



**AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE**  
**REGIONE EMILIA ROMAGNA**

**SERVIZIO IDROMETEOROLOGICO**  
**AREA IDROLOGIA**

# **ANNALI IDROLOGICI**

**2012**

**PARTE SECONDA**







# INDICE

## SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto delle Tabelle .....	Pag. 6
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico .....	Pag. 7

## SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia- Contenuto delle Tabelle.....	Pag. 17
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	Pag. 19
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm .....	Pag. 27
Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche.....	Pag. 56

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia .....	Pag. 65
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni .....	Pag. 66
Carta delle stazioni di misura .....	Pag. 67
1.-Tidone a Rottofreno .....	Pag. 68
2.-Tebbia a Valsigara .....	Pag. 69
3.-Aveto a Cabanne .....	Pag. 70
4.-Aveto a Salsominore .....	Pag. 71
5.-Tebbia a Bobbio.....	Pag. 72
6.-Tebbia a Rivergaro .....	Pag. 73
7.-Nure a Ferriere .....	Pag. 74
8.-Nure a Farini .....	Pag. 75
9.-Chiavenna a Saliceto .....	Pag. 76
10.-Riglio a Montanaro .....	Pag. 77
11.-Arda a Case Bonini .....	Pag. 78
12.-Arda a Fiorenzuola .....	Pag. 79
13.-Taro a Tornolo .....	Pag. 80
14.-Taro a Pradella .....	Pag. 81
15.-Taro a Ostia Parmense .....	Pag. 82
16.-Taro a P.te Ceno.....	Pag. 83
17.-Ceno a P.te Lamberti.....	Pag. 84
18.-Taro a P.te Taro .....	Pag. 85
19.-Taro a S. Secondo .....	Pag. 86
20.-Ghiare a Salsomaggiore.....	Pag. 87
21.-Stirone a Castellina di Soragna .....	Pag. 87
22.-Rovacchia a Toccalmatto .....	Pag. 89
23.-Parma a Corniglio .....	Pag. 90
24.-Baganza a Berceto.....	Pag. 91
25.-Baganza a Marzolaro.....	Pag. 92
26.-Parma a P.te Verdi .....	Pag. 93
27.-Lonza a Lonza .....	Pag. 94
28.-Enza a Vetto .....	Pag. 95
29.-Tassobio a Compiano.....	Pag. 96
30.-Enza a Sorbolo .....	Pag. 97
31.-Crostolo a Puianello .....	Pag. 98
32.-Crostolo a Cadelbosco.....	Pag. 99



33.-Secchia a P.te Cavola .....	Pag.	100
34.-Secchia a P.te Lugo .....	Pag.	101
35.-Rossenna a Rossenna .....	Pag.	102
36.-Tresinaro a Ca' de Caroli .....	Pag.	103
37.-Secchia a Rubiera SS9.....	Pag.	104
38.-Secchia a P.te Alto .....	Pag.	105
39.-Secchia a P.te Bacchello .....	Pag.	106
40.-Secchia a La Pioppa .....	Pag.	107
41.-Acquicciola a Fiumalbo.....	Pag.	108
42.-Scoltenna a Pievepelago.....	Pag.	109
43.-Scoltenna a P.te Val di Sasso .....	Pag.	110
44.-Leo a Fanano .....	Pag.	111
45.-Panaro a P.te Samone .....	Pag.	112
46.-Panaro a Spilamberto .....	Pag.	113
47.-Tiepido a San Donnino.....	Pag.	114
48.-Panaro a Bomporto.....	Pag.	115
49.-Naviglio a Modena .....	Pag.	116
50.-Po a Spessa.....	Pag.	117
51.-Po a Piacenza .....	Pag.	118
52.-Po a Cremona .....	Pag.	119
53.-Po a Boretto.....	Pag.	120
54.-Po a Borgoforte .....	Pag.	121
55.-Po a Sermide .....	Pag.	122
56.-Po a Ficarolo .....	Pag.	123
57.-Po a Pontelagoscuro .....	Pag.	124
58.-Reno a Pracchia.....	Pag.	125
59.-Reno a Vergato.....	Pag.	126
60.-Reno a Chiusa di Casalecchio .....	Pag.	127
61.-Samoggia a Calcara.....	Pag.	128
62.-Lavino a Lavino di Sopra .....	Pag.	129
63.-Canale di Reno a Casalecchio .....	Pag.	130
64.-Navile ad Arcoveggio.....	Pag.	131
65.-Idice a Castenaso.....	Pag.	132
66.-Sillaro a Sesto Imolese .....	Pag.	133
67.-Santerno a Borgo Tossignano .....	Pag.	134
68.-Santerno a Imola .....	Pag.	135
69.-Santerno a Mordano .....	Pag.	136
70.-Senio a Casola Valsenio.....	Pag.	137
71.-Lamone a Marradi .....	Pag.	138
72.-Lamone a Strada Casale .....	Pag.	139
73.-Lamone a Sarna.....	Pag.	140
74.-Lamone a Reda.....	Pag.	141
75.-Montone a Castrocaro .....	Pag.	142
76.-Rabbi a Predappio .....	Pag.	143
77.-Montone a Ponte Vico.....	Pag.	144
78.-Ronco a Cocolia .....	Pag.	145
79.-Borello a Borello .....	Pag.	146
80.-Savio a San Carlo .....	Pag.	147
81.-Pisciarello a Calisese .....	Pag.	148
82.-Rubicone a Savignano .....	Pag.	149
83.-Uso a Santarcangelo .....	Pag.	150
84.-Marecchia a Rimini SS16.....	Pag.	151
85.-Conca a Morciano di Romagna .....	Pag.	152



# SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia - Elenco delle stazioni .....	Pag.	153
Carta delle stazioni torbiometriche .....	Pag.	154
1.-Taro a S. Secondo .....	Pag.	155
2.-Parma a P.te Verdi .....	Pag.	155
3.-Enza a Sorbolo .....	Pag.	156
4.-Secchia a P.te Bacchello .....	Pag.	156
5.-Panaro a Bomporto.....	Pag.	157
6.-Po a Piacenza .....	Pag.	157
7.-Po a Boretto.....	Pag.	158
8.-Po a Pontelagoscuro .....	Pag.	158
Elenco alfabetico delle stazioni .....	Pag.	159
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua.....	Pag.	162



# 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 SALSOMINO RE 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	12.3	33.0	9.7	26.0	7.8	21.0	27.3	73.0	31.0	83.0	23.5	63.0	23.5	63.0	19.8	53.0
Febbraio	16.0	40.0	17.2	43.0	16.0	40.0	19.6	49.0	19.2	48.0	19.2	48.0	19.2	48.0	18.8	47.0
Marzo	21.3	57.0	18.7	50.0	16.4	44.0	33.6	90.0	38.5	103.0	29.9	80.0	29.9	80.0	26.1	70.0
Aprile	49.4	128.0	40.9	106.0	37.8	98.0	118.4	307.0	140.4	364.0	108.8	282.0	102.2	265.0	86.8	225.0
Maggio	29.1	78.0	28.0	75.0	27.6	74.0	67.2	180.0	75.4	202.0	64.6	173.0	59.7	160.0	51.9	139.0
Giugno	24.7	64.0	18.9	49.0	15.8	41.0	26.2	68.0	23.1	60.0	23.5	61.0	25.8	67.0	24.3	63.0
Luglio	5.6	15.0	7.5	20.0	7.8	21.0	7.8	21.0	9.7	26.0	7.5	20.0	7.5	20.0	8.6	23.0
Agosto	3.7	10.0	2.6	7.0	2.2	6.0	22.4	60.0	23.9	64.0	22.4	60.0	20.2	54.0	16.4	44.0
Settembre	67.5	175.0	58.6	152.0	54.0	140.0	85.3	221.0	85.6	222.0	91.4	237.0	86.0	223.0	79.1	205.0
Ottobre	43.3	116.0	37.3	100.0	35.8	96.0	90.4	242.0	115.0	308.0	90.4	242.0	82.9	222.0	71.7	192.0
Novembre	78.7	204.0	64.0	166.0	60.2	156.0	199.1	516.0	223.8	580.0	176.7	458.0	172.1	446.0	145.4	377.0
Dicembre	19.4	52.0	17.2	46.0	15.7	42.0	59.7	160.0	76.2	204.0	56.8	152.0	51.5	138.0	42.6	114.0
Anno	30.7	972.0	26.6	840.0	24.6	779.0	62.8	1987.0	71.6	2264.0	59.3	1876.0	56.5	1786.0	49.1	1552.0

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	13.8	37.0	11.9	32.0	10.5	28.0	10.1	27.0	7.5	20.0	6.7	18.0	7.1	19.0	6.3	17.0
Febbraio	24.3	61.0	20.4	51.0	19.6	49.0	19.2	48.0	22.3	56.0	20.4	51.0	17.2	43.0	18.4	46.0
Marzo	20.9	56.0	19.0	51.0	16.4	44.0	16.1	43.0	10.1	27.0	9.3	25.0	9.7	26.0	9.3	25.0
Aprile	72.1	187.0	62.1	161.0	53.6	139.0	52.1	135.0	42.8	111.0	36.7	95.0	40.1	104.0	36.3	94.0
Maggio	55.6	149.0	45.9	123.0	40.7	109.0	39.6	106.0	32.1	86.0	31.4	84.0	29.9	80.0	29.5	79.0
Giugno	22.0	57.0	22.0	57.0	20.1	52.0	19.3	50.0	12.7	33.0	10.8	28.0	12.7	33.0	10.0	26.0
Luglio	7.8	21.0	7.5	20.0	9.3	25.0	9.7	26.0	13.1	35.0	10.1	27.0	14.2	38.0	13.4	36.0
Agosto	12.3	33.0	9.7	26.0	7.1	19.0	6.7	18.0	1.1	3.0	0.7	2.0	1.5	4.0	1.5	4.0
Settembre	94.1	244.0	76.4	198.0	68.3	177.0	66.7	173.0	52.5	136.0	45.1	117.0	52.9	137.0	49.8	129.0
Ottobre	56.0	150.0	50.4	135.0	44.1	118.0	42.9	115.0	28.4	76.0	28.0	75.0	27.3	73.0	26.5	71.0
Novembre	117.7	305.0	96.8	251.0	83.7	217.0	82.2	213.0	63.7	165.0	62.1	161.0	61.0	158.0	60.2	156.0
Dicembre	31.7	85.0	26.1	70.0	23.1	62.0	22.4	60.0	19.0	51.0	17.5	47.0	17.9	48.0	16.8	45.0
Anno	43.8	1385.0	37.2	1175.0	32.9	1039.0	32.1	1014.0	25.3	799.0	23.1	730.0	24.1	763.0	23.0	728.0



MESE	ARDA a CASE BONINI Km² 72		ARDA a LUGAGNANO Km² 102		ARDA a FIORENZUOLA Km² 131		TARO a TORNOLO Km² 104		TARO a PRADELLA Km² 293		TARO a OSTIA Km² 384		TARO a SOLIGNANO Km² 605		TARO a PONTE CENO Km² 52	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	8.2	22.0	8.2	22.0	7.8	21.0	23.9	64.0	20.9	56.0	19.8	53.0	17.2	46.0	15.3	41.0
Febbraio	16.4	41.0	18.8	47.0	19.2	48.0	22.0	55.0	23.1	58.0	23.1	58.0	22.7	57.0	22.7	57.0
Marzo	11.2	30.0	10.8	29.0	10.5	28.0	25.0	67.0	21.7	58.0	20.2	54.0	17.2	46.0	23.5	63.0
Aprile	51.7	134.0	49.0	127.0	45.5	118.0	119.2	309.0	103.4	268.0	98.4	255.0	85.3	221.0	89.9	233.0
Maggio	32.9	88.0	33.6	90.0	33.2	89.0	55.3	148.0	50.0	134.0	48.9	131.0	44.4	119.0	57.5	154.0
Giugno	19.7	51.0	17.4	45.0	15.8	41.0	15.0	39.0	12.0	31.0	10.8	28.0	8.9	23.0	19.3	50.0
Luglio	11.9	32.0	10.8	29.0	10.1	27.0	7.1	19.0	6.0	16.0	6.3	17.0	7.8	21.0	6.3	17.0
Agosto	2.6	7.0	1.9	5.0	1.9	5.0	29.1	78.0	37.7	101.0	35.8	96.0	28.4	76.0	27.3	73.0
Settembre	48.2	125.0	47.1	122.0	45.1	117.0	79.5	206.0	70.6	183.0	68.3	177.0	68.7	178.0	88.7	230.0
Ottobre	26.1	70.0	26.5	71.0	27.3	73.0	88.1	236.0	81.8	219.0	79.2	212.0	73.2	196.0	66.8	179.0
Novembre	66.7	173.0	66.0	171.0	65.6	170.0	159.7	414.0	149.7	388.0	144.3	374.0	130.8	339.0	136.2	353.0
Dicembre	18.7	50.0	18.7	50.0	17.9	48.0	48.9	131.0	42.2	113.0	40.3	108.0	35.8	96.0	38.8	104.0
Anno	26.0	823.0	25.6	808.0	24.8	785.0	55.8	1766.0	51.4	1625.0	49.4	1563.0	44.8	1418.0	49.1	1554.0

MESE	CENO a BARDI Km² 210		CENO a P.TE LAMBERTI Km² 331		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	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	13.1	35.0	13.1	35.0	12.7	34.0	14.2	38.0	13.4	36.0	7.5	20.0	13.1	35.0	9.0	24.0
Febbraio	20.0	50.0	20.4	51.0	21.2	53.0	22.3	56.0	22.0	55.0	22.3	56.0	22.0	55.0	23.1	58.0
Marzo	18.7	50.0	16.4	44.0	15.3	41.0	16.1	43.0	15.3	41.0	13.4	36.0	14.9	40.0	11.6	31.0
Aprile	72.9	189.0	68.3	177.0	64.8	168.0	71.4	185.0	68.3	177.0	42.1	109.0	66.7	173.0	46.7	121.0
Maggio	46.3	124.0	42.2	113.0	40.7	109.0	40.7	109.0	39.6	106.0	29.5	79.0	38.8	104.0	33.2	89.0
Giugno	18.1	47.0	15.8	41.0	14.7	38.0	10.4	27.0	10.0	26.0	6.9	18.0	9.6	25.0	10.8	28.0
Luglio	8.2	22.0	9.7	26.0	10.5	28.0	9.3	25.0	9.0	24.0	7.1	19.0	8.6	23.0	13.4	36.0
Agosto	24.3	65.0	22.4	60.0	20.2	54.0	21.3	57.0	19.8	53.0	1.9	5.0	18.7	50.0	3.4	9.0
Settembre	72.5	188.0	66.4	172.0	63.3	164.0	63.7	165.0	61.7	160.0	42.8	111.0	60.6	157.0	45.9	119.0
Ottobre	53.8	144.0	50.0	134.0	47.8	128.0	59.4	159.0	58.2	156.0	42.6	114.0	57.5	154.0	35.8	96.0
Novembre	111.9	290.0	104.2	270.0	99.2	257.0	110.3	286.0	106.1	275.0	67.5	175.0	103.4	268.0	74.5	193.0
Dicembre	29.1	78.0	26.9	72.0	25.8	69.0	29.9	80.0	28.7	77.0	19.0	51.0	28.0	75.0	19.8	53.0
Anno	40.5	1282.0	37.8	1195.0	36.1	1143.0	38.9	1230.0	37.5	1186.0	25.1	793.0	36.7	1159.0	27.1	857.0



MESE	GHIARA a SALSOMAG GIORE Km² 29		STIRONE a FIDENZA Km² 157		STIRONE a CASTELLINA Km² 166		ROVACCHIA a TOCCALMAT TO Km² 90		PARMA a CORNIGLIO Km² 111		PARMA a LANGHIRANO Km² 298		BAGANZA a BERCETO Km² 16		BAGANZA a MARZOLARA Km² 129	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	8.6	23.0	8.6	23.0	8.2	22.0	7.5	20.0	28.4	76.0	17.9	48.0	29.1	78.0	15.3	41.0
Febbraio	23.9	60.0	23.1	58.0	22.7	57.0	20.0	50.0	27.1	68.0	27.1	68.0	29.5	74.0	23.9	60.0
Marzo	12.7	34.0	11.6	31.0	11.2	30.0	12.3	33.0	23.9	64.0	20.9	56.0	24.3	65.0	18.7	50.0
Aprile	44.4	115.0	44.0	114.0	43.6	113.0	39.0	101.0	146.6	380.0	94.9	246.0	150.1	389.0	81.0	210.0
Maggio	31.7	85.0	32.1	86.0	32.1	86.0	29.1	78.0	51.5	138.0	44.4	119.0	49.7	133.0	39.9	107.0
Giugno	11.2	29.0	10.8	28.0	10.8	28.0	6.9	18.0	23.1	60.0	14.3	37.0	15.0	39.0	9.3	24.0
Luglio	16.1	43.0	14.2	38.0	14.2	38.0	10.8	29.0	4.5	12.0	4.5	12.0	1.1	3.0	3.4	9.0
Agosto	1.5	4.0	2.2	6.0	2.2	6.0	1.1	3.0	38.5	103.0	23.5	63.0	38.1	102.0	20.5	55.0
Settembre	43.2	112.0	43.6	113.0	43.2	112.0	35.9	93.0	151.2	392.0	100.7	261.0	162.4	421.0	103.0	267.0
Ottobre	37.3	100.0	35.8	96.0	35.8	96.0	37.7	101.0	115.4	309.0	83.3	223.0	117.6	315.0	74.3	199.0
Novembre	76.0	197.0	74.1	192.0	73.3	190.0	63.7	165.0	206.8	536.0	135.4	351.0	216.0	560.0	123.8	321.0
Dicembre	20.2	54.0	19.8	53.0	19.4	52.0	17.9	48.0	67.6	181.0	44.4	119.0	66.1	177.0	40.7	109.0
Anno	27.1	856.0	26.5	838.0	26.2	830.0	23.4	739.0	73.3	2319.0	50.7	1603.0	74.5	2356.0	45.9	1452.0

MESE	BAGANZA a PONTE NUOVO Km² 177		PARMA a PONTE VERDI Km² 600		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	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	13.1	35.0	14.2	38.0	14.2	38.0	28.0	75.0	26.5	71.0	12.7	34.0	20.2	54.0	6.7	18.0
Febbraio	23.9	60.0	25.5	64.0	25.5	64.0	34.3	86.0	30.3	76.0	26.7	67.0	29.9	75.0	27.1	68.0
Marzo	16.8	45.0	17.2	46.0	17.2	46.0	19.0	51.0	21.3	57.0	17.9	48.0	19.4	52.0	13.8	37.0
Aprile	71.0	184.0	76.0	197.0	76.0	197.0	123.1	319.0	126.2	327.0	71.8	186.0	97.2	252.0	41.7	108.0
Maggio	37.0	99.0	38.5	103.0	38.5	103.0	50.0	134.0	55.3	148.0	32.9	88.0	43.7	117.0	22.4	60.0
Giugno	8.1	21.0	10.4	27.0	10.4	27.0	20.8	54.0	29.3	76.0	6.9	18.0	17.0	44.0	4.6	12.0
Luglio	3.7	10.0	4.5	12.0	4.5	12.0	7.8	21.0	6.7	18.0	4.1	11.0	6.0	16.0	5.2	14.0
Agosto	16.1	43.0	16.8	45.0	16.8	45.0	23.5	63.0	28.7	77.0	11.6	31.0	19.8	53.0	3.4	9.0
Settembre	88.7	230.0	85.3	221.0	85.3	221.0	83.3	216.0	96.8	251.0	59.0	153.0	74.5	193.0	32.8	85.0
Ottobre	67.6	181.0	71.7	192.0	71.7	192.0	95.2	255.0	100.1	268.0	59.4	159.0	79.5	213.0	45.2	121.0
Novembre	107.3	278.0	110.7	287.0	110.7	287.0	179.8	466.0	180.9	469.0	103.4	268.0	140.0	363.0	63.3	164.0
Dicembre	34.7	93.0	35.8	96.0	35.8	96.0	61.6	165.0	65.3	175.0	34.0	91.0	48.2	129.0	17.5	47.0
Anno	40.4	1279.0	42.0	1328.0	42.0	1328.0	60.2	1905.0	63.7	2013.0	36.5	1154.0	49.4	1561.0	23.5	743.0



MESE	ENZA a CURRADA Km² 430		ENZA a SORBOLO Km² 648		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	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	16.1	43.0	12.8	34.3	5.6	15.0	5.2	14.0	4.9	13.0	4.9	13.0	20.2	54.0	13.1	35.0
Febbraio	29.1	73.0	28.3	71.0	29.1	73.0	29.1	73.0	27.1	68.0	25.1	63.0	29.1	73.0	29.1	73.0
Marzo	17.9	48.0	15.3	41.0	10.5	28.0	10.1	27.0	7.5	20.0	6.3	17.0	16.8	45.0	16.4	44.0
Aprile	80.6	209.0	66.7	172.9	37.0	96.0	36.7	95.0	34.7	90.0	32.8	85.0	100.7	261.0	77.5	201.0
Maggio	37.3	100.0	33.8	90.4	23.5	63.0	23.5	63.0	25.0	67.0	24.6	66.0	41.8	112.0	38.8	104.0
Giugno	13.1	34.0	11.0	28.4	8.1	21.0	8.1	21.0	10.8	28.0	12.3	32.0	10.4	27.0	6.2	16.0
Luglio	5.6	15.0	5.5	14.6	6.7	18.0	6.3	17.0	6.3	17.0	6.7	18.0	4.9	13.0	5.6	15.0
Agosto	14.6	39.0	10.9	29.3	3.0	8.0	3.0	8.0	1.9	5.0	1.5	4.0	15.3	41.0	10.8	29.0
Settembre	62.1	161.0	54.7	141.8	35.1	91.0	34.7	90.0	35.1	91.0	35.5	92.0	70.2	182.0	52.5	136.0
Ottobre	69.4	186.0	62.1	166.4	40.3	108.0	40.3	108.0	40.7	109.0	42.2	113.0	75.4	202.0	65.3	175.0
Novembre	116.1	301.0	94.3	244.5	55.2	143.0	55.2	143.0	52.9	137.0	50.2	130.0	156.3	405.0	139.3	361.0
Dicembre	38.8	104.0	31.7	84.9	17.5	47.0	17.5	47.0	16.1	43.0	14.9	40.0	54.9	147.0	41.8	112.0
Anno	41.5	1313.0	35.4	1119.5	22.5	711.0	22.3	706.0	21.8	688.0	21.3	673.0	49.4	1562.0	41.1	1301.0

MESE	SECCHIA a PONTE CAVOLA Km² 348		DOLO a PONTE DOLO Km² 134		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	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	17.2	46.0	13.8	37.0	13.8	37.0	4.9	13.0	10.8	29.0	4.9	13.0	4.1	11.0	9.3	25.0
Febbraio	29.1	73.0	28.7	72.0	28.3	71.0	26.7	67.0	28.3	71.0	31.1	78.0	30.3	76.0	28.7	72.0
Marzo	16.4	44.0	14.9	40.0	15.7	42.0	16.8	45.0	15.3	41.0	13.1	35.0	10.8	29.0	13.8	37.0
Aprile	88.3	229.0	79.5	206.0	77.9	202.0	46.3	120.0	66.4	172.0	33.6	87.0	30.9	80.0	58.3	151.0
Maggio	39.2	105.0	39.9	107.0	38.5	103.0	37.3	100.0	36.6	98.0	23.9	64.0	23.5	63.0	33.6	90.0
Giugno	8.5	22.0	6.6	17.0	6.9	18.0	6.2	16.0	6.6	17.0	4.6	12.0	5.0	13.0	6.2	16.0
Luglio	4.9	13.0	5.2	14.0	4.9	13.0	4.1	11.0	5.2	14.0	6.7	18.0	5.6	15.0	5.2	14.0
Agosto	13.1	35.0	9.7	26.0	10.8	29.0	2.6	7.0	8.2	22.0	2.6	7.0	2.2	6.0	6.7	18.0
Settembre	62.5	162.0	50.5	131.0	54.8	142.0	35.5	92.0	47.8	124.0	32.0	83.0	30.5	79.0	43.6	113.0
Ottobre	69.4	186.0	69.1	185.0	65.0	174.0	40.3	108.0	57.1	153.0	39.9	107.0	38.1	102.0	52.3	140.0
Novembre	142.4	369.0	136.6	354.0	130.0	337.0	84.1	218.0	112.3	291.0	57.1	148.0	55.2	143.0	98.8	256.0
Dicembre	47.8	128.0	42.9	115.0	42.2	113.0	23.1	62.0	35.8	96.0	18.7	50.0	18.7	50.0	31.7	85.0
Anno	44.7	1412.0	41.2	1304.0	40.5	1281.0	27.2	859.0	35.7	1128.0	22.2	702.0	21.1	667.0	32.2	1017.0



MESE	SECCHIA a PONTE ALTO Km² 1368		SECCHIA a PONTE BACCHELLO Km² 1371		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 65		PANARO a PONTE SAMONE Km² 584	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	9.0	24.0	9.0	24.0	9.0	24.0	7.5	20.0	16.4	44.0	11.9	32.0	7.8	21.0	9.3	25.0
Febbraio	28.3	71.0	28.3	71.0	28.3	71.0	25.1	63.0	24.3	61.0	24.3	61.0	25.5	64.0	26.7	67.0
Marzo	13.4	36.0	13.4	36.0	13.4	36.0	9.3	25.0	12.7	34.0	14.9	40.0	14.6	39.0	14.9	40.0
Aprile	56.7	147.0	56.7	147.0	56.7	147.0	81.8	212.0	97.2	252.0	79.1	205.0	82.2	213.0	66.7	173.0
Maggio	33.2	89.0	33.2	89.0	33.2	89.0	65.3	175.0	56.0	150.0	52.6	141.0	70.2	188.0	51.1	137.0
Giugno	6.2	16.0	6.2	16.0	6.2	16.0	12.7	33.0	10.8	28.0	9.3	24.0	11.2	29.0	8.9	23.0
Luglio	5.2	14.0	5.2	14.0	5.2	14.0	11.2	30.0	5.2	14.0	4.5	12.0	6.0	16.0	3.7	10.0
Agosto	6.3	17.0	6.3	17.0	6.3	17.0	10.1	27.0	11.9	32.0	8.2	22.0	6.0	16.0	5.6	15.0
Settembre	42.8	111.0	42.8	111.0	42.8	111.0	66.4	172.0	64.8	168.0	55.2	143.0	59.4	154.0	47.1	122.0
Ottobre	50.8	136.0	50.8	136.0	50.8	136.0	74.3	199.0	86.6	232.0	68.3	183.0	68.3	183.0	60.1	161.0
Novembre	96.5	250.0	96.1	249.0	96.1	249.0	207.9	539.0	186.7	484.0	152.8	396.0	186.0	482.0	132.3	343.0
Dicembre	31.0	83.0	31.0	83.0	31.0	83.0	48.2	129.0	59.0	158.0	47.0	126.0	54.9	147.0	42.2	113.0
Anno	31.4	994.0	31.4	993.0	31.4	993.0	51.4	1624.0	52.4	1657.0	43.8	1385.0	49.1	1552.0	38.9	1229.0

MESE	PANARO a SPILAMBERTO Km² 742		TIEPIDO a GORZANO Km² 43		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	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	8.2	22.0	3.4	9.0	3.4	9.0	6.7	18.0	6.7	18.0	2.2	6.0	6.3	17.0	6.3	17.0
Febbraio	26.7	67.0	26.7	67.0	25.1	63.0	25.9	65.0	25.5	64.0	22.7	57.0	25.1	63.0	25.1	63.0
Marzo	13.8	37.0	8.6	23.0	6.7	18.0	11.2	30.0	11.2	30.0	2.6	7.0	10.1	27.0	10.1	27.0
Aprile	60.2	156.0	36.3	94.0	34.0	88.0	52.5	136.0	52.1	135.0	31.6	82.0	50.2	130.0	49.8	129.0
Maggio	47.0	126.0	27.3	73.0	29.1	78.0	42.9	115.0	42.9	115.0	27.3	73.0	41.4	111.0	41.4	111.0
Giugno	8.5	22.0	5.0	13.0	4.6	12.0	7.3	19.0	7.3	19.0	3.1	8.0	6.9	18.0	6.9	18.0
Luglio	3.7	10.0	6.3	17.0	4.9	13.0	3.4	9.0	3.4	9.0	1.9	5.0	3.4	9.0	3.4	9.0
Agosto	4.5	12.0	1.1	3.0	0.7	2.0	3.4	9.0	3.4	9.0	0.0	0.0	3.0	8.0	3.0	8.0
Settembre	43.2	112.0	28.5	74.0	28.9	75.0	39.4	102.0	39.4	102.0	27.8	72.0	38.6	100.0	38.6	100.0
Ottobre	55.3	148.0	35.5	95.0	32.5	87.0	48.5	130.0	48.2	129.0	23.9	64.0	45.5	122.0	45.5	122.0
Novembre	116.1	301.0	57.5	149.0	55.9	145.0	98.8	256.0	98.8	256.0	48.2	125.0	93.0	241.0	93.0	241.0
Dicembre	37.0	99.0	16.1	43.0	15.7	42.0	31.0	83.0	31.0	83.0	15.3	41.0	29.1	78.0	29.1	78.0
Anno	35.2	1112.0	20.9	660.0	20.0	632.0	30.7	972.0	30.6	969.0	17.1	540.0	29.2	924.0	29.2	923.0



MESE	RENO a PRACCHIA Km² 40		RENO a MOLINO DEL PALLONE Km² 89		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	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	14.9	40.0	14.2	38.0	10.8	29.0	13.8	37.0	13.4	36.0	10.8	29.0	6.3	17.0
Febbraio	26.7	67.0	26.3	66.0	27.1	68.0	28.3	71.0	29.9	75.0	28.3	71.0	29.5	74.0	23.1	58.0
Marzo	13.1	35.0	13.1	35.0	14.2	38.0	15.7	42.0	16.8	45.0	15.3	41.0	13.8	37.0	6.7	18.0
Aprile	91.4	237.0	93.0	241.0	89.5	232.0	74.8	194.0	94.9	246.0	91.0	236.0	67.1	174.0	44.8	116.0
Maggio	62.0	166.0	64.6	173.0	63.5	170.0	60.5	162.0	66.8	179.0	64.2	172.0	55.3	148.0	43.7	117.0
Giugno	9.3	24.0	9.6	25.0	8.9	23.0	7.3	19.0	8.1	21.0	8.9	23.0	6.9	18.0	2.7	7.0
Luglio	4.1	11.0	3.0	8.0	2.6	7.0	3.0	8.0	2.2	6.0	2.2	6.0	2.6	7.0	0.7	2.0
Agosto	9.3	25.0	7.1	19.0	6.7	18.0	4.5	12.0	6.7	18.0	6.0	16.0	4.5	12.0	2.2	6.0
Settembre	41.7	108.0	46.7	121.0	46.7	121.0	47.5	123.0	42.8	111.0	47.8	124.0	42.1	109.0	42.1	109.0
Ottobre	69.1	185.0	87.7	235.0	86.6	232.0	77.7	208.0	90.7	243.0	90.7	243.0	70.6	189.0	35.8	96.0
Novembre	170.9	443.0	193.3	501.0	186.0	482.0	165.5	429.0	188.3	488.0	191.4	496.0	142.4	369.0	73.3	190.0
Dicembre	78.0	209.0	75.8	203.0	73.2	196.0	60.9	163.0	76.9	206.0	71.3	191.0	57.5	154.0	32.1	86.0
Anno	49.0	1551.0	52.7	1667.0	51.4	1625.0	46.2	1460.0	53.0	1675.0	52.3	1655.0	41.7	1320.0	26.0	822.0

MESE	RENO a PANICO MONTE Km² 650		SETTA a SASSO MARCONI Km² 317		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	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	10.1	27.0	8.2	22.0	9.0	24.0	4.9	13.0	4.9	13.0	4.9	13.0	4.5	12.0	7.5	20.0
Febbraio	29.5	74.0	30.7	77.0	29.5	74.0	30.7	77.0	30.7	77.0	29.5	74.0	28.7	72.0	28.7	72.0
Marzo	13.1	35.0	10.8	29.0	11.6	31.0	8.2	22.0	7.8	21.0	5.2	14.0	5.6	15.0	9.3	25.0
Aprile	62.5	162.0	47.1	122.0	55.6	144.0	35.5	92.0	35.1	91.0	33.6	87.0	31.6	82.0	47.1	122.0
Maggio	52.3	140.0	45.5	122.0	48.5	130.0	36.2	97.0	35.8	96.0	34.3	92.0	34.0	91.0	43.7	117.0
Giugno	6.9	18.0	4.2	11.0	6.2	16.0	10.4	27.0	10.0	26.0	5.0	13.0	7.3	19.0	6.2	16.0
Luglio	2.6	7.0	3.0	8.0	3.0	8.0	5.6	15.0	5.2	14.0	2.2	6.0	3.4	9.0	2.6	7.0
Agosto	4.1	11.0	2.6	7.0	3.4	9.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0	2.2	6.0
Settembre	41.3	107.0	37.8	98.0	39.7	103.0	32.0	83.0	32.0	83.0	30.5	79.0	32.0	83.0	37.4	97.0
Ottobre	65.3	175.0	50.0	134.0	57.9	155.0	41.1	110.0	41.1	110.0	33.6	90.0	37.0	99.0	50.4	135.0
Novembre	128.9	334.0	89.9	233.0	110.0	285.0	51.7	134.0	51.3	133.0	44.0	114.0	46.3	120.0	88.0	228.0
Dicembre	52.6	141.0	42.9	115.0	47.0	126.0	22.0	59.0	21.7	58.0	22.4	60.0	20.2	54.0	37.7	101.0
Anno	38.9	1231.0	30.9	978.0	34.9	1105.0	23.1	730.0	22.9	723.0	20.3	643.0	20.8	657.0	29.9	946.0



MESE	NAVILE ad ARCOVEGGIO Km² 12		RIO CELLA a S.B. QUERCETO Km² 10		IDICE a PIZZOCALVO Km² 211		SAVENA a CASTEL DELL'ALPI Km² 12		SAVENA a LOIANO Km² 70		SAVENA a PIANORO Km² 113		SAVENA a SAN RUFFILLO Km² 154		SAVENA a PONTE CASELLE Km² 166	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	4.4	11.9	5.6	15.0	5.6	15.0	10.8	29.0	7.5	20.0	6.7	18.0	6.3	17.0	6.3	17.0
Febbraio	29.2	73.1	23.5	59.0	27.9	70.0	25.5	64.0	26.3	66.0	25.9	65.0	27.9	70.0	28.3	71.0
Marzo	2.6	6.9	10.8	29.0	7.8	21.0	3.7	10.0	6.3	17.0	7.1	19.0	6.7	18.0	6.7	18.0
Aprile	36.4	94.3	44.8	116.0	41.7	108.0	59.0	153.0	51.3	133.0	47.8	124.0	44.8	116.0	44.4	115.0
Maggio	27.4	73.4	39.2	105.0	34.7	93.0	66.5	178.0	50.0	134.0	42.9	115.0	38.8	104.0	38.5	103.0
Giugno	6.1	15.8	3.1	8.0	3.9	10.0	7.3	19.0	3.9	10.0	3.9	10.0	4.2	11.0	4.6	12.0
Luglio	0.1	0.2	7.1	19.0	5.6	15.0	2.2	6.0	1.9	5.0	3.4	9.0	4.5	12.0	4.1	11.0
Agosto	0.4	1.2	1.9	5.0	1.1	3.0	2.2	6.0	2.2	6.0	1.5	4.0	1.1	3.0	1.1	3.0
Settembre	37.9	98.3	43.2	112.0	37.8	98.0	34.0	88.0	40.5	105.0	40.1	104.0	38.6	100.0	38.2	99.0
Ottobre	32.9	88.2	43.3	116.0	35.1	94.0	67.2	180.0	45.9	123.0	40.3	108.0	37.3	100.0	37.0	99.0
Novembre	36.6	94.8	60.6	157.0	50.2	130.0	101.9	264.0	80.2	208.0	67.5	175.0	59.4	154.0	57.9	150.0
Dicembre	16.4	44.0	24.6	66.0	23.1	62.0	54.1	145.0	36.2	97.0	31.4	84.0	29.1	78.0	28.0	75.0
Anno	19.0	602.1	25.5	807.0	22.7	719.0	36.1	1142.0	29.2	924.0	26.4	835.0	24.8	783.0	24.4	773.0

MESE	IDICE a CASTENASO Km² 397		QUADERNA a PALESIO Km² 23		SILLARO a CASTEL SAN PIETRO Km² 137		CORRECCHIO a CONT. PORTONE Km² 6		SILLARO a SESTO IMOLESE Km² 249		RENO a BASTIA Km² 3425		SANTERNO a BORGO TOSSIGNANO Km² 320		SANTERNO a IMOLA Km² 413	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	5.6	15.0	4.5	12.0	5.2	14.0	3.7	10.0	4.5	12.0	5.6	15.0	7.8	21.0	7.1	19.0
Febbraio	28.3	71.0	23.1	58.0	25.1	63.0	21.2	53.0	22.3	56.0	23.9	60.0	27.5	69.0	26.3	66.0
Marzo	7.1	19.0	6.3	17.0	8.2	22.0	9.3	25.0	7.1	19.0	6.0	16.0	9.3	25.0	9.3	25.0
Aprile	42.4	110.0	43.2	112.0	41.3	107.0	38.6	100.0	37.8	98.0	39.4	102.0	52.5	136.0	49.8	129.0
Maggio	36.2	97.0	31.7	85.0	36.2	97.0	32.1	86.0	33.2	89.0	37.0	99.0	48.5	130.0	45.2	121.0
Giugno	4.2	11.0	1.9	5.0	2.3	6.0	2.3	6.0	1.9	5.0	5.0	13.0	5.8	15.0	5.0	13.0
Luglio	4.9	13.0	6.3	17.0	6.3	17.0	10.8	29.0	6.3	17.0	3.0	8.0	4.1	11.0	5.2	14.0
Agosto	1.1	3.0	1.5	4.0	1.5	4.0	1.5	4.0	1.9	5.0	1.5	4.0	2.6	7.0	2.2	6.0
Settembre	37.8	98.0	35.5	92.0	36.3	94.0	32.0	83.0	34.0	88.0	35.9	93.0	32.0	83.0	31.6	82.0
Ottobre	35.5	95.0	28.4	76.0	35.8	96.0	31.7	85.0	35.8	96.0	41.1	110.0	56.0	150.0	50.4	135.0
Novembre	52.5	136.0	40.9	106.0	50.2	130.0	40.5	105.0	44.8	116.0	62.9	163.0	73.7	191.0	66.4	172.0
Dicembre	25.0	67.0	17.5	47.0	19.0	51.0	13.1	35.0	16.4	44.0	26.1	70.0	39.6	106.0	33.6	90.0
Anno	23.2	735.0	20.0	631.0	22.2	701.0	19.6	621.0	20.4	645.0	23.8	753.0	29.9	944.0	27.6	872.0



MESE	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		MARZENO a MODIGLIANA Km² 118		MARZENO a RIVALTA Km² 189	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	6.7	18.0	6.3	17.0	5.2	14.0	10.5	28.0	8.6	23.0	7.5	20.0	7.1	19.0	6.0	16.0
Febbraio	26.3	66.0	29.1	73.0	26.7	67.0	30.7	77.0	31.1	78.0	29.5	74.0	33.1	83.0	30.7	77.0
Marzo	9.3	25.0	10.1	27.0	10.1	27.0	8.2	22.0	9.0	24.0	9.7	26.0	9.7	26.0	10.1	27.0
Aprile	48.6	126.0	50.9	132.0	48.2	125.0	65.2	169.0	61.3	159.0	58.3	151.0	64.8	168.0	58.6	152.0
Maggio	43.7	117.0	48.2	129.0	42.2	113.0	56.8	152.0	51.5	138.0	47.4	127.0	47.0	126.0	43.3	116.0
Giugno	4.6	12.0	5.0	13.0	3.9	10.0	10.0	26.0	8.1	21.0	6.6	17.0	7.3	19.0	5.8	15.0
Luglio	5.6	15.0	5.2	14.0	8.2	22.0	3.0	8.0	5.2	14.0	7.1	19.0	9.3	25.0	10.5	28.0
Agosto	2.2	6.0	2.2	6.0	2.2	6.0	4.1	11.0	3.4	9.0	3.0	8.0	4.1	11.0	3.7	10.0
Settembre	31.3	81.0	29.3	76.0	29.3	76.0	27.0	70.0	27.8	72.0	28.5	74.0	30.1	78.0	30.9	80.0
Ottobre	47.8	128.0	49.3	132.0	39.9	107.0	68.7	184.0	57.9	155.0	50.4	135.0	42.2	113.0	36.6	98.0
Novembre	<b>63.7</b>	<b>165.0</b>	<b>61.0</b>	<b>158.0</b>	<b>52.9</b>	<b>137.0</b>	<b>70.6</b>	<b>183.0</b>	<b>66.7</b>	<b>173.0</b>	<b>62.1</b>	<b>161.0</b>	<b>65.6</b>	<b>170.0</b>	<b>60.2</b>	<b>156.0</b>
Dicembre	31.0	83.0	28.7	77.0	21.7	58.0	50.0	134.0	39.2	105.0	32.9	88.0	26.1	70.0	21.3	57.0
Anno	26.6	842.0	27.0	854.0	24.1	762.0	33.6	1064.0	30.7	971.0	28.5	900.0	28.7	908.0	26.3	832.0

MESE	LAMONE a REDA Km² 520		LAMONE a MEZZANO Km² 521		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		MONTONE a P.TE VICO Km² 510	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	6.7	18.0	6.7	18.0	10.1	27.0	7.8	21.0	10.8	29.0	10.1	27.0	8.2	22.0	8.2	22.0
Febbraio	29.5	74.0	29.5	74.0	33.9	85.0	31.5	79.0	32.7	82.0	32.3	81.0	31.1	78.0	30.7	77.0
Marzo	10.1	27.0	10.1	27.0	8.2	22.0	9.3	25.0	9.3	25.0	9.7	26.0	9.3	25.0	9.3	25.0
Aprile	56.7	147.0	56.7	147.0	<b>86.0</b>	<b>223.0</b>	70.2	182.0	69.1	179.0	67.5	175.0	64.8	168.0	64.4	167.0
Maggio	44.1	118.0	44.1	118.0	49.7	133.0	44.1	118.0	44.4	119.0	43.3	116.0	41.8	112.0	41.8	112.0
Giugno	5.8	15.0	5.8	15.0	10.0	26.0	7.3	19.0	6.2	16.0	5.4	14.0	5.8	15.0	5.8	15.0
Luglio	9.0	24.0	9.0	24.0	7.5	20.0	9.7	26.0	9.0	24.0	9.0	24.0	9.7	26.0	9.7	26.0
Agosto	3.0	8.0	3.0	8.0	7.5	20.0	6.3	17.0	11.9	32.0	10.8	29.0	7.5	20.0	7.5	20.0
Settembre	30.5	79.0	30.5	79.0	30.1	78.0	32.4	84.0	36.3	94.0	36.7	95.0	35.1	91.0	35.1	91.0
Ottobre	41.1	110.0	41.1	110.0	64.2	172.0	47.8	128.0	39.6	106.0	37.0	99.0	38.8	104.0	38.8	104.0
Novembre	<b>59.8</b>	<b>155.0</b>	<b>59.8</b>	<b>155.0</b>	78.3	203.0	<b>70.6</b>	<b>183.0</b>	<b>84.5</b>	<b>219.0</b>	<b>81.8</b>	<b>212.0</b>	<b>72.5</b>	<b>188.0</b>	<b>72.5</b>	<b>188.0</b>
Dicembre	25.8	69.0	25.8	69.0	41.8	112.0	30.6	82.0	34.0	91.0	31.7	85.0	28.4	76.0	28.0	75.0
Anno	26.7	844.0	26.7	844.0	35.4	1121.0	30.5	964.0	32.1	1016.0	31.1	983.0	29.3	925.0	29.2	922.0



MESE	BIDENTE a SANTA SOFIA Km² 202		VOLTRE a TEODORANO Km² 74		RONCO a MELDOLA Km² 446		RONCO a RONCO Km² 533		RONCO a COCCOLIA Km² 593		BEVANO a SANTA MARIA NOVA Km² 32		BEVANO a SAN ZACCARIA Km² 74		SAVIO a DIGA DI QUARTO Km² 217	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	14.6	39.0	4.9	13.0	9.3	25.0	8.6	23.0	7.8	21.0	3.4	9.0	3.4	9.0	7.8	21.0
Febbraio	31.9	80.0	36.3	91.0	33.5	84.0	32.3	81.0	31.1	78.0	25.1	63.0	25.5	64.0	32.7	82.0
Marzo	9.3	25.0	9.0	24.0	9.3	25.0	9.3	25.0	9.3	25.0	7.1	19.0	7.8	21.0	8.6	23.0
Aprile	76.0	197.0	46.7	121.0	61.7	160.0	57.5	149.0	54.0	140.0	25.5	66.0	27.4	71.0	60.6	157.0
Maggio	53.4	143.0	35.1	94.0	44.4	119.0	41.8	112.0	39.9	107.0	22.0	59.0	22.4	60.0	51.1	137.0
Giugno	10.4	27.0	2.7	7.0	6.6	17.0	6.2	16.0	5.8	15.0	3.5	9.0	3.9	10.0	11.2	29.0
Luglio	6.0	16.0	13.4	36.0	9.3	25.0	9.7	26.0	10.1	27.0	7.1	19.0	8.6	23.0	10.8	29.0
Agosto	16.4	44.0	6.3	17.0	11.6	31.0	10.1	27.0	9.3	25.0	2.2	6.0	2.6	7.0	17.5	47.0
Settembre	42.4	110.0	37.8	98.0	39.4	102.0	39.7	103.0	39.4	102.0	38.6	100.0	37.4	97.0	49.8	129.0
Ottobre	53.4	143.0	24.6	66.0	38.8	104.0	34.7	93.0	32.5	87.0	12.3	33.0	11.6	31.0	54.5	146.0
Novembre	115.7	300.0	62.9	163.0	89.5	232.0	84.1	218.0	80.2	208.0	45.9	119.0	48.2	125.0	120.0	311.0
Dicembre	51.1	137.0	17.5	47.0	34.3	92.0	31.0	83.0	29.1	78.0	12.3	33.0	12.3	33.0	42.6	114.0
Anno	39.9	1261.0	24.6	777.0	32.1	1016.0	30.2	956.0	28.9	913.0	16.9	535.0	17.4	551.0	38.7	1225.0

MESE	SAVIO a MERCATO SARACENO Km² 356		BORELLO a BORELLO Km² 128		SAVIO a SAN CARLO Km² 586		SAVIO a MATELLICA Km² 620		SAVIO a CESENA Km² 606		PISCIA TELLO a CALISESE Km² 40		RUBICONE a DUE TIGLI Km² 186		RUBICONE a SAVIGNANO Km² 39	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	7.1	19.0	5.6	15.0	6.3	17.0	6.2	16.5	6.3	17.0	4.1	11.0	3.7	10.0	4.1	11.0
Febbraio	35.1	88.0	38.3	96.0	36.3	91.0	36.0	90.2	35.9	90.0	39.5	99.0	37.9	95.0	41.5	104.0
Marzo	8.2	22.0	8.6	23.0	8.6	23.0	8.6	23.1	8.6	23.0	8.6	23.0	7.8	21.0	8.6	23.0
Aprile	55.9	145.0	50.5	131.0	52.1	135.0	50.1	129.8	51.3	133.0	36.7	95.0	32.8	85.0	34.7	90.0
Maggio	44.4	119.0	37.3	100.0	39.9	107.0	38.2	102.3	39.2	105.0	21.3	57.0	20.5	55.0	20.5	55.0
Giugno	9.3	24.0	5.0	13.0	7.3	19.0	7.1	18.4	6.9	18.0	4.6	12.0	4.2	11.0	4.2	11.0
Luglio	13.8	37.0	15.3	41.0	13.8	37.0	13.2	35.4	13.4	36.0	9.0	24.0	9.0	24.0	10.5	28.0
Agosto	15.3	41.0	10.5	28.0	12.3	33.0	11.5	30.9	11.9	32.0	3.0	8.0	1.9	5.0	2.2	6.0
Settembre	46.3	120.0	38.2	99.0	43.6	113.0	43.5	112.7	43.6	113.0	42.4	110.0	45.5	118.0	45.9	119.0
Ottobre	44.8	120.0	30.2	81.0	37.0	99.0	34.6	92.7	35.8	96.0	13.4	36.0	14.2	38.0	14.2	38.0
Novembre	104.6	271.0	75.6	196.0	90.7	235.0	86.9	225.2	89.5	232.0	59.4	154.0	56.3	146.0	60.2	156.0
Dicembre	35.8	96.0	23.5	63.0	29.9	80.0	28.4	76.2	29.5	79.0	18.7	50.0	17.2	46.0	18.3	49.0
Anno	34.8	1102.0	28.0	886.0	31.3	989.0	30.1	953.4	30.8	974.0	21.5	679.0	20.7	654.0	21.8	690.0



MESE	USO a SANTARCANG ELO Km² 109		MARECCHIA a PONTE VERUCCHIO Km² 465		MARECCHIA a RIMINI SS16 Km² 532		CONCA a MORCIANO DI ROMAGNA Km² 141									
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<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	4.9	13.0	7.5	20.0	7.1	19.0	5.6	15.0								
Febbraio	42.7	107.0	35.1	88.0	36.3	91.0	40.3	101.0								
Marzo	8.2	22.0	7.5	20.0	7.5	20.0	7.8	21.0								
Aprile	39.0	101.0	52.1	135.0	50.2	130.0	42.1	109.0								
Maggio	23.5	63.0	38.5	103.0	35.8	96.0	25.8	69.0								
Giugno	3.9	10.0	9.6	25.0	8.9	23.0	6.6	17.0								
Luglio	13.8	37.0	14.9	40.0	14.9	40.0	17.2	46.0								
Agosto	4.1	11.0	11.6	31.0	10.5	28.0	6.3	17.0								
Settembre	45.9	119.0	49.0	127.0	49.8	129.0	49.8	129.0								
Ottobre	17.5	47.0	39.6	106.0	36.6	98.0	26.9	72.0								
Novembre	69.8	181.0	105.7	274.0	100.7	261.0	87.2	226.0								
Dicembre	20.2	54.0	34.7	93.0	32.9	88.0	25.4	68.0								
Anno	24.2	765.0	33.6	1062.0	32.4	1023.0	28.1	890.0								

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 .....	MIr
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 2012

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	Ir	MIr
0 - 200	23	58
201 - 500	3	19
501 - 1000	0	9
1001 - 1500	0	0
oltre 1500	0	0
<i>Totali</i>	26	86



# ANNOTAZIONI

- (1) L'idrometro regolatore, a seguito di variazioni d'alveo, è venuto a trovarsi sulla sponda sinistra del F. Ticino, la cui confluenza col F. Po avviene circa Km 1 più a valle, in corrispondenza della nuova stazione RIr di P.te Becca (3<sup>a</sup> campata in destra). Le osservazioni regolari vengono ora effettuate in quest'ultima stazione.
- (2) La stazione è dotata di idrometro verticale fissato al tubo dell'Ir ed ha lo zero idrometrico a quota leggermente inferiore a quella dello zero idrometrico regolatore di cui alla nota precedente. La nuova quota dello zero a P.te Becca è stata determinata a seguito di numerose osservazioni contemporanee ai due idrometri, distanti Km. 0,870 l'uno dall'altro, in modo da aversi letture pressoché uguali a vari stati d'acqua. Pertanto è possibile così avere la continuità della serie idrometrica storica di Becca.
- (3) Il fenomeno di subsidenza che ha interessato, a partire dal 1950 circa, tutto il Delta Padano, con effetti già sensibili a Pontelagoscuro, ha alterato, gradualmente nel tempo, le quote assolute degli zero idrometrici delle stazioni di osservazioni del Delta Padano anche dell'ordine di 1-2 metri e più.  
Le altezze idrometriche di max piena e minime indicate sono quelle osservate fino al 1972, senza tener conto dell'abbassamento suddetto; pertanto non sono direttamente significative, salvo a trasformare, anno per anno, i valori in quota assoluta (m s.l.m.) in base alla quota, variabile di anno in anno, del relativo zero idrometrico.  
Le quote degli zero idrometrici riportate nell'apposita colonna sono quelle aggiornate dall'U.I.Po nell'anno 1969 in base ai risultati di livellazioni periodiche effettuate dall'Ente Delta Padano.



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>Tidone</b>									
<i>Tidone a P.te Nibbiano</i>	Ir	270.43	102.0	1.66	19 feb. 2010	-0.18	16-17 e 18 ott. 2005	2003	
<i>Tidone a Pianello Val Tidone</i>	Ir	145.64	223.0	»	»	»	»	2	
TIDONE a ROTTOFRENO	MIr	58.01	349.0	2.26	27 apr. 2009	-0.10	vari 2003 e 2009	2003	
<b>Trebbia</b>									
TREBBIA a VALSIGIARA	MIr	452.77	217.0	3.18	24 nov. 2002	-0.09	26 set. 2004 e 19 ott. 2009	2003	Il nuovo idrometro e' stato spostato di 1,5 Km. circa a monte del vecchio idrometro. Lacuna oss.ni nel 1948 e nel 1953.
AVETO a CABANNE	MIr	808.45	42.0	5.35	2 set. 1963	-0.52	22 ago. 2008	1943	
AVETO a SALSOMINORE	MIr	398.33	201.0	6.21	25 dic. 2009	0.43	24 ago. 2005 e 2 ott. 2007	2003	
TREBBIA a BOBBIO	MIr	256.83	655.0	4.51	25 dic. 2009	0.01	27 ago. 2011	1957	
TREBBIA a RIVERGARO	MIr	136.66	917.0	4.14	20 gen. 2009	-0.55	16 set. 2011	1957	
<b>Nure</b>									
NURE a FERRIERE	MIr	617.08	48.0	1.95	4 set. 2001	-0.04	11 ott. 2011	1996	
NURE a FARINI	MIr	421.32	208.0	3.28	1 nov. 2010	0.32	19 nov. 2006	2003	
<i>Nure a P.te dell'Olio</i>	Ir	198.13	337.0	»	»	»	»	2003	
<i>Nure a S. Giorgio P.no</i>	Ir	92.12	361.0	1.19	15 dic. 2008	0.13	22 ott. 2008	2003	
<b>Chiavenna</b>									
<i>Chero a Ciriano</i>	Ir	111.69	55.0	1.48	4 mag. 2004	-0.11	16 ago. 2008	2003	
CHIAVENNA a SALICETO	MIr	49.83	161.0	5.04	28 apr. 2009	0.63	21 lug. 2003 e 16 mar. 2011	2003	
<i>Riglio a Veggiola</i>	Ir	196.42	30.0	1.76	14 giu. 2008	0.85	13 mag. 2004	2003	
RIGLIO a MONTANARO	MIr	81.12	106.0	3.50	27 apr. 2009	-0.51	30 lug. 2009	2003	
<b>Arda</b>									
ARDA a CASE BONINI	MIr	338.34	72.0	2.39	5 mag. 2010	-0.22	vari 2008	2003	
<i>Arda a Lugagnano</i>	Ir	205.94	102.0	1.54	24 nov. 2007	-0.02	vari 2003	2003	
ARDA a FIORENZUOLA	MIr	76.64	0.0	1.90	5 mag. 2010	0.42	14 ago. 2012	2010	
<b>Taro</b>									
TARO a TORNOLO	MIr	479.13	104.0	4.27	25 dic. 2009	0.70	18 ago. 2012	2003	
TARO a PRADELLA	MIr	416.37	293.0	4.00	24 dic. 2009	-0.58	1 nov. 2009	2003	
TARO a OSTIA	MIr	344.96	384.0	4.53	24 dic. 2009	0.28	6 ago. 2007	1992	
<i>Taro a Solignano</i>	Ir	218.67	605.0	4.98	24 dic. 2009	2.03	26 lug. 2010	2003	



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.		
TARO a PONTE CENO	MIr	704.14	104.0	2.24	24 dic. 2009	-0.40	24 ago. 2011	2009	Dal feb. 1984 nuova serie con zero idrom. alzato di 1 metro.  (*) 225 Km2 dopo la diversione del Cinghio. A metri 0.00 alveo asciutto.	
CENO a P.TE LAMBERTI	MIr	326.06	331.0	3.48	1 nov. 2003	0.25	7 ott. 2011	2003		
<i>Ceno a Varano</i>	Ir	245.83	408.0	3.14	24 nov. 2009	0.35	vari 2005	2003		
<i>Taro a Fornovo</i>	Ir	135.35	1246.0	3.13	9 nov. 1982	-0.02	30 ago. 2008	1968		
TARO a P.TE TARO	MIr	57.30	1372.0	2.79	25 dic. 2009	-1.77	5 e 6 set. 2003	2003		
<i>Recchio a Noceto</i>	MIr	75.11	39.0	1.39	4 apr. 2004	-0.96	vari lug. 2010	2003		
TARO a S. SECONDO	MIr	26.05	1457.0	14.44	25 dic. 2009	0.66	17 ago. 2007	2003		
<i>Stirone a Vigoleno</i>	Ir	180.62	87.0	2.81	14 giu. 2008	0.52	26 mar. 2008	2003		
GHIARE a SALSOMAGGIORE	MIr	147.64	29.0	2.20	25 mar. 2007	0.33	27 lug. e 4 ago. 2003	2003		
STIRONE a CASTELLINA DI SORAGNA	MIr	43.99	166.0	5.09	7 feb. 2009	0.49	24 ago. 2003 e 28 lug. 2006	2003		
ROVACCHIA a TOCCALMATTO	MIr	55.16	90.0	4.53	5 mag. 2010	0.12	vari 2003	2003		
Parma										
PARMA a CORNIGLIO	MIr	529.00	111.0	4.07	24 dic. 2009	-0.12	17 ott. 2011	1993		
<i>Parma a Langhirano</i>	Ir	252.63	298.0	»	»	»	»	2003		
BAGANZA a BERCETO	MIr	788.05	16.0	1.98	25 ott. 2011	-0.13	vari	2003		
BAGANZA a MARZOLARA	MIr	301.79	129.0	2.02	11 nov. 2012	0.35	22 giu. 2003	1954		
<i>Baganza a P.te Nuovo</i>	Ir	58.17	177.0	3.05	20 gen. 2009	0.16	16 ott. 2006	1974		
PARMA a P.TE VERDI	MIr	51.53	600.0	3.18	11 nov. 2012	-0.13	18 lug. 2012	2003		
Enza										
<i>Enza a Selvanizza</i>	Ir	451.20	85.0	2.61	24 dic. 2009	-0.11	19 ott. 2007	2003		
<i>Cedra a Selvanizza</i>	Ir	452.27	80.0	3.32	25 ott. 2011	0.83	30 ago. 2010	2003		
LONZA a LONZA	MIr	359.57	62.0	2.03	8 nov. 2003	0.39	26 ago. 2012	2003		
ENZA a VETTO	MIr	311.97	299.0	3.04	11 nov. 2012	-0.22	6 feb. 2012	2003		
TASSOBBIO a COMPIANO	MIr	»	101.0	2.27	7 ott. 2005	0.50	25 set. 2011	1997		
<i>Enza a Currada</i>	Ir	231.21	430.0	3.07	24 dic. 2009	0.14	14 ago. 2007	2003		
ENZA a SORBOLO	MIr	23.76	658.41	12.20	1 mag. 1974	-0.29	7-8 ago. 1943	1935		
Crostolo										
CROSTOLO a PUIANELLO	MIr	125.94	86.0	2.78	7 ott. 2005	0.48	vari 2003	2003		
<i>Crostolo a Rivalta</i>	Ir	86.47	92.0	2.86	7 ott. 2005	-0.26	5 ago. 2007	2003		
CROSTOLO a CADELBOSCO	MIr	25.41	229.0	8.05	7 ott. 2005	0.79	21 set. 2003	2003		



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.	
<i>Crostolo a Santa Vittoria</i>	Ir	»	344.0	5.92	1 mag. 2009	0.63	17 set. 2003	2003	
<b>Secchia</b>									
<i>Secchia a Gatta</i>	Ir	381.26	233.0	1.97	24 dic. 2009	-0.71	vari 2009	2003	
<i>Secchiello a Gatta</i>	Ir	388.35	72.0	1.99	25 dic. 2009	0.20	23 feb. 2008	2003	
SECCHIA a P.TE CAVOLA	MIr	340.93	348.0	1.65	20 gen. 2009	-1.88	12 ott. 2011	2000	
<i>Dolo a P.te Dolo</i>	Ir	363.53	134.0	3.63	23 dic. 2009	0.11	26 lug. 2010	2000	
SECCHIA a P.TE LUGO	MIr	236.27	693.0	2.78	25 dic. 2009	0.01	27 ago. 2011	2000	
ROSSENNA a ROSSENNA	MIr	247.47	187.0	2.41	10 apr. 2005	-0.59	2 e 9 ago. 2005	2003	
<i>Secchia a P.te Veggia</i>	Ir	100.24	1004.0	11.59	31 ott. 2004	10.29	21-22 set. 2004	2000	
TRESINARO a CA' DE CAROLI	MIr	94.02	150.0	2.73	7 ott. 2005	-0.50	8 gen. 2012	2003	
SECCHIA a RUBIERA SS9	MIr	47.33	1303.0	2.10	25 dic. 2009	-0.74	28 lug. 2010	2003	
SECCHIA a P.TE ALTO	MIr	28.85	1368.0	10.28	25 dic. 2009	-0.71	11 lug. 2007	2003	
SECCHIA a P.TE BACCHELLO	MIr	22.68	1371.0	11.26	26 dic. 2009	-2.25	20 set. 1979	1922	
SECCHIA a PIOPPA	MIr	18.69	1377.0	11.96	26 dic. 2009	0.41	9 ago. 2005 e 25 ago. 2007	2001	
<b>Panaro</b>									
ACQUICCIOLA a FIUMALBO	MIr	936.62	18.0	2.31	11 nov. 2012	0.56	18 e 22 set. 2003	2003	
SCOLTENNA a PIEVEPELAGO	MIr	719.05	130.0	4.04	11 nov. 2012	-0.50	12 set. 2010 e 25 ago. 2012	2003	
SCOLTENNA a P.TE VAL DI SASSO	MIr	356.49	271.0	4.23	11 nov. 2012	-0.72	18 ago. 2005	2000	
LEO a FANANO	MIr	515.16	64.6	1.65	11 nov. 2012	-0.25	vari	2003	
PANARO a P.TE SAMONE	MIr	214.49	584.0	3.26	21 ott. 1955	-1.27	18 set. 2011	1954	
PANARO a SPILAMBERTO	MIr	62.58	742.0	4.02	16 nov. 1968	-1.92	28 ago. 2011	1965	Dal 1974 nuova serie.
<i>Tiepido a Gorzano</i>	Ir	142.23	43.0	1.78	20 mag. 2008	-0.17	31 lug. 2003	2003	
TIEPIDO a SAN DONNINO	MIr	42.93	61.0	2.41	20 mag. 2008	-0.28	9 ago. 2008	2003	
<i>Panaro a Navicello</i>	Ir	»	1016.0	»	»	»	»	2001	
PANARO a BOMPORTO	MIr	17.10	1017.0	11.55	25 dic. 2009	0.25	24 ago. 2012	1874	
NAVIGLIO a MODENA	MIr	27.08	72.0	3.70	19 ago. 1979	0.03	27 feb. 2012	1971	
<i>Panaro a Camposanto</i>	Ir	»	1140.0	11.15	25 dic. 2009	0.64	20 lug. 2006	2001	
<i>Panaro a Bondeno</i>	Ir	11.39	1143.0	13.50	26 dic. 2009	7.32	8 set. 2008	2003	
<b>Po</b>									



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m.s.m.</i>	Bacino di dominio <i>Kmq</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
Po a P.te Becca	Ir	55.02	37233.0	7.81	7 nov. 1994 e 17 ott. 2000	-3.50	25 lug. 2006	1959	Altezza di guardia m. 4.50.
PO a P.TE SPESSA	MIr	52.09	37372.0	8.96	7 nov. 1994	-2.49	19 apr. 1995	1954	Nuova quota da livellazione AIPO 2005. Altezza di guardia m. 5.50.
PO a PIACENZA	MIr	41.88	42030.0	10.60	17 ott. 2000	-0.76	20 lug. 2006	1869	Altezza di guardia m. 6.00. Dal 1978 idrometrografo Enel. Dal 2000 i dati ex Idrog. sul ponte stradale. Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
PO a CREMONA	MIr	34.25	50726.0	6.15	18 ott. 2000	-7.91	22 lug. 2006	1870	Altezza di guardia m. 3.20. Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
Po a Casalmaggiore	Ir	23.21	53460.0	8.01	19 ott. 2000	-5.09	22-23 lug. 2003	1850	Altezza di guardia m. 4.60. Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
PO a BORETTO	MIr	19.90	55183.0	9.06	19 ott. 2000	-4.51	22 lug. 2006	1868	Altezza di guardia m. 5.50. Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
PO a BORGOFORTE	MIr	14.50	62450.0	9.96	14 nov. 1951	-3.84	23 lug. 2006	1923	Altezza di guardia m. 6.00. Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
PO a SERMIDE	MIr	5.51	68724.0	10.69	20 ott. 2000	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 7.50. Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
PO a FICAROLO	MIr	10.25	68736.0	4.59	20 ott. 2000	-7.05	20 lug. 2003	1988	Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
PO a PONTELAGOSCURO	MIr	8.12	70091.0	4.28	14 nov. 1951	-7.46	21 lug. 2006	1807	Altezza di guardia m. 1.30 Livellazione Magistrato del Po, 1979. Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
Po a Polesella	Ir	1.17	70091.0	9.00	14 nov. 1951	-1.34	22 lug. 2006	1860	Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
<b>Delta Po</b>									
Po di Goro ad Ariano	Ir	1.76	»	3.94	14 nov. 1951	-2.78	2 e 3 ago. 1958	1958	Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
<i>Po di Goro a Mesola</i>	Ir	1.45	»	4.64	8 nov. 1968	0.00	9 ott. 2007	1959	
<i>Po della Donzella a Molo Farsetti</i>	Ir	0.00	»	6.63	7-8 nov. 1968	-0.34	14 feb. 2004	1927	Nuova quota da livellazione Idrografico 2001.
<i>Po di Maistra a Ca' Venier</i>	Ir	-1.23	»	3.54	8 nov. 1968	0.36	14 e 15 ago. 1959	1959	Nuova quota da livellazione AIPO 1995.
<i>Po di Tolle a Ca' Dolfin</i>	Ir	1.17	»	3.14	4 nov. 1966	1.13	17 mar. 2003	1959	
<b>Reno</b>									
RENO a PRACCHIA (1)	MIr	609.85	39.8	2.39	23 ott. 2002	-0.10	17-19 set. 2003	1926	(1) Durante gli anni 1924 e 1925 funziono' un idrometro a lettura diretta m. 10 a valle dell'attuale registratore (s.p.). Dall'agosto 2001 funziona un teleidrometro posto sul ponte lato valle per la misura del livello in tempo reale.
<i>Reno a Molino del Pallone (2)</i>	Ir	530.00	89.2	286.00	5 feb. 1951	0.00	vari ott. 1971	1950	(2) Dal novembre 1947 all'ottobre 1950 funziono' altro idrometrografo circa m. 500 a valle.
Reno a Porretta (4)	Ir	336.56	153.3	12.86	6 nov. 2000	8.44	5 ago. 2003 e 5 ott. 2011	1995	(4) 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.	
Silla a Silla (5)	Ir	335.02	82.3	2.28	11 nov. 2012	-0.13	23 ago. 2012	1999	(5) Dall'ottobre del 1999 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
<i>Limentra di Riola a Stagno</i>	Ir	500.00	63.53	3.75	5 feb. 1951	0.03	vari ago. set. 1966	1947	
Limentra a Lago di Suviana (6)	Ir	425.50	210.0	70.05	15 mag. 2008	36.22	18 ott. 2011	1934	(6) Il bacino di dominio di Km² 210 è quello totale tributario al Lago di Suviana.
<i>Limentra di Sambuca e di Riola a Centrale di Suviana</i>	Ir	476.00	210.0	»	»	»	»	1935	(6) Il bacino di dominio di Km² 210 è quello totale tributario al Lago di Suviana.
RENO a VERGATO (8)	MIr	182.93	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.
<i>Brasimone a Lago del Brasimone (7)</i>	Ir	846.51	14.5	»	»	»	»	1925	(7) La quota e' quella del Capo Saldo posto sul parapetto a monte della diga in corrispondenza dell'asse dell'idrometro.
Reno a Panico (9)	Ir	114.89	650.2	2.59	6 nov. 2000	-1.67	1 ott. 2007	1995	(9) Dal febbraio 1995 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
<i>Canale di Panico a Panico</i>	MIr	»	»	1.71	30 ott. 2008	0.03	29 lug. 2009	1995	
<i>Setta a Sasso Marconi (10)</i>	Ir	99.18	317.1	2.29	23 dic. 2009	-0.71	3 giu. 2009	1986	(10) Dall' aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
RENO a CHIUSA DI CASELECCHIO (11)	MIr	60.27	1055.8	4.70	1 ott. 1893	-2.47	26 ott. 2009	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 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	11.85	1 dic. 2008	0.79	14 set. 1996	1995	(13). Dal gennaio 1995 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
SAMOGGIA a CALCARA (15)	MIr	44.48	174.9	4.55	7 nov. 1999	-0.59	15 set. 2000	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 a LAVINO DI SOPRA (18)	MIr	60.16	86.2	10.47	7 nov. 1999	8.00	6 set. 1991	1986	(18) Dall'aprile 1986 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.	
Ghironda a Anzola (17)	Ir	-2.30	78.7	39.18	20 mag. 2008	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	9.01	1 dic. 2008	-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	13.76	2 dic. 2008	1.79	17 gen. 1995	1851	(19) Dal maggio 1986 è in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
CANALE DI RENO a CASALECCHIO (20)	MIr	58.05	»	1.64	27 gen. 1994	-0.66	22 ott. 2012	1922	(20) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionano' 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.
Canale di Savena a S. Ruffillo (25)	Ir	»	»	1.01	11 ago. 2005	-0.16	20 ago. 2007	2007	
NAVILE ad ARCOVEGGIO	MIr	»	11.8	12.46	5 ott. 1990	9.19	14 dic. 1994	1986	
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.
Diversivo a Saletto (22)	Ir	13.30	0.0	3.73	18 set. 2005	-0.10	25 nov. 1998	1998	(21) Dal novembre 1998 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Savena abb. a Casoni (23)	Ir	1.73	53.7	14.69	18 set. 2005	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	10.47	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.
Savena a Loiano	Ir	0.00	70.1	2.42	6 nov 2000	0.00	7 ago. 2012	1999	
Savena a Pianoro	Ir	169.45	112.8	1.78	giu. 1981	-0.32	23 ott. 1986	1986	
Savena a S. Ruffillo (24)	Ir	»	154.0	1.43	8 ott. 2005	-1.56	29 ago. 2010	2002	(24) Dal luglio 2002 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Savena a Ponte Caselle	Ir	35.83	165.8	12.27	12 giu. 1994	7.85	24 ago. 2012	1988	
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.
Quaderna a Palesio (28)	Ir	»	22.9	1.84	24 set. 1979	-1.04	19 ago. 2012	1953	(28) Dal 3 dicembre 1974 la stazione e' stata spostata sul ponte a circa m. 100 a monte della esistente.
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)	MIr	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.



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.	
Reno a Bastia (29)	Ir	-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.
SANTERNO a BORGO TOSSIGNANO (32)	MIr	»	319.6	2.46	23 dic. 2009	-0.04	20 giu. 2011	2002	(32) Dall'ottobre 2001 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Santerno a Codrignano	Ir	67.03	346.2	1.55	gen. 1985	-2.13	15 ott. 2006	1986	(33) Dal gennaio 1995 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
SANTERNO a IMOLA (33)	MIr	34.68	413.4	2.92	23 dic. 2009	0.14	vari	1995	
SANTERNO a MORDANO (34)	MIr	9.55	465.4	13.25	23 dic. 2009	3.00	18 lug. 2007	1989	
SENIO a CASOLA VALSENIO	MIr	»	135.9	0.46	22 dic. 2009	-2.14	21 ago. 2003	2002	
Senio a Castel Bolognese ( 35 )	Ir	32.61	270.4	6.84	4 nov. 1966	-0.98	5 lug. 1975	1947	(35) Dall'aprile 1986 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Lamone									
LAMONE a MARRADI	MIr	305.36	103.0	2.18	18 apr. 2008	-0.13	25 ago. 2008 e 30 ago. 2010	2008	(37) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funziono' la stazione di Chiusa Comunale di Faenza circa km 2 a valle. Dal 1945 al 1969 la stazione non ha funzionato.
LAMONE a STRADA CASALE	MIr	134.83	192.6	2.01	4 feb. 2003	-0.02	5 feb. 2012	1999	
LAMONE a SARNA (37)	MIr	51.20	255.6	4.38	4 feb. 2003	-0.35	15 ago. 2007	2002	
Marzeno a Rivalta	Ir	44.95	181.3	5.25	8 ott. 2005	-0.30	17 ago. 2007	1999	
LAMONE a REDA	MIr	16.36	519.6	6.89	8 ott. 2005	0.03	16 lug. 2007	1999	
Lamone a Mezzano	Ir	2.11	521.0	7.17	11 apr. 2005	0.24	2 dic. 2006	2006	
Canale Corsini									
Canale Corsini (porto) a Marina di Ravenna (mareografo)	Ir	0.74	»	»	»	»	»	1933	
Fiumi Uniti									
MONTONE a CASTROCARO	MIr	53.48	238.2	2.33	11 apr. 2005	-0.01	22 ago. 2011	1999	
RABBI a PREDAPPIO	MIr	120.13	172.4	2.10	19 feb. 2010	-0.20	1 ago. 2007	1999	
Montone a Ponte Braldo	Ir	»	508.6	8.52	11 apr. 2005	0.24	20 dic. 2009	1999	
MONTONE a P.TE VICO	MIr	8.51	510.0	8.22	11 apr. 2005	-0.46	25 mag. 2001	1999	



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.	
<i>Ronco a Meldola (Casa Luzia) (47)</i>	Ir	51.66	446.0	4.60	4 nov. 1966	-0.76	30 set. 2010	1952	(47) Dall'agosto 1925 al maggio 1933 funziono' la stazione di Meldola circa m 700 a valle. Dal giugno 1934 al febbraio 1951 funziono' altro idrometrografo circa m 100 a monte.
RONCO a COCCOLIA	MIr	4.56	593.0	6.99	27 nov. 2005	-0.14	vari 2009	1999	
<b>Savio</b>									
BORELLO a BORELLO	MIr	65.51	128.4	1.23	26 nov. 2005	-0.13	29 ott. 2010	1999	(48 ) Durante il periodo di magra del 1930 e dal giugno 1931 al dicembre 1936 funziono' altro idrometrografo circa m. 100 a monte. Dal gennaio 1975 e' in funzione una nuova stazione idrometrografica in localita' S. Carlo a monte della precedente.
SAVIO a SAN CARLO (48)	MIr	42.98	585.8	6.54	19 set. 1979	0.35	25 ago. 2006	1937	
<i>Savio a Matellica</i>	Ir	»	647.85	5.54	27 nov. 2005	0.04	3 nov. 2006 e 10 nov. 2007	2006	
<b>Rubicone</b>									
PISCIATELLO a CALISESE	MIr	»	»	0.53	1 mar. 2011	-1.20	18 dic. 2011	2010	
RUBICONE a SAVIGNANO	MIr	»	»	2.56	2 mar. 2011	0.13	27 ago. 2011	2010	
<b>Uso</b>									
USO a SANTARCANGELO	MIr	30.32	109.0	4.05	15 mag. 2010	-0.22	28 ott. 2008	2006	
<b>Marecchia</b>									
<i>Marecchia a Ponte Verucchio</i>	Ir	97.40	465.4	4.89	26 nov. 2005	0.33	10 ago. 2003	2000	
Marecchia a Rimini SS 16	MIr	2.41	531.8	5.05	26 nov. 2005	-0.03	6 nov. 2011	2000	
<b>Conca</b>									
CONCA a MORCIANO DI ROMAGNA	MIr	66.14	»	1.38	15 mag. 2010	-0.09	2 mar. 2011	2010	



TIDONE A ROTTOFRENO												Giorno	TREBBIA A VALSIGIARA											
Bacino: TIDONE ( 58.01 m. s.m. )													Bacino: TREBBIA ( 452.77 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
0	5	1	1	2	4	2	2	0	1	7	9	1	11	11	22	13	26	15	9	8	13	16	61	40
2	7	1	0	4	0	2	1	0	1	5	10	2	13	11	18	15	42	15	10	8	10	12	37	32
0	4	1	0	2	0	1	1	1	2	5	8	3	36	9	17	13	34	12	4	7	21	10	34	27
0	0	1	1	3	1	0	2	0	1	7	7	4	28	11	20	14	28	60	7	9	17	10	53	28
1	1	0	1	2	3	1	1	1	2	16	7	5	22	8	20	28	34	25	8	8	13	10	87	25
0	1	8	1	2	0	0	1	1	1	14	7	6	19	9	33	22	40	19	9	8	9	9	49	22
0	2	5	1	2	0	1	2	2	1	16	4	7	17	12	27	20	37	21	14	8	7	8	38	24
1	1	3	0	3	1	1	2	2	1	6	4	8	16	9	26	26	33	19	14	8	7	8	29	22
0	2	2	0	2	1	1	3	1	2	11	4	9	15	9	28	23	29	14	16	9	7	8	27	17
1	10	1	1	0	1	1	4	2	3	7	5	10	15	10	28	23	28	16	16	9	10	7	27	20
0	4	2	2	3	0	1	1	2	3	15	6	11	13	9	26	102	26	14	14	9	7	8	115	17
0	6	3	2	3	1	4	1	2	4	8	6	12	16	7	26	46	24	14	14	6	5	7	58	16
1	4	2	2	2	1	1	1	1	4	5	4	13	13	7	25	36	23	14	14	7	5	8	45	19
1	5	3	1	1	1	1	3	0	4	5	5	14	12	5	25	31	19	16	15	8	5	7	36	19
1	3	3	2	0	0	0	4	1	4	4	4	15	12	9	20	30	19	14	15	6	4	94	30	100
1	1	1	4	1	0	1	3	1	6	3	3	16	13	8	21	27	17	14	13	7	3	35	28	54
1	2	1	2	0	0	1	2	1	5	3	4	17	10	10	20	25	16	14	13	7	5	27	27	43
1	1	1	2	0	1	1	2	1	6	2	4	18	13	14	22	23	18	14	14	8	3	25	25	34
2	0	1	1	0	1	1	3	1	3	4	4	19	11	16	24	35	17	13	12	7	4	21	24	28
2	1	1	1	1	1	3	3	1	4	3	4	20	10	29	25	42	16	13	13	7	2	17	22	30
0	1	1	1	1	3	4	3	1	6	3	4	21	10	22	24	35	31	10	5	5	2	16	21	28
1	1	2	2	3	3	1	3	0	6	4	4	22	9	18	21	32	25	10	5	5	5	16	21	24
1	1	1	1	3	1	0	3	0	5	4	4	23	12	19	21	29	21	12	6	2	4	13	19	22
0	1	1	2	2	1	0	3	1	8	4	4	24	10	18	19	95	20	11	6	5	3	13	19	21
1	2	1	1	3	1	1	3	1	7	5	4	25	8	22	21	48	20	9	6	4	5	11	20	25
2	3	1	2	3	1	1	3	1	5	4	6	26	10	23	17	38	17	11	5	5	65	16	27	27
0	2	1	3	2	1	1	2	1	12	3	5	27	12	23	16	32	15	10	5	4	22	38	43	27
1	3	1	4	3	0	1	1	1	3	4	5	28	12	21	16	29	19	11	5	4	13	33	80	23
1	1	2	2	4	4	2	3	0	3	10	4	29	12	20	13	27	17	10	4	3	13	29	68	21
0	1	2	1	5	1	1	1	1	1	8	5	30	11	14	14	25	13	9	9	4	22	26	48	21
0	2	2	3	1	0	1	0	11	11	4	4	31	11	11	11	15	15	9	8	8	22	22	20	20
1	3	2	2	2	1	1	2	1	4	6	5	Medie	14	14	21	33	24	15	10	7	10	19	41	28
Media annua: 2 cm													Media annua: 20 cm											

AVETO A CABANNE												Giorno	AVETO A SALSOMINORE											
Bacino: TREBBIA ( 808.45 m. s.m. )													Bacino: TREBBIA ( 398.33 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
-35	-37	-33	-36	-28	-35	-41	-41	-37	-33	-1	-20	1	73	68	88	78	109	78	58	48	66	102	178	129
-36	-37	-33	-35	-7	-35	-41	-42	-39	-34	-15	-26	2	77	63	97	81	146	76	60	59	70	98	145	121
-15	-38	-33	-36	-16	-35	-40	-42	-34	-35	-16	-31	3	142	68	95	81	125	78	57	55	97	91	130	111
-21	-36	-33	-37	-21	-24	-40	-43	-38	-35	10	-29	4	115	65	96	81	115	82	55	55	89	87	184	106
-26	-39	-32	-24	20	-31	-41	-42	-38	-35	28	-32	5	104	63	91	86	117	85	54	48	79	84	244	102
-30	-38	-24	-29	2	-32	-42	-42	-41	-37	-9	-34	6	99	69	116	98	175	89	57	49	70	81	171	102
-34	-37	-29	-26	-11	-32	-41	-43	-41	-37	-19	-32	7	100	72	105	100	149	85	57	45	65	75	143	97
-33	-37	-29	-15	-18	-34	-41	-42	-42	-38	-24	-36	8	95	64	103	128	135	75	56	47	59	68	127	93
-34	-40	-28	-21	-22	-35	-41	-43	-42	-40	-25	-40	9	90	75	104	110	122	73	53	49	59	71	118	90
-34	-39	-27	-25	-26	-36	-41	-43	-39	-38	-25	-37	10	92	65	104	105	116	71	52	48	54	70	113	87
-35	-40	-29	53	-28	-35	-42	-43	-40	-38	39	-38	11	86	65	104	281	107	71	53	45	55	67	290	87
-34	-40	-28	-8	-30	-34	-41	-44	-40	-38	-6	-41	12	86	65	101	149	104	75	55	46	60	71	177	84
-34	-44	-29	-18	-33	-36	-41	-42	-43	-38	-17	-36	13	86	65	99	131	103	75	61	47	58	71	142	81
-40	-42	-30	-22	-35	-36	-41	-43	-46	-37	-23	-35	14	81	63	105	123	97	74	58	46	65	73	134	79
-37	-39	-32	-24	-33	-36	-40	-43	-43	40	-27	70	15	79	63	99	116	97	71	53	49	62	294	121	336
-38	-42	-31	-27	-35	-37	-42	-44	-43	-15	-29	-8	16	79	67	98	111	87	69	53	48	53	152	117	165
-39	-39	-33	-29	-36	-37	-42	-43	-43	-20	-32	-18	17	79	69	95	106	87	65	53	49	54	120	108	133
-38	-36	-29	-29	-35	-38	-42	-44	-43	-22	-32	-27	18	74	71	96	106	86	66	54	47	63	115	103	122
-36	-32	20	-21	-35	-39	-42	-44	-41	-26	-32	-30	19	73	74	105	129	86	73	55	44	60	106	100	117
-36	27	-26	-14	-35	-40	-43	-43	-44	-30	-36	-28	20	73	77	109	148	84	63	55	49	48	103	99	106
-39	-31	-28	-16	-16	-39	-42	-43	-42	-33	-36	-32	21	75	78	104	134	104	57	54	44	46	102	97	105
-36	-33	-29	-20	-26	-41	-46	-43	-42	-33	-34	-36	22	74	82	102	127	104	58	50	47	49	87	90	99
-38	-33	-31	-23	-30	-40	-44	-43	-42	-35	-35	-31	23	72	83	102	121	100	61	52	46	51	88	87	98
-39	-32	-32	44	-31	-40	-45	-42	-41	-37	-35	-32	24	71	86	96	281	94	69	54	47	50	90	87	97
-40	-32	-34	-7	-32	-40	-41	-43	-40	-36	-31	-32	25	70	96	93	158	93	64	52	47	66	88	84	92
-37	-32	-33	-17	-32	-40	-42	-42	11	-28	-9	-24	26	70	97	90	136	84	64	51	46	219	87	134	98
-37	-33	-36	-22	-33	-41	-41	-44	-30	-8	0	-26	27	68	9										



TREBBIA A BOBBIO												Giorno	TREBBIA A RIVERGARO											
Bacino: TREBBIA ( 256.83 m. s.m. )													Bacino: TREBBIA ( 136.66 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	38	63	51	74	50	34	27	43	65	127	95		1	-12	-17	16	0	27	4	-10	-17	-13	31	147
44	36	65	51	102	48	34	31	41	59	94	85	2	-15	-18	19	-2	59	3	-10	-15	-1	25	75	50
95	33	66	49	85	49	32	29	38	53	82	82	3	55	-18	19	-2	51	3	-11	-16	0	18	54	40
78	32	67	48	79	78	32	31	59	47	115	77	4	31	-20	15	-2	39	9	-11	-13	20	10	94	31
70	31	65	56	77	70	31	25	53	42	182	76	5	20	-18	13	0	30	32	-11	-15	14	6	229	26
64	30	84	68	106	63	33	28	45	39	111	72	6	14	-21	40	16	81	21	-11	-16	5	5	102	23
63	32	76	65	98	61	32	28	36	38	95	69	7	11	-20	32	9	63	16	-11	-15	0	3	58	18
56	34	76	83	88	55	38	25	32	35	86	65	8	9	-15	31	15	47	8	-4	-15	-4	-3	46	17
56	29	77	72	83	54	38	27	30	35	79	63	9	5	-20	29	23	39	9	-5	-17	-9	-2	31	14
53	34	76	71	76	49	38	27	27	36	79	60	10	-3	-19	29	17	36	6	-2	-17	-9	1	28	6
48	35	74	163	74	49	37	26	29	34	223	62	11	-4	-19	27	53	32	6	-3	-16	-9	-4	250	5
49	30	70	105	70	50	39	23	28	33	123	59	12	-3	-21	24	81	28	5	-3	-18	-11	-3	116	6
46	31	73	90	70	48	39	23	27	37	107	57	13	-4	-18	24	50	22	6	-1	-17	-11	-4	73	2
45	28	75	83	64	51	36	23	29	35	94	58	14	-5	-18	25	37	18	10	-2	-18	-11	-2	55	1
42	30	71	80	64	49	38	26	29	189	86	171	15	-7	-17	22	39	19	5	-1	-16	-9	106	47	148
44	29	69	78	57	47	37	25	26	95	80	116	16	-10	-18	18	36	13	4	-3	-19	-10	80	40	96
42	35	68	76	55	44	37	25	23	77	78	95	17	-10	-16	17	31	12	2	-1	-19	-12	44	29	60
41	40	67	73	54	45	37	25	24	71	76	89	18	-12	-15	14	25	9	2	-2	-18	-12	38	26	45
41	47	69	87	55	44	37	23	24	66	72	82	19	-11	-8	17	34	9	2	-1	-16	-15	30	24	35
42	78	76	94	56	43	38	26	25	60	70	79	20	-7	20	27	58	9	-7	-2	-16	-13	24	23	28
42	66	75	89	66	39	33	23	22	58	66	74	21	-12	22	18	49	18	-8	-3	-15	-14	24	21	22
41	63	69	84	73	39	25	22	22	51	66	73	22	-11	16	17	40	35	-8	-8	-18	-17	16	14	20
40	57	69	82	66	38	28	22	24	49	60	73	23	-9	10	16	33	23	-10	-8	-17	-16	14	12	14
38	59	63	210	66	43	28	21	26	45	62	72	24	-11	12	11	247	21	-10	-11	-18	-14	12	10	13
34	72	63	110	63	39	27	22	23	43	61	73	25	-12	21	9	80	16	-10	-11	-20	-15	11	8	16
38	74	59	93	55	40	27	20	35	48	73	74	26	-17	27	8	54	11	-10	-11	-18	-7	9	19	16
40	70	57	87	58	38	26	26	70	87	93	77	27	-15	26	8	41	10	-5	-12	-15	33	37	47	27
38	67	56	80	60	36	26	24	52	83	132	75	28	-13	21	5	36	12	-5	-13	-16	20	51	115	23
41	64	57	77	54	37	25	21	48	79	141	69	29	-10	11	6	30	10	-8	-13	-16	12	44	138	18
38		52	76	56	35	27	21	72	71	105	68	30	-10		1	28	8	-8	-15	-19	35	34	84	15
38		51		52		27	23		69		63	31	-15		1		7		-14	-17		31		11
48	45	68	84	70	48	33	25	35	59	97	78	Medie	-3	-5	18	39	26	2	-7	-17	-3	22	67	29
Media annua: 57 cm													Media annua: 14 cm											

NURE A FERRIERE												Giorno	NURE A FARINI											
Bacino: NURE ( 617.08 m. s.m. )													Bacino: NURE ( 421.32 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
9	8	17	12	13	12	10	7	7	16	26	18		1	75	73	103	80	98	89	77	75	84	97	132
9	4	16	12	18	12	9	7	6	12	15	15	2	77	73	102	84	109	87	81	73	80	94	115	113
14	11	14	12	16	14	9	5	26	11	16	13	3	93	71	101	81	102	88	76	73	99	88	109	108
13	15	16	12	15	32	8	5	13	10	17	14	4	88	72	100	85	98	173	80	74	93	85	115	109
12	11	16	15	21	14	9	7	11	8	37	13	5	83	73	96	101	99	99	78	75	94	87	139	107
11	21	16	11	25	14	10	6	6	5	22	10	6	80	73	111	93	107	92	80	70	85	85	116	100
6	22	12	13	20	15	8	5	6	7	17	11	7	81	76	99	88	101	92	77	74	83	82	109	101
8	20	12	14	18	11	8	5	8	8	13	9	8	81	74	102	91	102	92	75	74	81	81	103	100
8	22	15	12	17	12	7	7	6	8	11	7	9	79	74	101	86	99	91	76	74	80	83	103	97
7	21	15	12	15	13	8	6	5	7	12	10	10	77	79	99	87	98	87	77	74	77	81	102	99
9	23	14	54	16	11	7	5	5	6	49	9	11	80	83	95	162	97	88	75	73	76	82	174	98
8	22	13	21	15	12	10	7	6	5	22	9	12	78	75	96	111	95	85	79	74	78	87	127	94
9	10	15	19	14	13	9	6	5	6	17	10	13	77	74	97	107	94	86	77	72	76	87	119	96
9	11	13	18	13	11	8	7	6	6	15	9	14	78	73	98	109	90	89	75	75	77	87	114	94
8	13	14	20	12	12	8	7	5	48	14	39	15	76	73	94	112	91	88	75	77	75	159	109	134
8	12	15	15	10	12	6	6	6	14	13	18	16	76	73	93	108	90	87	74	72	77	108	106	116
8	14	12	16	10	13	7	6	6	12	13	17	17	73	74	90	106	87	87	76	75	75	102	103	112
7	11	13	14	10	13	6	7	5	10	10	15	18	75	76	94	103	88	86	75	73	76	99	102	109
9	11	16	16	12	13	6	7	7	8	13	9	19	76	82	95	104	90	87	75	76	77	95	102	105
8	12	13	16	12	11	7	7	5	7	14	15	20	75	97	95	107	90	82	78	76	75	96	98	106
6	8	11	15	28	10	8	7	5	8	8	11	21	76	87	90	101	124	83	76	75	75	95	100	99
6	8	14	15	17	11	8	6	6	5	12	8	22	76	85	89	99	101	82	78	75	74	94	100	101
9	7	13	14	15	10	8	6	7	7	10	11	23	77	84	88	98	95	83	78	75	78	92	99	103
5	3	12	35	13	8	8	4	5	6	9	13	24	76	90	88	134	94	83	78	72	76	91	98	102
7	10	11	20	13	9	6	6	7	7	11	12	25	75	98	85	108	91	82	78	73	77	92	99	108
10	12	12	16	13	10	8	7	31	8															



NURE A PONTENURE												Giorno	CHIAVENNA A SALICETO											
Bacino: NURE ( 92.12 m. s.m. )													Bacino: CHIAVENNA ( 49.83 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
»	»	»	»	»	»	21	23	22	54	92	79	1	86	85	93	85	86	86	58	41	73	80	108	116
»	»	»	»	»	»	24	20	25	52	67	72	2	86	84	92	83	95	85	61	41	62	80	89	108
»	»	»	»	»	»	24	22	25	45	58	63	3	85	84	91	83	89	85	62	42	76	78	86	97
»	»	»	»	»	»	21	22	46	43	61	61	4	85	84	90	86	87	89	61	42	83	78	87	95
»	»	»	»	»	»	21	22	42	40	104	58	5	86	83	88	84	87	88	57	48	79	80	87	92
»	»	»	»	»	»	24	22	35	35	66	56	6	85	84	113	87	85	85	60	48	64	79	87	91
»	»	»	»	»	»	21	23	18	27	55	55	7	85	84	97	86	84	85	64	45	54	81	85	89
»	»	»	»	»	»	18	18	19	30	54	53	8	84	84	92	85	85	86	60	47	51	81	84	88
»	»	»	»	»	»	22	22	25	28	52	50	9	85	84	91	84	84	84	56	44	48	79	83	88
»	»	»	»	»	»	20	21	»	28	53	50	10	84	82	90	84	85	85	63	46	50	81	84	87
»	»	»	»	»	»	23	21	»	29	146	48	11	84	82	88	91	84	84	61	43	48	83	207	87
»	»	»	»	»	»	22	23	»	25	84	48	12	85	81	88	94	85	87	56	44	48	81	100	87
»	»	»	»	»	»	22	24	»	30	70	50	13	85	83	87	90	85	84	57	46	66	81	92	87
»	»	»	»	»	»	25	22	»	30	61	50	14	85	83	87	95	84	83	54	46	55	82	89	86
»	»	»	»	»	34	22	21	29	43	57	50	15	85	85	86	105	82	82	52	49	53	89	89	87
»	»	»	»	»	31	23	20	27	60	56	68	16	84	84	87	105	84	85	50	47	50	82	86	86
»	»	»	»	»	22	22	21	26	53	55	63	17	85	84	87	95	82	83	44	45	49	82	86	87
»	»	»	»	»	24	21	22	26	49	54	60	18	85	84	86	94	84	81	45	45	48	81	85	88
»	»	»	»	»	23	23	21	31	45	53	58	19	85	85	86	91	83	82	43	43	52	81	86	88
»	»	»	»	»	23	21	21	28	44	50	56	20	86	98	85	89	85	82	49	44	55	82	85	88
»	»	»	»	»	24	22	20	26	43	51	55	21	85	99	85	90	90	82	52	45	53	82	85	87
»	»	»	»	»	21	21	21	27	41	50	55	22	85	97	85	90	92	81	48	42	54	82	86	89
»	»	»	»	»	25	21	23	30	39	50	55	23	85	94	84	88	88	80	74	42	55	82	85	88
»	»	»	»	»	22	21	20	31	37	49	53	24	87	94	85	88	86	74	60	42	57	82	85	87
»	»	»	»	»	22	22	23	31	36	49	57	25	84	97	83	88	86	71	56	44	62	82	85	87
»	»	»	»	»	23	21	22	30	35	51	61	26	85	100	84	87	86	71	51	45	83	83	85	89
»	»	»	»	»	24	22	20	46	45	52	61	27	84	97	83	88	85	57	46	43	76	85	86	92
»	»	»	»	»	22	23	20	39	52	75	60	28	85	92	85	86	83	56	51	43	74	84	99	89
»	»	»	»	»	23	24	18	29	51	88	56	29	85	93	85	87	85	61	49	44	74	86	111	89
»	»	»	»	»	24	23	23	56	50	78	53	30	85	»	85	86	84	64	49	45	81	83	98	88
»	»	»	»	»	24	24	24	»	48	»	53	31	86	»	84	»	85	»	44	»	84	»	»	88
»	»	»	»	»	»	22	21	»	41	65	57	Medie	85	88	88	89	86	80	55	45	61	82	93	90
Media annua: » cm												Medie	Media annua: 78 cm											

RIGLIO A MONTANARO												Giorno	ARDA A CASE BONINI											
Bacino: CHIAVENNA ( 81.12 m. s.m. )													Bacino: ARDA ( 338.34 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
23	33	34	23	26	27	26	26	30	30	29	95	1	-4	-8	29	2	11	4	-4	-20	-2	5	34	41
24	34	31	22	42	26	26	27	31	30	28	86	2	-5	-7	27	0	19	3	-4	-19	-1	-14	14	37
27	33	31	22	33	27	25	27	31	30	28	73	3	15	-7	26	1	14	3	-5	-20	4	-20	3	35
26	32	28	24	30	45	25	28	31	30	28	68	4	7	-7	22	3	11	22	-4	-20	10	-22	4	30
21	31	27	25	27	27	25	28	31	30	28	64	5	5	-6	20	27	11	10	-4	-19	13	-24	28	28
24	33	59	23	27	28	27	29	31	30	28	59	6	2	-6	32	21	10	6	-4	-4	4	-25	13	28
25	34	40	22	27	27	26	29	30	30	28	56	7	4	-7	24	14	9	5	-5	-5	-1	-27	0	26
22	33	35	22	25	27	25	29	30	30	28	55	8	1	-8	23	12	10	4	-3	-5	-1	-27	-3	25
25	33	31	21	25	27	24	29	30	30	28	51	9	2	-8	21	9	8	3	-3	-5	-2	-27	-7	24
24	37	30	22	25	26	26	29	30	30	29	50	10	-1	2	20	8	7	2	-3	-5	-2	-27	-8	24
25	36	27	41	26	26	25	29	30	29	161	49	11	-3	6	18	83	7	2	-4	-6	-2	-28	68	22
23	36	27	35	26	26	27	28	30	29	73	48	12	-2	0	18	32	6	-2	-4	-5	-2	-20	35	21
21	31	25	28	25	24	26	28	30	29	58	48	13	-3	3	19	22	4	2	-3	-4	-1	-24	30	20
24	37	25	38	23	25	25	28	30	29	50	48	14	-3	3	18	36	6	1	-4	-3	-2	-24	27	20
24	36	25	53	23	25	25	28	30	29	47	49	15	-4	1	16	38	4	0	-4	-2	-1	5	25	27
24	31	24	56	23	25	25	28	30	28	45	49	16	-5	-2	13	28	3	-1	-5	-4	-1	-4	25	31
23	33	24	45	23	26	26	28	30	28	45	49	17	-2	4	13	25	2	-1	-4	-4	-1	-13	22	31
22	33	24	38	23	41	26	29	30	28	44	49	18	-1	8	14	21	2	-1	-5	-4	-1	-16	21	29
22	36	25	33	23	25	26	29	30	28	44	48	19	-3	11	15	18	2	-2	-4	-3	-1	-19	20	28
20	32	23	33	24	26	26	30	30	28	43	49	20	-4	29	12	18	2	-1	-4	-2	-2	-20	24	26
23	32	23	34	37	25	26	30	29	28	43	48	21	-2	20	10	19	55	-4	-3	-3	-2	-21	22	25
26	33	24	30	29	26	26	30	29	28	43	48	22	-6	17	10	15	21	-4	-2	-3	-2	-22	20	26
22	32	24	29	27	25	25	29	29	28	42	49	23	-5	16	8	13	14	-4	1	-3	-1	-22	20	24
25	33	24	30	26	25	25	29	29	28	38	48	24	-5	17	7	41	9	-3	-4	-3	-2	-24	19	26
20	39	24	31	27	26	25	29	29	28	42	49	25	-5	30	5	20	8	-1	-3	-4	-1	-25	18	31
25	46	23	28	25	25	25	29	29	28	45	51	26	-6	31	6	15	7	-3	0	-4	2	-24	19	31
24	40	23	26	25	26	25	29	29</																



ARDA A FIORENZUOLA												Giorno	TARO A TORNOLO											
Bacino: ARDA ( 76.64 m. s.m. )													Bacino: TARO ( 479.13 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
68	68	70	69	75	71	74	68	56	67	81	102	1	113	101	118	108	124	107	97	95	107	112	161	132
69	67	71	69	87	69	75	64	60	73	98	101	2	111	103	115	107	140	106	96	91	104	115	137	129
70	68	69	72	78	72	74	56	72	69	96	94	3	147	101	114	106	130	105	96	92	112	111	131	127
70	68	69	70	73	72	74	58	74	67	83	91	4	132	101	113	107	128	110	95	92	109	107	180	123
70	67	69	69	77	71	74	57	71	68	97	79	5	124	101	113	120	127	105	95	92	109	106	211	121
67	69	75	67	75	69	71	57	69	67	113	79	6	118	104	130	117	134	105	96	93	105	108	160	120
69	69	70	67	72	69	71	55	66	65	94	77	7	118	105	122	117	131	105	93	91	103	104	144	116
68	69	69	66	71	74	72	60	64	56	74	77	8	117	105	122	147	126	102	96	88	103	105	139	115
68	73	68	66	68	73	71	54	60	51	77	76	9	114	104	123	128	126	103	94	89	103	106	132	112
68	68	70	67	68	70	71	60	55	63	72	76	10	113	101	119	123	122	104	95	90	102	103	129	115
67	66	70	72	72	71	67	56	61	61	99	76	11	113	103	118	215	119	102	95	89	103	104	213	115
69	66	70	70	72	72	73	52	63	67	113	76	12	113	104	119	149	117	102	95	92	101	104	159	112
69	68	70	71	70	74	69	57	59	67	127	77	13	112	103	119	136	117	102	95	91	105	103	145	112
69	71	71	73	70	73	70	57	55	68	79	77	14	111	104	118	131	113	100	96	90	101	103	137	114
69	69	72	75	70	72	69	59	56	70	78	76	15	110	104	116	130	112	100	95	90	102	198	133	314
69	67	70	76	68	74	70	58	57	68	77	76	16	108	102	118	129	108	100	93	89	100	133	131	164
67	67	70	75	69	73	68	57	54	68	78	77	17	107	102	116	125	108	99	94	93	100	118	127	145
68	68	73	73	71	73	70	56	52	66	78	76	18	109	104	117	126	108	99	94	93	100	115	124	137
68	69	71	81	73	73	71	57	65	67	78	76	19	107	110	121	134	107	100	93	93	100	110	124	131
68	78	71	73	72	73	71	60	58	68	78	76	20	109	121	120	169	110	98	95	99	100	108	120	127
68	74	69	82	107	73	71	56	54	67	79	76	21	107	115	116	151	144	99	93	101	100	108	118	126
68	72	71	75	83	74	72	56	62	65	79	78	22	107	113	114	141	125	97	94	100	100	108	118	123
68	72	72	74	77	74	72	60	62	62	78	77	23	106	112	114	133	120	96	92	100	100	106	117	121
69	71	69	78	74	74	75	58	59	63	78	76	24	106	115	111	217	115	97	93	99	102	106	115	118
67	72	71	81	74	73	73	58	62	64	78	78	25	104	115	110	156	110	100	92	98	102	106	115	116
68	71	70	82	77	73	73	57	59	68	78	78	26	105	119	111	141	112	98	93	115	129	109	126	118
67	71	68	75	73	72	71	56	60	72	75	77	27	104	117	109	134	109	99	93	101	113	167	128	125
68	70	70	78	74	70	69	55	61	69	94	78	28	105	113	109	129	109	97	93	101	108	143	159	118
67	71	71	75	73	71	60	54	61	72	113	76	29	105	115	106	126	108	96	93	100	107	132	163	117
69		71	75	73	69	60	59	62	71	82	76	30	103		108	124	108	97	93	101	116	125	142	113
68		70		69		68	57		70		76	31	103		108		107		93	104		121		112
68	70	70	73	74	72	71	58	61	66	87	79	Medie	112	107	116	136	119	101	94	95	105	116	141	129
Media annua: 71 cm													Media annua: 114 cm											
TARO A PRADELLA												Giorno	TARO A OSTIA											
Bacino: TARO ( 416.37 m. s.m. )													Bacino: TARO ( 344.96 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
18	22	28	16	32	19	-25	-31	12	52	95	42	1	94	101	104	95	121	99	78	76	79	97	166	129
18	23	28	17	46	18	-26	-22	-2	61	66	37	2	97	90	106	96	133	98	79	74	79	102	133	123
55	20	29	18	37	19	-27	-36	74	47	59	33	3	144	98	105	96	124	93	79	73	95	90	126	117
40	22	26	26	33	22	-29	-32	49	49	114	28	4	125	100	106	98	120	95	78	74	91	88	184	114
34	21	26	39	34	20	-29	-33	56	46	138	28	5	117	92	104	117	119	93	78	70	90	85	244	112
32	20	46	32	49	17	-32	-33	19	42	71	25	6	111	92	127	106	136	92	79	71	84	84	161	108
30	22	40	32	40	18	-30	-35	1	9	50	39	7	104	94	116	103	128	92	78	73	82	82	138	106
28	21	33	52	37	25	-35	-36	-13	6	42	28	8	101	90	117	132	122	91	77	73	78	80	127	103
27	21	32	32	33	15	-32	-34	-18	8	37	27	9	99	82	116	114	120	90	78	72	79	80	119	101
26	20	30	30	29	13	-29	-34	-24	9	35	25	10	100	87	111	110	117	87	81	72	78	79	119	103
25	21	28	130	29	14	-30	-30	-27	8	140	26	11	98	88	107	245	115	90	77	72	75	80	232	101
24	20	28	51	28	12	-34	-28	-28	19	63	24	12	103	89	107	144	111	91	79	72	74	86	162	98
23	21	28	41	25	12	-30	-23	43	9	49	24	13	96	82	108	131	108	89	77	70	84	81	139	99
23	22	28	38	23	11	-34	-10	7	17	39	25	14	96	77	107	126	107	88	75	76	79	84	129	101
23	21	27	39	23	7	-20	-13	-13	155	33	257	15	90	85	104	126	104	86	81	76	78	225	123	312
21	19	25	35	20	7	-34	-24	-20	69	31	70	16	96	85	103	120	103	87	77	70	76	130	119	162
26	21	25	34	19	4	-33	-33	-25	51	27	54	17	93	87	104	121	100	85	79	72	74	113	114	143
26	26	26	34	19	0	-35	-34	-30	44	24	45	18	90	95	104	120	100	84	78	71	76	106	110	132
24	32	28	48	18	-2	-34	-36	-28	28	24	39	19	93	103	108	138	100	85	74	70	77	100	110	124
24	45	28	78	19	-5	-36	-38	-30	26	22	36	20	93	126	106	177	101	87	73	71	72	98	110	121
25	33	26	56	68	-9	-39	-38	-34	24	21	32	21	89	108	104	148	156	84	74	73	75	97	107	116
24	32	25	49	36	-9	-38	-37	-35	22	21	30	22	91	103	102	139	121	83	74	73	74	92	106	113
24	31	24	44	31	-11	-40	-38																	



TARO A PONTE CENO												Giorno	CENO A P.TE LAMBERTI											
Bacino: TARO ( 704.14 m. s.m. )													Bacino: TARO ( 326.06 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-19	<b>-19</b>	-18	-27	-11	-25	-37	-36	-27	-19	7	-2	1	49	44	75	54	74	58	<b>43</b>	35	48	63	112	88
-18	-26	-17	-28	-1	-28	-38	-36	-32	-25	-8	-4	2	48	44	74	53	89	58	42	36	41	63	85	81
<b>4</b>	-30	-16	-27	-7	-26	-38	-38	<b>11</b>	-31	-10	-8	3	<b>88</b>	40	71	54	79	57	<b>43</b>	34	<b>68</b>	56	74	72
-8	-27	-19	-29	-9	<b>-23</b>	-40	-38	-20	-33	5	-10	4	69	43	69	53	74	<b>60</b>	41	34	63	52	97	70
-9	-29	-20	-15	-7	-28	-39	-38	-19	-36	31	-9	5	60	44	67	79	73	55	<b>43</b>	34	63	52	141	68
-12	-30	-14	-20	1	-29	-39	-38	-26	-38	4	-8	6	59	39	<b>88</b>	66	78	51	40	32	54	48	98	68
-12	-29	-19	-21	-4	-28	-39	-37	-29	-37	-7	-11	7	61	42	74	62	77	54	39	32	48	47	88	64
-12	-31	-21	-19	-7	-29	-40	-38	-32	-39	-13	-12	8	58	42	72	64	77	55	38	31	44	45	80	63
-13	-33	-19	-21	-11	-30	-39	-38	-32	-40	-18	-13	9	56	42	73	60	73	53	41	30	44	46	77	62
-12	-38	-19	-22	-12	-30	-40	-37	-34	-41	<i>-19</i>	-13	10	56	41	70	59	71	49	37	30	43	44	73	62
-14	-34	-18	45	-14	-31	-40	-39	-33	-41	<b>37</b>	-15	11	54	43	68	<b>197</b>	69	51	37	31	42	44	<b>180</b>	61
-15	-39	-20	2	-17	-33	<i>-41</i>	<i>-40</i>	-34	-39	13	-14	12	54	41	69	94	68	48	39	29	39	49	99	58
-17	-35	-17	-8	-16	-33	-40	-38	-30	-41	5	-16	13	49	42	69	82	65	47	36	31	49	<i>41</i>	87	57
-16	-32	-17	-9	-19	-32	-34	-37	-33	<i>-42</i>	-1	-15	14	52	41	67	87	62	54	37	37	43	46	77	57
-17	-37	-18	-9	-22	-33	-36	-36	-33	<b>32</b>	-4	<b>72</b>	15	51	39	66	92	63	52	38	37	41	<b>110</b>	74	<b>151</b>
-19	<i>-40</i>	-19	-11	-21	-32	<b>-33</b>	-38	-35	-10	-6	9	16	48	44	65	79	60	50	37	38	39	78	70	105
-18	-36	-20	-16	-22	-32	-35	-38	-34	-20	-7	-2	17	49	49	62	85	60	50	35	34	40	66	65	93
-17	-35	-17	-17	-23	-33	-34	-38	-35	-25	-8	-8	18	49	58	65	76	57	48	36	35	39	61	64	85
-20	-32	<b>-7</b>	0	-23	-35	-36	-38	-36	-29	-9	-11	19	46	64	62	90	58	49	34	33	39	58	62	78
-20	-28	-15	9	-25	-34	-36	-38	-36	-30	-9	-15	20	48	81	65	102	58	47	34	32	<i>36</i>	56	63	71
-20	-31	-18	2	<b>8</b>	-36	-36	-39	-37	-31	-11	-14	21	48	66	63	91	<b>115</b>	45	37	32	<i>36</i>	54	62	69
-21	-32	-18	-2	-11	-35	-36	-37	-36	-33	-11	-17	22	49	66	62	83	81	45	40	32	38	53	59	65
-20	-32	-20	-5	-15	-34	-36	<i>-40</i>	-37	-34	-13	-20	23	48	65	61	78	73	44	37	30	37	51	59	60
-22	-31	-21	<b>46</b>	-17	-34	-37	-39	-35	-35	-14	-19	24	<i>44</i>	67	60	141	68	47	37	28	39	52	58	56
-24	-24	-22	9	-21	-33	-35	<i>-40</i>	-33	-35	-13	-19	25	47	76	60	94	65	46	37	28	42	49	57	65
-23	-20	-23	-1	-20	-35	-34	<b>-19</b>	-5	-28	-13	-18	26	46	<b>82</b>	58	86	65	43	39	<b>67</b>	49	52	60	65
-23	<b>-19</b>	-23	-4	-23	-36	-35	-35	-25	1	-5	-18	27	46	77	57	80	62	45	37	42	56	98	64	65
-23	-21	-24	-7	-21	-36	-37	-38	-32	-13	13	-22	28	46	73	57	77	62	42	35	37	50	77	144	58
-22	-22	-24	-11	-23	-36	-38	-37	-31	-20	15	-21	29	45	71	55	75	62	43	35	37	50	70	116	60
-25		-24	-11	-23	-37	-36	-38	-21	-23	3	-22	30	45		55	73	60	44	33	36	65	66	92	61
-24		-26		-24		-36	-27		-26		-11	31	45		55		58		37	35		63		63
-17	-30	-19	-8	-15	-32	-37	-37	-29	-28	-2	-10	Medie	52	54	66	82	70	50	38	34	46	58	85	71
Media annua: -22 cm													Media annua: 59 cm											

TARO A P.TE TARO												Giorno	TARO A S. SECONDO												
Bacino: TARO ( 57.30 m. s.m. )													Bacino: TARO ( 26.05 m. s.m. )												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-96	-101	-74	-93	-72	-92	-109	-113	<i>-110</i>	-89	6	-46	1	159	151	201	162	207	165	112	105	<i>119</i>	173	464	<b>400</b>	
-96	-102	-74	-95	<b>-47</b>	-95	-109	-112	-103	-89	-48	-55	2	157	146	200	160	257	161	112	106	137	168	255	293	
<b>-27</b>	-103	-77	-94	-63	-96	-110	-112	-99	-94	-65	-65	3	<b>318</b>	147	193	<i>159</i>	<b>289</b>	157	110	106	140	162	221	245	
-66	<i>-105</i>	-80	-94	-71	-94	-111	-111	<b>-86</b>	-97	-32	-71	4	220	143	189	<i>159</i>	270	159	110	107	<b>182</b>	154	267	230	
-77	-104	-82	-90	-75	<b>-91</b>	-111	-111	-89	-99	50	-76	5	202	145	184	164	207	<b>166</b>	110	109	175	149	<b>1077</b>	223	
-81	<i>-105</i>	<b>-35</b>	-79	-68	-97	-110	-113	-96	-101	-37	-78	6	191	145	<b>283</b>	192	212	158	110	110	159	145	322	215	
-85	-104	-62	-87	-64	-99	-113	-112	-101	-102	-54	-82	7	183	142	230	176	226	153	110	104	146	139	261	208	
-86	-101	-65	-86	-68	-98	-111	-119	-103	-103	-64	-84	8	179	149	221	175	220	150	107	107	138	140	233	198	
-88	-104	-69	-80	-72	-99	-112	-122	-105	<i>-105</i>	-70	-85	9	176	144	214	192	206	149	109	106	134	136	216	198	
-90	-103	-73	-83	-74	-102	-112	-125	-106	-104	-74	-87	10	172	146	205	182	200	146	110	105	129	<i>135</i>	208	193	
-92	-103	-77	-76	-78	-101	-111	-125	-108	-103	<b>131</b>	-86	11	169	142	197	191	193	145	109	105	123	137	935	196	
-91	-104	-79	-33	-79	-103	-114	-132	-108	-103	-28	-89	12	168	140	193	289	191	147	110	105	123	140	372	191	
-93	<i>-105</i>	-79	-58	-81	-101	-109	-141	-94	-102	-50	-90	13	165	<i>138</i>	190	237	184	144	107	107	170	142	285	186	
-95	<i>-105</i>	-79	-56	-84	-99	-109	-146	-102	-102	-62	<i>-91</i>	14	161	140	189	240	179	146	106	106	148	140	248	<i>185</i>	
-95	-102	-81	-49	-87	-102	-113	<i>-151</i>	-106	-57	-69	<b>-12</b>	15	160	146	187	254	177	146	108	108	135	166	232	193	
-96	-96	-82	-61	-88	-101	-114	-130	-106	-54	-74	-27	16	158	157	184	234	169	143	<i>104</i>	104	131	249	221	365	
-96	-95	-84	-52	-90	-104	-110	-113	-107	-77	-77	-46	17	157	159	180	251	167	139	<i>104</i>	105	129	201	214	291	
-97	-90	-85	-63	-91	-104	-111	-111	-107	-86	-80	-60	18	156	166	180	227	163	138	107	106	125	183	204	261	
-97	-82	-86	-35	-93	-105	-109	-111	-109	-91	-82	-65	19	156	178	179	275	<i>162</i>	136	107	106	126	169	201	240	
-96	<b>-58</b>	-81	-18	-91	-105	-111	-111	-108																	



