



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

1992

PARTE SECONDA

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 - Sorgente Villa Spada (Quiesa)	"	28
2 - Fegana a Ponte a Bussato.....	"	29
3 - Arno a Subbiano.....	"	30
4 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA.....	"	31
5 - Sieve a Fornacina.....	"	32
6 - Arno a Nave di Rosano.....	"	33
7 - Greve a Ponte dei Falciani.....	"	34
8 - Bisenzio a Gamberame.....	"	35
9 - Bisenzio a S. Piero a Ponti.....	"	36
10 - Brana a Burgianico.....	"	37
11 - Ombrone Pt. a Poggio a Caiano.....	"	38
12 - Pesa a Sambuca.....	"	39
13 - Elsa a Castelfiorentino.....	"	40
14 - Nievole a Colonna.....	"	41
15 - Fosso Candalla a Molino Parlanti.....	"	42
16 - Arno a S. Giovanni alla Vena.....	"	43
17 - Sorgente Fossa Calda a Venturina.....	"	44
18 - Massera a Molino del Balzone.....	"	45
19 - Cornia a Ponte per Montioni.....	"	46
20 - Milia a Grillandino.....	"	47
21 - Cornia a Ponte Statale Aurelia.....	"	48
22 - Bruna a Lepri.....	"	49
23 - Farma a Ponte di Torniella.....	"	50
24 - Ombrone a Sasso d'Ombrone.....	"	51

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle.....	Pag.	53
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.....	"	54
Tabella Ia - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.....	"	55
Tabella Ib - Osservazioni freatimetriche medie giornaliere.....	"	57
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici.....	"	61

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	Pag	63
Carta delle Stazioni Torbiometriche.....	"	64
1 - Arno a Subbiano.....	"	65
2 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA.....	"	65
3 - Arno a Nave di Rosano.....	"	66

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE.....	"	67
ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA.....	"	69

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 meteori-

co 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*.

MESE	Frigido a Cagyara km ² 46		Frigido alla foce km ² 63		Seravezza alla foce km ² 97		Corsonna a Ponte di Catagnana km ² 22		Fegana a Ponte a Bussato km ² 29		Lima a Ponte di Lucchio km ² 170		Lima a Fabbriche di Casabasciana km ² 263		Serchio a Borgo Mozzano km ² 1061	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	30.7	82.2	27.5	73.6	21.7	58.1	20.5	54.8	35.7	95.6	24.4	65.4	26.0	69.7	22.6	60.4
Febbraio	64.9	162.5	55.6	139.4	45.0	112.7	26.9	67.5	40.7	101.9	32.3	80.9	35.1	87.9	35.6	89.1
Marzo	44.5	119.3	35.8	95.9	34.1	91.2	22.9	61.3	50.6	135.5	42.8	114.7	44.1	118.1	38.6	103.5
Aprile	112.9	292.6	98.2	254.5	84.9	220.0	85.4	221.3	122.7	318.0	92.4	239.6	92.7	240.2	89.6	232.2
Maggio	21.5	57.7	19.0	50.8	18.6	49.7	12.7	33.9	24.0	64.3	19.5	52.3	19.2	51.5	16.4	43.8
Giugno	112.0	290.2	101.3	262.6	104.1	269.7	57.7	149.5	67.6	175.3	53.2	137.8	56.9	147.4	70.8	183.5
Luglio	89.9	240.7	80.7	216.2	81.6	218.5	42.3	113.4	57.9	155.0	32.3	86.5	35.3	94.5	49.1	131.5
Agosto	42.5	113.8	44.4	118.8	87.6	234.7	62.2	166.5	40.6	108.8	27.1	72.6	27.2	72.9	40.5	108.4
Settembre	34.9	90.5	35.5	92.1	37.7	97.6	46.1	119.4	66.1	171.4	45.8	118.7	47.9	124.1	48.0	124.4
Ottobre	208.2	557.7	196.8	527.1	194.6	521.2	217.5	582.6	332.9	891.7	251.6	673.8	256.9	688.2	228.8	612.9
Novembre	55.7	144.3	48.5	125.7	51.3	133.0	47.3	122.7	74.8	193.9	58.0	150.3	59.3	153.6	51.7	133.9
Dicembre	67.1	179.8	61.2	164.0	62.9	168.5	67.1	179.8	117.4	314.4	88.3	236.6	96.3	257.8	80.4	215.4
Anno	73.7	2331.3	67.1	2120.7	68.8	2174.9	59.2	1872.7	86.2	2725.8	64.2	2029.2	66.6	2105.9	64.5	2039.0

MESE	Serchio alla foce km ² 1408		Arno a Stia km ² 62		Scheggia a Ponte di Verjelli km ² 39		Arno a Pollino km ² 445		Arno a Subbiano km ² 738		Chiana a Ponte ferrovia FI-Roma km ² 1272		Arno a Ponte Romito km ² 2347		Arno a Montevarchi km ² 2676	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	21.4	57.4	10.4	27.9	16.0	42.9	16.5	44.3	15.1	40.5	8.8	23.7	10.8	28.9	10.6	28.5
Febbraio	32.6	81.6	14.8	37.1	22.9	57.4	16.8	42.1	14.8	37.2	1.8	4.4	6.3	15.7	6.1	15.2
Marzo	35.2	94.2	42.3	113.3	70.0	187.5	48.1	128.8	44.3	118.6	33.2	88.8	35.7	95.5	35.6	95.4
Aprile	79.7	206.5	50.2	130.1	68.6	177.7	50.8	131.8	44.2	114.6	24.1	62.4	30.1	78.0	30.3	78.6
Maggio	17.4	46.6	21.7	58.0	27.5	73.6	22.6	60.4	20.5	54.8	22.6	60.6	20.8	55.8	21.2	56.9
Giugno	84.4	218.8	52.0	134.9	53.0	137.5	45.5	118.0	41.9	108.7	36.2	93.9	37.3	96.6	37.3	96.7
Luglio	45.3	121.3	32.0	85.6	37.2	99.6	34.0	91.1	31.9	85.5	17.2	46.1	23.0	61.7	25.1	67.2
Agosto	43.3	116.1	22.7	60.8	22.0	59.0	19.1	51.1	18.3	48.9	9.9	26.5	13.4	35.8	14.3	38.2
Settembre	44.6	115.5	24.7	63.9	23.5	61.0	21.3	55.2	19.8	51.4	25.8	66.8	22.9	59.4	23.1	59.9
Ottobre	212.1	568.1	222.8	596.8	250.9	671.9	223.0	597.3	218.2	584.3	71.4	191.2	125.3	335.5	126.2	338.1
Novembre	48.5	125.8	72.6	188.3	94.8	245.6	72.1	186.9	70.9	183.7	24.1	62.5	40.2	104.1	41.0	106.4
Dicembre	74.2	198.8	71.2	190.6	98.5	263.8	91.1	244.0	81.2	217.4	30.7	82.2	48.3	129.3	47.2	126.4
Anno	61.7	1950.7	53.4	1687.3	65.7	2077.5	55.4	1751.0	52.0	1645.6	25.6	809.1	34.7	1096.3	35.0	1107.5

MESE	Sieve a Ponte del Bijancino km ² 150		Sieve a Fornacina km ² 831		Sieve alla foce km ² 840		Arno a Nave di Rosano km ² 4083		Greve a Ponte del Falciani km ² 120		Greve alla confluenza km ² 284		Bisenzio a Praticello km ² 54		Bisenzio a Carmignanello km ² 100	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	12.5	33.5	11.8	31.6	11.7	31.4	10.6	28.3	9.0	24.1	8.7	23.2	25.3	67.8	21.3	57.0
Febbraio	16.9	42.4	16.0	40.0	15.9	39.8	8.5	21.2	9.1	22.9	9.3	23.2	23.5	58.9	20.9	52.3
Marzo	29.4	78.7	36.8	98.6	36.8	98.6	35.8	95.9	33.8	90.4	30.1	80.7	50.4	134.9	42.6	114.0
Aprile	52.8	136.8	52.3	135.5	52.0	134.9	35.6	92.4	41.1	106.6	37.7	97.8	56.4	146.3	58.4	151.5
Maggio	17.6	47.1	25.4	68.0	25.2	67.6	21.2	56.9	19.3	51.7	18.3	48.9	14.7	39.3	13.4	35.8
Giugno	28.6	74.1	32.7	84.8	32.8	85.0	37.3	96.7	35.5	92.0	33.6	87.1	40.3	104.5	35.4	91.8
Luglio	12.1	32.5	22.2	59.4	22.2	59.4	25.4	68.0	26.5	71.0	26.7	71.4	28.6	76.5	26.1	69.8
Agosto	21.9	58.7	19.3	51.8	19.3	51.8	16.7	44.8	17.9	48.0	16.8	44.9	29.1	78.0	27.1	72.6
Settembre	17.5	45.3	16.9	43.9	17.0	44.0	21.5	55.7	25.2	65.2	22.8	59.2	21.4	55.5	19.0	49.2
Ottobre	183.1	490.5	191.4	512.7	191.1	511.8	146.6	392.6	157.4	421.6	149.8	401.1	209.0	559.9	197.4	528.8
Novembre	28.7	74.3	48.0	124.3	48.0	124.5	43.3	112.2	38.2	99.0	36.7	95.1	35.2	91.2	31.7	82.1
Dicembre	64.7	173.3	60.0	160.7	59.8	160.2	49.6	132.9	46.1	123.4	41.4	110.9	72.6	194.4	68.5	183.5
Anno	40.7	1287.2	44.6	1411.3	44.6	1409.0	37.9	1197.6	38.5	1215.9	36.2	1143.5	50.8	1607.2	47.1	1488.4

MESE	Bisenzio a Gamherame km ² 150		Bisenzio a S. Piero a Ponti km ² 246		Bisenzio alla confluenza km ² 321		Ombrone Pistoiese a P.te di Calciola km ² 31		Vincio a Cireglio km ² 1		Vincio di Brandeglio a Molino di Momo km ² 13		Brana a Burgianico km ² 13		Ombrone PT a Poggio a Cajano km ² 435	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	20.0	53.6	15.9	42.7	14.6	39.2	24.3	65.0	47.2	126.4	31.5	84.4	21.1	56.6	15.9	42.6
Febbraio	20.7	51.8	18.6	46.6	17.6	44.2	35.4	88.8	48.3	121.1	40.4	101.2	31.6	79.1	24.3	60.9
Marzo	41.1	110.0	35.1	93.9	33.9	90.7	46.8	125.4	60.2	161.2	53.1	142.1	43.3	116.1	34.9	93.4
Aprile	53.6	139.0	47.4	122.9	44.9	116.5	63.9	165.6	87.9	227.9	80.1	207.6	60.5	156.8	52.0	134.7
Maggio	13.8	37.0	15.3	41.0	16.2	43.5	11.6	31.2	23.5	63.0	10.6	28.5	17.4	46.6	20.2	54.1
Giugno	33.9	87.9	30.9	80.1	29.3	76.0	58.8	152.3	71.6	185.5	66.4	172.2	51.4	133.1	39.5	102.5
Luglio	24.3	65.2	19.5	52.3	20.0	53.6	24.3	65.0	29.5	78.9	17.9	47.9	25.0	66.9	19.1	51.2
Agosto	24.7	66.1	21.7	58.0	20.0	53.6	37.4	100.1	40.8	109.2	33.8	90.5	32.5	87.1	22.1	59.1
Settembre	18.9	48.9	16.8	43.6	16.2	41.9	36.6	94.8	44.8	116.2	36.7	95.1	32.4	84.1	22.8	59.2
Ottobre	192.6	515.9	183.2	490.7	178.2	477.4	199.9	535.5	222.7	596.4	214.9	575.6	181.1	485.0	176.8	473.5
Novembre	31.3	81.0	29.4	76.2	30.3	78.6	37.0	95.9	68.9	178.6	35.2	91.2	36.4	94.4	27.8	72.0
Dicembre	66.5	178.0	58.7	157.2	55.6	149.0	101.7	272.3	129.9	347.8	117.2	313.9	85.5	229.0	64.6	172.9
Anno	45.4	1434.4	41.3	1305.2	40.0	1264.2	56.7	1791.9	73.1	2312.2	61.7	1950.2	51.7	1634.8	43.5	1376.1

MESE	Ombrone Pistoiese alla confluenza km ² 489		Arno a Brugianesi km ² 5469		Pesa a Sambuca km ² 119		Pesa alla confluenza km ² 339		Elsa a Castelfiorentino km ² 806		Elsa alla confluenza km ² 867		Nievole a Colonna km ² 33		Era a Capannoli km ² 337	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	14.6	39.1	10.9	29.3	9.4	25.1	9.2	24.6	8.1	21.8	8.5	22.8	18.7	50.1	8.7	23.2
Febbraio	22.4	56.1	10.5	26.3	6.5	16.3	9.4	23.6	4.4	11.0	4.5	11.3	22.1	55.4	6.1	15.3
Marzo	32.6	87.4	34.8	93.2	32.6	87.4	28.2	75.5	22.6	60.6	22.3	59.7	20.1	53.8	16.8	44.9
Aprile	48.3	125.1	37.7	97.7	28.3	73.4	30.6	79.3	27.9	72.4	28.0	72.6	50.7	131.5	33.7	87.4
Maggio	20.0	53.6	20.5	54.8	22.6	60.5	21.3	57.1	16.7	44.6	16.5	44.1	23.6	63.3	18.1	48.6
Giugno	35.8	92.9	36.2	93.9	31.1	80.5	29.3	76.0	28.6	74.2	30.0	77.8	59.4	154.0	37.1	96.2
Luglio	19.0	50.9	24.6	65.8	33.6	89.9	28.2	75.4	28.2	75.4	27.4	73.4	26.7	71.4	26.6	71.3
Agosto	21.2	56.9	17.2	46.0	17.5	46.8	16.3	43.6	22.9	61.4	22.4	60.1	32.9	88.1	17.4	46.7
Settembre	21.3	55.3	21.1	54.6	22.6	58.6	23.1	60.0	28.1	72.8	28.0	72.7	17.7	45.8	23.4	60.6
Ottobre	178.3	477.5	152.4	408.2	125.9	337.1	142.4	381.5	125.8	337.0	128.7	344.6	161.5	432.6	139.3	373.1
Novembre	27.7	71.9	40.4	104.8	24.0	62.2	31.5	81.6	36.0	93.2	35.8	92.9	31.5	81.7	33.4	86.5
Dicembre	62.5	167.4	50.5	135.3	38.2	102.2	37.3	100.0	35.8	96.0	35.5	95.0	64.6	173.1	29.8	79.9
Anno	42.2	1334.1	38.3	1209.9	32.9	1040.0	34.1	1078.2	32.3	1020.4	32.5	1027.0	44.3	1400.8	32.7	1033.7

MESE	Era alla confluenza km ² 591		Arno a S. Giovanni alla Vena km ² 8186		Arno a Bocca d'Arno km ² 8228		Rio Sana a Cartiera Valgiano km ² 3		Canale Rogio a Ponte di Isola km ² 77		Emissario di Bientina a Ponte del Tiglio km ² 208		Emissario di Bientina a Ponte di Vicopisano km ² 322		Fine a S. Luce km ² 53	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	8.8	23.7	10.5	28.2	10.5	28.2	20.7	55.4	12.1	32.4	9.3	24.9	8.7	23.4	10.2	27.4
Febbraio	5.9	14.7	9.8	24.5	9.8	24.5	22.9	57.5	15.0	37.6	11.9	29.9	11.3	28.4	5.2	13.0
Marzo	14.9	39.8	30.0	80.3	29.9	80.1	25.5	68.3	18.6	49.9	15.7	42.1	15.4	41.3	7.8	20.8
Aprile	31.0	80.3	35.8	92.9	35.8	92.9	46.4	120.2	47.3	122.5	44.3	114.9	43.0	111.4	22.0	56.9
Maggio	18.9	50.6	19.5	52.2	19.5	52.2	21.0	56.3	15.2	40.7	14.9	39.9	14.3	38.4	6.6	17.7
Giugno	37.6	97.5	37.4	96.9	37.7	97.6	109.0	282.5	117.8	305.4	108.0	279.9	108.6	281.4	26.4	68.4
Luglio	21.6	57.9	24.1	64.5	24.0	64.4	33.5	89.6	26.1	70.0	21.2	56.7	20.7	55.5	31.1	83.3
Agosto	16.7	44.6	18.2	48.7	18.3	48.9	67.1	179.6	42.3	113.3	34.7	93.0	33.8	90.5	16.2	43.4
Settembre	23.0	59.6	22.5	58.2	22.5	58.2	37.5	97.3	25.6	66.3	21.7	56.3	21.9	56.8	15.7	40.7
Ottobre	142.0	380.4	150.3	402.6	150.3	402.6	157.5	421.8	151.4	405.6	148.6	398.0	147.7	395.7	146.1	391.4
Novembre	32.7	84.7	38.2	99.0	38.1	98.8	37.9	98.2	38.4	99.5	37.3	96.7	36.8	95.4	27.0	70.0
Dicembre	30.2	80.8	46.4	124.3	46.3	124.0	49.3	132.0	52.5	140.6	54.4	145.6	53.4	142.9	22.9	61.4
Anno	32.1	1014.6	37.1	1172.3	37.1	1172.4	52.5	1658.7	46.9	1483.8	43.6	1377.9	43.0	1361.1	28.3	894.4

MESE	Fine alla foce km ² 171		Cecina a Ponte di Monterufoli km ² 634		Sterza alla confluenza km ² 127		Cecina alla foce km ² 905		Cornia a Frassine km ² 97		Massera a Molino del Balzone km ² 58		Cornia a Ponte per Montioni km ² 195		Milia a Grillandino km ² 77	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	11.3	30.3	9.0	24.2	11.5	30.8	10.2	27.4	9.4	25.3	14.6	39.0	11.3	30.3	10.3	27.5
Febbraio	6.1	15.3	4.4	11.0	4.4	11.0	4.9	12.3	4.8	12.0	4.8	12.0	4.5	11.4	4.4	11.0
Marzo	6.4	17.2	18.6	49.7	14.3	38.4	17.0	45.6	18.1	48.5	12.1	32.5	14.4	38.7	16.3	43.6
Aprile	21.4	55.5	29.1	75.5	16.9	43.9	26.7	69.3	20.7	53.6	12.7	32.8	15.7	40.8	22.2	57.6
Maggio	8.9	23.8	15.4	41.3	12.2	32.7	14.4	38.6	14.5	38.9	10.2	27.2	12.2	32.8	17.7	47.3
Giugno	33.0	85.5	31.6	81.8	27.4	71.0	31.9	82.8	29.1	75.5	34.4	89.1	32.4	83.9	32.8	85.0
Luglio	23.7	63.5	34.5	92.3	25.5	68.3	32.1	85.9	45.0	120.6	21.7	58.0	32.6	87.4	17.7	47.4
Agosto	19.0	50.9	17.4	46.6	24.3	65.2	19.2	51.4	15.3	40.9	22.1	59.2	16.8	45.1	12.5	33.5
Settembre	21.8	56.5	24.7	64.1	25.6	66.4	24.8	64.4	24.6	63.7	23.3	60.3	24.1	62.4	26.0	67.5
Ottobre	151.5	405.9	131.0	350.9	122.2	327.3	130.7	350.2	130.1	348.4	101.0	270.4	112.8	302.1	126.8	339.7
Novembre	28.0	72.5	35.6	92.2	29.9	77.4	35.0	90.8	34.1	88.3	25.8	67.0	29.5	76.5	34.2	88.6
Dicembre	30.2	80.8	43.4	116.2	43.8	117.3	42.2	113.1	56.2	150.5	54.6	146.2	53.6	143.5	58.5	156.6
Anno	30.3	957.7	33.1	1045.8	30.0	949.7	32.6	1031.8	33.7	1066.2	28.3	893.7	30.2	954.9	31.8	1005.3

MESE	Cornia a Ponte Statale Aurelia km ² 356		Cornia alla foce km ² 358		Corniaccia a Base Geodetica km ² 33		Pecora a La Cyra km ² 100		Pecora alla foce km ² 125		Carsia a Perpilla km ² 26		Bruna a Ribolla km ² 147		Bruna a Lepri km ² 229	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	10.7	28.7	10.7	28.7	10.7	28.6	10.5	28.1	11.0	29.5	11.1	29.8	13.3	35.5	13.6	36.3
Febbraio	4.2	10.4	4.1	10.3	1.2	3.0	3.8	9.5	3.5	8.8	5.0	12.5	4.0	10.0	3.9	9.8
Marzo	13.0	34.9	13.0	34.7	4.4	11.8	12.1	32.5	12.6	33.7	27.6	74.0	22.6	60.5	24.5	65.6
Aprile	15.2	39.5	15.1	39.2	4.6	12.0	16.1	41.8	16.7	43.4	25.4	65.8	22.5	58.2	22.2	57.5
Maggio	12.2	32.7	12.2	32.6	6.5	17.4	12.8	34.2	13.0	34.9	21.1	56.6	17.5	46.9	17.7	47.3
Giugno	32.6	84.4	32.5	84.2	24.5	63.4	36.4	94.3	37.2	96.4	38.6	100.1	38.5	99.9	36.8	95.3
Luglio	25.1	67.2	24.9	66.6	8.9	23.8	13.7	36.8	13.7	36.8	22.8	61.0	17.8	47.8	17.9	48.0
Agosto	13.8	36.9	13.7	36.6	4.0	10.8	10.1	27.0	10.5	28.1	13.5	36.2	10.6	28.4	9.4	25.3
Settembre	25.0	64.9	25.1	65.0	26.0	67.5	26.2	67.9	26.2	67.8	31.3	81.0	31.1	80.6	32.0	82.9
Ottobre	111.8	299.4	111.5	298.7	78.2	209.5	109.4	292.9	104.5	279.9	100.0	267.8	83.8	224.4	79.3	212.3
Novembre	28.0	72.7	28.0	72.5	20.1	52.1	31.0	80.3	32.7	84.7	48.5	125.7	37.1	96.2	34.1	88.4
Dicembre	52.9	141.8	52.7	141.2	34.1	91.2	56.5	151.2	55.6	148.8	55.6	148.8	45.8	122.6	41.2	110.4
Anno	28.9	913.5	28.8	910.3	18.7	591.1	28.4	896.5	28.2	892.8	33.5	1059.3	28.8	911.0	27.8	879.1

MESE	Bruna alla foce km ² 565		Arbia alla confluenza km ² 537		Ombrone a Buonconvento km ² 760		Merse a Molino delle Pijle km ² 59		Merse a Casamallecchi km ² 265		Merse a Ornate km ² 483		Farma a Ponte di Togniella km ² 70		Farma alla confluenza km ² 122	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	14.5	38.8	7.2	19.2	8.1	21.6	10.1	27.1	13.5	36.2	13.9	37.1	13.4	35.9	13.9	37.2
Febbraio	3.0	7.4	2.3	5.7	2.3	5.7	5.5	13.7	3.7	9.3	2.6	6.6	4.9	12.4	4.3	10.7
Marzo	27.2	72.9	32.8	87.9	34.4	92.2	31.1	83.4	35.5	95.2	34.8	93.1	38.7	103.6	42.7	114.5
Aprile	18.4	47.6	22.0	56.9	28.3	73.4	26.4	68.4	26.7	69.1	25.3	65.6	25.7	66.6	25.4	65.8
Maggio	19.0	50.8	26.0	69.7	27.6	73.9	22.9	61.4	19.0	50.8	18.3	48.9	20.5	54.9	20.2	54.0
Giugno	31.6	81.9	28.9	75.0	32.1	83.3	35.9	93.0	40.5	105.0	42.0	108.8	38.2	99.0	42.2	109.4
Luglio	13.6	36.4	30.3	81.1	33.8	90.6	24.2	64.7	29.0	77.8	25.6	68.7	31.5	84.5	32.1	85.9
Agosto	7.3	19.6	17.6	47.1	15.0	40.2	13.1	35.2	19.3	51.7	23.1	61.9	12.2	32.7	11.2	30.0
Settembre	33.6	87.1	26.8	69.4	24.8	64.2	32.7	84.7	30.7	79.6	31.1	80.7	30.3	78.5	28.2	73.1
Ottobre	68.7	184.0	116.3	311.6	109.0	292.0	100.7	269.8	108.7	291.2	109.4	292.9	101.6	272.0	97.7	261.6
Novembre	27.7	71.7	38.3	99.3	36.3	94.0	49.3	127.8	43.7	113.3	44.3	114.7	42.4	109.8	37.3	96.6
Dicembre	37.0	99.1	38.0	101.7	40.0	107.1	53.8	144.0	51.4	137.7	48.1	128.7	54.8	146.9	52.5	140.7
Anno	25.2	797.3	32.4	1024.6	32.8	1038.2	33.9	1073.2	35.3	1116.9	35.0	1107.7	34.7	1096.8	34.1	1079.5

MESE	Merse alla confluenza km ² 564		Orcia a Monte Amiata km ² 580		Orcia a S. Angelo Cinigiano km ² 790		Ombrone a Sasso d'Ombrone km ² 2657		Melacce a L'Anteata km ² 65		Trasubbie a La Castellina km ² 154		Ombrone a Istia d'Ombrone km ² 3405		Ombrone alla foce km ² 3496	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	13.7	36.6	9.0	24.0	8.8	23.6	9.6	25.8	10.2	27.2	11.0	29.4	10.2	27.4	10.3	27.7
Febbraio	2.9	7.3	1.0	2.4	1.0	2.6	1.8	4.6	1.2	3.1	1.3	3.3	2.0	4.9	2.0	4.9
Marzo	37.4	100.2	36.7	98.3	37.6	100.7	37.1	99.4	46.9	125.5	48.0	128.5	37.6	100.7	37.1	99.5
Aprile	25.3	65.5	18.3	47.4	19.6	50.9	22.3	57.7	29.9	77.4	30.2	78.4	22.4	58.0	22.1	57.3
Maggio	18.9	50.7	25.3	67.8	25.5	68.4	24.0	64.2	24.5	65.5	19.6	52.6	23.7	63.4	23.6	63.1
Giugno	43.1	111.7	36.3	94.1	35.4	91.7	37.4	97.0	34.6	89.6	35.8	92.9	36.1	93.5	35.4	91.7
Luglio	26.8	71.7	18.0	48.2	16.7	44.7	23.4	62.7	14.3	38.2	14.3	38.3	21.8	58.5	21.6	57.9
Agosto	19.7	52.7	11.7	31.4	11.9	31.8	14.7	39.4	11.1	29.6	8.5	22.7	13.4	36.0	13.2	35.3
Settembre	29.9	77.5	31.9	82.6	34.3	88.9	30.7	79.5	44.2	114.6	44.6	115.6	32.5	84.3	32.8	84.9
Ottobre	104.9	280.9	63.2	169.2	65.4	175.2	89.6	240.0	86.5	231.8	90.6	242.6	84.9	227.3	83.3	223.0
Novembre	41.4	107.4	26.6	69.0	27.4	71.1	33.0	85.6	29.2	75.6	28.8	74.7	31.7	82.2	31.4	81.5
Dicembre	48.3	129.5	28.8	77.2	34.0	91.1	39.2	105.1	60.8	162.8	54.1	145.0	39.4	105.5	39.2	105.0
Anno	34.5	1091.7	25.7	811.6	26.6	840.7	30.4	961.0	32.9	1040.9	32.4	1024.0	29.8	941.7	29.5	931.8

MESE	Osa alla foce km ² 97		Albegna a Ponte di Montemerano km ² 192		Albegna alla foce km ² 737		Rio di Pomonte a Pomonte km ² 8		Rio di Vallebuia a La Cavallina km ² 5		Bovalico a S. Mamiliano km ² 7		Fosso del Molino a Campese km ² 2			
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	12.2	32.6	10.2	27.4	7.7	20.6	23.6	63.1	23.0	61.5	21.1	56.4	7.7	20.6		
Febbraio	1.9	4.8	1.7	4.3	1.3	3.2	10.3	25.7	10.1	25.3	8.7	21.8	2.2	5.6		
Marzo	23.2	62.2	47.2	126.3	32.9	88.2	5.4	14.5	5.6	15.0	5.6	15.1	13.6	36.3		
Aprile	11.7	30.3	33.0	85.5	20.0	51.9	9.1	23.7	9.3	24.0	8.4	21.9	13.8	35.8		
Maggio	19.6	52.5	18.5	49.6	19.7	52.8	22.6	60.4	21.0	56.3	13.4	36.0	8.5	22.8		
Giugno	19.3	49.9	35.9	93.0	24.6	63.7	19.9	51.6	22.3	57.7	27.6	71.5	10.9	28.3		
Luglio	7.9	21.2	12.4	33.3	7.4	19.9	13.3	35.7	12.5	33.5	6.7	17.9	4.4	11.9		
Agosto	0.9	2.4	6.2	16.5	3.8	10.1	0.8	2.1	0.9	2.3	0.7	2.0	0.3	0.8		
Settembre	46.2	119.8	46.9	121.6	43.9	113.9	56.3	145.8	56.7	146.9	50.7	131.4	12.8	33.1		
Ottobre	29.3	78.5	86.1	230.7	58.8	157.5	67.8	181.5	68.2	182.7	69.9	187.3	13.7	36.6		
Novembre	18.8	48.6	30.7	79.7	22.0	57.0	15.4	39.9	16.1	41.7	18.2	47.3	8.8	22.8		
Dicembre	33.2	88.9	44.0	117.8	33.3	89.1	32.9	88.0	31.9	85.5	27.9	74.8	10.2	27.3		
Anno	18.7	591.7	31.2	985.7	23.0	727.9	23.1	732.0	23.2	732.4	21.6	683.4	8.9	281.9		

MESE																
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio																
Febbraio																
Marzo																
Aprile																
Maggio																
Giugno																
Luglio																
Agosto																
Settembre																
Ottobre																
Novembre																
Dicembre																
Anno																

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
Stazione elettronica per misura di portata	Me
Dato interpolato	□
Dato mancante	»
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno.	—

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

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 <i>m s.m.</i>	Bacino di dominio <i>km²</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserva- zione	
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	»	1.18	1 dic. 1947	0.16	3 mar. 1992	1932	
SERCHIO Fegana a Ponte a Bussato	Mr	231.00	29.00	2.00	18 e 19 dic. 1945 e 20 nov. 1952	-0.22	vari set. 1952	1932	
Serchio a Ripafratta	Ir	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	»		1875	
ARNO 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	
Sieve a Fornacina	Me	92.47	831.00	6.90	4 nov. 1966	-0.11	vari ago. 1952	1921	
Arno a Nave di Rosano	Me	72.33	4083.00	10.30	4 nov. 1966	-0.72	7 sett. 1971	1920	
Arno a Firenze Uffizi	Ie	40.58	4237.00	8.80	4 nov. 1966	»		1992	
Greve a Ponte dei Falciani	Mr	96.60	120.00	6.13	4 nov. 1966	asc.	vari	1922	
Bisenzio a Gamberame	Me	93.73	150.00	3.23	17 ott. 1992	0.17	21 sett. 1992	1992	
Bisenzio a S. Piero a Ponti	Me	32.46	246.14	7.95	4 nov. 1966	-0.06	29 set. 1941	1898	
Brana a Burgianico	Mr	97.00	13.00	3.25	20 ago 1952	0.01	31 lug. e 1 ago. 1945	1939	
Ombrone PT a Poggio a Caiano	Me	31.00	435.00	6.70	4 feb. 1947	-0.30	17 ago 1925	1992	
Pesa a Sambuca	Mr	185.00	119.00	3.39	31 ott. 1992	0.10	27, 30 lug. 1991 e 16, 17 ago. 1992	1972	
Elsa a Castelfiorentino	Me	46.03	806.00	6.00	4 nov. 1966	-0.50	11 ago. 1975	1923	
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	8.20	vari negli anni 1990, 1991 e 1992.	1912	
Arno a Cateratte Usciana (valle)	I	0.03	7584.00	19.03	4 nov. 1966	8.02	21 set. 1992.	1912	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m s.m.</i>	Bacino di dominio <i>km²</i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserva- zione	
Arno a Leoncini (Pontedera)	I	9.05	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	
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	48.00	195.00	2.86	7 dic. 1992	asc.	vari 1990 e 1991	1988	
Milia a Grillandino	Mr	101.00	77.00	2.98	10 ott. 1992	asc.	vari ogni anno esclu si 1972 e 1973.	1969	
Cornia a Ponte Statale Aurelia	Mr	7.50	356.00	7.85	10 ott. 1992	asc.	vari	1951	
BRUNA									
Bruna a Lepri	Mr	15.72	229.00	5.18	5 sett. 1960	-1.14	31 lug. 1989	1952	
OMBRONE									
Merse a Ornate	Mr	140.00	483.00	10.22	5 set. 1960	0.24	10 lug. 1948	1930	
Farna 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	

OMBRONE A SASSO D'OMBRONE												Giorno	Bacino: (m s.m.)										
Bacino: OMBRONE (54.68 m s.m.)													G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
-4	-13	-25	114	29	-19	-28	-41	-29	-29	85	10	1											
-4	-15	-24	124	10	-16	-28	-41	-35	-31	86	9	2											
-4	-13	-25	89	1	-20	-24	-43	-35	-27	156	9	3											
-4	-14	-25	59	-3	-23	-24	-43	-40	63	77	93	4											
-4	-15	-25	43	-7	-18	-25	-43	-41	46	50	50	5											
-4	-16	-25	83	-9	-18	37	-43	-41	116	35	316	6											
-6	-18	-25	96	-11	-20	4	-43	-40	48	27	109	7											
-8	-20	-26	79	-13	-20	-3	-43	-40	55	23	528	8											
-8	-21	-24	122	-14	-18	-11	-43	-40	17	20	224	9											
-9	-21	-25	67	-14	-20	-16	-42	-40	56	16	132	10											
-4	-21	-25	45	-16	20	-5	-7	-41	83	16	96	11											
-9	-20	-26	32	-17	11	19	-27	-41	56	14	86	12											
-10	-20	-25	24	-19	18	-2	-35	-41	40	12	65	13											
-8	-20	-25	20	-20	14	-11	-40	-43	17	85	52	14											
-7	-20	-24	16	-21	-1	-17	-41	-44	8	44	44	15											
-5	-20	-27	19	-22	-10	-22	-41	-44	136	29	40	16											
-5	-20	-27	16	-22	-14	-25	-36	-44	56	432	36	17											
-4	-20	-28	12	-22	-17	-28	-40	-41	208	179	32	18											
-4	-20	-28	9	-12	-20	-30	-41	-43	76	99	29	19											
-17	-21	-29	8	-18	47	-31	-43	-43	51	68	27	20											
-14	-22	-29	5	-22	5	-33	-44	-42	163	52	25	21											
-5	-22	-28	3	-20	-2	-36	-45	-42	170	49	24	22											
-6	-22	-26	2	-4	-8	-38	-46	-35	80	34	21	23											
16	-24	-23	0	6	-16	-39	-46	-39	84	29	21	24											
16	-24	144	-1	0	-18	-39	-46	-41	74	25	20	25											
8	-23	104	-3	-9	-17	-41	-47	-41	43	22	18	26											
-1	-24	181	-4	-15	-20	-37	-47	-41	32	20	17	27											
-5	-24	242	-4	-18	-23	-39	-47	-21	25	18	17	28											
-9	-25	120	-5	-19	-24	-39	-48	-27	21	16	16	29											
-11		69	-4	-19	-27	-40	-44	-27	27	11	15	30											
-12		55		-19		-41	-8		165		14	31											
-5	-20	10	36	-12	-10	-22	-40	-39	62	61	71	Medie											
Media annua: 8 cm												Media annua: cm											
Bacino: (m s.m.)												Giorno	Bacino: (m s.m.)										
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
												1											
												2											
												3											
												4											
												5											
												6											
												7											
												8											
												9											
												10											
												11											
												12											
												13											
												14											
												15											
												16											
												17											
												18											
												19											
												20											
												21											
												22											
												23											
												24											
												25											
												26											
												27											
												28											
												29											
												30											
												31											
												Medie											
Media annua: cm												Media annua: 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 elettronica per misura di portata 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 meteorico relative all'intervallo.

