

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO CON SEDE IN PISA

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

Direttore: Dott. Ing. CARLO BENDINI

ANNALI IDROLOGICI

1962

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1963

I N D I C E

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 delle tabelle	" 11
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	" 12
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	" 17
SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI	
Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	" 25
Contenuto delle tabelle	" 26
Carta delle stazioni di misura	" 27
I — Frigido a Canevara	" 28
II — Sorgente di Villa Spada (Quiesa)	" 29
III — Fegana a Ponte a Bussato	" 30
IV — Lima a Fabbriche di Casabasciana	" 31
V — Arno a Stia	" 32
VI — Arno a Subbiano	" 33
VII — Chiassacce a Cipollino	" 34
VIII — Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	" 35
IX — Sieve a Fornacina	" 36
X — Arno a Nave di Rosano	" 37
XI — Greve a Strette di Bifonica	" 38
XII — Bisenzio a Praticello	" 39
XIII — Bisenzio a Carmignanello	" 40
XIV — Bisenzio a Gamberame	" 41
XV — Arno a S. Giovanni alla Vena	" 42
XVI — Rio Sana a Cartiera Valgiano	" 43
XVII — Cecina a Ponte di Monterufoli	" 44
XVIII — Cornia a Frassine	" 45
XIX — Cornia a Ponte della Statale Aurelia	" 46
XX — Bruna a Ribolla	" 47
XXI — Bruna a Lepri	" 48
XXII — Sorgenti Vene di Ciciano	" 49
XXIII — Merse a Casa Mallecchi	" 50
XXIV — Farma a Ponte di Torniella	" 51
XXV — Orcia a Monte Amiata	" 52
XXVI — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 53
XXVII — Albenga a Ponte di Montemerano	" 54
XXVIII — Tafone a La Cerreta	" 55
SEZIONE D — FREATIMETRIA	
Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	" 57
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	" 58
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	" 59
" II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	" 62
SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO	
Terminologia	" 63
Carta delle stazioni torbiometriche	" 64
I — Arno a Subbiano	" 65
II — Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	" 65
III — Arno a Nave di Rosano	" 66
IV — Arno a S. Giovanni alla Vena	" 66
V — Orcia a Monte Amiata	" 67
VI — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 67
SEZIONE F — MAREOGRAFIA	
Nota	" 69
I — Mareografo di Portoferraio (Isola d'Elba)	" 70
SEZIONE G — EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE	
Nota	" 71
Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche	" 73
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	" 75

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

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

2. — Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso

meteorico in 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 DELLE TABELLE

Riporta per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in mm , ed i corrispondenti

contributi medi espressi in $l/s.km^2$. Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in grassetto e quello più basso in corsivo.

MESE	CARRIONE alla FOCE km ² 52		FRIGIDO a CANEVARA km ² 46		FRIGIDO alla FOCE km ² 63		SERAVEZZA alla FOCE km ² 97		CORSONNA a PONTE DI CATAGNANA km ² 22		FEGANA a PONTE A BUSSATO km ² 29		LIMA a PONTE DI LUCCHIO km ² 170		LIMA a FABBRICHE DI CASABA- SCIANA km ² 263	
	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	59.3	158.8	99.0	265.1	81.7	218.8	62.6	167.6	68.7	184.1	81.5	218.2	87.1	233.3	81.1	217.3
Febbraio	30.1	72.7	27.7	67.0	27.7	67.0	37.7	91.1	40.3	97.5	42.7	103.2	45.2	109.3	42.0	101.7
Marzo	78.0	209.0	118.1	316.2	106.6	285.4	102.2	273.8	90.2	241.7	88.6	237.4	102.8	275.3	95.7	256.3
Aprile	61.4	159.1	87.6	227.1	73.9	191.6	62.0	160.8	71.4	185.1	70.3	182.1	74.3	192.5	69.2	179.3
Maggio	43.9	117.5	71.1	190.5	65.1	174.3	54.8	146.9	57.3	153.6	61.1	163.7	54.0	144.6	50.3	134.6
Giugno	8.9	23.1	23.0	59.5	18.7	48.4	17.5	45.3	11.3	29.4	17.8	46.1	19.2	49.8	17.9	46.4
Luglio	3.2	8.6	5.8	15.5	8.1	21.8	5.0	13.4	13.6	36.3	7.6	20.4	10.3	27.6	9.6	25.7
Agosto	0.1	0.3	1.5	4.1	1.0	2.8	—	0.1	0.4	1.2	1.5	4.0	1.3	3.4	1.2	3.2
Settembre	27.9	72.4	18.7	48.6	21.0	54.5	24.0	62.2	12.0	31.0	19.6	50.7	18.8	48.7	17.5	45.3
Ottobre	72.0	192.9	76.3	204.4	75.1	201.1	70.2	187.9	55.0	147.4	54.3	145.4	64.1	171.7	59.7	159.9
Novembre	101.4	262.8	111.2	288.2	105.9	274.4	102.6	266.0	115.4	299.1	98.9	256.3	122.3	317.1	113.9	295.3
Dicembre	45.4	121.5	58.5	156.6	54.8	146.9	39.6	106.0	50.2	134.5	45.7	122.5	55.1	147.6	51.3	137.4
Anno	44.4	1398.7	58.4	1842.8	53.5	1687.0	48.2	1521.1	48.9	1540.9	49.2	1550.0	54.6	1720.9	50.8	1602.4

MESE	SERCHIO a BORGO A MOZZANO km ² 1061		SERCHIO alla FOCE km ² 1408		ARNO a STIA km ² 62		ARNO a POLLINO km ² 445		SCHEGGIA a PONTE DI VERTELLI km ² 39		ARNO a SUBBIANO km ² 738		CHIANA a PONTE FER- ROVIA FI- RENZE-ROMA km ² 1272		ARNO a PONTE ROMITO km ² 2347	
	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	72.5	194.3	67.8	181.7	33.0	88.5	35.1	94.1	27.4	73.5	30.1	80.6	18.6	49.8	22.3	59.6
Febbraio	40.2	97.2	37.7	91.2	36.4	88.0	41.3	99.8	34.6	83.8	37.6	91.0	21.0	50.8	26.7	64.6
Marzo	96.0	257.1	91.4	244.9	72.8	195.1	84.5	226.4	92.6	248.0	78.9	211.4	39.5	105.8	53.9	144.3
Aprile	68.0	176.2	63.3	164.2	37.9	98.3	46.3	120.0	53.9	139.8	43.1	111.7	16.4	42.6	26.5	68.8
Maggio	51.7	138.4	48.5	130.0	28.8	77.1	31.2	83.5	45.7	122.5	28.8	77.2	15.5	41.6	20.3	54.5
Giugno	16.2	42.0	15.7	40.6	16.4	42.6	17.3	44.9	11.7	30.3	17.1	44.3	11.2	29.0	12.8	33.3
Luglio	11.9	31.8	11.5	30.7	0.1	0.4	5.1	13.7	2.1	5.6	4.9	13.2	7.4	19.9	5.7	15.2
Agosto	1.8	4.8	1.6	4.3	0.1	0.3	0.7	1.8	1.9	5.0	0.9	2.4	0.5	1.4	0.7	1.9
Settembre	17.1	44.4	16.9	43.9	20.0	51.8	20.1	52.0	21.5	55.8	18.7	48.6	24.7	64.0	21.1	54.8
Ottobre	56.9	152.5	55.0	147.3	39.4	105.4	44.5	119.2	41.1	110.0	41.2	110.4	32.7	87.5	34.8	93.1
Novembre	102.1	264.7	97.0	251.5	89.0	230.8	100.5	260.5	103.4	267.9	96.0	248.9	78.5	203.4	83.6	216.7
Dicembre	47.3	126.7	46.0	123.1	46.7	125.1	47.8	128.0	48.9	130.9	47.0	126.0	21.4	57.3	31.0	83.1
Anno	48.5	1530.1	46.1	1453.4	35.0	1103.4	39.4	1243.9	40.4	1273.1	37.0	1165.7	23.9	753.1	28.2	889.9

MESE	ARNO a MONTE- VARCHI km ² 2676		SIEVE a FORNACINA km ² 831		SIEVE alla FOCE km ² 840		ARNO a NAVE DI ROSANO km ² 4083		GREVE a STRETTE DI BIFONICA km ² 126		GREVE alla CON- FLUENZA km ² 284		BISENZIO a PRATICELLO km ² 54		BISENZIO a CARMIGNANELLO km ² 100	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	21.6	57.8	30.1	80.6	30.1	80.5	23.0	61.7	10.5	28.1	10.0	26.9	52.4	140.4	48.6	130.2
Febbraio	26.3	63.7	26.7	64.5	26.7	64.5	25.4	61.5	23.0	55.6	22.7	55.0	45.9	111.1	38.6	93.3
Marzo	52.0	139.3	65.3	175.0	65.3	174.8	55.0	147.2	56.4	151.0	53.0	142.0	89.5	239.6	83.7	224.1
Aprile	26.3	68.2	39.5	102.4	39.5	102.3	30.2	78.2	19.3	49.9	18.9	48.9	59.5	154.3	58.5	151.6
Maggio	19.8	53.1	25.5	68.3	25.5	68.2	21.5	57.7	20.5	55.0	18.1	48.5	23.3	62.3	20.6	55.1
Giugno	12.0	31.2	20.1	52.0	20.1	52.0	13.8	35.9	11.2	29.1	11.3	29.3	27.0	70.0	23.5	61.0
Luglio	5.3	14.2	1.3	3.6	1.3	3.6	4.3	11.4	5.3	14.1	3.6	9.7	6.2	16.6	5.8	15.5
Agosto	0.6	1.7	4.8	12.8	4.8	12.8	1.8	4.9	0.6	1.7	0.8	2.1	0.1	0.3	0.1	0.4
Settembre	21.2	54.9	10.5	27.2	10.5	27.1	17.8	46.1	25.1	65.1	24.3	63.0	13.1	33.9	11.4	29.5
Ottobre	34.9	93.5	43.2	115.8	43.2	115.6	36.6	98.1	36.7	98.2	36.3	97.2	57.7	154.6	53.0	142.0
Novembre	82.5	213.8	81.6	211.6	81.6	211.4	79.6	206.3	71.2	184.6	70.4	182.6	111.2	288.3	102.5	265.6
Dicembre	29.9	80.1	38.6	103.5	38.6	103.4	32.0	85.8	21.5	57.7	22.2	59.4	50.7	135.8	46.7	125.0
Anno	27.6	871.5	32.3	1017.3	32.2	1016.2	28.4	894.7	25.1	790.1	24.2	764.6	44.6	1407.2	41.0	1293.3

MESE	BISENZIO a GAMBERAME km ² 150		BISENZIO alla CON- FLUENZA km ² 321		OMBRONE PISTOIESE alla CON- FLUENZA km ² 489		ARNO a BRUCIANESI km ² 5463		PESA alla CON- FLUENZA km ² 339		ELSA a CASTEL- FIORENTINO km ² 806		ELSA alla CON- FLUENZA km ² 867		NIEVOLE a COLONNA km ² 33	
	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	43.3	116.0	33.8	90.5	46.0	123.3	24.8	66.5	25.6	68.7	15.4	41.2	14.5	38.9	35.8	96.0
Febbraio	35.1	84.8	30.8	74.6	29.3	70.8	25.8	62.4	26.8	64.8	19.8	48.0	20.5	49.5	25.3	61.3
Marzo	78.6	210.4	69.2	185.4	78.4	210.0	58.1	155.7	43.4	116.2	44.1	118.0	45.0	120.6	90.0	241.0
Aprile	51.4	133.1	42.7	110.8	47.2	122.4	31.9	82.7	20.8	53.9	19.8	51.3	19.1	49.4	34.1	88.4
Maggio	18.7	50.1	17.4	46.6	20.6	55.3	20.9	56.1	18.0	48.1	15.6	41.7	16.2	43.5	27.0	72.2
Giugno	20.7	53.7	18.3	47.5	18.4	47.6	14.7	38.0	8.8	22.7	6.9	17.8	6.4	16.6	18.7	48.4
Luglio	4.5	12.1	3.2	8.6	1.3	3.6	3.5	9.4	5.7	15.4	11.1	29.8	9.8	26.3	2.7	7.1
Agosto	1.5	3.9	1.8	4.9	0.2	0.5	1.6	4.2	2.5	6.8	1.7	4.6	1.2	3.2	—	—
Settembre	11.8	30.6	10.4	27.0	16.1	41.7	16.7	43.3	22.3	57.8	23.2	60.2	20.6	53.5	20.7	53.7
Ottobre	51.4	137.7	47.5	127.3	51.8	138.7	38.7	103.7	39.7	106.3	50.7	135.7	50.6	135.5	40.5	108.6
Novembre	97.6	253.0	86.0	222.8	90.1	233.6	80.2	208.0	68.6	177.9	68.4	177.4	69.9	181.1	86.0	222.8
Dicembre	43.9	117.5	37.8	101.3	53.2	142.6	33.5	89.7	19.7	52.8	17.8	47.6	20.1	53.9	60.7	162.6
Anno	38.1	1202.9	33.2	1047.3	37.7	1190.1	29.2	919.7	25.1	791.4	24.5	773.3	24.5	772.0	36.8	1162.1

MESE	ERA a CAPANNOLI km ² 335		ERA alla CON- FLUENZA km ² 591		ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA km ² 8186		ARNO alla FOCE km ² 8228		RIO SANA a CARTIERA VALGIANO km ² 3,1		FINE a S. LUCE (Staz. Ferr.) km ² 53		CECINA a PONTE DI MONTERU- FOLI km ² 634		CECINA alla FOCE km ² 905	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	20.9	55.9	20.0	53.6	23.8	63.8	23.7	63.6	32.9	88.1	20.7	55.4	19.1	51.1	21.4	57.2
Febbraio	22.0	53.3	21.4	51.7	24.6	59.4	24.4	59.1	28.3	68.4	21.7	52.6	21.2	51.2	17.4	42.1
Marzo	57.8	154.8	54.3	145.5	57.1	152.9	57.1	152.9	91.8	246.0	44.4	119.0	44.7	119.6	45.6	122.1
Aprile	11.7	30.2	11.1	28.8	27.9	72.2	27.6	71.5	26.2	68.0	9.7	25.2	24.3	62.9	18.8	48.8
Maggio	17.4	46.7	16.8	44.9	20.3	54.5	20.5	54.9	30.8	82.5	20.3	54.3	15.5	41.6	15.4	41.3
Giugno	11.1	28.8	9.5	24.6	12.0	31.2	12.0	31.0	12.3	32.0	6.1	15.7	8.0	20.7	7.7	19.9
Luglio	5.6	15.0	4.6	12.3	4.3	11.6	4.4	11.9	17.1	45.9	0.1	0.4	6.8	18.3	6.2	16.5
Agosto	—	—	—	—	1.2	3.2	1.2	3.1	—	—	—	—	1.3	3.5	0.7	1.9
Settembre	27.5	71.4	24.8	64.2	18.6	48.1	18.7	48.6	18.2	47.2	23.2	60.2	22.0	57.1	26.9	69.7
Ottobre	64.8	173.6	59.1	158.4	41.7	111.8	42.0	112.4	68.3	182.9	49.8	133.5	67.2	180.0	65.0	174.0
Novembre	95.4	247.4	84.2	218.3	77.0	199.6	76.9	199.3	85.6	222.0	68.1	176.6	84.6	219.3	93.1	241.4
Dicembre	24.4	65.3	23.6	63.1	32.3	86.5	32.4	86.7	55.7	149.3	24.5	65.6	21.4	57.2	20.0	53.6
Anno	29.9	942.4	27.4	865.4	28.4	894.8	28.4	895.0	39.1	1232.3	24.1	758.5	28.0	882.5	28.2	888.5

MESE	CORNIA a FRASSINE km ² 97		CORNIA a P.TE STRADA PROV. PER MONTIONI km ² 195		CORNIA a P.TE DELLA STATALE AURELIA km ² 356		CORNIA alla FOCE km ² 358		CORNIAACCIA a BASE GEODETTICA km ² 33		PECORA alla CURA km ² 100		CARSAIA a PEROLLA km ² 26		BRUNA a RIBOLLA km ² 147	
	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	27.8	74.4	27.1	72.6	26.1	69.8	24.6	66.0	20.8	55.8	21.2	56.8	24.6	65.9	22.0	58.9
Febbraio	14.4	34.9	15.0	36.3	14.6	35.3	15.5	37.5	11.1	26.9	14.0	33.8	16.9	40.8	16.7	40.4
Marzo	53.2	142.4	55.9	149.6	55.0	147.3	55.8	149.5	53.4	143.1	51.9	139.1	54.0	144.7	48.2	129.1
Aprile	19.5	50.5	20.1	52.0	18.7	48.4	18.1	47.0	11.8	30.7	14.0	36.4	19.7	51.0	17.9	46.3
Maggio	15.7	42.1	14.8	39.7	15.0	40.2	14.2	38.0	13.8	37.0	13.9	37.2	19.4	52.0	13.6	36.5
Giugno	7.4	19.1	7.5	19.4	7.0	18.1	6.6	17.1	3.9	10.0	4.6	11.9	9.6	24.8	7.5	19.5
Luglio	—	—	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	0.5	1.3	0.6	1.5	0.4	1.1	0.2	0.5
Agosto	—	—	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.8	1.6	4.3	3.3	8.9	3.5	9.5
Settembre	18.3	47.4	17.8	46.2	15.8	41.0	16.3	42.3	11.3	29.2	15.0	38.8	31.2	80.8	25.6	66.4
Ottobre	72.9	195.2	74.6	199.8	71.8	192.2	72.6	194.4	58.2	156.0	65.4	175.3	81.7	218.8	73.2	196.0
Novembre	84.1	218.1	85.3	221.0	81.7	211.8	82.4	213.5	63.7	165.2	67.2	174.3	101.4	262.9	92.1	238.7
Dicembre	19.7	52.7	19.6	52.4	19.1	51.2	18.6	49.7	14.7	39.5	16.7	44.6	25.2	67.5	23.1	61.9
Anno	27.8	867.8	28.2	889.5	27.1	855.9	27.1	855.5	22.1	695.5	23.9	754.0	32.3	1019.2	28.7	903.7

MESE	BRUNA a LEPRI km ² 229		ARBIA alla CONFLUENZA CON L'OMBRONE km ² 537		OMBRONE a BUON- CONVENTO km ² 760		MERSE a CASA MALLECCHI km ² 265		MERSE a ORNATE km ² 483		FARMA a PONTE DI TORNIELLA km ² 70		FARMA alla CON- FLUENZA COL MERSE km ² 122		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	21.4	57.2	18.2	48.8	18.6	49.8	17.7	47.5	18.5	49.6	18.5	49.5	20.5	54.8	20.2	54.1
Febbraio	16.2	39.2	17.3	41.9	17.7	42.7	27.1	65.5	22.9	55.5	21.6	52.2	20.3	49.1	18.3	44.3
Marzo	46.8	125.4	34.2	91.5	34.8	93.1	43.6	116.9	42.3	113.4	58.0	155.4	53.9	144.3	38.5	103.0
Aprile	17.3	44.9	16.2	42.0	16.5	42.8	32.3	83.6	28.0	72.6	27.0	69.9	28.7	74.4	15.2	39.5
Maggio	13.3	35.5	15.9	42.6	16.2	43.4	18.2	48.7	17.4	46.7	16.2	43.4	16.2	43.5	14.3	38.2
Giugno	7.3	18.9	5.9	15.2	6.0	15.5	5.4	14.1	4.5	11.7	9.4	24.3	6.9	17.9	10.3	26.7
Luglio	0.1	0.4	4.4	11.7	4.4	11.8	8.9	23.0	9.1	24.4	0.8	2.1	2.8	7.4	8.5	22.8
Agosto	3.4	9.2	0.2	0.6	0.2	0.6	5.5	14.8	3.8	10.1	7.3	19.6	6.2	16.7	0.3	0.8
Settembre	24.9	64.5	20.1	52.1	20.5	53.1	19.8	51.2	24.5	63.4	35.7	92.5	38.5	99.7	24.1	62.5
Ottobre	71.1	190.4	35.4	94.9	36.1	96.7	72.5	194.3	62.6	167.7	75.2	201.5	64.0	171.4	39.2	104.9
Novembre	89.4	231.8	62.8	162.9	64.0	166.0	81.8	211.9	81.8	212.1	104.6	271.2	105.2	272.6	82.9	214.8
Dicembre	22.4	60.1	15.0	40.1	15.3	40.9	27.6	73.8	27.3	73.2	28.7	77.0	29.5	78.9	18.3	49.1
Anno	27.8	877.5	20.4	644.3	20.8	656.4	30.0	946.2	28.6	900.4	33.6	1058.6	32.7	1030.7	24.1	760.7

MESE	OMBRONE a SASSO D'OMBRONE km ² 2657		OMBRONE alla FOCE km ² 3496		OSA alla FOCE km ² 97		ALBEGNA a PONTE DI MONTE- MERANO km ² 192		ALBEGNA alla FOCE km ² 737		TAFONE alla CERRETA km ² 30		RIO MARCIANA a ROTONE (Elba) km ² 7.9		BOVALICO a S. MAMI- LIANO (Elba) km ² 6.7	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	19.9	53.4	19.9	53.3	11.3	30.2	23.9	64.0	18.6	49.7	14.7	39.4	10.1	27.1	4.4	11.9
Febbraio	19.6	47.4	18.8	45.4	14.8	35.8	20.4	49.3	16.6	40.1	16.7	40.3	29.2	70.6	23.5	56.9
Marzo	41.3	110.6	41.8	112.0	30.8	82.5	56.2	150.5	46.4	124.2	24.3	65.2	51.5	138.0	40.2	107.6
Aprile	19.6	50.8	18.9	49.0	11.0	28.5	15.5	40.3	12.7	33.0	12.1	31.4	11.5	29.7	9.7	25.1
Maggio	15.5	41.6	15.2	40.7	9.7	26.0	19.3	51.8	14.6	39.0	8.3	22.2	6.2	16.6	5.3	14.1
Giugno	8.0	20.7	8.0	20.8	8.1	21.1	9.0	23.2	8.1	20.9	3.5	9.1	0.7	1.8	0.6	1.5
Luglio	7.6	20.4	6.8	18.2	0.5	1.3	1.4	3.8	1.8	4.9	3.2	8.7	—	—	—	—
Agosto	2.2	5.9	2.4	6.5	1.4	3.7	5.0	13.5	3.6	9.7	0.1	0.2	—	—	—	—
Settembre	26.0	67.3	27.0	70.1	32.1	83.1	39.3	101.9	34.7	89.9	45.8	118.6	53.5	138.8	27.3	70.3
Ottobre	46.4	24.2	47.6	127.4	77.3	207.0	73.5	196.9	65.1	174.4	51.8	138.7	74.0	198.3	51.9	138.9
Novembre	81.8	212.1	84.4	218.7	83.4	216.1	113.3	293.6	99.7	258.3	112.4	291.4	114.8	297.5	91.4	237.0
Dicembre	21.1	56.4	21.1	56.5	9.5	25.5	34.5	92.5	25.9	69.5	15.5	41.5	39.9	106.9	20.8	55.6
Anno	25.7	810.8	26.0	818.6	24.1	760.8	34.3	1081.3	29.0	913.6	25.6	806.7	32.5	1025.3	22.8	719.4

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc.
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—

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

TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. — Altezza di massima piena (*magra*)

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. — Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche meridia-

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
FRIGIDO									(1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M.
Frigido a Canevara	Mr	90.00 ⁽¹⁾	46.00	4.04	27 ott. 1949	0.00	8 set. 1949	1925	(2) Nei giorni 20-21 nov. 1940 è stata raggiunta un'altezza di m. 1.52 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del f. Serchio.
SERAVEZZA									(3) Il giorno 21 nov. 1940 è stata raggiunta un'altezza di m. 2.80 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del f. Serchio.
Seravezza a Ponte Rosso	I	17.00 ⁽¹⁾	73.60	—	—	—	—	1932	
Seravezza a Ponte Aranci (Can. Irr.)	I	20.00	—	—	—	—	—	1932	(4) Il giorno 19 nov. 1940 è stata pure raggiunta un'altezza di m. 2.20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del f. Serchio.
LAGO DI MASSACIUCCOLI									(5) Dal 1952 la stazione è stata sottesa dallo sbarramento di Ponte Pari.
Lago a Torre del Lago	Ir	-0.30	—	1.05 ⁽²⁾	5 nov. 1941	-0.29	vari set. 1955	1932	
Can. Burlamacca a Cater. (Burlamacca interno)	I	-1.42	—	2.10 ⁽³⁾	14 nov. 1941	1.07	vari set. 1947	1932	
Can. Burlamacca a Cater. (Burlamacca esterno)	I	-1.42	—	2.20 ⁽⁴⁾	1 dic. 1947	1.03	vari set. 1935	1932	
SERCHIO									
Corfino a Collemandina (Sbarramento)	Ir	512.00	25.00	—	—	—	—	1925	
Serchio a Pontecosì (sb.)	Ir	301.00	—	—	—	—	—	1927	
Turrite di Gallicano a Gal- licano (sbarramento)	Ir	268.00	—	—	—	—	—	1929	
Turrite di Gallicano a Gal- licano (can. scarico)	Ir	—	—	—	—	—	—	1931	
Corsonna a Ponte di Cata- gnana	I	365.00	22.00	1.23	23 nov. 1950 20 nov. 1952	-0.04	vari ago. 1939	1931	
Fegana a Ponte a Bussato	M	231.00 ⁽¹⁾	29.00	2.00	18-19 dic. 1945 20 nov. 1952	-0.22	vari set. 1952	1932	
Lima a Centr. Porrino (3° salto)	Ir	643.00	—	—	—	—	—	1932	
Verdiana a Selva dei Porci	Ir	750.00	—	—	—	—	—	1937	
Lima a Fabbriche di Casa- basciana	Mr	185.00 ⁽¹⁾	263.00	4.30	14 dic. 1958	0.72	30 set. 1957	1953	
Serchio a Borgo a Mozzano	Ir ⁽⁵⁾	86.14	1061.42	6.47	17 nov. 1940	-0.31	19 ott. 1946 4 nov. 1949	1922	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
SERCHIO									
Serchio a Pianacce	Ir	50.00 ⁽¹⁾	1155.20	—	—	—	—	1953	(6) Idrometri situati sul Canale Ozzeri derivato dal t. Ozzeri. Il bacino complessivo del t. Ozzeri è di Km ² 52.50.
Serchio a Monte S. Quirico	Ir	15.00 ⁽¹⁾	1253.50	2.88	18 gen. 1955	0.20	20 lug. e 30 set. 1956	1953	
Serchio a Ripafratta	Ir	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	—	—	1875	
Ozzeri a Ripafratta (monte)	I	7.20	—	4.65	15 ago. 1920	0.16	—	1900	
Ozzeri a Ripafratta (valle)	I	7.24	(6)	4.52	15 ago. 1920	0.00	22 lug. 1927	1900	
Ozzeri a Rigoli (monte)	I	6.55	—	5.40	17 feb. 1940	0.00	vari 1945-1946	1900	
Ozzeri a Rigoli (valle)	I	6.55	—	—	—	—	—	1900	
ARNO									
Arno a Stia	Mr	443.11	62.00	2.36	16 gen. 1955	0.38	1 set. 1942 e vari ago. 1943	1938	
Arno a Pollino	Ir	312.99	445.05	4.78	6 feb. 1951	0.00	19-31 set. 1959	1897	
Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	6.24	17 feb. 1960	-0.09	22-23 ago. 1931	1929	
Chiassacce a Cipollino	Mr	300.00 ⁽¹⁾	22.00	1.16	16 nov. 1962	0.22	23 ago. 1962	1962	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Fornacelle	Ir	246.00	285.91	1.67	12-13 feb. 1954	asc.	vari	1951	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Cesa	I	236.61	1097.81	6.42	14 mag. 1939	—	—	1911	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Frassineto	I	234.78	1144.09	6.77	14 mag. 1939	—	—	1911	
Can. Maestro della Chiana a Ponte Ferr. Firenze- Roma	Mr	229.80	1272.00	5.25	7 gen. 1919	0.00	2 set. 1922	1926	
Can. Maestro della Chiana a Chiusa dei Monaci	I	229.90	1272.00	5.25	7 gen. 1919	0.00	2 set. 1922	1911	
Arno a Montevarchi	Mr.	135.00 ⁽¹⁾	2676.00	—	—	—	—	1957	
Sieve a Fornacina	Mr	92.47	830.59	6.06	19 set. 1953	-0.11	20 ago. 1952	1921	
Arno a Nave di Rosano	Mr	72.33	4082.79	7.80	2 nov. 1944	-0.02	2 nov. 1943 e 25 lug. 1945	1920	
Arno a Firenze Acciaiuoli	Ir	41.56	4236.72	7.08	2 nov. 1944	—	—	1946	
Greve a Strette di Bifonica	Mr	90.00	126.00	3.46	4 mag. 1954	0.00	vari set. 1956 e e ago.-set. 1962	1953	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE						NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	
ARNO								
Bisenzio a Praticello	Mr	262.00 ⁽¹⁾	54.00	3.72	24 dic. 1959	0.51	28 ago. 1960 e vari ago. set. 1961	1959
Bisenzio a Carmignanello	Mr	164.00 ⁽¹⁾	99.99	2.50	17 nov. 1940	0.07	12 ago. 1951	1936
Bisenzio a Gamberame	Mr	92.98	150.00	2.43	24 dic. 1959	0.16	28-30 ago. 1958	1957
Bisenzio a Ponte della Vittoria	Ir	53.99	165.00	—	—	—	—	1958
Ombrone a Ponte all'Asse	I	31.66	434.60	6.70	1 feb. 1947	-0.30	17 ago. 1925	1898
Arno a Brucianesi	Mr	26.83	5469.00	9.20	14 dic. 1934	-0.04	17-18 e 20 set. 1942	1927
Elsa a Castelfiorentino (7)	Mr	46.00 ⁽¹⁾	805.00	4.52	24 dic. 1958	0.02	20-21 ago. 1954	1950
Elsa a Ponte a Elsa	Ir	26.52	858.34	6.30	26 nov. 1949	0.00	10 ago. 1938	1898
Nievole a Colonna	Mr	25.00	33.70	2.46	16 ott. 1953	0.45	vari 1953	1953
Usciana a Cateratte usciana (monte)	I	0.00	486.01	17.76	19 feb. 1946	8.36	27 ago. 1949	1912
Usciana a Cateratte Usciana (valle)	I	0.03	7584.00	18.28	2 gen. 1929	8.28	1 lug. 1953	1912
Era a Capannoli (Pian di Selva)	Mr	25.00 ⁽¹⁾	335.00	—	—	—	—	1956
Arno a Leoncini	I	9.09	8181.20	8.48	26 nov. 1949	-2.05	20-21 ago. 1957	1869
Arno a S. Giov. alla Vena	Mr	6.78	8186.83	8.90	26 nov. 1949	0.04	15 ago. 1931	1922
Arno a Pisa (Sostegno)	Ir	-0.05	8224.74	6.10	27 nov. 1949	-0.15	23 nov. 1924	1898
Arno a Bocca d'Arno	Ir	-0.40	8228.00	—	—	—	—	1950
EMISSARIO DI BIENTINA								
Rio Sana	Mr	350.00 ⁽¹⁾	3.10	0.69	7 ott. 1961	0.31	vari ago.-set. 1961	1960
Fossa n. 6 Cateratte (monte)	I	6.13	119.05	—	—	—	—	1884
Fossa n. 6 Cateratte (valle)	I	5.97	59.40	—	—	—	—	1884
Emissario di Bientina a Cateratte (Fossa a monte)	I	5.26	192.00	—	—	—	—	1884
Emissario di Bientina a Cateratte (Fossa a valle)	I	5.26	—	—	—	—	—	1884
Livorno Porto (Mareografo)	Ir	—	—	—	—	—	—	1962

(7) La presente stazione sostituisce quella che era ubicata poco più a monte, che ha funzionato dal 1922 al 1943.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
CECINA									
Cecina a Ponte di Montefurfoli	Mr	33.00 ⁽¹⁾	634.00	5.80	2 nov. 1944	-0.26	30 ago. 1957	1926	
Sterza a Ponte della Bottaccina	I	66.00 ⁽¹⁾	73.40	3.82	2 nov. 1944	asc.	vari	1926	
Cecina a Casino di Terra	I	31.00 ⁽¹⁾	762.44	5.32	5 mag. 1926	0.18	26 ott. 1941	1925	
CORNIA									
Cornia a Frassine	Mr	90.00 ⁽¹⁾	97.00	2.79	5 set. 1960	asc.	vari 1953 e dal 1955 al 1962	1953	
Cornia a Ponte della Statale Aurelia	Mr	7.50	356.00	6.08	8 ott. 1958	asc.	ogni anno dal 1952	1951	
Cornia a Casello di Cornia	I	0.00 ⁽¹⁾	357.17	7.80	26 nov. 1949	0.00	vari	1902	
PECORA									
Pecora a La Cura	Mr	20.00 ⁽¹⁾	100.00	—	—	—	—	1954	
BRUNA									
Bruna a Ribolla (Muccaia)	Mr	28.86	147.00	5.40	5 set. 1960	0.60	vari 1953-58-59	1952	
Bruna a Lepri	Mr	15.72	229.00	5.18	5 set. 1960	-0.02	24 ago. 1955	1952	
Sovata a Ponte Via Aurelia	I	8.96	29.25	—	—	—	—	1935	
OMBRONE									
Ombrone a Buonconvento	Mr	132.00	759.97	12.28	2 nov. 1944	—	—	1921	
Merse a Casa Mallecchi	Mr	226.00 ⁽¹⁾	265.00	3.55	12 dic. 1962	0.44	vari ago. 1962	1961	
Merse a Ornate	Mr	140.00 ⁽¹⁾	482.54	10.22	5 set. 1960	0.24	10 lug. 1948	1930	
Farma a Ponte di Torniel-la	Mr	325.00 ⁽¹⁾	70.00	2.58	10 mar. 1962	0.10	vari set. 1962	1961	
Orcia a Monte Amiata	Mr	160.00 ⁽¹⁾	580.00	5.02	25 ott. 1940	-0.13	13-14 lug 1941	1924	
Ombrone a Sasso d'Ombro-ne	Mr	54.68	2657.63	13.69	2 nov. 1944	-0.34	5 ago. e 10 set. 1962	1924	
Ombrone a Poggio Cavallo	I	12.45	3387.22	5.60	23 mar. 1928	-0.90	26 ago. 1929	1877	
Ombrone a Berrettino	I	5.43	3419.39	7.15	7 gen. 1920	-2.20	11 set. 1929	1899	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
ALBEGNA									
Albegna a Ponte di Monte- merano	Mr	91.00 ⁽¹⁾	192.00	6.00	28 dic. 1961	-0.59	8-9-10-11 set. 1962	1950	
Albegna a La Barca	Ir	0.00 ⁽¹⁾	737.00	—	—	—	—	—	
TAFONE									
Tafone a La Cerreta	Mr	64.00 ⁽¹⁾	30.00	2.56	27 giu. 1959	0.14	vari set.-ott. 1959 e ago-set. 1962	1958	
BOVALICO									
Bovalico a S. Mamiliano	Mr	2.00 ⁽¹⁾	6.70	1.32	26 gen. 1954	asc.	vari 1952-53- 55-57-58-59	1951	
RIO MADONNINA									
Portoferraio	Ir	2.00 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	1952	

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 incerto	?
Dato estrapolato	[]
Dato desunto per riferimento	[]
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 sezione 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 (s) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

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

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

5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno. portata media nella sezione in quel giorno.

6. — Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a Q .

7. — Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

8. — Portata semiannuale di un anno

determinato: la portata semipermanente di quell'anno.

9. — Deflusso di una determinata sezione ep r un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

11. — Deflusso giornaliero 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 fra l'altezza di deflusso relative all'intervallo.

14. — Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

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.

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione;

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

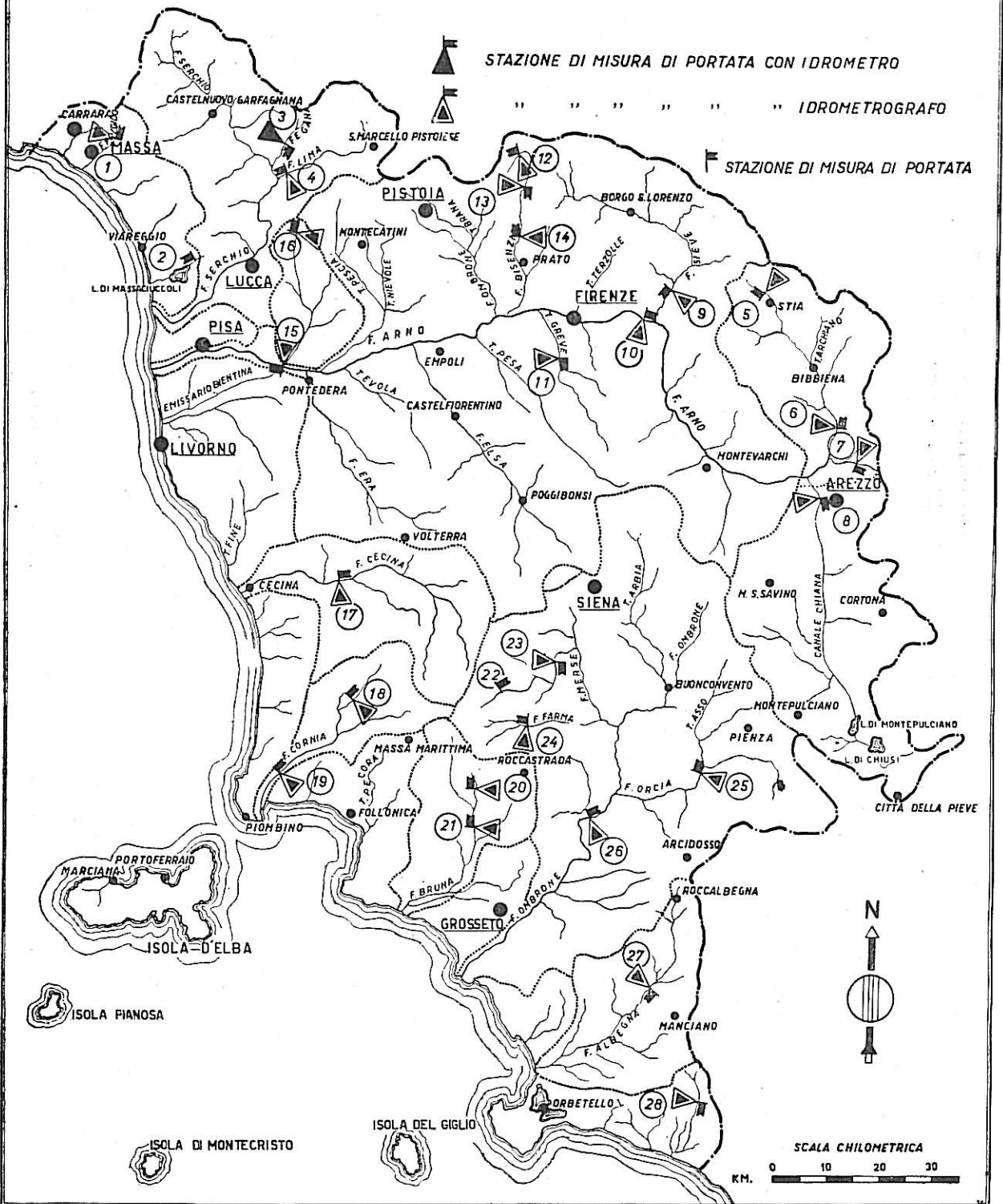
c) gli elementi caratteristici, mensili

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

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

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

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| I — Frigido a Canevara | X — Arno a Nave a Rosano | XIX — Cornia a P. della Statale Aurelia |
| II — Sorgente di Villa Spada (Quiesa) | XI — Greve a Strette di Bifonica | XX — Bruna a Ribolla |
| III — Fegana a Ponte a Bussato | XII — Bisenzio a Praticello | XXI — Bruna a Lepri |
| IV — Lima a Fabbriche di Casabasciana | XIII — Bisenzio a Carmignanello | XXII — Sorgenti Vene di Ciciano |
| V — Arno a Stia | XIV — Bisenzio a Gamberame | XXIII — Merse a Casa Mallecchi |
| VI — Arno a Subbiano | XV — Arno a S. Giovanni alla Vena | XXIV — Farma a Ponte di Tornietta |
| VII — Chiassacce a Cipollino | XVI — Rio Sana a Cartiera Valgiano | XXV — Orcia a Monte Amiata |
| VIII — Chiana a P. Ferr. Firenze-Roma | XVII — Cecina a Ponte di Monterufoli | XXVI — Ombrone a Sasso d'Ombrone |
| IX — Sieve a Fornacina | XVIII — Cornia a Frassine | XXVII — Albegna a Ponte di Montemerano |
| | | XXVIII — Taone a La Cerreta |

I — FRIGIDO a CANEVARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 46 km² (*) (prevalentemente permeabile); altitudine max 1890 m s. m.; media 775 m s. m.; zero idrometrico [90.00] m s. m.; distanza dalla foce 8 km circa; inizio delle osservazioni: 3 luglio 1923; inizio delle misure: luglio 1925. Altezza idrometrica max m 4.04 (27 ottobre 1949); minima m 0.00 (vari agosto settembre 1949). Portata max mc/sec 637.00 (27 ottobre 1949); minima mc/sec 0.36 (21-22 settembre 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.99	0.71	3.00	7.91	3.37	2.02	1.66	0.54	0.49	0.46	1.89	0.60
2	6.36	0.67	1.38	7.06	2.79	2.73	1.30	0.56	0.48	0.44	1.47	0.60
3	4.12	0.64	2.00	5.15	2.68	4.08	1.16	0.54	0.45	0.42	0.74	0.57
4	2.69	0.55	64.00	9.74	2.65	2.39	1.11	0.54	0.44	0.42	0.69	0.54
5	1.88	0.54	42.50	15.90	2.27	2.26	1.01	0.54	0.47	0.45	0.54	0.52
6	1.59	0.50	19.00	9.16	2.04	1.88	0.87	0.54	0.44	0.43	9.68	0.49
7	1.36	0.47	11.10	6.93	1.94	1.84	0.85	0.54	0.44	0.43	13.00	0.49
8	1.12	0.71	8.50	5.81	1.92	1.73	0.85	0.54	0.44	0.47	8.92	0.47
9	0.97	8.44	6.76	5.08	1.72	1.36	0.76	0.54	0.44	0.55	6.17	0.44
10	7.72	4.93	7.99	4.91	1.59	1.27	0.75	0.53	0.44	0.55	6.53	0.44
11	18.10	2.60	10.80	4.36	1.55	1.27	0.75	0.50	0.44	0.49	9.38	0.44
12	30.00	1.89	8.71	4.20	1.74	1.27	0.74	0.49	0.44	0.48	5.71	3.42
13	10.50	1.76	6.71	3.98	5.33	1.27	0.67	0.53	0.44	0.75	4.31	8.31
14	9.51	1.91	5.03	3.87	19.90	1.27	0.68	0.54	0.43	0.63	3.67	3.43
15	8.87	1.07	3.98	4.90	11.40	1.22	0.71	0.54	0.42	0.55	7.01	1.74
16	6.08	0.85	3.36	5.22	8.15	1.11	0.67	0.49	0.41	4.94	6.26	2.17
17	4.14	0.85	2.84	5.63	6.31	1.11	0.67	0.49	0.50	1.83	4.25	1.94
18	2.87	0.74	2.52	16.90	5.03	1.11	0.67	0.50	0.50	0.90	3.93	1.26
19	3.01	0.60	2.33	15.60	4.71	1.11	0.67	0.52	0.49	0.67	3.43	0.87
20	2.76	0.59	2.08	10.80	8.27	1.15	0.67	0.52	0.49	0.59	2.44	0.67
21	2.18	0.53	1.95	9.10	7.21	1.26	0.67	0.53	0.44	0.54	1.83	0.59
22	2.85	0.50	1.84	7.76	5.94	1.25	0.67	0.53	0.46	0.54	1.99	0.53
23	5.67	0.44	1.80	6.73	5.12	1.11	0.64	0.53	0.44	0.53	2.13	0.49
24	2.87	0.44	1.51	5.92	4.27	1.09	0.60	0.53	0.47	0.52	1.37	0.49
25	3.22	0.43	1.27	5.33	3.65	1.10	0.60	0.54	0.49	0.51	0.89	0.49
26	3.84	0.48	1.15	4.63	3.19	1.01	0.57	0.51	0.49	0.51	0.80	0.49
27	2.49	0.51	2.62	4.37	3.26	0.97	0.56	0.54	0.50	18.10	0.69	0.46
28	1.96	1.31	6.86	4.14	2.73	0.91	0.54	0.52	0.68	12.60	0.67	0.44
29	1.39		4.29	3.98	2.37	0.93	0.54	0.50	0.53	6.90	0.67	2.12
30	0.98		5.92	3.75	2.34	1.47	0.56	0.53	0.49	4.12	0.67	5.13
31	0.77		7.43		2.13		0.55	0.51		1.89		5.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	64.00	30.00	8.44	64.00	16.90	19.90	4.08	1.66	0.56	0.68	18.10	13.00	8.31
Q media (m ³ /s)	3.07	5.22	1.50	8.10	6.96	4.44	1.49	0.77	0.53	0.47	2.04	3.72	1.50
Q minima (m ³ /s)	0.41	0.77	0.43	1.15	3.75	1.55	0.91	0.54	0.49	0.41	0.42	0.54	0.44
Q med. (l/s. km ²)	66.7	113.5	32.6	176.1	151.3	96.5	32.4	16.7	11.5	10.2	44.3	80.9	32.6
Deflusso (mm)	2106.5	304.0	79.1	471.9	392.2	258.4	83.7	44.5	30.6	26.4	118.7	209.9	87.1
Afflus, meteor. (mm)	1842.8	265.1	67.0	316.2	227.1	190.5	59.5	15.5	4.1	48.6	204.4	288.2	156.6
Coeff. di deflusso	1.14	1.15	1.18	1.49	1.73	1.36	1.41	2.87	7.46	0.54	0.58	0.73	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1961

Q max (m ³ /s)	188.00	149.00	174.00	87.50	67.80	87.00	26.00	36.90	18.60	71.00	139.00	188.00	134.00
Q media (m ³ /s)	6.21	8.37	10.80	6.30	7.56	4.95	2.01	1.28	0.90	2.13	7.68	11.00	11.90
Q minima (m ³ /s)	0.31	0.69	0.55	0.75	0.83	0.67	0.48	0.33	0.31	0.36	0.40	0.63	0.55
Q med. (l/s. km ²)	135.0	182.0	234.8	137.0	164.3	107.6	43.7	27.8	19.6	46.3	167.0	239.1	258.7
Deflusso (mm)	4259	487	571	367	426	289	113	75	52	120	447	621	691
Afflus, meteor. (mm)	2136	208	243	140	178	137	95	72	68	126	267	308	294
Coeff. di deflusso	1.99	2.34	2.35	2.62	2.39	2.11	1.19	1.04	0.76	0.95	1.67	2.02	2.35

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962		1949÷1961	
	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
10	15.60		40.00	
30	8.31		17.90	
60	5.67		9.06	
91	3.98		5.27	
135	2.08		2.99	
182	1.26		2.08	
274	0.54		0.94	
355	0.44		0.44	

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
0.51	0.35	1.00	10.10	1.50	30.10	2.60	225.00
0.55	0.49	1.10	13.10	1.60	40.00	2.90	300.00
0.60	0.85	1.20	16.40	1.80	62.00	3.20	380.00
0.70	2.68	1.30	20.10	2.00	98.00	3.60	500.00
0.80	4.91	1.40	24.20	2.30	158.00	4.04	630.00
0.90	7.39						

(*) Il corso d'acqua riceve gli apporti di copiose acque sorgentizie (sorgenti di Forno e altre) alimentate da bacini contigui a quello apparente.

II — SORGENTE DI VILLA SPADA QUIESA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Quota della scaturigine [60] m s. m.; distanza della sezione di misura dalla scaturigine m 100 circa; inizio delle misure: gennaio 1952. 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 quello utilizzato per gli usi della villa e dipendenze.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q media (m^3/s)	0.156	0.206	0.205	0.202	0.214	0.218	0.190	0.154	0.118	0.094	0.086	0.086	0.101

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1952÷1961

Q media (m^3/s)	0.167	0.204	0.218	0.220	0.208	0.195	0.174	0.146	0.122	0.109	0.108	0.131	0.169
-----------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

III — FEGANA a PONTE BUSSATO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 29 km² (parte prevalentemente permeabile 42%); altitudine max 1964 m s. m.; media 1046 m s. m.; zero idrometrica [231] m s. m.; distanza dalla confluenza con il f. Serchio 4 km; inizio delle osservazioni: giugno 1932; inizio delle misure: ottobre 1931. Altezza idrometrica max: m 2.00 (18-19 dicembre 1945 e 20 novembre 1952); minima: m -0.22 (vari settembre 1952). Portata max (giornaliera) mc/sec 62.80 (20 novembre 1962); minima mc/sec 0.15 (6-7 settembre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[3.61]	1.27	1.53	2.21	1.14	0.95	0.53	0.26	0.22	0.20	0.57	0.73
2	[2.95]	1.22	1.39	1.75	1.10	1.33	0.50	0.26	0.22	0.20	0.50	0.67
3	2.52	1.18	1.33	1.67	1.03	1.10	0.47	0.26	0.22	0.20	0.44	0.63
4	2.21	1.14	[4.11]	2.60	1.07	0.95	0.47	0.26	0.22	0.20	0.39	0.63
5	1.93	1.10	[5.51]	[3.62]	0.95	0.88	0.47	0.26	0.22	0.20	0.36	0.60
6	1.75	1.07	[3.61]	[3.23]	0.91	0.84	0.47	0.26	0.20	0.19	1.42	0.60
7	1.60	1.03	2.73	2.62	0.91	0.80	0.44	0.26	0.20	0.19	1.93	0.57
8	1.53	1.82	2.41	2.21	0.88	0.77	0.41	0.26	0.20	0.19	2.34	0.57
9	1.39	2.21	2.41	2.41	0.88	0.73	0.41	0.26	0.20	0.19	1.60	0.53
10	1.93	2.11	2.52	2.02	0.84	0.70	0.41	0.26	0.20	0.20	1.65	0.50
11	[3.94]	1.93	2.73	1.84	0.80	0.70	0.41	0.26	0.20	0.19	1.46	0.65
12	[5.99]	1.75	2.73	1.67	0.80	0.70	0.41	0.26	0.20	0.20	1.33	1.39
13	[3.81]	1.90	2.52	1.60	2.16	0.67	0.41	0.26	0.20	0.20	1.44	1.10
14	[4.00]	2.38	2.41	1.67	[4.10]	0.67	0.39	0.26	0.20	0.20	[3.21]	1.10
15	[3.61]	1.75	2.11	1.60	2.95	0.67	0.39	0.26	0.19	0.20	2.73	0.99
16	[2.95]	1.60	1.93	1.53	2.21	0.67	0.39	0.26	0.19	0.24	1.84	1.03
17	2.52	1.53	1.84	1.93	1.84	0.63	0.36	0.26	0.24	0.19	1.67	0.91
18	2.21	1.46	1.67	[3.46]	1.53	0.67	0.39	0.24	0.19	0.24	1.53	0.88
19	2.02	1.33	1.53	[3.81]	1.46	0.63	0.36	0.24	0.19	0.22	1.33	0.77
20	1.93	1.27	1.39	[3.19]	2.02	0.60	0.33	0.24	0.19	0.20	1.18	0.73
21	1.75	1.22	1.33	2.62	1.75	0.57	0.31	0.22	0.19	0.19	1.33	0.70
22	1.75	1.14	1.53	2.21	1.60	0.60	0.31	0.22	0.20	0.19	1.46	0.63
23	2.21	1.07	1.39	2.02	1.46	0.53	0.28	0.22	0.20	0.20	1.22	0.60
24	2.02	1.03	1.27	1.75	1.39	0.53	0.28	0.22	0.20	0.20	1.14	0.60
25	1.84	0.99	1.22	1.67	1.33	0.50	0.28	0.22	0.20	0.20	0.99	0.60
26	1.84	0.95	1.14	1.60	1.27	0.50	0.28	0.20	0.20	0.20	0.88	0.57
27	1.67	1.46	1.18	1.60	1.18	0.47	0.28	0.20	0.20	0.22	0.84	0.53
28	1.67	2.10	1.39	1.46	1.10	0.44	0.28	0.22	0.20	0.20	0.80	0.67
29	1.60		1.33	1.39	1.07	0.44	0.28	0.20	0.20	0.57	0.77	1.37
30	1.46		2.02	1.27	1.07	0.50	0.28	0.22	0.20	0.50	0.41	1.52
31	1.33		2.52		0.99		0.28	0.20				

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[5.99]	[5.99]	2.38	[5.51]	[3.81]	[4.10]	1.33	0.53	0.26	0.24	1.20	3.21	1.52
Q media (m ³ /s)	1.11	[2.37]	1.46	2.09	[2.14]	1.41	0.69	0.37	0.24	0.20	0.27	1.34	0.77
Q minima (m ³ /s)	0.19	1.33	0.95	1.14	1.27	0.80	0.44	0.28	0.20	0.19	0.36	0.50	
Q med. (l/s. km ²)	38.3	[81.7]	50.3	72.1	[73.8]	48.6	23.8	12.8	8.3	6.9	9.3	46.2	26.6
Deflusso (mm)	1207.7	[219.1]	122.2	192.8	[191.4]	130.5	61.8	34.4	22.3	18.1	24.5	119.5	71.1
Afflus. meteor. (mm)	1550.0	218.2	103.2	237.4	182.1	163.7	46.1	20.4	4.0	50.7	145.4	256.3	122.5
Coeff. di deflusso	0.78	[1.00]	1.18	0.81	[1.05]	0.80	1.34	1.69	5.58	0.36	0.17	0.47	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1960

Q max (m ³ /s)	62.80	21.30	22.60	24.40	24.00	4.20	12.10	15.10	6.08	11.50	49.20	62.80	27.90
Q media (m ³ /s)	1.87	2.15	2.86	2.22	2.21	1.72	1.11	0.61	0.46	0.61	2.07	2.89	3.60
Q minima (m ³ /s)	0.15	0.36	0.40	0.52	0.42	0.45	0.35	0.20	0.17	0.15	0.17	0.24	0.31
Q med. (l/s. km ²)	64.5	74.1	98.6	76.6	76.2	59.3	38.3	21.0	15.9	21.0	71.4	99.7	124.1
Deflusso (mm)	2031	198	240	205	197	159	99	56	42	54	191	258	332
Afflus. meteor. (mm)	1971	160	240	144	155	115	99	65	74	132	239	265	283
Coeff. di deflusso	1.03	1.24	1.00	1.42	1.27	1.38	1.00	0.86	0.57	0.41	0.80	0.97	1.17

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1949÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.61	8.61
30	2.52	4.40
60	1.93	2.94
91	1.60	2.12
135	1.33	1.46
182	0.88	1.03
274	0.28	0.51
355	0.19	0.24

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.03	0.19	0.04	0.33	0.14	0.63	0.24	0.99
-0.02	0.20	0.06	0.39	0.16	0.70	0.26	1.07
-0.01	0.22	0.08	0.44	0.18	0.77	0.30	1.22
0.00	0.24	0.10	0.50	0.20	0.84	0.35	1.53
0.02	0.28	0.12	0.57	0.22	0.91	0.40	1.93
						0.45	2.84

Per H ≥ 0.45; Q = 8.615 (H - 0.01)^{3/2}

IV — LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 263 km² (parte pjermeabile +6%); altitudine max 1945 m s. m.; media 950 m s. m.; zero idrometrico [180.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Serchio 9 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1953; inizio misure: gennaio 1953. Altezza idrometrica max m 4.30 (14 dicembre 1958); minima m 0.72 (30 settembre 1957). Portata max mc/sec 400.00 (14 dicembre 1958); minima mc/sec 0.70 (9 settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	40.70	10.60	15.40	17.40	9.90	7.50	2.49	1.71	1.33	1.32	3.93	5.29
2	24.10	10.10	13.00	15.90	11.90	7.74	2.44	1.70	1.16	1.45	5.50	4.38
3	20.60	8.48	12.10	14.70	11.30	8.09	2.86	1.72	1.12	1.54	4.66	5.34
4	16.60	6.96	90.80	21.50	11.60	7.39	2.87	1.72	1.30	1.46	2.50	6.03
5	16.70	8.43	[117.00]	40.20	10.30	6.83	3.12	1.34	1.40	1.39	3.58	5.11
6	12.80	9.43	33.30	28.40	7.63	6.11	3.13	1.51	1.31	1.35	10.70	4.69
7	10.20	9.74	37.70	20.20	10.70	5.54	2.85	1.61	1.47	1.44	17.40	3.98
8	12.90	14.80	24.10	17.80	9.97	5.15	2.09	1.72	1.30	1.36	20.00	3.25
9	11.50	21.90	21.30	17.90	9.21	5.32	2.53	1.57	1.21	1.63	15.70	2.68
10	16.20	18.60	21.90	14.60	9.75	3.60	2.79	1.36	1.40	1.72	17.60	3.91
11	20.80	15.50	26.50	15.50	9.27	4.43	2.70	1.45	1.41	1.52	15.70	4.46
12	[115.00]	14.80	24.80	14.80	9.63	4.61	2.57	1.28	1.53	1.57	13.80	5.14
13	50.90	16.60	21.50	13.70	12.80	4.49	2.61	1.65	1.66	2.35	11.00	18.60
14	55.60	16.80	18.70	13.50	33.90	4.25	2.40	1.89	1.52	1.61	12.00	12.30
15	34.20	15.40	15.20	14.20	21.90	3.99	1.94	1.43	1.68	1.74	41.00	9.63
16	25.70	13.60	11.70	13.90	16.60	4.54	2.34	1.22	1.42	3.73	25.60	8.12
17	21.80	11.00	10.60	14.60	15.10	3.26	2.76	1.31	1.90	3.20	16.50	10.70
18	19.90	9.19	11.00	42.60	12.70	3.43	2.09	1.39	1.69	1.86	15.80	9.02
19	18.70	11.70	10.20	[58.50]	13.00	3.93	2.61	1.34	1.54	1.92	15.30	8.37
20	17.40	11.20	9.81	29.30	15.60	3.70	2.44	1.73	1.43	1.75	12.20	7.05
21	12.10	9.80	9.72	26.90	14.30	3.15	2.12	1.79	1.55	1.32	10.20	6.70
22	15.10	9.14	10.30	23.80	13.50	2.96	1.79	1.68	1.47	1.52	11.80	6.31
23	18.40	8.82	10.50	19.00	12.60	3.29	1.89	1.53	1.27	1.62	12.80	4.16
24	16.70	8.60	9.34	14.80	10.60	2.65	2.17	1.55	1.30	1.48	11.20	4.24
25	14.60	6.30	8.82	17.00	10.70	3.10	1.95	1.33	1.44	1.44	7.20	3.78
26	14.30	9.17	9.15	15.80	9.88	3.71	1.72	1.31	1.54	1.61	9.95	3.69
27	14.00	9.30	10.70	14.20	6.91	3.54	1.75	1.47	1.43	1.78	8.23	4.85
28	11.80	11.90	11.60	13.60	7.77	3.33	1.87	1.52	1.60	7.61	7.73	5.31
29	13.80		10.60	14.50	7.82	2.42	1.48	1.41	1.44	5.26	5.56	5.41
30	16.40		13.00	14.10	7.98	3.04	1.68	1.42	1.34	3.87	5.79	8.81
31	14.80		17.40		7.30		1.85	1.53		4.22		12.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m ³ /s) . .	[117.00]	[115.00]	21.90	[117.00]	[58.50]	33.90	8.09	3.13	1.89	1.90	7.61	41.00	18.60
Q media (m ³ /s) . .	9.99	23.40	11.70	21.50	20.40	12.00	4.50	2.32	1.52	1.44	2.18	12.40	6.57
Q minima (m ³ /s) . .	1.12	10.20	6.30	8.82	13.50	6.91	2.42	1.48	1.22	1.12	1.32	2.50	2.68
Q med. (l/s. km ²) . .	38.0	89.0	44.5	81.7	77.6	45.6	17.1	8.8	5.8	5.5	8.3	47.1	25.0
Deflusso (mm) . . .	1197.3	237.9	107.7	219.4	201.3	122.2	44.4	23.6	15.5	14.2	22.2	121.9	67.0
Afflus. meteor. (mm)	1602.4	217.3	101.7	256.3	179.3	134.6	46.4	25.7	3.2	45.3	159.9	295.3	137.4
Coeffic. di deflusso .	0.75	1.09	1.06	0.86	1.12	0.91	0.96	0.92	4.84	0.31	0.14	0.41	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1961

Q max (m ³ /s) . .	215.00	193.00	133.00	125.00	96.20	91.60	64.90	14.10	6.93	123.00	159.00	155.00	215.00
Q media (m ³ /s) . .	12.30	16.60	18.20	15.30	16.40	11.00	7.10	3.35	2.10	3.17	12.30	16.60	25.30
Q minima (m ³ /s) . .	0.70	2.35	2.48	3.15	4.11	2.65	1.81	0.99	0.92	0.70	0.92	1.29	1.75
Q med. (l/s. km ²) . .	46.8	63.1	69.2	58.2	62.4	41.8	27.0	12.7	8.0	12.1	46.8	63.1	96.2
Deflusso (mm) . . .	1469	169	169	156	161	112	70	34	21	31	125	164	257
Afflus. meteor. (mm)	1922	163	203	142	175	113	100	64	61	109	264	228	300
Coeffic. di deflusso .	0.76	1.04	0.83	1.10	0.92	0.99	0.70	0.53	0.34	0.28	0.47	0.72	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1953÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	40.20	60.30
30	21.50	29.40
60	14.00	18.70
91	13.80	13.90
135	10.60	10.20
182	7.39	7.15
274	1.92	3.04
355	1.31	1.26

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	0.55	0.82	1.06	1.00	3.20	1.40	15.60
0.72	0.62	0.84	1.22	1.05	4.30	1.50	20.00
0.74	0.69	0.88	1.54	1.10	5.40	1.60	25.20
0.76	0.76	0.92	2.00	1.20	8.40	1.80	38.40
0.78	0.83	0.96	2.60	1.30	11.80	2.02	58.80
0.80	0.90						

