

Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

Istituto
di scienze
della terra

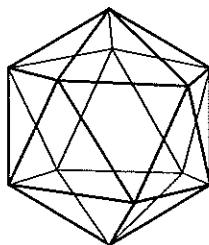
1999



**ANNUARIO IDROGRAFICO
DEL CANTONE**

TICINO

LABORATORIO DI IDROLOGIA



INDICE

Prefazione	3
- Informazioni	4
I Parte	
- Stazioni idrometriche cantonali	6
- Deflussi osservati	8/20
- Grafici:	
Curve di durata	23/35
Andamento delle portate (medie giornaliere)	37/49
II Parte	
- Livelli d'acqua laghi	51/53
- Grafici:	
Andamento livelli laghi	55/56
III Parte	
- Stazioni pluviografiche cantonali	58
- Precipitazioni osservate	60/73
- Tabella riassuntiva precipitazioni	74
- Grafici:	
- Precipitazioni mensili	76/82
IV Parte	
- Allegati:	
Carta stazioni idrometriche e pluviografiche cantonali	

ANNUARIO IDROGRAFICO DEL CANTONE TICINO
1999
LABORATORIO DI IDROLOGIA

PREFAZIONE

L'edizione 1999 dell'Annuario idrografico - analoga per impostazione alle precedenti pubblicazioni - è destinata a tecnici, studenti ed interessati, che si occupano di questa disciplina.

Essa contiene i dati delle precipitazioni giornaliere misurate alle stazioni pluviografiche, le portate medie giornaliere dei corsi d'acqua sia in forma tabellare che in forma grafica, ed i relativi grafici delle curve di durata.

I dati di base per queste tabelle e grafici sono costituiti sia dalle strisce limnigrafiche e pluviografiche, che dai dati memorizzati elettronicamente nei dataloggers.

Al fine di una più capillare informazione, abbiamo riportato anche l'andamento dei livelli lacuali del Verbano e del Ceresio forniti dalle rispettive stazioni limnigrafiche di Locarno e Melide del Servizio idrologico nazionale, nonché i grafici comparativi anno/periodo delle precipitazioni mensili per ogni stazione pluviografica.

Al fine di uniformare i metodi di rappresentazione e di calcolo per tutta la Svizzera, si sono adottati i medesimi criteri di elaborazione già impiegati e collaudati dal Servizio idrologico nazionale.

L'ubicazione ed il genere delle stazioni (pluviografo o limnografo) sono riportati sulla cartina 1 : 250'000.

INFORMAZIONI

Stazioni idrometriche

Nessuna variazione di rilievo si è registrata nella rete limnigrafica cantonale rispetto al 1998.
Va comunque segnalato che nell'ambito del risanamento della frana di Campo Vallemaggia, sul fiume Rovana verso la fine dell'anno sono state realizzate tre nuove stazioni limnigrafiche dotate di rilevamento radar e registrazione dati con datalogger.

Stazioni pluviografiche

Nessuna variazione di rilievo si è registrata nella rete pluviografica cantonale rispetto al 1998.

Regolazione laghi

Nessuna variazione.

STAZIONI IDROMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE CANTONALI 1999

STAZIONI	No.	UBICAZIONE		BACINO IMBRI- FERO km2	ALTEZZA D'ACQUA			PORTATE		GRAFICI	
		COORDINATE	QUOTA m.s.m.		OSSERVATE			DETER- MINATE dal	PUBBLI- CATE pag.	CURVE DURATA pag.	PORTATE MEDIE pag.
					LM dal	RIVA	LG dal				
RIALE DI GNOSCA (GNOSCA)	1	721 940/121 460	286	4.4	1974	s.	1974	1975	8	23	37
CANALE BONIFICA (RIAZZINO)	2	714 460/113 130	201	22	1986	s.	1986	1986	9	24	38
VEDEGGIO (AGNO)	3	714 110/ 95 680	278	93	1977	s.	1977	1977	10	25	39
LAVEGGIO SEGOMA (R.S. VITALE)	4	719 140/ 83 880	280	28.9	1977	d.	1977	1978	11	26	40
SALTO (MAGGIA)	5	697 820/123 020	460	18.6	1967	d.	1967	1967	12	27	41
CALCACCIA (AIROLO)	6	692 060/152 560	1100	11.1	1961	s.	1961	1961	13	28	42
TRAVERSAGNA (ARBEDO)	7	724 780/119 200	340	16.1	1964	d.	1965	1965	14	29	43
VEDEGGIO (ISONE)	8	720 250/110 150	740	20.3	1960	s.	1961	1961	15	30	44
MARA (MAROGGIA)	9	719 330/ 88 530	302	14	1971	d.	1971	1971	16	31	45
TICINO (RONCO BEDRETTO)	10	681 350/150 120	1470	43.3	1948	d.	1948	1949	17	32	46
LAVEGGIO PENATE (MENDRISIO)	13	719 460/ 82 040	300	15	1962	d.	1962	1962	18	33	47
SCAIROLO (FIGINO)	14	713 810/ 89 920	276	9.7	1977	d.	1981	1981	19	34	48
VECCHIO VEDEGGIO (AGNO)	15	713 390/ 95 110	274	9	1977	d.	1981	1981	20	35	49

DEFLUSSI OSSERVATI

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 1 RIALE GNOSCA

Anno : 1999

Bacino imbr.: 4.40 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.013+	0.005-	0.012-	0.090	0.208	0.067	0.052	0.038	0.068	0.515	0.138	0.041+
2	0.012	0.008	0.016	0.087	0.182	0.068	0.044	0.041	0.058	0.362	0.129	0.038
3	0.012	0.011	0.030	0.094	0.196	0.109	0.044	0.025	0.070	3.299+	0.118	0.036
4	0.012	0.012	0.222+	0.101	0.213	0.250	0.044	0.021	0.077	2.033	0.134	0.033
5	0.012	0.020+	0.185	0.101	0.216	0.127	0.042	0.020-	0.070	0.565	0.143	0.031
6	0.012	0.020	0.103	0.092	0.193	0.148	0.148+	0.020	0.058	0.377	0.290+	0.022
7	0.012	0.014	0.075	0.127	0.169	0.196	0.079	0.506	0.049	0.280	0.228	0.021
8	0.012	0.012	0.060	0.107	0.413	1.232+	0.051	0.704+	0.044	0.225	0.169	0.020
9	0.012	0.008	0.057	0.077	0.437	0.358	0.044	0.608	0.044	0.177	0.138	0.021
10	0.012	0.005	0.044	0.072	0.231	0.250	0.037	0.454	0.040	0.151	0.131	0.031
11	0.012	0.005	0.044	0.067	0.177	0.205	0.033	0.247	0.031	0.138	0.122	0.031
12	0.012	0.005	0.054	0.065-	0.161	0.151	0.060	0.158	0.031	0.138	0.115	0.031
13	0.012	0.005	0.099	0.081	0.138	0.127	0.046	0.124	0.031	0.122	0.115	0.028
14	0.008	0.005	0.115	0.068	0.174	0.253	0.052	0.096	0.031	0.094	0.115	0.020
15	0.005-	0.005	0.127	0.343	0.131	0.225	0.037	0.089	0.031	0.092	0.101	0.020
16	0.005	0.005	0.122	0.663+	0.115	0.171	0.031	0.169	0.031	0.075	0.085	0.020
17	0.005	0.005	0.103	0.321	0.293	0.138	0.031	0.151	0.028-	0.075	0.077	0.016
18	0.005	0.005	0.085	0.228	0.241	0.113	0.031	0.111	0.051	0.075	0.075	0.012
19	0.005	0.005	0.075	0.177	0.497+	0.094	0.031	0.161	0.051	0.067	0.075	0.015
20	0.012	0.006	0.065	0.143	0.421	0.085	0.020	0.283	0.633	0.062-	0.075	0.020
21	0.012	0.008	0.058	0.138	0.257	0.077	0.020	0.210	0.471	0.216	0.075	0.017
22	0.012	0.011	0.058	0.129	0.199	0.065	0.020	0.143	0.177	0.190	0.075	0.016
23	0.012	0.012	0.045	0.138	0.163	0.058	0.020	0.115	0.124	0.510	0.067	0.008
24	0.012	0.012	0.044	0.151	0.138	0.054	0.020	0.094	0.099	0.556	0.058	0.005-
25	0.012	0.012	0.044	0.210	0.115	0.044-	0.016	0.087	0.325	1.570	0.058	0.005
26	0.012	0.011	0.054	0.202	0.101	0.044	0.014-	0.079	3.746+	0.762	0.055	0.020
27	0.011	0.011	0.089	0.177	0.161	0.065	0.016	0.373	1.171	0.389	0.052	0.012
28	0.011	0.012	0.085	0.166	0.103	0.253	0.037	0.151	2.111	0.283	0.049	0.012
29	0.012		0.075	0.208	0.094	0.092	0.026	0.118	0.746	0.219	0.046	0.012
30	0.006		0.075	0.231	0.079	0.070	0.021	0.094	0.638	0.185	0.044-	0.012
31	0.005		0.083		0.075-		0.020	0.079		0.156		0.012
Media	0.010	0.009	0.077	0.162	0.203	0.173	0.038	0.180	0.371	0.450	0.105	0.021
Punta max. giorno	0.020 1	0.020 4	0.318 4	0.823 15	1.703 19	3.632 8	0.663 6	3.408 8	11.375 26	12.782 3	0.768 6	0.044 1
Punta min. giorno	0.005 9	0.005 1	0.012 1	0.058 10	0.075 30	0.044 24	0.012 25	0.020 1	0.020 17	0.058 19	0.044 26	0.005 23
Portata media annua 0.151 Portata specifica 34.2 l/s km ²												

Periodo 1979 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.060	0.055	0.105	0.232	0.296	0.241	0.153	0.110	0.203	0.205	0.116	0.067
Punta max. anno	0.938 1994	0.478 1980	3.308 1991	3.632 1998	4.466 1983	8.305 1982	5.770 1987	9.322 1992	14.944 1982	12.782 1999	4.722 1996	2.862 1989
Media min. giornaliera anno	0.005 1999	0.005 1999	0.012 1999	0.030 1990	0.050 1990	0.037 1996	0.014 1999	0.012 1998	0.012 1998	0.012 1997	0.009 1985	0.005 1981
Portata media annua maggiore: 0.232 Anno: 1982 Portata media annua minore : 0.099 Anno: 1990 Portata media dei 21 anni : 0.154												

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 2 CANALE DI BONIFICA

Anno : 1999

Bacino imbr.: 22.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.427	0.372+	0.321-	0.603	0.405	1.042-	2.677	0.388	1.185	8.566	2.135	0.970
2	0.405	0.372	0.321	0.636	0.372-	1.051	2.664	0.306	1.075	7.427	1.984	0.970
3	0.357	0.372	0.346	0.590	0.394	1.607	2.593	0.292	1.398	15.234	1.868	0.970
4	0.341	0.372	1.766+	0.546	0.473	2.246	2.475	0.259	1.454	17.800+	1.900	0.947
5	0.331	0.372	1.746	0.527	0.521	1.796	2.405	0.236-	1.254	5.848	1.984	0.855
6	0.326	0.372	1.193	0.527	0.552	1.725	2.885+	0.250	1.185	4.325	2.897+	0.818
7	0.321-	0.372	0.994	0.642	0.546	1.952	2.823	1.715	1.134	3.307	2.860	0.818
8	0.326	0.372	0.840	0.683	0.994	5.764+	2.629	4.945	0.954	2.677	2.428	0.818
9	0.341	0.372	0.774	0.669	1.353	3.767	2.475	5.405	0.767	2.213	2.179	0.825
10	0.427	0.372	0.710	0.649	1.010	3.373	2.303	8.026+	0.908	2.070	1.995	1.117+
11	0.609	0.372	0.683	0.629	0.908	3.347	2.059	5.197	1.010	1.963	2.059	1.042
12	0.676+	0.372	0.616	0.622	0.825	2.798	2.048	4.251	0.931	1.889	1.858	0.970
13	0.642	0.372	0.583	0.774	0.752	2.498	2.179	3.151	0.900	1.776	1.786	0.923
14	0.609	0.372	0.521	0.676	0.908	3.061	2.124	2.487	1.034	1.636	1.715	0.893
15	0.609	0.372	0.509	2.348	0.855	3.035	1.931	2.027	0.825	1.530	1.626	0.893
16	0.609	0.372	0.491	3.809+	0.745	2.810	1.736	2.677	0.609-	1.445	1.587	0.893
17	0.546	0.372	0.479	2.498	1.656	2.605	1.616	2.440	0.745	1.353	1.646	0.893
18	0.527	0.372	0.467	1.879	2.092	2.440	1.426	2.534	1.034	1.307	1.549	0.893
19	0.497	0.372	0.456	1.578	3.670	2.325	1.299	2.569	0.796	1.237-	1.492	0.818
20	0.485	0.372	0.444	1.380	4.237+	2.202	1.237	3.893	2.428	1.254	1.492	0.767
21	0.485	0.372	0.427	1.254	2.823	2.092	1.168	3.440	2.701	2.291	1.398	0.745
22	0.485	0.372	0.571	1.211	2.103	2.027	1.034	2.629	2.113	2.303	1.334	0.738
23	0.485	0.372	0.521	0.986	1.676	2.016	0.893	2.081	1.807	4.179	1.307	0.731
24	0.485	0.372	0.485	0.745	1.426	1.995	0.767	1.776	1.607	4.623	1.254	0.696
25	0.480	0.372	0.444	0.583	1.435	1.973	0.629	1.539	1.766	7.612	1.219	0.683-
26	0.427	0.372	0.558	0.515	1.380	1.952	0.539	1.371	6.032	5.831	1.176	0.696
27	0.427	0.367	0.847	0.509	1.228	2.168	0.456-	3.684	9.342	4.266	1.134	0.781
28	0.450	0.321-	0.781	0.485	1.168	3.795	1.067	2.103	16.961+	3.480	1.092	0.745
29	0.509		0.696	0.450	1.084	2.910	0.696	1.705	9.161	2.972	1.034	0.760
30	0.433		0.669	0.433-	1.059	2.798	0.683	1.473	8.961	2.617	0.994-	0.731
31	0.399		0.649		0.986		0.515	1.307		2.348		0.696
Media	0.466	0.370	0.674	0.981	1.278	2.506	1.678	2.457	2.736	4.109	1.699	0.842
Punta max. giorno	0.676 12	0.372 1	2.534 4	4.961 15	9.793 19	10.762 8	3.949 13	18.602 9	26.153 26	45.098 4	7.244 6	1.307 10
Punta min. giorno	0.250 1	0.321 27	0.321 1	0.427 29	0.372 1	1.026 2	0.383 28	0.186 5	0.609 15	1.219 19	0.970 29	0.669 24
Portata media annua	1.657			Portata specifica				75.3 l/s km²				

Periodo 1986 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.728	0.590	0.621	1.336	1.316	1.924	1.596	0.888	1.238	1.715	1.042	0.672
Punta max. anno	8.176 1994	3.576 1989	8.954 1991	13.468 1986	14.491 1988	26.125 1997	24.082 1997	18.602 1999	39.181 1998	45.098 1999	16.338 1996	4.611 1989
Media min. giornaliera anno	0.217 1989	0.194 1989	0.238 1987	0.128 1997	0.179 1997	0.250 1997	0.275 1996	0.169 1991	0.201 1991	0.212 1989	0.222 1989	0.258 1990
Portata media annua maggiore:	1.657					Anno: 1999						
Portata media annua minore :	0.647					Anno: 1990						
Portata media dei 14 anni :	1.140											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 3 VEDEGGIO AGNO
Anno : 1999
Bacino imbr.: 93.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	2.888	0.938	0.897-	2.262	3.719	3.354	2.841	1.445	2.634	13.472	6.452	2.628	
2	1.329	0.965	0.924	2.220	3.719	3.719	2.656	1.395-	2.455	10.655	6.021	2.525	
3	1.080	0.979	1.345	2.158	3.854	3.640	2.455	1.619	2.960	41.928+	6.183	2.381	
4	1.051	0.979	6.956+	2.117	5.264	5.617	2.305	1.803	3.080	41.136	7.444	2.370	
5	1.037	1.051+	5.981	2.097	4.984	3.380	2.347	1.566	2.499	21.255	7.036	2.359	
6	0.994	0.994	3.204	2.138	6.048	3.380	3.154	1.496	2.326	14.858	9.610+	2.436	
7	0.979	0.952	2.434	2.936	4.892	3.881	2.390	5.487	2.200	11.653	7.125	2.285	
8	0.965	0.938	2.138	2.455	12.165	6.920	2.097	8.913	2.077	9.286	6.142	2.120	
9	0.924	0.938	1.997	2.200	12.260	4.301	1.997	6.082	1.997	7.748	5.667	2.327	
10	1.140	0.910	1.880	2.017	8.832	4.533	2.138	9.077	1.899	6.816	5.803	3.345+	
11	3.032+	0.857-	1.841	1.957-	7.358	5.045	2.566	5.682	1.803	6.183	6.081	2.674	
12	1.899	0.857	1.822	3.032	6.494	4.445	3.405+	5.947	1.747	5.571	5.902	2.559	
13	1.428	0.857	1.860	2.936	5.814	5.108	2.455	4.301	1.747	5.346	5.629	2.285	
14	1.280	0.857	1.918	2.544	8.913	9.660+	2.117	3.587	1.674	4.930	5.862	2.285	
15	1.201	0.857	1.977	11.790	6.706	7.620	1.860	3.154	1.619	4.537	5.706	2.191	
16	1.155	0.870	1.938	16.386+	6.355	6.286	1.785	6.082	1.602-	4.165	5.162	1.915	
17	1.140	0.870	1.841	10.260	13.621	5.423	1.692	4.831	2.117	3.918	4.791	1.925	
18	1.186	0.870	1.710	7.507	12.690	4.771	1.619	4.474	3.773	3.769	4.405	1.869	
19	1.140	0.897	1.602	6.150	19.395+	4.272	1.637	4.592	2.477	3.667-	4.181	1.897	
20	1.140	0.857	1.531	5.264	18.288	3.936	1.584	11.837+	12.835	4.181	4.118	1.906	
21	1.125	0.883	1.462	4.922	12.594	3.800	1.531	8.235	7.848	9.692	4.040	1.869	
22	1.140	0.897	2.077	4.416	9.958	3.405	1.531	7.470	5.296	7.867	3.994	1.823	
23	1.095	0.870	1.602	4.159	8.157	3.080	1.445	5.552	4.474	14.931	3.525	1.860	
24	1.066	0.870	1.514	3.854	7.028	2.912	1.345	4.771	3.964	18.726	3.358	1.944	
25	1.066	0.857	1.496	3.773	6.425	2.702-	1.280-	4.187	4.771	26.755	3.264	2.031	
26	1.066	0.857	2.544	3.800	5.650	2.841	1.345	3.773	12.835	19.371	2.991	2.080	
27	1.066	0.857	3.881	3.693	5.015	3.405	1.296	5.880	17.493	13.860	2.978	2.264	
28	1.233	0.870	2.960	3.561	4.533	7.433	3.154	3.881	36.922+	10.834	2.966	1.887	
29	1.110		2.522	3.693	4.102	3.719	1.841	3.380	17.832	9.339	2.941	1.778-	
30	0.924		2.369	3.800	3.746	3.129	1.997	3.129	16.550	8.134	2.674-	1.814	
31	0.883-		2.305		3.535-		1.860	2.865		7.193		1.805	
Media	1.250	0.902	2.275	4.337	7.810	4.524	2.056	4.726	6.117	11.993	5.068	2.175	
Punta max. giorno	5.296 11	1.938 2	10.878 4	25.329 15	40.883 19	15.208 4	11.421 12	36.521 7	80.645 28	210.148 3	25.693 6	3.858 10	
Punta min. giorno	0.670 9	0.635 9	0.635 1	1.655 12	3.253 31	2.347 26	0.938 27	0.979 3	1.296 17	3.624 19	2.458 30	1.656 31	
Portata media annua	4.459		Portata specifica					47.9		l/s km ²			

Periodo 1979 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	2.156	1.857	2.741	5.292	6.925	5.672	3.521	2.427	4.056	5.430	3.440	2.257
Punta max. anno	36.087 1994	10.635 1989	45.045 1991	61.441 1989	86.394 1983	91.683 1997	96.364 1987	65.454 1988	156.302 1983	210.148 1999	57.003 1996	16.371 1997
Media min. giornaliera anno	0.463 1979	0.725 1989	0.758 1979	0.950 1995	1.760 1997	1.131 1979	0.887 1994	0.753 1994	0.777 1990	0.783 1997	0.809 1989	0.588 1986
Portata media annua maggiore:	4.763		Anno: 1984									
Portata media annua minore :	2.462		Anno: 1990									
Portata media dei 21 anni :	3.821											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 4 LAVEGGIO SEGOMA
Anno : 1999
Bacino imbr.: 28.90 km²

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.067	0.640+	0.640	0.890	1.015	0.710	0.952	0.474	0.519	1.114	1.242	0.910
2	0.910	0.623	0.623	0.831	0.952	0.821	0.900	0.439	0.504-	0.921	1.160	0.900
3	0.764	0.606	0.764	0.802	0.921	0.683	0.812	0.446	0.582	1.160	1.207	0.890
4	0.719	0.598	1.642	0.755	1.328	1.114	0.812	0.446	1.092	1.454	3.034	0.850
5	0.674	0.606	1.841	0.737-	1.015	0.710	0.802	0.432-	0.640	1.048	3.034	0.812
6	0.631	0.615	1.428	0.746	0.941	0.774	0.774	0.467	0.598	0.921	4.214+	0.783
7	0.631	0.606	1.254	1.126	0.890	1.219	0.719	1.037	0.606	0.880	4.015	0.755
8	0.590	0.615	0.921	0.952	1.230	0.921	0.719	0.606	0.566	0.860	2.774	0.737
9	0.511-	0.606	0.860	0.831	1.092	0.701	0.674	0.519	0.582	0.812	2.194	0.910
10	0.764	0.606	0.812	0.792	0.973	0.890	0.657	0.728	0.582	0.792	1.740	2.114+
11	3.507+	0.606	0.792	0.792	0.890	0.821	0.792	0.527	0.574	0.755	1.628	1.219
12	1.493	0.598	0.812	0.774	0.841	0.802	1.048	0.496	0.574	0.737	1.390	1.137
13	1.126	0.582	0.812	0.764	0.812	0.910	0.931	0.482	0.582	0.719	1.328	1.037
14	0.962	0.574-	0.792	0.812	0.821	2.178	0.701	0.453	0.558	0.674	1.279	1.015
15	0.880	0.598	0.764	2.006	0.719	1.230	0.648	0.432	0.566	0.631	1.254	0.994
16	0.812	0.590	0.710	2.258	0.692-	1.004	0.623	0.860	0.558	0.631	1.230	0.931
17	0.774	0.598	0.701	2.492+	1.254	0.870	0.590	0.606	0.821	0.615-	1.614	0.860
18	0.774	0.590	0.665	1.614	0.880	0.821	0.550	0.921	2.738	0.631	1.254	0.910
19	0.764	0.590	0.640	1.403	2.258	0.792	0.542	0.582	1.340	0.640	1.195	0.860
20	0.774	0.590	0.631	1.230	2.684+	0.746	0.527	0.870	3.507+	0.755	1.114	0.860
21	0.774	0.598	0.615-	1.303	1.768	0.755	0.496	0.640	1.740	3.777	1.092	0.812
22	0.755	0.606	0.755	1.126	1.340	0.710	0.941	1.103	1.126	2.829	1.149	0.764
23	0.728	0.615	0.640	1.048	1.183	0.665-	0.574	0.710	0.931	4.724	1.026	0.719
24	0.710	0.615	0.615	1.403	1.037	0.665	0.496	0.574	0.841	4.917	1.004	0.719
25	0.701	0.615	0.615	1.560	0.994	0.683	0.482	0.534	0.900	5.886+	0.994	0.764
26	0.692	0.615	1.291	1.712	0.880	0.683	0.474	0.558	0.792	3.863	0.994	0.812
27	0.683	0.615	2.921+	1.428	0.812	0.910	0.467-	1.254+	0.774	2.614	0.962	0.910
28	0.792	0.606	2.194	1.254	0.783	6.048+	1.291+	0.590	0.870	1.826	0.931	0.962
29	0.683	1.428	1.219	0.746	1.601	0.582	0.574	0.737	0.737	1.547	0.910-	0.701
30	0.640	1.059	1.114	0.728	1.149	0.519	0.558	1.315	1.315	1.403	0.910	0.674-
31	0.631	0.962	0.719	0.719	0.719	0.489	0.550	1.303	1.303	1.303	0.674	0.674
Media	0.900	0.604	1.006	1.192	1.071	1.086	0.696	0.628	0.937	1.659	1.596	0.903
Punta max. giorno	6.687 11	0.719 1	6.405 5	11.301 24	10.930 8	60.394 28	25.433 22	25.433 7	19.079 17	8.513 23	15.364 6	3.507 10
Punta min. giorno	0.474 9	0.474 12	0.550 1	0.631 4	0.631 16	0.550 6	0.405 26	0.405 1	0.405 2	0.550 15	0.812 30	0.631 23
Portata media annua	1.025			Portata specifica			35.5		l/s km²			

Periodo 1978 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.936	0.854	1.088	1.544	1.558	1.376	0.941	0.714	0.883	1.249	0.971	0.837
Punta max. anno	17.396 1994	8.753 1989	23.241 1981	26.203 1989	30.194 1988	80.655 1992	60.089 1981	66.027 1994	105.045 1995	49.823 1980	19.079 1996	11.679 1997
Media min. giornaliera anno	0.194 1990	0.204 1989	0.179 1990	0.179 1990	0.334 1997	0.378 1997	0.357 1990	0.220 1991	0.195 1991	0.232 1989	0.232 1989	0.179 1989
Portata media annua maggiore:		1.498		Anno: 1996		Portata media annua minore :		0.641		Anno: 1990		
Portata media dei 22 anni :		1.080										

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 5 SALTO MAGGIA

Anno : 1999

Bacino imbr.: 18.60 km²

NB: Le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

Leggenda: ND non disponibile NC non calcolabile

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.049	0.056	0.089	0.217	0.267	0.201	0.114	0.081	0.093	0.696	0.163	0.074
2	0.047	0.052	0.083-	0.227	0.244	0.199	0.108	0.081	0.081	0.689	0.152	0.072
3	0.036	0.059	0.123	0.181	0.209	0.207	0.102	0.076	0.221	1.307	0.145	0.070
4	0.033-	0.087	0.735+	0.181	0.360	0.308	0.100	0.069	0.185	0.988	0.280	0.073
5	0.037	0.134	0.572	0.252	0.375	0.184	0.136	0.067-	0.167	0.671	0.361	0.067
6	0.039	0.121	0.409	0.204	0.328	0.332	0.422+	0.105	0.119	0.519	0.565+	0.059
7	0.040	0.097	0.273	0.158	0.325	0.874+	0.206	0.613	0.106	0.389	0.396	0.052
8	0.040	0.081	0.215	0.141	0.499	0.646	0.136	0.667+	0.094	0.311	0.264	0.051
9	0.041	0.069	0.216	0.125	0.313	0.568	0.119	0.606	0.085	0.248	0.206	0.054
10	0.043	0.065	0.180	0.119	0.171	0.542	0.111	0.599	0.078	0.173	0.137	0.078
11	0.080	0.056	0.178	0.111	0.172	0.529	0.115	0.411	0.071	0.128	0.192	0.074
12	0.105	0.050	0.240	0.106	0.146	0.500	0.112	0.317	0.070	0.111	0.161	0.067
13	0.096	0.044	0.316	0.105	0.118	0.484	0.106	0.275	0.067	0.099	0.136	0.065
14	0.085	0.043	0.319	0.096-	0.196	0.516	0.102	0.213	0.064	0.087	0.124	0.059
15	0.074	0.045	0.292	0.733	0.131	0.478	0.089	0.184	0.062-	0.085	0.110	0.058
16	0.072	0.043-	0.266	1.024+	0.081-	0.376	0.085	0.241	0.062	0.081-	0.109	0.054
17	0.075	0.049	0.218	0.638	0.382	0.295	0.083	0.229	0.064	0.083	0.110	0.046
18	0.091	0.054	0.182	0.499	0.602	0.238	0.081	0.174	0.099	0.096	0.107	0.042
19	0.108	0.057	0.153	0.414	0.982+	0.207	0.081	0.168	0.482	0.092	0.108	0.044
20	0.115+	0.060	0.132	0.349	0.703	0.194	0.080	0.170	1.299	0.095	0.102	0.042
21	0.111	0.071	0.122	0.310	0.376	0.197	0.076	0.155	0.940	0.630	0.098	0.035
22	0.105	0.136+	0.126	0.303	0.260	0.182	0.074	0.134	0.741	0.550	0.093	0.033
23	0.094	0.110	0.118	0.344	0.171	0.143	0.069	0.122	0.704	1.079	0.097	0.032
24	0.085	0.083	0.111	0.298	0.152	0.141	0.066	0.117	0.699	0.890	0.180	0.032
25	0.080	0.076	0.113	0.299	0.115	0.119	0.063	0.111	0.822	1.485+	0.090	0.031-
26	0.085	0.074	0.187	0.316	0.108	0.118-	0.063	0.175	1.536+	0.591	0.081	0.040
27	0.084	0.082	0.413	0.296	0.107	0.139	0.051-	0.325	1.036	0.360	0.082	0.117+
28	0.078	0.091	0.367	0.238	0.096	0.398	0.108	0.173	1.232	0.310	0.077	0.089
29	0.081		0.258	0.239	0.196	0.171	0.104	0.140	0.803	0.264	0.074	0.066
30	0.065		0.232	0.249	0.201	0.124	0.196	0.123	0.763	0.227	0.073-	0.055
31	0.056		0.215		0.202		0.102	0.103		0.191		0.049
Media	0.072	0.073	0.240	0.292	0.277	0.320	0.112	0.227	0.428	0.436	0.162	0.057
Punta max. giorno	0.118 20	0.195 22	0.983 4	1.253 16	1.455 19	1.570 7	1.146 6	2.437 8	2.505 26	2.593 3	1.133 6	0.141 27
Punta min. giorno	0.025 1	0.039 16	0.082 2	0.090 14	0.074 16	0.114 26	0.040 27	0.064 5	0.058 17	0.075 17	0.073 30	0.031 23
Portata media annua	0.225			Portata specifica ND				l/s km²				

Periodo 1976 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.092	0.091	0.176	0.303	0.337	0.216	0.163	0.152	0.216	0.244	0.148	0.094
Punta max. anno	0.960 1996	0.861 1990	2.498 1991	2.647 1983	7.029 1996	3.950 1987	7.372 1981	8.196 1985	9.675 1982	4.198 1993	3.781 1996	2.571 1989
Media min. giornaliera anno	ND	0.004 1981	0.006 1981	0.021 1997	0.038 1992	0.016 1982	0.025 1995	0.005 1981	0.008 1981	0.005 1985	ND	ND
Portata media annua maggiore:	NC					Anno:						
Portata media annua minore :	NC					Anno:						
Portata media dei anni :												

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 6 CALCACCIA AIROLO
Anno : 1999
Bacino imbr.: 11.10 km²

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.209+	0.154	0.130	0.125-	0.130-	1.187	0.625	0.405+	0.145	0.475	0.405	0.219
2	0.189	0.148	0.133	0.128	0.130	1.395	0.625	0.347	0.139	0.391-	0.396	0.209
3	0.160	0.148	0.136	0.130	0.142	1.912	0.598	0.271	0.154	0.768	0.387	0.216
4	0.145	0.157	0.139	0.136	0.182	1.868	0.732	0.252	0.139	0.847	0.428+	0.212
5	0.142	0.154	0.142	0.130	0.176	1.055	0.750	0.248	0.136-	0.669	0.400	0.219
6	0.133	0.163+	0.145	0.130	0.182	2.036+	1.275+	0.241	0.139	0.598	0.428	0.189
7	0.136	0.163	0.139	0.136	0.179	2.000	0.703	0.282	0.139	0.432	0.391	0.195
8	0.139	0.151	0.142	0.133	0.409	1.842	0.561	0.322	0.136	0.396	0.369	0.195
9	0.128	0.154	0.145	0.133	0.356	1.496	0.500	0.259	0.142	0.442	0.356	0.195
10	0.130	0.145	0.151+	0.136	0.286	1.698	0.432	0.278	0.136	0.495	0.360	0.192
11	0.136	0.151	0.145	0.136	0.365	1.252	0.418	0.255	0.172	0.485	0.339	0.248+
12	0.133	0.148	0.139	0.133	0.461	0.686	0.428	0.205	0.185	0.520	0.356	0.209
13	0.136	0.160	0.133	0.139	0.505	0.664	0.405	0.199	0.142	0.500	0.378	0.202
14	0.133	0.151	0.136	0.139	0.540	0.692	0.414	0.202	0.151	0.545	0.331	0.241
15	0.130	0.151	0.136	0.136	0.495	0.703	0.428	0.241	0.148	0.475	0.310	0.226
16	0.125	0.148	0.136	0.136	0.437	0.652	0.382	0.219	0.151	0.470	0.306	0.199
17	0.122	0.139	0.136	0.130	0.525	0.744	0.378	0.212	0.154	0.466	0.298	0.166
18	0.125	0.139	0.133	0.130	0.571	0.619	0.461	0.223	0.163	0.451	0.298	0.195
19	0.119-	0.151	0.136	0.157+	0.571	0.721	0.470	0.195	0.185	0.437	0.298	0.199
20	0.139	0.148	0.128-	0.148	0.551	0.726	0.223-	0.216	1.152	0.442	0.267	0.199
21	0.128	0.151	0.133	0.142	0.500	0.571	0.339	0.192	1.014	0.510	0.271	0.185
22	0.130	0.145	0.130	0.145	0.495	0.641	0.405	0.176	0.495	0.520	0.271	0.179
23	0.136	0.139	0.133	0.139	0.647	0.535	0.282	0.172	0.306	0.715	0.267	0.176
24	0.130	0.139	0.130	0.142	0.738	0.652	0.369	0.172	0.391	0.744	0.310	0.172
25	0.133	0.142	0.133	0.136	0.840	0.804	0.339	0.160	0.466	2.379+	0.322	0.199
26	0.139	0.130-	0.128	0.133	0.935	0.859	0.442	0.166	1.275+	1.402	0.326	0.216
27	0.154	0.133	0.130	0.139	1.028	0.530-	0.520	0.166	0.762	0.652	0.255	0.172
28	0.176	0.136	0.130	0.139	1.068	0.598	0.510	0.160	0.686	0.566	0.237	0.172
29	0.151		0.133	0.136	1.180	0.647	0.641	0.154	0.423	0.480	0.230	0.169
30	0.139		0.130	0.136	1.223+	0.647	0.598	0.142-	0.490	0.451	0.226-	0.166
31	0.151		0.128		1.110		0.510	0.145		0.423		0.163-
Media	0.141	0.148	0.136	0.136	0.547	1.014	0.508	0.222	0.344	0.618	0.327	0.197
Punta max. giorno	0.306 8	0.310 2	0.166 10	0.241 14	1.472 29	3.208 3	2.525 6	0.535 8	2.745 21	3.058 25	0.636 12	0.703 25
Punta min. giorno	0.109 17	0.125 2	0.122 20	0.114 1	0.106 2	0.451 23	0.189 19	0.130 29	0.128 6	0.339 8	0.205 29	0.139 17
Portata media annua	0.362		Portata specifica				32.6		l/s km ²			

