	1.2	2.4	1.4	—	5.8
18	6.3	6.7	7.7	6.0	2.6	1.7	2.0	1.5	2.2	1.4	—	5.7
19	6.5	6.9	7.2	5.9	2.6	2.0	2.1	1.9	1.9	2.2	—	5.7
20	6.4	5.7	6.4	5.9	2.6	2.2	2.5	1.8	1.5	2.7	—	5.7
21	6.4	4.9	3.7	5.9	2.3	2.4	2.5	1.4	2.2	2.0	—	5.7
22	6.4	5.0	3.3	5.9	1.9	2.5	2.5	1.1	2.3	3.2	—	5.7
23	6.1	4.9	5.8	5.9	2.5	2.3	2.4	1.2	2.1	2.5	—	5.6
24	3.1	4.8	7.0	5.9	2.6	2.0	2.3	1.2	1.6	—	—	5.6
25	3.6	5.6	6.9	5.7	2.5	1.8	1.9	1.6	1.4	—	1.4	5.6
26	5.9	5.9	6.7	5.7	2.3	1.4	1.8	1.8	1.3	—	3.3	5.9
27	6.3	5.5	0.5	3.7	2.2	1.5	2.4	1.9	1.2	0.7	3.4	5.8
28	6.2	5.2	0.4	3.4	2.2	2.1	2.7	1.9	0.9	0.5	3.4	2.9
29	6.2	—	3.6	6.2	2.2	2.0	2.6	1.9	1.2	—	3.5	4.3
30	5.7	—	5.1	6.2	2.2	1.7	2.5	2.0	1.2	1.0	3.3	6.0
31	4.8	—	5.1	—	2.1	—	2.4	2.0	—	—	—	5.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	7.7	6.8	6.9	7.7	6.2	6.4	3.6	3.2	2.6	2.4	3.2	3.5	6.0
Q media (m³/s)	3.1	5.8	3.9	4.1	5.3	3.8	2.2	2.3	1.7	1.3	1.4	0.6	4.5
Q minima (m³/s)	—	3.1	—	—	3.4	1.9	1.4	1.8	1.0	—	—	—	0.4
Q media (1/s Km²)	0.3	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4
Deflusso (mm)	9.7	1.5	1.0	1.1	1.4	1.0	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	0.2	1.2
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1998													
Q max (m³/s)	9.6	9.6	9.6	8.8	7.4	7.0	6.0	3.3	3.1	2.7	3.2	6.3	7.7
Q media (m³/s)	3.4	6.3	5.0	4.6	4.4	3.8	3.2	2.5	2.1	1.7	1.1	2.0	4.6
Q minima (m³/s)	—	2.5	2.7	1.9	1.0	1.1	1.3	1.3	1.1	0.9	—	—	—
Q media (1/s Km²)	0.3	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5
Deflusso (mm)	11	2	1	1	1	1	1	1	1	—	—	1	1
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1997-1998
	m³/s	m³/s
10	6.7	8.0
30	6.1	7.1
60	5.8	5.7
91	5.1	4.6
135	3.4	3.5
182	2.5	3.0
274	1.5	1.9
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.02	0.0	0.28	1.1	0.60	2.9	0.92	5.8
0.00	0.0	0.32	1.3	0.64	3.2	0.96	6.3
0.04	0.2	0.36	1.5	0.68	3.5	1.00	6.9
0.08	0.3	0.40	1.7	0.72	3.8	1.04	7.5
0.12	0.4	0.44	1.9	0.76	4.2	1.05	7.7
0.16	0.6	0.48	2.1	0.80	4.6	—	—
0.20	0.8	0.52	2.4	0.84	4.9	—	—
0.24	0.9	0.56	2.7	0.88	5.4	—	—

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km² 397 (praticamente impermeabile); Altitudine max 1276 m s.m., media 380 m s.m.; zero idrometrico 23,16 m s.m.; distanza dalla confluenza col Reno km 37 circa; inizio osservazioni gennaio 1975; inizio misure gennaio 1975. Altezza idrometrica (1) max m 12.11 (12 giu. 1994); (1) minima m 0,23 (12 lug.1977). Portata max m³/s 320,87 (12 giu. 1994), minima (giornaliera) m³/s 0,00 (12 luglio 1977) media m³/s 3.11 (1998-1999); Nota: ha funzionato anche dal 1926 al 1943.