GHIARE A SALSOMAGGIORE												Giorno	STIRONE A CASTELLINA DI SORAGNA											
Bacino: TARO ( 147.64 m. s.m. )													Bacino: TARO ( 43.99 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
62	59	»	54	55	50	54	53	51	54	61	77	1	59	59	67	59	64	61	58	57	58	60	92	118
62	60	»	52	59	51	55	57	54	55	58	72	2	60	59	66	59	74	59	59	57	59	58	64	102
61	62	»	52	57	49	53	57	61	53	55	66	3	60	57	64	59	66	60	58	58	64	57	61	82
63	»	»	53	56	58	56	57	56	53	58	63	4	60	57	64	61	63	66	58	57	65	57	64	75
62	»	»	53	59	53	54	56	55	54	61	62	5	60	57	63	61	63	62	59	56	60	58	81	71
63	»	69	51	54	54	54	59	51	54	57	62	6	57	55	105	59	61	59	60	57	58	57	63	69
63	»	60	49	56	50	53	58	54	51	58	60	7	59	59	74	59	62	60	59	58	57	58	60	67
57	»	59	54	54	53	51	57	54	52	57	61	8	59	58	69	58	62	59	58	58	56	58	59	65
58	»	55	52	55	54	53	57	52	54	54	60	9	59	53	65	60	62	60	57	56	56	58	59	65
63	»	56	53	52	52	52	55	54	52	56	60	10	58	60	63	60	62	60	58	56	57	58	60	65
64	»	52	85	54	54	53	56	53	52	82	59	11	59	56	63	69	62	58	57	56	57	59	290	63
64	»	53	58	52	54	52	56	50	54	59	59	12	59	57	64	75	62	58	57	57	58	58	80	63
63	»	54	57	57	53	53	56	53	52	59	58	13	58	53	63	68	61	59	57	56	57	58	70	63
63	»	52	61	54	53	50	58	51	53	57	60	14	59	55	61	78	59	58	58	57	56	58	65	63
62	»	50	65	54	51	50	57	55	59	58	61	15	59	52	61	92	60	58	57	57	57	61	63	63
61	»	49	63	54	52	50	57	53	54	57	61	16	58	58	62	89	58	59	57	56	56	58	62	64
62	»	52	66	53	51	51	57	53	54	56	61	17	59	59	60	98	59	58	58	56	56	58	62	67
61	»	54	60	53	49	52	57	53	54	55	61	18	59	61	62	76	60	58	57	56	56	57	61	67
63	»	49	58	53	52	52	56	54	53	56	61	19	59	63	61	72	59	58	57	56	58	58	61	65
62	»	52	76	54	51	53	54	53	53	58	60	20	59	92	59	70	60	58	58	56	57	58	61	64
62	»	52	56	84	54	50	57	53	53	57	59	21	59	78	60	70	104	59	59	57	56	58	61	65
61	»	50	55	57	54	53	55	52	54	54	59	22	59	74	60	67	69	58	59	57	56	58	61	64
65	»	51	58	56	52	52	60	52	53	55	57	23	59	70	60	67	64	59	57	57	58	57	60	63
61	»	52	56	52	50	53	57	53	55	55	58	24	60	70	61	66	62	58	58	56	58	57	60	63
60	»	49	52	55	52	54	54	51	53	55	60	25	58	75	59	64	62	58	58	57	59	57	60	64
61	»	52	54	53	54	51	59	52	56	55	64	26	58	78	60	62	61	59	58	58	59	59	61	64
61	»	52	54	53	51	51	57	50	56	60	61	27	59	72	58	63	59	58	58	56	58	64	59	65
61	»	47	51	51	52	56	57	52	55	93	53	28	59	67	58	63	59	58	58	55	58	58	266	63
61	»	46	55	48	52	54	58	59	57	69	60	29	59	68	60	63	60	58	58	56	59	60	106	63
61		53	54	50	47	55	59	53	54	68	60	30	59		58	63	60	58	58	58	58	59	85	62
61		48	53			56	58		54		59	31	59		60		60		57	58	59		62	
62	»	»	57	55	52	53	57	53	54	60	61	Medie	59	63	64	68	63	59	58	57	58	58	81	68
Media annua: » cm													Media annua: 63 cm											

ROVACCHIA A TOCCALMATTO												Giorno	PARMA A CORNIGLIO											
Bacino: TARO ( 55.16 m. s.m. )													Bacino: PARMA ( 529.00 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
35	34	44	37	39	38	33	33	29	33	75	136	1	»	»	»	»	143	118	111	102	102	153	176	165
35	33	42	34	58	38	33	30	34	34	37	114	2	»	»	»	»	142	120	108	104	108	147	166	160
40	35	43	37	42	37	31	31	30	32	34	72	3	»	»	»	»	139	111	98	100	130	142	158	155
38	32	38	37	42	41	32	30	41	31	35	57	4	»	»	»	»	132	179	106	102	106	141	189	151
36	34	40	36	38	39	34	24	35	30	74	52	5	»	»	»	132	134	132	104	86	121	136	196	150
35	33	139	39	38	37	32	27	32	33	36	47	6	»	»	»	123	144	124	107	106	132	138	141	149
36	34	62	37	38	37	37	30	31	30	34	45	7	»	»	»	129	141	121	105	93	102	126	125	146
38	36	52	38	38	37	34	30	27	31	34	43	8	»	»	»	141	138	106	102	81	109	133	117	146
38	35	47	39	38	36	33	30	29	29	33	43	9	»	»	»	130	135	120	86	101	99	129	113	143
38	36	45	37	37	35	32	31	29	30	33	42	10	»	»	»	124	132	116	104	95	100	125	107	139
38	35	43	42	38	34	32	28	31	30	334	43	11	»	»	»	175	131	110	99	98	103	122	235	141
38	33	43	57	38	34	32	31	28	34	54	41	12	»	»	»	146	128	110	104	83	87	130	188	139
38	34	40	43	37	36	31	32	32	33	41	41	13	»	»	»	141	130	109	101	99	126	129	169	136
37	33	41	65	37	35	31	32	32	32	39	40	14	»	»	»	147	126	109	102	105	115	133	163	136
35	36	41	82	38	34	32	28	28	35	37	40	15	»	»	»	147	123	110	96	97	113	170	158	245
36	36	39	53	39	35	29	30	30	35	37	43	16	»	»	»	148	122	105	100	96	106	161	155	191
36	36	41	105	36	34	32	31	30	31	36	44	17	»	»	»	148	121	103	98	103	107	152	151	178
37	37	40	54	36	35	30	32	26	32	36	43	18	»	»	»	143	121	113	101	80	113	148	149	169
36	39	37	48	33	35	31	31	30	31	36	44	19	»	»	»	161	118	109	90	82	102	143	148	165
38	109	39	48	37	34	28	32	28	31	37	41	20	»	»	»	183	119	107	81	102	106	141	148	163
37	79	37	51	50	34	29	28	25	32	37	41	21	»	»	»	158	157	102	91	86	112	138	141	163
37	67	39	45	48	33	33	30	25	32	36	41	22	»	»	»	159	138	116	89	86	108	137	140	158
37	55	37	44	42	33	33	29	23	30	37	40	23	»	»	»	151	131	96	103	88	115	134	140	157
37	60	38	43	40	33	32	29	27	31	36	40	24	»	»	»	198	127	111	103	84	103	132	139	153
35	66	39	39																					



BAGANZA A BERCETO												Giorno	BAGANZA A MARZOLARA											
Bacino: PARMA ( 788.05 m. s.m. )													Bacino: PARMA ( 301.79 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
23	16	8	-1	8	3	-2	-4	0	7	23	15	1	61	58	76	64	78	71	63	60	60	69	115	93
23	8	6	3	9	1	-2	-5	1	5	14	13	2	61	58	76	63	83	70	62	59	60	68	103	92
20	8	10	5	8	3	-1	-4	10	1	14	12	3	81	57	77	66	80	69	62	60	65	65	96	87
12	11	11	4	6	1	-1	-4	3	4	18	6	4	74	57	74	66	79	69	63	60	73	64	98	83
11	10	9	5	6	-1	-3	-3	4	2	36	9	5	72	58	75	66	77	69	62	61	73	63	107	81
10	11	8	5	11	0	-2	-1	-2	2	20	10	6	69	57	90	68	79	69	62	59	68	62	94	79
12	10	4	5	5	1	-2	-4	-3	3	18	8	7	67	58	79	65	78	67	61	60	67	61	96	77
10	11	6	4	7	0	-1	-4	-2	3	15	9	8	66	58	80	67	77	68	62	60	66	61	91	75
8	8	4	4	8	0	-1	-6	-4	3	14	8	9	67	58	77	66	76	67	63	60	66	60	89	75
7	6	5	6	4	-1	-1	-5	-5	3	13	8	10	66	58	76	64	77	67	62	58	66	60	88	74
9	12	5	28	5	2	-2	-5	-2	2	59	8	11	64	57	73	82	76	67	61	58	65	60	137	72
7	6	4	14	5	-1	-1	-6	-1	4	23	6	12	64	57	74	80	75	66	62	58	64	61	98	71
6	2	5	10	5	0	-2	-3	2	3	19	2	13	63	57	75	74	76	65	61	59	77	60	101	69
8	-1	5	12	2	0	-1	-3	-2	4	14	4	14	64	57	75	89	74	65	61	59	70	63	97	69
8	2	7	16	4	-2	-2	-3	-3	21	12	62	15	60	56	75	87	73	65	61	59	68	84	98	108
5	0	7	10	4	-2	-5	-2	-2	11	11	19	16	59	60	74	83	71	66	62	57	66	75	94	100
8	0	8	12	0	-1	-7	-4	-3	8	9	14	17	60	59	72	89	69	65	61	59	67	69	93	92
6	4	9	11	3	-1	-4	-4	-3	6	7	11	18	59	61	73	85	71	66	61	59	66	70	93	91
4	4	14	20	2	0	-3	-5	1	6	7	13	19	61	63	73	89	70	66	59	59	65	68	92	88
6	5	7	31	4	0	-2	-4	-4	6	12	11	20	62	72	75	105	71	65	61	58	64	67	91	86
6	2	7	18	15	-1	-5	-5	-4	3	7	6	21	62	68	72	95	90	64	61	59	61	66	91	85
5	3	7	14	8	-3	-4	-3	-1	5	6	10	22	60	65	72	89	79	63	61	59	62	66	90	84
6	-1	6	13	5	1	-5	-3	-2	4	6	7	23	60	64	70	86	76	65	60	58	62	65	89	83
4	2	8	23	5	2	-2	-5	-3	4	7	5	24	60	67	70	101	75	64	60	59	62	64	88	83
6	4	5	13	5	0	-2	-4	1	5	5	6	25	60	74	69	89	73	63	60	57	63	64	88	82
4	5	7	12	3	-1	-5	8	9	10	11	4	26	59	77	69	85	73	64	61	58	62	65	88	81
4	5	5	8	2	0	-2	-4	12	31	18	5	27	59	75	69	84	73	64	61	58	79	110	90	80
3	3	5	10	3	0	-4	-6	3	18	31	5	28	58	71	68	83	71	63	60	57	70	98	99	78
3	6	4	10	3	-1	-3	-6	7	13	29	4	29	59	72	68	80	72	63	60	57	65	96	98	78
4		6	7	3	-2	-4	-3	8	10	18	6	30	58		67	80	71	63	61	59	70	94	95	77
2		6		2		-2	-6		12		7	31	58		66		70		60	60		93		77
8	6	7	11	5	0	-3	-4	1	7	17	10	Medie	63	62	74	80	75	66	61	59	66	71	96	82
Media annua: 5 cm													Media annua: 71 cm											

PARMA A P.TE VERDI												Giorno	LONZA A LONZA											
Bacino: PARMA ( 51.53 m. s.m. )													Bacino: ENZA ( 359.57 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
35	34	56	38	58	39	9	-1	-7	60	118	97	1	65	56	83	66	»	64	54	50	47	66	104	140
35	33	60	38	67	37	8	-1	-8	55	82	90	2	64	59	82	65	»	63	52	50	47	62	90	132
79	33	58	38	60	35	6	-1	3	50	70	78	3	89	60	83	65	72	63	51	51	67	59	85	127
57	31	57	39	56	39	5	0	19	47	89	72	4	77	58	78	64	70	69	53	49	57	56	86	125
53	32	54	41	51	50	4	-1	34	44	178	67	5	72	58	77	68	70	62	52	49	64	56	118	125
49	28	100	46	56	41	3	0	29	40	99	62	6	69	60	96	68	73	62	52	49	59	56	97	124
47	29	71	42	58	38	2	0	19	38	78	60	7	69	59	84	66	71	61	51	48	57	56	90	123
44	32	62	40	54	36	1	-1	17	36	69	58	8	68	59	81	68	74	61	52	48	55	55	87	123
43	29	61	46	51	36	-1	-1	16	35	64	56	9	66	60	78	68	71	61	51	48	54	55	84	121
41	32	57	43	51	34	-3	-1	15	34	60	54	10	67	59	77	67	69	60	51	47	54	55	83	121
40	33	55	50	49	34	-1	-1	13	33	267	53	11	66	59	76	90	69	60	52	46	53	55	161	122
40	33	53	69	48	29	-2	0	12	36	113	52	12	64	58	75	75	69	58	50	45	53	56	120	121
38	32	54	57	46	33	-5	-4	17	33	87	50	13	63	59	75	70	71	58	49	46	59	57	113	121
36	30	53	83	45	33	0	-1	17	36	74	50	14	64	61	76	97	67	58	50	47	56	65	112	121
37	30	52	79	44	33	-2	0	16	67	68	102	15	62	60	74	92	67	58	49	46	55	77	111	147
36	31	51	77	41	32	-4	0	15	73	64	102	16	61	64	73	86	65	58	49	44	54	71	110	123
35	31	49	85	39	33	-1	0	13	59	61	82	17	60	64	72	84	64	58	49	46	53	65	109	117
34	33	49	74	38	33	-1	0	13	53	58	74	18	62	65	72	79	64	57	50	46	54	63	109	113
34	36	50	89	38	31	-1	0	11	49	54	70	19	63	68	72	86	64	58	48	47	54	60	108	111
34	55	55	110	39	32	-1	0	11	47	55	64	20	62	91	70	144	65	56	49	46	53	61	109	108
34	51	51	94	73	20	-1	-1	10	45	53	63	21	62	74	69	»	98	56	48	46	52	60	108	108
35	46	49	78	62	21	-3	0	9	44	51	61	22	62	73	68	»	76	55	48	47	53	59	108	107
34	44	48	76	53	19	-3	1	8	42	50	58	23	62	69	68	»	73	55	47	46	52	58	108	106
34	47	48	75	49	17	-2	0	8	40	49	56	24	61	71	66	»	71	55	48	48	53	57	108	104
34	54	46	83	46	16	-2	1	9	36	47	56	25	60	79	68	»	69	54	49	47	52	57	108	106
33	64	54	72	43	14	-1	-1	7	36	49	57	26	58	85	66	»	68	54	48	45	54	59	107	108
32	61	44	66	41	13	0	-1	125	160	53	62	27	59	81	67	»	66	55	50	44	65	107	107	108



ENZA A VETTO												Giorno	TASSOBBIO A COMPIANO											
Bacino: ENZA ( 311.97 m. s.m. )													Bacino: ENZA ( 266.29 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
1	-10	24	8	39	5	-4	-16	-13	9	84	77		1	65	65	90	70	78	69	64	63	65	73	91
1	-8	24	4	41	5	-10	-16	-9	5	64	65	2	80	65	88	72	77	69	64	63	65	68	77	103
55	-11	29	6	34	5	-6	-16	6	-1	52	51	3	94	66	88	72	76	69	63	63	65	66	75	93
34	-4	25	6	28	109	-5	-16	2	1	93	45	4	74	71	87	72	79	70	63	63	65	66	73	91
29	-11	21	19	27	21	-11	-18	6	1	151	47	5	73	69	85	73	76	70	63	63	65	66	78	88
21	-14	43	15	36	9	-12	-18	-1	-6	72	42	6	76	73	126	78	76	69	63	63	65	65	72	83
19	-2	33	13	38	7	-12	-17	-6	-5	51	34	7	65	79	98	77	73	69	63	64	65	65	70	84
13	-5	29	34	31	4	-13	-18	-8	-5	43	33	8	73	84	96	74	73	69	62	64	65	66	70	82
10	-5	26	23	29	6	-14	-19	-5	-12	38	28	9	81	94	96	79	72	68	62	64	65	67	70	80
7	-4	23	20	27	0	-14	-16	-8	-10	32	30	10	67	95	90	85	73	68	62	64	65	67	71	80
5	-7	19	60	24	3	-13	-18	-7	-10	211	23	11	67	96	91	75	73	68	62	64	65	67	153	78
4	-10	18	39	22	2	-14	-16	-10	-6	97	20	12	65	100	88	75	79	67	62	64	65	67	91	75
4	-7	15	31	23	-1	-16	-10	12	-6	66	19	13	72	98	88	72	73	67	62	64	65	68	84	79
4	-12	14	57	24	-3	-14	-11	-1	3	51	21	14	71	100	87	92	71	67	62	64	66	69	79	78
2	-9	15	50	18	-2	-14	-12	-11	31	49	215	15	65	98	93	94	70	66	62	64	66	77	77	80
-1	-10	14	44	15	-4	-14	-14	-11	32	45	94	16	65	96	81	89	70	66	62	64	66	68	74	80
-2	-8	12	42	14	-1	-13	-15	-12	18	44	68	17	65	97	82	91	69	65	62	64	66	68	75	82
1	-4	13	38	14	-3	-14	-15	-14	10	36	54	18	71	91	85	87	71	65	63	64	66	66	74	80
-1	0	19	60	12	-4	-17	-14	-15	6	35	46	19	70	95	77	89	70	65	63	64	67	67	74	77
-3	30	19	122	12	-3	-16	-14	-6	5	33	40	20	86	105	82	120	73	65	63	64	67	66	75	79
-1	10	11	69	68	-7	-14	-13	-14	3	30	37	21	65	86	99	118	89	65	63	64	67	66	73	80
-2	4	9	68	34	-8	-14	-15	-15	-1	28	36	22	68	81	81	91	74	65	63	64	67	66	74	77
-3	3	19	50	19	-3	-15	-14	-14	-3	26	31	23	74	81	76	90	72	65	63	64	67	66	77	80
-3	22	19	143	17	-2	-13	-17	-15	-1	25	30	24	72	82	78	91	71	65	63	64	67	65	75	79
-8	17	19	71	19	-3	-14	-14	-9	-3	25	33	25	64	91	86	91	72	64	63	65	67	65	75	80
-7	29	8	54	15	-2	-13	25	16	2	28	31	26	68	90	84	82	71	64	63	65	67	68	73	80
-7	27	8	49	13	-3	-14	-10	34	117	26	33	27	67	92	80	85	72	64	63	65	68	86	74	79
-3	22	5	45	12	-8	-15	-14	10	75	138	31	28	67	89	79	80	70	64	63	65	68	75	130	75
-7	18	4	43	9	-4	-17	-14	8	57	89	29	29	71	85	77	82	71	64	63	65	68	76	105	76
-9		5	41	5	-5	-15	-15	8	45	82	27	30	66		76	78	71	64	63	65	68	74	102	75
-8		5		3		-14	-15		42		25	31	66		74		70		63	65		72		74
5	1	18	44	23	4	-13	-14	-3	13	61	45	Medie	71	87	87	84	73	66	63	64	66	69	82	82
Media annua: 15 cm													Media annua: 74 cm											
ENZA A SORBOLO												Giorno	CROSTOLO A PUIANELLO											
Bacino: ENZA ( 23.85 m. s.m. )													Bacino: CROSTOLO ( 125.94 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
360	325	479	324	458	296	268	253	267	359	768	739		1	68	66	70	65	69	66	65	58	57	66	73
359	327	479	326	484	294	269	250	267	342	523	652	2	69	66	67	63	66	65	66	57	61	63	67	82
677	305	484	319	456	291	266	251	271	312	466	562	3	73	65	68	66	68	66	63	60	69	61	67	74
485	305	472	321	431	293	266	251	269	303	484	517	4	71	64	69	67	66	71	63	59	69	61	68	73
455	319	450	324	422	426	265	251	333	292	1096	518	5	70	63	70	67	67	67	63	59	67	61	66	73
438	309	790	404	448	343	263	261	309	281	658	490	6	69	63	106	65	67	66	65	59	62	61	65	71
422	300	556	368	467	321	263	260	281	276	536	469	7	69	65	74	65	65	67	64	57	61	61	65	69
413	317	510	374	449	302	260	251	273	273	487	462	8	69	63	70	67	64	68	64	58	61	63	65	69
401	326	481	419	427	293	265	257	269	284	459	448	9	69	61	68	65	64	66	63	58	60	64	66	68
389	332	459	396	421	290	263	257	269	277	444	438	10	67	64	68	65	65	68	62	58	61	61	66	68
382	330	445	390	417	289	257	257	261	268	1087	428	11	68	69	67	69	65	68	62	58	60	63	123	67
375	325	436	512	409	286	257	256	257	272	818	417	12	68	67	66	66	65	68	62	58	61	64	79	69
374	309	428	449	408	286	264	257	270	274	595	405	13	68	66	67	66	70	69	61	59	62	65	70	69
369	304	422	573	406	287	260	259	309	290	532	400	14	68	66	67	73	63	67	63	59	60	63	67	68
365	313	418	599	394	283	263	263	283	299	499	716	15	69	67	66	73	63	67	62	58	59	65	68	69
362	342	412	555	370	282	260	262	278	480	479	775	16	69	68	67	70	63	66	60	58	59	62	66	68
359	355	409	597	366	283	254	257	270	386	463	590	17	68	72	66	70	62	66	60	57	59	63	68	67
355	365	404	501	351	282	252	256	268	353	449	534	18	67	66	68	69	65	66	60	59	59	63	68	67
355	398	406	563	347	280	252	259	264	336	440	496	19	70	70	67	70	64	67	61	58	64	62	68	68
354	577	424	753	350	275	251	258	261	321	439	473	20	69	92	66	75	66	67	59	57	59	61	68	68
352	473	406	658	507	275	251	260	263	312	430	469	21	67	70	65	69	77	67	61	56	59	62	67	69
351	443	390	560	469	273	258	258	263	307	418	469	22	68	69	66	71	68	66	64	59	59	62	67	66
348	424	389	546	416	273	252	261	264	309	416	449	23	68	68	68	68	68	68	63	58	62	61	68	68
346	441	387	511	396	270	254	258	265	300	411	429	24	69	68	66									



CROSTOLO A CADELBOSCO												Giorno	SECCHIA A P.TE CAVOLA											
Bacino: CROSTOLO ( 25.41 m. s.m. )													Bacino: SECCHIA ( 340.93 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
94	98	111	105	113	97	94	95	96	97	153	179	1	-133	-149	-116	-136	-109	-136	-147	-149	-153	-137	-91	-88
97	98	109	97	116	101	99	94	98	97	109	156	2	-136	-147	-117	-136	-109	-137	-147	-151	-150	-140	-110	-98
107	93	105	104	107	96	94	98	185	90	104	124	3	-96	-148	-109	-130	-114	-139	-145	-153	-135	-143	-116	-107
103	96	108	106	107	116	92	95	123	91	103	118	4	-113	-151	-115	-138	-118	-139	-148	-151	-129	-144	-110	-117
99	89	109	108	112	100	92	95	106	93	103	118	5	-113	-149	-119	-125	-119	-130	-147	-151	-140	-146	-28	-112
99	92	334	101	110	104	92	98	92	91	95	115	6	-126	-151	-97	-125	-118	-142	-146	-150	-144	-147	-84	-117
95	98	123	107	106	104	93	94	88	89	96	114	7	-128	-151	-114	-132	-117	-142	-145	-153	-145	-148	-100	-124
93	99	116	106	106	114	94	104	88	96	92	112	8	-128	-150	-112	-120	-117	-141	-146	-150	-146	-149	-106	-124
94	95	113	103	105	99	93	95	87	100	95	108	9	-131	-152	-118	-121	-120	-141	-146	-154	-149	-148	-110	-128
95	96	110	103	102	107	97	96	88	92	96	107	10	-132	-148	-122	-130	-120	-145	-147	-154	-150	-148	-115	-130
95	95	108	113	100	104	94	94	88	95	475	108	11	-136	-149	-122	-107	-121	-144	-147	-153	-149	-149	65	-131
95	95	107	107	104	98	91	93	93	96	121	109	12	-134	-151	-123	-106	-120	-146	-149	-152	-153	-145	-72	-130
93	93	105	105	113	96	92	92	97	96	111	111	13	-135	-152	-124	-112	-121	-145	-148	-151	-147	-149	-98	-139
99	92	103	135	103	104	95	97	90	99	103	111	14	-136	-149	-124	-80	-125	-148	-145	-152	-150	-145	-106	-134
99	97	100	137	99	99	92	98	88	105	102	112	15	-139	-148	-122	-91	-126	-147	-149	-151	-151	-127	-114	-33
99	101	98	120	106	94	88	100	88	94	99	105	16	-141	-147	-123	-97	-129	-145	-149	-154	-150	-127	-118	-87
99	105	99	128	107	92	89	94	87	98	101	106	17	-142	-147	-125	-103	-128	-147	-148	-151	-149	-137	-122	-104
99	106	100	112	107	94	89	94	89	96	100	105	18	-138	-144	-124	-107	-132	-147	-147	-153	-150	-140	-126	-109
98	113	105	118	101	94	91	91	107	95	102	108	19	-142	-141	-129	-96	-130	-146	-148	-151	-153	-144	-126	-117
100	335	99	131	112	93	86	91	92	92	100	113	20	-141	-116	-128	-71	-132	-148	-148	-152	-153	-142	-130	-120
100	135	98	114	182	95	97	92	88	93	98	104	21	-142	-131	-131	-96	-93	-148	-151	-150	-153	-143	-130	-121
95	121	98	111	122	95	92	95	89	94	99	112	22	-141	-135	-130	-99	-114	-148	-148	-150	-154	-143	-133	-123
98	116	99	107	109	89	94	94	91	92	101	113	23	-141	-135	-131	-103	-120	-149	-150	-150	-154	-142	-129	-126
100	118	96	113	109	93	90	90	94	87	101	113	24	-143	-133	-134	-53	-122	-143	-147	-152	-151	-143	-135	-130
95	122	94	106	109	92	93	89	93	91	100	112	25	-142	-123	-134	-101	-124	-144	-148	-153	-144	-144	-137	-128
97	123	98	100	110	93	92	91	96	95	99	113	26	-143	-116	-137	-99	-127	-148	-148	-138	-148	-146	-137	-127
97	120	97	102	104	91	93	88	91	127	100	113	27	-146	-115	-135	-110	-133	-146	-148	-147	-130	-87	-137	-124
99	112	102	104	104	90	94	89	87	105	291	102	28	-146	-122	-134	-105	-136	-145	-151	-149	-135	-108	3	-129
99	112	97	113	108	91	93	89	95	110	170	101	29	-145	-123	-139	-109	-135	-146	-151	-152	-145	-119	-52	-128
94		101	108	105	94	93	91	93	98	122	101	30	-145		-137	-108	-137	-146	-151	-153	-144	-126	-77	-128
99		98		105		94	104		99		99	31	-148		-137	-137	-137	-148	-151		-124			-129
98	113	111	111	110	98	93	94	96	97	125	114	Medie	-136	-140	-125	-108	-123	-144	-148	-151	-147	-138	-99	-117
Media annua: 105 cm													Media annua: -131 cm											

SECCHIA A P.TE LUGO												Giorno	ROSSENNA A ROSSENNA											
Bacino: SECCHIA ( 236.27 m. s.m. )													Bacino: SECCHIA ( 247.47 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
18	17	45	31	55	23	16	12	12	28	74	75	1	-1	5	28	10	16	13	-3	-10	-13	11	25	54
17	15	49	19	52	22	16	12	13	17	51	62	2	-4	5	30	9	15	12	-6	-11	-11	4	15	47
61	16	52	22	50	21	14	10	15	14	44	50	3	16	4	31	8	15	11	-6	-13	0	-1	10	37
50	14	50	31	53	24	13	11	24	15	46	45	4	7	4	28	9	15	11	-7	-12	7	-2	7	32
42	13	44	25	44	20	14	11	19	12	122	51	5	6	3	24	8	12	9	-7	-12	5	-3	28	29
28	12	69	24	50	20	16	12	15	14	60	44	6	5	2	91	10	17	9	-7	-10	1	-4	11	24
37	15	52	23	35	20	14	9	15	13	44	39	7	5	2	43	8	15	8	-2	-11	-1	-3	10	21
37	15	41	26	41	21	13	11	14	14	35	40	8	2	-2	38	8	13	7	-4	-12	-5	-5	7	19
32	13	46	34	39	20	15	10	12	12	33	29	9	0	3	30	14	13	7	-7	-12	-6	-5	5	18
20	14	47	28	37	20	14	10	12	15	31	26	10	2	17	27	8	13	5	-6	-10	-7	-5	3	16
28	16	43	48	31	21	13	7	11	15	233	24	11	3	79	23	16	13	5	-7	-12	-6	-5	145	17
20	17	36	55	44	20	13	8	11	17	82	24	12	5	70	24	15	12	4	-7	-13	-8	1	28	14
19	14	33	52	44	19	13	11	14	16	64	25	13	4	6	25	12	8	3	-9	-11	-8	-2	21	13
19	12	34	81	38	19	12	10	13	17	47	26	14	2	14	25	52	10	2	-7	-12	-5	2	14	11
15	16	39	69	25	19	11	10	11	21	42	113	15	-1	9	23	47	10	3	-7	-10	-5	5	12	14
18	10	32	66	35	18	10	10	11	29	37	76	16	5	11	21	51	8	2	-8	-10	-7	4	12	20
16	9	33	63	23	18	11	12	10	17	36	58	17	2	16	21	44	9	2	-7	-11	-8	-1	10	16
15	16	37	57	22	18	11	10	10	18	34	51	18	1	10	19	35	8	2	-7	-10	-6	-3	9	16
18	21	31	61	21	19	12	11	12	18	33	41	19	5	13	21	28	8	3	-7	-12	-7	-4	6	12
19	35	38	75	25	19	11	9	11	16	32	45	20	5	17	19	32	9	1	-8	-11	-4	-3	14	9
16	25	35	69	75	17	11	11	8	16	29	35	21	3	12	16	32	50	1	-11	-9	-8	-3	12	13
18	23	36	65	54	17	13	11	9	16	29	27	22	1	12	17	25	41	1	-11	-5	-7	-2	9	13
18	20	34	63	47	17	12	10	9	15	2														



TRESINARO A CA' DE CAROLI												Giorno	SECCHIA A RUBIERA SS9											
Bacino: SECCHIA													Bacino: SECCHIA											
( 94.02 m. s.m. )													( 47.33 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
-35	-43	-25	-35	-33	-31	-39	-43	-45	-33	-21	-1	1	13	9	36	17	37	18	-35	-63	-66	32	70	75
-33	-45	-25	-36	-32	-31	-39	-43	-43	-38	-35	-10	2	17	11	38	17	36	17	-42	-64	-67	19	44	63
-24	-44	-28	-37	-32	-30	-39	-43	-38	-41	-35	-19	3	48	9	38	16	28	18	-45	-62	14	18	38	52
-41	-41	-27	-34	-34	-28	-40	-45	-30	-42	-36	-22	4	30	11	34	18	27	16	-51	-62	30	13	36	46
-41	-37	-30	-34	-34	-29	-40	-45	-33	-42	-38	-24	5	26	9	27	18	26	16	-55	-64	29	13	148	47
-42	-37	39	-36	-35	-31	-40	-44	-39	-40	-39	-28	6	23	7	80	19	32	13	-57	-61	22	6	53	42
-45	-37	-15	-37	-35	-29	-38	-45	-40	-41	-37	-30	7	18	11	39	15	35	17	-60	-66	15	8	40	36
-45	-39	-19	-37	-37	-31	-40	-45	-41	-40	-40	-30	8	16	11	38	20	27	8	-63	-66	9	7	33	36
-46	-38	-23	-37	-37	-31	-41	-45	-42	-40	-39	-33	9	17	10	34	20	27	8	-61	-61	7	6	30	34
-45	-37	-24	-37	-36	-30	-41	-46	-41	-40	-38	-33	10	14	13	25	19	27	15	-62	-51	6	6	28	32
-45	-31	-27	-31	-36	-31	-41	-45	-42	-41	59	-34	11	14	30	23	21	26	12	-63	-50	4	6	194	29
-44	-32	-27	-34	-36	-31	-42	-46	-43	-39	-25	-33	12	14	19	24	38	25	7	-63	-47	1	16	58	29
-44	-34	-29	-34	-32	-33	-41	-46	-40	-39	-31	-32	13	13	13	30	33	22	7	-62	-46	5	17	30	27
-43	-34	-31	-16	-35	-32	-42	-45	-41	-37	-34	-34	14	15	12	29	60	19	6	-61	-44	4	19	25	28
-43	-33	-31	-15	-37	-33	-42	-45	-42	-38	-35	-34	15	15	16	25	55	19	-5	-65	-45	5	19	23	90
-44	-23	-31	-23	-37	-34	-44	-45	-42	-38	-37	-35	16	14	16	20	49	16	-11	-62	-47	6	33	34	67
-44	-24	-33	-20	-39	-33	-43	-45	-41	-39	-37	-35	17	14	13	22	46	13	-17	-63	-48	4	23	35	53
-45	-23	-31	-25	-36	-34	-43	-46	-41	-40	-37	-35	18	13	13	25	41	13	-21	-63	-49	7	24	33	47
-43	-25	-31	-25	-38	-35	-43	-46	-41	-40	-37	-36	19	13	17	27	38	15	-24	-64	-50	8	45	32	43
-43	8	-35	-26	-34	-34	-44	-47	-40	-40	-36	-35	20	14	38	21	50	19	-27	-65	-51	6	19	33	36
-43	-26	-35	-27	-9	-35	-44	-47	-42	-41	-38	-35	21	11	22	20	48	46	-28	-64	-52	6	17	30	31
-44	-29	-35	-28	-27	-35	-37	-46	-41	-40	-38	-34	22	11	18	19	41	42	-32	-62	-52	6	18	30	26
-42	-31	-33	-28	-32	-33	-40	-47	-41	-41	-32	-34	23	13	20	20	39	33	-34	-61	-53	5	15	31	26
-43	-26	-32	-28	-32	-37	-42	-47	-41	-40	-37	-34	24	15	20	18	37	30	-3	-64	-60	5	17	29	26
-46	-22	-34	-29	-33	-38	-42	-47	-41	-40	-37	-33	25	11	27	18	43	21	-13	-65	-61	5	14	29	26
-47	-21	-36	-31	-32	-38	-42	-46	-42	-39	-38	-33	26	11	34	19	40	17	-17	-65	-60	5	15	29	27
-44	-25	-35	-34	-32	-39	-43	-47	-41	-22	-37	-32	27	13	34	17	35	19	-19	-61	-54	8	70	28	28
-43	-28	-35	-32	-33	-41	-44	-44	-41	-32	42	-32	28	13	31	18	31	23	-22	-59	-54	19	53	143	16
-44	-30	-35	-32	-32	-41	-42	-46	-41	-30	-3	-31	29	12	31	17	33	15	-27	-60	-57	16	38	97	25
-46		-35	-34	-31	-40	-43	-46	-39	-36	-5	-32	30	12		18	30	20	-30	-61	-62	11	31	67	-17
-44		-36		-32		-42	-45		-36		-29	31	11		18		12		-61	-67		30		0
-43	-31	-28	-30	-33	-34	-41	-45	-40	-38	-28	-30	Medie	16	18	27	33	25	-5	-60	-56	5	22	51	36
Media annua: -35 cm													Media annua: 9 cm											

SECCHIA A P.TE ALTO												Giorno	SECCHIA A P.TE BACCHELLO												
Bacino: SECCHIA													Bacino: SECCHIA												
( 28.85 m. s.m. )													( 22.68 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	
7	-31	173	-6	143	-5	-47	-53	-52	28	464	605	1	206	199	469	253	447	203	81	60	83	200	663	944	
13	-30	200	-11	169	-25	-51	-52	-51	-22	228	471	2	202	221	521	240	483	188	79	61	96	247	615	860	
242	-10	216	-6	103	-31	-47	-53	-49	-38	97	317	3	358	175	535	245	439	182	78	61	101	168	440	698	
145	-33	186	-9	71	-27	-45	-53	50	-44	63	209	4	489	191	522	255	392	159	79	61	180	137	349	557	
100	-24	123	-3	56	-17	-44	-50	16	-44	716	235	5	408	192	455	244	368	179	85	73	310	122	721	557	
68	-35	488	17	85	-30	-45	-49	-22	-48	509	168	6	355	158	619	289	364	173	83	72	208	100	915	503	
51	-23	334	2	124	-35	-46	-54	-42	-50	254	124	7	317	176	738	272	421	141	82	78	144	88	678	442	
37	-33	202	7	73	-37	-47	-55	-50	-48	117	110	8	299	180	558	265	353	146	79	60	110	88	469	410	
29	-11	148	43	54	-36	-49	-56	-54	-51	73	90	9	273	161	477	319	324	132	80	56	88	84	365	387	
15	-32	113	18	44	-39	-48	-54	-54	-51	53	75	10	280	168	427	300	307	124	75	55	81	88	326	353	
3	-15	91	25	34	-33	-47	-56	-53	-52	706	55	11	257	171	391	284	296	149	76	54	79	89	645	339	
0	-35	87	211	39	-39	-50	-57	-56	-41	743	51	12	253	170	378	520	290	131	72	66	75	165	1017	315	
-5	-36	77	136	50	-43	-49	-56	-53	-35	431	24	13	240	174	358	459	344	127	69	64	74	153	864	296	
-3	-31	68	382	36	-41	-48	-56	-56	-35	274	34	14	241	188	367	590	346	120	70	53	80	204	676	289	
-11	-38	73	453	21	-41	-49	-54	-59	-34	184	57	15	238	178	362	776	298	114	64	53	77	161	534	293	
-20	-13	58	340	5	-44	-52	-51	-55	99	128	576	16	228	196	354	689	278	92	66	53	75	336	454	928	
1	-26	68	355	-17	-45	-51	-55	-57	15	94	327	17	192	209	357	689	241	88	66	73	74	285	392	727	
5	-10	57	244	9	-44	-49	-55	-56	-25	73	210	18	195	244	333	585	229	88	74	68	73	219	359	567	
-5	17	45	181	5	-45	-52	-53	-53	-29	56	139	19	198	275	334	510	230	85	73	77	72	183	331	469	
-17	117	56	354	-3	-42	-50	-55	-58	-30	69	103	20	224	328	333	649	236	85	69	78	71	191	347	406	
5	93	31	353	265	-44	-51	-54	-58	-37	55	91	21	200	436	323	695	492	87	69	69	75	166	327	380	
-29	40	25	254	281	-43	-50	-53	-56	-34	42	85	22	192	360	305	595	611	85	66	67	72	159	307	378	
-27	33	24	214	137	-43	-48	-55	-58	-35	51	71	23	217	316	299	544	474	84	67	67	75	155	310	353	
-6	38	23	177	96	-43	-49	-55																		



SECCHIA A PIOPPA												Giorno	ACQUICCIOLA A FIUMALBO											
Bacino: SECCHIA ( 18.69 m. s.m. )													Bacino: PANARO ( 936.62 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
228	177	393	232	404	189	82	70	74	123	398	868	1	81	77	86	84	90	86	83	84	82	81	104	103
226	182	451	229	439	191	82	68	89	257	600	851	2	80	79	87	83	91	87	83	84	82	80	93	98
229	202	470	216	425	177	83	75	97	201	467	694	3	89	77	85	87	88	86	83	84	82	79	90	94
484	195	481	223	378	175	77	68	111	160	363	545	4	86	78	88	82	87	89	83	84	82	78	108	97
417	177	441	220	349	179	79	67	249	130	421	493	5	87	77	85	82	87	87	83	84	82	78	119	94
370	197	435	251	333	183	78	69	245	119	805	477	6	85	76	85	86	93	86	83	84	82	77	97	93
323	174	714	257	377	153	80	69	192	106	719	425	7	83	78	82	85	89	87	83	84	82	75	93	91
289	186	555	234	350	152	84	75	135	99	498	389	8	85	78	82	87	90	87	83	84	82	75	89	90
271	177	457	271	319	139	76	73	109	94	376	374	9	84	76	86	83	90	86	84	84	82	74	87	87
264	184	409	298	300	132	77	67	98	94	330	342	10	85	77	84	83	88	86	84	84	82	74	90	88
240	178	374	268	288	151	74	66	88	98	325	330	11	87	75	82	103	88	86	84	84	82	74	154	87
237	193	348	425	273	149	73	65	86	98	935	304	12	85	74	80	87	88	85	84	83	82	74	119	86
229	175	341	451	301	126	71	66	87	145	927	288	13	82	77	84	89	89	85	84	83	82	74	107	87
221	175	343	446	312	119	73	72	83	154	712	278	14	81	74	85	94	85	85	85	83	82	75	101	88
219	182	335	668	283	110	69	65	89	176	528	284	15	82	78	81	91	86	85	85	83	82	87	97	133
213	173	329	657	225	101	68	70	84	177	446	772	16	82	81	85	90	84	85	85	83	82	86	94	107
204	209	319	616	238	92	66	65	81	307	391	745	17	80	76	83	89	85	85	85	84	83	82	93	101
205	207	322	562	215	89	70	67	79	239	358	562	18	84	75	88	89	84	85	84	84	83	82	92	96
204	235	311	491	197	89	74	65	80	198	338	466	19	82	78	86	91	84	85	84	84	83	80	91	92
208	271	311	524	205	86	74	70	84	216	330	408	20	82	77	86	99	86	85	84	84	83	79	91	91
199	417	306	623	312	81	76	81	79	176	323	379	21	79	77	88	93	104	85	84	84	83	79	90	90
207	368	286	569	538	82	77	81	78	160	306	374	22	80	77	85	91	96	84	84	83	82	77	89	87
189	294	276	514	484	87	80	71	81	155	296	352	23	78	76	83	90	91	84	85	83	82	78	89	87
195	282	269	472	395	78	77	67	84	148	298	333	24	79	75	85	102	89	84	85	83	82	76	87	89
196	328	263	574	335	110	73	64	82	147	278	319	25	78	77	84	92	88	83	85	83	82	79	87	88
188	410	262	534	307	90	74	66	81	142	266	331	26	77	85	86	90	88	83	84	83	82	82	87	92
184	477	254	473	292	87	73	66	81	171	262	342	27	78	82	86	90	87	83	84	83	82	120	89	92
192	452	242	414	278	85	70	63	78	563	286	355	28	78	81	85	91	87	83	84	83	82	93	148	89
171	389	251	393	275	85	70	63	181	526	859	338	29	78	80	85	92	87	83	84	83	82	88	123	88
186		232	384	209	82	67	65	147	410	928	318	30	80		86	90	87	83	84	83	82	84	108	87
193		234		212		73	63		313		311	31	79		84		87		84	83		87		86
238	251	355	416	318	122	75	68	107	197	479	440	Medie	82	78	85	89	88	85	84	84	82	81	100	93
Media annua: 255 cm													Media annua: 86 cm											

SCOLTENNA A PIEVEPELAGO												Giorno	SCOLTENNA A P.TE VAL DI SASSO											
Bacino: PANARO ( 719.05 m. s.m. )													Bacino: PANARO ( 356.49 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-16	-21	-13	-20	19	-21	-29	-21	-20	-13	82	47	1	79	82	104	94	107	86	76	74	69	92	143	146
-19	-18	-14	-19	24	-19	-19	-27	-37	-19	29	19	2	79	85	107	93	109	85	77	71	68	79	111	134
37	-22	-8	-15	11	-19	-21	-27	-17	-19	13	13	3	128	85	111	92	99	85	75	70	75	76	117	127
11	-21	-11	-17	1	11	-17	-37	-31	-19	118	20	4	121	85	105	95	95	86	74	72	75	75	123	127
2	-19	-15	-17	-6	-16	-18	-29	-19	-16	146	18	5	102	82	102	95	93	88	76	73	75	75	204	125
-5	-23	-5	-17	62	-19	-22	-41	-39	-14	61	7	6	98	89	125	93	117	85	76	71	73	74	133	123
-12	-16	-14	-17	27	-22	-20	-46	-40	-17	45	5	7	93	92	106	93	109	83	74	71	72	72	115	123
-16	-20	-18	-14	21	-23	-24	-34	-35	-18	28	0	8	94	85	104	95	111	83	75	70	70	71	104	123
-17	-17	-21	-19	15	-24	-20	-27	-19	-18	19	-6	9	93	98	104	93	103	82	74	72	67	76	98	123
-14	-20	-20	-20	4	-25	-24	-46	-43	-14	8	-5	10	91	83	97	91	101	80	74	70	71	75	98	123
-16	-19	-20	74	1	-21	-19	-31	-43	-13	294	-11	11	90	84	97	124	99	81	74	70	69	73	359	123
-12	-22	-17	10	-5	-24	-20	-20	-20	-16	99	-16	12	89	82	98	112	96	81	73	71	73	75	165	122
-20	-21	-18	3	-7	-19	-20	-20	-18	-18	77	-14	13	88	82	94	106	94	80	74	68	84	74	141	124
-14	-22	-18	35	-9	-26	-19	-38	-18	-17	22	-10	14	88	92	100	143	93	80	78	68	73	75	127	122
-13	-20	-23	25	-14	-22	-21	-25	-16	-15	12	198	15	84	93	100	129	88	79	73	72	71	75	122	219
-32	-23	-17	14	-14	-22	-22	-48	-21	-13	-2	82	16	86	87	99	123	86	79	72	70	70	85	120	150
-18	0	-19	10	-17	-21	-21	-30	-16	-15	1	67	17	83	81	100	123	85	78	73	72	70	77	120	136
-11	-22	-17	5	-21	-19	-21	-33	-24	-16	-9	40	18	84	84	99	115	87	78	74	72	69	75	119	121
-12	-16	-16	32	-21	-20	-28	-35	-15	-15	-5	28	19	88	83	100	115	83	76	70	72	71	78	118	116
-18	-15	-18	65	-19	-16	-25	-43	-20	-18	-7	13	20	88	90	99	132	89	78	74	71	71	77	122	114
-16	-19	-16	36	86	-20	-22	-37	-16	-13	-14	11	21	85	86	97	127	165	77	72	71	69	76	118	112
-17	-20	-21	30	34	-19	-22	-41	-16	-17	-10	8	22	87	84	98	122	125	78	73	71	69	76	121	108
-23	-20	-19	18	21	-19	-20	-45	-16	-13	-12	2	23	86	83	96	119</								



LEO A FANANO												Giorno	PANARO A P.TE SAMONE											
Bacino: PANARO ( 515.16 m. s.m. )													Bacino: PANARO ( 214.49 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
9	3	16	22	33	23	-4	-19	-18	-8	35	28		1	-96	-104	-76	-96	-74	-95	-104	-107	-108	-88	-32
8	4	19	22	32	22	-5	-19	-17	-12	18	17	2	-101	-100	-73	-94	-71	-94	-105	-109	-106	-98	-62	-42
32	3	21	22	30	22	-6	-20	-4	-13	11	15	3	-56	-104	-70	-96	-77	-95	-105	-109	-105	-101	-75	-57
21	2	16	22	29	27	-7	-19	-8	-16	33	15	4	-79	-105	-77	-94	-80	-96	-104	-107	-103	-100	-71	-63
17	3	14	21	27	21	-7	-20	-7	-16	62	17	5	-83	-105	-85	-94	-82	-90	-106	-108	-103	-103	34	-62
15	2	10	21	38	22	-8	-19	-13	-14	20	11	6	-90	-100	-42	-93	-69	-95	-106	-105	-103	-47	-66	
13	3	14	21	34	21	-8	-20	-16	-16	3	9	7	-91	-101	-72	-95	-69	-96	-106	-107	-106	-104	-65	-72
11	3	15	21	34	21	-8	-20	-16	-16	-3	9	8	-90	-106	-77	-94	-68	-95	-102	-109	-107	-105	-72	-75
12	4	13	21	31	20	-10	-20	-16	-16	-5	7	9	-94	-95	-78	-95	-76	-99	-107	-108	-107	-106	-79	-80
12	2	14	22	30	17	-11	-21	-17	-17	-9	7	10	-91	-104	-84	-94	-79	-100	-106	-109	-109	-104	-83	-81
10	2	12	82	29	16	-11	-22	-16	-16	101	6	11	-94	-103	-87	-75	-82	-100	-107	-109	-109	-106	169	-83
9	2	13	48	29	16	-11	-21	-18	-16	37	5	12	-95	-101	-88	-71	-86	-99	-103	-108	-110	-104	-25	-86
10	2	13	43	27	16	-12	-20	-8	-16	15	2	13	-97	-100	-85	-82	-87	-101	-107	-108	-100	-105	-51	-87
9	2	15	70	25	13	-13	-20	-15	-15	9	4	14	-96	-101	-86	-30	-89	-99	-108	-106	-101	-105	-64	-87
8	2	14	57	25	11	-14	-20	-16	1	4	80	15	-99	-101	-86	-50	-91	-101	-107	-107	-107	-106	-69	14
7	2	14	51	24	9	-14	-21	-16	25	1	37	16	-101	-102	-86	-60	-91	-100	-108	-109	-106	-92	-75	-31
6	4	13	49	22	9	-14	-20	-17	14	-1	22	17	-100	-100	-88	-59	-94	-100	-104	-110	-107	-96	-78	-50
7	4	14	47	23	9	-15	-21	-17	9	-4	13	18	-100	-99	-89	-69	-95	-100	-104	-109	-107	-100	-81	-58
6	6	15	47	23	8	-16	-22	-17	6	-3	10	19	-98	-97	-86	-71	-96	-101	-103	-110	-108	-104	-83	-65
7	9	15	55	22	6	-15	-21	-17	5	-2	9	20	-99	-88	-86	-55	-95	-102	-104	-107	-106	-103	-75	-71
7	5	15	51	59	5	-15	-22	-18	5	-2	7	21	-99	-94	-90	-58	-10	-102	-106	-110	-107	-103	-81	-73
5	5	15	46	42	4	-15	-23	-17	3	-4	5	22	-99	-99	-91	-68	-52	-101	-108	-110	-108	-103	-84	-77
7	6	16	47	34	2	-15	-24	-17	4	-4	4	23	-98	-95	-90	-73	-68	-101	-106	-109	-107	-104	-85	-80
6	5	17	68	32	1	-15	-21	-18	-3	-6	5	24	-100	-94	-92	-44	-76	-101	-104	-107	-106	-105	-86	-82
5	14	17	35	29	1	-16	-20	-18	-3	-7	5	25	-101	-86	-92	-59	-83	-99	-107	-109	-107	-105	-88	-80
5	16	18	33	28	0	-14	-16	-11	0	-6	11	26	-102	-77	-92	-70	-85	-102	-104	-105	-105	-105	-91	-71
5	14	18	33	25	-1	-19	-18	-12	64	-5	11	27	-103	-80	-93	-73	-88	-103	-106	-107	-95	-37	-89	-66
5	10	19	34	25	-2	-18	-19	-15	40	90	7	28	-101	-87	-93	-72	-87	-103	-104	-108	-104	-59	95	-75
5	9	21	33	24	-3	-16	-18	-15	34	48	5	29	-103	-85	-94	-72	-89	-103	-107	-109	-105	-75	0	-78
3		22	32	26	-3	-18	-19	-15	31	39	4	30	-103		-94	-72	-92	-103	-108	-108	-99	-88	-31	-80
2		22		24		-20	-18		4		3	31	-104		-94		-92		-107	-109		-93		-83
9	5	16	39	30	11	-13	-20	-15	1	16	13	Medie	-96	-97	-84	-74	-80	-99	-106	-108	-105	-97	-51	-67
Media annua: 8 cm													Media annua: -89 cm											

PANARO A SPILAMBERTO												Giorno	TIEPIDO A SAN DONNINO											
Bacino: PANARO ( 62.58 m. s.m. )													Bacino: PANARO ( 42.93 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
61	84	100	67	90	64	33	»	»	116	146	125		1	5	11	23	7	9	11	13	0	12	5	20
60	97	103	64	93	62	»	»	»	49	99	113	2	6	4	22	6	12	9	16	0	3	5	12	27
112	105	106	69	83	62	»	»	»	57	86	98	3	8	5	19	7	9	9	9	-1	12	3	10	21
79	103	98	73	80	61	»	»	101	58	80	89	4	7	4	16	6	7	11	8	1	10	2	8	14
74	107	90	62	79	68	»	»	102	63	216	94	5	8	4	15	6	7	7	10	0	7	4	9	12
73	104	156	69	80	59	»	»	100	80	107	103	6	7	5	73	7	6	6	14	1	4	3	6	10
69	107	102	65	91	57	»	»	97	87	86	92	7	6	6	23	6	7	5	18	0	4	2	5	9
66	95	96	69	96	56	»	»	37	87	70	59	8	5	6	16	13	8	14	17	1	12	4	6	8
66	106	89	72	90	57	»	»	80	77	67	57	9	5	5	12	8	9	19	14	1	11	5	6	8
64	100	82	67	81	53	»	»	53	90	66	57	10	5	6	10	6	10	13	12	-1	2	3	6	5
62	116	78	70	79	52	»	»	»	67	302	55	11	5	6	9	9	15	15	11	0	2	3	202	3
62	115	77	96	75	50	»	»	»	91	140	52	12	5	5	9	9	14	13	11	0	0	4	12	4
62	125	78	84	77	52	»	»	99	92	107	50	13	5	6	8	8	11	16	12	0	0	3	5	4
61	109	78	148	73	50	»	»	96	91	98	52	14	5	5	7	33	7	15	13	1	2	3	2	5
58	111	77	122	68	52	»	»	99	92	85	171	15	4	6	7	28	8	14	9	1	0	5	2	5
57	110	72	112	65	52	»	»	90	63	78	123	16	4	12	7	26	7	12	10	0	0	4	2	3
57	110	87	111	63	50	»	»	91	62	73	100	17	5	13	7	26	7	16	0	0	0	4	0	3
58	114	76	98	61	50	»	»	90	60	69	89	18	5	11	7	16	7	14	0	1	-1	4	-1	4
58	117	77	89	63	52	»	»	29	61	69	80	19	6	14	7	13	9	13	2	1	0	4	0	4
71	137	68	108	66	63	»	»	89	83	70	78	20	5	44	6	16	6	14	1	0	3	3	4	3
104	121	61	108	178	60	»	»	84	88	69	76	21	4	22	7	13	38	11	0	1	3	2	2	9
103	110	61	94	116	61	55	»	62	89	66	73	22	4	18	6	11	31	15	3	2	4	5	2	3
107	107	59	92	92	61	»	»	87	81	66	70	23	6	17	6	9	17	17	3	1	4	5	3	4
103	120	68	86	85	61	»	»	88	74	66	70	24	5	20	7	9	12	17	5	0	4	5	1	5
101	90	67	106	82	62	»	»	91	89	65	72	25	5	24	6	8	9	16	15	1	4	4	0	7
96	105	66	94	79	59	»	»	91	79	64	76	26	5	28	7	7	10							



PANARO A BOMPORTO												Giorno	NAVIGLIO A MODENA											
Bacino: PANARO ( 17.10 m. s.m. )													Bacino: PANARO ( 27.08 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
98	80	232	100	186	110	56	50	48	112	435	535	1	21	19	5	12	62	78	79	58	19	18	14	15
96	80	250	103	245	106	56	52	52	116	318	428	2	22	20	8	9	70	78	84	64	17	18	25	14
139	79	248	99	180	103	55	49	107	84	193	310	3	26	18	8	11	51	70	111	58	44	18	18	13
200	76	221	105	159	94	56	47	105	71	155	236	4	24	17	13	16	49	89	111	64	28	18	20	15
148	77	180	111	149	128	54	43	88	60	545	266	5	23	13	8	26	52	109	92	46	18	21	17	14
143	70	277	118	140	110	51	42	70	59	601	213	6	23	15	11	16	54	113	95	53	18	15	17	13
127	75	328	106	217	102	65	42	67	55	259	186	7	21	16	9	15	55	116	104	46	15	16	32	15
119	77	234	101	232	97	60	43	61	58	189	178	8	20	16	11	18	60	90	92	36	18	24	25	15
114	66	195	121	187	94	54	43	53	61	160	164	9	22	14	13	20	78	111	93	20	17	22	31	15
111	81	160	109	165	95	53	42	53	57	142	150	10	22	17	13	25	62	112	74	20	17	30	4	15
107	73	144	121	152	91	48	46	59	57	245	148	11	21	13	11	96	64	78	81	17	18	30	156	13
105	68	137	282	144	89	47	47	64	60	951	138	12	21	13	13	23	66	110	73	18	25	27	22	12
102	68	137	169	136	86	46	43	77	58	464	130	13	23	12	13	23	131	114	64	17	16	38	25	15
101	69	139	347	141	86	47	47	58	84	256	131	14	21	11	8	41	69	116	62	16	15	39	8	14
99	66	136	441	125	84	46	48	61	63	206	142	15	22	13	10	56	82	119	52	16	14	37	10	13
95	90	133	301	121	81	44	47	57	114	181	630	16	20	15	11	51	79	117	39	19	15	33	11	11
93	99	131	380	114	81	49	49	46	103	166	331	17	22	13	15	51	70	108	68	19	14	26	16	17
90	106	130	238	111	76	48	42	52	84	151	253	18	20	14	15	44	99	121	67	16	15	34	29	15
94	123	129	202	111	75	48	45	50	77	142	210	19	21	14	15	47	80	111	84	16	17	18	12	16
91	183	131	273	108	68	51	45	52	72	157	186	20	21	57	16	31	68	111	69	17	15	29	14	16
90	183	122	298	329	68	48	50	47	64	148	172	21	19	20	15	40	158	102	69	15	15	41	27	24
90	139	117	224	494	62	46	45	50	66	134	169	22	18	27	12	31	115	114	92	16	15	36	15	17
88	131	115	200	255	64	49	46	48	62	138	156	23	20	15	12	34	80	104	79	16	17	40	11	16
89	144	114	183	193	72	48	48	51	62	127	150	24	19	14	15	35	77	113	62	16	17	41	18	15
88	199	112	309	165	67	49	47	50	62	120	154	25	18	11	11	38	86	120	55	18	16	36	20	17
82	273	113	217	150	68	51	48	51	63	117	177	26	17	13	14	39	66	121	51	19	17	33	20	15
83	256	106	185	139	59	46	47	51	126	115	210	27	17	7	10	57	56	99	51	18	26	21	25	14
81	189	107	185	129	63	48	48	51	413	565	180	28	18	5	12	47	64	88	50	17	19	19	69	15
82	173	106	186	123	59	45	50	66	225	887	162	29	17	8	12	43	72	97	43	19	23	24	19	13
80		104	187	119	54	46	48	64	152	551	151	30	17		11	48	72	86	47	19	19	26	36	11
80		100		115		42	46		125		142	31	16		10		79		63	17		20		10
103	117	158	200	172	83	50	46	60	94	294	219	Medie	20	16	12	35	75	104	73	27	19	27	26	15
Media annua: 133 cm													Media annua: 37 cm											

PO A P.TE BECCA												Giorno	PO A P.TE SPESSA											
Bacino: PO ( 55.02 m. s.m. )													Bacino: PO ( 52.09 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-266	-276	-269	-290	-78	-166	-302	-344	-235	-181	-224	37	1	-151	-154	-156	-170	13	-77	-177	-201	-127	-73	-117	132
-266	-280	-274	-291	158	-183	-302	-348	-221	-176	-170	-14	2	-148	-159	-156	-169	221	-94	-175	-203	-116	-68	-73	86
-260	-280	-276	-293	153	-185	-293	-339	-212	-199	-212	-53	3	-144	-160	-160	-172	250	-93	-178	-201	-109	-88	-103	47
-256	-283	-268	-294	44	-162	-252	-344	-204	-215	-220	-96	4	-140	-160	-152	-172	135	-73	-134	-204	-104	-104	-110	7
-262	-280	-267	-289	1	-57	-271	-345	-86	-234	-187	-130	5	-144	-160	-150	-170	92	29	-155	-203	-4	-116	-94	-30
-262	-285	-164	-237	23	-89	-268	-333	-127	-243	-122	-163	6	-150	-165	-81	-137	111	9	-152	-196	-36	-128	-38	-67
-265	-289	-144	-257	1	-125	-275	-307	-165	-245	-170	-187	7	-149	-164	-51	-149	92	-29	-160	-181	-70	-131	-74	-84
-270	-282	-190	-261	-39	-158	-244	-286	-191	-250	-203	-198	8	-151	-161	-92	-151	59	-59	-131	-166	-97	-131	-98	-96
-267	-280	-208	-259	-58	-182	-265	-307	-206	-261	-219	-204	9	-151	-162	-105	-148	39	-86	-146	-181	-110	-142	-110	-110
-266	-279	-222	-272	-91	-174	-274	-319	-216	-261	-217	-216	10	-151	-161	-118	-156	5	-77	-155	-187	-115	-143	-111	-115
-270	-280	-237	-269	-106	-148	-281	-324	-228	-243	-87	-221	11	-154	-161	-127	-153	-13	-54	-160	-193	-126	-130	-26	-119
-269	-282	-246	-149	-110	-135	-258	-328	-237	-259	16	-223	12	-150	-162	-132	-63	-17	-46	-140	-197	-130	-145	96	-120
-274	-288	-252	-196	-102	-77	-263	-325	-238	-263	-79	-228	13	-158	-166	-144	-98	-10	12	-140	-191	-135	-146	16	-119
-271	-293	-258	-198	-78	-133	-276	-327	-242	-264	-118	-224	14	-150	-171	-147	-101	5	-34	-148	-193	-136	-145	-22	-117
-272	-286	-260	-147	-106	-178	-283	-325	-250	-262	-139	-211	15	-155	-167	-145	-62	-13	-75	-158	-192	-142	-143	-39	-103
-274	-285	-260	-52	-141	-209	-279	-323	-262	-172	-153	-204	16	-154	-167	-147	27	-46	-101	-155	-190	-149	-76	-57	-97
-275	-283	-262	-124	-167	-226	-313	-325	-269	-171	-172	-209	17	-155	-165	-146	-33	-72	-116	-179	-191	-155	-62	-70	-99
-279	-284	-262	-160	-192	-232	-331	-325	-271	-196	-182	-218	18	-159	-162	-146	-71	-95	-123	-193	-192	-158	-81	-80	-108
-279	-280	-264	-167	-200	-242	-336	-324	-268	-221	-192	-229	19	-158	-160	-149	-76	-98	-129	-197	-192	-153	-106	-85	-118
-281	-272	-252	-183	-184	-250	-338	-326	-270	-232	-219	-237	20	-160	-154	-144	-85	-86	-134	-199	-194	-154	-117	-112	-125
-280	-267	-257	-181	-154	-257	-340	-321	-273	-235	-225	-241	21	-160	-155	-142	-84	-67	-144	-200	-188	-157	-119	-118	-128
-282	-260	-268	-199	96	-259	-3																		



PO A PIACENZA												Giorno	PO A CREMONA											
Bacino: PO ( 41.88 m. s.m. )													Bacino: PO ( 34.25 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
6	1	8	-16	152	75	-30	-49	25	69	51	333	1	-647	-667	-654	-691	-386	-500	-699	-743	-584	-487	-515	-55
5	-2	5	-17	329	61	-33	-50	37	85	90	271	2	-647	-671	-655	-694	-205	-529	-702	-749	-548	-458	-448	-187
20	-4	5	-21	452	51	-32	-51	46	69	60	224	3	-625	-675	-661	-694	-12	-545	-706	-749	-534	-486	-476	-255
17	-5	4	-16	324	52	11	-48	49	50	46	184	4	-612	-680	-658	-701	-102	-540	-646	-739	-530	-514	-509	-314
14	-7	2	-15	263	158	-3	-48	131	34	137	142	5	-630	-678	-660	-694	-211	-425	-652	-733	-452	-536	-431	-377
11	-7	30	5	268	172	-11	-49	136	22	123	112	6	-641	-687	-622	-658	-222	-350	-661	-734	-410	-565	-365	-418
12	-10	108	16	266	138	-9	-37	93	17	102	81	7	-647	-689	-497	-627	-205	-399	-665	-717	-463	-578	-403	-465
7	-9	75	8	225	104	15	-23	65	13	65	62	8	-655	-692	-508	-645	-242	-450	-628	-688	-508	-583	-468	-497
4	-5	44	8	195	72	4	-25	47	10	47	55	9	-655	-684	-562	-639	-298	-506	-639	-694	-549	-589	-503	-517
5	-8	39	2	174	72	-7	-35	34	5	41	44	10	-661	-684	-584	-650	-332	-529	-660	-714	-571	-599	-513	-530
6	-9	33	3	141	98	-13	-40	29	16	139	41	11	-659	-682	-601	-651	-379	-405	-675	-723	-584	-586	-392	-542
3	-6	25	87	135	99	-5	-40	24	8	266	37	12	-656	-681	-618	-508	-395	-403	-662	-727	-589	-592	-158	-556
3	-7	19	76	130	165	6	-42	31	5	207	34	13	-663	-686	-629	-491	-409	-302	-642	-732	-555	-599	-202	-559
3	-10	16	50	147	139	-3	-41	19	3	152	31	14	-660	-687	-635	-545	-401	-332	-652	-731	-587	-608	-308	-558
3	-10	15	68	145	100	-8	-41	12	3	126	40	15	-665	-691	-637	-531	-397	-410	-665	-727	-599	-592	-364	-546
1	-10	13	149	116	60	-8	-40	7	36	108	70	16	-667	-686	-644	-444	-421	-495	-655	-725	-614	-475	-408	-482
0	-8	9	141	88	39	-14	-42	2	89	92	62	17	-665	-688	-646	-395	-464	-541	-672	-728	-625	-440	-433	-502
-2	-7	8	89	63	27	-36	-41	2	75	74	56	18	-668	-681	-646	-470	-494	-574	-706	-731	-630	-473	-461	-513
-4	-6	9	77	47	19	-43	-42	2	51	63	45	19	-675	-681	-653	-504	-523	-594	-711	-736	-630	-508	-476	-526
-4	-2	12	77	54	16	-46	-40	4	36	54	34	20	-673	-668	-646	-502	-525	-610	-733	-730	-623	-536	-494	-547
-4	11	16	72	72	5	-48	-40	-3	29	33	29	21	-675	-649	-633	-495	-490	-631	-732	-731	-637	-556	-525	-559
-4	10	9	61	245	-2	-39	-36	-4	25	28	28	22	-675	-652	-646	-517	-326	-645	-718	-725	-644	-564	-533	-565
-7	11	3	45	294	2	-40	-33	-6	17	25	27	23	-678	-650	-657	-539	-174	-631	-719	-721	-644	-583	-546	-568
-7	8	1	44	183	5	-35	-29	-8	1	21	23	24	-677	-655	-663	-547	-295	-627	-717	-715	-650	-610	-559	-572
-7	5	-2	105	142	-4	-43	-26	2	0	28	23	25	-686	-660	-669	-421	-390	-637	-725	-702	-626	-614	-547	-576
-9	9	-3	82	130	-10	-43	-20	2	0	32	30	26	-682	-651	-673	-447	-414	-650	-730	-694	-621	-616	-542	-563
-10	18	-4	61	157	-11	-45	-13	6	6	39	42	27	-683	-638	-677	-491	-409	-660	-730	-688	-613	-606	-523	-529
-9	16	-8	51	135	-9	-47	-13	18	34	88	36	28	-685	-639	-684	-514	-410	-666	-735	-676	-567	-539	-440	-541
-7	10	-12	43	125	-13	-44	-15	71	43	392	30	29	-683	-643	-687	-518	-432	-673	-734	-680	-498	-519	-116	-566
-2		-14	48	109	-22	-43	-11	72	39	489	26	30	-676		-688	-513	-455	-687	-721	-670	-499	-523	82	-577
0		-13		89		-46	3		22		23	31	-672		-694		-477		-735	-649		-559		-586
1	-1	15	46	174	55	-24	-34	32	29	107	73	Medie	-663	-672	-638	-558	-351	-532	-691	-716	-573	-551	-419	-489
Media annua: 39 cm													Media annua: -571 cm											

PO A CASALMAGGIORE												Giorno	PO A BORETTO											
Bacino: PO ( 23.21 m. s.m. )													Bacino: PO ( 19.90 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-343	-373	-348	-403	-162	-191	-410	-448	-311	-189	-202	348	1	-230	-259	-224	-286	-57	-73	-309	-354	-206	-66	-85	470
-345	-374	-349	-401	-1	-215	-415	-456	-271	-169	-141	200	2	-232	-258	-226	-290	103	-99	-320	-363	-162	-50	-11	348
-334	-379	-355	-402	230	-238	-421	-457	-240	-173	-140	116	3	-225	-261	-230	-292	320	-122	-328	-366	-127	-48	-9	254
-289	-380	-359	-406	250	-245	-415	-452	-236	-201	-182	48	4	-168	-264	-234	-297	371	-132	-327	-362	-117	-76	-57	181
-311	-385	-361	-399	139	-193	-354	-447	-209	-230	-80	-21	5	-191	-268	-237	-289	269	-91	-254	-355	-100	-105	9	114
-326	-386	-344	-381	76	-67	-375	-445	-120	-254	10	-75	6	-206	-270	-224	-275	200	42	-276	-347	-7	-130	153	55
-335	-389	-236	-334	108	-75	-379	-442	-137	-274	-49	-125	7	-219	-275	-119	-228	225	48	-280	-350	-9	-154	89	8
-341	-396	-180	-345	99	-130	-370	-414	-191	-282	-120	-162	8	-225	-281	-54	-223	227	-5	-274	-320	-62	-164	18	-33
-347	-389	-235	-336	42	-190	-339	-399	-231	-290	-172	-188	9	-233	-278	-98	-217	166	-66	-234	-299	-106	-171	-40	-65
-353	-388	-273	-345	2	-229	-368	-415	-259	-297	-199	-208	10	-237	-274	-141	-225	127	-111	-263	-310	-141	-179	-72	-86
-352	-382	-291	-357	-51	-143	-382	-425	-281	-303	-89	-220	11	-239	-268	-163	-239	78	-42	-278	-325	-162	-187	-3	-102
-354	-386	-308	-230	-80	-122	-387	-433	-293	-286	156	-235	12	-239	-271	-183	-119	42	-3	-291	-333	-172	-170	285	-117
-357	-387	-325	-168	-101	-45	-362	-436	-296	-300	157	-245	13	-240	-272	-201	-43	23	54	-267	-335	-177	-184	295	-127
-359	-392	-333	-214	-95	-10	-362	-437	-271	-308	54	-252	14	-243	-276	-211	-83	26	113	-259	-335	-149	-192	201	-135
-361	-395	-337	-227	-85	-79	-372	-433	-294	-302	-18	-243	15	-245	-279	-216	-98	34	49	-267	-335	-175	-192	122	-130
-364	-389	-342	-173	-104	-169	-381	-429	-311	-211	-64	-118	16	-248	-276	-221	-54	18	-41	-278	-328	-193	-101	70	32
-367	-389	-348	-78	-142	-232	-373	-432	-323	-146	-104	-157	17	-252	-275	-226	44	-16	-112	-271	-331	-207	-29	25	-27
-370	-386	-353	-120	-180	-268	-407	-432	-332	-157	-133	-185	18	-255	-271	-231	18	-57	-154	-302	-331	-217	-30	-8	-60
-374	-384	-352	-178	-211	-294	-427	-437	-335	-188	-157	-199	19	-258	-269	-235	-47	-92	-184	-331	-336	-221	-62	-34	-75
-376	-372	-354	-153	-226	-316	-441	-435	-334	-224	-172	-221	20	-261	-259	-235	-13	-112	-208	-348	-334	-220	-99	-50	-97
-376	-333	-334	-147	-204	-333	-446	-434	-338	-248	-200	-241	21	-262	-207	-216	-10	-90	-2						



PO A BORGOFORTE												Giorno	PO A SERMIDE											
Bacino: PO ( 14.50 m. s.m. )													Bacino: PO ( 5.51 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
-159	-188	-156	-234	-22	-2	-268	-315	-175	-17	-22	488	1	112	90	125	63	203	225	43	6	83	198	209	659
-163	-187	-158	-237	118	-33	-275	-325	-116	10	88	439	2	111	89	124	59	257	205	41	5	118	221	270	675
-161	-192	-160	-236	306	-55	-283	-330	-77	16	80	330	3	110	96	123	57	411	187	35	-3	152	233	301	582
-94	-192	-166	-237	386	-70	-289	-326	-56	-6	39	258	4	136	96	123	58	538	174	27	2	184	226	284	493
-110	-200	-175	-235	328	-56	-231	-316	-37	-36	51	199	5	154	91	117	60	550	176	35	3	200	204	253	428
-125	-205	-174	-221	255	57	-228	-306	23	-56	225	143	6	140	88	113	68	474	219	65	11	212	189	375	373
-139	-201	-84	-187	259	96	-228	-309	48	-82	198	98	7	130	88	135	78	440	291	65	11	254	165	418	327
-151	-205	-16	-167	268	55	-237	-294	6	-100	137	59	8	119	85	199	101	451	281	55	7	242	150	382	286
-158	-207	-28	-172	223	2	-198	-267	-35	-104	72	25	9	116	84	224	102	439	244	64	25	208	139	313	257
-162	-204	-72	-169	179	-46	-212	-267	-69	-108	40	1	10	111	85	195	106	387	199	78	34	176	137	275	233
-164	-200	-96	-181	141	-30	-233	-283	-92	-115	49	-14	11	109	88	170	104	354	178	61	28	158	135	267	216
-161	-202	-117	-108	107	33	-247	-288	-104	-103	322	-26	12	110	93	153	111	320	226	53	22	147	136	447	203
-164	-204	-133	-9	89	64	-235	-292	-110	-109	372	-37	13	107	86	138	190	294	250	50	19	139	139	563	198
-164	-208	-147	-18	87	157	-217	-299	-85	-121	313	-43	14	110	84	130	229	287	318	62	20	144	134	553	196
-169	-211	-150	-44	91	111	-221	-295	-103	-125	221	-41	15	107	86	125	209	288	330	64	19	153	131	466	193
-175	-209	-157	-25	84	27	-236	-284	-124	-58	165	86	16	99	84	118	208	291	273	58	23	137	135	402	228
-176	-206	-160	56	57	-49	-232	-288	-141	32	122	75	17	102	88	117	244	273	208	55	23	125	212	353	301
-177	-203	-167	82	19	-93	-250	-293	-150	41	86	39	18	99	85	113	302	245	162	53	19	113	246	314	279
-180	-201	-170	17	-15	-129	-287	-296	-152	16	61	26	19	99	93	109	273	219	136	34	17	111	244	289	259
-182	-196	-175	21	-34	-153	-307	-296	-157	-16	39	5	20	97	94	105	240	196	115	18	14	102	219	269	244
-183	-146	-161	39	-22	-172	-313	-300	-150	-49	23	-16	21	94	112	108	257	199	105	13	16	105	196	256	230
-189	-138	-156	14	69	-197	-310	-302	-163	-66	-3	-30	22	95	141	115	262	236	91	11	16	102	172	237	214
-192	-151	-171	-21	214	-213	-289	-290	-166	-75	-13	-44	23	90	132	111	231	345	78	20	17	103	162	223	206
-192	-156	-185	-47	254	-202	-287	-285	-174	-94	-26	-53	24	90	123	101	207	437	74	24	21	99	152	210	201
-195	-163	-194	20	159	-191	-291	-271	-175	-116	-37	-61	25	90	118	93	196	385	86	18	29	90	139	202	196
-194	-158	-200	78	96	-211	-302	-253	-148	-125	-37	-62	26	85	119	88	278	316	79	18	39	106	131	197	193
-196	-150	-204	42	74	-223	-306	-246	-139	-105	-33	-49	27	85	125	81	281	288	67	13	43	113	133	198	195
-197	-140	-211	-5	79	-235	-308	-243	-108	-5	4	-24	28	88	132	81	242	278	63	13	46	132	198	210	208
-206	-143	-219	-24	62	-242	-310	-232	-79	16	213	-32	29	83	136	69	218	281	57	12	54	151	233	325	211
-204		-226	-36	41	-251	-306	-231	-34	26	420	-57	30	81		64	201	261	54	7	55	182	249	551	198
-195		-230		22		-303	-215		-8		-71	31	81		63		245		10	62		237		185
-170	-185	-155	-75	128	-75	-266	-285	-101	-53	106	52	Medie	105	100	120	174	329	172	38	23	145	180	320	286
Media annua: -90 cm													Media annua: 166 cm											

PO A FICAROLO												Giorno	PO A PONTELAGOSCURO											
Bacino: PO ( 10.25 m. s.m. )													Bacino: PO ( 8.12 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-526	-540	-506	-580	-408	-374	-608	-643	-555	-414	-384	57	1	-536	-557	-526	-602	-459	-427	-635	-675	-599	-470	-429	15
-518	-536	-507	-581	-358	-401	-610	-647	-516	-384	-333	83	2	-539	-551	-529	-608	-428	-451	-643	-677	-569	-446	-408	51
-521	-536	-511	-585	-222	-425	-618	-651	-466	-370	-290	2	3	-542	-551	-529	-609	-296	-471	-647	-677	-529	-429	-351	-12
-495	-536	-508	-581	-80	-434	-627	-653	-431	-377	-305	-85	4	-525	-546	-531	-604	-128	-486	-655	-679	-495	-430	-359	-105
-464	-540	-514	-583	-53	-439	-622	-654	-410	-397	-338	-153	5	-494	-557	-538	-607	-78	-491	-656	-678	-471	-448	-389	-177
-481	-547	-518	-570	-113	-395	-582	-642	-403	-418	-225	-209	6	-505	-562	-543	-595	-137	-466	-633	-673	-468	-466	-305	-239
-495	-546	-488	-562	-165	-314	-581	-638	-354	-442	-174	-258	7	-515	-564	-527	-590	-194	-385	-621	-669	-424	-487	-216	-300
-509	-547	-423	-536	-151	-313	-586	-639	-356	-463	-207	-300	8	-524	-556	-472	-568	-191	-369	-621	-672	-410	-511	-239	-347
-515	-553	-389	-531	-157	-353	-582	-627	-392	-471	-267	-339	9	-530	-566	-435	-559	-191	-402	-623	-666	-439	-519	-305	-381
-522	-545	-417	-525	-205	-400	-560	-604	-427	-475	-310	-364	10	-536	-556	-450	-555	-242	-445	-601	-646	-473	-525	-363	-408
-526	-540	-451	-524	-239	-433	-579	-619	-457	-477	-325	-387	11	-537	-544	-482	-552	-283	-477	-610	-650	-500	-525	-379	-426
-523	-542	-473	-526	-271	-385	-593	-620	-473	-482	-171	-404	12	-538	-560	-501	-547	-323	-458	-626	-654	-518	-528	-257	-440
-521	-549	-489	-435	-294	-355	-598	-625	-478	-473	-36	-404	13	-541	-566	-516	-485	-351	-418	-635	-656	-525	-524	-80	-451
-521	-552	-505	-384	-308	-292	-585	-624	-475	-481	-35	-411	14	-541	-568	-527	-435	-369	-372	-626	-656	-526	-527	-60	-459
-521	-553	-508	-391	-305	-264	-580	-629	-459	-485	-112	-415	15	-543	-573	-532	-432	-366	-319	-618	-656	-510	-530	-132	-462
-530	-552	-521	-398	-304	-322	-583	-625	-476	-485	-184	-378	16	-546	-572	-539	-438	-365	-365	-622	-659	-519	-529	-214	-439
-528	-551	-517	-366	-322	-394	-591	-621	-496	-401	-230	-285	17	-551	-570	-544	-420	-377	-435	-625	-653	-537	-475	-271	-342
-530	-559	-522	-305	-347	-449	-591	-628	-513	-356	-270	-309	18	-551	-567	-549	-363	-403	-490	-630	-656	-549	-417	-319	-360
-531	-541	-530	-327	-382	-486	-610	-630	-512	-355	-297	-335	19	-551	-564	-555	-362	-436	-528	-638	-660	-555	-410	-351	-385
-533	-540	-535	-368	-406	-516	-633	-634	-519	-382	-321	-350	20	-552	-										



PO A POLESELLA												Giorno	PO DI GORO AD ARIANO											
Bacino: PO													Bacino: DELTA PO											
( 1.17 m. s.m. )													( 1.76 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
58	51	64	3	112	142	-37	-55	-22	94	161	563	1	-141	-109	-150	-142	-117	-88	-131	-120	-112	-89	-21	145
58	65	60	-5	131	122	-36	-58	-6	114	159	<b>605</b>	2	-131	-124	-149	-155	-113	-94	-119	-116	-110	-84	-56	<b>191</b>
58	50	61	0	251	98	-58	-64	32	133	213	557	3	-124	-122	-149	-139	-61	-105	-131	-119	-98	-83	-44	172
68	<b>70</b>	57	5	426	83	-63	-74	58	132	209	471	4	-126	<b>-94</b>	-143	-128	30	-104	-127	-126	-98	-87	-43	114
<b>96</b>	48	55	4	<b>489</b>	76	-69	-82	82	117	184	400	5	-113	-115	-134	-125	<b>86</b>	-114	-136	-134	-108	-96	-42	58
91	36	59	3	440	96	-45	-84	87	102	235	336	6	-115	-128	-107	-123	72	-108	-131	-142	-110	-104	-42	23
79	44	60	7	377	171	-43	-85	125	84	347	275	7	-111	-95	-124	-115	26	-96	-144	-146	-107	-110	8	-1
72	59	104	29	376	198	-42	-82	<b>147</b>	67	331	229	8	<b>-105</b>	-99	-101	-104	15	-74	-150	-155	-95	-112	3	-18
67	30	<b>140</b>	37	381	168	-44	-78	123	55	270	192	9	-112	-130	<b>-91</b>	-138	19	-84	-157	-163	-102	-115	-16	-45
58	53	131	38	328	127	-26	-60	92	56	213	169	10	-117	-119	-110	-140	-4	-106	-161	-156	-110	-110	-38	-56
53	65	100	50	288	91	-27	-60	67	58	202	153	11	-129	-119	-130	-115	-31	-121	-159	-146	-118	-107	-6	-62
52	39	83	47	248	102	-38	-42	52	60	276	141	12	-135	-155	-147	-151	-51	-115	-160	-128	-113	-94	-19	-68
52	28	68	91	217	145	-41	-39	54	62	473	132	13	-136	-173	-157	-126	-48	-100	-155	-127	-97	-89	72	-73
52	27	60	144	199	180	-36	-38	51	62	<b>505</b>	125	14	-147	-169	-161	-88	-63	-84	-144	-131	-91	-82	<b>108</b>	-70
50	24	52	151	195	<b>247</b>	-29	-46	61	62	444	122	15	-152	-165	-161	-83	-67	<b>-47</b>	-136	-129	-87	-72	84	-66
47	25	47	140	201	209	<b>-23</b>	-46	53	<i>54</i>	361	135	16	-151	-159	-157	-83	-57	-57	-126	-123	<b>-76</b>	-87	32	-79
46	26	47	151	191	144	-33	-54	40	87	303	221	17	-154	-154	-147	-82	-66	-86	-126	-122	-78	-84	-2	-40
45	29	46	204	168	81	-37	-57	27	142	254	214	18	-149	-142	-139	-63	-66	-115	-124	-118	-92	-76	-26	-43
46	34	43	<b>212</b>	138	43	-41	-62	24	155	217	188	19	-141	-134	-133	<b>-49</b>	-84	-127	<b>-118</b>	-118	-102	-77	-42	-60
48	49	33	168	118	20	-67	-68	22	139	195	175	20	-129	-108	-149	-66	-97	-130	-133	-122	-120	-86	-51	-70
45	39	32	166	<i>108</i>	3	-80	-74	10	116	180	164	21	-132	-135	-153	-71	-87	-132	-145	-131	<i>-134</i>	-95	-63	-70
45	63	34	183	141	-13	-66	-77	18	97	164	144	22	-114	-135	-142	-55	-84	-144	-143	-142	<i>-134</i>	-100	-69	-83
46	67	36	162	217	-17	-57	-69	21	82	147	141	23	-110	-133	-139	-75	-59	-144	-131	-148	-130	-107	-78	-81
37	58	28	138	334	-30	-59	-70	20	76	137	136	24	-121	-144	-144	-81	-11	-157	-133	-152	-120	-107	-84	-85
35	54	22	116	348	-23	-68	-59	16	68	127	131	25	-140	-145	-154	-102	7	-161	-148	-150	-130	-106	-85	-84
<i>31</i>	54	15	160	266	-17	-66	-47	19	57	<i>118</i>	127	26	-145	-147	-165	-97	-28	-166	-163	-143	-116	-97	-85	-79
33	58	13	200	216	-28	-69	-34	32	80	122	125	27	-140	-164	-173	-80	-63	<i>-171</i>	<i>-164</i>	-145	-98	-61	-78	-84
32	61	4	171	191	-32	-60	-29	36	98	137	134	28	-146	-160	<i>-181</i>	-89	-77	-161	-151	-128	-95	-50	-48	-82
36	66	0	137	188	-33	-60	-26	53	137	200	141	29	-148	-157	-177	-104	-78	-154	-143	-116	-92	-57	-45	-86
<i>31</i>		-3	119	180	-33	-48	-22	68	158	422	134	30	-159		-176	-115	-78	-144	-133	-109	-91	-60	52	-84
32		-3		163		-49	<b>-21</b>		<b>165</b>		<i>120</i>	31	-153		-171		-81		-124	<b>-101</b>		<b>-43</b>		<i>-100</i>
52	47	50	101	246	77	-49	-57	49	96	244	223	Medie	-133	-136	-146	-103	-42	-116	-140	-132	-105	-88	-24	-31
Media annua: 90 cm													Media annua: -100 cm											

RENO A PRACCHIA (1)												Giorno	RENO A PORRETTA (4)											
Bacino: RENO													Bacino: RENO											
( 609.85 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
7	7	8	4	14	<b>9</b>	3	<b>2</b>	0	14	66	30	1	856	857	»	859	861	<b>863</b>	859	857	855	865	902	881
8	12	8	5	16	<b>9</b>	<b>4</b>	0	3	5	27	36	2	856	857	»	858	862	<b>863</b>	<b>860</b>	857	855	857	866	885
<b>29</b>	12	7	5	15	<b>9</b>	<b>4</b>	0	-2	3	17	27	3	<b>886</b>	857	»	859	860	862	<b>860</b>	855	855	856	861	877
18	11	7	7	14	8	3	1	4	3	13	21	4	864	857	»	859	885	861	859	858	856	855	859	873
15	13	7	6	13	<b>9</b>	3	0	2	2	<b>71</b>	24	5	860	857	»	859	863	862	<b>860</b>	856	856	854	970	872
12	<b>19</b>	9	6	12	7	3	<b>2</b>	2	2	37	19	6	859	858	»	859	863	861	<b>860</b>	<b>868</b>	856	855	932	868
11	18	<b>14</b>	5	19	7	3	<b>2</b>	0	2	23	16	7	858	856	<b>875</b>	860	864	862	<b>860</b>	858	854	854	867	865
11	17	11	6	25	8	3	-1	1	<i>1</i>	16	15	8	858	857	868	858	869	861	859	857	854	854	862	866
10	15	8	16	21	7	3	1	-1	<i>1</i>	14	12	9	857	856	865	861	864	860	859	857	854	855	860	863
10	15	8	11	17	7	3	1	0	<i>1</i>	12	13	10	857	857	862	859	863	861	858	857	855	854	860	863
9	14	7	11	14	7	2	-1	0	<i>1</i>	16	11	11	857	856	861	861	862	861	858	857	854	855	861	865
9	14	8	36	12	6	3	-1	0	6	68	11	12	857	857	861	<b>916</b>	861	861	859	857	853	856	979	862
9	14	8	22	13	7	2	0	<b>7</b>	3	37	<i>10</i>	13	857	857	860	870	862	860	857	856	858	855	873	862
7	15	7	18	10	6	2	0	1	3	26	<i>10</i>	14	857	854	858	864	863	860	859	857	855	855	868	862
8	15	7	19	10	5	<b>4</b>	1	1	2	20	63	15	857	855	859	871	861	859	<b>860</b>	858	854	856	866	882
7	15	7	17	10	5	2	0	1	12	17	<b>66</b>	16	857	859	859	866	861	860	859	856	854	857	864	<b>1001</b>
7	14	6	14	9	4	1	0	0	6	15	34	17	856	860	858	865	860	860	858	857	854	855	863	939
7	12	6	13	8	4	1	0	1	4	13	24	18	856	865	857	862	859	859	858	858	855	855	860	924
7	7	7	14	8	5	1	-1	0	4	13	20	19	857	867	858	862	859	860	858	857	853	855	862	877
7	12	6	26	8	5	1	-1	2	3	11	17	20	857	<b>874</b>	857	864	859	859	856	855	854	855	865	873
6	12	6	<b>40</b>	32	4	1	-1	0	2															



SILLA A SILLA (5)												Giorno	LIMENTRA A LAGO DI SUVIANA (6)											
Bacino: RENO ( 335.02 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 425.50 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
12	8	27	13	21	12	-1	-8	-10	21	79	39	1	6217	6344	6467	6796	6877	6990	6937	6809	6530	6294	6246	6500
11	7	28	11	24	13	0	-8	-7	2	41	44	2	6172	6383	6527	6803	6877	6979	6935	6798	6526	6298	6401	6543
49	8	27	12	20	12	0	-9	-9	-3	26	25	3	6120	6323	6571	6802	6917	6946	6934	6800	6519	6302	6361	6583
32	5	24	13	17	12	-1	-11	-6	-4	23	16	4	6206	6286	6591	6820	6959	6930	6932	6789	6521	6296	6272	6521
24	5	22	12	17	13	-1	-11	-5	-4	71	21	5	6198	6281	6611	6828	6962	6925	6947	6791	6493	6289	6317	6514
23	6	27	13	17	13	0	-10	-4	-6	44	15	6	6174	6335	6606	6836	6923	6925	6939	6778	6464	6281	6565	6518
20	4	36	11	25	12	-3	-11	-7	-7	32	13	7	6163	6327	6639	6845	6871	6921	6943	6784	6456	6276	6429	6447
18	5	33	12	34	11	-3	-9	-9	-6	25	14	8	6235	6283	6601	6839	6929	6919	6940	6771	6452	6271	6303	6351
17	5	28	17	26	11	-1	-9	-10	-7	21	10	9	6250	6238	6567	6858	6931	6930	6937	6765	6421	6266	6232	6326
15	6	23	12	22	8	-3	-8	-10	-6	19	11	10	6235	6232	6547	6819	6893	6927	6939	6752	6406	6261	6203	6295
14	5	21	15	20	9	-2	-10	-9	-7	18	9	11	6218	6276	6549	6835	6898	6935	6940	6746	6398	6257	6168	6276
13	6	20	39	17	10	-4	-9	-8	-6	51	8	12	6168	6272	6573	6869	6903	6936	6938	6735	6390	6253	6303	6259
13	4	21	27	17	10	-3	-9	-1	-5	24	8	13	6165	6230	6595	6785	6902	6925	6927	6696	6385	6228	6299	6254
12	4	19	34	21	8	-5	-10	-5	-5	17	7	14	6172	6204	6616	6677	6898	6916	6916	6682	6384	6226	6248	6251
12	4	21	44	19	6	-5	-9	-8	-4	13	29	15	6220	6195	6636	6714	6900	6923	6933	6677	6381	6221	6185	6277
10	9	18	32	17	7	-6	-9	-8	24	10	54	16	6236	6186	6654	6727	6911	6930	6813	6664	6377	6212	6193	6846
11	13	19	29	15	12	-4	-10	-8	6	6	27	17	6264	6187	6675	6684	6923	6936	6809	6658	6368	6206	6217	6849
8	19	18	26	13	7	-4	-9	-9	0	5	19	18	6267	6186	6698	6657	6927	6942	6805	6652	6362	6205	6233	6742
10	24	18	24	14	8	-7	-10	-8	-2	3	12	19	6267	6184	6710	6656	6931	6936	6801	6639	6356	6200	6245	6631
9	25	18	28	13	7	-8	-10	-8	-2	7	11	20	6273	6197	6701	6714	6934	6934	6834	6605	6351	6174	6242	6562
8	26	16	31	61	5	-8	-10	-10	-4	5	11	21	6234	6237	6715	6861	6925	6949	6848	6637	6344	6174	6245	6478
9	19	14	28	42	8	-8	-9	-9	-4	3	9	22	6181	6285	6728	6892	6975	6946	6843	6624	6340	6170	6255	6427
8	18	15	30	31	5	-7	-12	-7	-5	3	11	23	6129	6310	6741	6843	6903	6937	6840	6619	6336	6181	6277	6393
9	21	16	26	27	5	-6	-11	-7	-5	2	8	24	6139	6340	6731	6810	6892	6944	6843	6604	6324	6157	6307	6358
8	31	15	42	21	6	-6	-9	-8	-4	2	12	25	6244	6372	6743	6882	6923	6942	6851	6597	6318	6155	6326	6369
8	33	14	34	21	3	-7	-11	-7	-4	1	12	26	6289	6403	6755	6879	6931	6954	6841	6586	6312	6174	6344	6380
8	32	13	30	15	4	-7	-9	-7	46	1	19	27	6288	6388	6750	6857	6934	6958	6824	6574	6306	6190	6298	6385
8	26	13	29	17	4	-9	-10	-5	38	49	14	28	6327	6407	6777	6860	6921	6911	6805	6533	6304	6405	6323	6393
7	23	13	24	16	2	-9	-12	-7	29	68	10	29	6340	6439	6796	6866	6937	6910	6784	6527	6302	6350	6622	6409
6		13	22	16	1	-8	-11	-4	22	42	8	30	6300		6789	6877	6951	6930	6779	6518	6299	6338	6580	6425
6		12		14		-9	-10		17		10	31	6308		6808		6967		6799	6518		6249		6428
13	14	20	24	22	8	-5	-10	-7	3	24	17	Medie	6226	6287	6660	6806	6920	6936	6876	6675	6391	6244	6308	6451
Media annua: 10 cm													Media annua: 6566 cm											

RENO A VERGATO (8)												Giorno	RENO A PANICO (9)												
Bacino: RENO ( 182.93 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 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	
27	-32	6	-26	27	13	-31	-39	-19	-7	137	88	1	5	5	18	5	29	9	2	0	1	15	66	61	
28	-28	9	-28	8	13	-31	-3	-35	-19	47	98	2	26	5	20	4	33	22	0	0	1	13	46	63	
-5	9	40	-26	-6	26	-30	-40	-15	-25	58	75	3	26	22	34	4	23	26	2	0	2	1	40	51	
11	-22	17	-27	-16	9	-32	-2	-29	-27	59	70	4	30	20	26	5	17	26	3	2	6	1	41	47	
36	11	27	-25	10	-2	-7	-34	-32	-27	55	49	5	30	17	27	4	21	21	1	6	2	1	34	48	
34	26	19	-26	12	-14	-6	-33	-29	8	94	38	6	30	5	27	4	22	21	2	7	4	2	62	44	
33	26	46	-28	32	-17	-8	-36	-35	-34	62	62	7	25	3	47	5	26	20	1	0	1	1	39	42	
24	12	28	-23	42	-14	-8	-2	-37	-36	57	61	8	25	9	46	3	47	20	5	0	1	1	35	41	
22	12	19	-17	55	-28	-32	-34	-37	-36	37	35	9	24	12	29	7	41	4	4	2	2	-10	27	31	
9	12	36	-26	34	6	-34	-2	-18	-35	33	35	10	25	9	31	6	40	18	3	1	1	-19	21	30	
10	7	-10	-22	13	-27	-33	-37	-17	-33	38	36	11	24	8	14	6	19	4	3	1	2	-22	22	30	
10	-28	-12	90	11	6	-31	-34	-18	-34	156	31	12	25	12	13	61	28	3	1	4	2	-6	88	30	
26	12	-14	68	-3	-6	-2	-30	-14	-20	72	10	13	2	13	12	49	28	4	4	5	0	19	49	22	
9	-2	-16	64	17	-32	2	3	-15	-33	63	2	14	6	11	11	44	25	1	4	3	3	0	44	27	
-28	8	-18	67	-13	-33	2	-30	-39	-36	45	45	15	2	10	11	50	23	0	3	3	1	1	42	36	
-32	14	-17	51	-8	-32	0	-3	-41	-1	33	174	16	1	14	12	43	18	4	4	3	1	21	31	95	
-28	-15	-18	47	-4	-35	-33	-35	-34	-21	13	94	17	5	11	11	38	20	3	2	2	6	17	22	60	
9	24	-17	33	-17	-33	-35	-36	-18	-31	30	86	18	0	12	7	30	20	2	2	2	0	-2	26	54	
11	32	-16	-1	-15	-27	-34	-34	-19	-31	31	70	19	4	28	9	24	20	14	2	5	2	1	11	45	
6	40	-20	4	-18	-23	-34	-35	-17	-28	33	63	20	2	36	8	20	19	17	1	5	1	16			



RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO (11)												Giorno	RENO A CASALECCHIO (TIRO VOLO) (12)											
Bacino: RENO ( 60.27 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 47.82 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
-12	-125	33	11	35	17	-146	-39	-136	-16	44	71	1	-60	-63	-28	-62	-26	-58	-66	-67	-67	-65	-12	38
-11	-116	33	9	46	29	-155	-93	-100	19	55	65	2	-60	-63	-27	-64	-7	-38	-66	-66	-67	-53	5	25
28	-121	33	-63	28	26	-167	-45	-136	5	47	63	3	-40	-63	-27	-61	-38	-42	-66	-66	-66	-62	-10	20
43	9	38	-143	22	23	-163	-94	12	3	47	57	4	-14	-62	-19	-61	-43	-43	-67	-66	-64	-65	-7	12
39	-6	27	-132	23	26	-160	-39	6	-12	48	62	5	-22	-51	-36	-61	-44	-43	-66	-67	-61	-65	-2	19
38	10	36	-135	12	-1	-141	-31	-15	-31	70	54	6	-24	-60	-22	-66	-60	-66	-62	-65	-65	-65	37	6
23	11	62	-98	33	-11	-48	-27	-32	3	55	52	7	-47	-60	19	-64	-31	-62	-66	-66	-67	-66	8	1
20	16	55	-129	54	-80	-21	-85	-40	-54	48	50	8	-52	-60	7	-63	4	-62	-65	-67	-66	-66	-4	-1
15	12	42	-104	48	-81	-1	-36	-58	-95	43	42	9	-54	-63	-13	-65	-4	-62	-65	-66	-67	-66	-12	-16
20	8	39	11	46	-160	-44	-89	-69	-108	37	42	10	-53	-62	-19	-59	-9	-65	-64	-66	-68	-67	-23	-17
18	-2	25	-42	33	-30	-73	-42	-71	-85	37	41	11	-58	-56	-38	-60	-29	-61	-67	-67	-67	-66	-23	-18
7	10	24	72	32	-161	-87	-104	-43	-102	99	39	12	-61	-57	-40	41	-34	-63	-66	-67	-67	-67	91	-21
-5	11	23	54	33	-32	-95	-91	-50	-118	59	39	13	-60	-59	-41	6	-30	-62	-67	-65	-67	-66	16	-22
-11	15	17	52	34	-38	-63	-78	0	9	52	38	14	-60	-60	-47	1	-28	-61	-63	-66	-66	-65	3	-21
-15	8	17	60	32	-158	-39	-28	-19	-43	49	39	15	-60	-63	-47	17	-30	-63	-62	-65	-64	-66	-2	-20
-154	12	16	57	26	-161	-34	-94	-90	-75	39	112	16	-60	-59	-47	12	-43	-62	-62	-66	-65	-67	-20	114
-180	15	11	48	-3	-165	-44	-46	-122	24	33	69	17	-63	-57	-51	-6	-62	-61	-62	-66	-66	-51	-32	33
-178	16	16	41	4	-158	-128	-95	-83	14	24	60	18	-67	-57	-51	-16	-62	-61	-67	-66	-65	-61	-46	19
-125	27	14	38	-40	-159	-142	-112	-109	-16	23	53	19	-61	-42	-53	-22	-62	-60	-66	-67	-66	-66	-49	6
-44	42	18	35	-4	-87	-148	-72	-115	-62	31	50	20	-68	-18	-50	-26	-62	-62	-66	-66	-65	-67	-35	1
-16	51	15	30	14	-100	-151	-70	-98	9	31	48	21	-66	0	-54	-34	-60	-62	-66	-66	-66	-61	-35	-1
9	34	15	54	78	-164	-85	-105	-127	3	19	46	22	-63	-30	-54	6	49	-63	-65	-65	-66	-62	-53	-6
-80	30	13	51	56	-114	-127	-61	-132	12	18	40	23	-63	-36	-56	0	13	-60	-65	-66	-65	-62	-58	-16
-152	28	20	49	40	-108	-116	-116	-138	13	17	41	24	-64	-38	-56	-5	-19	-63	-66	-66	-66	-61	-57	-14
-146	39	19	58	30	-90	-1	-66	-96	12	15	40	25	-64	-25	-50	13	-37	-64	-67	-66	-64	-62	-60	-18
-165	51	14	51	33	-61	-46	-132	-71	13	14	39	26	-64	1	-57	-1	-31	-64	-66	-66	-65	-63	-60	-19
-178	45	30	44	29	-11	-18	-98	-84	14	35	42	27	-65	-8	-34	-11	-37	-63	-66	-66	-66	-60	-26	-15
-157	34	28	39	29	-13	-67	-93	-43	36	68	43	28	-72	-25	-38	-21	-39	-66	-66	-66	-65	-28	30	-12
-139	30	25	31	20	-35	-12	-96	-71	44	116	40	29	-72	-33	-48	-33	-52	-65	-67	-66	-65	-19	120	-16
-122		23	31	18	-136	-68	-164	-76	41	72	39	30	-72		-51	-34	-55	-64	-66	-66	-65	-19	39	-18
-132		21		22		-102	-148		39		33	31	-64		-51		-49		-67	-66		-23		-29
-57	7	26	3	28	-73	-87	-80	-74	-16	45	50	Medie	-57	-46	-38	-27	-33	-60	-65	-66	-66	-58	-9	0
Media annua: -19 cm													Media annua: -44 cm											
BONCONVENTO (13)												Giorno	SAMOGGIA A CALCARA (15)											
Bacino: RENO ( 17.20 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 44.48 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
229	144	260	184	217	184	101	97	100	131	298	590	1	103	104	131	103	104	104	86	95	21	102	125	146
232	154	262	136	286	212	100	97	138	234	469	463	2	103	102	130	103	133	104	89	93	20	104	110	125
235	149	262	117	244	212	104	98	101	186	367	485	3	102	102	129	103	110	104	92	93	31	103	106	121
302	224	264	124	216	206	100	99	205	126	324	439	4	105	104	123	104	106	104	92	92	87	101	106	115
279	213	252	121	219	208	99	101	194	106	387	402	5	104	109	118	103	105	105	94	90	103	101	105	113
264	185	256	122	196	207	105	104	125	107	666	371	6	103	104	119	104	105	103	95	89	103	101	105	110
247	222	481	109	249	181	110	99	106	170	488	341	7	102	104	133	103	105	102	96	87	101	101	105	108
246	220	341	110	283	176	101	101	103	107	363	343	8	102	105	119	102	105	102	98	85	101	103	104	108
241	213	296	119	300	154	101	97	101	107	296	301	9	102	103	112	105	104	102	100	82	101	101	105	107
237	216	277	113	299	121	103	103	99	109	262	285	10	102	103	110	103	103	99	100	79	101	101	105	107
231	218	247	123	261	157	100	94	98	109	280	290	11	102	110	109	103	103	98	101	76	101	101	108	106
231	165	244	462	213	127	98	101	97	107	847	292	12	102	117	108	110	102	92	101	73	100	101	120	107
232	142	242	406	201	126	98	103	102	110	585	269	13	102	117	108	106	103	88	102	69	101	101	110	106
233	199	234	355	197	148	99	104	130	232	428	268	14	102	111	107	108	102	83	101	67	104	105	108	106
229	174	228	361	219	137	108	104	116	110	338	274	15	102	109	106	134	102	79	101	64	101	103	106	106
227	197	222	392	185	137	110	101	122	109	281	939	16	102	110	106	119	102	75	100	62	101	104	106	106
225	222	218	326	183	136	103	103	116	204	248	637	17	102	108	106	138	101	71	99	58	100	102	106	106
225	219	214	302	177	140	103	98	118	179	237	514	18	101	108	106	115	100	67	99	57	101	102	106	106
221	238	215	276	178	145	97	97	115	115	234	438	19	102	108	107	110	99	65	98	54	101	102	106	106
219	261	202	266	175	138	93	96	114	102	239	363	20	101	109	105	109	96	63	97	52	101	102	109	106
203	359	210	251	199	136	92	98	111	169	232	325	21	103	115	105	108	112	60	96	47	99	102	108	106
220	274	179	324	676	123	101	101	111	127	217	312	22	102	113	104	106	134	59	97	45	99	102	108	107
221																								



LAVINO A LAVINO DI SOPRA (18)												Giorno	GHIRONDA A ANZOLA (17)											
Bacino: RENO ( 60.16 m. s.m. )													Bacino: RENO ( -2.30 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
836	832	849	832	836	836	827	823	825	844	859	853	1	3606	3607	3608	3605	3605	3608	3604	3606	3606	3662	3689	3630
835	830	848	833	842	836	828	821	826	838	838	854	2	3605	3608	3604	3603	3624	3607	3602	3603	3613	3646	3624	3645
843	833	847	835	837	835	826	825	824	833	835	850	3	3621	3610	3607	3604	3605	3605	3607	3607	3609	3620	3619	3629
837	839	846	835	837	836	825	826	838	830	836	842	4	3607	3609	3605	3604	3604	3604	3604	3602	3654	3616	3618	3621
834	838	844	836	835	835	822	827	839	830	837	842	5	3605	3606	3604	3604	3604	3611	3605	3605	3641	3616	3622	3621
836	835	848	835	836	834	825	826	832	830	836	840	6	3607	3607	3606	3606	3605	3607	3605	3603	3623	3614	3619	3619
836	836	849	833	836	834	824	825	827	830	833	838	7	3606	3604	3607	3604	3605	3605	3607	3602	3617	3615	3626	3617
833	834	841	834	835	836	825	825	826	829	833	838	8	3607	3607	3606	3602	3604	3604	3602	3603	3614	3613	3618	3617
833	835	840	837	839	836	822	827	825	830	832	836	9	3606	3606	3606	3608	3605	3605	3600	3603	3611	3615	3618	3618
832	841	838	834	836	833	824	827	826	832	834	838	10	3606	3607	3605	3602	3603	3602	3602	3603	3609	3617	3619	3617
832	849	838	836	834	833	822	825	823	832	834	836	11	3607	3606	3605	3605	3602	3603	3604	3602	3607	3617	3617	3617
832	863	836	841	834	834	824	828	821	832	842	836	12	3607	3607	3605	3610	3603	3606	3605	3603	3611	3617	3629	3616
834	860	836	836	835	834	824	826	819	832	838	835	13	3606	3605	3607	3606	3602	3602	3606	3601	3610	3617	3621	3616
832	853	836	845	834	835	824	829	832	839	837	836	14	3607	3604	3606	3615	3605	3604	3604	3604	3616	3656	3620	3616
835	849	836	853	833	832	825	826	828	835	835	836	15	3606	3604	3605	3612	3605	3604	3603	3603	3615	3619	3619	3616
833	849	836	852	835	831	825	825	826	834	834	836	16	3603	3606	3605	3614	3604	3602	3603	3604	3611	3625	3619	3616
833	856	835	849	835	832	822	825	824	831	835	836	17	3607	3606	3605	3642	3604	3601	3604	3604	3609	3620	3618	3615
832	858	835	842	832	831	823	827	828	831	834	837	18	3606	3605	3604	3612	3604	3602	3605	3602	3612	3621	3618	3616
833	856	836	840	833	831	825	826	829	831	834	836	19	3607	3608	3601	3610	3603	3604	3604	3606	3612	3621	3618	3615
833	859	835	840	833	832	828	826	823	830	839	835	20	3607	3607	3605	3609	3602	3604	3604	3602	3614	3621	3632	3615
833	860	835	838	847	831	830	825	828	830	837	836	21	3607	3629	3604	3607	3668	3604	3606	3602	3611	3617	3619	3616
834	853	834	838	852	831	824	828	828	831	835	839	22	3606	3617	3604	3607	3657	3603	3604	3602	3615	3619	3618	3621
833	844	835	837	842	831	828	827	825	830	835	838	23	3605	3612	3604	3607	3615	3603	3602	3602	3610	3620	3618	3615
833	845	834	837	839	831	822	824	825	830	835	838	24	3608	3612	3603	3607	3611	3602	3608	3601	3612	3620	3618	3614
832	847	835	836	838	831	824	828	827	829	834	842	25	3606	3617	3603	3605	3609	3602	3605	3600	3614	3619	3617	3615
832	858	834	837	838	831	820	829	827	830	835	843	26	3604	3622	3604	3605	3608	3605	3603	3601	3614	3619	3616	3615
833	853	833	836	837	831	826	817	826	838	835	843	27	3607	3622	3603	3605	3607	3604	3605	3600	3616	3644	3618	3616
833	848	834	835	836	829	827	824	817	836	845	839	28	3607	3610	3604	3604	3606	3602	3604	3600	3614	3624	3623	3614
832	845	835	836	836	831	823	824	817	839	853	837	29	3605	3608	3604	3604	3606	3605	3605	3601	3613	3627	3638	3613
833		836	837	837	829	824	826	820	836	842	837	30	3605		3604	3603	3607	3604	3602	3603	3684	3621	3621	3614
831		834		836		827	821		834		837	31	3605		3603		3605		3603	3605		3619		3613
834	847	838	838	837	833	825	825	826	833	837	839	Medie	3607	3610	3605	3608	3610	3604	3604	3603	3617	3623	3623	3618
Media annua: 834 cm													Media annua: 3611 cm											

SAMOGGIA A FORCELLI (16)												Giorno	CENTO (14)												
Bacino: RENO ( 16.51 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 15.20 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	
586	589	718	582	618	591	564	565	576	631	629	982	1	-145	-190	-48	-160	-134	-157	-192	-195	-193	-186	-52	434	
586	601	758	582	787	589	565	561	570	671	730	771	2	-152	-187	-16	-182	-104	-158	-193	-197	-192	-140	227	330	
588	598	757	584	650	586	561	564	568	629	652	763	3	-126	-186	-13	-184	-28	-141	-194	-195	-184	-141	145	283	
621	599	714	585	622	582	559	559	621	617	634	720	4	4	-180	-1	-186	-128	-139	-195	-195	-159	-172	20	239	
604	598	675	585	610	594	568	563	621	627	627	694	5	-72	-159	-35	-187	-152	-144	-193	-192	-170	-185	15	148	
599	606	669	582	605	588	567	571	610	636	620	676	6	-83	-180	-54	-187	-142	-149	-195	-193	-172	-186	418	106	
602	604	935	594	602	579	567	565	594	609	614	664	7	-91	-170	165	-194	-121	-168	-187	-190	-186	-182	318	59	
594	601	722	584	603	577	563	564	592	605	611	655	8	-103	-156	160	-194	-23	-169	-192	-191	-190	-182	153	56	
590	604	667	596	599	580	561	565	619	602	608	654	9	-116	-164	40	-189	-11	-178	-194	-192	-193	-183	15	12	
586	606	648	598	600	587	560	576	613	606	609	647	10	-122	-165	-43	-187	-11	-183	-192	-192	-191	-178	-62	-35	
587	600	642	590	581	574	562	566	603	602	608	644	11	-130	-169	-56	-183	-78	-186	-192	-194	-193	-186	-53	-60	
585	611	638	656	579	568	563	570	613	600	775	640	12	-132	-178	-106	-95	-129	-185	-191	-191	-193	-188	427	-74	
586	610	634	626	582	567	563	555	586	597	680	633	13	-132	-181	-115	191	-141	-188	-194	-192	-188	-188	489	-94	
588	611	631	633	587	574	562	577	626	609	655	635	14	-168	-178	-122	129	-142	-188	-195	-191	-181	-185	269	-111	
592	612	626	798	583	570	568	575	604																	



RENO A PASSO GALLO (MALALBERGO) (19)												Giorno	CANALE DI RENO A CASELECCHIO (20)											
Bacino: RENO													Bacino: RENO											
( 4.68 m. s.m. )													( 58.05 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
345	329	424	350	378	356	327	323	327	332	455	993	1	24	2	-57	17	50	54	15	16	3	15	-58	-59
341	335	448	343	399	346	330	321	327	343	589	887	2	24	5	-57	13	51	56	13	9	8	37	-59	17
363	336	461	338	501	363	325	325	333	360	625	779	3	29	3	-58	23	49	56	13	14	2	24	18	17
400	333	473	335	393	367	325	322	333	348	542	721	4	26	23	-57	13	49	53	12	9	27	20	-60	26
447	344	452	335	362	362	326	326	347	336	478	647	5	26	21	-58	18	48	54	13	15	18	17	-59	27
417	343	425	334	365	358	325	328	345	334	633	591	6	26	22	-57	24	47	49	14	17	15	16	-60	33
405	342	469	333	356	344	326	325	336	335	808	539	7	23	24	-58	29	49	45	21	16	13	20	-60	33
381	346	653	331	421	342	328	326	331	339	687	524	8	23	24	-59	22	52	38	21	10	12	15	-60	33
374	345	565	332	494	341	326	327	327	332	551	514	9	23	24	-58	29	51	38	22	16	15	10	-60	32
365	343	466	335	492	339	325	327	328	337	461	456	10	23	25	-58	31	51	14	13	11	11	8	12	33
367	345	441	336	468	334	327	323	325	336	428	441	11	26	23	-58	26	54	30	14	15	9	14	13	32
364	344	383	339	384	337	326	325	326	332	500	428	12	25	25	-58	-58	54	4	12	8	13	12	-59	32
362	340	374	628	371	331	325	328	329	330	964	416	13	24	25	-58	35	54	27	11	8	11	9	-59	32
340	337	369	610	371	331	322	328	329	330	830	395	14	23	25	-58	35	53	29	15	12	20	23	37	32
343	342	362	581	372	336	323	328	334	348	649	398	15	23	25	-58	35	53	3	15	18	15	16	36	32
340	339	360	643	367	336	330	327	331	338	513	648	16	-6	24	-58	36	52	-7	15	11	9	22	36	-60
339	343	357	639	350	334	328	330	330	338	422	1091	17	-58	25	-58	49	47	-4	15	16	3	33	37	-60
336	346	355	606	340	335	330	325	328	348	385	934	18	-60	24	-58	49	48	-6	12	8	9	22	37	38
335	358	354	517	342	334	329	324	329	343	381	748	19	2	25	-58	49	42	-58	10	5	5	19	37	37
335	402	349	437	340	335	320	324	331	332	376	622	20	28	27	-9	49	47	27	9	10	4	22	38	37
333	504	352	411	343	331	321	324	328	330	386	545	21	25	27	-4	49	49	24	8	14	6	-55	37	36
332	555	345	409	530	330	324	326	329	338	378	532	22	27	25	-16	51	-57	7	17	10	2	-58	36	37
334	429	343	551	815	331	323	328	329	334	355	489	23	13	25	-9	51	-58	27	11	15	1	-61	36	35
334	391	341	542	722	332	326	325	328	333	348	463	24	-2	24	-9	52	57	33	7	8	2	-60	32	36
336	391	362	513	508	331	326	324	330	333	343	458	25	0	39	-11	53	57	34	19	15	6	-59	27	36
332	467	350	573	383	330	327	327	329	332	344	455	26	-6	-58	-9	51	57	29	16	6	10	-61	28	36
333	546	342	557	382	329	326	326	329	338	343	442	27	-10	-59	-7	51	57	33	19	10	9	-60	29	36
331	537	361	489	373	336	325	323	328	345	383	476	28	14	-58	9	50	58	43	14	8	13	-60	36	36
334	456	356	436	364	342	325	324	329	404	666	463	29	17	-58	9	50	54	41	19	8	10	-59	-57	36
329		354	395	357	339	323	327	331	465	1113	435	30	20		10	49	54	15	14	-1	9	-59	-59	36
328		348		351		326	329		429		421	31	0		16		55		10	2		-59		35
353	385	400	453	419	340	326	326	331	347	531	579	Medie	12	11	-36	34	45	26	14	11	10	-9	-5	24
Media annua: 399 cm													Media annua: 11 cm											

