



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

1988

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.	23
Contenuto delle tabelle.....	"	24
Carta delle Stazioni di misura.....	"	25
1 - Sorgente Villa Spada (Quiesa).....	"	26
2 - Arno a Subbiano.....	"	27
3 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA.....	"	28
4 - Sieve a Fornacina.....	"	29
5 - Greve a Ponte dei Falciani.....	"	30
6 - Ombrone Pistoiese a Ponte di Calcaiola.....	"	31
7 - Brana a Burgianico.....	"	32
8 - Pesa a Sambuca.....	"	33
9 - Nievole a Colonna.....	"	34
10 - Fosso Candalla a Molino Parlanti.....	"	35
11 - Era a Capannoli.....	"	36
12 - Arno a S. Giovanni alla Vena.....	"	37
13 - Sorgente Fossa Calda a Venturina.....	"	38
14 - Massera a Molino del Balzone.....	"	39
15 - Milia a Grillandino.....	"	40
16 - Cornia a Ponte Statale Aurelia.....	"	41
17 - Farma a Ponte di Torniella.....	"	42
18 - Ombrone a Sasso d'Ombrone.....	"	43

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle.....	Pag.	45
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche.....	"	46
Tabella Ia - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese.....	"	47
Tabella Ib - Osservazioni freatiche medie giornaliere.....	"	49
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici.....	"	54

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	Pag	55
Carta delle Stazioni Torbiometriche.....	"	56
1 - Arno a Subbiano.....	"	57
2 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA.....	"	57
3 - Era a Capannoli.....	"	58
4 - Ombrone a Sasso d'Ombrone.....	"	58
ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE.....	"	59
ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA.....	"	61

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 Canavara 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 Buggato km ² 29		Lima a Ponte di Lucechio km ² 170		Lima a Fabbriche di Casabugiana 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	173.5	464.7	153.9	412.1	154.5	413.8	127.3	340.9	135.7	363.5	128.6	344.4	122.8	329.0	151.8	406.6
Febbraio	113.9	285.5	101.3	253.9	92.3	231.3	81.1	203.2	83.6	209.4	81.1	203.1	80.8	202.4	90.3	226.3
Marzo	72.1	193.0	62.9	168.4	67.1	179.6	74.0	198.2	82.0	219.6	73.8	197.7	72.1	193.0	72.5	194.1
Aprile	84.9	220.0	76.3	197.8	62.0	160.6	50.8	131.7	47.5	123.2	55.5	143.9	53.6	138.9	61.5	159.3
Maggio	107.5	287.9	99.6	266.8	84.6	226.7	75.2	201.3	88.4	236.7	79.7	213.6	78.7	210.9	88.2	236.3
Giugno	42.2	109.4	39.0	101.1	26.9	69.8	38.3	99.2	47.0	121.7	44.4	115.1	43.6	112.9	37.2	96.3
Luglio	17.9	47.9	15.9	42.6	12.2	32.8	8.8	23.5	10.5	28.0	10.2	27.2	10.8	28.9	10.8	29.0
Agosto	11.6	31.0	11.5	30.8	20.5	54.8	17.7	47.4	28.6	76.5	19.6	52.5	20.4	54.6	15.1	40.5
Settembre	36.5	94.7	35.3	91.4	36.7	95.2	24.4	63.3	20.9	54.2	19.6	50.9	18.5	48.0	29.1	75.3
Ottobre	100.0	267.9	97.4	260.8	97.8	261.9	73.4	196.5	83.3	223.0	85.5	229.0	82.7	221.5	88.2	236.3
Novembre	13.1	34.0	11.5	29.7	14.2	36.7	17.0	44.1	15.6	40.4	14.0	36.4	14.5	37.7	14.6	37.9
Dicembre	41.4	110.9	37.4	100.3	45.2	121.0	35.6	95.4	32.5	87.1	28.8	77.1	25.5	68.4	37.7	100.9
Anno	67.9	2146.9	61.8	1955.7	59.6	1884.2	52.0	1644.7	56.4	1783.3	53.5	1690.9	52.1	1646.2	58.1	1838.8

MESE	Serchio alla foce km ² 1408		Arno a Stia km ² 62		Scheggia a Ponte di Verjelli km ² 39		Arno a Pollino km ² 445		Arno a Subbiano km ² 738		Chiana a Ponte ferrovia FI-Roma km ² 1272		Arno a Ponte Romito km ² 2347		Arno a Monteverchi 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	146.6	392.6	33.0	88.3	38.1	102.1	33.0	88.3	36.6	97.9	14.9	39.9	23.5	62.9	23.9	63.9
Febbraio	89.1	223.3	41.6	104.3	38.2	95.6	34.2	85.8	30.6	76.6	16.6	41.7	21.8	54.5	21.8	54.6
Marzo	69.9	187.1	32.2	86.2	30.2	81.0	27.9	74.8	29.9	80.2	10.7	28.6	18.1	48.5	18.1	48.5
Aprile	59.0	152.9	39.7	103.0	44.0	114.1	42.9	111.1	40.2	104.3	23.1	59.9	29.2	75.8	28.8	74.7
Maggio	89.2	238.9	35.5	95.0	54.3	145.5	43.1	115.5	43.0	115.1	47.9	128.3	45.6	122.1	45.5	121.8
Giugno	36.7	95.1	22.9	59.3	31.1	80.7	34.5	89.3	36.3	94.0	43.2	112.1	40.1	104.0	39.2	101.6
Luglio	10.9	29.3	3.1	8.2	1.9	5.2	3.2	8.5	2.5	6.6	0.9	2.3	1.3	3.5	1.3	3.6
Agosto	15.4	41.3	18.4	49.4	31.7	84.9	28.8	77.1	21.6	57.9	8.2	21.9	12.9	34.6	12.2	32.8
Settembre	29.0	75.2	19.5	50.5	21.3	55.3	24.5	63.5	23.6	61.3	9.5	24.6	14.9	38.5	14.7	38.0
Ottobre	84.5	226.4	17.4	46.6	39.9	106.9	28.7	76.8	22.4	59.9	26.0	69.6	23.9	63.9	23.9	64.1
Novembre	14.7	38.2	22.5	58.3	28.7	74.3	27.0	70.1	25.2	65.3	21.3	55.3	23.0	59.6	23.8	61.8
Dicembre	35.2	94.4	15.2	40.8	21.2	56.8	18.6	49.8	15.9	42.7	5.6	15.0	9.3	25.0	9.3	24.8
Anno	56.8	1794.7	25.0	789.9	31.7	1002.4	28.8	910.6	27.3	861.8	18.9	599.2	21.9	692.9	21.8	690.2

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

Anno 1988

MESE	Sieve a Ponte del Biljancino km ² 150		Sieve a Fornacina km ² 831		Sieve alla foce km ² 840		Arno a Nave di Ripano km ² 4083		Greve a Ponte dei Falciati 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	40.3	108.0	34.5	92.3	34.4	92.1	26.2	70.3	18.1	48.5	19.8	53.1	89.4	239.5	82.7	221.4
Febbraio	28.4	71.1	37.3	93.5	37.3	93.4	25.7	64.5	20.8	52.0	21.9	54.8	57.1	143.0	53.2	133.2
Marzo	31.4	84.0	28.7	76.8	28.6	76.5	20.3	54.5	15.3	40.9	17.2	46.2	56.1	150.3	52.2	139.7
Aprile	36.1	93.6	36.7	95.2	36.8	95.4	31.3	81.1	43.3	112.3	39.5	102.5	49.1	127.3	49.1	127.3
Maggio	37.8	101.2	37.3	99.9	37.3	99.9	43.7	117.0	32.2	86.3	35.1	94.1	63.3	169.5	59.8	160.2
Giugno	33.4	86.6	29.0	75.2	29.0	75.1	35.6	92.4	35.0	90.8	33.0	85.5	41.8	108.3	40.6	105.2
Luglio	1.1	2.9	0.7	2.0	0.7	2.0	1.2	3.2	0.0	0.1	0.6	1.6	3.8	10.1	3.1	8.3
Agosto	16.4	44.0	18.3	49.1	18.3	49.0	14.0	37.4	5.7	15.4	11.6	31.2	16.9	45.3	16.5	44.2
Settembre	8.8	22.7	12.2	31.6	12.2	31.6	14.5	37.5	13.1	33.9	12.7	32.8	13.4	34.7	12.7	33.0
Ottobre	33.8	90.4	31.2	83.7	31.2	83.5	25.7	68.9	27.1	72.5	26.1	70.0	39.3	105.3	38.5	103.2
Novembre	9.5	24.6	19.9	51.7	19.9	51.6	23.4	60.7	24.3	63.1	24.6	63.7	4.7	12.3	5.3	13.8
Dicembre	7.5	20.0	10.1	27.0	10.2	27.4	10.2	27.3	7.1	19.0	7.8	20.9	5.4	14.4	5.6	15.1
Anno	23.7	749.1	24.6	778.0	24.6	777.5	22.6	714.8	20.1	634.8	20.8	656.4	36.7	1160.0	34.9	1104.6

MESE	Bisenzio a Gamberame km ² 150		Bisenzio alla confluenza km ² 321		Ombrone Pistolese a P.te di Calciola km ² 31		Vincio a Cireglio km ² 1		Vincio di Brandeggio a Molino di Mojno km ² 13		Brana a Burgianico km ² 13		Ombrone Pistolese alla confluenza km ² 489		Arno a Bruccianesi km ² 5469	
	<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	78.3	209.6	56.8	152.1	114.9	307.8	116.6	312.2	116.1	310.9	84.4	226.1	60.4	161.9	30.7	82.1
Febbraio	50.7	127.1	41.0	102.8	67.3	168.7	87.8	220.0	68.8	172.5	52.3	131.0	41.1	102.9	27.9	70.0
Marzo	50.8	136.1	32.8	87.8	41.1	110.0	54.4	145.7	45.6	122.2	41.5	111.1	35.2	94.2	22.2	59.4
Aprile	50.4	130.6	41.0	106.4	56.9	147.6	66.3	171.9	57.7	149.5	48.5	125.8	43.9	113.7	33.7	87.3
Maggio	56.2	150.4	57.2	153.3	63.8	171.0	74.3	199.1	66.5	178.2	59.1	158.2	56.8	152.2	45.7	122.3
Giugno	39.7	102.9	39.1	101.3	21.1	54.8	33.3	86.2	22.6	58.6	33.4	86.5	36.8	95.5	35.5	92.1
Luglio	2.5	6.8	1.7	4.6	6.5	17.4	11.7	31.4	6.7	17.9	8.0	21.5	4.9	13.1	1.6	4.2
Agosto	19.8	53.0	14.5	38.8	19.3	51.8	21.4	57.2	18.8	50.3	15.8	42.3	15.0	40.2	14.1	37.7
Settembre	13.0	33.8	9.6	24.8	16.4	42.4	19.9	51.5	16.4	42.5	17.9	46.5	12.8	33.3	13.4	34.8
Ottobre	36.2	97.0	32.9	88.1	65.6	175.8	69.3	185.6	67.6	181.1	45.4	121.7	45.1	120.9	28.9	77.3
Novembre	6.3	16.2	10.7	27.8	12.7	33.0	24.3	62.9	12.9	33.5	13.2	34.2	14.9	38.6	21.6	56.1
Dicembre	5.4	14.5	5.3	14.2	5.0	13.4	8.8	23.5	6.1	16.3	7.5	20.2	7.1	19.0	9.6	25.7
Anno	34.1	1078.0	28.5	902.0	40.9	1293.7	48.9	1547.2	42.2	1333.5	35.6	1125.1	31.2	985.5	23.7	749.0

MESE	Pesa a Sambuca km ² 119		Pesa alla confluenza km ² 339		Elsa a Castelflorentino km ² 806		Elsa alla confluenza km ² 867		Nievole a Colonna km ² 33		Era a Capannoli km ² 337		Era alla confluenza km ² 591		Arno a S. Giovanni alla Vena km ² 8186	
	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	17.9	48.0	18.8	50.4	18.1	48.6	18.4	49.4	74.3	199.1	22.7	60.9	23.1	61.8	29.7	79.5
Febbraio	20.9	52.3	21.1	52.9	15.7	39.4	16.0	40.1	47.8	119.8	15.5	38.8	16.2	40.7	26.1	65.4
Marzo	17.5	46.8	16.5	44.3	16.7	44.8	16.7	44.7	33.6	89.9	17.8	47.6	18.0	48.3	21.5	57.5
Aprile	36.6	94.8	34.8	90.1	36.5	94.5	36.3	94.0	38.3	99.2	48.1	124.6	46.2	119.8	35.8	92.9
Maggio	29.9	80.0	38.3	102.5	39.7	106.4	41.0	109.8	66.2	177.3	44.8	120.1	49.7	133.2	48.0	128.6
Giugno	28.7	74.4	31.0	80.4	35.2	91.3	36.4	94.3	29.5	76.5	31.4	81.4	34.1	88.5	36.7	95.2
Luglio	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	13.3	35.5	0.6	1.7	0.6	1.6	1.5	4.1
Agosto	5.8	15.6	5.5	14.8	5.6	15.1	5.3	14.3	8.7	23.4	8.6	23.1	7.8	20.8	11.6	31.2
Settembre	11.9	30.9	8.3	21.5	6.9	17.9	6.6	17.2	20.5	53.2	5.1	13.2	4.4	11.3	11.6	30.1
Ottobre	28.6	76.6	32.7	87.6	33.5	89.6	34.5	92.3	54.2	145.2	36.1	96.6	35.1	94.1	31.4	84.2
Novembre	29.2	75.6	23.7	61.5	31.6	81.8	30.8	79.9	15.7	40.7	34.3	88.9	32.6	84.6	23.5	61.0
Dicembre	8.3	22.1	7.0	18.8	8.3	22.1	8.1	21.8	10.2	27.3	12.8	34.3	11.4	30.4	9.4	25.1
Anno	19.5	617.7	19.8	625.4	20.6	652.1	20.8	658.4	34.4	1087.1	23.1	731.2	23.2	735.1	23.9	754.8

MESE	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		Fino a S. Luce km ² 53		Fino alla foce km ² 171		Cecina a Ponte di Monterufoli km ² 634	
	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	29.9	80.0	85.7	229.5	68.0	182.2	51.9	138.9	54.5	146.0	23.9	64.0	28.8	77.1	23.0	61.6
Febbraio	26.3	65.8	80.8	202.4	49.1	123.1	39.8	99.6	43.1	107.9	20.5	51.4	18.6	46.5	15.8	39.7
Marzo	21.5	57.6	54.8	146.8	36.8	98.6	29.3	78.6	30.0	80.4	17.2	46.2	15.3	41.1	15.4	41.2
Aprile	35.9	93.0	43.7	113.2	38.9	100.7	35.8	92.7	38.1	98.7	54.3	140.7	53.1	137.7	46.3	120.0
Maggio	48.2	129.2	77.2	206.9	77.1	206.6	78.8	211.1	73.7	197.3	45.5	122.0	39.6	106.1	43.1	115.5
Giugno	37.0	95.8	39.9	103.4	48.7	126.3	45.9	119.0	46.1	119.5	33.3	86.3	33.4	86.7	36.0	93.3
Luglio	1.6	4.2	12.0	32.1	10.2	27.3	7.9	21.2	6.9	18.6	1.7	4.6	1.0	2.6	1.1	3.0
Agosto	11.6	31.1	15.1	40.5	5.2	14.0	4.6	12.2	5.5	14.7	4.1	10.9	5.3	14.2	7.6	20.4
Settembre	11.8	30.6	13.7	35.4	18.6	48.1	20.1	52.1	19.9	51.7	1.4	3.5	3.6	9.3	6.5	16.8
Ottobre	31.4	84.1	65.2	174.5	46.5	124.5	43.4	116.2	41.7	111.6	24.3	65.2	28.2	75.6	37.7	101.0
Novembre	23.5	60.9	19.4	50.4	16.0	41.4	18.9	49.0	19.7	51.0	41.9	108.5	46.4	120.3	26.4	68.5
Dicembre	9.4	25.1	15.9	42.6	8.1	21.7	8.7	23.4	9.7	26.1	14.1	37.8	15.1	40.5	10.8	28.9
Anno	24.0	757.4	43.6	1377.7	35.2	1114.5	32.1	1014.0	32.4	1023.5	23.4	741.1	24.0	757.7	22.4	709.9

MESE	Sterza alla confluenza km ² 127		Cecina alla foce km ² 905		Cornia a Fraggine 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		Cornia a Ponte Statale Aurelia km ² 356		Cornia alla foce km ² 358	
	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	24.8	66.4	23.5	63.0	26.7	71.5	23.3	62.3	25.2	67.4	26.4	70.6	24.6	65.9	24.5	65.7
Febbraio	11.0	27.5	14.8	37.1	11.6	29.1	10.1	25.3	11.4	28.6	15.5	38.8	12.2	30.6	12.1	30.4
Marzo	15.9	42.7	15.3	41.0	16.6	44.5	17.1	45.8	16.1	43.1	17.7	47.3	15.6	41.9	15.6	41.7
Aprile	53.2	138.0	48.5	125.8	53.2	138.0	52.2	135.4	51.3	132.9	59.8	154.9	50.3	130.3	50.1	129.9
Maggio	53.3	142.7	42.6	114.0	41.9	112.2	57.5	153.9	45.9	123.0	39.9	106.8	44.2	118.3	44.1	118.2
Giugno	37.6	97.5	36.0	93.3	30.5	79.0	33.0	85.6	29.5	76.5	22.3	57.7	26.7	69.2	26.5	68.7
Luglio	1.5	3.9	1.1	3.0	1.7	4.5	0.6	1.5	1.1	2.9	1.9	5.0	1.1	2.9	1.1	2.9
Agosto	6.0	16.1	7.0	18.7	7.6	20.4	6.9	18.6	7.0	18.8	10.2	27.2	7.7	20.7	7.7	20.6
Settembre	8.2	21.3	7.0	18.1	3.7	9.5	5.6	14.4	3.5	9.1	3.4	8.7	3.2	8.4	3.2	8.4
Ottobre	46.6	124.7	39.5	105.9	47.0	126.0	55.5	148.6	48.1	128.9	41.4	111.0	45.4	121.7	45.6	122.1
Novembre	24.2	62.7	27.5	71.4	19.9	51.7	17.5	45.3	17.7	46.0	15.9	41.1	15.8	41.0	15.7	40.7
Dicembre	15.9	42.5	12.3	32.9	12.8	34.3	13.7	36.6	13.3	35.6	10.1	27.0	11.8	31.5	11.7	31.3
Anno	24.9	786.0	22.9	724.2	22.8	720.7	24.5	773.3	22.5	712.8	22.0	696.1	21.6	682.4	21.5	680.6

MESE	Corniaccia a Base Geodetica km ² 33		Pecora a La Cira km ² 100		Pecora alla foce km ² 125		Carsia a Perolla km ² 26		Bruna a Ribolla km ² 147		Bruna a Lepri km ² 229		Bruna alla foce km ² 565		Arbia alla confluenza km ² 537	
	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	21.8	58.5	21.5	57.7	21.6	57.9	25.8	69.0	23.8	63.8	23.8	63.8	21.8	58.5	16.5	44.1
Febbraio	12.3	30.8	12.1	30.2	12.1	30.3	16.8	42.1	14.2	35.7	14.7	36.9	13.3	33.3	17.0	42.5
Marzo	11.8	31.5	13.1	35.0	13.2	35.3	21.2	56.9	18.1	48.5	18.1	48.5	15.3	40.9	15.2	40.6
Aprile	46.1	119.5	49.9	129.4	49.5	128.3	53.9	139.8	51.9	134.6	51.9	134.5	47.6	123.5	31.9	82.7
Maggio	58.0	155.3	41.6	111.4	39.9	106.9	46.7	125.2	44.1	118.2	44.4	118.8	39.1	104.8	36.7	98.3
Giugno	20.9	54.2	15.3	39.6	15.7	40.6	25.6	66.3	21.9	56.7	23.3	60.5	19.9	51.7	35.2	91.3
Luglio	0.1	0.4	0.2	0.5	0.2	0.6	1.0	2.7	0.7	2.0	1.2	3.3	1.8	4.8	0.1	0.3
Agosto	5.8	15.6	6.5	17.3	6.6	17.7	12.2	32.7	9.4	25.1	9.1	24.5	10.2	27.2	6.5	17.5
Settembre	1.9	4.9	2.0	5.2	2.1	5.5	8.6	22.4	8.8	22.7	8.8	22.9	8.4	21.7	11.8	30.7
Ottobre	39.3	105.3	38.5	103.0	37.8	101.3	30.4	81.3	29.8	79.9	27.3	73.2	24.6	66.0	22.3	59.6
Novembre	8.7	22.6	12.4	32.1	12.1	31.3	18.5	47.9	17.2	44.5	15.9	41.1	13.0	33.7	25.9	67.2
Dicembre	12.7	33.9	6.4	17.2	6.8	18.1	10.3	27.7	8.9	23.8	8.9	23.8	9.7	25.9	5.2	13.8
Anno	20.0	632.5	18.3	578.6	18.1	573.8	22.6	714.0	20.7	655.5	20.6	651.8	18.7	592.0	18.6	588.6

MESE	Ombrone a Buonepvento 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 Torriella km ² 70		Farma alla confluenza km ² 122		Merse alla confluenza km ² 564		Orcia a Monte Amiata km ² 580	
	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	19.1	51.2	24.4	65.3	22.2	59.4	21.1	56.4	33.7	90.2	30.0	80.4	22.7	60.7	10.5	28.0
Febbraio	19.8	49.5	16.4	41.0	17.6	44.2	15.5	38.9	20.7	51.8	21.2	53.0	17.0	42.7	15.0	37.6
Marzo	14.8	39.7	16.5	44.2	13.6	36.4	16.4	43.9	27.3	73.0	24.6	65.9	17.4	46.7	15.6	41.8
Aprile	28.2	73.1	42.3	109.6	49.2	127.4	44.0	114.0	57.5	149.1	54.1	140.1	47.0	121.9	33.9	87.9
Maggio	41.7	111.6	55.5	148.7	53.1	142.1	46.9	125.5	53.7	143.9	50.7	135.7	47.6	127.4	41.1	110.2
Giugno	38.3	99.3	30.9	80.1	33.1	85.8	33.1	85.7	30.1	77.9	32.4	84.0	31.5	81.7	47.3	122.7
Luglio	1.2	3.2	0.7	1.9	0.4	1.2	0.3	0.8	1.5	4.1	0.8	2.2	0.9	2.3	1.3	3.4
Agosto	5.2	13.8	15.5	41.6	10.8	28.8	11.7	31.3	12.1	32.3	10.5	28.2	12.9	34.5	4.4	11.8
Settembre	12.6	32.6	9.8	25.3	9.5	24.6	9.8	25.5	9.3	24.1	9.0	23.3	9.6	24.9	5.9	15.3
Ottobre	24.2	64.7	32.4	86.9	30.9	82.8	23.9	64.1	32.4	86.9	30.0	80.4	23.7	63.5	26.1	70.0
Novembre	28.4	73.5	18.1	47.0	20.4	52.8	23.5	61.0	18.0	46.6	17.2	44.7	22.9	59.3	19.4	50.2
Dicembre	6.3	17.0	10.9	29.3	8.8	23.6	6.7	17.9	10.1	27.1	8.5	22.8	7.6	20.3	6.2	16.7
Anno	19.9	629.2	22.8	720.9	22.4	709.1	21.0	665.0	25.5	807.0	24.1	760.7	21.7	685.9	18.8	595.6

MESE	Orcia a S. Angelo Cinghiano km ² 790		Ombrone a Sasso d'Ombrone km ² 2657		Melacce a L'Anteatata km ² 65		Trasubbie a La Castellina km ² 154		Ombrone a Istia d'Ombrone km ² 3405		Ombrone alla foce km ² 3496		Osa alla foce km ² 97		Albegna a Ponte di Montepulciano km ² 192	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	12.0	32.2	17.2	46.2	19.9	53.4	29.9	80.1	18.0	48.2	18.2	48.8	24.1	64.6	33.4	89.5
Febbraio	16.4	41.0	17.9	44.8	19.5	48.8	22.2	55.6	17.7	44.4	17.5	43.9	10.7	26.8	24.0	60.2
Marzo	16.2	43.3	15.5	41.6	16.1	43.2	21.5	57.5	15.2	40.8	15.2	40.7	12.8	34.4	26.4	70.8
Aprile	37.5	97.2	39.2	101.5	52.0	134.7	50.8	131.7	40.3	104.4	40.0	103.8	34.3	89.0	46.6	120.8
Maggio	38.6	103.5	40.5	108.5	34.2	91.6	32.3	86.5	38.9	104.2	38.3	102.7	11.7	31.3	28.7	76.9
Giugno	47.6	123.5	38.2	99.0	31.7	82.1	32.0	82.9	35.8	92.9	35.4	91.8	22.1	57.2	34.0	88.1
Luglio	1.2	3.3	0.7	1.8	0.9	2.4	1.3	3.4	0.9	2.3	0.8	2.2	0.0	0.1	3.6	9.7
Agosto	4.9	13.2	8.5	22.8	12.7	34.1	12.5	33.4	8.8	23.7	9.0	24.2	4.9	13.2	7.9	21.2
Settembre	5.9	15.3	9.0	23.4	7.5	19.4	6.8	17.5	8.4	21.8	8.3	21.4	2.2	5.7	6.4	16.5
Ottobre	27.4	73.5	25.4	68.0	35.0	93.7	37.4	100.3	26.5	70.9	26.6	71.2	21.6	57.8	37.5	100.5
Novembre	18.8	48.7	20.6	53.4	12.7	32.9	9.3	24.1	18.6	48.1	18.3	47.4	6.6	17.0	8.2	21.3
Dicembre	6.5	17.5	6.7	17.9	8.6	23.1	10.4	27.8	7.0	18.7	6.9	18.5	7.4	19.7	12.2	32.7
Anno	19.4	612.2	19.9	628.9	20.9	659.4	22.2	700.8	19.6	620.4	19.5	616.6	13.2	416.8	22.4	708.2

MESE	Albegna alla foce km ² 737		Rio di Pomonte a Pomonte km ² 8		Rio di Vallebula a La Cavallina km ² 5		Bovalico a S. Mamigliano km ² 7		Fosso del Molino a Campese km ² 2							
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	30.9	82.8	46.4	124.3	47.1	126.1	48.6	130.2	36.8	98.5						
Febbraio	14.4	36.2	7.6	19.0	8.9	22.3	11.1	27.7	4.3	10.8						
Marzo	19.4	52.0	11.4	30.4	12.2	32.7	13.1	35.0	3.6	9.7						
Aprile	44.1	114.4	24.9	64.5	24.7	64.1	22.6	58.6	9.3	24.2						
Maggio	18.5	49.6	11.4	30.6	11.0	29.4	10.4	27.8	2.1	5.7						
Giugno	26.8	69.4	21.2	54.9	21.5	55.7	21.7	56.2	24.2	62.8						
Luglio	2.7	7.2	0.4	1.2	0.7	1.8	1.0	2.6	1.6	4.2						
Agosto	5.8	15.5	10.4	27.8	9.5	25.4	5.3	14.3	2.0	5.3						
Settembre	3.2	8.3	1.0	2.6	1.0	2.5	1.0	2.5	0.2	0.4						
Ottobre	29.2	78.2	58.1	155.7	61.0	163.5	72.2	193.3	4.7	12.6						
Novembre	6.7	17.4	8.2	21.3	7.8	20.2	4.7	12.1	1.3	3.4						
Dicembre	8.6	23.1	6.4	17.1	6.2	16.5	7.0	18.8	26.6	71.2						
Anno	17.5	554.1	17.4	549.4	17.7	560.2	18.3	579.1	9.8	308.8						