NOTE: (1) Valori riferiti all'asta idrometrica.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.22	0.92	2.41	3.24	1.44	0.34	0.48	0.16	0.56	0.43	1.02	10.10
2	3.58	0.88	2.36	2.55	1.30	0.36	0.39	0.16	0.34	0.29	0.95	11.70
3	4.56	0.90	2.38	2.13	1.27	0.27	0.32	0.33	0.26	0.27	2.83	13.50
4	3.48	0.97	2.58	1.81	3.01	0.24	0.29	0.27	1.73	0.27	16.20	20.60
5	2.68	1.04	4.19	1.73	13.00	0.28	0.22	0.17	3.67	2.08	11.40	19.30
6	2.23	1.12	4.73	1.60	4.62	0.21	0.19	0.13	0.55	0.85	6.95	15.00
7	2.00	0.87	3.91	1.39	3.03	0.20	0.27	0.14	0.37	0.64	115.00	10.20
8	2.40	1.01	3.10	3.18	2.26	0.26	0.24	0.08	0.32	0.52	18.40	8.46
9	2.73	7.06	2.76	11.50	2.13	0.26	0.36	0.08	0.29	0.48	9.19	9.28
10	2.70	33.90	3.17	5.13	1.81	0.32	0.41	0.10	0.24	0.46	6.17	16.20
11	25.60	9.86	2.97	2.78	1.41	0.82	0.26	0.18	0.22	0.43	5.61	19.60
12	11.00	5.73	2.73	2.36	1.29	0.33	0.18	1.24	0.22	0.51	13.00	11.30
13	6.39	3.78	2.32	3.33	1.10	0.36	0.16	0.49	0.24	0.47	7.53	14.20
14	4.30	3.15	2.03	2.72	0.95	0.42	0.10	0.21	0.24	0.37	5.79	9.51
15	3.42	2.92	1.85	1.98	1.19	0.59	0.16	0.12	0.25	0.54	19.10	13.00
16	2.84	2.44	1.84	1.87	2.18	0.45	0.37	0.13	0.98	0.54	39.10	28.10
17	2.45	3.41	1.76	3.17	1.23	0.37	0.29	0.10	0.38	0.51	16.20	14.90
18	2.34	4.29	1.58	10.20	1.09	0.33	0.14	0.10	0.49	0.71	11.30	10.40
19	2.15	3.95	1.59	5.53	1.08	6.63	0.10	0.12	0.33	2.32	61.70	9.86
20	1.89	9.49	1.29	3.88	1.59	1.74	0.13	0.27	1.37	1.53	18.30	15.80
21	1.81	12.00	1.02	3.60	1.67	3.39	0.06	0.19	0.91	5.53	22.00	12.80
22	1.61	10.30	1.56	3.31	1.22	2.85	0.12	0.16	0.62	4.86	15.60	9.65
23	1.47	7.30	1.85	3.92	0.88	0.98	0.20	0.14	0.52	3.42	12.90	8.15
24	1.43	4.49	1.57	4.47	0.81	0.67	0.20	0.18	0.46	5.23	11.70	7.34
25	1.23	3.71	1.60	2.83	0.71	0.57	0.24	0.15	0.26	8.37	10.60	8.52
26	1.17	3.21	3.13	2.63	0.68	0.51	0.20	0.19	0.25	3.68	10.30	29.30
27	1.48	2.79	17.40	2.64	0.66	0.39	0.19	1.60	0.23	2.11	10.00	18.30
28	1.63	2.46	9.90	2.71	0.62	0.61	0.29	0.62	0.31	1.64	8.73	15.70
29	1.57		8.64	2.33	0.51	0.59	0.39	3.42	0.28	1.40	7.74	10.90
30	1.25		6.68	1.77	0.29	0.53	0.21	4.90	0.26	1.19	9.32	8.44
31	0.94		4.12		0.28		0.18	1.14		1.11		7.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	115.00	25.60	33.90	17.40	11.50	13.00	6.63	0.48	4.90	3.67	8.37	115.00	29.30
Q media (m³/s)	4.27	3.44	5.14	3.52	3.41	1.79	0.86	0.24	0.56	0.57	1.70	16.80	13.50
Q minima (m³/s)	0.06	0.94	0.87	1.02	1.39	0.28	0.20	0.06	0.08	0.22	0.27	0.95	7.07
Q media (1/s Km²).....	10.8	8.7	13.0	8.9	8.6	4.5	2.2	0.6	1.4	1.4	4.3	42.4	33.9
Deflusso (mm).....	339.4	23.2	31.3	23.7	22.3	12.0	5.6	1.6	3.8	3.7	11.5	109.8	90.8
Afflusso meteorico (mm).....	1108.6	48.8	70.2	63.4	70.8	51.3	104.6	25.6	110.4	63.3	110.8	293.7	95.7
Coefficiente di deflusso	0.31	0.47	0.45	0.37	0.31	0.23	0.05	0.06	0.03	0.06	0.10	0.37	0.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1998													
Q max (m³/s)	30.50	5.68	10.60	8.47	16.20	30.50	2.00	1.13	0.53	5.17	12.10	21.10	18.50
Q media (m³/s)	1.95	2.52	2.61	2.75	5.15	3.07	0.46	0.16	0.13	0.64	1.71	1.77	2.54
Q minima (m³/s).....	0.01	1.49	1.40	1.42	1.81	0.65	0.05	0.03	0.01	0.10	0.28	0.48	0.55
Q media (1/s Km²).....	4.9	6.4	6.6	6.9	13.0	7.7	1.2	0.4	0.3	1.6	4.3	4.5	6.4
Deflusso (mm).....	155	17	16	19	34	21	3	1	1	4	12	12	17
Afflusso meteorico (mm).....	653	35	42	47	71	94	47	22	42	1	105	53	94
Coefficiente di deflusso	0.24	0.48	0.38	0.39	0.47	0.22	0.06	0.05	0.02	5.97	0.11	0.22	0.18