NAVILE AD ARCOVEGGIO												Giorno	NAVILE A CASTELMAGGIORE (21)											
Bacino: RENO													Bacino: RENO											
( m. s.m. )													( 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
989	969	968	961	998	1000	976	970	973	996	990	978	1	842	834	827	818	841	848	829	836	835	932	916	837
988	969	968	960	1000	998	974	969	975	994	963	987	2	841	836	827	817	847	841	829	835	848	858	825	877
1003	967	968	985	998	998	975	969	974	984	963	980	3	869	837	826	831	840	838	834	835	833	841	822	828
988	984	967	973	998	997	974	968	988	976	964	986	4	842	840	823	823	841	840	831	835	868	836	820	833
987	982	967	972	997	996	968	968	983	976	966	985	5	840	840	822	823	840	840	833	831	849	833	828	836
990	983	973	974	997	995	977	974	980	973	964	990	6	864	838	851	827	841	839	836	834	837	834	827	838
986	984	965	985	999	990	977	976	970	977	964	989	7	839	840	823	825	842	835	834	836	832	833	825	836
986	984	962	979	998	991	978	974	973	973	964	990	8	838	844	823	822	843	834	835	836	833	831	824	842
986	986	961	977	998	991	979	976	975	969	964	989	9	840	842	823	824	844	836	836	836	831	831	826	836
987	984	961	985	998	968	970	976	974	970	965	989	10	842	842	823	825	842	820	833	836	831	832	825	834
988	983	961	977	999	983	970	975	974	970	964	989	11	843	841	820	825	843	831	831	834	833	832	824	836
988	984	960	975	998	968	968	975	975	975	965	989	12	842	840	820	831	840	822	832	833	833	835	835	834
987	984	961	983	998	975	968	976	989	975	964	988	13	843	839	822	829	839	826	833	832	874	834	824	833
988	983	961	986	998	978	971	978	976	985	964	988	14	843	842	822	851	838	829	832	834	835	858	826	834
987	983	961	988	996	967	972	979	977	984	992	990	15	841	839	822	851	840	822	832	836	833	837	844	835
971	983	962	995	1000	967	971	976	975	982	992	968	16	831	845	823	881	841	821	829	832	831	844	841	848
966	983	961	997	995	967	970	978	973	987	993	964	17	828	843	822	842	839	819	833	835	831	838	843	817
963	984	962	996	994	967	969	974	975	980	993	993	18	830	843	821	841	837	819	832	833	832	834	842	838
963	984	961	998	991	967	967	972	974	981	993	991	19	829	846	821	841	834	823	832	831	834	833	842	836
989	985	961	998	992	983	965	974	974	983	994	992	20	844	850	822	844	833	835	831	832	834	833		



DIVERSIVO A SALETTO (22)												Giorno	SAVENA ABB. A CASONI (23)											
Bacino: RENO ( 13.30 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 1.73 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
49	30	31	45	97	148	80	88	55	85	148	88	1	1120	1103	1107	1201	1220	1241	1220	1212	1209	1222	1185	
47	30	31	41	130	116	78	95	92	108	38	65	2	1114	1103	1106	1200	1250	1217	1219	1224	1174	1238	1115	1133
48	33	35	50	80	118	79	92	31	36	32	51	3	1119	1109	1113	1206	1206	1216	1218	1224	1106	1194	1103	1133
51	39	36	56	81	116	74	91	115	42	33	48	4	1123	1113	1112	1212	1206	1217	1217	1224	1205	1193	1104	1127
46	40	33	52	86	129	83	88	127	39	41	62	5	1116	1118	1108	1210	1215	1222	1219	1222	1234	1192	1112	1145
50	42	35	109	87	117	106	86	38	35	43	47	6	1121	1119	1109	1244	1214	1216	1220	1225	1121	1191	1117	1125
50	41	39	62	88	113	94	89	32	38	32	49	7	1122	1121	1120	1216	1216	1214	1222	1226	1111	1193	1102	1130
50	40	32	63	99	113	91	86	18	37	32	48	8	1122	1119	1106	1214	1222	1217	1222	1227	1102	1193	1100	1127
51	44	31	87	105	112	89	84	20	38	31	54	9	1122	1123	1104	1219	1225	1216	1225	1226	1159	1191	1100	1137
50	45	33	58	87	77	96	86	32	40	36	49	10	1120	1127	1108	1199	1211	1212	1224	1225	1193	1192	1106	1131
47	41	35	66	89	52	78	79	35	31	37	46	11	1118	1122	1109	1218	1216	1205	1223	1225	1191	1188	1105	1127
57	43	34	92	96	59	70	81	45	39	74	47	12	1202	1124	1108	1183	1219	1209	1222	1226	1203	1189	1153	1127
57	41	33	55	102	45	70	80	58	34	40	41	13	1203	1123	1167	1123	1225	1205	1221	1226	1215	1106	1110	1121
47	46	40	90	110	98	69	80	65	149	31	41	14	1118	1131	1191	1174	1217	1217	1219	1226	1216	1247	1100	1121
47	47	48	107	99	44	66	75	57	39	49	42	15	1116	1129	1207	1199	1220	1205	1221	1224	1214	1118	1116	1123
39	50	49	153	99	65	68	77	66	37	53	62	16	1109	1136	1209	1256	1217	1205	1222	1224	1211	1118	1129	1145
28	57	50	88	102	77	68	73	48	38	54	33	17	1090	1145	1210	1173	1219	1211	1218	1226	1210	1120	1129	1106
26	60	52	71	100	74	93	75	54	40	55	45	18	1084	1148	1209	1147	1218	1212	1224	1226	1210	1120	1132	1115
21	63	50	65	100	86	92	72	52	33	54	54	19	1083	1150	1207	1137	1216	1210	1225	1225	1209	1162	1131	1136
38	58	48	68	112	112	67	72	56	43	86	46	20	1101	1144	1209	1145	1224	1224	1219	1227	1209	1191	1160	1128
44	143	49	64	136	96	66	72	56	44	54	45	21	1113	1257	1209	1136	1158	1222	1219	1226	1207	1193	1132	1129
43	71	45	66	175	85	66	71	45	31	49	70	22	1114	1166	1207	1138	1266	1221	1220	1225	1206	1184	1127	1165
40	65	44	66	80	77	67	74	44	33	52	50	23	1112	1156	1206	1138	1119	1220	1220	1227	1207	1186	1128	1133
32	56	42	67	99	98	71	75	47	51	52	48	24	1102	1145	1204	1138	1132	1225	1219	1228	1207	1211	1127	1132
24	50	45	67	112	97	70	70	47	54	49	49	25	1090	1136	1205	1135	1211	1226	1216	1225	1206	1214	1124	1132
7	47	43	67	107	95	83	74	44	52	46	46	26	1088	1128	1202	1135	1208	1226	1218	1228	1205	1213	1120	1129
0	41	43	76	108	95	83	75	56	84	48	58	27	1083	1121	1202	1207	1208	1221	1220	1226	1220	1160	1123	1145
24	32	42	77	108	105	85	79	52	43	82	46	28	1078	1109	1205	1206	1207	1224	1220	1229	1217	1116	1161	1129
35	33	43	79	108	109	82	73	55	52	117	45	29	1110	1109	1202	1206	1205	1228	1220	1227	1219	1112	1215	1126
36		42	77	113	90	84	70	59	37	47	44	30	1111		1200	1206	1222	1223	1223	1226	1222	1109	1122	1128
29		42		116		77	62		32		44	31	1105		1201		1223		1219	1215		1100		1127
39	49	40	73	104	94	79	79	53	48	53	50	Medie	1114	1132	1167	1184	1211	1218	1220	1225	1194	1172	1128	1132
Media annua: 64 cm													Media annua: 1175 cm											
IDICE A PIZZOCALVO (26)												Giorno	SAVENA A LOIANO											
Bacino: RENO ( 10.47 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 0.00 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
4	4	26	6	9	8	-11	-32	-34	-1	13	21	1	16	16	51	23	29	26	10	6	4	26	62	54
4	3	26	5	11	7	-20	-33	-36	7	11	16	2	17	26	55	21	44	26	10	4	5	13	33	54
4	3	24	5	11	7	-27	-32	-35	5	7	16	3	18	28	56	22	32	24	11	3	7	10	27	48
11	5	17	6	8	6	-34	-32	-33	3	6	14	4	31	25	50	21	31	24	8	4	12	12	24	41
8	9	14	6	8	6	-33	-31	6	3	5	16	5	26	37	45	22	31	24	9	3	11	9	32	48
7	5	13	15	8	5	-34	-31	4	2	13	13	6	25	26	49	27	32	22	9	4	10	9	39	40
6	4	26	8	8	5	-30	-33	2	2	8	11	7	23	23	52	24	33	24	9	5	7	8	28	37
5	4	18	6	14	4	-32	-34	-9	2	6	9	8	21	30	44	22	54	21	8	2	7	9	24	36
6	3	15	7	11	5	-31	-33	-26	2	4	9	9	20	24	40	25	40	20	8	2	6	9	22	32
4	4	11	8	9	5	-32	-32	-33	2	5	8	10	19	22	37	23	35	20	6	3	7	9	22	30
4	21	11	7	8	4	-33	-33	-31	2	4	8	11	20	52	34	24	34	21	7	2	7	7	22	31
4	7	9	20	7	5	-34	-32	-30	2	14	8	12	18	43	33	41	31	19	8	2	8	9	50	29
4	11	9	12	7	4	-34	-33	-33	2	9	7	13	17	41	32	31	30	20	7	3	7	9	36	29
4	7	8	24	7	3	-33	-33	-16	2	6	7	14	19	26	31	45	31	18	7	4	11	10	31	28
4	5	8	31	7	3	-31	-32	2	3	6	6	15	18	20	31	66	27	17	8	4	7	8	28	30
4	10	7	38	7	3	-34	-32	-6	2	5	21	16	20	24	31	50	28	17	6	3	7	16	26	65
4	10	8	23	6	3	-35	-32	-20	2	5	11	17	17	22	31	49	26	17	5	3	7	10	25	46
4	10	7	15	6	3	-34	-32	-31	1	5	10	18	16	28	31	42	26	16	5	3	7	9	24	40
3	12	7	11	6	2	-34	-34	-31	2	5	9	19	17	38	31	38	25	15	6	3	7	8	23	37
4	24	6	10	6	2	-32	-33	-35	2	6	8	20	20	49	27	38	25	16	7	2	8	8	28	34
4	26	7	11	8	2	-33	-32	-37	2	8	7	21	16	56	28	37	49	14	6	3	6	8	27	34
3	16	6	10	21	1	-35	-33	-34	2	6	9													



SAVENA A PIANORO												Giorno	SAVENA A S. RUFFILLO (24)											
Bacino: RENO ( 169.45 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 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
2	3	19	3	6	6	-3	-6	-10	5	16	25	1	-100	-108	30	-82	1	-30	-131	-132	-165	19	15	40
2	1	23	2	15	5	-3	-8	-10	0	10	22	2	-104	-126	38	-82	21	-66	-131	-134	-108	-105	16	33
3	4	23	2	10	5	-4	-7	-11	-1	5	21	3	-59	-127	37	-83	12	-71	-132	-134	-143	-134	2	34
9	4	21	2	8	4	-5	-9	0	-2	3	17	4	12	-117	30	-81	7	-76	-133	-135	-113	-137	-50	21
6	4	18	2	7	4	-4	-13	-1	-3	3	20	5	2	-124	24	-81	3	-72	-134	-133	-126	-139	-85	26
6	4	18	10	6	4	-5	-19	-1	-3	14	15	6	3	-119	23	2	0	-77	-135	-129	-132	-139	23	19
6	4	22	4	9	3	-3	-13	-3	-3	7	13	7	-36	-112	36	-65	7	-91	-129	-127	-140	-140	13	15
3	2	18	1	21	3	-4	-13	-3	-3	4	12	8	-73	-116	26	-83	35	-84	-132	-136	-141	-140	-24	14
4	3	16	5	14	2	-4	-13	-5	-3	3	10	9	-85	-118	19	1	18	-92	-133	-132	-143	-142	-76	12
4	3	13	3	10	2	-5	-7	-4	-2	2	8	10	-88	-109	16	-39	13	-94	-133	-136	-144	-139	-90	9
4	3	13	3	10	2	-6	-6	-4	-3	2	9	11	-93	-125	12	-78	9	-101	-136	-127	-144	-140	-93	10
3	4	12	14	9	2	-6	-10	-4	-2	18	8	12	-95	-126	12	26	6	-111	-137	-135	-144	-140	30	8
3	4	11	8	7	2	-5	-8	-3	-2	11	7	13	-96	-94	10	10	2	-105	-139	-137	-144	-140	16	4
3	3	10	14	8	1	-8	-10	-1	-2	8	6	14	-99	-83	9	24	6	-112	-135	-138	-133	-128	6	3
2	4	10	30	8	1	-7	-9	-3	-2	5	6	15	-101	-90	8	50	0	-116	-143	-139	-139	-135	-43	4
3	4	10	20	7	1	-8	-9	-3	-2	4	34	16	-92	-17	6	44	-15	-118	-138	-129	-141	-136	-68	»
3	3	10	19	6	0	-8	-16	-3	-2	4	19	17	-103	6	4	38	-16	-123	-137	-138	-142	-135	-79	»
5	4	9	15	4	0	-10	-14	-3	-2	3	15	18	-121	3	4	29	-52	-126	-134	-134	-142	-137	-89	»
4	5	8	14	5	0	-10	-15	-3	-3	2	14	19	-88	5	5	19	0	-124	-136	-132	-143	-138	-95	16
2	10	9	12	4	0	-11	-14	-2	-3	4	12	20	-122	17	2	19	-3	-127	-136	-135	-138	-140	-2	11
2	14	8	12	9	-1	-15	-14	-3	-3	3	12	21	-133	17	-1	17	23	-127	-134	-128	-143	-139	0	9
2	9	5	11	23	-2	-11	-15	-3	-2	4	12	22	-134	12	-10	13	38	-128	-133	-138	-142	-139	-32	14
3	8	5	10	16	-2	-5	-14	-3	-3	3	11	23	-133	8	-25	12	21	-129	-137	-134	-144	-139	-50	»
3	8	4	9	13	-2	-6	-18	-3	-2	2	11	24	-113	9	-36	11	16	-128	-135	-135	-142	-139	-73	»
2	12	3	13	11	-2	-4	-12	-3	-3	2	12	25	-112	15	-47	18	12	-129	-136	-131	-143	-139	-81	12
0	19	3	10	10	-2	-4	-12	-3	-3	1	13	26	-112	32	-53	13	9	-129	-134	-129	-144	-139	-89	14
3	19	3	9	9	-2	-5	-11	-4	-1	2	16	27	-108	34	-66	9	6	-132	-137	-133	-142	-115	-89	17
2	15	2	8	7	-3	-6	-9	-1	4	23	14	28	-116	21	-67	7	2	-131	-135	-134	-133	-78	9	15
2	15	2	7	7	-2	-6	-14	-3	5	41	12	29	-116	20	-74	5	-2	-131	-140	-154	-138	-23	60	12
2		3	6	6	-3	-7	-11	-2	3	26	11	30	-114		-78	3	-22	-131	-140	-168	-140	-95	38	10
2		2		6		-8	-10		1		11	31	-113		-81		-48		-136	-165		-116		10
3	7	11	9	9	1	-6	-12	-3	-1	8	14	Medie	-92	-52	-6	-10	4	-107	-135	-136	-139	-123	-33	»
Media annua: 3 cm													Media annua: » cm											

SAVENA A PONTE CASELLE												Giorno	IDICE A CASTENASO (27)											
Bacino: RENO ( 35.83 m. s.m. )													Bacino: RENO ( 23.16 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
878	879	910	883	890	885	833	811	825	903	905	921	1	567	570	617	572	580	578	562	560	562	603	604	618
879	880	923	882	897	882	832	808	886	886	896	912	2	567	569	622	572	585	572	564	559	571	578	593	609
899	880	922	881	894	882	830	807	832	878	888	911	3	572	568	618	573	584	570	564	560	566	569	579	605
894	881	913	882	890	881	827	807	890	875	886	903	4	586	570	605	574	579	570	561	560	578	565	576	595
888	882	906	882	889	880	829	807	889	870	885	907	5	578	570	596	573	577	571	564	561	581	564	581	598
892	883	904	894	889	879	826	805	880	858	902	901	6	578	571	596	603	580	570	563	562	570	563	596	593
887	883	922	886	889	882	872	804	874	853	889	896	7	577	572	626	579	578	569	564	561	566	564	578	587
884	882	908	885	921	880	832	804	865	849	885	894	8	571	572	603	577	610	570	563	559	565	564	573	587
883	881	902	889	900	880	828	803	847	849	883	893	9	572	573	592	580	589	571	562	560	563	564	571	584
880	882	897	887	895	874	825	802	845	856	883	891	10	568	571	588	579	583	571	560	563	564	566	572	582
880	882	895	887	892	876	826	799	837	853	883	890	11	569	570	585	578	581	570	561	561	563	566	572	582
880	883	894	910	890	876	820	796	831	852	910	889	12	567	570	584	612	578	570	561	563	563	567	605	582
880	882	893	893	890	869	818	798	831	853	894	887	13	568	572	583	587	577	570	562	561	566	566	587	577
880	881	891	903	890	873	819	799	848	888	890	886	14	568	566	581	598	577	569	563	563	567	577	583	578
880	881	891	942	889	865	817	798	852	877	887	887	15	569	567	579	649	575	567	561	563	564	567	575	578
880	885	891	948	889	858	818	807	841	877	885	945	16	569	571	579	674	577	568	561	560	563	566	573	633
879	887	891	922	887	855	816	796	840	876	884	908	17	570	571	578	626	573	566	558	562	564	563	574	597
879	887	890	906	886	851	816	795	838	875	884	900	18	569	577	579	602	572	567	560	560	563	567	573	590
879	889	890	900	884	847	816	796	836	874	884	896	19	568	582	578	593	571	566	560	559	564	565	573	586
883	892	889	899	885	842	816	794	835	873	887	891	20	570	598	576	592	573	565	558	559	565	563	578	581
880	904	889	896	914	841	816	789	838	873	885	890	21	570	608	577	587	603	565	562	560	562	563	579	581
881	896	888	894	923	840	816	790	835	872	885	894	22	570	597	575	585	623	566	562	561	562	563	574	585
881	892	888	892	903	839	815	788	835	871	885	890	23												



QUADERNA A PALESIO (28)												Giorno	SILLARO A CASTEL S. PIETRO (30)											
Bacino: RENO ( 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
13	33	19	14	14	13	-92	-98	-92	-43	13	16	1	7	9	78	14	28	14	17	-1	13	31	82	82
14	14	19	14	15	14	-91	-97	-99	-72	13	19	2	7	9	76	16	70	21	17	-1	8	66	63	81
15	13	18	15	14	13	-89	-99	-99	-65	-97	13	3	7	9	73	19	43	24	17	-1	0	25	29	78
13	26	18	15	14	13	-92	-98	-58	-96	12	15	4	11	9	62	16	32	21	13	4	11	14	20	75
14	13	17	14	13	14	-92	-100	-95	-97	4	16	5	19	8	50	17	26	25	14	0	9	12	10	76
13	12	28	17	14	13	-91	-93	-101	-95	-8	15	6	15	8	49	18	24	25	14	0	3	12	61	70
13	13	20	15	18	12	-70	-96	-95	-92	-22	14	7	12	8	86	28	28	22	15	5	2	5	26	55
11	12	17	16	15	10	-99	-99	-93	-92	-34	14	8	12	8	79	18	73	16	12	0	3	3	15	44
11	12	16	16	14	6	-99	-86	-94	-94	-39	13	9	9	8	71	34	47	26	13	0	0	9	9	49
13	24	15	15	14	1	-98	-99	-94	-88	-40	15	10	8	8	60	27	31	23	13	-2	4	5	10	49
12	23	15	15	14	-7	-93	-91	-95	-89	-37	14	11	8	8	52	21	24	23	12	-3	2	4	11	51
13	26	15	17	13	-17	-97	-94	-95	-95	-36	14	12	8	8	44	77	25	22	3	2	2	15	73	45
13	20	15	16	14	-32	-98	-102	-92	-97	-35	14	13	7	8	40	47	24	20	5	-3	2	13	43	39
13	18	15	27	14	-53	-99	-99	-94	-92	-31	14	14	8	9	35	78	31	18	2	-2	1	5	29	32
12	19	16	26	14	-76	-95	-96	-86	-94	-23	14	15	8	10	31	91	27	19	3	-4	4	2	20	30
13	16	15	26	13	-90	-93	-89	-98	-95	-21	15	16	8	26	28	105	19	19	2	1	6	5	18	82
11	23	14	20	13	-92	-96	-90	-96	-95	-20	15	17	7	41	29	86	20	17	2	-3	5	8	14	73
11	23	15	17	12	-92	-97	-89	-92	-100	-20	16	18	7	66	25	76	15	20	1	-2	7	9	10	63
13	25	15	17	13	-93	-98	-96	-91	-98	-20	15	19	8	80	22	71	15	18	1	-1	1	5	11	52
12	58	14	17	14	-93	-98	-90	-91	-96	-11	15	20	8	87	24	63	10	17	2	7	2	5	25	42
12	31	15	16	24	-98	-101	-92	-89	-100	-2	14	21	7	81	25	54	30	17	2	-2	3	6	43	37
14	20	15	14	16	-97	-95	-95	-92	-95	9	17	22	9	79	24	44	80	17	2	-3	3	4	27	74
13	21	14	16	16	-94	-95	-97	-94	-100	12	16	23	8	78	21	39	69	14	2	0	0	5	17	68
14	23	15	15	15	-95	-94	-94	-93	-97	8	17	24	8	80	22	35	51	17	2	-3	4	5	14	70
13	25	14	15	14	-94	-99	-88	-96	-96	3	16	25	8	87	20	44	38	17	2	-2	4	4	10	68
13	26	15	15	14	-92	-95	-90	-96	-96	-2	16	26	8	89	20	35	36	16	2	0	3	7	7	57
12	21	14	14	14	-90	-98	-90	-88	-89	-7	17	27	8	87	16	29	28	16	1	-2	2	6	10	76
13	19	14	15	13	-95	-93	-90	-93	-96	25	15	28	8	78	15	30	22	6	1	-1	2	5	91	69
14	20	14	14	13	-90	-97	-82	-94	-97	15	15	29	8	75	18	28	21	16	6	9	0	7	89	54
14		15	14	13	-99	-98	-86	-93	-95	22	15	30	8		12	29	16	15	-2	8	-2	9	77	48
13		14		14		-98	-96		-94		14	31	8		15		15		6	5		10		40
13	22	16	17	14	-49	-95	-94	-91	-93	-9	15	Medie	9	40	39	43	33	19	7	0	3	10	32	59
Media annua: -28 cm													Media annua: 24 cm											
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
719	725	768	718	723	716	698	702	713	744	731	903	1	249	244	303	265	283	264	266	231	261	250	281	639
719	729	770	714	727	715	703	704	719	902	791	788	2	247	245	303	264	276	276	273	228	272	293	372	594
720	728	762	716	741	717	704	705	718	757	751	808	3	251	247	320	257	318	262	270	229	279	276	389	535
735	728	757	718	732	718	699	705	768	734	737	786	4	275	248	321	266	298	264	256	224	280	252	370	483
730	720	750	719	724	724	704	705	743	725	735	774	5	325	249	311	264	272	268	256	222	284	247	322	436
736	725	747	724	722	720	706	714	738	719	726	771	6	282	253	291	262	263	276	251	223	263	255	356	413
736	724	903	738	724	720	713	701	728	719	745	756	7	275	248	317	261	265	271	250	231	249	259	458	376
729	725	792	731	786	716	704	702	719	715	733	751	8	264	253	408	264	291	267	257	238	256	256	436	352
725	731	772	739	752	715	706	702	715	714	727	750	9	262	253	389	265	322	271	265	236	262	255	378	350
721	728	758	732	737	716	702	710	716	715	724	745	10	261	267	328	268	316	276	266	236	255	253	316	319
720	729	752	730	732	717	704	707	713	719	725	750	11	257	263	286	264	313	275	261	230	246	251	283	304
723	730	748	747	726	719	699	710	711	720	728	752	12	254	262	276	279	284	276	258	237	246	251	291	294
718	724	744	749	724	715	701	707	712	719	758	741	13	253	260	262	352	276	272	265	237	253	250	499	284
726	725	744	752	734	711	705	711	733	723	746	738	14	252	257	272	411	275	269	265	242	267	255	522	271
725	723	738	843	730	709	704	714	724	728	735	741	15	248	257	261	438	272	267	267	247	253	274	439	270
721	732	733	830	722	708	699	713	719	721	727	829	16	245	260	264	455	270	267	271	252	254	254	364	347
721	743	729	890	720	710	699	710	715	722	729	776	17	245	262	266	474	260	262	268	258	255	245	300	619
720	762	727	788	717	707	704	712	712	720	726	762	18	242	271	266	428	267	252	264	265	247	247	273	606
724	762	721	766	719	707	705	711	711	717	723	753	19	241	271	263	383	265	243	259	271	241	248	260	501
725	851	720	756	717	708	701	708	719	719	725	748	20	239	295	256	329	266	239	249	277	242	245	261	417
725	845	721	751	721	704	705	706	722	715	755	744	21	237	369	255	299	273	235	250	282	241	245	268	360
725	809	719	747	866	707	708	708	717	716	742	752	22	239	400	251	296	417	236	254	289	250	245	262	339
721	782	719	742	777	703	710	707	713	713	734	756	23</												



SANTERNO A BORGO TOSSIGNANO (32)												Giorno	SANTERNO A CODRIGNANO											
Bacino: RENO													Bacino: RENO											
( m. s.m. )													( 67.03 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
7	6	6	9	6	6	5	5	5	12	3	12	1	-11	-24	-3	-17	-7	-6	-17	-52	-54	15	-10	12
7	7	8	8	7	7	6	5	6	8	16	6	2	3	11	-1	3	-6	10	-21	-55	-46	12	14	4
8	8	7	7	6	7	6	5	5	6	7	20	3	7	9	-2	-11	-4	-7	-27	-56	-39	7	-11	14
6	8	6	8	6	6	5	5	6	5	7	7	4	2	9	-5	8	-5	-9	-28	-55	8	7	-15	5
5	23	6	7	7	6	5	4	7	5	12	44	5	-7	8	-7	-2	-6	-12	-28	-56	10	6	8	42
6	7	5	6	7	6	6	5	5	5	21	13	6	-5	11	-10	0	0	-6	-28	-58	8	6	18	10
6	9	13	9	7	6	6	4	5	5	4	6	7	-7	10	15	4	-3	-11	-32	-57	1	6	-2	-1
7	8	8	9	15	7	5	4	5	6	3	4	8	-21	10	0	-7	14	1	-31	-59	-9	6	-12	-12
6	7	6	5	7	9	6	4	5	4	4	6	9	-18	-8	-6	-9	2	-30	-34	-58	-18	0	-17	-15
5	8	6	6	6	8	5	4	4	4	7	6	10	-14	-22	-7	-5	-3	-14	-39	-56	-24	-19	-13	-20
7	25	7	7	6	8	5	4	5	4	5	5	11	-14	11	-8	-20	-4	-9	-43	-56	-29	-31	-19	-19
7	8	6	25	6	10	5	3	5	5	14	6	12	-21	9	-9	17	-4	-1	-45	-58	-32	-39	6	-19
7	11	6	8	6	10	5	4	5	6	8	6	13	9	10	-7	3	-4	-16	-48	-58	-35	-22	-7	-22
6	8	5	7	6	8	5	4	5	6	6	6	14	8	6	-7	1	-9	-33	-50	-57	-1	12	-11	-21
7	6	6	35	7	7	6	4	5	6	5	6	15	7	14	-6	29	-11	-16	-50	-58	-2	9	-15	-20
6	10	5	24	7	7	5	4	5	6	7	77	16	7	-26	-6	18	-10	-8	-48	-56	-8	10	-7	58
6	7	7	15	7	7	6	4	5	7	6	21	17	6	-6	-14	12	-9	-1	-49	-58	-17	15	-20	20
6	7	5	7	7	8	4	5	4	6	6	12	18	6	-5	-5	6	-12	8	-50	-57	-38	11	-6	12
7	10	7	7	7	7	4	4	4	5	5	5	19	5	-4	-7	0	-19	8	-51	-57	-42	8	-18	4
6	34	6	10	7	7	5	4	5	4	7	6	20	6	20	5	9	-2	7	-55	-58	-35	6	-33	-9
6	18	6	20	7	7	5	5	5	5	6	5	21	6	16	1	18	-1	6	-51	-58	-31	5	-16	-14
7	9	6	20	38	7	6	4	5	5	6	6	22	6	4	0	17	30	6	-50	-58	-34	5	-24	-14
6	8	5	15	13	6	5	5	5	6	6	6	23	6	-8	6	12	12	6	-19	-58	-38	-2	-5	-16
6	8	7	9	7	6	6	3	5	6	6	6	24	3	-7	-13	4	3	6	-18	-57	-38	-17	-9	-17
7	21	6	19	7	7	5	4	5	6	4	6	25	-2	17	-4	16	-2	4	-25	-58	-36	-32	-16	-15
5	25	5	8	7	6	5	4	5	6	5	6	26	-6	22	-18	5	-5	-3	-31	-59	-42	-35	-22	-13
5	24	6	7	6	7	5	4	6	7	6	6	27	-13	22	-12	1	-8	-1	-38	-60	-41	1	10	-11
7	7	5	6	6	6	5	4	5	30	66	6	28	-22	4	-7	-3	-9	-5	-45	-58	-45	31	33	-6
6	7	8	6	6	7	5	4	6	3	68	5	29	-27	-7	-6	-5	-8	-6	-49	-54	-49	-9	52	-10
6	8	6	6	6	6	5	4	5	5	18	6	30	-26		-13	-7	-7	-9	-51	-56	-54	-9	17	-17
6	9			6	6	4	6		5		6	31	-22		-13		-7		-52	-56		-15		-22
6	12	7	11	8	7	5	4	5	6	11	11	Medie	-5	4	-5	3	-3	-5	-39	-57	-27	-2	-5	-4
Media annua: 8 cm													Media annua: -12 cm											

SANTERNO A IMOLA (33)												Giorno	SANTERNO A MORDANO (34)												
Bacino: RENO													Bacino: RENO												
( 34.68 m. s.m. )													( 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	
24	21	50	26	40	36	22	22	22	41	45	66	1	330	330	406	344	372	351	325	321	327	388	420	469	
22	23	50	22	44	32	23	22	23	33	75	56	2	330	336	416	336	400	342	325	319	327	380	579	439	
22	24	49	27	47	33	22	21	24	25	44	71	3	335	338	412	332	405	348	325	317	328	337	400	510	
54	24	46	25	41	32	22	22	24	22	35	58	4	458	338	399	339	374	339	318	316	385	330	363	445	
39	23	42	28	40	32	23	20	23	20	60	127	5	383	335	387	337	365	345	324	320	348	328	347	753	
36	27	43	33	39	33	22	21	25	20	85	69	6	365	335	399	373	358	346	326	322	333	329	645	492	
36	26	72	26	37	29	23	19	23	21	50	54	7	369	337	513	342	361	343	336	322	330	330	425	431	
33	24	54	25	74	26	22	21	21	19	40	46	8	351	338	436	340	513	343	323	318	327	328	379	405	
30	20	47	31	54	32	22	21	19	20	33	45	9	343	350	408	343	428	338	328	318	329	328	356	397	
30	27	42	36	47	27	22	19	20	19	31	41	10	342	336	388	361	393	346	323	320	326	328	358	380	
25	24	38	33	43	29	22	20	21	18	30	41	11	334	337	373	350	380	348	321	319	326	328	346	372	
23	25	38	97	42	29	22	21	22	18	70	40	12	338	336	367	551	369	342	318	320	323	330	471	378	
24	27	36	53	40	32	22	21	22	18	50	38	13	330	339	359	432	363	343	320	321	328	329	422	365	
24	25	34	52	40	30	21	21	22	32	43	36	14	334	334	354	414	371	341	323	323	330	331	392	358	
24	24	33	101	38	25	22	21	22	24	37	36	15	334	337	352	590	365	334	326	323	328	337	369	358	
23	28	33	98	37	26	21	22	22	24	34	163	16	333	352	347	663	354	336	320	321	331	337	354	1209	
23	27	30	71	36	25	21	21	22	28	34	84	17	332	343	350	528	355	334	318	317	328	341	355	566	
20	35	32	60	31	26	21	22	23	22	30	66	18	331	350	348	456	350	332	317	318	327	340	347	476	
19	47	30	56	36	26	20	20	20	22	30	55	19	329	419	343	427	348	331	319	318	327	329	344	441	
21	105	30	60	34	25	18	20	21	21	31	49	20	331	595	343	420	343	330	316	318	336	333	350	416	
21	79	34	78	47	24	21	21	20	22	29	45	21	332	569	352	520	357	327	316	318	325	331	347	397	
23	58	32	81	107	22	22	20	20	21	30	46	22	333	464	342	557	741	326	325	318	326	331	343	399	
22	50	30	68	70	23	24	21	21	21	25	42	23	333	421	343	485	499	324	335	318	327	328	344	389	
22	48	31	56	57	23	22	21	21	21	23	42	24	330	411	345	437	432	327	327	319	327	330	346	384	
22	57	32	78	49	23	23	21	20	18	24	41	25	329	420	340	559	409	324	325	317	326	326	341	385	
21	87	31	58	44	22	24	22	20	18	24	40	26													



SENIO A CASOLA VALSENIO												Giorno	SENIO A CASTEL BOLOGNESE ( 35 )											
Bacino: RENO ( m. s.m. )													Bacino: RENO ( 32.61 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	-188	-161	-187	-175	-181	-190	-188	-191	-186	-161	-167	1	-21	-23	-7	-20	-10	-15	-33	-29	-32	-32	-15	-1
-187	-187	-162	-188	-164	-181	-185	-189	-189	-185	-170	-171	2	-22	-21	-3	-19	-1	-16	-34	-32	-31	-15	-4	-5
-186	-188	-165	-187	-173	-183	-187	-190	-190	-188	-183	-167	3	-22	-22	-4	-18	-9	-18	-34	-32	-29	-23	-16	-3
-177	-188	-170	-185	-176	-182	-188	-189	-187	-188	-185	-172	4	-13	-23	-5	-22	-10	-16	-42	-31	-29	-27	-20	-4
-185	-188	-170	-186	-179	-183	-188	-190	-188	-188	-183	-132	5	-15	-21	-9	-21	-12	-15	-32	-34	-29	-25	-21	25
-186	-187	-175	-186	-178	-185	-190	-192	-186	-189	-172	-163	6	-17	-22	-6	-6	-13	-17	-36	-29	-13	-28	-6	5
-187	-187	-160	-187	-176	-185	-186	-190	-188	-189	-183	-170	7	-17	-23	9	-21	-12	-20	-34	-30	-30	-31	-15	-6
-186	-188	-165	-186	-147	-184	-188	-192	-190	-188	-186	-172	8	-19	-22	-2	-20	1	-16	-33	-26	-37	-32	-20	-7
-190	-189	-169	-185	-161	-184	-189	-194	-190	-189	-186	-177	9	-22	-23	-7	-14	-4	-16	-29	-28	-28	-30	-22	-10
-187	-187	-174	-185	-169	-186	-189	-191	-188	-189	-185	-179	10	-24	-22	-8	-17	-7	-18	-32	-32	-29	-28	-20	-12
-187	-185	-175	-186	-171	-185	-190	-192	-190	-188	-186	-177	11	-23	-23	-12	-18	-8	-18	-29	-34	-32	-30	-21	-12
-187	-185	-176	-152	-173	-185	-188	-192	-191	-188	-183	-178	12	-23	-23	-14	-6	-9	-19	-30	-34	-33	-26	-21	-12
-187	-186	-178	-172	-175	-183	-190	-191	-189	-188	-182	-181	13	-24	-21	-13	-10	-13	-18	-31	-33	-30	-20	-17	-13
-188	-181	-179	-168	-175	-186	-188	-189	-187	-188	-183	-182	14	-25	-21	-17	-5	-8	-18	-31	-26	-35	-35	-17	-14
-188	-188	-182	-130	-176	-185	-189	-188	-188	-187	-183	-181	15	-23	-24	-15	21	-12	-20	-32	-28	-31	-19	-18	-16
-188	-188	-180	-136	-180	-184	-188	-189	-189	-187	-187	-106	16	-23	-20	-18	200	-15	-21	-35	-33	-31	-25	-21	157
-188	-187	-183	-147	-179	-186	-191	-190	-190	-189	-185	-155	17	-23	-18	-17	20	-15	-22	-31	-34	-20	-20	-24	12
-189	-181	-183	-154	-181	-184	-189	-189	-190	-188	-185	-166	18	-22	-18	-18	8	-17	-20	-35	-34	-24	-21	-20	4
-186	-169	-184	-162	-181	-185	-191	-192	-192	-188	-185	-171	19	-23	-9	-18	4	-14	-22	-34	-30	-15	-25	-24	-4
-188	-146	-184	-160	-181	-184	-191	-192	-189	-189	-186	-173	20	-23	6	-19	-1	-16	-25	-38	-26	-38	-25	-20	-8
-187	-161	-183	-157	-172	-186	-188	-191	-189	-188	-185	-177	21	-31	8	-18	5	-12	-31	-33	-28	-34	-25	-20	-7
-188	-170	-184	-151	-153	-183	-187	-192	-190	-188	-186	-176	22	-22	-4	-19	9	10	-27	-31	-31	-37	-27	-21	-8
-189	-173	-184	-158	-164	-185	-188	-192	-189	-189	-185	-179	23	-23	-9	-21	4	-2	-31	-29	-26	-43	-28	-20	-12
-189	-171	-184	-167	-170	-185	-188	-191	-187	-188	-186	-179	24	-25	-12	-20	-1	-5	-33	-31	-28	-38	-26	-25	-10
-189	-157	-184	-153	-170	-186	-188	-192	-189	-188	-185	-180	25	-27	-13	-19	6	-7	-33	-29	-30	-32	-30	-22	-10
-189	-141	-185	-164	-174	-187	-187	-190	-188	-189	-187	-179	26	-26	8	-21	-5	-10	-37	-30	-26	-22	-31	-22	-11
-188	-149	-186	-169	-175	-184	-189	-191	-189	-188	-186	-176	27	-26	9	-22	-6	-12	-34	-30	-35	-33	-30	-23	-7
-189	-162	-185	-170	-177	-185	-189	-193	-187	-162	-84	-175	28	-25	2	-22	-9	-13	-36	-30	-32	-24	-28	-8	-7
-189	-168	-186	-171	-176	-184	-188	-190	-188	-185	-111	-179	29	-25	-3	-24	-10	-16	-35	-34	-25	-26	-15	103	-9
-188		-186	-174	-180	-186	-189	-192	-189	-180	-158	-179	30	-24		-23	-11	-16	-34	-32	-29	-24	-14	9	-10
-188		-186	-176	-176	-189	-188			-186	-182		31	-23		-19		-17		-30	-24	-18			-12
-187	-177	-178	-169	-173	-184	-189	-191	-189	-187	-176	-171	Medie	-23	-14	-14	1	-10	-23	-32	-30	-30	-25	-14	-1
Media annua: -181 cm													Media annua: -18 cm											

LAMONE A MARRADI												Giorno	LAMONE A STRADA CASEALE											
Bacino: LAMONE ( 305.36 m. s.m. )													Bacino: LAMONE ( 134.83 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
9	5	32	8	22	14	6	1	1	8	38	29	1	12	4	33	9	26	17	9	3	3	17	39	30
10	7	30	9	28	14	5	1	1	3	18	29	2	12	4	34	9	30	16	7	4	2	8	20	28
29	6	28	11	24	14	5	1	4	1	13	20	3	31	4	29	11	27	17	6	4	2	6	14	28
20	4	26	7	21	14	5	0	5	1	13	30	4	22	-1	27	7	24	17	7	5	7	4	11	25
15	3	22	10	22	13	5	0	4	2	38	49	5	19	-2	25	11	23	16	8	3	6	4	40	45
21	5	24	9	20	12	4	1	2	1	17	28	6	24	3	25	10	22	15	8	4	6	4	19	34
13	4	25	8	51	11	5	1	2	1	12	29	7	17	3	28	9	51	15	6	3	4	3	13	28
10	5	23	18	36	12	5	-1	1	2	8	26	8	16	2	27	12	39	13	6	4	4	4	11	26
6	-3	22	18	29	12	4	0	1	3	8	20	9	15	2	24	20	34	14	6	4	3	3	10	23
10	23	19	15	25	11	4	0	-2	2	11	21	10	14	7	22	16	30	14	6	3	3	3	9	22
5	4	18	19	24	12	4	0	1	2	10	16	11	12	37	21	15	29	14	6	2	3	4	11	23
11	7	17	33	23	15	0	1	0	3	13	14	12	11	-1	21	34	27	18	6	2	3	3	12	22
10	4	15	25	22	11	3	0	0	7	20	21	13	9	0	20	26	23	14	4	2	0	13	22	19
7	1	16	61	20	9	5	1	2	5	17	19	14	8	29	19	53	23	12	5	4	3	7	17	18
2	6	16	53	18	9	2	2	2	3	13	65	15	8	26	19	51	23	14	4	5	3	4	12	54
6	4	14	42	17	10	2	1	0	12	11	50	16	4	18	17	41	19	13	5	3	3	19	11	50
4	13	14	42	17	10	2	1	1	5	11	40	17	7	22	16	46	20	13	5	4	3	10	10	39
4	25	14	36	16	9	3	1	-2	4	10	32	18	6	23	17	39	19	13	6	3	3	6	9	38
8	44	14	35	16	9	2	2	2	3	10	25	19	9	39	15	33	19	14	5	4	3	6	9	36
8	40	13	39	14	9	3	1	2	3	14	27	20	8	40	15	38	18	13	4	4	3	5	12	30
5	30	13	65	43	7	3	2	1	3	12	26	21	7	30	15	60	42	11	4	4	3	5	12	28
7	20	13	45	33	8	3	0	2	3	11	19	22	7	27	15	46	37	12	7	4	4	5	12	28
5	23	13	38	29	7	4	0	3	2	8	25	23	6	26	14	38	30	12	5	3	3	5	11	27
8	24	11	45	23	8	4	0	1	1	8	28	24	7	27	14	38	29	11	6	1	4	4	10	26
4	37	11	38	20	7	3	1	1	3															



LAMONE A SARNA (37)												Giorno	LAMONE A REDA											
Bacino: LAMONE ( 51.20 m. s.m. )													Bacino: LAMONE ( 16.36 m. s.m. )											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
9	12	50	21	39	31	10	-7	-9	37	50	48	1	69	67	140	78	113	96	59	57	60	60	80	121
18	12	50	18	48	30	10	-7	-9	19	34	45	2	80	66	143	76	136	94	58	59	60	74	104	118
20	12	47	18	43	29	8	-9	-6	12	25	41	3	81	66	139	76	121	93	60	58	88	65	88	112
31	11	40	16	39	28	8	-9	13	10	21	43	4	97	67	131	80	115	91	58	57	67	62	80	110
24	8	38	20	37	26	7	-9	13	8	21	79	5	86	59	121	73	111	88	59	57	70	57	72	183
26	12	57	20	36	27	8	-9	12	7	32	49	6	87	62	162	91	110	88	57	60	65	56	101	135
21	11	45	20	92	26	10	-9	8	8	21	47	7	88	66	145	82	133	84	61	57	61	59	83	121
16	7	42	23	60	25	9	-10	6	7	16	43	8	79	64	130	78	162	83	60	59	59	57	72	119
15	4	40	34	50	24	8	-11	3	7	15	33	9	76	58	123	103	142	83	59	59	59	59	70	102
14	12	35	27	45	25	6	-10	3	9	16	30	10	74	64	115	90	133	78	57	57	59	58	69	97
11	21	34	26	42	27	7	-12	-4	9	16	31	11	72	62	112	91	124	83	60	57	58	59	68	99
11	22	31	57	40	25	7	-12	-6	8	23	28	12	69	65	109	144	119	82	60	56	59	60	72	96
12	12	32	42	39	22	6	-13	-3	9	37	33	13	66	66	107	119	115	92	60	55	58	56	84	101
12	2	30	92	36	20	5	-12	6	14	27	34	14	65	59	103	168	117	77	65	57	59	59	89	99
13	11	28	91	34	23	8	-13	7	13	20	50	15	70	60	99	223	111	76	61	58	59	68	79	97
16	9	26	71	34	20	5	-11	7	33	19	84	16	70	73	97	175	104	74	57	54	56	63	75	193
8	10	26	77	30	19	5	-14	5	18	20	63	17	62	73	96	194	105	73	57	58	54	77	73	146
5	25	28	65	29	18	4	-14	4	13	19	59	18	64	82	97	167	100	72	58	59	55	66	71	141
13	49	27	57	29	18	4	-15	6	13	18	43	19	65	121	95	153	100	71	59	58	61	65	70	119
11	66	25	61	30	19	4	-16	6	7	22	44	20	67	160	92	147	99	68	59	55	59	56	75	120
6	51	24	123	61	18	1	-17	10	7	18	43	21	59	139	91	224	140	69	61	57	57	56	70	118
9	42	23	74	59	16	14	-17	10	8	18	33	22	62	123	89	174	151	67	80	57	57	58	71	109
11	37	22	64	49	15	16	-18	9	7	15	39	23	63	116	87	157	132	65	60	62	59	56	70	112
15	39	23	56	43	15	8	-17	8	6	13	38	24	67	116	85	143	124	64	62	61	61	54	62	110
6	59	21	63	40	15	7	-19	5	6	18	37	25	61	151	86	150	114	64	58	60	59	53	70	109
9	66	20	54	37	14	4	-4	6	10	13	36	26	64	167	86	139	110	60	59	62	62	61	65	108
6	59	21	48	33	13	0	-9	6	10	18	43	27	59	160	83	131	105	61	59	53	62	62	70	117
10	45	21	45	31	12	2	-22	4	36	112	47	28	62	131	85	126	100	61	59	57	58	59	246	115
14	43	21	44	32	14	-2	-23	8	28	85	37	29	67	129	85	122	102	60	59	57	61	83	200	116
13		22	39	30	12	-6	-23	10	20	61	33	30	66		83	116	99	60	57	59	60	82	146	110
14		21		29		-6	-11		20		30	31	66		79		99		58	63		77		104
14	27	31	49	41	21	6	-13	5	14	28	43	Medie	70	93	106	130	118	76	60	58	61	62	88	118
Media annua: 22 cm													Media annua: 87 cm											
MONTONE A CASTROCARO												Giorno	RABBI A PREDAPPIO											
Bacino: FIUMI UNITI ( 53.48 m. s.m. )													Bacino: FIUMI UNITI ( 120.13 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	
21	17	54	26	40	32	22	12	6	18	32	37	1	21	16	59	24	33	26	22	16	2	18	40	33
25	16	55	23	41	31	20	16	11	17	33	34	2	22	18	60	24	34	27	22	15	10	21	29	30
25	17	51	26	40	30	21	19	21	12	27	32	3	22	16	60	24	32	26	22	12	20	20	25	30
30	16	46	26	39	28	21	17	22	16	22	31	4	24	18	42	24	29	26	22	5	21	18	24	29
29	15	44	27	38	30	19	7	20	16	18	59	5	24	16	48	24	29	25	22	3	21	17	23	42
37	17	53	28	36	30	23	13	14	14	26	41	6	24	18	37	25	29	25	22	4	24	17	24	33
33	17	49	26	84	29	23	8	17	14	21	36	7	24	15	40	25	46	25	22	2	20	16	24	31
30	15	44	30	59	29	21	8	12	14	17	35	8	24	18	53	27	40	25	22	-1	18	15	23	29
27	15	40	38	48	28	23	8	14	19	16	31	9	24	18	33	28	36	25	22	0	17	17	23	27
25	19	39	34	45	29	15	7	7	19	8	28	10	23	24	31	25	32	25	21	-1	15	20	21	26
24	13	37	32	43	30	17	6	8	15	19	28	11	23	17	29	27	30	25	21	-2	15	19	24	28
23	14	38	51	41	30	22	6	8	15	18	27	12	22	20	32	37	30	25	21	-1	14	18	25	26
25	19	36	42	37	29	11	8	6	16	38	28	13	22	20	28	33	29	24	20	0	16	21	34	25
23	16	35	87	38	27	16	8	15	18	28	27	14	20	18	29	54	29	24	21	1	20	23	29	25
20	20	34	87	37	26	16	10	11	18	25	29	15	19	20	28	54	30	24	20	9	19	20	26	29
20	20	33	67	36	28	14	11	16	28	22	56	16	18	22	28	44	28	24	20	7	17	26	25	40
18	22	33	73	33	26	13	8	18	20	20	42	17	19	22	27	49	27	24	20	0	17	23	24	33
18	29	33	61	33	21	13	9	16	20	19	50	18	20	28	27	42	27	24	20	-2	16	21	23	39
22	39	32	53	32	20	18	9	21	17	19	39	19	20	35	27	38	26	24	19	-1	16	20	23	33
27	49	31	55	31	25	13	9	14	15	22	36	20	21	34	26	38	27	24	18	-1	18	19	27	31
21	42	30	113	48	23	17	8	18	18	23	35	21	20	32	25	61	40	23	19	-4	18	19	27	28
24	37	30	69	48	22	14	7	19	18	21	30	22	21	29	26	43	40	23	21	-2	18	19	25	29
21	37	30	58	44	21	19	9	16	19	20	32	23	19	28	26	38	36	23	22	-4	19	18</		



MONTONE A P.TE VICO												Giorno	RONCO A COCCOLIA													
Bacino: FIUMI UNITI ( 8.06 m. s.m. )													Bacino: FIUMI UNITI ( 4.56 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		
37	40	179	46	70	49	30	26	34	33	47	82	1	33	43	139	60	73	58	52	38	54	43	48	75		
44	39	191	45	101	49	32	23	31	40	68	59	2	46	41	141	54	92	60	53	33	56	42	65	80		
43	40	172	46	76	49	33	23	33	34	47	45	3	50	42	135	55	77	59	51	28	123	39	53	62		
54	40	132	46	65	49	32	21	43	33	45	43	4	45	40	122	57	72	59	51	27	70	40	43	73		
50	40	106	46	58	45	33	20	43	30	26	317	5	50	36	113	55	72	57	51	28	79	36	40	137		
48	42	115	49	55	48	33	21	40	32	28	107	6	55	36	152	62	71	57	51	29	56	36	61	77		
53	42	175	48	96	45	33	18	37	32	27	68	7	47	39	131	59	83	55	68	26	44	41	41	78		
49	41	124	48	247	45	36	24	33	33	21	59	8	43	34	108	61	118	54	65	»	42	41	29	77		
46	38	102	76	131	45	33	21	32	33	23	44	9	38	34	97	66	97	53	62	»	40	39	29	49		
45	40	82	57	92	46	30	37	32	33	24	39	10	39	43	88	61	77	50	54	»	38	40	29	51		
44	40	74	56	76	45	33	19	29	33	26	39	11	37	40	87	64	74	55	50	»	37	44	40	49		
41	39	67	184	64	46	30	21	30	37	30	39	12	36	40	82	126	71	53	45	»	37	45	65	50		
40	41	62	99	61	49	28	21	34	33	131	37	13	33	37	82	84	72	53	40	»	55	42	124	64		
42	41	59	155	73	43	29	22	33	37	39	38	14	34	31	75	121	76	49	43	»	45	46	81	63		
43	35	56	385	61	41	27	23	33	37	36	36	15	43	34	73	195	68	57	27	»	45	48	67	61		
43	37	52	251	59	43	25	31	31	34	29	288	16	42	49	70	129	75	66	27	»	40	48	48	162		
41	42	52	329	55	40	24	20	30	40	30	101	17	35	47	69	170	65	67	27	»	36	52	55	99		
40	45	52	216	54	39	21	21	30	37	28	217	18	38	51	71	129	63	67	38	»	36	46	54	139		
43	70	52	167	52	40	23	21	34	37	27	104	19	39	72	69	111	60	65	35	»	41	47	53	84		
42	177	54	167	52	36	18	18	34	30	29	72	20	38	107	68	100	63	67	29	»	51	38	62	78		
42	134	49	206	83	39	24	19	33	33	30	56	21	32	111	64	106	91	63	34	»	44	37	55	82		
42	87	46	268	162	36	28	21	33	34	30	48	22	33	90	62	111	129	64	96	»	40	38	56	62		
42	72	46	172	113	37	34	22	36	32	27	43	23	33	84	61	98	94	63	70	»	42	36	45	73		
38	79	45	132	82	37	33	19	33	31	22	43	24	37	91	62	93	75	62	65	»	43	34	37	72		
38	182	46	140	61	36	31	21	30	30	27	40	25	33	127	62	106	69	62	59	»	40	32	54	70		
37	275	46	139	56	36	33	24	33	34	20	40	26	34	154	62	104	65	58	58	»	44	43	34	68		
34	254	46	112	52	36	30	22	33	36	27	45	27	30	142	67	91	61	60	55	»	45	48	51	75		
39	152	45	97	52	36	30	21	30	56	384	42	28	38	116	60	81	62	58	51	»	41	44	165	56		
42	123	46	86	52	37	30	20	34	53	441	57	29	40	114	62	81	59	58	46	»	43	51	160	50		
39		45	76	51	34	28	19	34	46	134	45	30	39		62	77	59	54	41	»	43	39	107	48		
41		45		53		30	27		46		38	31	40		56		58		41	56	44		46			
43	80	79	131	78	42	29	22	34	36	63	75	Medie	39	66	86	92	76	59	50	»	48	42	62	75		
Media annua: 59 cm													Media annua: » cm													

BORELLO A BORELLO													Giorno	SAVIO A SAN CARLO (48)												
Bacino: SAVIO ( 65.51 m. s.m. )														Bacino: SAVIO ( 42.98 m. s.m. )												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G		F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
-2	8	17	3	4	5	-3	-2	»	»	45	5	1	70	64	139	73	84	87	56	47	53	53	142	109		
0	7	17	-1	6	5	-1	-2	»	»	41	9	2	67	58	145	75	105	74	53	47	56	53	96	103		
3	9	19	2	8	6	-1	-3	»	»	21	3	3	85	65	148	75	93	73	50	47	66	50	81	103		
4	-4	15	0	5	5	-4	-4	»	»	41	12	4	79	62	139	75	90	71	59	47	72	53	72	100		
5	4	16	2	8	5	-5	-5	»	»	0	13	5	79	59	136	75	87	72	50	47	66	53	81	116		
3	8	26	2	8	5	-5	-2	»	»	22	2	6	79	65	173	78	81	62	53	47	56	53	94	104		
-4	8	19	3	10	3	-5	-4	»	»	43	8	7	76	86	139	72	117	65	53	47	56	53	81	100		
-3	8	14	4	5	4	-1	-3	»	»	46	9	8	73	77	121	76	99	65	53	47	53	53	76	101		
-3	-2	13	2	6	4	-4	-4	»	»	45	0	9	73	74	115	88	99	69	53	47	56	57	73	95		
-3	13	10	2	6	4	-4	-5	»	»	42	-1	10	70	64	112	81	93	69	53	44	50	57	70	91		
-5	19	10	4	6	5	-5	-4	»	»	24	-1	11	67	62	106	81	90	65	53	44	50	54	69	94		
-5	17	10	5	6	6	-4	-3	»	»	19	3	12	67	62	103	102	81	66	53	47	50	66	179	91		
-3	16	8	5	7	2	-2	-4	»	»	20	9	13	64	61	99	100	85	69	47	50	57	66	130	86		
-4	5	8	21	6	2	-2	-3	»	»	17	8	14	64	80	99	182	94	59	47	50	60	66	112	86		
-4	14	7	23	5	3	-4	-4	»	35	9	9	15	64	70	99	158	78	69	47	47	60	57	100	107		
4	13	7	24	7	3	-4	-4	»	38	10	8	16	64	79	99	139	85	62	50	50	60	81	94	122		
-5	10	6	21	2	2	-4	-4	»	49	11	12	17	64	73	103	157	81	59	53	53	57	60	88	104		
-5	9	8	17	3	3	-5	-4	»	34	9	15	18	64	85	99	126	78	59	56	50	57	57	82	134		
3	15	7	15	3	4	-4	-3	»	42	17	-2	19	61	91	99	115	75	68	47	50	57	57	85	116		
2	26	6	12	6	4	-4	-3	»	30	16	8	20	64	137	94	108	78	56	50	50	60	66	100	107		
-5	20	4	13	11	2	-4	-2	»	41	28	10	21	70	125	93	108	103	59	50	53	60	60	97	104		
-3	11	4	13	6	1	-2	-4	»	36	8	-2	22	67	106	90	105	96	65	50	50	63	66	91	100		
-2	6	4	10	9	0	3	-4	»	46	12	10	23	61	100	87	102	96	56	57	50	63	57	85	95		
2	8	4	10	4	-1	1	-3	»	40	4	0															



PISCIATELLO A CALISESE												Giorno	RUBICONE A SAVIGNANO											
Bacino: RUBICONE													Bacino: RUBICONE											
( m. s.m. )													( 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	
-119	-93	-51	-104	-102	»	»	»	»	»	»	-83	1	26	37	55	28	28	27	21	14	17	21	26	27
-120	-99	-52	-104	-101	»	»	»	»	»	»	-79	2	27	30	54	28	28	25	22	16	18	22	24	26
-119	-106	-57	-105	-104	»	»	»	»	»	»	-77	3	26	26	45	26	27	25	20	19	27	21	24	31
-119	-103	-63	-104	-104	»	»	»	»	»	»	-95	4	26	24	42	27	26	28	21	23	25	21	24	28
-117	-97	-64	-104	-104	»	»	»	»	»	»	-77	5	27	24	41	27	26	26	21	21	25	21	23	29
-116	-100	-31	-102	-104	»	»	»	»	»	»	-88	6	27	25	54	28	26	25	18	21	25	22	23	28
-117	-102	-52	-105	-93	»	»	»	»	»	»	-80	7	30	26	54	26	29	24	20	16	21	22	22	27
-117	-103	-69	-97	-101	»	»	»	»	»	»	-94	8	28	26	42	33	27	24	17	17	22	20	23	27
-117	-102	-78	-98	-104	»	»	»	»	»	»	-98	9	27	25	38	30	25	25	18	17	21	22	24	28
-117	-106	-82	-102	-102	»	»	»	»	»	»	-100	10	28	27	36	29	26	25	16	17	20	22	23	28
-117	-100	-82	-102	»	»	»	»	»	»	»	-99	11	27	27	34	29	25	23	19	17	17	21	25	29
-117	-96	-86	-104	»	»	»	»	»	»	»	-101	12	28	24	32	28	25	24	18	17	17	21	52	28
-116	-99	-87	-104	»	»	»	»	»	»	»	-96	13	26	23	32	29	29	22	19	16	27	23	28	27
-117	-99	-89	-60	»	»	»	»	»	»	»	-90	14	26	27	31	57	29	22	18	18	26	22	25	27
-117	-98	-90	-61	»	»	»	»	»	»	»	-98	15	25	38	29	55	27	23	18	19	23	23	25	27
-117	-99	-92	-63	»	»	»	»	»	»	»	-100	16	25	34	29	42	28	24	19	15	22	22	24	29
-117	-100	-93	-66	»	»	»	»	»	»	»	-89	17	25	36	28	44	26	21	20	18	22	22	23	28
-117	-100	-95	-79	»	»	»	»	»	»	»	-91	18	26	30	30	36	26	22	20	17	21	23	24	30
-117	-98	-96	-84	»	»	»	»	»	»	»	-94	19	25	32	28	32	25	22	18	17	22	20	28	29
-117	-90	-96	-87	»	»	»	»	»	»	»	-82	20	25	35	28	30	26	22	19	16	22	21	30	28
-116	-63	-98	-86	»	»	»	»	»	»	»	-98	21	27	53	28	30	30	21	20	17	22	24	26	28
-116	-66	-99	-90	»	»	»	»	»	»	»	-97	22	26	44	28	30	26	22	23	16	23	24	25	28
-116	-70	-99	-95	»	»	»	»	»	»	»	-96	23	25	43	28	29	27	22	17	19	24	24	25	27
-116	-61	-101	-93	»	»	»	»	»	»	»	-85	24	27	47	28	29	26	21	16	18	22	23	26	27
-116	-54	-101	-96	»	»	»	»	»	»	»	-98	25	30	55	27	27	25	21	16	17	22	23	26	26
-116	-43	-101	-99	»	»	»	»	»	»	»	-87	26	25	59	28	28	26	21	16	22	23	23	26	26
-116	-52	-101	-99	»	»	»	»	»	»	»	-95	27	27	55	28	27	24	22	19	14	21	25	26	29
-116	-57	-102	-101	»	»	»	»	»	»	»	-97	28	26	52	28	27	24	19	17	18	21	23	29	29
-116	-61	-102	-101	»	»	»	»	»	»	»	-87	29	28	48	28	27	25	20	18	18	18	24	30	29
-116		-102	-102	»	»	»	»	»	»	»	-89	30	26		29	26	26	19	16	18	23	25	26	28
-115		-102		»	»	»	»	»	»	»	-88	31	26		28		25		18	24		24		29
-117	-87	-84	-93	»	»	»	»	»	»	»	-91	Medie	27	36	35	31	26	23	19	18	22	22	26	28
Media annua: » cm													Media annua: 26 cm											
USO A SANTARCANGELO												Giorno	MARECCHIA A RIMINI SS 16											
Bacino: USO													Bacino: MARECCHIA											
( 30.32 m. s.m. )													( 2.41 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	
16	33	76	21	20	15	5	-7	-5	8	14	22	1	7	25	84	22	27	24	»	»	»	»	102	67
16	18	81	21	19	15	5	-7	-9	5	9	19	2	12	17	91	20	29	22	»	»	»	»	34	59
15	16	77	21	18	15	4	-7	13	2	7	32	3	19	13	102	19	28	23	»	»	»	»	26	67
17	15	66	22	20	14	4	-7	7	2	7	22	4	26	12	86	21	26	24	»	»	»	»	25	57
16	15	66	22	18	13	1	-7	15	1	6	25	5	30	10	83	22	26	23	»	»	»	»	46	64
15	16	109	23	20	14	4	-6	5	-2	5	21	6	28	14	121	22	26	23	»	»	»	»	35	55
19	16	75	20	34	13	5	-7	2	-6	5	18	7	22	13	89	23	81	23	»	»	»	»	26	51
18	16	56	24	22	15	4	-7	-4	-11	4	19	8	20	16	70	22	33	19	»	»	»	»	23	55
17	16	44	30	19	13	4	-6	-11	-14	5	20	9	19	8	57	24	27	26	»	»	»	»	24	51
17	17	40	25	19	12	2	-8	-12	0	5	20	10	15	14	50	24	27	22	»	»	»	»	29	48
17	18	37	23	18	13	1	-9	-13	-14	12	24	11	16	19	45	23	26	25	»	»	»	»	24	50
17	17	34	23	18	13	2	-9	-16	-15	56	21	12	15	18	43	33	25	27	»	»	»	»	253	48
17	16	32	22	19	14	1	-9	23	-13	25	16	13	14	11	41	28	25	23	»	»	»	»	123	45
18	16	32	78	23	13	-2	-10	13	3	18	18	14	12	10	42	103	27	24	»	»	»	»	95	43
16	16	31	69	19	12	-6	-7	10	2	15	19	15	12	13	40	88	25	23	»	»	»	»	73	114
16	21	29	80	20	13	-8	-6	5	3	13	24	16	13	21	41	110	25	21	»	»	»	»	64	87
16	21	27	72	18	13	-11	-7	3	3	12	20	17	10	18	39	90	24	24	»	»	»	»	58	59
17	21	28	47	18	12	-11	-8	1	1	11	34	18	15	24	38	56	25	24	»	»	»	»	57	90
17	25	27	38	17	12	-9	-8	-4	1	15	27	19	13	30	38	48	22	26	»	»	»	»	58	65
17	45	26	32	17	11	-7	-7	2	1	33	23	20	10	62	36	41	22	26	»	»	»	»	94	59
19	69	26	34	26	10	-7	-5	7	1	21	22	21	8	70	31	42	29	26	»	»	»	»	68	58
19	52	25	29	19	11	4	-6	6	2	18	25	22	11	44	30	37	29	23	»	»	»	»	59	55
18	49	24	27	18	11	3	-7	4	2	16	21	23	9	39	28	33	29	24	»	»	»	»	55	53
19	60	24	25	17	11	2	-12	4	2	14	20	24	9	43	27	31	28	24	»	»	»	»	51	51
19	73	23	24	16	10	0	-6	2	0	14	19	25	10	71	27	39	25	21	»	»	»	»	51	49
20	79	23	24	15	9	-3	-14	1	-2	14	19	26	8	90	24	29	24	24	»	»	»	»	49	47
19	70	23	23	15	10	-6	-8	-3																



CONCA A MORCIANO DI ROMAGNA												Giorno												
Bacino: CONCA ( 66.14 m. s.m. )													G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
0	6	22	3	3	-1	1	-1	0	0	13	13	1												
2	3	23	4	3	1	0	0	0	0	3	11	2												
0	1	23	3	2	-1	0	-1	0	0	3	18	3												
1	0	18	2	4	1	1	-2	-1	0	3	13	4												
1	1	18	4	1	0	0	-1	-1	0	3	16	5												
2	1	32	7	3	-3	1	-1	0	0	4	12	6												
3	0	22	1	6	1	1	-1	0	-2	2	15	7												
3	0	18	3	4	0	0	0	1	0	3	15	8												
1	0	14	7	2	-3	0	0	0	0	3	15	9												
2	0	13	4	3	-2	1	0	1	0	3	16	10												
2	0	12	4	2	-2	0	0	1	0	2	16	11												
2	0	12	5	3	-1	0	-1	-3	2	70	15	12												
1	1	11	3	1	-2	-2	-1	0	-1	33	14	13												
2	0	9	28	1	1	-2	-1	-1	-1	19	13	14												
0	-1	9	18	2	0	-3	0	-1	-1	14	30	15												
0	3	9	70	3	1	-2	0	-1	0	11	21	16												
0	3	8	25	2	1	-1	0	0	-1	9	19	17												
0	5	8	16	2	2	0	0	0	0	10	25	18												
0	9	7	13	-1	1	-1	0	-2	0	10	19	19												
-1	16	7	11	2	1	-1	0	-1	0	23	18	20												
0	28	8	10	5	0	-2	0	0	0	13	18	21												
1	18	7	8	2	1	-2	1	1	0	11	17	22												
0	16	6	5	4	1	-1	0	1	1	11	16	23												
1	20	6	7	3	1	-1	0	1	0	9	15	24												
0	25	5	6	1	0	0	0	-1	-1	8	17	25												
0	25	5	5	1	0	1	0	-1	-1	4	15	26												
0	21	6	5	1	1	1	0	-1	-1	8	16	27												
0	18	3	4	2	1	2	0	0	-4	16	16	28												
1	18	4	5	2	1	0	0	0	-2	20	15	29												
0		5	5	2	2	0	0	0	-1	17	14	30												
0		5		1		0	0		-1		13	31												
1	8	11	10	2	0	0	0	0	0	12	16	Medie												
Media annua: 5 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
<b>Tidone</b>												
TIDONE a ROTTOFRENO	8	6	4 Nov.	16.00	15	2	4 Nov.	13.00	16	1	4 Nov.	7.00
	8	9	4 Nov.	16.00	15	2	4 Nov.	14.00	16	1	4 Nov.	8.00
	8	6	7 Nov.	9.00	15	2	6 Nov.	5.00	16	1	6 Nov.	2.00
<b>Trebbia</b>												
TREBBIA a VALSIGIARA	54	62	10 Nov.	19.00	114	51	4 Nov.	19.00	114	51	4 Nov.	17.00
	51	25	15 Ott.	2.00	114	51	4 Nov.	19.00	114	51	4 Nov.	17.00
	51	25	15 Ott.	2.00	114	51	4 Nov.	20.00	114	51	4 Nov.	18.00
AVETO a CABANNE	74	110	4 Nov.	22.00	190	3	4 Nov.	18.00	190	3	4 Nov.	18.00
	68	81	4 Nov.	22.00	189	4	4 Nov.	18.00	189	4	4 Nov.	16.00
	68	81	4 Nov.	22.00	188	5	4 Nov.	19.00	189	4	4 Nov.	16.00
AVETO a SALSOMINORE	142	170	10 Nov.	20.00	294	183	4 Nov.	20.00	309	168	4 Nov.	18.00
	124	297	4 Nov.	23.00	293	184	4 Nov.	20.00	301	168	4 Nov.	18.00
	124	297	4 Nov.	23.00	291	186	4 Nov.	21.00	301	168	4 Nov.	18.00
TREBBIA a BOBBIO	107	130	10 Nov.	22.00	168	112	4 Nov.	22.00	174	79	10 Nov.	12.00
	88	176	5 Nov.	1.00	168	85	10 Nov.	18.00	174	79	10 Nov.	13.00
	88	176	5 Nov.	1.00	168	85	10 Nov.	19.00	174	79	10 Nov.	13.00
TREBBIA a RIVERGARO	175	45	24 Apr.	10.00	233	92	4 Nov.	24.00	240	25	10 Nov.	14.00
	161	38	24 Apr.	10.00	233	32	10 Nov.	20.00	237	28	10 Nov.	18.00
	161	38	24 Apr.	10.00	232	93	4 Nov.	24.00	236	29	10 Nov.	14.00
<b>Nure</b>												
NURE a FERRIERE	40	28	10 Nov.	20.00	69	16	4 Nov.	18.00	70	16	4 Nov.	16.00
	36	43	4 Nov.	23.00	66	19	4 Nov.	19.00	70	16	4 Nov.	18.00
	36	43	4 Nov.	23.00	65	19	4 Nov.	19.00	69	16	4 Nov.	16.00
NURE a FARINI	63	118	10 Nov.	20.00	94	102	10 Nov.	17.00	95	101	10 Nov.	11.00
	41	84	26 Set.	10.00	93	103	10 Nov.	16.00	95	101	10 Nov.	14.00
	41	84	26 Set.	10.00	93	103	10 Nov.	16.00	95	101	10 Nov.	15.00
NURE a PONTENURE	75	71	11 Nov.	2.00	91	55	10 Nov.	21.00	96	60	11 Nov.	1.00
	48	66	11 Nov.	1.00	89	57	10 Nov.	21.00	94	52	10 Nov.	15.00
	48	66	11 Nov.	1.00	88	57	10 Nov.	21.00	94	52	10 Nov.	15.00
<b>Chiavenna</b>												
CHIAVENNA a SALICETO	43	164	11 Nov.	11.00	92	137	11 Nov.	8.00	140	89	11 Nov.	1.00
	43	183	11 Nov.	11.00	91	138	11 Nov.	7.00	140	89	11 Nov.	2.00
	38	93	11 Nov.	3.00	91	138	11 Nov.	7.00	139	90	11 Nov.	1.00
RIGLIO a MONTANARO	61	60	28 Nov.	11.00	106	55	11 Nov.	4.00	138	55	11 Nov.	4.00
	54	28	10 Nov.	21.00	87	106	11 Nov.	7.00	137	56	11 Nov.	3.00
	54	28	10 Nov.	21.00	86	55	11 Nov.	4.00	137	56	11 Nov.	3.00
<b>Arda</b>												
ARDA a CASE BONINI	60	43	11 Apr.	9.00	123	-6	10 Nov.	17.00	125	-8	10 Nov.	11.00



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
ARDA a FIORENZUOLA	60	18	10 Nov.	20.00	123	-6	10 Nov.	17.00	125	-8	10 Nov.	11.00
	55	8	10 Nov.	20.00	123	-6	10 Nov.	18.00	125	-8	10 Nov.	12.00
	41	77	16 Nov.	11.00	41	95	11 Nov.	8.00	53	86	11 Nov.	4.00
	41	77	16 Nov.	12.00	41	92	11 Nov.	7.00	53	86	11 Nov.	6.00
	40	77	16 Nov.	12.00	41	92	11 Nov.	7.00	52	87	11 Nov.	5.00
<b>Taro</b>												
TARO a TORNOLO	95	192	4 Nov.	22.00	211	169	4 Nov.	19.00	211	169	4 Nov.	19.00
	94	190	10 Nov.	21.00	210	170	4 Nov.	19.00	210	170	4 Nov.	18.00
	90	239	10 Nov.	21.00	210	170	4 Nov.	19.00	210	170	4 Nov.	18.00
TARO a PRADELLA	155	181	4 Nov.	23.00	251	106	4 Nov.	20.00	255	102	4 Nov.	17.00
	131	140	4 Nov.	23.00	248	109	4 Nov.	20.00	254	103	4 Nov.	17.00
	131	140	4 Nov.	23.00	247	109	4 Nov.	20.00	254	103	4 Nov.	17.00
TARO a OSTIA	177	252	4 Nov.	24.00	271	176	4 Nov.	21.00	276	171	4 Nov.	17.00
	124	215	4 Nov.	23.00	270	172	4 Nov.	19.00	276	171	4 Nov.	18.00
	124	215	4 Nov.	23.00	270	172	4 Nov.	19.00	276	171	4 Nov.	19.00
TARO a PONTE CENO	83	49	4 Nov.	22.00	133	4	4 Nov.	18.00	133	4	4 Nov.	17.00
	66	14	10 Nov.	20.00	132	5	4 Nov.	18.00	133	4	4 Nov.	17.00
	54	83	4 Nov.	23.00	131	6	4 Nov.	19.00	133	4	4 Nov.	18.00
CENO a P.TE LAMBERTI	89	147	4 Nov.	24.00	176	76	10 Nov.	18.00	179	73	10 Nov.	11.00
	78	130	10 Nov.	21.00	175	77	10 Nov.	18.00	179	73	10 Nov.	12.00
	70	105	10 Nov.	20.00	175	77	10 Nov.	18.00	179	73	10 Nov.	12.00
TARO a P.TE TARO	140	-55	11 Nov.	2.00	220	-25	4 Nov.	24.00	253	-71	10 Nov.	23.00
	105	-65	11 Nov.	1.00	219	-24	4 Nov.	24.00	253	-71	10 Nov.	23.00
	105	-65	11 Nov.	1.00	219	-24	4 Nov.	24.00	252	-70	10 Nov.	24.00
TARO a S. SECONDO	391	262	11 Nov.	3.00	766	341	5 Nov.	4.00	879	224	11 Nov.	3.00
	304	224	11 Nov.	3.00	758	323	5 Nov.	3.00	878	222	11 Nov.	2.00
	304	224	11 Nov.	3.00	758	323	5 Nov.	3.00	878	222	11 Nov.	2.00
GHIARE a SALSOMAGGIORE	75	52	6 Lug.	16.00	75	52	6 Lug.	16.00	89	59	27 Nov.	20.00
	72	55	6 Lug.	16.00	73	54	6 Lug.	11.00	88	60	27 Nov.	22.00
	72	55	6 Lug.	16.00	73	54	6 Lug.	11.00	87	61	27 Nov.	21.00
STIRONE a CASTELLINA DI SORAGNA	79	193	11 Nov.	10.00	157	100	28 Nov.	5.00	213	77	10 Nov.	24.00
	64	171	11 Nov.	10.00	156	110	28 Nov.	6.00	213	79	10 Nov.	24.00
	64	171	11 Nov.	10.00	153	85	28 Nov.	5.00	211	79	10 Nov.	24.00
ROVACCHIA a TOCCALMATTO	147	60	28 Nov.	4.00	241	40	11 Nov.	5.00	323	42	27 Nov.	24.00
	144	137	11 Nov.	10.00	223	60	28 Nov.	4.00	322	43	28 Nov.	1.00
	144	137	11 Nov.	10.00	220	135	11 Nov.	10.00	322	43	28 Nov.	2.00
<b>Parma</b>												
PARMA a CORNIGLIO	182	186	11 Nov.	4.00	186	182	11 Nov.	1.00	260	108	10 Nov.	17.00
	95	273	11 Nov.	5.00	185	183	11 Nov.	2.00	260	108	10 Nov.	18.00
	89	184	11 Nov.	4.00	184	184	11 Nov.	4.00	259	109	10 Nov.	18.00
BAGANZA a BERCETO	61	31	11 Nov.	4.00	79	30	11 Nov.	4.00	96	13	10 Nov.	19.00
	59	41	11 Nov.	5.00	78	31	11 Nov.	4.00	95	14	10 Nov.	20.00



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
BAGANZA a MARZOLARA	51	41	11 Nov.	5.00	77	32	11 Nov.	3.00	95	14	10 Nov.	20.00
	67	126	11 Nov.	6.00	95	98	11 Nov.	4.00	106	87	10 Nov.	19.00
	59	134	11 Nov.	6.00	90	103	11 Nov.	4.00	106	87	10 Nov.	19.00
PARMA a P.TE VERDI	52	134	11 Nov.	6.00	88	98	11 Nov.	4.00	106	87	10 Nov.	20.00
	124	9	26 Set.	18.00	212	77	11 Nov.	4.00	256	62	10 Nov.	23.00
	102	9	26 Set.	18.00	199	77	11 Nov.	3.00	255	63	10 Nov.	24.00
	102	9	26 Set.	18.00	199	77	11 Nov.	3.00	254	64	10 Nov.	23.00
<b>Enza</b>												
LONZA a LONZA	57	124	11 Nov.	5.00	96	83	10 Nov.	22.00	101	80	10 Nov.	19.00
	54	118	5 Nov.	1.00	95	84	10 Nov.	22.00	101	80	10 Nov.	21.00
	54	118	5 Nov.	1.00	94	85	10 Nov.	23.00	100	81	10 Nov.	18.00
ENZA a VETTO	155	49	10 Nov.	24.00	216	44	10 Nov.	24.00	254	34	10 Nov.	21.00
	142	44	10 Nov.	24.00	211	49	10 Nov.	24.00	253	35	10 Nov.	21.00
	142	44	10 Nov.	24.00	200	41	10 Nov.	23.00	252	36	10 Nov.	22.00
TASSOBBIO a COMPIANO	45	81	28 Apr.	7.00	82	74	10 Nov.	24.00	85	71	10 Nov.	18.00
	44	82	28 Apr.	7.00	78	72	10 Nov.	24.00	85	71	10 Nov.	19.00
	37	86	18 Mar.	20.00	78	72	10 Nov.	24.00	85	71	10 Nov.	19.00
ENZA a SORBOLO	256	499	11 Nov.	6.00	609	460	11 Nov.	5.00	684	449	11 Nov.	3.00
	212	419	15 Dic.	10.00	591	457	11 Nov.	5.00	683	454	11 Nov.	4.00
	201	515	15 Dic.	11.00	591	457	11 Nov.	5.00	682	452	11 Nov.	3.00
<b>Crostolo</b>												
CROSTOLO a PUIANELLO	39	82	11 Nov.	4.00	68	74	30 Nov.	10.00	71	65	10 Nov.	23.00
	38	65	1 Mag.	16.00	68	74	30 Nov.	11.00	71	65	10 Nov.	23.00
	38	65	1 Mag.	16.00	68	74	30 Nov.	11.00	70	66	10 Nov.	22.00
CROSTOLO a CADELBOSCO	148	205	30 Nov.	17.00	375	133	30 Nov.	15.00	394	103	11 Nov.	1.00
	131	165	1 Mag.	20.00	375	135	30 Nov.	15.00	391	102	11 Nov.	1.00
	131	165	1 Mag.	20.00	373	135	30 Nov.	15.00	391	102	11 Nov.	1.00
<b>Secchia</b>												
SECCHIA a P.TE CAVOLA	105	-103	11 Nov.	2.00	217	-112	10 Nov.	24.00	221	-116	10 Nov.	21.00
	78	-83	28 Nov.	2.00	216	-113	10 Nov.	23.00	220	-115	10 Nov.	19.00
	75	-107	11 Nov.	1.00	216	-113	10 Nov.	23.00	220	-115	10 Nov.	19.00
SECCHIA a P.TE LUGO	71	45	11 Nov.	2.00	161	34	10 Nov.	24.00	214	34	10 Nov.	23.00
	60	40	11 Nov.	2.00	158	37	11 Nov.	1.00	214	34	10 Nov.	24.00
	60	40	11 Nov.	2.00	158	37	11 Nov.	1.00	213	35	10 Nov.	24.00
ROSSENNA a ROSSENNA	83	64	11 Nov.	9.00	148	19	11 Nov.	7.00	166	1	10 Nov.	24.00
	63	47	11 Nov.	9.00	147	20	11 Nov.	6.00	165	2	10 Nov.	23.00
	63	47	11 Nov.	9.00	147	20	11 Nov.	6.00	165	2	10 Nov.	23.00
TRESINARO a CA' DE CAROLI	47	-26	11 Nov.	3.00	106	-15	30 Nov.	10.00	108	-17	30 Nov.	8.00
	40	-17	28 Nov.	2.00	104	-13	30 Nov.	11.00	107	-16	30 Nov.	7.00
	38	-15	28 Nov.	2.00	103	-15	30 Nov.	10.00	107	-16	30 Nov.	7.00
SECCHIA a RUBIERA SS9	86	50	11 Nov.	5.00	154	36	11 Nov.	3.00	170	25	10 Nov.	24.00
	61	72	28 Nov.	6.00	150	40	11 Nov.	3.00	169	26	10 Nov.	22.00



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
SECCHIA a P.TE ALTO	58	63	28 Nov.	6.00	149	46	11 Nov.	4.00	169	26	10 Nov.	22.00
	182	210	11 Nov.	7.00	600	128	11 Nov.	6.00	798	68	11 Nov.	5.00
	167	303	11 Nov.	8.00	598	108	11 Nov.	6.00	792	59	11 Nov.	4.00
	157	198	28 Nov.	8.00	598	108	11 Nov.	6.00	792	59	11 Nov.	4.00
SECCHIA a P.TE BACCHELLO	175	768	1 Dic.	1.00	486	361	11 Nov.	9.00	645	328	11 Nov.	8.00
	172	768	1 Dic.	1.00	485	340	11 Nov.	8.00	644	320	11 Nov.	7.00
	172	768	1 Dic.	1.00	485	340	11 Nov.	8.00	644	320	11 Nov.	7.00
	49	405	28 Nov.	16.00	266	341	28 Nov.	14.00	419	300	28 Nov.	13.00
SECCHIA a PIOPPA	48	475	28 Nov.	17.00	264	324	28 Nov.	14.00	418	292	28 Nov.	12.00
	47	447	11 Nov.	16.00	264	324	28 Nov.	14.00	418	292	28 Nov.	12.00
<b>Panaro</b>												
ACQUICCIOLA a FIUMALBO	37	130	11 Nov.	6.00	97	102	11 Nov.	3.00	110	89	10 Nov.	23.00
	36	118	11 Nov.	6.00	92	101	11 Nov.	3.00	108	91	10 Nov.	22.00
	36	118	11 Nov.	6.00	92	101	11 Nov.	3.00	108	91	10 Nov.	22.00
SCOLTENNA a PIEVEPELAGO	228	121	11 Nov.	7.00	362	72	11 Nov.	3.00	425	15	10 Nov.	22.00
	129	110	11 Nov.	6.00	357	83	11 Nov.	4.00	424	16	10 Nov.	23.00
	129	110	11 Nov.	6.00	352	88	11 Nov.	4.00	423	17	10 Nov.	22.00
SCOLTENNA a P.TE VAL DI SASSO	106	228	11 Nov.	8.00	285	109	11 Nov.	4.00	303	95	11 Nov.	1.00
	87	208	11 Nov.	8.00	281	117	11 Nov.	5.00	302	96	10 Nov.	24.00
	87	208	11 Nov.	8.00	277	104	11 Nov.	4.00	302	96	10 Nov.	24.00
LEO a FANANO	55	46	11 Nov.	6.00	132	13	11 Nov.	3.00	151	-6	10 Nov.	23.00
	45	93	11 Nov.	14.00	130	10	11 Nov.	2.00	150	-5	10 Nov.	21.00
	43	37	11 Nov.	6.00	130	10	11 Nov.	2.00	150	-5	10 Nov.	21.00
PANARO a P.TE SAMONE	131	-33	11 Nov.	8.00	307	-77	11 Nov.	5.00	313	-83	10 Nov.	24.00
	102	21	11 Nov.	8.00	306	-76	11 Nov.	6.00	313	-83	11 Nov.	1.00
	79	151	11 Nov.	10.00	300	-70	11 Nov.	6.00	313	-83	11 Nov.	2.00
PANARO a SPILAMBERTO	164	71	11 Nov.	10.00	307	67	11 Nov.	7.00	315	59	11 Nov.	2.00
	143	132	11 Nov.	10.00	306	68	11 Nov.	8.00	312	62	11 Nov.	3.00
	103	132	11 Nov.	10.00	305	69	11 Nov.	8.00	311	63	11 Nov.	2.00
TIEPIDO a SAN DONNINO	129	33	21 Mag.	21.00	200	13	11 Nov.	6.00	206	7	10 Nov.	24.00
	102	76	11 Nov.	10.00	199	14	11 Nov.	8.00	206	7	11 Nov.	1.00
	81	121	11 Nov.	11.00	199	14	11 Nov.	8.00	206	7	11 Nov.	1.00
PANARO a BOMPORTO	101	410	11 Nov.	15.00	439	293	11 Nov.	13.00	657	214	11 Nov.	11.00
	101	361	11 Nov.	14.00	439	320	11 Nov.	14.00	656	229	11 Nov.	11.00
	101	361	11 Nov.	14.00	424	276	11 Nov.	13.00	655	201	11 Nov.	10.00
NAVIGLIO a MODENA	98	49	15 Apr.	15.00	135	54	20 Mag.	17.00	148	26	11 Nov.	1.00
	79	41	5 Apr.	16.00	134	52	20 Mag.	16.00	147	45	20 Mag.	14.00
	79	41	5 Apr.	16.00	134	52	20 Mag.	16.00	147	45	20 Mag.	14.00
<b>Po</b>												
Po a P.te Becca	151	-182	2 Giu.	22.00	153	-184	2 Giu.	19.00	180	2	28 Nov.	19.00
	151	-182	2 Giu.	23.00	153	-184	2 Giu.	20.00	180	9	28 Nov.	19.00
	22	-161	11 Nov.	8.00	153	-184	2 Giu.	20.00	179	-4	28 Nov.	18.00
PO a P.TE SPESSA	20	-46	11 Nov.	11.00	96	145	29 Nov.	1.00	171	70	28 Nov.	19.00



Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche

Anno 2012

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 O R A				6 O R E				12 O R E			
	Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
PO a PIACENZA	19	-7	28 Nov.	13.00	95	138	29 Nov.	1.00	171	74	28 Nov.	20.00
	18	58	1 Mag.	19.00	95	138	29 Nov.	1.00	171	86	28 Nov.	21.00
	30	71	5 Nov.	7.00	93	259	29 Nov.	3.00	176	216	28 Nov.	24.00
	25	86	5 Nov.	7.00	92	273	29 Nov.	4.00	175	211	28 Nov.	23.00
PO a CREMONA	25	61	5 Nov.	6.00	92	287	29 Nov.	5.00	175	211	28 Nov.	23.00
	47	-269	2 Mag.	9.00	136	-209	29 Nov.	8.00	219	-235	29 Nov.	6.00
	44	-181	2 Mag.	16.00	126	-194	29 Nov.	9.00	216	-289	29 Nov.	2.00
	43	-255	2 Mag.	10.00	121	-194	29 Nov.	9.00	216	-289	29 Nov.	2.00
Po a Casalmaggiore	25	-23	11 Nov.	15.00	122	-74	11 Nov.	13.00	228	-180	11 Nov.	7.00
	24	-11	11 Nov.	16.00	121	-89	11 Nov.	12.00	227	-172	11 Nov.	7.00
	23	-34	11 Nov.	15.00	121	-89	11 Nov.	12.00	225	-185	11 Nov.	6.00
	25	105	11 Nov.	17.00	134	18	11 Nov.	13.00	245	-49	11 Nov.	9.00
PO a BORETTO	24	70	11 Nov.	15.00	134	28	11 Nov.	13.00	244	-56	11 Nov.	9.00
	24	70	11 Nov.	15.00	134	8	11 Nov.	12.00	244	-56	11 Nov.	9.00
PO a BORGOFORTE	21	107	11 Nov.	17.00	110	92	11 Nov.	16.00	191	72	11 Nov.	15.00
	20	136	11 Nov.	19.00	109	107	11 Nov.	17.00	191	66	11 Nov.	14.00
	20	147	11 Nov.	19.00	109	100	11 Nov.	17.00	191	66	11 Nov.	14.00
PO a SERMIDE	15	372	12 Nov.	5.00	79	320	12 Nov.	1.00	143	295	11 Nov.	23.00
	15	333	29 Nov.	13.00	78	309	11 Nov.	24.00	143	304	11 Nov.	24.00
	14	409	12 Nov.	8.00	78	309	11 Nov.	24.00	141	292	11 Nov.	22.00
	16	-535	1 Gen.	14.00	73	-275	12 Nov.	3.00	136	-286	12 Nov.	2.00
PO a FICAROLO	13	-565	16 Feb.	10.00	72	-269	12 Nov.	3.00	135	-290	12 Nov.	1.00
	13	-245	12 Nov.	5.00	72	-263	12 Nov.	4.00	135	-290	12 Nov.	1.00
PO a PONTELAGOSCURO	15	-299	12 Nov.	9.00	80	-299	12 Nov.	9.00	147	-335	12 Nov.	6.00
	14	-271	12 Nov.	11.00	80	-317	12 Nov.	7.00	147	-340	12 Nov.	5.00
	14	-264	12 Nov.	11.00	80	-317	12 Nov.	7.00	147	-340	12 Nov.	5.00
	24	-68	20 Ago.	12.00	78	238	12 Nov.	9.00	144	231	12 Nov.	8.00
Po a Polesella	24	50	7 Feb.	23.00	78	231	12 Nov.	8.00	143	223	12 Nov.	7.00
	24	50	7 Feb.	23.00	78	231	12 Nov.	8.00	143	223	12 Nov.	7.00
Delta Po												
Po di Goro ad Ariano	31	-141	3 Set.	9.00	91	-204	2 Ago.	7.00	91	-204	2 Ago.	7.00
	29	-162	27 Ago.	7.00	91	-200	19 Ago.	7.00	91	-200	19 Ago.	7.00
	29	-162	27 Ago.	7.00	90	-204	2 Ago.	7.00	90	-204	2 Ago.	7.00
Reno												
RENO a PRACCHIA (1)	93	98	11 Nov.	7.00	175	16	11 Nov.	2.00	177	14	10 Nov.	20.00
	81	62	11 Nov.	6.00	175	16	11 Nov.	2.00	177	14	10 Nov.	20.00
	81	62	11 Nov.	6.00	175	16	11 Nov.	3.00	177	14	10 Nov.	21.00
	289	897	11 Nov.	7.00	327	859	11 Nov.	4.00	327	859	10 Nov.	20.00
Reno a Porretta (4)	224	962	11 Nov.	8.00	325	861	11 Nov.	2.00	327	859	11 Nov.	4.00
	200	962	11 Nov.	8.00	325	861	11 Nov.	2.00	326	860	10 Nov.	21.00
Silla a Silla (5)	150	78	11 Nov.	7.00	208	20	11 Nov.	2.00	211	17	10 Nov.	20.00
	90	138	11 Nov.	7.00	208	20	11 Nov.	3.00	211	17	10 Nov.	20.00
	83	55	11 Nov.	6.00	206	22	11 Nov.	2.00	211	17	10 Nov.	21.00
Limentra a Lago di Suviana (6)	37	6567	15 Dic.	11.00	205	6517	15 Dic.	9.00	385	6351	15 Dic.	4.00



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 VERGATO (8)	37	6585	15 Dic.	11.00	204	6502	15 Dic.	9.00	384	6365	15 Dic.	4.00
	36	6549	15 Dic.	10.00	204	6502	15 Dic.	9.00	382	6340	15 Dic.	3.00
	275	46	11 Nov.	8.00	357	37	11 Nov.	5.00	359	35	11 Nov.	3.00
	169	38	11 Nov.	8.00	356	38	11 Nov.	6.00	358	36	11 Nov.	2.00
	169	38	11 Nov.	8.00	356	38	11 Nov.	6.00	358	36	11 Nov.	2.00
Reno a Panico (9)	128	27	11 Nov.	10.00	159	22	11 Nov.	6.00	160	21	11 Nov.	3.00
	96	26	11 Nov.	9.00	159	22	11 Nov.	7.00	159	22	10 Nov.	24.00
	96	26	11 Nov.	9.00	158	23	11 Nov.	6.00	159	22	10 Nov.	24.00
RENO a CHIUSA DI CASALECCHIO (11)	94	40	11 Nov.	11.00	175	-161	10 Giu.	5.00	178	-171	18 Giu.	23.00
	78	-68	11 Apr.	12.00	175	-161	10 Giu.	5.00	178	-171	18 Giu.	23.00
	78	-68	11 Apr.	12.00	174	-160	10 Giu.	4.00	178	-163	10 Giu.	3.00
Reno a Casalecchio (Tiro Volo) (12)	172	-2	11 Nov.	12.00	231	-23	11 Nov.	9.00	231	-23	11 Nov.	3.00
	164	-18	11 Nov.	11.00	229	-21	11 Nov.	9.00	231	-23	11 Nov.	8.00
	164	-18	11 Nov.	11.00	228	-20	11 Nov.	10.00	231	-23	11 Nov.	9.00
Bonconvento (13)	210	353	11 Nov.	14.00	524	289	11 Nov.	13.00	607	299	15 Dic.	9.00
	184	289	11 Nov.	13.00	510	288	11 Nov.	13.00	597	299	15 Dic.	8.00
	184	289	11 Nov.	13.00	510	288	11 Nov.	13.00	597	299	15 Dic.	8.00
SAMOGGIA a CALCARA (15)	61	106	1 Mag.	18.00	71	129	28 Nov.	5.00	89	111	27 Nov.	23.00
	54	105	1 Mag.	18.00	66	137	28 Nov.	5.00	89	114	27 Nov.	23.00
	54	105	1 Mag.	18.00	65	125	28 Nov.	4.00	89	114	27 Nov.	24.00
LAVINO a LAVINO DI SOPRA (18)	51	854	21 Mag.	18.00	62	846	28 Nov.	3.00	67	841	27 Nov.	21.00
	50	855	21 Mag.	19.00	61	847	28 Nov.	4.00	65	843	27 Nov.	23.00
	30	878	28 Nov.	8.00	61	847	28 Nov.	4.00	64	844	27 Nov.	22.00
Ghironda a Anzola (17)	115	3605	1 Set.	18.00	133	3606	3 Set.	3.00	133	3606	3 Set.	3.00
	90	3649	3 Set.	7.00	133	3606	3 Set.	6.00	133	3606	3 Set.	6.00
	74	3630	4 Set.	5.00	132	3607	3 Set.	2.00	132	3607	3 Set.	1.00
Samoggia a Forcelli (16)	79	775	28 Nov.	10.00	317	733	28 Nov.	9.00	445	630	28 Nov.	5.00
	79	813	28 Nov.	11.00	314	720	28 Nov.	9.00	442	628	28 Nov.	4.00
	70	717	1 Mag.	23.00	314	720	28 Nov.	9.00	442	628	28 Nov.	4.00
Cento (14)	73	194	11 Nov.	20.00	388	39	11 Nov.	18.00	656	-30	15 Dic.	12.00
	71	160	11 Nov.	20.00	384	16	11 Nov.	17.00	654	-43	15 Dic.	12.00
	71	160	11 Nov.	20.00	384	16	11 Nov.	17.00	654	-43	15 Dic.	12.00
CANALE DI RENO a CASALECCHIO (20)	113	-58	23 Mag.	8.00	117	-59	23 Mag.	6.00	117	-59	22 Mag.	24.00
	101	-58	13 Nov.	8.00	116	-58	23 Mag.	6.00	117	-59	23 Mag.	6.00
	99	-61	2 Ott.	12.00	116	-58	23 Mag.	6.00	117	-59	23 Mag.	6.00
NAVILE ad ARCOVEGGIO	160	980	13 Ott.	18.00	164	976	13 Ott.	14.00	166	974	13 Ott.	7.00
	117	992	3 Set.	8.00	163	977	13 Ott.	14.00	165	975	13 Ott.	7.00
	117	992	3 Set.	8.00	163	977	13 Ott.	14.00	164	976	13 Ott.	8.00
Navile a Castelmaggiore (21)	179	843	13 Ott.	18.00	196	821	3 Set.	6.00	213	820	13 Ott.	8.00
	118	866	3 Set.	8.00	196	821	3 Set.	6.00	213	820	13 Ott.	8.00
	118	866	3 Set.	8.00	195	822	3 Set.	6.00	211	822	13 Ott.	9.00
Diversivo a Saletto (22)	62	40	3 Set.	10.00	147	26	31 Ott.	19.00	155	21	31 Ott.	17.00
	53	38	13 Ott.	21.00	147	29	31 Ott.	20.00	155	21	31 Ott.	17.00
	50	73	3 Set.	11.00	145	23	31 Ott.	19.00	155	21	31 Ott.	18.00



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
Savena abb. a Casoni (23)	86	1119	13 Ott.	22.00	183	1095	31 Ott.	20.00	185	1093	31 Ott.	19.00
	74	1128	3 Set.	11.00	180	1095	31 Ott.	20.00	184	1094	31 Ott.	17.00
	74	1128	3 Set.	11.00	180	1095	31 Ott.	20.00	184	1094	31 Ott.	17.00
Idice a Pizzocalvo (26)	32	5	5 Apr.	17.00	38	-33	3 Set.	24.00	39	-33	3 Set.	19.00
	31	6	5 Apr.	17.00	37	-33	3 Set.	24.00	39	-33	3 Set.	19.00
	27	6	5 Apr.	17.00	37	-33	3 Set.	24.00	39	-33	3 Set.	19.00
Savena a Loiano	46	33	11 Nov.	11.00	74	66	28 Nov.	7.00	84	56	28 Nov.	4.00
	41	52	7 Mag.	16.00	73	58	28 Nov.	6.00	84	56	28 Nov.	5.00
	41	52	7 Mag.	16.00	73	58	28 Nov.	6.00	83	57	28 Nov.	4.00
Savena a Pianoro	30	5	11 Nov.	13.00	37	25	28 Nov.	8.00	45	5	27 Nov.	22.00
	29	5	11 Nov.	13.00	37	7	15 Dic.	4.00	41	8	15 Dic.	5.00
	29	5	11 Nov.	13.00	36	27	28 Nov.	8.00	41	8	15 Dic.	5.00
Savena a S. Ruffillo (24)	158	-157	1 Set.	18.00	170	-168	1 Set.	15.00	170	-168	1 Set.	15.00
	139	-159	1 Set.	18.00	170	-168	1 Set.	15.00	170	-168	1 Set.	15.00
	139	-159	1 Set.	18.00	169	-168	1 Set.	15.00	169	-167	1 Set.	11.00
Savena a Ponte Caselle	119	856	13 Ott.	17.00	135	830	3 Set.	6.00	135	830	3 Set.	6.00
	119	856	13 Ott.	18.00	134	831	3 Set.	2.00	134	831	3 Set.	2.00
	96	856	13 Ott.	18.00	134	831	3 Set.	2.00	134	831	3 Set.	2.00
IDICE a CASTENASO (27)	90	644	21 Mag.	18.00	94	640	21 Mag.	18.00	126	583	28 Nov.	1.00
	73	578	5 Apr.	18.00	92	565	13 Ott.	17.00	121	583	28 Nov.	1.00
	73	578	5 Apr.	18.00	91	566	13 Ott.	15.00	121	583	28 Nov.	1.00
Sillaro a Castel S. Pietro (30)	61	15	5 Nov.	13.00	81	16	27 Nov.	20.00	88	9	27 Nov.	14.00
	51	30	15 Dic.	11.00	81	16	27 Nov.	20.00	88	9	27 Nov.	14.00
	50	31	15 Dic.	11.00	80	17	27 Nov.	20.00	88	9	27 Nov.	14.00
SILLARO a SESTO IMOLESE (31)	120	785	6 Mar.	17.00	195	907	28 Nov.	13.00	317	758	28 Nov.	5.00
	113	850	15 Apr.	24.00	194	902	28 Nov.	12.00	308	758	28 Nov.	5.00
	92	790	28 Nov.	6.00	194	902	28 Nov.	12.00	308	758	28 Nov.	5.00
Reno a Bastia (29)	30	421	28 Nov.	21.00	129	402	28 Nov.	20.00	219	291	15 Dic.	20.00
	25	430	28 Nov.	22.00	128	336	15 Dic.	23.00	218	297	15 Dic.	21.00
	25	466	28 Nov.	23.00	128	411	28 Nov.	21.00	218	303	15 Dic.	21.00
SANTERNO a BORGO TOSSIGNANO (32)	103	44	5 Nov.	8.00	130	39	28 Nov.	9.00	200	6	15 Dic.	5.00
	79	38	5 Nov.	8.00	123	24	5 Nov.	3.00	200	6	15 Dic.	6.00
	79	38	5 Nov.	8.00	123	24	5 Nov.	3.00	199	6	15 Dic.	5.00
Santerno a Codrignano	70	-14	15 Dic.	7.00	95	-20	15 Dic.	4.00	137	-19	15 Dic.	6.00
	69	-19	15 Dic.	6.00	95	-20	15 Dic.	5.00	137	-19	15 Dic.	6.00
	69	-19	15 Dic.	6.00	94	-20	15 Dic.	5.00	137	-19	15 Dic.	6.00
SANTERNO a IMOLA (33)	100	36	15 Dic.	7.00	142	36	15 Dic.	5.00	219	36	15 Dic.	7.00
	84	51	27 Nov.	24.00	142	36	15 Dic.	6.00	216	36	15 Dic.	7.00
	84	51	27 Nov.	24.00	142	36	15 Dic.	6.00	216	36	15 Dic.	7.00
SANTERNO a MORDANO (34)	272	454	15 Dic.	10.00	601	363	15 Dic.	10.00	845	363	15 Dic.	10.00
	258	363	15 Dic.	10.00	600	361	15 Dic.	9.00	828	361	15 Dic.	9.00
	258	363	15 Dic.	10.00	600	361	15 Dic.	9.00	828	361	15 Dic.	9.00
SENIO a CASOLA VALSENIO	78	-184	27 Nov.	21.00	109	-185	27 Nov.	18.00	139	-181	15 Dic.	4.00
	71	-184	27 Nov.	21.00	109	-185	27 Nov.	19.00	139	-181	15 Dic.	5.00
	71	-184	27 Nov.	21.00	109	-185	27 Nov.	20.00	137	-179	15 Dic.	5.00



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
Senio a Castel Bolognese ( 35 )	105	31	15 Apr.	22.00	193	13	15 Apr.	19.00	193	13	15 Apr.	19.00
	95	82	15 Apr.	22.00	192	14	15 Apr.	20.00	192	14	15 Apr.	20.00
	67	56	15 Dic.	20.00	191	15	15 Apr.	20.00	191	15	15 Apr.	13.00
<b>Lamone</b>												
LAMONE a MARRADI	144	27	15 Dic.	4.00	152	19	14 Dic.	23.00	153	18	14 Dic.	20.00
	76	23	15 Dic.	4.00	152	19	14 Dic.	24.00	153	18	14 Dic.	21.00
	76	23	15 Dic.	4.00	151	20	14 Dic.	24.00	152	19	14 Dic.	17.00
LAMONE a STRADA CASALE	103	16	27 Nov.	20.00	119	11	27 Nov.	17.00	121	9	27 Nov.	11.00
	95	13	27 Nov.	19.00	119	11	27 Nov.	17.00	121	9	27 Nov.	11.00
	95	13	27 Nov.	19.00	119	11	27 Nov.	18.00	121	9	27 Nov.	12.00
LAMONE a SARNA (37)	207	47	27 Nov.	23.00	282	27	27 Nov.	19.00	291	18	27 Nov.	13.00
	147	33	27 Nov.	22.00	281	28	27 Nov.	19.00	291	18	27 Nov.	13.00
	147	33	27 Nov.	22.00	280	29	27 Nov.	20.00	291	18	27 Nov.	14.00
LAMONE a REDA	136	91	28 Nov.	2.00	283	91	28 Nov.	2.00	298	71	27 Nov.	18.00
	120	152	28 Nov.	3.00	283	91	28 Nov.	2.00	292	82	27 Nov.	18.00
	81	227	28 Nov.	3.00	282	92	28 Nov.	2.00	287	82	27 Nov.	18.00
<b>Fiumi Uniti</b>												
MONTONE a CASTROCARO	95	35	27 Nov.	24.00	100	30	27 Nov.	19.00	113	17	27 Nov.	14.00
	66	37	4 Dic.	19.00	99	31	27 Nov.	20.00	113	17	27 Nov.	14.00
	61	36	4 Dic.	19.00	99	31	27 Nov.	20.00	113	17	27 Nov.	14.00
RABBI a PREDAPPIO	67	52	27 Nov.	23.00	95	24	27 Nov.	18.00	97	22	27 Nov.	13.00
	51	35	27 Nov.	23.00	93	26	27 Nov.	19.00	96	23	27 Nov.	12.00
	51	35	27 Nov.	23.00	92	27	27 Nov.	19.00	96	23	27 Nov.	12.00
MONTONE a P.TE VICO	90	122	28 Nov.	7.00	315	69	28 Nov.	6.00	340	60	28 Nov.	1.00
	86	76	5 Dic.	1.00	308	69	28 Nov.	6.00	337	55	27 Nov.	24.00
	83	85	28 Nov.	6.00	308	69	28 Nov.	6.00	337	55	27 Nov.	24.00
RONCO a COCCOLIA	64	43	22 Lug.	8.00	182	176	28 Nov.	20.00	195	64	15 Dic.	17.00
	60	120	17 Dic.	21.00	182	173	28 Nov.	20.00	194	65	15 Dic.	18.00
	56	70	12 Apr.	2.00	182	173	28 Nov.	20.00	194	65	15 Dic.	18.00
<b>Savio</b>												
BORELLO a BORELLO	49	0	3 Nov.	14.00	49	0	3 Nov.	14.00	51	0	5 Nov.	12.00
	45	1	3 Nov.	12.00	48	1	3 Nov.	12.00	49	0	3 Nov.	14.00
	45	1	3 Nov.	12.00	48	1	3 Nov.	12.00	49	0	3 Nov.	14.00
SAVIO a SAN CARLO (48)	128	137	17 Dic.	16.00	201	106	28 Nov.	13.00	210	91	28 Nov.	6.00
	125	124	28 Nov.	16.00	199	103	28 Nov.	13.00	208	94	28 Nov.	7.00
	125	124	28 Nov.	16.00	199	103	28 Nov.	13.00	207	94	28 Nov.	7.00
<b>Rubicone</b>												
PISCIATELLO a CALISESE	29	-90	6 Dic.	19.00	54	-55	1 Mar.	14.00	59	-94	20 Feb.	9.00
	28	-77	6 Dic.	20.00	54	-55	1 Mar.	15.00	59	-94	20 Feb.	10.00
	22	-34	1 Mar.	18.00	54	-55	1 Mar.	15.00	59	-94	20 Feb.	10.00



CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 O R A				6 O R E				12 O R E			
	Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio		Escursione <i>cm</i>	Altezza idrometrica iniziale <i>cm</i>	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
RUBICONE a SAVIGNANO	24	27	2 Dic.	22.00	49	51	1 Mar.	15.00	51	42	6 Mar.	6.00
	22	32	13 Set.	15.00	49	51	1 Mar.	16.00	50	43	6 Mar.	6.00
	22	32	13 Set.	15.00	48	52	1 Mar.	15.00	50	43	6 Mar.	6.00
<b>Uso</b>												
USO a SANTARCANGELO	124	23	17 Dic.	16.00	127	20	17 Dic.	11.00	127	20	17 Dic.	6.00
	88	22	17 Dic.	15.00	127	20	17 Dic.	11.00	127	20	17 Dic.	6.00
	88	22	17 Dic.	15.00	127	20	17 Dic.	12.00	127	20	17 Dic.	7.00
<b>Marecchia</b>												
Marecchia a Rimini SS 16	90	145	28 Nov.	17.00	219	59	12 Nov.	3.00	262	24	11 Nov.	22.00
	78	122	12 Nov.	5.00	215	34	12 Nov.	1.00	260	24	11 Nov.	22.00
	78	122	12 Nov.	5.00	215	34	12 Nov.	1.00	260	24	11 Nov.	22.00
<b>Conca</b>												
CONCA a MORCIANO DI ROMAGNA	48	40	17 Dic.	14.00	79	17	17 Dic.	10.00	85	4	11 Nov.	21.00
	45	28	17 Dic.	14.00	79	17	17 Dic.	11.00	85	4	11 Nov.	22.00
	45	28	17 Dic.	14.00	78	18	17 Dic.	10.00	85	4	11 Nov.	22.00



## Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

### Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

## TERMINOLOGIA

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



# CONTENUTO DELLE TABELLE

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

- le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
- le portate medie giornaliere espresse in m<sup>3</sup>/s;
- gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in m<sup>3</sup>/s, massime, minime e medie giornaliere); i deflussi e gli afflussi in mm; i coefficienti di deflusso (rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);
- le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse in giorni;
- la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura.

