Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia

dell'Emilia-Romagna

Struttura Idro-Meteo-Clima

Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po

ANNALI IDROLOGICI

2019

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. 58

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia ..... Pag. 68
Contenuto delle tabelle - Elenco delle stazioni ..... Pag. 69
Carta delle stazioni di misura ..... Pag. 70
1.-Tidone a Rottofreno ..... Pag. 71
2.-Trebbia a Valsigiara ..... Pag. 72
3.-Aveto a Cabanne ..... Pag. 73
4.-Aveto a Salsominore ..... Pag. 74
5.-Trebbia a Bobbio ..... Pag. 75
6.-Trebbia a Rivergaro ..... Pag. 76
7.-Nure a Pontenure ..... Pag. 77
8.-Chiavenna a Saliceto ..... Pag. 78
9.-Arda a Case Bonini ..... Pag. 79
10.-Taro a Tornolo ..... Pag. 80
11.-Taro a Ostia Parmense ..... Pag. 81
12.-Taro a Ponte Ceno ..... Pag. 82
13.-Ceno a P.te Lamberti ..... Pag. 83
14.-Taro a S. Secondo ..... Pag. 84
15.-Stirone a Castellina di Soragna ..... Pag. 85
16.-Rovacchia a Toccalmatto ..... Pag. 86
17.-Baganza a Berceto ..... Pag. 87
18.-Baganza a Marzolara ..... Pag. 88
19.-Parma a P.te Verdi ..... Pag. 89
20.-Cedra a Selvanizza ..... Pag. 90
21.-Enza a Vetto ..... Pag. 91
22.-Tassobbio a Compiano ..... Pag. 92
23.-Enza a Sorbolo ..... Pag. 93
24.-Crostolo a Puianello ..... Pag. 94
25.-Crostolo a Cadelbosco ..... Pag. 95
26.-Secchia a P.te Cavola ..... Pag. 96
27.-Secchia a P.te Lugo ..... Pag. 97
28.-Rossenna a Rossenna ..... Pag. 98
29.-Secchia a Rubiera SS9 ..... Pag. 99
30.-Secchia a P.te Alto ..... Pag. 100
31.-Secchia a P.te Bacchello ..... Pag. 101
32.-Secchia a La Pioppa ..... Pag. 102
33.-Scoltenna a Pievepelago ..... Pag. 103

34.-Scoltenna a P.te Val di Sasso ..... Pag. 104
35.-Leo a Fanano ..... Pag. 105
36.-Panaro a P.te Samone ..... Pag. 106
37.-Panaro a Bomporto ..... Pag. 107
38.-Naviglio a Modena ..... Pag. 108
39.-Po a Spessa ..... Pag. 109
40.-Po a Piacenza ..... Pag. 110
41.-Po a Cremona ..... Pag. 111
42.-Po a Boretto ..... Pag. 112
43.-Po a Borgoforte ..... Pag. 113
44.-Po a Sermide ..... Pag. 114
45.-Po a Ficarolo ..... Pag. 115
46.-Po a Pontelagoscuro ..... Pag. 116
47.-Reno a Pracchia ..... Pag. 117
48.-Reno a Vergato ..... Pag. 118
49.-Reno a Chiusa di Casalecchio ..... Pag. 119
50.-Samoggia a Calcara ..... Pag. 120
51.-Lavino a Lavino di Sopra ..... Pag. 121
52.-Samoggia a Forcelli ..... Pag. 122
53.-Canale di Reno a Casalecchio ..... Pag. 123
54.-Navile ad Arcoveggio ..... Pag. 124
55.-Idice a Pizzocalvo ..... Pag. 125
56.-Idice a Castenaso ..... Pag. 126
57.-Sillaro a Sesto Imolese ..... Pag. 127
58.-Reno a Bastia ..... Pag. 128
59.-Santerno a Imola ..... Pag. 129
60.-Santerno a Mordano ..... Pag. 130
61.-Senio a Casola Valsenio ..... Pag. 131
62.-Lamone a Strada Casale ..... Pag. 132
63.-Lamone a Sarna ..... Pag. 133
64.-Lamone a Reda ..... Pag. 134
65-Montone a Ponte Vico ..... Pag. 135
66.-Ronco a Santa Sofia ..... Pag. 136
67.-Borello a Borello ..... Pag. 137
68.-Savio a San Carlo ..... Pag. 138
69.-Rubicone a Savignano ..... Pag. 139
70.-Uso a Santarcangelo ..... Pag. 140
71.-Marecchia a Rimini SS16 ..... Pag. 141
72.-Conca a Morciano di Romagna ..... Pag. 142

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia - Elenco delle stazioni ..... Pag. 143
Carta delle stazioni torbiometriche ..... Pag. 144
1.-Taro a S. Secondo ..... Pag. 145
2.-Parma a P.te Verdi ..... Pag. 145
3.-Enza a Sorbolo ..... Pag. 146
4.-Secchia a P.te Bacchello ..... Pag. 146
5.-Po a Piacenza ..... Pag. 147
6.-Po a Cremona ..... Pag. 147
7.-Po a Boretto ..... Pag. 148
8.-Po a Pontelagoscuro ..... Pag. 148
9.-Reno a Bastia ..... Pag. 149
10.-Lamone a Reda ..... Pag. 149
11.-Montone a Pontevico ..... Pag. 150
12.-Marecchia a Rimini SS16 ..... Pag. 150

Elenco alfabetico delle stazioni ..... Pag. 151

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua ..... Pag. 154

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

T E R M I N O L O G I A

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

3) Contributo medio di afflusso meteorico (l/s 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.

C O N T E N U T O D E L L A T A B E L L A

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* Km^2. Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

MESE	TIDONE a PONTE NIBBIANO Km² 102		TIDONE a PIANELLO VAL TIDONE Km² 223		TIDONE a ROTTOFRENO Km² 349		TREBBIA a VALSIGIARA Km² 217		AVETO a CABANNE Km² 42		AVETO a SALSOMINORE Km² 201		TREBBIA a BOBBIO Km² 655		TREBBIA a RIVERGARO Km² 917	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	5.7	15.2	5.7	15.2	5.7	15.2	22.1	59.1	23.0	61.6	19.6	52.6	19.6	52.4	16.4	44.0
Febbraio	31.5	76.1	28.3	68.5	26.1	63.1	78.2	189.2	93.5	226.1	78.8	190.6	71.4	172.8	61.4	148.5
Marzo	*5.4*	*14.5*	*4.6*	*12.4*	4.3	11.4	21.5	57.7	24.7	66.2	17.5	47.0	17.5	46.9	14.3	38.3
Aprile	48.1	124.6	42.5	110.2	39.4	102.0	105.7	273.9	113.0	293.0	98.5	255.4	92.9	240.9	79.4	205.8
Maggio	80.3	215.2	75.8	203.0	69.3	185.7	72.7	194.7	83.4	223.5	92.4	247.4	80.4	215.3	80.2	214.9
Giugno	7.3	18.8	4.9	12.8	*3.5*	*9.2*	*7.6*	*19.7*	*5.9*	*15.4*	*8.1*	*21.0*	*8.6*	*22.4*	*7.6*	*19.7*
Luglio	23.0	61.7	30.5	81.7	33.7	90.2	23.3	62.3	25.7	68.8	25.9	69.5	25.1	67.1	27.6	73.8
Agosto	17.2	46.0	15.1	40.5	12.6	33.7	18.7	50.0	15.4	41.2	25.7	68.8	21.4	57.3	18.9	50.7
Settembre	20.8	54.0	27.0	70.0	29.9	77.5	33.4	86.5	39.7	103.0	35.7	92.5	32.5	84.3	31.4	81.3
Ottobre	59.6	159.5	52.6	141.0	48.1	128.9	152.9	409.4	169.8	454.7	116.7	312.5	124.3	333.0	104.6	280.2
Novembre	**121.8**	**315.6**	**116.5**	**302.0**	**113.5**	**294.2**	**260.9**	**676.3**	**295.9**	**766.9**	**249.8**	**647.6**	**240.7**	**623.9**	**210.4**	**545.3**
Dicembre	40.9	109.6	36.9	98.8	34.7	93.0	149.3	399.8	169.5	454.1	115.9	310.4	119.3	319.5	98.0	262.6
Anno	38.4	1210.8	36.7	1156.1	35.0	1104.1	78.6	2478.6	88.0	2774.5	73.4	2315.3	70.9	2235.8	62.3	1965.1

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		NURE a PONTENURE Km² 368		CHERO a CIRIANO Km² 55		CHIAVENNA a SALICETO Km² 161		RIGLIO a VEGGIOLA Km² 30	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	20.8	55.6	13.9	37.2	11.3	30.2	10.9	29.1	10.8	28.9	7.2	19.2	6.4	17.2	5.8	15.5
Febbraio	58.0	140.2	49.8	120.5	41.7	100.9	40.6	98.3	40.2	97.3	48.1	116.4	52.1	126.0	27.4	66.2
Marzo	11.0	29.5	9.3	24.8	7.6	20.4	7.3	19.6	7.2	19.4	5.1	13.6	4.6	12.3	4.5	12.1
Aprile	86.7	224.8	67.2	174.3	58.2	150.9	56.7	147.0	56.2	145.6	49.2	127.4	47.2	122.4	44.9	116.3
Maggio	95.6	256.1	88.0	235.6	84.4	226.0	83.1	222.5	82.6	221.2	82.2	220.2	73.1	195.9	74.2	198.7
Giugno	*8.8*	*22.7*	*7.2*	*18.6*	*5.2*	*13.6*	*4.9*	*12.8*	*4.9*	*12.6*	*1.4*	*3.6*	*1.4*	*3.7*	*1.5*	*3.9*
Luglio	22.4	60.0	23.7	63.6	27.8	74.5	28.9	77.3	28.9	77.4	38.9	104.1	35.3	94.5	42.8	114.6
Agosto	26.9	72.1	21.2	56.8	16.2	43.4	15.6	41.7	15.4	41.2	7.7	20.5	6.6	17.6	8.4	22.5
Settembre	34.2	88.7	28.4	73.7	27.4	70.9	27.4	71.0	27.4	71.1	27.7	71.7	29.1	75.3	25.0	64.9
Ottobre	81.3	217.8	73.4	196.6	63.7	170.6	62.0	166.1	61.6	164.9	47.4	127.0	44.4	118.9	44.4	118.9
Novembre	**224.0**	**580.5**	**203.1**	**526.5**	**176.4**	**457.2**	**171.4**	**444.2**	**169.9**	**440.3**	**136.1**	**352.8**	**121.9**	**315.9**	**130.9**	**339.4**
Dicembre	62.5	167.4	56.9	152.5	49.4	132.4	48.2	129.2	47.8	128.1	41.8	111.9	38.3	102.7	37.0	99.0
Anno	60.7	1915.4	53.3	1680.7	47.3	1491.0	46.3	1458.8	45.9	1448.0	40.9	1288.4	38.1	1202.4	37.2	1172.0

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico *Anno 2019*

MESE	RIGLIO a MONTANARO Km² 106		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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	6.2	16.5	8.4	22.4	7.8	20.9	7.5	20.0	23.1	62.0	21.9	58.7	20.8	55.6	17.3	46.3
Febbraio	29.7	71.8	45.3	109.5	53.9	130.5	55.5	134.2	79.6	192.6	73.8	178.5	73.0	176.6	65.2	157.7
Marzo	4.0	10.7	5.0	13.4	5.1	13.7	4.9	13.2	14.1	37.8	13.9	37.2	13.8	36.9	11.5	30.9
Aprile	43.4	112.4	47.8	123.8	49.7	128.7	49.3	127.9	92.2	239.1	88.9	230.4	86.4	223.9	79.2	205.4
Maggio	69.1	185.0	91.9	246.1	89.8	240.4	86.8	232.6	83.6	223.9	78.7	210.9	80.5	215.6	84.6	226.5
Giugno	*1.2*	*3.1*	*2.4*	*6.1*	*2.1*	*5.5*	*2.2*	*5.6*	*3.9*	*10.0*	*2.6*	*6.7*	*2.3*	*6.0*	*2.5*	*6.5*
Luglio	41.8	112.0	35.3	94.5	33.1	88.6	32.2	86.3	26.0	69.7	27.9	74.8	28.9	77.4	28.9	77.4
Agosto	9.0	24.1	6.8	18.1	6.1	16.4	5.8	15.5	27.1	72.7	17.6	47.2	15.9	42.6	13.2	35.4
Settembre	27.0	69.9	27.6	71.5	28.5	74.0	28.5	74.0	37.1	96.1	33.1	85.8	31.8	82.5	31.0	80.4
Ottobre	42.4	113.6	52.9	141.6	51.8	138.8	50.0	133.8	93.1	249.3	81.6	218.5	77.4	207.2	68.0	182.1
Novembre	**118.4**	**307.0**	**150.0**	**388.7**	**142.9**	**370.4**	**136.5**	**353.7**	**275.2**	**713.4**	**293.1**	**759.8**	**285.8**	**740.8**	**245.6**	**636.6**
Dicembre	34.6	92.6	49.0	131.2	48.8	130.7	46.6	124.8	95.7	256.4	88.0	235.7	84.3	225.7	74.0	198.3
Anno	35.5	1118.7	43.3	1366.9	43.1	1358.6	41.9	1321.6	70.5	2223.0	68.0	2144.2	66.3	2090.8	59.7	1883.5

MESE	TARO a PONTE CENO Km² 52		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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	20.8	55.7	15.1	40.4	13.9	37.1	12.8	34.4	14.4	38.5	13.9	37.2	9.9	26.5	13.6	36.4
Febbraio	67.3	162.7	50.9	123.2	49.8	120.5	50.1	121.2	54.4	131.7	51.9	125.6	30.6	74.0	50.4	121.9
Marzo	12.3	32.9	10.1	27.1	8.8	23.7	8.1	21.6	9.0	24.2	8.5	22.8	*2.9*	*7.8*	8.1	21.8
Aprile	99.3	257.4	71.8	186.2	67.2	174.2	65.8	170.6	70.2	182.0	67.6	175.3	48.9	126.8	66.0	171.0
Maggio	87.9	235.3	84.5	226.3	85.7	229.5	86.3	231.1	88.2	236.2	89.2	238.9	97.0	259.7	89.3	239.2
Giugno	*6.9*	*18.0*	*5.3*	*13.8*	*4.3*	*11.2*	*3.9*	*10.2*	*3.2*	*8.2*	*3.4*	*8.9*	4.2	11.0	*3.5*	*9.2*
Luglio	25.6	68.6	25.3	67.7	27.3	73.1	27.6	73.8	28.5	76.4	28.7	76.8	29.2	78.3	28.6	76.5
Agosto	28.4	76.2	18.6	49.8	15.0	40.3	13.5	36.2	12.7	34.1	12.3	33.0	8.7	23.2	12.1	32.3
Settembre	34.3	88.9	29.4	76.1	29.3	76.0	29.9	77.4	30.6	79.2	30.3	78.5	28.4	73.7	30.1	78.1
Ottobre	94.8	253.9	78.4	209.9	70.1	187.8	66.0	176.8	62.3	166.9	60.1	161.0	37.9	101.6	58.8	157.5
Novembre	**244.5**	**633.8**	**202.7**	**525.5**	**189.1**	**490.1**	**179.4**	**464.9**	**200.7**	**520.1**	**191.8**	**497.2**	**109.2**	**283.0**	**186.3**	**483.0**
Dicembre	77.4	207.2	69.4	185.8	64.8	173.6	61.9	165.7	63.8	171.0	61.1	163.6	36.4	97.5	59.3	158.9
Anno	66.3	2090.6	54.9	1731.8	51.9	1637.1	50.2	1583.9	52.9	1668.5	51.3	1618.8	36.9	1163.1	50.3	1585.8

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico *Anno 2019*

MESE	STIRONE a VIGOLENO Km² 87		GHIARA a SALSOMAGGIORE Km² 29		STIRONE a FIDENZA Km² 157		STIRONE a CASTELLINA Km² 166		ROVACCHIA a TOCCALMATTO Km² 90		PARMA a CORNIGLIO BT Km² 111		PARMA a LANGHIRANO Km² 298		BAGANZA a BERCETO Km² 16	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	8.6	23.1	9.8	26.2	8.9	23.9	8.9	23.8	9.6	25.8	32.9	88.1	21.5	57.5	28.1	75.2
Febbraio	44.2	106.9	34.8	84.1	39.6	95.8	38.5	93.1	31.0	75.1	113.9	275.6	72.0	174.2	112.7	272.6
Marzo	3.4	9.0	*2.6*	*6.9*	*3.0*	*8.0*	*2.9*	*7.7*	*2.2*	*5.8*	22.3	59.6	13.7	36.8	22.8	61.2
Aprile	54.7	141.7	53.4	138.3	53.8	139.5	53.2	137.9	49.6	128.6	122.0	316.3	86.0	222.8	127.2	329.8
Maggio	93.0	249.0	94.2	252.2	92.0	246.4	91.4	244.7	92.9	248.9	136.0	364.2	130.6	349.9	131.6	352.5
Giugno	*2.4*	*6.1*	3.5	9.0	3.0	7.9	3.2	8.4	4.4	11.3	*11.3*	*29.2*	*7.7*	*19.9*	*9.6*	*24.9*
Luglio	29.2	78.1	28.6	76.5	29.0	77.6	29.0	77.6	28.9	77.3	30.0	80.4	31.2	83.5	30.4	81.4
Agosto	6.9	18.5	8.7	23.4	8.0	21.4	8.2	22.0	9.6	25.6	16.5	44.3	17.5	46.8	14.8	39.7
Settembre	30.9	80.1	29.5	76.5	30.1	78.0	29.9	77.6	28.7	74.5	38.3	99.4	33.9	87.9	30.8	79.8
Ottobre	45.7	122.4	38.3	102.6	41.0	109.8	39.9	107.0	34.2	91.7	91.6	245.3	64.3	172.3	91.1	243.9
Novembre	**125.4**	**325.0**	**117.1**	**303.5**	**120.1**	**311.2**	**118.4**	**306.9**	**108.0**	**280.0**	**284.6**	**737.8**	**205.5**	**532.7**	**272.8**	**707.2**
Dicembre	44.5	119.1	40.6	108.7	42.1	112.7	41.3	110.7	36.5	97.7	123.6	331.0	87.1	233.3	118.4	317.1
Anno	40.6	1279.0	38.3	1207.9	39.1	1232.2	38.6	1217.4	36.2	1142.3	84.7	2671.2	64.0	2017.6	82.0	2585.3

MESE	BAGANZA a MARZOLARA Km² 129		BAGANZA a PONTE NUOVO Km² 177		PARMA a PONTE VERDI 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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	16.7	44.8	14.1	37.8	16.4	44.0	36.7	98.2	36.0	96.3	19.3	51.7	27.4	73.4	9.7	26.0
Febbraio	61.8	149.4	50.3	121.7	55.3	133.7	111.4	269.4	107.8	260.8	51.2	123.8	80.1	193.7	20.8	50.4
Marzo	11.6	31.2	9.5	25.5	10.4	27.9	20.2	54.1	18.4	49.3	9.4	25.2	14.2	38.0	*4.8*	*12.9*
Aprile	81.3	210.8	67.7	175.5	69.3	179.7	98.2	254.5	102.3	265.1	69.1	179.2	83.5	216.4	50.4	130.6
Maggio	120.2	321.9	116.2	311.2	119.9	321.2	138.1	369.8	134.9	361.2	130.2	348.6	132.8	355.8	**111.3**	**298.1**
Giugno	*6.0*	*15.6*	*6.0*	*15.6*	*6.7*	*17.3*	*6.9*	*18.0*	*9.7*	*25.2*	*3.5*	*9.0*	*6.3*	*16.3*	8.3	21.5
Luglio	30.3	81.1	31.2	83.5	32.6	87.4	36.2	97.0	34.3	92.0	33.3	89.3	33.9	90.8	28.3	75.7
Agosto	16.6	44.5	14.4	38.7	14.7	39.5	22.3	59.7	22.6	60.6	18.6	49.7	20.9	56.0	10.2	27.3
Settembre	33.1	85.7	31.0	80.4	31.6	82.0	42.8	111.0	46.3	120.1	26.6	68.9	36.3	94.1	21.3	55.3
Ottobre	65.3	175.0	55.9	149.7	55.4	148.3	62.5	167.4	76.6	205.1	37.7	100.9	55.4	148.3	25.6	68.7
Novembre	**189.3**	**490.6**	**160.3**	**415.4**	**167.4**	**433.9**	**239.8**	**621.6**	**255.9**	**663.4**	**153.4**	**397.6**	**199.2**	**516.2**	91.9	238.1
Dicembre	74.4	199.3	61.0	163.5	67.1	179.6	113.3	303.4	121.8	326.1	50.7	135.7	86.6	232.0	27.0	72.3
Anno	58.7	1849.9	51.3	1618.5	53.7	1694.5	76.9	2424.1	80.1	2525.2	50.1	1579.6	64.4	2031.0	34.1	1076.9

MESE	ENZA a CEDOGNO Km² 417		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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	22.3	59.8	17.4	46.7	10.1	27.1	10.2	27.3	10.3	27.6	10.3	27.6	27.7	74.2	18.6	49.7
Febbraio	63.4	153.4	48.6	117.6	18.5	44.7	18.4	44.5	17.9	43.2	17.7	42.9	84.4	204.3	59.6	144.3
Marzo	11.6	31.0	9.6	25.6	*5.1*	*13.7*	*5.2*	*14.0*	5.6	14.9	*5.1*	*13.6*	16.0	42.9	13.6	36.4
Aprile	73.8	191.2	61.3	158.8	42.0	108.8	41.4	107.3	36.5	94.5	33.1	85.8	99.2	257.1	93.5	242.3
Maggio	127.1	340.4	119.4	319.9	**107.9**	**288.9**	**106.7**	**285.9**	**96.0**	**257.2**	**88.3**	**236.6**	136.4	365.4	130.0	348.1
Giugno	*6.8*	*17.6*	*7.4*	*19.2*	8.8	22.7	9.0	23.2	9.4	24.4	8.3	21.5	*4.0*	*10.3*	*4.5*	*11.7*
Luglio	32.4	86.7	32.9	88.2	36.6	97.9	36.5	97.7	36.5	97.7	35.4	94.8	36.9	98.7	38.1	102.0
Agosto	18.0	48.3	14.6	39.1	5.7	15.2	5.7	15.2	*5.5*	*14.8*	5.5	14.6	22.6	60.4	15.6	41.9
Settembre	32.0	83.0	28.7	74.4	22.9	59.4	23.2	60.1	23.8	61.7	24.2	62.8	31.4	81.3	22.5	58.2
Ottobre	47.0	125.8	41.1	110.2	28.5	76.3	28.8	77.1	31.5	84.3	32.5	87.0	47.2	126.4	37.3	100.0
Novembre	**168.7**	**437.3**	**139.5**	**361.7**	86.8	224.9	86.6	224.4	83.1	215.3	81.8	211.9	**226.1**	**586.1**	**192.2**	**498.2**
Dicembre	69.8	187.0	55.5	148.7	26.5	71.0	26.7	71.5	28.6	76.6	29.0	77.8	74.7	200.1	54.4	145.7
Anno	55.9	1761.5	47.9	1510.1	33.3	1050.6	33.2	1048.2	32.1	1012.2	31.0	976.9	66.8	2107.2	56.4	1778.5

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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	23.7	63.6	20.6	55.2	20.7	55.5	11.1	29.8	17.8	47.7	11.6	31.0	11.8	31.7	16.4	43.9
Febbraio	71.8	173.7	65.4	158.1	62.9	152.1	27.5	66.6	50.6	122.3	18.4	44.5	17.9	43.3	43.1	104.3
Marzo	14.2	38.0	13.6	36.5	12.8	34.3	7.2	19.2	10.8	28.8	*4.6*	*12.2*	*4.5*	*12.1*	9.4	25.2
Aprile	92.9	240.7	88.1	228.3	84.5	219.1	54.4	140.9	73.6	190.7	44.6	115.5	42.6	110.3	66.3	171.8
Maggio	132.1	353.7	128.8	345.0	129.7	347.3	**127.9**	**342.7**	127.8	342.3	**114.4**	**306.4**	**110.8**	**296.9**	123.8	331.5
Giugno	*4.2*	*11.0*	*5.5*	*14.3*	*5.2*	*13.4*	*6.9*	*18.0*	*6.0*	*15.6*	8.0	20.8	9.6	25.0	*7.1*	*18.4*
Luglio	36.3	97.1	35.8	95.8	35.7	95.5	31.9	85.5	34.4	92.1	31.5	84.5	30.2	80.9	33.4	89.5
Agosto	19.4	52.0	15.9	42.6	16.8	45.1	14.7	39.4	15.2	40.7	7.2	19.3	8.0	21.5	13.9	37.1
Settembre	28.1	72.8	23.4	60.6	25.5	66.0	24.5	63.5	25.3	65.6	27.7	71.7	30.5	79.0	26.4	68.3
Ottobre	42.5	113.7	37.1	99.4	38.7	103.6	25.1	67.2	34.5	92.4	26.7	71.6	27.5	73.7	32.7	87.7
Novembre	**203.8**	**528.3**	**190.5**	**493.8**	**185.3**	**480.4**	117.9	305.7	**161.5**	**418.5**	93.2	241.5	93.0	241.0	**146.1**	**378.7**
Dicembre	64.6	173.1	58.9	157.7	57.2	153.2	29.4	78.8	47.5	127.3	24.1	64.5	24.2	64.7	42.2	112.9
Anno	60.8	1917.7	56.7	1787.3	56.0	1765.5	39.9	1257.3	50.2	1584.0	34.4	1083.5	34.2	1080.1	46.6	1469.3

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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	16.2	43.4	16.2	43.4	16.2	43.3	17.8	47.8	20.1	53.8	18.0	48.1	27.9	74.6	17.5	46.8
Febbraio	42.1	101.9	42.1	101.8	41.9	101.4	84.2	203.7	94.1	227.6	71.8	173.6	104.6	253.1	64.4	155.8
Marzo	9.2	24.6	9.2	24.6	9.1	24.5	*13.0*	*34.7*	16.1	43.1	13.3	35.6	12.8	34.2	11.2	30.0
Aprile	65.0	168.4	64.9	168.2	64.7	167.6	95.3	246.9	107.9	279.6	89.5	231.9	97.6	253.0	78.0	202.1
Maggio	122.5	328.1	122.4	327.8	122.1	326.9	143.6	384.5	129.7	347.5	129.9	348.0	131.9	353.3	123.7	331.3
Giugno	*7.4*	*19.1*	*7.4*	*19.1*	*7.4*	*19.1*	14.4	37.4	*9.3*	*24.2*	*8.1*	*21.1*	*7.9*	*20.5*	*7.0*	*18.2*
Luglio	33.2	88.8	33.2	88.8	33.1	88.7	43.9	117.5	44.5	119.2	39.5	105.7	36.6	97.9	35.3	94.6
Agosto	14.0	37.4	14.0	37.4	14.0	37.4	13.4	36.0	19.5	52.2	19.0	50.9	22.7	60.9	17.6	47.1
Settembre	26.6	68.9	26.6	68.9	26.7	69.1	24.1	62.4	25.8	67.0	24.9	64.5	27.0	69.9	24.3	63.0
Ottobre	32.4	86.9	32.4	86.9	32.4	86.8	78.9	211.4	56.6	151.7	51.0	136.5	66.7	178.7	44.4	118.9
Novembre	**143.9**	**373.1**	**143.8**	**372.8**	**143.4**	**371.8**	**290.7**	**753.5**	**268.0**	**694.7**	**217.5**	**563.8**	**291.5**	**755.5**	**201.6**	**522.6**
Dicembre	41.6	111.4	41.6	111.3	41.4	111.0	86.8	232.6	85.1	227.9	66.5	178.2	102.1	273.5	58.8	157.6
Anno	46.0	1452.0	46.0	1451.0	45.9	1447.6	75.1	2368.4	72.6	2288.5	62.1	1957.9	76.9	2425.1	56.7	1788.0

MESE	PANARO a SPILAMBERTO Km² 742		PANARO a PONTE SANT'AMBROGIO Km² 1040		TIEPIDO a GORZANO Km² 43		TIEPIDO a SAN DONNINO Km² 61		PANARO a NAVICELLO Km² 1016		PANARO a BOMPORTO Km² 1017		PANARO a CAMPOSANTO Km² 1140		NAVIGLIO a MODENA Km² 72	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	15.8	42.3	14.7	39.3	9.7	26.0	9.8	26.2	14.2	38.0	14.2	38.0	13.6	36.5	10.7	28.6
Febbraio	54.4	131.7	46.8	113.1	15.5	37.6	15.2	36.7	43.7	105.6	43.6	105.5	39.3	95.1	14.8	35.8
Marzo	10.2	27.3	9.3	25.0	*5.8*	*15.5*	*5.4*	*14.5*	8.9	23.9	8.9	23.8	8.1	21.7	*3.4*	*9.2*
Aprile	70.2	181.9	63.0	163.3	40.3	104.4	38.4	99.5	60.6	157.0	60.5	156.9	55.8	144.6	29.8	77.3
Maggio	120.6	322.9	114.3	306.1	**119.5**	**320.1**	**108.7**	**291.1**	112.9	302.5	112.9	302.3	108.2	289.7	85.8	229.8
Giugno	*6.6*	*17.2*	*6.4*	*16.5*	8.1	21.0	8.8	22.8	*6.8*	*17.7*	*6.8*	*17.7*	*7.4*	*19.1*	14.1	36.6
Luglio	34.0	91.1	33.1	88.6	30.3	81.1	29.4	78.8	32.6	87.4	32.6	87.3	31.7	84.9	26.6	71.2
Agosto	15.8	42.3	14.3	38.4	10.7	28.7	10.9	29.3	14.1	37.8	14.1	37.8	13.8	36.9	14.6	39.1
Settembre	23.1	60.0	23.3	60.3	24.9	64.5	25.0	64.8	23.5	60.9	23.5	60.9	24.3	62.9	28.4	73.5
Ottobre	38.5	103.2	34.3	91.9	17.5	47.0	17.7	47.3	32.8	87.9	32.8	87.8	30.9	82.7	20.9	55.9
Novembre	**180.4**	**467.6**	**163.3**	**423.3**	98.6	255.7	96.1	249.1	**156.6**	**405.8**	**156.4**	**405.4**	**145.9**	**378.1**	**85.9**	**222.6**
Dicembre	50.6	135.6	44.4	119.0	19.7	52.8	19.7	52.7	42.1	112.8	42.1	112.7	39.1	104.7	22.6	60.5
Anno	51.5	1623.1	47.1	1484.8	33.4	1054.4	32.1	1012.8	45.6	1437.3	45.5	1436.1	43.0	1356.9	29.8	940.1

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico *Anno 2019*

MESE	PANARO a BONDENO Km² 1143		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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	12.8	34.4	24.7	66.2	27.4	73.5	28.5	76.3	26.0	69.6	33.0	88.4	31.0	83.1	23.7	63.4
Febbraio	34.3	82.9	118.4	286.4	120.2	290.9	118.0	285.5	97.1	234.9	135.2	327.1	124.8	302.0	87.5	211.6
Marzo	7.1	19.0	15.7	42.1	15.2	40.6	14.4	38.6	11.8	31.7	14.8	39.7	14.6	39.0	11.0	29.4
Aprile	50.0	129.6	83.5	216.4	86.5	224.2	84.1	217.9	83.3	215.9	87.2	225.9	84.8	219.9	71.0	184.1
Maggio	98.6	264.2	106.1	284.1	114.7	307.1	116.5	312.0	124.0	332.1	127.1	340.4	121.4	325.1	116.8	312.8
Giugno	*6.3*	*16.4*	*3.3*	*8.6*	*3.6*	*9.4*	*3.0*	*7.8*	*4.6*	*11.8*	*1.2*	*3.1*	*2.4*	*6.2*	*3.9*	*10.2*
Luglio	30.1	80.6	34.5	92.5	34.0	91.0	32.8	87.8	32.1	86.1	31.7	84.8	32.5	87.0	31.8	85.1
Agosto	13.2	35.4	7.2	19.4	14.0	37.4	15.7	42.1	20.5	54.9	23.3	62.5	19.3	51.6	16.9	45.3
Settembre	23.8	61.7	38.1	98.8	37.3	96.8	36.5	94.5	30.6	79.4	38.3	99.2	36.1	93.5	30.2	78.3
Ottobre	28.8	77.1	68.6	183.8	65.3	174.9	60.7	162.6	52.5	140.5	59.0	158.0	59.1	158.2	43.9	117.7
Novembre	**133.0**	**344.7**	**305.7**	**792.3**	**316.5**	**820.3**	**310.0**	**803.4**	**257.9**	**668.6**	**320.6**	**830.9**	**322.7**	**836.5**	**237.6**	**615.9**
Dicembre	36.6	98.1	115.7	309.8	115.9	310.4	109.1	292.3	85.5	228.9	113.2	303.2	110.6	296.1	79.0	211.7
Anno	39.5	1244.1	76.1	2400.4	78.5	2476.5	76.8	2420.8	68.3	2154.4	81.3	2563.2	79.2	2498.2	62.3	1965.5

MESE	SAMBRO a SAMBRO Km² 16		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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	13.8	36.9	21.8	58.5	19.0	50.8	19.9	53.4	11.1	29.8	11.1	29.7	10.0	26.8	10.4	27.9
Febbraio	34.4	83.2	78.2	189.1	51.6	124.9	65.1	157.5	20.7	50.1	20.5	49.6	19.9	48.2	18.7	45.3
Marzo	7.2	19.4	10.5	28.2	8.1	21.8	9.4	25.3	7.0	18.7	6.9	18.6	*6.6*	*17.7*	*6.5*	*17.5*
Aprile	42.2	109.5	66.3	171.8	49.2	127.4	58.4	151.5	41.3	107.0	40.8	105.7	36.1	93.5	35.8	92.8
Maggio	126.0	337.4	117.4	314.4	117.6	315.0	115.9	310.5	**119.5**	**320.1**	**118.0**	**316.0**	**112.1**	**300.3**	**104.9**	**281.0**
Giugno	*3.5*	*9.2*	*4.5*	*11.6*	*4.7*	*12.3*	*4.9*	*12.7*	*6.8*	*17.7*	*6.6*	*17.2*	9.9	25.6	7.6	19.7
Luglio	40.1	107.3	32.3	86.4	34.6	92.6	32.7	87.5	32.6	87.4	32.4	86.9	32.0	85.7	30.1	80.6
Agosto	16.2	43.3	16.0	42.8	14.9	39.9	15.0	40.1	7.9	21.1	8.0	21.3	7.8	21.0	9.1	24.5
Settembre	24.2	62.8	28.6	74.1	27.1	70.3	27.3	70.7	18.6	48.3	18.8	48.8	19.6	50.9	19.1	49.6
Ottobre	23.9	64.0	39.8	106.7	24.5	65.6	33.2	88.9	16.5	44.1	16.5	44.1	15.8	42.3	16.4	44.0
Novembre	**153.0**	**396.6**	**222.0**	**575.5**	**169.3**	**438.7**	**196.8**	**510.0**	107.7	279.2	107.0	277.3	106.8	276.9	101.4	262.8
Dicembre	41.4	110.9	71.5	191.5	56.6	151.6	63.4	169.8	24.1	64.5	23.8	63.7	25.2	67.5	23.4	62.8
Anno	43.8	1380.5	58.7	1850.6	47.9	1510.9	53.2	1677.9	34.5	1088.0	34.2	1078.9	33.5	1056.4	32.0	1008.5

MESE	RENO a PASSO GALLO Km² 1584		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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	16.9	45.3	12.4	33.1	18.4	49.4	14.2	38.0	13.6	36.5	13.1	35.0	12.7	34.0	12.3	32.9
Febbraio	49.1	118.7	12.2	29.6	30.2	73.1	19.6	47.3	13.8	33.3	25.9	62.6	23.8	57.6	21.4	51.7
Marzo	8.3	22.3	*4.9*	*13.2*	13.9	37.1	10.5	28.0	*2.7*	*7.1*	7.3	19.6	8.0	21.4	7.9	21.2
Aprile	50.2	130.1	21.9	56.8	39.5	102.5	33.1	85.8	55.7	144.4	46.0	119.3	41.9	108.6	38.4	99.6
Maggio	108.9	291.7	66.9	179.3	121.1	324.4	109.4	292.9	114.1	305.6	121.4	325.1	117.5	314.8	114.5	306.8
Giugno	*5.9*	*15.4*	10.8	28.0	*6.7*	*17.3*	*7.4*	*19.2*	5.2	13.6	*5.1*	*13.1*	*5.3*	*13.8*	*5.4*	*14.0*
Luglio	30.7	82.1	15.3	41.1	30.5	81.8	27.6	73.9	19.6	52.5	29.9	80.1	31.2	83.5	30.4	81.3
Agosto	12.9	34.6	8.4	22.5	12.9	34.6	11.8	31.7	14.6	39.1	17.4	46.6	14.3	38.2	12.7	34.1
Settembre	24.2	62.8	19.4	50.2	17.9	46.3	18.8	48.7	27.7	71.7	22.3	57.7	21.1	54.7	20.4	52.9
Ottobre	27.8	74.5	14.5	38.9	21.4	57.2	18.2	48.8	23.5	63.0	21.7	58.0	19.8	53.0	18.5	49.6
Novembre	**163.5**	**423.7**	**83.4**	**216.1**	**121.8**	**315.8**	**110.9**	**287.4**	**176.8**	**458.3**	**146.3**	**379.3**	**133.3**	**345.6**	**127.3**	**329.9**
Dicembre	50.1	134.1	23.9	64.1	47.6	127.4	35.8	96.0	61.6	165.1	42.2	113.1	38.6	103.5	36.9	98.7
Anno	45.5	1435.3	24.5	772.9	40.2	1266.9	34.8	1097.7	44.1	1390.2	41.5	1309.5	39.0	1228.7	37.2	1172.7

MESE	SAVENA a PONTE CASELLE Km² 166		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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	12.4	33.1	13.3	35.7	11.2	30.0	15.9	42.7	15.9	42.5	16.0	42.9	14.7	39.4	20.3	54.3
Febbraio	20.8	50.3	19.7	47.6	11.0	26.5	17.8	43.1	10.6	25.6	14.0	33.8	29.8	72.0	36.1	87.3
Marzo	7.8	21.0	9.1	24.3	*10.4*	*27.9*	13.8	37.0	*9.9*	*26.4*	*11.7*	*31.3*	*7.5*	*20.0*	14.7	39.3
Aprile	37.6	97.4	34.4	89.2	27.5	71.3	30.1	78.0	23.3	60.4	26.8	69.4	37.0	96.0	41.0	106.4
Maggio	113.2	303.3	109.4	293.0	**102.6**	**274.8**	**107.8**	**288.7**	**92.9**	**248.8**	**93.2**	**249.5**	91.2	244.2	110.4	295.7
Giugno	*5.7*	*14.8*	*6.9*	*17.9*	12.8	33.2	*11.1*	*28.8*	10.4	27.0	13.5	34.9	8.7	22.5	16.0	41.5
Luglio	29.8	79.7	28.1	75.2	25.5	68.4	26.5	70.9	19.1	51.1	23.3	62.5	26.2	70.1	27.6	73.9
Agosto	12.4	33.2	12.0	32.2	13.7	36.8	12.5	33.6	13.1	35.2	14.0	37.5	13.2	35.4	*12.9*	*34.6*
Settembre	20.2	52.4	19.3	50.1	21.7	56.3	18.9	48.9	25.2	65.4	21.1	54.6	22.3	57.8	24.2	62.7
Ottobre	18.3	49.0	18.1	48.5	16.3	43.6	19.3	51.7	17.3	46.4	17.6	47.2	22.7	60.8	20.6	55.2
Novembre	**125.0**	**324.0**	**114.4**	**296.5**	88.2	228.5	100.7	261.0	80.7	209.1	76.4	198.0	**113.2**	**293.5**	**139.4**	**361.4**
Dicembre	36.3	97.3	35.5	95.2	26.7	71.6	36.7	98.3	33.7	90.3	34.4	92.1	39.2	104.9	59.3	158.7
Anno	36.6	1155.5	35.1	1105.4	30.7	968.9	34.3	1082.7	29.4	928.2	30.2	953.7	35.4	1116.6	43.5	1371.0

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico *Anno 2019*

MESE	SANTERNO a IMOLA Km² 413		SANTERNO a MORDANO Km² 465		SENIO a CASOLA VAL SENIO Km² 136		SENIO a CASTEL BOLOGNESE Km² 270		LAMONE a MARRADI Km² 103		LAMONE a STRADA CASALE Km² 193		LAMONE a SARNA Km² 256		MARZENO a MODIGLIANA Km² 118	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	19.7	52.8	19.6	52.5	23.7	63.6	21.8	58.3	26.1	69.9	25.3	67.7	24.2	64.8	22.5	60.2
Febbraio	30.3	73.3	27.9	67.4	34.2	82.7	23.9	57.7	45.6	110.3	37.1	89.8	31.1	75.2	26.7	64.5
Marzo	14.4	38.5	13.8	37.0	18.1	48.6	16.3	43.6	18.7	50.2	18.9	50.7	18.5	49.5	15.6	41.7
Aprile	37.2	96.4	35.3	91.6	39.3	101.9	32.1	83.1	46.5	120.5	40.3	104.4	36.6	94.9	33.0	85.5
Maggio	106.6	285.6	102.7	275.1	**121.5**	**325.3**	**111.4**	**298.5**	117.0	313.4	117.6	314.9	113.9	305.1	**118.1**	**316.3**
Giugno	14.7	38.2	14.0	36.3	28.7	74.4	22.0	57.0	20.6	53.3	20.9	54.1	19.8	51.2	21.9	56.8
Luglio	26.3	70.5	25.3	67.8	28.5	76.4	25.6	68.6	26.3	70.5	27.1	72.5	26.3	70.5	28.4	76.0
Agosto	*12.2*	*32.7*	*12.5*	*33.4*	*14.9*	*40.0*	*12.2*	*32.7*	*12.6*	*33.7*	*13.2*	*35.3*	*11.7*	*31.3*	*13.4*	*36.0*
Settembre	23.9	62.0	23.7	61.5	21.5	55.8	21.8	56.5	28.6	74.2	26.5	68.6	25.6	66.3	25.3	65.7
Ottobre	19.7	52.8	19.3	51.8	21.7	58.1	20.3	54.5	21.6	57.8	21.2	56.9	20.7	55.5	18.4	49.3
Novembre	**126.6**	**328.2**	**120.2**	**311.6**	115.5	299.3	99.8	258.7	**137.3**	**356.0**	**124.3**	**322.3**	**114.4**	**296.6**	104.2	270.1
Dicembre	53.4	143.0	51.2	137.1	57.7	154.5	47.9	128.4	72.2	193.5	64.4	172.6	57.9	155.2	55.5	148.7
Anno	40.4	1274.0	38.8	1223.1	43.8	1380.6	38.0	1197.6	47.7	1503.3	44.7	1409.8	41.7	1316.1	40.3	1270.8

MESE	MARZENO a RIVALTA Km² 189		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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	21.2	56.7	22.4	59.9	22.4	59.9	18.9	50.7	18.7	50.0	16.2	43.3	16.3	43.7	17.8	47.7
Febbraio	21.2	51.3	24.4	59.0	24.3	58.9	29.6	71.5	22.3	54.0	21.4	51.7	20.0	48.3	19.3	46.8
Marzo	15.5	41.4	16.5	44.3	16.5	44.2	15.2	40.8	15.4	41.3	15.4	41.2	15.0	40.3	14.6	39.0
Aprile	29.5	76.4	31.8	82.5	31.8	82.4	39.0	101.2	33.0	85.6	36.8	95.4	35.2	91.3	31.9	82.8
Maggio	**113.2**	**303.2**	**110.6**	**296.1**	**110.5**	**296.0**	110.6	296.2	**110.2**	**295.2**	**111.5**	**298.6**	**110.5**	**295.9**	**107.7**	**288.4**
Giugno	19.5	50.5	18.3	47.4	18.2	47.3	12.3	31.9	*9.8*	*25.3*	*7.9*	*20.5*	*7.9*	*20.5*	*8.9*	*23.0*
Luglio	28.8	77.2	27.4	73.4	27.4	73.3	26.9	72.1	28.6	76.7	31.7	84.9	31.6	84.6	29.3	78.4
Agosto	*11.1*	*29.6*	*10.6*	*28.3*	*10.6*	*28.3*	*12.1*	*32.4*	10.9	29.2	11.7	31.4	10.7	28.6	9.9	26.5
Settembre	24.2	62.8	24.0	62.1	24.0	62.1	31.0	80.4	32.4	84.1	34.7	90.0	33.4	86.5	30.6	79.4
Ottobre	17.5	46.8	18.7	50.0	18.7	50.0	19.2	51.5	17.2	46.2	18.2	48.8	17.8	47.6	16.8	44.9
Novembre	95.3	247.0	102.2	264.8	102.1	264.7	**112.8**	**292.3**	98.7	255.8	106.3	275.4	102.4	265.4	96.0	248.9
Dicembre	49.2	131.8	51.6	138.3	51.6	138.3	64.0	171.5	52.8	141.3	56.1	150.2	53.8	144.2	50.7	135.8
Anno	37.2	1174.7	38.2	1206.1	38.2	1205.4	41.0	1292.5	37.6	1184.7	39.0	1231.4	38.0	1196.9	36.2	1141.6

MESE	MONTONE a P.TE VICO Km² 510		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	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	17.8	47.7	15.2	40.6	17.2	46.2	16.1	43.2	16.2	43.3	16.4	43.9	15.6	41.9	16.2	43.5
Febbraio	19.3	46.7	25.2	60.9	11.2	27.0	18.6	45.0	16.9	40.9	15.9	38.4	*8.2*	*19.8*	7.9	19.1
Marzo	14.5	38.9	16.3	43.7	14.7	39.4	15.5	41.5	14.6	39.1	13.9	37.2	8.7	23.4	8.2	22.0
Aprile	31.9	82.7	46.2	119.7	27.7	71.8	36.8	95.4	34.1	88.4	32.4	84.1	18.5	47.9	18.3	47.4
Maggio	**107.6**	**288.1**	111.8	299.4	**112.3**	**300.9**	**110.6**	**296.2**	**107.0**	**286.7**	**104.3**	**279.4**	**79.7**	**213.4**	**76.7**	**205.3**
Giugno	*8.9*	*23.0*	*9.9*	*25.6*	*7.7*	*20.0*	*8.3*	*21.4*	*8.3*	*21.4*	*8.1*	*20.9*	9.3	24.2	*6.6*	*17.1*
Luglio	29.2	78.3	32.9	88.1	39.4	105.4	34.4	92.1	33.0	88.5	32.1	86.0	24.5	65.7	23.3	62.3
Agosto	9.9	26.4	16.2	43.3	10.1	27.0	13.1	35.1	12.0	32.1	11.6	31.2	8.9	23.9	10.4	27.9
Settembre	30.6	79.2	30.9	80.0	48.2	125.0	36.1	93.6	34.3	89.0	33.0	85.6	26.9	69.7	26.7	69.1
Ottobre	16.7	44.8	22.0	58.8	15.3	41.1	18.8	50.4	17.6	47.2	17.1	45.7	11.3	30.3	11.6	31.2
Novembre	95.9	248.6	**130.0**	**337.0**	79.0	204.7	108.3	280.6	102.0	264.5	98.5	255.3	65.3	169.3	64.7	167.7
Dicembre	50.6	135.6	65.3	174.8	39.3	105.3	53.3	142.7	50.2	134.5	49.2	131.7	39.2	105.1	48.2	129.0
Anno	36.1	1140.0	43.5	1371.9	35.3	1113.8	39.2	1237.2	37.3	1175.6	36.1	1139.4	26.5	834.6	26.7	841.6

MESE	SAVIO a DIGA DI QUARTO Km² 217		BORELLO a BORELLO Km² 128		SAVIO a SAN CARLO Km² 586		SAVIO a MATELLICA Km² 620		PISCIATELLO a CALISESE Km² 40		RUBICONE a DUE TIGLI Km² 186		RUBICONE a SAVIGNANO Km² 39		USO a SANTARCANGELO Km² 109	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	21.2	56.8	17.8	47.8	19.5	52.2	19.1	51.1	15.8	42.2	15.4	41.2	16.3	43.6	15.3	41.0
Febbraio	29.5	71.4	15.7	38.0	20.4	49.3	19.3	46.6	*9.3*	*22.6*	*9.1*	*22.1*	*9.0*	*21.7*	*10.1*	*24.5*
Marzo	16.1	43.2	16.2	43.3	16.2	43.4	15.6	41.7	12.2	32.6	11.1	29.8	11.1	29.7	13.1	35.1
Aprile	51.4	133.3	36.3	94.2	40.5	105.0	38.5	99.8	24.3	62.9	22.6	58.6	24.1	62.5	29.5	76.4
Maggio	114.8	307.6	**109.4**	**292.9**	**107.9**	**289.0**	**105.7**	**283.1**	**90.5**	**242.3**	**86.4**	**231.4**	**85.7**	**229.5**	**92.8**	**248.6**
Giugno	*11.0*	*28.6*	*9.1*	*23.7*	*10.8*	*28.0*	*10.8*	*28.0*	19.0	49.2	16.2	42.1	16.1	41.8	15.0	39.0
Luglio	35.6	95.4	34.8	93.1	34.3	91.8	33.6	90.0	28.4	76.2	27.0	72.4	30.3	81.1	33.9	90.8
Agosto	17.3	46.3	11.6	31.1	13.9	37.2	13.5	36.1	9.7	26.1	9.5	25.4	9.6	25.6	10.8	28.9
Settembre	31.3	81.1	40.3	104.4	36.4	94.3	35.7	92.5	31.6	81.9	29.6	76.6	26.9	69.7	34.1	88.3
Ottobre	22.3	59.6	16.9	45.3	17.7	47.5	17.1	45.7	11.7	31.3	11.2	30.1	11.1	29.6	12.5	33.6
Novembre	**128.2**	**332.3**	99.9	259.0	106.4	275.9	102.6	266.0	70.4	182.4	66.0	171.2	68.4	177.4	72.8	188.6
Dicembre	65.1	174.4	44.3	118.7	49.2	131.9	47.5	127.3	29.7	79.5	28.9	77.3	29.2	78.1	31.1	83.3
Anno	45.3	1430.0	37.8	1191.5	39.5	1245.5	38.3	1207.9	29.5	929.2	27.8	878.2	28.2	890.3	31.0	978.1

MESE	MARECCHIA a PONTE VERUCCHIO Km² 465		MARECCHIA a RIMINI SS16 Km² 532		CONCA a MORCIANO DI ROMAGNA Km² 141											
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio	23.0	61.6	22.7	60.8	18.0	48.2										
Febbraio	27.3	66.1	24.9	60.3	13.8	33.3										
Marzo	15.5	41.4	14.8	39.6	*9.7*	*25.9*										
Aprile	49.0	127.0	46.1	119.4	36.6	94.8										
Maggio	105.7	283.2	102.9	275.5	**90.2**	**241.7**										
Giugno	*11.6*	*30.1*	*12.4*	*32.2*	13.0	33.6										
Luglio	35.3	94.6	34.8	93.1	36.4	97.4										
Agosto	16.2	43.5	15.5	41.4	10.2	27.3										
Settembre	33.2	86.1	32.1	83.1	26.5	68.6										
Ottobre	18.3	49.0	17.2	46.2	13.1	35.0										
Novembre	**110.7**	**287.0**	**105.2**	**272.7**	82.7	214.4										
Dicembre	53.9	144.4	51.0	136.7	35.9	96.1										
Anno	41.7	1314.0	40.0	1261.0	32.2	1016.3										

MESE																
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
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	»
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.

T E R M I N O L O G I A

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.

C O N T E N U T O D E L L A T A B E L L A

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 nelle note la data della livellazione relativa e' quella desunta da rilievi storici. 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 le altezze idrometriche meridiane rilevate dalle stazioni fornite di apparecchio registratore.

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 2019

ZONA DI ALTITUDINE *m*	Ir	MIr	Mre
0 - 200	37	56	0
201 - 500	5	20	0
501 - 1000	1	8	0
1001 - 1500	0	0	0
oltre 1500	0	0	0
Totali	43	84	0

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^ campata in destra). Le osservazioni regolari vengono ora effettuate in quest'ultima stazione. 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. A causa dell' assestamento della pila su cui è ubicato il vecchio idrometro (UIPO) e dal continuo avanzamento della foce del fiume Mincio, è stata posizionata una nuova asta idrometrica sulla seconda pila in destra (in corrispondenza del tele idrometro AIPo), il cui zero idrometrico risulta pari a 55,170 s.l.m.

(2) Il fenomeno di subsidenza che ha interessato, a partire dal 1950 circa, tutto il Delta Padano, con effetti già sensibili a Pontelagoscuro, ha alterato, gradualmente nel tempo, le quote assolute degli zero idrometrici delle stazioni di osservazioni del Delta Padano anche dell'ordine di 1-2 metri e più.
Le altezze idrometriche di max piena e minime indicate sono quelle osservate fino al 1972, senza tener conto dell'abbassamento suddetto; pertanto non sono direttamente significative, salvo a trasformare, anno per anno, i valori in quota assoluta (m s.l.m.) in base alla quota, variabile di anno in anno, del relativo zero idrometrico.
Le quote degli zero idrometrici riportate nell'apposita colonna sono quelle aggiornate in base ai risultati di livellazioni AIPo 2005.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m.s.m.*	Bacino di dominio *Kmq*	Altezza di max piena *m.*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m.*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
Tidone									
Tidone a P.te Nibbiano	Ir	270.43	102.0	1.66	19 feb. 2010	-0.18	16-17 e 18 ott. 2005	2003	
Tidone a Pianello Val Tidone	Ir	145.64	223.0	1.52	27 apr. 2009	»	»	2003	
TIDONE a ROTTOFRENO	MIr	58.01	349.0	2.26	27 apr. 2009	-0.18	15 ago. 2016	2003	
Trebbia									
TREBBIA a VALSIGIARA	MIr	452.77	217.0	4.75	14 set. 2015	-0.35	31 lug. 2015	2003	Il nuovo idrometro e' stato spostato di 1,5 Km. circa a monte del vecchio idrometro.
AVETO a CABANNE	MIr	808.45	42.0	5.35	2 set. 1963	-0.52	22 ago. 2008	1943	Lacuna oss.ni nel 1948 e nel 1953.
AVETO a SALSOMINORE	MIr	398.33	201.0	7.14	12 dic. 2017	0.34	13 ago. 2013	2003	Altezza ricostruita m. 9.80 del 14 set. 2015.
TREBBIA a BOBBIO	MIr	256.83	655.0	6.23	14 set. 2015	0.01	27 ago. 2011	1957	
TREBBIA a RIVERGARO	MIr	136.66	917.0	4.84	14 set. 2015	-0.58	vari 2014 e 2019	1957	
Nure									
Nure a Ferriere	MIr	617.08	48.0	3.49	14 set. 2015	-0.42	15 set. 2015	1996	Altezza ricostruita 3.49 del 14 set. 2015
Nure a Farini	MIr	421.32	208.0	7.86	14 set. 2015	0.32	19 nov. 2006	2003	Altezza ricostruita m. 7.86 del 14 set. 2015.
Nure a P.te dell'Olio	Ir	199.13	337.0	»	»	»	»	2003	
NURE a PONTENURE	MIr	60.41	368.0	4.92	14 set. 2015	0.16	11 set. 2015	2012	
Chiavenna									
Chero a Ciriano	Ir	111.69	55.0	1.48	4 mag. 2004	-0.11	16 ago. 2008	2003	
CHIAVENNA a SALICETO	MIr	49.83	161.0	5.53	29 feb. 2016	0.63	21 lug. 2003 e 16 mar. 2011	2003	
Riglio a Veggiola	Ir	196.42	30.0	1.86	29 feb. 2016	0.85	13 mag. 2004	2003	
Riglio a Montanaro	MIr	81.12	106.0	3.85	29 feb. 2016	-0.53	17 ott. 2016	2003	
Arda									
ARDA a CASE BONINI	MIr	338.34	72.0	2.71	14 set. 2015	-0.22	vari 2008	2003	
Arda a Lugagnano	Ir	205.94	102.0	1.54	24 nov. 2007	-0.02	vari 2003	2003	
Arda a Fiorenzuola	MIr	76.64	134.0	2.32	29 feb. 2016	0.42	14 ago. 2012	2010	
Taro									
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	4.60	12 dic. 2017	-0.99	22 ago. 2013	2003	
TARO a OSTIA	MIr	344.96	384.0	4.84	3 nov. 2019	0.28	6 ago. 2007	1992	
CENO a PONTECENO	MIr	704.14	52.0	2.44	11 DIC. 2017	-0.40	24 ago. 2011	2009	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m.s.m.*	Bacino di dominio *Kmq*	Altezza di max piena *m.*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m.*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
CENO a P.TE LAMBERTI	MIr	326.06	331.0	4.08	14 set. 2015	0.14	vari 2016	2003	
Taro a Fornovo	MIr	135.35	1246.0	3.13	9 nov. 1982	-0.02	30 ago. 2008	1968	
Taro a p.te Taro	Ir	57.30	1372.0	2.79	25 dic. 2009	-1.77	5 e 6 set. 2003	2003	
Recchio a Noceto	MIr	75.11	39.0	1.39	4 mag. 2004	-1.12	20 lug. 2015	2003	
TARO a S. SECONDO	MIr	25.05	1457.0	14.58	12 dic. 2017	0.66	17 ago. 2007	2003	
Stirone a Vigoleno	Ir	180.62	87.0	3.19	29 feb. 2016	0.20	27 giu. 2015	2003	
Ghiare a Salsomaggiore	Ir	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	6.07	29 feb. 2016	0.49	24 ago. 2003 e 28 lug. 2006	2003	
ROVACCHIA a TOCCALMATTO	MIr	55.16	90.0	4.71	29 feb. 2016	0.12	vari 2003	2003	
Parma									
Parma a Corniglio	MIr	529.00	111.0	4.54	12 dic. 2017	-0.12	17 ott. 2011	1993	
Parma a Langhirano	Ir	252.63	298.0	1.94	13 ott. 2014	»	»	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	3.12	13 ott. 2014	0.23	07 giu. 2015	1954	Dal feb. 1984 nuova serie con zero idrom. alzato di 1 metro.
Baganza a P.te Nuovo	Ir	58.17	188.0	5.54	13 ott. 2014	0.16	16 ott. 2006	1974	(*) 225 Km2 dopo la diversione del Cinghio. Altezza ricostruita m. 5.54 del 13 ott. 2014.
PARMA a P.TE VERDI	MIr	51.23	611.0	4.83	13 ott. 2014	-0.13	18 lug. 2012	2003	A metri 0.00 alveo asciutto.
Parma a Colorno	Ir	22.69	734.0	9.49	12 dic. 2017	0.50	31 ago. 2015	2013	
Enza									
CEDRA a SELVANIZZA	MIr	452.27	80.0	3.90	6 nov. 2016	0.74	02 set. 2011	2003	
Lonza a Lonza	MIr	359.57	62.0	2.03	8 nov. 2003	-0.06	vari 2015	2003	
ENZA a VETTO	MIr	311.97	299.0	4.02	12 dic. 2017	-0.22	6 feb. 2012	2003	
TASSOBBIO a COMPIANO	MIr	»	101.0	2.27	7 ott. 2005	0.46	27 ago. 2016	1997	Idrometro assente
Enza a Cedogno	MIr	»	417.0	3.31	12 dic. 2017	0.00	Vari 2015	2014	Sostituisce la stazione di Currada
ENZA a SORBOLO	MIr	23.76	658.41	12.47	12 dic. 2017	-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	
Crostolo a Rivalta	Ir	86.47	92.0	2.86	7 ott. 2005	-0.26	5 ago. 2007	2003	Strumentazione AIPO
CROSTOLO a CADELBOSCO	MIr	25.41	229.0	8.20	25 mar. 2015	0.77	13 ago.2016	2003	
Crostolo a Santa Vittoria	Ir	»	344.0	7.69	23 mar. 2015	0.63	17 set. 2003	2003	Strumentazione AIPO

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m.s.m.*	Bacino di dominio *Kmq*	Altezza di max piena *m.*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m.*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
Secchia									
Secchia a Gatta	Ir	381.26	233.0	1.97	24 dic. 2009	-0.71	vari 2009	2003	
SECCHIA a P.TE CAVOLA	MIr	340.93	348.0	1.82	12 dic.2017	-1.88	12 ott. 2011	2000	
Dolo a P.te Dolo	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	2.48	25 mar. 2015	-0.95	vari 2019	2003	
Secchia a P.te Veggia	MIr	100.24	1004.0	12.89	12 dic. 2017	10.29	21-22 set. 2004	2000	
Tresinaro a Ca' de Caroli	MIr	94.20	150.0	2.73	7 ott. 2005	-0.50	8 gen. 2012	2003	
SECCHIA a RUBIERA SS9	MIr	46.95	1303.0	2.73	12 dic. 2017	-1.04	vari 2017	2003	Nuova livellazione AIPO 2016
SECCHIA a P.TE ALTO	MIr	28.58	1343.0	10.63	12 dic. 2017	-0.71	11 lug. 2007	2003	Nuova livellazione AIPO 2016
SECCHIA a P.TE BACCHELLO	MIr	22.28	1345.0	11.30	13 mag. 2019	-2.25	20 set. 1979	1922	Nuova livellazione AIPO 2016
SECCHIA a PIOPPA	MIr	18.43	1352.0	11.96	26 dic. 2009	0.01	04 ott. 2016	2001	Nuova livellazione AIPO 2016
Secchia a Bondanello	Ir	13.98	1381.0	10.54	20 nov. 2019	-0.42	8 set. 2015	2014	Strumentazione AIPO
Secchia a Concordia	Ir	16.12	1382.0	12.36	26 dic. 2009	1.10	Vari 2013	2011	
Panaro									
Acquicciola a Fiumalbo	Ir	936.62	18.0	2.31	11 nov. 2012	0.35	14 ago. 2014	2003	
SCOLTENNA a PIEVEPELAGO	MIr	719.05	130.0	5.51	11 gen. 2016	-0.61	vari 2016	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	65.0	1.65	11 nov. 2012	-0.55	vari 2019	2003	
PANARO a P.TE SAMONE	MIr	214.43	584.0	3.26	21 ott. 1955	-1.27	18 set. 2011	1954	
Panaro a Spilamberto	MIr	62.50	742.0	4.02	16 nov. 1968	-1.92	28 ago. 2011	1965	Dal 1974 nuova serie.
Panaro a P.te S. Ambrogio	Ir	»	921.0	9.61	2 feb. 2019	0.39	31 ago. 2015	2015	Strumentazione AIPO
Tiepido a San Donnino	Ir	42.93	61.0	2.97	4 apr. 2014	-0.28	9 ago. 2008	2003	
Panaro a Navicello	Ir	20.68	1040.0	10.82	19 gen. 2014	-0.73	29 lug. 2015	2001	
PANARO a BOMPORTO	MIr	17.06	1041.0	11.55	25 dic. 2009	0.25	24 ago. 2012	1874	
Panaro a Camposanto	Ir	14.04	1140.0	11.15	25 dic. 2009	0.64	20 lug. 2006	2001	
Panaro a Foscaglia	Ir	9.99	1353.0	17.67	25 dic. 2009	9.98	6 nov. 2016	2011	
NAVIGLIO a MODENA	MIr	27.08	72.0	3.70	19 ago. 1979	-0.01	vari 2015 e 2019	1971	
Panaro a Bondeno	Ir	11.39	1192.0	13.89	19 nov. 2014	7.20	11 giu. 2014	2003	
Po									

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m.s.m.*	Bacino di dominio *Kmq*	Altezza di max piena *m.*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m.*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
Po a P.te Becca	Ir	55.17	37233.0	7.81	7 nov. 1994 e 17 ott. 2000	-3.50	25 lug. 2006	1959	Nuova quota di livellazione AIPO 2014. 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	14.55	62450.0	9.96	14 nov. 1951	-3.84	23 lug. 2006	1923	Altezza di guardia m. 6.00. Nuova quota da livellazione AIPO 2014.
PO a SERMIDE	MIr	5.51	68724.0	10.69	20 ott. 2000	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m. 8.00. Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
PO a FICAROLO	MIr	10.01	68736.0	4.59	20 ott. 2000	-7.05	20 lug. 2003	1988	Nuova quota da livellazione AIPO 2014.
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	1.10	70091.0	9.00	14 nov. 1951	1.34	22 lug. 2006	1860	Altezza di guardia m. 6,60. Nuova quota da livellazione AIPO 2014.
Delta Po									
Po di Goro ad Ariano (2)	Ir	1.76	»	3.94	14 nov. 1951	-2.78	2 e 3 ago. 1958	1958	Altezza di guardia m. 1,80. Nuova quota da livellazione AIPO 2005.
Po di Goro a Mesola (2)	Ir	1.45	»	4.64	8 nov. 1968	0.00	9 ott. 2007	1959	
Reno									
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.
Reno a Molino del Pallone (2)	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	8.26	28 set. 2016	1995	(4) Dal gennaio 1995 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Silla a Silla (5)	Ir	335.02	82.3	2.28	11 nov. 2012	-0.14	18 set. 2015 e 5 ott. 2016	1999	Nuova quota di livellazione SIMC 2010. (5) Dall'ottobre del 1999 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m.s.m.*	Bacino di dominio *Kmq*	Altezza di max piena *m.*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m.*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
Limentra di Riola a Stagno	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.
Limentra di Sambuca e di Riola a Centrale di Suviana	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	5.48	2 feb. 2019	-0.96	4 set. 1995	1986	Nuova quota di livellazione SIMC 2011. (8) Dal luglio 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Brasimone a Lago del Brasimone (7)	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	2.69	2 feb. 2019	-1.67	1 ott. 2007	1995	(9) Dal febbraio 1995 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
Canale di Panico a Panico	Ir	»	»	1.71	30 ott. 2008	0.03	29 lug. 2009	1995	
Setta a Sasso Marconi (10)	Ir	99.18	317.1	2.65	18 mar. 2013	-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 CASALECCHIO (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	-0.93	23 ago. 2015	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	12.85	2 feb. 2019	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	10.55	12 mag. 2019	8.00	6 set. 1991	1986	Nuova quota di livellazione SIMC 2011. (18) Dall'aprile 1986 funziona un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
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.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m.s.m.*	Bacino di dominio *Kmq*	Altezza di max piena *m.*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m.*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
SAMOGGIA a FORCELLI (16)	MIr	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	9.37	31 gen. 2014	-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 funziono' altro idrometro a monte della casa di guardia. Dall'aprile 1992 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale, posto circa m. 2,00 a monte dell'attuale idrometrografo.
Canale di Savena a S. Rufillo (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	Nuova quota di livellazione SIMC 2010.
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	-0.16	28 gen. 2016	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)	MIr	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	MIr	0.00	70.1	2.42	6 nov 2000	0.00	vari	1999	
Savena a Pianoro	MIr	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	-1.70	31 ago. 2012	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	1.71	25 mar. 2015	-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	vari	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	15.10	13 mag. 2019	6.66	30 giu. e 1 lug. 1992	1986	Nuova quota da livellazione SIMC 2010. (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 *m.s.m.*	Bacino di dominio *Kmq*	Altezza di max piena *m.*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m.*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
RENO a BASTIA (29)	MIr	-1.26	3425.4	12.04	14 giu. 1994	-1.34	31 lug. 1961	1929	(29) Dal febbraio 1991 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale con nuova serie con zero idrometrico alzato di 2,41 m.
Santerno a Borgo Tossignano (32)	MIr	»	319.6	3.16	20 set. 2014	-1.28	11 ott. 2014	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	1.79	20 set. 2014	-2.13	15 ott. 2006	1986	
SANTERNO a IMOLA (33)	MIr	34.68	413.4	4.36	20 set. 2014	0.14	vari	1995	(33) Dal gennaio 1995 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
SANTERNO a MORDANO (34)	MIr	9.55	465.4	13.25	23 dic. 2009	3.00	18 lug. 2007	1989	Nuova quota da livellazione SIMC 2011. (34) Dal maggio 1989 e' in funzione un teleidrometro per la misura del livello in tempo reale.
SENIO a CASOLA VALSENIO	MIr	»	135.9	1.59	20 set. 2014	-2.14	21 ago. 2003	2002	Nuova quota da livellazione SIMC 2010.
Senio a Castel Bolognese (35)	MIr	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	2.56	20 set. 2014	-0.13	vari	2008	
LAMONE a STRADA CASALE	MIr	134.83	192.6	2.90	20 set. 2014	-0.02	5 feb. 2012	1999	Nuova quota da livellazione SIMC 2005.
LAMONE a SARNA (37)	MIr	51.20	255.6	5.27	20 set. 2014	-0.35	15 ago. 2007	2002	(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.
Marzeno a Rivalta	MIr	44.95	181.3	5.49	20 set. 2014	-0.30	17 ago. 2007	1999	
LAMONE a REDA	MIr	16.36	519.6	8.37	20 set. 2014	0.03	16 lug. 2007	1999	Nuova quota da livellazione SIMC 2010.
Lamone a Mezzano	Ir	2.11	521.0	7.25	5 mar. 2014	0.24	2 dic. 2006	2006	
Fiumi Uniti									
Montone a Castrocaro	MIr	53.48	238.2	3.73	20 set. 2014	-0.04	vari 2016	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	8.83	13 mag. 2019	-0.46	25 mag. 2001	1999	
RONCO A S.TA SOFIA	MIr	»	202.0	2.63	3 dic. 2005	0.08	vari 2015	2015	Diga a Monte
Ronco a Meldola (Casa Luzia) (47)	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	7.54	6 feb. 2015	-0.14	vari 2009	1999	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m.s.m.*	Bacino di dominio *Kmq*	Altezza di max piena *m.*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m.*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
Savio									
BORELLO a BORELLO	MIr	65.51	128.4	1.41	5 dic. 2002	-0.38	vari 2019	1999	
SAVIO a SAN CARLO (48)	MIr	42.98	585.8	6.54	19 set. 1979	0.32	23 set. 2013	1937	(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 Matellica	Ir	»	648.0	6.52	13 mag. 2019	0.04	3 nov. 2006 e 10 nov. 2007	2006	
Rubicone									
Pisciatello a Calisese	MIr	»	40.0	2.15	6 feb. 2015	-1.26	18 dic. 2011	2010	
RUBICONE a SAVIGNANO	MIr	»	»	3.68	6 feb. 2015	-0.12	03 set. 2016	2010	
Uso									
USO a SANTARCANGELO	MIr	30.32	109.0	6.30	6 feb. 2015	-0.22	28 ott. 2008	2006	
Marecchia									
Marecchia a Ponte Verucchio	Ir	97.40	465.4	4.89	26 nov. 2005	0.33	10 ago. 2003	2000	
MARECCHIA a RIMINI SS16	MIr	2.41	531.8	5.05	26 nov. 2005	-0.03	6 nov. 2011	2000	
Conca									
CONCA a MORCIANO DI ROMAGNA	MIr	66.14	141.2	1.85	6 feb. 2015	-0.39	vari 2015	2010	

TIDONE A ROTTOFRENO

Bacino: TIDONE (58.01 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-3	-5	**-1**	-3	1	**5**	-1	-1	0	1	*-1*	*4*	1
1	-1	-2	*-6*	2	2	-1	0	0	-2	*-1*	9	2
-3	4	-3	-5	*-1*	4	-2	0	-1	0	2	7	3
-2	**6**	-4	-3	2	4	0	1	-1	-2	3	5	4
-1	3	**-1**	-4	**31**	2	1	0	-1	0	0	6	5
-2	3	-3	-4	6	2	1	1	1	0	1	5	6
-2	2	-3	-5	3	1	-2	1	1	-1	3	6	7
-2	3	-5	-3	4	2	1	1	1	1	5	6	8
-3	3	-2	-3	6	3	-1	-3	0	1	4	5	9
-3	1	-4	-5	4	3	-6	0	-1	0	2	5	10
-1	2	**-1**	-4	0	1	-1	-1	1	-1	3	5	11
-3	3	-3	-3	3	3	**3**	1	-1	0	4	*4*	12
-2	3	-5	1	2	1	-1	1	1	1	3	5	13
-4	2	-4	0	2	0	-1	-3	1	2	1	5	14
-3	-2	-4	-2	1	0	1	-2	**2**	-1	7	*4*	15
-3	-2	**-1**	-2	1	-3	0	1	0	-1	5	*4*	16
-1	-2	-4	-3	1	0	0	-1	0	-2	11	*4*	17
-3	-2	-4	-3	7	1	-2	-2	-2	1	6	6	18
-2	-3	*-6*	-3	9	0	-1	0	**2**	1	**17**	6	19
-2	-2	-4	-2	6	2	0	-1	1	1	8	7	20
-1	-2	-5	-2	7	-1	0	0	-1	2	6	8	21
-1	-2	-5	*-6*	4	0	*-15*	-1	*-5*	2	6	**14**	22
0	-1	-4	-2	5	-1	0	-1	0	2	8	7	23
-1	-4	**-1**	**5**	3	*-7*	-3	0	1	1	13	6	24
-1	-2	-4	3	1	0	-3	*-4*	0	1	14	7	25
-1	-3	-3	0	4	1	-1	**2**	-3	**3**	7	8	26
-1	*-5*	-5	2	5	1	-3	-1	-1	*-5*	8	6	27
-5	-3	-3	2	3	2	0	1	1	1	8	5	28
-2		-5	2	10	0	2	0	-1	0	6	*4*	29
-1		-3	2	6	1	0	-2	1	-1	5	*4*	30
-2		-2		5		-3	0		-1		5	31
-2	0	-3	-2	5	1	-1	0	0	0	5	6	Medie

Media annua: 1 *cm*

TREBBIA A VALSIGIARA

Bacino: TREBBIA (452.77 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-7	-2	-6	-10	2	**-2**	-15	-22	-21	-22	*-3*	17	1
-5	**73**	-6	*-12*	1	-4	-15	-20	-22	-17	*-3*	78	2
-8	37	-6	-9	4	-4	-16	**-9**	-24	-18	84	40	3
-8	25	-5	**77**	3	-5	-17	**-9**	-22	-20	31	28	4
-5	17	-6	29	**27**	-6	-16	-10	-20	-22	39	19	5
-7	13	-5	7	9	-6	-16	-12	-24	-22	20	15	6
-10	9	-3	9	7	-7	-16	-10	-24	-20	17	13	7
-8	8	**-2**	4	7	-7	-16	-10	-19	*-25*	75	10	8
-8	4	-5	2	24	-7	-6	-11	-20	-22	32	7	9
-7	7	-3	3	10	-8	-14	-11	-21	-22	21	5	10
-12	19	-5	2	9	-9	-16	-10	-24	-23	15	*3*	11
-10	10	-6	2	6	-9	-16	-10	-22	-24	36	4	12
-11	8	-6	0	2	-11	-9	-11	-25	-21	20	10	13
-8	2	-7	4	-1	-10	-9	-11	-26	-22	13	6	14
-11	0	-9	2	1	-11	-7	-12	-22	-16	61	7	15
-9	1	-5	0	-1	-11	-15	-11	-22	-8	35	7	16
-5	2	-6	-1	-1	-12	-17	-15	-21	-13	36	7	17
11	1	-3	-3	1	-12	-17	-24	-23	-17	33	30	18
5	0	-3	-3	-1	-12	-17	-25	-24	25	96	20	19
3	-1	-5	-4	7	-13	-7	-22	-25	7	51	23	20
2	-2	-6	-2	7	-13	-9	-23	*-28*	**73**	37	**93**	21
-3	-2	-8	-5	2	-13	-7	*-26*	-21	27	38	71	22
-3	-3	-7	1	0	-12	-6	-22	**-15**	8	**116**	35	23
-3	-4	-7	56	1	-13	**-5**	-24	-19	27	83	25	24
-3	-2	-8	36	-1	-14	**-5**	-24	-22	23	49	17	25
-8	-3	-8	21	-1	-12	-7	-21	-23	10	34	13	26
-4	-6	*-11*	13	0	*-15*	-8	-18	-22	1	39	10	27
-5	*-7*	*-11*	10	*-4*	-13	-7	-19	-23	1	47	9	28
-9		-8	7	1	-12	-18	-21	-26	1	31	7	29
-6		*-11*	5	-3	-14	-19	-22	-24	-3	21	6	30
-6		-9		-1		*-20*	-20		-3		*3*	31
-5	7	-6	8	4	-10	-13	-17	-22	-5	40	21	Medie

Media annua: 0 *cm*

AVETO A CABANNE

Bacino: TREBBIA (808.45 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-36	15	-36	*-41*	-30	**-36**	-40	-41	-41	-41	*-35*	-18	1
-39	**29**	-39	-38	-29	**-36**	-41	-42	-42	-28	-29	21	2
-38	-2	-38	-34	**5**	**-36**	-40	*-43*	-42	-41	74	-7	3
-40	-16	*-40*	**37**	-16	-37	-41	-42	-43	-39	5	-16	4
-34	-21	-34	-5	-2	-37	-40	-41	-41	-43	10	-21	5
-38	-26	-35	-18	-13	**-36**	-41	-41	-44	-40	-5	-22	6
-41	-27	**-32**	-21	-17	-37	-40	-41	-41	*-45*	-11	-24	7
-36	-31	**-32**	-26	-20	-38	*-43*	**-40**	**-36**	-42	51	-26	8
-39	-28	-33	-27	-5	-37	-41	-41	-41	-41	0	-30	9
-40	-30	**-32**	-29	-15	-38	-41	-41	-40	-38	-13	-32	10
-42	-17	-36	-29	-19	-38	-41	-41	-41	-41	-19	-31	11
-39	-25	-39	-32	-23	-39	-40	-41	-42	-40	3	-32	12
-39	-28	-33	-31	-28	-39	-42	-42	-43	-39	-14	-15	13
-42	-30	-35	-26	-28	-39	-41	*-43*	-42	-39	-18	-23	14
-40	-33	-37	-34	-31	-39	-40	-42	*-45*	-38	18	-23	15
-39	-32	-36	-29	-31	-37	-40	-42	-43	-31	0	-23	16
-34	-33	-36	-32	-32	-39	-41	-42	-43	-33	2	-22	17
-25	-34	-35	-32	-34	-39	-41	-42	-41	-34	-4	-9	18
-27	-33	-37	-34	-32	-40	-42	*-43*	-42	**56**	**79**	-16	19
-29	-34	-38	-35	-26	*-41*	-41	*-43*	-43	-8	11	8	20
-34	-36	-38	-36	-21	-40	-42	*-43*	-43	50	-5	**49**	21
-32	-37	-38	-36	-24	-40	-41	*-43*	-41	-6	-4	25	22
-32	-35	-38	-27	-25	-40	-41	-41	-37	-18	70	-3	23
-36	-35	-37	17	-29	-40	-41	-41	-41	9	»	-13	24
-37	-37	-36	-2	-30	-39	-41	*-43*	-40	-8	-3	-22	25
-37	-36	-39	-6	-32	-40	*-43*	-42	-42	-20	-12	-25	26
-34	*-38*	*-40*	-16	-32	-40	-41	-42	-41	-24	44	-26	27
-37	-36	*-40*	-22	-33	-40	**-35**	-41	-40	-26	8	-30	28
-39		*-40*	-25	-34	-40	-40	-42	-42	-27	-10	-32	29
-34		-39	-27	-34	-40	-40	-41	-42	-30	-21	-32	30
-33		-39		*-37*		-40	*-43*		-34		*-33*	31
-36	-26	-37	-23	-24	-39	-41	-42	-41	-25	»	-16	Medie

Media annua: » *cm*

AVETO A SALSOMINORE

Bacino: TREBBIA (398.33 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
115	120	102	*73*	118	103	77	75	71	*68*	*101*	149	1
115	**239**	99	76	119	**105**	78	73	71	75	*101*	244	2
115	178	86	88	122	104	78	75	**82**	71	298	185	3
111	159	86	**279**	142	96	77	73	72	*68*	189	162	4
109	142	89	157	**184**	94	77	73	73	80	168	152	5
110	132	90	139	159	100	75	73	71	78	157	139	6
111	125	92	124	147	98	78	70	70	79	158	135	7
110	124	**119**	123	143	98	78	71	72	78	264	131	8
107	118	107	88	171	94	76	72	73	77	181	*115*	9
110	121	98	119	149	94	77	73	72	77	162	124	10
107	150	101	109	140	90	76	72	71	74	142	120	11
109	135	101	110	135	89	77	74	73	77	187	121	12
107	125	89	107	132	88	**79**	73	71	75	158	120	13
109	120	88	106	132	90	77	71	70	77	148	129	14
107	118	88	113	119	87	78	73	71	73	217	123	15
110	111	89	91	112	90	77	70	70	116	198	126	16
112	109	90	108	117	87	74	*68*	72	96	183	123	17
156	105	87	108	114	87	77	69	72	79	173	144	18
133	104	86	104	126	86	74	**77**	73	210	264	134	19
137	104	86	105	135	87	76	*68*	72	139	200	147	20
125	104	87	103	132	84	75	73	71	**268**	172	**296**	21
120	100	87	99	135	86	77	72	69	154	175	246	22
118	99	90	116	124	84	75	*68*	71	129	**306**	177	23
115	98	88	218	117	83	75	69	74	135	305	154	24
119	100	*85*	178	110	83	77	*68*	71	163	206	150	25
120	97	87	161	116	83	74	73	68	135	182	140	26
114	98	88	146	124	81	75	69	*67*	122	182	131	27
119	*89*	86	143	117	*77*	77	71	69	116	205	128	28
117		88	130	118	*77*	*72*	71	69	114	173	126	29
113		86	122	111	79	76	72	70	106	156	118	30
117		87		*105*		77	73		99		*115*	31
116	122	91	125	130	89	76	72	71	107	190	149	Medie

Media annua: 111 *cm*

TREBBIA A BOBBIO

Bacino: TREBBIA (256.83 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
46	*47*	46	40	68	**66**	37	29	26	*21*	*47*	89	1
44	**171**	48	*34*	*63*	64	36	27	25	*21*	*47*	183	2
47	115	46	39	66	62	34	29	29	27	152	117	3
47	96	43	**154**	76	60	40	33	23	24	112	102	4
46	85	47	98	**104**	56	35	33	25	26	134	92	5
44	78	47	80	86	55	33	32	24	25	95	85	6
45	76	44	73	82	55	32	32	24	28	86	81	7
41	68	**58**	68	78	54	35	33	24	27	167	79	8
44	69	56	61	95	53	38	**34**	28	25	109	74	9
42	74	52	65	85	53	41	32	23	25	90	72	10
41	91	48	63	76	51	34	32	24	25	81	69	11
38	78	48	65	75	48	32	29	24	25	112	71	12
42	70	47	60	69	45	36	30	23	25	91	71	13
41	67	44	62	69	45	38	31	23	25	80	72	14
40	66	45	62	66	46	**47**	30	24	25	153	73	15
41	63	42	60	64	45	37	31	25	62	112	73	16
44	62	41	58	64	46	34	32	23	46	115	72	17
78	62	45	58	75	44	32	25	23	33	109	98	18
66	59	45	55	75	43	31	23	**31**	30	184	85	19
62	59	44	53	85	39	37	24	24	78	138	80	20
58	56	42	53	80	40	35	*22*	20	**182**	113	**202**	21
52	57	41	49	76	39	38	23	23	97	107	160	22
52	55	43	59	74	45	38	23	29	72	**210**	114	23
47	54	43	138	72	40	39	25	29	74	192	98	24
45	53	42	106	67	41	37	24	26	93	148	89	25
45	51	40	84	68	38	37	24	25	73	119	84	26
46	51	39	83	70	39	36	25	23	63	108	78	27
44	*47*	*38*	77	69	40	37	28	*19*	62	126	76	28
41		39	75	78	*35*	33	30	*19*	60	103	73	29
44		40	70	73	*35*	31	27	*19*	56	94	72	30
41		40		68		*30*	25		50		*67*	31
47	71	45	70	75	47	36	28	24	49	118	92	Medie

Media annua: 58 *cm*

TREBBIA A RIVERGARO

Bacino: TREBBIA (136.66 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
5	1	-5	-18	10	**14**	-38	-47	-52	*-56*	*-32*	55
4	**205**	-9	*-21*	5	10	-34	-48	-52	-54	-30	223
2	122	-9	-19	*3*	6	-39	-42	-54	-48	13	122
1	88	-10	-8	22	2	**-25**	-41	-49	-50	99	79
0	70	-10	84	**109**	-1	-34	**-39**	-53	-52	86	56
-1	54	-9	37	65	-6	-39	-43	-54	-48	51	49
-1	48	-7	21	56	-7	-38	-42	-54	-46	31	46
-3	33	**3**	11	32	-8	-41	-43	-50	-45	202	32
-4	24	1	7	55	-8	-43	-42	-51	-49	81	29
-3	31	-3	4	59	-12	-30	-44	-51	-49	37	22
-5	73	-5	6	27	-13	-43	-45	-51	-51	15	19
-9	49	-8	13	27	-15	-39	-42	-52	-51	94	18
-6	40	-7	4	22	-17	-43	-45	-53	-49	29	16
-7	26	-7	3	17	-18	-38	-46	-53	-51	15	27
-9	19	-9	7	10	-18	-31	-48	-53	-49	188	19
-11	15	-10	5	7	-21	-32	-45	-54	2	85	22
-8	12	-13	3	5	-21	-38	-45	*-55*	-26	112	22
46	12	-6	0	55	-20	-39	-49	-53	-37	82	79
22	12	-8	-3	57	-20	-42	-55	**-45**	-43	177	43
15	7	-11	-6	59	-28	-40	-55	-50	20	153	33
12	2	-11	-9	56	-32	-37	-55	-53	**206**	105	**239**
8	0	-11	-9	31	-32	-37	-54	*-55*	64	82	199
6	0	-10	-1	23	-23	-35	-55	-47	13	196	126
7	-5	-11	**144**	19	-30	-35	-55	-47	5	**234**	69
3	-2	-11	99	14	-33	-34	*-56*	-49	59	166	55
2	-4	-15	54	14	-34	-36	-54	-51	17	116	46
0	*-9*	-16	55	15	-34	-39	-54	-52	0	83	35
-1	-2	*-17*	30	18	-34	-38	-53	-54	-7	144	24
0		*-17*	21	62	-38	-33	-46	*-55*	-15	100	21
-1		*-17*	15	31	*-40*	-42	-48	-54	-19	79	16
-3		-16		23		*-45*	-53		-23		*14*
2	33	-9	18	33	-18	-37	-48	-52	-17	93	60

Media annua: 4 *cm*

NURE A FERRIERE

Bacino: NURE (617.08 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
20	*20*	22	*16*	21	27	29	30	**32**	31	*23*	31	1
20	**42**	21	18	23	27	29	29	31	29	40	52	2
19	38	20	18	29	26	28	**32**	31	29	53	40	3
20	32	20	**47**	21	25	29	31	31	29	41	29	4
19	30	21	24	32	24	29	31	31	30	46	30	5
19	30	21	24	26	23	29	**32**	31	31	37	33	6
19	27	**24**	23	25	21	30	30	31	31	37	33	7
19	24	23	22	31	20	29	30	*26*	29	40	31	8
19	25	23	24	30	19	29	30	29	29	40	*25*	9
20	24	21	23	*20*	19	*27*	29	29	29	38	27	10
20	32	21	23	23	18	29	30	29	30	38	30	11
22	29	22	24	25	19	29	31	31	29	42	26	12
18	26	21	24	24	18	30	31	**32**	30	40	28	13
19	27	20	24	25	18	31	31	31	29	38	28	14
19	27	20	22	25	18	30	31	30	30	50	29	15
19	25	19	23	22	18	29	31	31	29	45	29	16
21	24	19	23	24	18	30	31	30	31	42	30	17
24	24	20	21	35	18	30	30	30	32	44	31	18
23	23	20	24	32	20	*27*	*28*	28	33	61	31	19
21	23	20	23	31	19	30	*28*	28	35	26	29	20
21	23	19	22	32	*12*	29	*28*	31	**51**	40	**57**	21
20	21	20	22	26	24	30	*28*	30	39	41	50	22
20	22	19	31	*20*	23	30	29	29	36	**117**	31	23
20	22	19	44	28	21	**32**	29	28	45	102	34	24
20	22	20	27	26	20	29	29	31	46	31	34	25
20	22	19	29	24	18	29	30	28	33	38	32	26
20	21	*18*	23	32	19	28	30	31	31	36	34	27
20	*20*	*18*	23	29	**29**	30	**32**	31	31	45	32	28
19		*18*	23	**44**	**29**	28	30	30	31	39	33	29
20		19	24	32	28	31	30	31	*27*	38	32	30
19		*18*		27		29	30		31		33	31
20	26	20	25	27	21	29	30	30	32	45	33	Medie

Media annua: 28 *cm*

NURE A PONTENURE

Bacino: NURE (60.41 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
42	*41*	43	*31*	51	**64**	*22*	24	*23*	27	*41*	67
41	**124**	43	33	*49*	61	**44**	23	26	*22*	*41*	152
38	89	42	37	51	58	35	**28**	25	24	50	87
37	71	45	40	53	56	38	25	*23*	24	73	74
39	59	42	59	108	55	35	24	24	26	60	69
38	58	42	51	74	53	26	26	*23*	27	60	65
37	54	44	50	65	52	26	25	26	25	55	62
41	55	**46**	49	64	51	25	24	27	23	123	61
40	52	45	48	63	53	24	24	25	27	68	59
36	55	42	47	61	52	25	24	24	28	60	55
35	63	44	50	58	48	23	23	26	25	55	55
37	55	42	61	60	48	23	26	*23*	24	64	55
35	52	42	53	71	45	23	24	*23*	26	61	55
38	50	41	53	62	47	24	*21*	25	25	56	*54*
36	48	42	54	59	46	24	24	24	27	122	*54*
35	49	42	52	57	47	40	22	*23*	49	88	56
38	46	41	52	55	45	31	*21*	24	43	109	*54*
48	46	41	49	80	44	25	24	25	37	85	57
45	44	42	47	95	48	24	22	25	33	146	57
44	45	41	46	85	42	26	24	27	27	107	56
43	45	40	46	73	41	25	26	26	49	89	119
39	44	38	48	63	43	*22*	25	26	58	79	**156**
42	46	39	51	65	45	25	25	**29**	47	**163**	82
37	43	40	**96**	64	41	26	26	25	49	151	69
40	43	39	65	64	39	23	25	24	**66**	138	64
36	46	37	63	64	38	24	23	*23*	54	92	62
39	43	40	56	66	37	24	22	25	49	77	59
40	45	39	54	72	29	26	26	25	46	95	58
37		37	54	**123**	25	24	26	*23*	46	81	56
40		*34*	54	81	*22*	24	24	26	42	70	55
40		*34*		71		25	26		42		*54*
39	54	41	52	69	46	27	24	25	36	85	69

Media annua: 47 *cm*

CHIAVENNA A SALICETO

Bacino: CHIAVENNA (49.83 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
86	87	**88**	86	85	**94**	71	73	62	84	*83*	97	1
86	**144**	86	86	*84*	92	82	71	60	83	84	161	2
84	122	85	88	85	91	78	**81**	63	82	91	113	3
84	108	87	86	*84*	89	78	79	61	83	94	103	4
86	101	86	89	95	88	78	77	*58*	82	88	98	5
84	95	85	87	102	88	75	73	76	83	88	97	6
85	92	**88**	87	92	87	76	74	81	83	88	95	7
85	91	86	87	91	88	74	75	84	*81*	163	93	8
85	91	86	85	91	89	75	74	81	83	98	93	9
85	90	86	*83*	90	88	80	71	82	83	91	92	10
83	89	85	89	88	86	73	69	81	83	88	*90*	11
84	88	86	100	91	83	71	68	81	82	92	92	12
84	87	85	90	97	82	72	66	83	83	91	93	13
85	87	85	89	92	83	*67*	64	83	83	89	91	14
83	86	87	95	90	82	**85**	64	82	85	136	92	15
84	87	85	90	88	83	80	60	82	83	124	92	16
85	86	86	87	88	82	80	58	82	83	196	92	17
86	86	84	87	122	82	81	57	82	83	118	93	18
86	*84*	85	86	137	82	80	58	84	83	**248**	92	19
85	86	86	85	107	80	78	56	83	83	129	92	20
86	86	*83*	85	99	77	77	*55*	83	86	109	167	21
85	85	84	86	93	80	75	58	82	84	101	**312**	22
87	85	84	88	92	80	75	59	83	82	136	112	23
85	85	86	**109**	89	82	72	60	82	88	139	102	24
86	86	84	94	90	80	73	66	82	**90**	156	98	25
84	87	84	92	90	73	76	63	83	86	112	95	26
86	*84*	86	89	93	*70*	72	63	84	84	105	94	27
86	86	85	87	97	75	82	69	84	83	114	93	28
84		84	87	**172**	*70*	78	69	82	84	103	92	29
86		85	86	108	71	76	65	**85**	84	98	91	30
86		85		97		74	63		83		*90*	31
85	92	85	89	97	83	76	66	79	84	115	107	Medie

Media annua: 88 *cm*

ARDA A CASE BONINI

Bacino: ARDA (338.34 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
31	31	**24**	19	34	**42**	22	**21**	20	*20*	*23*	37	1
31	**86**	**24**	19	*32*	39	22	20	*19*	*20*	*23*	**76**	2
30	57	**24**	*18*	34	37	22	20	*19*	*20*	84	50	3
29	51	**24**	**89**	34	35	22	20	*19*	*20*	44	43	4
31	46	**24**	44	83	33	22	20	*19*	*20*	42	40	5
29	42	**24**	37	54	31	22	20	20	*20*	34	36	6
30	39	**24**	35	47	30	21	20	20	22	33	34	7
31	37	**24**	35	44	30	21	**21**	**23**	21	95	33	8
31	36	**24**	31	50	29	21	**21**	20	21	48	31	9
29	43	22	39	43	28	23	**21**	20	*20*	42	29	10
27	43	22	46	40	27	22	20	20	*20*	39	28	11
28	37	21	56	50	26	22	**21**	20	*20*	46	27	12
29	35	21	45	52	25	21	**21**	*19*	*20*	44	28	13
29	33	21	40	46	25	21	**21**	*19*	*20*	39	25	14
29	32	21	50	41	26	**28**	20	20	*20*	67	30	15
29	32	21	42	40	25	23	20	20	24	64	32	16
30	31	21	39	37	24	21	20	*19*	*20*	98	30	17
34	31	23	36	81	24	24	20	20	21	61	41	18
32	29	22	34	69	23	22	20	22	22	**139**	35	19
31	30	21	33	57	23	22	**21**	21	21	72	33	20
31	29	20	31	49	23	21	20	20	**46**	59	75	21
30	28	20	31	44	23	21	20	*19*	26	53	68	22
30	27	20	53	42	23	21	*19*	21	24	93	42	23
28	26	20	62	39	23	21	20	21	27	77	36	24
28	26	19	48	37	23	21	20	21	38	75	31	25
28	25	20	44	38	23	*20*	20	22	30	52	30	26
30	25	*18*	40	57	23	*20*	20	20	27	43	29	27
34	*24*	19	37	48	23	23	20	21	26	52	26	28
33		19	37	**85**	*22*	22	20	20	25	43	25	
32		19	35	55	*22*	21	20	20	24	38	*23*	
32		19		47		21	*19*		24		*23*	
30	36	21	40	49	27	22	20	20	24	57	36	Medie

Media annua: 32 *cm*

TARO A TORNOLO

Bacino: TARO (479.13 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
101	112	99	*92*	112	**107**	88	*88*	99	*96*	*101*	132	1
99	**211**	98	*92*	112	105	88	89	99	103	102	188	2
100	157	97	94	121	105	88	89	97	99	**361**	151	3
98	138	98	**196**	118	103	86	89	97	97	161	140	4
99	129	99	134	129	102	89	89	95	97	187	133	5
101	123	97	119	122	101	88	90	100	*96*	146	129	6
98	120	**102**	114	116	100	88	*88*	97	99	141	124	7
98	117	**102**	110	115	99	90	91	**105**	99	208	122	8
97	115	99	106	**145**	99	89	91	**105**	97	152	119	9
98	114	100	105	127	99	88	92	98	109	134	117	10
96	128	98	106	121	97	86	*88*	99	103	129	116	11
98	121	97	105	125	96	85	90	98	99	139	*115*	12
97	117	100	103	120	96	86	90	97	99	128	125	13
97	115	97	112	117	96	*78*	91	96	99	125	126	14
95	114	97	107	114	96	91	90	96	98	172	121	15
95	111	96	105	110	96	88	89	95	116	150	121	16
97	109	97	104	109	95	84	92	96	105	168	120	17
122	108	97	101	110	92	83	96	95	104	153	130	18
110	106	96	101	110	93	82	93	95	104	266	124	19
106	106	95	101	122	91	81	95	95	107	171	127	20
102	103	95	100	127	92	83	97	95	**174**	150	**226**	21
102	103	95	98	119	90	87	95	*94*	124	139	197	22
99	101	94	112	118	91	86	95	103	113	233	158	23
100	99	94	185	115	90	91	99	102	116	208	141	24
100	100	93	143	109	90	90	103	97	129	165	135	25
100	101	93	135	110	92	90	102	98	118	149	129	26
100	100	93	128	110	*89*	90	100	95	114	164	125	27
104	*98*	93	123	*106*	90	**97**	98	96	107	167	124	28
102		93	119	121	91	92	**104**	95	106	148	119	29
101		*91*	116	111	*89*	92	101	96	104	140	*115*	30
100		*91*		107		90	100		102		116	31
100	117	96	116	117	96	88	94	98	108	165	134	Medie

Media annua: 111 *cm*

TARO A PRADELLA

Bacino: TARO (416.37 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
46	52	45	*40*	54	**55**	40	36	37	34	*40*	70	1
45	**166**	42	*40*	*52*	53	40	36	36	34	41	130	2
45	101	42	41	67	51	39	35	37	*33*	**406**	86	3
45	80	43	**179**	58	50	38	36	35	34	99	75	4
44	70	45	79	69	47	39	36	36	34	125	70	5
45	65	42	63	67	48	38	34	37	*33*	81	62	6
44	60	43	58	60	48	39	35	36	35	74	63	7
42	58	**48**	53	58	46	**41**	35	**42**	34	154	60	8
42	54	46	52	**85**	48	39	36	39	34	85	58	9
43	55	47	50	67	46	39	35	38	39	71	55	10
42	69	43	51	61	45	37	36	36	36	65	*46*	11
43	59	44	52	67	44	39	34	34	35	75	55	12
43	56	45	49	67	45	39	*33*	35	35	65	62	13
42	54	45	56	61	44	38	*33*	34	34	60	61	14
42	53	42	53	59	44	**41**	35	34	37	115	58	15
39	51	42	51	56	44	**41**	35	34	49	92	59	16
44	51	42	49	53	43	36	35	34	42	123	56	17
64	49	44	47	57	43	36	34	34	38	89	66	18
54	47	43	48	60	42	*35*	*33*	*32*	36	233	65	19
50	49	41	48	62	40	38	34	34	41	110	63	20
47	48	42	46	66	41	36	34	33	**93**	89	**179**	21
46	48	42	46	58	42	37	34	33	54	79	140	22
45	44	43	61	57	41	37	34	36	46	206	95	23
45	45	43	123	56	42	36	36	36	49	155	79	24
45	45	41	80	53	41	37	38	36	63	106	71	25
43	45	42	71	53	41	37	37	35	52	87	66	26
44	44	43	68	55	41	36	36	35	47	90	62	27
52	*42*	*40*	63	53	41	**41**	36	33	45	101	60	28
47		41	60	71	41	39	**40**	34	43	84	56	29
47		41	56	60	*39*	39	38	33	43	74	55	30
46		42		57		37	37		41		54	31
46	59	43	61	61	45	38	35	35	42	109	72	Medie

Media annua: 54 *cm*

TARO A OSTIA

Bacino: TARO (344.96 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
87	102	89	*79*	106	**108**	78	73	73	*68*	83	125	1
85	**235**	92	83	*105*	105	76	71	71	70	*82*	197	2
86	172	91	80	118	104	76	69	69	71	**475**	149	3
87	146	83	**231**	115	102	76	72	68	72	164	133	4
87	131	93	140	127	101	77	71	69	70	181	126	5
85	124	86	120	125	98	76	72	70	69	138	120	6
84	117	93	114	118	97	76	71	72	71	127	115	7
84	115	**97**	108	114	97	80	70	**84**	70	207	111	8
80	109	95	106	**142**	93	76	71	80	69	143	108	9
82	109	89	104	125	95	77	71	74	74	125	107	10
81	128	93	104	117	94	77	70	71	74	114	*101*	11
81	114	90	105	126	93	76	68	69	73	129	*101*	12
83	111	92	102	128	90	75	69	70	72	116	107	13
83	106	91	110	120	90	75	*67*	69	72	108	111	14
80	106	90	107	115	91	80	*67*	69	75	179	111	15
79	104	85	102	113	89	78	*67*	70	101	157	109	16
83	102	87	100	110	86	75	*67*	*66*	84	182	108	17
116	100	89	98	114	84	79	68	69	78	155	126	18
102	99	86	99	119	86	77	*67*	67	76	276	118	19
95	97	82	94	123	83	74	68	69	82	184	115	20
94	97	81	96	123	81	74	68	69	**156**	158	**251**	21
89	96	82	92	116	80	75	*67*	69	108	145	215	22
87	92	84	116	111	82	75	*67*	71	95	270	165	23
88	88	84	184	111	83	74	70	74	100	234	143	24
89	88	81	138	108	80	74	71	72	122	177	131	25
87	92	80	130	107	81	*70*	71	73	106	154	124	26
84	*87*	80	124	109	80	72	73	70	95	151	117	27
103	*87*	*78*	118	106	79	**82**	70	70	92	166	112	28
93		80	115	131	*77*	78	**74**	*66*	91	145	107	29
92		81	110	119	*77*	74	73	70	89	131	103	30
90		79		112		78	70		83		*101*	31
88	113	87	114	117	90	76	70	71	85	169	128	Medie

Media annua: 100 *cm*

CENO A PONTECENO

Bacino: TARO (704.14 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-32	*-29*	-21	-28	-13	-13	-30	**-38**	-41	0	*-6*	23	1
-34	**49**	-23	*-29*	*-14*	**-12**	-31	-39	-42	1	-5	49	2
-33	15	-24	-28	-7	-15	-32	-40	*-43*	2	74	28	3
-33	3	-22	34	-13	-15	-32	-40	*-43*	-2	13	23	4
-33	-3	-21	0	-1	-16	-32	-40	*-43*	-4	35	21	5
-35	-5	-23	-9	-6	-18	-32	-39	-40	-2	11	19	6
-32	-7	**-14**	-11	-6	-17	-32	-41	-42	-2	6	17	7
-36	-9	-16	-14	-6	-18	-33	-39	-27	*-5*	40	12	8
-36	-12	-18	-14	**3**	-21	-34	-39	-39	0	15	13	9
-37	-11	-19	-17	-5	-20	-33	-40	-42	-1	5	11	10
-37	-1	-21	-16	-7	-22	-35	-40	-42	-1	4	11	11
-35	-7	-22	-16	-6	-23	-35	-40	-42	-4	9	*10*	12
-36	-10	-21	-17	-6	-23	-36	-42	*-43*	0	7	13	13
-38	-11	-22	-16	-9	-23	-36	-42	*-43*	0	3	*10*	14
-37	-11	-22	-16	-10	-24	**-28**	-42	*-43*	0	20	11	15
-39	-13	-22	-15	-11	-24	-33	-42	20	-1	13	12	16
-32	-14	-23	-18	*-14*	-24	-35	-42	19	-1	13	12	17
-22	-15	-23	-18	-10	-25	-35	-41	**24**	-1	13	21	18
-29	-15	-24	-19	-7	-25	-36	-42	-3	-1	45	18	19
-31	-17	-24	-20	-3	-27	-35	*-43*	-3	-1	25	21	20
-31	-17	-26	-21	-6	-27	-35	*-43*	2	**25**	18	**51**	21
-33	-20	-25	-21	-6	-28	-36	*-43*	0	8	14	45	22
-34	-19	-26	-6	-10	-27	-35	-42	-2	2	**83**	33	23
-34	-20	-26	**36**	-9	-27	-36	-41	3	6	55	30	24
-35	-20	-26	10	-12	-28	-37	-42	5	8	41	28	25
-34	-19	-26	5	*-14*	-28	-38	-42	0	3	32	24	26
-34	-20	-26	-2	-11	-28	*-39*	-40	3	2	34	22	27
-33	-21	*-28*	-5	-12	-28	-30	-41	1	-2	37	21	28
-35		*-28*	-9	-1	*-29*	-37	**-38**	-1	-2	26	18	29
-34		*-28*	-10	-8	*-29*	-37	-42	0	-3	28	17	30
-36		*-28*		-9		-38	-41		-4		14	31
-34	-10	-23	-10	-8	-23	-34	-41	-18	1	24	21	Medie

Media annua: -13 *cm*

CENO A P.TE LAMBERTI

Bacino: TARO (326.06 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
93	95	83	*73*	92	**99**	68	63	*58*	*61*	74	93	1
89	**194**	83	*73*	*88*	95	68	62	66	63	*71*	148	2
92	143	83	74	98	94	68	61	62	63	180	112	3
92	124	75	**201**	94	92	67	62	60	65	118	94	4
89	118	83	118	135	86	68	63	59	66	151	83	5
94	112	78	101	123	87	67	**64**	65	62	113	79	6
92	107	83	95	105	87	70	63	64	65	105	75	7
83	104	**88**	94	102	85	67	62	**70**	65	174	73	8
89	99	83	89	117	83	65	62	69	64	124	70	9
89	100	80	94	104	84	67	63	64	63	105	68	10
90	109	81	96	99	85	67	63	64	63	101	66	11
89	102	80	110	121	81	66	60	61	64	108	*65*	12
88	97	81	100	117	78	66	61	61	64	106	66	13
88	96	81	92	105	79	66	61	60	*61*	97	68	14
90	94	79	102	101	80	**73**	60	61	64	137	68	15
84	94	79	94	97	78	70	60	62	78	126	70	16
88	92	77	91	94	77	69	61	62	70	154	66	17
117	91	78	86	121	75	69	59	63	66	128	83	18
100	89	80	85	121	75	65	63	63	66	**208**	78	19
97	90	76	83	117	72	64	59	61	67	158	72	20
94	87	77	83	107	75	64	*58*	62	**132**	132	**215**	21
94	91	76	79	103	72	65	61	62	96	125	163	22
91	85	77	110	99	75	65	62	67	84	184	110	23
92	83	75	157	98	74	*63*	60	66	85	195	97	24
91	84	75	118	98	74	65	62	63	102	157	91	25
92	84	*73*	110	100	71	*63*	63	65	92	127	86	26
89	*81*	74	103	118	74	64	61	65	86	120	84	27
99	82	*73*	100	106	72	72	62	63	81	127	80	28
95		*73*	99	**150**	*70*	67	**64**	62	79	107	79	29
93		*73*	95	115	*70*	66	61	59	75	97	76	30
91		*73*		105		65	61		72		77	31
92	101	78	100	108	80	67	62	63	74	130	89	Medie

Media annua: 87 *cm*

TARO A S. SECONDO

Bacino: TARO (25.05 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
165	*167*	170	153	202	**224**	134	**129**	126	128	153	294	1
162	**1158**	172	153	196	216	134	128	125	*127*	*152*	613	2
163	415	169	*152*	*193*	206	132	**129**	126	130	177	394	3
160	316	167	154	214	199	132	128	125	130	380	309	4
158	278	168	320	280	194	132	126	124	131	274	268	5
159	252	170	243	330	186	130	125	124	130	275	252	6
159	233	168	219	255	184	129	123	130	134	247	235	7
157	225	**182**	205	234	180	128	123	129	134	298	224	8
160	216	177	198	267	177	131	122	138	133	305	224	9
158	211	172	206	253	176	**156**	121	**145**	131	247	213	10
156	246	171	195	233	173	143	121	138	132	225	211	11
153	224	170	225	243	168	138	121	134	135	239	207	12
152	214	167	206	335	165	134	121	132	134	232	*204*	13
155	207	169	196	256	161	130	121	128	133	216	222	14
153	203	170	219	234	159	126	121	125	131	516	218	15
152	199	166	203	224	158	141	121	124	206	361	225	16
151	194	162	193	217	156	142	121	124	167	533	211	17
156	191	162	189	309	155	136	121	*123*	153	373	250	18
192	189	166	185	310	153	135	121	131	147	665	229	19
177	184	164	180	296	151	132	*120*	133	143	524	227	20
170	184	163	178	262	149	130	121	129	149	449	620	21
168	183	161	175	237	148	128	*120*	128	205	328	**855**	22
164	176	160	179	226	153	126	*120*	129	**374**	602	550	23
166	175	160	**457**	220	148	124	*120*	129	315	**824**	419	24
163	175	160	294	220	144	123	124	132	284	701	289	25
160	175	158	255	223	142	*122*	121	132	331	707	247	26
158	173	158	240	226	140	*122*	122	138	264	702	236	27
162	171	157	225	247	138	144	122	132	173	672	229	28
178		157	217	**541**	137	145	123	130	163	534	225	29
170		155	214	280	*135*	137	123	128	160	399	217	30
170		*154*		241		132	125		157		211	31
162	248	165	214	258	166	133	123	130	173	410	301	Medie

Media annua: 206 *cm*

GHIARE A SALSOMAGGIORE

Bacino: TARO (147.64 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
74	76	**73**	*66*	*70*	70	*62*	64	64	65	*68*	78	1
72	**91**	69	69	73	70	65	64	66	65	*68*	88	2
74	85	71	70	75	72	66	65	*62*	*63*	84	81	3
74	85	71	**84**	74	**74**	67	64	65	67	75	81	4
72	84	70	75	**107**	71	65	65	66	66	74	79	5
71	81	69	75	78	72	66	66	69	67	72	77	6
73	80	71	74	77	71	64	68	65	69	72	78	7
72	77	66	73	76	73	66	67	**73**	69	86	73	8
71	79	71	73	82	73	68	*62*	65	67	74	75	9
70	78	70	73	77	72	68	*62*	65	68	72	*72*	10
72	77	69	75	75	70	67	**69**	64	69	72	75	11
71	77	71	79	81	66	67	64	64	68	72	75	12
72	77	71	75	80	68	67	65	66	66	76	73	13
67	76	66	76	76	67	67	66	63	70	72	75	14
68	75	*62*	77	78	68	**77**	65	65	68	81	74	15
72	75	68	73	75	67	66	65	65	66	81	73	16
72	76	70	75	74	70	65	64	64	66	**102**	73	17
73	75	70	74	88	66	68	64	68	70	81	*72*	18
73	74	70	74	84	65	63	63	68	68	97	73	19
73	74	71	67	78	65	*62*	65	65	69	83	*72*	20
72	72	70	72	73	67	65	*62*	67	69	82	86	21
74	73	70	74	71	70	63	66	65	69	78	**95**	22
72	74	66	79	77	70	66	65	69	67	79	79	23
73	73	64	82	73	67	63	64	65	**74**	82	79	24
73	70	69	78	*70*	67	66	67	68	71	83	80	25
74	70	70	72	81	67	63	64	68	70	80	78	26
71	*69*	70	74	103	66	67	68	68	69	80	76	27
73	71	70	74	80	*63*	70	66	67	66	82	77	28
76		70	76	94	67	66	64	64	69	79	74	29
72		69	69	81	66	64	67	65	67	80	75	30
72		66		80		65	63		66		75	31
72	77	69	74	79	69	66	65	66	68	79	77	Medie

Media annua: 72 *cm*

STIRONE A CASTELLINA DI SORAGNA

Bacino: TARO (43.99 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
59	*58*	60	*57*	*63*	**83**	*57*	57	56	57	*58*	79	1
59	**165**	59	58	*63*	79	58	57	56	58	*58*	244	2
59	114	60	59	64	74	58	58	57	58	72	105	3
59	98	60	68	*63*	73	59	58	57	57	71	89	4
59	85	59	71	106	71	59	57	56	*56*	67	83	5
60	78	58	63	93	70	59	57	59	58	62	79	6
59	73	58	61	76	68	59	58	57	61	62	76	7
59	71	59	59	72	67	59	57	59	*56*	106	74	8
59	69	59	59	95	67	60	57	56	57	71	73	9
60	69	60	61	73	67	60	57	57	57	64	71	10
58	70	58	67	69	65	59	*56*	56	57	61	69	11
58	66	57	73	76	64	58	**59**	*54*	57	64	71	12
58	64	59	64	89	63	58	*56*	56	58	69	70	13
60	65	59	65	76	63	58	57	57	*56*	64	69	14
59	65	**61**	74	70	62	**63**	57	55	58	119	70	15
58	64	58	67	69	61	60	*56*	55	*56*	110	70	16
59	64	59	64	69	62	*57*	*56*	55	58	231	69	17
60	62	58	63	166	61	59	*56*	57	57	102	69	18
61	62	57	61	148	60	58	*56*	**61**	58	**234**	*68*	19
59	62	57	62	114	60	*57*	58	58	58	121	*68*	20
59	61	57	61	91	60	*57*	57	56	59	92	226	21
58	61	58	63	81	61	*57*	58	56	58	83	**393**	22
59	*58*	58	68	79	60	58	58	59	57	85	106	23
59	59	58	**98**	75	59	*57*	57	56	60	127	89	24
58	60	58	76	72	59	*57*	57	57	**65**	162	82	25
58	62	58	73	78	58	*57*	*56*	58	59	103	79	26
58	61	58	68	100	60	58	*56*	58	57	90	76	27
60	59	58	65	92	61	60	57	57	58	106	73	28
60		57	65	**218**	60	*57*	*56*	55	59	89	72	29
60		*56*	64	111	*57*	*57*	*56*	57	58	82	71	30
60		58		91		58	*56*		58		70	31
59	72	58	66	90	65	58	57	57	58	96	97	Medie

Media annua: 69 *cm*

ROVACCHIA A TOCCALMATTO

Bacino: TARO (55.16 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
38	*37*	38	42	42	**80**	36	35	33	*37*	*39*	75	1
37	**270**	39	45	41	72	**40**	35	33	*37*	40	312	2
38	145	38	42	*39*	65	38	**38**	35	39	52	117	3
37	114	*36*	45	*39*	59	35	36	*32*	*37*	69	93	4
38	90	37	62	68	54	37	36	*32*	38	48	82	5
39	74	38	43	112	49	36	34	33	39	43	75	6
39	67	39	39	67	48	36	35	34	41	43	71	7
37	59	37	41	55	47	36	35	34	38	118	65	8
40	56	38	39	160	46	37	35	36	*37*	62	64	9
39	53	37	*36*	71	46	**40**	35	36	*37*	47	60	10
38	54	38	38	58	43	37	36	35	*37*	44	56	11
37	48	40	74	70	42	35	36	35	38	46	60	12
38	46	38	44	114	41	36	35	34	38	62	61	13
40	47	39	41	77	40	36	35	34	39	48	60	14
38	44	42	70	65	40	38	35	33	39	89	60	15
39	44	39	49	61	39	37	34	33	39	134	58	16
38	41	39	43	56	39	37	34	33	38	**372**	55	17
38	43	39	42	210	38	35	35	34	38	126	53	18
38	42	39	42	204	38	35	36	**50**	38	274	*52*	19
38	40	38	40	140	38	*33*	35	37	38	149	53	20
39	41	39	39	100	38	34	34	35	38	102	313	21
38	40	41	37	81	38	35	34	35	38	84	**459**	22
38	39	39	43	75	39	35	35	38	39	79	138	23
40	38	42	**110**	65	40	35	34	36	39	130	107	24
38	38	42	65	61	38	36	36	35	**46**	197	95	25
38	38	43	56	84	38	34	35	35	40	112	85	26
38	38	43	51	106	38	36	33	37	38	91	80	27
39	39	43	47	115	40	38	35	38	40	133	75	28
40		**44**	44	**322**	38	35	33	36	40	98	71	29
38		43	45	129	*37*	36	35	38	39	83	67	30
36		43		97		35	*32*		39		65	31
38	62	40	48	96	45	36	35	35	39	100	101	Medie