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1998
	m³/s	m³/s
10	19.60	10.60
30	12.90	5.10
60	8.52	2.86
91	4.29	2.19
135	2.70	1.66
182	1.60	1.07
274	0.39	0.32
355	0.12	0.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
1.25	0.00	1.65	6.90	2.30	32.00	3.30	74.40
1.30	0.21	1.70	8.64	2.40	36.20	3.50	83.20
1.35	0.53	1.75	10.40	2.50	40.30	3.70	92.20
1.40	0.97	1.80	12.30	2.60	44.50	3.90	102.00
1.45	1.59	1.90	16.00	2.70	48.70	4.10	111.00
1.50	2.49	2.00	19.80	2.80	53.00	4.17	115.00
1.55	3.74	2.10	23.90	2.90	57.20		
1.60	5.24	2.20	27.90	3.10	65.70		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio242 km² (praticamente impermeabile); Altitudine max 993 m s.m.,media 210 m s.m.; zero idrometrico 7,34 m s.m.; distanza dalla foce 21 km circa ; inizio osservazioni aprile 1986; inizio misure novembre 1996. Altezza idrometrica max m 15,04 (9 dicembre 1992), minima m 6,94 (23 luglio 1999).Portata minima (giornaliera) m³/s 0,00 (23 luglio 1999) media m³/s 1.28 (1997-1999).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.29	0.15	0.27	0.43	0.17	0.06	0.07	0.05	0.10	0.06	0.11	6.32
2	0.29	0.14	0.24	0.32	0.16	0.06	0.06	0.06	0.10	0.06	0.10	5.67
3	0.36	0.14	0.18	0.27	0.16	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	5.54
4	0.33	0.13	0.18	0.24	0.16	0.02	0.06	0.08	0.08	0.07	14.00	7.42
5	0.29	0.13	0.19	0.22	0.32	0.08	0.04	0.08	0.51	0.09	6.58	5.43
6	0.25	0.12	0.26	0.20	0.23	0.07	0.04	0.07	0.12	0.10	3.55	10.50
7	0.23	0.12	0.27	0.20	0.16	0.07	0.04	0.05	0.09	0.07	34.90	2.98
8	0.24	0.12	0.26	0.21	0.16	0.05	0.03	0.03	0.08	0.06	12.80	1.67
9	0.23	0.14	0.24	2.39	0.15	0.03	0.08	0.06	0.07	0.06	2.09	1.75
10	0.23	7.63	0.20	0.88	0.14	0.02	0.09	0.07	0.06	0.06	0.84	2.65
11	8.25	1.94	0.18	0.44	0.11	0.10	0.11	0.06	0.06	0.05	0.53	10.90
12	2.84	1.24	0.17	0.34	0.11	0.08	0.15	0.08	0.06	0.07	6.89	3.04
13	1.06	0.98	0.16	0.26	0.10	0.07	0.07	0.11	0.07	0.08	1.90	9.04
14	0.95	0.90	0.15	0.35	0.10	0.07	0.05	0.08	0.06	0.08	0.80	2.98
15	0.62	0.59	0.15	0.24	0.10	0.07	0.03	0.08	0.07	0.08	6.86	4.41
16	0.49	0.57	0.16	0.24	0.18	0.10	0.06	0.08	0.08	0.08	32.30	23.80
17	0.43	1.08	0.16	0.24	0.14	0.07	0.04	0.07	0.08	0.08	11.00	14.40
18	0.39	2.50	0.16	1.42	0.12	0.06	0.05	0.06	0.09	0.08	5.08	5.38
19	0.34	1.49	0.14	0.82	0.12	0.45	0.05	0.04	0.08	0.20	34.70	4.10
20	0.30	3.18	0.14	0.41	0.13	0.36	0.04	0.06	0.09	0.14	15.30	8.50
21	0.27	3.20	0.14	0.32	0.14	0.22	0.01	0.09	0.10	0.21	28.00	9.44
22	0.18	1.52	0.15	0.28	0.13	0.20	—	0.08	0.08	0.32	17.40	4.87
23	0.17	1.10	0.15	0.29	0.12	0.16	0.01	0.07	0.07	0.20	10.20	2.93
24	0.16	0.59	0.14	0.29	0.11	0.11	0.01	0.05	0.07	1.70	8.37	2.06
25	0.15	0.45	0.14	0.25	0.11	0.10	—	0.04	0.07	0.41	7.12	2.08
26	0.15	0.35	0.15	0.23	0.11	0.09	—	0.06	0.07	0.27	6.56	17.60
27	0.17	0.33	3.27	0.22	0.10	0.09	—	0.07	0.06	0.14	6.77	8.83
28	0.17	0.29	1.42	0.22	0.10	0.10	—	0.12	0.06	0.11	4.23	4.85
29	0.16		1.45	0.21	0.09	0.09	0.02	0.09	0.05	0.11	2.84	2.93
30	0.16		1.21	0.18	0.08	0.08	0.04	1.94	0.05	0.11	3.89	1.48
31	0.15		0.67		0.06		0.06	0.64		0.10		1.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	34.90	8.25	7.63	3.27	2.39	0.32	0.45	0.15	1.94	0.51	1.70	34.90	23.80
Q media (m³/s)	1.58	0.65	1.11	0.41	0.42	0.14	0.11	0.04	0.15	0.09	0.17	9.52	6.28
Q minima (m³/s)	—	0.15	0.12	0.14	0.18	0.06	0.02	—	0.03	0.05	0.05	0.10	1.09
Q media (1/s Km²).....	6.5	2.7	4.6	1.7	1.7	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4	0.7	39.4	25.9
Deflusso (mm).....	206.5	7.2	11.1	4.5	4.5	1.5	1.1	0.5	1.6	1.0	1.9	102.0	69.5
Afflusso meteorico (mm).....	905.9	34.9	43.9	40.5	49.7	27.8	87.9	49.6	88.9	42.8	82.2	271.8	85.9
Coefficiente di deflusso	0.23	0.21	0.25	0.11	0.09	0.05	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.38	0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1998													
Q max (m³/s)	43.40	31.40	8.57	15.10	22.40	17.60	2.84	0.24	0.33	4.34	9.62	14.10	43.40
Q media (m³/s)	1.12	3.60	1.20	1.27	1.76	0.88	0.24	0.07	0.06	0.22	0.47	0.91	2.75
Q minima (m³/s).....	—	0.37	0.23	0.23	0.16	0.06	0.02	—	—	0.01	0.07	0.08	0.15
Q media (1/s Km²).....	4.6	14.9	5.0	5.2	7.3	3.6	1.0	0.3	0.3	0.9	2.0	3.8	11.4
Deflusso (mm).....	146	40	12	14	19	10	3	1	1	2	5	10	30
Afflusso meteorico (mm).....	660	45	30	54	66	57	50	32	65	1	73	84	102
Coefficiente di deflusso	0.22	0.89	0.40	0.26	0.29	0.17	0.05	0.03	0.01	1.94	0.07	0.12	0.30

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1997-1998
	m³/s	m³/s
10	14.00	9.29
30	6.32	3.01
60	1.94	1.20
91	0.51	0.72
135	0.24	0.43
182	0.15	0.24
274	0.08	0.10
355	0.02	0.01

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
7.07	0.00	7.45	0.13	8.25	1.37	9.85	10.60
7.10	0.01	7.55	0.19	8.45	2.08	10.25	13.80
7.15	0.02	7.65	0.27	8.65	2.91	10.65	17.20
7.20	0.03	7.75	0.36	8.85	3.87	11.05	20.80
7.25	0.05	7.85	0.48	9.05	5.00	11.45	24.90
7.30	0.07	7.95	0.63	9.25	6.28	11.85	29.70
7.35	0.09	8.05	0.82	9.45	7.66	12.20	34.90
7.40	0.11	8.15	1.07	9.65	9.13		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3425 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 324 m s.m.; zero idrometrico (-1,26) m s.m.; distanza dalla foce 38 kmcirca; inizio osservazioni gennaio 1929; inizio misure aprile 1929; Altezza idr ometrica max m 12,04 (14 giugno 1994), minima m -0,12 (10 gennaio 2002). Portatamax m³/s 863,00 (27 novembre 1949); minima (giornaliera) m³/s 0,00 (giorni vari 1961) media m³/s 25.6 (1999).

