

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
CONSIGLIO SUPERIORE

SERVIZIO IDROGRAFICO

DATI CARATTERISTICI DEI CORSI D'ACQUA ITALIANI

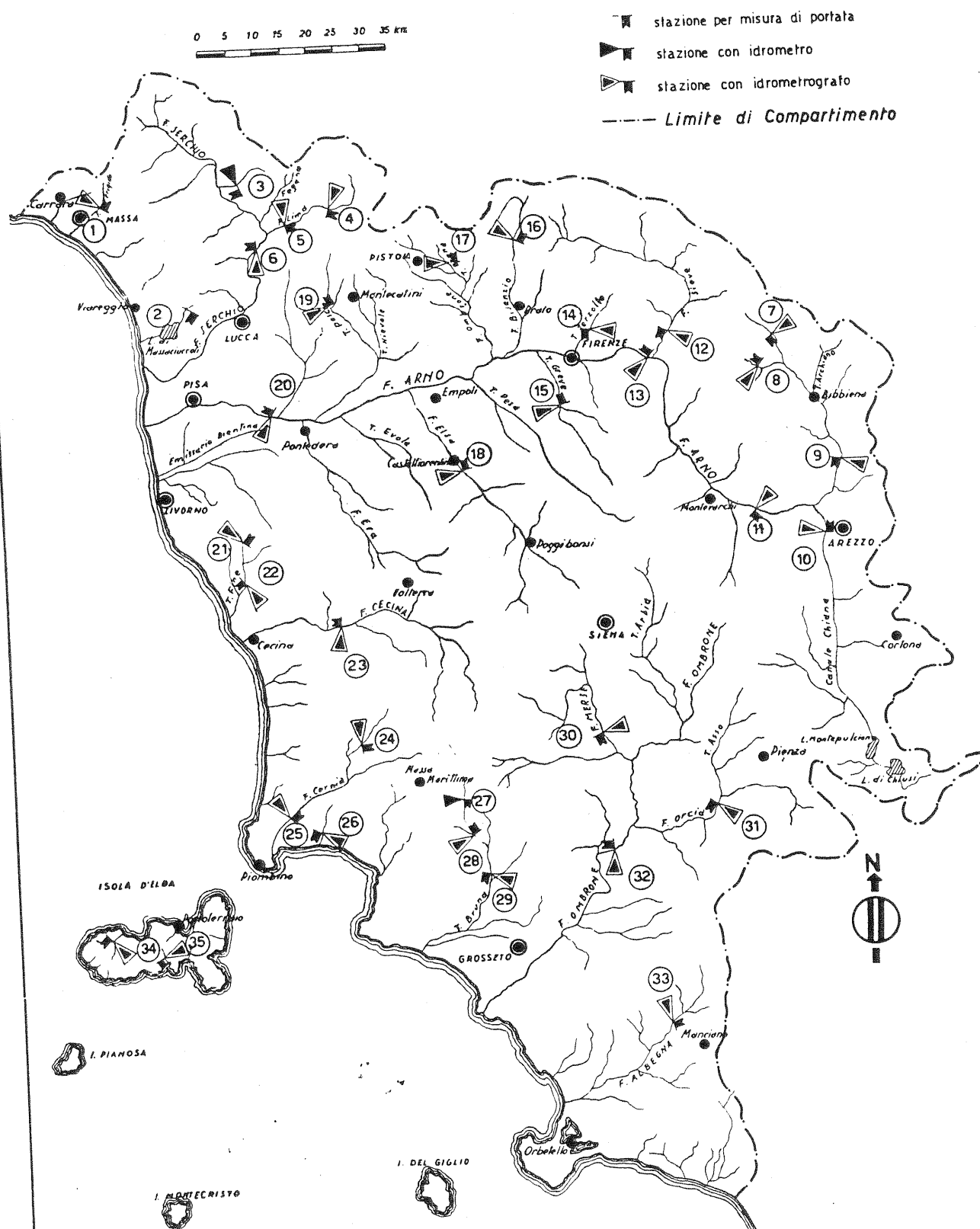
Pubbl. N. 17 del Servizio
Quarta edizione aggiornata all'anno 1960

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA

1963

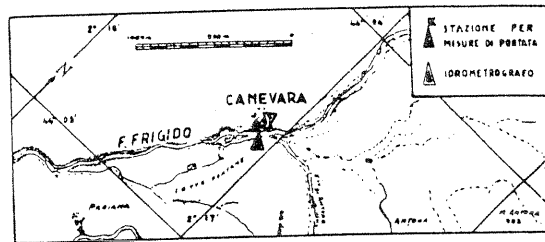
**UFFICIO IDROGRAFICO PEI BACINI DELL'ARNO E LIMITROFI
TRA IL MAGRA ED IL FIORA - PISA**

L'INGEGNERE DIRETTORE
ISP. GEN. CARLO BENDINI



FRIGIDO a Canevara

Bacino km^2 46 [prevalentemente permeabile] - Altit. max 1890 m s. m.; med. 775 m s. m.; zero idrom. [90.00] m s. m.; distanza dalla foce km 8 circa. Inizio osserv. I (luglio 1925) Ir (maggio 1935); inizio misure luglio 1925. Alt. idr. max m 4.04 (27 ottobre 1949); min. m 0.00 (vari agosto-settembre 1949). Portata max m^3/s 637.00 (27 ottobre 1949); min. m^3/s 0.36 (21-22 settembre 1956).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s												
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1949-1950	114.8	5.28	2.51	6.21	3.82	6.18	4.29	1.30	0.75	0.58	1.03	5.91	21.05	10.12
1951	190.0	8.74	19.30	28.80	12.50	4.96	9.35	2.64	0.85	0.50	0.75	1.89	17.90	7.08
1952	183.9	8.46	5.13	11.20	3.39	8.27	4.88	0.85	1.41	2.47	7.23	22.20	16.80	17.80
1953	69.3	3.19	2.12	2.88	1.43	5.23	2.43	2.45	2.96	1.08	2.17	9.58	1.90	4.00
1954	130.4	6.00	2.42	8.77	10.50	8.40	10.50	2.14	1.01	1.63	1.34	8.01	8.71	8.67
1955	128.7	5.92	12.70	15.10	6.53	1.97	3.47	3.15	1.05	0.56	0.67	4.84	6.20	15.30
1956	105.7	4.86	13.70	2.17	8.48	16.60	3.50	2.46	1.59	0.61	1.15	1.49	3.49	3.09
1957	120.4	5.54	4.29	12.50	3.96	10.50	4.98	2.64	2.03	0.57	0.51	2.22	10.30	12.70
1958	118.5	5.45	9.28	9.01	4.60	8.18	4.15	1.94	1.39	0.75	0.55	1.34	2.00	22.30
1959	175.4	8.07	14.00	3.08	6.78	12.60	9.14	1.12	0.69	0.72	2.13	8.14	11.10	26.70
1960	208.9	9.61	10.20	28.60	14.20	5.06	1.24	0.94	1.25	1.19	8.57	21.10	11.40	12.40
1951-1960	143.0	6.58	9.31	12.20	7.24	8.18	5.36	2.03	1.42	1.01	2.51	8.08	8.98	13.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m ³ /s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m ³ /s	l/s. km ²	m ³ /s	l/s. km ²
1949-1950	1906	1929	-23	1.01	34.8	3.85	1.49	0.83	0.44	0.38	156.0	3391	637	13848
1951	3090	5995	-2905	1.94	48.6	8.89	3.35	0.87	0.43	0.38	174.0	3783	359	7804
1952	2504	5809	-3305	2.32	49.8	7.21	2.96	1.26	0.51	0.49	188.0	4087	367	7978
1953	1366	2188	-882	1.60	18.1	2.76	1.71	1.30	0.63	0.52	40.6	883	114	2478
1954	1900	4113	-2213	2.16	41.4	6.16	2.35	1.10	0.66	0.60	57.9	1259	199	4326
1955	2159	4059	-1900	1.88	34.4	5.02	2.25	1.11	0.40	0.40	149.0	3239	265	5761
1956	1584	3346	-1762	2.11	28.1	4.64	1.85	0.83	0.38	0.36	70.0	1522	147	3196
1957	2081	3802	-1721	1.83	38.0	4.80	1.70	0.71	0.42	0.41	67.7	1472	154	3348
1958	1928	3741	-1813	1.94	38.8	4.04	1.55	0.90	0.53	0.51	107.0	2326	279	6065
1959	2272	5537	-3265	2.44	57.3	7.94	1.95	0.76	0.58	0.57	139.0	3022	333	7239
1960	3404	6613	-3209	1.94	58.0	10.10	3.82	1.03	0.47	0.44	122.0	2652	310	6739
1951-1960	2229	4520	-2291	2.03	41.2	6.16	2.35	0.99	0.50	0.36	188.0	4087	367	7978
1949-1960	2130	4768	-2638	2.24	40.6	5.49	2.08	0.94	0.46	0.36	188.0	4087	637	13848

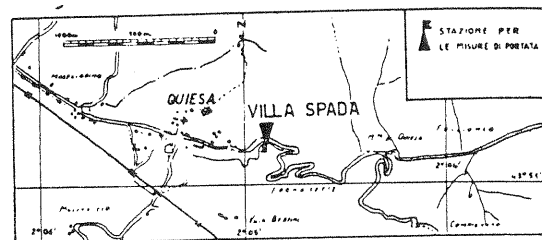
VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1949-1960														
ELEMENTI CARATTERISTICI	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m^3/s)	188.00	149.00	174.00	87.50	67.80	87.00	26.00	36.90	18.60	71.00	139.00	188.00	134.00	
Q med. (m^3/s)	6.37	8.20	11.20	6.67	7.86	5.19	1.91	1.31	0.94	2.26	7.72	11.00	12.50	
Q min. (m^3/s)	0.36	0.69	0.55	0.75	0.83	0.67	0.48	0.44	0.38	0.36	0.40	0.63	0.55	
q (l/s. km^2)	138.5	178.3	243.5	145.0	170.9	112.8	41.5	28.5	20.4	49.1	167.9	239.1	271.7	
Deflusso (mm)	4370	477	596	388	442	302	108	76	55	127	450	619	750	
Afflus. meteor. (mm)	2130	197	253	147	178	137	91	72	70	135	268	284	298	
Perdite app. (mm)	-2240	-280	-343	-241	-264	-165	-17	-4	15	8	-182	-335	-432	

SORGENTE VILLA SPADA a Quiesa (*)

Distanza dalla confluenza nel lago di Massaciuccoli *km* 3 circa -
 inizio misure gennaio 1952 - Portata max m^3/s 0.316 (marzo 1960);
 min. m^3/s 0.076 (ottobre 1959).

(*) L'acqua scaturisce a quota di *m* 60 circa s. m. m., da fessure e cunicoli naturali al piede di un ciglione calcareo nel giardino della Villa Spada e viene subito raccolta in una vasca dalla quale si diparte tramite un canale in muratura. Dalla stessa vasca attingono gli acquedotti del comune di Massarosa e quello utilizzato per gli usi della Villa e dipendenze.

(1) Valori medi mensili approssimativi risultanti dall'ordinata media dei diagrammi, derivanti dai valori delle portate misurate nei singoli mesi.

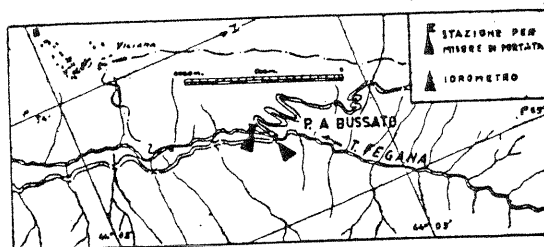


ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s) (1)											
	<i>l/s. km²</i>	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952	»	0.155	0.154	0.194	0.207	0.181	0.154	0.134	0.122	0.118	0.108	0.106	0.152	0.226
1953	»	0.171	0.246	0.250	0.226	0.187	0.173	0.158	0.140	0.120	0.112	0.123	0.159	0.158
1954	»	0.175	0.159	0.196	0.216	0.219	0.221	0.219	0.199	0.159	0.143	0.120	0.121	0.131
1955	»	0.150	0.154	0.205	0.212	0.206	0.179	0.147	0.123	0.103	0.097	0.105	0.115	0.155
1956	»	0.162	0.208	0.215	0.211	0.213	0.215	0.197	0.162	0.130	0.108	0.099	0.093	0.087
1957	»	0.163	0.184	0.212	0.214	0.201	0.189	0.171	0.149	0.126	0.114	0.111	0.128	0.152
1958	»	0.144	0.141	0.135	0.158	0.185	0.184	0.160	0.128	0.098	0.100	0.123	0.148	0.169
1959	»	0.146	0.175	0.170	0.169	0.170	0.208	0.175	0.126	0.117	0.099	0.076	0.094	0.172
1960	»	0.220	0.270	0.275	0.316	0.303	0.254	0.218	0.168	0.132	0.113	0.122	0.184	0.284
1952-1960	»	0.165	0.188	0.206	0.214	0.207	0.197	0.175	0.146	0.123	0.110	0.109	0.133	0.170

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q med. (m ³ /s)	0.165	0.188	0.206	0.214	0.207	0.197	0.175	0.146	0.123	0.110	0.109	0.133	0.170

FEGANA (Serchio) a Ponte a Bussato

Bacino km^2 29 [permeab. 42%] - Altit. max 1964 m s. m.; med. 1046 m s. m.; zero idrom. [231] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Serchio km 4 circa - Inizio osserv. I (giugno 1932); inizio misure ottobre 1931 - Alt. idr. max m 2.00 (18-19 dicembre 1945 e 20 novembre 1952); min. m -0.22 (vari settembre 1952) - Portata max m^3/s 62.80 (20 novembre 1952); min. m^3/s 0.15 (6-7 settembre 1955).



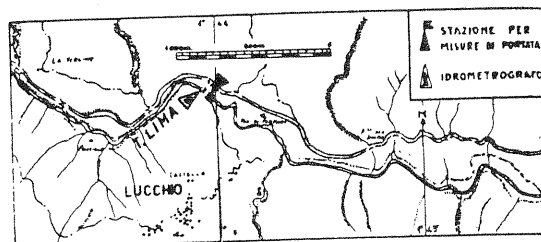
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1949-1950	57.2	1.66	1.81	1.79	1.28	1.66	1.92	1.45	0.53	0.38	0.48	0.90	4.82	2.97
1951	77.9	2.26	4.04	4.11	3.69	2.83	2.25	1.18	0.62	0.36	0.68	0.95	4.61	1.93
1952	81.0	2.35	1.92	2.76	1.39	2.25	1.64	0.53	0.65	0.58	0.83	3.88	4.09	7.61
1953	45.9	1.33	0.79	1.78	1.01	2.07	1.15	1.47	1.19	0.48	0.47	3.26	0.98	1.32
1954	70.7	2.05	0.81	2.91	4.32	2.92	3.29	1.51	0.62	0.81	0.76	2.20	1.40	3.10
1955	70.0	2.03	3.02	5.17	2.73	1.13	0.68	0.54	0.36	0.22	0.29	3.92	1.89	4.59
1956	45.9	1.33	4.16	1.17	2.60	2.64	1.32	1.18	0.48	0.33	0.37	0.35	0.88	0.50
1957	44.8	1.30	0.92	3.89	1.51	2.45	1.29	0.74	0.54	0.29	0.25	0.55	1.38	2.06
1958	56.2	1.63	2.00	2.52	1.84	2.70	1.47	0.95	0.35	0.34	0.32	1.46	1.16	4.43
1959	62.4	1.81	1.54	0.96	1.41	2.28	2.20	0.84	0.43	0.40	0.38	1.23	3.10	6.85
1960	103.8	3.01	2.94	5.41	3.58	1.89	1.51	1.43	1.01	0.94	1.98	5.21	5.52	4.82
1951-1960	65.9	1.91	2.21	3.07	2.41	2.32	1.68	1.04	0.62	0.47	0.63	2.30	2.50	3.72

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	l/s. km^2	al colmo m^3/s	l/s. km^2
1949-1950	1763	1806	-43	1.02	6.46	2.10	0.83	0.47	0.26	0.24	23.60	814	>	>
1951	2174	2452	-278	1.13	7.76	2.94	2.04	0.59	0.30	0.30	24.10	831	>	>
1952	2233	2559	-326	1.15	11.90	2.26	1.33	0.52	0.30	0.25	62.80	2166	>	>
1953	1462	1444	18	0.99	5.99	1.40	0.88	0.72	0.32	0.32	15.10	521	47.80	1648
1954	1885	2230	-345	1.18	10.10	1.77	0.95	0.64	0.29	0.26	34.00	1172	>	>
1955	1990	2209	-219	1.11	13.40	1.90	0.83	0.43	0.17	0.15	36.00	1241	>	>
1956	1471	1452	19	0.99	5.60	1.38	0.78	0.35	0.25	0.23	24.40	841	>	>
1957	1747	1416	331	0.81	7.94	1.46	0.63	0.36	0.23	0.22	12.40	428	16.50	569
1958	2026	1767	259	0.87	6.56	2.10	1.02	0.55	0.18	0.18	20.20	697	37.30	1286
1959	2132	1969	163	0.92	8.61	1.93	1.06	0.42	0.35	0.33	24.90	859	43.50	1500
1960	3009	3282	-273	1.09	11.50	4.03	1.93	1.39	0.25	0.24	15.70	541	35.20	1214
1951-1960	2013	2078	-65	1.03	8.94	2.12	1.15	0.60	0.26	0.15	62.80	2166	>	>
1949-1960	1971	2031	-60	1.03	8.61	2.12	1.03	0.51	0.24	0.15	62.80	2166	>	>

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1949-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
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 med. (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 min. (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 (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
Perdite app. (mm)	-60	-38	—	-61	-42	-44	—	9	32	78	48	7	-49

LIMA (Serchio) a Ponte di Lucchio

Bacino km^2 170 [permeab. 6%] - serbatoi artif. (cap. utile $0.6 \times 10^6 m^3$) - Altit. max 1945 m s. m.; med. 1047 m s. m.; zero idrom. 319.72 m s. m.; distanza dalla confluenza col Serchio km 18 circa - Inizio osserv. I (maggio 1932) I_r (giugno 1933 - con lacune dal luglio al settembre 1944); inizio misure aprile 1932 - Alt. idr. max m 4.50 (17 novembre 1940); min. m -0.52 (vari agosto, settembre 1955) - Portata max m^3/s 605.00 (23 novembre 1950); min. m^3/s 0.20 (13-14 novembre 1950).