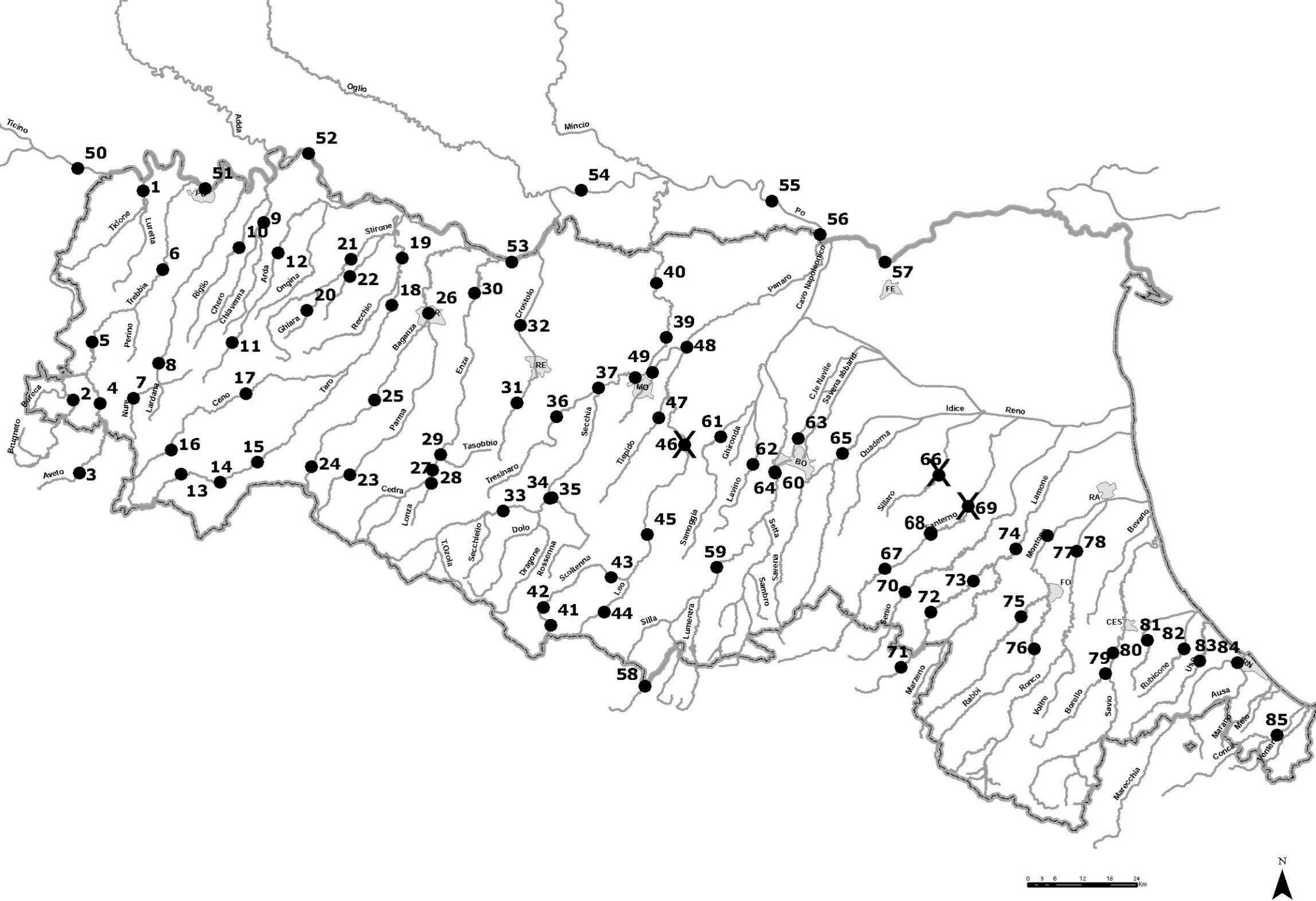
## CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 2012

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	Mlr
inf. a 250	56
251 – 500	15
501 – 750	6
751 – 1000	3
1001 – 1500	0
oltre 1500	0
N.D.	5
<i>Totali</i>	85

### Elenco delle stazioni

1	-	Tidone a Rottofreno	30	-	Enza a Sorbolo	59	-	Reno a Vergato
2	-	Trebbia a Valsigara	31	-	Crostolo a Puianello	60	-	Reno a Chiusa di Casalecchio
3	-	Aveto a Cabanne	32	-	Crostolo a Cadelbosco	61	-	Samoggia a Calcara
4	-	Aveto a Salsominore	33	-	Secchia a P.te Cavola	62	-	Lavino a Lavino di Sopra
5	-	Trebbia a Bobbio	34	-	Secchia a P.te Lugo	63	-	Canale di Reno a Casalecchio
6	-	Trebbia a Rivergaro	35	-	Rossenna a Rossenna	64	-	Navile ad Arcoveggio
7	-	Nure a Ferriere	36	-	Tresinaro a Ca' de Caroli	65	-	Idice a Castenaso
8	-	Nure a Farini	37	-	Secchia a Rubiera SS 9	<del>66</del>	-	<del>Sillaro a Sesto Imolese</del>
9	-	Chiavenna a Saliceto	38	-	Secchia a P.te Alto	67	-	Santerno a Borgo Tossignano
10	-	Riglio a Montanaro	39	-	Secchia a P.te Bacchello	68	-	Santerno a Imola
11	-	Arda a Case Bonini	40	-	Secchia a La Pioppa	<del>69</del>	-	<del>Santerno a Mordano</del>
12	-	Arda a Fiorenzuola	41	-	Acquicciola a Fiumalbo	70	-	Senio a Casola Valsenio
13	-	Taro a Tornolo	42	-	Scoltenna a Pievepelago	71	-	Lamone a Marradi
14	-	Taro a Pradella	43	-	Scoltenna a P.te Val di Sasso	72	-	Lamone a Strada Casale
15	-	Taro a Ostia Parmense	44	-	Leo a Fanano	73	-	Lamone a Sarna
16	-	Taro a P.te Ceno	45	-	Panaro a P.te Samone	74	-	Lamone a Reda
17	-	Ceno a P.te Lamberti	46	-	<del>Panaro a Spilamberto</del>	75	-	Montone a Castrocara
18	-	Taro a P.te Taro	47	-	Tiepido a San Donnino	76	-	Rabbi a Predappio
19	-	Taro a San Secondo	48	-	Panaro a Bomporto	77	-	Montone a P.te Vico
20	-	Ghiara a Salsomaggiore	49	-	Naviglio a Modena	78	-	Ronco a Cocolia
21	-	Stirone a Castellina di Soragna	50	-	Po a Spessa	79	-	Borello a Borello
22	-	Rovacchia a Toccalmatto	51	-	Po a Piacenza	80	-	Savio a San Carlo
23	-	Parma a Corniglio	52	-	Po a Cremona	81	-	Pisciarello a Calisese
24	-	Baganza a Berceto	53	-	Po a Boretto	82	-	Rubicone a Savignano
25	-	Baganza a Marzolaro	54	-	Po a Borgoforte	83	-	Uso a Santarcangelo
26	-	Parma a P.te Verdi	55	-	Po a Sermide	84	-	Marecchia a Rimini SS16
27	-	Lonza a Lonza	56	-	Po a Ficarolo	85	-	Conca a Morciano di Romagna
28	-	Enza a Vetto	57	-	Po a Pontelagoscuro		-	
29	-	Tassobio a Compiano	58	-	Reno a Pracchia		-	







CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 349.0. Altitudini: massima 1253 m s.m. (M. D'Alpe); media 441 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 2.8. Inizio osservazioni anno 2003.; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 58.006 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.26 (27 apr. 2009); minima m - 0.10 (vari 2003 e 2009). Portate: max m³/s 850 (27 apr. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.75 (2003-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.04	8.62	0.14	0.15	1.36	0.80	0.28	0.19	0.04	0.19	5.58	9.49
2	0.31	7.01	0.11	0.03	3.80	0.01	0.41	0.19	0.01	0.18	5.30	9.52
3	0.02	1.84	0.15	0.13	0.49	0.09	0.02	0.13	0.08	0.28	5.20	8.71
4	0.03	0.96	0.08	0.30	0.62	0.10	0.01	0.16	0.05	0.30	4.21	8.49
5	0.09	0.14	0.21	0.42	0.58	0.35	0.03	0.10	0.08	0.26	7.42	7.41
6	0.01	0.76	8.14	0.11	0.55	0.02	0.03	0.17	0.21	0.15	4.42	6.50
7	0.05	1.41	4.53	0.17	0.41	0.04	0.06	0.13	0.17	0.09	5.17	2.81
8	0.07	1.90	1.23	0.16	0.62	0.06	0.03	0.16	0.14	0.23	2.97	1.50
9	0.05	2.51	0.47	0.04	0.21	0.13	0.04	1.74	0.13	0.37	7.64	1.26
10	0.06	9.43	0.13	0.09	0.12	0.07	0.09	1.29	0.30	0.97	8.26	2.50
11	0.07	8.30	0.35	0.39	0.54	0.04	0.07	0.16	0.13	1.69	9.77	3.38
12	0.06	9.19	0.58	0.36	0.84	0.06	0.67	0.07	0.09	1.83	9.13	5.20
13	0.07	7.25	0.32	0.57	0.51	0.05	0.34	0.14	0.03	1.93	6.41	3.65
14	0.27	5.04	0.60	0.36	0.09	0.16	0.11	0.29	0.10	2.03	3.70	5.39
15	0.24	3.23	0.52	0.84	0.06	0.02	0.08	0.85	0.15	2.13	1.64	2.74
16	0.16	0.30	0.18	2.22	0.06	0.01	0.02	0.69	0.09	3.92	0.63	1.66
17	0.24	0.38	0.24	0.60	0.02	0.03	0.09	0.29	0.12	4.81	1.17	2.59
18	0.16	0.02	0.21	0.29	0.05	0.02	0.06	0.27	0.14	7.30	0.83	2.56
19	0.32	0.07	0.20	0.26	0.03	0.06	0.08	0.53	0.06	5.18	1.53	2.19
20	0.26	0.21	0.11	0.23	0.20	0.11	0.55	0.67	0.06	5.39	1.21	2.52
21	0.08	0.15	0.18	0.14	0.33	1.15	1.40	0.72	0.12	8.15	0.55	2.65
22	0.15	0.18	0.24	0.32	0.58	0.44	0.43	0.63	0.06	6.16	1.26	2.01
23	0.19	0.18	0.12	0.26	0.73	0.06	0.09	0.65	0.01	5.55	1.32	1.89
24	0.27	0.37	0.11	0.34	0.76	0.02	0.03	0.63	0.10	5.87	1.75	2.74
25	0.08	0.35	0.12	0.15	1.29	0.11	0.11	0.70	0.15	5.15	3.12	2.98
26	0.24	0.99	0.22	0.25	0.83	0.07	0.05	0.53	0.16	6.65	2.22	7.03
27	0.27	0.40	0.14	0.53	0.57	0.05	0.22	0.17	0.14	6.09	1.79	3.36
28	0.22	0.37	0.19	1.04	0.43	0.08	0.16	0.11	0.09	2.67	4.77	2.74
29	0.04	0.13	0.26	0.70	0.64	1.02	0.18	0.42	0.03	0.94	9.69	1.92
30	0.04		0.17	0.55	0.16	1.38	0.11	0.06	0.16	0.78	8.86	2.04
31	1.07		0.24		0.63		0.08	0.04		5.75		1.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	9.77	1.07	9.43	8.14	2.22	3.80	1.38	1.40	1.74	0.30	8.15	9.77	9.52
Q media (m³/s) .....	1.36	0.17	2.47	0.66	0.40	0.58	0.22	0.19	0.41	0.11	3.00	4.25	3.90
Q minima (m³/s) .....	0.01	0.01	0.02	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01	0.09	0.55	1.26
Q media (1/s Km²).....	3.9	0.5	7.1	1.9	1.1	1.7	0.6	0.5	1.2	0.3	8.6	12.2	11.2
Deflusso (mm).....	123.2	1.3	17.7	5.1	3.0	4.5	1.6	1.5	3.2	0.8	23.0	31.6	30.0
Afflusso meteorico (mm).....	779.0	21.0	40.0	44.0	98.0	74.0	41.0	21.0	6.0	140.0	96.0	156.0	42.0
Coefficiente di deflusso .....	0.16	0.06	0.44	0.12	0.03	0.06	0.04	0.07	0.53	0.01	0.24	0.20	0.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	261.00	13.20	70.10	16.60	261.00	95.90	23.30	6.03	3.43	3.31	5.09	133.00	22.70
Q media (m³/s) .....	1.79	2.40	2.91	2.33	4.52	2.06	1.78	0.96	0.50	0.52	0.51	1.68	1.45
Q minima (m³/s).....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²).....	5.1	6.9	8.3	6.7	13.0	5.9	5.1	2.8	1.4	1.5	1.5	4.8	4.1
Deflusso (mm).....	162	18	20	18	34	16	13	7	4	4	4	12	11
Afflusso meteorico (mm).....	838	52	55	59	87	65	68	31	56	68	82	140	74
Coefficiente di deflusso .....	0.19	0.35	0.37	0.30	0.39	0.24	0.19	0.24	0.07	0.06	0.05	0.09	0.15

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	8.62	7.02
30	5.58	5.29
60	2.67	4.08
91	1.38	2.16
135	0.58	0.74
182	0.29	0.28
274	0.11	0.02
355	0.02	—

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
0.000	0.01	0.032	1.58	0.064	4.87	0.096	9.10
0.004	0.04	0.036	1.95	0.068	5.32	0.100	9.77
0.008	0.09	0.040	2.34	0.072	5.79		
0.012	0.17	0.044	2.74	0.076	6.28		
0.016	0.30	0.048	3.15	0.080	6.79		
0.020	0.54	0.052	3.56	0.084	7.32		
0.024	0.86	0.056	3.99	0.088	7.87		
0.028	1.21	0.060	4.42	0.092	8.47		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 217.0. Altitudini: massima 1650 m s.m. (M. Alfeo); media 953 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 83.3. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 452.77 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.18 (24 nov. 2002); minima m - 0.09 (26 set. 2004 e 19 ott. 2009). Portate: max m³/s 475 (24 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 6.72 (2004-2008 e 2010-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.71	2.59	6.60	4.30	10.20	4.44	1.38	1.63	3.30	5.26	39.00	18.50
2	5.17	2.58	6.52	4.49	19.50	4.94	1.50	1.40	1.69	4.35	18.20	13.80
3	19.10	2.50	6.13	4.32	14.80	4.35	1.32	1.22	5.02	3.07	15.10	11.20
4	10.00	3.03	6.26	4.46	11.60	16.80	1.39	1.34	5.36	2.32	31.90	10.20
5	7.56	2.47	7.17	7.77	14.70	9.95	1.35	1.42	3.57	2.14	89.90	9.03
6	6.02	2.71	12.90	7.05	19.60	6.89	1.33	1.43	1.65	1.59	27.80	8.02
7	5.71	3.04	10.10	6.40	17.10	6.32	4.22	1.33	1.07	1.41	16.90	7.83
8	5.46	2.33	10.60	8.42	13.90	5.71	4.69	1.23	0.84	1.42	12.70	6.93
9	5.19	1.89	11.20	7.66	11.50	5.30	4.33	1.42	0.76	1.30	10.70	6.37
10	4.86	1.91	10.50	7.21	10.00	4.94	4.67	1.31	1.83	1.13	30.80	6.31
11	4.76	2.00	9.28	46.80	8.83	4.77	4.39	1.23	1.04	1.33	101.00	5.93
12	4.69	1.88	8.88	26.80	7.93	4.63	4.67	1.06	0.79	1.39	36.50	5.55
13	4.30	1.65	9.15	16.60	7.18	5.72	4.13	1.11	0.55	1.26	22.40	5.72
14	4.14	1.44	8.47	12.90	6.35	5.18	4.36	1.20	0.51	1.48	16.10	6.00
15	3.79	1.77	7.52	11.30	6.04	4.62	4.65	0.96	0.43	49.00	12.70	53.90
16	3.60	1.62	7.07	9.94	5.37	4.30	4.35	0.90	0.43	17.20	10.70	32.10
17	3.18	2.19	6.57	9.06	5.35	3.97	4.54	0.97	0.43	9.75	9.31	21.40
18	3.33	3.50	6.85	8.46	5.29	3.64	4.21	1.01	0.47	8.17	8.68	16.00
19	2.94	5.08	9.13	15.20	5.30	3.34	3.17	0.95	0.46	6.49	7.98	12.60
20	2.75	9.86	9.05	20.70	5.36	3.22	4.06	0.80	0.35	5.61	7.10	11.30
21	2.65	7.64	7.66	16.40	10.40	2.86	1.40	0.62	0.30	5.14	6.46	10.00
22	2.60	6.42	7.03	12.60	8.84	2.69	0.93	0.59	0.43	4.92	6.46	8.87
23	2.62	5.95	6.50	11.00	7.02	2.58	0.99	0.48	0.49	4.05	5.91	8.16
24	2.40	6.06	6.13	59.40	6.44	2.59	0.80	0.46	0.68	3.04	5.82	7.76
25	2.04	7.26	5.91	27.80	6.03	2.14	0.72	0.49	0.98	3.08	6.07	8.38
26	2.50	7.93	5.53	17.60	5.61	2.24	0.72	0.74	14.80	6.63	10.50	9.56
27	2.83	7.31	5.25	13.50	5.70	2.13	0.67	0.45	6.95	16.10	32.60	9.75
28	2.89	6.46	5.06	11.40	6.25	2.03	0.59	0.39	4.29	13.20	54.00	8.17
29	3.34	6.18	4.28	10.00	5.45	1.80	0.74	0.33	3.71	10.90	49.60	7.47
30	2.61		4.57	9.76	5.17	1.61	1.40	0.37	7.78	8.93	26.50	6.98
31	2.51		4.22		4.97		1.48	2.14		9.73		6.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	101.00	19.10	9.86	12.90	59.40	19.60	16.80	4.69	2.14	14.80	49.00	101.00	53.90
Q media (m³/s) .....	7.68	4.46	4.04	7.49	14.30	8.96	4.52	2.55	1.00	2.36	6.82	24.30	11.60
Q minima (m³/s) .....	0.30	2.04	1.44	4.22	4.30	4.97	1.61	0.59	0.33	0.30	1.13	5.82	5.55
Q media (1/s Km²).....	35.4	20.5	18.6	34.5	66.0	41.3	20.8	11.8	4.6	10.9	31.4	112.0	53.5
Deflusso (mm).....	1119.7	55.0	46.7	92.4	171.0	110.6	54.0	31.5	12.3	28.2	84.1	290.4	143.4
Afflusso meteorico (mm).....	1987.0	73.0	49.0	90.0	307.0	180.0	68.0	21.0	60.0	221.0	242.0	516.0	160.0
Coefficiente di deflusso .....	0.56	0.75	0.95	1.03	0.56	0.61	0.79	1.50	0.21	0.13	0.35	0.56	0.90
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2008 e 2010 - 2011													
Q max (m³/s) .....	161.00	89.80	83.30	76.90	43.00	41.90	45.10	4.48	31.60	101.00	85.20	161.00	123.00
Q media (m³/s) .....	6.58	8.16	10.40	9.24	8.41	6.18	3.74	1.76	1.46	2.10	4.19	11.90	11.80
Q minima (m³/s).....	0.02	0.75	0.22	0.16	1.79	0.79	0.21	0.02	0.03	0.03	0.05	0.11	0.36
Q media (1/s Km²).....	30.3	37.6	47.9	42.6	38.8	28.5	17.2	8.1	6.7	9.7	19.3	54.8	54.2
Deflusso (mm).....	956	101	116	114	101	76	45	22	18	25	52	142	145
Afflusso meteorico (mm).....	1767	126	157	131	135	121	109	56	103	146	207	266	210
Coefficiente di deflusso .....	0.54	0.80	0.74	0.87	0.74	0.63	0.41	0.39	0.18	0.17	0.25	0.53	0.69

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2004-2011	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	36.50	35.30	0.03	0.30	0.32	12.90	0.64	42.30	0.96	80.20
30	16.90	19.00	0.04	0.49	0.36	15.60	0.68	46.50	1.00	86.00
60	10.90	10.50	0.08	1.55	0.40	18.80	0.72	50.90	1.04	92.30
91	8.87	7.02	0.12	2.92	0.44	22.30	0.76	55.40	1.08	99.20
135	6.52	4.36	0.16	4.48	0.48	26.10	0.80	60.00	1.09	101.00
182	5.26	2.95	0.20	6.20	0.52	30.00	0.84	64.70		
274	2.14	1.09	0.24	8.17	0.56	34.00	0.88	69.60		
355	0.46	0.15	0.28	10.40	0.60	38.10	0.92	74.80		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 42.0. Altitudini: massima 1345 m s.m. (M. Ramaceto); media 988 m s.m.. Distanza dalla confluenza con il Po Km 102.9. Inizio osservazioni a nno 1943; inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 808.45 m s.m. Altezze idrometriche: max m 5.35 (2 set. 1963); minima m - 0.52 (22 ago. 2008). Portate: max m³/s 278 (24 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 2.40 (2004-2007e 2009-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.45	0.32	0.93	0.45	2.77	0.56	0.19	0.19	0.39	0.95	12.70	4.37
2	5.44	0.37	0.96	0.45	9.85	0.55	0.19	0.17	0.25	0.80	5.77	2.81
3	<b>7.63</b>	0.31	1.01	<i>0.43</i>	5.47	0.53	0.19	0.17	0.60	0.60	7.59	2.01
4	4.00	0.40	0.93	0.50	3.79	<b>1.83</b>	0.19	0.17	0.31	0.54	29.20	1.73
5	2.68	0.36	2.04	1.95	13.00	1.40	0.18	0.17	0.22	0.49	<b>47.60</b>	1.18
6	1.85	0.37	<b>3.39</b>	1.57	<b>13.90</b>	1.12	0.19	0.17	0.19	0.38	8.93	0.89
7	1.35	0.39	2.27	2.63	7.67	1.11	0.18	0.16	0.19	0.38	4.87	0.86
8	1.12	0.37	2.37	5.94	5.00	0.82	0.18	0.16	0.18	0.28	3.39	0.65
9	0.84	0.30	2.66	3.65	3.52	0.74	0.18	0.16	0.21	0.26	2.78	0.54
10	0.76	0.28	2.49	3.00	2.58	0.68	0.18	0.16	0.20	0.22	16.90	0.56
11	0.65	0.21	2.13	24.90	1.97	0.70	0.18	<i>0.15</i>	0.20	0.26	37.60	0.43
12	0.76	<i>0.19</i>	1.93	9.10	1.55	0.62	0.18	0.16	0.20	0.27	9.94	<i>0.35</i>
13	0.70	0.21	1.85	5.19	1.17	0.53	0.18	0.16	0.18	0.27	5.55	0.39
14	0.46	0.21	1.56	3.59	0.91	0.44	<b>0.22</b>	0.16	<i>0.17</i>	0.54	3.65	1.33
15	0.41	0.23	1.34	2.89	0.88	0.37	0.21	0.16	0.18	<b>24.70</b>	2.56	<b>33.20</b>
16	0.38	0.23	1.15	2.27	0.62	0.32	0.18	0.16	<i>0.17</i>	6.43	1.83	9.23
17	0.36	0.28	1.05	1.89	0.54	0.30	0.18	0.16	<i>0.17</i>	4.49	1.39	4.96
18	0.37	0.41	1.82	1.91	0.55	0.25	0.17	<i>0.15</i>	0.18	3.60	1.10	3.10
19	0.44	0.93	3.35	4.78	<i>0.52</i>	0.20	0.17	<i>0.15</i>	0.18	2.40	0.92	2.19
20	0.42	<b>2.16</b>	2.73	6.93	0.59	0.21	0.18	<i>0.15</i>	<i>0.17</i>	1.67	0.74	1.87
21	0.32	1.41	2.16	5.38	3.65	0.20	0.18	0.16	<i>0.17</i>	1.21	0.68	1.44
22	0.38	1.17	1.65	4.29	2.65	0.20	0.16	0.16	0.18	1.00	0.71	1.14
23	0.31	1.04	1.39	3.52	1.97	0.20	<i>0.15</i>	0.16	0.19	0.61	0.67	1.14
24	0.24	1.18	1.15	<b>36.70</b>	1.47	0.20	0.17	0.16	0.19	0.44	<i>0.59</i>	1.04
25	<i>0.22</i>	1.42	0.98	9.36	1.20	0.20	0.17	0.16	0.20	0.52	1.93	1.00
26	0.29	1.30	0.83	5.32	1.01	0.20	0.17	0.17	<b>4.51</b>	1.93	8.95	2.24
27	0.32	1.13	0.67	3.60	0.96	0.20	0.17	<i>0.15</i>	1.44	6.91	10.90	2.38
28	0.36	1.02	0.57	2.63	0.91	<i>0.19</i>	0.17	<i>0.15</i>	0.51	6.71	15.30	1.64
29	0.37	1.05	0.55	2.24	0.68	<i>0.19</i>	0.17	<i>0.15</i>	0.69	4.40	14.00	1.24
30	0.26		0.53	2.26	0.57	<i>0.19</i>	0.17	0.17	1.12	3.25	6.89	1.06
31	0.31		<i>0.52</i>		0.56		<b>0.22</b>	<b>0.71</b>		4.60		0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	47.60	7.63	2.16	3.39	36.70	13.90	1.83	0.22	0.71	4.51	24.70	47.60	33.20
Q media (m³/s) .....	2.27	1.11	0.66	1.58	5.31	2.98	0.51	0.18	0.18	0.46	2.62	8.86	2.83
Q minima (m³/s) .....	0.15	0.22	0.19	0.52	0.43	0.52	0.19	0.15	0.15	0.17	0.22	0.59	0.35
Q media (1/s Km²).....	53.9	26.5	15.8	37.6	126.5	71.0	12.1	4.3	4.3	10.9	62.3	210.9	67.5
Deflusso (mm).....	1705.8	70.9	39.6	100.7	327.8	190.2	31.4	11.5	11.4	28.3	166.8	546.5	180.7
Afflusso meteorico (mm).....	2264.0	83.0	48.0	103.0	364.0	202.0	60.0	26.0	64.0	222.0	308.0	580.0	204.0
Coefficiente di deflusso .....	0.75	0.85	0.83	0.98	0.90	0.94	0.52	0.44	0.18	0.13	0.54	0.94	0.89
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2007 e 2009 - 2011													
Q max (m³/s) .....	125.00	125.00	38.40	40.10	14.00	27.70	35.80	1.80	19.80	39.90	35.00	86.30	83.00
Q media (m³/s) .....	2.41	2.96	3.84	2.72	2.16	1.82	1.08	0.33	0.55	1.23	2.30	4.83	5.25
Q minima (m³/s).....	—	0.30	0.23	0.32	0.29	0.20	0.05	—	0.06	0.10	0.14	0.24	0.28
Q media (1/s Km²).....	57.5	70.6	91.5	64.8	51.4	43.3	25.8	7.8	13.2	29.3	54.8	115.1	125.0
Deflusso (mm).....	1812	189	221	174	133	116	67	21	35	76	147	298	335
Afflusso meteorico (mm).....	2083	158	210	163	133	126	99	62	118	176	227	306	306
Coefficiente di deflusso .....	0.87	1.20	1.05	1.07	1.00	0.92	0.68	0.34	0.30	0.43	0.65	0.97	1.09

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2005-2011
	m³/s	m³/s
10	14.00	13.20
30	5.94	6.08
60	3.35	3.49
91	1.97	2.20
135	1.13	1.37
182	0.67	0.94
274	0.21	0.42
355	0.16	0.13

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
-0.43	0.15	-0.12	7.09	0.20	22.50	0.52	43.30
-0.40	0.30	-0.08	8.67	0.24	24.70	0.56	46.70
-0.36	0.63	-0.04	10.40	0.28	27.00	0.57	47.60
-0.32	1.13	0.00	12.30	0.32	29.40		
-0.28	1.92	0.04	14.20	0.36	31.90		
-0.24	2.99	0.08	16.20	0.40	34.50		
-0.20	4.25	0.12	18.20	0.44	37.20		
-0.16	5.62	0.16	20.30	0.48	40.10		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 201.0. Altitudini: massima 1735 m s.m. (M. Penna); media 1048 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 77.3. Inizio osservazioni anno2003; inizio misure anno 2005. Quota zero idrometrico 398.326 m s.m. Altezze id rometriche: max m 6.21 (25 dic. 2009); minima m 0.43 (24 ago. 2005 e 2 ott. 2007). Portate: max m³/s 717 (25 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 4.37 (2005-2007 e 2010-2011).

NOTE: Diga a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.95	1.52	3.10	2.48	5.37	2.21	0.82	0.48	1.88	4.79	13.90	7.13
2	3.10	1.29	3.67	2.51	8.41	2.21	0.84	0.68	1.79	4.24	8.62	6.00
3	<b>8.87</b>	1.44	3.70	2.33	6.94	2.21	<b>0.85</b>	<b>0.87</b>	2.68	3.54	8.62	5.21
4	5.77	1.16	3.59	2.37	5.91	3.01	0.81	0.64	3.16	2.78	14.90	4.68
5	4.79	1.49	3.55	3.57	9.31	<b>3.19</b>	0.80	0.34	2.39	2.41	<b>41.20</b>	4.40
6	4.32	1.44	5.19	3.83	<b>12.50</b>	3.11	0.84	0.34	1.81	2.17	11.50	4.18
7	4.12	1.36	4.65	4.13	9.54	2.61	0.80	0.25	1.28	1.84	8.42	3.74
8	3.53	<i>1.15</i>	4.55	6.50	7.64	2.13	0.66	0.22	0.98	1.53	6.86	3.46
9	3.16	1.38	4.54	5.39	6.50	2.08	0.55	0.28	0.92	1.84	5.80	2.99
10	2.81	1.32	4.79	4.72	5.75	1.92	0.58	0.24	0.76	1.70	12.40	2.83
11	2.71	1.32	4.44	14.10	5.12	1.92	0.63	0.18	0.70	<i>1.52</i>	30.80	2.97
12	2.67	1.40	4.13	10.00	4.74	2.10	0.70	0.18	0.97	1.63	12.20	2.64
13	2.57	1.24	4.31	7.38	4.45	2.45	0.69	0.18	1.03	1.81	8.85	<i>2.40</i>
14	2.41	»	4.46	6.48	4.03	2.09	0.74	0.24	1.27	1.79	7.17	2.43
15	2.23	»	4.23	5.92	3.81	1.77	0.61	0.32	0.94	<b>17.70</b>	6.15	<b>21.90</b>
16	2.20	»	3.95	5.40	3.24	1.54	0.55	0.29	0.57	9.27	5.39	11.40
17	2.10	»	3.77	4.94	3.24	1.51	0.58	0.27	0.48	6.46	4.82	7.70
18	1.88	»	3.72	4.69	3.04	1.52	0.61	0.21	0.47	5.60	4.42	6.27
19	1.88	»	<b>5.49</b>	7.08	2.95	1.65	0.60	0.19	0.84	4.76	4.18	5.66
20	1.84	»	5.47	8.96	3.01	1.30	0.61	0.22	0.35	4.36	4.02	4.94
21	1.86	»	4.78	7.73	4.72	0.99	0.58	0.19	<i>0.28</i>	3.80	3.65	4.59
22	1.86	»	4.52	6.94	4.98	1.02	0.53	0.18	0.32	3.11	3.23	4.15
23	1.89	»	4.25	6.28	4.32	1.22	0.55	<i>0.15</i>	0.37	3.03	2.99	4.04
24	1.55	»	3.77	<b>21.00</b>	3.85	1.50	0.54	0.17	0.42	2.88	2.92	3.71
25	<i>1.53</i>	3.54	3.54	10.80	3.45	1.32	0.54	0.20	1.04	2.45	<i>2.81</i>	3.57
26	1.54	<b>4.00</b>	3.24	8.07	3.02	1.29	0.48	0.22	<b>6.90</b>	3.14	6.39	4.14
27	1.66	3.87	3.10	6.76	3.02	1.18	0.47	0.32	4.60	7.85	8.01	4.89
28	1.73	3.73	2.95	5.99	2.77	1.11	0.47	0.22	2.98	8.03	12.10	4.35
29	1.75	3.17	2.88	5.41	2.79	1.03	0.37	0.18	3.28	6.52	13.40	4.11
30	1.76		2.54	5.23	2.58	<i>0.93</i>	<i>0.29</i>	0.23	5.41	5.44	9.05	3.77
31	1.63		2.52		<i>2.34</i>		<i>0.29</i>	0.51		6.01		3.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	8.87	»	5.49	21.00	12.50	3.19	0.85	0.87	6.90	17.70	41.20	21.90
Q media (m³/s) .....	»	2.70	»	3.98	6.56	4.95	1.80	0.61	0.30	1.70	4.32	9.50	5.08
Q minima (m³/s) .....	»	1.53	»	2.52	2.33	2.34	0.93	0.29	0.15	0.28	1.52	2.81	2.40
Q media (1/s Km²).....	»	13.4	»	19.8	32.7	24.6	9.0	3.0	1.5	8.4	21.5	47.2	25.3
Deflusso (mm).....	»	36.0	»	53.0	84.7	65.9	23.3	8.2	3.9	21.9	57.6	122.5	67.7
Afflusso meteorico (mm).....	1876.0	63.0	48.0	80.0	282.0	173.0	61.0	20.0	60.0	237.0	242.0	458.0	152.0
Coefficiente di deflusso .....	—	0.57	—	0.66	0.30	0.38	0.38	0.41	0.07	0.09	0.24	0.27	0.45
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2005 - 2007 e 2010 - 2011													
Q max (m³/s) .....	142.00	15.50	95.80	142.00	40.20	18.20	19.00	2.53	63.40	17.80	69.40	72.30	138.00
Q media (m³/s) .....	4.37	4.04	7.13	6.50	6.05	2.95	1.49	0.67	1.35	1.91	4.39	7.26	8.94
Q minima (m³/s).....	—	0.80	0.11	0.13	0.13	0.11	0.01	—	—	0.01	0.01	0.03	0.06
Q media (1/s Km²).....	21.7	20.1	35.5	32.3	30.1	14.7	7.4	3.3	6.7	9.5	21.8	36.1	44.5
Deflusso (mm).....	686	54	86	87	78	39	19	9	18	25	58	94	119
Afflusso meteorico (mm).....	1616	89	150	129	95	111	99	65	118	170	175	232	182
Coefficiente di deflusso .....	0.42	0.60	0.57	0.67	0.82	0.36	0.19	0.14	0.15	0.14	0.33	0.40	0.65

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2006-2011	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	12.50	20.60	0.46	0.15	0.76	2.16	1.28	7.02	2.08	16.40
30	8.03	11.00	0.48	0.24	0.80	2.48	1.36	7.88	2.24	18.70
60	5.77	6.73	0.52	0.44	0.84	2.81	1.44	8.76	2.40	21.60
91	4.68	4.71	0.56	0.69	0.88	3.14	1.52	9.64	2.56	24.70
135	3.71	3.21	0.60	0.95	0.96	3.82	1.60	10.60	2.72	28.10
182	2.81	2.20	0.64	1.23	1.04	4.55	1.68	11.50	2.88	32.40
274	1.03	0.39	0.68	1.53	1.12	5.34	1.76	12.50	3.04	38.30
355	0.15	0.01	0.72	1.84	1.20	6.17	1.92	14.40	3.10	41.20



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 655.0. Altitudini: massima 1735 m s.m. (M. Penna); media 938 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 54.5. Inizio osservazioni anno 1995; inizio misure anno 2005. Quota zero idrometrico 256.825 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.51 (25 dic. 2009); minima m 0.01 (27 ago. 2011). Portate: maxm³/s 1241 (25 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (28 set. 2008); media m³/s 17.31 (20 05-2012) .

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.90	4.69	14.40	8.97	20.60	8.44	3.52	2.51	5.43	14.10	60.00	32.50
2	6.70	4.32	16.00	8.79	32.10	8.12	3.49	2.95	5.52	12.00	32.40	26.50
3	<b>32.80</b>	4.05	15.60	8.53	27.60	7.93	3.44	2.77	7.98	9.47	26.90	23.00
4	21.70	3.63	14.90	8.46	23.30	<b>21.60</b>	3.45	<b>3.09</b>	12.40	7.38	46.60	21.20
5	17.20	3.87	14.70	12.80	29.60	19.00	3.37	2.41	9.06	6.13	224.00	19.40
6	14.70	3.85	<b>24.20</b>	16.00	<b>43.40</b>	14.00	3.34	2.34	6.09	5.24	48.00	18.00
7	13.20	4.17	21.50	14.30	35.00	11.80	4.04	2.37	4.30	5.01	33.60	16.80
8	11.50	3.66	21.00	20.60	28.50	10.20	<b>5.04</b>	2.16	3.27	3.94	27.40	15.50
9	10.20	3.64	21.00	18.90	24.00	9.38	4.75	2.29	2.88	4.08	23.80	14.20
10	9.28	3.94	20.90	16.90	21.40	8.45	4.70	2.23	2.87	4.28	48.30	13.10
11	8.12	3.80	19.50	72.30	19.30	8.22	4.69	2.17	2.87	3.71	<b>241.00</b>	12.80
12	8.66	3.61	18.40	43.00	17.70	8.25	4.79	2.09	2.63	3.73	60.40	11.90
13	8.01	3.69	19.00	29.00	16.20	9.55	4.57	1.87	2.42	3.98	41.00	11.30
14	7.43	3.18	19.20	25.00	14.40	9.51	4.53	2.04	2.77	4.07	32.00	11.50
15	6.76	3.23	17.80	23.40	14.20	7.87	4.66	2.16	2.84	<b>78.00</b>	27.00	<b>96.50</b>
16	6.59	3.36	16.60	21.40	11.50	6.88	4.36	2.05	2.18	34.60	23.80	52.70
17	6.43	3.93	15.60	19.60	11.40	6.58	4.40	2.05	1.95	20.80	21.50	34.80
18	5.75	5.24	15.10	18.40	10.90	6.40	4.41	1.93	1.90	17.80	19.70	28.20
19	5.86	7.56	19.10	23.90	10.50	6.29	4.15	1.80	2.08	14.60	18.50	24.40
20	5.65	17.20	21.00	32.20	10.50	5.86	4.32	1.94	1.93	12.40	17.20	22.00
21	5.54	15.70	18.20	28.80	17.20	5.13	3.69	1.83	1.58	11.00	15.80	20.70
22	5.51	13.60	17.00	24.80	19.70	4.87	2.62	1.62	1.65	8.59	14.30	18.80
23	5.47	12.20	16.10	22.60	16.00	4.95	2.52	1.52	1.76	7.79	13.00	18.00
24	4.81	12.60	14.20	<b>109.00</b>	14.40	5.37	2.39	1.40	1.85	7.36	12.60	17.80
25	4.49	16.60	13.50	46.00	12.60	4.95	2.36	1.39	2.23	6.44	12.10	18.00
26	4.64	<b>18.40</b>	12.30	31.90	11.10	4.87	2.24	1.43	<b>22.20</b>	7.90	21.00	19.30
27	4.60	17.40	11.40	26.20	11.00	4.66	2.17	1.76	16.90	25.40	38.80	21.40
28	4.98	15.80	10.90	23.20	11.40	4.47	2.01	1.73	10.20	26.50	67.10	19.00
29	5.74	13.90	10.50	20.60	10.30	4.19	2.01	1.49	7.84	21.80	73.10	17.30
30	5.52		9.49	19.60	10.00	3.94	2.23	1.49	17.10	17.70	42.70	16.30
31	4.92		9.13		9.02		2.40	1.71		16.90		14.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	241.00	32.80	18.40	24.20	109.00	43.40	21.60	5.04	3.09	22.20	78.00	241.00	96.50
Q media (m³/s) .....	14.90	8.63	7.96	16.40	26.50	18.20	8.06	3.57	2.02	5.56	13.60	46.10	22.80
Q minima (m³/s) .....	1.39	4.49	3.18	9.13	8.46	9.02	3.94	2.01	1.39	1.58	3.71	12.10	11.30
Q media (1/s Km²).....	22.8	13.2	12.2	25.0	40.4	27.8	12.3	5.5	3.1	8.5	20.8	70.4	34.9
Deflusso (mm).....	720.4	35.3	30.4	67.0	104.8	74.5	31.9	14.6	8.3	22.0	55.8	182.5	93.4
Afflusso meteorico (mm).....	1786.0	63.0	48.0	80.0	265.0	160.0	67.0	20.0	54.0	223.0	222.0	446.0	138.0
Coefficiente di deflusso .....	0.40	0.56	0.63	0.84	0.40	0.47	0.48	0.73	0.15	0.10	0.25	0.41	0.68
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2005 - 2011													
Q max (m³/s) .....	574.00	574.00	256.00	192.00	118.00	73.90	129.00	12.70	81.20	125.00	124.00	485.00	421.00
Q media (m³/s) .....	17.60	21.00	24.50	20.70	24.50	12.80	11.20	6.03	4.98	6.18	14.50	32.50	33.60
Q minima (m³/s).....	0.44	3.75	3.04	4.19	2.82	1.34	2.74	1.13	1.09	0.64	0.44	0.55	1.67
Q media (1/s Km²).....	26.9	32.0	37.3	31.6	37.4	19.5	17.1	9.2	7.6	9.4	22.2	49.6	51.3
Deflusso (mm).....	849	86	90	85	97	52	44	25	20	24	59	128	138
Afflusso meteorico (mm).....	1730	138	150	123	143	92	108	60	96	140	171	272	237
Coefficiente di deflusso .....	0.49	0.62	0.60	0.69	0.68	0.57	0.41	0.41	0.21	0.18	0.35	0.47	0.58

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2005-2011
	m³/s	m³/s
10	60.00	78.50
30	32.00	42.00
60	21.80	26.80
91	19.00	18.80
135	14.70	13.60
182	10.50	9.43
274	4.30	5.27
355	1.76	1.36

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
0.21	1.39	0.60	12.60	1.00	36.10	1.80	143.00
0.25	1.92	0.65	15.10	1.10	44.30	1.90	171.00
0.30	2.86	0.70	17.80	1.20	53.40	2.00	212.00
0.35	3.96	0.75	20.50	1.30	62.90	2.05	241.00
0.40	5.19	0.80	23.40	1.40	73.00		
0.45	6.59	0.85	26.30	1.50	85.20		
0.50	8.26	0.90	29.40	1.60	102.00		
0.55	10.30	0.95	32.60	1.70	121.00		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 917.0; Altitudini: massima 1735 m s.m. (M. Penna); media 839 m s.m. Distanza dalla confluenza col Po Km 27,2. Inizio osservazioni 1957; inizio misure 2003. Quota zero idrometrico 136.664 m s.m. Altezza idrometrica max m 4.14 (20 gen. 2009); minima m -0.55 (16 set. 2011). Portata max m³/s 1040 (20 gen. 2009); minima m³/s 0.17 (30 ott. 2009); media m³/s 19.43 (2004-2006 e 2009e2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.39	2.38	17.60	5.15	30.60	7.77	2.90	2.18	3.24	28.30	112.00	64.80
2	2.05	2.14	20.50	4.60	49.90	6.75	2.78	2.30	4.84	24.80	75.60	50.10
3	38.50	2.03	20.50	4.49	45.20	7.51	2.71	2.41	4.96	18.70	55.10	39.00
4	30.40	1.97	16.80	4.60	36.80	24.40	2.67	2.47	22.40	13.20	88.40	32.70
5	21.40	1.87	16.00	6.82	39.60	34.60	2.79	2.45	14.70	9.59	237.00	28.40
6	15.40	2.01	40.80	18.70	75.00	21.40	2.74	2.28	8.02	7.74	101.00	24.90
7	10.80	2.00	33.70	12.60	60.10	16.40	2.66	2.22	4.62	6.77	57.30	20.50
8	8.47	2.07	30.80	21.00	47.00	13.00	3.34	2.19	3.35	4.89	43.50	16.80
9	6.12	1.93	30.00	23.90	39.10	11.00	3.74	2.17	2.99	4.20	34.80	13.60
10	4.84	2.05	29.60	17.60	34.50	8.64	4.15	2.17	2.85	4.61	34.40	10.30
11	3.86	1.94	27.60	93.70	31.10	7.99	4.40	2.14	2.96	4.20	236.00	9.52
12	3.69	1.92	24.80	86.50	27.90	9.05	4.22	2.10	2.78	3.79	123.00	7.94
13	3.58	2.00	25.20	49.50	25.00	8.22	4.37	2.09	2.63	4.04	76.10	6.16
14	3.32	1.94	26.40	39.50	21.30	12.60	4.27	2.04	2.72	4.24	56.20	6.26
15	3.07	1.95	23.30	39.50	20.30	8.28	4.08	2.12	2.86	98.00	45.10	101.00
16	2.95	1.97	19.30	37.30	15.30	7.06	3.97	2.07	2.69	79.30	37.40	101.00
17	2.88	2.18	17.70	31.20	13.80	6.20	4.05	2.04	2.50	44.90	31.80	59.50
18	2.66	2.51	15.70	27.40	12.20	5.77	4.17	2.03	2.44	36.40	27.90	44.70
19	2.70	3.15	19.50	32.40	11.60	5.45	3.87	2.06	2.41	30.30	26.10	36.10
20	2.77	19.10	28.30	50.30	11.60	4.04	3.85	2.07	2.46	26.20	23.40	29.20
21	2.68	23.50	22.50	49.20	22.20	3.09	4.01	2.21	2.30	23.70	20.40	25.10
22	2.69	16.70	18.70	39.70	33.00	2.89	3.56	2.05	2.23	17.30	16.70	20.50
23	2.64	12.30	16.70	34.30	25.50	2.83	3.16	1.97	2.26	15.10	14.20	16.70
24	2.57	13.20	13.10	121.00	21.40	2.92	2.83	1.88	2.32	13.70	12.60	15.80
25	2.36	23.50	11.70	88.30	17.10	2.92	2.76	1.90	2.41	12.10	11.20	17.20
26	2.30	28.30	10.10	54.00	13.40	3.16	2.72	1.89	25.10	12.30	21.40	19.50
27	2.29	26.20	8.58	41.50	12.30	3.35	2.58	1.91	37.60	39.30	57.80	27.60
28	2.41	20.90	7.79	35.60	13.30	3.22	2.51	2.15	22.30	52.80	120.00	22.50
29	2.63	16.60	7.28	30.70	11.70	3.12	2.40	2.11	13.30	44.30	134.00	17.90
30	2.60		6.09	28.60	10.20	3.01	2.34	2.01	27.20	35.60	84.70	15.00
31	2.43		5.68		8.84		2.43	2.15		32.40		11.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	237.00	38.50	28.30	40.80	121.00	75.00	34.60	4.40	2.47	37.60	98.00	237.00	101.00
Q media (m³/s) .....	20.10	6.43	8.29	19.80	37.70	27.00	8.55	3.32	2.12	7.85	24.30	67.20	29.40
Q minima (m³/s) .....	1.87	2.05	1.87	5.68	4.49	8.84	2.83	2.34	1.88	2.23	3.79	11.20	6.16
Q media (1/s Km²).....	21.9	7.0	9.0	21.5	41.1	29.4	9.3	3.6	2.3	8.6	26.5	73.2	32.1
Deflusso (mm).....	693.4	18.8	22.7	57.7	106.4	78.9	24.2	9.7	6.2	22.2	70.9	189.8	86.0
Afflusso meteorico (mm).....	1552.0	53.0	47.0	70.0	225.0	139.0	63.0	23.0	44.0	205.0	192.0	377.0	114.0
Coefficiente di deflusso .....	0.45	0.35	0.48	0.82	0.47	0.57	0.38	0.42	0.14	0.11	0.37	0.50	0.75
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2006 e 2008 - 2009 e 2011													
Q max (m³/s) .....	624.00	624.00	374.00	192.00	136.00	114.00	150.00	11.40	71.20	29.40	93.90	623.00	526.00
Q media (m³/s) .....	21.20	31.00	28.90	23.50	30.20	17.90	11.80	5.48	5.20	4.97	8.97	36.60	50.30
Q minima (m³/s).....	0.40	5.25	5.88	4.16	4.45	3.94	2.32	1.79	1.54	1.39	0.40	0.41	4.70
Q media (1/s Km²).....	23.1	33.8	31.5	25.6	33.0	19.5	12.9	6.0	5.7	5.4	9.8	39.9	54.9
Deflusso (mm).....	729	91	76	69	85	52	33	16	15	14	26	104	147
Afflusso meteorico (mm).....	1430	119	99	98	144	66	88	56	74	92	158	234	201
Coefficiente di deflusso .....	0.51	0.76	0.77	0.70	0.60	0.79	0.38	0.28	0.21	0.15	0.17	0.44	0.73

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2003-2011	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	101.00	103.00	-0.20	1.87	0.12	14.50	0.64	63.50	1.44	149.00
30	50.30	52.70	-0.16	2.00	0.16	18.00	0.72	71.70	1.60	167.00
60	34.80	33.00	-0.12	2.19	0.20	21.70	0.80	80.00	1.76	185.00
91	27.20	21.80	-0.08	2.55	0.24	25.30	0.88	88.30	1.92	204.00
135	18.70	15.20	-0.04	3.34	0.32	32.70	0.96	96.70	2.08	222.00
182	11.40	10.30	0.00	5.13	0.40	40.20	1.04	105.00	2.20	237.00
274	2.83	5.00	0.04	7.93	0.48	47.70	1.12	114.00		
355	1.97	1.77	0.08	11.10	0.56	55.50	1.28	132.00		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 48.0. Altitudini: massima 1753 m s.m. (M. Nero); media 1133 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 66.3. Inizio osservazioni anno 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 617.08 m s.m. Altezze idrometriche: max m 1.95 (4 set. 2001); minima m -0.04 (11 ott. 2011). Portate: max m³/s 65 (23 nov. 2007); min m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.34 (2004-2007 e 2010-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.88	0.69	1.78	1.37	2.12	1.56	0.92	0.72	0.77	1.69	4.47	1.85
2	1.32	0.73	1.88	1.33	2.20	1.55	0.98	0.68	0.62	1.41	1.79	1.71
3	1.68	0.96	1.84	1.36	1.85	1.55	0.90	0.60	1.50	1.12	1.81	1.58
4	1.45	1.57	1.77	1.52	1.74	2.21	0.93	0.62	1.46	1.03	2.92	1.58
5	1.30	1.52	1.80	1.78	2.32	1.65	0.90	0.61	1.26	0.95	9.97	1.41
6	1.18	2.33	1.80	1.63	3.31	1.58	0.90	0.73	0.82	0.81	2.34	1.24
7	1.02	2.71	1.61	1.60	2.46	1.53	0.82	0.52	0.76	0.86	1.71	1.28
8	0.97	2.53	1.64	1.58	2.14	1.47	0.80	0.54	0.67	0.86	1.56	1.05
9	0.93	2.54	1.64	1.47	1.91	1.48	0.89	0.59	0.60	0.76	1.50	1.03
10	0.90	2.77	1.64	1.55	1.81	1.50	0.82	0.58	0.58	0.73	3.90	1.06
11	0.92	2.83	1.56	5.73	1.75	1.48	0.89	0.55	0.54	0.62	9.55	0.93
12	0.91	2.61	1.63	2.60	1.70	1.44	0.83	0.64	0.63	0.49	2.80	0.87
13	0.92	2.36	1.71	2.01	1.62	1.61	0.82	0.66	0.48	0.49	2.08	1.00
14	0.86	1.77	1.72	2.14	1.42	1.50	0.88	0.76	0.48	0.53	1.74	1.03
15	0.81	1.52	1.70	2.13	1.50	1.42	0.67	0.59	0.56	4.53	1.57	4.54
16	0.82	1.61	1.71	1.84	1.35	1.41	0.57	0.53	0.59	1.62	1.51	2.35
17	0.89	1.31	1.65	1.76	1.27	1.43	0.59	0.57	0.61	1.35	1.39	1.85
18	0.88	1.10	1.72	1.76	1.32	1.38	0.59	0.57	0.63	0.99	1.37	1.60
19	1.01	0.97	1.76	1.85	1.40	1.28	0.61	0.54	0.58	0.81	1.38	1.45
20	0.85	1.19	1.67	1.93	1.49	1.29	0.66	0.54	0.50	0.71	1.19	1.55
21	0.79	0.84	1.58	1.84	2.68	1.29	0.68	0.62	0.54	0.62	1.04	1.35
22	0.77	0.87	1.60	1.73	1.87	1.16	0.66	0.56	0.59	0.59	1.20	1.27
23	0.83	0.85	1.59	1.69	1.60	1.23	0.71	0.51	0.67	0.49	1.06	1.26
24	0.77	1.10	1.56	4.64	1.53	1.25	0.70	0.58	0.81	0.44	1.13	1.35
25	0.75	1.60	1.59	2.37	1.64	1.17	0.74	0.61	0.74	0.50	1.19	1.56
26	0.84	1.75	1.50	1.94	1.59	1.17	0.70	0.53	2.22	0.82	1.34	1.69
27	0.86	1.60	1.51	1.81	1.67	1.12	0.70	0.40	1.22	1.66	1.39	1.65
28	0.84	1.54	1.46	1.77	1.58	1.08	0.70	0.48	0.83	1.27	5.42	1.35
29	0.84	1.62	1.45	1.68	1.49	1.03	0.70	0.49	1.74	0.85	4.30	1.26
30	0.65		1.39	1.73	1.49	0.93	0.71	0.58	1.82	0.95	2.23	1.19
31	0.69		1.40		1.59		0.65	0.79		2.28		1.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	9.97	1.68	2.83	1.88	5.73	3.31	2.21	0.98	0.79	2.22	4.53	9.97	4.54
Q media (m³/s) .....	1.39	0.94	1.63	1.64	2.01	1.79	1.39	0.76	0.59	0.86	1.06	2.56	1.48
Q minima (m³/s) .....	0.40	0.65	0.69	1.39	1.33	1.27	0.93	0.57	0.40	0.48	0.44	1.04	0.87
Q media (1/s Km²).....	28.9	19.6	34.0	34.2	41.8	37.2	29.0	15.9	12.3	17.9	22.1	53.4	30.9
Deflusso (mm).....	914.7	52.5	85.3	91.6	108.3	99.7	75.2	42.5	32.9	46.5	59.1	138.3	82.8
Afflusso meteorico (mm).....	1385.0	37.0	61.0	56.0	187.0	149.0	57.0	21.0	33.0	244.0	150.0	305.0	85.0
Coefficiente di deflusso .....	0.66	1.42	1.40	1.64	0.58	0.67	1.32	2.02	1.00	0.19	0.39	0.45	0.97
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2007 e 2010 - 2011													
Q max (m³/s) .....	28.80	4.07	7.77	14.00	5.02	8.88	3.07	1.07	7.72	4.09	11.20	28.80	15.80
Q media (m³/s) .....	1.33	1.36	1.54	1.90	1.83	1.48	0.98	0.63	0.67	0.71	0.99	2.17	1.72
Q minima (m³/s).....	0.11	0.59	0.62	0.67	0.82	0.68	0.56	0.21	0.11	0.12	0.15	0.45	0.57
Q media (1/s Km²).....	27.7	28.3	32.1	39.7	38.2	30.7	20.3	13.1	13.9	14.7	20.7	45.2	35.9
Deflusso (mm).....	873	76	78	106	99	82	53	35	37	38	55	117	96
Afflusso meteorico (mm).....	1201	74	117	112	88	100	75	56	99	22	142	193	123
Coefficiente di deflusso .....	0.73	1.02	0.66	0.95	1.12	0.82	0.70	0.63	0.38	1.75	0.39	0.61	0.78

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	3.90	3.82
30	2.23	2.29
60	1.78	1.80
91	1.65	1.54
135	1.52	1.26
182	1.32	1.02
274	0.81	0.72
355	0.51	0.34

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
0.05	0.40	0.20	2.27	0.36	6.72		
0.06	0.55	0.22	2.54	0.38	7.98		
0.08	0.82	0.24	2.92	0.40	9.97		
0.10	1.09	0.26	3.33				
0.12	1.35	0.28	3.77				
0.14	1.61	0.30	4.29				
0.16	1.85	0.32	4.98				
0.18	2.08	0.34	5.78				



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 208.0. Altitudini: massima 1753 m s.m. (M. Nero); media 944 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 54.1. Inizio osservazioni anno 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 421.32 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.28 (1 nov. 2010); minima m 0.32 (19 nov. 2006). Portate: max m³/s 254 (1 nov. 2010); min m³/s 0.00 (vari); media m³/s 3.87 (2004-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.49	0.40	5.66	1.20	6.10	1.91	0.68	0.47	1.17	3.98	23.20	11.60
2	0.70	0.40	5.51	1.20	7.52	1.71	<b>0.80</b>	0.45	0.81	2.73	9.60	9.45
3	<b>2.46</b>	0.39	5.00	<i>1.18</i>	4.62	1.62	0.67	0.38	2.72	1.77	7.73	7.64
4	1.36	0.43	4.05	1.63	3.74	<b>10.30</b>	0.73	0.42	2.19	1.50	9.41	6.93
5	1.12	0.40	4.74	3.83	4.47	3.92	0.70	0.40	2.55	1.38	27.90	6.03
6	0.98	0.39	<b>8.07</b>	2.52	6.83	2.35	0.78	0.41	1.30	1.22	10.40	5.14
7	0.82	0.50	5.06	1.82	5.84	2.12	0.64	<i>0.34</i>	1.01	1.16	7.10	4.86
8	0.80	0.40	5.12	1.74	4.90	2.06	0.57	0.35	0.86	1.15	5.61	4.31
9	0.71	<i>0.35</i>	4.64	1.41	3.79	1.84	0.56	0.36	0.73	1.13	4.84	3.92
10	0.66	0.81	3.78	1.44	3.31	1.60	0.55	0.36	0.63	<i>0.99</i>	12.20	3.89
11	0.62	1.11	3.15	<b>19.70</b>	2.97	1.52	0.55	<i>0.34</i>	0.63	1.18	<b>39.10</b>	3.47
12	0.63	0.79	3.06	8.92	2.52	1.47	0.61	0.40	0.63	1.50	15.60	3.16
13	0.65	0.59	3.34	5.91	2.38	1.92	0.56	0.42	0.51	1.45	11.50	<i>3.12</i>
14	0.56	0.50	3.10	7.49	1.84	1.76	0.53	0.46	0.47	1.48	8.75	3.15
15	0.49	0.49	2.74	9.02	1.87	1.47	0.51	0.44	0.50	<b>15.80</b>	7.15	<b>13.80</b>
16	0.45	0.37	2.60	7.06	1.69	1.40	0.47	0.40	0.48	7.46	6.00	11.90
17	0.45	0.41	2.38	6.10	<i>1.52</i>	1.34	0.45	0.42	0.50	4.72	5.30	9.18
18	0.47	0.67	2.60	5.41	1.58	1.32	0.45	0.42	0.50	3.63	4.84	7.15
19	0.51	0.94	2.81	5.06	1.62	1.21	<i>0.42</i>	0.40	0.57	3.08	4.62	6.13
20	0.49	2.50	2.31	5.88	1.87	1.16	0.43	0.41	0.45	2.86	4.22	5.40
21	0.47	1.57	1.90	5.08	<b>9.52</b>	1.08	0.53	0.43	<i>0.41</i>	2.68	3.88	4.97
22	0.44	1.37	1.82	4.01	4.54	0.99	0.58	0.43	0.48	2.56	3.84	4.50
23	0.44	1.44	1.71	3.50	2.89	1.11	0.70	0.41	0.54	2.23	3.53	4.35
24	0.41	2.69	1.58	13.20	2.26	1.24	0.62	0.38	0.62	2.06	<i>3.47</i>	4.61
25	<i>0.39</i>	6.33	1.54	7.33	2.16	1.06	0.62	0.42	0.85	2.04	3.54	6.40
26	0.45	<b>7.73</b>	1.46	5.10	1.99	1.06	0.63	0.36	4.10	2.60	3.95	8.06
27	0.49	5.29	1.36	4.35	2.20	0.95	0.58	0.35	1.73	6.00	5.50	7.42
28	0.50	3.50	1.30	3.85	2.27	0.96	0.48	0.35	1.23	4.65	26.80	5.52
29	0.51	4.14	1.26	3.43	1.84	0.80	0.44	0.38	3.07	3.79	22.10	4.76
30	<i>0.39</i>		1.25	3.59	1.96	<i>0.72</i>	0.44	0.46	<b>5.03</b>	3.46	13.50	4.32
31	0.42		<i>1.20</i>		2.08		0.47	<b>0.57</b>		7.73		3.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	39.10	2.46	7.73	8.07	19.70	9.52	10.30	0.80	0.57	5.03	15.80	39.10	13.80
Q media (m³/s) .....	3.13	0.66	1.62	3.10	5.06	3.38	1.80	0.57	0.41	1.24	3.23	10.50	6.10
Q minima (m³/s) .....	0.34	0.39	0.35	1.20	1.18	1.52	0.72	0.42	0.34	0.41	0.99	3.47	3.12
Q media (1/s Km²).....	15.0	3.2	7.8	14.9	24.3	16.2	8.6	2.8	2.0	6.0	15.5	50.5	29.3
Deflusso (mm).....	475.9	8.4	19.5	39.9	63.1	43.5	22.4	7.4	5.2	15.5	41.5	130.9	78.5
Afflusso meteorico (mm).....	1175.0	32.0	51.0	51.0	161.0	123.0	57.0	20.0	26.0	198.0	135.0	251.0	70.0
Coefficiente di deflusso .....	0.41	0.26	0.38	0.78	0.39	0.35	0.39	0.37	0.20	0.08	0.31	0.52	1.12
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2011													
Q max (m³/s) .....	94.70	85.90	59.40	36.50	43.00	32.80	19.70	2.98	21.90	19.90	31.50	94.70	71.80
Q media (m³/s) .....	3.96	4.72	5.93	5.66	6.69	3.95	2.53	1.28	1.29	1.49	2.09	5.82	6.25
Q minima (m³/s).....	—	0.34	0.28	0.39	0.43	0.07	0.20	0.09	0.03	0.04	0.03	—	—
Q media (1/s Km²).....	19.0	22.7	28.5	27.2	32.1	19.0	12.1	6.1	6.2	7.2	10.0	28.0	30.1
Deflusso (mm).....	600	61	69	73	83	51	31	16	17	19	27	73	80
Afflusso meteorico (mm).....	1237	83	97	96	117	81	85	46	80	97	121	200	135
Coefficiente di deflusso .....	0.48	0.73	0.71	0.76	0.71	0.63	0.37	0.36	0.21	0.19	0.22	0.36	0.60

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	13.50	15.60
30	7.73	8.62
60	5.40	6.08
91	4.22	4.83
135	2.73	3.42
182	1.63	2.45
274	0.58	1.19
355	0.38	0.08

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
0.74	0.34	0.96	2.98	1.20	11.80	1.44	24.90
0.75	0.38	0.99	3.75	1.23	13.30	1.47	26.70
0.78	0.53	1.02	4.59	1.26	14.80	1.50	28.70
0.81	0.73	1.05	5.52	1.29	16.40	1.53	30.80
0.84	0.99	1.08	6.56	1.32	18.00	1.56	33.10
0.87	1.32	1.11	7.73	1.35	19.60	1.59	35.50
0.90	1.75	1.14	9.01	1.38	21.30	1.62	38.20
0.93	2.31	1.17	10.40	1.41	23.10	1.63	39.10



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 161.0. Altitudini: massima 1098 m s.m. (M. Obolo); medie 309 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 15. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 49.83 m s.m. Altezze idrometriche: max m 5.04 (28 apr. 2009); minima m 0.63 (21 lug. 2003 e 16 mar. 2011). Portate: max m³/s 179 (28 apr. 2009); minima m³/s 0.00 (vari 2007-2009); media m³/s 1.28 (2003-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.48	0.51	1.25	0.41	0.69	0.50	—	—	0.07	0.30	2.67	<b>6.78</b>
2	<b>0.54</b>	0.45	1.06	0.37	<b>1.93</b>	0.49	—	—	—	0.18	0.89	4.04
3	0.46	0.44	0.96	0.44	0.88	0.51	—	—	0.18	0.12	0.56	1.98
4	0.44	0.46	0.85	0.49	0.65	0.63	—	—	<b>0.38</b>	0.11	0.59	1.47
5	0.43	0.41	0.89	0.68	0.60	<b>0.66</b>	—	—	0.18	0.15	0.72	1.15
6	0.42	0.41	<b>3.57</b>	0.70	0.52	0.51	—	—	—	0.17	0.64	0.95
7	0.37	0.46	1.69	0.54	0.46	0.49	—	—	—	0.19	0.47	0.84
8	0.39	0.35	1.16	0.48	0.46	0.56	—	—	—	0.21	0.42	0.72
9	0.36	0.38	0.96	0.41	0.45	0.50	—	—	—	0.19	0.40	0.65
10	0.39	0.38	0.82	0.42	0.45	0.42	—	—	—	0.20	0.51	0.66
11	0.40	0.30	0.72	1.73	0.41	0.45	—	—	—	0.25	<b>15.10</b>	0.58
12	0.41	0.34	0.66	1.83	0.46	0.51	—	—	—	0.31	2.63	0.58
13	0.41	0.33	0.64	0.98	0.48	0.38	—	—	—	0.23	1.22	0.60
14	0.44	0.33	0.58	1.37	0.39	0.31	—	—	—	0.25	0.86	0.61
15	0.45	0.40	0.57	2.89	0.32	0.32	—	—	—	0.46	0.73	0.65
16	0.44	0.38	0.56	<b>3.78</b>	0.34	0.35	—	—	—	0.24	0.62	0.60
17	0.43	0.40	0.52	1.72	0.30	0.31	—	—	—	0.25	0.57	0.64
18	0.43	0.43	0.58	1.25	0.36	0.26	—	—	—	0.26	0.52	0.74
19	0.45	0.49	0.54	1.00	0.37	0.28	—	—	—	0.25	0.52	0.77
20	0.45	<b>2.83</b>	0.47	0.94	0.51	0.28	—	—	—	0.26	0.45	0.74
21	0.45	2.49	0.42	0.91	1.59	0.26	—	—	—	0.26	0.45	0.71
22	0.44	1.73	0.41	0.73	1.29	0.16	—	—	—	0.26	0.45	0.71
23	0.44	1.27	0.42	0.67	0.67	0.11	—	—	—	0.26	0.45	0.71
24	0.44	1.17	0.40	0.76	0.51	0.02	—	—	—	0.25	0.45	0.69
25	0.40	1.68	0.40	0.78	0.54	—	—	—	—	0.26	0.46	0.72
26	0.47	2.33	0.37	0.62	0.48	—	—	—	0.16	0.40	0.49	0.91
27	0.45	1.83	0.36	0.65	0.43	—	—	—	0.10	0.49	0.52	1.09
28	0.49	1.20	0.36	0.62	0.44	—	—	—	0.01	0.42	5.52	0.84
29	0.49	1.06	0.38	0.60	0.43	—	—	—	0.19	<b>0.57</b>	4.81	0.76
30	0.47		0.40	0.61	0.40	—	—	—	0.26	0.40	2.49	0.71
31	0.51		0.40		0.45		—	<b>0.08</b>		0.51		0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	15.10	0.54	2.83	3.57	3.78	1.93	0.66	—	0.08	0.38	0.57	15.10	6.78
Q media (m³/s) .....	0.58	0.44	0.87	0.75	0.98	0.59	0.31	—	—	0.05	0.28	1.57	1.10
Q minima (m³/s) .....	—	0.36	0.30	0.36	0.37	0.30	—	—	—	—	0.11	0.40	0.58
Q media (1/s Km²) .....	3.6	2.7	5.4	4.7	6.1	3.7	1.9	—	—	0.3	1.7	9.8	6.9
Deflusso (mm) .....	113.1	7.3	13.5	12.5	15.8	9.8	5.0	—	—	0.8	4.6	25.3	18.4
Afflusso meteorico (mm) .....	730.0	18.0	51.0	25.0	95.0	84.0	28.0	27.0	2.0	117.0	75.0	161.0	47.0
Coefficiente di deflusso .....	0.15	0.41	0.27	0.50	0.17	0.12	0.18	—	0.02	0.01	0.06	0.16	0.39
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	92.90	16.60	52.20	44.90	71.80	39.50	21.50	2.83	2.88	2.94	9.76	92.90	25.00
Q media (m³/s) .....	1.36	1.46	2.12	1.91	2.05	1.35	1.13	0.57	0.52	0.54	0.68	2.14	1.87
Q minima (m³/s) .....	—	0.19	0.18	0.19	0.20	0.18	0.14	0.03	—	—	0.13	0.16	0.17
Q media (1/s Km²) .....	8.4	9.1	13.1	11.9	12.7	8.4	7.0	3.6	3.2	3.4	4.2	13.3	11.6
Deflusso (mm) .....	266	24	32	32	33	22	18	10	9	9	11	34	31
Afflusso meteorico (mm) .....	864	51	57	69	92	65	76	29	48	68	85	146	77
Coefficiente di deflusso .....	0.31	0.47	0.56	0.46	0.36	0.34	0.24	0.33	0.18	0.13	0.13	0.24	0.40

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2003-2011	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	2.67	6.23	0.75	0.00	0.99	2.15	1.23	7.84		
30	1.25	3.68	0.78	0.10	1.02	2.67	1.26	8.70		
60	0.74	2.15	0.81	0.25	1.05	3.27	1.29	9.60		
91	0.62	1.25	0.84	0.43	1.08	3.94	1.32	10.50		
135	0.49	0.74	0.87	0.64	1.11	4.67	1.35	11.50		
182	0.43	0.42	0.90	0.91	1.14	5.43	1.38	12.60		
274	0.10	0.19	0.93	1.26	1.17	6.21	1.41	13.80		
355	—	0.14	0.96	1.67	1.20	7.01	1.44	15.10		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 106.0. Altitudini: massima 1098 m s.m. (M. Obolo); medie 326 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 18.2. Inizio osservazioni anno 2002; inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 81.12 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.50 (27 apr. 2009); minima m -0.51 (30 lug. 2009). Portate: max m³/s 96 (27 apr. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.79 (2003-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.05	0.33	0.28	0.04	0.29	0.07	0.06	0.08	0.17	0.16	0.13	5.83
2	0.05	0.29	0.19	0.04	0.78	0.07	0.06	0.09	0.17	0.16	0.12	4.52
3	0.40	0.26	0.15	0.04	0.24	0.07	0.05	0.10	0.18	0.16	0.12	3.04
4	0.05	0.29	0.12	0.07	0.14	0.17	0.06	0.11	0.18	0.16	0.12	2.48
5	0.05	0.28	0.17	0.08	0.11	0.08	0.07	0.12	0.18	0.16	0.12	2.02
6	0.04	0.29	1.24	0.03	0.09	0.09	0.08	0.14	0.18	0.16	0.12	1.69
7	0.05	0.29	0.54	0.03	0.08	0.10	0.06	0.14	0.17	0.16	0.12	1.49
8	0.05	0.23	0.31	0.03	0.07	0.09	0.07	0.14	0.17	0.16	0.12	1.39
9	0.07	0.25	0.18	0.02	0.06	0.09	0.07	0.14	0.17	0.16	0.12	1.15
10	0.06	0.41	0.14	0.02	0.06	0.08	0.07	0.14	0.17	0.16	0.51	1.08
11	0.05	0.42	0.12	0.36	0.05	0.12	0.06	0.13	0.16	0.15	8.45	0.99
12	0.03	0.43	0.09	0.35	0.06	0.19	0.07	0.12	0.16	0.14	3.01	0.96
13	0.03	0.37	0.08	0.14	0.06	0.06	0.07	0.12	0.16	0.14	1.66	0.97
14	0.03	0.40	0.07	0.35	0.04	0.05	0.07	0.12	0.16	0.13	1.10	0.97
15	0.04	0.38	0.06	1.19	0.05	0.05	0.07	0.12	0.16	0.13	0.88	1.04
16	0.04	0.28	0.05	1.43	0.04	0.04	0.07	0.12	0.16	0.12	0.79	0.97
17	0.04	0.27	0.05	0.74	0.03	0.11	0.07	0.12	0.16	0.12	0.75	0.98
18	0.04	0.26	0.05	0.44	0.04	0.22	0.07	0.13	0.16	0.12	0.72	0.98
19	0.03	0.31	0.05	0.29	0.04	0.06	0.08	0.14	0.15	0.12	0.70	0.95
20	0.03	0.32	0.05	0.34	0.11	0.07	0.08	0.15	0.15	0.12	0.63	0.96
21	0.03	0.26	0.04	0.24	0.55	0.06	0.08	0.15	0.15	0.12	0.60	0.96
22	0.03	0.23	0.04	0.16	0.17	0.25	0.07	0.15	0.14	0.12	0.53	0.95
23	0.02	0.19	0.04	0.14	0.09	0.06	0.07	0.15	0.14	0.12	0.42	0.96
24	0.05	0.25	0.04	0.15	0.07	0.06	0.06	0.14	0.14	0.12	0.25	0.96
25	0.05	0.65	0.04	0.15	0.07	0.14	0.06	0.14	0.14	0.12	0.49	0.97
26	0.06	0.88	0.04	0.10	0.06	0.06	0.06	0.14	0.14	0.12	0.71	1.11
27	0.06	0.57	0.04	0.08	0.06	0.05	0.06	0.14	0.14	0.12	0.80	1.50
28	0.03	0.30	0.04	0.07	0.09	0.14	0.07	0.14	0.14	0.12	4.35	1.28
29	0.04	0.23	0.04	0.06	0.06	0.12	0.07	0.14	0.15	0.12	4.33	1.13
30	0.04		0.04	0.07	0.06	0.06	0.07	0.15	0.15	0.12	3.33	1.11
31	0.08		0.03		0.07		0.08	0.16		0.12		1.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	8.45	0.40	0.88	1.24	1.43	0.78	0.25	0.08	0.16	0.18	0.16	8.45	5.83
Q media (m³/s) .....	0.35	0.05	0.34	0.14	0.24	0.12	0.10	0.07	0.13	0.16	0.14	1.20	1.50
Q minima (m³/s) .....	0.02	0.02	0.19	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.14	0.12	0.12	0.95
Q media (1/s Km²).....	3.3	0.5	3.2	1.3	2.3	1.2	0.9	0.6	1.2	1.5	1.3	11.3	14.1
Deflusso (mm).....	104.0	1.4	8.1	3.6	5.9	3.1	2.3	1.7	3.3	3.9	3.4	29.4	37.9
Afflusso meteorico (mm).....	728.0	17.0	46.0	25.0	94.0	79.0	26.0	36.0	4.0	129.0	71.0	156.0	45.0
Coefficiente di deflusso .....	0.14	0.08	0.18	0.14	0.06	0.04	0.09	0.05	0.83	0.03	0.05	0.19	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	46.90	11.90	24.30	18.00	33.60	46.90	13.70	1.03	1.51	3.16	5.20	23.70	15.60
Q media (m³/s) .....	0.84	1.04	1.48	1.41	1.52	1.04	0.74	0.21	0.17	0.28	0.16	0.93	1.19
Q minima (m³/s).....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²).....	7.9	9.9	14.0	13.3	14.3	9.8	7.0	2.0	1.6	2.6	1.5	8.7	11.2
Deflusso (mm).....	250	26	34	36	37	26	18	5	4	7	4	23	30
Afflusso meteorico (mm).....	847	52	54	66	93	66	74	26	48	68	83	143	75
Coefficiente di deflusso .....	0.30	0.50	0.62	0.54	0.40	0.40	0.24	0.21	0.09	0.10	0.05	0.16	0.40

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	2.02	4.54
30	0.98	2.48
60	0.49	1.42
91	0.26	0.89
135	0.16	0.49
182	0.13	0.23
274	0.07	0.01
355	0.03	—

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
0.22	0.02	0.45	0.75	0.69	2.55	0.93	5.23
0.24	0.05	0.48	0.92	0.72	2.85	0.96	5.62
0.27	0.10	0.51	1.11	0.75	3.16	0.99	6.04
0.30	0.17	0.54	1.30	0.78	3.47	1.02	6.48
0.33	0.26	0.57	1.51	0.81	3.80	1.05	6.95
0.36	0.35	0.60	1.74	0.84	4.14	1.08	7.47
0.39	0.46	0.63	1.99	0.87	4.49	1.11	8.04
0.42	0.59	0.66	2.26	0.90	4.85	1.13	8.45



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 72.0. Altitudini: massima 1356 m s.m. (M. Menegosa); media 798 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 57.6. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 338.336 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.39 (5 mag. 2010); minima m -0.22 (vari 2008). Portate: max m³/s 154 (5 mag. 2010); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.64 (2004-2011).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.22	0.19	3.28	0.46	1.50	0.59	0.24	0.01	0.30	0.67	5.10	6.03
2	0.25	0.18	2.96	0.44	1.83	0.50	0.25	0.01	0.32	0.31	1.24	4.85
3	1.28	0.18	2.50	0.47	1.20	0.50	0.23	0.01	0.71	0.01	0.60	3.64
4	0.79	0.20	2.11	0.72	1.00	1.31	0.25	0.01	0.98	—	0.74	3.14
5	0.58	0.19	1.99	2.61	0.95	0.91	0.25	0.01	1.07	—	3.80	2.78
6	0.49	0.20	3.20	1.93	0.89	0.65	0.27	0.15	0.58	—	1.18	2.47
7	0.39	0.23	2.21	1.37	0.83	0.60	0.25	0.20	0.37	—	0.45	2.31
8	0.35	0.17	2.15	1.05	0.89	0.56	0.25	0.20	0.33	—	0.26	2.16
9	0.31	0.19	2.03	0.86	0.78	0.53	0.25	0.21	0.30	—	0.18	2.08
10	0.29	»	1.87	0.81	0.73	0.46	0.25	0.20	0.29	—	4.63	2.11
11	0.26	0.60	1.69	11.40	0.68	0.45	0.25	0.19	0.31	—	14.90	2.01
12	0.26	0.52	1.68	3.54	0.64	0.43	0.25	0.21	0.32	0.01	4.36	1.87
13	0.25	0.47	1.75	2.32	0.64	0.44	0.26	0.23	0.29	—	3.06	1.92
14	0.24	0.40	1.57	5.03	0.58	0.40	0.27	0.25	0.29	—	2.60	1.90
15	0.22	0.40	1.43	5.06	0.56	0.37	0.25	0.25	0.30	0.65	2.31	2.71
16	0.24	0.32	1.31	2.82	0.52	0.35	0.23	0.24	0.30	0.29	2.13	3.39
17	0.26	0.52	1.20	2.28	0.46	0.34	0.22	0.25	0.30	0.08	2.06	3.33
18	0.27	0.73	1.28	1.91	0.48	0.33	0.22	0.24	0.31	0.03	2.00	2.93
19	0.28	1.13	1.27	1.66	0.48	0.31	0.22	0.24	0.34	0.02	1.94	2.56
20	0.24	2.60	1.11	1.92	0.53	0.29	0.26	0.24	0.30	0.01	2.02	2.36
21	0.22	1.90	0.94	1.75	5.75	0.27	0.30	0.24	0.29	0.01	1.90	2.28
22	0.20	1.54	0.86	1.36	1.84	0.25	0.34	0.25	0.32	0.01	1.87	2.19
23	0.20	1.52	0.78	1.18	1.18	0.25	0.42	0.24	0.35	—	1.79	2.16
24	0.18	2.14	0.72	3.60	0.90	0.30	0.27	0.24	0.37	—	1.73	2.46
25	0.18	4.23	0.65	1.89	0.80	0.36	0.27	0.24	0.36	—	1.70	3.28
26	0.18	4.25	0.61	1.38	0.69	0.28	0.32	0.22	0.39	0.03	1.73	3.40
27	0.19	2.89	0.57	1.18	0.65	0.26	0.28	0.20	0.52	0.54	2.30	3.01
28	0.18	2.17	0.54	1.08	0.66	0.26	0.25	0.21	0.37	0.24	10.60	2.51
29	0.20	2.87	0.53	0.99	0.58	0.24	0.23	0.22	0.47	0.24	7.94	2.22
30	0.19		0.49	0.98	0.56	0.24	0.22	0.24	0.88	0.20	6.02	2.13
31	0.18		0.46		0.55		0.11	0.28		1.76		2.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	1.28	»	3.28	11.40	5.75	1.31	0.42	0.28	1.07	1.76	14.90	6.03
Q media (m³/s) .....	»	0.31	»	1.48	2.14	0.98	0.43	0.26	0.19	0.42	0.17	3.10	2.72
Q minima (m³/s) .....	»	0.18	»	0.46	0.44	0.46	0.24	0.11	0.01	0.29	—	0.18	1.87
Q media (1/s Km²) .....	»	4.3	»	20.5	29.7	13.6	6.0	3.6	2.7	5.8	2.3	43.1	37.7
Deflusso (mm) .....	»	11.5	»	54.9	76.9	36.4	15.6	9.5	7.1	15.2	6.1	111.7	101.1
Afflusso meteorico (mm) .....	823.0	22.0	41.0	30.0	134.0	88.0	51.0	32.0	7.0	125.0	70.0	173.0	50.0
Coefficiente di deflusso .....	—	0.52	—	1.83	0.57	0.41	0.31	0.30	1.02	0.12	0.09	0.65	2.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2011													
Q max (m³/s) .....	52.90	41.10	40.20	26.20	44.70	34.80	12.40	0.81	2.62	11.70	32.70	52.90	39.20
Q media (m³/s) .....	1.63	1.64	2.74	2.93	3.10	1.53	0.92	0.22	0.24	0.32	0.80	2.58	2.71
Q minima (m³/s) .....	—	0.11	0.21	0.07	0.16	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	—	0.01	0.02
Q media (1/s Km²) .....	22.7	22.8	38.0	40.7	43.1	21.2	12.8	3.0	3.3	4.5	11.1	35.9	37.6
Deflusso (mm) .....	716	61	92	109	112	57	33	8	9	12	30	93	101
Afflusso meteorico (mm) .....	1064	60	73	86	118	82	83	34	74	81	107	169	98
Coefficiente di deflusso .....	0.67	1.02	1.27	1.27	0.95	0.70	0.40	0.23	0.12	0.14	0.28	0.55	1.03

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	5.03	9.10
30	2.93	4.33
60	2.13	2.60
91	1.70	1.78
135	0.80	1.01
182	0.48	0.54
274	0.25	0.21
355	—	0.03

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
-0.25	0.00	-0.03	0.30	0.21	2.06	0.45	6.23
-0.24	0.00	0.00	0.40	0.24	2.36	0.48	7.02
-0.21	0.02	0.03	0.53	0.27	2.71	0.51	7.89
-0.18	0.03	0.06	0.70	0.30	3.13	0.54	8.89
-0.15	0.06	0.09	0.94	0.33	3.64	0.57	10.10
-0.12	0.09	0.12	1.20	0.36	4.22	0.60	11.60
-0.09	0.14	0.15	1.48	0.39	4.85	0.63	13.40
-0.06	0.21	0.18	1.76	0.42	5.52	0.65	14.90



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 131.0. Altitudini: massima 1356 m s.m. (M. Menegosa); media 589 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 30.90; Inizio osservazioni anno 2010; inizio misure anno 2010. Quota zero idrometrico 76.643 m s.m. Altezze idrometriche: max m 1.90 (5 mag. 2010); minima m 0.42 (14 ago. 2012). Portate: max m³/s 78 (5 mag. 2010); minima m³/s 0.00 (vari 2010); media m³/s 1.48 (2011-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.73	0.82	0.86	0.90	2.22	0.89	1.25	<b>0.60</b>	0.09	0.61	6.90	<b>10.90</b>
2	0.76	0.60	0.82	0.86	4.61	0.87	1.27	0.38	0.13	0.98	8.11	10.30
3	<b>0.89</b>	0.63	0.79	0.91	1.81	1.02	1.32	0.11	0.94	0.63	5.56	8.30
4	0.80	0.67	0.77	0.86	1.49	1.26	1.27	0.09	<b>1.74</b>	0.64	3.05	5.00
5	0.78	0.64	0.88	0.78	1.47	0.91	1.29	0.07	1.09	0.56	8.78	2.36
6	0.66	0.60	<b>1.44</b>	0.72	1.54	0.77	<b>1.56</b>	0.08	0.81	0.56	12.60	2.12
7	0.65	0.83	1.04	0.67	1.06	0.85	1.14	0.08	0.56	0.48	6.48	2.02
8	0.63	0.76	0.95	0.65	0.96	1.27	1.04	0.08	0.35	0.24	2.24	1.87
9	0.61	0.90	0.91	0.59	0.70	1.29	0.95	0.11	0.18	0.34	1.88	1.78
10	0.64	0.77	0.99	0.61	0.79	0.95	0.87	0.10	0.21	0.24	1.40	1.78
11	0.68	0.66	0.96	1.10	1.04	0.98	0.60	0.08	0.21	0.35	<b>18.50</b>	1.65
12	0.74	0.73	0.98	1.12	1.06	1.17	0.88	0.07	0.25	0.63	16.10	1.68
13	0.74	0.67	1.01	1.08	0.95	<b>1.37</b>	0.82	0.08	0.13	0.59	9.38	1.72
14	0.76	0.68	0.98	1.25	0.96	1.15	0.81	0.09	0.12	0.61	4.17	1.73
15	0.75	0.69	0.98	1.81	0.93	1.16	0.67	0.08	0.14	0.74	2.13	1.77
16	0.73	0.64	0.98	1.92	0.80	1.26	0.69	0.08	0.12	0.59	4.05	1.70
17	0.63	0.68	0.94	1.45	0.90	1.14	0.66	0.09	0.14	0.64	2.85	1.81
18	0.64	0.71	1.02	2.28	1.01	1.13	0.76	0.09	0.15	0.59	2.12	1.80
19	0.65	0.78	0.96	2.50	1.05	1.21	0.82	0.09	0.19	0.61	2.75	1.72
20	0.64	<b>1.69</b>	0.91	1.94	1.24	1.27	0.85	0.08	0.13	0.57	2.51	1.77
21	0.65	1.45	0.91	2.87	<b>8.37</b>	1.29	0.89	0.09	0.11	0.58	2.40	1.72
22	0.63	1.22	0.92	2.30	4.45	1.32	1.16	0.11	0.12	0.48	2.30	1.74
23	0.62	1.09	0.90	1.73	1.75	<b>1.37</b>	1.33	0.10	0.22	0.31	2.11	1.80
24	0.61	1.04	0.90	<b>3.97</b>	1.31	1.23	1.25	0.11	0.17	0.29	2.02	1.79
25	0.59	1.06	0.88	2.99	1.47	1.17	1.18	0.12	0.15	0.37	1.92	1.83
26	0.63	1.06	0.88	2.62	1.73	1.12	1.23	0.09	0.14	0.59	1.93	1.97
27	0.64	0.99	0.87	1.41	1.28	1.04	0.97	0.08	0.16	0.94	1.91	1.94
28	0.67	0.94	0.88	1.60	1.35	0.99	0.76	0.07	0.18	0.82	4.35	1.75
29	0.66	0.93	0.91	1.64	1.26	0.95	0.33	0.08	0.19	<b>1.06</b>	7.56	1.66
30	0.63		0.94	1.65	1.25	0.95	0.27	0.11	0.21	0.94	6.46	1.67
31	0.66		0.90		0.85		0.52	0.13		<b>1.06</b>		1.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	18.50	0.89	1.69	1.44	3.97	8.37	1.37	1.56	0.60	1.74	1.06	18.50	10.90
Q media (m³/s) .....	1.38	0.68	0.86	0.94	1.56	1.67	1.11	0.95	0.12	0.31	0.60	5.15	2.69
Q minima (m³/s) .....	0.07	0.59	0.60	0.77	0.59	0.70	0.77	0.27	0.07	0.09	0.24	1.40	1.65
Q media (1/s Km²) .....	10.5	5.2	6.6	7.2	11.9	12.7	8.5	7.2	0.9	2.4	4.6	39.3	20.5
Deflusso (mm) .....	333.5	13.9	16.4	19.2	30.8	34.1	22.0	19.4	2.4	6.2	12.3	101.9	54.9
Afflusso meteorico (mm) .....	785.0	21.0	48.0	28.0	118.0	89.0	41.0	27.0	5.0	117.0	73.0	170.0	48.0
Coefficiente di deflusso .....	0.42	0.66	0.34	0.68	0.26	0.38	0.54	0.72	0.48	0.05	0.17	0.60	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2011													
Q max (m³/s) .....	28.10	4.48	24.50	25.90	2.36	1.62	2.57	2.16	1.19	1.62	1.47	28.10	0.95
Q media (m³/s) .....	1.61	1.97	3.13	4.48	1.12	0.93	1.40	1.43	0.56	0.75	0.32	2.53	0.76
Q minima (m³/s) .....	0.03	1.32	1.32	1.62	0.57	0.43	0.74	0.65	0.06	0.06	0.03	0.50	0.57
Q media (1/s Km²) .....	12.3	15.1	23.9	34.2	8.6	7.1	10.7	10.9	4.3	5.8	2.5	19.3	5.8
Deflusso (mm) .....	386	40	58	92	22	19	28	29	11	15	7	50	15
Afflusso meteorico (mm) .....	797	40	68	134	21	24	139	64	8	54	89	141	17
Coefficiente di deflusso .....	0.48	1.01	0.86	0.68	1.07	0.80	0.20	0.46	1.52	0.28	0.07	0.36	0.92

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2011
	m³/s	m³/s
10	8.11	5.92
30	2.50	2.57
60	1.78	1.97
91	1.44	1.62
135	1.08	1.47
182	0.91	1.06
274	0.63	0.74
355	0.08	0.06

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
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 104.0. Altitudini: massima 1735 m s.m. (M. Penna); media 939 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 111.7. Inizio osservazioni anno2003; Inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 479.128 m s.m. Altezze id rometriche: max m 4.27 (25 dic. 2009); minima m 0.70 (18 ago. 2012). Portate: max m³/s 464 (25 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 5.50 (2004-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.31	1.61	2.82	2.07	9.07	1.91	0.93	0.73	1.90	3.32	38.30	13.20
2	13.70	1.72	3.06	2.03	17.20	1.90	0.95	0.62	1.64	2.99	16.20	9.52
3	28.20	1.60	2.88	2.05	10.80	1.88	0.91	0.59	2.39	2.25	20.70	7.11
4	10.90	1.56	2.70	2.22	8.43	2.11	0.91	0.59	2.23	2.04	57.60	6.12
5	7.08	1.48	3.12	4.39	9.54	1.76	0.87	0.59	2.05	1.87	138.00	4.64
6	4.85	1.63	8.66	3.31	14.60	1.68	0.88	0.62	1.73	1.78	34.80	3.86
7	3.58	1.74	6.01	4.06	12.00	1.75	0.85	0.54	1.59	1.72	20.10	3.49
8	3.04	1.70	6.02	20.20	8.83	1.61	0.80	0.52	1.51	1.67	14.60	2.79
9	2.78	1.58	6.09	9.46	6.76	1.60	0.80	0.56	1.44	1.65	11.80	2.60
10	2.67	1.62	5.10	6.53	5.22	1.56	0.77	0.55	1.41	1.58	34.50	2.78
11	2.48	1.67	3.89	55.90	4.25	1.60	0.78	0.54	1.45	1.67	93.30	2.44
12	2.53	1.61	3.89	26.80	3.26	1.51	0.78	0.48	1.55	1.83	36.50	2.27
13	2.45	1.56	4.10	15.40	3.04	1.41	0.81	0.49	1.69	1.64	22.60	2.29
14	2.29	1.58	4.14	11.80	2.58	1.35	1.02	0.51	1.43	1.64	16.30	2.58
15	2.14	1.64	3.38	10.30	2.33	1.25	0.97	0.54	1.38	44.30	12.00	111.00
16	2.10	1.38	3.16	8.77	2.18	1.22	0.76	0.55	1.32	12.90	9.39	39.90
17	2.04	1.53	2.86	8.02	2.06	1.19	0.70	0.59	1.32	3.99	8.01	22.60
18	2.02	1.74	3.32	8.10	2.04	1.18	0.68	0.65	1.34	2.59	6.71	14.90
19	2.11	2.12	4.77	22.50	2.01	1.17	0.65	0.64	1.33	2.20	5.74	10.50
20	2.06	4.54	4.30	44.10	2.16	1.12	0.69	0.87	1.27	2.14	5.02	8.32
21	1.99	2.98	3.55	27.70	15.00	1.13	0.75	1.19	1.19	1.98	4.04	6.59
22	1.96	2.53	2.85	19.60	8.24	1.09	0.72	1.22	1.28	1.96	3.62	5.28
23	1.86	2.41	2.76	15.00	4.62	1.12	0.70	1.16	1.32	1.75	3.13	4.47
24	1.75	2.56	2.57	81.60	2.99	1.15	0.69	1.20	1.44	1.60	2.87	3.91
25	1.65	2.93	2.51	33.20	2.68	1.10	0.73	1.24	1.48	1.67	3.30	3.87
26	1.71	3.31	2.40	19.30	2.46	1.05	0.71	2.10	4.57	13.30	7.15	4.99
27	1.79	3.04	2.32	13.00	2.36	1.03	0.66	1.45	2.47	45.10	9.71	5.39
28	1.83	2.63	2.23	9.92	2.18	1.02	0.63	1.30	1.94	22.40	30.50	3.75
29	1.86	2.66	2.17	8.21	2.07	1.00	0.67	1.34	2.17	12.70	40.70	3.07
30	1.67		2.16	7.47	1.98	0.93	0.62	1.34	4.36	6.60	20.10	2.77
31	1.64		2.05		1.92		0.70	1.53		8.84		2.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	138.00	28.20	4.54	8.66	81.60	17.20	2.11	1.02	2.10	4.57	45.10	138.00	111.00
Q media (m³/s) .....	6.50	3.91	2.09	3.61	16.80	5.64	1.38	0.78	0.87	1.81	6.89	24.20	10.30
Q minima (m³/s) .....	0.48	1.64	1.38	2.05	2.01	1.92	0.93	0.62	0.48	1.19	1.58	2.81	2.27
Q media (1/s Km²).....	62.5	37.6	20.1	34.7	161.2	54.2	13.3	7.5	8.3	17.4	66.3	232.9	99.1
Deflusso (mm).....	1975.1	100.6	50.4	92.9	417.8	145.2	34.4	20.0	22.3	45.0	177.5	603.6	265.3
Afflusso meteorico (mm).....	1766.0	64.0	55.0	67.0	309.0	148.0	39.0	19.0	78.0	206.0	236.0	414.0	131.0
Coefficiente di deflusso .....	1.12	1.57	0.92	1.39	1.35	0.98	0.88	1.05	0.29	0.22	0.75	1.46	2.03
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2011													
Q max (m³/s) .....	267.00	267.00	117.00	94.30	34.10	33.40	75.00	5.64	27.20	40.80	69.10	172.00	197.00
Q media (m³/s) .....	5.37	6.87	8.94	6.10	6.00	3.79	2.20	1.14	1.33	1.94	3.55	9.96	13.00
Q minima (m³/s).....	0.41	1.11	0.76	0.76	1.07	0.47	0.66	0.47	0.41	0.41	0.55	0.47	0.63
Q media (1/s Km²).....	51.7	66.0	86.0	58.7	57.7	36.4	21.1	10.9	12.8	18.6	34.2	95.8	124.8
Deflusso (mm).....	1629	177	208	157	150	98	55	29	34	48	91	248	334
Afflusso meteorico (mm).....	1597	140	166	126	139	94	89	53	74	20	183	261	253
Coefficiente di deflusso .....	1.02	1.26	1.25	1.25	1.08	1.04	0.61	0.55	0.46	2.36	0.50	0.95	1.32

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	40.70	28.30
30	19.30	13.50
60	9.07	7.03
91	4.99	4.37
135	2.98	2.99
182	2.18	2.16
274	1.45	1.13
355	0.59	0.61

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
0.90	0.48	1.30	10.70	1.70	46.80	2.10	92.20
0.95	0.99	1.35	14.00	1.75	52.20	2.15	98.20
1.00	1.68	1.40	18.00	1.80	57.70	2.20	104.00
1.05	2.55	1.45	22.30	1.85	63.30	2.25	111.00
1.10	3.59	1.50	26.80	1.90	69.00	2.30	117.00
1.15	4.85	1.55	31.40	1.95	74.70	2.35	124.00
1.20	6.39	1.60	36.30	2.00	80.40	2.40	132.00
1.25	8.30	1.65	41.50	2.05	86.20	2.44	138.00



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 293.0. Altitudini: massima 1735 m s.m. (M. Penna); media 836 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 100.6. Inizio osservazioni anno2003; inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 416.37 m s.m. Altezze idr ometriche: max m 4.00 (24 dic. 2009); minima m - 0.58 (1 nov. 2009). Portate: maxm³/s 695 (5 nov. 2012); min m³/s 0.00 (vari); media m³/s 8.95 (2004-2006 e 2009 -2012).

NOTE: Sbarramento. Portata di magra influenzata dalla derivazione.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.18	5.63	6.07	5.21	8.93	5.31	1.65	1.40	4.58	20.20	65.80	10.60
2	13.90	5.65	6.11	5.17	11.60	5.27	1.63	1.68	3.79	22.80	27.60	8.68
3	23.20	5.61	6.11	5.39	8.31	5.22	1.66	1.39	18.20	15.60	32.00	7.07
4	9.51	5.60	6.02	5.95	7.15	5.43	1.72	1.32	15.70	14.70	81.80	6.47
5	7.47	5.55	6.47	8.05	7.79	5.27	1.55	1.30	15.20	12.20	219.00	6.09
6	6.72	5.60	12.30	6.95	11.40	5.14	1.43	1.33	5.26	10.60	32.20	5.91
7	6.32	5.55	10.70	6.80	9.77	5.11	1.35	1.30	3.70	6.79	15.10	6.53
8	6.09	5.48	8.59	11.50	7.98	5.09	1.31	1.28	2.84	4.32	10.40	6.14
9	5.99	5.51	7.16	7.12	6.88	4.84	1.42	1.31	2.29	4.44	8.34	5.96
10	5.89	5.47	6.62	6.30	6.41	4.76	1.40	1.43	1.96	4.40	37.20	5.94
11	5.82	5.47	6.23	53.80	6.15	4.77	1.39	1.67	1.82	6.75	127.00	5.86
12	5.76	5.46	6.11	19.30	5.95	4.71	1.39	1.76	2.43	8.76	29.30	5.75
13	5.71	5.47	6.15	10.60	5.85	4.64	1.35	2.42	12.30	4.85	14.40	5.67
14	5.64	5.54	6.07	9.02	5.68	4.49	1.49	3.01	4.12	5.16	9.68	5.84
15	5.61	5.47	6.01	8.99	5.55	4.30	2.07	2.73	2.68	84.40	7.39	143.00
16	5.69	5.47	5.96	7.91	5.42	4.09	1.37	2.06	2.14	31.60	6.41	37.50
17	5.91	5.62	5.90	7.61	5.33	3.77	1.29	1.43	1.85	16.00	6.04	17.60
18	5.85	5.94	5.94	7.41	5.29	3.52	1.25	1.33	1.70	10.10	5.87	12.00
19	5.84	6.93	6.19	27.10	5.25	3.36	1.23	1.23	1.68	6.25	5.72	9.33
20	5.81	10.80	6.11	36.80	5.35	3.13	1.13	1.15	1.55	5.92	5.61	7.95
21	5.79	7.87	5.94	19.60	15.20	2.98	1.10	1.14	1.37	5.67	5.49	7.10
22	5.78	7.09	5.84	14.00	8.44	2.78	1.13	1.19	1.32	5.48	5.46	6.53
23	5.72	6.69	5.76	11.10	6.43	2.81	1.11	1.11	1.32	5.36	5.40	6.26
24	5.70	6.94	5.67	78.40	6.15	3.39	1.12	1.05	1.92	5.13	5.32	6.13
25	5.68	7.93	5.62	25.80	8.87	2.65	1.13	1.06	2.63	5.01	5.38	6.08
26	5.66	8.17	5.54	13.60	7.17	2.42	1.17	16.90	24.00	34.50	5.80	6.43
27	5.67	7.65	5.49	10.30	7.22	2.30	1.13	5.66	13.20	81.30	6.40	6.41
28	5.73	6.63	5.43	8.71	6.56	2.20	1.10	3.02	6.83	43.10	45.10	6.07
29	5.76	5.99	5.33	7.68	5.52	2.02	1.09	2.12	9.82	28.10	47.00	5.94
30	5.67		5.32	7.21	5.44	1.81	1.06	1.93	26.80	15.40	15.30	5.84
31	5.64		5.28		5.36		1.06	2.82		21.50		5.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	219.00	23.20	10.80	12.30	78.40	15.20	5.43	2.07	16.90	26.80	84.40	219.00	143.00
Q media (m³/s) .....	9.63	6.80	6.30	6.39	15.10	7.24	3.92	1.33	2.28	6.50	17.60	29.80	12.50
Q minima (m³/s) .....	1.05	5.18	5.46	5.28	5.17	5.25	1.81	1.06	1.05	1.32	4.32	5.32	5.67
Q media (1/s Km²).....	32.9	23.2	21.5	21.8	51.6	24.7	13.4	4.5	7.8	22.2	60.2	101.7	42.8
Deflusso (mm).....	1038.9	62.1	53.9	58.4	133.7	66.2	34.7	12.2	20.8	57.5	161.2	263.6	114.7
Afflusso meteorico (mm).....	1625.0	56.0	58.0	58.0	268.0	134.0	31.0	16.0	101.0	183.0	219.0	388.0	113.0
Coefficiente di deflusso .....	0.64	1.11	0.93	1.01	0.50	0.49	1.12	0.76	0.21	0.31	0.74	0.68	1.01
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2006 e 2009 - 2011													
Q max (m³/s) .....	366.00	366.00	175.00	126.00	44.10	60.60	34.30	6.52	12.50	20.50	311.00	181.00	266.00
Q media (m³/s) .....	8.84	12.60	15.20	11.80	9.32	7.25	2.75	1.33	0.98	2.83	8.69	12.80	21.00
Q minima (m³/s).....	—	—	0.18	0.22	0.03	0.47	—	—	—	—	—	—	0.47
Q media (1/s Km²).....	30.2	43.1	51.8	40.3	31.8	24.7	9.4	4.5	3.3	9.7	29.7	43.5	71.6
Deflusso (mm).....	952	115	125	108	82	66	24	12	9	25	79	113	192
Afflusso meteorico (mm).....	1508	120	157	131	123	77	72	57	87	24	179	230	250
Coefficiente di deflusso .....	0.63	0.96	0.80	0.83	0.67	0.86	0.34	0.22	0.10	1.04	0.44	0.49	0.77

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	47.00	41.50
30	20.20	21.10
60	10.60	13.10
91	7.65	8.52
135	6.15	5.86
182	5.76	4.12
274	4.09	1.13
355	1.13	—

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
-0.38	1.05	0.00	3.72	0.40	9.47	1.20	92.70
-0.35	1.17	0.05	4.20	0.50	15.30	1.30	107.00
-0.30	1.44	0.10	4.73	0.60	22.80	1.40	122.00
-0.25	1.78	0.15	5.27	0.70	31.00	1.50	138.00
-0.20	2.14	0.20	5.82	0.80	40.30	1.60	155.00
-0.15	2.51	0.25	6.40	0.90	52.00	1.70	174.00
-0.10	2.90	0.30	7.06	1.00	65.20	1.80	195.00
-0.05	3.30	0.35	7.97	1.10	78.80	1.90	219.00



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 384.0. Altitudini: massima 1735 m s.m. (M. Penna); media 815 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 90.5. Inizio osservazioni anno 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 344.96 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.53 (24 dic. 2009); minima m 0.28 (6 ago. 2007). Portate: max m³/s 932 (24 dic. 2009); min m³/s 0.00 (vari); media m³/s 12.41 (2005-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.83	5.55	9.06	5.32	18.50	<b>6.31</b>	2.00	1.30	2.12	6.56	61.20	19.80
2	16.10	4.22	9.50	5.20	23.30	6.11	<b>2.16</b>	1.24	2.16	7.65	23.30	16.90
3	<b>41.60</b>	5.46	9.43	5.52	17.40	5.75	2.08	0.98	4.85	5.00	24.40	15.00
4	17.00	6.53	9.05	6.08	15.60	6.16	2.02	0.92	5.37	3.90	65.00	13.30
5	14.20	4.82	9.13	11.50	16.20	5.80	1.92	0.92	4.92	3.42	<b>209.00</b>	11.80
6	11.90	4.00	<b>17.10</b>	9.43	22.00	5.12	1.91	1.01	3.10	2.97	48.20	10.30
7	10.10	4.97	14.90	8.85	20.30	5.11	1.78	0.82	2.30	2.66	26.10	9.89
8	9.18	4.30	14.70	15.90	16.90	4.69	1.85	0.77	1.87	2.30	19.00	8.84
9	8.09	3.44	13.90	12.90	15.20	4.40	1.75	0.81	1.65	2.24	16.10	7.82
10	7.71	3.87	12.30	10.90	14.00	4.21	1.75	0.72	1.61	2.19	33.90	8.11
11	7.15	3.87	10.90	74.10	12.70	4.34	1.53	0.71	1.55	2.41	142.00	7.39
12	7.19	3.85	10.30	32.70	11.20	4.13	1.61	0.69	1.57	3.28	45.20	<i>6.61</i>
13	6.91	<i>3.00</i>	10.50	20.60	10.20	3.94	1.36	0.81	2.76	2.85	27.20	6.62
14	6.41	3.20	10.10	17.80	9.26	3.64	1.46	1.17	1.93	3.02	20.20	7.15
15	5.93	3.41	9.42	17.60	8.70	3.34	1.85	1.07	1.64	60.00	16.50	<b>140.00</b>
16	5.62	3.31	9.12	16.10	7.84	3.28	1.44	0.89	1.48	22.40	14.90	54.80
17	5.53	3.92	8.86	15.70	7.16	3.08	1.46	0.80	1.38	12.40	13.30	30.30
18	5.06	5.91	9.14	15.50	6.92	2.91	1.45	0.77	1.39	9.16	12.10	21.30
19	5.45	8.80	10.40	43.90	6.83	3.00	1.17	0.72	1.34	7.30	11.10	16.70
20	5.29	<b>15.60</b>	10.10	62.10	7.58	3.01	<i>1.02</i>	0.71	<i>1.08</i>	6.22	9.98	15.20
21	5.11	11.50	9.01	35.40	<b>29.10</b>	2.77	1.20	0.74	1.16	5.48	8.93	13.60
22	5.15	9.35	8.43	26.00	17.20	2.78	1.12	0.72	1.21	4.83	8.56	12.20
23	4.76	8.48	7.80	21.10	12.80	2.52	1.10	0.66	1.22	4.39	8.21	11.30
24	4.71	8.98	7.49	<b>100.00</b>	10.80	2.79	1.27	0.59	1.36	3.88	<i>7.74</i>	10.60
25	3.92	11.20	7.28	44.50	13.90	2.62	1.61	<i>0.55</i>	1.63	3.92	7.98	10.20
26	4.24	11.80	6.65	27.00	10.80	2.62	1.46	<b>11.20</b>	5.90	28.80	10.60	11.20
27	4.54	10.70	6.41	21.10	9.09	2.36	1.19	3.09	5.41	<b>72.80</b>	13.00	11.30
28	4.86	9.09	6.16	18.10	8.30	2.32	1.03	1.81	3.35	33.20	58.50	9.65
29	4.89	8.86	5.88	16.30	7.61	2.34	1.04	1.43	3.63	21.90	61.80	8.51
30	4.34		5.76	16.00	7.05	<i>2.08</i>	<i>1.02</i>	1.27	<b>8.60</b>	15.50	26.70	7.95
31	4.28		5.65		6.58		1.05	1.39		18.50		7.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	209.00	41.60	15.60	17.10	100.00	29.10	6.31	2.16	11.20	8.60	72.80	209.00	140.00
Q media (m³/s) .....	11.30	8.17	6.62	9.50	24.40	12.90	3.78	1.50	1.33	2.65	12.30	35.00	17.50
Q minima (m³/s) .....	0.55	3.92	3.00	5.65	5.20	6.58	2.08	1.02	0.55	1.08	2.19	7.74	6.61
Q media (1/s Km²).....	29.4	21.3	17.2	24.7	63.7	33.7	9.9	3.9	3.5	6.9	32.0	91.2	45.5
Deflusso (mm).....	929.0	57.0	43.2	66.3	165.0	90.2	25.5	10.5	9.3	17.9	85.8	236.4	121.9
Afflusso meteorico (mm).....	1563.0	53.0	58.0	54.0	255.0	131.0	28.0	17.0	96.0	177.0	212.0	374.0	108.0
Coefficiente di deflusso .....	0.59	1.07	0.74	1.23	0.65	0.69	0.91	0.62	0.10	0.10	0.40	0.63	1.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2011													
Q max (m³/s) .....	370.00	370.00	193.00	128.00	73.60	75.20	97.40	5.87	31.80	29.50	107.00	243.00	323.00
Q media (m³/s) .....	12.50	19.50	22.30	16.10	15.30	9.88	4.80	1.83	1.66	2.66	6.88	21.80	28.60
Q minima (m³/s).....	—	2.69	2.07	1.97	3.66	1.13	—	—	—	—	0.61	1.32	3.82
Q media (1/s Km²).....	32.7	50.9	58.0	41.9	39.8	25.7	12.5	4.8	4.3	6.9	17.9	56.8	74.5
Deflusso (mm).....	1031	136	140	112	103	69	32	13	12	18	48	147	199
Afflusso meteorico (mm).....	1442	122	143	118	126	83	80	47	72	16	169	244	222
Coefficiente di deflusso .....	0.71	1.12	0.98	0.95	0.82	0.83	0.41	0.27	0.16	1.10	0.28	0.60	0.90

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	61.20	62.60
30	26.00	34.10
60	16.10	20.90
91	11.90	14.00
135	9.06	8.87
182	6.56	5.82
274	2.76	1.92
355	0.77	0.58

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
0.70	0.55	1.10	10.90	1.50	36.20	2.30	139.00
0.75	1.21	1.15	12.90	1.60	46.00	2.40	155.00
0.80	2.13	1.20	15.00	1.70	57.00	2.50	172.00
0.85	3.24	1.25	17.30	1.80	69.30	2.60	190.00
0.90	4.48	1.30	20.10	1.90	82.50	2.69	209.00
0.95	5.83	1.35	23.50	2.00	96.10		
1.00	7.29	1.40	27.40	2.10	110.00		
1.05	8.99	1.45	31.60	2.20	124.00		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 52.0. Altitudini: massima 1799 m s.m. (M. Maggiorasca); media 1097 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 111.78; Inizio osservazioni anno 2009; Inizio misure anno 2010. Quota zero idrometrico 704.14 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.24 (24 dic. 2009); minima m -0.40 (24 ago. 2011). Portate: max m³/s 106 (4 ott. 2010); min m³/s 0.00 (vari 2010); media m³/s 3.02 (2010 e 2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.98	1.75	2.29	1.27	3.11	<b>1.39</b>	0.34	0.49	1.12	2.08	4.65	3.85
2	3.23	1.26	2.40	<i>1.18</i>	3.63	1.36	0.32	0.47	0.74	1.39	3.19	3.48
3	<b>4.24</b>	1.09	2.31	<i>1.18</i>	3.42	1.32	0.31	0.38	2.36	0.90	2.99	3.24
4	3.46	1.21	2.04	1.37	3.06	1.36	0.29	0.36	2.13	0.71	7.24	3.12
5	3.03	0.79	2.13	2.09	3.27	1.18	0.25	0.34	2.05	0.49	<b>20.80</b>	2.95
6	2.81	0.84	2.41	1.86	<b>3.66</b>	1.13	0.24	0.37	1.32	0.37	3.94	2.81
7	2.56	0.96	2.01	1.80	<b>3.70</b>	1.10	0.23	0.31	0.97	0.31	3.15	2.78
8	2.47	0.80	1.96	2.04	3.30	1.01	0.21	0.27	0.81	0.24	2.44	2.59
9	2.33	0.52	1.98	1.81	2.96	0.98	0.21	0.31	0.72	0.20	<i>2.14</i>	2.54
10	2.26	0.49	1.95	1.76	2.68	0.94	0.19	0.31	0.65	<i>0.16</i>	6.93	2.61
11	2.20	0.52	1.91	8.57	2.46	0.92	0.19	0.27	0.62	0.26	13.70	2.41
12	2.24	0.39	2.01	3.81	2.26	0.89	<i>0.18</i>	0.29	0.96	0.29	4.95	2.26
13	2.15	0.35	2.21	3.29	2.16	0.83	0.24	0.40	1.09	0.19	3.43	2.32
14	2.04	<i>0.34</i>	2.17	3.06	1.94	0.76	<b>0.59</b>	0.43	0.72	0.22	3.65	2.46
15	1.96	0.40	2.10	2.93	1.88	0.67	0.56	0.37	0.66	<b>5.83</b>	3.65	<b>15.60</b>
16	1.89	<i>0.34</i>	2.01	2.68	1.73	0.65	0.51	0.32	0.58	2.99	3.41	4.44
17	1.89	0.43	1.93	2.52	1.59	0.62	0.51	0.31	0.56	1.85	3.23	3.72
18	1.91	0.58	2.09	2.47	1.52	0.60	0.50	0.30	0.54	1.35	3.12	3.14
19	1.90	0.72	<b>2.73</b>	4.29	1.51	0.56	0.46	0.27	0.53	1.07	3.04	2.64
20	1.84	1.01	2.51	4.63	1.63	0.54	0.49	0.26	0.46	0.95	2.89	2.34
21	1.78	0.84	2.16	3.51	3.52	0.53	0.53	0.28	<i>0.42</i>	0.81	2.74	2.32
22	1.75	0.73	1.98	3.89	3.02	0.50	0.50	0.29	0.48	0.71	2.73	2.02
23	1.70	0.75	1.83	3.52	2.42	0.64	0.51	0.24	0.50	0.56	2.65	1.98
24	1.61	1.06	1.75	<b>14.00</b>	2.09	0.65	0.52	<i>0.23</i>	0.75	0.45	2.61	1.95
25	1.53	1.75	1.67	4.52	1.94	0.56	0.57	0.24	0.79	0.47	2.67	1.96
26	1.57	<b>2.13</b>	1.58	3.62	1.83	0.47	0.54	<b>2.29</b>	<b>2.55</b>	1.39	2.73	2.13
27	1.60	2.00	1.52	3.62	1.94	0.45	0.47	0.55	1.71	3.42	3.23	2.04
28	1.63	1.72	1.43	3.27	1.80	0.42	0.43	0.39	0.91	2.74	5.74	1.81
29	1.64	1.84	1.38	3.02	1.65	0.39	0.43	0.35	1.33	1.95	5.84	<i>1.65</i>
30	1.50		1.38	2.99	1.57	<i>0.37</i>	0.41	0.37	2.33	1.55	3.31	1.90
31	<i>1.48</i>		<i>1.30</i>		<i>1.47</i>		0.41	0.88		1.91		2.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Q max (m³/s) .....	20.80	4.24	2.13	2.73	14.00	3.70	1.39	0.59	2.29	2.55	5.83	20.80	15.60	
Q media (m³/s) .....	1.85	2.14	0.95	1.97	3.35	2.41	0.79	0.39	0.42	1.04	1.22	4.56	3.02	
Q minima (m³/s) .....	0.16	1.48	0.34	1.30	1.18	1.47	0.37	0.18	0.23	0.42	0.16	2.14	1.65	
Q media (1/s Km²).....	35.7	41.1	18.3	37.9	64.5	46.3	15.3	7.5	8.0	20.1	23.5	87.7	58.1	
Deflusso (mm).....	1127.7	110.0	45.9	101.6	167.2	124.1	39.5	20.2	21.5	52.1	62.8	227.3	155.6	
Afflusso meteorico (mm).....	1554.0	41.0	57.0	63.0	233.0	154.0	50.0	17.0	73.0	230.0	179.0	353.0	104.0	
Coefficiente di deflusso .....	0.73	2.68	0.80	1.61	0.72	0.81	0.79	1.19	0.29	0.23	0.35	0.64	1.50	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2010														
Q max (m³/s) .....	59.20	11.00	16.10	11.00	14.20	10.30	1.71	1.36	4.85	7.31	59.20	27.10	47.90	
Q media (m³/s) .....	4.27	2.97	3.98	5.05	4.55	4.00	0.99	0.68	1.00	2.25	6.21	8.22	11.30	
Q minima (m³/s).....	0.01	0.75	0.85	1.97	2.28	0.66	0.54	0.17	0.18	0.01	1.17	3.33	2.61	
Q media (1/s Km²).....	82.2	57.1	76.6	97.0	87.4	76.9	18.9	13.0	19.2	43.3	119.5	158.1	217.6	
Deflusso (mm).....	2591	153	185	260	227	206	49	35	51	112	320	410	583	
Afflusso meteorico (mm).....	2113	97	197	96	122	189	105	61	134	212	208	372	320	
Coefficiente di deflusso .....	1.23	1.57	0.94	2.70	1.86	1.09	0.47	0.57	0.38	0.53	1.54	1.10	1.82	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2010
	m³/s	m³/s
10	5.74	19.10
30	3.52	8.75
60	2.99	6.77
91	2.46	5.02
135	2.01	3.46
182	1.64	2.61
274	0.56	1.15
355	0.24	0.27

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.41	0.16	-0.12	2.67	0.20	5.43	0.52	18.40
-0.40	0.22	-0.08	3.24	0.24	6.15	0.54	20.80
-0.36	0.50	-0.04	3.57	0.28	6.98		
-0.32	0.81	0.00	3.81	0.32	7.90		
-0.28	1.13	0.04	4.04	0.36	8.99		
-0.24	1.48	0.08	4.24	0.40	10.30		
-0.20	1.83	0.12	4.42	0.44	12.10		
-0.16	2.21	0.16	4.83	0.48	14.70		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 331.0. Altitudini: massima 1799 m s.m. (M. Maggiorasca); media 864 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 84.1. Inizio osservazione anno 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 326.065 m s.m. Altezz e idrometriche: max m 3.48 (1 nov. 2003); minima m 0.25 (7 ott. 2011). Portate: max m³/s 370 (3 dic. 2005); min m³/s 0.22 (7 ott. 2011); media m³/s 7.21 (2004- 2005 e 2012).

