

REGIONE
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

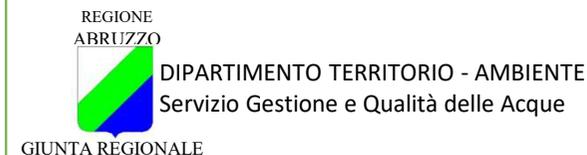
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento 24 Gennaio 2024)

OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE
DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO CENTRALE

**SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO L'AQUILA, PIANA NAVELLI E VALLE SUBEQUANA
DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO
DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHIE
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO**



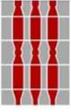
REGIONE ABRUZZO EX ATO 1 AQUILANO DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte), PIANA DI NAVELLI E VALLE SUBEQUANA Crisi idrica 2024 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Fondi GSA	NO		Villa S. Lucia	124
Riduzione pressioni			NO		NO	
Turnazioni			NO		NO	
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Acciano 337 Barisciano 1.855 Caporciano 225 Campelle Calvisio 83 Castelvecchio Calvisio 158 Collepierro 240 Fagnano Alto 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 565 Ocre 1.162 Olena 513 Poggio Piceenze 1.136 Prata D'Ansidonia 499 S. Bened. in Penella 116 S. Demetrio né V. 1.852 S. Pio delle Camere 688 S. Eusanio Forc. 403 S. Stefano di Sess. Tione degli Abruzzi 117 Villa S. Angelo 380 Villa S. Lucia 425 Villa S. Lucia 124		Acciano 337 Barisciano 1.855 Caporciano 225 Campelle Calvisio 83 Castelvecchio Calvisio 158 Collepierro 240 Fagnano Alto 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 565 Ocre 1.162 Olena 513 Poggio Piceenze 1.136 Prata D'Ansidonia 499 S. Bened. in Penella 116 S. Demetrio né V. 1.852 S. Pio delle Camere 688 S. Eusanio Forc. 403 S. Stefano di Sess. Tione degli Abruzzi 117 Villa S. Angelo 380 Villa S. Lucia 425 Villa S. Lucia 124	
Chiusura fontane			NO		Tutti i Comuni elencati	
Attenta gestione acquedotti interconnessi			Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	

REGIONE ABRUZZO EX ATO 1 AQUILANO DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO Crisi idrica 2024 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			NO		NO	
Riduzione pressioni			NO		NO	
Turnazioni			NO		NO	
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa-Preteuro) 1.408 Lucoli 1.050 Montereale 2.633 Pizzoli 4.251 Scoppito 3.692 Tornimparte 3.186		Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa-Preteuro) 1.408 Lucoli 1.050 Montereale 2.633 Pizzoli 4.251 Scoppito 3.692 Tornimparte 3.186	
Chiusura fontane			NO		Tutti i Comuni elencati	
Attenta gestione acquedotti interconnessi			Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	

REGIONE ABRUZZO EX ATO 1 AQUILANO DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHIE Crisi idrica 2024 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			NO		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Riduzione pressioni			NO		NO	
Turnazioni			NO		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Rocca di Mezzo 1.530 Rocca di Cambio 504		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Chiusura fontane			NO			

SUBAMBITO MARSICANO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

     						
REGIONE						
EX ATO 2 - MARSICANO						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure			In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			Nessuno			
Turnazioni			Nessuno			
Riduzione pressioni			Nessuno			
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc)			Nessuno			

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

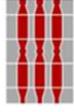
     						
REGIONE						
EX ATO 3 Peligno Alto Sangro						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure			In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti	/	/	/	/	/	/
Turnazioni	/	/	/	/	/	/
Riduzione pressioni	/	/	/	/	/	/
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc)	/	/	/	/	/	/

SUBAMBITO PESCARESE

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

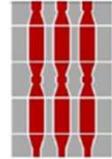
     						
REGIONE ABRUZZO						
EX ATO PESCARESE						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure			In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa			Intero territorio	188.954
Riduzione pressioni		Tariffa			Intero territorio	188.954
Turnazioni		Tariffa			Intero territorio	188.954
Attivazione n. 2 Pozzi V.le Repubblica - Bussi		Tariffa			Alanno, Bolognano, Casalincontrada, Castiglione a C., Cepagatti, Chieti, Città S. Angelo, Colle , Francavilla, Manoppello, Montesilvano, Pescara, Pianella, Rosciano, San Giovanni T., Scafa, Silvi, Spoltore, Tocco da C. Torre de' B., Torrevicchia , Turrialignani	136.259
Ricerca perdite		Tariffa	Intero territorio	188.954		