MESE																
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio																
Febbraio																
Marzo																
Aprile																
Maggio																
Giugno																
Luglio																
Agosto																
Settembre																
Ottobre																
Novembre																
Dicembre																
Anno																



Sezione B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

2. — Altezza di massima piena (o magra)

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

Riporta, per alcune delle stazioni, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente

all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <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	-0.30	»	1.05	5 feb. 1941	-0.35	15-16 sett. 1962	1932	
SERCHIO Serchio a Ripafratta	Ir	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	»		1875	
Canale Ozzeri a Ripafratta (monte)	I	7.20	52.50	4.65	15 ago. 1920	0.16		1900	
Canale Ozzeri a Ripafratta (valle)	I	7.24	52.50	4.52	15 ago. 1920	0.00	22 lug. 1927	1900	
ARNO Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	10.58	4 nov. 1966	-0.09	22-23 ago. 1931	1929	
Chiana a Ponte ferrovia Fi-Roma	Mr	229.80	1272.00	5.25	7 gen. 1919	0.00	2 sett. 1922 e vari 1985	1926	
Sieve a Fornacina	Mr	92.47	831.00	6.90	4 nov. 1966	-0.11	vari ago. 1952	1921	
Greve a Ponte dei Falciani	Mr	96.60	120.00	6.13	4 nov. 1966	asc.	vari	1922	
Ombrone Pistoiese a Ponte di Calcaiola	Mr	130.00	31.00	1.29	11 ott. 1987	0.06	17 ago. 1987	1985	
Brana a Burgianico	Mr	97.00	13.00	3.25	20 ago 1952	0.01	31 lug. e 1 ago. 1945	1939	
Pesa a Sambuca	Mr	185.00	119.00	3.00	5 nov. 1980	0.19	30 lug. e 28 ott. 1985	1972	
Nievole a Colonna	Mr	25.00	32.50	2.53	27 sett. 1965	asc.	vari	1953	
Usciana a Cateratte Usciana (Valle)	I	0.03	7584.00	19.03	4 nov. 1966	8.10	12-13-14 ago 1974 e 1977	1912	
Era a Capannoli	Mr	25.00	337.00	8.58	4 nov. 1966	0.36	vari lug. ago. 1957	1956	
Arno a Leoncini (Pontedera)	I	9.05	8181.20	9.15	4 nov. 1966	-2.05	20-21 ago. 1957	1869	
Arno a S. Giovanni alla Vena	Mr	6.71	8186.00	8.94	4 nov. 1966	0.04	15 ago. 1931	1922	
CORNIA Massera a Molino del Balzone	Mr	70.00	58.00	5.62	24 ago. 1983	asc.	vari	1975	
Milia a Grillandino	Mr	101.00	77.00	2.68	17 dic. 1976	asc.	vari ago. set. ott. 1971	1969	
Cornia a Ponte Statale Aurelia	Mr	7.50	356.00	7.18	19 nov. 1984	asc.	vari	1951	

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	
OMBRONE									
Merse a Ornate	Mr	140.00	483.00	10.22	5 sett. 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	1924	



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
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:

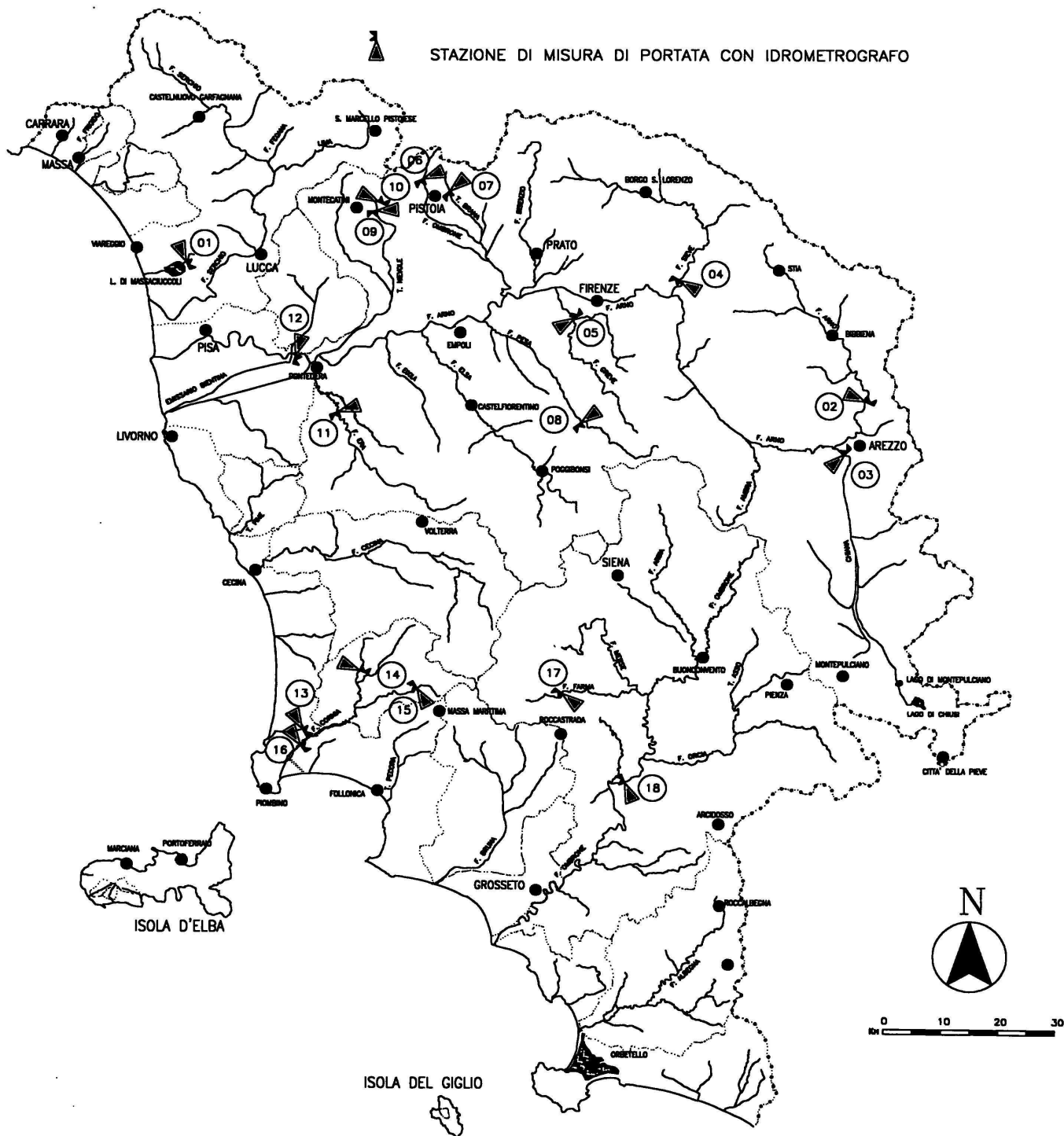
— le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;

— 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 1988

- 01 - Sorgente Villa Spada a Quiesa
- 02 - Arno a Subbiano
- 03 - Chiana a Ponte Ferrovia FI - ROMA
- 04 - Sieve a Fornacina
- 05 - Greve a Ponte dei Falciani
- 06 - Ombrone Pistoiese a Ponte di Calciaiola

- 07 - Brana a Burgianico
- 08 - Pesa a Sambuca
- 09 - Nievole a Calanna
- 10 - Candalla a Malino Parlanti
- 11 - Era a Capannoli
- 12 - Arno a S. Giovanni alla Vena

- 13 - Sorgente Fossa Calda a Venturina
- 14 - Massera a Molino del Balzone
- 15 - Milia a Grillandino
- 16 - Carnia a Ponte Statale Aurelia
- 17 - Farna a Ponte di Tornella
- 18 - 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	0.125	0.191	0.216	0.221	0.240	0.227	0.229	0.237	0.147	0.117	0.120	0.091
2	0.129	0.190	0.203	0.221	0.250	0.202	0.229	0.235	0.152	0.127	0.117	0.091
3	0.117	0.191	0.202	0.234	0.237	0.200	0.229	0.224	0.146	0.138	0.110	0.091
4	0.134	0.191	0.201	0.232	0.221	0.212	0.239	0.231	0.152	0.138	0.111	0.091
5	0.139	0.191	0.212	0.224	0.221	0.205	0.222	0.220	0.148	0.125	0.101	0.091
6	0.127	0.191	0.211	0.229	0.221	0.196	0.220	0.217	0.147	0.122	0.103	0.096
7	0.133	0.201	0.216	0.225	0.221	0.196	0.227	0.211	0.145	0.121	0.110	0.091
8	0.129	0.214	0.207	0.221	0.237	0.196	0.229	0.225	0.142	0.119	0.113	0.091
9	0.124	0.206	0.205	0.221	0.235	0.196	0.229	0.199	0.138	0.114	0.105	0.091
10	0.132	0.217	0.204	0.251	0.239	0.196	0.230	0.176	0.135	0.133	0.101	0.091
11	0.129	0.201	0.221	0.266	0.224	0.196	0.237	0.172	0.136	0.124	0.101	0.092
12	0.131	0.200	0.221	0.254	0.221	0.210	0.235	0.166	0.138	0.145	0.098	0.091
13	0.123	0.202	0.224	0.254	0.239	0.223	0.229	0.159	0.139	0.116	0.103	0.095
14	0.124	0.216	0.235	0.251	0.254	0.219	0.229	0.167	0.138	0.117	0.107	0.091
15	0.155	0.220	0.231	0.244	0.248	0.227	0.228	0.177	0.136	0.108	0.119	0.091
16	0.150	0.207	0.230	0.233	0.254	0.229	0.229	0.173	0.132	0.106	0.114	0.079
17	0.146	0.202	0.223	0.249	0.254	0.229	0.229	0.169	0.126	0.112	0.101	0.080
18	0.164	0.199	0.225	0.254	0.251	0.230	0.241	0.162	0.126	0.115	0.101	0.084
19	0.164	0.192	0.221	0.243	0.248	0.229	0.234	0.156	0.125	0.117	0.102	0.087
20	0.164	0.191	0.238	0.240	0.211	0.229	0.234	0.156	0.123	0.108	0.100	0.093
21	0.164	0.195	0.236	0.225	0.221	0.229	0.229	0.153	0.122	0.104	0.112	0.089
22	0.163	0.201	0.254	0.222	0.242	0.229	0.224	0.154	0.121	0.099	0.112	0.078
23	0.164	0.199	0.232	0.221	0.245	0.229	0.229	0.150	0.127	0.112	0.102	0.079
24	0.164	0.197	0.231	0.221	0.245	0.229	0.229	0.145	0.120	0.120	0.095	0.076
25	0.165	0.191	0.221	0.226	0.244	0.229	0.230	0.146	0.133	0.115	0.091	0.078
26	0.164	0.196	0.211	0.221	0.244	0.229	0.227	0.145	0.129	0.114	0.091	0.078
27	0.164	0.200	0.219	0.221	0.227	0.243	0.225	0.147	0.123	0.105	0.091	0.077
28	0.164	0.214	0.209	0.221	0.215	0.234	0.229	0.166	0.120	0.101	0.091	0.070
29	0.164	0.220	0.209	0.221	0.227	0.229	0.229	0.170	0.119	0.100	0.091	0.071
30	0.174		0.221	0.221	0.228	0.229	0.230	0.155	0.117	0.101	0.091	0.072
31	0.190		0.221		0.219		0.235	0.147		0.123		0.072

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.266	0.190	0.220	0.254	0.266	0.254	0.243	0.241	0.237	0.152	0.145	0.120	0.096
Q media (m ³ /s)	0.175	0.148	0.201	0.220	0.233	0.235	0.219	0.230	0.178	0.133	0.117	0.103	0.085
Q minima (m ³ /s)	0.070	0.117	0.190	0.201	0.221	0.211	0.196	0.220	0.145	0.117	0.099	0.091	0.070
Q media (l/s km ²)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1972 e 1974 - 1987													
	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)	0.158	0.169	0.199	0.211	0.213	0.202	0.180	0.147	0.124	0.106	0.099	0.112	0.135
Q minima (m ³ /s)	0.028	0.049	0.083	0.102	0.097	0.055	0.037	0.033	0.055	0.032	0.033	0.040	0.028
Q media (l/s km ²)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1974 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.251	0.337
30	0.238	0.259
60	0.229	0.210
91	0.226	0.189
135	0.219	0.167
182	0.195	0.147
274	0.123	0.103
355	0.080	0.054

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
0.250	0.026	0.290	0.078	0.330	0.164	0.370	0.292
0.255	0.031	0.295	0.087	0.335	0.177	0.375	0.313
0.260	0.036	0.300	0.096	0.340	0.191	0.380	0.336
0.265	0.042	0.305	0.106	0.345	0.206	0.385	0.360
0.270	0.048	0.310	0.116	0.350	0.221	0.390	0.385
0.275	0.055	0.315	0.127	0.355	0.237	0.395	0.410
0.280	0.062	0.320	0.139	0.360	0.254	0.400	0.436
0.285	0.070	0.325	0.151	0.365	0.272		

per H ≥ 0.400 Q = 10.580(H - 0.281)^{3/2}

2 — 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 (4/1/1966); minima -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	8.21	30.20	11.10	45.20	17.80	12.30	5.26	1.51	0.92	0.98	1.15	3.94
2	7.53	26.50	10.30	31.00	15.10	10.40	5.45	1.19	1.01	0.96	1.22	5.65
3	7.26	24.70	9.24	23.90	14.50	8.67	5.27	1.01	1.91	0.92	1.44	12.50
4	9.39	21.50	9.30	21.20	16.50	8.17	5.43	1.09	1.32	0.81	2.49	11.70
5	8.53	25.20	12.40	19.40	14.20	15.30	4.80	2.01	1.15	0.80	1.87	8.50
6	7.99	23.80	15.50	17.60	12.10	20.10	4.26	1.46	1.14	0.84	1.59	12.60
7	16.00	22.60	15.10	16.20	10.80	32.00	3.69	1.46	1.00	0.87	1.59	12.10
8	18.50	26.40	12.80	20.30	9.80	32.30	3.42	1.57	0.87	0.90	1.42	7.41
9	13.70	69.80	10.10	20.00	10.20	23.70	3.43	1.18	0.85	0.96	1.28	5.67
10	11.50	40.60	10.20	18.40	9.55	17.90	3.62	1.08	0.93	0.95	1.24	4.77
11	9.88	32.50	9.76	16.10	9.07	14.90	3.27	0.95	0.82	0.89	1.22	4.52
12	9.58	31.00	9.48	14.30	8.70	12.80	2.89	0.83	0.91	0.91	1.22	4.13
13	9.58	30.50	9.06	23.80	13.00	11.10	2.37	0.81	0.90	1.71	1.24	3.51
14	8.98	26.80	9.63	22.40	12.50	9.70	2.29	0.84	0.91	1.89	1.24	3.05
15	12.60	21.00	10.60	17.90	14.20	8.65	2.18	0.84	2.79	1.46	1.18	2.88
16	16.10	16.50	10.90	15.70	12.80	8.02	2.01	0.82	2.48	1.44	1.08	2.66
17	13.40	14.10	45.80	13.20	11.40	7.45	2.22	0.87	1.66	1.25	1.05	2.44
18	12.10	14.50	28.70	11.00	15.00	9.57	2.14	0.95	1.52	1.00	1.14	2.35
19	11.00	14.40	21.10	10.10	21.60	15.80	1.82	0.91	1.58	1.00	1.82	2.30
20	10.30	12.10	17.20	8.51	36.20	9.77	1.67	0.81	1.35	1.82	2.77	2.53
21	10.50	11.70	16.40	8.65	40.60	7.92	1.58	1.92	1.12	1.77	7.28	2.44
22	11.20	10.80	17.90	10.50	28.90	6.36	1.79	2.44	1.10	1.48	10.70	2.37
23	22.20	10.80	24.40	9.73	22.10	6.27	1.69	1.55	1.14	1.50	4.82	2.37
24	20.40	12.60	20.00	29.80	17.40	5.78	1.60	1.27	1.12	1.32	3.14	2.28
25	36.10	12.40	16.90	48.30	14.00	6.26	1.49	1.32	1.18	1.14	2.69	1.99
26	101.00	11.00	14.80	36.80	12.20	6.53	1.23	1.51	1.15	1.01	2.35	2.06
27	46.00	10.80	14.50	26.50	14.30	5.76	1.09	1.54	1.02	1.01	2.24	2.08
28	31.60	10.40	13.40	22.10	27.70	5.91	1.00	1.37	0.94	1.03	2.21	2.08
29	29.40	10.50	12.00	19.50	23.30	7.43	1.02	1.21	0.92	1.11	2.00	2.08
30	68.30		11.60	17.90	17.10	6.45	1.30	1.10	0.89	1.24	2.34	2.00
31	43.50		40.10		14.30		1.46	1.09		1.32		2.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	101.00	101.00	69.80	45.80	48.30	40.60	32.30	5.45	2.44	2.79	1.89	10.70	12.60
Q media (m ³ /s)	9.96	20.70	21.60	15.80	20.50	16.70	11.80	2.67	1.24	1.22	1.17	2.30	4.48
Q minima (m ³ /s)	0.80	7.26	10.40	9.06	8.51	8.70	5.18	1.00	0.81	0.82	0.80	1.05	1.99
Q media (l/s km ²)	13.5	28.1	29.2	21.4	27.8	22.6	15.9	3.6	1.7	1.7	1.6	3.1	6.1
Deflusso (mm)	426.9	75.2	73.2	57.4	72.1	60.5	41.3	9.7	4.5	4.3	4.2	8.1	16.3
Afflusso meteorico (mm)	861.8	97.9	76.6	80.2	104.3	115.1	94.0	6.6	57.9	61.3	59.9	65.3	42.7
Coefficiente di deflusso	0.50	0.77	0.96	0.72	0.69	0.53	0.44	1.47	0.08	0.07	0.07	0.12	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 - 1942 e 1949 - 1987

Q max (m ³ /s)	1190.00	333.00	399.00	428.00	331.00	277.00	253.00	39.30	159.00	153.00	186.00	1190.00	404.00
Q media (m ³ /s)	17.90	28.40	31.80	29.80	23.10	17.00	9.24	2.87	2.00	3.43	10.90	24.80	32.60
Q minima (m ³ /s)	0.17	2.34	2.70	2.22	1.61	2.03	0.60	0.36	0.17	0.26	0.30	0.65	1.17
Q media (l/s km ²)	24.3	38.5	43.1	40.3	31.4	23.1	12.5	3.9	2.7	4.6	14.8	33.6	44.1
Deflusso (mm)	766	103	104	108	81	62	32	10	7	12	40	87	118
Afflusso meteorico (mm)	1259	114	114	110	105	100	78	47	65	89	137	158	142
Coefficiente di deflusso	0.61	0.90	0.91	0.98	0.78	0.62	0.42	0.22	0.11	0.14	0.29	0.55	0.83

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1988	1930 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	40.60	92.60
30	26.50	48.20
60	17.90	29.60
91	14.30	20.60
135	10.60	13.40
182	7.26	8.41
274	1.48	2.64
355	0.87	0.64

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
0.64	0.50	0.92	3.62	1.56	29.40	2.84	153.00
0.64	0.50	1.00	5.51	1.72	38.40	3.16	205.00
0.68	0.64	1.08	7.86	1.88	48.90	3.48	260.00
0.72	0.87	1.16	10.70	2.04	60.80	3.80	320.00
0.76	1.24	1.24	14.00	2.20	74.70	4.12	382.00
0.80	1.68	1.32	17.50	2.36	92.30	4.44	447.00
0.84	2.23	1.40	21.20	2.52	112.00	4.73	506.00
0.88	2.85	1.48	25.20	2.68	131.00		

per H ≥ 4.73 Q = 74.10 (H - 1.13)^{3/2}

3 — 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 m0.00 (2/9/1922 e vari 1985). (Altezze riferite all'idrometro di Chiusa dei Monaci che funziona dal 1911). Portata max mc/sec 567.00 (22/3/1922); minima mc/sec 0.05 (vari 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.80	8.83	7.30	6.09	14.80	7.52	7.88	0.45	0.40	1.08	1.16	1.02
2	7.10	7.79	6.80	5.90	10.40	6.63	6.51	0.48	0.36	1.11	0.88	1.12
3	6.43	7.64	6.57	5.38	6.85	6.06	5.44	0.48	0.31	0.94	1.59	1.19
4	6.49	7.01	6.36	4.96	5.61	5.78	4.98	0.38	0.28	0.85	3.66	1.07
5	5.85	19.70	6.34	4.43	4.98	8.00	4.52	0.38	0.35	0.83	2.59	0.96
6	5.68	16.50	7.23	3.88	4.56	29.70	4.14	0.50	0.42	0.82	1.50	0.90
7	7.92	12.10	7.02	3.63	4.14	52.90	3.95	0.61	0.43	0.81	1.17	0.89
8	10.60	12.40	6.16	5.02	3.65	34.90	3.76	0.60	0.36	0.96	1.05	0.86
9	8.07	19.10	5.71	4.48	3.54	19.90	3.74	0.51	0.37	1.03	0.85	0.84
10	6.45	18.10	5.35	4.16	7.08	13.60	3.35	0.46	0.49	0.98	0.78	1.07
11	5.91	13.50	5.33	3.50	4.74	10.60	2.84	0.48	0.59	0.86	0.74	1.20
12	5.70	17.60	5.58	3.43	3.57	8.50	2.42	0.39	0.64	0.77	0.79	1.10
13	5.43	24.80	5.76	3.61	9.00	8.00	2.24	0.46	0.57	0.91	0.93	0.93
14	5.28	14.10	5.65	3.54	11.90	7.12	2.17	0.54	0.52	1.21	1.13	0.81
15	5.44	11.00	5.58	3.54	14.30	6.50	2.07	0.52	0.90	1.07	0.94	0.75
16	6.49	9.61	5.33	3.49	21.50	6.08	2.09	0.49	0.44	0.95	0.81	0.79
17	6.54	8.60	5.30	2.94	18.80	5.68	2.12	0.47	0.60	0.75	0.66	0.65
18	5.88	7.92	5.38	2.87	24.50	5.93	1.96	0.44	0.73	0.73	0.69	0.62
19	5.39	7.56	5.53	3.02	24.60	14.00	1.80	0.43	0.55	0.85	0.96	0.69
20	5.08	6.83	5.79	3.15	59.70	9.90	1.60	0.44	0.50	1.85	1.16	0.76
21	5.00	5.98	5.76	3.07	75.00	6.37	1.39	0.57	0.46	2.54	2.47	0.86
22	6.04	5.50	5.76	3.08	36.90	6.68	1.21	0.51	0.74	1.53	4.24	0.86
23	11.00	5.58	5.45	3.22	22.60	5.51	1.13	0.51	0.86	1.01	3.21	0.89
24	13.20	10.30	5.27	3.88	16.30	4.93	1.17	0.40	1.12	0.78	1.60	1.03
25	9.98	14.20	5.30	9.56	13.00	5.17	1.04	0.49	1.23	0.68	1.15	1.05
26	10.30	11.40	5.57	9.72	11.10	4.99	0.96	0.43	1.17	0.67	0.99	0.97
27	8.83	9.46	5.65	7.32	10.30	4.84	0.87	0.49	1.11	0.67	0.89	0.86
28	7.94	7.97	5.23	4.92	12.70	6.95	0.67	0.55	0.97	0.79	0.93	0.79
29	7.74	7.47	5.20	5.28	18.00	16.50	0.56	0.56	0.84	0.83	0.97	0.69
30	8.60		5.27	8.99	13.40	12.70	0.54	0.50	0.84	0.92	1.00	0.70
31	10.60		5.34		9.32		0.45	0.45		1.02		0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	75.00	13.20	24.80	7.30	9.72	75.00	52.90	7.88	0.61	1.23	2.54	4.24	1.20
Q media (m ³ /s)	5.27	7.38	11.30	5.80	4.67	16.00	11.40	2.57	0.48	0.64	0.99	1.38	0.89
Q minima (m ³ /s)	0.28	5.00	5.50	5.20	2.87	3.54	4.84	0.45	0.38	0.28	0.67	0.66	0.62
Q media (l/s km ²)	4.1	5.8	8.9	4.6	3.7	12.6	9.0	2.0	0.4	0.5	0.8	1.1	0.7
Deflusso (mm)	131.1	15.5	22.3	12.2	9.5	33.7	23.2	5.4	1.0	1.3	2.1	2.8	1.9
Afflusso meteorico (mm)	599.2	39.9	41.7	28.6	59.9	128.3	112.1	2.3	21.9	24.6	69.6	55.3	15.0
Coefficiente di deflusso	0.22	0.39	0.54	0.43	0.16	0.26	0.21	2.35	0.05	0.05	0.03	0.05	0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1952 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985 - 1987													
	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)	8.18	13.40	17.60	14.30	8.69	7.81	3.17	1.06	0.60	1.74	4.55	10.70	15.20
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.18	0.38	0.72	0.29	0.27	0.18	0.08	0.09	0.05	0.05	0.05	0.18
Q media (l/s km ²)	6.4	10.5	13.8	11.3	6.8	6.1	2.5	0.8	0.5	1.4	3.6	8.4	12.0
Deflusso (mm)	203	28	33	30	18	16	6	2	1	4	10	22	32
Afflusso meteorico (mm)	825	63	66	69	69	76	53	34	43	71	94	105	81
Coefficiente di deflusso	0.25	0.45	0.50	0.43	0.26	0.22	0.12	0.07	0.03	0.05	0.10	0.21	0.39

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1926 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	22.60	56.90
30	13.20	23.00
60	8.60	11.50
91	6.57	6.85
135	5.43	3.44
182	3.54	1.90
274	0.86	0.62
355	0.42	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	0.25	0.40	3.65	0.80	13.60	1.60	59.30
0.05	0.27	0.45	4.62	0.90	17.30	1.70	68.70
0.10	0.44	0.50	5.69	1.00	21.40	1.80	80.70
0.15	0.69	0.55	6.81	1.10	26.10	1.90	94.50
0.20	1.05	0.60	7.98	1.20	31.50	1.92	98.30
0.25	1.55	0.65	9.24	1.30	37.50		
0.30	2.14	0.70	10.60	1.40	44.10		
0.35	2.82	0.75	12.10	1.50	51.30		

per H ≥ 1.92 Q = 114.21 (H - 1.02)^{3/2}

4 — SIEVE A FORNACINA (Mr)