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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:

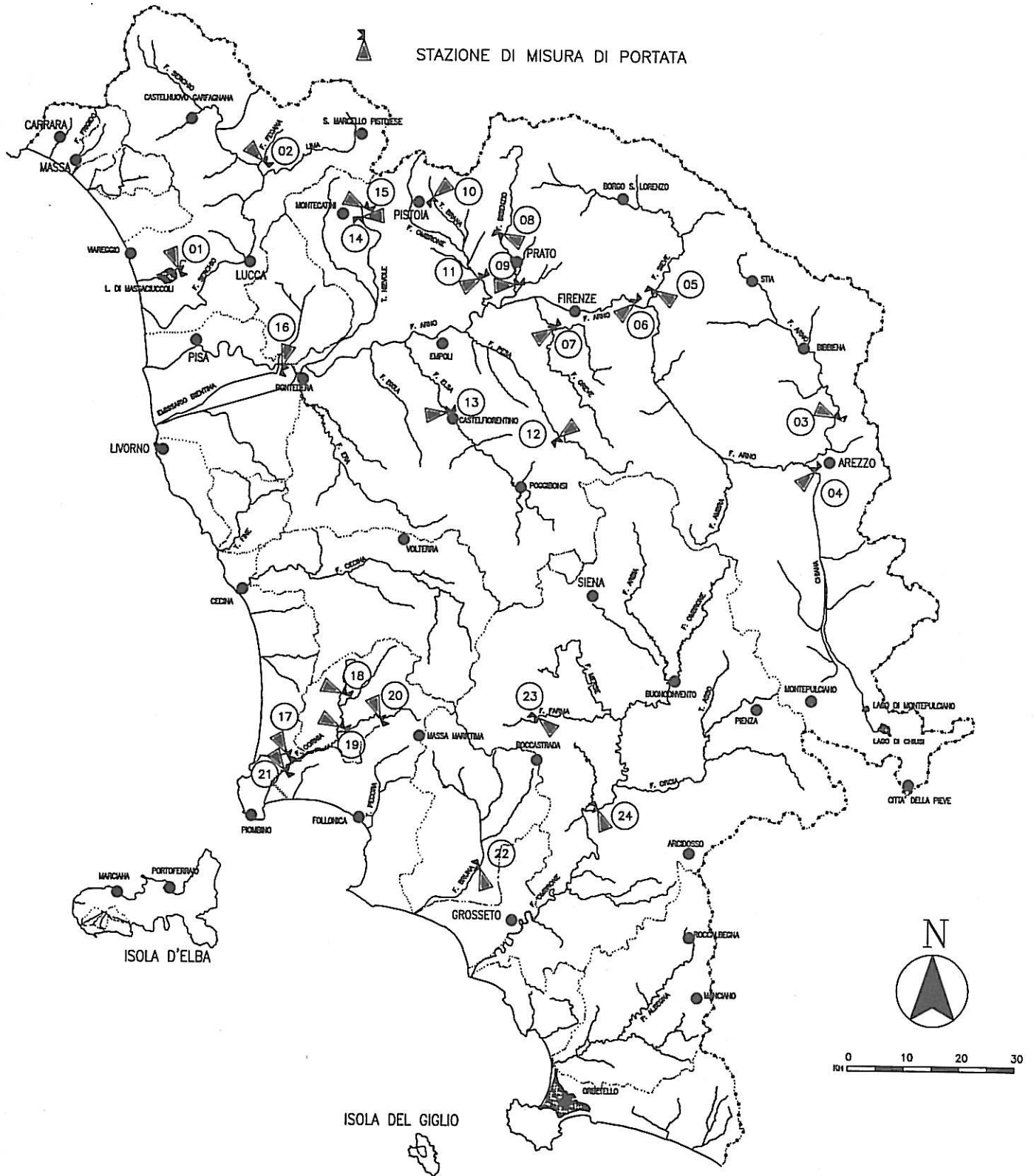
— le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;

— 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 1992

- | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| 01 - Sorgente Villa Spada a Quiesa | 09 - Bisenzio a S. Piero a Ponti | 17 - Sorgente Fossa Calda a Venturina |
| 02 - Fegana a Ponte a Bussato | 10 - Brana a Burgianico | 18 - Massera a Malino del Balzone |
| 03 - Arno a Subbiano | 11 - Ombrone Pt. a Poggio a Caiano | 19 - Cornia a Ponte per Montioni |
| 04 - Chiana a Ponte Ferrovia FI - ROMA | 12 - Pesa a Sambuca | 20 - Millia a Grillandino |
| 05 - Sieve a Fornacina | 13 - Elsa a Castelfiorentino | 21 - Cornia a Ponte Statale Aurelia |
| 06 - Arno a Nave di Rosano | 14 - Nievole a Colonna | 22 - Bruna a Lepri |
| 07 - Greve a Ponte dei Falciani | 15 - Candalla a Malino Parlanti | 23 - Farma a Ponte di Torriella |
| 08 - Bisenzio a Gamberame | 16 - Arno a S. Giovanni alla Vena | 24 - Ombrone a Sasso d'Ombrone |

1 — 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 naturali ai 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	0.106	0.089	0.108	0.093	0.107	0.071	0.205	0.156	0.092	0.057	0.157	0.189
2	0.106	0.088	0.124	0.095	0.108	0.068	0.205	0.155	0.088	0.057	0.157	0.187
3	0.105	0.116	0.126	0.098	0.099	0.070	0.192	0.151	0.086	0.073	0.138	0.189
4	0.118	0.130	0.123	0.076	0.111	0.065	0.200	0.153	0.078	0.082	0.133	0.189
5	0.112	0.116	0.113	0.108	0.108	0.071	0.208	0.146	0.069	0.116	0.131	0.211
6	0.113	0.107	0.104	0.143	0.094	0.072	0.215	0.141	0.071	0.125	0.129	0.208
7	0.110	0.098	0.102	0.147	0.099	0.082	0.206	0.141	0.071	0.135	0.132	0.226
8	0.117	0.098	0.099	0.118	0.094	0.099	0.203	0.143	0.079	0.130	0.136	0.214
9	0.134	0.094	0.102	0.123	0.091	0.103	0.192	0.140	0.079	0.121	0.134	0.218
10	0.140	0.108	0.115	0.119	0.086	0.183	0.198	0.160	0.082	0.142	0.132	0.203
11	0.132	0.115	0.105	0.120	0.066	0.155	0.201	0.149	0.069	0.118	0.131	0.207
12	0.130	0.114	0.102	0.124	0.065	0.135	0.194	0.144	0.069	0.117	0.132	0.198
13	0.131	0.114	0.106	0.141	0.067	0.137	0.199	0.141	0.067	0.118	0.131	0.194
14	0.138	0.125	0.094	0.150	0.077	0.240	0.178	0.136	0.070	0.115	0.132	0.213
15	0.131	0.115	0.090	0.140	0.071	0.212	0.176	0.132	0.061	0.109	0.136	0.222
16	0.118	0.116	0.091	0.136	0.074	0.197	0.173	0.119	0.069	0.118	0.136	0.215
17	0.115	0.132	0.089	0.125	0.076	0.215	0.172	0.120	0.060	0.132	0.132	0.206
18	0.118	0.134	0.089	0.123	0.086	0.206	0.170	0.120	0.062	0.127	0.133	0.190
19	0.115	0.122	0.088	0.122	0.100	0.208	0.175	0.121	0.055	0.132	0.131	0.190
20	0.128	0.108	0.093	0.125	0.093	0.205	0.174	0.116	0.056	0.167	0.131	0.199
21	0.126	0.119	0.122	0.113	0.084	0.210	0.171	0.116	0.056	0.165	0.161	0.199
22	0.124	0.115	0.079	0.129	0.094	0.215	0.171	0.115	0.060	0.164	0.191	0.197
23	0.114	0.124	0.086	0.113	0.075	0.228	0.168	0.138	0.069	0.155	0.189	0.195
24	0.116	0.123	0.091	0.115	0.072	0.233	0.164	0.127	0.067	0.154	0.200	0.192
25	0.113	0.129	0.087	0.113	0.071	0.238	0.153	0.112	0.068	0.159	0.194	0.188
26	0.115	0.118	0.089	0.111	0.070	0.228	0.163	0.112	0.061	0.155	0.198	0.189
27	0.120	0.115	0.090	0.104	0.066	0.221	0.165	0.108	0.058	0.164	0.193	0.191
28	0.127	0.117	0.078	0.113	0.066	0.211	0.154	0.100	0.082	0.158	0.209	0.189
29	0.112	0.112	0.069	0.116	0.076	0.208	0.164	0.097	0.093	0.147	0.203	0.198
30	0.099		0.075	0.115	0.070	0.207	0.154	0.102	0.071	0.203	0.188	0.218
31	0.092		0.090		0.072		0.150	0.091		0.184		0.215

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.240	0.140	0.134	0.126	0.150	0.111	0.240	0.215	0.160	0.093	0.203	0.209	0.226
Q media (m ³ /s)	0.131	0.119	0.114	0.097	0.119	0.083	0.166	0.181	0.129	0.071	0.132	0.154	0.201
Q minima (m ³ /s)	0.055	0.092	0.088	0.069	0.076	0.065	0.065	0.150	0.091	0.055	0.057	0.129	0.187
Q media (l/s km ²)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1972 e 1974 - 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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)	0.153	0.161	0.190	0.202	0.204	0.197	0.176	0.146	0.123	0.103	0.097	0.109	0.130
Q minima (m ³ /s)	0.028	0.046	0.052	0.055	0.047	0.055	0.037	0.033	0.038	0.030	0.033	0.033	0.028
Q media (l/s km ²)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1974 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.218	0.310
30	0.206	0.243
60	0.191	0.204
91	0.163	0.182
135	0.135	0.160
182	0.123	0.134
274	0.098	0.094
355	0.065	0.048

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
0.260	0.008	0.300	0.078	0.340	0.194	0.380	0.339
0.265	0.013	0.305	0.092	0.345	0.211	0.385	0.360
0.270	0.019	0.310	0.105	0.350	0.227	0.390	0.381
0.275	0.026	0.315	0.119	0.355	0.243	0.395	0.404
0.280	0.034	0.320	0.132	0.360	0.259	0.400	0.433
0.285	0.043	0.325	0.146	0.365	0.279	0.405	0.457
0.290	0.053	0.330	0.162	0.370	0.299	0.408	0.468

per H ≥ 0.408 Q = 2.970(H - 0.116)^{3/2}

2 — FEGANA A PONTE A BUSSATO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 29 kmq (parte prevalentemente permeabile 42%); altitudine max 1964 m s. m.; media 1046 m s. m.; zero idrometrico [231.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Serchio km 4 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1932; inizio delle misure: ottobre 1931. Altezza idrometrica max m 2.00 (18 e 19/12/1945 e 20/11/1952); minima m -0.22 (vari settembre 1952). Portata max (giornaliera) mc/sec 62.80 (20/11/1952); minima mc/sec 0.11 (24 e 25/8/91).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.61	0.45	0.60	7.60	1.47	0.55	0.66	0.45	1.54	0.55	17.20	1.26
2	0.61	0.51	0.64	4.34	1.40	0.51	0.64	0.40	0.66	0.42	11.00	1.27
3	0.58	0.51	0.62	4.24	1.25	0.47	0.61	0.36	0.48	0.67	6.00	3.15
4	0.59	0.51	0.56	4.88	1.24	0.49	0.57	0.41	0.41	4.05	4.34	5.04
5	0.53	0.50	0.54	5.27	1.18	0.68	2.28	0.42	0.31	5.63	3.49	27.40
6	0.51	0.45	0.54	9.43	1.14	1.46	1.37	0.44	0.24	7.44	2.92	8.19
7	0.51	0.40	0.53	6.20	1.03	2.64	1.02	0.44	0.24	4.11	2.59	6.62
8	0.51	0.35	0.53	4.08	1.00	4.41	0.94	0.40	0.28	2.68	2.21	9.70
9	0.51	0.36	0.47	3.31	0.91	3.01	0.85	0.36	0.30	1.91	2.00	5.26
10	1.36	0.83	0.30	2.65	0.90	2.12	0.86	0.53	0.30	5.17	1.72	3.84
11	0.94	1.10	0.34	2.34	0.74	1.62	2.26	0.39	0.28	3.26	1.68	3.14
12	0.79	0.85	0.36	2.16	0.69	1.34	2.02	0.36	0.23	2.48	2.08	2.63
13	0.76	1.00	0.37	2.17	0.67	1.18	1.36	0.32	0.23	1.90	1.99	2.16
14	0.73	2.32	0.39	2.09	0.68	1.12	1.09	0.36	0.25	1.76	1.87	2.05
15	0.69	1.91	0.38	2.13	0.68	1.03	1.01	0.31	0.19	1.48	2.07	1.79
16	0.69	1.74	0.39	2.36	0.67	0.80	0.93	0.38	0.19	1.26	4.03	1.70
17	0.69	1.78	0.41	2.11	0.67	0.86	0.82	0.36	0.23	5.86	6.53	1.66
18	0.65	1.49	0.39	1.75	0.68	0.90	0.82	0.36	0.24	7.30	4.79	1.52
19	0.63	1.27	0.43	1.61	0.68	0.91	0.76	0.38	0.24	3.51	3.38	1.46
20	0.63	1.14	0.39	1.74	0.64	0.81	0.75	0.34	0.23	4.60	2.79	1.27
21	0.59	1.00	0.39	1.79	0.66	0.70	0.65	0.35	0.23	5.86	2.34	1.23
22	0.56	0.94	0.47	1.75	0.72	0.68	0.77	0.35	0.21	5.02	2.14	1.16
23	0.56	0.88	0.51	1.55	0.65	0.94	0.89	0.35	0.33	3.70	2.00	1.15
24	0.56	0.83	3.18	1.49	0.56	0.87	0.71	0.34	0.47	3.22	1.83	1.14
25	0.54	0.79	1.79	1.37	0.51	0.88	0.60	0.28	0.39	2.53	1.66	1.10
26	0.56	0.73	1.39	1.48	0.53	0.76	0.58	0.23	0.28	3.02	1.53	1.03
27	0.53	0.73	1.09	1.47	0.54	0.63	0.56	0.24	0.22	2.55	1.44	0.98
28	0.51	0.66	0.98	1.41	0.51	0.58	0.51	0.22	0.73	4.66	1.49	0.85
29	0.46	0.65	1.07	1.64	0.60	0.58	0.57	0.21	0.83	56.90	1.48	0.79
30	0.41		1.22	1.48	0.72	0.61	0.53	0.82	0.82	41.50	1.42	0.72
31	0.40		1.78		0.64		0.49	0.47		32.30		0.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	56.90	1.36	2.32	3.18	9.43	1.47	4.41	2.28	0.82	1.54	56.90	17.20	27.40
Q media (m ³ /s)	1.91	0.62	0.92	0.74	2.93	0.81	1.14	0.92	0.38	0.39	7.33	3.40	3.29
Q minima (m ³ /s)	0.19	0.40	0.35	0.30	1.37	0.51	0.47	0.49	0.21	0.19	0.42	1.42	0.72
Q media (l/s km ²)	65.9	21.3	31.7	25.7	101.0	27.8	39.2	31.7	12.9	13.3	252.9	117.3	113.5
Deflusso (mm)	2082.5	57.2	79.4	68.7	261.9	74.3	101.6	85.0	34.6	34.5	677.3	304.1	304.0
Afflusso meteorico (mm)	2725.8	95.6	101.9	135.5	318.0	64.3	175.3	155.0	108.8	171.4	891.7	193.9	314.4
Coefficiente di deflusso	0.76	0.60	0.78	0.51	0.82	1.16	0.58	0.55	0.32	0.20	0.76	1.57	0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949 - 1960 e 1962 - 1966 e 1972 e 1975 - 1976 e 1978 - 1979 e 1981 e 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	62.80	21.30	22.60	24.40	24.00	9.83	12.10	15.10	6.08	11.50	49.20	62.80	27.90
Q media (m ³ /s)	1.64	1.94	2.24	2.03	2.11	1.69	1.02	0.57	0.41	0.67	1.72	2.50	2.85
Q minima (m ³ /s)	0.11	0.35	0.40	0.52	0.42	0.32	0.22	0.20	0.11	0.14	0.17	0.23	0.31
Q media (l/s km ²)	56.6	66.9	77.2	70.1	72.6	58.2	35.1	19.5	14.3	23.1	59.4	86.2	98.3
Deflusso (mm)	1785	179	187	188	188	156	91	52	38	60	159	224	263
Afflusso meteorico (mm)	1947	162	182	166	157	125	97	69	87	155	232	266	248
Coefficiente di deflusso	0.92	1.10	1.03	1.13	1.20	1.25	0.94	0.75	0.44	0.39	0.68	0.84	1.06

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1949 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.60	6.48
30	4.34	3.75
60	2.36	2.62
91	1.78	1.94
135	1.25	1.42
182	0.83	1.02
274	0.51	0.50
355	0.23	0.23

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
-0.08	0.08	0.08	0.63	0.24	2.07	0.40	4.57
-0.06	0.10	0.10	0.76	0.26	2.31	0.42	5.00
-0.04	0.13	0.12	0.90	0.28	2.57	0.44	5.49
-0.02	0.18	0.14	1.06	0.30	2.85	0.46	6.05
0.00	0.24	0.16	1.24	0.32	3.14	0.48	6.70
0.02	0.31	0.18	1.42	0.34	3.45	0.50	7.47
0.04	0.40	0.20	1.62	0.36	3.80		
0.06	0.51	0.22	1.84	0.38	4.18		

per H ≥ 0.50 Q = 62.69 (H - 0.26)^{3/2}

3 — ARNO A SUBBIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 738 Km² (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); minimum -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	4.45	4.88	4.53	84.30	17.60	3.83	2.71	1.30	1.40	0.96	114.00	11.00
2	4.31	4.68	4.37	95.50	13.50	3.41	2.59	1.20	1.46	0.83	61.10	10.20
3	4.35	4.40	4.08	71.20	10.80	2.85	2.64	1.10	1.01	1.90	44.20	10.40
4	4.26	4.55	4.50	49.00	9.30	2.85	2.67	1.02	0.96	14.90	35.60	27.90
5	4.18	4.56	4.73	41.10	8.98	2.85	8.00	0.95	0.98	10.30	29.40	317.00
6	3.90	4.43	4.23	40.40	7.95	3.13	22.10	0.85	0.92	11.20	25.30	219.00
7	3.91	4.50	3.81	41.30	7.55	3.37	10.10	0.72	0.88	17.80	22.20	89.20
8	3.93	4.28	3.29	35.30	7.04	5.51	7.22	1.14	0.84	9.96	20.30	297.00
9	4.12	4.05	3.15	30.20	6.73	5.29	7.91	1.18	0.70	5.55	17.80	139.00
10	5.14	4.06	2.93	26.30	6.11	5.04	8.11	1.69	0.65	15.00	17.30	78.30
11	8.81	6.69	2.84	22.70	5.59	4.48	9.62	2.26	0.66	18.30	28.00	50.10
12	6.90	7.59	2.88	19.60	5.25	10.00	13.00	1.26	0.72	10.50	60.70	36.70
13	6.08	9.60	2.89	17.10	5.24	31.60	8.25	0.95	0.63	11.00	60.30	30.20
14	5.57	18.70	2.95	15.90	5.09	26.20	6.31	0.82	0.53	7.18	71.10	26.00
15	5.31	19.10	2.84	14.50	5.00	14.50	5.14	1.06	0.52	5.28	46.30	23.10
16	5.02	14.40	2.68	17.40	4.79	9.90	4.16	1.18	0.43	5.75	132.00	19.90
17	4.77	12.70	2.65	19.70	4.52	7.81	3.70	1.09	0.39	27.20	370.00	17.90
18	4.60	11.00	2.58	16.30	4.89	6.20	3.46	0.92	0.29	182.00	86.90	16.60
19	4.35	9.82	2.56	14.10	4.68	5.76	3.22	0.81	0.48	31.10	52.10	15.00
20	4.14	8.78	2.53	12.60	4.42	5.51	2.84	0.66	0.51	243.00	37.90	13.90
21	4.17	8.02	2.64	12.20	4.15	4.89	2.56	0.66	0.46	627.00	30.90	13.10
22	4.21	7.32	2.61	11.10	4.37	4.25	2.24	0.76	0.41	142.00	27.30	12.10
23	4.54	6.63	2.56	10.60	5.41	4.16	2.04	0.83	0.41	61.20	24.00	11.30
24	5.01	6.14	101.00	9.87	4.47	4.20	1.94	0.82	0.43	60.60	20.70	10.80
25	7.65	5.75	60.70	8.80	4.29	5.11	2.04	0.78	0.48	58.80	18.30	10.40
26	9.40	5.76	34.60	8.11	3.99	4.33	2.17	0.61	0.68	62.40	16.60	9.89
27	7.74	5.62	38.10	7.53	3.46	3.93	1.93	0.50	0.69	51.80	15.50	9.64
28	6.60	5.15	46.40	7.14	3.15	3.72	1.70	0.43	1.35	41.40	13.90	9.12
29	6.05	4.83	37.80	7.36	3.34	3.29	1.53	0.54	1.70	53.50	13.30	8.80
30	5.68		30.50	10.80	5.04	2.91	1.29	1.28	1.17	180.00	12.20	8.17
31	5.31		30.00		4.34		1.23	1.90		609.00		8.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	627.00	9.40	19.10	101.00	95.50	17.60	31.60	22.10	2.26	1.70	627.00	370.00	317.00
Q media (m ³ /s)	21.50	5.31	7.52	14.60	25.90	6.16	6.69	4.98	1.01	0.76	83.10	50.80	50.30
Q minima (m ³ /s)	0.29	3.90	4.05	2.53	7.14	3.15	2.85	1.23	0.43	0.29	0.83	12.20	8.11
Q media (l/s km ²)	29.2	7.2	10.2	19.8	35.1	8.3	9.1	6.7	1.4	1.0	112.6	68.9	68.2
Deflusso (mm)	922.0	19.3	25.5	53.1	91.1	22.4	23.5	18.1	3.7	2.7	301.7	178.5	182.6
Afflusso meteorico (mm)	1645.6	40.5	37.2	118.6	114.6	54.8	108.7	85.5	48.9	51.4	584.3	183.7	217.4
Coefficiente di deflusso	0.56	0.48	0.69	0.45	0.79	0.41	0.22	0.21	0.07	0.05	0.52	0.97	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 - 1942 e 1949 - 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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	186.00	1190.00	404.00
Q media (m ³ /s)	17.40	27.30	30.50	28.40	22.90	17.20	9.17	2.86	1.95	3.36	10.40	24.60	31.30
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)	23.6	36.9	41.3	38.5	31.0	23.4	12.4	3.9	2.6	4.5	14.1	33.3	42.4
Deflusso (mm)	744	99	100	103	80	63	32	10	7	12	38	86	113
Afflusso meteorico (mm)	1244	109	111	107	107	101	78	47	65	90	135	158	137
Coefficiente di deflusso	0.60	0.91	0.90	0.97	0.75	0.62	0.41	0.22	0.11	0.13	0.28	0.55	0.83

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1930 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	142.00	90.70
30	53.50	46.60
60	27.20	28.60
91	15.00	19.80
135	9.30	12.90
182	5.55	8.11
274	2.85	2.54
355	0.51	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
0.25	0.24	0.70	9.05	1.60	51.60	3.40	244.00
0.30	0.61	0.80	12.40	1.80	64.00	3.80	319.00
0.35	1.17	0.90	16.50	2.00	77.30	4.20	396.00
0.40	1.84	1.00	20.80	2.20	91.90	4.60	479.00
0.45	2.70	1.10	25.40	2.40	107.00	4.90	543.00
0.50	3.71	1.20	30.10	2.60	126.00		
0.55	4.80	1.30	35.10	2.80	149.00		

per H ≥ 4.90 Q = 90.33 (H - 1.59)^{3/2}

4 — 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 0.05 (vari 1978 e 19 luglio 1990).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.01	2.08	1.06	16.70	11.10	1.36	1.30	0.38	1.47	1.50	5.76	3.98
2	1.87	1.97	1.08	27.80	8.05	1.15	1.60	0.41	0.76	1.50	5.45	3.86
3	1.67	2.04	1.04	24.20	4.70	1.03	1.44	0.45	0.69	1.73	15.30	4.15
4	1.54	1.99	0.93	15.50	3.39	1.12	1.53	0.34	0.75	5.56	11.50	6.70
5	1.50	1.97	1.05	12.20	2.64	1.29	2.92	0.25	0.87	10.60	7.48	14.50
6	1.40	1.92	1.82	11.00	2.29	1.39	8.45	0.26	0.94	9.37	6.08	99.10
7	1.37	1.65	1.55	23.80	2.09	1.42	5.33	0.74	0.79	11.10	5.54	48.40
8	1.28	1.70	1.16	21.90	2.18	1.68	2.70	0.34	1.01	8.00	5.46	139.00
9	1.23	1.67	1.09	28.60	2.06	1.97	2.52	0.35	1.10	5.18	5.13	132.00
10	1.57	1.59	1.03	19.90	1.88	1.64	2.66	0.70	1.28	14.10	4.79	43.50
11	2.04	1.55	1.01	13.20	1.79	2.25	3.18	0.51	1.58	22.50	4.44	23.80
12	1.92	1.55	1.06	10.10	1.55	7.65	3.29	0.41	1.62	9.99	4.05	18.90
13	1.69	1.47	1.12	7.70	1.55	24.10	3.22	0.32	1.48	6.34	5.39	16.50
14	1.59	1.68	1.17	6.22	1.43	23.60	1.82	0.38	1.33	3.81	12.30	14.50
15	1.58	1.77	1.05	5.39	1.43	13.10	1.12	0.34	1.21	2.60	9.78	12.30
16	1.54	1.72	0.96	5.69	1.32	7.33	0.93	0.40	1.23	4.08	8.24	10.20
17	1.50	1.56	0.89	5.78	1.20	4.78	0.86	0.37	1.25	21.10	31.30	8.89
18	1.42	1.39	0.78	4.92	1.27	3.62	1.07	0.32	1.30	20.90	36.10	7.46
19	1.56	1.22	0.78	4.34	3.65	3.04	1.02	0.42	1.44	15.60	19.60	6.90
20	1.50	1.18	0.81	3.40	2.53	9.74	0.99	0.25	1.32	71.20	13.00	6.35
21	1.52	1.13	0.87	2.95	1.57	5.62	1.03	0.31	1.23	57.20	10.10	6.03
22	1.68	1.13	0.86	2.69	1.78	3.11	0.94	0.36	1.13	32.70	7.74	5.55
23	2.05	1.12	0.88	2.41	1.58	2.37	1.00	0.42	1.26	14.80	6.59	5.34
24	3.13	1.17	3.68	2.45	3.12	2.14	0.99	0.40	1.21	9.68	5.76	5.21
25	3.80	1.23	26.70	2.18	2.96	2.05	0.66	0.45	1.29	8.36	5.35	5.37
26	3.33	1.23	28.00	1.91	2.06	3.12	0.77	0.41	1.31	6.92	5.02	5.22
27	2.72	1.20	72.70	1.88	1.65	2.37	0.92	0.37	1.42	6.09	4.64	4.96
28	2.41	1.15	46.20	1.78	1.47	1.77	0.65	0.46	2.14	5.37	4.55	4.65
29	2.10	1.13	29.60	1.91	1.35	1.39	0.51	0.57	2.95	4.93	4.31	4.33
30	2.06		18.40	3.13	1.52	1.31	0.58	1.18	2.14	4.64	4.13	4.09
31	2.12		14.60		1.52		0.65	1.41		8.10		3.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	139.00	3.80	2.08	72.70	28.60	11.10	24.10	8.45	1.41	2.95	71.20	36.10	139.00
Q media (m ³ /s)	6.40	1.89	1.52	8.51	9.72	2.54	4.62	1.83	0.46	1.32	13.10	9.16	21.80
Q minima (m ³ /s)	0.25	1.23	1.12	0.78	1.78	1.20	1.03	0.51	0.25	0.69	1.50	4.05	3.83
Q media (l/s km ²)	5.0	1.5	1.2	6.7	7.6	2.0	3.6	1.4	0.4	1.0	10.3	7.2	17.2
Deflusso (mm)	159.1	4.0	3.0	17.9	19.8	5.3	9.4	3.8	1.0	2.7	27.5	18.7	45.9
Afflusso meteorico (mm)	809.1	23.7	4.4	88.8	62.4	60.6	93.9	46.1	26.5	66.8	191.2	62.5	82.2
Coefficiente di deflusso	0.20	0.17	0.68	0.20	0.32	0.09	0.10	0.08	0.04	0.04	0.14	0.30	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1952 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985 - 1991													
	1926-1942	1952	1954-1972	1974-1976	1978	1985-1991							
Q max (m ³ /s)	352.00	308.00	280.00	240.00	222.00	352.00							
Q media (m ³ /s)	7.79	12.50	16.70	13.30	8.21	7.90							
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.18	0.38	0.29	0.26	0.13							
Q media (l/s km ²)	6.1	9.8	13.1	10.5	6.5	6.2							
Deflusso (mm)	193	26	32	28	17	7							
Afflusso meteorico (mm)	811	59	64	66	70	77							
Coefficiente di deflusso	0.24	0.45	0.50	0.43	0.24	0.22							