Per H ≥ 2.02; Q = 71.20 (H - 1.40)^{3/2}

V — ARNO a STIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 62 km² (parte prevalentemente permeabile 6%); altitudine max 1657 m s. m.; media 891 m s. m.; zero idrometrico 443.11 m s. m.; distanza con la confluenza con lo Staggia km 1 (a monte); inizio delle osservazioni: 20 settembre 1938; inizio delle misure: ottobre 1938. Altezza idrometrica max m 2.36 (16 Gennaio 1955); minima m 0.38 (1 settembre 1942 e vari agosto 1943). Portata max mc/sec 132.00 (18 novembre 1940); minima mc/sec 0.01 (vari agosto settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.48	0.88	8.25	4.23	0.77	0.72	0.23	0.07	0.06	0.08	1.94	0.57
2	3.47	0.88	5.29	3.44	0.70	0.72	0.22	0.07	0.06	0.10	1.35	0.50
3	2.72	0.87	5.07	2.72	0.64	0.93	0.24	0.07	0.06	0.10	0.45	0.50
4	2.19	0.76	10.90	8.46	0.76	0.65	0.24	0.06	0.06	0.08	0.26	0.50
5	1.75	0.84	14.40	22.30	0.69	0.61	0.24	0.05	0.07	0.08	0.21	0.45
6	1.41	1.40	15.00	10.80	0.59	0.55	0.22	0.05	0.07	0.07	0.35	0.38
7	1.21	1.76	8.58	6.30	0.55	0.52	0.19	0.05	0.07	0.07	1.21	0.35
8	1.13	5.07	5.67	4.43	0.54	0.50	0.18	0.05	0.07	0.08	1.72	0.31
9	0.91	10.80	4.23	3.94	0.54	0.45	0.16	0.05	0.06	0.07	1.06	0.29
10	0.99	9.10	8.80	5.35	0.52	0.43	0.17	0.05	0.07	0.07	0.51	0.28
11	1.10	5.70	12.00	4.44	0.48	0.40	0.16	0.05	0.06	0.07	0.48	0.31
12	8.23	3.89	20.00	3.74	0.49	0.40	0.16	0.05	0.06	0.07	0.49	0.22
13	6.93	4.88	10.70	3.28	0.79	0.40	0.15	0.05	0.06	0.11	0.48	16.20
14	7.32	8.74	7.57	3.54	3.84	0.38	0.14	0.05	0.06	0.13	1.10	9.65
15	5.57	4.89	5.56	4.87	3.15	0.34	0.14	0.05	0.06	0.15	10.60	2.09
16	4.22	3.28	4.37	3.95	2.29	0.31	0.15	0.05	0.06	0.25	7.10	5.43
17	3.15	2.58	3.74	3.30	1.64	0.30	0.16	0.05	0.14	0.21	2.37	5.88
18	2.49	2.01	3.48	2.93	1.28	0.30	0.16	0.05	0.14	0.14	5.12	2.17
19	2.01	1.69	2.98	2.48	1.13	0.27	0.13	0.05	0.10	0.12	8.00	1.94
20	1.59	1.50	2.12	2.14	3.62	0.26	0.11	0.05	0.09	0.10	4.89	1.63
21	1.29	1.35	2.02	1.90	5.63	0.24	0.12	0.05	0.10	0.10	2.46	1.38
22	1.23	1.16	1.86	1.71	3.04	0.22	0.11	0.05	0.07	0.10	4.19	1.18
23	1.38	0.97	1.80	1.50	2.10	0.21	0.10	0.05	0.07	0.10	6.52	1.00
24	1.29	0.88	1.68	1.34	1.75	0.19	0.09	0.05	0.07	0.10	3.21	0.88
25	1.21	0.88	1.81	1.21	1.49	0.20	0.08	0.05	0.08	0.10	1.86	0.80
26	1.33	1.76	1.68	1.10	1.24	0.25	0.08	0.05	0.08	0.10	1.41	0.70
27	1.20	2.80	4.85	1.07	1.16	0.31	0.07	0.05	0.08	0.10	1.31	0.64
28	1.13	4.33	17.70	0.98	1.02	0.26	0.06	0.05	0.10	0.69	0.98	0.60
29	1.00		8.56	0.88	0.85	0.25	0.06	0.05	0.10	0.35	0.82	0.89
30	0.92		6.06	0.88	0.71	0.24	0.07	0.05	0.09	0.52	0.69	10.00
31	0.95		5.01		0.64		0.07	0.05		0.28		6.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	22.30	8.23	10.80	20.00	22.30	5.63	0.93	0.24	0.07	0.14	0.69	10.60	16.20
Q media (m ³ /s)	1.94	2.45	3.06	6.83	3.97	1.44	0.39	0.14	0.05	0.08	0.15	2.44	2.40
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.91	0.76	1.68	0.88	0.48	0.19	0.06	0.05	0.06	0.07	0.21	0.22
Q med. (l/s. km ²)	31.3	39.5	49.4	110.2	64.0	23.2	6.3	2.3	0.8	1.3	2.4	39.4	38.7
Deflusso (mm)	988.7	105.6	119.4	295.1	166.1	62.2	16.5	6.2	2.3	3.2	6.5	101.9	103.7
Afflus. meteor. (mm)	1103.4	88.5	88.0	195.1	98.3	77.1	42.6	0.4	0.3	51.8	105.4	230.8	125.1
Coeff. di deflusso	0.90	1.19	1.36	1.51	1.69	0.81	0.39	15.50	7.67	0.06	0.06	0.44	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷1942 e 1949÷1961														
	1939÷1942	1949÷1961	1939÷1942	1949÷1961	1939÷1942	1949÷1961	1939÷1942	1949÷1961	1939÷1942	1949÷1961	1939÷1942	1949÷1961	1939÷1942	1949÷1961
Q max (m ³ /s)	49.90	32.70	36.50	16.60	20.40	32.40	19.40	3.98	3.36	5.65	17.80	49.90	31.00	
Q media (m ³ /s)	1.50	2.34	2.97	1.76	1.85	1.75	0.87	0.31	0.19	0.23	0.87	2.26	2.69	
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.11	0.18	0.16	0.14	0.19	0.11	0.06	0.01	0.04	0.04	0.08	0.07	
Q med. (l/s. km ²)	24.2	37.7	47.9	28.4	29.8	28.2	14.0	5.0	3.1	3.7	14.0	36.5	43.4	
Deflusso (mm)	763	101	117	76	77	76	37	13	8	10	38	94	116	
Afflus. meteor. (mm)	1313	122	129	84	116	115	89	52	59	92	149	159	147	
Coeff. di deflusso	0.58	0.83	0.91	0.90	0.66	0.66	0.42	0.25	0.14	0.11	0.26	0.59	0.79	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1962	1939÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	10.80	8.33
30	6.30	4.21
60	3.94	2.40
91	2.12	1.60
135	1.21	1.02
182	0.70	0.65
274	0.12	0.22
355	0.05	0.07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
1.10	0.05	1.21	0.28	1.40	2.30	1.80	18.30
1.11	0.06	1.24	0.40	1.45	3.68	1.90	23.30
1.12	0.07	1.27	0.55	1.50	5.40	2.00	28.50
1.14	0.10	1.30	0.88	1.60	9.20	2.18	39.70
1.16	0.14	1.35	1.52	1.70	13.30	2.36	52.50
1.18	0.18						

Per H ≥ 2.36; Q = 36.23 (H - 1.08)^{3/2}

VI — 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 249.95 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana km 13.5 (a monte); inizio osservazioni: 1 ottobre 1929; inizio delle misure: ottobre 1921 (misure saltuarie); 30 luglio 1930 (misure sistematiche). Altezza idrometrica max m 6.24 (17 febbraio 1960); minima m -0.09 (22 agosto 1931). Portata max mc/sec 873.00 (17 febbraio 1960); minima mc/sec 0.17 (17 agosto 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	43.60	23.70	76.00	43.50	10.80	6.35	2.51	0.44	0.41	0.90	22.60	10.90
2	38.10	22.20	54.00	35.00	10.00	6.54	2.40	0.43	0.41	0.88	24.60	9.43
3	34.30	21.60	47.00	28.00	9.32	7.30	2.32	0.43	0.41	0.67	10.60	8.78
4	31.60	21.30	117.00	62.20	9.62	7.18	2.20	0.43	0.42	0.57	6.86	8.29
5	31.20	22.70	151.00	[242.00]	10.50	6.59	2.12	0.43	0.43	0.50	5.62	7.81
6	31.00	26.70	131.00	93.20	9.36	6.33	2.00	0.49	0.43	0.69	6.23	7.74
7	31.00	32.70	62.60	48.50	8.68	5.99	1.71	0.70	0.43	0.90	14.10	7.07
8	31.00	53.00	40.00	35.10	8.21	5.80	1.55	0.64	0.43	0.90	23.20	6.83
9	29.00	61.20	29.10	30.70	8.00	5.45	1.55	0.52	0.43	0.68	19.60	6.50
10	26.60	50.20	69.00	39.90	7.65	5.20	1.42	0.49	0.43	0.69	14.70	6.48
11	27.60	33.10	74.50	32.80	7.13	5.12	1.28	0.45	0.43	0.70	12.30	6.50
12	73.10	25.50	83.60	28.50	7.00	4.86	1.20	0.45	0.43	0.70	12.00	6.13
13	55.00	24.60	47.30	25.70	7.66	4.60	1.05	0.45	0.42	0.82	14.10	95.30
14	46.20	53.20	36.80	27.80	17.90	4.17	0.90	0.44	0.41	1.07	21.30	60.50
15	40.70	35.50	29.60	30.40	18.70	3.53	0.90	0.43	0.41	1.20	129.00	32.40
16	35.90	29.40	33.10	26.60	16.40	3.40	0.90	0.43	0.41	1.20	83.30	56.40
17	33.00	28.60	31.30	23.50	13.40	3.25	0.99	0.43	0.68	2.93	44.40	57.60
18	31.90	27.30	25.00	22.90	11.80	3.25	0.96	0.41	1.33	2.95	65.10	34.50
19	31.10	24.30	25.00	22.00	10.90	3.25	1.06	0.41	1.20	1.77	87.20	26.40
20	29.30	22.00	24.50	21.20	11.70	3.21	1.06	0.42	0.94	1.38	56.70	22.20
21	28.20	20.40	24.30	19.70	22.50	3.00	0.80	0.43	0.90	1.22	33.70	19.50
22	27.90	18.40	24.20	18.10	16.40	2.95	0.68	0.43	0.84	1.10	38.70	16.80
23	27.80	16.80	22.80	16.80	13.70	2.58	0.73	0.43	0.80	1.08	53.20	14.70
24	26.80	16.60	22.40	15.70	11.70	2.26	1.00	0.41	0.80	1.10	38.20	13.30
25	25.90	16.00	18.50	14.20	10.80	2.17	0.91	0.41	0.80	1.13	28.00	12.80
26	27.40	20.60	16.80	13.40	9.80	2.48	0.74	0.41	0.80	1.14	22.30	12.10
27	26.70	42.50	29.40	12.80	9.30	3.36	0.56	0.41	0.74	1.14	18.80	11.60
28	25.70	39.70	105.00	12.10	8.68	2.81	0.48	0.40	0.90	7.13	16.30	10.90
29	24.80		57.80	11.30	7.70	2.55	0.45	0.41	0.90	7.50	14.70	16.10
30	23.70		46.90	11.20	7.18	2.57	0.45	0.40	0.90	11.50	13.10	109.00
31	23.50		48.60		6.64		0.45	0.41		6.51		67.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicamb.
Q max (m ³ /s) . .	242.00	73.10	61.20	151.00	[242.00]	22.50	7.30	2.51	0.70	1.33	11.50	129.00	109.00
Q media (m ³ /s) . .	18.80	32.90	29.60	51.70	35.50	10.90	4.27	1.21	0.45	0.64	2.02	31.70	25.20
Q minima (m ³ /s) . .	0.40	23.50	16.00	16.80	11.20	6.64	2.17	0.45	0.40	0.41	0.50	5.62	6.13
Q med. (l/s. km ²) .	25.5	44.6	40.1	70.1	48.1	14.8	5.8	1.6	0.6	0.9	2.7	43.0	34.1
Deflusso (mm) . . .	802.2	119.4	97.1	187.8	124.7	39.7	15.0	4.4	1.6	2.3	7.3	111.3	91.6
Afflus. meteor. (mm)	1165.7	80.6	91.0	211.4	111.7	77.2	44.3	13.2	2.4	48.6	110.4	248.9	126.0
Coeff. di deflusso . .	0.69	1.48	1.07	0.89	1.12	0.51	0.34	0.33	0.67	0.05	0.07	0.45	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1942 e 1949÷1961

Q max (m ³ /s) . .	428.00	302.00	399.00	428.00	201.00	277.00	253.00	39.30	159.00	141.00	183.00	301.00	401.00
Q media (m ³ /s) . .	18.10	27.70	32.70	29.20	21.60	18.70	9.18	2.94	2.04	2.91	11.70	25.40	34.10
Q minima (m ³ /s) . .	0.17	2.88	2.70	2.22	1.61	2.03	0.60	0.36	0.17	0.30	0.58	1.10	1.22
Q med. (l/s. km ²) . .	24.5	37.5	44.3	39.6	29.3	25.3	12.4	4.0	2.8	3.9	15.9	34.4	46.2
Deflusso (mm) . . .	774	101	108	106	76	68	32	11	7	10	42	89	124
Afflus. meteor. (mm)	1290	116	118	105	109	110	79	47	55	90	155	154	152
Coeff. di deflusso . .	0.60	0.87	0.92	1.01	0.70	0.62	0.41	0.23	0.13	0.11	0.27	0.58	0.82

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1930÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	87.20	94.70
30	53.20	49.20
60	33.00	29.60
91	26.80	21.00
135	18.80	13.50
182	10.50	8.48
274	1.07	2.61
355	0.41	0.71

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.95	0.38	1.25	4.60	1.60	18.50	2.10	51.60
1.00	0.45	1.30	6.10	1.70	23.70	2.30	72.80
1.05	0.90	1.35	7.70	1.80	29.70	2.50	100.00
1.10	1.40	1.40	9.70	1.90	36.00	2.70	130.00
1.15	2.20	1.50	13.70	2.00	43.00	2.90	162.00
1.20	3.25						

Per H ≥ 2.90; Q = 79.30 (H - 1.29)^{3/2}

VII — CHIASSACCE a CIPOLLINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 22 km²; altitudine max 974 m s. m.; media 603 m s. m.; zero idrometrico [300] m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana km circa; inizio delle osservazioni: 18 febbraio 1962; inizio misure: febbraio 1962. Altezza idrometrica max m 1.16 (16 novembre 1962); minima m 0.22 (23 agosto 1962). Portata max mc/sec 4.260 (16 novembre 1962); minima mc/sec 0.001 (vari agosto, settembre e ottobre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[0.855]	[0.195]	1.750	0.315	0.166	0.060	0.016	0.001	0.001	0.001	0.351	0.246
2	[0.680]	[0.135]	1.330	0.315	0.131	0.072	0.021	0.001	0.001	0.001	0.266	0.198
3	[0.555]	[0.105]	1.060	0.262	0.121	0.078	0.021	0.001	0.001	0.001	0.119	0.198
4	[0.465]	[0.100]	1.030	0.547	0.121	0.062	0.016	0.001	0.001	0.001	0.079	0.157
5	[0.450]	[0.155]	1.900	2.190	0.155	0.040	0.014	0.003	0.001	0.001	0.066	0.121
6	[0.445]	[0.300]	2.140	12.30	0.131	0.040	0.014	0.008	0.001	0.001	0.049	0.086
7	[0.445]	[0.500]	1.220	0.698	0.131	0.035	0.013	0.002	0.001	0.001	0.131	0.078
8	[0.445]	[1.140]	0.744	0.483	0.112	0.035	0.014	0.001	0.001	0.001	0.485	0.066
9	[0.375]	[1.380]	0.517	0.448	0.093	0.035	0.012	0.002	0.001	0.002	0.341	0.066
10	[0.290]	[1.060]	0.909	0.608	0.085	0.040	0.012	0.002	0.001	0.002	0.245	0.072
11	[0.325]	[0.520]	1.740	0.611	0.078	0.060	0.012	0.003	0.001	0.002	0.183	0.072
12	[1.700]	[0.250]	1.230	0.494	0.078	0.060	0.010	0.002	0.001	0.002	0.344	0.066
13	[1.190]	[0.215]	0.902	0.412	0.085	0.055	0.009	0.005	0.001	0.001	0.804	0.761
14	[0.930]	[1.140]	0.884	0.372	0.134	0.049	0.009	0.003	0.001	0.001	0.570	0.719
15	[0.760]	[0.595]	0.655	0.315	0.290	0.044	0.009	0.001	0.002	0.001	2.150	0.393
16	[0.610]	[0.390]	0.517	0.280	0.282	0.044	0.009	0.001	0.004	0.001	2.430	1.030
17	[0.515]	[0.360]	0.432	0.229	0.184	0.049	0.007	0.002	0.009	0.001	0.978	1.320
18	[0.475]	0.304	0.392	0.198	0.131	0.036	0.006	0.002	0.005	0.001	1.360	0.627
19	[0.450]	0.181	0.352	0.169	0.131	0.021	0.009	0.003	0.004	0.001	1.820	0.406
20	[0.385]	0.229	0.315	0.143	0.131	0.020	0.012	0.004	0.004	0.001	0.989	0.333
21	[0.350]	0.184	0.280	0.143	0.131	0.015	0.012	0.003	0.004	0.002	0.373	0.262
22	[0.335]	0.155	0.262	0.131	0.131	0.012	0.012	0.002	0.004	0.002	1.140	0.245
23	[0.330]	0.143	0.245	0.131	0.110	0.021	0.016	0.002	0.002	0.003	1.390	0.184
24	[0.295]	0.131	0.245	0.112	0.093	0.016	0.014	0.002	0.002	0.003	0.463	0.155
25	[0.260]	0.131	0.723	0.101	0.093	0.018	0.012	0.001	0.002	0.004	0.184	0.131
26	[0.320]	0.175	0.582	0.087	0.085	0.018	0.008	0.001	0.002	0.005	0.131	0.143
27	[0.290]	0.267	0.473	0.093	0.102	0.018	0.005	0.002	0.002	0.006	0.131	0.131
28	[0.260]	0.356	0.789	0.081	0.102	0.014	0.005	0.002	0.001	0.022	0.166	0.110
29	[0.225]		0.623	0.346	0.072	0.016	0.005	0.002	0.001	0.140	0.452	0.121
30	[0.185]		0.474	0.258	0.060	0.016	0.006	0.002	0.001	0.179	0.378	1.010
31	[0.180]		0.392		0.060		0.002	0.001		0.057		1.090

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s) . .	2.430	[1.700]	[1.380]	2.140	2.190	0.290	0.078	0.021	0.008	0.009	0.179	2.430	1.320
Q media (m ³ /s) .	0.269	[0.496]	[0.386]	0.810	0.393	0.123	0.037	0.011	0.002	0.002	0.014	0.619	0.342
Q minima (m ³ /s) .	0.001	[0.180]	0.131	0.245	0.081	0.060	0.012	0.002	0.001	0.001	0.001	0.049	0.066
Q med. (l/s. km ²) .	12.2	[22.5]	[17.5]	36.8	17.9	5.6	1.7	0.5	0.1	0.1	0.6	28.1	15.5
Deflusso (mm) . .	385.1	[60.4]	[42.4]	98.6	46.3	15.0	4.3	1.3	0.3	0.2	1.8	72.9	41.6
Afflus. meteor. (mm)	850	54.1	56.8	129.6	56.7	50.7	14.4	8.5	3.5	60.4	81.8	251.3	82.2
Coeffic. di deflusso .	0.45	[1.12]	[0.75]	0.76	0.82	0.30	0.30	0.15	0.09	0.00	0.02	0.29	0.51

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1962
	m ³ /s
10	1.390
30	0.930
60	0.494
91	0.350
135	0.185
182	0.112
274	0.006
355	0.001

VIII — CANALE MAESTRO DELLA CHIANA a PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1272 km² (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: 1 gennaio 1911; inizio delle misure: settembre 1926. Altezza idrometrica max m 5.25 (7 gennaio 1919); minima m 0.00 (2 settembre 1922). Portata max mc/sec 567.00 (22 marzo 1922); minima mc/sec 0.08 (vari settembre 1950 e 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.50	4.43	32.70	11.30	3.17	0.98	0.68	0.52	0.22	0.27	1.63	8.38
2	11.20	4.30	[67.90]	9.27	2.56	0.96	0.66	0.52	0.22	0.27	3.03	6.56
3	9.88	4.04	31.10	7.25	2.18	0.96	0.66	0.49	0.22	0.27	1.67	5.54
4	10.40	3.59	22.30	7.70	2.04	0.96	0.66	0.47	0.22	0.27	0.88	4.75
5	9.57	3.46	[55.80]	43.10	2.01	0.96	0.66	0.44	0.22	0.27	0.75	3.31
6	8.15	3.35	[108.00]	32.40	2.01	0.96	0.66	0.44	0.22	0.27	0.72	2.61
7	6.35	3.22	43.60	15.70	1.81	0.96	0.65	0.44	0.21	0.27	1.29	2.32
8	5.56	3.19	22.70	10.90	1.67	0.96	0.70	0.42	0.21	0.27	3.66	2.05
9	4.98	5.02	16.10	8.72	1.53	0.96	0.94	0.40	0.20	0.27	4.96	1.88
10	4.67	12.40	21.90	8.33	1.37	0.96	0.93	0.38	0.20	0.27	1.91	1.77
11	6.80	9.10	[71.00]	7.51	1.31	0.96	0.91	0.38	0.20	0.27	1.17	1.73
12	23.00	6.87	37.30	6.71	1.25	0.96	0.83	0.38	0.20	0.27	1.26	1.70
13	25.30	6.42	21.80	6.04	1.22	0.96	0.80	0.38	0.20	0.27	4.93	7.92
14	12.40	33.50	17.50	5.46	1.25	0.93	0.75	0.36	0.20	0.27	4.42	16.40
15	26.80	19.90	14.60	4.90	1.37	0.93	0.72	0.34	0.20	0.27	49.70	8.92
16	31.10	13.00	12.50	4.43	1.40	0.91	0.72	0.32	0.23	0.27	[63.50]	8.43
17	16.50	10.90	10.80	3.87	1.40	0.91	0.72	0.32	0.70	0.27	24.70	9.21
18	13.10	8.91	8.43	3.59	1.37	0.88	0.72	0.32	0.68	0.27	[69.40]	7.41
19	11.30	7.24	7.60	3.46	1.31	0.88	0.72	0.30	0.58	0.27	[72.30]	5.96
20	9.76	6.45	6.97	3.42	1.25	0.85	0.67	0.29	0.54	0.27	45.00	6.34
21	7.96	5.94	6.71	3.28	1.22	0.80	0.65	0.27	0.49	0.27	16.00	7.14
22	7.24	5.46	6.71	3.04	1.19	0.80	0.65	0.27	0.44	0.27	9.54	5.95
23	7.02	4.83	6.88	2.82	1.14	0.77	0.65	0.27	0.68	0.27	7.29	4.94
24	6.66	4.23	6.45	2.61	1.14	0.77	0.60	0.26	0.36	0.26	9.19	3.60
25	5.81	3.87	26.90	2.46	1.14	0.75	0.58	0.25	0.32	0.25	6.84	3.50
26	7.27	4.77	33.90	2.46	1.14	0.72	0.58	0.24	0.32	0.24	4.94	3.40
27	7.03	12.50	18.80	2.46	1.11	0.72	0.58	0.24	0.29	0.24	5.42	3.40
28	6.19	9.21	17.90	2.37	1.05	0.72	0.58	0.24	0.27	0.24	5.76	3.22
29	5.62		15.80	3.41	1.01	0.72	0.56	0.24	0.27	0.24	15.10	3.49
30	4.89		12.90	3.40	1.01	0.72	0.54	0.23	0.27	0.24	11.80	16.70
31	4.52		12.50		1.01		0.52	0.23		0.31		26.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[108.00]	31.10	33.50	[108.00]	43.10	3.17	0.98	0.94	0.52	0.70	0.31	[72.30]	26.00
Q media (m ³ /s)	6.43	10.70	7.86	25.70	7.75	1.47	0.88	0.69	0.34	0.32	0.27	15.00	6.28
Q minima (m ³ /s)	0.20	4.52	3.19	6.45	2.37	1.01	0.72	0.52	0.23	0.20	0.24	0.72	1.70
Q med. (l/s. km ²)	5.1	8.4	6.2	20.2	6.1	1.2	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2	11.8	4.9
Deflusso (mm)	159.2	22.5	14.9	54.1	15.8	3.1	1.8	1.4	0.7	0.6	0.6	30.5	13.2
Afflus. meteor. (mm)	753.1	49.8	50.8	105.8	42.6	41.6	29.0	19.9	1.4	64.0	87.5	203.4	57.3
Coeff. di deflusso	0.21	0.45	0.29	0.51	0.37	0.07	0.06	0.07	0.50	0.01	0.01	0.15	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1952÷1961 (escluso il 1953)

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	352.00	308.00	280.00	240.00	222.00	352.00	48.20	83.30	12.10	138.00	223.00	259.00	326.00
Q media (m ³ /s)	8.48	13.80	16.70	14.80	9.31	9.97	2.81	1.28	0.58	1.67	4.34	9.98	16.90
Q minima (m ³ /s)	0.08	0.30	0.65	0.86	0.45	0.32	0.22	0.11	0.09	0.08	0.11	0.25	0.40
Q med. (l/s. km ²)	6.7	10.8	13.1	11.6	7.3	7.8	2.2	1.0	0.5	1.3	3.4	7.8	13.3
Deflusso (mm)	210	29	32	31	19	21	6	3	1	3	9	20	36
Afflus. meteor. (mm)	838	63	64	72	75	83	50	34	36	72	99	103	87
Coeff. di deflusso	0.25	0.46	0.50	0.43	0.25	0.25	0.12	0.09	0.03	0.04	0.09	0.19	0.41

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1926÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	43.60	58.90
30	18.80	23.90
60	9.76	11.60
91	6.88	7.38
135	4.23	3.88
182	1.67	2.18
274	0.72	0.66
355	0.22	0.25

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.19	0.20	0.45	2.32	0.80	10.80	1.30	33.90
0.21	0.24	0.50	3.10	0.90	14.30	1.40	40.70
0.25	0.44	0.55	4.08	1.00	18.10	1.50	48.70
0.30	0.80	0.60	5.22	1.10	22.60	1.60	58.00
0.35	1.22	0.70	7.79	1.20	27.80	1.72	71.00
0.40	1.70						

Per H ≥ 1.72; Q = 92.23 (H - 0.88)^{3/2}

IX — SIEVE a FORNACINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino km² 831 (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 6%); altitudine max 1657 m s. m.; altitudine media 490 m s. m.; zero idrometrico 92.47 m s. m.; Distanza dalla foce km 4.25 circa. Inizio osservazioni: 1 gennaio 1921; inizio misure novembre 1920). Altezza idrometrica max m 6.06 (19 settembre 1953). Altezza idrometrica min. m -0.11 (vari agosto 1952). Portata max mc/sec 1080 (19 settembre 1953); portata minima mc/sec 0.31 (17 ottobre 1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	46.70	12.80	56.20	26.00	13.60	6.41	2.72	0.90	0.50	1.20	6.67	8.10
2	34.00	12.00	36.10	23.30	13.50	8.14	2.69	0.82	0.54	1.00	10.00	6.90
3	27.70	11.70	39.30	20.00	12.90	11.60	2.31	0.84	0.65	1.10	5.06	6.59
4	23.90	10.80	84.70	42.50	33.50	8.31	2.35	0.79	0.65	0.80	3.12	7.03
5	21.30	11.30	108.00	138.00	43.00	6.97	2.38	0.90	0.62	0.60	2.71	6.69
6	19.00	12.40	82.80	57.70	12.00	6.51	2.35	0.75	0.64	0.66	4.77	6.26
7	17.10	12.50	46.40	40.70	11.50	6.00	2.36	0.73	0.63	0.60	9.67	5.76
8	16.20	17.90	34.60	31.70	10.70	6.17	2.08	0.63	0.67	0.68	9.72	5.37
9	16.30	32.20	28.70	29.50	11.20	5.68	2.43	0.63	0.61	0.68	12.10	5.10
10	15.70	32.90	112.00	29.10	9.49	5.48	1.86	0.62	0.83	0.67	7.86	5.33
11	18.50	24.20	104.00	26.90	8.20	5.47	1.82	0.64	0.85	0.59	5.91	5.34
12	70.70	20.90	95.20	25.20	8.98	5.32	1.68	0.64	0.64	0.69	5.21	5.16
13	40.00	19.80	105.00	23.70	10.00	5.02	1.41	0.67	0.80	0.76	5.35	49.40
14	36.90	31.00	70.00	25.10	17.90	4.73	1.27	0.72	0.70	0.81	5.41	33.70
15	33.90	22.20	49.30	52.80	13.30	4.54	1.25	0.65	0.80	1.20	62.40	20.90
16	28.60	18.60	40.20	39.90	11.90	4.61	1.46	0.61	0.65	1.30	37.10	27.90
17	24.80	16.50	33.70	33.00	10.80	4.63	1.64	0.61	1.00	2.85	21.00	33.80
18	22.40	16.00	29.00	29.30	8.48	4.78	1.38	0.63	0.93	1.40	33.80	20.20
19	20.50	14.80	26.20	30.30	8.15	4.58	1.58	0.58	0.92	18.80	45.50	17.10
20	18.50	14.10	25.20	27.40	10.80	3.97	1.43	0.70	0.78	1.55	31.60	14.60
21	17.30	13.10	24.10	24.70	15.40	3.76	1.21	0.78	0.76	1.20	20.00	13.10
22	16.60	12.60	23.10	22.60	11.20	3.42	1.20	0.65	0.76	1.10	70.60	12.40
23	23.00	11.80	21.60	20.90	9.72	3.07	1.85	0.61	0.73	1.10	88.10	10.50
24	19.80	12.90	20.70	19.50	9.57	2.87	1.22	0.57	0.67	0.89	33.90	9.78
25	17.70	10.60	20.50	17.80	9.44	2.97	1.15	0.56	0.76	0.86	22.90	9.16
26	17.50	11.90	22.30	16.70	8.80	3.02	1.07	0.57	0.63	0.88	17.20	8.80
27	16.80	25.20	20.40	16.50	8.63	4.25	0.95	0.59	1.17	0.84	13.30	8.55
28	15.90	22.00	47.10	17.00	8.74	3.34	0.90	0.61	0.71	3.03	11.60	7.88
29	14.90		39.70	14.90	7.73	2.91	0.80	0.57	0.80	5.93	10.50	9.95
30	14.00		33.30	14.20	7.04	2.80	0.86	0.62	0.84	7.33	9.28	71.10
31	13.30		28.40		6.95		0.83	0.58		3.83		45.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	138.00	70.70	32.90	112.00	138.00	43.00	11.60	2.72	0.90	1.17	18.80	88.10	71.10
Q media (m ³ /s)	15.00	23.90	17.30	48.60	31.20	12.40	5.04	1.63	0.67	0.74	2.09	20.70	16.10
Q minima (m ³ /s)	0.50	13.30	10.60	20.40	14.20	6.95	2.80	0.80	0.56	0.50	0.59	2.71	5.10
Q med. (l/s. km ²)	18.1	28.8	20.8	58.5	37.5	14.9	6.1	2.0	0.8	0.9	2.5	24.9	19.4
Deflusso (mm)	570.1	76.9	50.4	156.8	97.4	39.9	15.7	5.2	2.2	2.3	6.8	64.7	51.8
Afflus. meteor. (mm)	1017.3	80.6	64.5	175.0	102.4	68.3	52.0	3.6	12.8	27.2	115.8	211.6	103.5
Coeff. di deflusso	0.56	0.95	0.78	0.90	0.95	0.58	0.30	1.44	0.17	0.08	0.06	0.31	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1961