Media annua: 56 *cm*

PARMA A CORNIGLIO

Bacino: PARMA (529.00 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
155	*154*	175	*176*	196	201	203	**204**	203	201	202	148	1
150	**247**	182	178	203	199	203	199	202	195	**206**	179	2
155	208	180	178	204	201	203	203	202	202	176	159	3
155	197	185	**269**	203	202	202	202	201	201	179	151	4
155	190	184	200	199	201	202	203	201	*191*	199	140	5
155	186	*174*	201	202	200	203	200	202	201	158	144	6
155	182	185	208	199	*187*	203	203	201	198	149	141	7
153	182	183	205	202	198	201	**204**	201	199	159	140	8
153	184	181	201	**207**	204	203	**204**	201	202	152	139	9
153	180	183	209	202	200	**208**	201	201	201	143	135	10
155	194	181	210	200	204	202	**204**	202	202	141	135	11
156	186	181	208	204	**206**	202	199	199	198	141	134	12
157	182	184	206	206	196	204	203	204	198	141	135	13
154	186	184	209	198	203	201	202	**205**	192	*137*	137	14
154	183	178	206	*187*	201	205	201	201	200	178	133	15
147	184	183	204	198	200	198	**204**	202	200	162	134	16
156	185	181	202	202	203	*193*	203	201	202	166	134	17
156	184	183	203	203	203	203	201	**205**	203	162	135	18
156	185	185	204	205	201	204	202	203	197	190	133	19
155	184	**187**	197	198	202	199	202	201	203	176	*129*	20
155	187	182	201	200	200	198	201	201	200	168	**222**	21
154	185	181	204	197	203	200	*195*	**205**	204	162	197	22
154	182	185	208	200	204	206	196	**205**	202	183	169	23
154	186	178	206	202	204	203	203	*198*	**206**	193	155	24
153	185	181	204	201	199	205	199	199	203	196	149	25
153	184	184	202	203	200	198	**204**	*198*	199	170	148	26
151	186	184	202	194	202	201	**204**	199	201	171	145	27
157	181	182	200	197	204	207	202	203	204	169	140	28
155		182	203	195	204	200	202	199	200	160	138	29
155		182	200	196	201	204	203	201	204	152	138	30
154		180		200		203	203		**206**		135	31
154	187	182	203	200	201	202	202	202	200	168	147	Medie

Media annua: 187 *cm*

BAGANZA A BERCETO

Bacino: PARMA (788.05 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
36	44	16	10	15	**16**	7	3	4	2	*7*	20	1
33	**52**	12	11	*13*	15	7	**6**	1	1	8	38	2
36	35	12	11	22	**16**	5	*2*	-1	*-4*	33	30	3
36	27	16	**88**	19	15	8	3	1	5	22	22	4
36	23	15	33	26	13	7	4	4	-2	42	19	5
38	21	14	23	17	15	8	5	3	1	24	18	6
39	21	**17**	21	23	12	8	5	2	4	20	18	7
35	19	16	18	25	13	8	**6**	**6**	0	28	17	8
35	20	14	17	30	11	8	5	2	5	23	14	9
37	23	**17**	17	21	12	6	5	4	3	20	15	10
38	23	12	16	20	12	7	3	5	-1	17	13	11
38	19	*3*	15	29	12	5	4	1	1	16	*11*	12
38	17	16	14	**36**	9	*2*	5	0	3	19	13	13
38	18	13	18	23	10	5	4	1	3	14	13	14
37	16	14	15	21	11	**10**	5	0	5	37	17	15
36	15	15	17	19	12	3	3	2	5	24	15	16
35	14	**17**	17	21	12	6	5	2	7	32	14	17
37	14	10	10	23	12	**10**	5	4	6	29	17	18
36	16	15	9	28	11	5	4	5	8	**43**	13	19
36	14	12	9	24	10	7	4	4	6	28	14	20
35	14	9	13	18	9	6	*2*	*-2*	**12**	27	**49**	21
36	12	8	*7*	21	10	5	4	3	9	24	45	22
33	*9*	9	18	16	9	6	4	5	5	36	27	23
36	12	11	35	15	9	5	**6**	0	7	40	22	24
32	12	12	24	*13*	8	5	5	5	**12**	39	21	25
34	13	13	23	16	10	6	5	0	8	29	18	26
36	11	12	18	21	9	6	5	4	7	26	16	27
36	13	9	13	18	10	8	5	2	9	32	15	28
35		8	19	33	9	6	3	1	9	27	15	29
32		8	10	23	*7*	6	5	1	9	26	12	30
36		8		20		6	**6**		8		13	31
36	20	12	19	22	11	6	4	2	5	26	19	Medie

Media annua: 15 *cm*

BAGANZA A MARZOLARA

Bacino: PARMA (301.79 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
48	50	32	*28*	48	**70**	47	**43**	41	39	*41*	67	1
48	**83**	32	29	*46*	**70**	47	41	40	39	*41*	81	2
49	68	**33**	29	47	69	47	42	39	*37*	64	71	3
48	60	32	**93**	50	67	46	41	40	*37*	61	67	4
48	55	32	57	72	65	45	41	40	38	74	64	5
49	48	31	48	65	62	45	42	40	38	57	62	6
49	44	30	46	62	63	45	42	41	39	53	61	7
47	42	30	44	61	61	44	41	41	39	59	61	8
48	40	30	42	72	58	44	41	**44**	38	56	59	9
48	39	31	42	65	59	46	41	41	38	53	57	10
47	48	31	42	61	58	44	41	41	39	50	56	11
47	41	30	48	74	56	45	41	42	39	50	56	12
49	39	31	44	78	53	44	41	40	39	55	55	13
48	38	31	45	47	57	43	40	40	39	51	57	14
47	37	31	45	*46*	54	48	40	39	39	69	56	15
48	36	30	43	47	55	44	40	39	44	59	56	16
47	36	29	42	*46*	54	44	40	39	41	80	55	17
50	35	31	42	72	54	43	40	39	41	71	55	18
49	34	30	41	60	52	44	40	39	39	79	*54*	19
48	34	30	40	63	49	44	40	39	39	70	*54*	20
47	34	*27*	41	58	49	43	40	*37*	53	67	**82**	21
48	33	30	41	56	51	43	41	38	45	62	**82**	22
49	*32*	30	48	55	49	44	40	39	43	69	73	23
48	*32*	30	70	53	49	44	40	39	43	**88**	70	24
48	33	30	56	50	49	*42*	41	39	**56**	84	69	25
48	*32*	30	53	52	49	44	40	41	48	77	68	26
47	*32*	29	52	73	48	*42*	40	40	45	71	67	27
53	*32*	30	49	66	50	**50**	40	39	43	75	66	28
51		29	49	**82**	*46*	46	*39*	39	42	71	64	29
49		29	50	76	48	45	41	40	41	68	64	30
48		29		71		*42*	40		42		66	31
48	42	30	47	60	56	45	41	40	41	64	64	Medie

Media annua: 48 *cm*

PARMA A P.TE VERDI

Bacino: PARMA (51.23 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
34	39	35	25	55	**84**	23	**22**	18	18	20	67	1
32	**185**	35	24	52	78	22	20	16	18	*19*	143	2
33	162	34	*22*	*51*	71	22	**22**	**19**	*17*	65	99	3
31	140	34	32	70	67	*20*	**22**	18	*17*	84	83	4
29	78	33	90	87	63	24	20	**19**	18	**168**	78	5
31	70	35	64	102	61	23	21	18	18	82	71	6
30	64	33	57	92	57	23	21	16	21	65	66	7
29	58	**40**	54	89	57	22	**22**	8	19	71	62	8
35	55	35	50	126	54	26	21	17	18	69	58	9
29	53	34	48	93	52	29	**22**	8	19	60	59	10
26	84	35	49	81	51	25	20	16	18	53	57	11
31	63	36	62	85	49	22	**22**	17	18	54	57	12
35	57	34	59	149	46	23	21	7	18	60	52	13
31	51	35	57	108	44	25	20	8	18	55	54	14
30	50	34	64	94	44	29	20	*6*	19	65	52	15
29	50	32	56	82	41	23	19	8	18	93	55	16
28	47	30	53	76	38	27	20	16	18	138	52	17
32	46	30	49	122	37	25	20	18	18	103	51	18
34	44	34	46	120	33	25	20	17	19	149	50	19
32	43	31	46	107	31	25	19	15	20	117	*49*	20
31	42	30	44	92	30	24	19	15	20	101	142	21
33	42	29	42	83	31	23	18	16	30	84	**212**	22
31	38	30	57	81	35	24	*11*	16	24	94	102	23
34	38	29	**116**	74	33	25	16	18	25	142	76	24
32	40	28	85	68	29	23	19	17	**61**	152	67	25
30	38	29	72	71	27	25	17	11	41	105	63	26
32	*36*	28	69	121	24	24	17	17	30	90	59	27
38	*36*	*25*	62	111	23	**39**	18	18	26	98	56	28
41		27	61	**184**	*21*	31	19	17	24	82	53	29
38		27	61	101	*21*	25	20	17	23	73	*49*	30
39		26		92		23	18		21		50	31
32	62	32	56	94	44	25	20	15	22	87	72	Medie

Media annua: 47 *cm*

PARMA A COLORNO

Bacino: PARMA (22.69 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
73	81	75	67	121	**195**	60	66	*61*	63	63	302	1
72	537	73	*65*	113	174	59	**78**	*61*	65	*62*	270	2
70	**540**	72	67	*112*	154	62	61	64	69	70	370	3
69	317	73	69	137	145	61	67	63	63	256	289	4
70	185	72	**304**	149	136	58	*58*	64	60	136	208	5
67	157	74	156	349	126	60	63	68	61	217	172	6
67	139	74	127	263	120	59	65	79	65	148	155	7
68	128	70	115	220	115	59	61	69	65	126	145	8
69	119	**79**	103	209	110	59	63	74	63	162	137	9
67	114	74	105	242	104	66	61	68	63	129	132	10
64	121	70	100	185	101	68	60	66	61	113	124	11
65	143	76	108	179	100	59	62	66	*59*	111	123	12
64	122	75	129	**479**	100	*55*	59	72	63	132	123	13
66	112	72	116	293	92	56	59	68	60	117	122	14
63	106	73	134	217	90	64	59	65	64	112	117	15
64	102	69	122	184	86	57	59	65	65	235	119	16
65	98	68	113	166	83	*55*	*58*	65	61	405	119	17
66	94	68	104	207	77	65	61	67	62	302	116	18
69	91	70	100	441	74	62	60	**89**	64	426	115	19
73	90	72	99	347	72	61	62	67	62	427	*112*	20
72	87	67	96	230	67	60	61	63	64	390	338	21
70	86	65	96	190	69	58	63	66	80	311	492	22
70	83	66	101	190	86	58	65	69	295	217	**521**	23
69	78	66	264	164	77	56	63	65	**303**	524	418	24
70	78	64	220	152	73	57	68	66	211	571	291	25
70	78	64	173	154	71	59	65	65	277	626	196	26
69	76	68	151	157	69	62	64	65	255	**663**	162	27
70	*74*	67	140	383	67	**83**	67	64	120	625	141	28
80		64	135	391	64	71	64	62	68	521	133	29
79		*63*	136	370	*61*	66	63	64	65	414	126	30
82		68		236		68	60		64		121	31
69	144	70	127	233	99	61	63	67	99	287	204	Medie

Media annua: 127 *cm*

CEDRA A SELVANIZZA

Bacino: ENZA (452.27 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
156	170	153	*125*	165	168	157	155	144	*143*	*158*	182	1
153	**250**	152	141	165	160	156	140	145	162	*158*	240	2
151	204	151	150	179	156	156	154	148	162	202	207	3
149	185	**156**	207	185	156	147	142	144	155	190	193	4
151	183	152	169	189	159	*140*	154	141	145	**245**	188	5
154	172	154	152	191	168	143	**156**	157	144	200	185	6
148	150	**156**	142	185	166	141	154	149	157	191	182	7
152	170	143	135	178	175	*140*	143	144	154	198	178	8
152	142	138	130	208	173	*140*	143	158	155	191	171	9
147	145	138	131	181	**183**	150	144	155	167	182	167	10
151	192	138	147	174	177	155	154	144	158	179	166	11
140	176	131	162	205	170	146	145	142	155	179	181	12
145	173	136	149	217	156	154	154	142	153	180	183	13
139	173	139	164	187	155	155	142	142	147	173	166	14
140	174	141	183	188	150	161	141	140	144	223	171	15
134	173	139	151	185	150	154	140	142	167	192	186	16
150	171	141	149	171	150	153	141	141	161	217	181	17
168	136	144	169	178	*147*	147	140	142	159	215	184	18
161	145	140	170	177	150	154	*138*	157	159	239	181	19
158	135	140	170	182	157	146	*138*	*138*	159	216	*162*	20
157	135	**156**	144	175	157	153	*138*	141	161	201	**289**	21
152	134	152	168	169	153	144	147	147	157	195	254	22
148	*130*	151	172	163	154	151	143	**167**	156	220	212	23
152	155	149	**220**	*158*	159	155	144	157	162	234	196	24
146	143	153	193	*158*	160	144	144	148	**180**	244	181	25
145	154	136	186	164	160	149	145	146	155	217	180	26
149	153	131	181	199	158	148	142	153	162	220	179	27
171	154	128	169	185	160	**177**	142	153	162	217	175	28
161		127	174	**218**	159	156	146	144	159	198	173	29
161		*125*	167	196	157	154	144	145	161	185	171	30
155		127		183		145	143		158		164	31
151	163	142	162	183	160	151	145	147	157	202	188	Medie

Media annua: 163 *cm*

ENZA A VETTO

Bacino: ENZA (311.97 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
11	17	6	11	33	**55**	-1	-3	-4	*-3*	1	48	1
9	**176**	4	*-2*	*28*	48	0	-3	-3	*-3*	*0*	121	2
9	91	3	9	36	41	0	-5	-4	9	52	78	3
7	67	3	19	52	35	-1	-3	-4	*-3*	47	63	4
7	52	9	36	86	36	0	4	-4	-2	**135**	51	5
8	39	5	20	80	29	-1	4	-1	*-3*	65	48	6
7	35	5	17	64	27	0	0	-3	8	51	42	7
6	29	10	14	65	21	7	-3	-2	-1	72	39	8
8	27	10	14	118	19	8	-1	5	*-3*	63	32	9
7	27	5	13	73	18	9	-2	-1	11	45	29	10
4	64	10	25	57	19	9	-1	-3	2	41	28	11
-2	39	8	43	101	14	8	-2	-4	-2	43	28	12
-2	32	6	28	121	10	9	-4	-4	*-3*	48	27	13
-3	28	**11**	46	82	7	7	-4	-3	*-3*	38	28	14
3	25	7	42	63	11	23	-3	-4	*-3*	103	30	15
-6	19	6	32	54	9	16	*-6*	-4	15	74	33	16
-8	20	6	27	45	8	11	-4	*-5*	4	111	28	17
33	18	10	23	76	9	10	-5	-4	1	82	27	18
16	16	7	19	71	8	14	-4	-4	1	132	*24*	19
16	16	6	18	65	7	13	-5	-3	1	91	28	20
8	14	3	17	54	5	12	-4	-3	1	77	**219**	21
12	12	2	16	43	6	7	**16**	-4	0	66	156	22
9	10	**11**	40	39	6	9	-4	**6**	0	84	89	23
11	10	-1	**116**	35	5	7	-3	2	2	106	72	24
8	*5*	-1	60	32	2	7	-3	-4	**23**	123	59	25
5	6	3	47	46	3	7	-4	-4	9	79	54	26
7	*5*	7	45	105	2	5	-4	-3	4	75	49	27
34	*5*	2	38	79	2	**32**	-4	-3	2	76	47	28
24		*-3*	41	**129**	*1*	3	-3	-4	0	64	44	29
19		-2	38	84	*1*	-1	-4	-4	-2	55	42	30
22		10		66		*-3*	-4		0		41	31
9	32	5	30	67	15	7	-2	-3	2	70	55	Medie

Media annua: 24 *cm*

TASSOBBIO A COMPIANO

Bacino: ENZA (266.29 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
73	79	**77**	72	84	**100**	74	70	69	*66*	71	83	1
74	**122**	75	*71*	*82*	98	73	70	68	69	*70*	94	2
72	106	75	73	83	96	73	69	68	67	73	91	3
71	100	76	74	84	95	73	70	67	67	74	86	4
76	93	76	81	118	92	73	69	67	*66*	73	85	5
75	90	74	76	135	93	73	68	69	67	72	82	6
73	87	75	75	117	90	73	69	67	73	*70*	81	7
78	87	75	74	114	89	73	69	69	69	73	80	8
76	86	74	73	119	88	73	70	71	69	73	81	9
75	88	75	76	101	88	76	69	68	70	*70*	78	10
74	85	73	101	98	87	73	68	67	68	72	76	11
78	82	72	**105**	140	86	72	69	68	69	73	78	12
76	80	74	93	**141**	83	71	68	67	69	82	78	13
76	80	73	94	115	83	72	*67*	67	69	74	*74*	14
74	79	74	94	107	82	**78**	68	67	71	108	77	15
77	79	74	87	102	82	71	*67*	67	72	89	77	16
76	78	72	86	99	81	72	*67*	*66*	69	**139**	77	17
78	78	73	83	127	80	73	*67*	*66*	68	107	76	18
77	78	73	82	116	79	72	*67*	**73**	71	129	76	19
76	77	73	81	111	78	72	*67*	68	68	103	75	20
76	76	*71*	82	102	78	70	*67*	68	69	94	119	21
75	76	73	80	»	79	70	**74**	68	70	91	**150**	22
75	76	72	91	»	78	71	71	72	68	89	98	23
74	*75*	*71*	99	»	77	70	70	69	71	96	89	24
71	*75*	*71*	89	»	77	*69*	69	69	**75**	95	86	25
75	76	**77**	88	»	77	70	68	70	70	93	83	26
75	*75*	72	84	»	75	70	68	69	69	89	84	27
84	*75*	72	82	»	76	**78**	69	69	71	93	82	28
77		72	93	»	75	72	69	68	71	87	81	29
79		*71*	88	118	*74*	71	68	69	71	83	82	30
78		72		105		71	68		71		79	31
76	84	73	84	»	84	72	69	68	69	87	85	Medie

Media annua: » *cm*

ENZA A CEDOGNO

Bacino: ENZA (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
49	57	50	*42*	80	**94**	**40**	30	26	*29*	*57*	72	1
47	**178**	51	*42*	79	88	39	30	26	*29*	*57*	117	2
47	118	50	*42*	82	84	39	29	26	31	80	98	3
46	103	49	63	95	80	**40**	32	26	30	82	85	4
46	94	55	82	117	77	38	30	26	*29*	147	77	5
46	87	51	69	130	75	38	29	26	*29*	94	73	6
45	80	50	64	111	73	35	31	28	31	81	71	7
44	78	55	63	107	68	37	31	26	31	94	68	8
46	74	53	59	144	66	32	30	**39**	*29*	88	64	9
45	73	52	62	113	65	34	28	30	42	76	62	10
45	101	**59**	80	101	68	32	27	29	34	71	62	11
43	84	54	94	139	61	34	28	28	32	70	61	12
42	80	51	78	147	59	32	27	27	31	79	60	13
39	75	58	89	115	57	30	*24*	27	*29*	71	60	14
39	72	55	88	102	55	39	27	27	30	130	62	15
33	71	52	78	93	55	31	*24*	27	56	106	63	16
37	71	53	74	90	53	33	26	*23*	53	136	63	17
55	68	52	72	113	52	32	25	25	52	121	62	18
39	67	50	70	108	54	32	25	29	50	**152**	60	19
38	67	51	64	106	49	32	25	27	52	114	62	20
35	64	50	66	96	49	29	25	27	52	98	**207**	21
38	61	48	65	89	47	31	**37**	25	51	90	161	22
48	57	45	84	87	49	29	26	28	51	105	83	23
45	56	48	**135**	82	47	30	31	32	51	123	64	24
46	55	46	104	*78*	51	29	32	29	**65**	121	58	25
41	54	50	92	89	46	28	30	30	62	96	52	26
42	51	46	89	138	45	*27*	29	30	60	90	44	27
68	*50*	*42*	85	118	42	**40**	27	29	59	95	41	28
44		45	88	**156**	42	35	31	27	58	85	38	29
58		43	85	119	*40*	34	29	27	57	80	*35*	30
58		43		102		31	28		58		*35*	31
45	77	50	76	107	60	34	28	28	44	96	72	Medie

Media annua: 59 *cm*

ENZA A SORBOLO

Bacino: ENZA (23.76 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
323	332	318	275	401	**502**	242	**263**	*235*	250	*274*	455	1
317	**1075**	313	*258*	389	472	277	261	237	251	*274*	788	2
315	697	310	261	*381*	450	251	255	237	258	470	594	3
310	565	314	265	413	429	259	251	237	265	502	509	4
309	537	305	444	434	413	255	249	237	256	829	472	5
310	536	311	371	705	403	255	246	240	*249*	501	449	6
308	433	311	344	570	392	250	248	252	288	441	435	7
306	412	317	335	536	374	251	244	252	271	445	420	8
304	399	319	335	679	353	253	246	252	265	469	409	9
311	392	313	345	553	350	281	245	**268**	260	421	397	10
304	573	323	398	490	350	261	243	257	289	397	385	11
303	438	318	475	499	334	243	245	254	271	392	382	12
296	411	307	410	**980**	315	241	234	244	263	447	377	13
293	400	**330**	389	623	304	243	234	244	261	396	390	14
289	390	313	462	541	302	245	*230*	243	264	396	379	15
287	378	309	412	499	301	276	*230*	242	288	536	394	16
283	373	296	394	471	284	254	235	240	300	834	386	17
297	367	298	375	566	283	246	236	242	282	648	380	18
344	363	309	364	664	271	245	234	252	273	**866**	*373*	19
326	360	303	354	613	259	241	239	254	267	662	376	20
314	357	301	349	527	251	243	239	249	273	549	**944**	21
313	352	297	346	484	259	235	235	243	270	504	901	22
306	349	288	375	469	281	233	236	250	262	493	651	23
309	341	293	**721**	447	267	233	238	**268**	263	737	540	24
306	340	292	509	429	257	235	241	267	**409**	843	490	25
302	327	304	452	438	253	*232*	247	265	327	627	461	26
301	*317*	297	445	616	250	236	239	258	302	576	444	27
412	321	285	412	649	246	**342**	237	251	292	633	428	28
370		*284*	415	887	244	333	241	251	284	538	416	29
346		286	427	646	*238*	291	248	251	280	485	407	30
341		*284*		553		268	240		277		440	31
315	433	305	391	553	323	256	242	249	278	540	480	Medie

Media annua: 363 *cm*

CROSTOLO A PUIANELLO

Bacino: CROSTOLO (125.94 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
62	65	63	*59*	67	**78**	65	65	62	*55*	63	73	1
62	**88**	60	60	*66*	74	66	63	62	59	63	85	2
60	79	60	61	68	74	67	63	63	*55*	65	90	3
60	74	63	62	67	74	65	64	60	57	64	81	4
63	70	61	64	116	72	66	64	60	*55*	64	81	5
62	66	61	63	106	74	66	65	**64**	58	64	79	6
61	66	**64**	62	84	71	66	66	62	64	*62*	75	7
62	65	61	61	79	70	66	65	**64**	56	66	77	8
61	64	61	60	84	71	66	65	63	57	63	77	9
60	67	61	60	73	70	72	64	61	59	64	75	10
60	66	61	75	73	70	67	64	61	57	65	73	11
60	63	60	**80**	111	69	65	**67**	62	59	66	74	12
61	62	61	70	105	67	66	64	61	58	70	75	13
61	63	62	70	84	68	65	65	62	58	65	72	14
60	62	62	72	77	69	67	63	61	61	88	74	15
60	63	59	67	73	68	*64*	62	61	58	74	74	16
62	63	59	65	72	68	67	62	61	57	**111**	75	17
63	62	62	65	106	67	67	63	57	60	78	74	18
63	61	58	64	104	68	66	*61*	60	59	99	74	19
64	62	59	63	101	67	65	63	57	58	82	*71*	20
63	61	59	64	80	*66*	65	*61*	58	60	76	108	21
62	63	58	65	77	68	67	65	59	61	73	**123**	22
63	62	60	67	72	69	66	64	61	59	72	86	23
63	*60*	58	73	72	67	66	62	58	61	71	78	24
59	61	59	67	71	69	66	63	61	**65**	94	77	25
62	62	62	66	74	67	65	63	56	62	78	74	26
64	61	60	64	127	67	*64*	64	62	62	76	76	27
64	62	60	61	93	69	**77**	64	58	63	78	74	28
63		58	68	**129**	*66*	67	63	*52*	64	73	74	29
64		*57*	65	93	*66*	66	63	57	63	72	73	30
63		58		83		66	*61*		64		*71*	31
62	65	60	65	87	69	66	64	60	59	73	79	Medie

Media annua: 68 *cm*

CROSTOLO A CADELBOSCO

Bacino: CROSTOLO (25.41 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
101	111	104	*92*	*102*	**129**	101	98	93	92	101	118	1
102	**295**	98	95	*102*	124	105	95	90	*89*	103	235	2
97	162	97	99	107	121	100	95	93	108	105	203	3
97	125	99	107	105	119	108	*93*	90	90	103	126	4
100	115	97	116	128	115	104	94	89	90	110	122	5
98	110	98	109	394	114	102	96	112	93	106	121	6
98	107	98	107	159	111	100	97	100	**177**	*99*	116	7
101	105	98	107	132	115	98	95	95	96	112	115	8
101	105	96	95	145	111	102	97	94	97	103	117	9
99	107	95	104	120	108	118	96	92	96	100	114	10
97	106	96	111	118	108	105	95	94	90	104	*109*	11
99	103	96	**187**	127	105	102	102	90	92	111	116	12
97	101	99	113	337	105	105	99	*88*	95	128	115	13
100	102	96	111	154	106	101	96	89	91	106	111	14
97	102	96	119	134	107	113	*93*	89	96	151	113	15
97	102	97	109	126	107	106	94	*88*	100	124	113	16
101	101	98	105	121	105	101	96	89	93	**626**	113	17
105	100	**108**	104	363	105	103	94	93	93	148	113	18
105	100	101	100	354	109	*95*	95	**114**	97	374	112	19
102	100	104	99	419	105	96	104	96	91	166	113	20
103	101	95	98	165	104	96	97	90	92	128	171	21
102	101	98	103	131	107	*95*	**127**	95	96	122	**685**	22
102	106	93	112	124	112	*95*	101	104	93	119	165	23
102	102	94	127	120	104	97	95	92	107	117	126	24
101	104	*91*	111	117	105	*95*	98	96	108	286	120	25
100	104	104	106	119	105	98	100	94	102	131	117	26
103	*98*	99	102	287	105	*95*	94	97	96	126	120	27
105	103	98	103	211	103	**166**	94	91	101	141	117	28
106		93	117	**579**	100	107	97	*88*	103	124	118	29
106		93	111	199	*98*	100	96	91	106	119	115	30
108		92		145		102	94		102		112	31
101	114	97	109	192	109	104	97	94	99	150	145	Medie

Media annua: 118 *cm*

SECCHIA A P.TE CAVOLA

Bacino: SECCHIA (340.93 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-125	-135	-149	-149	-131	**-120**	-151	-157	-158	*-162*	-158	-133	1
-117	**-41**	-147	-150	-132	-125	-153	-158	-160	-159	*-160*	-128	2
-114	-105	-147	*-154*	*-134*	-128	-153	-159	-161	-156	-146	-127	3
-110	-118	-148	-122	*-134*	-129	-153	-158	-160	-159	-137	-129	4
-126	-123	-147	-129	-122	-132	-153	-158	*-163*	-160	-53	-136	5
-123	-126	-149	-135	-111	-135	-153	-158	-159	*-162*	-123	-139	6
-123	-131	-149	-139	-118	-136	-153	-160	-160	-156	-129	-137	7
-122	-131	**-143**	-140	-119	-136	-154	-159	-160	-158	-113	-138	8
-115	-138	-147	-142	-73	-137	-153	-158	-159	-159	-126	-141	9
-124	-136	-149	-142	-110	-137	-154	-158	-159	-155	-135	-137	10
-110	-123	-148	-136	-122	-138	-156	-159	-159	-159	-138	-141	11
-118	-131	-149	-120	-103	-141	-155	-160	-160	-160	-139	-144	12
-122	-136	-148	-132	**-51**	-141	-155	-160	-159	-160	-133	-144	13
-126	-136	-146	-112	-95	-142	-156	*-163*	-161	-160	-136	-142	14
-123	-136	-147	-125	-106	-141	-149	-161	-162	-160	-64	-144	15
-118	-136	-148	-130	-113	-142	-155	-160	-159	-154	-112	-142	16
-121	-138	-146	-133	-121	-142	-156	-161	-159	-156	-84	-144	17
-118	-140	-147	-138	-104	-142	*-158*	-159	-160	-158	-99	-144	18
-150	-141	-149	-137	-108	-144	-156	-162	-159	-158	**-47**	-143	19
-121	-141	-152	-142	-112	-143	-157	-159	-161	-160	-101	*-146*	20
-122	-143	-148	-136	-119	-146	-156	-161	-162	-159	-116	**-26**	21
-120	-144	-148	-139	-122	-145	-157	-161	*-163*	-161	-124	-55	22
-124	-147	-149	-131	-122	-145	-157	-160	-159	-160	-99	-108	23
-122	-147	-149	**-77**	-124	-145	*-158*	-158	**-157**	-159	-70	-121	24
-115	-146	*-154*	-118	-128	-145	-156	-157	-160	**-149**	-58	-129	25
-115	-145	-146	-123	-119	-149	-157	-157	-160	-152	-105	-132	26
-120	-145	-150	-121	-72	-148	-156	**-156**	-160	-154	-114	-135	27
-121	*-148*	-151	-129	-92	-150	**-140**	-160	-161	-156	-116	-137	28
-121		-152	-129	-65	-151	-153	**-156**	-162	-157	-121	-138	29
-129		-149	-130	-101	*-152*	-155	-159	-162	-158	-126	-142	30
-116		-150		-117		-157	-159		-159		-143	31
-121	-132	-148	-131	-110	-140	-154	-159	-160	-158	-113	-130	Medie

Media annua: -138 *cm*

DOLO A P.TE DOLO

Bacino: SECCHIA (363.53 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
39	52	43	38	67	**81**	61	56	**59**	55	*59*	80	1
38	**167**	49	*37*	58	74	60	57	57	56	*59*	85	2
36	85	42	38	64	72	61	56	**59**	56	69	88	3
37	82	40	39	*48*	73	60	57	57	54	79	85	4
37	72	40	70	61	70	58	57	57	54	107	82	5
38	72	40	65	92	71	58	56	58	*53*	88	75	6
39	58	**51**	60	77	72	59	55	58	59	80	77	7
38	55	40	61	79	71	57	56	56	58	95	75	8
37	53	40	41	108	69	58	**59**	58	*53*	79	72	9
36	53	41	42	87	70	60	57	58	55	80	77	10
36	55	39	54	77	67	57	57	57	56	79	72	11
36	54	39	71	112	69	58	54	58	55	72	*70*	12
40	47	39	59	**155**	65	*54*	54	57	55	80	*70*	13
38	53	40	102	112	65	56	*52*	56	56	72	72	14
39	51	39	75	88	65	70	55	56	56	137	78	15
35	50	39	64	87	63	61	54	56	58	109	74	16
36	49	39	56	85	63	60	53	56	56	133	72	17
45	49	40	53	99	64	56	57	56	56	113	72	18
41	56	40	50	98	63	*54*	56	57	55	**158**	72	19
40	54	39	47	93	62	58	57	56	55	117	71	20
39	51	39	46	79	63	57	55	55	57	102	**205**	21
37	53	39	44	75	63	57	55	55	56	105	171	22
36	46	39	58	77	63	58	57	57	59	119	111	23
36	45	38	**135**	73	62	55	57	57	60	128	102	24
37	45	*34*	74	69	62	55	*52*	56	62	135	91	25
38	51	42	70	93	*61*	57	58	56	61	116	94	26
38	45	39	50	120	*61*	55	56	*54*	61	94	88	27
62	*43*	37	51	112	63	**75**	57	55	61	105	76	28
52		38	61	119	62	62	**59**	55	**69**	90	94	29
52		39	63	105	*61*	55	58	55	60	84	82	30
52		38		91		58	56		58		80	31
40	59	40	59	89	66	59	56	57	57	98	88	Medie

Media annua: 64 *cm*

SECCHIA A P.TE LUGO

Bacino: SECCHIA (236.27 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
11	32	17	14	52	**61**	14	11	13	14	11	49
10	**147**	14	*11*	50	56	13	12	12	9	*10*	56
9	88	22	15	45	53	19	19	9	13	28	52
8	71	**27**	38	*44*	48	14	21	8	8	51	48
12	57	24	60	52	40	14	25	30	8	128	46
11	49	14	47	75	39	13	17	15	9	87	34
9	40	25	42	75	39	15	11	12	13	56	37
11	27	15	36	77	36	32	11	13	10	77	28
8	26	23	27	127	35	14	13	19	10	59	37
9	34	17	27	88	34	19	10	9	9	49	28
8	53	18	30	72	23	15	22	12	**23**	47	*24*
7	36	14	59	91	29	15	8	9	13	41	32
7	25	25	46	**138**	21	13	11	11	11	56	27
8	31	24	85	90	21	13	9	20	12	37	28
9	29	22	63	73	17	23	9	7	11	148	47
8	30	23	50	64	20	12	22	7	14	82	39
10	28	17	40	58	16	19	7	*6*	11	121	37
25	21	24	41	81	18	11	10	9	11	109	35
19	24	25	35	78	15	12	*6*	**32**	12	**156**	40
15	26	16	32	71	17	11	11	**32**	9	94	48
13	26	13	31	61	16	*10*	8	28	8	74	**191**
13	24	*9*	34	56	*14*	27	16	15	8	61	151
13	22	12	48	52	17	23	16	13	*6*	94	64
14	17	13	**125**	49	17	19	15	9	11	115	51
7	19	12	75	49	*14*	14	13	27	19	126	41
10	17	15	65	74	15	17	**28**	15	12	79	43
11	*15*	13	57	127	18	24	20	9	13	63	38
42	20	13	52	97	15	**38**	14	18	12	67	34
26		11	56	126	30	13	24	8	21	58	26
32		12	54	91	18	25	8	8	14	48	26
31		12		72		21	13		14		25
14	37	17	46	76	27	17	14	14	12	74	47

Media annua: 33 *cm*

ROSSENNA A ROSSENNA

Bacino: SECCHIA (247.47 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-29	-27	-38	-38	-19	**-50**	-85	-85	-84	*-92*	*-91*	-78	1
-30	**30**	-37	-38	-22	-52	-84	-87	-89	-89	-90	-64	2
-29	0	-37	*-40*	-22	-58	-85	-87	-91	-91	*-91*	-68	3
-30	-3	-37	*-40*	-26	-59	-83	-86	-91	*-92*	-84	-71	4
-32	-11	-36	-26	12	-61	-83	-87	-91	*-92*	-86	-73	5
-30	-16	-38	-30	16	-65	-83	-86	**-82**	-91	-87	-78	6
-32	-20	-39	-34	8	-65	-84	-88	-85	-87	-85	-77	7
-34	-23	-40	-32	20	-66	-85	-87	-88	-86	-65	-80	8
-34	-25	-38	-34	44	-67	-85	-86	-84	*-92*	-84	-81	9
-27	-26	-39	-33	-5	-68	-83	-87	-89	*-92*	-89	-81	10
-26	-23	-40	-28	-20	-67	-84	-87	-90	-90	-88	-81	11
-30	-24	-41	-12	**58**	-72	-87	-89	-89	-90	-86	-85	12
-32	-28	-40	-21	-1	-74	-86	-89	-91	-90	-70	*-86*	13
-32	-28	-39	4	-31	-72	-86	-89	*-93*	-90	-79	-84	14
-32	-29	-40	-11	-47	-73	-76	-90	-91	-90	-55	-82	15
-31	-30	-41	-17	-56	-75	-85	-90	-90	**-84**	-60	-81	16
-34	-32	-41	-19	-58	-76	-85	-89	-90	-90	**10**	-84	17
-33	-31	-41	-24	-14	-76	-87	-89	-91	-89	-38	-85	18
-31	-33	-41	-26	-35	-76	-86	-90	-90	-90	6	-84	19
-32	-32	-41	-27	-36	-78	-87	*-91*	-90	-91	-43	-84	20
-33	-32	-41	-29	-51	-78	-87	*-91*	-91	-90	-60	-74	21
-33	-33	-40	-29	-59	-78	-87	**-84**	-92	*-92*	-65	**-12**	22
-33	-36	*-44*	-20	-58	-77	-88	-86	-86	-90	-66	-64	23
-33	*-37*	-42	-13	-62	-78	-86	**-84**	-88	*-92*	-48	-69	24
-36	-35	-42	-21	*-63*	-80	-86	-88	-89	-85	-25	-73	25
-29	-35	**-30**	-23	-29	-80	-87	-87	-87	-88	-61	-75	26
-31	-36	-37	-28	26	-81	*-91*	-89	-90	-88	-70	-77	27
-16	-36	-39	-24	-8	-81	**-74**	-89	-90	-90	-66	-79	28
-24		-40	**14**	6	*-83*	-81	-89	-91	-91	-72	-80	29
-26		-39	-13	-34	-82	-84	-90	-90	-91	-75	-81	30
-29		-39		-42		-84	-90		-91		-82	31
-30	-25	-39	-24	-20	-72	-85	-88	-89	-90	-65	-76	Medie

Media annua: -59 *cm*

SECCHIA A P.TE VEGGIA

Bacino: SECCHIA (100.24 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1050	1062	1055	1048	1074	**1086**	1043	1041	1042	1043	1046	1082
1053	**1161**	1055	*1046*	1071	1080	1049	1044	1041	1041	*1044*	1085
1053	1105	1055	1047	*1069*	1078	1053	1042	1041	1044	1045	1091
1052	1094	1055	1047	1070	1075	1045	1042	1042	1042	1071	1082
1053	1084	1054	1082	1083	1072	1042	1044	1043	1041	1087	1080
1051	1079	1054	1072	1103	1068	1043	1044	1042	*1038*	1084	1073
1052	1072	1052	1067	1094	1068	1043	1044	**1048**	1047	1079	1073
1052	1068	**1060**	1061	1096	1067	1042	1043	**1048**	1045	1090	1071
1057	1068	1056	1060	1147	1065	1043	1044	1045	1042	1084	1071
1052	1069	1055	1061	1099	1064	1055	**1045**	1047	1041	1074	1070
1051	1083	1053	1070	1093	1057	1042	1044	1047	1043	1073	1065
1051	1072	1053	1086	1103	1057	*1041*	1043	1043	1042	1066	1069
1052	1065	*1045*	1075	**1157**	1055	1044	1043	1042	1040	1082	1068
1052	1066	1055	1103	1114	1054	1044	1044	1041	1039	1070	*1063*
1052	1059	1057	1087	1103	1052	1046	1040	1039	1042	1132	1064
1052	1058	1050	1077	1090	1052	1044	1041	1040	1051	1101	1070
1052	1059	1051	1076	1087	1051	1044	*1037*	1043	1045	1134	1070
1061	1062	1052	1060	1107	1050	1045	1039	1042	1042	1120	1068
1056	1057	1052	1068	1103	1047	1045	1039	1044	1043	**1152**	1070
1056	1060	1052	1066	1100	1050	1045	1040	1040	1043	1113	1068
1055	1056	1050	1066	1084	1048	1045	1040	1040	1042	1108	**1164**
1054	1055	1053	1065	1084	1049	1046	1040	1040	1045	1095	1163
1055	*1052*	1051	1076	1081	1051	1045	1038	1042	1044	1109	1102
1055	1054	1050	**1122**	1077	1048	1044	1039	1043	1045	1141	1089
1053	1054	1050	1089	1075	1045	1045	1041	1041	**1060**	1148	1082
1053	1055	1055	1082	1096	1042	1043	1041	1041	1049	1109	1078
1054	1053	1050	1078	1149	1049	1045	1040	1040	1046	1096	1074
1071	*1052*	1051	1073	1121	1050	**1061**	1039	1040	1046	1102	1072
1061		1049	1077	1136	*1041*	1046	1042	1039	1048	1095	1068
1061		1056	1077	1106	1047	1044	1044	*1038*	1044	1086	1065
1061		1047		1093		1042	1042		1045		1066
1055	1069	1053	1072	1099	1057	1045	1042	1042	1044	1095	1080

Media annua: 1063 *cm*

SECCHIA A RUBIERA SS9

Bacino: SECCHIA (46.95 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
3	59	49	4	84	**105**	79	80	80	22	*83*	100	1
11	**179**	76	*-19*	79	100	78	78	82	20	*83*	97	2
53	128	37	-5	78	94	86	75	72	82	*83*	101	3
63	118	20	79	*36*	93	82	42	77	80	94	97	4
11	106	24	90	90	88	82	4	79	80	97	96	5
-23	104	56	82	130	72	82	-41	**90**	76	96	94	6
-26	98	57	69	118	86	82	-61	84	90	97	91	7
-24	99	61	70	120	72	81	-64	85	83	101	87	8
29	96	33	69	**185**	78	80	-67	84	83	100	87	9
-20	81	18	77	121	80	93	-67	84	81	94	82	10
4	99	61	84	111	71	82	-65	83	81	93	82	11
-35	87	28	102	120	73	82	-64	83	81	89	85	12
-41	82	26	93	170	70	80	-65	81	81	94	83	13
-37	74	7	99	127	70	80	-67	83	79	88	*79*	14
-41	76	**86**	101	116	71	88	-66	76	79	106	80	15
-41	73	25	90	109	71	79	-67	66	87	122	86	16
-39	72	24	79	104	69	80	-63	83	84	167	85	17
22	72	22	33	126	73	80	-66	83	82	145	87	18
60	70	33	66	127	52	78	*-68*	86	83	**171**	86	19
18	77	38	85	120	21	79	-61	81	83	136	85	20
-12	77	13	88	87	20	79	-62	82	81	118	154	21
69	71	32	87	99	-1	79	-27	80	83	104	**189**	22
2	57	76	97	99	65	70	-39	83	*-50*	116	122	23
3	81	26	**147**	96	15	53	-46	83	63	151	108	24
-2	62	-25	114	93	17	33	-28	81	89	155	98	25
-2	58	23	92	107	-41	*22*	-40	81	**95**	122	91	26
13	69	21	87	175	*-47*	26	-59	79	83	115	89	27
78	*49*	26	82	140	84	**100**	-66	69	82	116	88	28
75		15	89	148	81	88	-65	55	85	104	85	29
69		30	92	126	81	80	38	*36*	84	104	82	30
59		*-29*		113		81	**83**		84		81	31
10	85	32	77	115	59	76	-32	78	74	111	95	Medie

Media annua: 65 *cm*

SECCHIA A P.TE ALTO

Bacino: SECCHIA (28.58 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
33	94	19	-20	188	**436**	11	**-9**	-14	*-24*	6	308	1
23	**956**	14	*-25*	155	333	5	-13	-15	*-24*	-1	303	2
3	781	17	-21	143	271	56	-12	-25	-21	*-3*	400	3
1	541	14	-1	*140*	235	29	-15	*-26*	-13	267	336	4
-10	427	14	377	166	222	4	-15	-22	-16	141	292	5
3	322	20	174	839	188	27	-14	**153**	-20	416	254	6
1	245	19	108	647	171	2	-20	15	**109**	309	216	7
-13	192	49	88	615	160	2	-21	5	12	265	181	8
2	163	4	76	701	146	13	-21	8	-6	359	169	9
-14	138	31	33	662	141	46	-24	16	-5	245	165	10
-4	224	31	125	499	124	34	-23	9	-6	197	155	11
-19	174	29	270	444	112	14	-22	7	-7	155	149	12
-18	148	26	200	**1041**	109	13	-24	0	-8	306	147	13
-1	103	**52**	170	827	90	-7	-24	-4	-12	207	161	14
-20	97	30	436	629	89	23	-26	-19	-10	142	143	15
-6	80	15	266	535	79	19	-25	-21	-1	623	154	16
-30	69	24	180	452	69	-2	-26	-22	15	905	152	17
13	60	15	160	567	67	-2	-26	-23	-1	788	147	18
35	60	16	104	753	66	*-7*	*-35*	5	-4	**957**	143	19
36	57	14	63	672	55	-5	-27	-2	-5	848	*136*	20
33	49	-5	79	494	55	-4	-24	-8	-8	608	602	21
1	46	-18	61	342	47	-8	-21	-18	-10	495	**817**	22
26	39	-2	139	349	65	-7	-21	-14	12	431	699	23
4	20	9	**586**	279	57	-8	-23	-16	-11	859	516	24
-7	33	-1	498	259	34	*-10*	-18	-14	89	863	404	25
29	46	47	304	354	35	*-10*	-23	-12	27	709	309	26
-2	*5*	22	245	799	14	*-10*	-24	-21	29	554	250	27
115	21	12	175	934	*5*	20	-24	-23	1	544	210	28
92		17	168	766	7	**68**	-23	*-26*	20	469	190	29
45		-21	293	732	22	0	-23	-25	30	380	186	30
55		*-23*		566		-5	-18		8		169	31
13	185	16	177	534	117	10	-21	-5	5	435	273	Medie

Media annua: 144 *cm*

SECCHIA A P.TE BACCHELLO

Bacino: SECCHIA (22.28 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
227	350	239	154	537	**824**	198	181	171	*147*	181	663	1
212	959	242	150	481	687	189	175	160	152	189	631	2
206	**1025**	233	155	449	582	194	178	164	154	*178*	715	3
204	916	231	*140*	*442*	546	219	173	*152*	180	492	688	4
189	809	232	670	469	522	207	170	158	169	459	636	5
213	679	235	520	1022	476	190	166	203	157	775	592	6
197	588	221	419	985	451	189	166	**333**	162	666	535	7
189	504	259	386	957	437	182	159	213	226	572	490	8
191	473	**262**	360	929	418	182	158	229	188	710	463	9
190	439	237	317	982	405	244	159	197	171	603	467	10
183	442	241	347	895	395	238	158	189	164	519	452	11
172	517	235	496	801	394	192	155	182	168	480	448	12
172	467	224	544	**1094**	396	183	156	172	160	596	449	13
185	394	236	468	1070	369	182	153	169	157	551	456	14
169	372	249	769	973	353	189	152	167	153	451	*428*	15
180	351	230	627	914	343	271	154	154	206	944	439	16
173	336	203	516	821	301	189	153	*152*	215	993	453	17
181	320	227	454	833	300	188	153	163	176	1026	444	18
269	305	225	402	1002	308	182	152	216	178	1043	438	19
252	321	194	380	978	277	183	*129*	189	173	**1062**	433	20
225	306	167	357	902	257	181	151	173	168	963	767	21
206	271	180	328	724	240	181	161	167	158	891	**1006**	22
224	269	172	370	690	348	179	158	169	167	790	999	23
230	262	176	672	608	266	*175*	155	167	167	989	910	24
208	237	187	**865**	575	235	176	**189**	176	235	1019	789	25
230	245	185	674	661	228	176	155	173	**260**	999	673	26
198	231	229	589	921	213	177	153	163	223	931	591	27
228	*230*	191	499	1082	*190*	255	153	155	192	898	539	28
395		*163*	469	1006	201	**394**	155	153	187	832	503	29
312		*163*	635	1003	205	212	152	*152*	250	742	476	30
340		166		938		184	151		177		450	31
218	451	214	458	830	372	203	159	179	182	718	581	Medie

Media annua: 379 *cm*

SECCHIA A PIOPPA

Bacino: SECCHIA (18.43 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
210	310	232	155	495	**814**	189	**163**	139	132	179	598	1
207	615	230	159	443	631	173	160	154	*131*	184	550	2
202	**990**	222	*152*	408	528	166	155	159	139	*172*	582	3
198	935	226	159	*392*	482	217	156	142	141	210	602	4
197	801	221	467	407	459	201	152	136	157	450	560	5
188	636	218	501	774	420	171	149	147	149	629	526	6
189	538	222	398	915	398	188	149	**298**	142	599	479	7
184	462	226	362	895	387	165	142	243	253	527	439	8
184	421	**243**	330	854	370	165	136	198	203	588	412	9
188	399	235	301	872	357	178	136	197	166	558	406	10
174	380	214	277	876	339	265	137	192	153	481	393	11
182	472	228	378	754	338	205	135	184	154	442	392	12
168	424	218	496	819	343	182	134	176	147	460	392	13
172	369	198	431	**1085**	306	179	134	167	146	508	383	14
174	343	237	632	996	287	167	133	164	142	436	381	15
169	321	229	585	903	286	244	133	142	143	743	*374*	16
176	308	213	481	784	270	203	129	133	189	802	397	17
166	296	211	417	693	263	173	131	142	200	984	391	18
245	284	212	379	811	264	166	131	150	171	968	383	19
239	294	219	355	911	252	163	130	198	160	**1059**	383	20
239	287	201	331	887	229	162	*115*	175	158	981	435	21
211	261	193	309	708	223	163	131	166	149	876	853	22
198	255	193	324	599	298	160	144	149	151	732	**986**	23
204	253	197	449	544	264	159	140	155	188	769	917	24
205	251	188	**761**	502	225	157	141	158	151	944	755	25
187	233	172	643	534	205	*154*	150	154	**290**	978	611	26
204	233	223	532	671	201	*154*	133	157	245	920	534	27
195	*223*	200	465	935	179	165	130	142	210	824	482	28
364		190	428	1019	179	**336**	134	136	176	754	444	29
308		172	539	979	*171*	275	132	*132*	197	671	416	30
304		*171*		932		183	130		217		401	31
207	414	211	407	755	332	188	139	166	173	648	512	Medie

Media annua: 345 *cm*

SECCHIA A BONDANELLO

Bacino: SECCHIA (13.98 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
68	139	73	15	343	**708**	24	**8**	*-24*	5	24	524	1
65	222	69	*7*	278	513	19	3	-9	2	*21*	479	2
58	759	64	*7*	240	390	10	-2	-12	3	*21*	482	3
48	**887**	66	*7*	224	331	105	-3	-7	17	45	498	4
47	695	65	88	*214*	288	41	-6	-21	22	246	480	5
37	504	65	350	516	257	22	-8	98	**204**	317	436	6
48	385	70	248	702	228	22	-8	**128**	131	432	384	7
40	346	67	185	751	211	9	-10	110	163	377	318	8
35	280	**90**	159	708	201	4	-15	57	100	359	263	9
41	239	81	137	679	184	8	-17	61	36	395	246	10
33	212	72	114	722	170	72	-16	51	18	350	232	11
37	278	67	177	637	157	56	-18	46	4	292	217	12
23	264	70	308	598	153	19	-20	37	4	323	227	13
22	214	63	273	**1005**	142	10	-19	28	0	383	237	14
33	176	77	372	977	122	7	-21	24	*-4*	335	242	15
18	158	73	441	805	117	31	-22	20	12	452	226	16
32	142	62	334	665	110	57	-22	16	32	677	232	17
16	132	59	255	524	96	13	-21	8	80	887	227	18
57	124	57	218	597	95	7	-22	39	28	981	217	19
91	118	57	186	735	92	5	2	48	11	**1041**	*216*	20
90	121	53	160	772	73	4	*-29*	41	3	993	221	21
72	105	29	145	625	62	2	-28	29	0	799	612	22
49	94	27	139	437	79	2	-17	24	34	637	**964**	23
61	91	38	228	392	106	2	-18	19	140	559	902	24
55	86	32	**540**	337	69	-1	-16	18	139	743	707	25
42	84	32	522	330	51	*-3*	2	24	153	916	516	26
62	78	73	391	472	48	*-3*	-17	20	167	881	464	27
45	*73*	63	320	650	26	**144**	-22	16	119	775	418	28
164		42	269	952	*8*	89	-22	10	30	707	346	29
160		33	312	899	16	127	-22	7	35	621	279	30
128		*14*		841		36	-22		63		244	31
57	250	58	230	601	170	30	-14	30	56	520	389	Medie

Media annua: 197 *cm*

SECCHIA A CONCORDIA

Bacino: SECCHIA (16.12 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
186	219	192	162	396	**766**	166	**155**	142	*137*	160	521	1
185	360	189	162	334	564	162	**155**	150	138	162	458	2
183	929	187	*159*	298	441	158	152	148	142	160	473	3
180	**934**	189	160	*280*	377	177	152	145	140	*157*	509	4
180	744	188	262	283	344	173	149	*137*	152	303	469	5
174	556	187	405	635	309	162	148	147	148	437	426	6
178	440	189	295	813	280	168	147	**194**	145	492	372	7
176	357	189	248	828	269	157	146	188	183	417	321	8
175	310	**196**	231	783	258	156	141	169	171	433	285	9
177	289	194	218	773	245	156	141	169	157	447	277	10
171	265	186	209	803	234	190	144	166	149	369	264	11
175	348	187	252	698	226	174	142	164	149	314	260	12
167	312	189	380	701	228	162	142	158	147	307	261	13
170	264	180	326	**1098**	214	159	141	154	144	396	255	14
172	242	192	482	1024	203	159	137	153	144	330	258	15
167	227	190	500	861	202	178	139	147	144	571	*247*	16
172	221	185	384	728	197	175	138	141	161	735	264	17
164	214	184	310	599	195	160	139	140	169	974	261	18
192	208	183	274	700	197	156	139	147	159	1007	253	19
196	212	184	252	829	192	155	139	167	154	**1094**	255	20
196	212	183	232	834	185	157	*131*	159	152	1025	258	21
187	205	175	222	668	181	156	138	155	149	835	714	22
180	199	175	227	503	199	154	146	150	148	675	**1013**	23
183	196	178	311	451	197	153	142	149	161	645	921	24
182	197	174	**646**	397	181	154	142	148	149	858	724	25
175	196	170	578	405	175	*152*	151	150	**195**	987	540	26
183	*192*	189	438	539	176	*152*	141	150	184	903	449	27
179	*192*	185	365	786	165	158	137	145	174	779	389	28
247		177	318	1032	*158*	**208**	141	142	161	704	333	29
222		171	401	971	159	201	140	140	166	613	295	30
215		*166*		904		167	138		177		276	31
184	330	184	314	676	257	165	143	154	156	576	406	Medie

Media annua: 295 *cm*

ACQUICCIOLA A FIUMALBO

Bacino: PANARO (936.62 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
75	90	68	*67*	*78*	**82**	71	67	66	*65*	*67*	69	1
74	**107**	67	*67*	80	**82**	71	67	**67**	70	*67*	89	2
74	91	67	70	*78*	81	69	67	66	*65*	71	79	3
74	83	68	78	*78*	81	70	66	66	*65*	77	73	4
75	80	68	81	81	81	69	66	66	*65*	112	70	5
75	77	69	77	79	80	70	68	66	*65*	86	71	6
74	76	**72**	76	*78*	77	72	66	**67**	68	80	68	7
74	73	70	73	81	77	69	67	**67**	66	96	66	8
75	72	70	70	96	78	69	66	**67**	*65*	83	67	9
74	73	70	72	88	76	69	68	66	*65*	79	64	10
74	76	70	76	86	76	68	66	66	*65*	84	64	11
74	72	69	77	92	76	69	66	**67**	*65*	81	65	12
73	72	**72**	77	**116**	75	68	66	66	*65*	84	64	13
73	71	69	78	100	75	*67*	66	66	66	80	*63*	14
74	71	69	79	93	74	71	*65*	66	66	114	65	15
73	71	*66*	77	88	75	68	66	65	67	95	65	16
75	70	68	77	84	74	68	66	66	66	111	67	17
75	70	69	74	90	75	68	66	65	66	93	67	18
75	70	70	75	90	74	*67*	66	**67**	66	**124**	*63*	19
74	70	70	75	89	*71*	*67*	66	66	*65*	99	66	20
74	70	68	74	85	*71*	68	66	66	68	91	**105**	21
75	69	68	76	85	75	68	67	**67**	67	91	88	22
73	69	68	91	84	73	68	**69**	**67**	*65*	107	77	23
75	*68*	68	**100**	81	72	*67*	66	66	66	102	74	24
74	*68*	68	90	81	73	*67*	67	**67**	**71**	93	69	25
73	*68*	69	86	86	72	*67*	67	66	68	79	66	26
74	*68*	69	82	99	72	*67*	67	66	68	77	66	27
75	69	68	81	94	72	**76**	66	65	68	79	65	28
74		67	83	92	*71*	69	67	65	67	73	65	29
75		69	79	88	*71*	69	68	*64*	68	71	64	30
74		67		87		68	67		67		*63*	31
74	74	69	78	87	75	69	67	66	66	88	70	Medie

Media annua: 74 *cm*

SCOLTENNA A PIEVEPELAGO

Bacino: PANARO (719.05 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-20	32	-24	-28	*-57*	-28	-57	-64	-66	*-66*	-59	-17	1
-25	**159**	-28	-27	*-57*	**-15**	-57	-61	-65	**-49**	-62	79	2
-22	68	-28	-26	-34	-32	-57	-59	-64	-59	-55	52	3
-21	28	*-33*	**14**	-46	-48	-57	-60	-65	*-66*	*-66*	-25	4
-19	5	-28	5	-28	-55	-55	-65	*-69*	*-66*	63	-30	5
-20	-12	-27	-16	-34	-60	-63	-64	-67	-65	15	-30	6
-18	-16	-32	-24	-23	-50	-56	-63	-68	-62	-41	-36	7
-28	-20	-28	-27	-23	-46	-57	-63	-67	-65	-4	-27	8
-19	-25	-28	-27	31	-44	-60	-61	**-60**	*-66*	-31	-55	9
-18	-24	-29	-26	-50	-55	-59	-61	-64	-59	-21	-36	10
-18	-12	-29	-21	-6	-51	-55	-64	-63	-65	-42	-42	11
-19	-21	-24	-21	-19	-63	-63	-62	-67	-63	-15	-40	12
-21	-22	-24	-27	**64**	-54	-54	-63	-67	-63	-37	-22	13
-23	-23	**-23**	-28	10	-44	-57	-63	-62	-63	-21	-35	14
-20	-22	-29	-22	-27	-55	**-51**	-65	-68	-65	1	-52	15
-25	-24	-28	-36	5	-52	-60	-65	-65	-61	0	-36	16
-26	-21	-24	-22	-40	*-65*	-56	*-68*	-68	-60	39	-50	17
-22	-21	-27	-26	-30	-50	-63	*-68*	-67	-60	-2	-50	18
-20	-24	-25	-41	-9	-45	-61	-62	-67	-61	**110**	-50	19
-20	-19	-29	-33	3	-50	-62	-67	-64	*-66*	28	-45	20
-21	-22	-24	-37	-21	-50	-62	-62	-67	-57	0	**175**	21
-21	-22	-27	-41	-30	-56	-57	-64	-68	-61	-22	13	22
-54	*-33*	-29	-7	-7	-62	-57	-59	-62	-63	8	75	23
-49	-32	**-23**	-1	-38	-64	-62	-65	-63	-65	3	-44	24
-57	-30	-27	-30	-25	-60	*-65*	-64	*-69*	-60	2	-56	25
-53	-26	-28	-15	-15	-57	-61	-66	-67	-60	31	*-63*	26
-24	-24	-25	-38	-39	-60	-59	-66	-66	-57	-36	-30	27
-18	-30	-27	-20	2	-60	**-51**	-66	*-69*	-57	39	-26	28
-23		-29	*-56*	4	-54	-54	**-57**	-66	-62	-39	-30	29
-19		-27	*-56*	-19	-59	-57	*-68*	-65	-61	-61	-34	30
-49		-26		-31		-59	-65		-63		-46	31
-26	-8	-27	-25	-19	-51	-58	-64	-66	-62	-9	-20	Medie

Media annua: -37 *cm*

SCOLTENNA A P.TE VAL DI SASSO

Bacino: PANARO (356.49 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
73	*77*	81	79	98	**108**	76	**73**	**73**	69	72	107	1
75	**209**	81	79	*94*	101	72	71	72	68	*70*	197	2
68	136	80	*78*	*94*	100	72	70	70	75	92	141	3
72	117	80	103	*94*	96	72	71	69	70	103	121	4
73	105	79	109	115	93	75	71	68	70	216	108	5
71	99	80	98	117	93	75	72	69	66	114	103	6
71	92	80	92	110	92	76	70	69	69	103	100	7
72	91	**85**	90	114	91	75	71	68	71	150	96	8
72	87	82	87	168	89	76	71	69	69	115	97	9
70	89	81	91	134	89	76	64	71	*61*	99	97	10
67	99	84	100	117	82	75	72	71	69	94	94	11
78	90	81	105	120	86	75	69	71	69	90	93	12
68	90	82	104	170	84	75	65	64	68	107	91	13
70	86	82	112	138	85	72	71	64	68	95	*84*	14
69	86	80	111	121	83	**78**	70	70	67	198	93	15
68	83	82	104	113	82	76	63	64	**86**	137	94	16
70	85	80	100	107	81	72	70	64	73	169	95	17
73	84	80	97	134	82	74	70	71	72	157	93	18
74	82	82	95	124	83	74	70	64	71	**224**	95	19
73	82	82	91	119	80	74	71	*61*	70	162	92	20
72	82	80	91	110	80	73	*61*	69	71	134	**255**	21
72	82	79	90	103	83	73	71	69	72	121	175	22
72	80	*78*	109	101	81	*71*	**73**	63	71	163	138	23
73	80	*78*	**155**	100	79	73	**73**	71	69	202	117	24
69	79	79	122	97	80	74	72	65	85	175	108	25
69	80	82	109	120	79	72	72	72	76	143	98	26
71	80	79	104	**177**	78	*71*	72	71	73	131	98	27
89	79	80	101	137	79	**78**	70	71	74	138	95	28
77		80	104	135	78	77	71	62	71	121	92	29
75		79	99	122	*77*	74	71	70	72	111	91	30
76		80		111		73	66		72		89	31
72	93	81	100	120	86	74	70	68	71	134	111	Medie

Media annua: 90 *cm*

LEO A FANANO

Bacino: PANARO (515.16 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-28	11	-38	*-39*	-22	**-8**	-41	**-48**	-48	-51	*-51*	-8	1
-28	**50**	-39	*-39*	-24	-14	-41	**-48**	-48	-49	-50	47	2
-30	3	-39	-38	-25	-18	-42	**-48**	-51	-51	-30	13	3
-31	-3	*-40*	-1	*-26*	-22	-42	**-48**	-51	-52	-15	-1	4
-31	-16	-39	-4	-4	-23	-43	**-48**	*-54*	*-53*	28	-4	5
-31	-23	-39	-21	-16	-25	-43	-49	-51	-52	-6	-8	6
-30	-27	-37	-32	-16	-25	-42	-49	-50	-48	-13	-7	7
-31	-28	**-36**	-29	-12	-29	-44	-49	-49	-50	20	-8	8
-31	-31	-38	-31	20	-29	-43	**-48**	**-46**	-52	-11	-9	9
-32	-32	-38	-30	-2	-32	-43	**-48**	-50	-50	-15	-11	10
-32	-26	-37	-26	-5	-29	-45	*-50*	-51	-50	-18	-14	11
-32	-30	-37	-16	-8	-33	-45	*-50*	-51	-52	-19	-15	12
-32	-31	-38	-14	32	-32	-44	*-50*	-52	-51	-9	-12	13
-33	-32	-38	-15	13	-33	-46	*-50*	-51	*-53*	-13	-13	14
-33	-33	-38	-10	-8	-32	-42	*-50*	-50	-51	40	-11	15
-33	-33	-39	-17	-4	-32	-45	*-50*	-51	**-38**	16	-12	16
-32	-35	-39	-22	-16	-34	-45	*-50*	-51	-48	45	-12	17
-30	-35	**-36**	-24	9	-34	-47	*-50*	-51	-49	19	-13	18
-31	-36	-38	-24	-6	-34	-46	*-50*	-51	-51	**77**	-15	19
-32	-36	-38	-26	-7	-35	-45	-49	-52	-51	20	-15	20
-33	-38	-39	-28	-10	-37	-45	*-50*	-52	-47	1	**91**	21
-32	-37	*-40*	-28	-16	-34	-44	*-50*	-52	-48	3	34	22
-33	-38	-39	-10	-18	-36	-45	-49	-50	-49	20	4	23
-33	*-40*	-38	**25**	-23	-36	-45	-49	-50	-51	45	3	24
-33	*-40*	-39	-4	-22	-39	-47	-49	-52	-44	45	-8	25
-34	*-40*	-38	-6	-5	-39	-47	**-48**	-51	-46	18	-11	26
-33	-39	-39	-16	**49**	-39	-47	**-48**	-52	-47	-3	-14	27
-23	-39	*-40*	-18	19	-40	**-30**	*-50*	-52	-49	14	-14	28
-28		*-40*	-17	15	-40	-45	-49	-51	-50	-2	-17	29
-30		*-40*	-21	5	*-42*	-46	**-48**	-52	-50	1	-17	30
-31		-38		-4		*-48*	*-50*		-52		*-18*	31
-31	-26	-38	-19	-4	-31	-44	-49	-51	-50	5	-3	Medie

Media annua: -29 *cm*

PANARO A P.TE SAMONE

Bacino: PANARO (214.43 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-73	-63	-78	-75	*-59*	**-44**	-88	-89	-81	-78	*-75*	-48	1
-74	**57**	-79	-75	-57	-48	-88	-86	-82	-70	-73	51	2
-78	-21	-78	*-79*	-58	-54	-87	-87	-80	-72	-60	-24	3
-75	-41	-81	-64	*-59*	-55	-90	*-90*	-81	-77	-43	-41	4
-74	-54	-77	-49	-52	-57	-86	-89	-77	-76	26	-50	5
-73	-63	-82	-62	-19	-60	-83	-88	-79	-74	-36	-56	6
-78	-66	-81	-68	-34	-63	-89	-84	-79	-72	-48	-56	7
-76	-69	-76	-70	-30	-63	-90	-86	-78	-71	3	-59	8
-77	-71	-79	-72	30	-63	-89	-89	-77	-75	-37	-61	9
-78	-70	*-83*	-70	-19	-65	-88	*-90*	-78	-73	-52	-62	10
-78	-63	-80	-59	-33	-65	-89	-85	-79	-73	-56	-64	11
-83	-70	-77	*-47*	-28	-68	-91	-89	-76	-72	-55	-64	12
-79	-71	-81	-51	27	-74	-90	-88	**-75**	-74	-39	-66	13
-77	-72	-78	-37	-11	-76	-87	-86	-76	-70	-54	-64	14
-79	-73	-77	-44	-27	-78	-84	-82	-77	-70	59	-62	15
-80	-73	-77	-58	-38	-79	-85	-86	**-75**	**-58**	-3	-63	16
-82	-73	-80	-59	-45	-78	**-79**	-80	-78	-71	39	-63	17
-72	-74	-79	-64	-18	-77	-83	-80	-79	-71	-11	-63	18
-72	-75	-77	-64	-21	-76	-91	-80	-80	-76	**78**	-65	19
-76	-76	-81	-67	-27	-79	-89	-82	*-83*	*-79*	-5	*-70*	20
-76	-78	-80	-68	-39	-81	-89	-79	*-83*	-68	-35	**62**	21
-77	-76	-80	-68	-46	-76	-91	-82	*-83*	-73	-44	27	22
-76	-81	-80	-57	-49	*-88*	-91	-80	-80	-74	-16	-26	23
-76	*-82*	-79	**8**	-55	-85	-91	-78	-80	-76	34	-36	24
-77	-80	-80	-32	-54	-86	-91	-80	-77	-61	25	-47	25
-79	-81	-76	-42	-18	-81	*-92*	-77	**-75**	-69	-14	-50	26
-79	-81	-77	-49	**43**	-80	-84	**-75**	-79	-70	-32	-54	27
-40	-81	-75	-52	-1	-79	-87	-81	**-75**	-75	-18	-55	28
-63		**-74**	-48	6	-82	-87	-80	-76	-73	-33	-58	29
-72		-77	-51	-22	-86	-89	-76	-76	-71	-43	-59	30
-73		-75		-36		-89	-79		-75		-60	31
-75	-65	-79	-56	-27	-72	-88	-83	-78	-72	-21	-45	Medie

Media annua: -64 *cm*

PANARO A SPILAMBERTO

Bacino: PANARO (62.50 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
87	93	88	*86*	113	»	»	97	98	*47*	69	130	1
88	**207**	86	88	113	»	»	95	98	57	68	**223**	2
85	141	87	88	114	»	»	98	99	71	*67*	161	3
79	123	88	96	*110*	»	»	95	77	65	122	139	4
87	111	86	133	114	»	»	92	77	56	121	126	5
84	105	94	111	158	»	»	87	90	55	127	122	6
82	101	87	106	142	»	»	83	93	71	121	113	7
82	98	88	102	141	»	»	85	82	54	162	107	8
82	93	91	101	188	»	»	89	**109**	63	130	104	9
78	91	90	103	149	»	»	83	89	68	115	100	10
78	95	89	117	140	»	»	74	83	56	108	100	11
65	95	94	135	138	»	»	83	85	52	109	99	12
75	93	91	127	190	»	»	82	81	73	130	*98*	13
77	97	91	117	112	»	»	*67*	71	60	113	100	14
78	97	88	134	»	»	»	80	69	59	109	100	15
76	97	89	120	»	»	»	83	79	**103**	174	102	16
77	94	90	113	»	»	»	81	66	86	218	103	17
79	94	90	110	»	»	»	81	56	72	165	102	18
90	94	90	109	»	»	»	82	73	61	**246**	101	19
86	92	92	106	»	»	»	81	73	66	175	100	20
86	92	87	105	»	»	»	80	51	65	150	220	21
82	91	*85*	104	»	»	»	80	58	69	141	210	22
75	92	86	112	»	»	»	85	72	49	163	159	23
82	*88*	*85*	**155**	»	»	»	**106**	62	59	215	138	24
79	91	86	132	»	»	»	100	70	101	209	127	25
77	91	**108**	123	»	»	»	96	74	82	166	119	26
81	*88*	92	118	**222**	»	»	84	56	74	149	113	27
117	89	86	116	»	»	111	77	55	59	157	108	28
100		88	116	»	»	**115**	103	53	66	147	105	29
95		88	117	»	»	104	94	*48*	69	136	102	30
93		93		»		*98*	85		71		100	31
83	101	89	113	»	»	»	87	75	66	143	124	Medie

Media annua: » *cm*

PANARO A P.TE S. AMBROGIO

Bacino: PANARO (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
84	85	78	73	108	**207**	70	66	58	58	70	202	1
83	**960**	77	*72*	104	171	73	64	57	58	*69*	293	2
82	793	76	73	100	148	70	64	61	*57*	70	463	3
72	280	78	80	*99*	136	70	63	58	76	211	277	4
79	167	80	258	102	127	71	63	58	62	109	205	5
78	126	77	114	790	115	71	60	69	61	218	174	6
77	115	78	100	323	101	72	56	67	59	147	151	7
79	111	75	95	262	100	70	54	62	70	167	133	8
79	105	80	87	404	96	68	56	66	63	239	127	9
76	102	82	96	355	95	85	56	65	68	119	126	10
72	105	78	129	212	91	73	**80**	**70**	62	109	114	11
72	105	83	198	201	87	76	53	57	65	112	114	12
72	96	82	154	**937**	83	71	54	54	62	245	112	13
74	91	**84**	123	629	83	71	52	54	61	114	120	14
68	89	81	250	302	83	77	*50*	*51*	67	108	116	15
70	88	80	129	220	87	77	*50*	58	**101**	605	122	16
72	87	77	116	176	84	68	52	54	82	**927**	121	17
77	85	80	107	313	80	70	53	66	71	657	115	18
82	84	83	101	415	80	67	53	56	72	906	115	19
79	86	80	95	372	79	65	56	56	72	871	112	20
78	81	79	92	219	77	63	55	56	63	435	634	21
77	83	76	91	160	81	61	57	62	77	283	**712**	22
77	81	76	109	145	87	58	51	61	67	291	446	23
78	*77*	75	**564**	126	79	58	78	62	66	835	253	24
73	78	74	255	129	*77*	*57*	67	63	64	775	186	25
74	78	**84**	149	245	77	60	67	61	70	518	151	26
76	79	76	120	801	74	63	60	61	73	322	135	27
121	78	74	113	765	74	81	56	62	73	399	122	28
98		75	118	470	*71*	**91**	55	62	72	303	117	29
88		*71*	123	404	*71*	80	61	60	68	241	112	30
84		76		257		71	57		73		*107*	31
79	157	78	139	327	97	70	59	60	68	349	203	Medie

Media annua: 140 *cm*

TIEPIDO A SAN DONNINO

Bacino: PANARO (42.93 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
52	57	54	*51*	55	**68**	62	60	58	66	*36*	34	1
53	**77**	53	52	54	64	62	*58*	62	67	*36*	32	2
55	66	52	*51*	56	62	*58*	62	59	59	*36*	48	3
51	64	53	53	55	61	60	62	63	70	*36*	38	4
51	59	54	58	72	59	61	61	58	66	47	32	5
48	56	53	53	106	*56*	59	63	65	61	38	33	6
51	56	54	52	80	63	64	61	61	73	37	34	7
56	55	53	55	73	61	62	61	62	66	49	33	8
54	53	50	53	95	62	62	**66**	57	54	39	33	9
50	53	52	53	68	60	64	62	56	55	*36*	33	10
50	53	53	54	63	60	60	64	56	75	42	33	11
52	53	53	**63**	84	60	60	64	56	65	40	33	12
51	53	53	57	93	59	59	64	60	66	49	37	13
53	54	52	62	57	60	60	63	61	64	41	35	14
49	52	51	59	49	61	61	62	59	58	57	33	15
49	52	51	57	45	62	61	63	59	66	53	31	16
49	*51*	50	54	41	62	62	63	59	**81**	**136**	32	17
50	*51*	50	54	96	59	62	62	*55*	67	59	34	18
54	*51*	51	53	66	57	62	62	60	80	106	*30*	19
49	52	51	53	55	*56*	62	61	62	63	61	32	20
49	*51*	*49*	52	47	60	62	63	64	69	48	33	21
49	*51*	52	52	40	60	62	65	67	73	42	**125**	22
51	55	50	56	43	58	62	65	61	79	38	49	23
54	53	50	55	39	60	63	64	59	42	43	38	24
54	52	50	54	*36*	60	64	64	68	38	81	40	25
55	52	**62**	54	79	62	63	**66**	64	37	52	40	26
52	52	54	52	**138**	61	63	64	**74**	*36*	43	42	27
55	55	51	62	103	60	**86**	64	67	39	42	42	28
56		53	59	120	58	63	63	65	37	38	43	29
56		50	56	85	58	63	**66**	66	38	37	41	30
56		50		75		60	62		38		41	31
52	55	52	55	70	60	62	63	61	60	50	39	Medie

Media annua: 57 *cm*

PANARO A NAVICELLO

Bacino: PANARO (20.68 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
19	39	32	25	143	**278**	24	1	-21	*-43*	*-5*	255	1
15	**1041**	32	13	121	235	22	-8	-31	-35	-2	273	2
13	958	29	*12*	106	209	32	-8	-26	-30	-3	614	3
-9	440	29	21	*102*	190	26	-12	-34	-19	320	387	4
9	265	28	407	109	168	19	-27	-35	-20	149	294	5
8	191	32	166	927	153	12	-17	16	-25	375	246	6
7	153	30	112	521	138	11	-27	**22**	-27	257	219	7
8	128	27	96	391	130	4	-31	-8	4	191	195	8
11	114	42	71	407	117	8	-32	-18	-7	385	182	9
4	100	35	92	496	110	49	-28	-11	-5	201	187	10
1	97	30	198	315	102	24	-28	-19	-16	144	167	11
-1	123	43	260	271	97	18	-39	-27	-14	157	157	12
1	93	38	226	**1051**	84	10	-33	-33	-15	354	152	13
-2	82	41	175	802	80	13	-36	-38	-17	191	179	14
-4	73	35	377	428	76	14	-38	-42	-13	143	165	15
-4	68	30	217	313	71	53	-43	*-43*	0	718	180	16
-4	63	26	166	259	63	19	-46	-35	32	991	174	17
-1	56	29	135	361	63	8	-41	-39	11	894	169	18
18	57	35	113	580	52	6	*-50*	-29	6	981	165	19
12	55	37	98	513	51	-6	-43	-30	-19	**1029**	155	20
7	49	30	89	318	45	-8	-45	-33	-9	626	702	21
7	50	20	80	249	42	-12	-39	-37	-23	393	**797**	22
9	45	20	101	231	48	-15	-48	-12	1	337	630	23
14	39	18	**623**	193	52	-21	**22**	-15	5	896	375	24
8	37	15	394	194	58	*-24*	-9	-10	11	880	284	25
5	36	**61**	241	334	56	*-24*	-14	-20	**52**	683	235	26
5	35	30	182	837	44	-16	-15	-23	21	424	206	27
105	*30*	19	149	923	35	25	-29	-25	2	503	187	28
102		14	160	623	32	**98**	-36	-28	2	390	171	29
54		*10*	198	544	*27*	33	-22	-31	-4	308	157	30
46		22		350		15	-20		-9		*146*	31
15	161	30	173	420	97	13	-27	-24	-7	430	271	Medie

Media annua: 129 *cm*

PANARO A BOMPORTO

Bacino: PANARO (17.06 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
105	127	114	112	205	**313**	93	91	87	*70*	*91*	292	1
102	909	113	*100*	188	275	90	86	81	73	93	279	2
102	**988**	111	*100*	*171*	249	107	88	79	105	92	665	3
92	577	109	102	172	231	101	83	75	84	311	435	4
101	323	109	454	174	216	93	76	76	88	205	332	5
99	245	112	231	900	200	90	79	**149**	80	453	285	6
98	210	110	180	663	189	88	74	144	100	306	257	7
99	187	110	167	455	183	86	74	95	96	228	236	8
100	177	122	144	406	171	87	72	88	94	456	223	9
97	163	114	162	562	164	139	74	91	90	257	229	10
96	157	109	243	365	158	101	74	86	88	199	210	11
95	183	118	296	305	154	96	68	82	85	209	201	12
95	161	115	277	**992**	147	94	70	75	91	382	200	13
92	150	117	235	862	142	93	70	74	90	252	224	14
92	144	113	423	531	138	96	71	72	86	199	210	15
93	139	109	274	363	134	125	67	*70*	98	726	222	16
93	134	107	222	301	128	99	67	74	**138**	885	215	17
95	130	107	199	350	129	91	72	74	105	954	211	18
107	130	111	180	646	119	89	*61*	89	99	902	206	19
102	128	114	169	575	120	84	64	82	86	**1062**	200	20
99	125	110	159	371	115	84	63	79	86	777	601	21
98	124	105	152	301	112	80	69	74	83	497	**806**	22
99	124	104	158	282	155	78	70	92	90	383	737	23
102	120	102	**543**	244	128	75	89	83	96	821	457	24
101	121	*101*	468	243	114	*73*	**99**	86	105	875	327	25
99	114	**135**	296	394	112	*73*	85	86	133	763	277	26
98	*111*	114	235	722	104	78	87	83	107	496	246	27
121	112	105	206	932	97	119	78	81	97	521	229	28
176		102	216	710	99	**168**	77	80	90	423	213	29
134		*101*	264	608	*95*	109	79	77	92	345	201	30
131		*101*		395		98	82		93		*189*	31
104	225	110	232	464	156	96	76	85	94	472	310	Medie

Media annua: 202 *cm*

PANARO A CAMPOSANTO

Bacino: PANARO (14.04 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
122	141	127	120	184	**280**	112	108	108	*91*	107	257	1
122	733	125	118	174	240	109	108	101	93	*106*	233	2
122	**976**	123	*114*	165	215	122	105	101	100	108	624	3
109	609	126	118	*162*	201	117	104	92	101	203	411	4
120	306	124	401	168	189	114	97	92	102	199	293	5
116	223	126	219	813	176	111	94	140	100	442	248	6
114	191	123	172	678	171	112	94	**154**	100	277	220	7
118	175	122	167	437	167	108	91	112	107	197	201	8
115	168	**132**	149	357	161	108	92	110	103	436	192	9
115	163	129	155	549	160	120	92	107	104	243	195	10
109	157	118	184	346	153	122	94	102	101	181	177	11
113	175	127	241	270	147	113	89	101	98	184	176	12
107	157	130	252	879	146	112	85	94	105	317	176	13
110	153	130	215	859	146	112	89	91	104	240	185	14
110	147	128	387	540	144	113	89	90	101	179	182	15
108	144	121	250	339	141	132	85	*88*	112	665	188	16
108	142	121	199	272	136	116	89	92	**139**	761	186	17
109	140	122	183	275	136	114	88	94	114	941	183	18
124	140	123	172	618	130	106	85	110	112	787	180	19
120	137	125	162	545	127	104	*84*	100	103	**1025**	177	20
117	135	123	157	353	126	108	*84*	97	105	765	419	21
115	135	118	154	271	124	101	86	95	102	481	**746**	22
116	131	117	157	250	150	102	95	104	105	344	716	23
119	126	117	414	216	134	95	100	103	109	687	447	24
121	128	116	**470**	214	125	*94*	**122**	103	112	818	289	25
114	131	131	274	343	124	95	104	100	129	733	235	26
116	127	126	212	595	122	101	104	100	114	488	209	27
118	*123*	121	190	**887**	119	137	96	95	112	461	196	28
170		116	196	705	116	**167**	100	93	107	393	185	29
144		116	251	590	*113*	126	99	94	107	311	175	30
140		*113*		373		117	98		107		*169*	31
119	222	123	215	433	154	114	95	102	106	436	273	Medie

Media annua: 199 *cm*

PANARO A FOSCAGLIA

Bacino: PANARO (9.99 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
1042	*1065*	1091	*1032*	1103	**1177**	1034	1040	1013	1012	1015	1272	1
1042	1347	**1092**	1033	1091	1145	1032	1038	1013	1015	1016	1203	2
1044	**1705**	1088	1037	1085	1128	1034	1033	1012	1012	*1014*	1431	3
1052	1447	1086	1039	*1082*	1111	1030	1035	*1010*	1019	1039	1307	4
1056	1227	1086	1215	1084	1105	1038	1029	1011	1019	1117	1220	5
1047	1145	1041	1148	1477	1096	1031	1029	1015	*1011*	1251	1162	6
1045	1114	1043	1096	1476	1088	1033	1025	**1066**	1012	1160	1135	7
1047	1101	1043	1086	1294	1088	1029	1030	1024	1025	1105	1123	8
1039	1094	1048	1072	1227	1080	1029	1027	1017	1016	1247	1115	9
1047	1096	1048	1067	1358	1078	1037	1026	1022	1014	1154	1116	10
1033	1099	1045	1074	1234	1070	1053	1028	1013	1013	1088	1106	11
1035	1107	1046	1132	1171	1064	1036	1029	1012	1012	1101	1103	12
1032	1099	1051	1155	1505	1068	1035	1026	1011	*1011*	1169	1107	13
1033	1096	1050	1131	**1614**	1065	1035	1028	1011	*1011*	1236	1111	14
1031	1094	1050	1230	1402	1063	1037	1027	1011	1025	1303	1113	15
1030	1096	1043	1160	1236	1059	1060	1026	1011	1018	1370	1114	16
1031	1095	1042	1117	1176	1054	1045	1025	1011	1055	1474	1112	17
1036	1095	1043	1101	1155	1052	1038	1026	1013	1028	1681	1110	18
1037	1094	1044	1090	1382	1050	1031	1027	1028	1021	1541	1107	19
1044	1096	1046	1081	1364	1048	1032	1028	1012	1012	**1724**	1106	20
1040	1095	1044	1075	1267	1047	1034	1014	*1010*	1014	1561	1148	21
1037	1093	1040	1073	1193	1046	1028	*1009*	1013	1037	1398	1504	22
1037	1092	1039	1073	1161	1077	1027	1012	1014	1016	1268	**1556**	23
1039	1089	1038	1196	1134	1053	*1026*	1018	1013	1042	1386	1430	24
1048	1092	*1035*	**1317**	1126	1047	1029	**1045**	1014	**1060**	1564	1303	25
1038	1095	1037	1175	1202	1045	1027	1018	*1010*	1046	1547	1213	26
1038	1094	1052	1129	1317	1043	1027	1015	1013	1034	1455	1152	27
1039	1090	1047	1110	1589	1039	1059	1011	1011	1028	1452	1125	28
1102		1038	1111	1488	1037	**1108**	1013	1011	1017	1434	1112	29
1067		1038	1156	1404	*1035*	1061	1012	1013	1016	1356	1105	30
		1035		1264		1047	1011		1014		*1099*	31
1044	1145	1051	1117	1279	1072	1039	1025	1015	1022	1308	1191	Medie

Media annua: 1108 *cm*

NAVIGLIO A MODENA

Bacino: PANARO (27.08 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
21	31	11	*64*	103	105	*90*	**99**	67	*64*	102	80	1
23	**46**	12	66	100	94	124	**99**	52	102	104	90	2
21	25	10	69	99	97	126	97	61	99	111	89	3
21	20	13	76	134	110	116	94	53	78	108	84	4
21	16	13	81	112	109	112	71	56	75	139	80	5
20	14	12	79	161	102	107	63	**99**	72	112	81	6
20	17	14	81	109	109	100	62	57	**123**	107	80	7
21	13	14	86	97	101	105	69	58	85	151	78	8
20	14	*6*	87	135	98	101	79	59	83	108	79	9
19	13	13	84	95	*90*	**184**	74	58	82	105	76	10
18	15	15	118	*85*	103	95	71	51	77	107	70	11
21	12	15	122	**187**	110	113	70	49	85	121	77	12
16	11	18	101	159	114	106	88	57	80	128	78	13
19	11	18	120	121	122	98	68	58	86	109	72	14
17	11	12	108	110	114	180	74	54	81	150	84	15
16	12	16	100	99	112	98	84	60	101	126	68	16
16	9	18	104	109	119	97	78	*44*	94	**241**	76	17
21	12	25	107	172	103	99	70	60	97	134	75	18
23	10	23	108	146	110	100	*44*	70	101	148	74	19
15	10	27	103	154	115	109	70	61	90	114	74	20
17	11	25	88	126	122	96	69	59	100	93	103	21
16	9	32	87	120	**126**	102	76	72	98	96	**187**	22
19	11	29	107	124	119	99	84	71	107	93	96	23
20	*8*	32	113	102	97	97	78	63	102	94	83	24
19	11	36	108	96	118	101	77	63	107	100	71	25
16	10	51	94	148	121	100	67	63	93	92	73	26
16	11	46	96	181	**126**	98	72	64	101	90	72	27
17	11	46	93	144	125	142	68	66	95	91	71	28
17		51	**148**	161	120	102	73	63	105	86	72	29
18		55	115	137	111	102	69	66	109	*82*	*61*	30
22		**60**		119		96	65		109		68	31
19	14	25	97	127	111	110	75	61	93	115	81	Medie

Media annua: 78 *cm*

PANARO A BONDENO

Bacino: PANARO (11.39 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
737	748	740	*734*	784	**824**	*733*	736	738	738	737	1187	1
737	851	738	736	753	780	739	739	739	741	*731*	1110	2
738	**1176**	740	739	756	762	738	738	738	738	732	1124	3
738	1023	**741**	741	*742*	750	740	**743**	736	746	732	1103	4
738	853	739	798	748	746	743	738	736	735	841	1051	5
738	778	739	780	983	740	741	738	736	737	878	965	6
738	761	739	747	1026	737	745	737	735	736	825	898	7
737	753	739	745	889	736	740	737	742	744	786	853	8
737	750	737	743	838	737	740	737	739	736	865	823	9
740	747	740	741	923	740	740	738	737	737	865	801	10
740	747	740	745	844	738	740	738	734	*733*	824	786	11
738	748	737	759	792	739	736	739	*733*	736	»	772	12
740	743	740	781	997	736	739	*735*	734	736	»	*756*	13
740	744	740	767	**1118**	739	739	737	735	*733*	»	765	14
739	744	739	818	968	738	738	*735*	734	738	»	773	15
738	743	737	785	837	738	739	*735*	735	739	»	772	16
737	745	738	757	792	738	741	736	734	735	1059	765	17
737	742	737	747	778	*734*	740	736	739	737	1265	761	18
737	742	737	744	925	737	738	737	**753**	736	1185	758	19
737	741	737	745	932	735	738	738	737	738	1290	790	20
738	742	735	743	880	737	740	737	734	736	1240	824	21
737	739	734	745	817	736	*733*	736	741	739	1179	1107	22
737	739	*733*	747	790	739	735	737	736	806	1117	1252	23
736	*737*	*733*	779	762	737	737	737	736	977	1081	**1257**	24
739	739	*733*	**892**	761	*734*	736	738	737	**1010**	1225	1208	25
737	740	736	803	823	737	739	738	736	970	1316	1101	26
736	739	735	838	883	739	739	736	736	997	1360	988	27
738	*737*	736	845	1086	738	**763**	736	735	987	**1364**	911	28
748		734	850	1039	736	757	739	736	890	1341	852	29
738		735	843	982	735	735	738	738	816	1268	808	30
738		734		911		739	738		770		781	31
738	778	737	775	876	743	740	737	737	789	»	926	Medie

Media annua: » *cm*

PO A P.TE BECCA

Bacino: PO (55.17 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-259	-268	-277	*-321*	-134	-178	-242	-302	-239	-266	-103	43	1
-263	-257	-276	*-321*	-166	-184	-246	-304	-236	-268	-118	98	2
-262	**-224**	-280	-318	-185	-185	-224	-312	-229	-264	-144	79	3
-264	-231	-279	-306	-180	-189	-235	-315	-236	-267	-124	5	4
-264	-243	-283	-153	-175	-161	-246	-320	-240	-276	-134	-35	5
-261	-252	-282	-215	-182	-157	-270	-322	-232	-276	-143	-55	6
-264	-256	-282	-242	-198	-166	-278	*-327*	**-169**	-278	-152	-82	7
-264	-259	**-270**	-223	-209	-190	-278	-324	-198	-271	-140	-91	8
-264	-258	-273	-240	-219	-207	-278	-294	-200	-274	-121	-105	9
-267	-258	-275	-252	-200	-194	-291	-319	-213	-273	-128	-128	10
-271	-251	-282	-254	-213	-156	-296	-319	-219	-270	-144	*-145*	11
-270	-249	-283	-249	-217	**-62**	-298	-311	-223	-281	-157	-135	12
-272	-255	-284	-244	-220	-86	-306	-291	-230	-281	-152	-133	13
-274	-258	-281	-238	-234	-107	-314	-253	-231	*-285*	*-167*	-126	14
-275	-261	-280	-248	-239	-128	*-317*	-281	-237	-283	-141	-135	15
-269	-261	-284	-254	*-245*	-131	**-131**	-292	-240	-102	-9	-141	16
-268	-264	-284	-268	-239	-130	-157	-297	-238	-129	-57	-143	17
-272	-267	-288	-269	-222	-160	-220	-302	-233	-194	-24	-47	18
-267	-267	-289	-273	-165	-191	-248	-307	-238	-192	25	-33	19
-273	-266	-291	-280	-143	-202	-267	-300	-211	-144	223	-6	20
-274	-266	-293	-280	-152	-203	-279	-287	-224	-43	64	243	21
-276	-274	-296	-283	-175	-203	-298	-274	-237	**295**	3	**244**	22
-273	-278	-299	-273	-191	-196	-299	-272	-241	192	119	137	23
-277	-267	-298	-114	-192	-199	-308	-243	-242	65	442	51	24
-274	-279	-302	47	-186	-229	-311	-263	-240	241	**580**	12	25
-274	-278	-305	7	-176	*-239*	-313	-264	-254	140	493	-16	26
-278	*-282*	-314	**65**	-141	-227	-304	-269	-253	45	284	-57	27
-279	-278	-313	-17	-135	-223	-252	-266	-256	-1	256	-94	28
-277		-316	-56	**-109**	-230	-229	**-222**	*-260*	-28	141	-109	29
-276		*-317*	-88	-123	-237	-264	-225	*-260*	-54	80	-122	30
-272		-314		-158		-287	-226		-74		-128	31
-270	-261	-290	-205	-185	-178	-267	-287	-232	-132	18	-37	Medie

Media annua: -194 *cm*

PO A P.TE SPESSA

Bacino: PO (52.09 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-134	-144	-161	*-199*	-29	-86	-130	-175	-131	-150	-2	140
-142	-140	-158	-198	-61	-95	-130	-181	-129	-151	-15	175
-140	**-113**	-164	-195	-81	-96	-118	-184	-122	-149	-41	176
-141	-118	-159	-191	-77	-94	-119	-186	-126	-151	-28	96
-141	-129	-163	-85	-73	-73	-131	-189	-128	-158	-35	62
-140	-137	-164	-113	-79	-59	-150	-190	-124	-159	-44	42
-141	-137	-160	-137	-92	-73	-157	*-196*	**-82**	-165	-50	17
-140	-140	-157	-134	-101	-92	-157	-195	-96	-161	-49	4
-144	-142	**-154**	-137	-111	-102	-157	-175	-101	-157	-23	-6
-144	-138	-161	-147	-98	-90	-167	-187	-105	-156	-26	-30
-150	-140	-162	-144	-108	-60	-171	-190	-115	-158	-40	*-44*
-143	-135	-167	-146	-110	**26**	-173	-186	-117	*-168*	-55	-35
-146	-145	-164	-141	-112	8	-179	-176	-122	-163	-48	-33
-146	-140	-163	-136	-123	-7	-184	-141	-124	*-168*	*-60*	-26
-148	-143	-161	-144	-133	-26	-184	-161	-128	-166	-53	-30
-145	-142	-161	-148	*-134*	-29	-68	-169	-132	-52	86	-35
-141	-145	-163	-158	-127	-30	**-63**	-177	-127	-33	35	-40
-146	-152	-167	-159	-113	-57	-116	-177	-125	-93	67	26
-142	-152	-171	-163	-73	-83	-139	-180	-130	-88	97	61
-147	-149	-170	-168	-52	-91	-150	-177	-110	-49	309	73
-146	-148	-173	-164	-58	-97	-163	-169	-120	10	171	295
-151	-153	-178	-166	-80	-98	-174	-159	-125	**357**	93	**349**
-146	-158	-180	-163	-95	-91	-174	-155	-128	302	182	237
-155	-157	-175	-59	-98	-96	-183	-135	-130	161	502	144
-149	-160	-180	115	-92	-128	*-185*	-151	-130	305	**686**	103
-152	-157	-188	100	-85	*-134*	-184	-153	-140	253	621	77
-149	*-161*	-189	**144**	-57	-121	-179	-155	-142	138	420	41
-154	-156	-196	78	-52	-114	-143	-150	-145	93	358	4
-153		*-198*	45	**-27**	-116	-125	-124	*-148*	64	243	-11
-148		-196	13	-37	-123	-148	**-118**	-146	42	174	-23
-145		-194		-68		-166	-123		20		-29
-145	-144	-171	-103	-85	-78	-151	-167	-124	-31	116	57

Media annua: -85 *cm*

PO A PIACENZA

Bacino: PO (41.88 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
15	3	-13	*-55*	135	64	9	-36	16	-7	162	336	1
10	**93**	-12	-50	92	52	1	-40	22	-8	138	370	2
2	67	-10	*-47*	72	47	12	-39	26	-8	122	411	3
-2	50	-10	-44	69	45	27	-40	23	-3	159	306	4
10	34	-16	14	80	46	10	-43	20	-11	132	251	5
4	21	-13	67	74	80	-4	*-50*	25	-16	126	221	6
4	16	-14	25	63	81	-20	*-50*	59	-16	120	195	7
6	14	-12	4	54	60	-23	-38	**64**	-10	141	177	8
4	9	**-6**	16	42	49	-18	-35	58	-12	170	163	9
0	17	-12	7	55	43	-28	-44	49	-13	146	141	10
-4	12	-19	11	41	53	-33	-47	34	-17	127	120	11
3	23	-20	11	46	151	-40	-46	31	-17	116	120	12
-1	16	-17	9	38	**158**	-38	-40	31	-21	125	125	13
-2	12	-18	19	24	147	*-46*	-8	25	-25	*106*	134	14
-7	7	-18	9	20	125	-42	-12	24	*-28*	*106*	132	15
-6	7	-20	12	*14*	109	-5	-24	13	70	282	120	16
4	4	-17	-7	*14*	116	**107**	-30	17	163	240	*116*	17
-1	-1	-26	-9	29	93	43	-37	19	67	267	141	18
8	-4	-21	-10	68	65	17	-36	20	43	281	231	19
4	4	-24	-16	102	47	-8	-34	27	92	476	226	20
2	1	-25	-17	95	36	-24	-34	30	117	421	435	21
-1	-8	-36	-21	76	41	-28	-23	22	453	296	**560**	22
1	-2	-35	-15	57	54	-35	-10	19	**504**	348	475	23
-8	-4	-34	44	51	43	-43	9	13	358	588	356	24
-1	-3	-39	248	54	28	-41	-1	17	415	770	294	25
-5	-6	-40	**302**	71	7	*-46*	-4	11	481	**795**	259	26
1	*-12*	-43	268	84	*3*	-42	-10	3	331	654	221	27
-3	-11	-48	266	95	18	-21	-13	2	263	541	183	28
-12		-45	210	**149**	20	11	13	0	231	462	153	29
-4		*-54*	169	124	19	-2	24	*-3*	205	382	137	30
1		*-54*		96		-25	**25**		182		128	31
1	13	-25	47	67	63	-12	-24	24	121	293	233	Medie

Media annua: 67 *cm*

PO A CREMONA

Bacino: PO (34.25 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-625	-653	-674	*-742*	-400	-500	-627	-701	-596	-641	-379	-134
-628	**-498**	-670	*-742*	-455	-529	-635	-701	-599	-644	-410	-149
-635	-508	-672	*-742*	-491	-540	-632	-676	-579	-637	-427	-49
-636	-541	-672	-729	-501	-549	-638	-688	-585	-639	-343	-170
-632	-573	-680	-598	-491	-553	-618	-703	-594	-648	-385	-247
-640	-597	-677	-516	-455	-508	-645	-720	-589	-654	-372	-287
-641	-610	-678	-593	-496	-500	-669	*-723*	-543	-648	-409	-328
-641	-619	-674	-624	-520	-515	-678	-684	-515	-640	-408	-360
-642	-623	**-659**	-610	-529	-538	-675	-676	**-493**	-649	-314	-376
-640	-622	-668	-628	-525	-556	-677	-695	-528	-655	-365	-392
-649	-618	-679	-626	-535	-539	-695	-706	-553	-657	-414	-434
-643	-599	-680	-630	-543	-456	-706	-710	-566	-660	-419	-438
-652	-618	-682	-628	-551	-363	-707	-691	-570	-670	-383	-426
-650	-625	-681	-620	-567	**-353**	-713	-648	-582	*-680*	-414	-422
-656	-631	-677	-604	-578	-383	-693	-653	-589	-679	*-434*	-416
-662	-634	-684	-622	-589	-410	-635	-671	-599	-579	-240	-433
-650	-636	-685	-642	*-598*	-425	**-474**	-687	-596	-411	-239	*-455*
-649	-645	-689	-655	-588	-463	-551	-691	-594	-499	-224	-445
-646	-650	-686	-662	-519	-497	-607	-698	-588	-557	-195	-288
-650	*-681*	-690	-672	-467	-548	-644	-697	-580	-503	16	-292
-652	-647	-694	-676	-470	-562	-666	-693	-578	-439	24	-107
-657	-651	-703	-679	-490	-569	-681	-677	-594	-88	-144	**147**
-657	-662	-709	-665	-521	-521	-703	-642	-599	**76**	-178	126
-659	-668	-706	-605	-542	-533	-711	-633	-601	-63	155	-33
-656	-669	-711	-334	-541	-583	-718	-631	-600	-107	318	-167
-658	-670	-718	**-209**	-510	-628	*-724*	-643	-606	27	**427**	-220
-655	-674	-723	-270	-501	*-638*	-718	-653	-621	-131	367	-266
-661	-670	-735	-229	-467	-618	-661	-649	-624	-226	236	-322
-663		-735	-319	**-377**	-614	-629	-621	*-634*	-279	98	-367
-661		-741	-362	-415	-619	-644	**-590**	-632	-324	-27	-390
-657		*-742*		-461		-676	-594		-352		-405
-648	-625	-693	-574	-506	-520	-660	-672	-584	-460	-183	-276

Media annua: -533 *cm*

PO A CASALMAGGIORE

Bacino: PO (23.21 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-317	-348	-370	-440	-63	-152	-324	-388	-288	-331	-48	305	1
-320	-82	-370	-445	-114	-190	-332	-398	-294	-337	-82	252	2
-320	**-67**	-370	*-447*	-164	-210	-341	-399	-288	-334	*-101*	317	3
-327	-164	-371	-442	-192	-226	-321	-375	-282	-334	54	259	4
-324	-213	-374	-290	-182	-236	-303	-400	-288	-339	-8	154	5
-326	-258	-373	-220	-66	-220	-332	-415	-286	-348	-25	85	6
-328	-282	-378	-247	-140	-193	-361	*-427*	-259	-351	-62	45	7
-330	-299	-376	-301	-182	-196	-374	-410	-217	-328	-84	5	8
-333	-309	**-359**	-313	-203	-217	-381	-365	**-197**	-338	35	-21	9
-331	-315	-361	-311	-186	-241	-376	-382	-208	-349	1	-43	10
-334	-317	-372	-324	-199	-254	-387	-405	-232	-349	-48	-76	11
-338	-296	-379	-324	-221	-195	-403	-415	-248	-353	-81	-95	12
-341	-298	-379	-314	-171	-86	-408	-415	-256	-361	-55	-90	13
-339	-313	-376	-319	-210	**-39**	-415	-377	-270	-369	-69	-87	14
-344	-319	-375	-292	-247	-59	-406	-336	-279	*-374*	-100	-81	15
-350	-327	-375	-301	-265	-89	-346	-357	-285	-358	36	-94	16
-347	-332	-380	-320	*-279*	-110	-247	-373	-289	-177	162	*-107*	17
-342	-334	-384	-342	-275	-134	**-203**	-383	-289	-142	157	-106	18
-336	-337	-383	-354	-172	-180	-286	-390	-280	-233	210	8	19
-337	-343	-388	-362	-131	-231	-328	-402	-280	-240	333	46	20
-342	-338	-391	-370	-131	-254	-357	-399	-267	-162	390	184	21
-348	-342	-396	-375	-150	-268	-372	-389	-277	74	290	425	22
-352	-358	-401	-372	-179	-257	-397	-358	-288	**343**	183	**492**	23
-351	-364	-404	-278	-207	-234	-411	-347	-295	331	415	416	24
-352	-362	-406	-127	-219	-260	-421	-315	-296	227	536	276	25
-350	-365	-414	81	-203	-313	*-426*	-333	-295	316	658	167	26
-350	-368	-421	69	-187	*-334*	-422	-346	-308	283	**694**	108	27
-355	*-370*	-427	**91**	-135	-332	-381	-351	-312	146	635	45	28
-353		-432	34	-65	-324	-338	-348	-320	67	540	-18	29
-355		-434	-20	**-27**	-320	-331	-302	*-326*	16	425	-50	30
-353		*-439*		-101		-360	**-285**		-20		-72	31
-340	-301	-389	-266	-170	-212	-358	-374	-277	-152	166	85	Medie

Media annua: -215 *cm*

PO A BORETTO

Bacino: PO (19.90 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-195	-224	-244	-320	58	-25	-219	-276	-181	-221	67	442	1
-197	17	-246	-324	9	-68	-229	-290	-184	-226	32	363	2
-199	**93**	-245	*-328*	-42	-96	-238	-294	-180	-224	*12*	421	3
-204	-22	-245	-325	-72	-112	-215	-267	-172	-223	181	387	4
-203	-77	-251	-153	-64	-119	-199	-288	-177	-226	117	281	5
-204	-120	-248	-108	79	-114	-223	-309	-174	-235	94	211	6
-206	-151	-252	-112	1	-80	-252	*-322*	-149	-239	60	169	7
-209	-168	-253	-175	-48	-83	-264	-310	-108	-220	32	129	8
-212	-180	-238	-192	-75	-103	-276	-263	-95	-227	147	102	9
-209	-188	**-236**	-187	-54	-127	-267	-277	**-91**	-236	123	79	10
-209	-186	-242	-199	-73	-144	-274	-298	-119	-237	71	48	11
-214	-167	-251	-196	-97	-97	-295	-306	-140	-240	36	27	12
-217	-169	-253	-183	-9	9	-304	-315	-150	-247	58	27	13
-219	-185	-254	-193	-63	**67**	-313	-276	-161	-256	50	31	14
-222	-194	-252	-166	-114	53	-305	-231	-169	*-262*	15	38	15
-226	-199	-253	-171	-136	22	-250	-247	-177	-252	136	28	16
-225	-205	-257	-190	-152	-1	-171	-264	-181	-96	278	*13*	17
-221	-209	-261	-214	*-153*	-24	**-90**	-273	-180	-19	287	*13*	18
-211	-212	-258	-229	-26	-71	-170	-281	-168	-113	322	107	19
-213	-215	-260	-236	4	-120	-215	-297	-170	-134	425	162	20
-218	-214	-267	-243	-2	-147	-248	-295	-160	-61	475	278	21
-223	-219	-275	-249	-26	-161	-267	-284	-165	129	423	486	22
-227	-224	-282	-250	-52	-155	-293	-260	-180	402	302	**574**	23
-226	-232	-280	-169	-86	-123	-313	-239	-184	**430**	470	544	24
-226	-235	-287	-29	-101	-149	-322	-208	-185	335	591	427	25
-225	-237	-293	177	-93	-201	*-329*	-223	-188	393	720	302	26
-225	-244	-297	189	-66	-228	-320	-238	-198	396	**774**	236	27
-230	*-246*	-305	**196**	9	*-234*	-270	-244	-204	263	737	176	28
-227		-309	158	46	-222	-230	-242	-210	184	660	115	29
-228		-311	102	**123**	-217	-223	-200	*-216*	133	559	79	30
-228		*-316*		34		-249	**-178**		97		58	31
-216	-172	-265	-144	-40	-102	-253	-268	-167	-46	275	205	Medie

Media annua: -100 *cm*

PO A BORGOFORTE

Bacino: PO (14.55 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-120	-158	-176	-269	139	87	-156	-209	-113	-142	144	582	1
-123	-58	-180	-272	96	36	-160	-228	-112	-146	117	475	2
-127	**183**	-180	*-276*	46	6	-172	-224	-120	-147	*94*	485	3
-133	90	-181	-269	12	-15	-153	-203	-106	-144	247	485	4
-134	23	-184	-114	18	-23	-135	-216	-111	-147	232	393	5
-133	-25	-183	-35	142	-26	-149	-236	-106	-152	195	320	6
-138	-63	-184	-27	120	2	-173	*-253*	-77	-159	172	274	7
-137	-86	-187	-88	55	6	-197	*-253*	-49	-139	151	237	8
-144	-101	-178	-122	22	-17	-206	-179	-24	-139	230	209	9
-141	-110	**-171**	-119	43	-42	-200	-193	**-11**	-151	244	187	10
-141	-114	-175	-127	17	-57	-210	-214	-37	-160	188	160	11
-146	-94	-185	-124	-1	-39	-237	-229	-61	-160	148	135	12
-151	-93	-191	-113	60	51	-246	-241	-72	-163	157	134	13
-150	-108	-192	-124	48	**126**	-252	-217	-79	-175	165	135	14
-155	-119	-194	-108	-4	122	-246	-175	-89	*-179*	132	142	15
-160	-125	-193	-94	-37	92	-195	-169	-98	-172	220	132	16
-159	-131	-198	-116	-55	63	-143	-193	-103	-72	340	120	17
-155	-137	-201	-139	*-63*	42	**-34**	-210	-101	49	398	*112*	18
-147	-140	-205	-157	31	4	-90	-221	-93	-15	392	157	19
-145	-145	-200	-166	94	-41	-139	-231	-90	-61	471	236	20
-150	-148	-209	-174	99	-74	-173	-236	-88	-12	527	289	21
-155	-149	-213	-179	74	-90	-197	-226	-84	99	534	505	22
-160	-159	-222	-181	51	-85	-223	-206	-95	397	417	634	23
-161	-170	-226	-149	21	-48	-252	-176	-104	**462**	478	**663**	24
-159	-168	-228	-5	-3	-72	-259	-153	-107	408	618	567	25
-161	-170	-239	197	2	-122	*-266*	-149	-109	412	773	422	26
-158	-177	-243	**260**	29	-158	-258	-171	-114	446	**853**	336	27
-160	*-179*	-251	246	93	*-173*	-204	-178	-125	347	847	278	28
-161		-259	243	113	-164	-167	-177	-131	267	786	223	29
-162		-260	179	**230**	-158	-156	-147	*-134*	212	694	183	30
-160		*-262*		148		-174	**-115**		178		160	31
-148	-101	-205	-81	53	-26	-188	-201	-91	21	365	302	Medie

Media annua: -25 *cm*

PO A SERMIDE

Bacino: PO (5.51 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
143	118	101	29	369	**355**	113	85	142	121	347	787	1
143	124	100	28	334	300	112	66	140	117	324	702	2
139	360	95	*24*	292	265	106	71	139	114	*300*	660	3
132	**364**	97	28	258	236	108	73	144	116	345	672	4
135	297	97	44	247	220	128	81	145	115	428	622	5
134	243	93	192	302	214	130	62	150	111	400	541	6
130	204	93	216	379	223	111	48	174	108	373	485	7
133	180	92	192	334	239	90	*40*	187	109	358	447	8
131	164	92	158	292	227	79	64	202	119	373	420	9
126	155	**102**	143	290	211	79	93	**218**	113	435	398	10
122	150	101	147	291	198	83	75	205	100	409	369	11
127	153	94	138	273	200	68	61	189	105	364	349	12
120	160	88	146	273	235	56	54	173	100	343	335	13
118	158	82	154	326	301	49	50	167	92	371	339	14
119	147	77	147	298	330	50	74	160	89	356	345	15
112	139	80	173	253	313	72	99	153	*87*	373	342	16
112	132	83	163	223	284	104	89	147	113	495	332	17
114	130	82	143	*207*	265	169	75	146	222	601	*324*	18
121	125	77	123	228	248	**182**	64	150	242	610	331	19
126	125	76	115	314	214	137	61	155	185	655	406	20
125	122	72	107	347	179	109	52	160	187	711	435	21
119	122	69	98	327	161	88	53	166	240	735	608	22
111	115	65	102	296	165	76	66	159	466	672	762	23
111	105	62	106	274	179	57	85	149	597	617	**836**	24
110	103	58	191	247	185	46	104	147	**605**	736	792	25
109	106	51	333	245	157	*38*	120	139	569	884	674	26
113	101	44	442	263	125	*38*	106	137	604	949	565	27
115	*96*	46	441	297	108	72	95	130	576	**964**	493	28
110		*34*	**451**	351	*105*	103	95	131	485	937	444	29
115		35	402	**438**	110	113	102	*125*	418	867	401	30
115		*34*		420		107	**131**		376		373	31
122	161	77	173	300	218	93	77	158	245	544	503	Medie

Media annua: 222 *cm*

PO A FICAROLO

Bacino: PO (10.01 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-466	-491	-512	-578	-227	**-231**	-509	-534	-476	-497	-243	187	1
-469	-480	-517	-581	-262	-291	-511	-548	-476	-488	-266	112	2
-473	-217	-520	-580	-300	-329	-512	-549	-476	-501	*-290*	72	3
-484	**-212**	-511	*-583*	-340	-364	-513	-543	-473	-497	-274	81	4
-478	-291	-517	-562	-350	-385	-494	-537	-471	-495	-164	43	5
-484	-350	-518	-422	-300	-395	-494	-552	-463	-493	-183	-45	6
-488	-399	-520	-389	-200	-389	-508	-566	-443	-495	-209	-107	7
-480	-425	-524	-405	-249	-370	-530	*-576*	-425	-497	-226	-147	8
-480	-445	-522	-451	-296	-374	-534	-564	-412	-486	-226	-178	9
-492	-449	-511	-472	-298	-392	-531	-531	**-398**	-492	-157	-203	10
-488	-457	**-507**	-461	-298	-405	-532	-539	-405	-505	-172	-224	11
-486	-455	-515	-463	-319	-413	-551	-555	-425	-503	-220	-249	12
-495	-446	-520	-455	-307	-384	-561	-567	-440	-517	-246	-264	13
-493	-451	-524	-450	-236	-308	-563	-563	-445	*-522*	-219	-262	14
-497	-463	-528	-455	-279	-277	-558	-550	-455	-515	-232	-258	15
-501	-469	-530	-434	-332	-292	-544	-520	-463	-519	-220	-260	16
-497	-476	-531	-443	-368	-316	-518	-530	-465	-507	-95	-270	17
-492	-479	-530	-466	*-385*	-337	-458	-545	-466	-405	31	*-280*	18
-492	-483	-528	-483	-370	-364	**-432**	-554	-459	-360	41	-279	19
-487	-490	-532	-489	-282	-401	-476	-556	-451	-412	78	-209	20
-484	-488	-534	-500	-245	-438	-505	-568	-448	-426	128	-175	21
-493	-488	-542	-504	-265	-451	-529	-567	-442	-378	147	-2	22
-497	-494	-546	-501	-297	-449	-542	-557	-449	-176	97	160	23
-501	-501	-550	-500	-324	-438	-566	-540	-461	-8	35	**230**	24
-501	-504	-550	-422	-348	-425	-573	-516	-463	**15**	136	198	25
-504	-505	-554	-292	-352	-454	*-585*	-498	-478	-21	277	93	26
-498	-509	-559	-167	-333	-495	-578	-518	-471	4	342	-20	27
-496	*-516*	-563	-154	-286	-509	-543	-527	-480	-1	**353**	-95	28
-499		-571	**-147**	-229	*-519*	-513	-526	-480	-96	329	-153	29
-492		*-577*	-183	**-159**	-515	-511	-521	*-488*	-169	261	-201	30
-499		-576		-160		-512	**-496**		-212		-231	31
-490	-444	-534	-433	-290	-390	-525	-542	-455	-360	-46	-95	Medie

Media annua: -384 *cm*

PO A PONTELAGOSCURO

Bacino: PO (8.12 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-499	-517	-542	-599	-256	**-255**	-548	-567	-514	-523	-282	134	1
-502	-508	**-540**	-604	-296	-320	-552	-586	-513	-524	-310	84	2
-503	-280	-543	-604	-338	-368	-559	-580	-518	-531	-335	48	3
-505	**-236**	-544	*-607*	-378	-400	-553	-582	-518	-530	*-336*	55	4
-508	-314	-543	-590	-397	-425	-535	-573	-508	-528	-208	29	5
-508	-380	-545	-480	-359	-434	-530	-585	-507	-533	-219	-52	6
-510	-423	-551	-438	-242	-438	-543	-601	-489	-532	-247	-118	7
-512	-452	-550	-440	-279	-417	-563	*-608*	-469	-531	-266	-164	8
-514	-470	-552	-475	-333	-418	-577	-601	-453	-521	-275	-200	9
-513	-483	**-540**	-497	-344	-439	-578	-565	-445	-523	-198	-228	10
-514	-489	**-540**	-498	-341	-451	-578	-577	**-440**	-535	-203	-253	11
-515	-493	-542	-500	-360	-458	-586	-588	-463	-538	-254	-280	12
-516	-479	-550	-492	-351	-438	-601	-600	-479	-547	-287	-299	13
-518	-481	-551	-484	-276	-372	-603	-604	-488	-546	-262	-299	14
-517	-491	-554	-491	-309	-323	-602	-592	-492	*-555*	-270	-295	15
-520	-499	-551	-473	-368	-332	-592	-566	-496	-549	-274	-295	16
-523	-503	-552	-474	-408	-362	-562	-561	-499	-541	-152	-303	17
-522	-511	-558	-499	*-427*	-386	-519	-576	-508	-466	-5	-315	18
-520	-512	-557	-517	-420	-404	**-471**	-586	-503	-401	15	*-316*	19
-516	-516	-557	-524	-335	-440	-506	-592	-496	-442	47	-252	20
-514	-517	-562	-532	-287	-474	-538	-599	-488	-467	88	-204	21
-518	-518	-565	-540	-299	-495	-563	-604	-484	-435	107	-46	22
-522	-521	-572	-538	-330	-489	-579	-595	-487	-255	75	114	23
-524	-522	-575	-536	-364	-484	-599	-580	-494	-59	7	**176**	24
-524	-523	-575	-480	-391	-464	-612	-551	-503	**-9**	90	156	25
522	-536	-577	-361	-399	-491	*-616*	-545	-504	-45	214	74	26
-524	-539	-585	-220	-381	-533	*-616*	-546	-504	-24	261	-22	27
-521	*-541*	-588	-189	-334	-552	-587	-561	-509	-23	**274**	-102	28
-519		*-598*	**-184**	-270	*-562*	-553	-564	-515	-114	251	-164	29
-519		-596	-209	-211	-553	-546	-561	*-519*	-192	198	-218	30
-519		-597		**-183**		-548	**-540**		-247		-253	31
-516	-473	-560	-469	-331	-433	-565	-579	-493	-396	-92	-123	Medie