NOTE: Cessa dal 19 giugno 2009.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.22	1.92	10.10	3.48	12.40	<b>4.30</b>	<b>1.52</b>	0.75	2.07	5.75	37.40	15.70
2	4.45	1.76	9.41	3.36	16.90	4.14	1.46	0.71	1.63	5.43	13.70	12.30
3	<b>17.20</b>	1.64	8.50	3.36	11.90	3.86	1.36	0.60	<b>6.56</b>	3.95	9.94	9.51
4	7.62	1.75	7.52	3.72	9.88	4.26	1.41	0.52	5.44	3.20	19.30	8.08
5	5.71	1.67	7.35	9.03	9.64	3.82	1.28	0.49	5.49	2.90	76.60	7.17
6	4.65	1.61	<b>14.20</b>	6.81	11.30	3.42	1.26	0.48	3.49	2.54	21.70	6.43
7	3.96	1.82	10.00	5.47	12.00	3.46	1.10	0.42	2.46	2.27	14.60	6.04
8	3.76	1.57	9.58	5.55	10.60	3.31	1.04	0.36	1.93	2.10	11.50	5.51
9	3.46	1.71	8.78	4.94	8.90	3.07	1.05	0.40	1.66	2.00	9.83	5.10
10	3.26	1.54	7.96	4.84	8.07	2.65	0.98	0.34	1.49	<i>1.84</i>	29.70	4.92
11	3.10	1.58	7.28	<b>43.60</b>	7.43	2.70	0.92	0.34	1.43	1.87	<b>81.50</b>	4.43
12	3.01	<i>1.42</i>	7.12	19.70	6.94	2.52	0.97	0.33	1.25	2.35	22.70	4.13
13	2.77	1.61	7.34	13.00	6.43	3.83	0.78	0.50	2.35	2.02	14.20	<i>4.05</i>
14	2.79	1.67	6.95	14.60	5.61	3.44	0.73	0.73	1.47	2.04	10.80	4.23
15	2.62	1.51	6.55	16.30	5.51	2.86	0.88	0.84	1.23	20.00	8.74	<b>43.00</b>
16	2.43	1.74	6.16	12.10	4.85	2.51	0.70	0.97	1.15	11.20	7.51	27.40
17	2.37	2.85	5.73	13.40	<i>4.50</i>	2.37	0.71	0.79	1.11	6.37	6.65	18.20
18	2.37	4.63	6.05	11.20	4.52	2.23	0.70	0.53	1.13	4.82	6.05	13.90
19	2.09	6.63	6.34	18.90	4.52	2.13	0.61	0.45	1.03	4.12	5.65	9.93
20	2.12	10.60	6.45	23.90	4.90	1.97	0.59	0.40	<i>0.81</i>	3.75	5.31	7.74
21	2.16	7.05	5.69	17.40	<b>23.50</b>	1.88	0.80	0.40	0.82	3.44	4.76	7.16
22	2.09	6.08	5.39	12.90	12.50	1.76	1.29	0.36	0.89	3.14	4.57	5.88
23	2.04	5.93	5.05	11.00	8.63	1.74	0.96	0.33	0.87	2.85	4.31	5.60
24	1.89	8.16	4.80	35.40	7.07	2.12	0.87	0.25	1.08	2.63	<i>4.11</i>	5.81
25	1.81	12.50	4.57	20.00	7.04	1.97	0.89	<i>0.23</i>	1.39	2.59	4.12	6.42
26	1.88	<b>13.50</b>	4.31	14.30	6.23	1.72	0.96	<b>3.01</b>	3.66	7.02	4.45	6.49
27	1.89	11.10	4.12	12.00	5.69	1.64	0.80	1.38	4.02	<b>21.00</b>	7.10	6.16
28	1.99	8.66	3.96	10.60	5.52	1.62	0.66	0.87	2.76	11.40	42.80	5.41
29	1.86	8.58	3.71	9.49	5.01	<i>1.58</i>	<i>0.58</i>	0.65	2.96	7.96	40.80	5.05
30	1.78		3.63	9.21	4.79	1.65	0.91	0.70	<b>6.56</b>	6.51	19.00	4.63
31	<i>1.71</i>		3.56		4.56		0.87	0.81		10.50		4.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	81.50	17.20	13.50	14.20	43.60	23.50	4.30	1.52	3.01	6.56	21.00	81.50	43.00
Q media (m³/s) .....	6.26	3.32	4.58	6.71	13.00	8.30	2.68	0.96	0.64	2.34	5.47	18.30	9.06
Q minima (m³/s) .....	0.23	1.71	1.42	3.56	3.36	4.50	1.58	0.58	0.23	0.81	1.84	4.11	4.05
Q media (1/s Km²).....	18.9	10.0	13.8	20.3	39.2	25.1	8.1	2.9	1.9	7.1	16.5	55.3	27.4
Deflusso (mm).....	598.0	26.9	34.7	54.3	101.7	67.2	21.0	7.7	5.2	18.3	44.2	143.4	73.3
Afflusso meteorico (mm).....	1195.0	35.0	51.0	44.0	177.0	113.0	41.0	26.0	60.0	172.0	134.0	270.0	72.0
Coefficiente di deflusso .....	0.50	0.77	0.68	1.23	0.57	0.59	0.51	0.30	0.09	0.11	0.33	0.53	1.02
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2005													
Q max (m³/s) .....	147.00	43.30	107.00	57.50	56.70	114.00	13.20	2.27	2.08	2.96	31.80	96.20	147.00
Q media (m³/s) .....	7.68	8.11	10.40	14.60	13.60	10.60	2.68	1.75	1.53	1.64	3.37	8.34	15.60
Q minima (m³/s).....	1.03	2.79	2.39	2.18	4.15	2.79	1.85	1.45	1.07	1.03	1.33	2.40	3.49
Q media (1/s Km²).....	23.2	24.5	31.5	44.0	41.2	32.2	8.1	5.3	4.6	5.0	10.2	25.2	47.2
Deflusso (mm).....	732	66	76	118	107	86	21	14	12	13	27	65	126
Afflusso meteorico (mm).....	1030	51	62	87	150	88	37	49	70	—	153	143	139
Coefficiente di deflusso .....	0.71	1.29	1.23	1.35	0.71	0.98	0.57	0.29	0.18	32.09	0.18	0.46	0.91

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2004-2009	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	27.40	36.00	0.29	0.23	0.65	6.43	1.05	25.70	1.45	55.90
30	14.30	16.00	0.30	0.28	0.70	8.02	1.10	28.90	1.50	60.90
60	10.00	8.90	0.35	0.65	0.75	9.79	1.15	32.20	1.55	66.40
91	7.28	5.37	0.40	1.17	0.80	11.80	1.20	35.60	1.60	72.70
135	5.52	3.15	0.45	1.83	0.85	14.10	1.25	39.20	1.65	79.90
182	4.05	2.28	0.50	2.66	0.90	16.70	1.30	43.00	1.66	81.50
274	1.71	1.31	0.55	3.73	0.95	19.60	1.35	47.00		
355	0.42	0.05	0.60	5.00	1.00	22.60	1.40	51.30		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 1372.0. Altitudini: massima 1799 m s.m. (M. Maggiorasca); media 665 m s.m.. Distanza dalla confluenza con il Po Km 36.3. Inizio osservazioni anno 2002; inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 57.30 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.79 (25 dic. 2009); minima m -1.77 (5-6 set. 2003). Portate: max m³/s 3114 (3 dic. 2005); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 26.69 (2004-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.3	3.8	21.8	6.9	34.6	6.8	0.8	0.3	1.0	10.7	230.0	87.9
2	5.5	3.3	21.9	6.6	68.9	6.2	0.8	0.4	2.5	9.2	73.1	59.4
3	99.4	2.8	19.6	6.8	40.9	5.2	0.7	0.4	5.6	6.6	39.6	38.1
4	36.9	2.7	17.2	7.1	30.2	6.8	0.6	0.4	13.6	4.7	109.0	28.4
5	23.0	3.0	16.2	12.8	25.4	7.0	0.6	0.4	10.2	3.8	607.0	23.6
6	17.9	2.5	82.2	18.6	34.7	4.9	0.6	0.3	5.8	3.1	107.0	19.4
7	13.1	2.7	46.0	11.8	40.2	4.8	0.6	0.2	3.1	2.8	58.8	16.5
8	11.5	2.9	34.3	15.8	35.9	4.5	0.4	0.1	2.3	2.6	39.1	14.7
9	9.9	2.6	29.5	19.0	26.8	4.2	0.4	—	1.8	2.3	30.1	12.4
10	8.7	3.2	24.4	14.1	23.1	3.2	0.4	—	1.4	2.2	25.2	11.5
11	7.9	2.8	21.0	184.0	20.0	3.1	0.3	—	1.4	2.3	678.0	11.2
12	7.5	2.5	18.4	117.0	18.0	2.9	0.4	—	1.4	2.7	134.0	9.4
13	6.9	2.4	17.8	52.2	15.8	2.8	0.9	—	6.3	2.9	65.0	8.9
14	6.4	2.5	17.1	51.4	13.4	3.3	0.6	—	3.1	2.7	43.1	9.0
15	6.1	3.2	15.8	65.4	11.2	2.7	0.6	—	2.2	90.2	31.6	235.0
16	5.8	4.9	14.4	49.2	10.0	2.5	0.6	—	1.6	71.6	25.0	152.0
17	5.3	5.9	13.1	54.2	8.4	2.3	0.6	0.4	1.4	22.9	21.1	76.8
18	5.0	8.7	12.6	39.8	7.7	2.2	0.6	0.5	1.3	13.0	17.7	48.9
19	4.9	14.9	13.3	91.8	7.6	2.0	0.5	0.5	1.3	9.1	15.9	34.1
20	5.1	46.7	16.1	172.0	8.5	1.7	0.4	0.5	1.1	7.1	14.3	26.4
21	4.7	38.4	13.8	111.0	67.1	1.5	0.6	0.5	0.9	5.9	12.3	21.8
22	4.7	26.2	12.4	64.0	56.0	1.4	1.2	0.5	1.0	5.1	11.2	18.8
23	4.4	20.7	11.3	48.5	27.0	1.2	1.0	0.4	1.1	4.3	10.4	16.3
24	4.4	21.6	10.5	193.0	19.0	1.0	0.8	0.3	1.2	3.7	9.7	16.3
25	4.0	36.9	9.9	122.0	15.6	1.1	0.8	0.1	1.2	3.4	9.2	16.6
26	3.9	43.8	9.2	66.3	21.2	1.1	0.8	1.8	1.6	32.8	10.3	16.4
27	4.0	34.7	8.4	47.1	12.9	1.0	0.8	5.0	5.7	227.0	28.6	17.5
28	4.1	23.6	8.2	37.6	11.2	0.9	0.6	1.8	4.5	98.0	223.0	14.8
29	4.0	19.4	7.3	31.6	9.4	0.8	0.5	1.2	3.6	51.2	227.0	12.2
30	3.8		7.3	28.1	8.7	0.8	0.4	1.1	8.0	31.0	101.0	10.9
31	3.8		6.9		8.0		0.3	0.9		23.4		10.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	678.0	99.4	46.7	82.2	193.0	68.9	7.0	1.2	5.0	13.6	227.0	678.0	235.0
Q media (m³/s) .....	24.2	10.9	13.4	18.6	58.2	23.8	3.0	0.6	0.6	3.3	24.5	100.0	35.3
Q minima (m³/s) .....	—	3.8	2.4	6.9	6.6	7.6	0.8	0.3	—	0.9	2.2	9.2	8.9
Q media (1/s Km²).....	17.7	7.9	9.8	13.6	42.4	17.3	2.2	0.4	0.4	2.4	17.8	73.0	25.8
Deflusso (mm).....	558.7	21.3	24.5	36.4	109.9	46.4	5.7	1.2	1.1	6.1	47.7	189.3	69.0
Afflusso meteorico (mm).....	1186.0	36.0	55.0	41.0	177.0	106.0	26.0	24.0	53.0	160.0	156.0	275.0	77.0
Coefficiente di deflusso .....	0.47	0.59	0.45	0.89	0.62	0.44	0.22	0.05	0.02	0.04	0.31	0.69	0.90
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2011													
Q max (m³/s) .....	1500.0	1500.0	972.0	529.0	332.0	291.0	237.0	6.1	25.4	75.8	260.0	1330.0	1290.0
Q media (m³/s) .....	27.0	36.5	45.1	38.7	36.9	17.4	8.9	1.1	1.4	3.1	10.3	52.2	73.6
Q minima (m³/s).....	—	3.0	3.8	3.2	4.5	1.3	0.1	—	—	—	—	0.3	4.5
Q media (1/s Km²).....	19.7	26.6	32.8	28.2	26.9	12.7	6.5	0.8	1.0	2.2	7.5	38.0	53.7
Deflusso (mm).....	620	71	79	76	70	34	17	2	3	6	20	99	144
Afflusso meteorico (mm).....	1136	86	101	98	111	75	79	39	63	10	130	193	152
Coefficiente di deflusso .....	0.55	0.82	0.79	0.77	0.63	0.45	0.22	0.06	0.04	0.59	0.15	0.51	0.95

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	172.0	160.0
30	66.3	61.5
60	34.7	34.6
91	21.8	23.2
135	13.1	14.6
182	7.7	8.6
274	2.3	1.8
355	0.3	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-1.20	0.0	-0.88	10.4	-0.56	54.8	0.08	273.0
-1.16	0.5	-0.84	13.7	-0.48	74.8	0.16	315.0
-1.12	1.1	-0.80	17.6	-0.40	96.8	0.24	362.0
-1.08	2.0	-0.76	22.1	-0.32	120.0	0.32	415.0
-1.04	3.0	-0.72	27.0	-0.24	144.0	0.40	477.0
-1.00	4.3	-0.68	32.6	-0.16	170.0	0.48	551.0
-0.96	5.8	-0.64	38.9	-0.08	200.0	0.56	640.0
-0.92	7.8	-0.60	46.2	0.00	235.0	0.59	678.0



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 1457.0. Altitudini: massima 1799 m s.m. (M. Maggiorasca); media 639.0 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 22.3. Inizio osservazioni anno 1940; Inizio misure anno 2006. Quota zero idrometrico 26.25 m s.m. Altezze idrometriche: max m 14.44 (25 dic. 2009); minima m 0.66 (17 ago. 2007). Portate: max m³/s 2583 (25 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 38.27 (2006-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.4	12.6	29.1	15.7	38.4	16.8	2.4	1.7	3.7	21.6	159.0	187.0
2	14.9	11.8	29.2	15.3	62.2	15.5	2.7	1.6	7.3	19.5	64.5	91.8
3	71.5	11.6	28.4	15.8	83.9	15.0	2.5	1.6	11.5	16.8	43.2	58.2
4	43.3	11.3	26.1	16.2	72.6	15.9	2.3	1.8	24.5	13.7	76.2	48.0
5	32.2	11.2	25.2	19.6	36.9	16.3	2.4	1.9	20.6	11.7	603.0	42.9
6	27.6	13.5	63.9	28.2	38.9	14.4	2.5	2.0	15.5	10.5	118.0	38.6
7	23.4	10.9	48.5	22.2	44.9	13.3	2.1	1.5	10.9	9.6	65.7	35.4
8	21.2	10.4	39.9	23.5	42.2	13.0	1.8	1.5	8.5	9.4	49.0	33.4
9	19.4	10.8	36.4	29.0	34.3	12.7	1.8	1.7	6.9	8.6	41.4	29.8
10	18.5	11.0	32.4	24.2	30.8	11.2	1.9	1.6	5.8	8.2	37.5	29.2
11	17.6	10.4	30.0	126.0	27.9	10.9	2.0	1.4	4.9	8.6	705.0	28.7
12	16.8	10.0	27.4	99.3	26.4	10.9	2.0	1.9	5.8	9.6	171.0	26.1
13	16.3	9.6	27.0	53.3	25.4	9.9	1.9	1.8	13.9	9.9	85.5	25.8
14	16.4	10.5	25.9	51.5	23.3	10.2	1.9	1.9	10.9	9.6	59.6	26.4
15	16.1	10.5	25.1	58.7	21.4	9.9	1.9	1.9	8.5	55.7	49.1	209.0
16	15.6	13.0	23.7	51.6	19.9	8.9	1.5	1.7	6.5	67.1	43.2	178.0
17	15.1	14.6	22.8	53.3	18.0	8.3	1.4	1.7	5.8	33.0	39.2	90.6
18	14.5	17.6	22.8	45.3	17.1	7.8	1.5	1.6	5.3	23.8	35.7	66.5
19	14.3	23.0	23.3	66.0	16.6	7.3	1.4	1.5	5.4	19.6	33.4	53.7
20	14.2	44.4	25.2	126.0	18.1	6.6	1.6	1.4	4.8	16.8	31.3	45.9
21	13.9	42.9	23.2	87.3	51.4	6.7	2.1	1.5	4.1	15.3	29.1	41.9
22	13.4	34.4	21.7	59.8	56.6	5.7	1.9	1.5	4.2	13.8	27.8	38.7
23	13.0	29.3	20.6	50.9	35.6	5.1	3.5	1.8	4.3	12.5	26.4	35.8
24	12.7	28.4	20.0	141.0	27.6	4.1	3.0	1.6	4.4	11.6	25.7	35.2
25	12.0	38.6	19.5	97.8	25.3	4.3	2.4	1.6	4.3	10.9	25.2	35.2
26	12.0	45.3	18.3	59.4	29.5	4.5	2.1	2.0	5.7	17.4	25.9	35.0
27	12.2	40.0	17.4	48.3	22.8	3.8	2.1	9.2	12.4	156.0	40.4	36.3
28	12.2	32.3	17.1	42.4	20.8	3.7	2.0	6.3	13.2	81.5	225.0	32.9
29	12.3	28.3	16.9	38.0	19.5	3.1	1.9	4.3	11.6	51.4	284.0	30.3
30	12.1		15.9	35.5	18.3	2.5	2.0	3.5	15.8	38.9	206.0	28.5
31	12.3		15.9		17.5		2.0	3.1		31.9		27.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	705.0	71.5	45.3	63.9	141.0	83.9	16.8	3.5	9.2	24.5	156.0	705.0	209.0
Q media (m³/s) .....	30.8	18.8	20.6	26.4	53.4	33.0	9.3	2.1	2.3	8.9	26.6	114.0	55.6
Q minima (m³/s) .....	1.4	12.0	9.6	15.9	15.3	16.6	2.5	1.4	1.4	3.7	8.2	25.2	25.8
Q media (1/s Km²).....	21.1	12.9	14.2	18.1	36.6	22.7	6.4	1.4	1.6	6.1	18.3	78.4	38.2
Deflusso (mm).....	668.8	34.5	35.5	48.6	95.0	60.7	16.5	3.8	4.2	15.8	48.9	203.2	102.2
Afflusso meteorico (mm).....	1159.0	35.0	55.0	40.0	173.0	104.0	25.0	23.0	50.0	157.0	154.0	268.0	75.0
Coefficiente di deflusso .....	0.58	0.99	0.64	1.21	0.55	0.58	0.66	0.17	0.08	0.10	0.32	0.76	1.36
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2006 - 2011													
Q max (m³/s) .....	1810.0	1330.0	1200.0	404.0	473.0	395.0	277.0	8.9	39.8	220.0	259.0	1570.0	1810.0
Q media (m³/s) .....	39.5	48.8	64.7	50.2	49.2	32.2	21.9	1.8	2.2	6.4	12.8	87.0	99.4
Q minima (m³/s) .....	—	4.2	8.9	8.9	5.8	3.1	0.2	—	—	—	—	2.1	7.7
Q media (1/s Km²).....	27.1	33.5	44.4	34.5	33.7	22.1	15.0	1.3	1.5	4.4	8.8	59.7	68.2
Deflusso (mm).....	855	90	107	92	87	59	39	3	4	11	23	155	183
Afflusso meteorico (mm).....	1152	95	107	102	101	73	91	34	60	13	117	206	153
Coefficiente di deflusso .....	0.74	0.94	1.01	0.90	0.87	0.82	0.43	0.10	0.07	0.88	0.20	0.75	1.20

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2007-2011
	m³/s	m³/s
10	159.0	269.0
30	65.7	93.6
60	43.2	51.0
91	34.4	34.9
135	25.4	22.5
182	16.9	14.6
274	8.3	3.1
355	1.6	—

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
1.02	1.4	1.45	11.8	2.45	56.8	4.65	242.0
1.05	1.9	1.55	15.2	2.65	69.3	5.05	286.0
1.10	2.7	1.65	18.7	2.85	82.6	5.45	334.0
1.15	3.7	1.75	22.4	3.05	96.9	5.85	383.0
1.20	4.8	1.85	26.4	3.25	112.0	6.25	435.0
1.25	6.1	1.95	30.5	3.45	129.0	7.05	549.0
1.30	7.4	2.05	35.0	3.85	164.0	7.85	694.0
1.35	8.8	2.25	45.2	4.25	201.0	7.90	705.0



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 29.0. Altitudini: massima 846 m s.m. (M. Canate); media 339 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 48.7. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 147.64 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.20 (25 mar. 2007); minima m 0.33 (27 lug. e 4 ago. 2003). Portate: max m³/s 114.64 (1 nov. 2010); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.23 (2003-2006 e 2008).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.10	0.62	»	—	1.70	0.04	0.02	0.10	0.41	0.04	1.24	7.16
2	1.19	0.88	»	—	0.95	0.03	0.02	0.10	0.01	0.02	0.17	3.52
3	1.32	0.68	»	—	0.31	—	0.03	0.12	0.54	—	0.04	2.07
4	1.35	»	»	0.01	0.20	0.33	0.06	0.15	0.10	—	0.20	1.31
5	1.16	»	»	—	0.12	0.10	0.32	0.16	0.05	0.01	0.84	1.17
6	0.87	»	»	0.02	0.11	0.02	0.99	0.12	0.03	0.01	0.29	1.14
7	1.09	»	1.14	—	0.14	—	0.04	0.19	0.01	—	0.21	0.85
8	1.07	»	0.58	0.02	0.15	0.02	0.02	0.18	0.01	—	0.21	0.79
9	1.22	»	0.31	0.01	0.10	0.02	0.01	0.18	0.03	—	0.13	0.85
10	1.23	»	0.32	—	0.06	—	0.01	0.13	0.03	—	0.44	0.74
11	1.28	»	0.22	3.09	0.04	—	—	0.16	0.01	0.09	9.40	0.70
12	1.31	»	0.08	0.80	0.04	0.24	0.01	0.13	0.09	0.02	0.71	0.78
13	1.30	»	0.05	0.30	0.09	0.02	—	0.18	0.01	—	0.42	0.41
14	1.17	»	0.09	1.03	0.08	0.02	—	0.19	0.01	—	0.37	0.42
15	0.91	»	0.08	2.56	0.06	0.03	—	0.19	0.01	0.25	0.28	0.53
16	0.90	»	0.07	1.24	0.01	0.01	—	0.22	0.01	0.02	0.30	0.65
17	0.92	»	0.08	2.55	0.02	0.01	0.01	0.23	0.01	0.01	0.08	0.63
18	0.79	»	0.01	0.69	0.03	0.01	0.01	0.26	0.01	0.01	0.08	0.69
19	0.89	»	0.01	0.45	0.03	0.01	—	0.20	—	—	0.08	0.75
20	0.70	»	0.06	0.76	0.20	—	—	0.23	—	—	0.10	0.66
21	1.01	»	0.02	0.43	2.96	0.01	—	0.20	—	—	0.14	0.49
22	1.01	»	0.03	0.12	0.28	—	0.02	0.20	—	—	0.08	0.44
23	1.03	»	0.02	0.17	0.06	—	0.02	0.28	—	0.02	0.05	0.38
24	1.11	»	0.01	0.13	0.02	—	0.02	0.24	0.02	0.02	0.02	0.44
25	1.09	»	0.01	0.17	0.15	—	0.02	0.22	—	0.02	—	0.46
26	0.99	»	0.02	0.10	0.05	—	0.01	0.29	0.01	0.16	—	0.63
27	0.86	»	0.01	0.11	0.03	0.01	0.02	0.26	—	0.15	0.42	0.61
28	0.90	»	0.01	0.04	0.05	—	0.04	0.25	0.01	0.10	14.70	0.46
29	0.83	»	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.30	0.09	0.29	3.42	0.67
30	0.84	—	—	0.05	0.01	0.02	0.08	0.32	0.15	0.03	4.73	0.72
31	0.69	—	0.01	—	0.11	—	0.09	0.40	—	0.59	—	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	1.35	»	»	3.09	2.96	0.33	0.99	0.40	0.54	0.59	14.70	7.16
Q media (m³/s) .....	»	1.04	»	»	0.50	0.26	0.03	0.06	0.21	0.05	0.06	1.31	1.02
Q minima (m³/s) .....	»	0.69	»	»	—	0.01	—	—	0.10	—	—	—	0.38
Q media (1/s Km²).....	»	35.7	»	»	17.1	9.1	1.1	2.1	7.1	1.9	2.1	45.0	35.3
Deflusso (mm).....	»	95.7	»	»	44.3	24.4	2.9	5.6	19.0	4.9	5.5	116.7	94.7
Afflusso meteorico (mm).....	856.0	23.0	60.0	34.0	115.0	85.0	29.0	43.0	4.0	112.0	100.0	197.0	54.0
Coefficiente di deflusso .....	—	4.16	—	—	0.39	0.29	0.10	0.13	4.76	0.04	0.06	0.59	1.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2006 e 2008													
Q max (m³/s) .....	8.27	2.02	1.32	1.53	3.31	8.27	0.79	0.29	0.80	1.73	1.04	3.73	5.33
Q media (m³/s) .....	0.23	0.39	0.32	0.32	0.32	0.19	0.14	0.11	0.10	0.13	0.13	0.24	0.35
Q minima (m³/s).....	0.02	0.11	0.10	0.10	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	0.04	0.07
Q media (1/s Km²).....	7.9	13.5	11.0	11.0	11.1	6.6	4.8	3.9	3.5	4.5	4.3	8.3	12.3
Deflusso (mm).....	250	36	28	29	29	18	12	10	9	12	12	22	33
Afflusso meteorico (mm).....	789	57	39	45	101	70	57	26	59	—	85	154	94
Coefficiente di deflusso .....	0.32	0.64	0.71	0.65	0.28	0.25	0.22	0.40	0.16	25.56	0.14	0.14	0.35

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	2.55	2.42
30	1.10	1.62
60	0.74	0.95
91	0.42	0.44
135	0.18	0.27
182	0.08	0.19
274	0.01	0.10
355	—	0.03

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
0.55	0.00	0.70	3.02	0.86	9.12		
0.56	0.07	0.72	3.69	0.88	10.00		
0.58	0.28	0.74	4.39	0.90	10.90		
0.60	0.58	0.76	5.13	0.92	11.90		
0.62	0.95	0.78	5.89	0.94	12.90		
0.64	1.39	0.80	6.66	0.96	14.10		
0.66	1.88	0.82	7.46	0.97	14.70		
0.68	2.42	0.84	8.28				



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 166.0. Altitudini: massima 963 m s.m. (M. S. Cristina); media 365 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 28.1. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 43.99 m s.m. Altezze idrometriche: max m 5.09 (7 feb. 2009); minima m 0.49 (24 ago. 2003 e 28 lug. 2006). Portate: max m³/s 225 (1 nov. 2010); minima m³/s 0.00 (vari 2009); media m³/s 1.34 (2003-2009 e 2011-2012)

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.42	0.44	0.76	0.44	0.89	0.52	0.38	0.35	0.41	0.57	2.55	<b>7.42</b>
2	0.47	0.42	0.70	0.44	1.53	0.49	0.40	0.36	0.46	0.43	0.69	3.85
3	<b>0.55</b>	0.34	0.64	0.47	0.73	0.48	0.39	0.38	0.60	0.38	0.53	1.75
4	0.44	0.39	0.61	0.50	0.63	<b>0.64</b>	0.40	0.38	<b>0.67</b>	0.38	0.58	1.27
5	0.45	0.40	0.73	0.57	0.61	0.55	0.41	0.37	0.47	0.39	1.03	1.03
6	0.40	0.31	<b>3.12</b>	0.49	0.60	0.48	<b>0.59</b>	0.40	0.40	0.38	0.62	0.86
7	0.40	0.43	1.25	0.47	0.57	0.48	0.50	0.37	0.37	0.39	0.49	0.78
8	0.42	0.31	0.90	0.44	0.57	0.48	0.39	0.38	0.37	0.40	<i>0.45</i>	0.73
9	0.40	0.32	0.74	<i>0.43</i>	0.55	0.48	0.37	0.34	0.35	0.39	0.46	0.65
10	0.41	0.50	0.65	0.45	0.55	0.45	0.38	0.34	0.36	0.39	0.50	0.65
11	0.41	0.39	0.63	1.96	0.55	0.44	0.38	0.26	0.37	0.39	12.60	0.64
12	0.41	0.39	0.61	1.67	0.56	0.57	0.37	0.35	0.40	0.48	1.81	0.58
13	0.40	<i>0.27</i>	0.58	0.84	0.53	0.45	0.37	0.29	0.41	0.39	0.94	0.60
14	0.42	0.33	0.54	1.27	0.51	0.42	0.40	0.34	0.31	0.38	0.71	0.61
15	0.43	0.37	0.54	3.10	0.49	0.42	0.37	0.35	0.35	0.57	0.60	0.63
16	0.42	0.37	0.53	<b>3.18</b>	0.46	0.42	<i>0.34</i>	0.36	0.32	0.38	0.54	0.65
17	0.42	0.46	0.52	2.57	<i>0.45</i>	0.41	0.36	0.37	0.34	0.40	0.55	0.76
18	0.42	0.51	0.53	1.38	0.47	0.41	0.36	0.35	0.35	0.39	0.52	0.75
19	0.43	0.60	0.52	1.06	0.47	0.41	0.36	0.32	0.38	0.39	0.51	0.68
20	0.43	<b>2.36</b>	0.49	1.02	0.54	0.42	0.39	0.32	0.33	0.40	0.49	0.64
21	0.43	1.78	0.48	0.94	<b>2.82</b>	0.41	0.42	0.35	<i>0.26</i>	0.39	0.47	0.64
22	0.42	1.18	0.47	0.79	1.10	0.40	0.40	0.36	0.33	0.39	0.49	0.64
23	0.42	0.91	0.47	0.72	0.67	0.41	0.40	0.37	0.39	0.38	0.48	0.60
24	0.42	0.89	0.47	0.73	0.56	0.39	0.40	0.33	0.41	<i>0.36</i>	0.48	0.61
25	<i>0.36</i>	1.26	0.46	0.67	0.57	0.40	0.41	0.38	0.40	0.37	0.49	0.62
26	0.41	1.52	0.45	0.60	0.52	0.41	0.40	0.36	0.43	0.50	0.50	0.74
27	0.44	1.15	<i>0.44</i>	0.59	0.48	0.39	0.41	<i>0.24</i>	0.41	<b>0.60</b>	0.58	0.71
28	0.45	0.83	<i>0.44</i>	0.59	0.49	0.39	0.39	0.25	0.38	0.42	<b>12.80</b>	0.62
29	0.44	0.77	<i>0.44</i>	0.59	0.50	0.39	0.38	0.33	0.46	0.47	4.18	0.56
30	0.41		0.45	0.62	0.48	<i>0.38</i>	0.38	0.39	0.42	0.44	2.57	0.55
31	0.44		<i>0.44</i>		0.50		0.38	<b>0.44</b>		0.48		<i>0.53</i>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	12.80	0.55	2.36	3.12	3.18	2.82	0.64	0.59	0.44	0.67	0.60	12.80	7.42
Q media (m³/s) .....	0.68	0.43	0.70	0.67	0.99	0.68	0.45	0.40	0.35	0.40	0.42	1.67	1.04
Q minima (m³/s) .....	0.24	0.36	0.27	0.44	0.43	0.45	0.38	0.34	0.24	0.26	0.36	0.45	0.53
Q media (1/s Km²).....	4.1	2.6	4.2	4.0	5.9	4.1	2.7	2.4	2.1	2.4	2.5	10.1	6.3
Deflusso (mm).....	129.4	6.9	10.5	10.7	15.4	10.9	7.0	6.4	5.6	6.2	6.8	26.1	16.8
Afflusso meteorico (mm).....	830.0	22.0	57.0	30.0	113.0	86.0	28.0	38.0	6.0	112.0	96.0	190.0	52.0
Coefficiente di deflusso .....	0.16	0.31	0.18	0.36	0.14	0.13	0.25	0.17	0.94	0.06	0.07	0.14	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2009 e 2011													
Q max (m³/s) .....	65.30	25.40	51.30	65.30	52.40	19.80	17.70	2.03	0.99	3.70	4.25	42.70	35.90
Q media (m³/s) .....	1.42	1.84	2.28	2.41	2.46	1.33	1.08	0.56	0.53	0.57	0.65	1.42	2.01
Q minima (m³/s).....	0.11	0.51	0.48	0.50	0.51	0.49	0.34	0.23	0.22	0.19	0.11	0.28	0.53
Q media (1/s Km²).....	8.6	11.1	13.7	14.5	14.8	8.0	6.5	3.4	3.2	3.4	3.9	8.5	12.1
Deflusso (mm).....	270	30	33	39	38	22	17	9	9	9	11	22	32
Afflusso meteorico (mm).....	806	60	56	74	97	58	72	27	45	6	89	141	82
Coefficiente di deflusso .....	0.34	0.50	0.60	0.53	0.40	0.37	0.24	0.34	0.19	1.39	0.12	0.16	0.40

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	2.57	6.59
30	1.03	2.78
60	0.67	1.53
91	0.60	1.10
135	0.50	0.91
182	0.45	0.70
274	0.39	0.52
355	0.32	0.36

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
0.55	0.24	0.84	1.91	1.16	5.31	1.48	10.20
0.56	0.27	0.88	2.23	1.20	5.85	1.52	10.90
0.60	0.42	0.92	2.57	1.24	6.40	1.56	11.80
0.64	0.61	0.96	2.94	1.28	6.96	1.60	12.80
0.68	0.83	1.00	3.35	1.32	7.54		
0.72	1.07	1.04	3.80	1.36	8.15		
0.76	1.33	1.08	4.28	1.40	8.78		
0.80	1.61	1.12	4.79	1.44	9.45		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 90.0. Altitudini: massima 653 m s.m. (Loc.Mariano); media 215 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 31.6. Inizio osservazioni anno2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 55.17 m s.m. Altezze idro metriche: max m 4.53 (5 mag. 2010); minima m 0.12 (vari 2003). Portate: max m³/s127 (5 mag. 2010); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.94 (2003-2006 e 2009-2 012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.21	0.25	0.47	0.23	0.45	0.28	0.07	0.02	0.05	0.24	1.01	13.00
2	0.28	0.19	0.43	0.22	1.52	0.27	0.08	0.01	0.08	0.12	0.30	4.73
3	0.41	0.12	0.39	0.25	0.51	0.26	0.06	0.01	0.20	0.07	0.17	1.52
4	0.27	0.16	0.36	0.29	0.41	0.33	0.08	0.02	0.36	0.05	0.24	1.03
5	0.27	0.14	0.38	0.36	0.35	0.31	0.09	0.01	0.22	0.02	0.61	0.78
6	0.28	0.11	8.15	0.31	0.34	0.24	0.23	0.02	0.12	0.02	0.28	0.64
7	0.20	0.18	1.20	0.30	0.30	0.23	0.28	0.01	0.03	0.03	0.15	0.58
8	0.24	0.18	0.80	0.29	0.29	0.25	0.11	0.03	—	0.03	0.11	0.54
9	0.22	0.20	0.61	0.29	0.29	0.24	0.09	0.03	—	0.02	0.13	0.48
10	0.22	0.26	0.50	0.30	0.28	0.20	0.07	0.03	0.01	0.01	0.15	0.47
11	0.23	0.19	0.47	2.65	0.28	0.21	0.06	0.02	0.07	0.04	16.40	0.45
12	0.23	0.16	0.45	1.27	0.27	0.27	0.04	0.02	0.02	0.18	1.06	0.40
13	0.23	0.16	0.41	0.55	0.30	0.24	0.04	0.03	0.11	0.13	0.48	0.42
14	0.24	0.19	0.38	1.05	0.26	0.17	0.05	0.04	0.05	0.12	0.33	0.41
15	0.25	0.24	0.36	1.49	0.28	0.14	0.02	0.02	0.01	0.26	0.27	0.42
16	0.25	0.25	0.33	0.99	0.28	0.15	0.01	0.03	—	0.19	0.25	0.49
17	0.25	0.26	0.32	2.37	0.20	0.15	0.02	0.04	0.01	0.11	0.27	0.52
18	0.23	0.28	0.36	0.98	0.23	0.15	0.02	0.03	—	0.06	0.25	0.52
19	0.24	0.39	0.32	0.72	0.22	0.15	0.02	0.04	—	0.08	0.26	0.47
20	0.27	3.81	0.28	0.73	0.31	0.13	0.02	0.03	—	0.07	0.23	0.43
21	0.24	2.15	0.27	0.83	1.65	0.13	0.04	0.05	—	0.03	0.22	0.43
22	0.24	1.40	0.27	0.59	0.77	0.13	0.14	0.05	—	0.05	0.24	0.42
23	0.23	0.97	0.27	0.51	0.43	0.14	0.13	0.05	—	0.03	0.24	0.40
24	0.25	0.99	0.27	0.51	0.35	0.11	0.08	0.06	—	0.03	0.25	0.39
25	0.19	1.39	0.28	0.42	0.33	0.12	0.07	0.03	0.02	0.02	0.24	0.39
26	0.22	1.22	0.27	0.36	0.33	0.15	0.02	0.05	0.05	0.12	0.24	0.43
27	0.26	0.84	0.24	0.34	0.29	0.13	0.02	0.05	0.04	0.33	0.32	0.43
28	0.27	0.59	0.23	0.33	0.26	0.12	0.03	0.05	—	0.20	31.90	0.37
29	0.27	0.51	0.24	0.34	0.26	0.11	0.04	0.07	0.08	0.18	4.51	0.33
30	0.20		0.24	0.34	0.24	0.08	0.04	0.09	0.16	0.19	2.52	0.33
31	0.21		0.22		0.25		0.05	0.09		0.17		0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	31.90	0.41	3.81	8.15	2.65	1.65	0.33	0.28	0.09	0.36	0.33	31.90	13.00
Q media (m³/s) .....	0.51	0.25	0.61	0.64	0.67	0.40	0.19	0.07	0.04	0.06	0.10	2.12	1.05
Q minima (m³/s) .....	—	0.19	0.11	0.22	0.22	0.20	0.08	0.01	0.01	—	0.01	0.11	0.32
Q media (1/s Km²).....	5.7	2.7	6.8	7.1	7.5	4.5	2.1	0.8	0.4	0.6	1.1	23.6	11.7
Deflusso (mm).....	180.2	7.3	17.1	19.0	19.4	12.0	5.4	2.0	1.1	1.6	3.1	61.1	31.2
Afflusso meteorico (mm).....	739.0	20.0	50.0	33.0	101.0	78.0	18.0	29.0	3.0	93.0	101.0	165.0	48.0
Coefficiente di deflusso .....	0.24	0.36	0.34	0.58	0.19	0.15	0.30	0.07	0.36	0.02	0.03	0.37	0.65
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2006 e 2009 - 2011													
Q max (m³/s) .....	67.30	28.10	59.50	54.80	54.70	36.60	26.80	0.47	0.38	14.80	7.43	67.30	38.80
Q media (m³/s) .....	1.00	1.18	2.04	1.91	1.73	0.80	0.38	0.10	0.08	0.17	0.18	1.68	1.85
Q minima (m³/s).....	—	0.06	0.08	0.08	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²).....	11.1	13.1	22.7	21.2	19.2	8.9	4.2	1.1	0.9	1.9	2.0	18.6	20.5
Deflusso (mm).....	351	35	55	57	50	24	11	3	2	5	5	48	55
Afflusso meteorico (mm).....	802	61	66	76	102	43	56	27	51	7	94	134	85
Coefficiente di deflusso .....	0.44	0.57	0.83	0.75	0.49	0.56	0.20	0.11	0.05	0.73	0.06	0.36	0.64

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2003-2011	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	2.37	6.35	0.30	0.00	0.70	1.48	1.10	3.31	1.90	18.80
30	0.83	1.88	0.35	0.20	0.75	1.66	1.20	4.78	2.00	21.20
60	0.45	0.88	0.40	0.39	0.80	1.83	1.30	6.38	2.10	24.10
91	0.35	0.49	0.45	0.58	0.85	2.00	1.40	8.02	2.20	28.20
135	0.27	0.30	0.50	0.76	0.90	2.17	1.50	9.81	2.26	31.90
182	0.24	0.18	0.55	0.95	0.95	2.33	1.60	11.90		
274	0.08	0.07	0.60	1.13	1.00	2.45	1.70	14.10		
355	0.01	—	0.65	1.31	1.05	2.74	1.80	16.40		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 111.0. Altitudini: massima 1852 m s.m. (M. Marmagna); media 1081 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 87.7. Inizio osservazioni anno 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 529.00 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.07 (24 dic. 2009); minima m -0.12 (17 ott. 2011). Portate: max m³/s 482 (11 nov. 2012); min m³/s 0.00 (vari); media m³/s 4.80 (2004-2008 e 2010).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	»	»	»	7.87	3.37	1.48	0.64	2.45	11.10	36.50	21.00
2	»	»	»	»	7.60	3.18	1.59	0.53	2.10	8.15	22.30	16.20
3	»	»	»	»	6.17	3.08	1.36	0.62	3.74	6.80	22.10	12.70
4	»	»	»	»	5.72	11.80	1.31	0.40	3.44	6.23	51.40	11.60
5	»	»	»	4.74	5.65	5.15	1.40	0.53	3.49	5.90	101.00	10.50
6	»	»	»	4.21	8.25	4.19	1.22	0.60	2.53	5.55	7.82	8.95
7	»	»	»	4.23	7.05	3.80	1.15	0.46	2.07	5.44	4.63	7.91
8	»	»	»	5.95	5.99	3.68	0.95	0.42	1.71	5.27	3.55	7.17
9	»	»	»	4.86	5.56	3.32	1.13	0.51	1.70	5.04	2.92	6.60
10	»	»	»	4.40	5.32	3.08	0.99	0.53	1.48	5.00	5.44	6.40
11	»	»	»	16.80	5.01	3.13	0.79	0.48	1.31	5.01	134.00	6.13
12	»	»	»	8.57	4.76	2.97	1.07	0.30	1.68	5.05	47.90	5.91
13	»	»	»	6.49	4.69	2.91	0.92	0.55	4.69	5.14	27.50	5.79
14	»	»	»	8.59	4.35	2.75	0.70	0.56	2.90	5.28	19.90	6.07
15	»	»	»	8.37	4.19	2.72	0.80	0.65	2.18	27.10	15.60	94.70
16	»	»	»	9.35	4.00	2.62	1.02	0.48	1.88	18.90	12.60	54.60
17	»	»	»	9.52	3.84	2.52	0.80	0.50	1.70	11.90	10.40	35.30
18	»	»	»	7.59	3.73	2.41	0.83	0.22	1.67	8.67	8.91	26.60
19	»	»	»	27.00	3.74	2.24	0.70	0.21	1.64	6.93	7.97	21.50
20	»	»	»	34.40	4.01	2.28	0.68	0.51	1.34	6.34	7.40	18.30
21	»	»	»	17.00	9.96	1.95	0.73	0.33	1.18	6.01	6.57	16.20
22	»	»	»	13.80	6.32	1.95	0.60	0.44	1.19	5.77	6.36	14.40
23	»	»	»	10.10	5.31	2.18	0.82	0.37	1.24	5.47	6.26	13.30
24	»	»	»	36.20	4.73	1.96	0.77	0.31	1.60	5.22	6.04	12.10
25	»	»	»	21.40	4.60	1.76	1.08	0.25	2.37	4.98	6.19	11.90
26	»	»	»	12.70	4.31	1.84	0.95	3.80	79.50	50.20	9.33	17.40
27	»	»	»	9.88	4.12	1.74	0.69	1.56	63.50	89.20	10.80	15.60
28	»	»	»	9.30	3.94	1.57	0.62	0.99	21.00	35.40	55.20	12.30
29	»	»	»	8.29	3.71	1.65	0.61	0.82	14.80	20.80	41.60	11.10
30	»	»	»	7.51	3.58	1.37	0.71	0.83	12.20	13.70	28.00	10.10
31	»		»		3.57		0.70	1.11		17.30		9.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	»	»	»	»	9.96	11.80	1.59	3.80	79.50	89.20	134.00	94.70
Q media (m³/s) .....	»	»	»	»	»	5.22	2.97	0.94	0.66	8.14	13.50	24.20	17.00
Q minima (m³/s) .....	»	»	»	»	»	3.57	1.37	0.60	0.21	1.18	4.98	2.92	5.79
Q media (1/s Km²).....	»	»	»	»	»	47.0	26.8	8.5	6.0	73.4	121.7	218.2	153.4
Deflusso (mm).....	»	»	»	»	»	125.8	69.4	22.7	16.0	190.2	326.0	565.6	410.9
Afflusso meteorico (mm).....	2319.0	76.0	68.0	64.0	380.0	138.0	60.0	12.0	103.0	392.0	309.0	536.0	181.0
Coefficiente di deflusso .....	—	—	—	—	—	0.91	1.16	1.89	0.16	0.49	1.06	1.06	2.27
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2008 e 2010													
Q max (m³/s) .....	116.00	47.10	105.00	65.40	46.40	73.40	41.60	1.95	4.01	24.80	83.30	89.00	116.00
Q media (m³/s) .....	4.80	5.89	7.82	6.80	8.48	5.64	1.89	0.51	0.51	1.26	3.80	7.07	8.20
Q minima (m³/s).....	0.02	0.49	0.28	0.25	1.04	0.24	0.18	0.04	0.02	0.02	0.10	0.44	0.27
Q media (1/s Km²).....	43.2	53.0	70.4	61.3	76.4	50.8	17.1	4.6	4.6	11.3	34.2	63.7	73.8
Deflusso (mm).....	1363	142	170	164	198	136	44	12	12	29	92	165	198
Afflusso meteorico (mm).....	1760	145	174	149	152	145	98	52	101	1	221	269	254
Coefficiente di deflusso .....	0.77	0.98	0.98	1.10	1.30	0.94	0.45	0.24	0.12	40.26	0.41	0.61	0.78

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2004-2010	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	50.20	26.70	0.84	0.21	1.20	3.70	1.60	20.10	2.00	61.90
30	19.90	13.00	0.85	0.28	1.25	4.25	1.65	24.20	2.05	68.30
60	10.40	7.72	0.90	0.71	1.30	4.80	1.70	28.50	2.10	74.80
91	6.60	5.36	0.95	1.18	1.35	5.40	1.75	32.90	2.15	81.50
135	4.73	3.45	1.00	1.66	1.40	6.30	1.80	37.80	2.20	88.70
182	2.28	2.10	1.05	2.15	1.45	8.55	1.85	43.30	2.25	97.00
274	—	0.58	1.10	2.64	1.50	12.00	1.90	49.30	2.30	108.00
355	—	0.05	1.15	3.16	1.55	16.00	1.95	55.50	2.35	122.00



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 16. Altitudini: massima 1401 m s.m. (M. Borgognone); media 1106 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 89.9. Inizio osservazioni an no 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 788.05 m s.m. Altezze idrometriche: max m 1.98 (25 ott. 2011); minima m -0.13 (vari). Portate: max m³/s 70 (29 nov. 2009); min m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.78 (2004-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.05	1.20	0.62	0.42	0.79	0.37	0.18	0.12	0.21	0.61	2.35	1.22
2	2.69	0.92	0.74	0.45	0.77	0.36	0.21	0.11	0.22	0.51	1.34	0.95
3	2.65	0.64	0.82	0.48	0.71	0.34	0.20	0.11	0.42	0.43	1.16	0.85
4	1.07	0.92	0.78	0.49	0.66	0.34	0.20	0.09	0.37	0.42	1.92	0.85
5	0.89	0.94	0.77	0.51	0.69	0.26	0.17	0.12	0.38	0.37	6.10	0.72
6	0.74	0.90	0.75	0.49	0.78	0.27	0.17	0.17	0.24	0.34	1.92	0.64
7	0.63	0.96	0.57	0.49	0.76	0.27	0.16	0.10	0.18	0.37	1.39	0.61
8	0.61	0.89	0.58	0.49	0.68	0.24	0.15	0.10	0.16	0.34	1.17	0.54
9	0.53	0.58	0.56	0.44	0.62	0.25	0.18	0.11	0.14	0.35	1.09	0.51
10	0.51	0.83	0.55	0.51	0.57	0.26	0.16	0.10	0.15	0.33	1.41	0.53
11	0.47	0.96	0.49	1.70	0.54	0.26	0.18	0.08	0.15	0.36	7.80	0.45
12	0.56	0.59	0.53	1.23	0.50	0.25	0.18	0.11	0.47	0.37	2.20	0.40
13	0.57	0.23	0.56	0.94	0.47	0.25	0.16	0.13	0.51	0.38	1.48	0.43
14	0.49	0.22	0.56	0.99	0.36	0.20	0.19	0.13	0.29	0.40	1.17	0.46
15	0.42	0.28	0.60	1.08	0.43	0.19	0.16	0.12	0.24	2.07	0.92	4.47
16	0.41	0.21	0.58	1.08	0.34	0.20	0.11	0.12	0.22	1.03	0.77	1.88
17	0.42	0.29	0.59	1.22	0.30	0.20	0.11	0.12	0.20	0.72	0.70	1.22
18	0.41	0.35	0.69	1.02	0.34	0.21	0.12	0.10	0.22	0.57	0.67	0.90
19	0.51	0.43	0.95	2.53	0.37	0.21	0.11	0.09	0.23	0.55	0.66	0.76
20	0.47	0.45	0.83	2.82	0.45	0.20	0.14	0.09	0.17	0.49	0.62	0.68
21	0.43	0.37	0.71	1.66	0.87	0.22	0.14	0.10	0.15	0.42	0.54	0.59
22	0.46	0.33	0.68	1.23	0.62	0.22	0.12	0.10	0.19	0.43	0.57	0.56
23	0.40	0.29	0.62	1.01	0.51	0.21	0.14	0.08	0.22	0.38	0.55	0.61
24	0.36	0.32	0.60	1.84	0.45	0.22	0.15	0.08	0.29	0.34	0.53	0.58
25	0.32	0.51	0.59	1.33	0.48	0.22	0.16	0.10	0.26	0.40	0.59	0.56
26	0.36	0.58	0.55	0.98	0.41	0.21	0.14	0.40	1.87	2.38	0.80	0.55
27	0.39	0.51	0.47	0.82	0.40	0.22	0.12	0.12	1.36	3.57	1.39	0.51
28	0.39	0.51	0.44	0.82	0.39	0.20	0.12	0.09	0.56	1.62	3.96	0.43
29	0.40	0.55	0.47	0.76	0.40	0.19	0.15	0.08	0.62	1.10	2.66	0.39
30	0.34		0.46	0.70	0.38	0.18	0.14	0.11	0.65	0.87	1.55	0.39
31	0.37		0.46		0.36		0.13	0.09		1.44		0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	7.80	2.69	1.20	0.95	2.82	0.87	0.37	0.21	0.40	1.87	3.57	7.80	4.47
Q media (m³/s) .....	0.63	0.69	0.58	0.62	1.02	0.53	0.24	0.15	0.12	0.38	0.77	1.67	0.79
Q minima (m³/s) .....	0.08	0.32	0.21	0.44	0.42	0.30	0.18	0.11	0.08	0.14	0.33	0.53	0.38
Q media (1/s Km²).....	39.2	43.0	36.1	38.6	63.6	33.1	15.1	9.6	7.2	23.6	48.3	104.1	49.6
Deflusso (mm).....	1240.0	115.2	90.5	103.5	164.9	88.6	39.0	25.6	19.3	61.2	129.4	269.9	132.9
Afflusso meteorico (mm).....	2356.0	78.0	74.0	65.0	389.0	133.0	39.0	3.0	102.0	421.0	315.0	560.0	177.0
Coefficiente di deflusso .....	0.53	1.48	1.22	1.59	0.42	0.67	1.00	8.54	0.19	0.15	0.41	0.48	0.75
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2011													
Q max (m³/s) .....	19.60	19.60	8.69	6.96	4.21	5.53	3.90	0.77	0.86	3.60	14.30	12.80	13.20
Q media (m³/s) .....	0.80	1.04	1.13	1.13	1.11	0.71	0.53	0.20	0.16	0.22	0.59	1.20	1.53
Q minima (m³/s).....	—	0.03	0.14	0.10	0.23	0.06	0.03	—	0.01	0.01	0.01	0.05	0.14
Q media (1/s Km²).....	49.7	65.3	70.4	70.4	69.5	44.6	33.2	12.8	10.0	14.1	37.0	75.1	95.9
Deflusso (mm).....	1567	175	170	189	180	119	86	34	27	37	99	195	257
Afflusso meteorico (mm).....	1801	171	169	158	155	117	105	50	78	26	228	254	290
Coefficiente di deflusso .....	0.87	1.02	1.01	1.19	1.16	1.02	0.82	0.69	0.34	1.39	0.44	0.77	0.88

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	2.53	3.46
30	1.36	1.92
60	0.92	1.25
91	0.70	0.94
135	0.56	0.67
182	0.46	0.48
274	0.22	0.22
355	0.10	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.04	0.08	0.12	0.97	0.28	2.82	0.44	5.40
-0.02	0.13	0.14	1.14	0.30	3.10	0.46	5.80
0.00	0.21	0.16	1.34	0.32	3.39	0.48	6.23
0.02	0.30	0.18	1.56	0.34	3.69	0.50	6.71
0.04	0.41	0.20	1.79	0.36	4.01	0.52	7.22
0.06	0.52	0.22	2.03	0.38	4.33	0.54	7.80
0.08	0.66	0.24	2.29	0.40	4.67		
0.10	0.81	0.26	2.55	0.42	5.03		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 129.0. Altitudini: massima 1492 m s.m. (M. Cervellino); media 839 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 65. Inizio osservazioni anno 1954; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 301.79 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.02 (11 nov. 2012); minima m 0.35 (22 giu. 2003). Portate: max m³/s 138 (11 nov. 2012); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 2.13 (2003-2008 e 2010-2012)

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.21	0.11	1.98	0.60	3.71	1.09	0.32	0.14	0.18	0.98	20.60	7.79
2	0.24	0.10	2.24	0.56	3.81	1.03	0.31	0.15	0.21	0.73	11.40	7.03
3	3.22	0.09	2.32	0.61	3.08	0.99	0.28	0.16	1.09	0.50	8.61	5.22
4	1.83	0.09	1.96	0.60	2.71	0.96	0.29	0.15	1.66	0.41	9.27	4.03
5	1.30	0.10	2.17	0.81	2.47	0.94	0.28	0.15	1.62	0.33	20.00	3.34
6	0.97	0.07	5.77	0.76	2.61	0.83	0.28	0.15	0.88	0.27	7.45	2.76
7	0.72	0.09	3.17	0.60	2.64	0.82	0.26	0.13	0.66	0.23	7.95	2.36
8	0.63	0.08	2.75	0.61	2.46	0.80	0.25	0.12	0.61	0.20	6.64	2.06
9	0.53	0.07	2.35	0.61	2.23	0.77	0.26	0.13	0.57	0.18	5.73	1.75
10	0.47	0.09	1.99	0.59	2.13	0.69	0.24	0.12	0.54	0.16	5.29	1.60
11	0.42	0.07	1.75	3.74	2.02	0.70	0.23	0.10	0.53	0.17	30.80	1.42
12	0.39	0.07	1.71	2.95	1.89	0.62	0.25	0.10	0.55	0.23	10.80	1.19
13	0.38	0.06	1.85	2.12	1.78	0.60	0.21	0.11	2.50	0.20	10.40	1.03
14	0.34	0.06	1.80	5.49	1.62	0.58	0.22	0.11	1.08	0.31	9.59	0.98
15	0.26	0.09	1.73	5.11	1.54	0.57	0.21	0.11	0.82	3.97	9.03	10.80
16	0.21	0.12	1.67	4.19	1.37	0.56	0.20	0.10	0.62	1.99	7.96	10.80
17	0.20	0.14	1.56	5.25	1.24	0.55	0.20	0.09	0.61	1.05	7.33	7.40
18	0.21	0.26	1.44	4.23	1.22	0.54	0.20	0.10	0.61	0.86	6.96	6.14
19	0.23	0.45	1.83	9.27	1.22	0.53	0.18	0.09	0.50	0.81	6.82	5.24
20	0.22	1.19	1.90	10.30	1.43	0.50	0.19	0.09	0.40	0.72	6.65	4.67
21	0.19	0.81	1.51	7.89	5.02	0.48	0.23	0.08	0.27	0.63	6.27	4.29
22	0.18	0.64	1.38	5.53	2.82	0.43	0.19	0.09	0.25	0.57	6.00	3.92
23	0.18	0.62	1.22	4.63	2.14	0.42	0.17	0.08	0.24	0.49	5.81	3.64
24	0.15	0.82	1.11	7.17	1.81	0.41	0.19	0.06	0.29	0.43	5.54	3.48
25	0.13	1.81	1.02	5.89	1.63	0.38	0.20	0.07	0.27	0.42	5.40	3.48
26	0.11	2.33	0.93	4.48	1.50	0.38	0.18	0.08	2.95	6.52	5.69	3.43
27	0.11	1.91	0.86	3.98	1.40	0.37	0.18	0.06	4.34	16.40	7.48	3.10
28	0.12	1.45	0.81	3.49	1.30	0.35	0.16	0.06	0.96	9.96	10.20	2.77
29	0.13	1.46	0.74	3.09	1.27	0.34	0.15	0.08	0.75	8.55	9.34	2.47
30	0.10		0.71	3.00	1.19	0.32	0.15	0.14	1.18	7.42	8.92	2.29
31	0.10		0.66		1.15		0.15	0.17		9.14		2.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	30.80	3.22	2.33	5.77	10.30	5.02	1.09	0.32	0.17	4.34	16.40	30.80	10.80
Q media (m³/s) .....	2.16	0.47	0.53	1.77	3.60	2.08	0.62	0.22	0.11	0.93	2.41	9.32	3.96
Q minima (m³/s) .....	0.06	0.10	0.06	0.66	0.56	1.15	0.32	0.15	0.06	0.18	0.16	5.29	0.98
Q media (1/s Km²).....	16.8	3.6	4.1	13.7	27.9	16.1	4.8	1.7	0.8	7.2	18.7	72.3	30.7
Deflusso (mm).....	529.7	9.7	10.2	36.8	72.4	43.1	12.4	4.6	2.3	18.6	50.1	187.4	82.1
Afflusso meteorico (mm).....	1452.0	41.0	60.0	50.0	210.0	107.0	24.0	9.0	55.0	267.0	199.0	321.0	109.0
Coefficiente di deflusso .....	0.36	0.24	0.17	0.74	0.34	0.40	0.52	0.51	0.04	0.07	0.25	0.58	0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2008 e 2010 - 2011													
Q max (m³/s) .....	32.70	10.80	19.20	19.30	16.10	19.90	13.30	1.97	2.11	8.38	18.60	32.70	30.10
Q media (m³/s) .....	2.13	2.92	3.13	4.14	3.52	2.42	1.41	0.38	0.26	0.28	0.86	2.67	3.61
Q minima (m³/s).....	—	0.28	0.11	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	0.02	—	—	0.20
Q media (1/s Km²).....	16.5	22.6	24.3	32.1	27.3	18.8	10.9	2.9	2.0	2.1	6.7	20.7	28.0
Deflusso (mm).....	520	61	59	86	71	50	28	8	5	6	18	54	75
Afflusso meteorico (mm).....	1156	85	87	91	105	88	92	41	64	11	160	190	141
Coefficiente di deflusso .....	0.45	0.71	0.67	0.95	0.67	0.57	0.31	0.19	0.08	0.50	0.11	0.28	0.53

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	10.30	10.20
30	7.33	6.54
60	4.29	4.21
91	2.50	2.83
135	1.51	1.60
182	0.81	0.94
274	0.23	0.25
355	0.08	0.02

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
0.57	0.06	0.81	3.36	1.05	13.30	1.29	30.80
0.60	0.19	0.84	4.17	1.08	14.90		
0.63	0.38	0.87	5.08	1.11	16.60		
0.66	0.64	0.90	6.12	1.14	18.40		
0.69	0.97	0.93	7.33	1.17	20.30		
0.72	1.43	0.96	8.69	1.20	22.40		
0.75	1.99	0.99	10.10	1.23	24.80		
0.78	2.64	1.02	11.70	1.26	27.50		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 600.0. Altitudini: massima 1852 m s.m. (M. Marmagna); media 646 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 39.5. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 51.53 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.18 (11 nov. 2012); minima - 0.13 (18 lug. 2012). Portate: maxm³/s 601 (25 dic. 2009); minima m³/s 0.0 (vari); media m³/s 11.72 (2003-2012)

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.12	5.49	15.70	7.19	19.00	6.87	0.39	—	—	18.90	70.10	54.10
2	6.13	5.11	17.00	7.18	22.10	6.31	0.30	—	—	15.40	36.00	41.30
3	22.30	4.92	17.40	7.33	17.00	5.93	0.20	—	1.32	12.10	26.20	31.10
4	16.80	5.09	15.70	7.54	14.80	9.33	0.14	—	1.74	10.80	37.00	25.40
5	13.50	4.82	15.00	8.66	13.40	12.20	0.10	—	3.92	9.21	133.00	23.30
6	12.20	4.44	43.10	9.82	14.50	8.07	0.06	—	3.66	8.06	48.30	20.40
7	10.60	4.50	25.80	8.42	16.40	7.02	0.04	—	1.64	7.04	31.00	18.50
8	9.68	5.04	20.80	9.69	14.40	6.37	0.01	—	1.31	6.58	23.50	17.50
9	8.83	4.93	18.00	11.00	12.90	6.28	—	—	1.08	5.93	20.20	15.90
10	8.22	5.25	16.00	9.10	11.90	5.48	—	—	0.92	5.57	18.20	15.00
11	7.83	5.51	14.60	19.00	11.40	5.34	—	—	0.79	5.42	195.00	14.30
12	7.50	5.49	13.80	24.90	10.70	4.95	—	—	0.71	6.22	87.50	13.20
13	7.23	5.16	13.90	17.10	10.30	4.98	—	—	2.03	5.53	38.80	12.50
14	6.87	4.27	13.50	30.00	9.75	4.83	—	—	1.38	6.51	29.20	12.40
15	6.62	4.24	12.90	31.20	8.85	4.88	—	—	1.20	20.30	23.80	70.10
16	6.52	4.73	12.70	29.30	8.05	4.87	—	—	0.97	29.20	20.40	55.60
17	6.19	4.86	12.10	34.90	7.45	4.76	—	—	0.83	17.20	18.10	35.00
18	6.04	5.56	11.80	27.10	7.09	4.72	—	—	0.71	13.70	16.40	27.40
19	6.03	6.67	12.60	43.20	6.99	4.39	—	—	0.64	11.90	15.30	23.20
20	5.94	13.60	15.00	70.30	7.80	3.53	—	—	0.53	10.70	14.90	20.90
21	5.91	13.30	12.60	45.40	24.10	2.59	—	—	0.38	9.92	13.60	19.40
22	5.89	10.90	11.60	33.30	19.50	2.45	—	—	0.36	9.20	12.70	18.30
23	5.61	9.69	11.00	28.20	13.80	1.70	—	—	0.35	8.31	12.40	16.70
24	5.53	10.10	10.60	37.60	11.40	1.37	—	—	0.34	7.59	11.80	16.10
25	5.28	13.40	9.94	34.90	10.10	1.16	—	—	0.28	6.36	11.20	15.60
26	5.19	19.20	9.40	25.30	9.41	1.00	—	—	31.40	21.30	12.10	16.30
27	5.15	18.50	8.99	21.30	8.53	0.80	—	—	94.30	150.00	14.70	18.80
28	4.97	15.00	8.58	19.50	8.29	0.66	—	—	28.10	53.70	66.00	15.90
29	4.93	13.80	8.35	18.10	7.86	0.57	—	—	18.80	31.40	69.20	14.40
30	5.05		8.08	17.20	8.17	0.49	—	—	18.80	24.50	52.50	13.50
31	4.98		7.77		7.23		—	—		23.00		12.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	195.00	22.30	19.20	43.10	70.30	24.10	12.20	0.39	—	94.30	150.00	195.00	70.10
Q media (m³/s) .....	13.20	7.73	8.05	14.30	23.10	12.00	4.46	0.04	—	7.28	18.40	39.30	23.40
Q minima (m³/s) .....	—	4.93	4.24	7.77	7.18	6.99	0.49	—	—	—	5.42	11.20	12.40
Q media (1/s Km²).....	21.9	12.9	13.4	23.9	38.5	20.1	7.4	0.1	—	12.1	30.7	65.5	39.0
Deflusso (mm).....	693.2	34.5	33.6	64.0	99.9	53.8	19.3	0.2	—	31.4	82.2	169.8	104.4
Afflusso meteorico (mm).....	1328.0	38.0	64.0	46.0	197.0	103.0	27.0	12.0	45.0	221.0	192.0	287.0	96.0
Coefficiente di deflusso .....	0.52	0.91	0.53	1.39	0.51	0.52	0.71	0.01	—	0.14	0.43	0.59	1.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	390.00	302.00	144.00	130.00	154.00	113.00	73.30	7.52	5.86	59.70	126.00	251.00	390.00
Q media (m³/s) .....	11.60	15.00	16.50	19.70	21.20	11.40	5.12	0.79	0.13	0.81	4.59	18.20	25.70
Q minima (m³/s) .....	—	—	1.35	1.33	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²).....	19.3	25.0	27.5	32.8	35.4	19.0	8.5	1.3	0.2	1.4	7.6	30.3	42.8
Deflusso (mm).....	607	67	67	88	92	51	22	4	1	4	20	78	115
Afflusso meteorico (mm).....	1120	93	85	97	112	75	84	36	59	10	141	174	153
Coefficiente di deflusso .....	0.54	0.72	0.78	0.90	0.82	0.68	0.26	0.10	0.01	0.34	0.15	0.45	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	66.00	63.40
30	31.20	34.60
60	20.40	20.20
91	16.30	13.80
135	12.40	8.19
182	8.31	4.25
274	2.03	0.02
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
0.00	0.00	0.40	7.94	0.80	32.50	1.60	130.00
0.05	0.44	0.45	10.00	0.90	41.60	1.70	148.00
0.10	1.05	0.50	12.50	1.00	52.10	1.80	168.00
0.15	1.79	0.55	15.20	1.10	63.30	1.90	192.00
0.20	2.66	0.60	18.20	1.20	75.10	1.91	195.00
0.25	3.67	0.65	21.40	1.30	87.50		
0.30	4.85	0.70	24.90	1.40	101.00		
0.35	6.26	0.75	28.50	1.50	115.00		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 62.0. Altitudini: massima 1727 m s.m. (M. Ventasso); media755 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 72.9. Inizio osservazioni ann o 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 359.57 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.03 (8 nov. 2003); minima m 0.39 (26 ago. 2012). Portate: maxm³/s 104 (28 nov. 2012); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.59 (2003-2005).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.20	0.09	1.14	0.21	»	0.18	0.05	0.03	0.02	0.26	6.60	21.40
2	0.63	0.12	1.11	0.20	»	0.16	0.04	0.02	0.02	0.14	1.35	15.30
3	2.32	0.12	1.07	0.21	0.44	0.15	0.04	0.02	0.10	0.11	1.00	11.40
4	0.57	0.12	0.79	0.21	0.39	0.19	0.04	0.02	0.16	0.09	1.47	10.40
5	0.40	0.11	1.16	0.35	0.37	0.16	0.04	0.02	0.21	0.08	17.50	9.95
6	0.33	0.11	5.17	0.31	0.41	0.14	0.04	0.02	0.11	0.07	1.89	9.15
7	0.30	0.12	1.15	0.25	0.49	0.13	0.03	0.02	0.07	0.07	1.39	8.86
8	0.27	0.11	0.97	0.27	0.47	0.13	0.03	0.02	0.06	0.07	1.10	8.58
9	0.25	0.11	0.78	0.30	0.37	0.13	0.03	0.01	0.05	0.07	0.95	8.45
10	0.23	0.12	0.66	0.26	0.33	0.12	0.03	0.02	0.05	0.06	0.88	8.43
11	0.21	0.12	0.57	0.81	0.31	0.11	0.03	0.01	0.05	0.07	26.20	8.14
12	0.20	0.11	0.57	0.54	0.29	0.10	0.03	0.01	0.05	0.08	6.65	8.07
13	0.20	0.11	0.57	0.56	0.30	0.10	0.03	0.01	0.11	0.19	4.49	7.90
14	0.19	0.12	0.53	2.16	0.27	0.09	0.03	0.01	0.07	0.19	4.05	7.83
15	0.17	0.14	0.50	1.52	0.25	0.09	0.02	0.01	0.06	0.59	3.62	23.50
16	0.15	0.20	0.48	1.17	0.22	0.08	0.02	0.01	0.05	0.37	3.38	10.20
17	0.14	0.24	0.45	1.12	0.21	0.08	0.02	0.01	0.05	0.23	3.19	6.02
18	0.15	0.28	0.42	0.68	0.21	0.08	0.02	0.01	0.05	0.17	3.10	4.44
19	0.15	0.39	0.41	4.47	0.20	0.08	0.02	0.01	0.05	0.14	3.05	3.70
20	0.15	1.16	0.38	3.97	0.29	0.07	0.02	0.01	0.04	0.13	3.12	3.20
21	0.15	0.52	0.33	»	1.49	0.07	0.02	0.01	0.04	0.12	3.01	2.95
22	0.14	0.43	0.32	»	0.58	0.06	0.02	0.01	0.04	0.11	2.93	2.81
23	0.14	0.41	0.30	»	0.41	0.06	0.02	0.01	0.04	0.10	2.98	2.67
24	0.14	0.63	0.29	»	0.35	0.06	0.02	0.01	0.04	0.09	2.92	2.68
25	0.13	1.16	0.28	»	0.30	0.06	0.02	0.01	0.04	0.09	2.85	2.79
26	0.12	1.31	0.27	»	0.27	0.06	0.02	0.01	0.09	0.61	2.80	3.17
27	0.13	0.95	0.26	»	0.25	0.05	0.02	0.01	0.21	9.12	3.36	2.99
28	0.12	0.68	0.25	»	0.23	0.05	0.02	0.01	0.09	1.74	53.00	2.63
29	0.13	0.88	0.24	»	0.22	0.05	0.03	0.02	0.08	1.54	30.10	2.64
30	0.12		0.23	»	0.21	0.05	0.03	0.02	0.15	1.26	31.20	2.70
31	0.11		0.22		0.19		0.03	0.02		8.19		2.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	2.32	1.31	5.17	»	»	0.19	0.05	0.03	0.21	9.12	53.00	23.50
Q media (m³/s) .....	»	0.28	0.38	0.70	»	»	0.10	0.03	0.01	0.08	0.84	7.67	7.28
Q minima (m³/s) .....	»	0.11	0.09	0.22	»	»	0.05	0.02	0.01	0.02	0.06	0.88	2.63
Q media (1/s Km²).....	»	4.5	6.1	11.4	»	»	1.6	0.5	0.2	1.2	13.6	123.7	117.4
Deflusso (mm).....	»	12.1	15.3	30.5	»	»	4.1	1.2	0.6	3.1	36.5	320.6	314.5
Afflusso meteorico (mm).....	1154.0	34.0	67.0	48.0	186.0	88.0	18.0	11.0	31.0	153.0	159.0	268.0	91.0
Coefficiente di deflusso .....	—	0.35	0.23	0.63	—	—	0.23	0.11	0.02	0.02	0.23	1.20	3.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2004													
Q max (m³/s) .....	12.40	9.39	12.40	6.99	5.17	3.10	3.49	0.28	0.41	0.67	4.91	11.70	9.22
Q media (m³/s) .....	1.09	2.34	1.42	1.54	1.18	0.62	0.48	0.09	0.05	0.16	0.45	2.77	2.03
Q minima (m³/s).....	0.02	0.58	0.39	0.06	0.03	0.02	0.11	0.05	0.03	0.03	0.06	0.42	0.11
Q media (1/s Km²).....	17.6	37.7	22.8	24.9	19.0	10.1	7.7	1.5	0.9	2.5	7.2	44.7	32.8
Deflusso (mm).....	557	101	57	67	49	27	20	4	2	7	19	116	88
Afflusso meteorico (mm).....	1101	81	75	67	110	68	75	37	30	89	169	210	88
Coefficiente di deflusso .....	0.51	1.24	0.76	0.99	0.45	0.39	0.27	0.11	0.08	0.07	0.11	0.55	0.99

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2004
	m³/s	m³/s
10	10.40	5.39
30	4.44	3.19
60	2.16	1.97
91	0.68	1.46
135	0.30	0.87
182	0.19	0.49
274	0.05	0.13
355	—	0.03

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
0.46	0.01	0.76	0.59	1.08	4.21	1.40	18.30
0.48	0.02	0.80	0.73	1.12	4.97	1.44	21.10
0.52	0.04	0.84	0.90	1.16	5.87	1.48	24.20
0.56	0.07	0.88	1.13	1.20	7.13	1.52	27.90
0.60	0.12	0.92	1.54	1.24	8.90	1.56	32.60
0.64	0.22	0.96	2.14	1.28	11.00	1.60	38.90
0.68	0.34	1.00	2.80	1.32	13.30	1.64	47.50
0.72	0.46	1.04	3.50	1.36	15.70	1.66	53.00



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 299.0. Altitudini: massima 2015 m s.m. (Alpe di Succiso); media 897 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 69.5. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 311.97 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.04 (11 nov. 2012); minima m -0.22 (6 feb. 2012). Portate: max m³/s 392 (11 nov.. 2012); minima m³/s 0.00 (vari 2008); media m³/s 10.30 (2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.82	1.71	11.50	4.37	19.60	3.91	1.97	0.48	0.95	5.68	48.00	37.60
2	10.20	1.86	12.20	4.23	18.10	3.50	1.63	0.45	1.42	4.09	29.20	29.40
3	<b>31.80</b>	1.64	13.20	<i>4.16</i>	14.80	3.35	<b>2.01</b>	0.43	3.63	3.39	25.50	23.00
4	15.50	1.46	11.00	4.21	12.40	<b>21.50</b>	1.86	0.49	4.01	2.87	52.60	22.20
5	12.30	1.57	11.20	8.35	12.00	9.72	1.80	0.35	4.85	2.38	132.00	20.90
6	9.83	1.57	<b>25.10</b>	7.27	17.70	5.61	1.75	0.42	3.04	2.05	37.40	17.70
7	8.34	1.85	15.70	6.81	18.20	4.61	1.20	0.39	2.11	1.90	23.90	15.90
8	6.87	2.06	13.90	11.80	14.40	4.04	0.98	<i>0.32</i>	1.79	1.79	19.00	14.50
9	5.89	1.99	11.90	10.10	12.00	3.63	1.08	0.44	1.63	1.37	15.90	13.00
10	4.90	2.04	10.30	7.86	10.80	3.40	1.27	0.46	1.53	<i>1.22</i>	15.00	12.10
11	4.61	2.09	9.07	21.70	10.10	3.26	1.20	0.50	1.49	1.25	<b>168.00</b>	10.40
12	4.35	1.50	8.09	17.70	9.40	3.01	1.20	0.76	2.42	1.78	52.70	8.97
13	4.21	<i>1.31</i>	8.07	14.20	9.49	2.82	1.22	1.06	6.94	2.39	30.90	<i>7.99</i>
14	4.06	1.32	7.79	27.40	8.84	2.51	1.20	1.00	2.96	2.68	24.40	8.30
15	3.85	1.39	7.26	23.80	7.14	2.34	1.23	1.10	1.65	18.90	21.40	<b>118.00</b>
16	3.60	1.67	7.00	20.60	6.59	2.16	1.20	0.65	1.14	14.80	19.40	56.20
17	3.26	2.01	6.60	19.50	6.36	2.06	1.31	0.67	0.99	7.61	17.30	34.10
18	3.13	3.13	6.38	16.30	6.33	1.87	0.92	0.55	0.92	5.48	15.70	26.10
19	3.00	3.94	7.82	42.90	6.13	1.73	0.64	0.70	1.40	4.66	14.70	21.20
20	2.95	10.10	8.14	<b>56.20</b>	6.79	1.65	0.92	0.70	1.91	3.88	13.90	17.70
21	2.85	5.57	5.71	32.70	<b>25.20</b>	1.58	0.94	0.74	1.15	3.55	12.50	16.00
22	2.79	4.53	5.48	27.90	15.50	<i>1.52</i>	0.80	0.49	0.93	3.29	11.80	14.80
23	2.72	4.40	6.57	23.50	11.00	1.79	1.07	0.55	0.78	2.94	11.80	13.90
24	2.62	5.87	6.61	52.00	8.41	2.10	1.34	0.48	<i>0.76</i>	2.85	11.00	13.20
25	2.12	10.80	6.23	35.90	7.68	1.98	1.36	0.54	1.88	2.56	<i>10.70</i>	13.20
26	1.98	<b>14.70</b>	5.00	25.90	6.91	1.81	1.36	<b>3.66</b>	5.28	15.60	11.50	15.30
27	1.81	12.10	4.85	22.00	7.05	2.28	1.12	1.67	<b>17.20</b>	<b>93.50</b>	12.90	15.00
28	1.86	8.79	4.64	19.70	5.94	2.30	0.78	0.86	5.36	40.90	75.40	13.30
29	1.82	9.13	4.35	18.60	5.01	2.22	<i>0.53</i>	0.76	4.62	26.60	54.60	12.50
30	1.75		<i>4.34</i>	17.80	4.72	2.08	0.77	0.58	5.65	19.00	47.10	12.00
31	<i>1.67</i>		4.45		<i>4.34</i>		0.75	0.80		24.80		11.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	168.00	31.80	14.70	25.10	56.20	25.20	21.50	2.01	3.66	17.20	93.50	168.00	118.00
Q media (m³/s) .....	10.30	5.47	4.21	8.72	20.20	10.60	3.55	1.21	0.74	3.01	10.50	34.50	21.50
Q minima (m³/s) .....	0.32	1.67	1.31	4.34	4.16	4.34	1.52	0.53	0.32	0.76	1.22	10.70	7.99
Q media (1/s Km²).....	34.6	18.3	14.1	29.2	67.5	35.5	11.9	4.0	2.5	10.1	35.1	115.5	71.9
Deflusso (mm).....	1092.8	49.0	35.3	78.1	175.0	95.1	30.7	10.8	6.7	26.1	94.1	299.4	192.5
Afflusso meteorico (mm).....	1561.0	54.0	75.0	52.0	252.0	117.0	44.0	16.0	53.0	193.0	213.0	363.0	129.0
Coefficiente di deflusso .....	0.70	0.91	0.47	1.50	0.69	0.81	0.70	0.68	0.13	0.14	0.44	0.82	1.49

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	2012	2008
	m³/s	m³/s
10	52.60	28.30
30	25.50	16.00
60	17.70	8.86
91	13.00	5.82
135	8.30	3.65
182	4.66	2.07
274	1.79	0.32
355	0.49	0.07

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	0.32	0.20	9.05	0.60	28.10	1.40	94.10
-0.15	0.68	0.25	10.70	0.70	34.40	1.50	104.00
-0.10	1.45	0.30	12.60	0.80	41.30	1.60	115.00
-0.05	2.40	0.35	14.70	0.90	49.00	1.70	126.00
0.00	3.49	0.40	17.00	1.00	57.30	1.80	139.00
0.05	4.71	0.45	19.60	1.10	66.10	1.90	152.00
0.10	6.04	0.50	22.30	1.20	75.10	2.00	168.00
0.15	7.48	0.55	25.10	1.30	84.40		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 101.0. Altitudini: massima 1047 m s.m. (Pietra Bismantova); media 568 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 64.9. Inizio osservazioni anno 1996; inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico xx.xxx m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.27 (7 ott. 2005); minima m 0.50 (25 set. 2011). Portate: max m³/s 74 (7 ott. 2005); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.72 (2004-2007 e 2009-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.12	0.03	1.36	0.41	0.44	0.07	0.01	0.01	0.02	0.18	1.77	4.47
2	0.25	0.03	1.35	0.14	0.36	0.07	0.01	0.01	0.02	0.06	0.30	2.61
3	0.70	0.04	1.18	0.11	0.30	0.07	0.01	0.01	0.02	0.04	0.18	1.43
4	0.17	0.08	1.11	0.17	0.32	0.08	0.01	0.01	0.02	0.04	0.15	1.12
5	0.13	0.07	1.07	0.65	0.26	0.07	0.01	0.01	0.02	0.04	0.27	0.87
6	0.18	0.14	7.88	0.41	0.24	0.07	0.01	0.01	0.02	0.03	0.14	0.70
7	0.19	0.34	3.16	0.45	0.19	0.06	0.01	0.01	0.02	0.03	0.11	0.65
8	0.16	0.70	1.73	0.14	0.22	0.06	0.01	0.01	0.02	0.03	0.09	0.55
9	0.25	1.40	1.22	0.31	0.18	0.05	0.01	0.02	0.02	0.04	0.09	0.45
10	0.04	1.51	1.06	0.34	0.15	0.05	0.01	0.02	0.02	0.04	0.10	0.43
11	0.07	1.76	1.10	0.26	0.14	0.05	0.01	0.02	0.02	0.04	7.69	0.37
12	0.11	1.87	0.94	0.32	0.19	0.04	0.01	0.01	0.02	0.05	1.18	0.32
13	0.14	1.70	0.88	0.28	0.14	0.04	0.01	0.01	0.02	0.06	0.60	0.34
14	0.05	2.00	0.81	1.73	0.12	0.03	0.01	0.01	0.03	0.09	0.38	0.32
15	0.24	1.74	0.87	2.39	0.12	0.03	0.01	0.01	0.03	0.18	0.27	0.43
16	0.10	1.48	0.64	1.58	0.12	0.03	0.01	0.01	0.03	0.08	0.21	0.48
17	0.04	1.46	0.64	1.97	0.10	0.02	0.01	0.01	0.03	0.06	0.21	0.52
18	0.04	1.25	1.11	0.89	0.11	0.02	0.01	0.01	0.03	0.05	0.18	0.43
19	0.13	1.43	1.26	2.80	0.13	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	0.19	0.35
20	0.41	2.47	0.60	4.19	0.19	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	0.22	0.35
21	0.17	1.03	0.90	2.32	0.88	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	0.16	0.38
22	0.07	0.79	0.83	1.39	0.25	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	0.16	0.35
23	0.05	0.76	0.43	1.34	0.17	0.02	0.01	0.01	0.04	0.03	0.21	0.35
24	1.30	1.37	0.52	1.08	0.13	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03	0.19	0.35
25	0.07	1.74	0.49	0.70	0.12	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03	0.19	0.39
26	0.22	1.72	0.36	0.90	0.10	0.02	0.01	0.02	0.04	0.19	0.18	0.40
27	0.04	1.44	0.32	0.83	0.11	0.02	0.01	0.02	0.05	1.22	0.25	0.36
28	0.05	1.10	0.55	0.59	0.08	0.02	0.01	0.02	0.05	0.22	6.87	0.30
29	0.07	1.30	0.61	0.52	0.10	0.02	0.01	0.02	0.05	0.24	4.03	0.27
30	0.03		0.22	0.42	0.09	0.01	0.01	0.02	0.07	0.19	6.50	0.25
31	0.03		0.15		0.07		0.01	0.02		0.86		0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	7.88	1.30	2.47	7.88	4.19	0.88	0.08	0.01	0.02	0.07	1.22	7.69	4.47
Q media (m³/s) .....	0.47	0.18	1.13	1.14	0.99	0.20	0.04	0.01	0.01	0.03	0.14	1.10	0.67
Q minima (m³/s) .....	0.01	0.03	0.03	0.15	0.11	0.07	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.09	0.23
Q media (1/s Km²).....	4.6	1.8	11.2	11.3	9.8	2.0	0.4	0.1	0.1	0.3	1.4	10.9	6.7
Deflusso (mm).....	145.8	4.8	28.0	30.2	25.4	5.2	1.0	0.3	0.4	0.8	3.7	28.3	17.8
Afflusso meteorico (mm).....	743.0	18.0	68.0	37.0	108.0	60.0	12.0	14.0	9.0	85.0	121.0	164.0	47.0
Coefficiente di deflusso .....	0.20	0.27	0.41	0.82	0.23	0.09	0.08	0.02	0.04	0.01	0.03	0.17	0.38
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2007 e 2009 - 2011													
Q max (m³/s) .....	29.80	11.40	10.90	13.30	29.80	8.83	7.13	2.21	1.43	5.26	11.80	10.00	11.30
Q media (m³/s) .....	0.75	0.84	1.13	1.85	1.36	0.62	0.32	0.19	0.22	0.33	0.34	0.71	1.12
Q minima (m³/s).....	—	0.04	0.07	0.06	0.10	0.04	0.02	—	—	—	—	0.02	0.03
Q media (1/s Km²).....	7.4	8.3	11.2	18.3	13.5	6.1	3.2	1.9	2.2	3.3	3.3	7.0	11.1
Deflusso (mm).....	234	22	27	49	35	16	8	5	6	9	9	18	30
Afflusso meteorico (mm).....	754	49	53	78	82	54	70	34	59	10	103	87	76
Coefficiente di deflusso .....	0.31	0.45	0.52	0.63	0.43	0.30	0.12	0.15	0.10	0.88	0.09	0.21	0.39

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2004-2011	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	2.61	3.96	0.64	0.01	0.87	0.79	1.11	3.68		
30	1.43	1.96	0.66	0.03	0.90	1.01	1.14	4.21		
60	0.88	1.20	0.69	0.07	0.93	1.28	1.17	4.80		
91	0.43	0.84	0.72	0.12	0.96	1.60	1.20	5.47		
135	0.24	0.53	0.75	0.20	0.99	1.95	1.23	6.24		
182	0.13	0.34	0.78	0.31	1.02	2.33	1.26	7.16		
274	0.03	0.09	0.81	0.45	1.05	2.74	1.28	7.88		
355	0.01	0.02	0.84	0.61	1.08	3.19				



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 658. Altitudini: massima 2016 m s.m. (Alpe di Succiso); media 616 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 19.6. Inizio osservazioni anno 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 23.76 m s.m. Altezze idrometriche: max m 12.20 (1 mag. 1974); minima m -0.29 (7-8 ago. 1943). Portate: max m³/s 521 (20 gen. 2009); min m³/s 0.00 (vari); media m³/s 13.75 (2004-2009e 2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.08	3.26	14.50	3.16	14.40	1.88	0.91	0.53	0.88	5.35	70.20	119.00
2	4.98	3.15	14.90	3.06	15.90	1.78	<b>0.92</b>	0.49	0.93	4.15	21.60	45.40
3	<b>28.60</b>	2.73	15.40	2.82	11.90	1.64	0.87	<i>0.48</i>	0.98	2.54	14.50	26.30
4	16.70	2.88	14.20	2.86	10.40	5.92	0.87	<i>0.48</i>	1.10	2.04	21.40	20.20
5	12.80	2.94	12.20	3.17	9.84	<b>11.80</b>	0.82	0.49	3.23	1.59	255.00	20.10
6	11.20	2.51	<b>66.10</b>	8.08	10.70	4.31	0.82	0.74	2.38	1.28	66.20	16.50
7	9.66	2.58	27.50	5.80	13.90	2.86	0.82	0.68	1.33	1.14	22.40	14.40
8	8.78	3.10	18.90	7.00	12.30	2.06	0.74	0.53	1.01	1.07	16.10	13.60
9	7.90	3.16	15.40	9.44	10.40	1.71	0.77	0.61	0.92	1.37	13.30	12.10
10	7.04	3.47	13.00	7.40	9.64	1.63	0.74	0.64	0.89	1.23	11.80	11.20
11	6.39	3.38	11.70	11.30	9.01	1.54	0.69	0.61	0.72	1.00	<b>279.00</b>	10.20
12	6.15	3.34	10.60	20.40	8.54	1.40	0.64	0.65	<i>0.69</i>	<i>0.97</i>	169.00	9.19
13	5.89	2.69	10.00	12.50	8.70	1.41	0.76	0.65	2.00	1.08	31.80	8.30
14	5.63	<i>2.49</i>	9.47	23.60	8.38	1.39	0.77	0.67	2.55	1.82	22.20	7.95
15	5.54	2.76	9.39	29.60	7.03	1.34	0.81	0.75	1.36	2.63	17.90	<b>159.00</b>
16	5.13	3.75	9.00	23.60	5.73	1.32	0.69	0.74	1.18	16.50	15.30	148.00
17	4.93	4.57	8.60	27.80	5.32	1.36	0.58	0.64	0.99	7.04	13.60	31.00
18	4.65	5.47	8.15	18.20	4.44	1.32	<i>0.54</i>	0.64	0.91	4.68	12.20	21.90
19	4.61	7.21	8.29	33.00	4.34	1.25	0.55	0.66	0.80	3.61	11.40	17.30
20	4.64	<b>22.30</b>	9.62	<b>126.00</b>	4.36	1.15	<i>0.54</i>	0.65	0.74	2.89	11.10	14.80
21	4.52	16.40	8.41	50.90	<b>17.10</b>	1.11	0.55	0.65	0.74	2.47	10.20	15.00
22	4.37	12.10	7.12	28.00	15.40	1.09	0.61	0.67	0.75	2.24	9.31	14.40
23	4.25	9.89	7.10	23.90	9.19	1.05	0.56	0.68	0.79	2.17	9.10	11.90
24	4.16	10.60	7.29	46.70	7.36	1.02	0.56	0.67	0.83	1.87	8.93	10.00
25	3.99	15.70	7.04	36.70	6.25	1.02	0.61	0.68	0.80	1.80	8.36	9.47
26	3.53	21.80	6.26	21.30	5.65	0.90	0.60	0.77	0.79	2.08	8.32	9.84
27	3.42	20.40	5.49	16.60	5.06	0.83	0.62	0.76	<b>8.30</b>	<b>147.00</b>	8.89	12.50
28	3.35	14.40	4.11	14.90	4.85	<i>0.80</i>	0.67	0.70	5.76	60.60	140.00	10.00
29	3.30	12.30	3.87	13.90	3.35	0.92	0.65	0.67	3.42	20.20	155.00	8.98
30	3.22		3.46	13.20	2.64	0.95	0.63	0.67	3.44	14.50	73.70	8.33
31	<i>3.13</i>		3.38		<i>2.06</i>		0.73	<b>0.83</b>		11.40		7.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	279.00	28.60	22.30	66.10	126.00	17.10	11.80	0.92	0.83	8.30	147.00	279.00	159.00
Q media (m³/s) .....	12.50	6.69	7.63	12.00	21.50	8.52	1.96	0.70	0.65	1.71	10.70	50.90	27.20
Q minima (m³/s) .....	0.48	3.13	2.49	3.38	2.82	2.06	0.80	0.54	0.48	0.69	0.97	8.32	7.93
Q media (1/s Km²).....	19.2	10.3	11.8	18.4	33.1	13.1	3.0	1.1	1.0	2.6	16.5	78.6	42.0
Deflusso (mm).....	608.2	27.7	29.5	49.4	85.9	35.2	7.8	2.9	2.7	6.8	44.1	203.6	112.6
Afflusso meteorico (mm).....	1119.5	34.3	71.0	41.0	172.9	90.4	28.4	14.6	29.3	141.8	166.4	244.5	84.9
Coefficiente di deflusso .....	0.54	0.81	0.42	1.20	0.50	0.39	0.28	0.20	0.09	0.05	0.26	0.83	1.33
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2009 e 2011													
Q max (m³/s) .....	478.00	385.00	313.00	331.00	383.00	188.00	200.00	2.07	23.40	112.00	284.00	284.00	478.00
Q media (m³/s) .....	13.90	17.80	21.10	27.70	27.00	9.92	5.50	0.20	0.25	1.64	6.74	13.90	35.70
Q minima (m³/s).....	—	0.41	0.03	0.01	1.18	—	—	—	—	—	—	0.28	0.88
Q media (1/s Km²).....	21.5	27.5	32.6	42.8	41.6	15.3	8.5	0.3	0.4	2.5	10.4	21.5	55.1
Deflusso (mm).....	678	74	79	115	108	41	22	1	1	7	28	56	148
Afflusso meteorico (mm).....	1063	83	78	103	99	66	80	38	56	80	123	124	133
Coefficiente di deflusso .....	0.64	0.89	1.01	1.12	1.09	0.62	0.28	0.02	0.02	0.08	0.23	0.45	1.11

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2004-2011	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	119.00	101.00	2.49	0.48	2.90	1.71	3.90	7.19	6.10	34.30
30	23.60	34.70	2.50	0.50	3.00	2.10	4.10	8.79	6.50	46.50
60	15.40	18.50	2.55	0.60	3.10	2.51	4.30	10.50	6.90	60.80
91	11.90	12.30	2.60	0.72	3.20	2.94	4.50	12.30	7.30	76.80
135	8.38	7.10	2.65	0.86	3.30	3.39	4.70	14.40	7.70	96.40
182	4.64	3.33	2.70	1.01	3.40	3.88	4.90	16.70	8.50	146.00
274	1.09	0.21	2.75	1.17	3.50	4.42	5.30	21.40	9.30	218.00
355	0.56	—	2.80	1.34	3.70	5.71	5.70	26.50	9.70	279.00



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 86.0. Altitudini: massima 734 m s.m. (M. Casale); media 392 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 41.5. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 125.94 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.78 (7 ott. 2005); minima m 0.48 (vari 2003). Portate: max m³/s 220 (7 ott. 2005); minima m³/s 0.00 (vari 2003 e 2005); media m³/s 0.91 (2003-2005 e 2009-2012).

NOTE: Derivazione a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.26	0.19	0.54	0.14	0.79	0.24	0.17	0.01	0.01	0.21	1.00	3.23
2	0.38	0.16	0.46	0.13	0.35	0.25	0.18	0.01	0.02	0.09	0.25	1.86
3	0.62	0.12	0.37	0.19	0.25	0.24	0.14	0.01	0.14	0.05	0.26	0.85
4	0.47	0.07	0.36	0.21	0.24	0.35	0.13	0.01	0.34	0.04	0.25	0.77
5	0.38	0.06	0.71	0.27	0.26	0.29	0.14	0.01	0.23	0.05	0.20	0.58
6	0.42	0.06	5.42	0.25	0.26	0.26	0.20	0.02	0.09	0.05	0.14	0.46
7	0.30	0.15	0.98	0.19	0.23	0.29	0.17	0.01	0.04	0.05	0.15	0.46
8	0.31	0.10	0.57	0.18	0.20	0.34	0.11	—	0.03	0.07	0.12	0.42
9	0.33	0.06	0.43	0.14	0.18	0.34	0.07	0.01	0.03	0.07	0.14	0.37
10	0.30	0.13	0.36	0.17	0.20	0.33	0.07	0.01	0.04	0.08	0.19	0.33
11	0.30	0.41	0.36	0.32	0.20	0.34	0.07	—	0.03	0.09	5.80	0.28
12	0.31	0.30	0.34	0.29	0.21	0.35	0.05	0.01	0.05	0.08	0.73	0.29
13	0.34	0.13	0.28	0.40	0.27	0.41	0.04	0.01	0.10	0.20	0.45	0.31
14	0.29	0.21	0.29	1.12	0.16	0.39	0.06	0.01	0.04	0.17	0.29	0.34
15	0.38	0.40	0.26	1.05	0.14	0.33	0.05	0.01	0.03	0.15	0.27	0.34
16	0.40	0.88	0.26	0.69	0.15	0.31	0.02	0.01	0.03	0.09	0.28	0.32
17	0.30	0.92	0.26	0.72	0.11	0.31	0.02	0.01	0.04	0.10	0.32	0.32
18	0.29	0.59	0.24	0.49	0.16	0.31	0.03	0.01	0.04	0.07	0.30	0.24
19	0.37	0.59	0.23	0.97	0.20	0.32	0.02	0.01	0.07	0.07	0.32	0.24
20	0.32	2.59	0.24	0.98	0.34	0.32	0.02	0.01	0.02	0.06	0.27	0.30
21	0.25	0.96	0.22	0.60	0.99	0.29	0.05	0.01	0.02	0.06	0.22	0.31
22	0.28	0.65	0.22	0.46	0.45	0.26	0.18	0.01	0.02	0.06	0.28	0.27
23	0.27	0.58	0.22	0.36	0.33	0.28	0.09	0.01	0.05	0.06	0.29	0.26
24	0.28	0.86	0.20	0.34	0.30	0.28	0.10	0.01	0.06	0.06	0.29	0.30
25	0.27	1.20	0.19	0.30	0.25	0.28	0.08	0.01	0.04	0.06	0.29	0.31
26	0.25	1.28	0.18	0.25	0.21	0.27	0.07	0.01	0.07	0.16	0.28	0.31
27	0.24	0.76	0.17	0.28	0.20	0.25	0.05	0.01	0.07	0.43	0.30	0.32
28	0.24	0.51	0.17	0.31	0.19	0.22	0.03	—	0.04	0.22	5.11	0.32
29	0.23	0.56	0.19	0.36	0.20	0.21	—	0.01	0.08	0.24	2.46	0.32
30	0.21		0.16	0.34	0.22	0.17	0.01	0.01	0.14	0.20	7.59	0.35
31	0.20		0.13		0.24		0.01	0.01		0.50		0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	7.59	0.62	2.59	5.42	1.12	0.99	0.41	0.20	0.02	0.34	0.50	7.59	3.23
Q media (m³/s) .....	0.34	0.32	0.53	0.48	0.42	0.27	0.29	0.08	0.01	0.07	0.13	0.96	0.51
Q minima (m³/s) .....	—	0.20	0.06	0.13	0.13	0.11	0.17	—	—	0.01	0.04	0.12	0.24
Q media (1/s Km²).....	3.9	3.7	6.2	5.6	4.8	3.2	3.4	0.9	0.1	0.8	1.5	11.2	6.0
Deflusso (mm).....	124.1	9.8	15.6	15.1	12.6	8.5	8.9	2.4	0.3	2.0	3.9	29.0	16.0
Afflusso meteorico (mm).....	711.0	15.0	73.0	28.0	96.0	63.0	21.0	18.0	8.0	91.0	108.0	143.0	47.0
Coefficiente di deflusso .....	0.17	0.66	0.21	0.54	0.13	0.14	0.42	0.13	0.04	0.02	0.04	0.20	0.34
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2005 e 2009 - 2011													
Q max (m³/s) .....	37.70	10.90	9.07	24.60	37.70	16.40	9.73	1.04	1.28	1.38	20.40	17.90	10.20
Q media (m³/s) .....	1.00	1.30	1.42	2.19	2.23	0.95	0.55	0.32	0.25	0.25	0.49	1.00	1.12
Q minima (m³/s).....	—	0.25	0.14	0.12	0.10	0.10	0.11	0.01	—	—	0.02	0.03	0.06
Q media (1/s Km²).....	11.7	15.2	16.5	25.5	25.9	11.0	6.4	3.8	2.9	2.8	5.7	11.6	13.0
Deflusso (mm).....	367	41	40	68	67	29	17	10	8	7	15	30	35
Afflusso meteorico (mm).....	764	51	48	71	99	47	65	34	47	6	103	110	81
Coefficiente di deflusso .....	0.48	0.79	0.83	0.96	0.67	0.63	0.26	0.29	0.17	1.26	0.15	0.27	0.43

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2004-2011	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	1.20	5.18	0.60	0.00	0.76	1.04	0.92	3.76	1.08	7.08
30	0.65	2.36	0.62	0.05	0.78	1.30	0.94	4.14	1.10	7.58
60	0.39	1.57	0.64	0.12	0.80	1.59	0.96	4.53		
91	0.33	1.07	0.66	0.21	0.82	1.93	0.98	4.92		
135	0.29	0.63	0.68	0.31	0.84	2.28	1.00	5.33		
182	0.24	0.47	0.70	0.44	0.86	2.64	1.02	5.74		
274	0.08	0.21	0.72	0.61	0.88	3.01	1.04	6.17		
355	0.01	0.03	0.74	0.81	0.90	3.38	1.06	6.62		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 229.0. Altitudini: massima 734 m s.m. (M. Casale); media 233 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 19.8. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 25.42 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.05 (7 ott. 2005); minima m 0.79 (21 set. 2003). Portate: max m³/s 363 (1 dic. 2008); minima m³/s 0.00 (vari 2005 e 2007); media m³/s 1.35 (2003-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.18	0.32	1.01	0.42	4.47	0.25	0.18	0.09	0.25	0.57	10.20	17.70
2	0.25	0.32	0.83	0.41	2.51	0.30	0.25	0.12	0.28	0.57	0.75	6.63
3	0.70	0.24	0.74	0.50	0.79	0.36	0.20	0.14	1.60	0.13	0.55	1.87
4	0.45	0.31	0.70	0.63	0.84	1.30	0.18	0.13	1.29	0.13	0.52	1.49
5	0.32	0.24	0.78	0.81	0.84	0.44	0.18	0.17	0.77	0.15	0.45	1.33
6	0.38	0.22	20.00	0.69	0.85	0.62	0.55	0.25	0.13	0.14	0.34	1.10
7	0.21	0.31	2.36	0.64	0.76	0.62	0.24	0.14	0.08	0.12	0.22	1.09
8	0.21	0.28	1.32	0.61	0.76	0.79	0.21	0.20	0.07	0.15	0.19	1.08
9	0.21	0.25	1.05	0.50	0.61	0.38	0.12	0.19	0.05	0.18	0.22	0.93
10	0.19	0.33	0.88	0.54	0.51	0.69	0.18	0.17	0.06	0.13	0.27	0.90
11	0.21	0.29	0.83	1.45	0.44	0.60	0.19	0.11	0.07	0.25	29.70	0.79
12	0.20	0.28	0.74	0.85	0.55	0.28	0.09	0.16	0.37	0.29	1.92	0.81
13	0.22	0.26	0.69	0.87	0.84	0.79	0.12	0.17	0.83	0.37	0.86	0.93
14	0.30	0.25	0.60	2.28	0.46	0.54	0.12	0.22	0.10	0.37	0.58	0.94
15	0.30	0.38	0.44	3.29	0.46	0.29	0.09	0.24	0.09	0.52	0.47	0.95
16	0.30	0.58	0.38	1.82	0.77	0.15	0.05	0.27	0.07	0.21	0.40	0.63
17	0.30	0.78	0.41	2.19	0.64	0.13	0.01	0.16	0.07	0.25	0.45	0.61
18	0.30	0.85	0.42	1.08	0.57	0.15	0.03	0.11	0.10	0.20	0.39	0.53
19	0.30	1.21	0.43	2.33	0.68	0.19	0.08	0.08	0.37	0.19	0.46	0.81
20	0.31	16.90	0.39	3.24	1.45	0.18	0.08	0.07	0.18	0.19	0.41	1.01
21	0.30	4.37	0.30	1.48	6.43	0.18	0.13	0.10	0.09	0.17	0.31	0.63
22	0.26	2.11	0.28	0.97	2.20	0.16	0.12	0.10	0.09	0.16	0.33	0.96
23	0.23	1.45	0.30	0.77	0.99	0.13	0.08	0.09	0.12	0.14	0.40	0.99
24	0.28	1.58	0.28	0.82	0.86	0.09	0.05	0.13	0.22	0.09	0.38	0.98
25	0.19	2.33	0.29	0.59	0.80	0.11	0.16	0.03	0.14	0.10	0.37	0.94
26	0.25	2.52	0.26	0.46	0.74	0.13	0.14	0.09	0.25	1.04	0.36	1.06
27	0.28	1.78	0.24	0.44	0.60	0.08	0.16	0.05	0.24	4.92	0.41	0.98
28	0.29	1.08	0.33	0.61	0.61	0.11	0.15	0.02	0.10	0.61	19.80	0.53
29	0.30	0.94	0.38	0.92	0.80	0.15	0.11	0.01	0.25	0.81	9.88	0.40
30	0.23		0.32	0.96	0.61	0.15	0.11	0.11	0.31	0.45	19.50	0.44
31	0.31		0.36		0.55		0.12	0.39		1.31		0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	29.70	0.70	16.90	20.00	3.29	6.43	1.30	0.55	0.39	1.60	4.92	29.70	17.70
Q media (m³/s) .....	0.96	0.28	1.47	1.24	1.11	1.13	0.34	0.14	0.14	0.29	0.48	3.37	1.63
Q minima (m³/s) .....	0.01	0.18	0.22	0.24	0.41	0.44	0.08	0.01	0.01	0.05	0.09	0.19	0.40
Q media (1/s Km²).....	4.2	1.2	6.4	5.4	4.8	4.9	1.5	0.6	0.6	1.3	2.1	14.7	7.1
Deflusso (mm).....	132.9	3.3	16.1	14.5	12.5	13.2	3.9	1.7	1.6	3.3	5.6	38.1	19.0
Afflusso meteorico (mm).....	688.0	13.0	68.0	20.0	90.0	67.0	28.0	17.0	5.0	91.0	109.0	137.0	43.0
Coefficiente di deflusso .....	0.19	0.25	0.24	0.72	0.14	0.20	0.14	0.10	0.33	0.04	0.05	0.28	0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	89.60	34.90	20.60	62.60	89.60	50.50	46.60	1.37	5.43	8.46	66.80	65.10	68.70
Q media (m³/s) .....	1.35	1.37	1.61	2.73	2.50	1.31	0.99	0.24	0.28	0.34	0.95	1.68	2.25
Q minima (m³/s).....	—	0.23	0.02	0.17	0.26	0.08	—	—	—	—	0.02	0.10	0.13
Q media (1/s Km²).....	5.9	6.0	7.0	11.9	10.9	5.7	4.3	1.1	1.2	1.5	4.2	7.3	9.8
Deflusso (mm).....	186	16	17	32	28	15	11	3	3	4	11	19	26
Afflusso meteorico (mm).....	701	46	46	71	80	56	69	26	41	5	87	104	71
Coefficiente di deflusso .....	0.27	0.35	0.37	0.45	0.35	0.27	0.16	0.11	0.08	0.78	0.13	0.18	0.37

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	6.43	8.78
30	1.58	2.18
60	0.94	1.25
91	0.78	0.90
135	0.54	0.61
182	0.37	0.42
274	0.18	0.22
355	0.07	0.04

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
0.91	0.01	1.30	2.20	1.70	6.25	2.50	17.70
0.95	0.13	1.35	2.61	1.80	7.47	2.60	19.40
1.00	0.33	1.40	3.05	1.90	8.79	2.70	21.00
1.05	0.57	1.45	3.53	2.00	10.20	2.80	22.80
1.10	0.85	1.50	4.04	2.10	11.60	2.90	24.60
1.15	1.15	1.55	4.56	2.20	13.10	3.00	26.60
1.20	1.48	1.60	5.11	2.30	14.60	3.10	28.80
1.25	1.83	1.65	5.67	2.40	16.10	3.14	29.70



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 348. Altitudini: massima 2121 m s.m. (M. Cusna); media 971m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 131.9. Inizio osservazioni anno 2 003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 340.93 m s.m. Altezze idrometriche: max m 1.29 (5 dic. 2008); minima m - 1.88 (12 ott. 2011). Portate: max m³/s 270 (3 dic. 2005); minima m³/s 0.00 (12 ott. 2011); media m³/s 7.10 (2004-2007 e 2010-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.38	1.98	10.50	4.79	12.20	4.87	2.41	1.27	0.92	5.19	19.00	18.80
2	7.61	2.19	10.80	5.74	11.90	4.29	2.25	1.20	1.52	3.83	11.70	14.20
3	17.00	2.24	11.30	5.44	10.60	4.27	2.10	0.94	3.70	2.45	10.00	11.10
4	10.80	1.62	10.50	5.66	9.87	5.16	1.90	0.90	4.86	2.22	15.00	11.30
5	9.98	1.81	9.59	7.41	9.73	4.44	2.72	1.17	4.23	1.49	47.50	10.80
6	8.92	1.62	14.80	7.06	10.20	3.74	2.33	1.11	2.71	1.54	19.20	9.61
7	8.32	1.69	11.40	6.63	10.20	3.34	2.10	0.87	1.85	1.29	14.00	8.20
8	7.09	1.68	11.00	8.57	9.85	3.51	2.04	0.91	1.81	1.70	11.80	7.89
9	6.82	2.01	10.30	9.12	9.48	3.34	2.80	0.97	1.17	1.55	11.00	6.50
10	5.75	2.01	9.65	7.77	9.18	2.89	1.83	0.70	1.02	1.70	10.30	6.08
11	5.50	1.73	9.21	13.20	8.41	3.07	1.80	0.82	1.39	1.90	76.60	5.62
12	5.20	1.58	8.93	12.50	8.47	2.88	1.79	0.68	0.86	2.53	26.60	4.92
13	5.00	1.52	9.04	11.40	8.17	2.50	1.69	0.87	2.25	2.12	15.30	4.22
14	4.43	1.42	9.02	22.50	7.24	2.31	1.69	0.69	1.22	2.30	12.20	4.65
15	4.13	1.89	8.58	17.80	6.94	2.11	1.54	0.88	0.89	7.11	10.50	36.90
16	3.67	2.17	8.33	15.60	6.08	1.99	1.40	0.78	1.06	8.35	9.51	20.90
17	3.80	2.37	8.11	13.60	5.93	2.21	1.43	1.01	1.06	5.09	8.78	13.30
18	3.62	2.97	8.06	12.50	5.33	2.04	1.39	0.55	1.03	3.66	7.63	11.10
19	3.43	4.56	7.86	18.60	5.32	1.90	1.26	0.82	1.28	3.18	7.57	9.78
20	3.45	9.36	7.72	23.60	6.38	1.90	1.17	0.70	0.76	2.63	6.51	9.50
21	3.27	6.57	6.86	16.00	14.10	1.62	1.26	1.10	0.50	2.69	5.98	8.82
22	3.21	5.22	6.65	14.70	10.70	1.48	1.60	1.52	0.51	2.60	6.00	8.09
23	3.30	5.03	6.27	13.70	9.04	1.19	1.65	0.84	0.60	2.42	5.92	7.29
24	3.13	6.08	6.21	21.70	8.23	2.60	1.82	0.75	1.71	2.27	5.23	6.66
25	2.97	9.87	6.05	16.10	7.20	2.77	1.46	0.49	2.52	2.24	5.24	6.86
26	2.52	11.00	5.58	13.50	6.89	2.09	1.57	2.45	2.94	2.93	5.03	7.06
27	2.38	10.40	5.60	11.90	6.19	2.49	1.24	1.92	6.75	22.80	5.80	7.51
28	2.42	9.17	5.52	12.10	5.67	2.29	1.16	1.14	3.86	13.30	51.90	6.90
29	2.78	9.18	5.29	12.30	5.95	2.31	1.26	0.81	2.36	9.56	32.60	6.20
30	2.61		5.20	12.30	5.37	1.71	1.53	0.76	3.38	7.77	24.40	6.33
31	2.07		5.12		5.55		1.51	1.05		10.20		5.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	76.60	17.00	11.00	14.80	23.60	14.10	5.16	2.80	2.45	6.75	22.80	76.60	36.90
Q media (m³/s) .....	6.40	5.18	4.17	8.36	12.50	8.28	2.78	1.73	0.99	2.02	4.53	16.60	9.76
Q minima (m³/s) .....	0.49	2.07	1.42	5.12	4.79	5.32	1.19	1.16	0.49	0.50	1.29	5.03	4.22
Q media (1/s Km²).....	18.4	14.9	12.0	24.0	35.8	23.8	8.0	5.0	2.8	5.8	13.0	47.8	28.0
Deflusso (mm).....	581.3	39.9	30.0	64.3	92.8	63.7	20.7	13.3	7.6	15.1	34.9	123.9	75.1
Afflusso meteorico (mm).....	1412.0	46.0	73.0	44.0	229.0	105.0	22.0	13.0	35.0	162.0	186.0	369.0	128.0
Coefficiente di deflusso .....	0.41	0.87	0.41	1.46	0.41	0.61	0.94	1.03	0.22	0.09	0.19	0.34	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2008 e 2010 - 2011													
Q max (m³/s) .....	117.00	56.60	80.70	59.40	65.30	40.50	33.90	6.02	8.05	25.60	69.20	108.00	117.00
Q media (m³/s) .....	7.43	8.34	8.68	11.60	12.30	9.21	5.40	2.03	1.57	1.94	4.11	10.20	13.90
Q minima (m³/s).....	0.02	1.02	1.47	1.35	2.30	0.57	0.65	0.22	0.05	0.05	0.02	0.43	0.60
Q media (1/s Km²).....	21.3	24.0	24.9	33.3	35.4	26.5	15.5	5.8	4.5	5.6	11.8	29.4	39.8
Deflusso (mm).....	673	64	60	89	92	71	40	16	12	14	32	76	107
Afflusso meteorico (mm).....	1230	89	117	116	92	96	94	52	77	14	170	163	150
Coefficiente di deflusso .....	0.55	0.72	0.51	0.77	1.00	0.74	0.43	0.30	0.16	1.04	0.19	0.47	0.71

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	22.50	30.70
30	13.60	18.40
60	10.50	13.10
91	9.02	9.67
135	6.63	6.48
182	5.03	4.33
274	1.90	1.94
355	0.76	0.20

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
-1.54	0.49	-1.24	7.86	-0.92	17.30	-0.28	46.90
-1.52	0.94	-1.20	8.88	-0.84	20.60	-0.20	51.10
-1.48	1.90	-1.16	9.91	-0.76	24.00	-0.12	55.40
-1.44	2.88	-1.12	10.90	-0.68	27.60	-0.04	60.00
-1.40	3.86	-1.08	12.00	-0.60	31.20	0.04	65.10
-1.36	4.85	-1.04	13.10	-0.52	34.90	0.12	71.10
-1.32	5.85	-1.00	14.30	-0.44	38.70	0.18	76.60
-1.28	6.85	-0.96	15.70	-0.36	42.70		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 693.0. Altitudini: massima 2121 m s.m. (M. Cusna); media 919 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 118. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 236.27 m.s.m. Altezze idrometriche: max m 2.78 (25 dic. 2009); minima m 0.01 (27 ago. 2011). Portate: max m³/s 739 (1 nov. 2003); minima m³/s 0.00 (vari 2007); media m³/s 15.46 (2003-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.12	4.93	25.80	6.97	33.00	7.80	2.45	1.47	1.15	8.43	68.00	65.00
2	7.87	3.78	29.10	7.26	31.40	6.36	3.03	1.46	1.68	4.71	29.80	43.20
3	49.70	2.78	31.90	8.07	23.70	6.07	2.34	1.21	3.82	3.28	20.30	28.70
4	25.60	3.59	25.10	7.88	20.10	7.26	2.20	1.36	5.30	2.80	36.10	28.10
5	19.70	2.32	22.00	9.95	18.80	6.68	2.78	1.38	4.71	2.36	177.00	27.80
6	14.30	3.23	50.50	9.22	26.90	5.41	2.75	1.38	3.59	2.37	44.90	21.30
7	12.00	3.04	29.80	8.31	22.60	5.11	2.46	1.08	2.25	2.07	23.50	18.20
8	9.77	3.24	25.60	11.00	18.20	5.50	2.14	1.16	2.11	2.23	16.90	17.10
9	10.10	2.71	22.00	12.50	15.60	5.58	2.43	1.15	1.54	2.19	14.20	13.80
10	7.25	3.81	18.10	10.60	14.60	5.14	1.98	1.19	1.54	2.36	12.50	12.80
11	7.15	4.10	16.20	30.70	12.80	5.26	1.93	0.92	1.74	2.40	265.00	9.77
12	6.53	2.89	15.40	35.40	17.30	5.32	1.94	1.19	1.49	2.92	84.40	9.08
13	6.27	3.35	17.20	31.00	16.30	4.71	1.82	1.24	2.02	2.80	43.40	7.95
14	5.94	2.42	16.40	71.30	12.40	4.41	1.77	1.27	2.04	2.82	26.50	8.54
15	5.43	2.98	15.80	58.30	10.80	4.46	1.77	1.28	1.46	10.90	20.00	122.00
16	4.32	3.22	15.20	49.50	9.47	4.22	1.50	1.13	1.40	13.20	16.40	68.70
17	5.11	4.01	15.00	42.60	9.55	4.47	1.67	1.30	1.46	6.35	14.40	38.00
18	5.01	5.15	14.30	35.60	8.19	4.21	1.60	1.14	1.38	4.31	12.30	26.90
19	5.47	6.78	14.10	46.50	8.52	4.52	1.48	1.21	1.66	3.75	11.90	20.20
20	4.88	14.40	14.20	67.80	11.80	3.89	1.26	1.14	1.39	3.34	11.00	18.40
21	3.86	10.40	11.50	51.90	48.00	4.09	1.58	1.24	0.97	3.32	9.58	16.80
22	4.59	7.28	11.00	44.70	31.10	3.58	1.67	1.72	1.02	3.13	9.36	14.90
23	4.30	5.89	10.20	37.70	24.20	3.30	1.80	1.25	1.30	2.90	9.24	13.50
24	3.58	9.16	9.26	61.20	19.40	3.60	2.17	1.17	1.89	2.44	8.05	12.20
25	4.15	18.80	9.72	50.50	15.90	3.60	1.90	1.10	2.63	2.53	8.07	13.30
26	4.26	27.80	8.88	39.10	14.30	3.33	1.94	1.73	2.74	3.36	7.67	14.50
27	3.22	24.40	7.98	29.30	13.30	3.23	1.74	1.97	8.04	70.00	9.65	15.80
28	4.08	16.70	8.46	27.50	11.90	3.32	1.48	1.44	4.49	37.40	156.00	13.20
29	3.36	17.40	7.49	27.70	8.76	3.20	1.35	1.21	3.25	21.00	116.00	11.60
30	3.95		7.45	31.60	8.04	2.65	1.65	1.26	4.20	13.40	84.40	11.30
31	3.64		7.58		8.10		1.62	1.36		19.20		9.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	265.00	49.70	27.80	50.50	71.30	48.00	7.80	3.03	1.97	8.04	70.00	265.00	122.00
Q media (m³/s) .....	14.30	8.43	7.61	17.20	32.00	17.60	4.68	1.94	1.29	2.47	8.52	45.60	24.30
Q minima (m³/s) .....	0.91	3.22	2.32	7.45	6.91	8.04	2.65	1.26	0.92	0.91	2.07	7.67	7.95
Q media (1/s Km²).....	20.6	12.2	11.0	24.8	46.2	25.4	6.7	2.8	1.9	3.6	12.3	65.8	35.0
Deflusso (mm).....	650.9	32.6	27.5	66.5	119.9	68.0	17.5	7.5	5.0	9.2	32.9	170.4	93.8
Afflusso meteorico (mm).....	1281.0	37.0	71.0	42.0	202.0	103.0	18.0	13.0	29.0	142.0	174.0	337.0	113.0
Coefficiente di deflusso .....	0.51	0.88	0.39	1.58	0.59	0.66	0.97	0.58	0.17	0.07	0.19	0.51	0.83
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	281.00	190.00	155.00	147.00	180.00	99.70	79.40	9.45	12.80	50.30	135.00	280.00	281.00
Q media (m³/s) .....	15.60	19.30	19.30	25.30	28.80	17.40	8.94	3.02	2.16	2.82	7.84	23.60	28.90
Q minima (m³/s).....	0.38	3.10	2.36	2.29	5.93	2.79	2.01	1.12	0.75	0.43	0.38	0.79	3.14
Q media (1/s Km²).....	22.5	27.9	27.9	36.5	41.6	25.0	12.9	4.4	3.1	4.1	11.3	34.0	41.8
Deflusso (mm).....	709	75	67	98	108	67	33	12	8	11	30	88	112
Afflusso meteorico (mm).....	1199	100	88	106	111	80	91	45	60	8	155	183	174
Coefficiente di deflusso .....	0.59	0.75	0.76	0.92	0.97	0.84	0.37	0.26	0.14	1.38	0.20	0.48	0.64