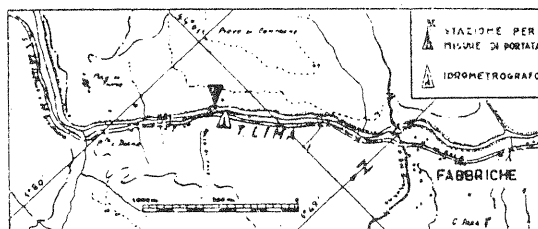
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s. km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935-1950	57.1	9.70	11.10	11.10	12.00	11.20	10.10	7.02	2.35	2.29	4.18	9.90	21.60	13.80
1951	86.5	14.70	25.70	46.80	21.80	11.40	11.70	6.61	2.19	1.49	1.70	4.49	36.30	8.92
1952	64.7	11.00	8.91	15.90	7.47	11.60	8.14	2.82	1.46	1.77	3.29	18.50	25.60	26.50
1953	38.9	6.62	5.82	5.34	6.04	12.20	6.81	10.10	2.92	1.81	1.92	13.50	5.87	7.12
1954	44.6	7.59	4.50	10.30	15.90	12.30	13.50	5.76	2.56	2.17	2.41	5.62	5.70	10.50
1955	49.0	8.33	14.90	22.10	15.40	6.86	3.27	1.66	1.27	0.78	1.05	6.68	8.50	18.30
1956	31.6	5.38	13.70	3.51	11.70	12.80	6.11	4.07	1.89	1.05	0.80	1.28	4.54	3.00
1957	36.4	6.18	5.73	16.60	6.78	9.72	6.43	5.88	2.11	1.18	0.99	1.18	7.17	11.40
1951-1957	50.2	8.54	11.30	17.20	12.20	11.00	7.99	5.27	2.06	1.46	1.74	7.32	13.40	12.20

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	$l/s. km^2$	al colmo m^3/s	$l/s. km^2$
1935-1950	2154	1798	356	0.83	48.0	10.80	5.23	2.50	0.85	0.20	386.0	2271	605	3559
1951	2728	2721	7	1.00	85.3	13.70	8.83	2.21	1.10	0.88	309.0	1818	529	3112
1952	2448	2040	408	0.83	59.4	10.30	6.61	2.74	0.92	0.33	306.0	1800	564	3318
1953	1574	1228	346	0.78	21.0	7.70	4.78	2.90	1.35	0.91	80.4	473	200	1176
1954	1917	1408	509	0.73	28.5	10.10	4.89	2.60	1.41	0.75	59.3	349	247	1453
1955	2105	1545	560	0.73	49.4	9.02	4.11	1.52	0.36	0.22	105.0	618	220	1294
1956	1434	999	435	0.70	22.2	6.09	3.08	1.36	0.51	0.44	94.4	555	146	859
1957	1742	1148	594	0.66	28.5	7.06	4.13	1.44	0.64	0.52	95.1	559	166	976
1951-1957	1993	1584	409	0.79	42.0	9.14	5.20	2.11	0.90	0.22	309.0	1818	529	3112
1935-1957	2031	1692	339	0.83	45.8	9.80	4.97	2.21	0.77	0.20	386.0	2271	605	3559

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935-1938, 1940 e 1949-1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	386.00	219.00	231.00	143.00	100.00	89.50	74.00	16.30	10.90	93.10	169.00	386.00	128.00	
Q med. (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	9.11	11.20	14.10	12.10	11.10	9.03	6.15	2.20	1.88	2.96	8.61	17.50	13.00	
Q min. (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	0.20	1.98	1.54	1.03	0.85	1.33	0.58	0.29	0.24	0.20	0.34	0.64	1.00	
q (<i>l</i> / <i>s</i> . <i>km</i> ²) . . .	53.6	65.9	82.9	71.2	65.3	53.1	36.2	12.9	11.1	17.4	50.6	102.9	765	
Deflusso (<i>mm</i>) . . .	1692	176	203	190	169	142	94	35	30	45	136	267	205	
Afflus. meteor. (<i>mm</i>)	2031	193	219	174	164	138	118	55	79	130	254	289	218	
Perdite app. (<i>mm</i>) .	339	17	16	46	5	4	24	20	49	85	118	22	13	

IMA (Serchio) a Fabbriche di Casabasciana

Bacino km^2 263 [permeab. 6%] - serbatoi artif. (cap. utile $6 \times 10^6 m^3$) - Altit. max 1945 m s. m.; med. 950 m s. m.; zero idrom. [185] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Serchio km 9 circa - Inizio osserv. I (gennaio 1953) Ir (gennaio 1953); inizio misure gennaio 1953 - Alt. idr. max m 4.30 (14 dicembre 1958); min. m 0.72 (30 settembre 1957) - Portata max m^3/s 400.00 (14 dicembre 1958); min. m^3/s 0.70 (9 settembre 1957).



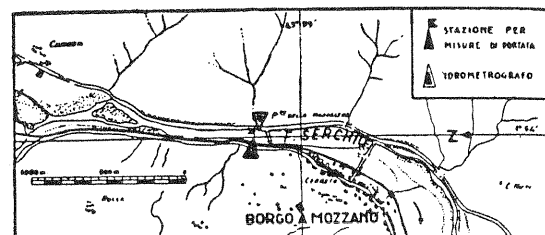
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s. km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953	36.3	9.55	10.50	9.93	8.28	15.70	9.79	15.00	4.40	2.81	2.69	18.30	8.47	8.84
1954	36.3	9.54	5.79	12.10	19.70	14.10	17.00	6.98	3.74	3.29	2.91	6.49	8.02	14.40
1955	45.2	11.90	18.70	26.80	21.30	10.50	5.02	2.88	2.17	1.60	2.08	10.70	12.90	29.10
1956	34.1	9.00	26.20	6.40	18.30	22.30	10.10	7.34	2.54	1.56	1.38	1.92	5.97	3.86
1957	33.8	8.88	6.91	25.60	10.20	14.10	9.58	8.62	2.76	1.32	1.09	1.60	9.13	17.20
1958	47.5	12.50	20.20	19.90	13.70	19.00	12.60	4.68	2.85	1.68	1.42	5.75	7.96	40.40
1959	53.6	14.10	14.80	7.95	8.96	17.60	17.30	5.47	2.85	1.67	1.96	8.72	23.80	57.20
1960	84.8	22.30	20.10	44.10	30.60	19.80	11.20	6.42	5.32	2.47	13.00	44.10	36.90	34.90
1953-1960	64.4	12.20	15.40	19.20	16.40	16.60	11.60	7.18	3.33	2.05	3.32	12.20	14.10	25.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s $l/s. km^2$		al colmo m^3/s $l/s. km^2$	
1953	1495	1145	350	0.76	33.9	11.3	7.38	4.22	2.19	2.09	82.4	313	157	597
1954	1893	1144	749	0.60	31.6	13.4	6.83	3.51	2.23	2.11	59.4	226	129	490
1955	2016	1428	588	0.71	66.2	13.1	6.62	2.42	1.32	1.18	124.0	471	193	734
1956	1364	1082	282	0.79	43.6	10.5	4.79	2.14	1.08	0.92	115.0	437	163	620
1957	1652	1064	588	0.64	46.5	11.0	5.16	1.85	0.96	0.70	125.0	475	150	570
1958	1904	1498	406	0.79	73.6	15.0	8.11	2.94	1.19	0.97	215.0	817	400	1521
1959	2227	1690	537	0.76	71.9	14.0	8.29	2.69	1.26	1.04	169.0	643	375	1426
1960	2832	2685	147	0.95	84.1	28.0	15.50	6.61	2.20	1.69	159.0	605	334	1270
1953-1960	1923	1468	455	0.76	61.2	14.0	7.18	2.97	1.23	0.70	215.0	817	400	1521

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	215.00	88.50	133.00	125.00	85.40	91.60	64.90	14.10	6.93	123.00	159.00	112.00	215.00
Q med. (m^3/s)	12.20	15.40	19.20	16.40	16.60	11.60	7.18	3.33	2.05	3.32	12.20	14.10	25.70
Q min. (m^3/s)	0.70	2.35	2.48	3.15	6.38	2.65	1.81	0.99	0.92	0.70	0.92	1.29	1.75
Q ($l/s. km^2$)	46.4	58.6	73.0	62.4	63.1	44.1	27.3	12.7	7.8	12.6	46.4	53.6	97.7
Deflusso (mm)	1468	157	178	167	164	118	71	34	21	33	124	139	262
Afflus. meteor. (mm)	1923	152	221	157	169	114	103	65	65	118	248	197	314
Perdite app. (mm)	455	.5	43	-10	5	.4	32	31	44	85	124	58	52

SERCHIO a Borgo a Mozzano

Bacino km^2 1601 [permeab. 30%] - serbatoi artif. (cap. utile $43.22 \times 10^6 \text{ m}^3$) - Altit. max 2053 m s. m.; med. 863 m s. m.; zero idrom. 86.14 m s. m. distanza dalla foce in mare km 50 circa - Inizio osserv. I (luglio 1922) Ir (settembre 1922) - con lacune dal 4 aprile 1944 al novembre 1945; inizio misure luglio 1922 - Alt. idr. max m. 6.74 (17 novembre 1940); min. m. -0.31 (19 ottobre 1946 e 4 settembre 1949) - Portata max m^3/s 1740.00 (17 novembre 1940); min. m^3/s 4.01 (8 ottobre 1951).



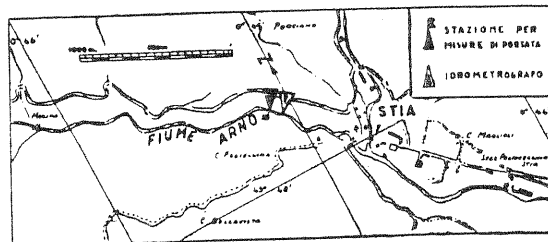
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1950	42.6	45.20	56.50	58.80	67.30	57.50	52.30	31.30	16.00	10.80	17.10	36.00	78.20	62.00
1951	62.7	66.50	108.00	191.00	118.00	61.80	58.50	31.60	12.00	7.73	8.92	16.10	146.00	50.40
1951	62.7	66.50	108.00	191.00	118.00	61.80	58.50	31.60	12.00	7.73	8.92	16.10	146.00	50.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	l/s. km^2	al colmo m^3/s	l/s. km^2
1923-1950	1931	1345	586	0.70	192.0	52.2	29.3	14.5	6.60	4.10	836	788	1740	1640
1951	2385	1978	407	0.83	297.0	78.0	48.8	12.2	5.92	4.01	845	796	1330	1254
1951	2385	1978	407	0.83	297.0	78.0	48.8	12.2	5.92	4.01	845	796	1330	1254
1923-1951	1946	1368	578	0.70	197.0	53.6	29.5	14.4	6.50	4.01	845	796	1740	1640

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923-1943 e 1946-1951												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m³/s) . .	845.00	459.00	587.00	585.00	453.00	419.00	400.00	142.00	84.00	268.00	459.00	845.00	526.00
Q med. (m³/s) . .	46.00	58.40	63.60	69.20	57.70	52.50	31.30	15.80	10.70	16.80	35.20	80.70	61.60
Q min. (m³/s) . .	4.01	7.40	6.20	10.30	8.76	14.30	8.30	5.20	4.74	4.33	4.01	7.00	8.40
q (l/s. km²) . . .	43.4	55.0	59.9	65.2	54.4	49.5	29.5	14.9	10.1	15.8	33.2	76.1	58.1
Deflusso (mm) . .	1368	147	146	175	141	133	76	40	27	41	89	197	156
Afflus. meteor. (mm)	1946	179	178	179	159	156	112	56	65	145	223	299	195
Perdite app. (mm) .	578	32	32	4	18	23	36	16	38	104	134	102	39

ARNO a Stia

Bacino km^2 62 [permeab. 6%] - Altit. max 1657 m s. m.; med. 891 m s. m.; zero idrom. 443.11 m s. m. distanza dalla confluenza con lo Staggia km 1 circa - Inizio osserv. I (settembre 1938) Ir (settembre 1938 - con lacune dall'agosto 1944 al gennaio 1945); inizio misure ottobre 1938 - Alt. idr. max m 2.36 (16 giugno 1955); min. m 0.38 (1 settembre 1942 e vari agosto 1943) - Portata max m^3/s 132.00 (18 novembre 1940); min. m^3/s 0.01 (vari agosto e settembre 1957).



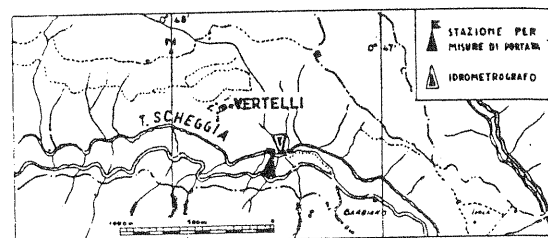
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s. km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1939-1950	27.3	1.69	2.20	3.34	1.43	2.08	2.19	1.28	0.40	0.19	0.22	1.10	3.30	2.71
1951	34.2	2.12	3.49	6.67	3.72	1.61	2.68	0.89	0.24	0.14	0.24	0.77	3.71	1.61
1952	23.9	1.48	3.38	3.13	1.16	2.21	0.55	0.20	0.11	0.09	0.21	0.68	1.63	4.48
1953	15.3	0.95	1.95	1.80	0.88	1.71	1.19	1.02	0.34	0.18	0.31	0.74	0.73	0.61
1954	18.2	1.13	1.03	2.31	1.95	1.11	3.52	0.87	0.47	2.11	0.18	0.28	0.65	0.83
1955	22.4	1.39	2.13	4.71	2.97	0.55	0.27	0.16	0.11	0.09	0.25	0.47	1.71	3.46
1956	21.9	1.36	3.51	0.75	1.88	2.16	3.05	0.78	0.41	0.16	0.14	0.20	1.14	2.10
1957	12.4	0.77	0.74	2.20	0.90	1.96	1.79	0.90	0.13	0.05	0.04	0.08	0.18	0.46
1958	16.5	1.02	1.41	1.19	2.64	2.05	1.00	0.42	0.13	0.07	0.07	0.11	0.68	2.41
1959	19.8	1.23	2.37	0.92	0.96	1.74	1.17	0.52	0.09	0.51	0.17	0.15	1.48	4.61
1960	35.6	2.21	2.10	5.54	3.79	1.57	0.72	0.42	0.49	0.18	0.93	4.20	3.30	3.46
1951-1960	22.1	1.37	2.21	2.92	2.09	1.67	1.59	0.62	0.25	0.36	0.25	0.77	1.52	2.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s. km^2$	m^3/s	$l/s. km^2$
1939-1950	1293	861	432	0.67	9.22	1.75	0.71	0.24	0.08	0.06	49.9	805	132.0	2129
1951	1571	1077	494	0.69	9.42	2.57	1.29	0.26	0.12	0.10	21.0	339	30.4	490
1952	1252	756	496	0.60	9.82	1.46	0.65	0.16	0.06	0.05	20.4	329	49.8	803
1953	995	482	513	0.48	3.62	1.07	0.58	0.30	0.11	0.05	18.7	302	43.8	706
1954	1133	573	560	0.51	6.20	1.28	0.53	0.29	0.17	0.15	11.9	192	21.2	342
1955	1226	706	520	0.58	9.07	1.41	0.38	0.15	0.07	0.06	15.0	242	52.5	847
1956	1232	696	536	0.56	7.46	1.50	0.77	0.26	0.11	0.10	12.3	198	40.1	647
1957	1079	393	686	0.36	3.66	0.95	0.35	0.09	0.03	0.01	10.5	169	16.0	258
1958	1342	517	825	0.39	4.95	1.23	0.42	0.10	0.05	0.04	10.9	176	37.3	602
1959	1456	625	831	0.43	6.77	1.40	0.60	0.17	0.05	0.04	12.5	202	35.2	568
1960	2036	1130	906	0.55	11.90	2.50	1.27	0.38	0.12	0.09	21.0	339	34.1	550
1951-1960	1332	696	636	0.52	7.29	1.54	0.68	0.22	0.09	0.01	21.0	339	52.5	847
1939-1960	1317	756	561	0.57	8.12	1.61	0.65	0.22	0.06	0.01	49.9	805	132.0	2129

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1939-1942 e 1949-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . .	49.90	32.70	36.50	16.60	20.40	32.40	19.40	3.98	3.36	5.65	17.80	49.90	19.90
Q med. (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . .	1.49	2.21	3.07	1.84	1.82	1.82	0.87	0.31	0.19	0.24	0.89	2.19	2.52
Q min. (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . .	0.01	0.11	0.18	0.16	0.14	0.19	0.11	0.06	0.01	0.01	0.04	0.08	0.07
q (<i>l</i> / <i>s</i> . <i>km</i> ²) . . .	24.0	35.6	49.5	29.7	29.4	29.4	14.0	5.0	3.1	3.9	14.4	35.3	40.6
Deflusso (<i>mm</i>) . .	756	95	121	79	76	79	36	13	8	10	39	91	109
Afflus. meteor. (<i>mm</i>)	1317	118	133	89	112	119	91	52	62	94	147	155	145
Perdite app. (<i>mm</i>) .	561	23	12	10	36	40	55	39	54	84	108	64	36

SCHEGGIA (Arno) a Ponte di Vertelli

Bacino km^2 39 [prevalentemente impermeabile] . Alt. max 1486 m s. m.; med. 996 m. s. m.; zero idrom. [475] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Tor. Solano km 2 circa . Inizio osserv. I (gennaio 1953) Ir (gennaio 1953); inizio misure 5 marzo 1953 . Alt. idr. max m 1.93 (16 gennaio 1955); min. m 0.00 (31 agosto 1955) . Portata max m^3/s 34.60 (16 gennaio 1955); min. m^3/s 0.02 (3-5 settembre 1953).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1954	22.3	0.87	0.88	1.60	1.68	0.98	2.57	0.70	0.25	0.25	0.13	0.11	0.62	0.71
1955	25.1	0.98	1.68	2.93	2.71	0.44	0.21	0.11	0.06	0.05	0.11	0.24	1.08	2.23
1956	25.1	0.98	2.79	0.61	1.71	1.86	1.33	0.47	0.34	0.06	0.09	0.28	1.15	1.02
1957	19.7	0.77	0.94	2.38	0.80	1.92	1.35	0.68	0.09	0.06	0.05	0.07	0.28	0.75
1958	26.2	1.02	1.42	1.04	2.49	2.60	0.54	0.20	0.08	0.06	0.12	0.23	0.95	2.46
1954-1958	23.6	0.92	1.54	1.70	1.88	1.56	1.20	0.43	0.16	0.10	0.10	0.19	0.82	1.44

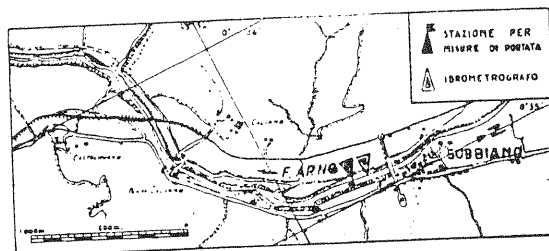
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km^2	m^3/s	l/s. km^2
1954	1150	704	446	0.61	4.64	1.04	0.35	0.18	0.07	0.05	10.70	274	27.8	713
1955	1300	792	508	0.61	6.03	1.11	0.22	0.09	0.04	0.03	10.90	279	34.6	887
1956	1233	794	439	0.64	4.39	1.21	0.58	0.12	0.05	0.04	9.66	248	20.2	518
1957	1076	622	454	0.58	4.04	0.95	0.39	0.08	0.05	0.04	10.80	277	16.1	413
1958	1418	819	599	0.58	5.50	1.16	0.27	0.10	0.05	0.04	12.40	318	29.6	759
1954-1958	1235	747	488	0.60	4.83	1.09	0.37	0.10	0.04	0.03	12.40	318	34.6	887

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1954-1958												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	12.40	9.66	9.06	10.90	10.80	10.70	3.28	2.18	1.45	1.46	3.44	6.18	12.40
Q med. (m^3/s)	0.92	1.54	1.70	1.88	1.56	1.20	0.43	0.16	0.10	0.10	0.19	0.82	1.44
Q min. (m^3/s)	0.03	0.15	0.23	0.40	0.12	0.12	0.07	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.08
q (l/s. km^2)	23.6	39.5	43.6	48.2	40.0	30.8	11.0	4.1	2.6	2.6	4.9	21.0	36.9
Deflusso (mm)	747	106	106	129	104	82	29	11	7	7	13	54	99
Afflus. meteor. (mm)	1235	119	128	111	126	127	85	52	51	74	95	132	135
Perdite app. (mm)	488	13	22	-18	22	45	56	41	44	67	82	78	36

UFFICIO IDROGRAFICO DELL'ARNO

ARNO a Subbiano

Bacino km^2 738 [permeab. 14%] - Alt. max 1657 m s. m.; med. 720 m s. m.; zero idrom. 249,95 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana km 13,5 circa - Inizio osserv. I (gennaio 1930) Ir (agosto 1934 - lacune dal giugno 1944 al dicembre 1945), inizio misure ottobre 1921 - Alt. idr. max m 6,24 (17 febbraio 1960); min. m -0,09 (22 e 23 agosto 1931) - Portata max m^3/s 873,00 (17 febbraio 1960); min. m^3/s 0,17 (17 agosto 1952).