Media annua: -419 *cm*

PO A POLESELLA

Bacino: PO (1.10 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
80	77	39	*-16*	308	**316**	15	4	*45*	42	275	665	1
78	87	42	*-16*	270	247	15	-11	46	41	246	627	2
77	262	42	-15	228	196	10	-12	51	40	222	595	3
75	**328**	42	-12	188	161	12	-12	47	41	*212*	600	4
71	259	42	0	163	136	27	-9	56	41	344	584	5
70	191	38	74	187	128	36	-15	57	41	340	514	6
70	150	38	126	311	123	27	-27	71	40	319	449	7
66	125	38	127	293	142	9	*-33*	93	39	292	400	8
67	107	29	96	231	142	-2	*-33*	105	50	274	360	9
68	96	39	77	214	123	-4	0	113	48	338	333	10
66	92	**43**	76	221	109	-3	-2	**120**	35	359	305	11
66	85	38	76	199	104	-5	-14	100	33	305	279	12
65	97	32	81	202	117	-11	-22	85	28	271	257	13
68	93	31	88	278	179	-22	-22	75	27	286	259	14
69	87	33	85	258	235	-18	-20	72	23	290	261	15
66	79	34	99	200	229	-20	1	68	*22*	275	264	16
62	73	34	102	159	202	1	9	65	27	386	253	17
63	72	31	80	*137*	178	36	-3	57	80	534	245	18
64	69	35	60	139	159	**90**	-17	59	151	562	*238*	19
66	65	31	48	214	126	65	-23	64	118	589	291	20
66	61	22	42	273	92	32	-28	76	91	627	351	21
65	59	13	38	267	69	4	-32	77	115	649	485	22
62	56	6	46	235	70	-14	-27	77	259	623	645	23
62	59	3	44	201	71	-29	-13	71	475	561	**705**	24
63	58	4	111	172	95	*-43*	11	66	**542**	625	692	25
62	42	15	184	160	74	-42	22	»	511	733	625	26
62	40	-2	327	173	36	-37	22	»	522	775	543	27
71	*36*	-5	369	220	19	-15	14	»	533	**787**	470	28
70		-14	**375**	285	*11*	13	6	»	450	768	406	29
69		*-18*	357	342	17	25	5	»	372	718	348	30
73		-15		**386**		23	**24**		313		307	31
68	104	24	104	229	130	6	-8	»	166	453	431	Medie

Media annua: » *cm*

PO DI GORO AD ARIANO (2)

Bacino: DELTA PO (1.76 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-123	-79	-128	*-160*	0	**4**	-121	-111	-91	-82	11	273	1
-117	-65	-129	-155	-21	-32	-118	-118	-92	-80	0	246	2
-117	-8	-129	-139	-35	-62	-118	-129	-88	-81	-2	216	3
-114	**25**	-117	-110	-58	-78	-130	-131	-108	-97	*-14*	218	4
-115	-8	-118	-118	-57	-88	-132	-130	-108	-94	45	210	5
-116	-42	-122	-110	-62	-99	-139	-137	-94	-94	46	161	6
-110	-70	**-97**	-92	-15	-112	-150	-145	-99	-95	35	109	7
-113	-81	-113	-99	-8	-106	-162	-153	-84	-94	36	75	8
-107	-95	-117	-109	-34	-104	-151	*-154*	-90	-89	25	56	9
-114	-103	-121	-120	-53	-106	-139	-134	-78	-90	53	39	10
-117	-109	-135	-112	-49	-107	-134	-125	-77	-98	66	28	11
-130	-124	-161	-127	-56	-107	-127	-117	-79	-92	53	21	12
-120	-126	-153	-127	-52	-108	-118	-119	-83	-87	47	17	13
-108	-129	-157	-110	-21	-80	-119	»	-88	-84	35	*-5*	14
-120	-124	-149	-109	-17	-46	-107	»	-93	-74	52	2	15
-122	-122	-143	-103	-44	-47	-108	»	-97	-87	27	11	16
-112	-117	-135	-103	-65	-57	-106	»	-97	*-99*	75	13	17
-108	-113	-123	-109	-68	-71	-101	»	-102	-90	153	6	18
-104	-109	-109	-117	-73	-82	-115	»	-105	-67	190	-1	19
-97	-117	-116	-129	-53	-96	-124	-121	*-110*	-75	209	18	20
-90	-125	-128	-133	-22	-117	-142	-128	-107	-84	237	68	21
-78	-136	-135	-136	-22	-125	-155	-135	-101	-84	257	117	22
-94	-123	-152	-115	-42	-133	*-163*	-139	-97	-38	251	245	23
-96	-147	-171	-132	-61	*-137*	-159	-135	-103	92	209	**307**	24
-111	-125	-171	-130	-78	-124	-159	-126	-89	154	233	298	25
-128	-155	-164	-86	*-83*	-125	-156	-118	-82	150	314	248	26
-115	*-159*	*-177*	-17	-72	-135	-146	-112	-76	148	354	186	27
-104	-139	*-177*	24	-47	-131	-115	-104	**-70**	**167**	**360**	128	28
-110		-173	**29**	-8	*-137*	-104	-98	-72	122	349	79	29
-102		-164	24	12	-131	**-98**	-93	-72	68	308	44	30
-101		-159		**39**		**-98**	**-87**		31		23	31
-110	-101	-140	-101	-40	-96	-129	»	-91	-33	134	111	Medie

Media annua: » *cm*

RENO A PRACCHIA (1)

Bacino: RENO (609.85 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
7	43	4	3	*9*	**10**	1	1	0	1	*3*	22	1
3	**96**	4	*2*	*9*	8	2	0	-1	**33**	4	94	2
6	48	4	4	*9*	**10**	1	0	1	5	21	35	3
7	30	3	22	10	9	3	0	-1	2	25	25	4
5	22	4	24	12	6	1	0	-1	2	**99**	21	5
8	15	3	15	18	8	2	0	-2	2	36	18	6
9	15	5	13	14	7	**6**	-2	-1	1	24	16	7
4	13	4	10	13	7	3	0	7	*0*	62	15	8
5	13	3	8	34	7	3	0	1	2	36	23	9
2	12	4	7	22	6	3	0	1	7	23	14	10
2	10	5	8	17	6	1	-1	-1	3	27	14	11
6	10	3	8	13	6	2	-2	-1	3	19	14	12
2	7	5	8	29	5	3	-1	-2	2	28	18	13
2	8	5	11	20	6	1	-2	-2	3	21	22	14
3	5	3	12	17	5	**6**	-2	-1	3	87	24	15
3	6	5	11	14	4	2	-3	-2	12	59	22	16
5	7	5	10	12	4	2	-1	-1	6	77	20	17
20	6	**6**	8	14	4	1	-1	-2	6	40	17	18
10	6	4	4	**39**	3	1	-2	-4	5	96	15	19
9	6	2	5	36	3	1	-2	-4	4	47	14	20
7	6	2	5	25	3	1	-2	-5	5	30	**95**	21
8	4	1	5	19	3	1	-4	-1	4	24	67	22
7	*2*	*0*	16	17	3	1	**2**	**9**	3	31	36	23
6	*2*	3	**37**	15	3	-1	1	3	4	57	26	24
4	3	2	23	13	4	1	0	5	8	33	22	25
5	5	3	19	13	3	2	0	3	6	25	17	26
6	*2*	1	14	14	*2*	-1	0	2	5	22	17	27
20	*2*	1	13	14	3	**6**	0	2	4	41	12	28
12		1	11	22	*2*	4	-1	1	4	35	10	29
11		2	10	15	*2*	2	0	1	5	27	*9*	30
10		3		14		1	-1		4		13	31
7	14	3	12	17	5	2	-1	0	5	39	25	Medie

Media annua: 11 *cm*

RENO A PORRETTA (4)

Bacino: RENO (336.56 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
846	883	**849**	*847*	884	886	861	**853**	843	*841*	*845*	878	1
846	**1057**	**849**	*847*	883	**889**	863	852	843	862	846	**1088**	2
845	970	**849**	848	*872*	887	861	852	843	845	855	966	3
844	949	**849**	851	881	884	861	852	841	842	853	917	4
845	936	**849**	857	910	882	862	851	840	842	**1048**	860	5
844	905	**849**	852	934	881	861	851	840	*841*	903	855	6
845	898	**849**	850	910	880	859	849	840	844	855	854	7
845	897	**849**	848	908	877	863	848	**848**	*841*	979	852	8
845	889	**849**	849	**970**	876	860	849	840	*841*	909	856	9
845	882	848	852	924	875	861	847	840	861	879	852	10
846	869	848	871	906	874	859	844	*839*	851	857	850	11
843	854	848	890	900	872	859	843	*839*	848	852	851	12
844	854	**849**	888	964	871	858	842	840	847	866	862	13
844	853	848	889	933	872	858	*841*	841	846	854	859	14
844	853	848	902	921	871	**865**	842	840	848	1000	857	15
844	851	**849**	890	905	870	859	*841*	842	**876**	989	853	16
845	852	848	885	896	871	857	842	*839*	848	1036	852	17
849	852	848	881	904	870	856	*841*	840	846	976	850	18
848	851	848	879	953	867	856	*841*	844	846	1046	850	19
846	850	847	876	941	868	855	*841*	*839*	845	980	*849*	20
845	851	847	874	928	867	855	842	840	845	945	1077	21
845	849	847	874	904	868	854	842	*839*	844	920	1007	22
844	849	848	888	898	867	853	852	843	844	860	959	23
844	*848*	848	**962**	898	865	853	846	843	845	974	878	24
843	849	847	923	893	865	854	844	845	846	921	871	25
842	850	**849**	901	899	865	855	844	845	845	906	853	26
844	*848*	848	891	949	865	*852*	843	842	845	878	853	27
860	849	847	894	927	864	**865**	843	841	844	950	852	28
850		848	888	933	864	858	*841*	842	845	927	851	29
848		*845*	886	906	*861*	855	842	842	845	901	*849*	30
846		847		893		855	843		845		*849*	31
846	879	848	878	914	872	858	845	841	847	920	884	Medie

Media annua: 869 *cm*

SILLA A SILLA (5)

Bacino: RENO (335.02 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
0	65	2	*-2*	14	**22**	-3	-7	-8	*-10*	-5	21	1
1	**96**	3	-1	13	18	-4	-8	-9	-6	*-6*	**98**	2
-1	55	2	1	12	17	-4	-8	-9	-6	20	45	3
-1	37	0	36	*11*	14	-4	-9	-10	*-10*	28	31	4
0	27	2	32	65	13	-3	-8	-10	*-10*	71	26	5
-2	20	1	15	44	12	-4	-8	-9	-9	37	19	6
-1	14	1	10	32	10	-6	-8	-10	-3	25	19	7
0	11	1	8	32	8	-5	-8	-7	-8	69	18	8
-2	9	2	3	69	8	-4	-7	-7	-9	34	20	9
-3	12	3	5	37	9	-3	-7	-9	-1	20	17	10
-3	19	**5**	11	27	6	-7	-8	-9	-7	33	14	11
-2	10	1	27	28	10	-7	-9	-9	-8	22	16	12
-4	10	2	23	63	-1	*-8*	-9	-9	-8	36	19	13
-3	9	1	32	41	3	-7	*-10*	-9	-8	23	19	14
-5	9	0	29	32	4	**5**	*-10*	-10	-8	100	21	15
-3	6	0	18	24	2	-7	-9	*-11*	**6**	74	20	16
0	6	1	15	20	2	*-8*	-9	-10	-1	116	21	17
17	6	2	10	52	2	-6	-8	-9	-5	56	17	18
6	3	2	11	46	0	-6	-9	**1**	-5	**122**	15	19
2	4	-1	9	35	0	-5	*-10*	-8	-6	59	14	20
1	3	-2	9	27	-1	-6	-9	*-11*	-5	39	93	21
2	5	-2	6	21	0	-7	-9	-9	-7	32	75	22
5	4	0	31	17	-3	-7	**9**	-2	-8	46	38	23
1	5	-2	**63**	16	0	-7	-7	-9	-6	77	26	24
0	3	*-3*	33	13	-2	-7	-9	-9	-2	65	20	25
-2	3	2	22	32	-2	-6	-8	-6	-5	41	17	26
0	2	-2	16	**80**	-3	-7	-8	-8	-7	32	17	27
36	*0*	0	15	51	-2	2	-7	-9	-6	42	15	28
19		-2	18	61	-3	-5	-7	-9	-6	34	13	29
15		0	16	37	*-5*	-6	-9	-9	-5	27	12	30
12		-2		28		-6	-8		-6		*10*	31
3	16	1	17	35	5	-5	-8	-8	-6	46	27	Medie

Media annua: 10 *cm*

LIMENTRA A LAGO DI SUVIANA (6)

Bacino: RENO (425.50 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
6543	6521	6331	*6412*	6904	6969	6877	**6796**	**6514**	6383	6080	6680	1
6561	**6974**	6323	6416	6911	6961	**6926**	6789	6511	6398	*6075*	6701	2
6560	6952	6335	6421	6915	**6972**	6908	6784	6513	**6426**	6137	6685	3
6510	6869	6347	6453	6905	6951	6891	6773	6511	6424	6282	6553	4
6475	6861	6338	6576	6859	6960	6889	6763	6503	6409	6420	6434	5
6466	6893	6327	6606	6828	6944	6887	6748	6499	6374	6469	6364	6
6458	6914	6317	6609	6871	6926	6885	6729	6496	6392	6499	6379	7
6413	6791	6304	6597	6914	6900	6840	6702	6496	6385	6569	6405	8
6372	6622	*6292*	6618	**6971**	6894	6838	6692	6425	6315	6680	6399	9
6357	6517	6302	6684	6928	6898	6837	6658	6418	6215	6684	6446	10
6338	6489	6311	6725	6829	6901	6835	6644	6410	6264	6622	6457	11
6343	6446	6306	6758	*6778*	6905	6833	6637	6402	6280	6538	6490	12
6311	6407	6315	6762	6854	6907	6831	6599	6393	6272	6537	6498	13
6298	6345	6330	6766	6868	6909	6814	6598	6385	6286	6481	6546	14
6260	6295	6344	6779	6843	6911	6814	6625	6358	6318	6370	6571	15
6265	6244	6354	6799	6867	6913	6813	6619	6370	6345	6471	6575	16
6239	*6195*	6364	6829	6870	6914	6794	6611	6361	6325	6631	6556	17
6284	6221	6373	6841	6849	6911	6747	6604	6356	6331	6720	6553	18
6342	6246	6382	6844	6840	6905	6744	6596	6356	6329	6819	6533	19
6370	6268	6391	6845	6852	6896	6742	6542	6351	6274	**6936**	6477	20
6407	6289	6399	6901	6836	6886	6740	6533	6341	6226	6809	6679	21
6467	6309	6405	6823	6819	6877	6734	6564	*6277*	6194	6643	**6793**	22
6469	6327	**6406**	6818	6816	6877	*6728*	6561	6283	6143	6524	6726	23
6486	6344	6363	6905	6816	6899	6736	6563	6286	6129	6651	6647	24
6498	6360	6370	**6941**	6826	6897	6840	6526	6297	6110	6726	6663	25
6495	6354	6378	6926	6819	6804	6839	6511	6336	6112	6703	6541	26
6443	6346	6384	6919	6866	6876	6837	*6506*	6363	6101	6675	6342	27
6447	6339	6390	6909	6886	6875	6839	6533	6398	6098	6723	*6274*	28
6494		6395	6900	6841	6874	6805	6526	6400	6094	6732	6290	29
6519		6400	6897	6852	*6800*	6802	6529	6392	6089	6712	6337	30
6589		6405		6869		6797	6522		*6085*		6357	31
6422	6491	6354	6743	6861	6904	6821	6625	6400	6262	6564	6515	Medie

Media annua: 6580 *cm*

RENO A VERGATO (8)

Bacino: RENO (182.93 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
28	120	18	*16*	39	**53**	10	2	1	*-2*	*3*	61	1
25	**289**	18	*16*	37	39	10	5	1	1	*3*	**268**	2
28	145	18	*16*	*35*	34	9	-1	-2	6	18	118	3
27	117	15	45	60	33	10	4	*-5*	1	32	100	4
26	72	15	50	56	30	10	5	-1	1	30	82	5
30	60	18	32	94	28	9	25	-3	0	77	56	6
28	51	17	26	70	28	8	**29**	-3	3	51	19	7
29	91	17	23	66	25	11	3	0	1	110	15	8
28	88	16	21	**143**	24	8	26	**6**	*-2*	72	11	9
26	65	15	23	99	21	16	26	-1	11	56	13	10
28	70	18	35	83	21	9	-3	-1	15	69	12	11
23	81	16	68	69	21	8	-1	-2	1	68	9	12
28	57	15	54	127	19	8	-1	-3	3	63	9	13
24	80	17	52	93	20	8	*-4*	-2	0	70	25	14
26	65	16	63	64	18	17	-1	-3	11	190	20	15
23	22	16	50	51	18	12	-1	-2	**40**	146	18	16
64	23	15	44	64	17	**31**	-1	-2	30	**275**	16	17
25	23	15	39	83	17	30	-2	-3	28	124	48	18
30	22	17	36	104	16	7	-3	*-5*	4	274	46	19
25	22	16	34	89	16	7	*-4*	1	4	138	64	20
26	20	15	32	73	14	6	*-4*	-2	1	113	213	21
28	20	15	30	61	16	12	*-4*	-1	4	97	203	22
29	18	16	49	45	14	19	1	2	6	87	110	23
28	18	15	**113**	47	13	5	5	4	2	133	79	24
24	18	*14*	69	38	13	5	1	2	7	107	64	25
29	19	**20**	56	59	15	*2*	-2	5	4	79	76	26
25	18	16	47	131	12	*2*	*-4*	-2	1	66	73	27
59	*17*	16	42	78	*11*	9	*-4*	1	1	89	49	28
42		16	42	120	*11*	7	1	0	1	84	11	29
35		16	43	62	14	7	0	-3	1	70	*7*	30
82		15		51		*2*	-1		1		9	31
32	61	16	42	74	21	10	3	-1	6	93	61	Medie

Media annua: 35 *cm*

RENO A PANICO (9)

Bacino: RENO (114.89 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-16	53	**0**	-15	2	**20**	-12	-10	-12	-5	*-15*	28
-24	**148**	-13	-13	0	10	-14	-6	-13	*-24*	-9	**142**
-14	76	-3	-14	*-16*	8	-13	-9	-19	-9	-3	67
-20	60	-14	*-17*	-2	6	-11	-8	*-38*	-10	10	51
-4	24	*-20*	28	5	3	-14	-14	**0**	-15	-13	42
-21	17	-17	18	52	9	-15	-11	-17	-12	35	27
-17	8	-15	14	32	7	-7	-13	*-38*	-1	20	4
-18	35	-10	11	30	6	-10	-11	-16	-7	72	-4
-15	32	-12	9	78	-15	-5	-12	-3	-16	33	1
-12	22	-6	-14	47	-15	-3	-7	-18	-11	22	-5
-15	8	-16	5	38	-13	-15	-14	-27	-22	32	*-17*
-9	-12	-8	31	31	-15	-8	-13	-17	-9	34	-15
-30	-8	-5	19	80	-19	-19	-15	-11	-10	45	-6
-12	-17	-9	11	50	*-20*	-9	-13	-22	-13	31	7
-27	-13	-14	22	36	-5	-17	*-27*	-25	-7	61	0
-12	-18	-8	11	22	-5	-19	-12	-5	**8**	91	2
18	-12	-2	5	16	-8	-16	-10	-13	-19	146	-1
-8	-11	-7	0	34	-10	**6**	-14	-18	-9	75	-4
-17	-18	-7	-6	53	-10	-12	-15	-30	-1	**148**	-15
-18	-13	-7	-14	38	-17	-4	-15	-6	-21	74	32
-22	-7	-14	-11	35	-11	*-25*	-6	-19	-3	59	126
-24	*-19*	-10	*-17*	25	-7	-6	**4**	-8	-8	52	108
-12	-14	-12	11	16	-9	-9	-15	-16	-16	46	59
-11	-10	-9	**57**	18	-11	-19	-20	-9	-6	80	41
-18	-12	-18	26	10	-15	-16	-14	-10	-3	62	26
-18	-17	-5	16	20	-8	-15	-6	-11	-12	38	37
-25	-4	-6	9	**81**	-15	-16	-10	-12	-16	34	37
22	-3	-6	7	41	-14	-11	-2	-10	-14	50	-1
-5		-13	8	56	-12	-16	-11	-5	-14	44	-9
-5		-15	7	31	-16	-9	-14	-15	-15	32	-15
-17		-15		21		-7	-2		-7		-8
-14	10	-10	7	32	-7	-12	-11	-15	-11	46	24

Media annua: 3 *cm*

RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO (11)

Bacino: RENO (60.27 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-84	37	-59	-92	-52	27	-177	-171	-188	-183	22	39	1
-85	**214**	-53	-104	-70	22	-173	-172	**-150**	-183	*-132*	111	2
-14	93	-50	-108	*-97*	13	-179	-186	-183	-178	-121	84	3
-85	76	-48	-99	-80	17	-162	-176	-188	-186	44	65	4
-95	51	-73	31	2	14	-177	-185	-187	*-190*	25	51	5
-95	40	-74	0	85	**29**	-171	-154	-175	-186	53	31	6
-66	29	-61	-3	56	**29**	-179	-150	-185	-186	39	20	7
-84	46	-73	-25	45	**29**	-167	-144	-181	-165	43	16	8
-95	45	-70	-79	85	14	-181	-172	-167	-182	55	15	9
-99	33	-50	-92	61	15	-160	-147	-174	-183	42	15	10
-105	25	-44	-61	45	12	*-188*	-148	-187	-156	46	32	11
-70	12	-72	46	39	-21	-179	-155	-191	-178	48	0	12
-103	7	-48	27	**113**	-93	-166	-181	-185	-184	71	7	13
-101	14	-43	18	74	-113	-184	*-204*	*-193*	-188	50	30	14
-113	12	-42	35	56	-123	-175	-146	-191	-180	51	24	15
-125	14	-49	15	38	-126	-175	-158	-189	-60	106	22	16
-117	13	-44	-37	30	-138	-161	-203	-190	-173	**193**	20	17
-102	-55	-54	-83	48	-111	-156	-185	-189	-165	88	16	18
-109	-52	-55	-90	58	-87	-176	-185	-168	-163	150	18	19
-104	-53	-57	-83	58	-94	-171	-176	-184	-183	87	40	20
-100	-51	-56	-104	48	-148	-186	-178	-186	-167	70	**125**	21
-94	-47	-64	*-109*	41	-108	-187	**-92**	-189	-173	61	122	22
-108	-55	-76	-65	30	-144	-184	-189	-189	-187	54	76	23
-88	-47	-80	**89**	31	-151	**-150**	-181	-168	-112	96	56	24
-87	-55	*-94*	47	20	-158	-181	-161	-180	**24**	78	42	25
-122	*-68*	**-7**	35	26	-157	-178	-178	-177	23	56	46	26
-91	-57	-11	28	94	-164	-185	-182	-184	22	52	45	27
43	*-68*	-19	25	65	-173	-173	-179	-186	22	62	13	28
5		-47	29	62	*-179*	-171	-161	-185	21	53	11	29
-54		-89	5	49	-174	-171	-181	-185	22	50	*-36*	30
-44		-89		36		-177	-184		22		18	31
-84	5	-56	-27	35	-75	-174	-170	-182	-127	53	38	Medie

Media annua: -64 *cm*

RENO A CASALECCHIO (TIRO VOLO) (12)

Bacino: RENO (47.82 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-63	-22	**-63**	-70	-56	-36	-66	-69	**-55**	*-72*	-55	-17
-66	**323**	-64	-70	-57	-40	-64	-71	-62	-67	*-68*	108
-60	74	-66	*-72*	-59	-47	-65	*-72*	-70	-49	-65	57
-65	42	-67	-69	*-61*	-40	-62	-71	-72	-66	-21	25
-63	-3	-66	-30	-53	-44	-66	-70	-71	-71	-44	7
-68	-21	-64	-62	61	**-32**	-69	-71	-69	-70	0	-25
-71	-38	**-63**	-65	9	-33	-67	-70	-72	-68	-23	-41
-64	-9	-66	-62	-7	-34	-68	-68	-71	-70	-23	-46
-64	-11	**-63**	-68	47	-54	-67	-71	-72	-70	5	-44
-65	-30	-67	-69	18	-53	**-43**	-70	-69	*-72*	-19	-42
-66	-42	-71	-46	-6	-56	-53	-68	-69	-70	-11	-32
-72	-56	-65	-8	-17	-58	-65	-70	-71	-70	-9	-52
-70	-59	-68	-37	**115**	-63	-68	-70	-70	-70	31	-55
-72	-55	-71	-49	38	-60	-70	*-72*	-70	-67	-4	-34
-71	-56	-70	-26	9	-62	-66	-71	-71	-68	-1	-42
-68	-56	-70	-43	-20	-63	-55	*-72*	-71	**-39**	96	-42
-68	-56	-69	-40	-30	-65	-60	-71	-71	-56	**293**	-46
-66	-66	-68	-51	-3	-62	-46	-71	-72	-66	69	-49
-65	-68	-69	-57	13	-62	-65	-71	-72	-66	182	-46
-65	-68	-71	-64	13	-63	-69	-71	-72	-58	66	-19
-65	-68	*-72*	-63	-5	-64	-70	-71	*-73*	-57	38	**133**
-67	-67	*-73*	-64	-18	-62	-70	-71	-70	-54	17	129
-65	*-69*	-70	-61	-32	-62	-71	-71	-70	-54	8	43
-65	-68	-71	**43**	-29	-64	-70	-70	-72	-71	83	7
-69	-68	-71	-11	-43	-65	*-72*	-71	-69	-52	47	-17
-66	-63	-70	-29	-37	-64	*-72*	-71	-70	-53	9	-7
-67	-64	-71	-40	77	-64	-71	-70	-70	-56	0	-9
-9	-64	-71	-40	23	-60	-71	-70	-71	-55	19	-48
-60		-72	-32	18	-65	-53	-66	-72	-57	5	-51
-62		-71	-51	-5	*-66*	-68	-70	-71	-55	-1	*-64*
-63		-71		-24		-71	**-58**		-56		-53
-64	-29	-69	-47	-4	-55	-65	-70	-70	-62	21	-12

Media annua: -44 *cm*

BONCONVENTO (13)

Bacino: RENO (17.20 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
327	360	**258**	*224*	287	**362**	229	162	188	*175*	*228*	411	1
247	**1273**	257	226	278	355	232	187	188	179	236	528	2
327	1013	229	226	273	317	227	181	209	258	231	831	3
323	789	231	227	*271*	309	227	168	173	228	367	651	4
329	603	246	393	324	302	230	182	166	214	262	545	5
273	437	248	316	982	325	217	176	167	217	513	449	6
235	341	255	268	722	319	221	205	221	217	371	373	7
320	423	251	319	591	310	202	**226**	184	224	351	343	8
328	429	251	256	477	284	224	212	168	221	556	342	9
296	368	228	247	619	282	246	*160*	**231**	223	405	348	10
246	334	230	272	538	277	254	216	209	222	377	323	11
238	325	230	361	431	275	226	212	192	228	445	338	12
227	316	229	342	**1051**	267	213	199	163	221	678	332	13
233	323	228	320	843	271	216	180	164	219	518	411	14
225	317	226	360	647	263	195	167	161	226	477	364	15
231	331	225	298	473	257	236	162	162	**292**	846	360	16
238	333	224	275	370	255	225	168	166	239	**1187**	376	17
262	260	233	270	388	252	**255**	167	160	226	942	342	18
297	248	238	258	600	255	251	168	162	227	1044	363	19
269	247	230	255	679	252	212	164	161	224	936	387	20
252	247	226	254	552	252	207	163	*157*	224	736	792	21
238	246	226	249	451	253	184	165	168	225	632	**936**	22
265	244	223	280	397	271	191	168	183	219	556	767	23
225	*232*	230	**639**	394	261	185	204	165	227	851	588	24
213	234	226	463	323	254	212	193	189	221	690	459	25
252	263	232	318	331	238	184	194	191	228	585	456	26
219	262	241	312	677	240	*167*	188	197	221	501	445	27
343	253	231	318	668	234	170	179	196	223	608	401	28
283		226	324	588	233	250	203	186	226	562	326	29
279		*222*	315	586	*229*	222	218	178	226	462	*269*	30
258		*222*		436		201	208		226		305	31
268	395	234	306	524	275	216	185	180	224	572	457	Medie

Media annua: 319 *cm*

SAMOGGIA A CALCARA (15)

Bacino: RENO (44.48 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
106	109	108	*105*	110	**119**	105	**103**	52	103	*103*	111
106	**159**	109	*105*	109	117	104	**103**	50	105	*103*	**170**
106	128	109	*105*	107	115	103	102	49	105	*103*	128
106	122	109	*105*	*106*	114	108	101	48	104	105	118
106	119	109	118	108	113	106	99	*46*	104	105	114
106	114	109	111	160	111	104	96	*46*	104	105	113
106	112	108	108	128	112	103	94	72	104	105	112
105	110	109	108	121	112	101	91	88	105	109	111
106	109	108	107	124	111	101	89	91	**106**	107	111
106	109	108	107	118	111	**109**	86	95	105	105	111
106	109	108	112	114	110	106	85	96	105	105	110
104	109	108	**125**	116	110	107	83	98	104	106	*109*
107	109	103	121	174	110	105	81	98	105	118	*109*
107	109	103	113	132	109	105	79	97	105	109	111
106	109	102	120	123	109	104	77	96	105	108	111
107	109	100	113	121	109	105	75	95	**106**	134	112
106	109	98	110	118	109	103	73	94	105	**211**	111
106	108	97	110	152	108	102	72	91	105	124	110
106	109	96	108	132	109	101	70	89	105	167	110
106	108	93	108	133	107	99	68	88	105	126	110
105	108	92	108	122	107	96	66	86	105	118	110
106	108	*90*	107	118	108	94	65	84	103	115	145
106	*107*	108	108	117	109	92	65	90	103	113	120
106	108	107	111	115	108	89	63	**104**	104	117	114
107	108	106	109	114	107	87	61	**104**	105	137	113
107	108	**110**	107	125	107	84	60	**104**	104	120	112
106	109	107	107	**179**	107	*82*	58	**104**	105	116	111
111	110	105	108	145	*106*	105	58	103	103	116	110
112		104	113	135	*106*	108	56	103	104	113	*109*
109		103	116	135	*106*	106	54	**104**	103	111	*109*
109		105		123		105	*53*		*102*		*109*
107	112	104	110	127	110	101	77	86	104	118	115

Media annua: 106 *cm*

LAVINO A LAVINO DI SOPRA (18)

Bacino: RENO (60.16 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
838	845	841	*840*	846	**853**	837	836	834	*834*	837	*836*	1
838	**872**	841	841	844	851	838	835	833	837	*836*	895	2
839	857	841	841	843	848	837	836	833	836	*836*	851	3
842	853	841	841	843	847	838	835	833	835	838	843	4
839	850	841	847	848	846	838	835	833	*834*	837	840	5
840	847	841	844	878	845	837	835	**839**	*834*	837	839	6
840	845	841	842	851	843	837	834	836	**838**	*836*	838	7
839	844	841	842	846	843	837	834	835	836	843	838	8
838	843	841	841	853	843	837	834	836	835	838	838	9
839	843	841	841	843	842	**844**	833	834	835	837	837	10
840	842	841	843	*841*	843	838	833	834	835	838	*836*	11
840	843	*840*	853	858	841	838	833	833	835	837	837	12
840	843	841	850	**905**	841	838	833	833	835	847	837	13
839	842	841	848	858	840	837	833	833	835	839	837	14
837	842	*840*	848	852	840	837	833	*832*	835	840	839	15
837	842	841	845	849	840	838	832	*832*	837	857	838	16
839	842	*840*	844	845	840	838	832	*832*	836	**898**	838	17
839	842	842	844	874	839	837	832	*832*	835	843	837	18
842	842	*840*	843	859	839	838	832	835	835	867	*836*	19
840	842	*840*	843	861	839	837	830	834	835	846	*836*	20
840	841	*840*	842	855	*838*	837	*824*	834	835	841	839	21
840	842	*840*	842	849	840	837	834	834	836	839	**910**	22
841	841	*840*	844	849	840	837	**839**	838	836	838	845	23
841	*840*	*840*	845	845	*838*	*836*	834	836	836	838	841	24
841	841	*840*	843	843	*838*	*836*	834	835	836	853	840	25
840	841	**849**	843	845	*838*	*836*	834	835	836	841	838	26
840	841	843	843	897	*838*	*836*	833	834	836	839	838	27
846	841	841	847	874	*838*	837	833	834	836	840	837	28
845		841	**855**	882	*838*	838	836	834	836	838	837	29
842		841	848	865	*838*	*836*	834	834	836	837	837	30
843		841		857		*836*	834		836		837	31
840	845	841	844	857	842	837	834	834	836	843	843	Medie

Media annua: 841 *cm*

GHIRONDA A ANZOLA (17)

Bacino: RENO (-2.30 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
3609	3618	3605	3602	3602	**3616**	3603	3601	*3600*	*3601*	*3606*	3609
3609	**3627**	3604	3602	3602	3611	3603	3600	3602	**3620**	3607	3653
3608	3618	3604	3602	*3601*	3611	3602	3601	3603	3609	*3606*	3637
3604	3616	3604	3604	3605	3607	3605	3601	3601	3604	*3606*	3623
3605	3609	3605	3608	3633	3606	3600	3600	3603	3602	3630	3618
3605	3608	3605	3603	3659	3604	3601	3601	3610	3602	3608	3613
3605	3608	3606	3603	3621	3604	3601	3601	3612	3611	3607	3612
3605	3608	3604	3602	3612	3603	3600	3602	**3613**	3603	3628	3610
3606	3607	3604	3603	3621	3602	3601	3600	3603	3602	3609	3619
3604	3607	3604	3603	3608	3604	3620	3600	3604	*3601*	*3606*	3609
3604	3607	3604	3606	3606	3604	3602	3601	3601	3602	3613	*3607*
3604	3607	3604	3622	3632	3603	3601	3601	3602	3602	3624	3609
3605	3606	3604	3610	3679	3602	3600	3601	3602	3602	3627	3609
3605	3607	3604	3613	3634	3603	3600	3601	3602	*3601*	3611	3612
3605	3606	3604	3607	3628	3603	3620	3601	*3600*	3602	3631	3613
3605	3607	3604	3605	3615	3602	3601	3601	*3600*	3606	3637	3614
3605	3607	3603	3604	3612	3602	3600	*3599*	3602	3602	**3792**	3612
3608	3606	**3609**	3604	3648	3602	3601	3600	3602	3604	3649	3610
3610	3607	3604	3603	3659	3602	3600	3600	3602	3602	3677	3610
3604	3607	3603	3602	3652	3602	*3599*	3600	3602	3603	3641	3610
3605	3605	*3602*	*3601*	3629	3601	3600	3601	3601	3603	3631	3616
3605	3605	*3602*	3603	3618	3603	3600	3602	3607	3605	3624	**3726**
3607	3604	3603	3606	3615	3604	3604	**3624**	3610	3606	3619	3635
3615	*3603*	3603	3604	3612	3605	3601	3603	3602	3607	3615	3622
3605	3604	*3602*	3603	3608	3602	3605	3605	3602	3607	3633	3619
3604	3604	**3609**	3602	3646	3601	3601	3602	3603	3607	3621	3614
3605	3604	3604	3602	**3683**	3601	3600	3602	3602	3606	3617	3612
3606	3604	3605	**3628**	3643	3602	**3636**	3603	3601	3606	3616	3610
3607		*3602*	3626	3635	3602	3608	3602	3602	3606	3613	3610
3606		*3602*	3606	3633	*3600*	3603	3603	3601	3606	3610	3609
3611		*3602*		3622		3602	3602		3607		3609
3606	3608	3604	3606	3628	3604	3604	3602	3603	3605	3627	3619

Media annua: 3610 *cm*

SAMOGGIA A FORCELLI (16)

Bacino: RENO (16.51 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
642	679	644	629	678	**763**	624	625	618	*616*	627	715	1
641	**1050**	645	*628*	656	745	626	623	*617*	617	*624*	768	2
650	969	646	*628*	659	731	627	622	*617*	**668**	625	**817**	3
653	792	644	*628*	*647*	721	651	619	*617*	638	629	747	4
642	752	641	793	648	714	653	618	618	625	629	736	5
642	719	642	687	1184	714	628	617	673	622	653	728	6
638	701	639	661	860	709	627	617	**686**	623	629	723	7
641	686	641	648	771	695	625	617	636	631	659	719	8
639	682	639	643	754	690	625	617	633	625	670	715	9
639	676	640	639	748	698	630	627	631	623	644	717	10
639	672	640	663	718	683	656	620	619	622	637	709	11
639	668	638	**802**	708	676	633	619	618	621	641	708	12
641	664	635	731	**1193**	672	632	618	*617*	624	789	709	13
642	661	634	705	918	669	627	619	627	620	693	718	14
639	661	634	765	790	666	657	*616*	623	623	663	721	15
638	659	634	703	780	662	642	619	623	651	791	720	16
640	658	634	678	746	656	626	618	624	633	**1272**	717	17
641	656	633	664	859	655	624	617	621	625	873	711	18
641	654	634	655	930	652	622	617	618	623	1057	707	19
645	653	632	650	943	642	620	*616*	624	621	850	706	20
641	652	633	649	798	637	619	*616*	620	621	751	705	21
645	652	631	645	758	638	*618*	629	620	621	740	790	22
644	649	*629*	676	758	688	620	620	631	623	752	776	23
642	647	632	690	735	653	621	**637**	624	624	759	741	24
645	649	634	671	724	644	620	625	623	630	860	732	25
645	647	649	650	824	634	627	622	622	627	757	724	26
644	647	**655**	644	1090	638	623	620	622	624	741	717	27
665	*646*	644	644	1016	635	643	620	620	623	741	713	28
711		638	689	874	632	**688**	630	619	623	730	708	29
675		634	744	909	*628*	642	619	*617*	625	722	705	30
672		630		790		644	618		625		*703*	31
647	696	638	677	821	675	633	621	626	626	740	727	Medie

Media annua: 677 *cm*

CENTO (14)

Bacino: RENO (15.20 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-60	53	-154	*-183*	-60	**83**	-171	-185	-184	*-184*	*-161*	153	1
-154	722	-155	*-183*	-85	51	-166	-183	-183	-181	-148	132	2
-171	**795**	-154	*-183*	-91	-8	-171	-183	-183	-170	-158	**673**	3
-84	656	-167	*-183*	*-100*	-30	-167	-184	-187	-152	10	511	4
-83	498	-171	20	-9	-47	-162	-185	*-194*	-176	-64	334	5
-156	271	-159	3	**748**	-64	-177	-185	-186	-179	229	217	6
-169	101	-157	-112	650	-68	-174	-185	**-160**	-179	115	98	7
-180	70	-157	-114	458	-70	-179	-173	-175	-175	18	11	8
-89	126	-157	-132	272	-76	-171	-173	-183	-176	251	-12	9
-153	112	-157	-159	397	-95	-169	-183	-177	-173	144	-5	10
-163	28	-168	-141	308	-99	**-110**	-181	-178	-182	34	-33	11
-166	51	-173	-38	181	-106	-159	-177	-182	-165	103	10	12
-183	32	-162	36	737	-116	-178	-182	-186	-174	295	7	13
-183	16	-173	-13	684	-115	-182	-185	-185	-179	260	121	14
-185	2	-171	80	529	-124	-179	-188	-187	-180	149	72	15
-186	-12	-176	17	317	-130	-164	*-191*	-187	-159	607	60	16
-172	10	-178	-48	139	-137	-162	-189	-185	**-93**	762	83	17
-137	-99	-176	-78	118	-141	-151	-189	-186	-155	**778**	29	18
-131	-133	-169	-97	394	-139	-122	-188	-186	-165	770	42	19
-149	-142	-173	-111	496	-142	-177	-187	-188	-162	755	45	20
-166	-146	-175	-119	372	-143	-185	-188	-193	-165	629	375	21
-173	-150	-179	-123	217	-137	-184	-188	-185	-164	472	633	22
-175	-155	-182	-111	138	-91	-185	-187	-182	-163	338	656	23
-163	*-160*	-180	154	86	-136	*-188*	-177	-183	-161	464	458	24
-173	*-160*	-180	**228**	24	-149	-177	-183	-185	-176	499	259	25
-176	-159	-178	44	63	-154	-182	-183	-185	-157	408	165	26
-168	-151	**-150**	2	263	-146	-186	-183	-184	-163	253	162	27
-178	-152	-172	-37	523	-158	-174	-184	-185	-162	291	140	28
10		-174	-30	403	-159	-136	-186	-185	-162	274	-11	29
-88		-180	9	405	*-173*	-156	**-172**	-185	-164	211	-65	30
-109		*-183*		229		-175	-180		-162		*-81*	31
-146	69	-169	-53	284	-101	-168	-183	-184	-166	286	169	Medie

Media annua: -31 *cm*

RENO A PASSO GALLO (MALALBERGO) (19)

Bacino: RENO (4.68 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
359	445	**370**	*342*	428	**603**	348	**344**	342	341	*350*	614	1
372	801	365	346	393	516	351	339	341	343	353	563	2
351	1168	364	347	384	477	350	338	340	342	355	1026	3
368	**1184**	354	349	*383*	438	348	340	338	364	355	1069	4
374	1072	349	355	407	423	349	338	336	345	472	916	5
368	882	361	481	900	413	350	338	340	342	585	750	6
359	654	**370**	396	**1168**	417	351	340	352	*340*	616	601	7
349	538	361	368	1052	413	343	338	**354**	341	514	495	8
370	569	362	378	871	407	346	**344**	342	341	652	455	9
369	582	366	356	822	386	347	342	337	344	653	447	10
361	511	355	366	803	381	**377**	338	345	341	543	440	11
361	492	346	416	700	381	364	341	339	349	539	447	12
343	480	361	532	905	372	346	341	338	345	618	446	13
344	441	350	478	1098	373	345	340	335	341	750	494	14
340	450	349	472	1094	372	347	339	338	342	649	523	15
337	431	345	513	934	368	342	335	336	345	870	497	16
353	436	344	438	700	365	356	336	335	**406**	1062	501	17
353	409	349	400	558	361	349	*334*	338	361	**1271**	477	18
358	371	353	388	748	365	368	337	342	355	1270	460	19
365	365	352	376	880	366	353	337	335	349	1257	466	20
355	362	346	373	895	365	341	336	*334*	353	1215	572	21
351	363	342	370	760	368	339	336	340	350	1050	1029	22
346	358	343	373	625	407	339	337	339	345	895	**1166**	23
362	356	345	444	535	368	*337*	338	338	352	791	1055	24
346	*352*	345	**689**	511	357	342	340	340	346	965	846	25
343	358	345	583	497	355	343	339	336	348	928	653	26
360	370	353	446	567	357	342	338	339	350	790	617	27
348	364	352	426	911	357	347	338	335	353	674	594	28
492		349	422	922	356	346	339	338	351	728	488	29
412		344	442	873	*350*	362	340	337	350	685	430	30
382		*341*		788		348	343		351		*397*	31
363	542	353	422	746	395	349	339	339	349	748	630	Medie

Media annua: 464 *cm*

CANALE DI RENO A CASALECCHIO (20)

Bacino: RENO (58.05 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
80	128	108	32	109	**127**	30	42	26	20	-56	130	1
52	-55	**113**	31	101	126	38	40	**59**	33	26	-40	2
98	*-56*	37	31	88	126	33	18	16	33	33	*-59*	3
95	-55	26	32	99	85	47	38	*7*	29	24	62	4
88	14	98	124	**132**	84	35	30	16	24	38	131	5
59	94	97	124	*-55*	85	41	21	39	21	53	130	6
21	**129**	108	73	55	82	32	58	15	27	79	131	7
98	**129**	96	122	128	84	45	**62**	34	50	79	130	8
89	**129**	97	54	131	83	34	16	48	39	82	**132**	9
78	128	55	76	98	84	14	61	41	23	83	128	10
74	**129**	38	95	126	83	25	59	31	57	83	20	11
35	**129**	75	118	127	84	33	55	28	38	83	129	12
37	128	16	124	-54	85	44	16	32	32	-58	130	13
32	128	43	124	*-55*	81	31	20	27	22	83	118	14
31	128	20	**125**	102	75	37	6	27	34	83	121	15
69	128	37	124	126	74	19	15	27	**86**	-58	121	16
27	128	40	86	127	66	*9*	16	27	39	-57	121	17
32	77	47	86	127	84	40	12	28	51	-58	119	18
66	59	34	91	128	97	38	10	18	51	-58	120	19
54	60	36	98	119	94	43	10	19	-48	*-59*	127	20
35	60	15	86	128	59	31	*-13*	33	-47	35	-58	21
42	55	17	84	127	84	27	20	20	-19	53	-57	22
83	58	34	107	127	61	30	26	17	-48	82	*-59*	23
47	44	19	*-56*	127	56	**58**	36	48	-62	-58	96	24
41	56	*13*	57	127	51	32	24	37	-63	-58	123	25
65	102	42	79	127	53	34	24	41	*-64*	83	124	26
38	109	50	79	-51	47	25	24	34	-62	33	124	27
127	99	37	79	*-55*	37	22	21	24	-57	82	130	28
126		22	21	55	*35*	37	51	18	*-64*	**132**	130	29
112		33	**125**	127	40	41	36	23	-58	83	106	30
81		33		127		15	25		-61		117	31
65	81	50	81	88	77	33	28	29	2	30	90	Medie

Media annua: 54 *cm*

NAVILE AD ARCOVEGGIO

Bacino: RENO (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
994	986	983	980	980	978	*969*	983	981	978	*950*	980	1
992	**1042**	985	980	979	978	*969*	983	984	**1004**	*950*	988	2
993	960	983	981	978	980	976	975	971	983	*950*	966	3
993	954	980	982	977	980	976	981	968	980	967	958	4
993	*952*	982	980	978	975	981	982	977	978	991	*955*	5
993	953	980	979	968	977	976	984	**992**	980	956	*955*	6
984	965	982	980	956	**985**	977	**987**	970	982	969	959	7
991	989	980	983	957	984	979	985	973	979	980	974	8
994	988	982	985	971	983	982	975	985	978	954	980	9
993	988	983	987	*955*	982	**1015**	984	986	980	977	980	10
991	990	982	987	967	981	978	986	981	981	979	980	11
985	988	982	977	977	980	984	980	982	982	983	979	12
987	991	982	975	988	981	984	981	982	979	964	989	13
987	992	982	975	959	979	981	978	982	981	952	979	14
986	974	981	973	959	979	985	*968*	981	980	979	979	15
995	986	980	984	968	979	980	975	975	980	965	985	16
985	987	979	986	968	976	983	974	981	960	**1043**	984	17
996	978	980	987	**989**	980	984	980	982	979	961	985	18
995	981	985	987	965	975	978	980	970	981	991	990	19
995	986	979	988	961	973	984	978	*967*	955	958	986	20
996	986	*978*	988	956	973	983	977	979	951	956	967	21
996	982	979	990	970	973	979	969	982	951	956	**1025**	22
995	986	*978*	986	970	970	981	985	971	*950*	971	960	23
998	987	979	963	970	*969*	984	981	979	952	961	956	24
992	982	*978*	*952*	969	976	975	981	981	952	963	*955*	25
994	982	980	979	970	977	981	982	980	*950*	956	956	26
993	986	**987**	984	979	973	*969*	981	980	*950*	955	*955*	27
995	986	982	**1004**	967	972	977	982	978	*950*	972	981	28
988		980	978	968	*969*	985	983	978	*950*	970	981	29
990		979	978	966	970	981	983	977	*950*	979	987	30
985		980		975		978	982		952		986	31
992	982	981	981	970	977	980	980	978	969	969	975	Medie

Media annua: 978 *cm*

NAVILE A CASTELMAGGIORE (21)

Bacino: RENO (10.47 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
839	855	*832*	836	837	848	847	858	865	863	826	825	1
842	**936**	843	835	839	845	844	857	869	**935**	826	882	2
845	855	835	836	838	847	*843*	850	857	881	826	844	3
844	836	835	841	836	850	845	857	*850*	861	829	824	4
842	826	838	837	841	848	846	861	854	861	880	821	5
843	*825*	837	834	863	852	853	857	**919**	861	836	822	6
838	833	838	835	835	853	851	860	862	883	830	821	7
850	842	839	838	*833*	853	856	859	898	862	863	824	8
847	841	840	842	854	851	852	847	870	857	827	837	9
849	837	834	844	*833*	851	**960**	853	870	860	829	831	10
846	843	841	846	835	852	*843*	855	871	858	854	829	11
834	841	841	844	870	851	854	858	870	857	846	831	12
829	847	840	835	890	853	860	857	868	856	844	834	13
847	845	836	834	840	851	854	853	869	860	825	828	14
842	835	841	837	849	850	867	*845*	864	858	833	826	15
851	837	839	848	839	848	857	851	864	856	857	834	16
832	835	835	847	838	851	856	851	868	846	**1018**	833	17
850	834	**850**	849	**895**	848	859	857	865	856	847	833	18
854	838	840	848	845	848	856	851	865	856	879	841	19
842	839	839	848	840	849	859	849	*850*	843	841	834	20
849	840	839	846	839	849	855	846	867	845	826	851	21
849	836	840	845	840	**866**	857	853	885	838	*823*	**935**	22
850	837	839	855	843	*843*	857	**892**	876	843	826	833	23
867	834	834	839	840	850	858	857	865	836	838	822	24
847	837	838	*827*	841	846	851	862	869	835	844	*817*	25
846	837	841	837	839	846	861	864	868	839	826	*817*	26
839	842	846	841	870	848	849	863	869	835	827	818	27
850	843	839	**913**	846	848	854	864	866	836	828	826	28
831		837	871	843	847	863	867	863	831	826	825	29
841		834	835	843	*843*	851	867	863	*829*	828	830	30
852		834		843		852	866		837		830	31
845	842	839	844	846	850	857	858	869	854	844	834	Medie

Media annua: 848 *cm*

DIVERSIVO A SALETTO (22)

Bacino: RENO (13.30 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
48	61	36	69	89	127	83	61	59	56	79	65	1
50	**156**	34	68	*88*	126	84	102	64	60	*57*	162	2
45	88	33	70	90	118	81	97	70	**169**	63	101	3
44	35	36	76	105	110	103	63	55	74	68	58	4
46	24	*29*	75	106	106	82	78	56	64	88	53	5
41	*23*	36	*61*	218	117	82	75	70	59	70	51	6
37	29	35	62	110	118	84	71	**118**	65	61	49	7
40	37	31	69	100	121	86	78	67	69	130	55	8
43	38	35	79	143	118	92	98	88	69	87	54	9
43	39	37	83	103	117	**111**	70	83	58	73	54	10
38	38	38	105	100	117	90	94	71	68	74	56	11
34	36	38	98	113	115	81	93	68	67	81	58	12
30	41	48	92	**234**	106	71	89	67	65	156	65	13
35	41	50	74	133	112	75	68	69	63	65	64	14
36	35	49	74	110	110	73	45	63	64	74	61	15
32	34	53	80	109	104	99	*29*	63	91	144	65	16
28	35	53	93	94	102	*64*	41	67	79	**357**	66	17
43	34	55	96	156	93	85	43	66	82	114	65	18
80	35	52	99	139	117	100	90	92	81	169	75	19
45	36	50	102	131	100	95	83	65	66	98	65	20
44	36	51	103	110	99	91	85	57	58	70	91	21
44	36	52	104	106	96	87	105	65	59	59	**166**	22
49	31	54	**123**	134	**136**	90	90	87	*50*	65	75	23
60	33	56	98	105	88	88	82	*51*	59	86	50	24
44	37	55	71	115	96	96	**106**	70	67	86	48	25
41	38	**101**	90	115	85	82	76	63	59	63	44	26
42	38	55	100	190	*80*	79	86	72	58	60	*43*	27
48	38	63	109	135	91	101	85	59	59	65	54	28
32		64	97	137	87	109	95	58	60	60	54	29
37		66	88	133	81	101	76	56	52	65	59	30
54		69		118		90	71		60		58	31
43	42	49	87	125	106	88	78	69	68	93	67	Medie

Media annua: 76 *cm*

IDICE A PIZZOCALVO (26)

Bacino: RENO (10.47 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
3	18	3	*3*	*5*	**15**	2	**1**	0	*-2*	*1*	8	1
3	**37**	3	*3*	7	14	2	0	-1	-1	*1*	**64**	2
2	18	*2*	*3*	*5*	13	3	**1**	-4	**2**	*1*	25	3
2	16	3	*3*	6	12	5	0	-6	1	4	16	4
3	13	3	11	9	11	3	0	*-16*	-1	3	13	5
3	11	*2*	6	36	9	3	-2	-14	-1	5	11	6
2	10	3	5	19	9	2	-4	2	0	3	10	7
3	9	*2*	4	15	9	2	-7	3	0	3	8	8
2	8	3	*3*	18	8	2	-8	**4**	1	9	9	9
2	7	*2*	*3*	13	8	**24**	-9	1	0	4	8	10
1	7	*2*	5	11	8	6	-14	0	-1	3	*7*	11
2	7	*2*	**21**	10	7	4	-22	0	-1	4	*7*	12
2	6	*2*	14	43	6	3	-33	-1	0	17	*7*	13
2	5	*2*	10	25	6	2	-34	-1	0	7	12	14
1	5	*2*	13	18	6	4	-19	-1	1	3	12	15
1	5	*2*	9	15	6	4	-16	-1	0	17	10	16
1	5	*2*	8	14	5	3	-22	-1	1	**78**	9	17
2	5	*2*	6	32	5	2	-31	-2	1	19	8	18
5	4	3	5	23	5	2	-38	-2	1	37	*7*	19
6	4	5	5	26	4	2	*-48*	-1	0	19	*7*	20
5	4	3	5	18	4	2	-45	-2	1	14	17	21
4	4	3	4	15	4	2	-42	-1	0	11	46	22
4	*3*	3	7	16	5	2	*-48*	0	1	10	17	23
5	*3*	*2*	19	15	4	2	-44	0	1	12	12	24
4	*3*	*2*	10	13	4	2	-47	0	1	30	10	25
4	4	**12**	8	11	4	*1*	-41	0	1	15	9	26
4	*3*	8	6	**46**	4	*1*	-43	-1	0	12	9	27
19	*3*	7	6	27	3	*1*	-42	0	0	14	8	28
12		5	6	22	3	2	-42	-1	1	10	8	29
10		3	7	27	*2*	2	**1**	-1	0	9	*7*	30
8		3		19		*1*	0		0		*7*	31
4	8	3	7	19	7	3	-23	-2	0	12	13	Medie

Media annua: 4 *cm*

SAVENA A LOIANO

Bacino: RENO (0.00 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
16	41	14	12	22	**38**	13	10	8	*8*	9	30	1
16	**82**	**16**	13	23	**38**	14	9	8	11	*8*	**140**	2
14	55	14	*11*	*21*	36	13	9	9	**13**	23	50	3
16	44	14	16	*21*	34	16	9	7	10	21	38	4
15	40	13	21	29	32	15	8	8	9	38	35	5
15	34	13	17	65	29	13	9	7	9	22	32	6
14	31	13	15	49	28	12	6	8	10	19	31	7
14	29	12	14	49	27	11	6	11	11	39	29	8
14	28	11	14	75	26	12	9	**12**	10	32	25	9
12	26	12	15	44	27	**21**	8	9	9	21	25	10
13	28	12	16	37	32	13	7	8	*8*	20	24	11
15	25	11	37	37	23	13	*5*	8	9	22	23	12
14	23	12	31	**118**	21	12	7	8	9	44	*18*	13
13	22	11	29	60	23	11	6	7	9	30	29	14
12	22	12	32	50	21	11	6	8	*8*	29	28	15
11	22	12	28	43	20	13	8	8	10	55	28	16
12	20	11	27	41	20	11	7	7	10	**112**	26	17
18	21	12	24	59	18	11	8	7	9	47	24	18
17	19	13	23	51	18	12	6	*6*	*8*	73	22	19
15	19	11	23	50	18	11	6	7	9	48	21	20
13	18	11	21	40	17	11	6	*6*	*8*	37	60	21
13	18	*10*	21	38	17	10	6	*6*	*8*	34	76	22
13	16	12	25	38	18	11	9	8	9	32	43	23
13	16	11	**38**	41	16	11	9	11	*8*	44	37	24
13	*15*	11	31	37	16	10	8	9	10	57	32	25
11	*15*	15	27	40	16	10	7	10	10	42	28	26
13	16	13	25	72	15	*8*	7	9	10	35	27	27
34	16	14	24	56	15	10	7	9	9	39	27	28
26		13	23	54	*14*	13	**16**	8	9	33	24	29
24		13	24	55	*14*	12	11	8	*8*	30	23	30
21		13		46		11	10		*8*		23	31
15	27	12	23	47	23	12	8	8	9	36	35	Medie

Media annua: 21 *cm*

SAVENA A PIANORO

Bacino: RENO (169.45 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
8	17	**7**	6	8	**22**	2	2	4	*-8*	*-1*	*12*
9	**57**	6	*3*	8	20	-2	-3	-4	-6	7	**82**
13	36	4	4	8	18	0	3	-3	2	8	35
9	28	5	6	*7*	16	4	-4	-6	-2	7	28
6	24	6	12	11	15	1	-3	-5	-4	3	23
5	20	5	7	41	13	1	-3	-3	-3	7	21
12	18	3	5	29	13	0	4	-2	2	7	18
6	17	4	5	27	11	0	-2	-3	-2	2	17
5	16	4	5	42	11	1	-2	2	-4	15	17
4	13	3	7	25	10	**10**	0	-3	-5	10	16
2	16	4	9	20	9	3	-5	3	-2	5	15
5	13	3	**24**	21	8	3	**10**	-3	-1	10	14
4	11	5	19	**63**	9	0	-5	-5	-4	25	15
4	10	3	16	37	7	1	-2	-2	-3	13	19
7	10	4	19	35	6	0	-5	-1	-2	8	17
8	9	2	16	35	5	1	-6	-5	0	30	18
4	10	3	13	37	5	1	-3	**6**	5	**82**	16
3	8	4	12	36	5	0	-5	-4	-1	31	16
8	8	5	12	36	5	-1	*-7*	-4	3	52	13
8	8	3	10	35	4	-2	-1	*-7*	-3	31	14
7	8	4	9	37	2	-1	-5	-5	-1	24	44
4	8	2	9	32	4	-2	*-7*	*-7*	0	20	53
4	8	*1*	12	52	4	-2	-5	-4	2	19	29
6	6	2	23	42	3	0	-4	-3	0	28	24
5	5	*1*	17	53	2	-2	-6	0	0	36	22
4	7	**7**	14	61	2	-1	5	-4	-3	25	19
4	*4*	5	13	44	4	*-3*	*-7*	-2	-3	21	18
20	5	6	12	36	2	-2	-5	-4	-4	24	15
14		4	12	42	1	3	8	-5	-3	19	16
12		4	10	48	*0*	**10**	-3	-6	**10**	16	14
11		3		26		-1	-2		0		14
7	14	4	11	33	8	1	-2	-3	-1	19	22

Media annua: 9 *cm*

IDICE A CASTENASO (27)

Bacino: RENO (23.16 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
575	600	574	574	579	**604**	568	566	565	*565*	*568*	589	1
575	**800**	576	573	582	599	567	565	564	567	*568*	720	2
574	636	576	*572*	*578*	596	569	565	564	**577**	572	639	3
571	613	574	573	580	592	580	566	565	570	582	611	4
573	606	574	590	584	589	572	565	*563*	567	576	602	5
574	598	575	580	685	587	569	564	581	568	585	597	6
572	593	575	577	620	585	570	566	568	575	580	594	7
570	592	574	576	612	584	568	565	**594**	570	582	594	8
575	588	573	576	624	584	569	564	574	568	591	590	9
572	590	574	575	608	585	**603**	565	569	567	581	590	10
572	586	574	580	597	581	577	565	567	567	577	587	11
568	585	*571*	**621**	596	578	572	565	566	566	578	585	12
574	584	572	599	**761**	578	570	562	565	567	619	*584*	13
574	584	572	591	643	579	570	569	565	566	592	600	14
572	583	575	602	619	580	570	*561*	565	*565*	583	596	15
572	582	574	590	612	577	573	562	565	568	616	594	16
573	582	574	587	604	577	570	563	565	569	**1151**	591	17
572	580	572	584	640	576	570	563	564	568	626	589	18
579	580	573	582	630	575	569	563	568	567	683	588	19
579	580	576	580	638	573	567	563	565	568	623	586	20
576	579	574	579	614	573	*566*	563	564	567	606	614	21
575	579	574	579	603	576	568	566	565	567	598	**728**	22
576	*574*	573	584	605	576	567	563	567	567	595	617	23
578	575	573	614	602	574	*566*	565	566	566	610	602	24
577	577	572	593	597	573	567	567	567	568	649	598	25
577	576	**581**	586	595	570	567	563	566	569	610	595	26
575	577	580	582	723	570	567	563	568	568	600	592	27
611	576	579	598	645	572	569	565	567	567	605	589	28
595		576	585	625	569	572	**576**	566	568	597	588	29
587		574	583	643	*567*	568	568	567	567	592	585	30
586		574		615		567	567		567		586	31
577	595	574	586	621	580	571	565	568	568	617	604	Medie

Media annua: 585 *cm*

QUADERNA A PALESIO (28)

Bacino: RENO (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
25	47	26	26	27	**35**	19	-3	-3	-2	-2	29
25	**52**	25	27	26	33	19	-3	-2	-3	*-3*	**96**
24	45	25	*25*	26	32	18	-2	-1	**19**	-2	53
22	37	25	27	*25*	30	**25**	*-4*	12	14	22	39
24	34	25	**36**	30	29	22	-2	3	6	28	34
23	32	*24*	29	55	28	22	-1	20	-3	26	31
23	30	26	28	39	27	22	3	15	*-6*	22	30
24	29	*24*	28	34	26	23	-2	**25**	*-6*	22	29
25	29	*24*	27	54	27	21	0	19	*-6*	23	29
23	28	25	27	35	26	**25**	1	13	*-6*	22	27
23	28	*24*	27	32	25	23	-2	6	*-6*	22	26
23	26	*24*	**36**	31	25	22	1	-1	-5	23	27
23	26	26	35	58	22	20	3	*-5*	*-6*	41	27
24	26	25	32	45	20	20	-3	*-5*	-5	29	34
22	26	25	32	39	22	24	4	*-5*	-4	26	38
23	26	25	29	35	23	24	2	-4	-5	36	35
24	25	25	28	32	22	21	3	-4	-5	**78**	31
23	26	26	27	73	23	19	6	-4	-5	39	30
25	26	29	26	46	22	20	-3	*-5*	-5	56	29
27	26	27	26	50	21	20	0	*-5*	-5	39	29
26	25	25	27	38	20	19	0	-4	-5	32	28
25	26	25	28	33	21	18	19	-4	-3	31	87
28	*24*	26	30	33	26	18	19	-4	-2	30	40
31	*24*	26	31	31	23	16	17	*-5*	-2	29	32
30	25	26	28	29	22	12	17	-4	-3	53	29
27	25	**40**	27	29	21	8	14	-4	-3	36	28
28	25	31	28	**77**	20	3	15	-4	-4	33	27
41	25	28	31	55	21	0	**20**	-3	-3	32	26
41		26	31	47	20	3	11	-4	-3	29	25
33		26	29	51	*19*	*-1*	5	-4	-1	29	25
35		26		40		5	-2		-2		*24*
26	29	26	29	40	24	17	4	1	-2	29	35

Media annua: 22 *cm*

SILLARO A CASTEL S. PIETRO (30)

Bacino: RENO (69.45 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
24	84	24	28	31	60	29	28	23	*18*	24	49	1
25	**85**	26	*24*	30	56	24	28	26	22	24	**119**	2
20	70	26	*24*	*26*	55	26	61	23	**26**	25	79	3
17	65	24	*24*	27	51	31	59	21	24	28	69	4
22	60	23	64	32	50	27	58	23	**26**	32	61	5
19	60	23	46	80	48	29	58	26	23	27	63	6
19	55	23	35	62	45	25	57	24	24	24	57	7
17	53	22	29	57	42	*23*	56	24	23	25	55	8
19	52	23	29	80	37	24	57	**39**	24	31	56	9
17	50	24	*24*	60	38	30	56	25	24	25	54	10
17	47	21	29	53	36	33	54	22	23	*23*	48	11
17	42	24	**76**	52	37	28	38	24	24	25	47	12
16	38	*15*	70	92	32	28	24	25	24	67	46	13
18	34	17	63	74	32	27	30	24	24	48	69	14
17	33	18	69	67	32	30	28	22	23	32	69	15
18	32	23	63	63	30	**69**	26	*20*	22	64	64	16
22	30	21	53	60	30	62	60	*20*	23	**113**	61	17
21	29	18	45	**100**	31	27	24	23	23	76	57	18
22	28	27	38	74	29	26	*22*	22	23	89	52	19
43	29	25	34	74	29	28	26	22	24	75	50	20
32	28	23	31	63	*27*	29	24	23	23	69	73	21
27	27	21	31	57	31	29	**66**	23	23	64	108	22
32	29	23	54	60	**74**	57	60	25	23	61	71	23
55	27	21	68	57	71	60	56	26	25	55	66	24
49	*25*	24	62	50	68	58	55	23	25	86	62	25
48	26	**71**	47	54	70	56	53	24	24	72	59	26
55	27	55	37	93	69	26	24	21	23	66	59	27
77	26	43	31	73	30	24	25	23	24	72	54	28
76		31	33	73	30	27	32	24	23	64	54	29
68		26	33	73	28	27	25	21	24	59	52	30
69		26		62		29	24		24		*44*	31
32	43	26	43	62	43	34	42	24	23	52	62	Medie

Media annua: 40 *cm*

SILLARO A SESTO IMOLESE (31)

Bacino: RENO (7.34 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
710	874	710	710	711	**784**	711	715	709	*702*	709	746	1
712	**1187**	708	711	711	760	710	703	708	706	*707*	786	2
707	1031	707	710	*709*	746	706	**797**	708	**758**	713	988	3
707	815	710	710	710	736	715	716	713	712	721	851	4
712	768	709	761	710	729	713	712	713	721	717	807	5
708	745	708	722	1328	726	711	707	724	716	730	784	6
708	733	710	715	887	722	707	704	724	706	709	769	7
710	730	708	715	753	719	*705*	708	**725**	704	712	761	8
710	725	707	712	748	719	709	712	719	709	712	757	9
706	725	709	*709*	765	719	718	706	713	718	714	755	10
706	723	707	712	735	716	**719**	709	715	719	713	747	11
707	720	710	**831**	730	714	709	709	718	718	712	748	12
706	718	709	755	**1348**	707	709	706	705	718	928	746	13
709	715	*706*	734	1066	707	718	706	701	709	766	828	14
705	715	*706*	782	840	711	710	702	709	709	738	798	15
705	714	*706*	731	810	709	709	*700*	710	706	867	776	16
708	714	707	721	767	705	712	707	705	721	**1087**	766	17
707	712	708	718	816	706	711	706	703	720	878	757	18
712	711	713	715	1064	*700*	711	706	707	722	1019	751	19
721	713	709	713	1151	713	706	708	704	708	857	751	20
718	712	709	713	838	708	711	714	700	716	803	808	21
714	712	*706*	712	773	707	710	714	712	715	776	**1164**	22
715	711	*706*	718	764	760	710	711	708	704	764	885	23
725	710	707	744	746	720	712	705	702	710	755	813	24
726	709	707	730	737	719	*705*	725	705	714	940	787	25
732	710	718	721	739	716	712	715	702	703	815	770	26
727	*708*	**729**	716	1271	710	707	713	704	712	778	765	27
949	*708*	716	712	1149	707	711	708	705	712	802	755	28
815		713	715	941	701	717	709	*698*	720	764	753	29
757		710	713	1170	703	709	709	703	711	752	748	30
754		708		864		706	711		706		*742*	31
726	756	710	726	882	720	711	712	709	714	789	796	Medie

Media annua: 746 *cm*

RENO A BASTIA (29)

Bacino: RENO (-1.26 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
246	300	256	*241*	291	**458**	250	251	263	255	*249*	433	1
274	462	253	251	*267*	358	259	257	260	262	250	402	2
251	756	251	258	268	339	261	261	258	**270**	251	714	3
248	**760**	252	255	270	308	260	255	252	264	255	699	4
270	709	249	263	271	299	265	*249*	*238*	248	300	630	5
267	609	261	319	605	285	249	250	253	262	281	538	6
248	469	260	287	738	282	247	254	**268**	254	355	426	7
242	395	251	259	669	280	247	257	256	257	338	369	8
244	363	252	271	576	278	257	252	252	252	337	344	9
276	368	253	252	515	275	254	256	259	247	400	336	10
249	357	253	256	488	270	**273**	258	250	248	359	327	11
247	324	246	269	462	264	265	255	251	250	323	308	12
237	310	256	340	732	256	248	258	257	250	364	315	13
237	302	257	323	**803**	268	*240*	257	255	252	489	350	14
260	299	247	291	715	261	258	255	254	249	434	374	15
237	292	246	339	643	256	257	255	260	252	457	365	16
258	291	245	300	523	255	254	254	264	260	628	351	17
254	292	248	280	389	260	256	255	245	266	**886**	342	18
267	256	249	268	510	257	251	252	260	247	884	320	19
270	251	248	259	631	256	258	250	253	247	860	325	20
259	261	249	265	631	256	251	250	239	250	847	333	21
252	256	248	263	531	259	245	250	251	250	749	582	22
249	254	245	259	430	322	249	259	253	*246*	673	**775**	23
248	250	242	276	393	267	249	258	257	250	593	741	24
266	*247*	243	378	362	256	251	258	258	249	583	638	25
251	250	247	**384**	322	250	255	**262**	251	247	621	495	26
255	250	**268**	310	380	254	259	261	250	247	563	409	27
258	255	260	287	625	251	256	259	248	252	483	394	28
318		254	299	631	*245*	252	257	248	252	480	371	29
315		244	285	610	247	261	**262**	246	250	452	311	30
282		*240*		593		261	**262**		250		*283*	31
259	364	251	286	512	279	255	256	254	253	491	439	Medie

Media annua: 325 *cm*

SANTERNO A BORGO TOSSIGNANO (32)

Bacino: RENO (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
3	70	3	*1*	*2*	**9**	3	5	3	*2*	6	2	1
3	**104**	*1*	3	3	5	3	4	3	4	6	74	2
0	48	2	2	3	3	4	4	**4**	5	13	36	3
1	27	3	3	4	3	3	4	2	3	3	20	4
3	16	3	5	6	3	3	4	*1*	*2*	4	12	5
1	10	2	2	54	3	3	4	3	*2*	13	6	6
2	4	*1*	2	21	3	**7**	*3*	2	4	4	2	7
3	3	**5**	*1*	13	3	**7**	4	**4**	3	*1*	2	8
2	1	3	3	56	3	**7**	**6**	**4**	3	17	2	9
2	4	4	*1*	14	3	*2*	4	3	*2*	2	11	10
2	25	4	3	8	4	*2*	4	2	3	3	2	11
1	3	*1*	20	8	4	6	4	*1*	3	2	3	12
4	1	3	4	**88**	4	5	4	2	*2*	25	15	13
5	2	2	3	41	4	5	*3*	2	*2*	2	19	14
4	*0*	3	5	26	4	6	*3*	2	*2*	3	13	15
5	2	2	3	19	4	6	*3*	2	3	30	11	16
6	2	3	2	12	3	5	*3*	2	3	**138**	6	17
39	2	3	2	23	4	4	*3*	2	*2*	28	3	18
3	2	2	2	25	4	5	*3*	3	3	60	2	19
3	2	*1*	2	23	3	5	*3*	2	*2*	26	3	20
3	1	2	3	15	3	4	*3*	2	*2*	15	**115**	21
3	2	*1*	2	11	*2*	5	*3*	3	3	6	92	22
3	2	2	4	9	3	5	*3*	**4**	4	3	31	23
2	1	2	**24**	9	3	5	4	**4**	4	14	19	24
1	2	2	5	3	4	6	4	3	5	21	12	25
2	1	3	3	3	5	5	*3*	3	5	10	14	26
4	2	2	2	29	4	4	*3*	2	5	17	4	27
45	3	3	4	22	4	4	*3*	2	**6**	26	2	28
9		2	3	19	4	5	5	2	5	15	*1*	29
3		3	3	25	4	4	4	3	5	7	*1*	30
2		2		14		5	*3*		5		*1*	31
5	12	2	4	20	4	5	4	3	3	17	17	Medie

Media annua: 8 *cm*

SANTERNO A CODRIGNANO

Bacino: RENO (67.03 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
0	37	4	0	3	**6**	**6**	2	4	3	5	*-12*	1
3	**82**	1	3	3	2	**6**	3	1	6	5	59	2
-1	40	2	3	4	1	**6**	3	4	6	7	28	3
-2	24	*-1*	1	3	*-5*	4	3	2	5	17	12	4
8	16	0	3	3	-1	0	3	*-1*	3	12	5	5
7	6	3	*-7*	41	-2	2	0	4	4	14	0	6
7	0	4	0	17	0	**6**	-3	3	6	14	-5	7
7	-5	**8**	-1	10	2	5	-4	**6**	4	11	-5	8
8	-3	6	1	8	3	**6**	**7**	**6**	4	25	-3	9
7	1	7	3	14	3	*-2*	2	3	3	-3	5	10
6	22	7	1	4	3	1	-3	1	4	2	*-7*	11
6	0	7	9	3	4	5	-5	2	2	7	-4	12
6	*-8*	7	3	**66**	2	4	-8	2	2	18	-1	13
6	*-8*	7	-6	36	1	4	-10	2	2	*-7*	15	14
6	-2	6	2	22	3	5	-5	1	5	-6	7	15
6	-3	6	-5	15	2	5	-5	2	7	20	4	16
6	-3	6	-1	11	2	4	-7	2	7	**98**	-3	17
21	0	7	1	20	3	4	-10	2	7	34	-6	18
-3	0	3	-1	24	4	5	-13	3	7	54	-1	19
-7	1	3	0	20	3	4	-13	3	7	30	-3	20
-3	0	1	2	14	2	4	*-16*	3	7	24	**90**	21
1	0	2	3	9	3	4	-14	3	**8**	20	74	22
-1	2	1	3	6	5	4	-12	5	7	2	23	23
-1	-1	6	**20**	3	0	4	3	**6**	7	11	12	24
1	0	6	2	*2*	2	4	3	**6**	**8**	13	4	25
-1	2	3	1	16	3	3	1	4	**8**	4	0	26
0	3	*-1*	-3	37	3	3	-4	4	7	-6	-4	27
30	2	1	1	25	3	5	-3	4	7	22	-8	28
8		1	4	22	2	**6**	-2	4	7	5	-7	29
-7		0	0	21	1	3	3	4	5	0	-7	30
-10		4		13		4	-2		*0*		-3	31
4	7	4	1	16	2	4	-3	3	5	15	8	Medie

Media annua: 6 *cm*

SANTERNO A IMOLA (33)

Bacino: RENO (34.68 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
38	140	**47**	30	37	**66**	24	22	21	17	*19*	51	1
31	**209**	29	31	*33*	60	18	23	21	19	*19*	142	2
30	127	30	30	35	55	24	24	14	22	52	114	3
32	95	28	*29*	34	52	**57**	19	30	17	50	81	4
39	72	30	63	37	48	21	20	16	*14*	24	67	5
29	64	29	42	141	46	22	27	19	21	45	55	6
35	55	24	42	88	45	25	*16*	**32**	18	42	54	7
37	52	43	34	71	42	31	21	17	18	32	50	8
32	48	39	33	75	41	26	21	18	23	83	48	9
23	45	35	33	74	41	24	22	18	17	44	66	10
35	98	21	33	60	38	28	21	21	17	39	54	11
40	56	27	76	61	37	18	21	17	18	53	49	12
37	47	23	53	**175**	39	31	19	17	19	94	49	13
39	43	23	43	124	36	24	20	16	18	55	83	14
16	42	23	59	98	37	26	20	21	23	*19*	69	15
32	40	27	50	81	35	35	19	17	30	93	65	16
20	38	17	38	71	37	32	18	16	15	**264**	58	17
26	36	27	38	85	37	21	20	20	22	100	53	18
50	36	31	38	88	35	24	20	16	*14*	132	49	19
41	36	29	37	92	31	*16*	19	*13*	**37**	94	48	20
37	35	34	36	74	35	32	21	14	16	70	160	21
42	34	27	36	68	37	*16*	21	17	26	56	**190**	22
34	31	26	40	64	57	19	20	23	16	43	106	23
33	30	24	**94**	66	38	18	17	18	22	69	81	24
33	*19*	*16*	61	59	35	18	**32**	17	17	79	70	25
22	32	39	47	57	*20*	18	18	17	23	64	62	26
33	31	38	43	113	25	21	20	16	22	54	56	27
112	30	35	41	95	28	19	22	20	26	91	53	28
69		31	30	83	22	30	17	25	20	73	50	29
52		30	39	98	22	21	19	18	17	59	49	30
53		30		75		17	20		17		*46*	31
38	58	29	43	78	39	24	21	19	20	67	72	Medie

Media annua: 42 *cm*

SANTERNO A MORDANO (34)

Bacino: RENO (9.55 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
347	589	338	334	359	468	334	324	327	324	327	423	1
335	**1167**	340	*331*	351	446	335	325	326	324	*324*	466	2
341	885	340	338	352	427	330	325	326	**351**	332	818	3
330	615	336	336	*344*	415	**342**	325	*321*	326	461	553	4
331	525	337	464	356	401	341	326	323	323	345	493	5
331	473	337	379	958	388	330	325	325	331	414	460	6
334	441	336	352	581	379	326	324	328	324	385	434	7
335	430	*332*	349	491	375	332	326	324	325	356	411	8
332	406	337	345	494	370	326	325	**353**	326	568	405	9
330	392	335	342	510	366	341	**334**	327	324	382	500	10
333	389	335	352	452	363	327	324	326	324	412	433	11
333	449	344	485	435	346	**342**	325	325	324	359	415	12
331	412	361	419	**1119**	357	328	326	324	324	674	404	13
335	394	358	404	794	359	332	326	324	325	450	592	14
325	380	355	438	596	349	326	324	322	327	363	490	15
330	379	336	403	535	345	326	325	323	335	667	484	16
331	372	334	392	493	350	329	*322*	323	325	**1219**	444	17
334	364	334	369	503	346	330	323	323	326	742	426	18
444	362	359	359	560	343	322	325	333	325	824	407	19
381	359	345	355	608	339	325	*322*	323	328	633	*398*	20
358	356	341	352	519	*327*	*320*	327	322	325	506	693	21
350	353	337	350	478	391	325	324	323	*321*	457	**1132**	22
352	352	335	359	466	**491**	326	324	325	325	428	691	23
362	345	*332*	**549**	481	341	324	325	323	330	477	560	24
351	345	335	453	445	349	321	326	328	327	470	512	25
348	341	**378**	398	428	343	326	*322*	325	344	485	483	26
344	343	372	379	688	340	324	323	325	331	438	463	27
528	*339*	344	371	618	338	326	324	325	328	629	448	28
511		342	376	536	331	329	324	325	324	512	434	29
435		334	364	621	333	327	325	325	323	454	425	30
418		338		505		321	327		325		416	31
361	448	342	383	538	371	329	325	326	327	503	507	Medie

Media annua: 396 *cm*

SENIO A CASOLA VALSENIO

Bacino: RENO (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-193	-136	-192	-191	-190	**-164**	-192	-193	-197	-196	*-198*	*-183*	1
-194	**-70**	-191	-190	-187	-168	-192	-196	-198	-196	-191	-178	2
-194	-140	-190	*-193*	-189	-169	-189	-194	-192	-195	-196	-146	3
-195	-160	-194	-191	*-191*	-173	**-186**	-194	-196	-196	-188	-158	4
-194	-166	-193	-184	-181	-176	-189	-194	-197	-200	-192	-171	5
-196	-174	-193	-188	-117	-181	-193	-195	-197	-198	-189	-174	6
-193	-177	-192	-189	-150	-179	-193	-196	-198	-198	-190	-175	7
-194	-178	-194	-191	-162	-183	-193	-197	-196	-195	-193	-179	8
-194	-183	*-196*	-188	-143	-182	-192	-195	-195	-197	-177	-179	9
-194	-183	-192	-190	-162	-180	-190	-194	-197	-202	-187	-172	10
-195	-170	-191	-192	-170	-185	-193	-193	-197	-194	-193	-177	11
-197	-182	-194	**-180**	-172	-183	-194	-199	-199	-195	-191	-179	12
-196	-185	-193	-181	**-75**	-185	-194	-196	-198	-195	-170	-180	13
-195	-187	-193	-183	-123	-185	-192	-197	-197	-194	-185	-165	14
-197	-185	-194	-182	-139	-187	-193	-192	-191	-198	-189	-177	15
-196	-187	-194	-187	-150	-187	-194	*-200*	-197	-198	-169	-175	16
-195	-187	-195	-182	-158	-186	*-196*	-194	-193	-197	**-82**	-175	17
-196	-189	-193	-188	-154	-187	-195	-196	-194	*-204*	-160	-178	18
-187	-190	-189	-187	-152	-189	-194	-190	-197	-191	-150	-179	19
-192	-189	-191	-188	-158	-190	-195	-194	*-200*	-191	-167	-179	20
-194	-188	-194	-188	-161	*-192*	-195	**-189**	-199	-197	-176	**-93**	21
-194	-190	-193	-191	-165	-189	-193	-192	-198	-192	-180	-102	22
-194	-191	*-196*	-187	-171	-179	-192	-197	-196	-193	-183	-150	23
-193	-192	-192	-183	-173	-184	-192	-197	-197	-194	-181	-162	24
-195	-192	-195	-185	-174	-186	-191	-195	-196	-196	-177	-167	25
-193	*-195*	-189	-187	-173	-188	-193	-191	-197	-200	-178	-172	26
-195	-192	-192	-188	-149	-188	-194	-190	-198	-202	-184	-172	27
-154	-192	**-188**	-188	-145	-190	-194	-195	-198	-192	-170	-175	28
-174		-189	-190	-152	-190	-195	-193	**-190**	-191	-173	-177	29
-175		-190	-188	-149	*-192*	-193	-194	-197	**-189**	-181	-178	30
-180		-191		-153		-192	-191		-197		-179	31
-191	-177	-192	-187	-158	-183	-193	-194	-196	-196	-178	-168	Medie

Media annua: -185 *cm*

SENIO A CASTEL BOLOGNESE (35)

Bacino: RENO (32.61 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-20	-1	-26	-20	*-19*	**7**	-24	-33	-33	*-36*	-26	-9	1
-19	**332**	*-27*	-20	*-19*	3	-24	-36	-33	-35	*-27*	-7	2
-22	36	-24	*-22*	-18	-1	-21	-30	**-28**	**-17**	-25	27	3
-23	16	-22	-18	-14	1	**-13**	-34	-33	-29	-14	11	4
-22	8	-23	-11	-12	-6	-21	-34	-30	-30	-23	2	5
-23	2	-24	-16	220	-5	-23	-33	-29	-29	-16	0	6
-22	-1	-25	-17	19	-10	-21	-34	**-28**	-27	-21	-5	7
-22	-1	-25	-17	8	-8	-25	-36	-29	-29	-22	-6	8
-20	-3	-25	-18	10	-11	-25	-36	-30	-30	-17	-7	9
-24	-7	-25	-17	7	-11	-20	-38	-31	-29	-20	-3	10
-24	-6	*-27*	-20	0	-14	-23	-39	-34	-31	-23	-9	11
-25	-9	-23	**-5**	2	-17	-27	-40	-34	-29	-22	-6	12
-24	-11	-24	-9	**437**	-14	-23	*-42*	-33	-27	5	-10	13
-23	-11	-26	**-5**	90	-16	-24	-40	-34	-29	-12	7	14
-30	-12	-25	-8	32	-14	-23	-33	-34	-28	-14	0	15
-26	-14	*-27*	-11	17	-17	-27	-33	-35	-29	3	-4	16
-24	-16	-25	-11	12	-18	-32	-32	*-36*	-30	**277**	-6	17
-24	-17	-24	-17	14	-18	-33	-33	-32	-30	13	-6	18
-14	-18	-21	-15	17	-25	-27	-33	-30	-29	20	*-11*	19
-16	-18	-20	-16	21	*-27*	-29	-37	-32	-30	8	-9	20
-19	-16	-23	-15	11	-26	-30	-35	-33	-29	1	2	21
-20	-18	-21	-14	5	-24	-28	-39	-31	-27	-6	**142**	22
-19	-18	-26	-10	2	1	-31	-37	**-28**	-29	-5	25	23
-17	-22	-25	-7	1	-14	-34	-35	-29	-28	-11	10	24
-21	-22	-26	-11	-2	-15	-35	-32	-29	-28	-6	2	25
-21	*-25*	**-3**	-11	1	-17	-36	-33	**-28**	-28	-5	1	26
-19	*-25*	-14	-15	60	-25	*-37*	-29	-29	-29	-8	-1	27
-13	-23	-13	-14	37	-20	-30	-29	-33	-29	5	-5	28
-1		-17	-14	19	-22	-28	-28	-34	-26	0	-6	29
-5		-20	-12	28	*-27*	-32	**-27**	-33	-26	-5	-7	30
-6		-20		11		-30	-31		-26		-8	31
-20	3	-22	-14	32	-14	-27	-34	-32	-29	0	3	Medie

Media annua: -13 *cm*

LAMONE A MARRADI

Bacino: LAMONE (305.36 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
9	61	12	13	17	**32**	11	2	3	3	*4*	31	1
11	**96**	13	14	*15*	30	10	3	*-1*	**10**	6	31	2
11	60	13	*12*	*15*	30	10	3	3	7	25	61	3
7	46	14	*12*	42	26	10	4	1	4	17	43	4
12	35	10	27	49	23	9	3	1	4	26	35	5
7	27	10	21	72	24	8	2	3	4	29	33	6
8	24	9	20	48	20	9	0	3	3	21	28	7
9	25	9	18	37	21	8	3	5	2	43	28	8
10	22	10	18	60	21	7	4	1	1	34	31	9
8	24	10	14	39	21	**12**	3	1	3	19	34	10
10	39	11	20	35	19	8	3	2	2	18	28	11
6	27	8	**32**	36	16	8	**5**	0	1	17	28	12
8	24	12	29	**91**	16	8	**5**	1	3	41	30	13
5	23	9	28	64	16	5	2	0	3	28	45	14
3	22	*7*	28	51	15	9	3	2	2	21	40	15
6	21	9	26	44	12	5	*-1*	2	2	43	36	16
10	20	9	22	35	16	6	3	*-1*	0	**99**	32	17
29	18	11	21	41	15	7	1	1	3	46	30	18
18	13	**19**	20	46	14	7	1	3	2	49	28	19
16	16	14	17	46	12	7	2	2	3	38	24	20
14	14	13	20	42	13	6	0	0	1	32	**108**	21
13	13	13	19	37	12	5	3	2	3	28	98	22
13	*8*	13	22	35	13	6	4	**9**	2	26	53	23
14	10	13	25	32	13	6	4	4	4	23	43	24
11	11	10	22	28	10	6	4	3	5	35	33	25
12	15	17	22	31	12	6	1	7	2	30	29	26
15	15	16	18	43	13	4	1	5	1	25	30	27
42	13	17	17	41	11	7	4	4	*-1*	58	26	28
30		16	19	41	10	5	**5**	4	1	42	26	29
26		13	16	44	*9*	5	2	2	2	32	25	30
23		15		37		*3*	2		4		*19*	31
13	26	12	20	42	17	7	3	2	3	32	38	Medie

Media annua: 18 *cm*

LAMONE A STRADA CASALE

Bacino: LAMONE (134.83 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
17	57	18	21	*35*	**42**	14	9	7	*5*	*8*	33	1
15	**102**	18	20	36	39	15	8	*7*	7	*8*	34	2
15	63	18	*18*	37	37	15	8	12	**16**	26	66	3
15	50	16	19	41	36	**18**	8	8	10	26	50	4
15	42	17	31	46	33	16	9	7	8	20	43	5
16	38	16	34	85	32	14	8	7	9	29	39	6
15	35	16	35	58	31	15	8	8	9	27	36	7
13	33	17	36	51	29	15	8	9	7	24	34	8
13	31	*14*	**37**	62	28	14	10	8	6	39	32	9
11	29	15	**37**	48	28	15	8	7	8	26	39	10
13	43	16	35	43	26	13	7	7	8	22	34	11
13	35	16	28	43	25	14	7	7	7	20	34	12
14	32	*14*	29	**94**	24	14	7	6	7	42	32	13
12	29	15	30	75	23	13	7	6	7	32	49	14
13	28	*14*	29	61	23	13	6	6	6	26	42	15
11	26	*14*	29	54	22	13	6	6	7	44	39	16
12	29	*14*	30	48	21	12	6	*5*	7	**97**	36	17
14	24	*14*	32	50	21	11	6	6	6	50	34	18
19	23	19	33	55	20	12	*5*	7	6	52	32	19
17	22	21	33	53	19	11	6	6	*5*	43	*29*	20
16	23	19	34	48	19	10	6	6	7	37	**108**	21
15	23	18	35	45	19	10	6	6	7	33	97	22
15	20	19	32	41	22	11	7	11	6	31	59	23
16	*18*	19	29	40	19	10	7	10	7	29	50	24
16	19	17	32	37	18	11	12	10	8	36	41	25
16	20	**23**	33	37	18	8	8	**13**	8	33	36	26
16	21	**23**	34	48	*16*	*7*	7	7	7	32	37	27
45	19	22	35	48	17	12	6	7	7	47	33	28
34		21	36	48	17	11	**15**	6	6	43	32	29
29		**23**	35	50	*16*	10	9	*5*	7	39	31	30
27		22		45		8	7		7		*29*	31
17	33	18	31	50	25	12	8	7	7	34	43	Medie

Media annua: 24 *cm*

LAMONE A SARNA (37)

Bacino: LAMONE (51.20 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
26	69	28	30	32	**67**	»	»	»	»	»	52	1
28	**338**	26	30	32	63	»	»	»	»	»	52	2
25	110	25	*29*	*31*	57	»	»	»	»	»	115	3
24	81	26	*29*	75	53	»	»	»	»	»	82	4
25	67	26	51	55	50	»	»	»	»	»	67	5
23	58	25	38	188	47	»	»	»	»	»	61	6
23	52	25	36	96	44	»	»	»	»	»	56	7
24	48	25	34	78	42	»	»	»	»	32	52	8
25	45	23	31	76	41	»	»	»	»	63	50	9
23	45	25	32	77	40	»	»	»	»	37	60	10
23	62	23	36	66	39	»	»	»	»	33	52	11
21	51	27	50	69	36	»	»	»	»	*30*	51	12
22	46	26	**52**	**281**	35	»	»	»	»	86	47	13
22	44	*22*	49	151	34	»	»	»	»	48	80	14
19	40	23	50	109	33	»	»	»	»	38	68	15
20	39	24	46	91	31	»	»	»	»	72	60	16
21	37	23	43	81	29	»	»	»	»	**388**	55	17
22	36	25	40	83	*28*	»	»	»	»	84	52	18
37	35	28	39	84	31	»	»	»	»	85	49	19
31	35	33	37	91	30	»	»	»	»	67	47	20
30	32	29	35	80	30	»	»	»	»	57	58	21
30	32	27	36	74	29	»	»	»	»	50	**321**	22
29	31	26	43	67	29	»	»	»	»	46	100	23
32	30	24	46	62	*28*	»	»	»	»	43	79	24
28	31	26	41	58	*28*	»	»	»	»	48	69	25
28	29	**35**	39	58	31	»	»	»	»	50	62	26
28	*28*	**35**	36	85	»	»	»	»	»	48	58	27
71	*28*	**35**	36	85	»	»	»	»	»	73	54	28
59		32	36	79	»	»	»	»	»	66	50	29
50		31	34	84	»	»	»	»	»	60	48	30
47		30		74		»	»		»		*45*	31
30	56	27	39	86	»	»	»	»	»	»	69	Medie

Media annua: » *cm*

MARZENO A RIVALTA

Bacino: LAMONE (44.95 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
35	64	37	40	*39*	**97**	22	9	10	8	15	*45*	1
35	**207**	38	38	40	91	16	11	11	10	*14*	50	2
33	106	34	39	*39*	83	15	6	**25**	**27**	16	130	3
33	86	35	*37*	49	77	**42**	6	18	17	17	90	4
32	76	32	53	59	72	28	7	12	11	21	76	5
31	71	32	46	229	67	24	*4*	11	10	35	68	6
30	63	32	43	117	64	19	7	16	11	22	60	7
31	60	30	41	92	61	16	7	13	12	17	60	8
32	55	29	41	96	58	12	7	10	11	23	57	9
30	56	30	41	85	57	29	11	7	10	20	53	10
29	57	30	45	76	55	25	7	7	9	17	50	11
29	55	33	56	85	50	22	6	8	8	17	50	12
27	51	30	**58**	**384**	46	16	7	6	8	60	47	13
29	50	28	55	201	42	16	8	7	8	37	78	14
27	49	25	55	170	43	17	8	*5*	9	30	67	15
28	47	25	53	136	42	23	6	*5*	8	59	63	16
28	46	26	52	115	41	15	7	*5*	*5*	**277**	59	17
28	44	27	48	113	39	12	7	6	8	85	55	18
31	43	38	46	122	35	7	5	8	9	76	53	19
30	43	35	46	120	34	9	*4*	9	8	66	51	20
29	42	*24*	44	106	28	10	7	9	6	57	64	21
28	41	27	44	96	32	11	10	8	8	50	**227**	22
32	42	31	56	88	49	9	9	12	10	47	106	23
37	38	29	50	89	36	*5*	9	21	11	43	87	24
33	*37*	29	48	82	31	7	9	15	12	55	78	25
31	39	**60**	48	82	28	6	13	13	14	50	68	26
32	*37*	42	45	164	26	6	10	15	9	47	65	27
61	*37*	42	43	130	23	19	10	11	10	54	61	28
71		40	44	107	*20*	20	**24**	8	11	55	57	29
60		40	43	140	23	9	15	8	11	51	55	30
58		39		110		8	11		13		50	31
35	59	33	47	115	48	16	9	11	10	48	70	Medie

Media annua: 42 *cm*

LAMONE A REDA

Bacino: LAMONE (16.36 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
88	128	92	98	99	**181**	79	62	60	*57*	66	127
87	**315**	91	95	99	167	77	62	60	58	*63*	129
86	282	90	94	*96*	156	74	62	64	76	70	341
85	191	89	*92*	179	148	103	61	**72**	**77**	112	195
84	165	87	117	131	141	85	61	65	69	87	166
83	150	83	114	504	135	80	60	61	64	127	151
82	140	85	107	244	130	74	60	66	63	110	141
80	132	85	103	187	125	73	60	61	68	92	133
80	126	84	100	174	120	71	60	67	65	124	128
80	121	82	101	181	118	**107**	59	60	63	105	143
79	119	83	101	162	116	84	60	60	62	92	131
78	133	87	123	172	110	78	60	58	61	87	125
78	123	84	**129**	**792**	106	75	59	57	61	187	*122*
78	119	83	125	462	103	72	61	*56*	61	125	194
77	116	82	126	294	102	71	57	*56*	60	106	157
77	112	82	125	245	98	79	*56*	57	60	176	145
76	109	*80*	120	209	96	76	*56*	*56*	60	**579**	137
77	107	*80*	»	200	95	71	*56*	57	61	200	131
100	104	88	»	220	92	69	57	63	60	188	125
90	103	98	»	237	88	68	57	57	59	159	*122*
87	101	92	»	201	87	67	58	*56*	58	140	138
82	100	90	»	184	86	67	57	58	58	128	**390**
89	97	89	»	172	119	66	57	62	58	120	245
95	95	88	117	166	97	65	*56*	68	*57*	114	187
94	95	88	114	156	91	65	60	**72**	58	119	167
90	*94*	**112**	110	153	88	64	57	67	59	132	154
87	*94*	104	108	288	84	*63*	61	69	59	121	145
96	*94*	102	103	232	80	69	60	65	61	168	139
160		101	104	199	78	77	59	60	60	156	132
129		100	102	252	*77*	70	**73**	59	59	139	127
129		98		200		66	64		60		124
90	131	90	»	229	110	74	60	62	62	140	161

Media annua: » *cm*

MONTONE A CASTROCARO

Bacino: FIUMI UNITI (53.48 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
12	22	25	25	28	86	84	77	*80*	80	83	92	1
13	**141**	21	25	28	**92**	86	77	*80*	**86**	87	105	2
12	72	21	*24*	*27*	86	83	83	86	80	*77*	144	3
13	53	21	*24*	37	89	*73*	80	*80*	*77*	*77*	131	4
12	46	21	37	46	86	83	80	*80*	*77*	89	150	5
12	40	21	31	114	89	81	79	*80*	80	89	144	6
9	37	21	31	74	89	**92**	77	83	83	80	140	7
12	37	21	28	64	86	80	83	*80*	*77*	86	150	8
12	34	21	28	65	89	81	83	*80*	80	*77*	111	9
12	34	22	28	58	89	83	77	*80*	*77*	*77*	110	10
9	38	*18*	31	55	86	80	77	*80*	83	89	128	11
9	37	22	**40**	55	86	80	80	*80*	*77*	89	102	12
9	34	22	**40**	**240**	80	77	80	*80*	80	83	135	13
9	31	21	34	125	86	80	80	86	80	87	150	14
9	31	21	37	110	**92**	83	80	86	80	87	147	15
9	31	*18*	34	101	*77*	80	77	86	*77*	89	150	16
9	28	*18*	31	98	83	80	77	*80*	*77*	**206**	150	17
9	28	*18*	31	95	83	77	*74*	83	80	89	150	18
9	28	25	28	98	86	80	77	83	80	98	131	19
10	28	25	28	95	83	77	77	*80*	80	98	104	20
9	28	24	28	95	83	77	84	*80*	*77*	98	147	21
10	25	21	28	86	86	83	**86**	83	80	90	**175**	22
13	25	22	31	95	86	80	**86**	83	80	87	77	23
16	25	21	31	80	83	80	83	*80*	83	89	80	24
13	25	21	31	89	86	80	80	**89**	80	86	83	25
12	25	**31**	28	95	83	77	80	*80*	*77*	92	83	26
9	*21*	28	27	98	83	80	77	*80*	*77*	86	77	27
25	22	28	28	89	86	89	80	*80*	*77*	86	61	28
25		28	31	96	83	83	80	*80*	80	92	*59*	29
22		27	28	98	83	77	77	*80*	81	87	77	30
22		25		86		81	80		80		77	31
12	37	23	30	85	86	81	80	82	79	91	117	Medie

Media annua: 67 *cm*

RABBI A PREDAPPIO

Bacino: FIUMI UNITI (120.13 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
8	16	8	**9**	8	**63**	43	**39**	*36*	*36*	39	53
10	**105**	*7*	**9**	9	60	43	**39**	37	38	*38*	52
8	38	8	**9**	9	58	43	**39**	**41**	**40**	*38*	67
8	28	8	**9**	5	55	42	**39**	38	37	41	59
9	22	*7*	*3*	0	54	42	**39**	37	37	41	53
7	19	*7*	7	*-2*	52	42	38	38	38	46	52
7	16	8	7	69	51	41	**39**	38	38	44	50
8	15	*7*	8	62	50	42	**39**	38	*36*	41	49
9	14	*7*	**9**	61	49	42	**39**	37	*36*	50	48
8	15	8	**9**	57	49	**46**	38	37	37	43	48
8	16	*7*	**9**	56	49	42	38	37	37	42	*47*
7	13	*7*	5	56	48	40	37	37	37	41	*47*
7	13	9	6	**153**	48	41	37	37	37	52	*47*
6	12	*7*	6	97	48	40	37	37	37	47	54
6	11	*7*	6	89	47	41	37	*36*	37	44	53
5	10	*7*	7	73	47	41	36	37	37	59	52
8	10	*7*	8	67	46	40	36	37	*36*	**148**	50
9	9	9	**9**	66	46	40	36	37	*36*	61	49
8	10	**12**	**9**	66	46	40	35	**41**	37	65	49
8	10	11	**9**	65	45	40	*34*	37	*36*	56	48
8	8	10	**9**	61	45	39	36	*36*	37	52	81
9	8	10	**9**	60	46	40	37	37	37	50	**126**
8	8	10	7	57	45	40	37	38	37	47	69
10	8	11	7	57	45	39	37	**41**	38	47	59
9	10	11	8	54	45	40	**39**	39	38	53	56
8	8	*7*	8	55	45	*38*	37	38	37	51	53
8	*7*	9	**9**	84	*43*	39	37	38	*36*	51	52
19	*7*	9	8	69	45	41	37	38	37	49	52
19		9	8	67	*43*	40	**39**	37	37	61	50
16		9	8	77	*43*	40	37	37	38	59	49
16		9		69		39	37		38		48
9	17	8	8	57	49	41	37	38	37	52	56

Media annua: 34 *cm*

MONTONE A PONTE BRALDO

Bacino: FIUMI UNITI (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
61	86	61	*63*	68	**230**	57	53	51	48	56	137	1
65	**374**	61	*63*	69	196	57	51	52	51	*53*	117	2
60	341	61	*63*	*66*	173	57	54	58	**60**	54	386	3
58	222	60	65	117	151	**63**	52	53	51	*53*	213	4
59	172	61	**167**	112	136	58	53	51	51	61	161	5
59	142	*57*	94	531	123	58	53	55	50	120	135	6
58	119	60	74	308	114	58	53	51	51	65	113	7
59	107	60	70	222	107	56	51	52	*45*	63	105	8
63	94	58	68	193	98	56	53	52	47	87	96	9
60	89	58	65	183	91	62	52	50	48	65	95	10
60	87	60	67	160	86	55	51	50	48	64	84	11
56	108	62	121	167	80	52	52	49	47	60	84	12
55	92	61	125	**831**	72	53	52	48	50	200	*82*	13
58	85	58	107	634	69	52	52	46	50	90	227	14
57	77	*57*	107	422	68	56	49	*45*	50	66	154	15
55	73	59	102	345	65	54	49	46	*45*	255	129	16
58	71	*57*	88	278	65	53	50	47	47	**667**	113	17
59	70	59	75	261	65	52	50	46	47	271	102	18
60	67	64	69	259	64	53	50	51	47	231	91	19
60	68	63	68	275	62	52	*47*	53	48	169	87	20
59	67	63	67	233	59	50	52	48	47	125	175	21
60	65	61	66	206	61	52	54	51	48	95	**448**	22
61	63	63	79	180	67	51	54	56	47	86	335	23
67	66	60	75	181	63	*49*	52	**59**	52	74	217	24
63	65	60	72	154	61	50	52	**59**	51	89	173	25
60	65	**88**	71	156	61	53	55	53	50	125	147	26
62	*62*	66	69	411	61	51	52	53	47	102	136	27
67	*62*	65	64	304	60	59	52	51	52	107	120	28
140		67	76	262	*57*	59	51	51	52	236	107	29
97		64	74	343	58	55	**56**	50	52	210	94	30
99		64		283		55	53		51		83	31
65	109	62	81	265	91	55	52	51	49	133	153	Medie

Media annua: 97 *cm*

MONTONE A P.TE VICO

Bacino: FIUMI UNITI (8.51 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
35	72	38	42	54	**237**	39	34	31	28	*25*	133
33	312	38	*39*	53	195	41	32	32	27	*25*	101
33	**393**	38	40	*49*	171	38	33	27	27	29	**488**
32	230	38	40	61	145	**45**	31	35	27	30	226
31	169	38	**137**	100	129	42	32	31	**30**	36	160
34	133	37	89	488	115	42	33	31	29	148	125
32	110	38	64	359	103	38	31	29	27	49	109
32	96	35	54	232	97	40	31	30	29	41	93
30	83	37	49	186	87	40	30	32	27	59	83
31	75	36	44	192	84	39	32	28	29	53	88
30	72	36	45	158	76	38	30	31	28	38	42
31	97	36	94	156	71	38	31	30	29	35	50
30	78	35	114	**795**	59	38	31	29	27	160	*15*
31	69	35	94	682	57	37	*26*	29	27	82	257
31	63	34	86	434	58	35	27	*26*	29	49	146
33	58	37	94	379	52	37	29	*26*	27	306	117
32	55	34	80	296	51	37	27	27	26	**554**	100
27	52	*33*	63	271	50	35	30	28	28	361	87
31	49	35	57	275	47	34	28	*26*	**30**	224	78
32	45	38	51	298	43	36	*26*	31	26	166	75
30	46	39	49	243	43	36	29	30	26	115	114
29	45	39	47	211	42	36	31	28	27	88	406
31	41	37	59	183	63	*33*	31	30	27	74	266
41	*40*	37	64	183	43	35	33	31	28	66	231
40	*40*	38	65	151	44	34	32	**36**	28	73	177
36	*40*	37	56	152	43	37	33	33	29	123	146
32	41	**46**	53	384	44	*33*	32	31	25	91	126
34	41	45	47	333	42	36	31	30	29	81	109
126		**46**	55	270	*38*	41	30	29	28	259	95
82		44	62	352	40	37	**36**	29	*24*	226	84
87		43		302		*33*	32		*24*		75
39	94	38	64	267	79	37	31	30	27	122	142

Media annua: 81 *cm*

RONCO A S.TA SOFIA

Bacino: FIUMI UNITI (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
27	72	27	33	»	**66**	31	**22**	17	15	15	52	1
26	**118**	26	30	»	62	31	20	16	15	*14*	67	2
24	74	25	28	»	60	31	**22**	21	**34**	27	75	3
25	65	24	*27*	»	58	31	20	19	22	34	62	4
25	60	23	**64**	»	53	29	20	18	18	67	58	5
23	56	24	55	»	50	28	19	18	17	51	55	6
23	53	23	50	»	50	26	18	23	16	44	53	7
21	51	21	49	»	49	29	18	18	17	52	51	8
21	49	22	45	»	48	26	21	19	16	55	49	9
21	47	21	43	»	46	34	19	19	15	45	49	10
21	47	20	41	»	45	30	18	19	15	36	49	11
19	46	24	48	»	44	30	18	19	15	31	*47*	12
21	45	25	48	»	43	26	16	18	15	58	*47*	13
21	43	26	46	»	43	26	16	18	15	49	61	14
19	42	20	55	79	41	25	17	18	14	48	56	15
19	40	19	51	72	40	31	17	18	22	63	53	16
19	39	*18*	49	66	38	29	17	18	18	**113**	51	17
20	38	20	»	62	37	24	17	18	16	65	50	18
20	36	37	»	62	36	28	16	**41**	15	68	48	19
20	35	»	»	68	35	24	16	21	15	60	*47*	20
19	34	»	»	64	33	23	*15*	19	15	55	**152**	21
21	33	»	»	59	31	21	16	19	15	51	138	22
21	31	28	»	58	36	21	16	21	14	49	76	23
24	30	26	»	58	31	22	18	27	*13*	48	68	24
23	30	25	»	*57*	30	22	19	20	15	56	63	25
24	30	39	»	58	30	*20*	19	26	15	54	60	26
27	33	**43**	»	84	29	*20*	17	20	15	50	58	27
54	*28*	42	»	70	27	**48**	17	18	14	58	56	28
50		40	»	83	*26*	28	17	16	14	58	56	29
47		38	»	**90**	28	24	20	*15*	*13*	56	51	30
44		35		77		23	17		*13*		50	31
25	47	»	»	»	42	27	18	20	16	51	62	Medie

Media annua: » *cm*

RONCO A MELDOLA (CASA LUZIA) (47)

Bacino: FIUMI UNITI (51.66 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
7	19	19	25	28	**68**	40	37	**38**	**34**	12	19
-3	**147**	19	25	28	65	40	37	37	28	16	19
7	55	22	25	25	62	40	*34*	31	16	25	65
4	40	22	24	25	59	38	37	31	23	28	40
1	31	19	46	*16*	58	41	37	31	25	19	31
10	28	22	34	89	49	**44**	41	28	25	28	28
7	25	25	31	61	50	34	40	28	22	25	25
4	25	19	24	49	53	40	37	28	22	19	25
3	22	16	25	46	50	40	41	28	25	34	19
7	25	22	24	49	50	34	43	31	25	22	22
4	19	22	22	53	46	32	**44**	31	25	13	19
9	22	15	22	40	47	35	41	31	22	*9*	*7*
7	16	12	19	**199**	43	34	41	35	25	40	15
9	13	16	19	101	44	34	*34*	34	25	22	43
13	16	22	31	101	47	*25*	35	34	31	22	22
19	16	28	28	71	43	31	*34*	34	25	46	22
12	16	22	28	64	40	34	*34*	37	26	**153**	22
7	19	12	25	58	44	37	38	34	25	58	19
4	16	*9*	25	55	44	37	40	31	28	46	22
3	9	13	25	71	43	38	41	25	28	40	25
0	16	13	25	61	40	41	41	25	31	31	121
-3	19	19	22	55	40	37	37	25	25	28	**138**
1	7	22	27	55	*37*	40	*34*	*22*	25	28	71
1	*4*	25	**47**	55	41	**44**	38	28	22	28	53
4	16	28	37	53	41	**44**	35	28	25	34	44
7	22	**31**	31	49	43	**44**	37	28	28	34	37
4	22	25	31	80	44	40	41	31	28	28	31
19	19	22	19	71	43	31	41	34	22	40	27
28		22	*18*	61	*37*	37	37	31	28	37	22
16		22	28	86	40	37	41	34	19	24	16
9		25		74		40	40		*12*		16
7	25	20	27	62	47	38	38	31	25	33	35

Media annua: 32 *cm*

RONCO A COCCOLIA

Bacino: FIUMI UNITI (4.56 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
160	171	161	164	320	**355**	313	**311**	307	306	314	332	1
160	**284**	161	*163*	320	345	314	309	307	308	*309*	330	2
158	226	160	*163*	*319*	341	314	**311**	**329**	**323**	310	421	3
158	195	160	*163*	322	337	**323**	**311**	309	315	312	348	4
158	186	160	**214**	321	334	314	309	307	310	315	339	5
158	180	159	178	434	331	313	309	317	310	339	334	6
157	176	159	172	355	329	314	309	307	310	320	331	7
157	174	160	170	341	327	313	308	308	309	317	328	8
158	171	159	169	341	326	314	308	310	307	325	327	9
157	170	160	166	339	326	320	309	307	307	320	326	10
158	171	159	166	337	324	317	308	307	307	318	*324*	11
156	168	159	168	335	323	315	308	305	306	317	*324*	12
156	168	160	168	**582**	321	313	308	305	306	352	*324*	13
157	166	158	168	522	321	313	308	306	306	326	346	14
157	165	159	168	408	321	312	308	306	306	320	332	15
156	165	159	172	377	320	315	306	305	307	374	329	16
158	164	*157*	168	360	319	314	307	305	307	**546**	327	17
156	164	159	167	353	319	310	306	*304*	307	368	326	18
161	163	162	166	350	319	311	306	317	307	355	325	19
159	163	163	165	365	319	313	*305*	313	307	347	*324*	20
158	162	162	164	352	318	310	307	309	*305*	338	359	21
158	162	161	165	343	319	310	306	308	307	332	**449**	22
162	162	161	169	340	318	311	308	311	307	330	401	23
171	*161*	160	175	338	317	310	307	312	308	328	362	24
165	*161*	160	173	337	316	310	307	311	308	330	351	25
162	*161*	165	170	338	316	*309*	309	310	307	336	345	26
162	*161*	**167**	167	370	316	*309*	307	309	307	331	343	27
167	162	166	167	368	316	318	307	309	308	343	339	28
180		165	169	356	315	317	306	308	307	339	338	29
174		165	168	388	*313*	313	306	308	311	338	334	30
174		164		376		311	306		311		331	31
161	174	161	170	365	324	313	308	309	308	338	344	Medie

Media annua: 274 *cm*

BORELLO A BORELLO

Bacino: SAVIO (65.51 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-14	-22	-17	**-19**	-18	**4**	-31	-30	-33	-33	-30	*-28*	1
-19	*-32*	-17	-20	-22	-6	*-32*	-29	*-36*	*-35*	-30	-25	2
-15	-29	-18	**-19**	-22	-14	*-32*	**-27**	-33	-30	-29	-4	3
-15	-28	-19	-20	-22	-16	-31	-28	-33	-32	-30	-16	4
-18	-23	-19	*-28*	*-23*	-18	-31	-29	-33	-33	-30	-20	5
-15	-22	-19	-22	2	-20	-31	-29	-32	-32	-28	-22	6
-14	-21	-19	-23	-14	-22	-30	-29	-31	-31	-30	-23	7
-17	-21	-19	-23	-18	-23	-30	-29	-32	-32	-30	-24	8
-18	-21	-17	-21	-17	-24	-30	-29	-34	-32	-31	-24	9
-16	-22	-19	-20	-21	-23	-28	-29	-33	-32	*-32*	-26	10
-18	-21	-17	-20	*-23*	-24	-31	-30	-34	-31	*-32*	-27	11
-15	-19	**-16**	-22	-22	-27	-31	-30	-34	-31	-30	-26	12
-14	-18	-20	-21	**91**	-27	-30	-31	-33	-31	-23	*-28*	13
-15	-18	**-16**	-20	14	-27	-29	-30	-34	-31	-28	-26	14
-15	-19	**-16**	-21	24	-27	-28	-31	-33	-30	-29	-26	15
-17	-18	-19	-20	11	-28	-28	-31	-33	-31	-22	-27	16
-19	-19	**-16**	**-19**	5	-27	-29	-31	-34	-30	**36**	*-28*	17
-18	-19	-18	**-19**	0	-28	-28	-31	-33	-31	-13	-27	18
-18	-18	-20	**-19**	-11	-29	-28	-32	**-22**	-30	-19	-27	19
-17	-17	-18	**-19**	5	-29	-28	-32	-33	-30	-22	-27	20
-17	-18	**-16**	-20	-5	-30	-28	-32	-34	-30	-24	-20	21
-18	-18	-17	-20	-14	-29	-28	-32	-33	-29	-24	**-3**	22
-18	**-15**	-18	-23	-13	-28	-28	-31	-32	-30	-26	-17	23
-21	-17	-19	-21	-17	-29	-28	-32	-33	**-28**	-27	-21	24
-19	-18	-19	-20	-18	-30	-28	-32	-33	-29	-22	-22	25
-16	-19	*-27*	-21	-17	-29	-28	-32	-33	-30	-27	-26	26
-21	-18	-21	**-19**	7	-31	-29	-30	-33	-31	-25	-25	27
-21	-18	-20	-20	8	*-32*	**-15**	-32	-33	-30	-26	-25	28
-22		-20	-20	15	-31	-27	-32	-32	-29	-26	-27	29
-22		-19	**-19**	14	*-32*	-29	-33	-33	-30	-28	*-28*	30
-21		-18		12		-29	*-35*		-30		*-28*	31
-18	-20	-18	-21	-4	-25	-29	-31	-33	-31	-25	-23	Medie

Media annua: -23 *cm*

SAVIO A SAN CARLO (48)