Q max (m ³ /s)	489.00	303.00	489.00	341.00	138.00	178.00	175.00	62.30	37.70	156.00	257.00	310.00	319.00
Q media (m ³ /s)	15.90	26.00	31.70	25.40	17.40	14.80	8.43	2.86	1.51	3.10	10.10	21.10	28.40
Q minima (m ³ /s)	0.31	2.17	2.15	2.67	1.90	1.90	0.71	0.52	0.34	0.40	0.31	0.72	1.22
Q med. (l/s. km ²)	19.1	31.3	39.1	30.6	20.9	17.8	10.1	3.4	1.8	3.7	12.2	25.4	34.2
Deflusso (mm)	599	84	93	81	55	47	26	9	5	9	32	66	92
Afflus. meteor. (mm)	1230	114	116	99	101	103	81	39	43	92	157	152	133
Coeff. di deflusso	0.49	0.74	0.80	0.82	0.54	0.46	0.32	0.23	0.12	0.10	0.20	0.13	0.69

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1931÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	71.70	89.90
30	39.90	42.50
60	27.90	25.20
91	20.70	17.50
135	13.50	10.90
182	8.80	7.04
274	1.21	2.27
355	0.60	0.65

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.01	0.50	0.17	1.85	0.45	10.10	1.45	75.00
0.02	0.52	0.21	2.65	0.55	14.10	1.80	116.00
0.04	0.57	0.25	3.50	0.70	20.80	2.15	161.00
0.06	0.65	0.30	4.75	0.90	31.10	2.55	224.00
0.09	0.90	0.35	6.30	1.15	48.00	2.94	298.00
0.13	1.30						

Per H ≥ 2.94; Q = 85.55 (H - 0.642)^{3/2}

XI — GREVE a STRETTE DI BIFONICA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 126 km² (parte permeabile 2%); altitudine max 892 m s. m.; media 348 m s. m.; zero idrometrico [90.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 12 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1953; inizio misure: gennaio 1953. Altezza idrometrica max m 3.46 (4 maggio 1954); minima: alveo asciutto (vari agosto e settembre 1962). Portata max mc/sec 293.00 (4 maggio 1954); minima mc/sec 0.00 (vari agosto e settembre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.12	0.49	[10.80]	1.14	0.34	0.31	0.25	0.03	—	0.05	1.56	0.56
2	1.80	0.49	4.16	1.03	0.34	0.29	0.18	0.02	—	0.05	1.53	0.49
3	1.67	0.46	2.91	0.96	0.29	0.27	0.12	0.02	—	0.04	0.43	0.43
4	1.55	0.43	2.65	5.15	0.32	0.23	0.12	0.02	—	0.03	0.22	0.36
5	1.49	0.43	[9.16]	[39.60]	0.29	0.18	0.10	—	—	0.03	0.14	0.30
6	1.36	0.40	[8.77]	[6.20]	0.23	0.17	0.10	—	—	0.03	0.13	0.29
7	1.36	0.37	3.07	2.99	0.25	0.18	0.10	—	—	0.03	0.26	0.23
8	1.29	0.87	2.23	2.28	0.25	0.18	0.08	—	—	0.02	1.36	0.21
9	1.18	1.67	1.90	1.95	0.25	0.17	0.07	—	—	0.03	1.12	0.19
10	1.18	1.44	[11.10]	1.69	0.28	0.19	0.06	—	—	0.03	0.55	0.19
11	1.18	0.88	[12.00]	1.46	0.27	0.22	0.06	—	—	0.03	0.35	0.17
12	2.00	0.72	[19.10]	1.31	0.40	0.15	0.06	—	—	0.03	0.33	0.17
13	2.08	0.79	5.98	1.17	0.55	0.15	0.06	—	—	0.03	0.52	[8.86]
14	1.69	1.11	3.26	1.13	0.65	0.19	0.05	—	—	0.03	0.65	3.33
15	1.85	1.11	2.22	1.12	0.68	0.25	0.05	—	—	0.03	[8.69]	1.58
16	1.82	0.83	1.69	0.98	0.49	0.25	0.05	—	0.07	0.06	[6.80]	1.72
17	1.54	0.70	1.32	0.87	0.33	0.24	0.05	—	0.06	0.07	2.69	1.85
18	1.36	0.67	1.09	0.83	0.36	0.22	0.05	—	0.06	0.05	[8.75]	1.30
19	1.18	0.58	0.90	0.83	0.39	0.22	0.05	—	0.06	0.05	[13.40]	1.03
20	1.05	0.55	0.83	0.79	0.44	0.21	0.05	—	0.06	0.05	5.54	0.86
21	0.94	0.49	0.78	0.69	0.43	0.20	0.05	—	0.06	0.05	2.23	0.70
22	0.87	0.49	0.64	0.63	0.36	0.21	0.05	—	0.06	0.04	5.37	0.64
23	0.80	0.49	0.62	0.60	0.38	0.19	0.04	—	0.05	0.03	[6.04]	0.55
24	0.72	0.45	0.58	0.55	0.42	0.15	0.04	—	0.05	0.04	2.72	0.47
25	0.69	0.43	0.67	0.53	0.34	0.16	0.03	—	0.05	0.04	1.71	0.38
26	0.69	1.73	0.57	0.47	0.28	0.19	0.03	—	0.05	0.04	1.25	0.34
27	0.65	2.83	1.29	0.46	0.30	0.21	0.03	—	0.05	0.04	0.95	0.29
28	0.62	3.43	[8.88]	0.42	0.41	0.18	0.03	—	0.05	0.15	0.81	0.31
29	0.62		2.63	0.40	0.37	0.15	0.02	—	0.05	0.15	0.81	0.50
30	0.55		1.77	0.38	0.35	0.19	0.02	—	0.05	0.17	0.67	2.49
31	0.52		1.42		0.30		0.03	—		0.09		1.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m ³ /s)	[39.60]	2.12	3.43	[19.10]	[39.60]	0.68	0.31	0.25	0.03	0.07	0.17	[13.40]	[8.86]
Q media (m ³ /s)	1.09	1.24	0.90	[4.03]	2.62	0.37	0.20	0.07	—	0.03	0.05	[2.59]	1.05
Q minima (m ³ /s)	—	0.52	0.37	0.57	0.38	0.23	0.15	0.02	—	—	0.02	0.13	0.17
Q med. (l/s. km ²)	8.7	9.8	7.1	[32.0]	20.8	2.9	1.6	0.6	—	0.2	0.4	[20.6]	8.3
Deflusso (mm)	273.9	26.3	17.4	[85.7]	53.9	7.8	4.2	1.4	0.1	0.6	1.1	[53.2]	22.2
Afflus. meteor. (mm)	790.1	28.1	55.6	151.0	49.9	55.0	29.1	14.1	1.7	65.1	98.2	184.6	57.7
Coeff. di deflusso	0.35	0.94	0.31	[0.57]	1.08	0.14	0.14	0.10	0.06	0.01	0.01	[0.29]	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m ³ /s)	65.00	57.00	42.10	29.00	11.70	50.20	4.98	2.21	5.57	11.70	19.70	15.10	65.00
Q media (m ³ /s)	1.15	2.63	2.32	1.76	1.49	1.14	0.37	0.12	0.06	0.17	0.49	0.71	2.63
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.04	0.08	0.19	0.09	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
Q med. (l/s. km ²)	9.1	20.9	18.4	14.0	11.8	9.0	2.9	1.0	0.5	1.3	3.9	5.6	20.9
Deflusso (mm)	290	56	45	37	31	24	8	3	1	4	10	15	56
Afflus. meteor. (mm)	849	70	71	68	82	65	60	50	39	68	89	85	102
Coeff. di deflusso	0.34	0.80	0.63	0.54	0.38	0.37	0.13	0.06	0.03	0.06	0.11	0.18	0.55

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1962	1953 ÷ 1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	8.75	7.67
30	2.65	2.67
60	1.53	1.34
91	0.96	0.83
135	0.55	0.45
182	0.34	0.23
274	0.05	0.05
355	—	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.02	0.02	0.13	0.15	0.26	1.00	0.41	2.66
0.03	0.03	0.15	0.23	0.29	1.27	0.45	3.24
0.05	0.04	0.17	0.34	0.32	1.57	0.49	4.00
0.07	0.05	0.20	0.53	0.35	1.90	0.53	5.00
0.09	0.07	0.23	0.75	0.38	2.23	0.57	6.35
0.11	0.10						

Per H ≥ 0.57; Q = 45.26 (H - 0.30)^{3/2}

XII — BISENZIO a PRATICELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 54 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s. m.; media 684 m s. m.; zero idrometrico [262] m s. m.; distanza dalla confluenza con il f. Arno 37 km circa; inizio delle osservazioni: 18 novembre 1958; inizio delle misure: novembre 1958. Altezza idrometrica max m 3.72 (24 dicembre 1959); minima m 0.51 (28 agosto 1960 e vari agosto, settembre 1961). Portata max mc/sec 124 (24 dicembre 1959); minima mc/sec 0.08 (3 e 24 settembre 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.26	0.58	3.71	1.23	0.78	0.36	0.40	0.14	0.13	0.13	0.98	0.28
2	4.40	0.50	1.87	1.04	0.74	0.64	0.28	0.13	0.11	0.12	0.79	0.24
3	2.74	0.43	3.04	0.83	0.69	0.74	0.27	0.14	0.11	0.12	0.29	0.22
4	1.95	0.33	21.00	5.31	0.73	0.49	0.36	0.14	0.12	0.12	0.21	0.22
5	1.49	0.32	13.50	10.50	0.69	0.48	0.36	0.14	0.12	0.12	0.19	0.22
6	1.13	0.42	8.49	4.58	0.61	0.42	0.34	0.14	0.12	0.12	3.98	0.19
7	0.85	0.36	4.54	1.93	0.61	0.36	0.31	0.13	0.12	0.12	1.55	0.17
8	0.76	2.77	2.86	1.62	0.56	0.36	0.34	0.13	0.12	0.13	2.57	0.17
9	0.83	4.00	1.90	1.57	0.48	0.36	0.37	0.13	0.12	0.14	1.33	0.17
10	3.10	2.97	3.66	1.71	0.48	0.36	0.32	0.13	0.12	0.13	0.71	0.15
11	12.70	1.85	6.65	1.74	0.48	0.37	0.36	0.13	0.11	0.13	0.46	0.13
12	8.00	1.35	6.38	1.54	0.48	0.42	0.29	0.13	0.11	0.13	0.43	1.71
13	4.68	1.45	4.95	1.35	0.67	0.44	0.22	0.13	0.12	0.18	0.46	7.50
14	3.66	1.59	3.02	1.68	1.14	0.48	0.20	0.13	0.11	0.16	3.56	2.97
15	3.18	0.89	2.64	4.85	0.93	0.48	0.17	0.13	0.11	0.14	12.00	1.35
16	2.31	1.00	1.92	5.22	0.69	0.48	0.17	0.13	0.12	0.36	4.08	1.35
17	1.74	1.00	1.66	4.61	0.61	0.48	0.17	0.13	0.13	0.17	1.60	1.23
18	1.49	0.78	1.40	6.07	0.54	0.48	0.17	0.13	0.13	0.13	2.53	0.83
19	1.25	0.66	1.30	5.97	0.57	0.48	0.17	0.13	0.12	0.13	3.25	0.53
20	1.02	0.54	1.47	3.59	0.77	0.48	0.15	0.13	0.12	0.13	2.05	0.41
21	0.87	0.48	1.83	2.51	0.91	0.43	0.15	0.13	0.12	0.13	1.10	0.31
22	1.11	0.48	0.87	1.90	0.66	0.40	0.16	0.13	0.12	0.12	6.95	0.28
23	3.61	0.42	0.78	1.54	0.56	0.43	0.15	0.13	0.13	0.13	5.73	0.25
24	2.18	0.42	0.69	1.40	0.48	0.38	0.14	0.13	0.12	0.13	2.46	0.22
25	1.69	0.42	0.69	1.30	0.48	0.37	0.14	0.13	0.12	0.12	1.40	0.22
26	1.30	0.42	0.56	1.23	0.48	0.43	0.14	0.14	0.12	0.13	0.82	0.22
27	1.07	0.42	1.01	1.18	0.42	0.50	0.14	0.15	0.13	0.15	0.52	0.19
28	0.89	1.59	2.61	1.04	0.42	0.36	0.14	0.15	0.12	2.64	0.43	0.17
29	0.89		1.87	1.00	0.36	0.36	0.14	0.14	0.13	0.47	0.37	1.39
30	0.81		1.71	0.91	0.36	0.43	0.14	0.14	0.14	0.52	0.32	7.50
31	0.66		1.61		0.36		0.14	0.13		0.24		5.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	21.00	12.70	4.00	21.00	10.50	1.14	0.74	0.40	0.15	0.14	2.64	12.00	7.50
Q media (m ³ /s)	1.24	2.57	1.02	3.55	2.70	0.60	0.44	0.23	0.13	0.12	0.25	2.10	1.17
Q minima (m ³ /s)	0.11	0.66	0.32	0.56	0.83	0.36	0.36	0.14	0.13	0.11	0.12	0.19	0.13
Q med. (l/s. km ²)	23.0	47.6	18.9	65.7	50.0	11.1	8.1	4.3	2.4	2.2	4.6	38.9	21.7
Deflusso (mm)	724.6	127.4	45.5	176.3	129.5	30.0	21.2	11.2	6.6	5.8	12.3	101.0	57.8
Afflus. meteor. (mm)	1407.2	140.4	111.1	239.6	154.3	62.3	70.0	16.6	0.3	33.9	154.6	288.3	135.8
Coeff. di deflusso	0.51	0.91	0.41	0.74	0.84	0.48	0.30	0.67	22.00	0.17	0.80	0.35	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷1961														
	1960	1961	1960	1961	1960	1961	1960	1961	1960	1961	1960	1961	1960	1961
Q max (m ³ /s)	33.40	25.60	33.40	17.90	10.30	2.28	0.85	0.72	0.49	3.25	11.30	17.30	24.30	
Q media (m ³ /s)	2.14	3.96	4.07	2.52	1.60	0.72	0.39	0.26	0.18	0.32	2.88	4.31	4.56	
Q minima (m ³ /s)	0.08	1.33	0.54	0.35	0.31	0.28	0.20	0.14	0.10	0.08	0.14	0.37	0.69	
Q med. (l/s. km ²)	39.6	73.3	75.4	46.7	29.6	13.3	7.2	4.8	3.3	5.9	53.3	79.8	84.4	
Deflusso (mm)	1252	196	186	125	77	36	19	13	9	15	143	207	226	
Afflus. meteor. (mm)	2055	228	237	136	134	46	79	65	32	105	371	312	310	
Coeff. di deflusso	0.61	0.86	0.78	0.92	0.57	0.78	0.24	0.20	0.28	0.14	0.39	0.66	0.73	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1962	1960÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.26	11.30
30	3.71	6.57
60	1.90	3.90
91	1.35	2.74
135	0.76	1.66
182	0.48	0.71
274	0.15	0.29
355	0.12	0.12

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.60	0.11	0.90	1.97	1.60	14.00	2.60	49.70
0.61	0.12	1.00	3.52	1.80	18.80	2.90	66.20
0.63	0.13	1.10	5.22	2.00	24.50	3.20	85.00
0.65	0.14	1.20	6.92	2.20	31.60	3.50	106.00
0.70	0.22	1.40	10.30	2.40	40.00	3.80	131.00
0.80	0.78						

XIII — BISENZIO a CARMIGNANELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 100 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s. m.; media 630 m s. m.; zero idrometrico [164] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 29 km circa; inizio delle osservazioni: 24 novembre 1936; inizio delle misure: novembre 1936. Altezza idrometrica max m 2.50 (17 novembre 1940); minima m 0.07 (12 agosto 1951). Portata max mc/sec 278.00 (17 novembre 1940); minima mc/sec 0.13 (30 agosto e 5 settembre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.00	2.61	7.04	2.74	1.68	0.82	0.67	0.42	0.35	0.48	1.25	0.48
2	6.15	2.41	4.21	2.54	1.42	1.05	0.66	0.41	0.30	0.43	1.16	0.47
3	4.82	2.35	4.77	2.20	1.39	1.30	0.61	0.43	0.37	0.37	0.83	0.50
4	4.40	2.18	25.10	9.95	1.36	1.01	0.58	0.43	0.30	0.34	0.58	0.89
5	4.33	2.13	33.10	21.20	1.28	0.82	0.61	0.40	0.35	0.35	0.47	1.22
6	3.94	2.04	16.70	8.99	1.30	0.81	0.63	0.44	0.34	0.36	4.75	0.97
7	3.75	1.95	9.08	4.95	1.21	0.76	0.68	0.38	0.31	0.26	2.11	0.72
8	3.69	4.29	5.15	3.49	1.15	0.82	0.64	0.36	0.35	0.32	3.15	0.60
9	3.46	5.95	3.64	2.86	1.01	0.83	0.67	0.35	0.30	0.32	2.12	0.50
10	4.39	2.50	7.28	3.64	0.94	0.82	0.59	0.36	0.36	0.35	1.60	0.40
11	8.15	3.64	14.60	3.26	0.96	0.81	0.59	0.33	0.39	0.36	1.10	0.32
12	29.50	3.13	12.50	2.88	0.99	0.79	0.52	0.34	0.37	0.36	0.95	1.53
13	11.00	3.07	8.81	2.88	1.11	0.78	0.49	0.39	0.34	0.48	0.92	13.60
14	7.95	3.52	7.16	3.72	1.68	0.76	0.49	0.37	0.35	0.45	3.83	6.15
15	6.84	2.86	5.02	9.46	1.46	0.71	0.47	0.33	0.31	0.46	22.40	1.03
16	5.52	2.65	3.88	8.02	1.22	0.77	0.52	0.35	0.30	1.05	7.16	1.12
17	4.40	2.60	3.64	8.21	1.06	0.71	0.49	0.29	0.40	0.63	2.80	0.94
18	3.94	2.36	3.18	10.30	0.97	0.72	0.47	0.33	0.36	0.43	4.08	0.71
19	3.63	2.51	2.74	6.76	0.97	0.71	0.46	0.30	0.37	0.38	5.56	0.53
20	3.29	2.18	2.26	4.94	1.26	0.62	0.47	0.40	0.36	0.40	3.89	0.48
21	3.18	2.18	2.20	3.72	1.27	0.59	0.44	0.30	0.36	0.32	2.35	0.48
22	3.29	1.95	1.92	3.41	1.00	0.64	0.40	0.30	0.33	0.37	11.50	0.48
23	5.62	1.95	1.92	2.95	0.92	0.62	0.45	0.34	0.29	0.35	13.60	0.48
24	4.48	1.95	1.97	2.68	0.87	0.60	0.42	0.34	0.37	0.36	5.88	0.49
25	3.75	1.75	2.20	2.20	0.84	0.66	0.42	0.36	0.32	0.34	3.06	0.53
26	3.52	1.80	2.20	2.20	0.81	0.59	0.44	0.30	0.31	0.35	1.10	0.58
27	3.18	2.02	2.48	1.92	0.74	0.68	0.44	0.40	0.38	0.37	0.69	0.74
28	3.18	2.21	4.42	1.92	0.81	0.56	0.44	0.38	0.46	3.34	0.59	0.98
29	2.91		3.72	1.92	0.76	0.62	0.41	0.48	0.46	1.34	0.54	2.58
30	2.91		3.26	1.82	0.73	0.70	0.45	0.33	0.38	1.17	0.50	12.70
31	2.65		2.88		0.69		0.42	0.34		0.66		8.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	33.10	29.50	5.95	33.10	21.20	1.68	1.30	0.68	0.48	0.46	3.34	22.40	13.60
Q media (m ³ /s)	2.43	5.61	2.60	6.74	4.92	1.09	0.76	0.52	0.36	0.35	0.57	3.68	1.99
Q minima (m ³ /s)	0.26	2.65	1.75	1.92	1.82	0.69	0.56	0.40	0.29	0.29	0.26	0.47	0.32
Q med. (l/s. km ²)	24.3	56.1	26.0	67.4	49.2	10.9	7.6	5.2	3.6	3.5	5.7	36.8	19.9
Deflusso (mm)	766.8	150.2	62.8	180.6	127.6	29.3	19.6	13.9	9.7	9.1	15.2	95.5	53.3
Afflus. meteor. (mm)	1293.3	130.2	93.3	224.1	151.6	55.1	61.0	15.5	0.4	29.5	142.0	265.6	125.0
Coeff. di deflusso	0.59	1.15	0.67	0.81	0.84	0.53	0.32	0.90	24.25	0.31	0.11	0.36	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1940; 1949÷1954 e 1956÷1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	158.00	66.10	118.00	68.20	82.60	40.90	20.10	3.62	10.50	27.10	62.60	158.00	51.40
Q media (m ³ /s)	3.85	6.46	6.80	4.91	3.95	2.89	1.89	0.94	0.75	1.14	3.55	6.56	6.60
Q minima (m ³ /s)	0.21	0.45	0.56	0.52	0.46	0.70	0.51	0.32	0.21	0.21	0.27	0.38	0.53
Q med. (l/s. km ²)	38.5	64.6	68.0	49.1	39.5	28.9	18.9	9.4	7.5	11.4	35.5	65.6	66.0
Deflusso (mm)	1215	173	166	131	102	77	49	25	20	30	95	170	177
Afflus. meteor. (mm)	1592	151	150	129	126	109	91	36	54	105	211	229	201
Coeff. di deflusso	0.76	1.15	1.11	1.02	0.81	0.71	0.54	0.69	0.37	0.29	0.45	0.74	0.88

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1962	1937÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	12.70	21.60
30	6.84	10.10
60	3.75	5.48
91	2.91	3.62
135	1.92	2.50
182	0.94	1.67
274	0.45	0.87
355	0.30	0.39

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
0.13	0.16	0.32	1.26	0.55	10.70	1.10	44.50
0.15	0.18	0.36	2.20	0.60	13.20	1.30	63.70
0.17	0.22	0.40	3.64	0.70	18.40	1.50	87.10
0.20	0.30	0.45	5.86	0.80	23.90	1.70	113.00
0.24	0.48	0.50	8.36	0.90	30.20	1.90	141.00
0.28	0.72						

XIV — BISENZIO a GAMBERAME (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s. m.; media 565 m s. m.; zero idrometrico 92.98 m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 20 km circa; inizio delle osservazioni: 24 agosto 1951; inizio delle misure: agosto 1957. Altezza idrometrica max m 2.43 (24 dicembre 1959); minima m 0.16 (28-30 agosto 1958 e 31 luglio 1960). Portata max mc/sec 202.00 (24 dicembre 1959); minima mc/sec 0.22 (24 ottobre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.20	2.89	10.60	3.43	4.61	1.45	0.68	0.51	0.45	0.49	1.30	1.52
2	10.40	2.74	7.21	2.95	4.23	1.82	0.78	0.51	0.34	0.44	1.57	1.35
3	7.52	2.49	8.38	2.82	4.08	1.89	0.91	0.58	0.39	0.44	0.91	1.35
4	5.77	2.54	33.10	10.10	4.33	1.54	0.87	0.58	0.40	0.34	0.64	1.37
5	4.67	2.40	33.80	21.50	4.08	1.36	0.91	0.58	0.48	0.34	0.62	1.29
6	4.33	2.35	19.00	11.10	3.79	1.33	0.87	0.51	0.40	0.38	6.42	1.34
7	4.18	2.25	11.00	6.95	3.63	1.29	0.87	0.51	0.38	0.27	2.85	1.32
8	3.99	4.75	7.77	5.23	3.52	1.29	0.66	0.51	0.41	0.37	4.26	1.07
9	3.56	7.93	6.00	4.66	3.35	1.27	0.76	0.51	0.32	0.40	2.86	1.04
10	4.61	7.05	12.00	4.49	3.26	1.25	0.70	0.44	0.43	0.44	2.16	1.07
11	9.74	4.82	15.70	4.49	3.26	1.29	0.66	0.44	0.40	0.51	1.49	1.04
12	32.40	3.78	14.10	4.23	3.26	1.29	0.72	0.44	0.42	0.51	1.28	2.07
13	12.90	3.96	10.70	3.81	3.60	1.29	0.64	0.44	0.42	0.58	1.24	18.40
14	10.20	5.31	9.52	4.46	4.23	1.29	0.62	0.39	0.42	0.58	5.17	8.31
15	9.31	3.95	7.36	10.70	4.03	1.18	0.58	0.36	0.40	0.52	30.30	3.91
16	7.93	3.33	6.00	10.00	3.52	1.18	0.68	0.38	0.38	1.11	9.67	4.34
17	6.55	3.08	5.22	9.05	3.32	1.09	0.66	0.37	0.44	0.80	3.79	3.73
18	5.62	2.82	4.61	10.90	3.43	1.09	0.68	0.39	0.43	0.54	5.51	2.82
19	4.96	2.59	4.08	12.10	3.63	1.09	0.72	0.32	0.40	0.40	7.52	2.44
20	4.29	2.44	3.85	8.50	3.63	1.00	0.64	0.46	0.43	0.40	5.25	2.13
21	3.94	2.44	3.43	6.71	3.76	0.91	0.56	0.43	0.37	0.32	3.17	1.88
22	3.81	2.29	3.26	5.49	3.52	0.82	0.48	0.45	0.34	0.38	15.50	1.76
23	7.72	2.15	3.08	4.66	3.35	0.82	0.53	0.42	0.30	0.44	18.40	1.52
24	5.61	2.15	2.92	4.05	3.08	0.82	0.55	0.47	0.38	0.44	7.94	1.50
25	4.45	2.02	2.92	3.91	3.08	0.82	0.48	0.44	0.40	0.40	4.27	1.40
26	3.94	2.11	2.75	3.37	2.92	0.82	0.47	0.30	0.39	0.42	2.92	1.40
27	3.59	2.78	3.12	3.26	2.92	0.91	0.52	0.42	0.43	0.42	2.39	1.38
28	3.54	2.87	5.59	3.08	2.83	0.82	0.44	0.44	0.48	4.81	2.09	1.33
29	3.16		4.52	3.17	2.75	0.74	0.41	0.51	0.48	1.49	1.82	3.48
30	2.98		3.85	2.62	2.75	0.82	0.48	0.50	0.39	1.20	1.70	17.20
31	2.82		3.63		2.78		0.55	0.43		0.90		11.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s) . . .	33.80	32.40	7.93	33.80	21.50	4.61	1.89	0.91	0.58	0.48	4.81	30.30	18.40
Q media (m ³ /s) . . .	3.40	6.93	3.30	8.68	6.39	3.50	1.15	0.65	0.45	0.40	0.68	5.17	3.42
Q minima (m ³ /s) . . .	0.27	2.82	2.02	2.75	2.62	2.75	0.74	0.41	0.30	0.30	0.27	0.62	1.04
Q med. (l/s. km ²) . . .	22.7	46.2	22.0	57.9	42.6	23.3	7.7	4.3	3.0	2.7	4.5	34.5	22.8
Deflusso (mm) . . .	714.0	123.7	53.2	155.0	110.5	62.5	19.9	11.6	8.1	7.0	12.1	89.3	61.1
Afflus. meteor. (mm)	1202.9	116.0	84.8	210.4	133.1	50.1	53.7	12.1	3.9	30.6	137.7	253.0	117.5
Coeffic. di deflusso . .	0.59	1.07	0.63	0.74	0.83	1.25	0.37	0.96	2.08	0.23	0.09	0.35	0.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958+1961

Q max (m ³ /s) . . .	50.40	39.80	50.40	26.00	19.40	14.90	3.16	1.76	1.05	3.33	28.00	35.10	45.20
Q media (m ³ /s) . . .	4.29	7.97	6.33	5.09	5.13	2.77	1.45	1.01	0.59	0.75	3.42	6.16	10.90
Q minima (m ³ /s) . . .	0.22	1.41	1.72	1.48	1.29	1.24	0.90	0.44	0.23	0.24	0.22	0.48	0.49
Q med. (l/s. km ²) . . .	28.6	53.1	42.2	33.9	34.2	18.5	9.7	6.7	3.9	5.0	22.8	41.1	72.7
Deflusso (mm) . . .	902	142	103	91	89	49	25	18	10	13	61	106	195
Afflus. meteor. (mm)	1643	166	137	135	132	67	67	42	31	93	233	222	318
Coeffic. di deflusso . .	0.55	0.86	0.75	0.67	0.67	0.73	0.37	0.43	0.32	0.14	0.26	0.48	0.61

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1958+1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	16.20	20.30
30	9.52	11.60
60	5.23	7.62
91	4.08	5.56
135	3.16	3.49
182	2.09	2.08
274	0.56	0.95
355	0.36	0.33

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.25	0.15	0.55	3.08	1.00	22.00	1.50	61.50
0.30	0.31	0.60	4.08	1.10	28.80	1.60	70.50
0.35	0.66	0.70	7.53	1.20	36.50	1.80	90.00
0.40	1.09	0.80	11.50	1.30	44.50	2.00	112.00
0.45	1.64	0.90	16.50	1.40	52.50	2.26	159.00
0.50	2.29						