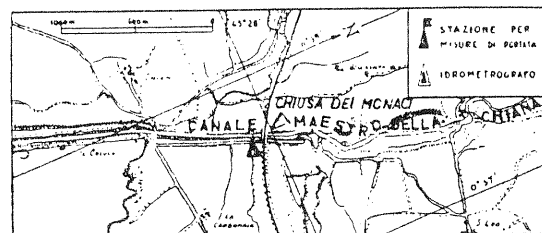
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1950	24.8	18.30	24.50	29.60	31.20	19.80	20.00	11.40	3.39	1.78	3.09	13.00	28.90	33.80
1951	40.2	29.70	51.00	90.10	58.90	27.40	36.80	8.34	3.28	1.00	4.13	9.28	45.00	25.90
1952	22.4	16.50	40.00	36.30	10.70	17.00	4.62	1.43	0.59	0.76	2.51	7.87	20.50	56.70
1953	16.9	12.50	24.90	23.40	12.50	20.50	10.40	9.62	2.72	1.26	4.04	21.20	11.10	9.04
1954	18.3	13.50	15.40	31.80	22.60	11.80	46.50	9.70	4.08	2.30	1.29	1.68	6.35	9.39
1955	20.1	14.80	26.60	52.00	41.70	9.39	3.06	1.43	0.94	0.90	1.69	1.84	10.70	29.90
1956	18.6	13.70	39.00	8.07	27.40	30.30	20.40	5.54	2.82	0.63	0.65	1.50	13.60	13.50
1957	15.3	11.30	15.80	35.30	12.90	31.90	13.90	9.04	2.59	0.85	0.76	1.38	3.94	10.10
1958	21.5	15.90	17.00	11.40	37.60	41.90	11.10	3.73	1.26	0.78	0.96	2.34	14.10	48.30
1959	27.1	20.00	35.60	14.00	12.90	27.60	16.50	6.41	2.13	15.40	4.29	5.30	23.50	74.70
1960	40.1	29.60	30.10	84.70	48.20	21.10	12.60	5.83	3.30	1.74	7.89	50.50	41.80	49.20
1951-1960	24.1	17.80	29.50	38.70	28.50	23.90	17.60	6.11	2.37	2.56	2.82	10.30	19.10	32.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	l/s. km^2	al colmo m^3/s	l/s. km^2
1930-1950	1296	784	512	0.60	96.5	21.2	9.08	2.90	0.73	0.30	428	580	770	1043
1951	1694	1269	425	0.75	129.0	37.8	19.60	3.07	0.85	0.67	399	541	610	827
1952	1154	709	445	0.61	110.0	17.5	6.92	2.69	0.36	0.17	206	279	368	499
1953	1071	534	537	0.50	53.4	13.9	8.20	3.49	0.68	0.53	277	375	542	734
1954	1105	577	528	0.52	68.8	15.0	6.11	2.39	1.10	0.80	209	283	435	589
1955	1212	633	579	0.52	103.0	18.2	3.62	1.21	0.79	0.77	163	221	606	821
1956	1146	586	560	0.51	64.0	17.6	8.00	1.58	0.37	0.32	125	169	236	320
1957	976	485	491	0.50	58.0	12.9	6.38	1.34	0.60	0.52	201	272	321	435
1958	1264	680	584	0.54	76.6	16.3	5.27	1.45	0.73	0.72	228	309	492	667
1959	1422	853	569	0.60	97.2	22.8	10.30	3.60	1.65	1.50	280	379	496	672
1960	1807	1267	540	0.70	135.0	37.9	19.50	5.05	1.10	0.75	378	512	873	1183
1951-1960	1285	759	526	0.59	89.5	21.0	9.44	2.59	0.82	0.17	399	541	873	1183
1930-1960	1292	773	519	0.60	94.5	21.2	8.54	2.64	0.71	0.17	428	580	873	1183

VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930-1942 e 1949-1960														
ELEMENTI CARATTERISTICI	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m^3/s)	428.00	277.00	399.00	428.00	201.00	277.00	253.00	39.30	159.00	141.00	183.00	301.00	401.00	33.30
Q med. (m^3/s)	18.10	26.50	33.20	30.10	21.50	19.10	9.27	2.98	2.09	2.98	11.90	25.00	1.22	45.1
Q min. (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	33.9	45.1
q (l/s. km^2)	24.5	35.9	45.0	40.9	29.1	25.9	12.6	4.0	2.8	4.0	16.1	33.9	88	121
Deflusso (mm)	773	96	110	109	75	69	33	11	8	10	43	151	151	30
Afflus. meteor. (mm)	1292	113	121	109	106	112	80	47	57	92	110	63	30	30
Perdite app. (mm)	519	17	11	—	31	43	47	36	49	82	110	63	30	30

**CANALE MAESTRO DELLA CHIANA (Arno) a Ponte
Ferrovia Firenze-Roma**

Bacino km^2 1272 [permeab. 3%] - Altit. max 1056 m s. m.; med. 409 m s. m.; zero idrom. 229.80 m s. m.; distanza dalla confluenza F. Arno km 5.75 circa - Inizio osserv. I (gennaio 1911) Ir (agosto 1926 - con lacune dall'aprile 1944 al luglio 1945); inizio misure settembre 1926 - Alt. idr. max m 5.25 (7 gennaio 1919); min. m 0.00 (2 settembre 1922) - Portata max m^3/s 567.00 (22 marzo 1928); min. m^3/s 0.08 (vari settembre 1958-60).



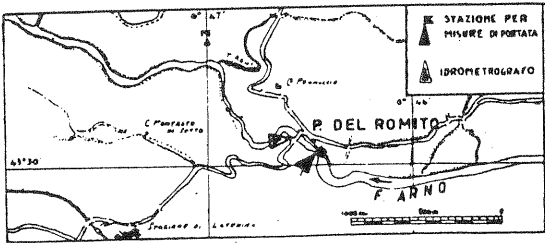
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1942	7.5	9.48	14.50	18.70	17.20	8.70	11.50	3.07	1.57	0.64	1.96	5.36	12.70	18.30
1952	2.9	3.64	14.10	10.40	2.71	0.92	0.64	0.42	0.37	0.22	2.25	0.64	1.95	9.20
1953	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1954	4.9	6.28	4.30	14.50	9.97	3.22	31.50	8.89	1.26	0.42	0.36	0.33	0.57	0.45
1955	2.6	3.27	0.71	14.70	14.20	2.42	0.54	0.36	0.54	0.64	0.85	0.57	1.81	2.79
1956	4.4	5.57	11.60	6.05	11.90	15.50	9.39	2.38	1.17	0.28	0.30	0.54	5.22	2.56
1957	3.6	4.63	5.80	13.30	5.35	20.30	5.70	2.69	1.07	0.38	0.32	0.38	0.59	0.66
1958	3.1	3.97	1.43	1.53	8.89	17.40	1.95	0.74	0.22	0.10	0.09	0.31	5.42	9.62
1959	6.2	7.89	8.98	7.88	6.34	9.53	4.21	1.82	0.60	1.37	1.07	1.32	5.99	45.10
1960	13.0	16.50	25.20	37.00	31.00	16.30	4.93	1.33	0.91	0.29	4.24	16.50	12.10	48.70
1952-1960	5.1	6.47	9.02	13.20	11.30	10.70	7.36	2.33	0.77	0.46	1.19	2.57	4.21	14.90

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km^2	m^3/s	l/s. km^2
1926-1942	871	234	637	0.27	65.2	8.26	2.52	0.88	0.34	0.20	352	277	567	446
1952	598	91	507	0.15	19.6	3.74	0.73	0.27	0.17	0.17	140	110	140	110
1953	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1954	717	156	561	0.22	48.2	6.34	1.44	0.40	0.30	0.27	118	93	216	170
1955	689	81	608	0.12	20.1	1.96	0.65	0.38	0.25	0.23	132	104	278	219
1956	748	139	609	0.19	24.7	6.02	2.49	0.60	0.24	0.21	105	83	251	197
1957	660	115	545	0.17	31.1	3.57	1.75	0.40	0.30	0.30	222	175	358	281
1958	723	99	624	0.14	25.0	2.66	0.81	0.22	0.09	0.08	148	116	285	224
1959	938	196	742	0.21	51.4	5.71	1.70	0.55	0.33	0.30	262	206	414	325
1960	1154	411	743	0.36	113.0	17.30	8.30	1.30	0.10	0.08	196	154	326	256
1952-1960	778	161	617	0.21	41.6	5.91	2.23	0.52	0.22	0.08	262	206	414	325
1926-1960	840	210	630	0.25	58.9	7.50	2.43	0.65	0.25	0.08	352	277	567	446

VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-1942 e 1952-1960 escluso il 1953													
ELEMENTI CARATTERISTICI	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
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 med. (m ³ /s) . .	8.52	12.70	17.00	15.30	9.34	10.20	2.83	1.31	0.58	1.71	4.47	10.00	17.20
Q min. (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 (l/s. km ²) . . .	6.7	10.0	13.3	12.0	7.0	8.0	2.2	1.0	0.5	1.3	3.5	7.9	13.5
Deflusso (mm) . .	210	27	33	32	19	21	6	3	1	3	9	20	36
Afflus. meteor. (mm)	840	62	66	74	73	84	49	34	37	74	97	102	88
Perdite app. (mm) .	630	35	33	42	54	63	43	31	36	71	88	82	52

ARNO a Ponte Romito

Bacino km² 2347 [permeab. 6%] - serbatoi artif. (cap. utile 9.8 x 10⁶ m³) - Altit. max 1657 m s. m.; med. 457 m s. m.; zero idrom. 160.28 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana km 12 circa - Inizio osserv. I (novembre 1896) Ir (novembre 1934 - con lacune dal febbraio 1944 all'ottobre 1946); inizio misure ottobre 1934 - Alt. idr. max m 8.50 (13 dicembre 1934); min. m -0.02 (16-19 settembre 1943) - Portata max m³/s 1500.00 (13 dicembre 1934); min. m³/s 0.37 (18 aprile 1952).



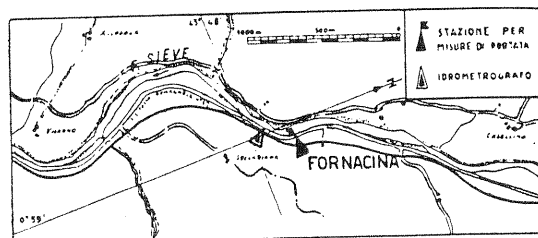
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m ³ /s)											
	l/s. km ²	m ³ /s												
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935-1950	15.1	35.50	53.50	71.10	52.70	36.80	41.40	18.90	5.07	2.89	7.25	26.80	48.60	62.90
1951	18.3	43.00	80.00	127.00	86.40	41.60	57.20	10.60	5.32	1.43	6.24	13.50	54.70	38.00
1952	9.5	22.30	61.60	48.40	13.80	19.90	6.44	1.88	1.05	1.26	6.11	9.78	24.60	72.80
1953	7.5	17.70	44.80	38.30	14.80	23.90	11.60	15.70	4.59	2.10	5.28	24.90	12.70	15.20
1954	10.4	24.40	21.70	56.90	39.30	16.70	102.00	23.00	6.30	3.34	2.03	2.27	9.48	11.50
1955	9.1	21.40	31.00	85.20	64.20	13.30	4.11	2.27	2.05	2.25	3.39	3.15	13.00	37.40
1951-1955	11.0	25.80	47.80	71.30	43.70	23.10	36.30	10.70	3.86	2.08	4.61	10.70	22.90	35.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				P O R T A T E (m ³ /s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	M a s s i m a			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m ³ /s	l/s. km ²	m ³ /s	l/s. km ²
1935-1950	1016	478	538	0.47	194.0	41.9	15.40	4.79	1.40	0.90	871	371	1440	614
1951	1214	578	636	0.48	185.0	54.3	24.50	4.15	1.04	0.83	489	208	680	290
1952	797	300	497	0.38	149.0	24.6	9.50	2.29	0.55	0.37	294	125	450	192
1953	864	238	626	0.28	86.9	17.9	10.20	4.52	1.42	0.79	448	191	691	294
1954	849	328	21	0.39	147.0	26.0	9.65	3.52	1.59	1.15	440	187	935	398
1955	863	287	576	0.33	130.0	21.5	4.96	2.30	1.61	1.51	414	176	877	374
1951-1955	917	346	571	0.38	140.0	28.9	11.80	3.36	1.24	0.37	489	208	935	398
1935-1955	981	431	550	0.44	174.0	36.3	12.90	3.97	1.11	0.37	871	371	1440	614

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935-1942 e 1950-1955												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s) . .	871.00	448.00	501.00	595.00	241.00	871.00	255.00	52.60	62.50	518.00	317.00	710.00	532.00
Q med. (m ³ /s) . .	32.00	51.50	70.90	49.50	31.90	39.50	15.90	4.64	2.60	6.31	21.00	39.40	52.90
Q min. (m ³ /s) . .	0.37	3.72	8.19	7.56	4.79	2.31	1.30	0.45	0.37	0.59	1.34	2.06	3.94
q (l/s. km ²) . . .	13.6	21.9	30.2	21.1	13.6	16.8	6.8	2.0	1.1	2.7	8.9	16.8	22.5
Deflusso (mm) . .	431	59	74	57	35	45	18	5	3	7	24	44	60
Afflus. meteor. (mm)	981	88	96	68	78	96	61	37	49	83	118	104	103
Perdite app. (mm) .	550	29	22	11	43	51	43	32	46	76	94	60	43

SIEVE (Arno) a Fornacina

Bacino km^2 831 [permeab. 5%] - Altit. max 1657 m s. m.; med. 490 m s. m.; zero idrom. 92.47 m s. m.; distanza dalla foce km 4.25 circa - Inizio osserv. I (1 gennaio 1921) Ir (settembre 1949 - con lacune dal maggio 1944 al febbraio 1945); inizio misure novembre 1920 - Alt. idr. max m 6.06 (19 settembre 1953) min. m -0.11 (vari agosto 1952) - Portata max m^3/s 1080 (19 settembre 1953); min. m^3/s 0.31 (17 ottobre 1938).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s. km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1950	19.5	16.20	25.60	28.70	28.60	16.80	14.80	9.60	3.24	1.64	2.78	11.40	24.30	27.10
1951	30.6	25.40	38.50	103.00	47.40	22.90	21.00	7.33	1.80	0.90	6.84	6.87	37.70	17.40
1952	24.7	20.50	39.00	49.00	8.72	15.20	5.78	1.96	1.81	2.40	11.20	15.00	22.90	73.90
1953	13.0	10.80	26.80	26.90	8.97	11.20	7.92	8.65	3.45	1.61	7.97	12.10	7.75	7.67
1954	13.8	11.50	10.10	21.60	20.70	10.80	42.70	13.00	3.02	2.38	1.47	1.79	4.60	6.77
1955	16.0	13.30	16.00	61.60	24.20	6.60	3.11	1.17	0.80	0.73	2.09	3.47	12.70	30.90
1956	13.5	11.20	34.50	9.03	20.50	24.50	20.60	8.68	2.83	0.80	0.78	1.09	5.53	5.10
1957	11.3	9.35	8.37	25.40	11.30	23.40	19.10	11.10	2.58	0.76	0.72	1.38	3.60	6.05
1958	14.3	11.90	15.30	9.60	28.60	32.80	9.23	3.21	1.14	0.44	0.55	1.17	5.54	35.20
1959	18.2	15.10	26.50	12.30	10.50	20.90	16.70	6.00	1.20	1.90	2.01	3.35	14.20	65.00
1960	30.1	25.00	34.80	64.90	38.00	17.80	7.82	3.12	3.42	1.24	3.90	37.30	39.20	50.30
1951-1960	18.5	15.40	25.00	38.30	21.90	18.60	15.40	6.42	2.21	1.32	3.75	8.35	15.40	29.80

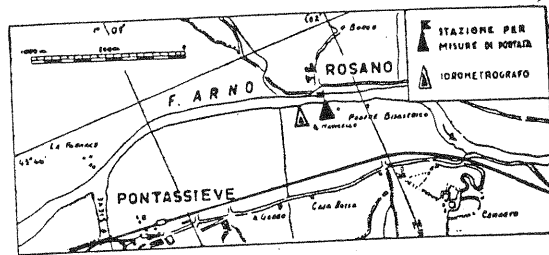
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s. km^2$	m^3/s	$l/s. km^2$
1931-1950	1262	612	650	0.48	92.9	17.5	7.30	2.58	0.70	0.31	341	410	551	663
1951	1501	964	537	0.64	127.0	30.3	13.50	2.36	0.74	0.66	489	588	679	817
1952	1333	780	553	0.59	131.0	22.6	8.17	2.15	0.57	0.42	230	277	598	720
1953	923	410	513	0.44	42.1	11.8	6.06	3.08	1.08	0.89	248	298	1080	1300
1954	949	438	511	0.46	68.0	12.6	4.26	1.94	1.23	0.92	162	195	402	484
1955	1177	505	672	0.43	80.8	12.5	3.98	1.02	0.64	0.60	285	343	457	550
1956	929	425	504	0.46	73.7	13.0	6.57	1.61	0.63	0.59	118	142	173	208
1957	965	355	610	0.37	43.1	10.7	4.85	1.41	0.53	0.45	138	166	322	387
1958	1129	453	676	0.40	67.1	14.7	3.81	1.00	0.40	0.34	205	247	445	535
1959	1254	574	680	0.46	88.0	18.2	7.91	1.79	0.76	0.60	244	294	398	479
1960	1722	953	769	0.55	121.0	28.9	15.20	3.10	0.74	0.63	347	418	763	918
1951-1960	1188	586	602	0.49	84.2	17.5	7.43	1.95	0.71	0.34	489	588	1080	1300
1931-1960	1235	602	633	0.49	90.2	17.5	7.04	2.26	0.65	0.31	489	588	1080	1300

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931-1942 e 1946-1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m³/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 med. (m³/s) . .	16.00	25.40	32.30	26.10	17.50	15.00	8.42	2.86	1.51	3.15	10.30	21.00	28.10	
Q min. (m³/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 (l./s.km²) . . .	19.3	30.6	38.9	31.4	21.1	18.1	10.1	3.4	1.8	3.8	12.4	25.3	33.8	
Deflusso (mm) . .	602	82	95	84	55	48	26	9	5	9	33	65	91	
Afflus. meteor. (mm)	1235	112	119	103	100	105	81	39	45	93	156	150	132	
Perdite app. (mm) .	623	30	24	19	45	57	55	30	40	84	123	85	41	

UFFICIO IDROGRAFICO DELL'ARNO

ARNO a Nave di Rosano

Bacino km^2 4083 [permeab. 4%] - serbatoi artif. (cap. utile 13.25 $0^6 m^3$) - Alt. max 1657 m s. m.; med. 450 m s. m.; zero idrom. 2.33 m s. m.; distanza dalla confluenza con il Greve km 22 circa
 Inizio osserv. I (dicembre 1920) Ir (dicembre 1927 - con lacune dal maggio al novembre 1944); inizio misure settembre 1928 - Alt. dr. max m 7.80 (2 novembre 1944); min. m -0.02 (2 settembre 1943 e 26 luglio 1945) - Portata max m^3/s 2070.00 (2 novembre 1944); min. m^3/s 0.56 (29 agosto 1958).