Periodo 1989 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.136	0.127	0.121	0.144	0.395	0.557	0.343	0.215	0.388	0.439	0.238	0.172
Punta max. anno	0.744 1994	0.347 1995	0.356 1994	0.520 1998	4.447 1994	7.003 1992	3.362 1997	12.310 1992	19.890 1993	10.013 1993	4.803 1994	0.916 1994
Media min. giornaliera anno	0.078 1990	0.075 1991	0.082 1991	0.082 1992	0.087 1990	0.092 1990	0.101 1990	0.101 1994	0.098 1989	0.092 1989	0.101 1989	0.098 1989
Portata media annua maggiore:					0.480		Anno: 1993					
Portata media annua minore :					0.136		Anno: 1990					
Portata media dei 11 anni :					0.273							

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 7 TRAVERSAGNA ARBEDO

Anno : 1999

Bacino Imbr.: 16.10 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.236	0.161	0.151-	0.447-	0.868	0.576	0.522	0.362-	0.516	1.201	0.919	0.511+
2	0.242	0.158	0.156	0.461	0.889	0.581	0.496	0.383	0.501	1.010	0.882	0.506
3	0.236	0.158	0.158	0.466	0.972	0.639	0.491	0.379	0.543	4.964+	0.882	0.501
4	0.249+	0.161	0.419	0.486	1.158	0.706	0.496	0.383	0.554	2.834	0.919	0.491
5	0.217	0.182	0.713+	0.548	1.245	0.604	0.486	0.379	0.543	1.742	0.919	0.466
6	0.239	0.185+	0.538	0.543	1.050	0.645	0.593	0.374	0.506	1.481	1.150+	0.447
7	0.233	0.182	0.437	0.627	0.987	0.745	0.522	0.581	0.491	1.291	1.018	0.451
8	0.230	0.174	0.374	0.633	1.116	1.193	0.501	0.847	0.471	1.237	0.904	0.466
9	0.236	0.171	0.333	0.516	1.542	0.847	0.506	1.058	0.461	1.091	0.854	0.466
10	0.230	0.169	0.314	0.481	1.193	0.812	0.506	1.923+	0.451	0.956	0.819	0.466
11	0.226	0.164	0.284	0.471	1.083	0.861	0.496	0.889	0.442	0.868	0.812	0.461
12	0.230	0.158	0.302	0.466	1.042	0.745	0.496	0.688	0.432	0.819	0.778	0.456
13	0.214	0.151-	0.329	0.506	1.010	0.694	0.527	0.576	0.419	0.819	0.751	0.451
14	0.211	0.153	0.392	0.496	1.075	1.018	0.621+	0.496	0.410	0.805	0.738	0.442
15	0.196	0.156	0.442	0.725	1.010	0.847	0.481	0.447	0.396	0.758	0.719	0.432
16	0.193	0.153	0.461	1.471+	0.897	0.778	0.481	0.554	0.392-	0.725	0.700	0.432
17	0.191	0.156	0.466	1.066	1.026	0.719	0.471	0.719	0.405	0.706	0.700	0.428
18	0.191	0.156	0.419	0.868	1.091	0.688	0.471	0.681	0.501	0.700	0.669	0.428
19	0.188	0.156	0.392	0.764	1.710	0.663	0.451	0.778	0.476	0.681	0.657	0.423
20	0.188	0.156	0.370	0.688	2.018+	0.621	0.481	1.010	1.764+	0.669-	0.627	0.419
21	0.185	0.156	0.349	0.663	1.413	0.598	0.476	0.995	1.107	1.075	0.615	0.383
22	0.185	0.156	0.357	0.627	1.158	0.598	0.466	0.861	0.745	1.026	0.610	0.362
23	0.185	0.156	0.337	0.663	1.058	0.576	0.432	0.732	0.651	1.309	0.593	0.353
24	0.185	0.156	0.329	0.675	0.979	0.554	0.432	0.694	0.604	1.374	0.581	0.349
25	0.185	0.156	0.329	0.688	0.919	0.543-	0.423	0.669	0.621	2.254	0.565	0.349
26	0.179	0.156	0.349	0.738	0.854	0.548	0.414	0.621	0.956	1.656	0.554	0.353
27	0.179	0.156	0.387	0.745	0.805	0.554	0.357-	0.751	1.432	1.583	0.543	0.357
28	0.182	0.156	0.414	0.745	0.738	1.210+	0.374	0.621	1.481	1.291	0.532	0.357
29	0.185		0.414	0.751	0.694	0.663	0.383	0.598	1.291	1.116	0.527	0.341
30	0.177		0.414	0.833	0.651	0.576	0.379	0.570	1.245	1.010	0.511-	0.337
31	0.166-		0.414		0.604-		0.366	0.538		0.972		0.329-
Media	0.205	0.161	0.372	0.662	1.060	0.713	0.471	0.682	0.694	1.291	0.735	0.420
Punta max. giorno	0.256 2	0.193 1	0.882 5	1.688 16	3.808 19	2.493 28	0.964 13	5.749 10	9.884 20	18.099 3	1.309 6	0.516 1
Punta min. giorno	0.141 25	0.119 13	0.119 1	0.414 1	0.593 31	0.522 26	0.329 31	0.333 1	0.357 17	0.627 19	0.501 30	0.329 29
Portata media annua	0.625		Portata specifica				38.8		l/s km ²			

Periodo 1980 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.293	0.250	0.332	0.695	1.086	0.864	0.574	0.443	0.603	0.712	0.510	0.382
Punta max. anno	1.251 1994	0.490 1980	4.338 1981	6.436 1983	12.931 1983	12.136 1987	13.197 1996	5.749 1999	21.227 1983	18.099 1999	3.877 1996	3.509 1989
Media min. giornaliera anno	0.099 1990	0.099 1990	0.122 1990	0.141 1990	0.209 1990	0.179 1990	0.209 1990	0.149 1991	0.114 1991	0.132 1989	0.138 1983	0.129 1983
Portata media annua maggiore:	0.831		Anno: 1982									
Portata media annua minore :	0.273		Anno: 1990									
Portata media dei 20 anni :	0.563											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 8 VEDEGGIO ISONE
Anno : 1999
Bacino imbr.: 20.30 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.159	0.207	0.202-	0.566-	1.022	0.733	0.929+	0.372	0.846	2.992	1.343	0.636+
2	0.157	0.210	0.210	0.575	1.078	0.908	0.819	0.330-	0.833	2.360	1.206	0.587
3	0.159	0.204	0.285	0.587	1.146	1.007	0.752	0.367	0.812	4.504	1.138	0.562
4	0.161	0.207	1.282+	0.605	1.450	1.430	0.700	0.433	0.826	5.928+	1.191	0.532
5	0.157	0.207	0.989	0.627	1.476	1.065	0.707	0.422	0.766	3.799	1.305	0.538
6	0.161	0.210	0.631	0.635	1.541	1.058	0.881	0.351	0.668	2.972	1.772+	0.544
7	0.159	0.207	0.509	0.765	1.418	1.183	0.726	1.493	0.611	2.360	1.747	0.485
8	0.157	0.212	0.446	0.713	2.139	1.582	0.611	2.117	0.568	1.986	1.566	0.502
9	0.159	0.207	0.417	0.631	2.694	1.351	0.526	1.789	0.520	1.722	1.320	0.467
10	0.147-	0.204	0.406	0.587	1.966	1.328	0.496	1.607	0.491	1.493	1.221	0.508
11	0.326+	0.207	0.406	0.575	1.648	1.558	0.502	1.533	0.450	1.336	1.206	0.479
12	0.207	0.207	0.399	0.609	1.463	1.343	0.556	2.442	0.433	1.198	1.124	0.467
13	0.210	0.210	0.428	0.708	1.356	1.228	0.526	1.756	0.411	1.094	1.072	0.473
14	0.210	0.353	0.493	0.653	2.048	1.891	0.508	1.477	0.394	0.993	1.072	0.439
15	0.207	0.210	0.525	1.710	1.528	1.705	0.422	1.289	0.346	0.901	1.021	0.456
16	0.212	0.212	0.521	2.651+	1.343	1.607	0.400	1.917	0.325-	0.819	0.957	0.456
17	0.210	0.477+	0.493	1.621	2.033	1.461	0.372	1.815	0.356	0.772	0.908	0.433
18	0.212	0.202	0.446	1.288	2.131	1.259	0.340	2.799	0.630	0.759	0.881	0.439
19	0.210	0.202	0.406	1.078	3.140	1.131	0.340	2.224	0.532	0.746	0.839	0.444
20	0.207	0.199-	0.384	0.915	3.861+	1.036	0.304	3.510+	3.218	0.720-	0.839	0.405
21	0.207	0.202	0.363	0.848	2.808	0.957	0.289	3.001	2.082	1.883	0.839	0.389
22	0.207	0.215	0.409	0.794	2.108	0.874	0.269	2.350	1.453	1.891	0.839	0.356
23	0.212	0.204	0.370	0.760	1.730	0.786	0.249	1.917	1.131	2.933	0.833	0.351
24	0.207	0.202	0.363	0.727	1.525	0.733	0.245	1.705	1.050	3.218	0.819	0.351
25	0.207	0.202	0.367	0.741	1.359	0.681	0.240	1.477	1.191	4.330	0.772	0.330
26	0.210	0.204	0.431	0.774	1.243	0.643-	0.226	1.289	2.534	3.633	0.739	0.346
27	0.207	0.202	0.649	0.789	1.153	0.752	0.216-	1.501	4.147	2.770	0.707	0.356
28	0.204	0.202	0.649	0.804	1.050	2.038+	0.720	1.221	5.518+	2.314	0.687	0.362
29	0.210	0.579	0.843	0.964	0.964	1.228	0.422	1.109	3.841	1.969	0.694	0.356
30	0.207	0.550	0.963	0.894	0.894	1.043	0.473	1.021	3.368	1.705	0.636-	0.299-
31	0.207	0.562	0.562	0.846-	0.846-	0.491	0.929	0.929	1.517	1.517	0.299	0.299
Media	0.196	0.221	0.489	0.871	1.683	1.187	0.492	1.534	1.345	2.181	1.043	0.440
Punta max. giorno	0.489 11	0.631 14	1.937 4	3.268 15	5.081 19	3.747 28	1.756 6	6.600 18	10.605 26	21.986 3	3.060 6	1.109 3
Punta min. giorno	0.147 1	0.196 16	0.199 2	0.454 12	0.786 31	0.526 1	0.193 28	0.274 4	0.249 17	0.681 20	0.618 30	0.289 30
Portata media annua	0.978		Portata specifica					48.2		l/s km²		

Periodo 1980 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.308	0.274	0.547	1.284	1.846	1.450	0.774	0.536	0.916	0.984	0.606	0.372
Punta max. anno	3.246 1994	1.751 1989	11.954 1981	9.295 1986	23.976 1981	10.721 1980	21.799 1987	21.343 1988	35.327 1982	21.986 1999	7.771 1994	3.717 1989
Media min. giornaliera anno	0.051 1987	0.062 1981	0.068 1981	0.184 1997	0.513 1992	0.163 1994	0.123 1994	0.115 1991	0.087 1990	0.093 1990	0.065 1985	0.043 1983
Portata media annua maggiore:	1.285		Anno: 1981									
Portata media annua minore :	0.513		Anno: 1990									
Portata media dei 20 anni :	0.826											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 9 MARA MAROGGIA
Anno : 1999
Bacino imbr.: 14.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.214	0.219	0.162-	0.819	0.564	0.424	0.560+	0.304	0.587	1.431	0.765	0.389
2	0.200	0.217	0.162	0.747	0.534	0.421	0.500	0.285	0.555	1.031	0.693	0.389
3	0.192	0.214	0.175	0.693	0.504	0.387	0.448	0.272	0.560	1.187	0.649	0.389
4	0.214	0.214	0.956	0.650	0.525	0.476	0.424	0.272	0.560	2.911	0.885	0.389
5	0.214	0.228	1.779+	0.613	0.560	0.394	0.398	0.263	0.546	1.821	1.658	0.389
6	0.200	0.225	1.207	0.564	0.517	0.387	0.373	0.251-	0.511	1.266	1.621	0.389
7	0.187-	0.231+	0.873	0.627	0.484	0.391	0.362	1.726	0.494	0.995	1.983+	0.385
8	0.192	0.214	0.718	0.708	0.641	0.504	0.331	1.885+	0.469	0.835	1.431	0.366
9	0.206	0.214	0.641	0.582	1.239	0.444	0.321	1.424	0.469	0.739	1.117	0.359
10	0.192	0.214	0.586	0.525	0.830	0.440	0.304	1.689	0.432	0.678	0.965	0.424+
11	0.321	0.208	0.568	0.504-	0.684	0.737	0.334	1.613	0.428	0.630	0.896	0.424
12	0.355+	0.214	0.693	0.517	0.609	0.595	0.334	1.161	0.412	0.592	0.791	0.400
13	0.304	0.214	0.804	0.768	0.555	0.664	0.504	0.907	0.389	0.555	0.729	0.389
14	0.266	0.214	0.883	0.698	0.521	1.126	0.365	0.770	0.389	0.537	0.698	0.381
15	0.257	0.208	0.894	2.171	0.480	1.102	0.324	0.688	0.389	0.511	0.668	0.378
16	0.239	0.170	0.835	3.932+	0.448-	0.819	0.301	0.678	0.385	0.490	0.630	0.370
17	0.217	0.177	0.737	2.740	0.568	0.684	0.288	0.644	0.359-	0.456	0.615	0.352
18	0.242	0.187	0.650	1.990	0.873	0.600	0.272	0.663	0.564	0.452	0.615	0.352
19	0.275	0.172	0.568	1.543	1.579	0.547	0.272	0.729	0.537	0.432-	0.555	0.352
20	0.272	0.175	0.517	1.245	2.282+	0.508	0.269	0.983	2.518+	0.436	0.551	0.352
21	0.275	0.175	0.480	1.072	1.572	0.484	0.260	1.037	1.813	1.452	0.537	0.352
22	0.272	0.180	0.456	0.939	1.194	0.432	0.275	1.266	1.073	2.169	0.507	0.352
23	0.260	0.170	0.409	0.835	0.950	0.402	0.254	1.104	0.797	2.773	0.469	0.352
24	0.254	0.167-	0.394	0.757	0.793	0.376	0.242-	0.890	0.698	3.153	0.469	0.352
25	0.236	0.182	0.373	0.742	0.773	0.362	0.242	0.770	0.659	4.216+	0.452	0.352
26	0.234	0.170	0.513	0.798	0.713	0.337-	0.242	0.698	0.630	2.783	0.428	0.352
27	0.236	0.170	1.557	0.747	0.627	0.365	0.242	0.936	1.286	1.958	0.428	0.352
28	0.236	0.172	1.515	0.684	0.577	1.825+	0.467	0.776	1.130	1.488	0.428	0.334
29	0.242		1.194	0.641	0.529	0.933	0.344	0.713	1.061	1.174	0.424	0.334
30	0.236		0.973	0.604	0.496	0.641	0.351	0.663	1.073	0.995	0.412-	0.316-
31	0.214		0.878		0.460		0.373	0.630		0.862		0.316
Media	0.241	0.197	0.747	1.015	0.764	0.594	0.341	0.861	0.726	1.323	0.769	0.367
Punta max. giorno	0.448 11	0.242 1	2.351 4	5.265 15	3.403 19	2.902 28	1.856 30	6.201 7	3.480 20	5.018 3	2.668 6	0.601 16
Punta min. giorno	0.162 6	0.139 15	0.162 1	0.448 12	0.409 16	0.337 25	0.242 20	0.242 5	0.352 16	0.428 17	0.389 29	0.316 14
Portata media annua	0.665		Portata specifica				47.5	l/s km ²				

Periodo 1994 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.621	0.296	0.466	0.859	0.805	0.975	0.832	0.568	0.662	0.768	0.845	0.439
Punta max. anno	9.132 1994	1.595 1994	2.574 1994	9.146 1997	6.091 1994	17.913 1997	25.011 1997	18.422 1996	24.246 1995	6.917 1996	10.096 1994	3.983 1997
Media min. giornaliera anno	0.045 1994	0.072 1994	0.162 1999	0.185 1997	0.209 1997	0.238 1996	0.172 1994	0.138 1994	0.160 1997	0.138 1997	0.152 1997	0.139 1998
Portata media annua maggiore:	0.882				Anno: 1996							
Portata media annua minore :	0.536				Anno: 1994							
Portata media del 6 anni :	0.679											

05051994/7401/7401 CCI

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 10 TICINO R. BEDRETTO

Anno : 1999

Bacino imbr.: 43.30 km²

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.547	0.559+	0.447	0.451-	0.942-	4.000	4.206	1.961	1.123	0.743	0.921	0.697
2	0.535	0.527	0.451	0.462	1.055	4.032	4.075	1.878	1.117	1.067	0.910	0.683
3	0.527	0.531	0.458+	0.469	1.229	3.935	4.206	1.842	1.217	0.968	0.900	0.692
4	0.539	0.527	0.451	0.500	1.608	4.108	4.809	1.776	1.089	0.815	0.947+	0.688
5	0.527	0.519	0.458	0.535	1.791	4.373	5.577	1.901	1.017	1.574	0.916	0.697
6	0.519	0.539	0.447	0.547	1.733	4.053	7.691+	1.923	0.990	1.878	0.947	0.657
7	0.515	0.543	0.451	0.609	1.601	6.134	4.317	2.482	0.979	1.783	0.905	0.665
8	0.507	0.539	0.447	0.551	1.842	6.898	3.612	2.414	0.974	1.628	0.880	0.665
9	0.504	0.535	0.451	0.547	1.812	10.395+	3.362	2.091	0.958	1.527	0.864	0.665
10	0.507	0.527	0.458	0.571	2.091	5.477	3.196	4.542+	0.942	1.205	0.869	0.661
11	0.519	0.531	0.426	0.592	2.315	4.999	3.225	2.186	0.905	1.006	0.844	0.734+
12	0.515	0.527	0.458	0.592	2.832	5.217	3.054	1.878	0.895	0.952	0.864	0.683
13	0.507	0.523	0.426	0.576	4.032	4.217	2.942	1.677	0.900	0.952	0.890	0.674
14	0.496	0.511	0.440	0.567	4.508+	4.206	2.998	1.580	0.885	0.900	0.834	0.724
15	0.488	0.527	0.440	0.519	3.851	4.508	2.914	1.520	0.864	0.849	0.810	0.706
16	0.484	0.511	0.444	0.567	3.273	4.485	2.814	1.628	0.829-	0.800	0.805	0.670
17	0.477	0.500	0.440	0.547	3.352	4.451	2.778	1.527	0.958	0.800	0.795	0.626
18	0.466	0.458	0.440	0.519	3.091	4.429	2.734	1.467	0.875	0.752	0.795	0.665
19	0.462-	0.451	0.440	0.527	3.196	4.118	2.734	1.428	1.296	0.900	0.795	0.670
20	0.473	0.447-	0.429	0.519	3.582	3.946	2.550	1.615	5.229+	0.706	0.757	0.670
21	0.551	0.451	0.433	0.519	3.684	3.935	2.499	1.435	2.044	0.706	0.762	0.652
22	0.551	0.500	0.429	0.507	3.715	3.602	2.559	1.377	1.006	0.661-	0.762	0.643
23	0.551	0.458	0.429	0.531	3.684	3.421-	2.381	1.327	1.719	0.706	0.757	0.639
24	0.547	0.451	0.426	0.527	3.622	3.431	2.146	1.371	2.099	1.339	0.810	0.635
25	0.547	0.447	0.433	0.535	3.830	3.541	2.178	1.352	2.258	2.381+	0.825	0.670
26	0.543	0.451	0.429	0.555	3.851	3.511	2.258	1.320	2.887	1.953	0.829	0.692
27	0.547	0.458	0.426	0.576	3.882	3.989	2.406	1.339	2.307	1.193	0.743	0.635
28	0.551	0.451	0.419-	0.596	3.904	4.283	2.850	1.259	2.524	1.100	0.720	0.635
29	0.580+		0.422	0.643	3.925	3.851	2.266	1.205	1.656	1.006	0.710	0.630
30	0.559		0.422	0.790+	3.957	4.151	2.162	1.170	2.075	0.974	0.706-	0.626
31	0.567		0.440		3.978		2.068-	1.146-		0.942		0.622-
Media	0.523	0.500	0.439	0.552	2.960	4.523	3.212	1.730	1.487	1.121	0.829	0.667
Punta max. giorno	0.601 29	0.580 1	0.477 3	0.815 30	4.856 14	13.168 9	10.707 6	14.332 10	10.173 20	3.139 26	1.175 12	1.247 25
Punta min. giorno	0.444 19	0.429 20	0.401 28	0.433 1	0.790 1	3.225 24	1.915 31	1.072 31	0.665 29	0.555 4	0.679 29	0.588 17
Portata media annua	1.551		Portata specifica				35.8	l/s km²				

Periodo 1990 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.562	0.498	0.507	0.720	2.013	3.535	2.872	1.664	1.642	1.544	1.099	0.732
Punta max. anno	1.106 1994	0.869 1994	1.856 1991	2.654 1998	6.402 1994	25.221 1997	11.815 1995	28.231 1997	43.209 1993	14.840 1993	5.833 1994	2.060 1991
Media min. giornaliera anno	0.322 1990	0.351 1990	0.351 1996	0.367 1996	0.674 1996	1.608 1990	1.441 1990	1.039 1994	0.665 1996	0.626 1996	0.547 1997	0.433 1997
Portata media annua maggiore:	1.965		Anno: 1994									
Portata media annua minore :	1.014		Anno: 1996									
Portata media dei 10 anni :	1.453											

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 13 LAVEGGIO PENATE

Anno : 1999

Bacino imbr.: 15.00 km²

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.631	0.243+	0.190	0.243	0.329	0.308	0.284	0.156	0.156	0.329	0.460	0.381
2	0.308	0.243	0.190	0.232	0.317	0.337	0.273	0.150	0.156	0.281	0.427	0.381
3	0.261	0.243	0.194	0.239	0.308	0.281	0.258	0.159	0.171	0.385	0.445	0.381
4	0.250	0.232	0.465	0.239	0.441	0.465	0.258	0.153	0.363	0.394	1.322	0.381
5	0.243	0.211	0.504	0.232	0.350	0.258	0.258	0.156	0.214	0.296	0.818	0.372
6	0.243	0.211	0.337	0.232	0.337	0.288	0.261	0.150	0.187	0.284	1.398+	0.359
7	0.239	0.207	0.368	0.355	0.296	0.571	0.239	0.460	0.165	0.258	0.830	0.337
8	0.228-	0.214	0.273	0.265	0.509	0.381	0.221	0.194	0.162	0.258	0.670	0.337
9	0.232	0.211	0.246	0.250	0.514	0.277	0.221	0.181	0.144	0.261	0.582	0.381
10	0.254	0.211	0.232	0.232	0.455	0.337	0.225	0.281	0.138	0.258	0.555	0.862+
11	1.299+	0.214	0.214	0.225	0.408	0.308	0.273	0.171	0.127-	0.258	0.571	0.494
12	0.474	0.207	0.211	0.221	0.376	0.296	0.381	0.156	0.129	0.258	0.524	0.465
13	0.376	0.214	0.211	0.218-	0.342	0.381	0.288	0.153	0.127	0.258	0.524	0.427
14	0.321	0.218	0.204	0.221	0.325	0.999	0.218	0.132	0.127	0.258	0.524	0.403
15	0.288	0.207	0.204	0.582	0.300	0.403	0.200	0.127-	0.127	0.258	0.509	0.381
16	0.277	0.207	0.190	0.436	0.304	0.337	0.190	0.355	0.127	0.258	0.474	0.381
17	0.277	0.211	0.184	0.642+	0.614	0.296	0.187	0.190	0.258	0.254	0.625	0.376
18	0.273	0.207	0.184	0.342	0.394	0.296	0.187	0.304	1.276+	0.221-	0.514	0.372
19	0.261	0.194	0.197	0.321	1.314+	0.296	0.187	0.171	0.408	0.221	0.479	0.363
20	0.254	0.194	0.187	0.284	0.939	0.296	0.177	0.246	1.269	0.250	0.474	0.355
21	0.243	0.197	0.184	0.308	0.436	0.288	0.156-	0.177	0.408	1.582+	0.474	0.355
22	0.250	0.200	0.207	0.300	0.381	0.261	0.408	0.376	0.329	0.670	0.474	0.355
23	0.254	0.211	0.174	0.273	0.355	0.258	0.207	0.197	0.281	1.284	0.460	0.363
24	0.254	0.218	0.165-	0.479	0.325	0.246	0.171	0.174	0.258	1.269	0.427	0.368
25	0.250	0.200	0.174	0.465	0.317	0.235	0.159	0.156	0.277	1.322	0.427	0.359
26	0.250	0.190-	0.346	0.484	0.288	0.225-	0.162	0.162	0.261	0.710	0.427	0.350
27	0.246	0.194	0.812+	0.394	0.277-	0.325	0.156	0.489+	0.258	0.587	0.427	0.376
28	0.250	0.194	0.394	0.337	0.337	2.163+	0.555+	0.207	0.277	0.529	0.427	0.403
29	0.269		0.321	0.346	0.337	0.394	0.211	0.197	0.239	0.524	0.417	0.355
30	0.235		0.261	0.329	0.333	0.325	0.174	0.177	0.479	0.474	0.381-	0.308-
31	0.243		0.243		0.317		0.168	0.156		0.474		0.308
Media	0.314	0.211	0.267	0.324	0.415	0.405	0.236	0.210	0.296	0.481	0.569	0.390
Punta max. giorno	2.623 11	0.250 2	2.306 27	5.655 24	5.986 19	18.398 28	7.643 22	8.808 7	6.399 17	4.077 21	6.102 6	1.599 10
Punta min. giorno	0.221 10	0.184 26	0.153 24	0.207 13	0.254 8	0.221 12	0.156 17	0.127 2	0.127 9	0.221 17	0.381 29	0.296 30
Portata media annua	0.344		Portata specifica				22.9	l/s km²				

Periodo 1981 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.373	0.323	0.352	0.497	0.555	0.485	0.327	0.284	0.381	0.513	0.441	0.379
Punta max. anno	6.878 1994	3.857 1989	8.715 1991	8.839 1989	15.273 1994	30.596 1992	12.579 1992	23.309 1994	30.702 1995	14.606 1993	8.406 1994	5.750 1992
Media min. giornaliera anno	0.045 1981	0.074 1981	0.095 1981	0.107 1997	0.097 1997	0.093 1997	0.027 1981	0.074 1991	0.072 1991	0.106 1990	0.108 1986	0.106 1986
Portata media annua maggiore:	0.569		Anno: 1982									
Portata media annua minore :	0.287		Anno: 1990									
Portata media dei 19 anni :	0.409											

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 14 SCAIROLO FIGINO

Anno : 1999

Bacino imbr.: 9.70 km²

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.494	0.132+	0.115-	0.181-	0.252	0.293	0.206	0.138-	0.210	0.427	0.402	0.221
2	0.164	0.132	0.115	0.184	0.252	0.355	0.206	0.145	0.199	0.346	0.383	0.221
3	0.135	0.132	0.188	0.184	0.264	0.280	0.210	0.171	0.213	1.563	0.427	0.217
4	0.132	0.129	0.402	0.184	0.427	0.422	0.213	0.181	0.276	1.202	0.895	0.206
5	0.129-	0.129	0.483	0.188	0.289	0.256	0.221	0.141	0.188	0.707	0.646	0.195
6	0.132	0.126	0.202	0.199	0.341	0.297	0.301	0.141	0.188	0.543	0.972+	0.213
7	0.135	0.126	0.151	0.301	0.240	0.369	0.188	0.782	0.184	0.442	0.676	0.206
8	0.132	0.129	0.148	0.191	0.664	0.260	0.188	1.148	0.181	0.388	0.570	0.188
9	0.132	0.126	0.141	0.191	0.301	0.224	0.181	0.337	0.177	0.341	0.504	0.244
10	0.188	0.126	0.141	0.191	0.244	0.306	0.252	0.457	0.174	0.310	0.452	0.397+
11	0.646+	0.117	0.141	0.184	0.228	0.378	0.319	0.268	0.167	0.289	0.548	0.228
12	0.337	0.120	0.141	0.554	0.228	0.276	0.301	0.301	0.167	0.268	0.417	0.232
13	0.240	0.120	0.135	0.337	0.221-	0.346	0.388	0.213	0.167	0.252	0.383	0.195
14	0.213	0.117	0.135	0.260	0.232	1.202+	0.221	0.188	0.164	0.244	0.397	0.184
15	0.206	0.120	0.138	1.081+	0.221	0.397	0.228	0.181	0.164	0.232	0.397	0.181
16	0.181	0.120	0.138	0.848	0.276	0.293	0.228	0.393	0.161-	0.221-	0.355	0.171
17	0.174	0.120	0.132	0.611	0.776+	0.256	0.224	0.224	0.244	0.221	0.473	0.177
18	0.171	0.120	0.135	0.457	0.383	0.240	0.221	0.280	0.422	0.264	0.355	0.174
19	0.164	0.120	0.129	0.412	0.776	0.224	0.213	0.515	0.276	0.289	0.337	0.164
20	0.157	0.117	0.120	0.360	0.658	0.217	0.195	1.179+	0.738	0.289	0.314	0.154
21	0.161	0.120	0.138	0.360	0.442	0.314	0.177	0.499	0.272	0.951	0.306	0.157
22	0.154	0.123	0.171	0.314	0.378	0.210	0.202	0.882	0.213	0.548	0.332	0.161
23	0.148	0.120	0.126	0.297	0.341	0.202-	0.151-	0.442	0.191	1.494	0.293	0.161
24	0.151	0.117	0.129	0.284	0.319	0.206	0.151	0.355	0.181	1.607+	0.280	0.141
25	0.145	0.117	0.141	0.280	0.310	0.213	0.151	0.310	0.210	1.589	0.272	0.138-
26	0.145	0.115-	0.337	0.284	0.297	0.217	0.154	0.289	0.499	1.000	0.256	0.157
27	0.145	0.115	0.494+	0.268	0.284	0.360	0.151	0.393	0.548	0.802	0.252	0.181
28	0.167	0.115	0.244	0.256	0.280	0.664	0.510+	0.260	1.058+	0.652	0.240	0.202
29	0.151	0.206	0.206	0.276	0.284	0.224	0.164	0.244	0.468	0.559	0.236-	0.145
30	0.129	0.188	0.188	0.256	0.280	0.221	0.184	0.240	0.646	0.494	0.236	0.151
31	0.129	0.184	0.184	0.284	0.284	0.284	0.167	0.228	0.437	0.437	0.437	0.141
Media	0.190	0.122	0.187	0.332	0.348	0.324	0.222	0.372	0.298	0.612	0.420	0.190
Punta max. giorno	1.210 11	0.157 9	1.993 5	4.280 12	2.572 19	7.250 27	6.155 28	19.548 7	9.401 26	11.949 3	6.469 6	0.868 10
Punta min. giorno	0.117 4	0.112 20	0.112 1	0.151 2	0.164 7	0.174 23	0.126 23	0.123 2	0.154 17	0.184 20	0.213 28	0.132 25
Portata media annua	0.302		Portata specifica				31.2		l/s km ²			

05051994/7401/7401 CCI

Periodo 1982 - 1999 (valori in m³/s)

Media mensile	0.255	0.216	0.227	0.371	0.401	0.378	0.246	0.204	0.279	0.382	0.278	0.209
Punta max. anno	5.241 1994	10.470 1997	12.984 1991	6.226 1989	6.577 1994	18.121 1996	24.206 1998	21.483 1996	27.753 1995	12.717 1993	6.469 1999	2.599 1997
Media min. giornaliera anno	0.041 1985	0.063 1987	0.091 1984	0.039 1982	0.056 1982	0.094 1997	0.083 1982	0.079 1991	0.070 1991	0.058 1983	0.054 1983	0.055 1983
Portata media annua maggiore:	0.382		Anno: 1994				Portata media annua minore :		0.208		Anno: 1990	
Portata media dei 18 anni :	0.287											