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1926 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	36.10	55.30
30	18.40	22.00
60	8.89	10.80
91	5.46	6.37
135	3.29	3.26
182	1.97	1.80
274	1.23	0.60
355	0.37	0.20

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	0.02	0.40	4.66	0.80	17.10	1.60	65.00
0.05	0.07	0.45	5.84	0.90	21.40	1.70	73.80
0.10	0.22	0.50	7.13	1.00	26.10	1.80	83.70
0.15	0.52	0.55	8.50	1.10	31.30	1.90	95.70
0.20	1.06	0.60	9.99	1.20	36.90	1.96	103.00
0.25	1.80	0.65	11.60	1.30	43.00		
0.30	2.65	0.70	13.40	1.40	49.80		
0.35	3.59	0.75	15.30	1.50	57.20		

per H ≥ 1.96 Q = 89.53 (H - 0.86)^{3/2}

5 — 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 -0.11 (vari agosto 1952). Portata max 1340.00mc/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	8.20	7.06	6.49	111.00	10.80	4.78	3.00	1.37	1.18	0.48	177.00	12.90
2	8.04	6.84	6.31	124.00	9.37	4.05	3.01	1.26	1.03	0.45	110.00	12.50
3	7.72	6.62	6.06	85.50	8.60	3.68	3.13	1.27	0.77	1.67	62.90	12.40
4	7.38	6.64	5.87	49.60	8.28	3.51	2.95	1.26	0.66	5.96	44.40	56.20
5	8.19	6.46	5.65	52.90	7.14	3.91	5.55	1.27	0.61	3.99	34.10	310.00
6	8.37	6.45	5.61	99.30	6.82	4.09	4.73	1.19	0.59	5.22	28.30	280.00
7	8.01	6.31	5.44	65.20	6.52	4.62	3.86	1.06	0.45	7.00	24.90	97.70
8	7.83	6.06	5.35	72.70	6.12	9.13	3.49	0.94	0.46	3.76	22.50	316.00
9	7.68	5.82	5.19	45.20	6.15	6.97	4.08	0.58	0.39	2.43	19.70	169.00
10	14.00	6.20	5.02	32.70	5.75	6.28	4.82	1.30	0.38	41.30	21.00	92.40
11	16.90	15.80	4.89	26.40	5.46	6.12	6.80	3.16	0.38	15.40	22.50	56.20
12	12.60	11.50	4.88	22.30	5.18	7.45	7.10	1.74	0.36	6.88	36.40	42.00
13	11.20	13.30	4.81	19.50	4.89	23.00	4.59	1.45	0.38	5.30	38.30	34.30
14	10.60	22.40	4.81	17.50	4.52	15.80	3.71	1.30	0.38	4.08	46.50	28.50
15	9.88	19.90	4.64	16.10	4.41	10.80	3.12	1.19	0.40	3.17	27.00	25.00
16	9.39	15.50	4.50	22.50	4.07	8.44	2.86	1.13	0.27	23.90	52.30	22.50
17	9.06	13.90	4.15	19.10	4.05	7.14	2.73	1.06	0.32	259.00	176.00	20.40
18	8.83	12.00	3.88	16.60	3.82	6.77	2.49	0.97	0.32	212.00	70.90	18.70
19	8.64	10.80	3.83	15.00	3.75	6.00	2.44	0.91	0.31	37.40	40.80	17.20
20	8.45	10.10	3.81	13.70	3.68	5.61	2.38	0.86	0.27	376.00	31.30	16.10
21	8.30	9.58	3.74	12.40	3.75	4.79	2.17	0.84	0.35	279.00	26.50	15.40
22	7.87	8.99	3.75	11.60	4.13	4.46	2.09	0.86	0.31	90.20	23.50	14.30
23	7.70	8.60	3.83	11.20	5.38	4.85	1.99	0.82	0.39	49.40	21.20	13.50
24	7.92	8.36	104.00	10.70	3.99	4.26	1.93	0.90	0.38	45.00	19.20	12.50
25	8.59	7.94	39.80	10.30	3.71	4.97	1.82	0.83	0.48	38.30	17.80	11.70
26	9.31	7.66	22.90	9.86	3.39	4.24	1.77	0.73	0.43	40.70	16.60	11.00
27	8.81	7.17	29.80	9.16	3.09	3.76	1.76	0.67	0.38	35.50	15.90	10.50
28	8.26	6.89	34.60	8.68	2.98	3.52	1.73	0.62	0.78	43.50	14.70	10.30
29	7.95	6.67	31.50	8.41	3.02	3.29	1.63	0.43	0.98	62.90	13.90	10.00
30	7.52		24.80	9.31	11.70	3.08	1.52	0.76	0.64	273.00	13.60	9.51
31	7.20		22.60		5.74		1.43	1.31		448.00		9.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	448.00	16.90	22.40	104.00	124.00	11.70	23.00	7.10	3.16	1.18	448.00	177.00	316.00
Q media (m ³ /s)	21.80	9.04	9.71	13.60	34.30	5.49	6.31	3.12	1.10	0.50	78.10	42.30	57.10
Q minima (m ³ /s)	0.27	7.20	5.82	3.74	8.41	2.98	3.08	1.43	0.43	0.27	0.45	13.60	9.01
Q media (l/s km ²)	26.2	10.9	11.7	16.4	41.3	6.6	7.6	3.8	1.3	0.6	94.0	50.9	68.7
Deflusso (mm)	829.3	29.2	29.3	43.9	107.0	17.7	19.7	10.1	3.5	1.6	251.7	131.9	183.9
Afflusso meteorico (mm)	1411.3	31.6	40.0	98.6	135.5	68.0	84.8	59.4	51.8	43.9	512.7	124.3	160.7
Coefficiente di deflusso	0.59	0.92	0.73	0.45	0.79	0.26	0.23	0.17	0.07	0.04	0.49	1.06	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1942 e 1946 - 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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	257.00	917.00	319.00
Q media (m ³ /s)	14.80	24.40	28.20	24.10	19.10	14.00	8.02	2.66	1.67	3.27	8.54	19.50	24.60
Q minima (m ³ /s)	0.22	0.62	0.68	1.37	1.65	1.56	0.71	0.43	0.22	0.23	0.31	0.50	0.69
Q media (l/s km ²)	17.8	29.3	34.0	29.0	23.0	16.9	9.6	3.2	2.0	3.9	10.3	23.5	29.6
Deflusso (mm)	560	79	82	78	60	45	25	9	5	10	28	61	79
Afflusso meteorico (mm)	1176	104	104	101	100	95	75	39	62	92	132	150	122
Coefficiente di deflusso	0.48	0.75	0.79	0.77	0.59	0.48	0.33	0.22	0.09	0.11	0.21	0.41	0.65

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1931 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	177.00	78.10
30	52.30	39.30
60	25.00	23.90
91	15.90	16.50
135	9.39	10.70
182	6.97	6.90
274	3.39	2.10
355	0.38	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
-0.04	0.09	0.35	3.19	1.00	29.70	2.00	132.00
0.00	0.10	0.40	4.28	1.10	35.70	2.20	163.00
0.05	0.17	0.45	5.52	1.20	42.50	2.40	197.00
0.10	0.33	0.50	6.92	1.30	49.90	2.60	232.00
0.15	0.59	0.60	10.30	1.40	57.90	2.80	269.00
0.20	1.02	0.70	14.20	1.50	67.60	2.87	282.00
0.25	1.59	0.80	18.80	1.60	78.40		
0.30	2.32	0.90	24.10	1.80	104.00		

per H ≥ 2.87 Q = 103.19 (H - 0.91)^{3/2}

6 — ARNO A NAVE DI ROSANO (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4%; parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s. m.; media 450 m s. m.; zero idrometrico 72.33 m 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). Portata max 3540.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.56 mc/sec (29/8/1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.10	23.10	17.60	216.00	34.00	13.40	10.80	5.02	7.75	5.55	440.00	38.70
2	21.70	18.00	19.50	362.00	61.40	16.10	13.70	5.14	6.74	6.15	264.00	43.60
3	24.00	25.00	18.00	267.00	26.70	14.30	11.40	6.77	6.28	12.10	207.00	41.00
4	17.70	26.30	16.50	194.00	33.00	13.00	7.39	7.14	6.18	31.10	118.00	110.00
5	17.40	20.80	17.50	175.00	37.10	12.10	14.60	7.04	5.46	18.80	63.30	552.00
6	17.80	20.60	20.90	196.00	31.20	9.60	55.80	5.69	4.75	22.80	111.00	852.00
7	17.10	22.60	22.80	187.00	24.50	10.50	35.30	5.79	5.70	42.90	75.50	325.00
8	16.70	16.90	16.00	198.00	19.10	24.60	28.20	5.70	5.64	35.70	37.10	1090.00
9	<i>16.60</i>	<i>15.80</i>	20.00	153.00	13.00	13.40	24.10	4.82	5.84	33.40	66.70	616.00
10	23.40	15.90	21.00	136.00	11.80	18.80	38.50	9.42	5.91	93.30	76.10	306.00
11	40.90	34.90	20.70	97.60	15.80	18.50	20.70	11.30	5.43	104.00	75.10	211.00
12	29.10	25.50	20.90	85.20	11.50	42.00	31.00	6.71	5.46	55.50	119.00	182.00
13	28.60	28.00	20.60	74.10	18.40	99.60	29.80	6.04	5.07	34.40	182.00	127.00
14	27.90	68.90	16.80	59.30	10.60	105.00	21.20	6.03	4.87	17.40	224.00	106.00
15	25.90	53.30	15.30	51.70	13.70	49.70	22.20	6.27	4.79	14.10	140.00	107.00
16	34.50	34.20	20.50	40.60	9.89	36.00	17.80	5.72	4.59	49.50	188.00	104.00
17	47.20	55.50	22.40	67.80	<i>9.21</i>	32.90	12.50	4.83	4.61	252.00	992.00	81.30
18	31.00	40.30	15.90	50.10	14.00	24.80	12.80	5.08	4.51	498.00	342.00	54.70
19	18.80	40.40	13.30	26.20	10.90	15.80	6.40	4.92	4.27	162.00	215.00	55.90
20	43.10	41.90	14.90	23.50	13.40	19.70	8.52	4.93	3.73	936.00	178.00	52.40
21	33.40	32.20	16.50	<i>21.40</i>	17.60	10.50	9.09	4.83	4.01	1320.00	129.00	56.80
22	23.20	22.40	13.10	29.10	20.00	24.80	9.24	4.89	3.74	590.00	119.00	47.40
23	24.10	20.40	<i>12.80</i>	40.30	13.00	22.80	9.57	<i>4.46</i>	3.66	215.00	78.70	43.00
24	24.50	22.20	163.00	27.00	10.00	16.10	9.76	4.58	3.71	166.00	78.90	42.50
25	19.90	20.10	239.00	31.80	15.70	12.90	6.46	5.00	3.87	149.00	63.80	31.60
26	32.70	19.00	157.00	28.50	14.20	18.10	5.22	4.81	3.66	155.00	56.80	20.70
27	32.60	23.90	219.00	22.60	13.40	13.50	8.60	4.93	<i>3.61</i>	157.00	56.20	32.30
28	31.00	24.90	233.00	30.80	11.20	<i>8.19</i>	8.35	5.23	8.09	153.00	47.10	75.10
29	24.30	19.10	175.00	24.30	17.40	11.50	8.04	5.01	7.33	172.00	33.50	35.10
30	26.80		137.00	27.70	18.10	12.30	8.24	7.84	6.22	474.00	43.10	31.80
31	26.50		97.80		11.00		5.84	7.32		1610.00		<i>19.90</i>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	1610.00	47.20	68.90	239.00	362.00	61.40	105.00	55.80	11.30	8.09	1610.00	992.00	1090.00
Q media (m ³ /s)	72.40	26.50	28.70	59.20	98.10	18.70	24.70	16.50	5.91	5.18	245.00	161.00	177.00
Q minima (m ³ /s)	3.61	16.60	15.80	12.80	21.40	9.21	8.19	5.22	4.46	3.61	5.55	33.50	19.90
Q media (l/s km ²)	17.7	6.5	7.0	14.5	24.0	4.6	6.0	4.0	1.4	1.3	59.9	39.3	43.4
Deflusso (mm)	560.5	17.4	17.6	38.8	62.3	12.3	15.7	10.8	3.9	3.3	160.4	102.0	116.1
Afflusso meteorico (mm)	1197.6	28.3	21.2	95.9	92.4	56.9	96.7	68.0	44.8	55.7	392.6	112.2	132.9
Coefficiente di deflusso	0.47	0.61	0.83	0.40	0.67	0.22	0.16	0.16	0.09	0.06	0.41	0.91	0.87

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

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	567.00	1960.00	1320.00
Q media (m ³ /s)	55.50	92.30	110.00	93.50	67.50	49.50	27.50	9.22	5.71	11.90	31.90	72.70	98.40
Q minima (m ³ /s)	0.56	7.03	7.40	6.77	5.00	4.59	2.07	0.65	0.56	0.69	0.83	1.94	1.63
Q media (l/s km ²)	13.6	22.6	26.9	22.9	16.5	12.1	6.7	2.3	1.4	2.9	7.8	17.8	24.1
Deflusso (mm)	429	61	65	61	43	33	17	6	4	8	21	46	65
Afflusso meteorico (mm)	1025	89	89	86	82	85	65	38	53	81	117	131	110
Coefficiente di deflusso	0.42	0.68	0.73	0.71	0.52	0.38	0.27	0.16	0.07	0.09	0.18	0.35	0.59

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1992	1931 - 1982
	m ³ /s	m ³ /s
10	498.00	299.00
30	196.00	160.00
60	106.00	93.70
91	54.70	62.90
135	32.30	37.50
182	22.80	22.90
274	11.80	8.35
355	4.58	1.95

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	1.68	-0.48	7.92	0.16	51.00	1.44	233.00
-0.76	2.01	-0.40	10.90	0.32	67.70	1.76	295.00
-0.72	2.44	-0.32	14.50	0.48	86.10	2.08	361.00
-0.68	3.01	-0.24	18.70	0.64	106.00	2.40	433.00
-0.64	3.76	-0.16	23.60	0.80	127.00	2.72	513.00
-0.60	4.62	-0.08	29.70	0.96	151.00	3.04	603.00
-0.56	5.57	0.00	36.40	1.12	177.00	3.36	704.00
-0.52	6.67	0.08	43.50	1.28	205.00	3.40	718.00

$$\text{per } H \geq 3.40 \quad Q = 122.48 (H - 0.15)^{3/2}$$

7 — GREVE A PONTE DEI FALCIANI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 120 kmq (parte prevalentemente permeabile 2%, parte alluvionale 3%); altitudine max 892 m s. m.; media 386 m s. m.; zero idrometrico 96.60 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 13.5 km circa; inizio delle osservazioni: 16/3/1922; inizio delle misure: 22/5/1933. Altezza idrometrica max m 6.13 (4/11/1966); minima asciutto (vari negli anni). Portata max 261.00 mc/sec (16/11/1991); minima 0.00 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	0.24	0.23	0.17	13.10	0.50	0.20	0.13	0.09	0.10	0.05	»	»
2	0.23	0.23	0.17	22.80	0.37	0.17	0.18	0.10	0.06	0.05	»	»
3	0.24	0.23	0.16	7.90	0.39	0.14	0.25	0.10	0.04	1.17	»	»
4	0.23	0.23	0.17	3.57	0.30	0.15	0.25	0.12	0.03	1.32	»	»
5	0.21	0.23	0.16	6.43	0.28	0.24	0.80	0.10	0.03	1.16	»	»
6	0.19	0.23	0.19	5.72	0.25	0.29	1.38	0.11	0.04	1.72	»	»
7	0.18	0.22	0.17	4.43	0.22	0.32	0.73	0.10	0.03	1.77	»	»
8	0.17	0.19	0.15	3.55	0.19	0.30	1.04	0.09	0.04	1.03	»	»
9	0.17	0.20	0.14	2.74	0.19	0.79	1.40	0.06	0.02	0.57	»	»
10	0.78	0.19	0.14	1.84	0.18	0.46	0.91	0.16	0.02	5.02	»	»
11	0.81	0.19	0.15	1.41	0.22	0.73	2.88	0.16	0.02	3.68	»	»
12	0.47	0.20	0.15	1.33	0.29	2.28	1.60	0.09	0.02	1.74	»	»
13	0.39	0.21	0.17	1.13	0.30	5.40	0.94	0.07	0.02	1.34	»	»
14	0.36	0.84	0.17	1.01	0.19	2.81	0.63	0.06	0.02	0.74	»	»
15	0.36	0.49	0.16	0.88	0.20	1.10	0.48	0.07	0.01	0.57	»	»
16	0.37	0.37	0.14	1.07	0.21	0.73	0.42	0.07	0.01	0.86	»	»
17	0.35	0.33	0.13	0.98	0.21	0.59	0.34	0.06	0.01	1.54	»	»
18	0.34	0.27	0.12	0.80	0.31	0.49	0.30	0.05	0.01	7.64	»	»
19	0.34	0.24	0.13	0.63	0.27	0.50	0.25	0.05	0.01	2.05	»	»
20	0.39	0.24	0.13	0.54	0.22	0.44	0.25	0.05	0.01	30.10	»	»
21	0.44	0.23	0.14	0.50	0.22	0.34	0.20	0.04	0.01	98.10	»	»
22	0.39	0.22	0.14	0.47	0.33	0.27	0.17	0.05	0.01	42.10	»	»
23	0.36	0.23	0.14	0.41	0.47	0.24	0.16	0.04	0.04	13.50	»	»
24	0.35	0.22	9.48	0.39	0.41	0.20	0.15	0.03	0.09	6.31	»	»
25	0.32	0.24	7.42	0.39	0.38	0.25	0.15	0.01	0.06	»	»	»
26	0.31	0.22	6.22	0.39	0.28	0.18	0.15	0.01	0.04	»	»	»
27	0.29	0.22	9.41	0.38	0.17	0.17	0.15	0.01	0.03	»	»	»
28	0.28	0.21	10.10	0.32	0.14	0.17	0.13	0.01	0.45	»	»	»
29	0.27	0.20	5.77	0.36	0.15	0.14	0.12	0.01	0.13	»	»	»
30	0.26		4.25	0.45	0.16	0.13	0.13	0.23	0.09	»	»	»
31	0.25		3.92		0.26		0.10			»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	»	0.81	0.84	10.10	22.80	0.50	5.40	2.88	0.23	0.45	»	»	»
Q media (m ³ /s)	»	0.33	0.26	1.94	2.86	0.27	0.68	0.54	0.08	0.05	»	»	»
Q minima (m ³ /s)	»	0.17	0.19	0.12	0.32	0.14	0.13	0.10	0.01	0.01	»	»	»
Q media (l/s km ²)	»	2.8	2.2	16.1	23.9	2.2	5.6	4.5	0.6	0.4	»	»	»
Deflusso (mm)	»	7.4	5.4	43.2	61.9	6.0	14.6	12.1	1.7	1.1	»	»	»
Afflusso meteorico (mm)	1215.9	24.1	22.9	90.4	106.6	51.7	92.0	71.0	48.0	65.2	421.6	99.0	123.4
Coefficiente di deflusso	—	0.31	0.24	0.48	0.58	0.12	0.16	0.17	0.04	0.02	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1942 e 1953 - 1964 e 1972 - 1983 e 1987 - 1991													
	1933-1942	1953-1964	1972-1983	1987-1991									
Q max (m ³ /s)	91.60	57.00	42.10	65.00									
Q media (m ³ /s)	1.13	1.81	2.09	2.14									
Q minima (m ³ /s)	—	0.03	0.04	0.05									
Q media (l/s km ²)	9.4	15.1	17.4	17.8									
Deflusso (mm)	298	40	42	48									
Afflusso meteorico (mm)	888	64	69	94									
Coefficiente di deflusso	0.34	0.64	0.61	0.51									

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1933 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.90	7.07
30	2.05	2.97
60	0.79	1.59
91	0.39	1.01
135	0.25	0.58
182	0.19	0.32
274	0.04	0.07
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
-0.20	0.01	0.12	0.48	0.64	7.13	1.44	34.00
-0.16	0.03	0.16	0.63	0.72	9.11	1.60	41.60
-0.12	0.05	0.20	0.80	0.80	11.20	1.76	49.80
-0.08	0.09	0.24	1.00	0.88	13.40	1.92	58.90
-0.04	0.14	0.32	1.57	0.96	15.70	2.08	69.60
0.00	0.19	0.40	2.47	1.04	18.20	2.12	72.50
0.04	0.27	0.48	3.79	1.12	20.90		
0.08	0.36	0.56	5.34	1.28	27.00		

per H ≥ 2.12 Q = 42.38 (H - 0.69)^{3/2}

8 — 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 delle osservazioni: 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 (vari 1958-60-69-72-vecchio idrom.) m 0.17 (21 set. 1992 - 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 circa 300 m a monte nell'anno 1991.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.22	1.09	1.30	39.70	2.34	0.78	0.46	0.31	0.61	0.25	18.70	1.91
2	1.18	1.02	1.28	28.50	2.12	0.73	0.51	0.30	0.34	0.31	15.30	2.39
3	1.12	0.97	1.24	18.40	1.88	0.67	0.48	0.30	0.27	2.64	10.70	28.40
4	1.36	1.00	1.14	13.40	1.70	0.70	0.51	0.31	0.26	8.14	7.18	43.90
5	2.71	0.97	1.18	15.30	1.59	0.81	2.63	0.35	0.25	4.63	5.82	97.90
6	2.10	0.93	1.15	54.30	1.54	1.21	0.93	0.32	0.24	8.50	4.72	45.10
7	1.66	0.85	1.18	22.30	1.49	1.57	0.61	0.28	0.23	3.14	4.09	38.30
8	1.57	0.86	1.12	15.90	1.40	1.98	0.55	0.28	0.24	1.42	3.78	78.40
9	1.87	0.89	1.02	12.20	1.52	1.38	0.58	0.27	0.23	1.18	3.17	38.00
10	6.62	3.24	0.99	7.90	1.54	1.07	0.54	0.79	0.24	29.70	3.08	16.00
11	5.62	5.23	0.97	6.41	1.37	1.79	0.65	0.50	0.24	5.78	2.94	11.80
12	3.60	4.73	1.02	5.28	1.32	1.40	0.64	0.37	0.24	3.76	4.15	9.10
13	2.75	5.25	1.08	4.45	1.22	1.71	0.47	0.33	0.24	4.10	3.76	7.71
14	2.32	10.00	1.20	3.97	1.18	1.57	0.45	0.33	0.23	1.90	3.48	6.62
15	2.05	6.15	1.10	4.26	1.12	1.01	0.41	0.32	0.23	1.32	3.50	5.99
16	1.95	4.62	0.93	8.67	1.10	0.81	0.38	0.30	0.23	9.46	6.16	5.08
17	1.78	3.87	0.88	6.10	1.04	0.83	0.38	0.29	0.23	95.30	15.30	4.57
18	1.65	3.14	0.85	4.77	0.94	0.71	0.40	0.29	0.23	29.80	8.82	4.08
19	1.55	2.60	0.86	4.02	0.89	0.66	0.40	0.30	0.23	8.22	5.81	3.69
20	1.53	2.41	0.88	3.76	0.94	0.66	0.37	0.31	0.23	45.10	4.62	3.56
21	1.42	2.17	1.04	3.29	0.93	0.57	0.32	0.30	0.23	28.10	3.94	3.32
22	1.34	2.03	0.98	3.08	0.98	0.60	0.34	0.31	0.24	11.80	3.52	3.16
23	1.52	1.93	1.07	2.92	1.06	0.72	0.39	0.32	0.25	8.06	2.90	2.88
24	1.42	1.70	34.50	2.70	0.87	0.65	0.33	0.29	0.26	7.17	2.70	2.62
25	1.59	1.68	9.34	2.54	0.78	0.62	0.37	0.27	0.24	5.74	2.54	2.51
26	1.69	1.57	5.11	2.40	0.76	0.55	0.33	0.26	0.25	5.01	2.61	2.37
27	1.38	1.47	4.75	2.15	0.71	0.55	0.31	0.25	0.25	4.74	2.33	2.17
28	1.14	1.35	5.23	2.13	0.77	0.50	0.31	0.24	0.50	5.50	2.21	2.05
29	1.14	1.36	6.29	2.13	1.65	0.45	0.30	0.24	0.34	20.60	2.18	1.96
30	1.10		5.01	2.38	1.69	0.46	0.29	0.92	0.26	59.80	1.90	1.83
31	1.07		4.68		0.92		0.28	0.42		79.30		1.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	97.90	6.62	10.00	34.50	54.30	2.34	1.98	2.63	0.92	0.61	95.30	18.70	97.90
Q media (m ³ /s)	4.87	1.97	2.59	3.21	10.20	1.27	0.92	0.51	0.34	0.27	16.10	5.40	15.50
Q minima (m ³ /s)	0.23	1.07	0.85	0.85	2.13	0.71	0.45	0.28	0.24	0.23	0.25	1.90	1.79
Q media (l/s km ²)	32.5	13.1	17.3	21.4	67.8	8.5	6.2	3.4	2.3	1.8	107.6	36.0	103.0
Deflusso (mm)	1027.5	35.1	43.2	57.2	175.8	22.7	15.9	9.2	6.1	4.6	288.2	93.3	275.9
Afflusso meteorico (mm)	1434.3	53.5	51.8	110.0	139.0	37.0	87.9	65.2	66.1	48.9	515.9	81.0	178.0
Coefficiente di deflusso	0.72	0.66	0.83	0.52	1.26	0.61	0.18	0.14	0.09	0.10	0.56	1.15	1.55

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

Q max (m ³ /s)	165.00	61.80	68.60	93.10	102.00	30.90	34.50	6.42	8.76	39.60	35.30	165.00	83.70
Q media (m ³ /s)	3.94	6.82	6.75	6.27	5.06	3.00	1.77	0.92	0.72	1.26	2.52	5.03	7.29
Q minima (m ³ /s)	0.17	0.98	0.76	0.85	0.63	0.70	0.52	0.23	0.17	0.20	0.18	0.21	0.49
Q media (l/s km ²)	26.2	45.5	45.0	41.8	33.8	20.0	11.8	6.1	4.8	8.4	16.8	33.5	48.6
Deflusso (mm)	827	122	109	112	88	54	31	16	13	22	45	87	130
Afflusso meteorico (mm)	1495	167	135	146	121	86	68	41	71	114	149	196	200
Coefficiente di deflusso	0.55	0.73	0.81	0.77	0.72	0.63	0.45	0.40	0.18	0.19	0.30	0.44	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1992	1958 - 1982
	m ³ /s	m ³ /s
10	39.70	19.50
30	11.80	10.40
60	5.50	6.24
91	3.76	4.22
135	2.17	2.78
182	1.42	1.93
274	0.60	0.89
355	0.24	0.34