Bacino: SAVIO (42.98 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
77	113	75	86	96	**128**	63	58	46	50	*58*	90	1
74	**346**	74	85	91	118	63	54	45	49	*58*	93	2
73	163	75	82	88	109	63	**68**	47	54	*58*	199	3
72	137	73	*79*	*85*	106	64	61	56	63	74	137	4
72	125	73	**149**	89	104	62	54	47	**64**	66	120	5
71	116	72	116	193	96	62	53	51	62	101	112	6
70	110	72	110	133	93	61	61	50	55	88	104	7
71	105	71	104	119	91	62	49	47	53	74	100	8
70	100	71	97	117	87	62	50	53	52	91	95	9
67	97	71	95	119	87	67	57	46	52	80	96	10
68	99	71	100	109	84	66	54	47	52	71	93	11
67	94	72	101	108	82	64	46	47	49	73	87	12
67	93	70	99	**562**	80	62	49	46	48	110	*86*	13
67	91	70	94	242	79	61	48	46	48	91	114	14
67	88	69	112	234	77	62	46	46	*47*	81	105	15
67	87	68	105	146	76	57	48	*44*	48	124	100	16
67	84	68	99	127	74	61	47	46	48	**414**	92	17
67	84	*67*	93	122	79	63	47	45	*47*	142	89	18
80	84	93	91	123	73	64	46	**78**	*47*	127	87	19
75	84	90	88	126	69	56	46	62	*47*	115	*86*	20
72	82	85	86	116	68	59	*45*	54	*47*	107	211	21
74	83	81	86	109	68	55	*45*	51	*47*	102	**244**	22
75	78	80	106	112	79	59	46	51	*47*	95	134	23
84	78	78	104	109	71	57	47	68	*47*	93	117	24
80	*76*	77	104	105	68	54	46	52	*47*	97	107	25
78	77	**113**	95	108	67	*51*	46	52	*47*	105	103	26
77	77	97	92	135	66	53	48	52	*47*	96	99	27
130	*76*	93	86	136	66	**72**	52	51	*47*	102	94	28
122		93	99	139	66	68	47	50	50	100	91	29
105		92	102	191	*63*	56	48	50	48	96	89	30
100		89		144		57	46		*47*		87	31
78	105	79	98	143	82	61	50	51	50	103	112	Medie

Media annua: 84 *cm*

SAVIO A MATELLICA

Bacino: SAVIO (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
256	254	246	256	249	**274**	250	238	255	257	259	277	1
253	**281**	251	255	250	264	251	238	254	*249*	259	276	2
255	275	*240*	254	259	251	250	251	249	**267**	253	*250*	3
254	264	245	252	250	267	250	250	256	266	259	264	4
252	277	*240*	278	251	267	251	246	252	265	256	276	5
257	268	250	**283**	279	263	251	241	253	263	275	272	6
255	269	249	273	260	259	250	238	251	264	*250*	270	7
254	255	253	263	261	258	250	247	**260**	263	*250*	268	8
254	254	257	255	254	256	250	*223*	**260**	262	262	279	9
256	256	*240*	252	259	251	251	**265**	255	263	*250*	**280**	10
254	254	247	*249*	251	251	250	264	255	262	251	277	11
256	255	253	*249*	273	250	250	264	252	260	251	278	12
255	254	255	250	**590**	*249*	251	255	253	261	261	275	13
256	255	243	254	284	*249*	249	252	253	261	261	269	14
257	255	253	254	268	251	250	258	252	260	*250*	262	15
259	255	254	254	269	250	250	260	257	260	265	259	16
257	256	252	253	261	250	250	261	246	259	**380**	258	17
254	257	248	251	276	251	251	260	*233*	258	277	276	18
254	255	253	250	271	251	251	258	243	259	278	277	19
252	255	254	251	263	257	249	250	258	257	271	252	20
254	254	253	250	275	250	243	250	251	256	266	276	21
252	257	254	*249*	268	250	239	251	249	254	263	275	22
251	253	254	250	252	251	*236*	256	253	254	261	277	23
253	*246*	257	251	252	250	*236*	253	255	256	260	267	24
255	*246*	248	250	251	252	237	256	256	258	260	262	25
255	255	**259**	251	*246*	252	237	260	252	259	263	259	26
254	256	248	251	277	251	238	260	256	260	257	271	27
276	257	254	250	268	251	251	244	254	260	260	272	28
254		255	250	274	250	**265**	262	**260**	260	258	268	29
254		257	251	274	251	250	253	249	252	277	268	30
254		256		273		247	256		253		265	31
255	258	251	255	274	254	248	252	253	259	265	270	Medie

Media annua: 258 *cm*

PISCIATELLO A CALISESE

Bacino: RUBICONE (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-53	-48	-53	-54	-46	**-32**	-55	-62	-64	-63	-62	*-58*	1
-54	-48	-49	-56	-48	-39	-54	-59	-64	*-65*	-61	-51	2
-55	-41	-54	-54	*-49*	-42	-54	**-58**	-48	-60	-63	**-14**	3
-56	**-38**	-53	-53	-45	-43	-52	-61	-63	-60	-62	-39	4
-56	-45	-53	**-39**	-46	-43	-57	-61	-61	-63	*-65*	-45	5
-54	-46	*-55*	-49	8	-44	-57	-62	-64	-62	-53	-46	6
-54	-48	-53	-53	-41	-45	-58	-64	-63	-62	-60	-48	7
-54	-50	*-55*	-52	-45	-47	-56	-63	-61	*-65*	-61	-52	8
-56	-50	*-55*	-53	-41	-47	-55	-60	-64	-63	-62	-50	9
-57	-50	*-55*	-53	-45	-45	**-50**	-62	-63	-61	-63	-51	10
-56	-50	*-55*	*-57*	-40	-46	-57	-63	-63	*-65*	-64	-53	11
-55	-51	*-55*	-53	*-49*	-48	-57	-64	-65	-64	-61	-53	12
-56	-52	-53	-49	**110**	-45	-55	-63	*-67*	-62	-50	-53	13
-56	-51	-53	-53	2	-45	-59	*-65*	-64	-62	-57	-48	14
-56	-53	-54	-53	70	-47	-60	-60	-65	-60	-60	-51	15
-58	-52	*-55*	-51	-15	-48	-60	-61	-64	-63	-53	-52	16
-55	-54	*-55*	-50	-26	-51	-59	-62	-62	*-65*	**26**	-47	17
-57	-52	-54	-51	-32	-47	-60	-64	-63	-63	-42	-53	18
-48	-52	-50	-52	-22	-52	-58	-64	**-29**	*-65*	-50	-53	19
-53	-53	-51	-49	-27	-50	-59	-63	-61	-63	-50	-53	20
-53	-53	-54	-50	-34	-49	-59	-62	-64	-64	-53	-51	21
-52	-53	-48	-49	-39	-47	-59	-63	-63	-63	-55	-29	22
-52	-54	-53	-44	-38	-43	-59	-64	-64	**-59**	-55	-44	23
-39	-54	-47	-46	-40	-50	*-63*	-61	-60	*-65*	-56	-46	24
-48	-54	-52	-47	-43	-50	-62	-60	-57	-63	-49	-49	25
-49	-53	**-40**	-48	-46	-52	-60	-63	-61	-64	-53	-48	26
-51	-53	-52	-45	-22	-51	-61	-62	-63	-61	-54	-51	27
-41	*-55*	-53	-51	-29	-52	-59	-63	-64	-64	-54	-51	28
-42		-54	-48	-14	-53	-58	-63	-64	-63	-57	-53	29
-46		-54	-51	-7	*-54*	-60	-64	-62	**-59**	-58	-53	30
-47		-53		-26		-62	*-65*		-63		-53	31
-52	-50	-53	-50	-25	-47	-58	-62	-61	-63	-54	-48	Medie

Media annua: -52 *cm*

RUBICONE A SAVIGNANO

Bacino: RUBICONE (*m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
5	8	-9	-22	-18	**-7**	-20	»	»	»	»	-24	1
2	8	-9	-21	-16	-10	-23	»	»	»	»	-14	2
2	**14**	-12	*-25*	-20	-12	-21	»	»	»	»	**12**	3
6	11	-15	*-25*	-15	-13	-19	»	»	»	»	-4	4
5	8	-15	**-12**	-7	-13	-22	»	»	»	»	-12	5
2	8	-15	-13	24	-17	-21	»	»	»	»	-17	6
5	5	-19	-13	-10	-15	*-28*	»	»	»	»	-15	7
2	4	-15	-18	-17	-15	-22	»	»	»	»	-20	8
2	4	-18	-19	-15	-15	-22	»	»	»	»	-20	9
2	1	*-22*	-19	-15	-15	**-16**	»	»	»	»	-21	10
2	1	-18	-18	*-21*	-17	-21	»	»	»	»	-17	11
2	-2	-18	-17	-18	-16	-21	»	»	»	»	-18	12
2	1	-18	-15	**111**	-16	-24	»	»	»	»	-21	13
2	-2	-15	-17	11	-18	-24	»	»	»	»	-19	14
1	-2	-21	-18	23	-18	-24	»	»	»	»	-13	15
-2	-2	-21	-18	0	-20	-21	»	»	»	»	-20	16
1	-2	-21	-23	-5	-17	-26	»	»	»	»	-22	17
1	-2	-14	-20	-9	-17	-23	»	»	»	»	-20	18
5	-5	**-8**	-19	-4	-18	-22	»	»	»	**-18**	-11	19
5	-2	-14	-21	2	-22	-25	»	»	»	-20	*-26*	20
5	-2	-14	-21	-5	-18	-26	»	»	»	-20	-19	21
6	-5	-18	-16	-12	-19	-24	»	»	»	-20	-4	22
8	-1	-18	-13	-12	-13	-23	»	»	»	-23	-11	23
27	-4	*-22*	-16	-13	-19	-25	»	»	»	*-26*	-18	24
11	-5	*-22*	-17	-13	-20	-25	»	»	»	**-18**	-20	25
8	-9	-11	-17	-14	*-23*	-26	»	»	»	-20	-19	26
5	*-12*	-11	-17	7	-22	-25	»	»	»	-22	-20	27
12	-9	-14	-19	-5	-20	-17	»	»	»	-24	-20	28
11		-18	-18	1	-20	»	»	»	»	-21	-18	29
11		-21	-18	13	-22	»	»	»	»	-23	-22	30
11		-21		-2		»	»			»	-10	31
5	0	-16	-18	-2	-17	»	»	»	»	»	-16	Medie

Media annua: » *cm*

USO A SANTARCANGELO

Bacino: USO (30.32 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
22	35	22	22	24	**46**	28	25	21	23	24	35	1
22	42	22	21	23	43	27	24	21	21	25	41	2
21	**50**	21	21	*20*	41	28	**29**	26	**30**	26	**78**	3
20	47	21	21	21	39	29	27	21	26	23	53	4
21	38	*19*	**49**	29	38	28	25	22	24	*22*	47	5
21	34	21	33	94	36	28	25	23	24	32	45	6
22	32	22	28	44	36	26	25	21	26	27	43	7
22	31	21	27	35	35	27	24	21	26	26	42	8
20	29	21	25	35	36	27	24	21	25	27	41	9
21	28	21	26	33	35	**36**	25	22	24	26	41	10
20	29	21	23	29	34	27	23	21	23	26	40	11
21	27	21	31	30	32	28	23	21	23	26	40	12
21	26	21	27	**309**	32	26	*22*	21	23	38	40	13
21	26	20	25	87	32	27	24	21	23	30	46	14
21	26	21	31	90	31	28	23	20	24	28	42	15
20	26	21	26	65	30	27	*22*	20	22	38	39	16
20	25	20	24	57	31	27	23	20	22	**145**	38	17
20	24	20	23	54	30	27	24	*19*	23	52	37	18
24	24	23	22	51	30	25	*22*	**38**	23	46	37	19
26	25	24	22	61	29	25	*22*	28	23	42	36	20
24	23	22	21	50	29	25	*22*	25	23	40	37	21
32	24	21	*17*	46	29	25	*22*	25	23	38	42	22
34	23	22	34	48	34	25	24	24	*20*	38	44	23
61	22	21	27	44	31	25	24	26	23	37	39	24
38	23	21	24	42	29	25	*22*	24	23	41	38	25
34	23	**72**	24	42	29	*24*	23	25	23	40	36	26
31	*20*	32	22	63	29	*24*	23	25	23	37	34	27
51	22	28	22	55	29	34	23	23	23	36	34	28
51		25	30	63	29	29	*22*	23	23	34	34	29
39		23	26	83	*27*	27	*22*	23	23	34	*32*	30
37		23		55		25	*22*		24		*32*	31
28	29	24	26	57	33	27	24	23	24	37	41	Medie

Media annua: 31 *cm*

MARECCHIA A RIMINI SS16

Bacino: MARECCHIA (2.41 *m.* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
48	78	38	41	57	**73**	28	31	**33**	27	25	*40*	1
49	**240**	36	38	53	66	29	31	**33**	26	22	*40*	2
48	130	37	*37*	*51*	59	28	32	26	**31**	*19*	138	3
46	103	37	38	*51*	54	30	32	28	28	24	79	4
44	86	37	**109**	52	53	28	33	30	27	25	65	5
45	77	35	77	140	47	29	33	**33**	28	55	59	6
45	70	33	67	83	47	27	**35**	29	28	42	53	7
44	69	35	64	73	45	*26*	**35**	30	28	33	51	8
44	64	34	59	71	42	28	33	30	28	52	48	9
43	61	34	59	72	42	**33**	**35**	30	29	39	48	10
44	64	33	62	65	41	31	33	31	29	33	45	11
44	58	34	64	73	38	30	33	31	29	34	51	12
40	58	35	62	**304**	34	29	30	31	29	74	52	13
43	53	32	60	135	35	30	31	32	28	47	70	14
40	49	32	75	149	35	29	*28*	30	28	41	59	15
43	50	32	64	92	33	31	30	30	27	86	54	16
42	47	*31*	60	77	32	30	31	30	27	**222**	52	17
43	46	*31*	55	71	31	30	30	30	27	92	59	18
62	46	43	54	71	31	30	32	32	30	71	57	19
60	45	45	52	71	31	31	30	28	28	58	53	20
56	45	40	50	69	31	30	30	25	27	51	118	21
61	43	36	51	59	32	30	30	25	25	42	**163**	22
61	41	36	68	58	41	30	32	25	25	42	94	23
76	41	34	71	61	34	29	33	26	25	41	75	24
61	42	33	63	56	33	28	31	26	*18*	47	65	25
61	40	**71**	60	63	33	29	33	26	24	49	60	26
58	39	52	57	114	33	29	34	26	23	44	58	27
103	*38*	50	55	114	30	32	33	25	25	44	57	28
84		45	62	114	29	**33**	33	25	27	42	54	29
73		43	63	124	*27*	30	34	*24*	25	40	54	30
70		40		87		31	32		23		52	31
54	65	38	60	88	40	30	32	29	27	51	65	Medie

Media annua: 48 *cm*

CONCA A MORCIANO DI ROMAGNA

Bacino: CONCA (66.14 *m.* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	8	19	5	7	10	**16**	3	3	2	3	3	6
2	9	**27**	8	7	10	14	3	*1*	2	2	3	6
3	7	**27**	5	*5*	8	12	3	3	3	**6**	4	**29**
4	8	24	4	6	*6*	13	3	3	2	4	0	16
5	7	20	6	**19**	11	10	2	3	2	3	*-1*	13
6	8	17	6	12	46	9	3	3	2	**6**	3	11
7	8	16	5	10	17	9	*0*	3	2	3	4	10
8	7	16	5	9	11	9	2	3	2	3	3	9
9	7	14	4	7	12	8	2	**4**	2	3	2	6
10	5	12	*2*	6	11	8	**14**	**4**	2	3	3	7
11	5	14	7	7	11	7	2	3	2	3	4	7
12	7	10	6	11	12	6	1	**4**	2	3	4	7
13	6	12	6	10	**89**	6	2	3	2	3	25	7
14	7	10	7	10	36	6	1	2	2	3	15	12
15	8	11	7	10	46	4	2	2	2	4	12	6
16	*4*	10	*2*	9	22	5	2	*1*	2	3	25	8
17	6	10	4	7	19	4	2	3	*1*	3	**46**	8
18	6	9	6	7	17	5	1	2	2	2	19	7
19	10	9	9	8	14	5	3	3	2	*1*	15	7
20	11	9	6	*5*	16	4	2	2	2	3	12	*4*
21	10	9	5	7	14	3	2	3	3	4	10	5
22	14	8	8	7	12	4	2	3	3	3	9	25
23	13	8	7	16	13	5	2	3	3	2	8	12
24	**23**	*5*	7	15	13	5	2	3	**4**	3	7	10
25	15	7	6	12	12	4	4	2	3	3	10	10
26	13	8	**13**	10	18	4	3	**4**	3	3	9	10
27	13	7	10	8	35	4	2	3	**4**	3	4	8
28	21	8	8	7	34	4	5	3	*1*	3	3	8
29	18		9	10	32	*2*	4	3	3	3	5	7
30	17		8	13	31	*2*	4	3	3	2	5	6
31	16		7		20		4	3		3		7
Medie	10	13	6	9	21	7	3	3	2	3	9	9

Media annua: 8 *cm*

Giorno	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 ORA				6 ORE				12 ORE			
	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
Tidone												
TIDONE a ROTTOFRENO	92	29	28 Mag.	18.00	123	1	28 Mag.	15.00	123	1	28 Mag.	15.00
	89	6	28 Mag.	18.00	121	3	28 Mag.	14.00	122	2	28 Mag.	10.00
	89	6	28 Mag.	18.00	121	3	28 Mag.	14.00	122	2	28 Mag.	10.00
Trebbia												
TREBBIA a VALSIGIARA	46	24	4 Apr.	7.00	128	30	20 Dic.	13.00	153	16	20 Dic.	8.00
	45	48	8 Nov.	2.00	128	36	20 Dic.	14.00	153	16	20 Dic.	9.00
	45	13	3 Nov.	7.00	126	43	20 Dic.	14.00	152	17	20 Dic.	9.00
AVETO a CABANNE	141	16	21 Ott.	5.00	160	-3	21 Ott.	5.00	182	-8	20 Dic.	8.00
	117	-3	21 Ott.	5.00	159	-2	21 Ott.	3.00	182	-14	20 Dic.	6.00
	117	-3	21 Ott.	5.00	159	-2	21 Ott.	3.00	182	-14	20 Dic.	6.00
AVETO a SALSOMINORE	194	140	1 Feb.	16.00	273	130	1 Feb.	15.00	341	117	1 Feb.	13.00
	154	131	4 Apr.	9.00	264	139	1 Feb.	15.00	340	118	1 Feb.	11.00
	135	173	21 Ott.	7.00	264	139	1 Feb.	15.00	340	118	1 Feb.	11.00
TREBBIA a BOBBIO	88	66	4 Apr.	11.00	233	56	1 Feb.	18.00	243	46	1 Feb.	12.00
	87	124	21 Ott.	9.00	232	57	1 Feb.	18.00	242	47	1 Feb.	12.00
	86	57	1 Feb.	18.00	223	57	1 Feb.	18.00	242	47	1 Feb.	12.00
TREBBIA a RIVERGARO	193	18	1 Feb.	22.00	275	10	1 Feb.	21.00	286	-1	1 Feb.	15.00
	164	14	1 Feb.	21.00	271	14	1 Feb.	21.00	285	0	1 Feb.	15.00
	164	14	1 Feb.	21.00	269	4	1 Feb.	20.00	285	0	1 Feb.	16.00
Nure												
Nure a Ferriere	76	83	23 Nov.	21.00	102	25	24 Nov.	3.00	102	25	24 Nov.	3.00
	61	98	23 Nov.	22.00	93	25	24 Nov.	3.00	100	31	22 Nov.	24.00
	51	25	24 Nov.	3.00	93	25	24 Nov.	3.00	100	31	22 Nov.	24.00
NURE a PONTENURE	88	70	15 Nov.	8.00	111	45	1 Feb.	22.00	131	81	23 Nov.	5.00
	81	62	15 Nov.	8.00	110	46	1 Feb.	22.00	131	81	23 Nov.	5.00
	81	62	15 Nov.	8.00	110	46	1 Feb.	22.00	129	83	23 Nov.	6.00
Chiavenna												
CHIAVENNA a SALICETO	56	170	24 Nov.	21.00	193	119	22 Dic.	6.00	197	115	22 Dic.	2.00
	55	138	17 Nov.	4.00	189	123	22 Dic.	6.00	197	115	22 Dic.	3.00
	55	138	17 Nov.	4.00	188	123	22 Dic.	6.00	197	115	22 Dic.	3.00
Arda												
ARDA a CASE BONINI	142	52	28 Mag.	14.00	146	48	28 Mag.	12.00	146	48	28 Mag.	7.00
	74	49	28 Mag.	14.00	146	48	28 Mag.	12.00	146	48	28 Mag.	12.00
	74	49	28 Mag.	14.00	146	48	28 Mag.	13.00	146	48	28 Mag.	12.00
Taro												
TARO a TORNOLO	130	122	21 Ott.	8.00	242	119	3 Nov.	6.00	263	104	1 Feb.	9.00

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	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
	124	158	3 Nov.	9.00	239	122	3 Nov.	6.00	263	104	1 Feb.	10.00
	109	211	3 Nov.	10.00	237	124	3 Nov.	7.00	262	105	1 Feb.	10.00
Taro a Pradella	118	267	3 Nov.	10.00	391	53	3 Nov.	6.00	393	53	3 Nov.	6.00
	109	222	3 Nov.	10.00	388	58	3 Nov.	7.00	391	53	3 Nov.	6.00
	109	222	3 Nov.	10.00	386	58	3 Nov.	7.00	391	53	3 Nov.	6.00
TARO a OSTIA	151	295	3 Nov.	10.00	371	104	3 Nov.	6.00	371	104	3 Nov.	6.00
	144	132	3 Nov.	8.00	366	109	3 Nov.	7.00	367	108	3 Nov.	5.00
	144	132	3 Nov.	8.00	365	110	3 Nov.	6.00	367	108	3 Nov.	5.00
CENO a PONTECENO	89	-5	21 Ott.	6.00	124	-27	1 Feb.	12.00	176	-32	1 Feb.	10.00
	83	1	21 Ott.	7.00	124	-24	1 Feb.	13.00	175	-31	1 Feb.	11.00
	76	1	21 Ott.	7.00	121	-24	1 Feb.	13.00	173	-31	1 Feb.	11.00
CENO a P.TE LAMBERTI	108	73	21 Ott.	9.00	175	105	1 Feb.	14.00	189	96	1 Feb.	12.00
	107	74	21 Ott.	9.00	167	113	1 Feb.	14.00	187	98	1 Feb.	13.00
	86	74	21 Ott.	9.00	162	79	3 Nov.	7.00	187	93	1 Feb.	8.00
TARO a S. SECONDO	418	207	3 Nov.	14.00	1055	198	3 Nov.	14.00	1109	152	3 Nov.	9.00
	282	234	15 Nov.	11.00	1052	207	3 Nov.	14.00	1108	151	3 Nov.	8.00
	276	455	3 Nov.	15.00	1049	192	3 Nov.	13.00	1108	151	3 Nov.	8.00
Ghiare a Salsomaggiore	56	88	24 Nov.	17.00	86	80	22 Dic.	1.00	89	77	21 Dic.	24.00
	47	98	24 Nov.	17.00	85	81	22 Dic.	2.00	88	78	21 Dic.	21.00
	47	106	22 Dic.	5.00	84	82	22 Dic.	2.00	88	78	21 Dic.	21.00
STIRONE a CASTELLINA DI SORAGNA	79	144	24 Nov.	20.00	271	122	22 Dic.	6.00	292	101	22 Dic.	2.00
	79	178	24 Nov.	21.00	267	113	22 Dic.	5.00	292	101	22 Dic.	2.00
	78	96	20 Dic.	22.00	267	113	22 Dic.	5.00	292	101	22 Dic.	3.00
ROVACCHIA a TOCCALMATTO	225	34	18 Set.	17.00	339	95	16 Nov.	24.00	349	89	16 Nov.	22.00
	224	35	18 Set.	18.00	338	100	17 Nov.	1.00	349	89	16 Nov.	23.00
	131	75	20 Dic.	22.00	334	100	17 Nov.	1.00	348	90	16 Nov.	22.00
Parma												
Parma a Corniglio	64	199	1 Feb.	22.00	87	199	1 Feb.	22.00	87	199	1 Feb.	22.00
	52	199	1 Feb.	22.00	85	199	1 Feb.	22.00	85	199	1 Feb.	22.00
	46	229	1 Feb.	20.00	85	199	1 Feb.	22.00	85	199	1 Feb.	22.00
BAGANZA a BERCETO	53	35	5 Nov.	3.00	71	20	4 Apr.	5.00	76	19	4 Apr.	2.00
	45	33	3 Nov.	12.00	71	24	4 Apr.	7.00	75	20	4 Apr.	1.00
	45	33	3 Nov.	12.00	69	26	4 Apr.	8.00	75	20	4 Apr.	1.00
BAGANZA a MARZOLARA	61	37	4 Apr.	11.00	94	32	4 Apr.	9.00	96	30	4 Apr.	3.00
	59	34	4 Apr.	11.00	94	32	4 Apr.	10.00	96	30	4 Apr.	4.00
	59	34	4 Apr.	11.00	94	32	4 Apr.	10.00	96	30	4 Apr.	5.00
PARMA a P.TE VERDI	120	44	4 Apr.	16.00	160	50	1 Feb.	20.00	170	40	1 Feb.	14.00
	114	71	5 Nov.	9.00	159	51	1 Feb.	21.00	170	40	1 Feb.	15.00
	113	70	5 Nov.	8.00	158	52	1 Feb.	21.00	170	40	1 Feb.	15.00
Parma a Colorno	120	102	4 Apr.	22.00	362	116	2 Feb.	3.00	465	109	2 Feb.	3.00
	97	74	4 Apr.	22.00	355	136	2 Feb.	4.00	463	107	2 Feb.	2.00
	97	74	4 Apr.	22.00	350	109	2 Feb.	3.00	463	107	2 Feb.	2.00

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	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
Enza												
CEDRA a SELVANIZZA	132	224	5 Nov.	3.00	193	196	4 Nov.	23.00	216	164	1 Feb.	10.00
	94	283	5 Nov.	3.00	193	196	4 Nov.	23.00	214	166	1 Feb.	11.00
	73	283	5 Nov.	3.00	191	198	4 Nov.	24.00	210	170	1 Feb.	11.00
ENZA a VETTO	123	69	5 Nov.	4.00	239	39	1 Feb.	15.00	294	17	1 Feb.	12.00
	82	45	1 Feb.	15.00	233	45	1 Feb.	15.00	293	22	1 Feb.	12.00
	82	45	1 Feb.	15.00	229	45	1 Feb.	15.00	289	22	1 Feb.	12.00
TASSOBBIO a COMPIANO	33	131	5 Mag.	12.00	81	88	5 Mag.	8.00	99	107	12 Mag.	9.00
	32	107	16 Nov.	24.00	81	88	5 Mag.	8.00	96	118	12 Mag.	10.00
	29	118	5 Mag.	12.00	80	88	5 Mag.	8.00	96	110	12 Mag.	9.00
Enza a Cedogno	86	91	5 Nov.	4.00	172	74	1 Feb.	16.00	205	58	1 Feb.	13.00
	78	111	5 Nov.	5.00	155	69	1 Feb.	15.00	203	60	1 Feb.	13.00
	66	111	5 Nov.	5.00	155	69	1 Feb.	15.00	201	57	1 Feb.	12.00
ENZA a SORBOLO	240	499	5 Nov.	10.00	621	358	1 Feb.	21.00	735	345	1 Feb.	20.00
	220	454	21 Dic.	2.00	610	394	1 Feb.	22.00	734	344	1 Feb.	19.00
	220	394	1 Feb.	22.00	602	351	1 Feb.	21.00	734	344	1 Feb.	19.00
Crostolo												
CROSTOLO a PUIANELLO	63	90	28 Mag.	15.00	122	69	5 Mag.	9.00	123	68	5 Mag.	4.00
	59	65	22 Giu.	13.00	122	69	5 Mag.	10.00	123	68	5 Mag.	9.00
	48	105	28 Mag.	16.00	120	71	5 Mag.	10.00	122	69	5 Mag.	3.00
CROSTOLO a CADELBOSCO	218	276	5 Mag.	15.00	586	129	5 Mag.	13.00	595	120	5 Mag.	7.00
	204	197	5 Mag.	15.00	580	135	5 Mag.	14.00	595	120	5 Mag.	10.00
	204	197	5 Mag.	15.00	578	135	5 Mag.	14.00	594	121	5 Mag.	8.00
Secchia												
SECCHIA a P.TE CAVOLA	55	-89	1 Feb.	19.00	156	-129	1 Feb.	17.00	167	-129	1 Feb.	17.00
	50	-118	20 Dic.	21.00	155	-124	1 Feb.	18.00	166	-135	1 Feb.	12.00
	48	-108	1 Feb.	18.00	154	-125	1 Feb.	17.00	166	-135	1 Feb.	12.00
Dolo a P.te Dolo	88	83	20 Dic.	20.00	176	58	1 Feb.	16.00	211	53	1 Feb.	12.00
	79	92	20 Dic.	20.00	164	55	1 Feb.	16.00	211	53	1 Feb.	13.00
	77	92	20 Dic.	20.00	164	55	1 Feb.	16.00	211	53	1 Feb.	14.00
SECCHIA a P.TE LUGO	82	64	15 Nov.	9.00	188	34	1 Feb.	16.00	220	32	1 Feb.	13.00
	77	46	15 Nov.	9.00	188	35	1 Feb.	17.00	220	32	1 Feb.	13.00
	77	46	15 Nov.	9.00	187	35	1 Feb.	17.00	220	32	1 Feb.	14.00
ROSSENNA a ROSSENNA	55	43	9 Mag.	6.00	165	-13	12 Mag.	9.00	210	-15	12 Mag.	8.00
	55	-8	5 Mag.	11.00	159	-7	12 Mag.	9.00	208	-13	12 Mag.	9.00
	55	-8	5 Mag.	11.00	157	-15	12 Mag.	8.00	202	-7	12 Mag.	9.00
Secchia a P.te Veggia	67	1080	15 Nov.	11.00	173	1065	1 Feb.	19.00	186	1064	1 Feb.	18.00
	60	1072	15 Nov.	11.00	169	1073	1 Feb.	20.00	186	1064	1 Feb.	19.00
	60	1072	15 Nov.	11.00	165	1073	1 Feb.	20.00	185	1065	1 Feb.	19.00
SECCHIA a RUBIERA SS9	79	7	20 Gen.	12.00	152	80	1 Feb.	21.00	171	61	1 Feb.	15.00
	62	24	20 Apr.	7.00	147	67	1 Feb.	21.00	171	61	1 Feb.	16.00
	62	80	1 Feb.	21.00	147	67	1 Feb.	21.00	171	61	1 Feb.	16.00

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	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	191	221	1 Feb.	24.00	637	109	1 Feb.	23.00	825	109	1 Feb.	23.00
	179	141	1 Feb.	23.00	622	141	1 Feb.	23.00	815	105	1 Feb.	22.00
	179	141	1 Feb.	23.00	620	105	1 Feb.	22.00	815	105	1 Feb.	22.00
SECCHIA a P.TE BACCHELLO	110	459	2 Feb.	2.00	477	382	2 Feb.	1.00	607	367	2 Feb.	1.00
	108	514	2 Feb.	3.00	471	367	2 Feb.	1.00	606	361	1 Feb.	24.00
	101	413	2 Feb.	2.00	471	367	2 Feb.	1.00	606	361	1 Feb.	24.00
SECCHIA a PIOPPA	51	235	5 Apr.	6.00	254	361	2 Feb.	6.00	394	339	2 Feb.	5.00
	50	260	5 Apr.	6.00	254	378	2 Feb.	6.00	392	332	2 Feb.	4.00
	47	286	5 Apr.	7.00	250	348	2 Feb.	5.00	392	332	2 Feb.	4.00
Secchia a Bondanello	87	53	6 Ott.	8.00	200	19	6 Ott.	7.00	300	200	2 Feb.	11.00
	84	19	6 Ott.	7.00	195	19	6 Ott.	7.00	299	192	2 Feb.	10.00
	84	19	6 Ott.	7.00	195	19	6 Ott.	7.00	299	192	2 Feb.	10.00
Secchia a Concordia	38	360	2 Feb.	12.00	206	276	2 Feb.	9.00	347	262	2 Feb.	9.00
	37	323	2 Feb.	11.00	205	291	2 Feb.	10.00	346	254	2 Feb.	8.00
	37	323	2 Feb.	11.00	204	262	2 Feb.	9.00	346	254	2 Feb.	8.00
Panaro												
Acquicciola a Fiumalbo	18	86	15 Nov.	5.00	42	78	15 Nov.	3.00	60	94	1 Feb.	14.00
	17	95	15 Nov.	6.00	41	79	15 Nov.	2.00	59	95	1 Feb.	13.00
	15	89	2 Dic.	6.00	41	79	15 Nov.	2.00	59	95	1 Feb.	13.00
SCOLTENNA a PIEVEPELAGO	111	-34	23 Nov.	3.00	213	92	1 Feb.	15.00	334	32	1 Feb.	12.00
	109	-33	5 Nov.	6.00	209	96	1 Feb.	14.00	332	34	1 Feb.	12.00
	109	-33	5 Nov.	6.00	209	96	1 Feb.	14.00	326	-21	1 Feb.	8.00
SCOLTENNA a P.TE VAL DI SASSO	92	104	15 Nov.	8.00	205	111	1 Feb.	16.00	248	85	1 Feb.	14.00
	84	127	15 Nov.	9.00	199	98	1 Feb.	15.00	247	77	1 Feb.	12.00
	80	99	20 Dic.	20.00	199	98	1 Feb.	15.00	247	77	1 Feb.	12.00
LEO a FANANO	49	45	2 Dic.	7.00	97	-2	2 Dic.	3.00	128	-25	1 Feb.	7.00
	45	73	2 Feb.	5.00	97	-2	2 Dic.	3.00	128	-25	1 Feb.	7.00
	45	73	2 Feb.	5.00	96	-2	2 Dic.	2.00	127	-24	1 Feb.	8.00
PANARO a P.TE SAMONE	87	-37	15 Nov.	10.00	173	-17	1 Feb.	15.00	242	-68	1 Feb.	11.00
	60	-34	5 Mag.	13.00	162	-29	1 Feb.	15.00	241	-67	1 Feb.	11.00
	60	-34	5 Mag.	13.00	162	-29	1 Feb.	15.00	237	-63	1 Feb.	12.00
Panaro a Spilamberto	87	111	15 Nov.	13.00	181	123	1 Feb.	19.00	216	95	1 Feb.	14.00
	84	109	15 Nov.	12.00	180	106	1 Feb.	18.00	216	95	1 Feb.	15.00
	84	109	15 Nov.	12.00	180	106	1 Feb.	18.00	215	96	1 Feb.	15.00
Panaro a P.te S. Ambrogio	311	112	15 Nov.	14.00	656	99	1 Feb.	20.00	820	99	1 Feb.	20.00
	279	181	21 Dic.	2.00	654	118	1 Feb.	21.00	817	93	1 Feb.	20.00
	264	112	21 Dic.	2.00	645	93	1 Feb.	20.00	817	93	1 Feb.	20.00
Tiepido a San Donnino	115	99	28 Mag.	17.00	206	63	5 Mag.	9.00	210	59	5 Mag.	4.00
	84	172	5 Mag.	14.00	204	65	5 Mag.	10.00	210	59	5 Mag.	5.00
	84	172	5 Mag.	14.00	203	65	5 Mag.	10.00	209	59	5 Mag.	4.00
Panaro a Navicello	192	164	1 Feb.	23.00	697	64	1 Feb.	22.00	922	64	1 Feb.	22.00
	186	261	1 Feb.	23.00	692	94	1 Feb.	22.00	913	56	1 Feb.	21.00
	181	296	5 Mag.	16.00	679	56	1 Feb.	21.00	913	56	1 Feb.	21.00
PANARO a BOMPORTO	126	312	5 Mag.	18.00	504	163	1 Feb.	24.00	747	144	1 Feb.	23.00

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	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
	125	252	5 Mag.	17.00	499	144	1 Feb.	23.00	746	163	1 Feb.	24.00
	125	252	5 Mag.	17.00	499	144	1 Feb.	23.00	732	140	1 Feb.	23.00
Panaro a Camposanto	75	265	5 Mag.	20.00	383	194	2 Feb.	2.00	645	169	2 Feb.	2.00
	75	302	5 Mag.	20.00	381	169	2 Feb.	2.00	640	154	2 Feb.	1.00
	71	340	5 Mag.	21.00	381	169	2 Feb.	2.00	640	154	2 Feb.	1.00
Panaro a Foscaglia	103	1014	22 Ott.	8.00	233	1099	2 Feb.	5.00	415	1099	2 Feb.	5.00
	93	1014	22 Ott.	7.00	232	1115	2 Feb.	6.00	415	1115	2 Feb.	6.00
	93	1014	22 Ott.	7.00	232	1131	2 Feb.	6.00	414	1131	2 Feb.	6.00
NAVIGLIO a MODENA	116	147	22 Giu.	14.00	161	95	25 Mag.	17.00	174	91	5 Mag.	6.00
	105	121	25 Mag.	21.00	160	96	25 Mag.	18.00	174	91	5 Mag.	7.00
	105	121	25 Mag.	21.00	160	96	25 Mag.	18.00	173	92	5 Mag.	4.00
Panaro a Bondeno	31	851	2 Feb.	12.00	149	764	2 Feb.	8.00	277	785	2 Feb.	9.00
	31	820	12 Mag.	24.00	149	753	2 Feb.	8.00	276	764	2 Feb.	8.00
	31	797	6 Mag.	2.00	149	753	2 Feb.	8.00	276	764	2 Feb.	8.00
Po												
Po a P.te Becca	30	-104	15 Nov.	13.00	140	-148	15 Nov.	11.00	204	45	20 Dic.	24.00
	30	-89	15 Nov.	14.00	138	-141	15 Nov.	12.00	204	50	21 Dic.	1.00
	30	-119	15 Nov.	13.00	137	-153	15 Nov.	11.00	203	56	21 Dic.	1.00
PO a P.TE SPESSA	26	378	24 Nov.	1.00	114	148	21 Dic.	3.00	198	206	23 Nov.	14.00
	24	6	15 Nov.	16.00	114	156	21 Dic.	4.00	193	211	23 Nov.	14.00
	24	6	15 Nov.	16.00	113	141	21 Dic.	3.00	191	211	23 Nov.	14.00
PO a PIACENZA	27	17	2 Feb.	2.00	104	185	21 Ott.	18.00	196	129	21 Ott.	15.00
	24	9	2 Feb.	1.00	103	170	21 Ott.	17.00	191	125	21 Ott.	14.00
	24	9	2 Feb.	1.00	103	170	21 Ott.	17.00	191	125	21 Ott.	14.00
PO a CREMONA	42	-675	20 Feb.	14.00	128	-56	23 Nov.	22.00	236	-375	21 Ott.	21.00
	38	-692	20 Feb.	13.00	127	-55	23 Nov.	23.00	236	-366	21 Ott.	21.00
	38	-692	20 Feb.	13.00	127	-55	23 Nov.	23.00	235	-357	21 Ott.	22.00
Po a Casalmaggiore	33	-314	2 Feb.	3.00	169	-314	2 Feb.	3.00	288	-325	2 Feb.	2.00
	33	-299	2 Feb.	3.00	168	-325	2 Feb.	2.00	287	-332	2 Feb.	2.00
	32	-266	2 Feb.	4.00	168	-325	2 Feb.	2.00	287	-332	2 Feb.	2.00
PO a BORETTO	32	-109	2 Feb.	7.00	168	-151	2 Feb.	6.00	288	-194	2 Feb.	4.00
	31	-93	2 Feb.	8.00	167	-175	2 Feb.	5.00	285	-185	2 Feb.	4.00
	31	-124	2 Feb.	7.00	167	-175	2 Feb.	5.00	285	-207	2 Feb.	3.00
PO a BORGOFORTE	27	-34	2 Feb.	13.00	145	-93	2 Feb.	10.00	248	-127	2 Feb.	8.00
	26	-21	2 Feb.	13.00	145	-82	2 Feb.	11.00	248	-120	2 Feb.	9.00
	25	-46	2 Feb.	12.00	144	-70	2 Feb.	11.00	247	-132	2 Feb.	8.00
PO a SERMIDE	17	226	2 Feb.	23.00	92	179	2 Feb.	20.00	168	148	2 Feb.	18.00
	16	203	2 Feb.	22.00	91	187	2 Feb.	21.00	167	144	2 Feb.	17.00
	16	203	2 Feb.	22.00	90	159	2 Feb.	19.00	167	144	2 Feb.	17.00
PO a FICAROLO	17	-371	2 Feb.	24.00	99	-403	2 Feb.	22.00	180	-437	2 Feb.	19.00
	17	-363	2 Feb.	24.00	99	-395	2 Feb.	22.00	180	-430	2 Feb.	20.00
	17	-354	3 Feb.	1.00	98	-387	2 Feb.	23.00	179	-442	2 Feb.	19.00
PO a PONTELAGOSCURO	16	-397	3 Feb.	3.00	88	-419	3 Feb.	1.00	162	-457	2 Feb.	22.00
	16	-405	3 Feb.	2.00	88	-433	2 Feb.	24.00	161	-462	2 Feb.	22.00
	16	-405	3 Feb.	2.00	88	-433	2 Feb.	24.00	161	-462	2 Feb.	22.00

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	Escursione *cm*	Altezza idrometrica iniziale *cm*	Inizio		Escursione *cm*	Altezza idrometrica iniziale *cm*	Inizio		Escursione *cm*	Altezza idrometrica iniziale *cm*	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
Po a Polesella	35	76	25 Apr.	11.00	77	162	3 Feb.	4.00	148	114	2 Feb.	24.00
	34	77	25 Apr.	11.00	76	138	3 Feb.	2.00	148	125	3 Feb.	1.00
	34	274	9 Nov.	23.00	76	138	3 Feb.	2.00	148	109	2 Feb.	23.00
Delta Po												
Po di Goro ad Ariano (2)	31	-159	2 Mar.	20.00	85	-177	4 Ago.	9.00	85	-177	4 Ago.	9.00
	31	-127	25 Mar.	24.00	85	-177	4 Ago.	9.00	85	-177	4 Ago.	9.00
	30	-159	3 Ago.	11.00	85	-177	4 Ago.	9.00	85	-177	4 Ago.	9.00
Reno												
RENO a PRACCHIA (1)	69	57	5 Nov.	8.00	108	19	20 Dic.	15.00	133	53	1 Feb.	13.00
	59	67	2 Dic.	9.00	107	20	20 Dic.	16.00	132	40	1 Feb.	11.00
	52	49	2 Dic.	9.00	106	21	20 Dic.	16.00	132	40	1 Feb.	11.00
Reno a Porretta (4)	147	936	5 Nov.	10.00	234	849	5 Nov.	5.00	301	883	1 Feb.	12.00
	104	900	20 Dic.	20.00	234	849	5 Nov.	5.00	289	878	1 Feb.	10.00
	101	888	20 Dic.	20.00	232	851	5 Nov.	5.00	289	878	1 Feb.	10.00
Silla a Silla (5)	52	73	2 Dic.	8.00	99	26	2 Dic.	3.00	113	45	1 Feb.	7.00
	46	29	15 Ott.	17.00	97	28	2 Dic.	4.00	110	48	1 Feb.	8.00
	46	29	15 Ott.	17.00	97	28	2 Dic.	4.00	109	48	1 Feb.	8.00
Limentra a Lago di Suviana (6)	49	6872	2 Feb.	2.00	257	6664	1 Feb.	21.00	409	6536	1 Feb.	16.00
	48	6850	2 Feb.	1.00	256	6642	1 Feb.	20.00	408	6540	1 Feb.	16.00
	48	6850	2 Feb.	1.00	256	6642	1 Feb.	20.00	406	6532	1 Feb.	15.00
RENO a VERGATO (8)	161	30	5 Nov.	12.00	205	36	5 Mag.	8.00	345	203	1 Feb.	18.00
	140	27	5 Nov.	11.00	205	36	5 Mag.	9.00	329	219	1 Feb.	18.00
	140	27	5 Nov.	11.00	203	38	5 Mag.	9.00	324	203	1 Feb.	18.00
Reno a Panico (9)	99	-4	5 Nov.	13.00	130	0	5 Mag.	10.00	155	114	1 Feb.	19.00
	94	25	5 Mag.	14.00	130	0	5 Mag.	10.00	149	108	1 Feb.	19.00
	94	25	5 Mag.	14.00	130	0	5 Mag.	11.00	149	108	1 Feb.	19.00
RENO a CHIUSA di CASALECCHIO (11)	121	-79	5 Apr.	1.00	180	-169	16 Ott.	3.00	203	-185	24 Ott.	10.00
	108	31	5 Mag.	15.00	180	-169	16 Ott.	4.00	203	-185	24 Ott.	10.00
	106	39	5 Mag.	15.00	180	-185	24 Ott.	10.00	203	-185	24 Ott.	10.00
Reno a Casalecchio (Tiro Volo) (12)	180	-30	5 Mag.	15.00	216	-55	5 Mag.	13.00	258	56	16 Nov.	22.00
	130	-47	5 Nov.	16.00	215	-54	5 Mag.	11.00	258	56	16 Nov.	23.00
	115	-47	5 Nov.	15.00	215	-54	5 Mag.	11.00	257	57	16 Nov.	23.00
Bonconvento (13)	248	420	5 Mag.	17.00	544	362	5 Mag.	16.00	647	352	5 Mag.	16.00
	188	373	5 Mag.	17.00	544	373	5 Mag.	17.00	647	323	5 Mag.	14.00
	188	373	5 Mag.	17.00	542	352	5 Mag.	16.00	647	323	5 Mag.	14.00
SAMOGGIA a CALCARA (15)	86	118	5 Mag.	14.00	211	136	16 Nov.	24.00	279	120	16 Nov.	21.00
	77	146	5 Mag.	15.00	200	108	5 Mag.	11.00	277	116	12 Mag.	12.00
	74	130	12 Mag.	14.00	200	108	5 Mag.	11.00	277	116	12 Mag.	12.00
LAVINO a LAVINO di SOPRA (18)	67	903	5 Mag.	13.00	161	843	5 Mag.	11.00	187	842	12 Mag.	9.00
	58	935	5 Mag.	14.00	160	844	5 Mag.	10.00	187	842	12 Mag.	9.00
	55	968	17 Nov.	4.00	160	844	5 Mag.	10.00	184	842	12 Mag.	9.00

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	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
Ghironda a Anzola (17)	122	3606	25 Mag.	15.00	184	3605	5 Mag.	11.00	232	3625	16 Nov.	19.00
	111	3599	27 Lug.	13.00	183	3605	5 Mag.	11.00	231	3625	16 Nov.	19.00
	101	3609	27 Lug.	13.00	183	3605	5 Mag.	11.00	231	3625	16 Nov.	19.00
SAMOGGIA a FORCELLI (16)	172	863	5 Mag.	17.00	583	689	5 Mag.	16.00	669	711	12 Mag.	14.00
	168	779	5 Mag.	17.00	573	689	5 Mag.	16.00	667	648	5 Mag.	12.00
	168	779	5 Mag.	17.00	573	689	5 Mag.	16.00	667	648	5 Mag.	12.00
Cento (14)	90	203	5 Mag.	22.00	471	59	5 Mag.	20.00	667	11	5 Mag.	18.00
	89	248	5 Mag.	22.00	469	90	5 Mag.	20.00	666	21	5 Mag.	19.00
	86	293	5 Mag.	23.00	461	36	5 Mag.	19.00	664	6	5 Mag.	18.00
CANALE di RENO a CASALECCHIO (20)	107	-57	25 Apr.	8.00	180	-55	4 Dic.	8.00	191	-59	4 Dic.	4.00
	103	-61	6 Nov.	8.00	152	-59	4 Dic.	8.00	191	-59	4 Dic.	5.00
	102	-58	25 Nov.	14.00	152	-59	4 Dic.	8.00	191	-59	4 Dic.	5.00
NAVILE ad ARCOVEGGIO	116	984	22 Giu.	15.00	129	971	22 Giu.	10.00	160	960	16 Nov.	19.00
	65	975	22 Giu.	14.00	129	971	22 Giu.	10.00	159	963	16 Nov.	19.00
	65	975	22 Giu.	14.00	129	971	22 Giu.	13.00	157	959	16 Nov.	18.00
Navile a Castelmaggiore (21)	86	910	22 Giu.	15.00	152	856	22 Giu.	14.00	253	842	16 Nov.	19.00
	86	897	6 Set.	19.00	151	857	22 Giu.	14.00	248	841	16 Nov.	19.00
	79	867	5 Mag.	12.00	151	857	22 Giu.	14.00	248	841	16 Nov.	19.00
Diversivo a Saletto (22)	41	118	5 Mag.	15.00	154	89	22 Giu.	15.00	233	117	16 Nov.	22.00
	41	139	22 Giu.	17.00	148	98	22 Giu.	15.00	230	115	16 Nov.	22.00
	41	137	5 Mag.	15.00	147	101	22 Giu.	16.00	230	115	16 Nov.	22.00
IDICE a PIZZOCALVO (26)	33	20	2 Dic.	9.00	66	13	2 Dic.	8.00	71	8	2 Dic.	2.00
	31	16	2 Dic.	9.00	65	14	2 Dic.	8.00	71	8	2 Dic.	2.00
	31	16	2 Dic.	9.00	63	16	2 Dic.	9.00	71	8	2 Dic.	3.00
Savena a Loiano	62	8	28 Ago.	16.00	111	36	2 Dic.	5.00	144	41	16 Nov.	18.00
	61	9	28 Ago.	17.00	109	38	2 Dic.	6.00	142	45	16 Nov.	19.00
	59	9	28 Ago.	17.00	107	40	2 Dic.	6.00	141	44	16 Nov.	17.00
Savena a Pianoro	74	35	28 Mag.	13.00	87	41	16 Nov.	23.00	115	24	16 Nov.	20.00
	73	36	28 Mag.	13.00	86	30	16 Nov.	22.00	114	25	16 Nov.	20.00
	52	53	24 Mag.	19.00	86	30	16 Nov.	22.00	114	25	16 Nov.	20.00
IDICE a CASTENASO (27)	138	676	5 Mag.	15.00	389	673	17 Nov.	1.00	518	640	16 Nov.	23.00
	118	742	5 Mag.	16.00	379	710	17 Nov.	2.00	516	635	16 Nov.	22.00
	97	645	5 Mag.	15.00	377	651	17 Nov.	1.00	516	635	16 Nov.	22.00
Quaderna a Palesio (28)	91	35	26 Mag.	13.00	108	33	12 Mag.	13.00	114	30	12 Mag.	8.00
	72	36	5 Mag.	13.00	107	34	12 Mag.	13.00	114	30	12 Mag.	10.00
	72	36	5 Mag.	13.00	105	37	12 Mag.	14.00	113	31	12 Mag.	9.00
Sillaro a Castel S. Pietro (30)	60	22	21 Ago.	20.00	99	27	5 Mag.	10.00	100	26	5 Mag.	6.00
	59	23	21 Ago.	21.00	98	28	5 Mag.	10.00	100	26	5 Mag.	9.00
	58	23	21 Ago.	21.00	98	28	5 Mag.	10.00	99	27	5 Mag.	4.00
SILLARO a SESTO IMOLESE (31)	283	808	17 Nov.	16.00	738	741	12 Mag.	20.00	780	730	12 Mag.	16.00
	274	878	17 Nov.	16.00	736	758	12 Mag.	21.00	780	730	12 Mag.	16.00
	270	854	5 Mag.	18.00	721	738	12 Mag.	20.00	779	731	12 Mag.	17.00
Reno a Bastia (29)	86	512	13 Mag.	9.00	346	462	13 Mag.	8.00	440	430	13 Mag.	5.00
	85	554	13 Mag.	9.00	344	449	13 Mag.	7.00	439	427	13 Mag.	5.00
	80	689	17 Nov.	13.00	344	449	13 Mag.	7.00	439	427	13 Mag.	5.00

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	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
Santerno a Borgo Tossignano (32)	120	17	5 Mag.	14.00	176	38	16 Nov.	24.00	194	24	16 Nov.	21.00
	94	4	13 Dic.	17.00	174	16	2 Dic.	9.00	193	25	16 Nov.	20.00
	88	34	21 Dic.	10.00	173	32	16 Nov.	23.00	193	25	16 Nov.	20.00
Santerno a Codrignano	65	-2	27 Nov.	21.00	105	13	2 Dic.	9.00	123	-5	2 Dic.	3.00
	62	10	13 Dic.	17.00	103	12	2 Dic.	9.00	123	-5	2 Dic.	5.00
	57	6	27 Nov.	21.00	103	12	2 Dic.	9.00	122	-4	2 Dic.	4.00
SANTERNO a IMOLA (33)	112	46	21 Dic.	1.00	189	64	2 Dic.	9.00	211	49	2 Dic.	4.00
	109	55	13 Dic.	18.00	183	70	2 Dic.	9.00	211	49	2 Dic.	4.00
	109	55	13 Dic.	18.00	182	70	2 Dic.	9.00	211	49	2 Dic.	5.00
SANTERNO A MORDANO (34)	251	422	21 Dic.	3.00	656	466	2 Dic.	12.00	777	412	2 Dic.	9.00
	244	585	5 Mag.	18.00	652	445	2 Dic.	11.00	777	407	2 Dic.	8.00
	244	585	5 Mag.	18.00	652	445	2 Dic.	11.00	777	407	2 Dic.	8.00
SENIO a CASOLA VALSENIO	82	-160	21 Dic.	9.00	174	-161	12 Mag.	17.00	187	-174	12 Mag.	11.00
	61	-102	12 Mag.	20.00	173	-166	12 Mag.	16.00	185	-174	12 Mag.	11.00
	61	-102	12 Mag.	20.00	173	-166	12 Mag.	16.00	185	-172	12 Mag.	12.00
Senio a Castel Bolognese (35)	82	139	12 Mag.	21.00	347	43	12 Mag.	20.00	490	4	12 Mag.	18.00
	77	104	12 Mag.	21.00	347	62	12 Mag.	20.00	490	9	12 Mag.	18.00
	77	104	12 Mag.	21.00	344	30	12 Mag.	19.00	488	13	12 Mag.	19.00
Lamone												
Lamone a Marradi	96	85	2 Dic.	13.00	176	29	2 Dic.	9.00	179	26	2 Dic.	3.00
	91	49	2 Dic.	13.00	176	29	2 Dic.	10.00	179	26	2 Dic.	5.00
	91	49	2 Dic.	13.00	175	30	2 Dic.	9.00	178	27	2 Dic.	5.00
LAMONE a STRADA CASALE	77	102	2 Dic.	15.00	158	34	2 Dic.	11.00	160	32	2 Dic.	7.00
	74	46	21 Dic.	10.00	158	34	2 Dic.	11.00	160	32	2 Dic.	8.00
	73	56	2 Dic.	15.00	158	34	2 Dic.	12.00	159	33	2 Dic.	5.00
LAMONE a SARNA (37)	211	133	2 Dic.	17.00	349	56	2 Dic.	13.00	356	49	2 Dic.	7.00
	188	59	21 Dic.	12.00	343	62	2 Dic.	13.00	356	49	2 Dic.	7.00
	155	250	2 Dic.	18.00	333	72	2 Dic.	14.00	356	49	2 Dic.	10.00
Marzeno a Rivalta	81	167	12 Mag.	18.00	362	102	12 Mag.	17.00	433	85	12 Mag.	14.00
	79	200	2 Dic.	17.00	357	116	12 Mag.	17.00	433	87	12 Mag.	15.00
	77	210	12 Mag.	19.00	353	93	12 Mag.	16.00	431	87	12 Mag.	15.00
LAMONE a REDA	93	170	21 Dic.	16.00	381	207	2 Dic.	18.00	548	195	12 Mag.	19.00
	83	218	21 Dic.	16.00	381	182	2 Dic.	17.00	547	208	12 Mag.	20.00
	82	387	2 Dic.	21.00	381	182	2 Dic.	17.00	543	188	12 Mag.	19.00
Fiumi Uniti												
Montone a Castrocaro	73	99	2 Dic.	18.00	156	114	12 Mag.	19.00	233	62	12 Mag.	16.00
	69	135	2 Dic.	19.00	154	98	12 Mag.	19.00	230	65	12 Mag.	16.00
	63	87	20 Dic.	14.00	154	98	12 Mag.	19.00	228	55	12 Mag.	15.00
Rabbia a Predappio	76	-2	6 Mag.	11.00	116	-24	6 Mag.	7.00	120	56	12 Mag.	14.00
	76	-2	6 Mag.	12.00	116	-24	6 Mag.	8.00	119	57	12 Mag.	14.00
	75	-2	6 Mag.	12.00	115	-23	6 Mag.	8.00	118	58	12 Mag.	15.00
Montone a Ponte Braldo	118	221	21 Dic.	16.00	371	199	12 Mag.	18.00	531	199	12 Mag.	18.00
	104	180	21 Dic.	16.00	370	219	12 Mag.	19.00	530	189	12 Mag.	18.00

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	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
	104	180	21 Dic.	16.00	365	241	12 Mag.	19.00	530	189	12 Mag.	18.00
MONTONE a P.TE VICO	85	264	12 Mag.	22.00	340	205	12 Mag.	21.00	514	187	12 Mag.	20.00
	81	230	12 Mag.	21.00	338	187	12 Mag.	20.00	513	176	12 Mag.	20.00
	81	230	12 Mag.	21.00	338	187	12 Mag.	20.00	513	176	12 Mag.	20.00
RONCO A S.TA SOFIA	70	119	22 Dic.	5.00	113	72	21 Dic.	7.00	125	60	20 Dic.	22.00
	63	122	21 Dic.	9.00	112	73	21 Dic.	6.00	123	78	1 Feb.	19.00
	63	122	21 Dic.	9.00	112	73	21 Dic.	6.00	123	78	1 Feb.	19.00
Ronco a Meldola (Casa Luzia) (47)	61	68	21 Dic.	11.00	107	22	2 Dic.	14.00	153	37	12 Mag.	15.00
	59	62	21 Dic.	11.00	104	28	2 Dic.	15.00	153	37	12 Mag.	16.00
	59	62	21 Dic.	11.00	101	19	2 Dic.	13.00	150	40	12 Mag.	16.00
Ronco a Coccolia	154	168	30 Apr.	23.00	154	168	30 Apr.	20.00	194	361	12 Mag.	20.00
	153	168	30 Apr.	23.00	154	168	30 Apr.	20.00	194	365	12 Mag.	21.00
	153	168	30 Apr.	23.00	154	168	30 Apr.	21.00	194	369	12 Mag.	21.00
Savio												
BORELLO a BORELLO	37	-5	12 Mag.	17.00	124	-5	12 Mag.	17.00	161	-22	12 Mag.	14.00
	37	7	12 Mag.	18.00	123	7	12 Mag.	18.00	161	-22	12 Mag.	14.00
	36	94	12 Mag.	23.00	112	7	12 Mag.	18.00	161	-22	12 Mag.	15.00
SAVIO a SAN CARLO (48)	150	115	5 Nov.	17.00	365	143	12 Mag.	18.00	508	114	12 Mag.	16.00
	142	108	15 Nov.	18.00	360	168	12 Mag.	18.00	504	121	12 Mag.	17.00
	130	142	4 Apr.	23.00	359	129	12 Mag.	17.00	502	112	12 Mag.	16.00
Savio a Matellica	48	355	13 Mag.	5.00	243	287	13 Mag.	3.00	355	281	13 Mag.	3.00
	47	287	13 Mag.	3.00	235	309	13 Mag.	4.00	354	287	13 Mag.	3.00
	47	287	13 Mag.	3.00	235	281	13 Mag.	3.00	351	278	13 Mag.	2.00
Rubicone												
Pisciatello a Calisese	69	9	12 Mag.	19.00	185	-42	12 Mag.	16.00	196	-51	12 Mag.	11.00
	54	0	12 Mag.	19.00	180	-46	12 Mag.	16.00	194	-51	12 Mag.	10.00
	54	0	12 Mag.	19.00	180	-46	12 Mag.	16.00	194	-51	12 Mag.	10.00
RUBICONE a SAVIGNANO	58	30	12 Mag.	20.00	135	-2	12 Mag.	19.00	150	-17	12 Mag.	13.00
	52	5	12 Mag.	19.00	133	-2	12 Mag.	19.00	149	-16	12 Mag.	13.00
	52	5	12 Mag.	19.00	133	-2	12 Mag.	19.00	149	-16	12 Mag.	13.00
Uso												
USO a SANTARCANGELO	122	69	12 Mag.	18.00	367	40	12 Mag.	17.00	396	33	12 Mag.	14.00
	98	191	12 Mag.	19.00	366	46	12 Mag.	17.00	396	33	12 Mag.	15.00
	97	95	2 Dic.	18.00	362	37	12 Mag.	16.00	395	34	12 Mag.	15.00
Marecchia												
MARECCHIA A RIMINI SS16	171	71	15 Nov.	20.00	343	86	12 Mag.	19.00	357	72	12 Mag.	17.00
	134	97	5 Apr.	1.00	324	105	12 Mag.	19.00	355	74	12 Mag.	13.00
	134	97	5 Apr.	1.00	324	54	2 Dic.	18.00	355	74	12 Mag.	13.00

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	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
Conca												
CONCA a MORCIANO DI ROMAGNA	62	10	25 Mag.	18.00	124	10	12 Mag.	15.00	130	10	12 Mag.	15.00
	60	10	25 Mag.	17.00	123	11	12 Mag.	15.00	129	10	12 Mag.	15.00
	60	10	25 Mag.	17.00	122	12	12 Mag.	14.00	129	10	12 Mag.	15.00

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 .....>>
Portata nulla .....-
Metri sul mare .....m s.m.

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

T E R M I N O L O G I A

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 ($l/s\ Km^2$): 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.

C O N T E N U T O D E L L E T A B E L L E

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

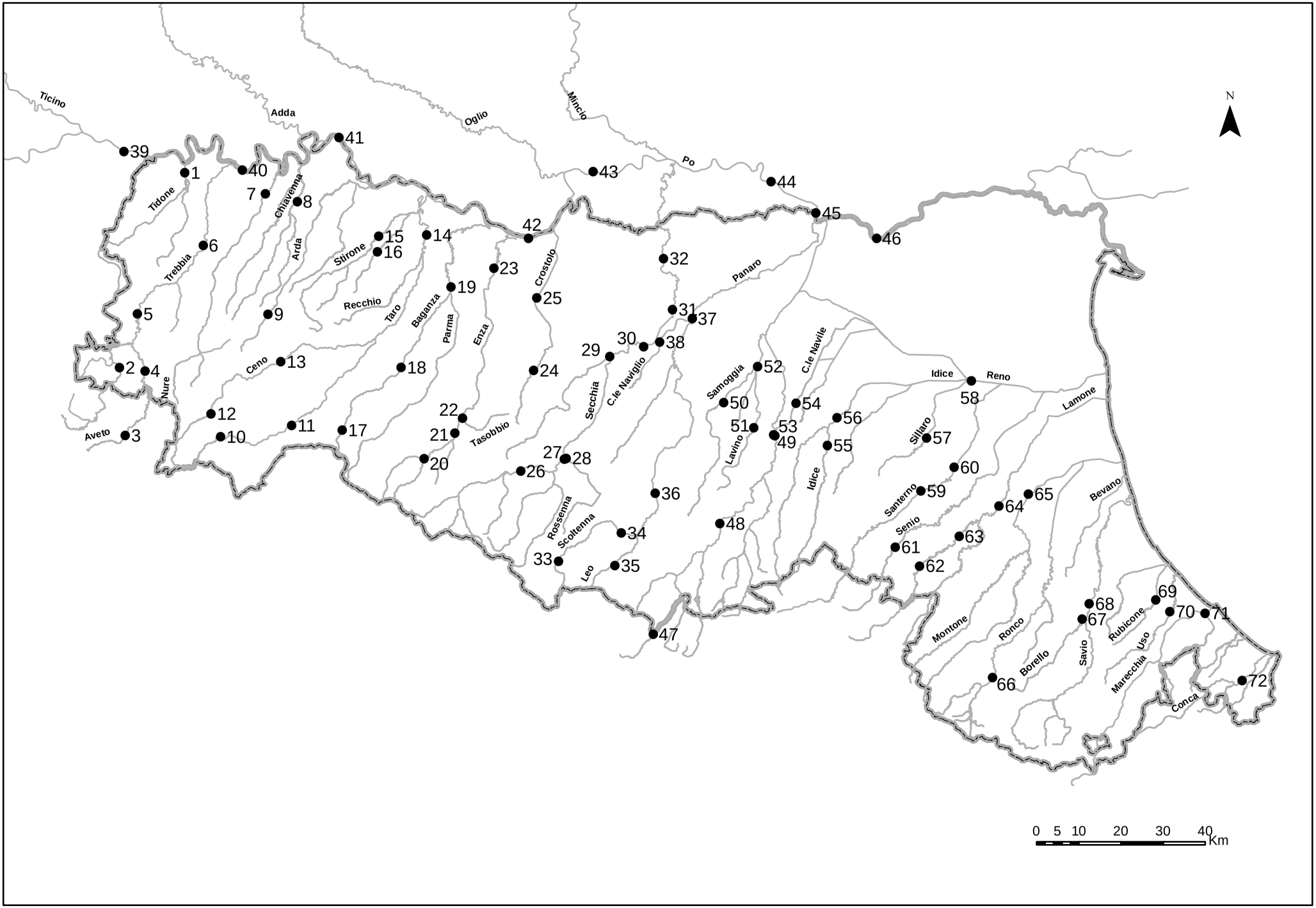
a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime al colmo e minime, rilevate nel periodo di osservazione;
b) le portate medie giornaliere espresse in m^3/s;
c) gli elementi caratteristici, mensili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

CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 2019

ZONA DI ALTITUDINE *m*	MIr
inf. a 250	51
251 – 500	15
501 – 750	4
751 – 1000	2
1001 – 1500	0
oltre 1500	0
Totali	72

Elenco delle stazioni

1	-	Tidone a Rottofreno	30	-	Secchia a P.te Alto	59	-	Santerno a Imola
2	-	Trebbia a Valsigiara	31	-	Secchia a P.te Bacchello	60	-	Santerno a Mordano
3	-	Aveto a Cabanne	32	-	Secchia a La Pioppa	61	-	Senio a Casola Valsenio
4	-	Aveto a Salsominore	33	-	Scoltenna a Pievepelago	62	-	Lamone a Strada Casale
5	-	Trebbia a Bobbio	34	-	Scoltenna a P.te Val di Sasso	63	-	Lamone a Sarna
6	-	Trebbia a Rivergaro	35	-	Leo a Fanano	64	-	Lamone a Reda
7	-	Nure a Pontenure	36	-	Panaro a P.te Samone	65	-	Montone a P.te Vico
8	-	Chiavenna a Saliceto	37	-	Panaro a Bomporto	66	-	Ronco a Santa Sofia
9	-	Arda a Case Bonini	38	-	Naviglio a Modena	67	-	Borello a Borello
10	-	Taro a Tornolo	39	-	Po a Spessa	68	-	Savio a San Carlo
11	-	Taro a Ostia Parmense	40	-	Po a Piacenza	69	-	Rubicone a Savignano
12	-	Ceno a P.te Ceno	41	-	Po a Cremona	70	-	Uso a Santarcangelo
13	-	Ceno a P.te Lamberti	42	-	Po a Boretto	71	-	Marecchia a Rimini SS16
14	-	Taro a San Secondo	43	-	Po a Borgoforte	72	-	Conca a Morciano di Romagna
15	-	Stirone a Castellina di Soragna	44	-	Po a Sermide			
16	-	Rovacchia a Toccalmatto	45	-	Po a Ficarolo			
17	-	Baganza a Berceto	46	-	Po a Pontelagoscuro			
18	-	Baganza a Marzolara	47	-	Reno a Pracchia			
19	-	Parma a P.te Verdi	48	-	Reno a Vergato			
20	-	Cedra a Selvanizza	49	-	Reno a Chiusa di Casalecchio			
21	-	Enza a Vetto	50	-	Samoggia a Calcara			
22	-	Tassobbio a Compiano	51	-	Lavino a Lavino di Sopra			
23	-	Enza a Sorbolo	52	-	Samoggia a Forcelli			
24	-	Crostolo a Puianello	53	-	Canale di Reno a Casalecchio			
25	-	Crostolo a Cadelbosco	54	-	Navile ad Arcoveggio			
26	-	Secchia a P.te Cavola	55	-	Idice a Pizzocalvo			
27	-	Secchia a P.te Lugo	56	-	Idice a Castenaso			
28	-	Rossenna a Rossenna	57	-	Sillaro a Sesto imolese			
29	-	Secchia a Rubiera SS9	58	-	Reno a Bastia			


Ticino
Adda
Oglio
Mincio
Po
N
Tidone
Trebbia
Chiavenna
Arda
Stirone
Recchio
Taro
Baganza
Parma
Enza
Crostolo
Panaro
Nure
Ceno
Aveto
Tasobbio
Secchia
C.le Naviglio
Samoggia
C.le Navile
Idice
Reno
Lamone
Lavino
Idice
Siliaro
Santerno
Senio
Bevano
Rossenna
Scoltenna
Leo
Montone
Ronco
Borello
Savio
Rubicone
Uso
Marecchia
Conca
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 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0 5 10 20 30 40 Km

1 - TIDONE a ROTTOFRENO (MIr) *Anno 2019*

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 -0.18 (vari). Portate: max m³/s 850 (27 apr. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.59 (2003-2016 e 2018)

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	—	0.01	—	—	0.07	**0.46**	0.03	0.03	0.04	0.04	*0.01*	0.96
2	—	0.03	**0.01**	—	*0.04*	0.33	0.06	*0.02*	0.04	*0.01*	*0.01*	1.82
3	—	**0.83**	—	—	0.05	0.30	0.04	0.04	0.05	0.02	0.47	1.18
4	0.01	0.57	—	—	0.22	0.24	*0.01*	0.03	0.04	0.02	0.30	0.87
5	—	0.21	—	—	3.24	0.12	*0.01*	0.05	0.04	0.05	0.16	0.85
6	—	0.13	—	—	0.73	0.07	0.03	0.04	0.02	0.04	0.08	0.92
7	—	0.09	—	—	0.30	0.05	0.04	**0.12**	0.04	*0.01*	0.15	0.86
8	—	0.12	—	—	0.38	0.07	0.03	0.07	0.03	0.04	0.77	0.86
9	0.01	0.14	**0.01**	—	0.60	0.09	0.06	0.07	0.03	0.05	0.35	0.77
10	—	0.11	—	—	0.22	0.08	0.06	0.07	0.05	0.04	0.12	0.65
11	0.01	0.15	—	—	0.20	0.08	0.04	0.04	0.05	0.04	0.20	0.56
12	0.01	0.10	—	0.04	0.24	0.14	0.03	0.09	0.05	0.03	0.41	0.51
13	0.01	0.08	—	0.09	0.17	0.02	0.02	0.07	0.04	0.05	0.23	0.68
14	0.01	0.10	**0.01**	—	0.13	0.01	0.02	*0.02*	0.04	0.06	0.15	0.60
15	—	0.01	**0.01**	0.02	0.07	0.01	0.03	*0.02*	0.05	0.04	0.73	0.51
16	—	0.01	**0.01**	—	0.07	0.01	0.03	0.05	0.05	0.03	0.56	0.50
17	—	0.01	—	—	0.13	—	*0.01*	0.03	0.06	0.02	1.58	*0.44*
18	—	0.01	—	—	1.03	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.96	0.73
19	—	—	—	—	1.31	0.01	*0.01*	*0.02*	**0.12**	0.04	8.58	0.93
20	—	—	—	—	0.93	0.01	*0.01*	0.05	0.02	0.10	1.50	0.92
21	—	—	—	—	0.75	0.01	*0.01*	0.08	0.01	0.13	1.03	1.21
22	—	0.01	—	—	0.44	0.05	0.02	0.07	—	0.13	0.91	**8.67**
23	—	—	—	0.05	0.33	0.01	0.02	0.04	0.01	0.09	7.33	1.20
24	0.01	—	—	**0.38**	0.20	0.01	0.03	0.06	0.03	**0.32**	**15.40**	0.81
25	—	—	—	0.25	0.24	0.01	0.02	0.06	0.02	0.26	13.90	0.89
26	0.01	0.01	—	0.17	0.56	0.02	0.02	0.05	0.02	0.17	1.30	0.92
27	0.01	—	—	0.22	0.52	0.06	0.06	0.05	0.02	0.07	4.40	0.86
28	—	0.01	—	0.11	**21.10**	0.05	**0.10**	**0.12**	0.05	0.06	1.59	0.77
29	**0.02**		—	0.08	3.71	0.04	0.03	0.05	0.02	0.06	1.04	0.70
30	—		—	0.16	0.87	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.88	0.63
31	—		—		0.55		0.03	0.06		*0.01*		0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	21.10	0.02	0.83	0.01	0.38	21.10	0.46	0.10	0.12	0.12	0.32	15.40	8.67
Q media (m³/s)	0.41	—	0.10	—	0.05	1.27	0.08	0.03	0.05	0.04	0.07	2.17	1.08
Q minima (m³/s)	—	—	—	—	—	0.04	—	0.01	0.02	—	0.01	0.01	0.44
Q media (1/s Km²)	1.2	—	0.3	—	0.1	3.6	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	6.2	3.1
Deflusso (mm)	37.3	—	0.7	—	0.4	9.8	0.6	0.2	0.4	0.3	0.5	16.1	8.3
Afflusso meteorico (mm)	1104.1	15.2	63.1	11.4	102.0	185.7	9.2	90.2	33.7	77.5	128.9	294.2	93.0
Coefficiente di deflusso	0.03	—	0.01	—	—	0.05	0.06	—	0.01	—	—	0.05	0.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2016 e 2018

Q max (m³/s)	261.00	13.20	103.00	39.70	261.00	95.90	23.30	6.70	3.43	3.31	8.15	133.00	22.70
Q media (m³/s)	1.59	1.83	2.78	2.57	3.36	1.91	1.52	0.94	0.43	0.38	0.57	1.61	1.31
Q minima (m³/s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	4.6	5.3	8.0	7.4	9.6	5.5	4.4	2.7	1.2	1.1	1.6	4.6	3.8
Deflusso (mm)	144	14	19	20	25	15	11	7	3	3	4	12	10
Afflusso meteorico (mm)	883	60	75	77	83	79	62	39	54	70	93	131	60
Coefficiente di deflusso	0.16	0.23	0.26	0.26	0.30	0.19	0.18	0.19	0.06	0.04	0.05	0.09	0.17

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	1.82	7.02
30	0.89	5.19
60	0.51	3.63
91	0.17	1.55
135	0.07	0.69
182	0.04	0.28
274	0.01	0.04
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	0.16	4.88	0.32	14.40		
0.02	0.16	0.18	5.84	0.34	16.00		
0.04	0.49	0.20	6.85	0.36	17.90		
0.06	1.00	0.22	7.91	0.38	20.00		
0.08	1.64	0.24	9.03	0.39	21.10		
0.10	2.36	0.26	10.20				
0.12	3.14	0.28	11.50				
0.14	3.98	0.30	12.90				

2 - TREBBIA a VALSIGIARA (MIr) *Anno 2019*

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 4.75 (14 set 2015); minima m -0.35 (31 lug. 2015). Portate: max m³/s 1700 (14 set 2015-ricostruita); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 6.24 (2004-2008 e 2010-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.90	35.30	0.89	0.44	2.00	**1.02**	0.24	0.11	0.11	0.11	*1.03*	21.00
2	0.84	**85.30**	0.80	*0.43*	1.76	1.00	0.22	0.11	0.09	0.32	1.14	79.10
3	0.71	29.20	0.77	0.69	2.09	0.94	0.24	0.37	0.08	0.21	49.40	33.70
4	0.70	15.70	0.80	45.90	1.85	0.88	0.21	0.41	*0.07*	0.12	23.60	19.40
5	0.77	8.79	0.85	21.90	**13.20**	0.78	0.22	0.45	0.08	*0.10*	23.60	12.30
6	0.72	5.86	0.78	7.69	7.70	0.76	0.20	0.45	0.08	*0.10*	13.60	8.91
7	0.64	4.32	1.29	3.97	4.84	0.71	0.20	0.46	0.08	0.11	9.93	6.60
8	0.67	3.32	**1.43**	2.69	3.82	0.63	0.20	**0.49**	0.14	*0.10*	65.90	5.20
9	0.62	2.93	1.14	2.05	11.20	0.63	0.73	0.47	0.15	0.12	25.50	3.89
10	0.53	3.43	1.10	1.91	6.95	0.64	0.36	0.45	0.10	*0.10*	12.00	2.90
11	0.49	11.40	0.96	2.03	4.32	0.57	0.20	0.45	0.08	*0.10*	8.81	*2.42*
12	0.51	5.09	0.83	1.83	3.47	0.51	0.20	0.44	0.08	*0.10*	27.20	2.46
13	0.53	3.50	0.84	1.58	2.59	0.42	0.50	0.42	0.11	0.11	12.70	4.55
14	0.51	2.66	0.78	2.37	1.94	0.42	0.59	0.38	0.16	*0.10*	8.21	4.47
15	*0.48*	2.29	0.76	1.88	1.73	0.45	**0.75**	0.39	0.12	1.61	50.60	3.70
16	0.49	1.95	0.73	1.67	1.49	0.40	0.28	0.40	0.10	0.91	27.50	3.42
17	1.59	1.83	0.75	1.43	1.39	0.39	0.19	0.26	0.09	0.30	27.40	5.08
18	**7.50**	1.74	1.04	1.28	1.72	0.47	0.18	0.10	0.14	0.26	27.20	22.90
19	2.76	1.62	1.02	1.11	3.59	0.39	0.20	0.09	0.08	7.96	77.80	11.30
20	1.97	1.39	0.86	0.98	4.67	0.33	0.56	*0.07*	0.09	9.33	48.80	68.90
21	1.58	1.27	0.81	0.97	3.55	0.31	0.56	*0.07*	0.10	**61.00**	30.20	**101.00**
22	1.22	1.20	0.75	0.93	2.72	0.40	0.59	*0.07*	0.15	19.90	30.20	63.40
23	1.19	1.15	0.71	2.83	2.33	0.40	0.70	0.09	**0.21**	4.72	**129.00**	30.80
24	1.09	1.07	0.69	**55.50**	1.95	0.31	0.71	0.08	0.16	22.70	98.10	17.00
25	0.89	1.00	0.67	30.10	1.61	0.30	0.67	0.10	0.11	16.00	43.10	11.10
26	0.82	0.99	0.61	13.20	1.48	0.30	0.63	0.12	0.09	4.94	26.20	7.61
27	0.86	0.91	0.56	8.11	1.56	0.29	0.53	0.14	0.09	2.44	57.10	5.44
28	0.81	*0.90*	0.54	4.41	1.42	0.29	0.63	0.14	*0.07*	1.84	44.20	4.39
29	0.69		0.50	3.27	1.87	0.28	0.22	0.13	*0.07*	1.56	23.40	3.80
30	0.85		*0.46*	2.43	1.42	*0.25*	0.15	0.11	*0.07*	1.33	14.00	3.26
31	0.82		*0.46*		*1.15*		*0.13*	0.11		1.14		2.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	129.00	7.50	85.30	1.43	55.50	13.20	1.02	0.75	0.49	0.21	61.00	129.00	101.00
Q media (m³/s)	6.67	1.12	8.43	0.81	7.52	3.34	0.52	0.39	0.26	0.10	5.16	34.60	18.50
Q minima (m³/s)	0.07	0.48	0.90	0.46	0.43	1.15	0.25	0.13	0.07	0.07	0.10	1.03	2.42
Q media (1/s Km²)	30.7	5.2	38.9	3.7	34.7	15.4	2.4	1.8	1.2	0.5	23.8	159.3	85.1
Deflusso (mm)	968.7	13.8	94.0	10.0	89.8	41.2	6.2	4.8	3.2	1.3	63.6	412.8	228.0
Afflusso meteorico (mm)	2478.6	59.1	189.2	57.7	273.9	194.7	19.7	62.3	50.0	86.5	409.4	676.3	399.8
Coefficiente di deflusso	0.39	0.23	0.50	0.17	0.33	0.21	0.31	0.08	0.06	0.01	0.16	0.61	0.57
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2008 e 2010 - 2018													
Q max (m³/s)	219.00	116.00	83.30	90.20	59.40	49.80	45.10	6.14	31.60	101.00	143.00	161.00	219.00
Q media (m³/s)	6.24	8.47	9.28	9.36	7.98	5.65	3.11	1.90	1.31	1.60	5.10	11.70	9.76
Q minima (m³/s)	—	0.75	0.22	0.16	1.23	0.79	0.21	0.02	0.03	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	28.8	39.1	42.8	43.1	36.8	26.0	14.3	8.8	6.1	7.4	23.5	53.7	45.0
Deflusso (mm)	907	105	103	115	95	70	37	23	16	19	63	139	120
Afflusso meteorico (mm)	2006	171	192	173	150	141	90	59	97	152	257	310	215
Coefficiente di deflusso	0.45	0.61	0.54	0.67	0.63	0.49	0.41	0.40	0.17	0.13	0.25	0.45	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2018
	m³/s	m³/s
10	61.00	33.00
30	26.20	16.70
60	8.21	9.48
91	3.50	6.37
135	1.61	4.02
182	0.89	2.70
274	0.38	1.16
355	0.08	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
-0.24	0.07	0.15	8.11	0.55	50.90	0.95	104.00
-0.20	0.12	0.20	11.80	0.60	56.90	1.00	112.00
-0.15	0.23	0.25	16.90	0.65	63.10	1.05	120.00
-0.10	0.44	0.30	22.20	0.70	69.50	1.10	129.00
-0.05	1.48	0.35	27.70	0.75	75.90		
0.00	2.91	0.40	33.30	0.80	82.50		
0.05	4.43	0.45	39.10	0.85	89.40		
0.10	6.05	0.50	44.90	0.90	96.50		

3 - AVETO a CABANNE (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 42.0. Altitudini: massima 1345 m s.m. (M. Ramaceto); media988 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 500 (14 set. 2015-ricostruita); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 2.63 (2004-2007 e 2009-2014 e 2016-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.83	28.80	0.47	*0.31*	1.68	**0.64**	0.10	0.07	0.08	*0.09*	*1.07*	7.51
2	0.60	**31.70**	0.36	0.33	1.55	0.56	0.09	0.07	0.10	0.77	1.70	19.70
3	0.59	10.40	0.36	0.83	6.83	0.51	0.09	0.06	0.08	0.19	32.40	8.60
4	0.54	5.57	0.45	18.80	4.82	0.47	0.08	0.05	0.06	0.17	14.90	4.92
5	0.65	3.71	0.74	8.85	**9.48**	0.43	0.09	0.06	0.07	*0.09*	14.10	3.44
6	0.53	2.65	0.60	4.58	6.06	0.47	0.11	0.07	*0.05*	0.10	8.86	3.03
7	0.40	2.15	0.97	3.15	4.07	0.40	0.13	0.08	0.08	*0.09*	7.08	2.49
8	0.54	1.68	**1.23**	2.25	3.30	0.32	0.13	**0.11**	**0.28**	0.11	35.10	2.13
9	0.43	1.60	1.11	1.77	8.22	0.37	0.12	0.08	0.16	0.20	11.00	1.79
10	0.39	2.21	1.13	1.61	5.30	0.34	0.09	0.07	0.12	0.41	5.74	1.40
11	0.30	4.88	0.82	1.49	3.88	0.30	0.09	0.07	0.08	0.18	4.70	1.42
12	0.33	2.93	0.74	1.30	2.56	0.27	0.09	0.07	0.06	0.16	12.50	1.35
13	0.36	2.21	0.91	1.31	1.94	0.18	*0.05*	0.06	0.06	0.18	6.09	3.52
14	0.32	1.76	0.76	1.88	1.77	0.21	0.07	*0.04*	0.06	0.19	4.13	3.26
15	*0.24*	1.50	0.72	1.50	1.38	0.25	0.16	0.05	*0.05*	3.27	20.10	2.91
16	0.28	1.31	0.69	1.54	1.30	0.20	0.16	0.05	*0.05*	1.63	10.60	2.82
17	2.13	1.24	0.62	1.37	1.24	0.21	0.08	0.05	0.06	1.04	10.50	3.80
18	**3.05**	1.17	0.83	1.23	1.13	0.20	0.09	0.05	0.06	1.21	10.10	7.10
19	1.88	1.12	0.71	0.96	1.44	0.16	0.07	0.05	0.06	21.50	**36.10**	4.83
20	1.51	0.95	0.60	0.85	2.54	0.14	0.06	*0.04*	*0.05*	8.40	16.00	**46.60**
21	1.20	0.82	0.45	0.79	3.26	0.13	0.07	*0.04*	*0.05*	**30.30**	8.58	40.50
22	1.17	0.64	0.52	0.56	2.58	0.14	0.07	*0.04*	0.06	8.95	8.03	22.20
23	1.18	0.63	0.53	3.25	2.09	0.13	0.07	0.05	0.26	4.29	»	9.84
24	0.95	*0.33*	0.53	**21.10**	1.70	0.13	0.07	0.06	0.18	10.20	»	5.70
25	0.85	0.51	0.59	10.40	1.45	0.13	0.06	0.06	0.13	7.87	»	3.83
26	0.88	0.54	0.28	6.99	1.28	0.14	*0.05*	0.05	0.09	4.02	5.91	2.91
27	0.87	0.43	*0.26*	4.99	1.13	*0.11*	0.10	0.05	0.10	2.53	33.50	2.30
28	0.74	0.47	0.28	3.41	1.18	0.12	**0.56**	0.06	0.10	2.09	15.10	1.85
29	0.66		0.28	2.44	0.89	0.12	0.18	0.05	0.10	1.76	7.12	1.57
30	0.73		0.34	2.05	0.96	*0.11*	0.12	0.07	0.09	1.45	4.42	1.38
31	0.73		0.32		*0.77*		0.10	0.10		1.15		*1.32*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	3.05	31.70	1.23	21.10	9.48	0.64	0.56	0.11	0.28	30.30	»	46.60
Q media (m³/s)	»	0.83	4.07	0.62	3.73	2.83	0.26	0.11	0.06	0.09	3.70	»	7.29
Q minima (m³/s)	»	0.24	0.33	0.26	0.31	0.77	0.11	0.05	0.04	0.05	0.09	»	1.32
Q media (1/s Km²)	»	19.9	96.8	14.7	88.8	67.4	6.3	2.6	1.5	2.2	88.0	»	173.5
Deflusso (mm)	»	53.2	234.3	39.5	230.2	180.6	16.2	7.0	3.9	5.8	235.8	»	464.8
Afflusso meteorico (mm)	2774.5	61.6	226.1	66.2	293.0	223.5	15.4	68.8	41.2	103.0	454.7	766.9	454.1
Coefficiente di deflusso	—	0.86	1.04	0.60	0.79	0.81	1.05	0.10	0.09	0.06	0.52	—	1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2007 e 2009 - 2014 e 2016 - 2018

Q max (m³/s)	125.00	125.00	38.40	43.70	36.70	27.70	35.80	4.74	19.80	39.90	62.90	86.30	119.00
Q media (m³/s)	2.63	3.49	4.04	3.46	2.53	1.99	0.83	0.36	0.55	0.92	2.97	5.59	4.96
Q minima (m³/s)	—	0.14	0.19	0.28	0.18	0.20	0.05	—	0.01	0.01	0.07	0.12	0.20
Q media (1/s Km²)	62.7	83.1	96.2	82.5	60.3	47.3	19.8	8.5	13.2	21.9	70.7	133.1	118.1
Deflusso (mm)	1977	223	233	221	156	127	51	23	35	57	189	345	316
Afflusso meteorico (mm)	2344	207	234	209	167	156	86	64	109	158	284	376	295
Coefficiente di deflusso	0.84	1.07	0.99	1.06	0.94	0.81	0.60	0.36	0.32	0.36	0.67	0.92	1.07

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2005-2018
	m³/s	m³/s
10	22.20	15.50
30	8.95	6.79
60	4.29	3.72
91	2.25	2.27
135	1.30	1.38
182	0.71	0.90
274	0.12	0.34
355	0.05	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
-0.42	0.04	-0.12	6.01	0.20	19.40	0.52	37.50
-0.40	0.12	-0.08	7.44	0.24	21.40	0.56	40.50
-0.36	0.54	-0.04	8.94	0.28	23.40	0.60	43.80
-0.32	1.09	0.00	10.50	0.32	25.40	0.63	46.60
-0.28	1.73	0.04	12.10	0.36	27.60		
-0.24	2.53	0.08	13.90	0.40	29.90		
-0.20	3.49	0.12	15.70	0.44	32.20		
-0.16	4.68	0.16	17.50	0.48	34.80		

4 - AVETO a SALSOMINORE (MIr) *Anno 2019*

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 7.14 (12 dic. 2017); minima m 0.34 (13 ago. 2013). Portate: max m³/s 1400 (14 set. 2015-ricostruita); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 4.42(2005-2007 e 2010-2011 e 2013-2014).

NOTE: Diga a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.44	20.10	0.28	0.16	0.49	**0.37**	**0.13**	**0.10**	0.08	*0.06*	*0.31*	4.03
2	0.44	**31.90**	0.26	*0.15*	0.46	0.33	**0.13**	**0.10**	0.10	0.08	0.32	21.90
3	0.43	8.69	0.22	0.22	3.20	0.32	**0.13**	**0.10**	**0.14**	0.08	22.10	8.10
4	0.42	3.71	0.21	10.80	2.37	0.30	**0.13**	**0.10**	0.08	0.10	10.20	4.51
5	0.41	1.99	0.25	5.08	**5.52**	0.28	**0.13**	**0.10**	0.07	0.14	12.30	2.89
6	0.40	0.93	0.27	1.53	4.05	0.28	0.12	0.09	0.07	0.13	6.63	1.85
7	0.40	0.57	0.28	0.57	2.47	0.28	0.12	0.09	0.07	0.14	4.12	1.13
8	0.41	0.50	**0.39**	0.48	1.61	0.26	0.12	0.09	0.08	0.13	22.80	0.69
9	0.40	0.47	0.35	0.45	4.40	0.25	0.12	0.09	0.09	0.12	8.55	0.60
10	0.40	0.48	0.31	0.46	3.05	0.24	0.12	0.09	0.09	0.12	4.16	0.49
11	0.39	2.66	0.28	0.38	1.54	0.23	0.12	0.09	0.09	0.12	2.36	0.48
12	0.39	0.79	0.30	0.40	1.06	0.22	0.12	0.08	0.09	0.13	8.40	0.48
13	*0.38*	0.51	0.26	0.35	0.74	0.22	0.12	0.08	0.09	0.11	4.25	0.70
14	*0.38*	0.47	0.26	0.38	0.62	0.23	0.12	0.08	0.09	0.11	2.17	0.62
15	*0.38*	0.46	0.25	0.42	0.48	0.22	**0.13**	0.07	0.09	0.97	15.30	0.51
16	*0.38*	0.42	0.24	0.35	0.46	0.21	0.12	0.07	0.08	0.56	8.27	0.52
17	0.71	0.40	0.25	0.39	0.45	0.20	0.11	*0.06*	0.08	0.27	8.06	0.52
18	**3.04**	0.37	0.26	0.38	0.50	0.20	0.11	*0.06*	0.09	0.15	7.14	2.13
19	1.20	0.35	0.25	0.35	0.75	0.20	0.12	0.07	0.09	4.19	24.10	1.19
20	0.92	0.34	0.24	0.33	0.96	0.20	0.11	*0.06*	0.08	1.88	13.50	19.00
21	0.53	0.33	0.25	0.31	0.84	0.18	0.11	0.07	0.07	**14.60**	8.01	**36.40**
22	0.48	0.30	0.25	0.31	0.81	0.20	0.11	0.08	0.08	3.93	6.66	19.30
23	0.48	0.30	0.25	0.42	0.53	0.19	0.11	0.07	0.09	0.79	**42.30**	8.06
24	0.44	0.30	0.25	**14.90**	0.47	0.17	0.11	*0.06*	0.08	5.21	28.80	4.30
25	0.45	0.30	0.21	6.61	0.46	0.17	0.11	0.07	0.07	4.38	12.00	2.65
26	0.44	0.25	0.21	4.25	0.43	0.17	*0.10*	0.08	0.07	1.12	7.23	1.41
27	0.42	0.27	*0.20*	2.84	0.44	0.15	*0.10*	0.08	0.07	0.50	19.80	0.77
28	0.44	*0.23*	*0.20*	1.42	0.44	*0.13*	0.11	0.08	0.07	0.45	11.00	0.52
29	0.43		*0.20*	0.67	0.47	*0.13*	0.11	0.08	0.07	0.43	6.02	0.50
30	0.41		*0.20*	0.51	0.46	*0.13*	0.11	0.08	*0.06*	0.38	3.70	0.47
31	0.41		*0.20*		*0.40*		*0.10*	0.08		0.30		*0.44*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	42.30	3.04	31.90	0.39	14.90	5.52	0.37	0.13	0.10	0.14	14.60	42.30	36.40
Q media (m³/s)	2.01	0.56	2.80	0.25	1.86	1.32	0.22	0.12	0.08	0.08	1.34	11.00	4.75
Q minima (m³/s)	0.06	0.38	0.23	0.20	0.15	0.40	0.13	0.10	0.06	0.06	0.06	0.31	0.44
Q media (1/s Km²)	10.0	2.8	13.9	1.3	9.3	6.6	1.1	0.6	0.4	0.4	6.7	54.8	23.6
Deflusso (mm)	315.9	7.4	33.7	3.4	24.0	17.6	2.9	1.5	1.1	1.1	17.9	142.1	63.3
Afflusso meteorico (mm)	2315.3	52.6	190.6	47.0	255.4	247.4	21.0	69.5	68.8	92.5	312.5	647.6	310.4
Coefficiente di deflusso	0.14	0.14	0.18	0.07	0.09	0.07	0.14	0.02	0.02	0.01	0.06	0.22	0.20
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2005 - 2007 e 2010 - 2011 e 2013 - 2018													
Q max (m³/s)	142.00	48.90	95.80	142.00	40.20	25.70	19.00	6.20	63.40	17.80	69.40	72.30	138.00
Q media (m³/s)	—	5.54	7.63	7.02	5.27	3.39	1.52	0.82	1.02	—	—	—	—
Q minima (m³/s)	—	0.80	0.11	0.13	0.13	0.11	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	—	27.6	38.0	34.9	26.2	16.9	7.5	4.1	5.1	—	—	—	—
Deflusso (mm)	—	74	92	93	68	45	20	11	14	—	—	—	—
Afflusso meteorico (mm)	1866	149	195	178	116	134	84	71	109	150	228	268	184
Coefficiente di deflusso	—	0.49	0.47	0.53	0.59	0.34	0.23	0.15	0.12	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2006-2018
	m³/s	m³/s
10	19.80	20.50
30	7.23	10.50
60	2.47	6.89
91	0.69	4.95
135	0.44	3.43
182	0.34	2.35
274	0.12	0.69
355	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
0.68	0.06	1.00	0.30	1.52	2.99	2.32	15.90
0.72	0.09	1.04	0.33	1.60	4.01	2.48	18.20
0.76	0.12	1.08	0.36	1.68	5.04	2.64	20.50
0.80	0.14	1.12	0.39	1.76	6.07	2.80	23.00
0.84	0.17	1.20	0.46	1.84	7.21	2.96	27.30
0.88	0.20	1.28	0.63	1.92	9.27	3.12	42.30
0.92	0.23	1.36	1.07	2.00	12.00		
0.96	0.27	1.44	1.98	2.16	13.70		

5 - TREBBIA a BOBBIO (MIr) *Anno 2019*

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 6.23 (14 set. 2015); minima m 0.01 (27 ago. 2011). Portate: maxm³/s 3100 (14 set. 2015-ricostruita); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 17.30 (2005-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.68	67.30	8.12	5.05	18.20	**16.50**	4.85	3.19	2.88	*1.45*	*7.57*	36.60
2	8.22	**217.00**	8.33	*4.14*	*16.20*	15.20	4.35	3.10	2.67	2.07	7.79	127.00
3	7.83	58.40	7.33	5.55	21.50	14.20	**7.03**	3.47	3.35	3.08	88.70	61.70
4	7.50	39.80	7.51	49.10	23.50	13.20	5.84	3.78	2.64	2.19	59.30	43.80
5	7.06	31.50	7.58	42.60	**36.70**	12.10	4.31	3.88	2.22	2.46	53.90	36.00
6	7.00	26.40	8.42	26.70	33.10	11.30	3.92	3.69	2.13	2.51	39.50	31.10
7	6.80	23.80	9.15	21.30	28.10	10.90	3.81	3.85	2.17	3.10	31.50	28.10
8	6.76	21.40	**13.40**	18.20	24.90	10.30	3.89	**4.00**	2.60	2.83	101.00	25.70
9	6.72	19.80	11.60	15.60	31.80	9.83	4.96	3.90	2.76	2.73	52.40	23.50
10	6.35	21.30	10.10	16.00	29.60	9.97	5.29	3.63	2.77	2.58	34.10	21.20
11	5.95	31.20	8.64	14.90	24.80	9.29	4.08	3.66	2.58	2.48	27.30	20.00
12	5.52	24.70	8.73	15.50	23.00	8.13	3.91	3.62	2.39	2.54	46.80	19.80
13	5.68	21.50	8.31	13.60	21.30	7.29	4.16	3.71	2.38	2.69	35.00	20.50
14	5.53	19.60	7.65	14.20	19.40	7.81	4.99	3.40	2.34	2.64	27.40	22.20
15	*5.50*	18.10	7.18	15.20	17.60	7.38	6.93	3.49	2.23	4.72	79.70	21.10
16	5.51	16.70	6.98	13.10	16.90	6.98	5.04	3.48	2.17	16.30	53.10	21.70
17	6.98	15.60	7.08	13.40	16.30	6.69	3.68	3.46	1.91	6.79	54.70	21.70
18	**22.20**	14.40	8.71	12.40	21.50	7.33	3.58	2.67	2.19	3.80	53.50	38.80
19	16.90	13.60	8.15	11.10	27.00	6.53	3.69	2.08	**3.53**	17.40	136.00	30.40
20	14.10	12.90	7.39	10.50	31.20	5.69	4.11	2.16	2.30	24.10	84.80	128.00
21	12.20	12.30	7.20	9.88	27.00	5.76	4.43	*2.01*	1.98	**80.60**	56.80	**197.00**
22	10.20	10.80	7.13	9.62	23.70	5.92	4.65	2.33	2.22	39.20	50.80	98.40
23	10.20	10.70	7.12	14.60	21.60	7.21	4.93	2.28	3.12	21.80	**299.00**	57.00
24	9.17	10.30	7.13	**69.20**	20.40	5.66	5.09	2.31	3.16	38.90	237.00	41.10
25	8.53	10.00	6.28	50.60	19.60	5.49	4.91	2.05	2.91	38.90	84.90	34.10
26	8.21	9.25	5.65	34.90	18.60	5.33	4.41	2.23	2.24	23.10	58.70	29.50
27	8.11	9.60	5.40	29.70	19.60	4.93	4.45	2.62	1.87	17.30	106.00	26.30
28	8.00	*8.24*	5.40	24.50	20.10	4.65	4.76	3.19	1.68	14.40	75.30	24.00
29	7.55		5.40	21.70	25.00	4.56	3.81	3.22	*1.38*	13.30	46.90	22.10
30	7.52		5.40	19.30	21.00	*4.29*	3.30	2.82	1.48	11.20	37.30	20.80
31	7.20		*5.25*		18.20		*3.26*	2.79		8.69		*19.10*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	299.00	22.20	217.00	13.40	69.20	36.70	16.50	7.03	4.00	3.53	80.60	299.00	197.00
Q media (m³/s)	19.40	8.50	28.50	7.67	20.70	23.10	8.34	4.53	3.10	2.41	13.40	70.90	43.50
Q minima (m³/s)	1.38	5.50	8.24	5.25	4.14	16.20	4.29	3.26	2.01	1.38	1.45	7.57	19.10
Q media (1/s Km²)	29.6	13.0	43.4	11.7	31.6	35.3	12.7	6.9	4.7	3.7	20.5	108.2	66.4
Deflusso (mm)	934.9	34.8	105.1	31.3	82.0	94.6	33.0	18.5	12.7	9.5	54.8	280.6	177.9
Afflusso meteorico (mm)	2235.8	52.4	172.8	46.9	240.9	215.3	22.4	67.1	57.3	84.3	333.0	623.9	319.5
Coefficiente di deflusso	0.42	0.66	0.61	0.67	0.34	0.44	1.47	0.28	0.22	0.11	0.16	0.45	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2005 - 2018

Q max (m³/s)	582.00	574.00	256.00	232.00	118.00	73.90	129.00	17.60	81.20	582.00	321.00	485.00	564.00
Q media (m³/s)	17.30	22.60	24.10	24.20	22.10	13.70	8.97	5.38	4.13	6.48	16.20	32.30	28.80
Q minima (m³/s)	0.36	3.75	3.04	4.19	2.82	1.34	2.74	1.13	0.51	0.36	0.40	0.55	1.67
Q media (1/s Km²)	26.5	34.4	36.8	36.9	33.7	20.9	13.7	8.2	6.3	9.9	24.7	49.3	43.9
Deflusso (mm)	835	92	89	99	87	56	36	22	17	26	66	128	118
Afflusso meteorico (mm)	1858	160	175	157	145	121	88	62	91	143	218	291	208
Coefficiente di deflusso	0.45	0.58	0.51	0.63	0.60	0.46	0.40	0.36	0.19	0.18	0.30	0.44	0.57

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2005-2018
	m³/s	m³/s
10	98.40	74.90
30	50.80	40.00
60	29.70	25.30
91	21.70	18.80
135	15.50	13.60
182	8.69	9.40
274	4.31	4.75
355	2.08	1.31

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.20	1.38	0.60	16.60	1.00	48.70	1.80	146.00
0.25	2.57	0.65	20.20	1.10	57.20	1.90	166.00
0.30	3.34	0.70	24.00	1.20	65.80	2.00	190.00
0.35	4.09	0.75	27.90	1.30	74.50	2.10	221.00
0.40	5.59	0.80	31.90	1.40	83.30	2.20	267.00
0.45	7.70	0.85	36.00	1.50	93.20	2.25	299.00
0.50	10.30	0.90	40.20	1.60	109.00		
0.55	13.30	0.95	44.40	1.70	127.00		

6 - TREBBIA a RIVERGARO (MIr) *Anno 2019*

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 4.84 (14 set. 2015); minima m -0.58 (vari 2014 e 2019). Portata max m³/s 2600 (14 set 2015-ricostruita); minima m³/s 0.00 (vari 2017); media m³/s 21.4 (2003-2006 e 2008-2009 e 2011-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.50	28.80	16.10	12.40	23.90	**25.00**	6.76	3.03	1.98	*1.09*	8.50	46.90
2	20.80	**178.00**	16.30	*11.30*	*22.30*	23.10	7.52	2.86	1.69	1.16	*8.47*	137.00
3	20.20	83.10	15.60	11.60	25.50	21.70	7.08	3.26	1.85	2.34	65.50	84.60
4	19.80	61.80	15.20	46.20	32.40	20.40	**11.90**	4.22	2.71	2.27	72.50	60.00
5	19.40	51.70	15.00	61.00	**54.40**	18.80	6.45	**4.49**	1.37	2.00	58.00	47.80
6	18.90	44.90	15.60	37.60	50.90	17.60	5.29	4.28	1.33	2.25	45.00	42.30
7	18.60	40.10	16.00	29.20	45.40	16.80	4.86	4.25	1.39	3.43	32.70	38.90
8	18.40	34.70	**20.20**	25.30	34.20	16.10	4.57	4.26	1.67	3.22	90.30	34.70
9	18.30	31.30	20.20	21.80	42.00	15.40	5.51	4.39	2.17	2.74	61.00	32.60
10	17.60	33.80	18.60	22.10	44.50	15.20	7.42	4.05	2.07	2.43	36.00	30.00
11	17.00	47.00	17.30	21.70	34.60	14.40	5.15	3.80	1.82	2.17	27.00	28.00
12	16.40	41.50	16.90	23.80	32.60	13.40	4.58	3.89	1.59	2.19	45.80	27.30
13	16.50	37.10	16.50	21.40	29.50	12.60	4.32	3.66	1.42	2.31	36.50	27.30
14	16.10	30.80	16.00	21.20	26.60	12.40	5.66	3.36	1.39	2.14	26.80	30.60
15	15.70	27.70	15.70	22.60	24.30	12.20	7.98	3.32	1.32	2.36	75.10	29.10
16	*15.70*	26.00	15.20	21.10	23.00	11.50	7.95	3.30	1.38	16.50	59.20	29.00
17	16.30	24.40	15.00	20.10	22.70	11.20	5.31	3.32	1.29	10.80	69.40	28.80
18	**31.70**	24.20	16.20	19.30	41.40	11.00	4.84	2.64	1.95	6.21	62.20	44.80
19	31.20	23.60	16.50	18.00	45.50	10.90	4.41	1.51	**3.79**	12.20	121.00	39.20
20	27.40	22.40	15.60	17.20	46.10	7.71	4.58	1.19	2.29	29.90	99.20	68.40
21	25.10	20.50	15.20	16.10	43.80	7.52	5.74	1.02	1.53	**73.00**	72.60	**204.00**
22	23.10	19.30	15.20	16.00	33.30	7.48	5.83	*1.00*	1.30	49.40	60.80	116.00
23	22.10	19.00	14.90	20.10	29.20	9.19	6.05	1.09	2.45	25.50	219.00	83.40
24	21.80	18.60	14.70	**72.10**	27.60	7.66	6.31	1.07	2.92	39.00	**234.00**	55.80
25	20.70	18.70	14.40	68.30	27.20	6.90	6.20	1.14	2.54	49.50	109.00	45.80
26	20.20	18.00	13.40	47.50	26.40	6.75	5.75	1.10	1.97	27.40	77.90	36.90
27	19.60	*16.60*	13.10	44.10	27.70	6.63	5.87	1.42	1.58	20.40	97.50	33.60
28	19.40	17.30	12.90	33.10	33.70	6.05	5.89	1.87	1.45	16.30	101.00	30.80
29	19.40		12.80	28.90	50.40	5.30	5.81	3.12	1.26	14.50	68.20	28.60
30	19.10		12.70	26.40	35.10	*5.12*	3.92	2.32	*1.20*	12.60	50.30	27.00
31	18.60		*12.50*		29.10		*3.18*	1.82		10.30		*25.60*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	234.00	31.70	178.00	20.20	72.10	54.40	25.00	11.90	4.49	3.79	73.00	234.00	204.00
Q media (m³/s)	24.70	20.20	37.20	15.50	28.60	34.40	12.50	5.89	2.78	1.82	14.40	73.00	51.40
Q minima (m³/s)	1.00	15.70	16.60	12.50	11.30	22.30	5.12	3.18	1.00	1.20	1.09	8.47	25.60
Q media (1/s Km²)	26.9	22.0	40.6	16.9	31.2	37.5	13.7	6.4	3.0	2.0	15.8	79.6	56.1
Deflusso (mm)	848.3	59.0	98.1	45.4	80.8	100.4	35.4	17.2	8.1	5.2	42.2	206.4	150.2
Afflusso meteorico (mm)	1965.1	44.0	148.5	38.3	205.8	214.9	19.7	73.8	50.7	81.3	280.2	545.3	262.6
Coefficiente di deflusso	0.43	1.34	0.66	1.18	0.39	0.47	1.80	0.23	0.16	0.06	0.15	0.38	0.57
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2006 e 2008 - 2009 e 2011 - 2018													
Q max (m³/s)	624.00	624.00	374.00	192.00	136.00	114.00	150.00	23.20	71.20	433.00	227.00	623.00	526.00
Q media (m³/s)	21.40	31.70	31.00	29.50	29.00	19.00	10.00	5.36	4.58	6.13	13.80	37.50	40.10
Q minima (m³/s)	0.36	2.05	1.87	4.16	4.45	3.94	1.53	0.49	0.36	1.32	0.40	0.41	1.43
Q media (1/s Km²)	23.3	34.5	33.8	32.2	31.7	20.7	10.9	5.8	5.0	6.7	15.0	40.9	43.8
Deflusso (mm)	736	93	82	86	82	55	28	16	13	17	40	106	117
Afflusso meteorico (mm)	1577	136	138	133	136	100	76	58	74	111	192	249	174
Coefficiente di deflusso	0.47	0.68	0.59	0.65	0.60	0.55	0.37	0.27	0.18	0.16	0.21	0.43	0.67

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	99.20	94.50
30	61.00	54.50
60	42.00	38.20
91	30.60	25.70
135	22.70	16.60
182	17.30	10.30
274	5.66	4.92
355	1.26	1.76

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	1.09	-0.15	13.60	0.50	42.40	1.50	98.50
-0.50	2.24	-0.10	15.50	0.60	47.60	1.70	110.00
-0.45	3.58	-0.05	17.50	0.70	53.00	1.90	122.00
-0.40	5.02	0.00	19.70	0.80	58.60	2.10	136.00
-0.35	6.57	0.10	24.10	0.90	64.20	2.30	166.00
-0.30	8.22	0.20	28.50	1.00	69.90	2.50	231.00
-0.25	9.94	0.30	33.00	1.10	75.60	2.50	234.00
-0.20	11.70	0.40	37.60	1.30	87.00		

7 - NURE a PONTENURE (Mre) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 368.0. Altitudini: massima 1753 m s.m. (M. Nero); media 570 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 12,9 . Inizio osservazioni anno 2012; inizio misure anno 2013. Quota zero idrometrico 60.404 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.92 (14 set. 2015); minima m 0.13 (vari 2017). Portate: max m³/s 1300 (14 set. 2015-ricostruita); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 10.84 (2013-2014).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.63	*2.75*	2.83	*1.69*	6.53	**16.30**	1.43	0.89	0.89	0.98	2.61	20.70
2	2.56	**75.30**	2.81	1.83	*5.96*	13.80	**3.61**	0.94	0.87	1.01	*2.59*	**69.00**
3	2.32	42.50	2.75	2.00	7.22	12.30	2.08	0.91	0.87	0.88	27.60	39.50
4	2.32	24.10	2.88	12.20	8.76	10.60	2.21	0.89	*0.86*	*0.85*	28.60	26.50
5	2.27	16.90	2.80	15.60	36.80	9.38	1.88	0.90	0.88	0.95	15.30	20.60
6	2.22	12.60	2.83	8.08	29.10	8.59	1.09	0.91	1.02	0.97	13.40	16.80
7	2.20	10.50	2.92	5.83	18.40	7.52	1.07	0.98	0.97	1.08	9.57	15.10
8	2.35	8.76	**2.99**	4.02	16.90	6.81	0.98	0.96	1.07	0.96	38.90	14.40
9	2.38	7.91	2.92	4.46	16.90	6.79	1.06	0.93	0.95	1.09	22.40	12.70
10	2.13	9.51	2.89	4.39	14.80	6.83	1.04	0.91	0.99	1.06	14.00	10.20
11	2.04	14.40	2.87	6.38	12.40	6.18	0.98	0.90	0.93	1.01	11.10	9.93
12	2.01	9.45	2.68	12.30	16.80	4.76	0.94	**0.99**	*0.86*	1.04	16.10	10.10
13	2.08	6.98	2.69	10.10	24.00	3.39	0.92	0.96	*0.86*	1.13	14.10	9.79
14	2.18	5.86	2.66	8.57	15.80	3.69	0.96	0.87	0.91	1.10	10.80	*8.02*
15	*1.92*	4.87	2.67	9.95	12.80	3.43	1.72	0.88	0.91	1.21	39.20	8.54
16	2.03	4.56	2.58	7.88	11.20	3.30	2.55	0.87	0.87	3.97	32.90	9.46
17	2.24	4.12	2.66	6.06	11.00	3.01	1.54	0.85	0.87	2.76	51.90	8.74
18	3.07	3.42	2.79	5.38	30.00	2.94	0.92	0.90	1.01	2.23	37.30	10.50
19	**3.09**	3.27	2.79	4.16	49.30	3.13	1.00	0.90	1.01	1.70	94.50	10.40
20	2.82	3.44	2.60	3.87	38.90	2.76	0.96	0.88	0.98	1.16	60.90	11.70
21	2.74	3.17	2.46	3.90	24.40	2.60	0.95	0.91	0.92	10.50	39.40	59.80
22	2.60	2.96	2.44	4.25	18.60	2.67	0.99	0.91	1.07	11.30	30.80	59.20
23	2.64	3.14	2.39	9.82	18.70	2.79	1.03	0.93	**1.14**	4.93	**122.00**	32.70
24	2.51	2.86	2.40	**41.20**	17.70	2.65	0.98	0.92	0.97	14.10	122.00	20.60
25	2.44	2.80	2.43	21.30	17.60	2.41	0.93	0.92	0.87	**21.20**	83.60	16.80
26	2.33	2.83	2.41	15.90	18.40	2.20	0.92	0.87	0.90	8.78	43.30	14.60
27	2.44	2.77	2.37	11.90	22.30	1.89	1.06	0.87	1.05	4.85	41.50	12.70
28	2.48	2.77	2.25	9.68	30.10	1.17	1.22	0.98	0.99	3.57	44.80	11.50
29	2.35		2.06	9.10	**64.80**	1.03	1.03	0.88	0.94	3.17	30.20	10.60
30	2.56		1.90	7.31	33.70	*0.83*	*0.90*	*0.84*	0.99	2.91	23.10	9.57
31	2.57		*1.75*		20.70		0.91	0.89		2.73		8.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	122.00	3.09	75.30	2.99	41.20	64.80	16.30	3.61	0.99	1.14	21.20	122.00	69.00
Q media (m³/s)	9.53	2.40	10.50	2.60	8.97	21.60	5.19	1.29	0.91	0.95	3.72	37.50	19.30
Q minima (m³/s)	0.83	1.92	2.75	1.75	1.69	5.96	0.83	0.90	0.84	0.86	0.85	2.59	8.02
Q media (1/s Km²)	25.9	6.5	28.6	7.1	24.4	58.8	14.1	3.5	2.5	2.6	10.1	101.8	52.5
Deflusso (mm)	816.9	17.5	69.1	18.9	63.2	157.4	36.6	9.4	6.6	6.7	27.1	263.8	140.7
Afflusso meteorico (mm)	1448.0	28.9	97.3	19.4	145.6	221.2	12.6	77.4	41.2	71.1	164.9	440.3	128.1
Coefficiente di deflusso	0.56	0.61	0.71	0.97	0.43	0.71	2.90	0.12	0.16	0.09	0.16	0.60	1.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2013 - 2018

Q max (m³/s)	172.00	102.00	172.00	79.80	73.50	42.80	17.10	7.26	1.13	3.03	63.60	147.00	146.00
Q media (m³/s)	—	8.74	14.50	17.90	10.30	7.09	2.51	0.39	0.23	—	—	—	—
Q minima (m³/s)	—	0.13	0.23	1.36	0.07	0.11	0.03	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	—	23.7	39.3	48.7	28.0	19.3	6.8	1.1	0.6	—	—	—	—
Deflusso (mm)	—	64	95	130	73	52	18	3	2	—	—	—	—
Afflusso meteorico (mm)	1170	93	143	130	82	109	55	56	56	85	132	156	72
Coefficiente di deflusso	—	0.68	0.66	1.01	0.88	0.47	0.32	0.05	0.03	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2013-2018
	m³/s	m³/s
10	59.20	37.70
30	30.10	20.50
60	16.30	12.60
91	10.80	9.02
135	6.06	5.22
182	2.83	2.17
274	1.07	0.26
355	0.87	—

