PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PISA

BACINI DELL'ARNO E LIMITROFI TRA IL MAGRA ED IL FIORA

Direttore: Dott. Ing. FRANCO RIVANO

ANNALI IDROLOGICI

1997

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1998

INDICE

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto della tabella ..... Pag. 5
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico ..... " 6

SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella ..... Pag. 13
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche ..... " 14
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm ..... " 16

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia ..... Pag. 25
Contenuto delle tabelle ..... " 26
Carta delle Stazioni di misura ..... " 27
1 - Frigido a Canevara ..... " 28
2 - Sorgente Villa Spada (Quiesa) ..... " 29
3 - Serchio a Calavorno ..... " 30
4 - Arno a Stia ..... " 31
5 - Arno a Subbiano ..... " 32
6 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA ..... " 33
7 - Ambra a Bucine ..... " 34
8 - Sieve a Fornacina ..... " 35
9 - Arno a Nave di Rosano ..... " 36
10 - Greve a Tavarnuzze ..... " 37
11 - Bisenzio a Gamberame ..... " 38
12 - Bisenzio a S. Piero a Ponti ..... " 39
13 - Ombrone Pistoiese a Ponte di Calcaiola ..... " 40
14 - Brana a Burgianico ..... " 41
15 - Ombrone Pt. a Poggio a Caiano ..... " 42
16 - Elsa a Castelfiorentino ..... " 43
17 - Nievole a Colonna ..... " 44
18 - Fosso Candalla a Molino Parlanti ..... " 45
19 - Era a Capannoli ..... " 46
20 - Arno a S. Giovanni alla Vena ..... " 47
21 - Cecina a Ponte di Monterufoli ..... " 48
22 - Sorgente Fossa Calda a Venturina ..... " 49
23 - Massera a Molino del Balzone ..... " 50
24 - Cornia a Ponte per Montioni ..... " 51
25 - Milia a Calzalunga ..... " 52
26 - Bruna a Lepri ..... " 53
27 - Farma a Ponte di Torniella ..... " 54
28 - Ombrone a Sasso d'Ombrone ..... " 55

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle ..... Pag. 57
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche ..... " 58
Tabella Ia - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese ..... " 59
Tabella Ib - Osservazioni freatimetriche medie giornaliere ..... " 61
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici ..... " 64

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia ..... Pag 65
Carta delle Stazioni Torbiometriche ..... " 66
1 - Arno a Subbiano ..... " 67
2 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA ..... " 67
3 - Arno a Nave di Rosano ..... " 68
4 - Era a Capannoli ..... " 68
5 - Arno a S. Giovanni alla Vena ..... " 69

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE ..... " 71
ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA ..... " 73

Sezione A — AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

1. — Afflusso meteorico (m^3) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. — Altezza di afflusso meteorico (*mm*) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso meteorico di quell'intervallo ed 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 l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta, per 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 espressi in $l/s\ km^2$.

Per ogni sezione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico *Anno 1997*

MESE	Frigido a Canevara km² 46		Frigido alla foce km² 63		Seravezza alla foce km² 97		Corsonna a Ponte di Catagnana km² 22		Serchio a Calavorno km² 706		Fegana a Ponte a Bussato km² 29		Lima a Ponte di Lucchio km² 170		Lima a Fabbriche di Casabasciana km² 263	
	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	109.6	293.5	99.2	265.8	**114.2**	**305.9**	69.4	185.8	100.4	268.9	109.6	293.6	105.3	282.0	104.9	281.0
Febbraio	27.5	66.6	24.1	58.4	34.1	82.6	*5.1*	*12.4*	13.3	32.1	22.6	54.6	24.3	58.8	25.5	61.7
Marzo	*16.7*	*44.7*	*13.8*	*36.9*	14.3	38.2	6.3	16.8	*12.8*	*34.3*	13.5	36.2	18.1	48.5	18.5	49.6
Aprile	46.1	119.6	40.1	103.9	46.5	120.4	24.4	63.2	33.6	87.0	28.3	73.4	29.0	75.2	29.7	76.9
Maggio	21.6	57.8	17.8	47.7	11.1	29.8	21.4	57.4	27.5	73.6	32.9	88.0	30.9	82.7	30.9	82.8
Giugno	60.5	156.9	55.0	142.5	48.6	126.1	49.5	128.2	54.5	141.2	42.6	110.5	48.9	126.8	49.8	129.1
Luglio	20.4	54.7	16.6	44.4	*9.8*	*26.2*	16.5	44.2	19.3	51.8	13.9	37.1	22.5	60.3	21.3	57.0
Agosto	37.7	101.1	31.7	85.0	25.1	67.2	12.5	33.5	19.6	52.5	13.7	36.8	*13.1*	*35.1*	*13.5*	*36.1*
Settembre	22.2	57.5	18.0	46.7	30.6	79.3	9.9	25.7	16.6	43.0	*12.4*	*32.2*	16.4	42.6	14.9	38.6
Ottobre	30.1	80.5	27.2	72.8	29.9	80.2	14.1	37.8	21.4	57.2	14.1	37.7	15.5	41.5	15.2	40.8
Novembre	**168.0**	**435.4**	**145.1**	**376.0**	109.4	283.5	**130.6**	**338.6**	**150.8**	**390.9**	**169.8**	**440.1**	**160.5**	**416.1**	**160.3**	**415.4**
Dicembre	139.1	372.5	118.8	318.2	108.5	290.6	112.9	302.4	110.8	296.8	110.3	295.4	111.1	297.6	109.6	293.6
Anno	58.4	1840.8	50.7	1598.3	48.5	1530.0	39.5	1246.0	48.5	1529.3	48.7	1535.6	49.7	1567.2	49.5	1562.6

MESE	Serchio a Borgo Mozzano km² 1061		Freddana a Mutigliano km² 49		Serchio alla foce km² 1408		Arno a Stia km² 62		Scheggia a Ponte di Verjelli km² 39		Arno a Pollino km² 445		Arno a Subbiano km² 738		Chiana a Ponte ferrovia FI-Roma km² 1272	
	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	100.3	268.7	**90.5**	**242.5**	95.2	254.9	45.1	120.7	71.9	192.5	67.3	180.3	66.8	178.8	25.7	68.8
Febbraio	17.2	41.6	36.7	88.7	20.0	48.4	33.2	80.4	40.6	98.1	33.9	82.0	30.4	73.6	15.8	38.3
Marzo	*14.9*	*39.9*	16.4	43.9	*14.9*	*40.0*	26.7	71.4	27.1	72.5	26.9	72.1	23.9	64.0	*10.3*	*27.5*
Aprile	32.4	83.9	32.9	85.3	31.4	81.3	34.8	90.2	52.9	137.1	44.8	116.0	46.8	121.4	32.5	84.3
Maggio	28.2	75.4	17.1	45.7	25.1	67.3	31.7	85.0	31.3	83.8	35.1	94.1	31.1	83.4	13.0	34.9
Giugno	52.0	134.9	40.3	104.5	48.8	126.4	37.8	98.1	38.3	99.3	40.5	105.1	41.7	108.2	45.3	117.4
Luglio	19.3	51.6	*7.6*	*20.4*	16.7	44.7	29.5	79.0	40.5	108.4	32.2	86.2	32.8	87.9	10.6	28.5
Agosto	17.4	46.6	15.6	41.8	16.5	44.1	12.2	32.8	23.6	63.2	16.1	43.0	*13.7*	*36.7*	17.7	47.3
Settembre	16.1	41.7	16.0	41.5	17.3	44.9	*11.3*	*29.3*	*11.7*	*30.3*	*12.8*	*33.1*	19.3	50.0	15.5	40.1
Ottobre	19.2	51.3	18.5	49.6	18.3	48.9	15.8	42.4	20.5	54.9	18.6	49.9	18.6	49.9	17.6	47.2
Novembre	**152.9**	**396.4**	90.2	233.9	**137.4**	**356.1**	**62.4**	**161.8**	**111.6**	**289.3**	**92.7**	**240.2**	**89.4**	**231.6**	**78.6**	**203.8**
Dicembre	108.9	291.7	90.5	242.3	100.8	270.0	57.8	154.8	86.8	232.6	61.5	164.6	56.9	152.5	26.7	71.4
Anno	48.3	1523.7	39.3	1240.1	45.2	1427.0	33.2	1045.9	46.4	1462.0	40.2	1266.6	39.3	1238.0	25.7	809.5

MESE	Arno a Ponte Romito km² 2347		Ambra a Bucine km² 171		Arno a Montevarchi km² 2676		Sieve a Ponte del Bilancino km² 150		Sieve a Fornacina km² 831		Sieve alla foce km² 840		Arno a Nave di Rosano km² 4083		Greve a Ponte dei Falciani km² 120	
	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	39.4	105.5	33.2	88.8	39.4	105.4	56.2	150.5	47.2	126.3	47.0	125.9	41.9	112.3	32.9	88.0
Febbraio	20.7	50.1	15.6	37.8	20.1	48.7	25.0	60.4	31.7	76.8	31.7	76.7	23.5	56.8	23.8	57.6
Marzo	*14.5*	*38.9*	11.7	31.4	*14.2*	*37.9*	21.8	58.4	22.8	61.1	22.7	60.8	15.9	42.7	10.5	28.0
Aprile	38.4	99.6	43.9	113.9	38.4	99.5	24.4	63.3	32.5	84.3	32.5	84.2	36.6	94.8	32.1	83.1
Maggio	19.2	51.3	15.1	40.5	18.8	50.4	36.5	97.7	29.0	77.6	28.9	77.3	21.5	57.6	15.8	42.4
Giugno	44.0	114.0	51.3	132.9	44.1	114.3	38.0	98.6	32.4	84.1	32.3	83.8	40.0	103.6	29.0	75.1
Luglio	18.4	49.4	25.8	69.2	19.0	51.0	15.9	42.5	16.3	43.7	16.3	43.6	18.6	49.8	*10.0*	*26.7*
Agosto	15.5	41.5	13.0	34.8	15.5	41.4	30.0	80.4	26.1	69.9	25.9	69.3	17.8	47.8	11.3	30.2
Settembre	16.0	41.6	*8.6*	*22.4*	15.6	40.4	*5.6*	*14.6*	*11.7*	*30.4*	*11.7*	*30.3*	*15.2*	*39.4*	14.0	36.3
Ottobre	17.8	47.8	15.1	40.4	17.5	46.9	11.1	29.8	16.7	44.6	16.6	44.4	17.0	45.6	12.1	32.3
Novembre	**79.6**	**206.4**	**70.9**	**183.7**	**78.3**	**203.0**	**89.4**	**231.6**	**83.3**	**215.9**	**83.1**	**215.3**	**78.6**	**203.8**	**69.1**	**179.0**
Dicembre	37.0	99.0	34.5	92.3	36.5	97.7	53.3	142.7	49.6	132.9	49.5	132.5	40.1	107.3	35.7	95.7
Anno	30.0	945.1	28.2	888.1	29.7	936.6	33.9	1070.5	33.2	1047.6	33.1	1044.1	30.5	961.5	24.6	774.4

MESE	Greve a Tavarnuzze km² 142		Greve alla confluenza km² 284		Bisenzio a Praticello km² 54		Bisenzio a Carmignanello km² 100		Bisenzio a Gamberame km² 150		Bisenzio a S. Piero a Ponti km² 246		Bisenzio alla confluenza km² 321		Ombrone Pistoiese a Ponte di Calciaiola km² 31	
	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	32.1	86.0	31.1	83.2	69.1	185.1	64.9	173.7	62.2	166.6	54.0	144.7	50.6	135.5	100.9	270.2
Febbraio	23.2	56.1	22.8	55.2	31.3	75.8	28.5	69.0	28.4	68.6	27.5	66.5	26.1	63.1	35.3	85.3
Marzo	10.5	28.2	10.6	28.5	22.5	60.3	20.7	55.4	20.2	54.1	19.0	51.0	18.3	49.0	28.4	76.2
Aprile	31.2	80.9	30.6	79.3	28.3	73.3	26.5	68.8	25.6	66.4	23.6	61.3	23.8	61.8	28.6	74.2
Maggio	15.5	41.5	16.1	43.1	19.3	51.6	20.7	55.4	22.5	60.2	24.2	64.9	22.3	59.7	25.0	67.0
Giugno	28.8	74.6	30.3	78.6	40.9	105.9	40.3	104.4	37.9	98.3	34.5	89.3	33.1	85.9	51.5	133.6
Luglio	*9.8*	*26.2*	9.1	24.3	17.3	46.3	16.3	43.6	14.5	38.9	11.2	29.9	10.0	26.7	24.1	64.6
Agosto	10.4	27.8	*8.8*	*23.6*	20.0	53.5	17.8	47.6	23.0	61.7	23.7	63.5	21.8	58.3	26.1	70.0
Settembre	14.7	38.0	15.4	39.9	*2.7*	*6.9*	*2.6*	*6.8*	*4.9*	*12.8*	9.2	23.9	*9.8*	*25.4*	*8.4*	*21.7*
Ottobre	12.1	32.4	11.2	30.1	8.5	22.9	8.3	22.3	8.5	22.9	*9.1*	*24.4*	9.8	26.3	12.8	34.2
Novembre	**67.6**	**175.2**	**61.5**	**159.4**	**111.1**	**288.1**	**103.6**	**268.5**	**98.2**	**254.5**	**87.3**	**226.4**	**81.9**	**212.4**	**113.9**	**295.1**
Dicembre	35.2	94.4	33.3	89.2	92.9	248.7	82.1	219.9	75.5	202.1	62.5	167.5	57.0	152.7	106.3	284.7
Anno	24.1	761.3	23.3	734.4	38.6	1218.4	36.0	1135.4	35.1	1107.1	32.1	1013.3	30.3	956.8	46.8	1476.8

MESE	Vincio a Cireglio km² 1		Vincio di Brandeglio a Molino di Momo km² 13		Brana a Burgianico km² 13		Ombrone Pistoiese a Poggio a Cajano km² 435		Ombrone Pistoiese alla confluenza km² 489		Arno a Bruçianesi km² 5469		Pesa a Sambuca km² 119		Pesa alla confluenza km² 339	
	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	131.2	351.4	115.3	308.8	**88.4**	**236.8**	68.1	182.5	63.6	170.3	43.6	116.9	38.8	104.0	33.9	90.8
Febbraio	59.8	144.6	37.2	89.9	41.9	101.4	32.0	77.4	30.8	74.5	24.3	58.9	24.0	58.0	20.8	50.4
Marzo	36.6	98.1	28.0	75.1	26.1	70.0	19.8	53.1	19.4	51.9	16.2	43.4	*9.1*	*24.4*	*9.6*	*25.8*
Aprile	28.3	73.3	22.4	58.0	26.9	69.8	22.2	57.6	22.0	57.0	33.8	87.6	35.7	92.6	32.6	84.4
Maggio	31.8	85.2	27.5	73.7	22.9	61.4	20.9	55.9	21.1	56.6	20.9	56.1	17.5	46.9	16.4	43.9
Giugno	64.9	168.2	59.8	154.9	44.3	114.8	36.2	93.8	34.9	90.5	38.0	98.6	33.9	87.9	29.0	75.1
Luglio	14.8	39.6	*5.1*	*13.6*	19.9	53.4	11.1	29.7	10.3	27.6	16.2	43.5	17.4	46.5	10.2	27.2
Agosto	15.9	42.6	13.5	36.2	19.1	51.2	16.2	43.3	16.4	43.9	17.0	45.4	19.9	53.3	11.8	31.7
Settembre	*12.4*	*32.1*	9.8	25.5	*8.4*	*21.7*	11.7	30.4	12.7	32.9	*14.5*	*37.7*	9.8	25.4	11.9	30.8
Ottobre	15.2	40.6	13.3	35.5	11.4	30.6	*10.1*	*27.1*	*10.1*	*27.1*	15.3	41.1	14.1	37.8	14.2	37.9
Novembre	115.3	298.8	112.8	292.4	86.0	222.9	**76.5**	**198.3**	**75.0**	**194.5**	**76.7**	**198.8**	**69.0**	**178.9**	**62.7**	**162.5**
Dicembre	**142.9**	**382.8**	**125.7**	**336.7**	77.2	206.9	68.0	182.1	63.3	169.6	42.6	114.0	36.0	96.5	31.7	85.0
Anno	55.7	1757.3	47.6	1500.3	39.3	1240.9	32.7	1031.2	31.6	996.4	29.9	942.0	27.0	852.2	23.6	745.5

MESE	Elsa a Castelfiorentino km² 806		Elsa alla confluenza km² 867		Nievole a Colonna km² 33		Era a Capannoli km² 337		Era alla confluenza km² 591		Arno a S. Giovanni alla Vena km² 8186		Arno a Bocca d'Arno km² 8228		Rio Sana a Cartiera Valgiano km² 3	
	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	30.9	82.8	30.9	82.8	63.7	170.5	32.3	86.4	33.6	89.9	41.3	110.5	41.3	110.6	75.9	203.3
Febbraio	16.4	39.6	16.2	39.3	28.8	69.7	16.1	38.9	16.1	39.0	22.4	54.1	22.4	54.1	35.3	85.4
Marzo	*5.8*	*15.6*	*5.8*	*15.5*	17.2	46.0	6.5	17.5	6.3	17.0	13.6	36.4	13.6	36.3	18.6	49.8
Aprile	31.4	81.5	31.2	80.9	21.8	56.6	31.4	81.3	29.1	75.4	32.0	83.0	32.0	82.9	25.3	65.6
Maggio	11.3	30.3	11.2	30.1	21.5	57.6	11.4	30.5	11.0	29.5	18.3	49.0	18.3	48.9	18.3	49.1
Giugno	31.5	81.6	31.2	80.9	35.8	92.9	24.5	63.5	23.2	60.1	34.9	90.4	34.8	90.2	40.2	104.2
Luglio	9.0	24.2	8.8	23.6	9.9	26.5	*6.1*	*16.4*	*5.7*	*15.2*	*13.4*	*35.9*	*13.4*	*35.8*	*10.8*	*28.8*
Agosto	13.9	37.1	13.6	36.3	27.2	72.8	17.2	46.0	17.2	46.1	16.1	43.2	16.1	43.1	16.9	45.2
Settembre	12.2	31.6	12.5	32.4	19.6	50.7	23.8	61.8	24.8	64.3	15.9	41.3	16.1	41.7	21.7	56.2
Ottobre	13.0	34.8	12.8	34.3	*9.0*	*24.1*	17.2	46.2	15.2	40.6	14.6	39.0	14.5	38.9	14.2	37.9
Novembre	**57.6**	**149.2**	**57.8**	**149.8**	73.1	189.5	**58.7**	**152.2**	**54.0**	**139.9**	**70.6**	**183.1**	**70.4**	**182.6**	**90.3**	**234.0**
Dicembre	23.5	62.9	23.9	64.1	**80.2**	**214.7**	24.7	66.2	24.3	65.0	39.1	104.7	39.1	104.6	83.9	224.8
Anno	21.3	671.2	21.2	670.0	34.0	1071.6	22.4	706.9	21.6	682.0	27.6	870.6	27.6	869.7	37.6	1184.3

MESE	Canale Rogio a Ponte di Isola km² 77		Emissario di Bientina a Ponte del Tiglio km² 208		Emissario di Bientina a Ponte di Vicopisano km² 322		Fine a S. Luce km² 53		Fine alla foce km² 171		Cecina a Ponte di Monterufoli km² 634		Sterza alla confluenza km² 127		Cecina alla foce km² 905	
	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	**69.9**	**187.2**	**62.6**	**167.8**	**60.4**	**161.7**	34.6	92.6	38.8	103.8	31.3	83.8	30.1	80.5	31.4	84.0
Febbraio	27.7	67.0	24.2	58.5	23.3	56.3	14.0	33.8	16.0	38.8	13.9	33.6	13.4	32.5	14.0	33.9
Marzo	15.1	40.5	13.6	36.5	13.0	34.8	11.3	30.3	7.8	20.8	*4.5*	*12.0*	*4.8*	*12.9*	*4.7*	*12.5*
Aprile	24.0	62.1	22.4	58.1	23.2	60.2	35.1	91.0	35.7	92.5	38.7	100.3	42.0	108.8	38.8	100.6
Maggio	16.1	43.1	16.1	43.2	15.4	41.3	9.5	25.5	10.2	27.2	11.3	30.2	9.7	25.9	11.0	29.4
Giugno	34.2	88.7	31.1	80.7	29.2	75.7	19.6	50.7	19.1	49.5	38.9	100.9	28.3	73.3	34.5	89.4
Luglio	*6.8*	*18.2*	*6.8*	*18.1*	*5.8*	*15.6*	*2.5*	*6.8*	*3.2*	*8.5*	8.3	22.1	7.5	20.0	7.5	20.2
Agosto	13.4	35.8	12.7	34.1	11.5	30.8	25.3	67.7	16.1	43.1	26.2	70.3	17.2	46.1	23.5	63.0
Settembre	44.2	114.6	50.2	130.0	48.7	126.2	16.9	43.7	22.5	58.2	9.0	23.4	8.5	22.1	10.9	28.3
Ottobre	13.4	36.0	12.5	33.6	12.1	32.4	16.2	43.4	18.7	50.2	17.7	47.3	15.0	40.1	17.5	46.9
Novembre	63.9	165.7	55.9	144.9	51.5	133.5	**65.9**	**170.9**	**68.2**	**176.9**	**63.8**	**165.3**	**60.5**	**156.7**	**62.7**	**162.6**
Dicembre	61.9	165.8	54.4	145.6	50.8	136.0	20.1	53.8	23.9	64.1	26.2	70.1	24.8	66.3	25.5	68.2
Anno	32.5	1024.7	30.2	951.1	28.7	904.5	22.5	710.2	23.3	733.6	24.1	759.3	21.7	685.2	23.4	739.0

MESE	Cornia a Frassine km² 97		Massera a Molino del Balzone km² 58		Cornia a Ponte per Montioni km² 195		Milia a Grillandino km² 77		Milia a Calzajunga km² 83		Cornia a Ponte Statale Aurelia km² 356		Cornia alla foce km² 358		Corniaccia a Base Geodetica km² 33	
	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	33.9	90.7	30.4	81.5	30.1	80.7	36.1	96.8	35.3	94.6	31.2	83.6	31.1	83.4	29.3	78.5
Febbraio	15.0	36.3	11.7	28.3	12.6	30.5	14.4	34.8	13.8	33.3	12.4	30.1	12.4	30.1	11.3	27.3
Marzo	5.7	15.3	5.8	15.6	5.8	15.6	5.7	15.2	5.6	14.9	5.9	15.8	5.9	15.8	7.1	18.9
Aprile	48.3	125.2	39.9	103.4	42.3	109.7	41.8	108.4	37.9	98.2	37.4	97.0	37.2	96.5	19.4	50.2
Maggio	13.6	36.3	11.5	30.9	12.5	33.4	15.0	40.3	14.2	38.0	12.4	33.2	12.4	33.1	9.3	24.9
Giugno	38.4	99.6	41.0	106.4	40.5	105.1	38.9	100.8	37.5	97.1	39.3	101.9	39.2	101.7	28.1	72.9
Luglio	7.2	19.2	8.5	22.7	7.3	19.6	5.8	15.5	5.2	13.9	6.0	16.1	6.0	16.0	*3.2*	*8.5*
Agosto	22.6	60.4	16.8	45.0	19.4	52.0	32.4	86.8	33.7	90.3	22.5	60.2	22.4	59.9	10.9	29.2
Settembre	*4.4*	*11.5*	*5.4*	*13.9*	*5.5*	*14.2*	*3.4*	*8.7*	*3.7*	*9.5*	*5.0*	*13.0*	*5.1*	*13.1*	7.9	20.6
Ottobre	19.9	53.3	16.7	44.8	17.9	48.0	27.3	73.1	28.0	74.9	20.3	54.5	20.3	54.4	13.7	36.8
Novembre	**74.9**	**194.1**	**69.1**	**179.2**	**72.3**	**187.3**	**84.4**	**218.7**	**82.0**	**212.6**	**74.0**	**191.8**	**74.0**	**191.7**	**69.0**	**178.9**
Dicembre	37.0	99.1	40.5	108.6	38.6	103.3	42.2	112.9	42.2	112.9	37.9	101.5	37.8	101.3	30.8	82.6
Anno	26.7	841.0	24.7	780.3	25.3	799.4	28.9	912.0	28.2	890.2	25.3	798.7	25.3	797.0	20.0	629.3

MESE	Pecora a La Cura km² 100		Pecora alla foce km² 125		Carsia a Perpilla km² 26		Bruna a Ribolla km² 147		Bruna a Lepri km² 229		Bruna alla foce km² 565		Arbia alla confluenza km² 537		Ombrone a Buonconvento km² 760	
	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	35.7	95.5	35.5	95.0	40.7	109.0	39.7	106.3	39.6	106.0	37.3	100.0	36.9	98.9	31.3	83.8
Febbraio	12.2	29.6	12.1	29.2	15.3	37.1	14.6	35.3	14.6	35.4	12.4	29.9	21.7	52.5	19.3	46.7
Marzo	6.5	17.3	6.7	17.9	5.3	14.2	5.2	13.9	5.0	13.4	4.4	11.7	10.3	27.5	11.5	30.9
Aprile	22.5	58.4	22.1	57.4	39.2	101.7	35.2	91.2	35.0	90.7	31.3	81.2	31.8	82.5	33.1	85.8
Maggio	10.9	29.3	10.8	28.8	13.6	36.4	12.8	34.3	12.9	34.6	12.9	34.5	16.6	44.5	18.6	49.7
Giugno	23.5	60.9	22.3	57.8	44.3	114.7	39.6	102.6	44.2	114.5	42.3	109.6	51.4	133.2	59.5	154.2
Luglio	*2.8*	*7.5*	*2.8*	*7.6*	*4.9*	*13.0*	*4.1*	*11.1*	*4.3*	*11.6*	*3.7*	*9.8*	18.1	48.5	19.8	53.0
Agosto	42.7	114.4	42.0	112.4	38.8	104.0	39.9	107.0	40.0	107.2	31.8	85.2	18.7	50.1	14.6	39.0
Settembre	3.5	9.2	3.6	9.3	5.4	14.1	5.1	13.3	5.7	14.7	6.5	16.9	*6.0*	*15.6*	*9.2*	*23.8*
Ottobre	33.5	89.6	32.1	85.9	20.6	55.3	21.5	57.7	20.6	55.2	19.3	51.6	12.5	33.5	14.3	38.3
Novembre	**75.9**	**196.7**	**75.9**	**196.8**	**93.7**	**242.9**	**91.7**	**237.7**	**90.8**	**235.4**	**90.2**	**233.8**	**64.2**	**166.4**	**72.5**	**187.9**
Dicembre	42.7	114.3	38.6	103.5	41.3	110.5	40.8	109.2	39.9	107.0	38.1	102.1	31.9	85.4	31.8	85.1
Anno	26.1	822.7	25.4	801.6	30.2	952.9	29.2	919.6	29.4	925.7	27.5	866.3	26.6	838.6	27.8	878.2

MESE	Merse a Molino delle Pile km² 59		Merse a Casamallecchi km² 265		Merse a Ornate km² 483		Farma a Ponte di Torniella km² 70		Farma alla confluenza km² 122		Merse alla confluenza km² 564		Orcia a Monte Amiata km² 580		Orcia a S. Angelo Cinigiano km² 790	
	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	54.7	146.5	48.9	131.0	46.3	124.1	62.1	166.3	57.2	153.3	47.5	127.3	29.4	78.7	32.0	85.8
Febbraio	17.9	43.3	18.8	45.6	21.0	50.9	19.5	47.2	18.4	44.6	20.0	48.3	13.6	32.8	13.5	32.7
Marzo	10.1	27.1	9.4	25.1	9.7	26.0	11.9	31.8	10.5	28.2	9.4	25.3	*7.5*	*20.0*	*6.5*	*17.4*
Aprile	64.0	165.8	53.8	139.4	50.1	129.9	73.0	189.1	68.2	176.9	53.3	138.1	32.6	84.4	33.3	86.2
Maggio	12.4	33.2	12.1	32.3	13.7	36.6	13.6	36.3	14.3	38.2	14.0	37.6	18.5	49.6	19.0	51.0
Giugno	**115.6**	**299.6**	89.4	231.7	71.3	184.8	**133.1**	**345.1**	**121.8**	**315.8**	80.7	209.3	25.6	66.3	24.6	63.8
Luglio	*7.7*	*20.5*	8.4	22.6	10.2	27.4	*7.7*	*20.7*	*7.9*	*21.2*	9.6	25.8	11.8	31.6	9.8	26.3
Agosto	47.8	128.0	39.5	105.7	33.5	89.8	54.0	144.7	47.3	126.8	35.0	93.7	17.7	47.5	18.9	50.7
Settembre	8.8	22.8	*7.9*	*20.4*	*6.9*	*18.0*	9.8	25.4	9.1	23.5	*7.3*	*18.8*	12.7	32.9	14.2	36.9
Ottobre	26.1	70.0	20.8	55.7	16.8	44.9	28.9	77.3	23.6	63.3	16.9	45.2	15.3	41.1	14.7	39.5
Novembre	101.5	263.1	**92.1**	**238.8**	**88.1**	**228.3**	111.3	288.5	105.1	272.3	**90.5**	**234.6**	**84.3**	**218.6**	**84.6**	**219.4**
Dicembre	43.6	116.8	36.6	97.9	32.7	87.7	48.0	128.6	45.9	122.9	35.5	95.2	26.2	70.1	28.7	76.8
Anno	42.4	1336.7	36.3	1146.2	33.2	1048.4	47.6	1501.0	44.0	1387.0	34.9	1099.2	24.5	773.6	24.9	786.5

MESE	Ombrone a Sasso d'Ombrone km² 2657		Melacce a L'Anteata km² 65		Trasubbie a La Castellina km² 154		Ombrone a Istia d'Ombrone km² 3405		Ombrone alla foce km² 3496		Osa alla foce km² 97		Albegna a Ponte di Montemerano km² 192		Albegna alla foce km² 737	
	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	36.4	97.4	37.3	100.0	46.0	123.1	35.9	96.2	35.6	95.4	35.4	94.8	47.4	127.0	38.8	104.0
Febbraio	17.3	41.9	10.1	24.4	9.2	22.2	15.5	37.6	15.2	36.7	4.5	11.0	6.4	15.5	6.0	14.5
Marzo	*8.3*	*22.1*	4.3	11.6	4.2	11.2	*7.3*	*19.5*	*7.2*	*19.2*	*4.1*	*10.9*	4.9	13.2	4.3	11.6
Aprile	38.0	98.5	39.7	102.8	47.7	123.6	37.9	98.2	37.5	97.3	33.2	86.0	48.0	124.3	44.6	115.6
Maggio	17.5	47.0	20.2	54.0	20.9	55.9	17.5	46.9	17.4	46.6	15.4	41.3	18.2	48.8	17.1	45.9
Giugno	49.8	129.1	31.7	82.2	32.3	83.8	47.1	122.2	46.3	120.0	16.9	43.8	24.7	64.1	20.5	53.2
Luglio	11.8	31.5	*3.2*	*8.7*	*1.9*	*5.1*	9.9	26.5	9.7	26.0	4.1	11.0	*1.3*	*3.4*	*1.0*	*2.8*
Agosto	23.1	61.9	19.6	52.5	35.3	94.6	24.1	64.5	23.7	63.4	13.4	36.0	30.6	81.9	41.4	111.0
Settembre	9.1	23.7	13.5	35.1	8.5	22.1	9.0	23.3	9.0	23.2	6.6	17.2	13.0	33.8	8.3	21.6
Ottobre	13.7	36.8	20.1	53.8	27.8	74.4	14.9	40.0	14.9	39.9	20.5	54.8	26.9	72.1	27.9	74.6
Novembre	**80.1**	**207.5**	**86.0**	**222.9**	**87.4**	**226.6**	**81.2**	**210.5**	**81.6**	**211.5**	**102.4**	**265.4**	**99.5**	**258.0**	**102.0**	**264.4**
Dicembre	31.5	84.4	40.5	108.4	41.8	112.0	32.5	87.0	32.3	86.4	24.5	65.5	43.0	115.3	30.8	82.5
Anno	28.0	881.8	27.2	856.4	30.3	954.6	27.7	872.4	27.4	865.6	23.4	737.7	30.4	957.4	28.6	901.7

MESE	Rio di Pomonte a Pomonte km² 8		Rio di Vallebuia a La Cavallina km² 5		Bovalico a S. Mamiliano km² 7		Fosso del Molino a Campese (Giglio). km² 2									
	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	27.7	74.1	28.0	75.1	26.5	71.0	22.3	59.8								
Febbraio	8.9	21.6	9.0	21.7	7.3	17.7	11.1	26.8								
Marzo	*1.9*	*5.2*	*2.4*	*6.3*	*4.1*	*11.0*	3.4	9.0								
Aprile	9.7	25.1	10.0	25.8	12.2	31.5	19.0	49.2								
Maggio	6.2	16.7	6.9	18.4	8.7	23.3	18.1	48.5								
Giugno	19.6	50.9	21.3	55.3	28.1	72.9	8.3	21.6								
Luglio	6.1	16.4	6.4	17.1	6.5	17.3	2.4	6.4								
Agosto	14.6	39.1	17.1	45.8	25.6	68.6	6.0	16.0								
Settembre	6.6	17.2	6.8	17.7	5.9	15.4	*2.4*	*6.1*								
Ottobre	46.9	125.6	45.7	122.5	38.6	103.3	20.6	55.2								
Novembre	**96.6**	**250.4**	**99.5**	**258.0**	**103.7**	**268.8**	**83.9**	**217.5**								
Dicembre	28.9	77.3	30.1	80.5	32.6	87.4	16.9	45.3								
Anno	22.8	719.6	23.6	744.2	25.0	788.2	17.8	561.4								

Sezione B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Idrometro elettronico	Ie
Mareografo	Irm
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno.	—
Quota approssimata dedotta dalle carte dell'Ist. Geog. Mil.	([])

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

TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (*cm*) altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.

2. — Altezza di massima piena (o magra) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (o minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state eseguite le osservazioni.

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

Riporta, per alcune delle stazioni, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m s.m.*	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m.*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m.*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazione	
FRIGIDO									
Frigido a Canevara	Mr	90.00	46.00	4.66	23 ago. 1965	0.00	vari ago.-sett. 1949	1923	
LAGO DI MASSACIUCCOLI									
Sorgente Villa Spada a Quiesa	Mr	60.00	»	»		»		1952	
Lago di Massaciuccoli a Torre del Lago	Ir	-0.21	»	1.05	5 feb. 1941	-0.35	15-16 sett. 1962	1932	
Canale Burlamacca a Cateratte (esterno)	Ir	-0.40	»	1.19	16 dic. 1993	0.16	3 mar. 1992	1932	
SERCHIO									
Serchio a Calavorno	Me	105.96	706.30	3.62	20 dic 1997	0.37	11 set. 1996	1996	
Freddana a Mutigliano	Ie	33.44	49.00	1.79	17 ott.1996	0.00	vari nei mesi di ago .e set.1997	1996	
Serchio a Ripafratta	Ir	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	»		1875	
ARNO									
Arno a Stia	Me	443.07	62.00	2.57	8 ott. 1993	0.70	vari ago. 1993	1993	
Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	10.58	4 nov. 1966	-0.09	22-23 ago. 1931	1929	
Chiana a Ponte ferrovia Fi-Roma	Mr	229.80	1272.00	5.25	7 gen. 1919	-0.03	19 lug. 1991	1926	
Ambra a Bucine	Me	169.74	170.70	2.49	18 nov. 1996	0.53	vari nei mesi di lug ., ago. e set. 1996	1996	
Sieve a Fornacina	Me	92.47	831.00	6.90	4 nov. 1966	-0.32	3 e 5 ago. 1994 e 4 ago. 1995	1921	
Arno a Nave di Rosano	Me	72.33	4083.00	10.30	4 nov. 1966	-0.72	7 sett. 1971 e vari nell'anno 1993	1920	
Arno a Firenze Uffizi	Ie	40.58	4237.00	8.80	4 nov. 1966	»		1992	
Greve a Tavarnuzze	Me	67.20	142.00	1.95	19 feb.e 3 mag.1996	asc.	11 ago.1996 e vari 1 997	1996	
Bisenzio a Gamberame	Me	93.73	150.00	3.23	17 ott. 1992	0.17	21set.1992,6 e 21 se t 1993 e 6 e 11 set. 1996	1992	
Bisenzio a S. Piero a Ponti	Me	32.46	246.14	7.95	4 nov. 1966	-0.06	29 set.1941	1898	
Ombrone Pistoiese a Ponte di Calcaiola	Mr	130.00	31.00	1.89	26 nov. 1990	-0.24	15 ott 1997	1985	
Brana a Burgianico	Mr	97.00	13.00	3.25	20 ago 1952	0.01	31 lug. e 1 ago. 194 5	1939	
Ombrone Pistoiese a Poggio a Caiano	Me	31.00	435.00	6.70	4 feb. 1947	-0.30	17 ago 1925	1992	
Elsa a Castelfiorentino	Me	46.03	806.00	6.00	4 nov. 1966	-0.50	11 ago. 1975	1923	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m s.m.*	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m.*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m.*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazione	
Nievole a Colonna	Mr	25.00	32.50	2.53	27 sett. 1965	asc.	vari	1953	
Fosso Candalla a Molino Parlanti	Mr	25.00	0.61	1.17	27 sett. 1965	asc.	vari	1950	
Usciana a Cateratte Usciana (monte)	I	0.00	486.00	17.76	4 nov.1966	8.11	16-17 ago 1997	1912	
Arno a Cateratte Usciana (valle)	I	0.03	7584.00	19.03	4 nov. 1966	8.02	21 set. 1992.	1912	
Era a Capannoli	Me	23.91	337.00	8.61	16 nov.1991	0.36	vari lug.ago. 1957	1956	
Arno a Leoncini (Pontedera).	Ie	9.13	8181.20	9.15	4 nov.1966	-2.05	20-21 ago.1957	1869	
Arno a S. Giovanni alla Vena	Mr	6.71	8186.00	8.94	4 nov. 1966	0.04	15 ago. 1931	1922	
Arno a Pisa Sostegno	Ie	-0.10	8224.74	6.30	4 nov.1966	-0.15	23 nov. 1924	1898	
CECINA									
Cecina a Ponte di Monterufoli	Mr	33.00	634.00	5.80	2 nov. 1944	-1.52	16 e 17 set. 1990	1926	
CORNIA									
Massera a Molino del Balzone	Mr	70.00	58.00	5.62	24 ago. 1983	asc.	vari	1975	
Cornia a Ponte per Montioni	Mr	39.06	195.00	2.98	7 gen 1996	asc.	vari 1990,1991 e 199 5	1988	
Milia a Calzalunga.	Me	41.74	83.00	1.95	7 gen.1997	asc.	vari nell'anno 1997	1997	
BRUNA									
Bruna a Lepri	Mr	15.72	229.00	5.18	5 sett.1960	-1.20	25 e 26 lug. 1995	1952	
OMBRONE									
Farma a Ponte di Torniella	Mr	325.00	70.00	4.43	4 nov. 1966	-0.58	27 ago. 1981	1961	
Ombrone a Sasso d'Ombrone	Mr	54.68	2657.00	13.69	2 nov. 1944	-0.58	18 ago. 1974 e 4,5 a go. 1990	1924	

FRIGIDO A CANEVARA

Bacino: FRIGIDO (90.00 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	»	65	72	67	75	62	76	58	57	53	51	44
2	»	66	72	65	73	69	73	58	56	53	51	40
3	»	67	72	65	73	67	75	59	56	53	52	50
4	»	67	69	66	73	62	71	58	57	53	53	46
5	»	69	68	64	73	61	69	58	58	53	54	44
6	»	68	68	64	72	70	68	56	57	52	140	43
7	»	70	68	66	72	66	67	56	58	52	162	41
8	»	70	67	64	71	65	67	57	56	53	80	41
9	»	69	68	64	70	65	64	56	56	52	74	41
10	»	67	67	64	74	64	64	55	55	50	72	41
11	»	68	66	64	70	64	63	55	55	61	85	43
12	»	69	66	62	69	60	62	57	56	57	156	87
13	»	75	66	63	68	60	63	57	53	56	79	68
14	»	72	67	64	68	61	63	57	104	55	69	57
15	»	76	66	62	68	62	62	58	62	53	63	48
16	»	74	64	63	67	61	62	58	62	52	56	48
17	»	71	65	62	65	61	62	56	60	50	51	45
18	»	70	66	64	65	63	68	59	58	52	49	118
19	»	68	67	62	63	91	65	55	57	55	46	150
20	»	68	68	64	63	70	65	56	54	56	46	109
21	»	67	63	67	63	62	63	57	53	71	45	93
22	»	66	67	65	63	64	60	57	56	64	42	84
23	»	66	65	65	62	63	61	56	56	55	42	77
24	»	67	79	65	61	60	62	57	55	54	42	72
25	»	67	72	62	62	62	60	55	56	56	44	67
26	»	84	70	64	63	60	60	53	55	56	43	74
27	»	94	70	102	64	69	60	61	52	54	41	89
28	»	78	69	101	61	74	59	58	54	54	41	70
29	»		69	90	61	70	60	59	55	54	53	66
30	»		68	83	60	64	59	63	55	53	48	58
31	»		67		60		59	60		53		74
Medie	»	71	68	68	67	65	64	57	58	55	64	65

Media annua: » *cm*

SORGENTE VILLA SPADA A QUIESA

Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI (60.00 *m* s.m.)