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
0.15	0.23	0.44	1.65	0.76	10.00	1.40	60.00
0.16	0.23	0.48	2.33	0.84	13.70	1.48	67.50
0.20	0.23	0.52	3.08	0.92	18.50	1.56	75.10
0.24	0.24	0.56	3.94	1.00	24.20	1.64	82.70
0.28	0.34	0.60	4.90	1.08	30.90	1.72	90.40
0.32	0.47	0.64	5.98	1.16	38.00	1.80	98.20
0.36	0.67	0.68	7.15	1.24	45.30	1.88	106.00
0.40	1.09	0.72	8.46	1.32	52.80	1.91	109.00

per H ≥ 1.91 Q = 55.28 (H - 0.34)^{3/2}

9 — 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; inizi delle osservazioni: anno 1898; inizio delle misure: ottobre 1993. Altezza idrometrica max 7.95 (4 novembre 1966) minima m -0.06 (29 settembre 1941). Portata max 201.00 mc/sec (31 ottobre 1992); 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	1.78	1.46	1.43	24.40	3.28	1.06	0.46	0.11	0.65	0.15	32.20	3.32
2	1.73	1.49	1.35	26.30	2.79	0.92	0.56	0.17	0.51	0.13	23.60	3.89
3	1.64	1.46	1.27	21.40	2.57	0.84	0.47	0.20	0.23	3.26	16.90	12.20
4	1.68	1.39	1.15	15.40	2.14	1.03	0.43	0.23	0.20	11.20	13.40	41.60
5	3.03	1.40	1.11	14.80	1.96	1.06	2.94	0.32	0.14	5.96	11.10	79.10
6	2.86	1.18	1.12	34.00	1.82	1.35	2.06	0.29	0.16	10.30	9.34	58.90
7	2.27	0.93	1.10	25.00	1.72	2.07	0.95	0.21	0.17	5.74	8.28	28.60
8	2.07	0.90	1.11	21.60	1.61	2.78	0.71	0.19	0.16	2.27	7.33	78.00
9	2.20	0.98	1.09	15.20	1.62	2.07	0.78	0.18	0.17	1.27	6.37	33.70
10	6.72	2.22	0.95	11.90	1.63	1.38	0.75	0.79	0.29	23.60	6.32	21.30
11	8.58	7.53	0.90	10.20	1.50	2.02	0.79	0.89	0.30	10.90	6.35	16.00
12	5.36	5.48	0.91	8.73	1.43	2.28	0.92	0.41	0.35	5.24	8.00	13.20
13	4.09	7.04	0.98	7.58	1.33	2.66	0.69	0.32	0.26	7.68	8.43	11.60
14	3.30	11.90	0.99	6.79	1.25	2.83	0.49	0.26	0.28	3.14	9.71	10.10
15	2.96	8.81	1.01	6.45	1.14	1.71	0.42	0.25	0.41	1.88	8.02	9.05
16	2.72	6.59	0.93	10.70	1.09	1.03	0.34	0.23	0.42	13.20	9.53	8.30
17	2.57	5.54	0.81	8.83	1.10	1.05	0.29	0.23	0.32	83.80	27.10	7.50
18	2.41	4.33	0.78	7.17	1.05	1.01	0.23	0.22	0.22	41.50	15.80	6.85
19	2.25	3.40	0.84	6.26	1.09	0.88	0.28	0.21	0.22	14.40	11.40	6.25
20	2.20	2.93	0.98	5.50	1.19	0.80	0.31	0.24	0.19	60.80	9.29	5.95
21	2.14	2.66	1.03	4.90	1.14	0.80	0.20	0.23	0.13	55.70	8.07	5.52
22	1.92	2.36	1.05	4.60	1.40	0.76	0.20	0.24	0.07	34.70	7.25	5.11
23	2.06	2.31	1.10	4.28	1.38	0.93	0.20	0.24	0.11	14.80	6.10	4.61
24	1.96	2.02	22.70	4.02	1.10	0.92	0.20	0.22	0.08	12.80	5.44	4.09
25	2.00	1.87	12.70	3.58	0.98	0.88	0.18	0.19	0.10	10.90	4.89	4.04
26	2.15	1.77	7.98	3.25	0.83	0.75	0.20	0.17	0.23	10.30	4.63	3.66
27	1.99	1.59	7.65	3.02	0.73	0.70	0.19	0.13	0.22	9.42	4.48	3.52
28	1.67	1.48	7.84	2.92	0.76	0.68	0.19	0.12	0.74	10.80	4.09	3.23
29	1.60	1.44	9.18	2.88	0.94	0.65	0.14	0.13	0.30	21.10	4.03	3.08
30	1.51		7.44	3.25	4.03	0.46	0.14	0.84	0.15	48.80	3.57	2.92
31	1.51		6.93		1.38		0.12	0.76		133.00		2.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	133.00	8.58	11.90	22.70	34.00	4.03	2.83	2.94	0.89	0.74	133.00	32.20	79.10
Q media (m ³ /s)	6.00	2.68	3.26	3.43	10.80	1.55	1.28	0.54	0.30	0.26	21.60	10.00	16.10
Q minima (m ³ /s)	0.07	1.51	0.90	0.78	2.88	0.73	0.46	0.12	0.11	0.07	0.13	3.57	2.90
Q media (l/s km ²)	24.4	10.9	13.2	14.0	44.0	6.3	5.2	2.2	1.2	1.1	87.7	40.8	65.3
Deflusso (mm)	771.4	29.1	33.2	37.4	114.1	16.9	13.5	5.9	3.2	2.7	234.8	105.7	174.9
Afflusso meteorico (mm)	1305.2	42.7	46.6	93.9	122.9	41.0	80.1	52.3	58.0	43.6	490.7	76.2	157.2
Coefficiente di deflusso	0.59	0.68	0.71	0.40	0.93	0.41	0.17	0.11	0.06	0.06	0.48	1.39	1.11

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	1992	»
	m ³ /s	m ³ /s
10	41.50	»
30	15.40	»
60	9.18	»
91	6.35	»
135	3.14	»
182	1.82	»
274	0.76	»
355	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	0.07	1.55	2.19	1.95	8.08	2.35	15.90		
1.20	0.10	1.60	2.75	2.00	8.97	2.40	17.00		
1.25	0.17	1.65	3.38	2.05	9.92	2.45	18.10		
1.30	0.30	1.70	4.08	2.10	10.90	2.50	19.30		
1.35	0.55	1.75	4.79	2.15	11.90	2.55	20.50		
1.40	0.88	1.80	5.53	2.20	12.90	2.56	20.80		
1.45	1.25	1.85	6.35	2.25	13.80				
1.50	1.69	1.90	7.21	2.30	14.90				

per H ≥ 2.56 Q = 13.90 (H - 1.25)^{3/2}

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	0.07	0.08	0.09	1.37	0.16	0.08	0.06	0.03	0.05	0.03	1.78	0.18
2	0.07	0.08	0.08	1.67	0.14	0.07	0.06	0.03	0.03	0.03	1.28	0.22
3	0.07	0.08	0.08	1.76	0.14	0.07	0.06	0.03	0.03	0.19	0.89	2.10
4	0.08	0.08	0.08	1.26	0.13	0.08	0.08	0.03	0.03	0.29	0.62	2.81
5	0.12	0.07	0.08	1.35	0.12	0.09	0.23	0.03	0.02	0.23	0.42	4.97
6	0.10	0.07	0.08	3.20	0.11	0.16	0.09	0.03	0.02	0.38	0.29	2.72
7	0.09	0.06	0.07	2.01	0.11	0.12	0.07	0.03	0.02	0.19	0.26	3.18
8	0.09	0.06	0.07	1.21	0.11	0.15	0.06	0.03	0.02	0.19	0.25	3.34
9	0.16	0.06	0.07	0.78	0.10	0.14	0.06	0.03	0.02	0.21	0.23	2.18
10	0.86	0.53	0.07	0.54	0.10	0.10	0.06	0.06	0.02	1.46	0.22	1.36
11	0.38	0.41	0.06	0.41	0.09	0.12	0.11	0.03	0.02	0.42	0.22	0.88
12	0.27	0.28	0.06	0.34	0.09	0.10	0.09	0.02	0.01	0.20	0.24	0.62
13	0.21	0.32	0.05	0.30	0.07	0.10	0.07	0.02	0.01	0.12	0.25	0.47
14	0.16	0.82	0.05	0.28	0.07	0.10	0.06	0.02	0.01	0.09	0.25	0.37
15	0.12	0.43	0.04	0.31	0.06	0.09	0.05	0.02	0.01	0.07	0.23	0.31
16	0.10	0.30	0.04	0.70	0.07	0.09	0.05	0.02	0.01	0.17	0.51	0.29
17	0.09	0.24	0.04	0.42	0.07	0.07	0.05	0.02	0.01	2.02	1.09	0.25
18	0.09	0.20	0.03	0.35	0.07	0.08	0.04	0.02	0.01	0.97	0.94	0.22
19	0.09	0.19	0.04	0.31	0.07	0.08	0.04	0.02	0.01	0.44	0.67	0.20
20	0.10	0.18	0.04	0.26	0.07	0.07	0.04	0.02	0.01	1.98	0.56	0.20
21	0.09	0.18	0.05	0.24	0.06	0.07	0.04	0.03	0.01	1.10	0.50	0.18
22	0.09	0.17	0.05	0.22	0.07	0.07	0.03	0.03	0.01	0.87	0.43	0.18
23	0.09	0.16	0.10	0.21	0.07	0.08	0.03	0.03	0.04	0.59	0.38	0.18
24	0.08	0.14	1.38	0.19	0.06	0.09	0.03	0.03	0.05	0.50	0.33	0.16
25	0.08	0.13	0.67	0.17	0.06	0.08	0.04	0.03	0.03	0.38	0.29	0.14
26	0.08	0.12	0.40	0.15	0.07	0.08	0.04	0.03	0.03	0.36	0.26	0.14
27	0.08	0.11	0.39	0.14	0.07	0.07	0.04	0.03	0.03	0.36	0.25	0.14
28	0.08	0.10	0.44	0.14	0.06	0.06	0.03	0.03	0.06	0.47	0.22	0.14
29	0.08	0.09	0.60	0.14	0.09	0.06	0.03	0.03	0.03	1.01	0.20	0.14
30	0.08		0.52	0.15	0.09	0.06	0.03	0.09	0.03	3.86	0.19	0.14
31	0.08		0.52		0.08		0.03			4.72		0.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	4.97	0.86	0.82	1.38	3.20	0.16	0.16	0.23	0.09	0.06	4.72	1.78	4.97
Q media (m^3/s)	0.31	0.14	0.20	0.20	0.69	0.09	0.09	0.06	0.03	0.02	0.77	0.47	0.92
Q minima (m^3/s)	0.01	0.07	0.06	0.03	0.14	0.06	0.06	0.03	0.02	0.01	0.03	0.19	0.13
Q media ($l/s km^2$)	23.6	10.4	15.2	15.7	52.8	6.8	6.8	4.5	2.2	1.7	59.3	36.5	70.8
Deflusso (mm)	745.9	27.8	38.0	42.0	136.8	18.1	17.7	11.9	6.0	4.4	158.8	94.7	189.5
Afflusso meteorico (mm)	1634.8	56.6	79.1	116.1	156.8	46.6	133.1	66.9	87.1	84.1	485.0	94.4	229.0
Coefficiente di deflusso	0.46	0.49	0.48	0.36	0.87	0.39	0.13	0.18	0.07	0.05	0.33	1.00	0.83

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

	1940	1941	1942	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1987	1988	1989	1991
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)	0.34	0.49	0.83	0.33	0.38	0.33	0.15	0.06	0.08	0.13	0.28	0.55	0.46
Q minima (m^3/s)	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
Q media ($l/s km^2$)	25.9	37.9	64.0	25.3	29.1	25.5	11.6	4.9	6.2	10.0	21.3	42.4	35.5
Deflusso (mm)	816	102	155	68	75	68	30	13	17	26	57	110	95
Afflusso meteorico (mm)	1559	138	195	91	139	110	98	45	73	114	196	223	138
Coefficiente di deflusso	0.52	0.74	0.80	0.74	0.54	0.62	0.31	0.29	0.23	0.23	0.29	0.49	0.69

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1992	1940 - 1991
	m^3/s	m^3/s
10	2.10	2.12
30	0.89	0.91
60	0.41	0.44
91	0.25	0.29
135	0.16	0.18
182	0.09	0.12
274	0.06	0.04
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
0.11	0.01	0.33	0.18	0.57	1.30	0.81	3.65
0.12	0.01	0.36	0.25	0.60	1.52	0.84	4.01
0.15	0.01	0.39	0.33	0.63	1.76	0.87	4.42
0.18	0.02	0.42	0.44	0.66	2.03	0.90	4.83
0.21	0.04	0.45	0.57	0.69	2.32		
0.24	0.06	0.48	0.73	0.72	2.62		
0.27	0.09	0.51	0.90	0.75	2.94		
0.30	0.12	0.54	1.09	0.78	3.29		

$$\text{per } H \geq 0.90 \quad Q = 13.56 (H - 0.40)^{3/2}$$

11 — OMBRONE PT 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 202.00 mc/sec (31 ottobre 1992); minima: 1.83 mc/sec (15 16 e 27 agosto 1992).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.47	2.61	2.82	40.90	4.27	2.54	2.46	2.43	2.65	2.29	94.60	5.34
2	2.65	2.32	3.03	48.10	3.43	2.66	2.66	2.29	2.07	2.23	61.30	6.77
3	2.77	2.62	3.38	42.90	3.02	2.61	2.50	2.28	2.14	17.80	38.60	19.60
4	2.56	2.97	3.31	24.10	3.38	2.76	2.20	2.35	2.19	25.20	24.20	81.50
5	3.70	2.91	3.28	34.60	3.58	3.01	7.73	2.30	1.95	12.00	17.10	109.00
6	3.22	2.81	3.25	91.30	3.50	4.82	3.62	2.19	1.95	20.40	12.60	107.00
7	3.27	2.69	2.71	49.80	3.31	5.70	2.88	2.19	2.16	12.00	9.85	62.80
8	3.52	2.41	2.39	30.20	3.26	12.40	3.43	2.24	2.17	7.16	8.06	142.00
9	4.42	2.13	2.66	19.20	2.82	6.58	6.01	2.23	2.21	4.39	7.41	72.90
10	18.20	14.00	2.86	14.10	2.47	4.82	3.76	4.14	2.26	53.10	8.79	44.30
11	13.20	19.10	2.77	11.00	2.79	6.82	3.50	2.23	2.23	23.40	10.10	25.90
12	7.81	11.10	2.85	8.61	2.92	6.61	2.91	2.08	2.15	9.56	10.70	17.60
13	6.34	10.30	2.84	7.80	2.76	4.69	2.51	1.99	2.02	7.26	14.70	14.30
14	5.71	24.10	2.57	7.34	2.64	3.01	2.51	1.84	2.17	4.40	21.40	12.00
15	5.18	12.60	2.25	7.59	2.64	3.05	2.49	1.82	2.22	3.86	11.80	10.30
16	4.79	8.87	2.45	19.70	2.28	3.05	2.43	1.83	2.20	30.60	18.00	9.39
17	4.53	8.40	2.56	10.40	2.12	3.28	2.42	1.88	2.22	105.00	50.10	8.53
18	4.09	6.98	2.57	7.92	2.53	2.76	2.29	1.97	2.23	72.70	24.90	7.72
19	3.66	5.99	2.72	6.45	2.61	2.72	2.24	1.91	2.37	31.20	15.50	6.61
20	3.66	5.55	2.93	5.83	2.92	2.39	2.30	1.96	2.29	98.80	12.00	5.97
21	3.75	5.09	2.73	5.58	2.73	2.19	2.14	1.95	2.29	100.00	9.47	6.16
22	3.40	4.48	2.43	5.78	3.13	2.43	2.22	1.96	2.39	66.40	8.16	6.23
23	3.74	3.80	2.83	5.57	2.58	3.26	2.25	1.99	3.88	36.90	7.51	5.69
24	3.40	3.94	35.50	5.24	2.21	3.26	2.23	1.90	3.05	25.70	7.11	4.99
25	3.16	4.32	16.20	4.92	2.39	4.24	2.47	1.94	2.32	16.80	6.63	4.56
26	2.75	4.09	9.51	4.70	2.44	2.69	2.39	1.90	2.20	15.00	6.50	4.32
27	2.78	3.86	10.80	4.43	2.41	2.35	2.24	1.83	2.35	13.50	6.27	4.16
28	2.97	3.68	9.56	4.37	2.45	2.04	2.24	1.90	6.97	17.60	5.42	4.01
29	3.02	3.22	9.33	4.45	2.42	2.30	2.13	1.93	2.50	38.80	4.87	3.90
30	3.12		8.60	5.14	6.30	2.39	2.14	5.09	2.28	79.10	5.12	3.82
31	3.06		9.27		2.56		2.32	2.10		190.00		3.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	190.00	18.20	24.10	35.50	91.30	6.30	12.40	7.73	5.09	6.97	190.00	94.60	142.00
Q media (m ³ /s)	10.90	4.54	6.45	5.58	17.90	2.93	3.78	2.83	2.21	2.47	36.90	18.00	26.50
Q minima (m ³ /s)	1.82	2.47	2.13	2.25	4.37	2.12	2.04	2.13	1.82	1.95	2.23	4.87	3.65
Q media (l/s km ²)	25.0	10.4	14.8	12.8	41.2	6.7	8.7	6.5	5.1	5.7	84.8	41.3	60.8
Deflusso (mm)	789.8	28.0	37.1	34.3	106.9	18.1	22.5	17.4	13.6	14.7	227.2	107.0	162.9
Afflusso meteorico (mm)	1376.1	42.6	60.9	93.4	134.7	54.1	102.5	51.2	59.1	59.2	473.5	72.0	172.9
Coefficiente di deflusso	0.57	0.66	0.61	0.37	0.79	0.33	0.22	0.34	0.23	0.25	0.48	1.49	0.94

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	1992	»
	m ³ /s	m ³ /s
10	81.50	»
30	30.60	»
60	13.50	»
91	8.40	»
135	5.18	»
182	3.58	»
274	2.45	»
355	1.95	»

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	0.12	0.40	1.76	1.05	7.89	2.05	27.30
0.05	0.22	0.45	2.06	1.15	9.29	2.25	32.50
0.10	0.36	0.50	2.37	1.25	10.90	2.45	38.10
0.15	0.52	0.55	2.70	1.35	12.60	2.65	43.70
0.20	0.72	0.65	3.48	1.45	14.30	2.85	49.50
0.25	0.94	0.75	4.40	1.55	16.10	3.05	55.60
0.30	1.20	0.85	5.44	1.65	18.20	3.22	60.90
0.35	1.47	0.95	6.61	1.85	22.40		

per H ≥ 3.22 Q = 12.74 (H - 0.38)^{3/2}

12 — PESA A SAMBUCA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 119 kmq; altitudine max 892 m s. m.; media 454 m s. m.; zero idrometrico [185] m s. m.; distanza dalla confluenza con il f. Arno 27 km circa; inizio delle osservazioni: 29/7/1972; inizio delle misure: 19/1/1972. Altezza idrometrica max m 3,39 (31/10/1992); minima m 0.10 (27 e 30/7/1991 e 16 e 17/8/1992). Portata max 161.00 mc/sec (5/11/1980); minima 0.01 mc/sec (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.14	0.32	0.14	8.62	0.63	0.28	0.36	0.16	0.18	0.18	15.70	1.36
2	0.16	0.32	0.25	17.00	0.54	0.26	0.38	0.17	0.21	0.18	10.10	1.37
3	0.14	0.32	0.26	6.95	0.49	0.29	0.30	0.14	0.18	1.47	9.03	1.40
4	0.16	0.31	0.25	4.07	0.44	0.30	0.22	0.13	0.16	1.60	4.99	1.77
5	0.13	0.27	0.28	6.01	0.40	0.33	1.15	0.13	0.18	1.78	3.52	30.10
6	0.22	0.33	0.22	4.59	0.35	0.35	2.28	0.13	0.16	1.49	3.07	14.20
7	0.24	0.34	0.24	3.89	0.36	0.37	0.64	0.14	0.15	1.78	2.66	6.50
8	0.25	0.28	0.20	3.26	0.35	0.44	0.37	0.11	0.15	0.77	2.32	25.30
9	0.22	0.24	0.20	3.18	0.34	0.60	0.44	0.11	0.15	0.31	2.17	8.27
10	0.30	0.20	0.16	2.37	0.33	0.51	0.70	0.40	0.13	4.74	2.14	4.86
11	0.44	0.23	0.18	2.04	0.33	0.72	1.10	0.21	0.13	3.86	2.40	3.72
12	0.39	0.44	0.18	1.55	0.35	1.74	0.75	0.14	0.14	1.44	2.28	3.14
13	0.34	0.52	0.16	1.45	0.37	2.94	0.48	0.12	0.14	1.48	5.93	2.69
14	0.31	0.57	0.17	1.36	0.36	2.27	0.40	0.11	0.14	0.70	6.72	2.39
15	0.31	0.50	0.16	1.24	0.37	1.37	0.29	0.10	0.13	0.48	3.57	2.15
16	0.29	0.51	0.19	1.36	0.41	0.76	0.23	0.09	0.12	0.44	6.34	1.76
17	0.23	0.41	0.23	1.13	0.37	0.58	0.21	0.09	0.11	1.28	19.00	1.52
18	0.21	0.36	0.23	0.94	0.40	0.48	0.25	0.13	0.11	8.17	8.33	1.41
19	0.22	0.55	0.24	0.67	0.39	0.47	0.22	0.16	0.09	2.07	5.10	1.19
20	0.27	0.53	0.16	0.65	0.35	0.92	0.23	0.15	0.09	33.00	3.82	1.25
21	0.42	0.56	0.18	0.59	0.35	0.96	0.26	0.15	0.13	13.90	3.34	1.14
22	0.44	0.49	0.14	0.62	0.45	0.87	0.25	0.14	0.15	46.30	3.11	1.02
23	0.42	0.49	0.15	0.53	0.55	0.79	0.20	0.14	0.16	15.60	2.80	0.90
24	0.41	0.36	8.79	0.47	0.44	0.71	0.17	0.15	0.19	14.50	2.26	0.81
25	0.39	0.22	6.68	0.43	0.50	0.46	0.17	0.16	0.16	4.50	2.02	0.71
26	0.37	0.19	3.98	0.39	0.35	0.36	0.17	0.16	0.14	3.46	1.95	0.58
27	0.38	0.22	8.56	0.36	0.31	0.31	0.18	0.15	0.14	2.16	1.66	0.44
28	0.32	0.21	9.94	0.32	0.29	0.28	0.16	0.14	0.32	1.90	1.59	0.33
29	0.30	0.14	4.25	0.36	0.31	0.35	0.18	0.14	0.27	1.86	1.44	0.42
30	0.33		2.98	0.57	0.31	0.35	0.18	0.25	0.22	3.01	1.27	0.33
31	0.32		2.70		0.31		0.16	0.22		70.10		0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	70.10	0.44	0.57	9.94	17.00	0.63	2.94	2.28	0.40	0.32	70.10	19.00	30.10
Q media (m ³ /s)	1.95	0.29	0.36	1.69	2.56	0.39	0.71	0.42	0.15	0.16	7.89	4.69	3.98
Q minima (m ³ /s)	0.09	0.13	0.14	0.14	0.32	0.29	0.26	0.16	0.09	0.09	0.18	1.27	0.33
Q media (l/s km ²)	16.4	2.4	3.0	14.2	21.6	3.3	6.0	3.5	1.3	1.3	66.3	39.4	33.4
Deflusso (mm)	518.1	6.5	7.6	38.1	55.9	8.8	15.6	9.5	3.4	3.4	177.6	102.2	89.5
Afflusso meteorico (mm)	1040.0	25.1	16.3	87.4	73.4	60.5	80.5	89.9	46.8	58.6	337.1	62.2	102.2
Coefficiente di deflusso	0.50	0.26	0.47	0.44	0.76	0.15	0.19	0.11	0.07	0.06	0.53	1.64	0.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973 - 1985 e 1988 - 1991

Q max (m ³ /s)	48.40	16.70	18.80	12.10	13.30	20.90	8.32	4.75	1.40	6.94	13.10	48.40	22.20
Q media (m ³ /s)	1.01	1.57	1.69	1.53	1.65	1.36	0.58	0.18	0.11	0.18	0.45	1.29	1.56
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
Q media (l/s km ²)	8.5	13.2	14.2	12.8	13.8	11.5	4.9	1.5	0.9	1.5	3.8	10.8	13.1
Deflusso (mm)	267	35	34	34	36	31	13	4	2	4	10	28	35
Afflusso meteorico (mm)	739	51	55	62	72	69	44	32	48	61	93	80	71
Coefficiente di deflusso	0.36	0.70	0.63	0.56	0.50	0.44	0.29	0.13	0.05	0.07	0.11	0.35	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1992	1973 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	14.50	4.89
30	4.99	2.80
60	2.37	1.84
91	1.44	1.29
135	0.56	0.79
182	0.37	0.41
274	0.22	0.09
355	0.12	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
0.09	0.04	0.45	2.37	1.10	20.20	2.10	67.00
0.10	0.05	0.50	3.12	1.20	24.30	2.30	78.20
0.15	0.14	0.55	3.95	1.30	28.60	2.50	90.00
0.20	0.26	0.60	4.89	1.40	33.10	2.70	103.00
0.25	0.46	0.70	7.15	1.50	37.40	2.90	115.00
0.30	0.76	0.80	9.84	1.60	41.90	2.99	122.00
0.35	1.19	0.90	12.90	1.70	46.60		
0.40	1.74	1.00	16.40	1.90	56.40		

per H ≥ 2.99 Q = 463.93 (H - 2.58)^{3/2}

13 — 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 delle misure: 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	2.01	1.84	1.55	13.20	3.48	1.68	1.34	1.00	1.23	1.10	40.40	5.00
2	1.94	1.76	1.57	31.40	2.63	1.58	1.82	0.96	1.05	1.09	31.40	4.87
3	1.94	1.91	1.56	12.10	2.43	1.51	2.12	1.06	1.06	9.58	24.70	5.53
4	1.95	1.92	1.57	7.19	2.32	1.58	1.51	0.96	1.08	11.00	16.50	8.19
5	1.92	1.88	1.58	6.90	2.21	1.77	14.00	0.89	1.04	8.34	13.00	68.80
6	1.98	1.84	1.58	10.30	2.16	1.75	11.80	0.93	1.03	11.10	11.20	76.50
7	1.94	1.75	1.61	11.30	2.04	2.65	4.36	0.88	1.02	7.03	10.10	21.50
8	1.91	1.78	1.65	20.70	2.02	4.02	2.38	0.87	1.02	4.66	9.26	122.00
9	1.94	1.82	1.63	18.80	2.03	2.29	2.09	0.87	0.99	3.03	8.49	40.30
10	4.08	1.89	1.53	8.39	1.97	1.96	2.93	2.94	0.99	30.50	10.60	19.50
11	2.73	1.91	1.57	6.03	1.82	6.24	23.40	1.97	1.01	18.80	12.20	14.30
12	2.24	1.89	1.61	4.99	1.83	7.01	4.68	1.14	1.02	8.71	11.00	12.20
13	2.07	1.91	1.69	4.46	1.76	14.00	2.56	1.07	0.95	5.20	28.60	11.00
14	1.94	3.60	1.70	4.08	1.71	5.70	2.01	1.06	1.00	3.35	36.20	9.70
15	1.90	2.08	1.66	3.94	1.64	2.74	1.78	1.07	0.98	2.84	14.10	8.94
16	1.94	1.92	1.61	4.16	1.62	2.22	1.65	1.07	0.97	4.45	15.50	8.32
17	1.93	1.88	1.55	3.73	1.54	2.19	1.58	1.04	1.00	9.89	57.60	7.70
18	1.92	1.71	1.60	3.38	1.64	1.93	1.48	1.00	1.02	30.40	22.20	7.19
19	1.92	1.60	1.79	3.13	1.67	7.77	1.44	0.94	1.02	8.53	14.40	6.76
20	2.06	1.62	1.79	3.00	1.60	2.59	1.38	0.97	1.02	145.00	11.20	6.60
21	2.16	1.61	1.83	2.87	1.65	1.84	1.26	0.89	1.08	168.00	9.67	6.35
22	1.96	1.55	1.84	2.81	2.40	1.80	1.25	0.93	1.19	111.00	8.68	6.28
23	2.05	1.58	1.94	2.80	3.05	1.80	1.13	0.99	1.83	29.90	8.06	6.06
24	2.10	1.58	6.08	2.72	2.45	1.72	1.11	0.99	1.70	25.40	7.55	5.78
25	2.00	1.61	6.08	2.57	1.92	2.02	1.11	0.89	1.42	15.70	6.91	5.68
26	1.97	1.63	3.67	2.48	1.77	1.62	1.11	0.82	1.01	12.80	6.35	5.58
27	1.93	1.54	7.12	2.43	1.62	1.53	1.12	0.82	1.08	9.33	5.88	5.43
28	1.91	1.55	11.40	2.43	1.58	1.41	1.08	0.80	5.97	7.87	5.60	5.49
29	1.88	1.50	5.35	2.48	1.62	1.36	0.99	0.84	1.60	8.03	5.48	5.57
30	1.84		4.22	3.20	1.84	1.33	0.99	2.21	1.19	61.80	5.21	5.44
31	1.90		4.31		2.01		0.97	1.58		206.00		5.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	206.00	4.08	3.60	11.40	31.40	3.48	14.00	23.40	2.94	5.97	206.00	57.60	122.00
Q media (m ³ /s)	7.40	2.06	1.82	2.78	6.93	2.00	2.99	3.18	1.11	1.29	31.60	15.60	17.00
Q minima (m ³ /s)	0.80	1.84	1.50	1.51	2.43	1.54	1.33	0.97	0.80	0.95	1.09	5.21	4.87
Q media (l/s km ²)	9.2	2.6	2.3	3.4	8.6	2.5	3.7	3.9	1.4	1.6	39.2	19.4	21.1
Deflusso (mm)	290.4	6.9	5.6	9.2	22.3	6.7	9.6	10.6	3.7	4.1	105.0	50.2	56.6
Afflusso meteorico (mm)	1020.5	21.9	11.0	60.6	72.4	44.6	74.2	75.4	61.4	72.8	337.0	93.2	96.0
Coefficiente di deflusso	0.28	0.31	0.51	0.15	0.31	0.15	0.13	0.14	0.06	0.06	0.31	0.54	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 - 1961 e 1963 - 1971 e 1973 - 1977 e 1981 e 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	406.00	117.00	135.00	117.00	50.20	38.40	29.00	25.40	24.40	66.30	142.00	406.00	281.00
Q media (m ³ /s)	5.14	7.55	9.44	7.25	5.77	4.30	3.00	2.18	1.90	2.68	4.00	5.64	8.29
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	1.07
Q media (l/s km ²)	6.4	9.4	11.7	9.0	7.2	5.3	3.7	2.7	2.4	3.3	5.0	7.0	10.3
Deflusso (mm)	201	25	28	24	19	14	10	7	6	9	13	18	28
Afflusso meteorico (mm)	831	66	73	69	66	63	53	35	51	76	87	101	93
Coefficiente di deflusso	0.24	0.38	0.39	0.35	0.28	0.23	0.18	0.21	0.12	0.11	0.15	0.18	0.30

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1951 - 1983
	m ³ /s	m ³ /s
10	40.40	21.20
30	15.50	10.60
60	8.94	7.02
91	6.03	5.01
135	2.94	3.73
182	1.97	2.94
274	1.58	1.88
355	0.93	1.08