NOTE: Le portate dei periodi di magra risultano sensibilmente alterate da immissioni di acqua dal fiume Po e successive derivazioni, a monte della stazione di misura,effettuate dal Consorzio della Bassa Pianura Ravennate.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.1	4.5	6.0	39.7	19.4	4.8	3.4	4.2	7.7	4.2	10.5	36.4
2	9.6	5.7	4.9	29.3	5.7	5.3	2.9	3.6	5.0	5.1	6.4	39.6
3	16.0	17.3	3.6	22.6	5.2	5.7	4.9	3.1	4.0	4.7	7.9	48.3
4	13.8	15.3	4.4	17.3	9.7	6.6	7.0	4.6	4.3	4.1	42.2	53.5
5	10.7	4.1	5.3	7.9	29.2	5.1	4.7	5.0	8.0	4.6	85.8	62.2
6	13.6	2.0	17.3	6.2	43.5	4.6	4.3	4.7	8.1	9.7	93.3	76.2
7	9.7	1.7	20.2	6.7	17.8	3.7	5.1	4.2	4.4	5.7	131.0	68.0
8	5.3	1.5	20.5	13.7	12.1	3.8	6.3	4.1	3.0	4.2	230.0	52.4
9	7.6	1.1	18.4	29.9	10.7	4.1	5.7	4.5	3.5	4.2	170.0	41.8
10	6.1	56.2	33.0	57.9	9.5	4.1	6.1	5.6	3.2	3.4	122.0	30.0
11	25.8	139.0	31.8	40.6	6.7	4.9	8.6	5.8	2.6	3.3	72.6	69.6
12	105.0	113.0	29.5	19.2	5.1	7.1	5.4	5.4	2.7	3.3	46.2	94.7
13	118.0	55.1	28.4	18.7	4.5	5.3	4.9	7.9	2.5	3.8	44.9	76.5
14	80.1	23.8	20.5	31.5	4.7	4.8	6.4	6.7	2.7	3.8	31.8	70.3
15	43.1	16.2	7.5	34.4	5.4	5.1	8.1	4.9	3.7	4.3	21.9	67.4
16	37.6	16.1	12.5	29.6	7.8	4.6	7.4	5.0	4.2	4.8	95.3	101.0
17	28.1	19.3	24.3	33.1	9.4	6.7	7.5	3.7	5.0	4.8	115.0	137.0
18	11.9	23.0	20.5	38.6	6.8	5.3	7.7	3.2	5.9	6.5	94.7	110.0
19	11.6	30.1	14.0	62.7	5.3	9.4	5.4	4.0	6.6	10.2	126.0	83.8
20	17.8	36.0	10.7	53.5	4.3	18.8	3.6	5.8	10.0	12.4	173.0	68.0
21	12.8	41.3	7.0	42.9	6.9	11.2	2.8	4.7	10.9	9.7	158.0	83.5
22	11.5	31.3	4.2	36.7	7.9	14.1	4.4	4.4	6.3	32.5	157.0	75.5
23	13.0	34.8	5.3	39.6	5.1	11.6	4.9	4.4	5.6	55.0	118.0	63.5
24	11.2	34.7	13.7	42.4	5.0	6.7	5.5	4.6	3.5	28.2	87.1	45.7
25	3.8	14.5	10.9	39.4	3.7	4.8	6.2	4.6	3.1	36.3	65.3	34.7
26	3.1	11.2	8.8	27.4	4.6	4.1	5.8	4.9	4.0	84.3	57.8	46.2
27	10.0	8.2	29.5	18.5	3.8	4.5	5.0	4.9	3.8	69.6	48.4	88.3
28	18.3	7.5	102.0	29.3	3.8	4.6	4.5	6.8	3.2	27.7	41.4	83.5
29	23.4		112.0	26.8	4.2	4.2	5.5	7.3	3.1	15.0	35.3	99.8
30	22.2		85.7	22.6	4.9	4.0	6.3	12.3	3.3	17.2	31.2	104.0
31	15.7		58.3		5.8		5.2	16.8		20.2		80.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	230.0	118.0	139.0	112.0	62.7	43.5	18.8	8.6	16.8	10.9	84.3	230.0	137.0
Q media (m³/s)	25.6	23.6	27.3	24.9	30.6	9.0	6.3	5.5	5.5	4.8	16.2	84.0	70.7
Q minima (m³/s)	1.1	3.1	1.1	3.6	6.2	3.7	3.7	2.8	3.1	2.5	3.3	6.4	30.0
Q media (1/s Km²).....	7.5	6.9	8.0	7.3	8.9	2.6	1.8	1.6	1.6	1.4	4.7	24.5	20.6
Deflusso (mm).....	235.9	18.4	19.3	19.4	23.2	7.0	4.8	4.3	4.3	3.6	12.7	63.6	55.3
Afflusso meteorico (mm).....	1002.7	56.0	58.0	70.9	79.0	51.6	81.7	21.0	86.2	64.3	123.6	224.8	85.6
Coefficiente di deflusso	0.24	0.33	0.33	0.27	0.29	0.14	0.06	0.21	0.05	0.06	0.10	0.28	0.65
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO >>													
Q max (m³/s)	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Q media (m³/s)	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Q minima (m³/s).....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Q media (1/s Km²).....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Deflusso (mm).....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Afflusso meteorico (mm).....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Coefficiente di deflusso	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	>
	m³/s	m³/s
10	122.0	>
30	84.3	>
60	48.3	>
91	32.5	>
135	17.8	>
182	9.5	>
274	4.9	>
355	3.0	>

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.02	1.1	0.40	8.5	1.40	31.5	3.60	99.9
0.00	1.4	0.50	10.4	1.60	36.6	4.00	114.0
0.05	2.2	0.60	12.5	1.80	41.8	4.40	130.0
0.10	3.0	0.70	14.7	2.00	47.3	4.80	146.0
0.15	3.8	0.80	16.9	2.20	53.2	5.20	164.0
0.20	4.7	0.90	19.2	2.40	59.4	6.00	204.0
0.25	5.6	1.00	21.6	2.80	72.4	6.40	230.0
0.30	6.6	1.20	26.5	3.20	85.9		

