

Alto Calore Servizi s.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41 - 83100
Capitale Sociale €. 27.278.037
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 – <https://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

Oggetto: aggiornamento dati monitoraggio idro-pluviometrico.

Facendo seguito alle precedenti note relative all'andamento delle portate sorgive per le fonti utilizzate per l'alimentazione dei sistemi acquedottistici gestiti, si riporta, di seguito, l'aggiornamento a fine novembre dei dati delle sorgenti monitorate, integrate con il confronto dei dati registrati nell'ultimo trimestre per 24 sorgenti con i valori medi riferiti al periodo 2011 ÷ 2023.

Dall'analisi dei dati sopra descritti, si evidenzia che la situazione di crisi idrica registrata nel periodo estivo non ha subito la sostanziale inversione di tendenza che di norma caratterizza il regime delle sorgenti monitorate a fine novembre (v. grafico a pag. 3).

Infatti, mentre la media degli anni precedenti passa da un valore di 140,45 l/s registrato a fine ottobre ad un totale di 237,19 l/s misurato a fine novembre, nell'anno in corso tale incremento è stato sostanzialmente nullo, passando da 80,9 l/s di ottobre a 96,8 l/s di fine novembre.

Inoltre è essenziale rilevare che il suddetto modesto incremento del valore totale delle sorgenti monitorate dipende esclusivamente dal notevole aumento della portata della sorgente S. Elmo di Pontelandolfo, che nell'ultima decade del mese di novembre ha registrato un incremento da circa 8 l/s a circa 80 l/ (il valore di 25 l/s riportato in tabella rappresenta il valore medio mensile), peraltro evidenziando anche una significativa presenza di torbidità.

Il fenomeno innanzi brevemente descritto trova spiegazione nella estrema rapidità dei circuiti idrici sotterranei che collegano l'inghiottitoio carsico di Lagospino, nel Comune di Morcone, con la sorgente in questione, che hanno portato la stessa a "beneficiare" velocemente delle precipitazioni registrate dopo il 20 novembre.

Si evidenzia, inoltre, che l'andamento pluviometrico registrato negli ultimi mesi, che coincidono con l'inizio della ricarica degli acquiferi profondi, non lascia intravedere possibili miglioramenti nel breve termine, anzi delinea un quadro ancora più preoccupante.

Infatti, analizzando i dati medi aggregati relativi a 29 stazioni dislocate sull'intero territorio irpino-sannita, emerge:

- un deficit del -20% delle precipitazioni cumulate dall'inizio dell'anno solare rispetto alla media del ventennio precedente (907,3 mm nel 2024 rispetto a 1134,0 mm della media considerata);
- con riferimento ai primi due mesi dell'anno idrologico (ottobre e novembre) la differenza in termini percentuali si raddoppia, passando a -41,7%, essendo stati registrati solo 178,6 mm di pioggia rispetto a una media di 306,3 mm.

Servizio Idrogeologia

☎ 0825-794554 ✉ carmine.mazzarotti@altocalore.it

In definitiva, e in attesa dell'aggiornamento dei dati relativi ai livelli delle falde profonde che verrà effettuato nei prossimi giorni, appare oltremodo evidente il permanere di una situazione di elevata criticità per quanto riguarda lo stato complessivo delle fonti idriche, soprattutto in relazione all'insufficiente apporto pluviometrico innanzi descritto.

IL RESP. SERVIZIO IDROGEOLOGIA

Dott. Carmine Mazzarotti



Confronto delle portate derivate da 24 sorgenti (anno 2024 / media 2011 ÷ 2023)

Servizio Idrogeologia

☎ 0825-794 554 ✉ carmine.mazzarotti@altocalore.it

	Denominazione	Comune	Anno 2024			Media 2011 ÷ 2023		
			set-24	ott-24	nov-24	SET	OTT	NOV
1	Acqua del Pero	Mercogliano	1,0	0,8	0,5	3,22	3,08	4,59
2	Acqua di Guardia	Guardia Sanframondi	3,0	2,1	2,5	3,25	3,57	6,33
3	Acqua Fabbriato	Guardia Sanframondi	0,5	0,4	0,5	0,45	0,60	1,91
4	Acquara	Castelbaronia	9,0	8,9	8,0	11,01	11,28	11,17
5	Acquasanta	Tocco Caudio	0,3	0,2	0,5	0,19	0,15	0,35
6	Acquaviva	Tocco Caudio	0,2	0,1	0,3	0,44	0,42	0,69
7	Conservone	Teora	0,8	0,7	0,5	1,47	1,46	1,91
8	Bocca dell'Acqua	Quindici	0,0	0,0	0,0	0,76	0,15	0,95
9	Bocca dell'Acqua	Sirignano	0,0	0,0	0,0	4,31	4,39	11,65
10	Candraloni	Montella	6,0	3,6	2,0	13,13	9,04	26,83
11 ÷ 16	Gruppo Accellica	Montella (6 sorgenti)	38,0	35,0	32,0	59,58	47,92	69,83
17 ÷ 19	Gruppo Scorzella	Montella (3 sorgenti)	20,0	11,5	14,0	28,75	30,75	47,33
20	Capolongo	Trevico	0,3	0,2	0,2	0,50	0,64	0,65
21	Le Fonti	S. Andrea di Conza	7,0	5,7	6,0	8,93	8,56	10,56
22	Revullo	Montesarchio	2,4	1,9	2,8	3,24	2,91	4,10
23	Acqua del Campo	Pontelandolfo	2,0	1,3	2,0	4,29	4,13	8,94
24	Sant'Elmo	Pontelandolfo	9,0	8,5	25,0	10,54	11,40	29,40
TOTALE			99,5	80,9	96,8	154,06	140,45	237,19
Differenza percentuale			-35,4%	-42,4%	-59,2%			