XV — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio: 8186 km² (parte prevalentemente permeabile 5%; parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s. m.; media 330 m s. m.; zero idrometrico 6.78 m s. m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni: 1 luglio 1922; inizio delle misure: agosto 1922. Altezza idrometrica max m 8.90 (26 novembre 1949); minima m 0.04 (15 agosto 1931). Portata max mc/sec 227.00 (26 novembre 1949); minima mc/sec 2.20 (vari agosto 1931).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	319.00	91.70	346.00	164.00	67.00	29.60	13.50	7.55	5.05	5.68	16.10	74.70
2	217.00	84.20	343.00	108.00	58.70	22.20	11.90	12.50	4.90	5.57	25.00	57.00
3	189.00	68.10	281.00	140.00	59.70	25.60	10.90	11.70	4.90	5.99	41.30	41.00
4	170.00	53.90	308.00	128.00	82.50	22.70	13.50	8.60	5.35	6.10	30.50	50.50
5	150.00	45.00	474.00	431.00	93.20	25.70	15.20	6.75	5.35	6.20	17.60	50.50
6	150.00	44.00	644.00	520.00	75.00	30.60	13.00	6.15	5.35	5.88	16.60	34.40
7	104.00	52.50	406.00	271.00	52.40	29.40	11.90	5.90	5.35	5.62	30.20	32.20
8	81.40	68.70	280.00	213.00	48.80	30.20	13.00	5.90	5.62	5.62	26.60	31.10
9	105.00	171.00	234.00	164.00	53.40	26.50	13.50	5.90	5.35	6.23	39.10	25.40
10	116.00	232.00	290.00	168.00	41.40	21.10	10.90	5.67	4.90	6.55	77.00	18.00
11	134.00	202.00	727.00	164.00	37.60	21.70	9.40	5.17	5.35	6.40	47.90	21.20
12	235.00	149.00	589.00	155.00	35.30	25.10	10.90	5.05	5.35	6.40	27.50	28.70
13	294.00	135.00	462.00	137.00	33.80	27.60	11.40	5.05	5.46	6.20	28.40	127.00
14	224.00	157.00	334.00	118.00	33.10	26.00	10.40	5.35	5.30	5.62	44.30	286.00
15	204.00	185.00	282.00	157.00	51.90	24.30	9.90	5.35	4.90	5.62	218.00	202.00
16	214.00	168.00	234.00	146.00	48.70	22.70	8.90	5.35	4.75	6.40	408.00	167.00
17	191.00	129.00	207.00	149.00	55.50	22.70	8.90	4.91	5.20	8.96	294.00	170.00
18	168.00	105.00	175.00	131.00	50.00	22.70	8.45	4.90	5.88	10.90	232.00	177.00
19	150.00	67.40	155.00	156.00	37.00	21.90	8.45	4.67	6.40	9.52	292.00	146.00
20	124.00	84.40	146.00	135.00	46.60	22.70	8.90	4.45	6.07	8.36	317.00	114.00
21	120.00	89.70	139.00	119.00	45.00	22.70	8.95	4.45	5.72	7.18	210.00	83.80
22	91.00	80.60	133.00	103.00	66.50	19.60	8.90	4.90	5.35	6.40	220.00	90.20
23	96.10	71.10	126.00	75.40	63.00	17.50	8.95	4.90	5.35	7.17	494.00	46.30
24	114.00	67.00	115.00	66.40	49.50	17.40	8.45	4.90	5.35	9.00	244.00	21.80
25	96.20	64.30	106.00	102.00	45.10	17.10	8.00	4.90	5.35	13.20	165.00	24.90
26	104.00	45.00	111.00	73.50	42.30	16.50	7.55	4.67	5.53	11.60	116.00	23.60
27	90.70	136.00	145.00	69.60	38.80	20.20	8.00	4.45	5.72	9.23	132.00	15.30
28	84.20	109.00	261.00	77.90	33.90	20.10	7.10	4.90	5.90	11.40	127.00	25.50
29	66.10		254.00	82.40	34.90	17.10	6.15	5.40	6.15	32.30	113.00	38.20
30	76.40		214.00	74.60	35.30	15.20	6.15	4.90	6.15	28.70	87.90	127.00
31	97.10		185.00		33.00		5.90	5.10		21.90		223.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	727.00	319.00	232.00	727.00	520.00	93.20	30.60	15.20	12.50	6.40	32.30	494.00	286.00
Q media (m ³ /s)	84.20	148.00	106.00	281.00	153.00	50.00	22.80	9.90	5.82	5.44	9.42	138.00	83.00
Q minima (m ³ /s)	4.45	66.10	44.00	106.00	66.40	33.00	15.20	5.90	4.45	4.75	5.57	16.10	15.30
Q med. (l/s. km ²)	10.3	18.1	12.9	34.3	18.7	6.1	2.8	1.2	0.7	0.7	1.2	16.9	10.1
Deflusso (mm)	324.2	48.3	31.2	91.9	48.5	16.3	7.2	3.2	1.9	1.7	3.1	43.7	27.2
Afflus. meteor. (mm)	894.8	63.8	59.4	152.9	72.2	54.5	31.2	11.6	3.2	48.1	111.8	199.6	86.5
Coeff. di deflusso	0.36	0.76	0.53	0.60	0.67	0.30	0.23	0.28	0.59	0.04	0.03	0.22	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1946÷1961

	1924÷1943	1946÷1961
Q max (m ³ /s)	2060.00	1810.00
Q media (m ³ /s)	100.00	196.00
Q minima (m ³ /s)	2.20	14.70
Q med. (l/s. km ²)	12.2	23.9
Deflusso (mm)	386	56
Afflus. meteor. (mm)	1031	87
Coeff. di deflusso	0.37	0.64

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1924÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	346.00	540.00
30	234.00	287.00
60	164.00	169.00
91	127.00	113.00
135	76.40	69.90
182	38.80	42.40
274	8.90	15.40
355	4.90	4.40

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
0.13	4.45	0.40	41.00	1.20	251.00	3.00	553.00
0.15	5.35	0.50	75.00	1.40	285.00	4.00	736.00
0.20	8.90	0.60	107.00	1.60	318.00	5.00	946.00
0.25	14.10	0.80	165.00	2.00	386.00	6.00	1190.00
0.30	21.10	1.00	212.00	2.50	468.00	7.50	1646.00
0.35	29.60						

Per H ≥ 7.50; Q = 117.3 (H - 1.70)^{3/2}

XVI — RIO SANA a CARTIERA VALGIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3,1 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 969 m s. m.; media 720 m s. m.; zero idrometrico [350] m s. m.; Distanza dalla confluenza con la fossa Nuova 1 km circa; inizio delle osservazioni: 8 agosto 1960; inizio misure: settembre 1960. Altezza idrometrica max m 0.69 (7 ottobre 1961); minima m 0.31 (vari agosto e settembre 1961). Portata max mc/sec 0.920 (7 ottobre 1961); minima mc/sec 0.013 (29-30-31 agosto e 1 settembre 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.230	0.126	0.211	0.133	0.103	0.066	0.045	0.028	0.018	0.018	0.024	0.036
2	0.220	0.126	0.192	0.133	0.097	0.072	0.043	0.028	0.017	0.017	0.023	0.036
3	0.201	0.118	0.211	0.133	0.097	0.066	0.036	0.028	0.017	0.017	0.021	0.036
4	0.183	0.118	0.409	0.141	0.110	0.066	0.041	0.028	0.020	0.015	0.018	0.032
5	0.166	0.103	0.569	0.308	0.097	0.066	0.041	0.028	0.030	0.015	0.021	0.032
6	0.149	0.103	0.527	0.269	0.090	0.061	0.041	0.028	0.020	0.015	0.049	0.032
7	0.141	0.097	0.350	0.220	0.090	0.061	0.041	0.025	0.018	0.015	0.037	0.032
8	0.133	0.116	0.251	0.183	0.090	0.061	0.039	0.025	0.018	0.015	0.054	0.028
9	0.133	0.126	0.220	0.158	0.090	0.061	0.036	0.025	0.018	0.018	0.036	0.028
10	0.143	0.126	0.225	0.141	0.084	0.061	0.036	0.025	0.018	0.017	0.043	0.028
11	0.233	0.118	0.285	0.133	0.084	0.061	0.036	0.025	0.018	0.017	0.055	0.027
12	0.570	0.118	0.514	0.126	0.084	0.061	0.036	0.025	0.017	0.017	0.045	0.049
13	0.356	0.125	0.405	0.118	0.150	0.055	0.034	0.025	0.018	0.029	0.041	0.112
14	0.280	0.133	0.286	0.126	0.227	0.055	0.032	0.021	0.017	0.020	0.063	0.089
15	0.274	0.126	0.240	0.126	0.194	0.055	0.039	0.021	0.015	0.018	0.203	0.061
16	0.251	0.118	0.220	0.118	0.155	0.055	0.036	0.021	0.018	0.053	0.101	0.072
17	0.230	0.118	0.192	0.111	0.130	0.055	0.038	0.021	0.031	0.022	0.058	0.072
18	0.211	0.111	0.175	0.145	0.114	0.050	0.039	0.021	0.020	0.018	0.069	0.061
19	0.192	0.103	0.166	0.166	0.121	0.050	0.036	0.021	0.018	0.018	0.030	0.055
20	0.175	0.103	0.149	0.162	0.130	0.050	0.034	0.021	0.018	0.018	0.072	0.050
21	0.166	0.103	0.141	0.149	0.114	0.086	0.032	0.021	0.018	0.018	0.055	0.045
22	0.170	0.097	0.133	0.133	0.114	0.048	0.032	0.021	0.018	0.018	0.067	0.041
23	0.175	0.097	0.133	0.133	0.106	0.045	0.032	0.021	0.018	0.018	0.064	0.041
24	0.158	0.090	0.126	0.118	0.106	0.045	0.032	0.020	0.018	0.018	0.055	0.036
25	0.158	0.097	0.118	0.118	0.099	0.045	0.028	0.020	0.018	0.018	0.050	0.036
26	0.149	0.118	0.118	0.111	0.096	0.041	0.028	0.020	0.018	0.018	0.050	0.036
27	0.149	0.118	0.125	0.103	0.092	0.041	0.028	0.020	0.020	0.036	0.045	0.032
28	0.141	0.128	0.153	0.103	0.078	0.041	0.028	0.020	0.021	0.054	0.041	0.032
29	0.141		0.133	0.103	0.078	0.041	0.028	0.020	0.018	0.043	0.041	0.072
30	0.141		0.133	0.103	0.072	0.044	0.028	0.020	0.018	0.031	0.041	0.151
31	0.133		0.133		0.066		0.028	0.020		0.023		0.067

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	0.570	0.570	0.133	0.569	0.308	0.227	0.086	0.045	0.028	0.031	0.054	0.203	0.151
Q media (m ³ /s)	0.088	0.198	0.114	0.234	0.144	0.108	0.056	0.035	0.023	0.019	0.022	0.052	0.050
Q minima (m ³ /s)	0.015	0.133	0.090	0.118	0.103	0.066	0.041	0.028	0.020	0.015	0.015	0.018	0.027
Q med. (l/s. km ²)	28.4	63.9	36.8	75.5	46.5	34.8	18.1	11.3	7.4	6.1	7.1	16.8	16.1
Deflusso (mm)	894.8	171.5	88.6	201.9	120.5	93.6	46.4	30.2	19.9	15.9	19.1	43.8	43.4
Afflus. meteor. (mm)	1232.3	88.1	68.4	246.0	68.0	82.5	32.0	45.9	—	47.2	182.9	222.0	149.3
Coef. di deflusso	0.73	1.95	1.30	0.82	1.77	1.13	1.45	0.66	—	0.34	0.10	0.20	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961

Q max (m ³ /s)	0.642	0.201	0.200	0.100	0.642	0.103	0.100	0.041	0.024	0.032	0.290	0.508	0.342
Q media (m ³ /s)	0.090	0.180	0.137	0.068	0.110	0.062	0.060	0.029	0.018	0.019	0.053	0.183	0.169
Q minima (m ³ /s)	0.013	0.164	0.103	0.044	0.035	0.044	0.035	0.019	0.013	0.013	0.019	0.044	0.090
Q med. (l/s. km ²)	29.0	58.1	44.2	21.9	35.5	20.0	19.4	9.4	5.8	6.1	17.1	59.0	54.5
Deflusso (mm)	920	156	107	59	92	54	50	25	16	16	46	153	146
Afflus. meteor. (mm)	1481	199	30	6	165	81	114	27	16	74	280	290	199
Coef. di deflusso	0.62	0.78	3.57	9.83	0.56	0.67	0.44	0.93	1.00	0.22	0.16	0.53	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.286	0.301
30	0.203	0.195
60	0.143	0.172
91	0.126	0.130
135	0.097	0.090
182	0.055	0.065
274	0.028	0.030
355	0.017	0.017

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.30	0.005	0.38	0.066	0.48	0.238	0.58	0.508
0.31	0.010	0.40	0.092	0.50	0.285	0.60	0.574
0.32	0.015	0.42	0.121	0.52	0.333	0.63	0.680
0.33	0.021	0.44	0.155	0.54	0.388	0.66	0.795
0.34	0.028	0.46	0.194	0.56	0.446	0.69	0.964
0.36	0.045						

XVII — CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634 km² (parte permeabile 2%); altitudine max 1051 m s. m.; media 309 m s. m.; zero idrometrico [33.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il tor. Sterza 2 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: agosto 1926; inizio delle misure: luglio 1926. Altezza idrometrica max m 5.80 (2 novembre 1944); minima m -0.26 (30 agosto 1957). Portata max mc/sec 803.00 (16 dicembre 1939); minima mc/sec 0.01 (vari 1952-55-56-57 58-59-61).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.93	3.31	[62.90]	3.91	2.94	1.11	0.33	0.03	0.01	0.09	14.30	2.56
2	4.28	3.16	21.50	3.91	2.33	1.13	0.36	0.03	0.02	0.11	9.50	2.17
3	3.98	2.89	9.09	3.59	2.04	1.13	0.31	0.04	0.02	0.11	3.54	1.85
4	3.79	2.74	14.10	[29.20]	11.00	1.11	0.31	0.04	0.02	0.10	2.57	1.73
5	3.54	2.69	[43.60]	[29.80]	7.72	0.97	0.29	0.03	0.02	0.06	1.83	1.64
6	3.40	2.51	[32.00]	13.00	3.41	0.83	0.28	0.02	0.02	0.05	7.04	1.44
7	3.22	2.34	[32.40]	6.75	2.84	0.82	0.29	0.02	0.02	0.05	10.40	1.18
8	3.07	2.68	16.90	5.06	2.45	0.73	0.25	0.02	0.03	0.04	18.40	1.06
9	3.07	5.25	12.40	4.66	2.13	0.74	0.23	0.02	0.03	0.12	11.50	0.99
10	3.65	6.25	[49.60]	4.88	1.80	0.74	0.17	0.02	0.03	0.14	8.59	1.11
11	19.30	3.52	[58.70]	4.13	1.69	0.68	0.14	0.01	0.02	0.17	5.68	0.96
12	[64.30]	2.80	[34.20]	3.63	1.59	0.63	0.10	0.01	0.02	0.17	7.59	1.01
13	[26.50]	2.61	[27.20]	3.40	1.81	0.63	0.08	0.02	0.02	0.34	5.27	[38.60]
14	12.70	[31.50]	23.00	3.08	2.24	0.57	0.08	0.02	0.02	0.55	[55.00]	12.30
15	[29.20]	7.04	16.00	2.93	2.81	0.53	0.07	0.02	0.02	0.39	[121.00]	3.04
16	17.80	4.31	15.10	2.69	2.54	0.52	0.09	0.02	0.05	16.70	[117.00]	2.20
17	10.70	3.54	9.10	2.69	1.97	0.49	0.09	0.03	0.28	12.10	[33.90]	1.91
18	8.27	3.08	7.26	2.41	1.67	0.52	0.08	0.02	0.20	2.73	[61.00]	1.63
19	7.13	2.87	6.50	2.49	1.72	0.45	0.06	0.02	0.08	14.00	[53.70]	1.38
20	5.65	2.78	6.60	2.84	1.92	0.41	0.05	0.02	0.07	9.64	[30.20]	1.19
21	4.49	2.72	6.10	2.38	1.89	0.84	0.05	0.01	0.05	0.77	12.70	1.07
22	4.22	2.80	5.76	2.14	1.75	1.23	0.04	0.01	0.04	0.69	[76.00]	0.91
23	4.09	2.77	5.70	2.18	1.61	0.92	0.14	0.01	0.03	0.57	[52.60]	0.83
24	3.91	2.68	5.70	2.80	1.49	0.77	0.14	0.01	0.03	0.53	16.60	0.72
25	18.50	2.61	14.10	1.93	1.37	0.66	0.11	0.01	0.02	0.53	8.54	0.70
26	24.80	7.82	9.60	1.84	1.33	0.50	0.08	0.01	0.01	0.53	5.81	0.64
27	6.36	[29.30]	7.90	2.20	1.35	0.46	0.07	0.01	0.02	0.48	4.75	0.61
28	5.00	8.53	[27.50]	1.75	1.37	0.40	0.07	0.01	0.03	49.10	4.26	0.63
29	3.24		8.54	9.54	1.39	0.37	0.07	0.01	0.03	23.10	3.59	3.83
30	3.66		4.84	5.61	1.29	0.37	0.07	0.01	0.03	39.00	3.03	7.96
31	3.48		3.94		1.15		0.05	0.01		15.50		5.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[121.00]	[64.30]	[31.50]	[62.90]	[29.80]	11.00	1.23	0.36	0.04	0.28	[49.10]	[121.00]	[38.60]
Q media (m ³ /s)	6.58	10.30	5.61	[19.30]	5.58	2.41	0.71	0.15	0.02	0.04	6.08	[25.50]	3.32
Q minima (m ³ /s)	0.01	3.07	2.34	3.94	1.75	1.15	0.37	0.04	0.01	0.01	0.04	1.83	0.61
Q med. (l/s. km ²)	10.4	16.2	8.8	[30.4]	8.8	3.8	1.1	0.2	—	0.1	9.6	[40.2]	5.2
Deflusso (mm)	327.4	43.6	21.4	[81.5]	22.8	10.2	2.9	0.6	0.1	0.2	25.7	[104.4]	14.0
Afflus. meteor. (mm)	882.5	51.1	51.2	119.6	62.9	41.6	20.7	18.3	3.5	57.1	180.0	219.3	57.2
Coeffic. di deflusso	0.37	0.85	0.42	[0.68]	0.36	0.25	0.14	0.03	0.03	—	0.14	[0.48]	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1942 e 1951÷1961															
	1935÷1942	1935	1942	1951	1961	1935÷1942	1935	1942	1951	1961	1935÷1942	1935	1942	1951	1961
Q max (m ³ /s)	439.00	212.00	439.00	204.00	234.00	149.00	118.00	30.80	125.00	260.00	212.00	216.00	362.00	216.00	362.00
Q media (m ³ /s)	7.75	11.80	14.80	10.80	7.39	7.29	3.31	0.61	0.67	3.42	6.70	10.20	16.40	10.20	16.40
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.30	0.36	0.55	0.39	0.16	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.12	0.21	0.12	0.21
Q med. (l/s. km ²)	12.2	18.6	23.3	17.0	11.7	11.5	5.2	1.0	1.1	5.4	10.6	16.1	25.9	16.1	25.9
Deflusso (mm)	387	50	57	46	30	31	14	3	3	14	28	42	69	42	69
Afflus. meteor. (mm)	939	83	84	56	80	84	59	25	41	91	116	101	109	101	109
Coeffic. di deflusso	0.41	0.60	0.68	0.70	0.38	0.37	0.24	0.12	0.07	0.15	0.24	0.42	0.63	0.42	0.63

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1962	1935÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	52.60	63.00
30	23.10	21.40
60	9.50	8.57
91	5.61	4.88
135	3.07	2.87
182	1.89	1.70
274	0.20	0.44
355	0.01	0.06

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.10	0.01	0.00	0.45	0.15	2.51	0.39	11.00
-0.09	0.02	0.02	0.63	0.19	3.27	0.45	14.60
-0.08	0.03	0.05	0.98	0.23	4.15	0.51	18.30
-0.06	0.08	0.08	1.39	0.28	5.70	0.57	22.40
-0.04	0.17	0.11	1.84	0.33	7.82	0.63	27.20
-0.02	0.29						

Per H ≥ 0.63; Q = 93.18 (H - 0.19)^{3/2}

XVIII — CORNIA a FRASSINE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 97 km²; altitudine max 875 m s. m.; media 338 m s. m.; zero idrometrico [90] m s. m.; distanza dalla confluenza con il torrente Massera 4.00 km (a monte); inizio delle osservazioni: 29 aprile 1953; inizio delle misure: marzo 1953. Altezza idrometrica max m 2.79 (5 settembre 1960); minima: idrometro asciutto (vari 1953 e dal 1955 al 1962). Portata max mc/sec 115.00 (5 settembre 1960); minima mc/sec 0.00 (vari 1953 e dal 1955 al 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.24	0.85	7.92	1.21	0.41	0.10	0.03	—	—	—	0.08	0.49
2	1.14	0.85	2.41	1.21	0.35	0.10	0.03	—	—	—	0.07	0.42
3	1.03	0.85	2.05	1.21	0.35	0.10	0.03	—	—	—	0.06	0.36
4	0.93	0.85	2.62	2.61	0.51	0.08	0.03	—	—	—	0.05	0.36
5	0.95	0.85	3.58	1.24	0.69	0.08	0.02	—	—	—	0.05	0.30
6	0.93	0.85	2.25	0.96	0.56	0.08	0.02	—	—	—	0.26	0.30
7	0.87	0.85	1.87	0.85	0.48	0.07	0.02	—	—	—	0.09	0.30
8	0.82	0.85	1.68	0.75	0.48	0.07	0.02	—	—	—	1.31	0.30
9	0.80	0.85	1.52	0.65	0.41	0.07	0.02	—	—	—	0.20	0.25
10	2.15	0.79	3.55	0.56	0.41	0.07	0.02	—	—	0.03	0.18	0.20
11	2.88	0.77	2.98	0.56	0.35	0.07	0.01	—	—	0.01	0.20	0.20
12	5.71	0.65	1.68	0.56	0.35	0.07	0.01	—	—	—	0.21	0.24
13	2.33	0.71	1.60	0.56	0.29	0.06	0.01	—	—	0.01	0.19	1.45
14	1.53	1.17	1.68	0.56	0.29	0.06	0.01	—	—	0.01	5.04	0.94
15	1.84	0.82	1.60	0.56	0.29	0.06	0.01	—	—	0.01	3.90	0.59
16	1.56	0.68	1.47	0.56	0.23	0.06	0.01	—	—	0.60	4.78	0.57
17	1.23	0.65	1.47	0.48	0.23	0.05	0.01	—	—	0.16	1.37	0.49
18	1.13	0.56	1.34	0.48	0.18	0.05	0.01	—	—	0.06	1.77	0.42
19	1.06	0.48	1.34	0.41	0.18	0.05	0.01	—	—	0.05	2.78	0.36
20	0.96	0.48	1.34	0.41	0.18	0.05	0.01	—	—	0.05	1.01	0.30
21	0.86	0.48	1.34	0.41	0.14	0.04	0.01	—	—	0.04	0.50	0.30
22	0.83	0.48	1.34	0.41	0.14	0.04	0.01	—	—	0.04	14.50	0.30
23	0.78	0.41	1.34	0.41	0.14	0.04	0.01	—	—	0.04	2.66	0.30
24	0.73	0.41	1.34	0.41	0.14	0.04	0.01	—	—	0.04	1.44	0.30
25	2.18	0.41	1.75	0.41	0.14	0.04	0.01	—	—	0.04	1.05	0.30
26	3.04	1.14	1.39	0.41	0.14	0.04	0.01	—	—	0.04	0.93	0.30
27	1.51	1.15	1.34	0.41	0.14	0.04	0.01	—	—	0.26	0.80	0.30
28	1.19	5.60	1.34	0.41	0.14	0.04	—	—	—	3.05	0.69	0.30
29	1.04	—	1.34	0.41	0.14	0.04	—	—	—	1.77	0.62	0.85
30	0.90	—	1.34	0.41	0.14	0.04	—	—	—	0.56	0.57	1.20
31	0.84	—	1.21	—	0.12	—	—	—	—	0.12	—	1.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	14.50	5.71	5.60	7.92	2.61	0.69	0.10	0.03	—	—	3.05	14.50	1.61
Q media (m ³ /s)	0.64	1.45	0.91	1.97	0.68	0.28	0.06	0.01	—	—	0.23	1.58	0.48
Q minima (m ³ /s)	—	0.73	0.41	1.21	0.41	0.12	0.03	—	—	—	—	0.05	0.20
Q med. (l/s. km ²)	6.6	14.9	9.4	20.3	7.0	2.9	0.6	0.1	—	—	2.4	16.3	4.9
Deflusso (mm)	207.0	40.1	22.7	54.4	18.3	7.8	1.6	0.4	—	—	6.2	42.2	13.3
Afflus. meteor. (mm)	876.8	74.4	34.9	142.4	50.5	42.1	19.1	—	—	47.4	195.2	218.1	52.7
Coeffic. di deflusso	0.24	0.54	0.65	0.38	0.36	0.19	0.08	—	—	—	0.03	0.19	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷1961

	1954÷1961	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	26.10	20.30	15.30	18.20	15.80	11.20	10.60	0.70	8.03	20.80	15.30	21.40	26.10
Q media (m ³ /s)	0.75	1.22	1.03	1.23	1.17	0.64	0.23	0.03	0.07	0.46	0.50	0.84	1.62
Q minima (m ³ /s)	—	0.02	0.03	0.05	0.03	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.02
Q med. (l/s. km ²)	7.7	12.6	10.6	12.7	12.1	5.6	2.4	0.3	0.7	4.7	5.2	8.7	16.7
Deflusso (mm)	245	34	26	34	31	18	6	1	2	12	14	22	45
Afflus. meteor. (mm)	1027	83	69	89	96	82	56	31	42	103	123	126	127
Coeffic. di deflusso	0.24	0.41	0.38	0.38	0.32	0.22	0.11	0.03	0.05	0.12	0.11	0.17	0.35

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1954÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.14	5.15
30	1.68	2.17
60	1.21	1.16
91	0.85	0.63
135	0.48	0.35
182	0.29	0.16
274	0.01	0.01
355	—	—

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.25	0.01	0.38	0.03	0.60	0.41	0.85	3.92
0.26	0.01	0.41	0.03	0.65	0.85	0.90	4.97
0.28	0.01	0.45	0.04	0.70	1.47	0.95	6.13
0.30	0.01	0.50	0.07	0.75	2.18	1.05	9.03
0.32	0.02	0.55	0.14	0.80	3.00	1.20	15.50
0.35	0.02	—	—	—	—	—	—

Per H ≥ 1.20; Q = 78.40 (H - 0.86)^{3/2}

XIX — CORNIA al PONTE DELLA STATALE AURELIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 356 km² (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 maggio 1961; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max m 6.03 (1) (8 ottobre 1958); minima idrometro asciutto ogni anno dal 1952. Portata max mc/sec 1170.00 (2 ottobre 1958); minima mc/sec 0.00 (vari dal 1951 al 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.66	1.49	99.00	1.53	0.21	0.27	0.01	—	—	—	0.37	1.05
2	2.33	1.43	16.40	1.27	0.21	0.27	0.01	—	—	—	0.10	0.81
3	2.02	1.30	9.36	1.17	0.15	0.35	0.02	—	—	—	0.02	0.82
4	1.69	1.21	12.10	7.84	1.54	0.27	0.01	—	—	—	—	0.88
5	1.76	1.18	16.40	6.77	2.13	0.21	0.01	—	—	—	—	0.90
6	1.69	1.12	9.57	3.51	1.66	0.15	0.02	—	—	—	—	0.90
7	1.56	1.13	6.40	2.52	0.88	0.10	0.02	—	—	—	0.34	0.69
8	1.42	1.25	4.54	2.15	0.69	0.06	0.01	—	—	—	6.82	0.61
9	1.39	1.30	3.59	2.20	0.59	0.05	0.01	—	—	—	8.32	0.61
10	5.81	1.30	42.00	2.29	0.54	0.06	0.01	—	—	—	2.93	0.70
11	8.60	1.21	26.20	1.72	0.51	0.04	0.01	—	—	—	1.66	0.64
12	22.00	1.13	9.54	1.56	0.56	0.04	0.01	—	—	—	1.56	0.64
13	6.45	1.19	7.04	1.48	0.51	0.04	0.01	—	—	—	1.52	4.47
14	3.57	1.38	6.39	1.33	0.59	0.04	0.01	—	—	—	48.00	4.69
15	4.69	1.25	5.17	1.12	1.37	0.04	0.01	—	—	—	63.00	2.29
16	3.73	1.13	4.39	0.99	0.93	0.02	0.01	—	—	—	16.60	1.74
17	2.62	1.14	3.69	0.81	0.54	0.02	0.01	—	—	0.19	5.61	1.13
18	2.29	0.98	3.19	1.07	0.45	0.02	0.01	—	—	—	9.81	0.94
19	2.09	0.91	2.87	1.33	0.53	0.02	0.01	—	—	—	16.20	0.94
20	1.82	0.91	2.69	1.22	0.53	0.02	0.01	—	—	—	6.89	0.75
21	1.51	0.90	2.81	1.01	0.45	0.02	0.01	—	—	—	4.18	0.67
22	1.45	0.88	2.66	0.94	0.41	0.02	0.01	—	—	—	42.40	0.61
23	1.34	0.84	2.43	0.79	0.38	0.02	—	—	—	—	12.80	0.48
24	1.21	0.81	2.15	0.62	0.37	0.01	—	—	—	—	4.68	0.40
25	5.91	0.84	3.07	0.57	0.38	0.02	—	—	—	—	3.00	0.35
26	9.21	2.94	2.46	0.53	0.43	0.02	—	—	—	—	2.43	0.43
27	3.56	4.16	2.06	0.41	0.38	0.02	—	—	—	—	1.77	0.66
28	2.50	21.30	2.49	0.35	0.32	0.02	—	—	—	18.80	1.56	1.01
29	2.05	—	2.06	0.27	0.29	0.02	—	—	—	5.43	1.53	2.41
30	1.63	—	1.85	0.27	0.25	0.01	—	—	—	4.36	1.28	4.55
31	1.49	—	1.77	—	0.21	—	—	—	—	1.07	—	11.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s) . . .	99.00	22.00	21.30	99.00	7.84	2.13	0.35	0.02	—	—	18.80	63.00	11.40
Q media (m ³ /s) . . .	2.47	3.61	2.02	10.20	1.65	0.61	0.08	0.01	—	—	0.96	8.85	1.59
Q minima (m ³ /s) . . .	—	1.21	0.81	1.77	0.27	0.15	0.01	—	—	—	—	—	0.35
Q med. (l/s. km ²) . . .	6.9	10.1	5.7	28.7	4.6	1.7	0.2	—	—	—	2.7	24.9	4.5
Deflusso (mm) . . .	218.5	27.2	13.7	76.8	12.0	4.6	0.6	0.1	—	—	7.2	64.4	11.9
Afflus. meteor. (mm)	855.9	69.8	35.3	147.3	48.4	40.2	18.1	0.4	0.2	41.0	192.2	211.8	51.2
Coeffic. di deflusso . .	0.26	0.39	0.39	0.52	0.25	0.11	0.03	0.25	—	—	0.04	0.30	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1961													
	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Q max (m ³ /s) . . .	628.00	242.00	123.00	224.00	195.00	61.40	209.00	1.54	4.77	80.60	628.00	135.00	157.00
Q media (m ³ /s) . . .	3.61	6.36	4.71	5.66	4.60	1.70	1.67	0.04	0.03	1.29	4.91	3.45	8.93
Q minima (m ³ /s) . . .	—	0.02	0.01	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s. km ²) . . .	10.1	17.9	13.2	15.9	12.9	4.8	4.7	0.1	0.1	3.6	13.8	9.7	25.1
Deflusso (mm) . . .	319	48	32	43	33	13	12	—	—	9	37	25	67
Afflus. meteor. (mm)	918	78	65	73	85	65	54	28	32	88	120	111	119
Coeffic. di deflusso . .	0.35	0.62	0.49	0.59	0.39	0.20	0.22	—	—	0.10	0.31	0.23	0.56

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1962	1952÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	16.60	27.30
30	6.40	7.33
60	2.69	2.54
91	1.69	1.44
135	1.13	0.62
182	0.54	0.27
274	0.01	0.01
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.48	0.01	0.66	1.17	1.00	7.00	3.50	195.00
0.50	0.03	0.70	1.69	1.50	22.10	4.00	266.00
0.52	0.06	0.75	2.37	2.00	49.90	4.50	342.00
0.55	0.21	0.80	3.12	2.50	87.90	5.30	483.00
0.58	0.43	—	—	—	—	—	—

(1) Altezza riferita al vecchio idrometro ancorato al Ponte della Ferrovia Pisa-Roma.