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	0.83	0.60	13.60	1.00	49.20	1.40	86.90
0.25	0.96	0.65	17.90	1.05	53.80	1.45	91.70
0.30	1.41	0.70	22.10	1.10	58.50	1.50	96.60
0.35	1.89	0.75	26.40	1.15	63.20	1.55	101.00
0.40	2.45	0.80	30.80	1.20	67.90	1.60	106.00
0.45	3.89	0.85	35.30	1.25	72.60	1.65	111.00
0.50	5.80	0.90	39.90	1.30	77.40	1.70	117.00
0.55	9.44	0.95	44.50	1.35	82.10	1.75	122.00

8 - CHIAVENNA a SALICETO (MIr) *Anno 2019*

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 5.53 (29 feb. 2016); minima m 0.39 (vari 2017). Portate: max m³/s 322 (29 feb 2016); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.50 (2003-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.61	1.04	0.63	0.57	0.55	**2.14**	0.49	0.06	—	0.43	*0.38*	2.84
2	0.59	**15.70**	0.60	0.63	*0.53*	1.60	0.47	0.20	—	0.44	0.40	15.60
3	0.55	13.20	0.56	0.71	0.60	1.40	0.16	**0.33**	—	0.38	3.87	7.14
4	0.55	5.70	0.67	0.80	0.58	1.15	0.15	0.16	—	0.34	2.84	4.29
5	0.59	3.96	0.61	1.18	8.02	1.15	0.14	0.15	—	0.37	1.01	3.23
6	0.52	2.57	0.61	0.78	4.67	1.00	0.10	0.09	0.12	0.41	0.80	2.67
7	0.54	2.06	**0.68**	0.67	2.01	0.90	0.09	0.06	0.25	0.51	0.86	2.36
8	0.57	1.65	0.60	0.61	1.59	0.87	0.06	0.10	0.31	*0.30*	10.90	2.17
9	0.56	1.38	0.61	0.56	1.72	0.86	0.10	0.08	0.25	0.35	3.25	2.03
10	0.51	1.34	**0.68**	0.58	1.39	0.88	0.20	0.04	0.31	0.38	1.54	1.66
11	0.50	1.50	0.64	0.94	1.02	0.61	0.05	0.02	0.30	0.36	1.10	1.57
12	0.51	1.03	0.58	2.30	1.62	0.43	0.03	0.01	0.31	0.37	1.59	1.77
13	0.53	0.87	**0.68**	1.48	2.85	0.31	0.03	0.01	0.33	0.40	1.55	1.93
14	0.53	0.80	0.62	1.16	1.73	0.37	*0.01*	0.01	0.34	0.40	1.06	1.65
15	*0.42*	0.75	0.62	2.77	1.20	0.35	**0.91**	—	0.35	0.96	5.11	1.67
16	0.49	0.74	0.58	1.30	0.99	0.33	0.30	—	0.36	0.43	6.25	1.76
17	0.56	0.70	0.65	0.82	0.98	0.30	0.19	—	0.36	0.33	29.10	1.73
18	0.59	0.65	0.67	0.73	7.19	0.32	0.20	—	0.42	0.35	9.16	1.91
19	0.61	0.62	0.56	0.58	15.90	0.29	0.20	—	0.40	0.38	**48.00**	1.78
20	0.58	0.65	0.55	*0.52*	5.89	0.22	0.18	—	0.37	0.38	13.50	1.85
21	0.60	0.65	0.54	0.53	3.25	0.15	0.13	—	0.38	0.63	5.74	13.70
22	0.59	0.60	0.55	0.61	2.18	0.21	0.08	—	0.41	0.45	3.77	**28.00**
23	0.63	0.63	0.55	1.82	1.68	0.23	0.08	—	0.43	0.39	11.30	6.86
24	0.64	0.59	0.55	**6.23**	1.33	0.27	0.05	—	0.35	1.23	23.70	3.81
25	0.64	0.64	0.57	2.34	1.33	0.18	0.05	0.01	0.38	**1.47**	28.80	2.97
26	0.61	0.64	0.59	1.67	1.31	0.05	0.09	—	0.39	0.73	6.94	2.48
27	0.66	*0.53*	0.57	1.04	2.65	*0.02*	0.07	—	0.43	0.46	9.41	2.22
28	0.65	0.63	0.56	0.81	5.00	0.05	0.33	0.02	0.43	0.44	8.36	2.02
29	0.57		0.55	0.75	**25.90**	0.03	0.13	0.02	0.40	0.44	4.37	1.79
30	0.69		*0.52*	0.64	5.94	*0.02*	0.08	0.01	**0.44**	0.40	3.14	1.62
31	**0.72**		0.54		2.93		0.08	—		0.38		*1.53*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	48.00	0.72	15.70	0.68	6.23	25.90	2.14	0.91	0.33	0.44	1.47	48.00	28.00
Q media (m³/s)	1.84	0.58	2.21	0.60	1.20	3.70	0.56	0.17	0.05	0.29	0.49	8.26	4.15
Q minima (m³/s)	—	0.42	0.53	0.52	0.52	0.53	0.02	0.01	—	—	0.30	0.38	1.53
Q media (1/s Km²)	11.4	3.6	13.7	3.7	7.5	23.0	3.5	1.0	0.3	1.8	3.1	51.3	25.8
Deflusso (mm)	361.0	9.6	33.2	9.9	19.4	61.5	9.0	2.8	0.7	4.7	8.2	132.9	69.0
Afflusso meteorico (mm)	1202.4	17.2	126.0	12.3	122.4	195.9	3.7	94.5	17.6	75.3	118.9	315.9	102.7
Coefficiente di deflusso	0.30	0.56	0.26	0.81	0.16	0.31	2.42	0.03	0.04	0.06	0.07	0.42	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2018

Q max (m³/s)	158.00	36.80	158.00	47.20	71.80	39.50	21.50	2.83	2.88	4.21	9.76	92.90	25.00
Q media (m³/s)	1.50	1.61	2.95	3.05	2.05	1.40	1.01	0.52	0.43	0.51	0.73	2.17	1.67
Q minima (m³/s)	—	0.19	0.18	0.19	—	—	—	—	—	—	0.11	0.16	0.17
Q media (1/s Km²)	9.3	10.0	18.3	19.0	12.7	8.7	6.3	3.3	2.7	3.2	4.5	13.5	10.4
Deflusso (mm)	293	27	44	51	33	23	16	9	7	8	12	35	28
Afflusso meteorico (mm)	872	55	81	82	84	75	65	33	42	70	87	136	62
Coefficiente di deflusso	0.34	0.48	0.55	0.62	0.39	0.31	0.25	0.26	0.17	0.12	0.14	0.26	0.45

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	13.70	7.16
30	5.00	3.70
60	2.03	2.17
91	1.47	1.39
135	0.73	0.95
182	0.59	0.53
274	0.34	0.20
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
0.60	0.00	0.92	1.61	1.24	10.40	1.88	31.60
0.64	0.00	0.96	2.45	1.32	12.90	1.96	34.60
0.68	0.02	1.00	3.38	1.40	15.40	2.04	37.80
0.72	0.03	1.04	4.49	1.48	18.00	2.12	41.10
0.76	0.11	1.08	5.62	1.56	20.60	2.20	44.60
0.80	0.37	1.12	6.79	1.64	23.20	2.27	48.00
0.84	0.67	1.16	7.97	1.72	26.00		
0.88	1.01	1.20	9.18	1.80	28.80		

9 - ARDA a CASE BONINI (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 72.0. Altitudini: massima 1356 m s.m. (M. Menegosa); media798 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po Km 57.6. Inizio osservazioni ann o 2003; inizio misure anno 2003. Quota zero idrometrico 338.336 m s.m. Altezze idrometriche: max m 2.71 (14 set. 2015); minima m -0.30 (7 ott. 2012). Portate: max m³/s 165 (29 ott. 2018); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.97 (2004-2011e 2013 e 2016-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.71	9.78	**0.92**	0.27	2.04	**2.55**	0.58	0.49	0.37	*0.37*	*0.74*	4.96
2	1.65	**26.00**	0.86	*0.26*	*1.85*	2.38	0.60	0.43	0.36	0.44	0.75	**15.80**
3	1.56	7.52	0.81	0.29	2.09	2.32	0.60	0.43	0.35	0.43	10.80	4.27
4	1.51	4.89	0.81	9.06	2.11	2.04	0.57	0.42	0.33	0.39	3.43	2.72
5	1.57	3.34	0.78	3.46	12.00	1.77	0.55	0.43	*0.31*	0.38	2.47	2.38
6	1.57	2.60	0.76	2.38	6.47	1.59	0.52	0.40	0.40	0.39	2.35	2.44
7	1.50	2.33	0.86	2.31	3.69	1.46	0.52	0.45	0.39	0.61	2.02	2.10
8	1.54	2.48	0.84	2.02	2.98	1.36	0.50	**0.51**	0.53	0.51	18.00	1.91
9	1.49	2.42	0.75	2.36	3.46	1.26	0.90	**0.51**	0.44	0.44	3.94	1.70
10	1.40	3.28	0.69	2.48	2.65	1.27	0.79	0.45	0.42	0.43	2.59	1.44
11	*1.30*	3.15	0.63	2.89	2.35	1.16	0.60	0.41	0.39	0.39	2.44	1.32
12	1.40	2.38	0.53	5.93	5.68	1.04	0.55	0.42	0.36	0.38	3.29	1.28
13	1.45	2.20	0.55	2.94	5.56	0.90	0.51	0.43	0.34	0.40	2.90	1.22
14	1.43	1.98	0.51	3.91	3.13	0.90	0.52	0.40	0.34	0.42	2.36	1.09
15	1.38	1.86	0.51	4.23	2.51	0.90	**0.91**	0.41	0.36	0.82	10.80	1.72
16	1.42	1.74	0.49	2.59	2.33	0.81	0.68	0.41	0.35	0.83	8.56	1.85
17	1.59	1.64	0.49	2.38	2.37	0.79	0.53	0.40	0.33	0.58	19.60	1.77
18	1.98	1.57	0.66	2.35	18.60	0.78	0.63	0.40	0.41	0.54	12.80	2.75
19	1.88	1.48	0.54	2.07	14.20	0.70	0.61	0.39	**0.59**	0.53	**37.40**	2.32
20	1.74	1.40	0.45	1.89	6.39	0.62	0.58	0.39	0.44	0.51	12.30	10.50
21	1.70	1.31	0.40	1.78	3.79	0.63	0.51	*0.38*	0.43	1.82	6.88	12.10
22	1.58	1.24	0.40	1.71	2.94	0.69	0.49	0.40	0.42	1.06	4.88	13.50
23	1.58	1.20	0.38	**11.20**	2.58	0.71	0.45	0.40	0.55	0.79	36.00	2.73
24	1.53	1.13	0.37	9.59	2.34	0.67	0.45	0.41	0.53	**3.89**	21.70	2.30
25	1.38	1.08	0.36	3.78	2.43	0.67	0.46	0.41	0.51	2.43	18.70	1.83
26	1.39	1.02	0.41	2.96	2.51	0.66	*0.42*	0.41	0.50	1.49	4.51	1.51
27	1.60	0.99	0.35	2.41	5.19	0.66	0.68	0.41	0.48	1.09	7.17	1.27
28	**2.05**	*0.98*	0.31	2.44	18.90	0.67	0.80	0.42	0.43	0.96	4.96	1.06
29	1.84		0.31	2.42	**25.70**	0.65	0.56	*0.38*	0.39	0.94	2.85	0.91
30	1.85		0.29	2.23	5.73	*0.59*	0.51	*0.38*	0.40	0.87	2.42	0.79
31	1.78		*0.27*		3.39		0.48	*0.38*		0.80		*0.65*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	37.40	2.05	26.00	0.92	11.20	25.70	2.55	0.91	0.51	0.59	3.89	37.40	15.80
Q media (m³/s)	2.49	1.59	3.32	0.56	3.22	5.74	1.11	0.58	0.42	0.41	0.84	8.99	3.36
Q minima (m³/s)	0.26	1.30	0.98	0.27	0.26	1.85	0.59	0.42	0.38	0.31	0.37	0.74	0.65
Q media (1/s Km²)	34.7	22.1	46.1	7.8	44.7	79.7	15.4	8.1	5.8	5.8	11.6	124.9	46.7
Deflusso (mm)	1092.8	59.2	111.6	20.8	115.9	213.5	39.9	21.7	15.5	14.9	31.1	323.6	125.1
Afflusso meteorico (mm)	1366.9	22.4	109.5	13.4	123.8	246.1	6.1	94.5	18.1	71.5	141.6	388.7	131.2
Coefficiente di deflusso	0.80	2.64	1.02	1.55	0.94	0.87	6.53	0.23	0.86	0.21	0.22	0.83	0.95
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004-2011 e 2013 e 2016-2018													
Q max (m³/s)	59.40	45.70	59.40	26.20	44.70	34.80	12.40	1.14	2.62	11.70	39.00	52.90	39.20
Q media (m³/s)	1.97	4.78	3.78	3.19	2.75	1.60	0.89	0.26	0.24	0.29	0.93	2.52	2.56
Q minima (m³/s)	—	0.03	0.09	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	—	0.01	0.02
Q media (1/s Km²)	27.4	66.3	52.4	44.4	38.2	22.2	12.4	3.6	3.3	4.0	12.9	35.0	35.5
Deflusso (mm)	863	178	127	119	99	59	32	10	9	10	34	91	95
Afflusso meteorico (mm)	1047	57	74	96	107	91	76	37	64	76	114	161	94
Coefficiente di deflusso	0.82	3.11	1.71	1.24	0.93	0.66	0.42	0.26	0.14	0.14	0.30	0.57	1.01

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2018
	m³/s	m³/s
10	18.00	11.20
30	6.39	4.39
60	2.94	2.67
91	2.38	1.83
135	1.72	1.07
182	1.13	0.57
274	0.51	0.21
355	0.34	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
0.19	0.03	0.48	3.37	0.80	15.10	1.12	32.20
0.20	0.45	0.52	4.36	0.84	16.90	1.16	35.10
0.24	0.86	0.56	5.58	0.88	18.80	1.19	37.40
0.28	1.31	0.60	6.94	0.92	20.80		
0.32	1.85	0.64	8.42	0.96	22.80		
0.36	2.37	0.68	9.98	1.00	24.90		
0.40	2.42	0.72	11.60	1.04	27.20		
0.44	2.68	0.76	13.40	1.08	29.60		

10 - TARO a TORNOLO (MIr) *Anno 2019*

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 5.48 (2004-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.53	65.40	1.31	*0.33*	6.02	**4.87**	0.12	0.19	1.27	*0.58*	*1.94*	13.80
2	1.50	**72.70**	0.99	*0.33*	5.66	4.23	0.10	0.19	1.13	1.91	3.77	26.60
3	0.99	19.40	0.88	0.58	8.17	3.75	0.09	0.16	0.87	1.42	72.30	17.40
4	0.92	13.50	1.34	17.30	7.87	3.26	0.06	0.15	0.60	0.72	21.20	14.00
5	1.05	10.70	1.56	13.00	9.61	3.07	0.06	0.17	0.57	0.65	24.40	12.00
6	0.90	9.06	1.09	8.54	8.92	2.31	0.07	0.20	1.12	0.61	17.40	10.60
7	0.73	7.95	2.99	6.75	7.56	2.22	0.16	0.26	0.78	0.92	15.00	9.68
8	0.83	7.09	**3.02**	5.59	7.34	1.98	0.17	0.28	**3.72**	0.77	29.80	8.85
9	0.75	6.58	2.11	4.69	**13.10**	1.85	0.14	0.26	3.05	0.91	17.70	8.01
10	0.66	6.87	2.13	4.14	10.30	1.71	0.08	0.21	1.33	3.52	13.00	7.17
11	0.61	11.00	1.59	3.87	8.75	1.32	0.04	*0.10*	0.87	1.97	11.10	6.62
12	0.67	8.06	0.89	3.77	9.38	1.10	0.03	0.23	0.68	1.09	13.30	*6.44*
13	0.69	7.03	1.33	3.32	8.36	0.66	0.02	0.20	0.61	0.88	10.80	9.81
14	0.69	6.23	0.99	5.33	7.30	0.67	0.03	0.15	0.57	0.78	9.38	9.51
15	*0.54*	5.66	0.90	4.48	6.41	1.01	0.21	0.14	0.55	5.80	20.40	8.66
16	0.59	5.14	0.91	3.67	5.95	0.66	0.11	0.14	0.55	7.08	17.80	8.41
17	2.64	4.79	0.91	3.22	5.56	0.64	*0.01*	0.25	0.55	3.76	21.50	8.45
18	**8.46**	4.34	1.03	2.83	5.83	0.40	0.02	0.32	0.55	2.95	19.10	10.70
19	4.88	3.94	0.76	2.22	6.55	0.38	*0.01*	0.51	0.52	2.96	46.20	9.50
20	3.48	3.57	0.71	2.02	9.45	0.32	*0.01*	0.61	0.48	4.20	23.40	43.20
21	2.70	2.98	0.65	1.88	10.40	0.34	0.03	0.57	*0.45*	**14.60**	17.20	**53.40**
22	2.81	2.30	0.54	1.80	8.16	0.35	0.11	0.56	0.61	9.18	14.90	27.60
23	2.00	2.20	0.57	8.16	7.15	0.35	0.15	0.63	1.94	5.59	**80.90**	18.80
24	1.75	2.12	0.53	**28.00**	6.37	0.32	0.22	1.26	1.74	11.30	50.10	14.60
25	1.25	1.97	0.50	15.60	5.64	0.30	0.23	2.43	0.82	11.10	21.50	12.40
26	1.11	1.69	0.46	12.20	5.43	0.27	0.21	1.49	0.77	6.89	16.70	10.90
27	1.77	1.48	0.45	10.90	5.51	0.26	0.26	0.99	0.65	5.21	29.00	9.86
28	3.12	*1.38*	0.40	8.98	*4.95*	0.25	**0.58**	1.00	0.63	4.23	22.10	8.83
29	2.05		0.37	7.90	8.07	0.27	0.40	**3.38**	0.60	3.64	16.00	8.12
30	2.12		0.36	6.80	6.34	*0.15*	0.48	1.64	0.60	3.02	13.40	7.47
31	1.59		*0.35*		5.41		0.26	1.50		2.42		6.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	80.90	8.46	72.70	3.02	28.00	13.10	4.87	0.58	3.38	3.72	14.60	80.90	53.40
Q media (m³/s)	5.88	1.79	10.50	1.05	6.61	7.46	1.31	0.14	0.65	0.97	3.89	23.00	13.80
Q minima (m³/s)	0.01	0.54	1.38	0.35	0.33	4.95	0.15	0.01	0.10	0.45	0.58	1.94	6.44
Q media (1/s Km²)	56.5	17.2	101.3	10.1	63.6	71.8	12.6	1.4	6.3	9.4	37.4	221.6	132.8
Deflusso (mm)	1782.9	46.0	245.2	27.1	164.8	192.3	32.6	3.7	16.8	24.3	100.2	574.3	355.8
Afflusso meteorico (mm)	2223.0	62.0	192.6	37.8	239.1	223.9	10.0	69.7	72.7	96.1	249.3	713.4	256.4
Coefficiente di deflusso	0.80	0.74	1.27	0.72	0.69	0.86	3.26	0.05	0.23	0.25	0.40	0.80	1.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2018

Q max (m³/s)	267.00	267.00	117.00	94.30	81.60	33.40	75.00	56.80	27.20	40.80	82.80	172.00	204.00
Q media (m³/s)	5.48	7.46	9.15	7.19	6.40	4.02	1.97	1.30	1.17	1.62	4.48	10.80	10.50
Q minima (m³/s)	0.11	0.91	0.76	0.76	1.07	0.47	0.38	0.18	0.15	0.11	0.17	0.47	0.44
Q media (1/s Km²)	52.7	71.7	88.0	69.1	61.5	38.6	18.9	12.5	11.2	15.6	43.0	103.8	100.8
Deflusso (mm)	1660	192	213	185	159	103	49	34	30	40	115	269	270
Afflusso meteorico (mm)	1705	151	178	152	144	117	77	61	76	68	207	272	204
Coefficiente di deflusso	0.97	1.28	1.20	1.22	1.11	0.89	0.64	0.55	0.40	0.59	0.56	0.99	1.32

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2018
	m³/s	m³/s
10	29.00	30.20
30	16.70	13.40
60	9.86	7.12
91	7.87	4.60
135	4.48	3.13
182	2.02	2.20
274	0.60	1.16
355	0.06	0.48

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
0.86	0.01	1.16	6.68	1.48	16.50	2.12	35.00
0.88	0.12	1.20	7.97	1.56	18.80	2.20	39.40
0.92	0.34	1.24	9.26	1.64	21.00	2.28	44.30
0.96	0.73	1.28	10.60	1.72	23.30	2.36	49.40
1.00	1.62	1.32	11.80	1.80	25.50	2.44	54.90
1.04	2.86	1.36	13.00	1.88	27.70	2.52	62.40
1.08	4.12	1.40	14.20	1.96	29.90	2.60	76.70
1.12	5.40	1.44	15.40	2.04	32.10	2.62	80.90

11 - TARO a OSTIA PARMENSE (MIr) *Anno 2019*

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 4.84 (3 nov. 2019); minima m 0.28 (6 ago. 2007). Portate: max m³/s 932 (24 dic. 2009); min m³/s 0.00 (vari); media m³/s 13.60 (2004-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.33	130.00	6.52	*3.89*	14.40	**14.90**	3.36	2.17	2.18	*1.47*	*5.06*	35.70
2	6.11	**273.00**	6.23	4.08	*13.20*	13.40	3.22	1.94	1.85	1.63	7.28	118.00
3	5.63	97.40	5.88	4.27	19.40	12.30	3.17	1.77	1.72	2.03	235.00	61.50
4	5.34	55.70	5.83	105.00	19.60	11.20	2.96	1.85	1.39	1.81	91.50	40.10
5	5.50	36.70	7.24	53.40	29.80	10.40	3.17	1.74	1.43	1.62	85.10	28.90
6	5.14	26.40	6.36	26.60	32.30	9.62	2.93	1.70	1.72	1.52	50.70	22.60
7	4.99	20.40	9.12	19.00	22.50	9.08	3.00	1.68	1.93	1.69	35.10	18.60
8	5.15	17.10	**10.20**	15.10	19.60	8.57	3.61	1.88	4.14	1.77	103.00	16.00
9	4.83	15.40	8.20	14.00	**40.90**	7.97	3.73	1.84	**4.60**	1.77	56.10	14.00
10	4.46	16.00	7.46	12.70	28.50	7.89	3.42	1.71	2.60	2.61	29.30	12.20
11	4.26	31.70	7.47	12.50	22.40	7.48	3.09	1.62	2.08	2.70	19.80	11.00
12	4.34	18.30	6.62	12.70	30.60	7.04	3.01	1.57	1.75	2.23	35.40	*10.80*
13	4.44	15.40	6.99	11.20	32.70	6.21	2.77	1.47	1.63	2.02	19.80	21.30
14	4.32	13.90	6.63	15.30	23.80	6.12	2.90	1.25	1.49	2.06	14.40	18.20
15	3.97	12.90	6.21	13.70	19.00	6.25	4.47	1.41	1.51	12.10	98.80	15.70
16	*3.78*	11.90	5.81	12.20	17.10	5.87	4.13	1.31	1.48	13.60	68.10	14.70
17	6.59	11.00	5.57	11.20	15.80	5.41	3.09	1.40	1.42	5.81	96.10	16.70
18	**18.70**	10.80	6.31	10.10	19.00	5.40	3.03	1.33	1.57	4.33	81.60	30.00
19	11.80	9.91	5.90	9.18	25.90	5.05	2.96	1.25	1.34	3.61	220.00	22.00
20	8.96	9.32	5.37	8.78	28.60	4.57	2.73	1.27	1.34	4.68	123.00	93.60
21	7.87	8.84	5.00	8.53	26.90	4.44	2.64	1.22	*1.30*	23.10	75.10	**214.00**
22	6.88	8.30	5.06	7.94	20.30	4.37	2.49	*1.18*	1.55	14.20	56.70	150.00
23	7.12	7.86	5.06	29.30	18.30	4.49	2.57	1.30	2.15	8.57	**278.00**	81.00
24	6.24	6.77	5.10	**107.00**	16.50	4.20	2.39	1.53	2.48	**33.90**	210.00	52.40
25	5.69	7.10	4.70	48.20	14.90	3.88	2.40	1.94	2.13	28.50	103.00	35.50
26	5.44	7.23	4.24	34.70	14.20	3.95	*2.11*	2.42	1.81	12.90	67.40	25.70
27	6.34	*6.70*	4.24	28.80	14.60	3.86	2.71	2.10	1.79	9.09	98.30	19.50
28	11.50	6.82	4.12	21.80	14.30	3.73	**4.54**	1.90	1.63	7.71	89.40	16.10
29	8.24		4.08	18.20	34.50	3.54	3.29	**2.51**	1.50	6.58	55.20	14.00
30	8.07		4.14	16.00	22.10	*3.34*	2.78	2.26	1.47	5.97	37.60	12.20
31	7.28		*4.05*		16.90		2.49	1.97		5.23		11.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	278.00	18.70	273.00	10.20	107.00	40.90	14.90	4.54	2.51	4.60	33.90	278.00	214.00
Q media (m³/s)	19.50	6.62	31.90	5.99	23.20	22.20	6.82	3.07	1.69	1.90	7.32	84.90	40.40
Q minima (m³/s)	1.18	3.78	6.70	4.05	3.89	13.20	3.34	2.11	1.18	1.30	1.47	5.06	10.80
Q media (1/s Km²)	50.7	17.3	83.0	15.6	60.3	57.8	17.8	8.0	4.4	4.9	19.1	221.0	105.2
Deflusso (mm)	1597.8	46.2	200.7	41.8	156.4	154.9	46.0	21.4	11.8	12.8	51.0	572.9	281.8
Afflusso meteorico (mm)	2090.8	55.6	176.6	36.9	223.9	215.6	6.0	77.4	42.6	82.5	207.2	740.8	225.7
Coefficiente di deflusso	0.76	0.83	1.14	1.13	0.70	0.72	7.67	0.28	0.28	0.16	0.25	0.77	1.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2018

Q max (m³/s)	370.00	370.00	223.00	181.00	100.00	75.20	97.40	173.00	31.80	33.00	254.00	254.00	323.00
Q media (m³/s)	13.60	20.80	25.00	20.50	16.40	11.20	4.89	2.93	1.81	2.54	9.04	24.80	24.30
Q minima (m³/s)	—	2.69	2.07	1.97	2.89	1.13	—	—	—	—	0.61	0.71	2.43
Q media (1/s Km²)	35.4	54.2	65.1	53.4	42.6	29.2	12.7	7.6	4.7	6.6	23.5	64.5	63.2
Deflusso (mm)	1117	145	157	143	111	78	33	20	13	17	63	167	169
Afflusso meteorico (mm)	1540	135	165	141	129	106	69	55	69	58	187	249	179
Coefficiente di deflusso	0.73	1.08	0.96	1.01	0.86	0.74	0.48	0.37	0.18	0.29	0.34	0.67	0.95

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2018
	m³/s	m³/s
10	118.00	68.20
30	56.10	35.90
60	28.50	21.60
91	18.20	15.00
135	11.80	9.88
182	6.88	6.38
274	3.09	2.32
355	1.34	0.68

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
0.68	0.18	1.05	13.50	1.45	54.80	2.25	182.00
0.70	1.61	1.10	15.80	1.55	68.60	2.35	200.00
0.75	3.09	1.15	18.90	1.65	83.90	2.45	218.00
0.80	3.91	1.20	24.60	1.75	99.70	2.55	237.00
0.85	5.04	1.25	30.50	1.85	116.00	2.65	257.00
0.90	6.86	1.30	36.50	1.95	132.00	2.75	278.00
0.95	8.97	1.35	42.60	2.05	148.00		
1.00	11.20	1.40	48.60	2.15	165.00		

12 - CENO a PONTE CENO (MIr) *Anno 2019*

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 2.44 (11 dic. 2017); minima m -1.45 (9 lug. 2012). Portate: max m³/s 192 (11 dic. 2017); min m³/s 0.00 (vari 2010); media m³/s 2.38 (2010 e 2012-2013 e 2016 e 2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.15	20.00	0.84	*0.32*	2.14	**2.11**	0.21	0.04	0.03	»	»	»
2	0.14	**32.00**	0.75	*0.32*	*1.93*	1.89	0.19	0.04	0.02	»	»	»
3	0.12	9.92	0.73	0.52	2.40	1.69	0.19	0.03	0.02	»	»	»
4	0.11	5.73	0.78	11.10	2.06	1.51	0.16	0.03	0.02	»	»	»
5	0.13	4.06	0.81	5.47	4.17	1.34	0.16	0.03	0.02	»	»	»
6	0.11	3.34	0.76	3.17	3.85	1.20	0.16	0.03	0.03	»	»	»
7	0.09	2.97	**1.54**	2.31	3.46	1.15	0.15	0.03	0.02	»	»	»
8	0.11	2.49	1.43	1.83	3.27	1.02	0.14	0.04	**0.17**	»	»	»
9	0.09	2.33	1.16	1.57	**5.01**	0.94	0.15	0.04	0.06	»	»	»
10	0.07	2.75	1.08	1.36	3.88	0.91	0.13	0.03	0.02	»	»	»
11	0.07	4.89	0.95	1.39	3.28	0.82	0.12	0.03	0.02	»	»	»
12	0.08	3.07	0.86	1.52	3.38	0.73	0.11	0.03	0.02	»	»	»
13	0.08	2.45	0.86	1.36	3.40	0.63	0.10	*0.02*	*0.01*	»	»	»
14	0.08	2.17	0.77	1.53	2.99	0.63	0.12	*0.02*	*0.01*	»	»	»
15	*0.06*	1.94	0.75	1.50	2.49	0.60	**0.30**	*0.02*	»	»	»	»
16	0.07	1.74	0.72	1.38	2.26	0.54	0.14	*0.02*	»	»	»	»
17	0.34	1.65	0.67	1.28	2.02	0.51	0.10	*0.02*	»	»	»	»
18	**0.68**	1.58	0.67	1.17	2.85	0.49	0.10	*0.02*	»	»	»	»
19	0.35	1.49	0.58	1.03	4.06	0.44	0.10	*0.02*	»	»	»	»
20	0.24	1.33	0.55	0.98	4.19	0.39	0.09	*0.02*	»	»	»	»
21	0.20	1.24	0.52	0.94	3.56	0.37	0.08	*0.02*	»	»	»	»
22	0.17	0.99	0.50	0.96	3.06	0.42	0.07	*0.02*	»	»	»	»
23	0.16	1.08	0.47	5.85	2.90	0.39	0.07	*0.02*	»	»	»	»
24	0.14	1.02	0.46	**20.10**	2.60	0.35	0.07	0.04	»	»	»	»
25	0.11	0.94	0.46	8.19	2.19	0.32	0.06	0.03	»	»	»	»
26	0.11	0.91	0.43	5.61	2.03	0.29	*0.05*	0.05	»	»	»	»
27	0.14	0.87	0.40	4.28	2.34	0.28	0.06	0.03	»	»	»	»
28	0.15	*0.84*	0.38	3.41	2.35	0.27	0.19	**0.18**	»	»	»	»
29	0.11		0.37	2.98	4.41	0.25	0.07	0.06	»	»	»	»
30	0.13		0.36	2.50	3.12	*0.23*	0.06	0.03	»	»	»	»
31	0.11		*0.33*		2.52		*0.05*	0.03		»		»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	0.68	32.00	1.54	20.10	5.01	2.11	0.30	0.18	»	»	»	»
Q media (m³/s)	»	0.15	4.14	0.71	3.20	3.04	0.76	0.12	0.04	»	»	»	»
Q minima (m³/s)	»	0.06	0.84	0.33	0.32	1.93	0.23	0.05	0.02	»	»	»	»
Q media (1/s Km²)	»	2.9	79.6	13.6	61.5	58.4	14.6	2.3	0.7	»	»	»	»
Deflusso (mm)	»	7.8	192.5	36.5	159.4	156.5	37.7	6.2	1.8	»	»	»	»
Afflusso meteorico (mm)	2090.6	55.7	162.7	32.9	257.4	235.3	18.0	68.6	76.2	88.9	253.9	633.8	207.2
Coefficiente di deflusso	—	0.14	1.18	1.11	0.62	0.67	2.10	0.09	0.02	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2010 e 2012 - 2013 e 2015 - 2016 e 2018

Q max (m³/s)	59.20	18.00	18.00	23.50	14.50	10.30	2.88	1.36	4.85	22.10	59.20	27.10	47.90
Q media (m³/s)	2.38	2.63	2.73	4.14	3.97	2.62	0.93	0.40	0.37	0.86	2.36	3.84	3.77
Q minima (m³/s)	0.01	0.75	0.34	1.00	0.72	0.61	0.37	0.17	0.10	0.01	0.08	0.32	0.39
Q media (1/s Km²)	45.8	50.6	52.5	79.6	76.4	50.3	17.9	7.8	7.1	16.4	45.4	73.8	72.6
Deflusso (mm)	1445	136	127	213	198	135	46	21	19	43	122	191	194
Afflusso meteorico (mm)	1709	104	160	175	139	162	58	54	90	159	240	240	129
Coefficiente di deflusso	0.85	1.30	0.80	1.22	1.43	0.83	0.80	0.39	0.21	0.27	0.51	0.80	1.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2010-2018
	m³/s	m³/s
10	5.47	9.86
30	3.12	5.74
60	1.89	3.60
91	0.99	2.85
135	0.40	2.21
182	0.12	1.42
274	—	0.52
355	—	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
-0.43	0.02	-0.12	2.36	0.20	11.60	0.52	26.10
-0.40	0.04	-0.08	2.97	0.24	13.10	0.56	28.60
-0.36	0.09	-0.04	3.81	0.28	14.70	0.60	31.30
-0.32	0.29	0.00	4.88	0.32	16.30	0.61	32.00
-0.28	0.64	0.04	6.07	0.36	18.00		
-0.24	1.04	0.08	7.34	0.40	19.80		
-0.20	1.46	0.12	8.70	0.44	21.80		
-0.16	1.89	0.16	10.10	0.48	23.90		

13 - CENO a P.TE LAMBERTI (MIr) *Anno 2019*

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 osservazionianno 2003; Inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 326.065 m s.m. Altez ze idrometriche: max m 4.08 (14 set. 2015); minima m 0.09 (25 ott. 2017). Portate: max m³/s 625 (14 set. 2015); min m³/s 0 (varie 2017); media m³/s 12,70 (2004-2005 e 2012-2013 e 2015-2017).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.26	70.60	4.75	*2.81*	7.56	**9.47**	2.05	0.93	1.11	*0.92*	*2.69*	20.30
2	7.00	**142.00**	4.65	2.86	*6.89*	8.19	1.91	0.97	1.09	1.11	2.79	**78.40**
3	6.70	51.20	4.48	3.14	8.63	7.50	2.03	0.94	0.90	1.08	59.90	15.90
4	6.75	27.80	4.08	51.90	8.09	7.05	1.74	0.87	0.81	1.04	26.10	7.43
5	6.82	19.10	4.60	22.80	33.90	6.37	1.86	0.91	0.81	1.07	29.80	5.42
6	6.74	14.40	4.34	10.60	27.20	6.03	1.46	0.82	1.11	0.94	17.50	4.20
7	6.57	12.00	5.24	8.23	14.40	5.70	1.45	0.89	1.06	1.15	12.30	3.19
8	6.46	10.40	**6.08**	7.29	11.30	5.26	1.65	1.12	**1.76**	1.19	72.50	2.59
9	6.42	9.67	5.16	7.12	17.40	5.15	1.83	1.19	1.57	1.08	24.20	2.08
10	6.18	10.80	4.71	7.31	11.90	5.24	1.83	0.92	1.13	1.11	12.80	1.46
11	6.07	15.60	4.58	7.95	9.60	4.96	1.77	0.90	1.03	1.07	9.94	1.18
12	6.09	10.20	4.23	13.90	22.80	4.28	1.76	0.83	0.91	1.00	13.50	1.16
13	6.16	8.70	4.29	9.35	22.10	3.79	1.50	0.76	0.83	1.04	10.80	1.25
14	5.89	8.15	4.29	8.51	12.50	3.88	1.74	*0.68*	0.78	1.08	8.59	*1.07*
15	5.67	7.71	4.09	9.61	9.58	3.95	**2.65**	0.76	0.80	3.11	44.00	1.84
16	*5.50*	7.43	3.78	7.71	8.70	3.61	2.09	0.74	0.86	4.45	28.10	1.90
17	7.06	7.22	3.70	7.12	8.14	3.40	1.69	0.77	*0.73*	2.28	58.00	1.72
18	**15.50**	6.88	3.81	6.30	23.90	3.38	1.67	0.78	0.86	1.80	44.00	4.84
19	10.20	6.67	3.53	5.78	33.60	3.06	1.74	0.70	0.91	1.57	105.00	3.01
20	8.43	6.35	3.34	5.34	23.50	2.61	1.60	0.69	0.82	1.73	59.00	41.70
21	7.77	6.14	3.32	5.03	15.20	2.70	1.37	0.70	0.82	14.20	38.20	77.70
22	7.50	5.97	3.39	4.74	11.40	2.94	1.34	0.71	0.95	9.29	27.90	66.80
23	7.40	5.56	3.36	25.50	10.70	3.23	1.37	0.76	1.35	5.34	**158.00**	17.80
24	7.32	5.17	3.38	**74.20**	12.10	2.89	1.35	0.87	1.37	**19.00**	119.00	9.03
25	7.05	5.07	3.14	24.40	11.20	2.69	1.39	1.05	1.25	11.90	72.60	7.09
26	6.98	5.15	3.00	16.40	10.10	2.54	1.14	1.02	1.19	6.73	31.30	5.85
27	7.06	*4.84*	2.93	11.90	15.20	2.61	1.21	1.00	1.09	5.18	55.60	4.88
28	8.97	4.90	2.87	9.75	17.70	2.36	1.81	1.37	0.90	4.30	31.70	4.08
29	7.70		2.96	8.94	**57.70**	2.20	1.52	**1.72**	0.89	3.90	13.20	3.55
30	7.61		2.97	8.07	19.10	*2.07*	1.25	1.19	0.79	3.20	8.60	3.00
31	7.39		*2.86*		12.10		*1.01*	1.01		2.72		2.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	158.00	15.50	142.00	6.08	74.20	57.70	9.47	2.65	1.72	1.76	19.00	158.00	78.40
Q media (m³/s)	10.20	7.30	17.70	3.93	13.20	16.60	4.30	1.64	0.92	1.02	3.73	39.90	13.00
Q minima (m³/s)	0.68	5.50	4.84	2.86	2.81	6.89	2.07	1.01	0.68	0.73	0.92	2.69	1.07
Q media (1/s Km²)	30.7	22.0	53.5	11.9	39.7	50.1	13.0	4.9	2.8	3.1	11.3	120.7	39.3
Deflusso (mm)	968.1	59.0	129.5	31.8	103.0	134.2	33.7	13.3	7.5	8.0	30.2	312.7	105.3
Afflusso meteorico (mm)	1637.1	37.1	120.5	23.7	174.2	229.5	11.2	73.1	40.3	76.0	187.8	490.1	173.6
Coefficiente di deflusso	0.59	1.59	1.07	1.34	0.59	0.58	3.01	0.18	0.19	0.10	0.16	0.64	0.61
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004-2005 e 2012-2013 2 2015-2017													
Q max (m³/s)	201.00	141.00	174.00	109.00	56.70	114.00	13.20	5.77	6.08	201.00	139.00	96.20	196.00
Q media (m³/s)	12.70	18.40	22.10	14.90	10.30	7.43	2.51	1.39	1.33	7.04	14.40	20.40	32.70
Q minima (m³/s)	0.03	0.06	1.18	1.11	1.54	0.53	0.06	0.04	0.03	0.03	0.05	0.07	0.10
Q media (1/s Km²)	38.3	55.5	66.7	45.1	31.1	22.5	7.6	4.2	4.0	21.3	43.5	61.5	98.7
Deflusso (mm)	1209	149	161	121	81	60	20	11	11	55	117	159	264
Afflusso meteorico (mm)	1174	64	78	113	145	102	39	37	76	94	168	151	108
Coefficiente di deflusso	1.03	2.32	2.06	1.07	0.56	0.59	0.51	0.30	0.14	0.59	0.69	1.05	2.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2017
	m³/s	m³/s
10	70.60	83.30
30	27.80	51.20
60	13.20	20.90
91	8.97	9.28
135	6.82	5.08
182	4.71	3.27
274	1.57	1.44
355	0.77	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
0.61	0.68	1.00	10.40	1.40	45.30	1.80	96.90
0.65	1.27	1.05	13.10	1.45	51.50	1.85	104.00
0.70	2.20	1.10	16.00	1.50	57.90	1.90	111.00
0.75	3.26	1.15	19.20	1.55	64.20	1.95	119.00
0.80	4.38	1.20	23.10	1.60	70.70	2.00	127.00
0.85	5.52	1.25	28.00	1.65	77.10	2.05	136.00
0.90	6.71	1.30	33.40	1.70	83.60	2.10	146.00
0.95	8.08	1.35	39.30	1.75	90.20	2.15	157.00

14 - TARO a S. SECONDO (MIr) *Anno 2019*

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 25.05 m s.m. Altezze idrometriche: max m 14.58 (12 dic. 2017); minima m 0.66 (17 ago. 2007). Portate: max m³/s 2583 (25 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 39.50 (2006-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.4	36.1	10.9	6.5	26.8	**40.8**	2.5	**1.9**	1.3	1.6	6.5	106.0
2	8.9	**1060.0**	10.8	6.4	23.6	33.6	2.4	**1.9**	1.3	*1.5*	*6.2*	355.0
3	8.1	294.0	10.0	*6.3*	*22.8*	28.6	2.2	**1.9**	1.4	1.8	522.0	224.0
4	7.8	127.0	10.1	162.0	35.7	24.8	2.2	1.7	1.3	1.9	325.0	125.0
5	7.5	84.6	10.3	161.0	103.0	21.1	2.1	1.4	1.2	2.0	116.0	74.7
6	7.2	59.8	10.2	57.1	157.0	18.9	1.9	1.3	1.2	1.9	89.3	59.4
7	7.0	47.1	10.5	37.9	69.6	17.4	1.7	1.1	1.7	2.0	58.8	50.7
8	7.2	39.1	**14.0**	30.2	49.3	16.1	1.6	1.0	1.7	2.4	178.0	44.2
9	7.3	33.9	13.9	24.6	77.2	14.7	2.8	1.0	4.1	2.3	126.0	40.5
10	6.5	32.1	11.8	25.8	65.4	13.7	**8.8**	0.9	**4.6**	2.4	62.0	36.0
11	6.1	48.8	11.6	23.4	45.8	13.0	4.3	0.9	3.2	2.2	43.2	31.9
12	5.8	41.0	10.8	37.5	79.3	11.0	3.1	0.9	2.6	2.5	49.3	31.3
13	5.7	31.9	10.2	31.7	142.0	9.9	2.6	0.9	2.1	2.4	49.8	*30.5*
14	6.0	27.5	10.9	26.6	68.3	8.8	2.0	0.9	1.6	2.3	36.9	42.1
15	*5.1*	24.9	10.0	35.2	48.6	8.2	2.6	0.9	1.3	2.2	167.0	37.0
16	5.3	22.4	9.6	27.2	40.9	7.8	3.7	0.9	1.2	16.6	156.0	39.3
17	5.6	20.5	9.2	22.6	35.2	7.4	4.0	0.9	1.1	11.4	343.0	34.0
18	13.1	18.6	9.3	20.0	101.0	6.9	3.0	0.9	*1.0*	6.6	196.0	48.9
19	**21.1**	18.2	9.8	17.6	135.0	6.4	2.5	0.9	2.1	5.1	622.0	46.0
20	14.2	17.2	9.5	15.7	111.0	5.9	2.2	*0.8*	2.3	4.2	423.0	44.9
21	11.4	15.8	9.0	14.8	65.7	5.4	1.9	0.9	1.8	8.0	273.0	**617.0**
22	10.2	14.8	8.8	14.0	51.0	5.5	1.7	*0.8*	1.6	54.7	145.0	599.0
23	9.8	14.1	8.4	22.5	42.6	6.4	1.4	*0.8*	1.7	**181.0**	421.0	403.0
24	9.8	12.9	8.3	**231.0**	38.5	5.2	1.2	*0.8*	1.9	129.0	**898.0**	243.0
25	8.8	12.4	8.3	107.0	38.7	4.3	1.1	1.0	2.2	113.0	593.0	105.0
26	7.9	11.9	8.0	65.2	42.7	3.8	*1.0*	0.9	2.5	138.0	597.0	62.1
27	7.8	11.2	8.0	52.5	61.6	3.5	*1.0*	0.9	2.7	79.6	611.0	51.1
28	11.6	*10.9*	7.8	42.1	65.1	3.2	3.0	1.0	2.2	14.7	586.0	44.8
29	14.1		7.6	36.1	**229.0**	2.9	4.5	1.0	1.9	9.6	381.0	39.8
30	11.8		6.9	32.9	91.8	*2.6*	3.0	1.0	1.7	8.3	223.0	35.7
31	11.6		*6.7*		53.7		2.2	1.3		7.4		32.7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	1060.0	21.1	1060.0	14.0	231.0	229.0	40.8	8.8	1.9	4.6	181.0	898.0	617.0
Q media (m³/s)	54.2	9.0	78.2	9.7	46.5	71.6	11.9	2.6	1.1	1.9	26.4	277.0	121.0
Q minima (m³/s)	0.8	5.1	10.9	6.7	6.3	22.8	2.6	1.0	0.8	1.0	1.5	6.2	30.5
Q media (1/s Km²)	37.2	6.2	53.7	6.7	31.9	49.1	8.2	1.8	0.7	1.3	18.1	190.0	82.7
Deflusso (mm)	1172.4	16.6	129.8	17.9	82.6	131.5	21.2	4.7	2.0	3.5	48.6	492.4	221.6
Afflusso meteorico (mm)	1585.8	36.4	121.9	21.8	171.0	239.2	9.2	76.5	32.3	78.1	157.5	483.0	158.9
Coefficiente di deflusso	0.74	0.46	1.07	0.82	0.48	0.55	2.31	0.06	0.06	0.04	0.31	1.02	1.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2006 - 2018

Q max (m³/s)	1810.0	1330.0	1200.0	584.0	473.0	395.0	277.0	183.0	39.8	229.0	607.0	1570.0	1810.0
Q media (m³/s)	39.5	50.4	72.0	64.8	46.4	36.2	14.7	3.4	2.2	5.6	18.4	92.0	71.9
Q minima (m³/s)	—	3.1	8.1	8.8	2.8	2.4	0.2	—	—	—	—	0.2	2.3
Q media (1/s Km²)	27.1	34.6	49.4	44.5	31.8	24.8	10.1	2.3	1.5	3.8	12.6	63.1	49.3
Deflusso (mm)	856	93	120	119	83	66	26	6	4	10	34	164	132
Afflusso meteorico (mm)	1210	99	129	119	102	92	70	44	54	55	136	196	114
Coefficiente di deflusso	0.71	0.93	0.92	1.00	0.81	0.73	0.37	0.14	0.07	0.18	0.25	0.83	1.16

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2007-2018
	m³/s	m³/s
10	522.0	264.0
30	161.0	100.0
60	65.2	51.5
91	42.1	35.1
135	22.8	22.5
182	10.8	13.5
274	2.6	3.3
355	0.9	—

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	0.8	1.56	7.9	2.52	64.2	4.76	310.0
1.20	0.8	1.64	11.3	2.68	80.0	5.40	388.0
1.24	1.2	1.72	14.9	2.84	96.4	6.04	470.0
1.28	1.7	1.80	18.7	3.16	131.0	6.68	553.0
1.32	2.2	1.88	22.7	3.48	166.0	7.32	636.0
1.36	2.8	2.04	31.1	3.80	202.0	7.96	719.0
1.40	3.4	2.20	39.9	4.12	237.0	8.60	822.0
1.48	5.1	2.36	49.7	4.44	274.0	8.90	898.0

15 - STIRONE a CASTELLINA DI SORAGNA (MIr) *Anno 2019*

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 6.07(29 feb. 2016); minima m 0.46 (varie 2017). Portate: maxm³/s 225 (1 nov. 2010); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.75 (2003-2009 e 2 011-2018)

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.84	3.22	1.00	*0.72*	1.81	**5.22**	1.54	0.72	0.62	0.70	*0.73*	4.53
2	0.76	**22.30**	1.00	0.78	*1.67*	4.38	1.06	**2.15**	0.62	0.77	0.77	19.00
3	0.76	13.70	0.94	0.82	1.82	3.89	0.92	1.06	0.62	0.71	5.40	8.91
4	0.73	7.95	1.03	4.22	1.71	3.56	0.90	0.75	0.60	*0.64*	3.94	6.24
5	0.74	5.64	0.95	3.43	10.50	3.20	0.90	0.69	0.55	0.65	1.93	5.12
6	0.75	4.18	0.94	1.61	8.27	2.96	0.88	0.69	0.68	0.72	1.54	4.52
7	0.73	3.58	**1.07**	1.21	3.95	2.64	0.92	0.76	0.65	0.94	1.37	4.09
8	0.82	3.17	0.92	1.11	3.45	2.47	0.87	0.76	1.12	*0.64*	7.12	3.76
9	0.83	2.84	0.91	0.99	5.29	2.31	1.47	0.74	0.89	*0.64*	3.59	3.58
10	0.66	2.94	0.88	1.33	3.66	2.26	1.19	0.68	0.62	0.70	1.96	3.23
11	0.64	2.85	0.84	1.75	2.97	2.14	0.86	0.65	0.71	0.67	1.72	2.92
12	0.68	2.14	0.79	2.61	4.34	1.93	0.81	0.78	*0.52*	0.70	1.86	3.19
13	0.67	1.82	0.83	2.00	5.90	1.62	0.79	0.68	0.53	0.72	2.60	3.23
14	0.81	1.72	0.82	2.61	3.93	1.65	0.74	0.62	0.55	0.69	1.83	3.04
15	*0.62*	1.64	0.89	4.42	3.41	1.62	**2.25**	0.58	0.54	0.93	5.93	3.15
16	0.71	1.54	0.87	2.28	3.11	1.46	1.07	*0.56*	0.59	0.81	6.98	3.14
17	0.84	1.49	0.89	1.79	2.84	1.43	0.83	0.58	0.62	0.71	27.20	2.83
18	0.89	1.38	0.89	1.60	15.20	1.36	0.86	0.59	0.95	0.71	9.38	2.83
19	0.96	1.33	0.73	1.38	21.60	1.24	0.83	0.61	**2.52**	0.73	**32.50**	*2.76*
20	0.85	1.30	0.73	1.33	10.70	1.10	0.81	0.66	0.69	0.71	13.20	3.89
21	0.84	1.25	0.68	1.29	6.61	1.05	0.75	0.66	0.55	0.79	6.81	16.70
22	0.74	1.25	0.73	1.44	5.04	2.08	0.75	0.71	0.69	0.84	5.05	**26.50**
23	0.81	1.08	0.75	5.59	4.58	1.44	0.77	0.75	1.03	0.81	6.90	9.43
24	0.87	*0.97*	0.76	**8.89**	3.83	1.13	0.75	0.71	0.69	2.11	19.10	6.14
25	0.76	1.05	0.80	3.95	4.52	1.07	0.80	0.99	0.70	**2.16**	24.00	5.04
26	0.71	1.09	0.79	3.42	5.14	1.07	0.74	0.64	0.71	1.06	8.79	4.38
27	0.80	1.06	0.70	2.54	9.64	1.09	0.94	0.60	0.70	0.84	11.20	3.97
28	0.92	1.03	0.68	2.11	9.69	1.22	1.09	0.68	0.66	0.84	10.30	3.67
29	0.92		0.69	2.01	**31.40**	1.07	*0.73*	0.64	0.64	0.88	6.24	3.48
30	0.98		0.68	1.96	10.40	*0.90*	0.74	0.64	0.66	0.82	5.01	3.30
31	**1.04**		*0.67*		6.63		0.77	0.63		0.75		3.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	32.50	1.04	22.30	1.07	8.89	31.40	5.22	2.25	2.15	2.52	2.16	32.50	26.50
Q media (m³/s)	2.76	0.80	3.41	0.83	2.37	6.89	2.02	0.95	0.74	0.74	0.85	7.83	5.79
Q minima (m³/s)	0.52	0.62	0.97	0.67	0.72	1.67	0.90	0.73	0.56	0.52	0.64	0.73	2.76
Q media (1/s Km²)	16.6	4.8	20.6	5.0	14.3	41.5	12.2	5.7	4.5	4.5	5.1	47.2	34.9
Deflusso (mm)	524.0	12.8	49.7	13.5	37.1	111.2	31.5	15.3	12.0	11.6	13.7	122.3	93.4
Afflusso meteorico (mm)	1217.4	23.8	93.1	7.7	137.9	244.7	8.4	77.6	22.0	77.6	107.0	306.9	110.7
Coefficiente di deflusso	0.43	0.54	0.53	1.75	0.27	0.45	3.75	0.20	0.54	0.15	0.13	0.40	0.84
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2009 e 2011 - 2018													
Q max (m³/s)	76.50	38.90	76.50	65.30	52.40	19.80	17.70	3.60	1.59	5.99	9.61	42.70	35.90
Q media (m³/s)	1.75	2.14	3.45	3.96	2.65	1.60	1.04	0.61	0.56	0.59	0.74	1.95	1.90
Q minima (m³/s)	0.11	0.23	0.27	0.28	0.18	0.23	0.21	0.17	0.19	0.19	0.11	0.26	0.27
Q media (1/s Km²)	10.6	12.9	20.8	23.9	16.0	9.6	6.2	3.6	3.4	3.6	4.5	11.7	11.4
Deflusso (mm)	333	34	50	64	41	26	16	10	9	9	12	30	31
Afflusso meteorico (mm)	882	63	88	91	89	72	63	37	42	36	95	140	65
Coefficiente di deflusso	0.38	0.55	0.57	0.70	0.46	0.36	0.26	0.26	0.22	0.25	0.13	0.22	0.47

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	16.70	10.20
30	6.90	4.23
60	4.09	2.09
91	3.04	1.35
135	1.72	0.99
182	1.06	0.78
274	0.75	0.51
355	0.59	0.29

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
0.56	0.52	0.88	5.89	1.20	11.90	1.84	24.70
0.60	1.03	0.92	6.61	1.28	13.50	1.92	26.40
0.64	1.83	0.96	7.35	1.36	15.00	2.00	28.20
0.68	2.66	1.00	8.10	1.44	16.60	2.08	29.90
0.72	3.46	1.04	8.85	1.52	18.20	2.16	31.80
0.76	4.08	1.08	9.61	1.60	19.80	2.19	32.50
0.80	4.63	1.12	10.40	1.68	21.40		
0.84	5.22	1.16	11.10	1.76	23.10		

16 - ROVACCHIA a TOCCALMATTO (MIr) *Anno 2019*

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 4.71(29 feb. 2016); minima m 0.12 (vari 2003). Portate: max m³/s136(29 feb. 2016); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.15 (2003-2006 e 2009-2 014 e 2016-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.12	2.40	0.09	0.21	0.19	**1.43**	0.14	0.06	0.04	*0.10*	*0.15*	1.30
2	0.11	**44.80**	0.09	0.23	0.16	1.06	0.13	**0.31**	0.04	0.11	0.16	19.10
3	0.11	15.60	*0.08*	0.22	*0.14*	0.82	0.11	0.12	0.05	0.12	10.80	3.90
4	0.11	3.52	0.09	4.41	*0.14*	0.62	0.08	0.07	*0.03*	*0.10*	2.02	2.00
5	0.11	1.85	0.09	1.11	13.30	0.50	0.09	0.06	*0.03*	0.11	0.32	1.52
6	0.11	1.17	0.09	0.24	6.46	0.40	0.09	0.06	0.05	0.14	0.29	1.28
7	0.11	0.91	0.11	0.16	0.99	0.33	0.10	0.06	0.06	0.16	0.28	1.09
8	0.12	0.71	0.12	0.13	0.62	0.29	0.08	0.06	0.09	0.13	5.75	0.94
9	**0.13**	0.58	0.11	0.12	3.42	0.26	0.11	0.07	0.10	0.11	0.95	0.86
10	0.10	0.52	0.10	*0.10*	1.10	0.27	0.14	0.06	0.06	0.11	0.35	0.70
11	0.10	0.46	0.11	0.15	0.62	0.23	0.09	0.06	0.06	0.11	0.28	0.60
12	*0.09*	0.33	0.14	0.57	3.29	0.19	0.08	0.07	0.05	0.12	0.33	0.72
13	0.10	0.25	0.12	0.28	3.81	0.14	0.08	0.07	0.04	0.13	0.67	0.80
14	0.11	0.23	0.12	0.32	1.38	0.15	0.07	0.06	0.04	0.14	0.36	0.73
15	*0.09*	0.22	0.13	1.38	0.91	0.14	**0.17**	0.06	0.04	0.15	4.81	0.72
16	0.11	0.20	0.13	0.37	0.72	0.12	0.12	0.06	0.04	0.14	4.33	0.68
17	0.11	0.18	0.12	0.23	0.55	0.14	0.08	0.05	0.05	0.13	**60.50**	0.58
18	**0.13**	0.17	0.14	0.19	21.40	0.12	0.08	0.05	1.61	0.13	6.65	0.52
19	**0.13**	0.16	0.12	0.15	34.60	0.11	0.07	0.05	**4.50**	0.13	51.20	*0.49*
20	0.12	0.15	0.12	0.14	7.59	0.10	0.07	0.06	0.11	0.12	12.20	1.52
21	0.12	0.15	0.11	0.13	2.28	0.10	*0.06*	0.06	0.07	0.13	2.47	22.40
22	0.11	0.14	0.12	0.14	1.48	0.20	*0.06*	0.06	0.08	0.14	1.63	**48.20**
23	0.12	0.12	0.14	2.54	1.23	0.15	*0.06*	0.06	0.11	0.14	1.55	8.05
24	**0.13**	*0.09*	0.15	**7.49**	0.88	0.12	0.07	0.06	0.10	0.30	14.60	2.67
25	0.12	*0.09*	0.18	0.90	0.71	0.11	0.07	0.08	0.08	**0.31**	30.20	2.06
26	0.11	0.10	**0.22**	0.58	2.44	0.11	*0.06*	0.07	0.09	0.16	3.29	1.65
27	**0.13**	0.10	0.21	0.38	15.80	0.12	0.08	0.06	0.10	0.13	10.80	1.42
28	**0.13**	*0.09*	0.20	0.29	5.20	0.14	0.11	0.06	0.10	0.14	10.00	1.23
29	0.12		0.21	0.24	**45.40**	0.12	0.09	*0.03*	0.10	0.16	2.23	1.10
30	0.12		0.21	0.22	5.68	*0.09*	0.07	0.04	0.10	0.15	1.60	0.97
31	0.12		0.21		2.07		0.07	0.04		0.15		0.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	60.50	0.13	44.80	0.22	7.49	45.40	1.43	0.17	0.31	4.50	0.31	60.50	48.20
Q media (m³/s)	1.89	0.12	2.69	0.14	0.79	5.95	0.29	0.09	0.07	0.27	0.14	8.03	4.22
Q minima (m³/s)	0.03	0.09	0.09	0.08	0.10	0.14	0.09	0.06	0.03	0.03	0.10	0.15	0.49
Q media (1/s Km²)	21.0	1.3	29.9	1.5	8.7	66.2	3.2	1.0	0.8	3.0	1.6	89.2	46.9
Deflusso (mm)	661.3	3.4	72.3	4.0	22.7	177.2	8.3	2.7	2.1	7.7	4.2	231.2	125.5
Afflusso meteorico (mm)	1142.3	25.8	75.1	5.8	128.6	248.9	11.3	77.3	25.6	74.5	91.7	280.0	97.7
Coefficiente di deflusso	0.58	0.13	0.96	0.69	0.18	0.71	0.74	0.03	0.08	0.10	0.05	0.83	1.28
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2006 e 2009 - 2014 e 2016 - 2018													
Q max (m³/s)	95.30	62.80	95.30	65.10	86.00	36.60	26.80	0.55	0.38	14.80	7.43	67.30	38.80
Q media (m³/s)	1.15	1.46	2.71	3.41	1.78	0.79	0.32	0.09	0.06	0.11	0.15	1.70	1.38
Q minima (m³/s)	—	0.05	0.07	0.06	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	12.8	16.2	30.1	37.8	19.8	8.8	3.6	1.0	0.7	1.2	1.7	18.9	15.4
Deflusso (mm)	404	43	73	101	51	24	9	3	2	3	5	49	41
Afflusso meteorico (mm)	860	63	88	90	91	65	55	38	40	29	95	137	68
Coefficiente di deflusso	0.47	0.69	0.83	1.13	0.56	0.36	0.17	0.07	0.05	0.11	0.05	0.36	0.61

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	19.10	9.00
30	4.33	2.06
60	1.38	0.86
91	0.67	0.44
135	0.22	0.25
182	0.14	0.15
274	0.10	0.06
355	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
0.32	0.03	0.64	0.89	1.16	3.37	1.96	21.80
0.36	0.09	0.68	1.04	1.24	4.77	2.12	26.30
0.40	0.17	0.72	1.19	1.32	6.37	2.28	30.90
0.44	0.26	0.76	1.34	1.40	8.10	2.44	35.80
0.48	0.37	0.84	1.64	1.48	9.92	2.60	41.10
0.52	0.49	0.92	1.96	1.56	11.80	2.76	47.10
0.56	0.62	1.00	2.30	1.64	13.70	2.92	54.30
0.60	0.75	1.08	2.69	1.80	17.60	3.03	60.50

17 - BAGANZA a BERCETO (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 16. Altitudini: massima 1401 m s.m. (M. Borgognone); media1106 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 -0.14 (24 ott. 2017). Portate: max m³/s 70 (29 nov. 2009); min m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.77 (2004-2012 e 2015-2017).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.07	8.56	0.85	*0.48*	0.84	**1.04**	**0.30**	0.12	0.11	0.06	*0.17*	1.20
2	2.84	**10.20**	0.71	0.57	*0.78*	0.97	0.25	0.09	0.10	0.06	0.45	4.01
3	2.79	3.27	0.80	0.88	1.26	0.93	0.26	0.10	0.07	*0.03*	4.05	2.25
4	2.80	2.12	0.97	**7.29**	1.40	0.86	0.19	0.10	0.06	0.05	1.80	1.44
5	3.08	1.60	0.88	3.10	1.86	0.67	**0.30**	0.12	0.07	0.04	4.46	1.01
6	2.96	1.41	0.92	1.82	1.50	0.71	0.23	**0.15**	0.08	0.07	1.80	1.00
7	2.87	1.35	**1.10**	1.50	1.90	0.65	0.26	**0.15**	0.08	0.06	1.34	0.95
8	3.24	1.20	0.93	1.26	1.97	0.67	0.26	**0.15**	0.13	0.07	1.89	0.86
9	2.96	1.34	0.84	1.14	2.77	0.64	0.28	0.13	**0.21**	0.11	1.43	0.65
10	2.84	1.70	0.93	1.07	1.91	0.56	0.15	0.10	0.07	0.13	1.02	0.47
11	2.82	1.90	0.71	1.05	1.47	0.60	0.22	0.09	0.08	0.08	0.85	0.41
12	3.10	1.28	*0.42*	1.12	2.48	0.57	0.17	0.11	0.07	0.06	0.84	*0.31*
13	3.29	1.09	0.90	0.95	**3.42**	0.37	*0.13*	0.09	0.05	0.06	0.70	0.50
14	3.12	1.03	0.96	1.08	1.96	0.50	0.24	*0.06*	0.06	0.07	0.61	0.49
15	3.01	0.95	0.91	0.97	1.54	0.52	**0.30**	0.09	0.05	0.37	3.36	0.76
16	3.34	0.90	0.87	0.98	1.39	0.49	0.16	0.09	0.05	0.27	2.22	0.71
17	3.32	0.90	0.92	0.83	1.31	0.46	0.17	0.11	0.07	0.18	2.53	0.68
18	3.29	0.88	0.75	0.68	1.56	0.55	0.15	0.09	0.08	0.14	2.33	0.61
19	3.43	0.92	0.81	0.55	2.11	0.47	0.16	0.07	0.08	0.21	3.99	0.60
20	3.40	0.89	0.68	0.55	2.00	0.36	0.15	0.07	0.05	0.22	2.87	2.12
21	3.35	0.94	0.63	0.57	1.51	0.38	*0.13*	0.07	*0.03*	**0.67**	2.25	**4.80**
22	3.38	0.74	0.59	0.59	1.36	0.46	0.15	*0.06*	0.05	0.36	1.87	3.79
23	3.12	0.71	0.64	1.88	1.14	0.41	0.18	0.10	0.08	0.18	4.31	2.01
24	2.98	0.70	0.70	3.77	1.02	0.39	0.17	0.11	0.07	0.64	**4.56**	1.41
25	*2.57*	0.74	0.69	1.97	0.91	0.36	0.17	0.11	0.14	0.53	3.55	0.93
26	2.86	0.79	0.71	1.52	0.97	0.35	0.16	0.13	0.10	0.28	2.43	0.72
27	3.33	*0.67*	0.63	1.25	1.32	0.30	0.17	0.11	0.10	0.22	2.76	0.57
28	3.32	0.78	0.61	1.01	1.19	0.38	0.20	0.14	0.08	0.26	2.74	0.48
29	2.70		0.59	1.01	2.64	0.32	0.18	0.14	0.08	0.28	1.87	0.37
30	3.19		0.55	0.89	1.72	*0.28*	0.18	**0.15**	0.09	0.23	1.27	0.33
31	**3.58**		0.49		1.24		0.16	0.13		0.18		*0.31*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	10.20	3.58	10.20	1.10	7.29	3.42	1.04	0.30	0.15	0.21	0.67	4.56	4.80
Q media (m³/s)	1.09	3.10	1.77	0.76	1.41	1.63	0.54	0.20	0.11	0.08	0.20	2.21	1.18
Q minima (m³/s)	0.03	2.57	0.67	0.42	0.48	0.78	0.28	0.13	0.06	0.03	0.03	0.17	0.31
Q media (1/s Km²)	68.4	193.4	110.6	47.8	88.2	101.7	33.8	12.4	6.7	5.1	12.4	138.2	74.1
Deflusso (mm)	2156.3	518.1	267.5	127.9	228.6	272.4	87.6	33.3	17.9	13.1	33.3	358.2	198.4
Afflusso meteorico (mm)	2585.3	75.2	272.6	61.2	329.8	352.5	24.9	81.4	39.7	79.8	243.9	707.2	317.1
Coefficiente di deflusso	0.83	6.89	0.98	2.09	0.69	0.77	3.52	0.41	0.45	0.16	0.14	0.51	0.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2012 e 2015 - 2017

Q max (m³/s)	19.60	19.60	8.69	6.96	4.21	5.53	3.90	0.91	0.86	3.60	14.30	12.80	14.40
Q media (m³/s)	0.77	1.02	1.09	1.09	0.96	0.72	0.54	0.22	0.17	0.26	0.55	1.13	1.53
Q minima (m³/s)	—	0.03	0.14	0.10	0.04	0.06	0.03	—	0.01	0.01	—	0.04	0.14
Q media (1/s Km²)	48.2	63.9	68.4	68.4	59.9	44.9	33.6	13.8	10.7	16.2	34.2	70.7	95.4
Deflusso (mm)	1521	171	165	183	155	120	87	37	29	42	92	183	256
Afflusso meteorico (mm)	1843	164	194	154	163	126	91	43	75	91	220	267	256
Coefficiente di deflusso	0.82	1.04	0.85	1.19	0.95	0.96	0.95	0.87	0.38	0.46	0.42	0.69	1.00

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2017
	m³/s	m³/s
10	3.99	3.40
30	3.12	1.82
60	2.22	1.23
91	1.43	0.92
135	0.95	0.65
182	0.69	0.47
274	0.18	0.22
355	0.06	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	0.03	0.27	2.05	0.51	6.32		
0.06	0.12	0.30	2.50	0.54	6.89		
0.09	0.28	0.33	3.01	0.57	7.46		
0.12	0.50	0.36	3.54	0.60	8.03		
0.15	0.75	0.39	4.08	0.63	8.62		
0.18	1.02	0.42	4.63	0.66	9.25		
0.21	1.33	0.45	5.19	0.69	9.94		
0.24	1.67	0.48	5.76	0.70	10.20		

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 3.12 (13 ott. 2014); minima m 0.21 (vari 2017). Portate: max m³/s 495 (13 ott. 2014); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 2.37 (2003-2008 e 2010-2013 e 2015-2016 e 2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.41	10.10	—	—	0.34	»	»	»	»	»	»	»
2	0.41	**31.80**	—	—	*0.23*	»	»	»	»	»	»	»
3	0.40	8.49	—	—	0.33	»	»	»	»	»	»	»
4	0.37	3.08	—	**21.00**	0.50	»	»	»	»	»	»	»
5	0.40	1.28	—	3.58	7.17	»	»	»	»	»	»	»
6	0.41	0.48	—	0.63	7.78	»	»	»	»	»	»	»
7	0.39	0.17	—	0.20	5.44	»	»	»	»	»	»	»
8	0.38	0.09	—	0.14	3.99	»	»	»	»	»	»	»
9	0.39	0.07	—	0.11	7.90	»	»	»	»	»	»	»
10	0.31	0.07	—	0.10	5.43	»	»	»	»	»	»	»
11	0.29	0.39	—	0.10	3.45	»	»	»	»	»	»	»
12	*0.27*	0.08	—	0.26	18.40	»	»	»	»	»	»	»
13	0.32	0.05	—	0.14	**20.90**	»	»	»	»	»	»	»
14	0.32	0.03	—	0.17	1.27	»	»	»	»	»	»	»
15	0.30	0.02	—	0.24	*0.23*	»	»	»	»	»	»	»
16	0.30	0.02	—	0.14	0.24	»	»	»	»	»	»	»
17	0.31	0.01	—	0.11	*0.23*	»	»	»	»	»	»	»
18	0.57	0.01	—	0.10	11.40	»	»	»	»	»	»	»
19	0.56	0.01	—	0.09	4.78	»	»	»	»	»	»	»
20	0.45	0.01	—	0.09	4.93	»	»	»	»	»	»	»
21	0.41	0.01	—	0.08	2.81	»	»	»	»	»	»	»
22	0.40	0.01	—	0.09	1.78	»	»	»	»	»	»	»
23	0.39	—	—	1.34	1.39	»	»	»	»	»	»	»
24	0.38	—	—	9.82	1.07	»	»	»	»	»	»	»
25	0.41	—	—	2.42	0.85	»	»	»	»	»	»	»
26	0.37	—	—	1.21	0.94	»	»	»	»	»	»	»
27	0.39	—	—	0.74	8.64	»	»	»	»	»	»	»
28	**0.73**	—	—	0.48	11.50	»	»	»	»	»	»	»
29	0.65		—	0.78	19.80	»	»	»	»	»	»	»
30	0.51		—	0.57	15.30	»	»	»	»	»	»	»
31	0.47		—		»		»	»		»		»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	0.73	31.80	—	21.00	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media (m³/s)	»	0.41	2.01	—	1.49	»	»	»	»	»	»	»	»
Q minima (m³/s)	»	0.27	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media (1/s Km²)	»	3.2	15.6	—	11.6	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (mm)	»	8.5	37.7	—	29.9	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflusso meteorico (mm)	1849.9	44.8	149.4	31.2	210.8	321.9	15.6	81.1	44.5	85.7	175.0	490.6	199.3
Coefficiente di deflusso	—	0.19	0.25	—	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2008 e 2010 - 2013 e 2015 - 2016 e 2018													
Q max (m³/s)	38.20	16.20	30.50	38.20	19.80	19.90	13.30	1.97	2.11	8.38	18.60	32.70	30.10
Q media (m³/s)	2.37	2.91	3.62	5.58	3.67	2.48	1.39	0.41	0.27	0.34	1.18	3.39	3.35
Q minima (m³/s)	—	0.10	0.06	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	0.20
Q media (1/s Km²)	18.4	22.6	28.1	43.2	28.4	19.2	10.8	3.2	2.1	2.6	9.2	26.3	26.0
Deflusso (mm)	580	60	68	116	74	52	28	8	6	7	25	68	70
Afflusso meteorico (mm)	1229	90	113	121	114	105	71	35	59	50	175	184	112
Coefficiente di deflusso	0.47	0.67	0.60	0.96	0.64	0.49	0.39	0.24	0.09	0.14	0.14	0.37	0.62

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	9.82	11.30
30	1.27	7.13
60	0.39	4.92
91	0.10	3.11
135	—	1.78
182	—	0.97
274	—	0.31
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
0.30	0.00	0.54	1.40	0.78	14.40		
0.33	0.01	0.57	2.35	0.81	17.00		
0.36	0.03	0.60	3.64	0.84	20.10		
0.39	0.06	0.63	5.03	0.87	23.70		
0.42	0.10	0.66	6.47	0.90	28.20		
0.45	0.17	0.69	8.02	0.92	31.80		
0.48	0.50	0.72	9.89				
0.51	0.91	0.75	12.00				

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 51.23 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.83 (13 ott. 2014); minima -0.13 (18 lug. 2012). Portate: maxm³/s 936 (13 ott. 2014); minima m³/s 0.0 (vari); media m³/s 11.80 (2003-2017)

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.07	13.40	2.71	0.61	10.20	**27.40**	0.50	**0.45**	0.07	0.06	0.29	16.80
2	2.35	**166.00**	2.63	0.55	*8.46*	22.50	0.58	0.38	0.04	0.08	*0.26*	62.90
3	1.98	99.60	2.41	*0.47*	9.23	19.10	0.61	0.40	0.08	*0.05*	31.00	42.90
4	1.88	51.40	2.34	35.40	16.80	16.30	0.58	0.33	0.07	*0.05*	31.90	28.50
5	1.84	24.20	2.47	36.70	42.10	14.30	0.59	0.27	0.09	0.08	63.00	22.40
6	1.70	18.30	2.64	16.80	55.50	12.70	0.52	0.25	0.12	0.10	29.40	18.40
7	1.67	14.50	2.18	11.90	39.90	11.30	0.61	0.32	0.03	0.20	16.10	16.00
8	1.80	12.10	**3.68**	9.21	33.10	10.40	0.51	0.33	—	0.10	18.30	13.90
9	1.80	10.30	3.19	7.30	48.30	9.19	1.41	0.29	0.04	0.13	19.20	12.60
10	1.63	9.40	2.50	6.81	36.00	8.74	1.94	0.26	—	0.14	12.40	11.50
11	1.74	20.90	2.81	7.06	25.60	7.98	0.91	0.28	0.04	0.12	9.71	10.30
12	1.69	14.30	2.86	12.30	45.10	7.14	0.62	0.34	0.02	0.14	9.92	10.10
13	2.09	10.80	2.32	11.60	101.00	6.03	0.64	0.20	—	0.13	12.30	9.79
14	1.82	9.02	2.59	11.50	50.30	5.36	0.73	0.18	—	0.15	9.82	9.60
15	1.95	7.97	2.16	14.50	35.40	4.94	1.14	0.14	—	0.13	33.10	8.91
16	1.78	7.19	1.85	10.70	27.50	4.11	0.87	0.20	—	0.06	34.40	9.47
17	*1.21*	6.54	1.62	8.56	23.40	3.55	0.97	0.18	0.01	0.09	79.10	8.87
18	1.99	6.04	1.71	7.22	70.80	2.90	0.81	0.18	0.08	0.10	48.60	8.43
19	2.77	5.57	2.31	6.33	69.40	2.39	0.84	0.17	**0.33**	0.14	**102.00**	8.03
20	2.15	5.04	1.80	5.72	51.50	1.74	0.58	0.14	0.04	0.14	62.80	7.80
21	1.86	4.78	1.54	5.24	35.30	1.38	0.53	0.15	0.02	1.62	38.30	87.50
22	1.87	4.43	1.38	5.18	31.00	2.99	*0.44*	0.17	0.01	1.96	29.90	**93.60**
23	1.73	3.94	1.39	13.10	26.00	2.83	0.47	*0.01*	0.04	0.71	40.90	45.60
24	2.01	3.57	1.31	**53.30**	20.80	2.00	0.55	0.08	0.05	4.05	99.60	23.50
25	1.98	3.46	1.18	29.40	18.30	1.38	*0.44*	0.13	0.05	**13.00**	95.10	17.80
26	1.89	3.31	1.24	20.40	19.60	1.03	0.57	0.05	0.01	4.41	45.40	14.40
27	1.97	2.98	1.21	17.00	63.00	0.68	1.08	0.04	0.05	1.75	38.50	12.10
28	3.36	*2.86*	0.94	14.50	66.10	0.45	**3.52**	0.07	0.05	0.93	47.40	10.40
29	**4.38**		0.92	14.90	**110.00**	0.35	1.89	0.11	0.02	0.58	28.20	9.17
30	3.86		0.79	13.30	56.00	*0.29*	0.83	0.14	0.03	0.45	20.90	8.27
31	3.93		*0.72*		36.40		0.49	0.12		0.37		*7.67*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	166.00	4.38	166.00	3.68	53.30	110.00	27.40	3.52	0.45	0.33	13.00	102.00	93.60
Q media (m³/s)	12.10	2.15	19.30	1.98	13.60	41.40	7.05	0.86	0.20	0.05	1.03	36.90	21.50
Q minima (m³/s)	—	1.21	2.86	0.72	0.47	8.46	0.29	0.44	0.01	—	0.05	0.26	7.67
Q media (1/s Km²)	20.2	3.6	32.2	3.3	22.6	69.0	11.8	1.4	0.3	0.1	1.7	61.5	35.9
Deflusso (mm)	635.6	9.6	78.0	8.8	58.7	184.8	30.5	3.9	0.9	0.2	4.6	159.5	96.1
Afflusso meteorico (mm)	1694.5	44.0	133.7	27.9	179.7	321.2	17.3	87.4	39.5	82.0	148.3	433.9	179.6
Coefficiente di deflusso	0.38	0.22	0.58	0.32	0.33	0.58	1.76	0.04	0.02	—	0.03	0.37	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2017

Q max (m³/s)	390.00	302.00	235.00	158.00	176.00	113.00	73.30	17.80	5.95	94.30	194.00	251.00	390.00
Q media (m³/s)	11.80	15.00	19.90	22.90	20.10	11.50	4.56	0.94	0.52	1.64	6.29	18.10	21.00
Q minima (m³/s)	—	—	1.35	1.33	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	19.7	25.0	33.1	38.1	33.5	19.1	7.6	1.6	0.9	2.7	10.5	30.2	34.9
Deflusso (mm)	620	67	80	102	87	51	20	4	2	7	28	78	94
Afflusso meteorico (mm)	1210	106	117	114	112	90	72	38	52	51	146	182	129
Coefficiente di deflusso	0.51	0.63	0.68	0.90	0.78	0.57	0.27	0.11	0.04	0.14	0.19	0.43	0.72

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2017
	m³/s	m³/s
10	79.10	62.20
30	42.90	34.60
60	22.50	20.50
91	13.10	14.30
135	7.80	8.53
182	2.59	4.61
274	0.47	0.45
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
0.15	0.00	0.44	5.74	0.76	22.50	1.40	88.60
0.16	0.02	0.48	7.12	0.84	28.10	1.48	99.10
0.20	0.22	0.52	8.85	0.92	34.40	1.56	110.00
0.24	0.70	0.56	10.80	1.00	41.70	1.64	121.00
0.28	1.28	0.60	12.90	1.08	50.00	1.72	132.00
0.32	2.13	0.64	15.10	1.16	59.00	1.80	146.00
0.36	3.26	0.68	17.40	1.24	68.50	1.88	165.00
0.40	4.48	0.72	19.90	1.32	78.40	1.88	166.00

20 - CEDRA a SELVANIZZA (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 80.0. Altitudini: massima 1861 m s.m. (M. Sillara); media 1042 m s.m.. Distanza dalla confluenza con il Po Km 81.2. Inizio osservazioni anno 2004; inizio misure anno 2004. Quota zero idrometrico 452.27 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.90 (06 nov. 2016); minima m 0.74 (02 set. 2011). Portate: max m³/s 293 (06 nov. 2016); minima m³/s 0.00 (vari 2009 e 2010); media m³/s 5.62(2004-2011 e 2016 e 2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.31	49.40	1.29	*0.35*	1.90	2.73	1.39	1.24	1.20	*1.18*	*1.43*	4.37
2	1.30	**69.80**	1.29	0.99	1.85	1.63	1.37	1.19	1.21	1.54	9.05	31.90
3	1.26	10.50	1.29	1.12	2.88	1.41	1.46	1.19	1.22	1.41	16.50	10.30
4	1.24	5.14	1.31	6.25	4.43	1.36	1.23	1.17	1.16	1.27	8.20	6.49
5	1.27	4.10	**1.41**	2.52	5.07	1.37	*1.08*	1.18	*1.05*	1.23	**52.20**	5.11
6	1.26	2.94	1.25	1.30	5.68	1.72	*1.08*	1.14	1.30	1.23	9.64	4.26
7	1.24	2.31	1.04	1.13	4.91	2.08	1.18	1.14	1.21	1.38	6.64	3.66
8	1.25	2.23	1.04	0.86	4.18	2.24	1.10	1.21	1.31	1.32	8.72	3.16
9	1.31	1.55	1.04	0.60	10.90	2.49	1.15	1.16	1.55	1.34	5.43	2.38
10	1.24	2.76	0.79	0.61	3.94	3.07	1.14	1.09	1.28	2.31	3.77	2.08
11	1.24	8.53	0.74	1.20	3.05	**3.19**	1.29	1.03	1.22	1.44	3.29	2.27
12	1.07	3.26	0.61	1.48	12.20	1.99	1.30	1.03	1.17	1.34	3.26	2.59
13	1.05	2.93	0.86	1.27	**14.40**	1.30	1.28	1.03	1.16	1.30	3.20	2.89
14	1.04	2.55	0.95	1.72	6.47	1.30	1.33	1.01	1.11	1.30	2.57	2.75
15	*0.97*	2.30	0.97	1.79	5.01	1.25	1.49	1.05	1.10	2.14	11.40	2.63
16	1.01	2.12	0.96	1.32	4.29	1.25	1.31	1.03	1.09	1.94	7.16	3.90
17	1.24	2.03	0.96	1.54	2.94	*1.24*	1.26	1.03	1.07	1.57	12.90	3.22
18	2.16	1.16	1.04	2.23	3.44	1.28	1.27	0.98	1.15	1.45	14.50	3.40
19	1.52	0.74	0.94	1.65	3.91	1.43	1.31	0.94	1.25	1.48	24.70	3.96
20	1.37	0.65	0.89	1.24	3.64	1.33	1.27	*0.83*	1.13	1.52	14.50	16.70
21	1.32	0.60	1.10	1.23	2.85	1.45	1.24	0.86	1.09	1.46	8.48	**78.30**
22	1.30	*0.54*	1.28	1.90	2.32	1.37	1.24	1.04	1.16	1.41	6.68	32.90
23	1.28	0.92	1.27	6.65	1.92	1.42	1.25	1.11	**1.64**	1.37	22.40	12.30
24	1.25	1.37	1.26	**18.90**	1.69	1.66	1.24	1.21	1.37	**4.46**	28.50	6.34
25	1.20	1.18	0.97	5.09	*1.46*	1.75	1.23	1.21	1.29	3.60	28.40	4.62
26	1.21	1.28	0.64	4.70	1.64	1.51	1.23	1.18	1.27	1.74	15.00	3.99
27	1.68	1.26	0.41	3.76	6.73	1.46	1.29	1.11	1.24	1.62	19.60	3.52
28	**2.39**	1.28	0.25	2.44	4.52	1.45	**2.14**	**1.38**	1.24	1.54	13.30	3.10
29	1.60		0.25	2.55	11.90	1.45	1.40	1.22	1.21	1.49	6.56	2.73
30	1.48		*0.24*	2.12	6.91	1.40	1.29	1.20	1.28	1.51	4.57	2.44
31	1.41		0.25		4.38		1.26	1.19		1.47		*2.01*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	78.30	2.39	69.80	1.41	18.90	14.40	3.19	2.14	1.38	1.64	4.46	52.20	78.30
Q media (m³/s)	3.68	1.34	6.62	0.92	2.68	4.89	1.69	1.29	1.11	1.22	1.66	12.40	8.72
Q minima (m³/s)	0.24	0.97	0.54	0.24	0.35	1.46	1.24	1.08	0.83	1.05	1.18	1.43	2.01
Q media (1/s Km²)	46.0	16.7	82.8	11.5	33.5	61.1	21.1	16.2	13.9	15.3	20.7	155.2	109.0
Deflusso (mm)	1450.8	44.8	200.3	30.9	86.9	163.6	54.6	43.3	37.1	39.7	55.5	402.2	291.9
Afflusso meteorico (mm)	2525.2	96.3	260.8	49.3	265.1	361.2	25.2	92.0	60.6	120.1	205.1	663.4	326.1
Coefficiente di deflusso	0.57	0.47	0.77	0.63	0.33	0.45	2.17	0.47	0.61	0.33	0.27	0.61	0.90
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2011 e 2015 - 2016 e 2018													
Q max (m³/s)	93.30	78.00	43.90	46.20	37.30	23.70	19.20	16.80	17.10	32.00	47.00	93.30	45.10
Q media (m³/s)	5.62	6.94	6.91	7.82	7.44	6.07	4.50	3.20	2.81	3.72	5.27	6.21	6.62
Q minima (m³/s)	—	0.28	0.24	0.30	0.30	0.05	0.32	—	—	—	0.01	0.19	0.01
Q media (1/s Km²)	70.2	86.8	86.3	97.7	93.0	75.9	56.3	40.0	35.1	46.5	65.9	77.7	82.8
Deflusso (mm)	2215	232	209	262	241	203	146	107	94	121	177	201	222
Afflusso meteorico (mm)	1761	176	199	174	139	131	94	49	89	47	218	226	218
Coefficiente di deflusso	1.26	1.32	1.05	1.51	1.73	1.55	1.55	2.20	1.05	2.55	0.81	0.89	1.02

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2018
	m³/s	m³/s
10	22.40	21.50
30	8.72	13.50
60	4.37	8.38
91	2.89	6.22
135	1.72	4.97
182	1.38	4.18
274	1.21	2.37
355	0.61	0.16

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
1.27	0.24	1.56	1.53	1.88	5.38	2.52	31.60
1.28	0.28	1.60	1.90	1.96	6.82	2.60	36.80
1.32	0.48	1.64	2.33	2.04	9.15	2.68	43.10
1.36	0.68	1.68	2.79	2.12	12.10	2.76	51.40
1.40	0.92	1.72	3.28	2.20	15.50	2.84	62.60
1.44	1.09	1.76	3.78	2.28	19.10	2.92	78.30
1.48	1.19	1.80	4.28	2.36	23.00		
1.52	1.29	1.84	4.81	2.44	27.10		

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 4.02 (12 dic. 2017); minima m -0.26 (vari 2018). Portate:max m³/s 650 (12 dic. 2017); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 9.57 (2012-201 8).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.98	77.50	2.55	3.22	9.88	**16.90**	1.87	1.25	1.16	*1.25*	*1.77*	15.00
2	3.84	**176.00**	2.45	*3.14*	*8.76*	14.10	1.80	1.27	1.22	1.84	9.23	58.30
3	3.57	47.10	2.35	3.37	10.80	12.00	1.86	1.24	1.22	2.06	31.30	30.20
4	3.29	22.90	2.24	14.20	14.80	10.30	1.90	1.49	1.21	1.35	18.10	19.70
5	3.40	16.30	2.93	11.50	25.10	9.51	1.72	**1.88**	1.19	1.27	70.30	16.20
6	3.27	12.50	2.71	6.53	34.70	8.74	1.65	1.68	1.30	1.30	24.30	14.30
7	2.96	10.50	2.91	5.22	28.80	7.96	2.46	1.54	1.27	1.67	16.50	12.90
8	2.93	8.82	3.59	4.75	23.00	6.59	3.30	1.57	1.28	1.59	25.60	11.50
9	3.51	7.63	3.11	4.61	58.60	5.87	3.32	1.55	**2.91**	1.30	19.90	10.00
10	3.02	9.07	3.20	4.72	27.90	5.90	3.54	1.39	1.35	3.87	14.30	8.95
11	2.99	28.70	**4.15**	6.84	18.70	6.16	3.34	1.28	1.23	2.12	12.30	8.31
12	2.34	12.20	3.30	11.50	61.90	4.87	3.19	1.17	1.20	1.53	12.20	8.00
13	1.54	9.97	3.70	8.57	**76.50**	4.06	2.99	1.06	1.17	1.34	14.40	8.67
14	1.81	8.39	3.95	13.60	32.80	3.78	3.65	1.10	1.16	1.32	11.10	8.38
15	1.50	7.25	3.35	12.90	21.20	3.60	6.10	1.11	1.13	2.45	34.20	9.02
16	*1.49*	6.39	2.88	9.77	16.90	3.39	4.84	1.10	1.11	5.27	27.70	9.49
17	2.02	5.88	2.91	8.12	14.60	3.32	4.21	1.07	*1.09*	2.65	51.30	8.79
18	8.82	5.56	3.25	6.96	32.60	3.21	4.01	1.08	1.11	2.11	50.80	8.23
19	5.57	5.32	3.20	6.14	29.40	3.19	4.10	1.04	1.27	1.91	**81.00**	*7.82*
20	4.23	5.10	2.83	5.63	22.20	3.14	4.30	*0.97*	1.22	2.28	44.40	27.00
21	3.91	4.58	2.54	5.38	17.20	3.20	3.75	1.03	1.15	1.98	28.40	**146.00**
22	3.46	4.36	*2.14*	5.27	14.30	2.94	3.45	1.52	1.10	1.74	22.10	90.70
23	3.45	3.90	2.23	15.20	12.10	2.86	3.34	1.20	2.11	1.58	44.20	42.40
24	3.23	3.68	2.41	**66.50**	10.50	2.76	3.21	1.84	1.92	6.41	66.10	25.60
25	2.88	3.08	2.65	20.90	9.66	2.68	3.08	1.40	1.30	**7.26**	71.40	19.20
26	2.55	2.76	2.30	15.20	11.90	2.26	2.89	1.24	1.29	3.51	32.80	16.60
27	4.25	2.61	2.32	13.90	57.20	2.18	3.05	1.13	1.27	2.62	35.20	15.10
28	**12.10**	*2.49*	2.31	11.80	35.30	2.11	**6.60**	1.70	1.27	2.16	32.30	14.00
29	7.06		2.62	12.80	71.70	2.04	2.38	1.33	1.25	1.89	22.00	13.40
30	5.93		2.46	11.60	36.60	*1.95*	1.43	1.19	1.27	1.91	17.30	12.80
31	5.22		2.99		21.80		*1.28*	1.19		1.84		12.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	176.00	12.10	176.00	4.15	66.50	76.50	16.90	6.60	1.88	2.91	7.26	81.00	146.00
Q media (m³/s)	10.90	3.88	18.20	2.86	11.00	28.00	5.38	3.18	1.31	1.32	2.37	31.40	22.90
Q minima (m³/s)	0.97	1.49	2.49	2.14	3.14	8.76	1.95	1.28	0.97	1.09	1.25	1.77	7.82
Q media (1/s Km²)	36.5	13.0	61.0	9.6	36.8	93.6	18.0	10.6	4.4	4.4	7.9	105.1	76.4
Deflusso (mm)	1150.7	34.7	147.7	25.6	95.3	250.6	46.7	28.5	11.7	11.5	21.2	272.5	204.7
Afflusso meteorico (mm)	2031.0	73.4	193.7	38.0	216.4	355.8	16.3	90.8	56.0	94.1	148.3	516.2	232.0
Coefficiente di deflusso	0.57	0.47	0.76	0.67	0.44	0.70	2.86	0.31	0.21	0.12	0.14	0.53	0.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2012 - 2018

Q max (m³/s)	302.00	150.00	131.00	119.00	72.40	37.10	21.50	9.47	3.74	17.60	93.50	168.00	302.00
Q media (m³/s)	9.57	13.70	18.60	19.50	13.30	8.76	3.38	1.70	1.16	1.85	5.12	15.10	13.30
Q minima (m³/s)	0.24	0.29	1.31	3.94	2.33	2.04	0.87	0.43	0.24	0.26	0.39	0.57	0.89
Q media (1/s Km²)	32.0	45.9	62.4	65.3	44.6	29.3	11.3	5.7	3.9	6.2	17.1	50.5	44.5
Deflusso (mm)	1010	123	151	175	116	78	29	15	10	16	46	131	119
Afflusso meteorico (mm)	1638	164	202	183	131	140	67	50	53	114	175	231	128
Coefficiente di deflusso	0.62	0.75	0.75	0.96	0.88	0.56	0.44	0.30	0.20	0.14	0.26	0.57	0.93

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2008-2018
	m³/s	m³/s
10	66.50	45.90
30	32.30	23.00
60	16.90	15.70
91	12.00	10.30
135	6.84	6.39
182	3.68	4.04
274	2.02	1.60
355	1.11	0.23

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
-0.05	0.97	0.35	10.90	0.75	28.40	1.55	105.00
0.00	1.74	0.40	12.50	0.85	36.60	1.65	116.00
0.05	2.65	0.45	14.00	0.95	45.20	1.75	128.00
0.10	3.71	0.50	15.70	1.05	54.30	1.85	141.00
0.15	5.00	0.55	17.30	1.15	63.70	1.95	155.00
0.20	6.39	0.60	19.00	1.25	73.40	2.05	171.00
0.25	7.85	0.65	21.10	1.35	83.40	2.08	176.00
0.30	9.35	0.70	24.60	1.45	93.80		

22 - TASSOBBIO a COMPIANO (MIr) *Anno 2019*

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 0.45 (5 lug. 2017). Portate: max m³/s 130 (12 mag. 2019); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.67 (2004-2007 e 2009-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.09	2.33	**0.12**	*0.05*	0.54	**2.52**	0.08	0.03	0.02	*0.01*	*0.03*	0.43
2	0.08	**11.40**	0.11	*0.05*	0.42	2.03	0.08	0.02	*0.01*	0.02	*0.03*	1.41
3	0.08	3.99	0.10	*0.05*	*0.36*	1.72	0.08	0.02	*0.01*	*0.01*	0.24	1.17
4	0.07	2.19	0.11	0.41	0.43	1.44	0.07	0.02	*0.01*	*0.01*	0.11	0.68
5	0.10	1.42	0.10	0.44	10.90	1.21	0.07	0.02	*0.01*	*0.01*	0.06	0.52
6	0.10	1.01	0.10	0.14	22.70	1.08	0.06	0.02	0.02	*0.01*	0.04	0.43
7	0.09	0.83	0.10	0.12	9.52	0.95	0.06	0.02	0.02	0.08	0.05	0.34
8	0.13	0.69	0.09	0.11	5.38	0.86	0.06	0.02	0.02	0.03	0.13	0.29
9	0.10	0.61	0.09	0.24	5.75	0.79	0.06	0.03	0.04	0.02	0.08	0.29
10	0.09	0.66	0.09	0.21	2.77	0.76	0.10	0.02	0.02	0.02	0.04	0.21
11	0.09	0.56	0.07	2.69	2.03	0.66	0.07	*0.01*	*0.01*	0.02	0.05	0.18
12	0.13	0.41	0.06	**3.54**	**39.00**	0.55	0.06	0.02	*0.01*	0.02	0.09	0.18
13	0.14	0.33	0.08	1.12	33.20	0.43	0.05	*0.01*	*0.01*	0.02	0.49	0.18
14	0.10	0.29	0.07	1.43	5.99	0.42	0.05	*0.01*	*0.01*	0.02	0.09	0.13
15	0.07	0.27	0.07	1.41	3.64	0.38	0.09	*0.01*	*0.01*	0.02	2.14	0.15
16	0.08	0.24	0.07	0.87	2.64	0.33	0.07	*0.01*	*0.01*	0.03	1.01	0.15
17	0.09	0.22	0.06	0.63	2.28	0.29	0.04	*0.01*	*0.01*	0.02	12.60	0.14
18	0.17	0.21	0.07	0.48	13.50	0.28	0.05	*0.01*	*0.01*	0.02	7.34	0.12
19	0.14	0.19	0.06	0.38	7.45	0.23	0.05	*0.01*	**0.07**	0.02	**15.60**	*0.11*
20	0.11	0.18	0.05	0.32	4.43	0.19	0.04	*0.01*	0.02	0.02	2.92	0.18
21	0.10	0.17	0.05	0.30	»	0.18	*0.03*	*0.01*	*0.01*	0.02	1.42	2.42
22	0.09	0.16	0.06	0.29	»	0.25	*0.03*	0.03	*0.01*	0.02	0.97	**12.40**
23	0.09	0.14	0.05	0.97	»	0.23	*0.03*	**0.04**	0.03	0.02	0.93	1.92
24	0.08	0.13	*0.04*	2.18	»	0.17	*0.03*	0.03	0.02	**0.19**	1.72	1.01
25	*0.06*	0.13	*0.04*	0.88	»	0.16	*0.03*	0.02	0.02	0.11	1.40	0.74
26	0.11	0.13	0.11	0.68	»	0.15	*0.03*	0.02	0.04	0.03	1.18	0.58
27	0.13	0.12	0.07	0.46	»	0.13	0.05	*0.01*	0.02	0.02	1.29	0.51
28	**0.47**	*0.11*	0.06	0.40	»	0.13	**0.33**	0.02	0.02	0.02	1.24	0.43
29	0.26		0.05	1.31	»	0.11	0.08	0.03	*0.01*	0.03	0.69	0.37
30	0.20		0.05	0.87	6.46	*0.09*	0.05	0.02	*0.01*	0.03	0.49	0.34
31	0.17		0.05		3.56		0.04	*0.01*		0.03		0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	0.47	11.40	0.12	3.54	»	2.52	0.33	0.04	0.07	0.19	15.60	12.40
Q media (m³/s)	»	0.12	1.04	0.07	0.77	»	0.62	0.06	0.02	0.02	0.03	1.81	0.91
Q minima (m³/s)	»	0.06	0.11	0.04	0.05	»	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11
Q media (1/s Km²)	»	1.2	10.3	0.7	7.6	»	6.2	0.6	0.2	0.2	0.3	18.0	9.0
Deflusso (mm)	»	3.3	24.9	2.0	19.7	»	16.0	1.7	0.5	0.5	0.8	46.5	24.1
Afflusso meteorico (mm)	1076.9	26.0	50.4	12.9	130.6	298.1	21.5	75.7	27.3	55.3	68.7	238.1	72.3
Coefficiente di deflusso	—	0.13	0.49	0.15	0.15	—	0.74	0.02	0.02	0.01	0.01	0.20	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2007 e 2009 - 2018

Q max (m³/s)	29.80	16.10	20.20	20.70	29.80	8.83	7.13	2.21	1.43	5.26	11.80	10.00	19.80
Q media (m³/s)	0.67	0.68	1.38	2.16	1.14	0.52	0.22	0.11	0.12	0.18	0.20	0.58	0.77
Q minima (m³/s)	—	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	—	—	—	—	—	0.01	0.02
Q media (1/s Km²)	6.6	6.7	13.7	21.4	11.3	5.2	2.1	1.1	1.2	1.8	2.0	5.8	7.6
Deflusso (mm)	209	18	33	57	29	14	6	3	3	5	5	15	20
Afflusso meteorico (mm)	799	53	81	88	78	69	57	35	47	36	97	102	56
Coefficiente di deflusso	0.26	0.34	0.41	0.65	0.38	0.20	0.10	0.09	0.07	0.13	0.05	0.15	0.36

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2018
	m³/s	m³/s
10	9.52	4.14
30	2.19	1.80
60	0.88	1.05
91	0.43	0.68
135	0.18	0.39
182	0.10	0.18
274	0.03	0.04
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
0.69	0.01	0.90	0.88	1.14	6.26	1.38	17.20
0.69	0.01	0.93	1.36	1.17	7.05	1.41	19.90
0.72	0.05	0.96	1.95	1.20	7.88	1.44	22.60
0.75	0.09	0.99	2.60	1.23	8.77	1.47	25.70
0.78	0.20	1.02	3.30	1.26	9.78	1.50	29.00
0.81	0.33	1.05	4.01	1.29	11.00	1.53	32.80
0.84	0.47	1.08	4.75	1.32	12.60	1.56	37.30
0.87	0.61	1.11	5.50	1.35	14.80	1.57	39.00

23 - ENZA a SORBOLO (MIr) *Anno 2019*

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 12.47 (12 dic. 2017); 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 13.30 (2004-2009 e 2011-2013 e 2015-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.82	8.39	4.18	1.60	11.40	**21.30**	0.08	**0.99**	0.01	*0.36*	1.72	16.70
2	4.39	**112.00**	3.99	*0.79*	10.40	18.10	1.54	0.88	—	0.47	*1.62*	38.80
3	4.15	52.00	3.83	0.89	*10.20*	15.80	0.45	0.57	—	0.87	15.30	32.20
4	3.92	30.00	3.96	3.64	14.20	14.00	1.03	0.32	—	0.98	23.10	22.30
5	3.87	26.50	3.74	16.50	32.10	12.50	0.60	0.23	—	0.66	37.20	18.50
6	3.86	25.90	4.06	8.96	56.00	11.60	0.46	0.21	0.09	0.50	22.50	16.10
7	3.77	14.60	3.73	6.80	32.60	10.40	0.35	0.24	0.45	1.82	15.20	14.60
8	3.53	12.50	4.27	6.00	26.20	8.71	0.34	0.14	0.44	1.42	15.90	13.30
9	3.40	11.30	4.52	5.79	36.20	7.31	0.46	0.14	0.61	1.06	18.50	12.10
10	3.83	10.80	4.24	6.07	27.40	6.87	2.24	0.09	**1.29**	1.06	13.30	11.00
11	3.28	20.90	4.70	10.10	20.30	6.86	0.83	0.06	0.66	2.60	11.20	10.20
12	3.23	15.20	4.47	16.00	34.50	5.86	0.11	0.09	0.41	1.50	11.00	9.82
13	2.95	12.50	3.69	12.70	**87.30**	4.30	0.06	—	0.12	1.07	14.20	9.50
14	2.81	11.10	**4.74**	12.80	35.80	3.65	0.06	—	0.09	0.88	11.10	10.60
15	2.38	10.20	4.12	17.40	25.50	3.42	0.49	—	0.06	0.98	20.30	9.60
16	*2.12*	9.39	3.52	12.60	21.00	2.97	1.65	—	0.04	3.44	26.50	10.60
17	2.21	8.87	3.14	10.60	18.30	2.21	0.53	—	0.02	3.37	57.60	10.10
18	4.77	8.50	3.23	9.15	34.20	2.00	0.17	—	0.17	2.07	36.60	9.64
19	6.64	8.13	3.65	8.10	44.50	1.44	0.14	—	0.27	1.53	**73.00**	*8.94*
20	4.88	7.86	3.44	7.44	32.60	0.80	0.06	—	0.52	1.34	43.20	9.22
21	4.31	7.47	3.24	6.97	23.80	0.62	0.03	—	0.23	1.50	26.70	**79.00**
22	3.84	7.08	2.87	6.81	19.70	1.24	—	—	0.23	1.25	21.70	74.70
23	3.78	6.84	2.56	10.00	18.20	2.43	—	0.03	0.30	0.95	22.60	41.10
24	3.88	6.30	2.69	**37.60**	15.60	1.27	—	0.02	1.09	1.85	46.30	25.70
25	3.66	6.04	2.61	23.00	14.20	0.80	—	0.04	1.16	**10.40**	61.50	20.30
26	3.27	5.46	3.12	16.40	15.50	0.59	—	0.21	0.91	5.37	36.50	17.40
27	3.29	4.89	3.08	14.90	38.20	0.24	0.12	0.01	0.70	3.46	31.30	15.50
28	8.27	*4.73*	2.27	12.60	48.40	0.14	**8.40**	—	0.40	2.71	38.40	14.10
29	**8.38**		*2.15*	13.30	66.60	0.11	5.73	—	0.38	2.16	25.40	12.90
30	6.50		*2.15*	14.10	42.00	*0.02*	2.41	0.16	0.35	1.85	19.80	12.70
31	6.12		2.22		26.90		1.35	0.03		1.77		19.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	112.00	8.38	112.00	4.74	37.60	87.30	21.30	8.40	0.99	1.29	10.40	73.00	79.00
Q media (m³/s)	10.10	4.20	16.60	3.49	11.00	30.30	5.58	0.96	0.14	0.37	1.98	26.60	20.20
Q minima (m³/s)	—	2.12	4.73	2.15	0.79	10.20	0.02	—	—	—	0.36	1.62	8.94
Q media (1/s Km²)	15.5	6.5	25.6	5.4	17.0	46.8	8.6	1.5	0.2	0.6	3.1	41.1	31.2
Deflusso (mm)	489.7	17.3	62.0	14.4	43.9	125.3	22.3	4.0	0.6	1.5	8.2	106.6	83.5
Afflusso meteorico (mm)	1510.1	46.7	117.6	25.6	158.8	319.9	19.2	88.2	39.1	74.4	110.2	361.7	148.7
Coefficiente di deflusso	0.32	0.37	0.53	0.56	0.28	0.39	1.16	0.04	0.02	0.02	0.07	0.29	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2009 e 2011 - 2013 e 2015 - 2018

Q max (m³/s)	478.00	385.00	313.00	331.00	383.00	188.00	200.00	2.27	23.40	112.00	284.00	284.00	478.00
Q media (m³/s)	13.30	15.00	22.20	32.00	25.50	11.00	4.33	0.32	0.29	1.33	6.20	15.90	26.70
Q minima (m³/s)	—	0.41	0.03	0.01	0.44	—	—	—	—	—	—	—	0.88
Q media (1/s Km²)	20.6	23.1	34.3	49.4	39.4	16.9	6.7	0.5	0.4	2.1	9.6	24.5	41.2
Deflusso (mm)	649	62	83	132	102	45	17	1	1	5	26	63	110
Afflusso meteorico (mm)	1095	78	110	119	99	88	64	33	50	82	130	136	107
Coefficiente di deflusso	0.59	0.79	0.76	1.12	1.03	0.52	0.27	0.04	0.02	0.06	0.20	0.47	1.03

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2018
	m³/s	m³/s
10	52.00	88.50
30	32.20	33.10
60	18.50	18.80
91	13.30	12.90
135	8.40	7.74
182	3.99	4.08
274	0.87	0.44
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
2.40	0.00	2.80	1.95	3.76	10.50	6.00	32.20
2.44	0.11	2.88	2.40	3.92	12.00	6.64	41.30
2.48	0.25	2.96	2.91	4.08	13.60	7.28	51.70
2.52	0.42	3.04	3.60	4.40	16.70	7.92	62.30
2.56	0.62	3.12	4.34	4.72	19.80	8.56	74.30
2.60	0.84	3.28	5.85	5.04	22.90	9.20	86.90
2.64	1.06	3.44	7.39	5.36	26.00	9.84	100.00
2.72	1.50	3.60	8.93	5.68	29.10	10.33	112.00

24 - CROSTOLO a PUIANELLO (MIr) *Anno 2019*

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 0.45 (27 lug. 2017). Portate: max m³/s 220 (7 ott. 2005); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.00 (2003-2005 e 2009-2018).