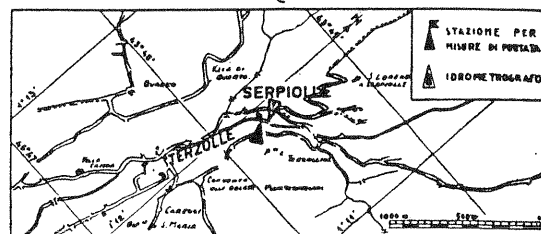
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s. km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1950	14.1	57.50	83.80	113.00	101.00	53.90	55.80	31.10	10.30	4.97	10.30	37.50	86.30	105.00
1951	22.6	92.20	163.00	301.00	200.00	87.40	99.40	28.30	12.10	4.10	18.10	29.60	112.00	67.90
1952	12.6	51.40	123.00	121.00	30.60	42.80	12.00	5.18	1.93	2.27	15.30	30.60	54.10	180.00
1953	8.5	34.60	99.00	80.60	26.30	40.20	20.90	29.40	9.27	3.91	17.00	43.80	22.40	25.80
1954	10.7	43.80	34.60	89.40	69.10	41.20	179.00	43.30	11.40	8.13	4.99	6.04	18.40	22.00
1955	9.4	38.20	51.30	156.00	104.00	21.90	7.69	3.68	1.94	2.54	5.41	9.20	30.00	73.00
1956	9.6	39.30	113.00	25.70	76.70	85.70	71.90	19.50	8.43	2.51	1.89	3.34	33.10	28.80
1957	7.9	32.40	43.50	102.00	33.50	104.00	45.70	25.00	5.22	1.66	2.28	4.16	8.29	21.10
1958	11.4	46.50	45.40	29.10	117.00	145.00	30.70	10.50	4.30	2.28	1.42	3.43	36.00	131.00
1959	14.0	57.00	99.50	47.80	44.40	108.00	39.70	15.20	5.18	15.40	7.97	10.70	41.90	246.00
1960	26.7	109.00	143.00	275.00	191.00	89.00	40.10	14.20	13.50	4.64	27.00	166.00	136.00	217.00
1951-1960	13.3	54.40	91.50	123.00	89.30	76.50	54.70	19.40	7.33	4.74	10.10	30.70	49.20	101.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	$l/s. km^2$	al colmo m^3/s	$l/s. km^2$
1931-1950	1054	445	609	0.42	342	61.7	24.1	8.29	1.74	0.74	1320	323	2070	507
1951	1264	712	552	0.56	370	122.0	48.7	13.00	2.06	1.59	1260	309	1780	436
1952	913	399	514	0.44	363	52.1	22.4	6.05	1.11	0.87	567	139	937	229
1953	874	267	607	0.31	158	34.3	19.2	9.20	2.90	2.62	1060	259	1760	431
1954	869	338	531	0.39	243	64.5	18.9	7.57	3.53	3.03	704	172	901	221
1955	927	295	633	0.32	287	36.0	11.1	3.83	0.87	0.65	527	129	820	201
1956	877	304	573	0.35	232	45.4	22.2	3.30	1.52	1.15	505	124	776	190
1957	803	251	552	0.31	169	30.4	12.9	3.78	1.41	1.16	566	139	899	220
1958	803	251	552	0.31	169	30.4	12.9	3.78	1.41	1.16	566	139	899	220
1959	1120	441	679	0.37	247	49.4	13.3	3.02	0.87	0.56	808	198	1600	394
1960	1466	846	620	0.58	289	63.3	21.6	8.40	2.76	2.18	1000	245	1670	409
1951-1960	1008	421	587	0.42	481	140.0	76.4	12.90	3.67	2.58	949	232	2030	497
1951-1960	1008	421	587	0.42	318	69.9	29.1	7.93	2.24	0.56	1260	309	2030	497
1931-1960	1037	435	602	0.42	327	61.3	22.6	7.48	1.56	0.56	1320	323	2070	507

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931-1942 e 1946-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s) . .	1320.00	1060.00	1260.00	997.00	566.00	913.00	470.00	164.00	74.90	201.00	543.00	993.00	1320.00
Q med. (m ³ /s) . .	56.30	86.60	116.00	96.50	62.30	55.40	26.80	9.19	4.89	10.20	35.00	72.50	103.00
Q min. (m ³ /s) . .	0.56	7.03	8.40	6.77	5.00	4.59	2.07	0.65	0.56	0.69	0.83	1.94	1.63
q (l/s. km ²) . . .	13.8	21.2	28.4	23.6	15.3	13.6	6.6	2.3	1.2	2.5	8.6	17.8	25.2
Deflusso (mm) . .	435	57	70	63	40	36	17	6	3	6	23	46	68
Afflus. meteor. (mm)	1037	91	95	86	82	93	67	37	43	80	128	124	111
Perdite app. (mm) .	602	34	25	23	42	57	50	31	40	74	105	78	43

TERZOLLE (Arno) a Le Masse

Bacino km^2 14 - Altit. max 748 m s. m.; med. 309 m s. m.; zero idrom. 84.41 m s. m.; distanza dalla confluenza con il T. Mugnone km 4 circa - Inizio osserv. I (febbraio 1939) Ir (febbraio 1939 - con lacune dal maggio 1944 all'ottobre 1945); inizio misure gennaio 1939 - Alt. idr. max m 3.21 (26 novembre 1949); min. m 0.10 (vari agosto 1943) - Portata max m^3/s 125.00 (26 novembre 1949); min. m^3/s 0.002 (vari 1941-42-46-47-49-50-51).



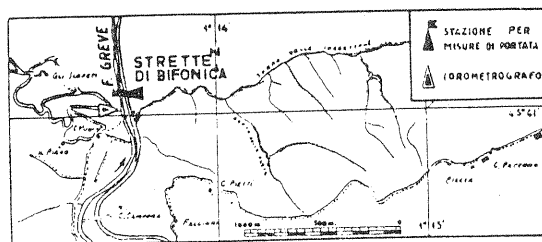
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s. km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1940-1950	11.6	0.162	0.243	0.455	0.241	0.179	0.117	0.055	0.019	0.030	0.023	0.060	0.318	0.231
1951	18.2	0.255	0.493	1.138	0.473	0.213	0.256	0.075	0.032	0.017	0.006	0.008	0.194	0.223
1951	18.2	0.255	0.493	1.138	0.473	0.213	0.256	0.075	0.032	0.017	0.006	0.008	0.194	0.223

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	$l/s. km^2$	al colmo m^3/s	$l/s. km^2$
1940-1950	1057	366	691	0.35	0.97	0.156	0.050	0.018	0.002	0.002	14.10	1007	125.00	8929
1951	1236	575	661	0.47	1.17	0.286	0.100	0.014	0.002	0.002	7.10	507	7.10	507
1951	1236	575	661	0.47	1.17	0.286	0.100	0.014	0.002	0.002	7.10	507	7.10	507
1940-1951	1075	389	686	0.36	0.97	0.177	0.053	0.018	0.002	0.002	14.10	1007	125.00	8929

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1940-1942 e 1946-1951												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (<i>m³/s</i>) . .	14.100	2.330	7.100	1.730	2.230	1.520	0.970	0.360	3.500	0.360	1.280	14.100	2.350
Q med. (<i>m³/s</i>) . .	0.173	0.271	0.530	0.267	0.182	0.132	0.058	0.021	0.029	0.021	0.054	0.304	0.230
Q min. (<i>m³/s</i>) . .	0.002	0.018	0.018	0.026	0.014	0.010	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.013	0.023
q (<i>l/s. km²</i>) . . .	12.4	19.4	37.9	19.1	13.0	9.4	4.1	1.5	2.1	1.5	3.9	21.7	16.4
Deflusso (<i>mm</i>) . .	389	52	92	51	34	25	11	4	6	4	10	56	44
Afflus. meteor. (<i>mm</i>)	1075	101	124	73	78	90	85	35	40	76	130	166	77
Perdite app. (<i>mm</i>) .	686	49	32	22	44	65	74	31	34	72	120	110	33

GREVE (Arno) a Strette di Bifonica

Bacino km^2 126 [permeab. 2%] - Altit. max 892 m s. m.; med. 448 m s. m.; zero idrom. [90] m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno km 12 circa - Inizio osserv. I (gennaio 1953) Ir (gennaio 1953) Inizio misure gennaio 1953 - Alt. idr. max m 3.46 (4 maggio 1954) min. m 0.00 (vari settembre 1956) - Portata max m^3/s 293.00 (4 maggio 1954); min. m^3/s 0.01 (vari ogni anno).



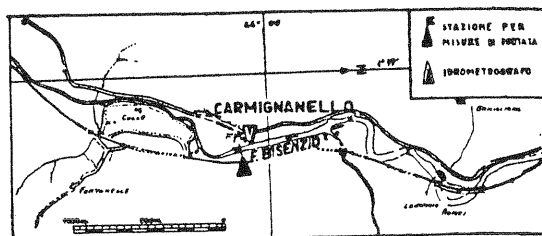
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI* (m^3/s)											
	$l/s. km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953	9.4	1.18	6.56	3.70	0.40	0.76	0.22	0.48	0.07	0.02	0.87	0.41	0.22	0.63
1954	7.1	0.89	1.29	2.12	1.35	0.38	4.49	0.54	0.23	0.05	0.02	0.03	0.05	0.08
1955	4.8	0.60	1.93	2.48	1.34	0.29	0.08	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.08	1.00
1956	5.5	0.69	1.83	0.58	0.99	2.14	1.32	0.42	0.11	0.02	0.01	0.02	0.43	0.45
1957	4.8	0.61	0.69	1.28	0.92	1.80	1.60	0.32	0.06	0.03	0.01	0.02	0.33	0.33
1958	7.9	1.00	0.45	0.47	3.83	3.26	0.44	0.07	0.02	0.01	0.01	0.09	0.21	3.06
1959	7.7	0.97	1.64	0.72	1.14	1.90	1.04	0.36	0.10	0.24	0.31	0.14	0.43	3.53
1960	21.4	2.70	2.21	7.26	5.32	1.23	0.34	0.14	0.24	0.06	0.29	3.54	2.78	9.09
1953-1960	8.6	1.08	2.09	2.34	1.91	1.47	1.19	0.30	0.10	0.05	0.19	0.53	0.57	2.27

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	$l/s. km^2$	al colmo m^3/s	$l/s. km^2$
1953	750	295	455	0.39	10.80	0.47	0.18	0.07	0.01	0.01	57.0	452	92.4	733
1954	749	223	526	0.30	4.65	0.53	0.21	0.04	0.02	0.01	50.2	398	293.0	2325
1955	796	149	647	0.19	5.47	0.25	0.07	0.02	0.01	0.01	29.6	235	126.0	1000
1956	750	174	576	0.23	3.54	0.88	0.31	0.04	0.01	0.01	10.9	87	22.5	179
1957	738	153	585	0.21	3.86	0.63	0.19	0.03	0.01	0.01	9.7	77	15.0	119
1958	804	250	554	0.31	6.84	0.56	0.12	0.02	0.01	0.01	37.9	301	102.0	810
1959	904	242	662	0.27	5.82	0.98	0.37	0.10	0.01	0.01	20.7	164	42.5	337
1960	1259	678	581	0.54	21.10	2.21	0.88	0.13	0.02	0.01	61.3	487	117.0	929
1953-1960	844	297	547	0.35	6.84	0.80	0.20	0.04	0.01	0.01	61.3	487	293.0	2325

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953-1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m^3/s)	61.30	57.00	42.10	29.00	11.60	50.20	3.85	2.21	5.57	11.70	19.70	14.90	61.30	
Q med. (m^3/s)	1.08	2.09	2.34	1.91	1.47	1.19	0.30	0.10	0.05	0.19	0.53	0.57	2.27	
Q min. (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 ($l/s. km^2$)	8.6	16.6	18.6	15.2	11.7	9.4	2.4	0.8	0.4	1.5	4.2	4.5	18.0	
Deflusso (mm)	297	49	50	45	33	28	7	2	1	4	12	13	53	
Afflus. meteor. (mm)	844	64	75	76	76	65	58	54	39	72	81	82	102	
Perdite app. (mm)	547	15	25	31	43	37	51	52	38	68	69	69	49	

BISENZIO (Arno) a Carmignanello

Bacino km^2 100 [prevalentemente impermeabile] - Altit. max 1276 m s. m.; med. 630 m s. m.; zero idrom. [164] m s. m.; distanza dalla confluenza con il F. Arno km 29 circa - Inizio osserv. I (novembre 1936) Ir (agosto 1950 - con lacune dal maggio 1944 all'agosto 1945); inizio misure 24 novembre 1936 - Alt. idr. max m 2.50 (17 novembre 1940) min. m 0.07 (12 agosto 1951) - Portata max m^3/s 278.00 (17 novembre 1940); min. m^3/s 0.21 (18-19 agosto 1956 - 9 settembre 1956).



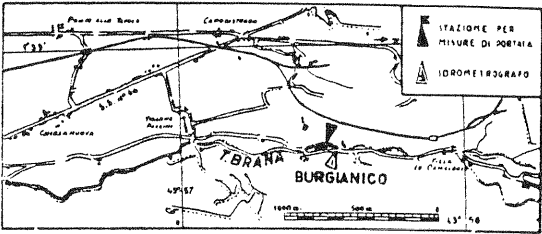
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1950	42.1	4.21	5.20	5.77	5.85	4.02	3.27	2.43	1.21	0.98	1.37	4.39	9.90	6.25
1951	65.3	6.53	18.10	21.20	10.50	4.87	2.68	2.02	1.18	0.91	2.23	2.34	9.41	4.05
1952	52.8	5.28	9.10	10.10	1.49	2.06	2.50	1.07	0.71	1.17	3.01	6.38	8.76	17.10
1953	24.0	2.40	5.46	4.09	1.38	2.07	1.49	2.03	0.78	0.61	0.63	5.44	1.67	3.21
1954	34.0	3.40	2.85	6.72	6.10	3.99	6.74	2.39	0.95	0.84	0.75	3.54	2.54	3.60
1955	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1956	25.6	2.56	7.83	2.05	6.61	5.45	2.54	1.51	0.82	0.37	0.46	0.56	1.28	1.10
1957	23.0	2.30	2.19	8.64	2.02	4.47	2.66	2.81	0.63	0.53	0.42	0.56	1.30	1.99
1958	31.9	3.19	7.09	3.93	4.23	6.81	1.88	0.73	0.55	0.39	0.55	0.74	2.59	8.81
1959	33.8	3.38	4.53	2.40	3.45	4.64	3.48	1.34	0.71	0.49	0.84	1.96	4.71	11.90
1960	47.0	4.70	7.07	12.40	6.49	2.72	1.57	0.86	0.84	0.52	0.75	7.33	6.51	9.63
1951-1960	37.5	3.75	7.14	7.95	4.70	4.12	2.84	1.64	0.80	0.65	1.07	3.21	4.31	6.82

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	l/s. km^2	al colmo m^3/s	l/s. km^2
1937-1950	1620	1326	294	0.82	25.1	3.62	1.95	1.10	0.43	0.36	158.0	1580	278.0	2780
1951	2124	2056	68	0.97	28.3	7.87	3.01	1.30	0.60	0.47	118.0	1180	228.0	2280
1952	1689	1671	18	0.99	30.4	5.72	1.95	0.92	0.52	0.40	50.8	508	101.0	1010
1953	1141	757	384	0.66	14.9	2.48	1.21	0.72	0.50	0.49	36.8	368	80.4	804
1954	1227	1073	154	0.87	21.5	3.26	1.56	0.79	0.56	0.54	43.5	435	75.5	755
1955	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1956	1212	808	404	0.67	15.5	2.72	1.27	0.65	0.26	0.21	41.5	415	94.8	948
1957	1269	725	544	0.57	16.2	1.98	1.09	0.54	0.32	0.29	33.7	337	62.5	625
1958	1601	1007	594	0.63	19.3	3.03	1.25	0.56	0.31	0.27	45.2	452	127.0	1270
1959	1703	1066	637	0.63	16.3	3.74	1.92	0.82	0.42	0.33	39.3	393	180.0	1800
1960	2333	1489	844	0.64	22.8	9.41	2.76	0.84	0.42	0.35	55.9	559	137.0	1370
1951-1960	1589	1184	405	0.75	20.6	4.47	1.78	0.79	0.43	0.21	118.0	1180	228.0	2280
1937-1960	1603	1242	361	0.77	22.3	3.68	1.73	0.89	0.40	0.21	158.0	1580	278.0	2780

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937-1940, 1949-1954 e 1956-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	158.00	66.10	118.00	58.20	82.60	40.90	20.10	3.62	10.50	27.10	62.60	158.00	51.40
Q med. (m^3/s)	3.93	6.36	7.08	5.16	4.08	3.01	1.96	0.96	0.78	1.19	3.68	6.54	6.59
Q min. (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 ($l/s. km^2$)	39.3	63.6	70.8	51.6	40.8	30.1	19.6	9.6	7.8	11.9	36.8	65.4	65.9
Deflusso (mm)	1242	170	173	138	105	81	51	26	21	31	99	170	177
Afflus. meteor. (mm)	1603	146	158	137	126	112	93	36	56	110	207	222	200
Perdite app. (mm)	361	24	15	1	21	31	42	10	35	79	108	52	23

BRANA (Arno) a Burgianico

Bacino km² 13 [prevalentemente impermeabile] - Altit. max 1141 m s. m.; med. 445 m s. m.; zero idrom. [97.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il T. Calice km 1.5 circa - Inizio osserv. I (giugno 1939) Ir (giugno 1939 - con lacune dall'ottobre 1944 al giugno 1945); inizio misure maggio 1939 - Alt. idr. max m 3.25 (20 agosto 1952) min. m 0.01 (31 luglio e 1 agosto 1945) - Portata max m³/s 68.30 (24 febbraio 1951); min. m³/s 0.01 (vari).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m ³ /s)											
	l/s. km ²	m ³ /s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1940-1950	26.2	0.34	0.54	0.94	0.35	0.42	0.39	0.16	0.07	0.03	0.04	0.15	0.65	0.38
1951	42.3	0.55	0.84	2.23	1.10	0.31	0.28	0.09	0.06	0.04	0.34	0.17	0.85	0.46
1952	45.4	0.59	0.54	0.85	0.11	0.09	0.11	0.04	0.03	0.58	0.54	1.30	1.03	1.82
1953	20.0	0.26	0.42	0.55	0.13	0.31	0.16	0.23	0.14	0.04	0.35	0.36	0.12	0.37
1954	26.2	0.34	0.28	0.58	0.55	0.54	0.78	0.20	0.05	0.04	0.04	0.25	0.21	0.67
1951-1954	33.8	0.44	0.52	1.05	0.47	0.31	0.33	0.14	0.07	0.18	0.32	0.52	0.55	0.83

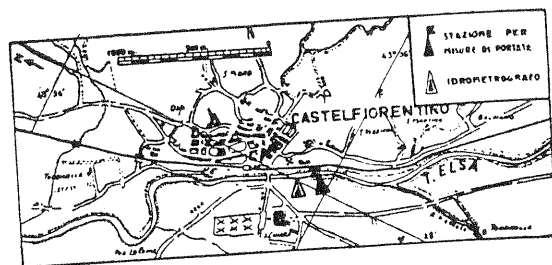
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m ³ /s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m ³ /s	l/s. km ²	al colmo m ³ /s	l/s. km ²
1940-1950	1609	823	786	0.51	2.10	0.28	0.12	0.05	0.02	0.01	16.30	1254	61.70	4746
1951	2250	1337	913	0.59	3.42	0.54	0.20	0.07	0.01	0.01	12.20	938	68.30	5254
1952	2040	1427	613	0.70	3.83	0.52	0.14	0.07	0.01	0.01	11.00	846	57.30	4408
1953	1204	640	564	0.53	1.88	0.24	0.12	0.08	0.01	0.01	4.25	327	4.25	327
1954	1454	822	632	0.57	2.65	0.23	0.10	0.04	0.01	0.01	4.88	375	4.88	375
1951-1954	1737	1057	680	0.61	2.95	0.38	0.14	0.07	0.01	0.01	12.20	938	68.30	5254
1940-1954	1665	927	738	0.56	2.48	0.33	0.13	0.06	0.01	0.01	16.30	1254	68.30	5254

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1940-1942 • 1949-1954												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	16.30	6.10	12.20	4.97	4.88	5.13	3.26	3.03	11.00	7.32	8.85	16.30	10.20
Q med. (m ³ /s)	0.38	0.53	0.99	0.40	0.37	0.35	0.15	0.07	0.10	0.17	0.31	0.61	0.58
Q min. (m ³ /s)	0.01	0.02	0.05	0.05	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
q (l/s. km ²)	29.2	40.8	76.2	30.8	28.5	26.9	11.5	5.4	7.7	13.1	23.8	46.9	44.6
Deflusso (mm)	927	109	186	83	75	72	30	14	20	33	65	121	119
Afflus. meteor. (mm)	1665	143	225	100	140	114	89	45	72	125	202	237	173
Perdite app. (mm)	738	34	39	17	65	42	59	31	52	92	137	116	54

UFFICIO IDROGRAFICO DELL'ARNO

ELSA (Arno) a Castelfiorentino

Bacino km^2 806 [prevalentemente permeabile] - Alt. max 723 m s. m.; med. 243 m s. m.; zero idrom. [46.00] m s. m.; distanza dalla foce km 15 circa - Inizio osserv. I (24 gennaio 1950) Ir (settembre 1959); inizio misure settembre 1949 - Alt. idr. max m 4.52 (24 dicembre 1958); min. m 0.02 (20-21 agosto 1954) - Portata max m^3/s 382.00 (24 dicembre 1958); min. m^3/s 0.39 (23 ottobre 1953 e 2 settembre 1957).