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	0.09	-0.20	2.16	0.44	13.10	1.72	52.10
-0.48	0.13	-0.12	3.13	0.60	16.70	2.04	65.30
-0.44	0.25	-0.04	4.25	0.76	20.70	2.36	80.00
-0.40	0.45	0.04	5.46	0.92	25.20	2.68	97.30
-0.36	0.69	0.12	6.78	1.08	29.80	3.00	117.00
-0.32	0.98	0.20	8.21	1.24	34.80	3.32	140.00
-0.28	1.34	0.28	9.75	1.40	40.30	3.64	168.00
-0.24	1.73	0.36	11.40	1.56	46.10	3.77	182.00

per H ≥ 3.77 Q = 52.33 (H - 1.47)^{3/2}

14 — 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; inizi delle 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 (vari ogni anno).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.12	0.10	0.12	1.12	0.06	0.04	0.06	0.01	0.06	0.01	3.94	0.44
2	0.10	0.09	0.12	1.69	0.06	0.03	0.06	0.01	0.03	0.01	2.66	0.41
3	0.10	0.09	0.12	1.80	0.06	0.03	0.05	0.01	0.03	0.31	1.76	2.91
4	0.12	0.09	0.11	1.38	0.06	0.04	0.05	0.01	0.02	0.50	1.31	3.40
5	0.15	0.09	0.12	1.70	0.06	0.04	0.17	0.01	0.02	0.37	0.92	11.30
6	0.14	0.08	0.12	9.20	0.05	0.14	0.08	0.02	0.02	0.96	0.71	6.42
7	0.13	0.08	0.10	3.62	0.05	0.73	0.06	0.01	0.02	0.38	0.76	4.17
8	0.10	0.09	0.09	1.76	0.04	1.36	0.05	0.01	0.02	0.27	0.76	9.44
9	0.12	0.09	0.10	0.96	0.04	0.45	0.69	—	0.02	0.20	0.62	5.00
10	0.51	0.92	0.10	0.50	0.04	0.30	0.17	0.03	0.02	2.38	0.52	3.24
11	0.57	0.53	0.10	0.32	0.03	0.36	0.16	0.02	0.02	0.67	0.43	2.14
12	0.38	0.50	0.09	0.26	0.04	0.31	0.13	0.01	0.02	0.34	0.40	1.86
13	0.31	0.46	0.09	0.24	0.04	0.23	0.09	0.01	0.01	0.22	0.48	1.35
14	0.29	1.06	0.09	0.21	0.04	0.19	0.07	0.01	0.01	0.16	0.81	1.03
15	0.21	0.66	0.11	0.20	0.05	0.15	0.06	—	—	0.13	0.76	0.76
16	0.20	0.52	0.08	0.28	0.05	0.13	0.05	—	—	0.53	0.98	0.60
17	0.16	0.43	0.08	0.24	0.05	0.12	0.05	—	—	2.39	1.86	0.48
18	0.19	0.38	0.08	0.20	0.05	0.10	0.05	—	—	1.14	1.56	0.35
19	0.17	0.30	0.08	0.16	0.05	0.10	0.04	—	—	0.45	1.14	0.50
20	0.17	0.27	0.07	0.13	0.04	0.08	0.04	—	—	1.99	0.91	0.49
21	0.14	0.24	0.08	0.13	0.04	0.07	0.03	—	—	1.47	0.75	0.39
22	0.14	0.20	0.06	0.12	0.05	0.06	0.03	—	—	0.77	0.73	0.36
23	0.15	0.16	0.09	0.10	0.05	0.09	0.03	0.03	0.01	0.63	0.63	0.26
24	0.13	0.15	0.51	0.10	0.05	0.11	0.03	0.01	0.03	0.52	0.48	0.19
25	0.14	0.14	0.25	0.08	0.06	0.13	0.03	0.01	0.01	0.43	0.46	0.17
26	0.14	0.15	0.19	0.08	0.05	0.09	0.02	0.01	0.01	0.34	0.52	0.21
27	0.15	0.15	0.19	0.08	0.03	0.07	0.02	0.01	—	0.31	0.50	0.25
28	0.13	0.13	0.22	0.08	0.02	0.05	0.02	—	0.08	0.38	0.53	0.20
29	0.13	0.12	0.18	0.08	0.03	0.05	0.02	—	0.03	1.16	0.52	0.20
30	0.11	—	0.22	0.08	0.25	0.05	0.01	0.24	0.01	5.54	0.44	0.22
31	0.10	—	0.22	—	0.05	—	0.01	0.06	—	11.40	—	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	11.40	0.57	1.06	0.51	9.20	0.25	1.36	0.69	0.24	0.08	11.40	3.94	11.30
Q media (m ³ /s)	0.49	0.18	0.28	0.14	0.90	0.05	0.19	0.08	0.02	0.02	1.17	0.96	1.91
Q minima (m ³ /s)	—	0.10	0.08	0.06	0.08	0.02	0.03	0.01	—	—	0.01	0.40	0.17
Q media (l/s km ²)	15.2	5.7	8.8	4.2	27.6	1.6	5.9	2.4	0.6	0.5	36.1	29.6	58.7
Deflusso (mm)	479.2	15.2	22.0	11.1	71.5	4.4	15.2	6.5	1.5	1.4	96.7	76.6	157.2
Afflusso meteorico (mm)	1400.8	50.1	55.4	53.8	131.5	63.3	154.0	71.4	88.1	45.8	432.6	81.7	173.1
Coefficiente di deflusso	0.34	0.30	0.40	0.21	0.54	0.07	0.10	0.09	0.02	0.03	0.22	0.94	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 - 1956 e 1958 e 1965 - 1975 e 1979 - 1980 e 1982 - 1991

	1954	1955	1956	1958	1965	1975	1979	1980	1982	1991			
Q max (m ³ /s)	16.30	16.30	15.90	10.80	7.60	9.36	4.73	0.68	3.00	6.77	8.18	16.00	15.20
Q media (m ³ /s)	0.57	1.11	1.28	0.97	0.80	0.49	0.22	0.05	0.05	0.09	0.30	0.75	0.83
Q minima (m ³ /s)	—	—	0.01	0.01	0.03	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01
Q media (l/s km ²)	17.7	34.1	39.5	29.8	24.5	15.2	6.9	1.7	1.5	2.8	9.2	22.9	25.5
Deflusso (mm)	557	91	96	80	64	41	18	4	4	7	25	59	68
Afflusso meteorico (mm)	1251	138	119	115	108	95	67	27	65	98	132	165	122
Coefficiente di deflusso	0.44	0.66	0.80	0.70	0.59	0.43	0.27	0.17	0.06	0.07	0.19	0.36	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1992	1954 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.62	3.33
30	1.35	1.66
60	0.60	0.93
91	0.40	0.62
135	0.20	0.37
182	0.12	0.22
274	0.05	0.04
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
-0.04	0.00	0.24	0.03	0.56	2.72	0.88	9.41
-0.04	0.01	0.28	0.09	0.60	3.40	0.92	10.50
0.00	0.01	0.32	0.21	0.64	4.11	0.96	11.80
0.04	0.01	0.36	0.40	0.68	4.87	1.00	13.10
0.08	0.01	0.40	0.66	0.72	5.67	1.04	14.50
0.12	0.01	0.44	1.04	0.76	6.52	1.08	15.90
0.16	0.01	0.48	1.54	0.80	7.41	1.10	16.70
0.20	0.01	0.52	2.10	0.84	8.38	—	—

per H ≥ 1.10 Q = 30.65 (H - 0.44)^{3/2}

15 — 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 confluenza con 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 Grotta Parlanti 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	0.082	0.075	0.068	0.150	0.041	0.044	0.016	0.001	0.015	0.039	0.123	0.111
2	0.082	0.075	0.071	0.166	0.040	0.044	0.014	—	0.008	0.025	0.105	0.112
3	0.081	0.075	0.065	0.168	0.038	0.046	0.015	0.001	0.005	0.168	0.083	0.227
4	0.075	0.075	0.062	0.162	0.037	0.043	0.020	—	0.005	0.029	0.075	0.149
5	0.072	0.075	0.061	0.218	0.040	0.043	0.030	0.002	0.006	0.032	0.070	0.312
6	0.072	0.075	0.066	0.151	0.046	0.032	0.010	0.003	0.003	0.042	0.061	0.216
7	0.074	0.075	0.064	0.071	0.044	0.028	0.022	0.001	0.005	0.047	0.055	0.271
8	0.072	0.070	0.063	0.059	0.044	0.023	0.037	—	0.002	0.030	0.049	0.300
9	0.076	0.068	0.061	0.049	0.045	0.024	0.152	—	0.003	0.028	0.042	0.216
10	0.091	0.062	0.061	0.039	0.050	0.016	0.046	0.026	0.004	0.169	0.069	0.189
11	0.067	0.065	0.062	0.038	0.047	0.015	0.031	0.009	0.005	0.065	0.106	0.172
12	0.060	0.068	0.061	0.036	0.044	0.012	0.005	0.004	0.017	0.046	0.109	0.172
13	0.044	0.067	0.060	0.032	0.045	0.012	0.008	0.004	0.010	0.034	0.130	0.159
14	0.047	0.075	0.061	0.028	0.046	0.008	0.025	0.001	0.008	0.034	0.134	0.146
15	0.077	0.071	0.065	0.029	0.044	0.008	0.021	0.001	0.006	0.034	0.128	0.133
16	0.090	0.070	0.061	0.029	0.044	0.011	0.018	—	0.006	0.133	0.149	0.130
17	0.090	0.068	0.059	0.026	0.048	0.007	0.015	—	0.007	0.260	0.144	0.116
18	0.085	0.090	0.061	0.024	0.049	0.008	0.015	—	0.005	0.104	0.115	0.079
19	0.089	0.107	0.059	0.025	0.051	0.009	0.012	—	0.009	0.086	0.101	0.075
20	0.083	0.099	0.055	0.026	0.051	0.011	0.014	—	0.010	0.262	0.098	0.081
21	0.082	0.091	0.054	0.023	0.051	0.012	0.009	0.001	0.009	0.185	0.096	0.082
22	0.082	0.083	0.052	0.024	0.052	0.012	0.007	0.001	0.009	0.121	0.097	0.084
23	0.071	0.082	0.062	0.024	0.051	0.012	0.005	0.039	0.057	0.117	0.096	0.076
24	0.068	0.079	0.120	0.026	0.051	0.024	0.005	0.010	0.064	0.110	0.113	0.068
25	0.072	0.077	0.103	0.026	0.051	0.012	0.005	0.003	0.028	0.096	0.131	0.063
26	0.082	0.075	0.097	0.026	0.048	0.012	0.003	—	0.013	0.088	0.129	0.061
27	0.082	0.071	0.097	0.027	0.048	0.012	0.004	—	0.009	0.083	0.121	0.062
28	0.078	0.070	0.097	0.026	0.050	0.012	0.002	—	0.084	0.088	0.115	0.056
29	0.082	0.066	0.097	0.027	0.079	0.012	0.002	0.004	0.048	0.102	0.103	0.053
30	0.077	—	0.108	0.028	0.049	0.013	—	0.066	0.046	0.424	0.106	0.079
31	0.075	—	0.108	—	0.044	—	0.001	0.012	—	0.330	—	0.078

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.424	0.091	0.107	0.120	0.218	0.079	0.046	0.152	0.066	0.084	0.424	0.149	0.312
Q media (m ³ /s)	0.061	0.076	0.076	0.072	0.059	0.047	0.019	0.018	0.006	0.017	0.110	0.102	0.133
Q minima (m ³ /s)	—	0.044	0.062	0.052	0.023	0.037	0.007	—	—	0.002	0.025	0.042	0.053
Q media (l/s km ²)	100.5	124.6	124.6	118.0	96.7	77.0	31.1	29.5	9.8	27.9	180.3	167.2	218.0
Deflusso (mm)	3177.8	333.7	312.2	316.1	250.7	206.4	80.7	79.0	26.3	72.2	483.0	433.4	584.0
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 - 1972 e 1976 - 1982 e 1984 - 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.780	0.545	0.610	0.380	0.310	0.440	0.380	0.148	0.313	0.730	0.564	0.780	0.678
Q media (m ³ /s)	0.081	0.127	0.118	0.101	0.084	0.100	0.088	0.029	0.030	0.037	0.047	0.096	0.121
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)	133.0	208.2	193.7	165.3	137.5	163.5	143.6	47.6	49.1	60.5	76.3	158.0	197.7
Deflusso (mm)	4195	558	469	443	356	438	372	128	132	157	204	410	530
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1965 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.216	0.270
30	0.133	0.197
60	0.101	0.144
91	0.082	0.117
135	0.070	0.085
182	0.052	0.060
274	0.017	0.027
355	—	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
0.03	0.001	0.24	0.153	0.48	0.507	0.72	1.030
0.03	0.002	0.27	0.188	0.51	0.563	0.75	1.110
0.06	0.012	0.30	0.225	0.54	0.620	0.78	1.190
0.09	0.026	0.33	0.266	0.57	0.680	0.80	1.260
0.12	0.044	0.36	0.308	0.60	0.742		
0.15	0.067	0.39	0.353	0.63	0.808		
0.18	0.092	0.42	0.402	0.66	0.878		
0.21	0.121	0.45	0.453	0.69	0.952		

per H ≥ 0.80 Q = 2.852(H - 0.221)^{3/2}

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	44.10	43.50	39.90	224.00	76.60	32.00	27.90	12.90	18.90	14.30	954.00	103.00
2	42.20	36.20	34.70	429.00	84.30	27.10	27.90	9.60	17.20	11.50	481.00	103.00
3	41.40	31.30	35.90	404.00	88.70	32.30	28.30	7.95	13.90	30.70	365.00	108.00
4	42.60	35.30	36.20	295.00	57.00	29.30	29.10	9.05	10.70	123.00	270.00	248.00
5	36.90	38.40	34.70	250.00	68.30	31.20	30.90	10.20	9.60	107.00	203.00	292.00
6	35.60	34.70	32.90	360.00	69.40	33.80	95.30	10.90	8.72	104.00	170.00	1120.00
7	36.50	35.60	36.20	340.00	59.00	37.00	101.00	10.90	7.11	133.00	188.00	515.00
8	36.50	37.00	35.70	322.00	52.30	85.60	65.60	9.05	6.70	130.00	156.00	845.00
9	36.50	32.40	27.90	287.00	43.80	85.40	61.10	9.05	7.68	94.70	134.00	807.00
10	52.70	26.50	29.30	230.00	37.20	69.60	67.50	11.10	8.23	178.00	158.00	450.00
11	121.00	72.70	31.90	193.00	32.90	78.00	85.80	23.80	8.36	281.00	174.00	313.00
12	93.30	79.80	32.20	172.00	37.00	93.20	109.00	22.80	8.50	165.00	171.00	262.00
13	71.40	73.00	32.60	155.00	32.30	118.00	73.80	14.70	7.95	120.00	219.00	224.00
14	67.40	97.50	32.20	139.00	36.00	167.00	60.10	10.80	7.50	93.40	405.00	190.00
15	63.50	139.00	29.20	128.00	28.20	133.00	49.60	9.60	7.50	67.30	270.00	186.00
16	60.00	96.80	23.80	132.00	27.10	90.60	43.40	9.05	7.95	82.90	218.00	178.00
17	73.10	83.00	27.50	130.00	25.50	75.00	35.60	9.60	7.73	294.00	654.00	171.00
18	76.80	97.30	31.60	133.00	21.90	71.30	30.10	9.05	7.50	557.00	515.00	149.00
19	53.10	79.50	25.60	108.00	28.30	61.60	25.40	7.50	7.50	313.00	304.00	135.00
20	42.80	78.30	26.00	90.20	28.30	56.10	18.50	6.70	7.09	783.00	244.00	129.00
21	73.60	74.00	32.20	84.20	25.50	51.80	17.20	6.53	6.70	1040.00	202.00	127.00
22	52.40	63.60	32.90	86.30	37.70	39.10	18.00	6.18	6.88	1070.00	179.00	123.00
23	47.30	53.30	30.20	88.80	51.80	50.70	18.00	6.53	7.79	392.00	164.00	115.00
24	50.10	46.10	96.70	94.10	37.50	52.10	18.00	7.00	12.30	321.00	147.00	109.00
25	49.70	45.10	323.00	89.70	25.70	45.80	17.00	7.18	14.10	250.00	136.00	106.00
26	45.30	44.20	211.00	83.00	29.50	44.20	14.60	6.61	10.40	245.00	128.00	89.00
27	52.10	42.20	232.00	63.50	28.20	45.40	12.00	6.35	8.52	219.00	122.00	82.60
28	52.10	45.10	286.00	63.00	26.50	38.60	11.80	6.35	15.10	228.00	118.00	99.60
29	46.90	45.70	237.00	62.90	24.40	27.90	14.00	6.17	32.30	220.00	112.00	118.00
30	40.70	196.00	165.00	63.50	42.60	25.10	13.80	8.38	19.80	356.00	99.60	90.60
31	44.00				52.90		12.90	24.90		1260.00		82.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	1260.00	121.00	139.00	323.00	429.00	88.70	167.00	109.00	24.90	32.30	1260.00	954.00	1120.00
Q media (m ³ /s)	111.00	54.20	58.90	79.90	177.00	42.50	60.90	39.80	10.20	10.70	299.00	255.00	247.00
Q minima (m ³ /s)	6.17	35.60	26.50	23.80	62.90	21.90	25.10	11.80	6.17	6.70	11.50	99.60	82.60
Q media (l/s km ²)	13.6	6.6	7.2	9.8	21.6	5.2	7.4	4.9	1.2	1.3	36.6	31.2	30.2
Deflusso (mm)	430.6	17.7	18.0	26.2	55.9	13.9	19.3	13.0	3.3	3.4	98.0	80.9	81.0
Afflusso meteorico (mm)	1172.3	28.2	24.5	80.3	92.9	52.2	96.9	64.5	48.7	58.2	402.6	99.0	124.3
Coefficiente di deflusso	0.37	0.63	0.74	0.33	0.60	0.27	0.20	0.20	0.07	0.06	0.24	0.82	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1943 e 1946 - 1991

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	940.00	1810.00	1980.00
Q media (m ³ /s)	90.10	150.00	173.00	154.00	112.00	85.20	44.80	16.10	9.52	18.50	53.00	122.00	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	18.3	21.1	18.8	13.6	10.4	5.5	2.0	1.2	2.3	6.5	14.8	18.4
Deflusso (mm)	347	49	51	50	35	28	14	5	3	6	17	38	49
Afflusso meteorico (mm)	1000	87	87	86	81	83	60	35	50	80	116	129	105
Coefficiente di deflusso	0.35	0.56	0.59	0.58	0.43	0.34	0.24	0.15	0.06	0.07	0.15	0.30	0.47

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1992	1924 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	557.00	442.00
30	294.00	250.00
60	186.00	159.00
91	128.00	111.00
135	85.40	68.60
182	52.40	40.70
274	27.90	13.50
355	7.00	4.71

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
0.25	2.62	0.60	22.50	1.40	176.00	3.16	542.00
0.28	2.84	0.68	34.70	1.56	208.00	3.48	610.00
0.32	3.49	0.76	50.30	1.72	241.00	3.80	680.00
0.36	4.60	0.84	65.90	1.88	274.00	4.12	750.00
0.40	6.25	0.92	81.40	2.04	307.00	4.44	819.00
0.44	8.35	1.00	96.90	2.20	340.00	5.08	964.00
0.48	11.00	1.08	113.00	2.52	407.00	5.72	1120.00
0.52	14.20	1.24	144.00	2.84	475.00	5.91	1170.00

$$\text{per } H \geq 5.91 \quad Q = 70.77 (H - 0.58)^{3/2}$$

17 — 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 le misure di portata.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.206	0.164	0.123	0.119	0.071	0.050	0.050	0.033	0.031	0.039	0.109	0.137
2	0.205	0.158	0.123	0.118	0.071	0.055	0.050	0.032	0.033	0.038	0.112	0.138
3	0.201	0.160	0.124	0.115	0.074	0.051	0.054	0.031	0.032	0.050	0.109	0.138
4	0.197	0.160	0.120	0.115	0.070	0.050	0.057	0.033	0.032	0.061	0.104	0.137
5	0.193	0.158	0.119	0.114	0.078	0.049	0.057	0.029	0.035	0.071	0.101	0.144
6	0.191	0.156	0.118	0.113	0.075	0.048	0.056	0.029	0.034	0.078	0.098	0.156
7	0.190	0.153	0.118	0.107	0.072	0.046	0.051	0.030	0.029	0.079	0.098	0.199
8	0.191	0.150	0.118	0.105	0.068	0.054	0.047	0.030	0.033	0.077	0.098	0.234
9	0.191	0.148	0.117	0.100	0.062	0.058	0.051	0.031	0.032	0.075	0.105	0.242
10	0.191	0.150	0.118	0.099	0.061	0.052	0.051	0.038	0.031	0.127	0.112	0.252
11	0.185	0.153	0.118	0.103	0.061	0.050	0.050	0.032	0.031	0.109	0.112	0.261
12	0.178	0.149	0.115	0.092	0.056	0.055	0.049	0.035	0.030	0.111	0.115	0.257
13	0.177	0.148	0.115	0.092	0.058	0.053	0.050	0.033	0.036	0.111	0.119	0.254
14	0.175	0.146	0.138	0.090	0.058	0.044	0.053	0.035	0.024	0.111	0.117	0.261
15	0.178	0.146	0.160	0.088	0.059	0.051	0.051	0.033	0.031	0.109	0.115	0.253
16	0.175	0.145	0.160	0.087	0.059	0.057	0.049	0.033	0.030	0.109	0.121	0.252
17	0.175	0.145	0.161	0.083	0.067	0.056	0.050	0.033	0.029	0.108	0.126	0.247
18	0.175	0.144	0.162	0.083	0.054	0.055	0.048	0.034	0.029	0.105	0.130	0.244
19	0.174	0.142	0.160	0.081	0.059	0.055	0.050	0.032	0.029	0.105	0.131	0.243
20	0.175	0.139	0.160	0.082	0.058	0.053	0.050	0.032	0.029	0.108	0.131	0.241
21	0.175	0.139	0.169	0.080	0.055	0.053	0.050	0.030	0.031	0.108	0.130	0.236
22	0.176	0.134	0.177	0.080	0.057	0.045	0.046	0.027	0.031	0.106	0.130	0.234
23	0.175	0.132	0.213	0.080	0.056	0.055	0.045	0.028	0.034	0.113	0.134	0.230
24	0.172	0.133	0.171	0.079	0.054	0.055	0.039	0.034	0.034	0.111	0.137	0.233
25	0.172	0.134	0.162	0.088	0.049	0.053	0.038	0.028	0.033	0.111	0.136	0.236
26	0.170	0.130	0.160	0.083	0.057	0.058	0.034	0.030	0.033	0.112	0.134	0.236
27	0.171	0.128	0.092	0.069	0.056	0.052	0.036	0.029	0.035	0.112	0.134	0.235
28	0.172	0.128	0.113	0.073	0.054	0.049	0.034	0.028	0.051	0.111	0.133	0.231
29	0.170	0.125	0.114	0.073	0.056	0.047	0.031	0.029	0.045	0.111	0.133	0.240
30	0.167		0.114	0.072	0.057	0.052	0.031	0.033	0.042	0.111	0.135	0.228
31	0.166		0.118		0.054		0.031	0.027		0.109		0.219

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.261	0.206	0.164	0.213	0.119	0.078	0.058	0.057	0.038	0.051	0.127	0.137	0.261
Q media (m ³ /s)	0.101	0.181	0.145	0.137	0.092	0.061	0.052	0.046	0.031	0.033	0.097	0.120	0.221
Q minima (m ³ /s)	0.024	0.166	0.125	0.092	0.069	0.049	0.044	0.031	0.027	0.024	0.038	0.098	0.137
Q media (l/s km ²)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1985 - 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.463	0.309	0.342	0.448	0.463	0.375	0.310	0.245	0.212	0.175	0.168	0.291	0.324
Q media (m ³ /s)	0.144	0.158	0.177	0.193	0.182	0.188	0.161	0.125	0.100	0.087	0.100	0.117	0.146
Q minima (m ³ /s)	0.020	0.039	0.040	0.020	0.036	0.068	0.050	0.038	0.029	0.029	0.031	0.041	0.043
Q media (l/s km ²)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1985 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.243	0.342
30	0.197	0.286
60	0.166	0.245
91	0.139	0.193
135	0.117	0.151
182	0.098	0.121
274	0.050	0.075
355	0.029	0.037

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
0.150	0.001	0.230	0.048	0.310	0.146	0.390	0.278
0.160	0.004	0.240	0.058	0.320	0.160	0.400	0.298
0.170	0.008	0.250	0.069	0.330	0.176	0.410	0.318
0.180	0.013	0.260	0.080	0.340	0.192	0.420	0.338
0.190	0.018	0.270	0.093	0.350	0.209	0.430	0.359
0.200	0.023	0.280	0.106	0.360	0.226	0.440	0.381
0.210	0.031	0.290	0.119	0.370	0.243	0.450	0.405
0.220	0.039	0.300	0.132	0.380	0.260		

per H ≥ 0.450 Q = 3.760(H - 0.224)^{3/2}

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	0.09	0.10	0.06	0.14	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	—	0.71	0.28
2	0.09	0.09	0.06	0.15	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	—	0.59	0.30
3	0.09	0.09	0.06	0.11	0.03	0.01	0.01	0.01	—	—	0.60	0.42
4	0.09	0.09	0.06	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	—	1.93	0.41	1.07
5	0.09	0.09	0.06	0.06	0.03	0.01	4.69	0.01	—	1.56	0.32	25.30
6	0.09	0.09	0.06	0.06	0.03	0.02	0.14	0.01	—	2.04	0.27	5.97
7	0.09	0.09	0.07	0.06	0.02	0.01	0.07	0.01	—	1.07	0.23	23.20
8	0.09	0.08	0.07	0.07	0.02	0.01	0.05	0.01	—	0.49	0.21	13.90
9	0.09	0.07	0.07	0.07	0.03	0.02	0.04	0.01	—	0.19	0.18	2.28
10	0.48	0.07	0.07	0.07	0.03	0.01	0.04	0.01	—	9.27	0.18	0.98
11	0.25	0.07	0.07	0.07	0.03	0.01	1.48	0.01	—	1.12	0.19	0.72
12	0.15	0.07	0.07	0.09	0.03	0.05	0.20	0.01	—	0.57	0.20	0.60
13	0.15	0.07	0.07	0.09	0.02	0.03	0.10	0.01	—	0.39	0.82	0.49
14	0.13	0.12	0.06	0.09	0.02	0.03	0.06	0.01	—	0.24	1.30	0.35
15	0.13	0.10	0.05	0.09	0.02	0.03	0.05	0.01	—	0.19	0.47	0.31
16	0.11	0.09	0.05	0.07	0.02	0.02	0.04	0.01	—	0.22	1.02	0.28
17	0.11	0.09	0.05	0.07	0.02	0.02	0.03	0.01	—	0.34	3.09	0.27
18	0.10	0.09	0.05	0.06	0.01	0.02	0.03	0.01	—	0.73	1.45	0.24
19	0.11	0.09	0.05	0.05	0.01	0.12	0.03	0.01	—	0.30	0.60	0.25
20	0.11	0.09	0.05	0.05	0.01	0.04	0.03	0.01	—	1.77	0.42	0.32
21	0.11	0.09	0.05	0.05	0.01	0.02	0.03	0.01	—	4.81	0.39	0.32
22	0.11	0.08	0.04	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01	—	1.24	0.34	0.30
23	0.15	0.07	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	—	0.66	0.29	0.28
24	0.18	0.07	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	—	0.69	0.28	0.27
25	0.15	0.07	0.09	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	—	0.57	0.26	0.24
26	0.13	0.07	0.07	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	—	0.50	0.24	0.24
27	0.11	0.07	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	—	0.35	0.26	0.22
28	0.11	0.06	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	—	0.31	0.24	0.18
29	0.11	0.06	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	—	0.30	0.25	0.18
30	0.11	—	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	—	0.39	0.28	0.18
31	0.11	—	0.08	—	0.01	—	0.01	0.01	—	8.66	—	0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	25.30	0.48	0.12	0.09	0.15	0.03	0.12	4.69	0.01	0.01	9.27	3.09	25.30
Q media (m^3/s)	0.43	0.13	0.08	0.06	0.07	0.02	0.02	0.23	0.01	—	1.32	0.54	2.58
Q minima (m^3/s)	—	0.09	0.06	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	0.18	0.18
Q media ($l/s km^2$)	7.4	2.2	1.4	1.1	1.2	0.3	0.4	4.1	0.2	—	22.8	9.2	44.5
Deflusso (mm)	232.8	5.9	3.6	2.9	3.0	0.9	1.0	10.9	0.5	—	61.0	24.0	119.2
Afflusso meteorico (mm)	893.7	39.0	12.0	32.5	32.8	27.2	89.1	58.0	59.2	60.3	270.4	67.0	146.2
Coefficiente di deflusso	0.26	0.15	0.30	0.09	0.09	0.03	0.01	0.19	0.01	—	0.23	0.36	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976 - 1991

Q max (m^3/s)	43.30	34.80	29.90	18.20	23.30	43.30	6.11	0.36	23.80	23.10	37.90	33.30	23.40
Q media (m^3/s)	0.52	0.82	0.83	0.78	0.70	0.39	0.09	0.02	0.10	0.14	0.83	0.79	0.81
Q minima (m^3/s)	—	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s km^2$)	9.0	14.1	14.3	13.5	12.2	6.7	1.5	0.3	1.7	2.4	14.3	13.5	14.0
Deflusso (mm)	284	38	35	36	32	18	4	1	5	6	38	35	37
Afflusso meteorico (mm)	872	76	72	77	88	61	37	22	53	63	134	101	88
Coefficiente di deflusso	0.33	0.50	0.48	0.47	0.36	0.29	0.10	0.03	0.09	0.10	0.29	0.35	0.42

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1992	1976 - 1991
	m^3/s	m^3/s
10	2.28	4.23
30	0.60	0.89
60	0.29	0.37
91	0.18	0.23
135	0.09	0.13
182	0.06	0.06
274	0.01	0.01
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.67	0.01	1.05	0.77	1.45	5.78	1.85	13.90
0.70	0.01	1.10	1.11	1.50	6.68	1.90	15.00
0.75	0.01	1.15	1.51	1.55	7.64	1.95	16.20
0.80	0.02	1.20	1.99	1.60	8.61	2.00	17.30
0.85	0.05	1.25	2.61	1.65	9.64	2.05	18.50
0.90	0.13	1.30	3.32	1.70	10.70	2.10	19.80
0.95	0.28	1.35	4.09	1.75	11.70	2.15	21.20
1.00	0.49	1.40	4.92	1.80	12.80	2.18	22.10

$$\text{per } H \geq 2.18 \quad Q = 20.45 (H - 1.13)^{3/2}$$

19 — 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 [48] m s.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 2.86 m (07/12/92); minima: asciutto (vari 1990 e 1991). Portata max mc/sec 505 (07/12/92); minima: mc/sec 0.00 (vari 1990 e 1991).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.54	0.20	0.15	2.18	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	2.26	0.54
2	0.57	0.19	0.13	1.19	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	2.30	0.54
3	0.55	0.18	0.10	0.69	0.03	0.01	0.08	0.01	0.01	0.09	1.56	0.76
4	0.54	0.16	0.08	0.48	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	1.79	1.11	1.76
5	0.50	0.17	0.10	0.42	0.04	0.02	4.50	0.01	0.01	2.37	0.92	91.30
6	0.50	0.16	0.12	0.86	0.04	0.03	6.73	0.01	0.01	14.60	0.87	18.20
7	0.44	0.16	0.12	0.77	0.04	0.02	1.15	0.01	0.01	5.09	0.82	74.30
8	0.43	0.16	0.11	0.70	0.06	0.02	0.56	0.01	0.01	2.12	0.74	47.90
9	0.44	0.17	0.10	0.49	0.08	0.04	0.38	0.01	0.01	1.05	0.69	8.62
10	0.46	0.12	0.14	0.37	0.10	0.02	0.38	0.01	0.01	69.80	0.71	3.30
11	0.45	0.10	0.14	0.26	0.06	0.07	5.07	0.01	0.01	8.81	0.66	2.36
12	0.44	0.12	0.13	0.28	0.03	0.14	0.96	0.01	0.01	1.47	0.63	1.99
13	0.43	0.12	0.12	0.28	0.02	0.09	0.39	0.01	0.01	0.90	2.57	1.74
14	0.37	0.16	0.12	0.23	0.02	0.09	0.25	0.01	0.01	0.71	3.00	1.55
15	0.29	0.17	0.09	0.26	0.01	0.07	0.19	0.01	0.01	0.63	1.04	1.44
16	0.24	0.18	0.09	0.25	0.02	0.04	0.10	0.01	0.01	0.66	9.46	1.34
17	0.25	0.18	0.09	0.24	0.03	0.04	0.08	0.01	0.01	0.83	9.92	1.18
18	0.23	0.15	0.09	0.18	0.03	0.04	0.07	0.01	0.01	2.01	5.10	1.05
19	0.22	0.15	0.09	0.19	0.02	0.85	0.06	0.01	0.01	1.07	2.02	1.00
20	0.19	0.16	0.20	0.25	0.02	0.19	0.04	0.01	0.01	3.35	1.40	0.93
21	0.19	0.15	0.21	0.24	0.02	0.09	0.02	0.01	0.01	18.60	1.19	1.01
22	0.18	0.16	0.20	0.20	0.03	0.09	0.02	0.01	0.01	4.09	1.02	1.02
23	0.25	0.16	0.19	0.20	0.03	0.08	0.02	0.01	0.01	2.98	0.88	0.96
24	0.32	0.12	0.18	0.16	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	3.07	0.75	0.97
25	0.29	0.09	0.17	0.14	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	1.92	0.68	0.97
26	0.29	0.13	0.16	0.13	0.03	0.07	0.01	0.01	0.01	1.64	0.66	0.87
27	0.25	0.14	0.15	0.09	0.02	0.25	0.01	0.01	0.01	1.27	0.62	0.87
28	0.19	0.14	0.35	0.08	0.02	0.12	0.01	0.01	0.02	0.99	0.54	0.87
29	0.19	0.14	0.34	0.07	0.02	0.05	0.01	0.01	0.01	0.81	0.58	0.82
30	0.19		0.25	0.08	0.02	0.05	0.01	0.01	0.01	0.87	0.52	0.82
31	0.17		0.22		0.03		0.01	0.01		26.80		0.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	91.30	0.57	0.20	0.35	2.18	0.10	0.85	6.73	0.01	0.02	69.80	9.92	91.30
Q media (m ³ /s)	1.54	0.34	0.15	0.15	0.40	0.04	0.09	0.69	0.01	0.01	5.82	1.84	8.76
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.17	0.09	0.08	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.52	0.54
Q media (l/s km ²)	7.9	1.7	0.8	0.8	2.0	0.2	0.5	3.5	—	—	29.8	9.4	44.9
Deflusso (mm)	250.1	4.7	1.9	2.1	5.3	0.5	1.2	9.4	0.1	0.1	79.9	24.5	120.4
Afflusso meteorico (mm)	954.9	30.3	11.4	38.7	40.8	32.8	83.9	87.4	45.1	62.4	302.1	76.5	143.5
Coefficiente di deflusso	0.26	0.15	0.17	0.05	0.13	0.01	0.01	0.11	—	—	0.26	0.32	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1990 - 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	96.60	1.39	12.30	4.06	11.70	39.80	2.34	0.06	0.09	0.69	69.50	96.60	86.70
Q media (m ³ /s)	1.55	0.31	0.93	0.37	1.09	1.90	0.20	0.01	—	0.04	4.47	6.32	2.98
Q minima (m ³ /s)	—	0.03	0.15	0.03	0.03	0.06	—	—	—	—	—	0.12	0.46
Q media (l/s km ²)	8.0	1.6	4.8	1.9	5.6	9.7	1.0	0.1	—	0.2	22.9	32.4	15.3
Deflusso (mm)	251	4	12	5	14	26	3	—	—	1	61	84	41
Afflusso meteorico (mm)	901	22	45	40	116	67	30	11	40	109	214	157	49
Coefficiente di deflusso	0.28	0.20	0.26	0.13	0.12	0.39	0.09	0.02	—	0.01	0.29	0.53	0.84

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1990 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	9.46	10.20
30	2.12	2.30
60	0.97	0.96
91	0.66	0.69
135	0.25	0.38
182	0.16	0.21
274	0.02	0.02
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	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.00	0.01	0.40	3.07	1.10	66.20	2.20	326.00		
0.05	0.01	0.45	4.26	1.20	84.50	2.40	379.00		
0.10	0.07	0.50	5.92	1.30	105.00	2.60	433.00		
0.15	0.27	0.60	10.30	1.40	127.00	2.79	486.00		
0.20	0.58	0.70	17.60	1.50	150.00				
0.25	1.00	0.80	26.40	1.60	174.00				
0.30	1.51	0.90	37.50	1.80	223.00				

per H ≥ 2.79 Q = 114.29 (H - 0.17)^{3/2}

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 77 kmq (parte permeabile 29%, parte parzialmente permeabile 18%); altitudine max 916 m s. m.; media 390 m s. m.; zero idrometrico [101] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Cornia 7 km circa; inizio delle osservazioni: agosto 1969; inizio delle misure: agosto 1969. Altezza idrometrica max m 2.98(10/10/1992); minima asciutto (vari ogni anno escluso 1972 e 1973). Portata max 85.60 mc/sec (17/12/1976); minima 0.00 mc/sec (vari ogni anno escluso 1972 e 1973)..

