



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

1993

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 Stia.....	"	30
4 - Arno a Subbiano.....	"	31
5 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA.....	"	32
6 - Sieve a Fornacina.....	"	33
7 - Arno a Nave di Rosano.....	"	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 - Cecina a Ponte di Monterufoli.....	"	44
18 - Sorgente Fossa Calda a Venturina.....	"	45
19 - Massera a Molino del Balzone.....	"	46
20 - Cornia a Ponte per Montioni.....	"	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 freatiche.....	"	54
Tabella Ia - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese.....	"	55
Tabella Ib - Osservazioni freatiche medie giornaliere.....	"	57
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici.....	"	60

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	Pag.	61
Carta delle Stazioni Torbimetriche.....	"	62
1 - Arno a Subbiano.....	"	63
2 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA.....	"	63
3 - Arno a Nave di Rosano.....	"	64

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE.....	"	65
ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA.....	"	67

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 Caneyara 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 Luccio 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	7.2	19.3	6.2	16.6	5.7	15.2	0.7	1.9	5.1	13.6	2.1	5.7	2.6	6.9	1.8	4.9
Febbraio	1.0	2.5	1.3	3.1	1.9	4.5	0.7	1.7	1.7	4.1	1.4	3.4	1.7	4.0	1.3	3.2
Marzo	37.3	99.8	32.6	87.4	33.8	90.4	10.3	27.6	26.4	70.7	27.7	74.3	28.0	75.1	20.8	55.7
Aprile	58.5	151.6	52.2	135.3	50.8	131.8	49.5	128.3	99.8	258.6	60.2	156.0	64.9	168.3	59.2	153.4
Maggio	26.8	71.9	24.3	65.1	25.4	67.9	15.0	40.1	17.4	46.5	20.4	54.6	18.8	50.4	19.0	50.9
Giugno	17.2	44.7	15.2	39.5	18.1	46.8	16.7	43.4	20.4	52.8	17.4	45.0	20.9	54.2	19.8	51.3
Luglio	13.2	35.3	11.9	32.0	17.3	46.4	19.9	53.4	27.5	73.7	19.3	51.7	21.1	56.4	22.0	58.8
Agosto	12.1	32.5	13.9	37.2	22.9	61.4	30.5	81.7	57.3	153.4	36.7	98.2	38.5	103.1	34.3	91.9
Settembre	95.8	248.2	91.9	238.2	108.7	281.8	112.4	291.3	172.5	447.2	108.9	282.2	119.0	308.5	124.5	322.7
Ottobre	80.8	216.4	83.4	223.5	102.6	274.8	116.4	311.7	175.0	468.7	164.7	441.2	166.1	444.8	144.5	387.1
Novembre	54.7	141.8	56.1	145.5	73.1	189.5	45.1	117.0	62.8	162.9	56.3	146.0	56.3	145.8	53.4	138.5
Dicembre	66.1	177.0	57.5	153.9	60.5	162.1	78.2	209.4	101.9	272.8	77.3	207.0	80.4	215.4	78.1	209.1
Anno	39.4	1241.0	37.3	1177.3	43.5	1372.6	41.5	1307.5	64.2	2025.0	49.6	1565.3	51.8	1632.9	48.4	1527.5

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 Rognito 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	1.8	4.9	4.8	12.9	5.2	13.8	4.3	11.5	3.9	10.4	1.0	2.8	2.0	5.4	2.0	5.4
Febbraio	1.2	3.0	0.9	2.2	2.1	5.1	1.7	4.0	1.6	3.8	2.1	5.0	1.8	4.3	1.7	4.1
Marzo	20.7	55.4	35.3	94.5	36.7	98.2	32.6	87.3	28.0	75.0	14.1	37.8	18.9	50.7	18.7	50.0
Aprile	54.4	140.9	43.9	113.8	46.1	119.4	40.9	106.1	36.5	94.7	25.2	65.2	28.9	74.8	28.4	73.6
Maggio	18.7	50.2	17.3	46.3	22.4	60.1	18.6	49.9	18.3	48.9	14.4	38.5	15.6	41.9	15.2	40.8
Giugno	17.3	44.8	27.2	70.6	38.4	99.6	27.8	72.0	23.3	60.3	8.0	20.8	13.3	34.4	12.8	33.3
Luglio	20.0	53.5	14.9	39.9	17.5	46.8	12.4	33.2	11.1	29.8	11.2	30.0	10.9	29.1	10.6	28.4
Agosto	29.3	78.5	28.2	75.4	22.7	60.7	26.5	70.9	23.7	63.5	8.2	21.9	13.0	34.9	12.8	34.2
Settembre	112.9	292.7	42.2	109.3	43.0	111.4	46.6	120.9	43.9	113.7	38.5	99.9	40.4	104.8	40.3	104.5
Ottobre	132.2	354.0	125.5	336.1	127.9	342.5	114.0	305.4	107.2	287.2	48.5	129.8	73.1	195.9	76.3	204.4
Novembre	54.2	140.6	55.4	143.5	62.8	162.9	58.7	152.1	53.4	138.3	29.7	77.0	37.6	97.5	37.5	97.2
Dicembre	71.2	190.8	57.9	155.1	84.2	225.4	67.2	180.1	63.3	169.5	23.2	62.2	37.7	100.9	37.7	101.0
Anno	44.7	1409.3	38.0	1199.6	42.7	1345.9	37.8	1193.4	34.7	1095.1	18.7	590.9	24.6	774.6	24.6	776.9

MESE	Sieve a Ponte del Bilancino 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	
	<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	2.4	6.4	2.4	6.4	2.4	6.4	2.1	5.6	0.8	2.2	0.7	2.0	1.9	5.1	1.3	3.6
Febbraio	0.3	0.7	0.6	1.5	0.6	1.5	1.4	3.5	0.3	0.8	0.4	0.9	0.5	1.2	0.4	1.0
Marzo	20.7	55.4	26.9	72.0	26.7	71.6	20.6	55.2	17.1	45.7	15.3	40.9	24.6	65.9	21.8	58.4
Aprile	37.3	96.6	35.7	92.6	35.6	92.2	29.5	76.4	20.6	53.4	21.4	55.5	61.0	158.1	54.7	141.8
Maggio	11.9	31.8	15.5	41.5	15.5	41.4	14.8	39.7	11.2	30.0	10.9	29.1	12.7	34.1	12.4	33.2
Giugno	15.9	41.1	19.8	51.3	19.7	51.1	14.2	36.8	18.5	48.0	16.9	43.8	8.4	21.8	9.6	24.9
Luglio	6.4	17.1	7.8	20.9	7.8	20.8	9.9	26.6	10.7	28.6	8.7	23.4	9.0	24.1	6.5	17.5
Agosto	17.9	48.0	22.0	58.9	22.0	58.9	15.6	41.7	18.0	48.3	20.3	54.3	15.4	41.2	14.4	38.7
Settembre	54.9	142.4	48.9	126.8	48.7	126.3	41.8	108.4	36.0	93.3	37.1	96.1	90.6	234.9	80.7	209.2
Ottobre	108.9	291.8	96.9	259.6	97.1	260.2	84.6	226.7	91.7	245.7	90.5	242.4	149.1	399.3	138.4	370.6
Novembre	49.7	128.7	53.5	138.6	53.4	138.4	41.7	108.1	52.7	136.5	50.4	130.6	42.6	110.5	44.2	114.5
Dicembre	49.5	132.6	54.5	145.9	54.3	145.4	41.4	110.9	32.0	85.8	33.3	89.1	71.9	192.5	65.9	176.4
Anno	31.5	992.6	32.2	1016.0	32.2	1014.2	26.6	839.6	25.9	818.3	25.6	808.1	40.9	1288.7	37.7	1189.8

MESE	Bisenzio a Gamberame km ² 150		Bisenzio a S. Piero a Ponti km ² 246		Bisenzio alla confluenza km ² 321		Ombrone Pistoiese a P.te di Calpaola km ² 31		Vincio a Cireglio km ² 1		Vincio di Brandeglio a Molino di Mojo km ² 13		Brana a Burgianico km ² 13		Ombrone PT a Poggio a Cajano km ² 435	
	<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	1.0	2.6	1.3	3.6	1.5	3.9	2.1	5.7	13.7	36.6	2.4	6.5	2.8	7.6	1.5	3.9
Febbraio	0.3	0.8	0.3	0.7	0.2	0.6	1.3	3.1	2.5	6.1	0.1	0.2	1.7	4.0	1.0	2.5
Marzo	19.9	53.4	17.7	47.5	17.1	45.9	32.0	85.6	21.7	58.0	20.4	54.7	28.1	75.3	17.0	45.4
Aprile	48.3	125.1	40.5	104.9	39.0	101.0	60.6	157.2	60.5	156.7	56.3	145.8	55.6	144.1	42.7	110.7
Maggio	11.2	30.1	11.4	30.5	11.5	30.9	17.8	47.6	27.7	74.1	19.5	52.1	17.1	45.7	13.4	35.8
Giugno	14.8	38.3	12.5	32.5	12.3	31.9	14.0	36.4	21.6	56.0	17.0	44.1	13.5	35.0	13.7	35.5
Luglio	5.9	15.8	7.1	18.9	7.5	20.2	16.5	44.2	24.4	65.3	20.5	55.0	22.2	59.5	25.5	68.2
Agosto	11.1	29.7	14.1	37.8	14.4	38.5	18.0	48.3	24.2	64.9	20.0	53.5	15.9	42.7	14.9	40.0
Settembre	67.4	174.6	60.1	155.7	57.6	149.4	100.5	260.6	70.4	182.4	70.1	181.8	95.9	248.7	64.4	166.8
Ottobre	127.6	341.7	117.3	314.1	110.8	296.8	166.5	446.0	186.5	499.6	176.0	471.4	153.3	410.6	121.1	324.3
Novembre	44.3	114.9	44.0	114.1	44.1	114.3	52.3	135.6	76.4	198.1	48.5	125.6	53.5	138.6	46.6	120.9
Dicembre	57.6	154.4	49.7	133.1	48.0	128.5	74.8	200.4	86.6	232.0	73.7	197.4	68.0	182.0	54.8	146.8
Anno	34.3	1081.4	31.5	993.4	30.5	961.9	46.6	1470.7	51.7	1629.8	44.0	1388.1	44.2	1393.8	34.9	1100.8

MESE	Ombrone Pistoiese alla confluenza km ² 489		Arno a Bruçianesi 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	1.5	4.0	1.9	5.1	0.4	1.1	0.7	1.9	0.4	1.1	0.4	1.2	2.7	7.3	0.4	1.1
Febbraio	0.9	2.2	1.2	2.9	0.2	0.4	0.2	0.4	0.7	1.7	0.7	1.6	2.0	4.8	0.5	1.3
Marzo	16.4	43.8	19.5	52.2	17.9	48.0	15.9	42.7	13.0	34.7	12.8	34.4	17.2	46.1	14.6	39.1
Aprile	40.5	105.0	30.4	78.8	19.0	49.2	23.3	60.4	22.2	57.5	22.1	57.4	43.9	113.9	23.4	60.6
Maggio	13.1	35.1	14.2	37.9	13.4	35.8	14.1	37.8	12.8	34.2	13.6	36.5	17.9	48.0	11.2	29.9
Giugno	14.2	36.9	14.1	36.6	9.3	24.1	15.4	39.9	10.7	27.8	10.8	27.9	17.4	45.0	8.0	20.8
Luglio	23.6	63.2	10.8	28.9	13.6	36.4	12.1	32.5	2.2	5.8	2.4	6.3	23.6	63.1	6.0	16.2
Agosto	14.9	39.9	15.9	42.5	15.5	41.4	18.5	49.6	18.9	50.7	19.0	50.8	18.5	49.6	17.7	47.5
Settembre	61.5	159.4	44.3	114.7	36.1	93.5	39.1	101.3	38.2	98.9	38.1	98.7	72.2	187.2	42.9	111.2
Ottobre	117.9	315.9	90.1	241.3	85.8	229.8	91.7	245.6	86.7	232.2	90.4	242.0	133.5	357.7	102.0	273.1
Novembre	46.2	119.7	43.1	111.6	41.7	108.1	45.3	117.3	44.1	114.4	43.9	113.7	54.6	141.5	56.8	147.1
Dicembre	52.6	140.9	42.4	113.5	20.2	54.0	26.4	70.8	54.7	146.6	53.4	143.0	53.5	143.4	31.2	83.5
Anno	33.8	1066.0	27.5	866.0	22.9	721.8	25.4	800.2	25.5	805.6	25.8	813.5	38.3	1207.6	26.4	831.4

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	0.3	0.8	1.5	4.1	1.5	4.1	3.2	8.7	1.5	4.0	1.4	3.7	1.3	3.4	0.2	0.6
Febbraio	0.5	1.3	1.0	2.5	1.0	2.5	1.7	4.0	0.9	2.1	0.8	2.0	0.7	1.7	0.5	1.3
Marzo	13.6	36.5	17.4	46.7	17.4	46.7	18.7	50.0	16.8	45.1	14.2	38.0	13.6	36.4	21.0	56.2
Aprile	23.5	61.0	28.9	75.0	29.0	75.1	40.9	105.9	37.1	96.1	36.7	95.1	37.4	96.9	27.0	70.0
Maggio	11.5	30.7	13.8	37.0	13.8	37.0	21.8	58.3	18.7	50.1	17.1	45.9	17.5	46.8	10.4	27.9
Giugno	7.6	19.6	13.0	33.6	12.9	33.5	11.6	30.1	12.2	31.6	12.7	33.0	11.6	30.1	1.3	3.4
Luglio	4.6	12.3	9.6	25.8	9.6	25.7	22.2	59.5	14.9	39.9	16.5	44.3	16.5	44.1	1.8	4.7
Agosto	16.3	43.7	16.4	44.0	16.4	43.9	14.1	37.8	16.1	43.2	16.3	43.6	16.6	44.4	7.1	19.1
Settembre	41.9	108.5	44.5	115.4	44.6	115.6	78.4	203.1	76.4	198.0	67.9	175.9	65.4	169.6	39.7	103.0
Ottobre	115.0	308.1	95.5	255.9	95.7	256.2	89.1	238.6	115.6	309.6	122.3	327.5	120.8	323.5	132.4	354.7
Novembre	53.4	138.3	44.5	115.3	44.5	115.3	61.6	159.7	52.3	135.5	50.4	130.7	48.6	126.1	37.8	97.9
Dicembre	30.9	82.7	42.0	112.5	42.0	112.4	47.3	126.8	48.9	131.0	48.0	128.6	46.5	124.5	33.7	90.2
Anno	26.7	843.5	27.5	867.8	27.5	868.0	34.3	1082.5	34.4	1086.2	33.9	1068.3	33.2	1047.5	26.3	829.0

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	0.3	0.9	0.9	2.3	0.4	1.0	0.7	2.0	1.9	5.2	1.0	2.6	1.5	4.0	2.2	5.9
Febbraio	0.5	1.1	0.5	1.1	0.5	1.3	0.5	1.2	1.0	2.5	1.0	2.5	1.1	2.6	2.8	6.7
Marzo	19.1	51.2	17.6	47.2	16.8	44.9	17.7	47.3	19.3	51.8	17.1	45.7	17.8	47.7	18.8	50.3
Aprile	27.3	70.7	30.1	78.1	32.5	84.3	30.1	78.0	34.8	90.2	30.0	77.8	30.5	79.1	35.2	91.2
Maggio	10.2	27.3	8.9	23.9	12.3	33.0	10.0	26.8	9.1	24.5	13.2	35.4	10.4	27.8	14.1	37.7
Giugno	3.2	8.3	13.0	33.6	18.8	48.8	13.5	34.9	14.4	37.4	15.9	41.1	14.4	37.2	14.5	37.7
Luglio	1.3	3.5	6.4	17.1	3.7	9.8	5.2	13.9	6.1	16.4	1.3	3.5	3.6	9.7	6.4	17.1
Agosto	14.7	39.5	12.4	33.3	16.2	43.4	14.7	39.5	11.6	31.2	13.9	37.2	12.7	33.9	9.7	26.0
Settembre	42.1	109.1	47.8	124.0	48.3	125.3	47.8	124.0	67.5	174.9	65.4	169.4	67.8	175.7	90.3	234.1
Ottobre	152.9	409.4	83.8	224.5	94.8	253.8	91.7	245.7	91.5	245.0	91.4	244.9	88.4	236.9	87.6	234.7
Novembre	52.0	134.9	56.5	146.4	61.6	159.6	57.3	148.6	66.3	171.9	57.5	149.1	60.1	155.7	65.5	169.7
Dicembre	35.5	95.0	25.3	67.8	21.0	56.2	25.5	68.4	20.8	55.7	19.8	53.0	19.5	52.1	19.2	51.4
Anno	30.2	950.9	25.3	799.3	27.3	861.4	26.3	830.3	28.8	906.7	27.3	862.2	27.3	862.4	30.5	962.5

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 Cupra 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	1.6	4.2	1.6	4.2	1.3	3.4	1.3	3.4	1.2	3.2	1.5	4.0	1.2	3.2	1.1	2.9
Febbraio	1.7	4.1	1.7	4.1	1.9	4.7	3.3	8.0	3.3	8.1	3.8	9.2	3.0	7.3	2.6	6.3
Marzo	17.1	45.7	17.0	45.5	12.8	34.3	17.7	47.5	17.6	47.1	18.9	50.7	17.7	47.4	17.1	45.9
Aprile	30.2	78.2	30.1	78.1	25.5	66.0	29.4	76.2	29.9	77.5	37.1	96.1	32.3	83.8	30.5	79.1
Maggio	11.7	31.4	11.7	31.3	9.0	24.1	15.7	42.0	15.0	40.3	15.8	42.3	14.2	38.1	13.5	36.1
Giugno	12.9	33.4	12.8	33.3	8.0	20.8	10.8	28.1	10.3	26.6	6.5	16.8	5.8	15.0	5.2	13.5
Luglio	3.7	9.9	3.7	9.9	1.1	2.9	4.7	12.5	4.6	12.3	5.9	15.7	3.4	9.0	2.2	6.0
Agosto	11.8	31.6	11.9	32.0	16.3	43.7	7.6	20.3	7.5	20.0	8.3	22.1	7.6	20.3	7.4	19.9
Settembre	76.9	199.4	77.0	199.7	86.1	223.3	98.1	254.4	98.1	254.3	108.4	281.1	90.6	234.9	80.9	209.6
Ottobre	83.0	222.3	82.7	221.5	56.8	152.2	76.3	204.4	76.2	204.2	93.8	251.2	79.5	212.8	72.4	194.0
Novembre	59.4	154.0	59.3	153.7	50.0	129.7	59.0	152.9	58.5	151.6	61.3	159.0	53.2	137.9	49.0	126.9
Dicembre	17.9	47.9	17.8	47.7	13.3	35.5	18.4	49.2	18.6	49.7	23.9	64.1	20.6	55.3	18.9	50.7
Anno	27.3	862.1	27.3	861.0	23.5	740.6	28.5	898.9	28.4	894.9	32.1	1012.3	27.4	865.0	25.1	790.9

MESE	Bruna alla foce km ² 565		Arbia alla confluenza km ² 537		Ombrone a Buoncapvento km ² 760		Merse a Molino delle Pije 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	0.7	1.9	1.1	2.9	1.5	4.1	0.9	2.3	0.7	2.0	0.7	2.0	0.6	1.6	0.4	1.2
Febbraio	2.1	5.1	1.2	2.8	1.7	4.2	2.3	5.5	1.8	4.3	1.7	4.1	1.7	4.1	1.7	4.1
Marzo	14.9	39.9	12.9	34.5	15.4	41.2	23.1	62.0	22.9	61.4	20.0	53.6	24.3	65.0	22.1	59.2
Aprile	26.1	67.6	23.1	59.9	26.3	68.1	36.7	95.2	34.3	88.9	31.2	80.9	35.9	93.0	34.3	88.8
Maggio	11.5	30.7	14.2	37.9	15.4	41.3	11.3	30.2	10.5	28.0	12.1	32.5	9.7	26.0	11.6	31.2
Giugno	3.1	8.1	8.4	21.8	8.5	22.0	8.2	21.2	9.4	24.3	8.6	22.3	8.4	21.9	7.1	18.4
Luglio	2.3	6.2	4.3	11.5	8.5	22.8	2.2	6.0	1.1	3.0	1.2	3.1	0.7	1.8	0.6	1.5
Agosto	5.1	13.6	9.8	26.3	10.4	27.8	5.7	15.2	7.7	20.7	9.0	24.0	4.7	12.7	5.8	15.5
Settembre	72.4	187.7	36.3	94.0	36.1	93.5	82.3	213.2	59.9	155.3	48.6	125.9	71.6	185.6	66.3	171.8
Ottobre	51.7	138.5	86.2	231.0	82.8	221.8	67.8	181.7	73.7	197.5	76.8	205.8	57.3	153.6	55.8	149.5
Novembre	44.9	116.3	28.4	73.5	34.5	89.4	55.2	143.0	49.5	128.3	45.5	117.9	52.0	134.9	52.5	136.0
Dicembre	16.1	43.1	22.5	60.3	27.8	74.4	21.7	58.0	23.1	62.0	23.1	61.8	20.4	54.6	19.7	52.8
Anno	20.9	658.7	20.8	656.4	22.5	710.6	26.4	833.5	24.6	775.7	23.3	733.9	23.9	754.8	23.1	730.0

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'Angeata 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	0.6	1.7	0.7	2.0	0.6	1.7	0.7	2.0	0.9	2.3	1.8	4.7	0.8	2.1	0.7	2.0
Febbraio	1.7	4.1	1.6	3.9	1.4	3.4	1.6	3.9	2.5	6.1	3.5	8.5	1.8	4.3	1.9	4.5
Marzo	19.8	53.0	13.7	36.6	15.0	40.1	15.6	41.9	22.6	60.6	23.4	62.6	16.0	42.8	16.1	43.1
Aprile	31.5	81.6	27.8	72.0	29.6	76.6	28.5	73.8	34.9	90.5	35.5	92.0	28.9	74.8	28.8	74.6
Maggio	12.7	33.9	15.5	41.5	17.0	45.6	15.7	42.1	17.5	46.8	17.5	47.0	15.3	41.1	15.1	40.5
Giugno	7.8	20.1	4.8	12.4	4.6	12.0	6.1	15.8	2.0	5.3	4.3	11.2	5.4	14.0	5.4	13.9
Luglio	0.9	2.5	5.8	15.5	5.0	13.4	3.6	9.6	4.7	12.5	7.1	19.1	3.8	10.1	3.7	10.0
Agosto	8.5	22.7	10.1	27.1	8.5	22.7	8.7	23.2	4.5	12.1	4.3	11.4	7.6	20.3	7.4	19.8
Settembre	51.6	133.7	44.5	115.3	43.8	113.6	43.7	113.3	49.4	128.1	66.4	172.0	46.4	120.2	46.5	120.5
Ottobre	70.7	189.4	41.1	110.0	40.2	107.8	61.3	164.1	37.7	101.0	35.1	94.1	55.3	148.2	54.4	145.6
Novembre	47.5	123.0	38.1	98.7	40.6	105.2	41.0	106.2	46.5	120.5	49.7	128.7	42.7	110.7	43.5	112.7
Dicembre	21.9	58.7	19.4	51.9	20.9	56.0	20.6	55.3	24.7	66.2	22.0	58.8	19.8	53.0	19.5	52.2
Anno	23.0	724.4	18.6	586.9	19.0	598.1	20.6	651.2	20.7	652.0	22.5	710.1	20.3	641.6	20.3	639.4

MESE	Osa alla foce km ² 97		Albegna a Ponte di Montepetranò 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					
	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	0.4	1.0	0.7	1.9	0.5	1.4	1.1	3.0	0.7	1.8	0.7	1.9				
Febbraio	4.9	11.9	3.0	7.3	2.5	6.0	15.2	36.7	15.6	37.8	14.5	35.1				
Marzo	18.3	49.1	21.8	58.4	17.2	46.0	18.6	49.9	18.6	49.8	14.3	38.4				
Aprile	27.2	70.6	32.8	84.9	27.5	71.3	21.1	54.6	21.2	55.0	20.5	53.1				
Maggio	5.3	14.3	11.7	31.4	11.8	31.6	5.8	15.5	5.9	15.8	4.6	12.3				
Giugno	4.0	10.3	3.2	8.3	4.0	10.3	2.5	6.6	2.7	7.1	2.9	7.6				
Luglio	2.9	7.9	3.2	8.7	3.2	8.6	0.6	1.6	0.6	1.6	0.3	0.9				
Agosto	0.7	1.8	3.4	9.0	1.6	4.4	10.0	26.8	10.6	28.4	10.6	28.5				
Settembre	46.1	119.5	52.0	134.7	41.2	106.9	48.3	125.3	47.7	123.6	43.5	112.7				
Ottobre	27.9	74.8	32.0	85.6	24.6	66.0	42.3	113.3	41.0	109.7	30.5	81.6				
Novembre	56.1	145.3	58.9	152.6	55.4	143.6	63.0	163.4	61.6	159.6	46.7	121.1				
Dicembre	13.5	36.2	32.0	85.6	20.5	55.0	14.9	40.0	16.2	43.5	17.3	46.4				
Anno	17.2	542.7	21.2	668.4	17.5	551.1	20.2	636.7	20.1	633.7	17.1	539.6				

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	»	1.19	16 dic. 1993	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 Stia	Me	443.07	62.00	2.57	8 ott. 1993	0.70	vari ago. 1993	1993	
Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	10.58	4 nov. 1966	-0.09	22-23 ago. 1931	1929	
Chiana a Ponte ferrovia Fi-Roma	Mr	229.80	1272.00	5.25	7 gen. 1919	-0.03	19 lug. 1991	1926	
Sieve a Fornacina	Me	92.47	831.00	6.90	4 nov. 1966	-0.31	vari ago. 1993	1921	
Arno a Nave di Rosano	Me	72.33	4083.00	10.30	4 nov. 1966	-0.72	7 sett. 1971 e vari nell'anno 1993	1920	
Arno a Firenze Uffizi	Ie	40.58	4237.00	8.80	4 nov. 1966	»		1992	
Bisenzio a Gamberame	Me	93.73	150.00	3.23	17 ott. 1992	0.17	21 sett. 1992 e 6 e 2 1 set. 1993	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	
Ombrore 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	4.16	8 ott. 1993	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	8.13	23 ago. 1993	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 Cateratte Usciana (valle)	I	0.03	7584.00	19.03	4 nov. 1966	8.02	21 set. 1992.	1912	
Arno a S. Giovanni alla Vena	Mr	6.71	8186.00	8.94	4 nov. 1966	0.04	15 ago. 1931	1922	
Arno a Pisa Sostegno	Ie	-0.10	8224.74	6.30	4 nov. 1966	-0.15	23 nov. 1924	1898	
CECINA									
Cecina a Ponte di Monterufoli	Mr	33.00	634.00	5.80	2 nov. 1944	-1.52	16 e 17 set. 1990	1926	
CORNIA									
Massera a Molino del Balzone	Mr	70.00	58.00	5.62	24 ago. 1983	asc.	vari	1975	
Cornia a Ponte per Montioni	Mr	48.00	195.00	2.86	7 dic. 1992	asc.	vari 1990 e 1991	1988	
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	-1.17	10 ago 1993	1952	
OMBRONE									
Merse a Ornate	Mr	140.00	483.00	10.22	5 set. 1960	0.24	10 lug. 1948	1930	
Farma a Ponte di Torniella	Mr	325.00	70.00	4.43	4 nov. 1966	-0.58	27 ago. 1981	1961	
Ombrone a Sasso d'Ombrone	Mr	54.68	2657.00	13.69	2 nov. 1944	-0.58	18 ago. 1974 e 4,5 a go. 1990	1924	

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1993

FRIGIDO A CANEVARA												Giorno	SORGENTE VILLA SPADA A QUIESA											
Bacino: FRIGIDO (90.00 m s.m.)													Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI (60.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
52	46	47	52	54	51	49	46	48	160	82	78	1	36	37	35	31	30	29	27	26	26	28	29	30
52	46	46	52	53	50	48	46	48	164	82	78	2	36	37	35	31	30	29	26	26	25	28	29	30
52	47	47	55	51	54	48	45	48	120	81	78	3	36	36	34	30	30	29	25	26	25	28	29	30
52	47	47	53	51	53	48	45	52	89	80	77	4	36	36	34	30	30	29	25	26	26	28	29	30
52	48	47	64	50	52	44	45	50	80	88	76	5	36	36	34	31	30	28	26	27	26	28	29	31
51	48	45	58	49	52	44	44	50	250	96	81	6	37	36	33	31	30	28	27	26	25	28	29	31
49	48	45	56	49	52	44	45	50	176	124	82	7	36	36	34	31	30	28	28	26	27	28	29	31
48	48	48	56	49	50	44	46	49	115	123	83	8	36	37	34	31	30	28	27	27	26	28	30	30
48	48	48	55	49	50	44	46	51	118	107	92	9	36	36	34	30	29	28	27	27	26	28	30	30
48	48	48	54	50	50	44	46	61	104	96	87	10	36	36	34	30	29	28	27	27	25	28	29	30
48	48	48	84	48	50	44	46	60	108	93	106	11	37	36	33	30	30	28	27	25	26	28	30	31
48	48	48	72	48	50	48	46	58	99	112	98	12	36	35	33	31	30	28	26	26	26	28	30	30
48	47	46	80	48	51	53	45	56	93	100	88	13	38	35	33	31	29	28	26	26	25	28	30	30
47	47	46	80	48	50	52	45	61	115	92	104	14	38	35	32	31	30	28	26	26	26	28	30	30
47	48	46	76	49	49	50	44	68	102	113	106	15	37	36	33	31	30	29	26	26	26	28	30	31
46	48	47	68	65	49	48	44	100	94	100	128	16	37	36	33	31	29	28	26	26	26	28	30	31
46	48	46	64	45	49	48	43	74	89	93	111	17	37	36	33	30	29	28	26	26	26	28	30	31
48	47	45	62	46	48	48	44	62	86	92	101	18	38	35	33	30	30	28	25	26	26	29	30	31
48	43	45	56	43	48	48	44	59	84	89	96	19	37	35	33	30	30	28	26	25	26	28	30	30
48	44	44	56	42	48	47	44	54	84	88	106	20	37	35	33	31	30	26	27	25	26	29	30	30
48	44	44	55	43	48	47	45	55	83	87	118	21	37	34	33	31	30	27	26	25	27	29	30	31
48	47	48	54	41	48	47	44	53	108	85	110	22	37	36	34	31	29	27	26	26	26	30	30	30
48	46	48	53	42	48	47	44	53	98	84	101	23	36	36	33	30	29	28	26	26	26	29	30	31
48	46	48	52	50	67	47	44	69	94	84	104	24	36	35	33	30	29	28	26	26	27	29	30	31
48	45	110	52	50	54	47	44	90	102	83	103	25	37	35	34	30	28	26	26	26	27	29	29	31
48	45	69	56	49	52	48	44	128	95	83	104	26	36	35	33	31	28	26	26	27	27	30	30	31
48	45	59	55	49	52	48	64	92	89	83	97	27	37	34	33	30	28	26	26	26	27	30	30	31
48	45	56	55	49	50	47	57	88	87	82	95	28	36	34	32	31	29	26	26	26	26	29	30	31
48	45	56	55	48	50	47	50	80	85	80	92	29	35	34	31	31	29	28	26	26	26	29	31	31
48	45	55	55	48	49	47	48	74	84	80	91	30	36	34	31	29	27	26	26	26	26	29	30	31
48	45	53	48	48	47	47	48	83	83	80	91	31	36	34	31	29	27	26	26	26	26	29	30	31
49	47	51	60	49	51	47	46	65	108	92	96	Medie	37	36	33	31	29	28	26	26	26	29	30	31
Media annua: 63 cm												Media annua: 30 cm												
LAGO DI MASSACIUCCOLI A TORRE DEL LAGO												Giorno	CANALE BURLAMACCA A CATERATTE (ESTERNO)											
Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI (-0.21 m s.m.)													Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI (-0.40 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
20	9	5	7	17	11	-2	-13	-18	11	38	26	1	40	37	65	34	41	40	46	41	47	70	69	75
17	8	6	10	15	11	-3	-11	-18	16	38	25	2	35	30	67	50	46	51	44	44	55	95	76	66
15	7	4	9	17	10	-3	-12	-17	22	37	24	3	35	34	57	42	38	55	41	47	50	76	82	69
14	6	5	9	14	9	-3	-13	-15	23	37	24	4	30	26	45	44	39	50	41	51	77	65	79	64
13	5	4	14	13	9	-4	-15	-17	26	40	24	5	29	26	40	34	51	51	58	56	72	68	86	65
11	5	4	12	13	9	-4	-15	-16	25	42	25	6	26	28	39	47	57	48	72	67	64	81	86	66
11	3	5	10	12	9	-4	-16	-16	25	46	26	7	25	34	44	58	63	54	53	54	64	78	87	60
12	4	7	10	12	8	-4	-15	-16	31	50	25	8	26	38	54	56	41	49	43	54	65	99	76	65
11	2	6	9	12	8	-5	-14	-16	39	48	26	9	33	41	65	50	36	68	47	56	65	72	71	60
12	0	5	11	14	7	-4	-16	-16	32	48	26	10	37	42	59	64	52	59	57	57	56	55	61	46
13	-1	4	11	15	7	-6	-17	-16	33	47	27	11	50	38	53	57	55	57	82	43	57	59	59	84
8	-1	4	12	13	6	-5	-17	-16	34	46	26	12	54	34	42	63	58	55	53	45	55	70	60	45
9	-1	3	17	13	6	-5	-18	-15	32	45	28	13	46	27	43	58	62	57	38	43	56	65	62	40
9	-1	3	18	14	5	-5	-18	-13	34	42	27	14	45	23	39	46	63	41	38	38	73	85	54	75
7	0	6	19	16	3	-4	-18	-13	36	42	26	15	37	18	30	54	49	43	38	51	66	83	52	86
7	-1	4	19	15	6	-5	-18	-12	37	39	26	16	29	18	27	41	44	34	42	33	74	79	60	119
7	-2	5	18	15	3	-6	-20	-9	37	36	27	17	26	25	25	44	41	44	37	44	76	90	54	69
8	-2	4	18	16	3	-6	-21	-8	37	32	27	18	24	27	20	34	45	43	36	61	73	76	55	55
8	0	0	17	15	2	-5	-21	-8	35	28	27	19	23	41	29	39	44	43	47	56	72	72	55	55
6	-2	0	15	15	2	-7	-21	-8	35	27	26	20	47	32	24	36	53	63	59	57	66	70	56	67
5	0	2	14	15	3	-8	-21	-9	36	29	26	21	29	53	36	43	50	58	57	57	58	73	63	79
5	0	3	13	14	2	-8	-21	-9	41	29	24	22	33	45	38	50	51	66	54	60	56	75	54	52
5	0	2	13	14	2	-9	-20	-8	42	28	24	23	41	55	46	46	53	70	47	63	64	72	50	65
4	0	3	12	13	1	-10	-19	-2	45	26	27	24	40	45	44	54	52	65	46	68	76	67	48	84
7	1	8	14	12	0	-10	-19	4	49	26	27	25	55	47	50	54	58	54	52	67	58	60	47	61
4	2	5	15	12	0	-9	-19	4	47	26	33	26	54	51	43	56	57	50	54	70	69	69	48	71
4	3	4	14	12	0	-11	-15	8	44	25	36	27	54	59	26	60	66	46	47	56	50	57	46	51
5	3	3	14	11	0	-12	-17	8	42	25	36	28	56	58	36	46	54	43	34	63	50	55	58	54
6	6	8	15	11	-1	-12	-15	7	40	26	34	29	56	48	42	46	66	32	53	51	56	51	55	55
6	6	7	14	11	-2	-12	-16	9	39	24	33	30	49	43	54	50	46	40	46	52	56	61	65	65
6	6	7	11	11	-2	-12	-17	38	38	32	32	31	45	36	36	43	43	46	54	46	48	48	67	67
9	2	4	13	14	5	-7	-17	-9	34	36	27	Medie	39	37	42	49	50	52	48	53	62	71	62	66
Media annua: 9 cm												Media annua: 53 cm												