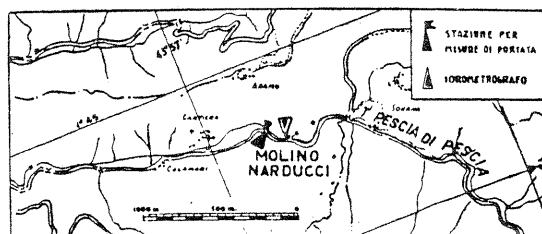
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951	12.3	9.94	18.70	30.30	21.40	8.71	10.90	3.41	2.36	1.66	4.64	2.80	8.55	7.38
1952	6.6	5.29	10.80	16.70	5.04	2.58	2.84	2.07	1.81	3.12	2.94	2.51	4.48	9.07
1953	5.1	4.08	8.31	9.04	3.51	4.05	2.28	4.86	2.22	1.29	3.45	3.98	3.28	3.13
1954	3.9	3.14	2.59	6.28	3.74	2.87	7.65	4.07	2.60	1.78	1.48	1.40	1.85	1.57
1955	3.1	2.47	1.69	4.16	3.39	2.15	2.09	1.85	1.86	1.63	1.80	1.50	3.11	4.56
1956	3.9	3.14	5.51	3.87	3.90	8.00	5.01	1.95	1.13	0.97	1.37	1.86	2.45	1.78
1957	4.5	3.63	4.70	6.94	4.21	6.28	6.85	2.96	2.12	1.02	1.04	1.81	2.90	2.98
1958	5.1	4.11	2.09	1.67	9.56	12.00	2.32	1.42	1.14	1.26	1.31	1.87	1.66	12.80
1959	4.7	3.75	4.36	3.39	5.70	5.94	4.69	3.33	1.88	1.56	1.68	1.76	1.98	8.57
1960	12.2	9.80	7.28	14.20	13.80	7.25	3.95	3.21	2.30	0.84	3.11	14.20	13.50	33.80
1951-1960	6.1	4.94	6.61	9.63	7.43	5.98	4.86	2.91	1.94	1.51	2.28	3.37	4.38	8.56

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m ³ /s)									
					corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	Affluss meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. d. deflusso	10	91	182	274	355	m ³ /s	l/s. km ²	m ³ /s	l/s. km ²	
1951	1076	389	687	0.36	55.20	10.60	5.05	2.50	1.45	1.14	135.0	167	316.0	392
1952	749	208	541	0.28	25.60	4.76	2.83	2.11	1.49	1.10	56.1	70	107.0	133
1953	706	160	546	0.23	18.60	3.79	2.92	2.40	1.08	0.94	56.6	70	134.0	166
1954	731	122	609	0.17	9.46	3.33	2.33	1.72	1.11	0.69	38.4	48	90.1	112
1955	727	97	630	0.13	7.09	2.85	1.94	1.51	1.03	0.39	17.6	22	32.2	40
1956	739	123	616	0.17	10.60	3.90	2.04	1.31	0.76	0.52	35.7	44	91.9	114
1957	716	142	574	0.20	13.90	3.96	2.60	1.60	0.66	0.39	31.3	39	71.4	89
1958	782	161	621	0.21	20.30	2.55	1.52	1.28	0.99	0.74	166.0	206	382.0	474
1959	809	147	662	0.18	13.80	3.86	2.71	1.70	1.30	0.55	63.0	78	127.0	158
1960	1235	385	850	0.31	48.10	10.30	4.97	2.83	0.69	0.60	281.0	349	376.0	467
1951-1960	827	193	634	0.23	22.90	4.43	2.67	1.67	0.92	0.39	281.0	349	382.0	474

VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951-1960														
ELEMENTI CARATTERISTICI	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m^3/s)	281.00	117.00	135.00	64.20	35.70	38.40	29.00	7.09	5.63	58.90	86.60	62.80	281.00	
Q med. (m^3/s)	4.94	6.61	9.63	7.43	5.98	4.86	2.91	1.94	1.51	2.28	3.37	4.38	8.56	
Q min. (m^3/s)	0.39	0.95	1.16	1.40	1.64	1.18	0.65	0.52	0.53	0.39	0.39	0.66	1.07	
q (l/s. km^2)	6.1	8.2	11.9	9.2	7.4	6.0	3.6	2.4	1.9	2.8	4.2	5.4	10.6	
Deflusso (mm)	193	22	29	25	19	16	9	7	5	7	11	14	25	
Afflus. meteor. (mm)	827	70	74	72	74	68	51	35	37	75	84	88	99	
Perdite app. (mm)	634	48	45	47	55	52	42	28	32	68	73	74	70	

PESCIA DI PESCIA (Arno) a Molino Narducci

Bacino km^2 47 [permeab. 10%] - Alt. max 1131 m s. m.; med. 658 m s. m.; zero idrom. [200] m s. m.; distanza dalla confluenza col Pescia di Pontito (a valle) km 0.5 circa - Inizio osserv. I (ottobre 1934) Ir (luglio 1950 - con lacune dal settembre 1944 al giugno 1945); inizio misure 17 agosto 1935 - Alt. idr. max m 3.51 (18 novembre 1940); min. m 0.00 (vari settembre 1949) - Portata max m^3/s 112.00 (18 novembre 1940); min. m^3/s 0.03 (25 agosto 1937).



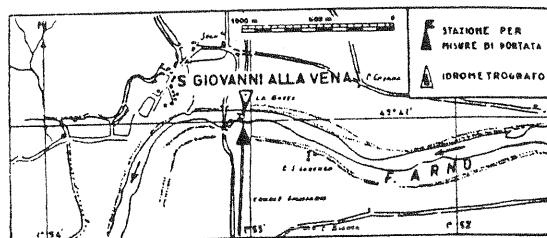
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s. km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1936-1950	41.7	1.96	3.36	3.32	2.67	2.46	1.94	1.44	0.49	0.30	0.72	1.67	2.75	2.46
1951	54.3	2.55	3.66	6.34	7.35	2.27	1.04	0.58	0.23	0.17	0.59	0.63	5.84	2.29
1952	38.7	1.82	3.62	4.34	0.58	0.78	1.31	0.25	0.15	0.24	0.70	2.39	3.64	3.93
1953	21.5	1.01	1.16	1.53	0.54	0.74	0.64	1.01	0.51	0.23	0.47	2.58	1.25	1.51
1954	28.1	1.32	1.17	2.44	2.70	1.72	2.74	0.66	0.28	0.31	0.22	0.68	0.91	2.09
1955	35.7	1.68	3.35	5.39	3.35	0.77	0.46	0.29	0.20	0.17	0.26	0.48	1.50	4.22
1951-1955	35.7	1.68	2.59	4.01	2.90	1.26	1.24	0.56	0.27	0.22	0.45	1.35	2.63	2.81

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	$l/s. km^2$	al colmo m^3/s	$l/s. km^2$
1936-1950	1862	1314	548	0.71	10.30	2.17	0.95	0.37	0.11	0.03	44.90	955	112.0	2383
1951	2211	1713	498	0.77	12.80	3.64	1.14	0.32	0.07	0.06	21.30	453	32.0	681
1952	2107	1225	882	0.58	7.41	2.84	0.81	0.24	0.10	0.08	13.30	283	26.2	557
1953	1284	678	606	0.53	4.66	1.11	0.55	0.36	0.17	0.15	9.68	206	16.8	357
1954	1384	888	496	0.64	5.40	1.90	0.73	0.29	0.18	0.15	7.78	166	11.1	236
1955	1754	1130	624	0.64	10.60	1.79	0.55	0.22	0.12	0.11	18.90	402	27.4	583
1951-1955	1748	1127	621	0.64	8.17	2.26	0.76	0.29	0.13	0.06	21.30	453	32.0	681
1936-1955	1811	1227	584	0.68	9.59	2.20	0.89	0.34	0.12	0.03	44.90	955	112.0	2383

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1936-1942, 1947-1948, 1950-1955												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	44.90	24.40	41.20	29.80	23.70	16.40	20.20	9.80	7.09	21.90	16.40	44.90	18.90
Q med. (m^3/s)	1.83	3.11	3.55	2.50	1.98	1.71	1.14	0.42	0.28	0.63	1.55	2.62	2.58
Q min. (m^3/s)	0.03	0.44	0.43	0.28	0.31	0.17	0.10	0.05	0.03	0.06	0.14	0.19	0.17
q ($l/s. km^2$)	38.9	66.2	75.5	53.2	42.1	36.4	24.3	8.9	6.0	13.4	33.0	55.7	54.9
Deflusso (mm)	1227	177	184	142	109	97	63	24	16	35	88	145	147
Afflus. meteor. (mm)	1811	181	216	132	145	133	96	58	71	150	222	210	197
Perdite app. (mm)	584	4	32	-10	36	36	33	34	55	115	134	65	50

ARNO a S. Giovanni alla Vena

Bacino km^2 8186 [permeab. 5%] - serbatoi artif. (cap. utile $13.25 \times 10^6 \text{ m}^3$) - Altit. max 1657 m s. m.; med. 330 m s. m.; zero idrom. 6.78 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 37 circa - Inizio osserv. I (luglio 1922) Ir (marzo 1928 - con lacune dal maggio 1944 all'ottobre 1945); inizio misure agosto 1922 - Alt. idr. max m 8.90 (26 novembre 1949); min. m 0.04 (15 agosto 1931) - Portata max m^3/s 2270.00 (26 novembre 1949); min. m^3/s 2.20 (vari agosto 1931).



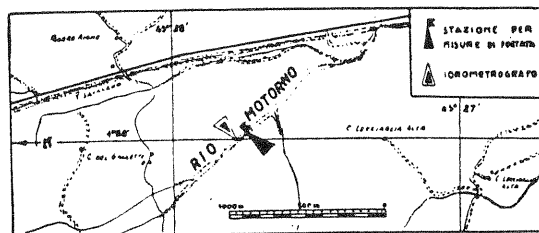
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1950	12.8	105.0	167.0	196.0	187.0	111.0	99.1	48.40	19.10	9.99	18.00	65.60	163.0	183.0
1951	16.6	136.0	247.0	510.0	330.0	110.0	117.0	34.30	13.60	5.74	22.60	27.50	153.0	89.5
1952	11.4	93.4	179.0	243.0	35.6	53.4	29.7	13.30	4.41	10.10	31.10	63.80	124.0	388.0
1953	7.9	64.3	182.0	146.0	43.3	67.4	49.3	50.50	19.90	5.83	30.50	88.10	45.0	49.5
1954	8.9	72.5	74.2	168.0	119.0	72.4	249.0	66.40	21.00	11.50	10.40	13.50	27.6	42.3
1955	7.9	65.7	87.7	262.0	171.0	46.1	18.5	6.55	5.26	5.05	9.00	9.18	51.4	132.0
1956	7.6	62.1	189.0	53.2	112.0	142.0	107.0	42.30	18.00	4.40	4.66	5.21	35.9	30.7
1957	6.5	53.1	58.4	150.0	65.5	148.0	86.8	56.90	10.90	4.49	4.29	7.94	20.3	33.5
1958	8.3	67.7	73.8	39.7	160.0	191.0	43.8	18.40	8.38	5.35	5.13	9.71	45.6	209.0
1959	11.9	97.3	162.0	113.0	140.0	139.0	90.7	30.90	12.60	17.80	13.90	22.40	80.9	342.0
1960	21.1	173.0	206.0	367.0	310.0	143.0	71.6	25.50	21.20	8.88	40.40	252.00	242.0	388.0
1951-1960	10.8	88.4	146.0	205.0	149.0	111.0	86.3	34.50	13.50	7.91	17.20	49.90	82.6	170.0

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	l/s. km^2	al colmo m^3/s	l/s. km^2
1924-1950	1045	405	640	0.39	584	117.0	45.0	16.60	4.71	2.20	2060	252	2270	277
1951	1255	524	731	0.42	673	170.0	56.2	15.90	5.38	4.70	1590	194	2010	246
1952	975	361	614	0.37	552	101.0	35.0	15.90	3.55	3.04	878	107	1100	134
1953	786	247	538	0.31	315	64.4	42.4	25.70	4.75	4.15	1220	149	1500	183
1954	857	279	578	0.33	352	83.0	42.4	14.80	6.85	4.75	1160	142	1360	166
1955	919	253	666	0.28	435	74.0	21.0	6.50	2.70	2.30	811	99	960	117
1956	853	240	613	0.28	370	75.8	34.0	5.85	4.00	4.00	647	79	761	93
1957	808	205	603	0.25	244	72.6	24.4	6.44	3.70	3.20	655	80	756	92
1958	951	261	690	0.27	304	88.6	19.7	6.90	4.90	4.30	1410	172	1610	197
1959	1066	375	691	0.35	450	138.0	63.3	16.20	7.68	6.15	1010	123	1280	156
1960	1478	667	811	0.45	696	230.0	135.0	26.00	7.55	6.40	1400	171	1690	206
1951-1960	995	341	654	0.34	439	110.0	47.3	14.00	5.11	2.30	1590	194	2010	246
1924-1960	1033	387	646	0.37	540	113.0	42.4	15.40	4.40	2.20	2060	252	2270	277

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924-1943 e 1946-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2060.00	2060.00	1810.00	1680.00	803.00	1160.00	727.00	281.00	147.00	735.00	940.00	1810.00	1980.00
Q med. (m^3/s)	100.00	161.00	198.00	176.00	111.00	95.50	44.50	17.50	9.40	17.70	61.10	140.00	178.00
Q min. (m^3/s)	2.20	10.40	14.70	17.30	10.10	11.50	4.00	3.04	2.20	2.21	4.00	4.62	6.20
q (l/s. km^2)	12.2	19.7	24.2	21.5	13.6	11.7	5.4	2.1	1.1	2.2	7.5	17.1	21.7
Deflusso (mm)	387	53	59	58	35	31	14	6	3	6	20	44	58
Afflus. meteor. (mm)	1033	91	93	90	81	90	61	35	41	80	127	130	114
Perdite app. (mm)	646	38	34	32	46	59	47	29	38	74	107	86	56

RIO MOTORNO (Fine) a Castelnuovo Misericordia

Bacino km^2 6.4 [prevalentemente permeabile] - Altit. max. 300 m s. m.; med. 80 m s. m.; zero idrom. [38.00] m s. m.; distanza dalla confluenza col T. Savolano km 0.7 (a valle) circa - Inizio osserv. I (dicembre 1948) Ir (dicembre 1948); inizio misure dicembre 1948 - Alt. idr. max m 1.65 (1 ottobre 1949); min. asciutto (vari) - Portata max m^3/s 14.200 (1 ottobre 1949); min. m^3/s 0.000 (vari).



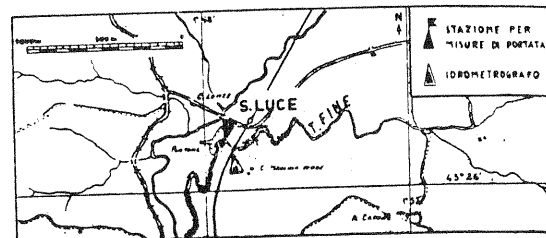
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1949-1950	12.2	0.078	0.103	0.052	0.024	0.053	0.005	0.001	—	—	0.001	0.208	0.288	0.203
1951	15.9	0.102	0.313	0.468	0.228	0.047	0.024	—	—	—	—	0.016	0.101	0.056
1952	11.7	0.075	0.254	0.212	0.009	0.008	0.021	—	—	—	—	0.001	0.083	0.309
1953	10.0	0.064	0.151	0.179	0.006	0.040	0.003	0.011	0.002	—	—	0.140	0.130	0.137
1954	10.9	0.070	0.148	0.347	0.103	0.023	0.104	0.016	—	0.011	0.043	0.001	0.002	0.057
1951-1954	12.2	0.078	0.217	0.302	0.087	0.030	0.038	0.007	0.001	0.003	0.011	0.040	0.072	0.140

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	l/s. km^2	al colmo m^3/s	l/s. km^2
1949-1950	1081	386	695	0.36	0.781	0.019	0.003	—	—	—	6.17	964	14.20	2219
1951	1072	503	569	0.47	0.976	0.053	0.006	—	—	—	2.20	344	5.83	911
1952	884	369	515	0.42	0.882	0.014	0.004	—	—	—	1.85	289	5.27	823
1953	934	314	620	0.34	0.766	0.014	0.004	—	—	—	1.54	241	5.46	853
1954	828	343	485	0.41	0.736	0.037	0.008	—	—	—	2.28	356	6.95	1086
1951-1954	930	382	548	0.41	0.840	0.030	0.006	—	—	—	2.28	356	6.95	1086
1949-1954	980	382	598	0.39	0.725	0.025	0.004	—	—	—	6.17	964	14.20	2219

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1949-1954												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	6.170	1.700	2.280	1.610	0.803	1.140	0.284	0.063	0.160	1.180	6.170	2.100	1.240
Q med. (m^3/s)	0.078	0.178	0.218	0.066	0.037	0.027	0.005	—	0.002	0.008	0.096	0.144	0.161
Q min. (m^3/s)	—	0.004	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004
q (l/s. km^2)	12.2	27.8	34.1	10.3	5.8	4.2	0.8	—	0.3	1.3	15.0	22.5	25.2
Deflusso (mm)	382	75	83	27	15	11	2	—	1	3	40	58	67
Afflus. meteor. (mm)	980	109	106	57	66	59	36	14	40	87	165	140	101
Perdite app. (mm)	598	34	23	30	51	48	34	14	39	84	125	82	34

FINE a S. Luce

Bacino km^2 53 - serbatoi artif. (cap. utile $5.5 \times 10^6 m^3$) - Altit. max 601 m s. m.; med. 176 m s. m.; zero idrom. [31] m s. m.; distanza dalla foce km 10 circa - Inizio osserv. I (dicembre 1951 - con lacune dal luglio al novembre 1959); inizio misure gennaio 1952 - Alt. idr. max m 4.50 (26 settembre 1954); min. m -0.52 (2 aprile 1952) Portata max m^3/s 81.700 (26 settembre 1954; min. m^3/s 0.000 (vari 1952-55-56-58-60).