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 465 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1264 m s.m., media 454 m s.m.; zero idrometrico 9,55 m s.m.; distanza dalla foce 27 km circa; inizio osservazioni maggio 1989; inizio misure novembre 1996. Altezza idrometrica max m 12,71 (9 dicembre 1992), minima m 3,06 (10 agosto 1998). Portata minima (giornaliera) m³/s 0,00 (10 agosto 1998) media m³/s 4.23 (1997-1998).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.26	»	»	»	»	»	1.00	0.87	1.25	1.12	1.66	10.40
2	3.43	»	»	»	»	»	0.90	0.87	1.45	0.92	1.61	21.20
3	3.64	»	»	»	»	»	0.92	0.95	1.25	0.91	1.87	22.20
4	3.30	»	»	»	»	»	0.78	0.92	1.25	1.52	51.80	17.00
5	2.95	»	»	»	»	»	0.61	0.99	2.55	2.06	11.10	17.80
6	2.58	»	»	»	»	»	0.48	0.84	1.56	1.50	6.68	20.40
7	2.47	»	»	»	»	»	0.56	0.84	1.23	1.24	89.50	12.10
8	2.51	»	»	»	»	»	0.53	0.80	1.10	1.17	50.20	9.41
9	2.59	»	»	»	»	»	0.74	0.74	0.99	1.07	13.00	9.18
10	3.10	»	»	»	»	»	0.90	0.75	1.07	1.00	5.96	10.40
11	49.00	»	»	»	»	»	1.31	0.72	1.06	0.95	4.51	33.00
12	38.70	»	»	»	»	»	1.12	0.88	1.01	0.96	7.01	13.40
13	14.10	»	»	»	»	»	0.80	1.14	0.90	1.00	6.06	23.30
14	12.90	»	»	»	»	»	0.64	1.00	0.93	0.90	4.27	14.00
15	»	»	»	»	»	1.35	0.73	1.04	0.97	0.87	8.44	26.50
16	»	»	»	»	»	1.31	0.68	1.03	1.04	0.91	29.80	48.10
17	»	»	»	»	»	1.45	0.85	0.88	1.09	1.00	18.10	22.60
18	»	»	»	»	»	1.24	0.67	0.79	1.21	1.11	15.80	13.30
19	»	»	»	»	»	2.78	0.53	0.75	1.45	1.99	95.10	11.00
20	»	»	»	»	»	2.83	0.46	1.01	1.26	2.04	33.40	19.70
21	»	»	»	»	»	2.06	0.50	0.94	1.75	1.81	54.70	19.30
22	»	»	»	»	»	1.91	0.47	0.87	1.67	4.79	24.30	12.50
23	»	»	»	»	»	1.46	0.50	0.80	1.25	3.07	15.60	9.92
24	»	»	»	»	»	1.16	0.69	0.84	1.10	8.70	13.40	8.38
25	»	»	»	»	»	1.08	0.85	0.83	1.11	24.10	13.00	9.02
26	»	»	»	»	»	1.07	0.75	0.84	1.07	5.02	11.60	50.60
27	»	»	»	»	»	0.91	0.78	1.47	1.08	2.64	11.10	24.60
28	»	»	»	»	»	1.25	0.82	1.49	1.22	2.15	9.28	51.10
29	»	»	»	»	»	1.27	1.41	1.45	1.16	1.99	8.17	28.00
30	»	»	»	»	»	1.11	1.05	4.23	1.08	1.83	8.31	14.90
31	»	»	»	»	»	»	0.90	2.03	»	1.75	»	11.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	1.41	4.23	2.55	24.10	95.10
Q media (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	0.77	1.08	1.24	2.65	20.80
Q minima (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	0.46	0.72	0.90	0.87	1.61
Q media (1/s Km²).....	»	»	»	»	»	»	»	»	1.7	2.3	2.7	5.7	44.8
Deflusso (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	4.4	6.2	6.9	15.3	116.2
Afflusso meteorico (mm).....	1189.1	70.2	81.3	98.0	94.0	36.7	95.2	36.0	83.8	69.1	118.3	280.7	125.8
Coefficiente di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	0.12	0.07	0.10	0.13	0.41	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1998													
Q max (m³/s)	113.00	60.90	31.60	31.40	42.10	16.00	6.00	0.85	1.41	18.50	69.90	113.00	73.30
Q media (m³/s)	4.23	9.16	3.50	3.19	8.99	3.35	1.52	0.38	0.40	0.92	4.39	7.12	7.84
Q minima (m³/s).....	—	1.69	1.23	1.29	1.18	1.18	0.20	—	0.01	0.28	0.31	0.26	1.85
Q media (1/s Km²).....	9.1	19.7	7.5	6.9	19.3	7.2	3.3	0.8	0.9	2.0	9.4	15.3	16.9
Deflusso (mm).....	287	53	18	18	50	19	8	2	2	5	25	40	45
Afflusso meteorico (mm).....	998	73	41	58	113	72	71	31	66	89	113	158	114
Coefficiente di deflusso	0.29	0.73	0.45	0.32	0.44	0.27	0.12	0.07	0.03	0.06	0.22	0.25	0.40

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1999	1997-1998
	m³/s	m³/s
10	38.70	26.70
30	15.60	11.70
60	6.68	5.11
91	1.87	3.54
135	1.10	2.41
182	0.85	1.81
274	—	0.62
355	—	0.09

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
3.15	0.00	3.60	2.49	4.60	9.98	6.80	37.60
3.20	0.24	3.70	3.13	4.80	11.70	7.20	43.80
3.25	0.50	3.80	3.78	5.00	13.60	7.60	50.40
3.30	0.76	3.90	4.46	5.20	15.80	8.00	57.40
3.35	1.04	4.00	5.17	5.40	18.20	8.40	65.10
3.40	1.32	4.10	5.92	5.60	20.70	9.20	83.40
3.45	1.60	4.20	6.71	6.00	26.10	9.60	95.10
3.50	1.89	4.40	8.33	6.40	31.70	»	»

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.

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 1953-1998.

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 Enza e Secchia										
Montecchio Emilia	F	2°00'	44°42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	89.63	2 mar. 1959	91.99
Novellara	F	1°45'	44°51'	1914	22.15	21.95	22 giu. 1964	8.67	1 gen. 1993	19.83
Rolo	F	1°36'	44°53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952	16.28
<i>San Benedetto Po</i>	F	1°31'	45°02'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949	13.22
Pianura fra Secchia a Panaro										
S. Lorenzo della Pioppa	F	1°27'	44°46'	1930	25.81	24.77	1 feb. 1996	18.81	28 giu. 1940	23.06
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	8.66

MONTECCHIO EMILIA												
(F) (98.42 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	91.72	91.72	91.72	91.67	92.07	91.97	91.82	91.52	91.47	91.60	92.07	92.60
4	91.72	91.72	91.72	91.67	92.07	91.92	91.82	91.52	91.47	91.60	92.02	92.52
7	91.67	91.72	91.67	91.72	92.07	91.92	91.77	91.52	91.47	91.60	92.07	92.47
10	91.62	91.77	91.67	91.82	92.07	91.92	91.72	91.52	91.52	91.60	92.32	92.47
13	91.67	91.82	91.67	91.92	92.07	91.92	91.72	91.52	91.57	91.60	92.37	92.42
16	91.67	91.82	91.67	92.02	92.02	91.92	91.67	91.52	91.57	91.60	92.42	92.42
19	91.72	91.87	91.67	92.07	92.02	91.92	91.60	91.47	91.57	91.82	92.60	92.37
22	91.72	91.87	91.62	92.07	92.02	91.92	91.60	91.47	91.60	91.92	92.67	92.42
25	91.72	91.82	91.62	92.12	91.97	91.92	91.57	91.47	91.60	92.02	92.67	92.42
28	91.72	91.77	91.57	92.07	91.97	91.87	91.52	91.47	91.60	92.07	92.60	92.47
Medie	91.69	91.79	91.66	91.92	92.03	91.92	91.68	91.50	91.54	91.74	92.38	92.46