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO

Anno : 1999

Bacino imbr.: 9.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.527	0.266+	0.214-	0.261	0.339	0.383	0.355	0.242	0.383	0.612	0.496	0.453
2	0.344	0.261	0.214	0.261	0.333	0.441	0.355	0.232-	0.366	0.540	0.477	0.453
3	0.323	0.256	0.281	0.251	0.333	0.394	0.344	0.251	0.406	1.376+	0.515	0.441
4	0.312	0.251	0.515+	0.251	0.406	0.566	0.333	0.355	0.441	0.971	0.795	0.435
5	0.307	0.251	0.429	0.251	0.344	0.400	0.328	0.339	0.394	0.766	0.653	0.429
6	0.291	0.251	0.344	0.251	0.429	0.406	0.423	0.328	0.389	0.666	0.916+	0.423
7	0.291	0.251	0.317	0.312	0.323-	0.490	0.312	0.900+	0.383	0.626	0.730	0.423
8	0.276	0.251	0.302	0.261	0.955+	0.546	0.271	0.893	0.366	0.579	0.715	0.423
9	0.261	0.251	0.302	0.247	0.572	0.423	0.271	0.465	0.350	0.553	0.666	0.423
10	0.281	0.242	0.271	0.247	0.477	0.418	0.328	0.527	0.350	0.534	0.626	0.496+
11	0.553+	0.232	0.242	0.242-	0.441	0.435	0.459	0.418	0.350	0.515	0.673	0.406
12	0.400	0.232	0.242	0.418	0.418	0.435	0.515+	0.502	0.350	0.515	0.605	0.383
13	0.355	0.228	0.242	0.328	0.400	0.496	0.406	0.423	0.344	0.508	0.579	0.361
14	0.339	0.228	0.242	0.312	0.389	0.847+	0.333	0.412	0.344	0.496	0.572	0.355
15	0.323	0.232	0.242	0.862+	0.383	0.553	0.307	0.400	0.333	0.496	0.579	0.355
16	0.312	0.232	0.237	0.660	0.412	0.471	0.312	0.715	0.323-	0.484	0.559	0.366
17	0.312	0.228	0.237	0.521	0.730	0.453	0.312	0.484	0.418	0.477-	0.612	0.372
18	0.312	0.218	0.232	0.447	0.566	0.435	0.312	0.447	0.527	0.496	0.553	0.372
19	0.307	0.218	0.232	0.418	0.723	0.418	0.307	0.459	0.429	0.477	0.546	0.372
20	0.281	0.218	0.232	0.400	0.694	0.412	0.307	0.751	0.780	0.490	0.521	0.366
21	0.251-	0.218	0.232	0.389	0.553	0.400	0.266	0.471	0.471	0.994	0.508	0.366
22	0.251	0.218	0.281	0.377	0.515	0.377	0.214-	0.666	0.400	0.619	0.508	0.361
23	0.251	0.218	0.237	0.366	0.496	0.366	0.214	0.484	0.383	1.002	0.508	0.339
24	0.251	0.218	0.223	0.361	0.484	0.361	0.214	0.471	0.389	1.084	0.502	0.328
25	0.251	0.214-	0.214	0.361	0.465	0.361	0.214	0.429	0.406	1.084	0.496	0.328
26	0.251	0.214	0.312	0.361	0.453	0.412	0.214	0.389	0.502	0.788	0.484	0.328
27	0.251	0.214	0.412	0.355	0.435	0.459	0.214	0.471	0.660	0.673	0.477	0.339
28	0.266	0.214	0.312	0.350	0.423	0.701	0.361	0.429	1.235+	0.626	0.465	0.366
29	0.281		0.297	0.355	0.418	0.377	0.271	0.423	0.599	0.566	0.459	0.344
30	0.281		0.276	0.350	0.400	0.355-	0.271	0.418	0.780	0.553	0.453-	0.323-
31	0.281		0.266		0.400		0.261	0.412		0.496		0.323
Media	0.309	0.233	0.278	0.361	0.474	0.453	0.310	0.471	0.462	0.666	0.575	0.382
Punta max. giorno	0.885 11	0.281 1	1.100 4	2.978 12	2.451 8	4.179 27	2.931 6	12.345 7	8.103 28	6.624 3	4.533 6	0.680 10
Punta min. giorno	0.247 20	0.214 24	0.209 25	0.242 10	0.307 7	0.355 26	0.209 22	0.232 1	0.317 15	0.333 31	0.423 2	0.323 29
Portata media annua	0.416		Portata specifica				46.2	l/s km²				

Periodo 1982 - 1999 (valori in m³/s)

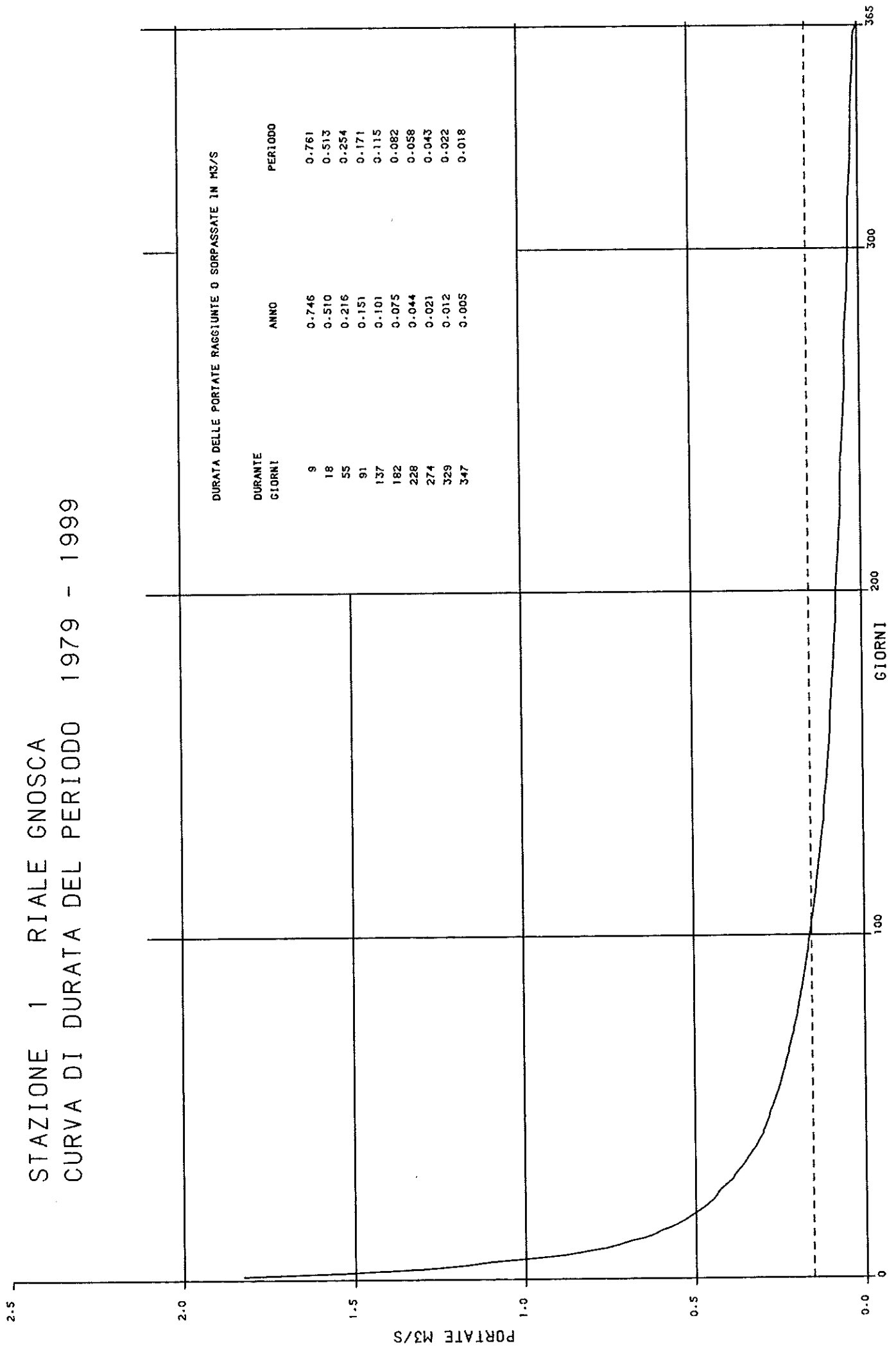
Media mensile	0.378	0.337	0.342	0.435	0.646	0.531	0.396	0.350	0.490	0.504	0.398	0.340
Punta max. anno	4.343 1994	2.767 1989	9.604 1991	5.711 1986	15.239 1994	13.554 1997	14.425 1998	15.089 1990	28.202 1994	10.925 1993	5.212 1996	2.324 1984
Media min. giornaliera anno	0.153 1987	0.120 1987	0.167 1987	0.157 1995	0.183 1987	0.191 1990	0.149 1983	0.136 1984	0.138 1990	0.114 1989	0.155 1989	0.111 1983
Portata media annua maggiore:	0.637		Anno: 1982									
Portata media annua minore :	0.295		Anno: 1990									
Portata media dei 18 anni :	0.429											

05051994/7401/7401 CCI

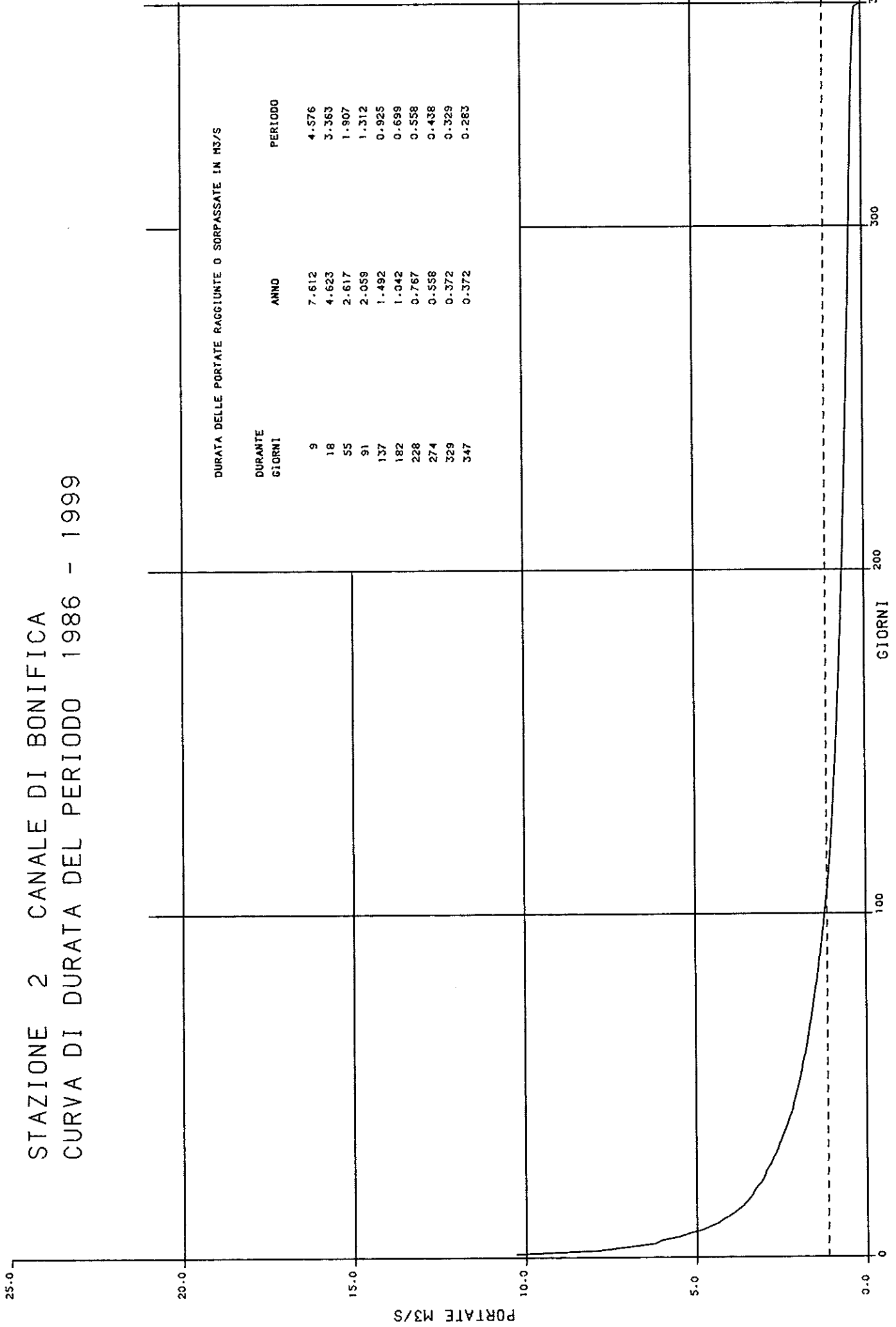
GRAFICI

CURVE DI DURATA

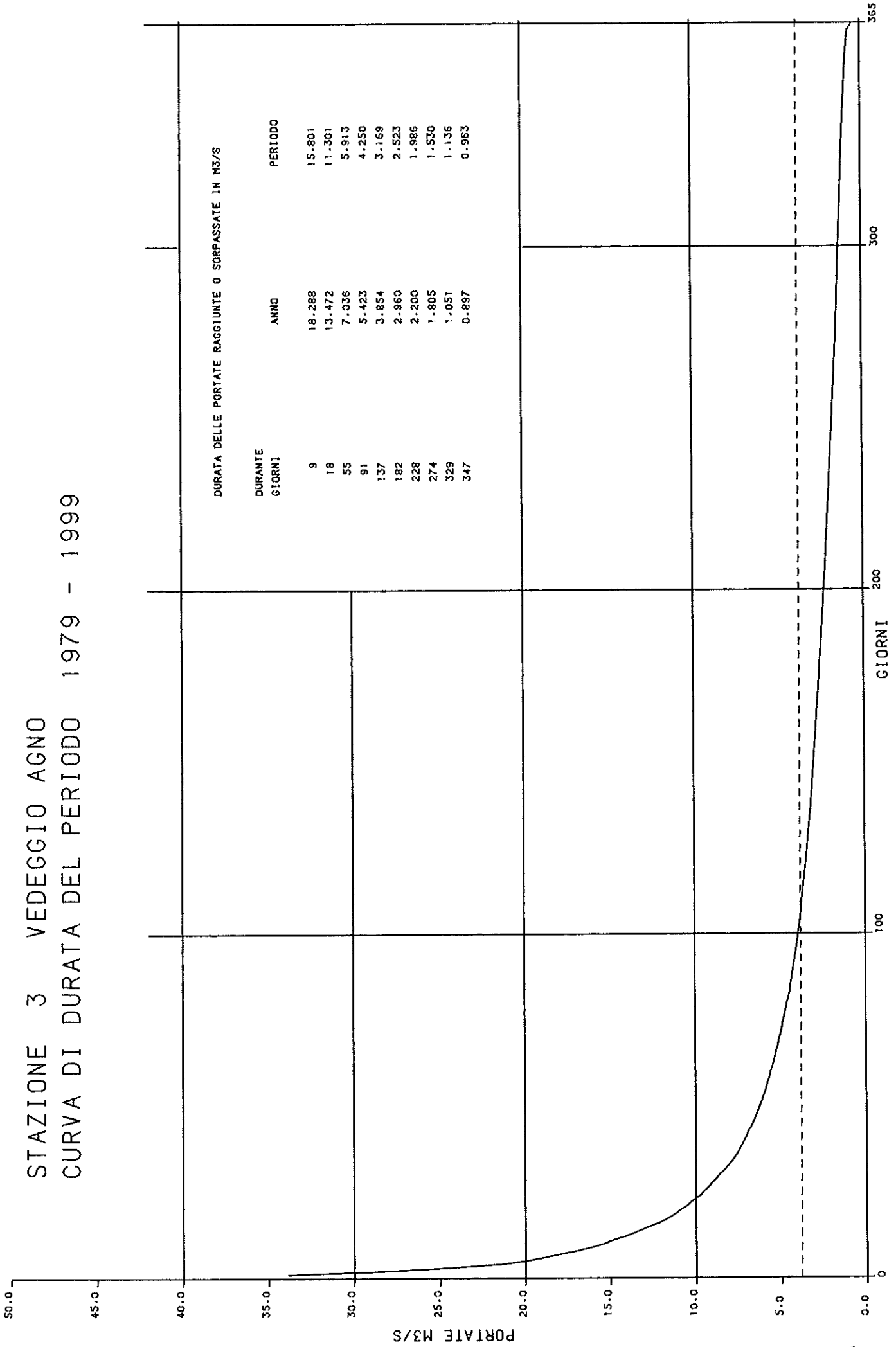
STAZIONE 1 RIALE GNOSCA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1999



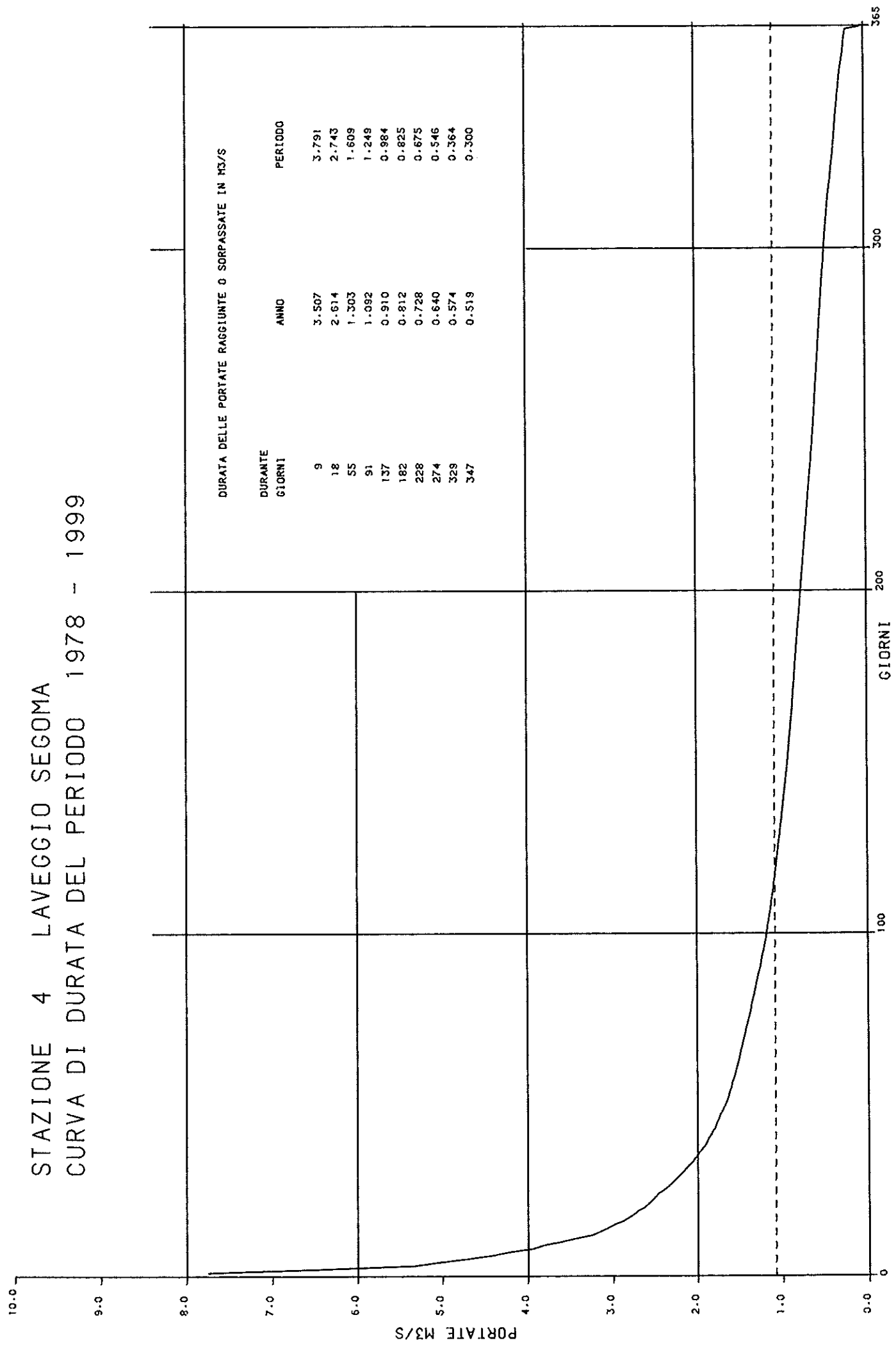
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1986 - 1999



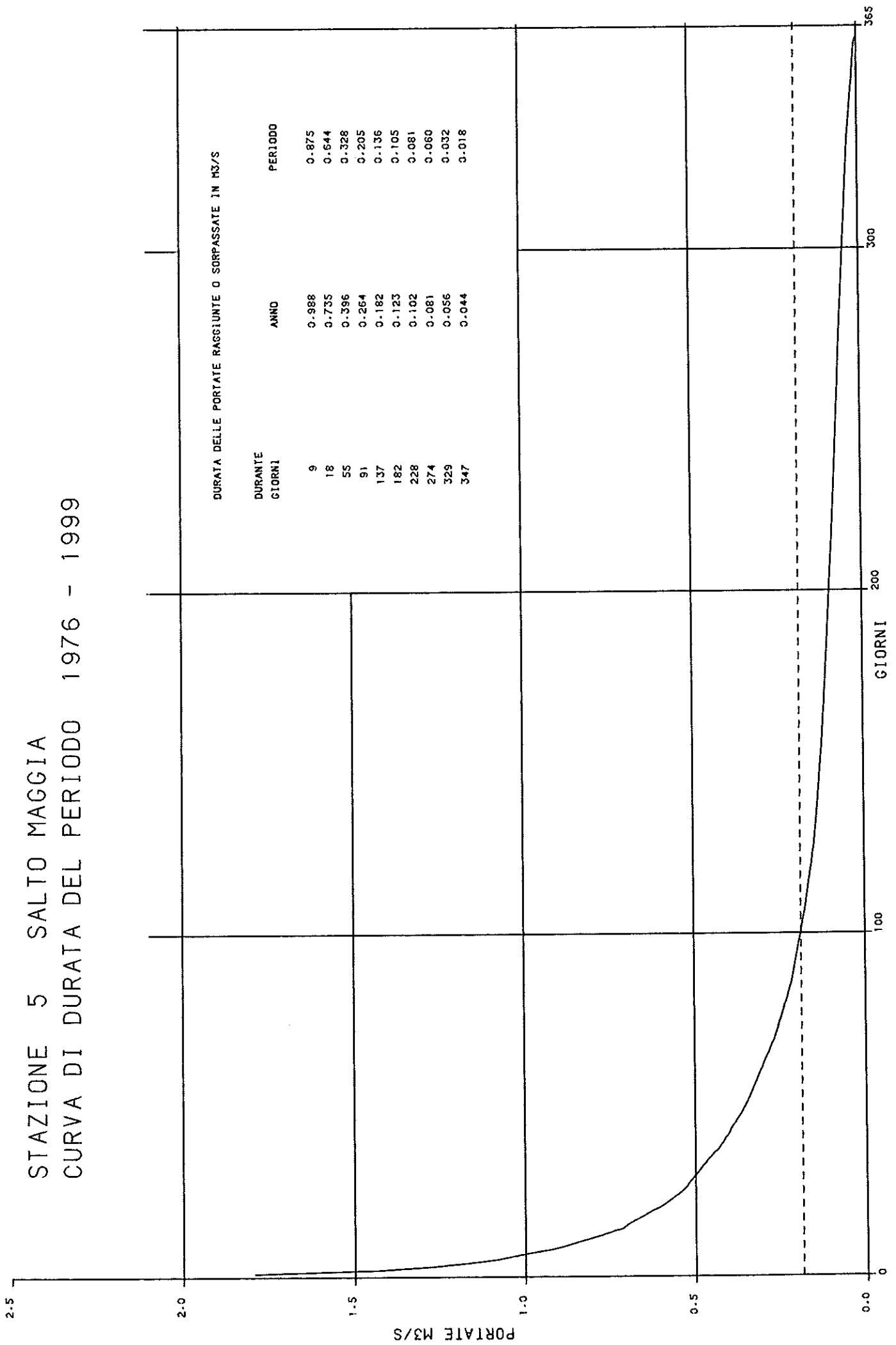
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1999



STAZIONE 4 LAVEGGIO SEGOMA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1978 - 1999

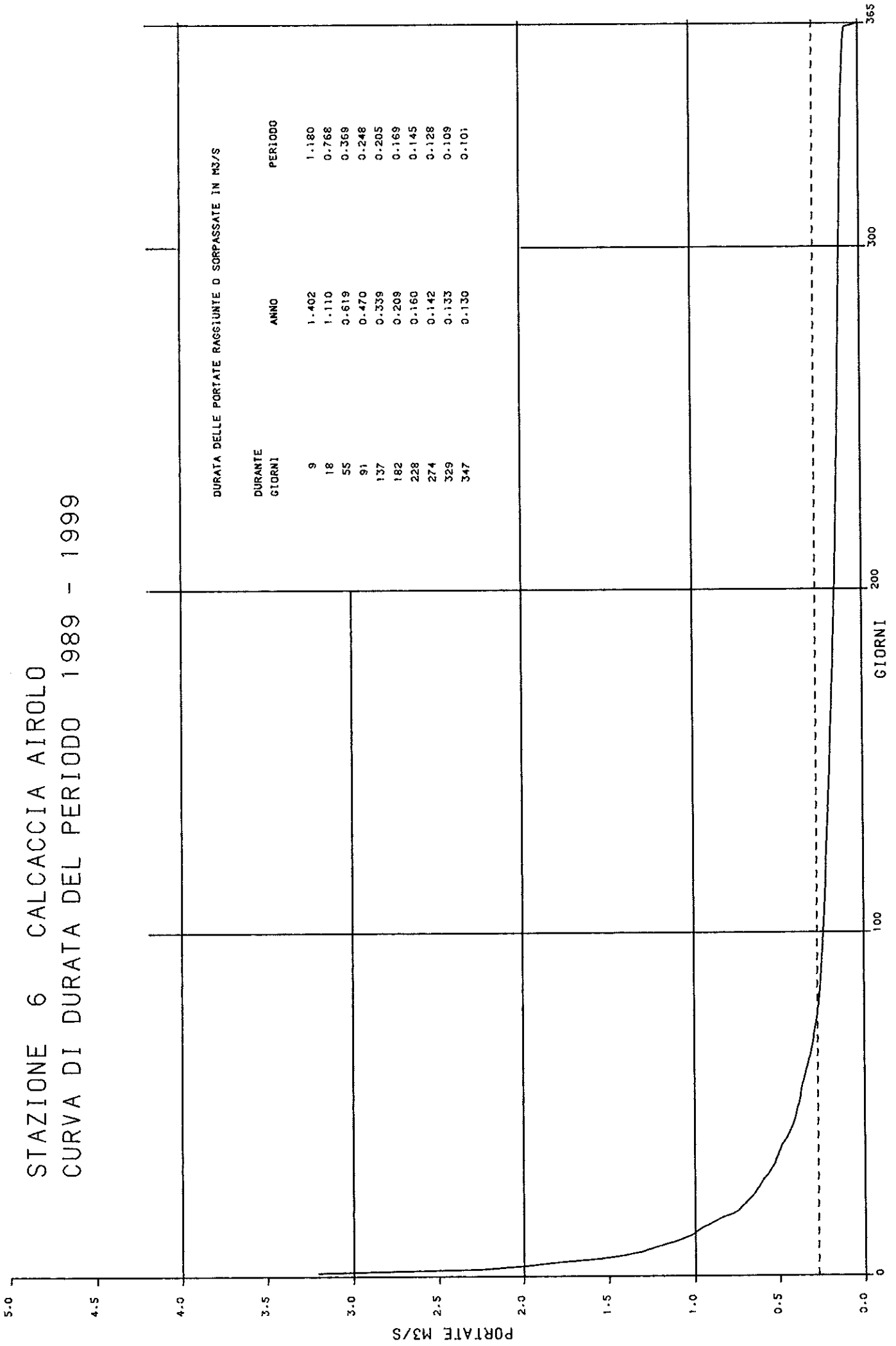


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1976 - 1999

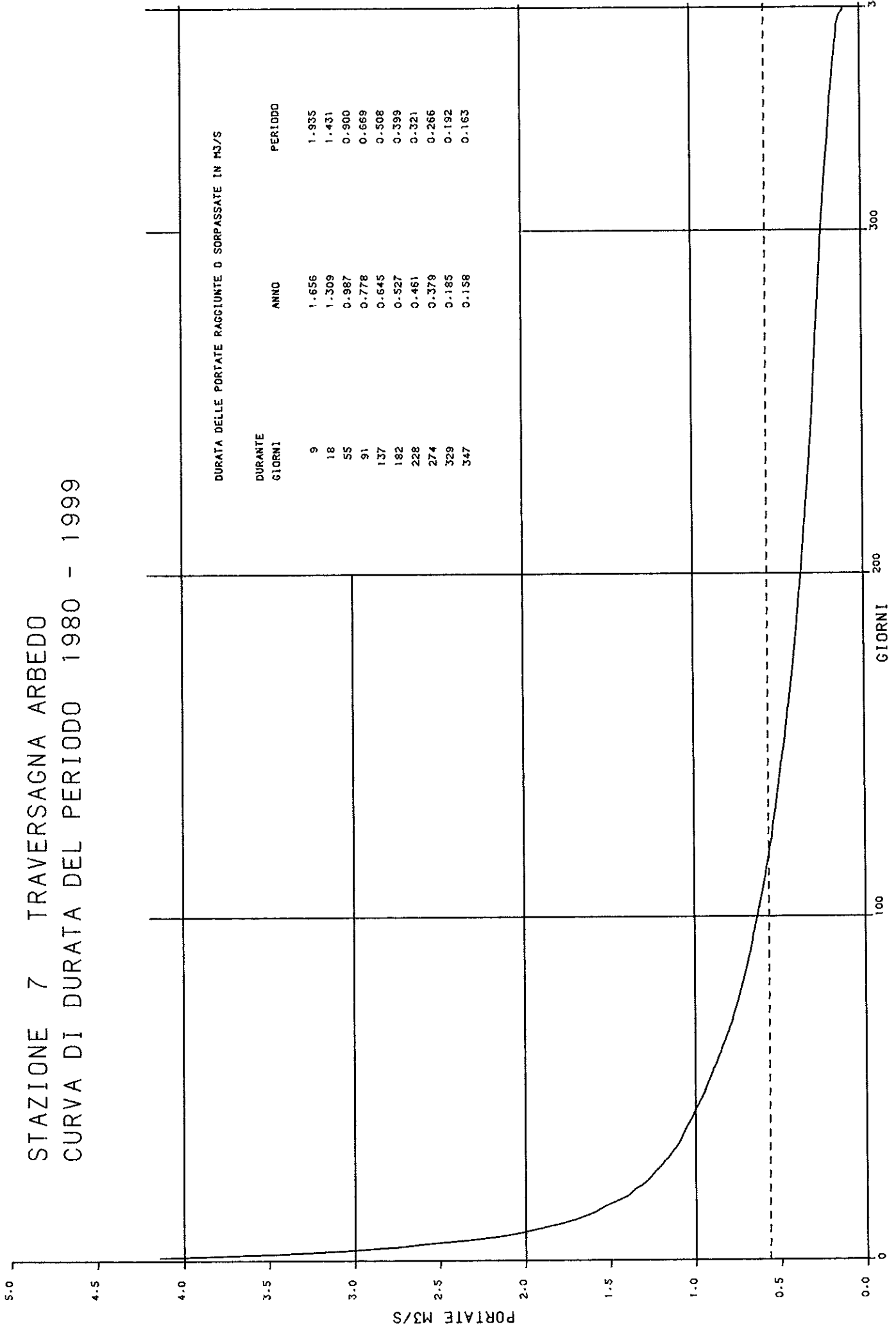


NB: Le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

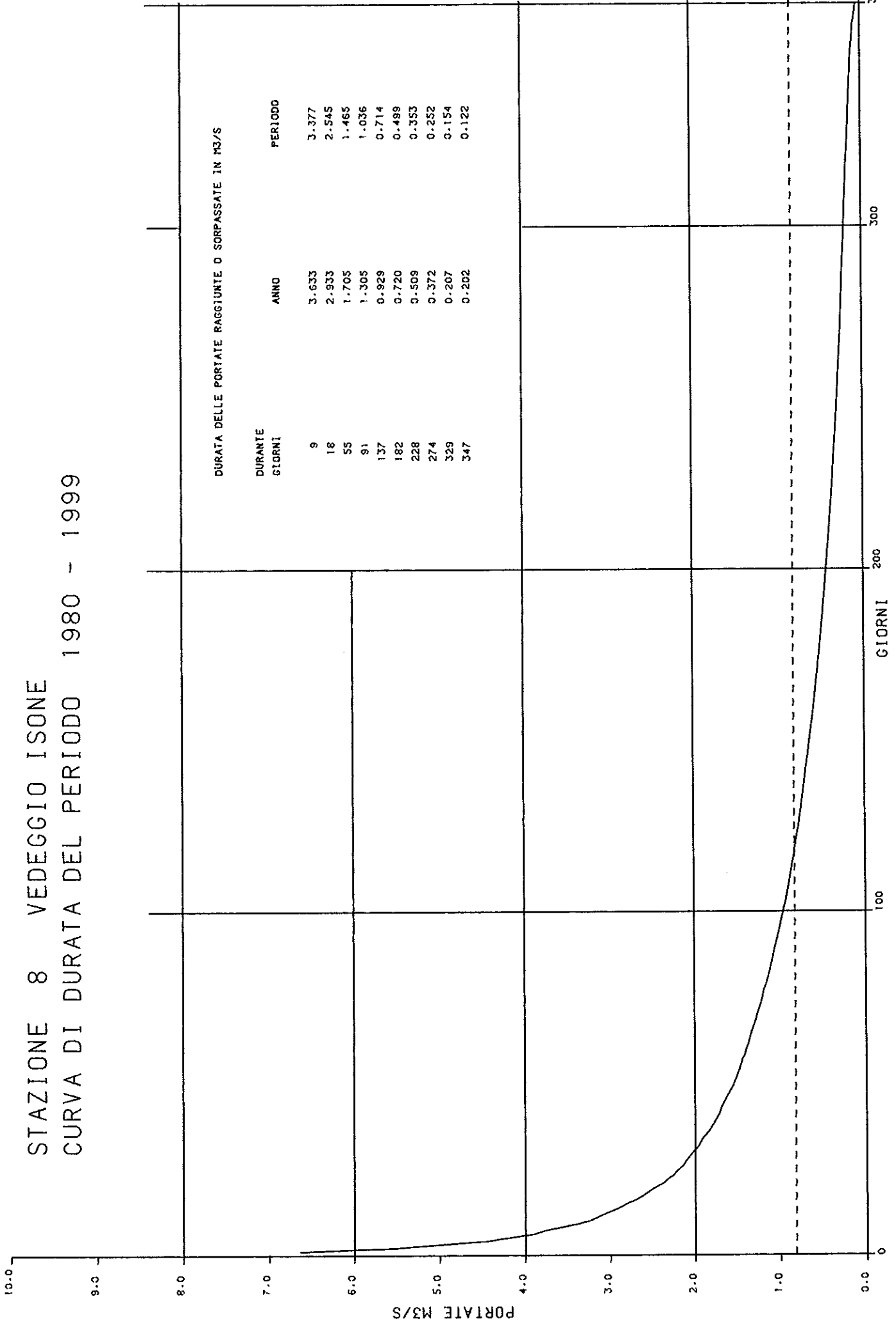
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1989 - 1999