SUBAMBITO TERAMANO: INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

						
REGIONE						
EX ATTO						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa				
Turnazioni						
Riduzione pressioni						
Ricorso a fornitura di emergenza: impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano (TE)		Tariffa	In parte residuale; Pineto, Alba Adriatica, Giulianova, Roseto degli Abruzzi, Tortoreto, Martinsicuro. Inoltre, grazie al Potabilizzatore di Montorio Al Vomano la Ruzzo Reti S.p.A. riesce a garantire alla ACA S.p.A. una fornitura idrica media di 50 l/s	circa 74.447 forniture idriche		

SUBAMBITO CHIETINO: INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

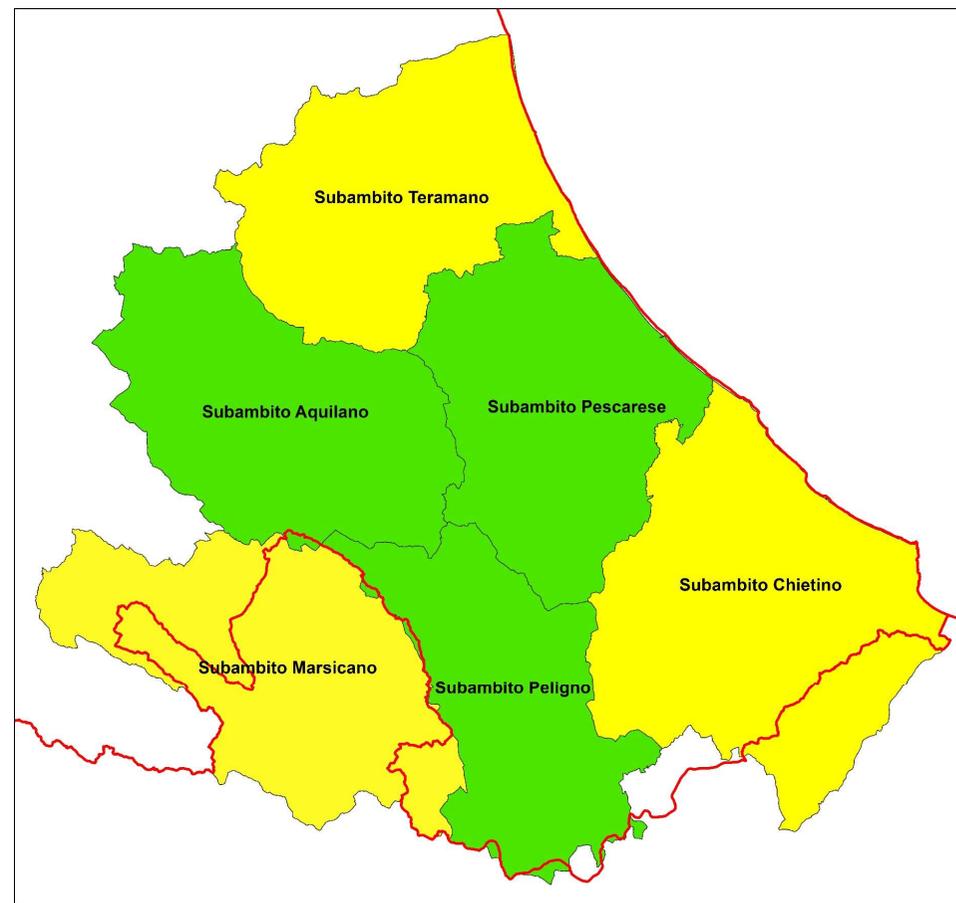
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario (tabella di sintesi):

						
REGIONE ABRUZZO						
Subambito Chietino						
Crisi siccitosa 2023 - Interventi e azioni di contrasto mese di novembre						
Tipologia Misure			In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa			87 su 87	165.000 su 165.000
Riduzione pressioni		Sblocca Italia Masterplan	14 su 87	55.000 su 165.000	3 su 87	35.000 su 165.000
Turnazioni		Tariffa	16 su 87	30.000 su 165.000	71 su 87	135.000 su 165.000
Altre misure - Cercaperdite e distrettualizzazione		Sblocca Italia Masterplan PNRR	20 su 87	50.000 su 165.000	40 su 87	100.000 su 165.000

PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA Gennaio 2024

TERRITORIO	STATO SEVERITA' (*)
Subambito Aquilano	NORMALE
Subambito Marsicano	BASSA
Subambito Peligno Alto Sangro	NORMALE
Subambito Pescara	NORMALE
Subambito Teramano	BASSA
Subambito Chietino	BASSA (trend in peggioramento)

(*) Giudizio basato sulle informazioni fornite dai Gestori del Servizio Idrico Integrato e condiviso con i medesimi Gestori.



