

estruita

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO ACQUE
UFFICIO IDROGRAFICO

OGGETTO: Situazione idrologica del lago di Cald-
nazzo nel settembre - ottobre 1976; quo-
ta demaniale a m 448,92 s/m.

o-o-o

Trento, 11/10/1976

Nel lago di Caldonazzo confluisce un bacino idrografico di Km² 54,0; lo specchio d'acqua è di Km² 5,16 circa.

Le precipitazioni di mm 166,3 (in 6 giorni piovosi) hanno elevato la quota lacuale da m 448,72 s/m (8 sett.) a m 449,15 s/m (17 sett.); hanno portato un primo incremento all'invaso di cm 43.

Le precipitazioni di mm 90,8 (in 3 giorni piovosi) in un secondo periodo hanno elevato la quota da m 449,02 s/m (1 ott.) a m 449,19 s/m (4 ott.), con un incremento all'invaso di cm 17.

Le precipitazioni di mm 60,2 (in 3 giorni piovosi) in un terzo periodo hanno elevato la quota da m 449,16 s/m (11 ott.) a m 449,23 s/m (18 ott.), con un incremento all'invaso di cm 7.

Questi incrementi risultano in rapporto lineare e proporzionale con le precipitazioni. Esse sono la causa dell'innalzamento della quota del lago: in 40 giorni si sono registrati mm 317 di pioggia, che corrispondono ad un terzo del valore medio annuo del trentennio.

Se poi si considera che 1 cm di altezza dell'invaso alla quota di m 449,00 s/m è pari a circa m³ 54.000¹⁶⁰⁰⁰ e che l'emissario ha raggiunto un deflusso giornaliero di m³ 160.000 circa, si può ritenere che, piogge permettendo, la situazione ritorni presto alla normalità. ✓
millesimo

Redatto da:

Geom. M. Leitempergher.

DATA	H LAG	H	BRENTELLA <small>m²/s</small>
23/4/75	85	26	59 2.020
25/6/75	82	25	57 1.850
17/7/75	67		46 1.150
25/9/75	71		46 1.150
23/10/75	75	25	50 1.075
19/12/75	90	29	61 2.175
20/1/76	72		48 0.995
9/7/76	44	19	25 0.425
6/4/76	50	17	33 0.540
25/10/76	101	31	70 (2.675)
26/10/76	99	31	68 (2.455)
30/10/76	154	37	117 6.200
11/11/76	153	43	115 5.154
19/11/76	133	40	93 4.755

SITUAZIONE IDROLOGICA LAGO DI CALDONAZZO