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.03	0.01	0.02	0.37	0.08	0.04	0.02	0.03	0.01	—	»	»
2	0.03	0.02	0.02	0.36	0.07	0.04	0.02	0.04	0.01	—	»	»
3	0.02	0.02	0.03	0.17	0.09	0.04	0.02	0.04	0.01	0.03	»	»
4	0.01	0.04	0.03	0.12	0.08	0.05	0.01	0.03	0.01	1.30	»	»
5	0.01	0.04	0.03	0.09	0.06	0.04	0.04	0.03	0.01	0.41	»	»
6	0.01	0.03	0.04	0.63	0.05	0.04	0.11	0.04	—	4.75	»	»
7	0.02	0.01	0.03	0.61	0.05	0.04	0.14	0.03	—	1.28	»	»
8	0.03	0.01	0.03	0.61	0.06	0.03	0.03	0.04	—	0.40	»	»
9	0.04	0.01	0.02	0.42	0.07	0.03	0.03	0.04	—	0.27	»	»
10	0.07	0.05	0.02	0.29	0.06	0.04	0.03	0.04	—	36.40	»	»
11	0.09	0.04	0.01	0.21	0.06	0.05	0.17	0.04	—	»	»	»
12	0.05	0.04	0.01	0.20	0.06	0.06	0.06	0.03	—	»	»	»
13	0.05	0.05	0.02	0.17	0.06	0.05	0.04	0.03	—	»	»	»
14	0.03	0.03	0.02	0.17	0.06	0.04	0.03	0.04	—	»	»	»
15	0.02	0.02	0.02	0.16	0.06	0.04	0.03	0.04	—	»	»	»
16	0.01	0.01	0.02	0.16	0.08	0.02	0.01	0.04	—	»	»	»
17	0.01	0.02	0.03	0.17	0.08	0.02	0.01	0.04	—	»	»	»
18	0.01	0.02	0.04	0.11	0.06	0.02	0.01	0.03	—	»	»	»
19	0.01	0.02	0.04	0.11	0.05	0.11	0.01	0.03	—	»	»	»
20	0.04	0.02	0.03	0.12	0.05	0.04	0.03	0.02	—	»	»	»
21	0.05	0.02	0.04	0.13	0.05	0.05	0.04	0.02	—	»	»	»
22	0.03	0.03	0.04	0.13	0.06	0.04	0.04	0.02	—	»	»	»
23	0.02	0.05	0.03	0.14	0.06	0.04	0.04	0.03	—	»	»	»
24	0.01	0.04	0.03	0.14	0.06	0.04	0.03	0.02	—	»	»	»
25	—	0.03	0.04	0.13	0.06	0.05	0.04	0.02	—	»	»	»
26	—	0.02	0.04	0.12	0.05	0.07	0.04	0.02	—	»	»	»
27	0.01	0.02	0.04	0.09	0.05	0.08	0.04	0.02	—	»	»	»
28	0.01	0.02	0.03	0.09	0.05	0.04	0.02	0.03	0.03	»	»	»
29	0.02	0.02	0.04	0.09	0.06	0.04	0.02	0.03	—	»	»	»
30	0.02	0.03	0.03	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	—	»	»	»
31	0.01	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	—	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	»	0.09	0.05	0.04	0.63	0.09	0.11	0.17	0.04	0.03	»	»	»
Q media (m ³ /s)	»	0.03	0.03	0.03	0.21	0.06	0.04	0.04	0.03	—	»	»	»
Q minima (m ³ /s)	»	—	0.01	0.01	0.09	0.04	0.02	0.01	0.02	—	»	»	»
Q media (l/s km ²)	»	0.3	0.4	0.4	2.8	0.8	0.6	0.5	0.4	—	»	»	»
Deflusso (mm)	»	0.9	0.9	1.0	7.2	2.1	1.4	1.4	1.1	0.1	»	»	»
Afflusso meteorico (mm)	1005.3	27.5	11.0	43.6	57.6	47.3	85.0	47.4	33.5	67.5	339.7	88.6	156.6
Coefficiente di deflusso	—	0.03	0.08	0.02	0.12	0.04	0.02	0.03	0.03	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970 - 1976 e 1979 e 1981 e 1983 e 1988 e 1990

Q max (m ³ /s)	28.20	28.20	16.00	21.50	12.20	10.70	13.10	1.00	1.94	1.89	14.40	11.10	13.30
Q media (m ³ /s)	0.36	0.89	0.65	0.57	0.50	0.22	0.10	0.02	0.03	0.03	0.38	0.31	0.67
Q minima (m ³ /s)	—	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	4.7	11.5	8.4	7.4	6.5	2.9	1.4	0.2	0.4	0.4	4.9	4.0	8.7
Deflusso (mm)	149	31	20	20	17	8	4	1	1	1	13	10	23
Afflusso meteorico (mm)	900	88	79	78	102	53	42	24	62	79	116	83	96
Coefficiente di deflusso	0.17	0.35	0.26	0.26	0.16	0.15	0.08	0.03	0.02	0.01	0.11	0.12	0.24

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1992	1970 - 1990
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.40	3.28
30	0.12	0.87
60	0.06	0.28
91	0.04	0.15
135	0.04	0.08
182	0.03	0.04
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
0.10	0.01	0.40	1.59	0.92	9.21	1.72	37.50
0.12	0.01	0.44	1.97	1.00	11.00	1.88	44.80
0.16	0.04	0.48	2.36	1.08	13.20	2.04	52.50
0.20	0.16	0.52	2.77	1.16	15.70	2.20	60.60
0.24	0.34	0.60	3.65	1.24	18.30	2.36	68.70
0.28	0.60	0.68	4.67	1.32	21.10	2.50	76.00
0.32	0.90	0.76	5.84	1.40	24.00	—	—
0.36	1.23	0.84	7.23	1.56	30.40	—	—

$$\text{per } H \geq 2.50 \quad Q = 24.06 (H - 0.35)^{3/2}$$

21 — CORNIA A PONTE STATALE AURELIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 356 kmq (parte permeabile 16%, parte alluvionale 16%); altitudine max 916 m s.m.; media 252 m s. m.; zero idrometrico [7.50] m s. m.; distanzadalla foce 10 km circa; inizio delle osservazioni: 5/5/1951; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max m 7.85 (10/10/1992); minima asciutto (vari ogni anno escluso il 1963). Portata max 1170.00 mc/sec (1) (8/10/1958); minima 0.00 mc/sec. (vari ogni anno, escluso il 1963).

(1) Portata controllata all'idrometro di Ponte ferrovia Pisa-Roma.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.22	0.17	0.01	3.10	—	—	—	—	—	—	7.12	0.86
2	0.21	0.18	—	0.56	—	—	—	—	—	—	7.84	0.99
3	0.21	0.14	—	0.24	—	—	—	—	—	—	7.50	1.17
4	0.19	0.13	—	0.21	—	—	—	—	—	10.90	4.30	5.75
5	0.18	0.13	—	0.18	—	—	10.90	—	—	12.40	2.71	90.80
6	0.19	0.13	—	0.75	—	—	11.80	—	—	33.80	1.88	76.80
7	0.17	0.12	—	0.33	—	—	11.70	—	—	21.00	1.44	47.50
8	0.16	0.11	—	0.28	—	—	2.49	—	—	8.98	1.20	142.00
9	0.16	0.13	—	0.17	—	—	1.04	—	—	3.83	1.05	26.20
10	0.66	0.11	—	0.13	—	—	0.84	—	—	109.00	0.72	13.00
11	0.90	0.06	—	0.13	—	—	11.40	—	—	28.30	0.81	8.96
12	0.35	0.09	—	0.18	—	—	7.76	—	—	15.60	0.73	7.23
13	0.26	0.10	—	0.20	—	—	2.58	—	—	6.32	2.16	5.83
14	0.21	0.14	—	0.21	—	—	0.85	—	—	3.35	12.50	6.30
15	0.20	0.14	—	0.19	—	—	0.50	—	—	2.14	4.67	5.81
16	0.23	0.15	—	0.18	—	—	0.20	—	—	1.75	5.26	4.88
17	0.19	0.09	—	0.17	—	—	0.12	—	—	1.94	32.00	4.55
18	0.19	0.07	—	0.16	—	—	0.07	—	—	8.90	14.50	3.69
19	0.20	0.06	—	0.15	—	—	0.04	—	—	3.15	8.33	3.08
20	0.18	0.07	—	0.13	—	—	0.02	—	—	6.77	5.54	2.50
21	0.18	0.07	—	0.08	—	—	0.01	—	—	26.50	3.96	1.90
22	0.17	0.04	—	0.03	—	—	0.01	—	—	14.20	3.22	1.90
23	0.25	0.02	—	0.02	—	—	—	—	—	10.10	2.60	1.54
24	0.30	0.01	—	0.02	—	—	—	—	—	13.00	2.13	1.37
25	0.28	0.01	—	0.01	—	—	—	—	—	6.03	1.68	1.08
26	0.27	0.01	—	0.01	—	—	—	—	—	5.23	1.45	1.01
27	0.20	0.01	—	0.01	—	—	—	—	—	3.21	1.20	0.92
28	0.18	0.01	—	0.01	—	—	—	—	—	2.22	0.90	0.80
29	0.17	0.01	—	—	—	—	—	—	—	2.53	0.81	0.78
30	0.17	—	0.01	—	—	—	—	—	—	1.98	0.98	0.63
31	0.18	—	0.01	—	—	—	—	—	—	24.70	—	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	142.00	0.90	0.18	0.01	3.10	—	—	11.80	—	—	109.00	32.00	142.00
Q media (m ³ /s)	2.95	0.25	0.09	—	0.26	—	—	2.01	—	—	12.50	4.70	15.20
Q minima (m ³ /s)	—	0.16	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	0.72	0.63
Q media (l/s km ²)	8.3	0.7	0.2	—	0.7	—	—	5.6	—	—	35.2	13.2	42.6
Deflusso (mm)	262.1	1.8	0.6	—	1.9	—	—	15.1	—	—	94.2	34.3	114.2
Afflusso meteorico (mm)	913.5	28.7	10.4	34.9	39.5	32.7	84.4	67.2	36.9	64.9	299.4	72.7	141.8
Coefficiente di deflusso	0.29	0.06	0.06	—	0.05	—	—	0.23	—	—	0.31	0.47	0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	628.00	242.00	150.00	224.00	195.00	204.00	209.00	5.54	71.70	164.00	628.00	622.00	157.00
Q media (m ³ /s)	2.97	5.26	4.77	4.92	3.38	1.54	0.85	0.03	0.23	0.75	3.86	4.57	5.59
Q minima (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	8.3	14.8	13.4	13.8	9.5	4.3	2.4	0.1	0.6	2.1	10.8	12.8	15.7
Deflusso (mm)	263	40	32	37	25	12	6	—	2	5	29	33	42
Afflusso meteorico (mm)	888	81	75	78	76	61	46	26	46	76	119	112	92
Coefficiente di deflusso	0.30	0.49	0.43	0.48	0.32	0.19	0.13	0.01	0.04	0.07	0.25	0.30	0.46

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1952 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	26.20	23.00
30	7.84	6.45
60	2.58	2.69
91	0.86	1.44
135	0.18	0.63
182	0.02	0.21
274	—	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.95	0.01	1.30	1.04	1.95	20.40	2.95	66.60
0.95	0.01	1.35	1.86	2.05	24.40	3.15	77.90
1.00	0.02	1.40	2.93	2.15	28.50	3.35	89.80
1.05	0.05	1.45	4.18	2.25	32.80	3.55	103.00
1.10	0.07	1.55	6.91	2.35	37.40	3.75	117.00
1.15	0.10	1.65	10.00	2.45	41.90	3.86	126.00
1.20	0.22	1.75	13.20	2.55	46.50	—	—
1.25	0.53	1.85	16.70	2.75	56.20	—	—

per H ≥ 3.86 Q = 34.13 (H - 1.48)^{3/2}

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 max 5.18 (5/9/1960); minima m -1.14 (31/7/1989). Portata max 460.00 mc/sec (5/9/1960); minima 0.12 mc/sec (13 e 14/8/1992) (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	1.26	1.27	1.17	3.53	1.00	0.84	0.30	0.66	0.41	0.77	1.89	1.14
2	1.26	1.18	1.14	2.77	1.00	0.76	0.36	0.72	0.32	0.70	7.75	1.18
3	1.26	1.17	1.09	2.07	0.92	0.69	0.44	0.58	0.26	0.68	3.65	1.34
4	1.26	1.06	1.09	1.76	0.92	0.70	0.37	0.33	0.29	10.70	2.25	1.80
5	1.26	1.03	1.06	1.70	0.92	0.83	0.40	0.29	0.40	3.18	1.86	5.76
6	1.22	1.09	1.00	2.14	0.92	0.89	0.69	0.28	0.42	3.01	1.66	11.60
7	1.17	1.09	1.00	2.80	0.92	0.93	0.74	0.26	0.34	4.96	1.55	22.70
8	1.17	1.14	1.00	3.67	0.92	0.87	0.45	0.28	0.30	1.19	1.47	114.00
9	1.17	1.17	1.04	4.48	0.92	0.68	0.86	0.34	0.23	1.03	1.38	13.10
10	2.48	1.13	1.09	2.32	0.92	2.62	0.93	0.34	0.20	13.10	1.34	5.24
11	1.51	1.09	1.04	1.98	1.19	14.60	0.80	0.21	0.21	6.48	1.26	3.57
12	1.35	1.09	1.00	1.78	1.26	2.04	0.71	0.17	0.23	1.94	1.20	2.58
13	1.21	1.09	0.99	1.64	1.19	1.51	0.87	0.12	0.27	1.50	1.80	2.19
14	1.09	1.21	0.92	1.56	1.17	1.22	0.85	0.12	0.21	1.36	2.63	1.99
15	1.09	1.17	0.92	1.47	0.92	0.87	0.69	0.29	0.27	1.35	1.58	1.90
16	1.09	1.17	0.94	1.44	0.84	0.68	0.61	0.68	0.27	6.40	1.47	1.82
17	1.01	1.22	0.99	1.38	0.92	0.64	0.53	0.44	0.27	4.33	33.30	1.70
18	0.96	1.26	0.92	1.34	0.87	0.64	0.56	0.25	0.29	2.52	4.95	1.66
19	0.89	1.20	0.92	1.26	0.74	0.87	0.62	0.22	0.34	1.66	2.93	1.55
20	0.97	1.17	0.92	1.23	0.68	1.46	0.71	0.19	0.34	2.27	2.45	1.42
21	1.41	1.11	0.92	1.26	0.68	0.93	0.65	0.22	0.44	2.97	2.16	1.48
22	1.23	1.09	0.92	1.26	0.81	0.64	0.71	0.24	0.44	2.96	1.84	1.51
23	1.41	1.02	0.88	1.26	1.15	0.62	0.82	0.34	0.64	2.44	1.55	1.44
24	1.40	1.04	1.30	1.26	1.11	0.50	0.88	0.27	0.56	4.68	1.45	1.42
25	1.44	1.09	1.76	1.26	1.34	0.41	0.90	0.19	0.53	2.34	1.39	1.42
26	1.23	1.09	1.31	1.26	1.08	0.41	1.01	0.16	0.48	2.08	1.34	1.42
27	1.42	1.17	8.89	1.17	0.93	0.41	0.77	0.17	0.49	2.04	1.26	1.42
28	1.66	1.17	5.68	1.09	0.83	0.41	0.70	0.15	3.35	1.83	1.20	1.54
29	1.55	1.17	2.33	1.09	0.77	0.46	0.77	0.17	0.95	1.66	1.15	1.61
30	1.44	2.02	1.90	1.03	0.92	0.41	0.69	0.60	0.83	1.43	1.11	1.61
31	1.35	1.90	1.90	0.84	0.84	0.84	0.68	0.53	1.35	1.35	1.35	1.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	114.00	2.48	1.27	8.89	4.48	1.34	14.60	1.01	0.72	3.35	13.10	33.30	114.00
Q media (m ³ /s)	1.89	1.30	1.14	1.55	1.81	0.95	1.32	0.68	0.32	0.49	3.06	3.10	6.94
Q minima (m ³ /s)	0.12	0.89	1.02	0.88	1.03	0.68	0.41	0.30	0.12	0.20	0.68	1.11	1.14
Q media (l/s km ²)	8.3	5.7	5.0	6.8	7.9	4.2	5.8	3.0	1.4	2.1	13.4	13.5	30.3
Deflusso (mm)	261.5	15.2	12.4	18.2	20.5	11.2	14.9	7.9	3.7	5.5	35.8	35.0	81.1
Afflusso meteorico (mm)	879.1	36.3	9.8	65.6	57.5	47.3	95.3	48.0	25.3	82.9	212.3	88.4	110.4
Coefficiente di deflusso	0.30	0.42	1.27	0.28	0.36	0.24	0.16	0.17	0.15	0.07	0.17	0.40	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1964 e 1966 - 1972 e 1974 - 1978 e 1989 - 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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	77.40
Q media (m ³ /s)	2.24	3.33	3.75	3.16	2.59	2.03	1.08	0.63	0.64	1.31	1.86	3.11	3.49
Q minima (m ³ /s)	0.13	0.49	0.53	0.50	0.58	0.43	0.27	0.15	0.13	0.25	0.26	0.43	0.63
Q media (l/s km ²)	9.8	14.6	16.4	13.8	11.3	8.9	4.7	2.7	2.8	5.7	8.1	13.6	15.2
Deflusso (mm)	308	39	40	37	29	24	12	7	8	15	22	35	41
Afflusso meteorico (mm)	912	76	84	73	85	69	51	30	47	71	108	120	98
Coefficiente di deflusso	0.34	0.51	0.47	0.51	0.35	0.35	0.24	0.24	0.16	0.21	0.20	0.29	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1953 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.75	11.30
30	2.93	4.55
60	1.84	2.52
91	1.47	1.85
135	1.26	1.41
182	1.09	1.10
274	0.71	0.71
355	0.21	0.32

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
-1.10	0.04	-0.80	2.54	-0.48	7.82	-0.16	15.70
-1.08	0.06	-0.76	3.06	-0.44	8.64	-0.12	16.90
-1.04	0.21	-0.72	3.62	-0.40	9.50	-0.08	18.20
-1.00	0.48	-0.68	4.23	-0.36	10.40	-0.04	19.60
-0.96	0.81	-0.64	4.87	-0.32	11.40	0.00	21.00
-0.92	1.18	-0.60	5.55	-0.28	12.40	0.04	22.50
-0.88	1.59	-0.56	6.26	-0.24	13.40	0.08	24.30
-0.84	2.05	-0.52	7.02	-0.20	14.60	0.10	25.40

$$\text{per } H \geq 0.10 \quad Q = 47.12 (H - 0.56)^{3/2}$$

23 — 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	0.15	0.20	0.09	3.84	0.60	0.11	0.07	0.03	0.03	0.02	0.88	0.63
2	0.14	0.20	0.09	2.12	0.33	0.09	0.09	0.03	0.04	0.02	2.03	0.59
3	0.13	0.20	0.09	1.18	0.27	0.07	0.11	0.02	0.04	0.03	1.80	0.62
4	0.13	0.21	0.09	0.84	0.21	0.09	0.08	0.02	0.04	1.02	1.04	0.80
5	0.16	0.23	0.09	0.82	0.17	0.23	1.27	0.03	0.04	1.27	1.00	1.52
6	0.13	0.23	0.08	0.87	0.15	0.10	0.55	0.03	0.04	1.02	1.06	10.60
7	0.13	0.21	0.09	0.91	0.14	0.08	0.55	0.03	0.04	0.89	1.03	3.89
8	0.13	0.19	0.11	1.16	0.15	0.07	0.20	0.03	0.04	0.26	1.06	13.50
9	0.11	0.19	0.10	1.29	0.15	0.07	0.12	0.03	0.04	0.18	1.03	7.11
10	1.10	0.16	0.09	0.77	0.15	3.52	0.10	0.02	0.04	3.02	1.04	3.03
11	0.61	0.17	0.09	0.59	0.14	1.02	0.66	0.03	0.04	1.30	0.97	1.72
12	0.40	0.16	0.09	0.61	0.13	0.48	0.28	0.02	0.04	0.42	0.90	1.21
13	0.31	0.15	0.08	0.58	0.11	0.42	0.14	0.02	0.03	0.21	0.89	0.98
14	0.25	0.15	0.09	0.47	0.09	0.34	0.11	0.02	0.03	0.12	2.76	0.79
15	0.21	0.15	0.09	0.43	0.09	0.28	0.09	0.02	0.02	0.11	1.07	0.62
16	0.20	0.15	0.07	0.52	0.09	0.26	0.09	0.03	0.02	1.66	1.02	0.56
17	0.20	0.15	0.06	0.47	0.10	0.23	0.07	0.02	0.02	2.69	8.03	0.51
18	0.18	0.14	0.08	0.55	0.10	0.21	0.08	0.02	0.02	5.78	1.67	0.47
19	0.16	0.13	0.08	0.49	0.10	0.18	0.06	0.01	0.03	0.77	1.09	0.44
20	0.17	0.13	0.08	0.43	0.10	0.19	0.05	0.02	0.03	2.82	0.99	0.39
21	0.35	0.12	0.08	0.40	0.09	0.16	0.05	0.01	0.02	2.70	0.88	0.37
22	0.29	0.12	0.08	0.38	0.15	0.14	0.06	0.02	0.03	3.19	0.89	0.35
23	0.79	0.12	0.07	0.36	0.28	0.13	0.05	0.02	0.07	1.26	0.83	0.32
24	0.78	0.10	4.74	0.36	0.84	0.12	0.04	0.02	0.07	2.23	0.73	0.35
25	0.73	0.09	1.79	0.31	0.68	0.13	0.06	0.02	0.05	1.80	0.74	0.55
26	0.49	0.09	1.43	0.28	0.18	0.14	0.06	0.02	0.04	1.20	0.79	0.37
27	0.40	0.13	7.90	0.24	0.12	0.11	0.03	0.02	0.08	0.80	0.73	0.31
28	0.34	0.10	2.60	0.24	0.13	0.09	0.04	0.02	0.17	0.60	0.72	0.27
29	0.28	0.07	1.32	0.25	0.12	0.08	0.04	0.02	0.05	0.52	0.68	0.24
30	0.26		0.95	0.35	0.12	0.08	0.04	0.05	0.03	0.42	0.64	0.23
31	0.23		0.90		0.11		0.04	0.03		1.96		0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	13.50	1.10	0.23	7.90	3.84	0.84	3.52	1.27	0.05	0.17	5.78	8.03	13.50
Q media (m ³ /s)	0.59	0.32	0.15	0.76	0.74	0.20	0.31	0.17	0.02	0.04	1.30	1.30	1.73
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.11	0.07	0.06	0.24	0.09	0.07	0.03	0.01	0.02	0.02	0.64	0.23
Q media (l/s km ²)	8.4	4.6	2.2	10.9	10.5	2.9	4.4	2.4	0.3	0.6	18.6	18.6	24.7
Deflusso (mm)	266.2	12.2	5.5	29.1	27.3	7.7	11.4	6.5	0.9	1.6	49.7	48.1	66.2
Afflusso meteorico (mm)	1096.8	35.9	12.4	103.6	66.6	54.9	99.0	84.5	32.7	78.5	272.0	109.8	146.9
Coefficiente di deflusso	0.24	0.34	0.44	0.28	0.41	0.14	0.11	0.08	0.03	0.02	0.18	0.44	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961 - 1986 e 1988 - 1991													
	1961-1986	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
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)	0.95	1.74	1.87	1.67	1.34	0.82	0.30	0.06	0.05	0.19	0.59	1.51	1.36
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)	13.6	24.9	26.7	23.9	19.1	11.7	4.3	0.8	0.7	2.7	8.4	21.6	19.4
Deflusso (mm)	429	67	65	64	50	31	11	2	2	7	23	56	52
Afflusso meteorico (mm)	1063	99	93	94	94	80	53	27	56	92	120	153	102
Coefficiente di deflusso	0.40	0.67	0.70	0.68	0.53	0.39	0.21	0.08	0.04	0.08	0.19	0.37	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1961 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.52	6.82
30	1.43	2.76
60	0.90	1.27
91	0.62	0.74
135	0.32	0.42
182	0.17	0.24
274	0.08	0.06
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	0.00	-0.20	0.84	0.44	8.45	1.72	57.70
-0.48	0.01	-0.12	1.32	0.60	12.20	2.04	79.40
-0.44	0.02	-0.04	1.94	0.76	16.60	2.36	106.00
-0.40	0.09	0.04	2.69	0.92	21.80	2.68	136.00
-0.36	0.18	0.12	3.61	1.08	27.60	3.00	172.00
-0.32	0.31	0.20	4.65	1.24	34.10	3.32	214.00
-0.28	0.45	0.28	5.80	1.40	41.20	3.64	264.00
-0.24	0.63	0.36	7.00	1.56	48.80	3.76	286.00

per H ≥ 3.76 Q = 97.78 (H - 1.71)^{3/2}

24 — 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 0.67 mc/sec (4/8/1990).