FEGANA A PONTE A BUSSATO												Giorno	SERCHIO A RIPAFRATTA											
Bacino: SERCHIO (231.00 m s.m.)													Bacino: SERCHIO (6.95 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
7	3	0	3	12	2	-1	-4	-7	25	12	3	1	112	88	89	79	108	84	80	75	78	118	128	123
10	2	0	4	11	1	-1	-2	-8	62	7	3	2	108	88	88	79	100	84	79	75	77	176	128	126
10	3	0	6	10	2	-1	-5	-8	63	7	3	3	100	87	88	88	108	84	78	73	77	320	129	121
9	3	1	6	11	4	-1	-5	-4	37	7	3	4	110	87	84	80	109	84	80	73	84	200	130	113
9	3	0	9	10	2	-1	-5	-6	25	10	2	5	114	87	82	97	107	84	79	72	84	168	132	112
8	3	-2	8	10	2	-2	-7	-6	45	23	3	6	111	86	82	102	107	85	79	75	81	159	153	116
8	0	1	9	8	2	-4	-6	-8	40	31	2	7	100	87	82	91	107	84	79	73	81	200	168	116
8	1	-1	12	8	0	-2	-6	-8	32	32	2	8	100	88	82	96	100	90	77	76	81	180	179	118
8	1	-2	11	8	0	-4	-6	-6	43	26	7	9	97	87	82	92	85	88	80	76	82	200	161	114
9	2	0	8	11	-2	-4	-8	1	32	20	9	10	97	87	81	91	89	85	81	73	80	177	154	118
8	1	-1	32	10	-2	-3	-8	-2	28	19	14	11	109	87	81	113	92	85	84	73	83	164	153	120
7	0	-1	23	9	-1	-7	-7	-3	21	19	14	12	100	87	81	115	95	85	84	72	83	152	154	130
8	0	-1	28	11	-1	-1	-8	-2	18	19	10	13	101	88	81	122	88	85	80	72	82	150	153	129
5	3	-1	37	11	0	-3	-7	18	26	16	11	14	103	88	81	140	90	85	76	72	132	151	153	132
6	2	0	32	10	-1	-4	-7	1	24	19	15	15	103	88	81	134	97	84	77	73	98	164	155	132
5	1	-1	25	10	-1	-4	-5	9	19	17	38	16	89	88	81	126	93	83	77	72	106	156	153	134
5	2	-1	21	11	-2	-4	-10	6	17	17	33	17	95	88	82	116	103	84	76	73	112	152	144	140
6	1	0	18	9	-2	-3	-10	3	17	15	25	18	95	88	82	111	100	84	80	73	104	152	140	157
5	-1	0	18	8	-1	-4	-12	2	16	14	21	19	96	88	83	114	83	84	79	75	97	144	137	150
5	0	-1	19	8	0	-5	-10	1	14	13	18	20	97	88	83	114	83	82	78	75	100	140	132	145
6	-1	0	19	8	-2	-4	-9	-1	12	12	26	21	95	88	84	113	95	83	77	73	91	139	132	145
8	0	-2	17	8	-2	-4	-9	-2	33	11	28	22	101	88	79	114	83	81	79	74	96	188	139	145
5	1	-2	15	9	-3	-4	-10	-1	25	9	23	23	93	88	80	112	83	80	79	74	91	160	138	143
4	0	1	14	6	2	-4	-10	8	23	8	33	24	88	88	80	96	90	80	79	76	112	152	138	148
5	2	13	12	4	-1	-3	11	39	27	8	33	25	88	88	97	96	84	80	78	84	145	153	138	174
4	1	9	12	4	-1	-3	-9	47	24	6	30	26	88	88	96	92	92	81	79	84	168	151	138	172
3	1	6	11	5	-2	-5	-5	34	20	7	26	27	103	88	80	104	90	81	77	90	160	145	123	155
4	-1	6	12	6	-2	-4	-2	23	18	7	21	28	87	88	79	106	89	79	74	84	130	141	118	151
4	3	11	5	5	-2	-4	-5	17	16	9	18	29	87	88	107	83	80	74	79	120	138	117	148	
3	4	11	5	5	-2	-3	-6	12	14	0	17	30	88	88	105	84	80	75	77	116	133	128	143	
3	4	4	4	4	-4	-5	-5	12	12	15	15	31	88	88	88	84	84	80	74	77	134	142	143	
6	1	1	15	8	-0	-3	-6	5	27	14	16	Medie	98	88	84	105	94	83	78	76	101	163	142	136
Media annua: 7 cm												Media annua: 104 cm												
ARNO A STIA												Giorno	ARNO A SUBBIANO											
Bacino: ARNO (443.07 m s.m.)													Bacino: ARNO (249.95 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
91	85	82	87	89	80	107	88	93	102	94	94	1	66	50	43	65	61	47	46	31	32	35	90	98
89	85	85	87	88	80	102	87	92	148	94	97	2	65	48	56	66	59	44	41	30	31	81	89	118
90	85	85	95	91	80	100	86	91	114	94	97	3	65	47	57	91	63	43	40	30	30	92	95	113
90	85	83	93	90	81	99	83	92	94	94	98	4	65	48	52	80	60	43	40	31	28	62	93	109
89	85	83	93	89	80	100	81	94	87	95	97	5	64	46	50	78	59	44	40	30	28	50	93	109
89	84	82	92	88	80	101	80	92	85	105	96	6	62	43	44	77	56	41	38	30	30	45	119	107
89	84	82	90	88	79	104	80	94	88	114	96	7	62	44	44	77	57	41	42	28	30	181	184	104
89	84	82	90	88	79	98	80	98	110	129	98	8	62	44	44	79	58	41	40	27	31	107	199	117
89	83	82	89	87	79	105	84	100	127	114	109	9	62	45	44	74	55	44	38	28	31	225	152	140
89	83	81	88	87	81	101	87	101	109	109	106	10	61	45	44	71	54	59	37	28	34	153	133	137
89	83	82	108	86	79	105	82	98	101	104	105	11	64	44	45	110	52	49	37	29	29	128	123	130
89	83	82	118	86	82	103	82	97	98	104	107	12	70	45	44	127	53	46	37	29	29	115	124	132
88	82	82	110	89	80	103	80	97	94	136	104	13	69	44	42	110	62	46	38	30	30	104	212	123
88	83	82	114	88	80	102	79	100	95	118	103	14	66	44	43	136	59	47	38	25	31	98	162	119
88	82	81	110	88	79	102	78	100	104	112	104	15	65	44	43	127	64	47	38	26	39	107	144	119
88	82	81	105	87	80	96	77	97	116	111	110	16	61	44	43	118	63	46	35	28	35	146	136	120
88	82	81	101	87	79	94	74	97	105	106	132	17	62	44	43	104	64	47	35	29	33	120	125	179
87	82	81	99	88	78	94	74	96	101	103	117	18	61	45	44	96	63	46	33	31	31	107	119	148
87	82	81	97	87	77	93	72	95	99	102	111	19	61	45	44	90	60	44	33	32	30	100	115	134
87	82	81	95	86	77	93	72	94	96	100	109	20	61	44	44	86	56	44	33	33	28	94	110	128
87	82	81	94	85	77	94	73	93	95	99	107	21	60	43	44	81	54	45	34	26	30	96	108	131
87	82	81	93	85	77	98	71	92	114	98	105	22	60	44	44	77	52	44	34	26	31	155	105	123
87	81	81	92	84	76	94	71	91	106	97	109	23	58	43	43	76	49	46	34	26	32	131	104	144
86	82	81	91	83	82	93	70	92	107	96	133	24	56	45	43	69	49	46	30	27	32	138	104	227
87	81	87	90	83	80	93	71	106	114	96	128	25	54	45	50	68	49	46	31	27	35	157	101	198
86	81	93	89	82	78	93	75	115	108	95	121	26	53	45	105	65	49	42	33	27	50	134	96	203
86	82	90	88	82	77	94	75	105	103	94	114	27	52	43	83	62	49	40	31	28	40	120	96	165
86	82	88	88	81	77	94	108	112	100	94	112	28	51	43	73	60	50	40	31	39	40	110	96	147
86	88	88	81	76	93	98	106	98	94	108	29	51	43	69	61	48	39	32	36	40	103	96	137	
86	87	88	81	76	92	95	102	96	94	105	30	54	43	66	60	49	40	32	32	35	97	101	128	
85	87	87	81	76	89	94	95	95	95	104	104	31	53	43	65	48	48	40	32	31	92	101	124	
88	83	83	95	86	79	98	81	98	104	103	108	Medie	61	45	52	85	56	45	36	29	33	112	121	136
Media annua: 92 cm												Media annua: 68 cm												

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1993

CHIANA A PONTE FERROVIA FI-ROMA													Giorno	SIEVE A FORNACINA										
Bacino: ARNO (229.80 m s.m.)														Bacino: ARNO (92.47 m s.m.)										
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
33	24	28	25	28	7	11	4	3	18	18	20	1	56	34	24	46	55	22	9	-22	-14	7	44	64
32	24	27	25	27	7	8	4	2	24	18	32	2	55	32	43	46	53	21	4	-11	-13	82	45	44
31	24	27	23	27	8	7	3	7	34	30	33	3	54	31	46	53	62	20	0	-18	-17	142	51	56
30	25	28	24	26	19	7	7	7	25	40	27	4	53	34	37	47	58	26	1	-16	-9	65	45	51
29	28	25	26	25	17	7	5	7	15	37	25	5	52	31	34	47	54	21	0	-25	-19	47	42	49
34	26	24	26	25	12	5	6	5	12	52	24	6	51	31	31	50	51	21	0	-16	-7	37	63	46
34	27	23	25	24	10	3	5	7	73	59	22	7	50	31	30	48	50	18	1	-16	-6	83	121	44
33	24	24	26	15	7	6	10	6	76	73	62	8	50	30	28	46	47	16	1	-19	-15	75	214	46
33	25	25	23	16	6	4	9	8	121	56	68	9	50	29	26	44	45	20	-2	-16	-11	131	116	62
32	23	24	19	23	15	4	7	8	56	41	47	10	49	30	26	42	44	31	-1	-16	-12	83	96	67
32	25	26	55	21	13	4	5	7	28	32	37	11	49	28	25	116	42	19	4	-8	-12	68	85	63
32	24	26	78	20	11	4	5	8	19	27	33	12	49	28	25	100	44	19	0	-17	-9	58	90	85
32	23	25	59	19	11	3	3	4	16	65	30	13	47	28	25	94	44	17	6	-16	-13	106	185	70
32	23	25	65	26	13	3	5	3	16	66	29	14	47	27	25	125	44	16	-1	-17	-9	69	112	69
31	24	24	58	24	9	2	4	2	33	45	27	15	46	27	23	100	45	14	0	-23	-4	108	104	99
30	24	25	54	20	7	10	7	3	36	36	29	16	44	26	23	88	42	14	-1	-22	-10	104	114	90
30	24	26	44	16	7	7	3	4	31	29	29	17	44	25	22	78	43	9	-1	-16	-11	83	95	126
30	25	25	40	16	12	6	3	7	21	26	26	18	43	25	22	73	40	12	-3	-24	-5	73	86	97
31	28	25	36	15	8	7	4	6	13	23	24	19	42	25	22	68	38	8	-1	-11	-8	68	81	85
31	25	24	33	14	6	5	6	4	13	24	23	20	41	26	22	64	37	9	0	-17	-22	60	75	79
31	26	24	32	16	7	4	6	4	40	23	23	21	41	25	22	61	35	7	-16	-19	-8	56	70	89
28	26	24	31	13	5	7	7	5	47	22	22	22	40	26	22	59	34	6	0	-26	-14	163	66	81
29	25	24	29	12	4	13	2	6	44	22	22	23	38	25	22	56	33	6	0	-19	-8	88	63	76
28	26	26	27	12	3	6	3	6	47	20	47	24	38	21	21	55	31	34	-1	-26	-17	81	58	112
28	25	28	29	12	1	4	6	15	48	19	70	25	38	22	49	53	30	22	-10	-17	43	90	55	133
29	26	42	28	11	7	6	4	18	36	19	79	26	38	21	81	53	29	13	-2	-17	43	76	51	191
28	27	35	26	12	5	6	3	14	27	19	86	27	37	22	64	50	28	10	-9	-11	31	68	54	124
28	25	25	27	12	5	4	9	23	21	21	57	28	36	22	56	48	26	8	-8	19	31	62	50	101
29		24	30	10	6	3	6	11	20	22	44	29	35		51	48	25	5	-17	-5	19	56	49	91
26		23	31	8	6	7	5	9	19	21	37	30	35		48	50	24	4	-13	-14	10	52	46	83
24		24		8	4	5			19		36	31	34		47		25		-28	-12		47		77
30	25	26	35	18	8	6	5	7	34	33	38	Medie	45	27	34	64	41	16	-3	-16	-3	77	81	82
Media annua: 22 cm													Media annua: 37 cm											
ARNO A NAVE DI ROSANO													Giorno	ARNO A FIRENZE UFFIZI										
Bacino: ARNO (72.33 m s.m.)														Bacino: ARNO (40.58 m s.m.)										
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-25	-41	-46	-30	-31	-57	-58	-72	-68	-47	-34	-31	1	77	70	70	78	80	62	59	41	51	64	73	76
-26	-41	-26	-28	-33	-53	-62	-69	-65	-7	-30	-5	2	76	72	81	80	75	64	56	42	50	88	78	91
-27	-41	-27	-22	-23	-57	-61	-70	-67	43	-25	-17	3	75	71	81	82	81	63	60	42	50	109	84	85
-28	-40	-35	-18	-29	-49	-63	-68	-67	-24	-25	-20	4	75	71	78	88	77	72	55	38	50	82	82	83
-25	-41	-38	-22	-31	-55	-63	-68	-67	-34	-28	-17	5	80	71	75	86	72	67	52	39	51	79	81	88
-26	-41	-41	-27	-34	-56	-64	-71	-67	-38	38	-26	6	80	71	74	75	71	63	50	51	50	77	88	80
-30	-41	-41	-28	-35	-58	-61	-71	-67	263	39	-26	7	75	70	73	78	75	61	51	46	56	234	104	78
-26	-42	-43	-29	-35	-56	-63	-72	-66	87	175	-19	8	77	70	71	77	75	65	52	38	53	129	184	86
-30	-41	-44	-29	-38	-56	-63	-68	-67	198	72	1	9	74	70	71	77	69	65	51	43	51	194	123	94
-28	-42	-44	-30	-39	-50	-62	-69	-64	99	13	-1	10	78	70	70	80	70	67	50	46	52	135	100	92
-30	-43	-44	26	-39	-52	-64	-70	-64	28	1	-7	11	73	70	69	103	71	70	51	49	55	106	93	90
-28	-44	-43	55	-38	-47	-64	-68	-65	-22	5	4	12	75	69	68	114	72	64	51	46	55	82	94	94
-21	-44	-43	47	-36	-48	-61	-68	-66	13	184	-8	13	85	69	70	94	73	69	54	47	53	80	188	91
-28	-44	-44	60	-38	-57	-63	-70	-65	-19	90	24	14	75	69	69	112	73	60	52	50	55	88	132	101
-28	-45	-44	26	-25	-55	-66	-70	-57	15	52	10	15	77	69	69	103	81	65	50	50	62	100	114	98
-31	-41	-43	11	-28	-57	-67	-66	-58	43	28	4	16	73	73	69	97	82	62	47	50	60	111	104	96
-33	-39	-44	30	-31	-57	-68	-68	-60	0	16	64	17	72	75	69	93	78	62	46	51	57	93	99	121
-34	-36	-44	-5	-34	-58	-68	-69	-58	-14	0	15	18	72	81	69	89	72	63	47	52	57	85	92	100
-31	-38	-45	-12	-39	-58	-68	-69	-58	-19	-5	1	19	76	81	69	84	75	62	45	49	57	85	90	94
-32	-38	-44	-16	-36	-60	-68	-70	-62	-23	-12	-6	20	77	81	68	83	76	58	44	49	56	81	88	89
-31	-38	-43	-17	-45	-62	-69	-70	-58	-27	-17	5	21	77	81	68	84	69	56	40	48	58	80	84	98
-31	-36	-44	-22	-44	-62	-68	-69	-58	128	-21	0	22	77	82	68	79	74	55	39	47	58	140	82	94
-31	-44	-44	-22	-50	-62	-61	-69	-59	50	-17	0	23	76	75	69	81	69	55	39	45	57	100	90	92
-35	-47	-44	-26	-51	-52	-68	-69	-59	9	-19	139	24	72	73	69	80	68	68	69	44	57	100	88	151
-35	-49	-31	-31	-51	-56	-70	-68	-41	38	-25	142	25	72	71	72	76	69	62	61	44	69	109	84	163
-34	-47	44	-30	-53	-58	-68	-68	-38	6	-27	189	26	73	71	105	76	67	62	61	54	75	97	81	179
-38	-47	-9	-31	-53	-62	-62	-69	-51	-7	-26	129	27	72	70	85	75	63	58	52	51	66	88	81	152
-38	-46	-17	-32	-55	-61	-68	-49	-40	-16	-31	30	28	73	71	81	76	62	56	51	63	71	86	77	110
-39		-25	-32	-55	-62	-69	-62	-50	-20	-30	16	29	72		74	76	65	56	54	57	65	81	77	101
-40		-25	-31	-56	-63	-69	-63	-52	-23	-26	5	30	71		81	77	64	54	43	56	65	81	81	99
-40		-27		-57		-69	-66		-31		0	31	71		80		61		40	52		75		94]
-31	-42	-35	-10	-40	-57	-65	-68	-59	21	10	19	Medie	75	73	74	85	72	62	51	48	57	101	97	102
Media annua: -30 cm													Media annua: 75 cm											

BIENZIO A GAMBERAME												Giorno	BIENZIO A S. PIERO A PONTI											
Bacino: ARNO (93.73 m s.m.)													Bacino: ARNO (32.46 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
42	32	31	34	47	33	29	23	22	64	46	44	1	159	140	137	150	162	140	135	122	125	146	160	158
42	32	34	34	44	33	28	24	20	68	50	46	2	158	139	139	151	159	140	133	121	124	209	166	173
41	32	34	40	44	35	28	25	21	94	47	45	3	157	138	147	157	161	143	134	121	124	299	165	164
41	31	32	38	44	32	30	23	25	58	46	44	4	154	138	146	153	156	143	131	120	125	189	161	162
40	31	31	47	43	33	26	23	25	50	47	45	5	155	139	143	159	159	139	150	120	124	163	161	162
40	32	31	45	42	33	29	23	20	47	64	44	6	154	139	141	165	157	139	132	122	126	156	193	159
39	34	31	42	42	31	28	23	22	64	80	44	7	153	140	141	160	154	138	138	121	125	198	220	160
39	32	30	40	41	31	25	28	22	65	87	44	8	154	140	142	155	152	137	127	130	124	174	270	161
39	31	29	37	41	31	26	25	25	88	68	49	9	153	138	145	152	150	137	128	138	125	268	211	160
41	32	29	38	40	34	26	25	28	65	60	49	10	152	138	144	154	151	149	127	125	131	199	191	163
40	31	28	90	40	31	29	25	25	56	56	58	11	151	138	151	232	150	141	133	124	125	177	183	173
39	31	29	69	39	32	31	24	25	50	62	55	12	150	137	149	200	151	140	135	123	127	166	192	178
38	31	30	70	41	32	27	24	22	87	80	53	13	150	137	150	201	153	140	133	123	130	260	250	170
38	31	30	85	40	31	26	25	24	122	68	64	14	149	138	150	239	147	138	128	121	132	572	209	171
38	31	28	81	41	31	25	25	20	70	85	67	15	149	138	150	219	150	137	128	122	128	222	243	193
37	31	29	64	40	32	26	28	31	65	75	74	16	147	137	148	193	149	137	128	125	127	212	218	193
38	30	29	60	38	31	26	26	34	60	64	78	17	148	136	147	186	148	138	136	127	149	188	198	218
37	31	29	56	38	31	25	24	29	65	58	65	18	147	137	143	179	146	136	140	125	134	184	187	192
37	31	30	52	37	32	25	23	27	57	56	58	19	149	137	143	175	145	135	132	125	130	180	182	180
35	31	31	50	38	32	26	25	24	50	52	59	20	147	136	143	171	145	136	133	123	128	170	176	177
35	33	31	47	38	30	24	23	23	85	52	68	21	145	137	145	166	147	136	126	122	125	195	174	191
36	29	30	46	37	31	25	22	24	142	50	59	22	146	137	144	164	145	132	126	123	124	378	169	185
37	30	30	45	37	31	24	23	23	78	49	59	23	145	135	143	162	144	135	125	122	124	223	168	179
37	30	31	45	35	44	25	23	33	69	47	81	24	144	135	145	162	143	141	126	123	135	205	165	198
36	28	46	44	34	30	26	25	50	65	47	83	25	144	134	159	162	142	136	124	125	175	205	162	238
34	30	47	43	36	31	23	25	47	58	45	85	26	143	135	166	160	141	134	123	126	164	188	161	261
34	31	41	43	35	30	23	24	50	54	45	73	27	140	135	153	160	143	134	126	127	178	177	162	216
34	31	38	42	35	28	22	29	40	51	44	67	28	142	136	149	158	141	134	125	136	154	173	160	199
34		37	43	34	28	23	28	34	49	44	62	29	146		147	159	141	136	125	133	144	167	157	189
34		35	42	33	29	24	24	33	47	43	60	30	141		145	159	140	135	125	128	141	163	157	184
34		34		32		23	25		47		57	31	140		149		141		123	127		161		180
38	31	32	50	39	32	26	25	28	67	57	59	Medie	149	137	147	172	149	138	130	125	134	212	186	183
Media annua: 40 cm												Media annua: 155 cm												
BRANA A BURGIANICO												Giorno	OMBRONE PT A POGGIO A CAIANO											
Bacino: ARNO (97.00 m s.m.)													Bacino: ARNO (31.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
30	29	20	23	34	21	16	11	17	77	34	30	1	62	51	50	50	133	52	52	47	38	126	79	77
30	27	24	23	32	20	15	15	17	77	41	31	2	61	55	53	51	63	55	49	39	45	291	119	113
30	27	22	26	32	23	14	16	18	69	34	30	3	57	52	52	53	64	60	47	43	47	409	108	88
30	27	21	25	31	22	14	15	18	47	33	29	4	61	52	50	45	64	52	41	43	54	199	95	78
30	26	20	41	30	21	14	14	18	39	38	29	5	62	51	49	103	62	50	47	44	41	131	97	69
30	26	20	35	30	20	27	15	17	37	38	29	6	54	50	45	74	62	47	47	44	39	110	142	76
29	26	19	32	29	20	18	15	17	60	46	31	7	63	47	49	70	58	50	52	47	47	245	237	77
29	26	20	31	28	18	16	17	18	51	51	29	8	63	52	47	65	55	51	48	44	53	170	291	81
29	26	20	30	27	19	15	18	21	66	45	31	9	60	53	47	61	51	51	46	50	47	356	187	112
29	25	19	30	27	20	15	18	20	52	41	30	10	56	54	45	55	55	52	46	45	44	215	150	99
29	25	19	56	28	20	17	18	18	44	39	42	11	63	52	47	188	56	52	45	47	42	164	135	167
29	25	19	49	28	20	20	16	20	39	44	35	12	64	53	47	125	55	51	90	47	44	136	181	138
28	26	19	48	29	20	18	16	18	41	50	35	13	63	48	47	173	86	47	55	44	39	265	286	119
29	23	18	53	28	19	18	15	20	63	46	38	14	62	44	47	182	69	50	49	44	54	306	178	133
29	23	22	48	26	19	16	16	18	49	55	38	15	62	50	46	153	60	50	49	44	39	211	304	165
29	23	19	44	26	19	16	15	65	44	49	80	16	56	52	46	120	52	50	49	47	48	193	196	180
29	23	20	43	26	19	15	14	23	40	44	56	17	52	50	46	116	55	50	47	46	57	147	157	211
29	22	20	40	25	19	16	11	19	60	40	48	18	57	50	47	93	53	51	49	47	41	196	138	158
28	22	19	38	25	16	15	11	18	48	39	43	19	64	52	46	90	53	48	45	45	28	152	122	130
29	21	19	37	25	17	13	14	15	42	37	41	20	62	50	46	84	52	50	47	45	38	125	112	126
29	22	19	36	25	16	14	16	15	57	36	40	21	60	47	44	78	55	50	48	50	36	231	98	151
30	23	20	35	25	16	13	11	15	69	34	39	22	61	50	47	75	51	50	45	52	38	440	97	134
29	22	19	34	24	21	12	15	14	55	35	40	23	54	47	49	73	46	51	45	44	41	238	99	125
29	22	20	33	24	21	14	13	27	52	33	69	24	51	47	47	68	50	56	47	48	90	196	90	200
28	22	37	31	22	18	13	20	47	49	33	56	25	60	48	138	61	50	51	46	47	140	185	85	234
28	22	31	31	23	17	14	17	40	42	32	63	26	58	47	71	66	54	47	42	56	128	153	82	372
28	22	27	31	24	16	13	19	44	41	32	52	27	56	47	56	64	55	44	47	56	147	132	81	216
28		26	30	23	16	13	22	32	38	30	46	28	56	47	47	62	53	49	44	52	85	118	69	163
29		25	30	21	16	12	18	27	37	30	41	29	56		50	67	54	49	45	52	62	105	79	140
29		25	29	22	15	11	18	25	35	30	40	30	51		49	65	47	47	47	52	52	95	76	126
29		24		22		11	17		35		39	31	47		50		54		42	48		83		114
29	24																							

PESA A SAMBUCA												Giorno	ELSA A CASTELFIORENTINO											
Bacino: ARNO (185.00 m s.m.)													Bacino: ARNO (46.03 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
34	30	29	33	35	24	»	»	»	28	»	»	2	2	-6	-16	-26	-14	-36	-41	-44	-41	-3	-22	-15
30	31	29	32	35	26	»	»	»	47	»	»	1	1	-7	-13	-24	-22	-36	-41	-41	-41	4	32	-5
31	31	30	34	35	26	»	»	»	39	»	»	3	0	-7	-12	-20	-23	-35	-43	-44	-41	-5	13	-14
32	30	28	32	31	31	»	»	»	33	»	»	4	0	-8	-16	-25	-22	-31	-43	-45	-41	-28	4	-18
33	30	30	32	32	23	»	»	»	26	»	»	5	0	-8	-16	-23	-20	-35	-41	-44	-40	-34	-2	-17
36	30	31	29	32	24	»	»	»	25	»	»	6	-3	-8	-19	-25	-19	-37	-41	-44	-41	-34	22	-19
34	31	30	31	31	24	»	»	»	29	»	»	7	0	-8	-22	-25	-25	-35	-43	-45	-41	-8	171	-18
33	27	28	31	30	25	»	»	»	38	»	»	8	0	-6	-22	-25	-22	-37	-44	-41	-38	-22	176	3
32	30	29	31	30	25	»	»	»	»	»	»	9	0	-7	-24	-28	-26	-38	-44	-43	-39	63	47	5
33	29	30	30	31	26	»	»	»	»	»	»	10	0	-8	-27	-25	-28	-37	-42	-44	-38	-6	28	-6
32	28	30	38	29	24	»	»	»	»	»	»	11	0	-9	-25	-8	-27	-37	-41	-44	-41	-18	25	-9
31	28	29	42	30	23	»	»	»	»	»	»	12	0	-8	-25	-12	-28	-31	-41	-44	-41	-23	17	-16
29	27	29	41	31	23	»	»	»	»	»	»	13	0	-9	-26	-18	-26	-37	-43	-43	-41	-26	121	-15
29	28	24	45	32	23	»	»	»	»	»	»	14	0	-9	-25	-8	-23	-37	-44	-44	-38	-7	30	-15
32	29	27	43	31	22	»	»	»	»	»	»	15	0	-5	-26	-14	-25	-37	-44	-43	-37	-16	18	-16
31	28	28	42	31	21	»	»	»	»	»	»	16	-1	-6	-25	-10	-25	-37	-43	-41	-38	11	5	-16
31	28	28	40	30	21	»	»	»	»	»	»	17	-1	-9	-25	-19	-28	-37	-43	-44	-38	-12	-2	-17
32	29	29	40	27	20	»	»	»	»	»	»	18	0	-9	-25	-19	-22	-38	-43	-44	-38	-18	-5	-17
33	30	30	40	29	19	»	»	»	»	»	»	19	0	-7	-26	-20	-28	-39	-42	-44	-39	-23	-8	-18
32	30	28	40	28	19	»	»	»	»	»	»	20	-1	-8	-26	-22	-29	-40	-44	-44	-40	-26	-10	-18
32	28	28	40	29	25	»	»	»	»	»	»	21	-2	-7	-25	-25	-32	-40	-43	-44	-40	-2	-12	-19
32	28	27	39	30	20	»	»	»	»	»	»	22	-2	-6	-25	-25	-34	-41	-44	-43	-39	211	-15	-22
32	29	27	39	28	18	»	»	»	»	»	»	23	-3	-9	-25	-25	-34	-39	-44	-43	-39	12	-12	-1
33	30	27	39	27	20	»	»	»	»	»	»	24	-2	-9	-24	-25	-34	-41	-44	-44	-34	17	-17	48
33	29	31	37	27	23	»	»	»	»	»	»	25	-1	-12	-17	-25	-34	-41	-43	-27	-25	95	-17	31
33	31	41	35	27	22	»	»	»	»	»	»	26	-3	-11	-6	-26	-34	-41	-43	-39	-18	9	-18	186
32	30	34	33	28	24	»	»	»	»	»	»	27	-4	-8	-20	-28	-34	-41	-44	-41	-38	-5	-19	34
32	32	32	33	27	24	»	»	»	»	»	»	28	-4	-18	-24	-26	-35	-42	-44	-27	-6	-13	-22	9
32		34	35	25	26	»	»	»	»	»	56	29	-4		-25	-22	-35	-41	-44	-40	-34	-17	-14	0
31	34	34	24	25	»	»	»	»	»	»	54	30	-3		-28	-26	-35	-41	-44	-41	-38	-19	-15	-2
31		32	25	»	»	»	»	»	»	»	52	31	-5		-26		-35		-44	-41		-20		-5
32	29	30	36	30	23	»	»	»	»	»	»	Medie	-1	-8	-22	-22	-28	-38	-43	-42	-37	1	17	-0
Media annua: » cm												Media annua: -19 cm												
NIEVOLE A COLONNA												Giorno	FOSSO CANDALLA A MOLINO PARLANTI											
Bacino: ARNO (25.00 m s.m.)													Bacino: ARNO (25.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
34	28	28	26	44	20	10	asc.	asc.	37	39	38	1	14	13	11	9	12	12	7	6	5	19	14	15
31	27	29	24	38	19	6	asc.	asc.	102	43	37	2	14	13	11	11	10	11	6	5	38	21	16	
31	27	31	24	39	30	asc.	asc.	asc.	81	38	36	3	14	12	11	10	10	10	6	6	5	36	14	15
33	27	22	25	37	26	asc.	asc.	asc.	57	38	36	4	14	12	11	9	10	11	5	5	12	21	12	16
32	25	22	37	38	24	asc.	asc.	asc.	48	41	37	5	13	12	10	10	10	11	6	6	5	19	14	15
32	27	27	33	39	19	asc.	asc.	asc.	45	44	38	6	14	13	10	9	11	9	6	5	6	19	17	15
31	24	23	30	34	20	24	asc.	asc.	61	57	36	7	13	12	10	9	11	7	10	6	5	24	19	17
30	25	23	30	29	15	20	asc.	asc.	90	61	37	8	13	13	10	10	10	9	9	6	6	59	21	15
33	28	21	26	26	20	18	asc.	asc.	73	51	38	9	14	13	10	9	10	8	8	6	12	32	26	16
32	26	20	28	26	17	17	asc.	asc.	60	46	38	10	13	13	10	8	9	7	8	6	6	26	25	15
31	27	20	48	25	15	18	asc.	asc.	52	43	44	11	13	12	10	15	10	7	8	7	6	24	24	19
31	22	19	33	25	18	25	asc.	asc.	46	45	42	12	13	12	11	9	9	8	15	6	6	21	24	17
29	25	24	29	35	18	24	asc.	asc.	47	61	43	13	13	13	9	10	9	8	9	5	7	23	30	17
29	26	20	36	29	19	22	asc.	asc.	80	55	41	14	14	13	9	10	10	9	9	6	7	49	27	19
30	28	20	31	26	14	19	asc.	asc.	51	70	41	15	14	13	9	9	10	6	9	6	7	25	28	18
29	24	21	28	27	15	21	asc.	asc.	31	45	58	16	13	13	9	9	10	8	9	5	12	24	22	17
29	24	19	29	28	6	19	asc.	asc.	27	46	52	17	13	12	10	8	13	6	8	5	12	23	21	17
28	24	18	25	23	asc.	17	asc.	asc.	28	55	47	18	13	13	10	9	12	5	6	5	12	22	21	17
30	23	18	27	22	asc.	13	asc.	asc.	24	51	41	19	13	15	9	10	9	5	7	6	10	20	19	21
29	25	20	26	22	asc.	8	asc.	asc.	22	48	44	20	14	13	11	10	11	6	7	5	10	18	19	22
28	29	21	23	20	asc.	4	asc.	asc.	20	61	43	21	14	13	10	11	10	5	5	6	9	22	19	23
31	27	22	23	22	asc.	asc.	asc.	asc.	98	42	43	22	14	11	10	10	9	5	6	6	7	29	16	20
29	28	22	22	21	22	asc.	asc.	asc.	64	40	42	23	14	11	10	11	9	9	6	5	7	23	17	21
29	28	26	21	19	18	asc.	asc.	asc.	32	60	39	24	15	12	13	10	9	8	6	6	18	25	17	30
29	27	30	20	20	14	asc.	asc.	asc.	49	55	38	25	14	12	9	10	10	5	5	5	14	20	16	19
28	25	28	25	22	15	asc.	asc.	asc.	47	50	35	26	14	12	9	10	10	6	5	5	16	19	15	25
29	28	28	24	20	11	asc.	asc.	asc.	46	45	38	27	14	11	9	10	10	6	5	6	13	16	17	29
28	27	26	24	22	6	asc.	asc.	asc.	15	38	42	28	14	11	9	14	10	5	5	8	13	14	17	27
27		25	25	21	asc.	asc.	asc.	asc.	34	40	39	29	14		9	14	13	5	4	6	14	14	15	26
30		23	36	22	asc.	asc.	asc.	asc.	33	38	36	30	12		9	12	12	6	4	6	13	16	14	25
28		23	21	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	38		44	31	12		9	12	12	7	6	6	14	14	14	22
30	26	23	28	27	13	9	0	14	57	45	44	Medie	14	12	10	10	10	7	7	6	9	24	19	19
Media annua: 27 cm												Media annua: 12 cm												