NOTE: Derivazione a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.03	1.28	0.04	0.02	0.40	1.64	0.33	0.22	0.10	—	*0.09*	0.78
2	0.02	**4.29**	0.05	*0.01*	*0.34*	1.35	0.32	0.16	0.08	0.01	0.10	3.20
3	0.01	2.24	0.03	*0.01*	0.36	1.17	0.32	0.14	0.08	—	0.30	3.47
4	0.01	1.12	0.06	0.09	0.37	1.03	0.30	0.16	0.06	—	0.17	2.05
5	0.03	0.56	0.02	0.21	**18.10**	0.86	0.31	0.17	0.05	—	0.15	1.70
6	0.03	0.32	0.02	0.07	11.00	0.78	0.26	0.18	0.12	—	0.11	1.53
7	0.01	0.24	0.04	0.05	2.89	0.71	0.27	0.20	0.11	0.01	0.12	1.26
8	0.04	0.20	0.02	0.04	1.65	0.71	0.26	0.21	**0.17**	—	0.19	1.26
9	0.02	0.21	0.02	0.04	1.86	0.68	0.43	0.22	0.13	—	0.14	1.30
10	0.01	0.25	0.02	0.03	1.08	0.69	0.54	0.16	0.08	—	0.12	1.04
11	—	0.21	0.02	0.93	0.91	0.65	0.32	0.15	0.08	—	0.17	0.95
12	0.01	0.11	0.02	**2.25**	12.50	0.56	0.25	**0.23**	0.09	—	0.40	1.05
13	0.02	0.09	0.03	0.51	7.49	0.43	*0.23*	0.15	0.08	—	0.67	1.11
14	0.03	0.10	0.03	1.35	2.52	0.51	*0.23*	0.12	0.08	—	0.24	0.81
15	0.01	0.09	0.02	0.96	1.52	0.50	0.38	0.12	0.08	0.01	1.92	0.91
16	0.01	0.08	0.02	0.41	1.05	0.41	0.28	0.09	0.07	—	1.35	0.95
17	0.03	0.09	*0.01*	0.26	1.14	0.45	0.25	0.09	0.05	—	**12.00**	0.96
18	0.08	0.08	0.03	0.20	11.80	0.45	0.27	0.09	0.01	—	2.87	0.99
19	0.07	0.07	*0.01*	0.16	6.96	0.38	0.28	*0.08*	—	—	6.74	0.99
20	0.07	0.05	*0.01*	0.14	4.87	*0.30*	0.25	0.10	—	—	2.29	0.81
21	0.06	0.06	*0.01*	0.12	2.15	0.32	*0.23*	0.11	—	—	1.22	2.69
22	0.05	0.07	0.02	0.15	1.44	**1.67**	0.28	0.14	—	0.01	0.89	**11.90**
23	0.07	0.04	0.02	0.36	0.93	0.53	0.29	0.19	0.01	—	0.83	2.80
24	0.07	0.04	0.02	0.75	0.86	0.43	0.28	0.16	0.01	**0.24**	2.49	1.66
25	0.05	0.04	0.02	0.32	0.85	0.42	0.28	0.13	0.01	0.23	5.74	1.34
26	0.03	0.06	**0.07**	0.24	0.90	0.43	0.25	0.11	0.01	0.12	1.62	1.22
27	0.07	0.04	0.03	0.11	10.30	0.42	0.68	0.12	0.01	0.09	1.83	1.14
28	**0.21**	*0.03*	*0.01*	0.09	7.39	0.43	**0.76**	0.15	—	0.10	1.76	0.87
29	0.16		0.02	0.45	11.70	0.33	0.34	0.12	—	0.12	1.06	0.90
30	0.13		0.02	0.40	4.44	0.32	0.28	0.12	—	0.11	0.83	0.84
31	0.13		0.02		2.33		0.26	0.10		0.10		*0.72*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	18.10	0.21	4.29	0.07	2.25	18.10	1.67	0.76	0.23	0.17	0.24	12.00	11.90
Q media (m³/s)	0.81	0.05	0.43	0.03	0.36	4.26	0.65	0.32	0.14	0.05	0.04	1.61	1.72
Q minima (m³/s)	—	—	0.03	0.01	0.01	0.34	0.30	0.23	0.08	—	—	0.09	0.72
Q media (1/s Km²)	9.4	0.6	5.0	0.3	4.2	49.5	7.6	3.8	1.7	0.6	0.4	18.8	20.0
Deflusso (mm)	297.1	1.6	12.1	0.8	10.8	132.7	19.7	10.1	4.5	1.6	1.2	48.6	53.5
Afflusso meteorico (mm)	1050.6	27.1	44.7	13.7	108.8	288.9	22.7	97.9	15.2	59.4	76.3	224.9	71.0
Coefficiente di deflusso	0.28	0.06	0.27	0.06	0.10	0.46	0.87	0.10	0.30	0.03	0.02	0.22	0.75
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2005 e 2009 - 2018													
Q max (m³/s)	59.00	17.50	25.80	59.00	37.70	16.40	9.73	2.53	1.79	1.54	20.40	17.90	10.20
Q media (m³/s)	1.00	1.17	1.87	2.58	1.83	0.87	0.56	0.36	0.28	0.29	0.40	0.94	0.91
Q minima (m³/s)	—	0.06	0.06	0.12	0.09	0.08	0.04	—	—	—	0.01	0.02	0.01
Q media (1/s Km²)	11.6	13.6	21.8	29.9	21.3	10.1	6.5	4.2	3.2	3.4	4.7	10.9	10.6
Deflusso (mm)	366	36	53	80	55	27	17	11	9	9	13	28	28
Afflusso meteorico (mm)	780	52	80	84	83	63	56	34	39	33	93	110	55
Coefficiente di deflusso	0.47	0.71	0.66	0.96	0.66	0.43	0.30	0.33	0.22	0.27	0.13	0.26	0.52

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2018
	m³/s	m³/s
10	7.39	5.19
30	2.05	2.46
60	1.06	1.54
91	0.72	1.04
135	0.32	0.65
182	0.17	0.45
274	0.04	0.20
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
0.60	0.00	0.84	2.33	1.08	6.70	1.32	18.10
0.63	0.07	0.87	2.81	1.11	7.16		
0.66	0.24	0.90	3.33	1.14	7.80		
0.69	0.50	0.93	3.93	1.17	8.65		
0.72	0.81	0.96	4.63	1.20	9.75		
0.75	1.14	0.99	5.48	1.23	11.20		
0.78	1.50	1.02	6.18	1.26	13.10		
0.81	1.89	1.05	6.43	1.29	15.50		

25 - CROSTOLO a CADELBOSCO (MIr) *Anno 2019*

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 8.20 (25 mar. 2015); minima m 0.77 (vari). Portate: max m³/s 507 (25 mar. 2015); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.69 (2003-2017).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.01	0.28	—	—	*0.03*	0.61	0.07	—	—	—	*0.01*	0.20
2	—	**18.00**	—	—	*0.03*	0.39	0.04	0.01	—	—	0.02	8.19
3	—	8.01	—	0.01	0.04	0.28	2.22	—	—	0.25	0.21	7.24
4	—	0.51	0.01	0.16	0.08	0.22	2.10	—	—	—	0.07	0.59
5	—	0.18	0.01	0.15	42.90	0.16	0.02	—	—	—	0.06	0.32
6	—	0.08	—	0.06	**64.90**	0.16	0.02	—	**0.25**	—	0.03	0.26
7	—	0.06	—	0.05	3.93	0.13	0.01	—	0.04	**1.67**	0.02	0.18
8	0.01	0.04	—	0.03	0.72	0.15	0.01	—	0.01	0.02	0.04	0.17
9	0.01	0.03	—	—	1.06	0.10	0.08	—	0.01	—	0.02	0.19
10	—	0.04	—	0.01	0.33	0.08	0.10	—	—	—	*0.01*	0.13
11	—	0.03	—	0.19	0.21	0.07	0.04	—	—	—	0.04	*0.10*
12	—	0.02	—	**3.06**	21.40	0.05	0.02	0.01	—	—	0.49	0.15
13	—	0.02	—	0.16	44.40	0.03	0.04	0.02	—	—	2.09	0.16
14	0.01	0.01	—	0.46	2.62	0.05	0.02	—	—	—	0.06	0.12
15	—	0.01	—	1.33	0.69	0.05	0.19	—	—	0.03	4.20	0.11
16	—	0.01	0.01	0.08	0.43	0.04	0.06	—	—	0.01	1.17	*0.10*
17	0.01	0.01	—	0.04	0.34	0.03	0.01	—	—	—	**74.00**	*0.10*
18	0.03	0.01	0.01	0.03	38.20	0.04	0.01	—	—	—	4.53	*0.10*
19	0.02	0.01	—	0.02	60.40	0.05	0.01	—	0.10	—	43.20	*0.10*
20	0.01	0.01	—	0.01	37.10	0.03	—	—	0.01	—	4.39	0.12
21	0.01	0.01	—	0.01	3.91	0.02	—	0.01	—	—	0.54	5.36
22	0.01	0.01	—	0.02	0.70	**7.92**	—	**0.07**	—	—	0.30	**54.70**
23	0.02	0.01	—	0.23	0.37	0.27	—	0.01	0.01	—	0.21	5.67
24	0.03	—	—	0.29	0.27	0.04	—	0.01	—	1.14	1.60	0.53
25	0.01	0.01	—	0.09	0.27	0.03	—	0.03	—	0.17	28.00	0.31
26	0.01	0.01	**0.05**	0.04	0.34	0.04	—	—	—	0.01	0.94	0.24
27	0.01	—	0.01	0.02	31.20	0.02	**3.11**	—	—	0.01	0.88	0.22
28	0.03	—	—	0.02	25.10	0.02	2.33	—	—	0.01	2.50	0.18
29	0.03		—	0.09	52.50	*0.01*	0.05	—	—	0.02	0.36	0.18
30	0.03		—	0.10	9.40	*0.01*	0.01	—	—	0.02	0.24	0.15
31	**0.06**		—		1.39		0.01	—		0.01		0.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	74.00	0.06	18.00	0.05	3.06	64.90	7.92	3.11	0.07	0.25	1.67	74.00	54.70
Q media (m³/s)	2.09	0.01	0.98	—	0.22	14.40	0.37	0.34	0.00	0.01	0.11	5.68	2.78
Q minima (m³/s)	—	—	—	—	—	0.03	0.01	—	—	—	—	0.01	0.10
Q media (1/s Km²)	9.1	0.1	4.3	—	1.0	62.7	1.6	1.5	—	0.1	0.5	24.8	12.2
Deflusso (mm)	287.5	0.1	10.4	—	2.5	168.0	4.2	4.0	0.1	0.2	1.3	64.2	32.6
Afflusso meteorico (mm)	1012.2	27.6	43.2	14.9	94.5	257.2	24.4	97.7	14.8	61.7	84.3	215.3	76.6
Coefficiente di deflusso	0.28	0.01	0.24	—	0.03	0.65	0.17	0.04	—	—	0.02	0.30	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2017

Q max (m³/s)	137.00	68.40	101.00	76.00	137.00	50.50	46.60	22.20	5.43	8.46	66.80	73.00	68.70
Q media (m³/s)	1.69	1.70	3.47	4.48	2.73	1.35	0.80	0.33	0.35	0.39	0.83	2.08	1.87
Q minima (m³/s)	—	0.18	0.02	0.17	0.26	0.08	—	—	—	—	0.02	0.05	0.13
Q media (1/s Km²)	7.4	7.4	15.2	19.5	11.9	5.9	3.5	1.5	1.5	1.7	3.6	9.1	8.2
Deflusso (mm)	232	20	37	52	31	16	9	4	4	4	10	24	22
Afflusso meteorico (mm)	732	50	72	78	76	62	58	28	36	27	85	107	55
Coefficiente di deflusso	0.32	0.40	0.51	0.67	0.41	0.25	0.16	0.14	0.12	0.16	0.11	0.22	0.40

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2017
	m³/s	m³/s
10	37.10	11.80
30	2.62	2.69
60	0.34	1.40
91	0.17	0.99
135	0.05	0.73
182	0.02	0.53
274	—	0.26
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
1.00	0.00	1.32	0.66	1.96	7.27	3.24	31.90
1.04	0.01	1.40	1.28	2.12	9.57	3.56	38.80
1.08	0.04	1.48	2.01	2.28	12.50	3.88	46.00
1.12	0.08	1.56	2.81	2.44	15.50	4.20	53.70
1.16	0.15	1.64	3.65	2.60	18.70	4.52	61.90
1.20	0.22	1.72	4.53	2.76	21.90	4.84	71.10
1.24	0.30	1.80	5.42	2.92	25.10	4.93	74.00
1.28	0.42	1.88	6.33	3.08	28.50		

26 - SECCHIA a P.TE CAVOLA (MIr) *Anno 2019*

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 1.82 (12 dic. 2017); 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 7.29 (2004-2008 e 2010-2016).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.95	19.90	2.94	*2.36*	6.06	**8.70**	2.11	1.23	0.90	*0.58*	1.29	5.91
2	8.97	**50.30**	2.95	2.50	5.60	7.61	1.97	1.04	**1.25**	1.48	*1.25*	6.95
3	9.58	14.00	2.94	2.62	*5.42*	6.91	2.03	0.79	0.73	1.27	4.35	6.99
4	9.50	9.26	2.90	9.00	5.64	6.29	1.90	1.04	0.89	0.90	5.38	5.77
5	8.92	7.76	3.03	7.88	8.59	5.71	1.95	1.05	*0.55*	0.74	14.50	5.20
6	9.02	6.41	3.01	5.59	11.90	5.12	1.72	1.04	1.05	0.66	8.58	4.69
7	8.25	5.68	3.02	4.87	11.50	4.96	1.78	0.86	0.72	1.17	6.69	4.38
8	7.97	5.28	3.31	4.33	9.72	4.79	1.72	1.05	1.00	0.95	8.88	4.01
9	8.04	4.87	3.20	4.25	21.80	4.59	1.75	1.11	0.97	1.05	7.44	3.99
10	7.90	5.31	3.20	4.57	11.50	4.53	1.82	0.86	1.09	1.33	5.52	3.66
11	8.19	8.78	3.23	5.70	9.02	4.25	1.58	0.81	1.02	0.94	4.67	3.55
12	8.19	6.44	3.03	8.31	26.90	3.83	1.66	0.87	0.63	1.04	4.59	*3.40*
13	7.88	5.32	3.39	6.26	**37.10**	3.61	1.51	0.86	0.91	0.77	5.63	3.69
14	8.53	4.97	**3.40**	9.28	16.60	3.35	1.40	*0.56*	0.60	0.98	4.48	3.46
15	7.94	4.82	3.16	8.15	12.00	3.56	2.34	0.70	0.56	0.84	16.10	3.63
16	8.14	4.35	3.01	6.55	9.97	3.33	1.71	0.78	1.02	1.93	10.40	3.67
17	7.89	4.16	3.08	5.68	9.12	3.34	1.38	0.67	0.75	1.44	18.20	3.54
18	*6.48*	4.02	3.18	5.28	13.70	3.29	1.34	0.71	0.92	1.02	19.30	3.48
19	6.66	3.96	2.94	4.90	13.20	2.99	1.45	0.59	1.03	1.28	**33.30**	3.53
20	7.82	3.82	2.83	4.61	10.60	2.78	1.54	0.80	0.71	0.91	15.20	6.07
21	8.94	3.62	2.85	4.55	9.13	2.70	1.31	0.79	0.62	1.13	9.93	**31.40**
22	9.04	3.50	2.78	4.72	9.43	2.92	1.33	0.73	0.66	0.84	8.75	26.50
23	8.54	3.18	2.71	7.47	8.56	2.83	1.38	0.86	1.22	0.83	18.80	11.60
24	8.80	*2.92*	2.64	**21.90**	8.16	2.72	1.28	1.20	1.17	2.09	29.30	8.14
25	**9.63**	3.22	*2.41*	10.00	7.75	2.71	1.22	1.30	0.87	**2.83**	27.80	6.56
26	9.44	3.03	2.89	9.04	8.82	2.52	*1.15*	**1.51**	0.73	1.86	13.60	5.75
27	8.80	3.00	2.72	8.01	29.00	2.53	1.35	1.31	0.67	1.40	10.40	5.14
28	7.45	2.95	2.61	7.09	17.80	2.46	**3.18**	1.44	0.64	1.46	9.90	4.72
29	8.08		2.56	7.37	22.60	2.30	1.92	1.25	0.59	1.54	8.46	4.35
30	8.39		2.53	6.78	14.10	*2.26*	1.51	0.92	0.59	1.29	6.87	3.99
31	8.25		2.45		9.90		1.27	1.09		1.03		3.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	50.30	9.63	50.30	3.40	21.90	37.10	8.70	3.18	1.51	1.25	2.83	33.30	31.40
Q media (m³/s)	5.37	8.36	7.32	2.93	6.65	12.90	3.98	1.66	0.96	0.83	1.21	11.30	6.50
Q minima (m³/s)	0.55	6.48	2.92	2.41	2.36	5.42	2.26	1.15	0.56	0.55	0.58	1.25	3.40
Q media (1/s Km²)	15.4	24.0	21.0	8.4	19.1	37.2	11.4	4.8	2.8	2.4	3.5	32.5	18.7
Deflusso (mm)	486.8	64.4	50.9	22.6	49.6	99.6	29.7	12.8	7.4	6.2	9.3	84.3	50.1
Afflusso meteorico (mm)	1917.7	63.6	173.7	38.0	240.7	353.7	11.0	97.1	52.0	72.8	113.7	528.3	173.1
Coefficiente di deflusso	0.25	1.01	0.29	0.59	0.21	0.28	2.70	0.13	0.14	0.09	0.08	0.16	0.29
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2008 e 2010 - 2016													
Q max (m³/s)	117.00	68.40	80.70	59.40	65.30	40.50	33.90	11.20	8.05	25.60	69.20	108.00	117.00
Q media (m³/s)	7.29	8.81	9.77	12.00	12.40	9.35	4.94	2.13	1.52	1.80	4.00	10.20	10.70
Q minima (m³/s)	0.02	1.02	1.42	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)	20.9	25.3	28.1	34.4	35.6	26.9	14.2	6.1	4.4	5.2	11.5	29.4	30.9
Deflusso (mm)	662	68	70	92	92	72	37	16	12	13	31	76	83
Afflusso meteorico (mm)	1397	137	151	138	110	115	82	53	65	58	171	198	119
Coefficiente di deflusso	0.47	0.49	0.47	0.67	0.84	0.62	0.45	0.31	0.18	0.23	0.18	0.38	0.70

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2016
	m³/s	m³/s
10	22.60	28.50
30	11.50	17.60
60	8.80	12.50
91	7.82	9.63
135	5.14	6.79
182	3.48	4.60
274	1.38	2.06
355	0.64	0.38

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
-1.60	0.55	-1.20	11.70	-0.80	25.20	-0.40	44.20
-1.55	1.34	-1.15	12.70	-0.75	27.20	-0.35	47.30
-1.50	2.55	-1.10	14.20	-0.70	29.30	-0.31	50.30
-1.45	4.02	-1.05	15.90	-0.65	31.50		
-1.40	5.62	-1.00	17.60	-0.60	33.80		
-1.35	7.36	-0.95	19.40	-0.55	36.20		
-1.30	9.50	-0.90	21.30	-0.50	38.70		
-1.25	11.10	-0.85	23.20	-0.45	41.30		

27 - SECCHIA a P.TE LUGO (MIr) *Anno 2019*

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 0.00 (11 ago. 2017). Portate: max m³/s 739 (1 nov. 2003); minima m³/s 0.00 (vari 2007); media m³/s 17.40 (2003-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.07	111.00	8.45	*5.09*	54.60	**70.00**	8.05	4.70	3.60	3.07	2.63	46.20
2	4.30	**341.00**	7.24	5.92	46.60	56.10	9.33	4.95	5.44	3.08	*1.62*	55.40
3	4.06	128.00	7.79	7.49	*43.40*	50.90	10.80	**7.87**	3.70	3.23	25.80	54.90
4	2.14	88.10	7.61	56.50	43.70	46.40	6.33	7.30	4.96	1.63	48.30	47.00
5	3.85	64.30	8.84	71.60	80.10	37.90	10.60	4.80	5.83	2.22	110.00	41.80
6	2.50	51.00	7.91	45.70	122.00	32.50	11.30	5.14	6.45	1.52	77.30	33.00
7	1.78	37.50	10.20	34.50	125.00	30.80	10.40	6.82	5.69	3.51	61.00	27.20
8	3.23	29.50	10.90	29.20	116.00	28.70	11.10	3.69	4.58	2.80	88.20	24.40
9	1.96	24.20	9.74	22.50	191.00	25.90	10.80	4.61	5.13	1.96	68.10	24.40
10	2.41	26.60	9.08	18.70	122.00	24.80	9.89	7.66	5.23	2.08	51.40	23.30
11	1.37	57.70	8.75	33.00	90.10	22.20	8.92	4.19	4.54	2.92	45.60	22.50
12	1.04	39.30	6.96	60.20	225.00	20.90	7.61	5.26	4.44	2.55	34.30	21.70
13	2.25	28.20	10.40	42.50	**273.00**	17.80	4.35	*2.70*	5.63	*1.35*	51.80	20.90
14	*0.58*	23.00	**11.70**	85.90	135.00	16.30	5.61	3.03	2.85	1.91	38.40	24.10
15	1.96	20.40	8.46	76.50	95.90	16.10	9.79	3.47	4.28	1.94	136.00	27.00
16	0.77	18.30	8.38	53.20	77.10	12.30	5.94	5.08	4.68	5.18	119.00	28.00
17	2.49	17.00	8.18	41.90	70.60	12.10	8.47	3.63	4.68	3.15	183.00	25.80
18	10.40	14.90	8.78	34.50	113.00	13.00	*4.25*	4.76	4.45	1.89	193.00	26.60
19	9.65	14.90	8.30	29.70	119.00	10.50	4.33	3.45	**7.96**	2.65	**288.00**	29.50
20	6.96	13.90	*4.75*	25.60	96.90	8.42	5.92	4.72	3.75	1.81	150.00	39.80
21	5.13	11.70	4.95	22.40	66.70	8.00	6.56	2.93	3.23	2.73	97.70	**228.00**
22	4.46	11.90	6.65	25.60	66.50	9.49	5.65	4.29	2.87	2.65	72.70	190.00
23	3.94	12.20	5.68	51.90	58.80	8.78	6.86	3.86	2.00	2.41	139.00	80.90
24	3.01	8.75	5.88	**175.00**	52.60	7.69	8.20	3.24	4.02	5.95	209.00	51.10
25	4.00	8.16	4.76	97.20	52.90	7.83	8.01	3.61	4.12	**16.80**	193.00	36.50
26	1.74	8.19	7.42	79.60	77.10	*6.88*	8.21	4.65	3.05	5.33	106.00	28.50
27	3.44	*7.42*	6.69	63.60	235.00	9.29	5.91	5.51	1.70	2.84	83.70	24.00
28	**32.90**	10.50	5.63	52.30	157.00	8.18	**23.90**	5.38	2.28	3.93	82.20	20.10
29	14.10		5.82	63.80	171.00	9.67	9.59	4.45	*1.66*	7.65	66.00	17.60
30	17.10		5.16	63.30	128.00	8.83	5.89	5.82	2.83	3.93	52.90	15.60
31	17.50		5.42		92.40		4.92	6.44		2.94		*14.70*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	341.00	32.90	341.00	11.70	175.00	273.00	70.00	23.90	7.87	7.96	16.80	288.00	228.00
Q media (m³/s)	32.90	5.68	43.90	7.63	49.20	110.00	21.30	8.31	4.78	4.19	3.47	95.90	43.60
Q minima (m³/s)	0.58	0.58	7.42	4.75	5.09	43.40	6.88	4.25	2.70	1.66	1.35	1.62	14.70
Q media (1/s Km²)	47.5	8.2	63.3	11.0	70.9	158.1	30.7	12.0	6.9	6.0	5.0	138.3	62.9
Deflusso (mm)	1498.0	22.0	153.1	29.5	183.9	423.5	79.6	32.1	18.5	15.7	13.4	358.5	168.4
Afflusso meteorico (mm)	1765.5	55.5	152.1	34.3	219.1	347.3	13.4	95.5	45.1	66.0	103.6	480.4	153.2
Coefficiente di deflusso	0.85	0.40	1.01	0.86	0.84	1.22	5.94	0.34	0.41	0.24	0.13	0.75	1.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2018

Q max (m³/s)	312.00	273.00	230.00	221.00	180.00	100.00	79.40	53.20	20.00	51.40	144.00	280.00	312.00
Q media (m³/s)	17.40	20.70	26.30	34.10	31.60	20.70	8.68	3.53	2.43	2.95	7.94	25.20	25.50
Q minima (m³/s)	0.35	2.71	2.32	2.29	3.70	2.79	1.50	0.68	0.41	0.35	0.38	0.57	1.37
Q media (1/s Km²)	25.1	29.9	37.9	49.2	45.7	29.9	12.5	5.1	3.5	4.3	11.5	36.3	36.8
Deflusso (mm)	792	80	92	132	118	80	32	14	9	11	31	94	99
Afflusso meteorico (mm)	1299	116	124	130	113	102	79	47	52	47	150	195	144
Coefficiente di deflusso	0.61	0.69	0.74	1.01	1.05	0.79	0.41	0.29	0.18	0.24	0.20	0.48	0.68

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	191.00	80.00
30	110.00	49.20
60	63.60	30.70
91	42.50	20.80
135	22.50	13.30
182	9.65	8.42
274	4.75	3.20
355	1.74	0.92

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	0.58	0.40	34.60	0.72	91.50	1.36	236.00
0.12	1.95	0.44	40.70	0.80	108.00	1.44	256.00
0.16	5.03	0.48	47.20	0.88	125.00	1.52	278.00
0.20	8.87	0.52	53.90	0.96	142.00	1.60	301.00
0.24	13.20	0.56	60.90	1.04	160.00	1.68	326.00
0.28	18.00	0.60	68.10	1.12	178.00	1.73	341.00
0.32	23.20	0.64	75.70	1.20	197.00		
0.36	28.80	0.68	83.50	1.28	216.00		

28 - ROSSENNA a ROSSENNA (MIr) *Anno 2019*

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 2.48 (25 mar. 2015); minima m -0.95 (vari 2019). Portate: max m³/s 153 (5 apr. 2013); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 2.14 (2003-2004 e 2006-2007 e 2009-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.80	2.11	0.73	0.70	1.46	**0.56**	0.17	0.14	**0.18**	*0.08*	*0.10*	0.26
2	0.80	**20.60**	0.73	0.70	1.20	0.51	0.17	0.13	0.12	0.09	*0.10*	0.32
3	0.78	5.28	0.73	*0.69*	1.04	0.48	0.17	0.12	0.10	0.09	0.13	0.36
4	0.77	3.26	0.73	1.14	1.09	0.46	0.18	0.13	0.09	*0.08*	0.17	0.31
5	0.80	2.18	0.72	1.29	7.64	0.43	0.17	0.13	*0.08*	*0.08*	0.15	0.27
6	0.79	1.59	0.72	0.81	10.30	0.39	0.15	0.13	0.17	*0.08*	0.16	0.26
7	0.79	1.28	0.72	0.78	11.20	0.38	0.15	0.13	0.16	0.15	0.16	0.24
8	0.79	1.14	0.72	0.79	8.97	0.37	0.16	0.13	0.13	0.14	0.27	0.22
9	0.78	1.01	0.71	0.80	15.00	0.36	0.19	0.14	0.15	0.11	0.21	0.22
10	0.77	1.01	0.71	0.79	3.33	0.35	0.18	0.13	0.11	0.10	0.16	0.20
11	0.78	1.07	0.71	0.93	1.38	0.34	0.17	0.12	0.10	0.09	0.16	0.18
12	0.80	0.91	0.69	2.14	**51.20**	0.32	0.15	0.12	0.09	0.09	0.20	0.18
13	0.78	0.85	0.70	1.32	10.60	0.29	0.14	0.11	0.09	0.09	0.36	0.18
14	0.77	0.83	0.70	4.14	0.87	0.29	0.14	*0.10*	0.09	0.09	0.21	0.18
15	*0.75*	0.82	0.70	2.91	0.61	0.28	0.21	*0.10*	0.09	0.10	0.49	0.20
16	0.76	0.80	0.69	1.78	0.52	0.27	0.17	*0.10*	0.09	**0.17**	0.83	0.20
17	0.76	0.80	0.68	1.35	0.49	0.26	0.15	*0.10*	0.09	0.11	**9.22**	0.19
18	0.79	0.79	0.70	1.13	1.81	0.26	0.14	*0.10*	0.09	0.10	3.17	0.17
19	0.82	0.78	0.69	0.98	2.23	0.25	0.15	*0.10*	0.11	0.09	6.79	*0.16*
20	0.79	0.78	0.68	0.91	0.98	0.23	0.14	*0.10*	0.10	0.10	0.77	0.17
21	0.78	0.78	*0.67*	0.86	0.53	0.23	*0.13*	*0.10*	*0.08*	0.10	0.46	0.30
22	0.79	0.77	*0.67*	0.85	0.50	0.25	*0.13*	0.13	0.10	0.09	0.39	**1.43**
23	0.79	0.75	*0.67*	1.47	0.47	0.24	*0.13*	**0.22**	0.15	0.09	0.41	0.44
24	0.79	0.74	*0.67*	1.82	*0.43*	0.22	*0.13*	0.20	0.13	0.12	0.66	0.33
25	0.76	0.74	*0.67*	1.28	0.65	0.21	*0.13*	0.13	0.11	**0.17**	1.81	0.29
26	0.79	0.74	**0.80**	1.07	1.10	0.21	*0.13*	0.12	0.12	0.12	0.49	0.27
27	0.84	0.74	0.74	0.91	21.40	0.20	0.16	0.11	0.10	0.10	0.42	0.25
28	**1.56**	*0.73*	0.70	1.07	3.71	0.20	**0.34**	0.15	0.09	0.10	0.38	0.23
29	1.12		0.69	**5.18**	3.54	0.19	0.22	0.11	*0.08*	0.10	0.32	0.22
30	0.98		0.69	2.19	0.89	*0.18*	0.17	*0.10*	*0.08*	0.10	0.28	0.20
31	0.91		0.70		0.64		0.15	0.18		0.10		0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	51.20	1.56	20.60	0.80	5.18	51.20	0.56	0.34	0.22	0.18	0.17	9.22	1.43
Q media (m³/s)	1.02	0.83	1.92	0.70	1.43	5.34	0.31	0.16	0.13	0.11	0.10	0.98	0.28
Q minima (m³/s)	0.08	0.75	0.73	0.67	0.69	0.43	0.18	0.13	0.10	0.08	0.08	0.10	0.16
Q media (1/s Km²)	5.5	4.4	10.3	3.8	7.6	28.6	1.6	0.9	0.7	0.6	0.6	5.2	1.5
Deflusso (mm)	172.2	11.9	24.9	10.1	19.8	76.6	4.3	2.3	1.8	1.5	1.5	13.6	4.0
Afflusso meteorico (mm)	1257.3	29.8	66.6	19.2	140.9	342.7	18.0	85.5	39.4	63.5	67.2	305.7	78.8
Coefficiente di deflusso	0.14	0.40	0.37	0.53	0.14	0.22	0.24	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.05
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2004 e 2006 - 2007 e 2009 - 2018													
Q max (m³/s)	112.00	49.40	112.00	63.90	48.10	33.70	27.20	17.50	2.54	5.82	12.50	37.60	47.90
Q media (m³/s)	2.14	2.55	4.70	6.22	3.39	1.79	1.03	0.43	0.25	0.30	0.52	2.23	2.47
Q minima (m³/s)	—	0.01	0.02	0.09	0.10	0.01	—	0.01	0.01	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	11.4	13.6	25.2	33.3	18.2	9.6	5.5	2.3	1.3	1.6	2.8	11.9	13.2
Deflusso (mm)	361	37	61	89	47	26	14	6	4	4	7	31	35
Afflusso meteorico (mm)	898	64	88	97	80	79	76	43	38	36	104	125	66
Coefficiente di deflusso	0.40	0.57	0.69	0.92	0.59	0.32	0.19	0.14	0.09	0.12	0.07	0.25	0.53

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2018
	m³/s	m³/s
10	7.64	12.80
30	1.59	6.32
60	0.91	3.21
91	0.79	1.88
135	0.70	1.10
182	0.33	0.68
274	0.14	0.23
355	0.09	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
-0.93	0.08	-0.55	0.52	-0.15	2.20	0.65	25.30
-0.90	0.11	-0.50	0.58	-0.05	3.48	0.75	30.30
-0.85	0.17	-0.45	0.64	0.05	5.58	0.85	38.00
-0.80	0.23	-0.40	0.70	0.15	8.38	0.95	51.20
-0.75	0.29	-0.35	0.76	0.25	11.50		
-0.70	0.35	-0.30	0.82	0.35	14.70		
-0.65	0.41	-0.25	1.09	0.45	18.00		
-0.60	0.47	-0.20	1.61	0.55	21.40		

29 - SECCHIA a RUBIERA SS9 (MIr) *Anno 2019*

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 46.95 m s.m. Altezze idro metriche: max m 2.73 (12 dic. 2017); minima m -1.04 (varie 2017). Portate: max m³/s 1278 (12 dic. 2017); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 31.70 (2003-2012 e 2014 e 2018).

NOTE: Scala numerica delle portate valida per altezze idrometriche superiori a 0.60 m (centralina elettrica in sponda destra).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	»	»	—	»	**78.0**	35.0	32.1	35.0	—	38.7	67.6
2	»	**404.0**	»	—	*39.8*	64.6	34.5	30.5	36.7	—	*36.9*	67.9
3	»	152.0	»	—	»	55.8	41.2	24.1	21.2	»	43.6	74.7
4	»	111.0	»	»	»	52.1	39.3	»	31.8	35.8	70.9	66.9
5	—	91.5	»	67.9	194.0	42.6	35.2	—	34.9	34.2	91.8	63.8
6	—	80.1	»	40.1	224.0	»	36.5	—	**51.6**	30.4	84.9	58.9
7	—	72.1	»	30.0	150.0	»	29.9	—	41.9	**43.3**	72.5	54.7
8	—	63.7	»	24.6	136.0	»	29.7	—	41.4	40.2	84.6	52.0
9	—	59.6	»	23.0	218.0	34.5	37.4	—	39.7	37.3	80.2	48.6
10	—	42.9	»	»	124.0	»	46.8	—	39.6	36.4	62.5	46.6
11	—	59.2	»	»	93.2	27.0	38.5	—	38.6	36.8	58.4	46.8
12	—	48.4	»	63.5	287.0	23.3	35.0	—	37.6	35.5	56.4	46.4
13	—	42.2	»	54.9	**389.0**	21.4	35.2	—	36.7	35.3	64.4	44.3
14	—	34.7	»	82.6	158.0	20.1	33.5	—	36.4	33.0	51.2	43.0
15	—	31.6	»	83.0	110.0	21.4	44.6	—	29.4	37.4	138.0	42.5
16	—	29.0	»	54.3	87.9	»	38.2	—	»	40.6	127.0	46.5
17	—	26.9	»	»	80.2	»	34.5	—	29.0	37.8	318.0	43.2
18	»	24.6	»	»	167.0	»	34.4	—	34.8	37.6	194.0	44.2
19	»	25.2	»	»	160.0	»	32.6	—	41.6	37.4	**370.0**	44.0
20	»	24.7	»	»	124.0	—	30.1	—	37.4	36.5	182.0	41.4
21	»	24.0	»	41.2	80.3	—	30.6	—	36.1	32.4	118.0	234.0
22	»	*22.3*	»	41.7	71.9	»	30.3	—	35.3	33.2	89.0	**273.0**
23	»	»	»	54.2	70.6	»	»	—	37.1	»	114.0	132.0
24	—	»	»	**153.0**	60.4	»	»	—	37.8	»	255.0	90.3
25	—	»	—	97.6	59.7	—	»	—	37.4	»	257.0	67.7
26	»	»	»	56.7	93.0	—	—	—	36.7	42.6	131.0	55.6
27	—	»	»	45.6	351.0	»	»	—	31.7	39.6	102.0	48.8
28	»	»	»	42.9	222.0	»	**55.8**	—	*19.0*	37.4	99.3	46.1
29	»		»	60.9	202.0	35.4	45.2	—	»	42.8	81.3	45.9
30	**17.8**		»	59.2	138.0	36.5	35.7	»	»	40.2	74.4	42.7
31	»		—		99.0		34.0	**35.8**		36.1		*39.4*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	370.0	273.0
Q media (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	118.0	68.4
Q minima (m³/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	36.9	39.4
Q media (1/s Km²)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	90.7	52.5
Deflusso (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	235.1	140.5
Afflusso meteorico (mm)	1469.3	43.9	104.3	25.2	171.8	331.5	18.4	89.5	37.1	68.3	87.7	378.7	112.9
Coefficiente di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	1.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2012 e 2014 e 2018

Q max (m³/s)	660.0	660.0	499.0	443.0	385.0	418.0	211.0	253.0	156.0	201.0	169.0	401.0	507.0
Q media (m³/s)	31.7	42.2	44.1	57.4	52.8	33.9	13.1	2.3	3.6	4.0	17.7	51.9	58.7
Q minima (m³/s)	—	1.5	0.6	4.7	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	24.3	32.4	33.8	44.0	40.5	26.0	10.0	1.8	2.7	3.1	13.6	39.8	45.1
Deflusso (mm)	768	87	82	118	105	70	26	5	7	8	36	103	121
Afflusso meteorico (mm)	1052	88	83	100	100	79	79	48	47	26	125	164	114
Coefficiente di deflusso	0.73	0.99	0.98	1.18	1.05	0.88	0.33	0.10	0.16	0.31	0.29	0.63	1.06

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	234.0	188.0
30	124.0	109.0
60	72.1	51.5
91	54.2	35.2
135	39.8	20.6
182	34.8	12.4
274	—	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
0.62	10.8	0.92	52.2	1.24	126.0	1.56	267.0
0.64	12.5	0.96	59.9	1.28	139.0	1.60	287.0
0.68	16.7	1.00	68.1	1.32	153.0	1.64	308.0
0.72	21.5	1.04	76.6	1.36	168.0	1.68	329.0
0.76	26.8	1.08	85.6	1.40	186.0	1.72	350.0
0.80	32.6	1.12	94.9	1.44	206.0	1.76	371.0
0.84	38.6	1.16	105.0	1.48	226.0	1.80	394.0
0.88	45.1	1.20	115.0	1.52	246.0	1.82	403.0

30 - SECCHIA a P.TE ALTO (MIr) *Anno 2019*

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 28.58 m. s.m. Altezze idrometriche: max m 10.63 (12 dic. 2017); minima m -0.71 (11 lug. 2007). Portate: max m³/s 610 (1 dic. 2008); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 20.50 (2005-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.1	17.8	6.5	0.4	33.0	**72.2**	4.3	**1.9**	1.1	*0.3*	3.7	50.8
2	4.2	**207.0**	6.0	*0.3*	27.7	54.4	3.7	1.6	1.5	0.4	*3.1*	50.6
3	3.2	149.0	6.0	0.5	24.6	44.7	7.8	1.4	0.6	0.6	4.7	63.1
4	3.2	92.9	6.1	5.8	*24.4*	40.7	6.3	1.4	0.4	1.4	35.6	54.4
5	2.3	71.0	5.8	56.4	61.6	37.1	4.0	1.2	0.5	0.9	43.5	46.6
6	3.0	52.5	6.2	29.0	158.0	31.5	4.8	1.1	**11.1**	0.7	69.4	39.6
7	2.4	39.1	6.1	20.7	117.0	28.8	3.2	0.8	9.8	7.9	48.5	33.9
8	2.0	30.0	**9.4**	18.3	108.0	27.2	3.0	0.6	4.0	4.0	46.4	29.4
9	2.4	27.6	8.3	16.1	122.0	24.9	3.7	0.6	4.5	2.7	58.9	27.7
10	1.6	23.9	5.9	12.8	115.0	23.2	12.3	0.5	3.6	2.4	39.3	27.1
11	1.9	33.0	6.7	18.8	84.2	21.6	6.5	0.4	3.0	2.3	31.4	25.5
12	0.9	30.9	5.9	38.6	98.7	22.0	3.6	0.6	2.3	2.1	27.9	25.8
13	1.0	24.3	5.1	33.5	**333.0**	20.4	3.1	0.5	1.8	2.0	46.5	25.4
14	1.7	19.6	7.5	43.0	169.0	18.4	2.5	0.3	1.7	1.7	32.8	25.9
15	*0.7*	17.8	6.9	70.4	109.0	17.6	7.8	0.3	0.8	1.9	56.9	*23.6*
16	1.5	16.4	5.3	42.9	90.3	16.7	7.2	0.3	0.5	4.3	109.0	26.0
17	0.8	15.4	4.9	30.1	75.8	15.2	2.9	0.2	0.8	5.4	184.0	26.2
18	5.0	14.6	5.2	25.0	101.0	15.1	2.7	0.3	1.1	2.9	148.0	25.2
19	9.4	13.9	5.5	20.2	135.0	14.5	2.4	*0.1*	4.3	2.5	**221.0**	24.9
20	8.2	14.4	4.2	18.1	116.0	11.9	2.3	0.2	2.2	2.3	174.0	24.4
21	5.2	12.4	2.3	16.7	81.5	10.5	2.2	0.3	1.5	2.1	105.0	106.0
22	3.2	10.6	2.4	16.0	57.7	13.3	2.2	0.7	0.9	2.1	82.6	**168.0**
23	4.5	10.7	2.8	24.6	56.5	16.4	2.1	0.6	1.2	3.8	80.0	127.0
24	4.1	9.1	2.2	82.5	44.8	10.8	*1.7*	0.9	1.3	2.4	148.0	87.1
25	3.0	8.6	2.0	**83.7**	41.8	8.3	*1.7*	1.3	1.3	**13.3**	159.0	66.4
26	4.8	8.1	6.5	49.9	62.1	7.6	1.8	0.4	1.3	8.9	125.0	50.7
27	3.0	6.7	5.0	40.2	142.0	5.3	2.0	0.4	0.7	6.2	95.1	40.2
28	15.8	*6.3*	2.9	29.9	224.0	4.8	**15.4**	0.5	0.4	3.5	90.6	34.4
29	**18.2**		1.6	34.4	141.0	*4.5*	15.1	0.3	0.3	4.9	77.5	30.9
30	13.8		0.9	48.0	129.0	5.6	3.4	0.3	*0.2*	8.0	62.1	28.8
31	15.1		*0.5*		96.1		2.3	0.9		3.5		26.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	333.0	18.2	207.0	9.4	83.7	333.0	72.2	15.4	1.9	11.1	13.3	221.0	168.0
Q media (m³/s)	28.0	4.9	35.1	4.9	30.9	103.0	21.5	4.6	0.7	2.2	3.5	80.3	46.5
Q minima (m³/s)	0.1	0.7	6.3	0.5	0.3	24.4	4.5	1.7	0.1	0.2	0.3	3.1	23.6
Q media (1/s Km²)	20.5	3.6	25.7	3.6	22.6	75.0	15.7	3.4	0.5	1.6	2.5	58.7	34.0
Deflusso (mm)	646.0	9.5	62.1	9.6	58.5	200.9	40.8	9.1	1.3	4.1	6.8	152.2	91.1
Afflusso meteorico (mm)	1452.0	43.4	101.9	24.6	168.4	328.1	19.1	88.8	37.4	68.9	86.9	373.1	111.4
Coefficiente di deflusso	0.44	0.22	0.61	0.39	0.35	0.61	2.13	0.10	0.03	0.06	0.08	0.41	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2005 - 2018

Q max (m³/s)	539.0	361.0	259.0	279.0	290.0	268.0	214.0	73.9	23.3	41.8	215.0	301.0	539.0
Q media (m³/s)	20.5	23.6	34.7	44.1	37.0	20.7	8.2	1.9	1.5	2.5	8.4	26.9	37.6
Q minima (m³/s)	—	1.0	1.1	3.3	0.4	0.6	0.2	—	—	—	—	0.2	0.9
Q media (1/s Km²)	15.0	17.3	25.4	32.3	27.0	15.1	6.0	1.4	1.1	1.8	6.1	19.7	27.5
Deflusso (mm)	472	46	61	86	70	40	16	4	3	5	16	51	74
Afflusso meteorico (mm)	1053	85	106	112	92	89	73	41	47	42	116	148	104
Coefficiente di deflusso	0.45	0.55	0.58	0.77	0.76	0.45	0.21	0.09	0.06	0.11	0.14	0.35	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2005-2018
	m³/s	m³/s
10	158.0	123.0
30	98.7	59.6
60	54.4	34.0
91	33.0	22.4
135	18.8	13.3
182	8.0	8.4
274	2.3	1.4
355	0.3	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
-0.28	0.1	0.20	6.4	1.40	24.0	4.20	68.8
-0.25	0.3	0.30	8.4	1.60	26.0	5.00	84.0
-0.20	0.7	0.40	10.4	1.80	28.6	5.80	99.4
-0.15	1.2	0.50	12.5	2.20	34.6	6.60	115.0
-0.10	1.8	0.60	14.3	2.60	41.2	7.40	130.0
-0.05	2.4	0.80	16.9	3.00	47.8	8.20	152.0
0.00	3.1	1.00	19.4	3.40	54.6	9.00	212.0
0.10	4.7	1.20	21.8	3.80	61.5	10.16	333.0

31 - SECCHIA a P.TE BACCHELLO (MIr) *Anno 2019*

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 22.28 m. s.m. Altezze idrometriche: max m 11.30 (13 mag. 2019); minima m -2.25 (20 set. 1979). Portate: max m³/s 523 (2 dic. 2008); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 22.5 (1942-1943 e 1948-1985 e 2005-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.4	18.2	7.1	*1.1*	38.4	**108.0**	4.3	2.6	2.1	*0.6*	3.4	56.4
2	5.6	176.0	6.7	1.2	33.0	60.1	3.4	2.5	1.8	0.9	3.4	51.6
3	4.6	**242.0**	6.7	*1.1*	29.1	44.8	5.7	2.3	1.9	1.1	*2.7*	62.9
4	4.6	167.0	6.8	2.1	*28.0*	39.5	6.3	2.3	0.9	2.3	26.9	59.7
5	3.8	100.0	6.5	46.9	48.9	36.5	4.6	2.1	1.3	1.9	37.2	51.3
6	4.4	58.6	6.8	37.4	222.0	32.7	4.2	2.0	8.0	1.3	76.9	44.7
7	3.8	44.1	6.5	25.8	212.0	29.7	3.5	1.7	**14.2**	5.4	55.9	37.9
8	3.3	35.3	**8.7**	21.4	190.0	27.9	3.1	1.5	5.5	7.6	45.8	33.8
9	3.7	31.7	8.6	18.2	187.0	25.6	3.5	1.4	5.7	3.5	61.1	31.1
10	3.3	28.1	7.7	14.1	210.0	23.6	8.2	1.3	4.8	2.3	47.1	30.6
11	3.1	31.4	6.3	17.9	153.0	21.8	9.0	1.2	4.3	1.8	36.7	28.7
12	2.5	36.6	7.7	34.1	120.0	21.3	4.2	1.3	3.4	1.8	32.7	28.4
13	2.1	30.7	6.3	39.2	**313.0**	21.3	3.5	1.2	2.7	1.5	43.1	28.5
14	3.1	22.6	6.6	37.6	297.0	17.5	3.0	1.0	2.5	1.3	40.0	28.3
15	*1.9*	20.1	7.9	71.6	207.0	16.2	4.6	1.0	1.9	1.1	46.3	*26.4*
16	2.8	17.4	6.9	50.5	164.0	15.2	9.4	1.0	0.9	3.4	179.0	27.5
17	2.1	15.7	5.7	36.3	109.0	12.9	3.5	0.9	0.9	5.5	223.0	29.2
18	3.8	14.5	6.3	30.4	124.0	12.6	3.2	0.9	1.8	3.4	250.0	28.2
19	10.3	13.1	6.1	24.3	217.0	12.7	2.8	0.9	4.3	2.6	262.0	27.4
20	8.9	14.4	5.5	20.7	207.0	10.1	2.9	*0.2*	4.1	2.2	**274.0**	26.9
21	7.7	12.9	3.2	18.5	151.0	8.7	2.7	0.9	2.6	1.9	200.0	102.0
22	4.9	10.4	3.3	16.1	70.1	8.7	2.8	1.4	2.1	1.5	148.0	**237.0**
23	6.0	10.1	3.7	22.8	58.4	16.5	2.7	1.4	1.9	2.7	101.0	226.0
24	5.5	9.1	3.4	80.2	47.6	10.1	2.5	1.3	1.9	2.7	209.0	161.0
25	4.7	8.3	3.5	**128.0**	42.6	7.4	*2.3*	**2.8**	2.5	8.8	240.0	91.1
26	5.6	8.2	5.2	58.5	54.9	6.6	2.3	1.1	2.2	**10.9**	224.0	57.4
27	4.4	*7.3*	6.7	44.3	153.0	5.0	2.5	1.0	1.7	7.0	177.0	45.1
28	11.6	7.4	3.9	35.3	282.0	*3.6*	8.7	1.0	1.0	3.9	152.0	38.2
29	**22.5**		3.2	34.0	237.0	4.3	**21.1**	0.9	0.9	3.9	113.0	34.6
30	14.6		*1.6*	49.1	227.0	4.4	6.2	0.8	*0.8*	7.2	71.8	32.3
31	15.9		1.9		180.0		3.1	1.0		3.7		29.7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	313.0	22.5	242.0	8.7	128.0	313.0	108.0	21.1	2.8	14.2	10.9	274.0	237.0
Q media (m³/s)	36.8	6.1	42.5	5.7	34.0	149.0	22.2	4.8	1.4	3.0	3.4	113.0	57.9
Q minima (m³/s)	0.2	1.9	7.3	1.6	1.1	28.0	3.6	2.3	0.2	0.8	0.6	2.7	26.4
Q media (1/s Km²)	26.8	4.4	31.0	4.2	24.8	108.6	16.2	3.5	1.0	2.2	2.5	82.2	42.2
Deflusso (mm)	845.5	11.8	75.0	11.2	64.2	290.8	41.9	9.4	2.7	5.7	6.7	213.1	113.0
Afflusso meteorico (mm)	1451.0	43.4	101.8	24.6	168.2	327.8	19.1	88.8	37.4	68.9	86.9	372.8	111.3
Coefficiente di deflusso	0.58	0.27	0.74	0.45	0.38	0.89	2.20	0.11	0.07	0.08	0.08	0.57	1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942 - 1943 e 1948 - 1985 e 2005 - 2018

Q max (m³/s)	3660.0	429.0	840.0	339.0	643.0	593.0	253.0	78.3	103.0	609.0	3660.0	548.0	479.0
Q media (m³/s)	22.5	27.6	32.8	41.0	39.9	27.1	10.5	2.0	1.7	6.6	15.5	30.7	35.4
Q minima (m³/s)	—	0.9	—	0.7	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	0.2
Q media (1/s Km²)	16.4	20.1	23.9	29.9	29.1	19.7	7.7	1.5	1.2	4.8	11.3	22.4	25.8
Deflusso (mm)	517	54	58	80	76	53	20	4	3	12	30	58	69
Afflusso meteorico (mm)	1243	98	112	110	114	97	75	50	65	85	133	163	141
Coefficiente di deflusso	0.42	0.55	0.52	0.73	0.67	0.55	0.26	0.08	0.05	0.15	0.23	0.36	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1942-2006
	m³/s	m³/s
10	237.0	113.0
30	164.0	57.3
60	56.4	36.8
91	36.5	26.3
135	21.3	17.1
182	8.0	10.9
274	3.0	1.6
355	0.9	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
1.36	0.2	1.85	3.3	3.05	13.9	5.85	44.3
1.40	0.4	1.95	4.1	3.25	15.9	6.65	56.4
1.45	0.6	2.05	4.9	3.45	17.9	7.45	69.8
1.50	0.9	2.15	5.7	3.85	22.3	8.25	116.0
1.55	1.2	2.25	6.6	4.25	26.9	9.05	167.0
1.60	1.5	2.45	8.3	4.65	31.8	9.85	219.0
1.65	1.8	2.65	10.1	5.05	34.9	10.65	279.0
1.75	2.5	2.85	12.0	5.45	39.0	10.86	313.0

32 - SECCHIA a LA PIOPPA (MIr) *Anno 2019*

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 18.43 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 0.00 (varie 2017); media m³/s 25.8 (2004-2016 e 2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.2	19.3	9.4	2.5	48.0	**152.0**	5.1	**3.2**	1.5	*0.9*	4.3	75.4
2	7.7	80.3	8.9	2.6	38.6	87.4	3.9	3.1	2.2	*0.9*	4.6	62.0
3	6.7	**239.0**	8.2	*2.4*	33.6	56.3	3.7	2.5	2.5	1.1	*3.9*	70.6
4	6.1	219.0	8.7	2.7	*31.1*	45.0	7.8	2.6	1.6	1.7	14.0	76.1
5	5.8	147.0	8.4	36.7	35.1	41.3	6.4	2.4	1.2	2.6	39.4	64.3
6	5.3	88.1	8.3	49.9	131.0	36.0	4.0	2.2	2.5	2.0	76.2	54.9
7	5.4	58.0	8.5	32.5	201.0	32.4	4.8	2.1	**16.4**	1.6	76.4	45.1
8	5.0	42.3	9.4	25.8	195.0	30.4	3.3	1.6	11.5	10.2	56.8	39.0
9	4.8	35.7	**11.4**	22.0	172.0	28.4	3.3	1.4	6.6	6.9	68.7	34.6
10	5.1	32.4	9.9	18.2	180.0	26.3	5.4	1.3	6.4	3.5	63.4	33.3
11	4.1	31.5	8.8	17.4	180.0	24.4	12.5	1.3	5.5	2.5	45.9	31.8
12	4.5	42.2	8.9	31.7	133.0	23.4	7.5	1.3	4.7	2.3	39.0	31.0
13	3.4	35.8	8.8	46.5	178.0	23.1	4.6	1.2	3.9	2.0	42.4	31.1
14	3.8	27.8	7.8	38.8	**308.0**	20.0	4.2	1.1	3.2	1.9	50.1	30.5
15	3.7	23.7	10.2	78.7	258.0	17.7	3.6	1.0	2.9	1.6	39.6	29.9
16	*3.3*	20.9	9.3	71.7	198.0	17.0	9.9	1.0	1.7	2.1	115.0	*29.0*
17	4.1	18.8	7.7	45.5	142.0	15.0	7.2	0.9	1.1	5.6	151.0	31.6
18	3.5	17.4	8.0	35.3	113.0	13.9	4.0	0.9	1.7	6.1	239.0	31.0
19	10.0	16.0	7.9	29.3	156.0	14.0	3.4	0.9	2.6	3.7	247.0	30.0
20	11.1	16.7	7.8	25.2	201.0	12.5	3.2	0.8	5.9	3.0	**292.0**	29.7
21	10.5	16.0	6.0	22.2	187.0	9.9	3.1	*0.4*	4.0	2.7	249.0	52.5
22	7.8	13.2	4.9	20.0	115.0	9.4	3.2	1.0	3.1	2.1	184.0	173.0
23	6.8	12.6	4.7	22.9	74.9	15.9	3.0	1.6	2.2	2.1	124.0	**243.0**
24	7.4	12.3	5.1	50.9	60.3	14.0	2.8	1.5	2.3	4.3	135.0	205.0
25	6.8	11.8	5.0	**126.0**	49.7	9.3	2.5	2.1	2.7	3.9	217.0	131.0
26	6.1	10.6	4.7	92.2	57.3	7.4	*2.4*	2.3	2.6	**14.9**	242.0	80.4
27	7.0	10.1	9.1	56.8	104.0	6.5	2.7	1.2	2.6	10.8	207.0	57.2
28	7.6	*9.6*	7.0	42.8	212.0	4.4	4.6	1.1	1.7	7.2	159.0	45.6
29	**24.7**		5.2	36.7	270.0	4.3	**20.2**	1.0	1.1	4.4	130.0	39.6
30	19.5		3.9	53.5	246.0	*4.0*	15.0	0.9	*0.9*	6.7	99.7	35.4
31	18.0		*3.3*		215.0		5.0	0.9		7.9		32.7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	308.0	24.7	239.0	11.4	126.0	308.0	152.0	20.2	3.2	16.4	14.9	292.0	243.0
Q media (m³/s)	38.5	7.5	46.7	7.6	38.0	146.0	26.7	5.6	1.5	3.6	4.2	114.0	63.1
Q minima (m³/s)	0.4	3.3	9.6	3.3	2.4	31.1	4.0	2.4	0.4	0.9	0.9	3.9	29.0
Q media (1/s Km²)	28.0	5.5	33.9	5.5	27.6	105.9	19.4	4.0	1.1	2.6	3.0	82.7	45.8
Deflusso (mm)	882.7	14.7	82.1	14.8	71.5	283.7	50.3	10.8	2.9	6.8	8.1	214.3	122.8
Afflusso meteorico (mm)	1447.6	43.3	101.4	24.5	167.6	326.9	19.1	88.7	37.4	69.1	86.8	371.8	111.0
Coefficiente di deflusso	0.61	0.34	0.81	0.60	0.43	0.87	2.63	0.12	0.08	0.10	0.09	0.58	1.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2016 e 2018

Q max (m³/s)	381.0	284.0	240.0	257.0	259.0	192.0	161.0	78.0	42.8	59.5	135.0	292.0	381.0
Q media (m³/s)	25.8	30.0	42.1	59.9	48.3	27.4	10.5	2.3	2.0	3.4	9.9	34.3	41.3
Q minima (m³/s)	—	1.7	3.4	6.6	5.7	1.2	0.3	0.1	—	—	—	3.4	2.7
Q media (1/s Km²)	18.8	21.8	30.6	43.5	35.1	19.9	7.6	1.7	1.5	2.4	7.2	24.9	30.0
Deflusso (mm)	592	58	74	116	91	53	20	5	4	6	19	65	80
Afflusso meteorico (mm)	1064	88	105	115	95	90	76	44	49	35	127	144	96
Coefficiente di deflusso	0.56	0.66	0.71	1.01	0.96	0.59	0.26	0.10	0.08	0.18	0.15	0.45	0.84

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2004-2018
	m³/s	m³/s
10	239.0	143.0
30	156.0	77.4
60	68.7	45.1
91	39.6	30.9
135	23.4	18.2
182	9.9	11.1
274	3.7	2.9
355	1.0	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
1.22	0.4	1.70	4.5	2.90	19.3	5.70	69.2
1.25	0.5	1.80	5.6	3.10	21.9	6.50	93.3
1.30	0.8	1.90	6.8	3.30	24.5	7.30	121.0
1.35	1.1	2.00	8.0	3.70	29.7	8.10	155.0
1.40	1.4	2.10	9.2	4.10	35.0	8.90	193.0
1.45	1.9	2.30	11.7	4.50	40.3	9.70	240.0
1.50	2.4	2.50	14.2	4.90	47.8	10.50	293.0
1.60	3.4	2.70	16.8	5.30	58.0	10.71	308.0

33 - SCOLTENNA a PIEVEPELAGO (MIr) *Anno 2019*

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 5.51 (11 gen. 2016); minima m -0.61 (27 set. 2016). Portate: max m³/s 269 (01 mar. 2016); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 4.63 (2003-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.03	37.40	**5.64**	5.48	2.97	6.17	1.98	**1.60**	1.39	1.34	*1.68*	4.11
2	5.76	**69.40**	5.60	5.40	3.03	**6.20**	1.93	1.59	1.34	1.81	2.02	17.40
3	5.57	22.70	5.51	5.52	*2.83*	4.85	1.97	1.54	1.36	1.70	7.13	13.00
4	5.47	14.60	5.02	14.00	3.14	3.66	1.99	1.52	1.38	1.42	5.67	6.66
5	5.94	9.87	5.54	10.80	4.56	3.09	1.99	1.51	1.33	*1.31*	14.60	3.88
6	6.18	7.68	5.38	6.83	4.63	2.79	1.95	1.51	1.37	1.36	11.20	4.58
7	5.91	6.42	*4.98*	5.85	4.81	2.79	1.96	1.48	1.39	1.41	5.25	4.15
8	5.88	5.90	5.21	5.56	6.03	2.85	1.88	1.46	1.41	1.46	11.80	4.12
9	6.01	5.66	5.29	5.65	13.40	2.95	1.91	1.43	**1.68**	1.38	6.48	4.04
10	5.68	5.59	5.32	5.74	6.66	2.98	1.95	1.42	1.45	1.78	4.93	3.52
11	6.08	7.69	5.38	5.96	6.96	2.50	1.87	1.45	1.43	1.60	5.09	3.16
12	5.89	5.86	5.31	5.84	10.70	2.28	1.88	1.37	1.32	1.47	5.15	3.13
13	6.00	5.66	5.43	5.21	**18.70**	2.33	1.90	1.44	1.33	1.42	4.37	3.54
14	5.57	5.52	5.48	5.11	10.60	2.32	1.86	1.40	1.37	1.40	5.36	3.15
15	5.94	5.59	5.55	5.64	5.80	2.24	**2.24**	1.35	1.31	**2.69**	12.20	3.14
16	5.37	5.64	5.45	5.52	8.24	2.25	2.02	1.43	1.35	2.24	10.30	3.14
17	5.76	5.61	5.44	5.39	4.26	2.31	1.86	1.36	1.34	1.90	10.10	3.19
18	6.08	5.62	5.49	4.87	4.84	2.30	1.75	1.38	*1.29*	1.78	11.10	3.27
19	6.07	5.64	5.56	4.54	7.10	2.29	1.81	1.38	1.36	1.68	**28.40**	3.23
20	6.09	5.74	5.38	4.13	7.97	2.28	1.72	*1.33*	1.33	1.59	10.00	9.88
21	5.99	5.72	5.38	4.08	4.33	2.27	1.66	1.38	*1.29*	1.83	8.47	**34.30**
22	3.87	5.66	5.59	4.03	5.06	2.40	1.66	1.37	1.39	1.71	6.62	16.50
23	2.44	*5.24*	5.48	8.36	6.00	2.35	1.61	1.52	1.51	1.58	23.90	12.60
24	2.61	5.33	5.55	**14.60**	5.97	2.26	1.62	1.46	1.39	2.55	25.70	3.17
25	*2.33*	5.26	5.44	6.61	6.06	2.18	1.63	1.45	1.46	1.97	15.50	*2.62*
26	3.06	5.32	5.42	6.72	6.38	2.05	*1.58*	1.42	1.46	1.93	13.60	3.52
27	5.59	5.51	5.53	5.01	7.14	2.06	1.67	1.34	1.40	1.68	9.50	5.08
28	**6.36**	5.43	5.41	5.05	8.97	*1.99*	2.14	1.49	1.34	1.73	17.00	5.06
29	6.01		5.29	4.47	8.92	*1.99*	1.93	1.54	1.35	1.73	6.04	4.29
30	5.27		5.51	*3.25*	7.02	*1.99*	1.68	1.35	1.35	1.72	2.85	3.84
31	3.23		5.47		5.00		1.65	1.43		1.67		4.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	69.40	6.36	69.40	5.64	14.60	18.70	6.20	2.24	1.60	1.68	2.69	28.40	34.30
Q media (m³/s)	4.91	5.29	10.30	5.42	6.17	6.71	2.77	1.85	1.44	1.38	1.71	10.10	6.43
Q minima (m³/s)	1.29	2.33	5.24	4.98	3.25	2.83	1.99	1.58	1.33	1.29	1.31	1.68	2.62
Q media (1/s Km²)	37.8	40.7	78.9	41.7	47.5	51.6	21.3	14.2	11.1	10.6	13.1	77.5	49.4
Deflusso (mm)	1191.8	109.0	190.9	111.7	123.1	138.3	55.1	38.1	29.7	27.6	35.1	200.8	132.4
Afflusso meteorico (mm)	2288.5	53.8	227.6	43.1	279.6	347.5	24.2	119.2	52.2	67.0	151.7	694.7	227.9
Coefficiente di deflusso	0.52	2.03	0.84	2.59	0.44	0.40	2.28	0.32	0.57	0.41	0.23	0.29	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2018

Q max (m³/s)	98.00	98.00	40.30	44.00	30.00	34.30	40.30	9.25	4.83	11.50	54.70	66.10	75.00
Q media (m³/s)	4.63	5.74	5.51	6.70	7.83	6.22	2.80	1.64	1.17	1.38	3.02	6.80	6.81
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	0.71	0.03
Q media (1/s Km²)	35.6	44.1	42.4	51.5	60.2	47.9	21.5	12.6	9.0	10.6	23.2	52.3	52.4
Deflusso (mm)	1123	118	103	138	156	128	56	34	24	28	62	136	140
Afflusso meteorico (mm)	1591	152	143	152	129	124	91	54	51	55	189	256	196
Coefficiente di deflusso	0.71	0.78	0.72	0.91	1.21	1.03	0.61	0.63	0.47	0.50	0.33	0.53	0.72

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	17.00	18.80
30	10.00	11.20
60	6.09	7.46
91	5.67	5.49
135	5.39	3.64
182	4.11	2.84
274	1.73	1.46
355	1.34	0.37

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.67	1.29	-0.36	4.12	0.16	11.90	0.96	31.60
-0.64	1.47	-0.32	4.59	0.24	13.40	1.12	36.20
-0.60	1.78	-0.28	5.08	0.32	15.00	1.28	41.00
-0.56	2.11	-0.24	5.61	0.40	16.70	1.44	45.90
-0.52	2.46	-0.16	6.73	0.48	18.50	1.60	50.90
-0.48	2.84	-0.08	7.91	0.56	20.50	1.76	56.20
-0.44	3.25	0.00	9.16	0.64	22.60	1.92	62.20
-0.40	3.68	0.08	10.50	0.80	27.00	2.08	69.40

34 - SCOLTENNA a P.TE VAL DI SASSO (MIr) *Anno 2019*

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 457 (2 feb. 2019); minima m³/s 0.00 (Vari 2014); media m³/s 6.62 (2006-2007 e 2010-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.79	79.40	4.09	*3.78*	9.06	**11.30**	3.19	2.22	1.99	1.51	2.28	12.00
2	2.75	**215.00**	4.07	3.91	8.18	9.99	2.65	2.17	2.11	1.68	*2.20*	66.70
3	2.33	41.70	3.95	4.00	8.03	9.11	3.26	2.01	1.83	2.76	11.60	36.90
4	2.69	17.50	4.04	15.80	*7.80*	8.50	3.08	2.03	1.66	1.32	13.70	17.70
5	2.60	11.90	4.03	14.50	17.90	7.83	3.07	2.07	1.58	1.45	49.40	12.70
6	2.55	9.72	4.10	9.04	20.20	7.29	2.87	1.95	1.70	*1.03*	18.00	11.30
7	2.38	8.26	4.06	7.58	16.90	6.98	2.80	1.99	1.62	1.94	11.30	10.10
8	2.41	7.43	4.65	6.51	16.80	6.67	2.92	2.12	1.78	1.74	38.40	9.15
9	2.39	6.83	4.55	6.57	57.00	6.28	2.99	2.16	1.85	1.88	16.60	9.14
10	2.26	6.66	4.27	7.68	31.00	6.07	3.10	1.03	2.08	1.18	9.73	8.60
11	2.34	8.66	**4.79**	10.20	18.00	5.58	2.83	2.12	1.90	2.31	8.54	7.78
12	2.92	7.24	4.66	11.40	49.80	5.43	2.73	1.55	1.82	1.90	8.49	7.61
13	2.26	6.47	4.65	10.90	91.20	4.90	2.74	0.88	0.96	1.51	11.50	7.70
14	2.03	5.99	4.65	15.50	41.70	4.92	2.51	1.99	1.23	1.45	8.17	7.69
15	*1.98*	5.57	4.30	15.00	23.00	4.71	3.76	1.79	1.91	2.05	65.10	7.80
16	2.02	5.29	4.22	11.20	15.30	4.47	3.33	0.91	1.12	**5.91**	47.50	8.34
17	2.08	5.06	4.22	9.83	12.00	4.57	*2.08*	1.77	1.14	2.76	76.60	8.19
18	2.76	4.89	4.45	8.85	24.20	4.33	2.70	1.81	1.93	2.23	73.30	8.43
19	2.79	4.80	4.73	8.02	24.50	4.44	2.56	1.75	1.02	1.97	**159.00**	8.01
20	2.52	4.72	4.49	7.31	18.90	4.14	2.61	1.28	0.98	1.92	69.20	21.40
21	2.37	4.61	4.18	7.00	13.30	3.95	2.46	*0.66*	1.69	2.15	34.10	**134.00**
22	2.30	4.48	4.07	6.93	11.80	4.42	2.28	2.16	1.44	2.30	23.20	75.50
23	2.36	4.38	3.98	22.00	10.50	4.70	2.09	2.22	1.34	1.92	87.80	35.90
24	2.31	4.19	3.92	**60.10**	9.88	4.04	2.38	1.89	**2.23**	2.19	140.00	19.00
25	2.10	4.08	3.87	21.90	10.20	3.87	2.32	**2.40**	1.11	5.46	93.00	12.40
26	2.14	4.09	4.16	13.40	24.40	3.79	2.23	2.13	1.71	3.44	44.70	10.20
27	2.26	*3.92*	4.41	11.00	**92.20**	3.53	2.28	2.01	1.93	2.83	39.30	9.20
28	**6.04**	*3.92*	3.99	10.40	38.40	3.60	**4.65**	1.95	1.56	2.41	39.70	8.52
29	3.71		3.68	10.50	31.00	3.44	3.57	2.09	*0.62*	2.20	24.30	7.75
30	3.21		3.82	9.65	21.50	*3.29*	2.75	2.09	1.34	2.50	13.70	7.09
31	2.91		*3.65*		14.00		2.25	1.46		2.30		*6.62*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	215.00	6.04	215.00	4.79	60.10	92.20	11.30	4.65	2.40	2.23	5.91	159.00	134.00
Q media (m³/s)	11.30	2.60	17.80	4.22	12.00	25.40	5.54	2.81	1.83	1.57	2.27	41.30	19.80
Q minima (m³/s)	0.62	1.98	3.92	3.65	3.78	7.80	3.29	2.08	0.66	0.62	1.03	2.20	6.62
Q media (1/s Km²)	41.8	9.6	65.5	15.6	44.3	93.9	20.4	10.4	6.7	5.8	8.4	152.5	73.0
Deflusso (mm)	1319.3	25.7	158.5	41.7	114.9	251.4	53.0	27.8	18.1	15.0	22.4	395.3	195.6
Afflusso meteorico (mm)	1957.9	48.1	173.6	35.6	231.9	348.0	21.1	105.7	50.9	64.5	136.5	563.8	178.2
Coefficiente di deflusso	0.67	0.53	0.91	1.17	0.50	0.72	2.51	0.26	0.35	0.23	0.16	0.70	1.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2006 - 2007 e 2010 - 2018

Q max (m³/s)	215.00	91.00	118.00	117.00	64.50	32.70	32.40	15.40	5.99	14.40	71.80	178.00	215.00
Q media (m³/s)	6.62	7.57	10.40	12.50	10.20	7.47	3.37	1.81	1.53	1.75	3.69	10.10	9.32
Q minima (m³/s)	—	0.60	1.83	2.40	2.43	1.38	0.27	0.06	—	—	0.02	0.03	0.84
Q media (1/s Km²)	24.4	27.9	38.5	46.0	37.7	27.6	12.4	6.7	5.7	6.4	13.6	37.4	34.4
Deflusso (mm)	770	75	93	123	98	74	32	18	15	17	36	97	92
Afflusso meteorico (mm)	1397	124	146	152	99	125	85	54	46	68	159	213	127
Coefficiente di deflusso	0.55	0.60	0.64	0.81	0.99	0.59	0.38	0.33	0.33	0.25	0.23	0.45	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2006-2018
	m³/s	m³/s
10	76.60	27.00
30	34.10	15.00
60	13.70	10.40
91	9.65	7.79
135	6.62	5.47
182	4.16	3.94
274	2.26	2.11
355	1.12	0.29

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
0.62	0.62	0.92	7.46	1.24	24.70	1.88	110.00
0.64	0.88	0.96	8.73	1.32	32.50	1.96	122.00
0.68	1.57	1.00	10.00	1.40	40.40	2.04	136.00
0.72	2.37	1.04	11.30	1.48	48.70	2.12	150.00
0.76	3.32	1.08	12.60	1.56	59.40	2.20	164.00
0.80	4.28	1.12	14.20	1.64	71.50	2.28	179.00
0.84	5.25	1.16	17.20	1.72	84.10	2.36	196.00
0.88	6.25	1.20	20.90	1.80	96.80	2.44	215.00

35 - LEO a FANANO (MIr) *Anno 2019*

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 -0.55 (vari 2019). Portate: max m³/s 90 (11 nov. 2012); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.88 (2003-2009 e 2011-2018).

NOTE: Centrale a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.92	13.00	0.40	0.42	1.53	**2.91**	0.29	0.12	0.09	*0.06*	*0.10*	3.20
2	0.91	**25.30**	0.40	*0.41*	1.28	2.09	0.28	0.12	0.10	0.09	0.17	13.30
3	0.86	4.73	0.39	0.54	1.18	1.84	0.27	0.12	0.08	0.07	1.62	6.01
4	0.83	2.94	*0.38*	4.15	*1.14*	1.60	0.25	0.12	0.07	*0.06*	1.98	4.09
5	0.84	1.85	0.41	3.26	1.91	1.36	0.25	0.12	0.07	*0.06*	5.13	3.44
6	0.83	1.30	0.40	1.57	2.06	1.19	0.24	0.11	0.08	*0.06*	3.32	2.93
7	0.82	1.08	0.47	1.10	2.44	1.12	0.23	0.11	0.07	0.11	2.25	2.73
8	0.81	0.91	**0.53**	0.90	2.96	1.00	0.22	0.11	0.12	0.08	6.91	2.64
9	0.79	0.79	0.46	0.86	6.66	0.93	0.21	0.11	**0.15**	0.07	3.16	2.62
10	0.76	0.78	0.45	0.98	3.89	0.87	0.22	0.11	0.09	0.09	2.02	2.46
11	0.75	1.21	0.50	1.30	3.18	0.83	0.20	0.10	0.07	0.07	1.82	2.28
12	0.73	0.86	0.46	2.22	9.08	0.77	0.19	0.09	0.07	0.07	1.94	2.18
13	0.74	0.75	0.48	2.34	11.50	0.70	0.19	*0.08*	0.07	0.07	3.01	2.41
14	0.71	0.69	0.45	2.56	5.33	0.68	0.18	*0.08*	0.07	*0.06*	2.04	2.28
15	0.70	0.63	0.42	2.71	3.15	0.68	0.33	*0.08*	0.07	**0.67**	10.20	2.43
16	0.69	0.61	0.41	1.96	3.08	0.64	0.19	*0.08*	0.07	0.53	8.23	2.41
17	0.74	0.57	0.42	1.69	2.15	0.64	0.17	*0.08*	0.07	0.11	9.64	2.36
18	0.87	0.55	0.47	1.40	3.86	0.61	0.16	*0.08*	0.07	0.09	7.90	2.33
19	0.77	0.53	0.47	1.24	3.07	0.57	0.17	*0.08*	0.07	0.09	**25.00**	2.23
20	0.74	0.50	0.44	1.16	3.22	0.53	0.16	0.09	*0.06*	0.09	7.94	6.58
21	0.71	0.47	0.42	1.04	2.82	0.50	0.17	0.09	*0.06*	0.14	4.35	**20.70**
22	0.70	0.46	0.41	1.01	2.15	0.56	0.19	0.09	0.07	0.11	4.31	11.00
23	0.69	0.42	0.40	4.59	1.91	0.51	0.19	0.11	0.10	0.09	12.90	5.15
24	0.70	0.40	0.39	**11.00**	1.77	0.45	0.17	0.11	0.08	0.32	17.50	3.85
25	*0.67*	0.40	0.39	3.86	1.70	0.38	0.14	0.13	0.08	0.27	15.00	3.00
26	*0.67*	0.39	0.45	3.10	4.40	0.37	0.13	0.12	0.07	0.14	6.75	2.58
27	1.05	*0.38*	0.39	2.13	**18.10**	0.35	0.13	0.11	0.07	0.12	5.76	2.34
28	**1.51**	*0.38*	0.39	1.86	7.11	0.34	**0.42**	**0.26**	*0.06*	0.11	6.29	2.13
29	1.01		0.39	1.83	5.71	0.32	0.17	0.15	*0.06*	0.11	4.09	1.96
30	0.91		0.40	1.76	4.39	*0.31*	0.14	0.12	0.07	0.10	3.77	1.83
31	0.85		0.42		2.99		*0.12*	0.10		0.10		*1.75*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	25.30	1.51	25.30	0.53	11.00	18.10	2.91	0.42	0.26	0.15	0.67	25.00	20.70
Q media (m³/s)	1.77	0.81	2.24	0.43	2.17	4.06	0.86	0.20	0.11	0.08	0.14	6.17	4.10
Q minima (m³/s)	0.06	0.67	0.38	0.38	0.41	1.14	0.31	0.12	0.08	0.06	0.06	0.10	1.75
Q media (1/s Km²)	27.4	12.6	34.8	6.6	33.5	62.8	13.2	3.2	1.7	1.2	2.1	95.5	63.5
Deflusso (mm)	864.5	33.8	84.1	17.7	86.9	168.1	34.3	8.5	4.5	3.1	5.6	247.6	170.1
Afflusso meteorico (mm)	2425.1	74.6	253.1	34.2	253.0	353.3	20.5	97.9	60.9	69.9	178.7	755.5	273.5
Coefficiente di deflusso	0.36	0.45	0.33	0.52	0.34	0.48	1.67	0.09	0.07	0.04	0.03	0.33	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2009 e 2011 - 2018

Q max (m³/s)	50.00	43.50	28.90	29.90	21.30	15.00	6.60	8.05	3.29	13.10	24.80	27.70	50.00
Q media (m³/s)	1.88	2.26	2.01	2.55	3.51	2.18	1.13	0.58	0.45	0.54	1.37	2.88	3.08
Q minima (m³/s)	—	0.01	0.02	0.01	0.02	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	—
Q media (1/s Km²)	29.0	34.9	31.0	39.4	54.3	33.7	17.4	9.0	7.0	8.4	21.3	44.6	47.8
Deflusso (mm)	916	94	75	106	141	90	45	24	19	22	57	116	128
Afflusso meteorico (mm)	1501	130	123	151	123	120	88	57	48	91	176	227	167
Coefficiente di deflusso	0.61	0.72	0.61	0.70	1.14	0.75	0.51	0.43	0.39	0.24	0.32	0.51	0.76

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	11.50	8.36
30	5.13	4.42
60	2.94	2.98
91	2.04	2.19
135	0.93	1.59
182	0.61	1.16
274	0.15	0.39
355	0.07	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
-0.52	0.06	-0.20	1.62	0.12	5.80	0.44	13.80
-0.48	0.14	-0.16	2.07	0.16	6.67	0.48	15.00
-0.44	0.24	-0.12	2.55	0.20	7.61	0.52	16.40
-0.40	0.42	-0.08	3.04	0.24	8.59	0.56	18.10
-0.36	0.62	-0.04	3.53	0.28	9.59	0.60	20.40
-0.32	0.83	0.00	4.03	0.32	10.60	0.64	23.70
-0.28	1.05	0.04	4.55	0.36	11.60	0.65	25.30
-0.24	1.29	0.08	5.08	0.40	12.70		

36 - PANARO a P.TE SAMONE (MIr) *Anno 2019*

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 214.43 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.26 (21 ott. 1955); minima m -1.39 (20 ago. 2017). Portate: max m³/s 666 (3 dic. 2005 e 11 nov. 2012); minima m³/s 0.00 (11 gen. 2004); mediam³/s 12.90 (2004-2017).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.87	110.00	5.22	*5.79*	21.80	**34.60**	1.84	1.20	4.96	*5.95*	*7.73*	28.80
2	8.60	**254.00**	5.08	6.37	19.50	28.60	1.75	2.03	4.83	7.60	7.79	103.00
3	6.52	69.40	5.04	6.57	*18.70*	24.70	2.41	1.89	5.07	8.29	25.20	61.10
4	7.87	36.80	4.97	27.60	18.80	21.50	1.77	1.06	4.80	7.36	41.80	37.40
5	7.46	23.10	4.93	34.30	59.40	18.50	1.80	1.31	5.73	8.24	68.20	27.40
6	7.60	16.40	*4.79*	16.10	83.40	16.00	1.58	*1.04*	5.58	8.81	44.60	22.40
7	6.97	12.60	4.80	11.80	61.10	14.60	1.05	2.88	6.01	8.80	31.60	19.00
8	6.93	10.70	6.07	10.10	57.60	14.00	0.94	4.32	6.12	8.97	69.10	16.50
9	6.61	9.68	5.54	10.30	105.00	13.20	1.01	3.84	6.27	8.62	42.80	16.50
10	5.88	9.39	5.19	12.20	67.80	12.90	0.68	3.70	6.43	9.77	26.20	15.00
11	5.09	11.60	6.00	20.30	48.20	11.50	*0.58*	3.59	5.97	8.40	23.00	13.10
12	*4.42*	9.51	**6.41**	30.60	122.00	9.84	0.83	3.56	6.25	8.93	24.00	*13.00*
13	5.19	8.80	5.52	25.00	166.00	7.83	0.78	2.79	6.33	8.83	41.80	13.70
14	4.83	8.45	5.88	38.00	82.80	7.00	0.93	3.06	6.15	9.69	24.00	14.20
15	4.76	8.23	5.20	35.80	55.70	5.68	2.22	4.18	6.12	9.52	99.00	14.90
16	4.67	8.03	5.38	22.30	41.90	4.80	3.06	4.42	6.39	**19.70**	98.10	15.30
17	4.91	7.92	5.56	17.90	33.00	4.78	**3.40**	4.86	6.36	10.10	164.00	14.80
18	7.69	7.79	6.01	14.90	63.10	4.92	3.01	4.24	5.37	8.68	102.00	14.60
19	8.63	7.56	6.03	13.00	73.60	5.81	2.78	4.68	4.43	7.42	**214.00**	13.70
20	7.61	6.91	4.90	11.70	57.90	5.04	1.93	5.74	*3.53*	7.07	91.10	24.40
21	7.20	6.29	5.08	10.90	39.80	5.37	1.45	5.49	3.77	7.66	48.20	**155.00**
22	6.62	5.49	5.33	10.90	33.10	5.83	0.98	4.75	3.87	7.84	34.20	119.00
23	7.04	5.09	5.45	34.00	28.00	3.50	0.98	5.09	4.56	7.73	89.80	62.80
24	7.24	4.70	6.10	**107.00**	25.40	2.06	0.65	5.76	6.89	7.80	163.00	40.40
25	6.37	*4.62*	5.77	52.30	28.30	1.66	0.66	4.89	6.21	15.20	138.00	31.30
26	5.56	4.84	5.31	36.50	65.50	2.43	0.76	6.02	**7.32**	10.90	76.00	26.10
27	7.42	4.72	5.35	28.00	**180.00**	2.69	1.38	**6.41**	6.46	9.69	62.10	23.00
28	**36.30**	4.83	5.48	25.10	99.30	3.05	1.57	5.27	6.63	8.71	66.30	20.90
29	15.80		5.47	28.20	85.20	1.58	0.98	5.24	6.07	7.87	48.10	19.30
30	10.10		5.52	25.10	64.80	*1.51*	1.07	5.40	6.73	8.09	35.10	17.80
31	8.55		5.88		44.60		1.35	5.02		8.26		16.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	254.00	36.30	254.00	6.41	107.00	180.00	34.60	3.40	6.41	7.32	19.70	214.00	155.00
Q media (m³/s)	21.20	8.04	24.20	5.46	24.30	62.90	9.85	1.49	3.99	5.71	9.05	66.90	33.20
Q minima (m³/s)	0.58	4.42	4.62	4.79	5.79	18.70	1.51	0.58	1.04	3.53	5.95	7.73	13.00
Q media (1/s Km²)	36.3	13.8	41.5	9.3	41.6	107.8	16.9	2.6	6.8	9.8	15.5	114.5	56.9
Deflusso (mm)	1143.6	36.9	100.3	25.0	107.8	288.6	43.7	6.8	18.3	25.3	41.5	296.8	152.4
Afflusso meteorico (mm)	1788.0	46.8	155.8	30.0	202.1	331.3	18.2	94.6	47.1	63.0	118.9	522.6	157.6
Coefficiente di deflusso	0.64	0.79	0.64	0.83	0.53	0.87	2.40	0.07	0.39	0.40	0.35	0.57	0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2004 - 2017

Q max (m³/s)	305.00	250.00	142.00	170.00	133.00	71.30	85.80	53.30	12.60	26.60	158.00	267.00	305.00
Q media (m³/s)	12.90	15.60	18.70	21.50	21.40	15.20	7.24	3.60	2.48	2.99	7.71	17.80	21.40
Q minima (m³/s)	0.32	0.41	1.84	1.65	2.78	1.00	0.89	0.48	0.70	0.32	0.96	1.21	2.80
Q media (1/s Km²)	22.1	26.6	32.1	36.9	36.7	26.1	12.4	6.2	4.2	5.1	13.2	30.4	36.6
Deflusso (mm)	698	71	78	99	95	70	32	17	11	13	35	79	98
Afflusso meteorico (mm)	1255	113	119	119	103	103	81	48	45	45	144	191	145
Coefficiente di deflusso	0.56	0.63	0.65	0.83	0.92	0.68	0.40	0.35	0.25	0.30	0.25	0.41	0.67

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2005-2017
	m³/s	m³/s
10	119.00	54.40
30	66.30	31.70
60	35.10	20.80
91	23.00	15.10
135	11.60	10.40
182	7.73	7.24
274	5.08	3.23
355	0.98	1.27

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
-0.90	0.58	-0.60	17.80	-0.28	56.60	0.36	158.00
-0.88	1.27	-0.56	21.30	-0.20	68.00	0.44	173.00
-0.84	2.80	-0.52	24.90	-0.12	79.50	0.52	189.00
-0.80	4.75	-0.48	29.40	-0.04	91.20	0.60	206.00
-0.76	6.71	-0.44	34.40	0.04	104.00	0.68	225.00
-0.72	8.67	-0.40	39.80	0.12	116.00	0.76	246.00
-0.68	11.00	-0.36	45.30	0.20	130.00	0.79	254.00
-0.64	14.30	-0.32	50.90	0.28	144.00		

37 - PANARO a BOMPORTO (MIr) *Anno 2019*

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 17.06 m s.m. Altezze idrometriche: max m 11.55 (25 dic. 2009); minima m -0.03 (24 lug. 2017). Portate: maxm³/s 498 (25 dic. 2009); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 19.0 (1923-1945 e 1954-1959 e 2003-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.7	9.7	6.7	5.1	22.4	**41.6**	3.8	3.4	2.6	*0.8*	4.0	37.4
2	5.6	198.0	6.8	*4.7*	19.5	34.6	3.4	2.8	1.7	1.4	3.7	62.5
3	5.3	**247.0**	6.6	4.9	17.1	30.1	4.6	2.6	1.9	3.8	*3.6*	130.0
4	4.1	109.0	6.4	8.1	*17.0*	26.9	4.3	2.2	1.3	4.0	30.0	66.7
5	4.9	43.3	6.3	55.5	40.2	24.6	3.9	1.5	1.3	3.0	33.6	44.2
6	4.7	29.6	6.4	28.4	200.0	21.9	3.2	1.5	9.4	2.0	67.6	36.0
7	4.7	23.4	6.5	18.6	132.0	19.9	3.0	1.2	**11.5**	4.6	38.4	31.4
8	4.7	19.5	6.5	15.9	67.3	18.7	2.7	1.1	3.5	4.9	40.6	27.9
9	4.6	17.4	**8.1**	12.3	75.4	17.0	2.9	0.9	3.7	3.4	67.6	25.6
10	4.4	15.3	7.2	13.9	98.1	15.7	10.2	1.1	3.8	3.3	32.4	25.9
11	4.2	15.7	6.5	22.6	50.7	14.6	6.1	1.1	2.7	2.9	21.9	23.5
12	3.8	19.1	7.8	36.7	58.1	13.5	4.2	0.6	1.8	2.4	23.0	21.9
13	*3.6*	15.1	7.8	36.1	**236.0**	13.0	3.8	0.6	1.3	2.8	47.9	21.7
14	*3.6*	13.4	7.8	31.8	204.0	11.9	3.7	0.7	1.1	2.5	31.9	24.5
15	3.7	12.2	7.2	56.5	94.7	11.1	6.3	0.8	0.9	2.6	39.8	23.6
16	3.7	11.3	6.6	34.8	50.2	10.3	8.7	0.6	*0.7*	7.8	150.0	24.8
17	3.7	10.6	6.1	25.6	39.2	9.7	4.8	0.6	1.0	**11.7**	217.0	24.0
18	4.0	9.9	6.2	21.5	55.1	9.3	3.4	0.9	1.0	5.9	232.0	23.3
19	5.7	9.9	6.9	18.5	119.0	8.3	2.8	*0.3*	2.5	4.6	222.0	22.5
20	5.3	9.5	7.2	16.4	96.8	8.0	2.4	*0.3*	1.9	3.2	**281.0**	21.5
21	4.6	9.0	6.5	14.8	52.8	7.4	2.3	*0.3*	1.7	2.9	171.0	101.0
22	4.5	8.7	5.8	13.7	39.4	9.6	1.6	0.6	1.2	2.8	82.8	**189.0**
23	4.6	8.5	5.4	16.5	35.1	14.8	1.4	1.0	2.7	3.5	61.4	156.0
24	5.3	8.0	5.1	**83.6**	29.3	9.4	1.0	3.7	2.5	3.5	177.0	72.6
25	5.3	8.0	*4.9*	75.2	28.8	7.1	*0.9*	**5.8**	2.5	5.2	211.0	43.6
26	4.5	7.5	**8.1**	38.4	53.9	6.6	*0.9*	2.6	2.3	9.4	165.0	34.8
27	4.3	6.9	7.4	28.3	149.0	5.4	1.6	2.6	2.1	6.1	83.3	29.8
28	12.6	*6.8*	6.0	23.6	222.0	4.6	11.8	1.4	1.9	4.8	78.6	26.4
29	**17.6**		5.4	26.7	156.0	4.7	**16.7**	1.5	1.7	3.9	61.2	23.6
30	10.6		5.0	33.0	112.0	*4.2*	6.5	1.8	1.4	3.7	46.3	21.6
31	9.8		5.0		57.4		4.4	1.9		3.7		*20.2*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	281.0	17.6	247.0	8.1	83.6	236.0	41.6	16.7	5.8	11.5	11.7	281.0	189.0
Q media (m³/s)	26.6	5.6	32.2	6.5	27.4	84.8	14.5	4.4	1.5	2.5	4.1	90.8	46.4
Q minima (m³/s)	0.3	3.6	6.8	4.9	4.7	17.0	4.2	0.9	0.3	0.7	0.8	3.6	20.2
Q media (1/s Km²)	26.2	5.5	31.7	6.4	26.9	83.4	14.2	4.4	1.5	2.5	4.0	89.3	45.6
Deflusso (mm)	825.2	14.8	76.7	17.2	69.8	223.3	36.9	11.7	4.1	6.4	10.8	231.5	122.1
Afflusso meteorico (mm)	1436.1	38.0	105.5	23.8	156.9	302.3	17.7	87.3	37.8	60.9	87.8	405.4	112.7
Coefficiente di deflusso	0.57	0.39	0.73	0.72	0.45	0.74	2.08	0.13	0.11	0.11	0.12	0.57	1.08
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1945 e 1954 - 1959 e 2003 - 2018													
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)	19.0	19.2	25.9	37.3	31.2	24.7	9.3	2.7	1.8	5.0	12.6	30.0	28.6
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	18.9	25.4	36.7	30.7	24.3	9.1	2.6	1.8	4.9	12.4	29.5	28.1
Deflusso (mm)	588	51	61	98	79	65	24	7	5	13	33	77	75
Afflusso meteorico (mm)	1072	83	97	98	97	100	80	42	51	27	126	151	120
Coefficiente di deflusso	0.55	0.61	0.64	1.01	0.82	0.65	0.29	0.17	0.09	0.47	0.26	0.51	0.63

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1923-2018
	m³/s	m³/s
10	200.0	104.0
30	83.3	51.7
60	39.8	31.3
91	25.9	21.5
135	15.1	13.4
182	7.8	8.1
274	3.7	2.0
355	0.8	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
0.64	0.3	1.10	6.5	2.30	26.6	5.10	84.3
0.65	0.3	1.20	8.1	2.50	30.0	5.90	109.0
0.70	0.7	1.30	9.8	2.70	33.3	6.70	135.0
0.75	1.1	1.40	11.4	3.10	40.1	7.50	163.0
0.80	1.7	1.50	13.1	3.50	47.1	8.30	192.0
0.85	2.5	1.70	16.5	3.90	53.3	9.10	221.0
0.90	3.2	1.90	19.8	4.30	62.2	9.90	253.0
1.00	4.8	2.10	23.2	4.70	72.9	10.51	281.0

38 - NAVIGLIO a MODENA (MIr) *Anno 2019*

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 -0.01 (vari 2015 e 2019). Portate: max m³/s 110 (6 giu. 2007); minima m³/s 0.29 (22 ago. 2015); media m³/s 4.91 (2003-2018).

NOTE: Depuratore a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.75	2.30	*1.27*	*4.47*	8.52	8.62	8.10	**7.65**	4.93	*5.18*	8.76	5.97
2	1.79	**4.23**	*1.27*	4.72	8.19	7.59	10.30	7.54	4.72	6.33	8.47	7.23
3	1.79	2.19	1.28	4.95	8.66	7.71	11.00	7.55	4.21	7.17	9.74	7.18
4	1.76	1.64	1.32	8.42	11.20	8.80	10.50	7.19	3.92	5.68	9.47	6.34
5	1.74	1.51	1.34	6.84	**27.40**	9.09	9.52	6.26	4.26	5.39	10.20	6.14
6	1.72	1.46	1.29	5.86	23.40	8.50	8.47	5.70	**9.57**	5.35	9.34	6.09
7	1.69	1.49	1.37	6.22	9.25	8.90	8.09	5.60	5.21	8.29	8.93	5.96
8	1.68	1.42	1.36	6.67	7.68	8.32	8.27	5.54	4.34	6.27	12.30	5.83
9	1.70	1.37	1.40	6.68	10.30	7.98	8.52	5.79	4.72	6.02	9.33	5.90
10	1.67	1.35	1.36	6.46	7.64	*7.50*	**18.40**	5.21	4.13	5.85	8.70	5.69
11	1.59	1.38	1.45	11.00	*6.84*	8.55	7.77	5.20	3.87	6.07	9.16	5.55
12	1.68	1.33	1.46	**11.60**	22.20	9.31	9.59	5.22	3.82	6.29	14.40	5.96
13	1.57	1.29	1.57	8.25	19.90	9.63	8.51	6.02	3.83	6.25	14.60	6.13
14	1.58	1.31	1.61	10.30	10.50	10.40	7.79	4.98	*3.78*	6.54	9.13	6.40
15	1.55	1.29	1.52	9.16	8.98	9.75	13.60	5.62	3.81	7.77	15.50	6.15
16	1.52	1.27	1.57	8.32	8.17	9.41	8.34	6.45	3.93	8.15	14.10	5.55
17	1.51	1.24	1.69	8.52	9.09	10.20	7.94	5.49	3.98	7.26	**47.80**	5.68
18	1.72	1.27	1.87	8.58	20.70	9.13	7.98	5.15	4.41	7.35	14.50	5.58
19	1.77	1.26	1.91	8.83	19.00	9.36	8.36	5.14	5.33	7.37	15.90	5.47
20	1.49	1.25	2.09	8.46	15.10	9.74	8.50	5.11	4.30	7.43	9.58	5.59
21	*1.48*	1.25	2.03	7.12	11.20	10.50	*7.50*	5.27	3.98	7.69	8.12	6.78
22	1.49	1.26	2.20	6.93	10.50	**21.80**	7.98	6.26	4.23	7.92	7.35	**15.90**
23	1.62	1.25	2.22	9.72	10.00	10.90	7.70	7.33	4.95	8.09	7.20	7.79
24	1.92	*1.20*	2.40	9.79	8.42	8.23	7.69	6.85	4.30	**9.44**	7.71	6.40
25	1.70	*1.20*	2.55	8.93	11.40	10.10	7.87	6.61	4.42	9.20	8.66	5.71
26	1.52	1.26	3.30	8.17	23.40	10.60	7.88	4.84	4.52	8.69	7.18	5.45
27	1.50	1.29	3.16	7.98	20.90	11.10	9.00	5.14	4.43	8.67	7.61	5.33
28	1.87	1.26	3.32	7.70	14.50	11.10	14.20	5.11	4.49	8.32	7.06	5.23
29	1.64		3.66	11.50	16.30	10.50	8.52	5.36	4.54	8.64	6.46	5.12
30	1.69		3.98	9.93	12.40	9.28	7.91	4.73	4.81	9.10	*6.36*	*4.76*
31	**2.02**		**4.27**		10.30		7.59	*4.67*		8.92		4.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	47.80	2.02	4.23	4.27	11.60	27.40	21.80	18.40	7.65	9.57	9.44	47.80	15.90
Q media (m³/s)	6.73	1.67	1.49	2.04	8.07	13.30	9.75	9.14	5.82	4.52	7.31	11.10	6.25
Q minima (m³/s)	1.20	1.48	1.20	1.27	4.47	6.84	7.50	7.50	4.67	3.78	5.18	6.36	4.76
Q media (1/s Km²)	93.5	23.2	20.8	28.3	112.1	184.6	135.4	127.0	80.9	62.8	101.6	154.4	86.8
Deflusso (mm)	2948.4	62.0	50.2	75.7	290.5	494.4	350.9	340.1	216.7	162.9	272.0	400.3	232.6
Afflusso meteorico (mm)	940.1	28.6	35.8	9.2	77.3	229.8	36.6	71.2	39.1	73.5	55.9	222.6	60.5
Coefficiente di deflusso	3.14	2.17	1.40	8.23	3.76	2.15	9.59	4.78	5.54	2.22	4.87	1.80	3.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2003 - 2018

Q max (m³/s)	65.40	16.70	12.10	18.00	21.60	65.40	54.00	29.40	23.90	21.10	37.60	31.40	21.00
Q media (m³/s)	4.91	3.09	3.06	3.25	5.59	10.40	9.08	6.53	3.36	3.16	3.95	3.98	3.42
Q minima (m³/s)	0.39	0.57	0.51	0.53	0.56	1.09	1.22	0.87	0.40	0.39	0.46	0.58	0.51
Q media (1/s Km²)	68.2	42.9	42.5	45.1	77.7	144.0	126.2	90.7	46.7	43.8	54.9	55.3	47.5
Deflusso (mm)	2152	115	103	121	201	386	327	243	125	114	147	143	127
Afflusso meteorico (mm)	662	41	73	68	62	60	60	24	35	24	75	92	48
Coefficiente di deflusso	3.25	2.77	1.41	1.78	3.27	6.42	5.49	10.33	3.56	4.71	1.96	1.55	2.64

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2003-2018
	m³/s	m³/s
10	19.00	16.30
30	11.20	11.10
60	9.57	8.01
91	8.66	6.50
135	7.79	4.89
182	6.40	3.58
274	3.87	1.92
355	1.27	0.60

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	1.20	0.50	3.41	0.90	7.00	1.70	20.50
0.15	1.40	0.55	3.80	1.00	7.98	1.80	23.60
0.20	1.64	0.60	4.22	1.10	8.99	1.90	27.00
0.25	1.90	0.65	4.65	1.20	10.00	2.00	30.60
0.30	2.17	0.70	5.10	1.30	11.20	2.10	34.50
0.35	2.45	0.75	5.56	1.40	12.60	2.20	39.00
0.40	2.75	0.80	6.04	1.50	14.90	2.30	44.90
0.45	3.06	0.85	6.51	1.60	17.60	2.34	47.80

39 - PO a SPESSA (MIr) *Anno 2019*

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 897 (1991-2011 e 2013-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**524**	488	435	300	**1020**	740	551	374	560	471	1130	1900
2	514	532	438	*295*	855	703	550	358	565	475	1060	2110
3	507	**612**	430	297	772	690	584	340	578	469	953	2130
4	510	604	432	326	783	687	578	336	568	461	998	1690
5	513	560	427	670	790	776	541	330	554	437	973	1470
6	515	536	422	633	767	841	468	322	591	428	927	1360
7	505	523	431	518	713	804	437	*312*	**745**	430	894	1240
8	503	515	445	532	671	718	440	322	698	435	953	1170
9	505	510	**446**	528	647	664	438	368	665	434	1030	1110
10	506	514	439	491	683	701	403	329	644	436	1000	1010
11	494	522	415	487	642	856	387	316	616	434	941	*945*
12	491	535	414	495	627	**1240**	379	331	602	412	897	965
13	489	516	414	504	616	1190	358	382	585	407	908	986
14	483	510	419	527	573	1100	*339*	492	574	*396*	*848*	1020
15	477	502	424	508	553	1020	347	425	564	425	1070	989
16	486	496	422	487	*538*	994	775	393	557	996	1560	957
17	496	492	414	450	554	983	**850**	376	557	1010	1340	948
18	483	480	408	435	613	867	612	369	565	706	1470	1260
19	492	479	398	423	780	752	517	363	567	737	1760	1440
20	486	482	396	409	874	709	464	375	616	896	2960	1550
21	478	480	384	408	855	694	424	402	588	1320	2110	3010
22	468	460	373	404	761	692	392	436	565	**3580**	1660	**3750**
23	473	449	368	430	704	709	373	463	555	3180	2360	2550
24	472	448	366	922	693	688	360	534	552	2040	5860	1930
25	479	438	353	1760	709	582	344	482	549	3060	**8320**	1700
26	478	437	347	1690	762	*535*	343	467	513	2740	7500	1550
27	470	*434*	322	**1790**	867	571	358	461	512	1910	4820	1360
28	*459*	439	314	1560	920	601	494	473	500	1630	3700	1170
29	463		309	1360	1010	600	567	564	487	1480	2560	1080
30	471		306	1210	957	578	477	**597**	*483*	1350	2120	1030
31	478		*305*		827		408	579		1250		999

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	8320	524	612	446	1790	1020	1240	850	597	745	3580	8320	3750
Q media (m³/s)	818	489	500	394	695	746	776	470	409	576	1110	2160	1500
Q minima (m³/s)	295	459	434	305	295	538	535	339	312	483	396	848	945
Q media (1/s Km²)	21.9	13.1	13.4	10.5	18.6	20.0	20.8	12.6	10.9	15.4	29.7	57.7	40.0
Deflusso (mm)	690.5	35.1	32.3	28.2	48.2	53.5	53.8	33.7	29.3	39.9	79.6	149.5	107.3
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1991 - 2011 e 2013 - 2018

Q max (m³/s)	11000	4370	2750	5290	7350	5680	4840	2970	2300	7150	11000	10600	5220
Q media (m³/s)	897	716	682	814	832	1370	1100	616	559	848	1100	1290	835
Q minima (m³/s)	158	292	306	307	197	254	188	158	160	367	322	294	227
Q media (1/s Km²)	24.0	19.2	18.3	21.8	22.3	36.5	29.4	16.5	15.0	22.7	29.6	34.4	22.3
Deflusso (mm)	757	51	44	58	58	98	76	44	40	59	79	89	60
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1992-2018
	m³/s	m³/s
10	3010	2750
30	1660	1800
60	1030	1280
91	894	1030
135	665	823
182	551	675
274	440	481
355	322	283

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
-1.91	312	-1.52	458	-0.56	867	1.68	2050
-1.88	324	-1.44	489	-0.40	941	2.32	2420
-1.84	339	-1.36	521	-0.24	1020	2.96	3050
-1.80	354	-1.28	553	0.08	1170	3.60	3910
-1.76	368	-1.20	586	0.40	1340	4.24	4780
-1.72	383	-1.04	653	0.72	1520	4.88	5650
-1.68	398	-0.88	722	1.04	1690	5.52	6530
-1.60	428	-0.72	794	1.36	1870	6.76	8320

40 - PO a PIACENZA (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 42030. Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Dist. dallafoce in mare Km 327. Inizio osservazioni anno 1869; inizio misure anno 1923. Qu ota 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 953 (1924-1997 e 2000-2013 e 2015-2018).

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	**579**	533	475	*289*	1190	859	566	360	609	489	1310	2460
2	572	**859**	473	290	984	792	543	335	613	491	1200	2800
3	549	829	470	291	865	764	582	334	639	490	1180	3170
4	547	774	469	347	855	754	638	327	623	494	1300	2220
5	559	700	460	646	930	785	584	315	604	464	1190	1810
6	551	641	458	825	922	911	500	294	644	448	1140	1630
7	553	614	456	637	832	902	435	*291*	785	460	1090	1500
8	546	593	475	571	772	820	419	322	**831**	474	1200	1400
9	549	581	**494**	612	753	744	427	349	801	459	1360	1320
10	550	587	484	567	780	731	404	320	745	451	1240	1220
11	528	597	449	558	740	816	370	298	691	446	1140	1120
12	531	639	444	564	725	1220	349	306	665	440	1100	1110
13	526	601	446	557	700	**1320**	336	334	651	418	1120	1130
14	517	581	441	605	642	1230	316	456	632	398	*1030*	1170
15	506	567	446	591	615	1130	337	455	618	*397*	1130	1150
16	514	555	439	571	*586*	1070	590	401	599	793	1880	1100
17	531	547	442	511	590	1080	**987**	370	597	1240	1730	*1080*
18	535	535	427	483	661	984	737	352	613	851	1830	1270
19	545	526	427	469	845	839	589	343	615	746	2180	1670
20	537	541	413	443	1010	752	493	347	648	948	3860	1700
21	524	528	405	439	986	725	432	366	658	1230	3330	3500
22	510	511	384	426	904	724	396	415	618	3480	2140	**4880**
23	512	493	373	454	810	782	360	465	600	**4180**	2760	3980
24	512	489	366	772	779	745	331	530	584	2750	5310	2710
25	521	490	352	1780	781	654	318	515	590	3320	7430	2100
26	524	474	347	**2110**	853	551	*308*	486	563	3900	**7790**	1850
27	520	467	327	1950	926	*545*	326	467	534	2470	6090	1650
28	506	*454*	309	1900	1020	605	428	467	532	1890	4750	1420
29	*500*		309	1570	**1240**	612	553	561	509	1680	3830	1270
30	508		299	1370	1140	597	508	**642**	*501*	1540	2990	1200
31	519		*292*		997		412	633		1430		1160

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	7790	579	859	494	2110	1240	1320	987	642	831	4180	7790	4880
Q media (m³/s)	928	532	582	415	773	852	835	470	402	630	1270	2520	1860
Q minima (m³/s)	289	500	454	292	289	586	545	308	291	501	397	1030	1080
Q media (1/s Km²)	22.1	12.6	13.9	9.9	18.4	20.3	19.9	11.2	9.6	15.0	30.1	60.0	44.3
Deflusso (mm)	696.7	33.9	33.5	26.4	47.7	54.3	51.5	30.0	25.6	38.9	80.7	155.5	118.7
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1997 e 2000-2013 e 2015-2018

Q max (m³/s)	12600	4520	5560	6270	6730	7840	5860	4030	5390	6080	9900	12600	5430
Q media (m³/s)	953	684	747	938	968	1450	1260	747	610	870	1110	1210	835
Q minima (m³/s)	125	314	343	294	160	125	186	198	202	238	302	299	249
Q media (1/s Km²)	22.7	16.3	17.8	22.3	23.0	34.6	30.0	17.8	14.5	20.7	26.3	28.9	19.9
Deflusso (mm)	715	44	43	60	60	93	78	48	39	54	70	75	53
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1925-2016
	m³/s	m³/s
10	3860	3020
30	1900	1980
60	1230	1420
91	997	1120
135	745	867
182	597	702
274	474	503
355	309	307

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
-0.49	291	-0.12	457	0.84	920	3.08	2200
-0.48	293	-0.04	494	1.00	1000	3.72	2830
-0.44	311	0.04	531	1.16	1080	4.36	3530
-0.40	329	0.12	569	1.48	1250	5.00	4270
-0.36	347	0.20	607	1.80	1410	5.64	5010
-0.32	365	0.36	684	2.12	1580	6.28	5770
-0.28	383	0.52	763	2.44	1750	6.92	6540
-0.20	420	0.68	841	2.76	1930	7.88	7790

41 - PO a CREMONA (MIr) *Anno 2019*

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 1110 (1971-1991 e 1999 e 2003-2018).

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	**710**	635	576	392	1550	1140	710	512	807	664	1650	2960
2	704	1020	576	389	1330	1040	685	491	802	662	1500	2920
3	685	**1110**	576	*387*	1170	1010	694	549	857	671	*1460*	3300
4	682	1010	568	433	1140	975	762	535	836	663	1840	2760
5	685	896	564	801	1220	972	745	484	816	645	1660	2300
6	674	810	560	1050	1340	1110	655	449	842	618	1660	2060
7	673	768	558	823	1160	1140	587	*448*	990	647	1530	1880
8	666	739	573	716	1070	1090	568	553	1080	678	1600	1740
9	668	719	**609**	749	1050	1000	563	571	**1150**	642	1940	1650
10	672	717	591	709	1070	943	564	517	1040	626	1740	1560
11	654	735	564	699	1020	1010	514	477	962	620	1580	1440
12	650	784	551	704	987	1340	489	463	917	608	1520	1410
13	641	742	553	708	987	1720	478	517	891	579	1620	1430
14	637	714	551	734	916	**1760**	466	637	855	*562*	1500	1470
15	624	698	561	783	860	1630	520	638	831	567	1490	1470
16	620	681	553	729	826	1520	733	576	814	848	2230	1410
17	636	672	542	667	*803*	1450	**1170**	536	811	1430	2350	*1390*
18	647	663	540	624	847	1310	975	521	820	1160	2410	1500
19	651	652	545	599	1060	1120	764	506	840	947	2620	2040
20	644	652	527	578	1250	977	657	498	864	1120	3740	2090
21	630	646	515	564	1260	918	592	516	872	1440	3830	3130
22	617	633	491	555	1180	895	545	561	822	3130	2880	**4930**
23	615	602	483	584	1080	1030	492	645	798	**4170**	2820	4680
24	620	592	480	811	1010	994	464	686	787	3360	4990	3500
25	621	591	470	1790	1000	854	447	700	795	3160	7420	2760
26	626	576	454	**2370**	1100	715	*442*	661	774	3770	**8950**	2420
27	621	*572*	434	2210	1150	*682*	466	631	736	3000	8100	2180
28	607	577	415	2300	1270	729	608	630	720	2420	6160	1910
29	*604*		408	1930	**1580**	746	705	710	695	2100	4490	1700
30	609		400	1730	1500	738	659	**819**	*686*	1910	3490	1610
31	617		*394*		1310		564	816		1760		1550

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	8950	710	1110	609	2370	1580	1760	1170	819	1150	4170	8950	4930
Q media (m³/s)	1150	645	722	522	937	1130	1090	622	576	850	1460	3030	2230
Q minima (m³/s)	387	604	572	394	387	803	682	442	448	686	562	1460	1390
Q media (1/s Km²)	22.7	12.7	14.2	10.3	18.5	22.3	21.4	12.3	11.4	16.8	28.7	59.6	44.0
Deflusso (mm)	715.3	34.1	34.4	27.6	47.9	59.8	55.5	32.8	30.4	43.4	77.0	154.6	117.8
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971-1991 e 1999 e 2003-2018

Q max (m³/s)	8800	3830	5190	5520	7970	6880	5280	3240	6000	7000	8800	8330	5290
Q media (m³/s)	1110	848	966	1170	1210	1740	1390	823	754	1020	1240	1230	942
Q minima (m³/s)	222	329	355	380	319	353	245	222	243	402	375	332	329
Q media (1/s Km²)	21.9	16.7	19.0	23.1	23.8	34.3	27.5	16.2	14.9	20.2	24.5	24.3	18.6
Deflusso (mm)	691	45	46	62	62	92	71	43	40	52	66	63	50
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1971-2017
	m³/s	m³/s
10	3830	3290
30	2410	2220
60	1630	1650
91	1310	1330
135	977	1040
182	764	842
274	615	603
355	447	379

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
-7.20	442	-6.76	560	-5.48	967	-1.64	2750
-7.16	451	-6.68	584	-5.16	1080	-1.00	3110
-7.12	461	-6.60	607	-4.84	1210	0.28	3900
-7.08	472	-6.44	654	-4.52	1330	1.56	5040
-7.04	482	-6.28	701	-4.20	1470	2.84	6860
-7.00	493	-6.12	750	-3.56	1750	4.12	8850
-6.92	515	-5.96	801	-2.92	2070	4.18	8950
-6.84	538	-5.80	855	-2.28	2410		

42 - PO a BORETTO (MIr) *Anno 2019*

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 1210 (1943-1944 e 1947-1990 e 1993 e 1997-2000 e 2003-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**772**	691	635	454	1650	1330	701	554	818	700	1680	4310
2	766	1400	633	445	1460	1180	680	522	808	686	1550	3630
3	761	**1760**	634	*437*	1270	1090	660	525	820	692	*1510*	4050
4	749	1350	632	455	1170	1030	710	572	844	695	2100	3680
5	749	1150	621	849	1220	1000	749	527	829	685	1910	2850
6	744	1010	624	1030	1640	1030	691	486	840	662	1800	2360
7	740	906	615	1020	1440	1130	622	*455*	913	657	1660	2120
8	734	849	615	836	1240	1120	583	475	1040	699	1590	1950
9	725	816	651	787	1170	1060	565	574	1100	688	1980	1830
10	732	792	**659**	793	1220	981	575	554	**1100**	661	1910	1730
11	730	806	642	766	1150	943	554	507	1000	655	1700	1610
12	718	856	619	778	1090	1090	507	482	941	649	1570	1520
13	711	847	613	802	1330	1440	490	473	908	630	1630	1520
14	706	803	613	784	1190	**1670**	475	555	875	606	1610	1540
15	697	775	616	852	1020	1620	501	658	848	*591*	1530	1560
16	687	759	615	845	951	1500	621	633	824	640	2010	1520
17	688	743	604	783	*902*	1410	860	589	812	1080	2790	*1470*
18	699	732	596	721	922	1320	**1070**	560	816	1320	2900	1470
19	723	723	601	682	1280	1170	849	541	848	1030	3140	1820
20	721	713	596	662	1430	1010	717	511	851	972	4090	2080
21	707	711	582	643	1410	920	630	512	874	1190	4600	2890
22	694	703	565	626	1320	876	578	540	859	2030	4040	4760
23	684	690	547	629	1220	908	517	601	819	3810	3130	**5640**
24	684	670	545	859	1120	987	474	657	803	**4080**	4480	5350
25	686	662	533	1370	1060	907	449	725	801	3300	5910	4120
26	687	656	517	2130	1090	764	*440*	697	796	3740	7480	3010
27	688	640	508	2220	1200	679	460	655	766	3710	**8260**	2520
28	*679*	*634*	486	**2240**	1420	*666*	566	641	747	2720	7730	2150
29	682		477	2080	1680	697	670	652	729	2200	6660	1890
30	680		474	1820	**1910**	710	689	758	*713*	1960	5540	1730
31	680		*462*		1560		625	**823**		1800		1650

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	8260	772	1760	659	2240	1910	1670	1070	823	1100	4080	8260	5640
Q media (m³/s)	1240	713	852	585	980	1280	1070	622	581	858	1470	3280	2590
Q minima (m³/s)	437	679	634	462	437	902	666	440	455	713	591	1510	1470
Q media (1/s Km²)	22.5	12.9	15.4	10.6	17.8	23.2	19.5	11.3	10.5	15.5	26.6	59.5	47.0
Deflusso (mm)	709.1	34.6	37.3	28.4	46.0	62.2	50.5	30.2	28.2	40.3	71.3	154.2	125.8
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943-1944 e 1947-1990 e 1997-2000 e 2003-2018

Q max (m³/s)	12200	4490	5320	5680	7160	7840	6900	4420	5080	7780	11500	12200	7150
Q media (m³/s)	1210	952	1030	1240	1300	1680	1440	864	756	1090	1440	1550	1150
Q minima (m³/s)	200	358	352	321	221	200	219	205	213	306	372	438	308
Q media (1/s Km²)	21.9	17.3	18.7	22.4	23.5	30.5	26.1	15.7	13.7	19.8	26.1	28.1	20.8
Deflusso (mm)	690	46	45	60	61	82	68	42	37	51	70	73	56
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1943-2017
	m³/s	m³/s
10	4600	3630
30	2790	2410
60	1700	1810
91	1410	1460
135	1020	1150
182	808	933
274	657	655
355	474	379

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
-3.26	440	-2.94	513	-1.98	764	0.90	1780
-3.24	444	-2.88	527	-1.74	835	1.38	1980
-3.21	450	-2.82	542	-1.50	910	2.34	2510
-3.18	457	-2.70	572	-1.26	986	3.30	3180
-3.15	463	-2.58	602	-1.02	1070	4.26	4140
-3.12	470	-2.46	633	-0.54	1230	5.22	5140
-3.06	484	-2.34	664	-0.06	1400	6.18	6210
-3.00	498	-2.22	697	0.42	1580	7.70	8260

43 - PO a BORGOFORTE (MIr) *Anno 2019*

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 14.55 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 1370 (1924-1990 e 1993 e 1996-2000 e 2003-2018).