SEVERITA' IDRICA - GENNAIO 2024

Subambito Aquilano - SEVERITA' IDRICA NORMALE. Il grado di severità idrica viene valutato NORMALE in quanto, nel *DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA*, il fabbisogno idrico è garantito principalmente dalla sorgente del Gran Sasso. Non si registrano criticità che comportino l'adozione di misure come le turnazioni o riduzioni di pressioni, ad eccezione di interventi di riparazione/manutenzione ordinaria o straordinaria. Nel Comune di Villa S. Lucia, alimentato soltanto da una piccola sorgente locale, al momento non si registrano criticità in quanto la sorgente risulta sufficiente a garantire il fabbisogno.

Nel *DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO* le azioni di contrasto, quali l'integrazione idrica tramite i pozzi di Acqua Oria per i Comuni di Scoppito e di Tornimparte e parte del Comune di L'Aquila (frazioni di Sassa e Preturo), la fornitura idrica da parte della Regione Lazio (Acqua Pubblica Sabina Spa) per i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno e, più in generale, un'attenta gestione degli acquedotti interconnessi, garantiscono il fabbisogno idrico attuale.

Per quanto riguarda il *DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHIE*, nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e non si registrano, al momento, criticità. Nel Comune di Rocca di Mezzo, la portata delle sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati), integrata con la portata fornita dal CAM Spa (sorgente di Rio Pago), risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e non si segnalano, quindi, criticità.

Subambito Marsicano – SEVERITA' IDRICA BASSA. Nel periodo corrente, considerate le periodiche precipitazioni che hanno interessato il territorio gestito, tutte le primarie fonti di captazione utilizzate a scopo idropotabile manifestano moderati segni di ripresa e mantengono portate significative che riescono a soddisfare il fabbisogno richiesto dai primari sistemi acquedottistici della rete di adduzione. Nonostante la disponibilità idrica sulla rete di adduzione, attualmente in 9 comuni (in aggiunta ad altri 4 appartenenti al Distretto Meridionale) dei 33 serviti si attua una turnazione oraria per la distribuzione della risorsa idrica a causa di carenze strutturali della stessa rete.

Subambito Peligno - Alto Sangro - SEVERITA' IDRICA NORMALE. Le precipitazioni piovose e nevose registrate nelle passate stagioni invernale e primaverile hanno consentito un discreto approvvigionamento idrico degli acquiferi più significativi che alimentano le principali sorgenti dei Comuni gestiti comportando, di conseguenza, un miglioramento del sistema di distribuzione idrica. Il fabbisogno idrico nei Comuni del sub ambito è complessivamente garantito, in quanto c'è equilibrio tra disponibilità idrica e consumi, e la severità idrica può essere definita normale. Si evidenzia che, nel mese di dicembre 2023, la sorgente Gizio ha registrato una diminuzione della portata disponibile necessaria al soddisfacimento del fabbisogno idrico della Valle Peligna, che si attesta intorno ad una portata media di 400 l/s. Pertanto è stato necessario attivare una pompa di attingimento del limitrofo campo pozzi per una portata complessiva pari a circa 50 l/s.

Attualmente non sono necessari interventi di contrasto associabili allo scenario di severità idrica proposto e non si riscontrano aree di crisi idrica né nei Comuni del Distretto Valle Peligna – Alta Valle del Sagittario, alimentati da sorgenti locali, né nei Comuni ricadenti nel Distretto dell'Alto Sangro.

SEVERITA' IDRICA - GENNAIO 2024

Subambito Pescara - **SEVERITA' IDRICA NORMALE.** La situazione risulta pressoché costante rispetto all'ultimo aggiornamento in quanto il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca Spa è complessivamente garantito essendoci equilibrio tra disponibilità idrica e consumi. Nonostante la severità idrica sia da considerarsi nulla il Gestore rappresenta la necessità di una gestione ordinaria dei pozzi in Viale della Repubblica di Bussi sul Tirino in modo tale da sopperire ad eventuali esigenze della rete o anomalie delle stazioni di pompaggio.