USCIANA A CATERATTE USCIANA (MONTE)												Giorno	ARNO A CATERATTE USCIANA (VALLE)											
Bacino: ARNO (0.00 m s.m.)													Bacino: ARNO (0.03 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
905	868	852	868	885	840	840	818	824	868	918	900	1	905	865	848	865	885	838	838	818	824	865	915	900
900	870	852	873	882	838	835	820	821	876	920	940	2	900	870	850	868	878	828	835	820	821	976	920	940
900	870	872	880	880	838	835	820	821	980	950	920	3	900	870	868	865	878	838	835	820	821	1025	950	918
896	870	862	864	878	860	830	817	825	985	932	920	4	895	870	860	860	875	855	830	817	825	930	930	920
895	868	855	870	880	852	826	816	830	895	930	908	5	895	865	852	868	880	855	826	816	830	845	930	905
890	865	854	908	880	842	826	815	830	920	982	898	6	890	865	850	905	878	840	826	815	830	915	982	895
885	864	852	895	875	838	840	815	826	1020	972	910	7	885	862	848	890	873	838	838	815	826	1020	972	910
885	862	852	892	870	835	835	815	826	995	1000	940	8	885	862	850	890	870	835	835	815	826	1025	1287	940
880	860	852	890	862	835	830	824	827	1025	995	935	9	880	860	850	885	860	835	830	824	827	1555	1070	935
880	860	880	885	860	842	830	824	827	1008	990	960	10	880	860	840	880	860	840	830	824	827	1065	980	960
880	860	848	925	866	840	827	820	828	1000	990	960	11	878	860	845	900	865	840	827	820	828	990	960	960
880	860	848	980	875	842	830	818	826	950	990	960	12	880	860	845	982	875	840	830	818	826	945	983	960
885	860	850	962	880	840	855	815	824	950	1000	915	13	885	860	848	962	880	840	853	815	824	945	1235	910
890	860	848	968	873	837	848	815	825	955	990	925	14	888	860	842	1016	870	835	845	815	825	953	1072	920
886	862	852	970	875	835	845	815	832	1000	992	935	15	885	862	845	995	874	835	845	815	832	1010	980	932
884	862	850	970	866	835	832	815	832	992	995	940	16	882	862	845	960	865	835	832	815	832	1095	1010	940
876	864	850	968	862	835	830	815	845	1000	982	1005	17	875	864	845	962	860	832	830	815	845	955	970	1006
875	878	850	965	860	835	830	815	840	985	940	980	18	872	856	846	938	860	835	830	815	840	930	935	980
872	900	848	964	873	835	827	814	832	942	935	952	19	872	860	846	880	870	835	827	814	832	940	932	950
872	875	848	920	865	832	830	814	828	937	935	925	20	872	872	846	915	862	830	828	814	828	935	932	920
870	872	848	915	860	830	828	815	827	940	924	950	21	870	870	845	912	858	827	828	815	827	938	922	950
870	905	846	910	875	830	828	814	826	1005	918	940	22	870	845	842	905	875	830	828	814	826	1150	916	940
872	885	846	902	858	830	826	813	827	1004	950	940	23	872	860	850	900	855	830	826	813	827	1030	950	940
870	900	850	900	853	848	826	815	830	1002	945	1010	24	870	840	852	900	850	845	826	815	830	992	945	1010
868	895	860	880	850	845	825	816	890	1004	922	985	25	865	840	860	878	848	845	825	816	890	1035	920	1190
868	890	940	872	850	835	824	816	885	1002	920	1008	26	865	840	940	870	848	833	824	816	885	994	920	1302
868	852	935	884	850	830	825	820	873	1000	916	990	27	865	850	935	882	848	830	825	820	870	952	915	1110
870	852	898	880	850	830	825	845	870	955	920	1000	28	870	850	895	880	850	830	825	845	870	950	918	1035
870	872	882	843	830	825	835	870	943	897	990	990	29	870	870	880	840	830	825	835	865	940	895	980	
870	882	885	840	830	824	827	860	940	940	988	985	30	870	880	880	840	830	824	827	860	938	940	975	
870	878	878	840	827	821	825	825	928	928	985	985	31	870	870	875	840	840	830	821	825	920	920	952	
880	871	862	911	865	837	831	819	838	968	953	952	Medie	879	859	858	906	864	836	831	819	837	992	973	970
Media annua: 882 cm												Media annua: 886 cm												
ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA												Giorno	ARNO A PISA SOSTEGNO											
Bacino: ARNO (6.71 m s.m.)													Bacino: ARNO (-0.10 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
88	68	62	81	87	53	54	42	45	64	95	93	1	46	39	64	41	47	40	42	42	50	75	77	79
84	72	65	81	92	54	56	40	45	155	93	127	2	31	34	67	44	47	44	47	49	105	83	80	
82	72	79	90	84	54	51	40	44	180	134	108	3	37	32	57	47	42	52	41	48	56	102	94	71
80	72	75	77	91	71	51	40	44	128	115	120	4	30	30	45	40	41	50	38	48	75	89	92	70
91	72	70	80	87	66	49	40	44	100	113	104	5	34	30	39	41	45	49	50	66	80	96	69	
90	72	68	103	85	60	48	40	45	98	156	93	6	34	34	38	49	54	52	71	56	64	90	107	60
80	70	62	101	82	54	51	40	44	188	144	109	7	36	36	44	54	56	56	46	59	70	100	97	66
88	68	64	93	78	53	53	40	45	184	324	127	8	43	39	49	59	57	61	51	60	69	134	239	81
80	69	64	86	72	56	50	37	48	600	214	116	9	48	44	56	52	56	60	59	62	62	509	156	74
83	70	64	83	69	62	49	46	48	200	165	144	10	55	44	56	59	58	62	62	56	66	149	94	69
80	70	64	96	75	62	46	42	49	158	144	136	11	58	44	54	62	56	60	82	50	55	94	77	109
89	70	63	154	76	60	48	39	44	128	160	144	12	62	41	50	88	61	64	62	44	56	81	88	76
80	68	64	138	88	60	64	37	44	126	294	108	13	55	32	45	70	57	61	41	44	56	76	212	69
86	68	63	173	81	57	59	36	46	129	206	115	14	52	28	44	82	56	45	39	41	63	90	139	80
84	68	69	164	80	56	53	34	52	168	166	124	15	44	23	38	85	57	37	41	41	62	125	100	102
84	68	64	146	74	57	52	36	52	218	175	128	16	36	22	31	69	47	35	40	40	66	150	110	131
78	75	64	141	73	55	50	40	52	140	147	172	17	32	26	23	62	45	38	36	44	66	111	76	109
76	75	63	128	80	55	44	39	56	119	130	152	18	31	31	20	52	48	38	40	47	70	93	69	92
76	77	62	92	78	53	44	38	48	129	124	133	19	34	43	30	44	48	44	50	52	71	91	75	75
80	78	63	118	73	53	44	38	46	122	120	108	20	36	37	32	48	49	50	57	55	70	87	70	69
78	75	62	108	68	48	44	37	46	121	110	131	21	39	62	37	48	50	55	56	60	69	86	68	93
81	68	61	96	80	48	44	37	46	248	104	132	22	41	50	41	51	49	61	52	65	66	147	58	78
79	76	61	101	65	48	44	36	46	186	132	128	23	46	56	38	51	50	65	55	70	71	134	60	89
75	64	64	100	60	54	42	37	48	154	132	174	24	50	51	44	56	53	69	54	66	70	89	63	114
72	61	68	80	60	59	42	39	96	184	109	170	25	62	50	48	61	58	59	56	60	63	93	54	226
74	62	128	82	59	53	42	40	88	169	107	330	26	54	57	48	53	59	56	54	56	75	93	56	268
77	63	127	87	59	52	43	42	76	138	106	260	27	58	61	50	65	65	50	45	54	52	70	54	175
77	62	94	85	58	48	44	64	75	133	92	179	28	62	61	56	61	62	50	41	65	56	70	61	114
74	77	85	56	48	44																			

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1993

CECINA A PONTE DI MONTERUFOLI												Giorno	MASSERA A MOLINO DEL BALZONE												
Bacino: CECINA (33.00 m s.m.)													Bacino: CORNIA (70.00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
-63	-65	-72	-69	-64	-78	-75	-84	-81	-71	-53	-50	1	92	89	88	88	88	83	78	asc.	asc.	96	94	93	
-65	-66	-68	-72	-66	-76	-78	-84	-81	-45	-31	-40	2	92	89	88	87	88	81	77	asc.	asc.	94	166	92	
-68	-66	-53	-31	-65	-78	-77	-83	-81	-32	-6	-49	3	91	88	88	89	90	81	76	asc.	asc.	106	120	91	
-70	-66	-61	-54	-57	-77	-77	-84	-81	-33	-15	-53	4	91	88	88	89	88	80	76	asc.	asc.	105	133	91	
-71	-67	-66	-55	-62	-79	-79	-83	-82	-47	-20	-55	5	91	88	88	93	86	80	77	asc.	asc.	92	133	90	
-69	-67	-68	-52	-61	-79	-80	-83	-80	-58	-4	-57	6	92	87	89	91	91	81	77	asc.	asc.	90	121	91	
-68	-67	-70	-59	-64	-77	-80	-82	-77	-62	36	-55	7	92	88	87	90	92	81	76	asc.	asc.	133	255	90	
-67	-67	-68	-62	-65	-78	-82	-82	-73	-36	55	-43	8	92	87	87	90	89	81	75	asc.	asc.	99	129	117	
-66	-68	-69	-64	-66	-79	-84	-82	-80	47	4	-32	9	92	87	87	87	88	80	76	asc.	asc.	112	108	97	
-65	-68	-69	-66	-72	-79	-82	-82	-82	-39	1	-41	10	94	87	87	87	86	80	77	asc.	asc.	96	115	93	
-64	-68	-68	8	-69	-80	-82	-81	-82	-52	-7	-46	11	93	87	86	160	85	80	76	asc.	asc.	91	99	90	
-63	-68	-69	-35	-71	-78	-80	-83	-82	-52	-22	-48	12	93	87	87	103	86	80	74	asc.	asc.	89	95	91	
-63	-69	-71	-46	-57	-78	-81	-82	-80	-57	22	-48	13	92	87	87	99	85	80	74	asc.	asc.	87	140	92	
-63	-69	-72	-46	-63	-75	-82	-83	-80	-60	-14	-50	14	91	88	87	98	85	79	74	asc.	asc.	86	111	91	
-64	-69	-73	-52	-65	-76	-83	-83	-81	-49	-29	-52	15	90	87	88	95	92	79	74	asc.	asc.	88	105	92	
-64	-70	-73	-48	-65	-78	-84	-80	-81	-23	-35	-53	16	89	87	88	97	88	79	74	asc.	asc.	99	102	91	
-66	-70	-73	-53	-73	-79	-83	-82	-81	-44	-38	-55	17	90	87	88	96	88	80	75	asc.	asc.	92	100	90	
-67	-71	-74	-58	-73	-79	-84	-83	-81	-51	-41	-55	18	89	87	87	94	86	79	72	asc.	asc.	90	98	88	
-67	-71	-74	-60	-72	-80	-83	-82	-81	-53	-44	-56	19	89	87	87	94	87	79	73	asc.	asc.	88	98	94	
-66	-71	-73	-62	-72	-80	-82	-82	-82	-58	-47	-55	20	89	87	87	91	87	78	73	asc.	asc.	87	97	93	
-66	-70	-73	-62	-73	-80	-82	-82	-82	-33	-47	-54	21	89	88	86	90	85	75	73	asc.	asc.	133	98	93	
-66	-73	-73	-64	-73	-80	-83	-82	-84	79	-48	-57	22	89	88	85	91	85	77	72	asc.	asc.	142	94	92	
-65	-73	-75	-65	-74	-81	-83	-81	-84	-20	-47	-58	23	89	87	85	90	86	77	69	asc.	asc.	132	94	92	
-65	-74	-72	-65	-74	-79	-83	-82	-84	-9	-49	-53	24	89	87	86	90	84	78	70	asc.	asc.	165	95	92	
-65	-75	-73	-66	-74	-78	-83	-77	-81	22	-53	-21	25	88	87	87	91	83	78	71	asc.	171	134	95	96	
-64	-75	-40	-65	-76	-78	-83	-79	-47	-23	-54	16	26	89	87	92	87	83	78	71	asc.	93	113	93	126	
-64	-73	-56	-65	-77	-79	-84	-79	-73	-36	-54	-26	27	89	86	89	86	83	79	72	asc.	84	105	94	102	
-65	-73	-61	-66	-75	-82	-84	-78	-38	-42	-55	-38	28	89	86	90	87	83	76	69	asc.	101	101	91	98	
-66	-64	-66	-75	-82	-84	-79	-63	-47	-54	-45	-45	29	89	89	88	85	76	68	asc.	107	98	91	96	96	
-66	-67	-65	-76	-78	-83	-83	-66	-50	-48	-49	-49	30	89	88	88	84	76	asc.	asc.	91	96	92	95	95	
-66	-68	-68	-76	-76	-84	-81	-81	-52	-49	-49	-49	31	89	88	88	82	76	asc.	asc.	94	94	92	94	94	
-66	-70	-68	-56	-69	-79	-82	-82	-77	-35	-27	-46	Medie	90	87	88	94	86	79	69	0	22	104	112	95	
Media annua: -63 cm												Media annua: 77 cm													
CORNIA A PONTE PER MONTIONI												Giorno	CORNIA A PONTE STATALE AURELIA												
Bacino: CORNIA (48.00 m s.m.)													Bacino: CORNIA (7.50 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
23	14	12	13	14	10	7	0	0	17	21	20	1	127	109	asc.	102	116	asc.	asc.	asc.	asc.	110	109	108	
21	14	13	15	14	10	6	0	0	24	44	19	2	124	108	asc.	103	115	asc.	asc.	asc.	asc.	119	149	105	
23	13	13	20	18	11	4	0	0	23	32	16	3	122	109	90	140	130	asc.	asc.	asc.	asc.	154	146	104	
21	12	14	18	16	10	3	0	0	44	38	18	4	122	110	93	126	125	asc.	asc.	asc.	asc.	164	152	101	
20	12	13	17	17	10	4	0	0	29	85	18	5	122	110	99	123	131	asc.	asc.	asc.	asc.	123	232	105	
21	13	14	21	18	10	4	0	0	25	47	17	6	122	109	104	135	142	asc.	asc.	asc.	asc.	113	174	101	
21	13	14	19	17	9	4	0	0	60	116	17	7	124	109	107	126	135	asc.	asc.	asc.	asc.	185	368	103	
20	13	13	18	16	9	4	0	8	33	76	28	8	124	105	106	122	131	asc.	asc.	asc.	95	130	195	118	
21	12	13	16	15	9	5	0	7	56	48	21	9	123	106	104	118	126	asc.	asc.	asc.	asc.	167	178	117	
21	11	13	17	14	10	4	0	6	34	65	20	10	123	106	102	117	121	asc.	asc.	asc.	asc.	128	183	109	
18	12	11	69	13	9	4	0	5	28	42	20	11	121	105	99	228	117	asc.	asc.	asc.	asc.	118	150	107	
18	11	11	30	13	11	3	0	4	25	35	20	12	119	104	95	160	115	asc.	asc.	asc.	asc.	111	137	102	
19	13	11	23	12	9	2	0	5	23	48	18	13	119	104	95	142	115	asc.	asc.	asc.	asc.	107	169	103	
18	12	10	23	12	8	2	0	4	22	33	18	14	119	104	asc.	140	124	asc.	asc.	asc.	asc.	103	138	105	
17	12	12	21	16	8	3	0	3	34	30	18	15	116	102	asc.	133	130	asc.	asc.	asc.	asc.	118	134	102	
17	12	11	23	13	6	2	0	4	37	27	18	16	116	105	asc.	136	122	asc.	asc.	asc.	asc.	137	125	101	
17	12	12	21	14	7	3	0	3	29	25	19	17	116	102	asc.	130	114	asc.	asc.	asc.	asc.	120	121	99	
17	11	11	22	14	6	3	0	3	25	24	18	18	117	99	asc.	130	108	asc.	asc.	asc.	asc.	112	121	100	
16	11	11	20	13	4	1	0	2	22	24	17	19	116	100	asc.	126	105	asc.	asc.	asc.	asc.	106	120	102	
16	12	12	19	13	6	2	0	1	21	23	17	20	116	98	asc.	125	104	asc.	asc.	asc.	asc.	104	115	101	
15	12	13	17	13	7	2	0	0	41	22	17	21	115	99	asc.	125	102	asc.	asc.	asc.	asc.	228	118	101	
15	11	12	17	14	4	1	0	0	50	22	14	22	114	97	asc.	124	99	asc.	asc.	asc.	asc.	220	114	91	
15	11	11	17	12	4	1	0	0	39	22	16	23	113	90	asc.	124	98	asc.	asc.	asc.	asc.	181	115	94	
15	11	11	16	13	9	1	0	52	32	22	20	24	114	89	asc.	121	94	asc.	asc.	asc.	asc.	209	111	99	
16	12	13	16	11	7	0	0	28	36	21	21	25	113	89	asc.	121	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	129	184	113	104
15	12	18	15	12	5	0	0	18	30	21	49	26	114	87	asc.	122	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	110	142	110	151
15	12	15	15	11	5	0	0	15	27	21	30	27	112	asc.	114	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	96	128	108	119
15	11	14	15	11	5	0	0	38	26	21	24	28	113	asc.	109	118	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	171	121	107	109
14	13	17	11	4	0	0	0	40	24	19	24	29	113	107	120	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	189	116	107	103
15	13	15	12	7	1	0	0	17	22	19	22	30	111	105	119	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	119	113	106	104
14	13	13	11	1	0	0	0	22	22	21	21	31	112	104	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	112	113	101	101
18	12	13	20	14	8	2	0	9	31	36	20	Medie	118	95	49	129	91	0	0	0	30	138	144	105	
Media annua: 15 cm												Media annua: 75 cm													

BRUNA A LEPRI												Giorno	MERSE A ORNATE											
Bacino: BRUNA (15.72 m s.m.)													Bacino: OMBRONE (140.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-96	-105	-102	-106	-103	-107	-111	-113	-111	-104	-103	-103	1	88	80	75	80	84	73	68	65	68	75	84	82
-97	-104	-102	-106	-103	-108	-111	-114	-110	-101	-95	-102	2	86	80	82	80	83	73	67	66	68	81	91	113
-97	-104	-102	-96	-101	-108	-111	-115	-109	-93	-83	-103	3	86	79	104	132	86	72	66	60	68	100	156	96
-96	-104	-103	-101	-101	-108	-111	-114	-110	-100	-64	-103	4	86	79	88	101	80	72	65	60	68	80	144	91
-97	-104	-103	-100	-101	-107	-111	-115	-110	-103	8	-103	5	86	79	88	94	80	72	66	60	68	74	116	88
-97	-104	-103	-101	-103	-108	-114	-115	-110	-104	-56	-104	6	84	79	84	90	79	73	61	60	67	72	168	87
-97	-103	-104	-101	-102	-108	-114	-115	-112	-97	-69	-104	7	84	80	81	88	79	71	60	60	68	136	152	86
-98	-107	-103	-101	-103	-108	-114	-113	-100	-104	-79	-98	8	84	79	79	86	77	69	60	65	72	94	172	96
-98	-107	-107	-101	-100	-108	-114	-113	-108	-93	-87	-101	9	84	78	79	84	77	67	59	62	72	164	140	96
-98	-106	-106	-101	-101	-108	-115	-116	-108	-102	-91	-102	10	84	78	78	83	76	66	60	64	71	110	122	92
-99	-106	-106	-61	-101	-108	-110	-115	-108	-104	-94	-103	11	84	78	77	192	75	68	66	60	70	92	127	89
-100	-106	-105	-85	-102	-107	-113	-116	-107	-105	-97	-103	12	84	78	77	125	77	67	62	60	70	85	112	88
-100	-105	-105	-92	-102	-107	-113	-116	-106	-105	-62	-104	13	84	77	76	108	91	67	62	60	69	81	171	87
-100	-105	-104	-95	-102	-108	-113	-115	-107	-105	-87	-104	14	83	77	76	101	82	71	60	60	70	80	128	87
-100	-105	-104	-97	-103	-110	-112	-113	-108	-106	-92	-103	15	82	79	76	98	89	70	60	66	68	83	115	88
-100	-106	-107	-98	-103	-110	-112	-113	-109	-104	-97	-104	16	82	76	76	103	84	70	64	68	68	111	108	88
-100	-106	-106	-99	-102	-110	-112	-114	-109	-106	-99	-105	17	84	76	76	96	80	68	65	65	68	89	102	86
-100	-105	-106	-97	-102	-110	-112	-113	-109	-106	-98	-105	18	84	76	76	93	78	68	64	64	68	84	99	86
-102	-105	-105	-102	-103	-110	-113	-113	-109	-106	-99	-105	19	84	76	78	92	77	66	65	64	68	80	96	85
-102	-105	-105	-103	-103	-109	-113	-114	-110	-107	-99	-103	20	84	76	78	89	77	64	64	61	68	79	96	84
-102	-105	-104	-103	-103	-111	-113	-113	-111	76	-99	-104	21	84	76	79	88	77	65	65	60	68	84	94	84
-102	-104	-104	-103	-103	-111	-113	-112	-111	-22	-99	-105	22	82	76	76	87	77	63	60	60	69	204	93	83
-102	-104	-105	-103	-103	-111	-113	-112	-111	-63	-101	-106	23	82	76	79	86	77	64	60	60	68	113	92	84
-102	-104	-105	-103	-106	-111	-113	-113	-70	-41	-101	-105	24	80	76	79	85	77	64	59	64	69	111	91	96
-102	-104	-105	-103	-106	-111	-113	-112	-95	-69	-102	-103	25	80	76	78	84	77	63	58	64	76	164	90	138
-102	-104	-105	-102	-106	-112	-113	-112	-104	-89	-103	-91	26	80	76	116	84	77	60	60	65	75	112	89	160
-102	-104	-105	-102	-106	-111	-114	-113	-104	-95	-103	-101	27	80	76	92	83	76	62	59	66	72	99	88	121
-102	-104	-104	-102	-106	-111	-114	-111	-77	-99	-103	-101	28	80	75	86	83	73	64	59	67	80	94	88	107
-102	-107	-101	-106	-111	-115	-109	-94	-100	-102	-102	-102	29	80		81	83	73	64	59	68	81	90	88	100
-102	-107	-102	-106	-111	-115	-108	-102	-101	-103	-102	-102	30	80		80	86	74	67	61	70	72	87	81	97
-102	-107	-102	-106	-111	-115	-109	-102	-101	-102	-103	-103	31	80		80		72		65	68		85		94
-100	-105	-105	-99	-103	-109	-113	-113	-105	-89	-89	-103	Medie	83	77	82	95	79	67	62	63	70	100	113	95
Media annua: -103 cm												Media annua: 82 cm												
FARMA A PONTE DI TORNIELLA												Giorno	OMBRONE A SASSO D'OMBRONE											
Bacino: OMBRONE (325.00 m s.m.)													Bacino: OMBRONE (54.68 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-32	-36	-35	-28	-27	-34	-38	-42	-45	-35	-31	-28	1	13	-8	-13	-9	-2	-23	-36	-42	-36	-24	-6	2
-33	-35	3	-25	-27	-34	-40	-42	-46	-20	66	-15	2	13	-8	-7	-10	-3	-24	-36	-41	-37	19	-4	14
-32	-36	-9	2	-19	-35	-40	-42	-45	-18	-2	-22	3	12	-8	33	76	0	-24	-36	-40	-36	29	128	16
-32	-36	-21	-15	-26	-34	-41	-42	-45	-29	-3	-25	4	11	-8	12	25	-3	-24	-36	-42	-37	12	156	10
-34	-35	-20	-17	-28	-35	-41	-42	-43	-33	-2	-25	5	10	-8	6	11	-6	-21	-34	-41	-38	-12	60	4
-34	-36	-24	-20	-29	-35	-41	-43	-44	-11	-4	-26	6	8	-8	1	9	-5	-23	-34	-42	-37	-15	132	1
-31	-35	-27	-22	-29	-36	-40	-42	-43	-9	-8	-26	7	8	-8	-2	2	-8	-24	-34	-42	-37	172	147	-1
-33	-35	-28	-23	-29	-36	-40	-43	-32	-22	-2	-10	8	8	-9	-4	0	-10	-28	-36	-42	-29	52	92	13
-34	-35	-30	-26	-29	-36	-41	-42	-41	-9	-14	-18	9	6	-10	-7	-2	-9	-29	-36	-42	-31	333	88	37
-33	-35	-30	-25	-30	-37	-41	-43	-40	-23	-16	-21	10	5	-11	-8	-4	-8	-29	-37	-41	-28	56	53	24
-33	-36	-30	31	-31	-37	-41	-43	-41	-29	-18	-23	11	4	-11	-9	78	-11	-29	-37	-41	-28	23	50	16
-33	-36	-31	-4	-29	-35	-41	-43	-43	-30	-20	-25	12	4	-11	-11	69	-11	-30	-37	-45	-22	9	35	9
-33	-36	-31	-12	-31	-36	-41	-42	-43	-33	-2	-27	13	4	-12	-11	35	21	-29	-38	-46	-26	2	211	6
-33	-36	-32	-15	-31	-37	-41	-44	-43	-32	-15	-25	14	3	-12	-12	48	3	-25	-38	-46	-31	-1	91	4
-33	-35	-32	-14	-24	-38	-41	-44	-43	-32	-18	-25	15	2	-12	-12	37	13	-25	-39	-46	-32	15	56	4
-33	-36	-33	-16	-22	-38	-41	-44	-42	-25	-22	-28	16	2	-12	-12	38	27	-26	-38	-42	-32	83	38	8
-33	-36	-34	-19	-26	-39	-41	-44	-43	-31	-23	-29	17	1	-12	-13	26	6	-27	-38	-42	-33	25	28	6
-33	-36	-34	-12	-27	-39	-43	-44	-42	-33	-25	-29	18	-1	-13	-12	25	-3	-27	-38	-43	-33	9	18	2
-33	-36	-34	-17	-29	-39	-43	-44	-43	-34	-26	-30	19	-1	-12	-13	6	-6	-28	-37	-44	-33	2	9	-1
-33	-36	-35	-19	-30	-39	-43	-45	-43	-35	-26	-29	20	-1	-12	-13	10	-9	-28	-37	-45	-31	-4	6	-4
-33	-37	-34	-21	-30	-39	-43	-44	-43	-1	-27	-29	21	-2	-12	-13	15	-10	-31	-37	-47	-32	94	4	-4
-33	-37	-34	-22	-31	-39	-43	-44	-43	-4	-27	-32	22	-2	-12	-13	16	-12	-32	-37	-48	-32	73	9	-4
-34	-37	-34	-23	-31	-39	-43	-45	-44	-31	-27	-29	23	-2	-11	-14	0	-12	-32	-38	-45	-32	47	9	-4
-34	-37	-35	-24	-33	-36	-43	-45	-40	-11	-27	-27	24	-2	-12	-14	-2	-12	-32	-39	-45	-32	40	6	11
-34	-36	-31	-24	-33	-39	-42	-44	-29	-11	-27	-19	25	-5	-13	-13	-3	-14	-33	-39	-44	-24	100	5	127
-35	-35	-10	-26	-33	-39	-42	-44	-36	-25	-28	6	26	-4	-14	23	-4	-13	-33	-39	-42	-13	43	5	103
-34	-35	-22	-26	-33	-39	-42	-44	-39	-28	-28	-14	27	-5	-13	12	-4	-15	-34	-39	-41	-2	23	7	96
-34	-37	-26	-26	-33	-40	-42	-43	-14	-29	-30	-20	28	-6	-13	1	-6	-16	-35	-40	-39	5	13	3	53
-34	-27	-23	-33	-40	-42	-42	-30	-30	-31	-23	29	29	-6	-4	-5	-18	-35	-40	-36	-5	5	1	35	
-34	-29	-26	-33	-36	-42	-45	-33	-31	-30	-25	30	30	-6	-4	-6	0	-19	-35	-41	-36	-19	2	1	25
-35	-29	-29	-33	-36	-42	-45	-33	-31	-30	-25	31	31	-8	-8	-8	-21	-21	-42	-36	-2	-2			19
-33	-36	-28	-18	-29	-37	-41	-43	-40	-24	-16	-23	Medie	2	-11	-5	16	-6	-29	-38	-42	-28	39	48	20

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.

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:

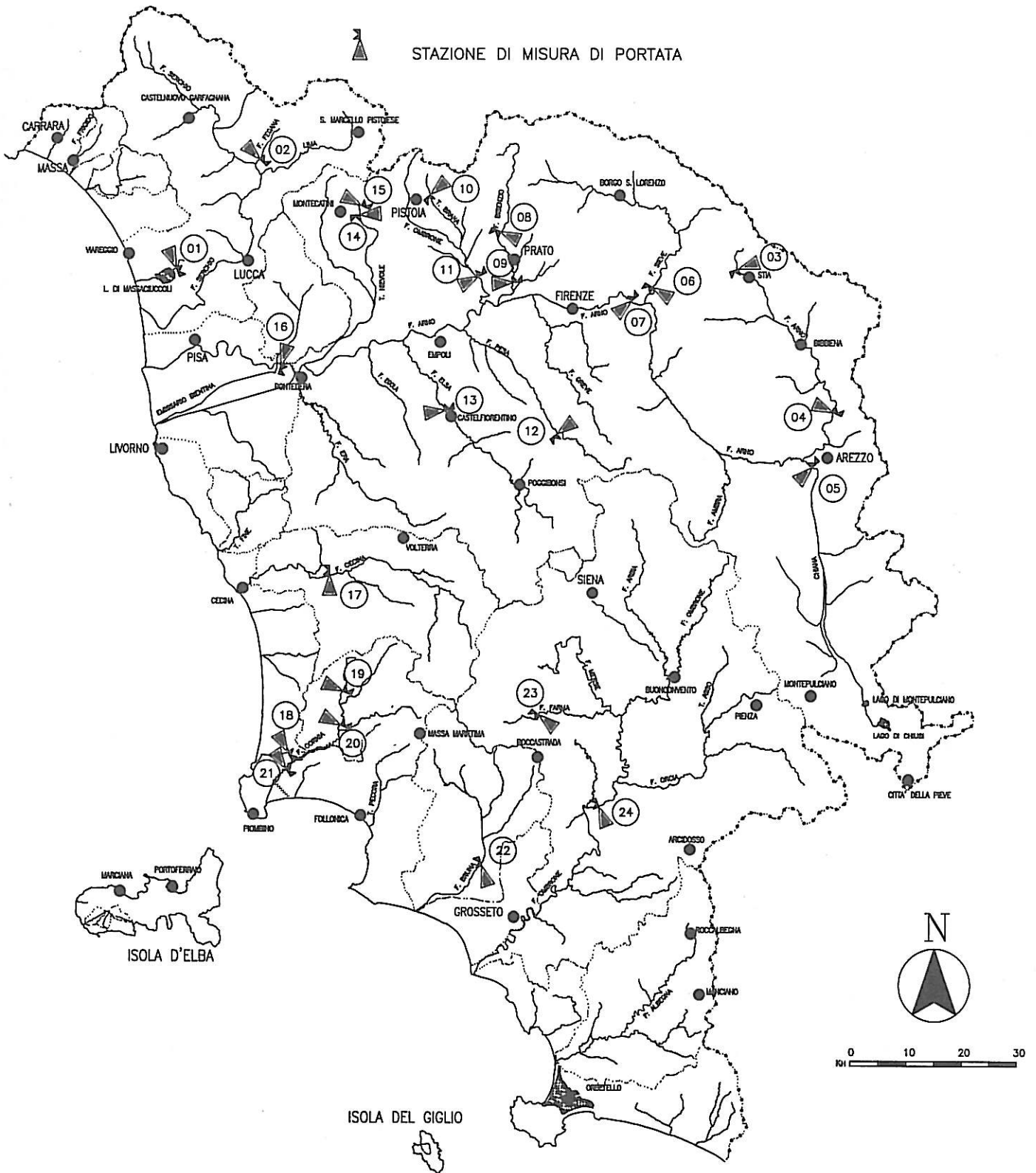
— le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;

— 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 1993

- | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| 01 - Sorgente Villa Spada a Quiesa | 09 - Bisenzio a S. Piero a Ponti | 17 - Cecina a Ponte di Monterufoli |
| 02 - Fegana a Ponte a Bussato | 10 - Brana a Burgianico | 18 - Sorgente Fossa Calda a Venturina |
| 03 - Arno a Stia | 11 - Ombrone Pt. a Poggio a Caiano | 19 - Massera a Molino del Balzone |
| 04 - Arno a Subbiano | 12 - Pesa a Sambuca | 20 - Cornia a Ponte per Montioni |
| 05 - Chiana a Ponte Ferrovia FI - ROMA | 13 - Elsa a Castelfiorentino | 21 - Cornia a Ponte Statale Aurelia |
| 06 - Sieve a Fornacina | 14 - Nievole a Colonna | 22 - Bruna a Lepri |
| 07 - Arno a Nave di Rosano | 15 - Candalla a Molino Parlanti | 23 - Forno a Ponte di Tornella |
| 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	0.199	0.203	0.156	0.100	0.086	0.071	0.032	0.025	0.021	0.051	0.091	0.114
2	0.211	0.205	0.162	0.094	0.088	0.074	0.026	0.022	0.018	0.078	0.095	0.114
3	0.192	0.192	0.140	0.094	0.086	0.071	0.015	0.022	0.012	0.072	0.084	0.110
4	0.196	0.189	0.137	0.095	0.086	0.062	0.017	0.028	0.021	0.061	0.085	0.110
5	0.205	0.188	0.128	0.102	0.087	0.049	0.019	0.029	0.017	0.072	0.082	0.116
6	0.213	0.186	0.116	0.106	0.085	0.051	0.052	0.028	0.015	0.068	0.083	0.113
7	0.189	0.188	0.116	0.106	0.080	0.055	0.041	0.025	0.027	0.065	0.087	0.122
8	0.190	0.206	0.134	0.102	0.075	0.062	0.034	0.034	0.025	0.069	0.092	0.109
9	0.187	0.194	0.138	0.092	0.077	0.055	0.029	0.029	0.019	0.064	0.100	0.111
10	0.188	0.191	0.129	0.089	0.074	0.054	0.035	0.022	0.017	0.065	0.092	0.116
11	0.200	0.181	0.115	0.087	0.084	0.047	0.040	0.022	0.016	0.066	0.098	0.119
12	0.192	0.165	0.116	0.103	0.079	0.046	0.035	0.023	0.019	0.068	0.103	0.108
13	0.224	0.167	0.104	0.114	0.071	0.061	0.020	0.026	0.021	0.065	0.104	0.114
14	0.239	0.165	0.099	0.107	0.081	0.058	0.017	0.020	0.036	0.066	0.107	0.117
15	0.209	0.184	0.117	0.108	0.078	0.059	0.025	0.022	0.029	0.073	0.103	0.113
16	0.212	0.190	0.115	0.108	0.073	0.052	0.018	0.022	0.032	0.069	0.098	0.117
17	0.209	0.189	0.111	0.094	0.077	0.050	0.021	0.018	0.038	0.072	0.107	0.122
18	0.232	0.168	0.109	0.093	0.089	0.048	0.020	0.022	0.038	0.080	0.102	0.126
19	0.231	0.161	0.109	0.097	0.084	0.036	0.020	0.019	0.035	0.077	0.104	0.106
20	0.223	0.159	0.108	0.103	0.086	0.030	0.032	0.014	0.038	0.081	0.104	0.114
21	0.204	0.154	0.109	0.105	0.082	0.034	0.028	0.012	0.046	0.085	0.103	0.122
22	0.209	0.177	0.123	0.097	0.073	0.043	0.022	0.020	0.038	0.088	0.098	0.121
23	0.185	0.182	0.118	0.092	0.065	0.053	0.017	0.021	0.038	0.082	0.098	0.116
24	0.190	0.166	0.113	0.087	0.067	0.044	0.017	0.019	0.042	0.085	0.100	0.123
25	0.205	0.161	0.112	0.087	0.059	0.027	0.013	0.021	0.058	0.093	0.093	0.131
26	0.193	0.158	0.110	0.103	0.050	0.028	0.016	0.023	0.053	0.098	0.099	0.132
27	0.202	0.136	0.101	0.107	0.047	0.030	0.022	0.031	0.055	0.094	0.114	0.127
28	0.184	0.133	0.088	0.107	0.062	0.027	0.030	0.025	0.047	0.083	0.116	0.129
29	0.178		0.095	0.106	0.077	0.043	0.022	0.024	0.046	0.085	0.122	0.128
30	0.181		0.108	0.095	0.074	0.039	0.027	0.023	0.047	0.079	0.109	0.124
31	0.180		0.106		0.071		0.024	0.021		0.083		0.124

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.239	0.239	0.206	0.162	0.114	0.089	0.074	0.052	0.034	0.058	0.098	0.122	0.132
Q media (m ³ /s)	0.090	0.202	0.176	0.117	0.099	0.076	0.049	0.025	0.023	0.032	0.075	0.099	0.118
Q minima (m ³ /s)	0.012	0.178	0.133	0.088	0.087	0.047	0.027	0.013	0.012	0.012	0.051	0.082	0.106
Q media (l/s km ²)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1972 e 1974 - 1992													
	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	0.160	0.188	0.199	0.202	0.194	0.176	0.147	0.123	0.103	0.098	0.110	0.132
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	1993	1974 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.209	0.306
30	0.190	0.240
60	0.140	0.203
91	0.116	0.182
135	0.104	0.159
182	0.087	0.133
274	0.042	0.094
355	0.017	0.049