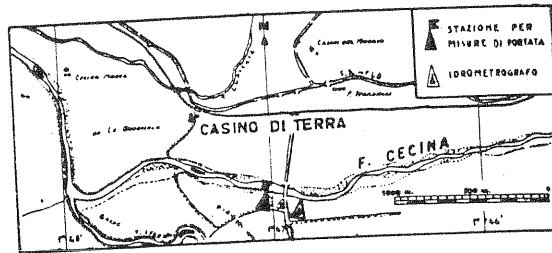
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s. km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952	6.9	0.365	1.140	1.300	0.162	0.110	0.082	0.014	—	—	0.012	0.023	0.278	1.290
1953	6.5	0.342	1.034	1.160	0.137	0.236	0.059	0.087	0.034	0.006	0.067	0.706	0.466	0.170
1954	6.6	0.350	0.597	1.738	0.684	0.241	0.444	0.073	0.015	0.021	0.251	0.028	0.035	0.182
1955	4.8	0.253	0.187	1.130	0.566	0.078	0.022	0.003	0.001	0.005	0.013	0.071	0.398	0.626
1956	7.8	0.416	1.460	0.473	1.620	0.420	0.520	0.206	0.037	0.004	0.007	0.008	0.149	0.069
1957	2.7	0.141	0.177	0.709	0.122	0.228	0.369	0.069	0.004	0.001	0.002	0.004	0.017	0.041
1958	4.7	0.249	0.054	0.020	0.614	1.330	0.332	0.020	0.005	—	—	0.001	0.043	0.551
1959	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1960	17.6	0.931	1.800	1.010	1.080	0.155	0.070	0.035	0.006	0.002	0.127	1.610	1.800	3.490
1952-1960	7.2	0.381	0.806	0.943	0.623	0.377	0.237	0.057	0.013	0.005	0.060	0.307	0.398	0.802

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	$l/s. km^2$	al colmo m^3/s	$l/s. km^2$
1952	924	218	706	0.24	4.660	0.191	0.057	0.011	—	—	8.34	157	30.2	570
1953	947	203	744	0.21	2.700	0.194	0.078	0.020	0.001	0.001	11.00	208	44.0	830
1954	902	208	694	0.23	2.850	0.255	0.073	0.019	0.002	0.001	12.80	242	81.7	1542
1955	850	151	699	0.18	2.570	0.137	0.040	0.002	—	—	7.99	151	23.0	434
1956	867	248	619	0.29	2.210	0.318	0.100	0.014	—	—	22.70	428	49.8	940
1957	650	84	566	0.13	1.170	0.103	0.034	0.003	0.001	0.001	2.78	52	12.0	226
1958	840	148	692	0.18	2.263	0.082	0.019	0.002	—	—	6.96	131	18.2	343
1959	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1960	1343	558	785	0.42	7.160	1.050	0.166	0.024	0.001	—	27.10	511	58.0	1094
1952-1960	916	228	688	0.25	2.780	0.245	0.071	0.012	0.001	—	27.10	511	81.7	1542

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952-1960 ESCLUSO IL 1959													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m³/s) . .	27.100	15.000	12.800	22.700	6.960	7.780	1.650	0.418	0.205	6.910	6.960	12.000	27.100	
Q med. (m³/s) . .	0.781	0.806	0.943	0.623	0.377	0.237	0.057	0.013	0.005	0.060	0.307	0.398	0.802	
Q min. (m³/s) . .	—	0.017	0.017	0.019	0.036	0.004	0.001	—	—	—	—	0.005	0.008	
q (l/s.km²) . . .	7.2	15.2	17.8	11.8	6.4	4.5	1.1	0.2	0.1	1.1	5.8	7.5	45.1	
Deflusso (mm) . .	228	38	40	29	16	11	3	1	—	3	14	17	56	
Afflus. meteor. (mm)	916	91	87	82	70	61	42	24	35	84	104	105	131	
Perdite app. (mm) .	688	53	47	53	54	50	39	23	35	81	90	88	75	

INA a Ponte di Monterufoli

bacino km^2 634 [permeab. 2%] - Altit. max 1051 m s. m.; med. m s. m.; zero idrom. [33.00] m s. m.; distanza dalla confluenza o Sterza km 2 circa - Inizio osserv. I (agosto 1926) Ir (dicembre 1926 - con lacune dal gennaio 1948 al febbraio 1949); inizio misure lu- - Alt. idr. max m 5.80 (2 novembre 1944); min. m -0.26 (30 o 1957) - Portata max m^3/s 803.00 (16 dicembre 1939); min. 0.01 (vari 1952-55-56-57-58 e 1959).



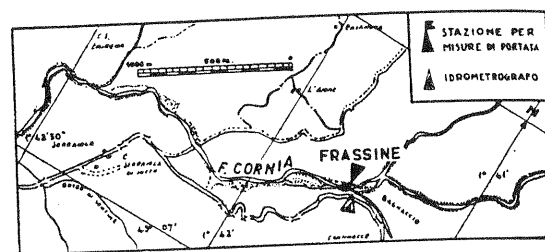
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI, (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1942	14.5	9.21	12.40	15.30	11.00	7.19	8.43	4.57	0.81	1.14	3.40	10.40	15.20	21.00
1951	21.9	13.90	22.00	45.90	39.70	8.08	21.80	2.77	1.10	0.27	12.30	2.69	7.88	4.93
1952	7.1	4.48	10.30	13.70	1.86	1.13	1.03	0.18	0.03	0.01	2.45	0.69	6.13	16.60
1953	8.1	5.13	10.80	17.90	2.62	6.47	1.31	8.26	0.53	0.20	0.07	7.00	2.74	4.78
1954	7.7	4.91	4.50	17.90	8.65	2.73	16.10	5.48	1.88	0.56	0.22	0.22	0.55	1.08
1955	5.7	3.59	1.43	13.40	7.89	1.04	0.33	0.05	0.03	2.02	0.89	1.89	4.53	10.30
1956	7.5	4.73	7.46	4.55	10.10	13.30	8.56	2.22	0.50	0.05	0.24	0.45	6.30	3.16
1957	5.8	3.69	11.30	11.00	2.02	4.63	8.37	1.65	0.17	0.03	0.02	0.11	2.11	3.34
1958	9.2	5.84	2.48	1.60	19.20	22.00	1.91	0.14	0.04	0.01	0.02	1.13	1.26	19.90
1959	8.2	5.23	7.16	4.62	8.16	9.29	5.64	1.03	0.15	0.18	0.22	1.56	3.81	20.70
1960	19.7	12.50	9.50	21.20	15.00	6.22	2.83	2.59	0.38	0.17	11.70	20.90	14.80	45.20
1951-1960	10.1	6.40	8.69	15.20	11.50	7.49	6.79	2.44	0.48	0.35	2.81	3.66	5.01	13.00

BILANCIO IDROLOGICO					PORTATE (m ³ /s)									
ANNI	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m ³ /s	l/s. km ²	m ³ /s	l/s. km ²
1935-1942	960	458	502	0.48	82.5	5.23	2.14	0.60	0.18	0.05	362.0	571	803	1267
1951	1196	693	503	0.58	89.8	10.70	4.97	0.76	0.03	0.02	439.0	692	439	692
1952	756	223	533	0.30	44.8	2.65	0.84	0.22	0.01	0.01	97.1	153	378	596
1953	821	255	566	0.31	37.7	3.29	1.30	0.47	0.04	0.03	106.0	167	334	527
1954	809	245	564	0.30	38.0	3.76	1.25	0.27	0.19	0.18	124.0	196	270	426
1955	843	178	665	0.21	29.7	2.47	0.72	0.16	0.01	0.01	89.2	141	232	366
1956	828	236	592	0.29	28.1	3.82	1.62	0.34	0.02	0.01	129.0	203	315	497
1957	758	183	575	0.24	23.7	3.22	1.14	0.11	0.01	0.01	102.0	161	189	298
1958	889	291	598	0.33	39.4	2.75	0.74	0.05	0.01	0.01	237.0	374	526	830
1959	918	260	658	0.28	36.6	3.90	1.37	0.36	0.03	0.01	132.0	208	268	423
1960	1355	625	730	0.46	86.7	14.10	3.63	1.15	0.11	0.07	262.0	413	566	893
1951-1960	917	319	598	0.35	45.5	5.07	1.76	0.39	0.05	0.01	439.0	692	566	893
1935-1960	936	383	553	0.41	61.6	5.14	1.93	0.43	0.11	0.01	439.0	692	803	1267

VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935-1942 e 1951-1960														
ELEMENTI CARATTERISTICI	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
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	
Q med. (m^3/s)	7.65	10.30	15.20	11.30	7.36	7.52	3.39	0.63	0.70	3.08	6.67	9.54	16.50	
Q min. (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	
q (l/s. km^2)	12.1	16.2	24.0	17.8	11.6	11.9	5.3	1.0	1.1	4.9	10.5	15.0	26.0	
Deflusso (mm)	383	44	59	48	30	32	14	3	3	13	28	39	70	
Afflus. meteor. (mm)	936	81	87	70	77	85	57	25	42	90	113	98	111	
Perdite app. (mm)	553	37	28	22	47	53	43	22	39	77	85	59	41	

CORNIA a Frassine

Bacino km^2 97. Altit. max 875 m s. m.; med. 338 m s. m. zero idrom. [90.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il T. Massera km 4 circa. Inizio osserv. I (aprile 1953) Ir (aprile 1953); inizio misure marzo 1953. Alt. idr. max m 2.79 (5 settembre 1960); min. asciutto (vari). Portata max m^3/s 115.00 (5 settembre 1960); min. m^3/s 0.00 (vari).



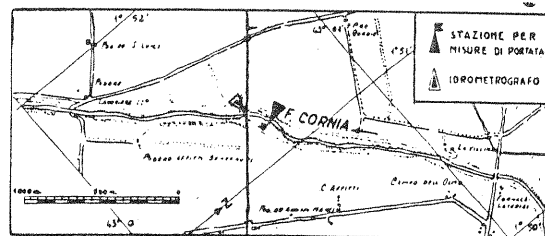
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1954	4.5	0.44	0.47	1.28	0.89	0.28	1.57	0.32	0.07	0.06	0.02	0.02	0.17	0.20
1955	4.4	0.43	0.28	1.45	0.93	0.13	0.02	0.01	0.01	0.17	0.24	0.11	0.45	1.38
1956	7.8	0.76	1.04	0.63	1.49	3.27	1.25	0.46	0.03	0.01	—	0.02	0.65	0.25
1957	3.7	0.36	0.97	1.12	0.31	0.19	0.81	0.17	0.04	—	—	0.88	0.36	0.41
1958	6.6	0.64	0.51	0.13	2.32	2.35	0.17	0.01	0.01	—	0.46	0.48	1.07	3.81
1959	7.2	0.70	0.43	0.27	0.56	0.53	0.54	0.15	0.01	—	1.84	1.97	2.38	4.79
1960	17.6	1.71	1.84	2.60	3.00	1.26	0.42	0.43	0.06	0.02	—	—	—	—
1954-1960	7.4	0.72	0.79	1.07	1.36	1.14	0.68	0.22	0.03	0.04	0.37	0.50	0.74	1.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	l/s. km^2	al colmo m^3/s	l/s. km^2
1954	829	144	685	0.17	3.30	0.48	0.13	0.02	0.01	0.01	11.20	115	27.3	281
1955	950	138	812	0.15	3.09	0.33	0.06	0.01	—	—	8.94	92	27.4	282
1956	952	246	706	0.26	4.74	0.79	0.23	0.01	—	—	14.70	151	54.9	566
1957	804	117	687	0.15	2.43	0.35	0.08	0.01	—	—	7.80	80	32.0	330
1958	1012	206	806	0.20	4.25	0.32	0.04	0.01	—	—	18.20	188	90.5	933
1959	1164	227	937	0.19	5.31	0.44	0.16	0.02	—	—	14.10	145	94.0	969
1960	1436	559	877	0.39	9.51	1.96	1.00	0.07	0.01	0.01	26.10	269	115.0	1186
1954-1960	1021	234	787	0.23	4.72	0.61	0.13	0.01	—	—	26.10	269	115.0	1186

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1954-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s) . .	26.10	11.70	15.30	18.20	14.70	11.20	10.60	0.70	5.16	20.60	15.30	10.50	26.10
Q med. (m^3/s) . .	0.72	0.79	1.07	1.36	1.14	0.68	0.22	0.03	0.04	0.37	0.50	0.74	1.70
Q min. (m^3/s) . .	—	0.02	0.03	0.05	0.03	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.02
q ($l/s. km^2$) . . .	7.4	8.1	11.0	14.0	11.8	7.0	2.3	0.3	0.4	3.8	5.2	7.6	17.5
Deflusso (mm) . .	234	22	27	36	31	19	6	1	1	10	14	20	47
Afflus. meteor. (mm)	1021	76	76	101	88	85	55	33	37	101	117	121	131
Perdite app. (mm) .	787	54	49	65	57	66	49	32	36	91	103	101	84

CORNIA a Ponte Ferrovia Pisa-Roma

Bacino km^2 356 [permeab. 16%] - Altit. max 916 m s. m.; med. 252 m s. m. zero idrom. [3.00] m s. m.; distanza dalla foce km 10 circa - Inizio osserv. I (maggio 1951) Ir (maggio 1951); inizio misure maggio 1951 - Alt. idr. max m 6.08 (8 ottobre 1958); min. asciutto (vari dal 1951 al 1960) - Portata max m^3/s 1170.00 (8 ottobre 1958); min. m^3/s 0.00 (vari dal 1951 al 1960).



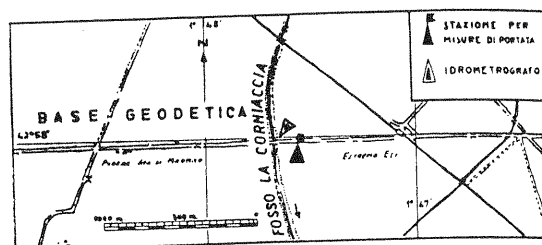
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952	5.9	2.09	5.60	5.84	0.27	0.15	0.11	0.01	0.06	0.02	0.73	0.15	6.45	5.85
1953	8.1	2.88	4.16	5.78	0.22	3.46	0.10	10.20	0.15	—	—	7.46	0.58	2.77
1954	4.4	1.57	1.56	5.37	4.65	1.08	4.55	0.58	0.05	0.17	—	0.03	0.56	0.49
1955	7.8	2.76	1.24	9.58	5.51	0.34	0.02	0.01	0.01	—	0.19	0.13	1.95	14.50
1956	9.7	3.46	4.96	1.19	7.34	15.70	6.27	2.03	0.01	—	—	—	0.69	3.31
1957	6.9	2.46	19.20	2.75	0.58	0.92	1.27	0.14	—	—	—	—	2.32	2.19
1958	16.0	5.68	2.42	0.09	17.60	11.40	0.26	0.07	0.01	—	—	26.40	0.10	8.90
1959	13.1	4.66	2.00	1.01	7.87	1.88	2.10	0.30	0.02	—	0.15	5.93	9.04	25.10
1960	19.9	7.07	6.07	13.30	11.80	5.30	1.59	3.05	0.09	—	8.81	7.72	5.18	22.10
1952-1960	10.2	3.62	5.25	5.01	6.20	4.46	1.81	1.82	0.04	0.02	1.10	5.32	2.98	9.47

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	l/s. km^2	al colmo m^3/s	l/s. km^2
1952	707	185	522	0.26	19.80	0.63	0.05	0.01	0.00	—	135.0	379	215	604
1953	821	255	566	0.31	27.30	0.78	0.12	0.01	0.00	—	209.0	587	608	1708
1954	792	139	653	0.18	10.10	1.35	0.29	0.01	0.00	—	44.3	124	169	475
1955	862	244	618	0.28	26.60	1.15	0.11	0.00	0.00	—	152.0	427	378	1062
1956	899	307	592	0.34	22.00	1.85	0.53	—	—	—	195.0	548	487	1368
1957	732	218	514	0.30	7.58	0.71	0.13	—	—	—	242.0	680	311	874
1958	965	503	462	0.52	30.90	0.36	0.08	—	—	—	628.0	1764	1170	3287
1959	1065	414	651	0.39	50.60	0.80	0.40	0.10	—	—	130.0	365	511	1435
1960	1358	628	730	0.46	50.00	5.09	1.92	0.49	—	—	123.0	346	1110	3118
1952-1960	911	321	590	0.35	29.00	1.37	0.24	—	—	—	628.0	1764	1170	3287

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
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 med. (m^3/s)	3.62	5.25	5.01	6.20	4.46	1.81	1.82	0.04	0.02	1.10	5.32	2.98	9.47
Q min. (m^3/s)	—	0.02	0.01	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
q (l/s. km^2)	10.2	14.7	14.1	17.4	12.5	5.1	5.1	0.1	0.1	3.1	14.9	8.4	26.6
Deflusso (mm)	321	39	34	47	33	14	13	—	—	8	40	22	71
Afflus. meteor. (mm)	911	73	71	81	79	65	53	30	30	87	115	104	123
Perdite app. (mm)	590	34	37	34	46	51	40	30	30	79	75	82	52

CORNIACCIA a Ponte Base Geodetica

Bacino km^2 33 - Altit. max 254 m s. m.; med. 95 m s. m.; zero idrom. [2.00] m s. m.; distanza dalla foce km 15 circa - Inizio osserv. I (gennaio 1953) Ir (gennaio 1953); inizio misure gennaio 1953 - Alt. idr. max m 3.42 (5 settembre 1960); min. asciutto (vari ogni anno) - Portata max m^3/s 31.300 (5 settembre 1960); min. m^3/s 0.000 (vari ogni anno).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1954	1.1	0.036	0.030	0.141	0.113	0.006	0.052	0.007	0.012	0.006	0.001	—	0.070	0.007
1955	1.6	0.053	0.056	0.132	0.140	0.003	0.001	—	—	—	0.003	0.004	0.050	0.255
1956	3.3	0.110	0.076	0.019	0.154	0.407	0.202	0.103	—	—	—	—	0.319	0.041
1957	1.1	0.036	0.210	0.061	0.004	0.004	0.012	—	—	—	—	0.386	0.026	0.228
1958	2.9	0.097	0.092	—	0.252	0.162	—	—	—	0.004	0.047	0.252	0.335	0.905
1959	4.9	0.162	0.033	0.050	0.279	0.023	—	—	—	—	0.342	0.119	0.127	0.748
1960	7.5	0.242	0.588	0.328	0.183	0.289	0.181	0.041	0.010	—	—	—	—	—
1954-1960	3.2	0.105	0.155	0.105	0.161	0.128	0.064	0.022	0.003	0.001	0.056	0.109	0.147	0.317

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m ³ /s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m ³ /s	l/s. km ²	m ³ /s	l/s. km ²
1954	688	35	653	0.05	0.356	0.018	0.004	—	—	—	1.86	56	8.36	253
1955	671	51	620	0.08	0.647	0.008	0.001	—	—	—	4.08	124	19.30	585
1956	750	105	645	0.14	1.022	0.010	0.002	—	—	—	6.89	209	11.46	347
1957	577	34	543	0.06	0.098	0.002	—	—	—	—	4.50	136	16.25	492
1958	750	93	657	0.12	1.140	0.010	—	—	—	—	5.43	164	27.75	841
1959	727	155	572	0.21	2.450	0.009	—	—	—	—	4.79	145	14.90	452
1960	1050	236	814	0.22	2.350	0.101	0.036	0.001	—	—	8.87	269	31.30	948
1954-1960	745	102	643	0.14	1.050	0.018	0.001	—	—	—	8.87	269	31.30	948

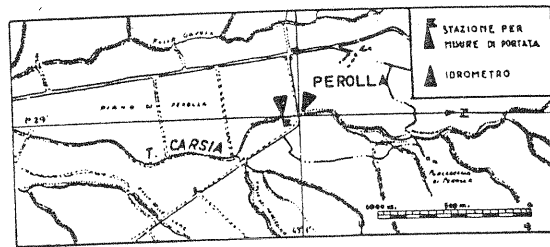
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1954-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	8.870	7.710	4.430	4.790	6.890	3.290	2.500	0.300	0.121	8.870	5.430	3.240	4.970
Q med. (m^3/s)	0.105	0.155	0.105	0.161	0.128	0.064	0.022	0.003	0.001	0.056	0.109	0.147	0.317
Q min. (m^3/s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
q (l/s. km^2)	3.2	4.7	3.2	4.9	3.9	1.9	0.7	0.1	—	1.7	3.3	4.5	9.6
Deflusso (mm)	102	13	8	13	10	5	2	—	—	4	9	12	26
Afflus. meteor. (mm)	745	58	62	87	59	51	39	20	18	64	90	99	98
Perdite app. (mm)	643	45	54	74	49	46	37	20	18	60	81	87	72

UFFICIO IDROGRAFICO DELL'ARNO

CARSIA (Bruna) a Perolla ⁽¹⁾

Bacino km² 26 - Altit. max 848 m s. m.; med. 384 m s. m.;
 ero idrom. 84.60 m s. m.; distanza dalla confluenza con il F. Bruna
 a valle km 9.5 circa - Inizio osserv. I (ottobre 1952); inizio misure
 10 ottobre 1952 - Alt. idr. max m 0.98 (3 maggio 1954); min. m 0.22
 vari 1953) - Portata max m³/s 19.70 (3 maggio 1954); min. m³/s 0.27
 vari 1957).

