

REGIONE  
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

# RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento 2 Agosto 2022)

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

# SUDDIVISIONE IN SUBAMBITI TERRITORIALI

REGIONE  
ABRUZZO



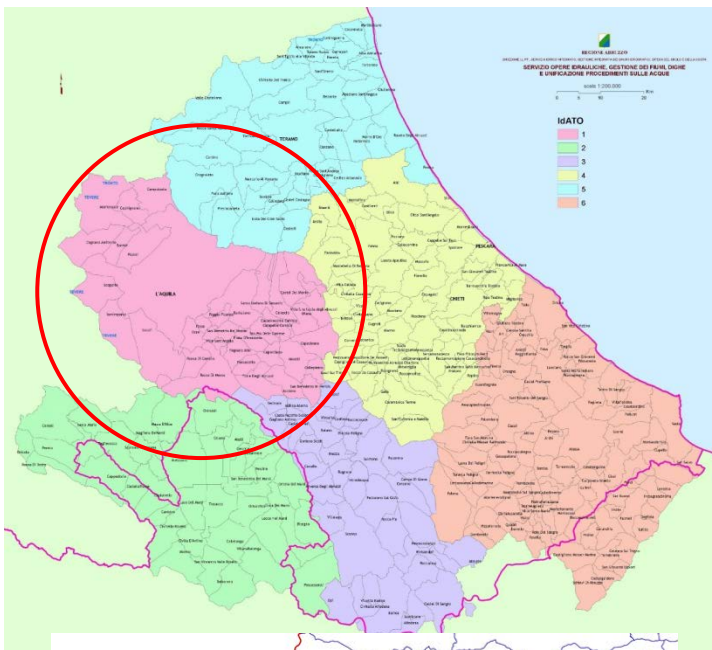
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Il territorio regionale ricade per la maggior parte nel Distretto dell'Appennino Centrale e in minor parte nel Distretto dell'Appennino Meridionale.



# SUBAMBITO AQUILANO



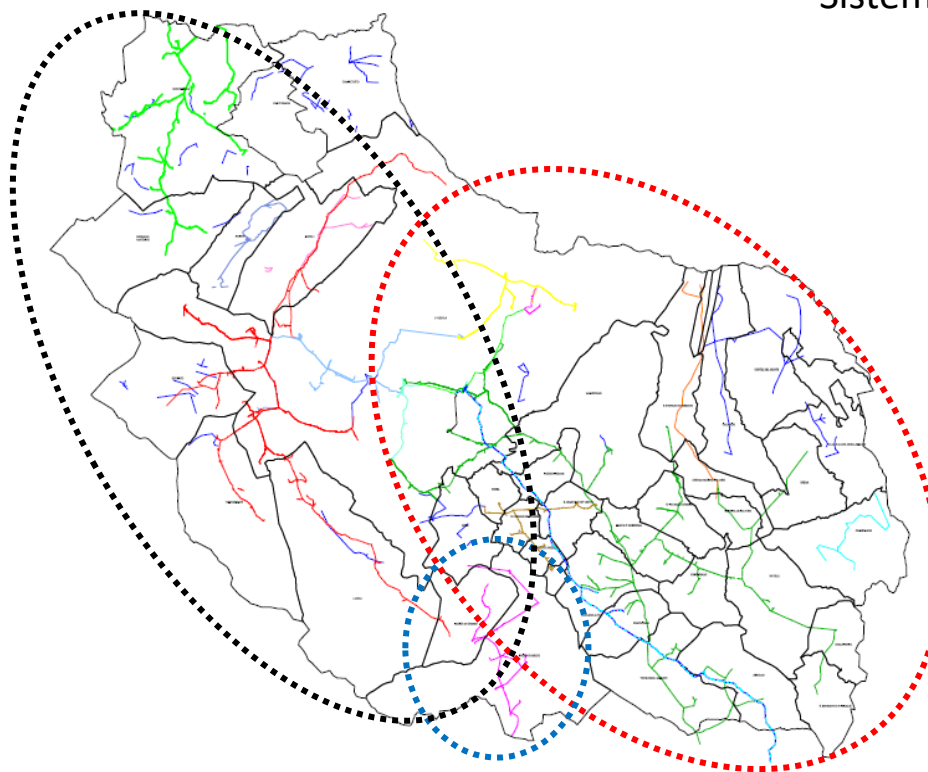
31 COMUNI  
GESTITI

LE **SORGENTI PRINCIPALI** DI APPROVVIGIONAMENTO sono:

- Sorgente del **Gran Sasso**;
- Sorgente di **Chiarino**
- **Pozzi di Acqua Oria**

Queste Sorgenti principali **sono interconnesse fra loro** nei seguenti sistemi idrici:

- Sistema idrico **Chiarino – Acqua Oria**
- Sistema Idrico **Gran Sasso – Acqua Oria**



**SISTEMI ACQUEDOTTISTICI:** Il territorio è suddiviso in tre distretti serviti da sistemi acquedottistici diversi:

- Distretto dell'Alta Valle dell'Aterno
- **Distretto di L'Aquila (in parte), Navelli e Valle Subequana**
- **Distretto dell'Altopiano delle Rocche**

## SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte) PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA CRITICITA'



### DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA:

Il quadro di severità idrica è medio per la città di L'Aquila e per i comuni ricadenti in tale Distretto.

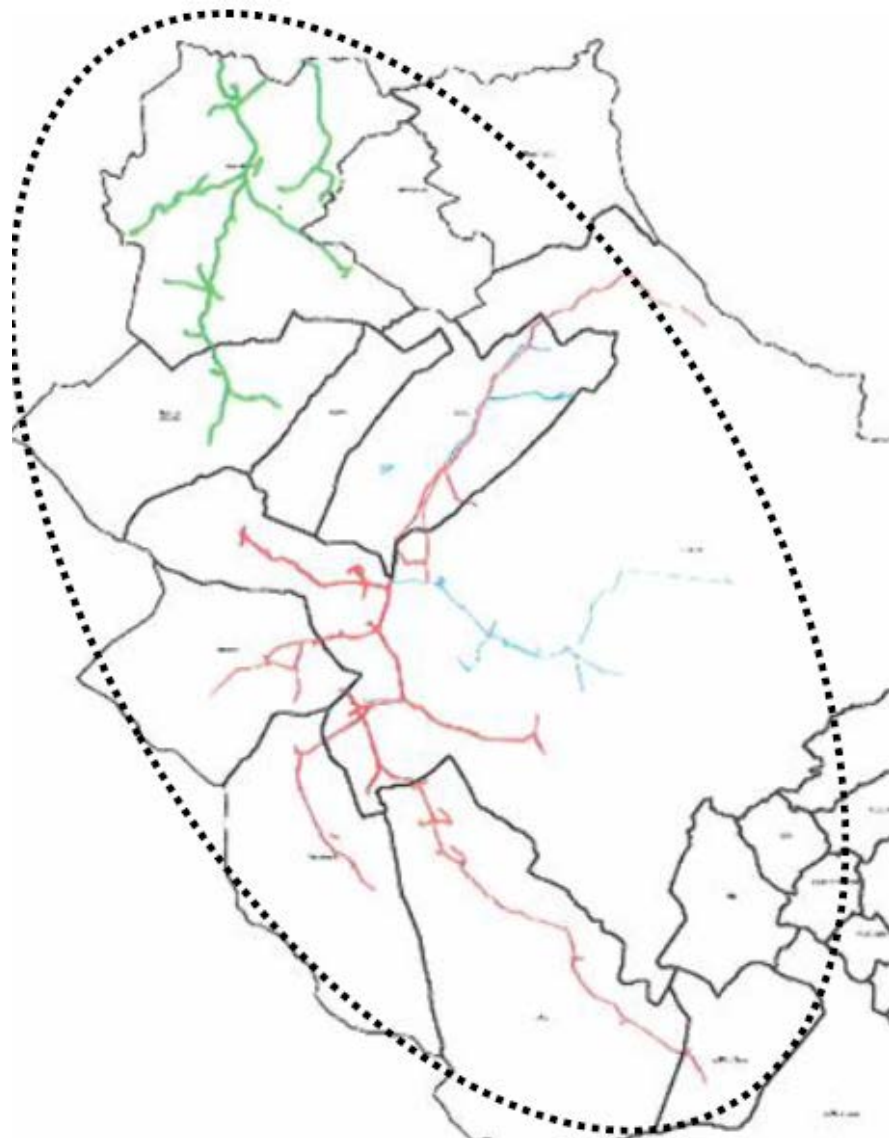
**GRADO DI SEVERITA' NEL DISTRETTO: MEDIO**

Per quanto riguarda il **COMUNE DI VILLA S.LUCIA** il grado di severità è Alto per il mese di agosto, essendo il comune alimentato esclusivamente da una sorgente locale. Con l'aumento eventuale della popolazione fluttuante e di conseguenza dei consumi, le portate non sono sufficienti a garantire l'utenza.

**GRADO DI SEVERITA' NEL COMUNE DI VILLA S. LUCIA DEGLI ABRUZZI : ALTO**



# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERO CRITICITA'

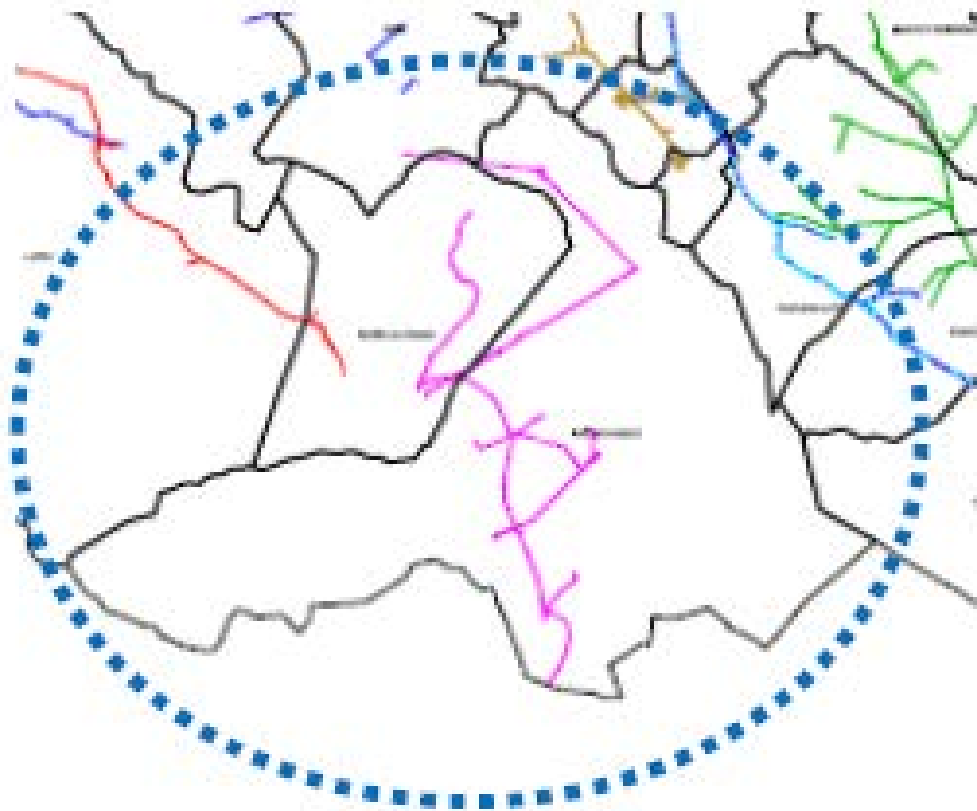


## DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERO:

Il quadro in generale è determinato anche in questo Distretto eventualmente dall'aumento della popolazione fluttuante durante il mese di agosto, provocando un aumento dei consumi. Per quanto riguarda la principale fonte idrica del Distretto, ovvero la sorgente del Chiarino, si rileva una diminuzione della portata mensile, passando dai 136 l/s nel mese di giugno agli attuali 130 l/s. Inoltre, anche le varie sorgenti locali, con il perdurare della crisi siccitosa risentono di una flessione delle portate.