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
0.230	0.002	0.276	0.034	0.324	0.133	0.372	0.266
0.234	0.002	0.282	0.045	0.330	0.147	0.378	0.286
0.240	0.003	0.288	0.057	0.336	0.162	0.384	0.307
0.246	0.005	0.294	0.069	0.342	0.178	0.390	0.329
0.252	0.006	0.300	0.081	0.348	0.194	0.396	0.353
0.258	0.010	0.306	0.094	0.354	0.211	0.400	0.370
0.264	0.017	0.312	0.107	0.360	0.227		
0.270	0.025	0.318	0.120	0.366	0.245		

per H ≥ 0.400 Q = 7.999(H - 0.271)^{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 0.07 (19 ago. 1993).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.72	0.40	0.28	0.54	0.92	0.38	0.26	0.16	0.10	1.83	0.95	0.39
2	0.83	0.37	0.30	0.66	0.91	0.33	0.24	0.20	0.10	19.90	0.71	0.40
3	0.83	0.39	0.29	0.77	0.84	0.37	0.23	0.15	0.09	17.40	0.64	0.42
4	0.77	0.39	0.31	0.83	0.86	0.40	0.24	0.12	0.12	4.17	0.64	0.40
5	0.76	0.38	0.27	1.11	0.83	0.35	0.22	0.13	0.11	2.54	1.14	0.38
6	0.70	0.41	0.22	0.99	0.83	0.33	0.20	0.10	0.11	4.65	2.08	0.37
7	0.69	0.36	0.28	1.05	0.72	0.34	0.17	0.11	0.09	4.98	2.92	0.34
8	0.68	0.31	0.23	1.27	0.69	0.31	0.18	0.11	0.09	3.88	3.03	0.37
9	0.70	0.31	0.22	1.24	0.71	0.26	0.15	0.11	0.14	5.31	2.37	0.62
10	0.73	0.35	0.26	1.08	0.87	0.21	0.15	0.09	0.33	3.46	1.74	0.73
11	0.67	0.29	0.24	3.76	0.80	0.21	0.17	0.09	0.20	2.79	1.59	1.12
12	0.60	0.25	0.23	3.03	0.73	0.22	0.14	0.10	0.19	2.00	1.58	1.12
13	0.65	0.27	0.23	3.56	0.91	0.21	0.21	0.09	0.22	1.51	1.60	0.84
14	0.53	0.35	0.22	4.19	0.89	0.25	0.17	0.10	2.19	2.22	1.41	0.85
15	0.48	0.36	0.23	3.36	0.79	0.24	0.16	0.11	0.35	2.13	1.58	1.20
16	0.49	0.29	0.23	2.36	0.84	0.22	0.15	0.11	0.68	1.65	1.46	3.59
17	0.50	0.31	0.23	1.80	0.84	0.20	0.17	0.08	0.60	1.43	1.40	3.64
18	0.53	0.30	0.26	1.56	0.75	0.21	0.18	0.08	0.44	1.37	1.21	2.36
19	0.51	0.26	0.28	1.48	0.67	0.24	0.15	0.07	0.35	1.23	1.10	1.83
20	0.53	0.28	0.22	1.51	0.67	0.26	0.13	0.08	0.31	1.10	1.02	1.51
21	0.61	0.25	0.27	1.44	0.69	0.21	0.14	0.09	0.22	1.03	0.96	2.58
22	0.67	0.25	0.25	1.37	0.70	0.22	0.15	0.08	0.19	2.90	0.83	2.83
23	0.56	0.29	0.22	1.18	0.76	0.19	0.16	0.08	0.23	2.42	0.76	2.08
24	0.49	0.28	0.31	1.05	0.60	0.26	0.17	0.08	3.27	2.22	0.73	3.71
25	0.50	0.33	0.88	1.03	0.47	0.26	0.17	0.50	4.96	2.58	0.71	3.71
26	0.43	0.32	0.96	1.02	0.46	0.22	0.15	0.10	10.10	2.12	0.61	3.11
27	0.40	0.31	0.81	0.89	0.50	0.22	0.14	0.17	3.91	1.62	0.61	2.42
28	0.43	0.26	0.72	0.90	0.52	0.20	0.15	0.22	2.03	1.43	0.66	1.87
29	0.46		0.70	0.86	0.50	0.19	0.15	0.13	1.38	1.32	0.60	1.55
30	0.41		0.62	0.87	0.49	0.23	0.17	0.13	1.00	1.12	0.28	1.41
31	0.38		0.58		0.45		0.16	0.13		1.01		1.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	19.90	0.83	0.41	0.96	4.19	0.92	0.40	0.26	0.50	10.10	19.90	3.03	3.71
Q media (m ³ /s)	0.96	0.59	0.32	0.37	1.56	0.72	0.26	0.17	0.13	1.14	3.40	1.23	1.58
Q minima (m ³ /s)	0.07	0.38	0.25	0.22	0.54	0.45	0.19	0.13	0.07	0.09	1.01	0.28	0.34
Q media (l/s km ²)	33.0	20.3	11.0	12.7	53.8	24.7	8.9	6.0	4.3	39.2	117.1	42.4	54.5
Deflusso (mm)	1042.1	54.3	26.6	33.9	139.3	66.2	23.0	16.0	11.6	101.5	313.6	110.0	146.0
Afflusso meteorico (mm)	2025.0	13.6	4.1	70.7	258.6	46.5	52.8	73.7	153.4	447.2	468.7	162.9	272.8
Coefficiente di deflusso	0.51	3.99	6.49	0.48	0.54	1.42	0.44	0.22	0.08	0.23	0.67	0.68	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-60 e 1962-66 e 1972 e 1975-76 e 1978-79 e 1981 e 1991-92

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	56.90	62.80	27.90
Q media (m ³ /s)	1.65	1.89	2.18	1.98	2.14	1.65	1.02	0.58	0.41	0.66	1.95	2.54	2.87
Q minima (m ³ /s)	0.11	0.35	0.35	0.30	0.42	0.32	0.22	0.20	0.11	0.14	0.17	0.23	0.31
Q media (l/s km ²)	57.0	65.1	75.3	68.3	73.7	57.0	35.3	20.0	14.3	22.7	67.1	87.5	98.9
Deflusso (mm)	1803	174	189	183	191	153	91	54	38	59	180	227	265
Afflusso meteorico (mm)	1978	160	178	165	164	123	100	73	88	156	259	263	251
Coefficiente di deflusso	0.91	1.09	1.06	1.11	1.17	1.25	0.92	0.74	0.43	0.38	0.69	0.86	1.06

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1993	1949 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.91	6.56
30	2.54	3.77
60	1.51	2.62
91	1.03	1.93
135	0.72	1.41
182	0.49	1.01
274	0.23	0.51
355	0.09	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
-0.14	0.06	0.09	0.69	0.33	3.36		
-0.12	0.07	0.12	0.90	0.36	3.87		
-0.09	0.08	0.15	1.15	0.39	4.43		
-0.06	0.10	0.18	1.42	0.42	5.07		
-0.03	0.15	0.21	1.72	0.45	5.81		
0.00	0.24	0.24	2.07	0.48	6.70		
0.03	0.36	0.27	2.45	0.49	6.99		
0.06	0.50	0.30	2.88				

per H ≥ 0.49 Q = 59.44 (H - 0.25)^{3/2}

3 — ARNO A STIA (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 62 kmq (parte prevalentemente permeabile 6%); altitudine max 1657 m s.m.; media 891 m s.m.; zero idrometrico 443.07 m s.m.; distanza dalla confluenza con lo Staggia 1 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 20/9/1938; inizio delle misure: ottobre 1938. Altezza idrometrica max m 4.23 (4/11/1966-vecchio idrom.), m 2.57 (8/10/1993-nuovo idrom.); minima m 0.38 (1/9/1942 e variagosto 1943-vecchio idrom.); m 0.70 (vari ago. 1993-nuovo idrom.). Portata max mc/sec 312.00 (4/11/1966); minima mc/sec 0.01 (vari agosto e settembre 1957). Lastazione stata spostata di circa 100 m a monte nell'anno 1991.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.53	0.28	0.21	0.35	0.42	0.14	»	»	»	»	0.68	0.74
2	0.48	0.28	0.29	0.48	0.44	0.14	»	»	»	10.80	0.71	0.85
3	0.49	0.27	0.26	0.76	0.55	0.15	»	»	»	2.25	0.69	0.85
4	0.47	0.26	0.23	0.62	0.47	0.16	»	»	»	0.72	0.66	0.88
5	0.45	0.25	0.22	0.59	0.43	0.14	»	»	»	0.37	0.95	0.84
6	0.44	0.25	0.21	0.58	0.41	0.13	»	»	»	0.26	1.44	0.80
7	0.44	0.24	0.20	0.52	0.40	0.12	»	»	»	4.34	1.93	0.82
8	0.44	0.24	0.19	0.47	0.38	0.16	»	»	»	14.00	5.18	0.89
9	0.44	0.23	0.19	0.43	0.35	0.15	»	»	»	6.29	2.21	1.53
10	0.44	0.22	0.19	0.43	0.33	0.17	»	»	»	1.66	1.60	1.42
11	0.44	0.22	0.19	1.74	0.31	0.13	»	»	»	1.13	1.31	1.41
12	0.44	0.22	0.18	2.60	0.35	0.19	»	»	»	0.87	2.32	1.51
13	0.40	0.21	0.18	2.25	0.47	0.14	»	»	»	0.68	8.11	1.30
14	0.40	0.21	0.17	2.17	0.38	0.14	»	»	»	1.16	2.73	1.20
15	0.40	0.21	0.17	1.72	0.38	0.14	»	»	»	4.02	2.00	1.24
16	0.40	0.20	0.17	1.42	0.37	0.14	»	»	»	2.70	1.76	6.36
17	0.38	0.20	0.17	1.14	0.36	0.12	»	»	»	1.42	1.46	6.47
18	0.35	0.20	0.17	0.97	0.38	0.11	»	»	»	1.09	1.26	2.51
19	0.36	0.20	0.17	0.85	0.34	0.09	»	»	»	0.93	1.13	1.88
20	0.35	0.20	0.17	0.73	0.29	0.09	»	»	»	0.80	1.05	1.62
21	0.35	0.20	0.17	0.66	0.28	0.09	»	»	»	1.03	0.98	1.51
22	0.35	0.20	0.17	0.61	0.26	0.08	»	»	»	1.95	0.92	1.35
23	0.34	0.19	0.17	0.56	0.23	0.09	»	»	»	1.62	0.87	1.82
24	0.32	0.18	0.17	0.51	0.21	0.28	»	»	»	1.60	0.81	8.38
25	0.34	0.18	0.45	0.48	0.20	0.14	»	»	»	2.18	0.78	5.20
26	0.32	0.18	0.65	0.46	0.18	0.10	»	»	»	1.56	0.74	3.10
27	0.31	0.19	0.51	0.41	0.18	0.09	»	»	»	1.21	0.70	2.23
28	0.31	0.19	0.41	0.40	0.17	0.08	»	»	»	1.04	0.68	1.85
29	0.31		0.38	0.41	0.16	0.08	»	»	»	0.91	0.69	1.60
30	0.30		0.35	0.40	0.16	0.14	»	»	»	0.81	0.69	1.40
31	0.28		0.34		0.15		»	»	»	0.72		1.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	»	0.53	0.28	0.65	2.60	0.55	0.28	»	»	»	»	8.11	8.38
Q media (m ³ /s)	»	0.39	0.22	0.25	0.86	0.32	0.13	»	»	»	»	1.57	2.09
Q minima (m ³ /s)	»	0.28	0.18	0.17	0.35	0.15	0.08	»	»	»	»	0.66	0.74
Q media (l/s km ²)	»	6.3	3.5	4.0	13.8	5.2	2.1	»	»	»	»	25.3	33.7
Deflusso (mm)	»	16.8	8.5	10.7	35.8	13.9	5.5	»	»	»	»	65.6	90.4
Afflusso meteorico (mm)	1199.6	12.9	2.2	94.5	113.8	46.3	70.6	39.9	75.4	109.3	336.1	143.5	155.1
Coefficiente di deflusso	—	1.30	3.87	0.11	0.31	0.30	0.08	—	—	—	—	0.46	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 - 1942 e 1949 - 1966 e 1970 - 1976													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	148.00	32.70	36.50	20.00	22.30	32.40	19.40	4.47	3.86	10.10	17.80	148.00	40.10
Q media (m ³ /s)	1.48	2.29	2.64	2.05	1.97	1.54	0.79	0.30	0.20	0.31	1.03	2.25	2.48
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.11	0.18	0.16	0.09	0.19	0.11	0.06	0.01	0.01	0.04	0.07	0.07
Q media (l/s km ²)	23.9	37.0	42.6	33.1	31.8	24.9	12.7	4.8	3.2	5.0	16.6	36.3	40.0
Deflusso (mm)	756	99	107	89	82	67	33	13	9	13	45	94	107
Afflusso meteorico (mm)	1280	118	112	97	110	102	84	53	65	98	137	167	137
Coefficiente di deflusso	0.59	0.84	0.95	0.92	0.75	0.65	0.39	0.24	0.13	0.13	0.33	0.56	0.78

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1939 - 1976
	m ³ /s	m ³ /s
10	4.34	8.13
30	1.76	4.01
60	1.13	2.32
91	0.72	1.57
135	0.42	0.99
182	0.28	0.65
274	—	0.24
355	—	0.07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.68	0.01	1.00	1.03	1.32	5.83	1.64	15.80		
0.72	0.03	1.04	1.29	1.36	6.87	1.68	17.00		
0.76	0.08	1.08	1.58	1.40	7.98				
0.80	0.14	1.12	1.92	1.44	9.16				
0.84	0.24	1.16	2.35	1.48	10.40				
0.88	0.40	1.20	2.99	1.52	11.60				
0.92	0.58	1.24	3.89	1.56	12.90				

per H ≥ 1.68 Q = 29.20 (H - 0.98)^{3/2}

4 — 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); minimam -0.09 (22 e 23/8/1931). Portata max 2250.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.17 mc/sec (17/8/1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.78	3.58	2.30	7.47	6.37	3.06	2.42	0.62	0.81	3.53	10.00	13.50
2	7.49	3.24	4.24	10.00	6.06	2.47	1.98	0.60	0.73	14.20	10.30	20.10
3	7.56	3.11	5.13	17.30	6.84	2.38	1.75	0.67	0.62	17.80	11.60	18.30
4	7.48	3.00	4.10	12.70	6.11	2.31	1.64	0.62	0.47	7.06	10.90	17.30
5	7.16	2.94	3.57	11.90	5.71	2.12	1.75	0.64	0.53	3.73	11.60	17.00
6	6.78	2.56	2.78	11.50	5.32	1.98	1.65	0.67	0.64	2.61	21.20	16.10
7	6.71	2.56	2.53	11.60	5.25	2.03	1.88	0.50	0.74	46.20	44.50	15.30
8	6.76	2.58	2.48	12.00	5.21	2.11	1.67	0.40	0.79	133.00	69.60	20.70
9	6.49	2.66	2.48	10.50	4.89	3.86	1.50	0.44	0.91	116.00	40.10	30.70
10	6.42	2.58	2.45	9.68	4.58	6.91	1.40	0.43	1.08	40.80	28.80	30.30
11	7.30	2.56	2.47	25.50	4.34	3.40	1.34	0.51	0.65	26.00	23.80	27.20
12	8.86	2.61	2.42	31.40	4.53	3.31	1.43	0.56	0.52	19.20	36.60	27.60
13	8.60	2.48	2.34	27.90	5.71	2.99	1.54	0.60	0.51	15.00	81.50	23.30
14	7.72	2.43	2.32	37.20	5.56	3.04	1.47	0.35	1.11	13.70	46.00	21.50
15	7.43	2.44	2.32	32.40	7.16	3.03	1.43	0.32	1.66	21.90	35.20	21.40
16	6.72	2.49	2.38	28.60	7.34	2.86	1.19	0.45	1.17	37.80	29.80	35.80
17	6.53	2.57	2.37	22.90	7.33	2.85	1.14	0.50	1.04	22.00	24.60	59.20
18	6.35	2.57	2.48	19.00	6.50	2.83	0.91	0.69	0.74	16.50	21.90	36.70
19	6.40	2.66	2.52	16.50	5.70	2.62	0.91	0.83	0.62	13.40	19.70	29.20
20	6.28	2.47	2.39	14.40	4.71	2.61	0.94	0.90	0.52	11.50	17.80	25.90
21	6.06	2.31	2.44	12.70	4.37	2.74	1.04	0.42	0.73	12.10	16.60	26.80
22	6.18	2.48	2.38	11.40	3.93	2.72	1.05	0.29	0.71	35.00	15.30	23.20
23	5.71	2.40	2.38	10.50	3.42	2.80	1.05	0.32	0.75	30.80	15.00	41.20
24	5.08	2.51	2.45	8.94	3.42	2.95	0.74	0.36	0.86	31.90	14.30	129.00
25	4.62	2.65	16.80	8.56	3.44	2.76	0.76	0.36	1.89	39.40	13.60	78.50
26	4.24	2.66	24.70	7.75	3.48	2.14	0.85	0.39	3.43	29.40	12.30	69.80
27	4.07	2.48	14.10	6.59	3.53	1.86	0.76	0.47	1.89	22.40	12.20	48.00
28	3.87	2.30	10.10	6.07	3.52	1.70	0.71	1.53	1.90	17.70	12.30	36.30
29	3.89		8.70	6.33	3.32	1.69	0.80	1.30	1.91	15.00	12.20	30.00
30	4.26		7.86	6.38	3.38	1.74	0.75	0.82	1.27	12.60	13.60	25.70
31	4.24		7.36		3.24		0.54	0.72		10.90		23.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	133.00	8.86	3.58	24.70	37.20	7.34	6.91	2.42	1.53	3.43	133.00	81.50	129.00
Q media (m ³ /s)	10.50	6.29	2.64	5.01	15.20	4.98	2.73	1.26	0.59	1.04	27.10	24.40	33.50
Q minima (m ³ /s)	0.29	3.87	2.30	2.30	6.07	3.24	1.69	0.54	0.29	0.47	2.61	10.00	13.50
Q media (l/s km ²)	14.2	8.5	3.6	6.8	20.6	6.7	3.7	1.7	0.8	1.4	36.7	33.1	45.4
Deflusso (mm)	446.8	22.8	8.7	18.2	53.4	18.1	9.6	4.6	2.1	3.6	98.3	85.8	121.7
Afflusso meteorico (mm)	1095.1	10.4	3.8	75.0	94.7	48.9	60.3	29.8	63.5	113.7	287.2	138.3	169.5
Coefficiente di deflusso	0.41	2.20	2.28	0.24	0.56	0.37	0.16	0.15	0.03	0.03	0.34	0.62	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 - 1942 e 1949 - 1992

Q max (m ³ /s)	1190.00	333.00	399.00	428.00	331.00	279.00	253.00	39.30	159.00	153.00	627.00	1190.00	404.00
Q media (m ³ /s)	17.50	26.90	30.10	28.20	22.90	17.10	9.13	2.90	1.93	3.31	11.70	25.10	31.60
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)	23.7	36.4	40.7	38.2	31.1	23.1	12.4	3.9	2.6	4.5	15.8	34.0	42.8
Deflusso (mm)	751	98	102	102	81	62	32	11	7	12	42	88	115
Afflusso meteorico (mm)	1251	108	110	107	107	100	79	47	64	89	143	159	138
Coefficiente di deflusso	0.60	0.90	0.93	0.96	0.75	0.62	0.41	0.22	0.11	0.13	0.30	0.55	0.83

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1993	1930 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	46.20	91.00
30	30.30	46.60
60	20.10	28.60
91	12.70	19.80
135	7.06	12.90
182	3.89	8.07
274	1.90	2.55
355	0.44	0.62

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.24	0.20	0.60	6.07	1.40	40.30	3.00	178.00
0.25	0.25	0.70	9.04	1.60	51.60	3.40	245.00
0.30	0.62	0.80	12.50	1.80	64.90	3.80	319.00
0.35	1.17	0.90	16.50	2.00	77.10	4.20	395.00
0.40	1.82	1.00	20.90	2.20	91.90	4.60	477.00
0.45	2.66	1.10	25.40	2.40	108.00	4.84	530.00
0.50	3.65	1.20	30.20	2.60	127.00		
0.55	4.78	1.30	35.10	2.80	151.00		

per H ≥ 4.84 Q = 86.29 (H - 1.49)^{3/2}

5 — 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 (vari1978 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	3.47	2.12	2.55	2.25	2.81	0.46	0.66	0.28	0.26	2.83	0.98	1.61
2	3.26	2.11	2.51	2.32	2.68	0.55	0.80	0.32	0.19	5.25	0.95	3.05
3	3.12	2.15	2.50	2.20	2.62	0.78	0.62	0.30	0.43	4.37	3.22	2.98
4	2.94	2.50	2.49	2.27	2.55	1.45	0.43	0.30	0.49	2.46	4.96	2.10
5	3.18	2.72	2.17	2.37	2.44	1.35	0.44	0.36	0.45	1.23	4.47	1.71
6	3.59	2.50	2.06	2.31	2.40	0.93	0.31	0.35	0.40	0.84	7.13	1.62
7	3.59	2.47	2.08	2.20	2.02	0.72	0.30	0.48	0.34	16.10	11.00	1.56
8	3.48	2.23	2.11	2.24	1.34	0.47	0.47	0.58	0.36	24.70	13.40	6.51
9	3.38	2.26	2.20	1.90	1.29	0.43	0.50	0.54	0.46	29.80	8.31	11.10
10	3.26	2.15	2.24	1.52	1.71	0.94	0.34	0.44	0.61	10.40	4.83	6.22
11	3.26	2.18	2.32	9.86	1.85	0.83	0.28	0.27	0.69	2.31	3.00	4.02
12	3.26	2.31	2.47	16.00	1.76	0.81	0.38	0.27	0.49	1.10	4.35	3.06
13	3.26	2.21	2.31	10.40	1.74	0.78	0.31	0.24	0.27	0.74	14.20	2.50
14	3.26	2.11	2.21	10.50	2.60	0.86	0.24	0.26	0.19	0.80	12.00	2.24
15	3.11	2.14	2.15	9.50	2.37	0.68	0.19	0.29	0.19	4.87	5.69	2.09
16	2.98	2.15	2.20	8.74	1.77	0.51	0.51	0.38	0.21	4.37	3.58	2.44
17	2.95	2.17	2.21	5.60	1.45	0.49	0.53	0.22	0.33	2.78	2.50	2.32
18	2.95	2.27	2.32	4.71	1.38	0.78	0.46	0.13	0.43	1.26	1.87	1.87
19	3.06	2.50	2.28	3.93	1.18	0.63	0.49	0.23	0.37	0.69	1.58	1.60
20	3.11	2.40	2.26	3.52	1.15	0.49	0.39	0.28	0.31	0.54	1.60	1.51
21	3.11	2.40	2.22	3.27	1.20	0.51	0.48	0.35	0.32	2.79	1.57	1.48
22	2.91	2.38	2.22	3.12	1.00	0.37	0.59	0.35	0.32	5.94	1.45	1.34
23	2.80	2.32	2.18	3.12	0.95	0.28	0.71	0.20	0.31	6.58	1.40	1.56
24	2.72	2.28	2.33	2.71	0.89	0.19	0.46	0.21	0.72	6.31	1.16	7.62
25	2.71	2.30	3.05	2.76	0.86	0.41	0.36	0.25	1.58	6.14	1.06	10.90
26	2.71	2.38	5.09	2.63	0.85	0.52	0.43	0.22	1.51	3.64	1.06	15.30
27	2.64	2.52	3.99	2.48	0.87	0.39	0.42	0.30	1.05	2.10	1.04	18.20
28	2.59	2.48	2.56	2.51	0.84	0.37	0.31	0.62	1.64	1.34	1.21	9.12
29	2.55		2.19	2.76	0.66	0.37	0.22	0.36	0.77	1.18	1.47	5.46
30	2.33		2.15	2.92	0.52	0.33	0.37	0.32	0.59	1.06	1.27	4.06
31	2.21		2.10		0.52		0.31	0.29		1.01		3.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	29.80	3.59	2.72	5.09	16.00	2.81	1.45	0.80	0.62	1.64	29.80	14.20	18.20
Q media (m ³ /s)	2.44	3.02	2.31	2.44	4.42	1.56	0.62	0.43	0.32	0.54	5.01	4.08	4.53
Q minima (m ³ /s)	0.13	2.21	2.11	2.06	1.52	0.52	0.19	0.19	0.13	0.19	0.54	0.95	1.34
Q media (l/s km ²)	1.9	2.4	1.8	1.9	3.5	1.2	0.5	0.3	0.3	0.4	3.9	3.2	3.6
Deflusso (mm)	60.6	6.4	4.4	5.1	9.0	3.3	1.3	0.9	0.7	1.1	10.6	8.3	9.5
Afflusso meteorico (mm)	590.9	2.8	5.0	37.8	65.2	38.5	20.8	30.0	21.9	99.9	129.8	77.0	62.2
Coefficiente di deflusso	0.10	2.27	0.88	0.14	0.14	0.09	0.06	0.03	0.03	0.01	0.08	0.11	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1952 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985 - 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	352.00	308.00	280.00	240.00	222.00	352.00	100.00	83.30	21.60	166.00	223.00	265.00	326.00
Q media (m ³ /s)	7.78	12.30	16.30	13.20	8.24	7.79	3.26	1.11	0.58	1.64	4.43	10.30	14.40
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.18	0.38	0.29	0.29	0.26	0.13	0.05	0.09	0.05	0.05	0.05	0.17
Q media (l/s km ²)	6.1	9.6	12.8	10.4	6.5	6.1	2.6	0.9	0.5	1.3	3.5	8.1	11.4
Deflusso (mm)	193	26	32	28	17	16	7	2	1	3	9	21	30
Afflusso meteorico (mm)	811	58	63	67	70	76	54	35	42	70	94	105	77
Coefficiente di deflusso	0.24	0.44	0.51	0.42	0.24	0.21	0.12	0.07	0.03	0.05	0.10	0.20	0.39

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1926 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	11.10	54.60
30	5.60	21.90
60	3.26	10.80
91	2.71	6.35
135	2.31	3.26
182	2.02	1.80
274	0.52	0.60
355	0.22	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
-0.04	0.03	0.35	3.76	0.75	15.20	1.55	61.00
0.00	0.07	0.40	4.68	0.85	19.20	1.65	69.20
0.05	0.30	0.45	5.70	0.95	23.70	1.75	78.60
0.10	0.65	0.50	6.90	1.05	28.60	1.85	89.30
0.15	1.11	0.55	8.29	1.15	34.00	1.95	102.00
0.20	1.64	0.60	9.87	1.25	39.90	1.96	103.00
0.25	2.24	0.65	11.50	1.35	46.40		
0.30	2.95	0.70	13.30	1.45	53.40		

per H ≥ 1.96 Q = 94.37 (H - 0.90)^{3/2}

6 — 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 -0.31 (vari agosto 1993). 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	8.86	2.78	1.31	6.82	9.30	2.55	1.33	0.41	0.51	6.51	6.17	7.34
2	8.55	2.63	4.40	7.29	9.00	2.46	1.22	0.44	0.51	24.20	7.00	12.40
3	8.19	2.63	5.20	8.65	13.00	2.69	1.10	0.43	0.46	44.40	8.61	9.58
4	7.72	2.82	3.59	7.27	9.94	3.20	1.01	0.44	0.51	13.80	6.51	8.34
5	7.45	2.44	2.84	7.34	9.05	2.50	1.01	0.40	0.49	7.15	6.37	7.64
6	7.16	2.41	2.35	7.91	8.23	2.43	1.00	0.41	0.55	4.81	13.40	6.94
7	6.93	2.43	2.16	7.30	7.89	2.08	1.08	0.41	0.53	23.30	42.30	6.57
8	6.92	2.29	2.00	6.88	7.19	1.99	1.04	0.37	0.51	96.40	168.00	6.98
9	6.90	2.19	1.78	6.29	6.75	2.30	0.99	0.48	0.54	62.20	42.10	12.00
10	6.48	2.16	1.69	6.02	6.28	3.55	0.96	0.56	0.64	21.20	27.40	13.70
11	6.48	2.06	1.58	41.20	5.88	2.37	1.21	0.51	0.66	14.10	21.60	17.10
12	6.55	1.94	1.54	30.90	6.22	2.26	1.16	0.51	0.57	10.40	29.40	22.00
13	6.12	1.85	1.43	36.80	6.42	2.09	1.29	0.44	0.54	16.70	99.50	15.60
14	5.89	1.79	1.40	44.80	6.30	1.97	1.13	0.41	0.72	93.80	38.50	15.80
15	5.74	1.75	1.33	29.30	6.56	1.86	1.05	0.42	0.86	46.30	50.50	25.90
16	5.38	1.63	1.24	22.60	6.72	1.78	0.97	0.43	0.65	34.80	40.40	55.20
17	5.08	1.54	1.24	18.50	6.09	1.69	0.89	0.50	0.65	20.90	27.20	54.90
18	4.76	1.61	1.22	15.80	5.40	1.58	0.84	0.43	0.81	16.60	22.40	28.20
19	4.58	1.57	1.23	14.00	4.95	1.48	0.83	0.44	0.70	13.70	19.40	21.40
20	4.49	1.64	1.25	12.60	4.60	1.44	0.80	0.41	0.60	11.00	17.20	19.20
21	4.37	1.59	1.18	11.40	4.38	1.35	0.68	0.41	0.56	14.40	15.10	22.60
22	4.19	1.63	1.15	10.60	4.14	1.29	0.80	0.37	0.92	45.40	13.30	19.40
23	3.86	1.38	1.14	9.85	3.89	1.77	0.78	0.38	0.68	25.00	12.00	18.10
24	3.77	1.17	1.26	9.36	3.66	4.62	0.68	0.37	0.85	20.30	10.60	67.40
25	3.80	1.18	11.80	8.77	3.49	2.66	0.62	0.42	4.80	23.40	9.42	61.90
26	3.71	1.18	20.30	8.83	3.41	1.87	0.71	0.39	6.20	17.60	8.37	107.00
27	3.53	1.21	12.50	8.03	3.24	1.58	0.58	0.48	3.10	14.00	8.60	49.80
28	3.36	1.21	9.55	7.52	3.04	1.40	0.58	1.85	3.71	11.60	7.93	34.60
29	3.18		8.29	7.67	2.90	1.30	0.50	0.82	2.40	9.91	7.39	29.00
30	3.13		7.49	7.93	2.79	1.30	0.44	0.62	1.57	8.57	6.72	25.30
31	2.94		7.02		2.70		0.42	0.56		7.28		22.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	168.00	8.86	2.82	20.30	44.80	13.00	4.62	1.33	1.85	6.20	96.40	168.00	107.00
Q media (m ³ /s)	9.58	5.49	1.88	3.95	14.30	5.92	2.11	0.89	0.50	1.23	25.20	26.40	26.60
Q minima (m ³ /s)	0.37	2.94	1.17	1.14	6.02	2.70	1.29	0.42	0.37	0.46	4.81	6.17	6.57
Q media (l/s km ²)	11.5	6.6	2.3	4.7	17.2	7.1	2.5	1.1	0.6	1.5	30.3	31.8	32.0
Deflusso (mm)	363.7	17.7	5.5	12.7	44.5	19.1	6.6	2.9	1.6	3.8	81.1	82.5	85.8
Afflusso meteorico (mm)	1016.0	6.4	1.5	72.0	92.6	41.5	51.3	20.9	58.9	126.8	259.6	138.6	145.9
Coefficiente di deflusso	0.36	2.76	3.65	0.18	0.48	0.46	0.13	0.14	0.03	0.03	0.31	0.60	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1942 e 1946 - 1992													
	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	448.00	917.00	319.00
Q media (m ³ /s)	14.90	24.10	27.90	23.90	19.30	13.90	7.99	2.66	1.66	3.22	9.71	19.90	25.10
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)	17.9	29.0	33.6	28.8	23.3	16.7	9.6	3.2	2.0	3.9	11.7	23.9	30.2
Deflusso (mm)	567	78	84	77	60	45	25	9	5	10	31	62	81
Afflusso meteorico (mm)	1180	103	103	101	101	94	76	40	62	91	139	149	122
Coefficiente di deflusso	0.48	0.75	0.82	0.76	0.60	0.47	0.33	0.22	0.09	0.11	0.23	0.42	0.66

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1931 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	54.90	79.00
30	27.40	39.50
60	15.80	23.90
91	9.36	16.50
135	6.90	10.70
182	3.77	6.90
274	1.22	2.11
355	0.41	0.61

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.32	0.33	0.05	1.25	0.70	14.90	1.70	90.60
-0.30	0.34	0.10	1.56	0.80	19.20	1.90	117.00
-0.25	0.39	0.15	1.89	0.90	24.20	2.10	147.00
-0.20	0.44	0.20	2.35	1.00	29.70	2.30	180.00
-0.15	0.52	0.30	3.61	1.10	35.70	2.50	214.00
-0.10	0.64	0.40	5.44	1.20	42.50	2.70	250.00
-0.05	0.81	0.50	7.97	1.30	49.90	2.82	273.00
0.00	1.01	0.60	11.10	1.50	67.60		

per H ≥ 2.82 Q = 94.27 (H - 0.79)^{3/2}

7 — 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 72.33m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Greve 22 km (a monte); inizio delle osservazioni: 1/12/1920; inizio delle misure: settembre 1928. Altezza idrometrica max m 10.30 (4/11/1966); minima m -0.72 (7/9/1971 e vari nell'anno 1993). Portata max 3540.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.56 mc/sec (29/8/1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17.90	16.90	7.90	28.40	25.20	5.23	5.02	2.54	3.03	16.00	13.10	18.90
2	17.50	16.00	15.80	32.80	20.20	5.95	4.55	2.85	3.24	43.00	31.90	32.70
3	17.00	13.80	16.30	25.70	27.60	7.32	4.49	2.81	3.16	64.20	32.20	42.90
4	20.10	15.20	12.90	24.30	23.80	11.70	3.91	3.03	3.28	19.70	32.60	36.40
5	30.80	14.80	11.10	44.40	22.30	6.14	3.80	3.00	3.15	24.50	39.10	25.80
6	28.10	10.60	9.95	40.60	20.90	5.43	3.59	2.59	3.27	23.20	67.30	33.70
7	22.90	9.77	9.71	32.70	22.10	6.42	4.23	2.57	3.44	241.00	85.00	44.60
8	21.60	12.70	9.13	28.20	15.40	5.75	3.85	2.52	3.41	548.00	303.00	33.60
9	21.40	13.40	8.75	28.30	11.80	6.06	3.67	2.87	3.34	544.00	156.00	93.40
10	22.20	13.30	8.61	20.60	18.30	9.36	3.82	2.75	3.68	153.00	86.30	95.60
11	26.40	9.95	9.61	92.70	18.60	10.80	3.77	2.68	3.60	82.40	63.00	90.90
12	16.40	8.78	10.20	111.00	18.90	7.41	3.72	3.00	3.48	42.70	126.00	50.30
13	35.00	8.81	9.48	134.00	13.00	7.09	4.37	2.93	3.42	38.50	307.00	43.70
14	32.60	8.71	15.20	155.00	20.50	6.92	3.79	2.76	4.44	115.00	157.00	59.40
15	31.60	14.80	13.30	120.00	21.40	6.30	3.29	2.71	5.15	112.00	147.00	59.80
16	17.80	20.80	9.74	103.00	21.40	5.89	3.15	3.09	4.69	110.00	94.70	94.40
17	13.90	22.50	8.48	84.90	26.30	7.34	3.08	2.99	4.48	43.60	76.50	152.00
18	13.80	25.70	8.51	42.60	24.00	7.36	3.01	2.79	4.67	41.20	80.40	91.60
19	20.10	25.80	10.10	54.00	20.70	5.43	3.09	2.74	4.73	40.50	64.10	49.30
20	22.50	26.30	9.50	42.00	16.80	4.62	2.91	2.72	4.49	35.50	29.80	54.40
21	22.20	17.70	8.81	37.10	23.60	4.37	2.79	2.73	4.79	47.10	23.50	73.10
22	22.40	26.10	8.57	34.80	12.70	4.29	3.02	2.77	4.81	149.00	37.90	68.10
23	20.80	9.54	11.10	37.20	7.58	4.55	4.34	2.80	4.76	88.20	73.60	99.70
24	12.70	7.52	11.80	21.80	10.50	6.48	2.89	2.84	5.40	70.30	43.10	289.00
25	16.40	7.48	35.60	15.50	8.03	5.76	2.65	3.33	10.20	117.00	31.10	283.00
26	20.80	7.50	98.00	24.70	6.45	5.15	2.92	3.26	11.10	84.00	29.70	308.00
27	19.20	7.82	51.90	25.70	6.17	4.19	3.90	3.36	7.05	63.20	20.80	211.00
28	15.40	7.84	33.10	25.00	5.81	4.18	3.01	6.44	8.93	55.30	15.00	133.00
29	11.50		28.00	25.50	5.71	4.10	2.90	4.18	7.40	51.70	48.00	109.00
30	10.50		34.20	24.10	5.49	3.89	2.85	3.67	6.45	29.10	21.90	103.00
31	10.20		29.50		5.32		2.66	3.32		14.60		64.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	548.00	35.00	26.30	98.00	155.00	27.60	11.70	5.02	6.44	11.10	548.00	307.00	308.00
Q media (m ³ /s)	34.40	20.40	14.30	18.20	50.50	16.30	6.19	3.52	3.05	4.90	100.00	77.90	95.00
Q minima (m ³ /s)	2.52	10.20	7.48	7.90	15.50	5.32	3.89	2.65	2.52	3.03	14.60	13.10	18.90
Q media (l/s km ²)	8.4	5.0	3.5	4.5	12.4	4.0	1.5	0.9	0.7	1.2	24.6	19.1	23.3
Deflusso (mm)	265.5	13.4	8.5	12.0	32.1	10.7	3.9	2.3	2.0	3.1	65.8	49.4	62.3
Afflusso meteorico (mm)	839.6	5.6	3.5	55.2	76.4	39.7	36.8	26.6	41.7	108.4	226.7	108.1	110.9
Coefficiente di deflusso	0.32	2.39	2.42	0.22	0.42	0.27	0.11	0.09	0.05	0.03	0.29	0.46	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1942 e 1946 - 1982 e 1992													
	1960.00	1060.00	1260.00	997.00	566.00	913.00	495.00	164.00	94.30	379.00	1610.00	1960.00	1320.00
Q max (m ³ /s)	1960.00	1060.00	1260.00	997.00	566.00	913.00	495.00	164.00	94.30	379.00	1610.00	1960.00	1320.00
Q media (m ³ /s)	56.00	91.00	108.00	92.80	68.20	48.90	27.50	9.37	5.72	11.70	36.10	74.50	100.00
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)	13.7	22.3	26.5	22.7	16.7	12.0	6.7	2.3	1.4	2.9	8.8	18.2	24.5
Deflusso (mm)	434	60	66	61	43	32	17	6	4	7	24	47	66
Afflusso meteorico (mm)	1029	88	88	86	82	84	66	38	53	80	122	130	111
Coefficiente di deflusso	0.42	0.68	0.76	0.71	0.53	0.38	0.27	0.16	0.07	0.09	0.19	0.36	0.59