(1) Il corso d'acqua riceve gli apporti da bacini contigui, tramite la galleria
 della Niccioletta.



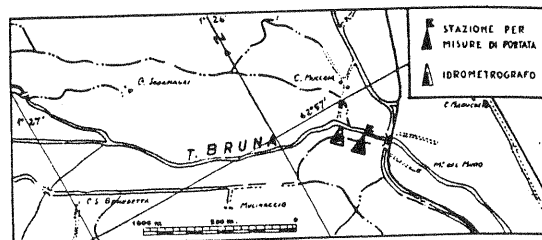
ANNI	PORTATE MENSILI (m ³ /s)													
	Portate annue		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
	l/s. km ²	m ³ /s												
1953	33.5	0.87	0.95	1.55	0.77	0.78	0.74	1.24	0.55	0.58	0.52	1.25	0.55	1.05
1954	34.6	0.90	0.65	1.51	1.36	1.15	1.33	0.77	0.73	0.64	0.64	0.64	0.76	0.70
1955	28.5	0.74	0.71	1.20	0.86	0.55	0.53	0.49	0.49	0.63	0.60	0.51	1.00	1.31
1956	38.1	0.99	1.61	1.00	1.19	1.83	1.26	0.82	0.72	0.67	0.70	0.66	0.80	0.60
1957	21.2	0.55	0.56	0.65	0.49	0.69	1.10	0.47	0.52	0.34	0.33	0.34	0.52	0.54
1953-1957	31.2	0.81	0.90	1.18	0.94	1.00	1.01	0.76	0.60	0.57	0.56	0.68	0.73	0.84

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m ³ /s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m ³ /s	l/s. km ²	m ³ /s	l/s. km ²
1953	923	1059	-136	1.15	2.69	0.84	0.74	0.51	0.51	0.44	12.70	488	12.70	488
1954	889	1095	-206	1.23	2.69	0.94	0.63	0.57	0.52	0.48	13.00	500	19.70	758
1955	935	893	42	0.96	2.50	0.69	0.52	0.47	0.43	0.41	7.68	295	12.70	488
1956	994	1201	-207	1.21	2.86	1.05	0.76	0.64	0.58	0.56	7.50	288	9.10	350
1957	946	670	276	0.71	1.17	0.56	0.46	0.37	0.27	0.27	18.40	708	18.40	708
1953-1957	937	984	-47	1.05	2.31	0.84	0.63	0.51	0.33	0.27	18.40	708	19.70	758

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953-1957												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	18.40	4.07	12.70	7.35	7.50	18.40	8.45	2.98	4.86	1.96	7.35	7.68	10.20
Q med. (m ³ /s)	0.81	0.90	1.18	0.94	1.00	1.01	0.76	0.60	0.57	0.56	0.68	0.73	0.84
Q min. (m ³ /s)	0.27	0.46	0.43	0.40	0.45	0.45	0.40	0.30	0.30	0.27	0.27	0.30	0.37
q (l/s. km ²)	31.2	34.6	45.4	36.2	38.5	38.8	29.2	23.1	21.9	21.5	26.2	28.1	3.2
Deflusso (mm)	984	93	110	96	100	104	75	62	59	55	70	73	87
Afflus. meteor. (mm)	937	90	98	55	98	96	67	39	29	44	101	117	103
Perdite app. (mm)	-47	-3	-12	-41	-2	-8	-8	-23	-30	-11	31	44	16

BRUNA a Ribolla

Bacino km^2 147 - Altit. max 848 m s. m.; med. 254 m s. m.; zero idrom. 28.86 m s. m.; distanza dalla foce km 30 circa - Inizio osserv. I (agosto 1952) Ir (agosto 1952); inizio misure agosto 1952 - Alt. idr. max m 4.34 (23 dicembre 1958); min. m 0.60 (vari) - Portata max m^3/s 125.00 (23 dicembre 1958); min. m^3/s 0.39 (5 settembre 1958).



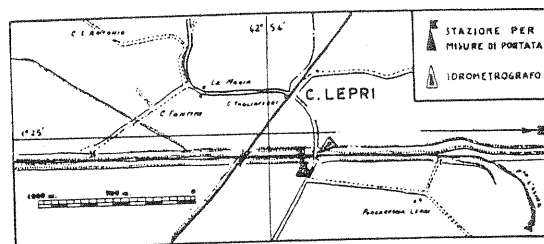
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953	10.1	1.49	2.23	3.15	1.16	1.21	0.87	1.68	0.70	0.60	0.65	2.65	1.10	1.94
1954	10.8	1.59	1.61	3.17	2.27	1.21	3.24	1.35	1.60	0.92	0.87	0.84	1.07	0.97
1955	9.6	1.41	1.37	3.02	2.21	0.95	0.67	0.55	0.60	0.77	1.02	0.92	1.75	3.18
1956	14.6	2.14	3.23	1.86	2.78	5.03	2.72	1.57	1.30	1.28	1.34	1.34	1.82	1.43
1957	10.0	1.47	1.79	2.30	1.49	2.05	2.44	1.11	0.90	0.71	0.68	0.81	1.39	1.98
1958	10.2	1.50	1.20	0.95	3.55	3.15	1.15	0.79	0.66	0.61	0.56	1.01	0.82	3.53
1959	11.2	1.68	1.48	1.20	2.11	1.33	0.74	0.57	0.50	0.61	2.52	2.07	2.53	4.49
1953-1959	11.0	1.61	1.85	2.23	2.22	2.13	1.69	1.09	0.89	0.78	1.09	1.38	1.50	2.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	l/s. km^2	al colmo m^3/s	l/s. km^2
1953	848	318	530	0.38	5.40	1.20	0.88	0.74	0.55	0.53	33.1	225	89.6	610
1954	815	340	475	0.42	4.47	1.46	1.09	0.91	0.75	0.70	26.3	179	61.9	421
1955	806	302	504	0.37	6.82	1.33	0.93	0.69	0.49	0.44	14.7	100	47.1	320
1956	896	460	436	0.51	6.15	2.06	1.49	1.33	1.22	1.15	46.3	315	65.2	444
1957	802	314	488	0.39	5.63	1.51	1.14	0.79	0.61	0.54	17.6	120	59.0	401
1958	824	323	501	0.39	5.65	1.24	0.86	0.62	0.49	0.39	50.1	341	125.0	850
1959	1002	351	651	0.35	8.88	1.85	0.92	0.60	0.49	0.47	29.8	203	99.1	674
1953-1959	856	344	512	0.40	6.06	1.53	1.08	0.77	0.52	0.39	50.1	341	125.0	850

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASUNTIVI PER IL PERIODO 1953-1959													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m^3/s) . .	50.10	18.70	33.10	30.70	46.30	26.30	15.80	14.90	3.12	29.60	20.50	25.50	50.10	
Q med. (m^3/s) . .	1.61	1.85	2.23	2.22	2.13	1.69	1.09	0.89	0.78	1.09	1.38	1.50	2.50	
Q min. (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 ($l/s.km^2$) . . .	11.0	12.6	15.2	15.1	14.5	11.5	7.4	6.1	5.3	7.4	9.4	10.2	17.0	
Deflusso (mm) . .	344	34	37	41	36	31	19	16	14	19	25	26	46	
Afflus. meteor. (mm)	856	73	70	72	86	74	51	29	33	52	94	105	117	
Perdite app. (mm) .	512	39	33	31	50	43	32	13	19	33	69	79	71	

BRUNA a Lepri

Bacino km^2 229 - Altit. max 848 m s. m.; med. 229 m s. m.; zero idrom. 15.72 m s. m.; distanza dalla confluenza con il T. Carsia (a monte) km 7 circa - Inizio osserv. I (novembre 1952) Ir (gennaio 1955); inizio misure 15 novembre 1952. Alt. idr. max m 5.18 (5 settembre 1960); min. m -0.02 (24 luglio 1955) - Portata max m^3/s 460.00 (5 settembre 1960); min. m^3/s 0.18 (21 agosto 1959).



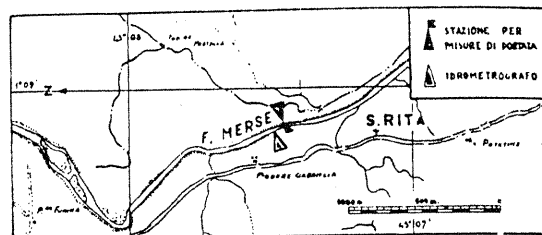
ANNI	PORTATE MENSILI (m^3/s)													
	Portate annue		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
	$l/s. km^2$	m^3/s												
1953	9.0	2.05	3.69	4.78	1.28	1.48	1.12	2.29	0.61	0.55	0.67	4.13	1.28	2.87
1954	8.6	1.97	2.60	4.83	3.22	1.48	4.24	1.49	1.42	0.76	0.75	0.85	1.10	1.03
1955	6.8	1.56	1.58	3.84	2.64	0.94	0.68	0.54	0.52	0.65	0.92	0.97	1.90	3.71
1956	10.9	2.49	4.23	2.22	3.38	6.17	3.58	1.55	1.14	1.11	1.20	1.28	2.48	1.53
1957	8.3	1.91	2.62	3.08	1.32	2.76	4.67	1.31	0.90	0.59	0.67	0.73	1.82	2.50
1958	8.5	1.95	1.42	1.18	5.27	4.96	1.04	0.47	0.44	0.45	0.53	1.07	1.54	5.00
1959	11.9	2.72	1.66	1.28	3.05	2.31	1.54	0.68	0.26	0.38	3.20	2.38	3.55	12.20
1960	24.5	5.60	5.56	8.27	9.49	1.84	1.72	1.09	0.95	0.83	8.66	8.43	4.84	15.50
1953-1960	11.0	2.53	2.92	3.70	3.70	2.74	2.33	1.18	0.78	0.67	2.08	2.48	2.32	5.55

BILANCIO IDROLOGICO					PORTATE (m ³ /s)									
ANNI	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m ³ /s	l/s. km ²	m ³ /s	l/s. km ²
					9.49	1.59	1.10	0.79	0.47	0.44	58.4	255	128.0	559
1953	833	282	551	0.34	9.49	1.59	1.10	0.79	0.47	0.44	58.4	255	128.0	559
1954	797	271	526	0.34	11.30	1.69	1.17	0.81	0.71	0.63	45.0	197	72.9	318
1955	788	215	573	0.27	9.81	1.50	0.96	0.62	0.49	0.47	19.9	87	41.5	181
1956	865	344	521	0.40	9.43	2.40	1.58	1.22	1.06	1.01	49.8	217	66.7	291
1957	774	263	511	0.34	10.50	1.73	1.16	0.69	0.49	0.46	28.0	122	71.4	312
1958	798	269	529	0.34	10.60	1.39	0.82	0.50	0.35	0.22	58.9	257	174.0	760
1959	893	376	517	0.42	19.90	1.60	1.13	0.54	0.22	0.18	55.2	241	146.0	638
1960	1250	773	477	0.62	32.50	4.90	2.15	0.98	0.80	0.80	85.8	375	460.0	2009
1953-1960	875	349	526	0.40	15.50	1.94	1.18	0.80	0.37	0.18	85.8	375	460.0	2009

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s) . .	85.80	31.40	58.40	62.60	49.80	45.00	27.20	11.30	2.30	85.80	45.00	36.60	58.90
Q med. (m^3/s) . .	2.53	2.92	3.70	3.70	2.74	2.33	1.18	0.78	0.67	2.08	2.48	2.32	5.55
Q min. (m^3/s) . .	0.18	0.67	0.71	0.80	0.70	0.59	0.29	0.22	0.18	0.29	0.46	0.71	0.67
q ($l/s. km^2$) . . .	11.0	12.8	16.2	16.2	12.0	10.2	5.2	3.4	2.9	9.1	10.8	10.1	24.2
Deflusso (mm) . .	349	34	39	43	31	27	14	9	8	24	29	26	65
Afflus. meteor. (mm)	875	73	75	80	82	65	53	30	29	70	100	98	120
Perdite app. (mm) .	526	39	36	37	51	38	39	21	21	46	71	72	55

MERSE (Ombrone) a Ornate

Bacino km^2 483 [permeab. 20%] - Altit. max 1051 m s. m.; med. 365 m s. m.; zero idrom. [140] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Fiume km 6.80 circa - Inizio osserv. I (dicembre 1930) Ir (luglio 1934 - con lacune dal giugno 1944 al luglio 1947); inizio misure novembre 1930 - Alt. idr. max m 9.94 (2 novembre 1944); min. m 0.24 (10 luglio 1948) - Portata max m^3/s 709.00 (24 dicembre 1959); min. m^3/s 0.82 (6-7-8 settembre 1949).



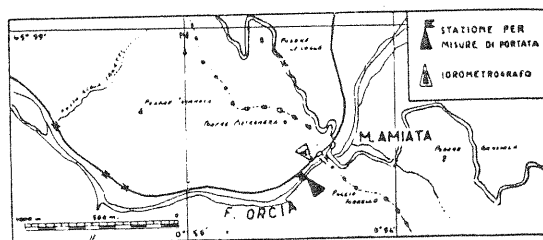
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1950	13.5	6.52	7.94	8.73	10.10	6.14	6.24	3.62	2.85	1.98	2.55	5.65	9.48	13.00
1951	19.0	9.19	16.70	24.70	21.40	8.68	11.80	3.52	2.73	2.17	4.15	2.37	5.26	7.85
1952	8.3	4.03	7.77	8.49	3.25	2.57	2.24	1.78	1.62	1.73	3.63	2.23	3.61	9.61
1953	9.7	4.67	8.79	8.36	3.10	4.38	2.46	6.23	2.14	1.52	1.46	7.95	2.86	6.99
1954	11.4	5.49	4.25	13.20	9.43	5.04	16.20	5.94	2.69	1.87	1.62	1.70	2.16	2.28
1955	7.1	3.41	2.37	9.27	6.87	2.44	1.96	1.48	1.42	1.26	1.64	1.73	3.17	7.75
1956	10.1	4.89	10.40	3.91	9.28	13.10	6.26	2.26	1.64	1.43	1.49	1.66	4.47	2.75
1957	9.0	4.36	6.61	10.00	3.70	10.20	6.57	3.00	1.75	1.40	1.48	1.60	2.53	4.04
1958	11.3	5.45	6.18	2.07	10.10	14.40	3.18	1.67	1.30	1.27	1.19	2.73	4.22	16.80
1959	11.7	5.63	5.37	5.58	7.30	5.43	3.94	2.23	1.92	1.68	2.61	2.33	3.55	25.30
1951-1959	10.8	5.24	7.60	9.51	8.27	7.36	6.07	3.12	1.91	1.59	2.14	2.70	3.54	9.26

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s		al colmo m^3/s	
1931-1950	1068	426	642	0.40	34.4	5.70	3.28	2.14	1.34	0.82	252.0	522	613	1269
1951	1259	600	659	0.48	54.3	9.14	3.86	2.45	2.11	2.01	116.0	240	312	646
1952	807	264	543	0.33	17.0	3.75	2.41	1.82	1.59	1.24	64.6	134	135	280
1953	979	305	674	0.31	26.0	3.76	2.60	1.97	1.36	1.23	73.0	151	232	480
1954	829	358	471	0.43	28.8	5.12	2.84	1.81	1.55	1.47	101.0	209	232	480
1955	832	223	609	0.27	19.3	2.89	1.95	1.52	1.19	0.95	38.0	79	120	248
1956	927	320	607	0.35	26.1	4.71	2.30	1.60	1.42	1.30	99.3	206	218	451
1957	827	285	542	0.34	17.3	4.26	2.63	1.56	1.35	1.25	84.0	174	231	478
1958	927	356	571	0.38	24.6	4.56	2.03	1.24	1.13	1.04	179.0	371	531	1099
1959	978	367	611	0.38	21.9	4.63	2.86	1.81	1.36	1.15	315.0	652	709	1468
1951-1959	929	342	587	0.37	26.1	4.76	2.61	1.75	1.45	0.95	315.0	652	709	1468
1931-1959	1008	390	618	0.39	29.1	5.27	2.90	1.95	1.25	0.82	315.0	652	709	1468

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931-1940 e 1949-1959												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	315.00	116.00	172.00	168.00	139.00	143.00	49.80	79.20	6.58	59.10	252.00	143.00	315.00
Q med. (m^3/s)	5.97	7.80	9.04	9.30	6.66	6.16	3.41	2.45	1.81	2.38	4.38	6.93	11.40
Q min. (m^3/s)	0.82	1.53	1.40	1.68	1.20	1.48	0.96	1.13	0.94	0.82	0.90	1.15	1.51
q ($l/s. km^2$)	12.4	16.1	18.7	19.3	13.8	12.8	7.1	5.1	3.7	4.9	9.1	14.3	23.6
Deflusso (mm)	390	43	46	52	36	34	18	14	10	13	24	37	63
Afflus. meteor. (mm)	1008	84	77	86	80	94	53	31	36	83	127	133	124
Perdite app. (mm)	618	41	31	34	44	60	35	17	26	70	103	96	61

ORCIA (Ombrone) a Monte Amiata

Bacino km^2 580 [permeab. 4%] - Altit. max 1148 m s. m.; med. 445 m s. m.; zero idrom. [160.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il F. Ente km 1.25 circa - Inizio osserv. I (dicembre 1924) Ir (gennaio 1925 - con lacune dal maggio 1944 al giugno 1945); inizio misure gennaio 1925 - Alt. idr. max m 5.02 (25 ottobre 1940); min. m -0.14 (14 luglio 1941) - Portata max m^3/s 736.00 (25 ottobre 1940); min. m^3/s 0.01 (vari nei mesi di luglio, agosto e settembre dal 1953 al 1958).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1940	9.6	5.56	8.88	7.15	10.30	4.92	4.29	1.31	0.95	0.41	1.36	4.23	11.10	11.90
1953	6.9	4.03	7.73	11.00	0.74	2.96	0.65	9.20	0.72	0.16	0.21	8.20	0.96	6.39
1954	5.6	3.25	2.93	11.50	5.50	2.25	11.70	2.70	0.39	0.30	0.08	0.14	1.46	0.69
1955	4.9	2.87	0.98	15.50	9.59	0.58	0.13	0.05	0.04	0.13	0.38	0.74	2.80	4.48
1956	8.1	4.69	10.40	7.09	6.89	14.10	4.26	0.90	0.14	0.02	0.06	0.27	10.40	2.16
1957	4.9	2.82	6.24	8.71	2.09	9.30	3.11	0.70	0.24	0.05	0.13	0.44	1.21	2.24
1958	4.8	2.76	2.46	3.11	6.93	8.53	0.57	0.12	0.03	0.03	0.03	0.63	3.68	7.09
1959	7.5	4.35	5.89	5.41	5.73	6.05	1.77	0.50	0.22	0.87	2.31	2.08	5.75	15.70
1960	10.6	6.13	9.36	10.90	11.50	4.42	1.87	0.62	0.28	0.08	3.03	7.79	6.44	17.30
1953-1960	6.7	3.86	5.75	9.15	6.12	6.02	3.01	1.85	0.26	0.21	0.78	2.54	4.09	7.01