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	68.70	67.40
30	37.70	42.20
60	24.20	27.60
91	16.20	19.50
135	10.80	13.00
182	7.15	8.30
274	2.71	2.88
355	1.17	1.06

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
0.09	0.91	0.45	22.30	0.85	84.20	1.25	173.00
0.10	1.10	0.50	27.40	0.90	94.60	1.30	185.00
0.15	2.53	0.55	33.00	0.95	105.00	1.35	198.00
0.20	4.53	0.60	39.30	1.00	116.00	1.40	212.00
0.25	6.96	0.65	46.50	1.05	127.00	1.45	226.00
0.30	9.93	0.70	54.90	1.10	138.00	1.50	241.00
0.35	13.50	0.75	64.30	1.15	149.00	1.55	258.00
0.40	17.70	0.80	74.10	1.20	161.00	1.57	265.00



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 187.0. Altitudini: massima 1618 m s.m. (M. Cantiere); media 715 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 117.9. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 247.47 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.41 (10 apr. 2005); minima m - 0.59 (2-9 ago. 2005). Portate: max m³/s 131 (6 nov. 2005); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 2.34 (2003-2007 e 2009-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.22	0.44	4.44	0.65	1.37	<b>0.86</b>	0.17	0.02	0.02	1.13	3.18	<b>11.40</b>
2	0.23	0.50	4.71	0.63	1.26	0.71	0.12	0.02	0.05	0.43	0.91	7.93
3	<b>0.74</b>	0.52	4.65	0.68	1.02	0.68	0.11	0.02	<b>0.70</b>	0.25	0.61	4.84
4	0.52	0.65	3.46	0.71	0.93	0.67	0.11	0.02	0.62	0.20	0.53	3.64
5	0.48	0.60	4.15	0.78	0.87	0.62	0.10	0.02	0.67	0.15	1.79	3.00
6	0.44	0.41	<b>24.00</b>	0.77	1.19	0.57	0.14	0.02	0.35	0.13	0.84	2.24
7	0.32	0.48	7.82	0.63	1.12	0.55	<b>0.23</b>	0.02	0.19	0.13	0.61	1.78
8	0.32	0.41	5.36	0.86	1.07	0.53	0.11	0.02	0.11	0.13	0.53	1.54
9	0.25	0.45	3.77	1.00	0.91	0.53	0.08	0.02	0.09	0.12	0.50	1.26
10	0.29	2.40	2.83	0.70	0.86	0.50	0.08	0.02	0.08	0.13	0.48	1.20
11	0.28	<b>16.80</b>	2.41	1.12	0.80	0.48	0.09	0.02	0.08	0.13	16.80	1.08
12	0.29	16.30	2.24	1.13	0.76	0.47	0.07	0.03	0.10	0.23	3.54	0.93
13	0.29	7.29	2.32	1.90	0.73	0.44	0.06	0.03	0.16	0.26	1.63	0.92
14	0.24	0.80	2.20	<b>11.60</b>	0.68	0.41	0.07	0.03	0.12	0.47	1.11	0.83
15	0.21	0.79	2.05	8.37	0.65	0.40	0.06	0.04	0.09	0.41	0.84	1.58
16	0.31	0.67	1.95	10.20	0.61	0.39	0.04	0.03	0.08	0.43	0.74	1.73
17	0.35	1.04	1.80	8.03	0.57	0.37	0.05	0.04	0.08	0.26	0.69	1.28
18	0.42	0.73	1.65	4.33	0.57	0.37	0.06	0.04	0.07	0.20	0.63	1.08
19	0.49	1.01	1.52	3.31	0.59	0.36	0.06	0.03	0.08	0.17	0.66	0.95
20	0.38	1.32	1.39	4.31	0.88	0.31	0.04	0.03	0.12	0.17	0.98	0.87
21	0.28	0.93	1.21	3.58	7.56	0.30	0.04	0.04	0.08	0.18	0.72	0.90
22	0.22	0.87	1.17	2.54	<b>7.62</b>	0.28	0.05	<b>0.06</b>	0.08	0.15	0.65	0.84
23	0.24	1.03	1.11	2.06	2.92	0.24	0.06	0.04	0.09	0.14	0.66	0.81
24	0.22	1.74	1.03	2.33	1.97	0.39	0.08	<b>0.06</b>	0.11	0.12	0.60	0.80
25	0.18	2.99	0.95	1.98	1.53	0.45	0.10	0.03	0.10	0.13	0.58	1.00
26	0.24	3.66	0.89	1.65	1.29	0.27	0.09	0.03	0.11	0.23	0.56	1.30
27	0.22	2.66	0.82	1.48	1.15	0.25	0.08	0.02	0.37	1.26	1.11	1.22
28	0.20	2.19	0.78	1.39	1.02	0.23	0.06	0.03	0.19	0.63	<b>28.60</b>	0.98
29	0.19	3.31	0.76	1.24	0.95	0.23	0.04	0.03	0.12	0.66	10.90	0.87
30	0.18		0.72	1.21	0.88	0.19	0.03	0.03	0.62	0.57	15.40	0.82
31	0.15		0.70		0.85		0.03	0.02		<b>1.35</b>		0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	28.60	0.74	16.80	24.00	11.60	7.62	0.86	0.23	0.06	0.70	1.35	28.60	11.40
Q media (m³/s) .....	1.35	0.30	2.52	3.06	2.71	1.46	0.44	0.08	0.03	0.19	0.35	3.25	1.95
Q minima (m³/s) .....	0.02	0.15	0.41	0.70	0.63	0.57	0.19	0.03	0.02	0.02	0.12	0.48	0.77
Q media (1/s Km²).....	7.2	1.6	13.5	16.4	14.5	7.8	2.3	0.4	0.2	1.0	1.9	17.4	10.4
Deflusso (mm).....	228.5	4.3	33.7	43.8	37.5	20.9	6.0	1.2	0.4	2.6	5.1	45.0	27.9
Afflusso meteorico (mm).....	859.0	13.0	67.0	45.0	120.0	100.0	16.0	11.0	7.0	92.0	108.0	218.0	62.0
Coefficiente di deflusso .....	0.27	0.33	0.50	0.97	0.31	0.21	0.38	0.11	0.06	0.03	0.05	0.21	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2004 e 2006 - 2007 e 2009 - 2011													
Q max (m³/s) .....	49.90	27.30	35.00	49.90	37.40	33.70	27.20	5.31	2.54	5.82	12.50	37.60	47.90
Q media (m³/s) .....	2.48	3.03	4.30	6.42	4.33	2.19	1.28	0.39	0.25	0.31	0.62	3.00	3.78
Q minima (m³/s).....	—	0.01	0.02	0.09	0.10	0.01	—	0.01	0.01	—	—	—	—
Q media (1/s Km²).....	13.3	16.2	23.0	34.3	23.1	11.7	6.8	2.1	1.3	1.7	3.3	16.0	20.2
Deflusso (mm).....	418	43	56	92	60	31	18	6	4	4	9	42	54
Afflusso meteorico (mm).....	815	57	58	85	81	58	87	41	41	4	105	112	84
Coefficiente di deflusso .....	0.51	0.76	0.96	1.08	0.74	0.54	0.20	0.13	0.08	0.98	0.08	0.37	0.65

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	10.20	14.40
30	3.54	7.83
60	1.65	4.69
91	1.11	2.84
135	0.80	1.32
182	0.59	0.58
274	0.15	0.17
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
-0.13	0.02	0.16	1.54	0.48	8.62	0.80	21.70
-0.12	0.03	0.20	1.92	0.52	9.97	0.84	24.10
-0.08	0.09	0.24	2.38	0.56	11.40	0.88	27.00
-0.04	0.19	0.28	2.99	0.60	12.80	0.90	28.60
0.00	0.35	0.32	3.87	0.64	14.30		
0.04	0.59	0.36	4.91	0.68	16.00		
0.08	0.88	0.40	6.07	0.72	17.70		
0.12	1.20	0.44	7.31	0.76	19.60		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 150.0. Altitudini: massima 986 m s.m. (M. Fosola); media 410 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 100.5. Inizio osservazioni anno2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 94.02 m s.m. Altezze idro metriche: max m 2.73 (7 ott. 2005); minima m -0.43 (22 ott. 2010). Portate: max m³/s 291 (7 ott. 2005); minima m³/s 0.00 (vari 2003 e 2005); media m³/s 1.62 (2003-2006 e 2011).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.29	0.08	0.65	0.26	0.51	0.39	0.16	<b>0.06</b>	0.05	0.32	0.87	<b>1.53</b>
2	0.31	0.05	0.60	0.24	0.44	0.41	0.16	<b>0.06</b>	0.07	0.19	0.31	1.02
3	<b>0.38</b>	0.13	0.52	0.26	0.32	0.42	0.15	0.05	0.22	0.14	0.27	0.74
4	0.12	0.20	0.46	0.28	0.29	0.43	0.15	0.05	<b>0.43</b>	0.13	0.24	0.62
5	0.09	0.23	0.56	0.30	0.28	0.42	0.14	0.05	0.37	0.13	0.24	0.53
6	0.10	0.21	<b>4.93</b>	0.28	0.29	0.41	0.16	<b>0.06</b>	0.17	0.14	0.22	0.46
7	0.06	0.21	0.96	0.24	0.27	0.41	0.18	0.04	0.13	0.13	0.20	0.42
8	0.06	0.21	0.71	0.27	0.27	0.41	0.13	0.04	0.11	0.13	0.19	0.40
9	0.06	0.20	0.60	0.26	0.25	0.41	0.11	0.04	0.10	0.14	0.18	0.36
10	0.05	0.26	0.54	0.25	0.25	0.38	0.11	0.02	0.10	0.13	0.18	0.34
11	0.09	0.33	0.49	0.38	0.25	0.38	0.10	0.02	0.10	0.14	4.16	0.31
12	0.08	0.35	0.45	0.30	0.25	0.37	0.10	0.03	0.11	0.16	0.56	0.30
13	0.07	0.34	0.42	0.38	0.28	<b>0.44</b>	0.08	0.04	0.13	0.22	0.37	0.29
14	0.08	0.32	0.40	<b>0.96</b>	0.25	0.35	0.09	0.05	0.12	0.22	0.31	0.28
15	0.05	0.35	0.38	0.92	0.24	0.33	0.08	0.04	0.11	0.25	0.27	0.29
16	0.06	0.65	0.37	0.73	0.25	0.32	0.07	0.03	0.10	0.22	0.25	0.29
17	0.06	0.72	0.35	0.71	0.24	0.31	0.07	0.03	0.10	0.17	0.23	0.28
18	0.05	0.70	0.34	»	0.26	0.30	0.08	0.02	0.10	0.15	0.22	0.27
19	0.06	0.64	0.31	»	0.27	0.29	0.07	0.02	0.11	0.15	0.21	0.25
20	0.07	<b>1.15</b>	0.31	»	0.39	0.28	0.04	0.02	0.10	0.14	0.27	0.24
21	0.07	0.71	0.30	»	<b>0.89</b>	0.27	0.08	0.02	0.10	0.15	0.21	0.26
22	0.08	0.56	0.30	»	0.50	0.26	<b>0.24</b>	0.02	0.09	0.15	0.20	0.29
23	0.06	0.54	0.30	0.43	0.35	»	0.12	0.02	0.10	0.14	0.29	0.28
24	0.04	0.69	0.28	0.43	0.33	»	0.12	0.01	0.11	0.14	0.22	0.27
25	0.03	0.83	0.30	0.38	0.31	»	0.11	0.01	0.13	0.15	0.20	0.29
26	0.04	0.89	0.27	0.36	0.32	»	0.10	0.02	0.12	0.28	0.19	0.29
27	0.06	0.67	0.26	0.34	0.32	»	0.06	0.03	0.15	<b>0.76</b>	0.25	0.31
28	0.06	0.55	0.25	0.33	0.33	»	0.05	0.05	0.14	0.32	5.03	0.33
29	0.06	0.61	0.25	0.33	0.34	»	0.07	0.03	0.13	0.37	1.81	0.34
30	0.04		0.24	0.33	0.36	0.15	0.07	0.03	0.17	0.28	<b>9.49</b>	0.34
31	0.05		0.25		0.37		0.06	0.04		0.54		0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	0.38	1.15	4.93	»	0.89	»	0.24	0.06	0.43	0.76	9.49	1.53
Q media (m³/s) .....	»	0.09	0.46	0.56	»	0.33	»	0.11	0.03	0.14	0.22	0.92	0.41
Q minima (m³/s) .....	»	0.03	0.05	0.24	»	0.24	»	0.04	0.01	0.05	0.13	0.18	0.24
Q media (1/s Km²).....	»	0.6	3.1	3.7	»	2.2	»	0.7	0.2	0.9	1.4	6.1	2.7
Deflusso (mm).....	»	1.6	7.7	10.0	»	5.9	»	1.9	0.6	2.4	3.8	15.9	7.3
Afflusso meteorico (mm).....	702.0	13.0	78.0	35.0	87.0	64.0	12.0	18.0	7.0	83.0	107.0	148.0	50.0
Coefficiente di deflusso .....	—	0.12	0.10	0.29	—	0.09	—	0.11	0.09	0.03	0.04	0.11	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2006 e 2011													
Q max (m³/s) .....	117.00	8.18	13.90	23.40	117.00	41.90	3.43	1.75	3.58	4.78	38.80	74.10	18.90
Q media (m³/s) .....	1.62	1.62	1.71	2.90	3.83	1.05	0.57	0.38	0.51	0.60	1.35	2.78	2.24
Q minima (m³/s).....	—	—	—	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²).....	10.8	10.8	11.4	19.3	25.5	7.0	3.8	2.5	3.4	4.0	9.0	18.5	14.9
Deflusso (mm).....	341	29	28	52	66	19	10	7	9	10	24	48	40
Afflusso meteorico (mm).....	667	40	46	64	85	39	56	36	50	6	88	95	62
Coefficiente di deflusso .....	0.51	0.73	0.60	0.80	0.78	0.48	0.18	0.19	0.18	1.80	0.27	0.51	0.65

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	0.96	7.69
30	0.61	3.43
60	0.41	2.38
91	0.34	1.71
135	0.29	1.09
182	0.25	0.72
274	0.10	0.14
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
-0.46	0.01	-0.24	0.55	0.00	1.26	0.24	3.39
-0.45	0.03	-0.21	0.63	0.03	1.36	0.27	3.86
-0.42	0.09	-0.18	0.72	0.06	1.46	0.30	4.37
-0.39	0.16	-0.15	0.81	0.09	1.58	0.33	4.98
-0.36	0.23	-0.12	0.89	0.12	1.78	0.36	5.84
-0.33	0.31	-0.09	0.98	0.15	2.11	0.39	7.19
-0.30	0.38	-0.06	1.07	0.18	2.51	0.42	9.49
-0.27	0.47	-0.03	1.17	0.21	2.94		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 1303.0. Altitudini: massima 2121 m s.m. (M. Cusna); media 694 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 86.8. Inizio osservazioni anno2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 47.33 m s.m. Altezze idro metriche: max m 2.10 (25 dic. 2009); minima m - 0.74 (28 lug. 2010). Portate: maxm³/s 848 (25 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 21.20 (2003-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.7	5.1	25.8	8.4	27.3	7.9	—	—	—	18.7	104.0	127.0
2	6.9	4.9	28.4	7.5	26.9	7.1	—	—	—	10.3	41.4	80.9
3	30.9	4.2	30.2	9.1	20.9	6.6	—	—	6.4	7.3	28.4	52.8
4	19.4	4.1	25.8	9.1	18.1	6.6	—	—	20.2	5.8	33.4	43.8
5	15.8	5.2	22.0	10.0	16.8	6.6	—	—	16.6	5.1	265.0	46.5
6	12.5	3.8	84.0	10.3	22.4	5.1	—	—	10.2	3.3	60.8	35.9
7	9.5	5.9	34.4	8.7	21.6	4.9	—	—	5.8	3.6	31.6	30.0
8	9.0	4.9	25.8	11.2	17.4	4.2	—	—	3.4	2.5	21.4	28.0
9	7.7	5.0	21.6	12.1	15.6	3.3	—	—	2.5	2.7	17.8	24.2
10	7.1	7.6	16.9	10.3	14.8	3.7	—	—	2.0	2.7	15.7	22.4
11	6.9	14.1	15.1	21.3	13.6	3.8	—	—	1.6	3.9	349.0	19.0
12	6.5	11.9	15.2	29.1	15.2	2.7	—	—	1.4	8.0	73.6	17.6
13	6.3	9.1	15.5	24.8	15.4	2.2	—	—	2.7	10.4	20.2	16.3
14	6.3	9.1	14.8	67.6	12.7	1.5	—	—	2.3	9.6	13.3	17.1
15	6.2	8.0	14.7	62.9	9.4	0.4	—	—	2.3	11.4	12.0	156.0
16	5.5	6.8	13.6	49.7	10.3	—	—	—	2.2	26.0	19.0	104.0
17	5.3	5.3	13.8	46.0	7.4	—	—	—	2.3	14.8	25.1	54.4
18	5.3	6.8	13.7	33.7	7.2	—	—	—	3.2	11.0	22.6	42.3
19	6.0	9.0	13.4	34.8	7.7	—	—	—	3.2	12.0	21.3	32.5
20	5.2	20.3	12.2	58.0	12.3	—	—	—	2.9	8.9	21.3	24.3
21	5.6	15.4	11.5	45.2	43.9	—	—	—	2.8	8.2	19.1	17.4
22	5.2	10.1	10.7	36.1	34.2	—	—	—	2.2	7.9	18.0	16.6
23	5.2	10.0	10.4	30.7	22.6	1.6	—	—	2.2	7.2	18.7	15.1
24	5.3	12.0	10.4	44.7	17.7	0.7	—	—	2.0	6.9	16.8	14.3
25	4.3	18.4	9.9	39.4	14.6	—	—	—	1.9	6.7	16.4	15.0
26	4.2	29.2	9.4	31.2	13.2	—	—	—	3.4	10.3	16.0	16.0
27	5.3	26.3	8.9	23.4	12.2	—	—	—	8.1	81.2	16.4	17.5
28	4.8	18.0	8.8	22.3	12.7	—	—	—	9.5	61.5	296.0	12.6
29	5.2	18.0	8.6	22.6	8.1	—	—	—	7.1	28.7	211.0	8.5
30	4.6		8.8	23.3	8.2	—	—	—	5.9	21.2	174.0	2.5
31	4.4		8.9		7.0		—	—		26.3		3.1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	349.0	30.9	29.2	84.0	67.6	43.9	7.9	—	—	20.2	81.2	349.0	156.0
Q media (m³/s) .....	17.0	7.7	10.6	18.2	28.1	16.4	2.3	—	—	4.5	14.3	66.6	35.9
Q minima (m³/s) .....	—	4.2	3.8	8.6	7.5	7.0	—	—	—	—	2.5	12.0	2.5
Q media (1/s Km²).....	13.1	5.9	8.2	13.9	21.6	12.6	1.8	—	—	3.5	11.0	51.1	27.6
Deflusso (mm).....	412.7	15.8	20.5	37.4	55.9	33.6	4.6	—	—	9.0	29.5	132.5	73.9
Afflusso meteorico (mm).....	1017.0	25.0	72.0	37.0	151.0	90.0	16.0	14.0	18.0	113.0	140.0	256.0	85.0
Coefficiente di deflusso .....	0.41	0.63	0.28	1.01	0.37	0.37	0.29	—	—	0.08	0.21	0.52	0.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	507.0	367.0	207.0	236.0	385.0	222.0	164.0	26.2	16.8	72.2	164.0	323.0	507.0
Q media (m³/s) .....	21.7	28.4	27.1	38.1	42.1	21.2	9.1	0.8	0.8	3.3	10.5	33.8	45.5
Q minima (m³/s).....	—	3.7	5.1	6.2	4.1	—	—	—	—	—	—	0.9	3.2
Q media (1/s Km²).....	16.6	21.8	20.8	29.3	32.3	16.3	7.0	0.6	0.6	2.5	8.0	25.9	34.9
Deflusso (mm).....	525	58	50	78	84	44	18	2	2	6	22	67	94
Afflusso meteorico (mm).....	987	75	69	91	98	69	84	39	51	6	126	150	130
Coefficiente di deflusso .....	0.53	0.77	0.73	0.86	0.86	0.63	0.21	0.04	0.03	1.15	0.17	0.45	0.72

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	84.0	107.0
30	39.4	60.4
60	24.8	38.5
91	18.0	27.2
135	13.2	17.8
182	8.7	11.0
274	2.3	1.1
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
-0.12	0.0	0.25	14.3	0.65	78.2	1.05	224.0
-0.10	0.1	0.30	19.2	0.70	93.0	1.10	245.0
-0.05	0.5	0.35	24.6	0.75	110.0	1.15	267.0
0.00	1.1	0.40	30.8	0.80	128.0	1.20	290.0
0.05	2.1	0.45	38.0	0.85	146.0	1.25	315.0
0.10	3.7	0.50	46.2	0.90	165.0	1.30	343.0
0.15	6.4	0.55	55.4	0.95	184.0	1.31	349.0
0.20	10.0	0.60	65.9	1.00	204.0		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 1368.0. Altitudini: massima 2121 m s.m. (M. Cusna); media 685 m s.m.. Distanza dalla confluenza con il Po Km 74.2. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 28.85 m. s.m. Altezze idrometriche: max m 10.28 (25 dic. 2009); minima m - 0.71 (11 lug. 2007). Portate: max m³/s 610 (1 dic. 2008); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 18.65 (2005-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.3	5.5	25.3	8.6	24.4	6.7	0.2	—	0.1	9.2	47.6	103.0
2	7.4	6.2	28.7	8.1	25.9	5.8	0.2	—	0.1	7.3	32.7	57.8
3	25.0	6.2	30.2	8.1	20.3	5.2	0.2	—	1.9	3.3	18.7	42.0
4	24.1	5.7	27.7	8.5	17.2	5.2	0.3	—	8.1	0.8	15.9	30.8
5	18.0	5.2	22.1	9.1	15.3	5.6	0.3	0.1	11.1	0.5	130.0	32.4
6	14.0	4.4	53.0	10.2	17.8	4.0	0.3	0.1	5.7	0.1	73.2	26.1
7	11.7	5.9	45.1	9.1	19.6	3.3	0.2	—	0.8	0.1	35.9	20.9
8	10.6	3.8	30.2	9.8	14.7	3.4	0.2	—	0.1	0.1	20.9	19.3
9	9.9	5.7	24.5	12.5	12.7	2.8	0.1	—	—	0.1	15.4	16.7
10	9.1	4.7	20.1	10.7	11.7	3.3	0.1	—	—	0.1	12.8	14.8
11	8.6	5.4	17.2	14.0	10.9	4.1	0.2	—	—	0.1	160.0	13.0
12	8.4	3.7	15.9	30.4	11.4	2.1	0.1	—	—	3.0	191.0	11.7
13	8.0	4.4	16.2	23.5	13.6	1.3	0.1	—	—	3.5	54.5	10.6
14	8.0	4.9	15.6	44.6	12.8	0.9	0.1	—	—	6.1	37.8	10.6
15	7.7	4.5	15.2	55.6	9.3	0.7	0.1	—	—	5.0	28.1	46.2
16	7.2	6.6	13.3	45.5	9.4	0.3	0.1	—	—	14.8	21.7	90.7
17	6.6	6.5	15.0	44.9	8.3	0.3	0.1	—	—	9.5	17.8	43.3
18	6.6	8.4	13.2	34.3	6.9	0.3	0.1	—	—	7.1	15.5	30.6
19	6.6	9.9	13.0	29.2	7.5	0.3	0.1	—	—	7.2	13.8	22.9
20	7.0	19.2	13.0	46.0	8.3	0.4	0.1	—	—	5.4	14.3	18.5
21	6.9	19.0	11.6	45.8	34.4	0.5	0.1	—	—	4.1	12.5	17.5
22	5.7	13.0	10.9	35.9	36.4	0.4	0.1	—	—	3.6	11.4	16.3
23	6.4	11.0	10.6	31.4	22.5	0.6	0.1	—	—	2.9	11.8	14.5
24	6.2	11.6	10.3	33.3	17.2	1.5	0.1	—	—	2.3	10.9	13.5
25	5.0	18.2	10.0	41.9	12.9	0.3	0.1	—	—	1.8	10.3	13.3
26	5.9	28.1	9.8	32.0	12.3	0.3	0.1	—	—	3.5	10.0	14.4
27	6.0	29.8	9.1	24.6	11.6	0.2	0.1	—	1.1	28.2	9.9	16.3
28	4.7	21.0	9.5	21.8	12.0	0.2	0.1	—	5.9	44.0	111.0	15.0
29	6.0	18.2	8.7	20.8	8.0	0.2	—	—	2.2	24.1	188.0	12.9
30	5.7		9.0	20.6	7.7	0.2	0.1	—	0.7	14.3	84.2	12.4
31	4.9		8.5		6.6		—	0.1		12.0		11.3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	191.0	25.0	29.8	53.0	55.6	36.4	6.7	0.3	0.1	11.1	44.0	191.0	103.0
Q media (m³/s) .....	13.5	8.9	10.2	18.2	25.7	14.8	2.0	0.1	—	1.3	7.2	47.2	26.4
Q minima (m³/s) .....	—	4.7	3.7	8.5	8.1	6.6	0.2	—	—	—	0.1	9.9	10.6
Q media (1/s Km²) .....	9.8	6.5	7.5	13.3	18.8	10.8	1.5	0.1	—	0.9	5.3	34.5	19.3
Deflusso (mm) .....	311.2	17.4	18.7	35.5	48.7	29.0	3.8	0.2	0.1	2.4	14.1	89.5	51.8
Afflusso meteorico (mm) .....	994.0	24.0	71.0	36.0	147.0	89.0	16.0	14.0	17.0	111.0	136.0	250.0	83.0
Coefficiente di deflusso .....	0.31	0.72	0.26	0.99	0.33	0.33	0.24	0.02	—	0.02	0.10	0.36	0.62
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2005 - 2011													
Q max (m³/s) .....	539.0	361.0	252.0	265.0	290.0	268.0	214.0	11.2	16.5	41.8	215.0	301.0	539.0
Q media (m³/s) .....	19.4	22.4	24.4	29.7	37.8	17.5	9.8	1.3	1.2	2.7	9.3	25.0	51.9
Q minima (m³/s) .....	—	1.0	1.1	3.3	2.6	0.6	0.2	0.1	—	—	—	0.4	0.9
Q media (1/s Km²) .....	14.2	16.4	17.8	21.7	27.7	12.8	7.2	0.9	0.9	2.0	6.8	18.3	37.9
Deflusso (mm) .....	447	44	43	58	72	34	19	3	2	5	18	47	102
Afflusso meteorico (mm) .....	969	72	68	95	93	71	86	36	56	7	116	133	136
Coefficiente di deflusso .....	0.46	0.61	0.63	0.61	0.77	0.48	0.22	0.07	0.04	0.72	0.16	0.36	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2005-2011
	m³/s	m³/s
10	57.8	121.0
30	34.4	56.7
60	22.5	29.9
91	15.9	19.0
135	11.6	12.1
182	8.0	7.8
274	0.3	1.2
355	—	0.1

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
-0.60	0.0	-0.20	6.0	0.76	17.1	3.00	38.7
-0.56	0.9	-0.12	7.1	0.92	18.8	3.64	45.3
-0.52	1.6	-0.04	8.2	1.08	20.5	4.28	52.3
-0.48	2.2	0.04	9.2	1.40	23.8	4.92	65.3
-0.44	2.7	0.12	10.2	1.72	27.1	5.56	82.7
-0.40	3.3	0.28	11.9	2.04	29.6	6.20	101.0
-0.36	3.8	0.44	13.7	2.36	32.3	6.84	120.0
-0.28	4.9	0.60	15.4	2.68	35.4	7.62	191.0



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 1371.0. Altitudini: massima 2121 m s.m. (M. Cusna); media 606 m s.m.. Distanza dalla confluenza con il Po Km 60.3. Inizio osservazioni anno 1922; inizio misure anno 2005. Quota zero idrometrico 22.68 m. s.m. Altezze idrometriche: max m 11.26 (26 dic. 2009); minima m - 2.25 (20 set. 1979). Portate: max m³/s 523 (2 dic. 2008); minima m³/s 0.04 (26 lug. 2007); media m³/s 22.24 (1942-1943 e 1948-1985 e 2005-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.0	5.2	27.1	8.6	26.6	<b>6.0</b>	0.6	0.2	0.8	5.8	50.6	<b>182.0</b>
2	7.1	6.0	33.1	8.5	30.2	5.4	0.6	0.2	1.0	8.9	50.6	119.0
3	20.3	5.4	35.4	8.0	25.1	4.9	0.5	0.2	1.3	4.3	26.7	68.9
4	<b>31.5</b>	5.6	34.4	8.4	20.3	4.5	0.6	0.2	6.2	2.7	17.6	41.3
5	22.5	5.6	27.4	8.4	17.9	5.2	<b>0.7</b>	0.3	<b>11.9</b>	1.9	96.9	39.0
6	17.9	4.5	60.4	10.9	18.6	4.3	<b>0.7</b>	0.4	6.8	1.2	161.0	33.4
7	13.9	5.1	<b>78.0</b>	9.9	23.2	3.0	<b>0.7</b>	0.5	3.3	<i>0.8</i>	65.4	26.0
8	12.3	4.8	40.6	9.5	17.7	3.3	0.6	0.2	1.5	<i>0.8</i>	30.1	22.7
9	10.8	4.8	29.9	13.5	15.1	2.5	0.6	<i>0.1</i>	0.8	<i>0.8</i>	18.8	20.4
10	10.3	4.7	24.0	12.8	13.7	2.5	0.5	<i>0.1</i>	0.6	0.9	15.2	17.5
11	8.7	5.1	20.5	12.1	12.6	3.4	0.5	<i>0.1</i>	0.5	0.9	98.0	15.8
12	8.6	4.6	18.7	32.9	11.9	2.6	0.4	0.3	0.5	2.5	<b>265.0</b>	13.8
13	8.0	4.6	18.2	28.6	15.0	2.2	<i>0.3</i>	0.3	0.6	3.2	127.0	12.2
14	7.8	5.0	18.1	47.6	15.0	1.9	0.4	<i>0.1</i>	0.6	5.1	64.0	<i>11.6</i>
15	7.6	4.5	17.4	<b>85.2</b>	11.8	1.4	<i>0.3</i>	<i>0.1</i>	0.5	3.9	37.9	31.7
16	7.1	5.7	16.1	68.0	9.0	0.9	<i>0.3</i>	0.2	0.5	12.8	27.5	157.0
17	6.4	6.4	16.6	62.8	8.3	0.8	<i>0.3</i>	0.4	0.5	11.8	21.3	77.6
18	6.6	7.9	15.6	45.0	7.6	0.8	0.4	0.3	<i>0.4</i>	6.9	18.1	42.3
19	6.3	10.0	15.2	35.1	7.0	0.7	0.4	<b>0.6</b>	0.5	5.7	16.0	29.8
20	6.9	16.9	15.1	52.8	7.3	0.7	<i>0.3</i>	<b>0.6</b>	<i>0.4</i>	5.8	16.4	22.9
21	6.5	24.5	13.9	65.4	29.6	0.8	0.4	0.4	0.5	4.0	15.0	20.6
22	5.7	17.3	12.6	46.7	<b>46.4</b>	0.7	<i>0.3</i>	0.3	0.5	3.5	13.5	19.8
23	6.1	13.0	12.1	38.9	30.8	0.7	<i>0.3</i>	0.3	0.5	3.3	13.5	17.4
24	5.9	12.6	11.5	35.7	21.5	1.7	0.5	0.3	0.5	3.1	12.8	16.1
25	5.2	19.2	11.2	55.2	15.7	0.9	0.4	0.2	<i>0.4</i>	2.8	11.3	15.2
26	5.9	29.7	10.8	41.0	14.2	0.8	<i>0.3</i>	0.3	0.5	2.9	10.8	16.5
27	5.6	<b>35.6</b>	10.2	31.0	13.2	0.7	<i>0.3</i>	0.2	<i>0.4</i>	19.2	<i>10.3</i>	18.4
28	5.0	27.5	9.6	25.3	13.4	<i>0.6</i>	0.4	0.2	4.7	<b>58.9</b>	78.6	18.0
29	5.4	21.6	9.7	23.4	9.8	0.7	0.5	0.2	3.6	36.6	242.0	15.9
30	5.3		8.9	22.9	7.1	0.7	0.4	0.5	2.1	20.6	161.0	14.6
31	5.1		9.2		6.5		<i>0.3</i>	<b>0.6</b>		13.2		13.7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	265.0	31.5	35.6	78.0	85.2	46.4	6.0	0.7	0.6	11.9	58.9	265.0	182.0
Q media (m³/s) .....	16.7	9.3	11.2	22.0	31.8	16.8	2.2	0.4	0.3	1.8	8.2	59.7	37.8
Q minima (m³/s) .....	0.1	5.0	4.5	8.9	8.0	6.5	0.6	0.3	0.1	0.4	0.8	10.3	11.6
Q media (1/s Km²) .....	12.2	6.8	8.1	16.0	23.2	12.3	1.6	0.3	0.2	1.3	6.0	43.6	27.6
Deflusso (mm) .....	386.3	18.2	20.4	42.9	60.1	32.9	4.1	0.9	0.6	3.3	16.1	112.9	73.8
Afflusso meteorico (mm) .....	993.0	24.0	71.0	36.0	147.0	89.0	16.0	14.0	17.0	111.0	136.0	249.0	83.0
Coefficiente di deflusso .....	0.39	0.76	0.29	1.19	0.41	0.37	0.26	0.06	0.03	0.03	0.12	0.45	0.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942 - 1943 e 1948 - 1985 e 2005 - 2011													
Q max (m³/s) .....	3660.0	429.0	840.0	339.0	643.0	593.0	253.0	64.3	103.0	609.0	3660.0	548.0	479.0
Q media (m³/s) .....	22.4	27.9	30.5	37.4	40.0	27.3	11.0	1.9	1.7	7.3	16.7	30.6	36.9
Q minima (m³/s) .....	—	0.9	—	0.7	0.8	0.2	—	0.1	—	—	—	0.1	0.2
Q media (1/s Km²) .....	16.3	20.4	22.2	27.3	29.2	19.9	8.0	1.4	1.2	5.3	12.2	22.3	26.9
Deflusso (mm) .....	514	55	54	73	76	53	21	4	3	14	33	58	72
Afflusso meteorico (mm) .....	1259	98	108	108	117	95	77	50	69	86	136	163	151
Coefficiente di deflusso .....	0.41	0.56	0.50	0.68	0.65	0.56	0.27	0.07	0.05	0.16	0.24	0.35	0.48

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1942-2006
	m³/s	m³/s
10	96.9	113.0
30	45.0	57.3
60	27.4	36.8
91	18.2	26.3
135	13.0	17.1
182	7.6	10.9
274	0.8	1.6
355	0.2	0.3

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
0.52	0.1	1.00	1.2	2.20	7.6	5.00	33.3
0.55	0.1	1.10	1.6	2.40	8.9	5.80	46.3
0.60	0.2	1.20	2.1	2.60	10.2	6.60	60.9
0.65	0.3	1.30	2.6	3.00	13.0	7.40	78.9
0.70	0.4	1.40	3.1	3.40	16.3	8.20	110.0
0.75	0.5	1.60	4.1	3.80	20.0	9.00	152.0
0.80	0.6	1.80	5.3	4.20	24.0	9.80	223.0
0.90	0.9	2.00	6.4	4.60	28.3	10.08	265.0



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 1377. Altitudini: massima 2121 m s.m. (M. Cusna); media 680 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 41.7. Inizio osservazioni anno 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 18.69 m s.m. Altezze idrometriche: max m 11.96 (26 dic. 2009); minima m 0.41 (9 ago. 2005 e 25 ago. 2007). Portate: max m³/s 395 (26 dic. 2009); minima m³/s 0.21 (22 ago. 2011); media m³/s 24.58 (2005-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.2	3.8	28.7	7.8	30.0	4.8	0.3	0.2	0.2	1.6	35.7	182.0
2	6.8	4.4	38.8	7.4	35.7	4.6	0.3	0.1	0.4	8.2	72.9	168.0
3	12.6	4.9	43.2	6.9	33.1	3.7	0.3	0.1	0.6	5.3	42.7	107.0
4	43.0	4.8	44.5	7.2	25.0	3.4	0.3	0.1	1.4	2.7	23.4	61.6
5	32.4	4.0	36.8	7.0	20.6	3.6	0.3	0.1	8.8	1.6	47.3	47.9
6	24.1	4.6	46.4	9.3	19.0	3.9	0.3	0.1	8.8	1.2	145.0	43.9
7	17.6	3.6	105.0	9.9	25.1	2.5	0.3	0.1	4.3	0.8	115.0	34.0
8	13.5	4.0	64.5	8.5	22.2	2.2	0.3	0.2	1.7	0.6	50.9	27.4
9	11.3	3.5	41.0	11.4	17.0	1.9	0.2	0.2	0.9	0.6	25.8	24.6
10	10.5	3.9	31.3	13.9	14.3	1.5	0.2	0.2	0.6	0.6	18.5	20.4
11	8.8	3.5	25.1	11.3	12.9	2.0	0.2	0.1	0.4	0.6	38.9	18.1
12	8.0	4.2	21.5	30.1	11.5	2.1	0.2	0.1	0.4	0.6	199.0	15.2
13	7.4	3.4	20.0	38.6	14.3	1.5	0.2	0.1	0.4	2.1	212.0	13.4
14	7.0	3.4	20.2	43.5	15.9	1.2	0.2	0.1	0.3	3.0	116.0	12.4
15	6.9	3.8	19.4	93.6	13.0	0.9	0.2	0.1	0.4	3.7	57.6	16.0
16	6.4	3.5	18.3	93.3	8.7	0.7	0.1	0.1	0.3	6.2	38.0	124.0
17	5.4	5.4	17.0	80.0	8.0	0.5	0.1	0.1	0.3	14.9	27.8	123.0
18	5.3	6.1	17.4	65.7	6.3	0.4	0.2	0.1	0.3	8.4	22.4	66.5
19	5.4	8.6	16.0	48.0	5.7	0.4	0.2	0.1	0.3	5.0	19.2	42.4
20	5.8	13.4	16.0	55.1	6.1	0.4	0.2	0.2	0.3	5.4	18.2	30.7
21	5.3	30.1	15.0	79.8	19.8	0.3	0.3	0.3	0.3	3.6	17.5	25.4
22	5.3	23.2	13.0	67.3	56.8	0.3	0.2	0.2	0.3	2.7	15.4	24.2
23	4.5	14.7	12.0	52.4	46.3	0.3	0.2	0.2	0.3	2.5	14.3	21.4
24	4.7	12.6	11.2	43.3	28.5	0.3	0.2	0.1	0.3	2.3	14.4	18.8
25	4.6	17.9	10.6	63.4	19.5	0.8	0.2	0.1	0.3	2.1	12.2	17.4
26	4.4	31.1	10.3	57.8	15.2	0.4	0.2	0.1	0.3	2.1	11.1	18.3
27	4.3	43.5	9.6	42.6	13.7	0.4	0.2	0.1	0.3	7.3	10.5	20.3
28	4.4	38.6	8.8	31.9	12.9	0.4	0.2	0.1	0.8	59.0	32.2	21.5
29	3.6	27.3	8.9	28.0	11.9	0.3	0.1	0.1	3.6	56.7	174.0	19.2
30	4.1		8.0	26.9	6.7	0.3	0.1	0.1	2.2	31.4	212.0	16.6
31	4.3		8.0		6.0		0.1	0.1		16.8		15.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	212.0	43.0	43.5	105.0	93.6	56.8	4.8	0.3	0.3	8.8	59.0	212.0	182.0
Q media (m³/s) .....	18.4	9.5	11.6	25.4	38.1	18.8	1.5	0.2	0.1	1.3	8.4	61.3	45.1
Q minima (m³/s) .....	0.1	3.6	3.4	8.0	6.9	5.7	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6	10.5	12.4
Q media (1/s Km²) .....	13.4	6.9	8.4	18.4	27.6	13.6	1.1	0.2	0.1	1.0	6.1	44.5	32.7
Deflusso (mm) .....	422.6	18.5	21.1	49.4	71.7	36.5	2.9	0.4	0.3	2.5	16.3	115.4	87.7
Afflusso meteorico (mm) .....	993.0	24.0	71.0	36.0	147.0	89.0	16.0	14.0	17.0	111.0	136.0	249.0	83.0
Coefficiente di deflusso .....	0.43	0.77	0.30	1.37	0.49	0.41	0.18	0.03	0.02	0.02	0.12	0.46	1.06
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2011													
Q max (m³/s) .....	381.0	284.0	240.0	237.0	259.0	192.0	161.0	17.4	19.3	59.5	135.0	292.0	381.0
Q media (m³/s) .....	25.3	30.4	34.1	45.8	46.1	25.4	12.5	2.5	2.5	4.6	11.0	33.5	56.5
Q minima (m³/s) .....	0.4	4.7	6.1	6.6	5.7	1.2	1.2	0.6	0.4	0.4	0.4	3.4	4.3
Q media (1/s Km²) .....	18.4	22.1	24.7	33.3	33.4	18.4	9.1	1.9	1.8	3.4	8.0	24.3	41.0
Deflusso (mm) .....	580	59	60	89	87	49	24	5	5	9	21	63	110
Afflusso meteorico (mm) .....	985	72	73	97	94	74	87	39	53	8	122	135	131
Coefficiente di deflusso .....	0.59	0.82	0.82	0.92	0.92	0.67	0.27	0.13	0.09	1.07	0.18	0.47	0.84

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	116.0	133.0
30	55.1	74.0
60	32.2	43.4
91	20.6	28.9
135	13.4	17.6
182	6.9	11.6
274	0.4	3.2
355	0.1	0.8

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
0.64	0.1	1.04	0.8	2.00	5.8	4.24	33.7
0.68	0.1	1.12	1.1	2.16	6.9	4.88	46.6
0.72	0.1	1.20	1.4	2.32	8.1	5.52	62.4
0.76	0.2	1.28	1.8	2.64	10.7	6.16	81.1
0.80	0.2	1.36	2.1	2.96	13.9	6.80	101.0
0.84	0.3	1.52	2.9	3.28	17.9	7.44	124.0
0.88	0.3	1.68	3.8	3.60	22.7	8.08	149.0
0.96	0.5	1.84	4.8	3.92	28.0	9.25	212.0



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 18.0. Altitudini: massima 2165 m s.m. (M. Cimone); media 1465 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 153.5. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 936.62 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.31 (11 nov. 2012); minima m 0.56 (18 e 22 set. 2003). Portate: max m³/s 73 (11 nov. 2012); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.43 (2003-2009 e 2011-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.13	0.03	0.18	0.16	0.41	0.19	0.11	0.12	0.10	0.07	2.28	1.16
2	0.23	0.05	0.19	0.15	0.36	0.20	0.11	0.12	0.09	0.05	0.49	0.75
3	0.35	0.04	0.19	0.18	0.28	0.18	0.12	0.12	0.09	0.05	0.33	0.57
4	0.21	0.04	0.18	0.16	0.25	0.21	0.12	0.12	0.09	0.04	1.58	0.63
5	0.19	0.03	0.19	0.16	0.24	0.19	0.12	0.12	0.09	0.03	8.74	0.54
6	0.16	0.04	0.17	0.16	0.38	0.18	0.12	0.12	0.09	0.02	0.79	0.43
7	0.15	0.04	0.11	0.15	0.38	0.18	0.12	0.12	0.09	0.01	0.44	0.37
8	0.13	0.03	0.12	0.14	0.35	0.17	0.12	0.12	0.09	0.01	0.32	0.32
9	0.13	0.03	0.14	0.11	0.28	0.18	0.12	0.12	0.09	0.01	0.30	0.26
10	0.13	0.03	0.12	0.13	0.27	0.17	0.12	0.12	0.09	0.01	0.32	0.26
11	0.12	0.02	0.12	0.46	0.24	0.16	0.12	0.12	0.09	0.01	18.30	0.22
12	0.12	0.03	0.14	0.24	0.23	0.16	0.13	0.12	0.08	0.01	5.68	0.20
13	0.10	0.02	0.15	0.23	0.22	0.16	0.14	0.12	0.08	0.01	2.08	0.19
14	0.11	0.05	0.16	0.49	0.18	0.16	0.14	0.12	0.08	0.01	0.94	0.31
15	0.10	0.09	0.16	0.38	0.18	0.16	0.15	0.12	0.08	0.22	0.66	8.53
16	0.09	0.12	0.18	0.32	0.16	0.16	0.15	0.12	0.09	0.16	0.51	2.21
17	0.08	0.11	0.18	0.29	0.16	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.42	0.88
18	0.10	0.08	0.19	0.26	0.16	0.15	0.14	0.13	0.11	0.08	0.36	0.60
19	0.09	0.05	0.20	0.47	0.17	0.15	0.14	0.14	0.12	0.07	0.35	0.44
20	0.09	0.03	0.18	0.62	0.41	0.15	0.14	0.13	0.11	0.06	0.35	0.36
21	0.09	0.04	0.19	0.47	1.77	0.14	0.14	0.12	0.10	0.05	0.30	0.31
22	0.08	0.07	0.18	0.38	0.60	0.13	0.14	0.11	0.09	0.03	0.28	0.25
23	0.07	0.03	0.17	0.32	0.39	0.13	0.14	0.11	0.09	0.03	0.25	0.23
24	0.05	0.05	0.17	0.75	0.30	0.12	0.14	0.11	0.09	0.02	0.23	0.22
25	0.04	0.08	0.18	0.44	0.26	0.11	0.14	0.11	0.09	0.05	0.22	0.25
26	0.05	0.15	0.17	0.33	0.23	0.11	0.13	0.11	0.09	0.42	0.20	0.41
27	0.06	0.11	0.17	0.34	0.21	0.10	0.12	0.11	0.09	2.71	1.46	0.36
28	0.05	0.11	0.16	0.37	0.21	0.10	0.12	0.11	0.09	0.43	13.60	0.27
29	0.04	0.12	0.16	0.38	0.21	0.10	0.12	0.11	0.09	0.25	8.00	0.24
30	0.05		0.18	0.36	0.21	0.10	0.12	0.11	0.08	0.19	2.62	0.21
31	0.04		0.17		0.20		0.12	0.10		1.27		0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	18.30	0.35	0.15	0.20	0.75	1.77	0.21	0.15	0.14	0.12	2.71	18.30	8.53
Q media (m³/s) .....	0.40	0.11	0.06	0.17	0.31	0.32	0.15	0.13	0.12	0.09	0.21	2.41	0.71
Q minima (m³/s) .....	0.01	0.04	0.02	0.11	0.11	0.16	0.10	0.11	0.10	0.08	0.01	0.20	0.19
Q media (1/s Km²).....	22.1	6.2	3.3	9.2	17.4	17.7	8.4	7.2	6.6	5.1	11.6	134.1	39.7
Deflusso (mm).....	698.8	16.5	8.2	24.7	45.1	47.5	21.9	19.2	17.6	13.2	31.1	347.5	106.4
Afflusso meteorico (mm).....	1624.0	20.0	63.0	25.0	212.0	175.0	33.0	30.0	27.0	172.0	199.0	539.0	129.0
Coefficiente di deflusso .....	0.43	0.83	0.13	0.99	0.21	0.27	0.66	0.64	0.65	0.08	0.16	0.64	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2009 e 2011													
Q max (m³/s) .....	22.10	7.87	4.42	8.29	4.50	3.15	1.51	0.46	0.26	1.21	7.11	6.53	22.10
Q media (m³/s) .....	0.44	0.51	0.37	0.58	0.93	0.50	0.20	0.10	0.07	0.07	0.25	0.63	1.03
Q minima (m³/s).....	0.01	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.08
Q media (1/s Km²).....	24.4	28.4	20.8	32.2	51.4	27.5	11.4	5.8	3.9	4.1	14.1	35.3	57.4
Deflusso (mm).....	769	76	50	86	133	74	30	16	11	11	38	91	154
Afflusso meteorico (mm).....	1159	91	57	99	104	75	104	48	54	9	158	183	177
Coefficiente di deflusso .....	0.66	0.84	0.89	0.87	1.29	0.98	0.28	0.32	0.20	1.14	0.24	0.50	0.87

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	2.21	2.25
30	0.49	1.20
60	0.35	0.73
91	0.24	0.49
135	0.18	0.24
182	0.14	0.14
274	0.10	0.08
355	0.02	0.02

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
0.74	0.01	0.96	0.48	1.20	6.26		
0.75	0.01	0.99	0.70	1.23	7.43		
0.78	0.04	1.02	1.18	1.26	8.72		
0.81	0.08	1.05	1.86	1.29	10.10		
0.84	0.14	1.08	2.65	1.32	11.60		
0.87	0.21	1.11	3.48	1.35	13.40		
0.90	0.29	1.14	4.35	1.38	15.90		
0.93	0.37	1.17	5.26	1.40	18.30		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 130.0. Altitudini: massima 2165 m s.m. (M. Cimone); media 1306 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 147.1. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 719.05 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.04 (11 nov. 2012); minima m -0.50 (2 set. 2011 e 25 ago. 2012). Portate: max m³/s 190 (11 nov. 2012); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 4.35 (2004-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.00	2.71	3.65	2.75	10.70	2.84	2.67	<b>2.22</b>	1.56	4.77	21.90	13.60
2	5.87	2.86	4.38	2.56	9.35	2.78	2.80	1.78	1.95	2.93	12.20	8.96
3	<b>14.40</b>	2.69	<b>4.65</b>	3.05	6.85	2.61	2.79	1.63	3.02	3.00	8.47	7.28
4	6.90	2.76	3.86	3.15	5.70	<b>4.09</b>	2.84	1.68	2.64	3.06	23.60	10.00
5	5.39	2.63	3.52	3.17	5.04	2.99	2.90	1.62	2.67	3.12	54.60	8.30
6	4.42	2.53	4.56	2.83	13.20	2.78	2.82	1.31	2.28	3.10	18.50	6.52
7	3.64	2.67	3.38	2.81	10.90	2.73	2.72	1.56	1.67	3.07	12.80	5.57
8	3.30	2.74	3.18	3.11	9.18	2.60	2.61	1.79	1.44	3.19	10.60	5.03
9	3.10	2.93	3.07	2.82	7.35	2.49	2.72	1.93	<i>1.18</i>	3.20	8.56	4.39
10	2.99	2.64	2.93	2.75	6.26	2.44	2.66	1.86	1.30	3.17	7.07	4.22
11	2.94	2.75	2.88	11.30	5.29	2.51	2.67	1.34	1.25	3.21	<b>61.90</b>	3.63
12	3.01	2.50	2.93	7.63	4.65	2.36	2.65	1.42	1.91	3.25	27.20	3.26
13	2.89	<i>2.44</i>	2.95	5.79	4.44	2.52	2.53	1.38	2.96	3.22	18.50	<i>3.19</i>
14	2.96	2.55	2.94	10.50	3.76	2.40	2.41	1.66	2.98	3.00	10.60	4.99
15	3.12	2.68	2.96	9.17	3.23	2.52	2.50	1.92	2.82	6.36	7.05	<b>42.50</b>
16	2.82	2.61	3.10	7.46	2.96	2.58	2.73	1.44	2.90	3.66	5.57	25.80
17	3.08	2.67	3.03	6.95	2.82	2.79	2.66	1.73	2.97	2.98	4.87	16.70
18	2.93	2.72	3.19	6.32	<i>2.74</i>	2.77	2.28	1.84	3.05	3.03	4.34	12.20
19	2.89	3.09	3.64	11.70	2.78	2.73	2.10	1.52	3.11	3.11	4.12	9.03
20	<i>2.73</i>	3.07	3.18	16.20	4.42	2.86	<i>1.74</i>	1.36	2.99	3.23	3.86	7.09
21	2.81	2.77	2.93	12.30	<b>18.90</b>	2.89	2.42	1.23	3.07	3.24	3.60	6.56
22	2.86	2.71	2.81	9.88	10.80	2.92	2.24	1.20	3.07	3.21	3.45	6.23
23	2.81	2.96	2.74	8.44	7.79	2.89	2.77	0.90	3.02	3.11	3.32	5.78
24	2.85	2.87	2.73	<b>16.30</b>	6.10	2.98	<b>2.98</b>	0.78	2.56	3.09	3.15	5.57
25	2.83	3.03	2.77	13.20	5.10	2.84	2.96	<i>0.66</i>	2.54	3.16	3.17	5.72
26	2.92	<b>3.18</b>	2.70	9.54	4.47	2.94	2.91	2.13	2.84	6.78	<i>3.00</i>	7.34
27	2.87	3.04	2.65	8.83	3.80	2.96	2.64	1.58	3.13	<b>31.00</b>	7.27	6.96
28	2.92	2.90	2.58	9.41	3.61	2.89	2.31	1.25	3.14	14.80	31.90	6.17
29	2.88	3.02	2.68	9.83	3.31	2.87	1.97	1.17	3.29	8.44	30.00	5.67
30	3.15		2.71	9.42	3.05	2.70	2.45	0.99	<b>4.50</b>	5.80	18.10	5.34
31	3.25		2.79		2.90		2.60	1.83		9.01		4.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	61.90	14.40	3.18	4.65	16.30	18.90	4.09	2.98	2.22	4.50	31.00	61.90	42.50
Q media (m³/s) .....	5.09	3.69	2.78	3.16	7.64	6.18	2.78	2.58	1.51	2.59	5.14	14.40	8.66
Q minima (m³/s) .....	0.66	2.73	2.44	2.58	2.56	2.74	2.36	1.74	0.66	1.18	2.93	3.00	3.19
Q media (1/s Km²).....	39.2	28.4	21.4	24.3	58.8	47.5	21.4	19.9	11.6	20.0	39.5	111.1	66.6
Deflusso (mm).....	1238.0	76.1	53.6	65.2	152.3	127.2	55.3	53.2	31.0	51.7	105.8	288.0	178.5
Afflusso meteorico (mm).....	1657.0	44.0	61.0	34.0	252.0	150.0	28.0	14.0	32.0	168.0	232.0	484.0	158.0
Coefficiente di deflusso .....	0.75	1.73	0.88	1.92	0.60	0.85	1.98	3.80	0.97	0.31	0.46	0.59	1.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	74.10	58.30	40.30	32.80	16.40	30.50	40.30	6.58	4.83	11.50	54.70	66.10	74.10
Q media (m³/s) .....	4.27	4.98	4.34	5.58	7.15	6.07	3.05	1.39	0.86	1.09	2.94	6.43	7.39
Q minima (m³/s).....	0.01	0.04	0.02	0.01	0.67	1.59	0.93	0.20	0.11	0.11	0.16	0.79	0.03
Q media (1/s Km²).....	32.9	38.3	33.4	43.0	55.0	46.7	23.4	10.7	6.6	8.4	22.6	49.5	56.9
Deflusso (mm).....	1036	103	81	115	143	125	61	29	18	22	61	128	152
Afflusso meteorico (mm).....	1421	123	99	113	118	93	106	48	58	10	187	235	232
Coefficiente di deflusso .....	0.73	0.83	0.82	1.02	1.21	1.34	0.57	0.60	0.31	2.18	0.32	0.55	0.66

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	21.90	16.60
30	10.80	10.30
60	7.09	7.32
91	5.03	5.32
135	3.21	3.71
182	3.00	2.73
274	2.71	1.19
355	1.31	0.25

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
-0.43	0.66	-0.05	4.38	0.35	11.10	1.15	30.70
-0.40	0.82	0.00	5.08	0.45	13.20	1.25	33.80
-0.35	1.18	0.05	5.82	0.55	15.50	1.35	37.10
-0.30	1.61	0.10	6.60	0.65	17.80	1.45	40.80
-0.25	2.09	0.15	7.42	0.75	20.20	1.49	42.50
-0.20	2.61	0.20	8.27	0.85	22.60		
-0.15	3.16	0.25	9.16	0.95	25.20		
-0.10	3.74	0.30	10.10	1.05	27.90		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 271.0. Altitudini: massima 2165 m s.m. (M. Cimone); media 1096 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 124.2. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2006. Quota zero idrometrico 356.49 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.23 (11 nov. 2012); minima m -0.72 (18 ago. 2005). Portate: max m³/s 300 (11 nov. 2012); minima m³/s 0.07 (13 set. 2007); media m³/s 6.25 (2006-2007 e 2010-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.72	4.44	11.90	7.55	12.20	5.04	2.59	1.70	1.33	7.90	27.20	27.40
2	3.98	5.05	12.90	7.23	12.30	4.75	2.64	1.54	1.70	3.57	14.50	22.60
3	19.20	4.89	13.50	7.63	10.10	4.55	2.34	1.59	2.36	2.67	10.70	19.00
4	12.20	4.77	11.60	8.56	8.87	6.03	2.38	1.62	2.53	2.55	19.40	19.80
5	10.70	4.44	10.90	8.43	8.45	5.42	2.45	1.61	2.67	2.39	61.20	19.20
6	9.86	4.93	18.10	7.82	14.10	4.57	2.47	1.66	2.27	2.25	22.40	17.70
7	8.52	5.98	12.30	7.44	13.70	4.30	2.20	1.38	1.69	2.21	14.40	17.60
8	8.08	5.19	11.20	8.22	12.80	4.12	2.16	1.39	1.42	2.18	11.20	17.20
9	7.40	6.67	10.60	7.72	10.90	3.88	2.17	1.47	1.38	2.15	9.77	17.30
10	7.04	4.95	9.65	7.93	9.93	3.72	2.08	1.36	1.48	2.08	8.88	17.20
11	6.61	4.80	9.25	15.60	9.01	3.76	2.17	1.35	1.48	2.03	81.30	17.00
12	6.36	6.37	9.15	13.80	8.16	3.66	2.16	1.48	1.63	2.38	38.60	17.30
13	6.32	6.51	9.58	12.80	7.89	3.29	2.01	1.48	3.03	2.23	24.80	17.50
14	5.87	7.37	9.60	27.20	6.91	3.16	2.20	1.58	2.25	2.16	20.20	17.00
15	5.39	7.22	9.46	21.40	6.25	3.11	1.99	1.64	1.72	4.90	17.40	52.70
16	5.32	5.69	9.62	19.10	5.80	3.07	1.95	1.44	1.59	6.07	16.00	30.10
17	5.04	5.18	9.61	17.80	5.24	3.02	1.88	1.39	1.61	3.37	15.40	20.10
18	5.24	5.32	9.81	14.20	5.12	3.00	1.90	1.27	1.48	2.92	15.60	16.60
19	5.29	5.13	10.30	17.20	5.00	2.98	1.83	1.40	1.62	2.72	16.00	14.70
20	5.25	6.43	9.63	24.20	6.06	2.84	1.85	1.30	1.44	2.65	15.60	13.80
21	4.93	5.32	8.76	20.70	29.10	2.85	1.94	1.25	1.28	2.56	15.00	13.50
22	5.02	4.92	8.58	16.80	19.30	2.89	1.73	1.43	1.32	2.52	15.80	13.00
23	4.90	4.87	8.57	14.90	12.30	2.71	2.05	1.42	1.57	2.28	15.50	12.80
24	4.70	6.16	8.40	19.20	10.30	3.06	2.34	1.21	1.53	2.16	14.90	13.00
25	4.35	9.74	8.22	16.80	8.95	2.83	2.19	1.20	1.60	2.20	15.10	13.00
26	4.38	11.60	7.84	12.60	7.92	2.81	2.37	1.44	2.18	2.92	15.10	13.70
27	4.56	10.40	7.65	11.50	7.14	2.72	1.90	1.67	4.01	33.20	17.30	14.00
28	4.58	9.02	7.42	11.80	6.75	2.66	1.87	1.26	2.40	17.50	66.50	13.30
29	4.52	9.72	7.42	12.30	6.18	2.65	1.77	1.24	2.33	10.30	48.00	12.70
30	4.39		7.32	11.80	5.81	2.56	1.72	1.37	4.17	7.68	32.90	12.70
31	4.19		7.64		5.36		1.73	1.39		8.03		12.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	81.30	19.20	11.60	18.10	27.20	29.10	6.03	2.64	1.70	4.17	33.20	81.30	52.70
Q media (m³/s) .....	8.46	6.39	6.32	9.89	13.70	9.61	3.53	2.10	1.44	1.97	4.92	23.90	17.90
Q minima (m³/s) .....	1.20	3.72	4.44	7.32	7.23	5.00	2.56	1.72	1.20	1.28	2.03	8.88	12.60
Q media (1/s Km²).....	31.2	23.6	23.3	36.5	50.4	35.5	13.0	7.7	5.3	7.3	18.2	88.1	66.2
Deflusso (mm).....	986.8	63.1	58.4	97.7	130.8	95.0	33.8	20.7	14.2	18.8	48.7	228.4	177.2
Afflusso meteorico (mm).....	1385.0	32.0	61.0	40.0	205.0	141.0	24.0	12.0	22.0	143.0	183.0	396.0	126.0
Coefficiente di deflusso .....	0.71	1.97	0.96	2.44	0.64	0.67	1.41	1.73	0.65	0.13	0.27	0.58	1.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2006 - 2007 e 2010 - 2011													
Q max (m³/s) .....	89.00	25.50	33.70	47.90	16.40	23.50	32.40	4.11	5.99	14.40	62.00	89.00	74.20
Q media (m³/s) .....	5.69	6.05	7.11	9.37	8.12	6.11	4.00	2.06	1.98	2.29	3.91	8.36	9.12
Q minima (m³/s) .....	0.41	2.16	1.83	2.40	2.43	1.54	1.19	0.59	0.51	0.41	0.45	0.91	1.60
Q media (1/s Km²).....	21.0	22.3	26.2	34.6	29.9	22.5	14.8	7.6	7.3	8.5	14.4	30.8	33.6
Deflusso (mm).....	663	60	63	93	78	60	38	20	20	22	39	80	90
Afflusso meteorico (mm).....	1175	82	103	120	60	93	113	52	60	16	154	177	146
Coefficiente di deflusso .....	0.56	0.73	0.61	0.77	1.30	0.65	0.34	0.39	0.33	1.34	0.25	0.45	0.62

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2006-2011
	m³/s	m³/s
10	29.10	19.20
30	18.10	12.80
60	14.90	9.39
91	11.90	7.02
135	8.43	5.23
182	5.80	3.76
274	2.38	2.24
355	1.36	0.59

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
0.69	1.20	1.00	10.00	1.32	20.90	1.96	53.10
0.72	1.97	1.04	11.20	1.40	24.40	2.04	57.50
0.76	3.04	1.08	12.50	1.48	28.30	2.12	62.00
0.80	4.15	1.12	13.80	1.56	32.30	2.20	66.60
0.84	5.29	1.16	15.10	1.64	36.30	2.28	71.40
0.88	6.44	1.20	16.40	1.72	40.50	2.36	76.50
0.92	7.61	1.24	17.90	1.80	44.60	2.43	81.30
0.96	8.80	1.28	19.30	1.88	48.80		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 64.6. Altitudini: massima 2165 m s.m. (M. Cimone); media 1279 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 131.3. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 515.16 m s.m. Altezze idrometriche: max m 1.65 (11 nov. 2012); minima m -0.25 (vari 2010). Portate: max m³/s 90 (11 nov. 2012); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.92 (2003-2009 e 2011-2012).

NOTE: Centrale a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.07	0.91	1.37	1.53	2.42	1.59	0.69	0.26	0.32	0.73	4.28	1.83
2	1.52	0.93	1.41	1.54	2.29	1.57	0.66	0.26	0.33	0.43	1.43	1.40
3	3.18	0.90	1.49	1.54	2.00	1.55	0.63	0.24	0.48	0.38	1.14	1.31
4	1.51	0.90	1.38	1.52	1.84	1.60	0.59	0.25	0.45	0.35	4.12	1.31
5	1.38	0.89	1.29	1.49	1.75	1.55	0.57	0.24	0.52	0.33	17.90	1.29
6	1.29	0.88	1.37	1.48	2.63	1.53	0.57	0.25	0.41	0.33	1.36	1.15
7	1.22	0.89	1.30	1.48	2.87	1.51	0.57	0.23	0.34	0.33	0.94	1.09
8	1.18	0.89	1.32	1.48	2.65	1.49	0.55	0.22	0.32	0.33	0.71	1.06
9	1.15	0.88	1.28	1.49	2.16	1.45	0.50	0.21	0.31	0.33	0.59	1.02
10	1.13	0.89	1.23	1.54	1.94	1.38	0.48	0.20	0.32	0.33	0.55	1.01
11	1.11	0.90	1.21	11.20	1.79	1.34	0.46	0.20	0.32	0.35	26.20	0.97
12	1.10	0.86	1.22	6.68	1.72	1.33	0.46	0.21	0.35	0.37	3.95	0.94
13	1.10	0.86	1.26	6.94	1.72	1.33	0.44	0.22	0.62	0.34	1.36	0.92
14	1.08	0.86	1.27	17.00	1.67	1.24	0.43	0.22	0.38	0.34	1.09	1.03
15	1.05	0.88	1.27	9.95	1.65	1.15	0.40	0.21	0.34	2.27	0.93	15.20
16	1.03	0.89	1.25	7.44	1.61	1.11	0.38	0.19	0.32	1.67	0.83	3.85
17	1.02	0.92	1.24	7.04	1.59	1.11	0.38	0.21	0.32	1.26	0.76	1.50
18	1.02	0.97	1.26	5.99	1.58	1.11	0.37	0.20	0.31	1.09	0.71	1.25
19	1.02	1.00	1.29	7.47	1.57	1.06	0.34	0.18	0.31	0.98	0.70	1.17
20	1.03	1.07	1.28	9.43	1.83	1.01	0.33	0.17	0.30	0.91	0.74	1.06
21	1.00	0.98	1.30	7.71	8.07	0.97	0.33	0.17	0.29	0.90	0.68	1.01
22	1.00	0.95	1.30	6.46	4.60	0.93	0.34	0.16	0.30	0.90	0.65	0.95
23	0.99	0.99	1.33	5.93	2.69	0.88	0.37	0.17	0.30	0.90	0.63	0.93
24	0.98	1.12	1.37	8.34	2.11	0.84	0.36	0.23	0.31	0.71	0.60	0.93
25	0.96	1.39	1.35	3.65	1.88	0.83	0.52	0.24	0.30	0.66	0.59	0.97
26	0.96	1.44	1.38	2.64	1.77	0.81	0.36	0.28	0.43	2.56	0.58	1.14
27	0.96	1.28	1.40	2.48	1.69	0.77	0.28	0.28	0.42	11.50	1.52	1.17
28	0.95	1.16	1.44	2.56	1.67	0.74	0.27	0.27	0.35	4.61	19.90	1.04
29	0.95	1.20	1.49	2.52	1.64	0.71	0.30	0.27	0.36	2.58	8.78	0.96
30	0.93		1.53	2.39	1.63	0.70	0.27	0.27	0.48	1.87	3.79	0.92
31	0.92		1.53		1.61		0.27	0.29		1.61		0.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Q max (m³/s) .....	26.20	3.18	1.44	1.53	17.00	8.07	1.60	0.69	0.29	0.62	11.50	26.20	15.20	
Q media (m³/s) .....	1.62	1.15	0.99	1.34	4.96	2.21	1.17	0.44	0.23	0.36	1.36	3.60	1.65	
Q minima (m³/s) .....	0.16	0.92	0.86	1.21	1.48	1.57	0.70	0.27	0.16	0.29	0.33	0.55	0.88	
Q media (1/s Km²).....	25.0	17.9	15.3	20.7	76.9	34.3	18.2	6.7	3.5	5.6	21.1	55.7	25.6	
Deflusso (mm).....	791.2	47.9	38.4	55.4	199.2	91.8	47.1	18.0	9.4	14.6	56.5	144.4	68.5	
Afflusso meteorico (mm).....	1552.0	21.0	64.0	39.0	213.0	188.0	29.0	16.0	16.0	154.0	183.0	482.0	147.0	
Coefficiente di deflusso .....	0.51	2.28	0.60	1.42	0.94	0.49	1.62	1.13	0.59	0.09	0.31	0.30	0.47	
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2009 e 2011														
Q max (m³/s) .....	50.00	43.50	28.90	29.90	21.30	15.00	6.60	4.27	3.29	13.10	24.80	23.10	50.00	
Q media (m³/s) .....	1.95	2.22	1.76	2.50	3.97	2.14	1.15	0.57	0.34	0.52	1.21	3.10	3.98	
Q minima (m³/s).....	0.01	0.35	0.14	0.21	0.59	0.20	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.28	0.60	
Q media (1/s Km²).....	30.2	34.4	27.2	38.7	61.4	33.2	17.8	8.8	5.3	8.1	18.7	48.0	61.6	
Deflusso (mm).....	954	92	66	104	159	89	46	24	14	21	50	124	165	
Afflusso meteorico (mm).....	1292	100	68	108	115	79	99	53	59	80	168	185	180	
Coefficiente di deflusso .....	0.74	0.92	0.97	0.96	1.39	1.13	0.47	0.44	0.24	0.26	0.30	0.67	0.92	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	8.78	10.50
30	3.18	4.78
60	1.67	3.02
91	1.49	2.18
135	1.26	1.58
182	1.01	1.09
274	0.48	0.34
355	0.21	0.03

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
-0.23	0.16	0.08	1.05	0.40	4.62	0.72	15.30
-0.20	0.24	0.12	1.17	0.44	5.59	0.76	17.00
-0.16	0.35	0.16	1.30	0.48	6.62	0.80	19.00
-0.12	0.46	0.20	1.43	0.52	7.84	0.84	21.80
-0.08	0.57	0.24	1.59	0.56	9.23	0.88	26.20
-0.04	0.69	0.28	1.99	0.60	10.70		
0.00	0.81	0.32	2.77	0.64	12.20		
0.04	0.93	0.36	3.68	0.68	13.70		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 584.0. Altitudini: massima 2165 m s.m. (M. Cimone); media 939 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 107.1. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 214.49 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.26 (21 ott. 1955); minima m - 1.27 (18 set. 2011). Portate: max m³/s 666 (3 dic. 2005 e 11 nov. 2012); minima m³/s 0.00 (11 gen. 2004); mediam³/s 12.13 (2004-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.69	3.54	22.70	8.46	22.50	8.90	2.32	1.35	1.29	12.70	45.90	46.90
2	5.95	4.37	23.80	8.04	23.30	8.14	2.33	1.30	1.41	6.08	27.50	39.20
3	29.40	3.03	24.00	8.14	19.00	7.74	1.71	1.28	2.67	3.90	19.70	31.70
4	18.50	2.62	20.00	9.52	16.80	9.21	1.98	1.30	3.10	3.26	27.10	29.80
5	14.70	2.21	17.20	9.32	15.50	9.09	1.80	1.28	3.21	2.62	75.60	30.00
6	12.30	3.50	37.30	8.85	23.40	7.52	1.76	1.35	2.66	2.20	38.60	24.90
7	10.20	3.68	25.70	7.76	25.40	7.00	1.77	1.32	1.50	1.90	26.80	22.10
8	9.31	2.73	21.60	8.73	24.80	6.61	1.94	1.28	1.41	1.82	21.80	20.50
9	8.44	5.07	18.20	8.83	20.50	6.39	1.80	1.29	1.36	1.72	18.60	18.10
10	7.73	3.90	15.20	8.91	17.60	5.94	1.79	1.29	1.40	1.68	16.40	16.90
11	7.04	3.98	13.60	22.90	15.10	5.90	1.81	1.27	1.40	1.56	113.00	15.50
12	6.92	4.88	13.40	23.20	13.70	5.90	1.64	1.26	1.39	2.23	50.70	13.70
13	6.77	4.06	14.20	18.20	13.50	5.49	1.69	1.30	4.13	2.22	35.30	13.00
14	6.27	4.36	13.90	46.40	12.20	5.00	1.73	1.34	2.48	1.91	28.00	13.80
15	5.15	4.13	13.20	36.60	11.20	4.91	1.58	1.36	1.61	6.86	23.60	59.70
16	5.14	4.35	13.30	32.00	10.40	4.62	1.57	1.35	1.45	11.80	20.70	48.60
17	4.75	4.80	12.90	30.30	9.10	4.51	1.64	1.29	1.47	5.96	18.60	36.20
18	5.70	5.73	12.60	23.80	8.56	4.40	1.59	1.28	1.39	4.31	17.00	30.40
19	4.90	7.29	13.30	25.60	8.29	4.09	1.56	1.28	1.45	3.35	17.20	26.20
20	5.00	11.40	12.70	33.80	9.60	3.80	1.62	1.30	1.38	2.96	18.30	22.60
21	4.24	8.70	11.20	30.90	48.80	3.39	1.40	1.28	1.33	2.82	16.00	21.20
22	4.27	6.83	10.80	25.10	36.40	3.34	1.42	1.27	1.37	2.32	15.00	19.10
23	4.28	7.50	10.40	22.80	25.00	3.38	1.45	1.31	1.39	1.96	13.90	17.50
24	4.04	11.30	10.10	31.30	20.00	4.19	1.53	1.25	1.38	1.90	13.00	16.90
25	3.07	19.30	9.76	30.40	16.80	3.79	1.64	1.25	1.41	1.76	12.50	19.20
26	2.78	23.30	9.44	23.90	14.60	3.00	2.33	1.23	1.67	2.39	11.90	23.90
27	3.10	19.00	8.91	21.70	12.90	2.84	1.56	1.39	4.74	43.60	19.50	25.50
28	3.29	14.90	8.77	22.40	12.30	2.83	1.51	1.29	2.59	30.00	84.30	20.90
29	3.50	16.60	8.43	23.00	11.00	2.44	1.41	1.27	1.69	19.20	60.70	18.20
30	2.79		8.43	21.80	10.40	2.26	1.37	1.28	4.81	12.70	50.40	16.40
31	2.35		8.77		9.37		1.35	1.31		15.80		14.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	113.00	29.40	23.30	37.30	46.40	48.80	9.21	2.33	1.39	4.81	43.60	113.00	59.70
Q media (m³/s) .....	11.80	7.02	7.48	15.00	21.10	17.40	5.22	1.70	1.30	2.02	6.95	31.90	25.00
Q minima (m³/s) .....	1.23	2.35	2.21	8.43	7.76	8.29	2.26	1.35	1.23	1.29	1.56	11.90	13.00
Q media (1/s Km²).....	20.2	12.0	12.8	25.6	36.1	29.7	8.9	2.9	2.2	3.5	11.9	54.6	42.7
Deflusso (mm).....	639.8	32.2	32.1	68.6	93.6	79.6	23.2	7.8	5.9	9.0	31.9	141.6	114.4
Afflusso meteorico (mm).....	1229.0	25.0	67.0	40.0	173.0	137.0	23.0	10.0	15.0	122.0	161.0	343.0	113.0
Coefficiente di deflusso .....	0.52	1.29	0.48	1.72	0.54	0.58	1.01	0.78	0.40	0.07	0.20	0.41	1.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2011													
Q max (m³/s) .....	305.00	250.00	131.00	170.00	133.00	68.50	85.80	8.93	11.70	21.50	158.00	267.00	305.00
Q media (m³/s) .....	12.20	12.90	13.90	17.70	20.90	14.10	7.51	3.31	2.46	3.03	8.09	16.80	25.50
Q minima (m³/s).....	0.32	0.41	1.84	1.65	2.78	1.00	0.89	0.48	0.79	0.32	0.96	1.74	2.80
Q media (1/s Km²).....	20.8	22.1	23.8	30.4	35.9	24.1	12.9	5.7	4.2	5.2	13.8	28.8	43.6
Deflusso (mm).....	657	59	58	81	93	65	33	15	11	13	37	75	117
Afflusso meteorico (mm).....	1159	93	85	105	100	85	93	47	55	6	148	170	171
Coefficiente di deflusso .....	0.57	0.64	0.68	0.77	0.93	0.76	0.36	0.32	0.20	2.21	0.25	0.44	0.68

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2005-2011
	m³/s	m³/s
10	46.90	51.20
30	30.00	29.50
60	22.60	18.60
91	17.60	13.90
135	12.30	9.98
182	7.52	6.49
274	2.23	2.92
355	1.28	1.26

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
-1.09	1.23	-0.70	23.50	-0.30	47.10	0.50	80.20
-1.05	3.47	-0.65	26.40	-0.20	53.50	0.60	84.30
-1.00	6.31	-0.60	29.40	-0.10	59.50	0.70	90.30
-0.95	9.16	-0.55	32.30	0.00	64.40	0.80	100.00
-0.90	12.00	-0.50	35.20	0.10	68.70	0.88	113.00
-0.85	14.90	-0.45	38.20	0.20	72.30		
-0.80	17.80	-0.40	41.10	0.30	74.80		
-0.75	20.70	-0.35	44.10	0.40	77.00		



#### 46 - PANARO a SPILAMBERTO (MIr)

*Anno 2012*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km2 742,0. Altitudini: massima 2165 m s.m. (M. Cimone); medie 802 m s.m.. Distanza dalla confluenza con il Po Km 80,6. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2006. Quota zero idrometrico 62,58 m. s.m. Altezze idrometriche: max m 4,02 (16 nov. 1968); minima m - 1,91 (28 ago. 2011). Portate: max m³/s 1568 (11 nov. 2012); minima m³/s 0,00 (vari 2008); media m³/s 6,61 (2006-2007 e 2011).

NOTE:

a seguito di revisione (settembre 2021) la stazione per misura di portata è stata invalidata.



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 61.0. Altitudini: massima 820 m s.m. (Loc. Monfestino) media 365 m s.m.. Distanza dalla confluenza con il Po Km 68.0. Inizio osservazioni anno 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 42.93 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.41 (20 mag. 2008); minima m -0.28 (9 ago. 2008). Portate: max m³/s 85 (20 mag. 2008); min m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.52 (2004 e 2009-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.07	0.14	1.05	0.09	0.51	0.20	0.44	0.01	0.15	0.07	0.91	<b>1.67</b>
2	0.08	0.06	0.93	0.09	0.23	0.19	0.46	0.01	0.04	0.04	0.22	1.23
3	<b>0.17</b>	0.06	0.70	0.11	0.13	0.17	0.26	—	0.14	0.03	0.15	0.62
4	0.11	0.07	0.51	0.08	0.11	0.26	0.21	—	0.19	0.03	0.11	0.39
5	0.10	0.06	0.42	0.08	0.11	0.12	0.34	—	0.09	0.03	0.11	0.27
6	0.13	0.06	<b>3.97</b>	0.10	0.09	0.09	0.45	0.01	0.04	0.03	0.11	0.18
7	0.09	0.07	0.91	0.07	0.10	0.08	<b>0.55</b>	—	0.08	0.03	0.10	0.13
8	0.08	0.08	0.41	0.15	0.11	0.24	0.43	—	<b>0.22</b>	0.03	0.08	0.12
9	0.09	0.08	0.27	0.16	0.14	0.60	0.35	0.01	0.20	0.04	0.09	0.09
10	0.07	0.08	0.21	0.08	0.21	0.45	0.33	—	0.11	0.03	0.09	0.07
11	0.06	0.08	0.17	0.35	0.34	0.34	0.26	—	0.02	0.04	5.47	0.07
12	0.06	0.07	0.15	0.19	0.26	0.39	0.20	—	—	0.04	0.33	0.07
13	0.06	0.08	0.13	0.37	0.12	0.49	0.19	—	0.05	0.06	0.09	0.06
14	0.05	0.10	0.12	<b>2.08</b>	0.10	0.45	0.19	0.01	0.01	0.04	0.04	0.05
15	0.05	0.13	0.11	1.34	0.10	0.42	0.15	0.01	—	0.06	0.02	0.05
16	0.05	0.26	0.10	1.65	0.11	0.41	0.24	—	—	0.04	0.01	0.04
17	0.06	0.30	0.09	1.11	0.10	0.47	0.08	0.01	—	0.04	0.01	0.04
18	0.05	0.34	0.09	0.42	0.09	0.49	0.01	—	—	0.04	—	0.04
19	0.05	0.51	0.09	0.29	0.11	0.37	0.01	—	—	0.04	0.02	0.03
20	0.05	1.36	0.09	0.33	0.37	0.42	0.01	—	0.02	0.04	0.04	0.04
21	0.05	0.99	0.09	0.28	<b>2.68</b>	0.43	0.01	—	0.04	0.04	0.01	0.10
22	0.05	0.66	0.10	0.18	1.45	0.47	0.03	0.01	0.04	0.05	0.01	0.05
23	0.06	0.69	0.09	0.15	0.42	0.48	0.07	0.01	0.05	0.06	0.03	0.04
24	0.06	1.11	0.10	0.16	0.23	<b>0.61</b>	0.11	0.01	0.05	0.06	0.01	0.05
25	0.06	1.57	0.10	0.13	0.20	0.58	0.34	—	0.04	0.05	0.01	0.08
26	0.06	<b>1.73</b>	0.10	0.12	0.17	0.27	0.15	0.01	0.05	0.13	0.01	0.09
27	0.05	1.04	0.09	0.12	0.15	0.46	0.03	—	0.03	0.20	0.05	0.07
28	0.05	0.76	0.09	0.13	0.14	0.44	0.04	0.06	0.04	0.07	<b>6.13</b>	0.06
29	0.05	0.95	0.09	0.12	0.23	0.38	0.08	0.07	0.04	0.10	1.13	0.04
30	0.05		0.09	0.14	0.23	0.32	0.07	0.08	0.09	0.09	5.47	0.03
31	0.06		0.09		0.21		0.01	<b>0.16</b>		<b>0.37</b>		0.03

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	6.13	0.17	1.73	3.97	2.08	2.68	0.61	0.55	0.16	0.22	0.37	6.13	1.67
Q media (m³/s) .....	0.26	0.07	0.47	0.37	0.36	0.31	0.37	0.20	0.01	0.06	0.06	0.69	0.19
Q minima (m³/s) .....	—	0.05	0.06	0.09	0.07	0.09	0.08	0.01	—	—	0.03	—	0.03
Q media (1/s Km²).....	4.3	1.1	7.6	6.1	5.8	5.0	6.1	3.2	0.2	1.0	1.1	11.4	3.1
Deflusso (mm).....	135.5	3.0	19.1	16.4	15.1	13.5	15.7	8.6	0.7	2.6	2.9	29.5	8.3
Afflusso meteorico (mm).....	632.0	9.0	63.0	18.0	88.0	78.0	12.0	13.0	2.0	75.0	87.0	145.0	42.0
Coefficiente di deflusso .....	0.21	0.34	0.30	0.91	0.17	0.17	1.31	0.67	0.33	0.03	0.03	0.20	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 e 2007 - 2011													
Q max (m³/s) .....	25.60	3.69	4.12	11.90	9.10	25.60	15.20	0.91	0.82	1.90	9.90	13.10	11.70
Q media (m³/s) .....	0.57	0.50	0.61	1.18	0.60	0.65	0.53	0.35	0.26	0.23	0.33	0.62	0.94
Q minima (m³/s).....	—	0.09	0.08	0.08	0.03	0.07	0.03	0.03	—	—	—	0.01	0.03
Q media (1/s Km²).....	9.3	8.2	10.0	19.3	9.9	10.7	8.7	5.8	4.4	3.7	5.4	10.1	15.5
Deflusso (mm).....	293	22	24	52	26	29	23	15	12	10	14	26	41
Afflusso meteorico (mm).....	730	44	48	82	65	66	95	29	28	5	97	98	73
Coefficiente di deflusso .....	0.40	0.50	0.51	0.63	0.39	0.43	0.24	0.53	0.42	1.99	0.15	0.27	0.57

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2004-2011
	m³/s	m³/s
10	1.57	2.74
30	0.61	1.29
60	0.38	0.82
91	0.23	0.57
135	0.13	0.40
182	0.09	0.27
274	0.05	0.12
355	—	0.02

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
0.00	0.00	0.24	0.80	0.48	2.84	0.72	5.94
0.03	0.03	0.27	0.98	0.51	3.14	0.73	6.13
0.06	0.07	0.30	1.19	0.54	3.47		
0.09	0.14	0.33	1.43	0.57	3.81		
0.12	0.23	0.36	1.69	0.60	4.16		
0.15	0.35	0.39	1.96	0.63	4.54		
0.18	0.48	0.42	2.24	0.66	4.95		
0.21	0.63	0.45	2.54	0.69	5.41		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 1017. Altitudini: massima 2165 m s.m. (M. Cimone); media 587 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 46.6. Inizio osservazioni anno 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 17.10 m s.m. Altezze idrometriche: max m 11.55 (25 dic. 2009); minima m 0.25 (24 ago. 2012). Portate: max m³/s 498 (25 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 18.78 (1923-1945 e 1954-1959 e 2004-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.0	3.3	24.7	7.3	23.8	8.4	0.6	0.3	0.5	9.9	51.8	82.2
2	6.2	3.5	28.2	7.2	31.2	7.7	0.8	0.3	1.4	10.8	42.5	55.5
3	20.4	4.0	28.8	7.3	20.2	7.0	0.7	0.3	3.8	4.2	22.1	39.5
4	24.2	4.1	25.3	8.6	16.7	6.8	0.7	0.2	7.2	2.2	16.5	29.4
5	16.3	3.9	19.8	9.9	14.8	9.9	0.6	0.1	5.5	1.6	107.0	31.0
6	14.1	3.4	39.7	10.7	15.3	8.3	0.6	0.1	2.3	1.2	117.0	25.4
7	11.5	3.7	44.0	7.8	25.0	6.8	1.2	0.1	1.5	0.9	34.6	21.2
8	10.1	3.7	27.0	7.6	25.2	6.1	0.9	0.1	1.1	1.0	21.4	19.5
9	9.2	3.1	21.0	10.2	20.8	5.8	0.5	0.2	0.7	1.4	16.7	17.4
10	8.4	3.8	16.7	8.4	17.4	5.7	0.4	0.1	0.6	1.0	14.3	15.5
11	7.6	3.0	14.4	12.8	15.2	4.7	0.3	0.2	0.9	0.9	79.0	14.7
12	7.2	2.9	13.2	33.0	13.7	4.3	0.2	0.2	1.3	0.9	296.0	13.3
13	7.0	3.3	13.4	19.4	13.7	4.2	0.2	0.3	1.9	1.1	76.5	12.2
14	6.9	3.5	13.3	42.2	13.3	3.9	0.2	0.3	1.6	3.1	32.4	12.0
15	6.4	3.6	13.0	58.2	11.0	3.4	0.2	0.3	1.7	1.8	24.2	34.9
16	5.8	5.2	12.5	42.4	10.1	3.1	0.1	0.3	1.0	8.3	20.3	108.0
17	5.5	6.7	12.6	48.2	9.3	2.9	0.2	0.3	0.4	8.0	17.7	44.8
18	4.9	8.4	12.2	29.9	8.6	2.5	0.2	0.1	0.6	3.9	15.5	31.4
19	5.3	10.6	11.9	24.0	8.7	2.3	0.3	0.2	0.6	2.9	14.0	24.9
20	5.3	20.5	12.3	32.0	8.6	1.8	0.3	0.2	0.6	2.2	16.3	21.0
21	5.1	21.7	10.8	36.8	46.3	1.6	0.3	0.3	0.4	1.6	15.0	19.3
22	4.8	14.4	9.9	27.4	67.2	1.3	0.4	0.2	0.4	1.5	12.9	18.4
23	4.5	11.9	9.6	23.2	33.4	1.5	0.4	0.2	0.5	1.3	12.6	16.3
24	4.6	13.0	9.3	22.3	21.8	2.2	0.3	0.2	0.5	1.1	11.6	15.3
25	4.0	20.6	9.0	38.6	17.5	2.1	0.4	0.2	0.6	1.1	10.5	15.8
26	3.7	30.4	8.8	26.2	15.2	2.1	0.4	0.3	0.6	1.7	9.9	18.8
27	3.5	29.6	7.9	20.9	13.4	1.0	0.2	0.3	0.5	23.3	9.7	23.1
28	3.8	20.7	7.4	20.3	11.9	1.0	0.2	0.3	1.2	52.0	112.0	19.9
29	3.7	18.1	7.5	20.8	10.7	0.9	0.2	0.4	1.9	27.0	264.0	17.1
30	3.5		6.8	21.2	9.9	0.6	0.2	0.4	2.0	15.7	105.0	15.2
31	3.5		7.1		9.2		0.2	0.5		12.0		13.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	296.0	24.2	30.4	44.0	58.2	67.2	9.9	1.2	0.5	7.2	52.0	296.0	108.0
Q media (m³/s) .....	14.0	7.5	9.8	16.1	22.8	18.7	4.0	0.4	0.2	1.5	6.6	53.3	27.3
Q minima (m³/s) .....	0.1	3.5	2.9	6.8	7.2	8.6	0.6	0.1	0.1	0.4	0.9	9.7	12.0
Q media (1/s Km²).....	13.7	7.4	9.6	15.8	22.4	18.4	3.9	0.4	0.2	1.4	6.5	52.4	26.9
Deflusso (mm).....	434.3	19.8	24.1	42.3	58.2	49.2	10.2	1.1	0.6	3.7	17.5	135.7	71.9
Afflusso meteorico (mm).....	969.0	18.0	64.0	30.0	135.0	115.0	19.0	9.0	9.0	102.0	129.0	256.0	83.0
Coefficiente di deflusso .....	0.45	1.10	0.38	1.41	0.43	0.43	0.54	0.12	0.07	0.04	0.14	0.53	0.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1945 e 1954 - 1959 e 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	530.0	407.0	310.0	417.0	425.0	525.0	333.0	109.0	310.0	356.0	530.0	478.0	391.0
Q media (m³/s) .....	18.9	18.2	23.4	35.9	31.2	25.2	9.5	2.5	1.9	5.5	13.5	30.6	30.2
Q minima (m³/s) .....	—	0.8	0.5	1.9	0.8	0.2	—	—	—	—	0.1	0.3	0.5
Q media (1/s Km²).....	18.6	17.9	23.0	35.3	30.7	24.8	9.3	2.5	1.8	5.4	13.3	30.1	29.6
Deflusso (mm).....	587	48	56	95	80	66	24	7	5	14	36	78	79
Afflusso meteorico (mm).....	1065	81	89	93	99	99	84	42	54	18	129	149	129
Coefficiente di deflusso .....	0.55	0.59	0.63	1.02	0.81	0.67	0.29	0.16	0.09	0.77	0.28	0.53	0.61

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1923-2011
	m³/s	m³/s
10	76.5	106.0
30	33.0	51.7
60	22.1	31.2
91	16.7	21.1
135	12.0	13.2
182	7.4	7.9
274	1.2	1.9
355	0.2	0.2

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.40	0.1	0.80	4.5	1.76	17.1	4.00	55.7
0.44	0.4	0.88	5.5	1.92	19.3	4.64	64.5
0.48	0.8	0.96	6.4	2.08	21.5	5.28	75.0
0.52	1.2	1.04	7.4	2.40	26.1	5.92	104.0
0.56	1.7	1.12	8.4	2.72	31.6	6.56	135.0
0.60	2.2	1.28	10.5	3.04	39.7	7.20	169.0
0.64	2.6	1.44	12.7	3.36	46.3	7.84	206.0
0.72	3.6	1.60	14.9	3.68	51.1	9.03	296.0



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 72.0. Altitudini: massima 130 m s.m. (Loc. Spezzano); media 53 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 58.4. Inizio osservazioni anno 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 27.08 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.70 (19 ago. 1979); minima m 0.03 (27 feb. 2012). Portate: maxm³/s 110 (6 giu. 2007); minima m³/s 0.36 (27 feb. 2012); media m³/s 5.04 (2004- 2012).

NOTE: Depuratore a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.85	0.73	0.55	0.59	6.45	5.08	4.56	2.67	0.85	0.71	1.40	0.82
2	0.88	0.79	0.53	0.58	3.67	4.73	5.71	2.83	0.69	0.77	0.84	0.74
3	1.05	0.75	0.56	0.62	2.70	3.89	8.58	2.76	1.36	0.75	0.72	0.63
4	0.91	0.71	0.57	0.71	2.73	5.55	8.29	2.37	1.01	0.74	0.80	0.65
5	0.92	0.67	0.57	2.24	2.51	7.55	6.25	1.99	0.76	0.77	0.88	0.65
6	1.03	0.67	0.61	0.91	2.46	8.72	7.47	2.14	0.74	0.85	0.85	0.65
7	0.87	0.66	0.55	0.67	3.11	8.83	8.16	1.92	0.71	0.81	0.99	0.68
8	0.85	0.66	0.58	0.96	3.39	6.67	6.28	1.32	0.71	0.92	1.02	0.66
9	0.87	0.62	0.60	0.83	3.95	8.52	5.25	0.77	0.71	0.93	1.01	0.63
10	0.86	0.62	0.60	0.85	3.28	8.05	4.64	0.65	0.70	1.11	0.95	0.64
11	0.82	0.64	0.58	3.09	3.51	5.34	4.50	0.69	0.70	1.03	5.51	0.64
12	0.92	0.62	0.57	1.10	3.27	7.69	4.41	0.70	0.70	1.00	0.74	0.63
13	0.86	0.59	0.57	1.94	6.33	8.58	3.35	0.70	0.72	1.15	0.73	0.63
14	0.84	0.59	0.57	2.28	3.80	9.18	3.01	0.70	0.68	1.16	0.63	0.62
15	0.81	0.59	0.56	4.89	4.43	9.60	2.53	0.70	0.68	1.05	0.64	0.62
16	0.82	0.66	0.55	3.46	4.30	9.04	3.03	0.72	0.67	0.95	0.63	0.60
17	0.82	0.64	0.59	2.46	4.72	8.34	3.71	0.73	0.67	1.05	0.63	0.60
18	0.81	0.64	0.59	2.21	6.32	9.66	3.67	0.66	0.65	1.19	0.71	0.60
19	0.79	0.64	0.61	1.94	4.40	8.58	4.66	0.69	0.69	1.19	0.67	0.62
20	0.81	2.26	0.60	1.87	6.24	8.51	3.95	0.69	0.68	1.21	0.75	0.63
21	0.79	0.88	0.60	1.53	16.60	7.64	3.37	0.70	0.68	1.34	0.77	0.66
22	0.75	0.70	0.60	1.33	7.51	8.89	4.46	0.70	0.69	1.37	0.69	0.66
23	0.75	0.62	0.61	1.42	4.83	8.43	4.18	0.73	0.69	1.38	0.77	0.64
24	0.76	0.59	0.57	1.57	4.41	8.82	3.04	0.73	0.72	1.38	0.69	0.64
25	0.73	0.57	0.58	1.47	5.25	10.20	2.64	0.71	0.79	1.35	0.77	0.60
26	0.73	0.56	0.59	1.57	3.66	10.20	2.36	0.74	0.72	1.47	0.74	0.59
27	0.72	0.55	0.59	1.89	2.69	7.04	2.59	0.73	0.74	0.94	0.84	0.60
28	0.73	0.51	0.55	1.91	3.41	5.86	2.45	0.73	0.77	0.75	2.59	0.61
29	0.69	0.53	0.57	1.68	3.99	6.71	1.84	0.72	0.78	0.89	0.75	0.59
30	0.70		0.55	2.06	4.18	5.51	1.69	0.74	0.87	0.85	1.13	0.54
31	0.70		0.56		4.95		2.65	0.76		1.83		0.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	16.60	1.05	2.26	0.61	4.89	16.60	10.20	8.58	2.83	1.36	1.83	5.51	0.82
Q media (m³/s) .....	2.08	0.82	0.70	0.58	1.69	4.61	7.72	4.30	1.11	0.75	1.06	1.03	0.63
Q minima (m³/s) .....	0.51	0.69	0.51	0.53	0.58	2.46	3.89	1.69	0.65	0.65	0.71	0.63	0.54
Q media (1/s Km²).....	28.9	11.4	9.7	8.0	23.4	64.1	107.2	59.7	15.4	10.4	14.7	14.3	8.8
Deflusso (mm).....	914.8	30.5	24.3	21.5	60.8	171.6	277.7	159.9	41.3	27.0	39.5	37.0	23.6
Afflusso meteorico (mm).....	540.0	6.0	57.0	7.0	82.0	73.0	8.0	5.0	—	72.0	64.0	125.0	41.0
Coefficiente di deflusso .....	1.69	5.09	0.43	3.07	0.74	2.35	34.72	31.98	0.16	0.38	0.62	0.30	0.58
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	65.40	16.70	12.10	18.00	21.60	65.40	54.00	14.80	23.90	21.10	37.60	31.40	21.00
Q media (m³/s) .....	5.37	3.56	3.38	3.92	6.61	12.10	8.73	6.16	4.04	3.24	4.23	4.38	3.95
Q minima (m³/s).....	0.90	1.15	1.01	0.94	0.90	1.09	1.22	1.40	1.21	1.40	1.56	1.18	1.21
Q media (1/s Km²).....	74.6	49.4	47.0	54.5	91.8	168.0	121.2	85.6	56.1	45.0	58.7	60.8	54.9
Deflusso (mm).....	2352	132	114	146	238	450	314	229	150	117	157	158	147
Afflusso meteorico (mm).....	641	40	44	65	66	52	71	19	39	4	83	91	66
Coefficiente di deflusso .....	3.67	3.29	2.61	2.23	3.63	8.61	4.41	11.95	3.86	27.23	1.89	1.73	2.23

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2003-2011
	m³/s	m³/s
10	8.82	19.40
30	6.45	11.90
60	4.18	8.66
91	2.64	6.80
135	1.19	5.11
182	0.82	3.64
274	0.67	2.08
355	0.56	1.23

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
0.10	0.51	0.50	2.08	0.90	5.65	1.30	11.40
0.15	0.61	0.55	2.39	0.95	6.26	1.35	12.30
0.20	0.75	0.60	2.73	1.00	6.88	1.40	13.40
0.25	0.92	0.65	3.11	1.05	7.53	1.45	14.60
0.30	1.11	0.70	3.52	1.10	8.21	1.50	16.00
0.35	1.32	0.75	3.99	1.15	8.93	1.52	16.60
0.40	1.54	0.80	4.51	1.20	9.69		
0.45	1.79	0.85	5.06	1.25	10.50		



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 52.09 m s.m. Altezze idrometriche: max m 8.96 (7 nov. 1994); minima m -2.49 (19 apr. 1995). Portate: max m³/s 11301 (7 nov. 1994); minima m³/s 152.23 (16 e 18 e 20 lug. 2003); media m³/s 910 (1991-2011).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	484	455	476	390	1490	851	356	249	590	884	691	<b>2120</b>
2	487	446	466	391	2690	777	350	246	661	901	871	1810
3	510	437	454	383	<b>2880</b>	757	396	252	692	807	721	1580
4	<b>521</b>	431	466	380	2120	880	555	248	804	728	676	1340
5	512	432	480	395	1850	<b>1400</b>	468	251	<b>1230</b>	646	824	1130
6	494	414	811	530	1920	»	460	272	1090	593	1020	945
7	494	406	<b>1010</b>	507	1840	1140	464	352	901	581	882	814
8	479	418	810	495	1640	957	<b>566</b>	397	774	565	749	750
9	476	429	709	495	1510	834	496	342	695	539	692	705
10	479	432	649	461	1340	873	447	309	647	530	684	671
11	471	430	603	477	1230	989	434	291	608	573	1120	647
12	472	428	570	893	1190	1060	516	282	581	526	1770	636
13	468	414	540	759	1220	1320	519	292	566	511	1390	622
14	468	402	530	728	»	1110	471	288	551	501	1170	632
15	463	415	519	928	1210	891	442	290	517	509	1050	696
16	455	411	512	<b>1360</b>	1020	736	452	295	493	803	974	733
17	451	421	501	1120	890	659	354	296	475	<b>931</b>	895	728
18	437	424	506	917	773	620	292	289	467	836	836	692
19	431	437	496	862	731	586	268	289	478	717	795	637
20	433	464	524	832	786	550	257	294	463	656	694	600
21	434	484	527	810	946	»	258	307	451	634	637	590
22	429	496	486	741	2070	507	254	325	447	611	617	584
23	426	493	469	690	1830	536	282	337	450	533	596	575
24	413	466	451	697	1330	522	284	351	449	491	614	561
25	409	465	446	891	1180	490	260	378	465	477	651	576
26	413	498	440	808	1170	463	257	394	479	484	652	608
27	410	<b>530</b>	419	734	1260	474	251	444	481	578	711	649
28	414	506	412	692	1160	469	247	412	767	665	1250	608
29	431	493	406	689	1110	425	259	417	875	691	3150	594
30	449		397	924	1010	382	271	430	860	630	<b>3210</b>	573
31	461		390		924		263	<b>504</b>		576		560

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	521	530	1010	1360	»	»	566	504	1230	931	3210	2120
Q media (m³/s) .....	»	457	447	532	699	»	»	369	327	634	636	1020	805
Q minima (m³/s) .....	»	409	402	390	380	»	»	247	246	447	477	596	560
Q media (1/s Km²).....	»	12.2	12.0	14.2	18.7	»	»	9.9	8.7	17.0	17.0	27.3	21.5
Deflusso (mm).....	»	32.8	30.0	38.1	48.5	»	»	26.5	23.4	44.0	45.6	70.8	57.7
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1991 - 2011													
Q max (m³/s) .....	11000	4370	2750	5290	7350	5650	4840	2970	2300	7150	11000	10600	5220
Q media (m³/s) .....	909	731	665	776	788	1350	1130	635	556	921	1220	1270	852
Q minima (m³/s).....	158	292	352	307	197	254	188	158	160	367	349	352	317
Q media (1/s Km²).....	24.3	19.5	17.8	20.8	21.1	36.3	30.2	17.0	14.9	24.6	32.7	34.0	22.8
Deflusso (mm).....	767	52	43	56	55	97	78	45	40	64	88	88	61
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1992-2011
	m³/s	m³/s
10	1840	2860
30	1210	1840
60	901	1310
91	774	1030
135	647	826
182	530	683
274	440	484
355	257	278

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
-2.02	246	-1.65	408	-0.85	805	0.75	1730
-2.00	254	-1.55	454	-0.65	912	1.15	1980
-1.95	274	-1.45	502	-0.45	1020	1.55	2230
-1.90	296	-1.35	551	-0.25	1140	1.95	2500
-1.85	318	-1.25	600	-0.05	1250	2.35	2780
-1.80	340	-1.15	651	0.15	1370	2.75	3100
-1.75	362	-1.05	701	0.35	1490	2.88	3210
-1.70	385	-0.95	753	0.55	1610		



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 41.88 m s.m. Altezze idrometriche: max m 10.60 (17 ott. 2000): minima m -0.76 (20 lug. 2006). Portate: max m³/s 12800 (13 nov. 1951); minima m³/s 125 (12 mag 1945); media m³/s 956 (1924-1997 e 2000-2009 e 2011-2012).

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	571	543	573	453	1350	943	381	281	659	938	785	<b>2510</b>
2	563	528	563	453	2410	865	369	272	744	983	992	2090
3	626	522	556	449	<b>3240</b>	815	370	275	772	903	870	1810
4	<b>629</b>	515	558	448	2440	855	557	289	804	808	795	1570
5	611	508	557	461	2030	1370	529	289	1220	726	1100	1320
6	588	501	743	567	2060	<b>1500</b>	494	293	<b>1280</b>	656	1230	1140
7	589	487	<b>1100</b>	617	2050	1310	493	346	1050	630	1100	975
8	571	488	963	586	1820	1110	<b>589</b>	414	893	615	896	873
9	562	506	814	585	1640	932	553	400	786	593	795	828
10	565	510	757	557	1490	931	500	350	722	571	765	784
11	563	505	712	605	1330	1060	472	329	684	606	1320	753
12	558	506	662	968	1280	1120	516	320	657	588	2010	734
13	559	497	633	953	1270	1420	562	322	678	564	1730	715
14	553	486	620	820	1340	1310	532	322	632	552	1390	710
15	549	487	611	923	1330	1070	487	321	604	611	1230	817
16	541	491	601	<b>1330</b>	1180	857	487	334	572	781	1130	939
17	535	498	587	1320	1010	739	446	323	554	<b>1010</b>	1040	872
18	529	504	580	1060	876	686	351	320	545	936	942	832
19	519	507	577	960	805	639	312	320	545	813	887	777
20	514	539	600	951	825	608	300	326	548	724	817	718
21	516	581	616	932	958	549	296	327	524	686	719	694
22	516	586	582	865	1880	526	319	348	522	664	690	684
23	505	591	554	799	2190	551	326	363	517	618	669	675
24	499	568	537	856	1590	560	347	378	514	549	659	658
25	494	559	529	1080	1330	525	317	401	537	533	694	660
26	495	584	514	987	1260	483	308	421	539	535	707	692
27	489	<b>622</b>	501	865	1360	488	301	461	578	597	746	755
28	491	617	488	800	1290	488	291	472	675	726	1130	728
29	505	590	478	766	1220	467	298	458	912	767	2850	697
30	526		470	824	1130	421	313	477	930	742	<b>3700</b>	676
31	537		462		1030		298	<b>551</b>		660		659

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	3700	629	622	1100	1330	3240	1500	589	551	1280	1010	3700	2510
Q media (m³/s) .....	759	544	532	616	795	1520	840	410	358	706	700	1150	947
Q minima (m³/s) .....	272	489	486	462	448	805	421	291	272	514	533	659	658
Q media (1/s Km²) .....	18.1	12.9	12.7	14.7	18.9	36.1	20.0	9.8	8.5	16.8	16.6	27.3	22.5
Deflusso (mm) .....	571.2	34.7	31.7	39.3	49.0	96.7	51.8	26.1	22.8	43.6	44.6	70.7	60.3
Afflusso meteorico (mm) .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1997 e 2000 - 2011													
Q max (m³/s) .....	12600	4520	5560	6270	6730	7840	5860	4030	5390	6080	9900	12600	5430
Q media (m³/s) .....	961	689	753	940	963	1440	1280	765	619	885	1130	1220	840
Q minima (m³/s) .....	125	314	343	294	160	125	186	198	202	238	302	299	292
Q media (1/s Km²) .....	22.9	16.4	17.9	22.4	22.9	34.3	30.4	18.2	14.7	21.1	27.0	29.0	20.0
Deflusso (mm) .....	721	44	43	60	59	92	79	49	39	55	72	75	54
Afflusso meteorico (mm) .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1925-2011
	m³/s	m³/s
10	2050	3030
30	1330	2000
60	1050	1440
91	873	1130
135	728	871
182	615	701
274	514	502
355	301	306

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
-0.52	272	-0.15	458	0.65	888	2.25	1810
-0.50	281	-0.05	510	0.85	1000	2.65	2050
-0.45	306	0.05	562	1.05	1110	3.05	2300
-0.40	331	0.15	615	1.25	1230	3.45	2580
-0.35	356	0.25	669	1.45	1340	3.85	2870
-0.30	381	0.35	723	1.65	1460	4.25	3180
-0.25	407	0.45	778	1.85	1580	4.65	3570
-0.20	432	0.55	832	2.05	1690	4.75	3700



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 34.25 m s.m. Altezze idrometriche: max m 6.15 (18 ott. 2000); minima m -7.91 (22 lug. 2006). Portate: max m³/s 13750 (13 nov. 1951) (1); minima m³/s 200 (18 mag. 1965); media m³/s 1109 (1971-1991 e 1999 e 2003-2012).

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	638	582	618	515	1530	1100	502	402	823	1170	1060	<b>3330</b>
2	637	569	612	512	2400	1010	490	392	933	1240	1280	2550
3	701	564	600	510	<b>3470</b>	959	483	<i>391</i>	972	1160	1190	2180
4	<b>730</b>	556	601	<i>503</i>	3020	970	613	404	996	1050	1080	1890
5	688	548	602	519	2430	1400	628	415	1270	966	1420	1600
6	656	540	721	608	2320	1690	595	417	<b>1440</b>	882	1690	1410
7	642	526	<b>1100</b>	686	2440	1520	588	455	1250	845	1480	1240
8	624	<i>523</i>	1070	654	2230	1280	<b>673</b>	521	1070	824	1230	1110
9	611	540	899	655	1980	1080	662	513	943	801	1100	1050
10	611	549	817	625	1790	1100	598	469	869	777	1060	996
11	612	549	767	642	1590	1440	567	450	824	800	1560	951
12	607	546	720	1070	1510	1510	595	439	800	799	2610	919
13	606	538	688	1120	1470	<b>1920</b>	646	433	870	765	2400	896
14	602	528	671	949	1520	1790	624	429	824	752	1910	899
15	597	530	664	1010	1530	1430	589	438	772	809	1660	970
16	587	534	652	1330	1410	1110	604	445	725	1170	1480	1160
17	581	537	639	<b>1500</b>	1240	950	564	432	699	<b>1310</b>	1360	1090
18	577	544	636	1230	1110	850	480	427	683	1210	1250	1050
19	565	548	629	1100	1020	786	441	423	681	1080	1190	1000
20	563	581	646	1120	<i>1020</i>	737	424	431	695	968	1130	933
21	563	630	682	1130	1150	678	424	426	664	914	1020	897
22	564	625	643	1040	1850	643	448	440	647	886	982	882
23	554	633	611	964	2460	666	457	452	636	830	941	866
24	552	614	594	995	1920	693	460	466	635	744	<i>906</i>	849
25	539	604	582	1380	1550	662	440	494	686	722	933	842
26	542	626	570	1300	1440	625	432	516	710	<i>720</i>	950	879
27	541	<b>662</b>	556	1130	1470	603	430	540	748	777	1010	979
28	536	660	541	1050	1450	588	<i>419</i>	556	907	964	1360	961
29	542	636	533	1030	1370	568	421	549	1090	1030	2900	886
30	559		525	1070	1290	<i>530</i>	440	571	1120	1010	<b>4180</b>	847
31	571		<i>517</i>		1190		422	<b>655</b>		904		<i>816</i>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4180	730	662	1100	1500	3470	1920	673	655	1440	1310	4180	3330
Q media (m³/s) .....	917	597	573	668	931	1750	1030	521	464	867	931	1480	1190
Q minima (m³/s) .....	391	536	523	517	503	1020	530	419	391	635	720	906	816
Q media (1/s Km²).....	18.1	11.8	11.3	13.2	18.4	34.5	20.3	10.3	9.2	17.1	18.4	29.1	23.5
Deflusso (mm).....	571.4	31.5	28.3	35.3	47.6	92.3	52.6	27.5	24.5	44.3	49.2	75.5	62.9
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971 - 1991 e 1999 e 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	8800	3760	5190	5520	7970	6880	5280	3240	6000	7000	8800	8020	5290
Q media (m³/s) .....	1110	838	960	1170	1200	1730	1430	846	755	1060	1310	1130	914
Q minima (m³/s).....	222	329	355	380	319	353	245	222	243	402	375	332	329
Q media (1/s Km²).....	21.9	16.5	18.9	23.0	23.7	34.1	28.1	16.7	14.9	20.9	25.8	22.3	18.0
Deflusso (mm).....	691	44	46	62	61	91	73	45	40	54	69	58	48
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1971-2011
	m³/s	m³/s
10	2430	3320
30	1550	2250
60	1280	1680
91	1100	1340
135	949	1030
182	748	829
274	571	593
355	424	367

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
-7.47	391	-7.08	477	-6.12	730	-3.88	1540
-7.44	397	-7.00	496	-5.96	777	-3.24	1840
-7.40	405	-6.92	516	-5.80	826	-2.60	2160
-7.36	413	-6.84	536	-5.48	931	-1.96	2500
-7.32	422	-6.76	556	-5.16	1040	-1.32	2850
-7.28	431	-6.60	598	-4.84	1150	-0.68	3230
-7.24	440	-6.44	641	-4.52	1280	-0.04	3650
-7.16	458	-6.28	685	-4.20	1410	0.64	4180



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 19.90 m s.m. Altezze idrometriche: max m 9.06 (18 ott. 2000); minima m -4.51 (22 lug. 2006). Portate: max m³/s 12500 (14 nov. 1951); minima m³/s 200 (18 mag. 1965); media m³/s 1200 (1943-1944 e 1947-1990 e 1993 e 1997-2000 e 2003-2007 e 2010-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	675	599	694	534	1270	1170	479	386	737	1190	1160	<b>4130</b>
2	668	601	689	523	1970	1080	460	368	874	1250	1410	3300
3	719	592	678	523	3070	1000	442	364	979	1260	1400	2700
4	<b>843</b>	585	668	512	<b>3380</b>	967	458	373	1020	1160	1250	2300
5	787	578	658	527	2800	1130	593	389	1100	1060	1620	1960
6	742	572	726	568	2450	1600	568	399	<b>1410</b>	974	2130	1690
7	707	561	1020	679	2530	1650	554	400	1400	903	1840	1490
8	690	548	<b>1220</b>	698	2520	1430	571	457	1210	868	1540	1320
9	668	554	1090	703	2230	1200	<b>651</b>	502	1060	843	1300	1200
10	657	565	944	690	2020	1050	593	477	942	821	1180	1130
11	654	572	869	659	1800	1260	549	447	877	802	1610	1070
12	651	568	810	995	1640	1450	531	433	842	841	2840	1020
13	647	566	759	1260	1550	1690	580	424	840	810	2910	983
14	641	557	730	1150	1560	<b>1930</b>	600	420	906	782	2420	959
15	636	550	716	1090	1590	1660	580	425	834	789	2000	1010
16	628	555	702	1250	1530	1300	558	438	780	1060	1750	1520
17	619	560	687	<b>1610</b>	1390	1040	566	435	742	1330	1560	1350
18	612	568	673	1530	1230	905	498	432	712	<b>1330</b>	1420	1230
19	603	576	665	1290	1110	810	433	426	704	1210	1320	1160
20	594	613	666	1370	1040	743	402	426	706	1080	1250	1090
21	592	728	711	1400	1120	688	395	423	706	988	1160	1010
22	593	726	705	1270	1520	631	405	425	685	942	1070	980
23	589	702	666	1140	2350	607	435	440	665	905	1030	954
24	583	691	636	1070	2330	641	426	453	653	828	980	929
25	577	684	619	1420	1820	648	426	486	662	764	964	908
26	573	707	605	1530	1590	601	402	519	718	744	984	915
27	571	738	587	1350	1510	574	403	534	786	954	1010	976
28	564	<b>751</b>	568	1190	1540	551	397	554	869	1160	1320	1050
29	561	720	555	1120	1470	535	395	559	1010	1160	2470	990
30	573		546	1100	1380	509	404	565	1130	1170	<b>3800</b>	927
31	588		541		1270		402	<b>605</b>		1050		887

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4130	843	751	1220	1610	3380	1930	651	605	1410	1330	3800	4130
Q media (m³/s) .....	976	639	617	723	1020	1830	1040	489	451	886	1000	1620	1390
Q minima (m³/s) .....	364	561	548	541	512	1040	509	395	364	653	744	964	887
Q media (1/s Km²).....	17.7	11.6	11.2	13.1	18.6	33.1	18.8	8.9	8.2	16.0	18.2	29.4	25.2
Deflusso (mm).....	559.2	31.0	28.0	35.1	48.1	88.6	48.6	23.7	21.9	41.6	48.6	76.3	67.5
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943 - 1944 e 1947 - 1990 e 1993 e 1997 - 2000 e 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	12200	4110	5320	5680	7160	7840	6900	4420	5080	7780	11500	12200	7150
Q media (m³/s) .....	1210	944	1020	1220	1290	1660	1460	878	751	1110	1490	1520	1140
Q minima (m³/s).....	200	358	352	321	221	200	219	205	213	306	372	438	308
Q media (1/s Km²).....	21.9	17.1	18.4	22.1	23.4	30.0	26.4	15.9	13.6	20.2	27.0	27.5	20.6
Deflusso (mm).....	689	46	45	59	61	80	68	43	36	52	72	71	55
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1943-2011
	m³/s	m³/s
10	2530	3640
30	1690	2420
60	1400	1820
91	1200	1460
135	1010	1150
182	789	930
274	583	652
355	402	374

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
-3.66	364	-3.28	440	-2.32	672	-0.08	1420
-3.64	368	-3.20	457	-2.16	716	0.56	1690
-3.60	375	-3.12	475	-2.00	760	1.20	2000
-3.56	382	-3.04	493	-1.68	855	1.84	2320
-3.52	390	-2.96	511	-1.36	956	2.48	2670
-3.48	398	-2.80	550	-1.04	1060	3.12	3030
-3.44	406	-2.64	589	-0.72	1180	3.76	3440
-3.36	423	-2.48	630	-0.40	1300	4.63	4130



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 14.50 m s.m. Altezze idrometriche: max m. 9.96 (14 nov. 1951); minima m -3.84 (23 lug. 2006). Portate: max m³/s 12047 (9 ott. 2000); m inima m³/s 209 (19 mag. 1965); media m³/s 1369 (1924-1990 e 1993 e 1996-2000 e 2003-2012).