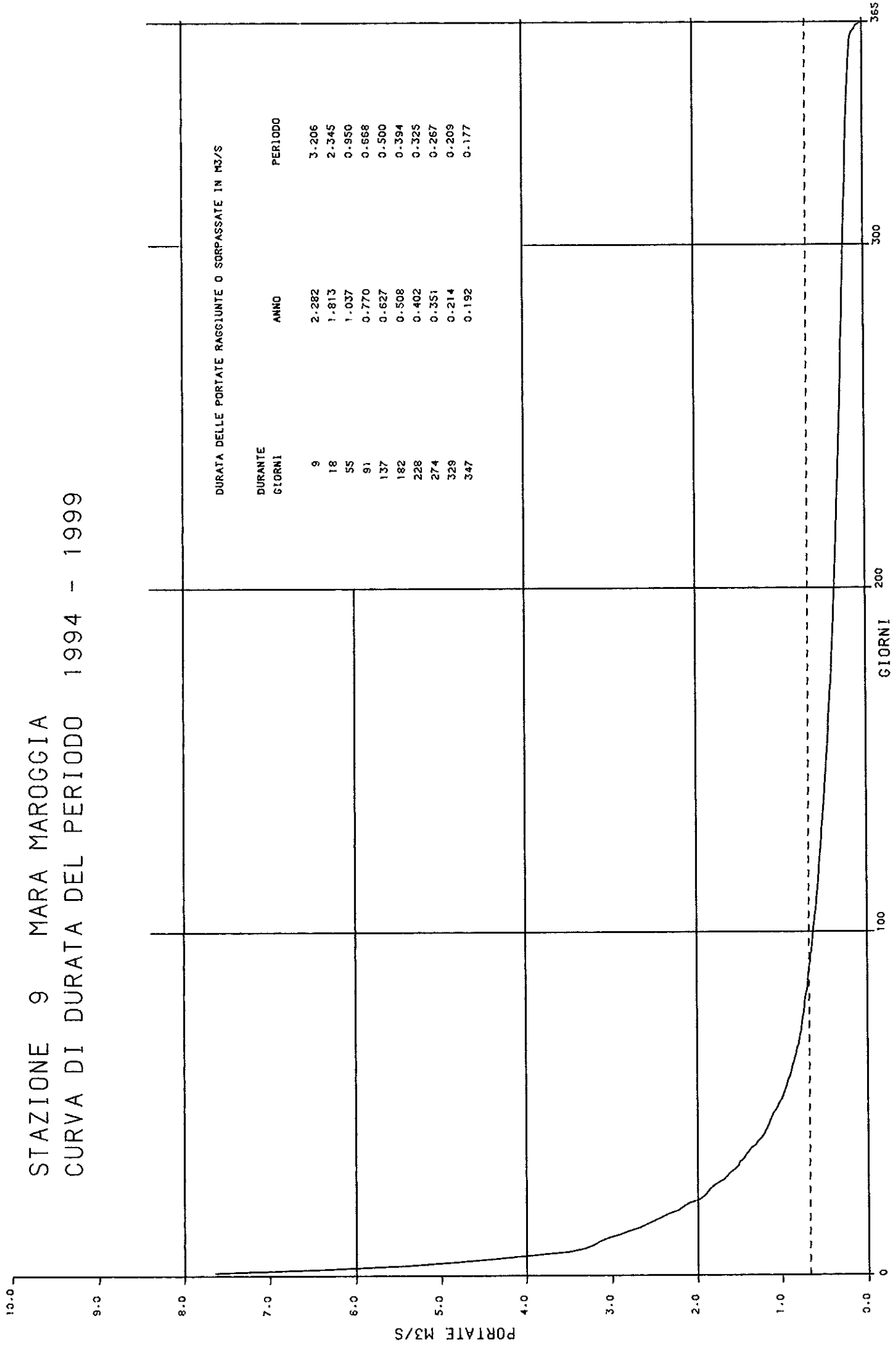
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1999



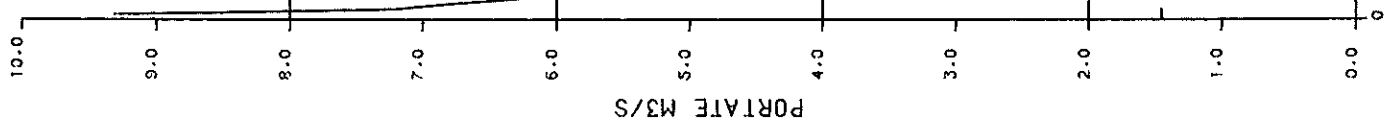
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1999



STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1994 - 1999



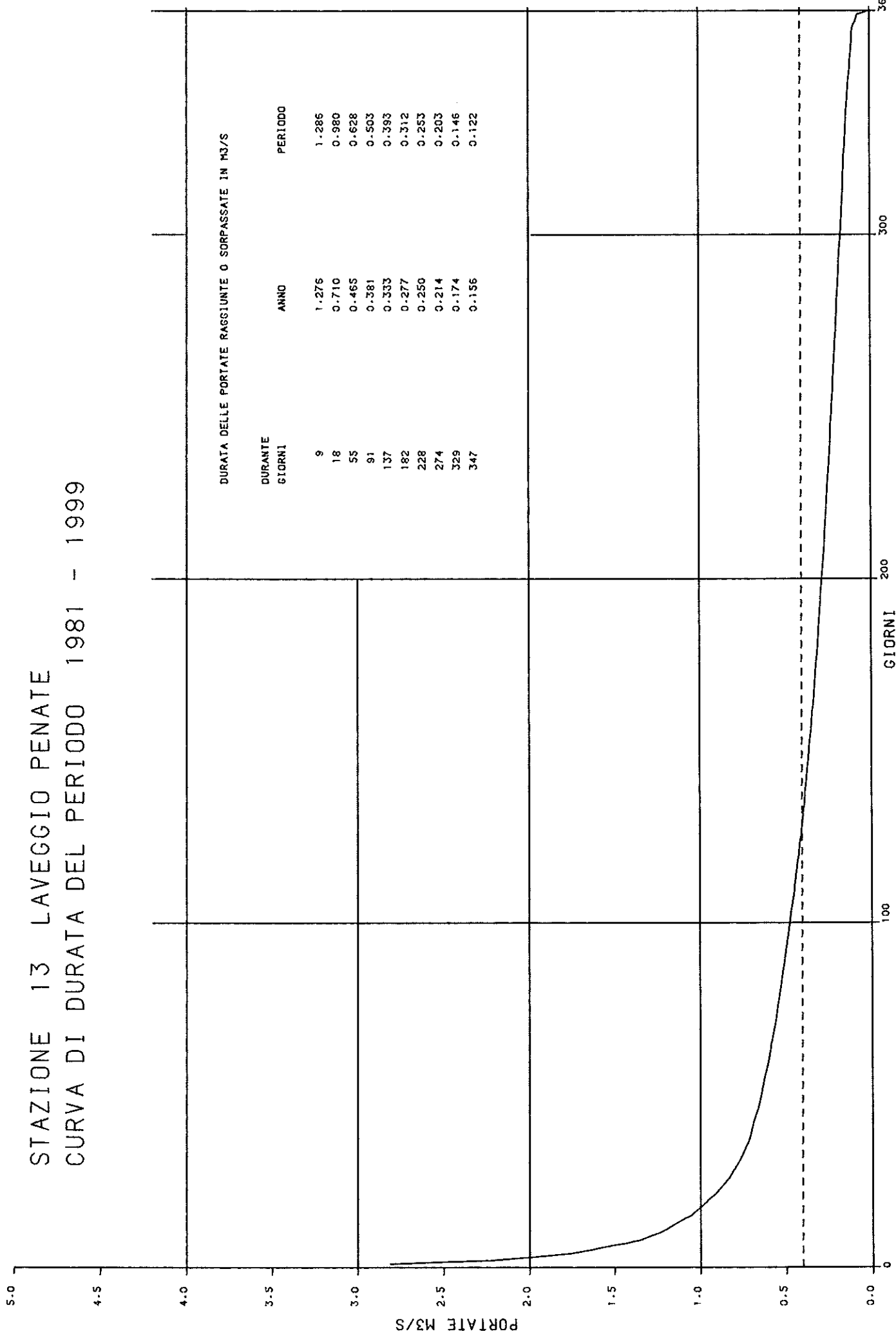
STAZIONE 10 TICINO R. BEDRETTO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1990 - 1999



DURATA DELLE PORTATE RAGGIUNTE O SORPASSATE IN M3/S

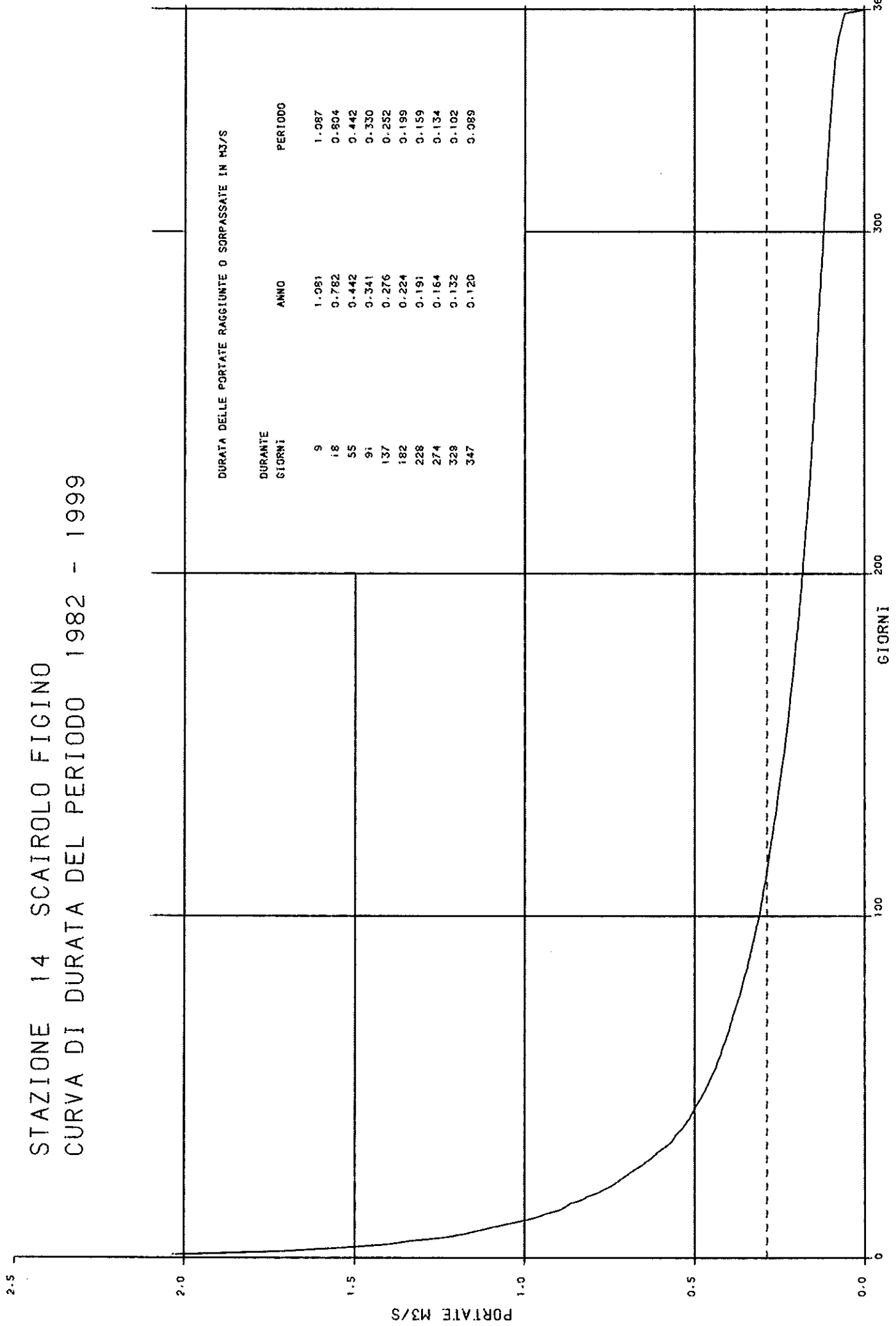
DURANTE GIORNI	ANNO	PERIODO
9	4-999	4-508
18	4-317	3-809
55	3-421	2-550
91	2-146	1-901
137	1-229	1-345
182	0-869	1-011
228	0-670	0-786
274	0-543	0-596
329	0-458	0-444
347	0-440	0-412

STAZIONE 13 LAVEGGIO PENATE
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1981 - 1999

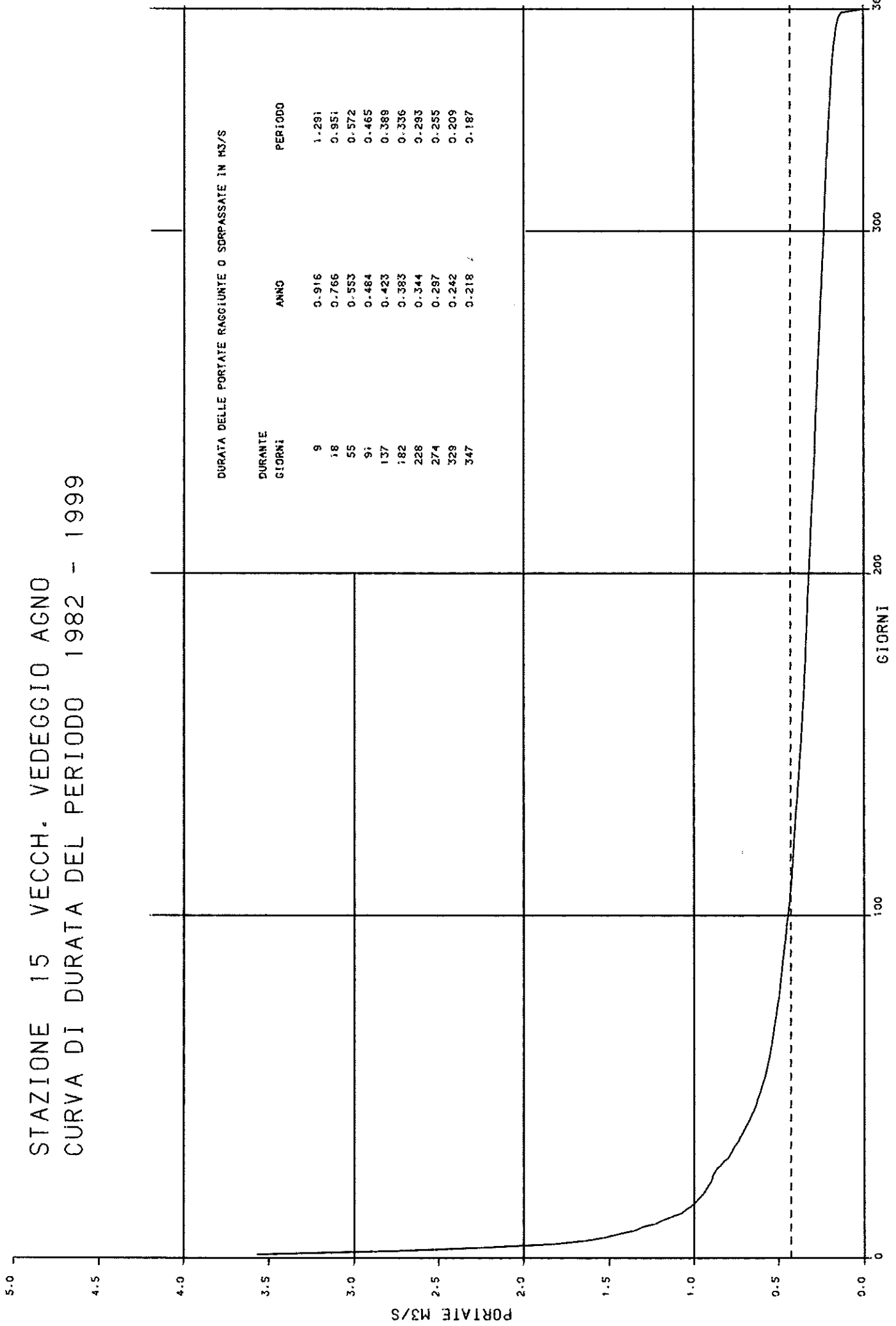


DURANTE GIORNI	ANNO	PERIODO
9	1.276	1.286
18	0.710	0.980
55	0.465	0.628
91	0.381	0.503
137	0.333	0.393
182	0.277	0.312
228	0.250	0.283
274	0.214	0.203
329	0.174	0.146
347	0.156	0.122

STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1999

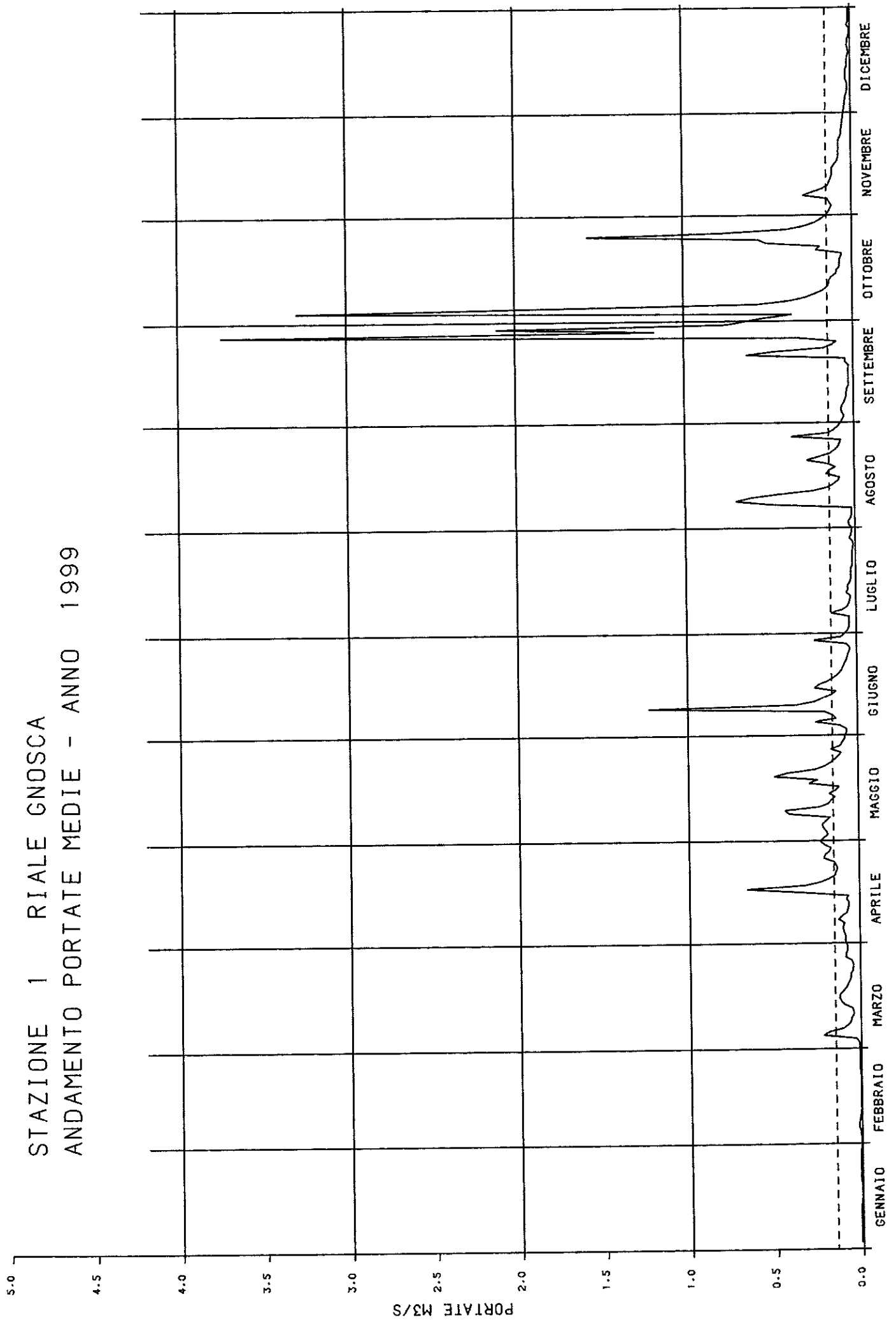


STAZIONE 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1999

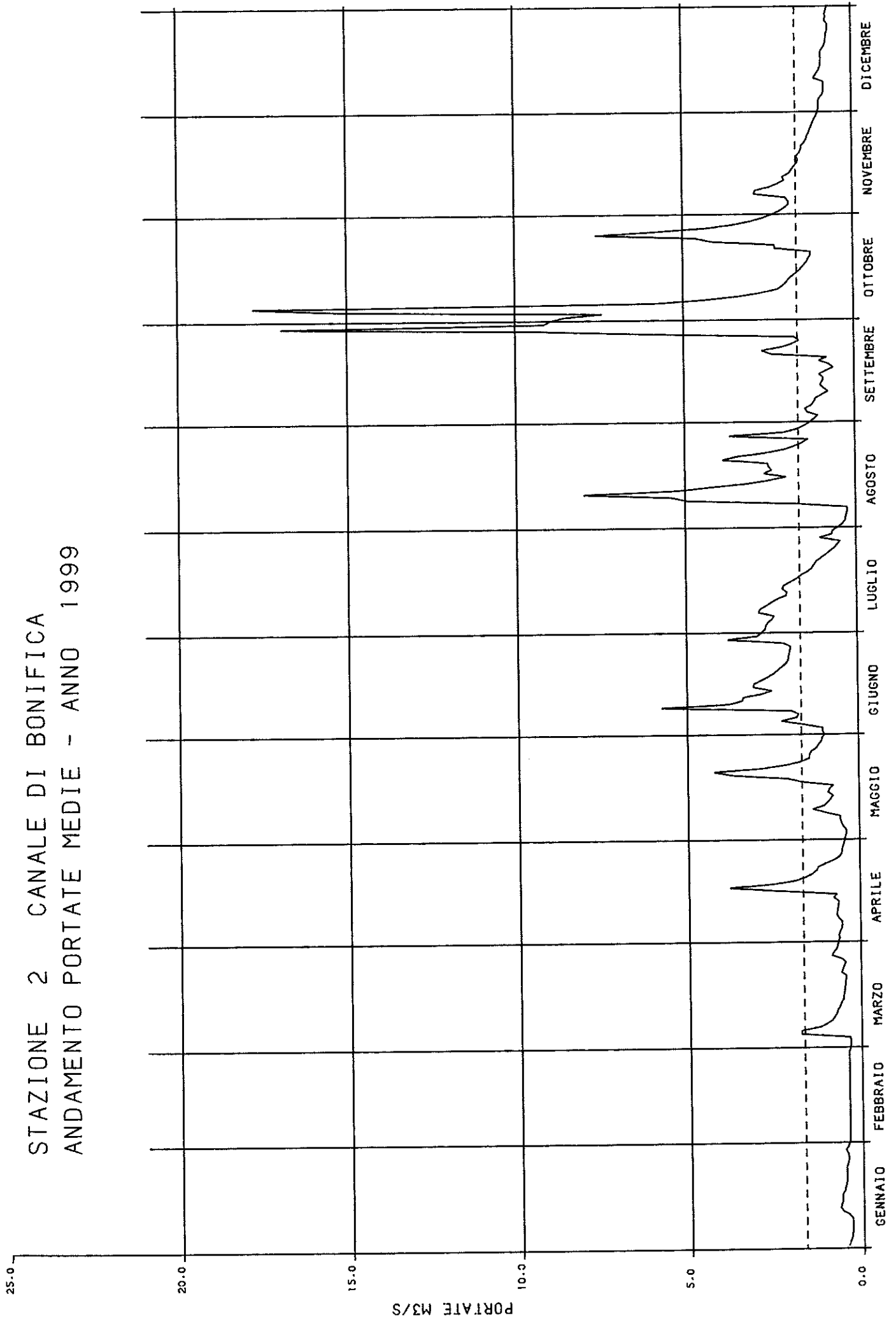


ANDAMENTO DELLE PORTATE
MEDIE GIORNALIERE

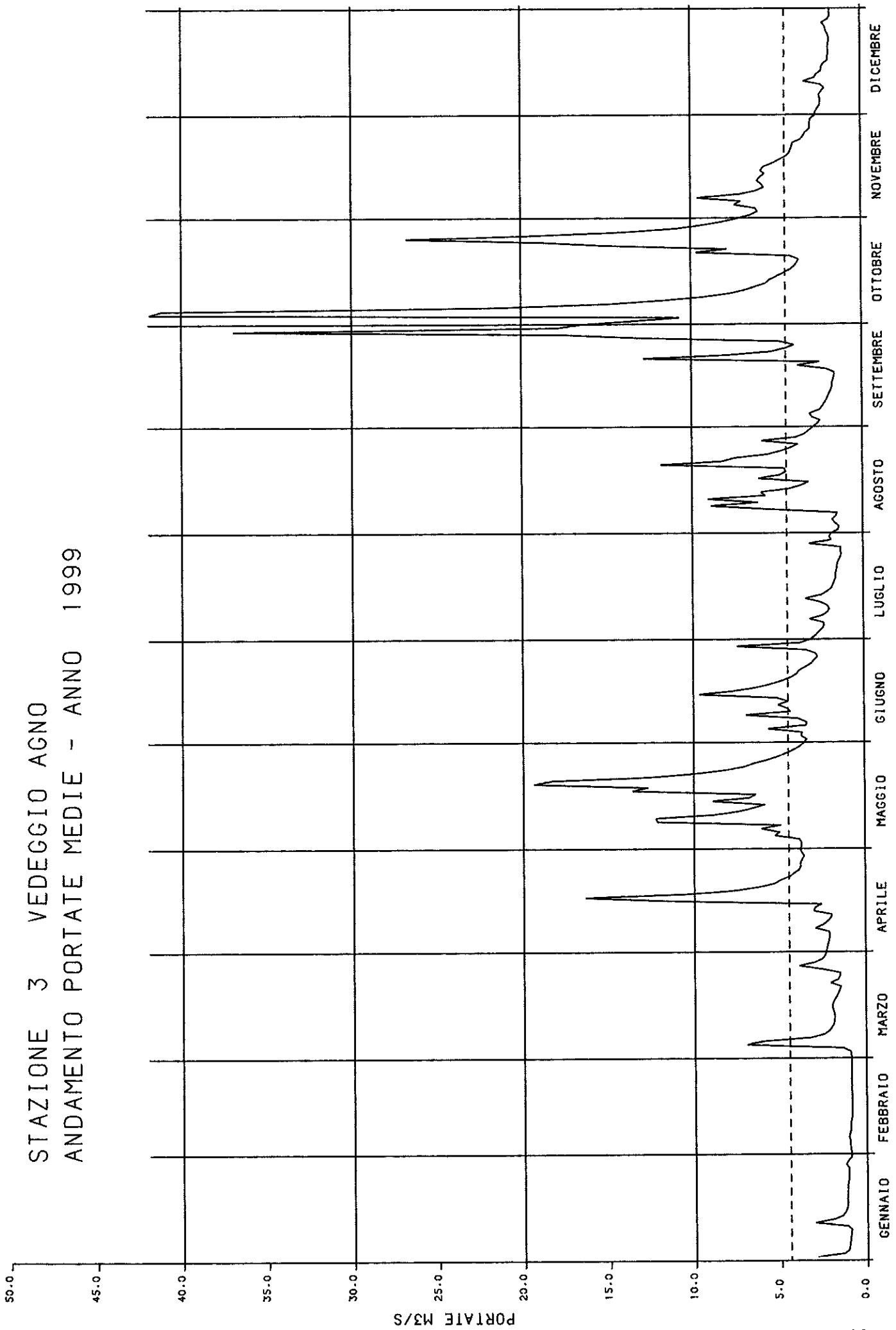
STAZIONE 1 RIALE GNOSCA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



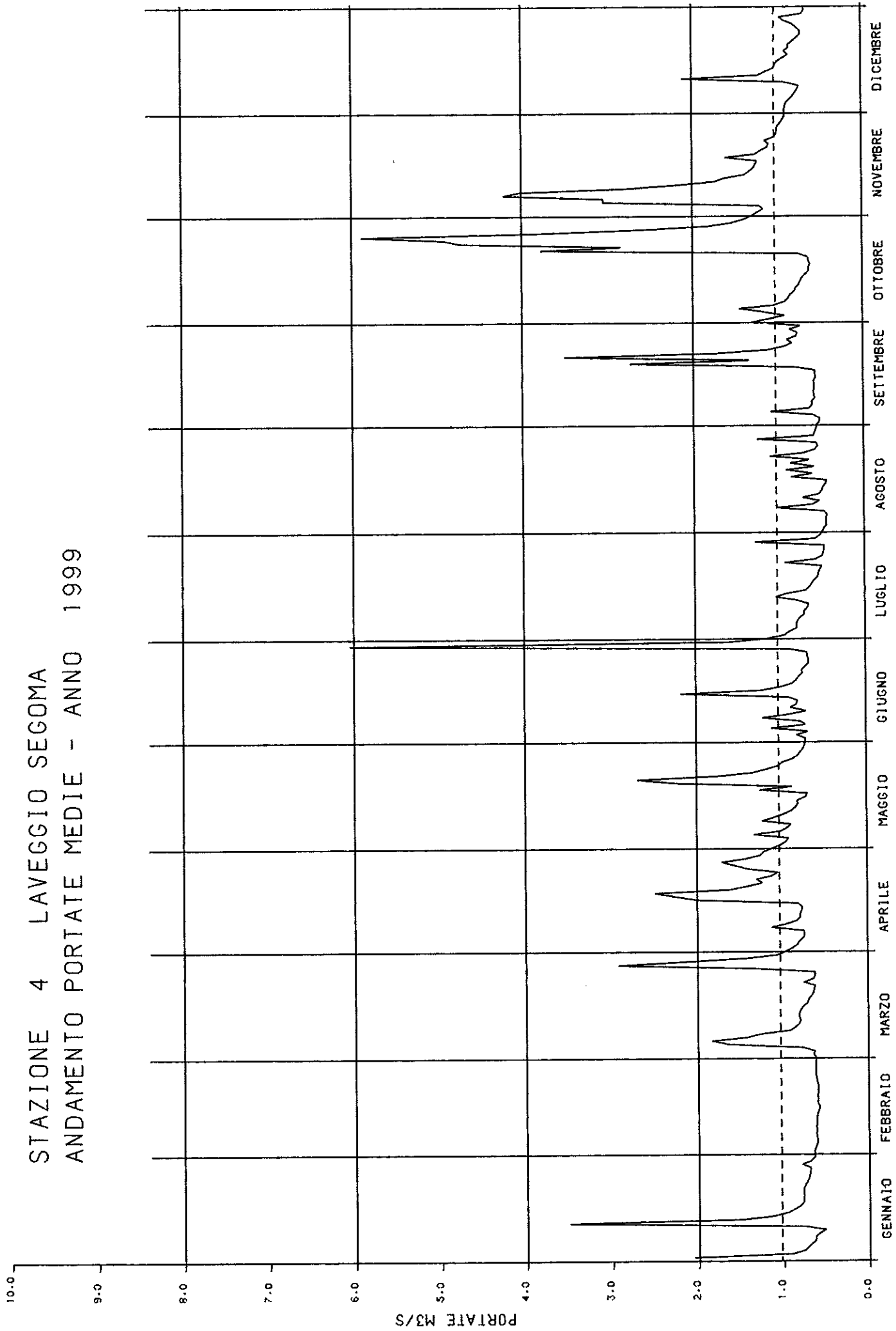
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