NOVELLARA												
(F) (22.15 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.88	19.95	19.92	19.99	20.00	19.90	19.90	19.89	19.96	19.97	20.07	20.06
4	19.89	19.92	19.90	19.95	20.02	19.94	19.90	19.88	19.90	19.95	20.17	20.00
7	19.97	19.89	19.92	19.90	19.99	19.90	19.90	19.92	20.03	19.98	20.75	20.00
10	19.98	19.90	19.89	20.14	19.97	19.85	19.89	19.90	19.93	19.95	20.28	20.02
13	19.97	20.00	19.88	20.25	19.92	19.89	19.88	20.04	19.87	19.90	20.10	20.06
16	20.00	20.04	19.87	20.20	20.25	20.06	19.88	19.90	19.96	19.90	20.13	20.36
19	19.98	19.95	19.87	20.13	20.09	20.10	19.88	19.93	19.97	19.92	20.20	20.13
22	19.93	19.94	19.88	20.10	19.99	19.98	19.87	19.90	20.19	20.60	20.40	20.10
25	19.92	19.93	19.90	20.13	19.95	19.94	19.92	19.87	20.00	20.63	20.33	20.03
28	20.02	19.93	20.05	20.16	19.90	19.92	19.88	19.85	19.99	20.23	20.09	20.05
Medie	19.95	19.95	19.91	20.10	20.01	19.95	19.89	19.91	19.98	20.10	20.25	20.08

ROLO												
(F) (19.34 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15.44	15.68	15.89	16.27	16.41	16.49	16.29	16.34	16.19	16.09	16.94	16.94
4	15.44	15.68	15.89	16.27	16.41	16.49	16.34	16.34	16.19	16.13	16.94	16.94
7	15.44	15.68	15.95	16.34	16.41	16.39	16.34	16.28	16.12	16.13	17.01	16.91
10	15.44	15.73	15.95	16.34	16.46	16.39	16.34	16.25	16.12	16.13	17.01	16.91
13	15.59	15.73	16.01	16.37	16.49	16.39	16.34	16.21	16.12	16.35	17.05	16.91
16	15.63	15.73	16.01	16.39	16.49	16.39	16.36	16.19	16.08	16.35	17.05	16.91
19	15.63	15.73	16.07	16.39	16.53	16.39	16.36	16.19	16.08	16.39	17.05	17.01
22	15.63	15.83	16.13	16.44	16.53	16.29	16.39	16.15	16.08	16.39	17.03	16.97
25	15.63	15.83	16.17	16.44	16.53	16.29	16.39	16.15	16.05	16.77	16.98	16.97
28	15.63	15.83	16.22	16.44	16.49	16.29	16.39	16.15	16.05	16.89	16.98	16.93
Medie	15.55	15.74	16.03	16.37	16.48	16.38	16.35	16.22	16.11	16.36	17.00	16.94

S. LORENZO DELLA PIOPPA												
(F) (25.81 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22.66	22.83	22.91	22.99	23.26	23.25	22.82	22.24	22.02	21.93	22.21	22.80
4	22.68	22.86	22.96	22.96	23.25	23.16	22.73	22.22	22.00	21.91	22.62	22.78
7	22.68	22.86	22.88	22.95	23.26	23.09	22.69	22.21	21.99	21.91	22.71	22.74
10	22.66	22.86	22.88	23.30	23.33	23.11	22.61	22.21	21.98	21.91	22.46	22.76
13	22.95	22.90	22.86	23.33	23.23	23.09	22.50	22.16	21.96	21.90	22.43	22.83
16	22.84	22.92	22.86	23.31	23.46	23.00	22.46	22.13	21.96	21.89	22.44	23.35
19	22.82	22.94	22.88	23.30	23.52	23.11	22.41	22.11	21.94	21.89	22.86	23.34
22	22.81	22.98	22.91	23.36	23.56	23.08	22.36	22.06	22.06	22.18	22.90	23.41
25	22.82	22.86	22.96	23.40	23.41	22.99	22.32	22.06	21.96	22.46	22.91	23.36
28	22.83	22.91	23.00	23.36	23.31	22.85	22.29	22.04	21.95	22.26	22.80	23.39
Medie	22.78	22.89	22.91	23.23	23.36	23.07	22.52	22.14	21.98	22.02	22.63	23.08

FINALE EMILIA												
(F) (16.20 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.30	14.45	14.46	14.55	14.70	14.60	14.38	14.10	13.95	14.15	14.38	14.85
4	14.30	14.45	14.45	14.55	14.70	14.60	14.38	14.10	14.00	14.15	14.45	14.85
7	14.30	14.45	14.45	14.55	14.70	14.60	14.38	14.10	14.00	14.15	14.50	14.85
10	14.35	14.45	14.45	14.60	14.70	14.55	14.30	14.10	14.05	14.20	14.60	14.85
13	14.35	14.45	14.45	14.60	14.65	14.55	14.30	14.05	14.05	14.20	14.65	14.85
16	14.40	14.45	14.50	14.60	14.65	14.55	14.25	14.05	14.10	14.20	14.70	14.85
19	14.40	14.45	14.50	14.65	14.65	14.50	14.20	14.00	14.10	14.25	14.75	14.85
22	14.40	14.45	14.50	14.65	14.60	14.50	14.15	14.00	14.10	14.30	14.80	14.85
25	14.45	14.45	14.55	14.70	14.60	14.45	14.10	13.95	14.15	14.35	14.85	14.85
28	14.45	14.46	14.55	14.70	14.60	14.45	14.10	13.95	14.15	14.38	14.85	14.85
Medie	14.37	14.45	14.49	14.61	14.66	14.54	14.25	14.04	14.06	14.23	14.65	14.85