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: 1/1/1921; inizio delle misure: novembre 1920. Altezza idrometrica max m 6.90(4/11/1966); minima m -0.11 (vari agosto 1952). Portata max 1340.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.31 mc/sec (17/10/1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.03	27.60	17.70	49.20	16.50	5.77	3.66	1.20	0.55	0.34	1.04	1.48
2	8.87	28.60	16.20	32.60	14.80	5.08	3.51	1.17	0.93	0.40	1.17	1.62
3	15.20	27.00	14.90	24.70	17.70	4.30	3.61	1.13	1.39	0.54	1.08	2.11
4	19.50	22.30	14.30	21.40	16.70	3.96	3.52	1.25	1.18	0.65	1.02	2.39
5	14.40	20.80	16.00	19.30	14.60	7.56	3.18	2.10	1.05	0.55	1.00	2.06
6	12.50	19.70	21.90	18.40	13.20	7.46	2.80	1.67	0.82	0.53	1.08	2.30
7	11.60	19.10	17.60	18.20	12.20	12.40	2.49	1.46	0.66	0.58	1.27	2.50
8	11.00	24.70	16.70	25.50	11.50	11.70	2.31	1.49	0.66	0.57	0.98	1.81
9	10.20	50.40	15.40	21.20	11.90	7.80	2.46	1.61	0.68	0.64	0.81	1.65
10	9.86	38.20	14.20	18.80	13.10	6.14	2.46	1.28	0.62	0.83	0.79	1.56
11	9.87	29.80	13.20	16.90	11.90	5.98	2.60	1.14	0.68	0.85	0.81	1.60
12	9.60	77.50	12.60	16.10	10.90	5.99	2.11	0.83	0.69	1.01	0.79	1.50
13	9.10	55.40	12.80	45.30	12.80	6.66	2.02	0.62	0.63	4.01	0.85	1.44
14	8.74	38.30	13.00	27.70	14.40	8.21	1.94	0.54	0.85	2.12	1.01	1.25
15	20.60	30.70	12.70	21.70	12.80	7.33	1.91	0.85	0.88	2.99	0.89	1.14
16	19.30	25.70	12.30	19.00	11.60	6.41	1.92	1.29	0.89	2.07	0.87	1.20
17	13.40	22.90	23.90	17.30	10.60	5.90	1.80	1.13	0.84	1.60	0.77	1.07
18	12.30	20.40	16.90	16.40	10.50	5.97	1.85	1.04	0.88	1.24	0.83	1.05
19	12.10	18.50	13.60	15.80	12.50	7.86	1.86	0.85	0.91	1.24	1.29	1.12
20	11.50	16.80	12.20	14.80	21.60	6.61	1.76	0.70	0.62	2.55	1.67	1.09
21	10.90	15.50	12.60	14.20	29.10	5.23	1.55	2.34	0.46	2.37	2.49	0.98
22	10.80	14.50	24.30	14.30	15.40	4.94	1.52	2.36	0.39	1.70	2.70	1.20
23	37.40	14.70	28.80	12.80	11.20	4.24	1.48	1.59	0.56	1.56	1.60	1.64
24	21.60	31.80	19.30	24.60	8.75	3.82	1.43	1.08	0.40	1.51	1.18	1.71
25	43.60	26.90	16.60	56.50	7.40	3.73	1.56	1.22	0.46	1.18	1.04	1.67
26	78.80	20.50	15.30	28.30	6.60	4.30	1.34	1.15	0.52	1.10	1.10	1.71
27	35.10	18.30	14.20	22.40	6.44	3.96	1.12	1.15	0.38	1.00	1.05	1.26
28	26.10	16.70	13.70	19.60	10.80	5.99	1.09	0.81	0.36	1.20	1.27	1.22
29	25.10	16.50	13.30	17.60	9.25	4.52	0.98	1.04	0.32	1.07	1.22	1.05
30	61.90		12.90	15.90	7.15	3.87	1.12	0.89	0.35	1.22	1.33	0.96
31	37.70		42.30		6.15		1.07	0.60		1.11		0.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	78.80	78.80	77.50	42.30	56.50	29.10	12.40	3.66	2.36	1.39	4.01	2.70	2.50
Q media (m ³ /s)	9.43	20.60	27.20	16.80	22.90	12.60	6.12	2.07	1.21	0.69	1.30	1.17	1.49
Q minima (m ³ /s)	0.32	8.74	14.50	12.20	12.80	6.15	3.73	0.98	0.54	0.32	0.34	0.77	0.95
Q media (l/s km ²)	11.4	24.7	32.8	20.2	27.5	15.1	7.4	2.5	1.5	0.8	1.6	1.4	1.8
Deflusso (mm)	359.0	66.3	82.1	54.2	71.4	40.5	19.1	6.7	3.9	2.1	4.2	3.6	4.8
Afflusso meteorico (mm)	778.0	92.3	93.5	76.8	95.2	99.9	75.2	2.0	49.1	31.6	83.7	51.7	27.0
Coefficiente di deflusso	0.46	0.72	0.88	0.71	0.75	0.41	0.25	3.33	0.08	0.07	0.05	0.07	0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1942 e 1946 - 1987

	1931-1942	1946-1987	1931-1942	1946-1987	1931-1942	1946-1987	1931-1942	1946-1987	1931-1942	1946-1987	1931-1942	1946-1987	1931-1942	1946-1987
Q max (m ³ /s)	917.00	303.00	489.00	341.00	206.00	296.00	200.00	62.30	68.90	156.00	257.00	917.00	319.00	
Q media (m ³ /s)	15.10	25.40	29.30	25.20	19.10	13.80	8.19	2.66	1.66	3.33	8.80	19.30	25.50	
Q minima (m ³ /s)	0.31	2.17	2.15	2.67	1.90	1.90	0.71	0.43	0.34	0.39	0.31	0.50	0.69	
Q media (l/s km ²)	18.2	30.5	35.2	30.3	23.0	16.6	9.9	3.2	2.0	4.0	10.6	23.2	30.7	
Deflusso (mm)	573	82	85	81	60	44	26	9	5	10	28	60	82	
Afflusso meteorico (mm)	1194	109	107	105	98	95	76	39	62	92	133	151	127	
Coefficiente di deflusso	0.48	0.75	0.80	0.78	0.61	0.47	0.34	0.22	0.09	0.11	0.21	0.40	0.65	

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1988	1931 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	42.30	79.70
30	25.50	40.30
60	18.40	24.40
91	14.70	17.10
135	10.90	11.00
182	3.82	7.12
274	1.15	2.22
355	0.53	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
0.02	0.10	0.40	9.65	1.05	37.30	2.05	140.00
0.05	0.19	0.45	11.40	1.15	43.20	2.25	172.00
0.10	0.67	0.50	13.20	1.25	49.50	2.45	205.00
0.15	1.72	0.55	15.00	1.35	56.30	2.65	241.00
0.20	3.10	0.65	18.90	1.45	64.10	2.85	279.00
0.25	4.64	0.75	23.00	1.55	73.40	2.94	298.00
0.30	6.29	0.85	27.20	1.65	84.30		
0.35	7.96	0.95	32.10	1.85	111.00		

per H ≥ 2.94 Q = 100.55 (H - 0.88)^{3/2}

5 — GREVE A PONTE DEI FALCIANI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 120 kmq (parte prevalentemente permeabile 2%, parte alluvionale 3%); altitudine max 892 m s. m.; media 386 m s. m.; zero idrometrico 96.60 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 13.5 km circa; inizio delle osservazioni: 16/3/1922; inizio delle misure: 22/5/1933. Altezza idrometrica max m 6.13 (4/11/1966); minima asciutto (vari negli anni). Portata max 142.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.00 mc/sec (vari negli anni).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.36	0.80	1.66	2.59	1.39	[0.40]	0.07	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06
2	0.34	0.75	1.26	2.43	1.07	[0.37]	0.07	0.01	0.02	0.01	0.05	0.06
3	0.34	0.73	0.89	1.40	0.90	[0.34]	0.07	0.01	0.03	0.01	0.08	0.06
4	0.32	0.65	0.87	1.13	0.64	[0.32]	0.06	0.01	0.02	0.01	0.04	0.06
5	0.29	0.90	1.04	1.04	0.58	[0.80]	0.05	0.01	0.01	0.01	0.03	0.07
6	0.31	0.72	0.86	1.03	0.57	[1.97]	0.05	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09
7	0.46	0.87	0.81	1.07	0.52	[2.43]	0.05	0.01	0.01	0.01	0.04	0.09
8	0.41	2.21	0.69	1.24	0.47	1.78	0.05	—	—	0.01	0.03	0.06
9	0.39	4.90	0.67	1.02	0.42	1.10	0.04	—	—	0.01	0.02	0.06
10	0.36	2.18	0.63	0.84	0.37	0.79	0.04	—	—	0.01	0.02	0.06
11	0.36	1.62	0.60	0.70	0.38	0.56	0.03	—	—	0.01	0.02	0.05
12	0.35	3.67	0.55	0.67	0.34	0.44	0.04	—	—	0.03	0.02	0.05
13	0.33	2.96	0.52	1.81	0.47	0.44	0.03	0.01	—	0.05	0.02	0.05
14	0.34	1.65	0.50	1.06	0.42	0.54	0.03	—	—	0.03	0.02	0.06
15	0.35	1.25	0.41	0.97	0.40	0.46	0.02	—	—	0.03	0.02	0.06
16	0.35	0.99	0.45	0.84	0.43	0.36	0.02	—	0.01	0.02	0.02	0.06
17	0.30	1.03	1.46	0.78	0.73	0.29	0.02	—	0.01	0.02	0.03	0.06
18	0.30	0.99	1.00	0.73	0.69	0.39	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06
19	0.24	0.96	0.77	0.69	2.14	0.77	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.06
20	0.25	0.88	0.67	0.59	5.47	0.43	0.01	0.01	0.01	0.07	0.06	0.06
21	0.43	0.84	0.67	0.64	3.82	0.27	0.01	0.01	0.01	0.04	0.35	0.06
22	0.66	0.83	0.69	0.85	2.13	0.21	0.01	0.01	0.01	0.03	0.34	0.05
23	5.79	0.85	0.73	0.61	[1.50]	0.16	0.01	0.01	0.01	0.02	0.11	0.05
24	2.34	1.21	0.66	3.31	[1.31]	0.11	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08	0.06
25	1.94	1.08	0.57	3.73	[1.07]	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08	0.06
26	1.82	0.95	0.52	3.04	[0.85]	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.06
27	1.19	0.79	0.49	1.89	[0.96]	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06
28	0.93	0.71	0.49	1.62	[0.72]	0.12	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06
29	0.97	1.12	0.45	1.42	[0.60]	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06
30	1.36	0.39	1.84	1.84	[0.50]	0.07	0.01	0.02	0.01	0.02	0.06	0.06
31	0.99	1.37	1.37	1.37	[0.43]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06	0.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[5.79]	5.79	4.90	1.66	3.73	[5.47]	[2.43]	0.07	0.02	0.03	0.07	0.35	0.09
Q media (m ³ /s)	[0.50]	0.81	1.35	0.75	1.39	[1.04]	[0.54]	0.03	0.01	0.01	0.02	0.06	0.06
Q minima (m ³ /s)	—	0.24	0.65	0.39	0.59	[0.34]	[0.07]	0.01	—	—	0.01	0.02	0.05
Q media (l/s km ²)	[4.2]	6.8	11.2	6.3	11.6	[8.7]	[4.5]	0.3	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5
Deflusso (mm)	[132.2]	18.1	28.1	16.8	29.9	[23.2]	[11.7]	0.7	0.2	0.2	0.4	1.4	1.4
Afflusso meteorico (mm)	634.8	48.5	52.0	40.9	112.3	86.3	90.8	0.1	15.4	33.9	72.5	63.1	19.0
Coefficiente di deflusso	0.21	0.37	0.54	0.41	0.27	0.27	0.13	6.70	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1942 e 1953 - 1964 e 1972 - 1983 e 1987													
	1933-42	1953-64	1972-83	1983-87	1933-42	1953-64	1972-83	1983-87	1933-42	1953-64	1972-83	1983-87	1933-42
Q max (m ³ /s)	91.60	57.00	42.10	55.60	39.60	50.20	31.50	7.92	5.57	27.10	29.80	91.60	65.00
Q media (m ³ /s)	1.20	1.97	2.25	1.97	1.49	1.19	0.63	0.19	0.09	0.25	0.80	1.27	2.31
Q minima (m ³ /s)	—	0.03	0.08	0.14	0.09	0.03	0.02	—	—	—	—	0.01	0.05
Q media (l/s km ²)	10.0	16.4	18.7	16.4	12.4	9.9	5.3	1.6	0.7	2.1	6.7	10.5	19.2
Deflusso (mm)	314	44	45	44	32	27	14	4	2	5	18	27	52
Afflusso meteorico (mm)	908	68	73	78	71	84	65	41	48	76	110	95	101
Coefficiente di deflusso	0.35	0.64	0.62	0.57	0.45	0.32	0.21	0.11	0.04	0.07	0.16	0.29	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1933 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.59	7.46
30	1.46	3.15
60	0.97	1.69
91	0.73	1.08
135	0.43	0.63
182	0.09	0.35
274	0.02	0.08
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
-0.28	0.01	0.04	0.06	0.36	1.56	0.68	5.25
-0.24	0.01	0.08	0.10	0.40	1.89	0.72	5.85
-0.20	0.01	0.12	0.21	0.44	2.28	0.76	6.45
-0.16	0.02	0.16	0.35	0.48	2.70	0.80	7.01
-0.12	0.02	0.20	0.52	0.52	3.17	0.84	7.65
-0.08	0.03	0.24	0.72	0.56	3.67	0.88	8.33
-0.04	0.03	0.28	0.97	0.60	4.17	0.90	8.70
0.00	0.05	0.32	1.25	0.64	4.69		

per H ≥ 0.90 Q = 13.60 (H - 0.16)^{3/2}

6 — OMBRONE PISTOIESE A PONTE DI CALCAIOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 31 kmq; altitudine max. 1106 ms.m.; media 450 ms.m.; zero idrometrico [130.00] ms.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Vincio di Brandeglio km 1.0 (a monte); inizio delle osservazioni dicembre 1985; inizio delle misure dicembre 1985. Altezza idrometrica max. m 1.29 (11 ottobre 1987); minima m0.06 (17 agosto 1987). Portata max. mc/sec 20.30 (11 ottobre 1987); minima mc/sec 0.02 (vari agosto 1987).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.60	1.90	0.96	3.14	0.58	0.43	0.31	0.16	0.04	0.05	0.06	0.12
2	0.59	3.49	0.91	2.04	0.61	0.42	0.32	0.17	0.17	0.05	0.06	0.26
3	1.24	2.46	0.89	1.64	0.67	0.40	0.33	0.15	0.08	0.05	0.06	0.20
4	1.09	2.36	0.87	1.38	0.57	0.39	0.39	0.17	0.06	0.07	0.07	0.15
5	0.89	2.18	0.85	1.13	0.54	0.50	0.36	0.16	0.05	0.07	0.06	0.12
6	0.83	2.18	0.78	1.06	0.49	0.88	0.33	0.14	0.05	0.06	0.06	0.11
7	0.83	2.08	0.93	1.22	0.43	0.86	0.30	0.12	0.04	0.09	0.09	0.08
8	0.83	2.01	0.88	1.49	0.38	0.71	0.29	0.16	0.04	0.07	0.11	0.06
9	0.83	2.03	0.78	1.27	0.37	0.66	0.27	0.19	0.04	0.06	0.08	0.06
10	0.79	1.88	0.70	1.12	0.35	0.56	0.25	0.18	0.04	0.06	0.08	0.06
11	0.69	1.80	0.65	1.02	0.34	0.50	0.22	0.18	0.04	0.08	0.07	0.06
12	0.67	1.84	0.62	1.15	0.34	0.47	0.23	0.16	0.06	1.05	0.08	0.08
13	0.64	1.78	0.66	3.01	1.31	0.51	0.22	0.16	0.06	0.33	0.08	0.09
14	0.66	1.69	0.72	1.80	1.01	0.56	0.20	0.16	0.06	0.44	0.10	0.09
15	5.33	1.65	0.70	1.47	1.09	0.50	0.20	0.15	0.06	0.25	0.10	0.11
16	2.74	1.44	1.08	1.25	0.94	0.45	0.24	0.16	0.04	0.12	0.09	0.10
17	1.70	1.28	1.46	1.14	0.93	0.42	0.23	0.16	0.04	0.09	0.07	0.08
18	1.34	1.18	1.12	1.11	1.99	0.82	0.26	0.14	0.04	0.07	0.07	0.07
19	1.15	1.03	0.85	1.06	1.59	0.61	0.40	0.15	0.04	0.19	0.07	0.10
20	0.97	0.93	0.74	1.00	1.97	0.47	0.32	0.50	0.05	0.51	0.07	0.16
21	0.95	0.86	0.82	0.90	1.85	0.47	0.29	0.09	0.05	0.16	0.10	0.13
22	0.92	0.76	1.20	0.80	1.35	0.51	0.28	0.05	0.05	0.10	0.09	0.11
23	1.10	0.84	1.25	0.65	0.99	0.48	0.23	0.07	0.06	0.07	0.06	0.12
24	0.90	1.53	1.03	0.85	0.70	0.45	0.21	0.06	0.06	0.07	0.05	0.11
25	4.24	1.26	0.96	0.84	0.58	0.39	0.21	0.08	0.06	0.06	0.05	0.11
26	3.90	1.08	0.93	0.73	0.56	0.38	0.26	0.07	0.06	0.05	0.05	0.10
27	2.19	0.99	0.84	0.66	0.58	0.38	0.24	0.06	0.06	0.05	0.05	0.11
28	1.67	0.94	0.78	0.64	0.57	0.37	0.20	0.06	0.06	0.05	0.08	0.10
29	4.05	1.06	0.76	0.59	0.68	0.43	0.20	0.07	0.05	0.05	0.13	0.09
30	5.02		1.97	0.60	0.59	0.35	0.19	0.07	0.05	0.06	0.13	0.09
31	2.68		5.46		0.49		0.18	0.05		0.06		0.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	5.46	5.33	3.49	5.46	3.14	1.99	0.88	0.40	0.50	0.17	1.05	0.13	0.26
Q media (m ³ /s)	0.64	1.68	1.60	1.07	1.22	0.82	0.51	0.26	0.14	0.06	0.15	0.08	0.11
Q minima (m ³ /s)	0.04	0.59	0.76	0.62	0.59	0.34	0.35	0.18	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06
Q media (l/s km ²)	20.6	54.1	51.7	34.5	39.5	26.5	16.5	8.5	4.4	1.8	4.7	2.5	3.5
Deflusso (mm)	650.6	145.0	129.6	92.4	102.4	70.8	42.7	22.8	11.8	4.7	12.7	6.4	9.2
Afflusso meteorico (mm)	1293.7	307.8	168.7	110.0	147.6	171.0	54.8	17.4	51.8	42.4	175.8	33.0	13.4
Coefficiente di deflusso	0.50	0.47	0.77	0.84	0.69	0.41	0.78	1.31	0.23	0.11	0.07	0.20	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986 - 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	11.60	4.34	5.88	3.02	2.55	1.60	0.54	0.45	0.15	0.40	11.60	7.79	4.44
Q media (m ³ /s)	0.64	1.13	1.48	0.92	1.09	0.49	0.22	0.09	0.04	0.07	0.50	0.93	0.82
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.10	0.38	0.33	0.40	0.23	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03
Q media (l/s km ²)	20.7	36.4	47.8	29.5	35.0	15.8	7.0	2.8	1.4	2.4	16.0	30.1	26.5
Deflusso (mm)	653	97	116	79	91	42	18	8	4	6	43	78	71
Afflusso meteorico (mm)	1437	199	162	106	127	81	90	74	47	85	156	199	113
Coefficiente di deflusso	0.45	0.49	0.71	0.75	0.72	0.52	0.20	0.10	0.08	0.07	0.28	0.39	0.63

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1986 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.74	3.10
30	1.78	1.68
60	1.12	1.16
91	0.90	0.86
135	0.64	0.53
182	0.38	0.33
274	0.09	0.08
355	0.05	0.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.00	0.02	0.24	0.10	0.48	1.04	0.72	3.54
0.03	0.02	0.27	0.14	0.51	1.26	0.75	3.98
0.06	0.03	0.30	0.19	0.54	1.51	0.78	4.44
0.09	0.03	0.33	0.27	0.57	1.78	0.81	4.94
0.12	0.03	0.36	0.37	0.60	2.07	0.84	5.51
0.15	0.04	0.39	0.49	0.63	2.41	0.87	6.16
0.18	0.05	0.42	0.65	0.66	2.76	0.90	6.89
0.21	0.07	0.45	0.83	0.69	3.13		

per H ≥ 0.90 Q = 34.17 (H - 0.56)^{3/2}

7 — BRANA A BURGIANICO (Mr)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.09	0.95	0.28	1.80	0.28	0.18	0.06	0.02	0.01	0.04	0.02	0.03
2	0.10	1.77	0.22	0.70	0.23	0.16	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02	0.06
3	0.48	1.27	0.20	0.46	0.31	0.14	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
4	0.34	0.91	0.19	0.41	0.27	0.13	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
5	0.28	0.69	0.19	0.34	0.24	0.22	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	0.25	0.55	0.19	0.30	0.20	0.45	0.07	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02
7	0.23	0.75	0.20	0.37	0.17	0.80	0.06	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02
8	0.19	0.98	0.19	0.44	0.14	0.48	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
9	0.16	1.14	0.17	0.39	0.13	0.27	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
10	0.13	0.88	0.16	0.34	0.12	0.19	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
11	0.13	0.65	0.14	0.29	0.11	0.16	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
12	0.15	2.73	0.14	0.32	0.10	0.14	0.03	0.01	0.01	0.58	0.02	0.02
13	0.16	1.50	0.13	0.79	1.08	0.14	0.03	0.01	0.02	0.29	0.02	0.02
14	0.17	1.00	0.13	0.53	0.72	0.13	0.03	0.01	0.02	0.19	0.02	0.02
15	2.67	0.73	0.13	0.41	0.69	0.14	0.03	0.02	0.02	0.12	0.02	0.02
16	1.37	0.56	0.21	0.34	0.48	0.13	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02
17	0.77	0.46	0.32	0.31	0.40	0.11	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
18	0.51	0.40	0.22	0.26	1.16	0.35	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	0.41	0.34	0.20	0.25	0.95	0.16	0.04	0.02	0.02	0.14	0.02	0.02
20	0.35	0.29	0.19	0.24	1.51	0.13	0.03	0.02	0.02	0.17	0.02	0.02
21	0.30	0.25	0.17	0.21	1.08	0.17	0.02	0.12	0.02	0.03	0.03	0.02
22	0.26	0.24	0.38	0.19	0.69	0.19	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23	0.72	0.21	0.37	0.17	0.46	0.15	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
24	0.38	0.59	0.28	0.30	0.35	0.13	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
25	1.63	0.38	0.24	0.32	0.27	0.13	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
26	1.98	0.32	0.21	0.25	0.23	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
27	1.10	0.31	0.18	0.22	0.22	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
28	0.78	0.27	0.13	0.20	0.25	0.08	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
29	1.48	0.34	0.09	0.18	0.21	0.08	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
30	2.68		0.57	0.32	0.21	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
31	1.46		2.57		0.19		0.02	0.02		0.02		0.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	2.73	2.68	2.73	2.57	1.80	1.51	0.80	0.08	0.12	0.05	0.58	0.03	0.06
Q media (m ³ /s)	0.24	0.70	0.74	0.29	0.39	0.43	0.19	0.04	0.02	0.02	0.07	0.02	0.02
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.09	0.21	0.09	0.17	0.10	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
Q media (l/s km ²)	18.6	53.8	56.9	22.4	29.8	33.3	14.8	2.9	1.5	1.4	5.1	1.5	1.5
Deflusso (mm)	588.9	144.2	142.6	60.0	77.4	89.2	38.5	7.8	4.1	3.6	13.6	3.8	4.1
Afflusso meteorico (mm)	1125.1	226.1	131.0	111.1	125.8	158.2	86.5	21.5	42.3	46.5	121.7	34.2	20.2
Coefficiente di deflusso	0.52	0.64	1.09	0.54	0.61	0.56	0.44	0.36	0.10	0.08	0.11	0.11	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940 - 1942 e 1949 - 1954 e 1987															
	1940-1942	1949-1954	1987	1940-1942	1949-1954	1987	1940-1942	1949-1954	1987	1940-1942	1949-1954	1987	1940-1942	1949-1954	1987
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)	0.37	0.53	0.96	0.38	0.37	0.33	0.14	0.07	0.09	0.16	0.31	0.61	0.56		
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.02	0.05	0.05	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02		
Q media (l/s km ²)	28.6	40.8	74.0	28.8	28.6	25.2	10.9	5.2	7.0	11.9	24.2	47.3	43.1		
Deflusso (mm)	902	109	179	77	74	67	28	14	19	31	65	123	116		
Afflusso meteorico (mm)	1637	150	216	96	133	110	90	44	70	122	209	233	165		
Coefficiente di deflusso	0.55	0.73	0.83	0.81	0.56	0.61	0.31	0.32	0.27	0.25	0.31	0.52	0.70		