**GRADO DI SEVERITA' : MEDIO/ALTO**

# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE CRITICITA'



## DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE: Comuni di Rocca di Cambio e Rocca di Mezzo



Il grado di severità è MEDIO/ALTO in quanto, con l'aumento della popolazione nel mese di agosto nei comuni di Rocca di Mezzo e Rocca di Cambio, risulta un maggiore utilizzo della risorsa idrica. Di fatto è stato richiesto un aumento della portata al CAM di Avezzano, passando da circa 21 l/s nel mese di giugno, a circa 26 l/s attuali, fino ad arrivare a circa 30 l/s nel periodo di maggiore affluenza nel mese di agosto. Inoltre le portate mensili di alcune sorgenti locali risultano essere in flessione:

- Sorgente Castagna: da 4 l/s a 3,2 l/s;
- sorgente Caporitorto: da 11 l/s a 8,2 l/s

**GRADO DI SEVERITA' NEL DISTRETTO: MEDIO/ALTO**

# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO

## INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI LUGLIO

     					
REGIONE ABRUZZO					
Ambito AQUILANO - DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di LUGLIO-AGOSTO					
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.
Ricorso alle autobotti		NO		NO	
Riduzione pressioni		NO		NO	
Turnazioni		NO		Scoppito Montereale Cagnano Amiterno	3.692 2.633 1.408
Ricerca perdite	Fondi GSA	Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa- Preturo) Lucoli Montereale Pizzoli Scoppito Tornimparte	1.408 / 1.050 2.633 4.251 3.692 3.186	Cagnano Amiterno L'Aquila (Fraz. Sassa- Preturo) Lucoli Montereale Pizzoli Scoppito Tornimparte	1.408 / 1.050 2.633 4.251 3.692 3.186
Chiusura fontane		Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	
Integrazione Idrica tramite pozzi 'Acqua Oria'	Fondi GSA	L'Aquila (Fraz. Sassa e Preturo) Scoppito Tornimparte	/ 3.692 3.186		
Attenta gestione acquedotti interconnessi		Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	


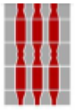




# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTO PIANO DELLE ROCCHES

## INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI LUGLIO

     					
REGIONE ABRUZZO					
Ambito AQUILANO - DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHES					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di LUGLIO-AGOSTO					
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.
Ricorso alle autobotti	Fondi GSA	NO		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Riduzione pressioni		NO		NO	
Turnazioni		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504		
Ricerca perdite	Fondi GSA	Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504		
Chiusura fontane		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504		



# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO L'AQUILA, PIANA NAVELLI E VALLE SUBEQUANA INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI LUGLIO

					
REGIONE ABRUZZO					
Ambito AQUILANO DISTR. DI L'AQUILA (in parte), PIANA DI NAVELLI E VALLE SUBEQUANA					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di LUGLIO-AGOSTO					
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.
Ricorso alle autobotti		NO		Villa S. Lucia	124
Riduzione pressioni		NO		NO	
Tumazioni		NO		NO	
Ricerca e riparazione perdite occulte	Fondi GSA	Aciiano 337 Barisciano 1.855 Caporciano 225 Carapelle Calvisio 83 Castelvecchio Calv. 158 Collepietro 240 Fagnano Alto 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 565 Ocre 1.162 Ofena 513 Poggio Picenze 1.136 Prata D'Ansidonia 499 S. Bened. in Perillis 116 S. Demetrio né V. 1.852 S. Pio delle Camere 688 S. Eusanio Forc. 403 S. Stefano di Sess. 117 Tione degli Abruzzi 380 Villa S. Angelo 425 Villa S. Lucia 124	Aciiano 337 Barisciano 1.855 Caporciano 225 Carapelle Calvisio 83 Castelvecchio Calv. 158 Collepietro 240 Fagnano Alto 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 565 Ocre 1.162 Ofena 513 Poggio Picenze 1.136 Prata D'Ansidonia S. 499 Bened. in Perillis 116 S. Demetrio né V. 1.852 S. Pio delle Camere 688 S. Eusanio Forc. 403 S. Stefano di Sess. 117 Tione degli Abruzzi 380 Villa S. Angelo 425 Villa S. Lucia 124		
Chiusura fontane		Villa S. Lucia	124	Tutti i Comuni elencati	
Attenta gestione acquedotti interconnessi		Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	

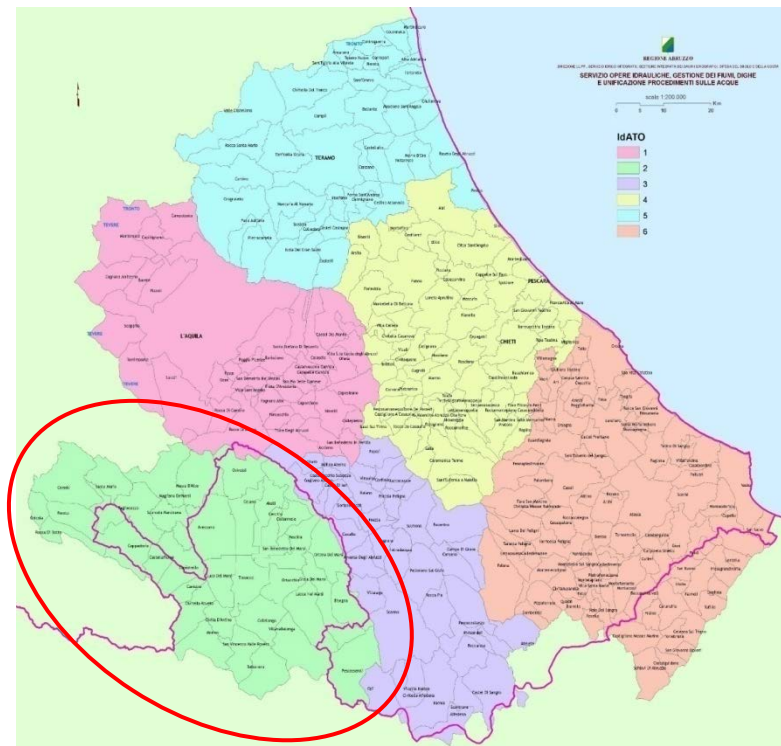
# SUBAMBITO MARSICANO

REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



## COMUNI GESTITI

# SUBAMBITO MARSICANO

**SEVERITA' IDRICA BASSA.** Il Gestore comunica che, rispetto a quanto indicato nel precedente osservatorio, non si registrano variazioni significative nell'andamento delle portate.

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO

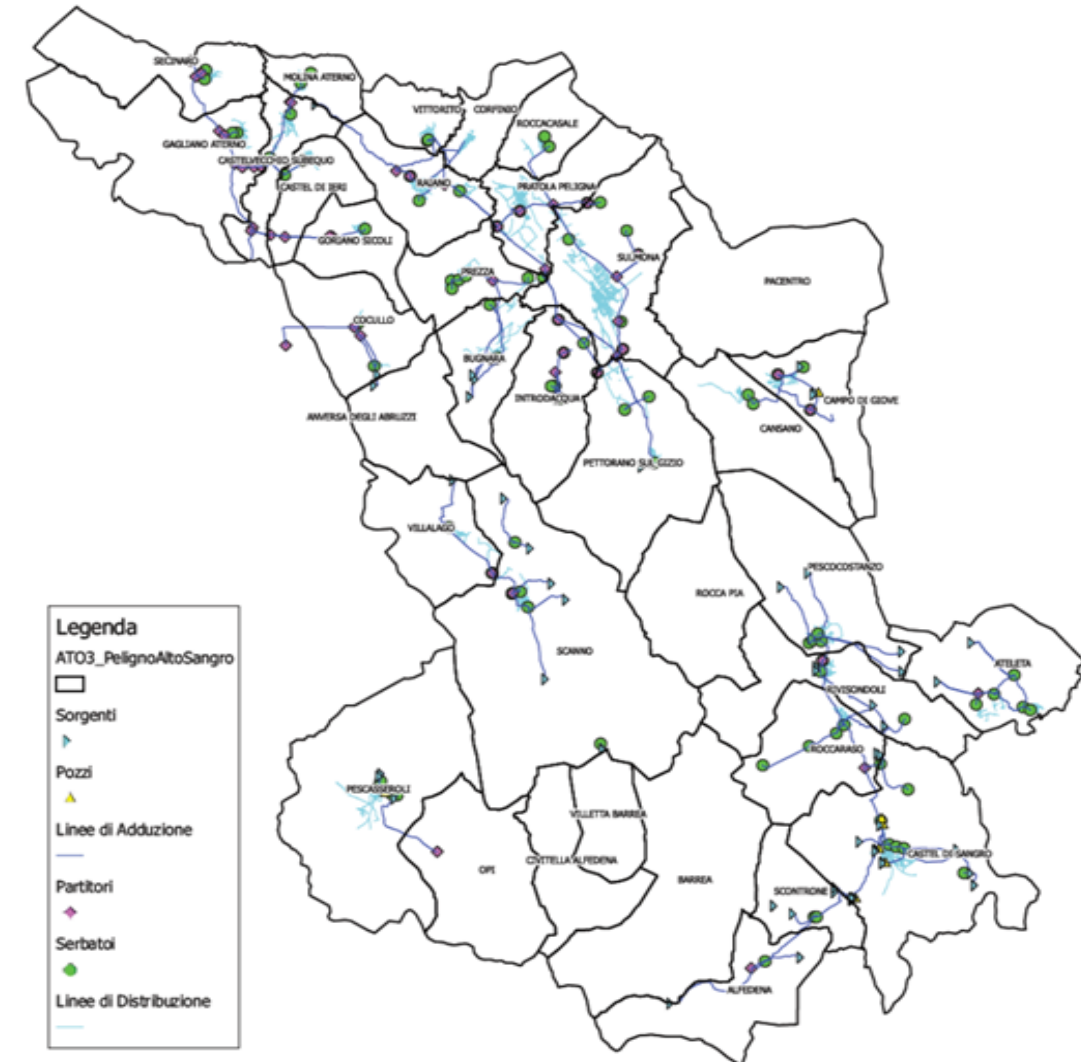
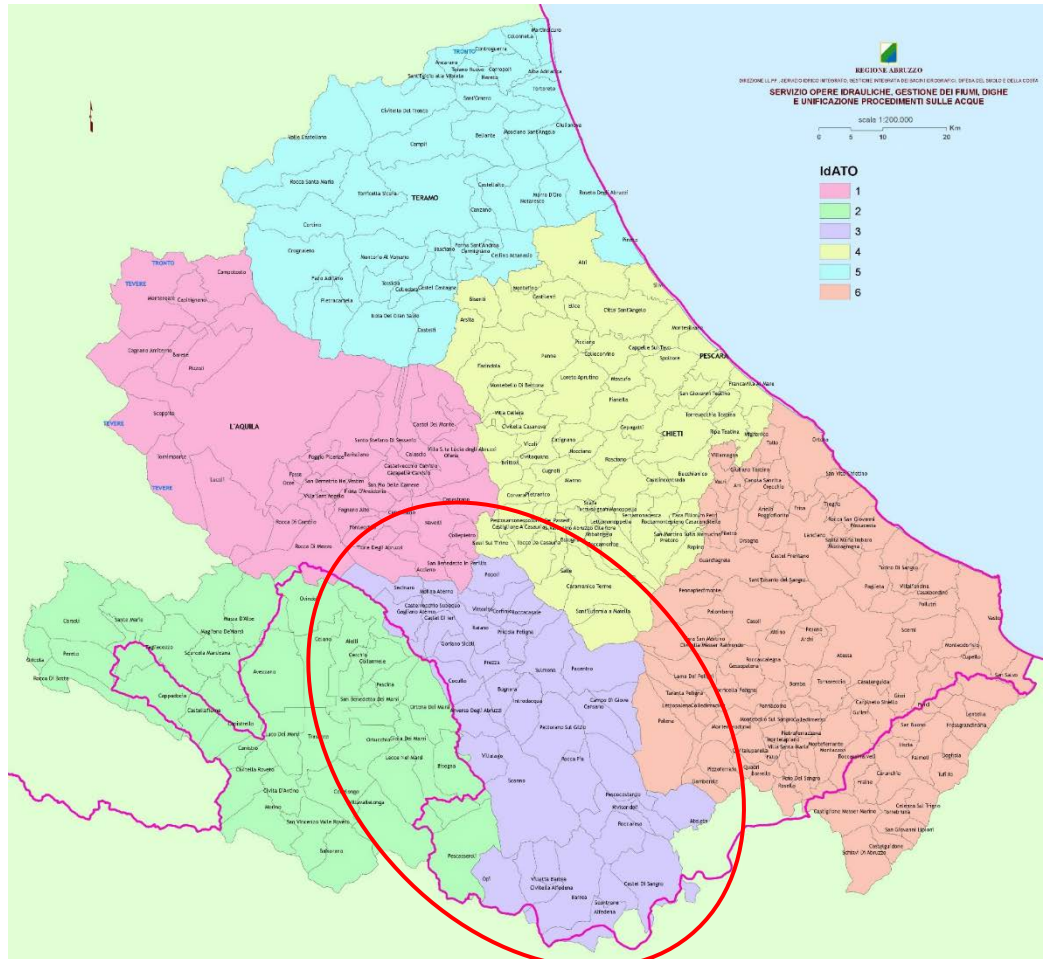
REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI