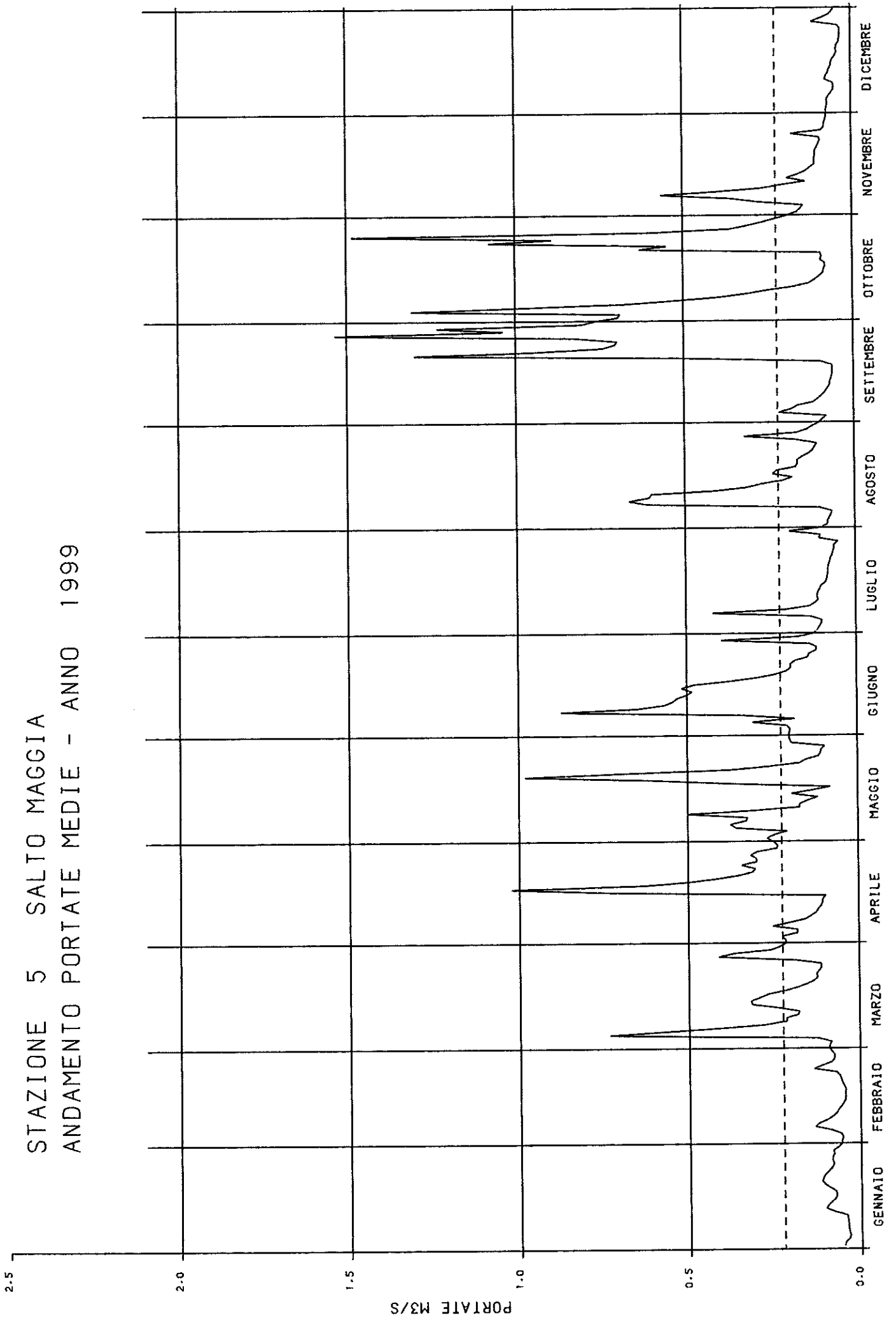
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



STAZIONE 4 LAVEGGIO SEGOMA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999

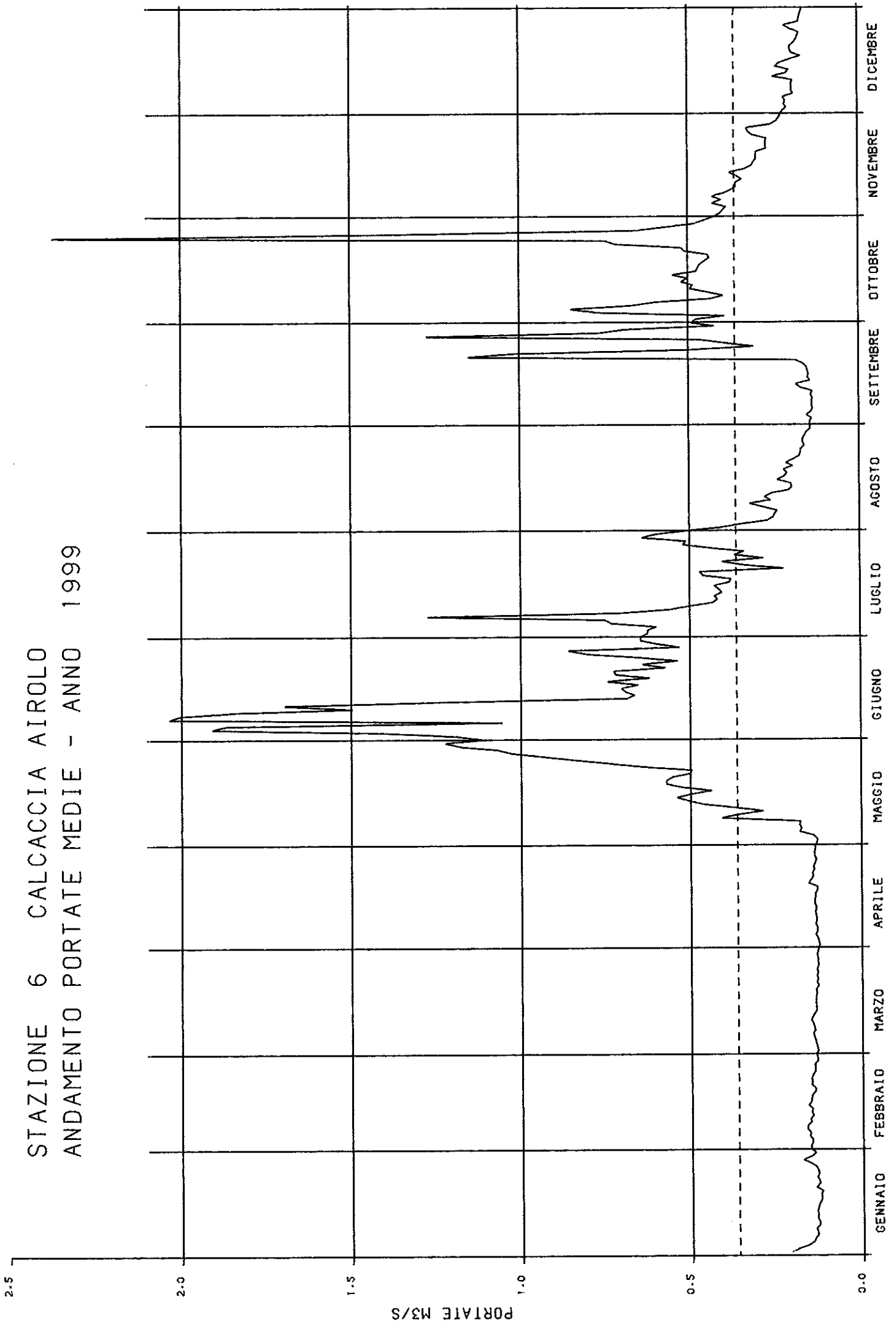


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999

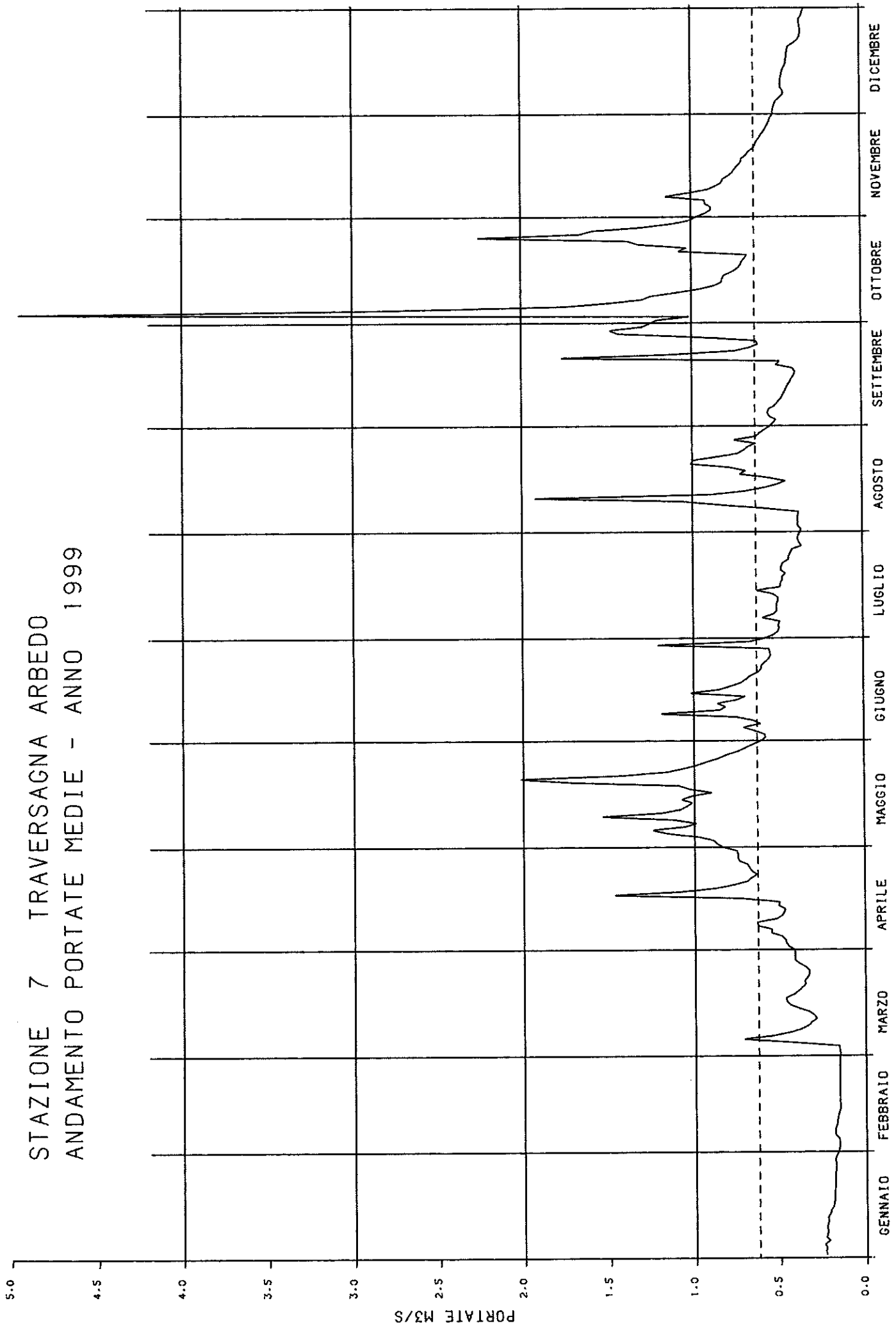


NB: Le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

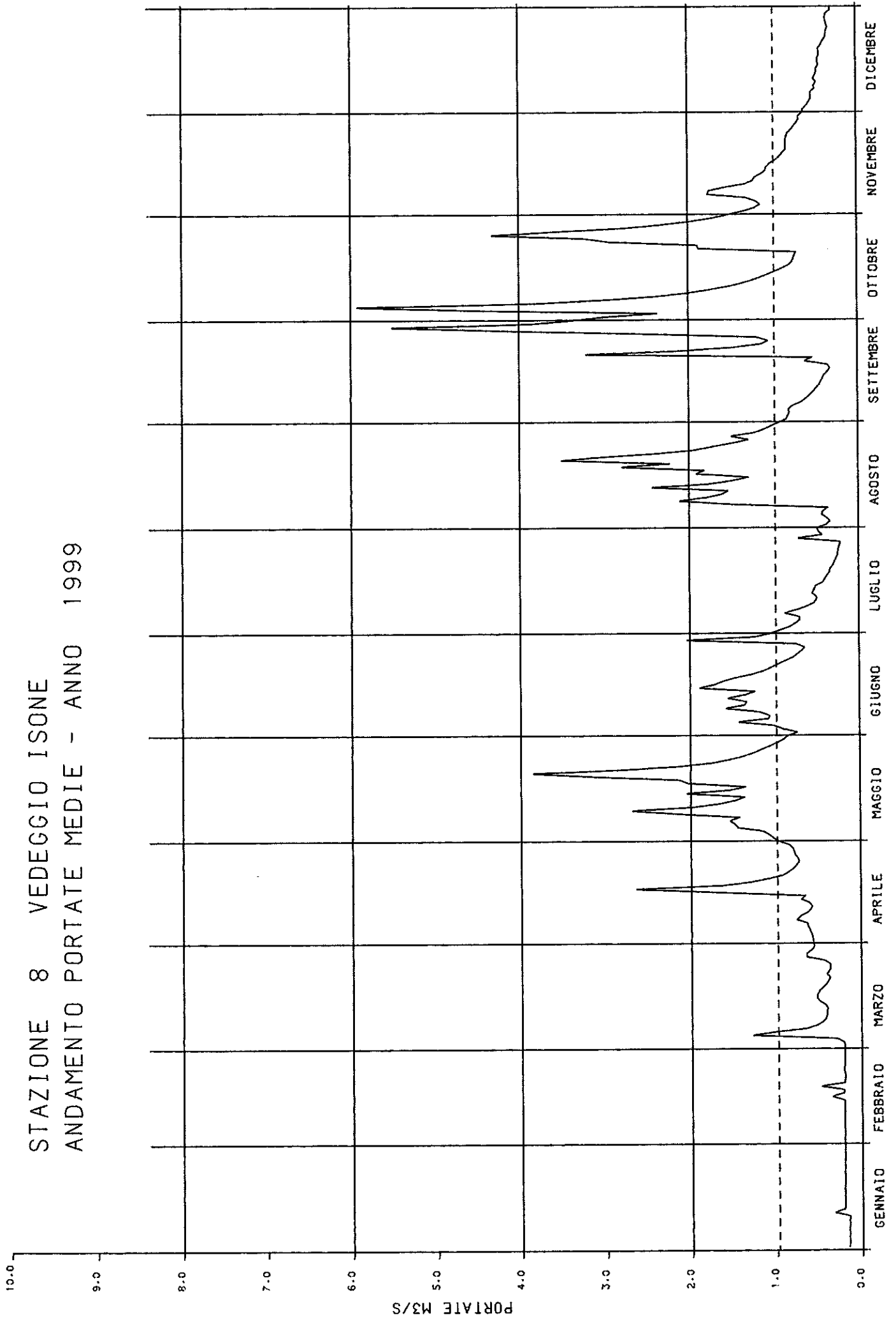
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



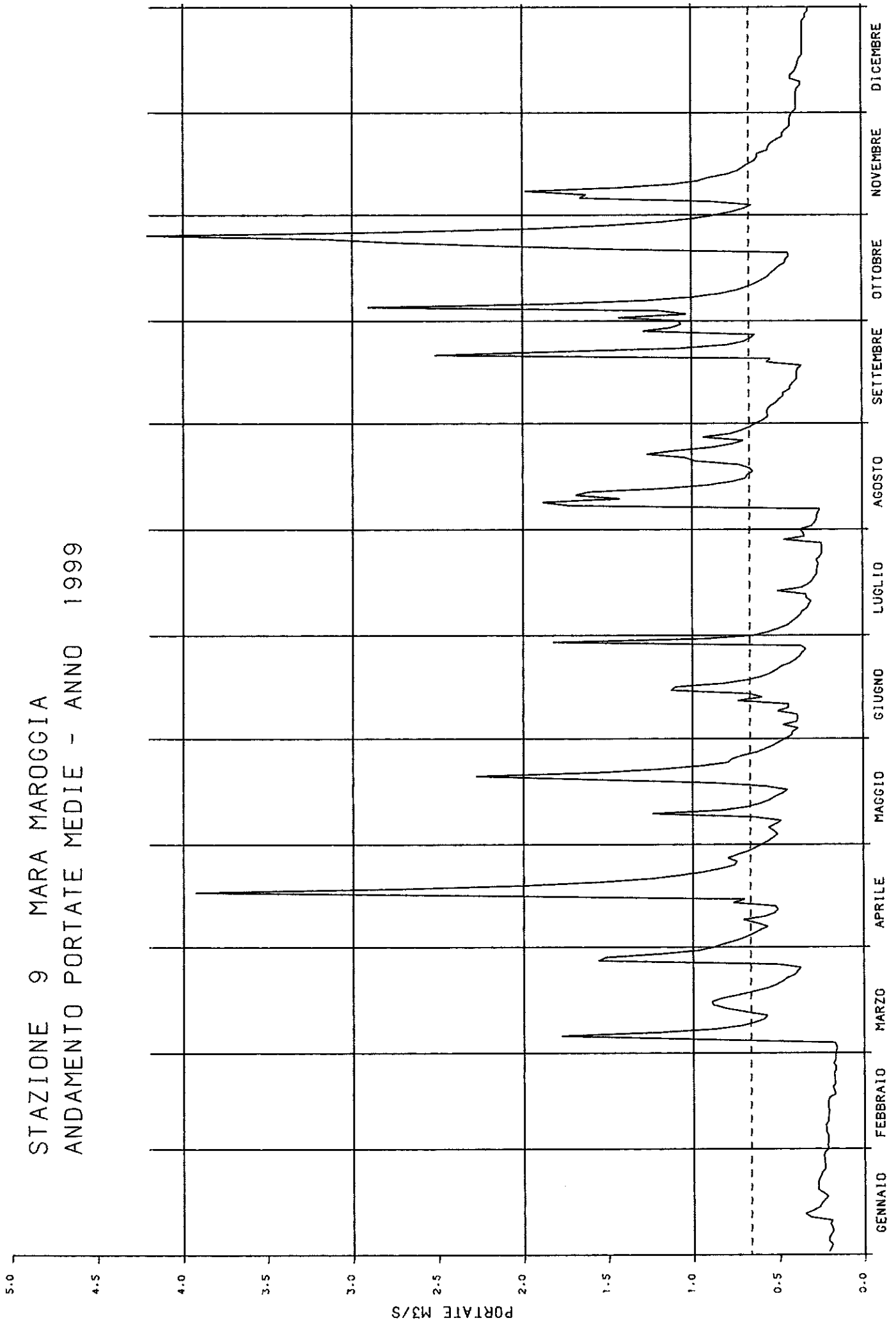
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



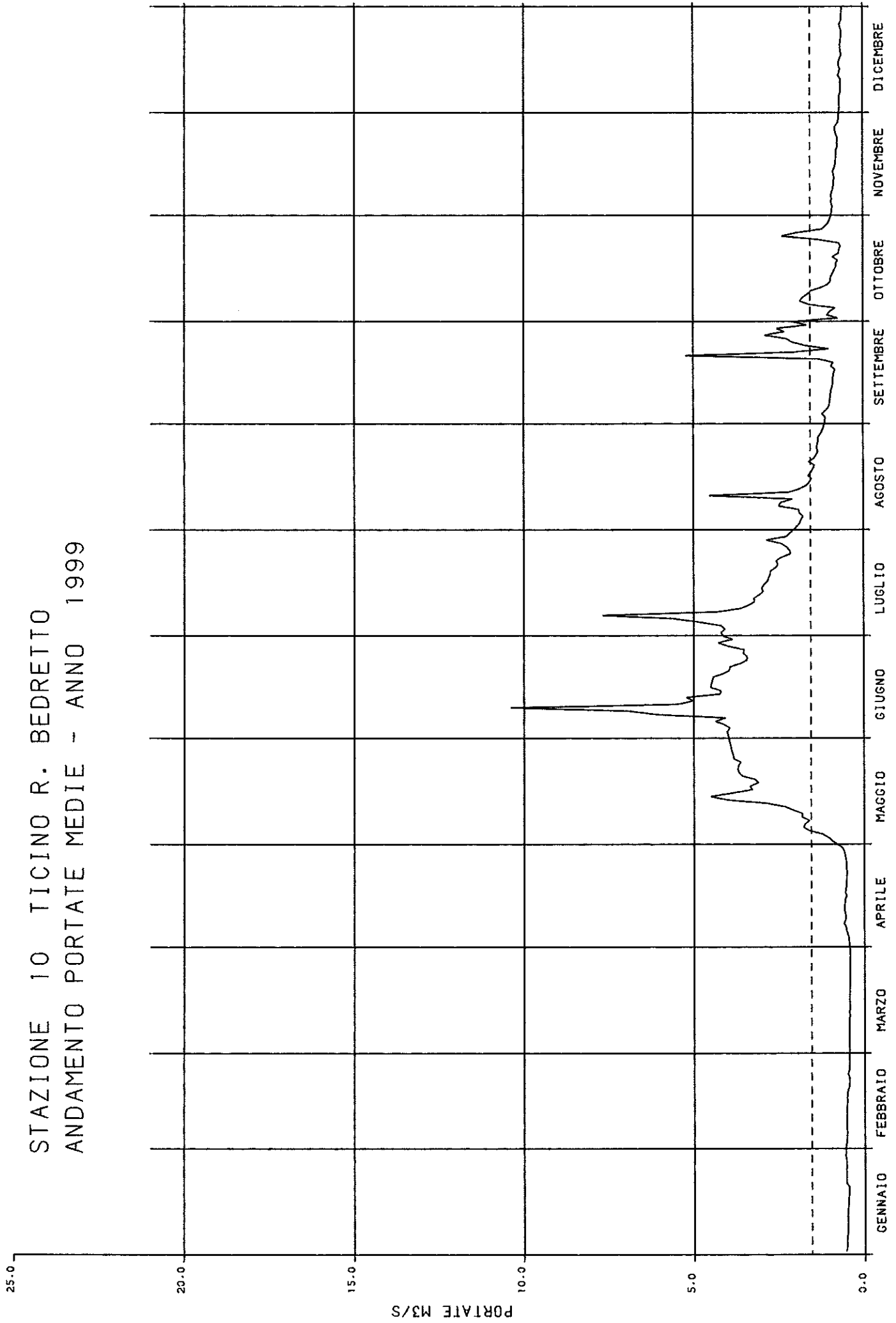
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



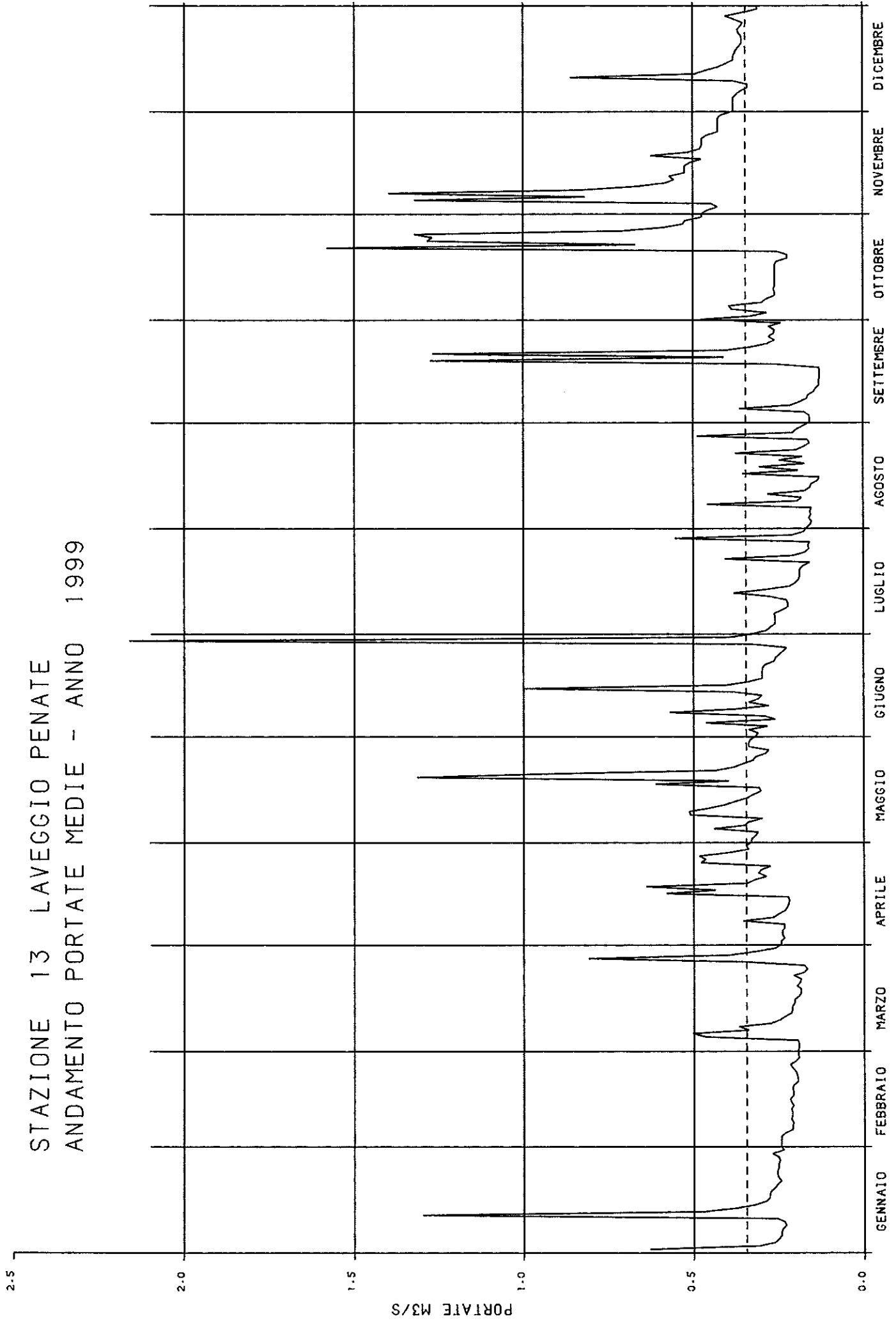
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



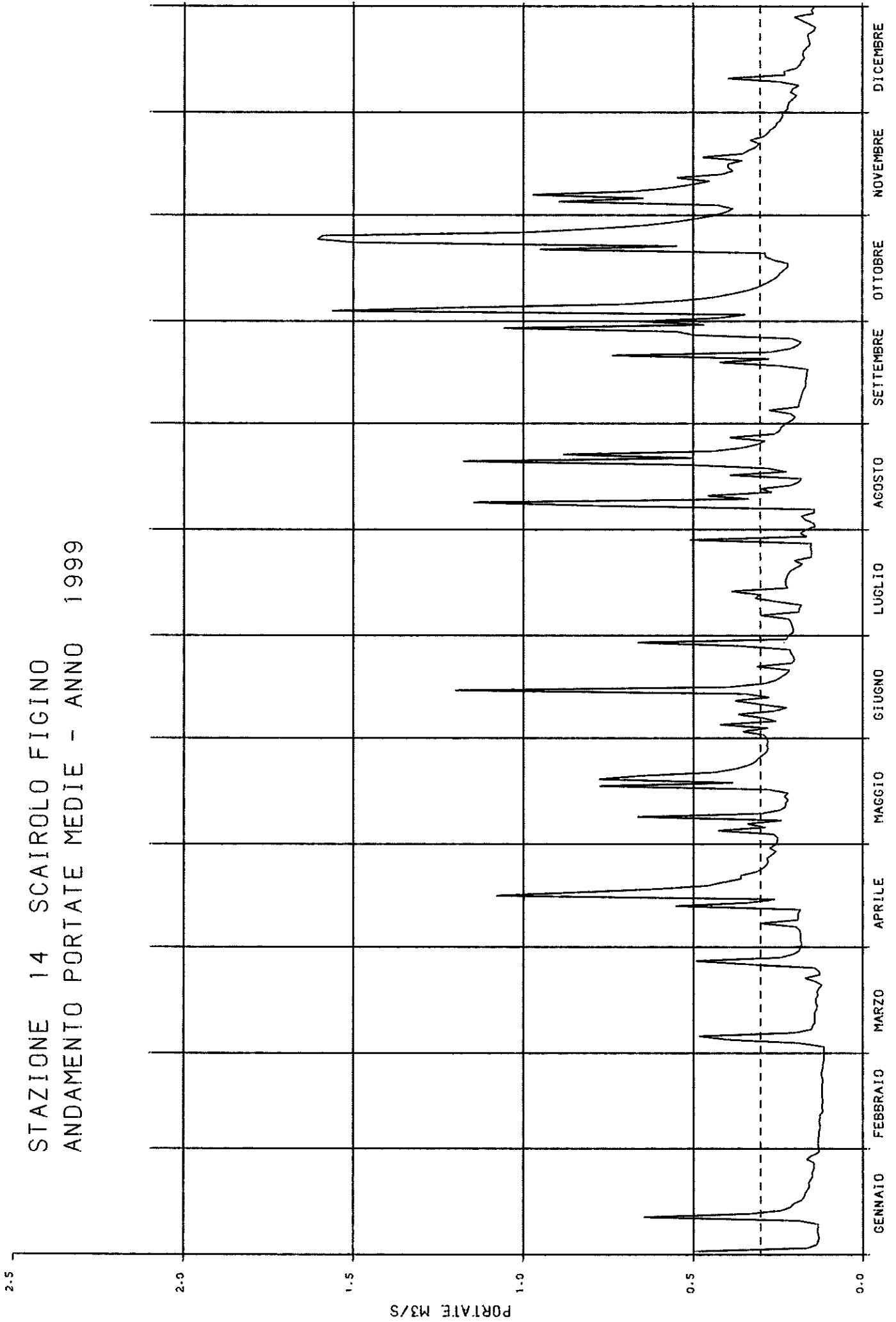
STAZIONE 10 TICINO R. BEDRETTO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



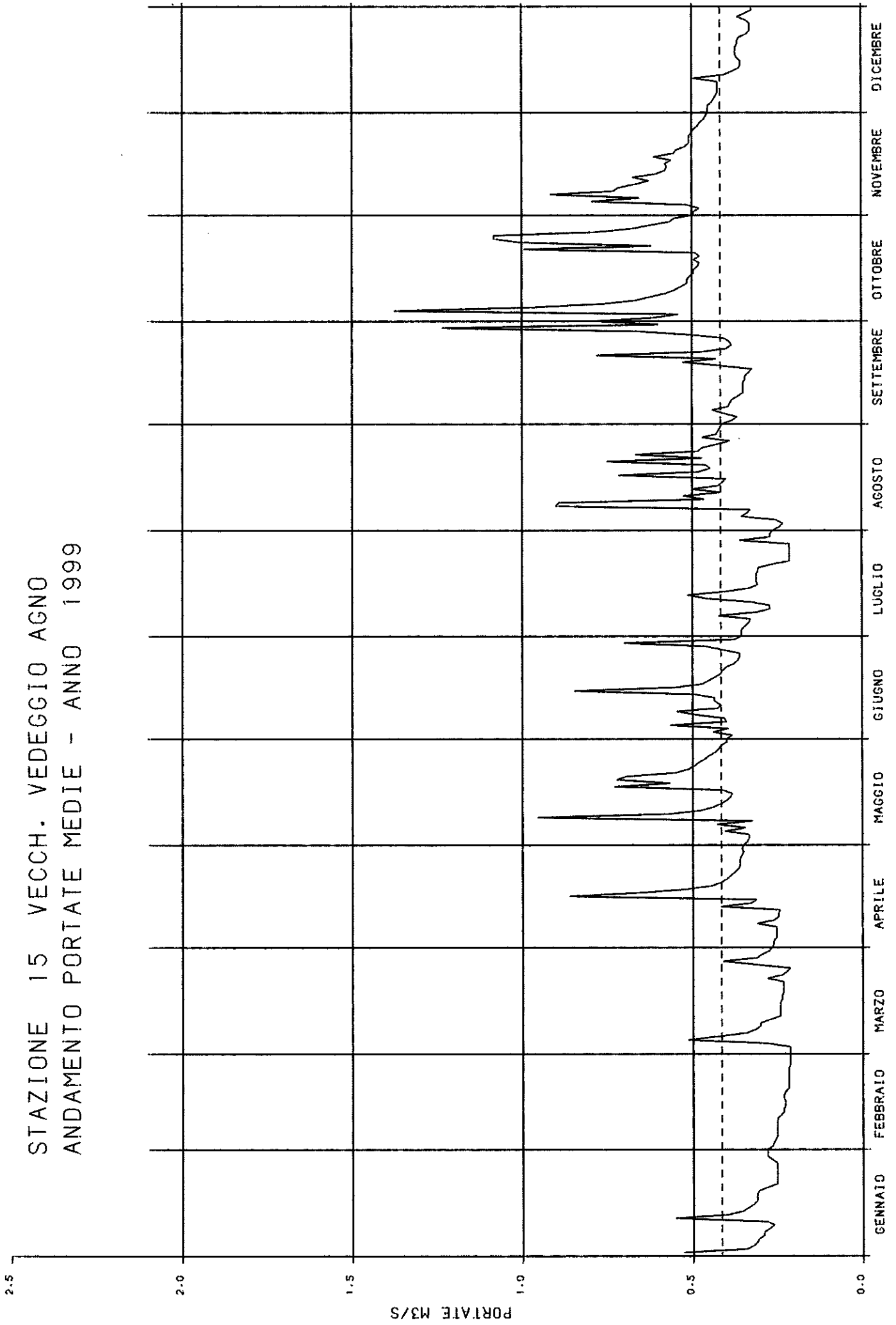
STAZIONE 13 LAVEGGIO PENATE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



STAZIONE 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1999



LIVELLI D'ACQUA DEI LAGHI

LIVELLI DEI LAGHI

L'ORIZZONTE E IL VALORE IN m. DANNO L'ALTEZZA IN m.s.m.