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	**860**	755	711	527	1920	1700	757	652	891	793	1950	5220
2	848	1230	709	520	1740	1500	747	615	887	783	1830	4270
3	836	**2070**	710	*515*	1540	1370	726	617	876	780	*1750*	4270
4	820	1740	708	525	1400	1280	765	654	922	784	2300	4230
5	815	1440	702	863	1430	1240	806	636	903	778	2320	3500
6	814	1240	701	1200	1880	1240	774	592	928	763	2170	2880
7	804	1090	697	1220	1850	1340	716	*555*	1030	757	2070	2550
8	801	994	692	997	1570	1360	674	568	1140	799	1990	2350
9	790	938	711	871	1450	1280	650	694	1240	796	2280	2230
10	790	898	**730**	864	1500	1180	655	681	**1290**	770	2360	2130
11	789	887	714	840	1420	1110	642	636	1190	757	2140	2020
12	782	957	697	849	1350	1200	596	606	1100	753	1970	1920
13	775	962	686	879	1570	1540	574	586	1050	744	2000	1900
14	770	910	681	853	1550	**1850**	560	632	1020	723	2030	1910
15	763	866	679	913	1320	1850	578	715	982	*713*	1910	1930
16	754	840	680	962	1200	1730	682	727	951	730	2280	1900
17	753	819	674	881	1120	1600	827	684	931	1060	3050	1840
18	762	802	666	801	*1100*	1510	**1160**	649	933	1500	3470	*1810*
19	778	792	662	757	1450	1360	993	630	969	1290	3490	2010
20	783	784	663	736	1740	1170	805	605	986	1110	4140	2330
21	774	778	649	720	1750	1040	723	595	990	1290	4670	2790
22	761	774	638	707	1650	980	675	612	999	1860	4660	4470
23	751	757	621	708	1560	1000	621	658	957	3420	3750	5690
24	*749*	735	613	830	1430	1120	568	720	925	**4030**	4210	**5970**
25	751	729	605	1360	1340	1040	545	766	917	3620	5620	5050
26	750	727	589	2150	1360	869	*533*	773	912	3610	7300	3770
27	752	714	578	**2440**	1460	758	553	731	885	3860	**8400**	3010
28	751	*709*	559	2410	1690	*727*	654	716	849	3120	8310	2590
29	*749*		548	2360	1890	744	734	719	828	2520	7490	2290
30	*749*		544	2100	**2280**	757	755	782	*806*	2240	6340	2120
31	750		*539*		1980		718	**879**		2080		2020

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	8400	860	2070	730	2440	2280	1850	1160	879	1290	4030	8400	5970
Q media (m³/s)	1400	780	962	657	1080	1560	1250	702	667	976	1580	3610	3000
Q minima (m³/s)	515	749	709	539	515	1100	727	533	555	806	713	1750	1810
Q media (1/s Km²)	22.4	12.5	15.4	10.5	17.3	25.0	20.0	11.2	10.7	15.6	25.2	57.8	48.0
Deflusso (mm)	707.7	33.4	37.3	28.2	44.8	67.1	51.8	30.1	28.6	40.5	67.6	149.8	128.6
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1990 e 1993 e 1996-2000 e 20003-2018

Q max (m³/s)	11800	4930	6110	6170	6850	9200	6880	4420	5100	8390	11800	11300	7450
Q media (m³/s)	1370	1090	1170	1390	1430	1870	1660	1040	874	1210	1570	1820	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	17.5	18.7	22.3	22.8	29.9	26.6	16.6	14.0	19.3	25.2	29.2	21.0
Deflusso (mm)	691	47	45	60	59	80	69	45	37	50	67	76	56
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1924-2017
	m³/s	m³/s
10	5050	3890
30	3050	2670
60	2030	2030
91	1700	1670
135	1200	1320
182	887	1080
274	730	756
355	555	427

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
-2.66	533	-2.34	596	-1.38	803	1.50	1970
-2.64	537	-2.28	608	-1.14	885	1.98	2180
-2.61	543	-2.22	620	-0.90	979	2.94	2710
-2.58	548	-2.10	645	-0.66	1070	3.90	3440
-2.55	554	-1.98	669	-0.42	1170	4.86	4250
-2.52	560	-1.86	694	0.06	1360	5.82	5080
-2.46	572	-1.74	720	0.54	1570	6.78	6170
-2.40	584	-1.62	745	1.02	1770	8.49	8400

44 - PO a SERMIDE (MIr) *Anno 2019*

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 1390 (1994-2000 e 2003-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**995**	869	790	508	2250	**2170**	856	738	984	892	2110	5600
2	979	972	790	498	2020	1810	848	662	981	875	1960	4600
3	968	2090	787	*490*	1770	1590	823	669	971	851	*1820*	4260
4	956	**2220**	783	*490*	1560	1440	845	686	996	857	2140	4310
5	946	1800	781	629	1500	1360	912	705	997	856	2620	3990
6	945	1480	767	1180	1860	1330	919	640	1010	837	2450	3420
7	937	1290	770	1330	2300	1370	840	578	1130	831	2300	3030
8	934	1170	754	1220	2020	1440	764	*552*	1200	851	2180	2780
9	923	1090	763	1060	1780	1400	719	659	1260	889	2310	2590
10	914	1050	**804**	1010	1750	1310	712	757	**1330**	854	2680	2430
11	916	1020	797	999	1740	1260	713	700	1290	814	2510	2270
12	912	1040	764	982	1630	1260	660	637	1200	808	2220	2120
13	901	1080	744	1020	1670	1440	610	599	1130	797	2120	2050
14	889	1050	733	1020	1950	1820	580	598	1110	770	2250	2070
15	883	1000	729	1010	1780	1990	582	693	1070	*749*	2160	2090
16	869	971	729	1110	1530	1880	673	786	1050	750	2310	2080
17	863	949	727	1070	1370	1730	816	754	1020	878	3100	2010
18	867	931	711	980	*1290*	1610	1090	691	1000	1330	3800	*1960*
19	886	911	700	902	1430	1480	**1160**	656	1020	1440	3910	2030
20	906	908	700	859	1890	1320	968	633	1060	1210	4210	2460
21	902	894	689	825	2110	1160	839	598	1080	1200	4650	2750
22	883	887	670	803	1980	1090	756	601	1080	1500	4870	3850
23	859	862	651	794	1810	1080	692	649	1060	2840	4320	5240
24	*852*	834	629	833	1650	1160	612	734	1020	3770	4030	**6220**
25	853	816	619	1200	1510	1180	564	817	997	**3850**	5010	5650
26	*852*	818	595	2000	1480	1050	*537*	875	985	3640	6970	4380
27	853	803	575	2700	1580	911	546	831	974	3830	8050	3590
28	857	*790*	560	2750	1810	835	669	783	941	3630	**8220**	3100
29	853		536	**2760**	2150	*820*	816	770	926	3030	7780	2750
30	864		527	2500	**2660**	844	850	813	*907*	2580	6750	2460
31	863		*521*		2590		824	**927**		2300		2290

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	8220	995	2220	804	2760	2660	2170	1160	927	1330	3850	8220	6220
Q media (m³/s)	1520	899	1090	700	1180	1820	1370	768	703	1060	1620	3730	3240
Q minima (m³/s)	490	852	790	521	490	1290	820	537	552	907	749	1820	1960
Q media (1/s Km²)	22.1	13.1	15.9	10.2	17.2	26.5	20.0	11.2	10.2	15.4	23.6	54.2	47.1
Deflusso (mm)	695.5	35.1	38.5	27.3	44.7	70.9	51.7	29.9	27.4	39.9	63.2	140.6	126.3
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1994 - 2000 e 2003 - 2018

Q max (m³/s)	9880	5310	5170	5300	6410	7660	4910	4710	3200	5440	9880	9340	5840
Q media (m³/s)	1390	1350	1280	1330	1330	1900	1500	878	848	1210	1420	2100	1560
Q minima (m³/s)	139	502	588	560	358	368	187	139	189	512	535	559	507
Q media (1/s Km²)	20.2	19.6	18.6	19.3	19.4	27.6	21.8	12.8	12.3	17.6	20.7	30.5	22.7
Deflusso (mm)	638	52	45	52	50	74	57	34	33	46	55	79	61
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1994-2018
	m³/s	m³/s
10	5010	4040
30	3420	2720
60	2270	2020
91	1860	1640
135	1290	1340
182	1000	1120
274	816	792
355	560	426

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
0.39	537	0.85	726	2.05	1270	4.85	3030
0.40	541	0.95	769	2.25	1370	5.65	3580
0.45	561	1.05	813	2.45	1470	6.45	4130
0.50	581	1.15	858	2.85	1710	7.25	4750
0.55	601	1.25	903	3.25	1970	8.05	5590
0.60	622	1.45	994	3.65	2220	8.85	6500
0.65	642	1.65	1090	4.05	2490	9.60	8220
0.75	684	1.85	1180	4.45	2760		

45 - PO a FICAROLO (MIr) *Anno 2019*

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 10.01 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 1530 (1992-2000 e 2003-2004 e 2007e 2009-2016).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**965**	860	793	576	2140	**2120**	813	732	930	873	2030	5600
2	947	967	784	569	1940	1780	802	677	935	868	1900	4600
3	933	2070	781	*564*	1730	1570	796	678	933	848	*1780*	4250
4	916	**2210**	791	565	1540	1420	808	696	940	855	1950	4290
5	914	1790	781	651	1470	1320	856	706	949	855	2480	3980
6	910	1480	772	1100	1770	1280	868	661	976	849	2380	3330
7	901	1280	764	1280	2250	1300	817	613	1060	841	2230	2890
8	903	1140	749	1210	2010	1380	745	*584*	1140	850	2120	2620
9	899	1060	761	1050	1760	1360	720	635	1190	885	2170	2420
10	880	1030	798	977	1730	1270	715	735	**1250**	864	2530	2270
11	883	997	**804**	982	1730	1210	717	707	1220	823	2440	2140
12	886	1000	779	976	1620	1200	670	653	1130	818	2170	2000
13	872	1040	762	1010	1710	1330	632	616	1070	797	2050	1920
14	866	1020	749	1020	2020	1670	623	617	1050	791	2160	1920
15	855	978	739	1010	1840	1840	622	676	1020	780	2100	1940
16	844	947	743	1080	1570	1780	674	751	996	*769*	2200	1930
17	847	926	742	1060	1390	1640	777	741	974	838	2980	1880
18	851	910	733	973	*1300*	1530	993	701	970	1210	3880	*1830*
19	864	899	731	901	1410	1420	**1100**	661	992	1400	4010	1860
20	882	891	727	871	1820	1250	946	644	1020	1200	4310	2200
21	883	879	719	836	2020	1090	830	615	1040	1140	4730	2480
22	868	875	697	821	1920	1030	741	613	1050	1360	4970	3610
23	852	864	683	824	1760	1040	688	644	1030	2440	4430	5190
24	838	833	664	845	1610	1090	620	708	982	3560	4020	**6220**
25	*836*	817	656	1150	1490	1130	587	789	970	**3780**	4950	5720
26	838	814	653	1780	1470	1010	*564*	837	952	3550	6970	4420
27	842	799	635	2460	1570	867	585	802	955	3700	8080	3520
28	848	*786*	620	2570	1810	804	680	761	921	3600	**8260**	2960
29	845		597	**2600**	2120	*783*	791	745	906	2970	7810	2580
30	858		586	2390	2510	802	814	768	*885*	2500	6740	2280
31	853		*582*		**2530**		801	**863**		2220		2110

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	8260	965	2210	804	2600	2530	2120	1100	863	1250	3780	8260	6220
Q media (m³/s)	1480	877	1080	722	1160	1790	1310	755	698	1010	1580	3690	3130
Q minima (m³/s)	564	836	786	582	564	1300	783	564	584	885	769	1780	1830
Q media (1/s Km²)	21.6	12.8	15.7	10.5	16.8	26.1	19.1	11.0	10.2	14.8	22.9	53.7	45.5
Deflusso (mm)	680.5	34.2	37.9	28.1	43.6	69.8	49.4	29.4	27.2	38.2	61.4	139.3	121.9
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992 - 2000 e 2003 - 2004 e 2007 e 2009 - 2016

Q max (m³/s)	11000	5290	5410	5260	6450	7580	5100	4680	3140	7930	11000	10100	5880
Q media (m³/s)	1530	1470	1370	1420	1420	2010	1600	945	873	1280	1940	2310	1670
Q minima (m³/s)	171	665	668	589	436	383	337	171	292	529	561	629	648
Q media (1/s Km²)	22.2	21.4	20.0	20.7	20.7	29.3	23.3	13.7	12.7	18.6	28.2	33.7	24.4
Deflusso (mm)	702	57	50	55	54	78	60	37	34	48	75	87	65
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1992-2016
	m³/s	m³/s
10	4970	4560
30	3330	2970
60	2170	2190
91	1790	1810
135	1210	1460
182	976	1210
274	802	849
355	597	495

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-5.73	584	-5.25	741	-4.05	1210	-1.25	2780
-5.70	593	-5.15	776	-3.85	1300	-0.45	3350
-5.65	609	-5.05	811	-3.65	1400	0.35	3950
-5.60	625	-4.95	848	-3.25	1590	1.15	4600
-5.55	641	-4.85	886	-2.85	1800	1.95	5750
-5.50	657	-4.65	965	-2.45	2020	2.75	6990
-5.45	674	-4.45	1050	-2.05	2250	3.54	8260
-5.35	707	-4.25	1130	-1.65	2510		

46 - PO a PONTELAGOSCURO (MIr) *Anno 2019*

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 1490 (1923-1990 e 1992-2000 e 2003-2017).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**1010**	912	812	607	2200	**2210**	788	739	919	885	2050	5230
2	972	984	815	600	1980	1840	784	679	927	876	1900	4620
3	963	1980	810	599	1750	1590	770	677	918	857	*1760*	4350
4	955	**2300**	812	*596*	1550	1430	785	684	917	865	1840	4370
5	945	1880	813	664	1450	1310	835	698	938	869	2450	4150
6	942	1530	798	1040	1670	1270	857	666	960	858	2430	3570
7	938	1320	788	1260	2230	1260	814	616	1040	849	2270	3090
8	933	1190	783	1240	2090	1340	743	*588*	1110	856	2140	2780
9	931	1100	783	1090	1780	1340	711	611	1170	896	2130	2550
10	924	1060	818	999	1720	1260	698	718	1220	888	2520	2370
11	922	1020	**831**	996	1730	1190	701	702	**1230**	843	2510	2220
12	922	1020	807	992	1620	1170	665	655	1150	833	2220	2070
13	914	1060	789	1020	1680	1260	624	617	1080	807	2050	1970
14	909	1050	779	1040	2040	1570	614	610	1050	807	2150	1960
15	901	1010	768	1020	1900	1800	613	653	1020	791	2120	1980
16	893	978	771	1090	1610	1770	653	725	1000	*783*	2150	1980
17	886	957	776	1080	1400	1630	747	740	979	827	2880	1930
18	889	941	763	991	*1300*	1510	919	700	960	1130	3870	*1870*
19	902	927	765	920	1360	1410	**1080**	660	983	1390	4080	1880
20	916	919	755	882	1750	1250	962	640	1010	1230	4320	2210
21	922	908	747	856	2020	1100	835	616	1030	1130	4640	2540
22	911	900	727	835	1950	1020	744	607	1050	1290	4820	3570
23	894	892	706	839	1780	1020	679	633	1030	2200	4520	4950
24	*885*	881	693	858	1610	1050	617	689	999	3470	4090	**5800**
25	887	877	689	1080	1490	1120	575	773	977	**3850**	4740	5460
26	889	844	694	1640	1450	1010	*560*	817	966	3630	6420	4520
27	886	831	666	2390	1530	866	569	804	966	3740	7370	3780
28	895	*817*	651	2610	1780	785	663	763	941	3730	**7760**	3210
29	899		629	**2640**	2110	*756*	768	742	920	3120	7220	2780
30	905		618	2480	2480	784	806	754	*900*	2600	6200	2440
31	907		*614*		**2630**		797	**839**		2270		2220

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	7760	1010	2300	831	2640	2630	2210	1080	839	1230	3850	7760	5800
Q media (m³/s)	1490	918	1110	751	1160	1790	1300	741	691	1010	1590	3590	3170
Q minima (m³/s)	560	885	817	614	596	1300	756	560	588	900	783	1760	1870
Q media (1/s Km²)	21.2	13.1	15.8	10.7	16.6	25.6	18.5	10.6	9.9	14.4	22.6	51.2	45.3
Deflusso (mm)	668.5	35.1	38.3	28.7	43.1	68.6	48.0	28.3	26.4	37.4	60.6	132.7	121.3
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1990 e 1992-2000 e 2003-2017

Q max (m³/s)	9780	5400	5810	5940	6460	9780	6990	4500	5100	7460	9520	9020	7730
Q media (m³/s)	1490	1250	1320	1530	1560	1980	1780	1120	934	1310	1710	1950	1500
Q minima (m³/s)	168	573	507	539	275	312	216	168	222	320	446	540	551
Q media (1/s Km²)	21.3	17.8	18.8	21.8	22.2	28.3	25.4	16.0	13.3	18.6	24.4	27.8	21.4
Deflusso (mm)	672	48	46	58	58	76	66	43	36	48	65	72	57
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1923-2017
	m³/s	m³/s
10	4820	4150
30	3470	2900
60	2210	2210
91	1780	1810
135	1230	1450
182	984	1190
274	812	855
355	611	464

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
-6.16	560	-5.70	712	-4.50	1200	-1.70	2740
-6.15	563	-5.60	748	-4.30	1290	-0.90	3310
-6.10	578	-5.50	785	-4.10	1380	-0.10	3910
-6.05	594	-5.40	823	-3.70	1580	0.70	4510
-6.00	610	-5.30	862	-3.30	1780	1.50	5460
-5.95	627	-5.10	943	-2.90	2000	2.30	6750
-5.90	643	-4.90	1030	-2.50	2240	2.73	7760
-5.80	677	-4.70	1110	-2.10	2480		

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 1.55 (1980-1984 e 1993 e 1995 e 2002-2018)

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	0.57	27.40	0.34	0.17	1.01	**1.20**	0.07	**0.03**	0.02	*0.05*	*0.20*	3.50
2	0.48	**54.40**	0.31	*0.15*	*0.84*	1.00	0.06	0.02	0.24	2.25	1.33	16.20
3	0.41	10.90	0.27	0.32	0.85	0.92	0.05	—	0.10	0.49	7.33	6.65
4	0.42	5.41	0.29	4.65	0.89	0.84	0.08	—	—	0.19	5.07	3.93
5	0.41	3.35	0.30	4.00	2.53	0.74	0.08	—	—	0.14	16.80	2.87
6	0.41	2.18	0.28	1.92	2.51	0.66	0.08	—	0.02	0.10	6.22	2.32
7	0.36	1.97	0.30	1.40	1.77	0.60	**0.41**	—	—	0.07	3.80	2.09
8	0.37	1.57	0.27	1.04	1.64	0.56	0.20	0.01	0.29	*0.05*	13.80	1.79
9	0.30	1.41	0.25	0.84	4.65	0.50	0.17	—	0.05	0.13	6.88	2.48
10	0.26	1.25	0.28	0.72	3.24	0.51	0.14	—	0.02	0.70	3.58	2.09
11	0.25	1.25	0.33	0.75	2.32	0.48	0.09	—	—	0.24	3.47	1.75
12	0.41	0.99	0.21	0.79	2.21	0.44	0.16	—	—	0.18	3.16	1.65
13	0.27	0.88	0.51	0.68	4.90	0.36	0.13	—	—	0.12	4.69	3.71
14	*0.18*	0.82	**0.53**	1.38	3.03	0.33	0.08	—	—	0.11	2.97	3.41
15	*0.18*	0.68	0.44	1.47	2.10	0.37	0.37	—	—	**2.26**	20.80	3.58
16	0.19	0.60	0.43	1.25	1.64	0.34	0.11	—	—	1.52	15.30	3.26
17	0.37	0.61	0.36	0.98	1.37	0.30	0.05	—	—	0.53	27.00	2.71
18	2.45	0.59	0.31	0.75	1.65	0.27	0.04	—	—	0.36	9.74	2.24
19	1.16	0.59	0.19	0.64	5.42	0.23	0.03	—	—	0.33	**31.90**	1.90
20	0.90	0.52	0.12	0.57	**5.71**	0.19	0.03	—	—	0.27	11.20	11.00
21	0.60	0.50	0.11	0.57	3.90	0.17	0.03	—	—	0.38	5.25	**30.40**
22	0.54	0.45	0.14	0.48	2.82	0.22	0.04	—	0.02	0.26	3.55	18.40
23	0.60	0.23	0.16	3.20	2.24	0.20	0.03	0.02	0.52	0.21	7.68	6.55
24	0.41	*0.14*	0.21	**7.56**	1.85	0.17	0.01	—	0.14	0.58	17.40	3.94
25	0.31	0.17	0.19	3.50	1.51	0.20	—	—	**0.88**	0.79	6.20	2.87
26	0.44	0.33	0.11	2.40	1.47	0.19	0.01	0.02	0.34	0.48	3.97	2.24
27	0.87	0.32	0.05	1.68	1.53	0.11	0.02	0.01	0.15	0.32	6.94	1.89
28	**2.74**	0.31	*0.04*	1.46	1.56	0.16	0.33	0.01	0.13	0.31	8.16	1.52
29	1.53		0.07	1.16	2.44	0.14	0.14	—	0.08	0.29	6.36	1.35
30	1.24		0.17	1.08	1.96	*0.10*	0.10	0.01	0.09	0.32	4.04	*1.06*
31	1.08		0.16		1.51		0.07	—		0.25		1.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	54.40	2.74	54.40	0.53	7.56	5.71	1.20	0.41	0.03	0.88	2.26	31.90	30.40
Q media (m³/s)	1.97	0.67	4.28	0.25	1.58	2.36	0.42	0.10	—	0.10	0.46	8.82	4.85
Q minima (m³/s)	—	0.18	0.14	0.04	0.15	0.84	0.10	—	—	—	0.05	0.20	1.06
Q media (1/s Km²)	49.1	16.7	107.0	6.2	39.6	58.9	10.4	2.6	0.1	2.6	11.5	220.6	121.4
Deflusso (mm)	1549.4	44.7	258.8	16.7	102.7	157.8	27.0	7.0	0.3	6.7	30.9	571.9	325.0
Afflusso meteorico (mm)	2400.4	66.2	286.4	42.1	216.4	284.1	8.6	92.5	19.4	98.8	183.8	792.3	309.8
Coefficiente di deflusso	0.65	0.68	0.90	0.40	0.47	0.56	3.14	0.08	0.01	0.07	0.17	0.72	1.05
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1980 - 1984 e 1993 e 1995 e 2002 - 2018													
Q max (m³/s)	60.50	52.60	23.30	39.20	11.00	29.80	32.50	7.42	1.89	11.90	46.90	60.50	44.00
Q media (m³/s)	1.55	2.12	2.17	2.36	1.49	1.45	0.68	0.33	0.26	0.44	1.52	2.64	3.22
Q minima (m³/s)	0.01	0.08	0.20	0.30	0.25	0.24	0.16	0.04	0.01	0.01	0.02	0.08	0.17
Q media (1/s Km²)	38.9	52.9	54.4	58.9	37.2	36.3	17.0	8.3	6.5	11.1	38.1	65.9	80.5
Deflusso (mm)	1226	142	132	158	96	97	44	22	17	29	102	171	216
Afflusso meteorico (mm)	1737	179	183	163	125	130	70	50	61	42	208	289	238
Coefficiente di deflusso	0.71	0.79	0.72	0.97	0.77	0.75	0.63	0.45	0.29	0.69	0.49	0.59	0.91

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1980-2017
	m³/s	m³/s
10	16.20	9.28
30	5.41	3.75
60	2.87	2.02
91	1.68	1.34
135	0.85	0.92
182	0.42	0.65
274	0.13	0.32
355	—	0.10

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
0.00	0.00	0.32	5.49	0.64	17.30	0.96	36.70
0.04	0.26	0.36	6.51	0.68	19.60	1.00	39.40
0.08	0.73	0.40	7.60	0.72	21.90	1.04	42.10
0.12	1.34	0.44	8.76	0.76	24.20	1.08	45.00
0.16	2.02	0.48	10.00	0.80	26.60	1.12	48.10
0.20	2.77	0.52	11.50	0.84	29.00	1.16	51.30
0.24	3.61	0.56	13.20	0.88	31.50	1.20	54.40
0.28	4.52	0.60	15.20	0.92	34.10		

48 - RENO a VERGATO (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 551.70 km² (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 5.48 (2 feb. 2019), minima m -0.96 (4 set. 1995). Portat: max m³/s 543.82 (1 dic. 2008); minima m³/s 0.00 (4 ott. 2016); media m³/s 16.50 (2008-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.49	120.00	**3.23**	2.29	3.96	**5.03**	2.00	2.04	1.93	1.81	*1.83*	12.20
2	7.07	**428.00**	2.84	*2.28*	3.75	3.92	1.99	1.89	1.71	2.20	*1.83*	114.00
3	9.66	110.00	2.42	*2.28*	*3.53*	3.51	2.01	1.79	*1.51*	2.05	6.10	68.80
4	9.00	68.10	2.75	8.52	8.42	3.30	2.05	1.99	1.59	1.88	6.43	41.60
5	4.20	21.50	3.21	14.30	73.10	3.17	1.98	1.98	1.79	*1.76*	36.50	29.20
6	3.29	10.90	3.18	3.66	61.20	3.62	1.96	2.10	1.62	1.83	19.20	8.22
7	6.36	10.70	3.14	5.38	26.60	3.56	1.93	**2.18**	1.59	1.91	5.75	3.70
8	8.92	36.80	3.19	3.61	19.00	3.35	2.07	1.93	1.74	1.89	35.90	3.24
9	4.49	34.40	2.78	2.76	57.40	2.73	1.95	1.93	1.88	1.86	20.20	3.20
10	4.72	14.90	2.35	3.04	42.80	2.69	2.08	2.12	1.83	2.00	7.86	3.06
11	3.24	14.90	2.62	4.28	26.00	2.62	1.98	1.97	1.81	2.05	17.50	3.90
12	2.82	14.80	2.62	15.00	47.20	2.56	1.93	1.79	1.79	1.94	22.00	3.78
13	2.86	10.50	2.36	5.97	**96.30**	2.51	1.91	1.78	1.78	1.90	34.20	9.40
14	*2.81*	10.60	2.37	12.50	41.00	2.46	1.89	*1.53*	1.78	1.89	20.80	6.49
15	3.69	9.27	2.32	13.50	17.60	2.44	2.19	1.60	1.77	3.68	95.60	5.24
16	2.99	12.40	2.30	5.13	5.55	2.41	2.09	1.77	1.78	**4.28**	104.00	9.17
17	5.41	4.98	2.28	4.26	8.53	2.39	2.74	1.77	1.77	2.17	**231.00**	4.79
18	3.16	2.72	2.34	3.88	25.50	2.50	**2.96**	1.77	1.60	2.03	111.00	5.94
19	3.23	2.66	2.38	3.64	43.30	2.52	1.90	1.77	1.55	1.88	199.00	6.85
20	3.10	2.62	2.32	3.49	32.10	2.52	1.85	1.77	1.73	1.82	90.00	24.60
21	3.02	2.58	2.29	3.37	19.80	2.49	1.82	1.75	1.80	1.83	56.80	**142.00**
22	3.60	2.55	2.29	4.44	12.40	2.51	1.93	1.75	1.65	1.80	41.80	122.00
23	3.35	2.50	2.29	17.00	6.83	2.26	1.92	1.85	1.78	1.81	48.30	55.60
24	3.00	*2.46*	2.28	**59.80**	5.33	2.21	1.97	1.87	1.94	1.83	97.10	28.20
25	3.78	2.84	*2.27*	18.50	3.74	2.14	1.77	1.84	1.87	1.97	54.30	16.80
26	3.17	3.31	2.51	10.00	10.10	2.18	1.72	1.82	**1.96**	1.86	28.10	23.30
27	3.29	3.30	2.40	6.71	66.90	2.10	*1.66*	1.82	1.86	1.79	25.90	21.20
28	12.70	3.21	2.34	6.66	32.50	2.07	2.11	1.94	1.83	1.81	40.80	5.23
29	5.57		2.30	6.55	40.00	2.05	2.02	1.90	1.82	1.80	30.90	2.56
30	3.78		2.28	4.73	15.40	*2.03*	1.88	1.83	1.79	1.79	18.70	*2.28*
31	**18.40**		*2.27*		5.29		1.84	1.81		1.80		2.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	428.00	18.40	428.00	3.23	59.80	96.30	5.03	2.96	2.18	1.96	4.28	231.00	142.00
Q media (m³/s)	13.50	5.10	34.40	2.53	8.58	27.80	2.73	2.00	1.86	1.76	2.03	50.30	25.40
Q minima (m³/s)	1.51	2.81	2.46	2.27	2.28	3.53	2.03	1.66	1.53	1.51	1.76	1.83	2.28
Q media (1/s Km²)	24.5	9.2	62.4	4.6	15.6	50.3	4.9	3.6	3.4	3.2	3.7	91.3	46.1
Deflusso (mm)	772.9	24.8	150.9	12.3	40.3	134.8	12.8	9.7	9.0	8.3	9.9	236.5	123.5
Afflusso meteorico (mm)	1965.5	63.4	211.6	29.4	184.1	312.8	10.2	85.1	45.3	78.3	117.7	615.9	211.7
Coefficiente di deflusso	0.39	0.39	0.71	0.42	0.22	0.43	1.26	0.11	0.20	0.11	0.08	0.38	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008-2018

Q max (m³/s)	414.00	414.00	195.00	287.00	112.00	102.00	75.30	32.40	26.20	50.20	138.00	286.00	362.00
Q media (m³/s)	16.50	24.30	30.20	31.70	15.90	10.80	8.48	5.20	4.85	4.72	8.10	23.60	31.00
Q minima (m³/s)	0.22	1.29	1.72	3.05	2.58	1.24	0.80	0.33	0.24	0.22	0.29	0.27	0.60
Q media (1/s Km²)	29.9	44.1	54.8	57.4	28.8	19.6	15.4	9.4	8.8	8.6	14.7	42.8	56.2
Deflusso (mm)	943	118	133	154	75	53	40	25	24	22	39	111	151
Afflusso meteorico (mm)	1502	154	144	169	111	107	78	44	37	65	170	220	202
Coefficiente di deflusso	0.63	0.77	0.92	0.91	0.67	0.49	0.51	0.57	0.63	0.34	0.23	0.50	0.74

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2008-2017
	m³/s	m³/s
10	104.00	84.50
30	41.60	44.90
60	18.50	26.80
91	8.52	20.80
135	3.75	12.70
182	2.81	7.40
274	1.95	3.15
355	1.71	0.84

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.02	1.51	0.28	3.09	0.92	39.80	2.20	186.00
0.00	1.58	0.36	3.65	1.08	56.10	2.52	226.00
0.04	1.75	0.44	4.23	1.24	73.50	2.84	267.00
0.08	1.93	0.52	5.65	1.40	91.40	3.16	309.00
0.12	2.14	0.60	10.10	1.56	110.00	3.48	364.00
0.16	2.37	0.68	16.90	1.72	128.00	3.69	427.00
0.20	2.61	0.76	24.40	1.88	147.00		
0.24	2.85	0.84	32.10	2.04	166.00		

49 - RENO a CHIUSA DI CASALECCHIO (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km² 1056.0 (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 639 m s.m., zero idrometrico 60,27 m s.m.; 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 m³/s 2200 (1 ottobre 1893); minima (giornaliera) m³/s 0,48 (9 agosto 1949) media m³/s 17.53 (1997-1999 e 2001-2003 e 2005-2013).

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	12.4	134.0	7.2	2.8	13.2	**27.9**	3.9	3.0	2.6	2.3	3.7	39.4
2	4.0	**679.0**	**7.4**	2.8	12.1	23.8	3.9	3.0	3.2	3.0	*3.2*	211.0
3	11.2	187.0	4.0	*2.7*	*10.4*	19.5	3.7	1.7	1.7	6.3	5.6	133.0
4	12.4	96.6	3.6	4.0	12.3	17.2	4.4	2.7	*1.2*	3.4	26.6	80.1
5	11.2	46.7	6.2	27.8	115.0	15.3	3.7	2.7	1.8	2.5	44.5	60.9
6	5.6	31.9	6.6	16.4	163.0	17.1	3.3	2.6	3.3	2.4	48.4	42.2
7	2.9	25.1	7.1	7.7	64.5	16.6	3.2	4.1	1.5	3.2	27.9	27.0
8	9.3	44.1	6.5	11.8	51.7	15.7	4.1	4.0	2.0	3.7	59.6	22.5
9	11.4	44.0	6.6	5.7	84.8	11.7	3.8	1.7	**4.2**	3.3	52.3	21.3
10	6.9	30.5	4.0	6.6	71.9	11.2	8.6	3.4	4.1	2.8	32.2	21.9
11	6.4	27.4	3.3	11.8	51.8	10.8	6.6	3.7	3.1	3.8	35.1	20.8
12	2.6	26.8	5.3	29.2	79.4	9.9	3.8	2.8	2.8	3.2	41.9	22.8
13	*2.4*	22.5	3.3	23.4	**255.0**	9.2	3.6	2.4	2.8	2.9	83.6	27.3
14	2.6	23.7	3.5	21.7	95.8	8.9	2.9	1.9	2.7	2.8	46.2	37.0
15	2.6	20.5	3.1	31.4	56.6	7.9	3.8	*1.1*	2.6	3.1	136.0	29.7
16	4.8	21.0	3.0	21.4	36.0	7.4	5.0	1.7	2.5	**13.4**	158.0	30.6
17	5.6	18.8	3.0	15.9	31.8	6.8	4.3	1.8	2.5	6.6	**529.0**	28.4
18	6.4	7.6	3.8	13.3	56.4	7.3	**9.6**	1.9	2.6	4.5	167.0	24.4
19	7.4	6.0	3.9	11.0	92.4	7.8	5.5	1.6	1.6	4.1	366.0	27.0
20	5.1	5.9	3.4	10.0	78.7	7.2	3.2	1.7	1.6	2.5	157.0	37.5
21	4.3	5.5	2.9	8.9	50.1	7.3	2.7	1.2	2.7	2.6	93.8	**216.0**
22	4.0	4.9	2.7	8.7	40.5	8.4	2.5	1.7	2.5	3.0	71.0	214.0
23	6.4	5.0	2.8	16.8	31.0	6.8	2.9	2.5	1.8	3.0	63.0	103.0
24	4.3	*4.4*	2.8	**80.3**	30.8	6.0	3.9	2.7	3.2	*1.8*	161.0	60.0
25	3.9	4.6	*2.6*	36.8	21.6	5.3	2.4	2.9	3.2	3.6	96.9	44.2
26	5.9	6.9	3.9	22.5	27.5	5.3	2.4	2.7	3.4	3.4	61.7	48.7
27	3.5	7.4	4.4	20.1	102.0	5.0	*1.7*	2.3	3.3	3.0	48.2	46.6
28	**29.4**	6.9	3.4	17.8	70.2	5.0	3.5	2.6	2.8	3.0	80.8	28.3
29	15.9		3.1	18.2	72.7	*3.9*	6.6	**4.5**	2.6	2.8	61.1	18.1
30	11.8		2.9	18.2	53.8	4.0	3.5	3.5	2.5	2.9	47.9	*11.0*
31	16.5		2.9		33.8		1.9	2.7		3.0		15.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	679.0	29.4	679.0	7.4	80.3	255.0	27.9	9.6	4.5	4.2	13.4	529.0	216.0
Q media (m³/s)	26.5	7.7	55.1	4.2	17.5	63.5	10.5	4.0	2.5	2.6	3.6	93.6	56.4
Q minima (m³/s)	1.1	2.4	4.4	2.6	2.7	10.4	3.9	1.7	1.1	1.2	1.8	3.2	11.0
Q media (1/s Km²)	25.1	7.3	52.2	3.9	16.6	60.1	10.0	3.8	2.4	2.5	3.4	88.7	53.4
Deflusso (mm)	791.4	19.6	126.3	10.6	43.0	161.0	25.8	10.2	6.4	6.4	9.1	229.8	143.1
Afflusso meteorico (mm)	1677.9	53.4	157.5	25.3	151.5	310.5	12.7	87.5	40.1	70.7	88.9	510.0	169.8
Coefficiente di deflusso	0.47	0.37	0.80	0.42	0.28	0.52	2.03	0.12	0.16	0.09	0.10	0.45	0.84
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1999 e 2001 - 2003 e 2005 - 2013													
Q max (m³/s)	696.0	469.0	252.0	451.0	237.0	222.0	65.0	10.0	16.1	77.6	149.0	408.0	696.0
Q media (m³/s)	17.5	28.4	24.0	31.8	24.0	12.6	5.8	3.2	2.7	3.2	9.3	28.1	37.7
Q minima (m³/s)	0.4	0.7	1.2	2.3	1.6	1.7	1.1	0.9	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6
Q media (1/s Km²)	16.6	26.9	22.7	30.1	22.8	12.0	5.5	3.0	2.6	3.0	8.8	26.6	35.7
Deflusso (mm)	524	72	55	81	59	32	14	8	7	8	24	69	96
Afflusso meteorico (mm)	1144	102	87	112	104	88	66	37	60	16	139	185	149
Coefficiente di deflusso	0.46	0.71	0.63	0.72	0.57	0.37	0.22	0.22	0.12	0.49	0.17	0.37	0.64

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1997-2013
	m³/s	m³/s
10	163.0	94.0
30	79.4	45.7
60	44.0	27.8
91	27.0	18.6
135	12.1	11.4
182	6.5	6.7
274	3.1	2.7
355	1.7	1.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-0.69	0.5	-0.30	16.0	0.35	101.0	1.35	328.0
-0.65	1.0	-0.25	20.7	0.45	118.0	1.55	394.0
-0.60	2.0	-0.20	25.7	0.55	134.0	1.75	461.0
-0.55	3.4	-0.15	30.7	0.65	151.0	1.95	528.0
-0.50	5.0	-0.05	40.7	0.75	168.0	2.15	599.0
-0.45	7.3	0.05	53.0	0.85	187.0	2.34	679.0
-0.40	9.9	0.15	68.3	0.95	208.0		
-0.35	12.6	0.25	84.4	1.15	264.0		

50 - SAMOGGIA a CALCARA (MIr) *Anno 2019*

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 1.29 (1997-1999 e 2001-2014 e 2016-2018).

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	0.27	0.89	0.58	*0.17*	1.01	**2.90**	0.18	**0.09**	—	*0.02*	0.05	1.12
2	0.27	**18.80**	**0.68**	0.19	0.67	2.31	0.09	0.03	—	0.16	*0.03*	8.18
3	0.21	8.91	0.67	0.19	*0.52*	1.93	0.03	0.01	—	0.22	0.05	5.94
4	0.18	4.02	0.67	1.23	*0.52*	1.69	0.46	—	—	0.08	0.13	2.72
5	0.23	2.86	0.62	**4.50**	38.70	1.48	0.29	—	—	0.07	0.12	1.82
6	0.25	1.65	0.67	1.03	40.90	1.24	0.13	—	—	0.09	0.16	1.49
7	0.22	1.16	0.64	0.67	6.82	1.19	0.01	—	—	0.17	0.13	1.27
8	0.18	0.94	0.56	0.52	4.00	1.16	—	—	—	0.17	0.42	1.14
9	0.20	0.84	0.56	0.41	4.46	1.09	—	—	—	0.17	0.35	1.10
10	0.17	0.77	0.57	0.43	2.73	1.10	0.51	—	—	0.16	0.19	1.04
11	0.16	0.77	0.55	1.28	1.75	0.98	0.26	—	—	0.14	0.20	0.82
12	*0.14*	0.71	0.47	3.96	45.00	0.85	0.28	—	—	0.13	0.53	0.82
13	0.22	0.67	0.07	2.72	**46.50**	0.72	0.20	—	—	0.14	3.15	0.93
14	0.25	0.68	0.02	3.40	8.07	0.77	0.13	—	—	0.16	0.74	1.06
15	0.15	0.69	—	3.81	4.58	0.74	0.08	—	—	0.18	3.20	1.23
16	0.17	0.67	—	1.56	3.60	0.64	0.14	—	—	**0.23**	5.68	1.32
17	0.18	0.64	—	0.95	2.63	0.61	0.06	—	—	0.16	**77.70**	1.22
18	0.22	0.60	—	0.74	16.10	0.59	0.01	—	—	0.16	10.50	1.03
19	0.26	0.58	—	0.54	11.90	0.53	—	—	—	0.15	29.90	0.88
20	0.29	*0.53*	—	0.49	9.10	0.37	—	—	—	0.17	5.79	0.85
21	0.24	0.54	—	0.50	4.08	0.38	—	—	—	0.19	2.83	0.99
22	0.20	*0.53*	—	0.51	3.17	0.84	—	—	—	0.11	1.92	**9.02**
23	0.26	*0.53*	0.27	0.75	2.53	0.77	—	—	—	0.08	1.57	3.67
24	0.32	0.59	0.36	1.09	1.93	0.50	—	—	0.09	0.11	2.30	1.75
25	0.30	0.55	0.38	0.69	4.25	0.41	—	—	**0.11**	0.16	9.73	1.35
26	0.29	0.62	0.54	0.50	7.08	0.34	—	—	0.07	0.12	3.29	1.12
27	0.30	0.57	0.41	0.44	33.30	0.32	—	—	0.07	0.11	2.17	0.99
28	0.91	*0.53*	0.16	0.64	18.40	0.36	**0.89**	—	0.05	0.07	2.33	0.91
29	**1.24**		0.12	3.00	14.10	0.31	0.62	—	0.03	0.06	1.60	0.80
30	0.86		0.10	2.41	9.51	*0.28*	0.29	—	0.03	0.04	1.17	0.76
31	0.79		0.21		4.23		0.17	—		0.04		*0.74*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	77.70	1.24	18.80	0.68	4.50	46.50	2.90	0.89	0.09	0.11	0.23	77.70	9.02
Q media (m³/s)	1.99	0.32	1.85	0.32	1.31	11.40	0.91	0.16	—	0.01	0.13	5.60	1.87
Q minima (m³/s)	—	0.14	0.53	—	0.17	0.52	0.28	—	—	—	0.02	0.03	0.74
Q media (1/s Km²)	11.4	1.8	10.6	1.8	7.5	64.9	5.2	0.9	—	0.1	0.7	32.0	10.7
Deflusso (mm)	358.3	4.9	25.6	4.9	19.4	173.8	13.5	2.4	0.1	0.2	2.0	82.9	28.7
Afflusso meteorico (mm)	1078.9	29.7	49.6	18.6	105.7	316.0	17.2	86.9	21.3	48.8	44.1	277.3	63.7
Coefficiente di deflusso	0.33	0.16	0.52	0.26	0.18	0.55	0.79	0.03	—	—	0.05	0.30	0.45
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1999 e 2001 - 2014 e 2016 - 2018													
Q max (m³/s)	96.40	37.40	39.40	37.80	58.50	68.40	31.50	5.98	12.70	17.00	29.50	96.40	61.20
Q media (m³/s)	1.29	1.69	2.41	3.31	1.94	1.00	0.49	0.09	0.09	0.22	0.42	1.72	2.14
Q minima (m³/s)	—	0.02	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	7.3	9.6	13.7	18.9	11.1	5.7	2.8	0.5	0.5	1.3	2.4	9.8	12.3
Deflusso (mm)	232	26	33	51	29	15	7	1	1	3	6	25	33
Afflusso meteorico (mm)	792	52	74	72	78	73	66	41	48	22	83	113	71
Coefficiente di deflusso	0.29	0.50	0.45	0.70	0.37	0.21	0.11	0.03	0.03	0.15	0.08	0.22	0.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1997-2017
	m³/s	m³/s
10	16.10	9.00
30	4.23	3.54
60	1.82	1.64
91	1.04	1.03
135	0.67	0.66
182	0.41	0.38
274	0.07	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
1.00	0.00	1.40	12.60	1.80	35.90	2.20	66.00
1.05	0.19	1.45	15.20	1.85	39.30	2.25	70.00
1.10	0.98	1.50	18.00	1.90	42.80	2.30	74.20
1.15	2.01	1.55	20.80	1.95	46.50	2.34	77.70
1.20	3.38	1.60	23.70	2.00	50.40		
1.25	5.38	1.65	26.60	2.05	54.20		
1.30	7.61	1.70	29.60	2.10	58.10		
1.35	10.00	1.75	32.70	2.15	62.00		

51 - LAVINO a LAVINO DI SOPRA (MIr) *Anno 2019*

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 10.55 (12 mag.2019); minima m 8.00 (6 set. 1991); Portate: max m³/s 103.78 (12 mag. 2019); mi nima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.69 (2007-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.49	1.51	0.60	0.57	1.14	**2.19**	0.26	0.14	0.07	*0.07*	0.25	*0.20*
2	0.50	**8.41**	0.61	*0.55*	0.91	1.77	0.25	0.11	0.09	0.19	*0.20*	4.78
3	0.57	3.51	0.61	0.57	0.93	1.48	0.33	0.13	0.04	0.23	0.28	2.00
4	0.58	2.44	0.62	1.19	0.83	1.29	0.47	0.11	0.04	0.13	0.34	0.83
5	0.48	1.79	0.62	1.69	24.60	1.14	0.28	0.11	0.04	0.09	0.28	0.57
6	0.50	1.33	0.60	0.88	16.80	1.00	0.24	0.10	**0.41**	0.08	0.24	0.44
7	0.48	1.07	0.61	0.76	2.01	0.90	0.24	0.07	0.20	**0.29**	*0.20*	0.36
8	0.45	0.97	0.60	0.66	1.14	0.83	0.24	0.08	0.14	0.22	0.49	0.35
9	0.47	0.89	0.58	0.62	1.41	0.78	0.31	0.08	0.14	0.14	0.38	0.32
10	0.57	0.84	0.59	0.58	0.87	0.76	0.70	0.07	0.08	0.11	0.25	0.28
11	0.61	0.82	0.59	1.33	*0.59*	0.70	0.42	0.05	0.06	0.11	0.28	0.21
12	0.55	0.79	0.52	**2.42**	**26.10**	0.64	0.34	0.04	0.05	0.13	1.14	0.24
13	0.42	0.75	0.57	1.61	16.60	0.58	0.30	0.04	0.03	0.14	1.83	0.31
14	0.44	0.75	0.58	1.51	3.60	0.55	0.28	0.04	0.04	0.16	0.45	0.36
15	*0.35*	0.74	0.49	1.43	2.11	0.54	0.36	0.04	0.03	0.24	2.24	0.43
16	0.36	0.73	0.50	1.04	1.56	0.50	0.34	0.02	0.03	0.27	3.39	0.37
17	0.39	0.72	*0.48*	0.94	1.12	0.45	0.30	0.02	*0.02*	0.17	**27.00**	0.33
18	0.43	0.72	0.57	0.89	6.99	0.42	0.25	0.01	*0.02*	0.15	3.31	0.27
19	0.53	0.71	0.51	0.83	6.33	0.41	0.30	0.01	0.08	0.15	8.27	0.21
20	0.49	0.68	0.49	0.78	4.79	0.42	0.28	—	0.11	0.14	1.18	0.21
21	0.47	0.65	0.49	0.71	2.62	0.37	0.27	0.09	0.07	0.14	0.62	0.37
22	0.49	0.64	0.49	0.70	3.03	1.02	0.24	0.15	0.13	0.17	0.40	**5.22**
23	0.54	0.61	0.51	1.15	1.62	0.54	0.23	**0.19**	0.32	0.19	0.33	1.12
24	0.67	*0.58*	0.50	1.08	1.07	0.40	0.22	0.09	0.20	0.23	0.41	0.59
25	0.57	0.61	0.50	0.86	0.96	0.37	0.20	0.07	0.14	0.23	2.52	0.48
26	0.55	0.62	**1.17**	0.75	2.04	0.34	0.19	0.07	0.10	0.20	0.66	0.37
27	0.59	0.62	0.76	0.76	13.60	0.32	0.19	0.05	0.09	0.20	0.53	0.35
28	**1.37**	0.61	0.62	1.07	10.50	0.30	**0.83**	0.05	0.09	0.20	0.54	0.28
29	1.18		0.61	2.19	9.21	0.30	0.40	0.17	0.08	0.20	0.35	0.27
30	0.85		0.60	1.65	5.55	*0.29*	0.22	0.08	0.07	0.20	0.27	0.26
31	0.88		0.60		2.93		*0.17*	0.07		0.20		0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	27.00	1.37	8.41	1.17	2.42	26.10	2.19	0.83	0.19	0.41	0.29	27.00	5.22
Q media (m³/s)	1.10	0.57	1.25	0.59	1.06	5.60	0.72	0.31	0.08	0.10	0.17	1.95	0.73
Q minima (m³/s)	—	0.35	0.58	0.48	0.55	0.59	0.29	0.17	—	0.02	0.07	0.20	0.20
Q media (1/s Km²)	12.7	6.7	14.5	6.8	12.3	65.0	8.4	3.6	0.9	1.2	2.0	22.7	8.5
Deflusso (mm)	400.6	17.9	35.2	18.2	31.8	174.0	21.7	9.7	2.4	3.0	5.4	58.7	22.7
Afflusso meteorico (mm)	1056.4	26.8	48.2	17.7	93.5	300.3	25.6	85.7	21.0	50.9	42.3	276.9	67.5
Coefficiente di deflusso	0.38	0.67	0.73	1.03	0.34	0.58	0.85	0.11	0.11	0.06	0.13	0.21	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2007 - 2018

Q max (m³/s)	27.40	4.24	24.70	19.20	22.20	27.40	10.10	1.10	0.81	0.58	3.85	13.30	12.70
Q media (m³/s)	0.69	0.59	1.85	2.23	1.05	0.60	0.41	0.17	0.07	0.06	0.19	0.57	0.54
Q minima (m³/s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	8.0	6.8	21.5	25.9	12.2	6.9	4.7	1.9	0.8	0.7	2.2	6.7	6.2
Deflusso (mm)	251	18	52	69	32	19	12	5	2	2	6	17	17
Afflusso meteorico (mm)	787	52	98	94	62	83	66	30	27	38	84	101	51
Coefficiente di deflusso	0.32	0.35	0.53	0.73	0.51	0.22	0.18	0.17	0.08	0.05	0.07	0.17	0.32

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2007-2017
	m³/s	m³/s
10	8.27	3.89
30	2.11	1.75
60	1.12	0.94
91	0.78	0.60
135	0.59	0.32
182	0.48	0.17
274	0.21	—
355	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
8.31	0.00	8.60	3.96	8.92	12.50	9.24	23.70
8.32	0.02	8.64	4.92	8.96	13.60	9.28	25.80
8.36	0.20	8.68	5.93	9.00	14.80	9.30	27.00
8.40	0.55	8.72	6.96	9.04	16.00		
8.44	0.96	8.76	8.02	9.08	17.30		
8.48	1.44	8.80	9.10	9.12	18.70		
8.52	2.18	8.84	10.20	9.16	20.20		
8.56	3.04	8.88	11.30	9.20	21.80		

52 - SAMOGGIA a FORCELLI (Mr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 371.7 km2; Altitudine max 902 m s.m.; media 265m s.m. Zero idrometrico 16.51m s.m.; Distanza dalla confluenza con il Reno 9.81 km; Inizio osservazioni 1986; Inizio misure 1986. Altezza idrometrica max m 14.00 (9 ott. 1996), minima m 4.06 (31 ago. 1990).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.40	1.46	0.42	0.15	1.47	**5.19**	0.12	0.12	0.05	0.10	0.16	2.81
2	0.40	27.80	0.42	*0.14*	*0.70*	4.14	0.12	0.09	0.04	0.29	*0.12*	7.84
3	0.52	**28.70**	0.41	0.15	0.84	3.44	0.12	0.07	0.04	**0.74**	0.14	8.42
4	0.48	7.80	0.41	0.29	1.00	2.96	0.57	0.06	0.04	0.37	0.22	4.59
5	0.38	5.19	0.35	**6.80**	22.60	2.67	0.34	0.05	0.04	0.11	0.21	3.80
6	0.36	2.90	0.36	1.80	79.90	2.42	0.15	0.05	0.62	0.09	0.25	3.40
7	0.31	2.13	0.41	0.84	16.10	2.14	0.13	0.04	**1.40**	0.19	0.19	3.13
8	0.34	1.73	0.35	0.52	6.13	1.97	0.13	0.04	0.31	0.24	0.87	2.91
9	0.36	1.44	0.31	0.40	5.78	1.81	0.19	0.04	0.19	0.12	1.02	2.83
10	0.32	1.26	0.31	0.33	4.62	1.72	0.53	0.13	0.19	0.10	0.43	2.77
11	0.29	1.17	0.32	1.22	2.93	1.59	0.67	0.07	0.05	0.10	0.36	2.50
12	0.30	0.97	0.31	6.74	24.30	1.29	0.30	0.06	*0.03*	*0.08*	0.52	2.49
13	0.32	0.85	0.24	3.83	**84.80**	1.18	0.27	0.05	*0.03*	*0.08*	5.34	2.63
14	0.35	0.78	0.23	2.98	22.70	1.04	0.15	0.04	0.31	0.09	2.04	2.90
15	*0.28*	0.75	0.23	5.82	7.88	0.95	0.32	0.04	0.09	0.11	1.77	2.98
16	*0.28*	0.70	0.24	2.29	5.81	0.80	0.34	0.05	0.09	0.49	8.03	3.02
17	0.34	0.66	0.23	1.28	4.35	0.70	0.17	0.04	0.15	0.22	**59.70**	2.88
18	0.36	0.63	0.23	0.87	18.60	0.63	0.10	0.04	0.08	0.14	17.70	2.64
19	0.41	0.63	0.27	0.64	28.70	0.55	0.08	*0.03*	0.07	0.11	42.00	2.44
20	0.47	0.61	0.23	0.52	25.20	0.35	0.06	*0.03*	0.17	0.09	13.80	2.36
21	0.37	0.55	0.21	0.55	8.06	0.29	*0.05*	*0.03*	0.06	0.09	4.97	2.45
22	0.42	0.54	0.19	0.46	6.07	0.76	0.12	0.26	0.06	*0.08*	4.27	**12.20**
23	0.43	0.51	*0.15*	0.83	5.16	1.67	0.06	0.31	0.31	0.10	4.84	7.51
24	0.44	0.49	0.17	1.36	3.66	0.62	0.07	**0.36**	0.13	0.12	4.99	4.06
25	0.67	0.48	0.21	0.93	5.00	0.40	0.07	0.19	0.15	0.21	8.82	3.47
26	0.45	*0.45*	0.60	0.57	12.50	0.30	0.20	0.10	0.08	0.13	5.04	3.10
27	0.43	0.47	**0.63**	0.41	43.60	0.30	0.42	0.15	0.13	0.10	4.04	2.85
28	0.99	*0.45*	0.37	0.59	39.40	0.25	1.21	0.07	0.06	0.09	4.09	2.64
29	**2.32**		0.28	2.56	22.40	0.21	**2.06**	0.14	0.11	0.10	3.52	2.47
30	1.29		0.20	4.63	21.00	*0.14*	0.40	0.05	*0.03*	0.13	3.11	2.33
31	1.19		*0.15*		7.26		0.29	0.05		0.18		*2.21*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	84.80	2.32	28.70	0.63	6.80	84.80	5.19	2.06	0.36	1.40	0.74	59.70	12.20
Q media (m³/s)	2.98	0.52	3.29	0.31	1.68	17.40	1.42	0.32	0.09	0.17	0.17	6.75	3.70
Q minima (m³/s)	0.03	0.28	0.45	0.15	0.14	0.70	0.14	0.05	0.03	0.03	0.08	0.12	2.21
Q media (1/s Km²)	8.0	1.4	8.8	0.8	4.5	46.7	3.8	0.8	0.2	0.5	0.4	18.2	9.9
Deflusso (mm)	253.0	3.8	21.4	2.2	11.7	125.1	9.9	2.3	0.7	1.2	1.2	47.1	26.6
Afflusso meteorico (mm)	1008.5	27.9	45.3	17.5	92.8	281.0	19.7	80.6	24.5	49.6	44.0	262.8	62.8
Coefficiente di deflusso	0.25	0.14	0.47	0.13	0.13	0.45	0.50	0.03	0.03	0.02	0.03	0.18	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2017 - 2018

Q max (m³/s)	66.70	3.09	50.30	66.70	7.25	15.40	25.70	5.15	1.52	2.15	1.78	46.70	16.10
Q media (m³/s)	2.67	0.72	9.29	12.00	1.26	1.18	1.33	0.35	0.34	0.41	0.34	3.85	1.53
Q minima (m³/s)	0.05	0.22	0.24	0.13	0.12	0.09	0.05	0.09	0.13	0.25	0.18	0.18	0.36
Q media (1/s Km²)	7.2	1.9	25.0	32.2	3.4	3.2	3.6	0.9	0.9	1.1	0.9	10.4	4.1
Deflusso (mm)	227	5	60	86	9	8	9	3	2	3	2	27	11
Afflusso meteorico (mm)	719	9	123	69	29	85	59	33	32	62	39	143	37
Coefficiente di deflusso	0.32	0.59	0.49	1.26	0.31	0.10	0.16	0.08	0.08	0.05	0.06	0.19	0.30

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2017
	m³/s	m³/s
10	25.20	10.50
30	7.26	2.55
60	3.47	1.14
91	2.33	0.59
135	0.78	0.32
182	0.42	0.24
274	0.15	0.14
355	0.04	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
6.15	0.03	6.60	0.87	7.60	5.34	9.80	31.40
6.20	0.07	6.70	1.16	7.80	6.42	10.20	38.90
6.25	0.13	6.80	1.44	8.00	7.51	10.60	47.40
6.30	0.20	6.90	1.75	8.20	8.99	11.00	56.10
6.35	0.27	7.00	2.15	8.40	11.30	11.40	64.80
6.40	0.35	7.10	2.66	8.60	13.90	12.20	83.30
6.45	0.47	7.20	3.19	9.00	19.60	12.28	84.80
6.50	0.60	7.40	4.26	9.40	25.30		

53 - CANALE DI RENO a CASALECCHIO (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Zero idrometrico 58.05 m s.m.; distanza della sezione di misura dalla confluenzacol 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 2.29 (1997-1999 e 2001-2013).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.7	8.7	5.6	2.0	9.6	**12.1**	2.4	2.3	1.9	1.8	—	**12.8**
2	2.9	—	**5.7**	2.0	8.6	12.0	2.2	2.4	2.5	2.2	0.8	5.9
3	5.9	—	2.5	1.9	7.2	11.8	2.0	1.1	1.0	3.2	1.2	—
4	8.6	—	2.5	3.0	8.6	9.0	2.6	2.0	*0.6*	2.3	1.3	6.3
5	7.6	2.5	4.9	11.6	8.1	6.8	2.3	2.0	1.1	1.7	1.2	**12.8**
6	4.1	9.3	5.0	10.2	—	6.8	2.4	1.9	2.5	1.6	2.2	**12.8**
7	1.9	**12.4**	5.4	5.8	6.1	6.9	2.2	3.0	0.8	2.3	5.8	12.7
8	7.1	**12.4**	5.0	8.2	12.2	6.8	**3.0**	3.2	1.5	3.0	5.8	12.4
9	7.9	**12.4**	4.8	4.4	6.3	6.9	2.3	1.0	**3.5**	2.6	6.7	10.8
10	5.3	**12.4**	2.9	5.2	6.9	6.9	2.5	2.6	3.2	2.1	6.0	7.4
11	4.8	**12.4**	2.5	7.8	12.2	6.9	1.5	2.9	2.2	2.9	6.7	5.9
12	*1.5*	**12.4**	4.1	10.4	10.4	6.9	2.2	2.0	2.0	2.3	6.7	11.9
13	1.6	12.2	2.2	**11.9**	—	6.5	2.6	1.6	2.1	1.9	2.3	10.9
14	1.8	**12.4**	2.7	**11.9**	0.3	6.1	2.1	1.4	1.9	1.8	6.1	10.4
15	1.8	**12.4**	2.3	**11.9**	7.6	5.6	2.1	*0.6*	1.9	2.1	4.0	11.4
16	3.2	12.0	2.1	11.8	12.2	5.4	1.6	1.1	1.8	**5.3**	—	11.6
17	4.2	11.0	2.2	8.1	12.2	5.0	2.3	1.2	1.9	2.3	—	11.8
18	4.9	6.3	2.9	7.2	**12.3**	5.4	2.7	1.3	1.9	2.8	—	11.6
19	5.8	4.8	3.0	7.6	12.0	5.7	2.2	1.1	1.0	2.1	—	11.6
20	3.7	4.6	2.7	8.1	11.6	5.3	2.4	1.1	1.1	—	—	12.2
21	3.0	4.3	2.2	7.0	12.2	5.3	1.9	*0.6*	2.1	—	1.3	0.9
22	2.8	3.8	2.0	6.7	12.2	5.9	1.6	1.2	1.8	—	4.3	—
23	4.9	3.7	2.1	10.6	12.2	4.6	2.3	1.8	1.1	—	6.6	0.2
24	3.0	3.2	2.1	*1.4*	12.2	4.0	**3.0**	2.0	2.5	—	0.1	7.0
25	2.9	3.5	*1.9*	4.9	12.2	3.5	1.7	2.1	2.4	—	2.3	11.4
26	4.6	5.5	3.0	7.2	12.2	3.5	1.8	2.0	2.5	—	6.7	11.8
27	2.5	5.7	3.5	6.4	5.0	3.3	*1.1*	1.6	2.4	—	6.5	12.1
28	10.2	5.2	2.6	6.4	—	2.8	2.1	2.0	2.0	—	8.3	12.6
29	**11.0**		2.3	5.0	6.0	*2.1*	2.9	**3.3**	1.9	—	**10.6**	11.7
30	9.2		2.1	11.7	12.2	2.6	2.1	2.7	1.8	—	9.4	9.4
31	8.6		2.1		12.2		1.3	1.8		—		9.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	12.8	11.0	12.4	5.7	11.9	12.3	12.1	3.0	3.3	3.5	5.3	10.6	12.8
Q media (m³/s)	4.8	5.0	7.3	3.1	7.3	8.8	6.1	2.2	1.8	1.9	1.5	3.8	9.4
Q minima (m³/s)	—	1.5	—	1.9	1.4	—	2.1	1.1	0.6	0.6	—	—	—
Q media (1/s Km²)	0.5	0.5	0.7	0.3	0.7	0.9	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.9
Deflusso (mm)	15.2	1.3	1.8	0.8	1.9	2.4	1.6	0.6	0.5	0.5	0.4	1.0	2.5
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1999 e 2001 - 2013

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)	2.3	3.3	3.5	3.0	3.3	2.9	2.1	1.8	1.5	1.3	1.0	1.3	2.5
Q minima (m³/s)	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
Deflusso (mm)	7	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1997-2013
	m³/s	m³/s
10	12.4	6.8
30	12.1	5.5
60	10.4	4.1
91	7.0	2.8
135	5.4	2.2
182	3.0	1.9
274	2.0	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	0.30	1.7	0.70	4.8	1.10	8.9
-0.05	0.1	0.35	2.0	0.75	5.3	1.15	9.5
0.00	0.2	0.40	2.4	0.80	5.7	1.20	10.2
0.05	0.4	0.45	2.8	0.85	6.2	1.25	10.9
0.10	0.6	0.50	3.2	0.90	6.7	1.30	11.7
0.15	0.8	0.55	3.5	0.95	7.2	1.35	12.5
0.20	1.1	0.60	4.0	1.00	7.7	1.37	12.8
0.25	1.4	0.65	4.4	1.05	8.3		

54 - NAVILE ad ARCOVEGGIO (MIr) *Anno 2019*

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). Portate: max m³/s 25.5 (29 feb. 2016); min m³/s 0.00 (vari); Portata media m³/s 1.30 (2012-2014 e 2016-2018)

NOTE: Deflusso artificiale

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.82	1.09	1.08	0.81	0.69	0.61	*0.19*	0.78	0.70	0.57	—	0.73
2	1.85	**5.78**	1.14	0.81	0.70	0.57	0.20	1.04	0.92	0.99	—	**2.44**
3	1.80	0.50	1.02	0.77	0.68	0.63	0.42	0.49	0.30	**1.18**	0.11	0.16
4	1.77	—	0.88	1.52	0.62	0.69	0.49	0.72	*0.15*	0.80	0.56	—
5	1.80	—	0.90	0.76	**3.03**	0.64	0.58	0.89	0.29	0.65	1.00	—
6	1.61	0.20	0.97	0.76	1.38	1.05	0.58	0.75	**1.75**	0.72	0.01	—
7	1.38	0.72	0.91	0.80	—	1.10	0.57	1.15	0.49	0.71	0.31	0.10
8	1.33	1.47	0.85	0.98	0.21	1.07	0.70	1.12	0.61	0.85	0.81	0.38
9	1.88	1.48	0.94	1.19	0.35	0.98	0.80	0.49	1.09	0.79	0.18	0.57
10	1.83	1.49	0.96	1.24	0.02	0.95	**1.89**	0.87	1.23	0.75	0.60	0.72
11	1.62	1.49	1.01	1.34	0.18	0.95	0.58	**1.21**	0.82	0.86	0.64	0.69
12	1.10	1.49	0.82	0.83	2.19	0.85	0.99	0.96	0.77	0.83	2.17	0.88
13	1.08	1.83	0.91	0.45	1.87	0.65	1.06	0.57	0.69	0.78	0.38	1.23
14	1.26	1.67	0.93	0.46	0.01	0.69	0.85	0.52	0.71	0.77	0.27	0.73
15	1.27	1.16	0.88	0.49	—	0.64	1.00	*0.17*	0.66	0.97	2.11	0.79
16	1.41	1.23	0.89	1.09	0.14	0.54	0.72	0.35	0.59	0.85	1.05	1.12
17	1.08	1.24	0.86	1.51	0.20	0.46	0.76	0.34	0.68	0.66	**13.10**	1.10
18	1.96	1.07	0.83	1.58	1.82	0.57	1.02	0.57	0.62	0.88	0.57	1.25
19	2.06	1.16	0.77	1.53	0.19	0.52	0.91	0.47	0.46	0.74	2.23	1.61
20	2.00	1.26	0.70	1.52	0.10	0.30	0.96	0.42	0.32	—	0.01	1.11
21	2.01	1.25	0.68	1.51	0.07	0.25	0.70	0.49	0.66	—	—	0.41
22	1.99	1.14	*0.64*	**1.60**	0.29	**2.30**	0.50	0.29	0.60	—	—	1.86
23	1.94	1.26	0.69	1.46	0.32	0.20	0.65	1.14	0.38	—	0.30	0.01
24	**2.09**	1.26	0.66	0.24	0.32	0.28	0.90	0.70	0.92	—	0.20	—
25	1.98	1.14	*0.64*	*0.23*	0.21	0.46	0.65	0.79	1.05	—	0.15	—
26	1.94	1.08	**1.15**	0.85	0.31	0.43	0.70	0.72	0.96	—	—	—
27	1.94	1.22	1.01	1.12	0.73	0.40	0.26	0.56	1.11	—	0.12	0.29
28	1.63	1.22	0.87	1.19	0.46	0.33	0.62	0.60	0.69	—	0.29	0.74
29	*1.04*		0.86	0.47	0.27	0.19	1.00	0.96	0.58	—	0.42	0.79
30	1.60		0.82	0.56	0.25	*0.18*	0.91	1.00	0.61	—	0.72	1.22
31	1.22		0.83		0.44		0.59	0.79		—		1.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	13.10	2.09	5.78	1.15	1.60	3.03	2.30	1.89	1.21	1.75	1.18	13.10	2.44
Q media (m³/s)	0.86	1.66	1.28	0.87	0.99	0.58	0.65	0.73	0.71	0.71	0.50	0.94	0.71
Q minima (m³/s)	—	1.04	—	0.64	0.23	—	0.18	0.19	0.17	0.15	—	—	—
Q media (1/s Km²)	72.8	140.3	108.6	74.1	83.8	49.3	55.0	62.2	59.9	60.5	41.9	79.9	60.5
Deflusso (mm)	2294.3	375.7	262.8	198.4	217.2	132.1	142.6	166.6	160.5	156.8	112.4	207.1	162.1
Afflusso meteorico (mm)	772.9	33.1	29.6	13.2	56.8	179.3	28.0	41.1	22.5	50.2	38.9	216.1	64.1
Coefficiente di deflusso	2.97	11.35	8.88	15.03	3.82	0.74	5.09	4.05	7.13	3.12	2.89	0.96	2.53
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2012 - 2014 e 2016 - 2018													
Q max (m³/s)	11.30	8.42	3.75	9.60	11.30	8.34	6.60	5.20	1.85	4.04	3.90	8.79	7.69
Q media (m³/s)	1.30	1.65	1.22	2.23	2.21	2.45	0.96	0.59	0.41	0.53	0.44	1.30	1.62
Q minima (m³/s)	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05	0.08	—	—	—	0.02
Q media (1/s Km²)	110.4	140.0	103.2	189.4	187.4	207.7	81.2	49.8	35.1	45.0	37.0	110.1	137.7
Deflusso (mm)	3482	375	250	507	486	556	211	134	94	117	99	285	369
Afflusso meteorico (mm)	744	44	120	70	62	79	48	31	26	62	70	103	32
Coefficiente di deflusso	4.68	8.62	2.08	7.25	7.87	7.08	4.42	4.32	3.68	1.89	1.42	2.77	11.63

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2012-2017
	m³/s	m³/s
10	2.09	7.44
30	1.80	4.36
60	1.26	1.96
91	1.10	1.51
135	0.91	1.16
182	0.76	0.85
274	0.46	0.27
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
9.60	0.00	9.92	1.70	10.24	6.56	10.54	13.10
9.64	0.04	9.96	2.03	10.28	7.31		
9.68	0.17	10.00	2.38	10.32	8.07		
9.72	0.34	10.04	2.92	10.36	8.83		
9.76	0.52	10.08	3.59	10.40	9.62		
9.80	0.74	10.12	4.32	10.44	10.50		
9.84	1.06	10.16	5.06	10.48	11.40		
9.88	1.38	10.20	5.81	10.52	12.40		

55 - IDICE a PIZZOCALVO (M) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 211 km2; altitudine max 1276 m s.m., media 390 m s.m.; zero idrometrico 10.47 m s.m.; distanza dalla confluenza col Reno 46 km; inizio osservazioni 198; inizio misure 1986. Altezza idrometrica max m 1.02 (23 giu. 1981), minima m -1.91 (10 ago. 1992).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.35	11.70	0.34	0.32	0.87	**3.99**	0.18	0.02	—	—	*0.05*	1.47
2	0.34	**23.60**	0.31	0.30	0.99	3.33	0.19	—	—	—	*0.05*	**32.00**
3	0.28	6.95	0.30	*0.29*	*0.75*	2.81	0.23	0.03	—	**0.15**	0.13	10.70
4	0.18	4.61	0.30	0.44	0.83	2.43	0.79	—	—	0.06	0.54	4.44
5	0.30	3.53	0.31	2.11	22.60	2.13	0.37	—	—	—	0.79	3.05
6	0.28	2.57	0.29	0.99	31.80	1.77	0.25	—	—	—	0.84	2.42
7	0.25	2.10	0.29	0.60	6.02	1.58	0.17	—	**0.42**	0.03	0.47	2.02
8	0.23	1.78	0.28	0.48	4.04	1.49	0.13	—	0.16	0.03	0.48	1.70
9	0.25	1.48	0.26	0.39	5.45	1.29	0.22	—	0.37	0.03	1.34	1.66
10	0.16	1.34	0.28	0.39	3.59	1.33	**2.89**	—	0.07	0.01	0.56	1.51
11	0.16	1.23	0.24	1.05	2.42	1.22	0.84	—	0.02	—	0.30	1.30
12	*0.14*	1.08	0.24	**5.77**	20.60	1.06	0.40	—	—	—	1.17	1.24
13	0.19	0.93	0.24	3.15	**45.10**	0.81	0.26	—	—	—	8.50	1.87
14	0.16	0.85	0.23	2.24	10.50	0.78	0.17	—	—	—	1.21	3.31
15	0.15	0.81	0.22	4.04	5.51	0.82	0.41	—	—	0.03	6.89	2.72
16	*0.14*	0.72	0.22	1.93	4.42	0.70	0.48	—	—	0.05	6.33	2.09
17	*0.14*	0.66	*0.18*	1.32	3.38	0.59	0.24	—	—	0.05	**62.50**	1.66
18	0.15	0.63	0.23	1.00	13.50	0.54	0.17	—	—	0.05	8.90	1.40
19	0.61	0.59	0.29	0.81	22.20	0.53	0.18	—	—	0.02	26.90	1.22
20	0.92	0.51	0.57	0.70	13.40	0.43	0.15	—	—	0.02	5.98	*1.13*
21	0.64	0.49	0.35	0.64	5.18	0.38	0.14	—	—	0.03	3.52	6.63
22	0.51	0.49	0.27	0.64	4.78	0.77	0.11	—	—	—	2.48	20.60
23	0.61	0.43	0.23	2.11	4.99	0.77	0.11	—	0.01	0.02	2.03	5.31
24	0.75	0.40	0.23	4.59	3.74	0.47	0.09	—	0.03	0.05	2.59	3.03
25	0.64	0.41	0.19	2.13	2.88	0.38	0.08	—	0.03	0.06	10.90	2.33
26	0.60	0.41	**1.84**	1.39	4.63	0.34	0.06	—	0.01	0.07	4.14	1.96
27	0.89	0.38	1.72	0.98	32.50	0.36	*0.02*	—	—	0.03	2.81	1.71
28	**6.21**	*0.36*	1.06	0.93	15.70	0.34	0.04	—	—	—	3.78	1.49
29	2.87		0.67	0.95	10.60	0.23	0.14	**0.08**	—	0.02	2.30	1.39
30	1.96		0.48	1.07	14.80	*0.20*	0.13	0.05	—	0.01	1.77	1.23
31	1.62		0.38		5.37		0.04	—		0.04		*1.13*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	62.50	6.21	23.60	1.84	5.77	45.10	3.99	2.89	0.08	0.42	0.15	62.50	32.00
Q media (m³/s)	2.23	0.73	2.54	0.42	1.46	10.40	1.13	0.31	0.01	0.04	0.03	5.68	4.06
Q minima (m³/s)	—	0.14	0.36	0.18	0.29	0.75	0.20	0.02	—	—	—	0.05	1.13
Q media (1/s Km²)	10.6	3.5	12.0	2.0	6.9	49.4	5.4	1.5	—	0.2	0.1	26.9	19.2
Deflusso (mm)	333.9	9.3	29.1	5.3	17.9	132.3	13.9	4.0	0.1	0.5	0.4	69.7	51.5
Afflusso meteorico (mm)	1097.7	38.0	47.3	28.0	85.8	292.9	19.2	73.9	31.7	48.7	48.8	287.4	96.0
Coefficiente di deflusso	0.30	0.24	0.61	0.19	0.21	0.45	0.72	0.05	—	0.01	0.01	0.24	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2018

Q max (m³/s)	36.10	4.30	20.10	36.10	4.02	7.13	4.75	0.40	0.42	0.65	1.95	11.80	4.04
Q media (m³/s)	2.11	1.31	8.03	11.10	1.45	1.43	0.45	0.05	0.03	0.04	0.17	1.14	0.56
Q minima (m³/s)	—	0.40	0.42	2.59	0.48	0.47	0.09	—	—	—	—	0.03	0.05
Q media (1/s Km²)	10.0	6.2	38.0	52.7	6.9	6.8	2.1	0.2	0.1	0.2	0.8	5.4	2.7
Deflusso (mm)	316	17	92	141	18	18	6	1	—	—	2	14	7
Afflusso meteorico (mm)	888	22	179	125	22	96	67	44	58	51	97	97	30
Coefficiente di deflusso	0.36	0.75	0.51	1.13	0.80	0.19	0.08	0.01	0.01	0.01	0.02	0.14	0.24

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	»
	m³/s	m³/s
10	20.60	»
30	5.77	»
60	2.87	»
91	1.70	»
135	0.84	»
182	0.43	»
274	0.07	»
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	0.16	4.30	0.32	17.90	0.48	42.10
0.02	0.15	0.18	5.20	0.34	20.60	0.50	45.80
0.04	0.45	0.20	6.16	0.36	23.30	0.52	49.90
0.06	0.90	0.22	7.17	0.38	26.20	0.54	54.40
0.08	1.47	0.24	8.46	0.40	29.10	0.56	59.40
0.10	2.09	0.26	10.40	0.42	32.10	0.57	62.50
0.12	2.77	0.28	12.80	0.44	35.30		
0.14	3.50	0.30	15.30	0.46	38.60		

56 - IDICE a CASTENASO (MIr) *Anno 2019*

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 3.53 (1998-1999 e 2001-2003 e 2007-2018); 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	0.87	15.50	0.76	*0.62*	1.55	**8.23**	0.37	0.28	0.18	*0.15*	*0.34*	3.57
2	0.87	**68.10**	0.79	0.65	1.61	6.45	0.35	0.24	0.17	0.42	0.37	**46.50**
3	0.68	22.30	0.73	0.63	1.67	5.25	0.42	0.19	0.16	**1.23**	0.70	21.60
4	0.54	11.70	0.76	1.92	*1.53*	4.35	1.04	0.20	*0.12*	0.43	1.41	10.40
5	0.71	8.37	0.72	2.96	43.60	3.50	0.67	0.21	*0.12*	0.30	1.84	7.34
6	0.68	5.92	0.70	1.55	66.60	2.75	0.45	0.20	**3.03**	0.27	2.43	5.94
7	0.62	4.41	0.79	1.16	15.50	2.40	0.36	0.21	0.52	0.40	1.18	4.76
8	0.63	3.55	0.63	0.94	11.70	2.31	0.54	0.20	1.16	0.34	1.42	4.20
9	0.66	2.96	0.62	0.85	15.00	1.93	0.63	0.21	0.86	0.31	3.58	3.84
10	0.54	2.87	0.62	0.83	9.72	2.05	**5.33**	0.20	0.37	0.28	1.64	3.52
11	0.49	2.67	0.63	1.97	6.15	1.77	1.37	0.17	0.25	0.25	1.13	2.68
12	*0.43*	2.20	0.55	**10.10**	34.50	1.48	0.71	0.17	0.17	0.23	3.15	2.69
13	0.62	1.71	0.57	6.06	**111.00**	1.27	0.51	0.14	0.14	0.24	16.10	3.44
14	0.61	1.53	0.58	4.24	23.50	1.32	0.42	0.52	0.14	0.27	4.22	6.77
15	0.44	1.47	0.60	7.36	13.60	1.36	0.80	0.12	*0.12*	0.22	11.10	5.23
16	0.45	1.36	0.62	3.77	10.50	1.14	0.81	*0.11*	0.14	0.29	17.20	4.89
17	0.57	1.26	0.61	2.44	8.03	1.13	0.47	0.12	0.13	0.31	**135.00**	3.91
18	0.62	1.19	0.63	1.88	22.20	1.02	0.42	0.13	0.15	0.23	19.00	3.33
19	1.16	1.15	0.66	1.54	29.40	0.93	0.41	*0.11*	0.29	0.24	41.20	2.91
20	1.23	1.12	0.86	1.37	24.20	0.73	0.34	0.12	0.15	0.24	15.90	2.70
21	1.00	1.04	0.67	1.28	11.40	0.66	0.29	0.45	*0.12*	0.27	9.12	15.10
22	0.93	0.97	0.58	1.39	9.10	3.18	0.31	0.20	0.21	0.25	6.43	31.90
23	1.01	0.92	0.57	3.48	10.40	1.26	0.31	0.23	0.30	0.23	5.22	13.30
24	1.15	0.83	*0.53*	9.32	8.01	0.79	0.29	0.28	0.31	0.29	8.92	7.32
25	0.99	0.82	0.54	4.50	5.94	0.66	0.29	0.20	0.28	0.32	19.30	5.49
26	0.87	0.80	**2.38**	2.62	8.88	0.58	*0.28*	0.16	0.26	0.31	10.00	4.36
27	0.90	0.79	1.69	1.76	40.60	0.49	0.34	0.15	0.25	0.27	7.07	3.75
28	**9.32**	*0.77*	1.07	2.34	26.70	0.55	0.37	0.17	0.20	0.28	8.71	3.25
29	4.82		0.87	1.93	19.60	0.46	0.62	**1.04**	0.17	0.32	5.71	2.79
30	3.04		0.76	1.94	23.80	*0.37*	0.41	0.36	0.17	0.27	4.24	2.47
31	2.76		0.66		11.90		0.31	0.24		0.29		*2.27*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	135.00	9.32	68.10	2.38	10.10	111.00	8.23	5.33	1.04	3.03	1.23	135.00	46.50
Q media (m³/s)	4.54	1.30	6.01	0.77	2.78	20.30	2.01	0.65	0.24	0.35	0.31	12.10	7.81
Q minima (m³/s)	0.11	0.43	0.77	0.53	0.62	1.53	0.37	0.28	0.11	0.12	0.15	0.34	2.27
Q media (1/s Km²)	11.4	3.3	15.1	1.9	7.0	51.0	5.1	1.6	0.6	0.9	0.8	30.5	19.7
Deflusso (mm)	360.7	8.8	36.6	5.2	18.1	136.6	13.1	4.4	1.6	2.3	2.1	79.2	52.7
Afflusso meteorico (mm)	1105.4	35.7	47.6	24.3	89.2	293.0	17.9	75.2	32.2	50.1	48.5	296.5	95.2
Coefficiente di deflusso	0.33	0.25	0.77	0.21	0.20	0.47	0.73	0.06	0.05	0.05	0.04	0.27	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1998 - 1999 e 2001 - 2003 e 2007 - 2018

Q max (m³/s)	115.00	97.90	77.60	91.60	67.40	44.00	18.20	4.96	8.72	57.70	26.00	115.00	88.20
Q media (m³/s)	3.53	4.62	7.95	9.10	5.04	2.78	0.97	0.31	0.29	0.70	1.32	4.40	5.19
Q minima (m³/s)	0.01	0.27	0.35	0.43	0.34	0.13	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.15	0.19
Q media (1/s Km²)	8.9	11.6	20.0	22.9	12.7	7.0	2.4	0.8	0.7	1.8	3.3	11.1	13.1
Deflusso (mm)	280	31	48	61	33	19	6	2	2	5	9	29	35
Afflusso meteorico (mm)	895	65	94	95	78	83	64	34	44	36	100	126	76
Coefficiente di deflusso	0.31	0.48	0.52	0.65	0.42	0.23	0.10	0.06	0.05	0.13	0.09	0.23	0.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1998-2017
	m³/s	m³/s
10	31.90	21.20
30	13.30	10.70
60	6.15	5.86
91	3.48	3.39
135	1.55	1.84
182	0.87	1.04
274	0.36	0.30
355	0.13	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
5.63	0.11	6.00	6.94	6.65	32.10	7.65	76.30
5.65	0.21	6.05	8.59	6.75	36.40	7.85	85.30
5.70	0.50	6.10	10.30	6.85	40.80	8.05	94.40
5.75	0.95	6.15	12.10	6.95	45.20	8.25	104.00
5.80	1.51	6.25	15.80	7.05	49.60	8.45	113.00
5.85	2.56	6.35	19.60	7.15	54.00	8.65	123.00
5.90	3.86	6.45	23.60	7.25	58.40	8.85	133.00
5.95	5.36	6.55	27.80	7.45	67.30	8.88	135.00

57 - SILLARO a SESTO IMOLESE (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 242 km² (praticamente impermeabile); Altitudine max 993 m s.m., media 210 m s.m.; zero idrometrico 7,34 m s.m.; distanza dalla foce 21 km circa; inizio osservazioni aprile 1986; inizio misure novembre 1996. Altezza idrometrica max m 15,10 (13 mag. 2019), minima m 6,66 (30 giu. e 1 lug. 1992). Portataminima (giornaliera) m³/s 0,00 (23 luglio 1999) media m³/s 2,02 (1997-1999 e 2001-2004 e 2009-2013 e 2017-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.45	19.90	0.37	*0.36*	0.45	**3.59**	0.40	0.44	0.38	*0.25*	0.36	1.59
2	0.45	**79.80**	0.38	0.38	0.43	2.27	0.41	0.45	0.34	0.31	*0.34*	**43.20**
3	0.35	40.70	0.36	0.38	*0.41*	1.63	0.33	**3.91**	0.33	**1.10**	0.44	36.30
4	0.32	7.11	0.36	0.43	*0.41*	1.27	0.51	0.50	0.45	0.58	0.62	10.80
5	0.36	2.75	0.36	1.85	28.80	0.98	0.46	0.42	0.46	0.49	0.85	5.05
6	0.32	1.60	0.34	0.80	128.00	0.83	0.39	0.35	0.69	0.53	1.38	3.54
7	0.33	1.13	0.39	0.60	20.50	0.75	0.33	0.29	0.68	0.45	0.47	2.82
8	0.33	0.96	0.35	0.53	2.05	0.69	0.32	0.35	0.55	0.47	0.48	2.37
9	0.33	0.84	0.34	0.47	8.73	0.63	0.37	0.42	**1.00**	0.53	0.54	2.14
10	0.28	0.83	0.37	0.44	4.23	0.62	0.54	0.32	0.71	0.50	0.58	2.02
11	0.30	0.76	0.34	0.47	1.26	0.62	**0.65**	0.39	0.50	0.52	0.49	1.74
12	0.28	0.65	0.35	**6.04**	7.75	0.54	0.39	0.38	0.52	0.44	0.49	1.67
13	0.31	0.58	0.34	2.05	**154.00**	0.38	0.38	0.32	0.46	0.47	16.60	1.96
14	0.32	0.51	0.32	1.32	52.50	0.37	0.53	0.33	0.50	0.58	2.80	8.15
15	*0.24*	0.51	*0.28*	2.60	11.40	0.36	0.42	0.26	0.45	0.63	1.63	4.54
16	0.27	0.49	0.32	1.07	5.91	0.32	0.42	*0.23*	0.50	0.50	16.20	3.07
17	0.33	0.46	0.34	0.72	2.85	0.32	0.45	0.32	0.47	0.56	**41.10**	2.49
18	0.36	0.43	0.35	0.62	30.50	0.32	0.41	0.34	0.38	0.50	17.70	2.10
19	0.42	0.45	0.39	0.55	68.60	0.30	0.40	0.31	0.34	0.49	39.30	1.87
20	0.62	0.47	0.40	0.50	87.80	0.33	0.31	0.36	0.32	0.43	12.20	1.77
21	0.59	0.44	0.39	0.47	12.30	0.40	0.38	0.37	0.33	0.54	4.78	5.54
22	0.53	0.42	0.31	0.49	3.12	1.44	0.37	0.49	0.41	0.52	3.13	42.30
23	0.56	0.43	0.31	0.65	2.82	3.25	0.37	0.43	0.42	0.39	2.47	18.20
24	0.78	0.39	0.30	1.54	1.71	0.68	0.39	0.39	0.32	0.43	2.08	5.79
25	0.88	*0.37*	0.32	1.01	1.34	0.61	*0.30*	1.22	0.33	0.50	17.60	3.74
26	0.98	*0.37*	**1.53**	0.71	1.57	0.49	0.41	0.44	0.31	0.41	6.68	2.91
27	0.85	*0.37*	1.05	0.56	80.00	0.49	0.33	0.45	0.27	0.39	3.18	2.48
28	**15.90**	0.38	0.62	0.51	81.30	0.41	0.38	0.34	0.27	0.49	3.67	2.10
29	4.93		0.52	0.54	31.70	*0.27*	0.54	0.35	*0.26*	0.42	2.57	1.88
30	2.18		0.43	0.50	69.10	0.29	0.35	0.37	0.29	0.34	1.90	1.70
31	1.94		0.39		16.00		0.37	0.38		0.37		*1.48*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	154.00	15.90	79.80	1.53	6.04	154.00	3.59	0.65	3.91	1.00	1.10	41.10	43.20
Q media (m³/s)	4.58	1.20	5.86	0.43	0.97	29.60	0.85	0.41	0.51	0.44	0.49	6.76	7.33
Q minima (m³/s)	0.23	0.24	0.37	0.28	0.36	0.41	0.27	0.30	0.23	0.26	0.25	0.34	1.48
Q media (1/s Km²)	18.9	4.9	24.2	1.8	4.0	122.3	3.5	1.7	2.1	1.8	2.0	27.9	30.3
Deflusso (mm)	597.4	13.2	58.6	4.7	10.4	327.5	9.1	4.5	5.7	4.7	5.4	72.4	81.2
Afflusso meteorico (mm)	953.7	42.9	33.8	31.3	69.4	249.5	34.9	62.5	37.5	54.6	47.2	198.0	92.1
Coefficiente di deflusso	0.63	0.31	1.73	0.15	0.15	1.31	0.26	0.07	0.15	0.09	0.11	0.37	0.88
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1999 e 2001 - 2004 e 2009 - 2013 e 2017 - 2018													
Q max (m³/s)	135.00	38.80	111.00	90.40	38.60	33.00	7.46	1.57	6.60	31.00	15.80	135.00	55.20
Q media (m³/s)	2.02	2.54	5.11	5.36	2.30	1.02	0.27	0.12	0.15	0.36	0.49	3.31	3.49
Q minima (m³/s)	—	0.07	0.09	0.06	0.04	0.01	—	—	—	—	—	—	0.02
Q media (1/s Km²)	8.4	10.5	21.1	22.2	9.5	4.2	1.1	0.5	0.6	1.5	2.0	13.7	14.4
Deflusso (mm)	264	28	51	59	25	11	3	1	2	4	5	35	39
Afflusso meteorico (mm)	782	53	73	71	78	65	50	39	51	25	81	117	79
Coefficiente di deflusso	0.34	0.53	0.70	0.83	0.31	0.17	0.06	0.03	0.03	0.15	0.07	0.30	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1997-2017
	m³/s	m³/s
10	43.20	14.70
30	11.40	5.34
60	2.80	2.00
91	1.59	1.03
135	0.62	0.51
182	0.49	0.25
274	0.37	0.10
355	0.28	—

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
7.03	0.23	7.45	1.56	8.45	9.56	10.65	52.30
7.05	0.27	7.55	1.99	8.65	12.80	11.05	61.50
7.10	0.39	7.65	2.49	8.85	16.20	11.45	75.20
7.15	0.53	7.75	3.01	9.05	19.80	11.85	89.90
7.20	0.69	7.85	3.56	9.25	23.40	12.25	105.00
7.25	0.85	7.95	4.13	9.45	27.10	13.05	137.00
7.30	1.01	8.05	4.78	9.85	35.00	13.41	154.00
7.35	1.19	8.25	6.67	10.25	43.60		

58 - RENO a BASTIA (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3425 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 324 m s.m.; zero idrometrico (-1,26) m s.m.; distanza dalla foce 38 kmcirca; inizio osservazioni gennaio 1929; inizio misure aprile 1929: Altezza idr ometrica max m 12,04 (14 giugno 1994), minima m -0,12 (10 gennaio 2002). Portatamax m³/s 863,00 (27 novembre 1949); minima (giornaliera) m³/s 0,00 (giorni vari 1961) media m³/s 26.3 (1999 e 2017-2018).

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.4	39.4	14.0	*9.5*	28.1	**111.0**	12.3	13.7	17.2	14.8	*11.8*	97.7
2	18.4	130.0	13.6	12.5	*19.8*	68.2	15.8	15.7	16.4	16.4	11.9	90.6
3	13.3	235.0	13.6	14.8	20.3	55.6	16.2	16.7	15.6	18.5	12.3	210.0
4	12.4	**237.0**	12.6	14.6	20.9	41.0	16.8	14.3	13.5	18.2	15.1	210.0
5	18.0	214.0	12.1	18.4	25.6	34.0	17.6	12.3	10.8	12.8	32.1	182.0
6	18.0	174.0	15.6	40.8	155.0	26.2	12.4	12.8	12.9	16.2	34.1	143.0
7	12.5	118.0	16.1	28.2	228.0	24.8	10.8	14.6	**19.4**	14.0	65.1	97.8
8	10.0	77.2	13.5	16.5	199.0	24.4	11.8	14.8	15.6	15.1	56.1	71.9
9	10.9	69.0	13.0	19.8	161.0	23.4	14.5	13.8	13.9	13.9	60.1	57.6
10	18.9	70.4	13.1	14.4	137.0	22.1	14.2	14.9	16.0	12.0	83.3	54.4
11	12.2	64.6	13.1	15.1	124.0	20.7	**20.6**	15.3	13.6	12.2	66.1	48.4
12	11.3	51.0	12.0	23.2	108.0	18.4	17.9	15.0	13.2	12.5	49.7	38.1
13	9.8	43.1	13.9	52.7	200.0	16.0	12.3	15.4	14.7	12.8	73.3	43.0
14	9.5	35.6	14.9	47.7	**256.0**	19.5	*9.7*	15.6	14.4	13.5	116.0	60.3
15	14.2	33.3	12.0	34.6	218.0	17.1	14.1	14.8	14.2	13.3	96.8	72.7
16	*9.2*	29.8	11.5	53.4	187.0	14.6	14.9	14.2	16.3	13.2	110.0	67.3
17	14.4	27.5	11.5	35.5	141.0	14.5	14.5	13.9	16.2	17.7	237.0	61.2
18	13.8	27.6	11.7	24.7	85.8	15.9	14.4	13.8	11.4	**19.2**	**307.0**	56.5
19	17.3	15.4	11.8	19.2	128.0	15.4	13.4	13.4	16.3	12.2	301.0	45.9
20	19.0	13.9	12.4	16.0	180.0	14.5	15.6	12.4	13.4	12.2	288.0	46.8
21	15.3	15.8	12.4	17.9	183.0	14.6	13.3	*12.2*	*10.6*	12.8	275.0	59.3
22	12.9	14.8	11.8	16.6	143.0	17.7	11.3	12.9	13.2	12.1	237.0	161.0
23	12.6	14.0	10.7	16.5	101.0	45.0	11.8	16.5	13.4	*11.3*	201.0	**242.0**
24	13.6	12.6	10.0	26.1	82.5	22.5	12.3	16.1	15.0	12.1	168.0	227.0
25	18.2	*11.8*	10.3	71.8	66.7	14.9	12.9	16.2	15.6	12.1	164.0	185.0
26	14.8	11.9	12.1	**75.7**	51.4	12.5	14.2	**17.1**	14.1	11.5	174.0	130.0
27	14.4	13.2	**17.4**	42.5	78.6	13.4	15.7	16.7	13.3	11.5	156.0	90.6
28	16.8	14.0	15.3	27.0	175.0	13.5	14.8	15.6	12.5	12.4	127.0	82.0
29	**45.2**		13.2	29.7	183.0	11.6	13.2	15.1	11.6	12.5	119.0	68.3
30	44.3		10.7	27.5	174.0	*10.8*	16.3	16.9	11.9	12.4	110.0	40.5
31	28.1		*9.6*		165.0		16.8	**17.1**		12.0		*27.2*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	307.0	45.2	237.0	17.4	75.7	256.0	111.0	20.6	17.1	19.4	19.2	307.0	242.0
Q media (m³/s)	46.5	16.5	64.8	12.8	28.8	130.0	25.8	14.3	14.8	14.2	13.7	125.0	99.0
Q minima (m³/s)	9.2	9.2	11.8	9.6	9.5	19.8	10.8	9.7	12.2	10.6	11.3	11.8	27.2
Q media (1/s Km²)	13.6	4.8	18.9	3.7	8.4	37.9	7.5	4.2	4.3	4.1	4.0	36.6	28.9
Deflusso (mm)	427.9	12.9	45.7	10.0	21.8	101.6	19.5	11.2	11.6	10.8	10.7	94.8	77.4
Afflusso meteorico (mm)	1116.6	39.4	72.0	20.0	96.0	244.2	22.5	70.1	35.4	57.8	60.8	293.5	104.9
Coefficiente di deflusso	0.38	0.33	0.64	0.50	0.23	0.42	0.87	0.16	0.33	0.19	0.18	0.32	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1999 e 2017

Q max (m³/s)	326.0	118.0	326.0	112.0	62.7	76.9	23.6	23.1	23.8	39.5	84.3	230.0	239.0
Q media (m³/s)	26.3	16.4	49.8	26.6	20.4	14.7	9.3	10.9	10.5	9.5	12.7	63.6	72.8
Q minima (m³/s)	0.5	3.1	1.1	3.6	5.9	3.3	3.7	2.8	3.1	0.5	3.3	6.4	8.6
Q media (1/s Km²)	7.7	4.8	14.5	7.8	6.0	4.3	2.7	3.2	3.1	2.8	3.7	18.6	21.3
Deflusso (mm)	242	13	35	21	15	12	7	9	8	7	10	48	57
Afflusso meteorico (mm)	850	37	75	52	63	64	60	15	54	60	70	206	95
Coefficiente di deflusso	0.28	0.34	0.47	0.40	0.25	0.18	0.12	0.57	0.15	0.12	0.14	0.23	0.60

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1999-2017
	m³/s	m³/s
10	235.0	137.0
30	168.0	80.8
60	83.3	39.6
91	51.0	24.7
135	20.9	17.1
182	16.2	12.6
274	13.3	7.1
355	10.7	3.2

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
2.41	9.2	2.85	26.9	3.85	78.9	6.05	172.0
2.45	10.5	2.95	32.0	4.05	87.6	6.45	189.0
2.50	12.1	3.05	37.3	4.25	96.1	6.85	206.0
2.55	13.9	3.15	42.9	4.45	105.0	7.25	222.0
2.60	15.7	3.25	48.8	4.65	113.0	7.65	238.0
2.65	17.7	3.35	54.6	4.85	122.0	8.45	274.0
2.70	19.8	3.45	60.0	5.25	139.0	8.97	307.0
2.75	22.1	3.65	69.8	5.65	155.0		

59 - SANTERNO a IMOLA (33) (MIr) *Anno 2019*

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 5.61 (2012-2013 e 2018).

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	1.26	32.80	1.46	1.21	2.94	8.92	1.20	0.39	0.31	0.09	*0.16*	6.00
2	1.27	**86.80**	1.37	1.29	2.49	7.74	1.04	0.36	0.83	0.13	0.22	52.90
3	0.92	42.80	1.25	*1.16*	2.46	6.86	1.44	0.36	*0.03*	0.96	3.38	33.20
4	0.83	21.40	1.23	1.69	*2.32*	6.15	**3.02**	0.28	0.61	0.09	6.69	15.40
5	0.80	12.60	1.28	6.08	26.40	5.28	1.40	0.37	0.11	0.08	2.74	9.78
6	0.95	8.82	1.13	3.74	49.80	4.46	1.11	0.38	0.45	0.62	4.93	7.52
7	0.85	6.81	1.02	2.71	19.20	3.91	0.71	0.13	0.43	0.13	3.82	6.43
8	0.79	6.12	0.93	2.39	11.40	3.73	1.01	0.30	0.23	0.15	7.00	5.83
9	0.92	5.01	0.96	2.08	18.70	3.44	1.78	0.32	**1.09**	0.59	13.60	7.13
10	0.81	4.25	0.97	2.20	12.90	3.48	1.82	0.48	0.20	0.07	4.50	10.50
11	0.75	10.30	0.98	2.54	8.24	3.31	0.96	0.28	0.26	0.09	2.55	6.39
12	0.69	7.08	1.18	8.94	22.90	3.04	0.92	0.31	0.14	0.13	3.82	5.69
13	0.82	5.00	1.03	6.63	**81.40**	2.90	0.84	0.26	0.08	0.14	19.90	15.90
14	0.72	4.15	1.02	5.67	37.60	2.68	0.70	0.35	0.10	0.19	7.00	18.00
15	*0.21*	3.57	0.81	6.81	21.90	2.24	1.05	0.20	0.11	0.48	14.40	10.40
16	0.98	3.33	1.13	5.33	14.90	2.69	0.85	0.17	0.09	0.83	29.10	9.00
17	0.68	3.16	*0.59*	4.05	10.80	2.58	0.66	0.15	0.11	0.67	**95.70**	7.02
18	6.63	2.98	0.89	3.33	17.50	2.36	0.40	0.20	0.14	0.40	25.00	6.13
19	6.04	2.74	1.69	3.04	28.00	2.23	1.05	0.19	0.32	0.09	43.60	5.49
20	3.40	2.55	1.46	2.62	21.50	2.09	0.12	0.17	0.09	0.78	22.20	4.69
21	2.67	2.34	1.46	2.38	13.10	1.52	1.29	0.21	0.06	0.07	10.70	53.60
22	2.20	2.47	1.08	2.45	10.10	3.61	0.21	0.36	0.12	0.78	7.21	**62.90**
23	2.18	1.87	0.89	3.90	10.70	**12.00**	0.83	0.34	0.93	0.10	6.01	27.20
24	2.49	1.70	1.03	**15.70**	10.40	3.09	0.11	0.15	0.62	0.89	8.41	14.50
25	2.05	*1.32*	0.90	7.82	7.47	2.44	0.75	0.40	0.71	0.10	12.10	10.20
26	1.33	1.59	2.39	5.25	7.07	1.78	0.20	*0.09*	0.11	**1.09**	9.07	7.94
27	1.82	1.52	**2.90**	3.80	25.70	1.68	0.50	0.23	0.13	0.50	9.57	6.85
28	**16.00**	1.48	1.87	3.35	23.80	1.35	0.78	**0.85**	0.19	0.34	24.00	6.17
29	9.88		1.62	3.26	17.00	*1.05*	0.89	0.10	0.65	0.24	11.70	5.61
30	6.24		1.46	3.18	22.10	1.15	0.46	0.19	0.21	*0.06*	7.36	4.93
31	5.30		1.39		12.30		*0.09*	0.21		0.10		*4.33*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	95.70	16.00	86.80	2.90	15.70	81.40	12.00	3.02	0.85	1.09	1.09	95.70	62.90
Q media (m³/s)	5.86	2.66	10.20	1.27	4.15	18.50	3.66	0.91	0.28	0.31	0.35	13.90	14.40
Q minima (m³/s)	0.03	0.21	1.32	0.59	1.16	2.32	1.05	0.09	0.09	0.03	0.06	0.16	4.33
Q media (1/s Km²)	14.2	6.4	24.8	3.1	10.0	44.7	8.8	2.2	0.7	0.8	0.9	33.6	34.9
Deflusso (mm)	446.7	17.2	59.9	8.2	26.0	119.8	22.9	5.9	1.8	2.0	2.3	87.0	93.5
Afflusso meteorico (mm)	1274.0	52.8	73.3	38.5	96.4	285.6	38.2	70.5	32.7	62.0	52.8	328.2	143.0
Coefficiente di deflusso	0.35	0.33	0.82	0.21	0.27	0.42	0.60	0.08	0.06	0.03	0.04	0.27	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2012-2013 e 2018

Q max (m³/s)	86.90	58.60	66.30	86.90	60.80	38.40	6.29	3.13	4.04	7.48	51.60	74.70	58.40
Q media (m³/s)	5.61	5.74	13.90	19.40	7.18	6.33	1.51	0.44	0.30	0.34	2.21	6.54	4.03
Q minima (m³/s)	0.02	0.15	0.30	0.68	0.58	1.52	0.22	0.15	0.04	0.02	0.02	0.32	0.36
Q media (1/s Km²)	13.6	13.9	33.5	46.9	17.4	15.3	3.7	1.1	0.7	0.8	5.3	15.8	9.7
Deflusso (mm)	428	37	81	126	45	41	9	3	2	2	14	41	26
Afflusso meteorico (mm)	1079	62	123	132	91	126	41	33	50	69	147	138	69
Coefficiente di deflusso	0.40	0.60	0.66	0.95	0.49	0.33	0.23	0.09	0.04	0.03	0.10	0.30	0.38

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2012-2016
	m³/s	m³/s
10	37.60	36.60
30	18.00	18.20
60	9.57	9.25
91	6.17	5.57
135	3.31	2.91
182	1.78	1.53
274	0.65	0.34
355	0.09	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
0.16	0.03	0.55	6.43	0.95	22.80	1.75	70.00
0.20	0.23	0.60	7.69	1.05	28.30	1.85	77.00
0.25	0.67	0.65	8.96	1.15	33.80	1.95	85.10
0.30	1.47	0.70	10.40	1.25	39.40	2.04	95.70
0.35	2.29	0.75	12.50	1.35	45.00		
0.40	3.12	0.80	14.90	1.45	50.70		
0.45	4.01	0.85	17.50	1.55	56.80		
0.50	5.20	0.90	20.10	1.65	63.30		

60 - SANTERNO a MORDANO (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 465 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1264 m s.m., media 454 m s.m.; zero idrometrico 9,55 m s.m.; distanza dalla foce 27 km circa; inizio osservazioni maggio 1989; inizio misure novembre 1996. Altezza idrometrica max m 12,71 (9 dicembre 1992), minima m 3,06 (10 agosto 1998). Portata minima (giornaliera) m³/s 0,00 (10 agosto 1998) media m³/s 6.53 (1997-1998 e 2001-2004 e 2008-2012 e 2017-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.67	29.40	1.49	1.00	2.52	11.90	0.93	0.44	0.41	0.34	*0.47*	7.72
2	1.20	**101.00**	1.05	0.99	2.01	9.73	0.89	0.56	0.69	0.37	0.50	50.20
3	1.00	63.40	1.14	*0.94*	1.94	8.64	1.04	0.53	0.49	**1.29**	2.31	59.80
4	0.87	29.60	1.09	1.28	*1.71*	7.00	**2.60**	0.44	0.55	0.57	9.48	23.20
5	0.73	18.10	1.07	7.52	20.80	5.75	1.22	0.42	*0.25*	0.40	1.85	14.90
6	0.78	12.80	1.00	4.60	65.30	4.79	1.04	0.58	0.61	0.82	6.27	10.80
7	0.73	9.66	1.02	2.61	25.80	4.11	0.84	0.36	0.66	0.49	4.10	8.73
8	0.83	7.92	1.18	1.96	15.10	3.86	0.83	0.41	0.44	*0.33*	5.45	7.15
9	0.87	6.17	0.98	1.56	20.40	3.24	1.28	0.44	**1.22**	0.75	19.50	6.36
10	0.77	5.24	1.12	1.56	17.60	3.11	1.76	0.53	0.52	0.39	6.54	16.00
11	0.72	11.70	0.98	1.89	10.80	2.83	1.04	0.38	0.44	0.36	2.79	9.00
12	0.68	10.60	1.28	10.40	15.00	2.28	0.85	0.46	0.41	0.38	3.70	7.18
13	0.75	6.33	1.09	9.00	**103.00**	2.03	0.86	0.46	0.30	0.40	25.50	12.50
14	0.80	5.17	1.08	6.51	52.30	1.94	0.71	0.63	0.30	0.44	10.30	30.00
15	*0.40*	4.33	0.90	8.26	27.10	1.82	1.09	0.41	0.26	0.55	7.32	14.60
16	0.89	3.66	0.91	6.53	19.40	1.56	0.94	0.38	0.31	1.01	42.80	13.30
17	0.68	3.15	0.76	4.33	14.80	1.62	0.61	0.33	0.27	0.49	**113.00**	9.95
18	6.15	2.79	0.92	3.48	19.20	1.47	0.54	0.33	0.34	0.80	47.70	7.94
19	9.96	2.53	1.31	2.76	31.30	1.33	0.56	0.32	0.87	0.36	51.10	6.57
20	4.22	2.38	1.47	2.12	30.10	1.41	0.63	0.31	0.33	0.79	32.30	*5.71*
21	2.60	2.14	1.26	2.01	17.70	1.08	0.69	0.42	0.29	0.44	16.40	55.50
22	2.16	2.29	1.02	1.96	13.50	2.19	0.54	0.56	0.41	0.71	11.10	**83.30**
23	2.06	1.85	0.92	3.24	12.20	**14.80**	0.43	0.48	0.93	0.37	8.41	40.70
24	2.75	1.57	*0.67*	**17.90**	14.70	2.84	0.57	0.50	0.79	0.76	11.20	22.20
25	2.04	*1.18*	0.89	11.00	9.86	1.71	*0.38*	**0.70**	0.70	0.59	16.20	16.60
26	1.32	1.27	2.43	6.30	8.78	1.35	0.61	0.39	0.54	0.86	14.20	13.60
27	2.02	1.27	**2.83**	4.32	25.80	1.39	0.47	*0.28*	0.34	0.62	9.19	11.60
28	**16.30**	1.26	1.58	3.49	30.40	1.17	0.83	0.69	0.33	0.61	31.50	9.99
29	**16.30**		1.41	3.32	20.30	1.09	0.90	0.50	0.67	0.43	17.60	8.82
30	8.93		1.29	2.85	26.40	*0.84*	0.58	0.33	0.40	0.48	11.00	7.95
31	7.86		1.09		16.20		0.42	0.40		0.43		7.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	113.00	16.30	101.00	2.83	17.90	103.00	14.80	2.60	0.70	1.22	1.29	113.00	83.30
Q media (m³/s)	7.21	3.19	12.40	1.20	4.52	22.30	3.63	0.86	0.45	0.50	0.57	18.00	19.30
Q minima (m³/s)	0.25	0.40	1.18	0.67	0.94	1.71	0.84	0.38	0.28	0.25	0.33	0.47	5.71
Q media (1/s Km²)	15.5	6.9	26.8	2.6	9.7	48.0	7.8	1.9	1.0	1.1	1.2	38.7	41.5
Deflusso (mm)	489.2	18.4	64.7	6.9	25.2	128.5	20.2	5.0	2.6	2.8	3.3	100.3	111.3
Afflusso meteorico (mm)	1223.1	52.5	67.4	37.0	91.6	275.1	36.3	67.8	33.4	61.5	51.8	311.6	137.1
Coefficiente di deflusso	0.40	0.35	0.96	0.19	0.28	0.47	0.56	0.07	0.08	0.05	0.06	0.32	0.81
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997 - 1998 e 2001 - 2004 e 2008 - 2012 e 2017 - 2018													
Q max (m³/s)	305.00	141.00	305.00	228.00	121.00	122.00	28.10	5.32	3.49	85.40	69.90	128.00	206.00
Q media (m³/s)	6.53	10.20	13.60	13.90	7.99	4.77	1.32	0.51	0.42	1.15	2.21	8.12	14.60
Q minima (m³/s)	—	0.26	0.38	0.49	0.48	0.44	0.11	—	—	0.07	0.12	0.12	0.17
Q media (1/s Km²)	14.0	21.9	29.2	30.0	17.2	10.3	2.8	1.1	0.9	2.5	4.8	17.5	31.4
Deflusso (mm)	443	59	71	80	45	27	7	3	2	6	13	45	84
Afflusso meteorico (mm)	1034	78	84	89	94	81	59	39	44	89	104	148	126
Coefficiente di deflusso	0.43	0.75	0.85	0.90	0.47	0.34	0.13	0.08	0.06	0.07	0.12	0.31	0.67

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	1997-2017
	m³/s	m³/s
10	51.10	41.60
30	20.80	17.80
60	12.50	9.40
91	7.95	5.35
135	2.85	2.79
182	1.47	1.65
274	0.68	0.55
355	0.33	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
3.20	0.25	3.60	2.85	4.56	11.30	6.80	36.40
3.24	0.43	3.68	3.50	4.72	12.80	7.44	45.00
3.28	0.64	3.76	4.17	4.88	14.30	8.08	53.80
3.32	0.86	3.84	4.85	5.20	17.60	8.72	62.60
3.36	1.08	3.92	5.54	5.52	21.30	9.36	71.50
3.40	1.33	4.08	6.95	5.84	25.10	10.00	82.20
3.44	1.62	4.24	8.37	6.16	28.80	10.64	95.30
3.52	2.22	4.40	9.82	6.48	32.60	11.10	113.00

61 - SENIO a CASOLA VALSENIO (MIr) *Anno 2019*

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 0.52 (18 mar. 2013), minima m -2.14 (21 ago. 2003). Portate: max m³/s 98,82 (2 mag. 2019); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.64 (2007-2013 e 2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.37	10.20	0.53	0.67	0.78	3.44	0.60	0.39	0.29	0.36	0.23	*1.47*
2	0.36	**34.90**	0.56	0.63	0.81	2.88	0.58	0.40	0.18	0.35	*0.18*	10.20
3	0.32	9.87	0.52	*0.59*	*0.71*	2.59	0.62	0.36	0.28	0.23	0.43	7.25
4	0.30	4.54	0.58	0.65	0.78	2.29	**1.13**	0.41	0.17	0.18	1.03	3.38
5	0.28	3.18	0.57	1.08	4.60	2.07	0.65	0.35	0.15	*0.14*	0.93	2.71
6	0.28	2.45	0.52	0.83	18.80	1.85	0.61	0.28	0.23	0.18	1.03	2.29
7	0.30	2.00	0.54	0.73	6.85	1.72	0.54	0.28	0.18	0.20	0.69	2.06
8	0.34	1.68	0.50	0.69	3.71	1.58	0.54	0.32	0.20	0.31	1.08	1.89
9	0.34	1.48	0.54	0.68	4.41	1.51	0.60	**0.43**	0.15	0.21	1.63	2.09
10	0.32	1.33	0.53	0.65	3.38	1.43	0.75	0.26	0.16	0.20	0.77	2.34
11	0.31	1.95	0.53	0.66	2.74	1.27	0.57	0.33	0.18	0.39	0.56	1.93
12	0.29	1.60	0.55	**1.69**	13.80	1.19	0.51	0.26	*0.07*	0.34	0.70	1.81
13	0.29	1.31	0.49	1.63	**38.20**	1.03	0.45	0.29	0.13	0.38	3.46	3.92
14	0.25	1.13	*0.47*	1.42	14.40	1.03	0.45	0.18	0.12	0.49	1.24	3.45
15	*0.21*	1.03	0.49	1.57	8.19	1.01	0.44	0.24	0.14	0.44	2.65	2.58
16	0.27	0.95	0.52	1.41	5.16	0.93	0.41	*0.17*	0.24	0.22	3.55	2.27
17	0.25	0.87	0.49	1.21	3.91	0.89	0.42	0.24	0.31	0.17	**28.90**	2.05
18	0.57	0.81	0.49	1.06	4.75	0.83	0.43	0.29	0.25	0.24	4.11	1.89
19	0.97	0.78	0.63	0.93	5.62	0.80	0.43	0.33	0.25	0.51	6.04	1.78
20	0.66	0.76	0.64	0.88	4.72	0.69	0.40	0.30	0.08	0.31	3.26	1.74
21	0.53	0.73	0.56	0.80	3.81	0.67	0.42	0.38	0.10	0.40	2.35	14.10
22	0.47	0.67	0.52	0.81	3.14	**3.61**	0.53	0.27	0.17	0.45	1.83	**18.80**
23	0.45	0.61	0.50	1.07	2.79	2.56	0.48	0.23	0.24	0.41	1.56	6.55
24	0.49	0.59	0.52	1.45	2.47	1.16	0.57	0.19	0.28	0.38	1.46	3.62
25	0.44	0.58	*0.47*	1.18	2.30	0.94	0.49	0.32	0.31	0.21	1.92	3.00
26	0.39	0.55	0.79	1.02	2.43	0.87	0.44	0.38	0.23	0.22	1.84	2.58
27	0.46	*0.52*	**0.80**	0.92	5.43	0.80	0.36	0.38	0.21	0.30	1.76	2.32
28	**3.13**	*0.52*	**0.80**	0.87	8.91	0.80	*0.33*	0.28	0.17	0.42	3.04	2.10
29	2.35		0.75	0.86	5.33	0.69	0.41	0.41	0.30	**0.67**	2.21	1.93
30	1.91		0.71	0.82	6.74	*0.61*	0.46	0.38	**0.49**	0.60	1.69	1.81
31	1.70		0.69		4.32		0.39	0.36		0.33		1.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	38.20	3.13	34.90	0.80	1.69	38.20	3.61	1.13	0.43	0.49	0.67	28.90	18.80
Q media (m³/s)	1.74	0.63	3.13	0.57	0.98	6.26	1.46	0.52	0.31	0.21	0.33	2.74	3.79
Q minima (m³/s)	0.07	0.21	0.52	0.47	0.59	0.71	0.61	0.33	0.17	0.07	0.14	0.18	1.47
Q media (1/s Km²)	5.4	2.0	9.8	1.8	3.1	19.6	4.6	1.6	1.0	0.7	1.0	8.6	11.9
Deflusso (mm)	171.5	5.3	23.7	4.8	8.0	52.5	11.8	4.3	2.6	1.7	2.8	22.2	31.8
Afflusso meteorico (mm)	1380.6	63.6	82.7	48.6	101.9	325.3	74.4	76.4	40.0	55.8	58.1	299.3	154.5
Coefficiente di deflusso	0.12	0.08	0.29	0.10	0.08	0.16	0.16	0.06	0.07	0.03	0.05	0.07	0.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2007-2013 e 2018

Q max (m³/s)	50.40	27.40	29.90	42.40	28.60	17.90	7.01	0.49	1.62	1.09	19.50	25.50	50.40
Q media (m³/s)	1.64	1.88	3.38	5.58	2.42	1.34	0.47	0.13	0.10	0.12	0.40	1.41	2.61
Q minima (m³/s)	—	—	0.02	0.18	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	5.1	5.9	10.6	17.5	7.6	4.2	1.5	0.4	0.3	0.4	1.3	4.4	8.2
Deflusso (mm)	162	16	26	47	20	11	4	1	1	1	3	11	22
Afflusso meteorico (mm)	1007	76	95	135	77	97	65	31	44	31	128	119	110
Coefficiente di deflusso	0.16	0.21	0.27	0.35	0.25	0.12	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.10	0.20

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2007-2018
	m³/s	m³/s
10	10.20	11.60
30	3.92	5.20
60	2.35	2.51
91	1.70	1.46
135	0.93	0.69
182	0.65	0.32
274	0.38	0.08
355	0.17	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s	Altezza Idrometrica m	Portata m³/s
-1.99	0.07	-1.60	3.90	-1.20	16.30	-0.80	31.10
-1.95	0.35	-1.55	4.79	-1.15	18.10	-0.75	33.10
-1.90	0.78	-1.50	5.85	-1.10	19.80	-0.70	35.20
-1.85	1.23	-1.45	7.59	-1.05	21.60	-0.65	37.30
-1.80	1.71	-1.40	9.34	-1.00	23.30	-0.63	38.20
-1.75	2.22	-1.35	11.10	-0.95	25.10		
-1.70	2.75	-1.30	12.80	-0.90	27.00		
-1.65	3.29	-1.25	14.60	-0.85	29.00		

62 - LAMONE a STRADA CASALE (MIr) *Anno 2019*

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 2.90 (20 set. 2014); minima m 0.00 (vari 2009). Portate: max m³/s 246 (20 set. 2014); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 3.02 (2008-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.05	10.90	1.33	1.72	*5.15*	**6.92**	0.97	0.33	0.22	*0.18*	*0.28*	4.74
2	0.93	**28.70**	1.26	1.62	5.31	6.14	0.94	0.30	0.62	0.45	*0.28*	23.40
3	0.88	15.60	1.31	*1.59*	5.43	5.52	1.11	0.26	0.63	**0.96**	2.82	17.60
4	0.79	9.50	1.26	1.64	6.72	4.95	**1.86**	0.28	0.30	0.46	2.94	10.00
5	0.79	6.84	1.21	4.17	13.10	4.42	1.03	0.32	0.19	0.35	3.89	7.34
6	0.82	5.54	1.10	4.65	25.50	4.10	0.91	0.28	0.24	0.28	4.61	5.99
7	0.71	4.67	1.14	5.07	13.80	3.75	0.82	0.25	0.32	0.32	3.09	5.18
8	0.65	4.07	1.04	5.36	9.54	3.47	0.88	0.38	0.30	0.28	3.71	4.58
9	0.62	3.71	0.95	5.44	10.30	3.31	0.93	0.41	0.29	0.22	5.71	5.42
10	*0.58*	3.58	0.98	**5.52**	9.04	3.16	1.05	0.27	0.23	0.24	2.76	6.03
11	0.59	5.71	1.01	4.79	7.29	2.87	0.93	0.28	0.20	0.23	1.92	4.86
12	0.62	4.46	1.00	3.36	13.00	2.65	0.87	0.23	0.16	0.22	2.17	4.43
13	0.65	3.78	0.90	3.39	**38.30**	2.35	0.75	0.23	0.14	0.21	8.69	10.10
14	0.67	3.33	0.92	3.68	21.40	2.32	0.72	0.22	*0.13*	0.22	4.32	10.30
15	0.62	2.97	0.95	3.48	14.20	2.22	0.81	0.18	*0.13*	0.22	5.82	7.15
16	0.65	2.72	0.96	3.65	11.20	2.04	0.76	0.20	0.19	0.22	9.08	5.96
17	0.65	3.80	0.87	3.98	9.34	1.96	0.56	0.18	0.14	0.23	**31.60**	5.15
18	1.61	2.41	*0.84*	4.37	9.76	1.82	0.59	0.18	0.16	0.20	10.60	4.59
19	1.72	2.24	1.51	4.59	11.20	1.70	0.60	*0.15*	0.20	0.19	10.30	4.20
20	1.23	2.02	1.69	4.76	11.10	1.52	0.48	*0.15*	0.19	0.19	7.33	3.96
21	1.05	1.89	1.44	4.93	9.27	1.47	0.49	0.17	0.14	0.20	5.59	18.90
22	1.04	2.58	1.36	4.96	8.06	2.22	0.47	0.20	0.22	0.20	4.48	**28.40**
23	0.99	1.53	1.31	4.24	7.15	2.30	0.46	0.21	0.58	0.21	3.84	14.00
24	1.11	*1.37*	1.29	3.73	6.28	1.58	0.41	0.19	**0.93**	0.21	3.41	9.49
25	0.99	1.41	1.27	4.10	5.73	1.43	0.38	0.48	0.40	0.27	4.90	7.51
26	0.99	1.50	1.80	4.44	5.93	1.35	0.37	0.22	0.56	0.25	4.78	6.32
27	1.21	1.52	**2.01**	4.70	8.91	1.23	0.39	0.20	0.36	0.20	5.43	5.52
28	**5.82**	1.46	1.93	4.95	9.61	1.25	0.67	0.61	0.24	0.21	10.20	4.89
29	4.60		1.90	5.07	8.81	1.16	0.57	**1.31**	0.20	0.21	7.72	4.43
30	3.58		1.82	5.01	9.47	*1.04*	0.41	0.33	0.15	0.23	5.90	4.04
31	3.06		1.79		8.19		*0.33*	0.25		0.24		*3.66*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	38.30	5.82	28.70	2.01	5.52	38.30	6.92	1.86	1.31	0.93	0.96	31.60	28.40
Q media (m³/s)	3.42	1.33	4.99	1.30	4.10	10.90	2.74	0.73	0.30	0.29	0.27	5.94	8.33
Q minima (m³/s)	0.13	0.58	1.37	0.84	1.59	5.15	1.04	0.33	0.15	0.13	0.18	0.28	3.66
Q media (1/s Km²)	17.8	6.9	25.9	6.7	21.3	56.6	14.2	3.8	1.5	1.5	1.4	30.9	43.2
Deflusso (mm)	560.6	18.5	62.7	18.0	55.2	151.7	36.9	10.1	4.1	3.9	3.7	80.0	115.8
Afflusso meteorico (mm)	1409.8	67.7	89.8	50.7	104.4	314.9	54.1	72.5	35.3	68.6	56.9	322.3	172.6
Coefficiente di deflusso	0.40	0.27	0.70	0.36	0.53	0.48	0.68	0.14	0.12	0.06	0.07	0.25	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2018