# AGGIORNAMENTO AGOSTO 2022

La criticità idrica delle opere di presa è leggermente più critica in soli due comuni e pressoché invariata a quella descritta nel precedente osservatorio.

Sono state attivate turnazioni di chiusure notturne nel serbatoio a servizio dell'abitato del Comune di Goriano e di quello che serve esclusivamente il centro storico del Comune di Raiano, non si sono evidenziate al momento, aree di crisi idrica in altri Comuni del Distretto Valle Peligna – Alta Valle del Sagittario alimentati da sorgenti locali. Allo stato attuale non si rilevano aree con crisi idrica neanche nei Comuni serviti e ricadenti nel Distretto dell'Alto Sangro. Le captazioni principali (Gizio, Pozzi Castel di Sangro – Pozzi Campo di Giove – Pozzi Pescasseroli Sorgente Rio Torto Alfedena, Pescocostanzo e Rivisondoli) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo.

					
REGIONE					
Ambito					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di luglio - agosto					
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.
Ricorso alle autobotti					
Riduzione pressioni					
Turnazioni		RAIANO GORIANO SICOLI	155 536		
Altre misure					



# SUBAMBITO PESCARESE

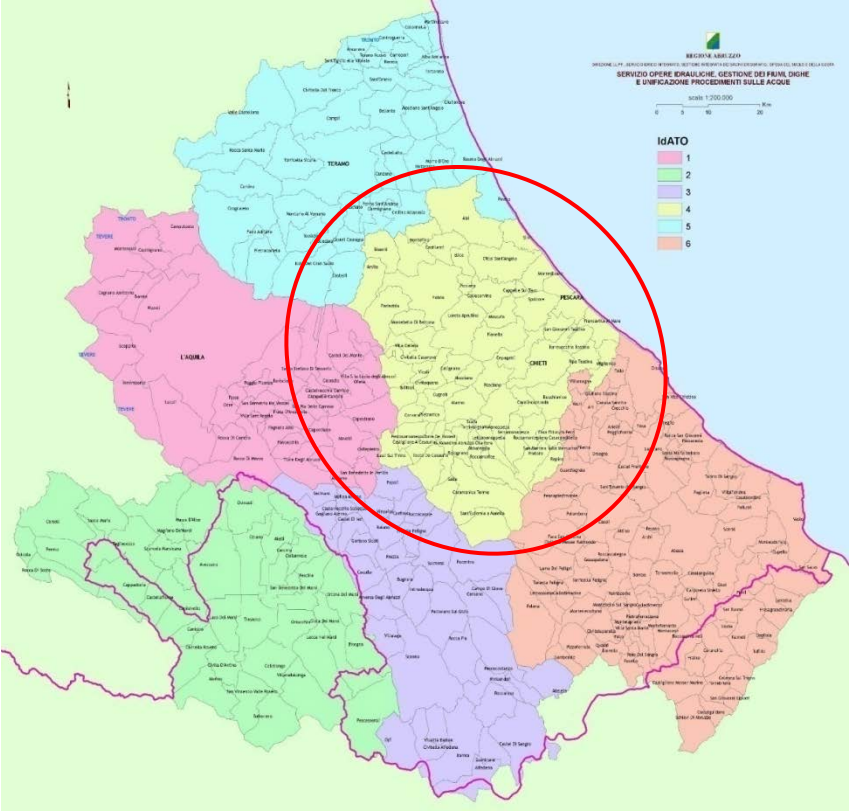
REGIONE  
ABRUZZO



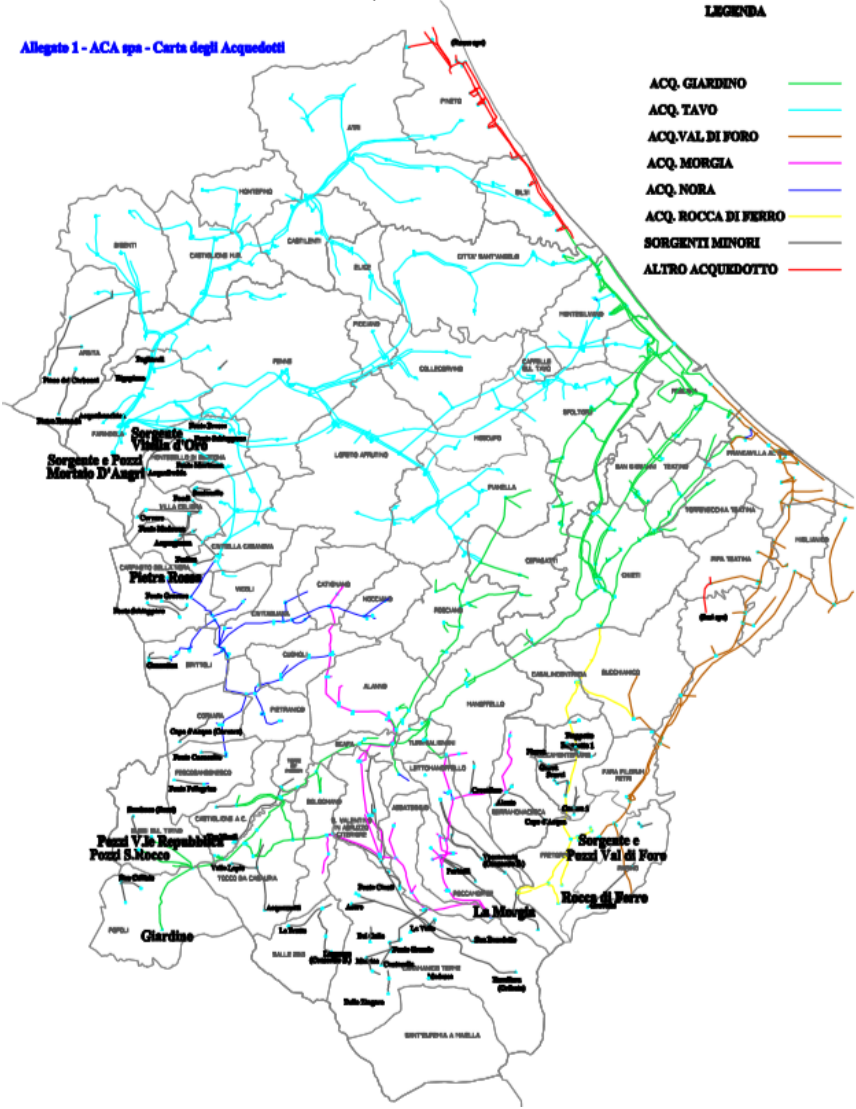
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



Allegato 1 - ACA spa - Carta degli Acquedotti



# SUBAMBITO PESCARERE: DISPONIBILITA' IDRICA

Il fabbisogno idrico nei Comuni del sub-ambito pescarese è complessivamente garantito e la **severità idrica** può essere definita **bassa**. C'è complessivamente equilibrio tra disponibilità e consumi. **Non sono in corso rifornimenti con autobotti**, se non per singoli interventi di riparazione.

**Non si effettuano chiusure notturne** dei serbatoi, e le riduzioni di pressione presenti in rete sono dovute a problemi locali di perdite. La portata complessivamente addotta in rete dalle fonti (al 21/07/22) è di 3.367 l/s è aumentata di 42 l/s rispetto alla scorsa settimana, grazie al maggiore emungimento dai pozzi S.Rocco. Le fonti garantiscono 3.279 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di circa 89 l/s. Lo sfioro della sorgente Val di Foro si è ridotto a circa 5 l/s, mentre quello della sorgente Vitella d'Oro è oramai nullo. I pozzi da cui emungere acqua sono ancora parzialmente attivi (Pozzi S.Rocco forniscono 636 l/s rispetto alla massima portata emungibile di circa 680-690 l/s, e i Pozzi di Mortaio d'Angri forniscono 42 l/s rispetto alla massima portata emungibile di circa 90 l/s). La portata fornita dal gestore del sub-ambito teramano è aumentata di 10 l/s rispetto alla scorsa settimana ed è stata dichiarata come massima disponibile. Il limite di criticità relativo al mese di luglio 2022 è stato aggiornato a 3.300 l/s poiché in distribuzione **non si registrano criticità che comportino la turnazione dei serbatoi per carenza idrica in adduzione**. La turnazione programmata al Serbatoio S.Chiara (che alimenta la zona centro urbano) del Comune di Atri è stata convertita in manovre di riduzione parziale della portata notturna, senza creare alcuna segnalazione di carenza idrica. Ci sono consumi anomali nella località di Chieti Scalo, per fronteggiare i quali è stata aumentata la portata prelevata dai pozzi di Bussi e, contestualmente è stata implementata l'attività di ricerca perdite e di monitoraggio delle pressioni in tale zona.

Per la prossima settimana e per il mese di agosto, il trend evolutivo sarà condizionato dalle precipitazioni e dai consumi. Visto che la rete è interconnessa, qualora necessario, si effettueranno integrazioni da quelli con maggiore disponibilità verso quelli in carenza. Analogamente, si disporrà del servizio di approvvigionamento con autobotte garantito dalle ditte di manutenzione della zona litoranea, metropolitana e centro che può essere esteso all'intero territorio nell'eventualità fosse necessario. E' in corso il potenziamento della rete idrica del Giardino presso Brecciarola di Chieti, attraverso il raddoppio di una condotta del diametro del 300 per 250 mt, che consentirà un incremento di circa 50-60 l/s verso la zona litoranea.

# SUBAMBITO PESCARESE: INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

Al fine di ridurre l'impatto negativo di possibili riduzioni di portata in adduzione, continueranno ad essere attuati gli 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 installazione di riduttori nei punti maggiormente sollecitati. Una particolare attenzione è riservata alla gestione della distribuzione idrica nei comuni costieri a forte vocazione turistica, idraulicamente più svantaggiati poiché localizzati nella parte finale della rete, più lontana dalle fonti, che potrebbero essere interessati da manovre di riduzione della portata, qualora necessario. È stato condivisa tra il gestore e la Protezione civile una procedura di approvvigionamento in emergenza nel Comune di Montesilvano. Circa il raddoppio adduttrice Tirino 1° Lotto, si è ancora in attesa del parere da parte del Ministero, necessario per la ripresa dei lavori. Infine, circa l'attivazione in emergenza dei Pozzi di Viale della Repubblica di Bussi sul Tirino, sono state effettuate, per conto di Aca, le analisi chimico-fisiche e microbiologiche (le cui risultanze sono di potabilità) e si resta in attesa delle risultanze di quelle effettuate dalla Azienda Usi competente, nonché della Delibera Regionale che ne autorizzi l'utilizzo.