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	752	695	760	579	1250	1300	485	361	722	1250	1280	<b>4210</b>
2	743	700	752	569	1860	1180	466	337	874	1340	1680	3800
3	765	693	746	563	2840	1080	442	327	999	1370	1650	3030
4	<b>926</b>	691	735	<i>561</i>	<b>3370</b>	1030	432	334	1080	1280	1490	2590
5	896	679	720	572	2990	1110	568	357	1170	1180	1640	2260
6	846	665	739	618	2590	1540	600	381	1400	1080	2360	1980
7	805	664	971	695	2590	1730	592	373	<b>1510</b>	989	2260	1750
8	774	652	<b>1230</b>	732	2630	1550	576	416	1340	932	1950	1560
9	756	650	1200	731	2390	1320	<b>664</b>	490	1170	915	1640	1420
10	747	661	1030	731	2160	1130	643	487	1040	904	1480	1320
11	747	670	936	709	1960	1190	576	446	952	881	1680	1250
12	747	666	871	902	1800	1450	542	427	913	912	2920	1200
13	742	659	821	1250	1710	1630	574	424	896	901	3280	1150
14	739	652	792	1240	1700	<b>2010</b>	617	407	970	859	2900	1130
15	729	<i>648</i>	776	1140	1720	1820	606	415	920	854	2400	1150
16	719	<i>648</i>	762	1220	1680	1430	577	435	852	1080	2090	1610
17	715	656	751	1560	1550	1120	576	427	804	1430	1880	1640
18	712	660	734	<b>1660</b>	1390	951	525	418	777	<b>1480</b>	1700	1490
19	709	668	724	1400	1250	840	432	412	766	1370	1580	1420
20	702	687	722	1400	<i>1170</i>	766	383	408	761	1240	1490	1330
21	701	779	748	1480	1230	719	<i>368</i>	401	770	1110	1400	1240
22	695	<b>803</b>	756	1370	1620	679	378	401	750	1040	1300	1180
23	691	773	727	1230	2320	636	422	421	736	1010	1250	1130
24	690	760	703	1120	2510	662	428	440	717	950	1200	1100
25	688	748	689	1370	2060	689	418	479	719	874	<i>1160</i>	1070
26	684	756	676	1630	1760	645	395	519	775	<i>843</i>	1160	1060
27	682	778	656	1490	1660	607	383	542	819	960	1180	1110
28	676	801	634	1300	1650	575	380	553	905	1280	1370	1200
29	661	792	611	1200	1580	555	372	574	1010	1370	2380	1180
30	<i>658</i>		598	1160	1490	527	382	586	1160	1420	<b>3650</b>	1090
31	682		<i>591</i>		1410		386	<b>630</b>		1280		<i>1030</i>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4210	926	803	1230	1660	3370	2010	664	630	1510	1480	3650	4210
Q media (m³/s) .....	1060	735	702	779	1070	1930	1080	490	440	942	1110	1850	1600
Q minima (m³/s) .....	327	658	648	591	561	1170	527	368	327	717	843	1160	1030
Q media (1/s Km²).....	17.0	11.8	11.2	12.5	17.2	30.9	17.3	7.8	7.0	15.1	17.8	29.6	25.7
Deflusso (mm).....	537.3	31.5	28.2	33.4	44.5	82.9	44.9	21.0	18.9	39.1	47.6	76.6	68.7
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1990 e 1993 e 1996 - 2000 e 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	11800	4770	6110	6170	6850	9200	6880	4420	5100	8390	11800	11300	7450
Q media (m³/s) .....	1370	1080	1150	1380	1420	1850	1680	1060	873	1220	1610	1800	1310
Q minima (m³/s).....	209	472	517	511	276	209	241	218	234	271	365	494	451
Q media (1/s Km²).....	21.9	17.3	18.5	22.0	22.8	29.6	26.9	17.0	14.0	19.6	25.8	28.8	20.9
Deflusso (mm).....	692	46	45	59	59	79	70	45	37	51	69	75	56
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1924-2011
	m³/s	m³/s
10	2840	3900
30	1880	2680
60	1550	2040
91	1330	1670
135	1130	1320
182	871	1070
274	665	755
355	382	424

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
-3.27	327	-2.88	430	-1.92	676	0.32	1450
-3.24	335	-2.80	451	-1.76	715	0.96	1740
-3.20	346	-2.72	472	-1.60	753	1.60	2060
-3.16	356	-2.64	493	-1.28	829	2.24	2390
-3.12	367	-2.56	513	-0.96	933	2.88	2740
-3.08	378	-2.40	555	-0.64	1050	3.52	3140
-3.04	388	-2.24	595	-0.32	1180	4.16	3580
-2.96	409	-2.08	636	0.00	1310	4.83	4210



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 5.51 m.s.m. Altezze idrometriche: max m 10.69 (20 ott. 2000); minima m -2.22 (25 apr. 1949). Portate: max m³/s 10100 (20 ott. 2000); minima m³/s 123.00 (22 lug. 2006); media m³/s 1343 (1994-2000 e 2003-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	823	716	890	617	1260	1380	553	420	700	1240	1300	4380
2	814	743	868	607	1570	1270	535	405	847	1340	1580	4500
3	809	757	869	600	2470	1170	515	392	998	1410	1770	3740
4	921	756	864	601	3340	1110	493	400	1140	1360	1670	3050
5	1010	742	837	606	3410	1110	526	409	1220	1260	1560	2600
6	947	723	827	636	2930	1350	621	430	1310	1180	2200	2230
7	897	726	958	685	2690	1700	624	436	1510	1070	2510	1930
8	854	717	1240	774	2750	1670	605	435	1460	989	2270	1700
9	834	709	1350	782	2640	1470	637	484	1280	956	1880	1530
10	812	716	1210	797	2320	1250	680	517	1140	944	1650	1410
11	811	726	1080	786	2100	1150	619	495	1030	923	1610	1330
12	811	731	1010	850	1890	1360	579	474	976	931	2620	1270
13	807	717	938	1190	1760	1510	573	471	949	946	3520	1220
14	800	713	898	1360	1700	1870	611	466	981	912	3470	1200
15	797	710	877	1290	1720	1950	624	465	1000	893	2870	1190
16	778	709	857	1300	1720	1640	607	480	934	951	2410	1410
17	766	717	843	1490	1630	1290	591	477	876	1280	2110	1770
18	762	722	825	1760	1480	1070	581	461	832	1480	1860	1650
19	757	735	808	1630	1330	938	516	458	812	1460	1710	1540
20	752	744	796	1460	1210	848	460	451	792	1330	1610	1470
21	746	832	806	1540	1220	785	435	449	800	1210	1530	1380
22	741	938	832	1550	1460	732	434	450	798	1110	1430	1300
23	732	911	816	1400	2040	680	460	464	791	1050	1360	1270
24	723	878	777	1270	2590	673	479	478	770	1020	1300	1230
25	722	860	745	1270	2330	706	465	501	748	945	1240	1210
26	715	858	721	1630	1900	686	463	531	783	898	1220	1190
27	711	881	699	1660	1720	646	446	549	832	920	1220	1210
28	708	918	682	1460	1660	623	442	567	906	1190	1290	1270
29	694	931	642	1320	1650	604	434	581	987	1400	1980	1290
30	684		627	1250	1570	584	432	596	1130	1500	3430	1220
31	693		625		1470		436	627		1420		1160

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4500	1010	938	1350	1760	3410	1950	680	627	1510	1500	3520	4500
Q media (m³/s) .....	1130	788	777	865	1140	1990	1130	531	478	977	1150	1940	1770
Q minima (m³/s) .....	392	684	709	625	600	1210	584	432	392	700	893	1220	1160
Q media (1/s Km²).....	16.4	11.5	11.3	12.6	16.6	28.9	16.4	7.7	7.0	14.2	16.7	28.2	25.7
Deflusso (mm).....	518.5	30.7	28.3	33.7	43.0	77.4	42.5	20.7	18.6	36.9	44.7	73.1	68.9
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1994 - 2000 e 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	9880	5030	5170	5300	6410	7660	4910	4710	2840	5440	9880	9340	5410
Q media (m³/s) .....	1360	1380	1190	1170	1230	1760	1480	865	794	1260	1520	2070	1580
Q minima (m³/s).....	139	502	588	560	358	368	187	139	189	512	535	559	507
Q media (1/s Km²).....	19.7	20.0	17.2	17.0	17.9	25.5	21.5	12.6	11.5	18.3	22.2	30.1	23.0
Deflusso (mm).....	622	54	42	45	46	68	56	34	31	47	59	78	62
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1994-2011
	m³/s	m³/s
10	2930	3960
30	1950	2710
60	1610	1960
91	1380	1590
135	1210	1310
182	931	1070
274	715	765
355	436	372

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
0.00	392	0.45	548	1.45	963	3.65	2170
0.05	408	0.55	585	1.65	1060	4.05	2430
0.10	424	0.65	624	1.85	1150	4.45	2700
0.15	440	0.75	663	2.05	1250	4.85	2980
0.20	457	0.85	703	2.25	1360	5.25	3270
0.25	475	0.95	744	2.45	1460	6.05	3900
0.30	493	1.05	785	2.85	1690	6.70	4500
0.35	511	1.25	872	3.25	1920		



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 10.25 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.59 (20 ott. 2000); minima -7.05 (20 lug. 2003). Portate: max m³/s 11.200 (20 ott. 2000); minima m³/s 245.00 (vari lug. 2003); media m³/s 1485 (1992-2000 e 2003-2004 e 2007e 2010-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	814	741	873	619	1260	1420	544	438	703	1250	1380	4300
2	813	757	859	609	1510	1310	528	425	839	1370	1610	4520
3	807	757	859	607	2270	1200	510	415	999	1430	1830	3880
4	901	756	857	611	3180	1130	492	417	1150	1410	1760	3180
5	1000	742	834	614	3390	1130	506	425	1230	1310	1630	2700
6	958	724	817	643	2970	1330	606	443	1310	1230	2180	2330
7	908	725	930	672	2670	1700	612	453	1510	1120	2540	2040
8	858	725	1190	757	2700	1720	599	450	1500	1030	2350	1790
9	837	707	1340	777	2650	1530	616	483	1340	993	1990	1600
10	816	723	1220	792	2350	1300	671	532	1180	981	1750	1480
11	805	738	1080	791	2140	1170	621	511	1060	968	1680	1380
12	809	731	992	822	1950	1350	578	495	998	956	2540	1310
13	807	717	928	1130	1820	1510	565	487	977	979	3510	1270
14	805	707	875	1350	1760	1820	598	487	995	954	3540	1240
15	801	706	853	1330	1760	1980	618	480	1040	932	2990	1220
16	784	705	824	1310	1770	1710	604	490	970	960	2500	1440
17	779	710	821	1470	1680	1350	587	495	902	1270	2200	1840
18	774	718	803	1750	1550	1090	582	480	846	1510	1960	1740
19	771	734	781	1680	1390	939	528	476	838	1510	1810	1610
20	765	746	766	1480	1270	835	473	471	817	1390	1700	1530
21	757	806	773	1540	1270	764	448	469	818	1260	1600	1440
22	754	911	794	1570	1510	714	447	470	820	1150	1510	1350
23	741	900	786	1440	2000	666	468	482	817	1090	1420	1310
24	740	857	759	1300	2540	648	494	496	788	1050	1360	1270
25	729	844	732	1260	2400	678	482	516	771	983	1300	1240
26	733	849	704	1590	2000	674	476	540	792	938	1270	1220
27	732	871	693	1660	1780	638	459	563	843	948	1280	1230
28	731	896	663	1490	1700	611	456	586	913	1210	1350	1290
29	720	912	638	1330	1700	588	448	589	998	1450	1980	1320
30	711		623	1260	1620	569	448	608	1130	1560	3320	1260
31	719		614		1530		459	631		1500		1190

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4520	1000	912	1340	1750	3390	1980	671	631	1510	1560	3540	4520
Q media (m³/s) .....	1140	796	773	848	1140	2000	1140	533	494	996	1180	1990	1820
Q minima (m³/s) .....	415	711	705	614	607	1260	569	447	415	703	932	1270	1190
Q media (1/s Km²).....	18.3	12.8	12.4	13.6	18.3	32.1	18.2	8.5	7.9	16.0	19.0	31.9	29.2
Deflusso (mm).....	579.1	34.2	31.0	36.4	47.4	85.9	47.2	22.9	21.2	41.4	50.8	82.8	78.2
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992 - 2000 e 2003 - 2004 e 2007 e 2009 - 2011													
Q max (m³/s) .....	11000	5130	5410	5260	6450	7580	5100	4680	2970	7930	11000	10100	5310
Q media (m³/s) .....	1510	1480	1260	1270	1350	1890	1620	958	804	1330	2130	2350	1660
Q minima (m³/s).....	171	708	681	589	436	383	337	171	292	529	561	629	648
Q media (1/s Km²).....	24.2	23.7	20.1	20.3	21.6	30.3	25.9	15.3	12.9	21.3	34.2	37.6	26.5
Deflusso (mm).....	762	63	49	54	56	81	67	41	34	55	92	98	71
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1992-2011
	m³/s	m³/s
10	2990	4610
30	2000	2970
60	1630	2160
91	1430	1760
135	1240	1430
182	938	1180
274	718	831
355	453	499

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
-6.52	415	-6.10	524	-5.10	843	-2.90	1840
-6.50	419	-6.00	553	-4.90	916	-2.50	2070
-6.45	431	-5.90	583	-4.70	993	-2.10	2320
-6.40	444	-5.80	613	-4.50	1070	-1.70	2580
-6.35	456	-5.70	644	-4.30	1160	-1.30	2850
-6.30	469	-5.60	676	-4.10	1250	-0.50	3420
-6.25	483	-5.50	708	-3.70	1430	0.30	4050
-6.20	497	-5.30	775	-3.30	1630	0.79	4520



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 8.12 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.28 (14 nov. 1951); minima m -7.46 (21 lug. 2006). Portate: max m³/s 10300 (14 nov. 1951); minima m³/s 156.39 (21 lug. 2006); media m³/s 1497 (1923-1990 e 1992-2000 e 2003-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	888	805	940	624	1260	1420	499	372	648	1210	1410	4140
2	879	831	919	608	1440	1310	474	357	773	1320	1530	4400
3	870	829	918	605	2150	1210	453	353	930	1400	1800	3970
4	945	838	916	611	3130	1130	432	349	1080	1390	1760	3340
5	1070	809	889	617	3480	1100	433	358	1180	1300	1630	2860
6	1040	783	870	651	3120	1250	537	377	1230	1220	2070	2460
7	989	794	956	687	2770	1620	556	384	1430	1120	2580	2110
8	944	814	1200	771	2770	1710	547	376	1480	1010	2440	1850
9	916	770	1380	810	2750	1540	551	399	1340	973	2070	1650
10	890	798	1300	822	2450	1330	618	460	1180	957	1770	1510
11	881	836	1150	837	2200	1170	590	445	1050	949	1660	1410
12	877	792	1060	855	1970	1270	526	429	980	935	2360	1340
13	875	767	985	1120	1820	1460	503	419	952	956	3460	1290
14	869	756	935	1370	1730	1710	536	421	958	939	3600	1260
15	863	748	902	1400	1730	1970	561	417	1010	920	3150	1240
16	849	748	879	1360	1740	1750	547	429	960	933	2630	1390
17	835	750	860	1460	1670	1400	532	435	895	1180	2280	1830
18	831	764	845	1750	1540	1110	525	421	835	1450	2010	1770
19	828	775	820	1750	1390	934	483	417	815	1490	1820	1640
20	824	800	802	1530	1280	822	418	414	792	1390	1700	1550
21	817	841	807	1550	1240	749	390	408	784	1270	1610	1460
22	813	952	828	1610	1460	683	388	408	800	1150	1510	1380
23	809	964	825	1490	1900	631	413	412	791	1090	1410	1330
24	796	918	797	1350	2520	603	435	429	764	1050	1360	1290
25	789	905	764	1280	2520	633	426	453	744	987	1290	1260
26	786	905	734	1550	2060	630	418	473	756	928	1250	1240
27	781	923	717	1690	1810	593	394	497	813	937	1250	1250
28	780	946	679	1540	1690	562	383	527	871	1130	1320	1300
29	773	961	646	1370	1680	542	382	530	959	1410	1860	1350
30	764		632	1280	1620	525	374	555	1070	1520	3180	1300
31	766		620		1520		386	572		1510		1230

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4400	1070	964	1380	1750	3480	1970	618	572	1480	1520	3600	4400
Q media (m³/s) .....	1150	859	832	890	1160	2010	1110	475	429	963	1160	1990	1850
Q minima (m³/s) .....	349	764	748	620	605	1240	525	374	349	648	920	1250	1230
Q media (1/s Km²).....	16.3	12.3	11.9	12.7	16.6	28.7	15.9	6.8	6.1	13.7	16.6	28.4	26.4
Deflusso (mm).....	516.7	32.8	29.7	34.0	43.1	76.9	41.1	18.1	16.4	35.6	44.4	73.7	70.8
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1990 e 1992 - 2000 e 2003 - 2011													
Q max (m³/s) .....	9780	5400	5810	5940	6460	9780	6990	4500	5100	7460	9520	9020	7730
Q media (m³/s) .....	1500	1240	1300	1520	1560	1970	1810	1140	933	1320	1750	1950	1490
Q minima (m³/s).....	168	573	507	539	275	312	216	168	222	320	446	540	551
Q media (1/s Km²).....	21.4	17.8	18.6	21.6	22.2	28.1	25.8	16.3	13.3	18.9	24.9	27.8	21.3
Deflusso (mm).....	674	48	45	58	58	75	67	44	36	49	67	72	57
Afflusso meteorico (mm).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1923-2011
	m³/s	m³/s
10	3130	4150
30	2060	2910
60	1640	2220
91	1410	1820
135	1240	1450
182	946	1190
274	764	856
355	386	462

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
-6.79	349	-6.35	498	-5.35	902	-3.15	2020
-6.75	361	-6.25	535	-5.15	990	-2.75	2250
-6.70	377	-6.15	573	-4.95	1080	-2.35	2490
-6.65	393	-6.05	611	-4.75	1180	-1.95	2740
-6.60	410	-5.95	650	-4.55	1270	-1.55	3000
-6.55	427	-5.85	690	-4.35	1370	-0.75	3530
-6.50	445	-5.75	731	-3.95	1580	0.05	4080
-6.45	462	-5.55	815	-3.55	1790	0.47	4400



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 40.0 km² (praticamente impermeabile); altitudine max. 1640 m s.m., media 890 m s.m.; zero idrometrico (1) 609,843 m s.m.; distanza dalla foce 201 km circa; inizio osservazioni gennaio 1924; inizio misure gennaio 1924. Altezza idrometrica (1) max m 2,39 (23 ottobre 2002), minima m -0,10,(17÷19 settembre 2003).Portata max m³/s 214 (5 febbraio 1951); minima (giornaliera) m³/s 0,01 (vari) media m³/s 1.56 (1980-1984 e 1995 e 2002-2012).

NOTE: (1) Valori riferiti all'idrometro in funzione dal gennaio 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.54	0.74	0.57	0.34	1.26	0.66	0.26	0.17	0.17	0.54	8.71	3.90
2	0.78	1.03	0.56	0.34	1.25	0.62	0.27	0.14	0.18	0.30	2.26	4.65
3	2.73	0.95	0.51	0.42	1.08	0.59	0.27	0.14	0.41	0.25	1.24	2.66
4	1.44	0.96	0.52	0.41	1.00	0.73	0.24	0.14	0.22	0.23	6.68	2.53
5	1.23	1.46	0.54	0.40	0.92	0.57	0.23	0.15	0.19	0.21	20.80	2.28
6	0.89	1.73	1.24	0.37	1.41	0.51	0.25	0.18	0.16	0.19	3.73	1.67
7	0.86	1.59	0.86	0.37	2.68	0.52	0.22	0.14	0.15	0.20	1.87	1.40
8	0.82	1.45	0.70	1.05	2.26	0.46	0.25	0.12	0.14	0.18	1.27	1.09
9	0.71	1.22	0.53	0.98	1.66	0.46	0.23	0.13	0.12	0.19	1.04	0.94
10	0.68	1.19	0.46	0.75	1.33	0.45	0.23	0.12	0.13	0.18	0.99	0.98
11	0.62	1.06	0.46	6.76	1.06	0.49	0.24	0.11	0.15	0.21	33.00	0.85
12	0.63	1.14	0.53	3.37	0.95	0.43	0.22	0.12	0.32	0.35	10.40	0.77
13	0.58	1.16	0.51	1.86	0.88	0.42	0.22	0.13	0.29	0.24	4.35	0.74
14	0.52	1.14	0.48	1.76	0.74	0.38	0.24	0.14	0.13	0.22	2.47	4.13
15	0.50	1.11	0.47	1.83	0.71	0.33	0.22	0.14	0.14	1.15	1.71	40.60
16	0.49	1.12	0.47	1.44	0.65	0.33	0.18	0.13	0.15	0.54	1.38	9.45
17	0.49	1.04	0.47	1.10	0.57	0.31	0.17	0.13	0.14	0.34	1.12	3.84
18	0.52	0.74	0.50	1.18	0.54	0.32	0.16	0.12	0.15	0.29	0.97	2.41
19	0.49	0.55	0.47	2.83	0.54	0.31	0.17	0.11	0.18	0.25	0.85	1.79
20	0.48	1.17	0.44	5.44	0.99	0.32	0.16	0.10	0.14	0.23	0.77	1.44
21	0.48	0.76	0.42	7.92	9.70	0.32	0.19	0.10	0.12	0.22	0.71	1.27
22	0.49	0.57	0.41	3.74	3.32	0.34	0.14	0.10	0.15	0.24	0.70	1.11
23	0.46	0.60	0.38	2.73	1.99	0.31	0.14	0.10	0.16	0.21	0.67	1.05
24	0.42	0.64	0.39	6.73	1.41	0.32	0.16	0.10	0.19	0.20	0.64	0.95
25	0.38	0.69	0.40	4.91	1.14	0.31	0.22	0.12	0.17	0.21	0.64	0.99
26	0.38	0.66	0.37	2.85	1.00	0.32	0.21	0.28	0.20	1.94	0.63	1.87
27	0.40	0.61	0.36	1.95	0.83	0.32	0.18	0.15	0.29	7.45	2.74	2.06
28	0.39	0.57	0.34	1.52	0.82	0.29	0.17	0.11	0.18	1.85	21.30	1.51
29	0.36	0.55	0.34	1.30	0.74	0.28	0.18	0.10	0.19	1.08	9.44	1.22
30	0.31		0.34	1.17	0.71	0.28	0.17	0.12	0.43	0.69	4.05	1.10
31	0.37		0.34		0.67		0.17	0.18		2.45		0.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	40.60	2.73	1.73	1.24	7.92	9.70	0.73	0.27	0.28	0.43	7.45	33.00	40.60
Q media (m³/s) .....	1.30	0.66	0.97	0.50	2.26	1.44	0.41	0.20	0.13	0.19	0.74	4.91	3.30
Q minima (m³/s) .....	0.10	0.31	0.55	0.34	0.34	0.54	0.28	0.14	0.10	0.12	0.18	0.63	0.74
Q media (1/s Km²).....	32.6	16.5	24.3	12.4	56.5	36.1	10.3	5.1	3.3	4.8	18.4	122.7	82.4
Deflusso (mm).....	1031.1	44.1	60.9	33.2	146.5	96.8	26.6	13.7	8.9	12.4	49.3	318.0	220.7
Afflusso meteorico (mm).....	1551.0	41.0	67.0	35.0	237.0	166.0	24.0	11.0	25.0	108.0	185.0	443.0	209.0
Coefficiente di deflusso .....	0.66	1.08	0.91	0.95	0.62	0.58	1.11	1.25	0.36	0.11	0.27	0.72	1.06
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1980 - 1984 e 1993 e 1995 e 2002 - 2011													
Q max (m³/s) .....	60.50	52.60	21.60	27.50	11.00	29.80	32.50	7.42	1.89	11.90	46.90	60.50	44.00
Q media (m³/s) .....	1.58	1.91	1.77	2.10	1.51	1.51	0.77	0.36	0.31	0.53	1.79	2.71	3.68
Q minima (m³/s).....	0.02	0.08	0.20	0.30	0.25	0.24	0.16	0.04	0.03	0.02	0.03	0.08	0.17
Q media (1/s Km²).....	39.5	47.7	44.3	52.5	37.9	37.7	19.1	9.1	7.6	13.1	44.8	67.8	91.9
Deflusso (mm).....	1245	128	107	141	98	101	50	24	20	34	120	176	246
Afflusso meteorico (mm).....	1731	167	159	141	122	120	82	48	78	6	218	298	293
Coefficiente di deflusso .....	0.72	0.76	0.67	1.00	0.81	0.84	0.61	0.51	0.26	5.32	0.55	0.59	0.84

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1980-2011
	m³/s	m³/s
10	7.92	8.74
30	2.73	3.73
60	1.45	2.07
91	1.11	1.38
135	0.74	0.94
182	0.52	0.67
274	0.24	0.34
355	0.12	0.11

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
-0.01	0.10	0.28	3.42	0.60	16.30	0.92	33.90
0.00	0.14	0.32	4.35	0.64	18.30	0.96	36.70
0.04	0.36	0.36	5.49	0.68	20.30	1.00	39.80
0.08	0.67	0.40	6.95	0.72	22.30	1.01	40.60
0.12	1.04	0.44	8.68	0.76	24.50		
0.16	1.48	0.48	10.50	0.80	26.70		
0.20	1.99	0.52	12.40	0.84	29.00		
0.24	2.63	0.56	14.30	0.88	31.40		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 551.70 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max. 1945.0m s.m., media 739.0 m s.m.; zero idrometrico 182,930 m s.m.; distanza dalla foc e 162.0 km circa; inizio osservazioni 1986; inizio misure 1986. Altezza idrometrica max m 5.47 (25 nov. 1990), minima m - 0.96 (4 set. 1995). Portat: max m<sup>3</sup>/s 543.82 (1 dic. 2008); minima m<sup>3</sup>/s 2.05 (3 set. 2008); media m<sup>3</sup>/s 16.02 (2008-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.40	1.72	10.30	2.78	15.20	9.77	2.08	2.03	1.65	5.67	53.60	47.80
2	11.60	6.75	12.80	2.61	9.29	10.90	2.07	2.10	1.92	3.06	35.10	48.70
3	25.80	5.73	15.20	2.73	7.45	10.50	1.90	2.03	2.85	2.53	27.10	47.50
4	17.00	2.53	10.30	2.81	9.36	9.07	2.87	3.71	2.14	2.37	31.50	40.40
5	17.10	4.93	13.70	2.80	7.57	6.98	3.49	3.06	2.27	4.30	123.00	35.10
6	12.70	6.15	43.10	2.80	15.80	6.72	3.55	1.82	1.80	2.59	51.90	35.10
7	12.10	5.95	28.20	2.65	25.50	5.80	3.28	2.31	1.49	1.67	38.10	36.10
8	10.40	5.71	19.80	3.12	25.50	3.12	2.31	2.27	1.35	1.61	27.40	24.60
9	11.20	5.38	16.10	3.82	28.40	4.66	1.85	2.36	1.38	1.67	17.10	20.70
10	9.74	5.34	8.70	3.19	15.00	3.38	1.77	2.31	2.06	1.68	21.70	19.10
11	9.66	3.86	6.17	44.20	11.20	3.72	1.87	2.81	2.09	1.79	180.00	17.40
12	4.34	4.30	5.55	47.00	11.20	4.33	2.55	3.04	2.10	5.59	70.40	13.30
13	5.09	4.68	5.42	40.10	10.60	2.68	3.48	2.65	3.83	2.06	42.90	13.60
14	4.16	4.61	5.04	37.60	11.40	1.93	3.62	2.59	2.04	1.68	35.10	15.30
15	2.31	5.40	4.79	37.20	7.33	1.89	3.47	2.59	1.44	7.32	18.80	222.00
16	2.17	5.74	4.63	29.90	5.95	1.87	2.47	2.29	2.67	7.73	12.40	91.00
17	2.61	6.50	4.48	27.10	6.78	1.85	1.61	1.53	1.50	2.42	9.30	60.90
18	4.05	10.40	4.42	19.70	6.09	4.09	1.60	2.96	1.76	2.01	9.30	53.10
19	4.10	15.10	4.38	11.90	6.29	3.67	1.58	3.03	1.85	5.19	12.40	38.60
20	3.55	24.70	3.97	10.40	7.96	2.05	2.53	1.45	1.72	1.92	12.00	36.10
21	3.08	13.20	3.77	32.40	88.40	2.44	2.56	2.17	1.48	1.81	6.26	29.90
22	2.10	9.12	3.58	40.00	51.70	3.29	1.83	2.22	1.23	1.76	4.85	23.60
23	1.98	8.67	7.07	30.40	26.70	3.21	2.54	2.11	2.86	1.62	4.52	23.00
24	1.87	11.50	4.09	36.90	12.80	3.20	2.53	2.10	1.84	1.60	4.10	19.30
25	1.84	16.80	3.32	39.60	11.00	3.81	2.36	2.79	1.81	1.62	3.97	18.60
26	1.78	16.80	6.29	31.40	12.30	6.11	2.55	2.85	2.18	2.24	12.40	17.40
27	1.89	12.40	6.26	21.10	9.79	9.59	2.66	2.01	2.53	16.10	22.00	26.70
28	1.72	8.84	5.93	16.40	6.85	3.29	2.39	1.66	1.84	19.30	177.00	17.90
29	1.88	8.60	5.95	14.90	5.66	2.20	1.61	1.70	1.64	19.40	92.00	16.20
30	1.70		5.99	12.30	7.41	2.12	2.13	1.60	4.13	18.50	65.70	14.20
31	1.63		3.05		5.56		2.21	1.72		26.60		12.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	222.00	25.80	24.70	43.10	47.00	88.40	10.90	3.62	3.71	4.13	26.60	180.00	222.00
Q media (m³/s) .....	12.80	6.50	8.32	9.11	20.30	15.50	4.61	2.43	2.32	2.05	5.66	40.80	36.60
Q minima (m³/s) .....	1.23	1.63	1.72	3.05	2.61	5.56	1.85	1.58	1.45	1.23	1.60	3.97	12.50
Q media (1/s Km²).....	23.3	11.8	15.1	16.5	36.8	28.2	8.4	4.4	4.2	3.7	10.3	73.9	66.4
Deflusso (mm).....	735.7	31.6	37.8	44.2	95.5	75.5	21.6	11.8	11.3	9.6	27.5	191.5	177.9
Afflusso meteorico (mm).....	1320.0	29.0	74.0	37.0	174.0	148.0	18.0	7.0	12.0	109.0	189.0	369.0	154.0
Coefficiente di deflusso .....	0.56	1.09	0.51	1.20	0.55	0.51	1.20	1.69	0.94	0.09	0.15	0.52	1.16
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2011													
Q max (m³/s) .....	362.00	271.00	156.00	178.00	109.00	60.30	49.60	9.71	11.20	7.03	138.00	286.00	362.00
Q media (m³/s) .....	16.80	27.40	26.40	25.10	17.70	10.10	7.81	4.02	4.10	3.10	6.06	25.00	45.70
Q minima (m³/s).....	0.36	5.78	5.36	4.73	3.84	1.24	1.61	1.32	0.82	0.36	0.47	1.05	1.13
Q media (1/s Km²).....	30.5	49.7	47.8	45.4	32.1	18.2	14.1	7.3	7.4	5.6	11.0	45.3	82.8
Deflusso (mm).....	962	133	116	122	83	49	37	20	20	15	29	117	222
Afflusso meteorico (mm).....	1555	160	132	153	105	89	109	37	40	12	181	237	301
Coefficiente di deflusso .....	0.62	0.83	0.88	0.80	0.79	0.55	0.34	0.52	0.50	1.24	0.16	0.49	0.74

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2008-2011
	m³/s	m³/s
10	60.90	80.20
30	36.90	44.00
60	21.10	24.70
91	13.70	17.60
135	8.84	12.40
182	4.93	7.74
274	2.36	3.30
355	1.60	0.93

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
-0.37	1.23	-0.08	6.87	0.44	28.50	1.24	95.90
-0.36	1.33	-0.04	7.96	0.52	33.20	1.40	113.00
-0.32	1.81	0.00	9.15	0.60	38.20	1.56	131.00
-0.28	2.44	0.04	10.50	0.68	43.70	1.72	149.00
-0.24	3.17	0.12	13.50	0.76	49.70	1.88	169.00
-0.20	3.98	0.20	16.90	0.84	56.50	2.04	192.00
-0.16	4.88	0.28	20.50	0.92	63.80	2.20	220.00
-0.12	5.84	0.36	24.40	1.08	79.40	2.21	222.00



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 1056.0 (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 639 m s.m., zero idrometrico 60,27 m s.m.; distanza dalla foce km 130 circa; inizio delle osservazioni gennaio 1851; inizio misure novembre 1923. Altezza idrometrica (1) max m 4,70 (1 ottobre 1893); minima m -2,47 (26 ottobre 2009) Portata max m<sup>3</sup>/s 2200 (1 ottobre 1893); minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,48 (9 agosto 1949) media m<sup>3</sup>/s 16.51 (1997-1999 e 2001-2003 e 2005-2012).

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	4.3	1.2	16.3	1.6	18.6	6.9	1.2	1.1	0.8	5.8	74.2	61.6
2	7.8	1.2	16.7	1.9	18.0	8.7	1.3	1.1	0.8	3.6	36.6	73.7
3	27.3	3.8	19.9	2.0	9.8	9.1	1.1	1.1	1.2	1.9	25.9	61.0
4	16.4	5.1	15.2	1.8	7.8	7.8	1.1	1.1	2.0	1.5	32.5	49.7
5	15.5	3.6	15.0	1.8	7.1	6.8	1.9	1.4	1.6	1.4	141.0	44.3
6	12.7	4.1	54.2	2.0	12.1	5.2	1.5	1.5	1.2	2.8	62.0	37.3
7	10.0	4.6	37.3	2.1	25.7	5.0	1.6	1.1	1.1	1.4	38.0	38.6
8	8.9	4.0	27.8	1.8	31.4	4.3	1.6	1.1	1.2	1.1	26.4	29.8
9	7.6	3.5	18.3	2.3	29.9	2.3	1.5	1.2	1.0	1.0	16.9	22.1
10	7.2	4.5	15.3	2.6	19.2	2.7	1.3	1.1	1.0	1.1	18.7	20.2
11	7.4	4.0	8.9	34.8	10.8	1.9	1.2	1.1	1.0	1.1	173.0	18.8
12	6.9	3.5	7.8	58.0	10.1	2.1	1.1	1.2	1.0	1.0	106.0	15.6
13	3.7	3.6	6.8	43.9	9.6	2.6	1.4	1.3	1.2	2.8	50.9	13.9
14	2.6	3.1	5.3	43.7	11.1	1.7	1.8	1.4	1.5	1.5	37.9	14.8
15	1.9	3.6	5.0	54.7	7.4	1.1	1.7	1.3	1.3	1.4	23.2	254.0
16	1.1	5.2	4.3	38.8	6.2	1.3	1.7	1.2	0.9	5.0	15.4	130.0
17	0.8	4.5	3.8	34.2	4.8	1.3	1.3	1.1	1.1	4.3	10.7	71.7
18	0.9	8.6	3.8	24.4	5.2	1.2	1.1	0.9	0.9	1.5	10.5	59.0
19	1.6	17.2	3.5	15.9	4.8	2.6	0.9	1.1	0.9	1.4	10.3	40.9
20	1.8	38.2	3.7	14.6	5.3	2.6	0.9	1.3	0.9	2.5	12.0	37.3
21	2.1	22.3	2.8	30.7	109.0	1.6	1.3	1.1	0.8	1.1	8.9	32.6
22	1.8	13.3	2.5	44.4	71.9	2.2	1.3	1.2	0.7	0.9	4.5	26.6
23	1.1	10.8	2.3	33.6	33.8	2.5	1.0	1.1	0.8	0.9	3.7	24.7
24	1.0	12.6	7.2	40.1	19.5	2.7	1.2	1.1	1.1	0.9	3.2	23.1
25	0.8	27.9	3.1	46.9	11.8	2.4	1.3	1.0	1.0	0.8	3.0	23.1
26	0.7	31.9	3.7	35.7	12.0	3.2	1.3	1.1	1.1	1.1	5.4	19.2
27	0.7	23.2	5.5	23.5	10.8	4.7	1.3	1.1	1.1	8.6	16.2	31.3
28	0.8	15.1	4.6	17.3	6.9	5.3	1.3	0.9	1.2	14.2	244.0	21.8
29	1.0	13.3	4.4	14.8	8.0	2.0	1.3	0.8	1.2	22.2	140.0	19.2
30	1.0		4.2	9.7	6.6	1.3	1.0	0.8	1.2	14.8	90.7	16.1
31	1.0		4.2		6.2		1.1	0.7		20.2		14.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	254.0	27.3	38.2	54.2	58.0	109.0	9.1	1.9	1.5	2.0	22.2	244.0	254.0
Q media (m³/s) .....	14.1	5.1	10.3	10.8	22.7	17.8	3.5	1.3	1.1	1.1	4.2	48.1	43.5
Q minima (m³/s) .....	0.7	0.7	1.2	2.3	1.6	4.8	1.1	0.9	0.7	0.7	0.8	3.0	13.9
Q media (1/s Km²).....	13.3	4.8	9.7	10.2	21.5	16.8	3.3	1.2	1.1	1.0	4.0	45.5	41.2
Deflusso (mm).....	421.5	12.9	24.3	27.3	55.6	45.1	8.6	3.3	2.8	2.7	10.6	118.0	110.3
Afflusso meteorico (mm).....	1105.0	24.0	74.0	31.0	144.0	130.0	16.0	8.0	9.0	103.0	155.0	285.0	126.0
Coefficiente di deflusso .....	0.38	0.54	0.33	0.88	0.39	0.35	0.54	0.42	0.31	0.03	0.07	0.41	0.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1999 e 2001 - 2003 e 2005 - 2011													
Q max (m³/s) .....	696.0	469.0	252.0	306.0	237.0	222.0	65.0	10.0	16.1	77.6	149.0	408.0	696.0
Q media (m³/s) .....	16.7	29.1	23.6	26.1	22.1	10.8	5.6	3.3	2.9	3.4	8.7	27.1	38.0
Q minima (m³/s) .....	0.4	1.8	2.5	2.4	2.5	1.7	1.4	1.3	0.8	0.6	0.4	0.4	0.6
Q media (1/s Km²).....	15.8	27.6	22.3	24.8	20.9	10.3	5.3	3.1	2.8	3.2	8.3	25.7	36.0
Deflusso (mm).....	499	74	54	66	54	27	14	8	7	8	22	67	96
Afflusso meteorico (mm).....	1117	104	84	103	99	78	71	40	64	5	134	182	152
Coefficiente di deflusso .....	0.45	0.71	0.65	0.64	0.55	0.35	0.19	0.21	0.12	1.76	0.17	0.37	0.63

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1997-2011
	m³/s	m³/s
10	74.2	84.8
30	38.8	43.5
60	24.4	26.5
91	15.6	17.8
135	7.8	11.0
182	3.8	6.6
274	1.3	2.8
355	0.8	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
-0.65	0.7	-0.36	10.9	-0.04	36.2	0.60	126.0
-0.64	0.8	-0.32	13.4	0.04	44.8	0.68	140.0
-0.60	1.6	-0.28	16.1	0.12	54.6	0.76	155.0
-0.56	2.6	-0.24	18.9	0.20	65.4	0.84	171.0
-0.52	3.8	-0.20	22.0	0.28	76.7	0.92	187.0
-0.48	5.2	-0.16	25.3	0.36	88.5	1.00	206.0
-0.44	6.8	-0.12	28.7	0.44	101.0	1.08	227.0
-0.40	8.7	-0.08	32.3	0.52	113.0	1.16	251.0



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. Altezza idrometrica max m 4,55 (7 nov. 1999), minima m -0,59 (15 set. 2000).Portata max m³/s 452 (26 ottobre 1940); minima (giornaliera) m³/s 0,00 (giorni vari) media m³/s 1.28 (1997-1999 e 2001-2012).

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	0.08	0.11	5.07	0.10	3.91	<b>0.18</b>	—	—	—	0.17	4.29	<b>5.90</b>
2	0.04	0.03	4.90	0.08	2.61	<b>0.18</b>	—	—	—	0.24	0.60	5.09
3	<b>0.21</b>	0.08	3.93	0.11	0.61	0.17	—	—	—	0.03	0.34	3.28
4	0.17	0.27	2.65	0.13	0.34	0.16	—	—	0.10	—	0.25	1.67
5	0.12	0.34	2.12	0.12	0.26	0.15	—	—	0.09	—	0.27	1.27
6	0.10	0.12	<b>10.20</b>	0.18	0.26	0.08	—	—	0.06	0.01	0.24	0.89
7	0.05	0.14	4.24	0.08	0.24	0.03	—	—	0.02	0.01	0.22	0.64
8	0.04	0.14	2.00	0.13	0.19	0.01	0.01	—	0.02	0.01	0.19	0.60
9	0.03	0.12	1.18	0.19	0.16	—	0.03	—	0.01	—	0.20	0.52
10	0.02	0.42	0.84	0.08	0.12	—	0.04	—	0.01	—	0.25	0.47
11	0.03	3.03	0.70	0.39	0.10	—	0.04	—	0.01	—	2.65	0.44
12	0.03	2.84	0.61	0.65	0.07	—	0.04	—	0.01	—	1.71	0.39
13	0.05	1.84	0.57	0.41	0.03	—	0.04	—	0.09	0.08	0.75	0.34
14	0.07	1.03	0.49	5.45	0.03	—	<b>0.06</b>	—	0.04	0.10	0.46	0.36
15	0.04	0.77	0.47	4.76	0.03	—	0.03	—	0.01	0.04	0.34	0.36
16	0.02	0.71	0.41	<b>8.15</b>	0.02	—	0.01	—	—	0.05	0.32	0.41
17	0.02	0.58	0.39	4.43	—	—	—	—	0.01	0.02	0.36	0.40
18	0.03	0.62	0.36	1.44	—	—	—	—	0.01	0.02	0.36	0.39
19	0.02	0.67	0.32	0.88	—	—	—	—	—	0.02	0.43	0.37
20	0.04	1.94	0.26	0.70	0.07	—	—	—	—	0.06	0.66	0.36
21	0.06	1.38	0.22	0.54	<b>4.77</b>	—	—	—	0.01	0.06	0.65	0.43
22	0.05	1.06	0.22	0.39	4.25	—	—	—	—	0.04	0.63	0.46
23	0.05	1.07	0.19	0.28	1.23	—	—	—	—	0.04	0.62	0.46
24	0.05	2.04	0.19	0.28	0.63	—	—	—	—	0.04	0.57	0.58
25	0.05	4.32	0.16	0.24	0.40	—	—	—	0.01	0.03	0.59	1.25
26	0.03	<b>5.87</b>	0.14	0.19	0.30	—	—	—	0.04	0.08	0.58	1.50
27	0.02	4.00	0.08	0.17	0.24	—	—	—	0.03	0.36	0.67	1.35
28	0.04	2.62	0.08	0.18	0.22	—	—	—	0.01	0.14	<b>20.60</b>	0.82
29	0.03	3.41	0.08	0.16	0.24	—	—	—	0.01	<b>0.53</b>	5.00	0.58
30	0.02	—	0.07	0.15	0.19	—	—	—	<b>0.11</b>	0.23	9.06	0.48
31	0.03	—	0.09	—	0.14	—	—	—	—	0.34	—	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	20.60	0.21	5.87	10.20	8.15	4.77	0.18	0.06	—	0.11	0.53	20.60	5.90
Q media (m³/s) .....	0.63	0.05	1.43	1.39	1.03	0.70	0.03	0.01	—	0.02	0.09	1.79	1.05
Q minima (m³/s) .....	—	0.02	0.03	0.07	0.08	—	—	—	—	—	—	0.19	0.34
Q media (1/s Km²).....	3.6	0.3	8.2	8.0	5.9	4.0	0.2	0.1	—	0.1	0.5	10.3	6.0
Deflusso (mm).....	113.6	0.8	20.5	21.3	15.3	10.7	0.5	0.2	—	0.4	1.4	26.6	16.0
Afflusso meteorico (mm).....	723.0	13.0	77.0	21.0	91.0	96.0	26.0	14.0	1.0	83.0	110.0	133.0	58.0
Coefficiente di deflusso .....	0.16	0.06	0.27	1.02	0.17	0.11	0.02	0.01	—	—	0.01	0.20	0.28
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1999 e 2001 - 2011													
Q max (m³/s) .....	96.40	28.40	20.60	36.30	58.50	68.40	31.50	2.44	12.70	17.00	29.50	96.40	61.20
Q media (m³/s) .....	1.32	1.85	1.93	2.64	2.17	1.12	0.57	0.08	0.11	0.28	0.53	1.92	2.74
Q minima (m³/s).....	—	0.20	0.21	0.10	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²).....	7.6	10.6	11.0	15.1	12.4	6.4	3.3	0.5	0.6	1.6	3.0	11.0	15.6
Deflusso (mm).....	238	28	27	40	32	17	8	1	2	4	8	28	42
Afflusso meteorico (mm).....	773	49	56	65	84	68	72	41	56	3	88	111	83
Coefficiente di deflusso .....	0.31	0.58	0.48	0.62	0.38	0.25	0.12	0.03	0.03	1.53	0.09	0.26	0.50

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	1997-2011	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	5.00	8.78	1.01	0.00	1.16	2.26	1.32	7.66	1.48	14.90
30	2.12	3.61	1.02	0.05	1.18	2.78	1.34	8.45	1.50	16.00
60	0.65	1.73	1.04	0.21	1.20	3.35	1.36	9.27	1.52	17.10
91	0.42	1.12	1.06	0.42	1.22	3.98	1.38	10.10	1.54	18.40
135	0.23	0.76	1.08	0.67	1.24	4.65	1.40	11.00	1.56	19.80
182	0.10	0.48	1.10	0.96	1.26	5.37	1.42	11.90	1.57	20.60
274	—	0.02	1.12	1.33	1.28	6.11	1.44	12.80	—	—
355	—	—	1.14	1.77	1.30	6.87	1.46	13.80	—	—



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km² 86.2; altitudine max 734 m s.m., media 307 m s.m., zero idrometrico 60,16 m s.m.; distanza dalla foce km 15.75 circa; inizio delle osservazioni giugno 1987; inizio misure 2007. Altezza idrometrica: max m 10.47 (7 nov. 1999); minima m 8.00 (6 set. 1991); Portate: max m³/s 80.53 (6 giu. 2008); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.50 (2007-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.15	0.01	1.27	0.05	0.76	0.27	—	—	—	0.54	0.83	1.15
2	0.17	0.01	1.24	0.06	0.43	0.19	—	—	—	0.11	0.17	1.23
3	0.44	0.25	1.01	0.07	0.25	0.17	—	—	0.11	0.01	0.11	1.02
4	0.12	0.25	0.76	0.10	0.18	0.15	—	—	0.31	—	0.11	0.58
5	0.09	0.19	0.72	0.11	0.15	0.15	—	—	0.14	—	0.15	0.45
6	0.15	0.21	2.62	0.09	0.16	0.14	—	—	—	—	0.07	0.31
7	0.05	0.06	0.87	0.07	0.20	0.11	—	—	—	—	0.03	0.24
8	0.04	0.06	0.56	0.13	0.29	0.12	—	—	—	—	0.02	0.23
9	0.04	0.21	0.42	0.11	0.17	0.13	—	—	—	—	0.04	0.19
10	0.02	0.81	0.32	0.07	0.15	0.07	—	—	—	0.01	0.07	0.19
11	0.03	3.40	0.28	0.39	0.13	0.08	—	—	—	—	0.55	0.15
12	0.04	3.22	0.26	0.27	0.14	0.05	—	—	—	—	0.36	0.15
13	0.03	2.32	0.24	0.30	0.07	0.07	—	—	0.10	0.19	0.23	0.18
14	0.03	1.70	0.21	1.60	0.07	0.05	—	—	—	0.09	0.13	0.13
15	0.02	1.33	0.21	1.49	0.09	0.05	—	—	—	0.03	0.07	0.14
16	0.02	1.82	0.17	3.15	0.07	0.04	—	—	—	0.04	0.07	0.16
17	0.02	2.29	0.15	0.98	0.06	0.04	—	—	—	0.01	0.05	0.18
18	0.02	2.57	0.20	0.57	0.04	0.03	—	—	—	—	0.04	0.18
19	0.02	2.47	0.14	0.49	0.06	0.02	—	—	—	—	0.11	0.14
20	0.03	4.36	0.12	0.40	0.19	0.01	—	—	—	—	0.28	0.12
21	0.04	2.54	0.13	0.33	2.44	0.01	—	—	—	—	0.13	0.21
22	0.05	1.38	0.13	0.28	1.06	—	—	—	—	—	0.10	0.28
23	0.04	0.79	0.11	0.23	0.56	—	—	—	—	—	0.10	0.25
24	0.03	1.03	0.11	0.25	0.42	0.01	—	—	—	—	0.08	0.44
25	0.02	1.92	0.10	0.20	0.33	0.01	—	—	—	—	0.09	0.60
26	0.02	2.21	0.09	0.17	0.26	—	—	—	—	0.06	0.08	0.58
27	0.03	1.35	0.08	0.17	0.21	—	—	—	—	0.25	0.26	0.47
28	0.02	0.94	0.07	0.19	0.18	—	—	—	—	0.10	4.76	0.33
29	0.03	1.11	0.11	0.16	0.20	—	—	—	—	0.47	0.94	0.21
30	0.01	—	0.10	0.16	0.19	—	—	—	0.09	0.09	2.90	0.19
31	0.01	—	0.07	—	0.22	—	—	—	—	0.56	—	0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	4.76	0.44	4.36	2.62	3.15	2.44	0.27	—	—	0.31	0.56	4.76	1.23
Q media (m³/s) .....	0.29	0.06	1.41	0.41	0.42	0.31	0.07	—	—	0.03	0.08	0.43	0.35
Q minima (m³/s) .....	—	0.01	0.01	0.07	0.05	0.04	—	—	—	—	—	0.02	0.12
Q media (1/s Km²).....	3.4	0.7	16.3	4.8	4.9	3.6	0.8	—	—	0.3	1.0	5.0	4.1
Deflusso (mm).....	107.2	1.8	40.9	12.9	12.7	9.8	2.0	—	—	0.8	2.6	13.0	10.9
Afflusso meteorico (mm).....	643.0	13.0	74.0	14.0	87.0	92.0	13.0	6.0	1.0	79.0	90.0	114.0	60.0
Coefficiente di deflusso .....	0.17	0.14	0.55	0.92	0.15	0.11	0.15	—	—	0.01	0.03	0.11	0.18
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2007 - 2011													
Q max (m³/s) .....	27.40	4.24	8.65	18.60	10.30	27.40	10.10	0.84	0.56	0.34	3.85	13.30	12.70
Q media (m³/s) .....	0.54	0.59	1.03	1.47	0.80	0.69	0.43	0.05	0.02	0.03	0.15	0.43	0.76
Q minima (m³/s).....	—	0.12	0.13	0.17	0.16	0.03	—	—	—	—	—	—	0.05
Q media (1/s Km²).....	6.2	6.9	12.0	17.0	9.2	8.1	5.0	0.6	0.3	0.3	1.8	5.0	8.9
Deflusso (mm).....	196	18	29	46	24	22	13	2	1	1	5	13	24
Afflusso meteorico (mm).....	739	53	57	95	54	76	94	27	24	7	94	85	74
Coefficiente di deflusso .....	0.27	0.34	0.51	0.48	0.45	0.29	0.14	0.06	0.03	0.13	0.05	0.15	0.32

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2007-2011
	m³/s	m³/s
10	2.47	3.45
30	1.02	1.37
60	0.40	0.75
91	0.22	0.52
135	0.15	0.31
182	0.09	0.20
274	—	0.03
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
8.32	0.00	8.48	1.30	8.64	3.96		
8.34	0.06	8.50	1.56	8.66	4.47		
8.36	0.15	8.52	1.84	8.67	4.76		
8.38	0.26	8.54	2.13				
8.40	0.41	8.56	2.44				
8.42	0.60	8.58	2.77				
8.44	0.82	8.60	3.12				
8.46	1.05	8.62	3.52				



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. Altezza idrometrica max m 1.64 (27 gen. 1994); minima m -0.66 (22 ott. 2012). Portata media m³/s 2.35 (1997-1999 e 2001-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.3	0.3	—	0.7	2.9	<b>3.3</b>	0.7	0.7	0.3	<b>1.7</b>	—	0.6
2	1.4	0.3	—	1.0	2.9	<b>3.3</b>	0.7	0.6	0.3	1.2	0.3	0.8
3	<b>1.5</b>	1.0	—	0.8	2.8	<b>3.3</b>	0.6	0.6	0.7	1.1	0.4	1.1
4	1.3	1.1	—	0.6	2.8	3.2	0.7	0.6	<b>1.0</b>	0.9	—	1.3
5	1.3	1.0	—	0.8	2.7	3.1	1.0	<b>0.9</b>	0.7	0.8	—	1.5
6	1.2	1.1	—	1.4	2.8	2.9	0.8	<b>0.9</b>	0.7	0.9	—	1.7
7	1.2	1.2	—	1.3	2.9	2.8	1.0	0.7	0.6	0.9	—	1.7
8	1.2	1.2	—	1.0	3.0	2.8	<b>1.1</b>	0.7	0.7	0.6	—	1.7
9	1.2	1.3	—	1.5	3.0	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.2	1.7
10	1.2	1.3	—	1.5	3.0	1.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1.7
11	1.4	1.2	—	1.0	3.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.3	1.7
12	1.4	1.2	—	1.2	3.1	1.1	0.6	0.6	0.6	0.6	—	1.6
13	1.3	1.2	—	1.9	3.0	1.5	0.7	0.7	0.8	1.1	1.3	1.6
14	1.1	1.3	—	1.9	3.1	0.6	0.9	0.8	0.9	1.0	<b>2.0</b>	1.6
15	0.5	1.3	—	1.9	3.0	0.1	0.8	0.7	0.6	0.9	1.9	0.7
16	—	1.3	—	2.3	2.9	0.2	0.8	0.7	0.3	<b>1.7</b>	<b>2.0</b>	—
17	—	1.3	—	2.8	2.8	0.1	0.7	0.6	0.6	1.5	<b>2.0</b>	1.1
18	0.1	1.3	—	2.8	2.8	—	0.6	0.4	0.4	1.0	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>
19	0.9	1.3	—	2.8	2.7	1.5	0.5	0.6	0.3	1.0	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>
20	1.4	1.4	—	2.8	2.8	1.6	0.5	0.8	0.3	0.9	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>
21	1.2	1.3	—	2.9	1.4	0.7	0.7	0.6	0.3	—	<b>2.0</b>	1.9
22	1.0	1.3	—	<b>3.0</b>	—	1.1	0.7	0.7	0.2	—	<b>2.0</b>	1.9
23	0.4	1.2	—	<b>3.0</b>	2.1	1.6	0.5	0.6	0.2	—	1.8	1.9
24	0.2	<b>1.7</b>	—	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>	1.9	0.7	0.6	0.5	—	1.6	1.9
25	0.1	0.7	—	<b>3.0</b>	3.4	1.6	0.9	0.6	0.4	—	1.4	1.9
26	—	—	—	<b>3.0</b>	3.4	1.7	0.9	0.6	0.5	—	1.4	1.9
27	0.2	—	0.2	<b>3.0</b>	3.4	2.3	0.8	0.6	0.5	—	1.7	1.9
28	0.8	—	0.5	2.9	3.3	2.7	0.8	0.5	0.6	—	0.6	1.9
29	0.9	—	0.5	2.9	3.3	1.2	0.9	0.3	0.5	—	—	1.9
30	0.5	—	0.6	2.8	3.3	0.7	0.6	0.3	0.5	—	0.6	1.9
31	0.2	—	<b>0.9</b>	—	3.3	—	0.7	0.3	—	—	—	1.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	3.5	1.5	1.7	0.9	3.0	3.5	3.3	1.1	0.9	1.0	1.7	2.0	2.0
Q media (m³/s) .....	1.1	0.8	1.0	0.1	2.1	2.8	1.7	0.7	0.6	0.5	0.6	1.0	1.6
Q minima (m³/s) .....	—	—	—	—	0.6	—	—	0.5	0.3	0.2	—	—	—
Q media (1/s Km²) .....	0.1	0.1	0.1	—	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Deflusso (mm) .....	3.6	0.2	0.2	—	0.5	0.8	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4
Afflusso meteorico (mm) .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1999 e 2001 - 2011													
Q max (m³/s) .....	9.6	9.6	9.6	8.8	8.0	7.0	6.0	3.3	5.3	7.4	5.9	6.5	7.7
Q media (m³/s) .....	2.4	3.6	3.8	3.4	3.6	3.0	2.2	1.9	1.6	1.4	1.1	1.3	2.6
Q minima (m³/s) .....	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²) .....	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3
Deflusso (mm) .....	8	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1
Afflusso meteorico (mm) .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1997-2011
	m³/s	m³/s
10	3.3	7.0
30	2.9	5.7
60	2.0	4.5
91	1.7	3.0
135	1.2	2.3
182	0.9	1.9
274	0.5	1.2
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
-0.09	0.0	0.15	0.8	0.39	2.1		
-0.06	0.0	0.18	0.9	0.42	2.3		
-0.03	0.1	0.21	1.1	0.45	2.5		
0.00	0.2	0.24	1.2	0.48	2.7		
0.03	0.3	0.27	1.4	0.51	3.0		
0.06	0.4	0.30	1.5	0.54	3.2		
0.09	0.5	0.33	1.7	0.57	3.5		
0.12	0.6	0.36	1.9				



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 11.8 km²; Distanza dalla confluenza con il Reno 31.9 km; Inizio osservazioni 1986; Inizio misure 2010. Quota zero idrometrico 12.37 m.s.m. Altezza idrometrica max m 12.46 (5 ott. 1990), minima m 9.19 (14 dic. 1994). Portata minima m³/s 0.00 (vari); Portata media m³/s 0.73 (2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.08	0.07	0.07	—	<b>2.43</b>	<b>2.20</b>	0.37	0.16	0.47	1.41	0.12	0.36
2	1.23	0.07	0.08	0.25	2.11	2.14	0.38	0.08	0.27	0.95	—	0.61
3	<b>1.64</b>	0.39	0.07	0.50	2.04	2.10	0.33	0.13	<b>2.53</b>	0.49	—	0.74
4	1.04	0.77	0.06	0.20	2.01	1.99	0.19	0.09	1.90	0.35	0.01	0.96
5	1.04	0.65	0.07	0.27	1.99	1.90	0.27	0.17	0.66	0.22	0.01	0.98
6	1.06	0.74	<b>0.13</b>	0.45	1.98	1.72	0.22	0.37	0.37	0.24	—	1.22
7	0.95	0.82	—	0.69	2.24	1.60	0.49	0.38	0.15	0.31	—	1.22
8	0.94	0.83	—	0.52	2.18	1.47	<b>0.54</b>	0.29	0.25	0.15	—	1.21
9	0.94	0.83	—	0.66	2.03	0.44	0.46	0.40	0.28	0.12	0.01	1.16
10	1.00	0.83	—	0.63	1.99	0.28	0.09	0.34	0.27	0.10	0.01	1.17
11	1.14	0.79	—	1.20	2.03	0.29	0.10	0.34	0.26	0.17	0.13	1.15
12	1.14	0.79	—	0.31	2.11	0.16	0.06	0.31	0.35	0.31	0.01	1.13
13	1.06	0.80	—	0.92	2.11	0.44	0.08	0.35	0.78	<b>2.44</b>	0.01	1.13
14	0.89	0.82	—	1.11	2.00	0.20	0.16	0.38	0.52	0.95	0.66	1.16
15	0.62	0.86	—	2.04	1.99	0.06	0.13	<b>0.46</b>	0.35	0.61	1.47	0.82
16	0.07	0.80	—	1.43	1.92	0.06	0.12	0.34	0.25	0.86	1.50	0.02
17	0.02	0.82	—	1.85	1.72	0.06	0.11	0.39	0.25	1.03	1.58	0.46
18	—	0.82	—	2.00	1.74	0.05	0.08	0.25	0.25	0.55	1.57	1.53
19	0.46	0.88	—	1.98	1.66	0.49	0.05	0.27	0.25	0.57	1.67	1.42
20	1.10	<b>2.51</b>	—	2.01	2.07	0.50	0.05	0.34	0.18	0.62	1.56	1.44
21	0.95	1.07	—	2.04	2.34	0.23	0.05	0.36	0.16	0.01	1.45	<b>1.65</b>
22	0.91	0.88	—	2.16	0.06	0.17	0.13	0.32	0.13	0.01	1.44	1.40
23	0.36	0.88	—	2.13	0.98	0.55	0.06	0.44	0.17	0.01	1.37	1.37
24	0.08	0.54	—	2.15	<b>2.43</b>	0.81	0.09	0.39	0.19	0.01	1.14	1.38
25	0.05	0.15	—	2.21	2.37	0.70	0.30	0.45	0.17	0.01	0.98	1.38
26	0.05	0.09	—	2.17	2.28	0.65	0.18	0.41	0.26	0.25	0.99	1.40
27	0.06	0.01	—	2.11	2.29	1.03	0.18	0.39	0.28	0.07	1.28	1.41
28	0.49	—	—	2.09	2.29	1.36	0.13	0.27	0.30	0.05	<b>2.23</b>	1.36
29	0.66	0.05	—	2.08	2.24	0.64	0.21	0.25	0.24	0.02	0.04	1.36
30	0.43	—	—	<b>2.32</b>	2.21	0.35	0.15	0.25	0.69	0.01	0.70	1.33
31	0.07	—	—	—	2.35	—	0.09	0.25	—	1.20	—	1.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	2.53	1.64	2.51	0.13	2.32	2.43	2.20	0.54	0.46	2.53	2.44	2.23	1.65
Q media (m³/s) .....	0.73	0.69	0.67	0.01	1.35	2.01	0.82	0.19	0.31	0.44	0.46	0.73	1.14
Q minima (m³/s) .....	—	—	—	—	—	0.06	0.05	0.05	0.08	0.13	0.01	—	0.02
Q media (1/s Km²).....	62.2	58.9	57.1	1.3	114.3	170.0	69.6	16.0	26.3	37.2	38.6	61.9	96.4
Deflusso (mm).....	1967.9	157.8	143.1	3.4	296.3	455.3	180.3	42.9	70.4	96.4	103.3	160.6	258.1
Afflusso meteorico (mm).....	602.1	11.9	73.1	6.9	94.3	73.4	15.8	0.2	1.2	98.3	88.2	94.8	44.0
Coefficiente di deflusso .....	3.27	13.26	1.96	0.49	3.14	6.20	11.41	214.50	58.64	0.98	1.17	1.69	5.87
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	2012	»
	m³/s	m³/s
10	2.29	»
30	2.09	»
60	1.58	»
91	1.20	»
135	0.82	»
182	0.45	»
274	0.13	»
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
9.62	0.00	9.78	0.46	9.94	1.63		
9.64	0.02	9.80	0.57	9.96	1.82		
9.66	0.05	9.82	0.70	9.98	2.02		
9.68	0.08	9.84	0.83	10.00	2.26		
9.70	0.13	9.86	0.98	10.02	2.53		
9.72	0.19	9.88	1.13				
9.74	0.27	9.90	1.29				
9.76	0.36	9.92	1.46				



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 max m 12.11 (12 giu. 1994); (1) minima m 0,23 (12 lug. 1977). Portata max m³/s 372.47 (12 giu. 1994), minima (giornaliera) m³/s 0,00 (vari) media m³/s 3.23 (1998-1999 e 2001-2003 e 2007-2012); Nota: ha funzionato anchedal 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	0.36	0.44	10.70	0.71	2.17	0.86	0.14	0.04	0.36	2.07	9.56	9.64
2	0.45	0.36	10.90	0.71	3.59	0.66	0.13	0.05	0.34	0.68	2.44	10.30
3	2.41	0.41	9.62	0.78	1.85	0.62	0.06	0.05	2.69	0.32	1.25	6.80
4	1.74	0.52	7.10	0.84	1.43	0.57	0.09	0.06	1.82	0.20	0.97	4.89
5	1.23	0.47	5.28	3.76	1.30	0.53	0.12	0.06	0.66	0.18	5.72	5.84
6	1.23	0.50	13.80	3.29	1.30	0.50	0.17	0.08	0.36	0.16	2.63	3.56
7	0.88	0.63	10.30	1.26	4.61	0.58	0.20	0.06	0.23	0.16	1.15	2.60
8	0.77	0.57	6.39	1.37	5.75	0.55	0.11	0.06	0.17	0.20	0.75	2.36
9	0.65	0.47	3.97	1.77	2.57	0.59	0.11	0.07	0.14	0.18	0.65	1.93
10	0.45	0.57	2.66	1.33	1.87	0.49	0.09	0.06	0.14	0.24	0.71	1.78
11	0.42	0.50	2.38	5.17	1.55	0.49	0.08	0.06	0.11	0.23	3.32	1.62
12	0.46	0.47	2.18	5.44	1.38	0.47	0.09	0.08	0.11	0.23	4.79	1.33
13	0.44	0.51	1.88	3.18	1.25	0.46	0.10	0.08	0.98	1.98	2.09	1.29
14	0.43	0.35	1.66	19.20	1.34	0.41	0.10	0.12	0.20	0.48	1.35	1.27
15	0.45	0.56	1.64	22.90	1.22	0.38	0.07	0.10	0.17	0.26	0.97	12.10
16	0.45	0.65	1.54	16.50	1.07	0.38	0.04	0.06	0.15	0.29	0.88	9.51
17	0.41	0.85	1.48	10.70	0.94	0.40	0.05	0.06	0.12	0.22	0.77	4.40
18	0.37	1.20	1.46	6.05	0.87	0.37	0.07	0.06	0.15	0.21	0.70	2.90
19	0.36	2.23	1.27	4.18	0.80	0.32	0.07	0.05	0.18	0.20	0.79	1.97
20	0.57	12.20	1.22	3.65	1.36	0.27	0.05	0.05	0.16	0.15	1.55	1.61
21	0.52	6.75	1.15	2.75	22.90	0.23	0.06	0.07	0.11	0.17	1.12	2.07
22	0.54	4.01	1.06	2.19	8.52	0.20	0.07	0.07	0.12	0.18	0.92	1.88
23	0.48	3.30	1.04	1.89	4.00	0.18	0.09	0.09	0.20	0.16	0.85	1.66
24	0.41	4.79	0.99	2.15	2.47	0.18	0.10	0.07	0.19	0.16	0.77	1.90
25	0.34	11.00	0.96	3.04	1.77	0.17	0.09	0.07	0.16	0.17	0.81	2.50
26	0.32	14.60	0.89	1.85	1.43	0.18	0.09	0.08	0.19	0.45	0.74	2.76
27	0.39	10.50	0.73	1.61	1.21	0.12	0.07	0.04	0.17	0.57	0.90	3.81
28	0.37	6.58	0.77	1.59	1.09	0.17	0.07	0.07	0.26	0.79	30.40	2.44
29	0.45	7.29	0.80	1.51	1.00	0.20	0.05	0.08	0.27	0.88	15.10	1.75
30	0.38		0.79	1.45	0.90	0.13	0.06	0.10	1.14	1.04	12.40	1.56
31	0.42		0.75		1.55		0.08	0.12		2.77		1.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	30.40	2.41	14.60	13.80	22.90	22.90	0.86	0.20	0.12	2.69	2.77	30.40	12.10
Q media (m³/s) .....	1.91	0.62	3.22	3.46	4.43	2.74	0.39	0.09	0.07	0.40	0.51	3.57	3.60
Q minima (m³/s) .....	0.04	0.32	0.35	0.73	0.71	0.80	0.12	0.04	0.04	0.11	0.15	0.65	1.27
Q media (1/s Km²).....	4.8	1.6	8.1	8.7	11.2	6.9	1.0	0.2	0.2	1.0	1.3	9.0	9.1
Deflusso (mm).....	152.5	4.2	20.3	23.4	28.9	18.5	2.5	0.6	0.5	2.6	3.5	23.3	24.3
Afflusso meteorico (mm).....	735.0	15.0	71.0	19.0	110.0	97.0	11.0	13.0	3.0	98.0	95.0	136.0	67.0
Coefficiente di deflusso .....	0.21	0.28	0.29	1.23	0.26	0.19	0.23	0.05	0.16	0.03	0.04	0.17	0.36
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1998 - 1999 e 2001 - 2003 e 2007 - 2011													
Q max (m³/s) .....	115.00	62.00	48.60	89.90	62.40	44.00	18.20	4.96	8.72	57.70	22.10	115.00	88.20
Q media (m³/s) .....	3.36	5.07	5.53	6.79	5.21	2.42	1.00	0.31	0.34	0.82	1.31	4.69	7.02
Q minima (m³/s).....	0.01	0.38	0.57	0.43	0.41	0.13	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.15	0.19
Q media (1/s Km²).....	8.5	12.8	13.9	17.1	13.1	6.1	2.5	0.8	0.9	2.1	3.3	11.8	17.7
Deflusso (mm).....	267	34	34	46	34	16	7	2	2	5	9	31	47
Afflusso meteorico (mm).....	854	66	62	86	81	72	71	39	51	4	98	126	99
Coefficiente di deflusso .....	0.31	0.52	0.55	0.53	0.42	0.23	0.09	0.05	0.05	1.24	0.09	0.24	0.48

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	1998-2011
	m³/s	m³/s
10	12.20	19.60
30	6.05	10.20
60	2.69	5.79
91	1.78	3.33
135	1.20	1.84
182	0.70	1.03
274	0.18	0.28
355	0.06	0.04

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
1.26	0.04	1.56	3.79	1.88	14.90	2.20	27.30
1.28	0.10	1.60	4.95	1.92	16.40	2.24	29.00
1.32	0.29	1.64	6.30	1.96	17.80	2.27	30.40
1.36	0.56	1.68	7.69	2.00	19.30		
1.40	0.93	1.72	9.11	2.04	20.90		
1.44	1.45	1.76	10.50	2.08	22.40		
1.48	2.10	1.80	12.00	2.12	24.00		
1.52	2.87	1.84	13.40	2.16	25.60		



66 - SILLARO a SESTO IMOLESE (Mlr)

Anno 2012

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 242 km<sup>2</sup> (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 6,66 (30 giu. e 1 lug. 1992). Portata minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,00 (23 luglio 1999) media m<sup>3</sup>/s 1.69 (1997-1999e 2001-2004 e 2009-2012).

NOTE:

a seguito di revisione (febbraio 2020) la stazione per misura di portata è stata invalidata.



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 319.5 km²; altitudine max. 1264 m s.m., media 608 m s.m.; distanza dalla foce 56.38 km circa; inizio osservazioni aprile 2002; inizio misure 2007. Altezza idrometrica max m 2.46 (23 dic. 2009), minima m 0.03 (24 ago. 2006). Portate: max m³/s 151.18 (30 nov. 2008); minima m³/s 0.27 (vari 2008); media m³/s 4.12 (2007-2009 e 2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.76	0.70	6.09	0.94	3.08	1.08	<b>0.64</b>	0.35	0.48	1.69	22.30	7.86
2	0.78	0.90	6.07	0.93	5.94	0.66	<b>0.64</b>	0.37	0.48	0.73	5.91	11.30
3	<b>5.82</b>	1.01	5.18	0.94	3.66	0.72	0.52	0.37	0.67	0.49	2.32	8.53
4	4.26	4.88	4.24	0.89	2.88	0.63	0.51	0.34	<b>0.77</b>	0.43	1.96	20.50
5	3.01	2.03	3.62	<i>0.84</i>	2.49	<i>0.60</i>	0.55	0.36	0.54	0.41	37.10	16.70
6	2.74	0.93	6.59	<i>0.84</i>	2.25	0.64	0.53	0.43	0.45	0.39	7.69	7.80
7	2.27	1.01	<b>7.17</b>	1.00	10.30	0.69	0.49	0.33	0.41	0.43	3.67	5.76
8	1.80	0.88	5.28	0.95	7.30	0.76	0.51	0.30	0.38	0.39	1.62	5.09
9	1.52	0.71	4.16	2.38	4.87	1.18	0.52	0.38	0.36	<i>0.31</i>	1.58	4.26
10	1.14	3.34	3.40	1.55	3.88	1.06	0.47	<i>0.28</i>	0.38	0.32	1.88	3.83
11	0.80	4.78	3.02	7.53	3.12	1.18	0.46	0.29	0.40	0.33	4.70	4.09
12	0.73	2.09	2.79	8.51	2.64	<b>1.28</b>	0.46	0.29	0.42	0.53	7.15	3.59
13	0.72	0.95	2.54	4.65	2.46	<b>1.28</b>	0.42	0.31	0.54	0.73	4.81	3.27
14	0.72	<i>0.66</i>	2.29	14.80	2.64	0.93	0.50	0.35	0.49	0.65	3.38	<i>3.13</i>
15	0.69	0.91	2.03	20.60	1.86	0.91	0.43	0.38	0.43	0.58	2.59	<b>86.10</b>
16	0.65	1.37	1.84	9.83	1.50	0.91	<i>0.36</i>	0.32	0.38	0.89	2.19	30.00
17	0.58	2.09	1.77	8.06	0.97	0.89	0.38	0.40	<i>0.35</i>	0.69	1.80	11.10
18	0.57	4.27	1.59	6.28	<i>0.71</i>	0.86	0.39	0.35	<i>0.35</i>	0.43	1.64	7.97
19	0.61	14.60	1.62	6.03	0.75	0.87	0.44	0.35	0.46	0.41	1.51	6.23
20	0.61	<b>17.70</b>	2.31	12.10	0.91	0.84	0.43	0.33	0.40	0.38	1.89	5.21
21	0.58	8.27	1.60	<b>21.60</b>	<b>34.80</b>	0.81	0.46	0.35	0.37	0.39	1.82	4.80
22	0.61	5.94	1.12	10.30	15.80	0.80	0.52	0.35	0.36	0.46	1.88	4.55
23	0.56	5.28	1.06	7.42	7.21	0.76	0.57	0.39	0.44	0.54	1.33	4.25
24	0.59	6.68	0.59	9.98	5.14	0.71	0.53	0.36	0.46	0.51	<i>1.19</i>	4.24
25	0.52	11.40	0.62	8.37	3.96	0.67	0.50	0.38	0.39	0.50	1.42	3.97
26	0.47	12.40	0.55	5.92	3.25	0.65	0.47	0.40	0.51	0.69	1.56	3.87
27	<i>0.46</i>	9.27	<i>0.53</i>	4.72	2.82	0.65	0.46	0.34	0.50	3.76	4.37	6.78
28	0.50	6.01	0.76	4.02	2.38	0.70	0.41	0.32	0.53	<b>5.51</b>	<b>82.50</b>	5.61
29	0.55	5.50	1.16	3.53	2.15	0.66	0.43	0.31	0.53	4.63	25.40	4.68
30	0.59		1.14	3.06	1.81	0.62	<i>0.36</i>	0.35	0.75	2.68	9.89	4.08
31	0.56		1.20		1.98		0.37	<b>0.44</b>		0.93		3.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	86.10	5.82	17.70	7.17	21.60	34.80	1.28	0.64	0.44	0.77	5.51	82.50	86.10
Q media (m³/s) .....	3.39	1.19	4.71	2.71	6.29	4.70	0.83	0.47	0.35	0.47	1.03	8.30	9.77
Q minima (m³/s) .....	0.28	0.46	0.66	0.53	0.84	0.71	0.60	0.36	0.28	0.35	0.31	1.19	3.13
Q media (1/s Km²).....	10.6	3.7	14.8	8.5	19.7	14.7	2.6	1.5	1.1	1.5	3.2	26.0	30.6
Deflusso (mm).....	335.2	9.9	37.0	22.7	51.0	39.4	6.8	4.0	2.9	3.8	8.6	67.3	81.9
Afflusso meteorico (mm).....	944.0	21.0	69.0	25.0	136.0	130.0	15.0	11.0	7.0	83.0	150.0	191.0	106.0
Coefficiente di deflusso .....	0.36	0.47	0.54	0.91	0.37	0.30	0.45	0.36	0.42	0.05	0.06	0.35	0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2007 - 2009													
Q max (m³/s) .....	123.00	71.10	60.30	61.00	30.70	18.40	17.00	1.45	1.09	3.04	9.18	55.90	123.00
Q media (m³/s) .....	4.36	7.89	8.02	7.70	5.79	2.79	1.98	0.87	0.74	0.69	0.96	2.98	12.10
Q minima (m³/s).....	0.38	0.81	1.18	1.21	1.58	0.96	0.68	0.45	0.51	0.46	0.38	0.60	0.75
Q media (1/s Km²).....	13.6	24.7	25.1	24.1	18.1	8.7	6.2	2.7	2.3	2.2	3.0	9.3	37.8
Deflusso (mm).....	430	66	61	65	47	23	16	7	6	6	8	24	101
Afflusso meteorico (mm).....	1054	109	74	130	69	71	72	19	36	62	116	114	183
Coefficiente di deflusso .....	0.41	0.61	0.82	0.50	0.68	0.33	0.22	0.39	0.17	0.09	0.07	0.21	0.55

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2007-2009
	m³/s	m³/s
10	20.50	28.00
30	8.27	11.50
60	5.28	5.52
91	3.87	3.48
135	1.98	2.19
182	0.94	1.42
274	0.51	0.79
355	0.33	0.52

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
0.03	0.28	0.27	12.40	0.51	37.40	0.75	64.20
0.06	0.98	0.30	15.20	0.54	40.70	0.78	67.60
0.09	1.93	0.33	18.10	0.57	44.10	0.81	71.00
0.12	3.00	0.36	21.10	0.60	47.40	0.84	74.40
0.15	4.16	0.39	24.20	0.63	50.80	0.87	77.90
0.18	5.52	0.42	27.40	0.66	54.10	0.90	81.30
0.21	7.34	0.45	30.70	0.69	57.50	0.93	84.90
0.24	9.71	0.48	34.10	0.72	60.90	0.94	86.10



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 413.4 km²; Altitudine max. 1264 m s.m.; Distanza dalla confluenza con il Reno 41.8 km; Inizio osservazioni 1995; Inizio misure 2003. Quota zero idrometrico 34.68 m s.m. Altezza idrometrica max m 2.92 (23 dic. 2009), minimam 0.14 (vari). Portate: max m³/s 198.7 (23 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari) ; Portata media m³/s 2.97 (2012).

NOTE: (33) Dal gennaio 1995 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.37	0.35	5.66	0.58	2.92	1.62	0.33	0.23	0.28	1.92	20.70	7.84
2	0.36	0.55	5.57	0.66	5.59	1.56	0.28	0.22	0.35	0.78	6.68	11.20
3	5.22	0.42	4.65	0.67	3.25	1.40	0.23	0.20	0.73	0.33	2.50	8.87
4	3.76	0.37	3.54	0.67	2.52	1.35	0.26	0.18	0.42	0.21	1.81	15.00
5	2.19	0.31	2.87	0.92	2.18	1.32	0.26	0.16	0.49	0.14	31.20	18.80
6	1.88	0.41	6.93	1.03	2.19	1.16	0.34	0.19	0.41	0.13	8.80	7.73
7	1.59	0.44	7.87	0.86	10.30	1.10	0.23	0.17	0.25	0.13	3.55	4.83
8	1.12	0.54	4.94	0.94	8.11	1.10	0.25	0.15	0.16	0.10	1.96	3.96
9	0.98	0.30	3.38	1.79	4.77	1.15	0.23	0.14	0.12	0.10	1.49	3.11
10	0.66	0.40	2.65	1.48	3.57	1.14	0.26	0.13	0.16	0.07	1.27	2.64
11	0.60	0.43	2.25	5.55	3.02	1.16	0.28	0.13	0.20	0.08	3.16	2.91
12	0.27	0.59	1.98	10.40	2.57	1.32	0.25	0.18	0.20	0.05	7.59	2.45
13	0.48	0.58	1.71	4.74	2.55	1.24	0.22	0.23	0.26	0.15	4.25	2.06
14	0.44	0.39	1.53	15.10	2.54	0.72	0.22	0.18	0.25	0.68	2.64	1.93
15	0.37	0.70	1.41	25.30	2.04	0.70	0.20	0.22	0.26	0.44	1.87	58.40
16	0.34	0.70	1.32	14.00	1.89	0.68	0.18	0.21	0.23	0.70	1.50	31.10
17	0.24	0.88	1.18	9.51	1.65	0.51	0.18	0.24	0.20	0.66	1.11	12.00
18	0.19	2.86	1.12	6.56	1.53	0.62	0.17	0.20	0.23	0.27	1.04	7.84
19	0.21	12.30	1.20	5.52	1.52	0.52	0.16	0.13	0.22	0.26	0.98	5.45
20	0.29	19.80	1.71	12.00	1.77	0.43	0.17	0.12	0.13	0.22	1.00	4.26
21	0.28	9.81	1.35	20.70	29.80	0.34	0.22	0.14	0.11	0.21	1.05	3.79
22	0.32	5.84	1.14	11.20	18.60	0.32	0.34	0.16	0.14	0.20	0.91	3.50
23	0.27	4.62	1.13	7.96	8.38	0.31	0.30	0.20	0.19	0.27	0.82	3.08
24	0.22	5.60	1.05	9.32	5.40	0.28	0.28	0.16	0.18	0.08	0.62	3.02
25	0.18	11.10	1.11	9.21	3.83	0.24	0.33	0.16	0.14	0.07	0.63	2.81
26	0.16	13.10	1.03	5.74	3.02	0.24	0.33	0.16	0.14	0.15	0.49	2.79
27	0.19	10.30	0.69	4.40	2.53	0.22	0.35	0.10	0.10	1.53	1.20	5.81
28	0.18	5.72	0.75	3.61	2.25	0.23	0.30	0.13	0.17	6.57	61.40	4.64
29	0.19	4.72	0.83	3.08	2.14	0.26	0.28	0.18	0.24	4.01	27.00	3.69
30	0.15		0.68	2.72	1.87	0.28	0.24	0.25	0.82	2.70	10.80	2.95
31	0.16		0.77		1.99		0.23	0.32		1.88		2.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	61.40	5.22	19.80	7.87	25.30	29.80	1.62	0.35	0.32	0.82	6.57	61.40	58.40
Q media (m³/s) .....	2.97	0.77	3.94	2.39	6.54	4.72	0.78	0.25	0.18	0.26	0.81	7.00	8.09
Q minima (m³/s) .....	0.05	0.15	0.30	0.68	0.58	1.52	0.22	0.16	0.10	0.10	0.05	0.49	1.93
Q media (1/s Km²).....	7.2	1.9	9.5	5.8	15.8	11.4	1.9	0.6	0.4	0.6	2.0	16.9	19.6
Deflusso (mm).....	226.8	5.0	23.9	15.5	41.0	30.6	4.9	1.7	1.2	1.6	5.2	43.9	52.4
Afflusso meteorico (mm).....	872.0	19.0	66.0	25.0	129.0	121.0	13.0	14.0	6.0	82.0	135.0	172.0	90.0
Coefficiente di deflusso .....	0.26	0.26	0.36	0.62	0.32	0.25	0.38	0.12	0.19	0.02	0.04	0.26	0.58
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			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	>	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	19.80	>	0.16	0.05	0.55	6.21	0.95	21.70	1.35	42.80
30	9.21	>	0.20	0.22	0.60	7.67	1.00	24.00	1.40	46.00
60	4.77	>	0.25	0.55	0.65	9.33	1.05	26.30	1.45	49.60
91	2.91	>	0.30	1.07	0.70	11.20	1.10	28.80	1.50	53.40
135	1.56	>	0.35	1.82	0.75	13.10	1.15	31.40	1.55	57.70
182	0.82	>	0.40	2.74	0.80	15.20	1.20	34.00	1.59	61.40
274	0.24	>	0.45	3.77	0.85	17.30	1.25	36.80		
355	0.12	>	0.50	4.93	0.90	19.50	1.30	39.70		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 465 km<sup>2</sup> (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) m<sup>3</sup>/s 0,00 (10 agosto 1998) media m<sup>3</sup>/s 6.29 (1997-1998 e 2001-2004 e 2008-2012).

NOTE:

a seguito di revisione (febbraio 2020) la stazione per misura di portata è stata invalidata.



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 135.9 km²; altitudine max. 1187 m s.m., media 640 m s.m.; distanza dalla foce 74.10 km circa; inizio osservazioni aprile 2002; inizio misure 2007. Altezza idrometrica max m -0.04 (26 nov. 2005), minima m -2.14 (21 ago. 2003). Portate: max m³/s 62.05 (5 dic. 2008); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.62 (2007-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.22	0.19	3.24	0.27	1.82	0.72	0.22	0.14	0.08	1.13	4.43	2.07
2	0.26	0.19	2.91	0.26	1.93	0.65	0.17	0.11	0.09	0.23	0.95	2.13
3	1.28	0.17	2.35	0.31	1.48	0.57	0.18	0.10	0.21	0.19	0.36	1.98
4	0.69	0.19	1.85	0.31	1.27	0.52	0.17	0.07	0.25	0.15	0.36	5.56
5	0.37	0.17	1.56	0.34	1.04	0.46	0.16	0.05	0.19	0.14	1.95	5.70
6	0.32	0.17	2.82	0.33	1.10	0.39	0.18	0.10	0.20	0.12	0.95	2.45
7	0.24	0.18	3.23	0.29	4.16	0.39	0.16	0.04	0.14	0.14	0.39	1.73
8	0.20	0.15	2.47	0.34	4.23	0.34	0.17	0.04	0.12	0.13	0.28	1.52
9	0.20	0.20	1.89	0.51	2.58	0.36	0.17	0.04	0.11	0.13	0.28	1.11
10	0.19	0.23	1.52	0.39	1.99	0.32	0.14	0.05	0.11	0.17	0.30	0.99
11	0.21	0.37	1.34	2.65	1.61	0.35	0.15	0.04	0.13	0.18	0.40	1.00
12	0.21	0.24	1.14	2.77	1.42	0.44	0.17	0.06	0.09	0.18	0.50	0.82
13	0.23	0.30	0.96	1.66	1.49	0.34	0.15	0.09	0.13	0.20	0.61	0.68
14	0.22	0.35	0.85	9.20	1.28	0.29	0.16	0.12	0.18	0.22	0.44	0.65
15	0.21	0.28	0.71	11.40	1.06	0.30	0.14	0.14	0.18	0.20	0.32	18.70
16	0.19	0.22	0.61	7.44	0.96	0.33	0.11	0.08	0.11	0.41	0.29	9.15
17	0.19	0.39	0.54	5.65	0.74	0.30	0.11	0.09	0.08	0.19	0.29	3.46
18	0.18	1.49	0.56	4.20	0.67	0.32	0.12	0.06	0.07	0.19	0.27	2.23
19	0.21	4.13	0.52	3.48	0.65	0.35	0.11	0.04	0.11	0.19	0.32	1.68
20	0.20	5.07	0.46	4.62	0.79	0.36	0.11	0.05	0.14	0.17	0.39	1.42
21	0.19	2.74	0.45	7.81	6.74	0.37	0.18	0.05	0.16	0.17	0.38	1.31
22	0.19	1.80	0.42	4.46	3.97	0.38	0.20	0.04	0.14	0.15	0.33	1.08
23	0.18	1.61	0.38	3.30	2.47	0.34	0.16	0.07	0.15	0.15	0.31	0.94
24	0.17	2.22	0.38	4.03	1.90	0.33	0.20	0.05	0.16	0.16	0.31	0.84
25	0.16	5.40	0.36	3.80	1.65	0.32	0.19	0.06	0.09	0.15	0.32	0.79
26	0.16	6.28	0.33	2.60	1.38	0.34	0.17	0.08	0.11	0.20	0.30	0.80
27	0.15	4.45	0.31	2.12	1.18	0.34	0.15	0.05	0.13	1.29	3.01	1.34
28	0.15	2.69	0.32	1.75	1.07	0.36	0.12	0.05	0.18	1.04	25.50	1.14
29	0.17	2.46	0.30	1.54	0.93	0.30	0.13	0.06	0.16	0.84	7.69	0.94
30	0.16		0.30	1.43	0.93	0.26	0.08	0.04	0.25	0.48	2.93	0.78
31	0.15		0.28		0.82		0.14	0.06		0.37		0.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	25.50	1.28	6.28	3.24	11.40	6.74	0.72	0.22	0.14	0.25	1.29	25.50	18.70
Q media (m³/s) .....	1.08	0.25	1.53	1.14	2.97	1.78	0.38	0.15	0.07	0.14	0.31	1.84	2.44
Q minima (m³/s) .....	0.04	0.15	0.15	0.28	0.26	0.65	0.26	0.08	0.04	0.07	0.12	0.27	0.65
Q media (1/s Km²).....	3.4	0.8	4.8	3.6	9.3	5.6	1.2	0.5	0.2	0.4	1.0	5.8	7.6
Deflusso (mm).....	106.8	2.1	12.0	9.6	24.1	15.0	3.1	1.3	0.6	1.2	2.6	14.9	20.5
Afflusso meteorico (mm).....	854.0	17.0	73.0	27.0	132.0	129.0	13.0	14.0	6.0	76.0	132.0	158.0	77.0
Coefficiente di deflusso .....	0.13	0.12	0.16	0.35	0.18	0.12	0.24	0.09	0.10	0.02	0.02	0.09	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2007 - 2011													
Q max (m³/s) .....	50.40	19.50	29.90	26.50	22.40	17.90	7.01	0.38	0.47	0.78	3.32	16.30	50.40
Q media (m³/s) .....	1.72	2.32	3.71	5.01	2.28	1.25	0.49	0.15	0.10	0.11	0.21	1.23	3.89
Q minima (m³/s).....	—	0.10	0.18	0.18	0.35	0.07	0.01	—	—	—	0.01	0.03	0.06
Q media (1/s Km²).....	5.4	7.3	11.6	15.7	7.1	3.9	1.5	0.5	0.3	0.3	0.7	3.8	12.2
Deflusso (mm).....	170	19	28	42	18	10	4	1	1	1	2	10	33
Afflusso meteorico (mm).....	964	84	82	131	69	75	81	31	38	8	116	110	138
Coefficiente di deflusso .....	0.18	0.23	0.34	0.32	0.27	0.14	0.05	0.04	0.02	0.11	0.02	0.09	0.24

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2007-2011
	m³/s	m³/s
10	6.28	11.70
30	3.24	5.71
60	1.80	2.57
91	1.10	1.49
135	0.48	0.73
182	0.32	0.35
274	0.17	0.14
355	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
-1.97	0.04	-1.68	2.17	-1.36	10.70	-1.04	21.40
-1.96	0.06	-1.64	2.87	-1.32	12.00	-1.00	23.10
-1.92	0.17	-1.60	3.78	-1.28	13.20	-0.96	24.90
-1.88	0.32	-1.56	4.86	-1.24	14.50	-0.95	25.50
-1.84	0.52	-1.52	5.97	-1.20	15.80		
-1.80	0.78	-1.48	7.13	-1.16	17.10		
-1.76	1.15	-1.44	8.31	-1.12	18.40		
-1.72	1.61	-1.40	9.51	-1.08	19.90		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 103.0 km²; Altitudine max. 1158 m s.m., media 717 m s.m.; Distanza dalla foce 105.0 km circa. Inizio misure 2006. Quota zero idrometrico 305.36 m s.m.; Altezza idrometrica max m 2.18 (18 apr. 2008), minima m -0.13 (25 ago.2008 e 30 ago. 2010). Portata massima m³/s 202 (15 mag. 2010); minima m³/s 0.0 0 (vari 2008-2009); media m³/s 2.22 (2008-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.52	0.26	4.18	0.49	3.46	1.14	0.32	0.02	0.01	1.08	5.03	3.71
2	0.73	0.33	4.12	0.51	3.51	1.09	0.28	0.02	0.02	0.21	1.69	3.49
3	2.87	0.28	3.37	0.48	2.67	1.09	0.22	0.02	0.22	0.08	0.94	2.99
4	1.87	0.22	2.96	0.49	2.28	1.17	0.21	0.03	0.17	0.06	0.95	10.60
5	1.36	0.19	2.59	0.58	2.19	1.00	0.22	0.02	0.18	0.04	3.73	8.19
6	2.15	0.25	2.93	0.52	2.46	0.86	0.22	0.04	0.08	0.03	1.75	4.24
7	1.47	0.42	2.91	0.58	8.43	0.85	0.19	0.02	0.03	0.05	0.84	3.50
8	1.01	0.35	2.50	1.88	5.07	0.84	0.21	0.01	0.01	0.03	0.58	3.07
9	0.81	0.15	2.09	1.77	3.74	0.79	0.17	0.01	0.01	0.07	0.53	2.36
10	0.76	2.85	1.69	1.26	2.96	0.72	0.17	0.01	0.05	0.06	0.51	2.38
11	0.61	0.76	1.56	5.39	2.51	0.85	0.17	—	0.03	0.05	0.70	2.06
12	0.68	0.45	1.49	4.99	2.33	1.15	0.10	0.01	0.02	0.07	1.21	1.84
13	0.65	0.33	1.33	3.43	2.31	0.71	0.11	0.01	0.02	0.33	1.96	1.94
14	0.44	0.31	1.24	11.90	1.91	0.60	0.18	0.04	0.03	0.18	1.40	1.78
15	0.38	0.56	1.19	10.10	1.78	0.57	0.10	0.05	0.03	0.67	0.93	24.00
16	0.40	0.57	1.09	7.79	1.66	0.56	0.08	0.02	—	1.14	0.74	10.00
17	0.34	1.26	1.06	7.28	1.33	0.57	0.05	0.02	0.01	0.27	0.69	6.33
18	0.32	3.11	1.20	5.48	1.29	0.56	0.08	0.01	0.01	0.17	0.60	5.04
19	0.53	6.93	1.11	4.87	1.23	0.52	0.07	0.01	0.08	0.12	0.68	3.75
20	0.42	6.63	0.97	6.56	1.55	0.50	0.06	0.01	0.09	0.07	1.00	3.35
21	0.40	4.02	0.88	14.10	6.59	0.42	0.10	0.03	—	0.07	0.86	3.00
22	0.41	2.72	0.84	7.83	4.88	0.45	0.13	0.03	0.04	0.06	0.74	2.53
23	0.33	2.46	0.78	5.82	3.45	0.38	0.14	0.02	0.06	0.05	0.59	2.70
24	0.29	3.86	0.75	6.03	2.65	0.39	0.17	0.01	0.05	0.04	0.52	2.40
25	0.22	6.59	0.72	5.62	2.21	0.35	0.11	0.02	0.04	0.05	0.61	2.42
26	0.24	6.83	0.67	4.46	1.95	0.39	0.09	0.03	0.05	0.11	0.55	2.35
27	0.27	4.79	0.62	3.70	1.65	0.34	0.07	—	0.07	1.59	1.75	3.31
28	0.27	3.34	0.61	3.23	1.67	0.35	0.05	0.01	0.05	1.27	20.60	3.98
29	0.35	3.73	0.61	2.96	1.50	0.33	0.05	0.01	0.06	1.22	8.74	3.04
30	0.31		0.59	2.66	1.52	0.33	0.04	0.02	0.70	0.78	5.09	2.52
31	0.26		0.58		1.31		0.04	0.03		0.96		2.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	24.00	2.87	6.93	4.18	14.10	8.43	1.17	0.32	0.05	0.70	1.59	20.60	24.00
Q media (m³/s) .....	1.62	0.70	2.23	1.59	4.42	2.71	0.66	0.14	0.02	0.07	0.35	2.22	4.36
Q minima (m³/s) .....	—	0.22	0.15	0.58	0.48	1.23	0.33	0.04	—	—	0.03	0.51	1.78
Q media (1/s Km²).....	15.7	6.8	21.6	15.4	43.0	26.3	6.4	1.3	0.2	0.7	3.4	21.5	42.3
Deflusso (mm).....	496.4	18.2	54.2	41.3	111.3	70.5	16.7	3.5	0.5	1.9	9.2	55.8	113.4
Afflusso meteorico (mm).....	1064.0	28.0	77.0	22.0	169.0	152.0	26.0	8.0	11.0	70.0	184.0	183.0	134.0
Coefficiente di deflusso .....	0.47	0.65	0.70	1.88	0.66	0.46	0.64	0.44	0.04	0.03	0.05	0.30	0.85
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2011													
Q max (m³/s) .....	65.40	19.10	40.70	39.50	33.40	18.90	2.82	2.49	0.78	4.35	4.67	27.30	65.40
Q media (m³/s) .....	2.37	3.66	5.01	5.35	3.59	2.06	0.66	0.20	0.10	0.12	0.29	2.48	5.10
Q minima (m³/s).....	—	0.72	0.95	0.96	0.62	0.12	0.13	0.01	—	—	—	0.01	0.04
Q media (1/s Km²).....	23.0	35.6	48.7	51.9	34.9	20.0	6.4	1.9	0.9	1.2	2.8	24.1	49.5
Deflusso (mm).....	726	95	118	139	90	53	17	5	3	3	7	62	133
Afflusso meteorico (mm).....	1230	119	103	152	92	84	87	35	39	16	116	161	225
Coefficiente di deflusso .....	0.59	0.80	1.14	0.92	0.98	0.64	0.19	0.14	0.06	0.19	0.06	0.39	0.59

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2008-2011
	m³/s	m³/s
10	8.19	14.00
30	4.99	7.06
60	3.04	4.12
91	2.21	2.82
135	1.17	1.66
182	0.62	0.82
274	0.14	0.13
355	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
0.00	0.00	0.24	2.32	0.48	8.43	0.72	18.80
0.03	0.07	0.27	2.94	0.51	9.40	0.74	20.10
0.06	0.19	0.30	3.60	0.54	10.40		
0.09	0.35	0.33	4.30	0.57	11.50		
0.12	0.59	0.36	5.04	0.60	12.70		
0.15	0.91	0.39	5.81	0.63	14.00		
0.18	1.30	0.42	6.63	0.66	15.40		
0.21	1.77	0.45	7.51	0.69	17.00		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 192.6. Altitudini: massima 1158 m s.m. (M. Faggetta); media 593 m s.m.; Distanza dalla foce Km 86.3. Inizio osservazioni anno 1999. Iniziomisure anno 2006. Quota zero idrometrico 134.83 m s.m.; Altezze idrometriche: m ax m 2.01 (4 feb. 2003); minima m 0.00 (vari 2009). Portate: max m³/s 125 (19 apr. 2008); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 2.63 (2008-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.67	0.19	4.27	0.59	3.25	<b>1.46</b>	<b>0.38</b>	0.08	<i>0.04</i>	<b>1.73</b>	4.21	3.70
2	0.73	0.14	<b>4.31</b>	0.56	3.89	1.29	0.35	0.10	0.05	0.42	1.92	3.29
3	<b>2.35</b>	0.13	3.72	0.62	3.02	1.35	0.27	0.09	0.15	0.21	0.89	2.99
4	2.00	0.10	2.98	<i>0.38</i>	2.62	1.37	0.30	0.11	<b>0.32</b>	0.14	0.73	8.18
5	1.46	<i>0.08</i>	2.57	0.70	2.36	1.27	0.31	0.09	0.20	0.11	2.79	8.32
6	2.12	0.16	2.91	0.56	2.34	1.11	0.31	0.11	0.22	0.10	1.82	4.54
7	1.23	0.14	3.26	0.54	<b>7.53</b>	1.08	0.25	0.07	0.11	0.10	0.85	3.26
8	0.93	0.32	2.86	1.17	5.73	0.94	0.25	0.06	0.08	<i>0.08</i>	0.59	2.94
9	0.74	0.32	2.34	1.81	4.39	1.02	0.25	0.07	0.08	0.09	0.45	2.42
10	0.64	0.73	1.99	1.29	3.62	0.88	0.22	0.06	0.11	0.10	<i>0.43</i>	2.22
11	0.53	3.89	1.84	3.52	3.19	0.90	0.21	0.05	0.12	0.12	0.59	2.20
12	0.47	0.14	1.74	4.83	2.98	1.15	0.19	0.06	0.11	0.10	0.95	1.93
13	0.44	1.93	1.60	3.00	2.54	0.90	0.14	0.08	<i>0.04</i>	0.34	2.09	1.78
14	0.38	3.56	1.48	9.46	2.25	0.74	0.23	0.10	0.08	0.32	1.31	<i>1.61</i>
15	0.33	3.07	1.41	9.87	2.12	0.81	0.15	<b>0.15</b>	0.08	0.23	0.79	<b>14.90</b>
16	0.27	1.92	1.28	7.71	1.86	0.77	0.14	0.10	0.05	1.47	0.64	9.81
17	0.29	1.93	1.32	7.79	1.67	0.78	0.14	0.09	0.05	0.45	0.57	6.38
18	0.26	2.89	1.24	6.09	1.61	0.77	0.15	0.07	0.06	0.24	0.48	5.74
19	0.31	5.84	1.16	5.07	<i>1.56</i>	0.77	0.17	0.07	0.10	0.18	0.53	4.61
20	0.39	6.13	1.06	6.06	1.63	0.71	0.17	0.07	0.11	0.14	0.77	3.87
21	0.27	3.96	1.00	<b>12.30</b>	6.00	0.64	<i>0.11</i>	0.08	0.11	0.15	0.76	3.38
22	0.33	2.95	0.97	7.78	5.42	0.62	0.26	0.09	0.08	0.17	0.66	3.06
23	0.24	2.59	0.96	5.78	3.85	0.58	0.17	0.08	0.08	0.10	0.57	2.83
24	0.24	3.38	0.90	5.80	3.27	0.55	0.23	0.06	0.10	<i>0.08</i>	0.52	2.65
25	0.21	6.38	0.82	5.65	2.85	0.49	0.18	0.07	0.07	<i>0.08</i>	0.47	2.69
26	0.20	<b>6.71</b>	0.80	4.70	2.33	0.42	0.20	0.05	0.11	0.11	0.51	2.58
27	0.21	5.23	0.75	4.08	2.05	0.44	0.19	<i>0.02</i>	0.11	0.52	7.61	3.38
28	0.19	3.56	0.75	3.66	1.94	0.46	0.17	0.04	0.11	1.61	<b>26.00</b>	4.36
29	0.20	3.61	0.77	3.25	1.96	0.43	0.13	0.06	0.11	0.97	9.24	3.62
30	0.21		0.74	2.94	1.83	<i>0.38</i>	0.13	0.07	0.15	0.85	5.21	3.07
31	<i>0.16</i>		<i>0.69</i>		1.73		<i>0.11</i>	0.05		0.54		2.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	26.00	2.35	6.71	4.31	12.30	7.53	1.46	0.38	0.15	0.32	1.73	26.00	14.90
Q media (m³/s) .....	1.69	0.61	2.48	1.76	4.25	3.01	0.84	0.21	0.08	0.11	0.38	2.50	4.17
Q minima (m³/s) .....	0.02	0.16	0.08	0.69	0.38	1.56	0.38	0.11	0.02	0.04	0.08	0.43	1.61
Q media (1/s Km²).....	8.8	3.2	12.9	9.1	22.1	15.6	4.3	1.1	0.4	0.6	2.0	13.0	21.6
Deflusso (mm).....	277.9	8.5	32.3	24.4	57.2	41.9	11.3	2.9	1.1	1.4	5.3	33.6	57.9
Afflusso meteorico (mm).....	971.0	23.0	78.0	24.0	159.0	138.0	21.0	14.0	9.0	72.0	155.0	173.0	105.0
Coefficiente di deflusso .....	0.29	0.37	0.41	1.02	0.36	0.30	0.54	0.21	0.12	0.02	0.03	0.19	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2011													
Q max (m³/s) .....	57.50	16.80	32.00	57.50	26.40	15.70	5.50	1.49	1.10	5.43	4.81	21.90	50.50
Q media (m³/s) .....	2.86	4.29	5.70	6.85	4.64	2.74	1.31	0.46	0.23	0.24	0.44	2.34	5.25
Q minima (m³/s).....	—	0.99	1.32	1.39	1.36	0.62	0.17	—	—	—	—	—	0.06
Q media (1/s Km²).....	14.8	22.3	29.6	35.6	24.1	14.2	6.8	2.4	1.2	1.3	2.3	12.2	27.2
Deflusso (mm).....	468	60	72	95	62	38	18	6	3	3	6	32	73
Afflusso meteorico (mm).....	1107	102	91	141	86	83	85	37	38	11	106	141	187
Coefficiente di deflusso .....	0.42	0.59	0.79	0.68	0.72	0.46	0.21	0.17	0.09	0.29	0.06	0.22	0.39

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2008-2011
	m³/s	m³/s
10	7.79	13.40
30	5.21	8.37
60	3.27	5.43
91	2.42	3.91
135	1.35	2.47
182	0.73	1.43
274	0.17	0.29
355	0.06	—

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	0.07	0.24	2.57	0.48	8.46	0.72	17.30
0.03	0.10	0.27	3.18	0.51	9.36	0.75	18.90
0.06	0.27	0.30	3.83	0.54	10.30	0.78	20.60
0.09	0.49	0.33	4.52	0.57	11.30	0.79	21.20
0.12	0.77	0.36	5.23	0.60	12.30		
0.15	1.12	0.39	5.98	0.63	13.40		
0.18	1.53	0.42	6.77	0.66	14.60		
0.21	2.01	0.45	7.60	0.69	15.90		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 255.6 km²; Altitudine max. 1158 m s.m., media 506 m s.m.; Distanza dalla foce 65.66 km circa; Inizio osservazioni novembre 2002; Inizio misure2007. Quota zero idrometrico 51.20 m s.m.; Altezza idrometrica max m 4.38 (4 fe b. 2003), minima m -0.35 (15 ago. 2007). Portate: massima m³/s 186 (19 feb. 2010); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 3.81 (2008 e 2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.78	0.65	5.34	1.07	3.83	<b>2.16</b>	0.55	<b>0.09</b>	0.04	<b>2.16</b>	4.65	5.34
2	0.90	0.61	<b>5.38</b>	0.99	5.47	2.03	0.55	0.08	0.08	0.97	2.93	4.62
3	1.96	0.57	4.86	1.06	4.08	1.87	0.46	0.07	0.07	0.68	1.50	4.17
4	<b>2.24</b>	0.59	3.96	0.90	3.51	1.74	0.46	0.07	0.52	0.54	1.18	12.10
5	1.59	0.51	3.56	1.94	2.98	1.60	0.45	0.07	<b>0.62</b>	0.46	2.99	15.80
6	1.88	0.59	5.32	1.19	2.87	1.62	0.48	<b>0.09</b>	0.58	0.40	2.92	6.68
7	1.69	0.58	4.75	1.05	<b>10.90</b>	1.56	0.60	0.07	0.48	0.40	1.43	4.88
8	1.34	0.52	4.03	1.27	8.71	1.48	0.47	0.07	0.37	0.38	1.03	4.42
9	1.12	0.42	3.39	2.68	5.98	1.41	0.42	0.08	0.26	0.38	0.90	3.25
10	0.99	0.61	2.76	1.85	4.78	1.45	0.35	0.07	0.19	0.44	0.92	2.80
11	0.88	1.26	2.53	3.77	4.03	1.60	0.39	0.06	0.12	0.45	0.96	2.72
12	0.83	0.94	2.33	7.94	3.65	1.46	0.35	0.06	0.11	0.48	1.26	2.45
13	0.81	0.61	2.12	4.42	3.43	1.24	0.32	0.06	0.17	0.51	2.57	2.57
14	0.79	0.54	1.95	14.60	3.16	1.08	0.34	0.06	0.35	0.81	1.85	2.45
15	0.75	0.69	1.87	18.60	2.66	1.13	0.37	0.06	0.35	0.67	1.37	<b>24.60</b>
16	0.78	0.76	1.70	13.10	2.52	1.12	0.32	0.06	0.33	1.49	1.19	20.00
17	0.62	0.88	1.65	13.80	2.24	1.09	0.29	0.06	0.34	1.02	1.08	9.37
18	0.57	2.10	1.68	9.75	2.09	0.99	0.31	0.06	0.32	0.72	1.03	7.64
19	0.66	7.00	1.63	7.67	2.02	0.94	0.26	0.03	0.35	0.61	1.00	5.30
20	0.69	<b>10.70</b>	1.58	8.47	2.16	1.02	0.28	0.03	0.35	0.50	1.17	4.52
21	0.60	6.24	1.46	<b>22.10</b>	7.69	0.96	0.22	0.04	0.45	0.46	1.16	4.19
22	0.62	4.23	1.40	12.90	8.50	0.88	0.53	0.06	0.49	0.44	1.13	3.36
23	0.61	3.30	1.36	8.94	5.26	0.83	<b>0.62</b>	0.05	0.45	0.46	0.94	3.31
24	0.63	3.56	1.31	8.22	4.28	0.80	0.43	0.05	0.39	0.40	0.91	2.97
25	0.54	8.42	1.29	8.53	3.61	0.80	0.44	0.01	0.31	0.38	0.95	3.02
26	0.56	10.40	1.22	6.52	2.99	0.72	0.29	0.07	0.31	0.48	0.85	2.86
27	0.53	8.11	1.17	5.40	2.63	0.68	0.19	0.05	0.33	0.53	3.35	3.83
28	0.57	4.98	1.16	4.75	2.45	0.65	0.22	0.01	0.32	2.13	<b>63.80</b>	4.55
29	0.63	4.40	1.22	4.26	2.42	0.63	0.15	0.01	0.41	1.74	18.30	3.98
30	0.63		1.17	3.78	2.15	0.57	0.11	0.01	0.51	1.50	8.46	3.25
31	0.61		1.14		2.16		0.10	0.05		1.12		2.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	63.80	2.24	10.70	5.38	22.10	10.90	2.16	0.62	0.09	0.62	2.16	63.80	24.60
Q media (m³/s) .....	2.50	0.92	2.92	2.46	6.72	4.04	1.20	0.37	0.05	0.33	0.76	4.46	5.93
Q minima (m³/s) .....	0.01	0.53	0.42	1.14	0.90	2.02	0.57	0.10	0.01	0.04	0.38	0.85	2.45
Q media (1/s Km²).....	9.8	3.6	11.4	9.6	26.3	15.8	4.7	1.4	0.2	1.3	3.0	17.4	23.2
Deflusso (mm).....	309.9	9.6	28.6	25.8	68.1	42.3	12.2	3.8	0.6	3.4	8.0	45.2	62.2
Afflusso meteorico (mm).....	900.0	20.0	74.0	26.0	151.0	127.0	17.0	19.0	8.0	74.0	135.0	161.0	88.0
Coefficiente di deflusso .....	0.34	0.48	0.39	0.99	0.45	0.33	0.72	0.20	0.07	0.05	0.06	0.28	0.71
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 e 2010 - 2011													
Q max (m³/s) .....	73.30	28.10	72.70	47.30	48.10	30.60	4.67	3.21	2.54	10.20	5.96	41.00	73.30
Q media (m³/s) .....	4.23	5.73	7.85	11.50	6.27	3.90	1.69	0.60	0.38	0.41	0.73	4.39	7.53
Q minima (m³/s).....	—	0.97	1.34	1.39	1.55	0.79	0.34	0.17	0.02	—	0.07	0.18	0.23
Q media (1/s Km²).....	16.6	22.4	30.7	45.1	24.5	15.3	6.6	2.3	1.5	1.6	2.9	17.2	29.4
Deflusso (mm).....	522	60	74	121	64	41	17	6	4	4	8	45	79
Afflusso meteorico (mm).....	1018	87	80	135	72	96	87	40	32	13	96	145	135
Coefficiente di deflusso .....	0.51	0.69	0.93	0.90	0.89	0.42	0.20	0.16	0.12	0.31	0.08	0.31	0.58

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2010-2011
	m³/s	m³/s
10	13.10	20.80
30	7.64	13.30
60	4.19	7.74
91	2.92	5.52
135	1.68	3.27
182	1.07	1.72
274	0.47	0.44
355	0.05	0.02

