



REGISTRATO

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Servizio Acque Pubbliche e Opere Idrauliche

Ufficio Idrografico

Via Zambra, 42
Via Brennero, 318 - Top Center - 38100 Trento
Tel. 0461/497888 - Fax 0461/497839

Alla

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Servizio Idrografico e Mareografico
Nazionale

alla c.a. dott. ing. Maurizio Ferla
Ruga dei Oresi, 50
30125 VENEZIA

TRENTO,

31 OTT. 1996

PROT. N. 7430/IDRO-S047

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

Corrispondendo alla Sua richiesta del 17 ottobre 1996 prot. n. 4877, si invia la relazione riguardante l'intumescenza del 15-16-17 ottobre 1996.

Distinti saluti.

Allegati: c.s.c.

BZ/tc

Fare



IL CAPO UFFICIO
- ing. Franco Buffa -

Franco Buffa

Il Dirigente
(ing. *Antonio Bertolati*)

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO FORESTE
SERVIZIO ACQUE PUBBLICHE E OPERE IDRAULICHE
UFFICIO IDROGRAFICO

RELAZIONE SULL'INTUMESCENZA DEL 15-16-17 OTTOBRE 1996

L'intumescenza dei giorni 15-16-17 ottobre 1996 era stata prevista ed annunciata con anticipo dai meteorologi nazionali.

L'Ufficio Idrografico si è attivato ancora nel giorno 14 c.m. 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 avevamo scarse precipitazioni; il terreno era in grado di assorbire le precipitazioni ed i livelli idrometrici erano molto contenuti.

Precipitazioni (vedi allegato 1).

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

Per meglio capire l'andamento meteorico si allegano tutte le stazioni monitorate dalla rete in tempo reale ricadenti nel bacino dell'Adige e del Brenta con le massime precipitazioni per 1, 2, 3, 6, 12 ore, nonché i totali giornalieri per il periodo 01.10.94 al 17.10.96.

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	3,68 ✓	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

Per meglio comprendere i tempi di corrivazione si inviano in allegato le stazioni idrometriche monitorate dalla rete in tempo reale (vedi allegato 2).

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 m³/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.



IL CAPO UFFICIO
- ing. Franco Buffa -

Francia Buffa

Trento, 18 ottobre 1996.

BZ/tc

Fanc