LAGO	m.s.m.	ANNO PERIODO	MEDIE MENSILI												MEDIE
			GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	
			m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
LAGO MAGGIORE (LOCARNO)	orizz. 190.00	1999	2.95	3.08	3.46	3.56	3.81	3.80	3.64	3.44	3.74	4.04	4.02	3.89	3.62
		1943/99	3.54	3.38	3.26	3.42	3.72	3.78	3.61	3.30	3.31	3.50	3.67	3.69	3.52
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)									
4	Gennaio	1999	.....	2.81				28	Settembre	1999	.....	4.95			
14..27	Gennaio	1922	.....	1.99				2	Ottobre	1868	.....	10.23			
2..4	Febbraio	1947	.....	2.04				18	Ottobre	1907	.....	7.21			
30	Agosto	1990	.....	2.09				14	Ottobre	1993	.....	7.23			

LAGO DI LUGANO (MELIDE-FERRERA)	orizz. 260.00	1999	10.45	10.42	10.50	10.54	10.57	10.54	10.49	10.59	10.58	10.67	10.55	10.53	10.54
		1930/99	10.36	10.31	10.38	10.52	10.66	10.67	10.56	10.46	10.47	10.51	10.56	10.48	10.50
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)									
1	Gennaio	1999	.....	10.39				4	Ottobre	1999	.....	10.92			
1..3	Aprile	1907	.....	9.93				2	Novembre	1896	.....	13.06			
17	Gennaio	1922	.....	9.88				3	Novembre	1928	.....	12.44			
9..11	Febbraio	1966	.....	9.94				21 ..22	Novembre	1951	.....	12.89			
								5	Ottobre	1976	.....	11.70			

Anno 1943 - inizio regolazione Lago Maggiore

Anno 1963 - inizio regolazione Lago di Lugano

1999

LAGO MAGGIORE - LOCARNO

LIVELLI D'ACQUA

MEDIE GIORNALIERE IN M

ORIZZONTE: 190.000 M SUL MARE

GIORNO	GENN	FEBBR	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETT	OTT	NOV	DIC
1	2.871	3.057	3.088-	3.630	3.606-	3.767	3.805+	3.307	3.411	4.655+	3.947	4.093
2	2.864	3.063	3.095	3.626	3.609	3.768	3.789	3.268	3.410	4.524	3.875	4.103
3	2.840	3.070	3.111	3.612	3.637	3.789	3.775	3.245	3.407	4.464	3.867-	4.113+
4	2.826	3.077	3.196	3.579	3.695	3.822	3.752	3.210	3.386	4.654	3.879	4.106
5	2.833	3.083	3.323	3.543	3.744	3.808	3.739	3.183	3.358	4.602	3.939	4.073
6	2.839	3.082	3.365	3.528	3.726	3.772	3.779	3.158-	3.329	4.497	3.977	4.057
7	2.833	3.075	3.380	3.529	3.704	3.874	3.781	3.180	3.312	4.370	3.975	4.063
8	2.842	3.057	3.391	3.545	3.684	3.984	3.754	3.260	3.298	4.250	3.922	4.061
9	2.840	3.062	3.411	3.538	3.698	4.042+	3.745	3.384	3.292	4.129	3.919	4.057
10	2.820-	3.065	3.440	3.514	3.680	4.007	3.736	3.478	3.284	3.991	3.927	4.078
11	2.868	3.068	3.457	3.461	3.692	3.990	3.706	3.563	3.266	3.868	3.961	4.045
12	2.922	3.063	3.465	3.420	3.698	3.934	3.710	3.602+	3.219	3.781	4.007	3.978
13	2.946	3.078	3.473	3.423	3.714	3.846	3.730	3.602+	3.172	3.711	4.036	3.912
14	2.962	3.065	3.466	3.419-	3.726	3.798	3.738	3.573	3.163	3.648	4.032	3.890
15	2.979	3.051-	3.471	3.494	3.734	3.808	3.729	3.524	3.151	3.618	4.033	3.885
16	2.993	3.065	3.495	3.734	3.695	3.791	3.712	3.491	3.139	3.590	4.079	3.882
17	2.987	3.069	3.529	3.769+	3.724	3.766	3.703	3.500	3.125-	3.547	4.116	3.879
18	2.976	3.078	3.553	3.691	3.782	3.748	3.668	3.498	3.143	3.516-	4.125+	3.873
19	2.986	3.100	3.566	3.633	3.890	3.733	3.640	3.501	3.130	3.516-	4.115	3.842
20	2.995	3.106	3.569	3.610	4.195	3.712	3.627	3.511	3.696	3.519	4.099	3.796
21	3.010	3.089	3.561	3.593	4.255+	3.696	3.618	3.520	4.612	3.557	4.066	3.789
22	3.026	3.067	3.552	3.570	4.201	3.693-	3.605	3.530	4.683	3.635	4.044	3.785
23	3.039	3.076	3.566	3.543	4.113	3.694	3.565	3.513	4.581	3.709	4.046	3.785
24	3.032	3.089	3.564	3.528	4.026	3.705	3.531	3.508	4.434	3.874	4.057	3.776
25	3.022	3.099	3.569	3.512	3.962	3.717	3.494	3.515	4.296	4.171	4.069	3.753
26	3.034	3.111	3.582	3.512	3.909	3.717	3.439	3.509	4.554	4.460	4.091	3.710
27	3.045	3.122+	3.625	3.533	3.879	3.698	3.411	3.540	4.867	4.658	4.097	3.668
28	3.054	3.104	3.643+	3.549	3.861	3.760	3.403	3.539	4.907+	4.382	4.080	3.661
29	3.070		3.629	3.562	3.839	3.820	3.400	3.482	4.888	4.296	4.069	3.650
30	3.077+		3.629	3.585	3.791	3.816	3.382	3.434	4.762	4.198	4.084	3.629
31	3.065		3.630		3.761		3.360-	3.420	4.079			3.609-
MEDIE MENSILI	2.951-	3.078	3.464	3.560	3.814	3.803	3.640	3.437	3.743	4.041+	4.018	3.890
MAX. ASSOLUTO GIORNO	3.088 30.	3.128 27.	3.655 28.	3.790 16.	4.265 21.	4.050 9.	3.816 6.	3.615 12.	4.950+ 28.	4.716 1.	4.132 18.	4.117 3.
MIN. ASSOLUTO GIORNO	2.810- 4.	3.038 15.	3.077 1.	3.410 12.	3.596 2.	3.682 21.,27.	3.337 31.	3.121 7.	3.113 19.	3.491 18.	3.859 3., 4.	3.599 31.
MEDIA ANNUALE												

3.623

1999

LAGO DI LUGANO - MELIDE FERRERA

LIVELLI D'ACQUA

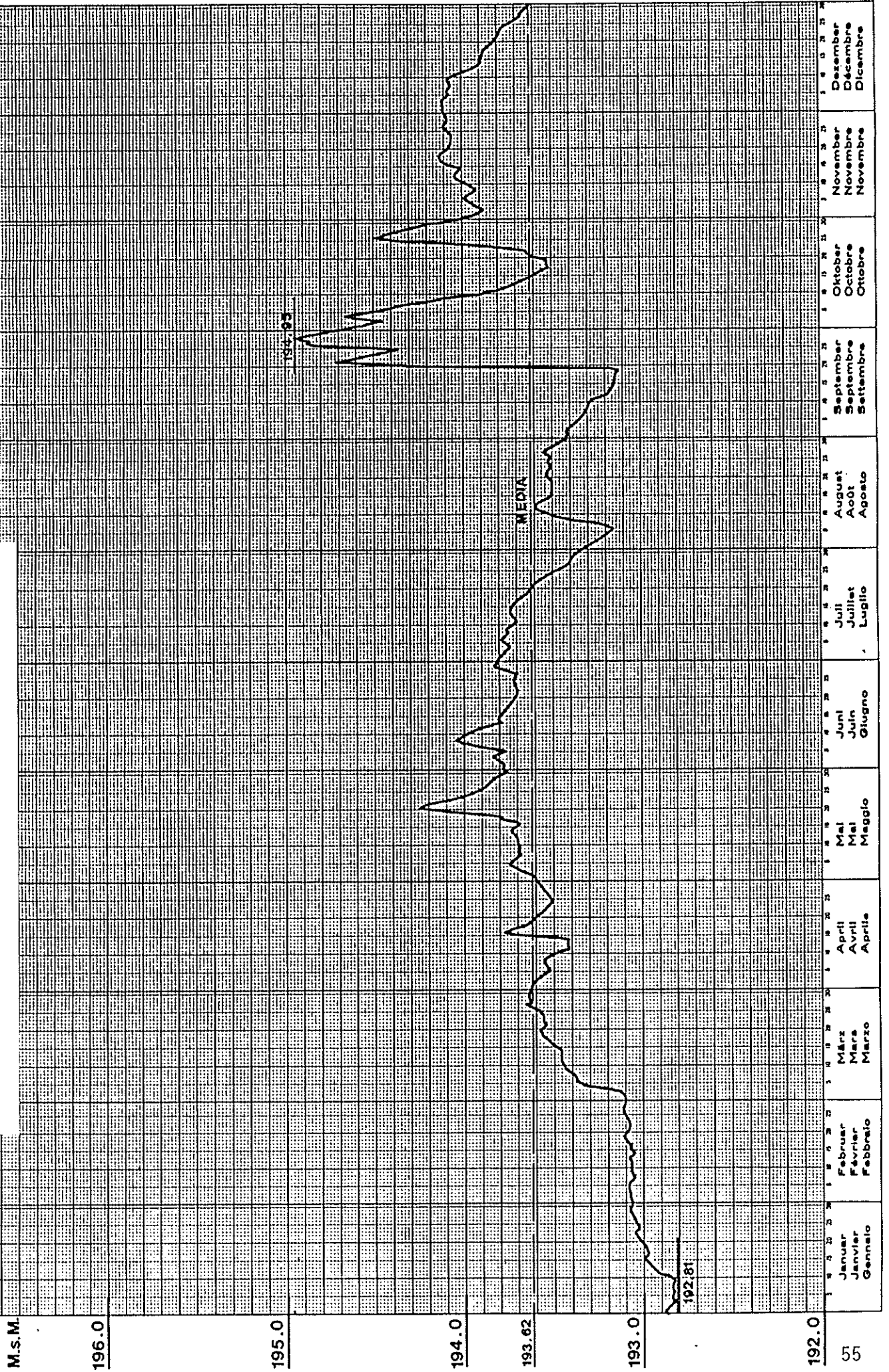
ORIZZONTE: 260.000 M SUL MARE

MEDIE GIORNALIERE IN M

GIORNO	GENN	FEBBR	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETT	OTT	NOV	DIC
1	10.413	10.446+	10.403-	10.509	10.515	10.482-	10.568+	10.500	10.532	10.725	10.579	10.507
2	10.424	10.443	10.403-	10.507	10.510	10.486	10.545	10.495	10.522	10.692	10.552	10.507
3	10.422	10.441	10.407	10.506	10.505	10.489	10.523	10.492	10.537	10.686	10.531	10.508
4	10.420	10.440	10.457	10.504	10.511	10.511	10.506	10.490	10.546	10.889+	10.541	10.508
5	10.417	10.437	10.542	10.501	10.523	10.515	10.498	10.488	10.552	10.883	10.581	10.501
6	10.414	10.434	10.547	10.499	10.534	10.510	10.494	10.484-	10.547	10.837	10.601	10.501
7	10.411	10.434	10.537	10.506	10.539	10.511	10.486	10.576	10.541	10.779	10.652+	10.499
8	10.409	10.430	10.517	10.514	10.563	10.522	10.469	10.651	10.535	10.727	10.650	10.498-
9	10.405-	10.428	10.506	10.512	10.632	10.520	10.456	10.658	10.534	10.679	10.633	10.503
10	10.405-	10.419	10.498	10.508	10.638	10.512	10.453	10.650	10.533	10.637	10.605	10.536
11	10.448	10.413	10.489	10.503	10.617	10.531	10.468	10.640	10.532	10.599	10.589	10.553
12	10.469	10.410	10.483	10.498-	10.589	10.530	10.491	10.608	10.530	10.570	10.565	10.555
13	10.472	10.410	10.488	10.518	10.562	10.547	10.518	10.577	10.527	10.548	10.539	10.557+
14	10.482	10.408	10.496	10.506	10.552	10.612	10.519	10.557	10.525	10.532	10.535	10.556
15	10.488	10.408	10.503	10.553	10.549	10.641+	10.511	10.545	10.521	10.515	10.532	10.554
16	10.492+	10.408	10.508	10.686	10.537	10.631	10.503	10.553	10.516	10.513-	10.527	10.551
17	10.486	10.407	10.509	10.710+	10.566	10.610	10.495	10.582	10.514-	10.514	10.540	10.550
18	10.479	10.406	10.510	10.684	10.600	10.585	10.488	10.588	10.550	10.516	10.547	10.546
19	10.476	10.406	10.509	10.645	10.622	10.559	10.481	10.599	10.554	10.516	10.544	10.543
20	10.476	10.406	10.503	10.607	10.694	10.550	10.476	10.680	10.645	10.516	10.541	10.532
21	10.474	10.407	10.501	10.582	10.695+	10.541	10.470	10.710	10.698	10.572	10.538	10.530
22	10.473	10.406	10.506	10.559	10.673	10.521	10.473	10.714+	10.667	10.645	10.538	10.527
23	10.472	10.406	10.508	10.541	10.642	10.508	10.467	10.686	10.628	10.690	10.534	10.523
24	10.470	10.406	10.505	10.529	10.607	10.502	10.457	10.651	10.594	10.739	10.526	10.521
25	10.468	10.405	10.502	10.520	10.574	10.499	10.450	10.617	10.566	10.848	10.521	10.518
26	10.466	10.405	10.515	10.523	10.545	10.496	10.446	10.597	10.555	10.882	10.514	10.522
27	10.463	10.404	10.553	10.526	10.514	10.499	10.441-	10.609	10.647	10.837	10.508	10.525
28	10.462	10.403-	10.564+	10.524	10.492	10.607	10.480	10.596	10.706	10.769	10.501-	10.526
29	10.461	10.544	10.544	10.520	10.488	10.611	10.491	10.576	10.739+	10.719	10.502	10.524
30	10.447	10.531	10.520	10.520	10.484	10.591	10.497	10.557	10.728	10.669	10.505	10.520
31	10.448	10.520	10.520	10.483-	10.483	10.591	10.505	10.543	10.615	10.615	10.505	10.516
MEDIE MENSILI	10.452	10.417-	10.502	10.544	10.566	10.541	10.488	10.589	10.577	10.673+	10.552	10.526
MAX. ASSOLUTO GIORNO	10.497 16.	10.450 1.	10.571 27.,28.	10.719 17.	10.704 20.	10.651 15.	10.580 1.	10.722 22.	10.750 29.	10.920+ 4.	10.664 7.	10.565 13.
MIN. ASSOLUTO GIORNO	10.390- 1.	10.394 22.	10.401 2.	10.488 12.	10.477 31.	10.475 2.	10.433 28.	10.477 7.	10.507 17.	10.509 15.,20.	10.499 28.	10.490 5.
MEDIA ANNUALE							10.536					

GRAFICI
ANDAMENTO LIVELLO LAGHI

LAGO VERBANO 1999



LAGO CERESIO 1999 A PONTE TRESA

M.s.M.

273.0

272.0

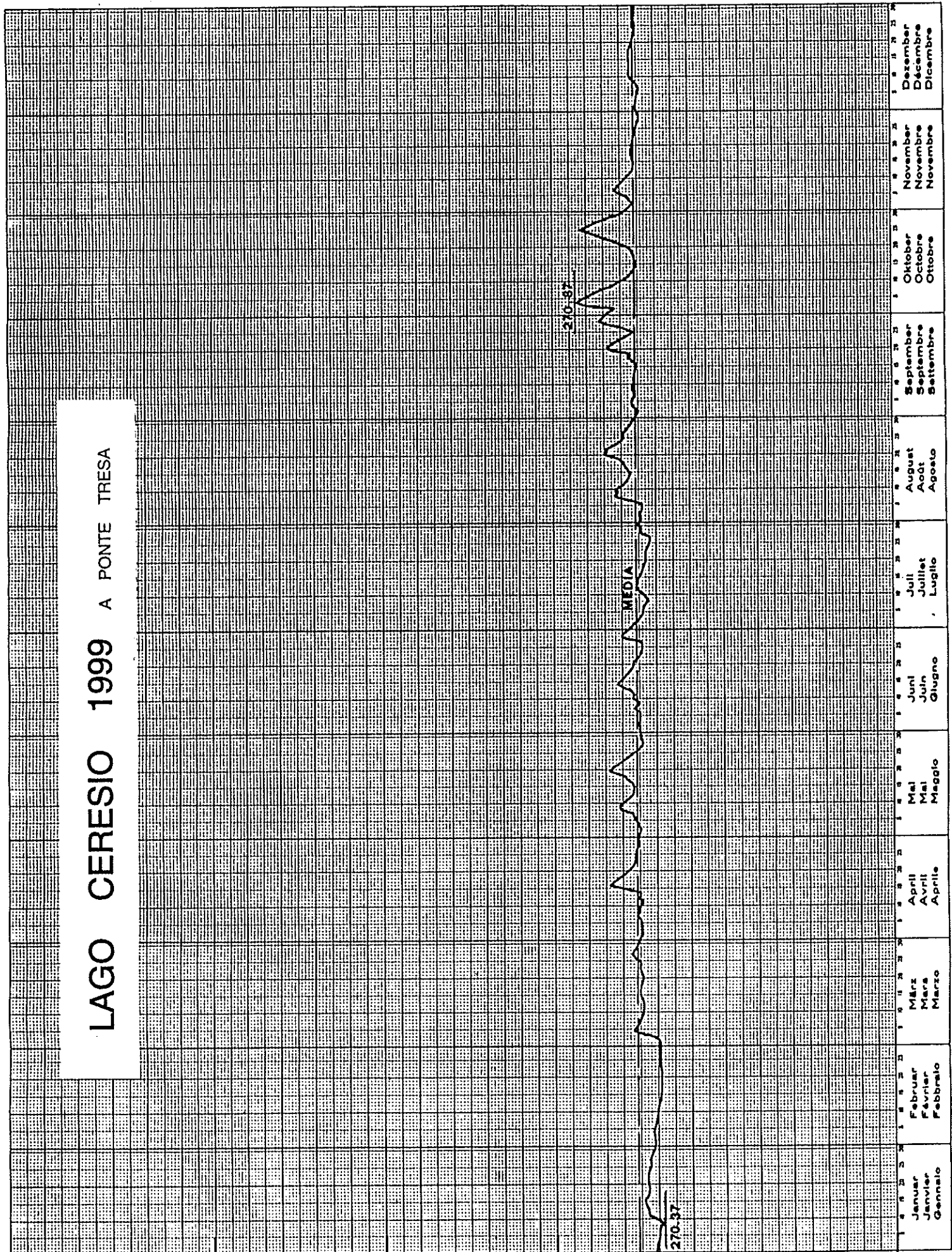
271.0

270.52

270.37

270.0

269.0



STAZIONI PLUVIOMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE CANTONALI 1999

STAZIONI	No.	UBICAZIONE			OSSERVAZIONI		
		COORDINATE	ALTITUDINE m.s.m.	OSSERVATA	PERIODO ANNUALE	PERIODO SEMESTRALE	PUBBLICATE a pag.
OLIVONE	1	715 410/154 120	930	1959	*		60
BEDRETTO	2	682 250/151 020	1390	1977		*	61
FUSIO	3	694 090/144 380	1300	1968	*		62
FRASCO	4	705 180/132 790	890	1960	*		63
LODRINO	5	719 710/128 590	275	1958	*		64
GNOSCA	6	721 940/121 960	247	1968	*		65
MAGGIA	7	697 620/122 190	327	1984	*		66
CAMEDO	8	690 050/112 110	570	1960	*		67
ISONE	10	720 180/110 320	810	1974	*		68
MENDRISIO	11	719 250/ 83 000	290	1983	*		69
CHIASO	12	722 690/ 77 090	240	1987	*		70
AROSIO	13	713 130/100 610	860	1987	*		71
GIUBIASCO	14	719 130/114 800	215	1988	*		72
SOMAZZO	16	720 600/ 81 930	580	1996	*		73

NB. Precipitazioni giornaliere registrate dalle ore 00.00 alle 24.00

PRECIPITAZIONI OSSERVATE

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 1 OLIVONE

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.4	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	3.6	-	-
3	-	-	4.5	-	4.2	20.0	0.5	1.4	2.9	46.8	-	-
4	0.2	-	70.0	-	9.3	9.2	10.3	0.3	4.3	-	7.3	-
5	-	-	0.9	-	-	38.4	19.6	2.4	0.7	-	0.8	-
6	-	7.3	-	-	11.6	7.5	26.9	4.0	-	-	17.3	-
7	-	1.3	-	11.0	1.2	25.1	-	34.2	0.5	-	-	-
8	-	0.1	-	-	19.2	56.6	-	63.6	-	-	-	-
9	-	11.2	0.3	-	-	25.0	-	22.2	-	-	-	8.9
10	7.8	0.2	-	-	-	-	0.9	23.5	-	-	-	10.8
11	24.5	-	-	-	-	14.0	2.9	-	-	-	3.3	-
12	0.4	-	-	-	0.2	2.3	3.4	4.3	-	-	-	5.6
13	0.2	-	-	-	2.3	-	6.9	-	-	-	-	-
14	-	-	-	4.5	3.0	10.5	-	-	-	-	-	3.9
15	-	-	-	67.2	-	18.1	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	44.6	-	2.9	-	13.4	-	-	-	-
17	-	-	-	-	22.2	-	-	-	8.9	0.7	-	-
18	-	9.0	-	-	11.5	-	-	9.6	7.5	1.6	2.7	-
19	-	-	-	-	42.2	-	3.8	7.6	29.2	2.7	-	1.0
20	-	-	-	-	0.9	-	-	6.9	61.2	6.0	-	-
21	-	12.1	-	4.3	-	0.5	-	-	1.2	18.9	-	-
22	-	11.6	2.9	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-
23	-	2.0	-	0.3	-	-	-	0.8	-	47.2	-	-
24	-	-	-	0.2	-	-	-	2.0	-	29.8	-	-
25	-	-	0.1	0.3	0.8	-	-	-	33.1	16.6	-	8.9
26	-	-	13.9	2.2	-	7.9	-	32.5	41.4	0.2	-	24.6
27	1.2	-	7.5	1.0	-	23.7	4.8	1.0	6.1	-	-	12.9
28	23.4	-	0.6	-	0.2	19.8	14.2	-	16.1	-	-	3.8
29	3.4	-	-	6.2	-	-	5.2	-	1.1	-	-	-
30	-	-	-	-	-	0.9	-	-	9.2	0.6	-	-
31	-	-	-	-	7.7	-	5.5	-	-	-	-	-
TOTALE	77.5	54.8	100.7	141.8	136.5	282.6	104.9	231.6	223.4	176.6	31.4	80.4
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	11	21	4	15	19	8	6	8	20	23	6	26
mm	24.5	12.1	70.0	67.2	42.2	56.6	26.9	63.6	61.2	47.2	17.3	24.6
Precipitazione annua mm 1642.2												

Periodo 1979 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	75.7	50.6	80.6	129.9	160.9	145.1	137.2	149.3	164.3	145.9	86.1	77.9
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1990	1979	1998	1983	1987	1987	1982	1983	1993	1997	1991
mm	89.1	62.4	100.7	75.3	95.1	89.0	156.4	128.0	171.9	104.8	64.7	89.7
Precipitazione annua media mm 1403.6												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 2 BEDRETTO

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1					-	-	-	1.8	-	0.1	-	
2						20.1	-	-	-	2.8	-	
3					1.8	2.7	-	2.5	14.6	46.0	1.0	
4					20.0	13.5	7.7	0.4	5.3	-	14.8	
5					-	5.1	17.4	4.5	0.2	1.4	2.0	
6					2.2	49.3	38.9	1.8	0.5	-	18.3	
7					-	31.8	-	15.6	0.6	-	5.8	
8					9.2	35.1	-	19.0	-	-	0.6	
9					-	-	-	0.7	-	-	-	
10					-	14.7	-	36.4	-	-	-	
11					-	0.5	6.3	-	-	-	0.1	
12					5.6	0.7	1.0	7.7	-	-	12.7	
13					2.7	1.2	1.3	0.1	-	-	2.9	
14				2.4	4.4	27.1	2.0	0.4	-	-	-	
15				14.4	-	0.3	-	0.4	-	-	-	
16				14.6	-	-	-	9.5	-	-	-	
17				35.7	13.5	-	-	0.1	-	1.2	1.0	
18				1.0	16.7	0.8	11.0	1.2	-	3.9	0.3	
19				-	67.1	-	9.4	5.1	-	0.9	4.9	
20				-	15.9	-	-	7.0	-	0.5	4.9	
21				1.0	5.1	2.3	-	-	-	3.9	-	
22				-	1.5	-	-	-	-	5.2	-	
23				-	-	-	0.1	0.8	-	25.6	-	
24				1.7	-	-	-	2.0	-	27.1	-	
25				-	0.1	-	-	-	-	58.3	-	
26				4.3	-	9.4	-	2.6	-	-	-	
27				3.0	-	16.0	4.4	2.1	-	-	-	
28				-	0.4	6.6	11.3	0.4	-	-	-	
29				8.4	-	-	-	-	-	-	-	
30				-	-	1.1	-	-	1.9	0.1	-	
31				-	1.8	-	1.4	-	-	0.2	-	
TOTALE					168.0	238.3	112.2	122.1	23.1	177.2	69.3	
Precipitazione massima giornaliera												
giorno					19	6	6	10	3	25	6	
mm					67.1	49.3	38.9	36.4	14.6	58.3	18.3	
Precipitazione annua mm												

Periodo 1989 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm						147.8	82.5	102.6	189.8	169.7	125.7	
Precipitazione massima giornaliera												
anno						1992	1993	1997	1993	1993	1996	
mm						88.2	65.9	111.7	158.0	101.8	156.9	
Precipitazione annua media mm												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 3 FUSIO

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.8	-	0.4	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-
2	0.3	-	-	-	-	25.9	-	-	-	10.6	-	-
3	-	-	11.5	-	1.4	7.1	2.8	0.4	14.3	70.8	0.8	-
4	0.4	-	25.1	-	18.5	29.5	1.6	0.1	7.8	-	14.4	-
5	-	0.6	55.1	-	1.6	8.2	21.2	1.4	0.2	-	3.0	0.3
6	-	18.7	27.4	-	4.7	41.7	27.8	7.2	-	-	26.9	-
7	-	3.0	16.2	6.5	-	42.4	-	17.3	0.1	-	-	-
8	-	0.4	3.3	-	23.0	10.2	-	24.9	-	-	-	-
9	-	17.4	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	9.1
10	12.0	1.0	-	-	-	17.7	1.2	13.5	-	-	-	9.0
11	28.2	0.2	-	-	0.2	1.6	2.3	-	-	-	2.8	-
12	12.8	-	-	0.6	0.9	0.6	2.1	14.9	-	-	10.2	5.1
13	2.7	4.2	-	0.1	-	2.3	0.6	-	-	-	-	0.8
14	-	-	-	8.1	3.8	37.1	0.2	0.2	-	-	-	7.4
15	-	-	-	5.1	0.1	11.6	-	0.5	-	-	0.9	-
16	-	-	-	10.3	0.3	-	-	10.2	-	-	0.8	-
17	-	1.0	-	26.3	20.6	-	-	-	12.1	0.2	-	-
18	-	11.8	-	6.1	22.7	-	-	14.9	2.4	2.6	-	-
19	-	0.9	-	-	61.8	1.5	2.6	7.0	34.9	2.3	-	2.8
20	-	0.5	-	-	11.4	-	-	4.2	106.1	1.7	-	-
21	-	13.0	-	4.9	2.3	1.7	-	-	29.8	45.7	-	-
22	-	22.3	4.8	-	0.2	-	-	-	2.8	7.2	-	-
23	-	9.5	-	0.3	-	-	-	-	-	37.3	0.5	-
24	-	1.6	-	0.2	-	-	-	0.5	-	32.2	-	-
25	-	-	1.8	0.6	0.4	-	-	-	49.0	27.5	-	17.0
26	0.3	-	17.2	6.5	-	7.5	-	18.7	45.0	0.3	-	35.7
27	3.3	-	16.4	0.9	-	34.3	7.6	1.5	7.0	-	-	12.3
28	42.5	-	-	-	0.1	11.1	15.0	-	9.4	-	-	16.1
29	8.0	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	5.3
30	0.5	-	-	-	-	0.2	0.3	-	18.7	0.9	-	-
31	3.0	-	-	-	0.4	-	0.4	-	-	-	-	-
TOTALE	139.8	106.1	179.2	84.8	174.4	292.2	85.7	150.2	339.6	239.3	60.3	120.9
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	28	22	5	17	19	7	6	8	20	3	6	26
mm	42.5	22.3	55.1	26.3	61.8	42.4	27.8	24.9	106.1	70.8	26.9	35.7
Precipitazione annua mm 1972.5												

Periodo 1979 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	101.7	71.8	102.6	164.0	194.6	153.9	121.6	136.8	178.1	179.2	106.5	101.7
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1990	1981	1995	1996	1991	1987	1992	1993	1988	1996	1991
mm	89.2	49.4	120.0	114.0	87.2	117.3	133.2	140.9	139.1	112.4	132.3	106.5
Precipitazione annua media mm 1612.6												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 4 FRASCO

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	32.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	0.1	-	-
2	-	-	-	-	18.2	10.8	-	-	-	10.1	-	-
3	-	-	14.0	-	0.4	0.7	-	3.0	22.0	73.5	3.1	-
4	-	-	80.2	-	18.7	25.6	0.1	0.8	9.6	-	13.4	-
5	-	-	4.3	-	4.0	-	63.9	0.8	0.2	-	3.1	-
6	-	-	0.3	-	10.2	-	35.2	26.3	-	-	43.2	-
7	-	-	-	15.2	0.6	-	-	76.5	-	-	-	-
8	-	-	-	-	32.9	-	-	69.6	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	15.1	-	-	-	8.7
10	26.4	-	-	-	-	-	4.3	26.2	-	-	-	11.6
11	21.5	-	-	-	-	-	11.2	-	-	-	10.8	-
12	-	-	-	0.6	0.5	-	6.2	12.3	-	-	-	3.8
13	-	-	-	-	0.2	-	13.2	-	-	-	-	-
14	-	0.8	-	-	4.6	-	-	0.3	-	-	-	2.0
15	-	0.4	-	103.8	-	4.9	-	0.9	-	-	1.2	-
16	-	0.2	-	37.6	2.4	-	-	14.5	0.1	-	-	-
17	-	-	-	-	23.3	-	-	-	10.3	0.7	4.1	-
18	-	-	-	0.7	21.5	-	-	14.5	11.3	1.4	3.6	-
19	-	-	-	-	61.9	-	18.6	14.9	50.7	2.5	-	-
20	-	-	-	-	11.5	-	-	3.6	135.1	10.7	-	-
21	-	5.3	0.4	5.8	-	1.1	-	-	21.1	43.6	-	-
22	-	12.5	3.1	-	-	-	-	-	1.8	5.8	-	-
23	-	4.1	-	0.2	-	-	-	-	-	57.7	-	-
24	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	-	47.8	-	-
25	-	-	1.2	1.2	3.0	-	-	-	64.4	63.3	-	6.3
26	-	-	17.3	3.0	-	5.7	-	16.1	174.9	1.0	-	30.9
27	-	-	13.3	1.5	0.9	31.0	-	3.6	16.2	-	-	15.6
28	21.8	-	1.8	-	1.6	16.8	18.2	-	28.9	-	-	2.5
29	1.8	-	-	6.2	-	-	0.9	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	0.4	0.9	-	16.4	2.4	-	-
31	-	-	-	-	1.7	-	0.3	-	-	-	-	-
TOTALE	103.5	23.3	135.9	175.9	218.1	97.0	173.0	300.2	563.0	320.6	82.5	81.4
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	1	22	4	15	19	27	5	7	26	3	6	26
mm	32.0	12.5	80.2	103.8	61.9	31.0	63.9	76.5	174.9	73.5	43.2	30.9
Precipitazione annua mm 2274.4												

Periodo 1979 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	87.1	57.5	104.7	196.3	237.4	178.5	201.9	195.6	266.8	225.1	123.7	81.9
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1979	1986	1996	1987	1987	1994	1983	1993	1996	1982
mm	99.7	81.3	121.8	166.5	128.0	108.4	358.5	257.7	279.8	237.7	181.2	52.6
Precipitazione annua media mm 1956.4												

- * valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
- + valori ripartiti di una somma di più giorni
- 0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 5 LODRINO

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.2	-	-	-	-	-	-	9.9	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0.4	30.5	-	-	-	10.0	-	-
3	-	-	9.1	-	1.0	-	-	0.9	6.4	94.5	2.7	-
4	-	-	48.9	-	12.5	19.8	1.7	3.2	10.2	0.2	10.5	-
5	-	-	4.5	-	-	8.9	1.0	-	-	-	1.7	-
6	-	5.4	-	-	5.8	18.4	28.4	60.0	-	-	22.6	-
7	-	-	-	9.9	-	28.9	-	47.2	-	-	-	-
8	-	-	-	-	25.6	100.2	-	50.0	-	-	-	-
9	-	3.5	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	10.9
10	7.5	-	-	-	-	12.7	2.3	40.9	-	-	-	19.6
11	31.3	-	-	-	-	0.3	5.1	-	-	-	7.7	-
12	-	-	-	6.6	0.3	6.3	5.6	2.9	-	-	-	2.3
13	-	-	-	0.5	0.7	1.3	3.2	-	-	-	-	-
14	-	-	-	5.5	7.7	24.4	-	-	-	-	0.2	0.7
15	-	-	-	62.2	-	5.8	-	1.2	-	-	0.6	-
16	-	-	-	41.8	3.6	-	-	12.6	0.3	-	0.1	-
17	-	-	-	-	11.4	-	-	-	5.0	-	3.6	-
18	-	2.5	-	-	2.7	-	-	17.2	15.1	0.3	0.2	-
19	-	-	-	-	46.4	-	0.6	0.3	13.5	0.5	-	-
20	-	-	-	-	5.6	-	-	12.1	56.9	11.2	-	-
21	-	0.4	0.4	3.5	-	2.1	-	0.7	6.3	29.8	-	-
22	-	3.1	3.8	-	-	-	0.1	-	-	1.4	-	-
23	-	1.2	-	0.2	-	-	-	-	-	45.2	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.9	-	-
25	-	-	-	-	0.5	-	-	-	107.5	24.8	-	7.1
26	-	-	9.1	1.6	-	4.3	-	50.0	94.4	1.4	-	18.0
27	-	-	11.7	1.0	-	50.1	-	1.6	22.0	-	-	10.1
28	17.7	-	2.0	-	-	-	18.6	-	64.0	-	-	3.8
29	0.2	-	-	3.5	-	-	5.8	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	25.8	2.1	-	-
31	-	-	-	-	0.3	-	10.9	-	-	-	-	-
TOTALE	79.9	16.1	89.5	136.3	124.5	314.0	83.3	313.6	427.4	243.3	49.9	72.5
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	11	6	4	15	19	8	6	6	25	3	6	10
mm	31.3	5.4	48.9	62.2	46.4	100.2	28.4	60.0	107.5	94.5	22.6	19.6
Precipitazione annua mm 1950.3												