Q max (m³/s)	57.50	38.60	38.40	57.50	26.40	16.00	5.50	2.00	2.38	30.20	13.40	26.00	50.50
Q media (m³/s)	3.02	4.10	7.17	8.02	4.15	3.03	1.40	0.53	0.29	0.46	0.93	2.88	3.55
Q minima (m³/s)	—	0.16	0.08	0.69	0.38	0.62	0.17	—	—	—	—	—	0.03
Q media (1/s Km²)	15.7	21.3	37.2	41.6	21.5	15.7	7.3	2.7	1.5	2.4	4.8	14.9	18.4
Deflusso (mm)	494	57	90	112	56	42	19	7	4	6	13	39	49
Afflusso meteorico (mm)	1163	97	129	139	86	110	68	38	39	68	129	150	109
Coefficiente di deflusso	0.42	0.59	0.70	0.80	0.65	0.38	0.28	0.19	0.10	0.09	0.10	0.26	0.45

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2008-2017
	m³/s	m³/s
10	15.60	13.90
30	9.50	8.74
60	5.82	5.56
91	4.76	3.95
135	3.36	2.52
182	1.51	1.51
274	0.46	0.42
355	0.17	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
0.05	0.13	0.36	5.56	0.68	18.60	1.00	35.50
0.08	0.28	0.40	6.51	0.72	20.70	1.04	38.00
0.12	0.73	0.44	7.60	0.76	22.80	1.04	38.30
0.16	1.42	0.48	8.93	0.80	24.90		
0.20	2.18	0.52	10.70	0.84	26.90		
0.24	2.99	0.56	12.60	0.88	29.00		
0.28	3.82	0.60	14.50	0.92	31.10		
0.32	4.67	0.64	16.60	0.96	33.20		

63 - LAMONE a SARNA (MIr) *Anno 2019*

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 5.27 (20 s et. 2014), minima m -0.39 (6 set. 2017). Portate: massima m³/s 186 (19 feb. 2010); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 4.45 (2008 e 2010-2012 e 2014-2016).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.74	13.10	1.72	2.01	2.41	**9.49**	»	»	»	»	»	5.77
2	1.68	**56.70**	1.66	1.88	2.38	7.96	»	»	»	»	»	47.70
3	1.54	25.70	1.54	*1.77*	*2.24*	6.83	»	»	»	»	»	32.30
4	1.43	13.80	1.51	1.94	9.77	5.99	»	»	»	»	»	14.10
5	1.41	9.64	1.51	4.54	17.70	5.37	»	»	»	»	»	9.90
6	1.35	7.39	1.46	3.60	51.30	4.93	»	»	»	»	»	7.79
7	1.33	6.04	1.41	3.04	19.60	4.62	»	»	»	»	»	6.50
8	1.31	5.26	1.36	2.66	12.70	4.14	»	»	»	»	3.41	5.67
9	1.30	4.76	1.26	2.40	13.80	3.84	»	»	»	»	6.57	5.98
10	1.22	4.37	1.29	2.23	12.00	3.64	»	»	»	»	3.47	7.87
11	1.16	6.28	1.28	3.25	9.16	3.29	»	»	»	»	*2.26*	6.01
12	1.11	5.74	1.46	5.27	21.70	3.11	»	»	»	»	2.39	5.51
13	1.11	4.87	1.43	**5.61**	**124.00**	2.90	»	»	»	»	13.30	13.20
14	1.02	4.35	1.26	5.16	44.30	2.74	»	»	»	»	5.72	15.20
15	0.96	3.87	1.21	5.22	23.20	2.85	»	»	»	»	4.79	9.31
16	0.96	3.49	1.24	4.99	17.20	2.70	»	»	»	»	13.50	7.47
17	*0.95*	3.14	*1.19*	4.39	13.60	2.88	»	»	»	»	**86.00**	6.37
18	1.58	2.94	1.29	3.88	13.80	2.70	»	»	»	»	15.20	5.66
19	3.09	2.84	1.84	3.41	17.20	2.31	»	»	»	»	13.70	5.15
20	2.15	2.64	2.28	3.14	16.80	1.96	»	»	»	»	9.56	4.89
21	1.88	2.49	1.93	2.88	13.10	1.90	»	»	»	»	6.89	30.30
22	1.80	2.35	1.71	2.88	11.00	1.83	»	»	»	»	5.45	**59.80**
23	1.86	2.13	1.57	3.80	9.45	1.77	»	»	»	»	4.74	21.00
24	2.19	2.03	1.48	4.52	8.09	1.71	»	»	»	»	4.21	13.00
25	1.85	1.97	1.42	3.94	7.05	1.60	»	»	»	»	5.42	10.10
26	1.70	1.89	2.70	3.44	7.08	*1.36*	»	»	»	»	5.74	8.28
27	1.74	1.79	**2.75**	3.08	13.50	»	»	»	»	»	4.93	7.09
28	7.14	*1.75*	2.64	2.90	15.80	»	»	»	»	»	13.90	6.20
29	**7.77**		2.46	2.99	13.00	»	»	»	»	»	10.00	5.58
30	5.63		2.23	2.67	13.80	»	»	»	»	»	7.31	5.16
31	5.09		2.17		11.70		»	»		»		*4.85*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	7.77	56.70	2.75	5.61	124.00	»	»	»	»	»	»	59.80
Q media (m³/s)	»	2.16	7.26	1.69	3.45	18.30	»	»	»	»	»	»	12.70
Q minima (m³/s)	»	0.95	1.75	1.19	1.77	2.24	»	»	»	»	»	»	4.85
Q media (1/s Km²)	»	8.5	28.4	6.6	13.5	71.7	»	»	»	»	»	»	49.7
Deflusso (mm)	»	22.7	68.7	17.7	35.0	192.1	»	»	»	»	»	»	133.1
Afflusso meteorico (mm)	1316.1	64.8	75.2	49.5	94.9	305.1	51.2	70.5	31.3	66.3	55.5	296.6	155.2
Coefficiente di deflusso	—	0.35	0.91	0.36	0.37	0.63	—	—	—	—	—	—	0.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 e 2010 - 2012 e 2014 - 2016

Q max (m³/s)	124.00	68.20	96.20	124.00	48.10	30.60	4.67	3.21	3.61	103.00	47.90	63.80	73.30
Q media (m³/s)	4.45	5.69	11.70	11.60	5.55	4.09	1.46	0.47	0.31	1.37	1.74	4.67	5.15
Q minima (m³/s)	—	0.51	0.42	1.14	0.90	0.79	0.34	0.04	0.01	—	0.07	0.18	0.23
Q media (1/s Km²)	17.4	22.3	45.6	45.5	21.7	16.0	5.7	1.8	1.2	5.4	6.8	18.3	20.2
Deflusso (mm)	551	60	114	122	56	43	15	5	3	14	18	47	54
Afflusso meteorico (mm)	1090	88	123	123	84	115	72	42	31	64	127	137	83
Coefficiente di deflusso	0.51	0.68	0.92	0.99	0.67	0.37	0.21	0.12	0.10	0.22	0.14	0.34	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2010-2016
	m³/s	m³/s
10	25.70	23.40
30	13.50	13.70
60	7.31	7.74
91	5.22	5.21
135	2.90	3.08
182	1.80	1.62
274	—	0.48
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
0.21	0.95	0.60	7.05	1.25	30.20	2.25	75.10
0.25	1.33	0.65	8.39	1.35	34.20	2.45	85.40
0.30	1.93	0.70	9.85	1.45	38.40	2.65	96.60
0.35	2.58	0.75	11.40	1.55	42.70	2.85	109.00
0.40	3.31	0.85	14.70	1.65	47.00	3.05	123.00
0.45	4.53	0.95	18.40	1.75	51.50	3.07	124.00
0.50	5.26	1.05	22.20	1.85	56.00		
0.55	5.93	1.15	26.10	2.05	65.40		

64 - LAMONE a REDA (MIr) *Anno 2019*

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 8.37 (20 set. 2014); minima m 0.03 (16 lug. 2007). Portate: max m³/s 376 (4 m ar. 2010); minima m³/s 0.00 (vari 2006-2007); media m³/s 6.62 (2008-2012 e 2015 e 2017-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.28	12.40	2.74	3.35	3.52	**20.00**	1.37	0.47	0.35	*0.27*	0.61	8.03
2	2.22	**83.80**	2.59	3.04	3.41	16.40	1.21	0.46	0.34	0.32	*0.49*	33.80
3	2.11	54.50	2.48	*2.89*	*3.19*	13.90	1.06	0.47	0.68	**1.56**	0.74	**113.00**
4	1.99	24.20	2.35	3.31	10.50	11.90	**3.12**	0.38	0.95	1.35	4.39	26.00
5	1.86	16.20	2.26	6.25	21.60	10.40	2.02	0.38	0.55	0.77	2.90	16.70
6	1.83	12.50	2.10	5.56	118.00	9.24	1.52	0.37	0.40	0.52	7.17	12.70
7	1.70	10.20	2.04	4.52	45.00	8.25	1.13	0.39	0.55	0.47	4.79	10.60
8	1.62	8.69	1.99	4.00	22.80	7.43	1.03	0.38	0.43	0.61	2.82	9.03
9	1.62	7.50	1.87	3.59	22.60	6.64	1.57	0.36	0.63	0.54	7.64	8.17
10	1.57	6.70	1.81	3.46	20.80	6.24	2.08	0.34	0.37	0.47	4.51	11.10
11	1.52	8.14	1.81	3.92	15.20	5.82	1.74	0.35	0.34	0.41	2.72	8.67
12	1.45	9.13	2.28	6.65	26.30	5.11	1.35	0.34	0.26	0.39	3.19	7.68
13	1.38	7.20	1.95	**8.26**	**272.00**	4.59	1.17	0.30	0.24	0.37	13.90	9.21
14	1.40	6.30	1.85	7.40	140.00	4.07	1.05	0.33	0.24	0.38	7.65	30.90
15	1.35	5.77	1.78	7.46	61.40	3.79	1.19	0.24	0.23	0.36	5.21	14.40
16	1.28	5.32	1.69	7.37	43.00	3.47	1.43	*0.20*	0.23	0.39	18.10	11.50
17	*1.27*	4.86	*1.62*	6.53	29.40	3.26	1.19	*0.20*	0.23	0.35	**142.00**	9.80
18	1.29	4.55	1.64	»	28.60	3.05	0.86	0.23	0.23	0.40	34.10	8.59
19	3.41	4.28	2.36	»	41.70	2.76	0.81	0.25	0.50	0.36	20.30	7.66
20	2.52	3.99	3.25	»	40.70	2.45	0.75	0.27	0.26	0.30	14.90	*7.02*
21	2.18	3.74	2.84	»	26.70	2.18	0.66	0.28	*0.22*	*0.27*	10.40	31.00
22	2.19	3.54	2.47	»	21.10	3.17	0.64	0.26	0.30	0.28	8.09	104.00
23	2.43	3.32	2.41	»	18.20	6.73	0.62	0.24	0.73	0.29	6.59	47.30
24	3.28	3.17	2.29	6.01	16.60	3.30	0.59	0.23	0.90	0.30	5.72	22.90
25	2.96	3.10	2.27	5.67	13.80	2.58	0.58	0.30	**1.03**	0.30	6.90	16.90
26	2.41	3.00	**4.73**	5.02	13.80	2.18	0.54	0.28	0.66	0.31	8.56	13.60
27	2.19	2.92	4.28	4.52	36.60	1.80	*0.49*	0.40	0.68	0.32	6.83	11.40
28	6.54	*2.81*	3.92	4.07	39.80	1.50	0.69	0.35	0.57	0.36	15.10	10.10
29	**12.90**		3.81	4.05	26.60	1.38	1.26	1.08	0.36	0.36	14.20	8.83
30	8.57		3.58	3.86	38.50	*1.37*	0.88	**1.11**	0.31	0.34	10.30	7.90
31	7.98		3.46		26.20		0.60	0.53		0.42		7.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	12.90	83.80	4.73	»	272.00	20.00	3.12	1.11	1.03	1.56	142.00	113.00
Q media (m³/s)	»	2.88	11.50	2.53	»	40.30	5.84	1.14	0.38	0.46	0.46	13.00	20.80
Q minima (m³/s)	»	1.27	2.81	1.62	»	3.19	1.37	0.49	0.20	0.22	0.27	0.49	7.02
Q media (1/s Km²)	»	5.5	22.1	4.9	»	77.5	11.2	2.2	0.7	0.9	0.9	25.1	40.1
Deflusso (mm)	»	14.9	53.5	13.1	»	207.6	29.1	5.9	2.0	2.3	2.4	65.0	107.3
Afflusso meteorico (mm)	1206.1	59.9	59.0	44.3	82.5	296.1	47.4	73.4	28.3	62.1	50.0	264.8	138.3
Coefficiente di deflusso	—	0.25	0.91	0.29	—	0.70	0.61	0.08	0.07	0.04	0.05	0.25	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2012 e 2015 e 2017 - 2018

Q max (m³/s)	212.00	45.00	212.00	145.00	61.00	78.60	9.14	3.82	2.99	14.40	20.90	60.40	135.00
Q media (m³/s)	6.62	6.77	18.10	21.80	9.16	5.96	2.22	0.67	0.53	0.63	1.36	4.42	8.53
Q minima (m³/s)	0.06	0.33	0.48	1.38	1.15	0.75	0.11	0.08	0.06	0.08	0.09	0.10	0.23
Q media (1/s Km²)	12.7	13.0	34.9	41.9	17.6	11.5	4.3	1.3	1.0	1.2	2.6	8.5	16.4
Deflusso (mm)	402	35	84	112	46	31	11	3	3	3	7	22	44
Afflusso meteorico (mm)	946	61	107	112	79	95	62	28	36	41	103	127	96
Coefficiente di deflusso	0.42	0.57	0.79	1.01	0.58	0.32	0.18	0.12	0.08	0.08	0.07	0.17	0.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2008-2017
	m³/s	m³/s
10	47.30	34.40
30	22.90	18.50
60	11.50	10.60
91	7.65	6.82
135	4.07	3.93
182	2.58	2.21
274	0.61	0.69
355	0.23	0.12

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
0.56	0.20	1.00	3.86	2.00	28.60	4.20	112.00
0.60	0.31	1.10	5.31	2.20	34.80	4.60	130.00
0.65	0.55	1.20	6.78	2.40	40.90	5.00	150.00
0.70	0.85	1.30	8.31	2.60	47.20	5.40	172.00
0.75	1.22	1.40	10.40	2.80	54.60	5.80	200.00
0.80	1.63	1.50	13.30	3.00	62.20	6.60	230.00
0.85	2.06	1.60	16.40	3.40	77.70	7.00	272.00
0.90	2.54	1.80	22.50	3.80	94.40		

65 - MONTONE a P.TE VICO (MIr) *Anno 2019*

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 8.83 (13 mag. 2019); minima m -0.46 (25 mag. 2001). Portate: max m³/s 273 (13 mag. 2019) ; minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 7.47 (2008-2015 e 2017-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.33	4.88	1.51	1.89	3.72	**22.00**	1.67	**1.22**	0.92	0.65	*0.61*	10.20
2	1.31	44.60	1.58	*1.87*	3.20	16.80	1.79	1.10	0.98	0.67	*0.61*	13.70
3	1.02	**58.70**	1.49	1.93	*2.94*	13.70	1.90	1.20	1.15	**0.99**	0.67	67.60
4	0.90	21.90	1.52	1.91	5.63	11.10	2.36	0.96	1.15	0.93	0.87	21.50
5	0.85	13.70	1.45	**8.29**	15.10	9.25	2.23	1.04	0.94	0.79	1.72	12.80
6	0.84	9.90	1.34	6.17	74.10	7.93	1.87	1.09	1.06	0.85	6.43	9.19
7	0.79	7.52	1.57	4.39	51.40	7.06	1.73	1.12	0.90	0.72	3.08	7.36
8	0.88	6.19	1.53	3.70	21.80	6.47	1.88	1.01	0.91	0.58	2.18	6.22
9	0.96	5.27	1.37	2.95	17.40	5.72	1.93	0.97	0.90	0.65	3.84	5.54
10	0.91	4.85	1.36	2.51	16.70	5.41	**2.40**	1.07	0.76	0.74	3.72	5.57
11	0.78	5.14	1.32	3.12	12.30	5.00	2.12	0.98	0.84	0.73	1.91	3.01
12	*0.65*	6.43	1.31	5.87	15.50	4.74	1.76	1.13	0.68	0.63	1.58	2.85
13	0.84	4.92	1.27	7.95	**188.00**	4.20	1.62	0.99	0.55	0.64	9.18	*0.93*
14	0.98	4.41	1.27	6.31	148.00	4.09	1.55	0.88	0.53	0.73	5.48	18.60
15	0.67	4.10	1.19	5.88	76.70	4.00	1.55	0.75	*0.50*	0.85	3.55	11.40
16	0.78	3.61	1.26	6.07	54.40	3.47	1.49	0.64	0.57	0.59	21.20	8.41
17	0.95	3.21	1.20	5.01	32.90	3.18	1.47	0.65	0.54	0.57	**96.00**	6.77
18	0.97	2.80	*1.18*	4.28	28.80	2.93	1.43	0.67	0.65	0.63	63.80	5.87
19	1.14	2.55	1.36	3.74	34.20	2.76	1.34	0.67	0.61	0.67	18.60	5.23
20	1.10	2.38	1.64	3.20	36.20	2.28	1.39	*0.63*	0.86	0.58	13.80	4.83
21	1.00	2.21	1.53	2.92	23.00	2.27	1.29	0.77	0.66	0.66	8.28	16.80
22	0.93	2.06	1.45	2.86	18.50	2.53	1.31	0.97	0.80	0.72	5.90	**82.00**
23	1.14	1.97	1.32	3.92	15.50	3.83	1.19	1.07	0.96	0.64	4.93	55.40
24	2.01	1.66	1.28	4.36	15.60	2.44	1.22	1.17	1.25	0.80	4.44	21.60
25	1.90	1.72	1.41	4.37	11.70	2.29	1.19	0.98	**1.53**	0.72	5.51	14.50
26	1.16	1.68	**2.66**	3.97	11.70	2.09	1.34	0.96	1.14	0.59	8.50	11.00
27	1.12	1.64	2.64	3.33	42.50	2.14	*1.16*	1.04	1.03	*0.48*	6.13	9.10
28	2.07	*1.63*	2.28	2.71	41.60	2.19	1.50	0.97	0.87	0.58	5.69	7.57
29	**7.97**		2.40	3.62	27.70	1.82	1.83	0.84	0.69	0.68	18.60	6.42
30	5.55		2.26	4.21	40.60	*1.68*	1.52	1.19	0.69	0.62	19.00	5.55
31	5.45		2.06		34.40		1.27	1.14		0.52		4.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	188.00	7.97	58.70	2.66	8.29	188.00	22.00	2.40	1.22	1.53	0.99	96.00	82.00
Q media (m³/s)	7.33	1.58	8.27	1.58	4.11	36.20	5.51	1.62	0.96	0.85	0.68	11.50	14.90
Q minima (m³/s)	0.48	0.65	1.63	1.18	1.87	2.94	1.68	1.16	0.63	0.50	0.48	0.61	0.93
Q media (1/s Km²)	14.4	3.1	16.2	3.1	8.1	71.0	10.8	3.2	1.9	1.7	1.3	22.6	29.2
Deflusso (mm)	453.2	8.3	39.2	8.3	20.9	190.1	28.0	8.5	5.1	4.3	3.6	58.6	78.3
Afflusso meteorico (mm)	1140.0	47.7	46.7	38.9	82.7	288.1	23.0	78.3	26.4	79.2	44.8	248.6	135.6
Coefficiente di deflusso	0.40	0.17	0.84	0.21	0.25	0.66	1.22	0.11	0.19	0.05	0.08	0.24	0.58
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2015 e 2017 - 2018													
Q max (m³/s)	163.00	99.00	154.00	163.00	91.20	101.00	11.50	17.20	5.68	91.40	18.10	103.00	124.00
Q media (m³/s)	7.47	7.98	18.30	24.80	10.70	6.73	2.17	1.09	0.74	1.31	1.61	6.06	8.87
Q minima (m³/s)	—	0.35	1.05	0.85	1.42	0.96	0.50	0.05	0.01	—	—	—	0.32
Q media (1/s Km²)	14.7	15.7	35.9	48.7	21.0	13.2	4.3	2.1	1.4	2.6	3.2	11.9	17.4
Deflusso (mm)	462	42	87	130	54	35	11	6	4	7	8	31	47
Afflusso meteorico (mm)	1029	76	106	119	80	99	63	43	41	63	102	139	98
Coefficiente di deflusso	0.45	0.55	0.82	1.10	0.68	0.36	0.18	0.13	0.10	0.11	0.08	0.22	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2009-2017
	m³/s	m³/s
10	55.40	47.80
30	19.00	24.20
60	9.10	12.10
91	5.55	7.03
135	3.20	3.47
182	1.90	2.16
274	0.99	1.06
355	0.58	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
0.23	0.48	0.65	4.43	1.65	13.50	3.85	53.70
0.25	0.60	0.75	5.06	1.85	15.70	4.25	63.80
0.30	1.06	0.85	5.86	2.05	18.20	4.65	74.20
0.35	1.54	0.95	6.75	2.25	20.80	5.05	84.80
0.40	2.06	1.05	7.67	2.45	23.50	5.45	95.60
0.45	2.64	1.15	8.62	2.65	26.70	6.25	118.00
0.50	3.38	1.25	9.59	3.05	35.20	7.05	138.00
0.55	3.92	1.45	11.50	3.45	44.30	7.72	188.00

66 - RONCO a SANTA SOFIA (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 202.0. Altitudini: massima 1650 m s.m.; media 774 m s.m.; Distanza dalla foce Km 84. Inizio osservazioni anno 2015; Inizio misure anno 2015; Altezze idrometriche: max m 1.57 (26 mar. 2015); minima m 0.08 (vari 2015). Portate: max m³/s 158 (2 feb. 2019); minima m³/s 0.04 (vari 2015-2016); media m3/s 2.45 (2015-2018)

NOTE: Diga a monte.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.21	9.04	1.11	1.75	»	**5.50**	1.51	0.64	0.38	0.28	0.23	3.87
2	1.10	**59.20**	1.07	1.54	»	4.91	1.58	0.59	0.67	0.30	*0.19*	23.20
3	0.99	10.60	1.01	*1.34*	»	4.60	1.59	0.64	0.75	**1.44**	1.66	11.20
4	0.88	5.34	0.92	4.42	»	4.42	1.53	0.53	0.57	0.85	2.04	5.08
5	0.97	4.69	0.88	**7.68**	»	3.94	1.35	0.48	0.45	0.42	9.21	4.48
6	0.89	4.20	0.91	4.20	»	3.63	1.20	0.44	0.48	0.35	4.01	4.14
7	0.83	3.91	0.81	3.67	»	3.52	1.11	0.40	0.76	0.36	2.95	3.94
8	0.81	3.67	0.76	3.35	»	3.39	1.21	0.48	0.53	0.36	3.21	3.72
9	0.77	3.46	0.74	3.06	»	3.28	1.40	**0.72**	0.50	0.30	4.11	3.55
10	0.70	3.27	0.65	2.84	»	3.08	1.90	0.46	0.49	0.25	2.94	3.54
11	0.68	3.24	0.71	2.90	»	2.93	1.49	0.38	0.49	0.24	2.11	3.41
12	0.60	3.10	0.93	3.30	»	2.81	1.36	0.36	0.48	0.24	3.03	*3.30*
13	0.64	2.94	0.90	3.38	»	2.75	1.07	0.35	0.46	0.23	4.86	6.45
14	0.64	2.79	0.90	3.30	»	2.70	1.00	0.37	0.45	0.22	3.46	4.99
15	0.55	2.63	0.57	4.12	»	2.50	1.06	0.37	0.44	0.24	13.20	4.24
16	*0.53*	2.47	0.49	3.78	6.92	2.28	1.41	0.37	0.44	0.83	10.60	3.92
17	0.58	2.35	*0.42*	3.49	5.47	2.16	1.08	0.34	0.44	0.39	**43.50**	3.69
18	0.63	2.20	0.76	»	5.02	2.05	1.58	0.35	0.42	0.31	5.91	3.53
19	0.65	2.04	»	»	5.26	1.97	1.38	0.32	**1.33**	0.26	5.52	3.37
20	0.61	1.92	»	»	5.65	1.83	0.90	0.31	0.81	0.25	4.74	3.86
21	0.60	1.79	»	»	5.12	1.65	0.81	*0.29*	0.57	0.24	4.14	39.00
22	0.76	2.00	»	»	4.64	1.60	0.66	0.32	0.51	0.23	3.79	**53.40**
23	0.75	1.70	1.32	»	4.63	2.03	0.67	0.38	0.95	0.18	3.44	12.20
24	0.90	1.53	1.17	»	4.52	1.61	0.71	0.60	1.19	0.18	3.34	5.77
25	0.90	1.47	1.01	»	*4.49*	1.38	0.70	**0.72**	0.73	0.29	3.98	5.04
26	0.93	1.58	2.26	»	4.63	1.39	*0.59*	0.52	1.02	0.25	4.01	4.70
27	1.30	1.66	**2.74**	»	12.70	1.32	0.61	0.45	0.61	0.25	3.94	4.50
28	**3.92**	*1.38*	2.71	»	6.86	1.16	**2.29**	0.37	0.44	0.20	4.64	4.36
29	3.59		2.51	»	11.10	*1.08*	1.33	0.53	0.34	0.17	4.58	4.08
30	3.25		2.26	»	**17.40**	1.17	0.88	0.57	*0.30*	0.16	4.28	3.69
31	3.08		2.00		9.93		0.74	0.44		*0.15*		3.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	3.92	59.20	»	»	»	5.50	2.29	0.72	1.33	1.44	43.50	53.40
Q media (m³/s)	»	1.14	5.22	»	»	»	2.62	1.18	0.46	0.60	0.34	5.59	8.00
Q minima (m³/s)	»	0.53	1.38	»	»	»	1.08	0.59	0.29	0.30	0.15	0.19	3.30
Q media (1/s Km²)	»	5.6	25.8	»	»	»	13.0	5.9	2.3	3.0	1.7	27.7	39.6
Deflusso (mm)	»	15.1	62.5	»	»	»	33.6	15.7	6.0	7.7	4.5	71.7	106.0
Afflusso meteorico (mm)	1371.9	40.6	60.9	43.7	119.7	299.4	25.6	88.1	43.3	80.0	58.8	337.0	174.8
Coefficiente di deflusso	—	0.37	1.03	—	—	—	1.31	0.18	0.14	0.10	0.08	0.21	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2015 - 2018

Q max (m³/s)	52.60	9.21	33.00	52.60	11.10	22.20	2.61	2.08	0.52	1.55	4.45	21.90	13.60
Q media (m³/s)	2.45	2.48	7.08	9.59	2.70	2.46	0.58	0.26	0.14	0.19	0.57	2.09	1.55
Q minima (m³/s)	0.05	0.10	0.43	1.00	0.30	0.17	0.15	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.14
Q media (1/s Km²)	12.1	12.3	35.0	47.5	13.3	12.2	2.9	1.3	0.7	0.9	2.8	10.3	7.7
Deflusso (mm)	382	33	85	127	35	33	7	3	2	2	8	27	21
Afflusso meteorico (mm)	1144	74	167	141	62	117	66	39	34	72	130	166	76
Coefficiente di deflusso	0.33	0.44	0.51	0.90	0.56	0.28	0.11	0.09	0.05	0.03	0.06	0.16	0.27

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2015-2017
	m³/s	m³/s
10	11.20	11.90
30	5.08	6.08
60	4.08	4.03
91	3.39	2.74
135	2.04	1.42
182	1.16	0.69
274	0.46	0.20
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
0.13	15.00	0.44	2.93	0.76	10.30	1.08	35.80
0.16	0.33	0.48	3.35	0.80	12.50	1.12	39.20
0.20	0.65	0.52	3.76	0.84	15.70	1.16	42.70
0.24	1.01	0.56	4.19	0.88	19.00	1.20	46.20
0.28	1.39	0.60	4.76	0.92	22.30	1.24	49.70
0.32	1.76	0.64	5.94	0.96	25.70	1.28	53.30
0.36	2.14	0.68	7.33	1.00	29.10	1.32	57.20
0.40	2.52	0.72	8.77	1.04	32.40	1.34	59.20

67 - BORELLO a BORELLO (MIr) *Anno 2019*

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 2.08 (6 giu. 2014); minima m -0.38 (vari 2019). Portate: max m³/s 66,4 (13 mag. 2019); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.68 (2008-2011 e 2014 e 2016 e 2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.35	0.18	0.32	0.27	0.27	**1.24**	*0.05*	0.08	*0.03*	0.04	0.07	*0.10*
2	0.34	*0.06*	0.33	0.26	0.23	0.77	*0.05*	0.11	*0.03*	*0.03*	0.07	**3.99**
3	0.38	0.08	0.34	0.25	0.21	0.44	0.06	**0.13**	0.04	0.07	0.07	0.90
4	0.39	0.11	0.30	0.22	0.23	0.36	0.06	0.09	0.04	0.06	0.07	0.41
5	0.34	0.18	0.33	*0.09*	0.25	0.29	0.06	0.09	0.04	0.04	0.15	0.28
6	0.38	0.21	0.33	0.18	1.15	0.24	0.06	0.09	0.05	0.05	0.11	0.23
7	0.38	0.22	0.29	0.19	0.42	0.21	0.07	0.09	0.06	0.05	0.08	0.19
8	0.33	0.24	0.34	0.21	0.32	0.19	0.07	0.09	0.05	0.04	0.06	0.18
9	0.34	0.24	0.33	0.21	0.29	0.18	0.08	0.09	0.04	0.05	0.06	0.16
10	0.37	0.20	0.30	0.24	0.24	0.17	0.09	0.09	0.04	0.05	*0.05*	0.14
11	0.36	0.23	0.31	0.23	*0.20*	0.15	0.07	0.08	*0.03*	0.06	*0.05*	0.12
12	0.39	0.29	**0.37**	0.22	5.71	0.14	0.07	0.08	*0.03*	0.06	0.18	0.13
13	0.36	0.31	0.31	0.24	**33.10**	0.12	0.08	0.08	*0.03*	0.06	0.23	0.19
14	0.36	0.30	0.34	0.25	2.43	0.13	0.09	0.08	*0.03*	0.06	0.11	0.16
15	**0.41**	0.29	0.35	0.24	2.03	0.12	0.10	0.07	*0.03*	0.07	0.20	0.13
16	0.36	0.31	0.30	0.26	1.71	0.10	0.10	0.07	0.04	0.07	1.11	0.12
17	0.32	0.31	0.36	0.27	1.28	0.10	0.09	0.07	*0.03*	0.07	**4.83**	0.11
18	0.30	0.31	0.30	0.27	1.06	0.10	0.13	0.06	0.04	0.07	0.48	0.11
19	0.31	0.32	0.27	**0.28**	1.27	0.09	0.12	0.06	**0.13**	0.07	0.29	0.11
20	0.32	0.32	0.32	**0.28**	1.27	0.08	0.10	0.05	0.05	0.07	0.21	0.11
21	0.33	0.32	0.35	0.27	0.69	0.08	0.10	0.05	*0.03*	0.07	0.18	0.21
22	0.31	0.32	0.35	0.24	0.44	0.12	0.11	0.05	*0.03*	0.08	0.15	0.72
23	0.31	0.32	0.34	0.20	0.51	0.12	0.10	0.06	0.04	0.08	0.14	0.35
24	0.25	**0.34**	0.33	0.23	0.36	0.08	0.10	0.06	0.05	**0.09**	0.12	0.25
25	0.28	0.33	0.31	0.25	0.33	0.07	0.10	0.05	0.04	**0.09**	0.17	0.21
26	0.33	0.33	*0.17*	0.24	0.41	0.07	0.10	0.05	0.04	0.07	0.15	0.18
27	0.28	**0.34**	0.24	0.27	1.50	*0.05*	0.10	0.07	*0.03*	0.07	0.14	0.17
28	0.23	**0.34**	0.27	0.26	1.67	*0.05*	**0.22**	0.05	0.04	0.07	0.13	0.15
29	*0.19*		0.27	0.26	1.56	*0.05*	0.13	0.05	0.04	0.08	0.11	0.13
30	0.22		0.27	0.26	1.89	*0.05*	0.09	*0.03*	0.04	0.08	0.11	0.12
31	0.22		0.27		1.67		0.08	*0.03*		0.07		0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	33.10	0.41	0.34	0.37	0.28	33.10	1.24	0.22	0.13	0.13	0.09	4.83	3.99
Q media (m³/s)	0.37	0.32	0.26	0.31	0.24	2.09	0.20	0.09	0.07	0.04	0.06	0.33	0.34
Q minima (m³/s)	0.03	0.19	0.06	0.17	0.09	0.20	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.10
Q media (1/s Km²)	2.8	2.5	2.0	2.4	1.9	16.2	1.5	0.7	0.6	0.3	0.5	2.6	2.6
Deflusso (mm)	89.7	6.8	5.0	6.5	4.8	43.5	4.0	1.9	1.5	0.8	1.3	6.6	7.1
Afflusso meteorico (mm)	1191.5	47.8	38.0	43.3	94.2	292.9	23.7	93.1	31.1	104.4	45.3	259.0	118.7
Coefficiente di deflusso	0.08	0.14	0.13	0.15	0.05	0.15	0.17	0.02	0.05	0.01	0.03	0.03	0.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2011 e 2014 e 2016 e 2018

Q max (m³/s)	22.80	11.00	9.60	18.90	16.80	20.10	22.80	16.80	14.70	10.40	21.00	16.80	19.80
Q media (m³/s)	1.68	2.03	2.33	3.62	2.09	1.93	1.53	1.03	0.89	0.88	1.44	1.21	1.16
Q minima (m³/s)	—	0.17	0.29	0.48	0.31	0.14	0.01	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	13.1	15.8	18.2	28.2	16.3	15.0	11.9	8.0	6.9	6.9	11.2	9.4	9.1
Deflusso (mm)	412	42	44	76	42	40	31	21	19	18	30	24	24
Afflusso meteorico (mm)	945	78	96	118	57	96	77	65	29	52	84	107	88
Coefficiente di deflusso	0.44	0.55	0.46	0.64	0.74	0.42	0.40	0.33	0.65	0.34	0.36	0.23	0.27

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2008-2016
	m³/s	m³/s
10	1.67	10.70
30	0.41	5.69
60	0.34	3.38
91	0.31	2.12
135	0.24	1.22
182	0.17	0.71
274	0.07	0.17
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
-0.34	0.03	-0.04	0.87	0.28	4.26	0.60	19.10
-0.32	0.05	0.00	1.04	0.32	5.79	0.64	21.20
-0.28	0.10	0.04	1.21	0.36	7.60	0.68	23.20
-0.24	0.17	0.08	1.39	0.40	9.46	0.72	25.40
-0.20	0.26	0.12	1.60	0.44	11.30	0.76	27.60
-0.16	0.39	0.16	1.88	0.48	13.20	0.80	30.00
-0.12	0.54	0.20	2.32	0.52	15.20	0.84	32.40
-0.08	0.70	0.24	3.17	0.56	17.10	0.85	33.10

68 - SAVIO a SAN CARLO (MIr) *Anno 2019*

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Km² 585.80. Altitudini: massima 1361 m s.m. (M. Castelvecchio); 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 0.32 (vari). Portate: max m³/s 574 (13 mag. 2019); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 7.88 (2008-2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.34	29.20	5.13	8.03	11.10	**23.40**	3.09	2.40	0.66	1.18	*1.46*	9.41
2	5.08	**110.00**	4.82	7.67	9.26	19.20	3.02	2.32	0.50	0.88	1.87	**93.90**
3	4.83	49.20	5.10	*6.96*	*8.52*	16.40	3.13	**3.69**	0.82	3.00	2.33	83.90
4	4.50	29.90	4.65	10.70	8.75	14.80	3.31	2.64	1.27	**4.20**	4.71	28.70
5	4.36	23.20	4.54	**60.90**	11.30	13.60	3.05	1.93	0.62	3.19	25.10	20.80
6	4.38	18.80	4.46	20.60	57.80	11.20	2.95	1.45	1.13	2.64	16.60	17.10
7	4.27	16.40	4.40	16.10	27.10	10.10	2.91	1.98	1.72	2.41	8.62	14.90
8	4.18	14.40	4.65	13.70	21.00	9.33	2.82	1.62	1.24	1.93	6.33	12.60
9	3.97	12.80	4.32	11.50	24.20	8.47	3.18	2.10	1.33	1.46	8.73	11.10
10	3.66	11.80	4.31	10.60	19.60	7.82	3.67	2.15	0.55	1.60	6.07	11.20
11	3.82	12.00	4.31	11.30	16.00	7.39	3.40	1.97	0.63	1.47	4.49	9.50
12	3.75	10.60	4.41	12.30	60.50	6.86	3.23	0.54	0.65	1.10	7.65	8.70
13	3.66	9.98	4.17	11.80	**386.00**	6.32	2.97	1.25	0.54	0.91	21.00	13.30
14	3.64	9.10	3.95	10.60	96.90	6.13	2.91	1.09	0.38	0.77	9.59	19.80
15	3.64	8.58	3.90	16.20	56.30	5.74	2.96	1.16	0.51	0.63	29.20	14.20
16	*3.57*	8.24	3.77	13.90	33.30	5.41	2.79	1.07	*0.27*	0.75	49.30	12.20
17	3.58	7.60	*3.74*	11.60	23.80	5.08	3.03	0.87	0.44	0.67	**168.00**	10.50
18	3.68	7.68	3.95	10.40	21.70	5.24	2.96	0.74	0.49	0.63	32.50	9.15
19	5.31	7.09	9.19	9.47	29.60	4.64	3.08	0.71	**5.53**	0.62	24.80	8.49
20	5.13	6.89	9.52	8.60	24.10	4.44	2.31	0.64	3.03	0.60	18.90	*7.86*
21	4.66	6.52	7.41	7.92	19.20	3.97	2.53	*0.40*	1.97	0.57	15.10	43.90
22	5.05	6.56	6.76	7.92	16.80	4.94	1.87	0.58	1.40	*0.53*	12.60	61.90
23	5.55	5.99	6.28	12.90	16.80	6.54	2.30	0.70	1.90	0.60	10.40	28.30
24	7.83	5.96	5.92	14.00	15.90	4.64	2.35	0.68	3.00	0.61	10.20	18.80
25	6.63	5.40	5.67	13.40	15.30	3.82	1.46	0.62	1.94	0.63	13.10	15.40
26	6.07	5.60	**15.10**	10.70	16.40	3.72	*0.81*	0.56	1.92	0.63	13.80	13.70
27	6.24	5.34	11.80	9.84	27.60	3.66	1.33	0.73	1.66	0.61	11.10	11.70
28	**22.30**	*5.19*	10.30	8.73	30.70	3.34	**6.66**	1.12	1.18	0.63	12.60	10.50
29	19.40		10.30	12.00	31.60	3.42	4.44	0.92	1.25	0.82	12.40	9.80
30	14.90		9.49	13.20	52.30	*3.12*	2.52	0.92	1.11	0.65	10.90	8.99
31	13.10		8.78		33.10		2.19	0.71		0.69		8.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	386.00	22.30	110.00	15.10	60.90	386.00	23.40	6.66	3.69	5.53	4.20	168.00	93.90
Q media (m³/s)	11.30	6.33	16.10	6.29	13.10	39.40	7.75	2.88	1.30	1.32	1.21	19.00	20.90
Q minima (m³/s)	0.27	3.57	5.19	3.74	6.96	8.52	3.12	0.81	0.40	0.27	0.53	1.46	7.86
Q media (1/s Km²)	19.2	10.8	27.4	10.7	22.4	67.3	13.2	4.9	2.2	2.3	2.1	32.4	35.7
Deflusso (mm)	606.8	28.9	66.3	28.8	58.0	180.3	34.3	13.2	5.9	5.8	5.5	84.0	95.7
Afflusso meteorico (mm)	1245.5	52.2	49.3	43.4	105.0	289.0	28.0	91.8	37.2	94.3	47.5	275.9	131.9
Coefficiente di deflusso	0.49	0.55	1.35	0.66	0.55	0.62	1.23	0.14	0.16	0.06	0.12	0.30	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008 - 2018

Q max (m³/s)	225.00	125.00	135.00	137.00	70.80	119.00	16.70	33.00	5.53	16.20	14.70	225.00	115.00
Q media (m³/s)	7.88	10.80	19.80	24.00	9.49	7.27	2.39	0.82	0.45	0.85	1.78	8.36	9.40
Q minima (m³/s)	—	0.25	0.47	1.49	1.42	0.41	—	—	—	—	—	—	0.08
Q media (1/s Km²)	13.4	18.4	33.8	40.9	16.2	12.4	4.1	1.4	0.8	1.5	3.0	14.3	16.0
Deflusso (mm)	424	49	82	110	42	33	11	4	2	4	8	37	43
Afflusso meteorico (mm)	1049	81	117	119	71	101	66	53	41	61	98	150	91
Coefficiente di deflusso	0.40	0.61	0.70	0.92	0.59	0.33	0.16	0.07	0.05	0.06	0.08	0.25	0.47

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2008-2017
	m³/s	m³/s
10	57.80	39.40
30	24.80	22.70
60	15.90	14.40
91	11.80	10.10
135	8.73	5.95
182	5.53	3.20
274	2.35	0.51
355	0.55	—

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	0.27	0.60	2.65	1.40	32.10	3.00	151.00
0.25	0.38	0.70	4.04	1.60	42.70	3.40	188.00
0.30	0.59	0.80	6.58	1.80	53.70	3.80	224.00
0.35	0.90	0.90	9.30	2.00	66.40	4.20	263.00
0.40	1.24	1.00	12.50	2.20	81.70	4.60	303.00
0.45	1.58	1.10	16.80	2.40	98.30	5.00	358.00
0.50	1.92	1.20	21.70	2.60	116.00	5.24	386.00
0.55	2.28	1.30	26.80	2.80	133.00		

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 3.68 (6 feb. 2015); minima m -0.12 (03 ott. 2016). Portate: max m³/s 106 (6 feb. 2015); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.33(2011-2012 e 2015-2016).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.14	0.20	0.05	0.01	—	**0.03**	—	»	»	»	»	—
2	0.14	0.20	0.05	—	—	0.02	—	»	»	»	»	**1.98**
3	0.14	**0.31**	0.04	—	—	0.01	—	»	»	»	»	0.80
4	0.15	0.29	0.03	0.01	—	0.01	—	»	»	»	»	0.06
5	0.14	0.23	0.02	**0.02**	0.01	—	—	»	»	»	»	0.03
6	0.14	0.18	0.03	0.01	0.33	—	—	»	»	»	»	0.01
7	0.14	0.17	0.01	0.01	0.02	—	—	»	»	»	»	—
8	0.14	0.16	0.01	0.01	0.01	—	—	»	»	»	»	—
9	0.13	0.15	0.01	—	0.01	—	—	»	»	»	»	—
10	0.13	0.12	0.01	—	0.01	—	**0.01**	»	»	»	»	—
11	0.13	0.12	—	—	—	—	—	»	»	»	»	—
12	0.13	0.11	0.01	—	1.36	—	—	»	»	»	»	—
13	0.13	0.12	0.02	—	**6.77**	—	—	»	»	»	»	0.02
14	0.12	0.11	0.02	—	0.34	—	—	»	»	»	»	0.03
15	0.12	0.11	0.01	—	0.35	—	—	»	»	»	»	0.01
16	0.12	0.10	—	—	0.12	—	—	»	»	»	»	—
17	*0.11*	0.09	0.01	—	0.05	—	—	»	»	»	»	—
18	0.12	0.08	0.02	—	0.04	—	—	»	»	»	»	0.01
19	0.14	0.08	0.03	—	0.21	—	—	»	»	»	—	0.09
20	0.16	0.10	0.02	—	0.13	—	—	»	»	»	—	0.06
21	0.14	0.08	0.02	—	0.03	—	—	»	»	»	—	—
22	0.17	0.07	0.01	—	0.02	0.02	—	»	»	»	—	0.05
23	0.20	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	—	»	»	»	—	0.04
24	**0.42**	0.08	0.01	0.01	0.01	—	—	»	»	»	—	—
25	0.29	0.06	0.01	—	0.01	—	—	»	»	»	**0.02**	—
26	0.20	*0.04*	**0.06**	—	0.01	—	—	»	»	»	—	—
27	0.19	0.05	0.03	—	0.14	—	—	»	»	»	—	—
28	0.21	*0.04*	0.02	—	0.15	—	—	»	»	»	—	—
29	0.27		0.01	—	0.17	—	»	»	»	»	—	0.01
30	0.25		0.01	—	0.22	—	»	»	»	»	—	—
31	0.24		0.01		0.08		»	»		»		0.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	»	0.42	0.31	0.06	0.02	6.77	0.03	»	»	»	»	»	1.98
Q media (m³/s)	»	0.17	0.13	0.02	—	0.34	—	»	»	»	»	»	0.10
Q minima (m³/s)	»	0.11	0.04	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—
Q media (1/s Km²)	»	4.3	3.2	0.5	0.1	8.8	0.1	»	»	»	»	»	2.7
Deflusso (mm)	»	11.6	7.8	1.3	0.2	23.5	0.2	»	»	»	»	»	7.1
Afflusso meteorico (mm)	890.3	43.6	21.7	29.7	62.5	229.5	41.8	81.1	25.6	69.7	29.6	177.4	78.1
Coefficiente di deflusso	—	0.27	0.36	0.04	—	0.10	—	—	—	—	—	—	0.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2011 - 2012 e 2015 - 2016

Q max (m³/s)	36.80	3.42	36.80	27.60	8.02	6.58	1.53	0.45	0.21	0.26	0.36	2.87	0.30
Q media (m³/s)	0.33	0.33	1.00	1.10	0.34	0.33	0.17	0.09	0.06	0.08	0.13	0.20	0.19
Q minima (m³/s)	—	0.09	0.13	0.14	0.11	0.09	0.02	—	—	—	0.02	0.04	0.07
Q media (1/s Km²)	8.6	8.5	25.7	28.2	8.8	8.4	4.4	2.3	1.7	2.2	3.3	5.1	4.8
Deflusso (mm)	271	23	64	76	23	23	12	6	4	6	9	13	13
Afflusso meteorico (mm)	796	37	112	105	69	82	50	43	27	74	88	83	27
Coefficiente di deflusso	0.34	0.61	0.58	0.72	0.33	0.27	0.23	0.14	0.17	0.08	0.10	0.16	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2011-2016
	m³/s	m³/s
10	0.29	1.53
30	0.15	0.48
60	0.11	0.32
91	0.03	0.25
135	0.01	0.21
182	—	0.17
274	—	0.09
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
-0.18	0.00	0.12	0.30	0.44	1.12	0.76	2.59
-0.16	0.00	0.16	0.38	0.48	1.35	0.80	2.83
-0.12	0.02	0.20	0.47	0.52	1.46	0.84	3.08
-0.08	0.04	0.24	0.56	0.56	1.55	0.88	3.36
-0.04	0.06	0.28	0.64	0.60	1.70	0.92	3.72
0.00	0.10	0.32	0.74	0.64	1.90	0.96	4.34
0.04	0.15	0.36	0.86	0.68	2.12	1.00	5.57
0.08	0.22	0.40	0.97	0.72	2.36	1.02	6.77

70 - USO a SANTARCANGELO (MIr) *Anno 2019*

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 6.30 (6 feb. 2015), minima m -0.22 (28 ott. 2008). Portate: max m³/s 338 (6 feb. 2015); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 0.77 (2007-2009 e 2011-2016 e 2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.02	0.16	*0.02*	0.03	0.03	**0.96**	0.05	0.04	0.02	0.03	*0.03*	0.10
2	0.02	1.05	*0.02*	0.03	0.03	0.64	0.05	0.04	0.02	0.03	0.04	**16.20**
3	0.02	**1.61**	*0.02*	*0.02*	*0.02*	0.43	0.05	**0.06**	0.03	**0.05**	0.04	6.71
4	0.02	1.15	*0.02*	0.04	0.03	0.31	0.06	0.05	0.02	0.04	0.04	1.76
5	0.02	0.27	*0.02*	**2.41**	0.12	0.22	0.05	0.04	0.02	0.03	0.05	1.03
6	0.02	0.10	*0.02*	0.09	8.34	0.14	0.05	0.04	0.02	0.03	0.06	0.78
7	0.02	0.08	*0.02*	0.06	0.92	0.13	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.65
8	0.02	0.07	*0.02*	0.05	0.14	0.12	0.05	0.03	0.02	0.04	0.05	0.58
9	0.02	0.06	*0.02*	0.04	0.21	0.11	0.07	0.03	0.02	0.03	0.05	0.53
10	0.02	0.06	*0.02*	0.03	0.08	0.11	0.12	0.03	0.02	0.03	0.04	0.47
11	0.02	0.06	*0.02*	0.03	0.06	0.10	0.06	0.03	0.02	0.03	0.04	0.40
12	0.02	0.05	*0.02*	0.05	21.40	0.09	0.05	0.03	0.02	0.03	0.25	0.41
13	0.02	0.04	*0.02*	0.05	**73.30**	0.08	0.05	0.03	0.02	0.03	0.61	0.59
14	0.02	0.04	*0.02*	0.04	6.84	0.08	0.05	0.03	0.02	0.03	0.07	0.93
15	*0.01*	0.04	*0.02*	0.07	5.00	0.08	0.06	0.03	0.02	0.03	0.23	0.51
16	*0.01*	0.04	*0.02*	0.04	3.18	0.07	0.05	0.03	0.02	0.03	2.33	0.35
17	0.02	0.03	*0.02*	0.03	2.09	0.07	0.04	0.03	*0.01*	0.03	**11.90**	0.27
18	0.02	0.03	*0.02*	0.03	1.77	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03	1.81	0.21
19	0.04	0.03	0.03	0.03	3.29	0.07	0.04	*0.02*	**0.20**	*0.02*	0.82	0.20
20	0.05	0.03	0.03	*0.02*	2.81	0.06	0.04	*0.02*	0.06	*0.02*	0.56	0.18
21	0.03	0.03	*0.02*	*0.02*	1.33	0.06	0.04	*0.02*	0.04	*0.02*	0.38	0.21
22	0.10	0.03	*0.02*	0.03	0.88	0.24	0.04	0.03	0.04	*0.02*	0.26	1.02
23	0.12	0.03	*0.02*	0.08	0.92	0.21	0.04	0.03	0.04	*0.02*	0.22	0.78
24	**1.68**	0.03	*0.02*	0.05	0.66	0.07	0.04	0.03	0.04	0.03	0.20	0.27
25	0.29	0.03	*0.02*	0.03	0.51	0.07	*0.03*	0.03	0.04	0.03	0.41	0.17
26	0.09	*0.02*	**1.53**	0.03	0.69	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	0.35	0.12
27	0.08	*0.02*	0.11	*0.02*	2.82	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.21	0.10
28	1.35	*0.02*	0.05	0.06	2.53	0.06	**0.15**	0.03	0.03	0.03	0.15	0.09
29	0.97		0.04	0.12	3.12	*0.05*	0.07	*0.02*	0.03	0.03	0.13	0.09
30	0.39		0.03	0.05	4.14	*0.05*	0.05	*0.02*	0.03	0.03	0.10	0.09
31	0.18		0.03		1.84		0.04	*0.02*		0.03		*0.08*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	73.30	1.68	1.61	1.53	2.41	73.30	0.96	0.15	0.06	0.20	0.05	11.90	16.20
Q media (m³/s)	0.64	0.18	0.19	0.08	0.12	4.81	0.16	0.05	0.03	0.03	0.03	0.72	1.16
Q minima (m³/s)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.08
Q media (1/s Km²)	5.9	1.7	1.7	0.7	1.1	44.1	1.5	0.5	0.3	0.3	0.3	6.6	10.6
Deflusso (mm)	184.5	4.5	4.1	1.8	2.9	118.2	3.9	1.3	0.8	0.8	0.7	17.1	28.4
Afflusso meteorico (mm)	978.1	41.0	24.5	35.1	76.4	248.6	39.0	90.8	28.9	88.3	33.6	188.6	83.3
Coefficiente di deflusso	0.19	0.11	0.17	0.05	0.04	0.48	0.10	0.01	0.03	0.01	0.02	0.09	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2007 - 2009 e 2011 - 2016 e 2018

Q max (m³/s)	118.00	12.40	118.00	59.50	38.50	42.80	5.31	4.02	3.27	5.99	3.01	49.60	49.00
Q media (m³/s)	0.77	0.64	2.59	2.95	0.77	0.65	0.26	0.12	0.12	0.12	0.15	0.56	0.49
Q minima (m³/s)	—	0.01	0.01	0.02	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	7.1	5.8	23.8	27.1	7.0	6.0	2.4	1.1	1.1	1.1	1.4	5.2	4.5
Deflusso (mm)	224	16	57	72	18	16	6	3	3	3	4	13	12
Afflusso meteorico (mm)	837	53	93	103	55	77	62	45	38	65	97	91	58
Coefficiente di deflusso	0.27	0.29	0.62	0.70	0.33	0.21	0.10	0.07	0.07	0.04	0.04	0.15	0.21

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2007-2016
	m³/s	m³/s
10	3.29	4.17
30	1.03	1.78
60	0.35	0.86
91	0.12	0.57
135	0.06	0.21
182	0.04	0.08
274	0.03	0.03
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
0.17	0.01	0.55	1.98	1.20	11.40	2.20	40.50
0.20	0.02	0.60	2.58	1.30	13.10	2.40	47.80
0.25	0.04	0.65	3.18	1.40	14.80	2.60	55.30
0.30	0.07	0.70	3.79	1.50	16.70	2.80	63.50
0.35	0.20	0.80	5.07	1.60	19.00	2.97	73.30
0.40	0.41	0.90	6.55	1.70	22.40		
0.45	0.86	1.00	8.14	1.80	26.00		
0.50	1.40	1.10	9.76	2.00	33.20		

71 - MARECCHIA a RIMINI SS 16 (MIr) *Anno 2019*

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 636 (13 mag. 2019); minima m³/s 0.00 (22 set. 2015).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.52	41.10	2.68	3.01	12.70	**19.10**	0.41	0.53	0.73	0.18	0.13	*3.03*
2	7.34	**152.00**	2.26	2.56	10.60	15.00	0.40	0.63	0.74	0.25	0.14	62.10
3	6.45	80.10	2.04	*2.15*	9.36	13.00	0.41	1.15	0.88	**0.51**	*0.07*	**129.00**
4	5.85	41.70	2.04	3.38	*9.01*	10.80	0.67	1.04	0.49	0.29	0.08	24.00
5	5.58	28.10	1.83	**73.10**	11.30	9.79	0.47	1.20	0.53	0.21	0.20	15.70
6	5.42	22.00	1.73	22.00	60.80	7.22	0.41	1.20	0.46	0.22	8.09	13.20
7	4.99	18.70	1.24	16.90	27.50	5.79	*0.32*	1.25	0.45	0.29	4.77	11.20
8	4.89	16.60	1.39	14.30	20.00	4.83	0.34	1.36	0.53	0.41	1.52	8.74
9	4.72	15.30	1.37	13.20	20.00	3.98	0.68	**1.42**	0.58	0.36	7.46	7.36
10	4.86	14.10	1.32	12.70	18.30	3.62	1.28	1.37	0.49	0.42	3.04	6.44
11	4.85	14.40	1.43	13.20	15.00	2.95	0.85	0.93	0.55	0.40	1.22	6.87
12	4.37	13.00	1.37	14.80	70.30	2.42	0.78	0.85	0.59	0.37	3.35	8.76
13	3.91	11.30	1.38	14.30	**346.00**	1.72	0.55	0.73	0.56	0.33	24.10	10.80
14	4.18	9.89	1.30	13.40	84.50	1.53	0.49	0.66	0.56	0.33	6.57	23.10
15	*3.76*	8.81	1.04	18.80	57.00	1.53	0.55	*0.46*	0.46	0.30	38.30	12.90
16	3.86	7.95	1.01	15.00	32.10	1.10	0.62	0.51	0.45	0.23	59.90	9.85
17	4.11	6.95	*0.87*	13.40	21.80	1.10	0.57	0.48	0.44	0.20	**211.00**	10.80
18	4.72	6.47	1.34	11.90	18.90	0.99	0.53	0.63	0.51	0.23	35.40	13.10
19	13.00	5.99	4.88	10.30	23.20	0.98	0.57	0.68	**1.26**	0.18	18.60	11.80
20	13.80	5.53	5.25	9.47	18.80	0.87	0.63	0.71	0.44	0.13	12.90	10.50
21	12.80	5.04	3.46	8.37	17.00	0.76	0.60	0.77	0.14	0.14	8.52	71.80
22	13.80	4.69	2.55	8.32	13.80	1.44	0.54	0.85	0.13	0.10	5.49	71.60
23	13.80	4.32	2.13	16.10	13.70	5.31	0.45	1.08	0.26	0.11	4.45	34.80
24	18.70	3.78	1.49	18.90	14.20	1.49	0.40	1.13	0.22	0.10	3.86	20.40
25	14.40	3.56	1.28	14.50	15.80	1.13	0.41	0.92	0.41	0.09	8.79	16.20
26	13.70	3.19	**11.90**	13.10	17.50	0.99	0.48	0.98	0.16	0.07	7.60	14.10
27	13.80	2.98	9.63	11.90	45.70	0.90	0.57	1.01	*0.10*	*0.06*	4.77	13.20
28	**36.20**	*2.70*	7.15	11.50	38.40	0.78	1.34	0.99	0.12	*0.06*	4.55	12.70
29	24.70		5.71	14.60	42.30	0.51	**1.43**	0.91	*0.10*	0.12	3.98	11.80
30	19.90		4.39	14.30	50.30	*0.38*	0.86	0.95	0.14	0.15	3.43	11.10
31	17.90		3.47		28.60		0.66	0.81		0.17		10.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	346.00	36.20	152.00	11.90	73.10	346.00	19.10	1.43	1.42	1.26	0.51	211.00	129.00
Q media (m³/s)	10.80	10.20	19.70	2.93	14.30	38.20	4.07	0.62	0.91	0.45	0.23	16.40	22.20
Q minima (m³/s)	0.06	3.76	2.70	0.87	2.15	9.01	0.38	0.32	0.46	0.10	0.06	0.07	3.03
Q media (1/s Km²)	20.3	19.3	37.0	5.5	26.9	71.9	7.6	1.2	1.7	0.8	0.4	30.8	41.7
Deflusso (mm)	640.6	51.6	89.5	14.8	69.8	192.4	19.8	3.1	4.6	2.2	1.1	79.9	111.7
Afflusso meteorico (mm)	1261.0	60.8	60.3	39.6	119.4	275.5	32.2	93.1	41.4	83.1	46.2	272.7	136.7
Coefficiente di deflusso	0.51	0.85	1.48	0.37	0.58	0.70	0.62	0.03	0.11	0.03	0.02	0.29	0.82
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	2019	»
	m³/s	m³/s
10	70.30	»
30	24.10	»
60	15.00	»
91	13.00	»
135	7.34	»
182	3.47	»
274	0.63	»
355	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
0.23	0.06	0.60	13.50	1.25	68.50	2.25	184.00
0.25	0.19	0.65	17.10	1.35	77.70	2.45	212.00
0.30	0.77	0.70	20.90	1.45	87.40	2.65	244.00
0.35	1.88	0.75	24.90	1.55	98.00	2.85	284.00
0.40	3.40	0.85	33.30	1.65	109.00	3.05	339.00
0.45	5.75	0.95	41.90	1.75	121.00	3.07	346.00
0.50	8.19	1.05	50.70	1.85	133.00		
0.55	10.70	1.15	59.50	2.05	158.00		

72 - CONCA a MORCIANO DI ROMAGNA (MIr) *Anno 2019*

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 1.85 (6 feb. 2015); minima m -0.39 (vari 2015). Portate: max m³/s 234 (6 feb. 2015); minima m³/s 0.00 (vari); media m³/s 1.25 (2011-2016 e 2018).

NOTE:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.17	3.82	0.81	0.74	1.95	**2.97**	0.03	0.08	0.03	0.09	0.09	0.39
2	1.20	**8.21**	0.83	0.73	1.60	2.78	0.03	0.08	0.03	*0.04*	0.11	**15.60**
3	0.89	6.33	0.79	*0.59*	1.16	2.61	0.03	0.07	0.05	**0.27**	0.16	9.67
4	0.91	4.28	0.62	1.11	*1.13*	2.33	0.02	0.06	0.02	0.11	*0.06*	3.04
5	0.81	3.52	0.62	**4.07**	1.97	1.84	0.03	0.07	*0.01*	0.08	0.14	2.73
6	0.83	3.09	0.67	2.70	7.74	1.29	0.03	0.08	0.02	0.12	0.20	2.38
7	0.76	2.91	0.53	2.19	3.13	1.13	0.02	0.06	0.02	0.08	0.12	1.77
8	0.68	2.82	0.58	1.65	2.75	0.99	0.03	0.07	0.02	0.07	0.11	1.47
9	0.70	2.78	0.59	1.44	2.76	0.87	0.04	0.10	0.02	0.07	0.09	1.04
10	0.55	2.74	0.32	1.26	2.54	0.90	**0.34**	**0.11**	0.02	0.05	0.09	0.98
11	0.47	2.74	0.57	1.13	2.08	0.64	0.02	0.08	0.02	0.07	0.13	0.63
12	0.56	2.53	0.69	2.18	23.20	0.55	0.03	0.08	0.02	0.07	0.71	0.65
13	0.57	2.41	0.68	1.83	**60.10**	0.35	0.02	0.07	0.02	0.08	5.55	1.07
14	0.47	2.26	0.74	1.74	10.10	0.40	*0.01*	0.04	0.02	0.07	2.89	2.22
15	0.70	2.14	0.69	2.27	8.61	0.34	*0.01*	0.03	0.02	0.09	5.38	1.12
16	*0.39*	2.02	*0.30*	1.65	4.32	0.24	0.03	0.03	0.02	0.06	7.86	0.94
17	0.50	1.77	0.34	1.32	3.31	0.25	0.02	*0.02*	0.02	0.06	**13.10**	0.79
18	0.75	1.61	0.59	1.04	3.03	0.21	*0.01*	0.04	0.02	0.07	3.59	0.68
19	2.53	1.53	1.21	0.86	4.37	0.21	0.02	0.05	0.04	0.06	2.83	0.69
20	2.70	1.45	0.87	0.77	3.31	0.13	0.02	0.04	0.04	0.05	2.58	*0.37*
21	2.47	1.41	0.84	0.76	2.81	0.11	0.02	0.05	0.09	0.08	1.72	1.44
22	2.85	1.38	0.65	0.96	2.91	0.18	0.03	0.05	0.14	0.05	1.23	3.40
23	2.83	0.80	0.62	2.81	2.94	0.29	0.04	0.06	**0.21**	0.06	0.97	2.80
24	**3.47**	*0.75*	0.66	2.86	2.76	0.12	0.04	0.07	0.15	0.06	0.91	1.87
25	2.98	0.86	0.52	2.74	5.19	0.10	0.05	0.05	0.12	0.06	1.43	1.43
26	2.77	0.79	2.22	2.03	3.83	0.09	0.06	0.05	0.12	0.07	1.12	1.10
27	2.74	0.94	**2.28**	1.13	10.10	0.10	0.06	0.05	0.13	0.07	0.74	0.89
28	3.46	0.87	1.39	1.55	10.20	0.07	0.22	0.05	0.10	0.07	0.49	0.79
29	3.25		1.17	2.50	6.85	*0.03*	0.15	0.03	0.07	0.07	0.47	0.70
30	3.07		1.04	2.72	5.46	*0.03*	0.11	0.04	0.06	0.08	0.40	0.63
31	2.94		0.89		3.59		0.08	0.04		0.09		0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	60.10	3.47	8.21	2.28	4.07	60.10	2.97	0.34	0.11	0.21	0.27	13.10	15.60
Q media (m³/s)	1.51	1.64	2.46	0.82	1.71	6.64	0.74	0.05	0.06	0.06	0.08	1.84	2.06
Q minima (m³/s)	0.01	0.39	0.75	0.30	0.59	1.13	0.03	0.01	0.02	0.01	0.04	0.06	0.37
Q media (1/s Km²)	10.7	11.7	17.4	5.8	12.1	47.1	5.2	0.4	0.4	0.4	0.6	13.1	14.6
Deflusso (mm)	337.6	31.2	42.1	15.5	31.5	126.0	13.6	1.0	1.1	1.0	1.5	33.9	39.1
Afflusso meteorico (mm)	1016.3	48.2	33.3	25.9	94.8	241.7	33.6	97.4	27.3	68.6	35.0	214.4	96.1
Coefficiente di deflusso	0.33	0.65	1.27	0.60	0.33	0.52	0.40	0.01	0.04	0.02	0.04	0.16	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2011 - 2016 e 2018

Q max (m³/s)	70.70	15.50	58.40	59.70	24.20	36.20	4.54	2.11	0.82	3.37	6.73	70.70	28.70
Q media (m³/s)	1.25	1.22	3.27	4.56	1.20	1.06	0.36	0.16	0.06	0.15	0.25	1.79	1.05
Q minima (m³/s)	—	0.04	0.06	0.15	0.13	0.04	—	—	—	—	—	—	—
Q media (1/s Km²)	8.8	8.6	23.2	32.3	8.5	7.5	2.5	1.1	0.4	1.0	1.8	12.7	7.4
Deflusso (mm)	279	23	56	87	22	20	7	3	1	3	5	33	20
Afflusso meteorico (mm)	947	58	115	112	62	92	69	60	38	83	95	116	47
Coefficiente di deflusso	0.29	0.40	0.49	0.77	0.35	0.22	0.09	0.05	0.03	0.03	0.05	0.28	0.43

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	2019	2011-2016
	m³/s	m³/s
10	8.21	7.03
30	3.40	2.97
60	2.74	1.63
91	1.87	1.08
135	0.98	0.65
182	0.65	0.36
274	0.07	0.07
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
0.01	0.01	0.24	4.67	0.48	16.40	0.72	36.50
0.03	0.09	0.27	5.51	0.51	18.70	0.75	39.20
0.06	0.57	0.30	6.39	0.54	21.10	0.78	42.00
0.09	1.64	0.33	7.35	0.57	23.60	0.81	44.70
0.12	2.61	0.36	8.48	0.60	26.10	0.84	47.70
0.15	2.89	0.39	9.97	0.63	28.70	0.87	51.00
0.18	3.25	0.42	12.00	0.66	31.30	0.90	54.70
0.21	3.89	0.45	14.10	0.69	33.90	0.93	59.20

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

T E R M I N O L O G I A

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)*.

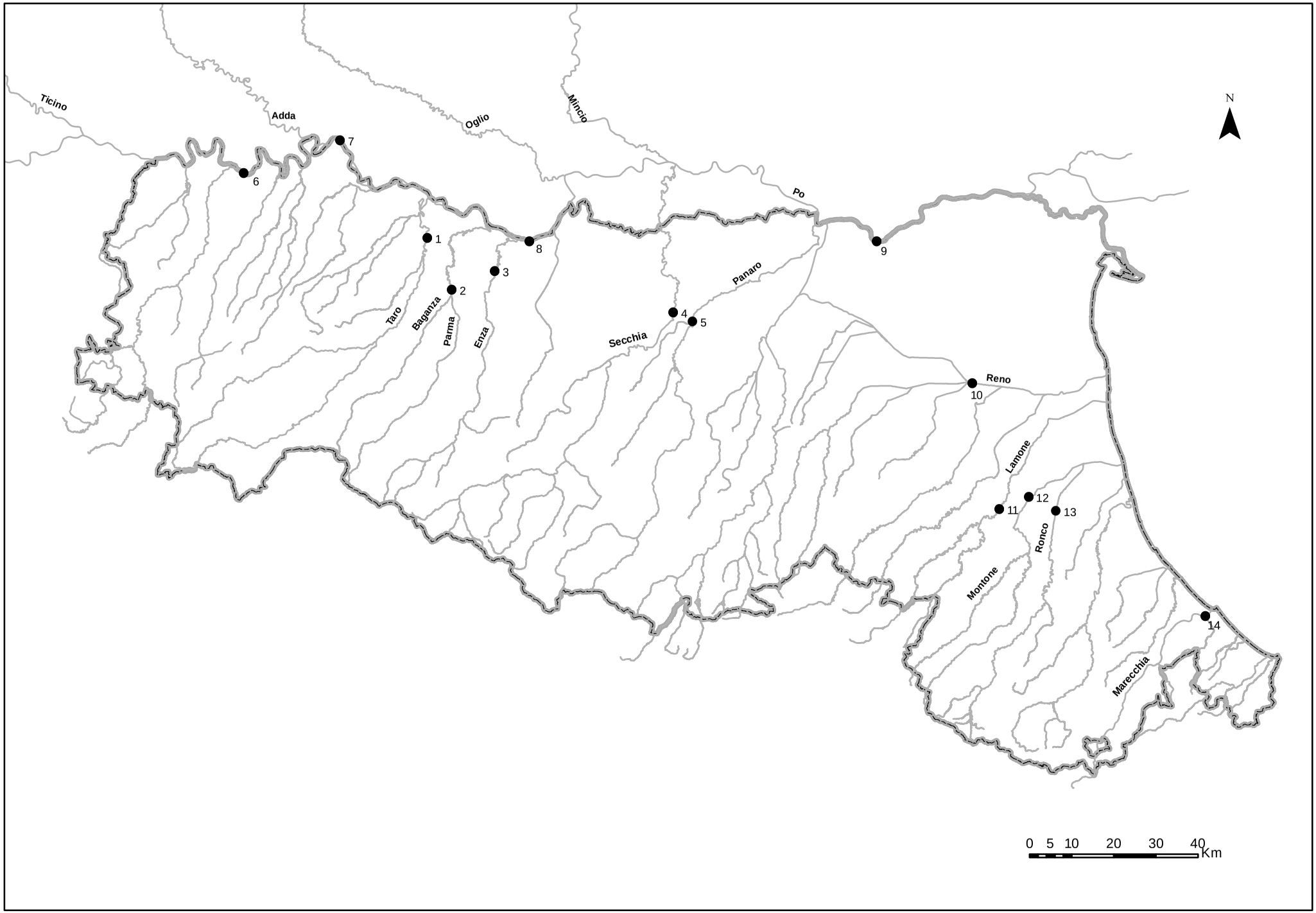
3.- Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo *(Kg/s)*.

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 *($tonn/Km^2$)*.

E L E NCO D E L L E S T A Z I O N I

1. Taro a S. Secondo
2. Parma a P.te Verdi
3. Enza a Sorbolo
4. Secchia a P.te Bacchello
5. Po a Piacenza
6. Po a Cremona (Polesine Parmense)
7. Po a Boretto
8. Po a Pontelagoscuro
9. Reno a Bastia
10. Lamone a Reda
11. Montone a Ponte Vico
12. Marecchia a Rimini SS16


Ticino
Adda
Oglio
Mincio
Po
N
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
Taro
Baganza
Parma
Enza
Secchia
Panaro
Reno
Lamone
Ronco
Montone
Marecchia
0 5 10 20 30 40
Km

1 - TARO A S. SECONDO (Tb)

Anno 2019

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. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 2011-2016: portata torbida Kg/s 19,00;torbidità specifica Kg/mc 0,368; deflusso torbido unitario tonn/Kmq 411,0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019														
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	0.497	0.036	0.299	0.034	0.497	0.334	0.044	0.071	0.075	0.067	0.220	0.343	0.312
	Kg/s.....	99.00	0.77	19.00	0.47	80.00	76.60	1.80	0.29	0.09	0.15	39.80	93.60	99.00
Min	*Kg/m³*	0.004	0.031	0.004	0.031	0.032	0.037	0.032	0.033	0.047	0.033	0.031	0.029	0.040
	Kg/s.....	0.06	0.17	0.35	0.22	0.20	0.84	0.10	0.07	0.06	0.07	0.08	0.20	1.24
Med	*Kg/m³*	0.123	0.033	0.036	0.032	0.165	0.122	0.036	0.041	0.063	0.045	0.133	0.135	0.155
	Kg/s.....	6.65	0.30	2.85	0.31	7.65	8.70	0.44	0.10	0.07	0.09	3.52	37.40	18.60
	10³ tonn.....	210.00	0.79	6.89	0.84	19.80	23.30	1.13	0.28	0.18	0.23	9.43	97.00	49.90
	tonn/Km²	144.00	0.54	4.73	0.58	13.60	16.00	0.77	0.19	0.12	0.16	6.47	66.60	34.20
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2011 - 2018														
Max	*Kg/m³*	2.660	1.660	2.320	1.040	0.827	0.582	0.301	0.549	0.250	0.710	1.850	2.660	2.210
	Kg/s.....	2930.00	1610.00	2310.00	487.00	359.00	209.00	64.80	100.00	0.74	162.00	1120.00	2930.00	2820.00
Min	*Kg/m³*	0.014	0.018	0.023	0.023	0.016	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015
	Kg/s.....	0.02	0.06	0.21	0.20	0.06	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04
Med	*Kg/m³*	0.449	0.550	0.492	0.311	0.165	0.202	0.064	0.125	0.029	0.159	0.469	0.676	0.644
	Kg/s.....	17.40	28.50	36.30	24.40	6.70	7.12	0.70	0.57	0.06	0.78	10.80	64.70	30.00
	10³ tonn.....	548.00	76.40	87.70	65.30	17.40	19.10	1.81	1.53	0.16	2.03	29.00	168.00	80.30
	tonn/Km²	376.00	52.40	60.20	44.80	11.90	13.10	1.24	1.05	0.11	1.39	19.90	115.00	55.10

2 - PARMA A P.TE VERDI (Tb)

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. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 2013-2015: portata torbida Kg/s 4,62; torbidità specifica Kg/mc 0,313; deflusso torbido unitario tonn/Kmq 243.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019														
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	»	0.027	0.808	0.029	0.693	0.741	0.057	0.029	1.000	»	0.200	1.090	0.518
	Kg/s.....	»	0.12	83.80	0.09	24.00	61.40	1.57	0.09	0.01	»	0.54	94.00	79.80
Min	*Kg/m³*	»	0.020	0.024	0.019	0.016	0.033	0.019	0.015	0.022	»	0.017	0.035	0.032
	Kg/s.....	»	0.03	0.07	0.02	0.01	0.28	0.01	0.01	0.01	»	0.01	0.01	0.25
Med	*Kg/m³*	»	0.023	0.167	0.023	0.123	0.212	0.040	0.021	0.049	»	0.038	0.365	0.188
	Kg/s.....	»	0.05	5.00	0.05	1.67	9.38	0.28	0.02	0.01	»	0.04	13.60	4.70
	10³ tonn.....	»	0.13	12.10	0.12	4.33	25.10	0.74	0.05	0.03	»	0.10	35.20	12.60
	tonn/Km²	»	0.22	20.20	0.20	7.22	41.90	1.23	0.08	0.04	»	0.17	58.70	21.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO ****														
Max	*Kg/m³*	3.580	1.570	1.170	2.200	1.420	0.551	0.054	0.052	0.032	0.086	3.580	1.300	1.240
	Kg/s.....	781.00	328.00	163.00	315.00	249.00	24.50	1.00	0.93	0.19	2.08	701.00	186.00	781.00
Min	*Kg/m³*	0.000	0.024	0.035	0.039	0.034	0.026	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Kg/s.....	0.00	0.00	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	*Kg/m³*	0.295	0.522	0.248	0.328	0.225	0.099	0.032	0.028	0.025	0.034	0.890	0.253	0.245
	Kg/s.....	4.42	8.97	6.19	9.06	4.38	1.06	0.11	0.05	0.04	0.08	7.53	3.15	12.30
	10³ tonn.....	139.00	24.00	15.00	24.30	11.40	2.84	0.29	0.13	0.11	0.21	20.20	8.17	32.90
	tonn/Km²	232.00	40.00	24.90	40.40	18.90	4.73	0.48	0.22	0.18	0.35	33.60	13.60	54.80

3 - ENZA A SORBOLO (Tb)

Anno 2019

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. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 2012-2013 e 2015-2016: portata torbida Kg/s 43.58; torbidità specifica Kg/mc 2.42; deflusso torbido unitario tonn/Kmq 2107.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	»	0.057	0.504	0.051	0.317	1.060	»	»	»	»	0.056	0.460	0.858
	Kg/s.....	»	0.48	56.20	0.24	11.90	92.50	»	»	»	»	0.54	33.60	67.70
Min	*Kg/m³*	»	0.047	0.046	0.047	0.043	0.039	»	»	»	»	0.040	0.041	0.040
	Kg/s.....	»	0.10	0.24	0.10	0.04	0.55	»	»	»	»	0.02	0.08	0.51
Med	*Kg/m³*	»	0.051	0.225	0.049	0.083	0.321	»	»	»	»	0.049	0.251	0.266
	Kg/s.....	»	0.21	3.74	0.17	0.92	9.74	»	»	»	»	0.10	6.69	5.39
	10³ tonn.....	»	0.57	9.04	0.46	2.38	26.10	»	»	»	»	0.26	17.30	14.40
	tonn/Km²	»	0.88	13.90	0.70	3.67	40.30	»	»	»	»	0.40	26.80	22.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO ****

Max	*Kg/m³*	14.500	7.740	11.200	11.400	14.000	5.500	0.223	0.200	0.500	0.174	6.680	14.500	12.100
	Kg/s.....	4820.00	1530.00	2410.00	3170.00	4820.00	362.00	2.10	0.15	0.12	1.32	983.00	4040.00	3980.00
Min	*Kg/m³*	0.000	0.014	0.024	0.043	0.021	0.019	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.014
	Kg/s.....	0.00	0.02	0.14	0.07	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
Med	*Kg/m³*	2.640	1.240	2.090	3.170	2.350	0.443	0.069	0.079	0.076	0.074	1.580	4.530	4.070
	Kg/s.....	32.10	13.80	44.40	112.00	55.00	5.01	0.21	0.04	0.03	0.06	8.79	76.10	71.70
	10³ tonn.....	1010.00	37.00	107.00	299.00	143.00	13.40	0.53	0.10	0.07	0.16	23.50	197.00	192.00
	tonn/Km²	1560.00	57.10	166.00	462.00	220.00	20.70	0.82	0.16	0.11	0.25	36.30	305.00	297.00

4 - SECCHIA A P.TE BACCHELLO (Tb)

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. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1960-1962 e 2010 e 2013-2016: portata torbidaKg/s 22,37; torbidità specifica Kg/mc 0,593; deflusso torbido unitario tonn/Kmq 524,0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	1.020	0.196	0.548	0.123	0.703	0.820	0.567	0.189	0.619	0.197	0.242	0.775	1.020
	Kg/s.....	98.20	4.42	82.80	0.91	50.40	96.90	39.20	4.00	0.28	2.01	1.30	93.50	98.20
Min	*Kg/m³*	0.015	0.091	0.097	0.093	0.020	0.015	0.091	0.091	0.098	0.092	0.093	0.070	0.131
	Kg/s.....	0.13	0.22	0.71	0.20	0.17	3.06	0.34	0.24	0.13	0.15	0.15	0.27	5.90
Med	*Kg/m³*	0.297	0.120	0.316	0.098	0.294	0.300	0.275	0.114	0.136	0.116	0.110	0.296	0.369
	Kg/s.....	10.90	0.73	13.40	0.56	10.00	44.70	6.11	0.55	0.19	0.35	0.38	33.40	21.40
	10³ tonn.....	345.00	1.95	32.40	1.49	25.90	120.00	15.80	1.47	0.50	0.90	1.00	86.50	57.20
	tonn/Km²	252.00	1.42	23.70	1.09	18.90	87.30	11.50	1.07	0.37	0.66	0.73	63.10	41.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2010 e 2013 - 2018

Max	*Kg/m³*	2.300	1.940	1.990	2.210	1.860	1.570	1.040	2.000	0.331	2.000	2.000	2.000	2.300
	Kg/s.....	675.00	429.00	460.00	557.00	404.00	302.00	160.00	45.50	6.76	11.10	154.00	402.00	675.00
Min	*Kg/m³*	0.000	0.014	0.028	0.030	0.023	0.022	0.010	0.000	0.000	0.000	0.011	0.017	0.016
	Kg/s.....	0.00	0.05	0.17	0.16	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06
Med	*Kg/m³*	0.666	0.616	0.704	0.840	0.584	0.442	0.258	0.145	0.087	0.096	0.327	0.717	0.840
	Kg/s.....	18.80	19.00	39.50	63.30	25.00	14.10	2.52	0.41	0.20	0.23	3.28	28.20	31.40
	10³ tonn.....	593.00	51.00	95.50	170.00	64.80	37.80	6.54	1.09	0.53	0.59	8.77	73.10	84.00
	tonn/Km²	433.00	37.20	69.60	124.00	47.30	27.50	4.77	0.79	0.38	0.43	6.40	53.30	61.30

5 - PO A PIACENZA (Tb)

Anno 2019

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 1986-1988 e 1990-1991 e 2011-2016: portata torbida Kg/s 97.0; torbidità specifica Kg/mc 0.14; deflusso torbido unitario tonn/Kmq 84.0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	0.025	0.025	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	Kg/s.....	99.00	14.30	10.90	6.29	26.70	15.70	16.80	12.50	8.15	10.60	53.00	99.00	62.00
Min	*Kg/m³*	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	Kg/s.....	3.67	6.35	5.77	3.71	3.67	7.44	6.92	3.91	3.70	6.36	5.04	13.10	13.70
Med	*Kg/m³*	0.013	0.017	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	Kg/s.....	12.00	9.04	7.40	5.26	9.82	10.80	10.60	5.97	5.10	8.01	16.10	32.00	23.70
	10³ tonn.....	378.00	24.20	17.90	14.10	25.50	29.00	27.50	16.00	13.70	20.80	43.10	83.00	63.40
	tonn/Km²	8.99	0.58	0.43	0.34	0.61	0.69	0.65	0.38	0.32	0.49	1.02	1.98	1.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986 e 1988 e 1990 - 1991 e 2011 - 2013 e 2016 - 2018

Max	*Kg/m³*	1.260	0.269	0.832	0.597	0.631	0.480	0.900	0.242	0.198	0.431	1.260	0.464	0.203
	Kg/s.....	2150.00	378.00	681.00	1640.00	1140.00	871.00	2150.00	340.00	88.90	221.00	1260.00	1970.00	333.00
Min	*Kg/m³*	0.000	0.000	0.004	0.002	0.002	0.000	0.005	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	Kg/s.....	0.00	0.00	2.57	2.40	1.45	0.00	4.94	0.40	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00
Med	*Kg/m³*	0.069	0.043	0.066	0.113	0.108	0.069	0.078	0.043	0.034	0.051	0.056	0.068	0.036
	Kg/s.....	57.20	25.70	39.90	104.00	114.00	106.00	85.50	24.90	15.10	30.10	48.00	68.80	24.40
	10³ tonn.....	1800.00	68.80	96.50	279.00	296.00	285.00	222.00	66.70	40.40	78.00	129.00	178.00	65.40
	tonn/Km²	42.90	1.64	2.30	6.63	7.04	6.79	5.27	1.59	0.96	1.86	3.06	4.25	1.56

6 - PO A CREMONA (Tb)

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 2013. Quota zero idrometrico 34.25 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 2013-2016: portata torbida Kg/s 46.0; torbidità specifica Kg/mc 0.04; deflusso torbido unitario tonn/Kmq 28.5.

NOTE: I prelievi vengono effettuati nella sezione Po di Polesine Parmense.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	0.095	0.051	0.049	0.031	0.034	0.043	0.041	0.030	0.023	0.041	0.095	0.095	0.095
	Kg/s.....	849.00	30.90	44.00	18.10	61.70	63.70	41.60	17.60	18.70	35.10	396.00	849.00	468.00
Min	*Kg/m³*	0.004	0.010	0.032	0.020	0.012	0.012	0.015	0.004	0.005	0.024	0.044	0.095	0.095
	Kg/s.....	2.25	6.90	18.20	7.71	6.97	13.90	12.20	2.25	2.81	20.30	29.10	139.00	132.00
Med	*Kg/m³*	0.058	0.023	0.036	0.026	0.023	0.023	0.027	0.013	0.013	0.032	0.087	0.095	0.095
	Kg/s.....	66.60	14.90	26.00	13.70	21.20	25.50	28.90	8.02	7.43	26.90	127.00	287.00	212.00
	10³ tonn.....	2100.00	39.80	62.90	36.80	54.90	68.30	74.90	21.50	19.90	69.80	340.00	745.00	567.00
	tonn/Km²	41.40	0.79	1.24	0.73	1.08	1.35	1.48	0.42	0.39	1.38	6.69	14.70	11.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2013 - 2018

Max	*Kg/m³*	6.410	0.250	0.150	1.180	0.208	0.184	0.215	0.139	0.070	1.520	6.410	0.436	0.538
	Kg/s.....	14300.00	166.00	268.00	2530.00	217.00	441.00	303.00	137.00	133.00	2110.00	14300.00	2770.00	548.00
Min	*Kg/m³*	0.000	0.002	0.001	0.005	0.003	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.000
	Kg/s.....	0.00	1.91	1.56	3.93	3.62	4.19	1.45	1.41	2.85	2.21	2.17	4.41	0.00
Med	*Kg/m³*	0.068	0.049	0.049	0.116	0.035	0.041	0.025	0.028	0.026	0.065	0.227	0.100	0.053
	Kg/s.....	78.60	46.40	51.90	150.00	45.50	73.70	32.30	21.10	21.20	55.20	215.00	172.00	55.90
	10³ tonn.....	2480.00	124.00	126.00	401.00	118.00	197.00	83.80	56.60	56.80	143.00	575.00	447.00	150.00
	tonn/Km²	48.90	2.45	2.48	7.91	2.32	3.89	1.65	1.11	1.12	2.82	11.30	8.81	2.95

7 - PO A BORETTO (Tb)

Anno 2019

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Kmq 55183 (bacino utile per la torbida Kmq 44070). Altitudine max 4807 m s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare Km 216. Inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1957. Idrometrografo di riferimento sito nel cantiere di Navigazione. Quota zero idrometrico 20.02 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1957-1963, 1965-1972 e 1976-1983 e 1986-1989 e 2010-2011 e 2013-2016: portata torbida Kg/s 257.0; torbidita' specifica Kg/mc 0.19;deflusso torbido unitario tonn/Kmq 184.0

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	0.175	0.072	0.094	0.066	0.038	0.053	0.022	0.016	0.022	0.039	0.131	0.175	0.174
	Kg/s.....	1440.00	48.70	75.70	42.20	33.50	60.40	27.00	10.20	18.10	31.20	341.00	1440.00	981.00
Min	*Kg/m³*	0.000	0.017	0.033	0.015	0.012	0.011	0.005	0.003	0.006	0.020	0.000	0.124	0.174
	Kg/s.....	0.19	11.70	32.80	7.42	6.83	15.80	3.45	2.03	3.30	18.10	0.19	189.00	255.00
Med	*Kg/m³*	0.087	0.028	0.065	0.038	0.019	0.025	0.014	0.009	0.011	0.027	0.061	0.168	0.174
	Kg/s.....	108.00	20.10	55.50	22.50	18.10	32.20	15.20	5.45	6.65	23.40	89.50	553.00	451.00
	10³ tonn.....	3390.00	53.90	134.00	60.10	47.00	86.30	39.50	14.60	17.80	60.60	240.00	1430.00	1210.00
	tonn/Km²	77.00	1.22	3.04	1.36	1.07	1.96	0.89	0.33	0.40	1.38	5.44	32.50	27.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986 - 1989 e 2010 - 2011 e 2013 - 2018

Max	*Kg/m³*	4.800	0.719	1.670	1.070	0.615	0.278	1.300	0.380	1.260	0.556	4.800	0.847	2.210
	Kg/s.....	10600.00	1170.00	1690.00	3300.00	1340.00	899.00	3400.00	708.00	2840.00	939.00	10600.00	1970.00	5770.00
Min	*Kg/m³*	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Kg/s.....	0.00	0.00	0.00	2.02	5.05	5.65	3.25	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00
Med	*Kg/m³*	0.103	0.073	0.122	0.125	0.085	0.075	0.097	0.062	0.089	0.067	0.146	0.129	0.158
	Kg/s.....	127.00	71.20	138.00	165.00	130.00	146.00	139.00	55.30	74.40	61.10	167.00	211.00	173.00
	10³ tonn.....	4020.00	191.00	334.00	443.00	338.00	391.00	360.00	148.00	199.00	158.00	447.00	548.00	463.00
	tonn/Km²	91.20	4.33	7.57	10.00	7.66	8.88	8.18	3.36	4.52	3.59	10.10	12.40	10.50

8 - PO A PONTELAGOSCURO (Tb)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio Kmq 70091 (bacino utile per la torbida Kmq 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 destrasul Mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.11 m s.m. Caratt eristiche torbiometriche medie annue nel periodo 1956-1973 e 1975-1984 e 1986-1991 e 2010-2016: portata torbida Kg/s 300.0; torbidità specifica Kg/mc 0.19; deflusso torbido unitario tonn/kmq 174.0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	0.393	0.072	0.119	0.075	0.052	0.056	0.066	0.034	0.037	0.393	0.355	0.133	0.133
	Kg/s.....	1030.00	65.40	134.00	61.00	64.30	148.00	132.00	28.50	31.20	362.00	416.00	1030.00	770.00
Min	*Kg/m³*	0.008	0.008	0.058	0.018	0.020	0.025	0.027	0.015	0.014	0.039	0.065	0.133	0.133
	Kg/s.....	7.10	7.10	62.60	11.00	13.70	45.60	21.30	11.90	8.40	35.80	56.90	234.00	248.00
Med	*Kg/m³*	0.085	0.029	0.083	0.043	0.034	0.041	0.052	0.024	0.024	0.099	0.102	0.133	0.133
	Kg/s.....	127.00	26.90	92.70	32.40	40.00	73.00	68.00	17.50	16.70	99.80	161.00	476.00	421.00
	10³ tonn.....	4000.00	72.00	224.00	86.80	104.00	196.00	176.00	46.90	44.80	259.00	431.00	1230.00	1130.00
	tonn/Km²	73.70	1.33	4.13	1.60	1.91	3.60	3.24	0.86	0.82	4.77	7.94	22.70	20.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986 - 1990 e 2010 - 2018

Max	*Kg/m³*	2.110	0.418	1.500	1.380	1.220	1.460	1.340	0.564	1.870	0.410	2.110	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	5920.00	8510.00	6580.00
Min	*Kg/m³*	0.000	0.000	0.000	0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	Kg/s.....	0.00	0.00	0.00	4.04	9.35	0.00	0.00	0.70	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00
Med	*Kg/m³*	0.113	0.053	0.110	0.140	0.116	0.110	0.123	0.060	0.091	0.049	0.149	0.178	0.109
	Kg/s.....	162.00	63.60	152.00	214.00	200.00	241.00	200.00	59.00	82.70	51.20	196.00	334.00	156.00
	10³ tonn.....	5110.00	170.00	367.00	574.00	518.00	644.00	518.00	158.00	222.00	133.00	524.00	866.00	417.00
	tonn/Km²	94.10	3.14	6.77	10.60	9.54	11.90	9.53	2.91	4.08	2.44	9.65	15.90	7.68

9 - RENO A BASTIA (Tb)

Anno 2019

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3425 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 324 m s.m.; Distanza dalla foce 38 km circa; Inizio osservazioni 2013.Quota zero idrometrico (-1,26) m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annu e nel periodo 2015: portata torbida Kg/s 27.40; torbidità specifica Kg/mc 1,05; deflusso torbido unitario tonn/Kmq 253,0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	0.774	0.351	0.726	0.150	0.515	0.774	0.692	0.175	0.147	0.168	0.165	0.752	0.624
	Kg/s.....	99.20	15.90	85.60	2.62	39.10	98.90	76.80	3.62	2.52	3.27	3.18	99.20	90.30
Min	*Kg/m³*	0.003	0.083	0.076	0.084	0.085	0.042	0.095	0.086	0.107	0.093	0.100	0.052	0.003
	Kg/s.....	0.35	0.77	1.22	0.80	0.81	3.35	1.04	0.84	1.31	0.98	1.13	1.21	0.35
Med	*Kg/m³*	0.306	0.171	0.325	0.113	0.293	0.335	0.304	0.127	0.129	0.126	0.122	0.351	0.353
	Kg/s.....	14.20	2.83	21.00	1.44	8.45	43.50	7.84	1.81	1.92	1.78	1.66	43.90	35.00
	10³ tonn.....	448.00	7.57	50.90	3.86	21.90	117.00	20.30	4.84	5.13	4.62	4.45	114.00	93.70
	tonn/Km²	131.00	2.21	14.90	1.13	6.39	34.10	5.93	1.41	1.50	1.35	1.30	33.20	27.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2016 - 2017

Max	*Kg/m³*	2.410	0.518	2.130	2.410	0.232	0.756	0.249	0.193	0.197	0.311	0.464	1.420	1.190
	Kg/s.....	766.00	27.10	582.00	766.00	5.33	59.80	6.01	4.48	4.67	12.30	21.20	238.00	284.00
Min	*Kg/m³*	0.045	0.060	0.060	0.062	0.059	0.060	0.059	0.059	0.059	0.045	0.059	0.059	0.054
	Kg/s.....	0.05	0.19	0.36	0.31	0.29	0.35	0.28	0.27	0.27	0.05	0.19	0.24	0.10
Med	*Kg/m³*	0.790	0.222	1.140	1.310	0.101	0.322	0.116	0.122	0.120	0.138	0.149	0.709	0.739
	Kg/s.....	20.80	2.75	92.70	88.70	0.97	6.78	1.17	1.41	1.29	1.30	1.18	27.50	29.40
	10³ tonn.....	657.00	7.38	224.00	238.00	2.51	18.20	3.02	3.77	3.45	3.37	3.16	71.20	78.80
	tonn/Km²	192.00	2.15	65.50	69.40	0.73	5.30	0.88	1.10	1.01	0.98	0.92	20.80	23.00

10 - LAMONE A REDA (Tb)

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 2013. Quota dello zero idrometrico 16.36 m.s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 2015: portata torbida Kg/s 2,56; torbidità specifica Kg/mc 0,234; deflusso torbido unitario tonn/Kmq 155,0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	»	0.097	1.030	0.051	»	1.560	0.133	0.038	0.029	0.029	0.029	1.260	2.420
	Kg/s.....	90.40	1.25	86.60	0.24	0.57	79.30	2.66	0.12	0.03	0.02	0.04	90.40	87.00
Min	*Kg/m³*	»	0.020	0.032	0.023	»	0.035	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.013	0.061
	Kg/s.....	0.00	0.03	0.09	0.04	0.00	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43
Med	*Kg/m³*	»	0.049	0.359	0.033	»	0.564	0.074	0.022	0.017	0.016	0.018	0.391	0.504
	Kg/s.....	3.63	0.14	4.13	0.08	0.21	22.70	0.43	0.03	0.01	0.01	0.01	5.10	10.50
	10³ tonn.....	114.00	0.38	9.98	0.22	0.54	60.80	1.12	0.07	0.02	0.02	0.02	13.20	28.10
	tonn/Km²	220.00	0.73	19.20	0.43	1.04	117.00	2.16	0.13	0.03	0.03	0.04	25.40	54.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2015 e 2017

Max	*Kg/m³*	25.100	0.234	6.900	10.000	0.396	0.283	0.333	0.031	0.091	0.111	0.308	25.100	4.080
	Kg/s.....	218.00	7.95	126.00	218.00	19.70	20.50	0.45	0.03	0.05	0.02	3.23	37.10	20.50
Min	*Kg/m³*	0.000	0.015	0.035	0.029	0.016	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Kg/s.....	0.00	0.02	0.12	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	*Kg/m³*	0.295	0.071	0.423	0.381	0.107	0.124	0.036	0.016	0.018	0.012	0.066	0.256	0.154
	Kg/s.....	2.12	0.27	13.50	8.68	0.82	0.77	0.07	0.01	0.01	0.00	0.17	1.26	0.76
	10³ tonn.....	66.80	0.73	32.70	23.20	2.13	2.06	0.19	0.02	0.02	0.01	0.45	3.26	2.05
	tonn/Km²	129.00	1.41	62.90	44.70	4.11	3.96	0.37	0.03	0.04	0.02	0.86	6.28	3.94

11 - MONTONE A P.TE VICO (Tb)

Anno 2019

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 2013. Quota zero idrometrico 8.056 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue nel periodo 2013-2015: portata torbida Kg/s 8,10; torbidità specifica Kg/mc 0,795; deflusso torbidounitario tonn/Kmq 501,0.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019														
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	2.100	0.170	0.954	0.116	0.174	2.100	0.944	0.105	0.066	0.073	0.051	1.230	1.490
	Kg/s.....	89.40	1.35	44.20	0.31	1.44	89.40	20.70	0.25	0.08	0.11	0.05	78.40	78.70
Min	*Kg/m³*	0.016	0.030	0.082	0.059	0.089	0.058	0.083	0.058	0.016	0.016	0.016	0.016	0.116
	Kg/s.....	0.01	0.02	0.14	0.07	0.17	0.34	0.14	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11
Med	*Kg/m³*	0.557	0.097	0.373	0.080	0.138	0.763	0.300	0.082	0.050	0.044	0.029	0.532	0.606
	Kg/s.....	4.08	0.15	3.09	0.13	0.57	27.60	1.65	0.13	0.05	0.04	0.02	6.13	9.02
	10³ tonn.....	129.00	0.41	7.47	0.34	1.47	74.00	4.29	0.35	0.13	0.10	0.05	15.90	24.20
	tonn/Km²	252.00	0.80	14.60	0.67	2.88	145.00	8.41	0.69	0.25	0.19	0.10	31.20	47.40
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO ****														
Max	*Kg/m³*	4.540	1.780	4.540	3.630	3.100	3.730	0.215	0.236	0.138	0.316	0.840	1.480	0.297
	Kg/s.....	700.00	49.50	700.00	363.00	212.00	298.00	2.47	5.73	0.70	21.00	10.10	38.40	24.40
Min	*Kg/m³*	0.000	0.080	0.134	0.131	0.100	0.088	0.044	0.000	0.000	0.000	0.019	0.020	0.000
	Kg/s.....	0.00	0.00	0.31	0.16	0.11	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	*Kg/m³*	0.768	0.282	1.430	0.952	0.674	0.847	0.122	0.105	0.062	0.200	0.249	0.264	0.185
	Kg/s.....	6.47	2.03	32.70	25.00	7.88	6.57	0.26	0.10	0.05	0.34	0.55	2.46	1.72
	10³ tonn.....	204.00	5.43	79.20	67.00	20.40	17.60	0.68	0.27	0.13	0.89	1.48	6.37	4.60
	tonn/Km²	400.00	10.60	155.00	131.00	40.10	34.50	1.34	0.53	0.26	1.75	2.89	12.50	9.02

12 - MARECCHIA A RIMINI SS 16 (Tb)

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 2013. Quota zero idrometrico 2.41 m s.m.

NOTE:

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2019														
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	*Kg/m³*	2.390	0.570	1.340	0.083	0.190	1.290	0.135	0.032	0.032	0.100	0.250	2.390	1.290
	Kg/s.....	90.60	20.70	82.00	0.99	4.16	86.90	2.59	0.03	0.03	0.03	0.01	90.20	90.60
Min	*Kg/m³*	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017	0.019	0.016	0.016
	Kg/s.....	0.01	0.07	0.05	0.02	0.04	0.15	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06
Med	*Kg/m³*	0.339	0.130	0.452	0.027	0.058	0.445	0.045	0.023	0.023	0.026	0.045	0.458	0.379
	Kg/s.....	3.66	1.33	8.94	0.08	0.82	17.00	0.18	0.01	0.02	0.01	0.01	7.47	8.35
	10³ tonn.....	115.00	3.56	21.60	0.21	2.14	45.50	0.48	0.04	0.05	0.03	0.03	19.40	22.40
	tonn/Km²	217.00	6.70	40.70	0.40	4.02	85.50	0.90	0.07	0.10	0.06	0.05	36.40	42.10
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2017														
Max	*Kg/m³*	2.410	0.094	0.252	0.105	0.056	0.056	0.058	0.060	0.060	0.063	0.067	1.540	2.410
	Kg/s.....	129.00	4.65	11.40	5.19	2.88	3.07	3.15	3.39	3.51	3.79	4.01	80.00	129.00
Min	*Kg/m³*	0.000	0.049	0.027	0.038	0.052	0.051	0.054	0.051	0.052	0.051	0.051	0.051	0.000
	Kg/s.....	0.00	2.36	2.00	2.57	2.68	2.62	2.91	2.79	3.04	2.94	2.92	2.69	0.00
Med	*Kg/m³*	0.151	0.053	0.058	0.054	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.057	0.191	1.070
	Kg/s.....	8.23	2.56	3.15	2.80	2.78	2.86	3.05	3.18	3.28	3.37	3.27	10.50	57.10
	10³ tonn.....	260.00	6.86	7.62	7.49	7.22	7.67	7.91	8.50	8.80	8.74	8.75	27.20	153.00
	tonn/Km²	488.00	12.90	14.30	14.10	13.60	14.40	14.90	16.00	16.50	16.40	16.50	51.10	287.00

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A

ACQUICCIOLA A FIUMALBO	Ir	21, 37, 61
ARDA A CASE BONINI	MIr	8, 19, 29, 58, 79
ARDA A FIORENZUOLA	MIr	8, 19
ARDA A LUGAGNANO	Ir	8, 19
AVETO A CABANNE	MIr	7, 19, 27, 58, 73
AVETO A SALSOMINO RE	MIr	7
AVETO A SALSOMINORE	MIr	19, 27, 58, 74

B

BAGANZA A BERCETO	MIr	9, 20, 32, 59, 87
BAGANZA A MARZOLARA	MIr	9, 20, 32, 59, 88
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	MIr	15
BONCONVENTO	Ir	23
BONCONVENTO	Mre	46, 63
BORELLO A BORELLO	MIr	15, 26, 55, 66, 137
BRASIMONE A LAGO DEL BRASIMONE	Ir	23

C

CANALE DI PANICO A PANICO	Ir	23
CANALE DI RENO A CASALECCHIO	Ir	48
CANALE DI RENO A CASALECCHIO	MIr	24, 64, 123
CANALE DI SAVENA A S. RUFILLO	Ir	24
CEDRA A SELVANIZZA	MIr	9, 20, 33, 60, 90
CENO A BARDI	Ir	8
CENO A P.TE LAMBERTI	MIr	8, 20, 30, 59, 83
CENO A PONTE CENO	MIr	82
CENO A PONTECENO	MIr	19, 30, 59
CENO A VARANO MELEGARI	Ir	8
CENTO	Ir	24, 47, 64
CHERO A CIRIANO	Mre	7, 19
CHIAVENNA A SALICETO	MIr	78
CHIAVENNA A SALICETO	Mre	7, 19, 29, 58
CONCA A MORCIANO DI ROMAGNA	MIr	16, 26, 57, 67, 142
CORRECCHIO A CONT. PORTONE		13
CROSTOLO A CADELBOSCO	MIr	10, 20, 34, 60, 95
CROSTOLO A PUIANELLO	MIr	10, 20, 34, 60, 94
CROSTOLO A RIVALTA	Ir	10, 20
CROSTOLO A SANTA VITTORIA	Mre	10, 20

D

DIVERSIVO A SALETTO	Ir	24, 48, 64
DOLO A P.TE DOLO	Ir	21, 35, 60
DOLO A PONTE DOLO	Ir	10

E

ENZA A CEDOGNO	Ir	20, 60
ENZA A CEDOGNO	MIr	10, 33
ENZA A SELVANIZZA	MIr	9
ENZA A SORBOLO	MIr	93
ENZA A SORBOLO	Mre	10, 20, 34, 60
ENZA A SORBOLO	Tb	146
ENZA A VETTO	MIr	9, 20, 33, 60, 91

G

GHIARA A SALSOMAG GIORE	Ir	9
GHIARE A SALSOMAGGIORE	Ir	20, 31, 59
GHIRONDA A ANZOLA	Ir	24, 47, 64

I

IDICE A CASTENASO	MIr	13, 24, 49, 64, 126
IDICE A PIZZOCALVO	Ir	13, 24, 49
IDICE A PIZZOCALVO	M	125
IDICE A PIZZOCALVO	MIr	64

L

LAMONE A MEZZANO	Ir	25
LAMONE A MARRADI	Ir	25, 65
LAMONE A MARRADI	MIr	14, 52
LAMONE A MEZZANO	Ir	14
LAMONE A REDA	MIr	14, 25, 53, 65, 134
LAMONE A REDA	Tb	149
LAMONE A SARNA	MIr	14, 25, 53, 65, 133
LAMONE A STRADA CASALE	MIr	14, 25, 52, 65, 132
LAVINO A LAVINO DI SOPRA	MIr	12, 23, 46, 64, 121
LEO A FANANO	MIr	11, 21, 38, 61, 105
LIMENTRA A LAGO DI SUVIANA	Ir	23, 45, 63
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	MIr	9, 20

M

MARECCHIA A PONTE VERUCCHIO	Ir	16, 26
MARECCHIA A RIMINI SS	Ir	16, 57
MARECCHIA A RIMINI SS	MIr	26, 66, 141
MARECCHIA A RIMINI SS	Tb	150
MARZENO A MODIGLIANA		14
MARZENO A RIVALTA	Mre	14, 25, 53, 65
MONTONE A CASTROCARO	Ir	25, 65
MONTONE A CASTROCARO	MIr	14, 53
MONTONE A P.TE VICO	MIr	15, 25, 54, 66, 135
MONTONE A P.TE VICO	Tb	150
MONTONE A PONTE BRALDO	Ir	14, 25, 54, 66
MONTONE A ROCCA SAN CASCIANO		14

N

NAVIGLIO A MODENA	MIr	11, 21, 40, 62, 108
NAVILE A CASTELMAGGIORE	Ir	24, 48, 64
NAVILE AD ARCOVEGGIO	MIr	13, 24, 48, 64, 124
NURE A FARINI	Mre	7, 19
NURE A FERRIERE	Ir	7, 19, 28, 58
NURE A P.TE DELLOLIO	Ir	19

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

NURE A PONTE DELLOLIO	Ir	7
NURE A PONTENURE	MIr	7, 19, 28, 58
NURE A PONTENURE	Mre	77
NURE A SAN GIORGIO PIACENTINO	Ir	7

P

PANARO A BOMPORTO	MIr	11, 21, 39, 61, 107
PANARO A BONDENO	Ir	12, 21, 40, 62
PANARO A CAMPOSANTO	Ir	11, 21, 40, 62
PANARO A FOSCAGLIA	Ir	21, 40, 62
PANARO A NAVICELLO	Ir	11, 21, 39, 61
PANARO A P.TE S. AMBROGIO	Ir	21, 39, 61
PANARO A P.TE SAMONE	MIr	21, 38, 61, 106
PANARO A PONTE SAMONE	MIr	11
PANARO A PONTE SANTAMBROGIO	Ir	11
PANARO A SPILAMBERTO	Ir	11, 21, 38, 61
PARMA A COLORNO	Ir	20, 32, 59
PARMA A CORNIGLIO	MIr	20, 31, 59
PARMA A CORNIGLIO BT	MIr	9
PARMA A LANGHIRANO	Mre	9, 20
PARMA A P.TE VERDI	MIr	20, 32, 59, 89
PARMA A P.TE VERDI	Tb	145
PARMA A PONTE VERDI	MIr	9
PISCIATELLO A CALISESE	Ir	15, 26, 56, 66
PO A BORETTO	MIr	22, 42, 62, 112
PO A BORETTO	Tb	148
PO A BORGOFORTE	MIr	22, 42, 62, 113
PO A CASALMAGGIORE	Ir	22, 42, 62
PO A CREMONA	MIr	22, 41, 62, 111
PO A CREMONA	Tb	147
PO A FICAROLO	MIr	22, 43, 62, 115
PO A P.TE BECCA	Ir	22, 41, 62
PO A P.TE SPESSA	MIr	22, 41, 62
PO A PIACENZA	MIr	22, 41, 62, 110
PO A PIACENZA	Tb	147
PO A POLESELLA	Ir	22, 43, 63
PO A PONTELAGOSCURO	MIr	22, 43, 62, 116
PO A PONTELAGOSCURO	Tb	148
PO A SERMIDE	MIr	22, 42, 62, 114
PO A SPESSA	MIr	109
PO DI GORO A MESOLA	Ir	22, 44, 63
PO DI GORO AD ARIANO	Ir	22, 43, 63

Q

QUADERNA A PALESIO		13
QUADERNA A PALESIO	Ir	24, 50, 64

R

RABBI A PONTE CALANCA		14
RABBI A PREDAPPIO	Ir	25
RABBI A PREDAPPIO	MIr	14, 54
RABBIA A PREDAPPIO	Ir	65
RECCHIO A NOCETO	MIr	8, 20
RENO A BASTIA	Ir	13, 50, 65
RENO A BASTIA	MIr	25, 128
RENO A BASTIA	Tb	149
RENO A CASALECCHIO CHIUSA	Ir	12
RENO A CASALECCHIO TIRO VOLO	Ir	23, 46, 63
RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO	Ir	45
RENO A CHIUSA DI CASALECCHIO	MIr	23, 63, 119
RENO A MOLINO DEL PALLONE	Ir	12, 22
RENO A PANICO	Ir	23, 45, 63
RENO A PANICO MONTE	Ir	12
RENO A PASSO GALLO	Ir	13
RENO A PASSO GALLO MALALBERGO	Ir	24, 47
RENO A PORRETTA	Ir	12, 22, 44, 63
RENO A PRACCHIA	MIr	12, 22, 44, 63, 117
RENO A VERGATO	MIr	12, 23, 45, 63, 118
RIGLIO A MONTANARO	MIr	8, 19
RIGLIO A VEGGIOLA	Mre	7, 19
RIO CELLA A S.B. QUERCETO		13
RONCO A COCCOLIA	Ir	26, 66
RONCO A COCCOLIA	MIr	15, 55
RONCO A MELDOLA	Ir	15
RONCO A MELDOLA CASA LUZIA	Ir	26, 55, 66
RONCO A RONCO		15
RONCO A S.TA SOFIA	MIr	25, 54, 66
RONCO A SANTA SOFIA	MIr	136
ROSSENNA A ROSSENNA	MIr	10, 21, 35, 60, 98
ROVACCHIA A TOCCALMAT TO	MIr	9
ROVACCHIA A TOCCALMATTO	MIr	20, 31, 59, 86
RUBICONE A DUE TIGLI		15
RUBICONE A SAVIGNANO	MIr	15, 26, 56, 66, 139

S

SAMBRO A SAMBRO		12
SAMOGGIA A BAZZANO		12
SAMOGGIA A CALCARA	MIr	12, 23, 46, 63, 120
SAMOGGIA A FORCELLI	Ir	12, 24, 47, 64
SAMOGGIA A FORCELLI	Mr	122
SANTERNO A BORGO TOSSIGNANO	Ir	13, 25, 51, 65
SANTERNO A CODRIGNANO	Ir	25, 51, 65
SANTERNO A IMOLA	Ir	14, 51
SANTERNO A IMOLA	MIr	25, 65, 129
SANTERNO A MORDANO	Ir	14, 51
SANTERNO A MORDANO	MIr	25, 65, 130
SAVENA A CASTEL DELLALPI		13
SAVENA A LOIANO	Ir	13, 24, 49, 64
SAVENA A PIANORO	Ir	13, 24, 49, 64
SAVENA A PONTE CASELLE	Ir	13, 24
SAVENA A S. RUFFILLO	Ir	24
SAVENA A SAN RUFFILLO	Ir	13
SAVENA ABB. A CASONI	Ir	24
SAVIO A DIGA DI QUARTO		15
SAVIO A MATELLICA	Ir	15, 26, 56, 66
SAVIO A SAN CARLO	MIr	15, 26, 55, 66, 138
SCOLTENNA A FIUMALBO	Ir	11
SCOLTENNA A P.TE VAL DI SASSO	MIr	11, 21, 38, 61, 104
SCOLTENNA A PIEVEPELAGO	MIr	11, 21, 37, 61, 103
SECCHIA A BONDANELLO	Ir	21, 37, 61
SECCHIA A CONCORDIA	Ir	21, 37, 61
SECCHIA A GATTA	Ir	10, 21
SECCHIA A LA PIOPPA	MIr	102

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

SECCHIA A LUGO	MIr	10
SECCHIA A P.TE ALTO	MIr	21, 36, 61, 100
SECCHIA A P.TE BACCHELLO	MIr	21, 36, 61, 101
SECCHIA A P.TE BACCHELLO	Tb	146
SECCHIA A P.TE CAVOLA	MIr	21, 34, 60, 96
SECCHIA A P.TE LUGO	MIr	21, 35, 60, 97
SECCHIA A P.TE VEGGIA	Mre	21, 35, 60
SECCHIA A PIOPPA	MIr	11, 21, 36, 61
SECCHIA A PONTE ALTO	MIr	11
SECCHIA A PONTE BACCHELLO	MIr	11
SECCHIA A PONTE CAVOLA	MIr	10
SECCHIA A PONTE VEGGIA	Mre	10
SECCHIA A RUBIERA SS	MIr	10, 21, 36, 60, 99
SECCHIELLO A GATTA	MIr	10
SENIO A CASOLA VAL SENIO	Ir	14
SENIO A CASOLA VALSENIO	Ir	52
SENIO A CASOLA VALSENIO	MIr	25, 65, 131
SENIO A CASTEL BOLOGNESE	Ir	14, 25, 52, 65
SETTA A SASSO MARCONI	Ir	12, 23
SILLA A SILLA	Ir	12, 22, 44, 63
SILLARO A CASTEL S. PIETRO	Ir	24, 50, 64
SILLARO A CASTEL SAN PIETRO	Ir	13
SILLARO A SESTO IMOLESE	Ir	13, 50
SILLARO A SESTO IMOLESE	MIr	25, 64, 127
STIRONE A CASTELLINA	MIr	9
STIRONE A CASTELLINA DI SORAGNA	MIr	20, 31, 59, 85
STIRONE A FIDENZA		9
STIRONE A VIGOLENO	Ir	9, 20

T

TARO A FORNOVO	Ir	8, 20
TARO A OSTIA	MIr	8, 19, 30, 59
TARO A OSTIA PARMENSE	MIr	81
TARO A P.TE TARO	Ir	20
TARO A PONTE CENO	MIr	8
TARO A PONTE TARO	Ir	8
TARO A PRADELLA	Mre	8, 19, 29, 59
TARO A S. SECONDO	MIr	20, 30, 59, 84
TARO A S. SECONDO	Tb	145
TARO A SAN SECONDO	MIr	8
TARO A SOLIGNANO	Ir	8
TARO A TORNOLO	MIr	8, 19, 29, 58, 80
TASSOBBIO A COMPIANO	MIr	9, 20, 33, 60, 92
TIDONE A P.TE NIBBIANO	Ir	19
TIDONE A PIANELLO VAL TIDONE	Ir	7, 19
TIDONE A PONTE NIBBIANO	Ir	7
TIDONE A ROTTOFRENO	MIr	7, 19, 27, 58, 71
TIEPIDO A GORZANO	Ir	11
TIEPIDO A SAN DONNINO	Ir	11, 21, 39, 61
TREBBIA A BOBBIO	MIr	7, 19, 28, 58, 75
TREBBIA A RIVERGARO	MIr	7, 19, 28, 58, 76
TREBBIA A VALSIGIARA	MIr	7, 19, 27, 58, 72
TRESINARO A CA DE CAROLI	Ir	10, 21
TRESINARO A RUBIERA		10

U

USO A SANTARCANGELO	MIr	15, 26, 56, 66, 140

V

VOLTRE A TEODORANO		15

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

A

ARDA 19, 29, 58

C

CHIAVENNA 19, 29, 58
CONCA 26, 57, 67
CROSTOLO 20, 34, 60

D

DELTA PO 22, 43, 44, 63

E

ENZA 20, 33, 34, 60

F

FIUMI UNITI 25, 53, 54, 55, 65

L

LAMONE 25, 52, 53, 65

M

MARECCHIA 26, 57, 66

N

NURE 19, 28, 58

P

PANARO 21, 37, 38, 39, 40, 61
PARMA 20, 31, 32, 59
PO 21, 41, 42, 43, 62

R

RENO 22, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 63
RUBICONE 26, 56, 66

S

SAVIO 26, 55, 56, 66
SECCHIA 21, 34, 35, 36, 37, 60

T

TARO 19, 29, 30, 31, 58
TIDONE 19, 27, 58
TREBBIA 19, 27, 28, 58

U

USO 26, 56, 66