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

Media annua: 31 *cm*

LAGO DI MASSACIUCCOLI A TORRE DEL LAGO

Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI (-0.21 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	56	24	11	10	17	20	19	6	-5	-9	-8	20
2	57	23	10	10	17	20	19	5	-6	-9	-8	21
3	64	22	11	11	16	20	18	5	-5	-9	-8	22
4	72	21	10	11	16	20	19	5	-4	-9	-7	23
5	76	21	10	11	16	19	18	4	-5	-9	-7	23
6	76	24	10	10	17	20	18	3	-5	-6	-5	22
7	74	23	9	11	16	21	18	4	-6	-7	0	22
8	71	21	9	9	20	21	17	3	-6	-8	3	22
9	70	20	8	9	20	20	16	2	-6	-8	5	22
10	66	18	8	9	20	20	16	2	-7	-7	6	23
11	63	17	10	9	21	20	15	2	-7	-7	7	24
12	60	17	6	9	20	20	15	0	-7	-8	9	24
13	56	17	6	9	20	20	15	-1	-7	-6	10	24
14	52	17	6	8	20	20	15	-1	-6	-7	10	23
15	48	19	7	8	20	19	14	-2	-7	-8	9	24
16	46	19	7	9	20	19	14	-2	-9	-8	11	23
17	44	18	7	7	20	19	13	-1	-9	-9	10	25
18	42	18	8	9	20	18	12	-2	-9	-9	13	28
19	46	19	9	8	20	17	12	-3	-9	-10	12	29
20	47	17	9	11	20	20	11	-3	-9	-9	10	34
21	47	17	11	13	20	20	11	-3	-9	-6	12	36
22	46	16	10	14	19	20	11	-4	-9	-8	14	38
23	43	15	10	14	19	19	11	-4	-9	-6	15	39
24	43	15	12	14	19	19	10	-4	-9	-6	14	38
25	40	14	10	14	19	19	9	-4	-9	-7	16	37
26	38	15	12	15	18	19	9	-4	-9	-7	16	37
27	35	14	12	16	18	19	9	-3	-10	-6	17	38
28	33	11	12	17	18	19	8	-4	-9	-4	16	37
29	31		12	18	18	19	8	-4	-10	-7	19	37
30	28		11	18	17	19	7	-5	-10	-6	20	37
31	27		11		17		6	-5		-8		35
Medie	52	18	9	11	19	20	13	-1	-8	-8	8	29

Media annua: 14 *cm*

CANALE BURLAMACCA A CATERATTE (ESTERNO)

Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI (-0.40 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	82	40	36	37	34	45	50	52	48	54	59	67
2	76	37	38	30	30	34	50	52	52	56	60	72
3	80	38	36	28	31	48	54	56	58	62	65	86
4	88	40	30	34	39	42	54	56	58	64	75	71
5	91	50	30	39	50	64	60	54	60	64	76	70
6	76	52	30	50	60	69	52	60	55	65	95	61
7	83	37	27	52	74	62	56	62	58	72	94	54
8	77	42	27	48	75	62	50	64	50	72	82	57
9	86	57	36	50	74	56	54	66	54	62	72	52
10	84	57	36	47	61	54	52	58	49	66	58	44
11	85	49	43	40	66	54	50	52	43	54	60	54
12	77	51	42	38	50	52	44	49	48	66	82	70
13	72	60	44	34	45	50	41	35	54	50	66	60
14	66	45	45	29	44	50	42	33	54	50	64	62
15	62	52	40	30	49	49	49	37	50	52	64	61
16	58	46	40	30	49	45	38	49	51	56	68	70
17	57	37	36	33	45	50	46	50	36	60	72	80
18	57	41	36	43	42	59	55	52	40	64	76	72
19	57	34	60	38	44	62	60	58	38	66	75	90
20	67	32	40	55	50	68	57	59	48	64	74	95
21	70	33	41	60	66	64	59	59	56	64	76	90
22	67	34	44	52	69	75	56	61	60	60	87	74
23	61	41	48	55	60	64	62	55	54	64	69	63
24	59	47	70	53	60	60	60	54	50	64	54	52
25	59	55	58	54	58	54	50	54	37	50	60	53
26	59	49	54	55	58	50	48	56	36	54	63	56
27	57	37	40	56	54	70	36	53	38	58	65	70
28	56	31	48	55	52	60	40	62	44	56	54	61
29	51		38	48	43	58	36	56	48	52	65	68
30	43		40	36	38	50	39	44	52	44	71	74
31	44		32		41		37	47		56		72
Medie	68	44	41	44	52	56	50	53	49	59	70	67

Media annua: 54 *cm*

SERCHIO A CALAVORNO

Bacino: SERCHIO (105.96 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	189	80	74	67	69	63	62	59	60	60	*58*	*73*
2	158	80	72	69	69	**69**	61	58	60	60	*58*	74
3	**320**	77	72	67	69	66	63	57	61	61	60	84
4	266	78	69	68	67	65	62	58	59	60	*58*	80
5	214	77	71	67	69	64	61	59	59	60	*58*	78
6	184	77	71	66	69	65	63	58	60	58	83	76
7	180	75	70	65	70	65	61	57	60	60	203	75
8	157	75	72	65	73	64	62	60	60	**63**	109	*73*
9	158	75	70	66	70	65	62	59	60	61	88	74
10	151	75	72	65	**78**	64	60	57	60	60	91	74
11	142	75	69	66	76	63	61	*56*	59	62	154	*73*
12	107	**111**	71	*64*	70	63	61	57	60	60	**268**	81
13	103	77	69	65	72	63	91	*56*	60	59	179	78
14	98	75	70	65	71	*62*	89	*56*	**65**	58	115	75
15	94	79	69	67	70	*62*	94	58	58	59	88	75
16	90	75	69	65	69	63	**100**	59	*57*	59	82	74
17	92	76	68	*64*	68	*62*	95	**61**	58	60	79	77
18	90	75	69	65	65	*62*	91	60	60	60	77	162
19	86	74	69	*64*	67	63	80	59	60	60	76	289
20	121	74	69	70	67	**69**	76	58	60	60	74	**318**
21	159	75	68	67	65	65	67	*56*	60	60	73	188
22	149	75	68	65	66	65	62	57	60	61	77	180
23	136	*72*	*67*	*64*	66	64	61	58	59	60	75	164
24	130	*72*	77	66	65	*62*	60	59	*57*	58	74	138
25	120	74	70	66	65	*62*	61	60	59	60	73	112
26	89	75	70	66	65	65	60	58	58	60	110	110
27	88	*72*	69	74	64	66	58	60	60	59	75	187
28	88	75	70	**83**	64	63	57	60	60	58	73	162
29	82		68	76	62	*62*	58	60	60	*56*	75	117
30	82		69	72	63	63	*56*	60	60	57	76	110
31	*81*		68		*61*		59	60		58		112
Medie	136	77	70	67	68	64	68	58	60	60	95	118

Media annua: 78 *cm*

FREDDANA A MUTIGLIANO

Bacino: SERCHIO (33.44 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	54	18	14	11	12	10	**9**	*0*	2	4	6	11
2	43	18	14	12	11	**11**	8	*0*	2	4	5	10
3	**75**	17	14	11	11	9	**9**	1	1	2	*4*	16
4	69	18	15	12	11	9	**9**	1	**4**	*1*	5	14
5	68	19	16	10	12	10	**9**	2	2	*1*	6	12
6	51	**31**	13	12	12	9	**9**	3	3	2	9	*9*
7	50	22	14	11	9	9	**9**	**4**	2	4	17	*9*
8	40	20	12	10	**16**	9	**9**	2	1	4	15	*9*
9	45	19	12	*9*	14	9	8	*0*	*0*	4	11	11
10	37	20	12	11	12	9	8	1	2	6	19	*9*
11	31	19	12	11	11	9	**9**	3	1	5	20	11
12	28	20	12	11	10	9	8	1	1	5	**24**	17
13	26	20	12	10	10	9	8	*0*	2	5	14	12
14	25	18	12	*9*	9	9	**9**	2	*0*	5	11	10
15	23	25	12	10	9	9	8	2	*0*	3	10	12
16	22	21	12	10	9	9	8	*0*	1	5	11	10
17	22	19	12	10	9	9	7	1	1	5	9	13
18	22	19	*10*	10	9	*8*	**9**	2	2	4	9	16
19	23	18	14	*9*	9	9	8	1	2	4	11	**78**
20	54	17	12	**16**	9	10	8	2	2	5	9	66
21	34	16	12	13	9	9	**9**	1	2	**8**	10	35
22	28	16	12	12	9	9	8	*0*	2	5	10	28
23	25	17	12	10	9	9	7	1	1	5	11	20
24	25	17	**19**	10	9	9	8	1	1	5	9	17
25	23	19	12	11	9	9	7	1	*0*	4	10	17
26	22	18	12	12	9	9	6	*0*	2	5	10	16
27	22	*14*	12	**16**	9	9	6	**4**	1	6	11	50
28	20	*14*	13	**16**	9	9	8	*0*	*0*	5	9	30
29	*19*		12	14	9	9	5	2	*0*	2	14	23
30	*19*		*10*	13	*8*	9	5	*0*	3	5	12	20
31	*19*		11		9		*2*	2		4		29
Medie	34	19	13	11	10	9	8	1	1	4	11	21

Media annua: 12 *cm*

SERCHIO A RIPAFRATTA

Bacino: SERCHIO (6.95 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	204	133	120	122	106	101	98	91	94	91	*90*	130
2	173	126	116	122	118	108	98	89	94	91	92	120
3	**292**	124	119	121	105	100	102	91	94	*89*	92	131
4	234	135	123	117	101	100	99	89	95	*89*	92	128
5	226	118	123	104	115	109	98	89	93	**92**	92	120
6	197	**142**	120	105	112	**124**	**104**	89	*92*	91	93	*105*
7	196	136	121	106	118	99	100	89	95	**92**	**252**	108
8	180	122	107	113	**134**	98	99	89	95	**92**	149	106
9	176	120	107	114	123	97	99	*88*	95	91	130	120
10	169	130	131	103	117	98	97	92	93	**92**	143	110
11	164	123	123	103	119	97	95	91	95	91	200	116
12	157	125	124	101	128	96	95	91	94	**92**	200	128
13	148	119	125	104	118	97	97	91	95	90	179	124
14	148	126	122	111	111	96	95	91	**108**	90	139	111
15	144	130	107	107	120	97	95	90	93	90	134	116
16	142	124	108	104	118	97	94	91	93	91	119	108
17	143	124	116	104	101	96	94	92	*92*	90	127	106
18	141	125	117	*96*	101	*95*	96	92	*92*	91	126	130
19	140	120	124	99	122	97	96	91	*92*	**92**	124	204
20	165	*107*	120	102	113	116	95	90	96	91	124	**286**
21	187	108	114	120	104	108	93	92	98	**92**	120	188
22	174	114	107	113	109	105	93	92	97	91	120	161
23	158	117	108	113	109	100	93	92	96	90	109	144
24	153	127	**141**	108	*97*	99	93	95	96	**92**	116	139
25	149	120	125	100	101	97	94	94	93	*89*	124	130
26	141	*107*	105	97	102	98	93	93	95	**92**	104	128
27	143	123	*104*	100	100	100	93	**97**	95	**92**	106	181
28	141	131	112	**144**	102	102	91	96	93	91	120	152
29	141		105	123	*97*	99	91	96	*92*	90	110	152
30	139		109	122	98	99	*90*	93	*92*	90	103	142
31	*128*		106		*97*		*90*	**97**		90		144
Medie	168	123	116	110	110	101	95	92	95	91	128	138

Media annua: 114 *cm*

ARNO A STIA

Bacino: ARNO (443.07 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	116	89	92	93	95	*87*	**118**	77	75	*72*	*75*	112
2	123	89	92	92	95	111	83	76	75	74	*75*	99
3	**153**	*88*	92	92	95	110	85	*75*	75	74	*75*	105
4	150	*88*	90	92	94	103	82	76	75	73	*75*	98
5	130	*88*	89	90	93	98	82	76	75	*72*	*75*	94
6	123	95	89	89	92	110	85	76	75	*72*	77	92
7	120	92	89	89	93	104	81	77	75	74	86	90
8	114	91	88	88	**125**	100	81	77	75	74	91	87
9	116	90	88	88	110	98	80	76	75	74	83	86
10	114	89	88	88	105	96	80	76	74	74	80	86
11	110	89	87	88	103	94	85	*75*	75	75	77	*85*
12	105	89	87	88	100	93	80	*75*	75	75	81	90
13	102	*88*	87	87	99	92	80	*75*	75	**76**	89	102
14	100	*88*	87	87	97	92	79	*75*	**86**	75	82	94
15	99	107	87	87	96	90	85	*75*	76	74	79	92
16	98	**126**	86	87	95	88	80	*75*	75	74	77	91
17	96	110	86	*85*	96	89	80	*75*	74	74	77	88
18	95	103	*85*	*85*	96	88	85	76	74	74	76	88
19	94	101	94	*85*	94	88	81	76	74	74	*75*	88
20	99	98	99	88	94	101	80	76	74	74	*75*	114
21	98	96	94	**121**	93	122	79	76	74	74	*75*	107
22	96	95	92	107	95	122	79	76	74	75	*75*	**130**
23	95	95	91	101	93	121	79	*75*	74	74	**120**	112
24	95	94	**116**	101	93	**123**	79	*75*	74	**76**	93	103
25	94	93	108	100	92	122	78	*75*	74	75	87	99
26	93	93	101	99	92	122	81	76	73	74	86	97
27	93	94	99	98	90	121	79	76	*72*	74	83	121
28	92	93	96	101	89	121	77	76	*72*	74	82	105
29	92		96	99	88	121	77	**79**	73	74	87	101
30	90		94	98	88	118	77	76	73	74	112	97
31	*89*		93		*87*		*76*	*75*		75		98
Medie	106	95	92	93	96	105	82	76	75	74	83	98

Media annua: 89 *cm*

ARNO A SUBBIANO

Bacino: ARNO (249.95 *m* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
313	92	104	95	114	67	61	43	40	36	*39*	190	1
267	92	99	92	109	**156**	63	**46**	37	36	44	148	2
284	88	97	92	103	131	62	45	37	36	45	153	3
309	88	94	89	100	112	65	44	37	*31*	44	129	4
259	*87*	92	84	99	103	63	43	36	32	41	108	5
203	99	90	87	95	132	62	43	36	35	46	102	6
191	94	88	86	101	111	63	45	37	33	65	94	7
166	97	86	85	**241**	101	66	42	37	32	119	89	8
168	96	85	84	153	95	60	44	38	35	83	86	9
168	96	84	84	130	91	56	43	37	34	96	83	10
156	94	85	84	119	87	56	41	*32*	35	74	*80*	11
133	93	85	81	110	83	55	39	35	36	77	93	12
127	91	86	*76*	103	81	60	40	38	42	120	125	13
122	88	84	*76*	98	81	54	41	**139**	40	85	106	14
116	101	85	78	94	81	51	39	58	38	76	99	15
111	**184**	84	79	91	78	49	40	45	36	78	92	16
109	141	84	78	113	80	49	39	43	36	77	88	17
109	123	*82*	77	95	80	**88**	44	42	38	74	82	18
107	113	*82*	78	89	81	59	44	42	38	77	82	19
139	113	103	79	86	81	56	45	38	40	76	104	20
136	109	89	**272**	82	72	53	43	41	40	74	177	21
123	105	87	174	95	70	52	43	38	39	71	192	22
115	103	85	140	84	67	50	41	38	38	**230**	156	23
111	101	93	134	79	67	48	38	37	**50**	118	130	24
109	101	**129**	128	77	68	49	38	36	49	100	116	25
104	100	116	127	78	64	64	*37*	36	48	93	106	26
103	109	108	126	74	64	50	39	33	47	88	**197**	27
102	100	101	165	73	65	46	40	34	42	81	143	28
99		107	138	70	65	*45*	43	34	38	92	124	29
92		101	128	69	*63*	50	42	33	38	203	112	30
92		97		*67*		47	41		39		125	31
153	104	93	107	100	86	57	42	41	38	86	120	Medie

Media annua: 85 *cm*

CHIANA A PONTE FERROVIA FI-ROMA

Bacino: ARNO (229.80 *m* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
112	43	35	21	52	27	19	10	8	8	10	**167**
120	44	35	21	40	**257**	16	11	10	9	10	120
130	43	33	20	39	251	**20**	**12**	9	5	8	103
160	41	33	19	35	132	18	**12**	9	8	6	91
179	39	32	19	32	86	18	11	8	8	*4*	77
137	45	32	17	31	87	18	11	6	9	5	69
140	38	31	18	29	70	18	10	8	9	9	60
101	37	28	17	45	54	17	10	6	9	39	49
104	36	26	*11*	**53**	43	14	9	*4*	9	43	44
132	37	26	14	44	40	14	10	5	*4*	29	42
98	35	26	*11*	41	37	13	10	5	5	18	39
82	34	26	15	38	35	13	9	*4*	8	16	35
73	35	25	12	37	33	13	*8*	5	8	24	36
67	*33*	24	14	36	29	12	10	17	7	21	36
63	39	24	16	34	25	11	10	**31**	8	15	32
61	**138**	25	16	34	23	*10*	10	19	9	11	29
57	76	24	16	32	*18*	*10*	11	11	9	11	31
57	58	23	*11*	33	19	19	11	11	10	7	29
53	50	24	12	32	19	17	11	8	14	8	28
53	46	25	16	31	33	12	11	5	12	7	*27*
53	46	25	72	29	28	11	10	7	11	16	41
52	44	*22*	**151**	31	25	12	11	6	12	16	45
52	43	*22*	75	29	23	*10*	10	6	11	**158**	47
44	42	23	53	30	20	*10*	10	5	**19**	101	39
46	40	**44**	42	28	19	*10*	10	5	15	60	35
52	38	34	41	27	24	*10*	*8*	6	12	49	29
53	36	25	36	27	19	*10*	9	6	10	42	69
51	38	26	52	25	20	11	**12**	5	10	30	77
48		26	81	*24*	19	11	11	6	8	27	56
46		23	61	26	20	*10*	**12**	7	9	156	48
41		*22*		26		*10*	10		9		47
81	45	27	33	34	51	13	10	8	9	32	54

Media annua: 33 *cm*

AMBRA A BUCINE

Bacino: ARNO (169.74 *m* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
116	87	85	80	91	73	67	57	60	59	59	135	1
133	86	84	76	88	**225**	66	57	60	60	61	110	2
148	86	85	76	88	130	70	61	59	59	61	**146**	3
172	84	81	76	87	105	69	62	59	59	61	109	4
163	83	81	78	86	96	73	58	59	59	*58*	95	5
141	90	81	78	83	122	72	*56*	59	62	61	89	6
141	86	80	77	83	104	71	*56*	59	60	60	88	7
123	86	82	74	**104**	97	67	57	59	59	76	86	8
123	86	78	73	93	92	69	57	58	*55*	68	83	9
122	85	82	77	89	88	67	58	58	61	68	81	10
114	83	77	75	88	86	69	60	59	59	63	78	11
107	83	78	77	86	83	68	57	58	59	71	81	12
104	*82*	77	76	83	82	74	*56*	61	59	78	80	13
100	*82*	77	73	82	83	71	*56*	**64**	57	69	78	14
98	88	80	73	81	82	69	*56*	63	56	65	78	15
96	**121**	80	73	79	80	68	*56*	61	58	63	*76*	16
94	103	80	*71*	81	76	68	57	61	60	64	*76*	17
94	96	*76*	*71*	81	75	**80**	*56*	60	61	62	*76*	18
93	93	*76*	76	79	75	70	66	59	60	62	77	19
97	90	79	82	76	81	70	59	58	64	63	82	20
94	89	*76*	**189**	75	78	69	62	59	61	63	83	21
93	89	77	141	79	78	68	60	59	60	67	91	22
92	89	78	113	76	78	67	58	58	*55*	**165**	89	23
90	88	83	101	78	71	65	59	58	**75**	96	85	24
91	86	**91**	97	77	*70*	66	61	58	65	85	83	25
89	85	84	94	76	*70*	65	58	*57*	61	81	82	26
89	85	82	93	71	*70*	65	60	58	61	78	145	27
87	83	80	105	71	73	65	61	58	60	76	109	28
86		82	97	*70*	75	63	**69**	59	60	75	97	29
86		82	93	71	73	61	61	58	59	160	93	30
85		*76*		74		*59*	61		59		96	31
108	88	80	88	81	89	68	59	59	60	75	92	Medie

Media annua: 79 *cm*

SIEVE A FORNACINA

Bacino: ARNO (92.47 *m* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
154	39	39	30	36	0	»	»	»	»	»	88
148	36	36	32	32	**43**	»	»	»	»	»	65
168	34	34	27	28	25	»	»	»	»	»	83
244	*32*	32	25	26	16	»	»	»	»	»	63
198	34	29	22	23	10	»	»	»	»	»	52
152	74	29	21	22	41	**18**	»	»	»	»	41
136	54	27	19	51	23	-16	*-18*	»	»	-7	28
117	46	25	17	**118**	16	*-17*	»	»	»	19	22
115	40	23	16	73	10	»	»	»	»	8	17
115	38	22	14	71	5	»	»	»	»	0	12
101	35	20	12	61	1	»	»	»	»	-2	*10*
93	34	19	13	55	-1	»	»	»	»	82	32
88	*32*	19	11	47	-3	»	»	-16	»	68	73
84	*32*	18	10	39	-5	»	»	*-18*	»	44	54
79	62	17	7	32	-6	»	»	-17	»	32	43
77	**143**	14	7	30	-9	»	»	-13	»	21	29
72	99	*12*	6	51	-9	»	»	3	»	0	22
69	85	*12*	*5*	43	-13	»	»	19	»	-5	23
65	77	28	*5*	34	-14	»	»	**20**	»	-9	30
80	70	46	9	26	0	»	»	12	»	-12	56
83	66	28	**103**	22	-7	»	»	3	»	*-16*	99
74	62	22	80	24	-11	»	»	0	»	*-16*	88
71	55	18	62	14	-12	»	»	-2	»	**141**	76
68	50	67	61	12	-15	»	»	-9	»	56	63
65	47	**83**	56	11	*-16*	»	»	-16	»	39	55
63	46	68	51	21	»	»	»	»	»	29	50
60	47	60	46	9	»	»	**114**	»	»	11	**143**
56	42	54	56	7	»	»	-14	»	»	8	81
52		51	49	5	»	»	-17	»	»	19	67
46		41	41	2	»	»	»	»	»	93	58
41		34		*1*		»	»		»		62
98	54	33	30	33	»	»	»	»	»	»	54

Media annua: » *cm*

ARNO A NAVE DI ROSANO

Bacino: ARNO (72.33 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	73	-28	-29	-38	-25	-49	-59	-64	-56	-63	-65	**175**
2	216	-31	-34	-34	-31	141	-56	-67	-63	»	-65	116
3	223	*-32*	-34	-38	-30	**171**	-56	-62	-63	»	*-69*	114
4	**351**	-30	-31	-38	-37	63	-53	-58	-63	»	-67	74
5	291	-27	-34	-41	-38	22	-55	-65	-57	»	-65	-11
6	165	-1	-28	-41	-34	43	-43	-67	-64	»	-63	-19
7	167	-23	-34	-44	-22	-19	-57	-58	-62	»	-56	-27
8	121	-25	-36	-44	42	-29	-55	-63	-63	»	-20	*-38*
9	116	-31	-41	-44	**53**	-37	-61	-65	-64	»	-43	-37
10	120	-31	-41	-45	-1	-39	-61	-57	*-65*	»	-45	*-38*
11	88	-25	-38	-44	-11	-42	-62	-57	*-65*	»	-49	*-38*
12	57	-28	-44	-47	-21	-44	-62	-67	-64	»	1	-31
13	9	-28	-44	-49	-23	-44	-57	-68	-61	»	-7	-6
14	4	-28	-44	-49	-28	-39	-62	-68	**95**	»	-25	-16
15	39	-6	-38	-44	-31	-48	-63	*-69*	-54	»	-36	-28
16	38	**128**	*-45*	-47	-32	-50	*-64*	-67	-62	»	-41	-31
17	-8	81	*-45*	-50	-26	-50	-62	-66	-51	»	-51	-31
18	-5	7	-43	*-51*	-31	-51	**-36**	-60	-49	»	-56	-31
19	2	0	-36	*-51*	-37	-50	-55	-65	-49	»	-53	-31
20	5	-8	-25	-44	-38	-45	-62	-62	-50	»	-57	-18
21	10	-11	-35	**201**	-40	-44	-62	-62	-49	»	-55	34
22	0	-11	-37	124	-34	-49	-63	-62	-50	»	-50	96
23	-5	-18	-44	77	-40	-56	-62	-63	-54	-65	**164**	88
24	-9	-20	-20	33	-44	-55	-59	-57	-57	**-52**	89	25
25	-11	-19	**0**	-9	-46	*-57*	-63	-58	-62	-63	-19	-9
26	-14	-19	-9	-15	-41	-56	*-64*	-63	-63	-63	-28	-18
27	-18	-22	-17	-16	-46	-56	-56	**25**	-63	-62	-34	150
28	-16	-26	-19	55	-47	-56	-56	-52	-63	-62	-37	100
29	-22		-22	70	-49	-56	*-64*	-51	-58	-64	-32	36
30	-23		-31	17	*-50*	*-57*	*-64*	-60	-64	-64	133	-5
31	*-28*		-37		*-50*		*-64*	-55		*-66*		-3
Medie	62	-11	-33	-12	-29	-25	-59	-59	-54	»	-27	17

Media annua: » *cm*

ARNO A FIRENZE UFFIZI

Bacino: ARNO (40.58 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	96	81	85	78	87	72	63	61	61	57	40	**161**
2	205	79	79	80	84	167	70	60	62	60	41	132
3	201	*78*	79	80	85	177	68	*53*	58	61	*34*	129
4	**288**	81	82	79	79	124	73	56	56	61	39	101
5	247	82	79	79	78	102	72	61	50	56	39	73
6	176	93	88	75	81	**222**	66	57	56	57	40	69
7	178	84	82	75	88	144	63	62	49	**62**	47	62
8	152	85	82	77	103	106	63	65	50	**62**	72	56
9	140	79	77	77	**118**	85	61	65	56	58	64	*54*
10	150	*78*	75	76	95	78	57	57	49	56	62	55
11	133	83	81	75	92	76	60	60	*39*	56	62	56
12	117	82	75	76	86	75	60	62	41	56	87	61
13	100	82	*74*	73	87	75	60	58	50	56	83	77
14	99	83	75	73	84	81	62	57	62	55	74	69
15	117	89	82	75	82	81	57	56	69	57	67	58
16	111	**161**	*74*	75	81	70	57	56	65	57	58	57
17	92	133	*74*	75	84	74	*56*	57	69	57	55	57
18	92	100	79	72	80	71	**74**	57	69	55	51	60
19	101	96	81	*71*	78	71	72	60	**71**	51	47	62
20	95	93	88	74	79	75	62	65	69	50	46	69
21	100	90	82	**187**	78	77	60	65	67	46	47	89
22	95	90	82	156	80	75	57	65	66	56	52	109
23	94	85	75	136	78	102	57	63	67	55	**146**	111
24	90	84	84	107	75	90	62	58	66	55	115	90
25	89	86	**98**	94	74	78	62	60	66	57	71	76
26	88	88	94	88	73	94	62	58	61	55	69	69
27	85	84	90	89	73	88	*56*	61	61	51	67	151
28	88	86	88	95	73	75	57	66	56	48	67	123
29	85		89	108	73	74	62	**68**	56	45	69	79
30	85		82	88	72	*67*	62	66	61	42	139	75
31	*82*		79		*71*		63	61		*41*		75
Medie	125	90	82	89	82	95	62	61	59	55	65	83

Media annua: 79 *cm*

GREVE A TAVARNUZZE

Bacino: ARNO (67.20 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	45	35	34	29	33	26	23	asc.	asc.	asc.	*21*	69
2	69	35	**35**	30	32	32	23	asc.	asc.	asc.	*21*	46
3	57	*34*	34	28	32	38	**25**	asc.	asc.	asc.	22	54
4	**115**	*34*	34	28	31	31	**25**	asc.	asc.	asc.	22	44
5	106	*34*	34	28	31	31	24	asc.	asc.	asc.	22	40
6	72	43	34	28	32	**44**	23	asc.	asc.	asc.	22	37
7	69	38	34	28	32	35	22	asc.	asc.	asc.	23	34
8	59	35	34	*26*	**43**	31	23	asc.	asc.	asc.	32	34
9	63	35	33	28	39	30	22	asc.	asc.	asc.	26	32
10	61	*34*	33	27	35	29	22	asc.	asc.	asc.	26	32
11	54	*34*	33	28	34	28	22	asc.	asc.	asc.	25	31
12	50	*34*	32	27	33	28	22	asc.	asc.	asc.	42	32
13	47	*34*	32	*26*	32	27	22	asc.	asc.	asc.	36	32
14	45	*34*	32	28	32	27	22	asc.	19	asc.	29	31
15	44	39	32	28	32	26	22	asc.	**23**	asc.	27	31
16	43	**72**	31	*26*	31	25	23	asc.	22	asc.	26	*29*
17	41	54	31	*26*	32	25	22	asc.	22	asc.	25	30
18	40	47	31	*26*	32	25	23	asc.	21	asc.	25	30
19	39	44	32	*26*	31	26	23	asc.	20	asc.	25	30
20	51	42	31	30	31	26	22	asc.	20	asc.	25	31
21	44	41	31	**73**	31	25	22	asc.	21	asc.	26	42
22	41	40	30	62	34	25	22	asc.	21	asc.	27	65
23	41	38	31	47	31	25	22	asc.	21	asc.	**83**	46
24	39	38	**35**	41	29	24	22	asc.	20	22	40	40
25	39	38	34	38	28	24	22	asc.	19	**23**	34	37
26	38	37	32	37	28	*23*	22	asc.	asc.	22	31	36
27	38	36	31	37	29	24	20	asc.	asc.	22	31	**75**
28	37	35	31	36	28	24	20	asc.	asc.	21	30	49
29	37		30	34	28	25	21	asc.	asc.	21	32	41
30	36		30	34	*26*	25	20	asc.	asc.	21	56	39
31	*35*		*29*		*26*		asc.	asc.		20		39
Medie	51	39	32	33	32	28	22	0	8	6	30	40

Media annua: 27 *cm*

BISENZIO A GAMBERAME

Bacino: ARNO (93.73 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	125	47	44	43	45	35	31	27	26	25	26	64
2	78	47	45	43	43	50	31	26	25	25	25	53
3	**139**	*44*	44	41	41	41	32	28	26	23	*23*	73
4	124	*44*	44	41	41	38	32	27	25	24	25	58
5	113	47	43	41	40	37	32	27	25	24	25	51
6	84	55	43	41	41	50	**41**	26	27	25	39	47
7	82	49	41	41	41	41	32	30	28	26	67	44
8	74	46	42	40	**62**	41	31	31	26	25	47	41
9	82	46	41	39	55	37	30	28	25	25	43	41
10	75	46	40	39	56	37	30	28	24	27	47	*39*
11	69	45	40	41	50	37	29	28	25	27	62	40
12	64	45	39	39	46	34	29	28	25	**28**	**78**	84
13	60	45	39	39	45	35	31	27	27	25	56	58
14	57	*44*	*38*	*37*	43	36	29	27	**34**	24	44	50
15	55	72	41	39	41	34	30	26	26	23	40	46
16	52	**75**	40	38	40	33	28	26	25	23	37	44
17	52	60	*38*	*37*	47	34	28	26	26	25	34	44
18	52	55	*38*	*37*	44	33	34	29	25	25	31	49
19	52	52	47	38	41	34	30	28	24	25	33	88
20	82	49	41	44	41	**57**	31	28	25	23	31	**128**
21	85	49	39	54	39	41	28	28	26	25	32	84
22	70	49	*38*	48	38	38	28	27	24	25	33	69
23	62	48	39	44	38	35	28	26	25	25	74	59
24	58	47	**94**	47	38	34	27	*25*	24	**28**	47	53
25	56	47	62	47	38	34	28	*25*	24	25	42	52
26	55	48	54	46	39	34	29	*25*	*22*	25	39	51
27	51	47	49	45	37	35	28	**41**	23	25	40	96
28	50	46	49	**57**	35	34	*26*	31	26	25	39	68
29	50		47	49	*34*	34	*26*	31	*22*	*22*	56	60
30	49		45	46	*34*	*32*	28	31	24	23	62	56
31	*47*		44		35		*26*	28		23		59
Medie	71	50	45	43	42	38	30	28	25	25	43	60

Media annua: 41 *cm*

BISENZIO A S. PIERO A PONTI

Bacino: ARNO (32.46 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	331	164	160	155	152	143	140	127	128	123	*123*	176
2	230	164	159	155	149	160	138	127	126	124	*123*	176
3	280	162	158	153	148	150	139	127	125	123	125	218
4	**332**	161	157	152	147	146	139	128	125	123	126	185
5	309	163	157	151	146	146	137	128	124	124	125	172
6	248	185	156	151	147	**169**	**153**	127	124	126	130	165
7	236	169	153	150	159	152	140	132	124	126	**222**	161
8	218	166	154	149	**200**	149	138	132	126	125	159	158
9	230	164	153	147	177	145	138	127	125	125	155	157
10	226	162	151	148	179	143	136	128	124	125	166	155
11	210	162	151	147	167	143	134	128	123	125	166	*154*
12	200	161	151	148	158	142	134	127	123	**129**	199	181
13	192	161	151	145	157	142	135	127	125	127	186	195
14	187	*159*	151	145	153	142	136	127	**154**	127	159	173
15	182	190	152	145	150	142	131	127	133	126	150	164
16	179	**228**	151	144	150	140	130	127	126	125	146	161
17	176	194	*150*	145	160	140	129	127	125	123	144	158
18	174	182	*150*	144	151	*138*	139	128	124	*122*	141	166
19	173	176	162	*143*	150	139	136	129	124	123	141	207
20	220	171	162	151	147	157	134	128	125	125	138	**338**
21	245	168	156	**176**	147	150	133	130	123	126	138	249
22	209	167	152	161	146	144	129	128	124	125	137	209
23	194	165	151	157	146	141	129	127	125	123	189	187
24	186	164	**234**	158	145	140	129	*125*	125	127	164	177
25	181	163	192	157	145	140	128	126	124	126	154	173
26	177	164	175	154	148	141	128	127	123	125	148	171
27	173	163	167	153	145	141	130	**166**	*122*	127	146	300
28	171	161	164	172	143	*138*	130	135	*122*	126	146	214
29	168		160	160	143	*138*	128	137	125	124	166	191
30	167		158	155	142	*138*	127	136	124	124	200	181
31	*164*		157		*141*		*126*	130		124		186
Medie	212	170	160	152	153	145	134	130	126	125	154	189

Media annua: 154 *cm*

OMBRONE PISTOIESE A PONTE DI CALCAIOLA

Bacino: ARNO (130.00 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	50	-3	-5	-4	-4	-9	**-12**	**-12**	-21	**-19**	-19	-7
2	27	-3	-5	-3	-6	-6	*-15*	-13	-20	**-19**	-19	-10
3	77	-3	-5	-4	-6	-9	-13	-13	-20	**-19**	*-21*	3
4	69	-4	-4	-6	-7	-12	**-12**	-14	-21	-21	-19	-4
5	44	-4	-6	-8	-8	-11	-13	-14	-20	-21	-20	-6
6	25	2	-6	-7	-7	-7	**-12**	-14	**-19**	*-22*	-8	-10
7	27	-2	-7	-7	-5	-8	**-12**	-15	-20	-20	-5	*-13*
8	20	-2	-7	-5	**2**	-8	**-12**	-14	-21	-20	-10	-11
9	29	-2	-9	-7	-1	-10	-14	-19	*-22*	-20	-1	-10
10	19	-4	-8	-6	1	-12	-14	-17	-20	-20	-10	-11
11	14	-5	-6	-7	-2	-11	*-15*	-16	-21	-21	2	-11
12	11	-3	-6	-7	-3	*-13*	-14	-17	-20	-21	6	10
13	8	-4	-6	-7	0	-11	-14	-17	-20	*-22*	-5	-6
14	6	-4	-8	*-10*	-2	-11	-13	-18	-20	-20	-9	-10
15	5	**11**	*-10*	-8	-3	-10	**-12**	-18	-21	*-22*	-13	-9
16	1	9	-9	-6	-3	-7	-14	-19	-20	*-22*	-14	-11
17	2	5	-8	-8	-6	-10	-14	-19	-20	-21	-14	-7
18	0	3	-7	-8	-7	-4	-13	-17	-21	*-22*	-16	-5
19	8	-1	-5	*-10*	-7	**0**	-13	-20	-20	-21	-13	45
20	47	-2	-3	-3	-7	-6	-13	-19	-21	-21	-15	**56**
21	24	-3	-5	-6	-7	-9	-14	-20	-20	-20	-15	23
22	15	-3	-5	-7	-8	-10	*-15*	-20	-20	-20	-16	12
23	10	-3	-6	-8	-8	-11	*-15*	-19	**-19**	-20	-4	4
24	8	-3	**15**	-9	-10	-10	-14	-18	-20	-21	-11	-1
25	5	-3	5	-9	-10	-12	*-15*	-17	-21	*-22*	-14	-3
26	3	-4	2	-8	-9	-10	-13	-15	-21	-21	-15	-2
27	3	-3	-2	-4	-7	-10	*-15*	-17	-21	**-19**	-14	25
28	1	*-6*	-3	-1	-10	-11	-14	-18	-20	-20	-14	7
29	1		-5	**0**	*-11*	-11	-13	-20	-21	*-22*	-9	2
30	-1		-5	-2	*-11*	-12	-13	*-21*	**-19**	-21	-6	-1
31	*-3*		-5		*-11*		-13	-20		**-19**		6
Medie	18	-2	-5	-6	-6	-9	-13	-17	-20	-21	-11	1

Media annua: -8 *cm*

BRANA A BURGIANICO

Bacino: ARNO (97.00 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	70	41	39	39	38	34	35	31	32	33	38	40
2	57	41	39	39	38	39	35	30	32	*32*	38	40
3	78	40	39	38	38	35	35	31	*31*	33	39	50
4	69	39	39	38	36	35	35	31	*31*	33	39	44
5	69	*38*	38	37	36	34	35	31	32	33	40	41
6	61	45	38	37	36	38	**36**	31	32	33	42	40
7	59	42	38	37	38	37	35	31	32	33	43	38
8	55	41	38	35	45	37	34	31	32	33	40	38
9	61	41	38	36	**47**	36	34	30	32	33	39	38
10	56	41	37	36	45	34	33	30	32	34	41	37
11	53	40	37	35	42	35	33	31	32	35	**52**	*36*
12	50	39	38	35	40	35	34	31	32	36	49	56
13	47	39	37	36	39	34	35	*29*	32	36	44	47
14	45	39	*36*	35	38	34	34	*29*	**36**	36	41	42
15	45	**58**	*36*	35	37	34	33	*29*	33	36	38	41
16	44	56	37	35	37	34	33	*29*	33	36	37	39
17	43	51	37	35	36	*33*	*32*	*29*	32	37	36	39
18	*42*	47	*36*	36	34	*33*	**36**	32	32	36	36	39
19	47	45	40	*34*	36	*33*	34	*29*	32	35	35	63
20	66	44	41	38	36	**41**	33	*29*	32	37	*34*	**66**
21	61	43	39	38	35	37	33	*29*	33	36	*34*	60
22	55	42	39	38	35	36	*32*	*29*	33	36	*34*	55
23	52	41	38	38	35	36	*32*	*29*	33	35	39	49
24	49	40	**57**	37	35	35	*32*	32	33	37	38	45
25	47	40	49	37	34	34	33	32	33	36	37	43
26	46	40	46	38	36	35	33	32	33	36	37	43
27	45	40	43	37	34	36	*32*	34	33	36	37	64
28	44	39	42	**41**	34	35	*32*	34	33	36	36	53
29	43		42	40	34	34	*32*	**35**	33	37	40	49
30	43		41	39	*33*	36	33	33	33	37	44	45
31	*42*		40		34		*32*	33		**38**		55
Medie	53	43	40	37	37	35	34	31	32	35	39	46

Media annua: 39 *cm*

OMBRONE PISTOIESE A POGGIO A CAIANO

Bacino: ARNO (31.00 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	324	50	46	43	39	39	41	35	32	33	*26*	51
2	170	*47*	42	42	40	77	41	31	31	34	*26*	45
3	270	49	44	41	37	50	42	26	34	32	28	104
4	**334**	48	46	41	*34*	44	39	32	33	31	32	62
5	324	53	47	38	39	45	41	31	35	23	33	50
6	195	**184**	45	37	42	70	37	31	34	33	44	42
7	192	77	44	38	51	51	42	32	30	35	**143**	36
8	139	63	42	37	**133**	43	39	28	33	**41**	56	*33*
9	216	57	36	36	86	45	39	27	37	32	41	39
10	164	57	39	36	69	44	39	26	35	33	41	39
11	118	57	39	38	56	45	39	27	35	33	95	40
12	94	55	38	36	55	44	38	25	37	33	136	170
13	84	56	39	*32*	55	44	31	24	38	32	71	76
14	80	52	39	35	51	42	39	23	**240**	33	45	50
15	70	177	39	38	50	38	39	*22*	45	30	36	50
16	66	134	*33*	36	48	41	38	24	35	31	32	45
17	65	90	37	35	48	43	39	23	33	29	35	47
18	62	75	38	33	43	41	**45**	25	31	31	33	50
19	57	69	68	34	45	44	38	28	30	*22*	37	121
20	281	62	50	55	45	63	32	24	32	29	36	265
21	171	58	44	**71**	45	47	35	25	25	32	34	176
22	121	56	39	50	47	38	38	25	31	32	36	118
23	96	51	34	42	47	44	38	23	33	30	94	85
24	85	53	**238**	38	43	42	37	*22*	32	38	44	65
25	76	53	74	34	38	41	38	23	32	32	40	57
26	68	56	58	38	50	42	36	*22*	33	*22*	38	55
27	65	52	51	39	44	44	*28*	**93**	30	31	42	**303**
28	63	50	50	60	42	41	36	31	*21*	32	38	118
29	59		47	50	42	*34*	36	56	30	31	97	86
30	56		41	47	41	41	35	33	31	32	64	69
31	*53*		38		39		35	29		31		161
Medie	136	69	50	41	50	46	38	30	40	31	52	87

Media annua: 56 *cm*

ELSA A CASTELFIORENTINO

Bacino: ARNO (46.03 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-11	-22	-26	-31	-28	-37	-40	-43	-43	-42	-41	-11
2	28	-22	-26	-31	-29	**64**	-40	-40	*-44*	-41	*-43*	-16
3	4	*-25*	-26	-32	-30	-4	**-33**	-43	-43	-43	*-43*	**8**
4	**139**	-24	-27	-32	-31	-22	-37	-43	-43	-42	*-43*	-11
5	129	-22	-26	-34	-31	-25	-38	-43	*-44*	*-44*	-41	-21
6	34	-13	-27	-32	-28	-6	-40	-42	-43	-40	-40	-26
7	64	-22	-27	-34	-31	-22	-39	-43	-39	-43	-38	-29
8	15	-24	-28	-34	**-11**	-26	-41	-43	-43	-43	-28	-32
9	82	-23	-28	-34	-24	-30	-41	*-45*	*-44*	-43	-38	-31
10	34	-23	-28	-34	-29	-30	-42	-43	-43	-41	-41	-33
11	9	-23	-28	-33	-31	-31	-41	-43	-43	-42	-41	-34
12	0	-24	-30	-34	-32	-33	-41	-43	*-44*	-41	-19	-34
13	-4	-23	-29	-34	-31	-33	-40	-44	-41	-42	-29	-36
14	-7	-23	-29	-35	-33	-33	-41	*-45*	**-33**	-41	-37	*-37*
15	-11	-22	-28	-32	-33	-34	-40	-43	-38	-43	-41	*-37*
16	-12	**26**	-28	-34	-34	-35	-40	-40	-42	-43	-40	*-37*
17	-12	-6	-29	-35	-28	-35	-42	-43	-43	-42	-41	*-37*
18	-13	-12	-31	*-36*	-31	-36	-34	-44	-43	-43	-41	*-37*
19	-14	-14	-29	*-36*	-34	-34	-40	-42	-43	-43	*-43*	-36
20	-8	-18	-31	-28	-34	-34	-40	-44	-43	-43	-37	-32
21	-13	-19	-31	**40**	-34	-37	-43	-42	-43	-40	-39	-26
22	-16	-20	-31	31	-34	-36	-42	-43	-43	-40	-39	-18
23	-16	-20	-31	-9	-34	-37	-41	-43	-42	-42	**64**	-26
24	-17	-20	**-23**	-20	-35	-37	-43	-43	-39	**-27**	-18	-30
25	-19	-20	-26	-23	-37	-37	-40	-44	-42	-40	-29	-32
26	-19	-21	-30	-24	-35	*-40*	-43	-44	-43	-43	-34	-32
27	-20	-23	-31	-25	-36	-37	-42	-44	*-44*	-42	-32	-11
28	*-22*	*-25*	-31	-16	-37	-37	-43	-41	-43	-43	-31	-21
29	*-22*		-31	-22	*-38*	-38	-43	**-38**	-43	-43	-25	-28
30	*-22*		*-32*	-25	*-38*	-38	-43	-42	-42	-42	51	-28
31	*-22*		*-32*		*-38*		*-44*	-43		-42		-27
Medie	8	-19	-29	-25	-32	-28	-41	-43	-42	-42	-30	-27

Media annua: -29 *cm*

NIEVOLE A COLONNA

Bacino: ARNO (25.00 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	77	*37*	37	38	26	22	20	asc.	asc.	asc.	asc.	32
2	66	39	35	37	25	37	17	asc.	asc.	asc.	asc.	28
3	89	39	34	36	26	32	17	asc.	asc.	asc.	asc.	41
4	89	39	36	**39**	24	30	**21**	asc.	asc.	asc.	asc.	36
5	**91**	38	38	35	26	28	16	asc.	asc.	asc.	asc.	35
6	79	**59**	38	35	26	**43**	20	asc.	asc.	asc.	asc.	34
7	83	48	35	33	26	35	17	asc.	asc.	asc.	40	31
8	72	45	33	34	27	33	17	asc.	asc.	asc.	33	29
9	72	44	35	34	27	28	18	asc.	asc.	asc.	34	29
10	67	43	35	33	24	27	18	asc.	asc.	asc.	35	27
11	62	42	*31*	33	24	28	14	asc.	asc.	asc.	**46**	*26*
12	60	42	34	30	25	25	asc.	asc.	asc.	asc.	41	53
13	58	41	32	30	26	24	asc.	asc.	asc.	asc.	41	34
14	56	41	36	30	26	28	asc.	asc.	**41**	asc.	34	35
15	52	55	32	32	27	26	asc.	asc.	21	asc.	30	33
16	50	47	38	31	27	26	asc.	asc.	13	asc.	30	32
17	51	44	35	28	28	23	asc.	asc.	11	asc.	30	33
18	45	47	36	30	26	*20*	asc.	asc.	asc.	asc.	30	34
19	47	45	37	*26*	25	23	asc.	asc.	asc.	asc.	28	50
20	80	41	38	32	26	32	asc.	asc.	asc.	asc.	27	74
21	66	43	37	35	26	21	asc.	asc.	asc.	asc.	25	64
22	59	40	34	31	26	22	asc.	asc.	asc.	asc.	25	52
23	56	41	33	31	25	22	asc.	asc.	asc.	asc.	27	48
24	55	42	**62**	31	26	22	asc.	asc.	asc.	asc.	25	45
25	48	41	47	29	28	22	asc.	asc.	asc.	asc.	25	41
26	48	39	44	*26*	27	22	asc.	asc.	asc.	asc.	25	42
27	49	40	43	28	**29**	26	asc.	asc.	asc.	asc.	25	**75**
28	47	40	42	27	27	22	asc.	asc.	asc.	asc.	26	57
29	46		38	28	25	21	asc.	**32**	asc.	asc.	30	50
30	*44*		37	27	22	21	asc.	13	asc.	asc.	35	46
31	*44*		39		*18*		asc.	asc.		asc.		47
Medie	62	43	37	32	26	26	6	1	3	0	25	42

Media annua: 25 *cm*

FOSSO CANDALLA A MOLINO PARLANTI

Bacino: ARNO (25.00 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	54	35	**27**	15	19	11	11	7	7	6	*3*	32
2	47	34	**27**	13	20	11	9	7	9	7	*3*	30
3	64	33	25	12	20	11	**12**	8	8	*4*	4	37
4	62	32	24	13	20	12	10	8	7	*4*	5	35
5	56	34	23	13	18	11	9	7	7	*4*	6	34
6	50	43	22	13	18	12	**12**	7	8	6	9	33
7	53	38	21	13	19	11	9	6	7	6	40	32
8	49	37	19	12	**28**	11	8	6	8	8	30	30
9	56	35	20	12	22	13	7	8	9	8	28	30
10	48	35	20	*11*	21	14	8	7	8	8	33	30
11	46	34	19	16	21	16	8	8	8	7	**43**	31
12	43	34	18	15	21	13	9	7	10	7	37	44
13	42	35	17	16	19	13	7	7	8	**9**	31	34
14	40	34	17	16	18	14	7	7	**89**	6	26	33
15	50	**53**	16	17	16	14	*6*	6	19	6	25	31
16	48	34	17	16	16	13	*6*	7	18	6	25	30
17	45	34	17	17	16	12	*6*	6	14	6	23	30
18	44	31	18	16	15	11	*6*	7	10	6	21	30
19	43	32	19	18	14	**26**	*6*	7	9	6	20	41
20	**67**	31	17	23	14	15	*6*	7	7	7	19	**45**
21	55	31	17	23	*10*	13	*6*	*5*	6	7	17	38
22	51	28	18	21	*10*	12	7	6	6	7	21	35
23	50	28	17	20	12	12	*6*	6	7	6	26	33
24	49	27	25	19	16	12	*6*	*5*	6	**9**	23	33
25	48	*25*	17	19	13	11	7	*5*	*5*	6	22	33
26	46	*25*	18	18	14	11	*6*	8	*5*	6	20	33
27	45	*25*	17	19	14	11	*6*	7	7	6	23	43
28	42	26	17	**24**	13	11	7	*5*	6	6	24	31
29	40		16	21	12	*10*	7	**27**	7	6	32	28
30	*38*		15	20	13	11	7	13	7	5	33	*26*
31	*38*		*14*		11		7	10		5		34
Medie	49	33	19	17	17	13	8	8	11	6	22	34

Media annua: 20 *cm*

USCIANA A CATERATTE USCIANA (MONTE)

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

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	990	*955*	**955**	»	935	842	835	824	821	*820*	818	942
2	995	965	**955**	»	872	**954**	835	824	821	821	818	942
3	996	970	950	»	925	942	840	823	824	825	*817*	952
4	1014	960	950	»	867	940	**842**	821	827	824	825	950
5	**1052**	*955*	948	»	865	940	**842**	821	826	821	827	946
6	1040	**976**	948	»	900	950	836	821	826	821	828	940
7	1050	970	950	»	920	945	835	821	821	825	835	910
8	1040	965	950	»	932	940	832	821	*819*	825	863	*865*
9	1030	968	945	»	**972**	865	832	820	*819*	825	866	*865*
10	1026	970	945	»	936	882	832	818	821	825	852	893
11	1018	965	945	»	932	870	830	817	820	825	860	882
12	1008	965	940	»	880	864	830	817	821	823	**963**	887
13	1005	960	940	»	905	862	828	816	821	825	954	940
14	1002	960	940	»	910	865	825	813	863	825	906	930
15	996	965	940	»	902	847	827	812	**885**	825	880	872
16	995	**976**	940	»	900	840	827	*811*	842	822	858	905
17	992	972	940	»	870	850	827	*811*	840	824	852	885
18	982	970	940	»	860	852	826	815	835	824	845	890
19	982	968	940	»	860	850	**842**	817	832	821	845	892
20	980	965	905	»	876	884	835	818	832	821	842	925
21	994	965	895	»	875	872	827	820	830	824	842	976
22	992	963	922	»	860	855	827	825	827	825	840	992
23	980	960	862	»	875	846	827	822	828	825	856	**994**
24	982	960	*852*	»	880	842	827	818	828	827	940	960
25	978	960	950	»	856	840	827	815	826	**831**	940	962
26	980	958	945	»	844	840	826	815	826	826	918	928
27	978	958	905	»	852	840	825	818	824	825	902	972
28	975	956	907	»	850	840	*821*	**840**	821	825	880	982
29	972		902	»	850	838	824	832	821	825	902	982
30	970		872	»	850	*835*	824	**840**	820	822	948	960
31	*968*		870		*842*		824	830		*820*		960
Medie	999	964	927	»	886	874	830	821	829	824	871	932

Media annua: » *cm*

ARNO A CATERATTE USCIANA (VALLE)

Bacino: ARNO (0.03 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	962	900	900	»	935	840	835	824	821	*820*	818	**1030**
2	1150	870	865	»	870	855	835	824	821	821	818	990
3	1090	*868*	865	»	925	**1082**	**840**	823	824	825	*817*	1010
4	1275	895	880	»	865	970	**840**	821	827	824	825	975
5	**1324**	896	875	»	858	925	**840**	821	826	821	827	955
6	1275	966	875	»	900	960	835	821	826	821	828	935
7	1175	895	875	»	920	925	835	821	821	825	835	910
8	1065	930	895	»	930	895	830	821	*819*	825	862	*860*
9	1040	874	858	»	**972**	862	832	820	*819*	825	864	862
10	1065	*868*	850	»	935	880	830	818	821	825	850	890
11	1030	905	880	»	930	868	830	817	820	825	858	880
12	1002	910	850	»	880	860	830	817	821	822	964	885
13	985	890	848	»	905	860	826	815	821	825	948	940
14	976	895	870	»	910	862	825	813	862	825	900	925
15	915	898	852	»	902	845	827	812	**883**	825	878	968
16	946	**1130**	850	»	898	838	827	*811*	842	821	850	900
17	925	1010	*845*	»	870	848	827	*811*	838	824	846	880
18	954	976	860	»	860	850	826	815	835	824	838	885
19	950	960	865	»	858	850	**840**	817	832	821	840	882
20	940	945	900	»	875	880	832	818	832	821	838	915
21	1015	925	890	»	874	870	827	820	830	824	838	976
22	972	926	920	»	858	854	826	825	827	825	835	994
23	955	880	858	»	875	845	827	820	828	825	850	995
24	940	880	850	»	880	840	827	818	828	827	990	955
25	932	912	**947**	»	855	840	826	815	826	**830**	945	945
26	890	914	945	»	*842*	840	826	815	826	825	915	892
27	*888*	890	902	»	850	840	825	818	824	825	900	972
28	915	900	905	»	848	838	*821*	**840**	821	825	878	1014
29	916		900	»	850	838	824	830	821	825	900	964
30	920		870	»	848	*835*	824	**840**	820	822	**1022**	960
31	905		868		*842*		824	830		*820*		956
Medie	1009	918	878	»	885	873	830	820	829	824	873	939

Media annua: » *cm*

ERA A CAPANNOLI

Bacino: ARNO (23.91 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	251	230	226	219	228	228	214	212	209	210	*214*	261
2	344	229	226	220	226	245	214	211	209	210	215	241
3	309	228	225	219	*223*	241	**215**	212	209	*208*	*214*	**346**
4	470	228	226	221	224	233	**215**	211	208	*208*	*214*	264
5	476	228	226	218	225	232	214	212	209	*208*	215	243
6	362	**363**	225	220	226	**253**	214	212	208	210	216	234
7	**596**	251	224	219	224	236	214	211	208	210	219	228
8	328	239	224	218	233	232	214	211	208	209	230	224
9	381	235	224	*217*	**235**	227	212	211	209	209	219	224
10	384	234	222	218	231	224	212	211	*207*	211	215	222
11	305	232	222	221	227	223	*211*	210	208	210	216	222
12	272	232	220	220	226	220	*211*	214	209	209	222	220
13	260	230	220	218	227	220	212	210	209	210	229	218
14	253	228	220	218	227	219	212	212	**249**	209	220	*217*
15	248	232	221	221	226	219	*211*	212	214	*208*	216	218
16	246	356	220	219	226	218	*211*	211	211	210	216	*217*
17	245	257	220	218	226	217	212	212	209	209	*214*	218
18	243	245	*219*	218	227	217	212	**222**	209	209	*214*	219
19	242	240	220	218	227	220	212	221	209	*208*	215	221
20	259	236	*219*	224	228	218	212	215	209	210	219	273
21	253	233	220	351	228	216	212	214	209	211	220	257
22	245	232	220	**449**	**235**	220	*211*	212	209	210	218	252
23	241	232	220	255	232	216	212	211	210	209	339	252
24	240	232	**230**	238	230	215	*211*	210	209	**215**	241	238
25	238	232	**230**	231	228	*214*	212	211	209	**215**	230	232
26	236	230	224	230	229	215	*211*	210	210	214	223	230
27	235	227	221	230	229	215	*211*	*209*	209	**215**	224	271
28	234	*226*	223	270	229	*214*	*211*	211	209	213	234	249
29	231		220	237	228	*214*	*211*	212	209	213	378	238
30	*230*		*219*	231	226	*214*	212	*209*	208	213	**400**	231
31	231		220		227		*211*	*209*		214		229
Medie	293	243	222	237	228	223	212	212	210	211	235	239

Media annua: 230 *cm*

ARNO A LEONCINI (PONTEDERA).