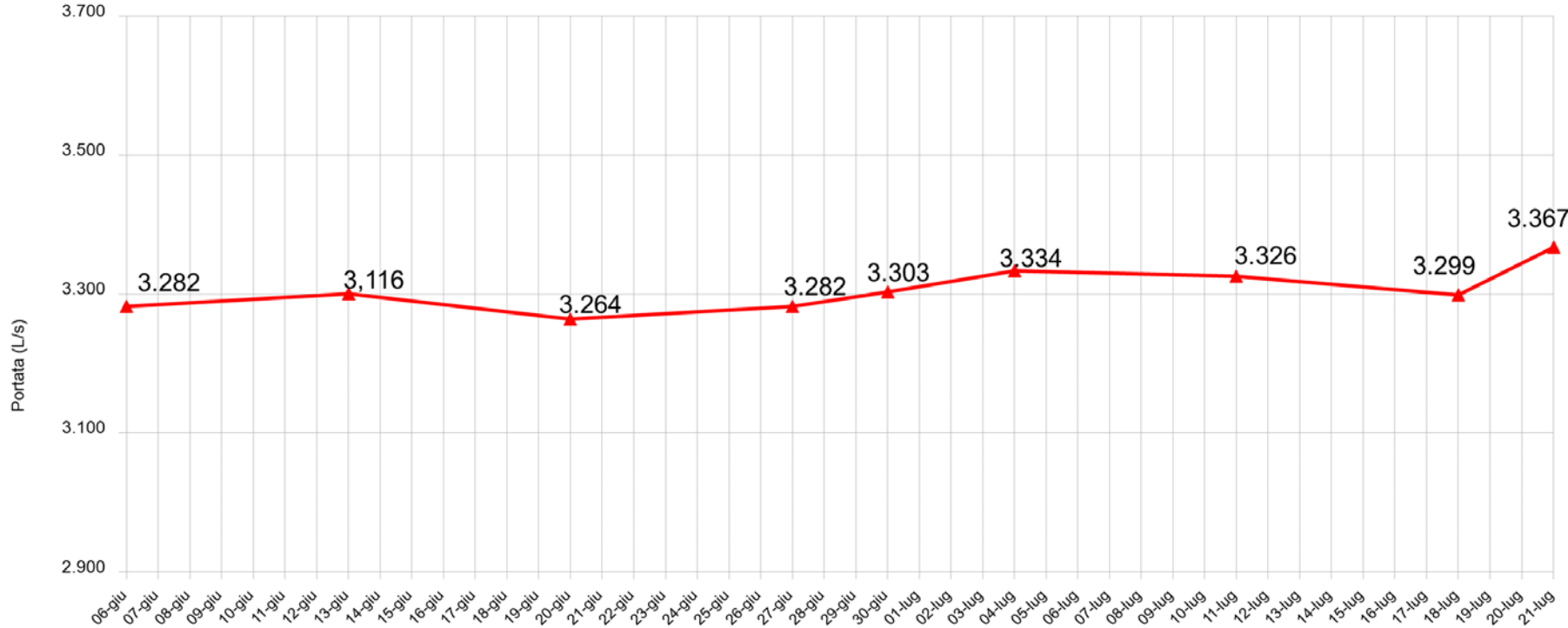
					
REGIONE Abruzzo					
Ambito – Aca spa – SUBAMBITO PESCARESE					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di luglio - agosto					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento	Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
Ricorso alle autobotti	Tariffa			Intero territorio	188.954
Riduzione pressioni	Tariffa			Chieti scalo	10.000
Riduzione pressioni	Tariffa			Città Sant'Angelo	4.000
Riduzione pressioni	Tariffa			Franca villa	18.000
Riduzione pressioni	Tariffa			Montesilvano	18.000
Riduzione pressioni	Tariffa			Pescara	18.000
Turnazioni	Tariffa			Intero territorio	188.954
Ricerca perdite	Tariffa	Chieti	37.737	Silvi, Francavilla, Pescara, Chieti, Atri, Collecervino, Cepagatti, Moscufo, Città S. Angelo	96.206

# SUBAMBITO PESCARERE: DISPONIBILITA' IDRICA

Denominazione captazione	Tipologia captazione	06-giu l/s	13-giu l/s	20-giu l/s	27-giu l/s	30-giu l/s	04-lug l/s	11-lug l/s	18-lug l/s	21-lug l/s	l/s	l/s
Giardino - Popoli	Sorgente	1.131,00	1.123,00	1.138,00	1.136,00	1.127,00	1.122,00	1.117,00	1.112,00	1.097,00		
San Callisto - Popoli (gestione dal 2012)	Sorgente	52,93	55,84	55,40	56,28	55,13	55,92	56,20	53,75	51,69		
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	508,00	505,00	468,00	475,00	512,00	544,00	550,61	545,00	636,00		
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	166,85	196,79	199,48	183,72	179,41	168,71	153,22	144,83	143,88		
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	23,17	23,12	20,12	19,88	18,85	18,36	17,42	14,51	14,11		
Val di Foro - Pretoro	Sorgente	618,60	613,00	612,00	638,73	634,92	644,50	646,63	636,60	636,60		
Sub-distribuzione Sasi - Casacanditella		3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	4,10	4,10	4,10	4,10		
Sub-distribuzione Sasi - Guardagrele		48,10	48,10	48,10	48,10	48,10	40,50	40,50	40,50	40,50		
Sub-distribuzione Sasi - Ortona e Tollo		22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	23,90	23,90	23,90	23,90		
Sub-distribuzione Sasi - Vacri		2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,50	2,50	2,50	2,50		
Sub-distribuzione Sasi - Villamagna		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	11,50	11,50	11,50	11,50		
VAL DI FORO DISPONIBILITA' UTENZE ACA		531,70	526,10	525,10	551,83	548,02	562,00	564,13	554,10	554,10		
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	36,13	39,50	37,85	35,98	35,48	36,00	35,13	34,08	33,80		
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	324,00	347,00	347,00	347,52	347,52	346,00	344,74	342,00	337,00		
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	277,00	261,00	251,00	253,97	258,47	252,00	257,00	260,00	262,00		
Sorgenti minori	Sorgente	65,80	56,08	56,08	56,08	56,08	66,57	66,57	66,57	66,57		
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	70,75	71,60	71,41	72,84	71,63	73,00	72,56	81,22	81,84		
Sub-distribuzione Ruzzo - Castelli		0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14	0,14	0,14	0,14		
Sub-distribuzione Ruzzo - Pineto		23,20	23,20	23,20	23,20	23,20	26,00	26,00	26,00	26,00		
RUZZO DISPONIBILITA' UTENZE ACA		47,46	48,31	48,12	49,55	48,34	46,86	46,42	55,08	55,70		
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	8,02	8,75	7,23	5,95	6,54	6,77	8,58	8,07	6,85		
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.203,48	3.220,33	3.184,93	3.203,16	3.224,86	3.254,06	3.244,52	3.209,34	3.278,65		
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		78,8	80,4	78,6	78,8	78,2	79,8	81,1	89,3	88,7		
TOTALE												
TOTALE GENERALE 2022		3.282	3.301	3.264	3.282	3.303	3.334	3.326	3.299	3.367		
Δ (%)			0,56%	-1,12%	0,56%	0,64%	0,93%	-0,25%	-0,81%	2,08%		

# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

## PORTATA - ADDUZIONE

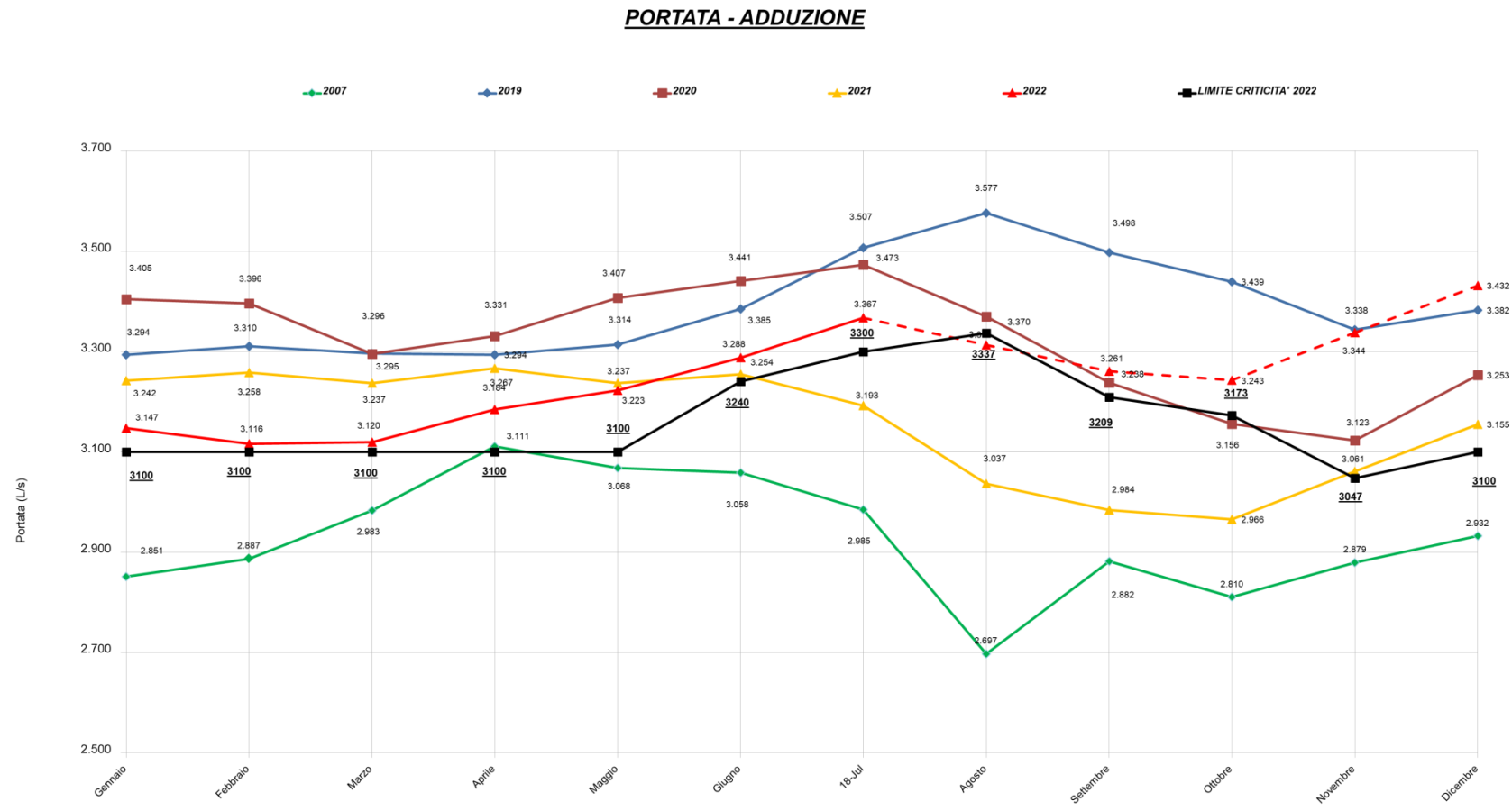




# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

Denominazione captazione	Tipologia captazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	21-lug	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Luglio	Differenza Lug 22 - Lug 21	DISPONIBILITA' e SFIORI	DISPONIBILITA' e SFIORI
		l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s
Giardino - Popoli	Sorgente	969,20	977,57	983,31	1.046,85	1.116,93	1.132,26	1.097,00						913,11	183,89	0	0
San Callisto - Popoli (gestione dal 2012)	Sorgente	58,26	58,23	58,54	54,65	53,80	53,63	51,69						56,84	-5,15	0	0
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	642,30	648,72	642,76	527,67	467,59	491,44	636,00						778,33	-142,33	2	54
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	156,00	143,23	152,45	212,40	215,02	184,43	143,88						101,11	42,77	0	0
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	25,20	24,65	24,09	23,84	22,40	21,49	14,11						10,89	3,22	0	0
Val di Foro - Pretoro	Sorgente	538,50	521,72	521,82	558,12	575,58	619,12	636,60						549,86	86,74	10	5
Sub-distribuzione Sasi - Casacanditella		3,50	3,50	3,40	3,40	3,40	3,40	4,10									
Sub-distribuzione Sasi - Guardiarefe		40,50	40,50	48,10	48,10	48,10	48,10	40,50									
Sub-distribuzione Sasi - Ortona e Tollo		22,10	22,10	22,60	22,60	22,60	22,60	23,90									
Sub-distribuzione Sasi - Vacri		2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,50									
Sub-distribuzione Sasi - Villamagna		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	11,50									
VAL DI FORO DISPONIBILITA' UTENZE ACA		459,60	442,82	434,92	558,11	488,68	532,22	554,10									
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	30,60	28,87	29,25	40,82	43,41	37,50	33,80						27,43	6,37	0	0
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	310,19	338,46	340,08	341,43	310,00	336,16	337,00						282,60	54,40	0	0
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	288,22	239,04	230,95	240,55	287,57	265,48	262,00						271,78	-9,78	0	48
Sorgenti minori	Sorgente	58,36	60,69	62,20	65,80	56,08	66,57	66,57						73,13	-6,56	0	0
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	62,40	67,58	67,14	64,03	66,28	71,78	81,84						121,17	-39,33	20	0
Sub-distribuzione Ruzzo - Castelli		0,07	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14									
Sub-distribuzione Ruzzo - Pineto		22,50	22,50	23,20	23,20	23,20	23,20	26,00									
RUZZO DISPONIBILITA' UTENZE ACA		39,83	45,01	43,85	40,74	42,99	48,49	55,70									
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	7,90	7,37	7,13	8,12	7,98	7,88	6,85						6,35	0,50		
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						0,58	-0,58		
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.076,83	3.041,18	3.045,43	3.112,15	3.148,39	3.208,08	3.278,65						3.065,08	213,57	12	107
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		70,3	75,0	74,3	72,2	74,3	79,7	88,7						128,1	-39,41	20	0
TOTALE															174,16	32	107
TOTALE GENERALE 2007		2.851	2.887	2.983	3.111	3.068	3.058	2.985	2.697	2.882	2.810	2.879	2.932				
TOTALE GENERALE 2019		3.294	3.310	3.296	3.294	3.314	3.385	3.507	3.577	3.498	3.439	3.344	3.382				
TOTALE GENERALE 2020		3.405	3.396	3.295	3.331	3.407	3.441	3.473	3.370	3.238	3.156	3.123	3.253				
TOTALE GENERALE 2021		3.242	3.258	3.237	3.267	3.237	3.254	3.193	3.037	2.984	2.966	3.061	3.155	3.193			
TOTALE GENERALE 2022		3.147	3.116	3.120	3.184	3.223	3.288	3.367	3.313	3.261	3.243	3.338	3.432				
LIMITE CRITICITA' 2022		3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.240	3.300	3.337	3.209	3.173	3.047	3.100				
LIMITE CRITICITA' 2021		3.100	3.100	3.150	3.186	3.206	3.240	3.393	3.337	3.209	3.173	3.047	3.100				

# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA



# SUBAMBITO TERAMANO

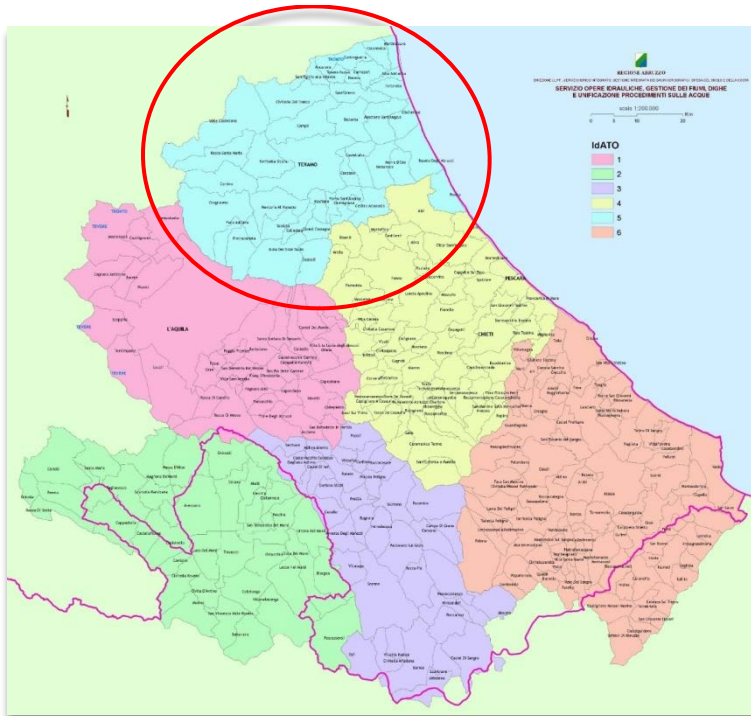
REGIONE  
ABRUZZO



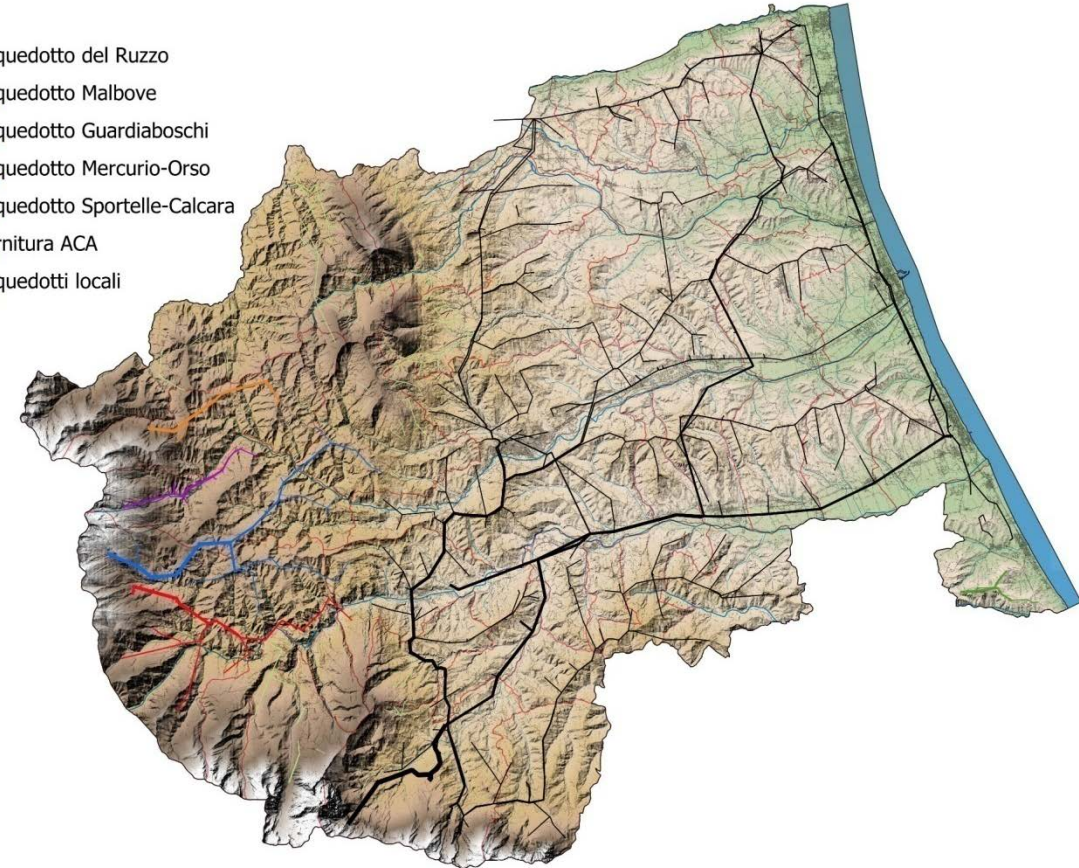
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

## SUB AMBITO EX ATO 5 TERAMO



Acquedotto del Ruzzo  
Acquedotto Malbove  
Acquedotto Guardiaboschi  
Acquedotto Mercurio-Orso  
Acquedotto Sportelle-Calcarà  
Fornitura ACA  
Acquedotti locali



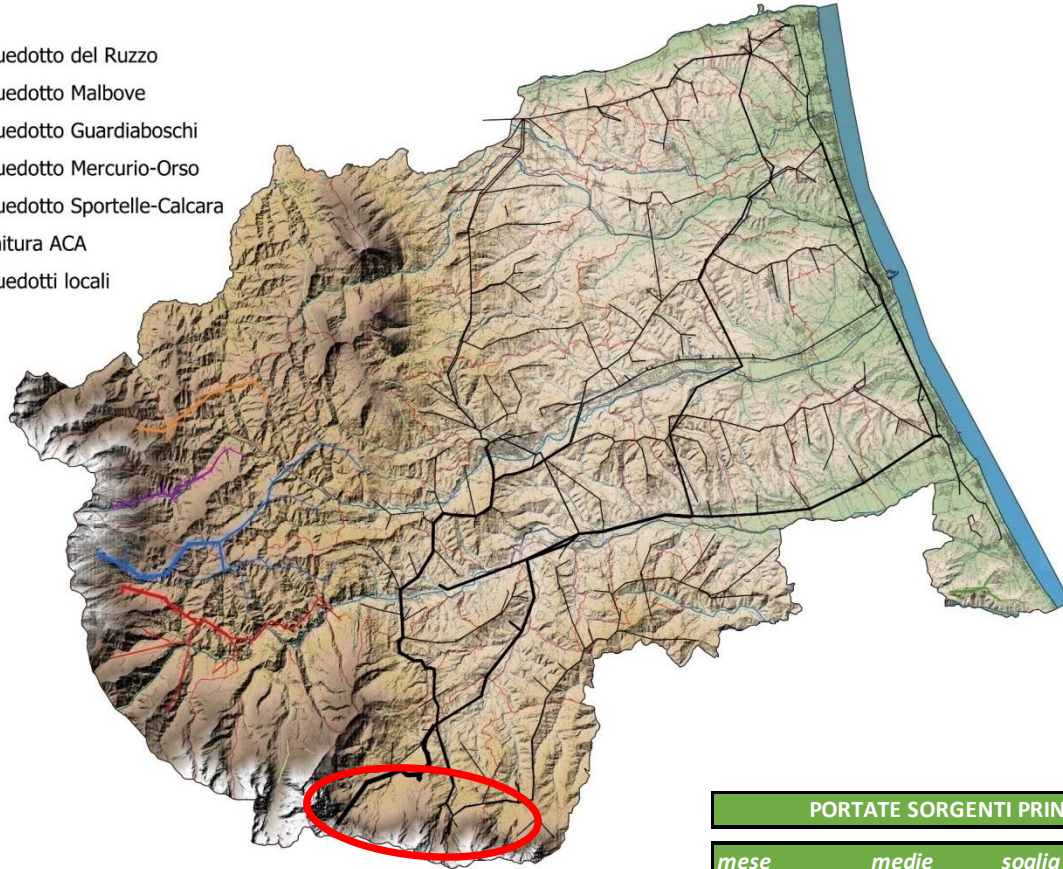
Lo schema idrico del “**Ruzzo**” costituisce il principale sistema di adduzione nel sub Ambito Ex ATO 5 Teramano, alimenta la parte nord-orientale della Regione Abruzzo e serve quasi l’intera provincia di Teramo. Lo schema è alimentato per la gran parte dalle acque derivate dalla **sorgente del Traforo del Gran Sasso** (con portate variabili nel corso degli anni fra **650 e 1000 l/s**) ed in parte dallo storico gruppo sorgentizio del Ruzzo costituito dal gruppo del **Mescatore** e dalle due **Vacelliere** (con portate variabili, a seconda degli anni, fra **130 e 500 l/s**). L’immagine illustra, in blu, lo schema principale dell’acquedotto del Ruzzo, alimentato appunto dalle sorgenti storiche dell’acquifero del Gran Sasso. Gli altri schemi (**Acquedotti minori** e **Sorgenti locali**) sono contraddistinti dai restanti colori, ubicati prevalentemente nella parte nord-occidentale della Provincia (Gran Sasso e Monti della Laga).