Periodo 1979 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	68.4	39.8	75.9	131.8	172.6	171.0	150.1	157.1	202.4	152.0	82.1	67.8
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1990	1991	1998	1983	1996	1980	1988	1984	1988	1996	1991
mm	68.4	53.9	84.6	71.9	91.0	104.4	122.5	237.3	210.4	112.3	84.0	73.8
Precipitazione annua media mm 1471.1												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 6 GNOSCA

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22.3	-	-	-	-	-	-	20.7	-	-	-	-
2	1.5	-	-	-	1.6	15.4	-	-	-	6.1	-	-
3	-	-	11.6	-	-	0.1	-	0.8	4.2	82.2	1.7	-
4	-	-	54.4	-	15.9	28.8	1.2	2.4	11.8	0.1	12.1	-
5	-	-	10.6	-	-	2.5	4.6	-	-	-	1.3	-
6	-	5.9	1.9	-	7.0	14.1	33.3	5.4	-	-	22.3	-
7	-	-	-	9.3	-	14.7	-	37.9	-	-	-	-
8	-	-	-	-	43.0	38.3	-	69.9	-	-	-	-
9	-	1.8	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	7.4
10	7.2	-	-	-	-	9.0	0.8	17.0	-	-	-	18.2
11	30.3	-	-	-	-	0.1	6.7	-	-	-	7.8	-
12	-	-	-	9.0	0.3	0.7	2.5	2.8	-	-	-	4.0
13	-	-	-	0.8	-	4.3	7.9	-	-	-	-	-
14	-	-	-	8.0	15.1	26.1	-	0.3	-	-	0.6	0.7
15	-	-	-	50.1	-	6.3	-	1.1	-	-	0.7	-
16	-	-	-	26.7	5.6	-	-	31.4	-	0.1	0.2	-
17	-	-	-	0.3	15.7	-	-	-	10.9	-	4.8	-
18	-	1.9	-	-	2.8	-	-	24.0	18.5	-	0.6	-
19	-	-	-	-	45.5	-	-	1.7	14.0	0.3	-	-
20	-	-	-	-	3.9	-	-	24.0	52.8	11.9	-	-
21	-	-	1.2	3.1	0.1	2.3	-	-	6.7	30.0	0.1	-
22	-	3.1	6.9	-	-	-	0.1	-	-	1.6	0.2	-
23	-	1.6	-	0.1	-	-	-	-	-	37.1	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.4	-	-
25	-	-	-	0.6	0.6	-	-	-	52.1	31.2	-	6.5
26	-	-	7.5	0.8	-	4.1	-	26.4	84.3	1.1	-	18.0
27	-	-	11.8	1.7	8.7	47.5	-	10.6	22.2	-	-	8.1
28	17.9	-	3.7	-	-	-	26.3	0.2	64.5	-	-	4.5
29	0.2	-	-	4.9	-	-	5.7	-	-	-	-	-
30	-	-	-	0.4	-	-	3.2	-	18.0	1.6	-	-
31	-	-	-	-	1.3	-	1.1	-	-	-	-	-
TOTALE	79.4	14.3	109.6	115.8	167.1	214.3	93.4	293.6	360.0	221.7	52.4	67.4
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	11	6	4	15	19	27	6	8	26	3	6	10
mm	30.3	5.9	54.4	50.1	45.5	47.5	33.3	69.9	84.3	82.2	22.3	18.2
Precipitazione annua mm 1789.0												

Periodo 1979 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	65.6	36.7	73.9	127.5	161.0	173.3	141.0	152.0	184.6	136.5	77.0	63.9
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1991	1998	1983	1982	1982	1988	1981	1979	1997	1991
mm	76.0	56.7	73.8	64.3	71.2	115.3	95.2	162.0	180.9	84.4	68.6	65.1
Precipitazione annua media mm 1392.9												

- * valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
- + valori ripartiti di una somma di più giorni
- 0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 7 MAGGIA

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31.0	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	13.7	-	-
3	-	-	19.9	-	0.3	0.4	-	0.8	37.2	45.8	4.4	-
4	-	-	104.7	-	23.0	21.2	9.4	0.4	9.3	-	21.3	-
5	-	-	4.1	-	0.9	7.1	27.1	0.9	-	-	3.5	-
6	-	-	-	-	-	20.9	23.2	30.8	-	-	36.4	-
7	-	-	-	10.9	-	41.4	-	41.1	-	-	-	-
8	-	-	-	-	24.1	10.2	-	41.5	-	-	-	-
9	-	1.9	-	-	-	-	-	20.8	-	-	-	7.3
10	34.5	-	-	-	-	9.0	4.9	24.1	-	-	-	10.9
11	26.8	-	-	-	-	0.3	11.8	-	-	-	13.0	-
12	-	-	-	2.2	0.4	0.4	1.5	5.0	-	-	-	1.5
13	-	-	-	-	-	1.2	0.4	-	-	-	-	-
14	-	-	-	15.8	13.0	27.0	-	-	-	-	1.3	-
15	-	-	-	133.6	-	4.1	-	-	-	-	2.0	-
16	-	-	-	46.6	3.8	-	-	15.0	-	-	-	-
17	-	-	-	-	25.9	-	-	-	-	-	2.1	-
18	-	0.9	-	-	11.8	-	-	0.8	-	-	1.8	-
19	-	-	-	-	75.4	-	-	-	-	1.7	-	-
20	-	-	-	-	16.4	-	-	-	88.8	10.8	-	-
21	-	1.5	-	3.6	-	-	-	-	31.2	48.2	0.6	-
22	-	7.5	2.0	-	-	-	2.7	-	0.5	6.5	-	-
23	-	0.4	-	0.3	-	-	-	-	-	55.1	-	-
24	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	61.1	-	-
25	-	-	0.6	0.3	0.7	-	-	-	51.2	50.0	-	2.5
26	-	-	16.6	7.9	-	6.3	-	33.8	153.5	0.2	-	19.4
27	-	-	17.0	0.4	-	18.4	-	4.0	11.5	-	-	8.3
28	18.9	-	4.3	-	1.0	18.6	29.8	-	47.3	-	-	2.5
29	-	-	-	3.9	-	-	19.1	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	1.2	-	-
31	-	-	-	-	3.7	-	4.5	-	-	-	-	-
TOTALE	111.2	12.2	169.2	225.7	200.4	195.3	134.4	219.2	438.3	294.3	86.4	52.4
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	10	22	4	15	19	7	28	8	26	24	6	26
mm	34.5	7.5	104.7	133.6	75.4	41.4	29.8	41.5	153.5	61.1	36.4	19.4
Precipitazione annua mm 2139.0												

Periodo 1985 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	92.2	56.9	70.8	253.5	183.8	200.2	171.8	200.1	253.5	229.0	123.9	70.6
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1999	1986	1996	1987	1987	1994	1991	1993	1996	1991
mm	92.1	124.5	104.7	186.3	142.2	159.3	392.1	335.8	268.0	225.0	162.6	73.7
Precipitazione annua media mm 1906.1												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 8 CAMEDO

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30.9	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0.4	11.0	-	-	-	8.7	-	-
3	-	-	16.5	-	0.5	-	0.4	3.4	11.0	36.1	3.5	-
4	-	-	70.1	-	21.8	6.0	2.2	2.8	9.1	-	35.8	-
5	-	-	8.9	-	0.4	10.4	32.9	0.5	-	-	0.9	-
6	-	2.3	0.1	-	19.8	32.6	28.7	-	-	-	35.2	-
7	-	-	-	6.8	0.4	22.5	-	33.9	-	-	-	-
8	-	-	-	-	18.9	8.9	-	25.4	-	-	-	-
9	-	4.9	-	-	-	-	-	21.2	-	-	-	3.4
10	42.7	-	-	-	-	14.4	12.9	17.3	-	-	-	11.2
11	32.1	-	-	-	-	-	12.3	-	-	-	24.7	-
12	-	-	-	3.1	-	13.0	0.3	3.8	-	-	-	-
13	-	-	-	0.8	0.6	16.1	-	0.7	-	-	-	-
14	-	-	-	6.1	6.4	26.2	-	-	-	-	6.7	-
15	-	-	-	135.2	-	0.6	-	-	-	-	2.0	-
16	-	-	-	64.7	3.7	-	-	17.7	-	-	-	-
17	0.2	1.3	-	0.1	33.4	-	-	-	20.4	-	2.2	-
18	-	-	-	-	7.8	-	-	5.3	2.3	-	3.3	-
19	-	-	-	-	92.9	30.6	0.4	0.9	88.7	1.4	-	-
20	-	-	-	-	26.8	13.3	-	4.3	240.8	9.0	-	-
21	-	-	0.1	2.8	-	-	-	-	36.2	66.8	2.2	-
22	-	-	1.5	-	-	-	-	-	0.4	1.4	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.3	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.9	-	-
25	-	-	1.0	1.0	21.4	0.9	-	-	49.4	36.1	-	0.5
26	-	-	23.2	5.8	-	19.2	-	34.8	137.7	0.4	-	10.4
27	0.3	-	14.7	0.3	-	11.4	-	8.8	7.9	-	-	8.0
28	1.6	-	-	-	2.4	22.6	52.7	3.1	30.8	-	-	8.2
29	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	0.2	-	-	1.8	-	9.1	0.5	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	107.8	8.5	136.1	229.2	257.6	259.7	144.6	185.9	643.8	297.6	116.5	41.7
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	10	9	4	15	19	6	28	26	20	23	4	10
mm	42.7	4.9	70.1	135.2	92.9	32.6	52.7	34.8	240.8	73.3	35.8	11.2
Precipitazione annua mm 2429.0												

Periodo 1979 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	79.2	55.8	135.6	250.3	270.4	188.7	161.0	185.0	342.4	299.1	140.0	82.0
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1981	1986	1983	1990	1987	1994	1981	1979	1996	1990
mm	159.8	101.5	170.8	203.4	210.9	163.0	265.9	342.7	382.9	214.0	220.9	109.0
Precipitazione annua media mm 2189.6												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 10 ISONE

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	46.4	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-
2	1.6	-	-	-	-	20.5	-	2.5	8.3	37.2	-	-
3	-	-	24.9	-	-	-	-	-	-	140.2	2.5	-
4	-	-	73.5	-	21.7	22.0	-	21.1	10.8	-	21.2	-
5	-	-	6.1	-	1.0	0.5	1.6	-	-	-	2.8	-
6	-	-	4.9	-	9.1	14.9	-	2.3	-	-	45.5	-
7	-	-	3.3	7.0	-	2.5	-	45.1	-	-	-	-
8	-	-	-	-	49.4	38.9	-	75.1	-	-	-	-
9	-	2.3	-	-	-	-	-	18.1	-	-	-	8.0
10	13.0	-	-	-	-	19.1	1.9	37.3	-	-	-	15.1
11	39.7	-	-	-	-	4.0	3.4	-	-	-	5.9	-
12	-	-	-	9.4	-	-	5.8	29.5	-	-	-	3.8
13	-	-	-	14.2	4.5	2.7	1.2	-	-	-	-	-
14	-	-	-	6.1	22.6	32.8	0.4	-	-	-	5.8	-
15	-	-	-	89.9	-	2.8	-	0.9	-	-	2.3	-
16	-	-	-	30.5	0.6	2.4	-	33.9	0.1	-	1.0	-
17	-	-	-	10.4	53.5	-	-	1.2	29.0	-	0.5	-
18	-	-	-	-	10.8	-	-	0.6	18.8	3.2	2.2	-
19	-	-	-	-	54.3	-	-	16.9	30.0	0.5	0.5	-
20	-	-	-	-	10.4	-	-	57.9	42.5	3.0	-	-
21	-	-	1.0	3.8	-	2.2	-	2.0	6.8	59.7	2.1	-
22	-	3.1	14.0	0.2	-	-	-	4.5	-	3.4	0.8	-
23	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	43.6	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	29.9	-	-
25	-	-	0.1	-	-	-	-	-	40.0	25.0	-	-
26	-	-	15.5	5.8	3.9	0.4	-	-	51.6	0.5	-	10.5
27	-	-	20.5	2.4	-	17.2	-	25.1	77.3	-	-	0.5
28	9.6	-	3.8	-	-	53.1	42.6	-	61.5	-	-	5.9
29	0.8	-	-	5.0	-	-	0.3	-	-	-	-	-
30	-	-	-	1.5	-	-	3.0	-	12.6	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	1.9	-	-
TOTALE	111.1	8.1	167.6	186.2	241.8	238.5	61.7	374.4	389.3	348.1	93.1	43.8
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	1	22	4	15	19	28	28	8	27	3	6	10
mm	46.4	3.1	73.5	89.9	54.3	53.1	42.6	75.1	77.3	140.2	45.5	15.1
Precipitazione annua mm 2263.7												

Periodo 1979 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	79.7	47.6	105.2	187.0	232.4	225.7	153.6	164.2	225.1	188.6	96.5	72.6
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1981	1997	1988	1980	1991	1988	1984	1999	1997	1979
mm	101.5	78.1	86.5	95.6	76.4	124.9	144.1	159.0	158.1	140.2	78.4	68.2
Precipitazione annua media mm 1778.3												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 11 MENDRISIO

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	11.8	-	-	-	1.8	-	-
3	-	-	6.4	-	0.2	-	-	1.4	3.5	18.8	5.7	-
4	-	-	32.2	-	16.9	25.4	-	3.2	20.8	-	47.5	-
5	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	18.7	-	0.3	5.0	2.3	2.0	-	-	20.6	-
7	-	-	-	14.3	-	20.0	-	29.7	-	-	-	-
8	-	-	-	-	16.9	1.0	-	4.8	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.2
10	14.5	-	-	-	-	11.0	6.5	12.2	-	-	-	26.5
11	49.7	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	3.4	-
12	-	-	-	-	-	1.8	11.3	1.0	-	-	-	2.8
13	1.5	-	-	-	-	3.4	12.7	-	-	-	-	-
14	-	-	-	6.6	2.3	36.6	-	-	-	-	1.8	-
15	-	-	-	27.3	0.2	3.5	-	-	0.7	-	-	-
16	-	-	-	6.6	-	0.2	-	24.3	-	-	-	-
17	-	-	-	11.7	22.6	-	-	-	25.8	-	9.8	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	38.9	2.2	-	-
19	-	-	-	-	42.6	0.5	-	1.2	21.9	1.0	-	-
20	-	-	-	-	6.4	-	-	11.8	24.1	9.7	-	-
21	-	-	-	7.0	-	0.9	-	-	-	56.0	4.0	-
22	-	-	6.0	-	-	-	-	25.1	-	5.8	1.7	-
23	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	35.9	-	-
24	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	33.6	-	-
25	-	-	3.3	13.2	1.8	-	-	-	4.8	14.6	-	-
26	-	-	16.8	6.2	-	0.6	-	-	0.9	-	-	9.2
27	-	-	32.5	0.7	-	25.3	-	17.8	3.1	-	-	1.3
28	5.4	-	0.3	-	-	75.4	28.7	-	4.6	-	-	5.1
29	-	-	-	3.2	-	-	-	0.9	-	-	-	-
30	-	-	-	0.8	-	-	1.0	-	22.3	0.3	-	-
31	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-
TOTALE	92.8	-	116.9	107.1	110.2	222.4	65.3	135.4	171.4	179.7	94.5	56.1
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	11	-	27	15	19	28	28	7	18	21	4	10
mm	49.7	-	32.5	27.3	42.6	75.4	28.7	29.7	38.9	56.0	47.5	26.5
Precipitazione annua mm 1351.8												

Periodo 1983 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	91.3	50.6	73.6	175.3	177.1	169.0	99.5	125.7	164.1	135.6	92.2	67.2
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1991	1989	1988	1988	1998	1994	1995	1990	1997	1990
mm	78.4	65.2	96.0	90.2	104.2	99.5	46.3	128.6	180.3	82.0	90.6	79.1
Precipitazione annua media mm 1421.1												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 12 CHIASSO

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprite	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.9	-	-	-	-	-	-	29.5	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	13.5	-	-	-	1.8	-	-
3	-	-	4.3	-	-	-	-	0.2	3.6	-	1.7	-
4	-	-	26.7	-	16.0	9.9	-	-	26.9	-	47.4	-
5	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	15.0	-	-	5.0	2.1	-	-	-	30.7	-
7	-	-	3.3	13.6	-	18.3	-	18.1	-	-	-	-
8	-	-	-	-	12.2	0.9	-	1.4	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9
10	15.8	-	-	-	-	11.8	3.8	17.7	-	-	-	30.6
11	41.7	-	-	1.8	-	-	5.1	-	-	-	3.6	-
12	-	-	-	-	-	6.5	8.4	5.7	-	-	-	2.9
13	-	-	-	-	-	1.8	11.2	-	-	-	-	-
14	-	-	-	4.0	3.0	24.7	-	-	-	-	1.9	-
15	-	-	-	26.3	1.4	8.3	-	0.6	2.7	-	-	-
16	-	-	-	7.4	-	0.2	-	19.0	-	-	-	-
17	-	-	-	3.6	19.8	-	-	-	38.9	-	8.8	-
18	-	-	-	-	-	-	-	5.9	25.4	1.1	-	-
19	-	-	-	-	34.1	1.6	-	-	14.3	1.3	-	-
20	-	-	-	-	11.6	-	-	7.8	25.3	9.7	-	-
21	-	-	-	7.9	-	-	-	-	0.1	71.9	4.1	-
22	-	-	1.5	-	-	-	11.5	26.3	0.5	6.0	1.9	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.3	-	-
24	-	-	-	18.3	-	-	-	-	-	34.8	-	-
25	-	-	2.8	7.5	0.9	-	-	-	4.3	10.4	-	-
26	0.1	-	22.7	10.0	-	0.3	-	11.2	-	0.2	-	8.2
27	-	-	30.0	1.6	-	62.2	-	20.7	0.5	-	-	1.4
28	3.5	-	0.5	-	-	50.4	36.7	-	2.7	-	-	8.0
29	-	-	-	2.9	-	-	-	12.1	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	0.3	-	-
31	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-
TOTALE	83.0	-	107.7	104.9	99.0	215.4	79.4	176.2	170.2	181.6	100.1	63.0
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	11	-	27	15	19	27	28	1	17	21	4	10
mm	41.7	-	30.0	26.3	34.1	62.2	36.7	29.5	38.9	71.9	47.4	30.6
Precipitazione annua mm 1380.5												

Periodo 1988 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	96.7	47.6	46.0	162.6	128.3	171.3	94.7	113.4	186.6	154.5	102.2	69.1
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1991	1989	1988	1993	1998	1996	1995	1996	1997	1990
mm	55.4	65.5	62.0	94.7	78.0	70.5	82.2	95.5	152.1	83.0	89.4	63.0
Precipitazione annua media mm 1373.1												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 13 AROSIO

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	19.8	-	-	-	9.1	-	-
3	-	-	20.9	-	-	-	-	8.4	7.8	120.5	5.1	-
4	-	-	49.1	-	18.2	25.9	-	4.1	11.3	0.1	29.5	-
5	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-
6	-	-	5.7	-	23.5	8.3	10.2	1.4	-	-	38.4	-
7	-	-	0.2	14.3	-	20.8	0.3	42.1	-	-	-	-
8	-	-	-	-	79.3	27.2	-	52.0	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	11.2
10	11.2	-	-	-	-	8.1	16.5	2.3	-	-	-	22.5
11	36.8	-	-	-	-	2.0	27.4	-	-	-	12.6	-
12	0.9	-	-	22.1	-	20.0	21.6	17.0	-	-	-	3.7
13	-	-	-	0.2	-	59.3	0.2	-	-	-	-	-
14	-	-	-	16.6	2.5	34.4	0.1	-	-	-	4.7	-
15	-	-	-	73.1	1.3	5.2	-	2.0	-	-	2.6	-
16	-	-	-	14.6	17.7	-	-	32.1	-	-	-	-
17	-	-	-	3.2	56.4	-	-	-	18.8	5.6	6.2	-
18	-	-	-	-	0.5	-	-	5.9	11.8	9.1	1.3	-
19	-	-	-	-	34.3	0.4	-	0.3	13.5	0.6	0.3	-
20	-	-	-	-	3.0	-	-	37.3	43.4	12.8	-	-
21	-	-	0.2	5.4	-	0.5	-	3.6	2.1	46.5	0.2	-
22	-	-	11.2	-	-	-	1.2	8.7	-	4.9	-	-
23	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	44.5	-	-
24	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	49.3	-	-
25	-	-	1.5	9.8	0.3	-	-	-	14.6	29.6	-	4.1
26	-	-	20.0	4.7	-	10.0	-	2.0	4.4	-	-	8.4
27	-	-	20.2	0.7	-	26.1	-	8.5	19.1	-	-	0.1
28	6.5	-	0.6	-	-	20.2	21.9	5.9	55.3	-	-	3.5
29	-	-	-	3.9	-	-	0.9	-	-	-	-	-
30	-	-	-	2.5	-	-	9.2	-	28.3	0.9	-	-
31	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-
TOTALE	82.4	-	134.2	172.9	237.0	288.2	110.9	236.3	230.4	333.5	101.8	53.5
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	11	-	4	15	8	13	11	8	28	3	6	10
mm	36.8	-	49.1	73.1	79.3	59.3	27.4	52.0	55.3	120.5	38.4	22.5
Precipitazione annua mm 1981.1												

Periodo 1987 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	86.8	55.7	60.3	184.0	195.5	241.1	127.7	141.4	240.8	213.3	112.6	70.2
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1991	1989	1994	1987	1987	1988	1998	1999	1997	1990
mm	85.2	75.1	72.6	86.5	83.5	98.9	126.3	123.7	188.2	120.5	85.4	68.9
Precipitazione annua media mm 1729.5												

- * valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
- + valori ripartiti di una somma di più giorni
- 0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 14 GIUBIASCO

Anno : 1999

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Giorno												
1	30.8	-	-	-	-	0.6	-	3.1	-	-	-	-
2	-	-	-	-	6.1	24.6	-	4.0	0.3	18.0	-	-
3	-	-	22.5	-	2.1	-	-	-	-	113.0	1.3	-
4	-	-	59.8	-	17.4	41.8	3.1	3.8	11.1	-	13.3	-
5	-	0.5	4.1	-	3.2	1.3	1.6	-	-	-	1.3	-
6	-	-	2.9	-	-	11.9	26.4	14.0	-	-	38.8	-
7	-	-	-	8.7	0.2	-	-	39.6	-	-	-	-
8	-	-	-	-	46.2	-	-	83.5	-	-	-	-
9	-	0.2	-	-	0.1	-	-	46.5	-	-	-	10.0
10	11.7	-	-	-	-	17.8	1.3	40.9	-	-	-	19.6
11	30.7	-	-	-	-	0.8	5.8	-	-	-	12.0	-
12	-	-	-	8.5	0.3	35.7	3.5	15.4	-	-	-	3.4
13	-	-	-	7.1	-	3.9	8.4	4.1	-	-	-	-
14	-	-	-	13.9	15.8	22.9	-	0.1	-	-	3.9	-
15	-	-	-	56.3	-	4.3	-	-	-	-	0.7	-
16	-	-	-	20.5	14.9	-	-	30.8	-	-	0.2	-
17	-	-	-	0.2	27.8	-	-	-	20.6	-	6.8	-
18	-	-	-	-	0.8	-	-	22.8	13.7	1.5	0.5	-
19	-	-	-	-	50.4	-	-	1.3	19.4	0.2	-	-
20	-	-	-	-	3.3	-	-	28.8	47.7	11.8	-	-
21	-	-	5.6	3.1	-	4.2	-	-	8.0	38.6	0.9	-
22	-	4.0	10.1	-	-	-	0.6	0.2	-	3.5	0.3	-
23	-	0.4	-	0.8	-	-	-	0.2	-	42.2	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	30.4	-	-
25	-	-	-	2.2	21.4	-	-	-	40.1	24.2	-	3.5
26	-	-	11.1	2.8	-	14.8	-	25.6	91.5	-	-	11.4
27	-	-	15.8	0.5	-	25.2	-	2.4	24.6	-	-	2.0
28	8.4	-	3.6	-	-	22.0	28.6	-	51.1	-	-	-
29	-	-	-	3.9	-	-	7.0	-	1.4	-	-	3.9
30	-	-	-	0.1	-	-	12.9	-	20.4	1.1	-	-
31	-	-	-	-	3.2	-	10.4	-	-	-	-	-
TOTALE	81.6	5.1	135.5	128.6	213.2	231.8	109.6	367.2	349.9	284.5	80.0	53.8
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	1	22	4	15	19	4	28	8	26	3	6	10
mm	30.8	4.0	59.8	56.3	50.4	41.8	28.6	83.5	91.5	113.0	38.8	19.6
Precipitazione annua mm 2040.8												

Periodo 1988 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	78.4	39.7	51.1	151.5	150.7	197.3	116.6	158.2	204.2	160.7	96.8	61.6
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1991	1989	1988	1991	1991	1988	1998	1999	1997	1990
mm	70.3	68.5	74.0	68.9	74.9	86.1	69.3	159.7	171.5	113.0	88.2	55.7
Precipitazione annua media mm 1466.8												

- * valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
- + valori ripartiti di una somma di più giorni
- 0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 16 SOMAZZO

Anno : 1999

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	2.1	-	-
3	-	-	6.0	-	-	-	-	-	4.4	19.1	5.1	-
4	-	-	30.0	-	14.0	15.0	-	-	24.0	-	48.9	-
5	-	-	4.0	-	7.0	-	-	-	-	-	1.0	-
6	-	-	12.0	-	-	5.0	-	-	-	-	41.5	-
7	-	-	7.0	16.0	1.0	10.0	-	27.8	-	-	0.2	-
8	-	-	-	-	11.0	-	-	1.8	-	-	-	-
9	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	12.9
10	20.0	-	-	-	1.0	5.0	5.0	9.0	-	-	0.4	26.8
11	34.0	-	-	-	1.0	-	10.0	-	-	-	8.3	-
12	-	-	-	-	2.0	2.0	9.0	2.1	-	-	-	3.2
13	2.0	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	12.0	-	8.0	-	-	-	-	2.6	-
15	-	-	-	34.0	-	3.0	-	-	3.4	-	0.2	-
16	-	-	-	11.0	3.0	-	-	20.0	0.2	-	0.1	-
17	-	-	-	3.0	18.0	-	-	6.0	36.6	0.2	12.2	-
18	-	-	-	-	5.0	-	-	-	29.9	5.9	-	-
19	-	-	-	-	39.0	-	-	-	18.2	2.0	-	-
20	-	-	-	-	4.0	-	-	-	26.1	11.6	-	-
21	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	66.0	-	-
22	-	-	5.0	4.0	-	-	16.0	14.6	-	4.6	7.4	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.3	-	-
24	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	34.8	-	-
25	-	-	4.0	19.0	2.0	-	-	-	4.2	15.0	-	0.2
26	-	-	23.0	6.0	-	-	-	8.4	0.8	0.2	-	8.8
27	-	-	34.0	4.0	-	94.0	15.0	19.8	0.3	-	-	2.7
28	4.0	-	-	-	-	3.0	14.0	-	5.6	-	-	4.0
29	-	-	-	2.0	-	-	-	1.6	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	26.3	0.6	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	76.0	-	125.0	127.0	114.0	171.0	69.0	111.1	180.0	205.4	127.9	58.6
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	11	-	27	15	19	27	22	7	17	21	4	10
mm	34.0	-	34.0	34.0	39.0	94.0	16.0	27.8	36.6	66.0	48.9	26.8
Precipitazione annua mm 1365.0												

Periodo 1996 - 1999

Precipitazione mensile media												
mm	119.0	19.5	36.8	148.5	97.0	213.2	102.0	152.3	83.2	158.1	153.7	89.9
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1996	1998	1999	1998	1998	1999	1996	1996	1998	1996	1997	1997
mm	59.0	36.0	34.0	41.0	53.0	94.0	36.0	81.0	38.0	79.0	87.0	46.0
Precipitazione annua media mm 1373.2												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

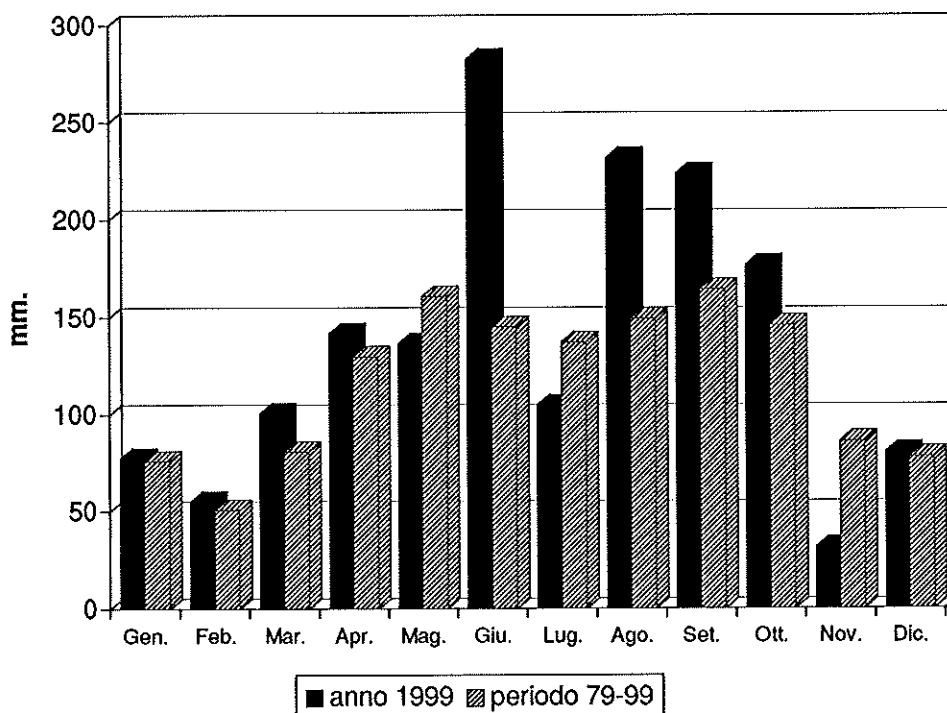
Tabella riassuntiva delle precipitazioni in mm per il 1999

Stazione	m.s.m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Tot.annuo
Bedretto	1390						238.3	112.2	122.1	23.1	177.2	69.3		
Olivone	930	77.5	54.8	100.7	141.8	136.5	282.6	104.9	231.6	223.4	176.6	31.4	80.4	1642.2
Lodrino	275	79.9	16.1	89.5	136.3	124.5	314.0	83.3	313.6	427.4	243.3	49.9	72.5	1950.3
Gnosca	247	79.4	14.3	109.6	115.8	167.1	214.3	93.4	293.6	360.0	221.7	52.4	67.4	1789.0
Giubiasco	215	81.6	5.1	135.5	128.6	213.2	231.8	109.6	367.2	349.9	284.5	80.0	53.8	2040.8
Fusio	1300	139.8	106.1	179.2	84.8	174.4	292.2	85.7	150.2	339.6	239.3	60.3	120.9	1972.5
Maggia	327	111.2	12.2	169.2	225.7	200.4	195.3	134.4	219.2	438.3	294.3	86.4	52.4	2139.0
Camedo	570	107.8	8.5	136.1	229.2	257.6	259.7	144.6	185.9	643.8	297.6	116.5	41.7	2429.0
Frasco	890	103.5	23.3	135.9	175.9	218.1	97.0	173.0	300.2	563.0	320.6	82.5	81.4	2274.4
Isonne	810	111.1	8.1	167.6	186.2	241.8	238.5	61.7	374.4	389.3	348.1	93.1	43.8	2263.7
Arosio	860	82.4	0.0	134.2	172.9	237.0	288.2	110.9	236.3	230.4	333.5	101.8	53.5	1981.1
Somazzo	580	76.0	0.0	125.0	127.0	114.0	171.0	69.0	111.1	180.0	205.4	127.9	58.6	1365.0
Mendrisio	290	92.8	0.0	116.9	107.1	110.2	222.4	65.3	135.4	171.4	179.7	94.5	56.1	1351.8
Chiasso	240	83.0	0.0	107.7	104.9	99.0	215.4	79.4	176.2	170.2	181.6	100.1	63.0	1380.5