Bacino: ARNO (9.13 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	82	18	14	-28	49	-47	-57	-69	-68	-69	-70	**141**
2	253	-11	-19	-2	-18	68	-58	-68	-68	-69	-70	116
3	201	-13	-21	-25	42	**197**	-50	-71	-68	-68	*-71*	121
4	364	12	-2	-3	-25	84	-47	-73	-65	-69	*-71*	95
5	**399**	12	-7	-2	-30	44	-49	-73	-68	-69	-70	72
6	278	82	-21	-32	11	81	-52	-71	-69	*-71*	-68	47
7	262	17	-8	-35	34	42	-55	-69	-70	-68	-60	29
8	182	44	15	-14	44	13	-59	-69	-71	-65	-25	-23
9	151	-8	-28	-15	**87**	-25	-58	-68	*-73*	-64	-22	*-30*
10	184	*-14*	-32	-16	52	-1	-61	-70	-71	-68	-39	6
11	146	34	-6	-25	47	-15	-63	-73	-70	-69	-30	0
12	121	31	-31	-22	-7	-23	-63	-74	-70	-70	71	1
13	106	11	-34	-38	23	-23	-65	-73	-70	-68	59	55
14	94	12	-13	-42	19	-20	-67	-74	-26	-68	20	44
15	31	15	-31	-32	14	-41	-64	*-75*	**-3**	-69	-7	-13
16	72	**236**	-32	-34	11	-49	-67	*-75*	-49	-68	-36	17
17	45	124	*-38*	-38	-18	-39	-68	*-75*	-57	-68	-45	0
18	69	89	-22	-42	-23	-40	-66	-70	-57	-68	-51	3
19	66	75	-19	*-45*	-29	-42	**-45**	-70	-56	-69	-52	-4
20	56	65	15	-44	-12	-8	-55	-70	-56	*-71*	-56	33
21	129	50	9	166	-16	-19	-64	-69	-58	*-71*	-56	94
22	86	44	37	**207**	-34	-34	-67	-69	-60	-69	-52	110
23	72	-1	-28	97	-13	-47	-67	-69	-60	-68	-33	106
24	61	-7	-25	55	-7	-49	-68	-71	-61	-63	108	80
25	56	30	56	62	-31	-49	-67	-73	-63	**-59**	59	69
26	11	30	**59**	-8	-43	-53	-65	-73	-64	-64	34	2
27	*6*	6	18	50	-39	-53	-65	-71	-67	-68	17	91
28	43	17	18	7	-41	-52	*-69*	**-39**	-69	-68	-2	128
29	39		9	61	-39	-54	*-69*	-58	-70	-68	22	83
30	44		-17	54	-43	*-56*	-67	-52	-70	-69	**136**	75
31	34		-23		*-44*		*-69*	-62		-69		74
Medie	121	36	-7	7	-3	-10	-61	-69	-62	-68	-15	52

Media annua: -7 *cm*

ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA

Bacino: ARNO (6.71 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	140	100	98	75	125	64	60	51	47	*42*	47	**178**
2	249	84	80	91	77	140	59	52	45	46	46	163
3	217	*82*	81	79	116	**222**	66	53	45	46	46	166
4	316	96	91	91	73	150	68	51	46	45	*45*	151
5	**330**	96	87	87	72	122	66	50	47	45	*45*	138
6	261	143	80	72	101	146	65	51	43	43	47	124
7	253	102	87	72	115	120	58	53	42	46	55	115
8	207	119	98	84	122	102	55	52	38	48	79	74
9	186	87	73	81	**148**	78	57	52	*37*	50	82	*65*
10	207	*82*	73	81	125	94	58	52	40	49	69	91
11	184	116	89	74	122	84	57	50	42	46	72	86
12	165	113	73	73	88	77	56	50	42	44	135	89
13	155	98	71	69	105	79	56	49	42	43	136	129
14	152	98	82	66	107	78	54	49	70	45	103	117
15	112	101	75	69	103	72	56	45	**94**	47	84	74
16	136	**239**	74	68	103	*63*	56	44	60	47	71	95
17	117	171	*70*	67	80	69	55	41	54	47	64	84
18	132	148	76	65	80	67	57	44	53	47	58	86
19	133	138	80	*62*	74	71	**69**	44	54	48	55	84
20	129	127	103	63	83	96	68	45	57	44	54	109
21	172	124	100	195	81	85	57	43	53	45	53	150
22	140	120	116	**230**	72	77	53	42	51	45	55	161
23	138	91	77	150	81	68	53	43	50	46	72	158
24	129	89	76	130	89	66	54	42	49	51	158	145
25	124	111	130	129	73	68	53	*40*	49	**58**	128	137
26	97	111	**132**	83	68	65	57	41	48	53	113	89
27	*94*	94	105	123	70	64	55	*40*	46	50	100	138
28	120	100	104	95	67	64	*51*	**69**	44	48	87	177
29	118		98	132	68	*63*	52	54	43	49	102	142
30	120		84	128	66	*63*	54	58	40	50	**178**	138
31	114		77		*65*		52	52		48		137
Medie	166	114	88	96	91	89	58	48	49	47	81	122

Media annua: 87 *cm*

ARNO A PISA SOSTEGNO

Bacino: ARNO (-0.10 *m* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
101	53	49	44	52	53	53	51	53	55	*65*	108
200	45	47	42	*37*	*51*	49	49	56	62	66	112
156	*43*	42	41	46	**138**	56	53	56	69	76	**124**
252	46	*38*	44	44	82	52	57	62	68	81	102
309	53	*38*	41	56	78	**69**	62	62	70	86	94
224	51	40	49	77	81	53	68	68	75	**100**	81
193	54	43	50	82	78	54	**71**	**69**	80	96	69
151	56	50	49	85	71	57	69	65	79	88	62
134	56	45	52	**99**	67	62	68	62	73	84	62
156	56	52	53	78	63	63	63	59	66	69	*59*
135	61	47	51	72	67	62	59	54	67	66	60
114	64	56	51	62	65	56	52	50	**87**	89	78
105	71	52	41	62	68	51	47	52	51	86	78
95	61	55	39	58	60	49	41	55	45	85	75
74	68	53	41	57	54	44	*38*	53	50	74	67
78	**176**	49	*36*	57	52	*41*	41	53	59	76	75
66	92	44	*36*	51	52	49	42	61	66	79	87
73	78	43	40	50	*51*	59	45	65	68	81	94
71	68	62	41	46	69	53	52	67	69	83	103
83	64	56	48	54	66	52	56	68	75	82	111
108	59	51	64	55	65	55	61	68	79	79	109
92	56	60	**160**	60	74	57	62	67	75	77	102
86	54	54	88	58	77	64	65	61	74	70	98
87	59	61	75	62	67	**69**	63	53	72	87	81
83	63	**69**	75	64	67	65	59	48	58	79	77
70	69	**69**	65	67	69	61	57	*46*	60	78	69
69	52	59	78	65	76	53	52	47	62	78	74
70	45	61	64	68	65	50	62	50	50	75	102
65		54	74	51	60	45	64	51	*44*	76	90
60		53	61	49	65	43	52	53	51	96	88
58		45		48		44	50		60		94
117	63	52	56	60	68	55	56	58	65	80	87

Media annua: 68 *cm*

Giorno

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-22	-66	-68	-72	-48	-77	**-81**	-90	-90	-93	*-91*	-33
2	-18	*-67*	-69	-73	-51	**16**	-83	-91	-90	-93	-90	-42
3	-28	-66	-66	-73	-54	-19	-83	-91	-92	-94	-90	-7
4	59	-63	-52	-73	-55	-41	-82	-89	-92	-94	*-91*	-22
5	41	-65	-54	-71	-55	-48	-84	-91	-91	-95	-90	-41
6	-1	-56	-55	-73	-57	-28	-83	*-93*	-90	-95	*-91*	-48
7	**72**	-64	-57	-73	-57	-47	-82	-88	-90	-97	-89	-52
8	-2	-66	-59	-74	**-30**	-53	-84	-90	-89	*-98*	-86	-55
9	23	*-67*	-61	-76	-43	-55	-87	-92	-93	*-98*	-87	-56
10	15	*-67*	-59	-78	-50	-55	-88	-91	-94	*-98*	-88	-59
11	-12	-65	-60	-80	-54	-58	-88	**-75**	-94	*-98*	-89	-61
12	-25	-65	-62	-81	-58	-60	-91	-77	-93	*-98*	-84	-63
13	-32	-66	-63	-82	-58	-62	-90	-81	-90	-93	-84	-64
14	-38	-66	-62	-76	-60	-64	-91	-82	-74	-94	-87	-65
15	-41	-65	-63	-77	-62	-64	-91	-88	-86	-94	-89	-66
16	-43	**-22**	-65	-79	-63	-67	-92	-88	-88	-94	-88	-67
17	-47	-47	-63	-82	-61	-68	-93	-91	-88	-94	-88	-68
18	-47	-51	-63	-83	-62	-69	-88	-86	-88	-96	-88	*-69*
19	-49	-56	-64	*-84*	-62	-71	-90	-87	-90	-95	-87	*-69*
20	-51	-60	-66	-78	-64	-70	*-94*	-87	-92	-96	-84	-66
21	-54	-62	-68	**28**	-66	-72	-91	-89	-92	-94	-87	-38
22	-56	-62	-70	1	-67	-72	-91	-89	-92	-95	-74	-27
23	-57	-64	*-72*	-23	-68	-73	-90	-90	-93	-95	**23**	-41
24	-59	-61	-68	-36	-70	-74	-92	-89	-93	**-90**	-37	-48
25	-60	-62	**-43**	-42	-71	-76	-90	-92	-94	-94	-50	-52
26	-61	-63	-56	-46	-69	-76	-89	*-93*	-94	-93	-58	-55
27	-60	-66	-62	-50	-71	-77	-90	-91	-94	-93	-60	-13
28	-62	-66	-64	17	-72	*-79*	-89	-91	*-95*	-92	-34	-37
29	-63		-67	-34	-74	*-79*	-92	-88	-92	-93	-46	-45
30	-64		-67	-43	-76	-78	-92	-89	-93	-92	11	-49
31	*-66*		-71		*-77*		-93	-87		-92		-51
Medie	-29	-61	-63	-59	-61	-61	-89	-88	-91	-95	-72	-49

Media annua: -68 *cm*

CECINA A PONTE DI MONTERUFOLI

Bacino: CECINA (33.00 *m* s.m.)

MASSERA A MOLINO DEL BALZONE

Bacino: CORNIA (70.00 *m* s.m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
86	82	82	81	81	76	74	66	asc.	asc.	asc.	87
87	84	**83**	80	78	**113**	73	66	asc.	asc.	asc.	83
87	83	**83**	80	78	93	73	66	asc.	asc.	asc.	**102**
120	83	**83**	79	81	84	73	66	asc.	asc.	asc.	97
124	83	82	79	81	82	73	66	asc.	asc.	asc.	83
102	80	82	81	79	107	77	66	asc.	asc.	asc.	81
132	82	82	83	80	89	75	66	asc.	asc.	asc.	84
99	81	82	80	84	85	75	**67**	asc.	asc.	asc.	84
192	84	**83**	81	**87**	84	73	**67**	asc.	asc.	asc.	83
137	82	**83**	79	82	83	72	66	asc.	asc.	asc.	82
100	83	**83**	78	81	81	70	65	asc.	asc.	asc.	81
96	82	82	78	81	81	71	65	asc.	asc.	asc.	80
93	*79*	82	81	80	78	70	66	asc.	asc.	asc.	79
91	*79*	81	81	78	78	68	66	asc.	asc.	asc.	79
89	80	81	80	76	79	71	65	asc.	asc.	asc.	79
88	**100**	**83**	79	77	78	71	65	asc.	asc.	asc.	79
85	88	82	79	78	77	69	asc.	asc.	asc.	asc.	*77*
84	86	81	78	79	76	*67*	65	asc.	asc.	asc.	78
86	84	81	*77*	79	77	68	asc.	asc.	asc.	asc.	*77*
90	84	*80*	82	79	77	71	asc.	asc.	asc.	asc.	89
87	82	*80*	**134**	78	76	71	asc.	asc.	asc.	asc.	96
86	82	*80*	106	77	76	70	asc.	asc.	asc.	asc.	91
85	84	*80*	92	76	77	70	asc.	asc.	asc.	89	86
83	84	82	86	78	74	69	asc.	asc.	asc.	74	84
84	84	82	83	76	74	69	asc.	asc.	asc.	73	82
88	80	82	83	*74*	74	69	asc.	asc.	asc.	72	81
87	82	81	83	75	*71*	71	asc.	asc.	asc.	72	100
86	83	81	88	76	*71*	72	asc.	asc.	asc.	69	89
85		*80*	82	75	74	70	asc.	asc.	asc.	93	85
83		**83**	82	*74*	72	68	asc.	asc.	asc.	**101**	84
82		82		*74*		*67*	asc.		asc.		84
97	83	82	84	78	81	71	36	0	0	21	85

Media annua: 60 *cm*

Giorno

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	13	12	5	1	10	1	-1	-12	-15	-14	*-14*	22
2	14	12	6	1	9	**104**	-1	-14	-14	-15	*-14*	15
3	13	12	6	0	8	39	**0**	-12	-14	-14	*-14*	**75**
4	59	11	5	1	7	24	**0**	-12	-15	-15	-13	38
5	56	11	7	0	6	19	**0**	-12	-15	-15	-12	23
6	39	11	6	0	5	37	-1	-12	-15	-14	-12	16
7	69	9	4	*-2*	5	23	**0**	**-9**	-16	-14	-12	12
8	39	8	5	0	**27**	18	-1	-12	-15	-15	-12	10
9	**88**	8	4	*-2*	12	15	-4	-13	-15	-13	-10	9
10	63	8	4	-1	9	12	-4	-12	-15	-14	-11	6
11	37	7	3	-1	8	11	-3	-12	-16	-14	-11	8
12	30	6	2	1	6	9	-4	-14	-15	-15	-11	5
13	25	8	3	-1	6	8	-2	-14	-15	-16	-5	5
14	20	6	3	-1	5	8	-4	-14	-12	-16	-9	4
15	19	11	3	0	3	7	-4	-15	-16	*-17*	-10	4
16	18	**32**	2	*-2*	4	5	-5	-14	-15	-14	-9	3
17	19	17	3	*-2*	4	5	-5	-13	-15	-15	-10	*2*
18	16	14	3	*-2*	4	4	-5	-14	-15	-15	-11	3
19	17	12	3	*-2*	0	5	-7	-14	-15	-15	-10	3
20	21	9	2	3	2	2	-9	-14	-16	-14	-8	36
21	18	10	1	**64**	1	0	-8	-14	*-17*	-13	-8	37
22	15	10	1	42	1	3	-9	-14	-15	-16	-6	31
23	19	9	1	24	0	0	-9	-15	**-11**	-13	42	19
24	19	9	6	18	1	0	-7	*-16*	-13	**-12**	12	13
25	19	10	7	15	1	*-1*	-7	-14	-15	-13	6	13
26	18	9	3	13	-1	0	-8	-13	-14	-14	2	10
27	16	*5*	2	11	-1	0	-9	-14	-15	**-12**	5	31
28	16	6	2	31	0	0	-9	-13	-15	-13	10	19
29	12		*0*	17	*-2*	0	-9	-15	-14	-15	16	15
30	*11*		2	14	*-2*	0	-11	-15	-13	-15	**47**	12
31	14		2		*-2*		*-13*	-14		-13		15
Medie	27	10	3	8	4	12	-5	-13	-15	-14	-3	17

Media annua: 3 *cm*

CORNIA A PONTE PER MONTIONI

Bacino: CORNIA (39.06 *m* s.m.)

MILIA A CALZALUNGA.

Bacino: CORNIA (41.74 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	41	35	34	36	37	20	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	44
2	42	*34*	35	34	36	**49**	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	38
3	41	37	34	34	35	45	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	**97**
4	90	37	35	34	36	39	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	57
5	83	35	36	31	36	39	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	43
6	64	36	34	31	37	46	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	37
7	**100**	*34*	32	31	35	39	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	34
8	62	*34*	34	31	**44**	38	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	34
9	89	37	33	31	41	37	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	34
10	69	37	34	30	38	36	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	30
11	55	35	34	31	37	35	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	32
12	50	35	32	31	37	35	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	33
13	47	37	34	29	35	34	asc.	asc.	asc.	asc.	16	30
14	44	36	34	30	35	34	asc.	asc.	asc.	asc.	28	*28*
15	43	40	33	29	34	34	asc.	asc.	asc.	asc.	22	29
16	44	**55**	34	25	34	32	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	*28*
17	44	43	35	23	34	34	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	30
18	41	39	34	22	34	33	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	30
19	44	38	35	asc.	32	34	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	30
20	44	38	*31*	26	34	34	asc.	asc.	asc.	asc.	19	42
21	44	38	32	38	34	31	asc.	asc.	asc.	asc.	31	44
22	41	38	33	50	32	31	asc.	asc.	asc.	asc.	31	74
23	39	38	34	41	33	28	asc.	asc.	asc.	asc.	68	47
24	39	38	**38**	37	32	30	asc.	asc.	asc.	asc.	43	41
25	38	38	34	37	31	25	asc.	asc.	asc.	asc.	41	40
26	38	38	32	37	31	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	38	38
27	38	36	34	37	31	24	asc.	asc.	asc.	asc.	39	64
28	38	*34*	34	**51**	31	22	asc.	asc.	asc.	asc.	47	43
29	35		*31*	41	25	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	50	38
30	*34*		32	38	19	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	**73**	39
31	38		33		*18*		asc.	asc.		asc.		38
Medie	50	38	34	33	33	31	0	0	0	0	18	41

Media annua: 23 *cm*

BRUNA A LEPRI

Bacino: BRUNA (15.72 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-89	-99	-103	-103	-100	-106	-108	-113	**-101**	*-103*	*-103*	-66
2	-91	-99	-103	-102	-101	**-47**	-108	*-114*	-103	*-103*	-102	-78
3	-75	-101	-104	-103	-102	-65	-105	-111	-103	*-103*	*-103*	-42
4	-18	-101	*-105*	-102	-103	-84	-105	-111	-103	*-103*	-102	-58
5	-6	-101	-103	-102	-103	-88	-104	-112	-103	*-103*	*-103*	-84
6	-44	-100	-102	-102	-104	-67	**-102**	-112	-103	-102	-102	-92
7	**131**	-101	-101	-104	-103	-84	-105	-103	-102	-100	-99	-96
8	-33	-100	-101	-104	**-97**	-88	-108	-104	-103	**-99**	-95	-98
9	2	-100	-100	-104	-101	-93	-110	-106	-105	**-99**	-97	-100
10	-40	-103	-102	-105	-101	-94	-111	-104	-104	-100	-98	-102
11	-65	-103	-103	-105	-101	-95	-110	-105	-104	**-99**	-101	-104
12	-75	-103	-102	-104	-101	-96	-110	-106	-105	**-99**	-99	-104
13	-82	-102	-103	-103	-104	-98	-106	-108	-105	-101	-90	*-107*
14	-85	-103	-103	-105	-104	-99	-109	-110	-102	-101	-100	-106
15	-87	-100	-102	-105	-105	-98	-110	-108	-103	-102	-101	-106
16	-89	**-74**	-102	-105	-105	-99	-112	-108	-104	-102	-101	-104
17	-90	-92	-102	-105	-104	-102	-112	-107	-105	-102	*-103*	-104
18	-92	-95	-102	-105	-105	-101	-111	-106	-105	-102	-102	-104
19	-92	-97	-101	*-106*	-106	-101	-111	-105	*-106*	-102	-102	-104
20	-85	-99	-101	-100	-107	-99	-107	-105	-105	-102	-95	-56
21	-92	-100	-101	**-62**	-107	-102	*-114*	-106	-105	-102	-99	-89
22	-94	-100	-101	-82	-106	-101	-113	-105	-102	-102	-95	-47
23	-95	-101	-101	-98	-107	-106	-113	-107	-104	-101	-1	-87
24	-95	-103	**-97**	-102	-106	-106	-112	-105	-104	-100	-82	-95
25	-94	-103	-100	-103	-106	-105	-109	-108	-105	-102	-92	-99
26	-94	-102	-100	-103	-107	-106	-109	-106	-104	*-103*	-97	-101
27	-97	-102	-101	-104	-108	-103	-106	**-69**	*-106*	-101	-64	**-10**
28	-97	*-104*	-102	-83	-108	-103	-112	-95	*-106*	-102	-50	-78
29	-98		-102	-98	-110	-102	*-114*	-96	-103	*-103*	-45	-89
30	*-99*		-102	-97	*-111*	*-108*	-112	-101	-102	*-103*	**17**	-86
31	*-99*		-103		-110		-113	-101		-102		-92
Medie	-70	-100	-102	-100	-105	-95	-109	-105	-104	-102	-87	-87

Media annua: -97 *cm*

FARMA A PONTE DI TORNIELLA

Bacino: OMBRONE (325.00 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	31	-13	-14	-20	-8	-20	**-28**	-31	-37	**-37**	*-39*	0
2	4	-14	-12	-19	-11	**108**	-29	-31	-37	**-37**	-38	-10
3	31	-14	-12	-20	-12	23	-29	-31	-37	**-37**	*-39*	8
4	**46**	-15	-13	-19	-13	3	*-34*	-33	-37	-38	*-39*	-5
5	36	-15	-13	-19	-13	-6	-33	-32	-38	**-37**	*-39*	-13
6	13	-15	-14	-18	-8	10	-32	-31	-38	**-37**	*-39*	-17
7	44	-15	-14	-21	-9	-11	**-28**	**-26**	**-36**	-38	-29	-18
8	11	-16	-15	-20	7	-12	-31	-30	**-36**	**-37**	-29	-19
9	11	-16	-15	-22	-7	-13	-31	-31	-37	**-37**	-37	-20
10	41	-16	-14	-22	-13	-14	-31	-31	-37	**-37**	-38	-21
11	22	-16	-15	-21	-14	-16	-31	-33	-37	**-37**	-37	-22
12	6	-17	-16	-22	-16	-17	-29	-32	**-36**	-38	-34	-22
13	2	-17	-16	-21	-17	-18	-30	-33	*-39*	-38	-17	-24
14	-2	*-18*	-16	-23	-18	-19	-31	-33	-38	-38	-29	-24
15	-4	**70**	-17	-21	-17	-21	-30	-33	-38	-38	-34	-25
16	-6	14	-16	-24	-16	-22	-31	-34	-38	-38	-36	-25
17	-7	0	-17	*-25*	-17	-24	-31	-35	*-39*	-38	-37	*-26*
18	-8	-4	-17	-24	-18	-25	-30	-35	*-39*	-38	-38	*-26*
19	-8	*-6*	*-19*	*-25*	-18	-24	-30	-36	*-39*	**-37**	-38	*-26*
20	-9	-8	*-19*	6	-19	-24	-30	-36	*-39*	**-37**	-15	**11**
21	-9	-8	*-19*	**56**	-19	-25	-30	*-37*	-37	-38	-29	-11
22	-9	-8	*-19*	23	-17	-26	-30	*-37*	-38	-38	-28	5
23	-9	-9	-18	4	-19	-26	-30	*-37*	*-39*	-38	25	-10
24	-9	-9	**-2**	-4	-21	-28	-31	-36	-38	**-37**	-10	-14
25	-9	-9	-10	-7	-21	-28	-30	*-37*	*-39*	-39	-18	-17
26	-11	-10	-16	-9	-23	-28	-30	*-37*	*-39*	-39	-21	-19
27	-12	-12	-18	-9	-23	-28	-29	-36	-37	-38	**31**	4
28	-12	-15	-18	15	-24	*-29*	-30	-36	**-36**	-39	1	-8
29	-14		*-19*	0	*-26*	*-29*	-29	-36	-37	-39	30	-13
30	*-15*		*-19*	-3	-25	-28	-30	*-37*	-37	*-40*	9	-16
31	-14		*-19*		-24		-31	*-37*		*-40*		**11**
Medie	4	-8	-16	-11	-16	-14	-30	-34	-38	-38	-23	-13

Media annua: -20 *cm*

OMBRONE A SASSO D'OMBRONE

Bacino: OMBRONE (54.68 *m* s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	234	20	**17**	-9	23	-16	-21	-31	-27	-31	-26	**164**
2	191	16	14	-11	15	**418**	-23	-32	-30	-31	-27	114
3	228	23	5	-11	15	198	-20	-31	-29	-31	-28	138
4	243	20	3	-9	6	65	**-17**	-31	-31	-31	*-30*	115
5	265	18	5	-11	4	39	**-17**	-31	-31	-31	-27	65
6	188	19	5	-11	3	128	-21	-34	-31	-30	-25	40
7	**288**	16	3	-10	4	53	-21	-20	-31	-31	-25	31
8	145	11	1	-10	31	34	-21	-25	-32	*-33*	61	22
9	134	*10*	0	-11	**36**	22	-21	-29	-33	-31	5	17
10	175	16	-5	-11	19	17	-24	-29	*-34*	-29	11	14
11	133	14	-4	-11	11	11	-26	-29	*-34*	-30	-12	10
12	94	11	-5	-13	1	9	-26	-30	*-34*	-32	-19	7
13	79	11	-4	-12	3	7	-25	-32	-33	-27	21	5
14	67	11	-4	*-15*	-2	3	-27	-33	-31	-26	5	2
15	58	15	-4	-14	-4	0	-28	-34	**-6**	-26	-9	-1
16	54	**208**	-4	-13	-3	-2	-31	-33	-22	-26	-13	-2
17	47	82	-5	-14	-5	-4	-29	-33	-26	-29	-14	-3
18	47	49	-7	*-15*	4	-4	-28	*-36*	-28	-29	-18	-4
19	41	39	-7	*-15*	-3	-2	-18	-32	-30	-30	-18	*-6*
20	47	35	-8	-12	-7	3	-22	-32	-29	-29	-17	-4
21	47	28	-8	100	-8	-4	-22	-33	-31	-27	-1	60
22	39	25	-9	191	-7	-8	-26	-31	-26	-28	-6	85
23	35	23	-8	79	-7	-10	-25	-31	-30	-28	**388**	49
24	31	25	-9	38	-9	-9	-25	-34	-29	-27	104	28
25	30	25	-8	22	-11	-12	-27	-31	-25	**-20**	43	19
26	28	22	-7	16	-11	-12	-27	-29	-28	-25	24	13
27	29	20	-7	12	-11	-12	-27	-28	-27	-25	26	152
28	28	25	-7	**224**	-12	-16	-32	-24	-28	-25	69	88
29	26		-9	58	*-13*	-14	*-36*	-19	-31	-27	36	51
30	*20*		-8	37	*-13*	*-20*	-35	**-16**	-32	-26	284	36
31	21		*-10*		*-13*		-32	-23		-26		40
Medie	100	30	-3	18	1	29	-25	-30	-29	-28	25	43

Media annua: 11 *cm*

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	Mr
Stazione per misura di portata con idrometro elettronico	Me
Portata nulla	—
Dato mancante	»
Dato estrapolato	[ ]
Sponda sinistra	sp. s.
Sponda destra	sp. d.
Metri sul mare	m s. m.

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

TERMINOLOGIA

1. — Portata in una stazione e in un dato istante (m^3/s): volume di 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 (l/s) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. — Portata media di una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.

4. — Modulo in una sezione: portata media in un gran numero di anni.

5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media della 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 pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

11. — Deflusso giornaliero in 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 di un determinato intervallo di tempo: rapporto fra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorio relative all'intervallo.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute da una cartina del Compartimento, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nell'anno.

Per ogni stazione sono riportati, in testa alle tabelle:

— le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche massima (istantanea) e minima (istantanea) e delle portate massima (istantanea) e minima (media giornaliera) rilevate nel periodo di osservazione.

Sono riportate nelle tabelle:

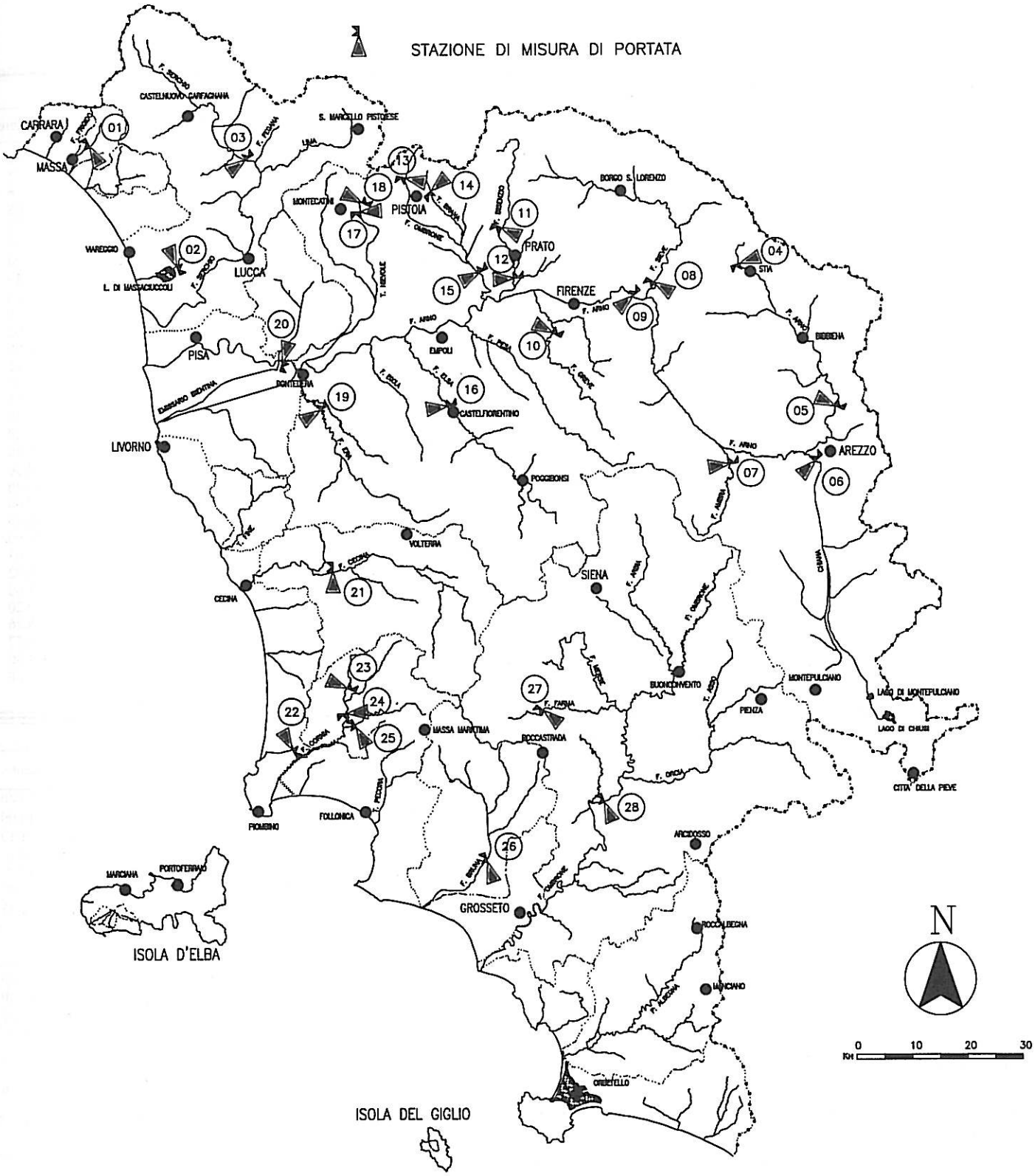
— le portate medie giornaliere espresse in m^3/s;

— gli elementi caratteristici mensili ed annui dell'anno e del precedente periodo di osservazione(le portate, in m^3/s ,massime, minime e medie giornaliere; i deflussi e gli afflussi in *mm*; i coefficienti di deflusso - rapporto tra i deflussi e i corrispondenti afflussi);

— le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse in giorni;

— la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura: per il tratto superiore della scala viene riportata l'equazione estrapolatrice adottata.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA



ELENCO DELLE STAZIONI 1997

01 – Frigido a Canevara
02 – Sorgente Villa Spada a Quiesa
03 – Serchio a Calavorno
04 – Arno a Stia
05 – Arno a Subbiano
06 – Chiana a Ponte Ferrovia FI – ROMA
07 – Ambra a Bucine
08 – Sieve a Fornacina
09 – Arno a Nave di Rosano
10 – Greve a Tavarnuzze
11 – Bisenzio a Gamberame
12 – Bisenzio a S. Piero a Ponti
13 – Ombrone Pt. a Ponte di Calcaiola
14 – Brana a Burgianico
15 – Ombrone Pt. a Poggio a Caiano
16 – Elsa a Castelfiorentino
17 – Nievole a Colonna
18 – Candalla a Molino Parlanti
19 – Era a Capannoli
20 – Arno a S. Giovanni alla Vena
21 – Cecina a Ponte di Monterufoli
22 – Sorgente Fossa Calda a Venturina
23 – Massera a Molino del Balzone
24 – Cornia a Ponte per Montioni
25 – Milia a Calzalunga
26 – Bruna a Lepri
27 – Farma a Ponte di Torniella
28 – Ombrone a Sasso d'Ombrone

1 — FRIGIDO A CANEVARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 46 kmq (1) (prevalentemente permeabile); altit. max 1890 m s.m.; media 775 m s. m.; zero idrometrico [90] m s. m.; distanza dalla foce 8 km circa; inizio delle osservazioni: 3/7/1923; inizio delle misure: luglio 1925. Altezza idrometrica max m 4.66 (23/8/65); minima 0.00 (vari agosto, settembre 1949). Portata max mc/sec 785.00 (23/8/1965); minima mc/sec 0.21 (10/10/1997).
(1) Il corso d'acqua riceve copiosi apporti di acque sorgentizie (Sorgente di Forno ed altre) alimentate da bacini contigui a quello apparente.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	*1.44*	2.37	1.62	**2.84**	1.42	2.04	0.75	0.68	0.29	*0.22*	1.69
2	»	1.55	2.31	1.49	2.50	2.10	2.47	0.68	0.57	0.30	*0.22*	1.18
3	»	1.68	2.26	1.43	2.54	1.69	**2.59**	0.75	0.54	0.30	0.25	2.26
4	»	1.76	1.93	1.50	2.44	1.11	2.23	0.71	0.61	0.30	0.30	2.08
5	»	1.87	1.75	1.27	2.37	1.23	1.90	0.68	0.66	0.31	0.53	1.76
6	»	1.86	1.86	1.34	2.25	2.15	1.78	0.54	0.63	0.28	61.80	1.45
7	»	2.03	1.86	1.54	2.28	1.65	1.68	0.52	0.66	0.26	**144.00**	1.24
8	»	2.05	1.73	1.36	2.19	1.48	1.65	0.61	0.55	0.28	11.40	1.19
9	»	1.91	1.77	1.32	2.13	1.41	1.36	0.59	0.54	0.23	14.60	1.16
10	»	1.72	1.64	1.32	2.33	1.28	1.31	0.46	0.47	*0.21*	10.20	*1.10*
11	»	1.78	1.56	1.31	2.04	1.18	1.21	0.47	0.44	0.78	15.10	6.02
12	»	1.87	1.56	*1.14*	1.86	*0.89*	1.14	0.59	0.48	0.63	30.90	16.90
13	»	2.36	1.55	1.22	1.76	*0.89*	1.23	0.64	0.33	0.50	11.80	7.11
14	»	2.32	1.60	1.28	1.83	0.96	1.22	0.64	**6.94**	0.42	7.76	4.32
15	»	2.79	1.55	*1.14*	1.75	1.07	1.10	0.67	1.33	0.29	5.94	2.61
16	»	2.70	*1.32*	1.21	1.64	0.99	1.07	0.68	1.10	0.22	4.16	2.39
17	»	2.25	1.42	1.18	1.45	1.03	1.07	0.51	0.88	0.22	3.03	3.28
18	»	2.02	1.60	1.27	1.44	1.17	1.45	0.63	0.75	0.23	2.60	33.40
19	»	1.82	1.73	1.15	1.26	**3.01**	1.49	0.48	0.62	0.44	2.13	34.30
20	»	1.71	1.74	1.33	1.24	2.47	1.41	0.54	0.38	0.49	2.05	**39.40**
21	»	1.61	1.46	1.65	1.21	1.14	1.16	0.64	0.34	**1.66**	1.86	17.60
22	»	1.56	1.58	1.46	1.16	1.32	0.90	0.61	0.48	1.31	1.36	13.40
23	»	1.58	1.44	1.44	1.10	1.20	0.96	0.51	0.52	0.63	1.32	10.60
24	»	1.65	**2.69**	1.39	1.04	0.94	1.03	0.52	0.48	0.40	1.34	8.63
25	»	2.30	2.36	1.18	1.12	0.95	0.89	*0.42*	0.52	0.51	1.58	6.92
26	»	6.42	2.10	2.25	1.26	1.53	0.86	**2.11**	0.41	0.51	1.49	31.60
27	»	**7.88**	1.99	**33.90**	1.15	2.07	0.89	1.28	*0.28*	0.38	1.23	29.20
28	»	3.32	1.89	15.60	1.00	2.27	0.83	0.72	0.36	0.39	1.19	8.26
29	»		1.86	6.58	1.03	1.95	0.83	0.84	0.42	0.37	2.82	6.77
30	»		1.80	4.38	*0.89*	1.30	*0.79*	1.12	0.38	0.31	2.57	4.80
31	»		1.73		0.92		*0.79*	0.93		0.29		8.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	»	»	7.88	2.69	33.90	2.84	3.01	2.59	2.11	6.94	1.66	144.00	39.40
Q media (m^3/s)	»	»	2.35	1.81	3.21	1.68	1.46	1.33	0.70	0.78	0.44	11.50	10.00
Q minima (m^3/s)	»	»	1.44	1.32	1.14	0.89	0.89	0.79	0.42	0.28	0.21	0.22	1.10
Q media ($l/s\ km^2$)	»	»	51.1	39.3	69.7	36.5	31.8	29.0	15.3	16.9	9.6	250.8	218.1
Deflusso (*mm*)	»	»	123.6	105.2	180.8	97.8	82.3	77.6	41.0	43.8	25.8	650.0	584.1
Afflusso meteorico (*mm*)	1840.8	293.5	66.6	44.7	119.6	57.8	156.9	54.7	101.1	57.5	80.5	435.4	372.5
Coefficiente di deflusso	—	—	1.86	2.35	1.51	1.69	0.52	1.42	0.41	0.76	0.32	1.49	1.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949 - 1972 e 1974 - 1983 e 1996

Q max (m^3/s)	195.00	156.00	174.00	138.00	158.00	107.00	88.60	166.00	99.00	119.00	155.00	188.00	195.00
Q media (m^3/s)	5.92	8.62	8.44	6.82	7.48	5.15	2.44	1.32	1.27	2.82	6.71	9.66	10.40
Q minima (m^3/s)	0.26	0.42	0.43	0.75	0.83	0.60	0.42	0.27	0.27	0.31	0.29	0.26	0.39
Q media ($l/s\ km^2$)	128.6	187.4	183.5	148.3	162.7	112.0	53.0	28.8	27.7	61.2	145.9	210.0	225.3
Deflusso (*mm*)	4066	502	460	397	422	300	137	77	74	159	391	544	603
Afflusso meteorico (*mm*)	2212	243	223	183	178	149	105	68	99	154	249	281	279
Coefficiente di deflusso	1.84	2.07	2.06	2.17	2.37	2.01	1.30	1.14	0.75	1.03	1.57	1.94	2.16

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1949 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	17.60	38.70
30	6.42	16.10
60	2.33	7.88
91	1.90	4.90
135	1.58	2.98
182	1.28	1.95
274	0.59	0.87
355	—	0.43

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.40	0.17	0.72	2.30	1.36	39.00	2.64	257.00
0.44	0.18	0.80	3.68	1.52	64.40	2.96	321.00
0.48	0.19	0.88	5.84	1.68	89.20	3.28	389.00
0.52	0.25	0.96	8.87	1.84	113.00	3.60	463.00
0.56	0.52	1.04	12.60	2.00	140.00	3.92	544.00
0.60	0.89	1.12	17.40	2.16	168.00	4.24	634.00
0.64	1.32	1.20	23.00	2.32	196.00	4.47	702.00
0.68	1.80	1.28	30.00	2.48	225.00		

per H≥ 4.47 $Q = 121.17\ (H - 1.24)^{3/2}$

2 — SORGENTE VILLA SPADA A QUIESA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Quota della scaturigine [60] m s. m.; distanza della sezione di misura della scaturigine m 100 circa; inizio delle misure: gennaio 1952; inizio delle osservazioni idrometriche: agosto 1970. L'acqua scaturisce da fessure e cunicoli naturaliai piedi di un ciglione calcareo nel giardino di Villa Spada e viene subito raccolta in una vasca dalla quale si diparte tramite un canale in muratura nel quale si effettuano le misure di portata. Dalla stessa vasca attingono l'acquedotto del Comune di Massarosa e la Villa e dipendenze per i propri usi.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.188	0.234	0.231	0.207	0.163	0.143	0.068	0.057	0.047	**0.047**	0.017	0.043
2	*0.179*	0.269	0.231	0.205	0.167	0.132	0.059	0.060	0.038	0.041	*0.015*	0.045
3	0.208	**0.278**	0.234	0.199	0.164	**0.148**	0.068	0.058	0.038	0.042	*0.015*	0.045
4	0.228	**0.278**	0.234	0.192	**0.168**	0.111	0.058	0.056	0.036	0.037	0.023	0.042
5	0.234	**0.278**	0.234	0.189	0.156	0.142	0.071	0.052	0.036	0.038	0.023	0.045
6	0.234	0.251	0.234	0.186	0.138	0.127	0.062	0.063	0.036	0.035	0.024	0.039
7	0.234	0.234	0.231	0.192	0.154	0.109	0.066	0.061	0.050	0.028	0.027	0.037
8	0.234	0.254	0.213	0.192	0.149	0.108	0.063	**0.064**	**0.051**	0.035	0.027	0.038
9	0.234	0.234	0.195	0.179	0.143	0.109	0.069	0.057	0.039	0.029	0.024	0.037
10	0.234	0.226	0.202	0.175	0.135	0.108	0.067	0.048	0.040	0.026	0.023	0.034
11	0.246	*0.192*	0.219	0.192	0.133	0.099	0.069	0.050	0.043	0.026	0.025	0.032
12	0.235	*0.192*	0.234	0.192	0.131	0.094	0.062	0.044	0.038	0.025	0.027	0.034
13	**0.278**	*0.192*	0.234	0.192	0.129	0.115	0.055	0.054	0.036	0.022	0.033	0.030
14	**0.278**	*0.192*	0.234	0.192	0.131	0.107	0.060	0.061	0.040	0.031	0.031	*0.026*
15	**0.278**	*0.192*	0.234	0.192	0.132	0.110	0.049	0.040	**0.051**	0.027	0.030	0.027
16	**0.278**	*0.192*	0.234	0.192	0.129	0.109	0.055	0.044	0.032	0.031	0.033	0.032
17	**0.278**	*0.192*	**0.235**	0.214	0.113	0.104	0.049	0.049	0.035	0.023	0.032	0.036
18	**0.278**	0.233	0.212	**0.216**	0.129	0.104	0.057	0.059	0.033	0.023	0.028	0.045
19	**0.278**	0.234	0.216	0.193	0.134	0.123	0.054	*0.032*	0.032	0.023	0.025	0.045
20	0.261	0.244	0.213	0.195	0.132	0.104	0.047	0.037	0.029	0.022	0.027	0.054
21	0.211	0.234	0.206	0.206	0.132	0.103	0.049	0.040	*0.028*	0.017	0.030	0.049
22	0.225	0.234	0.197	0.187	0.154	0.104	*0.045*	0.039	0.029	0.023	0.036	0.048
23	0.213	0.234	0.192	0.192	0.135	0.102	0.055	0.036	*0.028*	0.025	0.039	0.050
24	0.198	0.234	0.202	0.175	0.129	0.092	0.053	0.037	0.030	0.024	0.036	0.049
25	0.210	0.234	0.193	0.170	0.139	0.106	0.047	0.037	0.030	0.023	0.038	0.047
26	0.208	**0.278**	0.184	0.189	0.130	0.118	0.049	0.041	*0.028*	0.022	0.046	0.059
27	0.215	0.251	0.192	0.192	0.136	0.096	0.046	0.048	*0.028*	0.023	**0.057**	0.055
28	0.223	0.221	*0.166*	0.186	0.120	0.084	0.060	0.043	*0.028*	0.022	0.054	0.060
29	0.192		0.169	*0.166*	0.117	*0.081*	0.061	0.050	0.030	0.021	0.049	0.059
30	0.202		0.197	*0.166*	0.115	0.088	**0.078**	0.041	0.029	0.016	0.048	**0.063**
31	0.234		0.208		*0.112*		0.070	0.040		*0.014*		0.051

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	0.278	0.278	0.278	0.235	0.216	0.168	0.148	0.078	0.064	0.051	0.047	0.057	0.063
Q media *(m^3/s)*	0.113	0.233	0.233	0.213	0.190	0.137	0.109	0.059	0.048	0.036	0.027	0.031	0.044
Q minima *(m^3/s)*	0.014	0.179	0.192	0.166	0.166	0.112	0.081	0.045	0.032	0.028	0.014	0.015	0.026
Q media *($l/s\ km^2$)*													
Deflusso *(mm)*													
Afflusso meteorico *(mm)*													
Coefficiente di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1972 e 1974 - 1996

Q max *(m^3/s)*	0.553	0.350	0.432	0.553	0.473	0.451	0.344	0.244	0.246	0.191	0.203	0.238	0.295
Q media *(m^3/s)*	0.149	0.160	0.186	0.196	0.196	0.187	0.169	0.141	0.118	0.099	0.096	0.109	0.131
Q minima *(m^3/s)*	0.012	0.046	0.052	0.055	0.047	0.047	0.027	0.013	0.012	0.012	0.021	0.033	0.028
Q media *($l/s\ km^2$)*													
Deflusso *(mm)*													
Afflusso meteorico *(mm)*													
Coefficiente di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1974 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	0.278	0.290
30	0.234	0.231
60	0.213	0.198
91	0.192	0.174
135	0.136	0.152
182	0.078	0.128
274	0.039	0.089
355	0.022	0.043