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1931 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	157.00	301.00
30	98.00	160.00
60	54.00	94.00
91	33.70	62.80
135	22.90	37.30
182	15.20	22.90
274	5.15	8.40
355	2.74	1.97

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
-0.76	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	3.41	719.00

per H ≥ 3.41 Q = 122.43 (H - 0.15)^{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 e 6 e 21 set. 1993 - 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	1.76	0.56	0.48	0.79	2.36	0.59	0.39	0.24	0.24	17.30	2.34	2.75
2	1.65	0.56	0.77	1.10	2.32	0.54	0.35	0.22	0.20	28.00	3.09	2.58
3	1.58	0.57	0.81	1.43	2.12	0.65	0.36	0.25	0.20	34.20	2.93	2.20
4	1.48	0.55	0.57	1.24	2.08	0.56	0.36	0.24	0.27	6.12	2.49	2.22
5	1.42	0.56	0.49	2.34	1.91	0.55	0.34	0.23	0.28	3.14	4.86	2.28
6	1.39	0.61	0.47	2.24	1.75	0.52	0.35	0.22	0.21	2.90	8.30	2.01
7	1.38	0.63	0.49	1.74	1.62	0.46	0.34	0.23	0.21	7.37	12.60	2.12
8	1.36	0.54	0.44	1.40	1.52	0.48	0.31	0.29	0.25	30.10	16.20	2.22
9	1.40	0.55	0.42	1.12	1.52	1.84	0.31	0.29	0.35	21.20	9.35	3.04
10	1.46	0.54	0.41	1.53	1.36	0.83	0.32	0.26	0.37	7.63	6.06	3.06
11	1.44	0.51	0.42	14.40	1.44	0.57	0.39	0.25	0.29	4.87	5.08	5.38
12	1.29	0.49	0.41	9.40	1.63	0.58	0.47	0.24	0.27	3.52	8.00	4.99
13	1.19	0.50	0.43	9.56	1.69	0.50	0.34	0.24	0.21	21.90	14.00	3.99
14	1.17	0.52	0.45	16.60	1.50	0.46	0.32	0.28	0.26	22.20	8.72	6.96
15	1.09	0.50	0.40	13.00	1.49	0.50	0.31	0.31	0.23	11.30	12.80	7.86
16	1.06	0.49	0.41	7.61	1.34	0.49	0.31	0.32	0.98	7.93	11.00	20.00
17	1.09	0.48	0.42	6.08	1.19	0.51	0.32	0.30	0.94	5.60	7.51	12.40
18	1.01	0.47	0.43	4.84	1.13	0.50	0.31	0.27	0.41	6.73	5.67	7.79
19	0.98	0.48	0.41	3.84	1.07	0.52	0.30	0.24	0.32	5.23	4.79	5.82
20	0.89	0.49	0.45	3.20	1.08	0.52	0.30	0.26	0.27	3.67	4.17	5.79
21	0.87	0.52	0.47	2.72	1.00	0.45	0.28	0.24	0.25	11.70	3.67	8.16
22	0.86	0.43	0.42	2.43	0.96	0.46	0.28	0.23	0.24	50.50	3.29	6.50
23	0.93	0.43	0.45	2.24	0.87	0.70	0.27	0.24	0.23	12.90	3.19	5.76
24	0.90	0.41	0.51	2.09	0.78	0.67	0.28	0.25	3.50	8.65	2.79	30.80
25	0.85	0.41	2.66	2.15	0.78	0.45	0.29	0.29	5.32	7.89	2.55	18.60
26	0.72	0.44	2.71	1.99	0.79	0.43	0.25	0.30	4.68	5.83	2.43	16.30
27	0.69	0.50	1.58	1.85	0.81	0.43	0.25	0.36	4.53	4.46	2.41	11.00
28	0.72	0.49	1.16	1.71	0.79	0.36	0.24	0.45	1.52	3.56	2.14	8.51
29	0.71		0.94	2.01	0.68	0.37	0.23	0.34	0.76	3.07	2.08	6.89
30	0.71		0.81	1.90	0.65	0.46	0.26	0.28	0.55	2.79	1.94	5.97
31	0.65		0.75		0.58		0.25	0.27		2.54		5.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	50.50	1.76	0.63	2.71	16.60	2.36	1.84	0.47	0.45	5.32	50.50	16.20	30.80
Q media (m ³ /s)	2.93	1.12	0.51	0.71	4.15	1.32	0.56	0.31	0.27	0.94	11.80	5.88	7.40
Q minima (m ³ /s)	0.20	0.65	0.41	0.40	0.79	0.58	0.36	0.23	0.22	0.20	2.54	1.94	2.01
Q media (l/s km ²)	19.6	7.5	3.4	4.7	27.7	8.8	3.8	2.1	1.8	6.3	78.5	39.2	49.3
Deflusso (mm)	616.6	20.0	8.2	12.7	71.8	23.5	9.8	5.6	4.9	16.3	210.2	101.6	132.1
Afflusso meteorico (mm)	1081.4	2.6	0.8	53.4	125.1	30.1	38.3	15.8	29.7	174.6	341.7	114.9	154.4
Coefficiente di deflusso	0.57	7.68	10.26	0.24	0.57	0.78	0.25	0.35	0.16	0.09	0.62	0.88	0.86

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

	1958-1979	1981-1982	1992
Q max (m ³ /s)	165.00	61.80	68.60
Q media (m ³ /s)	3.98	6.63	6.58
Q minima (m ³ /s)	0.17	0.98	0.76
Q media (l/s km ²)	26.5	44.2	43.9
Deflusso (mm)	839	118	110
Afflusso meteorico (mm)	1493	163	132
Coefficiente di deflusso	0.56	0.73	0.83

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1993	1958 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	18.60	19.90
30	8.65	10.50
60	5.23	6.21
91	2.72	4.22
135	1.58	2.76
182	0.85	1.91
274	0.42	0.88
355	0.23	0.31

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	0.09	0.44	2.00	0.76	11.10	1.40	60.50
0.16	0.11	0.48	2.80	0.84	14.60	1.48	67.90
0.20	0.18	0.52	3.75	0.92	19.20	1.56	75.60
0.24	0.27	0.56	4.83	1.00	24.80	1.64	83.40
0.28	0.34	0.60	5.96	1.08	31.00	1.72	91.00
0.32	0.52	0.64	7.12	1.16	37.90	1.80	99.00
0.36	0.83	0.68	8.38	1.24	45.50	1.88	107.00
0.40	1.34	0.72	9.71	1.32	53.10	1.90	109.00

per H ≥ 1.90 Q = 56.15 (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 m 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	2.82	0.89	0.74	1.80	3.30	0.90	0.74	0.13	0.19	12.70	2.82	4.03
2	2.68	0.83	1.03	2.02	3.07	0.97	0.54	0.12	0.16	22.10	3.67	5.06
3	2.58	0.75	1.64	2.52	3.06	1.25	0.56	0.12	0.17	40.80	3.62	3.37
4	2.23	0.77	1.39	2.26	2.84	1.14	0.55	0.11	0.24	7.82	2.95	3.16
5	2.14	0.83	1.25	2.75	2.70	0.97	0.62	0.12	0.18	3.57	3.51	3.13
6	2.13	0.87	1.12	3.38	2.40	0.91	0.60	0.13	0.21	2.59	8.71	2.83
7	2.08	0.98	1.12	2.91	2.14	0.88	0.49	0.13	0.21	7.12	13.00	3.00
8	2.05	0.89	1.16	2.41	1.99	0.75	0.31	0.21	0.18	47.90	28.80	2.89
9	2.02	0.80	1.30	2.07	1.98	1.29	0.42	0.61	0.27	40.20	11.50	3.02
10	2.03	0.78	1.32	2.16	1.90	2.02	0.67	0.21	0.45	9.43	7.72	3.32
11	2.03	0.77	1.65	14.00	1.83	1.01	0.49	0.16	0.22	5.56	6.46	4.67
12	1.84	0.72	1.80	9.95	2.09	1.09	0.91	0.14	0.30	3.82	8.30	5.59
13	1.66	0.73	1.79	9.61	2.09	0.99	0.60	0.15	0.42	17.90	21.50	4.33
14	1.64	0.80	1.80	16.80	1.73	0.87	0.44	0.14	0.38	49.10	11.00	5.51
15	1.59	0.78	1.78	13.60	1.80	0.79	0.38	0.14	0.28	17.30	15.70	7.91
16	1.48	0.72	1.64	8.31	1.75	0.74	0.32	0.18	0.26	11.90	13.20	15.50
17	1.54	0.68	1.55	6.87	1.60	0.74	0.67	0.22	0.96	7.33	8.93	13.80
18	1.45	0.68	1.38	5.69	1.45	0.64	0.48	0.19	0.59	6.71	6.93	7.82
19	1.49	0.70	1.35	4.93	1.40	0.59	0.83	0.20	0.42	5.85	5.87	5.88
20	1.34	0.64	1.26	4.36	1.37	0.68	0.85	0.15	0.28	4.21	5.12	5.52
21	1.24	0.74	1.41	3.85	1.39	0.66	0.21	0.14	0.19	8.86	4.72	7.25
22	1.26	0.70	1.38	3.40	1.29	0.49	0.22	0.14	0.17	48.50	4.20	6.53
23	1.20	0.59	1.30	3.20	1.34	0.62	0.19	0.15	0.18	15.40	4.00	5.59
24	1.27	0.59	1.46	3.04	1.25	1.05	0.20	0.15	2.07	10.90	3.50	20.70
25	1.18	0.52	2.79	3.20	1.08	0.78	0.16	0.23	6.79	10.10	3.19	20.90
26	1.10	0.58	3.85	3.02	1.03	0.58	0.15	0.22	4.08	7.16	3.01	27.80
27	1.02	0.62	2.32	2.70	1.10	0.59	0.20	0.52	5.64	5.37	3.00	12.80
28	1.08	0.66	1.81	2.62	1.07	0.55	0.19	0.73	2.46	4.46	2.84	9.16
29	1.23		1.54	2.78	1.01	0.55	0.19	0.47	1.30	3.79	2.64	7.43
30	1.05		1.40	2.61	0.99	0.80	0.19	0.32	0.96	3.32	2.54	6.42
31	0.99		1.64		1.00		0.16	0.24		3.06		5.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	49.10	2.82	0.98	3.85	16.80	3.30	2.02	0.91	0.73	6.79	49.10	28.80	27.80
Q media (m ³ /s)	3.59	1.66	0.74	1.58	4.96	1.78	0.86	0.44	0.22	1.01	14.40	7.44	7.76
Q minima (m ³ /s)	0.11	0.99	0.52	0.74	1.80	0.99	0.49	0.15	0.11	0.16	2.59	2.54	2.83
Q media (l/s km ²)	14.6	6.7	3.0	6.4	20.2	7.2	3.5	1.8	0.9	4.1	58.3	30.2	31.5
Deflusso (mm)	460.1	18.1	7.2	17.2	52.3	19.3	9.1	4.8	2.4	10.6	156.3	78.4	84.5
Afflusso meteorico (mm)	993.4	3.6	0.7	47.5	104.9	30.5	32.5	18.9	37.8	155.7	314.1	114.1	133.1
Coefficiente di deflusso	0.46	5.02	10.34	0.36	0.50	0.63	0.28	0.25	0.06	0.07	0.50	0.69	0.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 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	87.6	40.8	65.3
Deflusso (mm)	771	29	33	37	114	17	13	6	3	3	235	106	175
Afflusso meteorico (mm)	1201	43	49	89	102	34	82	55	55	39	428	77	149
Coefficiente di deflusso	0.64	0.68	0.68	0.42	1.12	0.50	0.16	0.11	0.06	0.07	0.55	1.37	1.17

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	20.90	41.50
30	9.95	15.40
60	5.64	9.18
91	3.37	6.35
135	2.23	3.14
182	1.40	1.82
274	0.66	0.76
355	0.14	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	16.40
1.20	0.10	1.60	2.75	2.00	8.99	2.40	18.00
1.25	0.17	1.65	3.38	2.05	9.90	2.45	19.50
1.30	0.30	1.70	4.08	2.10	10.80	2.50	21.10
1.35	0.55	1.75	4.79	2.15	11.80	2.53	22.00
1.40	0.88	1.80	5.53	2.20	12.80		
1.45	1.25	1.85	6.35	2.25	13.90		
1.50	1.69	1.90	7.20	2.30	15.30		

per H ≥ 2.53 Q = 25.89 (H - 1.63)^{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	0.12	0.10	0.03	0.05	0.18	0.04	0.01	0.01	0.02	0.89	0.23	0.16
2	0.12	0.09	0.06	0.06	0.16	0.04	0.01	0.01	0.01	3.12	0.31	0.16
3	0.12	0.09	0.05	0.08	0.15	0.05	0.01	0.01	0.02	2.43	0.23	0.14
4	0.12	0.09	0.04	0.07	0.14	0.04	0.01	0.01	0.02	0.84	0.20	0.13
5	0.12	0.08	0.03	0.36	0.12	0.04	0.01	0.01	0.02	0.42	0.38	0.12
6	0.12	0.08	0.03	0.21	0.12	0.03	0.07	0.01	0.02	0.57	0.43	0.12
7	0.11	0.08	0.03	0.16	0.11	0.03	0.02	0.01	0.02	1.97	0.78	0.14
8	0.11	0.08	0.03	0.14	0.10	0.02	0.01	0.01	0.02	1.83	1.03	0.14
9	0.11	0.07	0.03	0.12	0.09	0.02	0.01	0.02	0.03	2.14	0.69	0.16
10	0.11	0.07	0.03	0.20	0.09	0.03	0.01	0.02	0.03	1.04	0.51	0.14
11	0.11	0.07	0.03	0.96	0.10	0.03	0.02	0.02	0.02	0.64	0.43	0.31
12	0.11	0.07	0.02	0.73	0.15	0.03	0.03	0.01	0.02	0.46	0.70	0.28
13	0.10	0.07	0.02	0.81	0.11	0.03	0.02	0.01	0.02	0.53	0.96	0.27
14	0.11	0.05	0.02	1.06	0.09	0.02	0.02	0.01	0.03	1.26	0.75	0.32
15	0.10	0.05	0.02	0.74	0.08	0.02	0.01	0.01	0.02	0.96	1.10	0.37
16	0.11	0.05	0.03	0.53	0.08	0.03	0.01	0.01	0.39	0.64	0.88	1.93
17	0.11	0.05	0.03	0.46	0.08	0.02	0.01	0.01	0.05	0.47	0.63	1.38
18	0.11	0.04	0.03	0.37	0.07	0.02	0.01	0.01	0.03	1.35	0.47	0.84
19	0.10	0.04	0.03	0.32	0.07	0.01	0.01	0.01	0.02	0.85	0.40	0.61
20	0.10	0.04	0.03	0.28	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.55	0.34	0.49
21	0.11	0.05	0.03	0.23	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	1.56	0.29	0.48
22	0.12	0.05	0.03	0.21	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	2.57	0.24	0.44
23	0.11	0.04	0.03	0.19	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	1.25	0.24	0.49
24	0.11	0.04	0.03	0.17	0.06	0.03	0.01	0.01	0.32	1.03	0.22	1.52
25	0.10	0.04	0.16	0.15	0.05	0.02	0.01	0.02	0.59	0.87	0.21	1.65
26	0.10	0.04	0.14	0.15	0.05	0.02	0.01	0.02	0.71	0.57	0.19	1.93
27	0.10	0.04	0.09	0.14	0.05	0.01	0.01	0.04	0.60	0.50	0.18	1.08
28	0.10	0.03	0.07	0.13	0.05	0.01	0.01	0.04	0.17	0.40	0.15	0.72
29	0.11		0.07	0.14	0.04	0.01	0.01	0.02	0.09	0.32	0.13	0.52
30	0.11		0.06	0.11	0.04	0.01	0.01	0.02	0.07	0.28	0.13	0.48
31	0.11		0.06		0.04		0.01	0.02		0.27		0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	3.12	0.12	0.10	0.16	1.06	0.18	0.05	0.07	0.04	0.71	3.12	1.10	1.93
Q media (m ³ /s)	0.24	0.11	0.06	0.04	0.31	0.09	0.03	0.01	0.01	0.11	1.05	0.45	0.58
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.10	0.03	0.02	0.05	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.27	0.13	0.12
Q media (l/s km ²)	18.4	8.4	4.7	3.3	23.9	6.7	1.9	1.1	1.2	8.7	80.8	34.4	44.5
Deflusso (mm)	581.0	22.5	11.4	8.9	62.0	17.9	5.0	2.9	3.1	22.5	216.5	89.1	119.3
Afflusso meteorico (mm)	1393.8	7.6	4.0	75.3	144.1	45.7	35.0	59.5	42.7	248.7	410.6	138.6	182.0
Coefficiente di deflusso	0.42	2.95	2.84	0.12	0.43	0.39	0.14	0.05	0.07	0.09	0.53	0.64	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940 - 1942 e 1949 - 1954 e 1987 - 1989 e 1991 - 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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	0.47	0.79	0.32	0.40	0.31	0.15	0.06	0.08	0.12	0.31	0.55	0.49
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)	25.8	35.9	60.4	24.6	30.8	24.1	11.2	4.9	5.9	9.4	24.0	42.0	38.0
Deflusso (mm)	816	96	151	66	80	65	29	13	16	24	64	109	102
Afflusso meteorico (mm)	1564	132	186	93	141	105	100	46	74	112	217	214	144
Coefficiente di deflusso	0.52	0.73	0.81	0.71	0.57	0.61	0.29	0.28	0.22	0.22	0.30	0.51	0.70

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1940 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.56	2.12
30	0.84	0.91
60	0.46	0.44
91	0.23	0.28
135	0.12	0.18
182	0.08	0.12
274	0.02	0.04
355	0.01	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.11	0.01	0.33	0.21	0.57	1.39	0.81	3.67
0.12	0.01	0.36	0.30	0.60	1.61	0.84	4.03
0.15	0.02	0.39	0.41	0.63	1.84	0.87	4.38
0.18	0.02	0.42	0.54	0.66	2.09		
0.21	0.03	0.45	0.68	0.69	2.36		
0.24	0.05	0.48	0.84	0.72	2.66		
0.27	0.09	0.51	1.01	0.75	2.98		
0.30	0.14	0.54	1.19	0.78	3.31		

per H ≥ 0.87 Q = 11.70 (H - 0.35)^{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: 1.21 mc/sec (19 set. 1993).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.42	2.50	2.35	2.48	7.12	2.57	3.12	1.85	2.38	32.30	4.87	8.14
2	3.24	2.76	3.14	3.69	3.54	2.56	2.34	1.94	1.95	62.90	12.20	11.30
3	3.12	2.74	3.06	2.84	3.56	4.14	2.11	2.02	2.02	82.40	8.99	6.19
4	3.39	2.71	2.46	2.34	3.55	2.62	1.94	2.03	2.22	27.70	6.82	5.06
5	3.37	2.68	2.34	8.27	3.34	2.39	2.11	2.12	2.10	12.40	11.70	4.29
6	2.94	2.49	2.24	4.54	3.33	2.17	2.98	2.05	2.14	8.83	17.00	4.38
7	3.30	2.26	2.34	4.08	3.04	2.27	2.72	2.20	2.12	38.30	33.20	5.70
8	3.54	2.45	2.34	3.65	2.71	2.41	2.19	2.11	2.20	65.60	48.70	5.42
9	3.08	2.69	2.30	3.19	2.59	2.73	2.17	2.56	2.64	78.70	23.70	7.83
10	2.87	2.79	2.29	3.42	2.65	2.63	2.22	2.17	2.20	31.90	15.80	7.19
11	3.38	2.73	2.30	20.60	2.83	2.50	2.19	2.22	1.97	18.50	15.10	18.50
12	3.57	2.71	2.30	11.50	5.37	2.44	8.03	2.18	2.18	13.10	24.00	14.60
13	3.49	2.38	2.22	16.30	9.77	2.13	3.21	2.17	2.08	35.50	45.90	10.70
14	3.46	2.23	2.26	22.30	4.17	2.28	2.37	2.19	2.39	44.20	22.50	15.10
15	3.40	2.31	2.30	16.70	3.08	2.45	2.36	2.16	1.82	37.10	37.40	16.80
16	2.81	2.56	2.28	10.40	2.58	2.42	2.32	2.14	4.36	26.30	26.50	30.90
17	2.65	2.59	2.27	8.73	2.66	2.42	2.15	2.10	3.93	14.80	17.00	30.30
18	2.95	2.54	2.33	6.68	2.73	2.39	2.12	2.11	1.73	19.40	13.10	16.90
19	3.46	2.62	2.34	5.88	2.69	2.53	2.14	2.13	1.45	11.30	8.81	12.00
20	3.30	2.36	2.16	5.49	2.71	2.45	2.28	2.06	1.56	25.40	7.26	15.10
21	3.16	2.28	2.12	4.93	2.73	2.44	2.21	2.30	1.56	25.40	7.26	15.10
22	3.18	2.42	2.28	4.55	2.48	2.42	2.17	2.20	1.64	78.00	6.79	12.80
23	2.76	2.38	2.35	4.27	2.22	3.28	2.09	2.20	1.70	38.80	7.32	11.50
24	2.60	2.32	2.50	3.77	2.37	3.03	2.01	2.27	11.00	27.60	6.27	38.90
25	3.01	2.34	9.24	3.38	2.50	2.48	1.96	2.45	23.40	22.70	5.65	40.40
26	3.15	2.35	4.48	3.66	2.63	2.18	1.94	2.47	15.30	16.20	5.44	75.60
27	3.05	2.30	2.90	3.55	2.69	2.01	2.12	2.76	14.90	12.30	5.21	31.90
28	3.00	2.25	2.37	3.45	2.70	2.18	2.03	3.15	6.42	9.88	4.25	18.70
29	3.04		2.36	4.26	2.48	2.29	2.05	2.59	3.44	7.94	4.76	13.90
30	2.64		2.44	3.88	2.26	4.22	2.06	2.64	2.66	6.56	4.84	11.20
31	2.32		2.46		2.49		1.91	2.61		5.35		9.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	82.40	3.57	2.79	9.24	22.30	9.77	4.22	8.03	3.15	23.40	82.40	48.70	75.60
Q media (m ³ /s)	7.72	3.12	2.49	2.68	6.76	3.28	2.57	2.44	2.26	4.24	29.90	15.40	16.90
Q minima (m ³ /s)	1.21	2.32	2.23	2.12	2.34	2.22	2.01	1.91	1.85	1.21	5.35	4.25	4.29
Q media (l/s km ²)	17.7	7.2	5.7	6.2	15.5	7.5	5.9	5.6	5.2	9.7	68.8	35.4	38.8
Deflusso (mm)	559.4	19.2	13.9	16.5	40.3	20.2	15.3	15.0	13.9	25.3	184.3	91.7	103.9
Afflusso meteorico (mm)	1100.8	3.9	2.5	45.4	110.7	35.8	35.5	68.2	40.0	166.8	324.3	120.9	146.8
Coefficiente di deflusso	0.51	4.92	5.54	0.36	0.36	0.56	0.43	0.22	0.35	0.15	0.57	0.76	0.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992													
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)	790	28	37	34	107	18	23	17	14	15	227	107	163
Afflusso meteorico (mm)	1320	43	63	97	126	55	98	51	59	52	449	70	156
Coefficiente di deflusso	0.60	0.65	0.59	0.36	0.85	0.33	0.23	0.34	0.23	0.28	0.51	1.54	1.04

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	40.40	81.50
30	23.40	30.60
60	12.30	13.50
91	6.82	8.40
135	3.54	5.18
182	2.76	3.58
274	2.31	2.45
355	1.94	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}

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 4.16 (08/10/1993); minima m 0.10 (27 e 30/7/1991 e 16 e 17/8/1992). Portata max 212.00 mc/sec (08/10/1993); 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	0.34	0.29	0.25	0.37	0.49	0.11	»	»	»	0.22	»	»
2	0.28	0.29	0.26	0.38	0.53	0.14	»	»	»	1.34	»	»
3	0.32	0.29	0.26	0.46	0.50	0.54	»	»	»	0.74	»	»
4	0.34	0.29	0.25	0.35	0.30	0.42	»	»	»	0.35	»	»
5	0.38	0.30	0.30	0.32	0.31	0.10	»	»	»	0.16	»	»
6	0.50	0.28	0.31	0.29	0.28	0.10	»	»	»	0.13	»	»
7	0.49	0.31	0.28	0.34	0.26	0.11	»	»	»	0.21	»	»
8	0.41	0.26	0.24	0.31	0.24	0.12	»	»	»	35.80	»	»
9	0.38	0.27	0.25	0.29	0.26	0.15	»	»	»	»	»	»
10	0.42	0.24	0.26	0.29	0.31	0.17	»	»	»	»	»	»
11	0.38	0.20	0.26	0.81	0.26	0.12	»	»	»	»	»	»
12	0.32	0.20	0.24	1.19	0.29	0.11	»	»	»	»	»	»
13	0.23	0.20	0.22	1.31	0.30	0.10	»	»	»	»	»	»
14	0.27	0.21	0.20	1.76	0.35	0.10	»	»	»	»	»	»
15	0.35	0.23	0.21	1.41	0.33	0.08	»	»	»	»	»	»
16	0.31	0.24	0.25	1.24	0.30	0.06	»	»	»	»	»	»
17	0.35	0.24	0.24	1.01	0.26	0.07	»	»	»	»	»	»
18	0.37	0.23	0.23	0.98	0.22	0.05	»	»	»	»	»	»
19	0.39	0.28	0.24	0.86	0.25	0.05	»	»	»	»	»	»
20	0.36	0.23	0.21	0.84	0.23	0.05	»	»	»	»	»	»
21	0.32	0.23	0.20	0.95	0.23	0.12	»	»	»	»	»	»
22	0.35	0.24	0.19	0.94	0.24	0.05	»	»	»	»	»	»
23	0.38	0.22	0.19	0.97	0.19	0.04	»	»	»	»	»	»
24	0.42	0.25	0.19	0.95	0.17	0.05	»	»	»	»	»	»
25	0.42	0.26	0.76	0.71	0.17	0.07	»	»	»	»	»	»
26	0.39	0.30	1.36	0.49	0.19	0.09	»	»	»	»	»	»
27	0.37	0.29	0.45	0.43	0.23	0.09	»	»	»	»	»	»
28	0.43	0.32	0.37	0.41	0.19	0.12	»	»	»	»	»	»
29	0.42	0.48	0.49	0.49	0.13	0.13	»	»	»	»	»	2.54
30	0.34	0.47	0.43	0.43	0.12	0.15	»	»	»	»	»	2.30
31	0.33	0.35	0.35	0.35	0.13	0.13	»	»	»	»	»	2.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	»	0.50	0.32	1.36	1.76	0.53	0.54	»	»	»	»	»	»
Q media (m^3/s)	»	0.37	0.26	0.32	0.72	0.26	0.12	»	»	»	»	»	»
Q minima (m^3/s)	»	0.23	0.20	0.19	0.29	0.12	0.04	»	»	»	»	»	»
Q media ($l/s km^2$)	»	3.1	2.2	2.7	6.0	2.2	1.0	»	»	»	»	»	»
Deflusso (mm)	»	8.3	5.2	7.2	15.7	6.0	2.7	»	»	»	»	»	»
Afflusso meteorico (mm)	721.8	1.1	0.4	48.0	49.2	35.8	24.1	36.4	41.4	93.5	229.8	108.1	54.0
Coefficiente di deflusso	—	7.51	13.01	0.15	0.32	0.17	0.11	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973 - 1985 e 1988 - 1992

Q max (m^3/s)	70.10	16.70	18.80	12.10	17.00	20.90	8.32	4.75	1.40	6.94	70.10	48.40	30.10
Q media (m^3/s)	1.06	1.50	1.61	1.54	1.70	1.31	0.59	0.19	0.11	0.18	0.86	1.48	1.69
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 ($l/s km^2$)	8.9	12.6	13.5	12.9	14.3	11.0	5.0	1.6	0.9	1.5	7.3	12.4	14.2
Deflusso (mm)	282	34	34	35	37	29	13	4	3	4	19	32	38
Afflusso meteorico (mm)	754	49	53	63	72	69	46	35	48	61	105	79	73
Coefficiente di deflusso	0.37	0.68	0.64	0.55	0.51	0.43	0.28	0.13	0.05	0.07	0.18	0.40	0.52

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1993	1973 - 1992
	m^3/s	m^3/s
10	1.24	5.24
30	0.49	2.88
60	0.35	1.88
91	0.29	1.29
135	0.23	0.78
182	0.09	0.40
274	—	0.09
355	—	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
0.14	0.01	0.50	1.91	1.15	22.30	2.15	69.60
0.15	0.02	0.55	2.51	1.25	26.40	2.35	81.00
0.20	0.05	0.60	3.19	1.35	30.70	2.55	93.00
0.25	0.15	0.65	4.04	1.45	35.10	2.75	106.00
0.30	0.29	0.75	6.23	1.55	39.60	2.93	118.00
0.35	0.54	0.85	9.26	1.65	44.20		
0.40	0.91	0.95	13.20	1.75	48.90		
0.45	1.36	1.05	17.70	1.95	59.00		

$$\text{per } H \geq 2.93 \quad Q = 28.51 (H - 0.35)^{3/2}$$

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	5.35	3.97	2.67	2.29	3.75	1.32	0.81	0.68	0.85	13.50	2.82	4.82
2	5.16	3.98	3.19	2.46	2.76	1.28	0.82	0.74	0.81	10.20	10.00	5.05
3	4.99	3.96	3.18	2.93	3.21	1.77	0.74	0.60	0.86	4.99	8.32	3.70
4	4.97	3.94	2.80	2.52	2.73	1.78	0.77	0.59	0.88	2.04	5.67	3.37
5	4.83	3.94	2.79	2.49	3.03	1.37	0.85	0.60	0.83	1.54	6.51	3.33
6	4.74	3.98	2.54	2.40	3.06	1.27	0.83	0.62	0.81	1.43	11.20	3.17
7	4.81	3.98	2.26	2.34	2.40	1.28	0.75	0.63	0.84	4.72	39.70	4.07
8	4.92	3.96	2.01	2.29	2.56	1.18	0.68	0.78	0.98	58.60	62.00	8.10
9	4.92	3.96	1.86	2.19	2.39	1.18	0.70	0.74	0.99	45.40	15.50	6.45
10	4.93	3.92	1.72	2.28	2.14	1.22	0.77	0.68	1.02	4.76	10.50	4.74
11	4.92	3.87	1.73	4.80	2.14	1.26	0.85	0.65	0.91	3.25	9.69	4.27
12	4.86	3.86	1.72	4.04	2.56	1.64	0.88	0.64	0.87	2.67	16.90	3.72
13	4.81	3.75	1.72	4.45	2.66	1.26	0.74	0.65	0.87	2.35	39.00	3.60
14	4.80	3.83	1.71	4.89	2.56	1.21	0.67	0.69	1.38	4.69	11.00	3.62
15	4.78	3.93	1.70	3.85	2.47	1.15	0.67	0.99	1.08	16.50	8.34	3.53
16	4.77	3.87	1.70	3.90	2.47	1.16	0.67	0.93	1.02	9.80	6.34	3.47
17	4.77	3.79	1.76	3.29	2.08	1.07	0.70	0.69	1.03	3.87	5.26	3.36
18	4.80	3.73	1.74	3.10	2.43	1.03	0.71	0.70	1.02	3.13	4.80	3.27
19	4.80	3.89	1.74	2.87	2.06	0.98	0.75	0.66	1.00	2.74	4.44	3.19
20	4.71	3.89	1.71	2.68	1.87	1.01	0.72	0.65	0.95	2.42	4.16	3.22
21	4.59	3.94	1.73	2.55	1.61	0.98	0.69	0.65	0.94	10.50	3.87	3.22
22	4.55	4.01	1.70	2.48	1.52	0.87	0.67	0.70	0.93	44.90	3.67	3.03
23	4.53	3.68	1.68	2.40	1.48	0.97	0.67	0.72	0.97	8.99	3.81	6.46
24	4.56	3.56	1.73	2.34	1.45	0.98	0.63	0.73	1.86	8.37	3.51	21.50
25	4.66	3.49	3.68	2.39	1.39	0.89	0.69	1.66	2.70	27.10	3.34	17.20
26	4.52	3.58	4.77	2.30	1.41	0.83	0.72	1.08	2.85	7.17	3.27	53.50
27	4.31	3.44	2.96	2.21	1.40	0.84	0.67	1.29	1.20	4.87	3.18	12.60
28	4.37	2.56	2.56	2.26	1.37	0.83	0.67	2.46	3.53	3.96	3.01	7.21
29	4.35		2.39	2.47	1.32	0.82	0.67	0.93	1.39	3.44	3.65	5.78
30	4.34		2.28	2.35	1.33	0.87	0.67	0.81	1.11	3.15	3.61	5.23
31	4.11		2.25		1.35		0.70	0.86		2.98		4.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	62.00	5.35	4.01	4.77	4.89	3.75	1.78	0.88	2.46	3.53	58.60	62.00	53.50
Q media (m ³ /s)	4.00	4.73	3.80	2.26	2.86	2.16	1.14	0.73	0.83	1.22	10.50	10.60	7.18
Q minima (m ³ /s)	0.59	4.11	2.56	1.68	2.19	1.32	0.82	0.63	0.59	0.81	1.43	2.82	3.03
Q media (l/s km ²)	5.0	5.9	4.7	2.8	3.5	2.7	1.4	0.9	1.0	1.5	13.0	13.1	8.9
Deflusso (mm)	156.3	15.7	11.4	7.5	9.2	7.2	3.7	2.4	2.8	3.9	34.7	34.0	23.9
Afflusso meteorico (mm)	805.6	1.1	1.7	34.7	57.5	34.2	27.8	5.8	50.7	98.9	232.2	114.4	146.6
Coefficiente di deflusso	0.19	14.28	6.70	0.22	0.16	0.21	0.13	0.42	0.05	0.04	0.15	0.30	0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 - 1961 e 1963 - 1971 e 1973 - 1977 e 1981 e 1983 e 1992													
	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	206.00	406.00	281.00
Q media (m ³ /s)	5.23	7.35	9.16	7.09	5.81	4.22	3.00	2.22	1.87	2.63	4.98	6.00	8.60
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)	6.5	9.1	11.4	8.8	7.2	5.2	3.7	2.7	2.3	3.3	6.2	7.4	10.7
Deflusso (mm)	205	24	28	24	19	14	10	7	6	8	17	19	29
Afflusso meteorico (mm)	838	65	70	68	66	63	54	36	51	76	96	100	93
Coefficiente di deflusso	0.24	0.38	0.41	0.35	0.28	0.22	0.18	0.20	0.12	0.11	0.17	0.19	0.31