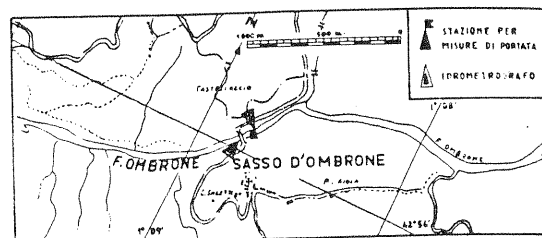
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.km^2$	m^3/s	$l/s.km^2$
1926-1940	846	303	543	0.36	47.6	3.02	1.00	0.34	0.09	0.03	300.0	517	736	1269
1953	818	219	599	0.27	30.0	1.44	0.55	0.25	0.01	0.01	205.0	353	385	664
1954	681	177	504	0.26	24.9	1.91	0.70	0.16	0.02	0.01	76.4	132	201	347
1955	682	156	526	0.23	23.5	1.11	0.34	0.08	0.01	0.01	94.1	162	270	466
1956	813	256	557	0.31	36.5	2.58	0.90	0.13	0.02	0.01	125.0	216	266	459
1957	668	153	515	0.23	21.0	2.07	0.81	0.21	0.02	0.01	113.0	195	285	491
1958	683	150	533	0.22	22.2	1.88	0.48	0.06	0.01	0.01	57.0	98	224	386
1959	923	237	686	0.26	37.7	2.92	0.88	0.22	0.07	0.05	74.6	129	214	369
1960	1065	334	731	0.31	34.1	6.83	2.77	0.46	0.05	0.02	62.5	108	188	324
1953-1960	792	210	582	0.27	28.7	2.59	0.93	0.20	0.03	0.01	205.0	353	385	664
1926-1960	828	272	556	0.33	38.4	2.85	0.87	0.27	0.03	0.01	300.0	517	736	1269

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-1940 e 1953-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (<i>m³/s</i>) . .	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 med. (<i>m³/s</i>) . .	4.97	7.79	7.85	8.86	5.31	3.84	1.50	0.71	0.34	1.15	3.64	8.65	10.20
Q min. (<i>m³/s</i>) . .	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 (<i>l/s.km²</i>) . . .	8.6	13.4	13.5	15.3	9.2	6.6	2.6	1.2	0.6	2.0	6.3	14.9	17.6
Deflusso (<i>mm</i>) . .	272	36	33	41	24	18	7	3	2	5	17	39	47
Afflus. meteor. (<i>mm</i>)	828	62	58	76	72	76	50	29	34	64	103	112	92
Perdite app. (<i>mm</i>) .	556	26	25	35	48	58	43	26	32	59	86	73	45

OMBRONE a Sasso d'Ombrone

Bacino km^2 2657 [permeab. 7%] - Altit. max 1734 m s. m.; med. 346 m s. m.; zero idrom. 54.68 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Orcia km 5 circa - Inizio osserv. I (settembre 1924) Ir (settembre 1924 - con lacune dall'aprile 1944 al novembre 1948); inizio misure settembre 1924 - Alt. idr. max m 13.69 (2 novembre 1944); min. m -0.25 (vari agosto 1958) - Portata max m^3/s 3120.00 (1) (2 novembre 1944; min. m^3/s 1.10 (9 settembre 1949 e 24-25 luglio 1955).

(1) Nonostante che la stazione di misura fosse andata distrutta a causa dei noti eventi bellici, si poterono, comunque, raccogliere sicuri elementi mediante i quali fu possibile valutarne la portata massima.



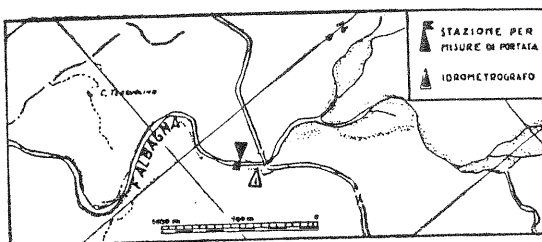
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1950	10.9	29.0	43.70	48.40	44.10	28.80	29.10	11.60	6.35	4.27	9.33	21.90	49.40	52.60
1951	13.9	36.8	69.00	108.00	82.30	36.90	48.80	10.10	6.45	3.56	10.80	5.40	33.70	31.80
1952	5.2	13.8	32.60	32.20	9.01	6.21	4.64	2.82	2.71	2.90	14.10	5.50	11.30	41.80
1953	7.2	19.2	45.00	42.10	8.52	11.83	7.27	29.90	5.34	2.79	3.32	35.70	11.20	28.90
1954	7.3	19.5	14.60	52.20	31.70	14.20	72.40	21.30	6.93	4.32	3.25	3.35	6.24	6.17
1955	4.7	12.5	5.84	44.40	38.70	6.91	3.54	2.21	1.97	1.75	3.10	4.13	11.70	27.70
1956	8.6	22.8	55.90	23.30	36.30	62.60	30.00	8.31	3.81	2.15	2.29	3.15	35.10	11.50
1957	6.5	17.3	30.10	45.10	16.40	49.90	26.00	9.16	3.36	1.84	1.80	3.05	8.89	14.40
1958	7.0	18.5	14.30	9.65	43.90	63.90	11.40	4.16	1.99	1.49	1.56	3.98	17.00	48.60
1959	8.8	23.5	30.40	21.10	26.00	35.80	18.70	8.08	3.03	2.94	7.73	9.51	24.00	94.30
1960	19.3	51.2	61.40	82.80	93.70	34.70	18.40	10.80	5.03	3.31	54.20	70.30	55.20	125.00
1951-1960	8.8	23.5	35.90	46.10	38.70	32.30	24.10	10.70	4.06	2.71	10.20	14.40	21.40	43.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	l/s. km^2	al colmo m^3/s	l/s. km^2
1926-1950	940	344	596	0.37	193.0	22.40	9.10	4.57	1.82	1.10	1160	437	3120 (1)	1174
1951	1094	437	657	0.40	189.0	41.00	14.00	5.30	3.40	3.10	390	147	573	216
1952	695	164	531	0.24	85.1	11.40	5.84	3.03	1.92	1.73	230	87	346	130
1953	872	228	644	0.26	133.0	13.40	6.50	4.35	2.10	1.95	452	170	788	297
1954	742	232	510	0.31	111.0	17.00	7.90	3.90	3.10	2.60	314	118	607	228
1955	775	148	627	0.19	87.0	9.60	4.30	2.25	1.30	1.10	247	93	424	160
1956	874	272	602	0.31	145.0	21.80	10.20	3.15	1.80	1.80	356	134	668	251
1957	734	205	529	0.28	89.3	16.40	9.32	2.55	1.55	1.30	447	173	665	250
1958	788	220	568	0.28	105.0	14.90	5.85	2.11	1.30	1.30	447	168	1010	380
1959	948	279	669	0.29	117.0	21.10	9.70	3.99	1.96	1.66	471	177	747	281
1960	1247	610	637	0.49	252.0	65.50	27.80	9.38	3.05	2.63	377	142	1570	591
1951-1960	877	280	597	0.32	131.0	23.20	10.10	4.00	2.15	1.10	471	177	1570	591
1926-1960	918	322	596	0.35	175.0	22.00	8.75	5.34	1.80	1.10	1160	437	3120	1174

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-1942 e 1949-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
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	969.00	955.00
Q med. (l/s)	27.10	41.00	47.60	42.20	30.00	27.40	11.30	5.56	3.73	9.64	19.30	39.70	49.30
Q min. (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 (l/s. km^2)	10.2	15.4	17.9	15.9	11.3	10.3	4.3	2.1	1.4	3.6	7.3	14.9	18.6
Deflusso (mm)	322	41	44	42	29	28	11	6	4	9	19	39	50
Afflus. meteor. (mm)	918	76	72	79	77	83	53	31	33	81	107	123	103
Perdite app. (mm)	596	35	28	37	48	55	42	25	29	72	88	84	53

ALBEGNA a Ponte di Montemerano

Bacino km^2 192 [permeab. 17%] - Distanza dalla foce km 40
 circa - Inizio osserv. I (settembre 1950) I_r (settembre 1950); inizio mis-
 sure settembre 1950 - Alt. idr. max m 4.05 (31 ottobre 1951); min.
 m -0.10 (vari 1953) - Portata max m^3/s 780.00 (31 ottobre 1951); min.
 m^3/s 0.24 (17 settembre 1960).



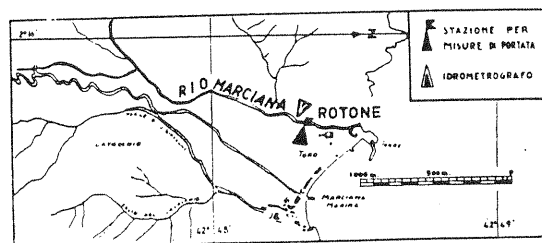
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s												
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951	34.7	6.66	8.62	25.10	12.40	2.86	5.89	0.74	0.89	0.40	3.62	8.93	8.45	3.46
1952	8.8	1.69	5.28	4.08	1.18	0.63	0.62	0.48	0.43	0.34	0.71	0.48	0.98	5.15
1953	16.7	3.20	5.08	9.26	0.86	0.64	0.95	3.44	0.53	0.66	0.55	11.00	1.16	4.64
1954	13.8	2.65	3.45	8.54	7.73	2.34	4.74	0.64	0.63	0.49	0.35	0.44	1.99	0.86
1955	10.7	2.05	1.02	6.51	4.21	1.04	0.60	0.41	0.43	1.46	0.71	0.57	2.64	5.27
1956	15.7	3.02	7.26	3.59	5.33	7.26	3.30	0.85	0.43	0.33	0.36	0.35	5.18	2.03
1957	13.6	2.62	2.73	4.82	3.32	8.61	1.02	0.60	0.44	0.37	0.33	0.38	4.56	4.64
1958	11.5	2.21	2.14	2.31	6.44	5.93	0.93	0.55	0.41	0.38	0.38	0.64	1.66	4.76
1959	19.2	3.68	3.38	3.71	5.21	4.06	2.80	1.23	0.44	0.32	1.19	0.93	8.37	12.50
1960	23.5	4.52	8.21	9.92	10.70	4.87	1.03	0.49	0.34	0.29	0.46	1.77	3.06	13.20
1951-1960	16.8	3.23	4.71	7.77	5.73	3.83	2.19	0.94	0.50	0.50	0.87	2.55	3.80	5.65

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				P O R T A T E (m ³ /s)										
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	M a s s i m a				
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo		
											m ³ /s	l/s. km ²	m ³ /s	l/s. km ²	
					10	91	182	274	355						
1951	1426	1094	332	0.77	56.0	3.80	1.51	0.63	0.36	0.31	238.0	1240	780	4063	
1952	683	279	404	0.41	12.6	1.31	0.56	0.44	0.33	0.28	51.4	268	194	1010	
1953	1063	526	537	0.49	28.2	1.61	0.71	0.53	0.45	0.33	116.0	604	767	3995	
1954	954	435	519	0.46	18.8	1.93	0.65	0.46	0.33	0.32	121.0	630	339	1766	
1955	1006	336	670	0.33	12.6	1.76	0.67	0.42	0.36	0.33	41.3	215	159	828	
1956	1088	497	591	0.46	18.6	2.82	1.03	0.40	0.29	0.25	53.6	279	107	557	
1957	924	431	493	0.47	20.0	1.46	0.75	0.41	0.31	0.27	104.0	542	346	1802	
1958	881	363	518	0.41	14.3	1.87	0.70	0.38	0.32	0.32	43.6	227	138	719	
1959	1322	604	718	0.46	28.1	2.52	0.98	0.42	0.31	0.25	113.0	589	268	1396	
1960	2015	745	1270	0.37	29.6	4.56	1.66	0.39	0.27	0.24	54.7	285	205	1068	
1951-1960	1136	531	605	0.47	23.9	2.36	0.92	0.45	0.33	0.24	238.0	1240	780	4063	

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	238.00	54.70	138.00	121.00	104.00	40.60	35.00	3.79	17.70	56.00	238.00	113.00	66.00
Q med. (m^3/s)	3.23	4.71	7.77	5.73	3.83	2.19	0.94	0.50	0.50	0.87	2.55	3.80	5.65
Q min. (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 (l/s. km^2)	16.8	24.5	40.5	29.8	19.9	11.4	4.9	2.6	2.6	4.5	13.3	19.8	29.4
Deflusso (mm)	531	65	99	80	51	31	13	7	7	12	36	51	79
Afflus. meteor. (mm)	1136	100	122	118	98	76	57	36	31	92	108	148	150
Perdite app. (mm)	605	35	23	38	47	45	44	29	24	80	72	97	71

RIO DI MARCIANA a Rotone

Bacino km^2 7.9 [permeab. 70%] - Altit. max 1019 m s. m.; med. 478 m s. m. zero idrom. [45.00] m s. m.; distanza dalla foce km 1.050 circa - Inizio osserv. I (settembre 1954) Ir (settembre 1954); inizio misure settembre 1954 - Alt. idr. max m 1.12 (7 ottobre 1958); min. m 0.00 (vari 1955 e 1960) - Portata max m^3/s 8.910 (7 ottobre 1958); min. m^3/s 0.00 (vari 1955-1958).



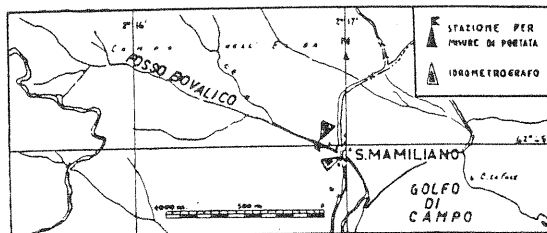
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s. km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1955	8.9	0.070	0.152	0.159	0.181	0.048	0.017	0.002	—	—	—	0.008	0.151	0.132
1956	16.7	0.132	0.109	0.222	0.565	0.248	0.166	0.023	0.002	—	0.003	0.002	0.150	0.095
1957	6.7	0.053	0.150	0.098	0.039	0.081	0.198	0.054	0.003	—	—	—	—	0.017
1958	7.6	0.060	0.011	0.007	0.092	0.108	0.023	0.003	—	—	—	0.136	0.182	0.160
1959	14.6	0.115	0.095	0.071	0.162	0.150	0.087	0.034	0.001	—	0.013	0.099	0.327	0.334
1955-1959	10.9	0.086	0.103	1.112	0.208	0.127	0.098	0.023	0.001	—	0.003	0.049	0.162	0.147

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	$l/s. km^2$	al colmo m^3/s	$l/s. km^2$
1955	729	280	449	0.38	0.346	0.098	0.024	—	—	—	2.180	276	8.380	1061
1956	800	528	272	0.66	0.849	0.124	0.059	0.002	—	—	2.900	367	4.470	566
1957	451	212	239	0.47	0.285	0.077	0.023	—	—	—	0.915	116	1.780	225
1958	801	241	560	0.30	0.333	0.076	0.009	—	—	—	1.660	210	8.910	1128
1959	994	457	537	0.46	0.451	0.122	0.086	0.022	—	—	2.320	294	3.920	496
1955-1959	755	344	411	0.46	0.451	0.098	0.035	—	—	—	2.900	367	8.910	1128

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1955-1959												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2.900	0.819	1.500	2.900	2.240	0.915	0.106	0.012	—	0.129	1.660	2.320	0.717
Q med. (m^3/s)	0.086	0.103	0.112	0.208	0.127	0.098	0.023	0.001	—	0.003	0.049	0.162	0.147
Q min. (m^3/s)	—	0.007	0.005	0.001	0.024	0.004	—	—	—	—	—	—	—
q ($l/s. km^2$)	10.9	13.0	14.2	26.3	16.1	12.4	2.9	0.1	—	0.4	6.2	20.5	18.6
Deflusso (mm)	344	35	35	70	42	33	8	—	—	1	17	53	50
Afflus. meteor. (mm)	755	52	53	90	64	51	24	11	14	49	98	130	119
Perdite app. (mm)	411	17	18	20	22	18	16	11	14	48	81	77	69

DOVALICO a S. Mamiliano

Bacino km^2 6.7 [permeab. 65%] - Altit. max 906 m s. m.; med. 3 m s. m.; zero idrom. [2] m s. m.; distanza dalla foce km 0.500 ca. - Inizio osserv. I (ottobre 1951) Ir (ottobre 1951); inizio misure ottobre 1951 - Alt. idr. max m 1.32 (26 gennaio 1954); min. asciutto vari dal 1952 al 1960) - Portata max m^3/s 10.900 (26 gennaio 1954); min. m^3/s 0.00 (vari dal 1952 al 1960).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km^2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952	2.2	0.015	0.036	0.050	0.032	0.017	0.013	0.002	—	—	—	0.003	0.010	0.023
1953	5.2	0.035	0.076	0.064	0.024	0.026	0.010	0.021	0.001	—	—	0.040	0.027	0.131
1954	10.6	0.071	0.279	0.260	0.082	0.053	0.067	0.028	0.017	0.017	0.011	0.013	0.022	0.021
1955	2.8	0.019	0.033	0.045	0.064	0.019	0.020	0.001	—	—	—	0.005	0.024	0.025
1956	12.5	0.084	0.045	0.192	0.168	0.223	0.097	0.029	0.021	0.002	0.019	0.004	0.165	0.051
1957	3.0	0.020	0.087	0.027	0.020	0.029	0.053	0.010	0.003	0.001	—	—	0.004	0.010
1958	5.2	0.035	0.006	0.006	0.074	0.055	0.003	0.002	—	—	—	0.014	0.100	0.159
1959	11.0	0.074	0.036	0.035	0.071	0.046	0.019	0.007	—	—	0.018	0.056	0.213	0.380
1960	9.3	0.062	0.159	0.107	0.068	0.046	0.041	0.013	0.003	0.001	0.003	0.007	0.007	0.291
1952-1960	6.9	0.046	0.084	0.088	0.067	0.057	0.036	0.013	0.005	0.002	0.006	0.016	0.064	0.121

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km^2	m^3/s	l/s. km^2
1952	412	73	339	0.18	0.070	0.022	0.010	—	—	—	0.114	17	0.277	41
1953	830	165	665	0.20	0.235	0.039	0.016	0.005	—	—	0.442	66	1.330	199
1954	778	336	442	0.43	0.402	0.068	0.024	0.014	0.006	0.002	1.710	255	10.900	1627
1955	650	91	559	0.14	0.098	0.023	0.008	—	—	—	0.382	57	3.220	481
1956	800	395	405	0.49	0.618	0.062	0.036	0.008	—	—	2.970	443	6.700	1000
1957	451	96	355	0.21	0.113	0.024	0.007	0.001	—	—	0.528	79	0.925	138
1958	716	166	550	0.23	0.323	0.014	0.005	—	—	—	1.320	197	4.150	619
1959	796	347	449	0.44	0.496	0.043	0.022	0.002	—	—	3.510	524	7.870	1175
1960	806	295	511	0.37	0.429	0.057	0.010	0.003	—	—	1.800	269	5.590	834
1952-1960	693	218	475	0.31	0.296	0.038	0.014	0.002	—	0.000	3.510	524	10.900	1627

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952-1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	3.510	1.710	1.120	1.320	2.970	0.618	0.164	0.083	0.208	0.463	0.633	2.230	3.510
Q med. (m^3/s)	0.046	0.084	0.088	0.067	0.057	0.036	0.013	0.005	0.002	0.006	0.016	0.064	0.121
Q min. (m^3/s)	—	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	—	—	—	—	—	0.001	0.003
q (l/s. km^2)	6.9	12.5	13.1	10.0	8.5	5.4	1.9	0.7	0.3	0.9	2.4	9.6	18.1
Deflusso (mm)	218	34	32	27	22	14	5	2	1	2	6	25	48
Afflus. meteor. (mm)	693	72	64	67	60	45	33	14	25	37	69	89	118
Perdite app. (mm)	475	38	32	40	38	31	28	12	24	35	63	64	70