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.239	0.002	0.275	0.026	0.315	0.104	0.355	0.255
0.240	0.002	0.280	0.032	0.320	0.120	0.360	0.278
0.245	0.004	0.285	0.038	0.325	0.139	0.365	0.299
0.250	0.006	0.290	0.045	0.330	0.154	0.370	0.319
0.255	0.009	0.295	0.053	0.335	0.177	0.375	0.340
0.260	0.012	0.300	0.063	0.340	0.192	0.380	0.373
0.265	0.016	0.305	0.075	0.345	0.215	0.385	0.390
0.270	0.021	0.310	0.089	0.350	0.234	0.387	0.394

per $H \geq 0.387$ $Q = 2.061(H - 0.055)^{3/2}$

3 — SERCHIO A CALAVORNO (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 706 Kmq; altitudine max 2054 m s.m.; media 853; zero idrometrico 105.96 m s.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Fegana 0.6 Km (a monte); inizio delle osservazioni: marzo 1996; inizio delle misure: agosto 1992. Altezza idrometrica max m 3.62 (20 dic. 1997); minima m 0.37 (11 set. 1996). Portata max 467.00 mc/sec (20 dic 1997); minima 1.51 mc/sec (14 ago. 1997). Le portate risultano valutate per difetto a causa di una derivazione a monte della sezione ad uso di una centrale idroelettrica.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	73.20	5.10	3.73	3.04	3.43	3.12	2.20	1.76	1.75	1.78	1.68	4.04
2	64.90	4.92	3.54	3.08	3.22	3.35	2.12	1.63	1.74	1.79	1.64	4.54
3	**299.00**	4.77	3.53	3.02	3.09	2.84	2.32	1.64	1.86	1.77	1.62	5.80
4	228.00	4.72	3.49	3.10	2.93	2.62	2.21	1.71	1.84	1.69	*1.61*	5.14
5	124.00	4.78	3.56	2.85	3.20	2.81	2.32	1.75	1.86	1.72	1.95	4.74
6	63.80	4.80	3.58	2.89	3.32	2.79	2.33	1.79	1.82	1.87	11.20	4.38
7	51.20	4.32	3.46	2.80	3.51	2.66	2.09	1.82	1.65	1.98	132.00	4.11
8	36.60	4.28	3.40	2.70	3.85	2.54	2.03	1.83	1.62	2.03	13.80	4.05
9	35.80	4.25	3.32	2.76	3.95	2.51	2.04	1.75	1.58	1.89	9.60	4.13
10	26.20	4.29	3.36	2.73	**4.81**	2.49	1.92	1.64	1.66	1.97	8.92	*4.01*
11	21.20	4.21	3.28	2.77	4.39	2.41	1.97	1.65	1.65	**2.10**	41.10	*4.01*
12	12.80	**7.86**	3.23	2.66	3.90	2.33	2.17	1.57	1.78	1.95	**142.00**	5.01
13	11.70	4.64	3.28	2.64	3.66	2.42	5.92	1.56	1.87	1.69	59.90	4.64
14	9.46	4.40	3.26	2.66	3.49	2.31	5.23	*1.51*	**2.79**	1.70	14.30	4.20
15	8.04	4.72	3.18	2.78	3.35	2.28	5.75	1.59	1.74	1.66	8.72	4.15
16	7.16	4.21	3.16	2.64	3.26	2.25	**5.98**	1.70	1.62	1.80	5.59	4.05
17	7.45	4.16	3.18	*2.51*	3.03	2.13	5.90	1.92	1.65	1.77	4.98	5.19
18	7.08	4.15	3.24	2.57	2.84	*2.10*	5.35	1.91	1.72	1.74	4.68	22.40
19	7.04	3.97	3.28	2.58	2.77	3.25	5.00	1.79	1.78	1.74	4.54	180.00
20	29.50	3.87	3.10	3.31	2.90	**3.63**	4.49	1.76	1.73	1.84	4.14	**275.00**
21	36.30	3.88	3.02	3.07	2.81	2.79	3.53	1.65	1.73	1.96	4.07	88.20
22	26.10	3.83	*3.01*	2.79	2.85	2.61	2.19	1.71	1.75	1.82	4.40	49.30
23	20.80	*3.69*	3.06	2.62	2.68	2.41	2.02	1.59	1.72	1.82	4.23	36.40
24	17.90	3.72	**4.51**	2.73	2.52	2.23	1.98	1.65	*1.54*	1.81	3.95	25.30
25	13.80	4.00	3.49	2.65	2.59	2.20	2.07	1.74	1.64	1.64	3.98	16.10
26	6.98	4.26	3.27	2.78	2.72	2.60	1.89	1.75	1.62	1.66	8.18	17.10
27	6.86	4.06	3.18	4.53	2.58	2.74	1.72	**1.94**	1.63	1.77	4.31	71.40
28	6.80	3.90	3.34	**6.90**	2.46	2.50	1.69	1.93	1.78	1.63	4.03	36.90
29	5.96		3.08	4.38	*2.22*	2.28	1.69	1.92	1.82	*1.59*	4.28	18.80
30	*5.49*		*3.01*	3.76	2.27	2.36	*1.61*	1.70	1.75	1.66	4.24	13.50
31	*5.49*		3.04		*2.22*		1.63	1.68		1.62		13.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	299.00	299.00	7.86	4.51	6.90	4.81	3.63	5.98	1.94	2.79	2.10	142.00	275.00
Q media *(m^3/s)*	9.55	41.20	4.42	3.33	3.08	3.12	2.58	2.95	1.73	1.76	1.79	17.30	30.40
Q minima *(m^3/s)*	1.51	5.49	3.69	3.01	2.51	2.22	2.10	1.61	1.51	1.54	1.59	1.61	4.01
Q media *($l/s\ km^2$)*	13.5	58.4	6.3	4.7	4.4	4.4	3.7	4.2	2.4	2.5	2.5	24.5	43.0
Deflusso *(mm)*	426.5	156.3	15.1	12.6	11.3	11.9	9.5	11.2	6.6	6.4	6.8	63.6	115.2
Afflusso meteorico *(mm)*	1529.3	268.9	32.1	34.3	87.0	73.6	141.2	51.8	52.5	43.0	57.2	390.9	296.8
Coefficiente di deflusso	0.28	0.58	0.47	0.37	0.13	0.16	0.07	0.22	0.12	0.15	0.12	0.16	0.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO »

Q max *(m^3/s)*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media *(m^3/s)*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q minima *(m^3/s)*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media *($l/s\ km^2$)*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso *(mm)*													
Afflusso meteorico *(mm)*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	»
	m^3/s	m^3/s
10	71.40	»
30	17.90	»
60	5.80	»
91	4.39	»
135	3.66	»
182	3.02	»
274	1.92	»
355	1.62	»

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.30	1.09	0.70	8.67	1.50	49.80	3.10	331.00
0.35	1.49	0.80	12.20	1.70	67.30	3.50	434.00
0.40	1.99	0.90	16.00	1.90	94.00	3.90	547.00
0.45	2.63	1.00	20.40	2.10	127.00	4.30	670.00
0.50	3.45	1.10	25.10	2.30	162.00	4.70	801.00
0.55	4.45	1.20	30.20	2.50	199.00	5.01	914.00
0.60	5.68	1.30	35.80	2.70	241.00		
0.65	7.10	1.40	42.50	2.90	285.00		

per H≥ 5.01 $Q = 151.34\ (H - 1.69)^{3/2}$

4 — ARNO A STIA (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 62 kmq (parte prevalentemente permeabile 6%); altitudine max 1657 m s.m.; media 891 m s.m.: zero idrometrico 443.07 m s.m.; distanza dalla confluenza con lo Staggia 1 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 20/9/1938; inizio delle misure: ottobre 1938. Altezza idrometrica max m 4.23 (4/11/1966-vecchio idrom.), m 2.57 (8/10/1993-nuovo idrom.);minima m 0.38 (1/9/1942 e variagosto 1943-vecchio idrom.); m 0.70 (vari ago. 1993-nuovo idrom.). Portata max mc/sec 312.00 (4/11/1966); minima mc/sec 0.01 (vari agosto e settembre 1957 e settembre e ottobre 1997). La stazione stata spostata circa 100 m a monte nell'anno

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.82	0.78	1.02	1.04	1.36	1.03	»	0.11	0.08	*0.01*	*0.07*	3.34
2	5.32	0.74	0.93	1.04	1.26	**3.81**	»	0.10	0.08	0.04	*0.07*	1.97
3	8.44	0.71	0.87	0.96	1.20	3.25	0.33	0.09	0.08	0.04	*0.07*	2.59
4	**10.70**	*0.70*	0.81	0.90	1.14	2.05	0.28	0.10	0.07	0.02	*0.07*	1.71
5	7.17	0.73	0.79	0.80	1.07	2.09	0.28	0.10	0.07	*0.01*	0.08	1.24
6	5.80	1.26	0.78	0.78	1.12	3.12	0.42	**0.15**	0.07	0.02	0.12	1.00
7	5.17	1.02	0.73	0.74	1.18	2.28	0.28	0.14	0.07	0.04	0.43	0.80
8	3.96	0.87	0.69	0.68	**4.97**	1.74	0.28	0.11	0.06	0.04	0.89	0.63
9	3.96	0.80	0.65	0.66	3.48	1.40	0.24	0.10	0.07	0.04	0.43	0.57
10	3.90	0.78	0.65	0.65	2.59	1.26	0.29	0.10	0.05	0.04	0.27	0.54
11	3.17	0.78	0.62	0.63	2.07	1.14	0.35	0.08	0.05	0.06	0.17	*0.49*
12	2.60	0.77	0.56	0.67	1.79	1.03	0.22	0.08	0.06	**0.10**	0.53	1.69
13	2.17	0.75	0.55	0.61	1.61	0.93	0.22	*0.07*	0.06	**0.10**	0.83	2.13
14	1.86	0.76	0.54	0.57	1.38	0.85	0.22	*0.07*	**0.25**	0.07	0.33	1.28
15	1.71	5.99	0.54	0.58	1.26	0.79	0.35	*0.07*	0.10	0.05	0.20	1.03
16	1.54	**6.98**	*0.52*	0.53	1.40	0.70	0.22	*0.07*	0.06	0.04	0.13	0.92
17	1.40	3.25	*0.52*	0.48	1.58	0.68	0.25	0.08	0.04	0.04	0.11	0.74
18	1.28	2.34	*0.52*	*0.46*	1.30	*0.66*	**0.92**	0.11	0.04	0.04	0.09	0.69
19	1.25	1.90	1.04	*0.46*	1.13	0.73	0.28	0.10	0.04	0.04	*0.07*	0.69
20	1.61	1.63	1.74	1.81	1.10	»	0.23	0.09	0.04	0.04	*0.07*	2.50
21	1.66	1.39	1.19	**5.37**	1.11	»	0.20	0.10	0.04	0.05	*0.07*	3.11
22	1.42	1.26	1.01	2.87	1.28	»	0.19	0.09	0.04	0.06	0.08	**5.83**
23	1.33	1.22	0.89	2.15	1.02	»	0.17	*0.07*	0.04	0.05	3.81	3.90
24	1.25	1.16	**3.03**	1.93	0.90	»	0.14	*0.07*	0.04	**0.10**	1.20	2.29
25	1.20	1.13	2.98	1.80	0.84	»	0.26	*0.07*	0.02	0.07	0.67	1.68
26	1.10	1.11	2.01	1.72	0.94	»	0.28	0.09	*0.01*	0.04	0.55	1.54
27	1.05	1.14	1.65	1.63	0.78	»	0.18	0.09	*0.01*	0.05	0.42	4.56
28	1.01	1.05	1.42	1.93	0.73	»	0.15	0.10	*0.01*	0.05	0.33	2.73
29	0.90		1.38	1.77	*0.60*	»	0.14	**0.15**	0.02	0.04	1.80	1.92
30	0.82		1.19	1.58	*0.60*	»	0.13	0.09	*0.01*	0.05	**4.12**	1.55
31	*0.79*		1.08		0.63		*0.10*	0.08		0.07		1.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	»	10.70	6.98	3.03	5.37	4.97	»	»	0.15	0.25	0.10	4.12	5.83
Q media (m^3/s)	»	2.88	1.54	1.06	1.26	1.40	»	»	0.09	0.06	0.05	0.60	1.85
Q minima (m^3/s)	»	0.79	0.70	0.52	0.46	0.60	»	»	0.07	0.01	0.01	0.07	0.49
Q media ($l/s\ km^2$)	»	46.5	24.8	17.1	20.3	22.6	»	»	1.5	0.9	0.8	9.7	29.8
Deflusso (*mm*)	»	124.6	59.9	45.8	52.7	60.5	»	»	4.1	2.4	2.2	25.2	79.8
Afflusso meteorico (*mm*)	1045.9	120.7	80.4	71.4	90.2	85.0	98.1	79.0	32.8	29.3	42.4	161.8	154.8
Coefficiente di deflusso	—	1.03	0.75	0.64	0.58	0.71	—	—	0.12	0.08	0.05	0.16	0.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 - 1942 e 1949 - 1966 e 1970 - 1976

Q max (m^3/s)	148.00	32.70	36.50	20.00	22.30	32.40	19.40	4.47	3.86	10.10	17.80	148.00	40.10
Q media (m^3/s)	1.48	2.29	2.64	2.05	1.97	1.54	0.79	0.30	0.20	0.31	1.03	2.25	2.48
Q minima (m^3/s)	0.01	0.11	0.18	0.16	0.09	0.19	0.11	0.06	0.01	0.01	0.04	0.07	0.07
Q media ($l/s\ km^2$)	23.9	37.0	42.6	33.1	31.8	24.9	12.7	4.8	3.2	5.0	16.6	36.3	40.0
Deflusso (*mm*)	756	99	107	89	82	67	33	13	9	13	45	94	107
Afflusso meteorico (*mm*)	1280	118	112	97	110	102	84	53	65	98	137	167	137
Coefficiente di deflusso	0.59	0.84	0.95	0.92	0.75	0.65	0.39	0.24	0.13	0.13	0.33	0.56	0.78

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1939 - 1976
	m^3/s	m^3/s
10	5.17	8.13
30	2.87	4.01
60	1.71	2.32
91	1.26	1.57
135	0.93	0.99
182	0.66	0.65
274	0.09	0.24
355	—	0.07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.70	0.01	1.00	1.87	1.32	7.50	1.64	15.90
0.72	0.01	1.04	2.41	1.36	8.35	1.66	16.70
0.76	0.10	1.08	3.02	1.40	9.24		
0.80	0.24	1.12	3.69	1.44	10.20		
0.84	0.44	1.16	4.40	1.48	11.20		
0.88	0.70	1.20	5.13	1.52	12.30		
0.92	1.03	1.24	5.89	1.56	13.40		
0.96	1.42	1.28	6.68	1.60	14.60		

per $H \geq 1.66$ $Q = 34.27\ (H - 1.04)^{3/2}$

5 — ARNO A SUBBIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 738 Kmq (parte prevalentemente permeabile 14%; parte alluvionale 7%). Altitudine max 1657 m s. m.: media 720 m s. m.: zero idrometrico 249.95m s.m.; distanza dalla confluenza con il Canale della Chiana 13.5 Km (a monte);inizio osservazioni: 1/10/1929; inizio misure: ottobre 1921 (saltuarie) e 30/7/1930 (misure sistematiche). Altezza idrometrica max m 10.58 (4/11/1966); minimam -0.09 (22 e 23/8/1931). Portata max 2250.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.17 mc/sec (17/8/1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	171.00	8.42	11.90	9.48	22.20	6.95	3.73	1.13	0.89	0.67	*0.91*	60.00
2	121.00	8.60	11.20	8.91	19.30	**41.50**	3.74	1.37	0.76	0.69	1.27	38.10
3	162.00	7.62	10.40	8.75	17.30	31.00	3.88	**1.52**	0.71	0.68	1.40	36.20
4	**173.00**	7.48	9.40	7.69	16.00	20.90	4.09	1.37	0.68	0.52	1.24	26.40
5	118.00	*7.21*	8.68	6.71	15.20	17.60	3.71	1.20	0.73	*0.49*	1.12	17.20
6	76.50	10.10	8.14	7.06	14.10	30.30	3.97	1.24	0.79	0.57	1.40	14.40
7	66.30	9.72	7.32	6.83	16.20	21.10	4.19	1.32	0.76	0.54	6.27	11.40
8	48.60	10.00	6.67	6.54	**56.20**	16.00	4.34	1.19	0.77	0.54	21.20	9.46
9	51.10	10.20	6.32	6.24	42.90	13.20	3.42	1.28	0.79	0.58	10.60	8.48
10	50.10	10.10	6.38	6.17	30.30	11.60	2.55	1.18	0.72	0.58	14.30	7.69
11	39.00	9.47	6.50	6.21	24.10	10.40	2.78	1.02	0.63	0.58	7.00	*6.90*
12	27.40	8.91	6.54	5.03	20.20	9.22	2.92	0.87	0.75	0.70	10.70	16.10
13	23.80	8.24	6.81	*3.98*	17.00	8.42	3.04	0.91	0.92	0.99	23.10	25.00
14	21.00	7.52	6.31	4.01	15.00	8.57	2.42	0.96	**10.50**	0.95	10.20	16.00
15	18.30	34.40	6.21	4.66	13.50	8.48	2.02	0.85	3.37	0.73	7.14	12.90
16	15.90	**59.10**	6.30	4.72	12.50	8.09	1.84	0.93	1.46	0.65	7.92	10.40
17	15.40	32.00	6.25	4.31	20.20	8.19	1.87	0.99	1.23	0.65	7.60	8.91
18	15.00	21.70	*5.89*	4.10	15.50	8.25	**11.30**	1.23	1.14	0.78	6.80	7.53
19	14.40	17.30	6.34	4.48	11.90	8.90	4.06	1.37	1.14	0.85	7.50	7.34
20	29.20	16.70	11.20	8.51	10.50	9.16	2.88	1.45	0.85	0.91	7.27	26.30
21	29.30	14.90	7.89	**117.00**	9.75	6.40	2.31	1.22	0.96	0.92	6.75	47.80
22	21.90	13.50	7.04	57.40	13.00	5.69	2.16	1.18	0.86	0.91	6.27	**63.80**
23	18.10	12.60	6.48	34.50	10.10	5.00	1.88	1.05	0.81	0.81	64.40	42.90
24	15.90	12.10	17.80	30.30	8.51	4.72	1.65	0.94	0.73	1.76	22.10	26.90
25	14.70	12.00	**25.20**	28.10	7.69	4.86	1.71	0.89	0.69	**1.81**	13.60	20.00
26	13.40	11.80	18.40	27.80	7.78	4.44	2.82	*0.84*	0.66	1.67	11.10	16.40
27	12.50	13.60	14.50	28.10	6.82	*4.03*	2.01	0.90	0.62	1.61	9.00	62.80
28	12.30	11.70	12.00	44.00	6.43	4.33	1.47	0.91	0.66	1.12	7.39	35.10
29	10.90		13.50	34.30	5.75	4.38	1.39	1.17	0.62	0.83	21.80	24.20
30	8.79		12.00	28.90	5.52	4.08	1.74	1.21	*0.59*	0.82	**72.40**	18.60
31	*8.35*		10.40		*5.13*		*1.37*	1.04		0.87		22.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	173.00	173.00	59.10	25.20	117.00	56.20	41.50	11.30	1.52	10.50	1.81	72.40	63.80
Q media *(m^3/s)*	13.30	45.90	14.50	9.68	18.50	16.00	11.50	3.01	1.12	1.23	0.87	13.00	24.10
Q minima *(m^3/s)*	0.49	8.35	7.21	5.89	3.98	5.13	4.03	1.37	0.84	0.59	0.49	0.91	6.90
Q media *(l/s km^2)*	18.0	62.2	19.7	13.1	25.1	21.7	15.6	4.1	1.5	1.7	1.2	17.6	32.7
Deflusso *(mm)*	568.5	166.6	47.6	35.1	65.0	58.1	40.5	10.9	4.1	4.3	3.1	45.6	87.5
Afflusso meteorico *(mm)* .	1238.0	178.8	73.6	64.0	121.4	83.4	108.2	87.9	36.7	50.0	49.9	231.6	152.5
Coefficiente di deflusso . .	0.46	0.93	0.65	0.55	0.54	0.70	0.37	0.12	0.11	0.09	0.06	0.20	0.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 - 1942 e 1949 - 1996

Q max *(m^3/s)*	1190.00	333.00	399.00	428.00	331.00	279.00	253.00	39.30	159.00	153.00	627.00	1190.00	404.00
Q media *(m^3/s)*	17.10	26.30	29.20	27.00	22.40	16.70	8.86	2.85	1.88	3.40	11.60	24.70	31.20
Q minima *(m^3/s)*	0.17	1.35	0.95	2.22	1.61	2.03	0.60	0.35	0.17	0.26	0.30	0.65	1.17
Q media *(l/s km^2)*	23.2	35.6	39.5	36.6	30.4	22.7	12.0	3.9	2.6	4.6	15.7	33.4	42.2
Deflusso *(mm)*	734	95	99	98	79	61	31	10	7	12	42	87	113
Afflusso meteorico *(mm)* .	1247	106	108	104	107	99	79	47	65	94	142	158	139
Coefficiente di deflusso . .	0.59	0.90	0.91	0.95	0.74	0.61	0.39	0.22	0.11	0.13	0.30	0.55	0.81

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1930 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	64.40	88.90
30	34.40	45.60
60	21.10	27.90
91	14.90	19.40
135	10.20	12.50
182	7.39	7.83
274	1.45	2.52
355	0.62	0.62

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.24	0.25	0.60	3.51	1.40	35.10	3.00	178.00
0.25	0.27	0.70	5.72	1.60	46.10	3.40	245.00
0.30	0.43	0.80	8.54	1.80	57.90	3.80	318.00
0.35	0.65	0.90	11.90	2.00	71.70	4.20	398.00
0.40	0.96	1.00	15.80	2.20	87.20	4.60	480.00
0.45	1.40	1.10	20.00	2.40	105.00	4.74	510.00
0.50	1.96	1.20	24.90	2.60	126.00		
0.55	2.64	1.30	30.00	2.80	150.00		

per $H \geq 4.74$ $\quad Q = 86.89\ (H - 1.48)^{3/2}$

6 — CHIANA A PONTE FERROVIA FI-ROMA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1272 kmq; (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s. m.; media 409 m s. m.; zero idrometrico 229.80 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 5.75 km; inizio delle osservazioni: 7/8/1926; inizio delle misure: settembre 1926. Altezza idrometrica max m 5.25 (7/1/1919); minima m-0.03 (19/7/1991). (Altezze riferite all'idrometro di Chiusa dei Monaci che funziona dal 1911). Portata max mc/sec 567.00 (22/3/1922); minima mc/sec 0.04 (4 ago. 1994).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.70	5.37	3.64	1.58	7.70	12.20	**1.53**	0.74	0.57	0.55	0.80	**88.30**
2	45.70	5.47	3.64	1.49	5.46	**230.00**	1.34	0.82	0.67	0.62	0.72	43.80
3	51.90	5.17	3.41	1.41	4.56	225.00	1.51	0.85	0.62	0.49	0.59	33.10
4	82.20	4.76	3.20	1.33	3.82	55.50	1.45	0.88	0.63	0.56	0.44	24.90
5	**96.00**	4.45	3.19	1.29	3.35	23.50	1.51	0.77	0.58	0.55	*0.35*	17.50
6	61.10	5.50	3.12	1.12	3.12	20.90	1.50	0.78	0.43	0.60	0.39	13.30
7	55.10	4.52	2.87	1.17	2.88	14.30	1.47	0.75	0.45	0.61	1.20	10.10
8	30.80	4.01	2.48	0.99	5.52	8.05	1.34	0.78	0.40	0.63	5.30	7.01
9	33.30	3.86	2.19	*0.62*	**8.23**	5.43	1.03	0.66	0.36	0.63	5.48	5.62
10	48.50	3.95	2.19	0.81	5.51	4.52	1.03	0.71	0.38	0.43	2.85	5.14
11	28.10	3.71	2.26	0.76	4.99	4.09	1.05	0.69	*0.32*	*0.41*	1.53	4.67
12	19.00	3.46	2.18	0.85	4.48	3.81	1.01	0.62	0.47	0.56	1.33	4.01
13	15.10	3.57	1.99	0.70	4.13	3.47	0.96	0.63	0.40	0.57	2.10	4.06
14	12.60	*3.38*	1.97	0.74	3.90	2.86	0.92	0.70	1.10	0.49	1.84	4.08
15	11.00	19.00	1.92	0.88	3.62	2.39	0.77	0.75	**2.38**	0.60	1.16	3.31
16	10.40	**53.50**	1.97	0.95	4.71	2.04	0.73	0.75	1.72	0.64	0.83	2.92
17	9.85	17.60	1.87	0.98	4.02	1.54	*0.68*	0.81	0.85	0.72	0.73	3.12
18	8.93	9.48	1.78	0.73	3.30	*1.53*	1.29	0.85	0.69	0.71	0.55	2.94
19	7.72	7.15	1.85	0.73	3.27	1.92	1.49	0.78	0.60	0.97	0.58	*2.64*
20	7.82	6.02	2.04	1.30	3.14	3.74	0.99	0.77	0.43	0.89	0.56	2.80
21	7.82	5.62	1.86	23.40	2.85	2.81	0.94	0.75	0.44	0.85	1.21	4.90
22	7.64	5.47	1.62	**54.10**	3.18	2.24	0.92	0.77	0.42	0.89	2.07	6.08
23	7.41	5.20	*1.49*	18.20	3.12	2.04	0.80	0.75	0.41	1.02	**68.50**	6.05
24	6.27	4.95	1.80	7.93	3.09	1.77	0.75	0.70	0.37	**1.56**	33.40	4.67
25	6.20	4.61	**4.58**	5.63	2.80	1.67	0.81	0.68	0.40	1.09	10.40	3.81
26	7.47	4.18	3.57	4.86	2.57	2.15	0.75	*0.61*	0.41	0.89	6.80	3.25
27	7.59	3.91	2.08	4.07	2.54	1.83	0.75	0.70	0.40	0.77	5.27	14.60
28	7.20	3.93	2.15	11.60	2.42	1.73	0.80	0.78	0.43	0.74	3.49	18.50
29	6.53		2.20	19.40	*2.22*	1.60	0.78	0.84	0.44	0.58	3.25	9.14
30	6.05		1.85	10.50	2.39	1.68	0.77	**0.91**	0.54	0.63	67.40	6.63
31	*5.45*		1.69		2.50		0.70	0.68		0.75		6.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	230.00	96.00	53.50	4.58	54.10	8.23	230.00	1.53	0.91	2.38	1.56	68.50	88.30
Q media (m^3/s)	7.32	24.00	7.56	2.41	6.01	3.85	21.50	1.04	0.75	0.61	0.71	7.71	11.80
Q minima (m^3/s)	0.32	5.45	3.38	1.49	0.62	2.22	1.53	0.68	0.61	0.32	0.41	0.35	2.64
Q media ($l/s\ km^2$)	5.8	18.9	5.9	1.9	4.7	3.0	16.9	0.8	0.6	0.5	0.6	6.1	9.3
Deflusso (*mm*)	181.5	50.6	14.4	5.1	12.2	8.1	43.9	2.2	1.6	1.2	1.5	15.7	24.9
Afflusso meteorico (*mm*)	809.5	68.8	38.3	27.5	84.3	34.9	117.4	28.5	47.3	40.1	47.2	203.8	71.4
Coefficiente di deflusso	0.22	0.74	0.38	0.18	0.15	0.23	0.37	0.08	0.03	0.03	0.03	0.08	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1952 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985 - 1996

Q max (m^3/s)	352.00	308.00	280.00	240.00	222.00	352.00	100.00	83.30	21.60	166.00	223.00	265.00	326.00
Q media (m^3/s)	7.44	11.80	15.50	12.50	7.86	7.45	3.12	1.06	0.57	1.65	4.26	9.94	13.90
Q minima (m^3/s)	0.04	0.18	0.38	0.29	0.29	0.26	0.13	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.17
Q media ($l/s\ km^2$)	5.8	9.3	12.2	9.8	6.2	5.9	2.4	0.8	0.4	1.3	3.3	7.8	10.9
Deflusso (*mm*)	185	25	30	26	16	16	6	2	1	3	9	20	29
Afflusso meteorico (*mm*)	803	57	61	64	69	75	53	34	42	75	92	103	77
Coefficiente di deflusso	0.23	0.43	0.50	0.41	0.23	0.21	0.12	0.07	0.03	0.04	0.10	0.20	0.38

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1926 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	55.10	51.50
30	18.50	20.60
60	7.41	10.20
91	5.14	5.94
135	3.38	3.09
182	2.04	1.77
274	0.77	0.61
355	0.41	0.19

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
-0.07	0.03	0.24	2.23	0.56	8.73	1.20	41.60
-0.04	0.06	0.28	2.77	0.64	11.50	1.28	47.90
0.00	0.17	0.32	3.37	0.72	14.60	1.36	54.50
0.04	0.34	0.36	4.02	0.80	18.10	1.44	61.80
0.08	0.59	0.40	4.77	0.88	21.90	1.52	69.60
0.12	0.91	0.44	5.61	0.96	26.20	1.60	77.80
0.16	1.29	0.48	6.55	1.04	31.00	1.68	86.70
0.20	1.74	0.52	7.64	1.12	36.10	1.73	92.70

per H≥ 1.73 $Q = 90.99\ (H - 0.72)^{3/2}$

7 — AMBRA A BUCINE (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 170.7 Kmq; altitudine max 834 m s.m.; media 383 m s.m.; zero idrometrico 169.74 s.m.:distanza dalla confluenza con l'Arno 5.5 Km;inizio delle osservazioni:gennaio 1996;inizio delle misure:febbraio 1996.Altezza idrometrica max 2.49 (18 nov.1996);minima m 0.53 (vari nei mesi di luglio,agosto e settembre 1996).Portata max 103.00 mc/sec.(18 nov 1996);minima 0.01 (vari nei me diluglio.agosto e settembre 1996).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.45	0.70	0.58	0.40	1.01	5.50	0.17	0.03	0.03	0.03	*0.03*	9.69
2	8.56	0.66	0.56	0.35	0.83	**56.80**	0.17	0.03	0.03	0.03	*0.03*	3.46
3	13.50	0.63	0.53	0.34	0.76	10.20	0.22	0.03	0.03	0.03	*0.03*	**14.00**
4	**24.30**	0.58	0.49	0.35	0.71	2.57	0.21	0.03	0.03	0.03	*0.03*	3.09
5	23.00	0.62	0.50	0.36	0.63	3.35	0.20	0.03	0.03	0.03	*0.03*	1.55
6	16.60	0.90	0.50	0.37	0.58	5.76	0.20	*0.02*	0.03	0.04	*0.03*	1.02
7	13.90	0.70	0.46	0.33	0.57	2.41	0.24	*0.02*	0.03	0.03	0.06	0.77
8	5.40	0.65	0.47	0.28	**1.66**	1.47	0.15	*0.02*	0.03	0.03	0.32	0.62
9	5.19	0.63	0.45	0.29	1.26	1.04	0.15	*0.02*	0.03	*0.02*	0.13	0.53
10	5.25	0.61	0.46	0.29	0.89	0.82	0.12	0.03	*0.02*	0.03	0.09	0.45
11	3.66	0.58	0.40	0.29	0.74	0.70	0.13	0.03	0.03	0.03	0.06	0.42
12	2.81	0.56	0.38	0.32	0.63	0.56	0.28	*0.02*	0.03	0.03	0.16	0.43
13	2.29	0.55	0.39	0.30	0.55	0.51	0.27	*0.02*	0.04	0.03	0.34	0.39
14	1.87	*0.54*	0.39	0.27	0.49	0.50	0.18	*0.02*	**0.07**	*0.02*	0.14	0.35
15	1.62	3.13	0.41	0.28	0.45	0.46	0.15	*0.02*	0.06	*0.02*	0.08	0.34
16	1.46	**5.87**	0.40	0.27	0.44	0.40	0.13	*0.02*	0.04	*0.02*	0.06	0.32
17	1.36	2.32	0.38	*0.24*	0.43	0.33	0.13	0.03	0.03	0.03	0.05	*0.30*
18	1.29	1.57	*0.35*	*0.24*	0.40	0.31	**0.61**	0.03	0.03	0.03	0.05	*0.30*
19	1.24	1.25	0.37	0.29	0.36	0.50	0.18	0.06	0.03	0.03	0.05	0.31
20	1.42	1.00	0.43	5.43	0.33	0.46	0.15	0.05	0.03	0.05	0.05	0.43
21	1.30	0.90	0.37	**52.80**	0.35	0.36	0.14	0.05	0.03	0.04	0.06	0.58
22	1.13	0.89	0.38	15.40	0.43	0.34	0.12	0.03	0.03	0.03	0.11	0.98
23	1.04	0.86	0.37	3.74	0.33	0.34	0.13	0.03	0.03	0.04	18.80	0.81
24	0.97	0.81	0.81	2.05	0.34	0.25	0.09	0.03	0.03	**0.17**	1.68	0.63
25	0.96	0.77	**1.13**	1.51	0.32	0.24	0.09	0.03	*0.02*	0.08	0.66	0.53
26	0.91	0.71	0.66	1.28	0.30	0.22	0.08	0.03	*0.02*	0.03	0.44	0.51
27	0.87	0.67	0.53	1.20	0.24	*0.21*	0.08	0.04	*0.02*	0.04	0.36	9.64
28	0.79	0.59	0.49	2.13	0.23	0.24	0.08	0.05	*0.02*	0.03	0.30	3.03
29	0.73		0.51	1.66	*0.20*	0.27	0.05	**0.08**	0.03	0.03	0.66	1.60
30	*0.70*		0.45	1.27	0.22	0.22	0.04	0.04	*0.02*	0.03	**20.90**	1.14
31	*0.70*		0.39		0.23		*0.03*	0.03		0.03		1.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	56.80	24.30	5.87	1.13	52.80	1.66	56.80	0.61	0.08	0.07	0.17	20.90	14.00
Q media *(m^3/s)*	1.42	4.88	1.08	0.48	3.14	0.55	3.24	0.16	0.03	0.03	0.04	1.52	1.92
Q minima *(m^3/s)*	0.02	0.70	0.54	0.35	0.24	0.20	0.21	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.30
Q media *(l/s km^2)*	8.3	28.6	6.3	2.8	18.4	3.2	19.0	0.9	0.2	0.2	0.2	8.9	11.3
Deflusso *(mm)*	262.4	76.6	15.3	7.6	47.8	8.6	49.3	2.5	0.5	0.4	0.6	23.2	30.1
Afflusso meteorico *(mm)*	888.1	88.8	37.8	31.4	113.9	40.5	132.9	69.2	34.8	22.4	40.4	183.7	92.3
Coefficiente di deflusso	0.30	0.86	0.41	0.24	0.42	0.21	0.37	0.04	0.01	0.02	0.01	0.13	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1996

Q max *(m^3/s)*	50.10	20.40	7.24	0.81	12.80	35.40	0.36	0.13	0.13	1.36	1.41	50.10	41.30
Q media *(m^3/s)*	1.47	2.11	1.68	0.43	1.67	3.60	0.17	0.05	0.03	0.21	0.35	3.37	3.94
Q minima *(m^3/s)*	0.01	0.36	0.55	0.26	0.29	0.33	0.07	0.01	0.01	0.01	0.07	0.06	0.75
Q media *(l/s km^2)*	8.6	12.4	9.8	2.5	9.8	21.1	1.0	0.3	0.2	1.2	2.1	19.7	23.1
Deflusso *(mm)*	272	33	25	7	25	56	3	1	—	3	6	51	62
Afflusso meteorico *(mm)*	978	95	63	16	104	92	35	22	59	142	75	155	122
Coefficiente di deflusso	0.28	0.35	0.39	0.42	0.25	0.61	0.08	0.03	0.01	0.02	0.07	0.33	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1996
	m^3/s	m^3/s
10	13.90	9.58
30	3.03	3.03
60	1.14	1.84
91	0.70	1.18
135	0.49	0.75
182	0.34	0.46
274	0.05	0.09
355	0.02	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.50	0.01	0.80	0.43	1.32	8.32	2.12	65.90
0.52	0.01	0.84	0.58	1.40	12.30	2.28	80.50
0.56	0.02	0.88	0.81	1.48	17.00	2.44	97.50
0.60	0.03	0.92	1.13	1.56	22.00	2.60	117.00
0.64	0.08	1.00	1.92	1.64	27.20	2.76	135.00
0.68	0.14	1.08	2.90	1.72	32.80	2.92	157.00
0.72	0.21	1.16	4.08	1.80	38.70		
0.76	0.31	1.24	5.76	1.96	52.00		

per H≥ 2.92 $Q = 91.06\ (H - 1.48)^{3/2}$

8 — SIEVE A FORNACINA (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 831 kmq (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 6%); altitudine max 1657 m s.m.: media 490 m s.m.; zero idrometrico 92.47 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 4.25 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1921; inizio delle misure: novembre 1920. Altezza idrometrica max m6.90 (4 novembre 1966); minima m -0.32 (3 e 5 ago 1994 e 4 ago. 1995). Portatamax 1340.00 mc/sec (4 novembre 1966); minima 0.22 mc/sec (19 agosto 1990).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	46.10	10.00	9.95	8.18	9.34	5.10	»	»	»	»	»	26.30
2	51.70	9.47	9.39	8.20	8.51	**11.10**	»	»	»	»	»	19.20
3	87.50	9.13	9.02	7.69	7.89	7.71	»	»	»	»	»	25.30
4	**161.00**	8.78	8.57	7.32	7.38	6.02	»	»	»	»	»	17.80
5	113.00	9.01	8.15	6.96	7.08	6.22	»	»	»	»	»	13.50
6	70.70	16.50	8.05	6.73	7.48	11.10	**4.10**	»	»	»	»	10.70
7	55.90	13.70	7.70	6.44	13.90	7.13	*2.63*	2.46	»	»	3.85	8.37
8	43.20	11.50	7.30	6.16	**27.10**	5.97	*2.63*	»	»	»	6.29	7.25
9	42.80	10.20	7.03	5.88	23.40	5.21	»	»	»	»	4.93	6.52
10	41.70	9.70	6.94	5.74	20.60	4.58	»	»	»	»	4.06	5.98
11	34.90	9.26	6.66	5.61	16.40	4.14	»	»	»	»	7.53	*5.51*
12	30.20	9.05	6.44	5.61	13.90	3.92	»	»	»	»	**52.70**	19.70
13	27.70	8.85	6.32	5.40	11.70	3.70	»	»	2.50	»	20.90	22.80
14	25.80	*8.77*	6.24	5.24	9.86	3.62	»	»	3.03	»	11.40	13.80
15	24.00	**69.30**	6.12	5.04	8.81	3.41	»	»	2.48	»	8.92	11.00
16	22.60	68.90	5.73	4.90	9.60	3.21	»	»	3.00	»	6.92	8.66
17	21.00	33.30	5.57	4.70	13.80	3.10	»	»	4.75	»	4.44	7.37
18	19.50	26.30	*5.55*	4.60	10.60	2.83	»	»	6.29	»	3.77	7.50
19	18.60	22.80	7.27	*4.52*	8.90	3.08	»	»	**6.39**	»	3.41	8.83
20	26.20	19.90	11.30	10.20	7.64	4.59	»	»	5.58	»	3.09	15.80
21	25.70	18.10	7.87	**37.50**	7.18	3.41	»	»	4.48	»	2.85	29.90
22	22.10	16.40	6.85	24.80	7.24	2.98	»	»	4.13	»	*2.82*	28.00
23	20.40	14.30	6.34	17.60	5.86	2.77	»	»	3.81	»	28.10	23.20
24	19.10	12.80	**28.40**	16.00	5.51	2.61	»	»	3.09	»	15.40	17.70
25	18.20	11.90	26.20	14.60	5.30	*2.49*	»	»	*2.42*	»	10.50	14.50
26	17.00	11.60	19.00	13.40	5.86	»	»	»	»	»	8.54	13.00
27	15.90	11.60	15.40	11.80	5.14	»	»	**13.50**	»	»	5.96	**44.40**
28	14.50	10.60	13.70	13.70	4.81	»	»	3.16	»	»	5.32	25.40
29	13.10		12.60	12.20	4.52	»	»	*2.46*	»	»	13.60	19.10
30	11.60		10.50	10.60	4.31	»	»	»	»	»	30.50	15.70
31	*10.50*		8.93		*4.19*		»	»		»		16.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	»	161.00	69.30	28.40	37.50	27.10	»	»	»	»	»	»	44.40
Q media (m^3/s)	»	37.20	17.60	9.84	9.91	9.80	»	»	»	»	»	»	16.40
Q minima (m^3/s)	»	10.50	8.77	5.55	4.52	4.19	»	»	»	»	»	»	5.51
Q media ($l/s\ km^2$)	»	44.7	21.1	11.8	11.9	11.8	»	»	»	»	»	»	19.8
Deflusso (*mm*)	»	119.8	51.1	31.7	30.9	31.6	»	»	»	»	»	»	52.9
Afflusso meteorico (*mm*)	1047.6	126.3	76.8	61.1	84.3	77.6	84.1	43.7	69.9	30.4	44.6	215.9	132.9
Coefficiente di deflusso	—	0.95	0.67	0.52	0.37	0.41	—	—	—	—	—	—	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1942 e 1946 - 1993 e 1995

Q max (m^3/s)	917.00	303.00	489.00	341.00	206.00	296.00	200.00	62.30	68.90	156.00	448.00	917.00	319.00
Q media (m^3/s)	14.70	23.60	27.70	23.70	19.10	13.80	7.93	2.65	1.63	3.18	9.83	19.70	25.00
Q minima (m^3/s)	0.22	0.62	0.68	1.14	1.65	1.56	0.71	0.42	0.22	0.23	0.31	0.50	0.69
Q media ($l/s\ km^2$)	17.7	28.4	33.3	28.5	23.0	16.6	9.5	3.2	2.0	3.8	11.8	23.7	30.0
Deflusso (*mm*)	559	76	81	76	60	44	25	9	5	10	32	61	80
Afflusso meteorico (*mm*)	1177	101	102	101	100	94	76	39	61	92	139	148	123
Coefficiente di deflusso	0.47	0.75	0.79	0.75	0.60	0.47	0.32	0.22	0.09	0.11	0.23	0.42	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1931 - 1995
	m^3/s	m^3/s
10	46.10	78.10
30	25.80	39.20
60	16.50	23.70
91	11.80	16.40
135	8.51	10.60
182	5.96	6.83
274	—	2.07
355	—	0.61

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
-0.60	0.41	-0.32	1.61	0.32	9.05	1.60	75.60
-0.58	0.46	-0.24	2.18	0.48	12.40	1.92	111.00
-0.56	0.52	-0.16	2.85	0.64	18.00	2.24	154.00
-0.52	0.63	-0.08	3.62	0.80	24.30	2.56	205.00
-0.48	0.77	0.00	4.48	0.96	31.70	2.85	260.00
-0.44	0.94	0.08	5.39	1.12	40.30		
-0.40	1.13	0.16	6.48	1.28	50.50		
-0.36	1.36	0.24	7.70	1.44	61.70		

per $H \geq 2.85$ $\quad Q = 113.78\ (H - 1.12)^{3/2}$

9 — ARNO A NAVE DI ROSANO (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4083 kmq (parte prevalentemente permeabile 4%; parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s. m.; media 450 m s. m.; zero idrometrico 72.33m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Greve 22 km (a monte); inizio delle osservazioni: 1/12/1920; inizio delle misure: settembre 1928. Altezza idrometrica max m 10.30 (4/11/1966); minima m -0.72 (7/9/1971 e vari nell'anno 1993).Portata max 3540.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.56 mc/sec (29/8/1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	290.00	20.90	24.10	24.80	32.80	13.80	7.08	4.73	5.44	4.54	3.98	**273.00**
2	352.00	*15.50*	14.40	16.70	62.90	**310.00**	10.80	4.21	5.12	»	3.78	179.00
3	394.00	25.10	21.70	29.20	28.30	293.00	10.00	4.04	5.04	»	*3.64*	176.00
4	**603.00**	31.70	27.00	27.10	12.70	126.00	11.90	4.43	4.67	»	3.69	134.00
5	489.00	35.60	16.80	13.60	31.30	77.90	8.91	4.60	4.73	»	3.94	95.00
6	326.00	36.50	29.10	10.60	40.20	109.00	7.33	4.55	4.38	»	4.19	54.30
7	286.00	34.10	38.60	19.90	52.80	55.20	6.01	5.70	4.19	»	7.20	30.20
8	199.00	33.20	20.90	20.40	110.00	18.90	6.35	5.34	4.42	»	17.10	*12.90*
9	182.00	15.70	11.40	20.60	**116.00**	31.80	5.26	4.74	4.59	»	10.30	30.60
10	191.00	38.10	18.80	17.10	76.60	24.40	4.83	4.50	*4.02*	»	14.10	31.00
11	166.00	53.40	21.60	17.90	39.10	19.40	4.66	4.98	4.26	»	20.70	31.00
12	134.00	38.40	10.50	11.50	41.20	20.00	4.67	3.99	4.35	»	94.20	50.00
13	102.00	36.10	20.00	8.66	50.20	19.40	5.44	3.84	5.34	»	56.60	65.70
14	63.30	37.80	11.40	14.30	43.60	23.20	4.89	3.66	**44.80**	»	36.70	39.80
15	89.30	132.00	22.70	15.40	40.70	8.40	4.47	*3.31*	9.49	»	18.20	35.70
16	70.10	**220.00**	*9.69*	13.30	19.80	14.40	4.41	3.73	7.39	»	10.50	33.60
17	65.70	154.00	15.80	10.20	19.90	14.70	4.67	3.91	8.69	»	7.83	32.90
18	66.40	101.00	21.50	*7.67*	15.00	13.00	**13.90**	4.24	9.78	»	7.04	28.80
19	70.50	92.10	26.20	7.78	21.80	16.70	9.58	4.54	9.23	»	6.55	29.30
20	80.80	70.80	36.00	16.70	23.40	18.00	4.93	5.23	8.28	»	6.77	42.00
21	113.00	60.40	59.20	**361.00**	15.10	20.10	4.58	5.54	7.61	»	10.70	106.00
22	71.30	38.20	22.70	207.00	22.10	11.30	*4.35*	5.41	7.55	»	10.80	158.00
23	88.30	22.60	10.60	142.00	30.00	9.95	4.37	4.78	7.09	*4.02*	168.00	147.00
24	63.40	40.60	41.20	97.90	16.40	9.31	6.05	4.65	6.44	**5.82**	150.00	112.00
25	36.90	48.90	**86.60**	50.90	*10.00*	7.74	5.30	4.77	5.40	4.92	77.10	46.60
26	*25.40*	43.40	56.90	62.90	11.70	7.60	4.75	4.39	5.06	4.56	53.10	22.80
27	47.20	32.50	42.30	37.90	11.50	7.67	4.88	**15.10**	4.51	4.47	36.20	164.00
28	60.70	38.40	36.40	94.30	12.80	9.06	5.42	7.32	4.26	4.49	32.70	165.00
29	53.60		27.40	107.00	11.90	6.85	5.10	7.20	4.85	4.20	44.20	106.00
30	57.50		15.10	83.60	11.00	*5.61*	4.64	5.59	4.68	4.10	**212.00**	94.20
31	35.70		13.00		11.00		5.33	5.29		4.09		68.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	»	603.00	220.00	86.60	361.00	116.00	310.00	13.90	15.10	44.80	»	212.00	273.00
Q media *(m^3/s)*	»	157.00	55.30	26.80	52.30	33.60	44.10	6.28	5.11	7.19	»	37.70	83.70
Q minima *(m^3/s)*	»	25.40	15.50	9.69	7.67	10.00	5.61	4.35	3.31	4.02	»	3.64	12.90
Q media *(l/s km^2)*	»	38.5	13.5	6.6	12.8	8.2	10.8	1.5	1.3	1.8	»	9.2	20.5
Deflusso *(mm)*	»	103.1	32.7	17.6	33.2	22.0	28.0	4.1	3.4	4.6	»	24.0	54.9
Afflusso meteorico *(mm)* .	961.5	112.3	56.8	42.7	94.8	57.6	103.6	49.8	47.8	39.4	45.6	203.8	107.3
Coefficiente di deflusso . .	—	0.92	0.58	0.41	0.35	0.38	0.27	0.08	0.07	0.12	—	0.12	0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1942 e 1946 - 1982 e 1992 - 1996