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1951 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	17.20	21.60
30	7.17	10.80
60	4.80	7.12
91	3.98	5.06
135	3.44	3.72
182	2.52	2.92
274	1.03	1.87
355	0.65	1.04

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	0.32	-0.20	2.84	0.44	13.10	1.72	52.10
-0.48	0.40	-0.12	3.81	0.60	16.70	2.04	65.20
-0.44	0.61	-0.04	4.87	0.76	20.80	2.36	80.10
-0.40	0.88	0.04	6.01	0.92	25.20	2.68	97.40
-0.36	1.21	0.12	7.23	1.08	29.80	3.00	117.00
-0.32	1.57	0.20	8.56	1.24	34.80	3.32	140.00
-0.28	1.97	0.28	10.00	1.40	40.30	3.64	168.00
-0.24	2.40	0.36	11.50	1.56	46.10	3.74	180.00

per H ≥ 3.74 Q = 59.29 (H - 1.65)^{3/2}

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	0.30	0.10	0.09	0.03	0.75	0.01	0.01	—	—	2.14	0.55	0.67
2	0.21	0.08	0.19	0.04	0.53	0.01	0.01	—	—	10.60	0.71	0.51
3	0.18	0.07	0.23	0.05	0.48	0.08	—	—	—	7.86	0.56	0.45
4	0.23	0.06	0.04	0.10	0.45	0.04	—	—	—	3.07	0.52	0.45
5	0.21	0.04	0.01	0.54	0.80	0.01	—	—	—	1.57	1.02	0.47
6	0.20	0.05	0.05	0.29	0.70	0.01	0.20	—	—	4.30	1.48	0.49
7	0.18	0.04	0.03	0.18	0.30	0.01	0.05	—	—	3.82	3.00	0.43
8	0.14	0.04	0.02	0.14	0.13	0.01	0.01	—	—	7.49	3.54	0.45
9	0.22	0.08	0.01	0.05	0.08	0.01	0.01	—	—	6.08	2.11	0.49
10	0.20	0.05	0.02	0.08	0.07	0.01	0.01	—	—	3.43	1.25	0.55
11	0.18	0.04	0.01	0.87	0.04	0.01	0.01	—	—	2.14	1.01	0.92
12	0.18	0.01	0.01	0.30	0.04	0.01	0.19	—	—	1.26	1.41	0.88
13	0.13	0.05	0.03	0.29	0.24	0.01	0.04	—	—	1.59	3.34	0.84
14	0.13	0.07	0.01	0.50	0.13	0.01	0.01	—	—	3.51	2.60	0.79
15	0.13	0.06	0.02	0.17	0.08	0.01	0.01	—	—	2.33	4.28	0.72
16	0.11	0.03	0.02	0.09	0.11	0.01	0.01	—	0.26	1.37	3.17	2.63
17	0.11	0.03	0.01	0.14	0.07	0.01	0.01	—	0.07	1.22	2.19	3.96
18	0.11	0.03	0.01	0.07	0.02	—	0.01	—	0.05	2.03	1.41	2.09
19	0.14	0.02	0.01	0.07	0.01	—	0.01	—	0.03	2.01	0.83	1.26
20	0.10	0.04	0.01	0.05	0.01	—	0.01	—	0.03	1.60	0.94	1.18
21	0.09	0.10	0.01	0.02	0.01	—	—	—	0.01	2.36	0.96	1.11
22	0.17	0.09	0.02	0.02	0.01	—	—	—	—	8.25	0.77	0.91
23	0.13	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	—	4.73	0.66	0.92
24	0.13	0.09	0.17	0.01	0.01	0.01	—	—	0.66	3.46	0.60	2.76
25	0.12	0.06	0.15	0.02	0.01	0.01	—	—	1.93	2.58	0.48	3.38
26	0.09	0.04	0.09	0.03	0.01	0.01	—	—	1.68	1.68	0.38	4.66
27	0.10	0.09	0.09	0.03	0.01	0.01	—	—	1.34	1.17	0.50	2.58
28	0.07	0.08	0.08	0.04	0.01	0.01	—	0.04	0.56	0.82	0.45	2.06
29	0.06	—	0.06	0.27	0.01	—	—	—	0.31	0.60	0.58	1.59
30	0.10	—	0.04	0.46	0.01	0.01	—	—	0.22	0.51	0.40	1.14
31	0.10	—	0.03	—	0.01	—	—	—	—	0.53	—	1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	10.60	0.30	0.10	0.23	0.87	0.80	0.08	0.20	0.04	1.93	10.60	4.28	4.66
Q media (m ³ /s)	0.56	0.15	0.06	0.05	0.17	0.17	0.01	0.02	—	0.24	3.10	1.39	1.37
Q minima (m ³ /s)	—	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	—	—	0.51	0.38	0.43
Q media (l/s km ²)	17.4	4.5	1.8	1.6	5.1	5.1	0.3	0.6	—	7.4	95.4	42.8	42.0
Deflusso (mm)	548.1	12.1	4.3	4.2	13.2	13.8	0.9	1.6	0.1	19.1	255.4	110.9	112.6
Afflusso meteorico (mm)	1207.6	7.3	4.8	46.1	113.9	48.0	45.0	63.1	49.6	187.2	357.7	141.5	143.4
Coefficiente di deflusso	0.45	1.66	0.90	0.09	0.12	0.29	0.02	0.02	—	0.10	0.71	0.78	0.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 - 1956 e 1958 e 1965 - 1975 e 1979 - 1980 e 1982 - 1992

	1954	1956	1958	1965	1975	1979	1980	1982	1992
Q max (m ³ /s)	16.30	16.30	15.90	10.80	9.20	9.36	4.73	0.69	3.00
Q media (m ³ /s)	0.57	1.07	1.25	0.94	0.80	0.48	0.22	0.05	0.05
Q minima (m ³ /s)	—	—	0.01	0.01	0.03	0.01	—	—	—
Q media (l/s km ²)	17.6	33.1	38.4	28.9	24.7	14.7	6.9	1.7	1.4
Deflusso (mm)	557	89	96	77	64	39	18	5	4
Afflusso meteorico (mm)	1257	134	117	112	109	93	71	29	66
Coefficiente di deflusso	0.44	0.66	0.82	0.69	0.59	0.42	0.25	0.16	0.06

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1993	1954 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.96	3.33
30	2.14	1.65
60	0.94	0.92
91	0.51	0.61
135	0.17	0.37
182	0.07	0.21
274	0.01	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
0.21	0.01	0.42	0.83	0.66	4.49	0.90	9.94
0.21	0.01	0.45	1.16	0.69	5.07	0.93	10.80
0.24	0.03	0.48	1.54	0.72	5.67	0.96	11.80
0.27	0.07	0.51	1.95	0.75	6.30	0.99	12.80
0.30	0.15	0.54	2.40	0.78	6.95	1.02	13.80
0.33	0.25	0.57	2.89	0.81	7.64	1.05	14.80
0.36	0.40	0.60	3.40	0.84	8.38	1.08	15.90
0.39	0.59	0.63	3.93	0.87	9.15	1.10	16.70

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	0.079	0.067	0.056	0.041	0.068	0.059	0.027	0.022	0.010	0.191	0.057	0.096
2	0.079	0.066	0.064	0.050	0.050	0.058	0.023	0.022	0.009	0.384	0.077	0.077
3	0.079	0.061	0.057	0.048	0.049	0.050	0.020	0.021	0.010	0.333	0.060	0.065
4	0.079	0.062	0.056	0.049	0.049	0.056	0.019	0.019	0.021	0.121	0.044	0.069
5	0.076	0.063	0.052	0.048	0.057	0.053	0.022	0.019	0.011	0.104	0.068	0.073
6	0.075	0.070	0.050	0.045	0.057	0.033	0.040	0.016	0.010	0.207	0.098	0.069
7	0.071	0.068	0.048	0.046	0.055	0.025	0.048	0.020	0.010	0.173	0.123	0.075
8	0.075	0.068	0.049	0.046	0.048	0.035	0.037	0.031	0.011	0.360	0.127	0.069
9	0.077	0.069	0.048	0.041	0.048	0.025	0.033	0.033	0.015	0.256	0.142	0.073
10	0.072	0.066	0.048	0.038	0.046	0.025	0.033	0.021	0.011	0.169	0.164	0.070
11	0.071	0.061	0.049	0.064	0.048	0.021	0.036	0.024	0.014	0.144	0.161	0.098
12	0.071	0.066	0.056	0.052	0.045	0.024	0.069	0.019	0.013	0.145	0.171	0.086
13	0.071	0.072	0.045	0.050	0.043	0.024	0.041	0.018	0.014	0.162	0.227	0.088
14	0.075	0.071	0.041	0.046	0.047	0.023	0.039	0.020	0.016	0.329	0.191	0.092
15	0.079	0.074	0.045	0.043	0.050	0.022	0.038	0.019	0.017	0.181	0.188	0.097
16	0.073	0.070	0.045	0.046	0.051	0.025	0.040	0.016	0.127	0.157	0.129	0.080
17	0.072	0.074	0.048	0.038	0.071	0.021	0.032	0.016	0.077	0.142	0.122	0.062
18	0.071	0.072	0.046	0.044	0.064	0.016	0.020	0.016	0.043	0.130	0.120	0.096
19	0.075	0.076	0.046	0.048	0.046	0.020	0.027	0.019	0.031	0.108	0.104	0.121
20	0.079	0.071	0.050	0.049	0.056	0.019	0.023	0.016	0.033	0.095	0.102	0.128
21	0.079	0.068	0.048	0.056	0.050	0.018	0.020	0.020	0.025	0.148	0.100	0.134
22	0.080	0.063	0.048	0.050	0.041	0.017	0.023	0.020	0.018	0.283	0.085	0.116
23	0.079	0.058	0.048	0.053	0.043	0.039	0.019	0.018	0.017	0.137	0.086	0.117
24	0.085	0.062	0.061	0.048	0.046	0.032	0.019	0.021	0.101	0.137	0.082	0.163
25	0.079	0.061	0.043	0.051	0.052	0.017	0.018	0.018	0.093	0.118	0.074	0.138
26	0.079	0.061	0.043	0.050	0.050	0.022	0.018	0.017	0.065	0.098	0.071	0.212
27	0.078	0.057	0.046	0.048	0.049	0.020	0.015	0.020	0.054	0.075	0.079	0.173
28	0.079	0.056	0.042	0.058	0.051	0.016	0.014	0.075	0.052	0.063	0.084	0.185
29	0.079		0.041	0.076	0.061	0.019	0.011	0.013	0.059	0.062	0.071	0.175
30	0.068		0.041	0.060	0.063	0.046	0.010	0.012	0.076	0.069	0.061	0.159
31	0.065		0.041		0.064		0.023	0.011		0.063		0.132

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.384	0.085	0.076	0.064	0.076	0.071	0.059	0.069	0.075	0.127	0.384	0.227	0.212
Q media (m ³ /s)	0.066	0.076	0.066	0.048	0.049	0.052	0.029	0.028	0.021	0.035	0.166	0.109	0.109
Q minima (m ³ /s)	0.009	0.065	0.056	0.041	0.038	0.041	0.016	0.010	0.011	0.009	0.062	0.044	0.062
Q media (l/s km ²)	107.8	124.6	108.2	78.7	80.3	85.2	47.5	45.9	34.4	57.4	272.1	178.7	178.7
Deflusso (mm)	3400.5	333.7	261.7	210.8	208.2	228.3	123.2	122.9	92.2	148.7	728.9	463.2	478.6
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 - 1972 e 1976 - 1982 e 1984 - 1992													
	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	0.152	0.313	0.730	0.564	0.780	0.678
Q media (m ³ /s)	0.080	0.125	0.116	0.100	0.083	0.098	0.085	0.029	0.029	0.036	0.049	0.097	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)	131.8	204.7	190.7	163.4	135.9	159.9	138.9	46.9	47.5	59.1	80.7	158.4	198.6
Deflusso (mm)	4169	548	478	438	352	428	360	126	127	153	216	411	532
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1965 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.191	0.270
30	0.142	0.191
60	0.096	0.140
91	0.076	0.114
135	0.068	0.083
182	0.056	0.060
274	0.033	0.026
355	0.011	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	0.003	0.27	0.188	0.51	0.564	0.75	1.110
0.06	0.013	0.30	0.225	0.54	0.622	0.78	1.190
0.09	0.026	0.33	0.264	0.57	0.681	0.80	1.260
0.12	0.045	0.36	0.308	0.60	0.742		
0.15	0.068	0.39	0.355	0.63	0.808		
0.18	0.094	0.42	0.403	0.66	0.878		
0.21	0.121	0.45	0.454	0.69	0.954		

per H ≥ 0.80 Q = 3.693(H - 0.314)^{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	71.80	34.70	25.50	55.20	75.00	15.10	16.30	7.04	8.93	50.10	85.70	87.00
2	65.00	41.90	29.90	57.30	75.10	16.00	18.00	6.31	8.65	196.00	99.50	132.00
3	61.30	45.70	51.00	69.40	65.30	16.80	14.40	6.19	8.37	241.00	150.00	113.00
4	58.80	43.40	48.10	57.10	69.50	35.50	12.70	6.19	8.37	162.00	120.00	114.00
5	69.20	43.80	39.00	64.30	63.10	33.30	11.20	6.19	8.48	102.00	124.00	98.70
6	73.40	43.70	34.70	85.70	60.40	22.30	10.90	6.19	8.83	93.20	183.00	85.80
7	62.40	39.90	31.20	80.40	56.90	16.10	13.60	6.19	8.37	258.00	214.00	99.00
8	66.30	35.10	28.70	69.60	55.00	15.50	15.50	5.83	9.21	524.00	483.00	131.00
9	61.60	37.70	27.90	64.40	44.60	17.20	12.50	5.73	10.80	1060.00	330.00	130.00
10	64.80	41.80	27.90	61.60	37.20	23.00	11.30	8.73	12.70	321.00	222.00	158.00
11	60.40	42.20	27.20	94.20	43.70	26.50	10.50	7.28	12.70	203.00	189.00	152.00
12	65.70	38.10	27.00	185.00	47.00	27.70	10.90	5.59	9.38	144.00	220.00	163.00
13	60.40	34.70	27.90	162.00	60.40	24.50	23.30	4.76	8.37	141.00	433.00	117.00
14	72.30	34.70	27.10	213.00	57.90	19.00	21.10	4.44	9.72	183.00	313.00	122.00
15	73.70	34.10	32.10	202.00	54.60	18.20	15.70	4.15	13.20	260.00	236.00	138.00
16	69.40	40.90	31.90	166.00	50.90	18.50	13.30	4.55	14.20	300.00	241.00	145.00
17	55.90	53.40	29.30	154.00	46.40	16.80	11.40	5.82	15.50	181.00	181.00	219.00
18	50.10	57.30	25.70	131.00	51.60	17.00	8.96	5.39	16.50	135.00	156.00	189.00
19	52.90	61.00	25.00	87.00	50.50	16.30	7.93	5.07	12.00	139.00	165.00	147.00
20	59.30	59.60	27.70	110.00	45.70	14.90	8.18	5.14	10.00	129.00	137.00	115.00
21	59.60	54.80	26.50	99.10	38.80	12.20	8.37	4.92	9.31	138.00	114.00	141.00
22	60.70	45.00	23.70	83.70	46.20	11.20	8.15	4.67	9.44	369.00	105.00	144.00
23	56.50	46.80	26.30	86.40	31.10	11.30	7.93	4.59	9.44	289.00	130.00	142.00
24	49.30	31.70	29.80	84.50	22.50	16.00	7.26	4.85	12.30	201.00	138.00	265.00
25	42.20	25.60	41.60	60.10	24.70	19.90	7.26	5.47	71.70	243.00	108.00	418.00
26	45.70	24.70	130.00	54.10	22.90	16.30	7.26	6.41	73.50	217.00	102.00	515.00
27	51.60	26.40	125.00	63.10	20.10	13.50	7.81	7.26	54.30	159.00	98.60	373.00
28	51.60	25.10	81.00	61.80	20.10	11.70	8.26	24.70	53.60	148.00	82.60	247.00
29	48.00	54.70	62.10	19.00	10.90	8.37	21.80	49.30	137.00	77.80	196.00	
30	43.80	57.80	64.90	17.50	10.90	8.37	12.70	32.00	126.00	120.00	176.00	
31	36.90	59.20	15.30	7.93	9.97	9.97	94.80					

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	1060.00	73.70	61.00	130.00	213.00	75.10	35.50	23.30	24.70	73.50	1060.00	483.00	515.00
Q media (m^3/s)	76.60	58.70	40.80	41.30	96.30	44.80	18.10	11.40	7.23	19.60	224.00	179.00	175.00
Q minima (m^3/s)	4.15	36.90	24.70	23.70	54.10	15.30	10.90	7.26	4.15	8.37	50.10	77.80	85.80
Q media ($l/s km^2$)	9.4	7.2	5.0	5.0	11.8	5.5	2.2	1.4	0.9	2.4	27.4	21.8	21.4
Deflusso (mm)	295.2	19.2	12.1	13.5	30.5	14.7	5.7	3.7	2.4	6.2	73.3	56.6	57.4
Afflusso meteorico (mm)	867.8	4.1	2.5	46.7	75.0	37.0	33.6	25.8	44.0	115.4	255.9	115.3	112.5
Coefficiente di deflusso	0.34	4.69	4.83	0.29	0.41	0.40	0.17	0.15	0.05	0.05	0.29	0.49	0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1943 e 1946 - 1992

Q max (m^3/s)	2060.00	2060.00	1810.00	1680.00	803.00	1160.00	727.00	281.00	147.00	735.00	1260.00	1810.00	1980.00
Q media (m^3/s)	90.60	148.00	171.00	153.00	113.00	84.60	45.10	16.50	9.53	18.40	56.60	124.00	152.00
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 ($l/s km^2$)	11.1	18.1	20.9	18.6	13.7	10.3	5.5	2.0	1.2	2.3	6.9	15.1	18.6
Deflusso (mm)	350	48	52	50	36	28	14	5	3	6	19	39	50
Afflusso meteorico (mm)	1003	86	86	86	82	83	61	36	50	79	121	129	105
Coefficiente di deflusso	0.35	0.56	0.61	0.58	0.44	0.34	0.24	0.15	0.06	0.07	0.15	0.30	0.47

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1993	1924 - 1992
	m^3/s	m^3/s
10	321.00	444.00
30	201.00	250.00
60	141.00	159.00
91	99.50	112.00
135	62.10	68.90
182	47.00	40.90
274	16.00	13.60
355	5.39	4.71

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
0.25	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 — CECINA A PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634 kmq (parte permeabile 2%); altitudine max 1051 m s. m.; media 309 m s. m.; zero idrometrico [33.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il torrente Sterza 2 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: agosto 1926; inizio delle misure: luglio 1926. Altezza idrometrica max m 5.80 (2/11/1944); minima m -1.52 (16 e 17/9/1990). Portata max 1030.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari negli anni 1952,55,56,57,58,59,61,62,73,75,79,81,87,90 e 91).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.46	1.21	0.72	0.92	1.34	0.19	0.35	0.03	0.08	1.44	3.07	4.28
2	1.23	1.19	1.39	0.80	1.23	0.26	0.22	0.02	0.08	15.40	31.90	6.34
3	1.03	1.16	2.59	7.17	1.78	0.22	0.24	0.03	0.08	11.40	35.50	3.98
4	0.86	1.16	1.69	2.69	2.61	0.23	0.21	0.02	0.08	11.30	21.60	2.94
5	0.83	1.11	1.23	2.89	2.02	0.19	0.16	0.03	0.05	4.32	31.60	2.50
6	0.91	1.08	1.05	3.30	1.75	0.18	0.12	0.03	0.08	2.05	37.50	2.26
7	1.01	1.08	0.89	1.96	1.36	0.20	0.11	0.05	0.22	4.04	66.80	2.50
8	1.10	1.08	0.92	1.56	1.25	0.17	0.08	0.06	0.46	13.60	97.60	10.90
9	1.18	1.01	0.94	1.35	1.17	0.14	0.05	0.07	0.19	110.00	37.70	12.20
10	1.27	1.01	0.94	1.20	0.91	0.16	0.06	0.09	0.05	8.41	33.50	6.11
11	1.37	1.01	0.99	25.40	0.88	0.13	0.06	0.07	0.04	3.74	27.70	4.81
12	1.45	1.01	0.92	9.90	0.84	0.21	0.09	0.03	0.04	3.10	25.50	4.06
13	1.45	0.94	0.83	5.42	1.88	0.21	0.08	0.05	0.08	2.32	54.50	3.99
14	1.45	0.94	0.74	4.72	1.66	0.28	0.05	0.04	0.10	3.63	21.40	3.55
15	1.38	0.90	0.67	3.20	1.12	0.26	0.03	0.04	0.08	24.60	12.70	3.21
16	1.30	0.86	0.67	3.59	1.07	0.20	0.03	0.07	0.08	17.70	9.26	2.98
17	1.19	0.83	0.67	2.72	0.66	0.16	0.05	0.05	0.08	5.65	7.48	2.61
18	1.09	0.80	0.63	2.27	0.52	0.13	0.04	0.03	0.08	3.43	6.20	2.56
19	1.11	0.80	0.62	1.94	0.52	0.11	0.06	0.04	0.08	2.94	5.19	2.37
20	1.16	0.80	0.67	1.60	0.50	0.12	0.05	0.05	0.06	2.19	4.52	2.50
21	1.16	0.84	0.67	1.50	0.44	0.12	0.05	0.05	0.04	17.70	4.34	2.71
22	1.19	0.73	0.67	1.39	0.44	0.10	0.04	0.05	0.01	98.60	4.17	2.29
23	1.25	0.67	0.61	1.28	0.38	0.09	0.04	0.07	0.01	19.20	4.51	2.17
24	1.25	0.58	0.70	1.24	0.39	0.15	0.04	0.05	0.07	20.60	3.92	3.05
25	1.31	0.57	1.06	1.16	0.39	0.19	0.04	0.16	0.10	54.00	3.06	14.40
26	1.38	0.57	6.41	1.20	0.31	0.17	0.03	0.14	9.64	15.50	2.77	28.90
27	1.32	0.65	2.59	1.22	0.25	0.14	0.03	0.15	0.49	8.13	2.69	15.10
28	1.25	0.67	1.67	1.14	0.31	0.08	0.04	0.17	4.01	5.75	2.51	7.09
29	1.18		1.24	1.19	0.31	0.06	0.04	0.13	1.70	4.57	3.36	5.17
30	1.16		1.08	1.28	0.28	0.35	0.04	0.07	1.00	3.71	4.16	3.94
31	1.16		1.01		0.27		0.03	0.06		3.25		3.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	110.00	1.46	1.21	6.41	25.40	2.61	0.35	0.35	0.17	9.64	110.00	97.60	28.90
Q media (m ³ /s)	4.22	1.21	0.90	1.21	3.24	0.93	0.17	0.08	0.06	0.64	16.20	20.20	5.65
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.83	0.57	0.61	0.80	0.25	0.06	0.03	0.02	0.01	1.44	2.51	2.17
Q media (l/s km ²)	6.7	1.9	1.4	1.9	5.1	1.5	0.3	0.1	0.1	1.0	25.6	31.9	8.9
Deflusso (mm)	209.8	5.1	3.4	5.1	13.2	3.9	0.7	0.3	0.3	2.6	68.5	82.7	23.9
Afflusso meteorico (mm)	799.3	2.3	1.1	47.2	78.1	23.9	33.6	17.1	33.3	124.0	224.5	146.4	67.8
Coefficiente di deflusso	0.26	2.22	3.13	0.11	0.17	0.16	0.02	0.02	0.01	0.02	0.31	0.56	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-42 e 1951-63 e 1969-76 e 1979-81 e 1983-87 e 1989-91													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	439.00	212.00	439.00	204.00	234.00	149.00	278.00	30.80	125.00	260.00	212.00	216.00	362.00
Q media (m ³ /s)	6.33	10.20	12.80	10.20	6.83	5.35	2.76	0.49	0.48	2.26	5.10	8.63	11.40
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.07	0.06	0.19	0.15	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03
Q media (l/s km ²)	10.0	16.1	20.2	16.1	10.8	8.4	4.4	0.8	0.8	3.6	8.0	13.6	17.9
Deflusso (mm)	315	43	49	43	28	23	11	2	2	9	22	35	48
Afflusso meteorico (mm)	916	78	81	76	77	70	55	28	51	84	114	106	96
Coefficiente di deflusso	0.34	0.55	0.60	0.57	0.36	0.32	0.21	0.07	0.04	0.11	0.19	0.33	0.50

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1935 - 1991
	m ³ /s	m ³ /s
10	33.50	47.00
30	12.20	17.30
60	4.16	7.74
91	2.69	4.61
135	1.34	2.65
182	1.03	1.44
274	0.16	0.30
355	0.03	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
-0.85	0.01	-0.45	4.77	-0.05	27.80	0.35	64.80
-0.80	0.11	-0.40	6.53	0.00	32.00	0.40	70.50
-0.75	0.32	-0.35	8.71	0.05	36.40	0.45	76.30
-0.70	0.64	-0.30	11.20	0.10	40.70	0.50	82.10
-0.65	1.10	-0.25	14.00	0.15	45.30	0.53	86.10
-0.60	1.72	-0.20	17.00	0.20	50.00		
-0.55	2.55	-0.15	20.40	0.25	55.00		

per H ≥ 0.53 Q = 107.87 (H - 0.33)^{3/2}

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 un'vasca 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	0.238	0.177	0.137	0.109	0.094	0.076	0.059	0.047	0.047	0.170	0.311	0.439
2	0.238	0.181	0.139	0.111	0.093	0.075	0.058	0.047	0.050	0.175	0.300	0.440
3	0.233	0.176	0.133	0.114	0.094	0.071	0.059	0.047	0.050	0.170	0.293	0.435
4	0.248	0.172	0.130	0.108	0.095	0.070	0.060	0.046	0.052	0.179	0.242	0.415
5	0.245	0.166	0.129	0.110	0.095	0.070	0.060	0.046	0.050	0.174	0.228	0.402
6	0.238	0.164	0.129	0.109	0.095	0.069	0.062	0.046	0.051	0.173	0.248	0.406
7	0.235	0.157	0.127	0.105	0.095	0.069	0.061	0.046	0.050	0.204	0.270	0.402
8	0.228	0.158	0.126	0.103	0.094	0.069	0.059	0.046	0.053	<i>0.152</i>	0.310	0.381
9	0.224	0.160	0.126	0.101	0.095	0.069	0.055	0.046	0.052	0.188	0.331	0.385
10	0.218	0.159	0.123	0.101	0.094	0.068	0.054	0.044	0.052	0.194	0.347	0.377
11	0.221	0.157	0.121	0.103	0.093	0.068	0.057	0.043	0.051	0.205	0.369	0.369
12	0.218	0.154	0.128	0.109	0.092	0.069	0.056	0.038	0.050	0.208	0.402	0.366
13	0.214	0.152	0.117	0.113	0.093	0.069	0.054	0.041	0.065	0.208	0.437	0.369
14	0.212	0.147	0.117	0.111	0.092	0.068	0.055	<i>0.036</i>	0.047	0.209	0.463	0.362
15	0.209	0.147	0.115	0.115	0.091	0.068	0.052	0.038	0.052	0.212	0.478	0.365
16	0.204	0.151	0.122	0.116	0.090	0.067	0.052	<i>0.036</i>	0.051	0.210	0.490	0.368
17	0.199	0.148	0.126	0.111	0.086	0.066	0.052	0.039	0.050	0.212	0.519	0.363
18	0.208	0.146	0.123	0.105	0.084	0.065	0.050	0.037	0.046	0.218	0.519	0.349
19	0.205	0.143	0.122	0.106	0.084	0.065	0.053	0.037	0.049	0.214	0.515	0.344
20	0.199	0.143	0.120	0.106	0.082	0.066	0.053	0.038	0.049	0.208	0.477	0.329
21	0.199	0.143	0.127	0.105	0.082	0.066	0.053	0.037	0.053	0.212	0.447	0.324
22	0.197	0.145	0.209	0.105	0.083	0.062	0.052	0.039	<i>0.045</i>	0.231	0.439	0.324
23	0.190	0.144	0.120	0.105	0.083	0.062	0.052	0.038	0.054	0.254	0.439	0.324
24	0.181	0.143	0.117	0.105	0.082	0.059	0.052	0.043	0.090	0.275	0.443	0.319
25	0.187	0.141	0.117	0.105	0.080	0.059	0.051	0.043	0.101	0.288	0.439	0.319
26	0.190	0.141	<i>0.080</i>	0.105	0.079	0.058	0.051	0.041	0.110	0.303	0.439	0.310
27	0.190	0.138	0.090	0.104	0.077	<i>0.057</i>	0.051	0.042	0.119	0.313	0.439	0.317
28	0.187	<i>0.136</i>	0.099	0.138	<i>0.076</i>	0.059	0.050	0.042	0.137	0.319	0.431	0.310
29	0.184		0.101	<i>0.069</i>	<i>0.076</i>	0.060	0.050	0.082	0.157	0.321	0.439	0.307
30	0.181		0.111	0.094	<i>0.076</i>	0.059	0.049	0.061	0.159	0.324	0.451	0.296
31	<i>0.177</i>		0.107		0.077		<i>0.047</i>	0.059		0.319		<i>0.289</i>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	0.519	0.248	0.181	0.209	0.138	0.095	0.076	0.062	0.082	0.159	0.324	0.519	0.440
Q media (m^3/s)	0.158	0.210	0.153	0.122	0.107	0.087	0.066	0.054	0.044	0.068	0.227	0.398	0.358
Q minima (m^3/s)	0.036	0.177	0.136	0.080	0.069	0.076	0.057	0.047	0.036	0.045	0.152	0.228	0.289
Q media ($l/s km^2$)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1985 - 1992

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)	0.139	0.161	0.172	0.186	0.171	0.172	0.147	0.115	0.092	0.080	0.099	0.117	0.155
Q minima (m^3/s)	0.020	0.039	0.040	0.020	0.036	0.049	0.044	0.031	0.027	0.024	0.031	0.041	0.043
Q media ($l/s km^2$)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1993	1985 - 1992
	m^3/s	m^3/s
10	0.443	0.331
30	0.369	0.278
60	0.300	0.238
91	0.210	0.181
135	0.157	0.146
182	0.115	0.118
274	0.062	0.070
355	0.039	0.034

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
0.200	0.033	0.270	0.079	0.342	0.176	0.414	0.335
0.207	0.036	0.279	0.089	0.351	0.192	0.423	0.362
0.216	0.040	0.288	0.099	0.360	0.209	0.432	0.394
0.225	0.044	0.297	0.110	0.369	0.227	0.441	0.426
0.234	0.050	0.306	0.122	0.378	0.245	0.450	0.458
0.243	0.056	0.315	0.134	0.387	0.265		
0.252	0.063	0.324	0.148	0.396	0.286		
0.261	0.070	0.333	0.162	0.405	0.309		

$$\text{per } H \geq 0.450 \quad Q = 6.217(H - 0.274)^{3/2}$$

19 — MASSERA A MOLINO DEL BALZONE (Mr)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.18	0.11	0.08	0.08	0.08	0.03	0.01	—	—	0.23	0.24	0.20
2	0.18	0.11	0.09	0.09	0.11	0.02	0.01	—	—	4.13	6.09	0.18
3	0.16	0.09	0.09	0.11	0.15	0.02	0.01	—	—	10.40	7.61	0.16
4	0.15	0.09	0.09	0.11	0.09	0.02	0.01	—	—	1.92	4.85	0.15
5	0.15	0.09	0.09	0.17	0.09	0.02	0.01	—	—	0.20	10.50	0.14
6	0.18	0.08	0.10	0.16	0.17	0.02	0.01	—	—	0.13	4.07	0.15
7	0.18	0.08	0.09	0.13	0.16	0.02	0.01	—	—	2.61	12.70	0.19
8	0.18	0.07	0.07	0.12	0.11	0.02	0.01	—	—	2.53	7.73	0.95
9	0.18	0.07	0.07	0.08	0.09	0.02	0.01	—	—	2.60	1.64	0.40
10	0.21	0.07	0.07	0.08	0.06	0.02	0.01	—	—	0.38	1.19	0.21
11	0.22	0.07	0.06	4.55	0.05	0.02	0.01	—	—	0.17	0.49	0.14
12	0.20	0.07	0.07	0.65	0.06	0.02	0.01	—	—	0.12	1.28	0.16
13	0.17	0.07	0.07	0.47	0.05	0.02	0.01	—	—	0.08	6.88	0.17
14	0.15	0.08	0.08	0.41	0.05	0.02	0.01	—	—	0.05	1.19	0.16
15	0.13	0.08	0.09	0.29	0.21	0.02	0.01	—	—	1.85	0.76	0.19
16	0.12	0.07	0.09	0.34	0.09	0.01	0.01	—	—	0.62	0.59	0.15
17	0.12	0.07	0.09	0.30	0.09	0.02	0.01	—	—	0.20	0.47	0.13
18	0.11	0.07	0.07	0.23	0.06	0.02	0.01	—	—	0.14	0.40	0.10
19	0.11	0.07	0.07	0.22	0.07	0.02	0.01	—	—	0.10	0.40	0.16
20	0.11	0.07	0.07	0.15	0.07	0.01	0.01	—	—	0.08	0.38	0.20
21	0.11	0.08	0.06	0.13	0.05	0.01	0.01	—	—	11.40	0.35	0.21
22	0.11	0.08	0.05	0.15	0.05	0.01	0.01	—	—	14.80	0.25	0.19
23	0.11	0.07	0.05	0.13	0.05	0.01	0.01	—	—	1.70	0.25	0.18
24	0.10	0.07	0.06	0.12	0.04	0.01	0.01	—	—	10.90	0.28	0.20
25	0.09	0.07	0.09	0.11	0.03	0.01	0.01	—	1.04	5.77	0.27	0.33
26	0.10	0.07	0.17	0.07	0.03	0.01	0.01	—	2.29	1.42	0.22	2.24
27	0.11	0.06	0.12	0.07	0.03	0.01	0.01	—	0.22	0.76	0.24	0.63
28	0.11	0.06	0.12	0.07	0.03	0.01	0.01	—	0.96	0.52	0.19	0.40
29	0.11	—	0.11	0.08	0.05	0.01	0.01	—	2.53	0.40	0.16	0.30
30	0.11	—	0.09	0.09	0.04	0.01	—	—	0.84	0.31	0.18	0.26
31	0.11	—	0.09	—	0.03	—	—	—	0.15	0.26	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	14.80	0.22	0.11	0.17	4.55	0.21	0.03	0.01	—	2.53	14.80	12.70	2.24
Q media (m ³ /s)	0.52	0.14	0.08	0.08	0.33	0.08	0.02	0.01	—	0.27	2.48	2.40	0.31
Q minima (m ³ /s)	—	0.09	0.06	0.05	0.07	0.03	0.01	—	—	—	0.05	0.16	0.10
Q media (l/s km ²)	8.9	2.4	1.3	1.4	5.6	1.3	0.3	0.2	—	4.6	42.7	41.3	5.3
Deflusso (mm)	280.3	6.5	3.3	3.9	14.6	3.5	0.8	0.5	—	12.0	114.3	107.1	14.1
Afflusso meteorico (mm)	862.2	2.6	2.5	45.7	77.8	35.4	41.1	3.5	37.2	169.4	244.9	149.1	53.0
Coefficiente di deflusso	0.33	2.49	1.30	0.08	0.19	0.10	0.02	0.13	—	0.07	0.47	0.72	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976 - 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	43.30	34.80	29.90	18.20	23.30	43.30	6.11	4.69	23.80	23.10	37.90	33.30	25.30
Q media (m ³ /s)	0.52	0.78	0.78	0.74	0.67	0.37	0.08	0.03	0.09	0.13	0.86	0.77	0.91
Q minima (m ³ /s)	—	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	8.9	13.4	13.5	12.7	11.5	6.3	1.4	0.5	1.6	2.2	14.8	13.3	15.8
Deflusso (mm)	282	36	34	34	30	17	4	1	4	6	40	34	42
Afflusso meteorico (mm)	873	74	68	74	85	59	40	24	54	63	142	99	92
Coefficiente di deflusso	0.32	0.49	0.50	0.46	0.35	0.28	0.09	0.05	0.08	0.09	0.28	0.35	0.46