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1940 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.50	2.36
30	0.75	1.03
60	0.38	0.49
91	0.28	0.30
135	0.19	0.19
182	0.10	0.12
274	0.02	0.05
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
0.00	0.00	0.24	0.02	0.48	0.63	0.72	2.59
0.03	0.00	0.27	0.04	0.51	0.81	0.75	2.92
0.06	0.01	0.30	0.07	0.54	1.01	0.78	3.27
0.09	0.01	0.33	0.11	0.57	1.22	0.81	3.63
0.12	0.01	0.36	0.17	0.60	1.46	0.84	4.00
0.15	0.01	0.39	0.25	0.63	1.71	0.87	4.41
0.18	0.01	0.42	0.35	0.66	1.97	0.90	4.86
0.21	0.02	0.45	0.48	0.69	2.27		

per H ≥ 0.90 Q = 18.43 (H - 0.49)^{3/2}

8 — PESA A SAMBUCA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 119 kmq; altitudine max 892 m s. m.; media 454 m s. m.; zero idrometrico [185] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 27 km circa; inizio delle osservazioni: 29/7/1972; inizio delle misure: 19/1/1972. Altezzaidrometrica max m 3.00 (5/11/1980); minima m 0.19 (30/7/1985). Portata max 161.00 mc/sec (5/11/1980); minima 0.01 mc/sec (vari negli anni).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.27	1.73	1.37	2.41	1.34	0.91	0.79	0.02	0.05	0.02	0.02	0.08
2	1.26	1.76	1.28	1.83	1.30	0.79	0.63	0.03	0.05	0.02	0.02	0.11
3	1.29	1.85	1.19	1.44	1.41	0.67	0.48	0.05	0.06	0.02	0.02	0.09
4	1.26	1.71	1.21	1.56	1.37	0.65	0.28	0.04	0.09	0.02	0.03	0.09
5	1.10	1.84	1.26	1.54	1.27	1.05	0.22	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05
6	1.34	1.83	1.24	1.56	1.14	1.67	0.09	0.03	0.04	0.03	0.05	0.12
7	1.42	1.79	1.23	1.58	1.05	1.76	0.07	0.02	0.06	0.03	0.06	0.14
8	1.25	2.50	1.16	1.50	0.96	1.52	0.05	0.02	0.08	0.03	0.08	0.09
9	1.14	5.16	1.09	1.40	0.84	1.16	0.04	0.02	0.08	0.03	0.08	0.09
10	1.10	3.46	1.02	1.33	0.90	0.87	0.03	0.02	0.06	0.05	0.06	0.06
11	1.45	2.73	1.12	1.28	0.90	0.82	0.03	0.03	0.06	0.05	0.05	0.06
12	1.59	4.19	1.15	1.18	0.74	0.81	0.02	0.04	0.07	0.09	0.04	0.04
13	1.47	3.83	1.23	1.29	0.72	0.66	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.09
14	1.30	2.89	1.04	1.22	0.87	0.54	0.02	0.03	0.02	0.05	0.08	0.13
15	1.20	2.55	0.97	1.11	0.77	0.44	0.02	0.04	0.02	0.04	0.17	0.09
16	1.12	2.28	0.99	1.01	0.85	0.34	0.02	0.04	0.02	0.05	0.08	0.05
17	1.01	1.96	1.78	0.95	0.73	0.40	0.02	0.05	0.02	0.05	0.08	0.03
18	0.96	1.71	1.51	0.90	1.28	0.94	0.02	0.09	0.02	0.05	0.11	0.04
19	0.98	1.58	1.19	0.81	1.67	1.30	0.03	0.09	0.03	0.05	0.14	0.03
20	1.22	1.42	0.99	0.75	2.26	0.73	0.03	0.02	0.02	0.07	0.09	0.04
21	1.28	1.25	1.10	0.76	5.27	0.79	0.02	0.02	0.01	0.09	0.27	0.02
22	3.44	1.25	1.15	0.63	3.52	0.71	0.03	0.02	0.01	0.12	0.27	0.02
23	2.40	1.38	1.13	0.54	2.35	0.65	0.02	0.04	0.01	0.04	0.10	0.02
24	2.25	1.54	0.98	1.89	1.64	0.48	0.02	0.03	0.02	0.03	0.08	0.04
25	2.54	1.40	1.02	3.17	1.40	0.42	0.01	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04
26	2.37	1.24	0.99	3.55	1.18	0.29	0.02	0.05	0.02	0.02	0.04	0.06
27	2.45	1.14	0.98	2.27	1.05	0.22	0.02	0.08	0.02	0.02	0.03	0.08
28	2.13	1.08	0.83	1.96	1.52	0.29	0.02	0.03	0.01	0.03	0.04	0.08
29	1.93	1.25	0.80	1.72	1.12	0.35	0.02	0.03	0.02	0.05	0.09	0.04
30	2.19		0.97	1.51	1.01	0.28	0.02	0.03	0.02	0.04	0.12	0.02
31	1.94		1.99		0.94		0.02	0.04		0.03		0.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	5.27	3.44	5.16	1.99	3.55	5.27	1.76	0.79	0.09	0.09	0.12	0.27	0.14
Q media (m ³ /s)	0.73	1.60	2.08	1.16	1.49	1.40	0.75	0.10	0.04	0.04	0.04	0.08	0.06
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.96	1.08	0.80	0.54	0.72	0.22	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
Q media (l/s km ²)	6.1	13.5	17.5	9.7	12.5	11.8	6.3	0.8	0.3	0.3	0.4	0.7	0.5
Deflusso (mm)	194.3	36.1	43.8	26.1	32.4	31.5	16.3	2.3	0.8	0.8	1.0	1.8	1.4
Afflusso meteorico (mm)	617.7	48.0	52.3	46.8	94.8	80.0	74.4	0.6	15.6	30.9	76.6	75.6	22.1
Coefficiente di deflusso	0.31	0.75	0.84	0.56	0.34	0.39	0.22	3.79	0.05	0.02	0.01	0.02	0.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973 - 1985

	1973 - 1985	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	48.40	16.70	18.80	12.10	13.30	8.94	3.80	4.75	1.40	6.94	13.10	48.40	22.20
Q media (m ³ /s)	1.12	1.89	1.94	1.84	1.76	1.22	0.56	0.19	0.13	0.21	0.54	1.37	1.85
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.07	0.07	0.12	0.16	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
Q media (l/s km ²)	9.4	15.9	16.3	15.4	14.8	10.3	4.7	1.6	1.1	1.8	4.5	11.5	15.6
Deflusso (mm)	297	43	39	41	38	27	12	4	3	5	12	30	42
Afflusso meteorico (mm)	755	56	58	72	65	61	41	31	51	67	95	72	85
Coefficiente di deflusso	0.39	0.76	0.68	0.57	0.59	0.45	0.30	0.14	0.06	0.07	0.13	0.42	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1988	1973 - 1985
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.89	5.20
30	1.93	3.03
60	1.45	2.06
91	1.25	1.49
135	0.98	0.94
182	0.29	0.53
274	0.04	0.12
355	0.02	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.22	0.01	0.60	3.06	1.25	15.50	2.25	68.00
0.25	0.08	0.65	3.72	1.35	18.50	2.45	82.20
0.30	0.28	0.70	4.43	1.45	22.10	2.65	97.00
0.35	0.57	0.75	5.18	1.55	26.00	2.85	112.00
0.40	0.94	0.85	6.81	1.65	30.50	3.01	122.00
0.45	1.39	0.95	8.59	1.75	35.70		
0.50	1.89	1.05	10.60	1.85	41.30		
0.55	2.45	1.15	12.80	2.05	54.00		

per H ≥ 3.01 Q = 25.25 (H - 0.14)^{3/2}

9 — NIEVOLE A COLONNA (Mr)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.26	1.83	0.51	2.20	0.40	0.54	0.08	—	—	—	0.01	0.09
2	0.20	1.61	0.45	1.63	0.56	0.50	0.09	—	—	—	0.01	0.18
3	1.50	1.75	0.45	1.38	0.59	0.46	0.06	—	—	—	0.01	0.13
4	1.25	1.44	0.47	1.13	0.43	0.31	0.25	—	—	—	—	0.05
5	0.90	1.26	0.46	0.84	0.43	0.46	0.07	—	—	—	—	0.13
6	0.75	1.15	0.47	0.82	0.43	0.63	0.05	—	—	—	—	0.11
7	0.61	1.00	0.48	0.75	0.40	0.68	0.05	—	—	—	—	0.12
8	0.53	1.53	0.49	1.04	0.43	0.61	0.07	—	—	—	—	0.08
9	0.51	1.57	0.52	0.90	0.38	0.56	0.05	—	—	—	—	0.09
10	0.46	2.15	0.48	0.95	0.42	0.52	0.06	—	—	—	0.01	0.08
11	0.46	1.77	0.49	0.87	0.34	0.49	0.06	—	—	—	—	0.04
12	0.39	1.43	0.45	0.85	0.50	0.44	0.04	—	—	0.09	—	0.05
13	0.35	2.46	0.38	2.37	1.06	0.39	0.07	—	—	0.45	—	0.02
14	0.32	2.41	0.41	1.90	0.57	0.36	0.07	—	—	0.10	—	0.03
15	1.68	1.71	0.40	1.47	0.45	0.32	0.04	—	—	0.18	—	0.05
16	1.71	1.44	0.41	1.24	0.45	0.28	0.04	—	—	0.02	0.01	0.03
17	1.27	1.21	0.82	0.89	0.41	0.21	0.06	—	—	0.01	0.01	0.05
18	1.02	0.93	0.61	0.80	0.79	0.43	0.03	—	—	0.01	0.01	0.08
19	0.74	0.75	0.62	0.67	0.87	0.64	0.04	—	—	0.01	0.05	0.04
20	0.72	0.59	0.61	0.60	1.38	0.40	0.03	—	—	0.27	0.01	0.05
21	0.71	0.53	0.56	0.52	0.80	0.38	0.02	0.01	—	0.08	0.08	0.04
22	0.66	0.52	0.63	0.52	1.99	0.35	0.02	—	—	0.01	0.06	0.04
23	1.45	0.49	0.70	0.44	1.46	0.30	0.03	—	—	—	0.05	0.03
24	1.05	0.61	0.62	0.47	1.11	0.20	0.02	—	—	0.01	0.07	0.03
25	1.14	0.70	0.54	0.58	0.79	0.17	0.03	—	—	0.01	0.08	0.02
26	2.99	0.60	0.55	0.51	0.59	0.19	0.03	—	—	0.01	0.06	0.03
27	2.02	0.54	0.59	0.48	0.48	0.16	0.01	—	—	0.01	0.03	0.02
28	1.57	0.47	0.53	0.41	0.88	0.14	0.01	—	—	0.01	0.05	0.02
29	1.34	0.54	0.51	0.40	0.67	0.12	0.01	—	—	—	0.05	0.02
30	3.01	—	0.59	0.41	0.67	0.08	0.01	—	—	—	0.07	0.02
31	2.46	—	1.88	—	0.63	—	0.01	—	—	0.01	—	0.03

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	3.01	3.01	2.46	1.88	2.37	1.99	0.68	0.25	0.01	—	0.45	0.08	0.18
Q media (m ³ /s)	0.42	1.10	1.21	0.57	0.93	0.69	0.38	0.05	—	—	0.04	0.03	0.06
Q minima (m ³ /s)	—	0.20	0.47	0.38	0.40	0.34	0.08	0.01	—	—	—	—	0.02
Q media (l/s km ²)	12.8	33.8	37.1	17.5	28.7	21.2	11.6	1.5	—	—	1.3	0.8	1.8
Deflusso (mm)	405.7	90.5	93.0	47.0	74.5	56.7	30.1	4.0	—	—	3.4	2.0	4.7
Afflusso meteorico (mm)	1087.1	199.1	119.8	89.9	99.2	177.3	76.5	35.5	23.4	53.2	145.2	40.7	27.3
Coefficiente di deflusso	0.37	0.45	0.78	0.52	0.75	0.32	0.39	0.11	—	—	0.02	0.05	0.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 - 1956 e 1958 e 1965 - 1975 e 1979 - 1980 e 1982 - 1987													
	1954-56	1958	1965-75	1979-80	1982-87								
Q max (m ³ /s)	16.30	16.30	15.90	10.80	7.60	4.61	4.01	0.40	3.00	6.77	6.44	16.00	15.20
Q media (m ³ /s)	0.61	1.22	1.40	1.08	0.80	0.48	0.22	0.06	0.05	0.10	0.30	0.73	0.90
Q minima (m ³ /s)	—	0.03	0.08	0.08	0.07	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01
Q media (l/s km ²)	18.6	37.5	43.1	33.4	24.6	14.6	6.6	1.7	1.6	3.0	9.3	22.4	27.7
Deflusso (mm)	588	100	104	89	64	39	17	5	4	8	25	58	74
Afflusso meteorico (mm)	1269	148	123	125	101	94	64	25	67	100	126	166	132
Coefficiente di deflusso	0.46	0.68	0.84	0.72	0.63	0.42	0.27	0.19	0.07	0.08	0.20	0.35	0.56

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1954 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.99	3.48
30	1.43	1.74
60	0.80	1.00
91	0.59	0.67
135	0.46	0.40
182	0.18	0.24
274	0.01	0.05
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
-0.08	0.01	0.24	1.23	0.56	4.51	0.88	10.30
-0.04	0.01	0.28	1.55	0.60	5.07	0.92	11.20
0.00	0.02	0.32	1.88	0.64	5.67	0.96	12.20
0.04	0.10	0.36	2.25	0.68	6.34	1.00	13.30
0.08	0.24	0.40	2.64	0.72	7.05	1.04	14.60
0.12	0.43	0.44	3.06	0.76	7.79	1.08	15.90
0.16	0.66	0.48	3.52	0.80	8.57	1.10	16.70

per H ≥ 1.10 Q = 33.36 (H - 0.47)^{3/2}

10 — 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 m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.070	0.058	0.131	0.145	0.074	0.085	0.029	0.008	0.008	0.009	0.042	0.048
2	0.146	0.064	0.124	0.136	0.076	0.081	0.030	0.008	0.011	0.007	0.046	0.064
3	0.139	0.086	0.124	0.131	0.076	0.070	0.027	0.007	0.016	0.006	0.065	0.111
4	0.123	0.109	0.121	0.125	0.076	0.063	0.036	0.010	0.011	0.007	0.058	0.043
5	0.113	0.079	0.121	0.122	0.081	0.072	0.034	0.009	0.009	0.007	0.052	0.041
6	0.109	0.051	0.133	0.126	0.082	0.065	0.031	0.009	0.010	0.007	0.059	0.042
7	0.109	0.060	0.130	0.125	0.077	0.059	0.030	0.010	0.007	0.008	0.060	0.047
8	0.102	0.082	0.121	0.134	0.078	0.056	0.023	0.009	0.007	0.009	0.057	0.043
9	0.103	0.070	0.120	0.131	0.078	0.051	0.022	0.009	0.006	0.008	0.053	0.040
10	0.112	0.065	0.121	0.122	0.082	0.050	0.024	0.008	0.008	0.008	0.063	0.040
11	0.109	0.089	0.121	0.119	0.076	0.050	0.028	0.009	0.010	0.010	0.057	0.040
12	0.109	0.160	0.123	0.122	0.077	0.053	0.035	0.007	0.010	0.031	0.054	0.034
13	0.114	0.114	0.119	0.165	0.099	0.053	0.029	0.014	0.027	0.055	0.055	0.033
14	0.112	0.103	0.121	0.128	0.076	0.055	0.024	0.023	0.015	0.108	0.057	0.034
15	0.147	0.099	0.121	0.122	0.068	0.054	0.016	0.017	0.010	0.104	0.058	0.029
16	0.129	0.124	0.138	0.124	0.058	0.059	0.023	0.019	0.010	0.096	0.060	0.025
17	0.050	0.150	0.144	0.120	0.053	0.062	0.024	0.014	0.009	0.080	0.067	0.023
18	0.076	0.142	0.127	0.116	0.066	0.133	0.023	0.013	0.010	0.063	0.042	0.023
19	0.105	0.139	0.121	0.115	0.064	0.038	0.026	0.009	0.010	0.077	0.101	0.023
20	0.091	0.137	0.120	0.112	0.163	0.028	0.023	0.008	0.010	0.119	0.083	0.024
21	0.092	0.135	0.121	0.112	0.116	0.026	0.021	0.017	0.009	0.099	0.097	0.024
22	0.089	0.126	0.128	0.105	0.096	0.024	0.016	0.011	0.010	0.098	0.094	0.024
23	0.162	0.122	0.119	0.102	0.085	0.024	0.014	0.007	0.014	0.089	0.082	0.024
24	0.106	0.140	0.116	0.100	0.081	0.030	0.028	0.007	0.019	0.084	0.065	0.023
25	0.130	0.131	0.112	0.096	0.074	0.034	0.016	0.009	0.013	0.074	0.051	0.015
26	0.069	0.126	0.112	0.092	0.075	0.029	0.018	0.008	0.010	0.064	0.048	0.014
27	0.060	0.129	0.115	0.088	0.076	0.030	0.017	0.009	0.010	0.060	0.053	0.015
28	0.059	0.124	0.110	0.085	0.115	0.029	0.013	0.008	0.010	0.058	0.049	0.015
29	0.067	0.132	0.107	0.085	0.076	0.029	0.010	0.007	0.010	0.058	0.050	0.015
30	0.105	0.132	0.132	0.083	0.087	0.029	0.009	0.008	0.009	0.053	0.049	0.015
31	0.067	0.151	0.151	0.085	0.085	0.085	0.010	0.007	0.007	0.048	0.048	0.015

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.165	0.162	0.160	0.151	0.165	0.163	0.133	0.036	0.023	0.027	0.119	0.101	0.111
Q media (m ³ /s)	0.064	0.102	0.108	0.123	0.116	0.082	0.051	0.023	0.010	0.011	0.052	0.061	0.032
Q minima (m ³ /s)	0.006	0.050	0.051	0.107	0.083	0.053	0.024	0.009	0.007	0.006	0.006	0.042	0.014
Q media (l/s km ²)	105.0	167.2	177.0	201.6	190.2	134.4	83.6	37.7	16.4	18.0	85.2	100.0	52.5
Deflusso (mm)	3320.9	447.9	443.6	540.1	492.9	360.0	216.7	101.0	43.9	46.7	228.3	259.2	140.5
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 - 1972 e 1976 - 1982 e 1984 - 1987

	1965-1972	1976-1982	1984-1987
Q max (m ³ /s)	0.780	0.545	0.610
Q media (m ³ /s)	0.089	0.143	0.129
Q minima (m ³ /s)	—	0.030	0.010
Q media (l/s km ²)	145.2	234.9	211.7
Deflusso (mm)	4581	629	512
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1988	1965 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.144	0.280
30	0.129	0.209
60	0.121	0.155
91	0.107	0.125
135	0.081	0.096
182	0.059	0.070
274	0.023	0.030
355	0.007	0.003

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	0.014	0.24	0.224	0.48	0.600	0.72	1.090
0.03	0.027	0.27	0.263	0.51	0.655	0.75	1.150
0.06	0.046	0.30	0.304	0.54	0.711	0.78	1.230
0.09	0.068	0.33	0.348	0.57	0.769	0.80	1.280
0.12	0.094	0.36	0.393	0.60	0.829		
0.15	0.121	0.39	0.441	0.63	0.891		
0.18	0.152	0.42	0.492	0.66	0.955		
0.21	0.187	0.45	0.545	0.69	1.020		

per H ≥ 0.80 Q = 2.212(H - 0.106)^{3/2}

11 — ERA A CAPANNOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 337 kmq (parte prevalentemente permeabile 1%, parte alluvionale 11%); altitud. max 675 m s. m.; media 225 m s. m.; zero idrometrico 23,91 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 15 km; inizio delle osservazioni: settembre 1956; inizio delle misure: febbraio 1955. Altezza idrometrica max m 8.58 (4/11/1966); minima m 0.36 (vari luglio, agosto 1957). Portata max 380.00 mc/sec(4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari agosto 1963, 1972, 1982 e 1985).

(1) Dal 1966, a causa di una larga falla creatasi nell'arginatura destra a montedella stazione di misura, l'acqua, al di sopra di una certa altezza, esonda nelle campagne circostanti, cosicché le portate alte risultano valutate per difetto.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.22	3.08	3.09	21.50	4.46	1.94	0.93	0.15	0.12	0.05	0.12	0.35
2	1.17	2.66	3.35	10.20	2.85	1.62	0.86	0.15	0.14	0.05	0.13	0.95
3	1.18	2.55	2.09	9.37	2.28	1.42	0.81	0.15	0.15	0.06	1.48	6.46
4	1.14	2.07	1.72	9.91	1.95	1.28	0.73	0.14	0.14	0.06	1.71	6.37
5	1.14	2.68	2.52	4.41	1.72	20.80	0.63	0.15	0.13	0.06	0.74	3.56
6	1.08	2.74	4.34	3.61	1.50	8.02	0.52	0.17	0.11	0.05	0.52	2.25
7	1.06	2.28	2.54	4.42	1.36	13.70	0.44	0.18	0.11	0.05	0.37	1.38
8	1.02	3.11	1.99	7.12	1.37	5.58	0.35	0.17	0.10	0.05	0.27	1.01
9	1.02	6.58	1.65	4.72	1.28	3.20	0.25	0.17	0.09	0.07	0.24	0.76
10	1.04	3.94	1.44	3.19	1.23	2.38	0.22	0.16	0.09	0.06	0.21	0.65
11	0.97	2.68	1.34	2.44	1.20	2.02	0.20	0.17	0.09	0.07	0.21	0.61
12	1.01	6.42	1.27	2.27	1.17	1.88	0.19	0.19	0.09	0.06	0.21	0.51
13	1.04	7.47	1.23	3.27	23.50	1.70	0.19	0.19	0.09	0.05	0.23	0.47
14	1.20	3.47	1.16	2.17	14.20	1.56	0.18	0.20	0.09	0.23	0.23	0.41
15	4.07	2.53	1.13	1.74	4.79	1.42	0.17	0.19	0.10	0.34	0.19	0.38
16	4.24	2.10	1.09	1.56	3.32	1.30	0.16	0.17	0.10	0.21	0.18	0.35
17	2.43	1.87	1.22	1.50	2.70	1.22	0.15	0.16	0.09	0.13	0.17	0.38
18	1.88	1.70	1.26	1.37	2.80	1.08	0.15	0.13	0.09	0.09	0.17	0.36
19	1.53	1.58	1.14	1.31	2.24	1.22	0.15	0.14	0.07	0.17	0.78	0.34
20	1.37	1.54	1.08	1.29	12.60	1.07	0.15	0.21	0.07	1.13	1.48	0.32
21	1.28	1.49	1.01	1.34	4.82	0.95	0.15	0.19	0.07	0.44	6.39	0.33
22	7.62	1.35	0.96	1.26	4.72	0.87	0.17	0.17	0.07	0.28	5.41	0.28
23	24.90	1.30	0.96	1.21	2.61	0.84	0.21	0.16	0.08	0.22	1.69	0.26
24	6.43	1.35	0.93	6.96	2.06	0.83	0.22	0.14	0.09	0.16	1.06	0.27
25	3.54	1.91	0.89	3.87	1.79	0.81	0.21	0.12	0.09	0.13	0.74	0.29
26	6.44	1.58	0.88	2.61	1.58	0.82	0.19	0.10	0.09	0.11	0.60	0.28
27	3.65	1.39	0.86	2.39	1.44	0.81	0.18	0.13	0.08	0.11	0.50	0.26
28	2.64	1.27	0.81	3.41	9.47	1.15	0.18	0.12	0.08	0.10	0.41	0.23
29	2.30	1.43	0.79	22.50	4.74	1.48	0.16	0.13	0.07	0.11	0.37	0.23
30	8.74		0.93	8.22	3.82	1.20	0.16	0.13	0.07	0.15	0.35	0.23
31	5.31		8.30		2.70		0.15	0.14		0.17		0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	24.90	24.90	7.47	8.30	22.50	23.50	20.80	0.93	0.21	0.15	1.13	6.39	6.46
Q media (m ³ /s)	1.85	3.34	2.62	1.74	5.04	4.14	2.80	0.31	0.16	0.09	0.16	0.90	0.99
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.97	1.27	0.79	1.21	1.17	0.81	0.15	0.10	0.07	0.05	0.12	0.22
Q media (l/s km ²)	5.5	9.9	7.8	5.2	14.9	12.3	8.3	0.9	0.5	0.3	0.5	2.7	2.9
Deflusso (mm)	173.7	26.6	19.5	13.8	38.7	32.9	21.6	2.4	1.3	0.7	1.3	7.0	7.9
Afflusso meteorico (mm)	731.2	60.9	38.8	47.6	124.6	120.1	81.4	1.7	23.1	13.2	96.6	88.9	34.3
Coefficiente di deflusso	0.24	0.44	0.50	0.29	0.31	0.27	0.27	1.43	0.05	0.06	0.01	0.08	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 e 1974 - 1979 e 1981 - 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	67.60	61.40	46.10	51.10	43.20	43.20	11.60	18.80	23.40	24.80	54.90	54.30	67.60
Q media (m ³ /s)	2.53	3.99	5.73	4.76	3.94	1.72	0.59	0.32	0.29	0.67	1.56	2.69	4.36
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.14	0.19	0.29	0.48	0.21	0.10	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.05
Q media (l/s km ²)	7.5	11.8	17.0	14.1	11.7	5.1	1.8	0.9	0.9	2.0	4.6	8.0	12.9
Deflusso (mm)	237	32	41	38	30	14	5	3	2	5	12	21	35
Afflusso meteorico (mm)	861	69	84	85	75	57	44	37	67	65	98	82	97
Coefficiente di deflusso	0.28	0.46	0.49	0.44	0.40	0.24	0.10	0.07	0.03	0.08	0.13	0.25	0.36