(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	9.21	7.12	5.14	94.60	18.30	6.27	4.53	1.71	3.29	3.37	82.70	11.00
2	9.21	6.84	5.14	115.00	14.00	6.49	4.53	1.66	2.46	3.11	102.00	10.90
3	9.21	6.84	5.10	69.80	10.60	5.73	5.02	1.54	2.11	2.94	152.00	12.10
4	9.21	6.75	5.06	41.40	9.58	5.46	5.22	1.57	1.85	54.90	58.10	44.30
5	9.21	6.57	5.06	30.60	8.70	5.83	5.08	1.57	1.77	48.60	34.00	198.00
6	9.10	6.39	5.06	52.00	8.14	5.96	27.00	1.61	1.71	87.30	23.30	366.00
7	8.76	6.13	4.98	79.50	7.71	5.79	9.94	1.61	1.82	38.50	18.60	98.00
8	8.34	5.79	4.91	63.70	7.59	5.89	7.94	1.56	1.82	40.30	16.20	660.00
9	8.34	5.71	4.98	86.10	7.40	6.05	6.32	1.47	1.82	14.70	14.50	294.00
10	7.95	5.62	5.06	48.90	7.21	7.38	6.41	1.51	1.82	117.00	13.50	109.00
11	8.53	5.79	4.98	31.20	6.93	15.30	8.90	4.83	1.82	95.20	13.60	62.70
12	8.19	5.79	4.91	23.50	6.75	13.90	13.10	3.57	1.77	42.20	12.30	43.50
13	7.95	5.79	4.98	19.30	6.39	17.90	8.04	2.39	1.77	26.70	12.40	35.30
14	7.68	5.79	5.14	16.50	6.13	14.30	6.24	1.86	1.61	14.40	44.20	27.80
15	7.50	5.83	5.14	14.90	6.05	9.41	5.13	1.71	1.56	10.40	29.50	23.00
16	7.21	5.88	4.99	15.80	5.88	7.66	4.42	1.77	1.47	79.60	24.50	20.50
17	7.02	5.79	4.74	14.80	5.79	6.84	3.84	1.82	1.49	57.70	398.00	18.80
18	6.93	5.88	4.61	13.20	5.96	6.24	3.37	1.82	1.72	113.00	172.00	17.20
19	6.84	5.79	4.53	12.30	6.75	60.40	3.11	1.72	1.56	58.60	80.40	16.10
20	6.84	5.62	4.47	11.50	6.52	41.50	3.01	1.61	1.56	40.60	47.80	15.40
21	7.32	5.54	4.53	10.90	5.96	11.50	2.58	1.47	1.61	202.00	34.90	14.90
22	8.90	5.58	4.53	10.40	6.31	9.16	2.34	1.33	1.66	189.00	27.40	14.40
23	10.60	5.62	4.68	9.97	10.50	8.05	2.14	1.20	2.32	62.70	22.80	13.90
24	14.70	5.38	16.80	9.75	11.10	6.73	1.99	1.20	1.96	53.60	19.60	13.60
25	14.10	5.30	117.00	9.44	9.77	6.24	1.88	1.19	1.77	38.40	17.60	13.20
26	11.30	5.30	134.00	9.10	8.21	6.13	1.79	1.16	1.71	28.50	16.20	13.00
27	9.48	5.22	263.00	8.87	7.10	5.79	1.95	1.12	1.71	21.40	15.10	12.50
28	8.56	5.22	280.00	8.76	6.55	5.41	1.89	1.12	6.57	17.80	14.20	12.20
29	7.89	5.14	105.00	8.67	6.22	5.14	1.82	1.12	3.76	19.30	13.30	12.20
30	7.47		54.30	9.14	6.21	4.86	1.82	1.29	3.51	19.10	12.10	11.90
31	7.21		40.20		6.21		1.77	4.75		127.00		11.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	660.00	14.70	7.12	280.00	115.00	18.30	60.40	27.00	4.83	6.57	202.00	398.00	660.00
Q media (m ³ /s)	24.20	8.73	5.86	36.20	31.70	7.95	10.80	5.26	1.80	2.11	55.70	51.40	71.80
Q minima (m ³ /s)	1.12	6.84	5.14	4.47	8.67	5.79	4.86	1.77	1.12	1.47	2.94	12.10	10.90
Q media (l/s km ²)	9.1	3.3	2.2	13.6	11.9	3.0	4.1	2.0	0.7	0.8	21.0	19.4	27.0
Deflusso (mm)	288.2	8.8	5.5	36.5	30.9	8.0	10.5	5.3	1.8	2.1	56.2	50.2	72.4
Afflusso meteorico (mm)	961.0	25.8	4.6	99.4	57.7	64.2	97.0	62.7	39.4	79.5	240.0	85.6	105.1
Coefficiente di deflusso	0.30	0.34	1.20	0.37	0.54	0.12	0.11	0.08	0.05	0.03	0.23	0.59	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1949 - 1991													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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)	24.90	39.50	44.80	37.90	28.50	22.80	10.90	4.77	3.51	9.14	17.60	39.90	41.40
Q minima (m ³ /s)	0.67	2.91	3.23	3.37	3.24	2.10	0.98	0.74	0.67	0.92	1.39	2.07	2.45
Q media (l/s km ²)	9.4	14.9	16.9	14.3	10.7	8.6	4.1	1.8	1.3	3.4	6.6	15.0	15.6
Deflusso (mm)	296	40	41	38	28	23	11	5	4	9	18	39	42
Afflusso meteorico (mm)	891	73	72	74	75	75	54	32	43	77	104	121	92
Coefficiente di deflusso	0.33	0.55	0.57	0.52	0.37	0.31	0.20	0.15	0.08	0.12	0.17	0.32	0.45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1992	1926 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	172.00	154.00
30	69.80	65.30
60	30.60	33.20
91	15.40	20.90
135	10.50	13.10
182	7.38	8.88
274	4.98	4.05
355	1.47	1.75

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
-0.56	0.70	-0.08	6.80	1.44	127.00	5.60	937.00
-0.52	0.88	0.00	8.49	1.76	165.00	6.88	1250.00
-0.48	1.11	0.16	13.30	2.08	210.00	8.16	1580.00
-0.44	1.41	0.32	21.20	2.40	260.00	9.44	1920.00
-0.40	1.80	0.48	31.80	3.04	372.00	10.72	2270.00
-0.32	2.78	0.64	44.10	3.68	496.00	12.00	2620.00
-0.24	3.94	0.80	58.40	4.32	638.00	13.73	3130.00

per H ≥ 13.73 Q = 52.29 (H - 1.56)^{3/2}

Sezione D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freaticometrica a lettura diretta	F
Stazione freaticometrica 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 freaticometrica 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 freaticometriche e piezometriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA Ia — Stazioni freaticometriche 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 freaticometriche 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 osserva- zioni	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)										
La Tura I (1)	Fr	1°49'	43°44'	1924	9.28	10.51	28 dic. 1969	3.26	28 set. 1928	8.36
S. Giovanni alla Vena (1)	F	1°52'	43°41'	1924	13.05					8.18
Mezzana (1)	F	1°59'	43°44'	1924	4.41	6.23	28 gen. 1943	2.27	28 set. 1927	5.20
S. Rossore (La Pineta) (1)	Fr	2°08'	43°43'	1925	2.84	3.74	4,7 dic. 1966	1.53	16 ott. 1929	2.67
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	21.56
Macerata (1)	F	1°56'	43°39'	1924	4.87	6.92	18 apr. 1977	0.18	7 nov. 1927	4.48
S. Prospero (1)	F	1°59'	43°39'	1924	2.86	4.11	28 gen. 1939, 22 feb. 1968 e 7 apr. 1990	0.36	1 giu. 1991	2.78
PIANURA GROSSETANA IN DESTRA D'OMBRONE (1)										
Grosseto (1)	F	1°20'	42°45'	1971	8.10	9.45	13 feb. 1972	7.25	28 ago. 1991	7.94
POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)										
Colle di Compito (2)	Fr	1°51'	43°47'	1970	7.82	7.30	19 dic. 1975	5.25	26 e 27 ott. 1985	6.44
Orentano (2)	Fr	1°48'	43°46'	1970	7.62	6.52	vari 1979	3.38	vari set. 1990	4.39
La Tura II (2)	Fr	1°49'	43°44'	1970	10.20	6.01	26 e 27 apr. 1970	-3.75	10 ago. e 10 ott. 1990	1.13
POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)										
Bandita I (2)	Fr	1°48'	43°02'	1976	18.12	11.18	3 apr. 1980	-4.58	vari set. e ott. 1990	4.81
La Sdriscia (2)	Fr	1°52'	42°59'	1973	3.91	3.65	2 mar. 1986	-5.65	11 dic. 1983	0.33
Guinzane (2)	Fr	1°51'	42°59'	1976	4.88	-3.48	8 e 9 apr. 1985	-15.63	27 lug. 1990	-8.90

S. GIOVANNI ALLA VENA (1)

(13.05 m s.m.)

(F)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.24	11.09	10.85	10.85	12.05	11.55	11.55	10.87	10.23	10.35	12.42	12.74
4	11.23	11.06	10.84	10.89	11.90	11.57	11.60	10.81	10.20	10.55	12.45	12.74
7	11.20	11.02	10.82	10.95	11.83	11.61	11.50	10.80	10.18	10.77	12.46	12.73
10	11.15	10.98	10.79	10.98	11.75	11.75	11.47	10.71	10.16	10.95	12.49	12.72
13	11.18	10.97	10.83	11.05	11.58	11.86	11.45	10.60	10.22	11.15	12.51	12.72
16	11.20	10.93	10.78	11.09	11.45	11.95	11.30	10.41	10.19	11.50	12.56	12.72
19	11.19	10.92	10.77	11.12	11.42	11.91	11.24	10.37	10.15	11.75	12.60	12.71
22	11.17	10.89	10.75	11.15	11.40	11.85	11.13	10.31	10.14	11.95	12.67	12.71
25	11.14	10.90	10.74	11.21	11.40	11.66	11.04	10.27	10.12	12.07	12.69	12.70
28	11.11	10.87	10.76	11.26	11.37	11.71	10.93	10.25	10.09	12.38	12.74	12.70
Medie	11.18	10.96	10.79	11.06	11.61	11.74	11.32	10.54	10.17	11.34	12.56	12.72

MEZZANA (1)

(4.41 m s.m.)

(F)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.93	5.92	5.89	6.04	5.99	5.73	5.87	5.59	5.64	5.66	5.91	5.94
4	5.93	5.93	5.89	6.04	5.95	5.73	5.85	5.57	5.62	5.71	5.92	5.94
7	5.92	5.93	5.91	6.06	5.91	5.76	5.82	5.57	5.61	5.73	5.93	6.01
10	5.91	5.91	5.91	6.05	5.89	5.78	5.82	5.61	5.59	5.76	5.93	6.01
13	5.91	5.91	5.91	6.03	5.86	5.81	5.77	5.63	5.59	5.76	5.94	5.99
16	5.86	5.89	5.93	6.03	5.86	5.84	5.74	5.63	5.57	5.77	5.95	5.93
19	5.85	5.91	5.92	5.99	5.81	5.86	5.71	5.62	5.55	5.81	5.95	6.00
22	5.85	5.91	5.92	5.99	5.77	5.87	5.67	5.59	5.57	5.85	5.95	6.03
25	5.86	5.90	5.95	6.01	5.74	5.89	5.64	5.59	5.61	5.91	5.93	6.02
28	5.87	5.90	5.96	6.01	5.72	5.89	5.61	5.65	5.63	5.91	5.93	6.01
Medie	5.89	5.91	5.92	6.03	5.85	5.82	5.75	5.61	5.60	5.79	5.93	5.99

PONSACCO (1)

(21.26 m s.m.)

(F)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22.06	21.93	21.79	21.83	22.09	21.87	21.73	21.46	21.22	21.12	22.25	22.17
4	22.05	21.91	21.78	21.86	22.08	21.85	21.72	21.43	21.20	21.20	22.30	22.16
7	22.03	21.90	21.77	21.90	22.06	21.84	21.70	21.40	21.17	21.29	22.36	22.14
10	22.02	21.88	21.76	21.95	22.03	21.83	21.68	21.38	21.16	21.41	22.39	22.11
13	22.01	21.87	21.76	21.98	21.99	21.81	21.66	21.36	21.14	21.55	22.38	22.08
16	21.99	21.86	21.75	22.01	21.95	21.79	21.64	21.33	21.11	21.69	22.34	22.04
19	21.98	21.85	21.76	22.03	21.92	21.78	21.61	21.30	21.08	21.86	22.30	22.01
22	21.97	21.83	21.78	22.05	21.90	21.76	21.58	21.28	21.06	21.99	22.26	21.98
25	21.96	21.82	21.79	22.06	21.89	21.75	21.54	21.25	21.06	22.11	22.23	21.96
28	21.94	21.80	21.81	22.08	21.88	21.74	21.50	21.23	21.09	22.20	22.19	21.94
Medie	22.00	21.87	21.77	21.98	21.98	21.80	21.64	21.34	21.13	21.64	22.30	22.06

MACERATA (1)

(4.87 m s.m.)

(F)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.67	5.72	5.57	5.57	5.77	5.57	5.72	4.57	3.02	4.47	5.87	5.77
4	5.72	5.72	5.52	5.62	5.72	5.62	5.67	4.47	2.97	4.57	5.92	5.72
7	5.72	5.77	5.57	5.67	5.72	5.62	5.57	4.37	3.12	4.77	5.97	5.77
10	5.77	5.77	5.52	5.67	5.67	5.67	5.42	4.17	3.27	5.47	5.97	5.82
13	5.77	5.82	5.57	5.72	5.67	5.60	5.37	4.02	3.37	5.77	6.02	5.77
16	5.72	5.82	5.62	5.77	5.62	5.67	5.27	3.87	3.47	5.87	6.07	5.72
19	5.77	5.87	5.52	5.72	5.59	5.72	5.12	3.67	3.62	5.92	6.07	5.62
22	5.82	5.77	5.57	5.77	5.57	5.72	5.07	3.42	3.77	5.97	6.12	5.67
25	5.87	5.77	5.47	5.77	5.52	5.77	4.97	3.22	3.87	6.02	6.02	5.62
28	5.82	5.67	5.47	5.87	5.47	5.77	4.67	3.07	4.07	6.07	5.92	5.57
Medie	5.76	5.77	5.54	5.72	5.63	5.67	5.28	3.89	3.45	5.49	5.99	5.70

S. PROSPERO (1)

(F)

(2.86 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.51	3.61	3.86	3.41	1.46	3.86	1.06	2.86	2.86	2.16	4.01	3.71
4	3.56	3.57	3.86	3.59	2.21	3.76	1.86	2.86	2.76	3.96	3.81	3.96
7	3.51	3.61	3.86	3.91	2.36	2.96	2.36	2.86	2.74	4.01	3.76	4.01
10	3.86	3.61	3.86	3.86	2.56	2.86	2.51	2.86	0.96	4.01	3.76	3.96
13	3.81	3.59	3.86	3.81	0.86	2.96	2.76	2.96	1.56	4.01	3.76	3.81
16	3.71	3.61	3.86	3.74	1.51	3.11	2.86	2.81	2.06	4.01	3.86	3.78
19	3.63	3.57	3.86	3.66	1.86	3.16	2.96	2.79	0.86	4.01	3.81	3.71
22	3.61	3.56	3.86	3.66	2.71	3.16	2.86	2.79	1.06	3.96	3.81	3.71
25	3.61	3.56	3.86	3.62	2.86	3.16	2.86	2.76	1.21	3.96	3.76	3.71
28	3.61	3.56	3.86	0.86	2.96	3.11	2.86	2.76	1.86	3.86	3.71	3.68
Medie	3.64	3.59	3.86	3.41	2.13	3.21	2.50	2.83	1.79	3.80	3.80	3.80

GROSSETO (1)

(F)

(8.10 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.29	8.42	8.28	8.52	8.40	8.22	7.99	7.79	7.58	7.83	7.90	7.94
4	8.30	8.44	8.27	8.47	8.39	8.17	8.00	7.77	7.55	7.92	7.96	7.98
7	8.29	8.36	8.28	8.48	8.34	8.18	7.97	7.74	7.52	7.97	7.86	7.99
10	8.33	8.35	8.24	8.56	8.30	8.15	8.03	7.72	7.52	7.91	7.87	8.20
13	8.30	8.37	8.29	8.53	8.26	8.17	8.04	7.68	7.52	7.87	7.89	8.14
16	8.29	8.38	8.27	8.54	8.23	8.14	7.98	7.66	7.51	7.90	7.93	8.05
19	8.30	8.32	8.23	8.46	8.22	8.12	7.92	7.64	7.49	7.82	8.00	8.04
22	8.38	8.31	8.22	8.43	8.21	8.08	7.90	7.62	7.49	7.88	7.99	8.01
25	8.42	8.33	8.31	8.40	8.30	8.06	7.87	7.58	7.58	7.84	7.93	8.02
28	8.43	8.29	8.49	8.40	8.25	8.04	7.83	7.57	7.68	7.84	7.93	8.03
Medie	8.33	8.36	8.29	8.48	8.29	8.13	7.95	7.68	7.55	7.88	7.93	8.04

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												

LA TURA I (1)												
(Fr)												(9.28 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.33	9.66	9.51	10.19	9.66	9.23	9.47	9.24	9.60	10.04	10.15	9.79
2	9.31	9.61	9.52	10.11	9.63	9.23	9.45	9.18	9.50	9.90	10.22	9.83
3	9.29	9.59	9.52	10.10	9.61	9.21	9.42	9.15	9.41	10.10	10.09	10.16
4	9.28	9.58	9.51	9.97	9.57	9.21	9.40	9.15	9.37	9.99	9.97	10.25
5	9.28	9.57	9.50	10.13	9.53	9.76	9.40	9.14	9.34	9.93	9.91	10.15
6	9.41	9.55	9.49	10.19	9.51	9.82	9.83	9.12	9.30	9.90	9.88	10.11
7	9.42	9.53	9.41	10.01	9.48	9.90	9.90	9.11	9.26	9.98	9.85	10.16
8	9.37	9.48	9.39	9.91	9.47	9.97	9.76	9.10	9.22	9.76	9.81	10.33
9	9.32	9.45	9.38	9.91	9.47	10.10	9.86	9.09	9.18	9.81	9.78	10.23
10	9.61	9.58	9.37	9.91	9.45	9.90	9.82	9.08	9.15	9.97	9.75	10.07
11	9.62	9.89	9.37	9.88	9.43	9.80	10.00	9.07	9.11	9.83	9.85	9.99
12	9.76	10.05	9.37	9.82	9.41	9.74	9.85	9.04	9.08	9.64	9.96	9.91
13	9.81	10.07	9.38	9.79	9.39	9.95	9.75	9.02	9.05	9.55	10.10	9.87
14	9.79	10.04	9.37	9.74	9.38	9.82	9.71	8.99	9.02	9.49	10.22	9.83
15	9.79	9.96	9.40	9.74	9.37	9.78	9.66	8.97	9.00	9.45	10.26	9.79
16	9.76	9.91	9.40	9.77	9.32	9.75	9.62	8.95	8.98	9.48	10.14	9.76
17	9.69	9.87	9.39	9.75	9.30	9.69	9.59	8.98	8.95	9.97	10.18	9.73
18	9.67	9.83	9.39	9.68	9.29	9.66	9.57	9.01	8.93	10.05	10.03	9.70
19	9.67	9.76	9.37	9.67	9.27	9.77	9.56	8.98	8.94	10.08	9.93	9.69
20	9.65	9.72	9.36	9.67	9.26	9.78	9.57	8.97	8.93	10.30	9.88	9.68
21	9.64	9.71	9.37	9.65	9.26	9.73	9.56	9.27	8.91	10.23	9.84	9.69
22	9.62	9.69	9.35	9.62	9.26	9.63	9.53	9.79	9.18	10.01	9.97	9.70
23	9.74	9.65	9.35	9.61	9.25	9.78	9.50	9.83	9.59	10.03	10.01	9.69
24	9.76	9.62	9.89	9.57	9.23	9.73	9.47	9.70	9.53	10.04	9.95	9.69
25	9.80	9.59	9.96	9.53	9.21	9.72	9.45	9.59	9.47	9.96	9.92	9.67
26	9.81	9.57	9.95	9.51	9.19	9.67	9.42	9.51	9.42	10.02	9.88	9.66
27	9.79	9.54	9.93	9.49	9.19	9.62	9.39	9.44	9.43	9.94	9.84	9.64
28	9.75	9.51	9.86	9.56	9.17	9.57	9.36	9.42	9.43	10.06	9.80	9.62
29	9.71	9.51	9.96	9.69	9.17	9.52	9.34	9.40	9.70	10.07	9.77	9.61
30	9.69		10.08	9.66	9.23	9.51	9.31	9.41	10.15	10.23	9.78	9.59
31	9.68		10.26		9.24		9.28	9.65		10.14		9.59
Media	9.61	9.69	9.56	9.79	9.36	9.69	9.57	9.24	9.27	9.93	9.96	9.84
Media annua: 9.63												
S. ROSSORE (LA PINETA) (1)												
(Fr)												(2.84 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	»	3.17	3.08	3.05	2.77	2.74	2.50	2.27	2.23	3.04	3.15
2	»	»	3.15	3.11	3.05	2.77	2.74	2.48	2.25	2.23	2.95	3.16
3	»	»	3.15	3.11	3.04	2.76	2.74	2.47	2.25	2.26	2.96	3.16
4	»	»	3.15	3.12	3.04	2.75	2.72	2.46	2.25	2.34	3.00	3.18
5	»	»	3.15	3.12	3.02	2.76	2.71	2.46	2.23	2.44	3.03	3.20
6	»	»	3.14	3.19	3.01	2.78	2.70	2.45	2.22	2.56	3.05	3.21
7	»	»	3.14	3.23	3.01	2.80	2.69	2.43	2.21	2.68	3.07	3.21
8	»	»	3.13	3.22	3.00	2.85	2.69	2.42	2.20	2.78	3.09	3.32
9	»	»	3.12	3.23	2.99	2.86	2.68	2.40	2.20	2.82	3.11	3.37
10	»	»	3.12	3.24	2.97	2.86	2.68	2.37	2.20	2.84	3.12	3.36
11	»	»	3.12	3.23	2.95	2.87	2.67	2.37	2.20	2.87	3.09	3.34
12	»	»	3.12	3.21	2.93	2.91	2.68	2.36	2.20	2.88	3.11	3.32
13	»	»	3.12	3.19	2.93	2.94	2.67	2.36	2.20	2.88	3.13	3.29
14	»	»	3.11	3.18	2.93	2.93	2.65	2.36	2.19	2.88	3.13	3.28
15	»	»	3.11	3.17	2.92	2.93	2.64	2.35	2.17	2.89	3.12	3.27
16	»	»	3.10	3.17	2.90	2.91	2.64	2.33	2.16	2.90	3.09	3.26
17	»	»	3.09	3.15	2.89	2.90	2.63	2.32	2.15	2.93	3.08	3.24
18	»	»	3.10	3.14	2.87	2.90	2.63	2.30	2.15	2.97	3.10	3.23
19	»	»	3.09	3.13	2.85	2.90	2.62	2.30	2.14	2.97	3.12	3.22
20	»	»	3.08	3.11	2.85	2.89	2.60	2.30	2.14	2.96	3.12	3.22
21	»	»	3.08	3.10	2.85	2.87	2.59	2.29	2.13	3.00	3.13	3.20
22	»	»	3.09	3.09	2.84	2.86	2.57	2.28	2.12	3.03	3.14	3.19
23	»	»	3.09	3.09	2.87	2.85	2.56	2.26	2.13	3.04	3.12	3.19
24	»	»	3.08	3.08	2.86	2.84	2.55	2.26	2.17	3.04	3.14	3.20
25	»	3.18	3.08	3.07	2.84	2.83	2.54	2.25	2.19	3.03	3.14	3.20
26	»	3.18	3.07	3.06	2.83	2.82	2.53	2.24	2.20	3.04	3.15	3.19
27	»	3.18	3.08	3.05	2.82	2.81	2.52	2.24	2.20	3.03	3.15	3.18
28	»	3.18	3.08	3.05	2.81	2.80	2.51	2.23	2.20	3.02	3.14	3.18
29	»	3.17	3.07	3.05	2.80	2.78	2.50	2.22	2.20	3.03	3.14	3.17
30	»		3.07	3.07	2.79	2.75	2.51	2.23	2.21	3.03	3.14	3.17
31	»		3.07	3.07	2.78		2.51	2.26		3.10		3.16
Media	»	»	3.11	3.13	2.91	2.84	2.63	2.34	2.19	2.83	3.10	3.23
Media annua: »												

COLLE DI COMPITO (2)												
(Fr)												(7.82 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.86	6.64	6.56	6.48	6.34	6.14	6.23	5.99	5.71	5.67	6.37	6.31
2	6.86	6.64	6.56	6.48	6.35	6.14	6.20	5.98	5.72	5.67	6.40	6.30
3	6.85	6.64	6.56	6.49	6.35	6.14	6.19	5.97	5.72	5.70	6.42	6.32
4	6.84	6.64	6.55	6.50	6.34	6.13	6.18	5.96	5.72	5.73	6.43	6.34
5	6.83	6.64	6.55	6.56	6.33	6.12	6.19	5.95	5.72	5.77	6.42	6.37
6	6.83	6.59	6.55	6.63	6.32	6.12	6.20	5.94	5.72	5.81	6.41	6.38
7	6.82	6.56	6.55	6.66	6.32	6.12	6.19	5.92	5.72	5.85	6.40	6.40
8	6.82	6.54	6.54	6.70	6.31	6.13	6.18	5.90	5.71	5.87	6.39	6.43
9	6.82	6.54	6.53	6.71	6.30	6.18	6.17	5.88	5.70	5.89	6.38	6.47
10	6.81	6.56	6.50	6.71	6.28	6.21	6.17	5.87	5.70	5.91	6.38	6.45
11	6.81	6.57	6.49	6.65	6.27	6.24	6.16	5.86	5.69	5.92	6.38	6.43
12	6.80	6.58	6.48	6.61	6.25	6.25	6.16	5.85	5.69	5.94	6.39	6.42
13	6.79	6.59	6.48	6.53	6.24	6.27	6.16	5.84	5.69	5.96	6.38	6.41
14	6.78	6.61	6.48	6.46	6.23	6.29	6.16	5.84	5.69	6.00	6.37	6.40
15	6.77	6.61	6.48	6.44	6.22	6.27	6.15	5.84	5.69	6.02	6.37	6.39
16	6.77	6.63	6.48	6.46	6.21	6.28	6.14	5.83	5.68	6.04	6.38	6.38
17	6.77	6.64	6.46	6.44	6.21	6.30	6.13	5.83	5.68	6.06	6.40	6.37
18	6.75	6.65	6.45	6.42	6.20	6.31	6.12	5.82	5.67	6.06	6.40	6.36
19	6.74	6.65	6.45	6.41	6.18	6.33	6.11	5.82	5.67	6.06	6.38	6.34
20	6.73	6.65	6.44	6.40	6.18	6.32	6.10	5.81	5.66	6.14	6.37	6.32
21	6.74	6.65	6.44	6.40	6.18	6.32	6.09	5.80	5.65	6.17	6.36	6.30
22	6.72	6.64	6.44	6.40	6.17	6.32	6.08	5.80	5.64	6.19	6.36	6.28
23	6.71	6.62	6.45	6.39	6.18	6.34	6.07	5.78	5.65	6.21	6.35	6.26
24	6.70	6.61	6.48	6.38	6.17	6.33	6.05	5.77	5.65	6.22	6.34	6.24
25	6.69	6.60	6.48	6.37	6.17	6.32	6.04	5.75	5.65	6.20	6.34	6.22
26	6.68	6.59	6.49	6.36	6.17	6.31	6.03	5.74	5.65	6.20	6.33	6.19
27	6.66	6.59	6.49	6.36	6.16	6.29	6.02	5.74	5.65	6.20	6.33	6.18
28	6.66	6.58	6.49	6.35	6.15	6.28	6.02	5.74	5.67	6.20	6.32	6.18
29	6.65	6.57	6.47	6.35	6.14	6.27	6.02	5.73	5.67	6.22	6.32	6.17
30	6.64		6.46	6.34	6.14	6.25	6.01	5.70	5.67	6.30	6.31	6.16
31	6.64		6.47		6.14		6.00	5.71		6.34		6.16
Media	6.76	6.61	6.49	6.48	6.23	6.24	6.12	5.84	5.68	6.02	6.37	6.32
Media annua: 6.26												
ORENTANO (2)												
(Fr)												(7.62 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.27	4.20	4.19	4.23	4.15	3.94	4.23	3.92	3.82	3.77	4.63	4.39
2	4.26	4.21	4.19	4.24	4.15	3.93	4.21	3.89	3.79	3.77	4.63	4.39
3	4.26	4.21	4.18	4.25	4.16	3.92	4.20	3.86	3.79	3.81	4.61	4.43
4	4.26	4.21	4.17	4.24	4.13	3.90	4.18	3.86	3.78	3.91	4.57	4.53
5	4.25	4.19	4.17	4.26	4.12	3.90	4.18	3.85	3.77	3.98	4.53	4.60
6	4.25	4.16	4.16	4.33	4.11	3.92	4.22	3.84	3.77	4.06	4.51	4.61
7	4.25	4.14	4.14	4.40	4.08	3.97	4.22	3.85	3.75	4.09	4.47	4.60
8	4.23	4.16	4.13	4.38	4.08	4.03	4.20	3.84	3.73	4.11	4.51	4.72
9	4.25	4.17	4.12	4.36	4.11	4.14	4.18	3.84	3.71	4.13	4.48	4.73
10	4.27	4.16	4.11	4.32	4.10	4.36	4.16	3.83	3.69	4.22	4.46	4.68
11	4.29	4.20	4.10	4.30	4.08	4.42	4.16	3.84	3.67	4.26	4.47	4.62
12	4.29	4.23	4.10	4.29	4.06	4.41	4.16	3.82	3.67	4.27	4.47	4.58
13	4.28	4.23	4.11	4.28	4.03	4.38	4.15	3.83	3.68	4.25	4.45	4.56
14	4.28	4.27	4.12	4.27	4.02	4.39	4.16	3.82	3.67	4.22	4.50	4.56
15	4.28	4.29	4.13	4.27	4.00	4.38	4.15	3.81	3.65	4.22	4.50	4.47
16	4.26	4.31	4.11	4.28	4.00	4.37	4.13	3.82	3.63	4.23	4.52	4.46
17	4.26	4.31	4.09	4.26	4.00	4.36	4.11	3.81	3.62	4.32	4.56	4.45
18	4.26	4.27	4.07	4.25	4.00	4.34	4.10	3.79	3.61	4.39	4.58	4.43
19	4.25	4.24	4.07	4.24	3.99	4.37	4.09	3.80	3.60	4.37	4.54	4.40
20	4.23	4.24	4.07	4.22	3.97	4.35	4.08	3.80	3.59	4.46	4.52	4.38
21	4.21	4.23	4.07	4.21	3.96	4.31	4.07	3.79	3.58	4.52	4.49	4.38
22	4.19	4.24	4.08	4.19	3.97	4.32	4.04	3.77	3.56	4.52	4.49	4.39
23	4.20	4.24	4.12	4.20	4.00	4.35	4.01	3.77	3.56	4.49	4.49	4.39
24	4.20	4.22	4.14	4.19	4.02	4.33	4.00	3.80	3.60	4.47	4.46	4.39
25	4.24	4.22	4.13	4.18	4.00	4.31	3.99	3.85	3.62	4.46	4.44	4.38
26	4.25	4.22	4.15	4.19	3.98	4.28	3.98	3.84	3.63	4.43	4.42	4.37
27	4.25	4.22	4.18	4.18	3.96	4.25	3.98	3.83	3.62	4.41	4.40	4.37
28	4.22	4.21	4.16	4.15	3.94	4.22	3.98	3.80	3.67	4.40	4.38	4.37
29	4.20	4.20	4.15	4.15	3.94	4.20	3.96	3.79	3.70	4.41	4.38	4.36
30	4.19		4.17	4.15	3.95	4.22	3.95	3.79	3.71	4.41	4.38	4.36
31	4.19		4.19		3.96		3.93	3.82		4.56		4.36
Media	4.24	4.22	4.13	4.25	4.03	4.22	4.10	3.82	3.67	4.25	4.49	4.47
Media annua: 4.16												