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1976 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	6.09	4.10
30	1.04	0.87
60	0.27	0.36
91	0.18	0.23
135	0.12	0.13
182	0.09	0.06
274	0.01	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
0.67	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

per H ≥ 2.18 Q = 20.45 (H - 1.13)^{3/2}

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 195 kmq (parte permeabile 10%); altitudine max 875 ms.m.; media 263 ms.m.; zero idrometrico [48] ms.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Milia km 0.800 (a monte); inizio delle osservazioni: 26 ottobre 1988; inizi 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	0.86	0.28	0.17	0.22	0.32	0.10	0.06	0.01	0.01	0.50	0.78	0.66
2	0.82	0.25	0.20	0.31	0.39	0.08	0.02	0.01	0.01	3.03	7.72	0.55
3	0.87	0.24	0.22	0.64	0.51	0.10	0.01	0.01	0.01	8.87	9.52	0.45
4	0.78	0.22	0.28	0.50	0.42	0.08	0.01	0.01	0.01	6.72	3.94	0.41
5	0.70	0.20	0.22	0.75	0.65	0.09	0.01	0.01	0.01	1.57	27.50	0.48
6	0.70	0.21	0.26	0.81	0.69	0.10	0.01	0.01	0.01	1.10	8.63	0.37
7	0.69	0.23	0.30	0.58	0.48	0.07	0.01	0.01	0.34	7.09	43.30	0.42
8	0.66	0.22	0.25	0.49	0.43	0.05	0.01	0.01	0.05	11.60	35.80	1.07
9	0.74	0.19	0.22	0.41	0.38	0.06	0.01	0.01	0.03	12.20	7.55	0.73
10	0.70	0.15	0.20	0.57	0.29	0.08	0.01	0.01	0.02	2.26	7.76	0.66
11	0.53	0.19	0.17	12.70	0.22	0.07	0.01	0.01	0.01	1.38	3.79	0.67
12	0.51	0.17	0.19	1.69	0.20	0.10	0.01	0.01	0.01	1.11	7.16	0.68
13	0.58	0.20	0.20	1.08	0.19	0.07	0.01	0.01	0.01	0.93	7.44	0.53
14	0.53	0.17	0.17	0.96	0.20	0.05	0.01	0.01	0.01	0.86	2.05	0.48
15	0.44	0.17	0.18	0.74	0.37	0.03	0.01	0.01	0.01	6.61	1.54	0.54
16	0.44	0.17	0.14	0.86	0.19	0.02	0.01	0.01	0.01	3.14	1.22	0.53
17	0.44	0.19	0.17	0.69	0.25	0.03	0.01	0.01	0.01	1.56	1.07	0.56
18	0.41	0.16	0.14	0.67	0.25	0.02	0.01	0.01	0.01	1.12	1.03	0.52
19	0.38	0.15	0.13	0.59	0.24	0.01	0.01	0.01	0.01	0.85	1.03	0.45
20	0.36	0.17	0.17	0.55	0.27	0.02	0.01	0.01	0.01	0.69	0.95	0.44
21	0.34	0.14	0.20	0.47	0.23	0.03	0.01	0.01	0.01	8.65	0.87	0.44
22	0.32	0.15	0.17	0.41	0.27	0.01	0.01	0.01	0.01	21.90	0.85	0.34
23	0.31	0.15	0.13	0.41	0.22	0.01	0.01	0.01	0.01	1.54	0.80	0.41
24	0.32	0.16	0.13	0.41	0.20	0.05	0.01	0.01	7.22	11.60	0.79	0.64
25	0.34	0.17	0.22	0.38	0.16	0.03	0.01	0.01	2.54	7.64	0.76	0.85
26	0.32	0.17	0.47	0.36	0.18	0.02	0.01	0.01	0.52	1.62	0.74	4.81
27	0.32	0.18	0.32	0.34	0.14	0.02	0.01	0.01	0.92	1.33	0.73	1.69
28	0.32	0.14	0.30	0.32	0.16	0.01	0.01	0.01	8.54	1.14	0.71	1.08
29	0.29		0.22	0.40	0.15	0.01	0.01	0.01	3.61	0.97	0.63	0.95
30	0.29		0.20	0.33	0.18	0.08	0.01	0.01	0.50	0.82	0.59	0.81
31	0.29		0.22		0.15		0.01	0.01		0.85		0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	43.30	0.87	0.28	0.47	12.70	0.69	0.10	0.06	0.01	8.54	21.90	43.30	4.81
Q media (m^3/s)	1.19	0.50	0.19	0.21	0.99	0.29	0.05	0.01	0.01	0.82	4.23	6.24	0.77
Q minima (m^3/s)	0.01	0.29	0.14	0.13	0.22	0.14	0.01	0.01	0.01	0.01	0.50	0.59	0.34
Q media ($l/s km^2$)	6.1	2.6	0.9	1.1	5.1	1.5	0.3	0.1	—	4.2	21.7	32.0	4.0
Deflusso (mm)	192.7	6.9	2.3	2.9	13.1	4.0	0.7	0.2	0.1	10.8	58.1	83.0	10.6
Afflusso meteorico (mm)	862.4	4.0	2.6	47.7	79.1	27.8	37.2	9.7	33.9	175.7	236.9	155.7	52.1
Coefficiente di deflusso	0.22	1.73	0.88	0.06	0.17	0.14	0.02	0.02	—	0.06	0.25	0.53	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1990 - 1992

Q max (m^3/s)	96.60	1.39	12.30	4.06	11.70	39.80	2.34	6.73	0.09	0.69	69.80	96.60	91.30
Q media (m^3/s)	1.55	0.32	0.67	0.30	0.86	1.28	0.16	0.24	0.01	0.03	4.92	4.83	4.91
Q minima (m^3/s)	—	0.03	0.09	0.03	0.03	0.01	—	—	—	—	—	0.12	0.46
Q media ($l/s km^2$)	7.9	1.7	3.4	1.5	4.4	6.5	0.8	1.2	—	0.2	25.2	24.7	25.2
Deflusso (mm)	251	4	9	4	11	18	2	3	—	—	68	64	67
Afflusso meteorico (mm)	919	25	33	40	91	56	48	36	41	93	244	130	80
Coefficiente di deflusso	0.27	0.18	0.26	0.10	0.13	0.31	0.05	0.09	—	—	0.28	0.49	0.84

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1993	1990 - 1992
	m^3/s	m^3/s
10	8.87	9.59
30	2.54	2.16
60	0.87	0.96
91	0.69	0.69
135	0.43	0.36
182	0.25	0.19
274	0.03	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
-0.02	0.01	0.35	2.18	1.00	50.50	2.00	274.00
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		

$$\text{per } H \geq 2.79 \quad Q = 114.29 (H - 0.17)^{3/2}$$

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	0.70	0.08	—	0.04	0.13	—	—	—	—	1.19	1.03	0.81
2	0.47	0.06	0.01	0.04	0.11	—	—	—	—	12.20	13.00	0.63
3	0.35	0.07	0.02	1.48	0.73	—	—	—	—	15.60	19.00	0.54
4	0.32	0.08	0.05	0.76	0.43	—	—	—	—	22.50	13.00	0.41
5	0.35	0.07	0.02	0.44	0.65	—	—	—	—	3.38	36.40	0.51
6	0.35	0.07	0.04	2.00	3.14	—	—	—	—	1.56	22.60	0.34
7	0.42	0.07	0.06	0.59	2.10	—	—	—	—	10.60	43.00	0.46
8	0.47	0.06	0.06	0.28	1.15	—	—	—	0.01	9.04	38.40	2.89
9	0.40	0.05	0.04	0.16	0.65	—	—	—	—	18.90	21.50	2.34
10	0.39	0.05	0.03	0.13	0.46	—	—	—	—	4.88	17.30	1.01
11	0.31	0.05	0.02	30.00	0.15	—	—	—	—	2.31	10.80	0.65
12	0.19	0.04	0.01	9.15	0.14	—	—	—	—	1.18	13.00	0.43
13	0.22	0.04	—	3.57	0.14	—	—	—	—	0.75	18.80	0.47
14	0.20	0.04	—	2.80	0.44	—	—	—	—	0.49	7.83	0.50
15	0.15	0.04	—	1.54	0.60	—	—	—	—	6.88	6.47	0.40
16	0.13	0.04	—	1.61	0.32	—	—	—	—	8.35	4.73	0.26
17	0.12	0.03	—	1.06	0.12	—	—	—	—	2.63	3.27	0.21
18	0.13	0.03	—	0.96	0.07	—	—	—	—	1.49	2.80	0.22
19	0.14	0.03	—	0.66	0.05	—	—	—	—	0.85	2.36	0.31
20	0.13	0.02	—	0.52	0.05	—	—	—	—	0.53	1.79	0.30
21	0.11	0.02	—	0.53	0.03	—	—	—	—	30.30	2.17	0.20
22	0.10	0.01	—	0.40	0.02	—	—	—	—	54.30	1.85	0.05
23	0.09	0.01	—	0.41	0.02	—	—	—	—	16.10	1.67	0.05
24	0.10	0.01	—	0.38	0.01	—	—	—	14.80	39.60	1.33	0.16
25	0.11	0.01	—	0.31	—	—	—	—	8.94	27.20	1.28	0.42
26	0.09	0.01	—	0.25	—	—	—	—	1.50	8.39	1.05	7.36
27	0.09	—	0.02	0.12	—	—	—	—	0.14	4.43	1.01	2.77
28	0.09	—	0.08	0.17	—	—	—	—	17.20	2.96	0.91	0.96
29	0.09	—	0.06	0.21	—	—	—	—	16.80	2.04	0.79	0.52
30	0.08	—	0.05	0.21	—	—	—	—	3.10	1.48	0.63	0.43
31	0.09	—	0.04	—	—	—	—	—	—	1.34	—	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	54.30	0.70	0.08	0.08	30.00	3.14	—	—	—	17.20	54.30	43.00	7.36
Q media (m ³ /s)	2.17	0.22	0.04	0.02	2.02	0.38	—	—	—	2.08	10.10	10.30	0.87
Q minima (m ³ /s)	—	0.08	—	—	0.04	—	—	—	—	—	0.49	0.63	0.05
Q media (l/s km ²)	6.1	0.6	0.1	0.1	5.7	1.1	—	—	—	5.9	28.4	29.0	2.4
Deflusso (mm)	192.6	1.7	0.3	0.2	14.7	2.8	—	—	—	15.2	76.0	75.2	6.5
Afflusso meteorico (mm)	862.1	4.2	4.1	45.7	78.2	31.4	33.4	9.9	31.6	199.4	222.3	154.0	47.9
Coefficiente di deflusso	0.22	0.40	0.06	—	0.19	0.09	—	—	—	0.08	0.34	0.49	0.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1992													
	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	11.80	71.70	164.00	628.00	622.00	157.00
Q media (m ³ /s)	2.97	5.14	4.66	4.80	3.30	1.50	0.83	0.08	0.22	0.73	4.07	4.57	5.83
Q minima (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	8.4	14.4	13.1	13.5	9.3	4.2	2.3	0.2	0.6	2.0	11.4	12.8	16.4
Deflusso (mm)	264	39	33	36	24	11	6	1	2	5	31	33	44
Afflusso meteorico (mm)	888	79	73	77	76	61	47	27	46	75	123	111	93
Coefficiente di deflusso	0.30	0.49	0.45	0.47	0.32	0.19	0.13	0.02	0.04	0.07	0.25	0.30	0.47

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1952 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	22.50	23.10
30	8.39	6.49
60	1.61	2.69
91	0.65	1.42
135	0.26	0.62
182	0.06	0.20
274	—	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.79	0.01	1.15	1.68	1.80	20.30	2.80	61.70
0.80	0.01	1.20	2.57	1.90	24.00	3.00	72.00
0.85	0.02	1.25	3.62	2.00	27.70	3.20	83.00
0.90	0.03	1.30	4.87	2.10	31.40	3.40	95.00
0.95	0.06	1.40	7.63	2.20	35.30	3.60	108.00
1.00	0.21	1.50	10.50	2.30	39.30	3.80	121.00
1.05	0.51	1.60	13.60	2.40	43.40	3.92	130.00
1.10	0.98	1.70	16.90	2.60	52.20	—	—

per H ≥ 3.92 Q = 35.35 (H - 1.54)^{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 -1.17 (10/8/1993). 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 m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.48	0.85	0.95	0.71	0.96	0.61	0.38	0.27	0.41	0.94	1.18	1.22
2	1.42	0.86	1.06	0.91	1.10	0.57	0.38	0.23	0.44	2.05	5.42	1.29
3	1.38	0.86	1.00	1.46	1.21	0.57	0.38	0.19	0.47	2.17	11.40	1.21
4	1.44	0.86	0.93	1.12	1.09	0.56	0.38	0.22	0.44	1.15	8.96	1.18
5	1.44	0.86	0.93	1.20	1.05	0.60	0.34	0.20	0.44	0.94	20.10	1.18
6	1.44	0.86	0.92	1.12	1.02	0.57	0.23	0.19	0.39	0.87	8.80	1.15
7	1.42	0.92	0.86	1.09	1.00	0.57	0.23	0.21	0.40	1.06	5.27	1.68
8	1.31	0.75	0.79	1.09	1.52	0.57	0.23	0.30	2.00	1.16	3.85	1.69
9	1.37	0.67	0.64	1.09	1.28	0.57	0.22	0.26	0.60	1.86	2.88	1.38
10	1.30	0.71	0.69	1.05	1.09	0.57	0.21	0.17	0.57	1.04	2.37	1.27
11	1.22	0.71	0.71	7.47	1.07	0.58	0.41	0.19	0.59	0.88	2.05	1.20
12	1.17	0.73	0.77	2.78	1.01	0.64	0.31	0.19	0.64	0.81	2.75	1.14
13	1.17	0.78	0.78	1.92	1.01	0.64	0.27	0.19	0.69	0.78	7.26	1.09
14	1.17	0.78	0.85	1.57	0.98	0.57	0.27	0.21	0.61	0.78	2.89	1.11
15	1.17	0.75	0.76	1.42	0.93	0.44	0.30	0.26	0.54	0.77	2.24	1.15
16	1.17	0.71	0.64	1.32	0.93	0.44	0.32	0.27	0.50	0.83	1.81	1.09
17	1.17	0.71	0.69	1.31	0.99	0.44	0.32	0.23	0.50	0.71	1.60	1.02
18	1.15	0.77	0.71	1.47	0.99	0.44	0.32	0.28	0.50	0.71	1.64	1.00
19	1.01	0.78	0.76	1.08	0.93	0.44	0.29	0.23	0.50	0.71	1.57	1.00
20	1.01	0.78	0.78	0.93	0.93	0.50	0.27	0.22	0.44	0.65	1.57	1.08
21	1.01	0.78	0.83	0.93	0.93	0.42	0.27	0.28	0.38	19.40	1.55	1.08
22	1.01	0.86	0.80	0.93	0.93	0.36	0.27	0.34	0.39	12.20	1.48	1.00
23	1.01	0.86	0.78	0.93	0.93	0.35	0.27	0.33	0.39	4.34	1.36	0.95
24	1.01	0.86	0.78	0.93	0.78	0.38	0.27	0.29	7.68	7.09	1.34	1.00
25	1.01	0.86	0.78	0.93	0.71	0.34	0.27	0.32	3.21	7.65	1.27	1.24
26	1.01	0.86	0.78	0.98	0.71	0.34	0.26	0.35	0.90	2.72	1.19	2.11
27	1.01	0.86	0.78	1.01	0.71	0.38	0.23	0.32	0.78	1.96	1.18	1.43
28	1.01	0.86	0.84	1.01	0.71	0.38	0.21	0.36	3.91	1.58	1.18	1.32
29	1.01		0.71	1.05	0.71	0.38	0.19	0.50	1.40	1.43	1.23	1.27
30	1.01		0.64	1.01	0.71	0.38	0.19	0.55	0.99	1.32	1.20	1.26
31	1.00		0.67		0.68		0.20	0.48		1.22		1.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	20.10	1.48	0.92	1.06	7.47	1.52	0.64	0.41	0.55	7.68	19.40	20.10	2.11
Q media (m ³ /s)	1.22	1.18	0.80	0.79	1.39	0.95	0.49	0.28	0.28	1.06	2.64	3.62	1.22
Q minima (m ³ /s)	0.17	1.00	0.67	0.64	0.71	0.68	0.34	0.19	0.17	0.38	0.65	1.18	0.95
Q media (l/s km ²)	5.3	5.1	3.5	3.5	6.1	4.2	2.1	1.2	1.2	4.6	11.5	15.8	5.3
Deflusso (mm)	168.7	13.8	8.5	9.3	15.8	11.2	5.5	3.3	3.3	12.0	30.9	41.0	14.3
Afflusso meteorico (mm)	790.9	2.9	6.3	45.9	79.1	36.1	13.5	6.0	19.9	209.6	194.0	126.9	50.7
Coefficiente di deflusso	0.21	4.75	1.34	0.20	0.20	0.31	0.41	0.55	0.16	0.06	0.16	0.32	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1964 e 1966 - 1972 e 1974 - 1978 e 1989 - 1992

	1953	1953 - 1964	1966 - 1972	1974 - 1978	1989 - 1992
Q max (m ³ /s)	203.00	49.10	62.60	62.60	58.50
Q media (m ³ /s)	2.23	3.26	3.65	3.10	2.56
Q minima (m ³ /s)	0.12	0.49	0.53	0.50	0.58
Q media (l/s km ²)	9.7	14.2	15.9	13.5	11.2
Deflusso (mm)	308	38	40	36	29
Afflusso meteorico (mm)	911	75	81	73	84
Coefficiente di deflusso	0.34	0.51	0.49	0.50	0.35

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1993	1953 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.26	11.30
30	1.96	4.49
60	1.36	2.50
91	1.17	1.83
135	1.01	1.40
182	0.86	1.10
274	0.50	0.71
355	0.21	0.31

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
-1.18	0.13	-0.80	3.29	-0.40	9.88	0.00	21.10
-1.15	0.19	-0.75	3.97	-0.35	11.00	0.05	23.10
-1.10	0.44	-0.70	4.67	-0.30	12.10	0.10	25.40
-1.05	0.78	-0.65	5.43	-0.25	13.40		
-1.00	1.17	-0.60	6.23	-0.20	14.80		
-0.95	1.61	-0.55	7.06	-0.15	16.20		
-0.90	2.11	-0.50	7.95	-0.10	17.80		
-0.85	2.67	-0.45	8.89	-0.05	19.40		

per H ≥ 0.10 Q = 47.71 (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	0.22	0.12	0.58	0.36	0.43	0.17	0.09	0.02	0.02	0.27	0.28	0.96
2	0.19	0.14	2.46	2.44	0.84	0.16	0.05	0.03	0.01	2.14	7.96	1.03
3	0.22	0.13	1.56	2.42	0.79	0.16	0.04	0.02	0.02	1.04	3.49	0.48
4	0.22	0.13	0.88	1.10	0.47	0.16	0.04	0.02	0.02	0.32	2.17	0.35
5	0.17	0.13	0.86	0.94	0.38	0.14	0.04	0.02	0.02	0.19	3.16	0.33
6	0.21	0.13	0.56	0.79	0.36	0.13	0.03	0.02	0.02	0.71	2.63	0.29
7	0.23	0.14	0.46	0.67	0.35	0.12	0.04	0.02	0.05	1.25	1.65	0.63
8	0.19	0.14	0.38	0.59	0.37	0.12	0.05	0.02	0.30	1.29	2.11	1.41
9	0.17	0.14	0.32	0.50	0.33	0.11	0.04	0.02	0.05	1.74	1.00	0.73
10	0.20	0.14	0.29	2.32	0.29	0.10	0.04	0.02	0.04	0.59	0.87	0.53
11	0.20	0.11	0.26	5.65	0.26	0.10	0.04	0.02	0.03	0.34	0.74	0.39
12	0.20	0.10	0.25	1.99	0.29	0.13	0.03	0.02	0.02	0.27	1.87	0.26
13	0.20	0.12	0.25	1.38	0.25	0.11	0.03	0.02	0.02	0.19	2.27	0.26
14	0.20	0.13	0.23	1.10	0.66	0.09	0.03	0.01	0.02	0.21	0.98	0.33
15	0.20	0.14	0.22	1.12	0.91	0.07	0.03	0.02	0.02	0.27	0.69	0.36
16	0.18	0.12	0.20	1.00	0.67	0.06	0.03	0.02	0.02	0.49	0.50	0.23
17	0.20	0.11	0.19	1.50	0.46	0.06	0.03	0.02	0.02	0.29	0.40	0.19
18	0.21	0.12	0.17	1.36	0.39	0.06	0.03	0.01	0.02	0.22	0.32	0.19
19	0.19	0.11	0.17	1.01	0.31	0.06	0.02	0.02	0.02	0.18	0.28	0.17
20	0.20	0.11	0.17	0.87	0.29	0.06	0.02	0.01	0.02	0.14	0.29	0.17
21	0.20	0.11	0.19	0.75	0.28	0.05	0.02	0.02	0.02	1.37	0.27	0.19
22	0.20	0.10	0.18	0.69	0.25	0.05	0.02	0.02	0.02	2.13	0.25	0.14
23	0.19	0.10	0.16	0.62	0.24	0.07	0.02	0.01	0.02	0.32	0.25	0.17
24	0.18	0.11	0.16	0.58	0.23	0.12	0.02	0.01	0.14	2.11	0.25	0.43
25	0.17	0.12	1.66	0.57	0.20	0.06	0.02	0.02	0.37	1.39	0.25	0.85
26	0.16	0.13	1.65	0.50	0.21	0.06	0.02	0.02	0.12	0.55	0.22	2.59
27	0.17	0.15	0.70	0.45	0.21	0.05	0.02	0.02	0.06	0.36	0.22	1.03
28	0.17	0.13	0.50	0.44	0.20	0.04	0.02	0.02	1.24	0.31	0.17	0.58
29	0.17		0.43	0.57	0.20	0.04	0.02	0.03	0.30	0.31	0.14	0.43
30	0.17		0.35	0.47	0.20	0.10	0.02	0.02	0.20	0.27	0.15	0.33
31	0.14		0.33		0.19		0.02	0.02		0.27		0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	7.96	0.23	0.15	2.46	5.65	0.91	0.17	0.09	0.03	1.24	2.14	7.96	2.59
Q media (m ³ /s)	0.42	0.19	0.12	0.54	1.16	0.37	0.09	0.03	0.02	0.11	0.69	1.19	0.53
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.14	0.10	0.16	0.36	0.19	0.04	0.02	0.01	0.01	0.14	0.14	0.14
Q media (l/s km ²)	6.0	2.7	1.8	7.7	16.6	5.3	1.4	0.4	0.3	1.5	9.9	17.1	7.5
Deflusso (mm)	189.7	7.3	4.3	20.7	42.9	14.2	3.5	1.2	0.7	4.0	26.6	44.2	20.1
Afflusso meteorico (mm)	754.8	1.6	4.1	65.0	93.0	26.0	21.9	1.8	12.7	185.6	153.6	134.9	54.6
Coefficiente di deflusso	0.25	4.54	1.04	0.32	0.46	0.55	0.16	0.66	0.06	0.02	0.17	0.33	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961 - 1986 e 1988 - 1992													
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)	0.94	1.69	1.81	1.64	1.32	0.80	0.30	0.06	0.05	0.19	0.61	1.50	1.37
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)	13.5	24.2	25.9	23.5	18.9	11.4	4.3	0.9	0.7	2.7	8.7	21.5	19.6
Deflusso (mm)	426	65	65	63	49	31	11	2	7	23	56	53	53
Afflusso meteorico (mm)	1064	97	90	95	93	79	54	29	55	92	125	152	103
Coefficiente di deflusso	0.40	0.67	0.72	0.66	0.52	0.39	0.21	0.08	0.04	0.08	0.19	0.37	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1993	1961 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.32	6.70
30	1.29	2.72
60	0.69	1.25
91	0.43	0.73
135	0.27	0.42
182	0.20	0.24
274	0.06	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	0.01	-0.20	0.77	0.44	8.33	1.72	58.10
-0.48	0.01	-0.12	1.29	0.60	12.20	2.04	79.20
-0.44	0.02	-0.04	1.92	0.76	16.70	2.36	105.00
-0.40	0.04	0.04	2.68	0.92	21.70	2.68	136.00
-0.36	0.12	0.12	3.56	1.08	27.50	3.00	172.00
-0.32	0.23	0.20	4.61	1.24	34.20	3.32	214.00
-0.28	0.37	0.28	5.75	1.40	41.20	3.64	264.00
-0.24	0.56	0.36	6.99	1.56	49.00	3.79	292.00

per H ≥ 3.79 Q = 109.36 (H - 1.86)^{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 0.64 mc/sec (14/8/1993).

(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 m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.50	6.76	5.88	6.44	8.15	3.67	1.69	1.01	1.66	3.74	8.11	9.50
2	11.20	6.76	7.66	6.53	7.70	3.59	1.66	1.06	1.53	12.20	30.50	12.90
3	11.00	6.76	16.20	25.60	8.52	3.50	1.66	1.06	1.60	15.90	124.00	13.30
4	10.80	6.76	11.40	15.60	7.69	3.50	1.66	1.01	1.53	11.70	145.00	11.30
5	10.60	6.76	9.82	11.00	7.94	3.85	1.66	0.96	1.39	7.02	58.90	10.00
6	10.30	6.76	8.88	9.87	7.28	3.74	1.60	0.96	1.46	5.36	117.00	9.11
7	10.20	6.76	7.97	9.02	6.57	3.33	1.60	0.88	1.67	114.00	121.00	9.49
8	10.00	6.67	7.56	8.53	6.69	2.84	1.53	0.88	2.50	82.30	76.00	12.60
9	9.72	6.48	7.12	8.05	6.75	2.76	1.46	0.88	2.36	288.00	56.60	18.70
10	9.50	6.29	6.76	7.76	6.93	2.68	1.46	0.96	2.84	36.80	30.80	15.30
11	9.28	6.19	6.65	60.90	6.27	2.60	1.46	0.91	4.61	15.80	26.00	12.70
12	9.28	6.10	6.34	49.70	6.62	2.52	1.46	0.73	5.07	11.70	21.30	11.00
13	9.17	6.00	6.19	22.00	11.80	2.71	1.46	0.66	3.10	9.60	149.00	10.30
14	9.06	6.00	6.10	25.00	9.62	3.16	1.46	0.64	2.47	8.73	67.50	10.00
15	8.91	6.00	6.00	19.40	15.20	3.16	1.46	0.68	2.24	10.90	31.80	10.70
16	8.62	6.00	6.00	19.30	15.20	3.08	1.46	0.87	2.13	47.80	21.80	11.20
17	8.47	6.00	5.93	15.40	9.35	3.08	1.46	0.96	2.13	16.90	16.80	10.60
18	8.40	5.96	6.00	14.10	7.40	3.00	1.46	0.85	2.13	11.60	13.70	9.60
19	8.18	6.00	6.00	12.10	6.77	2.84	1.46	0.78	2.05	9.51	11.20	9.06
20	8.18	6.00	5.96	10.60	6.19	2.76	1.46	0.75	2.33	8.38	10.30	8.47
21	8.07	6.00	6.00	9.69	5.82	2.42	1.53	0.75	2.33	37.90	9.95	8.15
22	7.96	6.08	5.89	9.06	5.64	2.20	1.60	0.75	2.24	54.50	10.90	8.15
23	7.96	6.19	5.71	8.55	5.56	2.20	1.53	0.73	2.20	28.70	11.00	8.11
24	7.96	6.00	5.64	8.14	5.64	2.20	1.46	0.76	2.47	23.20	10.50	18.30
25	7.69	5.71	6.01	7.76	5.47	2.13	1.39	0.83	4.00	44.10	9.95	102.00
26	7.56	5.73	13.60	7.56	5.30	2.05	1.32	0.88	5.78	25.20	10.20	72.70
27	7.36	5.73	11.50	7.46	5.10	1.90	1.32	0.96	4.18	15.40	10.70	70.20
28	7.16	5.73	8.84	7.20	4.93	1.83	1.26	1.16	5.97	12.20	10.00	30.10
29	7.16		7.76	7.40	4.62	1.75	1.19	1.52	7.28	10.50	9.60	19.90
30	7.16		7.12	8.50	4.45	1.72	1.13	1.60	4.67	9.60	9.33	15.90
31	6.89		6.67		4.12		1.06	1.63		8.84		14.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	288.00	11.50	6.76	16.20	60.90	15.20	3.85	1.69	1.63	7.28	288.00	149.00	102.00
Q media (m ³ /s)	12.10	8.88	6.22	7.59	14.60	7.27	2.76	1.46	0.94	2.93	32.20	41.30	19.10
Q minima (m ³ /s)	0.64	6.89	5.71	5.64	6.44	4.12	1.72	1.06	0.64	1.39	3.74	8.11	8.11
Q media (l/s km ²)	4.6	3.3	2.3	2.9	5.5	2.7	1.0	0.6	0.4	1.1	12.1	15.5	7.2
Deflusso (mm)	143.9	9.0	5.7	7.6	14.2	7.3	2.7	1.5	0.9	2.9	32.5	40.3	19.3
Afflusso meteorico (mm)	651.2	2.0	3.9	41.9	73.8	42.1	15.8	9.6	23.2	113.3	164.1	106.2	55.3
Coefficiente di deflusso	0.22	4.48	1.45	0.18	0.19	0.17	0.17	0.15	0.04	0.03	0.20	0.38	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1949 - 1992

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)	25.00	39.00	44.10	37.80	28.60	22.50	10.90	4.78	3.48	9.02	18.20	40.10	41.90
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	14.7	16.6	14.2	10.8	8.5	4.1	1.8	1.3	3.4	6.8	15.1	15.8
Deflusso (mm)	297	39	42	38	28	23	11	5	4	9	18	39	42
Afflusso meteorico (mm)	892	72	71	74	74	75	54	32	43	77	106	120	92
Coefficiente di deflusso	0.33	0.54	0.59	0.52	0.38	0.30	0.20	0.15	0.08	0.11	0.17	0.32	0.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1993	1926 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	76.00	154.00
30	25.20	65.30
60	12.60	33.10
91	10.30	20.80
135	8.40	13.10
182	6.76	8.83
274	2.50	4.07
355	0.83	1.72

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.42	0.92	0.00	8.38	1.28	99.40	5.12	823.00
-0.40	1.05	0.08	10.30	1.60	142.00	5.76	975.00
-0.36	1.43	0.16	12.30	1.92	185.00	7.04	1290.00
-0.32	1.92	0.32	17.30	2.24	233.00	8.32	1630.00
-0.28	2.54	0.48	24.40	2.56	286.00	9.60	1960.00
-0.24	3.28	0.64	34.30	3.20	400.00	10.88	2310.00
-0.16	4.89	0.80	47.20	3.84	530.00	12.16	2670.00
-0.08	6.58	0.96	60.80	4.48	674.00	13.71	3120.00

per H ≥ 13.71 Q = 51.77 (H - 1.68)^{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 <i>m</i>	del livello massimo		del livello minimo		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO (1)										
Bientina (1)	Fr	1°49'	43°41'	1924	11.27	12.32	4 gen. 1941	6.43	22 ott. 1945	10.59
S. Giovanni alla Vena (1)	F	1°52'	43°41'	1924	13.05					8.27
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	4.49
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	2.79
PIANURA GROSSETANA IN DESTRA D'OMBRONE (1)										
Grosseto (1)	F	1°20'	42°45'	1971	8.10	9.45	13 feb. 1972	7.12	19 e 22 set. 1993	7.96
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 e 8 e 11 set. 1993	6.43
Orentano (2)	Fr	1°48'	43°46'	1970	7.62	6.52	vari 1979	3.36	15 set. 1993	4.38
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	4.69

S. GIOVANNI ALLA VENA (1)

(F)

(13.05 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.65	12.03	11.71	11.45	11.64	11.10	10.29	10.04	9.89	10.55	11.55	12.64
4	12.59	11.98	11.66	11.48	11.58	11.00	10.27	10.02	9.90	10.73	11.80	12.68
7	12.54	11.95	11.64	11.49	11.55	10.91	10.24	9.99	10.05	10.84	11.90	12.70
10	12.45	11.91	11.59	11.51	11.53	10.80	10.19	9.97	10.09	10.90	11.95	12.75
13	12.42	11.87	11.53	11.57	11.48	10.72	10.15	9.94	10.11	11.05	12.04	12.89
16	12.36	11.84	11.47	11.61	11.44	10.60	10.13	9.95	10.14	11.15	12.10	12.94
19	12.29	11.82	11.46	11.66	11.37	10.45	10.11	9.91	10.16	11.44	12.15	12.96
22	12.27	11.78	11.44	11.65	11.31	10.36	10.08	9.90	10.20	11.57	12.25	12.98
25	12.16	11.74	11.42	11.67	11.25	10.25	10.07	9.88	10.23	11.72	12.45	13.00
28	12.07	11.72	11.39	11.70	11.19	10.11	10.05	9.87	10.24	12.07	12.60	13.02
Medie	12.38	11.86	11.53	11.58	11.43	10.63	10.16	9.95	10.10	11.20	12.08	12.86

PONSACCO (1)

(F)

(21.26 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.93	21.69	21.53	21.51	21.76	21.46	21.28	20.96	20.67	20.94	22.22	22.26
4	21.91	21.67	21.52	21.53	21.75	21.44	21.26	20.92	20.68	21.00	22.27	22.24
7	21.89	21.66	21.51	21.55	21.73	21.42	21.24	20.89	20.70	21.07	22.30	22.23
10	21.88	21.64	21.51	21.58	21.70	21.39	21.23	20.86	20.71	21.18	22.32	22.22
13	21.86	21.62	21.50	21.62	21.66	21.37	21.21	20.82	20.71	21.38	22.34	22.20
16	21.84	21.61	21.49	21.66	21.62	21.35	21.18	20.78	20.73	21.62	22.35	22.18
19	21.81	21.59	21.48	21.69	21.57	21.33	21.15	20.75	20.76	21.86	22.34	22.17
22	21.78	21.57	21.48	21.71	21.53	21.32	21.10	20.71	20.81	21.99	22.33	22.16
25	21.74	21.55	21.49	21.74	21.50	21.30	21.05	20.68	20.85	22.10	22.31	22.16
28	21.71	21.53	21.50	21.75	21.48	21.29	21.00	20.67	20.89	22.18	22.28	22.18
Medie	21.84	21.61	21.50	21.63	21.63	21.37	21.17	20.80	20.75	21.53	22.31	22.20

MACERATA (1)

(F)

(4.87 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.72	5.77	5.52	5.57	5.67	5.42	4.67	3.47	2.77	3.37	5.72	5.77
4	5.72	5.72	5.57	5.62	5.67	5.42	4.57	3.42	2.77	3.67	5.77	5.77
7	5.77	5.72	5.57	5.62	5.62	5.37	4.52	3.37	2.72	3.87	5.77	5.87
10	5.77	5.67	5.52	5.67	5.57	5.37	4.42	3.37	2.77	4.37	5.87	5.92
13	5.82	5.62	5.47	5.67	5.57	5.32	4.27	3.07	2.82	4.57	5.87	5.97
16	5.87	5.67	5.57	5.72	5.57	5.27	4.17	2.97	2.87	4.87	5.82	5.92
19	5.92	5.72	5.62	5.72	5.52	5.17	4.07	2.67	2.87	5.27	5.87	5.97
22	5.77	5.67	5.57	5.77	5.57	5.12	3.92	2.47	2.92	5.57	5.87	5.87
25	5.77	5.62	5.52	5.77	5.47	5.07	3.87	2.27	2.97	5.67	5.92	5.92
28	5.87	5.57	5.57	5.87	5.47	4.97	3.67	2.07	3.07	5.77	5.97	6.02
Medie	5.80	5.67	5.55	5.70	5.57	5.25	4.22	2.91	2.86	4.70	5.84	5.90

S. PROSPERO (1)

(F)