Q max *(m^3/s)*	1960.00	1060.00	1260.00	997.00	566.00	913.00	495.00	164.00	94.30	379.00	1610.00	1960.00	1320.00
Q media *(m^3/s)*	54.80	88.40	105.00	89.00	67.00	48.80	26.70	9.12	5.62	11.90	36.10	73.40	98.20
Q minima *(m^3/s)*	0.56	6.16	7.40	6.25	5.00	4.59	2.07	0.65	0.56	0.69	0.83	1.94	1.63
Q media *(l/s km^2)*	13.4	21.7	25.7	21.8	16.4	11.9	6.5	2.2	1.4	2.9	8.8	18.0	24.0
Deflusso *(mm)*	424	58	64	58	43	32	17	6	4	8	24	47	64
Afflusso meteorico *(mm)* .	1020	86	86	83	82	84	66	38	52	85	121	128	110
Coefficiente di deflusso . .	0.42	0.68	0.75	0.70	0.52	0.38	0.26	0.16	0.07	0.09	0.20	0.36	0.59

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1931 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	286.00	295.00
30	134.00	158.00
60	70.10	91.60
91	42.30	60.70
135	28.80	36.20
182	15.80	22.40
274	5.30	8.12
355	—	2.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
-0.80	1.76	-0.40	11.00	0.40	76.80	2.00	343.00
-0.75	2.20	-0.30	15.20	0.60	102.00	2.40	434.00
-0.70	2.92	-0.20	20.60	0.80	129.00	2.80	536.00
-0.65	3.85	-0.10	27.70	1.00	159.00	3.20	654.00
-0.60	4.96	0.00	36.00	1.20	190.00	3.60	780.00
-0.55	6.23	0.10	45.70	1.40	226.00	3.89	875.00
-0.50	7.61	0.20	55.60	1.60	263.00		
-0.45	9.21	0.30	66.00	1.80	303.00		

per H≥ 3.89 $Q = 119.72\ (H - 0.13)^{3/2}$

10 — GREVE A TAVARNUZZE. (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 142 kmq; altitudine max 892 m s.m.; media 319 m s.m.; zero idrometrico 67.20 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 11 km circa:inizio delle osservazioni: giugno 1995; inizio delle misure: 10/7/1996. Altezzaidrometrica max m 1.95 (19 febbraio e 3 maggio 1996); minima asciutto (11 agosto1996 e vari nei mesi di agosto, settembre, ottobre 1997). Portata max 37.60 mc/sec (15 febbraio 1997); minima 0.00 mc/sec (vari nei mesi di agosto, settembre,ottobre 1997).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.75	0.68	0.69	0.32	0.53	0.26	0.07	—	—	—	*0.02*	3.86
2	4.86	0.63	0.65	0.30	0.48	1.14	0.07	—	—	—	*0.02*	2.31
3	3.65	0.62	0.63	0.24	0.46	1.19	0.08	—	—	—	0.03	3.04
4	**13.60**	0.62	0.64	0.25	0.44	0.44	**0.12**	—	—	—	0.03	1.82
5	11.90	0.64	0.66	0.22	0.45	1.19	0.08	—	—	—	0.03	1.17
6	7.17	1.29	0.66	0.22	0.51	**2.22**	0.06	—	—	—	0.03	0.82
7	5.79	0.86	0.62	0.20	0.47	0.79	0.06	—	—	—	0.10	0.63
8	3.87	0.69	0.60	0.17	**1.27**	0.46	0.05	—	—	—	0.32	0.53
9	4.03	0.65	0.56	0.19	1.14	0.33	0.04	—	—	—	0.16	0.48
10	4.04	0.65	0.56	0.19	0.79	0.29	0.04	—	—	—	0.12	0.43
11	3.14	0.62	0.51	0.21	0.63	0.25	0.04	—	—	—	0.10	0.39
12	2.49	0.60	0.48	0.19	0.54	0.22	0.05	—	—	—	1.15	0.43
13	2.09	*0.58*	0.49	0.17	0.49	0.21	0.04	—	—	—	0.78	0.41
14	1.85	0.61	0.50	0.18	0.45	0.19	0.04	—	0.05	—	0.23	0.33
15	1.65	**10.60**	0.45	0.21	0.45	0.16	0.03	—	**0.08**	—	0.16	0.31
16	1.50	7.20	0.38	0.17	0.44	0.13	0.05	—	0.04	—	0.13	0.31
17	1.37	3.03	0.40	*0.14*	0.43	0.12	0.06	—	0.03	—	0.10	0.29
18	1.27	2.17	0.44	0.15	0.44	0.12	0.06	—	0.03	—	0.10	*0.27*
19	1.27	1.76	0.46	0.15	0.42	0.17	0.06	—	0.02	—	0.11	0.28
20	2.18	1.47	0.46	1.17	0.41	0.14	0.04	—	0.02	—	0.10	0.50
21	1.70	1.32	0.38	**8.05**	0.41	0.13	0.04	—	0.02	—	0.14	1.98
22	1.36	1.21	0.37	5.29	0.81	0.12	0.04	—	0.02	—	0.17	4.29
23	1.24	1.14	0.38	2.22	0.40	0.10	0.03	—	0.02	—	**5.42**	2.05
24	1.15	1.06	**0.82**	1.41	0.33	0.09	0.03	—	0.01	0.02	1.35	1.23
25	1.08	1.04	0.68	1.08	0.28	0.09	0.03	—	0.01	0.04	0.60	0.94
26	1.01	0.98	0.45	0.95	0.26	0.10	0.03	—	—	**0.05**	0.43	0.81
27	0.92	0.82	0.39	0.93	0.26	0.09	0.02	—	—	**0.05**	0.36	**5.34**
28	0.83	0.69	0.40	0.85	0.23	0.09	0.02	—	—	0.03	0.31	2.46
29	0.82		0.36	0.66	0.19	0.09	0.02	—	—	0.02	0.86	1.50
30	0.72		0.34	0.59	0.17	*0.07*	0.01	—	—	0.02	3.76	1.14
31	*0.71*		*0.30*		*0.14*		—	—		0.02		1.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	13.60	13.60	10.60	0.82	8.05	1.27	2.22	0.12	—	0.08	0.05	5.42	5.34
Q media (m^3/s)	0.73	3.00	1.58	0.51	0.90	0.47	0.37	0.05	—	0.01	0.01	0.57	1.34
Q minima (m^3/s)	—	0.71	0.58	0.30	0.14	0.14	0.07	—	—	—	—	0.02	0.27
Q media ($l/s\ km^2$)	5.1	21.1	11.1	3.6	6.4	3.3	2.6	0.3	—	0.1	0.1	4.0	9.4
Deflusso (*mm*)	162.0	56.6	26.9	9.6	16.5	8.9	6.7	0.8	—	0.2	0.2	10.5	25.2
Afflusso meteorico (*mm*)	761.3	86.0	56.1	28.2	80.9	41.5	74.6	26.2	27.8	38.0	32.4	175.2	94.4
Coefficiente di deflusso	0.21	0.66	0.48	0.34	0.20	0.22	0.09	0.03	—	0.01	—	0.06	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO »

Q max (m^3/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media (m^3/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q minima (m^3/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media ($l/s\ km^2$)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflusso meteorico (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	»
	m^3/s	m^3/s
10	5.29	»
30	2.09	»
60	1.14	»
91	0.69	»
135	0.45	»
182	0.26	»
274	0.03	»
355	—	»

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.19	0.00	0.34	0.63	0.50	2.52		
0.20	0.01	0.36	0.83	0.52	2.82		
0.22	0.03	0.38	1.05	0.54	3.12		
0.24	0.08	0.40	1.27	0.56	3.43		
0.26	0.14	0.42	1.50	0.58	3.69		
0.28	0.22	0.44	1.74				
0.30	0.32	0.46	2.01				
0.32	0.46	0.48	2.25				

per $H \geq 0.58$ $Q = 19.37\ (H - 0.25)^{3/2}$

11 — BISENZIO A GAMBERAME (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 kmq (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s.m.; media 565 m s.m.; zero idrom. 92.98 m s.m.(vecchio idrom.). 93.73 m s.m. (nuovo idrom.); distanza dalla confluenza con il f. Arno km 20 circa; inizio delleosservazioni: 24/8/1957; inizio misure: agosto 1957. Altezza idrom. max m 2.70 (4/11/1966-vecchio idrom.), m 3.23 (17/10/1992-nuovo idrom).; minima m.0.16 (vari1958-60-69-72-vecchio idrom.) m 0.17 (21 set. 1992, 6 e 21 set. 1993 e 6 e 11 set 1996-nuovo idrometro).Portata max 302.00 mc/sec.(4/11/1966);minima 0.17 mc/sec (17-18/8/1971).La stazione stata spostata di 300 m a monte nell'anno 1991.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.10	2.79	2.28	1.93	2.06	1.73	0.60	0.31	0.28	0.22	*0.22*	6.25
2	14.90	2.72	2.16	1.84	1.64	3.09	0.54	0.29	0.26	0.24	0.26	5.18
3	30.50	2.42	2.00	1.70	1.51	1.50	0.58	0.31	0.27	0.22	*0.22*	11.40
4	**41.80**	2.37	1.97	1.73	1.47	1.09	0.56	0.29	0.25	0.22	0.25	6.03
5	33.20	2.72	1.99	1.56	1.41	1.98	0.57	0.28	0.25	0.23	0.34	3.69
6	17.10	4.66	1.92	1.61	1.95	**3.90**	**1.82**	0.37	0.31	0.23	1.76	2.66
7	15.50	3.04	1.72	1.46	1.76	1.81	0.60	0.50	0.31	0.27	7.59	2.12
8	11.30	2.62	1.69	1.38	**5.46**	1.36	0.52	0.43	0.26	0.26	2.83	1.76
9	14.40	2.48	1.56	1.30	4.77	1.05	0.46	0.35	0.24	0.24	4.06	1.59
10	13.20	2.40	1.45	1.30	5.07	1.02	0.43	0.35	0.23	0.28	3.70	*1.38*
11	9.80	2.37	1.38	1.44	3.27	0.92	0.42	0.32	0.23	0.33	6.78	*1.38*
12	7.67	2.28	1.28	1.39	2.57	0.81	0.44	0.29	0.25	**0.34**	**12.00**	10.70
13	6.46	2.32	1.37	1.27	2.23	0.80	0.47	0.27	0.31	0.26	5.90	6.41
14	5.59	*2.18*	1.31	1.20	1.83	0.83	0.40	0.26	**0.70**	0.23	2.32	3.49
15	4.85	10.90	1.40	1.29	1.76	0.73	0.41	0.26	0.32	0.21	1.39	2.60
16	4.42	**13.00**	1.32	1.17	2.24	0.65	0.36	0.25	0.28	0.23	1.02	2.09
17	4.11	6.63	*1.23*	1.12	3.09	0.64	0.58	0.29	0.25	0.21	0.77	2.59
18	3.87	4.90	1.31	*1.02*	1.92	*0.63*	0.71	0.34	0.23	0.24	0.65	3.29
19	4.60	4.08	2.66	1.08	1.51	1.75	0.46	0.33	0.20	0.27	0.67	13.70
20	14.80	3.39	1.82	2.63	1.42	3.70	0.40	0.35	0.23	0.24	0.57	**29.20**
21	17.10	3.10	1.43	**5.11**	1.33	1.72	0.36	0.31	0.27	0.26	0.57	18.30
22	10.30	2.95	1.36	2.97	1.21	1.15	0.34	0.27	0.23	0.25	0.62	9.76
23	7.41	2.80	1.35	2.27	1.08	0.89	0.35	0.25	0.23	0.25	7.35	6.27
24	5.91	2.61	**11.60**	2.70	1.05	0.74	0.33	*0.23*	0.19	**0.34**	3.08	4.46
25	5.18	2.65	7.68	2.57	1.07	0.66	0.36	*0.23*	0.20	0.27	1.78	3.77
26	4.56	2.98	4.38	2.30	1.22	0.74	0.38	*0.23*	*0.18*	0.26	1.26	6.17
27	3.93	2.79	3.25	2.51	0.93	0.80	0.34	**2.89**	0.19	0.25	1.38	28.90
28	3.60	2.39	2.98	4.91	0.85	0.72	0.30	0.59	0.24	0.23	1.31	10.80
29	3.29		2.50	3.20	0.73	0.69	0.29	1.69	0.21	*0.19*	5.40	6.81
30	3.06		2.22	2.49	*0.69*	0.63	0.32	0.48	0.20	*0.19*	7.20	5.16
31	*2.92*		2.04		0.74		*0.28*	0.35		*0.19*		5.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	41.80	41.80	13.00	11.60	5.11	5.46	3.90	1.82	2.89	0.70	0.34	12.00	29.20
Q media *(m^3/s)*	2.84	11.20	3.66	2.41	2.02	1.93	1.29	0.48	0.45	0.26	0.25	2.77	7.22
Q minima *(m^3/s)*	0.18	2.92	2.18	1.23	1.02	0.69	0.63	0.28	0.23	0.18	0.19	0.22	1.38
Q media *(l/s km^2)*	18.9	74.9	24.4	16.1	13.4	12.9	8.6	3.2	3.0	1.7	1.6	18.5	48.2
Deflusso *(mm)*	596.7	200.5	59.1	43.0	34.8	34.5	22.3	8.6	8.0	4.5	4.4	47.9	129.0
Afflusso meteorico *(mm)*	1107.1	166.6	68.6	54.1	66.4	60.2	98.3	38.9	61.7	12.8	22.9	254.5	202.1
Coefficiente di deflusso	0.54	1.20	0.86	0.79	0.52	0.57	0.23	0.22	0.13	0.35	0.19	0.19	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1979 e 1981 - 1982 e 1992 - 1996

Q max *(m^3/s)*	165.00	79.60	68.60	93.10	102.00	47.50	34.50	6.42	8.76	39.60	95.30	165.00	99.90
Q media *(m^3/s)*	3.92	6.43	6.53	5.67	5.25	2.93	1.70	0.85	0.66	1.24	3.17	5.15	7.60
Q minima *(m^3/s)*	0.17	0.65	0.41	0.40	0.63	0.58	0.36	0.23	0.17	0.20	0.18	0.21	0.37
Q media *(l/s km^2)*	26.2	42.9	43.5	37.8	35.0	19.6	11.3	5.7	4.4	8.3	21.1	34.3	50.6
Deflusso *(mm)*	827	115	109	101	91	52	29	15	12	21	57	89	136
Afflusso meteorico *(mm)*	1453	153	129	131	122	82	71	38	66	120	162	184	193
Coefficiente di deflusso	0.57	0.75	0.85	0.77	0.74	0.64	0.41	0.40	0.18	0.18	0.35	0.48	0.70

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1958 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	15.50	20.00
30	7.41	10.40
60	4.46	6.06
91	2.92	4.09
135	1.99	2.65
182	1.38	1.84
274	0.34	0.82
355	0.21	0.30

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.10	0.06	0.50	3.26	0.90	19.60	1.70	79.40
0.15	0.07	0.55	4.64	1.00	25.60	1.80	88.40
0.20	0.10	0.60	6.24	1.10	32.10	1.90	97.80
0.25	0.22	0.65	8.05	1.20	38.90	2.00	108.00
0.30	0.41	0.70	10.00	1.30	46.20	2.10	118.00
0.35	0.76	0.75	12.10	1.40	53.80	2.20	128.00
0.40	1.33	0.80	14.40	1.50	62.10	2.30	139.00
0.45	2.19	0.85	16.90	1.60	70.50		

per $H \geq 2.30$ $Q = 63.65\ (H - 0.62)^{3/2}$

12 — BISENZIO A S. PIERO A PONTI (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 246 kmq; altitudine max 1278 m s.m.; media 435 m s.m.; zero idrometrico 32.46 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 6 km circa; iniziodelle osservazioni: anno 1898; inizio delle misure: ottobre 1993. Altezza idrometrica max m 7.95 (4 novembre 1966)minima m -0.06 (29 settembre 1941). Portata max 409.00 mc/sec (14 dicembre 1996); minima 0.07 mc/sec (22 settembre 1992).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	28.30	3.85	3.17	2.57	2.26	2.07	0.99	0.40	0.46	0.26	*0.24*	6.40
2	16.40	3.75	3.13	2.48	1.90	3.74	0.89	0.39	0.35	0.29	0.25	6.07
3	43.70	3.53	2.90	2.30	1.72	2.25	0.99	0.41	0.33	0.26	0.32	11.20
4	**67.10**	3.36	2.75	2.24	1.73	1.64	0.94	0.43	0.32	0.27	0.37	6.93
5	60.20	3.50	2.72	2.08	1.65	2.17	0.92	0.51	0.29	0.29	0.36	4.80
6	24.20	6.55	2.64	2.11	3.23	**4.24**	**1.72**	0.45	0.27	0.37	0.86	3.82
7	17.90	4.38	2.42	1.89	3.34	2.36	1.12	0.52	0.27	0.37	6.36	3.36
8	13.20	3.97	2.38	1.74	**6.95**	1.79	0.87	0.63	0.32	0.34	3.25	2.98
9	17.10	3.80	2.38	1.68	6.29	1.41	0.79	0.42	0.28	0.33	2.59	2.72
10	15.50	3.53	2.21	1.59	5.95	1.32	0.72	0.44	0.25	0.34	4.69	2.40
11	11.40	3.35	2.08	1.60	3.98	1.26	0.70	0.42	0.25	0.34	14.90	*2.36*
12	9.24	3.21	2.05	1.64	3.08	1.18	0.71	0.41	0.28	**0.44**	**17.00**	9.94
13	7.89	3.14	2.11	1.54	2.70	1.19	0.81	0.38	0.30	0.41	7.93	8.71
14	7.06	*3.09*	2.10	1.46	2.25	1.15	0.76	0.36	**2.01**	0.39	3.11	4.98
15	6.32	**21.30**	2.07	1.42	1.96	1.16	0.59	0.38	0.62	0.37	1.93	3.95
16	5.80	16.00	2.10	1.37	2.04	1.08	0.56	0.41	0.38	0.32	1.60	3.33
17	5.40	8.61	*1.96*	1.41	3.13	1.00	0.58	0.44	0.31	0.26	1.33	3.17
18	5.13	6.38	*1.96*	*1.31*	2.30	*0.90*	0.91	0.47	0.28	*0.25*	1.12	4.08
19	5.64	5.39	3.36	1.34	1.90	1.88	0.78	0.50	0.30	*0.25*	1.07	10.60
20	17.00	4.72	3.53	2.58	1.68	3.10	0.68	0.47	0.30	0.33	0.98	36.10
21	21.40	4.36	2.55	**5.39**	1.62	2.06	0.64	0.50	0.28	0.33	0.96	23.70
22	11.30	4.08	2.30	3.62	1.58	1.43	0.50	0.48	0.33	0.29	0.96	11.00
23	8.37	3.95	2.22	2.71	1.41	1.19	0.47	0.38	0.33	0.29	6.03	7.28
24	6.98	3.72	**11.20**	2.73	1.34	1.04	0.49	*0.33*	0.29	0.37	3.93	5.60
25	6.13	3.64	8.57	2.65	1.40	1.01	0.48	0.34	0.29	0.36	2.40	4.96
26	5.51	3.68	5.22	2.50	1.58	1.08	0.50	0.37	0.28	0.35	1.81	4.75
27	4.99	3.60	4.07	2.50	1.32	1.10	0.55	**2.75**	*0.22*	0.38	1.55	**49.30**
28	4.71	3.36	3.68	4.13	1.22	0.99	0.53	0.79	0.26	0.35	1.48	12.70
29	4.37		3.22	3.20	1.15	1.01	0.42	1.40	0.34	0.28	4.93	7.95
30	4.04		2.97	2.62	*1.10*	0.97	0.38	0.93	0.29	0.27	8.97	6.23
31	*3.83*		2.78		1.13		*0.37*	0.56		*0.25*		6.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	67.10	67.10	21.30	11.20	5.39	6.95	4.24	1.72	2.75	2.01	0.44	17.00	49.30
Q media *(m^3/s)*	3.69	15.00	5.21	3.19	2.28	2.42	1.62	0.72	0.57	0.37	0.32	3.44	8.97
Q minima *(m^3/s)*	0.22	3.83	3.09	1.96	1.31	1.10	0.90	0.37	0.33	0.22	0.25	0.24	2.36
Q media *($l/s\ km^2$)*	15.0	61.1	21.2	13.0	9.3	9.8	6.6	2.9	2.3	1.5	1.3	14.0	36.5
Deflusso *(mm)*	472.4	163.7	51.2	34.7	24.0	26.3	17.1	7.8	6.2	3.9	3.5	36.2	97.7
Afflusso meteorico *(mm)* .	1013.3	144.7	66.5	51.0	61.3	64.9	89.3	29.9	63.5	23.9	24.4	226.4	167.5
Coefficiente di deflusso . .	0.47	1.13	0.77	0.68	0.39	0.41	0.19	0.26	0.10	0.16	0.14	0.16	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992 - 1996

Q max *(m^3/s)*	257.00	117.00	87.40	29.90	57.70	53.80	42.60	2.94	0.89	23.00	133.00	142.00	257.00
Q media *(m^3/s)*	4.59	5.72	6.49	3.41	6.80	2.83	1.45	0.47	0.25	1.14	7.97	8.14	10.50
Q minima *(m^3/s)*	0.07	0.99	0.52	0.74	0.84	0.73	0.35	0.12	0.11	0.07	0.13	0.32	0.41
Q media *($l/s\ km^2$)*	18.7	23.3	26.4	13.9	27.6	11.5	5.9	1.9	1.0	4.7	32.4	33.1	42.8
Deflusso *(mm)*	590	62	66	37	72	31	15	5	3	12	87	86	115
Afflusso meteorico *(mm)* .	1111	72	86	55	106	65	76	27	38	132	198	120	135
Coefficiente di deflusso . .	0.53	0.86	0.77	0.68	0.68	0.48	0.20	0.19	0.07	0.09	0.44	0.71	0.85

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1992 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	21.30	31.20
30	8.71	11.70
60	5.39	6.25
91	3.74	3.87
135	2.64	2.42
182	1.79	1.54
274	0.50	0.59
355	0.26	0.14

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
1.16	0.08	1.55	2.55	2.20	13.40	3.20	68.60
1.20	0.16	1.60	3.16	2.30	16.20	3.40	84.00
1.25	0.31	1.65	3.80	2.40	19.50	3.60	101.00
1.30	0.51	1.70	4.49	2.50	23.60	3.80	119.00
1.35	0.75	1.80	5.94	2.60	28.90	4.00	137.00
1.40	1.05	1.90	7.54	2.70	34.70	4.09	145.00
1.45	1.47	2.00	9.27	2.80	40.90		
1.50	1.97	2.10	11.20	3.00	54.30		

per $H \geq 4.09$ $Q = 43.98\ (H - 1.87)^{3/2}$

13 — OMBRONE PISTOIESE A PONTE DI CALCAIOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 31 kmq; altitudine max. 1106 ms.m.; media 450 ms.m.; zero idrometrico [130.00] ms.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Vincio di Brandeglio km 1.0 (a monte); inizio delle osservazioni dicembre 1985; inizio misuredicembre 1985. Altezza idrometrica max. m 1.89 (26 novembre 1990); minima m -0.24 (15 ottobre 1997).Portata max.mc/sec 80.90 (26 novembre 1990);minima mc/sec 0.02(vari agosto 1987,1990 e agosto e settembre 1994).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.70	0.76	0.66	0.40	0.40	0.37	0.15	**0.13**	*0.04*	**0.05**	0.05	0.28
2	4.03	0.78	0.65	0.43	0.34	0.32	0.12	0.11	*0.04*	**0.05**	0.05	0.36
3	**18.30**	0.76	0.69	0.41	0.34	0.22	0.12	0.12	*0.04*	**0.05**	*0.04*	0.71
4	14.50	0.71	0.74	0.33	0.29	0.16	0.12	0.11	*0.04*	*0.04*	*0.04*	0.42
5	7.96	0.83	0.64	0.28	0.28	0.33	0.12	0.12	*0.04*	*0.04*	0.05	0.33
6	4.03	1.19	0.62	0.29	0.39	0.33	0.18	0.11	**0.05**	*0.04*	0.24	0.20
7	3.86	0.84	0.58	0.34	0.39	0.27	0.14	0.08	*0.04*	*0.04*	**1.46**	*0.13*
8	2.89	0.82	0.57	0.36	**0.63**	0.24	0.15	0.09	*0.04*	*0.04*	0.31	0.17
9	3.38	0.82	0.50	0.31	0.60	0.20	0.13	0.05	*0.04*	*0.04*	0.42	0.19
10	2.79	0.73	0.56	0.34	0.61	0.15	0.13	0.07	*0.04*	*0.04*	0.30	0.16
11	2.17	0.72	0.64	0.30	0.52	0.13	0.11	0.07	*0.04*	*0.04*	0.72	0.16
12	1.86	0.76	0.63	0.29	0.47	*0.12*	0.11	0.07	*0.04*	*0.04*	0.68	0.78
13	1.58	0.70	0.61	0.29	0.58	0.14	0.11	0.06	*0.04*	*0.04*	0.41	0.36
14	1.38	0.71	0.55	0.22	0.49	0.15	0.11	0.05	**0.05**	*0.04*	0.22	0.23
15	1.24	1.60	0.48	0.26	0.47	0.20	0.14	0.05	*0.04*	*0.04*	0.13	0.22
16	1.03	**1.72**	0.52	0.33	0.44	0.28	*0.09*	0.05	*0.04*	*0.04*	0.10	0.16
17	1.06	1.30	0.57	0.27	0.34	0.21	0.10	0.05	*0.04*	*0.04*	0.10	0.30
18	0.96	1.15	0.58	0.25	0.29	0.37	0.12	0.07	*0.04*	*0.04*	0.08	0.41
19	1.23	0.92	0.81	0.22	0.30	**0.74**	0.12	0.05	*0.04*	*0.04*	0.11	4.51
20	6.97	0.83	0.80	0.44	0.30	0.32	0.11	0.05	*0.04*	*0.04*	0.08	**10.40**
21	3.48	0.81	0.65	0.34	0.30	0.24	0.10	0.05	*0.04*	*0.04*	0.08	2.51
22	2.29	0.78	0.66	0.32	0.27	0.21	*0.09*	0.05	*0.04*	*0.04*	0.08	1.18
23	1.84	0.79	0.62	0.26	0.25	0.18	0.10	0.05	*0.04*	*0.04*	0.43	0.77
24	1.62	0.78	**2.49**	0.22	0.20	0.19	*0.09*	0.05	*0.04*	*0.04*	0.17	0.54
25	1.33	0.76	0.82	*0.21*	0.21	0.17	**0.24**	0.06	*0.04*	*0.04*	0.10	0.46
26	1.16	0.74	0.66	0.26	0.27	0.22	0.13	0.08	*0.04*	*0.04*	0.08	3.09
27	1.12	0.74	0.53	0.57	0.29	0.20	*0.09*	0.06	*0.04*	*0.04*	0.10	3.57
28	1.00	*0.63*	0.46	**0.70**	0.22	0.19	0.11	0.05	*0.04*	*0.04*	0.11	1.01
29	1.02		0.40	0.56	0.17	0.19	0.14	*0.04*	*0.04*	*0.04*	0.32	0.68
30	0.90		*0.38*	0.50	*0.16*	0.18	0.14	*0.04*	*0.04*	*0.04*	0.34	0.55
31	*0.80*		0.40		*0.16*		0.12	*0.04*		**0.05**		0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	18.30	18.30	1.72	2.49	0.70	0.63	0.74	0.24	0.13	0.05	0.05	1.46	10.40
Q media (m^3/s)	0.64	3.50	0.88	0.66	0.34	0.35	0.24	0.12	0.07	0.04	0.04	0.25	1.15
Q minima (m^3/s)	0.04	0.80	0.63	0.38	0.21	0.16	0.12	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	0.13
Q media ($l/s\ km^2$)	20.6	112.9	28.5	21.3	11.1	11.4	7.7	4.0	2.2	1.3	1.3	8.0	37.1
Deflusso (*mm*)	651.1	302.5	68.8	57.0	28.7	30.6	20.1	10.6	6.0	3.4	3.5	20.7	99.3
Afflusso meteorico (*mm*)	1476.8	270.2	85.3	76.2	74.2	67.0	133.6	64.6	70.0	21.7	34.2	295.1	284.7
Coefficiente di deflusso	0.44	1.12	0.81	0.75	0.39	0.46	0.15	0.16	0.09	0.16	0.10	0.07	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986 - 1990 e 1994 - 1996

Q max (m^3/s)	33.30	26.50	22.40	5.46	13.60	6.25	6.76	0.69	2.21	2.87	11.60	33.30	28.30
Q media (m^3/s)	0.81	1.32	1.60	0.82	1.56	0.67	0.35	0.15	0.09	0.14	0.30	1.27	1.49
Q minima (m^3/s)	0.02	0.03	0.03	0.10	0.10	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03
Q media ($l/s\ km^2$)	26.1	42.5	51.6	26.4	50.2	21.7	11.4	4.8	2.8	4.6	9.6	40.8	48.1
Deflusso (*mm*)	824	114	129	71	130	58	30	13	7	12	26	106	129
Afflusso meteorico (*mm*)	1533	168	171	74	205	95	100	51	52	123	147	194	154
Coefficiente di deflusso	0.54	0.68	0.76	0.96	0.64	0.61	0.30	0.25	0.14	0.10	0.17	0.55	0.84

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1986 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	3.86	4.29
30	1.30	1.88
60	0.78	1.16
91	0.63	0.84
135	0.37	0.51
182	0.25	0.31
274	0.08	0.10
355	0.04	0.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
-0.26	0.03	0.10	1.11	0.50	8.79	1.30	43.80
-0.25	0.03	0.15	1.52	0.60	12.20	1.40	49.50
-0.20	0.04	0.20	2.06	0.70	15.90	1.50	55.60
-0.15	0.08	0.25	2.76	0.80	20.00	1.60	61.90
-0.10	0.20	0.30	3.62	0.90	24.10	1.70	68.70
-0.05	0.38	0.35	4.67	1.00	28.60	1.80	76.40
0.00	0.58	0.40	5.94	1.10	33.20	1.90	84.80
0.05	0.82	0.45	7.31	1.20	38.20		

per $H \geq 1.90$ $Q = 57.34\ (H - 0.60)^{3/2}$

14 — BRANA A BURGIANICO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 13 kmq (praticamente impermeabile); altitudine max. 1141 ms.m.; media 445 ms.m.; zero idrometrico 97.00 ms.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Calice 15 km (a monte); inizio delle osservazioni 1 giugno 1939; inizio delle misure maggio 1939. Altezza idrometrica max. m 3.25 (20 agosto 1952); minima 0.01 (31 luglio e 1 agosto 1945). Portata max. mc/sec 68.30 (24 febbraio 1951); minima mc/sec 0.01 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.38	0.23	0.16	0.16	0.13	0.12	0.06	0.02	*0.01*	*0.01*	0.08	0.21
2	1.17	0.22	0.16	0.15	0.12	0.17	0.06	0.02	*0.01*	*0.01*	0.08	0.34
3	2.55	0.19	0.15	0.12	0.10	0.06	0.06	0.02	*0.01*	*0.01*	0.11	0.66
4	**2.97**	0.17	0.15	0.12	0.09	0.06	0.06	0.02	*0.01*	*0.01*	0.12	0.34
5	2.40	0.17	0.14	0.11	0.08	**0.18**	0.06	0.02	*0.01*	*0.01*	0.14	0.23
6	1.49	0.46	0.13	0.10	0.15	0.15	0.06	0.02	*0.01*	*0.01*	0.25	0.18
7	1.30	0.26	0.13	0.09	0.14	0.10	0.05	0.02	*0.01*	*0.01*	0.32	0.13
8	0.98	0.24	0.13	0.07	0.35	0.10	0.05	0.02	*0.01*	*0.01*	0.18	0.12
9	1.14	0.22	0.13	0.07	**0.40**	0.07	0.04	0.02	*0.01*	*0.01*	0.22	0.12
10	1.02	0.22	0.10	0.08	0.34	0.05	0.03	0.02	*0.01*	0.02	0.26	0.10
11	0.81	0.19	0.10	0.07	0.25	0.06	0.03	0.02	*0.01*	0.02	**0.79**	*0.09*
12	0.63	*0.16*	0.11	0.07	0.20	0.06	0.05	0.02	*0.01*	0.04	0.50	0.61
13	0.49	*0.16*	0.10	0.08	0.16	0.05	0.05	*0.01*	*0.01*	0.04	0.37	0.48
14	0.40	*0.16*	0.09	0.06	0.13	0.05	0.04	*0.01*	**0.04**	0.04	0.21	0.28
15	0.38	0.63	0.09	0.06	0.10	0.05	0.03	*0.01*	*0.01*	0.04	0.14	0.22
16	0.33	**1.08**	0.10	0.06	0.10	0.05	0.03	*0.01*	*0.01*	0.05	0.10	0.18
17	0.30	0.70	0.10	0.06	0.08	*0.03*	*0.02*	0.02	*0.01*	0.05	0.09	0.16
18	0.27	0.51	*0.08*	0.07	0.06	*0.03*	0.05	**0.04**	*0.01*	0.04	0.08	0.17
19	1.26	0.41	0.20	*0.05*	0.07	0.10	0.04	0.02	*0.01*	0.02	0.06	1.07
20	2.07	0.34	0.24	0.15	0.08	0.17	0.04	*0.01*	*0.01*	0.04	0.05	**2.08**
21	1.32	0.28	0.17	0.15	0.06	0.10	0.03	*0.01*	*0.01*	0.03	0.05	1.31
22	0.95	0.25	0.15	0.13	0.06	0.08	*0.02*	*0.01*	*0.01*	0.04	*0.04*	0.94
23	0.74	0.22	0.13	0.13	0.06	0.08	*0.02*	*0.01*	*0.01*	0.03	0.13	0.63
24	0.63	0.19	**0.88**	0.10	0.06	0.06	*0.02*	*0.01*	*0.01*	0.06	0.13	0.38
25	0.51	0.19	0.60	0.11	0.05	0.06	**0.09**	*0.01*	*0.01*	0.04	0.10	0.29
26	0.42	0.20	0.41	0.10	0.07	0.06	0.04	*0.01*	*0.01*	0.04	0.09	0.90
27	0.39	0.19	0.31	0.13	0.05	0.08	*0.02*	0.02	*0.01*	0.04	0.10	1.91
28	0.33	*0.16*	0.28	**0.22**	0.05	0.06	*0.02*	0.02	*0.01*	0.04	0.08	0.87
29	0.28		0.26	0.19	0.05	0.05	*0.02*	0.02	*0.01*	0.05	0.21	0.59
30	0.27		0.22	0.16	*0.04*	0.06	0.03	*0.01*	*0.01*	0.06	0.34	0.40
31	*0.25*		0.19		*0.04*		*0.02*	*0.01*		**0.07**		0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	2.97	2.97	1.08	0.88	0.22	0.40	0.18	0.09	0.04	0.04	0.07	0.79	2.08
Q media (m^3/s)	0.22	0.98	0.30	0.20	0.11	0.12	0.08	0.04	0.02	0.01	0.03	0.18	0.54
Q minima (m^3/s)	0.01	0.25	0.16	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.09
Q media ($l/s\ km^2$)	16.8	75.5	23.2	15.3	8.3	9.2	6.2	3.2	1.3	1.1	2.5	14.0	41.5
Deflusso (*mm*)	530.2	202.3	56.0	41.0	21.5	24.5	16.2	8.4	3.5	2.8	6.6	36.3	111.1
Afflusso meteorico (*mm*)	1240.9	236.8	101.4	70.0	69.8	61.4	114.8	53.4	51.2	21.7	30.6	222.9	206.9
Coefficiente di deflusso	0.43	0.85	0.55	0.59	0.31	0.40	0.14	0.16	0.07	0.13	0.22	0.16	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940 - 1942 e 1949 - 1954 e 1987 - 1989 e 1991 - 1996

Q max (m^3/s)	16.30	6.10	12.20	4.97	4.88	5.13	3.26	3.03	11.00	7.32	8.85	16.30	10.20
Q media (m^3/s)	0.33	0.47	0.74	0.30	0.41	0.30	0.14	0.06	0.06	0.11	0.31	0.53	0.53
Q minima (m^3/s)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
Q media ($l/s\ km^2$)	25.3	36.2	56.5	22.8	31.9	23.3	10.4	4.4	4.9	8.6	24.2	41.1	40.5
Deflusso (*mm*)	799	97	142	61	83	62	27	12	13	22	65	106	109
Afflusso meteorico (*mm*)	1564	130	176	86	148	104	96	45	68	133	212	208	159
Coefficiente di deflusso	0.51	0.75	0.81	0.71	0.56	0.60	0.28	0.26	0.19	0.17	0.31	0.51	0.68

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1940 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	1.31	2.02
30	0.63	0.91
60	0.33	0.45
91	0.21	0.29
135	0.13	0.18
182	0.09	0.11
274	0.04	0.04
355	0.01	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.20	0.01	0.36	0.04	0.52	0.72	0.68	2.09
0.22	0.01	0.38	0.08	0.54	0.86	0.70	2.32
0.24	0.01	0.40	0.13	0.56	1.00	0.72	2.57
0.26	0.01	0.42	0.20	0.58	1.15	0.74	2.83
0.28	0.01	0.44	0.28	0.60	1.31	0.76	3.11
0.30	0.01	0.46	0.38	0.62	1.49	0.78	3.40
0.32	0.01	0.48	0.48	0.64	1.67	0.80	3.69
0.34	0.02	0.50	0.60	0.66	1.87	0.81	3.92

per $H \geq 0.81$ $\quad Q = 20.32\ (H - 0.48)^{3/2}$

15 — OMBRONE PISTOIESE A POGGIO A CAIANO (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio: 435 kmq; altitudine max 1141 m s.m.; media 247 m s.m.; zero idrometrico 31.00 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 7.8 km circa; inizio delle osservazioni: anno 1898; inizio delle misure: ottobre 1993. Altezza idrometrica max m 6.70 (4 febbraio 1947); minima m. -0.30 (17 agosto 1925). Portatamax 332.00 mc/sec (14 dicembre 1996);minima:0.67 (14 agosto 1995).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36.30	2.57	4.14	3.40	3.09	3.49	1.69	1.27	1.08	2.26	1.65	4.65
2	17.90	*2.37*	3.66	3.61	2.89	**5.86**	1.62	1.01	1.15	2.35	*1.53*	6.57
3	38.90	*2.36*	3.97	3.59	2.80	2.25	1.68	0.91	1.24	2.19	1.73	15.40
4	**85.70**	2.40	4.15	3.38	2.39	1.95	1.57	1.05	1.25	1.76	2.25	6.84
5	83.00	3.00	4.13	2.88	2.83	3.40	1.52	1.09	1.27	1.44	2.94	4.80
6	28.30	22.90	4.01	2.60	7.88	5.44	1.48	1.15	1.13	2.01	4.64	3.65
7	23.80	4.95	3.84	2.73	6.08	2.20	1.49	1.44	*0.99*	2.49	11.70	2.99
8	13.90	3.54	3.36	2.84	**14.50**	1.76	1.54	1.01	1.16	2.62	6.11	*2.62*
9	24.20	2.93	2.89	2.74	5.26	1.79	1.51	0.96	1.34	2.20	3.66	3.04
10	17.60	2.89	3.14	2.82	3.57	1.90	1.54	0.90	1.35	2.28	3.79	3.20
11	10.20	2.86	3.30	2.89	2.64	1.86	1.51	0.90	1.39	1.98	17.30	3.41
12	6.78	2.74	3.14	2.53	2.49	1.83	1.37	0.87	1.47	1.92	**20.10**	18.30
13	5.60	2.81	3.29	*2.09*	2.49	1.83	1.18	0.81	1.38	1.94	9.58	10.20
14	4.93	2.76	3.21	2.42	2.28	1.66	1.40	0.74	**22.60**	2.12	4.17	5.14
15	4.12	**36.10**	2.87	2.78	2.18	1.45	1.52	0.73	4.05	1.98	2.83	4.58
16	3.77	21.90	*2.49*	2.68	2.24	1.57	1.50	0.75	2.58	2.06	2.20	4.18
17	3.61	11.80	2.78	2.55	2.01	1.74	1.54	0.82	2.21	1.97	2.46	4.62
18	3.21	9.26	3.07	2.46	1.71	1.71	**1.89**	0.91	2.00	1.81	2.62	4.76
19	8.84	7.88	6.69	2.22	1.83	4.59	1.43	0.97	2.04	1.39	2.73	16.30
20	42.80	6.90	5.40	8.92	1.94	3.17	1.14	0.85	1.77	1.79	2.56	40.10
21	21.80	6.38	3.75	**11.30**	1.96	1.94	1.26	0.83	1.42	2.26	2.43	30.50
22	10.80	5.49	3.13	4.80	1.98	1.57	1.40	0.81	1.84	2.24	2.46	16.70
23	7.34	4.91	2.72	3.60	1.90	1.66	1.41	0.74	2.27	2.12	8.31	11.00
24	5.68	5.09	**19.70**	3.21	1.65	1.72	1.40	*0.72*	2.20	**3.06**	3.80	7.57
25	4.71	5.29	9.27	2.65	*1.49*	1.65	1.46	0.77	2.17	1.94	3.31	5.98
26	3.88	5.27	6.27	2.62	1.92	1.74	1.45	0.76	2.19	*1.38*	3.03	6.79
27	3.62	5.08	5.18	3.92	1.85	1.74	*1.09*	**4.29**	1.76	1.81	3.44	**66.40**
28	3.41	4.59	4.80	6.66	1.77	1.56	1.22	1.25	1.29	2.17	2.94	18.30
29	3.19		4.08	4.48	1.69	*1.37*	1.33	1.92	1.80	2.09	8.63	11.20
30	2.97		3.40	3.96	1.67	1.59	1.30	1.26	2.18	2.19	7.79	8.12
31	*2.80*		3.04		1.56		1.28	1.02		2.12		18.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	85.70	85.70	36.10	19.70	11.30	14.50	5.86	1.89	4.29	22.60	3.06	20.10	66.40
Q media *(m^3/s)*	5.13	17.20	7.03	4.48	3.64	2.98	2.27	1.44	1.08	2.42	2.06	5.09	11.80
Q minima *(m^3/s)*	0.72	2.80	2.36	2.49	2.09	1.49	1.37	1.09	0.72	0.99	1.38	1.53	2.62
Q media *(l/s km^2)*	11.8	39.6	16.2	10.3	8.4	6.9	5.2	3.3	2.5	5.6	4.7	11.7	27.1
Deflusso *(mm)*	371.9	106.0	39.1	27.6	21.7	18.4	13.5	8.9	6.7	14.4	12.7	30.3	72.7
Afflusso meteorico *(mm)*	1031.2	182.5	77.4	53.1	57.6	55.9	93.8	29.7	43.3	30.4	27.1	198.3	182.1
Coefficiente di deflusso	0.36	0.58	0.51	0.52	0.38	0.33	0.14	0.30	0.15	0.47	0.47	0.15	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992 - 1996

Q max *(m^3/s)*	273.00	121.00	117.00	63.30	91.30	51.20	45.90	8.03	5.09	23.40	190.00	120.00	273.00
Q media *(m^3/s)*	8.27	10.20	12.20	5.43	11.60	4.81	3.35	2.09	1.57	2.94	15.00	13.30	17.00
Q minima *(m^3/s)*	0.67	2.32	2.13	2.10	2.09	1.92	1.48	0.98	0.67	0.86	1.06	1.15	1.36
Q media *(l/s km^2)*	19.0	23.5	28.0	12.5	26.6	11.1	7.7	4.8	3.6	6.8	34.4	30.6	39.1
Deflusso *(mm)*	601	63	70	33	69	30	20	13	10	18	92	79	105
Afflusso meteorico *(mm)*	1242	85	97	54	130	76	71	38	44	141	214	136	157
Coefficiente di deflusso	0.48	0.74	0.73	0.61	0.53	0.39	0.28	0.34	0.22	0.12	0.43	0.58	0.67

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1992 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	28.30	52.40
30	11.80	20.90
60	6.11	10.90
91	4.29	6.58
135	3.20	4.22
182	2.60	3.12
274	1.69	2.14
355	0.83	1.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.00	0.16	0.40	1.52	1.05	7.76	2.05	30.10
0.05	0.22	0.45	1.80	1.15	9.22	2.25	37.10
0.10	0.33	0.50	2.12	1.25	10.90	2.45	44.80
0.15	0.46	0.55	2.47	1.35	12.60	2.65	53.20
0.20	0.63	0.65	3.26	1.45	14.40	2.85	62.50
0.25	0.81	0.75	4.17	1.55	16.30	3.05	73.80
0.30	1.03	0.85	5.24	1.65	18.60	3.07	74.80
0.35	1.26	0.95	6.45	1.85	23.90		

per $H \geq 3.07$ $Q = 35.66\ (H - 1.43)^{3/2}$

16 — ELSA A CASTELFIORENTINO (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 806 kmq (prevalentemente permeabile); altitudine max 723 m s.m.; media 243 m s.m.; zero idrometrico 46.03 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 15 km circa; inizio delle osservazioni: 24/1/1950; inizio dellemisure: settembre 1949. Altezza idrometrica max m 6.00 (4/11/1966); minima m -0.50 (11/8/1975). Portata max 612.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.39 mc/sec (23/10/1953 e 2/9/1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.56	3.01	2.69	2.12	2.51	2.06	1.18	1.17	0.79	0.85	0.86	5.77
2	10.90	3.00	2.69	2.12	2.39	**20.10**	1.13	1.05	0.83	0.87	*0.80*	4.67
3	7.76	2.91	2.67	2.12	2.32	8.93	**1.54**	0.89	0.86	*0.74*	0.84	**7.99**
4	**42.10**	2.93	2.67	2.13	2.27	3.47	1.36	0.86	0.84	0.83	0.86	5.32
5	40.60	3.03	2.68	2.00	2.31	4.08	1.27	0.87	0.81	0.77	0.94	3.57
6	21.00	3.96	2.67	2.08	2.36	7.22	1.10	0.90	0.79	0.87	0.96	2.83
7	24.20	3.11	2.54	2.02	2.32	3.41	1.09	0.88	0.81	0.84	1.24	2.39
8	10.90	2.91	2.47	1.90	**3.89**	2.66	1.01	0.83	*0.77*	0.88	2.20	2.09
9	19.00	2.93	2.42	1.93	2.91	2.28	0.96	0.81	*0.77*	0.84	1.22	2.05
10	16.00	2.91	2.40	1.93	2.45	2.16	0.96	0.81	0.79	0.86	1.06	1.84
11	9.22	2.91	2.40	2.01	2.28	2.04	0.99	0.80	0.79	0.86	0.98	1.83
12	6.82	2.86	2.36	1.97	2.17	1.93	0.97	0.74	1.17	0.88	2.78	1.77
13	5.88	2.90	2.41	1.93	2.15	1.86	1.02	0.72	1.22	0.81	2.53	1.62
14	5.23	2.87	2.41	1.92	2.08	1.79	0.96	*0.69*	**1.64**	0.85	1.26	1.48
15	4.79	16.20	2.38	2.02	2.07	1.67	1.04	0.76	1.18	0.79	0.97	1.50
16	4.50	**20.40**	2.32	1.95	2.16	1.55	1.01	0.81	0.92	0.82	0.98	1.48
17	4.37	5.83	2.36	1.87	2.75	1.55	1.02	0.87	0.82	0.83	0.96	1.48
18	4.16	4.61	2.34	*1.84*	2.25	1.51	1.40	0.87	0.80	0.79	0.91	*1.46*
19	4.15	4.06	2.38	1.88	2.03	1.73	1.08	0.90	0.82	0.83	1.00	1.56
20	4.75	3.68	2.30	3.17	2.01	1.61	1.02	0.81	0.81	0.88	1.22	2.32
21	4.27	3.48	2.20	**25.20**	2.01	1.51	0.91	0.83	0.82	1.06	1.10	3.04
22	3.86	3.34	2.16	22.40	2.06	1.49	0.96	0.78	0.84	0.95	1.31	3.55
23	3.66	3.30	2.20	5.07	1.91	1.38	0.92	0.78	0.91	0.93	16.40	2.87
24	3.58	3.32	**2.83**	3.51	1.84	1.32	0.92	0.80	0.83	**2.25**	4.46	2.28
25	3.53	3.31	2.63	3.07	1.83	1.26	0.99	0.78	0.80	1.05	2.29	2.07
26	3.44	3.12	2.33	2.90	1.83	1.26	0.90	0.77	0.80	0.84	1.78	2.00
27	3.30	2.94	2.23	2.90	1.79	1.29	0.93	0.83	*0.77*	0.88	1.96	4.90
28	3.20	*2.78*	2.24	3.99	1.74	1.27	0.88	0.88	*0.77*	0.87	2.04	3.61
29	3.11		2.19	3.09	*1.63*	1.26	0.85	**1.40**	0.82	0.86	3.52	2.74
30	*3.05*		2.12	2.76	*1.63*	*1.21*	0.79	0.95	0.80	0.84	**17.30**	2.49
31	3.06		*2.10*		1.64		*0.77*	0.83		0.88		2.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	42.10	42.10	20.40	2.83	25.20	3.89	20.10	1.54	1.40	1.64	2.25	17.30	7.99
Q media (m^3/s)	2.84	9.45	4.38	2.41	3.86	2.18	2.90	1.03	0.86	0.88	0.91	2.56	2.81
Q minima (m^3/s)	0.69	3.05	2.78	2.10	1.84	1.63	1.21	0.77	0.69	0.77	0.74	0.80	1.46
Q media ($l/s\ km^2$)	3.5	11.7	5.4	3.0	4.8	2.7	3.6	1.3	1.1	1.1	1.1	3.2	3.5
Deflusso (*mm*)	111.2	31.4	13.1	8.0	12.4	7.2	9.3	3.4	2.9	2.8	3.0	8.2	9.3
Afflusso meteorico (*mm*)	671.2	82.8	39.6	15.6	81.5	30.3	81.6	24.2	37.1	31.6	34.8	149.2	62.9
Coefficiente di deflusso	0.17	0.38	0.33	0.51	0.15	0.24	0.11	0.14	0.08	0.09	0.09	0.06	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 - 1961 e 1963 - 1971 e 1973 - 1977 e 1981 e 1983 e 1992 - 1996