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1972 - 1986
	m ³ /s	m ³ /s
10	9.91	19.80
30	5.31	8.10
60	2.80	3.46
91	1.95	2.00
135	1.31	1.14
182	0.96	0.61
274	0.17	0.17
355	0.07	0.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
1.34	0.02	1.64	0.66	2.28	3.30	3.56	12.30
1.36	0.04	1.72	0.92	2.44	4.09	3.88	15.30
1.40	0.09	1.80	1.20	2.60	5.04	4.20	18.80
1.44	0.15	1.88	1.51	2.76	6.03	4.52	22.70
1.48	0.23	1.96	1.84	2.92	7.09	4.84	27.00
1.52	0.32	2.04	2.19	3.08	8.28	5.00	29.20
1.56	0.43	2.12	2.55	3.24	9.55		
1.60	0.54	2.20	2.93	3.40	10.90		

per H ≥ 5.00 Q = 5.35 (H - 1.90)^{3/2}

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

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	79.80	175.00	121.00	261.00	125.00	93.40	61.20	8.01	9.18	10.60	10.50	14.40
2	59.60	162.00	107.00	215.00	106.00	84.20	53.70	8.01	9.28	9.42	10.20	22.00
3	75.80	163.00	87.10	156.00	107.00	78.10	35.00	8.01	15.80	9.62	16.60	34.40
4	111.00	149.00	86.90	141.00	112.00	76.40	19.00	7.75	12.90	10.30	32.00	44.20
5	111.00	152.00	87.60	125.00	96.50	141.00	29.70	7.84	9.00	10.20	18.00	36.50
6	99.20	154.00	98.20	127.00	84.40	163.00	31.30	8.41	8.29	10.60	13.10	39.50
7	74.40	160.00	93.80	120.00	69.00	206.00	24.80	7.55	8.70	11.70	11.10	45.70
8	139.00	158.00	111.00	166.00	72.40	221.00	22.30	7.07	8.70	10.80	11.20	34.60
9	121.00	254.00	88.60	154.00	60.60	182.00	20.20	7.25	9.27	10.20	11.00	22.80
10	102.00	250.00	77.60	128.00	57.80	134.00	16.50	7.36	9.26	9.85	11.00	17.80
11	73.30	201.00	71.30	99.50	67.70	108.00	13.90	7.97	8.27	9.89	10.50	18.50
12	87.70	222.00	92.40	104.00	59.60	98.70	13.40	8.17	7.53	9.90	9.39	14.30
13	94.70	327.00	64.20	167.00	114.00	69.30	13.60	7.78	7.34	34.60	7.48	16.20
14	70.80	241.00	56.10	179.00	175.00	79.20	14.30	6.79	10.40	38.50	7.63	22.90
15	98.40	193.00	68.90	141.00	91.10	67.30	15.20	6.30	11.20	44.70	8.36	19.30
16	180.00	161.00	70.90	120.00	100.00	60.10	15.60	6.29	10.10	22.10	8.70	14.50
17	125.00	151.00	101.00	108.00	119.00	53.10	15.00	6.23	10.30	13.90	9.34	15.30
18	88.20	146.00	136.00	85.30	122.00	59.60	14.60	6.61	8.54	12.50	9.86	12.10
19	99.70	139.00	122.00	89.60	204.00	110.00	15.60	7.21	7.84	11.30	18.30	11.10
20	97.70	127.00	75.00	86.50	360.00	89.50	14.60	6.40	8.36	46.40	32.10	11.30
21	79.40	112.00	59.50	84.20	337.00	78.90	12.60	11.30	8.91	47.10	33.90	14.30
22	95.00	105.00	84.90	84.40	264.00	58.00	11.20	31.50	8.60	26.00	67.80	14.50
23	205.00	110.00	128.00	76.50	193.00	52.90	10.70	14.80	9.70	16.10	44.50	13.70
24	198.00	116.00	112.00	92.60	158.00	49.10	8.49	9.67	11.40	11.90	24.10	11.70
25	145.00	140.00	96.50	219.00	129.00	46.90	7.46	8.14	10.20	11.50	21.70	10.50
26	304.00	110.00	92.60	198.00	116.00	39.90	8.01	12.00	9.75	9.05	20.70	11.10
27	231.00	130.00	82.40	163.00	101.00	38.40	8.01	11.20	9.76	9.24	16.10	11.90
28	178.00	99.50	62.70	150.00	146.00	77.40	8.01	8.50	10.30	10.40	12.20	13.00
29	166.00	78.30	73.70	147.00	179.00	67.20	8.01	7.89	11.10	9.44	11.90	14.10
30	240.00		77.50	125.00	127.00	75.40	8.16	8.01	11.40	8.70	11.80	13.90
31	235.00		147.00		117.00		8.50	8.93		10.60		13.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	360.00	304.00	327.00	147.00	261.00	360.00	221.00	61.20	31.50	15.80	47.10	67.80	45.70
Q media (m ³ /s)	69.40	131.00	162.00	91.40	137.00	135.00	92.00	18.00	9.00	9.71	16.70	17.70	19.70
Q minima (m ³ /s)	6.23	59.60	78.30	56.10	76.50	57.80	38.40	7.46	6.23	7.34	8.70	7.48	10.50
Q media (l/s km ²)	8.5	16.0	19.7	11.2	16.7	16.4	11.2	2.2	1.1	1.2	2.0	2.2	2.4
Deflusso (mm)	268.3	42.9	49.5	29.9	43.4	44.1	29.1	5.9	2.9	3.1	5.5	5.6	6.4
Afflusso meteorico (mm)	754.8	79.5	65.4	57.5	92.9	128.6	95.2	4.1	31.2	30.1	84.2	61.0	25.1
Coefficiente di deflusso	0.36	0.54	0.76	0.52	0.47	0.34	0.31	1.44	0.09	0.10	0.06	0.09	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1943 e 1946 - 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	2060.00	2060.00	1810.00	1680.00	803.00	1160.00	727.00	281.00	147.00	735.00	940.00	1810.00	1980.00
Q media (m ³ /s)	91.80	155.00	178.00	160.00	111.00	83.40	44.30	15.90	9.41	18.60	53.60	122.00	156.00
Q minima (m ³ /s)	2.20	10.40	8.50	7.90	10.10	9.90	4.00	3.04	2.20	2.21	3.73	4.62	6.20
Q media (l/s km ²)	11.2	18.9	21.8	19.5	13.6	10.2	5.4	1.9	1.1	2.3	6.5	15.0	19.0
Deflusso (mm)	354	51	53	52	35	27	14	5	3	6	18	39	51
Afflusso meteorico (mm)	1011	91	89	89	80	83	60	35	50	80	117	129	109
Coefficiente di deflusso	0.35	0.56	0.59	0.59	0.44	0.33	0.23	0.15	0.06	0.07	0.15	0.30	0.47

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1924 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	240.00	451.00
30	175.00	256.00
60	139.00	163.00
91	110.00	113.00
135	84.40	69.50
182	49.10	41.00
274	11.10	13.60
355	7.46	4.75

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.28	2.35	0.68	32.50	1.56	206.00	3.48	611.00
0.32	2.66	0.76	47.50	1.72	239.00	3.80	680.00
0.36	3.37	0.84	62.90	1.88	272.00	4.12	750.00
0.40	4.49	0.92	78.60	2.04	305.00	4.44	820.00
0.44	6.23	1.00	94.40	2.20	338.00	5.08	965.00
0.48	8.70	1.08	110.00	2.52	406.00	5.72	1120.00
0.52	11.80	1.24	142.00	2.84	474.00	6.00	1200.00

per H ≥ 6.00 Q = 76.99 (H - 0.22)^{3/2}

13 — SORGENTE FOSSA CALDA A VENTURINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Detta anche Sorgente Il Bottaccio; quota della scaturigine [10.00] ms.m.; distanza della sezione di misuram 200 circa; inizio delle osservazioni aprile 1984; inizio delle misure aprile 1984. L'acqua, di origine termale, scaturisce ad una temperatura di circa 36 C da fessure e cunicoli naturali e viene raccolta in 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	0.309	0.260	0.225	0.153	0.163	0.241	0.213	0.153	0.122	0.107	0.128	0.094
2	0.307	0.262	0.225	0.153	0.163	0.235	0.208	0.153	0.122	0.104	0.126	0.098
3	0.304	0.262	0.223	0.153	0.163	0.235	0.202	0.153	0.121	0.102	0.125	0.097
4	0.301	0.265	0.217	0.153	0.163	0.235	0.197	0.151	0.120	0.105	0.124	0.094
5	0.304	0.262	0.217	0.153	0.163	0.245	0.197	0.150	0.119	0.105	0.122	0.092
6	0.295	0.260	0.215	0.153	0.158	0.245	0.201	0.150	0.117	0.104	0.122	0.091
7	0.290	0.260	0.221	0.151	0.156	0.251	0.201	0.148	0.116	0.104	0.122	0.089
8	0.285	0.255	0.213	0.151	0.156	0.249	0.204	0.150	0.119	0.104	0.120	0.090
9	0.283	0.260	0.204	0.149	0.160	0.243	0.204	0.150	0.121	0.102	0.116	0.089
10	0.278	0.260	0.198	0.148	0.161	0.241	0.208	0.150	0.122	0.101	0.114	0.089
11	0.275	0.253	0.194	0.151	0.161	0.243	0.202	0.147	0.122	0.099	0.112	0.089
12	0.265	0.253	0.183	0.151	0.165	0.253	0.197	0.147	0.121	0.099	0.110	0.089
13	0.262	0.250	0.181	0.149	0.174	0.251	0.186	0.144	0.121	0.099	0.111	0.087
14	0.257	0.248	0.229	0.149	0.187	0.245	0.191	0.140	0.120	0.134	0.111	0.086
15	0.257	0.246	0.192	0.149	0.190	0.243	0.189	0.139	0.117	0.122	0.110	0.086
16	0.255	0.248	0.192	0.149	0.194	0.239	0.187	0.136	0.116	0.112	0.110	0.084
17	0.253	0.246	0.196	0.153	0.198	0.237	0.184	0.136	0.115	0.108	0.109	0.083
18	0.257	0.238	0.125	0.154	0.199	0.235	0.181	0.134	0.114	0.110	0.109	0.083
19	0.250	0.236	0.165	0.153	0.199	0.235	0.179	0.134	0.112	0.136	0.110	0.085
20	0.250	0.236	0.165	0.153	0.199	0.237	0.176	0.134	0.112	0.139	0.110	0.089
21	0.253	0.236	0.165	0.149	0.197	0.237	0.172	0.134	0.110	0.137	0.114	0.087
22	0.255	0.236	0.165	0.151	0.202	0.237	0.167	0.134	0.110	0.136	0.119	0.085
23	0.257	0.229	0.165	0.151	0.202	0.235	0.165	0.133	0.110	0.133	0.115	0.084
24	0.255	0.236	0.163	0.165	0.204	0.235	0.165	0.131	0.110	0.134	0.111	0.085
25	0.255	0.234	0.160	0.161	0.208	0.231	0.165	0.130	0.110	0.136	0.110	0.084
26	0.257	0.232	0.161	0.158	0.204	0.231	0.165	0.131	0.110	0.131	0.110	0.086
27	0.255	0.229	0.160	0.166	0.206	0.229	0.164	0.130	0.109	0.130	0.110	0.087
28	0.253	0.227	0.156	0.170	0.219	0.229	0.162	0.130	0.108	0.128	0.108	0.088
29	0.253	0.227	0.154	0.170	0.215	0.221	0.160	0.130	0.109	0.125	0.102	0.088
30	0.257	0.257	0.153	0.166	0.235	0.212	0.157	0.126	0.108	0.126	0.094	0.088
31	0.257	0.257	0.153	0.166	0.241	0.212	0.154	0.122	0.108	0.128	0.094	0.088

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.309	0.309	0.265	0.229	0.170	0.241	0.253	0.213	0.153	0.122	0.139	0.128	0.098
Q media (m ³ /s)	0.169	0.269	0.246	0.185	0.154	0.187	0.238	0.184	0.140	0.115	0.117	0.114	0.088
Q minima (m ³ /s)	0.083	0.250	0.227	0.125	0.148	0.156	0.212	0.154	0.122	0.108	0.099	0.094	0.083
Q media (l/s km ²)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1985 - 1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.463	0.279	0.342	0.448	0.463	0.375	0.310	0.245	0.212	0.175	0.168	0.239	0.324
Q media (m ³ /s)	0.194	0.194	0.249	0.309	0.286	0.259	0.207	0.165	0.136	0.114	0.123	0.129	0.166
Q minima (m ³ /s)	0.046	0.099	0.152	0.210	0.138	0.121	0.091	0.070	0.055	0.046	0.052	0.094	0.091
Q media (l/s km ²)													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1985 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.278	0.406
30	0.255	0.326
60	0.241	0.296
91	0.227	0.262
135	0.190	0.225
182	0.157	0.172
274	0.121	0.117
355	0.087	0.057

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	0.063	0.270	0.099	0.310	0.150	0.350	0.215
0.235	0.067	0.275	0.104	0.315	0.157	0.355	0.225
0.240	0.071	0.280	0.110	0.320	0.165	0.360	0.234
0.245	0.075	0.285	0.116	0.325	0.173	0.365	0.244
0.250	0.080	0.290	0.122	0.330	0.181	0.370	0.254
0.255	0.084	0.295	0.128	0.335	0.189	0.375	0.265
0.260	0.089	0.300	0.135	0.340	0.198	0.380	0.277
0.265	0.094	0.305	0.142	0.345	0.207		

per H ≥ 0.380 Q = 4.320(H - 0.220)^{3/2}

14 — 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.; zeriometrico [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	0.11	0.25	0.10	1.94	0.83	0.18	0.07	0.02	0.01	—	0.05	0.07
2	0.12	0.21	0.09	1.67	0.31	0.16	0.05	0.02	0.01	—	0.04	1.01
3	0.14	0.21	0.09	1.08	0.20	0.14	0.04	0.02	—	—	0.10	0.33
4	0.12	0.18	0.09	1.02	0.16	0.12	0.04	0.02	—	—	0.08	0.11
5	0.10	0.40	0.24	0.35	0.14	2.96	0.04	0.02	—	—	0.05	0.08
6	0.10	0.28	0.25	0.23	0.11	0.43	0.04	0.01	—	—	0.05	0.06
7	0.09	0.23	0.15	0.38	0.10	0.24	0.04	0.01	—	—	0.05	0.05
8	0.09	0.18	0.11	0.88	0.09	0.18	0.03	0.01	—	—	0.05	0.05
9	0.07	0.17	0.08	0.43	0.09	0.15	0.03	0.01	—	—	0.05	0.06
10	0.07	0.15	0.07	0.29	0.09	0.15	0.02	0.01	—	—	0.05	0.06
11	0.09	0.15	0.07	0.22	0.08	0.13	0.02	0.01	—	—	0.06	0.05
12	0.09	0.43	0.08	0.16	0.81	0.10	0.02	0.01	—	—	0.05	0.05
13	0.09	0.44	0.09	0.16	43.30	0.10	0.02	0.01	—	—	0.04	0.05
14	0.10	0.22	0.07	0.14	2.73	0.09	0.03	0.01	—	—	0.04	0.05
15	0.52	0.18	0.07	0.13	3.36	0.09	0.03	0.01	—	—	0.04	0.04
16	0.46	0.15	0.07	0.13	0.75	0.09	0.03	0.01	—	—	0.04	0.04
17	0.23	0.15	0.06	0.13	0.50	0.07	0.03	0.01	—	—	0.04	0.05
18	0.18	0.13	0.05	0.11	0.52	0.07	0.03	0.01	—	—	0.04	0.03
19	0.18	0.13	0.04	0.09	0.36	0.07	0.03	0.01	—	—	0.06	0.04
20	0.24	0.14	0.03	0.11	6.57	0.07	0.02	0.01	—	1.11	0.06	0.04
21	2.54	0.14	0.02	0.11	0.50	0.07	0.02	0.01	—	0.09	0.15	0.04
22	1.01	0.13	0.03	0.09	0.32	0.07	0.02	0.01	—	0.04	0.22	0.04
23	2.19	0.13	0.03	0.08	0.27	0.07	0.03	0.01	—	0.04	0.11	0.05
24	0.67	0.13	0.03	2.46	0.24	0.06	0.05	0.01	—	0.04	0.09	0.05
25	0.50	0.12	0.04	1.10	0.21	0.05	0.04	0.01	—	0.03	0.09	0.04
26	0.54	0.10	0.04	0.49	0.19	0.05	0.03	0.01	—	0.03	0.14	0.04
27	0.41	0.10	0.03	0.26	0.18	0.04	0.02	0.01	—	0.02	0.17	0.04
28	0.33	0.10	0.03	0.73	0.32	0.08	0.02	0.01	—	0.03	0.14	0.03
29	0.31	0.10	0.03	0.48	0.22	0.13	0.02	0.01	—	0.03	0.11	0.03
30	0.39	—	0.03	4.01	0.18	0.07	0.02	0.01	—	0.04	0.08	0.03
31	0.32	—	0.26	—	0.18	—	0.02	0.01	—	0.05	—	0.03

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	43.30	2.54	0.44	0.26	4.01	43.30	2.96	0.07	0.02	0.01	3.32	0.22	1.01
Q media (m ³ /s)	0.33	0.40	0.19	0.08	0.65	2.06	0.21	0.03	0.01	—	0.16	0.08	0.09
Q minima (m ³ /s)	—	0.07	0.10	0.02	0.08	0.08	0.04	0.02	0.01	—	—	0.04	0.03
Q media (l/s km ²)	5.7	6.9	3.2	1.3	11.2	35.5	3.6	0.5	0.2	—	2.7	1.3	1.5
Deflusso (mm)	180.5	18.5	8.1	3.6	28.9	95.2	9.3	1.4	0.6	—	7.3	3.4	4.0
Afflusso meteorico (mm)	773.3	62.3	25.3	45.8	135.4	153.9	85.6	1.5	18.6	14.4	148.6	45.3	36.6
Coefficiente di deflusso	0.23	0.30	0.32	0.08	0.21	0.62	0.11	0.92	0.03	—	0.05	0.08	0.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976 - 1987

Q max (m ³ /s)	37.90	34.80	29.90	18.20	23.30	13.10	6.11	0.36	23.80	23.10	37.90	33.30	19.70
Q media (m ³ /s)	0.59	1.04	1.04	1.01	0.80	0.24	0.09	0.02	0.13	0.18	0.81	0.74	0.96
Q minima (m ³ /s)	—	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	10.1	18.0	18.0	17.3	13.8	4.2	1.5	0.3	2.3	3.1	14.0	12.8	16.6
Deflusso (mm)	319	48	44	46	36	11	4	1	6	8	38	33	44
Afflusso meteorico (mm)	886	90	83	87	74	55	33	23	60	58	128	92	104
Coefficiente di deflusso	0.36	0.54	0.52	0.53	0.48	0.20	0.12	0.03	0.10	0.14	0.29	0.36	0.43

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1988	1976 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.19	4.84
30	0.50	1.14
60	0.24	0.43
91	0.15	0.27
135	0.10	0.17
182	0.07	0.09
274	0.02	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	1.41	1.45	6.42	1.85	14.20
0.70	0.01	1.10	1.84	1.50	7.26	1.90	15.30
0.75	0.03	1.15	2.31	1.55	8.11	1.95	16.40
0.80	0.10	1.20	2.85	1.60	9.02	2.00	17.60
0.85	0.25	1.25	3.45	1.65	10.00	2.05	18.70
0.90	0.46	1.30	4.12	1.70	11.00	2.10	20.00
0.95	0.71	1.35	4.84	1.75	12.00	2.15	21.20
1.00	1.03	1.40	5.61	1.80	13.10	2.18	22.10

per H ≥ 2.18 Q = 24.34 (H - 1.24)^{3/2}

15 — MILIA A GRILLANDINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 77 kmq (parte permeabile 29%, parte parzialmente permeabile 18%); altitudine max 916 m s. m.; media 390 m s. m.; zero idrometrico [101] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Cornia 7 km circa; inizio delle osservazioni: agosto 1969; inizio delle misure: agosto 1969. Altezza idrometrica max m 2.68(17/12/1976); minima asciutto (vari ogni anno escluso 1972 e 1973). Portata max 85.60 mc/sec (17/12/1976); minima 0.00 mc/sec (vari ogni anno escluso 1972 e 1973).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.19	0.13	0.04	0.96	0.61	0.11	0.07	0.04	—	—	0.04	0.03
2	0.18	0.08	0.04	1.19	0.26	0.12	0.09	0.04	—	—	0.04	0.03
3	0.15	0.06	0.04	0.49	0.20	0.12	0.11	0.04	—	—	0.35	0.03
4	0.13	0.09	0.10	0.61	0.15	0.11	0.06	0.04	—	—	0.06	0.02
5	0.12	0.32	0.13	0.22	0.12	0.24	0.04	0.04	—	—	0.04	0.03
6	0.12	0.18	0.09	0.48	0.09	0.32	0.06	0.04	—	—	0.03	0.03
7	0.12	0.69	0.05	1.25	0.09	0.18	0.06	0.03	—	—	0.01	0.03
8	0.12	0.53	0.09	0.50	0.08	0.13	0.06	0.03	—	—	—	0.03
9	0.11	0.20	0.08	0.24	0.11	0.11	0.06	0.02	—	—	—	0.02
10	0.09	0.16	0.11	0.16	0.11	0.10	0.06	0.03	—	—	0.01	0.02
11	0.11	0.12	0.09	0.15	0.11	0.11	0.05	0.03	—	—	0.01	0.02
12	0.10	0.62	0.08	0.12	0.36	0.09	0.03	0.03	—	—	0.01	0.02
13	0.09	0.41	0.06	0.08	10.70	0.06	0.04	0.03	—	—	0.01	0.01
14	0.07	0.25	0.06	0.05	1.30	0.04	0.04	0.03	—	0.01	0.04	—
15	0.45	0.16	0.05	0.05	1.36	0.06	0.06	0.03	—	—	0.03	0.01
16	0.20	0.15	0.04	0.05	0.62	0.07	0.06	0.01	—	—	0.04	0.01
17	0.06	0.15	0.05	0.06	0.43	0.09	0.06	—	—	—	0.03	0.01
18	0.04	0.12	0.06	0.06	0.32	0.10	0.04	—	—	—	0.03	0.02
19	0.06	0.09	0.06	0.06	0.26	0.12	0.03	—	—	—	0.03	0.02
20	0.06	0.09	0.06	0.06	0.65	0.10	0.04	—	—	0.03	0.02	0.01
21	0.89	0.09	0.03	0.06	0.33	0.12	0.04	0.01	—	—	0.03	0.02
22	0.56	0.07	0.02	0.06	0.24	0.15	0.05	—	—	—	0.03	0.02
23	0.74	0.05	0.02	0.06	0.20	0.12	0.05	—	—	—	0.02	0.01
24	0.33	0.06	0.03	1.60	0.14	0.12	0.05	—	—	—	0.03	0.01
25	0.20	0.06	0.04	0.65	0.13	0.12	0.05	—	—	0.01	0.03	0.02
26	0.28	0.06	0.04	0.54	0.10	0.12	0.04	—	—	0.02	0.03	0.01
27	0.21	0.06	0.04	0.19	0.09	0.08	0.05	—	—	0.03	0.03	0.01
28	0.19	0.06	0.02	0.43	0.10	0.05	0.04	—	—	0.03	0.03	0.01
29	0.19	0.03	0.01	0.79	0.09	0.06	0.04	—	—	0.02	0.04	0.01
30	0.23	—	0.02	2.20	0.09	0.06	0.04	—	—	0.02	0.04	0.01
31	0.24	—	0.54	—	0.09	—	0.04	—	—	0.04	—	0.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	10.70	0.89	0.69	0.54	2.20	10.70	0.32	0.11	0.04	—	0.04	0.35	0.03
Q media (m ³ /s)	0.15	0.22	0.18	0.07	0.45	0.63	0.11	0.05	0.02	—	0.01	0.04	0.02
Q minima (m ³ /s)	—	0.04	0.03	0.01	0.05	0.08	0.04	0.03	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	1.9	2.8	2.3	0.9	5.8	8.2	1.4	0.7	0.2	—	0.1	0.5	0.2
Deflusso (mm)	60.9	7.5	5.8	2.5	15.1	21.8	3.7	1.8	0.6	—	0.2	1.3	0.6
Afflusso meteorico (mm)	696.1	70.6	38.8	47.3	154.9	106.8	57.7	5.0	27.2	8.7	111.0	41.1	27.0
Coefficiente di deflusso	0.09	0.11	0.15	0.05	0.10	0.20	0.06	0.35	0.02	—	—	0.03	0.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970 - 1976 e 1979 e 1981 e 1983													
Q max (m ³ /s)	28.20	28.20	16.00	21.50	12.20	6.60	13.10	1.00	1.94	1.89	14.40	11.10	13.30
Q media (m ³ /s)	0.40	1.04	0.76	0.68	0.53	0.20	0.11	0.02	0.04	0.04	0.40	0.33	0.70
Q minima (m ³ /s)	—	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	—	—	—	—	—	0.01	0.01
Q media (l/s km ²)	5.2	13.5	9.8	8.8	6.9	2.6	1.5	0.2	0.5	0.5	5.1	4.3	9.1
Deflusso (mm)	165	36	24	24	18	7	4	1	1	1	14	11	24
Afflusso meteorico (mm)	925	96	89	86	91	49	43	27	66	83	106	85	103
Coefficiente di deflusso	0.18	0.38	0.27	0.27	0.20	0.14	0.09	0.02	0.02	0.02	0.13	0.13	0.24

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1970 - 1983
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.79	3.95
30	0.36	1.00
60	0.16	0.32
91	0.11	0.16
135	0.07	0.09
182	0.05	0.05
274	0.02	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
0.11	—	0.40	1.52	0.92	7.54	1.72	37.40
0.12	0.00	0.44	1.85	1.00	9.25	1.88	44.80
0.16	0.04	0.48	2.19	1.08	11.50	2.04	52.60
0.20	0.15	0.52	2.54	1.16	14.20	2.20	60.60
0.24	0.34	0.60	3.30	1.24	17.20	2.36	68.80
0.28	0.59	0.68	4.15	1.32	20.20	2.50	76.10
0.32	0.89	0.76	5.07	1.40	23.40	—	—
0.36	1.20	0.84	6.17	1.56	30.10	—	—

per H ≥ 2.50 Q = 23.47 (H - 0.31)^{3/2}

16 — 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.; distanza dalla foce 10 km circa; inizio delle osservazioni: 5/5/1951; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max m 7.05 (4/11/1966); 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 m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.51	1.00	0.34	11.40	7.34	0.81	0.19	—	—	—	—	—
2	0.42	0.90	0.28	14.50	3.03	0.72	0.16	—	—	—	—	0.83
3	0.40	0.81	0.27	6.81	2.33	0.60	0.12	—	—	—	—	0.98
4	0.37	0.71	0.26	8.27	2.05	0.53	0.11	—	—	—	—	0.44
5	0.34	2.22	0.61	2.56	1.61	10.20	0.08	—	—	—	—	0.12
6	0.34	1.55	1.14	2.77	1.24	3.16	0.05	—	—	—	—	0.07
7	0.37	2.47	0.61	12.40	0.98	2.09	0.03	—	—	—	—	0.03
8	0.63	3.44	0.46	6.01	0.80	1.31	0.01	—	—	—	—	0.03
9	0.37	1.41	0.41	2.61	0.83	0.98	0.01	—	—	—	—	0.03
10	0.31	1.06	0.34	1.63	0.79	0.75	—	—	—	—	—	0.02
11	0.29	0.88	0.30	1.30	0.78	0.55	—	—	—	—	—	0.02
12	0.27	4.53	0.27	1.10	17.90	0.52	—	—	—	—	—	0.01
13	0.31	3.03	0.25	1.09	204.00	-0.49	—	—	—	—	—	0.01
14	0.41	1.42	0.27	0.90	19.80	0.44	—	—	—	2.94	—	—
15	2.47	0.93	0.24	0.64	20.60	0.44	—	—	—	0.09	—	—
16	2.34	0.80	0.22	0.59	7.30	0.39	—	—	—	0.01	—	—
17	0.98	0.74	0.21	0.54	4.70	0.35	—	—	—	—	—	—
18	0.73	0.67	0.19	0.63	3.85	0.40	—	—	—	—	—	—
19	0.69	0.61	0.14	0.59	3.04	0.43	—	—	—	2.95	—	—
20	0.64	0.52	0.14	0.64	21.10	0.34	—	—	—	12.20	—	—
21	15.50	0.43	0.12	0.78	4.07	0.29	—	—	—	0.27	—	—
22	7.79	0.51	0.19	0.57	2.62	0.26	—	—	—	0.02	—	—
23	13.20	0.50	0.23	0.44	1.83	0.25	—	—	—	0.01	—	—
24	3.94	0.51	0.17	21.20	1.62	0.24	—	—	—	—	—	—
25	2.60	0.51	0.14	8.85	1.37	0.26	—	—	—	—	—	—
26	3.31	0.37	0.11	5.52	1.29	0.36	—	—	—	—	—	—
27	2.02	0.29	0.09	2.44	1.16	0.28	—	—	—	—	—	—
28	1.52	0.27	0.08	5.17	1.96	0.22	—	—	—	—	—	—
29	1.39	0.30	0.07	8.97	1.61	0.23	—	—	—	—	—	—
30	1.53	—	0.08	26.00	1.04	0.26	—	—	—	—	—	—
31	1.24	—	2.70	—	0.90	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	204.00	15.50	4.53	2.70	26.00	204.00	10.20	0.19	—	—	12.20	—	0.98
Q media (m ³ /s)	1.81	2.17	1.15	0.35	5.23	11.10	0.94	0.03	—	—	0.60	—	0.08
Q minima (m ³ /s)	—	0.27	0.27	0.07	0.44	0.78	0.22	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	5.1	6.1	3.2	1.0	14.7	31.2	2.6	0.1	—	—	1.7	—	0.2
Deflusso (mm)	160.8	16.3	8.1	2.6	38.1	83.5	6.8	0.2	—	—	4.5	—	0.6
Afflusso meteorico (mm)	682.4	65.9	30.6	41.9	130.3	118.3	69.2	2.9	20.7	8.4	121.7	41.0	31.5
Coefficiente di deflusso	0.24	0.25	0.26	0.06	0.29	0.71	0.10	0.06	—	—	0.04	—	0.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1987