(2.86 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.66	3.39	3.31	3.36	3.56	2.66	3.51	2.66	2.86	3.96	3.79	3.76
4	3.56	3.36	3.31	3.46	3.51	2.86	3.41	2.76	2.86	3.86	3.81	3.71
7	3.56	3.36	3.36	3.46	3.49	2.96	3.41	2.82	2.86	3.91	3.86	3.71
10	3.56	3.36	3.33	3.45	3.46	3.06	1.36	2.86	2.86	3.81	3.96	3.71
13	3.50	3.36	3.31	3.56	3.44	3.01	1.86	2.86	0.81	3.76	3.86	3.71
16	3.46	3.33	3.31	3.56	3.41	3.01	2.26	2.86	1.11	3.96	3.81	3.74
19	3.46	3.31	3.29	3.56	3.41	3.03	2.36	2.81	1.98	3.86	3.79	3.71
22	3.46	3.31	3.28	3.51	3.46	3.06	2.51	2.76	2.16	3.96	3.79	3.71
25	3.46	3.31	3.31	3.51	0.86	3.66	2.56	2.86	3.61	3.86	3.76	3.71
28	3.43	3.31	3.31	3.51	1.76	3.36	2.66	2.86	3.66	3.81	3.76	3.71
Medie	3.51	3.34	3.31	3.49	3.04	3.07	2.59	2.81	2.48	3.88	3.82	3.72

GROSSETO (1)

(F)

(8.10 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.04	7.87	8.10	7.90	7.91	7.66	7.42	7.34	7.20	7.44	7.37	7.65
4	7.99	7.85	8.15	7.92	7.90	7.66	7.42	7.34	7.20	7.50	7.75	7.66
7	7.96	7.87	8.35	7.95	7.90	7.68	7.42	7.34	7.18	7.48	7.78	7.66
10	7.95	7.84	8.25	7.98	7.88	7.68	7.42	7.33	7.17	7.32	7.76	7.65
13	7.94	7.80	8.13	7.98	7.86	7.62	7.40	7.32	7.15	7.32	7.73	7.60
16	7.90	7.79	8.00	8.00	7.84	7.60	7.37	7.31	7.13	7.30	7.73	7.55
19	7.93	7.80	7.98	8.00	7.80	7.55	7.37	7.30	7.12	7.29	7.72	7.50
22	7.91	7.78	7.94	8.00	7.76	7.50	7.37	7.29	7.12	7.32	7.70	7.55
25	7.91	7.75	7.92	7.98	7.72	7.45	7.37	7.25	7.40	7.45	7.66	7.65
28	7.91	7.70	7.90	7.95	7.66	7.45	7.35	7.21	7.42	7.40	7.66	7.73
Medie	7.94	7.80	8.07	7.97	7.82	7.58	7.39	7.30	7.21	7.38	7.69	7.62

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

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

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

BIENTINA (1)												
(Fr)												(11.27 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.66	11.47	11.33	11.87	11.57	9.99	10.16	7.41	7.98	11.25	11.62	11.75
2	11.65	11.46	11.33	11.88	11.53	9.90	10.26	7.42	7.77	11.49	11.97	11.92
3	11.64	11.46	11.32	11.87	11.55	9.92	9.90	7.41	7.85	11.58	12.04	11.92
4	11.63	11.46	11.31	11.83	11.47	9.76	10.23	7.41	7.76	11.66	12.06	11.83
5	11.63	11.47	11.29	11.81	11.45	10.19	8.45	7.42	7.82	11.72	12.21	11.80
6	11.62	11.47	11.27	11.77	11.35	9.76	8.04	7.42	7.55	11.80	12.20	11.69
7	11.62	11.45	11.25	12.06	11.35	9.99	8.05	7.42	7.77	11.99	12.24	11.71
8	11.61	11.43	11.33	12.09	11.28	10.24	8.05	7.42	7.87	12.12	12.23	11.98
9	11.61	11.45	11.36	12.01	11.25	10.06	8.05	7.44	7.69	12.16	12.06	12.02
10	11.61	11.47	11.36	11.97	11.21	10.36	8.02	7.45	7.98	12.01	12.03	11.96
11	11.60	11.45	11.37	11.94	11.13	9.90	8.03	7.47	8.06	11.94	12.02	12.05
12	11.59	11.44	11.33	11.93	11.42	10.28	7.57	7.49	7.98	11.89	12.13	12.06
13	11.59	11.40	11.30	11.95	11.75	9.85	7.46	7.50	8.31	11.85	12.08	11.99
14	11.59	11.42	11.26	11.91	11.65	10.30	7.46	7.78	6.73	12.01	12.03	11.98
15	11.58	11.43	11.27	11.84	11.65	10.02	7.46	7.89	6.89	12.14	12.18	11.89
16	11.58	11.48	11.31	11.79	11.54	10.18	7.46	7.51	7.33	12.11	12.10	11.80
17	11.57	11.47	11.31	11.78	11.68	10.30	7.46	7.61	7.83	11.97	11.96	11.78
18	11.55	11.45	11.30	11.81	11.85	9.96	7.46	7.49	8.07	11.84	11.86	11.70
19	11.57	11.42	11.30	11.75	11.76	10.18	7.47	7.61	8.31	11.82	11.83	11.68
20	11.58	11.40	11.30	11.69	11.59	9.94	7.48	7.52	7.98	11.74	11.84	11.81
21	11.59	11.39	11.30	11.72	11.65	10.30	7.48	7.62	8.04	12.02	11.80	11.96
22	11.58	11.37	11.32	11.69	11.68	10.68	7.48	7.37	8.00	12.27	11.88	11.89
23	11.56	11.36	11.31	11.64	11.49	10.28	7.48	7.44	7.92	12.12	11.97	11.90
24	11.57	11.36	11.28	11.61	10.57	10.30	7.48	7.40	8.56	12.19	11.91	12.16
25	11.57	11.34	11.24	11.57	10.40	10.38	7.48	7.59	9.25	12.16	11.84	12.21
26	11.55	11.36	11.45	11.57	10.39	10.39	7.43	7.60	9.36	12.03	11.79	12.28
27	11.55	11.33	11.57	11.52	10.35	10.57	7.41	7.58	9.82	11.90	11.78	12.14
28	11.54	11.31	11.57	11.50	9.99	10.29	7.42	7.94	10.25	11.82	11.77	12.06
29	11.51		11.52	11.53	10.08	10.33	7.41	8.09	10.40	11.74	11.70	11.95
30	11.51		11.73	11.53	10.01	10.33	7.42	8.15	10.73	11.64	11.71	11.86
31	11.51		11.69		9.91		7.41	7.94		11.63		11.80
Media	11.58	11.42	11.36	11.78	11.18	10.16	7.95	7.57	8.26	11.89	11.96	11.92
Media annua: 10.58												
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	3.15	3.05	2.97	2.92	2.98	2.71	2.37	2.06	1.86	1.94	2.67	2.95
2	3.15	3.05	2.98	2.92	2.97	2.69	2.35	2.07	1.86	1.94	2.67	2.94
3	3.15	3.04	2.97	2.93	2.96	2.69	2.34	2.06	1.85	1.96	2.67	2.94
4	3.13	3.03	2.96	2.92	2.96	2.68	2.33	2.04	1.85	2.02	2.67	2.93
5	3.13	3.02	2.96	2.97	2.95	2.68	2.32	2.04	1.84	2.06	2.66	2.93
6	3.13	3.01	2.95	3.00	2.95	2.66	2.31	2.03	1.85	2.08	2.69	2.93
7	3.12	3.01	2.94	2.99	2.93	2.64	2.30	2.02	1.85	2.10	2.74	2.92
8	3.12	3.02	2.95	2.99	2.91	2.63	2.29	2.01	1.84	2.13	2.81	2.94
9	3.12	3.03	2.96	2.98	2.89	2.63	2.28	2.01	1.83	2.15	2.87	2.98
10	3.12	3.03	2.95	2.97	2.90	2.61	2.27	2.02	1.83	2.17	2.90	2.97
11	3.11	3.02	2.94	2.99	2.89	2.58	2.25	2.02	1.82	2.20	2.91	2.97
12	3.10	3.01	2.94	3.01	2.89	2.57	2.24	2.00	1.82	2.22	2.92	2.95
13	3.10	3.00	2.93	3.02	2.88	2.55	2.23	1.99	1.81	2.24	2.93	2.94
14	3.09	2.99	2.93	3.06	2.88	2.55	2.23	1.97	1.80	2.24	2.94	2.95
15	3.09	2.99	2.93	3.08	2.88	2.56	2.22	1.96	1.79	2.24	2.94	2.94
16	3.08	3.00	2.93	3.08	2.87	2.55	2.21	1.96	1.78	2.24	2.95	2.93
17	3.08	2.99	2.92	3.07	2.86	2.52	2.20	1.96	1.77	2.26	2.96	2.94
18	3.09	2.99	2.92	3.05	2.86	2.51	2.19	1.94	1.77	2.26	2.96	2.93
19	3.09	2.99	2.91	3.05	2.86	2.49	2.18	1.94	1.78	2.27	2.97	2.94
20	3.09	2.98	2.91	3.04	2.85	2.47	2.18	1.93	1.77	2.28	2.97	2.94
21	3.09	2.98	2.91	3.04	2.84	2.47	2.17	1.92	1.76	2.30	2.98	2.95
22	3.08	2.99	2.91	3.04	2.83	2.46	2.16	1.91	1.76	2.32	2.98	2.94
23	3.08	2.99	2.91	3.02	2.81	2.46	2.15	1.90	1.76	2.35	2.96	2.95
24	3.07	2.97	2.91	3.01	2.81	2.44	2.14	1.90	1.79	2.38	2.97	2.95
25	3.08	2.97	2.92	3.00	2.81	2.42	2.13	1.90	1.83	2.47	2.96	2.96
26	3.08	2.97	2.96	3.00	2.80	2.42	2.12	1.89	1.88	2.57	2.95	2.98
27	3.07	2.97	2.95	2.99	2.78	2.40	2.12	1.88	1.92	2.61	2.94	2.99
28	3.06	2.97	2.94	2.98	2.77	2.39	2.12	1.89	1.92	2.62	2.94	3.00
29	3.06		2.93	2.98	2.76	2.39	2.10	1.88	1.92	2.63	2.94	3.02
30	3.05		2.93	2.99	2.74	2.38	2.10	1.88	1.93	2.64	2.95	3.03
31	3.04		2.92		2.72		2.08	1.87		2.66		3.04
Media	3.10	3.00	2.94	3.00	2.86	2.54	2.22	1.96	1.83	2.28	2.88	2.96
Media annua: 2.63												

COLLE DI COMPITO (2)												
(Fr)												(7.82 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	6.44	6.22	6.05	6.33	6.06	5.76	5.46	5.36	5.54	6.75	6.77
2	»	6.45	6.23	6.07	6.33	6.05	5.75	5.45	5.35	5.69	6.75	6.78
3	»	6.43	6.23	6.08	6.32	6.03	5.74	5.43	5.34	5.83	6.74	6.76
4	»	6.42	6.22	6.09	6.32	6.02	5.73	5.42	5.31	5.98	6.75	6.75
5	»	6.41	6.22	6.09	6.31	6.01	5.71	5.42	5.29	6.05	6.76	6.74
6	»	6.42	6.21	6.08	6.32	6.00	5.71	5.40	5.29	6.11	6.79	6.74
7	»	6.40	6.21	6.07	6.31	5.99	5.70	5.40	5.27	6.20	6.80	6.75
8	»	6.39	6.20	6.09	6.30	5.99	5.67	5.39	5.25	6.29	6.82	6.74
9	»	6.39	6.18	6.09	6.29	5.97	5.65	5.38	5.26	6.36	6.80	6.75
10	»	6.37	6.16	6.09	6.28	5.95	5.64	5.43	5.26	6.39	6.79	6.78
11	»	6.36	6.14	6.13	6.27	5.93	5.63	5.42	5.25	6.40	6.78	6.79
12	»	6.35	6.14	6.18	6.25	5.91	5.68	5.42	5.28	6.44	6.79	6.77
13	»	6.33	6.13	6.23	6.25	5.90	5.72	5.41	5.28	6.49	6.81	6.76
14	»	6.32	6.14	6.27	6.26	5.90	5.71	5.40	5.27	6.54	6.81	6.75
15	»	6.32	6.12	6.30	6.27	5.90	5.71	5.41	5.27	6.54	6.83	6.77
16	»	6.32	6.09	6.33	6.25	5.89	5.72	5.40	5.27	6.62	6.84	6.77
17	»	6.32	6.08	6.35	6.22	5.89	5.72	5.39	5.26	6.62	6.83	6.77
18	»	6.33	6.08	6.36	6.22	5.88	5.73	5.39	5.27	6.63	6.83	6.75
19	»	6.32	6.07	6.35	6.22	5.85	5.72	5.38	5.26	6.64	6.83	6.74
20	»	6.32	6.06	6.36	6.21	5.84	5.72	5.37	5.27	6.66	6.84	6.73
21	»	6.32	6.03	6.37	6.20	5.83	5.70	5.38	5.27	6.67	6.85	6.74
22	»	6.31	6.03	6.36	6.19	5.80	5.67	5.37	5.27	6.74	6.83	6.77
23	»	6.31	6.03	6.37	6.17	5.82	5.63	5.39	5.27	6.75	6.81	6.77
24	»	6.29	6.02	6.38	6.15	5.82	5.60	5.38	5.31	6.76	6.80	6.81
25	»	6.28	6.03	6.38	6.15	5.80	5.58	5.38	5.36	6.77	6.78	6.84
26	»	6.26	6.05	6.37	6.13	5.79	5.56	5.36	5.38	6.76	6.75	6.89
27	»	6.23	6.06	6.36	6.11	5.79	5.56	5.37	5.39	6.77	6.75	6.87
28	»	6.22	6.08	6.36	6.09	5.79	5.55	5.39	5.42	6.77	6.75	6.87
29	»		6.07	6.34	6.07	5.78	5.53	5.38	5.44	6.77	6.75	6.85
30	»		6.06	6.34	6.07	5.77	5.50	5.37	5.46	6.77	6.75	6.84
31	»		6.05		6.07		5.48	5.36		6.76		6.83
Media	»	6.34	6.12	6.24	6.22	5.90	5.66	5.40	5.31	6.46	6.79	6.78
Media annua:»												
ORENTANO (2)												
(Fr)												(7.62 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.35	4.17	4.06	3.99	4.14	3.96	3.78	3.60	3.43	3.59	4.23	4.26
2	4.29	4.18	4.07	4.01	4.14	3.95	3.78	3.57	3.42	3.64	4.24	4.28
3	4.30	4.17	4.05	4.02	4.15	3.95	3.77	3.56	3.41	3.89	4.25	4.27
4	4.29	4.16	4.04	4.01	4.13	3.95	3.76	3.55	3.42	4.10	4.26	4.27
5	4.28	4.16	4.04	4.04	4.14	3.92	3.76	3.53	3.46	4.10	4.28	4.27
6	4.27	4.18	4.03	4.04	4.14	3.90	3.78	3.52	3.43	4.12	4.33	4.28
7	4.26	4.17	4.03	4.05	4.13	3.90	3.79	3.51	3.40	4.18	4.36	4.27
8	4.26	4.15	4.03	4.03	4.12	3.90	3.76	3.51	3.41	4.23	4.38	4.25
9	4.26	4.16	4.01	4.07	4.10	3.87	3.74	3.50	3.41	4.31	4.36	4.30
10	4.25	4.15	4.00	4.15	4.08	3.86	3.72	3.50	3.40	4.31	4.35	4.31
11	4.26	4.14	3.99	4.17	4.08	3.84	3.78	3.50	3.39	4.30	4.33	4.30
12	4.26	4.11	3.98	4.19	4.08	3.83	3.81	3.49	3.38	4.28	4.33	4.31
13	4.25	4.13	3.97	4.21	4.08	3.83	3.82	3.48	3.38	4.26	4.34	4.29
14	4.25	4.14	3.99	4.23	4.09	3.84	3.81	3.49	3.37	4.28	4.33	4.31
15	4.24	4.14	3.98	4.24	4.12	3.87	3.80	3.48	3.36	4.30	4.35	4.31
16	4.24	4.13	3.97	4.22	4.11	3.85	3.78	3.48	3.37	4.31	4.36	4.30
17	4.23	4.12	3.98	4.19	4.08	3.84	3.77	3.47	3.42	4.32	4.33	4.30
18	4.24	4.11	3.97	4.20	4.09	3.84	3.76	3.47	3.43	4.30	4.31	4.28
19	4.23	4.10	3.97	4.20	4.07	3.83	3.77	3.47	3.45	4.30	4.30	4.26
20	4.23	4.12	3.95	4.18	4.06	3.82	3.81	3.46	3.43	4.29	4.30	4.29
21	4.21	4.13	3.95	4.17	4.05	3.81	3.78	3.46	3.41	4.29	4.29	4.31
22	4.21	4.13	3.96	4.17	4.04	3.80	3.76	3.46	3.40	4.34	4.27	4.27
23	4.22	4.10	3.96	4.16	4.01	3.83	3.72	3.45	3.38	4.35	4.27	4.28
24	4.22	4.07	3.95	4.17	4.01	3.82	3.69	3.44	3.41	4.34	4.26	4.35
25	4.25	4.06	3.98	4.18	4.01	3.79	3.68	3.43	3.55	4.34	4.25	4.40
26	4.25	4.07	4.01	4.17	3.99	3.78	3.68	3.42	3.59	4.33	4.24	4.48
27	4.22	4.07	4.00	4.16	3.96	3.78	3.67	3.43	3.58	4.32	4.25	4.44
28	4.21	4.06	4.00	4.16	3.95	3.78	3.64	3.47	3.58	4.31	4.24	4.40
29	4.21		4.00	4.15	3.96	3.79	3.61	3.48	3.59	4.26	4.23	4.37
30	4.20		3.99	4.14	3.95	3.78	3.60	3.46	3.58	4.24	4.25	4.34
31	4.19		3.98		3.95		3.60	3.44		4.23		4.33
Media	4.25	4.13	4.00	4.14	4.06	3.85	3.74	3.49	3.44	4.22	4.30	4.31
Media annua: 3.99												

BANDITA I (2)												
(Fr)	(18.12 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.46	5.85	6.18	5.96	6.33	5.52	3.69	1.73	0.48	0.49	3.12	5.78
2	5.48	5.86	6.15	6.06	6.37	5.48	3.53	1.77	0.42	0.62	3.21	5.78
3	5.53	5.86	6.12	6.12	6.35	5.39	3.60	1.71	0.35	0.71	3.25	5.76
4	5.53	5.88	6.12	6.09	6.29	5.28	3.40	1.50	0.33	0.76	3.33	5.81
5	5.51	5.87	6.11	6.10	6.37	5.16	3.47	1.31	0.27	0.86	3.45	5.86
6	5.54	5.88	6.13	6.12	6.42	5.15	3.55	1.17	0.17	0.97	3.58	5.90
7	5.59	5.92	6.16	6.17	6.41	5.07	3.52	1.11	0.11	1.03	3.72	5.94
8	5.64	5.89	6.13	6.17	6.40	5.00	3.15	1.09	0.26	1.11	3.90	5.99
9	5.62	5.91	6.09	6.16	6.40	4.83	3.09	1.21	0.28	1.18	4.06	6.02
10	5.64	5.95	6.08	6.17	6.37	4.83	3.09	1.02	0.30	1.26	4.23	6.03
11	5.67	5.93	6.08	6.23	6.32	4.77	3.46	1.00	0.30	1.40	4.36	6.08
12	5.71	5.94	6.08	6.26	6.40	4.90	3.38	0.95	0.33	1.50	4.48	6.08
13	5.70	5.94	6.10	6.28	6.34	5.09	2.88	0.84	0.34	1.55	4.57	6.13
14	5.70	5.97	6.11	6.27	6.28	4.93	2.61	0.76	0.29	1.61	4.67	6.20
15	5.71	5.99	6.07	6.30	6.22	4.65	2.66	0.73	0.22	1.64	4.83	6.22
16	5.72	6.00	6.06	6.27	6.23	4.60	2.70	0.78	0.15	1.69	4.88	6.22
17	5.73	6.05	6.06	6.27	6.19	4.53	2.59	0.64	0.07	1.77	4.93	6.19
18	5.76	6.05	6.06	6.26	6.18	4.42	2.58	0.45	-0.02	1.83	5.00	6.18
19	5.77	6.06	6.04	6.23	6.18	4.30	2.56	0.41	-0.10	1.89	5.11	6.19
20	5.81	6.08	6.00	6.22	6.19	4.29	2.50	0.33	-0.10	1.94	5.21	6.28
21	5.82	6.13	6.00	6.24	6.19	4.32	2.42	0.30	-0.27	2.03	5.27	6.32
22	5.83	6.13	6.01	6.28	6.14	4.11	2.36	0.23	-0.37	2.15	5.29	6.31
23	5.86	6.09	5.98	6.25	6.09	4.40	2.12	0.32	-0.28	2.24	5.35	6.32
24	5.91	6.07	5.98	6.26	5.98	4.36	2.14	0.46	-0.16	2.35	5.40	6.41
25	5.94	6.07	6.07	6.29	5.95	4.23	2.12	0.45	-0.07	2.48	5.44	6.46
26	5.91	6.10	6.07	6.27	6.00	4.21	2.18	0.47	-0.01	2.61	5.50	6.50
27	5.88	6.13	6.06	6.21	5.91	4.10	2.01	0.36	0.07	2.70	5.55	6.48
28	5.89	6.16	6.07	6.21	5.84	4.03	1.90	0.45	0.15	2.79	5.59	6.48
29	5.89		6.04	6.30	5.76	3.76	1.88	0.45	0.25	2.88	5.68	6.48
30	5.86		6.02	6.32	5.73	3.71	1.82	0.51	0.34	2.93	5.72	6.49
31	5.86		5.97		5.73		1.82	0.53		3.01		6.51
Media	5.72	5.99	6.07	6.21	6.18	4.65	2.73	0.81	0.14	1.74	4.62	6.17
Media annua:4.24												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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												
Media												
Media annua:												

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

Anno 1993

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO (1)														
Bientina (1)	10.70	11.58	11.42	11.36	11.78	11.18	10.16	7.95	7.57	8.26	11.89	11.96	11.92	10.58
S. Giovanni alla Vena (1)	12.20	12.35	11.86	11.52	11.59	11.41	10.60	10.15	9.94	10.12	11.25	12.12	12.87	11.31
S. Rossore (La Pineta) (1)	2.85	3.10	3.00	2.94	3.00	2.86	2.54	2.22	1.96	1.83	2.28	2.88	2.96	2.63
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)														
Ponsacco (1)	21.25	21.82	21.61	21.50	21.64	21.62	21.36	21.15	20.79	20.76	21.59	22.31	22.20	21.53
Macerata (1)	4.90	5.80	5.68	5.55	5.70	5.56	5.22	4.16	2.88	2.87	4.81	5.85	5.92	5.00
S. Prospero (1)	2.05	3.50	3.34	3.31	3.50	2.98	3.10	2.56	2.82	2.51	3.87	3.82	3.72	3.25
PIANURA GROSSETANA IN DESTRA D'OMBRONE (1)														
Grosseto (1)	8.00	7.94	7.81	8.06	7.97	7.81	7.58	7.39	7.30	7.22	7.38	7.70	7.63	7.65
POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)														
Colle di Compito (2)	6.60	»	6.34	6.12	6.24	6.22	5.90	5.66	5.40	5.31	6.46	6.79	6.78	»
Orentano (2)	6.60	4.25	4.13	4.00	4.14	4.06	3.85	3.74	3.49	3.44	4.22	4.30	4.31	3.99
POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)														
Bandita I (2)	17.92	5.72	5.99	6.07	6.21	6.18	4.65	2.73	0.81	0.14	1.74	4.62	6.17	4.24

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).

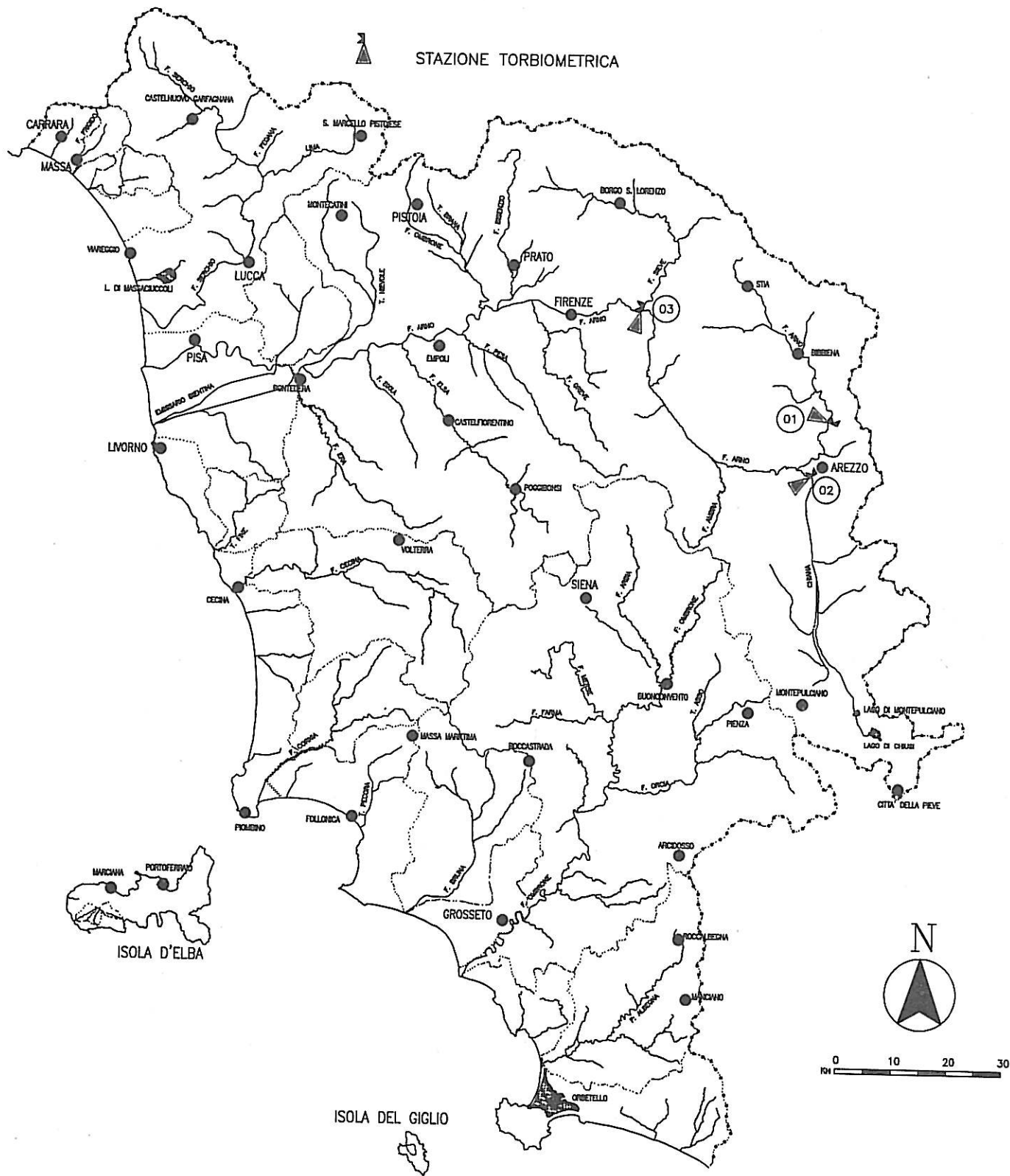
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del mate-

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 1993

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 1993														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	5.550	0.118	0.205	5.550	0.389	2.320	1.530	0.299	2.100	0.051	0.903	1.280	1.160
	kg/s	120.00	0.85	0.47	28.50	5.01	11.00	10.60	0.16	0.76	0.04	120.00	19.60	68.90
Min	kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.006	0.001	0.037	0.027	0.000	0.000	0.000	0.001
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05
Med	kg/m ³	0.224	0.012	0.062	0.658	0.095	0.504	0.324	0.065	0.217	0.003	0.265	0.063	0.309
	kg/s	2.34	0.07	0.16	3.30	1.44	2.51	0.89	0.08	0.13	0.00	7.18	1.54	10.40
10 ³ tonn.	73.70	0.20	0.40	8.84	3.74	6.72	2.30	0.22	0.34	0.01	19.20	4.00	27.70	
tonn./km ²	99.90	0.26	0.54	12.00	5.06	9.11	3.11	0.30	0.47	0.01	26.10	5.42	37.60	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1972 e 1974 - 1992														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	12.300	6.620	7.030	2.750	2.950	6.810	2.660	3.170	5.900	3.770	5.740	12.300	4.550
	kg/s	3490.00	2000.00	1970.00	653.00	622.00	1420.00	447.00	69.90	249.00	61.80	3490.00	1870.00	1140.00
Min	kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m ³	0.385	0.368	0.448	0.164	0.193	0.244	0.206	0.143	0.339	0.200	1.020	0.567	0.459
	kg/s	6.68	9.91	12.60	4.51	4.69	3.69	1.80	0.40	0.73	0.66	12.20	14.30	15.00
10 ³ tonn.	211.00	26.60	31.70	12.10	12.20	9.88	4.67	1.08	1.97	1.70	32.60	37.00	40.10	
tonn./km ²	286.00	36.00	42.90	16.40	16.50	13.40	6.33	1.46	2.66	2.31	44.10	50.10	54.30	

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 1993														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	5.530	5.510	0.200	0.045	5.530	0.306	1.450	1.600	1.980	0.100	2.230	0.041	0.012
	kg/s	23.20	16.30	0.42	0.15	13.70	0.59	1.36	1.13	1.15	0.05	23.20	0.11	0.21
Min	kg/m ³	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.059	0.168	0.000	0.001	0.001	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m ³	0.165	0.506	0.051	0.010	0.210	0.184	0.235	0.572	1.450	0.022	0.190	0.007	0.004
	kg/s	0.40	1.53	0.12	0.02	0.93	0.29	0.15	0.25	0.47	0.01	0.95	0.03	0.02
10 ³ tonn.	12.60	4.10	0.28	0.06	2.41	0.77	0.38	0.66	1.25	0.03	2.55	0.07	0.05	
tonn./km ²	9.92	3.23	0.22	0.05	1.89	0.60	0.30	0.52	0.98	0.02	2.00	0.06	0.04	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1942 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985 - 1992														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	5.540	4.330	2.530	2.210	2.430	2.430	2.450	4.130	3.850	4.550	2.490	5.540	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	0.350	0.386	0.326	0.214	0.234	0.306	0.227	0.151	0.122	0.647	0.479	0.544	0.406
	kg/s	2.53	4.51	5.51	2.39	1.76	2.27	0.82	0.14	0.08	0.94	1.97	5.03	5.07
10 ³ tonn.	80.00	12.10	13.80	6.39	4.57	6.09	2.12	0.39	0.20	2.44	5.26	13.10	13.60	
tonn./km ²	62.90	9.49	10.90	5.02	3.59	4.79	1.67	0.30	0.16	1.92	4.14	10.30	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 1993														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m^3	5.210	5.210	0.187	0.280	0.689	0.689	1.860	0.250	2.870	0.018	1.540	0.009	1.000
	kg/s	838.00	105.00	4.92	27.40	18.70	19.00	10.70	1.06	8.88	0.08	838.00	2.24	308.00
Min	kg/m^3	0.000	0.005	0.020	0.005	0.090	0.114	0.019	0.000	0.062	0.000	0.001	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.07	0.25	0.04	2.11	0.86	0.08	0.00	0.20	0.00	0.01	0.01	0.01
Med	kg/m^3	0.277	0.566	0.098	0.165	0.125	0.272	0.496	0.099	0.447	0.004	0.496	0.004	0.325
	kg/s	9.50	11.50	1.40	3.00	6.34	4.45	3.07	0.35	1.36	0.02	49.70	0.27	30.80
10^3 tonn.	300.00	30.90	3.40	8.05	16.40	11.90	7.96	0.93	3.66	0.05	133.00	0.70	82.60	
tonn./km ²	73.40	7.57	0.83	1.97	4.03	2.92	1.95	0.23	0.89	0.01	32.60	0.17	20.20	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1972 e 1974 - 1982 e 1992														
	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	0.614	0.609	0.902	0.513	0.451	0.399	0.337	0.241	0.235	0.800	0.704	0.579	0.762
	kg/s	33.80	55.90	91.10	45.60	35.00	18.20	9.03	2.21	1.49	9.14	25.20	39.90	74.80
10^3 tonn.	1070.00	150.00	228.00	122.00	90.60	48.80	23.40	5.92	4.00	23.70	67.60	103.00	200.00	
tonn./km ²	261.00	36.70	55.90	29.90	22.20	11.90	5.74	1.45	0.98	5.80	16.60	25.30	49.00	

	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	54,59,60
BASE GEODETICA		9
BIENTINA (1)	Fr	54,57,60
BOCCA D'ARNO		8
BORGO MOZZANO		6
BRUCIANESI		8
BUONCONVENTO		10
BURGIANICO	Mr	7,14,19,37

C

CANEVARA	Mr	6,14,16
CAPANOLI		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	15,21
CIREGLIO		7
COLLE DI COMPITO (2)	Fr	54,58,60
COLONNA	Mr	8,14,20,41

F

FABBRICHE DI CASABASCIANA		6
FIRENZE UFFIZI	Ie	14,18
FORNACINA	Me	7,14,18,33
FRASSINE		9

G

GAMBERAME	Me	7,14,19,35
GRILLANDINO		9
GROSSETO (1)	F	54,56,60

I

ISTIA D'OMBRONE		10
-----------------	--	----

L

L'ANTEATA		10
LA CASTELLINA		10
LA CAVALLINA		11
LA CURA		9
LEPRI	Mr	9,15,23,49

M

MACERATA (1)	F	54,55,60
MOLINO DEL BALZONE	Mr	9,15,22,46
MOLINO DELLE PILE		10
MOLINO DI MOMO		7
MOLINO PARLANTI	Mr	14,20,42
MONTE AMIATA		10
MONTEVARCHI		6

N

NAVE DI ROSANO	Me	7,14,18,34,64
----------------	----	---------------

O

ORENTANO (2)	Fr	54,58,60
ORNATE	Mr	10,15,23

P

P.TE DI CALCAIOLA	Mr	7
PEROLLA		9
PISA SOSTEGNO	Ie	15,21
POGGIO A CAIANO	Me	7,14,19,38
POLLINO		6
POMONTE		11
PONSACCO (1)	F	54,55,60
PONTE A BUSSATO	Mr	6,14,17,29
PONTE DEI FALCIANI		7
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	Mr	9,15,22,44
PONTE DI TORNIELLA	Mr	10,15,23,50
PONTE DI VERTELLI		6
PONTE DI VICOPISANO		8
PONTE FERROVIA FI-ROMA	Mr	6,14,18,32,63
PONTE PER MONTIONI	Mr	9,15,22,47
PONTE ROMITO		6
PONTE STATALE AURELIA	Mr	9,15,22,48
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	54,55,60
S. ROSSORE (LA PINETA) (1)	Fr	54,57,60
SAMBUCA	Mr	8,14,20,39
SASSO D'OMBRONE	Mr	10,15,23,51
STIA	Me	6,14,17,30
SUBBIANO	Mr	6,14,17,31,63

T

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

V

VENTURINA	Mr	45
-----------	----	----

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

	A		MERSE	10,15,23
ALBEGNA	11		MILIA	9
ARBIA	10			N
ARNO	6,7,8,14,15,17,18,21, 30,31,34,43,63,64		NIEVOLE	8,14,20,41
	B			O
BISENZIO	7,14,19,35,36		OMBRONE PT	7,8,14,19,38
BOVALICO	11		OMBRONE	10,15,23,51
BRANA	7,14,19,37		ORCIA	10
BRUNA	9,10,15,23,49		OSA	11
	C			P
CANALE BURLAMACCA	14,16		PECORA	9
CANALE ROGIO	8		PESA	8,14,20,39
CARSIA	9			R
CECINA	9,15,22,44		RIO DI POMONTE	11
CHIANA	6,14,18,32,63		RIO DI VALLEBUIA	11
CORNIA	9,15,22,47,48		RIO SANA	8
CORNIACCIA	9			S
CORSONNA	6		S. GIOVANNI	54,55,60
	E		SCHEGGIA	6
ELSA	8,14,20,40		SERAVEZZA	6
EMISSARIO DI BIENTINA	8		SERCHIO	6,14,17
ERA	8		SIEVE	7,14,18,33
	F		SORGENTE FOSSA CALDA	45
FARMA	10,15,23,50		SORGENTE VILLA SPADA	14,16,28
FEGANA	6,14,17,29		STERZA	9
FINE	8,9			T
FOSSO CANDALLA	14,20,42		TRASUBBIE	10
FRIGIDO	6,14,16			U
	G		USCIANA	14,21
GREVE	7			V
	L		VINCIO DI BRANDEGLIO	7
LAGO DI MASSACIUCCOLI	14,16		VINCIO	7
LIMA	6			
	M			
MASSERA	9,15,22,46			
MELACCE	10			