# SUBAMBITO TERAMANO: SCHEMA IDRICO RUZZO

## PORTATE SORGENTI PRINCIPALI

Acquedotto del Ruzzo  
Acquedotto Malbove  
Acquedotto Guardiaboschi  
Acquedotto Mercurio-Orso  
Acquedotto Sportelle-Calcarà  
Fornitura ACA  
Acquedotti locali



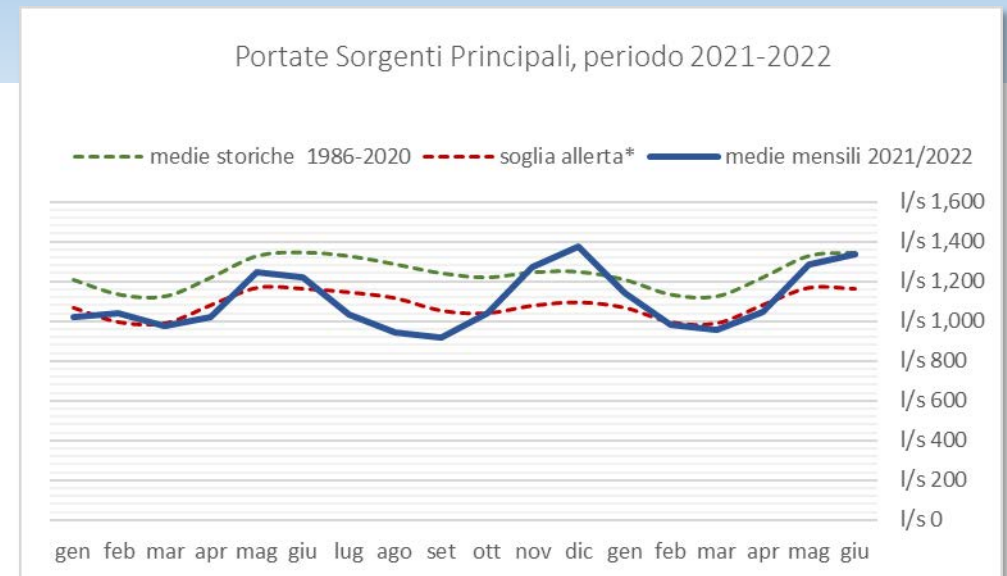
Sorgenti principali costituite dalla sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del gruppo del Mescatore e delle due Vacelliere

Le captazioni principali 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 del 2021 e 2022 si riscontra una  **sostanziale diminuzione che è risultata particolarmente accentuata durante il mese di Agosto 2021 nel periodo che va da febbraio ad aprile –aprile 2022**

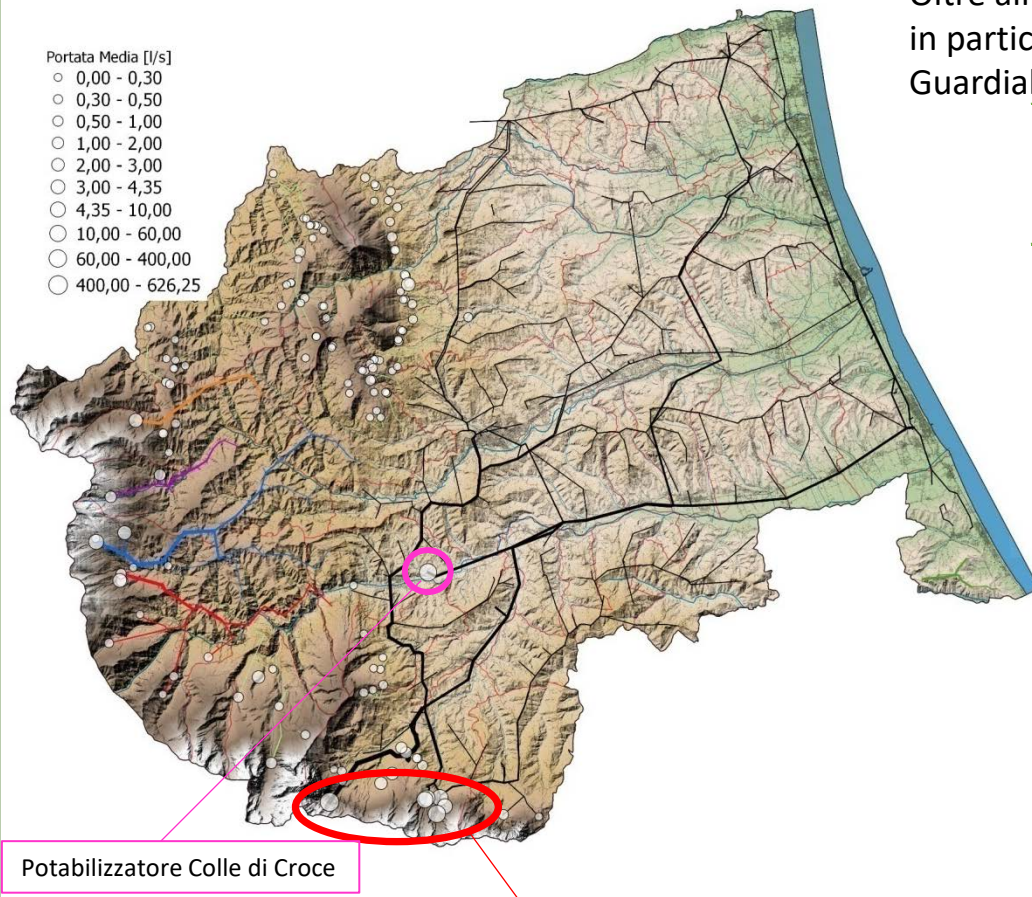
\*La soglia di allerta è stata calcolata sulla base della variabilità registrate delle medie storiche mensili, in particolare è stato individuato quale limite inferiore il 17° percentile

PORTATE SORGENTI PRINCIPALI			
mese	medie storiche 1986-2020	soglia allerta*	medie mensili 2022
gen	1208	1067	1141.43
feb	1134	993	981.64
mar	1126	988	954.11
apr	1221	1082	1046.02
mag	1327	1170	1283.03
giu	1344	1164	1334.79



# SUBAMBITO TERAMANO: SCHEMA IDRICO RUZZO

## ELENCO SORGENTI LOCALI E RURALI



Sorgente principali costituite dalla sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del gruppo del Mescatore e delle due Vacelliere

Oltre all'Acquedotto del Ruzzo, la Ruzzo Reti S.p.A. gestisce gli acquedotti rurali e locali rappresentati in particolare dall'acquedotto Mercurio-Orso, Sportelle-Calcara, Malbove-Figliola Micciola e Guardiaboschi.

Comune	Denominazione	Portata Media Derivata [l/s]
Campoli	Galleria	0.43
Campoli	Le Castagne	0.43
Campoli	Pozzi di prelievo	0.43
Campoli	Casa dell'orso inferiore	0.40
Campoli	Rico 2 (bassa)	0.26
Campoli	Ripanera 02 (bassa)	0.26
Campoli	Ripanera 01 (alta)	0.26
Campoli	La Velica	0.26
Campoli	Rico 1 (alta)	0.26
Campoli	Casa dell'orso superiore	0.26
Campoli	Sant'angelo bassa	0.26
Campoli	Fosso Grosso	0.26
Castelli	Fonte dei Signori	0.70
Castelli	Fonte del Brecciaio	0.20
Civitella del Tronto	Spaccasassi 1 alta	4.00
Civitella del Tronto	Antonini	0.43
Civitella del Tronto	Pozza	0.43
Civitella del Tronto	Gabbiano	0.43
Civitella del Tronto	Caricilli inferiore	0.43
Civitella del Tronto	Caricilli superiore	0.43
Civitella del Tronto	Spaccasassi 2 bassa	0.43
Civitella del Tronto	Cristanziano 01 alta	0.43
Civitella del Tronto	Tanzi	0.43
Civitella del Tronto	Sabatina	0.43
Civitella del Tronto	Natali	0.26
Civitella del Tronto	Cristanziano 02 bassa	0.26
Civitella del Tronto	Spogna	0.26
Cortino	Sportelle	1.74
Cortino	Calcara	1.30
Crognaleto	Mercurio	10.00
Crognaleto	Malbove	4.35

Comune	Denominazione	Portata Media Derivata [l/s]
Crognaleto	Sorgente dell'Orso	3.5
Crognaleto	Figliola Micciola	0.87
Crognaleto	Cesaranna di Tottea	0.43
Crognaleto	Fonte Marconi	0.43
Crognaleto	Fonte della Pace	0.43
Crognaleto	Alvi	0.26
Crognaleto	Fonte Gelata	0.26
Isola del Gran Sasso	Traforo del Gran Sasso	626.246
Isola del Gran Sasso	Fossaceca	185
Isola del Gran Sasso	Vacelliera bassa	60
Isola del Gran Sasso	Mescatore	38
Isola del Gran Sasso	Vacelliera alta	38
Isola del Gran Sasso	Peschio	5
Isola del Gran Sasso	Acquatina	1.74
Isola del Gran Sasso	Sorgente Chiarino	0.33
Isola del Gran Sasso	Fonte S.Nicola	0.33
Isola del Gran Sasso	Sanbuco	0.25
Pietracamela	Sorgente Rio Arno	1.74
Pietracamela	Venaquaro	0.87
Pietracamela	Fonticelle	0.43
Pietracamela	Trignano	0.43
Pietracamela	Zippitilli	0.26
Rocca Santa Maria	Guardiaboschi	4
Rocca Santa Maria	Pizzoni 1	0.5
Rocca Santa Maria	Pizzoni 2	0.5
Rocca Santa Maria	Capo d'Acqua	0.43
Rocca Santa Maria	Sette fonti bassa	0.43
Rocca Santa Maria	Boccacotta bassa	0.26
Rocca Santa Maria	Boccacotta alta	0.26
Rocca Santa Maria	Acquaratola	0.2
Rocca Santa Maria	Pardomenico	0.07