Q max (m ³ /s)	628.00	242.00	150.00	224.00	195.00	61.40	209.00	5.54	71.70	164.00	628.00	622.00	157.00
Q media (m ³ /s)	3.10	5.77	5.18	5.42	3.44	1.19	0.90	0.03	0.25	0.83	3.83	4.43	6.00
Q minima (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	8.7	16.2	14.6	15.2	9.7	3.3	2.5	0.1	0.7	2.3	10.8	12.5	16.9
Deflusso (mm)	274	43	35	41	25	9	7	—	2	6	29	32	45
Afflusso meteorico (mm)	902	87	79	82	72	60	47	27	48	75	116	111	98
Coefficiente di deflusso	0.30	0.50	0.45	0.50	0.35	0.15	0.14	0.01	0.04	0.08	0.25	0.29	0.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1988	1952 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	13.20	23.80
30	3.44	6.72
60	1.53	2.84
91	0.80	1.57
135	0.41	0.71
182	0.16	0.25
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
0.70	0.00	1.10	1.08	1.90	31.10	3.50	161.00
0.75	0.03	1.20	2.17	2.10	43.00	3.90	208.00
0.80	0.07	1.30	4.10	2.30	55.90	4.30	258.00
0.85	0.12	1.40	6.88	2.50	70.00	4.70	314.00
0.90	0.20	1.50	10.50	2.70	85.40	5.10	375.00
0.95	0.31	1.60	15.10	2.90	102.00	5.50	449.00
1.00	0.47	1.70	20.20	3.10	120.00	5.62	475.00
1.05	0.72	1.80	25.50	3.30	139.00	—	—

per H ≥ 5.62 Q = 86.31 (H - 2.50)^{3/2}

17 — 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	0.31	1.20	0.44	3.88	1.90	0.62	0.13	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03
2	0.28	1.03	0.39	1.96	3.21	0.54	0.12	0.01	0.01	0.02	0.04	0.09
3	0.26	0.88	0.35	2.60	1.83	0.46	0.10	0.01	0.01	0.02	0.25	0.19
4	0.24	0.79	0.46	2.29	1.35	0.42	0.09	0.03	0.01	0.02	0.13	0.23
5	0.22	3.25	3.92	1.39	1.13	1.00	0.08	0.03	0.01	0.02	0.07	0.13
6	0.19	1.03	1.15	2.03	0.88	2.44	0.07	0.02	0.01	0.04	0.06	0.09
7	0.30	1.31	0.77	3.19	0.83	1.31	0.06	0.02	0.01	0.03	0.06	0.07
8	0.33	1.39	0.57	3.53	0.77	0.75	0.06	0.02	0.01	0.03	0.06	0.04
9	0.27	1.29	0.48	1.77	0.74	0.55	0.06	0.01	0.01	0.05	0.06	0.03
10	0.23	1.05	0.44	1.35	0.71	0.45	0.08	0.01	0.01	0.05	0.06	0.04
11	0.21	1.01	0.41	1.03	0.66	0.38	0.06	0.01	0.01	0.06	0.06	0.05
12	0.22	4.13	0.39	0.94	0.72	0.33	0.05	0.01	0.01	0.10	0.05	0.04
13	0.23	1.87	0.38	0.90	8.53	0.28	0.05	0.01	0.01	0.06	0.06	0.03
14	1.14	1.15	0.34	0.70	3.09	0.26	0.05	0.01	0.02	0.04	0.07	0.03
15	7.79	0.91	0.36	0.63	5.22	0.26	0.05	0.01	0.02	0.03	0.09	0.03
16	2.15	0.77	0.60	0.57	2.02	0.25	0.05	0.01	0.01	0.02	0.09	0.03
17	1.01	0.68	0.94	0.50	1.67	0.24	0.05	0.01	0.01	0.02	0.10	0.04
18	0.75	0.62	0.49	0.45	1.60	0.24	0.06	0.01	0.01	0.02	0.10	0.03
19	0.63	0.56	0.37	0.54	1.17	0.24	0.05	0.01	0.01	0.12	0.11	0.03
20	0.73	0.54	0.32	0.54	1.69	0.21	0.04	0.01	0.01	0.24	0.12	0.04
21	3.70	0.48	0.30	0.45	1.70	0.18	0.04	0.03	0.01	0.05	0.60	0.03
22	1.97	0.45	0.40	0.45	1.47	0.15	0.03	0.01	0.01	0.03	0.27	0.02
23	2.58	0.51	0.51	0.64	1.06	0.13	0.03	0.01	0.01	0.03	0.11	0.03
24	1.41	1.23	0.37	6.38	0.82	0.14	0.03	0.01	0.01	0.02	0.07	0.03
25	3.87	0.88	0.33	2.28	0.67	0.26	0.02	0.01	0.01	0.02	0.06	0.02
26	2.54	0.70	0.32	1.36	0.61	0.29	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.02
27	1.50	0.54	0.29	4.05	0.66	0.21	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02
28	1.21	0.46	0.25	2.25	4.64	0.18	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02
29	1.22	0.45	0.25	4.57	1.66	0.28	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01
30	2.30		0.30	3.26	0.95	0.17	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01
31	1.98		5.96		0.74		0.01	0.01		0.04		0.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	8.53	7.79	4.13	5.96	6.38	8.53	2.44	0.13	0.03	0.02	0.24	0.60	0.23
Q media (m ³ /s)	0.62	1.35	1.07	0.74	1.88	1.76	0.44	0.05	0.01	0.01	0.04	0.10	0.05
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.19	0.45	0.25	0.45	0.61	0.13	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01
Q media (l/s km ²)	8.9	19.3	15.3	10.5	26.9	25.2	6.3	0.7	0.2	0.1	0.6	1.4	0.7
Deflusso (mm)	281.8	51.6	38.4	28.2	69.7	67.5	16.3	2.0	0.5	0.4	1.6	3.7	1.9
Afflusso meteorico (mm)	807.0	90.2	51.8	73.0	149.1	143.9	77.9	4.1	32.3	24.1	86.9	46.6	27.1
Coefficiente di deflusso	0.35	0.57	0.74	0.39	0.47	0.47	0.21	0.48	0.01	0.02	0.02	0.08	0.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961 - 1986													
	1961-1986	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	119.00	50.50	61.60	34.80	41.80	11.60	14.40	3.41	3.27	8.85	28.70	119.00	30.20
Q media (m ³ /s)	1.02	1.94	2.04	1.85	1.37	0.76	0.32	0.06	0.06	0.19	0.64	1.57	1.50
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.04	0.13	0.09	0.09	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Q media (l/s km ²)	14.5	27.7	29.1	26.5	19.6	10.8	4.5	0.9	0.8	2.7	9.1	22.4	21.5
Deflusso (mm)	459	74	70	71	51	29	12	2	2	7	24	58	58
Afflusso meteorico (mm)	1076	110	98	100	87	75	54	29	58	90	118	150	109
Coefficiente di deflusso	0.43	0.68	0.72	0.71	0.58	0.39	0.22	0.09	0.04	0.08	0.21	0.39	0.53

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1988	1961 - 1986
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.92	7.31
30	2.02	3.02
60	1.15	1.37
91	0.71	0.79
135	0.39	0.46
182	0.19	0.28
274	0.03	0.06
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
-0.44	0.01	-0.08	2.03	0.64	15.80	2.08	82.30
-0.40	0.03	0.00	2.99	0.80	19.80	2.40	109.00
-0.36	0.10	0.08	4.17	0.96	24.50	2.72	141.00
-0.32	0.22	0.16	5.52	1.12	29.80	3.04	177.00
-0.28	0.39	0.24	7.03	1.28	35.90	3.10	184.00
-0.24	0.63	0.32	8.65	1.44	43.10		
-0.20	0.91	0.40	10.30	1.60	51.20		

per H ≥ 3.10 Q = 56.33 (H - 0.90)^{3/2}

18 — 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). Portata max 3120.00 mc/sec (2/11/1944); minima 0.72 mc/sec (29/8/1987).

(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	18.40	26.50	15.00	56.30	131.00	14.50	10.90	3.75	3.63	2.46	4.10	4.53
2	17.60	21.00	14.30	69.70	52.30	13.30	9.26	3.52	2.68	3.28	4.16	4.46
3	17.20	19.00	14.00	41.20	34.30	12.30	8.85	3.28	2.81	3.31	4.95	4.84
4	16.80	17.30	13.80	84.20	32.70	11.20	8.60	3.15	4.02	3.12	8.00	5.55
5	16.60	66.00	36.30	45.60	23.70	14.00	8.20	3.12	3.94	2.91	6.55	5.47
6	16.30	43.30	46.50	40.40	19.50	43.00	7.76	2.87	3.39	2.92	5.41	5.21
7	20.00	31.40	27.70	56.10	17.80	126.00	7.35	3.27	3.32	3.21	4.91	4.85
8	37.20	61.10	20.40	47.70	15.90	75.80	7.02	3.31	2.99	3.53	4.61	4.67
9	19.40	52.40	16.50	30.30	14.40	32.90	6.53	3.06	2.51	3.66	4.41	4.46
10	18.50	47.40	14.90	24.40	13.80	19.50	5.90	2.87	2.30	3.35	4.31	4.46
11	18.50	32.40	13.70	20.80	13.40	15.30	5.34	2.60	2.46	3.22	4.17	4.92
12	18.00	67.40	12.80	17.60	16.60	13.70	5.02	2.45	2.72	3.17	4.10	5.08
13	17.30	83.30	12.80	16.30	115.00	13.10	4.70	2.40	2.69	3.73	4.05	4.83
14	16.50	44.70	12.60	14.80	52.60	12.40	4.41	2.84	2.73	4.48	3.95	4.64
15	44.30	32.40	12.20	13.10	107.00	11.50	4.18	2.92	2.84	4.07	3.79	4.43
16	39.60	25.90	11.60	12.30	49.00	10.90	4.21	2.79	3.25	3.63	3.71	4.22
17	25.10	21.80	12.50	12.20	69.20	10.20	4.24	2.70	3.66	3.53	3.67	3.98
18	19.90	19.90	13.30	12.10	147.00	23.50	4.09	2.47	3.48	3.48	3.60	4.10
19	17.60	18.10	11.90	11.60	74.20	122.00	3.97	2.24	3.33	3.68	3.90	4.03
20	16.70	16.50	11.40	11.30	124.00	27.60	3.83	1.99	3.19	7.52	3.89	4.14
21	22.20	15.80	11.00	11.40	68.40	15.20	3.74	2.66	3.19	8.19	4.88	4.26
22	43.70	14.70	11.40	13.40	43.00	12.30	3.86	3.52	3.19	5.33	8.51	4.24
23	46.40	14.10	13.70	12.80	31.30	11.50	3.88	3.90	3.10	4.89	7.86	4.07
24	54.10	32.30	12.10	46.70	23.70	11.00	3.64	3.58	2.98	4.63	6.29	3.93
25	33.90	35.80	11.30	81.40	19.30	10.90	3.46	3.36	2.94	4.32	5.34	3.92
26	53.80	27.30	10.80	62.70	16.50	12.10	3.26	3.17	2.97	4.06	4.80	3.88
27	32.00	17.50	11.50	35.50	15.80	15.40	3.19	2.68	2.86	3.89	4.95	3.88
28	24.00	16.30	11.40	30.50	38.10	16.30	3.19	2.31	2.84	3.74	5.05	3.87
29	21.40	16.10	10.70	62.70	46.80	18.20	3.19	2.11	2.74	3.73	4.81	3.80
30	30.80		10.50	139.00	23.00	17.70	3.19	2.05	2.49	3.76	4.67	3.91
31	39.20		45.70		16.70		3.62	2.12		4.08		3.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	147.00	54.10	83.30	46.50	139.00	147.00	126.00	10.90	3.90	4.02	8.19	8.51	5.55
Q media (m ³ /s)	17.50	26.90	32.30	16.30	37.80	47.30	25.40	5.24	2.87	3.04	3.96	4.91	4.40
Q minima (m ³ /s)	1.99	16.30	14.10	10.50	11.30	13.40	10.20	3.19	1.99	2.30	2.46	3.60	3.80
Q media (l/s km ²)	6.6	10.1	12.2	6.1	14.2	17.8	9.6	2.0	1.1	1.1	1.5	1.8	1.7
Deflusso (mm)	207.7	27.1	30.5	16.4	36.9	47.7	24.8	5.3	2.9	3.0	4.0	4.8	4.4
Afflusso meteorico (mm)	628.9	46.2	44.8	41.6	101.5	108.5	99.0	1.8	22.8	23.4	68.0	53.4	17.9
Coefficiente di deflusso	0.33	0.59	0.68	0.39	0.36	0.44	0.25	2.94	0.13	0.13	0.06	0.09	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1949 - 1987

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)	25.60	41.60	46.30	39.80	29.00	21.90	10.80	4.79	3.53	9.47	18.30	40.00	43.30
Q minima (m ³ /s)	0.72	2.91	3.24	4.07	3.24	2.10	1.95	1.08	0.72	1.04	1.62	2.07	2.45
Q media (l/s km ²)	9.6	15.6	17.4	15.0	10.9	8.2	4.1	1.8	1.3	3.6	6.9	15.1	16.3
Deflusso (mm)	304	42	42	40	28	22	11	5	4	9	18	39	44
Afflusso meteorico (mm)	901	77	74	76	73	74	53	32	42	78	105	121	96
Coefficiente di deflusso	0.34	0.55	0.57	0.53	0.39	0.30	0.20	0.15	0.08	0.12	0.18	0.32	0.45

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1988	1926 - 1987
	m ³ /s	m ³ /s
10	83.30	159.00
30	47.70	67.60
60	32.00	34.20
91	19.00	21.90
135	14.00	13.70
182	10.50	9.18
274	3.83	4.18
355	2.47	1.81

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
-0.58	0.51	-0.16	5.96	1.12	86.50	4.96	785.00
-0.56	0.64	-0.08	7.44	1.44	124.00	5.60	938.00
-0.52	1.01	0.00	9.13	1.76	165.00	6.88	1250.00
-0.48	1.44	0.16	13.30	2.08	208.00	8.16	1580.00
-0.44	1.91	0.32	19.40	2.40	260.00	9.44	1920.00
-0.40	2.40	0.48	28.50	3.04	369.00	10.72	2270.00
-0.32	3.46	0.64	40.60	3.68	496.00	12.00	2630.00
-0.24	4.62	0.80	54.70	4.32	637.00	13.72	3120.00

per H ≥ 13.72 Q = 49.66 (H - 2.10)^{3/2}



Sezione D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

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

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno d'inizio delle osserva- zioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitud. W (Monte Mario)	Latitud. Nord		del capo- saldo di riferimento m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO (1)										
Bientina (1)	Fr	1°49'	43°41'	1924	11.27	12.32	4 gen. 1941	6.43	22 ott. 1945	10.59
Mezzana (1)	F	1°59'	43°44'	1924	4.41	6.23	28 gen. 1943	2.27	28 set. 1927	5.18
Barbaricina (1)	F	2°04'	43°41'	1924	2.51	4.81	7 apr. 1977	1.21	1 ago. 1931	2.79
S. Rossore (La Pineta) (1)	Fr	2°08'	43°43'	1925	2.84	3.74	4,7 dic. 1966	1.53	16 ott. 1929	2.68
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)										
Ponsacco (1)	F	1°50'	43°37'	1924	21.26	22.37	28 mar. e 1 apr. 1986	19.44	1 ott. 1933	21.55
Macerata (1)	F	1°56'	43°39'	1924	4.87	6.92	18 apr. 1977	0.18	7 nov. 1927	4.45
S. Prospero (1)	F	1°59'	43°39'	1924	2.86	4.11	28 gen. 1939 e 22 feb .1968	0.90	22 ott. 1946	2.76
POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)										
Colle di Compito (2)	Fr	1°51'	43°47'	1970	7.82	7.30	19 dic. 1975	5.25	26 e 27 ott. 1985	6.54
Orentano (2)	Fr	1°48'	43°46'	1970	7.62	6.52	vari 1979	3.62	21, 22, 23 set. 1987	4.51
La Tura II (2)	Fr	1°49'	43°44'	1970	10.20	6.01	26 27 apr. 1970	-2.30	13 set. 1988	2.03
POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)										
Caldanelle (2)	Fr	1°53'	43°02'	1973	13.51	12.68	1 mag. 1974	10.71	vari 1982	11.50
Bandita I (2)	Fr	1°48'	43°02'	1976	18.12	11.18	3 apr. 1980	-2.20	3 ott. 1987	6.18
La Sdriscia (2)	Fr	1°52'	42°59'	1973	3.91	3.65	2 mar. 1986	-5.65	11 dic. 1983	0.61
Guinzane (2)	Fr	1°51'	42°59'	1976	4.88	-3.48	8 e 9 apr. 1985	-12.92	2, 3, 5 lug. 1987	-7.94

MEZZANA (1)												
(F)	(4.41 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.86	5.85	5.88	5.91	5.96	5.87	5.89	4.83	4.88	4.88	5.31	5.48
4	5.83	5.90	5.90	5.91	5.94	5.93	5.89	4.76	4.84	4.84	5.29	5.48
7	5.91	5.88	5.89	5.93	5.92	5.93	5.81	4.70	4.84	4.84	5.29	5.46
10	5.61	5.90	5.90	5.95	5.94	5.89	5.76	4.66	4.86	4.86	5.30	5.45
13	5.75	5.94	5.88	5.97	5.96	5.87	5.75	4.61	4.85	4.85	5.43	5.45
16	5.86	5.87	5.92	5.93	5.93	5.88	5.73	4.63	4.85	4.85	5.43	5.46
19	5.85	5.88	5.91	5.93	5.91	5.88	5.71	4.67	4.92	4.92	5.43	5.46
22	5.87	5.88	5.94	5.91	5.89	5.89	5.21	4.70	5.07	5.07	5.46	5.54
25	5.94	5.92	5.91	5.94	5.89	5.88	5.13	4.75	5.01	5.01	5.47	5.54
28	5.90	5.87	5.90	5.96	5.88	5.91	5.07	4.92	5.01	5.01	5.47	5.58
Medie	5.84	5.89	5.90	5.93	5.92	5.89	5.60	4.72	4.91	4.91	5.39	5.49

BARBARICINA (1)												
(F)	(2.51 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.35	3.76	3.26	3.47	3.46	3.74	3.21	2.76	2.64	2.75	2.96	3.02
4	3.31	3.76	3.24	3.61	3.51	3.56	3.33	2.76	2.67	2.77	2.93	2.99
7	3.26	3.81	3.21	3.51	3.47	3.41	3.06	2.76	2.66	2.76	2.94	3.01
10	3.21	3.91	3.16	3.46	3.36	3.33	3.04	2.78	2.69	2.75	2.95	3.03
13	3.24	3.76	3.15	3.81	3.31	3.27	3.19	2.78	2.71	3.04	2.94	3.01
16	3.29	3.61	3.17	3.39	3.26	3.19	3.86	2.75	2.68	3.06	2.96	2.96
19	3.43	3.46	3.17	3.56	3.29	4.31	3.26	2.76	2.69	2.97	2.95	2.94
22	3.51	3.31	3.15	3.51	4.29	3.69	3.14	2.76	2.71	3.05	2.99	2.93
25	3.56	3.29	3.13	3.46	3.51	3.51	2.96	2.69	2.76	2.99	2.96	2.91
28	3.69	3.26	3.11	3.41	3.46	3.31	2.94	2.66	2.76	2.97	3.00	2.91
Medie	3.38	3.59	3.17	3.52	3.49	3.53	3.20	2.75	2.70	2.91	2.96	2.97

PONSACCO (1)												
(F)	(21.26 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22.09	22.19	22.17	22.17	22.18	22.24	22.28	21.67	21.31	21.14	21.24	21.42
4	22.10	22.20	22.16	22.20	22.16	22.26	22.23	21.62	21.29	21.12	21.28	21.43
7	22.11	22.21	22.16	22.22	22.13	22.29	22.17	21.58	21.26	21.11	21.31	21.43
10	22.12	22.21	22.15	22.24	22.10	22.32	22.11	21.53	21.24	21.10	21.31	21.42
13	22.12	22.22	22.15	22.26	22.11	22.33	22.05	21.49	21.22	21.10	21.36	21.41
16	22.13	22.24	22.14	22.25	22.12	22.34	22.00	21.44	21.21	21.11	21.38	21.40
19	22.15	22.24	22.13	22.24	22.14	22.35	21.92	21.41	21.20	21.12	21.40	21.39
22	22.16	22.22	22.14	22.22	22.17	22.35	21.85	21.38	21.19	21.14	21.41	21.38
25	22.18	22.20	22.14	22.21	22.19	22.34	21.78	21.35	21.18	21.17	21.41	21.37
28	22.17	22.18	22.15	22.20	22.22	22.31	21.71	21.32	22.16	21.20	21.42	21.35
Medie	22.13	22.21	22.15	22.22	22.15	22.31	22.01	21.48	21.33	21.13	21.35	21.40

MACERATA (1)												
(F)	(4.87 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.61	5.87	5.41	5.69	5.87	5.24	5.61	5.35	4.47	3.97	4.45	5.04
4	5.64	5.89	5.42	5.71	5.93	5.27	5.64	5.29	4.40	4.01	4.51	5.07
7	5.66	5.92	5.45	5.72	5.96	5.33	5.65	5.21	4.37	4.02	4.56	5.11
10	5.67	5.96	5.47	5.76	5.97	5.35	5.67	5.17	4.31	4.07	4.62	5.17
13	5.71	5.97	5.47	5.77	6.00	5.37	5.71	5.13	4.27	4.14	4.70	5.20
16	5.72	6.00	5.49	5.80	6.02	5.37	5.72	5.16	4.16	4.17	4.72	5.26
19	5.72	6.02	5.56	5.83	6.06	5.41	5.67	5.17	4.08	4.21	4.82	5.32
22	5.77	6.07	5.61	5.86	6.07	5.47	5.57	5.12	4.07	4.22	4.87	5.37
25	5.81	6.09	5.62	5.89	6.10	5.50	5.49	4.76	3.96	4.27	4.90	5.42
28	5.84	6.12	5.64	5.92	6.08	5.57	5.40	4.57	3.87	4.39	4.97	5.49
Medie	5.72	5.99	5.51	5.79	6.01	5.39	5.61	5.09	4.20	4.15	4.71	5.24

S. PROSPERO (1)												
(F)	(2.86 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.76	3.78	3.96	3.96	3.36	3.01	3.66	2.16	1.97	2.86	3.11	3.36
4	2.81	3.71	3.81	3.86	2.91	2.86	3.31	2.46	2.21	2.81	3.29	3.31
7	2.86	3.71	3.66	3.61	2.91	3.36	1.76	2.46	2.46	1.91	3.06	3.29
10	2.81	3.91	3.41	3.61	2.36	3.13	2.06	2.66	2.56	2.31	3.11	3.31
13	3.31	3.86	3.36	3.96	2.96	2.36	2.36	2.61	2.60	2.51	3.11	3.26
16	3.79	3.66	2.86	3.86	3.01	1.86	2.40	2.61	2.63	2.66	3.09	3.31
19	3.71	3.61	2.76	3.36	2.96	3.01	2.56	2.61	2.66	2.86	3.31	3.22
22	3.86	3.61	2.76	3.46	2.86	2.86	2.56	2.76	2.69	2.86	3.36	2.96
25	3.96	3.76	2.86	3.36	2.76	2.76	1.96	1.56	2.91	2.76	3.30	2.89
28	3.81	3.66	2.71	2.96	2.96	2.56	1.21	2.11	2.86	2.91	3.30	2.91
Medie	3.37	3.73	3.22	3.60	2.91	2.78	2.38	2.40	2.56	2.64	3.20	3.18

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	11.76	11.87	11.96	11.99	11.81	11.88	11.91	9.11	7.57	9.07	10.31	10.41
2	11.74	11.85	11.93	11.91	11.79	11.77	11.83	8.71	7.67	9.11	10.32	10.47
3	11.77	11.86	11.73	11.89	11.75	11.52	11.79	8.23	8.15	8.67	10.55	10.71
4	11.78	11.92	11.71	11.93	11.47	11.37	11.27	8.19	8.43	8.75	10.71	10.58
5	11.73	11.93	11.73	11.91	11.37	11.83	10.93	8.11	8.67	8.79	10.67	10.65
6	11.74	11.93	11.77	11.87	11.35	11.99	11.11	8.35	8.59	8.99	10.61	10.63
7	11.91	11.93	11.75	11.81	11.27	11.99	10.97	8.47	8.55	9.11	10.59	10.61
8	11.87	11.97	11.73	11.91	11.15	11.99	11.15	8.51	8.51	8.99	10.57	10.55
9	11.77	12.07	11.67	11.79	11.19	11.93	10.91	7.99	8.47	8.79	10.55	10.53
10	11.75	12.05	11.68	11.83	11.23	11.87	11.25	7.77	8.39	8.91	10.53	10.53
11	11.74	11.91	11.67	11.79	11.25	11.83	10.57	7.77	8.19	9.01	10.49	10.55
12	11.77	11.99	11.66	11.74	11.27	11.75	10.81	7.75	8.37	8.81	10.37	10.55
13	11.81	11.95	11.67	11.87	11.75	11.73	10.75	7.65	8.31	8.93	10.27	10.54
14	11.75	11.89	11.65	11.81	11.69	11.69	10.73	7.57	8.59	9.07	10.25	10.53
15	11.91	11.83	11.61	11.75	11.97	11.63	10.55	7.47	8.55	9.47	10.26	10.51
16	11.91	11.79	11.59	11.71	11.89	11.59	10.47	7.67	8.51	9.63	10.25	10.50
17	11.87	11.76	11.73	11.67	11.55	11.61	10.87	7.69	8.27	9.73	10.23	10.47
18	11.83	11.59	11.69	11.63	11.61	11.79	10.47	7.67	8.27	9.81	10.21	10.51
19	11.78	11.57	11.65	11.61	11.87	12.03	10.63	7.63	8.05	9.83	10.35	10.51
20	11.75	11.51	11.61	11.67	12.03	11.99	10.55	7.63	8.15	10.01	10.47	10.53
21	11.79	11.49	11.61	11.75	11.91	11.93	10.57	7.59	8.01	10.19	10.67	10.49
22	11.87	11.45	11.63	11.69	11.75	11.87	10.23	7.57	7.99	10.23	10.78	10.46
23	11.99	11.46	11.67	11.67	11.83	11.81	9.99	7.67	8.03	10.25	10.75	10.45
24	11.93	11.55	11.61	11.71	11.85	11.78	10.23	7.65	8.37	10.25	10.71	10.45
25	11.93	11.91	11.57	11.79	11.87	11.71	10.19	7.63	8.63	10.25	10.65	10.37
26	12.01	11.91	11.57	11.75	11.47	11.67	10.19	7.67	8.85	10.23	10.63	10.37
27	11.91	11.87	11.55	11.71	11.49	10.77	10.23	7.63	8.91	10.21	10.45	10.35
28	11.93	11.81	11.53	11.65	11.83	11.35	9.83	7.65	8.79	10.18	10.41	10.34
29	11.91	11.81	11.49	11.73	11.97	11.93	9.77	7.67	8.91	10.17	10.40	10.32
30	12.05		11.67	11.77	11.94	11.95	9.47	7.65	8.97	10.23	10.41	10.29
31	11.97		11.95		11.91		9.45	7.61		10.31		10.25
Media	11.85	11.81	11.68	11.78	11.65	11.75	10.63	7.87	8.39	9.55	10.48	10.48