XX — BRUNA a RIBOLLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 147 km²; altitudine max 848 m s. m.; media 254 m s. m.; zero idrometrico 28.86 m s. m.; distanza dalla foce 30 km circa; inizio delle osservazioni: 16 agosto 1952; inizio delle misure: 16 agosto 1952. Altezza idrometrica max m 5.40 (5 settembre 1960); minima m 0.60 (1953 - 1958 - 1959). Portata max mc/sec 406.00 (5 settembre 1960); minima mc/sec 0.39 (5 settembre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.13	1.24	34.60	1.58	1.30	1.15	1.00	0.81	0.81	0.93	1.39	1.43
2	1.13	1.25	13.50	1.58	1.30	1.18	0.97	0.81	0.87	0.90	1.20	1.39
3	1.28	1.24	5.79	1.57	1.30	1.10	0.97	0.80	0.93	0.87	1.06	1.36
4	1.26	1.25	6.75	5.43	1.77	1.10	1.01	0.79	0.88	0.87	1.01	1.30
5	1.25	1.24	20.50	2.92	2.12	1.05	1.01	0.79	0.90	0.88	1.01	1.34
6	1.21	1.24	6.76	2.01	1.49	1.05	0.98	0.80	0.90	0.89	1.50	1.30
7	1.18	1.24	3.10	1.78	1.43	1.09	0.97	0.80	0.90	0.87	1.35	1.32
8	1.18	1.29	2.39	1.78	1.30	1.12	0.93	0.81	0.90	0.90	7.53	1.29
9	1.18	1.34	2.09	1.70	1.25	1.05	0.97	0.84	0.87	0.88	1.68	1.25
10	2.87	1.27	20.50	1.63	1.20	1.10	0.97	0.87	0.87	0.96	1.48	1.20
11	2.78	1.24	13.20	1.56	1.20	1.05	0.90	0.84	0.87	0.90	1.55	1.20
12	7.34	1.24	4.35	1.56	1.18	1.05	0.90	0.84	0.84	0.88	1.69	2.80
13	2.60	1.26	3.13	1.56	1.29	1.04	0.87	0.81	0.90	9.88	1.48	5.88
14	1.80	1.30	4.16	1.51	1.30	1.01	0.88	0.84	0.93	1.28	18.60	1.93
15	2.31	1.27	2.74	1.49	1.43	1.05	0.89	0.84	0.91	1.24	34.50	1.43
16	1.65	1.24	2.38	1.43	1.25	1.02	0.87	0.85	1.14	10.80	14.20	1.23
17	1.54	1.23	2.16	1.36	1.20	1.05	0.87	0.87	1.05	1.32	9.59	1.25
18	1.46	1.21	1.97	1.61	1.25	1.01	0.87	0.84	0.98	1.00	16.80	1.43
19	1.42	1.21	1.97	1.58	1.20	1.01	0.86	0.84	0.93	0.97	17.90	1.39
20	1.38	1.19	1.91	1.49	1.25	1.01	0.85	0.84	1.00	0.93	6.05	1.43
21	1.34	1.18	1.91	1.49	1.20	1.05	0.87	0.84	0.98	0.93	3.48	1.38
22	1.30	1.21	1.84	1.49	1.20	1.04	0.87	0.81	0.90	0.93	9.01	1.27
23	1.30	1.18	1.84	1.54	1.18	1.02	0.90	0.84	0.90	0.94	4.12	1.20
24	1.30	1.15	1.82	1.49	1.17	1.01	0.86	0.84	0.87	0.96	2.86	1.13
25	1.41	1.17	1.91	1.40	1.15	1.01	0.84	0.81	0.93	0.93	2.35	1.10
26	1.37	5.75	1.79	1.36	1.15	0.97	0.81	0.79	0.93	0.93	2.01	1.10
27	1.30	2.77	1.79	1.38	1.17	1.01	0.84	0.90	1.71	1.03	1.66	1.10
28	1.27	2.80	1.79	1.30	1.20	1.01	0.87	0.87	1.94	13.40	1.56	1.27
29	1.25		1.73	1.36	1.19	1.01	0.90	0.84	1.07	7.00	1.56	4.18
30	1.24		1.68	1.36	1.10	0.97	0.84	0.84	0.93	1.72	1.43	4.04
31	1.24		1.58		1.15		0.81	0.83		1.46		7.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s) . . .	34.60	7.34	5.75	34.60	5.43	2.12	1.18	1.01	0.90	1.94	13.40	34.50	7.17
Q media (m ³ /s) . . .	2.11	1.69	1.51	5.60	1.71	1.29	1.05	0.90	0.83	0.98	2.21	5.72	1.87
Q minima (m ³ /s) . . .	0.79	1.13	1.15	1.58	1.36	1.10	0.97	0.81	0.79	0.81	0.87	1.01	1.10
Q med. (l/s. km ²) . . .	14.4	11.5	10.3	38.1	11.6	8.8	7.1	6.1	5.6	6.7	15.0	38.9	12.7
Deflusso (mm) . . .	453.7	30.7	24.8	102.1	30.2	23.4	18.4	16.4	15.1	17.4	40.2	100.9	34.1
Afflus. meteor. (mm)	903.7	58.9	40.4	129.1	46.3	36.5	19.5	0.5	9.5	66.4	196.0	238.7	61.9
Coeffic. di deflusso . .	0.50	0.52	0.61	0.79	0.65	0.64	0.94	32.80	1.59	0.26	0.21	0.42	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1961

Q max (m ³ /s) . . .	73.40	48.80	33.10	51.50	46.30	26.30	23.40	14.90	3.12	73.40	29.60	41.20	50.10
Q media (m ³ /s) . . .	2.03	2.69	2.56	2.72	2.59	1.74	1.26	0.95	0.83	1.84	1.84	2.12	3.20
Q minima (m ³ /s) . . .	0.39	0.54	0.88	0.81	0.62	0.54	0.45	0.44	0.40	0.39	0.49	0.58	0.56
Q med. (l/s. km ²) . . .	13.8	18.3	17.4	18.5	17.6	11.8	8.6	6.5	5.6	12.5	12.5	14.4	21.8
Deflusso (mm) . . .	435	49	42	50	46	32	22	17	15	33	34	37	58
Afflus. meteor. (mm)	925	82	71	76	96	69	57	30	32	77	110	105	120
Coeffic. di deflusso . .	0.47	0.60	0.59	0.66	0.48	0.46	0.39	0.57	0.47	0.43	0.31	0.35	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1953 ÷ 1961
	m ³ /s	m ³ /a
10	13.40	10.00
30	4.12	3.51
60	1.84	2.16
91	1.55	1.68
135	1.30	1.40
182	1.23	1.18
274	0.93	0.86
355	0.81	0.53

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
0.90	0.73	1.40	4.88	2.20	25.90	3.40	95.50
1.00	1.01	1.50	6.68	2.40	33.80	3.80	134.00
1.10	1.56	1.60	8.78	2.60	43.00	4.20	181.00
1.20	2.34	1.80	13.60	2.80	53.50	4.60	237.00
1.30	3.43	2.00	19.00	3.00	65.80	5.00	308.00
						5.40	406.00

XXI — BRUNA a LEPRI (*) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 229 km²; altitudine max 848 m s. m.; media 229 m s. m.; zero idrometrico 15.72 m s. m.; distanza dalla confluenza con il torr. Carsia 7 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: novembre 1952; inizio delle misure: novembre 1952. Altezza idrometrica max m 5.18 (3 settembre 1960); minima m -0.02 (24 luglio 1955). Portata max mc/sec 460.00 (5 settembre 1960); minima mc/sec 0.18 (21 agosto 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.82	1.60	60.00	1.93	1.19	0.88	0.66	0.66	0.66	1.30	3.95	2.52
2	2.62	1.75	33.60	1.85	1.19	0.88	0.66	0.74	0.58	1.47	2.76	2.32
3	2.39	1.85	15.40	1.85	1.19	0.80	0.66	0.66	0.66	1.56	2.18	2.11
4	2.30	1.75	15.80	8.51	1.64	0.80	0.74	0.66	0.66	1.65	2.02	2.02
5	2.30	1.75	38.20	5.33	1.65	0.96	0.80	0.58	0.74	1.65	1.92	1.92
6	2.30	1.75	18.00	2.80	1.26	0.88	0.74	0.58	0.66	1.74	3.08	1.83
7	1.93	1.60	7.61	2.30	1.10	0.74	0.66	0.58	0.66	1.83	2.50	1.65
8	1.85	1.60	4.98	2.22	1.10	0.94	0.66	0.66	0.58	1.92	7.90	1.56
9	1.75	1.82	3.98	2.11	1.10	0.74	0.66	0.74	0.52	2.02	5.09	1.56
10	6.05	1.90	33.20	2.02	1.03	0.80	0.74	0.66	0.52	2.18	4.39	1.74
11	8.74	1.60	27.60	1.93	1.03	0.80	0.74	0.58	0.58	2.32	3.78	1.65
12	18.20	1.58	10.40	1.93	0.96	0.80	0.66	0.58	0.66	2.02	5.97	1.97
13	7.15	1.66	6.45	1.85	1.10	0.74	0.58	0.66	0.58	7.36	4.50	7.95
14	4.09	1.97	8.90	1.75	1.26	0.74	0.66	0.66	0.58	2.09	15.10	4.01
15	6.32	1.75	5.27	1.75	1.19	0.74	0.58	0.58	0.58	4.53	37.20	2.90
16	3.67	1.66	4.12	1.75	1.10	0.80	0.58	0.52	1.51	17.20	16.90	2.59
17	3.22	1.58	3.67	1.75	0.96	0.74	0.66	0.74	1.56	3.97	8.04	2.20
18	2.99	1.58	3.46	2.30	0.96	0.80	0.66	0.66	0.79	2.08	13.80	2.32
19	2.59	1.50	3.22	1.85	0.88	0.80	0.58	0.66	0.87	1.92	18.40	2.32
20	2.30	1.50	3.22	1.66	0.96	0.74	0.58	0.58	1.13	1.92	9.77	2.30
21	2.02	1.50	2.99	1.50	0.80	0.74	0.66	0.52	0.96	2.22	5.70	2.11
22	2.02	1.58	2.89	1.42	1.10	0.74	0.66	0.58	0.95	2.02	10.70	2.11
23	2.11	1.50	2.78	1.34	1.19	0.66	0.58	0.66	0.87	1.83	6.45	2.11
24	1.85	1.42	2.68	1.34	0.96	0.74	0.66	0.66	0.87	1.83	4.45	2.11
25	1.85	1.42	3.50	1.26	0.96	0.66	0.74	0.58	0.87	1.92	3.72	2.22
26	2.35	7.60	2.59	1.26	1.03	0.74	0.74	0.52	0.95	1.92	3.29	2.11
27	1.81	6.71	2.49	1.26	1.03	0.74	0.80	0.58	1.93	2.02	3.14	2.02
28	1.75	5.62	2.39	1.19	0.88	0.74	0.80	0.58	2.39	19.10	3.04	2.18
29	1.75		2.22	1.19	0.88	0.66	0.66	0.66	1.45	12.10	2.93	5.45
30	1.66		2.11	1.19	0.96	0.66	0.66	0.58	1.44	6.84	2.72	5.53
31	1.66		2.02		0.88		0.66	0.58		3.47		9.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	60.00	18.20	7.60	60.00	8.51	1.65	0.96	0.80	0.74	2.39	19.10	37.20	9.68
Q media (m ³ /s)	3.04	3.43	2.18	10.80	2.08	1.08	0.77	0.67	0.62	0.93	3.81	7.18	2.81
Q minima (m ³ /s)	0.52	1.66	1.42	2.02	1.19	0.80	0.66	0.58	0.52	0.52	1.30	1.92	1.56
Q med. (l/s. km ²)	13.3	15.0	9.5	47.2	9.1	4.7	3.4	2.9	2.7	4.1	16.6	31.4	12.3
Deflusso (mm)	419.2	40.1	23.1	126.7	23.5	12.6	8.8	7.9	7.3	10.5	44.5	81.3	32.9
Afflus. meteor. (mm)	877.5	57.2	39.2	125.4	44.9	35.5	18.9	0.4	9.2	64.5	190.4	231.8	60.1
Coeffic. di deflusso	0.48	0.70	0.59	1.01	0.52	0.35	0.47	19.8	0.79	0.16	0.23	0.35	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1961													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	85.80	49.10	58.40	62.60	58.50	45.00	27.20	11.30	2.30	85.80	45.00	43.70	58.90
Q media (m ³ /s)	2.65	3.95	3.52	3.46	3.37	2.34	1.33	0.79	0.67	2.04	2.40	2.75	5.24
Q minima (m ³ /s)	0.18	0.67	0.71	0.80	0.70	0.59	0.29	0.22	0.18	0.52	1.30	1.92	1.56
Q med. (l/s. km ²)	11.6	17.2	15.4	15.1	14.7	10.2	5.8	3.4	2.9	8.9	10.5	12.0	22.9
Deflusso (mm)	365	46	38	41	38	27	15	9	8	23	28	31	61
Afflus. meteor. (mm)	882	79	68	72	92	66	55	28	30	72	105	101	114
Coeffic. di deflusso	0.41	0.58	0.56	0.57	0.41	0.41	0.27	0.32	0.27	0.32	0.27	0.31	0.54

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1962	1953÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	18.00	15.80
30	7.36	5.81
60	3.67	2.74
91	2.39	2.00
135	1.97	1.53
182	1.65	1.22
274	0.79	0.81
355	0.58	0.38

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
0.14	0.52	0.50	3.85	1.20	23.40	3.50	228.00
0.16	0.66	0.60	5.40	1.50	36.50	4.00	294.00
0.20	0.96	0.70	7.75	2.00	71.60	4.50	360.00
0.25	1.34	0.80	10.60	2.50	117.00	5.00	431.00
0.30	1.75	1.00	16.60	3.00	170.00	5.18	460.00
0.40	2.68						

(*) Lungo il tratto d'asta fluviale compreso tra le stazioni di misura di Ribolla e Lepri, esistono varie utilizzazioni che alterano le condizioni naturali di deflusso, particolarmente durante il periodo irriguo.

XXII — SORGENTI VENE DI CICIANO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Quota della scaturigine [330] m s. m.; scaturiscono nell'alveo del fiume Merse a valle dell'abitato di Ciciano. La portata delle sorgenti viene dedotta dalla differenza delle misure eseguite sul fiume Merse a monte ed a valle delle scaturigini. Inizio delle misure: saltuarie negli anni 1933-1936-1937-1938-1940; sistematiche: gennaio 1950 - dicembre 1954 e quindi dal gennaio 1961.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q media (m^3/s) .	0.93	1.20	1.12	1.14	1.17	1.05	1.02	0.85	0.62	0.42	0.43	1.15	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950-1954 e 1961

Q media (m^3/s) .	0.93	1.19	1.26	1.20	1.13	1.09	1.02	0.90	0.76	0.64	0.58	0.59	0.78
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

XXIII — MERSE a CASA MALLECCHI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 265 km²; altitudine max 1051 m s. m.; media 419 m s. m.; zero idrometrico 226,00 m s. m.; distanza dalla confluenza col torr. Feccia 5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 31 gennaio 1961; inizio delle misure 10 marzo 1961. Altezza idrometrica max m 3,55 (12 dicembre 1962); minima m 0,44 (vari agosto 1962). Portata max mc/sec 120,00 (12 dicembre 1962); minima mc/sec 0,48 (vari agosto 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.55	2.09	[20.80]	2.93	2.84	1.43	1.01	0.64	0.70	0.73	[8.08]	2.71
2	3.34	2.04	[12.30]	2.56	2.45	1.59	0.92	0.63	0.75	0.70	3.55	2.61
3	3.07	2.00	[9.58]	2.38	2.31	1.56	0.90	0.60	0.75	0.71	1.97	2.54
4	2.82	1.93	[18.50]	[16.30]	[6.98]	1.48	0.91	0.59	0.75	0.71	1.45	2.38
5	2.64	1.84	[17.90]	[33.10]	4.58	1.38	0.86	0.58	0.75	0.71	1.29	2.24
6	2.60	1.76	[12.00]	[8.16]	3.79	1.33	0.87	0.58	0.80	0.69	[9.23]	2.29
7	2.48	1.76	[8.16]	4.88	2.40	1.32	0.89	0.57	0.80	0.69	[7.93]	1.95
8	2.36	5.35	5.79	3.89	2.16	1.33	0.89	0.58	0.80	0.67	[9.54]	1.84
9	2.31	5.34	4.15	4.32	2.02	1.31	0.91	0.57	0.80	0.69	4.21	1.75
10	3.57	4.54	[25.10]	4.85	2.96	1.42	0.86	0.57	0.80	0.75	3.62	1.77
11	[7.48]	2.89	[21.30]	3.58	1.66	1.39	0.84	0.57	0.80	0.75	2.94	1.79
12	[23.80]	2.48	[9.84]	3.29	1.66	1.43	0.83	0.57	0.80	0.75	2.94	[13.40]
13	[7.80]	2.36	[7.08]	3.05	1.92	1.43	0.85	0.59	0.80	0.97	2.74	[27.00]
14	4.98	[14.80]	[6.34]	2.71	2.62	1.52	0.84	0.57	0.85	1.82	[16.20]	[7.73]
15	[10.70]	4.23	5.26	2.69	2.36	1.43	0.82	0.57	0.85	1.51	[35.40]	4.78
16	5.88	2.96	4.52	2.66	1.97	1.34	0.85	0.53	0.85	[8.96]	[32.20]	4.05
17	4.33	2.71	4.07	2.60	1.81	1.26	0.85	0.53	0.80	[6.71]	[8.54]	3.50
18	3.80	2.59	3.75	2.85	1.74	1.18	0.80	0.62	0.75	2.28	[16.00]	3.12
19	3.53	2.33	3.55	3.22	1.83	1.11	0.80	0.50	0.82	1.38	[26.60]	2.94
20	3.22	2.22	3.37	2.69	1.79	1.11	0.80	0.70	0.87	1.18	[9.78]	2.79
21	3.00	2.22	3.55	2.54	1.79	1.22	0.80	0.70	0.82	1.07	5.67	2.54
22	2.86	2.13	3.42	2.50	1.74	1.25	0.80	0.70	0.76	1.04	[17.70]	2.38
23	2.78	2.08	3.22	2.44	1.71	1.17	0.80	0.70	0.67	1.02	[7.53]	2.31
24	2.54	2.00	3.06	2.48	1.70	1.15	0.80	0.70	0.67	0.92	4.54	2.24
25	2.56	1.95	[7.35]	2.58	1.72	1.11	0.80	0.70	0.67	0.80	3.50	2.20
26	2.73	[10.20]	4.50	2.60	1.70	1.10	0.80	0.70	0.67	0.75	3.07	2.18
27	2.44	[7.13]	3.75	2.52	1.65	1.07	0.80	0.65	0.72	0.87	2.71	2.20
28	2.40	[7.19]	3.58	2.48	1.61	0.99	0.72	0.65	0.92	[12.70]	3.19	2.33
29	2.31		3.29	[6.79]	1.56	0.99	0.72	0.65	0.86	3.65	3.47	[10.90]
30	2.18		3.19	4.26	1.48	1.08	0.72	0.65	0.74	3.80	2.78	[10.10]
31	2.13		3.09		1.41		0.72	0.70		1.80		[12.70]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[35.40]	[23.80]	[14.80]	[25.10]	[33.10]	[6.98]	1.59	1.01	0.70	0.92	[12.70]	[35.40]	[27.00]
Q media (m ³ /s)	3.47	4.26	3.70	[7.91]	4.80	2.26	1.28	0.83	0.62	0.78	1.99	[8.61]	4.69
Q minima (m ³ /s)	0.50	2.13	1.76	3.06	2.38	1.41	0.99	0.72	0.50	0.67	0.67	1.29	1.75
Q med. (l/s. km ²)	13.1	16.1	14.0	[29.8]	18.1	8.4	4.8	3.1	2.3	2.9	7.5	[32.5]	17.7
Deflusso (mm)	412.7	43.1	33.8	[80.0]	46.9	22.5	12.5	8.4	6.2	7.6	20.1	[84.2]	47.4
Afflus. meteor. (mm)	946.2	47.5	65.5	116.9	83.6	48.7	14.1	23.9	14.8	51.2	194.3	211.9	73.8
Coeff. di deflusso	0.44	0.91	0.52	[0.68]	0.56	0.46	0.89	0.35	0.42	0.15	0.10	[0.40]	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	49.90	49.90	9.87	2.82	16.80	12.40	3.55	1.69	1.07	12.70	4.13	36.10	22.20
Q media (m ³ /s)	4.01	11.50	3.44	2.47	5.16	4.18	2.21	1.49	0.93	2.30	2.90	6.67	4.87
Q minima (m ³ /s)	0.87	3.10	2.31	2.13	2.04	2.13	1.69	1.04	0.87	0.97	1.86	1.59	1.76
Q med. (l/s. km ²)	15.1	43.4	13.0	9.3	19.5	15.8	8.3	5.6	3.5	8.7	10.9	25.2	18.4
Deflusso (mm)	477	116	31	25	51	42	22	15	9	23	29	65	49
Afflus. meteor. (mm)	1046	124	18	7	162	68	67	25	46	109	163	173	84
Coeff. di deflusso	0.46	0.94	1.72	3.57	0.31	0.62	0.33	0.60	0.20	0.21	0.18	0.38	0.58

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1962	1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	18.50	17.90
30	9.23	11.00
60	8.54	4.45
91	4.54	3.55
135	3.06	2.93
182	2.04	2.50
274	0.85	1.77
355	0.58	0.92

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.40	0.38	0.46	0.54	0.56	1.04	0.74	2.78
0.41	0.40	0.48	0.61	0.59	1.26	0.79	3.47
0.42	0.42	0.50	0.70	0.62	1.52	0.84	4.29
0.43	0.45	0.52	0.80	0.66	1.88	0.90	5.45
0.44	0.48	0.54	0.91	0.70	2.31	0.96	6.83
0.45	0.51						

Per H ≥ 0.96; Q = 22.63 (H - 0.51)^{3/2}

XXIV — FARMA a PONTE DI TORNIELLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 70 km²; altitudine max 797 m s. m.; media 482 m s. m.; zero idrometrico 325,00 m s. m.; distanza dalla confluenza con il Merse 21 km circa (a valle). Inizio delle osservazioni: 31 gennaio 1961; inizio delle misure: 31 gennaio 1961. Altezza idrometrica max m 2.58 (10 marzo 1962); minima m 0.10 (vari settembre 1962). Portata max mc/sec 77,50 (10 marzo 1962); minima mc/sec 0.01 (vari settembre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglie	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.97	0.38	34.80	0.62	0.51	0.18	0.03	0.02	0.01	0.01	3.40	0.51
2	0.82	0.38	18.20	0.57	0.44	0.25	0.03	0.02	0.02	0.01	0.93	0.42
3	0.72	0.38	14.30	0.48	0.42	0.22	0.02	0.02	0.02	0.01	0.43	0.34
4	0.64	0.40	19.50	9.23	2.33	0.16	0.02	0.02	0.02	0.01	0.24	0.28
5	0.58	0.38	26.00	8.29	1.25	0.13	0.02	0.02	0.02	0.01	0.15	0.26
6	0.54	0.36	10.90	3.00	0.67	0.13	0.02	0.02	0.02	0.01	3.07	0.23
7	0.52	0.33	5.35	1.64	0.47	0.14	0.02	0.02	0.02	0.02	0.95	0.19
8	0.48	2.55	3.19	1.30	0.41	0.31	0.02	0.02	0.01	0.02	4.25	0.16
9	0.44	2.31	2.11	1.19	0.37	0.14	0.02	0.02	0.02	0.02	1.14	0.13
10	2.34	1.43	32.00	1.07	0.34	0.14	0.02	0.03	0.01	0.04	1.55	0.11
11	2.87	0.79	17.40	0.95	0.32	0.11	0.01	0.03	0.01	0.05	0.78	0.11
12	9.04	0.55	6.70	0.87	0.30	0.09	0.02	0.04	0.01	0.03	0.85	2.91
13	2.50	1.64	3.81	0.78	0.39	0.09	0.02	0.02	0.01	3.95	0.61	10.70
14	1.34	9.87	2.92	0.74	0.76	0.10	0.02	0.02	0.01	0.38	7.12	2.16
15	2.74	1.33	1.97	0.64	0.50	0.11	0.03	0.02	0.01	0.14	13.00	1.03
16	1.41	0.73	1.39	0.54	0.36	0.09	0.03	0.02	0.01	12.80	11.10	0.81
17	1.01	0.67	1.21	0.44	0.32	0.08	0.02	0.02	0.01	3.61	3.28	0.60
18	0.91	0.61	1.01	0.63	0.28	0.06	0.03	0.02	0.01	0.27	6.08	0.49
19	0.86	0.55	0.87	0.77	0.31	0.05	0.03	0.02	0.01	0.11	10.30	0.44
20	0.79	0.51	0.78	0.50	0.36	0.05	0.02	0.02	0.01	0.05	3.44	0.42
21	0.71	0.46	0.76	0.39	0.32	0.06	0.02	0.02	0.01	0.03	1.55	0.34
22	0.64	0.40	0.69	0.45	0.32	0.06	0.02	0.02	0.01	0.02	10.40	0.33
23	0.61	0.36	0.60	0.44	0.30	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	3.17	0.28
24	0.48	0.32	0.58	0.41	0.27	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	1.55	0.28
25	0.46	0.32	2.58	0.40	0.25	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	1.07	0.22
26	0.60	12.60	1.25	0.41	0.24	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.86	0.22
27	0.44	7.23	0.93	0.42	0.26	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.68	0.22
28	0.47	6.82	0.83	0.38	0.23	0.02	0.02	0.02	0.01	8.67	0.74	0.22
29	0.49		0.71	0.73	0.18	0.03	0.02	0.02	0.01	3.00	0.91	7.98
30	0.41		0.66	0.67	0.17	0.03	0.02	0.01	0.01	1.41	0.67	7.05
31	0.37		0.62		0.15		0.02	0.01		1.14		5.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglie	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	34.80	9.04	12.60	34.80	9.23	2.33	0.31	0.03	0.04	0.02	12.80	13.00	10.70
Q media (m ³ /s)	1.48	1.20	1.95	6.92	1.30	0.45	0.10	0.02	0.02	0.01	1.16	3.14	1.46
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.37	0.32	0.58	0.38	0.15	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.15	0.11
Q med. (l/s. km ²)	21.1	17.1	27.9	98.9	18.6	6.4	1.4	0.3	0.3	0.1	16.6	44.9	20.9
Deflusso (mm)	665.9	45.9	67.5	264.9	48.1	17.0	3.7	0.8	0.8	0.5	44.4	116.4	55.9
Afflus. meteor. (mm)	1058.6	49.5	52.2	155.4	69.9	43.4	24.3	2.1	19.6	92.5	201.5	271.2	77.0
Coeff. di deflusso	0.63	0.93	1.29	1.70	0.69	0.39	0.15	0.38	0.04	0.01	0.22	0.43	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961

Q max (m ³ /s)	41.80	15.40	7.31	0.32	41.80	3.60	4.35	0.14	0.04	1.50	1.76	9.45	9.13
Q media (m ³ /s)	1.18	3.54	1.05	0.25	4.10	0.72	0.36	0.05	0.03	0.16	0.36	2.21	1.40
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.82	0.32	0.22	0.13	0.22	0.06	0.02	0.03	0.03	0.05	0.17	0.29
Q med. (l/s. km ²)	16.9	50.6	15.0	3.6	58.6	10.3	5.1	0.7	0.4	2.3	5.1	31.6	20.0
Deflusso (mm)	533	135	36	10	152	28	13	2	1	6	14	82	54
Afflus. meteor. (mm)	1080	146	12	12	189	64	76	38	44	80	147	182	90
Coeff. di deflusso	0.49	0.92	3.00	0.83	0.80	0.44	0.17	0.05	0.02	0.07	0.10	0.45	0.60

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	12.50	8.21
30	4.25	3.71
60	1.55	1.56
91	0.82	0.90
135	0.54	0.45
182	0.36	0.28
274	0.02	0.07
355	0.01	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
0.16	0.01	0.35	0.47	0.80	5.75	1.30	17.70
0.17	0.01	0.40	0.76	0.90	7.75	1.40	20.50
0.18	0.02	0.50	1.50	1.00	9.95	1.60	26.70
0.20	0.03	0.60	2.57	1.10	12.40	1.80	33.30
0.25	0.11	0.70	4.05	1.20	15.00	2.03	41.80
0.30	0.26						

Per H ≥ 2.03; Q = 37.24 (H - 0.95)^{3/2}

XXV — ORCIA a MONTE AMIATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 580 km² (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; zero idrometrico [160] m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ente 1.25 km; inizio delle osservazioni: dicembre 1924; inizio delle misure: gennaio 1925. Altezza idrometrica max m 5.02 (25 ottobre 1940); minima m -0.13 (13-14 luglio 1941). Portata max mc/sec 736.00 (25 ottobre 1940); minima mc/sec 0.01 (vari nei mesi di luglio, agosto e settembre dal 1956 al 1958 e agosto e settembre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.82	1.59	[48.70]	2.90	2.32	0.26	1.04	0.02	0.01	0.18	21.50	5.27
2	3.23	1.41	[24.00]	2.90	1.68	0.20	0.40	0.02	0.01	0.15	4.69	4.30
3	2.61	1.23	9.08	2.79	1.43	0.22	0.18	0.02	0.01	0.13	1.87	4.01
4	2.22	1.25	[12.60]	3.23	2.43	0.22	0.13	0.02	0.01	0.13	1.27	4.09
5	1.93	1.14	[16.40]	13.10	5.93	0.14	0.11	0.02	0.01	0.11	1.08	3.45
6	1.64	1.03	[15.50]	6.78	2.79	0.13	0.09	0.02	0.01	0.11	10.50	3.29
7	1.51	1.09	4.86	4.05	1.88	0.13	0.07	0.02	0.01	0.11	[25.70]	3.09
8	1.36	1.06	4.03	3.02	1.58	0.13	0.06	0.02	0.01	0.11	[17.20]	2.90
9	1.26	[22.50]	[20.50]	2.78	1.42	0.13	0.05	0.02	0.01	0.13	8.01	2.72
10	1.24	7.15	[14.30]	2.73	1.11	0.15	0.05	0.02	0.01	0.13	6.33	2.72
11	2.93	3.42	[12.40]	2.72	1.07	0.15	0.04	0.02	0.01	0.11	4.60	2.72
12	[32.20]	2.76	8.77	2.62	0.96	0.14	0.04	0.02	0.01	0.17	12.50	2.57
13	10.80	2.72	5.45	2.38	0.93	0.13	0.03	0.01	0.01	1.16	[12.10]	[26.00]
14	5.11	21.30	4.90	2.26	1.07	0.12	0.03	0.01	0.01	4.02	[14.60]	7.61
15	[22.60]	6.09	4.06	2.07	1.18	0.11	0.03	0.01	0.01	3.05	[49.00]	4.96
16	9.92	3.45	2.99	2.07	1.01	0.10	0.03	0.01	0.01	9.06	[29.50]	4.94
17	4.57	2.90	3.25	1.97	0.92	0.08	0.03	0.01	1.41	3.60	[21.70]	5.08
18	3.77	2.47	2.83	1.78	0.92	0.09	0.03	0.01	0.37	1.18	[26.60]	4.27
19	3.29	2.07	2.72	1.78	0.92	0.10	0.03	0.01	0.15	0.57	[36.70]	3.69
20	2.79	1.91	2.62	1.78	0.85	0.08	0.03	0.01	0.38	0.37	[19.20]	5.66
21	2.33	1.78	2.55	1.68	0.82	0.08	0.03	0.01	0.71	0.26	8.85	4.56
22	2.07	1.64	2.87	1.64	0.82	0.08	0.03	0.01	0.19	0.27	7.27	3.95
23	2.67	1.51	2.83	1.64	0.76	0.06	0.03	0.01	0.12	0.24	11.40	3.17
24	2.43	1.31	8.84	1.56	0.72	0.05	0.03	0.01	0.13	0.22	9.74	2.62
25	2.08	1.19	[46.00]	2.95	0.66	0.06	0.03	0.01	0.12	0.22	5.92	2.69
26	5.51	1.32	11.10	3.49	0.57	0.06	0.03	0.01	0.09	0.15	5.12	2.55
27	3.27	6.18	6.44	7.14	0.71	0.06	0.02	0.01	0.14	0.15	4.60	2.55
28	2.44	6.20	3.69	6.96	0.72	0.05	0.02	0.01	1.13	4.53	7.99	2.38
29	2.12		3.37	5.90	0.48	0.05	0.02	0.01	0.60	2.84	10.90	9.40
30	1.70		3.09	4.35	0.36	0.32	0.02	0.01	0.29	2.81	6.66	[13.40]
31	1.77		2.90		0.30		0.02	0.01		3.11		10.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m ³ /s)	49.00	[32.20]	[22.50]	[48.70]	[13.10]	5.93	0.32	1.04	0.02	1.41	9.06	[49.00]	[26.00]
Q media (m ³ /s)	3.64	4.75	3.92	[10.10]	3.43	1.27	0.12	0.09	0.01	0.20	1.27	[13.40]	5.21
Q minima (m ³ /s)	0.01	1.24	1.03	2.55	1.56	0.30	0.05	0.02	0.01	0.01	0.11	1.08	2.38
Q med. (l/s. km ²)	6.3	8.2	6.8	[17.4]	5.9	2.2	0.2	0.2	—	0.3	2.2	[23.1]	9.0
Deflusso (mm)	197.9	21.9	16.3	[46.7]	15.3	5.9	0.5	0.4	0.1	0.9	5.9	[60.0]	24.0
Afflus. meteor. (mm)	760.7	54.1	44.3	103.0	39.5	38.2	26.7	22.8	0.8	62.5	104.9	214.8	49.1
Coeff. di deflusso	0.26	0.40	0.37	0.45	0.39	0.15	0.02	0.02	0.13	0.01	0.06	0.28	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1940 e 1953÷1961													
Q max (m ³ /s)	300.00	155.00	173.00	300.00	214.00	229.00	205.00	43.70	11.80	95.00	147.00	211.00	206.00
Q media (m ³ /s)	4.90	8.01	7.59	8.53	5.27	3.77	1.50	0.69	0.33	1.16	3.55	8.60	10.00
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.20	0.32	0.35	0.27	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.13	0.15
Q med. (l/s. km ²)	8.4	13.8	13.1	14.7	9.1	6.5	2.6	1.2	0.6	2.0	6.1	14.8	17.2
Deflusso (mm)	266	37	32	39	24	17	7	3	2	5	16	38	46
Afflus. meteor. (mm)	826	63	56	74	74	75	51	28	33	64	104	113	91
Coeff. di deflusso	0.32	0.59	0.57	0.53	0.32	0.23	0.14	0.11	0.06	0.08	0.15	0.34	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1962	1926÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	24.00	39.00
30	11.10	12.90
60	5.66	5.18
91	3.60	2.82
135	2.67	1.49
182	1.43	0.87
274	0.11	0.27
355	0.01	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	0.01	0.09	0.11	0.23	1.03	0.45	4.72
0.01	0.01	0.11	0.15	0.27	1.51	0.50	5.86
0.02	0.02	0.14	0.27	0.31	2.07	0.55	7.10
0.03	0.03	0.17	0.47	0.35	2.72	0.65	9.94
0.05	0.05	0.20	0.72	0.40	3.69	0.75	13.80
0.07	0.07						