S. MARTINO IN SPINO												
(F) (10.13 m s.m.)												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.13	9.24	9.05	9.18	9.53	9.36	8.83	8.67	8.61	8.46	9.13	9.39
4	9.15	9.28	9.13	9.23	9.28	9.33	8.83	8.65	8.58	8.43	9.21	9.34
7	9.08	9.24	9.08	9.23	9.56	9.28	8.68	8.63	8.48	8.43	9.53	9.31
10	9.04	9.27	9.12	9.48	9.66	9.10	8.67	8.58	8.31	8.43	9.58	9.37
13	9.08	9.28	9.06	9.55	9.63	9.05	8.64	8.48	8.31	8.38	9.40	9.47
16	9.23	9.23	9.08	9.53	9.61	9.03	8.62	8.58	8.28	8.34	9.46	9.43
19	9.33	9.23	9.04	9.63	9.62	8.87	8.56	8.53	8.28	8.43	9.46	9.41
22	9.33	9.15	9.18	9.48	9.63	8.92	8.52	8.61	8.53	8.37	9.52	9.37
25	9.33	9.13	9.13	9.48	9.63	8.87	8.58	8.58	8.62	9.28	9.48	9.38
28	9.24	9.06	9.08	9.53	9.53	8.85	8.58	8.48	8.38	9.18	9.43	9.43
Medie	9.19	9.21	9.10	9.43	9.57	9.07	8.65	8.58	8.44	8.57	9.42	9.39

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 1999

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Pianura fra Enza e Secchia														
Montecchio Emilia	97.20	91.70	91.79	91.66	91.93	92.03	91.92	91.67	91.50	91.55	91.77	92.40	92.46	91.86
Novellara	21.30	19.96	19.95	19.91	20.10	20.00	19.95	19.89	19.91	19.98	20.11	20.25	20.08	20.01
Rolo	19.34	15.57	15.75	16.05	16.38	16.48	16.38	16.36	16.22	16.11	16.41	17.01	16.94	16.31
Pianura fra Secchia a Panaro														
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	22.78	22.89	22.92	23.23	23.36	23.06	22.49	22.13	21.98	22.04	22.65	23.11	22.72
Finale Emilia	16.20	14.38	14.46	14.50	14.62	14.66	14.53	14.24	14.04	14.08	14.25	14.67	14.86	14.44
S. Martino in Spino	10.13	9.20	9.22	9.10	9.45	9.56	9.05	8.65	8.58	8.43	8.61	9.43	9.40	9.05

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A

ARDA A CASE BONINI.....	6
ARDA A LUGAGNANO	6
AVETO A CABANNE.....	5
AVETO A CABANNE..... Ir	16
AVETO A SALSOMINORE	5

B

BAGANZA A BERCETO	7
BAGANZA A MARZOLARA	7
BAGANZA A MARZOLARA..... I	16
BAGANZA A PONTE NUOVO.....	7
BAGANZA A PONTE NUOVO..... Ir	16
BEVANO A SAN ZACCARIA	12
BEVANO A SANTA MARIA NOVA	12
BIDENTE A SANTA SOFIA	12
BONCONVENTO	Ir 17, 24, 31
BORELLO A BORELLO.....	13

C

CANALE DI RENO A CASALECCHIO..... Ir	18, 26, 32
CEDRA A SELVANIZZA	7
CENO A BARDI	6
CENO A P.TE LAMBERTI.....	6
CENO A VARANO MELEGARI	6
CENTO..... Ir	18, 26, 31
CHERO A CIRIANO.....	5
CHIAVENNA A SALICETO.....	5
CROSTOLO A CADELBOSCO.....	8
CROSTOLO A PUIANELLO	8
CROSTOLO A RIVALTA	8
CROSTOLO A SANTA VITTORIA.....	8

D

DOLO A PONTE DOLO.....	8
------------------------	---

E

ENZA A CURRADA.....	7
ENZA A SELVANIZZA	7
ENZA A SORBOLO.....	7
ENZA A SORBOLO..... Ir	16
ENZA A VETTO	7

F

FINALE EMILIA	F 53, 55, 56
---------------------	--------------

G

GHIARA A SALSOMAGGIORE	6
GHIRONDA A ANZOLA..... Ir	18, 25, 31

I

IDICE A CASTENASO.....	11
------------------------	----

IDICE A CASTENASO.....	Ir	27, 32, 47
IDICE A CASTENASO.....	MIr	18
IDICE A PIZZOCALVO.....		10
IDICE A PIZZOCALVO.....	Ir	18, 27, 32

L

LAMONE A MARRADI	11
LAMONE A REDA.....	12
LAMONE A SARNA	11
LAMONE A STRADA CASALE	11
LAVINO A LAVINO DI SOPRA	10
LAVINO DI SOPRA	Ir 18, 25, 31
LEO A FANANO	9
LIMENTRA A SAMBUCA CONFLUENZA	10
LIMENTRA A STAGNO	10
LONZA A LONZA	7

M

MARECCHIA A PONTE VERUCCHIO.....	13
MARECCHIA A RIMINI SS	13
MARZENO A MODIGLIANA	12
MARZENO A RIVALTA	12
MONTECCHIO EMILIA.....	F 53, 54, 56
MONTONE A CASTROCARO	12
MONTONE A PONTE BRALDO	12
MONTONE A ROCCA SAN CASCIANO.....	12

N

NAVIGLIO A MODENA	9
NAVIGLIO DI MODENA A MOLINI NUOVI	Ir 16
NAVILE A CASTELMAGGIORE.....	Ir 18, 26, 32
NOVELLARA	F 53, 54, 56
NURE A FARINI.....	5
NURE A FERRIERE	5
NURE A PONTE DELLOLIO	5
NURE A SAN GIORGIO PIACENTINO	5

P

PANARO A BOMPORTO	9
PANARO A BOMPORTO	R Ir 16
PANARO A BONDENO.....	9
PANARO A CAMPOSANTO	9
PANARO A NAVICELLO	9
PANARO A P.TE SAMONE.....	Ir 16
PANARO A PONTE SAMONE.....	9
PANARO A SPILAMBERTO	9
PANARO A SPILAMBERTO	Ir 16
PARMA A COLORNO	I 16
PARMA A CORNIGLIO	7
PARMA A LANGHIRANO.....	7
PARMA A PONTE BOTTEGO.....	7
PARMA A PONTE BOTTEGO.....	Ir 16, 20, 30
PARMA A PONTE VERDI.....	7
PISCIATELLO A CALISESE.....	13
PO A BORETTO	Mr 17, 21, 30, 39