Media annua: 10.65

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	3.01	3.15	3.08	3.04	3.03	3.12	2.99	2.55	2.23	2.10	2.39	2.48
2	3.01	3.15	3.08	3.05	3.03	3.12	2.97	2.54	2.23	2.10	2.39	2.49
3	3.01	3.15	3.07	3.06	3.02	3.11	2.95	2.53	2.23	2.10	2.41	2.51
4	3.01	3.15	3.06	3.07	3.02	3.09	2.94	2.52	2.23	2.10	2.42	2.53
5	2.99	3.15	3.05	3.07	3.01	3.09	2.91	2.51	2.23	2.09	2.43	2.55
6	2.97	3.15	3.05	3.06	3.01	3.07	2.90	2.50	2.21	2.09	2.45	2.55
7	2.97	3.15	3.05	3.07	2.99	3.04	2.88	2.49	2.21	2.09	2.45	2.54
8	2.97	3.15	3.04	3.08	2.97	3.10	2.87	2.48	2.20	2.09	2.46	2.54
9	2.95	3.16	3.03	3.08	2.96	2.99	2.88	2.47	2.19	2.09	2.46	2.54
10	2.95	3.16	3.01	3.08	2.96	2.97	2.87	2.45	2.19	2.09	2.46	2.54
11	2.94	3.15	3.00	3.07	2.95	2.96	2.87	2.45	2.17	2.08	2.46	2.54
12	2.95	3.16	3.00	3.07	2.94	2.95	2.85	2.44	2.17	2.10	2.46	2.54
13	2.97	3.15	3.01	3.11	2.95	2.95	2.84	2.43	2.16	2.19	2.46	2.54
14	2.99	3.14	3.00	3.15	2.96	2.91	2.83	2.41	2.15	2.24	2.46	2.53
15	3.04	3.14	3.00	3.15	2.96	2.89	2.81	2.40	2.15	2.26	2.46	2.53
16	3.08	3.13	2.99	3.14	2.95	2.89	2.78	2.41	2.14	2.29	2.46	2.53
17	3.09	3.12	3.00	3.13	2.94	2.88	2.76	2.39	2.13	2.30	2.45	2.52
18	3.09	3.12	2.99	3.13	2.95	2.98	2.76	2.37	2.13	2.30	2.45	2.52
19	3.08	3.12	2.97	3.11	2.99	3.14	2.75	2.36	2.13	2.31	2.46	2.52
20	3.08	3.11	2.97	3.11	3.08	3.15	2.73	2.35	2.11	2.33	2.47	2.53
21	3.08	3.09	2.97	3.11	3.20	3.14	2.73	2.35	2.10	2.35	2.47	2.52
22	3.09	3.09	2.97	3.10	3.20	3.13	2.71	2.34	2.10	2.37	2.47	2.51
23	3.09	3.07	2.97	3.09	3.19	3.11	2.69	2.33	2.09	2.38	2.48	2.51
24	3.09	3.09	2.96	3.09	3.17	3.11	2.69	2.31	2.11	2.39	2.48	2.51
25	3.09	3.10	2.96	3.08	3.14	3.09	2.64	2.30	2.12	2.40	2.48	2.51
26	3.11	3.09	2.95	3.07	3.13	3.07	2.63	2.29	2.12	2.40	2.48	2.50
27	3.11	3.08	2.95	3.06	3.11	3.05	2.61	2.28	2.11	2.40	2.48	2.50
28	3.11	3.07	2.94	3.05	3.10	3.03	2.61	2.27	2.11	2.40	2.47	2.49
29	3.11	3.07	2.94	3.03	3.08	3.01	2.59	2.26	2.11	2.40	2.47	2.49
30	3.15		2.96	3.03	3.07	2.99	2.59	2.25	2.11	2.39	2.48	2.49
31	3.16		3.02		3.06		2.57	2.24		2.39		2.49
Media	3.04	3.12	3.00	3.08	3.04	3.04	2.78	2.40	2.16	2.25	2.46	2.52

Media annua: 2.74

COLLE DI COMPITO (2)												
(Fr)												(7.82 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.41	6.54	6.46	6.32	6.36	6.50	6.37	5.70	5.48	5.51	5.72	5.82
2	6.42	6.54	6.46	6.33	6.35	6.50	6.37	5.72	5.50	5.50	5.71	5.86
3	6.42	6.53	6.45	6.33	6.35	6.51	6.36	5.71	5.50	5.50	5.72	5.86
4	6.44	6.53	6.44	6.37	6.34	6.51	6.35	5.70	5.49	5.50	5.72	5.88
5	6.44	6.52	6.43	6.39	6.33	6.50	6.35	5.66	5.48	5.50	5.71	5.90
6	6.43	6.52	6.43	6.40	6.32	6.49	6.34	5.64	5.49	5.50	5.71	5.93
7	6.43	6.51	6.43	6.40	6.31	6.50	6.33	5.61	5.50	5.51	5.73	5.93
8	6.43	6.53	6.43	6.40	6.30	6.49	6.32	5.60	5.49	5.50	5.73	5.92
9	6.41	6.52	6.41	6.40	6.29	6.50	6.31	5.58	5.48	5.49	5.73	5.90
10	6.40	6.52	6.40	6.38	6.28	6.50	6.30	5.58	5.47	5.48	5.72	5.90
11	6.39	6.52	6.39	6.43	6.29	6.49	6.29	5.54	5.46	5.47	5.71	5.92
12	6.39	6.53	6.37	6.43	6.29	6.49	6.30	5.54	5.46	5.54	5.70	5.93
13	6.38	6.54	6.36	6.43	6.30	6.48	6.28	5.54	5.52	5.55	5.69	5.94
14	6.38	6.54	6.36	6.43	6.32	6.47	6.26	5.54	5.51	5.58	5.70	5.93
15	6.39	6.53	6.36	6.44	6.33	6.45	6.24	5.55	5.50	5.60	5.70	5.92
16	6.39	6.52	6.35	6.45	6.33	6.43	6.22	5.56	5.49	5.62	5.69	5.92
17	6.40	6.52	6.36	6.44	6.33	6.43	6.20	5.56	5.48	5.64	5.69	5.90
18	6.41	6.52	6.36	6.43	6.34	6.44	6.19	5.57	5.50	5.65	5.68	5.90
19	6.42	6.51	6.35	6.43	6.36	6.43	6.18	5.57	5.50	5.66	5.70	5.89
20	6.43	6.51	6.34	6.43	6.40	6.43	6.17	5.56	5.49	5.69	5.71	5.91
21	6.43	6.50	6.34	6.42	6.40	6.46	6.14	5.55	5.49	5.70	5.76	5.89
22	6.43	6.50	6.34	6.42	6.44	6.46	6.12	5.54	5.49	5.70	5.77	5.86
23	6.48	6.49	6.34	6.41	6.47	6.45	6.10	5.52	5.53	5.74	5.77	5.86
24	6.47	6.48	6.33	6.38	6.49	6.44	6.08	5.50	5.50	5.74	5.78	5.86
25	6.49	6.49	6.33	6.40	6.49	6.44	6.04	5.52	5.50	5.73	5.78	5.86
26	6.49	6.49	6.32	6.40	6.48	6.42	6.00	5.52	5.51	5.72	5.78	5.86
27	6.50	6.49	6.32	6.40	6.48	6.40	5.96	5.50	5.51	5.70	5.78	5.86
28	6.49	6.47	6.32	6.40	6.50	6.40	5.92	5.49	5.51	5.70	5.78	5.86
29	6.50	6.46	6.32	6.38	6.51	6.39	5.84	5.49	5.51	5.69	5.79	5.85
30	6.53		6.31	6.37	6.51	6.38	5.78	5.49	5.52	5.70	5.80	5.84
31	6.55		6.32		6.51		5.74	5.49		5.70		5.85
Media	6.44	6.51	6.37	6.40	6.38	6.46	6.18	5.57	5.50	5.61	5.73	5.89
Media annua: 6.08												
ORENTANO (2)												
(Fr)												(7.62 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.20	4.29	4.21	4.14	4.09	4.21	4.06	3.82	3.67	3.71	3.86	3.89
2	4.20	4.30	4.19	4.15	4.08	4.19	4.05	3.81	3.69	3.69	3.85	3.91
3	4.21	4.28	4.18	4.16	4.07	4.17	4.04	3.80	3.69	3.69	3.88	3.93
4	4.20	4.29	4.18	4.19	4.07	4.17	4.03	3.79	3.68	3.70	3.89	3.94
5	4.18	4.30	4.18	4.19	4.07	4.19	4.03	3.77	3.69	3.71	3.89	3.95
6	4.17	4.32	4.18	4.18	4.06	4.21	4.02	3.76	3.69	3.71	3.88	3.95
7	4.17	4.34	4.18	4.17	4.05	4.23	4.01	3.75	3.69	3.72	3.85	3.95
8	4.12	4.34	4.16	4.18	4.05	4.23	4.01	3.75	3.68	3.72	3.85	3.95
9	4.10	4.33	4.12	4.19	4.05	4.23	4.01	3.75	3.67	3.69	3.85	3.95
10	4.12	4.32	4.11	4.19	4.01	4.23	4.00	3.74	3.67	3.69	3.85	3.95
11	4.14	4.32	4.10	4.17	4.03	4.21	4.00	3.72	3.71	3.69	3.83	3.96
12	4.14	4.31	4.10	4.17	4.03	4.20	4.00	3.72	3.72	3.72	3.83	3.96
13	4.14	4.31	4.10	4.22	4.03	4.19	3.99	3.72	3.71	3.76	3.83	3.97
14	4.16	4.30	4.10	4.23	4.07	4.18	3.97	3.71	3.70	3.81	3.81	3.95
15	4.18	4.29	4.09	4.21	4.09	4.17	3.97	3.71	3.69	3.82	3.81	3.96
16	4.20	4.28	4.10	4.20	4.09	4.15	3.95	3.71	3.67	3.83	3.82	3.97
17	4.23	4.26	4.13	4.21	4.05	4.14	3.95	3.71	3.67	3.83	3.83	3.94
18	4.24	4.25	4.13	4.19	4.07	4.16	3.94	3.71	3.68	3.84	3.84	3.95
19	4.24	4.24	4.10	4.19	4.21	4.19	3.95	3.71	3.69	3.86	3.85	3.94
20	4.24	4.23	4.09	4.19	4.25	4.19	3.93	3.70	3.69	3.92	3.85	3.95
21	4.25	4.22	4.09	4.19	4.30	4.19	3.92	3.69	3.69	3.90	3.89	3.94
22	4.26	4.20	4.09	4.19	4.31	4.17	3.90	3.69	3.70	3.88	3.90	3.93
23	4.28	4.21	4.09	4.19	4.29	4.15	3.88	3.69	3.71	3.87	3.89	3.92
24	4.30	4.25	4.08	4.19	4.27	4.15	3.86	3.68	3.71	3.88	3.89	3.91
25	4.34	4.25	4.07	4.19	4.25	4.14	3.84	3.68	3.69	3.87	3.88	3.91
26	4.38	4.24	4.07	4.17	4.23	4.13	3.84	3.69	3.71	3.87	3.89	3.91
27	4.36	4.22	4.07	4.16	4.22	4.12	3.85	3.67	3.71	3.87	3.89	3.91
28	4.33	4.21	4.07	4.14	4.22	4.09	3.86	3.67	3.71	3.86	3.89	3.91
29	4.31	4.22	4.08	4.13	4.23	4.08	3.85	3.67	3.71	3.85	3.88	3.91
30	4.29		4.12	4.11	4.23	4.07	3.85	3.67	3.71	3.85	3.88	3.91
31	4.29		4.14		4.22		3.83	3.67		3.86		3.91
Media	4.22	4.27	4.12	4.18	4.14	4.17	3.95	3.72	3.69	3.80	3.86	3.94
Media annua: 4.00												

LA TURA II (2)												
(Fr)	(10.20 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-1.39	-1.36	-1.12	-1.16	-1.11	-1.02	-1.08	-1.88	-2.04	-2.14	-2.09	-1.84
2	-1.38	-1.32	-1.13	-1.14	-1.16	-1.02	-1.04	-1.89	-1.98	-2.10	-2.10	-1.80
3	-1.32	-1.37	-1.18	-1.11	-1.16	-1.02	-1.10	-1.86	-2.06	-2.08	-2.06	-1.86
4	-1.36	-1.34	-1.19	-1.12	-1.17	-1.00	-1.14	-1.84	-2.07	-2.06	-2.08	-1.94
5	-1.42	-1.32	-1.18	-1.13	-1.17	-0.94	-1.21	-1.90	-2.08	-2.04	-2.06	-1.92
6	-1.40	-1.28	-1.21	-1.14	-1.20	-0.93	-1.24	-1.92	-2.09	-2.02	-2.02	-1.92
7	-1.38	-1.28	-1.20	-1.17	-1.26	-0.94	-1.25	-1.96	-2.12	-2.02	-1.98	-1.98
8	-1.42	-1.26	-1.24	-1.19	-1.26	-0.96	-1.29	-1.94	-2.13	-2.02	-1.96	-2.02
9	-1.45	-1.24	-1.29	-1.18	-1.24	-1.00	-1.33	-1.95	-2.16	-2.10	-1.96	-2.00
10	-1.40	-1.26	-1.32	-1.16	-1.23	-0.98	-1.34	-1.96	-2.22	-2.12	-1.97	-2.00
11	-1.39	-1.28	-1.31	-1.20	-1.22	-0.94	-1.34	-1.99	-2.19	-2.06	-1.97	-1.96
12	-1.41	-1.29	-1.28	-1.18	-1.19	-0.95	-1.36	-1.99	-2.26	-2.08	-1.96	-1.93
13	-1.41	-1.30	-1.24	-1.14	-1.19	-0.96	-1.38	-1.99	-2.30	-2.07	-1.92	-1.94
14	-1.41	-1.30	-1.21	-1.20	-1.16	-1.01	-1.44	-1.98	-2.22	-2.08	-1.89	-1.94
15	-1.42	-1.30	-1.23	-1.21	-1.17	-1.02	-1.49	-1.98	-2.21	-2.10	-1.90	-1.89
16	-1.46	-1.29	-1.16	-1.16	-1.19	-1.01	-1.51	-1.98	-2.20	-2.09	-1.94	-1.90
17	-1.42	-1.28	-1.14	-1.12	-1.19	-1.00	-1.50	-1.96	-2.18	-2.12	-1.94	-1.90
18	-1.42	-1.25	-1.20	-1.17	-1.19	-1.02	-1.50	-1.98	-2.20	-2.12	-1.93	-1.94
19	-1.41	-1.24	-1.24	-1.18	-1.22	-1.02	-1.52	-1.96	-2.24	-2.10	-1.90	-1.92
20	-1.45	-1.23	-1.25	-1.24	-1.19	-1.03	-1.58	-1.96	-2.25	-2.07	-1.86	-1.84
21	-1.42	-1.26	-1.24	-1.24	-1.16	-1.03	-1.62	-1.96	-2.22	-2.08	-1.80	-1.96
22	-1.40	-1.24	-1.24	-1.22	-1.12	-1.12	-1.66	-1.96	-2.18	-2.08	-1.90	-2.00
23	-1.36	-1.22	-1.22	-1.19	-1.08	-1.12	-1.68	-1.98	-2.16	-2.07	-1.94	-1.98
24	-1.39	-1.18	-1.21	-1.13	-1.04	-1.09	-1.74	-1.98	-2.14	-2.10	-2.00	-1.96
25	-1.32	-1.21	-1.21	-1.13	-1.02	-1.06	-1.79	-1.98	-2.14	-2.10	-2.02	-1.98
26	-1.33	-1.24	-1.20	-1.12	-1.00	-1.06	-1.76	-2.01	-2.18	-2.09	-1.92	-1.96
27	-1.37	-1.22	-1.18	-1.11	-0.98	-1.07	-1.76	-2.02	-2.16	-2.08	-1.98	-1.94
28	-1.34	-1.24	-1.18	-1.10	-0.97	-1.07	-1.78	-2.04	-2.14	-2.10	-2.00	-2.01
29	-1.24	-1.18	-1.19	-1.11	-0.98	-1.09	-1.80	-2.02	-2.14	-2.08	-1.94	-2.02
30	-1.20		-1.18	-1.11	-1.00	-1.12	-1.78	-2.00	-2.14	-2.02	-1.90	-2.02
31	-1.26		-1.17		-1.01		-1.84	-2.06		-2.08		-2.00
Media	-1.38	-1.27	-1.21	-1.16	-1.14	-1.02	-1.48	-1.96	-2.16	-2.08	-1.96	-1.94
Media annua: -1.57												
CALDANELLE (2)												
(Fr)	(13.51 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.66	11.74	11.61	11.51	11.55	11.66	11.67	11.35	11.22	11.09	11.37	11.31
2	11.64	11.75	11.59	11.51	11.55	11.65	11.66	11.38	11.21	11.08	11.36	11.32
3	11.63	11.74	11.58	11.50	11.54	11.64	11.65	11.39	11.20	11.08	11.35	11.32
4	11.62	11.74	11.58	11.49	11.53	11.66	11.64	11.38	11.19	11.10	11.35	11.30
5	11.61	11.74	11.59	11.48	11.52	11.75	11.63	11.37	11.18	11.10	11.34	11.31
6	11.61	11.73	11.58	11.48	11.52	11.78	11.63	11.36	11.18	11.10	11.34	11.31
7	11.61	11.73	11.58	11.48	11.51	11.79	11.63	11.36	11.17	11.10	11.34	11.31
8	11.60	11.72	11.57	11.48	11.50	11.78	11.62	11.35	11.16	11.10	11.34	11.30
9	11.59	11.72	11.55	11.48	11.50	11.76	11.62	11.36	11.16	11.09	11.34	11.30
10	11.58	11.70	11.55	11.48	11.49	11.74	11.60	11.36	11.16	11.08	11.34	11.30
11	11.58	11.69	11.56	11.48	11.50	11.74	11.59	11.35	11.15	11.07	11.34	11.30
12	11.57	11.70	11.55	11.48	11.50	11.72	11.61	11.34	11.14	11.06	11.34	11.29
13	11.57	11.68	11.55	11.45	11.65	11.71	11.60	11.34	11.14	11.06	11.34	11.29
14	11.65	11.66	11.55	11.44	11.67	11.70	11.60	11.33	11.14	11.06	11.34	11.29
15	11.74	11.65	11.54	11.44	11.66	11.69	11.60	11.33	11.14	11.21	11.33	11.28
16	11.73	11.66	11.53	11.43	11.66	11.69	11.61	11.32	11.13	11.29	11.32	11.28
17	11.71	11.66	11.53	11.43	11.70	11.68	11.60	11.32	11.12	11.26	11.32	11.28
18	11.71	11.65	11.53	11.42	11.70	11.68	11.59	11.31	11.12	11.26	11.32	11.28
19	11.70	11.65	11.50	11.41	11.69	11.66	11.58	11.30	11.12	11.25	11.32	11.28
20	11.74	11.64	11.50	11.40	11.69	11.66	11.55	11.30	11.12	11.35	11.32	11.28
21	11.81	11.63	11.49	11.39	11.68	11.65	11.53	11.29	11.12	11.65	11.32	11.27
22	11.88	11.62	11.50	11.39	11.67	11.66	11.50	11.28	11.11	11.59	11.31	11.26
23	11.90	11.63	11.52	11.38	11.67	11.68	11.48	11.28	11.11	11.55	11.30	11.26
24	11.88	11.65	11.51	11.46	11.66	11.69	11.46	11.27	11.10	11.54	11.29	11.25
25	11.88	11.64	11.51	11.59	11.64	11.70	11.43	11.26	11.10	11.52	11.30	11.25
26	11.87	11.63	11.50	11.60	11.61	11.69	11.41	11.25	11.10	11.51	11.29	11.25
27	11.83	11.62	11.50	11.59	11.60	11.67	11.41	11.24	11.10	11.43	11.29	11.25
28	11.81	11.61	11.50	11.58	11.66	11.66	11.40	11.24	11.10	11.41	11.28	11.25
29	11.82	11.62	11.50	11.56	11.69	11.67	11.40	11.24	11.10	11.38	11.30	11.24
30	11.81		11.50	11.56	11.67	11.66	11.39	11.22	11.10	11.38	11.30	11.25
31	11.78		11.51		11.67		11.37	11.22		11.38		11.24
Media	11.71	11.68	11.54	11.48	11.61	11.70	11.55	11.31	11.14	11.26	11.32	11.28
Media annua: 11.46												

BANDITA I (2)												
(Fr)												(18.12 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.82	4.77	5.46	5.72	6.11	7.13	6.68	4.10	2.64	1.54	1.88	2.00
2	3.84	4.83	5.45	5.69	6.13	7.11	6.72	4.14	2.74	1.48	1.87	2.04
3	3.90	4.83	5.44	5.70	6.16	7.08	6.68	4.22	2.72	1.52	1.87	2.00
4	3.92	4.86	5.45	5.74	6.17	7.08	6.70	4.40	2.48	1.60	1.86	1.96
5	3.94	4.90	5.50	5.78	6.16	7.20	6.52	4.24	2.46	1.56	1.84	2.02
6	3.98	4.92	5.50	5.79	6.12	7.24	6.32	4.02	2.38	1.62	1.86	2.03
7	4.03	4.94	5.50	5.80	6.04	7.26	6.12	3.92	2.48	1.70	1.86	2.02
8	4.05	4.96	5.52	5.80	6.10	7.26	5.92	3.80	2.34	1.68	1.82	2.01
9	4.05	5.00	5.50	5.81	6.12	7.26	5.90	3.72	2.30	1.52	1.84	2.04
10	4.08	5.01	5.49	5.83	6.12	7.26	5.92	3.62	2.08	1.62	1.88	2.06
11	4.12	5.01	5.49	5.84	6.08	7.24	5.80	3.62	2.08	1.60	1.88	2.07
12	4.16	5.09	5.51	5.86	6.20	7.20	5.64	3.48	2.26	1.68	1.88	2.08
13	4.18	5.10	5.54	5.90	6.32	7.12	5.54	3.42	2.28	1.56	1.90	2.10
14	4.22	5.08	5.55	5.88	6.48	6.82	5.56	3.48	2.26	1.62	1.92	2.12
15	4.24	5.12	5.58	5.84	6.62	6.76	5.48	3.52	2.28	1.65	1.82	2.16
16	4.24	5.11	5.60	5.89	6.68	7.02	5.44	3.58	2.26	1.64	1.80	2.18
17	4.26	5.14	5.63	5.89	6.74	7.04	5.50	3.40	2.22	1.64	1.80	2.19
18	4.30	5.18	5.54	5.86	6.78	7.00	5.36	3.26	2.12	1.64	1.84	2.20
19	4.36	5.30	5.52	5.86	6.79	7.14	5.40	3.12	2.12	1.66	1.90	2.22
20	4.38	5.21	5.51	5.88	6.81	7.16	5.16	3.16	1.92	1.68	1.90	2.26
21	4.42	5.20	5.58	5.89	6.81	7.08	5.02	3.20	1.80	1.69	1.94	2.22
22	4.46	5.22	5.62	5.88	6.81	7.00	4.98	3.32	1.86	1.71	1.93	2.18
23	4.52	5.26	5.60	5.87	6.88	6.88	4.92	3.30	1.90	1.76	1.91	2.20
24	4.53	5.38	5.60	5.96	6.88	6.78	4.92	3.17	1.80	1.78	1.91	2.18
25	4.58	5.38	5.62	5.98	6.80	6.80	4.82	3.16	1.66	1.83	1.93	2.20
26	4.61	5.37	5.64	6.00	6.78	6.78	4.60	3.04	1.76	1.84	1.94	2.20
27	4.61	5.37	5.66	6.02	6.80	6.72	4.42	2.88	1.72	1.83	1.94	2.18
28	4.66	5.37	5.64	6.07	6.88	6.78	4.28	2.84	1.72	1.84	1.94	2.16
29	4.72	5.42	5.60	6.09	7.00	6.82	4.20	2.96	1.68	1.86	1.96	2.18
30	4.78		5.68	6.11	7.10	6.68	4.16	2.90	1.64	1.86	1.98	2.18
31	4.78		5.74		7.10		4.12	2.70		1.90		2.20
Media	4.28	5.11	5.56	5.87	6.53	7.02	5.45	3.47	2.13	1.68	1.89	2.12
Media annua: 4.26												
LA SDRISCIA (2)												
(Fr)												(3.91 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.06	2.71	1.71	0.51	0.99	1.57	0.25	-0.76	-1.29	-1.59	-0.95	-1.53
2	2.01	2.69	1.61	0.43	0.95	1.47	0.19	-0.77	-1.30	-1.60	-0.97	-1.51
3	1.96	2.63	1.55	0.41	0.91	1.39	0.15	-0.78	-1.30	-1.61	-0.99	-1.53
4	1.92	2.63	1.53	0.40	0.87	1.33	0.09	-0.79	-1.33	-1.63	-0.98	-1.54
5	1.89	2.61	1.53	0.40	0.83	1.51	0.05	-0.83	-1.35	-1.64	-1.05	-1.56
6	1.86	2.58	1.49	0.38	0.79	1.85	-0.05	-0.87	-1.37	-1.66	-1.07	-1.57
7	1.84	2.57	1.45	0.51	0.72	1.99	-0.05	-0.89	-1.39	-1.67	-1.09	-1.59
8	1.82	2.51	1.43	0.51	0.67	1.90	-0.06	-0.91	-1.41	-1.68	-1.11	-1.60
9	1.80	2.47	1.35	0.43	0.63	1.77	-0.09	-0.93	-1.38	-1.71	-1.15	-1.61
10	1.79	2.43	1.29	0.39	0.60	1.65	-0.12	-0.96	-1.40	-1.72	-1.17	-1.62
11	1.77	2.37	1.27	0.33	0.57	1.55	-0.15	-0.97	-1.41	-1.74	-1.21	-1.65
12	1.77	2.37	1.25	0.31	0.56	1.45	-0.19	-0.99	-1.41	-1.75	-1.23	-1.66
13	1.75	2.29	1.23	0.30	1.11	1.37	-0.19	-1.01	-1.41	-1.73	-1.24	-1.67
14	1.73	2.23	1.20	0.23	1.32	1.27	-0.21	-1.03	-1.42	-1.57	-1.25	-1.69
15	2.22	2.21	1.12	0.20	1.81	1.19	-0.24	-1.05	-1.43	-1.21	-1.27	-1.70
16	2.21	2.19	1.10	0.19	1.94	1.13	-0.29	-1.07	-1.46	-1.23	-1.30	-1.71
17	2.19	2.17	1.09	0.17	1.89	1.05	-0.33	-1.09	-1.46	-1.25	-1.32	-1.73
18	2.17	2.15	1.03	0.12	1.83	0.97	-0.36	-1.11	-1.48	-1.25	-1.34	-1.74
19	2.16	2.09	0.93	0.10	1.77	0.89	-0.39	-1.11	-1.49	-0.99	-1.35	-1.75
20	2.15	2.03	0.89	0.10	1.69	0.91	-0.43	-1.11	-1.50	-0.37	-1.36	-1.77
21	3.08	1.97	0.87	0.07	1.63	0.77	-0.47	-1.12	-1.50	-0.27	-1.37	-1.79
22	3.02	1.94	0.85	0.04	1.57	0.69	-0.48	-1.14	-1.50	-0.37	-1.39	-1.81
23	2.98	1.94	0.81	0.02	1.51	0.63	-0.51	-1.16	-1.52	-0.45	-1.41	-1.80
24	2.95	1.91	0.77	0.59	1.45	0.57	-0.53	-1.18	-1.54	-0.53	-1.43	-1.81
25	2.93	1.85	0.73	0.99	1.37	0.51	-0.58	-1.19	-1.56	-0.59	-1.42	-1.83
26	2.92	1.79	0.71	1.11	1.31	0.47	-0.60	-1.21	-1.58	-0.65	-1.43	-1.85
27	2.91	1.74	0.67	1.09	1.25	0.41	-0.62	-1.23	-1.59	-0.71	-1.46	-1.86
28	2.90	1.74	0.61	1.08	1.27	0.37	-0.64	-1.24	-1.60	-0.77	-1.48	-1.87
29	2.90	1.71	0.57	1.08	1.69	0.29	-0.67	-1.25	-1.62	-0.81	-1.50	-1.89
30	2.89		0.58	1.05	1.71	0.27	-0.69	-1.27	-1.63	-0.83	-1.51	-1.91
31	2.79		0.59		1.63		-0.63	-1.29		-0.87		-1.92
Media	2.30	2.22	1.09	0.45	1.25	1.11	-0.29	-1.04	-1.45	-1.18	-1.26	-1.71
Media annua: 0.12												