Per H ≥ 0.75; Q = 56.50 (H - 0.36)^{3/2}

XXVI — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2657 km² (parte permeabile 7%, parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; zero idrometrico 54.68 m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Orcia 5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 1 settembre 1924; inizio delle misure: settembre 1924. Altezza idrometrica max m 13.69 (2 novembre 1944); minima m -0.34 (5 agosto 1962 e 10 settembre 1962). Portata max mc/sec 3120 (1) (2 novembre 1944); minima mc/sec 1.10 (9 settembre 1949 e 24-25 luglio 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.10	14.20	186.00	20.20	15.60	6.96	5.04	2.06	1.96	3.08	84.80	20.80
2	27.90	13.50	154.00	18.60	13.00	6.70	4.96	2.05	1.85	2.84	46.70	17.00
3	24.00	13.00	87.00	17.20	11.80	6.46	4.40	1.97	1.85	2.89	18.90	15.80
4	20.80	12.20	79.40	30.80	12.70	6.24	4.24	1.90	1.92	2.89	11.20	16.00
5	18.70	11.50	140.00	149.00	26.80	6.46	4.20	1.84	2.02	2.94	9.20	14.70
6	17.70	10.70	162.00	87.90	15.90	6.24	4.04	1.84	2.16	2.73	19.70	14.20
7	16.70	10.70	86.00	42.50	11.90	6.24	3.76	1.91	2.01	2.73	89.80	13.00
8	15.20	11.00	56.00	30.10	10.70	6.46	3.48	1.97	1.98	2.55	66.90	12.00
9	14.70	43.40	42.60	25.40	10.20	6.04	3.17	2.02	1.86	2.67	44.80	11.00
10	15.10	48.50	98.00	27.40	9.44	6.04	3.05	2.07	1.79	3.20	29.10	11.00
11	39.70	24.30	181.00	26.20	8.62	5.84	3.20	2.05	1.86	3.20	22.20	10.70
12	154.00	18.40	90.30	23.10	8.20	6.04	3.09	1.96	1.97	3.15	49.00	11.30
13	95.80	16.70	57.50	21.60	8.27	5.44	2.82	2.00	1.91	4.89	48.00	130.00
14	48.40	79.10	48.80	20.90	8.94	5.24	2.63	2.01	1.87	12.00	97.80	82.50
15	95.50	44.40	41.30	18.90	11.40	5.04	2.33	2.04	1.84	9.45	372.00	39.30
16	81.10	24.00	34.90	17.30	10.80	4.84	2.30	2.05	6.03	71.40	267.00	26.80
17	42.90	19.80	31.80	16.20	9.25	4.84	2.48	2.03	13.80	52.70	130.00	23.90
18	32.50	17.90	27.40	16.20	8.47	4.64	2.71	2.07	5.03	15.70	237.00	21.00
19	27.60	15.90	24.00	17.00	8.13	4.64	2.86	2.04	3.51	8.05	230.00	17.80
20	25.70	14.50	21.70	16.60	8.12	4.64	2.43	2.01	3.88	6.36	160.00	18.50
21	21.40	14.30	21.60	15.50	8.12	4.84	2.28	1.98	3.60	5.32	69.50	17.20
22	20.00	13.80	21.00	14.50	7.99	4.84	2.14	2.04	3.06	5.00	76.60	14.80
23	20.40	13.20	19.80	13.90	8.12	4.84	2.08	2.16	2.39	4.74	69.10	12.70
24	19.90	12.40	23.80	13.10	7.91	4.84	2.12	2.16	2.41	4.64	54.70	11.80
25	18.00	11.70	115.00	12.60	7.60	4.84	2.06	2.02	2.39	4.34	35.20	12.20
26	28.70	13.30	56.90	11.90	7.36	4.64	2.03	1.96	2.50	4.14	28.20	12.00
27	24.60	59.20	34.10	14.10	7.50	4.64	2.00	1.93	2.90	3.94	23.80	11.30
28	19.50	35.50	29.60	12.20	7.80	4.64	1.92	1.96	4.66	24.60	26.00	11.00
29	17.50		25.30	12.00	7.65	4.64	1.87	2.03	4.16	36.00	41.20	35.10
30	15.60		22.60	23.80	7.12	5.04	2.09	2.07	3.17	30.40	27.40	81.10
31	15.00		21.00		6.86		2.14	2.31		16.50		65.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	372.00	154.00	79.10	186.00	149.00	26.80	6.96	5.04	2.31	13.80	71.40	372.00	130.00
Q media (m ³ /s)	24.40	34.50	22.80	65.80	26.20	10.10	5.43	2.90	2.02	3.08	11.50	82.90	26.20
Q minima (m ³ /s)	1.79	14.10	10.70	19.80	11.90	6.86	4.64	1.87	1.84	1.79	2.55	9.20	10.70
Q med. (l/s. km ²)	9.2	13.0	8.6	24.8	9.9	3.8	2.0	1.1	0.8	1.2	4.3	31.2	9.9
Deflusso (mm)	289.4	34.7	20.7	66.3	25.6	10.2	5.3	2.9	2.0	3.0	11.5	80.8	26.4
Afflus. meteor. (mm)	810.8	53.4	47.4	110.6	50.8	41.6	20.7	20.4	5.9	67.3	124.2	212.1	56.4
Coeff. di deflusso	0.36	0.65	0.44	0.60	0.50	0.25	0.26	0.14	0.34	0.04	0.09	0.38	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1949÷1961

Q max (m ³ /s)	1160.00	954.00	858.00	668.00	826.00	1160.00	228.00	245.00	70.00	520.00	1020.00	369.00	955.00
Q media (m ³ /s)	27.10	42.80	46.70	41.20	30.50	27.00	11.30	5.52	3.70	9.86	19.10	40.10	48.90
Q minima (m ³ /s)	1.10	3.09	3.24	4.07	3.24	2.10	1.95	1.10	1.18	1.10	1.62	2.09	2.45
Q med. (l/s. km ²)	10.2	16.1	17.6	15.5	11.5	10.2	4.3	2.1	1.4	3.7	7.2	15.1	18.4
Deflusso (mm)	322	42	43	42	30	27	11	6	4	10	19	39	49
Afflus. meteor. (mm)	919	78	70	77	80	82	54	31	33	81	108	123	102
Coeff. di deflusso	0.35	0.54	0.61	0.55	0.37	0.33	0.20	0.19	0.12	0.12	0.18	0.32	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1926÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	154.00	175.00
30	79.10	72.80
60	35.50	35.80
91	24.00	22.10
135	16.70	13.30
182	11.90	8.82
274	3.76	4.30
355	1.92	1.80

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
-0.34	1.70	-0.05	6.26	0.40	28.40	1.60	144.00
-0.30	1.90	0.00	7.50	0.60	43.40	2.00	198.00
-0.25	2.30	0.10	11.50	0.80	59.50	2.50	276.00
-0.20	3.24	0.20	16.50	1.00	78.00	3.00	360.00
-0.15	4.24	0.30	22.00	1.30	109.00	3.50	458.00
-0.10	5.24						

Per H ≥ 3.50; Q = 76.75 (H - 0.21)^{3/2}

(1) Nonostante che la stazione di misura fosse andata distrutta a causa della guerra, però si poterono raccogliere sicuri elementi mediante i quali fu possibile valutare la portata massima.

XXVII — ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 192 km² (parte permeabile 17%); altitudine 1187 m s. m.; media 418 m s. m.; zero idrometrico [91.00] m s. m.; distanza dalla foce 40 km circa; inizio delle osservazioni: settembre 1950; inizio delle misure: settembre 1960. Altezza idrometrica max m 6.00 (28 dicembre 1961); minima m -0.59 (9-10-11 settembre 1962). Portata max mc/sec 899.00 (28 dicembre 1962); minima mc/sec 0.24 (17 settembre 1960 e 9-10-11 settembre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.98	1.59	22.60	1.40	0.83	0.50	0.39	0.35	0.28	0.35	7.25	2.93
2	2.98	1.59	6.64	1.35	0.77	0.50	0.39	0.35	0.28	0.35	2.96	2.59
3	2.55	1.51	4.44	1.25	0.71	0.50	0.39	0.35	0.28	0.35	1.85	2.43
4	2.12	1.51	21.50	1.25	0.71	0.50	0.39	0.35	0.28	0.35	1.55	2.20
5	1.86	1.51	17.40	2.05	1.25	0.50	0.39	0.35	0.28	0.35	1.63	2.05
6	1.86	1.51	8.37	1.58	0.91	0.50	0.39	0.35	0.28	0.35	4.22	1.95
7	1.86	1.51	4.25	1.25	0.79	0.50	0.39	0.35	0.28	0.35	6.90	1.89
8	1.86	1.51	3.14	1.15	0.71	0.46	0.39	0.35	6.25	0.35	41.30	1.75
9	1.86	5.28	2.77	1.15	0.71	0.46	0.39	0.35	0.24	0.35	25.80	1.72
10	7.74	2.74	9.85	1.15	0.71	0.46	0.39	0.35	0.24	0.35	10.90	1.72
11	10.20	2.00	8.97	1.10	0.71	0.46	0.39	0.35	0.24	0.35	6.97	1.78
12	[66.90]	1.81	4.18	1.05	0.71	0.46	0.39	0.35	0.28	0.35	35.90	1.86
13	19.00	1.75	3.22	1.00	0.71	0.46	0.39	0.35	0.28	1.82	36.70	24.50
14	7.95	2.70	4.51	0.95	0.71	0.46	0.39	0.35	0.28	[37.90]	30.00	4.67
15	31.30	1.98	3.08	0.90	0.71	0.43	0.39	0.35	0.28	16.30	29.00	3.23
16	8.02	1.75	2.63	0.90	0.71	0.43	0.35	0.35	0.28	13.30	13.10	2.89
17	5.40	1.71	2.48	0.85	0.71	0.43	0.35	0.35	0.41	3.98	9.56	2.68
18	4.20	1.67	2.30	0.85	0.71	0.43	0.35	0.35	0.35	1.85	42.50	2.51
19	3.70	1.63	2.15	0.85	0.67	0.43	0.35	0.35	0.35	1.40	25.20	2.43
20	3.70	1.59	2.10	0.85	0.67	0.43	0.35	0.35	0.63	1.33	19.40	2.40
21	2.99	1.55	2.05	0.80	0.63	0.43	0.35	0.35	0.35	1.30	13.70	2.23
22	2.99	1.51	1.95	0.80	0.63	0.43	0.35	0.65	0.35	1.25	23.00	2.12
23	2.99	1.51	1.84	0.80	0.58	0.43	0.35	0.41	0.35	1.25	13.50	1.98
24	2.39	1.47	2.36	0.80	0.58	0.43	0.35	0.37	0.35	1.25	9.54	1.98
25	2.44	1.47	16.20	0.80	0.58	0.39	0.35	0.35	0.35	1.25	6.30	1.98
26	2.56	1.56	3.51	0.80	0.58	0.39	0.35	0.35	0.35	1.25	4.46	1.98
27	2.39	3.33	2.41	0.78	0.54	0.39	0.35	0.32	0.35	1.20	3.56	1.92
28	2.39	3.65	1.98	0.75	0.54	0.39	0.35	0.30	0.35	4.89	5.32	1.92
29	1.67		1.72	0.75	0.54	0.39	0.35	0.28	0.35	2.99	5.97	5.56
30	1.59		1.58	1.03	0.50	0.39	0.35	0.28	0.35	2.40	3.56	14.80
31	1.59		1.46		0.50		0.35	0.28		1.55		14.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	66.90	66.90	5.28	22.60	2.05	1.25	0.50	0.39	0.65	0.63	37.90	42.50	24.50
Q media (m ³ /s)	3.30	6.90	1.96	5.60	1.03	0.69	0.45	0.37	0.35	0.32	3.31	14.70	3.90
Q minima (m ³ /s)	0.24	1.59	1.47	1.46	0.75	0.50	0.39	0.35	0.28	0.24	0.35	1.55	1.72
Q med. (l/s. km ²)	17.2	35.9	10.2	29.2	5.4	3.6	2.3	1.9	1.8	1.7	17.2	76.6	20.3
Deflusso (mm)	542.3	96.3	24.7	78.1	13.9	9.6	6.0	5.2	4.9	4.3	46.3	198.7	54.4
Afflus. meteor. (mm)	1081.3	64.0	49.3	150.5	40.3	51.8	23.2	3.8	13.5	101.9	196.9	293.6	92.5
Coeff. di deflusso	0.50	1.50	0.50	0.52	0.34	0.19	0.26	1.37	0.36	0.04	0.23	0.68	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1961

Q max (m ³ /s)	275.00	76.80	138.00	121.00	104.00	46.60	35.00	3.79	17.70	56.00	238.00	113.00	275.00
Q media (m ³ /s)	3.27	5.19	7.16	5.31	3.74	2.08	0.91	0.48	0.49	0.89	2.40	4.11	6.75
Q minima (m ³ /s)	0.24	0.34	0.48	0.44	0.45	0.44	0.33	0.28	0.25	0.24	0.25	0.32	0.44
Q med. (l/s. km ²)	17.0	27.0	37.3	27.7	19.5	10.8	4.7	2.5	2.6	4.6	12.5	21.4	35.2
Deflusso (mm)	538	72	91	74	50	29	12	7	7	12	34	56	94
Afflus. meteor. (mm)	1138	106	112	111	104	72	57	35	30	91	114	154	152
Coeff. di deflusso	0.47	0.68	0.81	0.67	0.48	0.40	0.21	0.20	0.23	0.13	0.30	0.36	0.62

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1951÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	25.80	22.90
30	9.56	7.95
60	3.56	3.56
91	2.40	2.11
135	1.72	1.28
182	1.10	0.79
274	0.39	0.45
355	0.28	0.31

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.60	0.21	-0.30	1.58	-0.10	3.12	0.30	10.90
-0.56	0.35	-0.25	1.92	0.00	4.37	0.40	14.10
-0.52	0.50	-0.20	2.27	0.05	5.18	0.60	22.00
-0.48	0.67	-0.15	2.67	0.10	6.10	0.80	32.00
-0.44	0.85			0.20	8.29	0.97	42.90
-0.40	1.05						
-0.35	1.30						

Per H ≥ 0.97; Q = 67.73 (H - 0.22)^{3/2}

XXVIII — TAFONE a LA CERRETA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 30 km² (prevalentemente impermeabile); altitudine max 515 m s. m.; media 229 m s. m.; zero idrometrico [64] m s. m.; distanza dalla foce 14 km circa; inizio delle osservazioni: 6 dicembre 1958; inizio delle misure: 6 dicembre 1958. Altezza idrometrica max m 2.56 [27 giugno 1959]; minima m 0.14 (vari settembre-ottobre 1959 - agosto-settembre 1962). Portata max mc/sec 80.70 (27 giugno 1959; minima mc/sec 0.08 (vari agosto, settembre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.125	0.078	1.430	0.100	0.050	0.024	0.024	0.015	0.008	0.018	0.167	0.261
2	0.125	0.078	0.390	0.104	0.054	0.024	0.024	0.015	0.008	0.018	0.050	0.231
3	0.107	0.078	0.206	0.100	0.050	0.024	0.024	0.015	0.008	0.018	0.040	0.216
4	0.089	0.062	0.425	0.100	0.258	0.024	0.024	0.015	0.008	0.018	0.030	0.196
5	0.078	0.062	1.450	0.100	0.066	0.024	0.024	0.015	0.010	0.018	0.092	0.182
6	0.078	0.070	0.644	0.089	0.050	0.024	0.024	0.015	0.010	0.018	0.584	0.174
7	0.078	0.071	0.240	0.078	0.049	0.033	0.024	0.015	0.010	0.018	0.094	0.158
8	0.078	0.078	0.155	0.078	0.043	0.030	0.024	0.015	0.010	0.018	0.221	0.156
9	0.078	0.170	0.125	0.080	0.040	0.030	0.024	0.015	0.010	0.023	0.499	0.153
10	0.324	0.079	0.252	0.095	0.040	0.030	0.026	0.015	0.010	0.021	0.455	0.153
11	0.428	0.062	0.274	0.125	0.040	0.030	0.027	0.015	0.010	0.018	0.658	0.158
12	2.800	0.072	0.190	0.125	0.040	0.030	0.027	0.015	0.010	0.939	3.190	0.165
13	0.798	0.078	0.172	0.125	0.040	0.030	0.030	0.015	0.018	0.286	3.270	2.180
14	0.333	0.072	1.470	0.125	0.042	0.030	0.030	0.010	0.017	0.225	2.670	0.415
15	1.310	0.058	0.348	0.125	0.061	0.024	0.030	0.010	0.017	1.030	2.580	0.287
16	0.336	0.058	0.202	0.081	0.046	0.024	0.030	0.010	0.276	0.086	1.170	0.257
17	0.226	0.063	0.155	0.063	0.040	0.030	0.030	0.010	0.068	0.050	0.851	0.238
18	0.176	0.055	0.125	0.062	0.035	0.030	0.030	0.010	0.020	0.040	3.780	0.223
19	0.155	0.060	0.125	0.062	0.030	0.024	0.030	0.010	0.018	0.030	2.240	0.216
20	0.155	0.062	0.125	0.052	0.030	0.024	0.030	0.010	0.296	0.024	1.730	0.214
21	0.125	0.062	0.125	0.053	0.030	0.024	0.024	0.010	0.024	0.024	1.220	0.198
22	0.125	0.062	0.125	0.050	0.030	0.018	0.024	0.010	0.018	0.024	2.050	0.188
23	0.125	0.054	0.117	0.050	0.030	0.018	0.024	0.010	0.018	0.024	1.200	0.176
24	0.100	0.051	0.171	0.055	0.030	0.018	0.024	0.010	0.018	0.024	0.849	0.176
25	0.102	0.052	1.130	0.100	0.030	0.018	0.024	0.010	0.018	0.024	0.561	0.176
26	0.107	0.075	0.273	0.074	0.032	0.018	0.024	0.008	0.265	0.024	0.397	0.176
27	0.100	0.522	0.177	0.053	0.050	0.024	0.024	0.008	0.085	0.130	0.317	0.171
28	0.100	0.372	0.143	0.069	0.040	0.024	0.024	0.008	0.024	0.045	0.473	0.171
29	0.078		0.125	0.163	0.030	0.024	0.018	0.008	0.024	0.038	0.531	0.495
30	0.078		0.125	0.065	0.024	0.024	0.018	0.008	0.024	0.030	0.317	1.320
31	0.078		0.125		0.024		0.016	0.010		0.152		1.270

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	3.780	2.800	0.522	1.470	0.163	0.258	0.033	0.030	0.015	0.296	1.030	3.780	2.180
Q media (m ³ /s)	0.210	0.290	0.097	0.359	0.087	0.047	0.025	0.025	0.012	0.045	0.111	1.080	0.347
Q minima (m ³ /s)	0.008	0.078	0.051	0.117	0.050	0.024	0.018	0.016	0.008	0.008	0.018	0.030	0.153
Q med. (l/s. km ²)	7.0	9.7	3.2	12.0	2.9	1.6	0.8	0.8	0.4	1.5	3.7	36.0	11.6
Deflusso (mm)	220.9	25.9	7.8	32.1	7.5	4.2	2.2	2.2	1.1	3.9	10.0	93.0	31.0
Afflus. meteor. (mm)	806.7	39.4	40.3	65.2	31.4	22.2	9.1	8.7	0.2	118.6	138.7	291.4	41.5
Coeff. di deflusso	0.27	0.66	0.19	0.49	0.24	0.19	0.24	0.25	5.50	0.03	0.07	0.32	0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959÷1961

Q max (m ³ /s)	21.900	6.620	13.200	5.430	0.918	0.317	219.00	0.050	0.272	0.490	1.560	15.600	6.490
Q media (m ³ /s)	0.296	0.606	0.472	0.496	0.183	0.089	0.331	0.023	0.022	0.033	0.076	0.519	0.710
Q minima (m ³ /s)	0.010	0.015	0.033	0.030	0.050	0.034	0.016	0.015	0.010	0.010	0.010	0.030	0.030
Q med. (l/s. km ²)	9.9	20.2	15.7	16.5	6.1	3.0	11.0	0.8	0.7	1.1	2.5	17.3	23.7
Deflusso (mm)	311	54	38	44	16	8	29	2	2	3	7	45	63
Afflus. meteor. (mm)	881	100	54	106	65	35	60	7	13	58	110	141	132
Coeff. di deflusso	0.35	0.54	0.70	0.42	0.25	0.23	0.48	0.29	0.15	0.05	0.06	0.32	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1962	1959÷1961
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.730	2.170
30	0.531	0.610
60	0.238	0.318
91	0.163	0.187
135	0.095	0.100
182	0.058	0.062
274	0.024	0.024
355	0.010	0.015

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
0.13	0.008	0.25	0.155	0.35	1.180	0.55	4.600
0.15	0.015	0.27	0.240	0.38	1.660	0.60	5.500
0.17	0.024	0.29	0.390	0.41	2.170	0.70	7.500
0.19	0.040	0.31	0.610	0.45	2.800	0.80	9.650
0.21	0.062	0.33	0.885	0.50	3.640	0.90	11.900
0.23	0.100						

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. — Riporta i valori dei livelli freatici riferiti al medio mare o ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento di quota -2.00 *m* s. m. (stazioni freatimetriche in destra e sinistra del fiume

Arno) rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

TABELLA II. — Per ognuna delle stazioni considerate nella Tabella I, riporta la quota sul piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferim. m	del livello massimo		del livello minimo			
						m	data	m	data		
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO											
Calcinaia	F	1° 49'	43° 41'	1924	13.79	15.79	28 set. 1949 7 feb. 1951	13.78	4 ott. 1946	14.62	
Bientina	F	1° 49'	43° 41'	1924	11.42	12.32	4 gen. e 16 feb. 1941	6.43	22 ott. 1945	10.42	
La Tura	F	1° 49'	43° 44'	1924	9.51	10.31	7 feb. 1954	3.26	28 set. 1928	7.90	
Vicopisano	F	1° 52'	43° 42'	1924	14.99	19.67	16 lug. 1925	10.00	22 gen. 1932	11.64	
Mezzana	F	1° 59'	43° 44'	1924	4.41	6.23	28 gen. 1943 16 feb. 1960	2.27	28 set. 1927	4.90	
Colignola	F	2° 00'	43° 44'	1924	5.05	6.68	10 mar. 1962	2.07	4 nov. 1945	4.62	
Barbaricina	F	2° 04'	43° 41'	1924	2.51	4.57	7 giu. 1957	1.21	1 ago. 1931	2.61	
S. Rossore (La Pineta) . .	F	2° 08'	43° 43'	1925	2.84	3.58	22 feb. 1960	1.53	16 ott. 1929	2.63	
S. Rossore (La Barcaccia) .	F	2° 09'	43° 44'	1925	6.38	7.08	28 dic. 1929	5.09	19 set. 1958	6.11	
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO											
Pontedera (Casa Panicucci)	F	1° 49'	43° 39'	1924	16.64	17.82	16 feb. 1945	11.16	10 lug. 1925	15.73	
Ponsacco	F	1° 50'	43° 37'	1924	21.26	22.30	16 feb. 1960	19.44	1 ott. 1933	21.43	
La Badia	F	1° 52'	43° 39'	1924	10.35	11.26	13 feb. 1952	6.04	22 gen. 1928	10.09	
Marciana	F	1° 55'	43° 40'	1924	5.78	9.26	10 mar. 1925	1.93	16 set. 1929	5.31	
Macerata	F	1° 56'	43° 39'	1924	5.73	6.28	19 nov. 1940	0.18	7 nov. 1927	4.20	
S. Stefano Macerata . . .	F	1° 56'	43° 38'	1924	5.70	6.80	10 mar. 1962	1.45	16 set. 1962	5.09	
S. Prospero	F	1° 59'	43° 39'	1924	2.86	4.11	28 gen. 1939	0.90	22 ott. 1946	2.72	
S. Piero a Grado (Casa Berr.)	F	2° 07'	43° 40'	1924	3.23	3.69	13 mar. 1927	0.55	28 ott. 1956	2.36	
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE											
(1)											
Podere Ronchi	F	1° 20'	42° 42'	1935	7.23	7.73	28 mar. 1951	5.03	10 ott. 1943	6.32	
» Redipuglia	F	1° 21'	42° 41'	1935	6.86	6.04	25 apr. 1936	2.92	13 gen. 1936	3.90	
» Monfalcone	F	1° 20'	42° 41'	1935	6.11	6.83	1 mag. 1956	2.87	4 ott. 1958	3.66	
» Rovereto	F	1° 21'	42° 40'	1935	10.21	11.06	22 apr. 1936	8.00	1 ott. 1958	8.99	
» Tolmino	F	1° 20'	42° 40'	1935	8.45	10.69	1 mag. 1956	6.58	22 ott. 1950	7.91	
» Canale	F	1° 19'	42° 40'	1935	7.69	8.32	1 mag. 1936	2.89	4 ago. 1938	5.68	
» S. Marco	F	1° 19'	42° 40'	1935	16.28	11.00	13 mag. 1936	8.90	22 set. 1950	9.89	

(1) I livelli sono riferiti al medio mare.

Tabella II. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1962.

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														
Calcinaia	13.20	14.83	14.86	14.97	14.95	14.85	14.73	14.53	14.38	<i>14.24</i>	14.27	14.27	14.38	14.61
Bientina	10.70	11.89	11.59	11.98	11.71	11.41	10.89	10.47	9.75	8.70	<i>7.78</i>	8.59	10.81	10.46
La Tura	8.70	9.88	9.64	9.96	9.68	9.45	8.44	7.44	7.13	6.84	<i>6.71</i>	8.14	9.37	8.56
Vicopisano	14.30	11.83	12.10	12.72	12.76	12.64	12.40	11.93	11.38	10.57	<i>10.22</i>	10.63	11.54	11.73
Mezzana	4.40	6.05	5.97	6.03	6.01	6.00	5.75	5.36	4.89	<i>4.61</i>	5.49	6.03	5.98	5.68
Colignola	4.25	6.52	6.15	6.41	6.05	5.82	5.51	4.92	4.48	<i>4.20</i>	4.34	4.81	5.52	5.39
Barbaricina	2.50	3.66	2.81	3.65	2.81	2.67	2.43	2.28	2.10	<i>2.08</i>	2.31	2.89	3.29	2.75
S. Rossore (La Pineta) . .	2.85	3.19	3.12	3.18	3.13	3.01	2.87	2.56	2.25	<i>2.03</i>	<i>2.03</i>	2.45	2.91	2.73
S. Rossore (La Barcaccia) .	6.40	6.29	6.21	6.28	6.18	6.16	5.95	5.75	5.45	5.25	<i>5.23</i>	5.58	5.94	5.86
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO														
Pontedera (Casa Panicucci)	15.95	17.27	17.12	17.19	16.79	16.38	15.81	14.89	14.21	13.60	<i>13.44</i>	14.23	15.70	15.55
Ponsacco	21.25	22.02	21.95	22.03	21.89	21.71	21.45	21.21	20.89	<i>20.78</i>	20.83	21.25	21.57	21.47
La Badia	9.70	10.79	10.86	11.04	10.83	10.59	10.25	9.90	9.59	9.37	<i>9.23</i>	9.43	10.45	10.19
Marciana	5.05	6.10	6.30	6.70	6.05	5.79	5.33	4.53	3.83	<i>3.50</i>	4.39	5.64	6.28	5.37
Macerata	4.90	5.71	5.53	5.80	5.56	5.12	4.65	4.16	3.85	3.69	<i>3.44</i>	3.87	4.47	4.65
S. Stefano Macerata . . .	4.75	5.70	5.90	6.58	6.22	5.68	4.63	3.34	2.12	<i>1.64</i>	2.92	3.88	4.28	4.41
S. Prospero	2.05	2.70	2.18	2.91	2.31	2.28	1.96	1.66	1.67	<i>1.52</i>	1.68	2.87	3.00	2.23
S. Piero a Grado (Casa Ber.)	2.50	2.82	2.80	2.95	3.01	3.06	3.02	2.86	2.49	<i>2.29</i>	2.54	2.85	2.99	2.81
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE														
Podere Ronchi	7.20	6.58	6.32	6.61	6.44	6.45	6.35	6.25	6.11	5.96	<i>5.91</i>	6.02	6.20	6.27
» Redipuglia	6.20	3.86	4.31	5.12	4.55	4.28	3.92	3.64	3.41	<i>3.32</i>	3.62	4.63	5.56	4.19
» Monfalcone	6.10	3.72	3.78	4.41	4.49	4.03	3.79	3.61	<i>3.52</i>	3.55	3.63	3.72	3.81	3.84
» Rovereto	10.20	8.96	9.07	9.85	9.95	9.52	9.01	8.75	8.43	<i>8.26</i>	8.35	8.82	9.26	9.02
» Tolmino	8.40	8.30	8.35	9.09	8.88	8.15	7.44	6.87	6.82	<i>6.74</i>	7.01	8.56	8.84	7.92
» Canale	7.65	6.35	6.07	6.12	6.10	6.12	6.05	5.91	5.78	<i>5.55</i>	5.58	5.82	6.06	5.96
» S. Marco	12.65	10.09	10.11	10.33	10.25	10.23	10.12	10.02	9.87	9.70	<i>9.67</i>	9.97	10.35	10.06

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 ed in un dato istante: quoziente fra il quell'istante (kg/s).