Q max (m^3/s)	406.00	117.00	135.00	117.00	50.20	48.10	29.00	25.40	24.40	66.30	206.00	406.00	281.00
Q media (m^3/s)	4.95	6.95	8.54	6.54	5.50	4.08	2.81	2.06	1.77	2.50	4.84	5.95	8.01
Q minima (m^3/s)	0.39	0.66	0.69	1.28	1.64	0.88	0.65	0.52	0.53	0.39	0.39	0.66	0.88
Q media ($l/s\ km^2$)	6.1	8.6	10.6	8.1	6.8	5.1	3.5	2.6	2.2	3.1	6.0	7.4	9.9
Deflusso (*mm*)	194	23	27	22	18	14	9	7	6	8	16	19	27
Afflusso meteorico (*mm*)	828	62	67	64	68	63	53	34	50	81	96	100	92
Coefficiente di deflusso	0.23	0.37	0.40	0.34	0.26	0.22	0.17	0.20	0.12	0.10	0.17	0.19	0.29

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1951 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	17.30	20.60
30	4.79	10.30
60	3.32	6.56
91	2.83	4.79
135	2.28	3.56
182	1.92	2.76
274	0.92	1.75
355	0.77	0.92

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
-0.50	0.33	-0.20	3.48	0.44	20.50	1.72	70.00
-0.48	0.43	-0.12	4.85	0.60	25.80	2.04	85.40
-0.44	0.69	-0.04	6.48	0.76	31.50	2.36	102.00
-0.40	1.00	0.04	8.26	0.92	37.30	2.68	122.00
-0.36	1.39	0.12	10.30	1.08	43.30	3.00	145.00
-0.32	1.83	0.20	12.60	1.24	49.40	3.32	174.00
-0.28	2.32	0.28	15.30	1.40	56.00	3.41	186.00
-0.24	2.87	0.36	17.90	1.56	62.80		

per $H \geq 3.41$ $\quad Q = 70.48\ (H - 1.51)^{3/2}$

17 — NIEVOLE A COLONNA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 32.5 kmq (prevalentemente permeabile); altitudine max 860 m s.m.; media 390 m s m.: zero idrometrico [25] m s. m.: distanza dallo sbocco nelPadule di Fucecchio 7.5 km circa; inizio delle osservazioni: 1/3/1953; iniziodelle misure 1/3/1953. Altezza idrometrica max m 2.53 (27/9/1965); minima asciutto (vari ogni anno). Portata max 56.00 mc/sec (15/10/1953); minima 0.00 mc/sec(var ogni anno).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.17	0.41	0.37	0.33	0.03	0.09	0.02	—	—	—	—	0.15
2	3.76	0.39	0.29	0.31	0.03	0.28	0.02	—	—	—	—	0.12
3	6.18	*0.38*	0.27	0.29	0.04	0.14	0.02	—	—	—	—	0.49
4	**10.10**	*0.38*	0.27	**0.38**	0.03	0.09	0.02	—	—	—	—	0.28
5	9.77	*0.38*	0.35	0.30	0.04	0.12	0.02	—	—	—	—	0.24
6	6.44	**2.57**	0.32	0.23	0.05	**0.69**	**0.05**	—	—	—	—	0.21
7	6.78	1.15	0.25	0.19	0.04	0.28	0.02	—	—	—	**0.79**	0.12
8	4.70	0.97	0.23	0.18	0.05	0.17	0.02	—	—	—	0.19	0.09
9	4.49	0.79	0.27	0.21	0.04	0.09	0.02	—	—	—	0.28	0.08
10	3.88	0.68	0.24	0.18	0.04	0.04	0.01	—	—	—	0.27	0.05
11	3.07	0.62	*0.14*	0.18	0.03	0.05	0.01	—	—	—	0.77	*0.04*
12	2.57	0.60	0.19	0.14	0.03	0.03	—	—	—	—	0.59	1.21
13	2.34	0.54	0.21	0.12	0.03	0.03	—	—	—	—	0.50	0.42
14	2.04	0.55	0.27	0.11	0.04	0.04	—	—	**0.47**	—	0.20	0.24
15	1.56	1.22	0.24	0.14	0.05	0.04	—	—	0.02	—	0.12	0.19
16	1.38	1.02	0.33	0.12	0.05	0.03	—	—	0.01	—	0.12	0.15
17	1.38	0.75	0.26	0.09	0.07	0.03	—	—	0.01	—	0.10	0.17
18	1.02	0.77	0.28	0.09	0.06	*0.02*	—	—	—	—	0.09	0.20
19	1.38	0.74	0.31	0.06	0.05	0.15	—	—	—	—	0.07	1.37
20	4.19	0.54	0.33	0.23	0.05	0.19	—	—	—	—	0.04	4.86
21	3.71	0.57	0.31	0.29	0.05	0.06	—	—	—	—	0.03	3.28
22	2.64	0.46	0.24	0.13	0.04	0.03	—	—	—	—	0.03	1.64
23	2.14	0.51	0.18	0.12	0.04	*0.02*	—	—	—	—	0.05	1.14
24	1.96	0.58	**1.72**	0.11	0.05	0.03	—	—	—	—	0.04	0.80
25	1.33	0.52	1.03	0.10	0.06	*0.02*	—	—	—	—	0.03	0.57
26	1.09	0.42	0.73	0.07	0.05	*0.02*	—	—	—	—	0.03	0.77
27	1.14	0.43	0.63	0.06	**0.08**	0.03	—	—	—	—	0.04	**5.61**
28	0.99	0.43	0.58	*0.04*	0.05	0.03	—	—	—	—	0.04	2.23
29	0.91		0.44	0.05	0.03	*0.02*	—	**0.06**	—	—	0.12	1.32
30	0.76		0.33	*0.04*	*0.02*	*0.02*	—	0.01	—	—	0.24	0.93
31	*0.74*		0.37		*0.02*		—	—		—		1.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	10.10	10.10	2.57	1.72	0.38	0.08	0.69	0.05	0.06	0.47	—	0.79	5.61
Q media *(m^3/s)*	0.48	3.21	0.69	0.39	0.16	0.04	0.10	0.01	—	0.02	—	0.16	0.97
Q minima *(m^3/s)*	—	0.74	0.38	0.14	0.04	0.02	0.02	—	—	—	—	—	0.04
Q media *(l/s km^2)*	14.8	98.9	21.3	11.9	5.0	1.3	3.0	0.2	0.1	0.5	—	4.9	29.8
Deflusso *(mm)*	466.9	264.9	51.4	31.8	13.0	3.5	7.7	0.6	0.2	1.4	—	12.8	79.7
Afflusso meteorico *(mm)*	1071.6	170.5	69.7	46.0	56.6	57.6	92.9	26.5	72.8	50.7	24.1	189.5	214.7
Coefficiente di deflusso	0.44	1.55	0.74	0.69	0.23	0.06	0.08	0.02	—	0.03	—	0.07	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 - 1956 e 1958 e 1965 - 1975 e 1979 - 1980 e 1982 - 1996

Q max *(m^3/s)*	19.40	16.30	15.90	10.80	9.20	9.36	4.73	0.69	3.00	6.77	11.40	16.00	19.40
Q media *(m^3/s)*	0.58	1.10	1.23	0.85	0.76	0.47	0.21	0.05	0.04	0.09	0.40	0.82	0.99
Q minima *(m^3/s)*	—	—	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01
Q media *(l/s km^2)*	17.9	33.8	38.0	26.1	23.3	14.4	6.4	1.6	1.3	2.8	12.2	25.1	30.6
Deflusso *(mm)*	566	91	95	70	60	39	17	4	3	7	33	65	82
Afflusso meteorico *(mm)*	1248	129	115	103	111	91	69	28	63	104	145	162	128
Coefficiente di deflusso	0.45	0.70	0.83	0.68	0.55	0.42	0.24	0.15	0.05	0.07	0.23	0.40	0.64

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1954 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	4.49	3.47
30	1.38	1.68
60	0.68	0.94
91	0.35	0.61
135	0.18	0.36
182	0.05	0.21
274	—	0.03
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.12	0.01	0.50	1.35	0.90	9.29	1.70	41.70
0.15	0.01	0.55	1.97	1.00	12.60	1.80	46.60
0.20	0.02	0.60	2.69	1.10	16.30	1.90	51.60
0.25	0.03	0.65	3.52	1.20	20.30	2.00	56.70
0.30	0.11	0.70	4.46	1.30	24.10		
0.35	0.24	0.75	5.49	1.40	28.30		
0.40	0.47	0.80	6.65	1.50	32.50		
0.45	0.84	0.85	7.87	1.60	37.10		

per H≥ 2.00 $Q = 26.89\ (H - 0.36)^{3/2}$

18 — FOSSO CANDALLA A MOLINO PARLANTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 0.61 kmq (prevalentemente permeabile); altitudine max 340 m s.m.; media 103 m s. m.: zero idrometrico [25] m s. m.: distanza dalla confluenzacon il Nievole km 2 circa; inizio delle osservazioni: 8/7/1950; inizio delle misure: 1950. Altezza idrometrica max m 1.17 (27/9/1965); minima asciutto (vari negli anni). Portata max mc/sec. 2.89 (27/9/1965); minima mc/sec. 0.00 (vari negli anni).
(1) Il corso d'acqua riceve gli apporti della sorgente termale della GrottaParlanti e della sorgente Tre Fontane. In periodo di magra deriva una parte della portata del torrente Nievole.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.467	0.160	**0.076**	0.024	0.040	0.017	**0.014**	*0.002*	*0.002*	*0.002*	*0.002*	0.061
2	0.323	0.140	**0.076**	0.022	0.039	0.014	0.010	0.003	0.004	*0.002*	*0.002*	0.071
3	0.511	0.133	0.068	0.020	0.039	0.017	0.012	0.006	0.003	*0.002*	*0.002*	0.085
4	**0.792**	0.127	0.059	0.020	0.040	0.019	0.009	0.005	0.003	*0.002*	*0.002*	0.075
5	0.534	0.219	0.054	0.021	0.034	0.016	0.007	*0.002*	0.003	*0.002*	0.004	0.068
6	0.395	**0.335**	0.049	0.021	0.048	0.015	**0.014**	*0.002*	0.005	*0.002*	0.027	0.064
7	0.466	0.192	0.045	0.021	0.039	0.015	0.007	*0.002*	0.003	*0.002*	**0.288**	0.061
8	0.368	0.169	0.039	0.019	**0.091**	0.014	0.005	*0.002*	0.004	0.003	0.061	0.057
9	0.408	0.154	0.040	*0.018*	0.087	0.022	*0.002*	0.003	0.004	**0.004**	0.063	0.057
10	0.334	0.150	0.042	*0.018*	0.078	0.029	0.003	0.003	0.004	**0.004**	0.065	0.056
11	0.308	0.143	0.038	0.027	0.072	**0.034**	0.004	0.003	0.005	0.003	0.098	0.056
12	0.263	0.143	0.036	0.026	0.071	0.025	0.006	*0.002*	0.007	*0.002*	0.092	0.117
13	0.240	0.152	0.032	0.027	0.060	0.026	0.003	*0.002*	0.005	0.003	0.068	0.072
14	0.273	0.146	0.031	0.029	0.049	0.029	*0.002*	*0.002*	**0.840**	*0.002*	0.046	0.065
15	0.370	0.262	0.031	0.031	0.042	0.026	*0.002*	*0.002*	0.059	*0.002*	0.044	0.059
16	0.336	0.153	0.032	0.029	0.032	0.025	*0.002*	*0.002*	0.045	*0.002*	0.040	0.057
17	0.299	0.137	0.031	0.029	0.037	0.020	*0.002*	0.004	0.022	*0.002*	0.035	0.057
18	0.276	0.117	0.034	0.029	0.035	0.013	*0.002*	*0.002*	0.014	*0.002*	0.029	0.059
19	0.357	0.119	0.040	0.037	0.028	0.032	*0.002*	*0.002*	0.007	*0.002*	0.027	0.100
20	0.562	0.113	0.033	**0.064**	0.023	**0.034**	*0.002*	0.004	0.003	*0.002*	0.023	0.162
21	0.471	0.113	0.030	0.058	0.012	0.027	*0.002*	*0.002*	*0.002*	*0.002*	0.023	0.094
22	0.406	0.092	0.032	0.045	*0.011*	0.020	*0.002*	*0.002*	*0.002*	*0.002*	0.027	0.076
23	0.386	0.083	0.031	0.040	0.023	0.020	*0.002*	*0.002*	*0.002*	**0.004**	0.043	0.067
24	0.363	0.075	0.070	0.038	0.035	0.018	*0.002*	*0.002*	*0.002*	0.003	0.034	0.066
25	0.342	0.066	0.032	0.038	0.026	0.015	*0.002*	*0.002*	*0.002*	*0.002*	0.031	0.065
26	0.311	*0.065*	0.035	0.039	0.027	0.015	*0.002*	*0.002*	*0.002*	*0.002*	0.032	0.133
27	0.293	*0.065*	0.033	0.046	0.028	0.018	*0.002*	0.005	*0.002*	*0.002*	0.034	**0.217**
28	0.248	0.071	0.030	0.055	0.023	0.017	*0.002*	0.003	*0.002*	*0.002*	0.065	0.060
29	0.224		0.027	0.048	0.018	*0.012*	*0.002*	**0.092**	*0.002*	*0.002*	0.068	0.050
30	0.199		0.025	0.043	0.029	0.015	*0.002*	0.019	*0.002*	*0.002*	0.066	*0.043*
31	*0.188*		*0.023*		0.020		*0.002*	0.004		*0.002*		0.063

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	0.840	0.792	0.335	0.076	0.064	0.091	0.034	0.014	0.092	0.840	0.004	0.288	0.217
Q media *(m^3/s)*	0.067	0.365	0.139	0.040	0.033	0.040	0.021	0.004	0.006	0.035	0.002	0.048	0.077
Q minima *(m^3/s)*	0.002	0.188	0.065	0.023	0.018	0.011	0.012	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.043
Q media *(l/s km^2)*	110.3	598.4	227.9	65.6	54.1	65.6	34.4	6.6	9.8	57.4	3.3	78.7	126.2
Deflusso *(mm)*	3478.1	1602.6	551.3	175.6	140.2	175.6	89.2	17.6	26.3	148.7	8.8	204.0	338.1
Afflusso meteorico *(mm)*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 - 1972 e 1976 - 1982 e 1984 - 1996

Q max *(m^3/s)*	0.780	0.545	0.610	0.380	0.310	0.440	0.380	0.152	0.313	0.730	0.564	0.780	0.678
Q media *(m^3/s)*	0.080	0.122	0.116	0.094	0.080	0.094	0.078	0.027	0.026	0.035	0.053	0.105	0.127
Q minima *(m^3/s)*	—	0.009	0.008	0.005	0.012	0.008	0.005	—	—	—	—	0.002	0.011
Q media *(l/s km^2)*	130.5	199.8	189.7	153.4	131.5	154.5	127.9	44.4	43.5	57.4	86.3	171.9	208.9
Deflusso *(mm)*	4128	535	475	411	341	414	331	119	116	149	231	446	559
Afflusso meteorico *(mm)*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1965 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	0.406	0.270
30	0.262	0.190
60	0.098	0.140
91	0.065	0.112
135	0.040	0.080
182	0.029	0.059
274	0.003	0.026
355	0.002	0.002

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.01	0.001	0.24	0.103	0.48	0.450	0.72	1.010
0.03	0.002	0.27	0.133	0.51	0.511	0.75	1.100
0.06	0.002	0.30	0.166	0.54	0.575	0.77	1.150
0.09	0.008	0.33	0.205	0.57	0.640		
0.12	0.020	0.36	0.246	0.60	0.707		
0.15	0.034	0.39	0.291	0.63	0.780		
0.18	0.052	0.42	0.339	0.66	0.855		
0.21	0.075	0.45	0.392	0.69	0.932		

per $H \geq 0.77$ $Q = 2.669(H - 0.197)^{3/2}$

19 — ERA A CAPANNOLI (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 337 kmq (parte prevalentemente permeabile 1%, parte alluvionale 11%); altitudine max 675 m s.m.; media 225 m s.m.;zero idrometrico 23.91 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 15 km; inizio delle osservazioni: settembre 1956; inizio delle misure: febbraio 1955. Altezza idrometrica max m 8.61 (16/11/1991); minima m 0.36 (vari luglio e agosto 1957). Portata max 380.00 mc/sec(4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari agosto 1963, 1972, 1982, 1985 e 1990).
(1) Dal 1966, a causa di una larga falla creatasi nell'arginatura destra a montedella stazione di misura, l'acqua, al di sopra di una certa altezza, esonda nelle campagne circostanti, cosicch le portate alte risultano valutate per difetto.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.25	1.40	1.10	0.62	0.74	0.89	0.09	0.07	0.04	0.20	0.33	4.92
2	13.70	1.33	1.05	0.62	0.57	2.14	0.09	0.07	0.04	0.21	0.34	2.63
3	10.30	1.25	1.03	0.61	0.51	1.81	0.11	0.06	0.04	*0.19*	0.32	**19.30**
4	49.60	1.23	1.02	0.65	*0.49*	1.16	0.12	0.07	0.04	*0.19*	0.34	6.26
5	73.00	1.34	1.06	0.58	0.53	1.11	**0.14**	0.08	0.04	*0.19*	0.36	2.50
6	39.40	12.30	1.01	0.61	0.58	**2.91**	0.11	0.08	0.04	0.21	0.39	1.57
7	**87.30**	3.79	0.96	0.57	0.56	1.48	0.10	0.07	*0.03*	0.22	0.46	1.05
8	21.80	2.26	0.89	0.53	1.37	0.94	0.09	0.07	*0.03*	0.22	0.83	0.83
9	48.20	1.86	0.84	*0.52*	**1.41**	0.64	0.07	0.07	*0.03*	0.22	0.53	0.73
10	41.00	1.71	0.77	0.55	0.98	0.50	0.07	*0.05*	*0.03*	0.21	0.38	0.63
11	13.90	1.59	0.79	0.60	0.73	0.38	0.08	*0.05*	0.04	0.22	0.41	0.63
12	6.73	1.50	0.70	0.62	0.64	0.28	0.07	0.08	0.04	0.20	1.32	0.57
13	4.62	1.37	0.73	0.55	0.64	0.28	0.08	0.07	0.04	0.21	1.36	0.50
14	3.69	1.31	0.72	0.54	0.63	0.26	0.08	0.09	**1.47**	0.21	0.56	*0.43*
15	3.20	15.00	0.74	0.62	0.59	0.24	0.08	0.07	0.39	0.20	0.39	*0.43*
16	2.88	**35.40**	0.65	0.59	0.60	0.19	0.07	0.06	0.25	0.21	0.38	*0.43*
17	2.71	4.85	0.68	0.55	0.62	0.17	0.08	0.92	0.21	0.20	0.33	0.45
18	2.52	3.00	0.70	0.53	0.67	0.16	0.09	**2.03**	0.20	0.20	*0.31*	0.45
19	2.75	2.34	0.70	0.56	0.63	0.23	0.08	0.85	0.20	0.20	0.35	0.63
20	4.54	1.93	0.63	0.99	0.68	0.22	0.07	0.15	0.21	0.21	0.50	7.42
21	3.64	1.70	0.64	32.60	0.73	0.20	0.08	0.13	0.21	0.23	0.53	4.52
22	2.77	1.64	*0.61*	**51.50**	1.23	0.23	0.07	0.09	0.21	0.21	0.48	3.62
23	2.41	1.56	0.64	4.07	0.85	0.16	0.07	0.08	0.20	0.22	11.50	3.46
24	2.20	1.47	1.18	1.68	0.82	0.11	0.07	0.06	0.19	0.34	2.83	1.97
25	2.08	1.47	**1.39**	1.06	0.81	*0.10*	0.07	*0.05*	0.20	**0.37**	1.17	1.38
26	1.95	1.38	0.91	0.87	0.78	0.11	0.08	*0.05*	0.20	0.33	0.77	1.12
27	1.75	1.15	0.73	0.87	0.71	0.11	0.08	*0.05*	0.22	0.35	0.74	4.24
28	1.63	*1.10*	0.79	3.08	0.70	0.11	0.07	*0.05*	0.21	0.32	1.39	3.36
29	1.51		0.69	1.52	0.65	0.12	0.07	0.06	0.20	0.30	31.00	1.83
30	*1.44*		0.64	0.93	0.58	0.11	0.07	*0.05*	0.19	0.31	**39.20**	1.28
31	*1.44*		0.62		0.64		*0.06*	*0.05*		0.34		1.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	87.30	87.30	35.40	1.39	51.50	1.41	2.91	0.14	2.03	1.47	0.37	39.20	19.30
Q media *(m^3/s)*	2.59	14.80	3.86	0.83	3.67	0.73	0.58	0.08	0.19	0.18	0.24	3.33	2.59
Q minima *(m^3/s)*	0.03	1.44	1.10	0.61	0.52	0.49	0.10	0.06	0.05	0.03	0.19	0.31	0.43
Q media *($l/s\ km^2$)*	7.7	43.9	11.5	2.5	10.9	2.2	1.7	0.2	0.6	0.5	0.7	9.9	7.7
Deflusso *(mm)*	242.1	117.7	27.7	6.6	28.2	5.8	4.4	0.7	1.5	1.4	1.9	25.6	20.6
Afflusso meteorico *(mm)*	706.9	86.4	38.9	17.5	81.3	30.5	63.5	16.4	46.0	61.8	46.2	152.2	66.2
Coefficiente di deflusso	0.34	1.36	0.71	0.38	0.35	0.19	0.07	0.04	0.03	0.02	0.04	0.17	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 e 1974 - 1979 e 1981 - 1986 e 1988 - 1990 e 1995 - 1996

Q max *(m^3/s)*	125.00	125.00	86.40	107.00	70.60	43.20	20.80	18.80	23.40	58.80	54.90	123.00	113.00
Q media *(m^3/s)*	2.52	3.62	5.34	3.99	4.05	2.02	0.66	0.29	0.25	0.91	1.46	3.32	4.51
Q minima *(m^3/s)*	0.01	0.14	0.19	0.24	0.28	0.21	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05
Q media *($l/s\ km^2$)*	7.5	10.7	15.9	11.8	12.0	6.0	2.0	0.9	0.7	2.7	4.3	9.9	13.4
Deflusso *(mm)*	237	29	40	32	31	16	5	2	2	7	12	26	36
Afflusso meteorico *(mm)*	841	60	76	72	87	59	43	37	65	74	90	87	90
Coefficiente di deflusso	0.28	0.48	0.52	0.44	0.36	0.27	0.12	0.06	0.03	0.09	0.13	0.29	0.40

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1972 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	32.60	19.90
30	4.07	7.34
60	1.83	3.00
91	1.32	1.76
135	0.77	1.02
182	0.59	0.55
274	0.20	0.17
355	0.04	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
2.00	0.01	2.32	1.02	2.64	4.85	2.96	10.60
2.04	0.02	2.36	1.37	2.68	5.46	3.00	11.40
2.08	0.03	2.40	1.78	2.72	6.10	3.04	12.30
2.12	0.07	2.44	2.21	2.76	6.79	3.08	13.20
2.16	0.15	2.48	2.67	2.80	7.50	3.12	14.10
2.20	0.28	2.52	3.17	2.84	8.23		
2.24	0.47	2.56	3.69	2.88	8.97		
2.28	0.71	2.60	4.26	2.92	9.75		

per $H \geq 3.12$ $\quad Q = 18.54\ (H - 2.29)^{3/2}$

20 — ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 8186 kmq (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s. m.; media 330 m s. m.; zero idrometrico 6.71 ms. m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni: 1/7/1922; inizio delle misure: agosto 1922. Altezza idrometrica max m 8.94 (4/11/1966); minima m 0.04 (15/8/1931). Portata max 2290.00 mc/sec (4/11/1966); minima 2.20 mc/sec (vari agosto 1931).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	164.00	69.00	67.50	37.50	102.00	26.60	20.10	11.90	8.17	*5.45*	8.36	**241.00**
2	412.00	52.70	46.40	51.90	45.80	151.00	20.40	12.30	7.15	7.20	7.86	218.00
3	362.00	49.30	45.60	44.70	85.80	**320.00**	28.40	12.80	7.05	7.41	7.86	206.00
4	573.00	61.00	56.70	53.10	38.20	181.00	**30.90**	11.40	8.01	7.22	7.49	176.00
5	**610.00**	63.30	53.10	51.40	32.80	115.00	29.60	10.20	8.20	7.09	*7.13*	132.00
6	434.00	129.00	50.60	35.20	60.90	145.00	26.00	10.70	5.95	6.03	8.50	112.00
7	400.00	87.80	52.40	31.30	86.90	111.00	21.10	12.90	5.28	7.33	17.50	87.60
8	307.00	87.10	62.30	42.00	109.00	73.20	16.80	12.00	4.59	8.94	45.20	41.40
9	271.00	58.80	37.90	42.60	**159.00**	43.20	16.80	12.40	*3.22*	10.20	47.00	*26.20*
10	303.00	*49.00*	33.10	42.90	118.00	57.80	17.70	12.10	3.92	9.70	32.50	46.40
11	248.00	81.50	49.80	37.30	102.00	46.10	16.20	9.89	4.80	8.04	36.50	43.90
12	198.00	80.00	36.20	37.40	58.30	41.20	15.60	11.00	5.39	6.25	117.00	52.40
13	168.00	65.40	32.20	30.90	74.70	41.60	15.50	10.20	5.42	6.13	127.00	110.00
14	151.00	66.00	42.00	25.20	74.40	47.00	15.00	9.35	40.00	6.96	76.70	90.20
15	112.00	105.00	42.20	31.50	70.50	35.50	15.10	6.98	**76.40**	7.82	53.40	41.30
16	137.00	**359.00**	37.30	32.90	66.40	*23.00*	14.80	6.32	21.70	8.35	34.40	56.10
17	105.00	216.00	*30.50*	31.20	47.60	29.20	14.80	5.29	14.20	8.73	22.70	48.10
18	112.00	157.00	40.20	26.30	46.20	30.10	17.30	6.70	12.40	8.56	17.90	49.80
19	120.00	133.00	46.60	*22.40*	38.70	36.50	30.10	6.74	13.50	9.12	14.90	50.20
20	148.00	118.00	74.10	25.70	45.80	61.40	28.70	6.74	16.10	7.43	13.70	96.40
21	208.00	105.00	68.60	238.00	45.30	53.80	17.00	5.89	13.00	7.02	13.00	149.00
22	157.00	97.90	88.00	**334.00**	35.90	45.70	13.40	5.69	11.00	7.46	18.30	183.00
23	132.00	64.60	42.20	176.00	46.10	32.00	12.80	5.82	10.70	8.22	91.40	186.00
24	125.00	58.10	60.80	127.00	49.60	28.00	13.40	5.19	9.90	11.90	194.00	148.00
25	112.00	79.40	**126.00**	120.00	35.30	30.20	13.30	*4.54*	9.53	**16.60**	112.00	126.00
26	74.60	80.40	119.00	54.40	28.70	26.30	16.00	4.57	8.64	12.90	84.60	61.80
27	*70.20*	67.70	81.10	94.70	31.00	24.70	13.90	5.09	7.63	10.60	67.40	167.00
28	99.80	69.70	75.40	77.00	30.00	24.60	*11.70*	**24.70**	6.57	9.48	51.30	239.00
29	96.40		69.50	129.00	30.00	24.50	12.20	14.80	6.33	9.93	76.80	154.00
30	94.80		52.80	113.00	28.30	24.60	13.70	16.10	4.74	10.40	**194.00**	129.00
31	90.00		42.30		*26.80*		12.80	12.00		9.40		128.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	610.00	610.00	359.00	126.00	334.00	159.00	320.00	30.90	24.70	76.40	16.60	194.00	241.00
Q media *(m^3/s)*	65.00	213.00	96.80	56.90	73.20	59.70	64.30	18.10	9.75	12.00	8.64	53.60	116.00
Q minima *(m^3/s)*	3.22	70.20	49.00	30.50	22.40	26.80	23.00	11.70	4.54	3.22	5.45	7.13	26.20
Q media *($l/s\ km^2$)*	7.9	26.0	11.8	6.9	8.9	7.3	7.9	2.2	1.2	1.5	1.1	6.5	14.2
Deflusso *(mm)*	250.5	69.6	28.6	18.6	23.2	19.5	20.4	5.9	3.2	3.8	2.8	17.0	38.0
Afflusso meteorico *(mm)*	870.6	110.5	54.1	36.4	83.0	49.0	90.4	35.9	43.2	41.3	39.0	183.1	104.7
Coefficiente di deflusso	0.29	0.63	0.53	0.51	0.28	0.40	0.23	0.16	0.07	0.09	0.07	0.09	0.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1943 e 1946 - 1996

Q max *(m^3/s)*	2060.00	2060.00	1810.00	1680.00	803.00	1160.00	727.00	281.00	147.00	735.00	1260.00	1810.00	1980.00
Q media *(m^3/s)*	89.80	146.00	168.00	148.00	112.00	84.60	44.70	16.40	9.53	19.40	58.20	123.00	151.00
Q minima *(m^3/s)*	2.20	10.40	7.96	7.90	10.00	9.90	4.00	3.04	2.20	2.21	3.73	4.62	6.20
Q media *($l/s\ km^2$)*	11.0	17.9	20.5	18.1	13.7	10.3	5.5	2.0	1.2	2.4	7.1	15.1	18.4
Deflusso *(mm)*	347	48	51	48	35	28	14	5	3	6	19	39	49
Afflusso meteorico *(mm)*	997	85	85	83	82	82	60	35	50	83	120	128	105
Coefficiente di deflusso	0.35	0.57	0.61	0.58	0.43	0.34	0.23	0.15	0.06	0.07	0.16	0.31	0.47

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1924 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	307.00	436.00
30	167.00	247.00
60	117.00	157.00
91	84.60	111.00
135	53.40	68.80
182	40.20	41.40
274	13.00	13.90
355	5.29	4.73

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.30	1.35	0.70	31.40	1.50	174.00	3.10	553.00
0.35	2.61	0.80	45.70	1.70	218.00	3.50	655.00
0.40	4.38	0.90	62.10	1.90	263.00	3.90	762.00
0.45	7.21	1.00	78.60	2.10	309.00	4.30	871.00
0.50	10.70	1.10	96.30	2.30	356.00	4.70	986.00
0.55	14.90	1.20	115.00	2.50	404.00	5.10	1110.00
0.60	19.80	1.30	134.00	2.70	453.00	5.45	1210.00
0.65	25.40	1.40	153.00	2.90	503.00		

per $H \geq 5.45$ $Q = 86.54\ (H - -0.36)^{3/2}$

21 — CECINA A PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634 kmq (parte permeabile 2%); altitudine max 1051 m s. m.; media 309 m s. m.; zero idrometrico [33.00] m s. m.; distanza dalla confluenza conil torrente Sterza 2 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: agosto 1926; inizio delle misure: luglio 1926. Altezza idrometrica max m 5.80 (2/11/1944);minima m -1.52 (16 e 17/9/1990). Portata max 1030.00 mc/sec (4/11/1966); minima0.01 mc/sec (vari negli anni 1952,55,56,57,58,59,61,62,73,75,79,81,87,90,91e 97).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.60	2.16	1.82	0.81	3.78	0.69	**0.23**	*0.02*	0.05	0.02	*0.02*	9.41
2	17.90	2.05	1.77	0.67	3.02	**107.00**	0.16	*0.02*	0.03	0.02	0.03	5.36
3	12.90	2.29	2.82	0.66	2.60	18.90	0.14	0.03	*0.02*	0.02	0.03	**19.00**
4	54.10	2.55	2.86	0.66	2.46	5.83	0.17	0.03	*0.02*	0.02	*0.02*	15.10
5	61.80	2.34	2.57	0.66	2.38	4.24	0.14	0.03	0.03	0.02	0.03	5.76
6	37.10	3.07	2.40	0.67	2.22	11.40	0.16	0.04	0.03	0.02	*0.02*	3.80
7	**110.00**	2.45	2.23	0.65	2.21	4.09	0.17	0.04	0.03	*0.01*	0.03	3.07
8	31.30	2.16	1.95	0.58	**7.42**	2.72	0.12	0.03	0.03	*0.01*	0.07	2.59
9	41.50	*1.99*	1.73	0.46	5.27	2.45	0.07	*0.02*	*0.02*	*0.01*	0.05	2.24
10	40.90	2.17	1.88	0.37	3.26	2.42	0.05	*0.02*	*0.02*	*0.01*	0.04	1.94
11	23.70	2.29	1.79	0.31	2.64	2.08	0.04	0.35	*0.02*	*0.01*	0.04	1.73
12	14.00	2.30	1.69	0.26	2.18	1.87	0.03	**0.36**	*0.02*	*0.01*	0.10	1.55
13	10.60	2.24	1.59	0.24	2.01	1.62	0.03	0.24	0.03	0.02	0.10	1.48
14	8.64	2.13	1.59	0.42	1.83	1.47	0.03	0.15	**0.31**	0.02	0.05	1.34
15	7.54	15.60	1.52	0.41	1.64	1.41	0.03	0.05	0.13	0.02	0.04	1.23
16	6.94	**19.20**	1.37	0.30	1.51	1.22	*0.02*	0.04	0.05	0.02	0.04	1.11
17	6.00	6.08	1.51	0.19	1.63	1.05	*0.02*	0.03	0.04	0.02	0.04	1.10
18	5.70	4.66	1.50	0.17	1.63	0.96	0.03	0.06	0.04	0.02	0.05	1.02
19	5.12	3.66	1.39	*0.14*	1.54	0.88	0.03	0.06	0.03	0.02	0.06	*0.96*
20	4.75	3.02	1.21	1.68	1.43	0.84	*0.02*	0.06	*0.02*	0.02	0.09	3.80
21	4.29	2.83	1.09	**70.20**	1.25	0.75	0.03	0.04	*0.02*	0.02	0.12	7.20
22	3.80	2.73	0.92	45.80	1.14	0.71	*0.02*	0.03	*0.02*	0.02	0.64	9.53
23	3.51	2.45	*0.82*	13.20	1.03	0.69	0.03	0.03	*0.02*	0.02	31.70	5.60
24	3.21	2.76	1.55	7.11	0.92	0.58	*0.02*	0.03	*0.02*	**0.04**	7.63	3.81
25	3.09	2.80	**4.27**	5.17	0.88	0.48	0.03	0.03	*0.02*	0.02	3.33	2.94
26	2.91	2.51	2.41	4.11	0.94	0.47	0.03	*0.02*	*0.02*	0.02	2.16	2.52
27	2.82	2.21	1.69	3.45	0.84	0.41	0.03	*0.02*	*0.02*	0.02	2.18	11.30
28	2.67	2.06	1.38	27.10	0.75	0.34	0.03	0.03	*0.02*	0.02	6.84	7.46
29	2.56		1.19	8.42	0.62	*0.28*	*0.02*	0.04	*0.02*	0.02	10.50	4.55
30	2.34		1.14	4.97	0.52	0.31	*0.02*	0.04	*0.02*	0.02	**48.50**	3.55
31	*2.19*		0.89		*0.43*		*0.02*	0.05		0.02		3.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	110.00	110.00	19.20	4.27	70.20	7.42	107.00	0.23	0.36	0.31	0.04	48.50	19.00
Q media (m^3/s)	3.88	17.80	3.74	1.76	6.66	2.00	5.94	0.06	0.06	0.04	0.02	3.82	4.68
Q minima (m^3/s)	0.01	2.19	1.99	0.82	0.14	0.43	0.28	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.96
Q media ($l/s\ km^2$)	6.1	28.0	5.9	2.8	10.5	3.2	9.4	0.1	0.1	0.1	—	6.0	7.4
Deflusso (*mm*)	192.9	75.1	14.3	7.4	27.2	8.4	24.3	0.3	0.3	0.2	0.1	15.6	19.8
Afflusso meteorico (*mm*)	759.3	83.8	33.6	12.0	100.3	30.2	100.9	22.1	70.3	23.4	47.3	165.3	70.1
Coefficiente di deflusso	0.25	0.90	0.43	0.62	0.27	0.28	0.24	0.01	—	0.01	—	0.09	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-42 e 1951-63 e 1969-76 e 1979-81 e 1983-87 e 1989-91 e 1993-96

Q max (m^3/s)	439.00	212.00	439.00	204.00	234.00	149.00	278.00	30.80	125.00	260.00	212.00	216.00	362.00
Q media (m^3/s)	6.06	9.63	12.00	9.49	6.63	5.12	2.54	0.45	0.45	2.13	5.08	8.62	10.80
Q minima (m^3/s)	0.01	0.07	0.06	0.19	0.15	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03
Q media ($l/s\ km^2$)	9.6	15.2	18.9	15.0	10.5	8.1	4.0	0.7	0.7	3.4	8.0	13.6	17.0
Deflusso (*mm*)	302	41	47	40	27	22	10	2	2	9	21	35	46
Afflusso meteorico (*mm*)	902	74	78	72	78	68	53	27	51	88	113	105	94
Coefficiente di deflusso	0.34	0.55	0.61	0.56	0.35	0.32	0.19	0.07	0.04	0.10	0.19	0.33	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1935 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	37.10	44.30
30	9.41	16.50
60	3.81	7.33
91	2.59	4.36
135	1.79	2.52
182	0.88	1.34
274	0.03	0.28
355	0.02	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
-1.00	0.01	-0.68	1.07	-0.36	7.14	0.28	57.50
-0.96	0.02	-0.64	1.45	-0.28	10.70	0.36	66.10
-0.92	0.02	-0.60	1.87	-0.20	15.10	0.44	75.00
-0.88	0.04	-0.56	2.35	-0.12	20.50	0.52	84.50
-0.84	0.11	-0.52	2.96	-0.04	27.10	0.59	94.70
-0.80	0.26	-0.48	3.75	0.04	34.30		
-0.76	0.47	-0.44	4.66	0.12	41.60		
-0.72	0.74	-0.40	5.77	0.20	49.30		

per H≥ 0.59 $Q = 122.92\ (H - -0.25)^{3/2}$

22 — SORGENTE FOSSA CALDA A VENTURINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Detta anche Sorgente Il Bottaccio; quota della scaturigine [10.00] ms.m.; distanza della sezione di misuram 200 circa; inizio delle osservazioni aprile 1984; inizio delle misure aprile 1984. L'acqua, di origine termale, scaturisce ad una temperatura di circa 36 C da fessure e cunicoli naturali e viene raccolta in unavasca artificiale di circa m 50 di diametro, da cui si diparte tramite un canale, denominato Fossa Calda, nel quale vengono effettuate la misure di portata.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*0.152*	0.208	0.166	**0.132**	**0.132**	0.132	**0.132**	**0.102**	**0.060**	0.051	*0.060*	0.110
2	*0.152*	0.208	0.184	**0.132**	*0.121*	0.139	**0.132**	0.092	**0.060**	0.048	*0.060*	0.111
3	0.159	**0.211**	0.201	**0.132**	0.128	0.148	0.125	0.092	**0.060**	0.050	0.066	0.125
4	0.158	0.208	**0.203**	**0.132**	**0.132**	0.148	0.120	0.095	**0.060**	*0.047*	0.069	0.134
5	0.159	0.206	0.192	0.131	0.130	0.148	0.116	**0.102**	0.057	0.048	0.068	**0.141**
6	0.161	0.200	0.184	**0.132**	**0.132**	**0.149**	0.116	0.095	0.050	0.053	*0.060*	0.122
7	0.159	0.199	0.194	0.126	0.131	0.148	0.122	0.097	*0.048*	0.060	0.067	0.124
8	0.173	0.205	0.167	**0.132**	**0.132**	0.148	0.130	0.090	0.052	0.057	0.069	0.133
9	0.196	0.203	0.165	**0.132**	**0.132**	0.148	0.120	0.090	**0.060**	0.053	0.064	0.122
10	0.195	0.199	0.166	**0.132**	*0.121*	0.148	0.117	0.090	**0.060**	0.049	0.066	0.122
11	0.195	0.194	0.166	0.130	0.129	0.148	0.116	0.090	0.058	0.052	0.074	0.122
12	0.195	0.177	0.166	0.120	0.127	0.148	0.116	0.090	0.051	0.058	0.074	0.105
13	0.210	0.178	0.166	*0.116*	**0.132**	0.148	0.116	0.090	*0.048*	0.060	0.075	*0.104*
14	**0.231**	0.177	0.166	*0.116*	**0.132**	0.147	0.118	0.090	*0.048*	**0.065**	0.074	*0.104*
15	0.226	0.178	0.149	*0.116*	**0.132**	0.148	0.117	0.090	0.052	0.061	0.075	0.113
16	0.213	0.184	0.157	*0.116*	**0.132**	0.148	0.116	0.090	**0.060**	0.060	0.074	0.114
17	0.220	0.184	0.151	*0.116*	**0.132**	0.148	0.116	0.089	0.059	0.060	0.074	0.110
18	0.208	0.184	0.148	*0.116*	**0.132**	0.148	0.116	0.090	**0.060**	0.060	0.074	*0.104*
19	0.225	*0.166*	0.148	*0.116*	**0.132**	0.148	0.116	0.090	**0.060**	0.060	0.074	*0.104*
20	0.220	0.167	0.148	0.118	**0.132**	0.138	0.116	0.090	0.059	0.060	0.073	*0.104*
21	0.229	0.170	0.143	0.123	**0.132**	0.132	0.116	0.086	**0.060**	0.060	0.073	*0.104*
22	0.221	0.167	0.140	0.121	**0.132**	0.132	0.116	0.085	**0.060**	0.060	0.070	0.115
23	0.229	*0.166*	0.139	0.126	**0.132**	0.132	0.113	0.079	**0.060**	0.061	0.080	0.122
24	0.208	0.178	0.149	0.129	0.131	0.145	*0.102*	0.079	**0.060**	0.061	0.078	0.121
25	0.211	0.177	0.148	0.120	**0.132**	0.142	*0.102*	0.085	0.059	0.060	0.074	*0.104*
26	0.230	*0.166*	0.148	0.127	**0.132**	0.132	*0.102*	0.093	0.055	0.057	0.074	*0.104*
27	0.222	*0.166*	0.134	0.123	**0.132**	0.132	*0.102*	0.089	0.055	0.059	0.079	*0.104*
28	0.220	*0.166*	*0.132*	0.131	**0.132**	0.132	*0.102*	0.090	0.056	0.060	0.075	*0.104*
29	0.208		*0.132*	0.121	**0.132**	0.132	0.106	*0.060*	0.057	0.060	0.084	0.115
30	0.208		*0.132*	0.131	**0.132**	*0.130*	*0.102*	*0.060*	0.050	0.060	**0.103**	0.122
31	0.208		*0.132*		**0.132**		*0.102*	*0.060*		0.060		0.122

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	0.231	0.231	0.211	0.203	0.132	0.132	0.149	0.132	0.102	0.060	0.065	0.103	0.141
Q media *(m^3/s)*	0.120	0.200	0.185	0.159	0.125	0.131	0.142	0.115	0.087	0.056	0.057	0.073	0.115
Q minima *(m^3/s)*	0.047	0.152	0.166	0.132	0.116	0.121	0.130	0.102	0.060	0.048	0.047	0.060	0.104
Q media *($l/s\ km^2$)*													
Deflusso *(mm)*													
Afflusso meteorico *(mm)*													
Coefficiente di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1985 - 1996

Q max *(m^3/s)*	0.519	0.309	0.342	0.448	0.463	0.375	0.310	0.245	0.212	0.175	0.324	0.519	0.440
Q media *(m^3/s)*	0.138	0.175	0.178	0.182	0.160	0.159	0.134	0.104	0.083	0.076	0.107	0.139	0.162
Q minima *(m^3/s)*	0.020	0.039	0.040	0.020	0.036	0.049	0.044	0.031	0.027	0.024	0.031	0.041	0.043
Q media *($l/s\ km^2$)*													
Deflusso *(mm)*													
Afflusso meteorico *(mm)*													
Coefficiente di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1985 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	0.220	0.332
30	0.199	0.276
60	0.166	0.228
91	0.148	0.181
135	0.132	0.143
182	0.122	0.114
274	0.079	0.072
355	0.051	0.036

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.203	0.034	0.264	0.073	0.328	0.162	0.392	0.312
0.208	0.036	0.272	0.081	0.336	0.177	0.400	0.335
0.216	0.040	0.280	0.090	0.344	0.193	0.408	0.355
0.224	0.043	0.288	0.100	0.352	0.213	0.416	0.378
0.232	0.048	0.296	0.110	0.360	0.231	0.423	0.400
0.240	0.053	0.304	0.123	0.368	0.249		
0.248	0.058	0.312	0.135	0.376	0.270		
0.256	0.065	0.320	0.148	0.384	0.291		

per $H \geq 0.423$ $Q = 5.916(H - 0.257)^{3/2}$

23 — MASSERA A MOLINO DEL BALZONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 58.00 kmq; altitudine max 555 m s. m.; media 222 m s. m.; zeroidrometrico [70] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Cornia 2 km circa; inizio delle osservazioni: aprile 1975; inizio delle misure: aprile 1975. Altezza idrometrica max m 5.62 (24/8/1983); minima asciutto (vari). Portata max 188.00 mc/sec (13/5/1988); minima 0.00 mc/sec. (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.20	0.10	0.09	0.09	0.08	**14.10**	0.10	0.01	—	—	—	0.33
2	0.22	0.13	0.11	0.07	0.03	6.53	0.10	0.01	—	—	—	0.24
3	0.21	0.13	**0.13**	0.06	0.03	0.50	0.09	0.01	—	—	—	**1.56**
4	1.59	0.12	**0.12**	0.05	0.06	0.26	0.09	0.01	—	—	—	0.74
5	1.92	0.11	0.11	0.05	0.08	0.22	0.09	**0.02**	—	—	—	0.25
6	1.24	0.08	0.10	0.08	0.05	3.27	**0.12**	**0.02**	—	—	—	0.20
7	**10.80**	0.09	0.10	0.12	0.06	0.38	**0.13**	0.01	—	—	—	0.24
8	0.75	0.09	0.10	0.08	0.21	0.27	0.11	**0.02**	—	—	—	0.24
9	3.49	0.13	**0.12**	0.07	**0.25**	0.25	0.09	**0.02**	—	—	—	0.23
10	3.99	0.11	**0.12**	0.05	0.10	0.22	0.08	0.01	—	—	—	0.21
11	0.81	0.12	**0.12**	0.03	0.08	0.20	0.06	0.01	—	—	—	0.20
12	0.53	0.10	0.10	0.03	0.08	0.19	0.06	0.01	—	—	—	0.19
13	0.42	*0.04*	0.10	0.06	0.06	0.16	0.06	0.01	—	—	—	0.17
14	0.34	*0.04*	0.08	0.08	0.03	0.16	0.05	0.01	—	—	—	0.17
15	0.29	0.15	0.08	0.06	0.02	0.17	0.07	0.01	—	—	—	0.17
16	0.24	**0.88**	0.10	0.05	0.02	0.16	0.06	0.01	—	—	—	0.18
17	0.17	0.25	0.11	0.05	0.03	0.15	0.05	—	—	—	—	0.16
18	0.14	0.18	0.08	0.03	0.03	0.14	*0.03*	0.01	—	—	—	0.16
19	0.20	0.13	0.08	*0.02*	0.04	0.15	*0.03*	—	—	—	—	*0.15*
20	0.34	0.14	*0.06*	6.99	0.05	0.14	0.05	—	—	—	—	0.39
21	0.23	0.11	*0.06*	**13.00**	0.03	0.13	0.07	—	—	—	—	0.51
22	0.18	0.10	0.07	1.75	0.02	0.13	0.06	—	—	—	—	0.41
23	0.17	0.13	*0.06*	0.37	0.02	0.14	0.05	—	—	—	0.36	0.28
24	0.13	0.15	0.11	0.20	0.03	0.11	0.04	—	—	—	0.11	0.25
25	0.14	0.14	0.11	0.13	0.02	0.11	0.04	—	—	—	0.09	0.22
26	0.20	0.08	0.10	0.12	0.02	0.10	0.05	—	—	—	0.08	0.21
27	0.22	0.11	0.08	0.12	0.02	*0.07*	0.06	—	—	—	0.08	0.60
28	0.19	0.11	0.08	0.21	0.02	*0.07*	0.07	—	—	—	0.05	0.37
29	0.16		0.07	0.11	0.02	0.10	0.05	—	—	—	**4.67**	0.28
30	0.13		0.10	0.10	*0.01*	0.09	0.04	—	—	—	2.88	0.25
31	*0.11*		0.10		*0.01*		*0.03*	—		—		0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	14.10	10.80	0.88	0.13	13.00	0.25	14.10	0.13	0.02	—	—	4.67	1.56
Q media (m^3/s)	0.31	0.96	0.14	0.10	0.81	0.05	0.96	0.07	0.01	—	—	0.28	0.32
Q minima (m^3/s)	—	0.11	0.04	0.06	0.02	0.01	0.07	0.03	—	—	—	—	0.15
Q media ($l/s\ km^2$)	5.3	16.6	2.5	1.7	13.9	0.9	16.5	1.2	0.1	—	—	4.8	5.4
Deflusso (*mm*)	166.4	44.4	6.0	4.4	36.0	2.4	42.7	3.1	0.3	—	—	12.4	14.6
Afflusso meteorico (*mm*)	780.3	81.5	28.3	15.6	103.4	30.9	106.4	22.7	45.0	13.9	44.8	179.2	108.6
Coefficiente di deflusso	0.21	0.54	0.21	0.28	0.35	0.08	0.40	0.14	0.01	—	—	0.07	0.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976 - 1996