Comune	Denominazione	Portata Media Derivata [l/s]
Teramo	Piscialacqua	0.43
Teramo	Sant'angelo alta	0.26
Teramo	Fonte Vergine	0.26
Torricella Sicura	Acquachiar superiore	0.75
Torricella Sicura	Sorgello	0.26
Torricella Sicura	Setacciara	0.26
Torricella Sicura	Fonte Gelata	0.26
Torricella Sicura	Favale 2	0.26
Torricella Sicura	Favale 1	0.26
Torricella Sicura	Fonte della Vestra	0.20
Torricella Sicura	Fonte della Pera	0.18
Torricella Sicura	Acquachiar inferiore	0.10
Tossicia	Sorgente Acciarelli	0.43
Valle Castellana	La Cordella	0.75
Valle Castellana	Fonte Regina	0.43
Valle Castellana	Sette fonti alta	0.43
Valle Castellana	La Chiusa	0.26
Valle Castellana	Petaccioli di sopra 01	0.26
Valle Castellana	Petaccioli di sotto 02	0.26
Valle Castellana	Petaccioli 03	0.26
Valle Castellana	Locale Cerro	0.26
Valle Castellana	Fossa delle monache	0.26
Valle Castellana	Camparà	0.26
Valle Castellana	Fonte Morosa	0.26
Valle Castellana	Valle Funara	0.26
Valle Castellana	La Morra	0.26
Valle Castellana	Mallopa	0.26
Valle Castellana	Le marane	0.26
Valle Castellana	La Folca	0.26
Valle Castellana	Sagannata	0.20

sorgenti principali



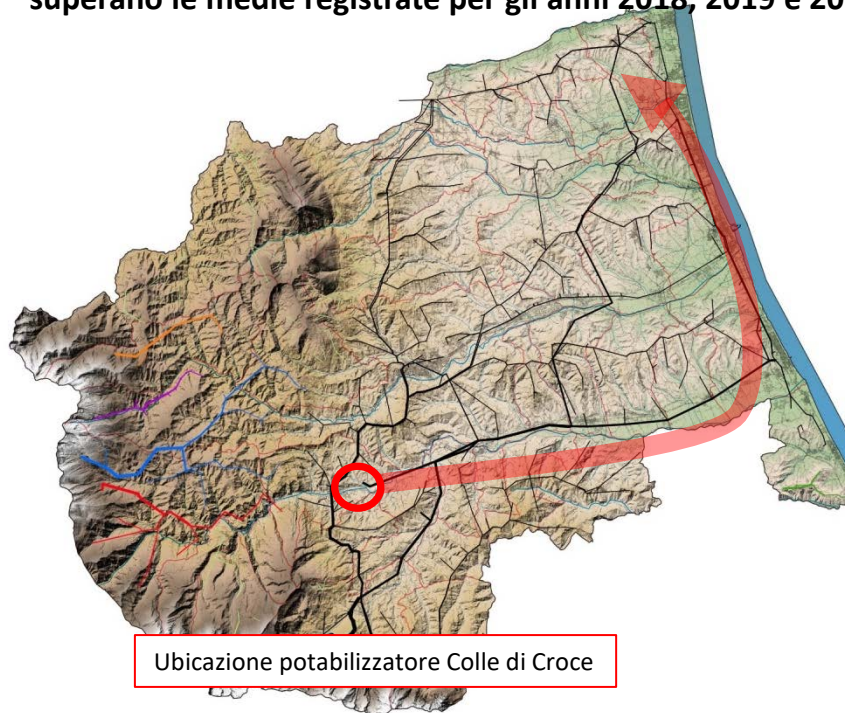
# SUBAMBITO TERAMANO: SCHEMA IDRICO RUZZO PORTATE FORNITURA EMERGENZA POTABILIZZAZIONE

L'impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano riesce ad alimentare prevalentemente la parte dello schema idrico relativo alla litoranea dove si verifica la maggiore fluttuazione della domanda soprattutto nella stagione estiva.

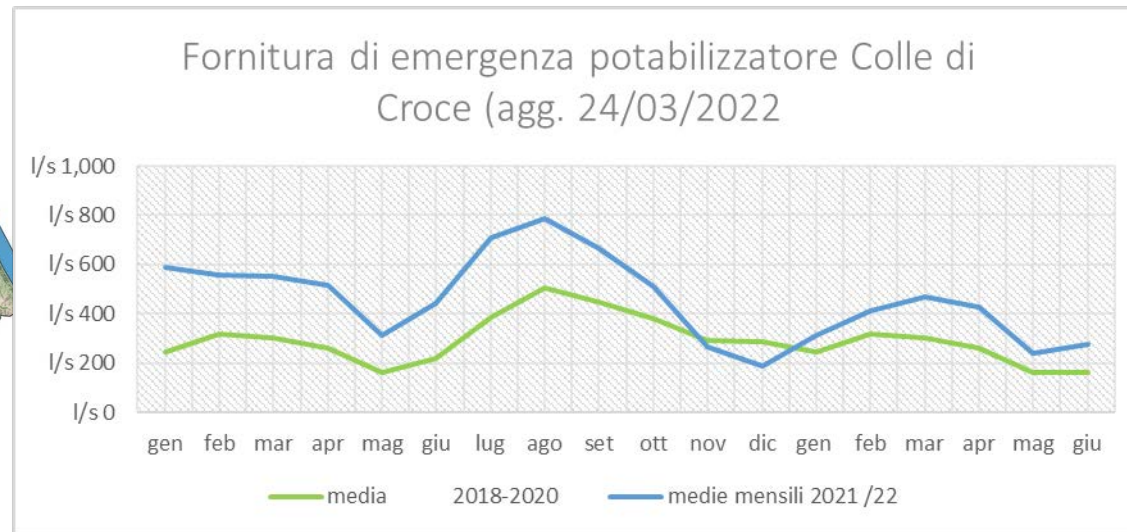
Tale impianto, **concepito inizialmente quale sistema di emergenza**, ad oggi di fatto, a causa della significativa diminuzione delle portate delle sorgenti principali, **svolge una funzione di fonte suppletiva**.

L'impianto di potabilizzazione, così come concepito, **potrebbe non garantire la continuità di erogazione in caso di eventi meteorici significativi**, determinando di fatto uno stato di severità idrica per un bacino di utenza che può variare tra i 150.000 e i 300.000 abitanti in relazione alla fluttuazione stagionale.

**I quantitativi medi di acqua immessa in rete nella prima parte del 2022 superano le medie registrate per gli anni 2018, 2019 e 2020.**



Ubicazione potabilizzatore Colle di Croce

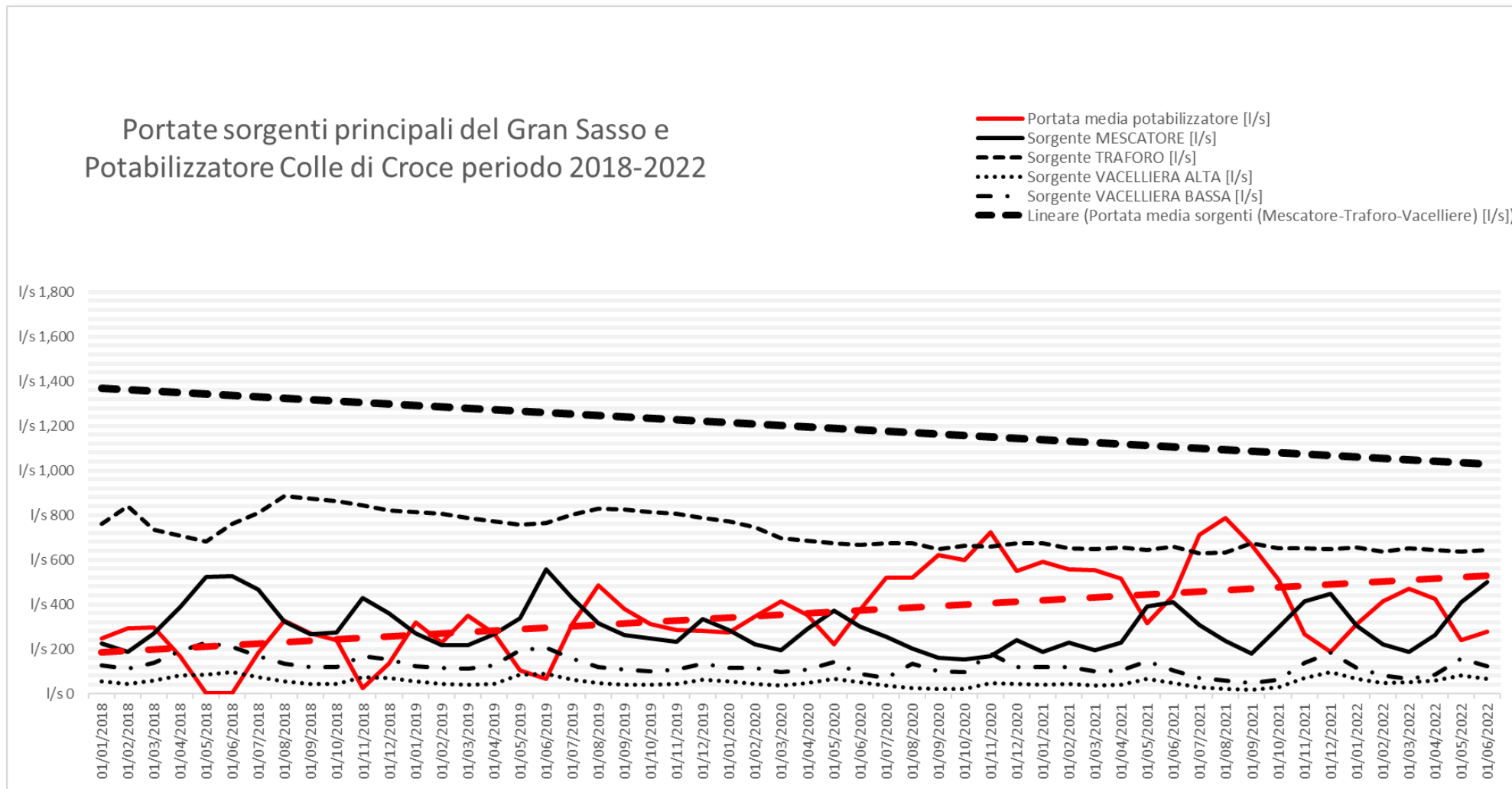


Fornitura Emergenza Potabilizzatore		
mese	media 2018-2020	medie mensili 2021/22
gen	245	589
feb	319	556
mar	300	554
apr	261	516
mag	161	315
giu	221	442
lug	388	710
ago	504	787
set	446	667
ott	381	510
nov	294	265
dic	285	188
gen	245	311
feb	319	412
mar	300	470
apr	261	425
mag	161	239
giu	162	276

# SUBAMBITO TERAMANO: SCHEMA IDRICO RUZZO

## PORTATE SORGENTI PRINCIPALI GRAN SASSO E POTABILIZZATORE COLLE DI CROCE

**Negli ultimi 3 anni si evidenzia una tendenziale diminuzione delle portate delle sorgenti principali compensate in emergenza dall'impianto di Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano .**