GUINZANE (2)												
(Fr)	(4.88 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-8.72	-8.44	-8.22	-8.16	-7.92	-7.92	-8.72	-11.40	-11.44	-11.54	-10.66	-10.52
2	-8.70	-8.40	-8.28	-8.24	-7.82	-8.00	-8.80	-11.48	-11.22	-11.48	-10.44	-10.46
3	-8.68	-8.54	-8.32	-8.12	-7.90	-8.04	-8.76	-11.48	-11.20	-11.20	-10.54	-10.56
4	-8.70	-8.54	-8.28	-7.94	-7.96	-8.02	-8.48	-11.00	-11.36	-11.32	-10.56	-10.56
5	-8.62	-8.38	-8.18	-7.92	-8.12	-7.92	-8.54	-11.22	-11.36	-11.32	-10.54	-10.48
6	-8.62	-8.36	-8.14	-8.00	-8.22	-7.80	-8.92	-11.52	-11.34	-11.12	-10.52	-10.48
7	-8.60	-8.22	-8.12	-7.94	-8.36	-7.82	-9.54	-11.42	-11.32	-11.06	-10.46	-10.56
8	-8.62	-8.18	-8.14	-8.00	-8.32	-7.86	-9.68	-11.30	-11.32	-11.04	-10.53	-10.54
9	-8.76	-8.24	-8.24	-8.00	-8.22	-7.80	-9.70	-11.48	-11.30	-11.18	-10.58	-10.60
10	-8.72	-8.26	-8.24	-8.02	-8.32	-7.78	-9.72	-11.72	-11.36	-11.08	-10.56	-10.62
11	-8.62	-8.22	-8.30	-7.98	-8.44	-7.80	-9.60	-11.68	-11.20	-11.04	-10.60	-10.68
12	-8.68	-8.22	-8.24	-8.00	-8.28	-7.78	-10.00	-11.72	-11.12	-10.80	-10.68	-10.58
13	-8.66	-8.26	-8.20	-7.92	-8.16	-7.78	-10.44	-11.76	-11.06	-11.04	-10.54	-10.62
14	-8.72	-8.12	-8.20	-8.02	-8.10	-7.88	-10.88	-11.84	-11.18	-10.84	-10.60	-10.64
15	-8.68	-8.06	-8.24	-8.16	-8.04	-7.96	-10.62	-11.60	-11.22	-10.92	-10.64	-10.64
16	-8.66	-8.08	-8.20	-8.18	-7.88	-8.04	-10.48	-11.48	-10.98	-10.96	-10.72	-10.70
17	-8.62	-8.08	-8.18	-8.22	-7.84	-8.20	-10.48	-11.46	-11.06	-10.86	-10.72	-10.66
18	-8.70	-8.10	-8.16	-8.24	-7.88	-8.28	-10.50	-11.56	-11.02	-10.76	-10.66	-10.68
19	-8.68	-8.12	-8.28	-8.44	-7.92	-8.26	-10.72	-11.62	-10.94	-10.64	-10.70	-10.72
20	-8.68	-8.20	-8.24	-8.38	-7.96	-8.22	-11.00	-11.64	-11.06	-10.62	-10.62	-10.68
21	-8.68	-8.18	-8.18	-8.30	-8.02	-8.54	-11.02	-11.52	-11.32	-10.68	-10.52	-10.72
22	-8.70	-8.12	-8.12	-8.40	-8.02	-8.72	-11.02	-11.34	-11.34	-10.60	-10.52	-10.72
23	-8.66	-8.12	-8.32	-8.40	-7.98	-8.88	-11.00	-11.30	-11.28	-10.54	-10.46	-10.78
24	-8.64	-8.13	-8.24	-8.20	-8.12	-8.84	-11.12	-11.34	-11.22	-10.48	-10.52	-10.66
25	-8.58	-8.16	-8.32	-8.00	-8.26	-8.76	-10.92	-11.44	-11.32	-10.56	-10.28	-10.50
26	-8.66	-8.16	-8.24	-7.96	-8.34	-8.72	-11.20	-11.44	-11.30	-10.54	-10.34	-10.52
27	-8.58	-8.24	-8.20	-7.90	-8.40	-8.68	-11.14	-11.46	-11.40	-10.36	-10.36	-10.40
28	-8.60	-8.22	-8.24	-7.96	-8.24	-8.78	-11.28	-11.48	-11.32	-10.40	-10.48	-10.36
29	-8.66	-8.16	-8.42	-7.96	-7.98	-8.70	-11.20	-11.24	-11.40	-10.48	-10.56	-10.44
30	-8.40		-8.16	-7.92	-7.86	-8.82	-11.40	-11.20	-11.48	-10.48	-10.58	-10.46
31	-8.36		-8.08		-7.88		-11.52	-11.30		-10.42		-10.40
Media	-8.64	-8.22	-8.22	-8.10	-8.09	-8.22	-10.27	-11.47	-11.25	-10.85	-10.55	-10.58
Media annua: 9.55												
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:												

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	11.85	11.81	11.68	11.78	11.65	11.75	10.63	7.87	8.39	9.55	10.48	10.48	10.65
Mezzana (1)	4.40	5.84	5.89	5.90	5.94	5.92	5.89	5.54	4.73	4.91	4.94	5.39	5.50	5.53
Barbaricina (1)	2.50	3.41	3.59	3.19	3.52	3.50	3.51	3.17	2.74	2.70	2.92	2.96	2.97	3.18
S. Rossore (La Pineta) (1)	2.85	3.04	3.12	3.00	3.08	3.04	3.04	2.78	2.40	2.16	2.25	2.46	2.52	2.74
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)														
Ponsacco (1)	21.25	22.14	22.21	22.15	22.22	22.16	22.31	21.98	21.46	21.32	<i>21.14</i>	21.36	21.39	21.82
Macerata (1)	4.90	5.73	5.98	5.53	5.80	5.97	5.40	5.60	5.05	4.18	<i>4.17</i>	4.73	5.27	5.28
S. Prospero (1)	2.05	3.41	3.73	3.22	3.58	2.90	2.80	<i>2.31</i>	2.38	2.58	2.66	3.21	3.16	2.99
POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)														
Colle di Compito (2)	6.60	6.44	6.51	6.37	6.40	6.38	6.46	6.18	5.57	5.50	5.61	5.73	5.89	6.09
Orentano (2)	6.60	4.22	4.27	4.12	4.18	4.14	4.17	3.95	3.72	3.69	3.80	3.86	3.94	4.00
La Tura II (2)	8.60	-1.38	-1.27	-1.21	-1.16	-1.14	-1.02	-1.48	-1.96	-2.16	-2.08	-1.96	-1.94	-1.56
POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)														
Caldanelle (2)	13.31	11.71	11.68	11.54	11.48	11.61	11.70	11.55	11.31	<i>11.14</i>	11.26	11.32	11.28	11.46
Bandita I (2)	17.92	4.28	5.11	5.56	5.87	6.53	7.02	5.45	3.47	2.13	<i>1.68</i>	1.89	2.12	4.25
La Sdriscia (2)	3.79	2.30	2.22	1.09	0.45	1.25	1.11	-0.29	-1.04	-1.45	-1.18	-1.26	<i>-1.77</i>	0.12
Guinzane (2)	4.68	-8.64	-8.22	-8.22	-8.10	-8.09	-8.22	-10.27	<i>-11.47</i>	-11.25	-10.85	-10.55	-10.58	-9.55

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).

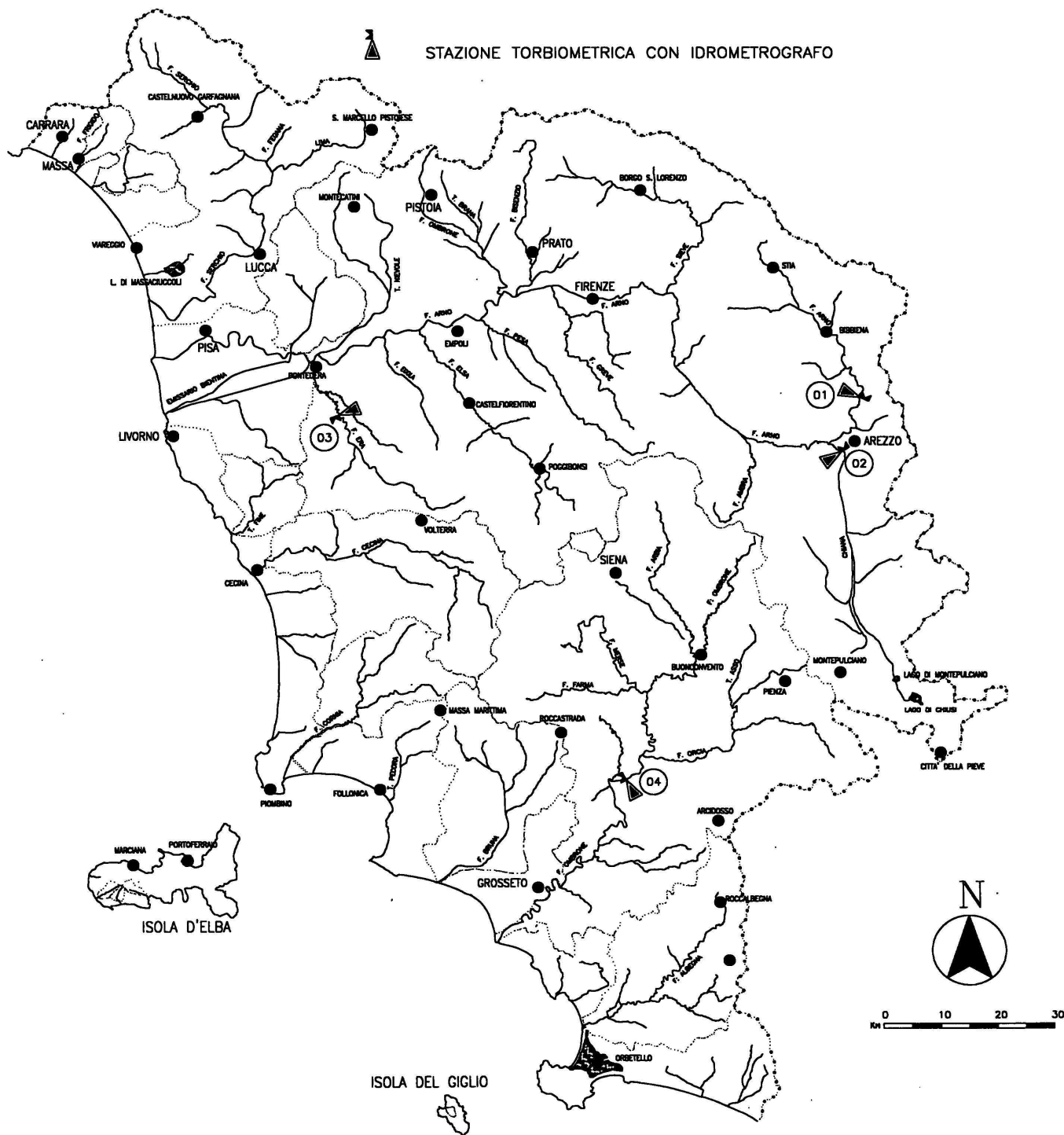
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del mate-

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 1988

01 - Arno a Subbiano
 04 - Ombrone a Sasso d'Ombrone

02 - Chiana a Ponte ferrovia FI - ROMA

03 - Era a Capannoli

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 1988

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	1.670	1.670	0.752	0.249	0.769	0.760	0.596	0.897	0.279	0.996	0.540	0.355	0.333
	kg/s	37.00	37.00	9.59	9.15	7.79	18.30	12.00	2.13	0.68	1.65	0.98	0.83	1.90
Min	kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m ³	0.121	0.212	0.037	0.099	0.068	0.180	0.179	0.084	0.067	0.169	0.085	0.059	0.093
	kg/s	1.21	4.38	0.81	1.56	1.40	3.00	2.11	0.22	0.08	0.21	0.10	0.14	0.42
10 ³ tonn.	38.20	11.70	2.02	4.18	3.64	8.03	5.47	0.60	0.22	0.53	0.26	0.35	1.12	
tonn./km ²	51.70	15.90	2.74	5.67	4.93	10.90	7.41	0.82	0.30	0.72	0.36	0.47	1.51	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1972 e 1974 - 1987

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	7.030	6.620	7.030	2.750	2.950	6.810	2.190	3.120	5.900	3.770	3.980	6.720	3.610
	kg/s	2000.00	2000.00	1970.00	653.00	622.00	1420.00	447.00	58.30	249.00	44.70	462.00	1870.00	1110.00
Min	kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m ³	0.341	0.378	0.463	0.164	0.201	0.220	0.205	0.107	0.361	0.180	0.529	0.535	0.391
	kg/s	6.16	11.20	14.40	4.95	5.03	3.23	1.83	0.29	0.84	0.63	5.59	13.20	13.40
10 ³ tonn.	194.00	30.10	34.80	13.20	13.00	8.66	4.73	0.78	2.26	1.63	15.00	34.10	36.00	
tonn./km ²	263.00	40.80	47.20	18.00	17.70	11.70	6.42	1.06	3.06	2.21	20.30	46.20	48.70	

2 — CHIANA A PONTE FERROVIA FI-ROMA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1272 kmq (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 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 1988

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	2.430	0.776	0.210	0.830	0.523	2.430	1.940	0.759	0.158	0.222	0.057	0.080	0.113
	kg/s	52.40	4.21	5.20	4.42	3.10	52.40	29.70	3.15	0.08	0.20	0.14	0.08	0.09
Min	kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.050	0.070	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.37	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m ³	0.229	0.107	0.032	0.247	0.199	0.435	0.301	0.140	0.091	0.073	0.019	0.020	0.030
	kg/s	1.21	0.79	0.37	1.44	0.93	6.96	3.43	0.36	0.04	0.05	0.02	0.03	0.03
10 ³ tonn.	38.20	2.12	0.92	3.85	2.41	18.60	8.89	0.96	0.12	0.12	0.05	0.07	0.07	
tonn./km ²	30.00	1.67	0.72	3.02	1.89	14.70	6.99	0.76	0.09	0.10	0.04	0.05	0.06	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1942 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985 - 1987

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	5.090	4.330	2.530	1.770	1.980	1.690	2.450	4.130	3.850	4.550	2.490	5.090	3.790
	kg/s	788.00	788.00	311.00	330.00	264.00	245.00	45.40	13.90	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	0.359	0.394	0.338	0.213	0.242	0.315	0.225	0.131	0.121	0.688	0.511	0.565	0.408
	kg/s	2.77	5.19	6.34	2.63	1.95	2.33	0.79	0.11	0.08	1.08	2.16	5.40	5.43
10 ³ tonn.	87.30	13.90	15.30	7.03	5.06	6.25	2.06	0.31	0.21	2.80	5.79	14.00	14.50	
tonn./km ²	68.60	10.90	12.10	5.53	3.98	4.91	1.62	0.24	0.16	2.21	4.55	11.00	11.40	

3 — ERA A CAPANNOLI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 337 kmq; altitudine max 675 m s. m.; media 225 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 15 km; inizio delle osservazioni torbiometriche: novembre 1971. b) Idrometro di riferimento "Era a Capannoli" (sp. d.); quota zero 23,91 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	1.960	0.762	1.870	0.166	0.766	1.960	0.160	0.252	0.053	0.207	0.143	0.988	0.407
	kg/s	5.45	5.30	4.22	0.51	5.45	5.29	1.24	0.22	0.01	0.02	0.02	0.83	0.47
Min	kg/m ³	0.000	0.006	0.013	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.067
	kg/s	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
Med	kg/m ³	0.188	0.178	0.460	0.053	0.099	0.316	0.064	0.146	0.023	0.085	0.044	0.177	0.116
	kg/s	0.35	0.60	1.21	0.09	0.50	1.31	0.18	0.04	0.00	0.01	0.01	0.16	0.12
10 ³ tonn.	11.00	1.60	3.03	0.25	1.29	3.50	0.46	0.12	0.01	0.02	0.02	0.41	0.31	
tonn./km ²	32.70	4.74	8.98	0.73	3.82	10.40	1.38	0.35	0.03	0.06	0.06	1.23	0.91	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 e 1974 - 1979 e 1981 - 1986														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	5.770	1.390	3.760	0.938	5.770	1.810	1.760	0.412	3.070	0.826	3.950	1.620	1.450
	kg/s	58.30	36.00	58.30	22.70	52.30	14.30	1.67	1.30	20.70	10.80	26.80	30.30	31.00
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	0.239	0.242	0.379	0.190	0.211	0.126	0.089	0.064	0.523	0.166	0.293	0.230	0.203
	kg/s	0.61	0.97	2.17	0.90	0.83	0.22	0.05	0.02	0.15	0.11	0.46	0.62	0.88
10 ³ tonn.	19.10	2.59	5.26	2.42	2.16	0.58	0.14	0.05	0.41	0.29	1.23	1.60	2.37	
tonn./km ²	56.60	7.68	15.60	7.18	6.40	1.72	0.41	0.16	1.21	0.85	3.64	4.74	7.03	

4 — OMBRONE A SASSO D'OMBRONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2657 kmq (parte prevalentemente permeabile 7%, parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Orcia 5 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. b) Idrometro di riferimento: Sasso d'Ombrone (sp. s.); quota zero 54.68 ms. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1988														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	6.700	1.910	1.140	1.090	4.410	6.700	5.420	0.181	0.102	1.210	1.210	0.108	0.030
	kg/s	771.00	71.10	72.60	50.60	612.00	771.00	662.00	1.96	0.28	3.99	2.97	0.92	0.14
Min	kg/m ³	0.000	0.065	0.000	0.039	0.000	0.025	0.085	0.000	0.000	0.100	0.018	0.001	0.000
	kg/s	0.00	1.08	0.01	0.51	0.00	0.41	0.95	0.00	0.00	0.27	0.06	0.00	0.00
Med	kg/m ³	0.874	0.507	0.328	0.222	0.936	1.680	1.460	0.069	0.054	0.567	0.177	0.036	0.012
	kg/s	15.30	13.60	10.60	3.62	35.40	79.60	37.20	0.36	0.16	1.72	0.70	0.17	0.05
10 ³ tonn.	482.00	36.50	26.50	9.69	91.70	213.00	96.50	0.97	0.42	4.47	1.88	0.45	0.14	
tonn./km ²	182.00	13.70	9.99	3.65	34.50	80.20	36.30	0.37	0.16	1.68	0.71	0.17	0.05	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1983 e 1985 - 1987														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	33.600	28.700	15.400	13.400	9.780	9.090	14.800	10.800	21.800	28.600	33.600	16.500	14.400
	kg/s	6500.00	6380.00	5220.00	3890.00	3350.00	612.00	1500.00	201.00	650.00	13400.00	4450.00	6500.00	4250.00
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	1.770	1.850	1.690	1.250	1.190	0.680	1.090	0.410	0.844	5.060	2.920	2.740	1.570
	kg/s	41.50	76.00	73.30	46.20	34.50	11.60	11.20	1.63	2.64	41.40	45.30	97.30	61.00
10 ³ tonn.	1310.00	204.00	177.00	124.00	89.50	31.00	29.10	4.38	7.08	107.00	121.00	252.00	163.00	
tonn./km ²	493.00	76.60	66.70	46.60	33.70	11.70	11.00	1.65	2.66	40.40	45.60	94.90	61.50	

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE

B			
BANDITA I (2)	Fr	46,52,54	
BARBARICINA (1)	F	46,47,54	
BASE GEODETICA		9	
BIENTINA (1)	Fr	46,49,54	
BOCCA D'ARNO		8	
BORGO MOZZANO		6	
BRUCIANESI		7	
BUONCONVENTO		10	
BURGANICO	Mr	7,14,18,32	

C			
CALDANELLE (2)	Fr	46,51,54	
CAMPESE		11	
CANEVARA		6	
CANEVARA	Mr	14,16	
CAPANNOLI	Mr	8,14,19,36,58	
CARMIGNANELLO		7	
CARTIERA VALGIANO		8	
CASAMALLECCHI		10	
CASTELFIORENTINO		8	
CATERATTE USCIANA (VALLE)	I	14,19	
CIREGLIO		7	
COLLE DI COMPITO (2)	Fr	46,50,54	
COLONNA	Mr	8,14,19,34	

F			
FABBRICHE DI CASABASCIANA		6	
FORNACINA	Mr	7,14,18,29	
FRASSINE		9	

G			
GAMBERAME		7	
GRILLANDINO	Mr	9,14,20,40	
GUINZANE (2)	Fr	46,53,54	

I			
ISTIA D'OMBRONE		10	

L			
L'ANTEATA		10	
LA CASTELLINA		10	
LA CAVALLINA		11	

LA CURA		9	
LA SDRISCIA (2)	Fr	46,52,54	
LA TURA II (2)	Fr	46,51,54	
LEONCINI (PONTEDERA)	I	14,20	
LEPRI		9	

M			
MACERATA (1)	F	46,47,54	
MEZZANA (1)	F	46,47,54	
MOLINO DEL BALZONE	Mr	9,14,20,39	
MOLINO DELLE PILE		10	
MOLINO DI MOMO		7	
MOLINO PARLANTI	Mr	35	
MONTE AMIATA		10	
MONTEVARCHI		6	

N			
NAVE DI ROSANO		7	

O			
ORENTANO (2)	Fr	46,50,54	
ORNATE	Mr	10,15,21	

P			
PEROLLA		9	
POLLINO		6	
POMONTE		11	
PONSACCO (1)	F	46,47,54	
PONTE A BUSSATO		6	
PONTE DEI FALCIANI	Mr	7,14,18,30	
PONTE DEL BILANCINO		7	
PONTE DEL TIGLIO		8	
PONTE DI CALCAIOLA	Mr	7,14,18,31	
PONTE DI CATAGNANA		6	
PONTE DI ISOLA		8	
PONTE DI LUCCHIO		6	
PONTE DI MONTEMERANO		10	
PONTE DI MONTERUFOLI		8	
PONTE DI TORNIELLA	Mr	10,15,21,42	
PONTE DI VERTELLI		6	
PONTE DI VICOPISANO		8	
PONTE FERROVIA FI-ROMA	Mr	6,14,17,28,57	
PONTE PER MONTIONI		9	
PONTE ROMITO		6	
PONTE STATALE AURELIA	Mr	9,14,21,41	
PRATICELLO		7	

Q

QUIESA	Mr	14,16,26
--------	----	----------

R

RIBOLLA		9
RIPAFRATTA (MONTE)	I	14,17
RIPAFRATTA (VALLE)	I	14,17
RIPAFRATTA	Ir	14,16

S

S. ANGELO CINIGIANO		10
S. GIOVANNI ALLA VENA	Mr	8,14,20,37
S. LUCE		8
S. MAMILIANO		11
S. PROSPERO (1)	F	46,48,54
S. ROSSORE (LA PINETA) (1)	Fr	46,49,54
SAMBUCA	Mr	8,14,19,33
SASSO D'OMBRONE	Mr	10,15,21,43,58
STIA		6
SUBBIANO	Mr	6,14,17,27,57

T

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

V

VENTURINA	Mr	38
-----------	----	----

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

A

ALBEGNA 10,11
 ARBIA 9
 ARNO 6,7,8,14,17,20,27,37,57

B

BISENZIO 7
 BOVALICO 11
 BRANA 7,14,18,32
 BRUNA 9

C

CANALE OZZERI 14,17
 CANALE ROGIO 8
 CARSIA 9
 CECINA 8,9
 CHIANA 6,14,17,28,57
 CORNIA 9,14,21,41
 CORNIACCIA 9
 CORSONNA 6

E

ELSA 8
 EMISSARIO DI BIENTINA 8
 ERA 8,14,19,36,58

F

FARMA 10,15,21,42
 FEGANA 6
 FINE 8
 FOSSO CANDALLA 35
 FOSSO DEL MOLINO 11
 FRIGIDO 6,14,16

G

GREVE 7,14,18,30

L

LAGO DI MASSACIUCCOLI 14,16
 LIMA 6

M

MASSERA 9,14,20,39
 MELACCE 10

MERSE 10,15,21
 MILIA 9,14,20,40

N

NIEVOLE 8,14,19,34

O

OMBRONE PISTOIESE 7,14,18,31
 OMBRONE 10,15,21,43,58
 ORCIA 10
 OSA 10

P

PECORA 9
 PESA 8,14,19,33

R

RIO DI POMONTE 11
 RIO DI VALLEBUA 11
 RIO SANA 8

S

SCHEGGIA 6
 SERAVEZZA 6
 SERCHIO 6,14,16
 SIEVE 7,14,18,29
 SORGENTE FOSSA CALDA 38
 SORGENTE VILLA SPADA 14,16,26
 STERZA 9

T

TRASUBBIE 10

U

USCIANA 14,19

V

VINCIO DI BRANDEGLIO 7
 VINCIO 7