Q max (m^3/s)	43.30	34.80	29.90	18.20	23.30	43.30	6.11	4.69	23.80	23.10	37.90	33.30	25.30
Q media (m^3/s)	0.49	0.72	0.73	0.63	0.61	0.35	0.07	0.03	0.09	0.13	0.84	0.83	0.81
Q minima (m^3/s)	—	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s\ km^2$)	8.4	12.4	12.6	10.9	10.5	6.0	1.3	0.5	1.5	2.2	14.5	14.3	13.9
Deflusso (*mm*)	265	33	32	29	27	16	3	1	4	6	39	37	37
Afflusso meteorico (*mm*)	867	69	66	67	85	60	40	21	56	75	137	102	88
Coefficiente di deflusso	0.31	0.48	0.48	0.43	0.32	0.27	0.08	0.06	0.07	0.08	0.28	0.36	0.42

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1976 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	2.88	3.95
30	0.36	0.78
60	0.21	0.34
91	0.15	0.20
135	0.11	0.12
182	0.08	0.06
274	—	0.01
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.65	0.00	1.05	1.06	1.45	5.80	1.85	15.40
0.70	0.06	1.10	1.41	1.50	6.73	1.90	16.90
0.75	0.12	1.15	1.84	1.55	7.74	1.95	18.40
0.80	0.19	1.20	2.32	1.60	8.88	2.00	20.00
0.85	0.27	1.25	2.88	1.65	10.10		
0.90	0.37	1.30	3.49	1.70	11.30		
0.95	0.53	1.35	4.17	1.75	12.60		
1.00	0.76	1.40	4.94	1.80	14.00		

per H≥ 2.00 $Q = 23.50\ (H - 1.10)^{3/2}$

24 — CORNIA A PONTE PER MONTIONI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 195 kmq (parte permeabile 10%); altitudine max 875 ms.m.; media 263 ms.m.; zero idrometrico 39.06 ms.m.: distanza dalla confluenza con il torrente Milia km 0.800 (a monte); inizio delle osservazioni: 26 ottobre 1988; inizio delle misure: gennaio 1955 (7 anni di misure non pubblicate). Altezza idrometrica max 2.98 m (07/01/96); minima: asciutto (vari 1990, 1991 e 1995). Portata max mc/sec 551 (07/01/96); minima: mc/sec 0.00 (vari 1990, 1991 e 1995).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.79	0.73	0.39	0.21	0.61	51.90	0.15	0.02	*0.01*	*0.01*	*0.01*	1.82
2	0.91	0.72	0.39	0.21	0.51	**66.40**	0.17	0.02	*0.01*	*0.01*	*0.01*	1.41
3	0.86	0.69	0.36	0.20	0.46	5.16	**0.18**	0.02	*0.01*	*0.01*	*0.01*	**18.20**
4	5.82	0.65	0.37	0.20	0.45	2.03	0.16	0.02	*0.01*	*0.01*	*0.01*	4.93
5	9.22	0.66	0.39	0.18	0.44	9.70	0.17	0.02	*0.01*	*0.01*	0.02	1.83
6	8.84	0.67	0.38	0.20	0.42	4.80	0.16	0.02	*0.01*	*0.01*	0.02	1.12
7	**56.80**	0.58	0.31	0.17	0.43	1.82	0.14	**0.03**	*0.01*	*0.01*	0.02	0.78
8	4.56	0.51	0.30	0.16	**1.52**	1.24	0.12	0.02	*0.01*	*0.01*	0.03	0.60
9	12.40	0.47	0.28	0.16	0.87	0.96	0.11	0.02	*0.01*	*0.01*	0.03	0.54
10	14.70	0.46	0.28	0.16	0.56	0.79	0.11	0.02	*0.01*	*0.01*	0.03	0.44
11	4.18	0.45	0.26	0.16	0.46	0.65	0.11	0.02	*0.01*	*0.01*	0.03	0.43
12	2.71	0.42	0.28	0.17	0.41	0.57	0.11	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.04	0.38
13	2.04	0.43	0.27	0.15	0.38	0.54	0.11	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.09	0.31
14	1.62	0.43	0.27	0.15	0.32	0.50	0.10	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.05	0.28
15	1.43	2.53	0.27	0.16	0.31	0.43	0.10	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.03	0.28
16	1.28	**3.66**	0.26	0.15	0.31	0.34	0.09	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.04	*0.26*
17	1.23	1.22	0.27	*0.13*	0.29	0.34	0.10	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.03	0.27
18	1.10	0.90	0.25	0.14	0.27	0.33	0.10	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.03	*0.26*
19	1.13	0.76	0.26	0.14	0.23	0.33	0.06	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.04	0.27
20	1.52	0.61	0.23	5.03	0.24	0.27	0.05	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.05	2.41
21	1.24	0.57	*0.22*	**31.00**	0.25	0.25	0.05	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.05	3.14
22	1.21	0.57	*0.22*	8.29	0.23	0.28	0.04	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.13	3.27
23	1.35	0.55	0.23	2.10	0.20	0.20	0.04	*0.01*	**0.02**	*0.01*	6.90	1.40
24	1.30	0.56	0.34	1.24	0.20	0.19	0.05	*0.01*	*0.01*	**0.02**	0.85	0.86
25	1.23	0.55	**0.44**	0.91	0.21	0.18	0.06	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.39	0.72
26	1.18	0.52	0.29	0.76	0.18	0.19	0.05	0.02	*0.01*	*0.01*	0.27	0.68
27	1.09	0.41	0.26	0.74	0.16	0.19	0.04	0.02	*0.01*	**0.02**	0.33	2.24
28	1.00	*0.40*	0.26	2.74	0.17	0.18	0.04	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.61	1.50
29	0.79		*0.22*	1.16	*0.14*	0.18	0.03	*0.01*	*0.01*	*0.01*	**16.90**	0.98
30	*0.72*		*0.22*	0.82	*0.14*	*0.16*	0.03	*0.01*	*0.01*	*0.01*	15.50	0.79
31	0.78		*0.22*		0.15		*0.02*	*0.01*		*0.01*		0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	66.40	56.80	3.66	0.44	31.00	1.52	66.40	0.18	0.03	0.02	0.02	16.90	18.20
Q media (m^3/s)	1.36	4.68	0.77	0.29	1.93	0.37	5.04	0.09	0.01	0.01	0.01	1.42	1.72
Q minima (m^3/s)	0.01	0.72	0.40	0.22	0.13	0.14	0.16	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.26
Q media ($l/s\ km^2$)	7.0	24.0	4.0	1.5	9.9	1.9	25.8	0.5	0.1	0.1	0.1	7.3	8.8
Deflusso (*mm*)	219.9	64.3	9.6	4.0	25.7	5.1	67.0	1.3	0.2	0.1	0.2	18.9	23.7
Afflusso meteorico (*mm*)	799.4	80.7	30.5	15.6	109.7	33.4	105.1	19.6	52.0	14.2	48.0	187.3	103.3
Coefficiente di deflusso	0.28	0.80	0.32	0.26	0.23	0.15	0.64	0.06	—	0.01	—	0.10	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1990 - 1993 e 1995 - 1996

Q max (m^3/s)	96.60	74.80	52.30	12.20	72.20	39.80	2.34	6.73	5.80	18.40	69.80	96.60	91.30
Q media (m^3/s)	1.36	0.98	1.28	0.44	1.35	1.15	0.12	0.13	0.05	0.33	3.26	3.93	3.28
Q minima (m^3/s)	—	0.01	0.04	0.03	0.03	0.01	—	—	—	—	—	0.01	0.03
Q media ($l/s\ km^2$)	7.0	5.0	6.6	2.3	6.9	5.9	0.6	0.7	0.3	1.7	16.7	20.2	16.8
Deflusso (*mm*)	220	13	16	6	18	16	2	2	1	4	45	52	45
Afflusso meteorico (*mm*)	900	36	48	45	89	58	39	24	59	117	182	122	81
Coefficiente di deflusso	0.24	0.37	0.34	0.13	0.20	0.27	0.04	0.07	0.01	0.04	0.25	0.43	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1990 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	9.70	9.07
30	2.10	2.07
60	0.98	0.94
91	0.61	0.64
135	0.36	0.33
182	0.22	0.18
274	0.02	0.03
355	0.01	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
-0.30	0.00	0.00	0.17	0.52	8.34	1.32	108.00
-0.28	0.01	0.04	0.30	0.60	12.20	1.48	146.00
-0.24	0.01	0.08	0.48	0.68	17.20	1.64	184.00
-0.20	0.01	0.12	0.73	0.76	23.60	1.80	222.00
-0.16	0.01	0.20	1.44	0.84	31.30	1.96	262.00
-0.12	0.02	0.28	2.47	0.92	40.40	2.12	303.00
-0.08	0.05	0.36	3.82	1.00	51.00	2.28	345.00
-0.04	0.10	0.44	5.66	1.16	76.60	2.30	350.00

per $H \geq 2.30$ $Q = 126.06\ (H - 0.33)^{3/2}$

25 — MILIA A CALZALUNGA. (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 83 kmq; altitudine max 916 m s.m.; media 348 m s.m.; zero idrometrico 41.74 m s.m. distanza dalla confluenza con il fiume Cornia 1.15 km; inizio delle osservazioni: 18 aprile 1996; inizio delle misure: 6 maggio 1996. Altezza idrmetrica max m 1.95 (7 gennaio 1997); minima asciutto (vari nell'anno 1997). Portata max 52.10 mc/sec (7 gennaio 1997); minima 0.00 mc/sec (vari nell'anno 1997)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.17	0.05	0.04	0.03	0.08	0.10	—	—	—	—	—	0.86
2	0.18	0.04	0.04	0.03	0.06	**2.19**	—	—	—	—	—	0.56
3	0.16	0.04	0.04	0.03	0.05	0.64	—	—	—	—	—	**7.42**
4	4.18	0.04	0.05	0.03	0.04	0.17	—	—	—	—	—	2.39
5	6.02	0.04	0.05	0.02	0.05	0.46	—	—	—	—	—	0.69
6	4.79	0.04	0.04	0.03	0.05	0.68	—	—	—	—	—	0.38
7	**17.80**	*0.03*	0.04	0.02	0.05	0.22	—	—	—	—	—	0.25
8	2.20	*0.03*	0.03	0.02	**0.50**	0.13	—	—	—	—	—	0.21
9	4.54	0.04	0.03	0.02	0.33	0.09	—	—	—	—	—	0.21
10	3.38	0.05	0.04	0.02	0.16	0.07	—	—	—	—	—	0.15
11	1.26	0.04	0.03	0.02	0.09	0.05	—	—	—	—	—	0.15
12	0.76	0.04	0.03	0.02	0.07	0.04	—	—	—	—	—	0.14
13	0.54	0.04	0.03	0.01	0.05	0.04	—	—	—	—	0.05	0.09
14	0.41	0.04	0.03	0.01	0.05	0.03	—	—	—	—	0.08	0.08
15	0.35	1.00	0.03	0.01	0.04	0.03	—	—	—	—	0.01	0.10
16	0.31	**1.42**	0.03	0.01	0.03	0.02	—	—	—	—	—	0.09
17	0.28	0.36	0.04	0.01	0.03	0.02	—	—	—	—	—	0.09
18	0.25	0.21	0.03	0.01	0.03	0.02	—	—	—	—	—	*0.07*
19	0.28	0.13	0.03	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	0.08
20	0.29	0.10	0.03	0.02	0.03	0.02	—	—	—	—	0.05	0.84
21	0.26	0.09	0.03	0.67	0.03	0.02	—	—	—	—	0.12	1.46
22	0.18	0.08	0.03	**1.41**	0.03	0.02	—	—	—	—	0.18	6.09
23	0.11	0.07	0.03	0.26	0.02	0.01	—	—	—	—	6.00	1.14
24	0.10	0.07	**0.06**	0.12	0.02	0.01	—	—	—	—	0.81	0.60
25	0.08	0.07	0.04	0.09	0.02	0.01	—	—	—	—	0.54	0.47
26	0.08	0.06	0.03	0.06	0.02	—	—	—	—	—	0.45	0.42
27	0.06	0.04	0.03	0.08	0.02	0.01	—	—	—	—	0.77	2.77
28	0.07	0.04	0.03	0.72	0.02	0.01	—	—	—	—	1.27	0.80
29	*0.05*		*0.02*	0.28	0.01	—	—	—	—	—	6.91	0.48
30	*0.05*		0.03	0.13	—	—	—	—	—	—	**7.75**	0.42
31	*0.05*		0.03		—		—	—		—		0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	17.80	17.80	1.42	0.06	1.41	0.50	2.19	—	—	—	—	7.75	7.42
Q media (m^3/s)	0.33	1.59	0.15	0.04	0.14	0.06	0.17	—	—	—	—	0.83	0.96
Q minima (m^3/s)	—	0.05	0.03	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07
Q media ($l/s\ km^2$)	4.0	19.2	1.9	0.4	1.7	0.8	2.1	—	—	—	—	10.0	11.6
Deflusso (*mm*)	125.9	51.3	4.5	1.1	4.4	2.1	5.3	—	—	—	—	26.0	31.1
Afflusso meteorico (*mm*)	890.2	94.6	33.3	14.9	98.2	38.0	97.1	13.9	90.3	9.5	74.9	212.6	112.9
Coefficiente di deflusso	0.14	0.54	0.13	0.08	0.04	0.06	0.05	—	—	—	—	0.12	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO »

Q max (m^3/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media (m^3/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q minima (m^3/s)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q media ($l/s\ km^2$)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflusso meteorico (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	»
	m^3/s	m^3/s
10	4.18	»
30	0.69	»
60	0.22	»
91	0.08	»
135	0.04	»
182	0.03	»
274	—	»
355	—	»

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.20	0.00	0.52	1.07	1.16	17.20	2.44	93.50
0.24	0.01	0.60	2.03	1.32	22.40	2.76	129.00
0.28	0.01	0.68	3.23	1.48	28.70	3.08	171.00
0.32	0.02	0.76	4.79	1.64	36.30	3.40	218.00
0.36	0.05	0.84	7.07	1.80	44.40	3.72	270.00
0.40	0.18	0.92	9.55	1.96	54.10	3.79	283.00
0.44	0.42	1.00	12.00	2.12	65.70		
0.48	0.71	1.08	14.60	2.28	78.40		

per $H \geq 3.79$ $\quad Q = 87.82\ (H - 1.61)^{3/2}$

26 — BRUNA A LEPRI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 229 kmq; altitud. max 848 m s. m.; media 229 m s. m.; zero idrometrico 15.72 m s. m.; distanza dalla foce 25 km circa: inizio delle osservazioni: novembre 1952; inizio delle misure: novembre 1952. Altezza idrometrica maxm 5.18 (5/9/1960); minima m -1.20 (25 e 26 lug. 1995). Portata max 460.00 mc/sec (5/9/1960); minima 0.12 mc/sec (13 e 14/8/1992 e 25 e 26/7/1995. (1)

(1) Lungo il corso d'acqua, a monte della staz. di misura, esistono numerose utilizzazioni che, particolarmente nel periodo irriguo, alterano le condizioni naturali di deflusso.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.92	1.52	0.97	0.97	1.21	33.80	0.34	0.18	0.72	0.70	0.70	7.34
2	1.67	1.54	0.97	1.02	1.08	**49.60**	0.35	*0.16*	0.68	0.69	0.75	5.12
3	2.77	1.40	0.91	0.99	1.06	7.63	0.52	0.22	0.67	0.66	*0.69*	13.60
4	17.20	1.40	*0.83*	1.02	0.99	2.46	0.55	0.23	0.67	*0.62*	0.71	8.90
5	19.30	1.42	0.97	1.06	0.96	16.90	0.61	0.22	0.64	0.65	0.75	4.06
6	14.80	1.46	1.04	1.07	0.92	6.20	**0.67**	4.75	0.67	0.78	0.80	2.93
7	**109.00**	1.37	1.10	0.99	1.01	2.45	0.54	0.88	0.65	0.93	1.06	2.42
8	12.90	1.38	1.12	0.89	**1.41**	1.96	0.34	0.61	0.64	0.96	1.39	2.22
9	14.80	1.42	1.20	0.87	1.19	1.64	0.32	0.49	0.60	0.93	1.07	1.98
10	10.20	1.28	1.10	0.83	1.18	1.39	0.30	0.55	0.60	0.95	0.96	1.80
11	5.97	1.19	0.98	0.84	1.15	1.22	0.31	0.51	0.58	0.96	0.84	1.62
12	4.46	1.21	1.02	0.91	1.08	1.16	0.29	0.43	0.57	0.94	1.41	1.58
13	3.46	1.22	1.00	0.98	0.93	1.07	0.45	0.35	0.54	0.82	1.84	1.41
14	3.01	1.20	0.99	0.88	0.89	1.04	0.34	0.25	**0.75**	0.83	0.95	*1.39*
15	2.82	**8.83**	1.02	0.83	0.83	1.05	0.25	0.32	0.68	0.76	0.84	1.42
16	2.60	4.66	1.05	*0.78*	0.85	0.95	0.22	0.35	0.65	0.77	0.83	1.53
17	2.48	2.09	1.08	0.79	0.88	0.74	0.23	0.39	0.58	0.74	0.77	1.62
18	2.34	1.67	1.06	0.80	0.83	0.77	0.27	0.49	0.53	0.76	0.75	1.60
19	2.30	1.49	1.12	0.81	0.74	0.96	0.27	0.51	0.53	0.77	0.83	1.62
20	2.78	1.33	1.14	1.10	0.69	1.02	0.38	0.45	0.51	0.79	1.38	5.39
21	2.18	1.27	1.11	**9.97**	0.68	0.79	0.24	0.43	0.53	0.79	1.00	3.95
22	2.05	1.22	1.08	5.32	0.73	0.81	*0.17*	0.44	0.63	0.76	1.66	12.20
23	1.99	1.19	1.14	1.53	0.66	0.61	0.19	0.37	0.62	0.80	19.80	3.71
24	1.97	1.11	**1.35**	1.11	0.75	*0.44*	0.24	0.50	0.62	**1.04**	3.00	2.63
25	2.00	1.05	1.23	0.99	0.78	0.49	0.32	0.37	0.56	0.72	1.62	2.17
26	2.02	1.06	1.20	0.97	0.69	0.52	0.33	0.61	0.56	0.66	1.51	4.13
27	1.90	1.05	1.18	0.96	0.57	0.64	0.43	**26.30**	0.51	0.76	34.40	**30.50**
28	1.76	*0.96*	1.09	2.98	0.55	0.64	0.30	1.24	*0.47*	0.79	12.70	4.82
29	1.66		1.06	1.66	0.44	0.71	*0.17*	1.25	0.65	0.73	18.90	3.11
30	1.63		1.05	1.48	*0.40*	0.48	0.18	0.86	0.73	0.69	**48.20**	3.37
31	*1.56*		0.98		0.46		*0.17*	0.81		0.71		2.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	109.00	109.00	8.83	1.35	9.97	1.41	49.60	0.67	26.30	0.75	1.04	48.20	30.50
Q media (m^3/s)	2.61	8.30	1.71	1.07	1.51	0.86	4.67	0.33	1.47	0.61	0.79	5.40	4.61
Q minima (m^3/s)	0.16	1.56	0.96	0.83	0.78	0.40	0.44	0.17	0.16	0.47	0.62	0.69	1.39
Q media ($l/s\ km^2$)	11.4	36.2	7.5	4.7	6.6	3.7	20.4	1.5	6.4	2.7	3.4	23.6	20.2
Deflusso (*mm*)	360.0	97.1	18.1	12.5	17.1	10.0	52.9	3.9	17.2	6.9	9.2	61.2	54.0
Afflusso meteorico (*mm*)	925.7	106.0	35.4	13.4	90.7	34.6	114.5	11.6	107.2	14.7	55.2	235.4	107.0
Coefficiente di deflusso	0.39	0.92	0.51	0.93	0.19	0.29	0.46	0.34	0.16	0.47	0.17	0.26	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1964 e 1966 - 1972 e 1974 - 1978 e 1989 - 1996

Q max (m^3/s)	203.00	49.10	62.60	62.60	58.50	126.00	27.20	11.30	28.00	85.80	45.00	203.00	114.00
Q media (m^3/s)	2.14	3.11	3.43	2.85	2.46	1.90	1.02	0.59	0.59	1.30	1.84	3.13	3.46
Q minima (m^3/s)	0.12	0.49	0.53	0.50	0.58	0.35	0.27	0.12	0.12	0.20	0.26	0.43	0.63
Q media ($l/s\ km^2$)	9.3	13.6	15.0	12.5	10.7	8.3	4.5	2.6	2.6	5.7	8.0	13.7	15.1
Deflusso (*mm*)	295	36	37	33	28	22	12	7	7	15	22	35	40
Afflusso meteorico (*mm*)	900	72	78	68	85	68	50	28	46	82	110	117	96
Coefficiente di deflusso	0.33	0.50	0.48	0.49	0.33	0.33	0.23	0.24	0.15	0.18	0.20	0.30	0.42

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1953 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	18.90	10.90
30	4.82	4.23
60	2.09	2.38
91	1.51	1.76
135	1.11	1.33
182	0.97	1.05
274	0.66	0.69
355	0.23	0.28

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
-1.23	0.06	-0.85	2.78	-0.45	9.22	0.35	40.20
-1.20	0.11	-0.80	3.39	-0.35	11.40	0.45	46.70
-1.15	0.24	-0.75	4.07	-0.25	13.90	0.55	53.50
-1.10	0.47	-0.70	4.80	-0.15	16.80	0.65	60.70
-1.05	0.83	-0.65	5.57	-0.05	20.20	0.75	69.30
-1.00	1.24	-0.60	6.39	0.05	24.30	0.85	78.40
-0.95	1.73	-0.55	7.27	0.15	28.60	0.90	83.10
-0.90	2.24	-0.50	8.21	0.25	34.10		

per $H \geq 0.90$ $Q = 57.18\ (H - -0.38)^{3/2}$

27 — FARMA A PONTE DI TORNIELLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 70 kmq; altitudine max 797 m s. m.; media 482 m s. m.; zero idrometrico [325] m s. m.: distanza dalla confluenza con il fiume Merse 21 km circa; inizio delle osservazioni: 31/1/1961; inizio delle misure: 31/1/1961. Altezzaidrometrica max m 4.43 (4/11/1966): minima m -0.58 (27 agosto 1981). Portata max 464.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari negli anni).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.53	0.43	0.37	0.23	0.72	**52.80**	0.09	0.06	**0.03**	**0.03**	*0.02*	2.02
2	1.87	0.39	0.44	0.24	0.58	21.30	0.08	0.06	**0.03**	**0.03**	0.03	1.47
3	4.08	0.38	0.44	0.22	0.50	4.75	0.08	0.06	**0.03**	**0.03**	*0.02*	2.78
4	6.27	0.35	0.43	0.24	0.46	1.71	*0.05*	0.05	**0.03**	**0.03**	*0.02*	1.69
5	5.68	0.35	0.42	0.25	0.47	2.57	*0.05*	0.06	**0.03**	**0.03**	*0.02*	0.92
6	4.80	0.35	0.39	0.26	0.64	3.13	**0.17**	**0.17**	**0.03**	**0.03**	*0.02*	0.64
7	**9.85**	0.34	0.39	0.23	0.62	0.60	0.12	0.14	**0.03**	**0.03**	0.13	0.56
8	2.78	0.31	0.35	0.21	**1.61**	0.46	0.06	0.07	**0.03**	**0.03**	0.20	0.53
9	2.48	0.32	0.34	0.20	0.72	0.41	0.06	0.06	**0.03**	**0.03**	0.03	0.45
10	4.51	0.32	0.35	0.19	0.45	0.38	0.06	0.06	**0.03**	**0.03**	0.03	0.40
11	3.57	0.32	0.34	0.19	0.38	0.33	0.07	0.05	**0.03**	**0.03**	0.03	0.37
12	2.01	0.30	0.32	0.18	0.31	0.28	0.08	0.05	**0.03**	**0.03**	0.37	0.36
13	1.46	0.29	0.30	0.20	0.28	0.26	0.08	0.05	*0.02*	**0.03**	0.36	0.30
14	1.12	*0.26*	0.30	0.19	0.28	0.24	0.07	0.05	**0.03**	**0.03**	0.09	0.28
15	0.98	**7.20**	0.28	0.19	0.28	0.21	0.06	0.05	**0.03**	**0.03**	0.05	0.25
16	0.82	3.28	0.31	0.17	0.31	0.18	0.06	0.04	**0.03**	**0.03**	0.03	0.24
17	0.72	1.36	0.30	*0.15*	0.25	0.16	0.06	0.04	*0.02*	**0.03**	0.03	*0.20*
18	0.67	0.95	0.29	0.16	0.23	0.15	0.07	0.04	*0.02*	**0.03**	0.03	*0.20*
19	0.67	0.77	0.27	0.16	0.23	0.15	0.06	*0.03*	*0.02*	**0.03**	0.23	0.21
20	0.63	0.66	0.26	8.08	0.22	0.15	0.07	*0.03*	**0.03**	**0.03**	0.61	2.47
21	0.61	0.65	0.25	**11.50**	0.22	0.14	0.07	*0.03*	**0.03**	**0.03**	0.09	2.14
22	0.61	0.64	0.25	4.34	0.28	0.12	0.07	*0.03*	**0.03**	**0.03**	4.39	3.26
23	0.62	0.60	0.26	1.82	0.24	0.12	0.07	*0.03*	*0.02*	**0.03**	5.89	1.21
24	0.62	0.61	**0.77**	0.97	0.19	0.10	0.06	*0.03*	*0.02*	**0.03**	1.23	0.81
25	0.56	0.60	0.57	0.73	0.18	0.09	0.07	*0.03*	*0.02*	*0.02*	0.60	0.64
26	0.50	0.55	0.34	0.61	0.16	0.10	0.07	*0.03*	*0.02*	*0.02*	0.74	**4.78**
27	0.46	0.45	0.28	0.65	0.16	0.09	0.08	0.04	**0.03**	**0.03**	6.90	3.21
28	0.44	0.38	0.26	4.29	0.15	0.09	0.07	*0.03*	**0.03**	*0.02*	2.58	1.37
29	0.38		0.26	1.38	*0.12*	*0.08*	0.08	*0.03*	**0.03**	*0.02*	**6.97**	0.90
30	*0.33*		*0.24*	1.00	0.14	0.09	0.07	*0.03*	**0.03**	*0.02*	4.16	0.95
31	0.37		*0.24*		0.16		0.06	*0.03*		*0.02*		3.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max *(m^3/s)*	52.80	9.85	7.20	0.77	11.50	1.61	52.80	0.17	0.17	0.03	0.03	6.97	4.78
Q media *(m^3/s)*	0.88	2.06	0.84	0.34	1.31	0.37	3.04	0.07	0.05	0.03	0.03	1.20	1.26
Q minima *(m^3/s)*	0.02	0.33	0.26	0.24	0.15	0.12	0.08	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.20
Q media *(l/s km^2)*	12.5	29.5	12.0	4.9	18.7	5.3	43.4	1.0	0.7	0.4	0.4	17.1	17.9
Deflusso *(mm)*	395.3	79.0	28.9	13.1	48.5	14.3	112.5	2.8	2.0	1.0	1.0	44.3	48.0
Afflusso meteorico *(mm)* .	1501.0	166.3	47.2	31.8	189.1	36.3	345.1	20.7	144.7	25.4	77.3	288.5	128.6
Coefficiente di deflusso . .	0.26	0.47	0.61	0.41	0.26	0.39	0.33	0.13	0.01	0.04	0.01	0.15	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961 - 1986 e 1988 - 1996

Q max *(m^3/s)*	119.00	50.50	61.60	34.80	41.80	36.80	14.40	3.41	3.27	17.80	28.70	119.00	30.20
Q media *(m^3/s)*	0.89	1.58	1.69	1.51	1.31	0.81	0.28	0.06	0.05	0.19	0.58	1.43	1.30
Q minima *(m^3/s)*	0.01	0.02	0.01	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Q media *(l/s km^2)*	12.8	22.6	24.1	21.5	18.7	11.5	4.0	0.8	0.7	2.7	8.3	20.4	18.5
Deflusso *(mm)*	404	61	61	58	48	31	10	2	2	7	22	53	50
Afflusso meteorico *(mm)* .	1049	94	87	89	95	79	52	28	55	101	122	147	101
Coefficiente di deflusso . .	0.39	0.64	0.70	0.65	0.51	0.39	0.20	0.08	0.03	0.07	0.18	0.36	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1961 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	5.89	6.41
30	2.58	2.53
60	0.77	1.17
91	0.56	0.70
135	0.33	0.40
182	0.23	0.23
274	0.05	0.05
355	0.02	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
-0.49	0.01	-0.20	0.22	0.44	7.82	1.72	60.70
-0.48	0.01	-0.12	0.47	0.60	11.10	2.04	83.20
-0.44	0.01	-0.04	0.95	0.76	15.20	2.36	110.00
-0.40	0.02	0.04	1.72	0.92	21.10	2.68	143.00
-0.36	0.03	0.12	2.71	1.08	27.50	3.00	181.00
-0.32	0.06	0.20	3.84	1.24	34.30	3.32	226.00
-0.28	0.10	0.28	5.08	1.40	42.00	3.52	259.00
-0.24	0.15	0.36	6.38	1.56	51.00		

per H≥ 3.52 $Q = 97.38\ (H - 1.60)^{3/2}$

28 — OMBRONE A SASSO D'OMBRONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2657 mq (parte permeabile 7%; parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; zero idrometrico 54.68 m s. m.; distanzadalla confluenza con l' Orcia 5 Km circa (a monte); inizio delle osservazioni:1/9/1924; inizio delle misure: settembre 1924. Altezza idrometrica max 13.69 m(2/11/1944)(1); min m -0.58 (18/8/1974 e 4,5/8/1990). Portata max 3120.00 mc/sec(2/11/1944); minima 0.61 mc/sec (20/8/1994).

(1) Valore dedotto in base a sicuri elementi di rilievo raccolti nonostante la distruzione della stazione durante la guerra. Tale altezza fu quasi uguagliata durante l'evento del 4/11/1966 (altezza 13.66 m, portata 3110.00 mc/sec).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	262.00	14.20	**13.40**	6.53	16.20	12.80	3.41	1.51	2.18	1.63	2.30	**164.00**
2	210.00	13.20	12.30	6.30	13.40	**617.00**	3.27	1.44	1.91	1.68	2.52	91.80
3	200.00	14.90	11.00	6.19	12.20	236.00	3.42	1.82	1.98	1.66	2.14	107.00
4	275.00	14.50	9.78	6.51	11.10	41.90	**4.08**	1.84	1.71	1.74	*1.99*	93.30
5	**306.00**	13.90	9.84	6.29	10.70	48.80	3.97	1.54	1.58	1.84	2.21	39.70
6	219.00	14.00	9.83	6.18	10.30	117.00	3.60	2.76	1.59	1.85	2.52	23.90
7	280.00	13.10	9.47	6.38	10.40	34.20	3.50	3.87	1.59	1.78	2.69	19.00
8	129.00	11.60	9.20	6.39	**24.30**	20.00	3.41	2.44	1.64	1.60	23.50	15.40
9	169.00	*11.10*	8.77	6.28	23.90	15.60	3.22	1.98	1.35	1.64	9.98	13.60
10	172.00	12.50	7.96	6.19	14.80	13.20	2.74	1.80	*1.20*	1.86	8.61	12.30
11	110.00	12.50	7.73	6.14	12.00	11.40	2.48	1.86	1.38	1.80	5.17	11.20
12	65.20	11.80	7.58	5.91	10.50	10.50	2.47	1.78	1.33	*1.56*	4.56	10.40
13	48.70	11.80	7.64	6.01	10.10	10.00	2.58	1.48	1.35	2.27	14.20	9.35
14	39.10	11.70	7.70	5.54	9.25	8.95	2.36	1.38	2.13	2.37	9.93	8.72
15	34.10	70.40	7.72	5.60	8.75	8.15	2.06	*1.21*	**5.50**	2.37	5.90	8.12
16	30.50	**223.00**	7.82	5.67	8.76	7.56	1.82	1.28	3.19	2.36	4.67	7.77
17	26.90	55.90	7.63	5.52	8.67	7.03	1.93	1.45	2.57	2.07	4.54	7.54
18	25.50	29.20	7.11	*5.45*	10.60	6.92	2.28	2.00	2.13	2.03	4.02	7.31
19	23.50	22.80	7.14	5.54	8.82	7.01	3.78	2.07	2.00	2.05	3.94	*6.69*
20	25.80	20.30	7.03	6.14	8.02	8.05	3.22	1.61	2.07	2.06	5.32	11.60
21	26.80	17.80	6.71	112.00	7.68	6.96	3.13	1.58	1.89	2.23	7.44	34.70
22	23.00	16.80	*6.52*	**191.00**	8.05	6.22	2.41	1.71	2.16	2.14	16.60	41.50
23	20.70	15.70	6.74	50.40	8.12	5.95	2.59	1.63	1.83	2.16	**351.00**	29.20
24	19.10	16.20	7.09	22.90	7.48	5.71	2.56	1.37	1.97	2.32	84.20	17.90
25	18.60	16.60	6.74	16.00	7.22	5.18	2.27	1.92	2.45	**3.47**	25.50	14.30
26	17.50	15.30	7.01	13.40	6.94	4.99	2.22	1.99	2.18	2.81	16.00	12.50
27	17.80	15.20	7.04	13.20	6.98	4.65	2.28	2.12	2.16	2.68	19.50	108.00
28	17.80	16.60	7.15	114.00	6.65	4.30	1.68	2.96	2.09	2.50	40.40	62.90
29	16.70		6.62	38.00	6.42	4.56	*1.21*	3.91	1.82	2.20	51.30	29.10
30	*14.90*		6.61	21.50	6.32	*3.93*	1.26	**4.22**	1.46	2.38	313.00	21.00
31	14.90		6.73		*6.20*		1.52	3.14		2.48		25.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	617.00	306.00	223.00	13.40	191.00	24.30	617.00	4.08	4.22	5.50	3.47	351.00	164.00
Q media (m^3/s)	23.40	92.30	26.10	8.12	23.70	10.40	43.20	2.67	2.05	2.01	2.12	34.90	34.30
Q minima (m^3/s)	1.20	14.90	11.10	6.52	5.45	6.20	3.93	1.21	1.21	1.20	1.56	1.99	6.69
Q media ($l/s\ km^2$)	8.8	34.7	9.8	3.1	8.9	3.9	16.2	1.0	0.8	0.8	0.8	13.1	12.9
Deflusso (*mm*)	278.2	93.0	23.8	8.2	23.2	10.4	42.1	2.7	2.1	2.0	2.1	34.0	34.6
Afflusso meteorico (*mm*)	881.8	97.4	41.9	22.1	98.5	47.0	129.1	31.5	61.9	23.7	36.8	207.5	84.4
Coefficiente di deflusso	0.32	0.96	0.57	0.37	0.24	0.22	0.33	0.09	0.03	0.08	0.06	0.16	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1949 - 1996

Q max (m^3/s)	2660.00	954.00	858.00	673.00	826.00	1160.00	228.00	245.00	149.00	1270.00	1020.00	2660.00	955.00
Q media (m^3/s)	24.20	37.90	42.60	36.30	27.80	21.90	10.50	4.61	3.35	8.97	17.80	39.20	40.60
Q minima (m^3/s)	0.61	2.91	3.23	3.37	3.24	2.10	0.98	0.65	0.61	0.92	1.39	1.51	2.07
Q media ($l/s\ km^2$)	9.1	14.3	16.0	13.7	10.5	8.3	3.9	1.7	1.3	3.4	6.7	14.8	15.3
Deflusso (*mm*)	288	38	40	37	27	22	10	5	3	9	18	38	41
Afflusso meteorico (*mm*)	883	71	70	72	75	74	54	32	43	81	105	118	91
Coefficiente di deflusso	0.33	0.54	0.58	0.51	0.36	0.30	0.19	0.15	0.08	0.11	0.17	0.32	0.45

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1997	1926 - 1996
	m^3/s	m^3/s
10	219.00	149.00
30	55.90	63.30
60	22.90	32.00
91	14.90	20.00
135	9.98	12.70
182	7.01	8.51
274	2.38	4.00
355	1.38	1.63

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
-0.42	0.48	0.00	7.96	1.28	103.00	5.12	826.00
-0.40	0.62	0.08	10.20	1.60	143.00	5.76	978.00
-0.36	0.98	0.16	12.90	1.92	186.00	7.04	1290.00
-0.32	1.46	0.32	19.20	2.24	235.00	8.32	1620.00
-0.28	2.05	0.48	27.40	2.56	287.00	9.60	1960.00
-0.24	2.73	0.64	37.80	3.20	402.00	10.88	2320.00
-0.16	4.23	0.80	50.80	3.84	532.00	12.16	2690.00
-0.08	5.99	0.96	66.30	4.48	676.00	12.69	2840.00

per H≥ 12.69 $Q = 54.07\ (H - -1.35)^{3/2}$

Sezione D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta	F
Stazione freatimetrica registratrice	Fr
Stazione piezometrica registratrice	Pir
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Dato mancante	»

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA Ia — Stazioni freatimetriche a lettura diretta (F): riporta i valori dei livelli freatici riferiti ad un piano convenzionale orizzontale di quota —2.00 *m* s.m., rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente. Queste stazioni sono contrassegnate con (1).

TABELLA Ib — Stazioni freatimetriche e piezometriche registratrici (Fr) (Pir): riporta i valori dei livelli medi giornalieri, mensili ed annui riferiti: ad un piano convenzionale orizzontale di quota -2.00 m s.m. per le stazioni contrassegnate con (1) ; al medio mare per le stazioni contrassegnate con (2).

TABELLA II — Per ognuna delle stazioni considerate nelle tabelle Ia e Ib, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno d'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitud. W (Monte Mario)	Latitud. Nord		del capo-saldo di riferimento *m*	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	*m*	data	
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO (1)										
Bientina (1)	Fr	1°49'	43°41'	1924	11.27	12.36	6 e 11 nov. e 6 dic. 1994	6.43	22 ott. 1945	10.61
S. Giovanni alla Vena (1)	F	1°52'	43°41'	1924	13.05					8.60
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)										
Ponsacco (1)	F	1°50'	43°37'	1924	21.26	22.39	10 nov. 1992	19.44	1 ott. 1933	21.57
Macerata (1)	F	1°56'	43°39'	1924	4.87	6.92	18 apr. 1977	0.18	7 nov. 1927	4.54
S. Prospero (1)	F	1°59'	43°39'	1924	2.86	4.76	25 nov 1996	0.36	1 giu. 1991	2.79
PIANURA GROSSETANA IN DESTRA D'OMBRONE (1)										
Grosseto (1)	F	1°20'	42°45'	1971	8.10	9.45	13 feb. 1972	6.49	28 nov.1995	7.69
POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)										
Colle di Compito (2)	Fr	1°51'	43°47'	1970	7.82	7.30	19 dic. 1975	4.85	9 e 11 set 1997	6.37
Orentano (2)	Fr	1°48'	43°46'	1970	7.62	6.52	vari 1979	3.22	29 e 30 ott e 4 nov 1997	4.31
POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)										
Caldanelle (2)	Fr	1°53'	43°02'	1973	13.51	12.68	1 mag. 1974	10.63	vari ott. 1990	11.45
Bandita I (2)	Fr	1°48'	43°02'	1976	18.12	11.18	3 apr 1980			4.32
La Sdriscia (2)	Fr	1°52'	42°59'	1973	3.91	3.65	2 mar. 1986	-5.65	11 dic. 1983	0.33

S. GIOVANNI ALLA VENA (1)

(F) (13.05 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*12.87*	**13.01**	**12.54**	**11.91**	**11.70**	**11.19**	**10.37**	*8.36*	**9.45**	*9.25*	10.43	*9.90*
4	12.89	12.93	12.47	11.89	11.66	11.14	10.15	8.39	9.37	9.34	**10.47**	9.96
7	12.90	12.87	12.43	11.86	11.61	11.07	9.93	8.40	9.12	9.45	10.45	10.05
10	12.95	12.80	12.36	11.85	11.56	10.97	9.75	8.42	9.06	9.60	10.39	10.08
13	12.96	12.76	12.29	11.83	11.50	10.89	9.40	8.44	9.05	9.65	10.33	10.12
16	12.97	12.84	12.20	11.81	11.47	10.83	9.15	8.46	9.04	9.80	10.26	10.17
19	12.99	12.77	12.14	11.80	11.44	10.76	8.99	8.47	9.03	9.95	10.20	10.25
22	13.02	12.71	12.05	11.78	11.37	10.67	8.80	8.50	9.02	10.15	10.09	10.32
25	13.01	12.64	11.96	11.76	11.31	10.58	8.65	8.52	9.00	10.20	9.95	10.36
28	**13.04**	*12.57*	*11.90*	*11.74*	*11.25*	*10.47*	*8.35*	**9.46**	*8.99*	**10.45**	*9.87*	**10.46**
Medie	12.96	12.79	12.23	11.82	11.49	10.86	9.35	8.54	9.11	9.78	10.24	10.17

PONSACCO (1)

(F) (21.26 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22.24	**22.22**	**22.00**	**21.86**	21.81	21.82	**21.81**	**21.46**	**21.23**	20.98	21.06	*21.19*
4	22.27	22.20	21.98	21.84	21.83	**21.86**	21.79	21.42	21.20	*20.97*	21.04	21.22
7	22.26	22.16	21.95	21.83	**21.85**	21.84	21.77	21.39	21.18	20.99	21.05	21.26
10	22.25	22.13	21.92	21.81	21.84	21.85	21.72	21.36	21.17	21.00	21.07	21.30
13	22.28	22.11	21.90	21.82	21.83	21.83	21.70	21.34	21.14	21.02	*21.03*	21.31
16	**22.30**	22.12	21.88	21.80	21.82	21.81	21.66	21.30	21.12	**21.04**	21.07	21.34
19	22.28	22.10	21.86	21.80	21.81	21.80	21.62	21.28	21.09	21.01	21.10	21.38
22	22.25	22.07	21.84	21.79	21.80	21.79	21.58	21.26	21.05	21.03	21.12	21.41
25	*22.23*	22.03	21.83	*21.78*	21.79	21.77	21.55	*21.23*	21.02	21.02	21.14	**21.43**
28	22.24	*22.01*	*21.81*	21.81	*21.78*	*21.75*	*21.50*	21.25	*20.99*	21.00	**21.17**	21.42
Medie	22.26	22.12	21.90	21.81	21.82	21.81	21.67	21.33	21.12	21.01	21.08	21.33

MACERATA (1)

(F) (4.87 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*5.87*	5.92	**5.87**	**5.52**	*5.27*	**5.57**	**5.07**	**3.47**	*2.27*	*3.17*	*3.67*	*4.27*
4	*5.87*	5.97	5.82	5.47	5.32	5.47	4.97	3.17	2.37	*3.17*	*3.67*	4.37
7	6.07	*5.87*	5.77	5.47	5.37	5.42	4.77	3.07	2.57	3.22	3.82	4.52
10	5.97	5.92	5.77	5.42	5.37	5.37	4.57	2.97	2.67	3.27	3.87	4.57
13	6.07	5.92	5.72	5.37	5.42	5.37	4.37	2.87	2.77	3.27	3.92	4.57
16	6.12	5.97	5.67	5.37	5.42	5.32	4.17	2.67	2.77	3.32	3.97	4.67
19	**6.17**	**6.02**	5.67	5.42	5.47	5.27	3.97	2.47	2.97	3.37	3.97	4.87
22	6.12	5.97	5.62	5.47	5.47	5.22	3.87	2.37	3.02	3.37	4.07	4.87
25	**6.17**	5.97	*5.57*	5.37	5.52	5.17	3.77	2.27	3.07	3.47	4.12	4.97
28	**6.17**	5.92	*5.57*	*5.32*	**5.57**	*5.12*	*3.67*	*2.17*	**3.17**	**3.57**	**4.17**	**5.12**
Medie	6.06	5.95	5.70	5.42	5.42	5.33	4.32	2.75	2.76	3.32	3.92	4.68

S. PROSPERO (1)

(F) (2.86 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.86	2.56	2.48	3.06	3.36	*2.21*	»	»	*2.76*	2.76	**3.76**	3.06
4	**3.96**	2.66	2.51	3.06	**3.86**	2.26	»	»	*2.76*	2.71	3.71	3.06
7	3.91	2.76	2.56	3.06	**3.86**	2.31	»	»	*2.76*	2.71	3.68	2.86
10	*1.86*	2.86	2.51	3.06	**3.86**	2.36	»	»	*2.76*	2.69	3.61	*2.36*
13	2.36	3.06	2.66	*1.86*	*1.86*	2.41	»	»	*2.76*	2.66	3.61	2.76
16	2.56	**3.66**	2.76	2.36	2.06	2.46	»	»	**3.86**	2.86	*3.06*	2.76
19	2.46	*0.86*	2.76	2.70	2.36	2.56	»	»	3.71	*1.96*	*3.06*	2.76
22	2.61	1.36	*1.86*	2.86	2.56	2.66	»	»	3.66	2.71	*3.06*	2.96
25	2.66	1.76	2.71	2.96	2.31	2.71	»	»	3.66	**3.86**	*3.06*	**3.86**
28	2.61	2.46	**2.86**	**3.86**	2.16	**2.76**	»	»	2.86	3.76	*3.06*	**3.86**
Medie	2.88	2.40	2.57	2.88	2.82	2.47	»	»	3.15	2.87	3.37	3.03

GROSSETO (1)