LA TURA II (2)												
(Fr)	(10.20 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-2.79	-2.84	-2.83	-2.79	-2.73	-3.00	-2.89	-3.30	»	»	»	»
2	-2.81	-2.77	-2.84	-2.83	-2.73	-3.01	-2.88	-3.31	»	»	»	»
3	-2.81	-2.77	-2.85	-2.86	-2.72	-3.06	-2.91	-3.31	»	»	»	»
4	-2.80	-2.71	-2.85	-2.83	-2.73	-3.05	-2.89	-3.33	»	»	»	»
5	-2.80	-2.75	-2.84	-2.79	-2.76	-3.07	-2.85	-3.37	»	»	»	»
6	-2.79	-2.84	-2.83	-2.79	-2.79	-3.08	-2.88	-3.39	»	»	»	»
7	-2.78	-2.89	-2.84	-2.79	-2.80	-3.05	-2.91	-3.39	»	»	»	»
8	-2.80	-2.87	-2.86	-2.81	-2.78	-3.02	-2.91	-3.40	»	»	»	»
9	-2.78	-2.84	-2.84	-2.85	-2.79	-3.02	-2.92	-3.40	»	»	»	»
10	-2.74	-2.82	-2.85	-2.83	-2.83	-3.00	-2.91	-3.40	»	»	»	»
11	-2.81	-2.84	-2.82	-2.83	-2.83	-2.95	-2.91	-3.41	»	»	»	»
12	-2.80	-2.84	-2.82	-2.83	-2.86	-2.94	-2.95	»	»	»	»	»
13	-2.80	-2.81	-2.78	-2.83	-2.91	-2.94	-2.98	»	»	»	»	»
14	-2.82	-2.82	-2.74	-2.83	-2.92	-2.96	-3.00	»	»	»	»	»
15	-2.84	-2.85	-2.77	-2.81	-2.94	-2.97	-3.01	»	»	»	»	»
16	-2.83	-2.78	-2.82	-2.79	-2.92	-2.95	-3.01	»	»	»	»	»
17	-2.82	-2.76	-2.90	-2.83	-2.91	-2.94	-3.02	»	»	»	»	»
18	-2.82	-2.83	-2.90	-2.83	-2.89	-2.95	-3.01	»	»	»	»	»
19	-2.78	-2.88	-2.88	-2.82	-2.94	-2.96	-3.01	»	»	»	»	»
20	-2.72	-2.86	-2.90	-2.80	-2.97	-3.01	-3.00	»	»	»	»	»
21	-2.75	-2.88	-2.88	-2.85	-2.98	-3.02	-3.02	»	»	»	»	»
22	-2.81	-2.87	-2.78	-2.85	-2.97	-2.98	-3.06	»	»	»	»	»
23	-2.85	-2.86	-2.73	-2.82	-2.95	-2.97	-3.10	»	»	»	»	»
24	-2.86	-2.85	-2.74	-2.82	-2.95	-2.98	-3.12	»	»	»	»	»
25	-2.81	-2.84	-2.83	-2.83	-2.96	-2.98	-3.13	»	»	»	»	»
26	-2.77	-2.87	-2.76	-2.83	-2.91	-2.98	-3.16	»	»	»	»	»
27	-2.78	-2.89	-2.78	-2.81	-2.84	-2.96	-3.17	»	»	»	»	»
28	-2.82	-2.89	-2.79	-2.81	-2.87	-2.95	-3.19	»	»	»	»	»
29	-2.84	-2.89	-2.83	-2.78	-2.95	-2.93	-3.24	»	»	»	»	»
30	-2.83		-2.84	-2.74	-2.97	-2.90	-3.28	»	»	»	»	»
31	-2.84		-2.78		-2.98		-3.30	»	»	»	»	»
Media	-2.80	-2.83	-2.82	-2.82	-2.87	-2.99	-3.02	»	»	»	»	»
Media annua:»												
BANDITA I (2)												
(Fr)	(18.12 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.72	5.20	5.31	5.01	4.83	3.12	2.20	1.20	0.06	-1.07	1.80	3.28
2	4.71	5.18	5.33	4.98	4.81	2.97	2.22	1.22	-0.21	-1.09	1.88	3.32
3	4.72	5.21	5.29	4.92	4.67	2.84	2.46	1.21	-0.32	-1.04	1.94	3.40
4	4.77	5.28	5.22	4.97	4.59	2.68	2.31	1.10	-0.37	-0.99	2.00	3.44
5	4.78	5.26	5.23	5.04	4.52	2.91	2.45	0.91	-0.28	-0.98	2.04	3.53
6	4.78	5.22	5.23	5.05	4.35	2.94	2.55	0.92	-0.59	-0.99	2.09	3.56
7	4.82	5.21	5.22	5.00	4.22	3.04	2.56	0.85	-0.64	-0.96	2.17	3.67
8	4.85	5.22	5.15	5.00	4.14	3.10	2.44	0.76	-0.71	-0.89	2.27	3.93
9	4.86	5.25	5.14	5.05	4.15	3.10	2.51	0.70	-0.78	-0.75	2.28	4.12
10	4.88	5.28	5.08	5.10	4.19	3.05	2.46	0.69	-0.85	-0.50	2.35	4.25
11	4.91	5.29	5.09	5.10	4.08	2.96	2.51	0.63	-0.85	-0.30	2.45	4.37
12	4.93	5.30	5.10	5.05	3.83	2.96	2.52	0.50	-0.89	-0.10	2.52	4.48
13	4.95	5.32	5.13	4.98	3.87	2.92	2.45	0.41	-1.10	0.07	2.55	4.59
14	4.97	5.36	5.10	4.90	3.83	2.99	2.16	0.39	-1.21	0.26	2.58	4.62
15	4.98	5.30	5.09	4.94	3.69	2.99	1.96	0.41	-1.31	0.43	2.65	4.69
16	5.00	5.35	5.08	5.04	3.61	2.95	1.80	0.50	-1.38	0.54	2.72	4.76
17	5.03	5.40	4.94	4.87	3.57	2.86	1.81	0.45	-1.45	0.65	2.77	4.83
18	5.02	5.36	4.88	4.97	3.58	2.89	1.78	0.32	-1.45	0.70	2.79	4.87
19	5.06	5.34	4.88	5.01	3.54	2.91	1.96	0.22	-1.53	0.78	2.81	4.91
20	5.12	5.38	4.78	4.96	3.39	2.89	2.05	0.18	-1.52	0.90	2.88	4.96
21	5.11	5.39	4.79	4.87	3.29	2.89	1.78	0.14	-1.50	1.00	2.91	5.00
22	5.06	5.37	4.85	4.75	3.36	2.93	1.60	0.07	-1.54	1.07	2.99	5.04
23	5.06	5.36	4.98	4.77	3.62	2.92	1.65	-0.02	-1.50	1.16	3.04	5.10
24	5.07	5.37	5.03	4.68	3.47	2.63	1.67	0.06	-1.28	1.24	3.05	5.14
25	5.10	5.38	4.98	4.60	3.47	2.61	1.69	-0.03	-1.23	1.33	3.08	5.20
26	5.12	5.36	5.03	4.61	3.24	2.56	1.71	-0.09	-1.24	1.41	3.12	5.24
27	5.14	5.34	5.02	4.62	2.99	2.73	1.68	-0.18	-1.20	1.46	3.17	5.30
28	5.13	5.34	4.98	4.64	2.95	2.67	1.50	-0.22	-1.10	1.54	3.18	5.32
29	5.15	5.33	4.94	4.70	2.92	2.57	1.37	-0.27	-1.07	1.63	3.23	5.36
30	5.17		4.92	4.74	2.91	2.41	1.21	-0.09	-1.09	1.68	3.25	5.42
31	5.21		4.98		3.03		1.12	0.01		1.73		5.46
Media	4.97	5.31	5.06	4.90	3.76	2.87	2.00	0.42	-1.00	0.32	2.62	4.55
Media annua: 2.98												

LA SDRISCIA (2)												
(Fr)	(3.91 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.74	1.02	-0.17	-0.79	-1.18	-1.68	-2.30	-3.10	-3.73	»	2.06	0.86
2	1.67	0.96	-0.21	-0.82	-1.22	-1.69	-2.32	-3.13	-3.74	»	1.99	0.84
3	1.60	0.95	-0.23	-0.86	-1.24	-1.71	-2.33	-3.15	-3.76	»	1.92	0.79
4	1.54	0.97	-0.26	-0.86	-1.26	-1.73	-2.35	-3.17	-3.78	»	1.84	0.75
5	1.48	0.86	-0.26	-0.85	-1.30	-1.76	-2.37	-3.20	-3.80	»	1.75	0.76
6	1.41	0.77	-0.26	-0.88	-1.34	-1.78	-2.40	-3.21	-3.81	»	1.63	1.55
7	1.35	0.68	-0.27	-0.90	-1.38	-1.81	-2.42	-3.25	-3.83	»	1.61	2.99
8	1.29	0.62	-0.30	-0.91	-1.42	-1.83	-2.44	-3.26	-3.85	»	1.56	3.19
9	1.25	0.59	-0.33	-0.94	-1.44	-1.85	-2.47	-3.29	-3.87	»	1.48	3.39
10	1.21	0.58	-0.35	-0.96	-1.48	-1.87	-2.49	-3.31	-3.89	»	1.42	3.32
11	1.08	0.52	-0.34	-0.98	-1.50	-1.89	-2.52	-3.33	-3.91	»	1.37	3.26
12	1.02	0.49	-0.34	-1.00	-1.52	-1.92	-2.54	-3.35	-3.93	»	1.34	3.19
13	0.96	0.47	-0.34	-1.02	-1.53	-1.94	-2.56	-3.37	-3.95	»	1.23	3.13
14	0.90	0.45	-0.35	-1.03	-1.55	-1.96	-2.58	-3.39	-3.97	»	1.21	3.07
15	0.84	0.41	-0.39	-1.04	-1.57	-1.99	-2.60	-3.41	-3.99	»	1.19	3.02
16	0.79	0.37	-0.44	-1.05	-1.60	-2.01	-2.62	-3.43	-4.01	»	1.19	2.97
17	0.74	0.33	-0.53	-1.06	-1.63	-2.02	-2.64	-3.45	-4.02	»	1.22	2.92
18	0.67	0.29	-0.55	-1.07	-1.65	-2.03	-2.66	-3.48	-4.03	»	1.22	2.88
19	0.63	0.23	-0.53	-1.07	-1.67	-2.04	-2.68	-3.49	-4.05	»	1.21	2.82
20	0.63	0.20	-0.57	-1.08	-1.69	-2.06	-2.70	-3.51	-4.07	»	1.21	2.76
21	0.57	0.15	-0.59	-1.10	-1.71	-2.08	-2.72	-3.53	-4.09	»	1.22	2.70
22	0.48	0.11	-0.59	-1.11	-1.70	-2.09	-2.74	-3.55	-4.11	»	1.18	2.64
23	0.52	0.06	-0.57	-1.11	-1.67	-2.11	-2.76	-3.57	-4.13	2.71	1.14	2.60
24	0.73	0.04	-0.55	-1.12	-1.67	-2.12	-2.78	-3.60	-4.15	2.75	1.11	2.55
25	0.85	0.03	-0.56	-1.15	-1.67	-2.14	-2.82	-3.61	-4.15	2.69	1.07	2.48
26	1.01	-0.01	-0.59	-1.16	-1.67	-2.17	-2.86	-3.61	-4.16	2.65	1.02	2.42
27	1.04	-0.07	-0.63	-1.16	-1.65	-2.20	-2.91	-3.63	-4.17	2.55	0.99	2.37
28	1.04	-0.11	-0.66	-1.16	-1.65	-2.22	-2.95	-3.65	-4.18	2.44	0.95	2.33
29	1.05	-0.15	-0.70	-1.17	-1.66	-2.25	-2.99	-3.67	-4.19	2.39	0.92	2.29
30	1.06		-0.73	-1.17	-1.67	-2.27	-3.03	-3.69	-4.21	2.25	0.89	2.25
31	1.06		-0.77		-1.67		-3.07	-3.72		2.15		2.21
Media	1.04	0.41	-0.45	-1.02	-1.53	-1.97	-2.63	-3.42	-3.98	»	1.34	2.43

Media annua:»

GUINZANE (2)												
(Fr)	(4.88 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-8.78	-8.35	-8.43	-8.45	-9.01	-10.30	-11.11	-11.80	-11.97	-11.75	»	»
2	-8.74	-8.38	-8.38	-8.48	-8.96	-10.32	-10.98	-11.89	-12.08	-11.73	»	»
3	-8.76	-8.31	-8.46	-8.47	-9.07	-10.41	-10.89	-11.75	-12.17	-11.63	»	»
4	-8.76	-8.29	-8.65	-8.50	-9.10	-10.68	-11.05	-11.75	-12.23	-11.56	»	»
5	-8.70	-8.27	-8.72	-8.37	-9.37	-10.33	-10.72	-11.96	-12.27	»	»	»
6	-8.66	-8.29	-8.83	-8.36	-9.59	-10.45	-10.63	-12.06	-12.30	»	»	»
7	-8.63	-8.31	-9.04	-8.45	-9.71	-10.38	-10.75	-12.10	-12.29	»	»	»
8	-8.65	-8.34	-9.02	-8.45	-9.79	-10.02	-10.85	-12.20	-12.29	»	»	»
9	-8.59	-8.31	-8.84	-8.44	-9.85	-10.00	-10.91	-12.17	-12.48	»	»	»
10	-8.54	-8.22	-8.94	-8.51	-9.77	-9.97	-11.06	-11.89	-12.40	»	»	»
11	-8.57	-8.22	-8.93	-8.51	-9.83	-9.94	-11.16	-12.11	-12.33	»	»	»
12	-8.55	-8.22	-8.89	-8.55	-10.09	-9.93	-11.30	-12.28	-12.34	»	»	»
13	-8.51	-8.19	-8.82	-8.71	-10.27	-9.80	-11.33	-12.47	-12.44	»	»	»
14	-8.52	-8.15	-8.86	-8.88	-10.50	-9.72	-11.52	-12.46	-12.53	»	»	»
15	-8.53	-8.19	-8.82	-8.74	-10.53	-9.65	-11.80	-12.28	-12.57	»	»	»
16	-8.49	-8.11	-8.75	-8.67	-10.60	-9.70	-11.80	-11.94	-12.62	»	»	»
17	-8.51	-8.05	-8.85	-8.86	-10.50	-9.79	-11.61	-11.85	-12.72	»	»	»
18	-8.65	-8.13	-8.82	-8.86	-10.35	-9.87	-11.66	-11.95	-12.68	»	»	»
19	-8.58	-8.18	-8.93	-8.70	-10.37	-9.79	-11.44	-11.98	-12.69	»	»	»
20	-8.45	-8.16	-8.99	-8.75	-10.37	-9.90	-11.32	-12.02	-12.70	»	»	»
21	-8.44	-8.13	-9.00	-9.00	-10.46	-10.06	-11.53	-12.10	-12.60	»	»	»
22	-8.54	-8.25	-8.93	-9.18	-10.26	-9.98	-11.66	-12.11	-12.58	»	»	»
23	-8.49	-8.24	-8.62	-9.06	-10.06	-9.93	-11.62	-12.03	-12.29	»	»	»
24	-8.45	-8.19	-8.51	-9.28	-10.17	-10.30	-11.56	-11.97	-12.12	»	»	»
25	-8.49	-8.18	-8.49	-9.46	-10.12	-10.50	-11.74	-12.07	-12.06	»	»	»
26	-8.51	-8.18	-8.32	-9.46	-10.21	-10.61	-11.63	-12.11	-12.03	»	»	»
27	-8.38	-8.24	-8.33	-9.30	-10.48	-10.57	-11.42	-12.22	-11.94	»	»	»
28	-8.42	-8.36	-8.37	-9.28	-10.48	-10.74	-11.58	-12.29	-11.82	»	»	»
29	-8.41	-8.44	-8.36	-9.15	-10.35	-10.74	-11.68	-12.29	-11.80	»	»	»
30	-8.41		-8.39	-9.19	-10.31	-11.04	-11.80	-11.92	-11.76	»	»	»
31	-8.37		-8.45		-10.40		-11.82	-11.90		»	»	»
Media	-8.55	-8.24	-8.70	-8.80	-10.03	-10.18	-11.35	-12.06	-12.30	»	»	»

Media annua: »

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)														
La Tura I (1)	8.70	9.61	9.69	9.56	9.79	9.36	9.69	9.57	9.24	9.27	9.93	9.96	9.84	9.62
S. Giovanni alla Vena (1)	12.20	11.17	10.96	10.79	11.09	11.59	11.74	11.29	10.51	10.17	11.44	12.57	12.72	11.34
Mezzana (1)	4.40	5.89	5.91	5.93	6.02	5.84	5.82	5.74	5.61	5.60	5.80	5.93	5.99	5.84
S. Rossore (La Pineta) (1)	2.85	»	»	3.11	3.13	2.91	2.84	2.63	2.34	2.19	2.83	3.10	3.23	»
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)														
Ponsacco (1)	21.25	21.99	21.86	21.78	21.98	21.97	21.80	21.62	21.33	21.13	21.70	22.30	22.05	21.79
Macerata (1)	4.90	5.77	5.77	5.54	5.72	5.62	5.68	5.23	3.81	3.50	5.55	5.99	5.69	5.32
S. Prospero (1)	2.05	3.64	3.59	3.84	3.35	2.25	3.12	2.56	2.83	1.77	3.86	3.79	3.80	3.20
PIANURA GROSSETANA IN DESTRA D'OMBRONE (1)														
Grosseto (1)	8.00	8.34	8.35	8.30	8.47	8.28	8.13	7.94	7.67	7.56	7.88	7.93	8.04	8.07
POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)														
Colle di Compito (2)	6.60	6.76	6.61	6.49	6.48	6.23	6.24	6.12	5.84	5.68	6.02	6.37	6.32	6.26
Orentano (2)	6.60	4.24	4.22	4.13	4.25	4.03	4.22	4.10	3.82	3.67	4.25	4.49	4.47	4.16
La Tura II (2)	8.60	-2.80	-2.83	-2.82	-2.82	-2.87	-2.99	-3.02	»	»	»	»	»	»
POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)														
Bandita I (2)	17.92	4.97	5.31	5.06	4.90	3.76	2.87	2.00	0.42	-1.00	0.32	2.62	4.55	2.98
La Sdriscia (2)	3.79	1.04	0.41	-0.45	-1.02	-1.53	-1.97	-2.63	-3.42	-3.98	»	1.34	2.43	»
Guinzane (2)	4.68	-8.55	-8.24	-8.70	-8.80	-10.03	-10.18	-11.35	-12.06	-12.30	»	»	»	»

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).

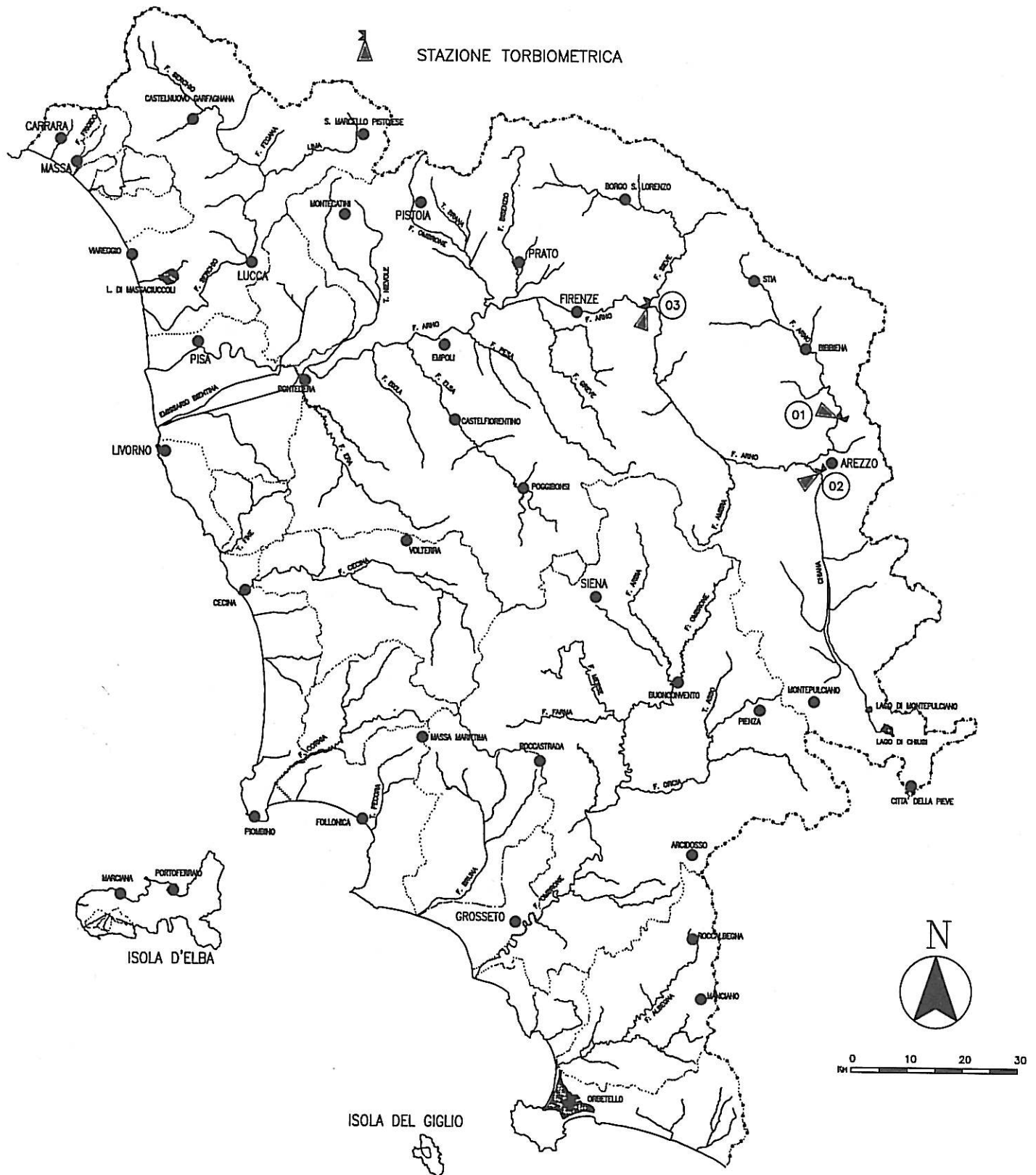
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del mate-

riale 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 1992

01 - Arno a Subbiano

02 - Chiana a Ponte ferrovia FI - ROMA

03 - Arno a Nave di Rosano

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 1992														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	12.300	0.790	0.341	1.480	0.455	0.194	0.171	3.170	0.271	0.269	5.740	12.300	4.550
	kg/s	3490.00	6.49	1.72	149.00	42.70	0.98	3.49	69.90	0.51	0.39	3490.00	690.00	1140.00
Min	kg/m ³	0.000	0.120	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.009	0.000	0.000	0.000	0.038	0.002
	kg/s	0.00	0.64	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.66	0.03
Med	kg/m ³	1.750	0.377	0.107	0.478	0.178	0.033	0.068	0.617	0.050	0.111	2.990	1.420	2.140
	kg/s	37.60	2.00	0.81	6.99	4.63	0.20	0.45	3.07	0.05	0.08	248.00	72.10	107.00
10 ³ tonn.	1190.00	5.35	2.02	18.70	12.00	0.54	1.17	8.23	0.14	0.22	665.00	187.00	288.00	
tonn./km ²	1610.00	7.25	2.74	25.40	16.30	0.73	1.59	11.20	0.19	0.29	901.00	253.00	390.00	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1972 e 1974 - 1991														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	7.030	6.620	7.030	2.750	2.950	6.810	2.660	3.120	5.900	3.770	3.980	6.720	3.610
	kg/s	2000.00	2000.00	1970.00	653.00	622.00	1420.00	447.00	58.30	249.00	61.80	462.00	1870.00	1110.00
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	0.333	0.368	0.450	0.159	0.194	0.247	0.209	0.117	0.343	0.201	0.515	0.514	0.380
	kg/s	5.73	10.20	13.00	4.43	4.70	3.80	1.84	0.32	0.75	0.68	5.00	12.50	12.10
10 ³ tonn.	181.00	27.20	31.50	11.90	12.20	10.20	4.78	0.86	2.02	1.75	13.40	32.40	32.50	
tonn./km ²	245.00	36.80	42.70	16.10	16.50	13.80	6.48	1.17	2.74	2.37	18.20	43.90	44.10	

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 1992														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	5.540	0.221	0.253	0.671	0.177	0.452	0.510	0.111	0.164	0.160	0.860	5.540	1.280
	kg/s	68.30	0.61	0.31	21.30	3.21	5.01	6.69	0.14	0.09	0.47	28.10	68.30	64.80
Min	kg/m ³	0.000	0.001	0.041	0.000	0.078	0.081	0.050	0.000	0.000	0.000	0.027	0.007	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.07	0.00	0.22	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00
Med	kg/m ³	0.275	0.102	0.135	0.260	0.107	0.270	0.224	0.019	0.082	0.056	0.270	0.769	0.229
	kg/s	1.76	0.19	0.20	2.22	1.04	0.69	1.03	0.04	0.04	0.07	3.53	7.05	5.00
10 ³ tonn.	55.70	0.52	0.51	5.93	2.69	1.83	2.68	0.09	0.10	0.19	9.45	18.30	13.40	
tonn./km ²	43.80	0.41	0.40	4.66	2.12	1.44	2.11	0.07	0.08	0.15	7.43	14.40	10.50	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1942 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985 - 1991														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	5.090	4.330	2.530	2.210	2.430	2.430	2.450	4.130	3.850	4.550	2.490	5.090	3.790
	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	0.352	0.387	0.327	0.213	0.239	0.307	0.227	0.158	0.123	0.662	0.499	0.538	0.415
	kg/s	2.54	4.63	5.67	2.39	1.78	2.32	0.81	0.15	0.08	0.97	1.92	4.98	5.07
10 ³ tonn.	80.20	12.40	13.70	6.40	4.62	6.21	2.10	0.40	0.21	2.51	5.14	12.90	13.60	
tonn./km ²	63.00	9.75	10.80	5.03	3.63	4.88	1.65	0.31	0.16	1.97	4.04	10.10	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 1992														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	5.940	0.319	0.924	1.900	2.160	1.960	0.436	1.470	0.179	0.398	5.940	5.480	5.740
	kg/s.....	1260.00	7.74	17.70	416.00	304.00	72.80	45.70	68.20	1.40	1.84	1250.00	995.00	1260.00
Min	kg/m ³	0.000	0.022	0.059	0.039	0.048	0.002	0.032	0.001	0.000	0.016	0.000	0.020	0.000
	kg/s.....	0.00	0.56	1.11	0.65	1.17	0.02	0.26	0.00	0.00	0.10	0.00	0.75	0.22
Med	kg/m ³	0.634	0.075	0.173	1.200	0.750	0.555	0.206	0.518	0.027	0.130	0.588	0.766	0.596
	kg/s.....	45.90	2.00	4.95	70.90	73.60	10.40	5.09	8.54	0.16	0.67	144.00	123.00	105.00
10 ³ tonn.....	1450.00	5.36	12.40	190.00	191.00	27.80	13.20	22.90	0.43	1.74	385.00	319.00	283.00	
tonn./km ²	355.00	1.31	3.04	46.50	46.70	6.82	3.23	5.60	0.10	0.43	94.30	78.10	69.20	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1972 e 1974 - 1982														
	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
	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
	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	0.612	0.614	0.909	0.497	0.438	0.396	0.341	0.223	0.241	0.810	0.738	0.563	0.772
	kg/s.....	33.20	57.80	94.10	44.70	33.60	18.50	9.17	1.99	1.54	9.43	21.10	37.00	73.70
10 ³ tonn.....	1050.00	155.00	228.00	120.00	87.20	49.50	23.80	5.33	4.12	24.50	56.60	95.90	197.00	
tonn./km ²	256.00	37.90	55.80	29.30	21.30	12.10	5.82	1.31	1.01	5.99	13.90	23.50	48.40	

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

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE

B		
BANDITA I (2)	Fr	54,59,61
BASE GEODETICA		9
BOCCA D'ARNO		8
BORGO MOZZANO		6
BRUCIANESI		8
BUONCONVENTO		10
BURGIANICO	Mr	7,14,19,37

C		
CAMPESE		11
CANEVARA	Mr	6,14,16
CAPANNOLI		8
CARMIGNANELLO		7
CARTIERA VALGIANO		8
CASAMALLECCHI		10
CASTELFIORENTINO	Me	8,14,20,40
CATERATTE (ESTERNO)	Ir	14,16
CATERATTE USCIANA (MONTE)	I	14,21
CATERATTE USCIANA (VALLE)	I	14,21
CIREGLIO		7
COLLE DI COMPITO (2)	Fr	54,58,61
COLONNA	Mr	8,14,20,41

F		
FABBRICHE DI CASABASCIANA		6
FIRENZE UFFIZI	Ie	14,18
FORNACINA	Me	7,14,18,32
FRASSINE		9

G		
GAMBERAME	Me	7,14,19,35
GRILLANDINO	Mr	9,15,22,47
GROSSETO (1)	F	54,56,61
GUINZANE (2)	Fr	54,60,61

I		
ISTIA D'OMBRONE		10

L		
L'ANTEATA		10
LA CASTELLINA		10
LA CAVALLINA		11
LA CURA		9
LA SDRISCIA (2)	Fr	54,60,61
LA TURA I (1)	Fr	54,57,61
LA TURA II (2)	Fr	54,59,61
LEONCINI (PONTEDEIRA)	I	15,21
LEPRI	Mr	9,15,23,49

M		
MACERATA (1)	F	54,55,61
MEZZANA (1)	F	54,55,61
MOLINO DEL BALZONE	Mr	9,15,22,45
MOLINO DELLE PILE		10
MOLINO DI MOMO		7
MOLINO PARLANTI	Mr	14,20,42
MONTE AMIATA		10
MONTEVARCHI		6

N		
NAVE DI ROSANO	Me	7,14,18,33,66

O		
ORENTANO (2)	Fr	54,58,61
ORNATE	Mr	10,15,23

P		
P.TE DI CALCAIOLA		7
PEROLLA		9
PISA SOSTEGNO	Ie	15,22
POGGIO A CAIANO	Me	7,14,19,38
POLLINO		6
POMONTE		11
PONSACCO (1)	F	54,55,61
PONTE A BUSSATO	Mr	6,14,17,29
PONTE DEI FALCIANI	Mr	7,14,18,34
PONTE DEL BILANCINO		7
PONTE DEL TIGLIO		8

PONTE DI CATAGNANA		6
PONTE DI ISOLA		8
PONTE DI LUCCHIO		6
PONTE DI MONTEMERANO		11
PONTE DI MONTERUFOLI		9
PONTE DI TORNIELLA	Mr	10,15,23,50
PONTE DI VERTELLI		6
PONTE DI VICOPISANO		8
PONTE FERROVIA FI-ROMA	Mr	6,14,17,31,65
PONTE PER MONTIONI	Mr	9,15,22,46
PONTE ROMITO		6
PONTE STATALE AURELIA	Mr	9,15,23,48
PRATICELLO		7

Q

QUIESA	Mr	14,16,28
--------	----	----------

R

RIBOLLA		9
RIPAFRATTA	Ir	14,17

S

S. ANGELO CINIGIANO		10
S. GIOVANNI ALLA VENA	Mr	8,15,21,43
S. LUCE		8
S. MAMILIANO		11
S. PIERO A PONTI	Me	7,14,19,36
S. PROSPERO (1)	F	54,56,61
S. ROSSORE (LA PINETA) (1)	Fr	54,57,61
SAMBUCA	Mr	8,14,20,39
SASSO D'OMBRONE	Mr	10,15,24,51
STIA		6
SUBBIANO	Mr	6,14,17,30,65

T

TORRE DEL LAGO	Ir	14,16
----------------	----	-------

V

VENTURINA	Mr	44
-----------	----	----

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

	A		MERSE	10,15,23
ALBEGNA	11		MILIA	9,15,22,47
ARBIA	10			N
ARNO	6,7,8,14,15,17,18,21, 22,30,33,43,65,66		NIEVOLE	8,14,20,41
	B			O
BISENZIO	7,14,19,35,36		OMBRONE PISTOIESE	7,8
BOVALICO	11		OMBRONE PT	7,14,19,38
BRANA	7,14,19,37		OMBRONE	10,15,24,51
BRUNA	9,10,15,23,49		ORCIA	10
	C		OSA	11
CANALE BURLAMACCA	14,16			P
CANALE ROGIO	8		PECORA	9
CARSIA	9		PESA	8,14,20,39
CECINA	9			R
CHIANA	6,14,17,31,65		RIO DI POMONTE	11
CORNIA	9,15,22,23,46,48		RIO DI VALLEBUIA	11
CORNIACCIA	9		RIO SANA	8
CORSONNA	6			S
	E		S. GIOVANNI	54,55,61
ELSA	8,14,20,40		SCHEGGIA	6
EMISSARIO DI BIENTINA	8		SERAVEZZA	6
ERA	8		SERCHIO	6,14,17
	F		SIEVE	7,14,18,32
FARMA	10,15,23,50		SORGENTE FOSSA CALDA	44
FEGANA	6,14,17,29		SORGENTE VILLA SPADA	14,16,28
FINE	8,9		STERZA	9
FOSSO CANDALLA	14,20,42			T
FOSSO DEL MOLINO	11		TRASUBBIE	10
FRIGIDO	6,14,16			U
	G		USCIANA	14,21
GREVE	7,14,18,34			V
	L		VINCIO DI BRANDEGLIO	7
LAGO DI MASSACIUCCOLI	14,16		VINCIO	7
LIMA	6			
	M			
MASSERA	9,15,22,45			
MELACCE	10			