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

PO A BORGOFORTE	Mr	17, 22, 30, 40
PO A CASALMAGGIORE.....	Ir	17, 21, 30
PO A CREMONA	RMr	16, 21, 30, 38
PO A FICAROLO.....	Mr	17, 22, 30, 42
PO A LA CASELLA.....	Ir	16
PO A P.TE BECCA	Ir	16, 20, 30
PO A P.TE SPESSA	Mr	16, 20, 30
PO A PIACENZA	Mr	16, 21, 30, 37
PO A POLESELLA	Ir	17, 23, 31
PO A PONTELAGOSCURO.....	Mr	17, 22, 31, 43
PO A RONCOCORRENTE.....	I	17
PO A SERMIDE.....	Mr	17, 22, 30, 41
PO A SPESSA	Mr	36
PO DELLA DONZELLA A MOLO FARSETTI.....	Ir	17
PO DI GORO AD ARIANO F.....	Ir	17
PO DI MAISTRA A CA VENIER	Ir	17
PO DI TOLLE A CA DOLFIN.....	Ir	17

Q

QUADERNA A PALESIO		11
--------------------------	--	----

R

RABBI A PONTE CALANCA		12
RABBI A PREDAPPIO		12
RECCHIO A NOCETO		6
RENO A BASTIA		11
RENO A BASTIA	Ir	28, 32
RENO A BASTIA	Mlr	18, 49
RENO A CASALECCHIO CANALE.....	Ir	46
RENO A CASALECCHIO CHIUSA		10
RENO A CASALECCHIO CHIUSA	Mlr	44
RENO A CASALECCHIO TIRO A VOLO	Ir	17, 24, 31
RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO	Ir	17, 24, 31
RENO A MOLINO DEL PALLONE		9
RENO A PANICO	Ir	17, 23, 31
RENO A PANICO MONTE		10
RENO A PASSO GALLO		10
RENO A PASSO GALLO MALALBERGO.....	Ir	18, 26, 32
RENO A PORRETTA		10
RENO A PORRETTA	Ir	17, 23, 31
RENO A PRACCHIA.....		9
RENO A VERGATO.....		10
RENO A VERGATO.....	Ir	17, 23, 31
RIGLIO A MONTANARO		5
RIGLIO A VEGGIOLA		5
ROLO	F	53, 54, 56
RONCO A MILDOLA.....		12
RONCO A RONCO.....		12
ROSSENNA A ROSSENNA.....		8
ROVACCHIA A TOCCALMATTO		7
RUBICONE A SAVIGNANO		13

S

S. LORENZO DELLA PIOPPA.....	F	53, 54, 56
S. MARTINO IN SPINO	F	53, 55, 56
SAMBRO A SAMBRO		10

SAMOGGIA A BAZZANO.....		10
SAMOGGIA A CALCARA.....		10
SAMOGGIA A CALCARA.....	Ir	18, 25, 31
SAMOGGIA A CALCARA.....	Mlr	45
SAMOGGIA A FORCELLI.....		10
SAMOGGIA A FORCELLI.....	Ir	18, 25, 31
SAN BENEDETTO PO.....	F	53
SANTERNO A BORGO TOSSIGNANO.....		11
SANTERNO A IMOLA.....		11
SANTERNO A IMOLA.....	Ir	19, 28, 32
SANTERNO A MORDANO		11
SANTERNO A MORDANO	Ir	19, 28, 32, 50
SAVENA A LOIANO.....		10
SAVENA A PIANORO		11
SAVENA A PONTE CASELLE.....		11
SAVENA A SAN RUFFILLO		11
SAVENA ABB. A CASONI.....	Ir	18, 27, 32
SAVIO A CESENA		13
SAVIO A DIGA DI QUARTO		12
SAVIO A MERCATO SARACENO		12
SAVIO A SAN CARLO		13
SCOLTENNA A FIUMALBO		9
SCOLTENNA A P.TE VAL DI SASSO		9
SCOLTENNA A PIEVEPELAGO		9
SECCHIA A GATTA		8
SECCHIA A LUGO.....		8
SECCHIA A P.TE BACCHELLO.....	Ir	16
SECCHIA A PIOPPA		9
SECCHIA A PONTE ALTO.....		8
SECCHIA A PONTE BACCHELLO.....		8
SECCHIA A PONTE BACCHELLO.....	Rlr	30
SECCHIA A PONTE CAVOLA		8
SECCHIA A PONTE VEGGIA		8
SECCHIA A RUBIERA SS.....		8
SECCHIELLO A GATTA.....		8
SENIO A CASOLA VAL SENIO		11
SENIO A CASTEL BOLOGNESE.....		11
SENIO A CASTEL BOLOGNESE.....	Ir	19, 29, 32
SETTA A SASSO MARCONI.....		10
SETTA A SASSO MARCONI.....	Ir	17, 24, 31
SILLA A SILLA.....		10
SILLARO A CASTEL S. PIETRO.....	Ir	18, 27, 32
SILLARO A CASTEL SAN PIETRO		11
SILLARO A SESTO IMOLESE		11
SILLARO A SESTO IMOLESE	Ir	18, 28, 32, 48
STIRONE A CASTELLINA		7
STIRONE A FIDENZA		6
STIRONE A VIGOLENO.....		6

T

TARO A FORNOVO.....		6
TARO A FORNOVO.....	Rlr	16
TARO A OSTIA		6
TARO A OSTIA	Ir	16
TARO A PONTE TARO		6
TARO A PRADELLA		6
TARO A S. MARIA DEL TARO	Ir	16

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

TARO A SAN QUIRICO.....	Ir	16
TARO A SAN SECONDO		6
TARO A SOLIGNANO		6
TARO A TORNOLO		6
TASSOBBIO A COMPIANO		7
TIDONE A PIANELLO VAL TIDONE		5
TIDONE A PONTE NIBBIANO		5
TIDONE A ROTTOFRENO		5
TIEPIDO A GORZANO		9
TIEPIDO A SAN DONNINO		9
TREBBIA A BOBBIO		5
TREBBIA A RIVERGARO		5
TREBBIA A VALSIGIARA		5
TREBBIA A VALSIGIARA	Ir	16, 20, 30
TRESINARO A CA DE CAROLI		8
TRESINARO A RUBIERA		8

V

VOLTRE A TEODORANO		12
--------------------------	--	----