(F) (8.10 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*7.71*	**7.84**	7.71	7.75	7.75	7.61	**7.35**	7.03	6.84	**6.85**	6.80	7.41
4	*7.71*	7.82	7.74	7.73	7.77	7.68	7.33	6.99	6.82	6.84	6.80	7.41
7	7.75	7.80	**7.77**	7.71	**7.80**	**7.70**	7.30	6.95	6.81	6.74	*6.78*	7.40
10	**7.90**	7.80	7.75	*7.62*	7.75	**7.70**	7.25	6.93	6.80	6.75	6.90	7.40
13	**7.90**	7.83	7.72	7.63	7.75	7.67	7.21	6.93	6.79	6.76	6.93	7.37
16	**7.90**	*7.79*	7.71	7.66	7.75	7.57	7.18	6.91	*6.78*	6.72	6.93	7.35
19	**7.90**	*7.79*	7.71	7.68	7.71	*7.41*	7.18	6.89	**6.87**	*6.71*	6.93	7.33
22	7.85	7.81	7.73	**7.86**	7.72	7.47	7.15	**7.87**	6.83	6.73	6.95	*7.30*
25	7.87	7.81	7.73	7.77	7.67	7.43	7.12	*6.85*	6.81	6.75	7.13	7.40
28	7.87	7.83	*7.70*	7.81	*7.61*	7.45	*7.10*	*6.85*	*6.78*	6.75	**7.26**	**7.53**
Medie	7.84	7.81	7.73	7.72	7.73	7.57	7.22	7.02	6.81	6.76	6.94	7.39

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
4												
7												
10												
13												
16												
19												
22												
25												
28												
Medie												

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
4												
7												
10												
13												
16												
19												
22												
25												
28												
Medie												

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
4												
7												
10												
13												
16												
19												
22												
25												
28												
Medie												

BIENTINA (1)

(Fr) (11.27 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.11	*11.99*	11.98	11.98	11.96	12.01	11.62	**11.50**	10.83	11.14	10.98	11.90
2	12.06	12.00	11.99	11.96	11.91	12.01	**11.76**	11.49	10.79	11.13	11.00	11.93
3	12.09	12.01	12.02	11.97	11.80	11.96	11.58	11.46	10.72	11.09	10.99	12.01
4	12.13	12.04	12.02	11.95	11.94	11.97	11.60	11.49	10.85	11.06	10.98	11.91
5	12.11	12.05	12.00	11.96	11.99	**12.03**	11.64	11.45	10.82	11.04	*10.97*	11.86
6	12.08	**12.14**	12.01	11.91	12.02	11.93	11.62	11.48	*10.71*	11.11	11.08	11.81
7	12.12	12.05	11.99	11.95	12.09	11.94	11.53	11.47	10.82	**11.15**	11.24	11.75
8	12.05	12.05	11.97	11.94	**12.15**	11.95	11.56	11.46	10.83	11.11	11.44	11.78
9	12.09	12.02	11.97	11.84	12.08	11.84	11.60	11.34	10.93	11.06	11.49	11.76
10	12.06	12.05	12.01	11.91	12.02	11.73	11.54	11.26	10.84	11.06	11.54	*11.72*
11	12.02	12.04	12.00	11.91	12.01	11.71	11.54	11.18	10.79	11.06	11.57	*11.72*
12	*12.00*	12.06	11.96	11.95	12.02	11.71	11.49	11.10	10.87	11.08	11.69	11.93
13	12.07	12.07	11.96	11.92	11.89	11.69	11.53	11.07	10.84	11.08	11.72	11.93
14	12.07	12.03	11.96	11.93	11.94	11.68	11.49	11.04	11.40	11.07	11.64	11.85
15	12.04	12.12	*11.91*	11.92	11.81	11.67	11.52	10.97	**11.48**	11.03	11.57	11.87
16	12.03	12.07	11.94	*11.79*	11.87	11.65	11.48	10.90	11.40	11.00	11.52	11.80
17	12.01	12.07	11.95	11.85	11.72	11.63	*11.46*	10.92	11.29	10.98	11.51	11.80
18	12.02	12.05	11.93	11.91	11.86	11.85	11.54	10.95	11.22	*10.96*	11.51	11.84
19	12.08	12.04	12.08	11.92	11.76	11.92	11.59	10.89	11.22	*10.96*	11.49	11.99
20	**12.17**	12.02	12.02	12.11	11.81	11.91	11.56	10.90	11.19	10.98	11.45	12.08
21	12.11	12.00	11.99	**12.15**	11.70	11.94	11.56	10.99	11.11	11.01	11.42	12.03
22	12.06	12.00	11.96	12.06	11.82	11.90	11.54	10.83	11.18	11.02	11.50	**12.13**
23	12.04	12.02	11.96	12.02	11.73	11.84	11.54	10.69	11.29	11.01	11.73	12.01
24	12.03	12.04	**12.12**	12.00	11.85	11.79	11.56	*10.66*	11.32	11.12	11.70	11.92
25	12.01	12.05	12.05	11.99	11.73	11.57	11.56	10.71	11.23	11.09	11.69	11.85
26	12.01	12.03	12.00	12.01	11.87	11.79	11.48	10.79	11.21	11.08	11.64	11.88
27	12.04	12.01	11.98	12.08	11.77	11.70	11.49	10.93	11.18	11.09	11.67	11.96
28	12.04	12.00	12.00	12.09	11.82	11.71	11.52	10.83	11.16	11.07	11.70	11.91
29	12.03		12.00	12.07	11.72	11.62	11.54	10.97	11.16	11.05	11.87	11.86
30	12.03		11.98	12.04	11.71	*11.54*	11.52	10.89	11.13	11.03	**11.91**	11.89
31	12.01		11.97		*11.65*		11.50	10.90		11.00		11.86
Media	12.06	12.04	11.99	11.97	11.87	11.81	11.55	11.08	11.06	11.06	11.47	11.89

Media annua: 11.65

COLLE DI COMPITO (2)

(Fr) (7.82 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.68	**6.51**	**6.27**	**6.03**	5.82	5.59	**5.39**	**5.03**	4.89	**5.12**	5.03	*5.39*
2	6.68	**6.51**	6.23	6.02	5.83	5.62	5.38	**5.03**	4.89	**5.12**	5.00	5.42
3	6.71	6.47	6.22	6.00	5.81	5.62	5.38	5.01	4.89	5.10	*4.99*	5.44
4	6.76	6.45	6.22	5.99	5.81	**5.64**	5.38	5.01	4.90	5.08	5.00	5.44
5	6.78	6.41	6.22	5.98	5.81	5.60	5.36	5.01	4.90	5.07	5.03	5.45
6	6.75	6.42	6.21	5.97	5.82	5.62	5.29	4.99	4.91	5.07	5.05	5.46
7	6.77	6.42	6.20	5.95	5.84	5.62	5.29	4.97	4.90	5.06	5.10	5.46
8	6.78	6.40	6.18	5.91	**5.85**	5.61	5.29	4.97	4.88	5.05	5.10	5.46
9	**6.81**	6.39	6.13	5.88	5.84	5.60	5.29	4.96	*4.85*	5.05	5.12	5.48
10	**6.81**	6.38	6.11	5.88	5.82	5.58	5.29	4.96	4.86	5.06	5.14	5.48
11	6.76	6.38	6.10	5.88	5.83	5.59	5.27	4.97	*4.85*	5.07	5.16	5.48
12	6.74	6.40	6.10	5.88	5.80	5.59	5.26	4.96	4.86	5.08	5.20	5.50
13	6.73	6.40	6.10	5.85	5.77	5.60	5.26	4.95	4.86	5.07	5.22	5.52
14	6.72	6.42	6.12	5.83	5.78	5.60	5.23	4.94	4.97	5.06	5.23	5.51
15	6.72	6.41	6.11	5.84	5.80	5.56	5.21	4.95	4.95	5.05	5.25	5.49
16	6.71	6.38	6.07	5.84	5.80	5.55	5.20	4.94	4.99	5.04	5.25	5.50
17	6.68	6.39	6.05	5.84	5.79	5.57	5.21	4.96	5.04	5.06	5.27	5.51
18	6.63	6.38	6.04	5.84	5.78	5.56	5.22	4.97	5.10	5.03	5.29	5.52
19	6.59	6.37	6.06	5.86	5.76	5.55	5.22	4.95	5.12	5.03	5.34	5.56
20	6.59	6.36	6.07	5.89	5.72	5.55	5.21	4.94	**5.14**	5.03	5.35	5.62
21	6.58	6.36	6.06	5.90	5.73	5.53	5.19	4.93	5.10	5.03	5.34	5.66
22	6.58	6.35	6.05	5.86	5.74	5.52	5.16	4.92	5.11	5.05	5.35	5.71
23	6.59	6.34	*5.98*	5.84	5.72	5.50	5.14	4.92	5.12	5.08	5.32	5.79
24	6.59	6.33	6.04	5.82	5.70	5.49	5.11	4.94	5.13	5.08	5.32	5.82
25	6.57	6.33	6.03	5.81	5.70	5.46	5.11	4.93	**5.14**	5.05	5.35	5.82
26	6.56	6.33	6.01	*5.80*	5.68	5.45	5.11	*4.90*	5.13	5.03	5.35	5.85
27	6.55	6.33	6.00	5.81	5.67	5.45	5.11	*4.90*	**5.14**	*5.02*	5.33	5.89
28	6.53	*6.31*	6.00	5.83	5.66	5.45	5.09	*4.90*	5.13	5.03	5.34	5.92
29	*6.51*		6.02	5.83	5.63	5.43	*5.03*	*4.90*	5.12	5.03	5.37	5.93
30	*6.51*		6.02	5.82	5.61	*5.41*	5.05	4.91	5.12	*5.02*	**5.39**	5.96
31	6.52		6.02		*5.59*		5.05	*4.90*		*5.02*		**5.98**
Media	6.66	6.39	6.10	5.88	5.76	5.55	5.22	4.95	5.00	5.06	5.22	5.61

Media annua: 5.61

ORENTANO (2)

(Fr) (7.62 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.20	4.16	4.07	**4.10**	3.99	3.86	**3.70**	**3.48**	*3.24*	3.36	3.24	*3.55*
2	4.21	4.15	4.06	4.09	3.96	3.91	3.67	3.46	3.25	**3.38**	3.24	3.56
3	4.23	4.12	4.06	4.08	3.96	3.93	3.67	3.43	3.26	**3.38**	3.23	3.61
4	4.32	4.11	4.05	4.06	3.98	3.92	3.68	3.40	3.27	3.34	*3.22*	3.60
5	4.33	4.12	4.04	4.05	4.01	3.92	3.69	3.38	3.29	3.31	3.23	3.58
6	4.33	4.16	4.04	4.06	4.01	**3.94**	3.68	3.39	3.30	3.30	3.27	3.59
7	**4.35**	4.13	4.04	4.06	4.05	3.91	3.67	3.38	3.31	3.31	3.30	3.58
8	4.33	4.15	4.04	4.01	**4.07**	3.90	3.65	3.36	3.30	3.30	3.32	3.56
9	4.32	4.15	4.03	3.99	4.06	3.89	3.64	3.34	3.29	3.31	3.37	3.56
10	4.34	4.15	4.02	3.98	4.03	3.91	3.63	3.33	3.30	3.33	3.40	3.58
11	4.30	4.14	4.01	3.99	4.03	3.88	3.63	3.33	3.31	3.36	3.41	3.58
12	4.25	4.15	4.00	4.01	4.02	3.89	3.65	3.32	3.33	3.37	3.43	3.61
13	4.23	4.18	*3.99*	4.01	4.01	3.87	3.66	3.28	3.38	3.34	3.46	3.60
14	4.22	**4.19**	4.00	3.97	4.01	3.85	3.62	3.28	3.48	3.31	3.45	3.58
15	4.20	**4.19**	4.07	3.97	3.99	3.85	3.61	3.28	3.48	3.29	3.45	3.60
16	4.18	4.18	4.08	*3.96*	3.99	3.82	3.61	3.28	3.50	3.29	3.45	3.59
17	4.19	4.15	4.06	*3.96*	3.98	3.80	3.60	3.28	3.51	3.30	3.43	3.57
18	4.19	4.14	4.05	3.97	3.98	3.80	3.60	3.29	**3.52**	3.28	3.44	3.61
19	4.21	4.14	4.09	3.99	3.96	3.81	3.62	3.30	**3.52**	3.26	3.47	3.68
20	4.30	4.14	4.08	4.01	3.95	3.83	3.61	3.29	3.51	3.26	3.45	3.71
21	4.29	4.16	4.07	4.05	3.95	3.82	3.59	3.28	3.50	3.28	3.47	3.71
22	4.25	4.14	4.05	4.07	3.94	3.82	3.57	3.29	3.49	3.28	3.49	3.73
23	4.22	4.12	4.11	4.06	3.92	3.82	3.54	3.30	3.48	3.27	3.48	3.75
24	4.22	4.12	4.10	4.03	3.91	3.80	3.54	3.31	3.47	3.28	3.47	3.76
25	4.22	4.12	4.08	4.01	3.92	3.76	3.55	3.32	3.45	3.30	3.47	3.76
26	4.21	4.11	4.07	4.01	3.92	3.76	3.54	3.34	3.45	3.28	3.48	3.80
27	4.19	*4.08*	4.10	4.02	3.91	3.76	3.53	3.34	3.44	3.29	3.48	**3.85**
28	4.18	*4.08*	**4.12**	4.02	3.89	3.73	3.53	3.33	3.40	3.27	3.47	**3.85**
29	4.16		**4.12**	4.03	3.87	3.75	3.52	3.33	3.38	*3.22*	3.49	3.84
30	*4.15*		4.10	4.03	*3.85*	*3.72*	3.51	3.31	3.37	*3.22*	**3.55**	3.82
31	*4.15*		4.09		3.86		*3.48*	*3.27*		3.24		3.82
Media	4.24	4.14	4.06	4.02	3.97	3.84	3.61	3.33	3.39	3.30	3.40	3.66

Media annua:3.75

CALDANELLE (2)

(Fr) (13.51 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.39	**11.58**	**11.50**	**11.39**	11.27	*11.41*	11.39	**11.08**	**10.99**	10.91	10.85	11.52
2	11.38	**11.58**	11.48	11.38	11.27	11.54	11.38	11.07	10.98	10.90	10.85	11.50
3	*11.37*	11.57	11.48	11.38	11.27	11.60	**11.45**	11.05	10.98	10.91	10.86	11.48
4	11.38	11.57	11.47	11.38	11.27	11.65	11.43	11.04	10.97	**10.93**	10.86	11.64
5	11.41	11.57	11.47	11.38	11.25	11.69	11.41	11.03	10.97	**10.93**	*10.83*	**11.95**
6	11.42	11.56	11.47	11.37	*11.24*	**11.76**	11.40	11.03	10.97	**10.93**	10.84	11.87
7	11.57	11.57	11.46	11.37	*11.24*	11.70	11.38	11.03	10.97	10.90	*10.83*	11.77
8	11.57	11.56	11.45	11.37	11.39	11.68	11.36	11.02	10.97	10.89	10.84	11.71
9	11.69	11.55	11.45	11.36	**11.43**	11.67	11.33	11.02	10.95	10.90	10.84	11.66
10	11.82	11.54	11.46	11.36	11.39	11.66	11.31	11.01	10.95	10.89	10.85	11.62
11	**11.85**	11.54	11.45	11.35	11.38	11.65	11.29	11.01	10.96	10.89	10.86	11.60
12	11.82	11.52	11.44	11.35	11.37	11.63	11.28	10.99	10.95	10.89	10.86	11.59
13	11.80	11.54	11.44	11.35	11.37	11.61	11.26	10.99	10.95	10.90	10.85	11.56
14	11.77	11.53	11.45	11.34	11.36	11.59	11.24	11.00	10.95	10.91	10.95	11.53
15	11.74	11.53	11.45	11.34	11.35	11.57	11.22	10.99	10.95	10.90	11.04	11.53
16	11.71	**11.58**	11.44	11.32	11.35	11.58	11.20	11.00	10.96	10.88	11.02	11.53
17	11.69	11.57	11.44	11.32	11.34	11.57	11.17	10.99	10.96	10.87	11.02	11.51
18	11.68	11.55	11.44	11.33	11.33	11.55	11.16	10.99	10.94	*10.86*	11.00	11.50
19	11.68	11.54	11.44	11.33	11.33	11.55	11.16	10.99	10.93	*10.86*	10.99	11.49
20	11.66	11.54	11.44	11.32	11.32	11.55	11.15	*10.98*	10.94	*10.86*	10.99	11.49
21	11.63	11.54	11.43	11.32	11.31	11.52	11.13	11.00	10.93	10.87	10.99	11.48
22	11.62	11.53	11.42	11.32	11.30	11.49	11.13	11.00	10.93	*10.86*	10.99	11.47
23	11.62	11.53	11.42	11.31	11.29	11.49	11.13	10.99	10.93	10.87	11.02	11.47
24	11.62	11.51	11.41	11.31	11.29	11.47	11.14	11.00	10.94	*10.86*	11.06	*11.46*
25	11.61	11.50	11.42	11.30	11.29	11.47	11.16	10.99	10.94	*10.86*	11.05	11.47
26	11.60	*11.49*	11.42	11.30	11.28	11.48	11.15	*10.98*	10.94	*10.86*	11.06	11.49
27	11.60	11.50	11.41	11.30	11.28	11.45	11.13	10.99	10.94	*10.86*	11.08	11.51
28	11.59	11.50	11.41	*11.28*	11.29	11.44	11.12	11.00	10.94	*10.86*	11.11	11.51
29	11.58		11.41	*11.28*	11.28	11.43	11.12	10.99	10.93	*10.86*	11.13	11.52
30	11.58		11.40	*11.28*	11.28	*11.41*	11.10	*10.98*	*10.92*	*10.86*	**11.44**	11.53
31	11.58		*11.39*		11.29		*11.09*	10.99		*10.86*		11.60
Media	11.61	11.54	11.44	11.34	11.31	11.56	11.24	11.01	10.95	10.88	10.97	11.57

Media annua: 11.28

BANDITA I (2)

(Fr) (18.12 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*0.32*	2.35	2.48	**2.64**	2.25	0.88	**-0.05**	**-2.35**	**-4.13**	»	»	»
2	0.39	2.37	2.63	2.49	2.02	1.47	-0.37	-2.57	-4.18	»	»	»
3	0.49	2.44	2.68	2.40	1.98	1.66	-0.11	-2.70	-4.22	»	»	»
4	0.56	2.45	2.71	2.41	2.04	1.63	-0.22	-2.77	-4.27	»	»	»
5	0.58	2.51	2.68	2.26	2.25	1.77	-0.31	-2.92	-4.31	»	»	»
6	0.58	2.57	2.65	2.23	2.38	**1.92**	**-0.05**	-3.01	-4.35	»	»	»
7	0.71	2.42	2.69	2.11	2.32	1.76	-0.45	-2.97	-4.39	»	»	»
8	0.78	2.33	2.63	2.05	**2.45**	1.88	-0.65	-3.20	-4.46	»	»	»
9	0.90	2.35	2.72	1.97	2.24	1.85	-0.81	-3.34	-4.50	»	»	»
10	0.96	2.38	2.78	1.85	2.30	1.84	-0.98	-3.37	*-4.52*	»	»	»
11	1.01	*2.31*	2.70	1.87	2.16	1.77	-1.07	-3.39	»	»	»	»
12	1.21	2.39	2.69	1.87	2.19	1.62	-1.20	-3.48	»	»	»	»
13	1.32	2.39	2.65	1.77	2.08	1.47	-1.40	-3.67	»	»	»	»
14	1.31	2.44	2.59	2.01	1.98	1.34	-1.25	-3.75	»	»	»	»
15	1.41	2.54	2.52	1.88	1.74	1.21	-1.28	-3.85	»	»	»	»
16	1.48	2.36	2.45	1.86	1.69	1.23	-1.32	-3.82	»	»	»	»
17	1.62	2.39	2.50	1.80	1.59	0.86	-1.26	-3.84	»	»	»	»
18	1.69	2.46	2.55	1.63	1.65	0.86	-1.05	-3.79	»	»	»	»
19	1.89	2.55	2.70	*1.39*	1.69	0.70	-1.54	-3.94	»	»	»	»
20	1.91	2.63	2.72	1.81	1.64	0.91	-1.83	-4.03	»	»	»	*-4.54*
21	1.91	2.66	2.50	2.26	1.67	0.92	-1.70	-4.10	»	»	»	-4.50
22	1.95	2.53	2.33	2.17	1.69	0.87	-1.78	-4.16	»	»	»	-4.47
23	1.94	2.71	*2.32*	2.14	1.39	0.78	-1.86	-4.20	»	»	»	-4.43
24	1.95	2.76	2.69	2.09	1.27	0.49	-1.94	-4.23	»	»	»	-4.40
25	2.01	**2.81**	2.74	2.12	1.29	0.19	-1.80	-4.32	»	»	»	-4.38
26	2.23	2.70	2.76	2.13	1.28	*0.07*	-2.02	*-4.35*	»	»	»	-4.36
27	2.24	2.72	**2.81**	2.18	1.12	0.55	-2.08	-4.34	»	»	»	-4.32
28	**2.27**	2.59	2.78	2.16	0.93	0.30	-2.23	-4.28	»	»	»	-4.27
29	2.20		2.64	2.29	0.91	0.22	-2.32	-4.20	»	»	»	-4.21
30	2.16		2.63	2.31	*0.72*	0.43	*-2.51*	-4.17	»	»	»	-4.14
31	2.25		2.69		*0.72*		-2.46	-4.14		»		**-4.07**
Media	1.43	2.50	2.63	2.07	1.73	1.12	-1.29	-3.65	»	»	»	»

Media annua:»

LA SDRISCIA (2)

(Fr) (3.91 *m* s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.50	2.55	**2.08**	**0.61**	-0.23	-0.44	**-0.58**	**-1.11**	**-2.21**	**-2.94**	-3.77	»
2	2.46	2.51	2.04	0.57	-0.26	-0.34	-0.59	-1.13	-2.24	-2.97	-3.79	»
3	2.42	2.45	2.00	0.54	-0.26	-0.36	-0.62	-1.15	-2.27	-3.00	-3.81	»
4	*2.40*	2.42	1.96	0.50	-0.26	-0.37	-0.63	-1.18	-2.29	-3.02	-3.83	»
5	2.42	2.40	1.90	0.44	-0.26	**0.06**	-0.64	-1.23	-2.33	-3.07	-3.83	»
6	2.50	2.48	1.86	0.41	-0.26	-0.01	-0.67	-1.22	-2.36	-3.14	-3.86	»
7	2.60	2.47	1.83	0.34	-0.28	-0.07	-0.70	-1.21	-2.39	-3.16	-3.89	»
8	2.61	2.42	1.80	0.27	**-0.21**	-0.15	-0.71	-1.21	-2.41	-3.17	-3.90	»
9	2.67	2.36	1.76	0.24	-0.22	-0.19	-0.70	-1.22	-2.44	-3.16	-3.90	»
10	2.68	2.33	1.71	0.23	-0.24	-0.19	-0.73	-1.24	-2.46	-3.19	-3.91	»
11	**2.70**	2.28	1.69	0.23	-0.27	-0.20	-0.76	-1.25	-2.49	-3.24	-4.05	»
12	2.69	2.25	1.65	0.21	-0.30	-0.20	-0.78	-1.26	-2.51	-3.27	-4.06	»
13	2.69	2.25	1.62	0.19	-0.32	-0.22	-0.80	-1.40	-2.54	-3.29	-4.06	»
14	2.68	2.19	1.60	0.16	-0.32	-0.24	-0.82	-1.44	-2.55	-3.31	-4.09	»
15	2.67	2.34	1.57	0.15	-0.34	-0.25	-0.84	-1.52	-2.57	-3.34	-4.13	»
16	2.68	**2.65**	1.52	0.12	-0.38	-0.27	-0.88	-1.59	-2.59	-3.38	-4.12	»
17	2.68	**2.65**	1.48	0.09	-0.34	-0.28	-0.90	-1.64	-2.61	-3.42	-4.14	»
18	2.67	2.60	1.43	0.07	-0.34	-0.29	-0.91	-1.70	-2.64	-3.43	-4.15	»
19	2.68	2.55	1.38	0.06	-0.35	-0.29	-0.94	-1.76	-2.66	-3.45	-4.19	»
20	**2.70**	2.49	1.39	0.07	-0.37	-0.29	-0.97	-1.80	-2.69	-3.49	-4.22	»
21	2.69	2.43	1.27	0.09	-0.38	-0.35	-0.98	-1.83	-2.73	-3.50	*-4.23*	»
22	2.69	2.38	1.15	0.06	-0.37	-0.39	-0.98	-1.88	-2.75	-3.52	-4.15	»
23	2.68	2.36	1.12	0.03	-0.37	-0.42	-0.98	-1.92	-2.78	-3.54	-0.64	»
24	2.69	2.32	1.11	-0.01	-0.38	-0.46	-0.98	-1.95	-2.79	-3.58	-0.45	»
25	2.68	2.25	1.10	-0.06	-0.42	-0.48	-0.99	-1.97	-2.81	-3.62	-0.67	»
26	2.67	2.22	1.05	-0.10	-0.44	-0.47	-1.01	-2.00	-2.83	-3.64	-0.79	»
27	2.67	2.18	0.96	-0.13	-0.47	-0.46	-1.00	-2.03	-2.84	-3.65	**-0.25**	»
28	2.66	*2.10*	0.83	-0.16	-0.47	-0.47	-1.04	-2.05	-2.84	-3.67	»	»
29	2.65		0.74	-0.19	-0.48	-0.47	*-1.10*	-2.11	-2.87	-3.71	»	»
30	2.62		0.69	*-0.21*	*-0.49*	*-0.51*	*-1.10*	-2.14	*-2.91*	-3.73	»	»
31	2.57		*0.66*		-0.47		*-1.10*	*-2.17*		*-3.76*		»
Media	2.62	2.39	1.45	0.16	-0.34	-0.30	-0.85	-1.59	-2.58	-3.37	»	»

Media annua: »

Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici *Anno 1997*

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO (1)														
Bientina (1)	10.70	**12.06**	12.04	11.99	11.97	11.87	11.81	11.55	11.08	*11.06*	*11.06*	11.47	11.89	11.65
S. Giovanni alla Vena (1)	12.20	**12.97**	12.79	12.20	11.82	11.46	10.83	9.26	*8.61*	9.11	9.84	10.23	10.20	10.76
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)														
Ponsacco (1)	21.25	**22.26**	22.12	21.89	21.81	21.82	21.81	21.65	21.32	21.11	*21.01*	21.09	21.34	21.60
Macerata (1)	4.90	**6.06**	5.95	5.69	5.41	5.43	5.31	4.24	*2.69*	2.79	3.35	3.95	4.73	4.63
S. Prospero (1)	2.05	2.83	*2.39*	2.60	2.89	2.77	2.49	»	»	3.16	2.93	**3.34**	3.08	»
PIANURA GROSSETANA IN DESTRA D'OMBRONE (1)														
Grosseto (1)	8.00	**7.84**	7.81	7.73	7.72	7.72	7.56	7.20	7.01	6.81	*6.76*	6.96	7.41	7.38
POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)														
Colle di Compito (2)	6.60	**6.66**	6.39	6.10	5.88	5.76	5.55	5.22	*4.95*	5.00	5.06	5.22	5.61	5.61
Orentano (2)	6.60	**4.24**	4.14	4.06	4.02	3.97	3.84	3.61	3.33	3.39	*3.30*	3.40	3.66	3.74
POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)														
Caldanelle (2)	13.31	**11.61**	11.54	11.44	11.34	11.31	11.56	11.24	11.01	10.95	*10.88*	10.97	11.57	11.28
Bandita I (2)	17.92	1.43	2.50	**2.63**	2.07	1.73	1.12	-1.29	*-3.65*	»	»	»	»	»
La Sdriscia (2)	3.79	**2.62**	2.39	1.45	0.16	-0.34	-0.30	-0.85	-1.59	-2.58	*-3.37*	»	»	»

Sezione E — TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

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

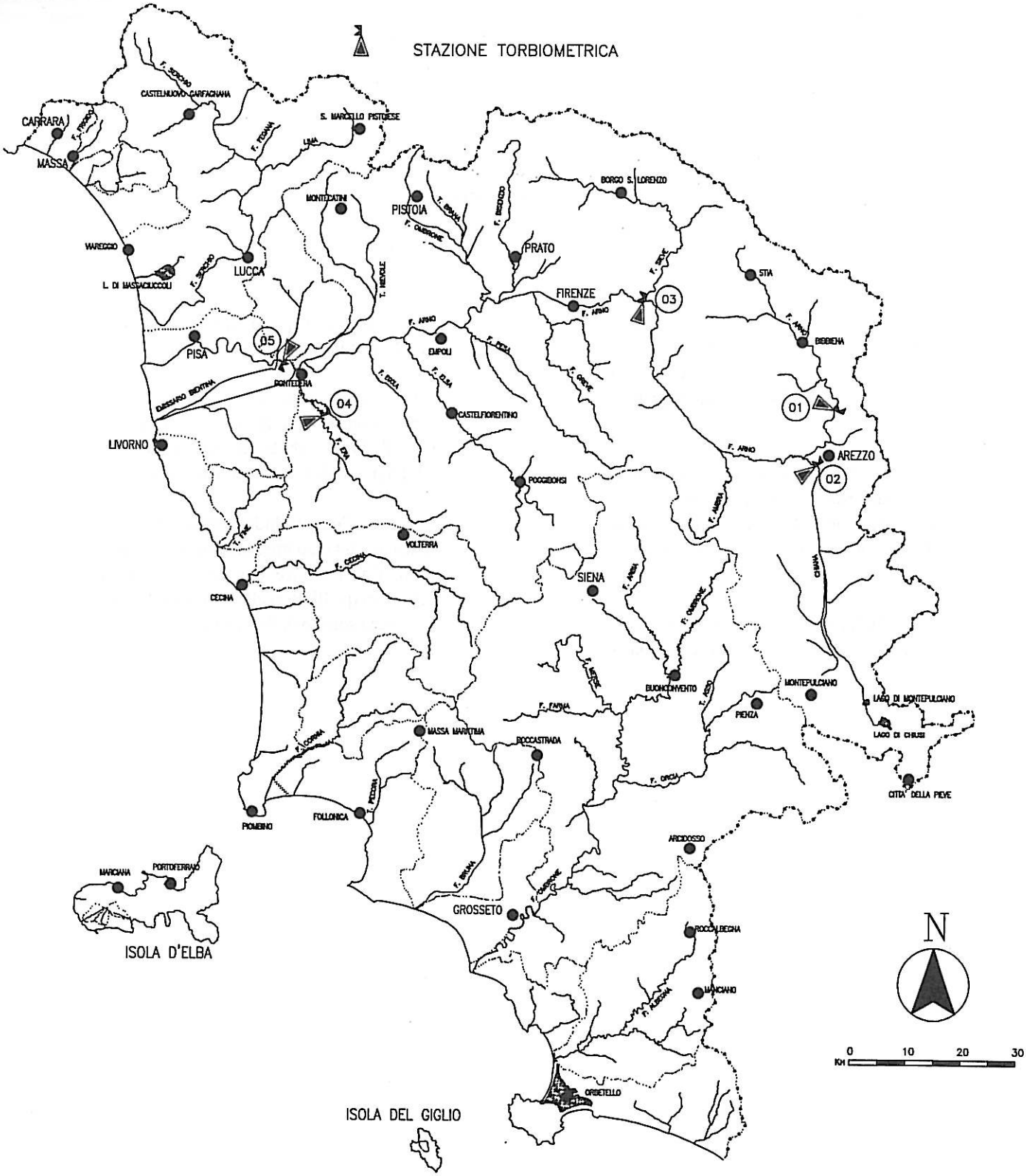
2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (kg/m^3).

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

4. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente tra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo (*kg/s*).

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 ($tonn/km^2$).

CARTA DELLE STAZIONI TORBIOMETRICHE



ELENCO DELLE STAZIONI 1997

01 – Arno a Subbiano
02 – Chiana a Ponte ferrovia FI – ROMA
03– Arno a Nave di Rosano
04 – Era a Capannoli
05 – Arno a S. Giovanni alla Vena

1 — ARNO A SUBBIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 738 kmq (parte prevalentemente permeabile 14%, parte alluvionale 7%); altitudine max 1657 m s.m.; media 720 m s.m.; distanza dalla confluenza con la Chiana km 13.5 (a monte); inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1958. b) Idrometro di riferimento Subbiano (sp. d) quota zero 249.95 m s.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	3.500	3.500	1.130	0.508	0.146	0.797	0.592	1.530	0.274	0.015	0.616	0.914	0.364
	kg/s	603.00	603.00	16.80	9.03	6.45	6.20	18.60	5.72	0.34	0.06	0.91	20.90	22.80
Min	kg/m^3	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000
	kg/s	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m^3	0.625	1.770	0.318	0.073	0.051	0.034	0.276	0.294	0.131	0.005	0.149	0.290	0.104
	kg/s	8.31	81.20	4.62	0.71	0.94	0.54	3.18	0.88	0.15	0.01	0.13	3.77	2.50
10^3 *tonn.*		262.00	217.00	11.20	1.89	2.43	1.45	8.25	2.37	0.39	0.02	0.35	9.78	6.69
tonn./km^2		355.00	295.00	15.10	2.56	3.30	1.96	11.20	3.21	0.53	0.02	0.47	13.30	9.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1972 e 1974 - 1996

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	12.300	6.620	7.030	5.550	5.080	6.810	5.680	4.130	5.900	3.770	5.740	12.300	6.030
	kg/s	3490.00	2000.00	1970.00	653.00	622.00	1420.00	447.00	69.90	249.00	109.00	3490.00	1870.00	1140.00
Min	kg/m^3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m^3	0.417	0.352	0.458	0.190	0.226	0.306	0.244	0.176	0.359	0.340	0.973	0.622	0.524
	kg/s	6.99	9.15	12.40	4.88	5.28	4.57	2.04	0.48	0.74	1.17	11.50	15.30	16.70
10^3 *tonn.*		221.00	24.50	31.00	13.10	13.70	12.20	5.30	1.29	1.98	3.04	30.70	39.60	44.60
tonn./km^2		300.00	33.20	42.00	17.70	18.60	16.60	7.18	1.75	2.68	4.11	41.60	53.60	60.50

2 — CHIANA A PONTE FERROVIA FI-ROMA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1272 kmq (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudinemax 1056 m s.m.; media 409 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno km 5.7 circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1938, indi sospese a causa della guerra. b) Idrometro di riferimento "Ponte Ferrovia Firenze-Roma" (sp. s.); quota zero 229,80 m s.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	2.440	1.720	0.968	0.428	0.589	0.229	2.440	0.170	0.217	0.203	0.296	0.419	0.500
	kg/s	560.00	46.70	4.04	1.17	31.30	1.76	560.00	0.12	0.15	0.10	0.23	21.80	33.70
Min	kg/m^3	0.000	0.000	0.001	0.077	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m^3	0.414	0.292	0.126	0.310	0.419	0.074	0.973	0.017	0.050	0.039	0.026	0.219	0.200
	kg/s	3.03	7.02	0.95	0.75	2.52	0.28	20.90	0.02	0.04	0.02	0.02	1.69	2.37
10^3 *tonn.*		95.60	18.80	2.31	2.00	6.52	0.76	54.30	0.05	0.10	0.06	0.05	4.38	6.35
tonn./km^2		75.20	14.80	1.81	1.57	5.12	0.60	42.60	0.04	0.08	0.05	0.04	3.44	4.99

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1942 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985 - 1996

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	9.730	9.230	2.530	9.730	5.530	2.430	9.180	4.130	5.560	4.550	2.490	5.540	9.700
	kg/s	788.00	788.00	311.00	330.00	264.00	245.00	45.40	18.70	10.60	345.00	281.00	680.00	586.00
Min	kg/m^3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m^3	0.366	0.402	0.320	0.258	0.241	0.320	0.266	0.191	0.173	0.600	0.470	0.567	0.428
	kg/s	2.50	4.46	5.02	2.68	1.71	2.25	0.90	0.17	0.10	0.89	1.84	5.01	5.10
10^3 *tonn.*		79.10	11.90	12.60	7.18	4.44	6.03	2.33	0.47	0.27	2.31	4.92	13.00	13.70
tonn./km^2		62.20	9.39	9.89	5.64	3.49	4.74	1.83	0.37	0.21	1.82	3.87	10.20	10.70

3 — ARNO A NAVE DI ROSANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 4083 kmq (parte prevalentemente permeabile 4%, parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s.m.; media 450 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Greve 22 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. b) Idrometro di riferimento Nave di Rosano (sp. d.); quota zero idrometrico 72.33 m s.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	»	0.591	1.980	1.410	2.490	2.600	0.808	1.100	1.510	2.400	»	»	»
Max kg/s	»	279.00	140.00	113.00	195.00	286.00	209.00	13.70	22.70	23.40	»	»	»
Min kg/m^3	»	0.000	0.008	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	»	»	»
Min kg/s	»	0.03	0.81	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	»	»	»
Med kg/m^3	»	0.313	0.469	0.798	0.422	0.785	0.432	0.269	0.532	0.751	»	»	»
Med kg/s	»	49.20	25.90	21.40	22.10	26.40	19.00	1.69	2.72	5.40	»	»	»
10^3 *tonn.*	»	132.00	62.70	57.20	57.20	70.60	49.30	4.53	7.28	14.00	»	»	»
tonn./km²	»	32.30	15.40	14.00	14.00	17.30	12.10	1.11	1.78	3.42	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1972 e 1974 - 1982 e 1992 - 1996

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	14.000	5.220	9.630	9.040	5.270	4.330	3.770	4.780	5.060	10.300	14.000	5.960	5.740
Max kg/s	7800.00	3010.00	7800.00	2670.00	2800.00	2540.00	639.00	204.00	203.00	1520.00	2050.00	2970.00	4070.00
Min kg/m^3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Min kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med kg/m^3	0.600	0.581	0.877	0.515	0.465	0.422	0.326	0.253	0.253	0.733	0.683	0.560	0.722
Med kg/s	31.90	50.90	84.50	42.90	34.70	19.40	8.37	2.22	1.55	8.58	24.50	38.00	68.90
10^3 *tonn.*	1010.00	136.00	212.00	115.00	89.80	51.90	21.70	5.95	4.16	22.20	65.70	98.40	185.00
tonn./km²	247.00	33.40	51.80	28.20	22.00	12.70	5.31	1.46	1.02	5.44	16.10	24.10	45.20

4 — ERA A CAPANNOLI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 337 kmq; altitudine max 675 m s.m.; media 225 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 15 km; inizio delle osservazioni torbiometriche:novembre 1971. b) idrometro di riferimento "Era a Capannoli" (sp.d.); quota zero 23.91 m s.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	3.090	0.616	1.020	0.502	0.519	0.904	0.132	3.090	0.302	0.154	0.597	0.469	0.506
Max kg/s	36.00	1.94	36.00	0.45	14.40	0.79	0.20	0.24	0.23	0.02	0.22	11.40	6.20
Min kg/m^3	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.034	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000
Min kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med kg/m^3	0.171	0.041	0.532	0.206	0.266	0.415	0.039	0.292	0.116	0.024	0.098	0.236	0.184
Med kg/s	0.44	0.60	2.05	0.17	0.98	0.30	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.79	0.48
10^3 *tonn.*	14.00	1.62	4.97	0.46	2.53	0.81	0.06	0.06	0.06	0.01	0.06	2.04	1.27
tonn./km²	41.40	4.80	14.70	1.35	7.52	2.42	0.18	0.19	0.17	0.03	0.19	6.05	3.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 e 1974 - 1979 e 1981 - 1986 e 1988 - 1990 e 1995 - 1996

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	9.080	9.080	3.760	1.590	5.770	2.270	1.760	1.070	3.070	1.480	3.950	2.590	3.750
Max kg/s	177.00	127.00	58.30	170.00	52.30	14.30	1.67	1.30	20.70	10.80	26.80	177.00	88.10
Min kg/m^3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Min kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med kg/m^3	0.304	0.378	0.373	0.275	0.217	0.157	0.116	0.086	0.481	0.156	0.249	0.475	0.291
Med kg/s	0.77	1.37	1.99	1.09	0.88	0.32	0.08	0.02	0.12	0.14	0.36	1.58	1.31
10^3 *tonn.*	24.20	3.66	4.99	2.93	2.28	0.85	0.20	0.07	0.32	0.37	0.97	4.09	3.51
tonn./km²	71.90	10.90	14.80	8.70	6.77	2.51	0.59	0.20	0.95	1.10	2.89	12.10	10.40

5 — ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 8186 kmq (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s. m.: media 330 m s. m.; distanza dalla foce37 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1936, indi sospese a causa della guerra. b) Idrometro di riferimento: S. Giovanni alla Vena (sp.d.); quota zero 6.71 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1997

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	1.380	1.380	0.415	0.487	0.767	0.759	0.371	0.218	0.611	1.240	0.827	0.696	1.020
Max kg/s	842.00	842.00	59.20	30.30	256.00	65.10	67.10	4.40	15.00	20.90	10.70	122.00	177.00
Min kg/m^3	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.047	0.017	0.001	0.203
Min kg/s	0.00	0.26	0.06	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.50	0.15	0.02	8.92
Med kg/m^3	0.398	0.792	0.146	0.030	0.118	0.121	0.126	0.093	0.161	0.421	0.450	0.412	0.559
Med kg/s	25.90	168.00	14.20	1.72	8.64	7.20	8.10	1.68	1.57	5.05	3.89	22.10	64.90
10^3 *tonn.*	816.00	451.00	34.30	4.62	22.40	19.30	21.00	4.50	4.20	13.10	10.40	57.20	174.00
tonn./km^2	99.70	55.10	4.19	0.56	2.73	2.36	2.56	0.55	0.51	1.60	1.27	6.99	21.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 - 1942 e 1954 - 1985 e 1995 - 1996

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3	10.400	9.530	9.600	8.490	2.770	3.710	3.900	2.810	7.840	7.040	10.400	6.500	9.450
Max kg/s	8890.00	3030.00	8890.00	5490.00	1720.00	4300.00	1020.00	432.00	578.00	5170.00	5910.00	6140.00	3440.00
Min kg/m^3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Min kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med kg/m^3	0.558	0.517	0.687	0.540	0.350	0.368	0.289	0.161	0.242	0.717	0.880	0.743	0.631
Med kg/s	49.20	78.00	117.00	78.90	39.30	31.70	13.60	2.44	2.42	15.30	45.20	76.10	93.20
10^3 *tonn.*	1560.00	209.00	293.00	211.00	102.00	84.90	35.30	6.53	6.49	39.70	121.00	197.00	250.00
tonn./km^2	190.00	25.50	35.80	25.80	12.50	10.40	4.31	0.80	0.79	4.85	14.80	24.10	30.50

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3													
Max kg/s													
Min kg/m^3													
Min kg/s													
Med kg/m^3													
Med kg/s													
10^3 *tonn.*													
tonn./km^2													

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max kg/m^3													
Max kg/s													
Min kg/m^3													
Min kg/s													
Med kg/m^3													
Med kg/s													
10^3 *tonn.*													
tonn./km^2													

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE

B

BANDITA I (2)	Fr	58,63,64
BASE GEODETICA		9
BIENTINA (1)	Fr	58,61,64
BOCCA D'ARNO		8
BORGO MOZZANO		6
BRUCIANESI		8
BUCINE	Me	7,14,18,34
BUONCONVENTO		10
BURGIANICO	Mr	8,14,20,41

C

CALAVORNO	Me	6,14,17,30
CALDANELLE (2)	Fr	58,62,64
CALZALUNGA		9
CALZALUNGA.	Me	15,24,52
CAMPESE (GIGLIO).		11
CANEVARA		6
CANEVARA	Mr	14,16,28
CAPANNOLI	Me	8,15,22,46,68
CARMIGNANELLO		7
CARTIERA VALGIANO		8
CASAMALLECCHI		10
CASTELFIORENTINO	Me	8,14,21,43
CATERATTE (ESTERNO)	Ir	14,16
CATERATTE USCIANA (MONTE)	I	15,21
CATERATTE USCIANA (VALLE)	I	15,22
CIREGLIO		8
COLLE DI COMPITO (2)	Fr	58,61,64
COLONNA	Mr	8,15,21,44

F

FABBRICHE DI CASABASCIANA		6
FIRENZE UFFIZI	Ie	14,19
FORNACINA	Me	7,14,18,35
FRASSINE		9

G

GAMBERAME	Me	7,14,19,38
GRILLANDINO		9
GROSSETO (1)	F	58,60,64

I

ISTIA D'OMBRONE		11

L

L'ANTEATA		11
LA CASTELLINA		11
LA CAVALLINA		11
LA CURA		10
LA SDRISCIA (2)	Fr	58,63,64
LEONCINI (PONTEDERA).	Ie	15,22
LEPRI	Mr	10,15,24,53

M

MACERATA (1)	F	58,59,64
MOLINO DEL BALZONE	Mr	9,15,23,50
MOLINO DELLE PILE		10
MOLINO DI MOMO		8
MOLINO PARLANTI	Mr	15,21,45
MONTE AMIATA		10
MONTEVARCHI		7
MUTIGLIANO	Ie	6,14,17

N

NAVE DI ROSANO	Me	7,14,19,36,68

O

ORENTANO (2)	Fr	58,62,64
ORNATE		10

P

PEROLLA		10
PISA SOSTEGNO	Ie	15,23
POGGIO A CAIANO	Me	8,14,20,42
POLLINO		6
POMONTE		11
PONSACCO (1)	F	58,59,64
PONTE A BUSSATO		6
PONTE DEI FALCIANI		7
PONTE DEL BILANCINO		7
PONTE DEL TIGLIO		9
PONTE DI CALCAIOLA	Mr	7,14,20,40
PONTE DI CATAGNANA		6
PONTE DI ISOLA		9
PONTE DI LUCCHIO		6
PONTE DI MONTEMERANO		11
PONTE DI MONTERUFOLI	Mr	9,15,23,48
PONTE DI TORNIELLA	Mr	10,15,24,54

PONTE DI VERTELLI		6
PONTE DI VICOPISANO		9
PONTE FERROVIA FI-ROMA	Mr	6,14,18,33,67
PONTE PER MONTIONI	Mr	9,15,23,51
PONTE ROMITO		7
PONTE STATALE AURELIA		9
PRATICELLO		7

Q

QUIESA	Mr	14,16,29

R

RIBOLLA		10
RIPAFRATTA	Ir	14,17

S

S. ANGELO CINIGIANO		10
S. GIOVANNI ALLA VENA	Mr	8,15,22,47,69
S. LUCE		9
S. MAMILIANO		11
S. PIERO A PONTI	Me	7,14,20,39
S. PROSPERO (1)	F	58,59,64
SAMBUCA	Mr	8
SASSO D'OMBRONE	Mr	11,15,24,55
STIA	Me	6,14,17,31
SUBBIANO	Mr	6,14,18,32,67

T

TAVARNUZZE	Ie	7
TAVARNUZZE	Me	14,19
TAVARNUZZE.	Me	37
TORRE DEL LAGO	Ir	14,16

V

VENTURINA	Mr	49

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

A

ALBEGNA 11
AMBRA 7,14,18,34
ARBIA 10
ARNO 6,7,8,14,15,17,18,19,22, 23,31,32,36,47,67,68,69

B

BISENZIO 7,14,19,20,38,39
BOVALICO 11
BRANA 8,14,20,41
BRUNA 10,15,24,53

C

CANALE BURLAMACCA 14,16
CANALE ROGIO 9
CARSIA 10
CECINA 9,15,23,48
CHIANA 6,14,18,33,67
CORNIA 9,15,23,51
CORNIACCIA 9
CORSONNA 6

E

ELSA 8,14,21,43
EMISSARIO DI BIENTINA 9
ERA 8,15,22,46,68

F

FARMA 10,15,24,54
FEGANA 6
FINE 9
FOSSO CANDALLA 15,21,45
FREDDANA 6,14,17
FRIGIDO 6,14,16,28

G

GREVE 7,14,19,37

L

LAGO DI MASSACIUCCOLI 14,16
LIMA 6

M

MASSERA 9,15,23,50
MELACCE 11
MERSE 10
MILIA 9,15,24,52

N

NIEVOLE 8,15,21,44

O

OMBRONE PISTOIESE 7,8,14,20,40,42
OMBRONE 10,11,15,24,55
ORCIA 10
OSA 11

P

PECORA 10
PESA 8

Q

R

RIO DI POMONTE 11
RIO DI VALLEBUIA 11
RIO SANA 8

S

S. GIOVANNI 58,59,64
SCHEGGIA 6
SERAVEZZA 6
SERCHIO 6,14,17,30
SIEVE 7,14,18,35
SORGENTE FOSSA CALDA 49
SORGENTE VILLA SPADA 14,16,29
STERZA 9

T

TRASUBBIE 11

U

USCIANA 15,21

V

VINCIO DI BRANDEGLIO 8
VINCIO 8