GRAFICI
PRECIPITAZIONI MENSILI

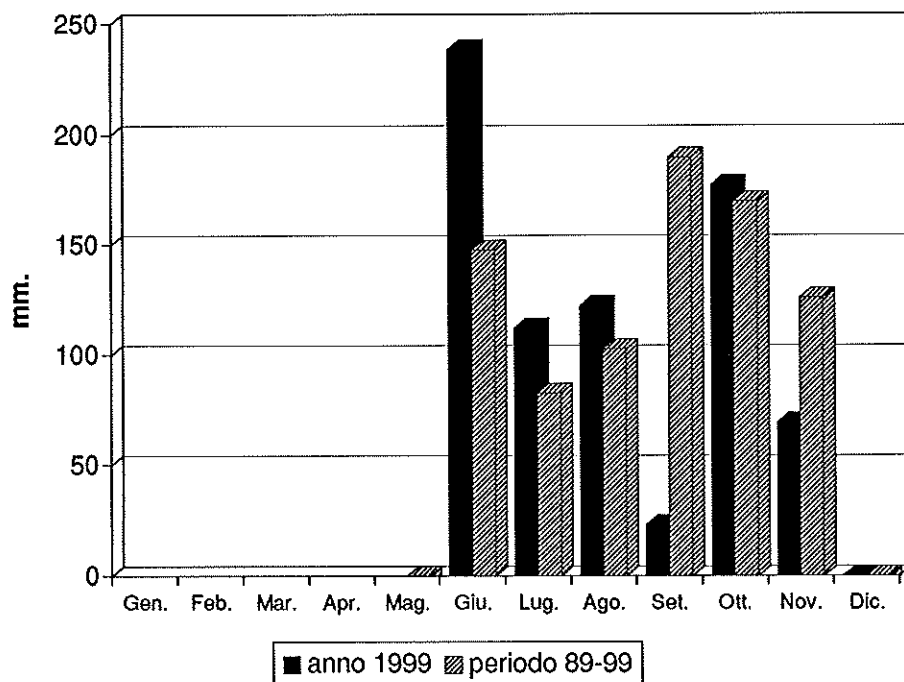
STAZIONE PLUVIOGRAFICA OLIVONE

precipitazioni mensili



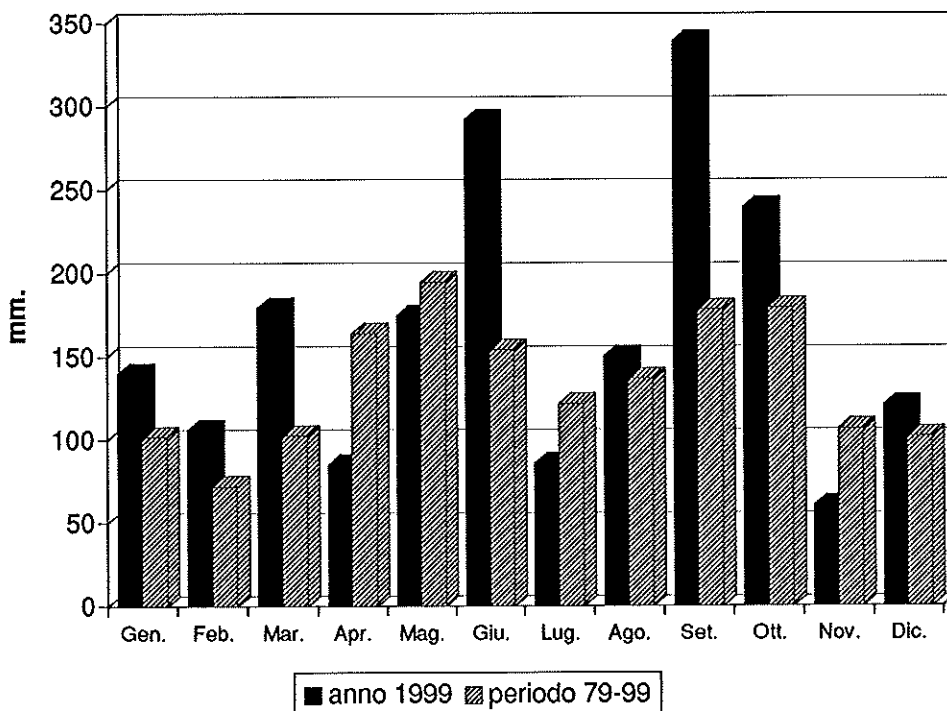
STAZIONE PLUVIOGRAFICA BEDRETTO

precipitazioni mensili



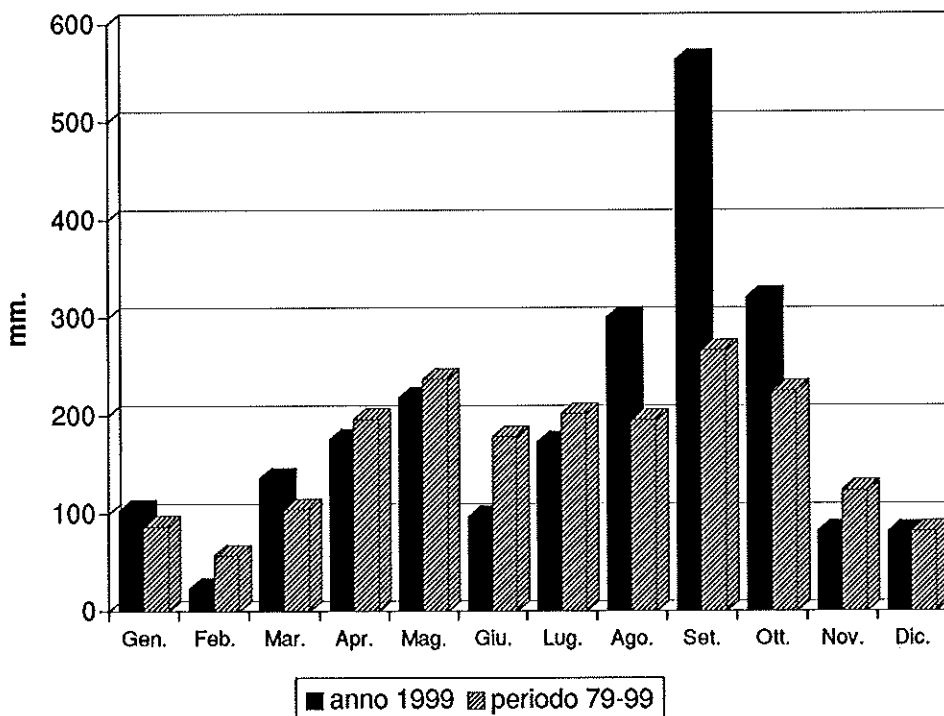
STAZIONE PLUVIOGRAFICA FUSIO

precipitazioni mensili



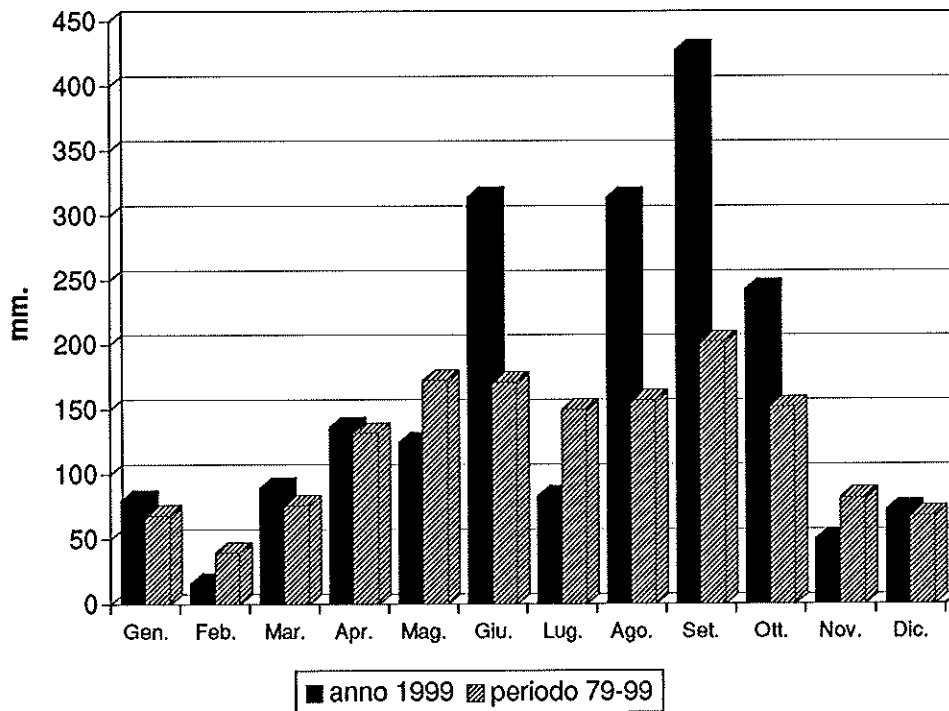
STAZIONE PLUVIOGRAFICA FRASCO

precipitazioni mensili



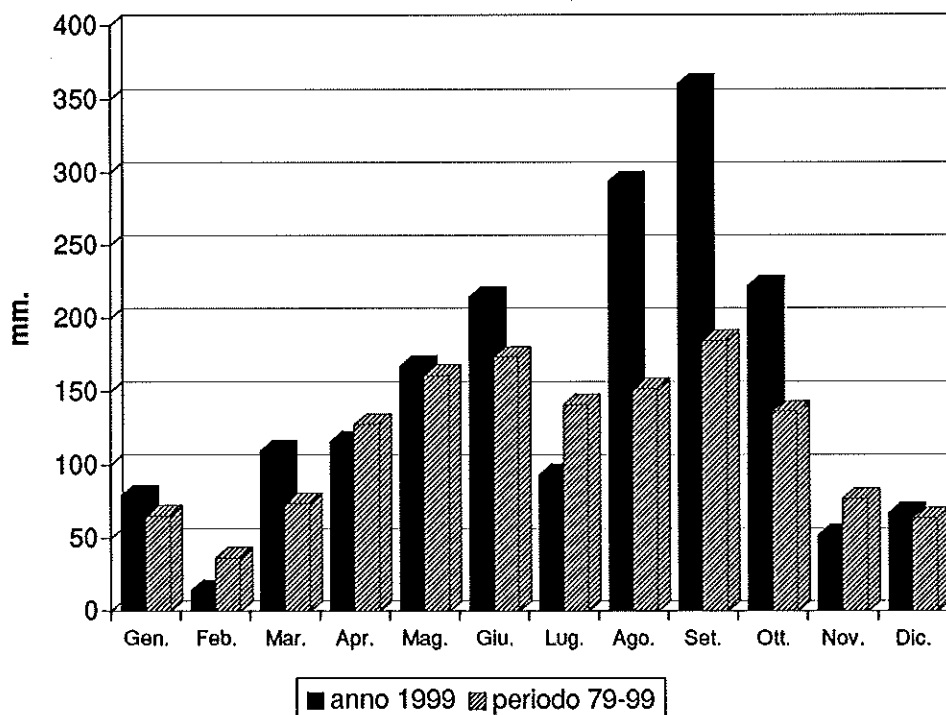
STAZIONE PLUVIOGRAFICA LODRINO

precipitazioni mensili



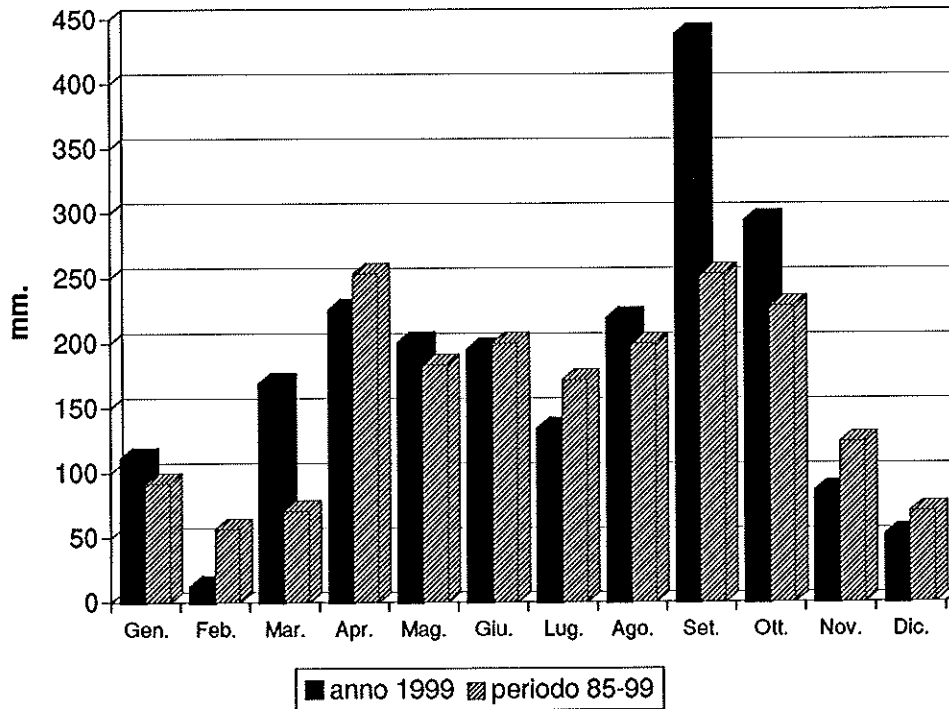
STAZIONE PLUVIOGRAFICA GNOSCA

precipitazioni mensili



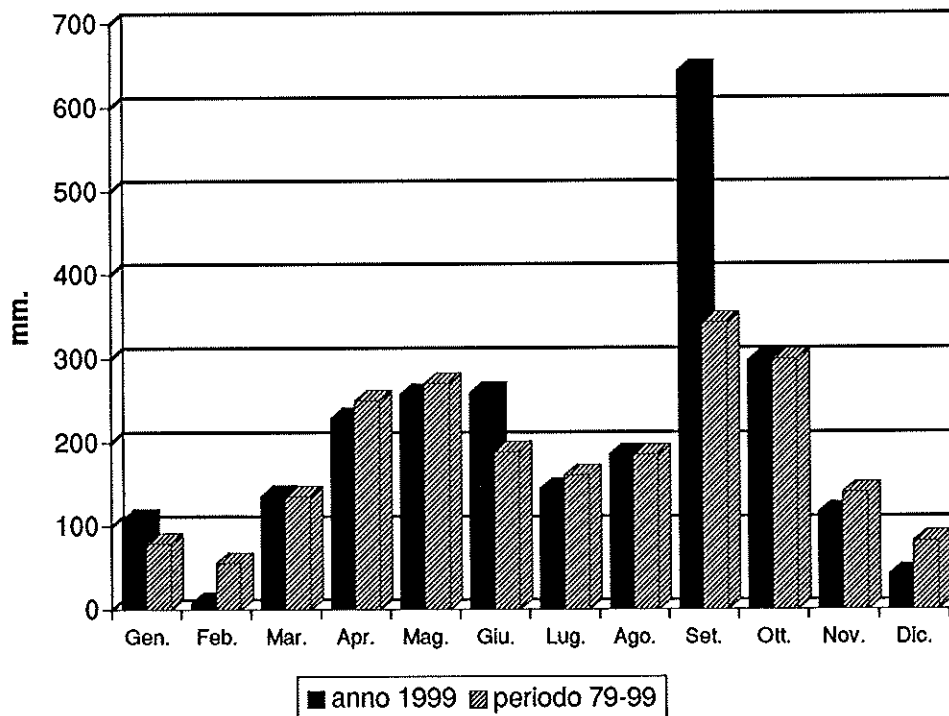
STAZIONE PLUVIOGRAFICA MAGGIA

precipitazioni mensili



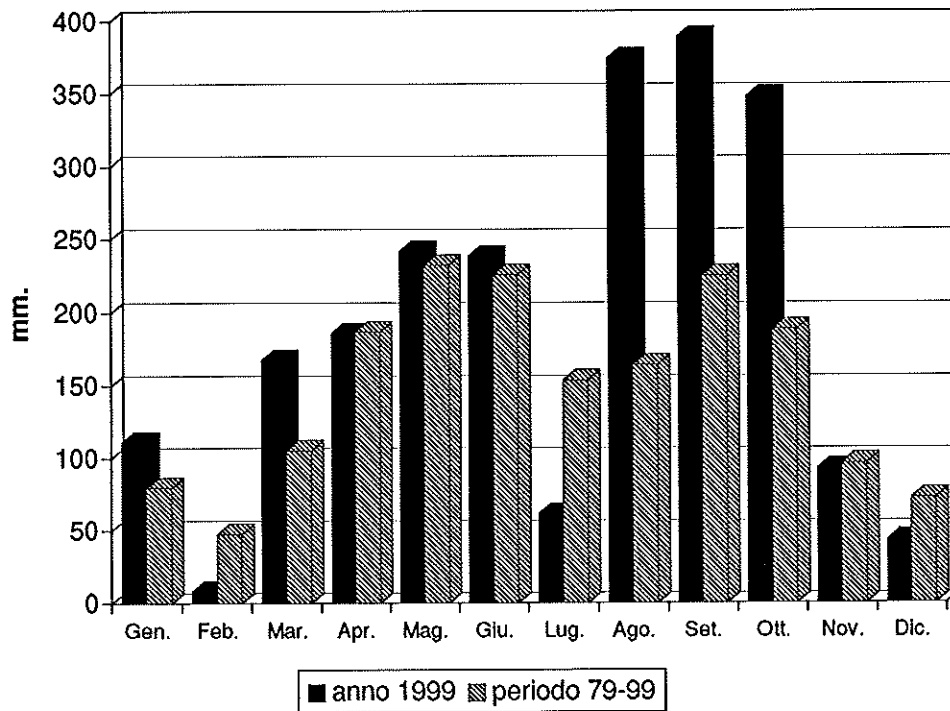
STAZIONE PLUVIOGRAFICA CAMEDO

precipitazioni mensili



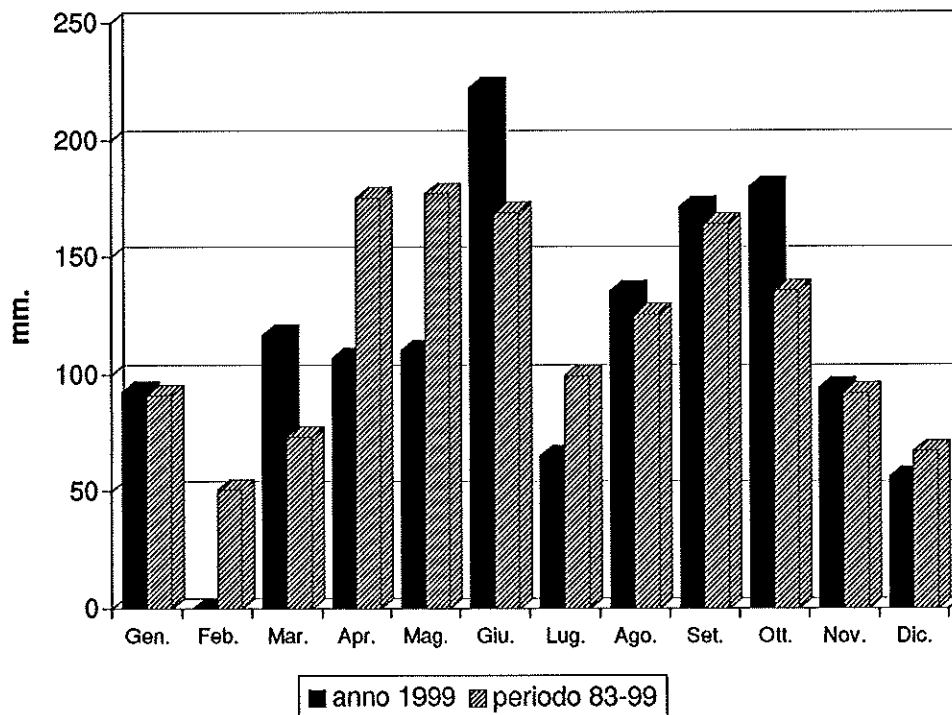
STAZIONE PLUVIOGRAFICA ISONE

precipitazioni mensili



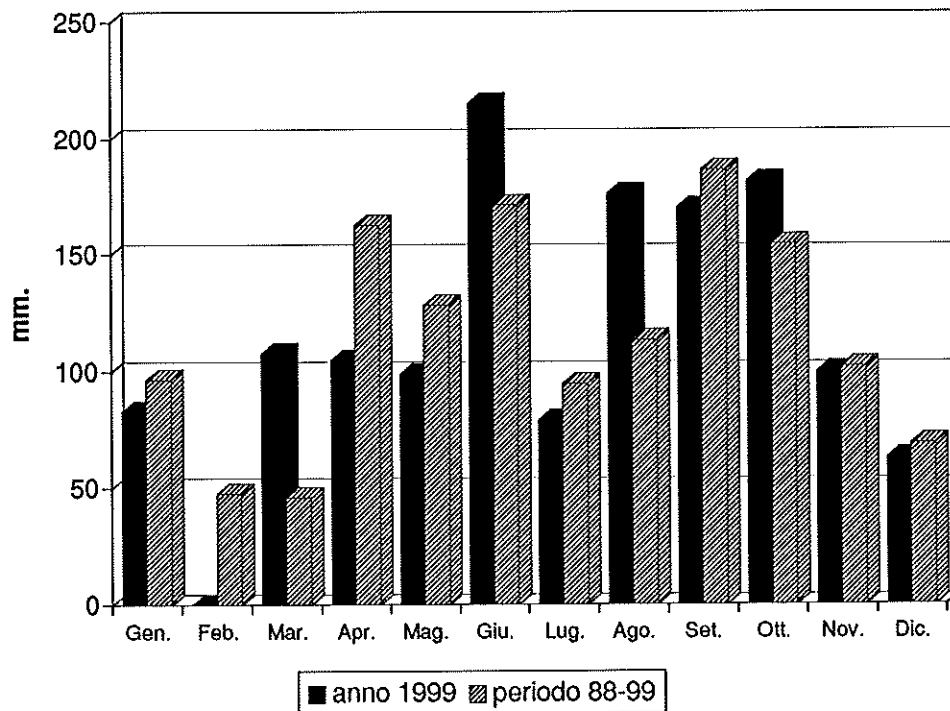
STAZIONE PLUVIOGRAFICA MENDRISIO

precipitazioni mensili



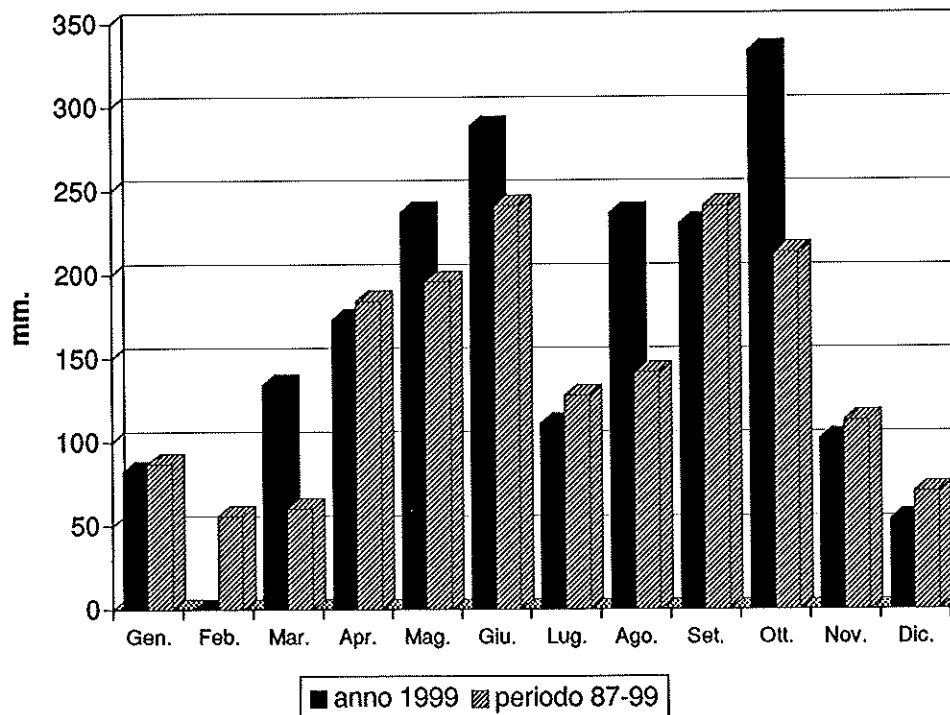
STAZIONE PLUVIOGRAFICA CHIASSO

precipitazioni mensili



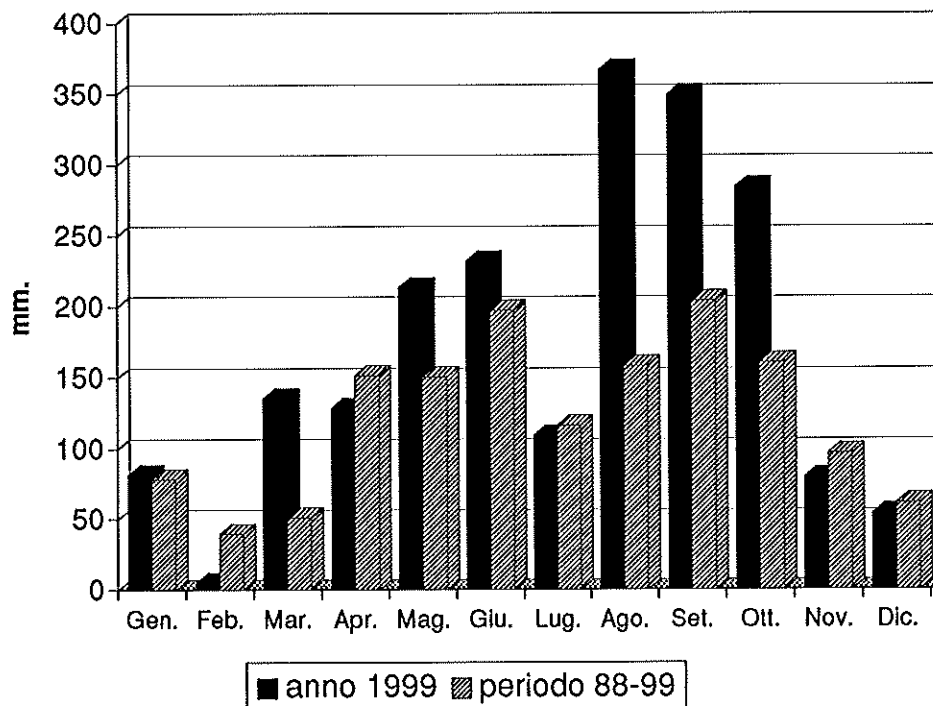
STAZIONE PLUVIOGRAFICA AROSIO

precipitazioni mensili



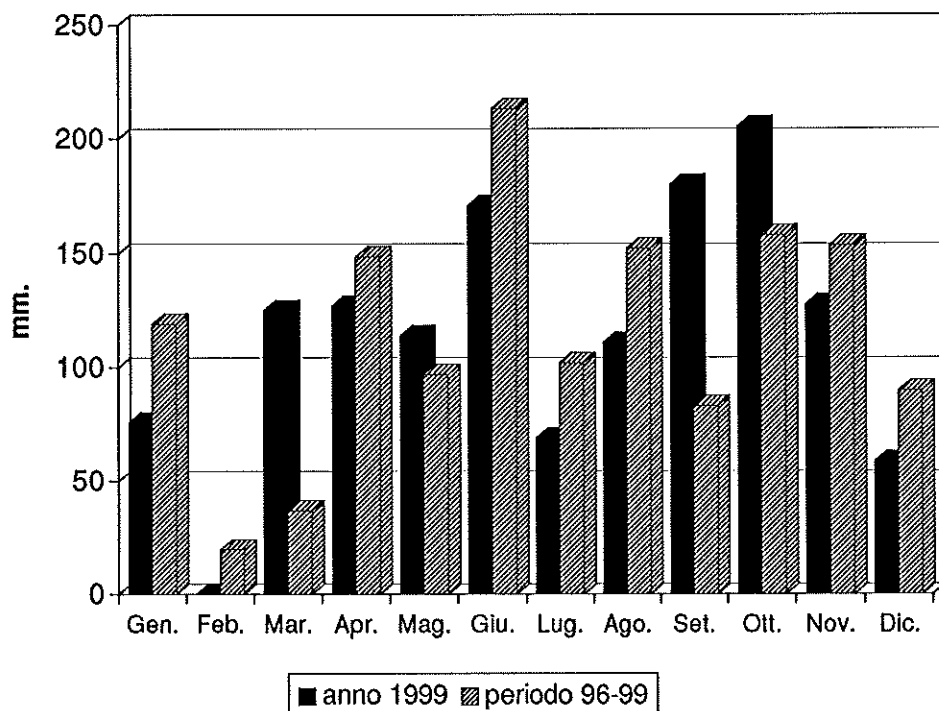
STAZIONE PLUVIOGRAFICA GIUBIASCO

precipitazioni mensili



STAZIONE PLUVIOGRAFICA SOMAZZO

precipitazioni mensili

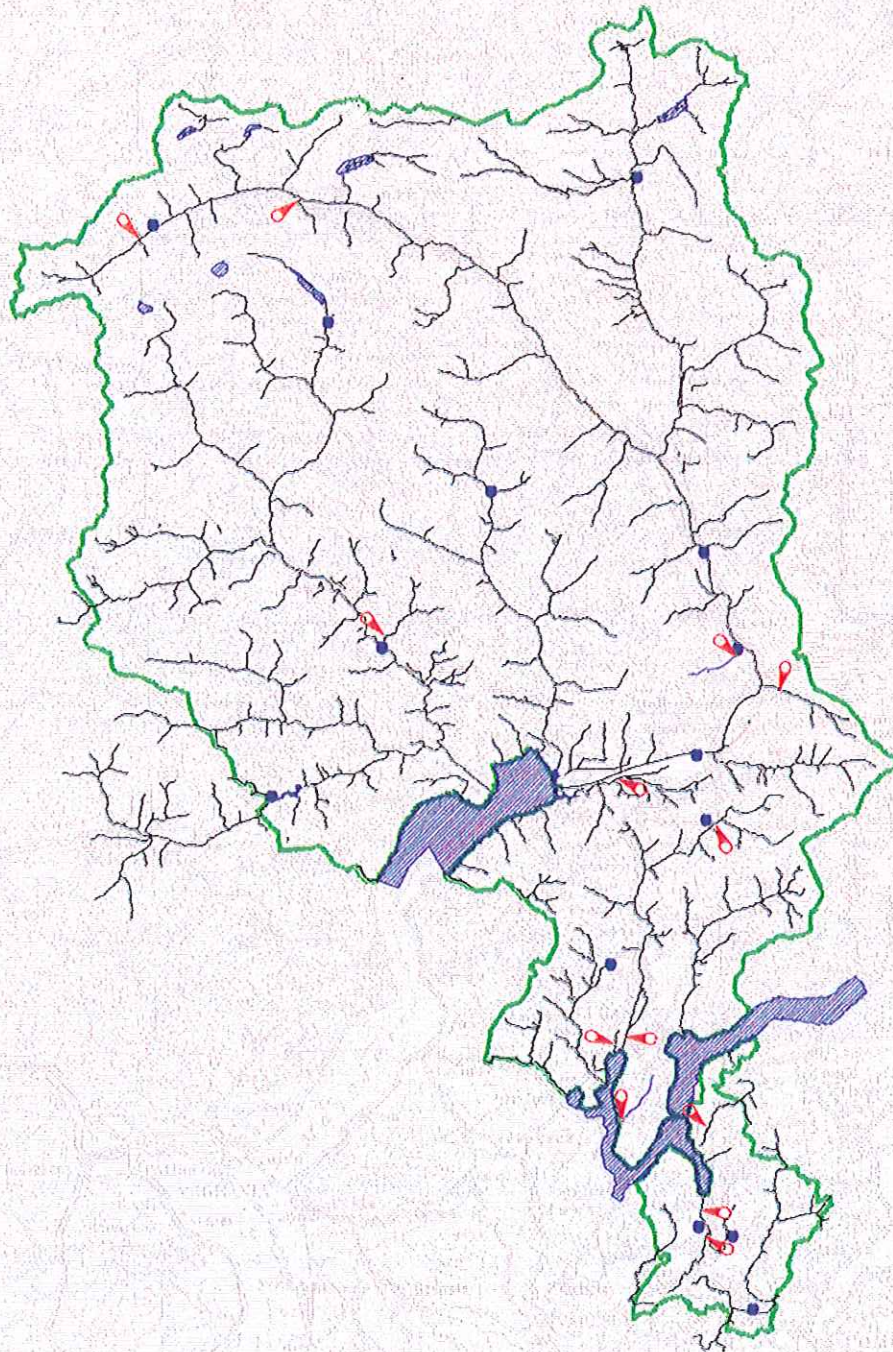


ALLEGATO



CARTA STAZIONI IDROMETRICHE E
PLUVIOMETRICHE CANTONALI

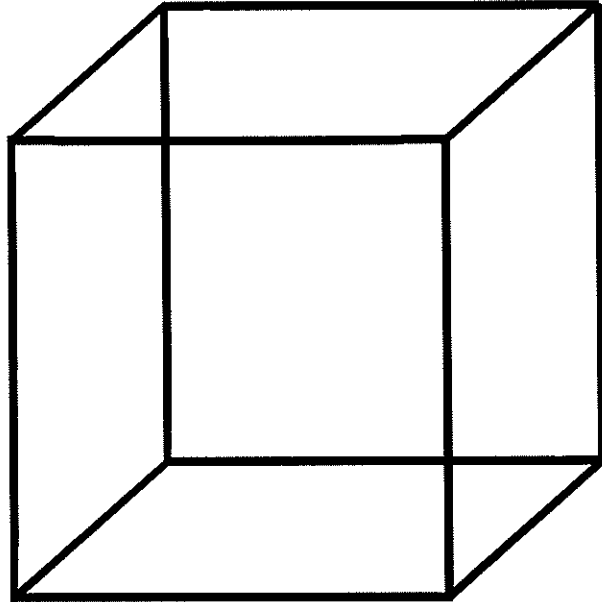
COSTO FR. 25.-

CARTA DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E PLUVIOMETRICHE CANTONALI



LEGENDA

-  Stazione di misurazione di portata con idrometro e limnigrafo
-  Stazione pluviometrica con pluviografo



Cubo ed Icosaedro: due simboli per l'Istituto di scienze della terra

Sono stati scelti come simboli per l'Istituto di scienze della terra il cubo e l'icosaedro.

Tale scelta si riallaccia al significato filosofico attribuito loro da Platone e da Empedocle, secondo i quali il cubo rappresenta la terra "perchè la terra è la più immobile" delle quattro sostanze primarie, "la più stabile"; l'icosaedro, corpo geometrico formato da venti triangoli, rappresenta l'acqua, la più complessa delle sostanze primarie.