Non sono in corso rifornimenti con autobotti né si effettuano chiusure notturne dei serbatoi. Le fonti Aca Spa garantiscono 3.224 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di 46 l/s, per un totale di 3.270 l/s a fronte dei 2.851 l/s di Gennaio 2007 (anno considerato tra i più siccitosi). Al 15/01/2024 sono in distribuzione n.6 pozzi del campo S. Rocco e n.3 del campo Mortaio d'Angri di Farindola mentre il pozzo emergenziale del campo Viale della Repubblica di Bussi sul Tirino, attivo dal 14/08/23 in modo non continuativo per sopperire al mancato funzionamento di un pozzo del campo di S. Rocco, è stato spento a fine dicembre 2023.

Gli sfiori delle sorgenti continuano ad essere presenti con una portata complessiva di circa 86 l/s.

Al fine di ridurre l'impatto negativo di eventuali riduzioni di portata in adduzione, sono in atto interventi di prevenzione/riduzione delle perdite idriche attraverso la costante attività di ricerca/riparazione perdite e di efficientamento delle reti con eliminazione delle vecchie condotte dismesse, e di gestione delle pressioni con l'installazione di riduttori nei punti maggiormente sollecitati.

Subambito Teramano – **SEVERITA' IDRICA BASSA.** - Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) stanno seguendo sostanzialmente due tipi di andamento, uno ciclico di carattere semestrale che vede nel mese di maggio e nel periodo invernale un incremento delle portate, ed uno di lungo periodo, con tendenza sostanzialmente decrescente, dovuto probabilmente a cause naturali riferibili ai cambiamenti climatici ai quali stiamo assistendo in questi ultimi anni. Rispetto alle captazioni medie mensili, calcolate sulla base degli anni che vanno dal 1986 ad oggi, nel corso dei mesi estivi del 2023 si riscontra un significativo aumento delle portate captate dalle sorgenti principali, che presentano pertanto un andamento di temporaneo incremento delle portate di medio periodo, contrariamente con quanto avvenuto negli anni precedenti, con conseguente decremento della portata proveniente dall'impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano.

Tale impianto di potabilizzazione, concepito inizialmente quale sistema di emergenza ma ad oggi di fatto utilizzato con funzione di fonte suppletiva a causa principalmente della significativa diminuzione delle portate delle sorgenti principali, riesce ad alimentare prevalentemente la parte dello schema idrico relativo alla litoranea, dove si verifica la maggiore fluttuazione della domanda soprattutto nella stagione estiva.

Il Gestore Ruzzo Spa ipotizza una possibile contrazione fisiologica delle sorgenti minori e locali nel periodo invernale.

Permane la fornitura al Gestore ACA Spa di circa 50 l/s. Il Gestore segnala l'ormai necessario rinnovo strutturale delle reti di adduzione in parte avviato con la programmazione delle opere strategiche.

SEVERITA' IDRICA - GENNAIO 2024

Subambito Chietino - SEVERITA' IDRICA BASSA (trend peggioramento). Il grado di severità viene valutato BASSO, con un trend in peggioramento. Per quanto riguarda l'acquedotto Verde, principale opera di presa, la disponibilità idrica garantita dall'omonima sorgente, pari a 1.114 l/s, situazione che ha comportato l'utilizzo dei tre pozzi come sorgenti integrative, permane in termini assoluti sufficiente a soddisfare la richiesta degli utenti finali, salvo situazioni locali dovute essenzialmente alla carenza strutturale della rete. Per le restanti sorgenti la disponibilità idrica è, complessivamente, sufficiente a garantire il fabbisogno delle utenze, salvo situazioni locali dovute, principalmente, alla carenza strutturale della rete; nel caso di assenza di prossime precipitazioni, il Gestore si attende una minore disponibilità idrica soprattutto delle sorgenti più superficiali.

Proseguono le interruzioni programmate che attualmente interessano 10 Comuni (che si aggiungono ad altri 6 del Distretto dell'Appennino Meridionale), su 87 serviti (numero costante rispetto al precedente aggiornamento), il cui periodo di sospensione e le località coinvolte sono correlate soprattutto alle infrastrutture idriche deficitarie rispetto alle necessità.