

**REGISTRATO**



**COPIA**

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

**Servizio Acque Pubbliche e Opere Idrauliche**

**Ufficio Idrografico**

Via Zambra, 42  
Via Brennero, 308 - Top Center - 38100 Trento  
Tel. 0461/497888 - Fax 0461/497839

TRENTO, - 9 GEN. 1997

PROT. N. 8834/IDRO-S047

Alla Presidenza del Consiglio  
dei Ministri  
Servizio Idrografico e Mareografico  
Nazionale  
alla c.a. dott. ing. Giuseppe Batini  
00185 ROMA

OGGETTO: Considerazioni sull'evento di piena del 15-16-17 ottobre 1996.

Corrispondendo alla Vostra richiesta n. 9186/SIM dd. 16.12.1996 si comunica quanto segue.

L'intumescenza dei giorni 15-16-17 ottobre 1996 era stata prevista ed annunciata con anticipo dai meteorologi nazionali. L'Ufficio Idrografico si era attivato ancora nel giorno 14 per seguire l'andamento delle precipitazioni ed i livelli idrometrici sul territorio provinciale.

L'andamento di tale evento è stato monitorato continuamente sia attraverso la rete in tempo reale che tramite contatti con il personale di sorveglianza delle dighe.

Il periodo precedente (30 giorni) all'evento si sono avute scarse precipitazioni; il terreno era in grado di assorbire le precipitazioni ed i livelli idrometrici erano molto contenuti.

Precipitazioni

Durante tale intumescenza la quantità di precipitazione caduta in tre giorni è stata abbastanza uniforme ad eccezione del Trentino meridionale.

Per meglio comprendere l'andamento meteorico per l'annata 1996, si allega per la stazione di Trento (Laste) una tabella di confronto delle precipitazioni fra l'anno 1996 ed i valori medi del periodo 1921-79: si può notare una anomala distribuzione della piovosità che si è concentrata su due massimi, uno in ottobre ed uno in novembre, mentre è stato pressoché assente il consueto massimo primaverile ad eccezione per il mese di maggio.

### Altezze idrometriche

Il fiume Brenta ha raggiunto il colmo il giorno 17.10.96 con un ritardo di circa 60 ore dall'inizio delle precipitazioni. I livelli idrometrici influenzati dalle precipitazioni hanno raggiunto i seguenti valori al colmo; tali valori sono messi a confronto con i valori massimi storici:

Stazione	Evento H max (m)	Data	Max storico	
			H max (m)	Data
Brenta a Levico - Ponte Cervia	1,57	17.10.96	<b>3,68</b>	4.11.66
Brenta a Borgo Valsugana	1,00	17.10.96		
Avisio a Soraga	0,71	17.10.96	1,70	14.9.76
Adige a Trento	2,94	17.10.96	6,30	4.11.66
Leno a Rovereto	1,27	17.10.96		

4.11.66

Il fiume Adige a Trento (ponte S. Lorenzo) ha raggiunto il livello di 2,94 m sopra lo zero idrometrico, corrispondente ad una portata di 700 m<sup>3</sup>/s circa.

Alcune dighe hanno scaricato verso valle le portate che non sono state in grado di contenere: in particolare le dighe di Pezzè di Moena (Avisio), Stramentizzo (Avisio), S. Colombano (Leno), Ponte Pià (Sarca), Ponte Murandin (Chiese). Trattasi di valori non particolarmente elevati; con ulteriore nota che la diga di S. Giustina (Noce) ha laminato tutta l'intumescenza.

Per concludere: l'evento dei giorni 15-16-17 ottobre 1996 non ha avuto livelli e corrispondenti portate eccezionali. Per quanto riguarda i danni provocati dall'evento vi sono da segnalare i soliti dissesti idrogeologici di piccole dimensioni causati da un imbibimento del terreno e quasi subito ripristinati dai Vigili del Fuoco o da altre strutture provinciali.

Distinti saluti.



IL CAPO UFFICIO  
- ing. Franco Buffa -

Allegato: c.s.c.

BZ/tc

PIEN1096.DOC

Il Dirigente  
(ing. Roberto Bertoldi)

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**  
**Ufficio Idrografico**

**TABELLA E GRAFICI CONFRONTO PRECIPITAZIONI**

Anno 1996  
VALORI MEDI DEL PERIODO (V.M.P.) 1921-79

Stazione: Trento  
(cod.: 3P0460)



mese	anno 1996		V.M.P.		1996 / V.M.P.	
	h (mm)	Sh (mm)	h (mm)	Sh (mm)	h (%)	Sh (%)
GEN	72.6	72.6	43	43	169	169
FEB	15.6	88.2	46	89	34	99
MAR	10.8	99.0	60	149	18	66
APR	23.8	122.8	78	227	31	54
MAG	117.2	240.0	95	322	123	75
GIU	132.4	372.4	93	415	142	90
LUG	87.4	459.8	86	501	102	92
AGO	152.6	612.4	92	593	166	103
SET	34.8	647.2	91	684	38	95
OTT	220.6	867.8	100	784	221	111
NOV	247.0	1114.8	107	891	231	125
DIC	50.4	1165.2	60	951	84	123
ANNO	1165.2		951			123