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
-0.11	0.01	0.20	1.04	0.52	5.92	1.16	27.60
-0.08	0.04	0.24	1.42	0.60	7.95	1.24	30.70
-0.04	0.09	0.28	1.87	0.68	10.40	1.32	33.90
	0.17	0.32	2.39	0.76	13.20	1.40	37.30
	0.26	0.36	2.96	0.84	15.90	1.48	40.90
	0.38	0.40	3.60	0.92	18.70	1.56	44.80
	0.54	0.44	4.30	1.00	21.60	1.61	47.40
0.16	0.75	0.48	5.06	1.08	24.50		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 519.6. Altitudini: massima 1158 m s.m. (M. Faggetta); media 431 m s.m. Distanza dalla foce Km 43.7. Inizio osservazioni anno 1999; Inizio misure anno 2006; Quota zero idrometrico 16.36 m s.m.; Altezze idrometriche: maxm 6.89 (8 ott. 2005); minima m 0.03 (16 lug. 2007). Portate: max m³/s 200 (4 ma r. 2010); minima m³/s 0.00 (vari 2006-2007); media m³/s 6.04 (2008-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.89	0.77	9.01	1.26	5.77	<b>3.22</b>	0.30	0.17	0.32	1.38	3.55	7.62
2	1.35	0.73	9.46	<i>1.15</i>	8.57	2.97	0.33	0.22	0.30	1.31	4.12	6.08
3	1.77	0.73	8.95	1.38	6.78	2.78	0.33	0.20	<b>1.27</b>	0.59	1.93	5.03
4	<b>3.39</b>	0.76	7.52	1.52	5.86	2.52	0.29	0.19	0.98	0.38	1.47	6.20
5	2.13	0.55	6.60	3.03	5.12	2.37	0.28	0.24	0.74	0.24	1.50	24.80
6	2.09	0.64	<b>12.40</b>	3.05	4.92	2.20	0.27	0.32	0.65	0.20	4.22	9.10
7	2.06	0.74	11.10	1.68	13.20	1.90	0.34	0.23	0.32	0.24	1.74	6.56
8	1.52	0.69	7.87	1.73	<b>15.60</b>	1.76	0.29	0.18	0.24	0.23	0.98	5.99
9	1.18	<i>0.48</i>	6.47	3.14	10.40	1.84	0.26	0.23	0.22	0.28	0.83	4.35
10	1.00	0.69	5.27	2.60	8.20	1.59	0.25	0.20	0.20	0.31	0.89	3.87
11	0.81	0.63	4.91	2.74	6.98	1.64	0.33	0.20	0.21	0.30	0.88	3.66
12	0.70	0.59	4.54	10.10	6.18	<i>1.69</i>	0.27	0.17	0.32	0.32	1.44	<i>3.30</i>
13	0.70	0.59	3.93	6.49	5.93	2.31	0.30	0.20	0.33	0.34	2.44	3.51
14	0.59	0.49	3.52	18.50	5.85	1.34	0.45	0.24	0.30	0.52	2.53	3.39
15	0.85	0.83	3.26	<b>31.70</b>	4.94	1.07	0.42	0.26	0.26	0.79	1.55	11.90
16	0.85	1.08	3.00	21.40	4.49	0.91	0.21	0.13	0.19	0.84	1.20	<b>34.70</b>
17	0.57	1.18	2.78	24.20	3.98	0.87	0.20	0.22	<i>0.17</i>	1.39	1.07	11.50
18	0.55	2.06	2.97	16.10	3.65	0.88	0.23	0.19	0.18	0.77	0.89	10.00
19	0.62	7.01	2.76	12.40	3.47	0.85	0.28	0.14	0.36	0.61	0.98	7.31
20	0.68	14.60	2.58	11.50	3.68	0.76	0.27	0.14	0.30	0.33	1.18	6.63
21	0.55	10.40	2.23	26.20	9.91	0.72	0.30	0.18	0.19	0.25	0.91	6.29
22	0.50	6.92	2.07	19.00	12.20	0.68	<b>0.67</b>	0.22	0.25	0.22	1.07	5.63
23	0.49	5.38	2.03	13.10	8.49	0.55	0.40	0.26	0.32	0.19	0.84	5.21
24	0.51	5.52	1.89	11.30	6.90	0.52	0.30	0.30	0.30	0.15	0.70	4.74
25	<i>0.33</i>	10.50	1.82	12.30	5.60	0.50	0.29	0.29	0.25	<i>0.13</i>	0.76	4.90
26	0.43	<b>15.40</b>	1.63	9.62	4.62	0.42	0.26	0.30	0.37	0.31	<i>0.57</i>	4.92
27	0.42	13.50	1.56	7.99	4.10	0.36	0.28	<i>0.12</i>	0.40	0.40	1.71	5.74
28	0.43	8.61	1.59	7.20	3.78	<i>0.31</i>	0.25	0.15	0.29	1.21	<b>60.40</b>	6.18
29	0.63	7.45	1.75	6.50	3.71	<i>0.31</i>	0.28	0.16	0.35	<b>1.88</b>	36.50	5.77
30	0.57		1.60	5.87	3.35	<i>0.31</i>	<i>0.19</i>	0.22	0.35	1.63	11.60	4.98
31	0.63		<i>1.38</i>		<i>3.30</i>		0.24	<b>0.37</b>		1.75		4.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	60.40	3.39	15.40	12.40	31.70	15.60	3.22	0.67	0.37	1.27	1.88	60.40	34.70
Q media (m³/s) .....	3.42	0.96	4.12	4.46	9.82	6.44	1.34	0.30	0.21	0.36	0.63	5.01	7.56
Q minima (m³/s) .....	0.12	0.33	0.48	1.38	1.15	3.30	0.31	0.19	0.12	0.17	0.13	0.57	3.30
Q media (1/s Km²).....	6.6	1.8	7.9	8.6	18.9	12.4	2.6	0.6	0.4	0.7	1.2	9.6	14.5
Deflusso (mm).....	208.4	5.0	19.9	23.0	49.0	33.2	6.7	1.6	1.1	1.8	3.2	25.0	38.9
Afflusso meteorico (mm).....	844.0	18.0	74.0	27.0	147.0	118.0	15.0	24.0	8.0	79.0	110.0	155.0	69.0
Coefficiente di deflusso .....	0.25	0.28	0.27	0.85	0.33	0.28	0.44	0.06	0.14	0.02	0.03	0.16	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2011													
Q max (m³/s) .....	135.00	45.00	86.30	124.00	53.60	78.60	9.14	3.82	2.99	14.40	8.31	51.20	135.00
Q media (m³/s) .....	6.69	9.32	12.90	19.20	10.30	6.03	2.70	0.96	0.70	0.87	1.12	4.57	11.90
Q minima (m³/s).....	0.10	1.33	1.83	1.93	3.91	1.43	0.71	0.30	0.19	0.23	0.12	0.10	0.23
Q media (1/s Km²).....	12.9	17.9	24.9	37.0	19.9	11.6	5.2	1.9	1.4	1.7	2.2	8.8	22.8
Deflusso (mm).....	406	48	60	99	52	31	13	5	4	4	6	23	61
Afflusso meteorico (mm).....	937	83	71	127	77	81	78	36	33	11	91	114	136
Coefficiente di deflusso .....	0.43	0.58	0.85	0.78	0.67	0.38	0.17	0.14	0.11	0.41	0.06	0.20	0.45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2008-2011
	m³/s	m³/s
10	18.50	33.80
30	10.40	19.40
60	6.47	11.90
91	4.49	8.34
135	2.13	4.80
182	1.18	2.66
274	0.33	0.79
355	0.18	0.24

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
0.54	0.13	0.84	2.10	1.36	8.83	2.16	31.50
0.56	0.20	0.88	2.45	1.44	10.50	2.32	36.50
0.60	0.38	0.92	2.82	1.52	12.50	2.48	41.80
0.64	0.60	0.96	3.21	1.60	14.70	2.64	47.30
0.68	0.85	1.04	4.06	1.68	17.00	2.80	53.20
0.72	1.13	1.12	5.04	1.76	19.40	2.96	59.80
0.76	1.43	1.20	6.15	1.84	21.70	3.00	61.60
0.80	1.76	1.28	7.40	2.00	26.50		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 238.2. Altitudini: massima 1209 m s.m. (Passo Muraglione);media 527 m s.m.; Distanza dalla foce Km 46.7. Inizio osservazioni anno 1999; I nizio misure anno 2006. Quota zero idrometrico 53.48 m s.m.; Altezze idrometriche: max m 2.33 (11 apr. 2005); minima m -0.01 (22 ago. 2011). Portate: max m³/s 50 (23 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (27 ago. 2011); media m³/s 2.02 (2008-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.70	0.46	3.96	0.94	2.52	<b>1.52</b>	<b>0.63</b>	0.15	0.07	0.44	1.35	2.15
2	0.85	0.50	<b>4.11</b>	0.91	2.47	1.44	0.56	0.16	0.17	0.49	1.32	1.78
3	1.22	0.52	3.63	1.02	2.24	1.41	0.47	0.15	0.38	0.36	0.88	1.56
4	1.43	0.49	2.94	0.97	2.09	1.31	0.49	0.14	<b>0.57</b>	0.28	0.71	3.61
5	1.26	0.47	2.65	1.10	1.90	1.31	0.46	0.15	0.52	0.18	0.65	5.27
6	<b>1.69</b>	0.57	3.61	1.15	1.95	1.26	0.48	0.17	0.41	0.19	1.08	2.46
7	1.44	0.53	3.38	1.03	<b>6.11</b>	1.18	0.49	0.09	0.35	0.19	0.67	1.94
8	1.20	0.48	2.73	1.30	5.22	1.17	0.46	0.10	0.22	0.17	0.47	1.81
9	1.02	0.35	2.33	2.15	3.40	1.16	0.45	0.12	0.25	0.17	0.43	1.45
10	0.92	0.57	2.06	1.65	2.81	1.12	0.40	0.10	0.13	0.21	0.42	1.29
11	0.86	0.37	1.95	1.88	2.49	1.16	0.38	0.08	0.18	0.23	0.47	1.20
12	0.79	0.42	1.82	3.64	2.40	1.33	0.34	0.09	0.20	0.27	0.81	1.09
13	0.79	0.63	1.66	2.63	2.20	1.32	0.29	0.14	0.15	0.25	2.21	1.16
14	0.71	0.51	1.63	8.45	2.06	1.08	0.35	0.15	0.19	0.29	1.29	1.15
15	0.72	0.78	1.53	10.00	1.87	0.99	0.27	0.15	0.22	0.28	0.92	3.90
16	0.69	0.81	1.44	7.73	1.76	0.98	0.21	<b>0.20</b>	0.18	0.67	0.76	<b>5.36</b>
17	0.54	0.97	1.41	7.55	1.60	0.97	0.24	0.16	0.18	0.61	0.68	3.58
18	0.50	1.41	1.48	5.20	1.58	0.97	0.25	0.12	0.16	0.37	0.59	3.66
19	0.71	2.62	1.37	4.36	1.51	0.91	0.24	0.11	0.20	0.29	0.63	2.29
20	0.61	3.65	1.33	4.36	1.60	0.90	0.28	0.11	0.17	0.25	0.81	1.92
21	0.52	2.76	1.26	<b>10.80</b>	3.03	0.85	0.20	0.12	0.28	0.23	0.76	1.75
22	0.57	2.16	1.23	6.58	3.26	0.77	0.37	0.11	0.20	0.17	0.71	1.46
23	0.52	1.96	1.20	4.56	2.62	0.73	0.41	0.13	0.25	0.19	0.60	1.40
24	0.59	2.30	1.16	4.06	2.39	0.74	0.33	0.12	0.25	0.16	0.53	1.29
25	0.45	4.50	1.13	3.86	2.05	0.71	0.35	0.17	0.18	0.17	0.52	1.38
26	0.51	<b>5.69</b>	1.08	3.37	1.80	0.65	0.29	0.09	0.20	0.20	0.47	1.37
27	0.48	4.75	1.04	3.04	1.69	0.66	0.30	0.05	0.17	0.22	0.81	1.54
28	0.49	3.36	1.04	2.76	1.60	0.66	0.21	0.06	0.15	<b>1.69</b>	<b>12.10</b>	1.89
29	0.57	3.16	1.15	2.55	1.65	0.66	0.26	0.07	0.15	1.03	5.84	1.76
30	0.56		1.08	2.38	1.60	0.60	0.20	0.07	0.17	0.94	2.94	1.48
31	0.54		1.07		1.53		0.16	0.07		0.70		1.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	12.10	1.69	5.69	4.11	10.80	6.11	1.52	0.63	0.20	0.57	1.69	12.10	5.36
Q media (m³/s) .....	1.33	0.79	1.65	1.92	3.73	2.36	1.02	0.35	0.12	0.23	0.38	1.41	2.10
Q minima (m³/s) .....	0.05	0.45	0.35	1.04	0.91	1.51	0.60	0.16	0.05	0.07	0.16	0.42	1.09
Q media (1/s Km²).....	5.6	3.3	6.9	8.1	15.7	9.9	4.3	1.5	0.5	1.0	1.6	5.9	8.8
Deflusso (mm).....	177.1	8.9	17.3	21.6	40.6	26.5	11.1	3.9	1.3	2.5	4.3	15.4	23.7
Afflusso meteorico (mm).....	964.0	21.0	79.0	25.0	182.0	118.0	19.0	26.0	17.0	84.0	128.0	183.0	82.0
Coefficiente di deflusso .....	0.18	0.42	0.22	0.86	0.22	0.22	0.58	0.15	0.08	0.03	0.03	0.08	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2011													
Q max (m³/s) .....	21.90	15.40	20.90	21.90	13.30	19.80	3.34	2.76	2.36	2.88	3.15	12.00	21.70
Q media (m³/s) .....	2.19	2.96	3.78	5.64	3.68	2.48	1.25	0.72	0.51	0.46	0.53	1.37	2.99
Q minima (m³/s).....	0.01	0.79	0.96	0.96	1.23	0.56	0.23	0.07	0.01	0.01	0.02	0.06	0.11
Q media (1/s Km²).....	9.2	12.4	15.9	23.7	15.5	10.4	5.2	3.0	2.1	1.9	2.2	5.8	12.5
Deflusso (mm).....	290	33	38	63	40	28	14	8	6	5	6	15	34
Afflusso meteorico (mm).....	1004	87	79	134	80	83	77	42	34	15	92	122	160
Coefficiente di deflusso .....	0.29	0.38	0.49	0.47	0.50	0.34	0.18	0.19	0.17	0.33	0.07	0.12	0.21

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2008-2011
	m³/s	m³/s
10	5.69	9.42
30	3.61	6.23
60	2.29	4.04
91	1.65	2.85
135	1.23	1.98
182	0.81	1.37
274	0.34	0.23
355	0.10	0.04

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.04	0.06	0.27	1.15	0.51	3.74	0.75	7.54
0.06	0.10	0.30	1.40	0.54	4.16	0.78	8.11
0.09	0.18	0.33	1.66	0.57	4.59	0.81	8.72
0.12	0.29	0.36	1.94	0.60	5.04	0.84	9.38
0.15	0.41	0.39	2.24	0.63	5.50	0.87	10.10
0.18	0.56	0.42	2.57	0.66	5.98	0.90	10.90
0.21	0.73	0.45	2.94	0.69	6.48	0.91	11.20
0.24	0.93	0.48	3.33	0.72	7.00		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 172.4. Altitudini: massima 1502 m s.m. (M. Falco); media 611 m s.m.; Distanza dalla foce Km 22.4. Inizio osservazioni anno 1999; Inizio misure anno 2006. Quota zero idrometrico 120.13 m s.m.; Altezze idrometriche: max m 2.10 (19 feb. 2010); minima m -0.20 (1 ago. 2007). Portate: max m³/s 36 (23 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.54 (2008-2010 e 2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.65	0.41	5.90	0.93	2.45	1.28	0.80	0.39	0.06	0.57	2.96	2.23
2	0.69	0.47	6.14	0.94	2.29	1.24	0.80	0.35	0.15	0.67	1.56	1.78
3	0.90	0.49	5.92	0.97	1.94	1.20	0.75	0.25	0.57	0.55	1.04	1.52
4	0.99	0.50	4.09	0.96	1.67	1.15	0.74	0.11	0.71	0.49	0.96	3.04
5	0.89	0.50	3.28	1.02	1.61	1.09	0.74	0.08	0.68	0.42	0.93	4.45
6	0.98	0.54	3.41	1.13	1.61	1.06	0.78	0.07	0.76	0.40	0.93	2.26
7	0.89	0.54	4.57	1.02	3.72	1.05	0.75	0.06	0.59	0.37	0.81	1.72
8	0.81	0.56	3.91	1.20	4.05	1.04	0.73	0.03	0.50	0.32	0.73	1.54
9	0.75	0.56	2.27	1.53	2.68	1.04	0.69	0.03	0.42	0.41	0.74	1.26
10	0.69	0.83	2.29	1.31	2.08	0.99	0.67	0.03	0.39	0.56	0.74	1.25
11	0.66	0.59	1.88	2.18	1.82	1.00	0.68	0.03	0.37	0.52	0.88	1.22
12	0.64	0.49	1.56	3.55	1.71	1.04	0.66	0.03	0.37	0.54	2.34	1.12
13	0.65	0.60	1.52	2.31	1.62	1.00	0.63	0.04	0.42	0.69	2.88	1.08
14	0.62	0.58	1.49	5.89	1.68	0.93	0.67	0.04	0.58	0.74	1.64	1.07
15	0.55	0.76	1.38	6.60	1.59	0.93	0.59	0.14	0.54	0.65	1.18	2.29
16	0.53	0.78	1.32	5.50	1.35	0.94	0.58	0.11	0.45	0.87	1.00	3.95
17	0.53	0.89	1.28	5.54	1.28	0.95	0.60	0.04	0.42	0.79	0.95	3.71
18	0.48	1.53	1.29	4.36	1.26	0.95	0.63	0.03	0.39	0.66	0.88	3.74
19	0.58	2.73	1.22	3.72	1.21	0.95	0.63	0.03	0.47	0.60	0.92	2.17
20	0.60	2.71	1.19	3.46	1.27	0.94	0.56	0.03	0.56	0.56	1.15	1.69
21	0.57	2.05	1.17	6.36	3.36	0.92	0.54	0.02	0.56	0.53	1.13	1.49
22	0.58	1.59	1.11	4.57	3.89	0.92	0.67	0.02	0.50	0.51	1.00	1.34
23	0.56	1.51	1.11	3.48	2.79	0.87	0.72	0.01	0.50	0.47	0.95	1.24
24	0.54	2.07	1.09	3.45	2.14	0.85	0.71	0.01	0.50	0.45	0.90	1.22
25	0.53	4.69	1.07	3.98	1.63	0.83	0.68	0.01	0.42	0.44	0.89	1.24
26	0.54	5.47	1.03	3.72	1.44	0.86	0.65	—	0.39	0.45	0.86	1.29
27	0.54	5.38	1.01	3.18	1.34	0.82	0.61	—	0.36	0.85	1.26	1.28
28	0.53	5.83	1.03	2.81	1.29	0.83	0.55	0.01	0.36	1.72	11.40	1.39
29	0.56	4.92	1.05	2.50	1.31	0.82	0.46	0.01	0.40	1.02	5.41	1.34
30	0.52		0.99	2.31	1.31	0.82	0.44	0.01	0.47	1.00	3.31	1.21
31	0.52		0.95		1.29		0.37	0.02		0.87		1.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	11.40	0.99	5.83	6.14	6.60	4.05	1.28	0.80	0.39	0.76	1.72	11.40	4.45
Q media (m³/s) .....	1.32	0.65	1.74	2.18	3.02	1.96	0.98	0.65	0.07	0.46	0.63	1.74	1.85
Q minima (m³/s) .....	—	0.48	0.41	0.95	0.93	1.21	0.82	0.37	—	0.06	0.32	0.73	1.07
Q media (1/s Km²).....	7.7	3.8	10.1	12.6	17.5	11.4	5.7	3.8	0.4	2.7	3.7	10.1	10.7
Deflusso (mm).....	242.5	10.1	25.3	33.8	45.3	30.4	14.7	10.1	1.0	6.9	9.9	26.2	28.7
Afflusso meteorico (mm).....	1016.0	29.0	82.0	25.0	179.0	119.0	16.0	24.0	32.0	94.0	106.0	219.0	91.0
Coefficiente di deflusso .....	0.24	0.35	0.31	1.35	0.25	0.26	0.92	0.42	0.03	0.07	0.09	0.12	0.32
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2010													
Q max (m³/s) .....	18.20	6.25	18.20	14.10	7.14	6.47	2.39	1.46	1.45	1.43	2.19	5.72	12.00
Q media (m³/s) .....	1.62	2.18	2.73	2.82	2.87	1.83	1.20	0.74	0.46	0.42	0.56	1.20	2.46
Q minima (m³/s).....	—	0.95	0.92	0.87	1.46	0.94	0.53	0.12	—	—	—	0.31	0.44
Q media (1/s Km²).....	9.4	12.7	15.9	16.4	16.6	10.6	6.9	4.3	2.7	2.4	3.3	6.9	14.3
Deflusso (mm).....	296	34	38	44	43	28	18	11	7	6	9	18	38
Afflusso meteorico (mm).....	1237	106	94	133	102	98	76	43	45	66	105	170	200
Coefficiente di deflusso .....	0.24	0.32	0.41	0.33	0.42	0.29	0.24	0.27	0.16	0.10	0.08	0.11	0.19

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2008-2010
	m³/s	m³/s
10	5.50	5.72
30	3.71	3.53
60	2.17	2.53
91	1.49	2.07
135	1.11	1.64
182	0.92	1.31
274	0.56	0.59
355	0.03	—

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
-0.15	0.00	0.09	0.10	0.33	2.99	0.57	6.81
-0.12	0.00	0.12	0.15	0.36	3.45	0.60	7.32
-0.09	0.01	0.15	0.35	0.39	3.91	0.63	7.85
-0.06	0.02	0.18	0.75	0.42	4.37	0.66	8.41
-0.03	0.03	0.21	1.19	0.45	4.85	0.69	9.04
0.00	0.04	0.24	1.63	0.48	5.33	0.71	9.50
0.03	0.06	0.27	2.08	0.51	5.82		
0.06	0.08	0.30	2.54	0.54	6.31		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 510.0. Altitudini: massima 1502 m s.m.; media 475 m s.m.; Distanza dalla foce Km 16.699. Inizio osservazioni anno 1999; Inizio misure anno2006. Quota zero idrometrico 8.056 m s.m.; Altezze idrometriche: max m 8.22 (11 apr. 2005); minima m -0.46 (25 mag. 2001). Portate: max m³/s 195 (4 mar. 2010); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 6.75 (2008-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.52	1.78	18.40	2.23	5.16	<b>2.69</b>	1.12	0.48	1.09	1.29	3.28	6.36
2	1.94	1.66	20.30	2.20	8.02	2.56	1.17	0.41	1.05	1.32	4.54	3.42
3	2.01	1.76	17.50	2.36	5.50	2.56	1.20	0.36	1.61	1.29	2.38	2.33
4	<b>2.78</b>	1.94	12.40	2.41	4.22	2.53	1.10	0.39	<b>2.07</b>	1.19	2.21	2.06
5	2.56	1.91	8.96	2.45	3.52	2.53	1.16	0.47	1.88	1.01	1.22	<b>32.60</b>
6	2.52	2.08	14.70	2.63	3.46	2.37	<b>1.51</b>	<b>0.50</b>	1.61	1.07	0.83	10.20
7	2.58	1.98	<b>20.60</b>	2.33	14.30	2.31	1.48	0.35	1.38	1.07	0.78	4.48
8	2.30	1.87	12.20	2.61	<b>28.80</b>	2.18	1.27	0.30	1.10	1.08	0.48	3.44
9	2.00	1.75	8.66	4.59	13.30	2.29	1.18	0.38	1.04	1.19	<i>0.41</i>	2.15
10	1.86	1.82	6.34	3.58	7.76	2.24	0.92	0.44	1.06	1.16	0.53	1.80
11	1.72	1.85	5.23	3.28	5.58	2.24	0.95	0.26	<i>0.94</i>	1.20	0.66	1.64
12	1.61	1.76	4.56	14.80	4.03	2.25	0.92	0.25	1.03	1.40	0.94	<i>1.46</i>
13	1.67	1.78	3.86	8.85	4.22	2.32	0.76	0.33	1.20	1.32	7.26	1.57
14	1.61	1.72	3.47	22.80	4.91	2.02	0.82	0.29	1.12	1.52	1.96	1.53
15	1.95	1.69	3.23	<b>55.50</b>	3.94	1.88	0.75	0.32	1.11	1.54	1.19	2.27
16	1.94	1.80	3.06	39.50	3.54	1.77	0.51	0.32	1.09	1.41	0.93	29.80
17	1.77	1.92	2.98	47.10	3.14	1.63	0.45	0.32	1.03	1.79	0.84	9.75
18	1.79	2.10	2.97	27.80	3.01	1.66	0.41	0.22	1.05	1.48	0.72	25.40
19	1.80	5.18	2.76	18.70	2.89	1.69	0.35	0.22	1.30	1.40	0.76	10.10
20	1.85	18.00	2.82	18.30	3.02	1.56	<i>0.23</i>	<i>0.21</i>	1.26	1.16	0.85	4.89
21	1.82	15.20	2.51	36.60	7.96	1.62	0.42	0.23	1.19	1.12	0.81	3.43
22	1.77	7.57	2.40	39.40	16.00	1.49	1.18	0.27	1.27	1.11	0.84	2.60
23	1.61	5.31	2.36	19.60	9.86	1.52	1.35	0.28	1.30	1.02	0.61	2.09
24	1.59	6.14	2.29	13.30	6.24	1.44	1.25	0.29	1.15	0.98	0.55	1.86
25	<i>1.42</i>	17.80	2.25	15.10	4.04	1.45	1.16	0.25	0.97	<i>0.96</i>	0.59	1.77
26	1.54	<b>33.50</b>	2.17	13.80	3.18	1.37	1.05	0.37	1.15	1.26	0.42	1.72
27	1.43	30.00	2.13	10.30	2.98	1.37	0.98	0.24	1.09	1.23	0.68	2.15
28	1.50	16.20	2.08	8.12	2.83	1.39	0.85	0.22	1.04	<b>3.66</b>	40.60	2.34
29	1.73	11.80	2.19	6.68	2.77	1.35	0.86	0.26	1.13	3.02	<b>59.90</b>	3.21
30	1.69		2.11	5.59	2.79	<i>1.24</i>	0.64	0.33	1.20	2.43	13.40	2.15
31	1.71		2.14		2.78		0.80	0.46		2.30		1.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	59.90	2.78	33.50	20.60	55.50	28.80	2.69	1.51	0.50	2.07	3.66	59.90	32.60
Q media (m³/s) .....	4.41	1.86	6.89	6.44	15.10	6.25	1.92	0.93	0.32	1.22	1.45	5.04	5.88
Q minima (m³/s) .....	0.21	1.42	1.66	2.08	2.20	2.77	1.24	0.23	0.21	0.94	0.96	0.41	1.46
Q media (1/s Km²).....	8.6	3.6	13.5	12.6	29.6	12.3	3.8	1.8	0.6	2.4	2.8	9.9	11.5
Deflusso (mm).....	273.5	9.8	33.8	33.8	76.7	32.8	9.7	4.9	1.7	6.2	7.6	25.6	30.9
Afflusso meteorico (mm).....	922.0	22.0	77.0	25.0	167.0	112.0	15.0	26.0	20.0	91.0	104.0	188.0	75.0
Coefficiente di deflusso .....	0.30	0.44	0.44	1.35	0.46	0.29	0.65	0.19	0.08	0.07	0.07	0.14	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2011													
Q max (m³/s) .....	163.00	83.30	96.30	163.00	91.20	101.00	7.88	3.16	2.93	10.60	13.10	55.40	124.00
Q media (m³/s) .....	7.31	9.55	14.60	23.90	9.34	5.91	2.30	1.25	0.88	1.00	1.25	4.53	13.50
Q minima (m³/s).....	—	1.07	1.05	0.85	1.77	0.96	0.55	0.13	0.01	—	0.09	0.27	1.21
Q media (1/s Km²).....	14.3	18.7	28.7	46.9	18.3	11.6	4.5	2.5	1.7	2.0	2.4	8.9	26.5
Deflusso (mm).....	452	50	69	126	47	31	12	7	5	5	7	23	71
Afflusso meteorico (mm).....	987	88	76	134	78	83	75	43	32	18	92	117	150
Coefficiente di deflusso .....	0.46	0.57	0.92	0.94	0.61	0.37	0.16	0.15	0.14	0.29	0.07	0.20	0.47

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2009-2011
	m³/s	m³/s
10	30.00	46.90
30	14.70	23.40
60	5.50	11.50
91	3.14	6.45
135	2.29	3.55
182	1.79	2.20
274	1.12	1.11
355	0.27	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
0.19	0.19	0.48	2.65	1.12	10.10	2.40	31.10
0.20	0.26	0.56	3.47	1.28	12.40	2.72	37.10
0.24	0.54	0.64	4.32	1.44	14.80	3.04	43.20
0.28	0.85	0.72	5.21	1.60	17.30	3.36	49.50
0.32	1.17	0.80	6.12	1.76	19.90	3.68	56.00
0.36	1.52	0.88	7.07	1.92	22.50	4.00	62.90
0.40	1.88	0.96	8.03	2.08	25.30	4.30	70.10
0.44	2.26	1.04	9.04	2.24	28.20		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 593.0. Altitudini: massima 1657 m s.m.; media 434 m s.m.; Distanza dalla foce Km 13.707. Inizio osservazioni anno 1999; Inizio misure anno2006. Quota zero idrometrico 4.56 m s.m.; Altezze idrometriche: max m 6.99 (27 nov. 2005); minima m -0.14 (vari 2009). Portate: max m³/s 176 (11 dic. 2008); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 6.28 (2008-2011).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.48	0.62	21.40	1.67	8.55	»	1.31	0.29	1.61	0.67	5.12	7.14
2	0.74	0.63	19.60	1.60	8.54	»	1.23	0.20	4.03	0.55	1.66	5.15
3	0.61	0.56	17.10	1.89	6.51	»	1.07	0.12	9.21	0.47	0.86	4.43
4	1.24	0.53	14.00	1.89	4.67	2.17	1.12	0.14	4.52	0.45	0.53	13.70
5	1.42	0.48	14.20	1.98	4.58	1.79	1.15	0.16	3.15	0.42	1.34	11.50
6	0.96	0.50	23.80	2.43	6.77	1.59	5.75	0.11	0.99	0.42	1.60	6.37
7	0.88	0.62	14.70	2.09	13.90	1.46	3.50	»	0.76	0.46	0.61	5.54
8	0.74	0.55	11.20	3.50	12.40	1.53	2.89	»	0.53	0.44	0.40	5.04
9	0.53	0.57	8.93	2.68	8.27	1.90	1.80	»	0.49	0.50	0.40	2.90
10	0.51	0.63	7.78	2.46	6.12	1.53	1.02	»	0.35	0.58	0.37	2.97
11	0.47	0.56	6.70	11.00	4.68	1.26	0.78	»	0.44	0.68	1.86	2.46
12	0.44	0.51	6.27	10.10	4.40	1.31	0.60	»	0.54	0.61	18.20	2.42
13	0.45	0.47	5.67	9.62	5.98	1.07	0.54	»	0.88	0.86	9.14	2.64
14	0.47	0.53	4.99	29.80	4.27	1.35	0.46	»	0.61	0.77	4.70	2.51
15	0.54	1.30	4.52	22.80	3.84	2.94	0.24	»	0.59	1.12	2.42	21.60
16	0.52	1.44	4.11	28.50	3.81	3.28	0.22	»	0.46	0.92	1.83	14.80
17	0.38	1.42	4.06	21.00	2.77	3.38	0.28	»	0.42	0.92	1.33	22.50
18	0.45	3.04	3.91	15.10	2.46	3.46	0.35	»	0.43	0.86	1.12	13.40
19	0.43	6.59	3.64	11.80	2.45	3.56	0.29	»	2.02	0.72	2.58	7.82
20	0.45	16.60	3.24	10.60	6.05	3.53	0.28	»	0.69	0.56	2.65	6.96
21	0.40	11.60	2.58	15.50	11.20	3.38	1.82	»	0.59	0.53	2.23	6.28
22	0.38	8.42	2.28	11.40	13.00	2.95	5.05	»	0.63	0.48	1.74	4.75
23	0.37	8.21	2.62	9.45	8.15	2.84	3.61	»	0.57	0.39	1.08	4.56
24	0.37	12.50	2.48	10.50	4.77	2.54	2.48	»	0.53	0.35	1.13	4.09
25	0.29	21.10	2.43	11.20	3.93	2.51	2.22	»	0.53	0.42	0.94	3.76
26	0.33	22.10	2.72	10.60	3.11	2.30	1.57	»	0.55	0.64	0.85	5.10
27	0.31	17.70	2.34	7.33	2.71	1.98	1.14	»	0.58	0.70	8.50	4.67
28	0.36	14.00	2.03	6.39	2.54	1.92	0.83	»	0.60	0.89	43.40	2.80
29	0.43	17.00	2.51	6.06	2.44	1.78	0.58	»	0.57	0.64	15.20	2.38
30	0.42		1.84	5.62	2.07	1.56	0.48	»	0.74	0.81	10.00	2.19
31	0.46		2.15		2.05		0.38	1.67		3.15		2.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	1.42	22.10	23.80	29.80	13.90	»	5.75	»	9.21	3.15	43.40	22.50
Q media (m³/s) .....	»	0.54	5.89	7.28	9.56	5.71	»	1.45	»	1.29	0.71	4.79	6.60
Q minima (m³/s) .....	»	0.29	0.47	1.84	1.60	2.05	»	0.22	»	0.35	0.35	0.37	2.02
Q media (1/s Km²).....	»	0.9	9.9	12.3	16.1	9.6	»	2.5	»	2.2	1.2	8.1	11.1
Deflusso (mm).....	»	2.5	24.9	32.9	41.8	25.8	»	6.6	»	5.6	3.2	20.9	29.8
Afflusso meteorico (mm).....	913.0	21.0	78.0	25.0	140.0	107.0	15.0	27.0	25.0	102.0	87.0	208.0	78.0
Coefficiente di deflusso .....	—	0.12	0.32	1.32	0.30	0.24	—	0.24	—	0.06	0.04	0.10	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2011													
Q max (m³/s) .....	126.00	51.20	71.40	126.00	39.10	117.00	9.03	4.15	5.85	31.40	22.70	31.40	104.00
Q media (m³/s) .....	6.27	9.45	12.90	17.90	8.10	5.53	2.71	1.62	1.22	1.52	1.36	3.14	10.10
Q minima (m³/s).....	—	1.84	1.86	1.95	1.95	0.81	0.89	0.81	—	0.11	0.09	—	0.18
Q media (1/s Km²).....	10.6	15.9	21.8	30.2	13.7	9.3	4.6	2.7	2.1	2.6	2.3	5.3	17.0
Deflusso (mm).....	333	43	53	81	35	25	12	7	6	7	6	14	46
Afflusso meteorico (mm).....	969	91	72	132	75	83	74	46	29	20	92	114	142
Coefficiente di deflusso .....	0.34	0.47	0.73	0.61	0.47	0.30	0.16	0.16	0.19	0.34	0.07	0.12	0.32

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2008-2011
	m³/s	m³/s
10	21.10	29.80
30	12.50	17.00
60	7.14	10.70
91	4.56	7.42
135	2.58	4.52
182	1.67	2.54
274	0.53	1.22
355	—	0.21

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
0.34	0.22	0.70	4.31	1.10	12.30	1.90	31.50
0.35	0.28	0.75	5.08	1.20	14.60	2.00	34.00
0.40	0.65	0.80	5.91	1.30	16.90	2.10	36.50
0.45	1.13	0.85	6.85	1.40	19.30	2.20	39.10
0.50	1.69	0.90	7.89	1.50	21.70	2.30	41.70
0.55	2.29	0.95	8.97	1.60	24.10	2.36	43.40
0.60	2.93	1.00	10.10	1.70	26.50		
0.65	3.60	1.05	11.20	1.80	29.00		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 128.4. Altitudini: massima 948 m s.m. (M. Aiola); media 456 m s.m. Distanza dalla foce Km 0.80. Inizio osservazioni anno 1999; Inizio misure anno 2006. Quota zero idrometrico 65.51 m.s.m.; Altezze idrometriche: max m 1.23 (26 nov. 2005); minima m -0.13 (29 ott. 2010). Portate: max m³/s 25 (15 mag.2010); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.08 (2008-2011).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.19	1.10	6.01	0.30	<b>1.63</b>	»	0.17	0.07	»	»	10.60	1.50
2	0.21	1.20	5.59	0.27	1.10	»	0.06	0.08	»	»	9.89	1.96
3	0.36	1.45	5.08	0.33	1.00	»	0.10	0.04	»	»	9.81	2.31
4	0.51	0.22	4.58	0.32	0.86	<b>0.81</b>	0.07	0.08	»	»	11.10	2.78
5	<b>0.60</b>	1.59	5.03	0.46	0.97	0.70	0.07	0.05	»	»	11.10	2.06
6	0.39	2.28	<b>7.06</b>	0.34	1.36	0.63	0.10	0.06	»	»	10.20	1.32
7	0.29	1.66	4.51	0.38	1.45	0.66	0.08	0.03	»	»	11.60	1.36
8	0.29	1.50	3.39	0.80	1.14	0.67	0.10	0.09	»	»	<b>12.70</b>	1.65
9	0.26	2.07	2.57	0.43	1.06	0.62	0.07	0.06	»	»	9.44	0.91
10	0.26	4.56	2.05	0.43	0.98	0.72	0.06	0.08	»	»	9.87	1.21
11	0.23	4.31	1.92	0.70	0.88	0.72	0.08	0.06	»	»	8.98	0.91
12	0.21	5.13	1.62	0.66	0.86	0.67	0.09	0.07	»	»	6.32	1.01
13	0.23	4.71	1.50	2.86	1.22	0.54	0.04	0.11	»	»	4.71	1.12
14	0.20	4.13	1.38	6.30	0.82	0.49	0.03	0.11	»	»	3.35	1.25
15	0.32	4.57	1.26	5.22	0.79	0.49	0.03	0.06	»	11.50	4.55	1.91
16	0.34	3.94	1.12	<b>7.94</b>	0.75	0.51	0.03	0.06	»	11.50	3.66	1.56
17	0.19	3.75	1.08	4.95	0.64	0.53	<i>0.02</i>	0.06	»	10.80	3.43	<b>4.42</b>
18	0.23	4.22	1.08	4.15	0.63	0.47	0.04	0.08	»	12.40	2.90	1.94
19	0.33	5.67	0.92	3.14	0.69	0.51	<i>0.02</i>	0.07	»	10.60	4.22	1.21
20	0.30	<b>6.87</b>	0.80	2.96	1.41	0.40	<i>0.02</i>	<b>0.18</b>	»	10.20	4.98	1.65
21	0.23	4.97	0.68	2.59	1.22	0.29	0.11	0.04	»	11.70	5.34	1.65
22	0.23	3.10	0.63	2.09	1.05	0.28	0.13	<i>0.01</i>	»	12.60	4.81	1.21
23	0.25	2.74	0.63	1.86	1.10	0.28	<b>0.31</b>	0.07	»	10.90	3.66	1.14
24	0.26	3.15	0.57	1.75	0.83	0.27	0.15	0.03	»	<b>12.60</b>	3.21	0.96
25	<i>0.18</i>	4.24	0.49	1.42	0.71	0.22	0.12	0.08	»	12.00	3.19	0.93
26	0.24	4.45	0.41	1.12	0.63	0.22	0.06	0.02	»	11.80	<i>1.71</i>	1.38
27	0.25	3.68	0.40	1.06	<i>0.62</i>	0.20	0.07	0.03	»	11.40	3.12	1.19
28	0.30	3.26	0.40	1.07	0.74	0.22	0.03	0.07	»	12.30	6.10	0.81
29	0.44	4.87	0.46	1.03	0.72	0.19	0.05	0.05	»	11.70	4.15	0.70
30	0.41		0.36	0.88	0.71	<i>0.13</i>	0.05	0.04	»	<i>10.00</i>	2.80	<i>0.68</i>
31	0.52		<i>0.32</i>		0.75		0.06	»		10.80		0.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	0.60	6.87	7.06	7.94	1.63	»	0.31	»	»	»	12.70	4.42
Q media (m³/s) .....	»	0.30	3.43	2.06	1.93	0.95	»	0.08	»	»	»	6.39	1.47
Q minima (m³/s) .....	»	0.18	0.22	0.32	0.27	0.62	»	0.02	»	»	»	1.71	0.68
Q media (1/s Km²).....	»	2.3	26.7	16.1	15.0	7.4	»	0.6	»	»	»	49.7	11.4
Deflusso (mm).....	»	6.2	66.9	43.0	38.9	19.7	»	1.6	»	»	»	128.9	30.6
Afflusso meteorico (mm).....	886.0	15.0	96.0	23.0	131.0	100.0	13.0	41.0	28.0	99.0	81.0	196.0	63.0
Coefficiente di deflusso .....	—	0.41	0.70	1.87	0.30	0.20	—	0.04	—	—	—	0.66	0.49
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2011													
Q max (m³/s) .....	15.70	6.63	9.60	15.00	3.99	15.70	3.85	1.03	0.63	1.06	2.12	5.77	4.72
Q media (m³/s) .....	1.08	2.00	2.28	3.56	1.53	1.30	0.75	0.19	0.06	0.08	0.14	0.32	0.77
Q minima (m³/s).....	—	0.21	0.29	0.50	0.39	0.14	0.01	—	—	—	—	—	0.01
Q media (1/s Km²).....	8.4	15.6	17.7	27.8	11.9	10.1	5.8	1.5	0.5	0.6	1.1	2.5	6.0
Deflusso (mm).....	264	42	43	74	31	27	15	4	1	2	3	7	16
Afflusso meteorico (mm).....	868	83	57	117	65	81	75	50	30	16	83	98	114
Coefficiente di deflusso .....	0.30	0.50	0.75	0.63	0.48	0.34	0.20	0.08	0.04	0.11	0.03	0.07	0.14

DURATA DELLE PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	2012	2008-2011	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
	m³/s	m³/s								
10	11.60	5.39	-0.03	0.02	0.12	2.54	0.28	7.97	0.44	12.70
30	7.06	3.20	-0.02	0.05	0.14	3.11	0.30	8.69		
60	4.22	2.03	0.00	0.14	0.16	3.69	0.32	9.36		
91	2.06	1.48	0.02	0.25	0.18	4.29	0.34	9.99		
135	1.10	0.89	0.04	0.44	0.20	4.89	0.36	10.60		
182	0.66	0.55	0.06	0.87	0.22	5.50	0.38	11.20		
274	0.08	0.06	0.08	1.42	0.24	6.19	0.40	11.80		
355	—	—	0.10	1.98	0.26	7.13	0.42	12.30		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 585.80. Altitudini: massima 1361 m s.m. (M. Castelvechio); media 526 m s.m.; Distanza dalla foce Km 48.6. Inizio osservazioni anno 1937; Inizio misure anno 2006. Quota zero idrometrico 42.984 m s.m.; Altezze idrometriche: max m 6.54 (19 set. 1979); minima m 0.35 (25 ago. 2006). Portate: max m³/s 223 (15 mag. 2010); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 7.38 (2008-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.70	0.61	47.60	1.48	4.84	<b>3.24</b>	0.19	0.06	0.19	0.17	16.70	13.80
2	0.76	<i>0.47</i>	<b>50.70</b>	1.53	11.50	1.42	0.14	0.06	0.18	0.17	6.68	11.40
3	2.86	0.72	49.50	1.59	6.79	1.27	0.13	0.06	0.53	0.16	2.45	11.30
4	2.38	<i>0.47</i>	38.20	1.58	4.31	1.06	0.18	0.06	<b>0.72</b>	0.16	1.38	10.70
5	2.27	0.70	33.80	1.66	3.42	1.01	0.15	0.07	0.57	0.16	6.21	18.60
6	<b>2.90</b>	0.94	49.00	1.87	3.22	0.89	0.17	0.08	0.29	0.17	6.69	11.70
7	2.10	1.57	34.20	<i>1.42</i>	<b>12.20</b>	0.86	0.14	0.07	0.25	<i>0.14</i>	2.84	9.05
8	1.31	0.92	23.40	2.34	10.00	0.88	0.16	0.06	0.19	0.17	1.34	8.62
9	1.18	0.79	18.20	3.99	8.21	0.92	0.15	0.06	0.17	0.20	1.03	6.89
10	0.88	0.60	15.60	2.62	5.04	0.74	0.15	0.05	0.13	0.26	0.90	6.61
11	0.64	0.50	12.80	4.08	3.75	0.77	0.11	<i>0.04</i>	<i>0.11</i>	0.20	<i>0.87</i>	5.88
12	0.61	0.67	11.00	11.20	2.84	0.82	0.14	0.05	0.12	0.48	<b>63.10</b>	4.79
13	0.70	0.76	10.40	10.20	3.62	0.85	0.09	0.09	0.23	0.35	34.60	<i>3.68</i>
14	0.51	1.61	10.70	46.50	6.26	0.68	0.08	0.09	0.38	0.73	17.20	4.11
15	0.54	0.91	9.43	45.40	3.56	0.51	<i>0.06</i>	0.07	0.40	0.28	10.20	20.30
16	0.48	1.97	9.37	<b>47.20</b>	3.04	0.48	0.08	0.12	0.46	1.01	6.77	26.20
17	0.43	2.44	9.86	42.10	2.27	0.42	0.10	0.12	0.27	0.45	5.00	<b>39.70</b>
18	0.50	3.42	9.34	24.70	2.04	0.33	0.13	0.11	0.19	0.33	3.71	29.70
19	0.35	6.91	8.75	17.70	1.78	0.55	0.08	0.10	0.22	0.25	3.61	17.10
20	0.44	27.80	7.81	14.20	2.25	0.27	0.10	0.12	0.51	0.46	10.20	13.20
21	0.52	24.20	5.51	14.00	7.73	0.27	0.09	0.14	0.42	0.43	7.69	12.10
22	0.43	14.30	4.79	12.50	7.94	0.45	<b>0.14</b>	0.10	0.40	0.53	4.91	10.20
23	0.35	10.90	4.10	10.40	6.60	0.26	<b>0.38</b>	0.11	0.26	0.33	3.76	7.75
24	0.43	14.70	3.58	9.51	3.90	0.26	0.27	0.08	0.18	0.26	2.90	6.79
25	0.36	27.50	2.94	9.92	2.50	0.39	0.14	0.05	0.29	0.24	2.54	6.05
26	0.43	<b>38.10</b>	2.84	9.03	2.12	0.20	0.12	<i>0.04</i>	0.19	0.24	2.13	6.16
27	0.30	32.60	2.27	6.29	1.85	0.40	0.09	<i>0.04</i>	0.14	1.65	1.76	13.70
28	0.38	25.20	2.56	5.01	1.92	0.28	<i>0.06</i>	0.07	0.15	<b>6.66</b>	42.40	10.70
29	0.45	30.30	2.07	4.23	1.55	<i>0.18</i>	<i>0.06</i>	0.06	0.23	4.55	31.80	8.93
30	<i>0.25</i>		1.88	3.81	<i>1.44</i>	0.27	0.07	0.06	0.18	2.65	18.60	6.60
31	0.36		<i>1.49</i>		1.93		0.08	<b>0.15</b>		1.27		5.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	63.10	2.90	38.10	50.70	47.20	12.20	3.24	0.38	0.15	0.72	6.66	63.10	39.70
Q media (m³/s) .....	5.60	0.87	9.40	15.90	12.30	4.53	0.70	0.13	0.08	0.28	0.81	10.70	11.90
Q minima (m³/s) .....	0.04	0.25	0.47	1.49	1.42	1.44	0.18	0.06	0.04	0.11	0.14	0.81	3.68
Q media (1/s Km²).....	9.6	1.5	16.0	27.2	20.9	7.7	1.2	0.2	0.1	0.5	1.4	18.2	20.3
Deflusso (mm).....	302.4	4.0	40.2	72.8	54.3	20.7	3.1	0.6	0.4	1.3	3.7	47.2	54.3
Afflusso meteorico (mm).....	989.0	17.0	91.0	23.0	135.0	107.0	19.0	37.0	33.0	113.0	99.0	235.0	80.0
Coefficiente di deflusso .....	0.31	0.23	0.44	3.17	0.40	0.19	0.16	0.02	0.01	0.01	0.04	0.20	0.68
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2011													
Q max (m³/s) .....	119.00	66.80	86.60	89.10	36.80	119.00	16.70	4.62	5.53	9.65	13.60	70.20	115.00
Q media (m³/s) .....	7.83	13.20	16.00	21.70	9.31	6.69	3.30	0.97	0.72	0.81	1.89	6.34	13.50
Q minima (m³/s).....	—	3.16	3.48	2.82	2.10	0.70	—	—	—	—	—	—	0.29
Q media (1/s Km²).....	13.4	22.5	27.3	37.1	15.9	11.4	5.6	1.7	1.2	1.4	3.2	10.8	23.0
Deflusso (mm).....	421	60	66	99	41	31	15	4	3	4	9	28	62
Afflusso meteorico (mm).....	987	95	74	122	71	85	79	57	37	17	89	117	144
Coefficiente di deflusso .....	0.43	0.63	0.89	0.81	0.58	0.36	0.18	0.08	0.09	0.21	0.10	0.24	0.43

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2008-2011
	m³/s	m³/s
10	42.10	35.70
30	18.60	21.60
60	10.20	14.30
91	6.60	10.80
135	2.84	7.15
182	1.06	3.78
274	0.25	0.82
355	0.06	—

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
0.43	0.04	0.80	3.22	1.20	20.80	1.60	44.50
0.45	0.05	0.85	4.32	1.25	23.60	1.65	47.60
0.50	0.10	0.90	5.64	1.30	26.60	1.70	50.80
0.55	0.18	0.95	7.31	1.35	29.50	1.75	54.00
0.60	0.36	1.00	9.53	1.40	32.40	1.80	57.50
0.65	0.79	1.05	12.20	1.45	35.40	1.85	61.10
0.70	1.45	1.10	15.00	1.50	38.40	1.88	63.40
0.75	2.27	1.15	17.90	1.55	41.40		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 40.0. Altitudini: massima 459 m s.m.; media 205 m s.m. Distanza dalla foce Km 16.44; Inizio osservazioni anno 2010; Inizio misure anno 2010. Altezze idrometriche: max m 0.53 (1 mar. 2011); minima m -1.26 (18 dic 2011).Portate: max m³/s 27.00 (2 mar. 2011); minima m³/s 0.04 (17 dic. 2011); media m³/s 0.88 (2010).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.14	0.55	4.25	0.48	0.57	»	»	»	»	»	»	0.99
2	0.14	0.62	3.34	0.48	0.57	»	»	»	»	»	»	1.22
3	0.14	0.44	2.49	0.48	0.52	»	»	»	»	»	»	1.40
4	0.18	0.49	2.02	0.48	0.50	»	»	»	»	»	»	0.98
5	0.19	0.61	1.86	0.50	0.50	»	»	»	»	»	»	1.27
6	0.24	0.58	4.03	0.51	0.52	»	»	»	»	»	»	1.25
7	0.17	0.54	2.29	0.47	0.73	»	»	»	»	»	»	1.11
8	0.17	0.55	1.53	0.57	0.56	»	»	»	»	»	»	0.72
9	0.15	0.51	1.26	0.63	0.53	»	»	»	»	»	»	0.59
10	0.15	0.44	1.13	0.53	»	»	»	»	»	»	»	0.68
11	0.16	0.55	1.03	0.54	»	»	»	»	»	»	»	0.60
12	0.16	0.64	0.95	0.51	»	»	»	»	»	»	»	0.79
13	0.17	0.60	0.91	0.62	»	»	»	»	»	»	»	0.76
14	0.17	0.59	0.86	1.65	»	»	»	»	»	»	»	0.79
15	0.19	0.59	0.82	1.63	»	»	»	»	»	»	»	0.69
16	0.18	0.59	0.78	2.04	»	»	»	»	»	»	»	0.79
17	0.18	0.62	0.75	1.68	»	»	»	»	»	»	»	0.85
18	0.18	0.67	0.72	1.25	»	»	»	»	»	»	»	0.70
19	0.18	0.76	0.70	1.04	»	»	»	»	»	»	»	0.95
20	0.18	1.36	0.66	0.93	»	»	»	»	»	»	»	0.91
21	0.19	2.02	0.61	0.94	»	»	»	»	»	»	»	0.80
22	0.21	1.81	0.59	0.82	»	»	»	»	»	»	»	0.68
23	0.20	1.76	0.58	0.76	»	»	»	»	»	»	»	0.97
24	0.20	2.18	0.57	0.74	»	»	»	»	»	»	»	0.91
25	0.19	2.76	0.55	0.66	»	»	»	»	»	»	»	0.61
26	0.20	3.34	0.52	0.62	»	»	»	»	»	»	»	0.90
27	0.19	2.38	0.51	0.59	»	»	»	»	»	»	»	0.62
28	0.20	2.11	0.49	0.58	»	»	»	»	»	»	»	0.74
29	0.21	2.52	0.51	0.57	»	»	»	»	»	»	»	0.88
30	0.21		0.49	0.56	»	»	»	»	»	»	»	0.96
31	0.23		0.49		»		»	»		»		0.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	0.24	3.34	4.25	2.04	»	»	»	»	»	»	»	1.40
Q media (m³/s) .....	»	0.18	1.14	1.24	0.80	»	»	»	»	»	»	»	0.87
Q minima (m³/s) .....	»	0.14	0.44	0.49	0.47	»	»	»	»	»	»	»	0.59
Q media (1/s Km²) .....	»	4.5	28.6	30.9	19.9	»	»	»	»	»	»	»	21.8
Deflusso (mm) .....	»	12.2	71.7	82.7	51.5	»	»	»	»	»	»	»	58.3
Afflusso meteorico (mm) .....	679.0	11.0	99.0	23.0	95.0	57.0	12.0	24.0	8.0	110.0	36.0	154.0	50.0
Coefficiente di deflusso .....	—	1.11	0.72	3.60	0.54	—	—	—	—	—	—	—	1.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2010													
Q max (m³/s) .....	7.17	3.27	6.41	7.17	2.07	7.17	6.86	0.44	0.26	0.37	0.56	5.97	3.59
Q media (m³/s) .....	0.88	2.13	1.93	1.83	1.05	0.85	0.75	0.28	0.12	0.12	0.16	0.59	0.79
Q minima (m³/s) .....	—	1.27	1.02	0.88	0.56	—	0.34	0.14	0.06	0.06	0.09	0.14	0.31
Q media (1/s Km²) .....	21.9	53.1	48.3	45.6	26.3	21.3	18.7	7.0	3.0	3.0	4.0	14.8	19.7
Deflusso (mm) .....	692	142	117	122	68	57	48	19	8	8	11	38	53
Afflusso meteorico (mm) .....	1023	101	94	140	89	120	119	33	53	3	44	153	76
Coefficiente di deflusso .....	0.68	1.40	1.24	0.88	0.77	0.48	0.41	0.58	0.15	2.34	0.25	0.25	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2010
	m³/s	m³/s
10	2.18	3.27
30	1.11	2.23
60	0.74	1.59
91	0.58	1.16
135	0.21	0.83
182	—	0.48
274	—	0.21
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
-1.16	0.14	-1.00	0.64	-0.84	1.56	-0.68	2.77
-1.14	0.17	-0.98	0.73	-0.82	1.69	-0.66	2.95
-1.12	0.22	-0.96	0.84	-0.80	1.83	-0.64	3.14
-1.10	0.27	-0.94	0.95	-0.78	1.97	-0.62	3.35
-1.08	0.34	-0.92	1.06	-0.76	2.12	-0.60	3.58
-1.06	0.41	-0.90	1.18	-0.74	2.27	-0.58	3.83
-1.04	0.48	-0.88	1.30	-0.72	2.43	-0.56	4.10
-1.02	0.56	-0.86	1.43	-0.70	2.59	-0.55	4.25



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 39.0. Altitudini: massima 469 m s.m.; media 176 m s.m. Distanza dalla foce Km 10.07; Inizio osservazioni anno 2010; Inizio misure anno 2010. Altezze idrometriche: max m 2.56 (2 mar. 2011); minima m 0.13 (27 ago. 2011).Portate: max m³/s 28.00 (2 mar. 2011); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.2 5 (2011-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.09	0.31	2.55	0.14	0.17	0.13	0.03	0.01	—	0.05	0.09	0.13
2	0.10	0.23	1.98	0.14	0.15	0.10	0.03	—	0.01	0.04	0.07	0.16
3	0.11	0.17	1.25	0.15	0.13	0.09	0.02	0.03	0.17	0.02	0.08	0.18
4	0.11	0.13	0.86	0.15	0.10	0.13	0.03	0.05	0.09	0.03	0.08	0.16
5	0.12	0.13	0.71	0.17	0.10	0.12	0.04	0.04	0.10	0.03	0.07	0.17
6	0.15	0.14	2.10	0.15	0.13	0.11	0.03	0.03	0.07	0.03	0.06	0.15
7	0.11	0.15	1.51	0.15	0.21	0.09	0.03	0.01	0.03	0.03	0.04	0.14
8	0.11	0.14	0.66	0.19	0.15	0.09	—	—	0.02	0.03	0.04	0.16
9	0.11	0.39	0.49	0.24	0.13	0.11	—	—	0.02	0.04	0.05	0.14
10	0.11	0.24	0.38	0.19	0.12	0.09	—	—	0.02	0.02	0.06	0.15
11	0.10	0.14	0.33	0.19	0.10	0.07	0.01	—	—	0.04	0.10	0.16
12	0.11	0.14	0.29	0.16	0.10	0.08	0.01	0.01	0.01	0.02	0.61	0.15
13	0.10	0.13	0.26	0.23	0.17	0.06	0.01	0.01	0.15	0.05	0.20	0.13
14	0.13	0.38	0.24	1.19	0.19	0.05	0.01	—	0.12	0.04	0.10	0.13
15	0.16	0.49	0.22	1.08	0.14	0.05	—	0.01	0.05	0.04	0.08	0.13
16	0.13	0.38	0.20	1.19	0.15	0.05	0.02	—	0.04	0.03	0.07	0.17
17	0.09	0.28	0.19	0.97	0.11	0.04	0.01	—	0.03	0.04	0.07	0.15
18	0.09	0.23	0.20	0.44	0.12	0.03	0.02	—	0.04	0.04	0.07	0.20
19	0.09	0.28	0.19	0.32	0.11	0.03	0.01	—	0.07	0.04	0.10	0.17
20	0.10	0.78	0.18	0.25	0.14	0.04	0.01	—	0.04	0.05	0.17	0.15
21	0.10	1.82	0.17	0.24	0.20	0.02	0.01	—	0.04	0.05	0.12	0.15
22	0.10	1.05	0.17	0.21	0.14	0.03	0.05	—	0.05	0.05	0.10	0.15
23	0.10	1.06	0.16	0.19	0.14	0.04	0.01	—	0.05	0.04	0.09	0.13
24	0.11	1.62	0.15	0.19	0.13	0.03	—	—	0.04	0.05	0.08	0.13
25	0.13	2.40	0.15	0.15	0.10	0.03	—	—	0.02	0.04	0.09	0.12
26	0.11	2.71	0.14	0.15	0.10	0.03	—	0.01	0.04	0.05	0.08	0.14
27	0.09	2.21	0.14	0.14	0.09	0.02	—	—	0.03	0.08	0.10	0.19
28	0.09	1.57	0.15	0.14	0.10	0.03	—	—	0.03	0.07	0.17	0.17
29	0.13	1.70	0.16	0.15	0.10	0.02	—	—	0.02	0.08	0.19	0.15
30	0.12		0.14	0.15	0.11	0.02	—	—	0.05	0.08	0.14	0.14
31	0.11		0.14		0.12		0.01	0.03		0.10		0.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	2.71	0.16	2.71	2.55	1.19	0.21	0.13	0.05	0.05	0.17	0.10	0.61	0.20
Q media (m³/s) .....	0.19	0.11	0.74	0.53	0.31	0.13	0.06	0.01	0.01	0.05	0.05	0.11	0.15
Q minima (m³/s) .....	—	0.09	0.13	0.14	0.14	0.09	0.02	—	—	—	0.02	0.04	0.12
Q media (1/s Km²).....	4.8	2.8	18.9	13.6	8.0	3.4	1.6	0.3	0.2	1.2	1.2	2.9	3.9
Deflusso (mm).....	150.8	7.6	47.4	36.5	20.8	9.0	4.1	0.9	0.5	3.2	3.1	7.4	10.4
Afflusso meteorico (mm).....	690.0	11.0	104.0	23.0	90.0	55.0	11.0	28.0	6.0	119.0	38.0	156.0	49.0
Coefficiente di deflusso .....	0.22	0.69	0.46	1.59	0.23	0.16	0.37	0.03	0.09	0.03	0.08	0.05	0.21
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2011													
Q max (m³/s) .....	27.60	3.42	7.31	27.60	0.27	0.54	0.68	0.27	0.06	0.06	0.24	0.24	0.26
Q media (m³/s) .....	0.34	0.49	0.47	2.19	0.20	0.19	0.15	0.07	0.03	0.03	0.05	0.10	0.14
Q minima (m³/s).....	—	0.11	0.13	0.27	0.11	0.11	0.06	0.02	—	—	0.02	0.04	0.07
Q media (1/s Km²).....	8.8	12.7	12.1	56.2	5.0	4.7	3.8	1.7	0.7	0.7	1.4	2.6	3.5
Deflusso (mm).....	277	34	29	150	13	13	10	5	2	2	4	7	9
Afflusso meteorico (mm).....	647	59	29	149	32	63	52	70	—	61	73	12	48
Coefficiente di deflusso .....	0.43	0.57	1.03	1.01	0.40	0.20	0.19	0.07	4.76	0.03	0.05	0.59	0.19

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2011
	m³/s	m³/s
10	1.57	2.70
30	0.38	0.42
60	0.19	0.24
91	0.15	0.21
135	0.13	0.15
182	0.10	0.13
274	0.04	0.05
355	—	0.02

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	0.00	0.34	0.34	0.50	1.13	0.66	2.15
0.20	0.01	0.36	0.41	0.52	1.24	0.68	2.31
0.22	0.02	0.38	0.50	0.54	1.36	0.70	2.48
0.24	0.05	0.40	0.59	0.56	1.48	0.72	2.67
0.26	0.09	0.42	0.69	0.58	1.60		
0.28	0.14	0.44	0.79	0.60	1.73		
0.30	0.20	0.46	0.90	0.62	1.87		
0.32	0.26	0.48	1.01	0.64	2.00		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 109.0 km²; Altitudine max. 762 m s.m., media 261 m s.m.; Distanza dalla foce 19.62 km circa; Inizio osservazioni agosto 2006; Inizio misure 2007. Quota zero idrometrico 30.32 m s.m. Altezza idrometrica max m 4.05 (15 mag. 2010), minima m -0.22 (28 ott. 2008). Portate: max m³/s 142 (2 mar. 2011); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.41 (2007-2009 e 2011-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.03	0.15	9.16	0.08	0.08	0.04	0.01	—	—	0.01	0.03	0.10
2	0.04	0.05	7.81	0.08	0.06	0.03	0.01	—	—	0.01	0.02	0.06
3	0.04	0.05	6.21	0.08	0.05	0.03	0.01	—	0.05	0.01	0.01	0.30
4	0.04	0.04	4.77	0.09	0.05	0.03	0.01	—	0.02	0.01	0.01	0.11
5	0.04	0.04	4.14	0.10	0.06	0.03	0.01	—	0.05	0.01	0.01	0.18
6	0.05	0.04	7.96	0.12	0.06	0.03	0.02	—	0.01	—	0.01	0.07
7	0.04	0.04	4.92	0.08	0.26	0.03	0.01	—	0.01	—	0.01	0.05
8	0.04	0.04	2.44	0.21	0.10	0.03	0.01	—	—	—	0.01	0.06
9	0.04	0.04	1.46	0.35	0.07	0.03	0.01	—	—	—	0.01	0.07
10	0.04	0.04	0.97	0.16	0.06	0.03	0.01	—	—	—	0.01	0.09
11	0.04	0.05	0.74	0.14	0.05	0.03	0.01	—	—	—	0.02	0.15
12	0.04	0.05	0.64	0.13	0.05	0.03	0.01	—	—	—	1.77	0.07
13	0.04	0.04	0.53	0.37	0.09	0.03	0.01	—	0.04	—	0.36	0.05
14	0.04	0.04	0.49	4.94	0.15	0.03	—	—	0.03	0.01	0.05	0.05
15	0.04	0.06	0.41	4.06	0.07	0.03	—	—	0.02	0.01	0.03	0.22
16	0.04	0.11	0.36	6.87	0.06	0.03	—	—	0.01	0.01	0.03	0.17
17	0.04	0.14	0.33	4.19	0.05	0.03	—	—	0.01	0.01	0.02	2.25
18	0.04	0.11	0.31	1.52	0.05	0.02	—	—	0.01	0.01	0.02	0.78
19	0.04	0.29	0.27	0.86	0.04	0.02	—	—	0.01	0.01	0.12	0.22
20	0.05	2.64	0.22	0.54	0.05	0.02	—	—	0.01	0.01	0.54	0.11
21	0.05	4.69	0.19	0.46	0.14	0.02	—	—	0.01	0.01	0.09	0.13
22	0.05	2.84	0.16	0.30	0.07	0.02	0.02	—	0.01	0.01	0.05	0.14
23	0.05	3.01	0.15	0.24	0.05	0.02	0.01	—	0.01	0.01	0.04	0.08
24	0.05	5.20	0.15	0.22	0.05	0.02	0.01	—	0.01	0.01	0.03	0.06
25	0.05	7.45	0.13	0.17	0.04	0.02	0.01	—	0.01	—	0.03	0.06
26	0.05	7.64	0.12	0.13	0.03	0.02	—	—	0.01	—	0.03	0.08
27	0.05	5.82	0.10	0.11	0.03	0.02	—	—	—	0.01	0.03	0.37
28	0.05	4.51	0.10	0.10	0.04	0.02	—	—	—	0.01	1.05	0.12
29	0.06	6.33	0.10	0.09	0.04	0.02	—	—	—	0.01	0.51	0.07
30	0.05		0.09	0.08	0.04	0.02	—	—	0.01	0.01	0.27	0.05
31	0.06		0.08		0.04		—	0.01		0.02		0.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	9.16	0.06	7.64	9.16	6.87	0.26	0.04	0.02	0.01	0.05	0.02	1.77	2.25
Q media (m³/s) .....	0.41	0.05	1.78	1.79	0.90	0.07	0.03	0.01	—	0.01	0.01	0.17	0.20
Q minima (m³/s) .....	—	0.03	0.04	0.08	0.08	0.03	0.02	—	—	—	—	0.01	0.05
Q media (1/s Km²).....	3.8	0.4	16.3	16.4	8.2	0.6	0.2	0.1	—	0.1	0.1	1.6	1.9
Deflusso (mm).....	119.3	1.1	40.9	44.0	21.3	1.6	0.6	0.1	—	0.3	0.2	4.1	5.0
Afflusso meteorico (mm).....	765.0	13.0	107.0	22.0	101.0	63.0	10.0	37.0	11.0	119.0	47.0	181.0	54.0
Coefficiente di deflusso .....	0.16	0.09	0.38	2.00	0.21	0.03	0.06	—	—	—	—	0.02	0.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2007 - 2009 e 2011													
Q max (m³/s) .....	59.50	12.40	18.90	59.50	3.10	5.57	3.94	0.38	3.27	0.30	3.01	0.36	9.16
Q media (m³/s) .....	0.38	0.82	0.67	1.93	0.32	0.19	0.14	0.02	0.04	0.02	0.08	0.04	0.28
Q minima (m³/s).....	—	0.01	0.01	0.02	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²).....	3.5	7.5	6.2	17.7	2.9	1.7	1.3	0.2	0.4	0.2	0.7	0.3	2.5
Deflusso (mm).....	110	20	15	47	8	5	3	1	1	—	2	1	7
Afflusso meteorico (mm).....	681	56	37	105	40	53	57	35	28	42	95	47	86
Coefficiente di deflusso .....	0.16	0.36	0.41	0.45	0.19	0.09	0.06	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.08

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2007-2011
	m³/s	m³/s
10	5.20	3.01
30	0.78	0.85
60	0.18	0.34
91	0.10	0.17
135	0.05	0.08
182	0.04	0.04
274	0.01	0.02
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
0.05	0.00	0.36	0.74	0.68	3.51	1.00	7.25
0.08	0.00	0.40	1.01	0.72	3.91	1.04	7.84
0.12	0.02	0.44	1.31	0.76	4.33	1.08	8.50
0.16	0.04	0.48	1.64	0.80	4.77	1.12	9.23
0.20	0.07	0.52	1.99	0.84	5.22	1.13	9.42
0.24	0.16	0.56	2.36	0.88	5.69		
0.28	0.31	0.60	2.73	0.92	6.17		
0.32	0.51	0.64	3.12	0.96	6.69		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 531.8. Altitudini: massima 1405 m s.m.; media 494 m s.m. Distanza dalla foce Km 2.39; Inizio osservazioni anno 2000. Inizio misure anno 2010. Quota zero idrometrico 2.41 m s.m.; Altezze idrometriche: max m 5.05 (26 nov. 2005); minima m 0.06 (5 lug. 2007 e 31 ago. 2009). Portate: max m³/s 303.14 (15 mag. 2010); minima m³/s 1.42 (17 giu. 2010).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.14	0.78	144.00	0.76	1.46	0.97	»	»	»	»	107.00	106.00
2	0.19	0.38	151.00	0.65	2.09	0.88	»	»	»	»	3.45	101.00
3	1.42	0.19	<b>153.00</b>	<i>0.63</i>	1.44	0.92	»	»	»	»	1.33	104.00
4	1.54	<i>0.13</i>	135.00	0.72	1.32	0.95	»	»	»	»	1.22	100.00
5	1.59	0.15	127.00	0.88	1.24	0.81	»	»	»	»	49.40	104.00
6	<b>1.73</b>	0.22	152.00	0.93	1.28	0.88	»	»	»	»	12.40	99.00
7	1.04	0.21	130.00	0.66	<b>39.20</b>	1.06	»	»	»	»	1.30	75.10
8	0.77	0.29	110.00	1.16	2.45	<b>1.22</b>	»	»	»	»	<i>0.97</i>	94.50
9	0.55	0.21	101.00	1.23	1.55	1.14	»	»	»	»	1.09	63.00
10	0.44	0.27	50.30	0.87	1.37	<i>0.66</i>	»	»	»	»	1.29	29.50
11	0.35	0.34	6.94	0.99	1.26	0.89	»	»	»	»	1.25	63.40
12	0.28	0.41	6.09	2.53	1.06	1.10	»	»	»	»	<b>300.00</b>	7.63
13	0.28	0.27	5.55	3.37	1.25	1.07	»	»	»	»	203.00	6.36
14	0.26	0.28	5.56	134.00	1.49	0.81	»	»	»	»	132.00	<i>5.69</i>
15	0.20	0.45	4.94	127.00	1.20	0.87	»	»	»	»	111.00	125.00
16	0.18	0.80	4.79	<b>142.00</b>	1.15	0.87	»	»	»	»	104.00	131.00
17	0.18	0.82	4.35	124.00	0.99	0.93	»	»	»	»	101.00	<b>144.00</b>
18	0.14	1.09	4.07	100.00	0.94	1.07	»	»	»	»	99.80	129.00
19	0.16	5.09	3.95	16.00	0.87	1.12	»	»	»	»	107.00	106.00
20	0.17	112.00	3.11	5.04	0.97	1.17	»	»	»	»	125.00	101.00
21	0.16	115.00	2.38	4.65	1.56	1.11	»	»	»	»	107.00	101.00
22	0.13	37.00	1.94	3.33	1.72	0.89	»	»	»	»	101.00	99.30
23	0.11	21.00	1.64	2.34	1.70	0.79	»	»	»	»	99.00	98.20
24	0.12	46.20	1.44	18.40	1.58	0.79	»	»	»	»	97.90	75.70
25	0.08	121.00	1.27	6.02	1.09	0.77	»	»	»	»	62.70	11.00
26	0.11	<b>139.00</b>	1.11	2.11	0.88	0.91	»	»	»	»	9.15	19.20
27	0.11	121.00	0.91	1.62	0.93	0.86	»	»	»	5.35	7.58	101.00
28	<i>0.07</i>	109.00	0.85	1.54	0.79	0.79	»	»	»	<b>57.00</b>	156.00	97.60
29	0.14	119.00	0.80	1.56	1.11	0.84	»	»	»	2.21	139.00	33.80
30	0.13		0.78	1.49	0.90	»	»	»	»	1.58	115.00	6.92
31	0.12		<i>0.70</i>		<i>0.77</i>		»	»		<i>1.08</i>		6.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	»	1.73	139.00	153.00	142.00	39.20	»	»	»	»	»	300.00	144.00
Q media (m³/s) .....	»	0.42	32.80	42.50	23.60	2.50	»	»	»	»	»	78.60	75.70
Q minima (m³/s) .....	»	0.07	0.13	0.70	0.63	0.77	»	»	»	»	»	0.97	5.69
Q media (1/s Km²) .....	»	0.8	61.7	80.0	44.4	4.7	»	»	»	»	»	147.8	142.3
Deflusso (mm) .....	»	2.1	154.7	214.2	115.0	12.6	»	»	»	»	»	383.2	381.1
Afflusso meteorico (mm) .....	1023.0	19.0	91.0	20.0	130.0	96.0	23.0	40.0	28.0	129.0	98.0	261.0	88.0
Coefficiente di deflusso .....	—	0.11	1.70	10.71	0.88	0.13	—	—	—	—	—	1.47	4.33
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	2012	»
	m³/s	m³/s
10	139.00	»
30	110.00	»
60	63.00	»
91	4.94	»
135	1.26	»
182	0.87	»
274	—	»
355	—	»

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.09	0.08	0.45	9.61	0.85	129.00	1.65	214.00
0.10	0.12	0.50	19.80	0.95	140.00	1.75	228.00
0.15	0.37	0.55	33.10	1.05	147.00	1.85	243.00
0.20	0.72	0.60	48.30	1.15	154.00	1.95	259.00
0.25	1.16	0.65	64.40	1.25	161.00	2.05	274.00
0.30	1.77	0.70	81.20	1.35	172.00	2.15	291.00
0.35	2.73	0.75	98.40	1.45	185.00	2.20	300.00
0.40	4.34	0.80	116.00	1.55	199.00		



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 141.0. Altitudini: massima 1390 m s.m.; media 424 m s.m. Distanza dalla foce Km 10.45; Inizio osservazioni anno 2010. Inizio misure anno 2010. Quota zero idrometrico 66.14 m s.m.; Altezze idrometriche: max m 1.38 (15 mag. 2010); minima m -0.09 (2 mar. 2011). Portate: max m³/s 133 (15 mag. 2010); minima m³/s 0.00 (vari 2010); media m³/s 0.77 (2011-2012).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.04	0.89	5.74	0.13	0.23	0.06	0.05	0.03	0.05	0.06	0.46	1.00
2	0.05	0.12	5.20	0.16	0.18	0.05	0.04	0.03	0.06	0.05	0.15	1.47
3	0.08	0.07	3.94	0.15	0.15	0.03	0.04	0.03	0.06	0.05	0.14	1.40
4	0.08	0.08	3.31	0.16	0.10	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05	0.12	1.69
5	0.09	0.08	3.41	0.62	0.10	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.27	1.38
6	0.13	0.07	5.61	0.24	0.20	0.04	0.06	0.04	0.05	0.05	0.15	1.46
7	0.09	0.06	2.69	0.14	0.21	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.13	1.49
8	0.07	0.07	1.70	0.67	0.16	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.12	1.43
9	0.07	0.06	1.28	0.24	0.14	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.11	1.57
10	0.07	0.06	1.07	0.21	0.12	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.11	1.94
11	0.06	0.08	0.94	0.24	0.12	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	14.80	1.62
12	0.06	0.07	0.81	0.19	0.11	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	33.30	1.34
13	0.06	0.07	0.74	5.10	0.18	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	4.85	1.19
14	0.06	0.07	0.66	3.00	0.12	0.04	0.02	0.04	0.04	0.06	1.64	2.98
15	0.05	0.09	0.60	3.43	0.10	0.04	0.02	0.05	0.03	0.06	1.02	3.37
16	0.05	0.13	0.56	10.40	0.10	0.04	0.02	0.05	0.04	0.05	0.74	2.25
17	0.05	0.19	0.50	2.38	0.08	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.60	12.40
18	0.05	0.40	0.50	1.45	0.08	0.06	0.03	0.05	0.04	0.06	0.64	2.96
19	0.06	1.39	0.42	0.95	0.08	0.06	0.03	0.05	0.06	0.06	2.60	2.15
20	0.05	6.37	0.40	0.73	0.14	0.06	0.02	0.05	0.04	0.06	1.89	1.84
21	0.05	4.27	0.37	0.63	0.14	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.95	2.17
22	0.05	2.61	0.34	0.49	0.17	0.05	0.03	0.07	0.06	0.06	0.73	1.72
23	0.05	3.11	0.31	0.40	0.17	0.05	0.04	0.06	0.07	0.05	0.58	1.57
24	0.05	4.96	0.29	0.35	0.11	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.50	1.51
25	0.04	7.49	0.26	0.30	0.08	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.41	1.42
26	0.05	5.48	0.24	0.28	0.07	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.35	1.90
27	0.04	2.85	0.22	0.26	0.07	0.04	0.05	0.06	0.04	0.03	1.14	1.63
28	0.05	2.54	0.20	0.23	0.07	0.06	0.04	0.06	0.05	0.02	9.96	1.35
29	0.05	5.07	0.18	0.25	0.07	0.06	0.04	0.06	0.05	0.03	2.00	1.22
30	0.05		0.17	0.23	0.07	0.05	0.03	0.06	0.06	0.03	1.43	1.12
31	0.08		0.15		0.07		0.03	0.05		0.89		1.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) .....	33.30	0.13	7.49	5.74	10.40	0.23	0.06	0.06	0.07	0.07	0.89	33.30	12.40
Q media (m³/s) .....	0.78	0.06	1.68	1.38	1.14	0.12	0.05	0.04	0.05	0.05	0.08	2.73	2.05
Q minima (m³/s) .....	0.02	0.04	0.06	0.15	0.13	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.11	1.00
Q media (1/s Km²).....	5.5	0.4	11.9	9.8	8.0	0.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	19.4	14.6
Deflusso (mm).....	174.5	1.2	29.9	26.2	20.9	2.3	0.9	0.7	0.9	0.8	1.4	50.2	39.0
Afflusso meteorico (mm).....	890.0	15.0	101.0	21.0	109.0	69.0	17.0	46.0	17.0	129.0	72.0	226.0	68.0
Coefficiente di deflusso .....	0.20	0.08	0.30	1.25	0.19	0.03	0.05	0.02	0.05	0.01	0.02	0.22	0.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2011													
Q max (m³/s) .....	59.70	15.50	9.52	59.70	0.85	0.71	0.59	0.10	0.04	—	—	—	0.04
Q media (m³/s) .....	0.85	1.59	1.76	6.00	0.44	0.21	0.11	0.03	—	—	—	—	—
Q minima (m³/s).....	—	0.26	0.59	0.85	0.17	0.04	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²).....	6.0	11.3	12.4	42.6	3.1	1.5	0.8	0.2	—	—	—	—	—
Deflusso (mm).....	189	30	30	114	8	4	2	1	—	—	—	—	—
Afflusso meteorico (mm).....	678	52	41	140	33	62	54	84	2	69	68	14	57
Coefficiente di deflusso .....	0.28	0.59	0.73	0.81	0.24	0.06	0.04	0.01	0.03	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	2012	2011
	m³/s	m³/s
10	5.48	5.93
30	2.54	1.98
60	1.34	1.14
91	0.50	0.59
135	0.15	0.26
182	0.07	0.04
274	0.05	—
355	0.03	—

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	0.02	0.21	2.50	0.45	13.00	0.68	33.30
0.00	0.07	0.24	3.24	0.48	14.80		
0.03	0.20	0.27	4.17	0.51	16.80		
0.06	0.38	0.30	5.33	0.54	19.00		
0.09	0.62	0.33	6.64	0.57	21.40		
0.12	0.95	0.36	8.06	0.60	24.10		
0.15	1.38	0.39	9.57	0.63	27.10		
0.18	1.89	0.42	11.20	0.66	30.60		



## Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

### TERMINOLOGIA

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

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

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

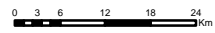
4.- Deflusso torbido di una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ( $tonn$ ).

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

### ELENCO DELLE STAZIONI

1. Taro a S. Secondo
2. Parma a P.te Verdi
3. Enza a Sorbolo
4. Secchia a P.te Bacchello
5. Panaro a Bomporto
6. Po a Piacenza
7. Po a Boretto
8. Po a Pontelagoscuro







CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 1457.0. Altitudini: massima 1799 m s.m. (M. Maggiorasca); media 639.0 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 22.3. Inizio osservazioni torbiometriche anno 2009. Quota zero idrometrico 26.25 m s.m.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	<i>Kg/m³</i> .....	1.480	0.139	0.072	0.100	0.395	0.125	0.032	0.028	0.028	0.042	0.233	1.480	0.656
		<i>Kg/s</i> .....	1030.00	9.94	3.20	6.41	50.00	10.50	0.53	0.07	0.24	1.02	36.20	1030.00	138.00
Min	{	<i>Kg/m³</i> .....	0.018	0.026	0.023	0.030	0.030	0.032	0.018	0.019	0.018	0.018	0.022	0.042	0.043
		<i>Kg/s</i> .....	0.03	0.31	0.22	0.48	0.46	0.53	0.05	0.03	0.03	0.07	0.18	1.06	1.13
Med	{	<i>Kg/m³</i> .....	0.285	0.049	0.047	0.050	0.143	0.066	0.026	0.022	0.023	0.027	0.101	0.697	0.192
		<i>Kg/s</i> .....	8.78	0.91	0.97	1.31	7.64	2.19	0.24	0.05	0.05	0.24	2.68	79.60	10.70
		<i>10³ tonn</i> .....	278.00	2.43	2.44	3.51	19.80	5.87	0.62	0.12	0.14	0.63	7.17	206.00	28.70
		<i>tonn/Km²</i> .....	191.00	1.67	1.67	2.41	13.60	4.03	0.43	0.08	0.10	0.43	4.92	142.00	19.70
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2011															
Max	{	<i>Kg/m³</i> .....	0.606	0.261	0.193	0.523	0.058	0.018	0.301	0.024	0.024	0.044	0.517	0.606	0.109
		<i>Kg/s</i> .....	270.00	52.20	27.50	211.00	2.61	0.14	64.80	0.12	0.05	1.30	99.20	270.00	9.48
Min	{	<i>Kg/m³</i> .....	0.014	0.030	0.025	0.026	0.016	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.020	0.020
		<i>Kg/s</i> .....	0.02	0.57	0.38	0.44	0.10	0.05	0.06	0.02	0.02	0.03	0.03	0.20	0.19
Med	{	<i>Kg/m³</i> .....	0.199	0.108	0.088	0.252	0.035	0.017	0.126	0.017	0.019	0.023	0.249	0.373	0.060
		<i>Kg/s</i> .....	6.43	5.63	3.64	21.60	0.57	0.09	3.65	0.06	0.03	0.12	5.52	34.40	2.10
		<i>10³ tonn</i> .....	203.00	15.10	8.81	57.70	1.48	0.24	9.45	0.16	0.09	0.31	14.80	89.10	5.62
		<i>tonn/Km²</i> .....	139.00	10.30	6.05	39.60	1.01	0.16	6.49	0.11	0.06	0.22	10.10	61.20	3.86

2 - PARMA A P.TE VERDI ()

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 600.0. Altitudini: massima 1852 m s.m. (M. Marmagna); media 646 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 39.5. Inizio osservazioni anno 2009. Quota zero idrometrico 51.53 m s.m.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³ .....	»	0.051	0.044	0.181	0.453	0.050	»	»	»	»	1.310	2.080	0.987
		Kg/s.....	»	1.13	0.85	7.80	31.80	1.22	»	»	»	»	193.00	404.00	70.60
Min	{	Kg/m³ .....	»	0.029	0.029	0.032	0.031	0.031	»	»	»	»	0.030	0.036	0.036
		Kg/s.....	»	0.15	0.13	0.25	0.22	0.22	»	»	»	»	0.16	0.40	0.45
Med	{	Kg/m³ .....	»	0.034	0.036	0.053	0.123	0.038	»	»	»	»	0.429	0.694	0.184
		Kg/s.....	»	0.27	0.29	0.76	2.84	0.46	»	»	»	»	7.86	27.30	4.30
		10³ tonn .....	»	0.71	0.72	2.02	7.37	1.24	»	»	»	»	21.00	70.80	11.50
		tonn/Km² .....	»	1.19	1.19	3.37	12.30	2.07	»	»	»	»	35.10	118.00	19.20
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO >>															
Max	{	Kg/m³ .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Kg/s.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Min	{	Kg/m³ .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Kg/s.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Med	{	Kg/m³ .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Kg/s.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		10³ tonn .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		tonn/Km² .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 648. Altitudini: massima 2016 m s.m. (Alpe di Succiso); media 616 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 19.6. Inizio osservazioni anno 2009. Quota zero idrometrico 23.85 m s.m.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012														
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	{	Kg/m³ .....	14.500	0.401	0.290	1.500	3.190	0.206	0.223	0.200	0.182	0.174	6.680	14.500
		Kg/s.....	4040.00	11.40	6.46	99.50	400.00	3.51	1.80	0.13	0.12	1.25	983.00	4040.00
Min	{	Kg/m³ .....	0.082	0.084	0.083	0.084	0.085	0.084	0.086	0.140	0.082	0.084	0.083	0.103
		Kg/s.....	0.04	0.27	0.22	0.29	0.24	0.19	0.12	0.10	0.04	0.12	0.13	0.86
Med	{	Kg/m³ .....	3.750	0.145	0.156	0.387	0.942	0.125	0.129	0.166	0.164	0.119	3.370	7.400
		Kg/s.....	46.70	0.97	1.19	4.62	20.20	1.06	0.25	0.12	0.11	0.20	35.90	377.00
		10³ tonn .....	1480.00	2.60	2.99	12.40	52.50	2.84	0.66	0.31	0.28	0.53	96.20	977.00
		tonn/Km² .....	2280.00	4.01	4.61	19.10	80.90	4.39	1.01	0.48	0.44	0.81	149.00	508.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO >>														
Max	{	Kg/m³ .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Kg/s.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Min	{	Kg/m³ .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Kg/s.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Med	{	Kg/m³ .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Kg/s.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		10³ tonn .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		tonn/Km² .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

4 - SECCHIA A P.TE BACCHELLO ()

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 1371.0. Altitudini: massima 2121 m s.m. (M. Cusna); media 606 m s.m.. Distanza dalla confluenza con il Po Km 60.3. Inizio osservazioni torbiometriche anno 2009. Quota zero idrometrico 23.45 m. s.m.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³ .....	»	0.104	0.118	0.310	0.322	0.158	0.027	»	»	0.041	0.212	1.340	0.817
		Kg/s.....	»	3.28	4.20	24.20	27.40	7.35	0.16	»	»	0.49	12.40	355.00	146.00
Min	{	Kg/m³ .....	»	0.023	0.022	0.033	0.031	0.028	0.000	»	»	0.000	0.000	0.036	0.040
		Kg/s.....	»	0.12	0.10	0.29	0.25	0.18	0.00	»	»	0.00	0.00	0.37	0.46
Med	{	Kg/m³ .....	»	0.048	0.063	0.122	0.164	0.073	0.017	»	»	0.021	0.093	0.682	0.350
		Kg/s.....	»	0.45	0.70	2.68	5.21	1.23	0.04	»	»	0.04	0.76	40.70	13.20
		10³ tonn .....	»	1.21	1.75	7.16	13.50	3.29	0.09	»	»	0.10	2.05	106.00	35.30
		tonn/Km² .....	»	0.88	1.28	5.23	9.85	2.40	0.07	»	»	0.07	1.49	77.00	25.70
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2010															
Max	{	Kg/m³ .....	1.520	1.130	1.200	1.110	1.050	1.090	1.040	0.190	0.331	0.281	1.020	1.430	1.520
		Kg/s.....	477.00	208.00	244.00	197.00	165.00	186.00	160.00	1.24	6.14	3.83	154.00	402.00	477.00
Min	{	Kg/m³ .....	0.071	0.298	0.268	0.531	0.365	0.279	0.132	0.079	0.071	0.073	0.152	0.558	0.418
		Kg/s.....	0.07	4.54	3.32	23.80	8.13	3.73	0.42	0.09	0.07	0.07	0.65	27.40	12.00
Med	{	Kg/m³ .....	0.851	0.722	0.804	0.853	0.671	0.765	0.672	0.132	0.209	0.183	0.642	0.983	1.060
		Kg/s.....	43.30	35.40	52.60	80.50	35.40	47.50	14.50	0.34	0.73	0.67	16.30	111.00	125.00
		10³ tonn .....	1370.00	94.80	127.00	215.00	91.80	127.00	37.60	0.91	1.94	1.74	43.70	288.00	336.00
		tonn/Km² .....	997.00	69.20	92.80	157.00	67.00	92.90	27.50	0.66	1.42	1.27	31.90	210.00	245.00



5 - PANARO A BOMPORTO ()

Anno 2012

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 1017. Altitudini: massima 2165 m s.m. (M. Cimone); media 587 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 46.6. Inizio osservazioni torbiometriche anno 2009. Quota zero idrometrico 17.10 m s.m.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³ .....	4.260	0.074	0.073	0.137	0.139	0.308	0.105	0.109	0.080	0.109	0.127	4.260	1.220
		Kg/s.....	1260.00	1.51	2.23	5.43	8.11	20.70	0.29	0.11	0.04	0.25	6.59	1260.00	132.00
Min	{	Kg/m³ .....	0.000	0.023	0.025	0.024	0.028	0.022	0.029	0.000	0.000	0.035	0.027	0.023	0.022
		Kg/s.....	0.00	0.19	0.17	0.25	0.26	0.27	0.06	0.00	0.00	0.03	0.08	0.29	0.31
Med	{	Kg/m³ .....	0.725	0.042	0.048	0.055	0.073	0.090	0.046	0.068	0.025	0.065	0.071	2.060	0.276
		Kg/s.....	10.10	0.32	0.47	0.88	1.67	1.67	0.18	0.03	0.01	0.09	0.47	110.00	7.53
		10³ tonn .....	320.00	0.85	1.19	2.37	4.33	4.48	0.47	0.07	0.02	0.25	1.26	285.00	20.20
		tonn/Km² .....	315.00	0.84	1.17	2.33	4.25	4.40	0.47	0.07	0.02	0.24	1.24	280.00	19.80
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2010 - 2011															
Max	{	Kg/m³ .....	4.650	0.727	1.730	2.990	0.582	0.973	1.830	0.099	0.140	0.098	1.910	4.300	4.650
		Kg/s.....	1760.00	61.40	299.00	613.00	40.60	105.00	330.00	1.04	2.40	0.97	213.00	1530.00	1760.00
Min	{	Kg/m³ .....	0.000	0.022	0.022	0.034	0.022	0.026	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.024
		Kg/s.....	0.00	0.33	0.34	0.63	0.29	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.18
Med	{	Kg/m³ .....	0.754	0.238	0.402	0.678	0.188	0.363	0.556	0.067	0.090	0.068	0.598	1.360	1.450
		Kg/s.....	16.50	5.65	12.10	30.10	4.12	7.65	9.10	0.18	0.22	0.15	7.18	56.10	65.40
		10³ tonn .....	521.00	15.10	29.30	80.70	10.70	20.50	23.60	0.49	0.58	0.40	19.20	145.00	175.00
		tonn/Km² .....	513.00	14.90	28.80	79.30	10.50	20.20	23.20	0.49	0.57	0.39	18.90	143.00	172.00

6 - PO A PIACENZA ()

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

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³ .....	1.260	0.143	0.084	0.134	0.179	0.213	0.126	0.167	0.087	0.066	1.260	0.052	0.047
		Kg/s.....	1260.00	69.90	47.60	105.00	172.00	400.00	142.00	56.60	35.50	45.60	1260.00	163.00	115.00
Min	{	Kg/m³ .....	0.001	0.018	0.008	0.017	0.002	0.001	0.018	0.017	0.001	0.003	0.015	0.009	0.005
		Kg/s.....	0.24	9.56	4.07	9.69	1.45	1.04	8.74	5.84	0.24	1.81	8.86	10.70	4.22
Med	{	Kg/m³ .....	0.053	0.062	0.033	0.076	0.061	0.051	0.049	0.052	0.046	0.031	0.146	0.029	0.026
		Kg/s.....	40.40	34.00	17.70	46.80	48.40	76.50	41.00	21.30	16.60	21.90	102.00	33.00	24.20
		10³ tonn .....	1280.00	91.00	44.40	125.00	125.00	205.00	106.00	57.00	44.50	56.70	273.00	85.50	64.90
		tonn/Km² .....	30.40	2.16	1.06	2.98	2.98	4.88	2.53	1.36	1.06	1.35	6.49	2.03	1.54
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986 e 1988 e 1990 - 1991 e 2011															
Max	{	Kg/m³ .....	0.900	0.269	0.358	0.597	0.631	0.480	0.900	0.242	0.198	0.166	0.286	0.274	0.155
		Kg/s.....	2150.00	378.00	276.00	1640.00	1140.00	871.00	2150.00	340.00	88.90	170.00	485.00	966.00	78.00
Min	{	Kg/m³ .....	0.000	0.000	0.014	0.018	0.005	0.000	0.005	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		Kg/s.....	0.00	0.00	5.05	10.80	3.96	0.00	4.94	0.40	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³ .....	0.087	0.041	0.073	0.141	0.175	0.097	0.118	0.050	0.036	0.048	0.056	0.057	0.025
		Kg/s.....	72.00	25.70	45.60	141.00	191.00	137.00	129.00	32.70	16.20	27.40	59.90	45.30	13.80
		10³ tonn .....	2270.00	68.90	110.00	377.00	496.00	367.00	336.00	87.60	43.30	70.90	160.00	117.00	36.90
		tonn/Km² .....	54.00	1.64	2.62	8.96	11.80	8.73	7.98	2.09	1.03	1.69	3.81	2.79	0.88



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 55183 (bacino utile per la torbida Km<sup>2</sup> 44070). Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 216. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1957. Idrometrografo di riferimento sito nel cantiere di Navigazione. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1957-1963, 1965-1972 e 1976-1983: portata torbida Kg/s 308.0; torbidità specifica Kg/mc 0.228; deflusso torbido unitario tonn/Km<sup>2</sup> 220.0

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³ .....	» 0.319	0.204	0.314	0.136	0.288	0.091	0.121	0.112	0.188	0.129	0.050	»	
		Kg/s.....	» 183.00	114.00	384.00	219.00	677.00	129.00	64.30	50.30	265.00	150.00	83.00	»	
Min	{	Kg/m³ .....	» 0.002	0.005	0.014	0.028	0.004	0.034	0.014	0.012	0.007	0.002	0.011	»	
		Kg/s.....	» 1.12	2.86	10.10	29.60	5.58	17.10	6.42	5.35	9.61	1.23	16.60	»	
Med	{	Kg/m³ .....	» 0.050	0.051	0.105	0.077	0.089	0.051	0.043	0.046	0.048	0.042	0.025	»	
		Kg/s.....	» 32.00	31.30	75.70	78.50	162.00	53.20	21.20	20.90	42.80	42.10	39.90	»	
		10³ tonn .....	» 85.80	78.50	203.00	204.00	434.00	138.00	56.70	56.10	111.00	113.00	103.00	»	
		tonn/Km² .....	» 1.95	1.78	4.60	4.62	9.85	3.13	1.29	1.27	2.52	2.56	2.35	»	
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986 - 1989 e 2010 - 2011															
Max	{	Kg/m³ .....	3.470	0.719	0.492	0.905	0.615	0.278	1.300	0.380	1.260	0.556	3.470	0.847	2.210
		Kg/s.....	5770.00	1170.00	672.00	3300.00	1340.00	899.00	3400.00	708.00	2840.00	939.00	3840.00	1970.00	5770.00
Min	{	Kg/m³ .....	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.018	0.004	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000
		Kg/s.....	0.00	0.00	0.00	2.02	7.34	12.90	3.25	0.00	1.15	2.45	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³ .....	0.145	0.103	0.118	0.157	0.127	0.106	0.161	0.090	0.142	0.101	0.154	0.202	0.287
		Kg/s.....	175.00	88.40	117.00	178.00	209.00	210.00	247.00	90.00	115.00	92.00	195.00	272.00	285.00
		10³ tonn .....	5520.00	237.00	283.00	476.00	541.00	563.00	640.00	241.00	309.00	238.00	522.00	705.00	764.00
		tonn/Km² .....	125.00	5.37	6.42	10.80	12.30	12.80	14.50	5.47	7.01	5.41	11.90	16.00	17.30

8 - PO A PONTELAGOSCURO ()

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km<sup>2</sup> 70091 (bacino utile per la torbida Km<sup>2</sup> 54290). Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 91. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destrasil Mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Caratt eristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956-1973 e 1975-1985: portata torbida Kg/s 355.0; torbidità specifica Kg/mc 0.224; deflusso torbido unitario tonn/km<sup>2</sup> 206.0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2012															
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	Kg/m³ .....	0.377	0.197	0.150	0.216	0.146	0.377	0.193	0.132	0.120	0.080	0.151	0.166	0.117
		Kg/s.....	949.00	163.00	143.00	260.00	205.00	949.00	281.00	56.00	55.40	85.90	230.00	526.00	483.00
Min	{	Kg/m³ .....	0.001	0.002	0.007	0.027	0.026	0.039	0.024	0.001	0.003	0.001	0.040	0.017	0.017
		Kg/s.....	0.70	1.54	4.96	19.90	21.50	51.10	15.20	0.70	1.05	1.30	36.80	26.10	20.60
Med	{	Kg/m³ .....	0.074	0.052	0.058	0.108	0.069	0.134	0.065	0.032	0.034	0.027	0.101	0.061	0.055
		Kg/s.....	84.40	44.70	48.60	95.70	79.90	270.00	72.80	15.30	14.50	26.10	118.00	121.00	102.00
		10³ tonn .....	2670.00	120.00	122.00	256.00	207.00	724.00	189.00	41.10	38.80	67.70	316.00	314.00	273.00
		tonn/Km² .....	49.10	2.21	2.24	4.72	3.81	13.30	3.48	0.76	0.71	1.25	5.81	5.78	5.04
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986 - 1990 e 2010 - 2011															
Max	{	Kg/m³ .....	2.070	0.418	1.500	1.380	1.220	1.460	1.340	0.564	1.870	0.410	1.450	2.070	1.700
		Kg/s.....	8510.00	821.00	4220.00	4590.00	4300.00	6750.00	4220.00	922.00	7980.00	519.00	3250.00	8510.00	6580.00
Min	{	Kg/m³ .....	0.000	0.000	0.002	0.004	0.006	0.010	0.000	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		Kg/s.....	0.00	0.00	2.12	4.04	9.35	15.90	0.00	5.10	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00
Med	{	Kg/m³ .....	0.152	0.051	0.144	0.178	0.178	0.161	0.192	0.082	0.150	0.051	0.166	0.218	0.155
		Kg/s.....	216.00	55.90	182.00	240.00	336.00	349.00	337.00	91.90	136.00	54.70	247.00	354.00	207.00
		10³ tonn .....	6800.00	150.00	440.00	642.00	870.00	936.00	873.00	246.00	365.00	142.00	662.00	917.00	555.00
		tonn/Km² .....	125.00	2.76	8.11	11.80	16.00	17.20	16.10	4.53	6.73	2.61	12.20	16.90	10.20



## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

### A

ACQUICCIOLA A FIUMALBO.....	Mlr	21, 37, 59, 108
ARDA A CASE BONINI.....	Mlr	8, 19, 29, 56, 78
ARDA A FIORENZUOLA .....	Mlr	8, 19, 30, 57, 79
ARDA A LUGAGNANO .....	Ir	8, 19
AVETO A CABANNE.....	Mlr	7, 19, 27, 56, 70
AVETO A SALSOMINO RE .....	Mlr	7
AVETO A SALSOMINORE .....	Mlr	19, 27, 56, 71

### B

BAGANZA A BERCETO .....	Mlr	9, 20, 33, 57, 91
BAGANZA A MARZOLARA .....	Mlr	9, 20, 33, 58, 92
BAGANZA A P.TE NUOVO .....	Ir	20
BAGANZA A PONTE NUOVO.....	Ir	9
BEVANO A SAN ZACCARIA .....		15
BEVANO A SANTA MARIA NOVA .....		15
BIDENTE A SANTA SOFIA .....		15
BONCONVENTO .....	Ir	23, 44, 61
BORELLO A BORELLO.....	Mlr	15, 26, 53, 63, 146
BRASIMONE A LAGO DEL BRASIMONE .....	Ir	23

### C

CANALE CORSINI PORTO A MARINA DI RAVENNA MAREOGRAF .....	Ol.....	r25
CANALE DI PANICO A PANICO.....	Mlr	23
CANALE DI RENO A CASELECCHIO .....	Mlr	24, 46, 61, 130
CANALE DI SAVENA A S. RUFILLO.....	Ir	24
CEDRA A SELVANIZZA .....	Ir	9, 20
CENO A BARDI .....		8
CENO A P.TE LAMBERTI.....	Mlr	8, 20, 31, 57, 84
CENO A VARANO.....	Ir	20
CENO A VARANO MELEGARI .....	Ir	8
CENTO.....	Ir	24, 45, 61
CHERO A CIRIANO.....	Ir	7, 19
CHIAVENNA A SALICETO.....	Mlr	7, 19, 29, 56, 76
CONCA A MORCIANO DI ROMAGNA .....	Mlr	16, 26, 55, 64, 152
CORRECCHIO A CONT. PORTONE .....		13
CROSTOLO A CADELBOSCO.....	Mlr	10, 20, 35, 58, 99
CROSTOLO A PUIANELLO .....	Mlr	10, 20, 34, 58, 98
CROSTOLO A RIVALTA.....	Ir	10, 20
CROSTOLO A SANTA VITTORIA.....	Ir	10, 21

### D

DIVERSIVO A SALETTTO .....	Ir	24, 47, 61
DOLO A P.TE DOLO.....	Ir	21
DOLO A PONTE DOLO.....	Ir	10

### E

ENZA A CURRADA.....	Ir	10, 20
ENZA A SELVANIZZA .....	Ir	9, 20
ENZA A SORBOLO.....		156
ENZA A SORBOLO.....	Mlr	10, 20, 34, 58, 97
ENZA A VETTO .....	Mlr	9, 20, 34, 58, 95

### G

GHIARA A SALSOMAG GIORE.....	Mlr	9
GHIARE A SALSOMAGGIORE.....	Mlr	20, 32, 57, 87
GHIRONDA A ANZOLA.....	Ir	24, 45, 61

### I

IDICE A CASTENASO.....	Mlr	13, 24, 48, 62, 132
IDICE A PIZZOCALVO.....	Ir	13, 24, 47, 62

### L

LAMONE A MEZZANO.....	Ir	25
LAMONE A MARRADI .....	Mlr	14, 25, 51, 63, 138
LAMONE A MEZZANO.....	Ir	14
LAMONE A REDA.....	Mlr	14, 25, 52, 63, 141
LAMONE A SARNA .....	Mlr	14, 25, 52, 63, 140
LAMONE A STRADA CASALE .....	Mlr	14, 25, 51, 63, 139
LAVINO A LAVINO DI SOPRA .....	Mlr	12, 23, 45, 61, 129
LEO A FANANO .....	Mlr	11, 21, 38, 59, 111
LIMENTRA A LAGO DI SUVIANA .....	Ir	23, 43, 60
LIMENTRA A SAMBUCA CONFLUENZA .....		12
LIMENTRA A STAGNO .....	Ir	12
LIMENTRA DI RIOLA A STAGNO.....	Ir	23
LIMENTRA DI SAMBUCA E DI RIOLA A CENTRALE DI SUVIA .....	NA.....	Ir23
LONZA A LONZA .....	Ir	94
LONZA A LONZA .....	Mlr	9, 20, 33, 58

### M

MARECCHIA A PONTE VERUCCHIO.....	Ir	16, 26
MARECCHIA A RIMINI SS .....	Mlr	16, 26, 54, 64, 151
MARZEN0 A MODIGLIANA .....		14
MARZEN0 A RIVALTA .....	Ir	14, 25
MONTONE A CASTROCARO .....	Mlr	14, 25, 52, 63, 142
MONTONE A P.TE VICO .....	Mlr	14, 25, 53, 63, 144
MONTONE A PONTE BRALDO .....	Ir	14, 25
MONTONE A ROCCA SAN CASCIAO.....		14

### N

NAVIGLIO A MODENA .....	Mlr	11, 21, 39, 59, 116
NAVILE A CASTELMAGGIORE.....	Ir	24, 46, 61
NAVILE AD ARCOVEGGIO.....	Mlr	13, 24, 46, 61, 131
NURE A FARINI.....	Mlr	7, 19, 28, 56, 75
NURE A FERRIERE .....	Mlr	7, 19, 28, 56, 74
NURE A P.TE DELLOLIO.....	Ir	19
NURE A PONTE DELLOLIO .....	Ir	7
NURE A PONTENURE .....	Mlr	29, 56
NURE A S. GIORGIO P.NO .....	Ir	19
NURE A SAN GIORGIO PIACENTINO .....	Ir	7

### P

PANARO A BOMPORTO .....		157
PANARO A BOMPORTO .....	Mlr	11, 21, 39, 59, 115
PANARO A BONDENO.....	Ir	11, 21
PANARO A CAMPOSANTO .....	Ir	11, 21



## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

PANARO A NAVICELLO .....	Ir	11, 21
PANARO A P.TE SAMONE.....	Mlr	21, 38, 59, 112
PANARO A PONTE SAMONE .....	Mlr	11
PANARO A SPILAMBERTO .....	Mlr	11, 21, 38, 59, 113
PARMA A CORNIGLIO .....	Mlr	9, 20, 32, 57, 90
PARMA A LANGHIRANO.....	Ir	9, 20
PARMA A P.TE VERDI.....		155
PARMA A P.TE VERDI.....	Mlr	20, 33, 58, 93
PARMA A PONTE BOTTEGO.....		9
PARMA A PONTE VERDI.....	Mlr	9
PISCIATELLO A CALISESE .....	Mlr	15, 26, 54, 63, 148
PO A BORETTO .....		158
PO A BORETTO .....	Mlr	22, 40, 60, 120
PO A BORGOFORTE .....	Mlr	22, 41, 60, 121
PO A CASALMAGGIORE.....	Ir	22, 40, 60
PO A CREMONA .....	Mlr	22, 40, 60, 119
PO A FICAROLO.....	Mlr	22, 41, 60, 123
PO A P.TE BECCA .....	Ir	22, 39, 59
PO A P.TE SPESSE .....	Mlr	22, 39, 59
PO A PIACENZA .....		157
PO A PIACENZA .....	Mlr	22, 40, 60, 118
PO A POLESELLA .....	Ir	22, 42, 60
PO A PONTELAGOSCURO.....		158
PO A PONTELAGOSCURO.....	Mlr	22, 41, 60, 124
PO A SERMIDE.....	Mlr	22, 41, 60, 122
PO A SPESSE .....	Mlr	117
PO DELLA DONZELLA A MOLO FARSETTI.....	Ir	22
PO DI GORO A MESOLA .....	Ir	22
PO DI GORO AD ARIANO .....	Ir	22, 42, 60
PO DI MAISTRA A CA VENIER .....	Ir	22
PO DI TOLLE A CA DOLFIN.....	Ir	22

### Q

QUADERNA A PALESIO .....		13
QUADERNA A PALESIO .....	Ir	24, 49

### R

RABBI A PONTE CALANCA .....		14
RABBI A PREDAPPIO .....	Mlr	14, 25, 52, 63, 143
RECCHIO A NOCETO .....	Mlr	8, 20
RENO A BASTIA .....	Ir	13, 25, 49, 62
RENO A CASALECCHIO CHIUSA .....	Mlr	12
RENO A CASALECCHIO TIRO VOLO.....	Ir	23, 44, 61
RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO .....	Mlr	23, 44, 61, 127
RENO A MOLINO DEL PALLONE .....	Ir	12, 22
RENO A PANICO .....	Ir	23, 43, 61
RENO A PANICO MONTE .....	Ir	12
RENO A PASSO GALLO .....	Ir	12
RENO A PASSO GALLO MALALBERGO.....	Ir	24, 46
RENO A PORRETTA .....	Ir	12, 22, 42, 60
RENO A PRACCHIA .....	Mlr	12, 22, 42, 60, 125
RENO A VERGATO .....	Mlr	12, 23, 43, 61, 126
RIGLIO A MONTANARO.....	Mlr	7, 19, 29, 56, 77
RIGLIO A VEGGIOLA .....	Ir	7, 19
RIO CELLA A S.B. QUERCETO.....		13
RONCO A COCCOLIA.....	Mlr	15, 26, 53, 63, 145

RONCO A MELDOLA.....	Ir	15
RONCO A MELDOLA CASA LUZIA .....	Ir	26
RONCO A RONCO.....		15
ROSSENA A ROSSENA .....	Mlr	10, 21, 35, 58, 102
ROVACCHIA A TOCCALMAT TO.....	Mlr	9
ROVACCHIA A TOCCALMATTO .....	Mlr	20, 32, 57, 89
RUBICONE A DUE TIGLI .....		15
RUBICONE A SAVIGNANO .....	Mlr	15, 26, 54, 64, 149

### S

SAMBRO A SAMBRO .....		12
SAMOGGIA A BAZZANO.....		12
SAMOGGIA A CALCARA.....	Mlr	12, 23, 44, 61, 128
SAMOGGIA A FORCELLI .....	Ir	12, 24, 45, 61
SANTERNO A BORGO TOSSIGNANO .....	Ir	134
SANTERNO A BORGO TOSSIGNANO .....	Mlr	13, 25, 50, 62
SANTERNO A CODRIGNANO .....	Ir	25, 50, 62
SANTERNO A IMOLA.....	Mlr	13, 25, 50, 62, 135
SANTERNO A MORDANO .....	Mlr	14, 25, 50, 62, 136
SAVENA A CASTEL DELLALPI.....		13
SAVENA A LOIANO.....	Ir	13, 24, 47, 62
SAVENA A PIANORO .....	Ir	13, 24, 48, 62
SAVENA A PONTE CASELLE .....	Ir	13, 24, 48, 62
SAVENA A S. RUFFILLO .....	Ir	24, 48, 62
SAVENA A SAN RUFFILLO .....	Ir	13
SAVENA ABB. A CASONI.....	Ir	24, 47, 62
SAVIO A CESENA .....		15
SAVIO A DIGA DI QUARTO .....		15
SAVIO A MATELLICA .....	Ir	15, 26
SAVIO A MERCATO SARACENO .....		15
SAVIO A SAN CARLO .....	Mlr	15, 26, 53, 63, 147
SCOLTENNA A FIUMALBO .....	Mlr	11
SCOLTENNA A P.TE VAL DI SASSO .....	Mlr	11, 21, 37, 59, 110
SCOLTENNA A PIEVEPELAGO .....	Mlr	11, 21, 37, 59, 109
SECCHIA A GATTA .....	Ir	10, 21
SECCHIA A LA PIOPPA .....	Mlr	107
SECCHIA A LUGO.....	Mlr	10
SECCHIA A P.TE ALTO .....	Mlr	21, 36, 59, 105
SECCHIA A P.TE BACCHELLO.....		156
SECCHIA A P.TE BACCHELLO.....	Mlr	21, 36, 59, 106
SECCHIA A P.TE CAVOLA.....	Mlr	21, 35, 58, 100
SECCHIA A P.TE LUGO .....	Mlr	21, 35, 58, 101
SECCHIA A P.TE VEGGIA .....	Ir	21
SECCHIA A PIOPPA .....	Mlr	11, 21, 37, 59
SECCHIA A PONTE ALTO.....	Mlr	11
SECCHIA A PONTE BACCHELLO.....	Mlr	11
SECCHIA A PONTE CAVOLA .....	Mlr	10
SECCHIA A PONTE VEGGIA .....	Ir	10
SECCHIA A RUBIERA SS.....	Mlr	10, 21, 36, 58, 104
SECCHIELLO A GATTA.....	Ir	10, 21
SENIO A CASOLA VAL SENIO .....	Mlr	14
SENIO A CASOLA VALSENIO .....	Mlr	25, 51, 62, 137
SENIO A CASTEL BOLOGNESE .....	Ir	14, 25, 51, 63
SETTA A SASSO MARCONI.....	Ir	12, 23
SILLA A SILLA.....	Ir	12, 23, 43, 60
SILLARO A CASTEL S. PIETRO.....	Ir	24, 49, 62
SILLARO A CASTEL SAN PIETRO .....	Ir	13



## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

SILLARO A SESTO IMOLESE .....	Mlr	13, 24, 49, 62, 133
STIRONE A CASTELLINA .....	Mlr	9
STIRONE A CASTELLINA DI SORAGNA .....	Mlr	20, 32, 57, 88
STIRONE A FIDENZA .....		9
STIRONE A VIGOLENO .....	Ir	8, 20

### T

TARO A FORNOVO.....	Ir	8, 20
TARO A OSTIA .....	Mlr	8, 19, 30, 57
TARO A OSTIA PARMENSE .....	Mlr	82
TARO A P.TE TARO .....	Mlr	20, 31, 57, 85
TARO A PONTE CENO .....	Mlr	8, 20, 31, 57, 83
TARO A PONTE TARO .....	Mlr	8
TARO A PRADELLA .....	Mlr	8, 19, 30, 57, 81
TARO A S. SECONDO.....		155
TARO A S. SECONDO.....	Mlr	20, 31, 57, 86
TARO A SAN SECONDO .....	Mlr	8
TARO A SOLIGNANO .....	Ir	8, 19
TARO A TORNOLO.....	Mlr	8, 19, 30, 57, 80
TASSOBBIO A COMPIANO.....	Mlr	9, 20, 34, 58, 96
TIDONE A P.TE NIBBIANO .....	Ir	19
TIDONE A PIANELLO VAL TIDONE.....	Ir	7, 19
TIDONE A PONTE NIBBIANO .....	Ir	7
TIDONE A ROTTOFRENO .....	Mlr	7, 19, 27, 56, 68
TIEPIDO A GORZANO .....	Ir	11, 21
TIEPIDO A SAN DONNINO .....	Mlr	11, 21, 38, 59, 114
TREBBIA A BOBBIO.....	Mlr	7, 19, 28, 56, 72
TREBBIA A RIVERGARO .....	Mlr	7, 19, 28, 56, 73
TREBBIA A VALSIGIARA .....	Mlr	7, 19, 27, 56, 69
TRESINARO A CA DE CAROLI.....	Mlr	10, 21, 36, 58, 103
TRESINARO A RUBIERA .....		10

### U

USO A SANTARCANGELO .....	Mlr	16, 26, 54, 64, 150
---------------------------	-----	---------------------

### V

VOLTRE A TEODORANO.....		15
-------------------------	--	----



## ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

### A

ARDA..... 19, 29, 30, 56

### C

CANALE CORSINI..... 25

CHIAVENNA..... 19, 29, 56

CONCA..... 26, 55, 64

CROSTOLO ..... 20, 34, 35, 58

### D

DELTA PO ..... 22, 42, 60

### E

ENZA ..... 20, 33, 34, 58

### F

FIUMI UNITI ..... 25, 52, 53, 63

### L

LAMONE..... 25, 51, 52, 63

### M

MARECCHIA..... 26, 54, 64

### N

NURE..... 19, 28, 29, 56

### P

PANARO..... 21, 37, 38, 39, 59

PARMA..... 20, 32, 33, 57

PO..... 21, 39, 40, 41, 42, 59

### R

RENO ..... 22, 42, 43, 44, 45, 46,  
47, 48, 49, 50, 51, 60

RUBICONE..... 26, 54, 63

### S

SAVIO..... 26, 53, 63

SECCHIA ..... 21, 35, 36, 37, 58

### T

TARO ..... 19, 30, 31, 32, 57

TIDONE ..... 19, 27, 56

TREBBIA ..... 19, 27, 28, 56

### U

USO..... 26, 54, 64