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

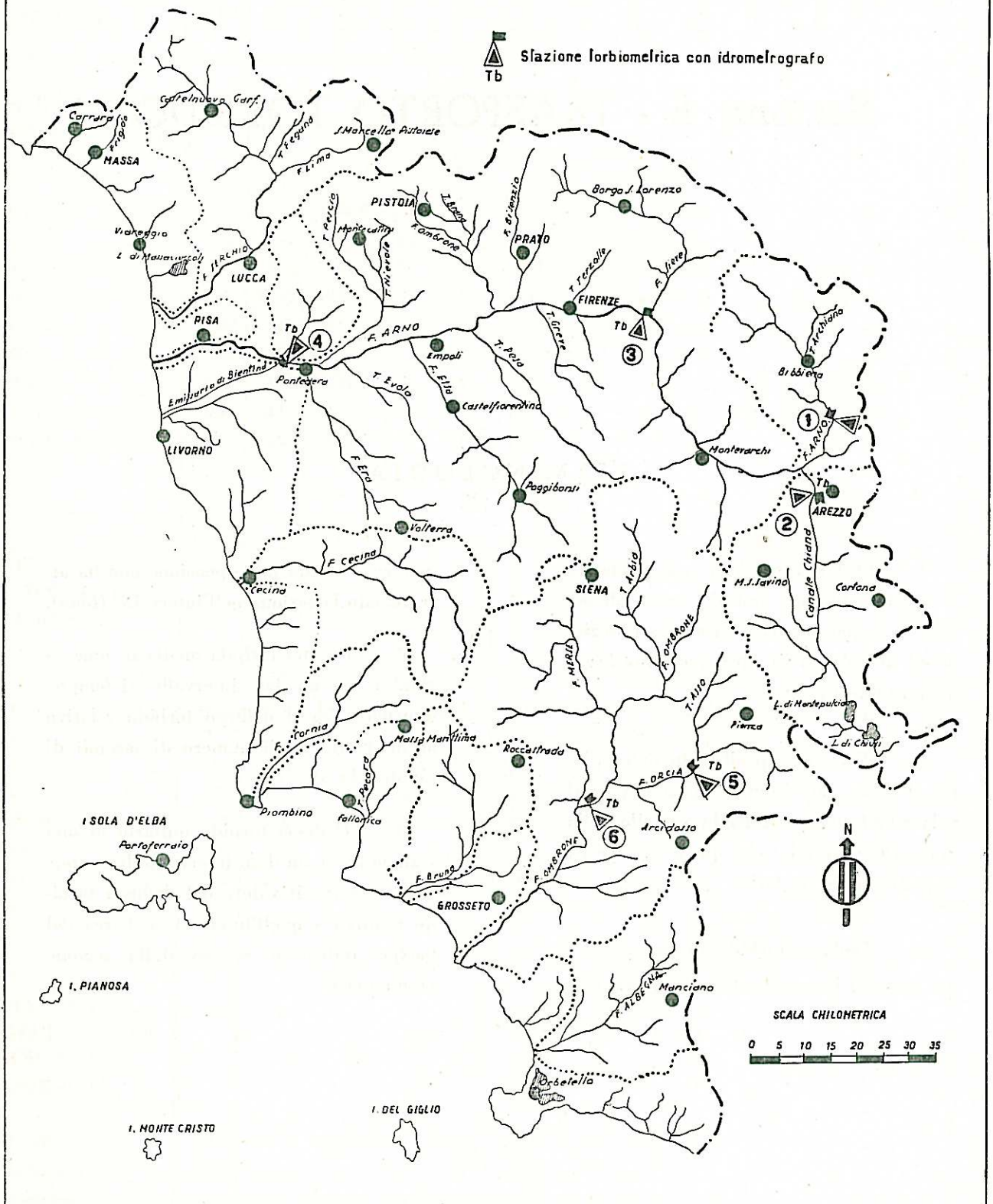
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del

materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn$).

4. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra 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

- | | |
|--|-----------------------------------|
| I - Arno a Subbiano | IV - Arno a S. Giovanni alla Vena |
| II - Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma | V - Orcia a Monte Amiata |
| III - Arno a Nave di Rosano | VI - Ombrone a Sasso d'Ombrone |

I — ARNO a SUBBIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio 738 km² (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 circa (a monte); inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1958. — b) Idrometro di riferimento «Subbiano» (sp. d.); quota zero 249.95 m s. m. — c) Portata torbida (1958÷1962) annua media 12.10 kg/s; torbidità specifica annua media 0.591 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 383.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max	kg/m ³	»	»	0.830	2.950	0.019	0.050	0.063	0.083	0.031	1.118	4.430	1.270
	kg/s	»	»	125.00	622.00	0.36	0.22	0.14	0.05	0.02	11.40	571.00	121.00
Min.	kg/m ³	»	»	0.004	0.000	0.008	0.008	0.041	0.001	0.001	0.002	0.000	0.004
	kg/s	»	»	0.16	0.00	0.07	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
Med.	kg/m ³	0.426	0.047	0.091	0.234	0.763	0.014	0.021	0.050	0.044	0.016	0.540	1.300
	kg/s	8.07	1.56	2.71	12.10	27.10	0.15	0.09	0.06	0.02	0.01	1.09	41.30
10 ³ tonn		253.00	4.18	6.56	32.50	70.20	0.40	0.24	0.16	0.04	0.02	2.93	107.00
tonn/km ²		343.00	5.66	8.89	44.00	95.10	0.54	0.33	0.22	0.05	0.03	3.97	145.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷1961

Max	kg/m ³	6.620	6.620	4.980	0.984	2.590	0.110	0.767	0.079	5.900	2.861	2.870	2.520	3.610
	kg/s	2000.00	2000.00	1880.00	91.10	414.00	2.66	14.90	0.39	249.00	38.50	248.00	307.00	1010.00
Min.	kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	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	6.00	0.00	0.00
Med.	kg/m ³	0.628	1.170	1.150	0.154	0.244	0.029	0.074	0.016	0.846	0.222	0.455	0.345	0.833
	kg/s	13.30	41.00	37.70	4.07	7.02	0.37	0.43	0.04	3.95	0.79	7.19	9.95	46.80
10 ³ tonn		417.00	110.00	92.00	10.90	18.20	0.98	1.11	0.09	10.60	2.03	19.30	25.80	126.00
tonn/km ²		565.00	149.00	125.00	14.80	24.70	1.33	1.50	0.12	14.40	2.75	26.20	35.00	171.00

II — CANALE MAESTRO DELLA CHIANA a PONTE DELLA FERROVIA FIRENZE-ROMA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio 1272 km² (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s. m.; media 409 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno km 5.75 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. — c) Portata torbida (1938÷1942 e 1954÷1962) annua media 3.19 kg/s; torbidità specifica annua media 0.405 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 101.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max	kg/m ³	1.300	0.344	0.746	0.451	0.517	0.063	0.049	0.054	0.113	0.061	0.143	1.300
	kg/s	69.30	7.46	25.00	45.20	16.70	0.19	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	69.30
Min.	kg/m ³	0.000	0.001	0.006	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.009	0.001	0.000
	kg/s	0.00	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Med.	kg/m ³	0.238	0.125	0.216	0.200	0.114	0.020	0.022	0.014	0.029	0.031	0.037	0.576
	kg/s	1.54	1.34	1.70	5.13	0.89	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	8.64
10 ³ tonn		48.20	3.58	4.11	13.70	2.31	0.07	0.06	0.03	0.03	0.02	0.01	22.40
tonn/km ²		37.90	2.81	3.23	10.80	1.82	0.06	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	17.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942 e 1954÷1961

Max	kg/m ³	5.090	2.090	2.530	1.710	1.980	1.693	2.450	4.130	3.850	4.550	1.470	5.090	2.240
	kg/s	586.00	271.00	311.00	330.00	264.00	245.00	23.70	13.90	10.60	62.60	117.00	314.00	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	0.416	0.395	0.442	0.248	0.358	0.357	0.177	0.196	0.185	0.668	0.491	0.577	0.582
	kg/s	3.34	5.53	8.47	2.70	3.39	4.25	0.59	0.21	0.11	0.88	1.76	3.88	8.33
10 ³ tonn		105.00	14.80	20.70	7.22	8.79	11.40	1.53	0.55	0.30	2.29	4.71	10.10	22.30
tonn/km ²		82.50	11.60	16.30	5.68	6.91	8.96	1.20	0.43	0.24	1.80	3.70	7.94	17.50

III — ARNO a NAVE DI ROSANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4%; parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s. m.; media 450 m s. m.; distanza dalla confluenza col Greve 22 km; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1953 — b) Idrometro di riferimento «Nave di Rosano» (sp. d.); quota zero 72.33 m s. m. — c) Portata torbida (1953÷1962) annua media 44.70 kg/s; torbidità specifica annua media 0.880 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1410.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	
Max	kg/m ³	1.500	0.226	0.207	0.373	1.500	0.201	0.020	0.033	0.043	0.034	0.612	1.010	0.388
	kg/s	833.00	30.10	31.10	177.00	833.00	6.26	0.10	0.22	0.09	0.10	14.00	281.00	57.80
Min.	kg/m ³	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.032	0.000
	kg/s	0.00	0.13	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	0.00
Med.	kg/m ³	0.142	0.047	0.091	0.088	0.357	0.024	0.004	0.014	0.013	0.020	0.135	0.234	0.087
	kg/s	7.54	3.64	6.30	15.20	35.30	0.73	0.05	0.08	0.03	0.05	0.86	22.60	5.60
10 ³ tonn		235.00	9.78	15.20	40.60	91.40	1.97	0.13	0.22	0.07	0.13	2.31	58.60	15.00
tonn/km ²		57.60	2.40	3.72	9.94	22.40	0.48	0.03	0.05	0.02	0.03	0.57	14.40	3.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1961														
Max	kg/m ³	14.000	4.930	8.970	3.960	3.628	4.330	3.770	4.780	2.260	10.300	14.000	5.960	5.020
	kg/s	7800.00	2030.00	7800.00	1180.00	2050.00	2540.00	430.00	204.00	203.00	1520.00	1060.00	640.00	4070.00
Min.	kg/m ³	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Med.	kg/m ³	0.965	0.881	1.980	0.811	0.460	0.755	0.473	0.494	0.450	2.160	1.090	0.582	0.968
	kg/s	49.60	80.00	190.00	61.60	36.40	30.20	9.81	3.64	2.54	17.80	31.30	27.10	96.00
10 ³ tonn		1540.00	214.00	463.00	165.00	94.30	105.00	25.40	9.80	6.79	46.20	83.90	70.30	257.00
tonn/km ²		377.00	52.40	113.00	40.40	23.10	25.70	6.22	2.40	1.66	11.30	20.50	17.20	62.90

IV — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio 8186 km² (parte prevalentemente permeabile 5%; parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s. m.; media 330 m s. m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1936, indi sospese a causa della guerra. — b) Idrometro di riferimento «S. Giovanni alla Vena» (sp. d.); quota zero 6.78 m s. m. — c) Portata torbida (1936÷1942 e 1954÷1962); annua media 66.80 kg/s; torbidità specifica annua media 0.662 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 2110.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	
Max	kg/m ³	8.490	0.814	1.180	8.490	0.998	0.481	0.077	0.202	0.268	0.265	0.620	2.440	0.582
	kg/s	5460.00	239.00	161.00	5460.00	519.00	26.60	2.29	3.06	1.50	1.44	20.00	994.00	166.00
Min.	kg/m ³	0.001	0.001	0.029	0.019	0.014	0.032	0.001	0.001	0.078	0.030	0.001	0.001	0.001
	kg/s	0.00	0.07	1.34	2.93	1.52	1.26	0.01	0.01	0.39	0.18	0.00	0.02	0.02
Med.	kg/m ³	0.553	0.206	0.176	1.210	0.265	0.170	0.016	0.075	0.156	0.130	0.166	0.673	0.217
	kg/s	46.20	30.50	18.70	341.00	40.60	8.48	0.37	0.74	0.91	0.71	1.57	92.90	18.00
10 ³ tonn		1470.00	81.80	45.30	913.00	105.00	22.70	0.96	1.99	2.45	1.85	4.21	241.00	48.20
tonn/km ²		180.00	9.99	5.53	112.00	12.80	2.77	0.12	0.24	0.30	0.23	0.51	29.40	5.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1961														
Max	kg/m ³	10.400	3.570	9.600	4.180	2.650	3.710	3.900	2.310	5.120	7.040	10.400	6.500	3.680
	kg/s	8890.00	2880.00	8890.00	3970.00	1715.00	4300.00	1020.00	293.00	578.00	5170.00	5910.00	5370.00	3240.00
Min.	kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.01	0.07	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med.	kg/m ³	0.668	0.592	0.936	0.563	0.372	0.500	0.391	0.127	0.364	1.170	1.020	0.840	0.778
	kg/s	68.90	103.00	188.00	78.70	45.00	56.90	21.30	2.34	3.78	23.50	65.80	94.40	144.00
10 ³ tonn		2150.00	276.00	458.00	211.00	117.00	152.00	55.30	6.26	10.10	61.00	176.00	245.00	385.00
tonn/km ²		263.00	33.70	55.90	25.80	14.30	18.60	6.76	0.76	1.23	7.45	21.50	29.90	47.00

V — ORCIA a MONTE AMIATA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio 580 km² (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ente km 1.25 circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953. — b) Idrometro di riferimento «Monte Amiata» (sp. d.); quota zero [160] m s. m. — c) Portata torbida (1953÷1962) annua media 38.30 kg/s; torbidità specifica annua media 10.100 kg/m³; deflusso torbido anuo medio 1210.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	
Max	kg/m ³	19.800	3.810	5.170	10.600	19.800	3.340	0.141	5.280	0.022	2.840	15.200	7.920	3.590
	kg/s	490.00	123.00	110.00	490.00	142.00	19.80	0.04	5.49	0.00	4.00	54.80	307.00	93.40
Min.	kg/m ³	0.000	0.017	0.022	0.081	0.039	0.030	0.041	0.025	0.000	0.002	0.000	0.088	0.002
	kg/s	0.00	0.02	0.03	0.23	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00
Med.	kg/m ³	2.110	1.380	1.720	2.390	2.100	0.583	0.083	2.000	0.000	0.900	5.220	2.500	1.240
	kg/s	7.69	6.55	6.74	24.10	7.21	0.74	0.01	0.18	0.00	0.18	6.63	33.50	6.45
10 ³ tonn		242.00	17.50	16.30	64.60	18.70	1.99	0.02	0.49	0.00	0.45	17.80	86.70	17.30
tonn/km ²		417.00	30.20	28.10	111.00	32.20	3.43	0.03	0.84	0.00	0.78	30.70	149.00	29.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1961

Max	kg/m ³	125.00	103.00	56.200	33.700	40.300	56.500	45.300	41.100	56.300	118.000	104.00	125.00	35.000
	kg/s	9290.00	7190.00	5090.00	1030.00	5040.00	665.00	9290.00	592.00	269.00	3920.00	6250.00	2520.00	2750.00
Min.	kg/m ³	0.000	0.009	0.005	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.008	0.001	0.001
	kg/s	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med.	kg/m ³	10.900	10.600	10.600	6.430	10.500	5.880	23.400	10.300	15.900	33.600	23.900	12.800	6.070
	kg/s	42.10	69.80	88.50	35.70	61.30	17.00	42.50	2.68	2.98	27.70	57.50	57.40	41.70
10 ³ tonn		1310.00	187.00	216.00	95.50	159.00	45.60	110.00	7.17	7.99	71.70	154.00	149.00	112.00
tonn/km ²		2260.00	322.00	372.00	165.00	274.00	78.60	190.00	12.40	13.80	124.00	266.00	257.00	193.00

VI — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio km² 2657 (parte prevalentemente permeabile 7%; parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Orcia km 5 circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953. — b) Idrometro di riferimento «Sasso d'Ombrone» (sp. s.); quota zero 54.68 m s. m. — c) Portata torbida (1953÷1962); annua media 58.00 kg/s; torbidità specifica annua media 2.450 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1830 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1962

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	
Max	kg/m ³	10.800	2.340	2.660	10.800	1.700	1.230	0.168	0.135	0.052	6.800	8.490	5.240	5.290
	kg/s	1950.00	361.00	210.00	1250.00	253.00	32.90	1.02	0.59	0.11	93.90	606.00	1950.00	688.00
Min.	kg/m ³	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.064	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001	0.002
	kg/s	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.05
Med.	kg/m ³	1.430	0.695	0.763	1.750	0.630	0.153	0.103	0.034	0.020	1.100	2.310	2.230	1.170
	kg/s	35.10	24.00	17.40	115.00	16.50	1.55	0.56	0.10	0.04	3.38	26.60	185.00	30.70
10 ³ tonn		1110.00	64.40	42.20	309.00	42.90	4.16	1.44	0.28	0.11	8.77	71.40	480.00	82.20
tonn/km ²		418.00	24.20	15.90	116.00	16.10	1.57	0.54	0.11	0.04	3.30	26.90	181.00	30.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1961

Max	kg/m ³	33.600	28.700	15.400	13.400	9.780	9.090	8.410	5.510	21.800	23.300	33.600	16.500	14.400
	kg/s	6860.00	5390.00	5220.00	3890.00	3350.00	612.00	866.00	162.00	245.00	6860.00	1940.00	3660.00	4250.00
Min.	kg/m ³	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	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	2.570	3.090	2.730	1.940	2.070	1.050	1.530	0.635	0.807	6.630	3.760	3.790	2.170
	kg/s	60.90	122.00	104.00	66.10	74.20	24.00	18.20	2.53	2.10	69.00	61.30	92.80	94.80
10 ³ tonn		1910.00	326.00	254.00	177.00	192.00	64.40	47.20	6.77	5.62	179.00	164.00	240.00	254.00
tonn/km ²		719.00	123.00	95.60	66.60	72.30	24.20	17.80	2.55	2.12	67.40	61.70	90.30	95.60

Sezione F - Mareografia

Nel prospetto che segue sono riportati, per la stazione mareografica di Portoferraio (Elba), i valori caratteristici dell'anno 1962.

Tali valori sono relativi al livello medio del mare, decadico, mensile ed annuo; livelli massimi e minimi assoluti nei vari mesi e dell'anno; ampiezza massima ed escursioni mensile ed annua.

MAREOGRAFO DI PORTOFERRAIO (Isola d'Elba)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Inizio delle registrazioni gennaio 1954. — b) Registratore dei livelli; Portoferraio, molo sinistro, lato interno darsena in prossimità Torre del Martello; quota zero idrometrico: [1] m s. m. — c) Livello del mare: massimo *m* 1.94 (1957); minimo *m* 0.92 (1959); massima ampiezza di marea: dall'alta alla bassa *m* 0.45 (dicembre 1962); dalla bassa all'alta *m* 0.49 (dicembre 1957); massima escursione annua *m* 0.98 (1959).

ANNO 1962														
ELEMENTI CARATTERISTICI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO	
Livello del mare in cm.	Media I decade . .	150.1	128.7	147.8	132.2	131.9	129.0	139.4	136.4	142.4	134.5	158.4	130.9	—
	Media II decade . .	136.7	121.5	140.7	135.1	131.4	131.8	139.7	135.9	140.8	144.9	153.2	144.6	—
	Media III decade . .	127.7	164.6	127.7	132.2	118.4	135.0	136.2	124.3	140.6	136.4	140.6	133.5	—
	Media mensile ed annua	137.8	127.0	142.9	133.1	131.1	131.9	138.3	136.3	141.2	141.1	150.7	141.0	137.7
	Max mensile ed annua	174.0	159.0	181.0	168.0	155.0	161.0	166.0	160.0	170.0	172.0	184.0	185.0	185.0
	Min. mensile ed annua	104.0	99.0	116.0	106.0	108.0	109.0	115.0	117.0	117.0	121.0	116.0	109.0	99.0
massima ampiezza mensile ed annua in cm.	Dall'alta alla bassa	38.0	37.0	44.0	41.0	37.0	39.0	30.0	36.0	34.0	38.0	36.0	45.0	45.0
		Dalla bassa alla alta	41.0	44.0	45.0	48.0	37.0	37.0	38.0	34.0	41.0	44.0	38.0	48.0
Escursione mensile ed annua in cm.	70.0	60.0	65.0	62.0	47.0	52.0	51.0	43.0	53.0	51.0	68.0	76.0	86.0	

N. B. — Il livello decadico mensile è stato desunto dalla media delle ordinate in tutte le basse e le alte maree verificatesi.

Sezione G - Eventi di carattere eccezionale

Nell'anno 1962 non si sono registrati eventi meteorici ed idrometrici di proporzioni tali da ritenersi utile una particolare trattazione.

Per quanto riguarda la temperatura si può rilevare che essa è stata lievemente inferiore alla normale per quanto riguarda la media annua. Per quanto riguarda le temperature medie mensili, si è avuto il più elevato scostamento positivo in gennaio, mentre lo scostamento negativo più rilevante si è verificato in dicembre.

Per quanto riguarda le precipitazioni esse sono state nel complesso inferiori alla media normale.

La scarsità delle precipitazioni si è verificata maggiormente nelle zone costiere, mentre nell'interno il fenomeno è meno accentuato.

Il periodo di più lunga siccità assoluta, cioè senza alcuna precipitazione, si è riscontrato nei mesi di luglio e agosto, con giorni consecutivi variabili da 50 a 60, secondo le zone.

I periodi con pioggia complessiva di non più di 15 mm sono stati di durata da 80 a 100 giorni complessivi, a seconda delle zone, e si sono verificati, come di norma, nel quadrimestre giugno-settembre.

Nel complesso l'anno 1962 è stato scarso di piogge, con periodo notevole di siccità estiva.

Ad una tale situazione pluviometrica ha fatto segui-

to un analogo andamento dei deflussi per i vari corsi d'acqua del Compartimento.

Per questi, anzi, si osserva generalmente una accentuazione degli scostamenti negativi dai valori medi.

Fra l'altro, su dodici mesi, solo in marzo e aprile per i bacini più settentrionali ed in marzo e novembre per quelli della Maremma, le portate medie mensili superano, e con scostamenti talora rilevanti, i corrispondenti valori medi di lungo periodo.

Per quanto concerne, invece, gli scostamenti negativi i più rilevanti competono ai mesi di febbraio, maggio, ottobre e dicembre.

Una tale situazione è da imputarsi, presumibilmente, non solo alle precipitazioni generalmente scarse, ma anche alla loro distribuzione. Infatti, anche nei mesi più piovosi, si sono registrate frequenti intumescenze senza, peraltro, dare luogo a qualche grande piena.

A tale riguardo può essere sufficiente osservare che i due più grandi fiumi della Toscana, l'Arno e l'Ombrone, registrano, alle stazioni di misura di S. Giovanni alla Vena e di Sasso d'Ombrone, piene massime con portate al colmo di appena 813 m³/sec (5-6 aprile) e 535 m³/sec (15 novembre), mentre le massime conosciute dall'inizio di funzionamento delle due stazioni risultano, nell'ordine, di m³/sec 2270 (26 novembre 1949) e m³/sec 3120 (2 novembre 1944).

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	PAGINA	STAZIONE	PAGINA
B		F	
Barbaricina F	58, 59, 62	Fabbriche di Casabasciana . . . Mr	6, 12, 17, 31
Berrettino I	15	Firenze (Acciaioli) Ir	13
Bientina F	58, 59, 62	Fornacina Mr	7, 13, 19, 36
Bocca d'Arno Ir	14	Frassine Mr	8, 15, 22, 45
Borgo a Mozzano Ir	6, 12	G	
Brucianesi Mr	7, 14, 21	Gallicano (canale scarico) . . . Ir	12
Buonconvento Mr	9, 15, 23	» (sbarramento) . . . Ir	12
C		Gamberame Mr	7, 14, 20, 41
Calcinaia F	58, 59, 62	L	
Canevara Mr	6, 12, 17, 28	La Badia F	58, 60, 62
Capannoli (Pian di Selva) . . . Mr	8, 14	La Barca Ir	16
Carmignanello Mr	7, 14, 20, 40	La Cerreta Mr	9, 16, 24, 55
Cartiera Valgiano Mr	8, 43	La Cura Mr	8, 15
Casa Mallecchi Mr	9, 15, 23, 50	La Tura F	58, 59, 62
Casello di Cornia I	15	Leoncini I	14, 21
Casino di Terra I	15	Lepri Mr	9, 15, 22, 48
Castelfiorentino Mr	7, 14, 21	Livorno (Mareografo) Ir	14
Cateratte Burlamacca (est.) . . I	12	M	
» » (int.) . . . I	12	Macerata F	58, 60, 62
» Fossa a monte . . . I	14	Marciana F	58, 60, 62
» Fossa a valle . . . I	14	Mezzana F	58, 59, 62
» Fossa N. 6 (monte) . . I	14	Monte Amiata Mr	9, 15, 23, 52, 67
» » » (valle) . . . I	14	Monte S. Quirico Ir	13, 18
» Usciana (monte) . . . I	14	Montevarchi Mr	7, 13
» » (valle) . . . I	14	N	
Centrale Porrino (3 salto) . . . Ir	13	Nave di Rosano Mr	7, 13, 20, 37, 66
Chiusa dei Monaci I	12	O	
Ciciano (Sorgenti) M	49	Ornate Mr	9, 15
Cipollino Mr	34		
Colignola F	58, 59, 62		
Colonna Mr	7, 14		

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche freaticometriche.

STAZIONE	PAGINA	STAZIONE	PAGINA
P			
Perolla M	8	Ponte Strada Prov. per Montioni . Mr	8
Pianacce Ir	13	Portoferraio (Isola d'Elba) . . . Ir	16, 70
Pisa (Sostegno) Ir	14	Praticello Mr	7, 14, 39
Podere Canale F	58, 61, 62	R	
» Monfalcone F	58, 61, 62	Ribolla (Muccaia) Mr	8, 15, 47
» Redipuglia F	58, 61, 62	Rigoli (monte) I	13
» Ronchi F	58, 61, 62	» (valle) I	15
» Rovereto F	58, 61, 62	Rio Sana Mr	14
» S. Marco F	58, 61, 62	Ripafretta Ir	13, 18
» Tolmino F	58, 61, 62	» (monte) I	13
Poggio Cavallo I	15	» (valle) I	13
Pollino Ir	6, 13	Rotone Mr	9, 24
Ponsacco F	58, 60, 62	S	
Ponte a Bussato M	6, 12, 17, 30	S. Giovanni alla Vena Mr	8, 14, 21, 42, 66
Ponte a Elsa Ir	14	S. Luce (Staz. Ferr.) Mr	8
Ponte all'Asse I	14	S. Mamiliano Mr	9, 16, 24
Ponte Aranci (Can. Irr.) I	12	S. Piero a Grado (Casa Berretta) . F	58, 61, 62
Ponte Base Geodetica Mr	8	S. Prospero F	58, 60, 62
Pontecosi (sbarramento) Ir	12	S. Rossore (La Pineta) F	58, 59, 62
Ponte della Bottaccina I	15	» (La Barcaccia) F	58, 60, 62
Ponte della Statale Aurelia . . . Mr	8, 15, 22, 46	S. Stefano Macerata F	58, 60, 62
Ponte della Vittoria Ir	14	Sasso d'Ombrone Mr	9, 15, 24, 53, 67
Pontedera (Casa Panicucci) . . . F	58, 60, 62	Selva dei Porci Ir	12
Ponte di Catagnana I	6, 12	Stia Mr	6, 13, 18, 32
Ponte di Cesa I	13, 19	Strette di Bifonica Mr	7, 13, 20, 38
Ponte di Fornacelle Ir	13	Subbiano Mr	6, 13, 18, 33, 65
Ponte di Frassineto I	13, 19	T	
Ponte di Lucchio Mr	6	Torre del Lago Ir	12, 17
Ponte di Montemerano Mr	9, 16, 24, 54	V	
Ponte di Monterufoli Mr	8, 15, 22, 44	Vicopisano F	58, 59, 62
Ponte di Torniella Mr	9, 15, 23, 51	Villacollemandina (sbarram.) . . Ir	12
Ponte di Vertelli Mr	6	Villa Spada (Quiesa) M	29
Ponte Ferr. Firenze-Roma Mr	6, 13, 19, 35, 65		
Ponte Romito Mr	6		
Ponte Rosso I	12		

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

CORSO D'ACQUA	PAGINA	CORSO D'ACQUA	PAGINA
A		M	
Albegna	9, 16, 24, 54	Merse	9, 15, 23, 50
Arbia	9	N	
Arno	6, 7, 8, 13, 14, 18, 20, 21, 32, 33, 37, 42, 65, 66	Nievole	7, 14
B		O	
Bisenzio	7, 14, 20, 39, 40, 41	Ombrone	9, 15, 23, 24, 53, 67
Bovalico	9, 16, 24	Ombrone Pistoiese	7, 14
Bruna	8, 9, 15, 22, 47, 48	Orcia	9, 15, 23, 52, 67
C		Osa	9
Canale Burlamacca	12	Ozzeri	13
Canale Maestro della Chiana	6, 13, 19, 35, 65	P	
Carrione	6	Pecora	8, 15
Carsia	8	Pesa	7
Cecina	8, 15, 22, 44	R	
Chiassacce	34	Rio Madonnina	16
Corfino	12	Rio Marciana	9, 24
Cornia	8, 15, 22, 45, 46	Rio Sana	8, 14, 43
Corniaccia	8	S	
Corsonna	6, 12	Scheggia	6
E		Seravezza	6, 12
Elsa	7, 14, 21	Serchio	6, 12, 13, 18
Emissario di Bientina	14	Sieve	7, 13, 19, 36
Era	8, 14	Sorgente di Ciciano	49
F		Sorgente di Villa Spada (Quesa)	29
Farma	9, 15, 23, 51	Sovata	15
Fegana	6, 12, 17, 30	Sterza	15
Fine	8	T	
Fossa (Emissario di Bientina)	14	Tafone	9, 16, 24, 55
Frigido	6, 12, 17, 28	Turrite di Galliciano	12
G		U	
Greve	7, 13, 20, 38	Usciana	14
L		V	
Lago di Massaciuccoli	12, 17	Verdiana	12
Lima	6, 12, 17, 31		