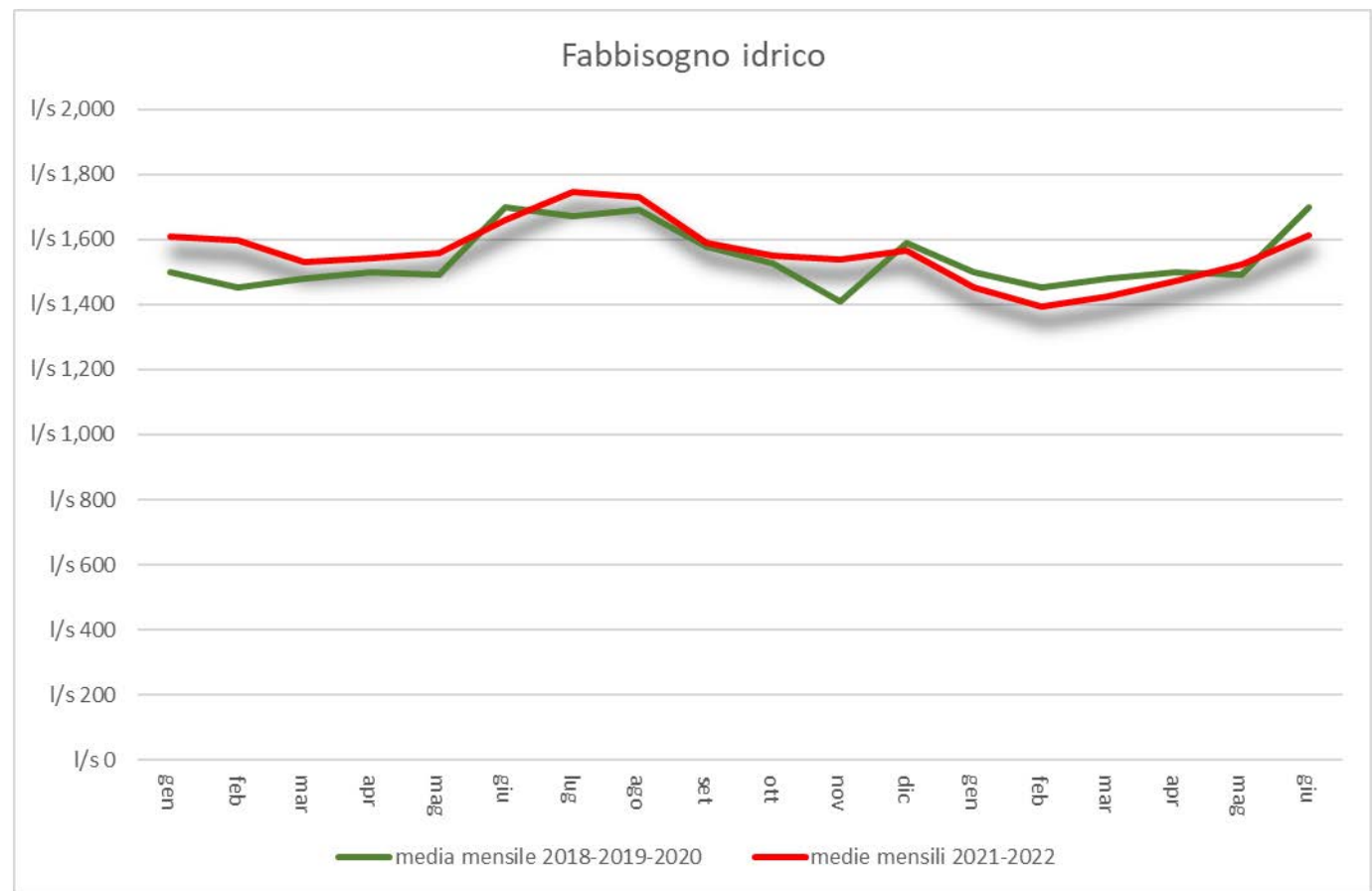
# SUBAMBITO TERAMANO: SCHEMA IDRICO RUZZO

## ANDAMENTO DOMANDA

(AUMENTO STAGIONALE DOVUTO A TEMPERATURE/FLUTTUAZIONE STAGIONALE)







La popolazione residente servita dallo schema principale denominato "Ruzzo" è di circa **270.000 abitanti** pari al 97,5% della popolazione residente servita che vede un **incremento fino a circa 450.000 abitanti nella stagione estiva** della popolazione turistica in particolar modo nei comuni costieri.

Fabbisogno		
mese	media mensile 2018-2019-2020	medie mensili 2021-2022
gen	1499	1608
feb	1452	1597
mar	1480	1531
apr	1499	1540
mag	1491	1560
giu	1699	1661
lug	1672	1746
ago	1691	1731
set	1579	1588
ott	1526	1549
nov	1410	1537
dic	1588	1564
gen	1499	1452
feb	1452	1393
mar	1480	1424
apr	1499	1471
mag	1491	1522
giu	1699	1611



# SUBAMBITO TERAMANO

## INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI LUGLIO

REGIONE ABRUZZO					
		Ambito	ERSI ABRUZZO SUBAMBITO TERAMANO		
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di luglio					
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.
Ricorso alle autobotti	Tariffa			Valle Castellana (TE)	circa 3.660 forniture idriche
				Ancarani (TE)	
				Sant'Egidio alla Vibrata (TE)	
				Montorio al Vomano (TE)	
				Pineto (TE)	
				Teramo	
				Crognaleto	
Turnazioni	Tariffa			Rocca Santa Maria	circa 10625 forniture idriche
				Crognaleto (TE)	
				Montorio al Vomano (TE)	
				Corropoli (TE)	
				Nereto (TE)	
				Sant'Egidio alla Vibrata (TE)	
Ricorso a fornitura di emergenza: impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano (TE)	Tariffa	Torano Nuovo (TE) Colonnella (TE) Nereto (TE) Pineto (TE) Alba Adriatica (TE) Ancarani (TE) Corropoli (TE) Giulianova (TE) Controguerra (TE) Roseto degli Abruzzi (TE) Tortoreto (TE) Martinsicuro (TE) Sant'Egidio alla Vibrata (TE). 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 65 l/s. Nel corso del mese di luglio tale fornitura è stata incrementata a 75 l/s	circa 74447 forniture idriche		



# SUBAMBITO CHIETINO

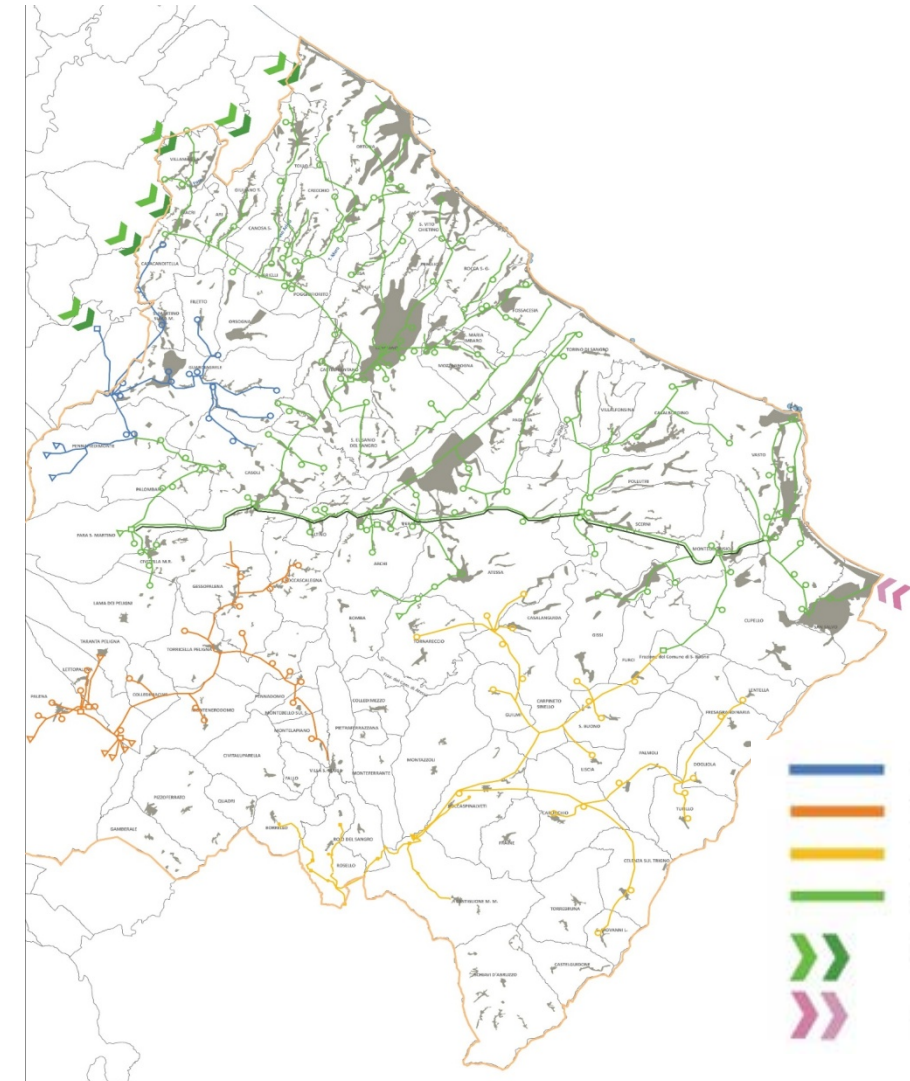
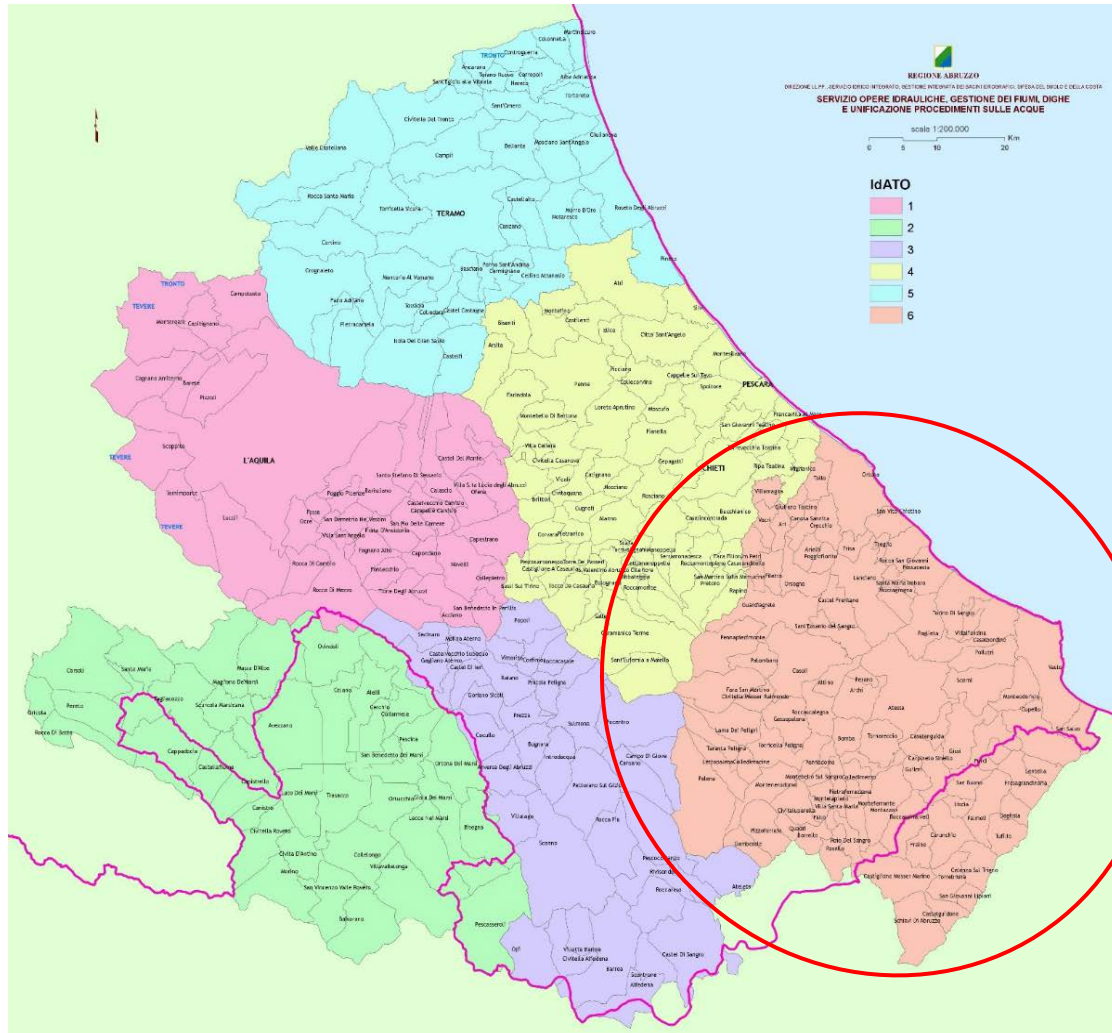
REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



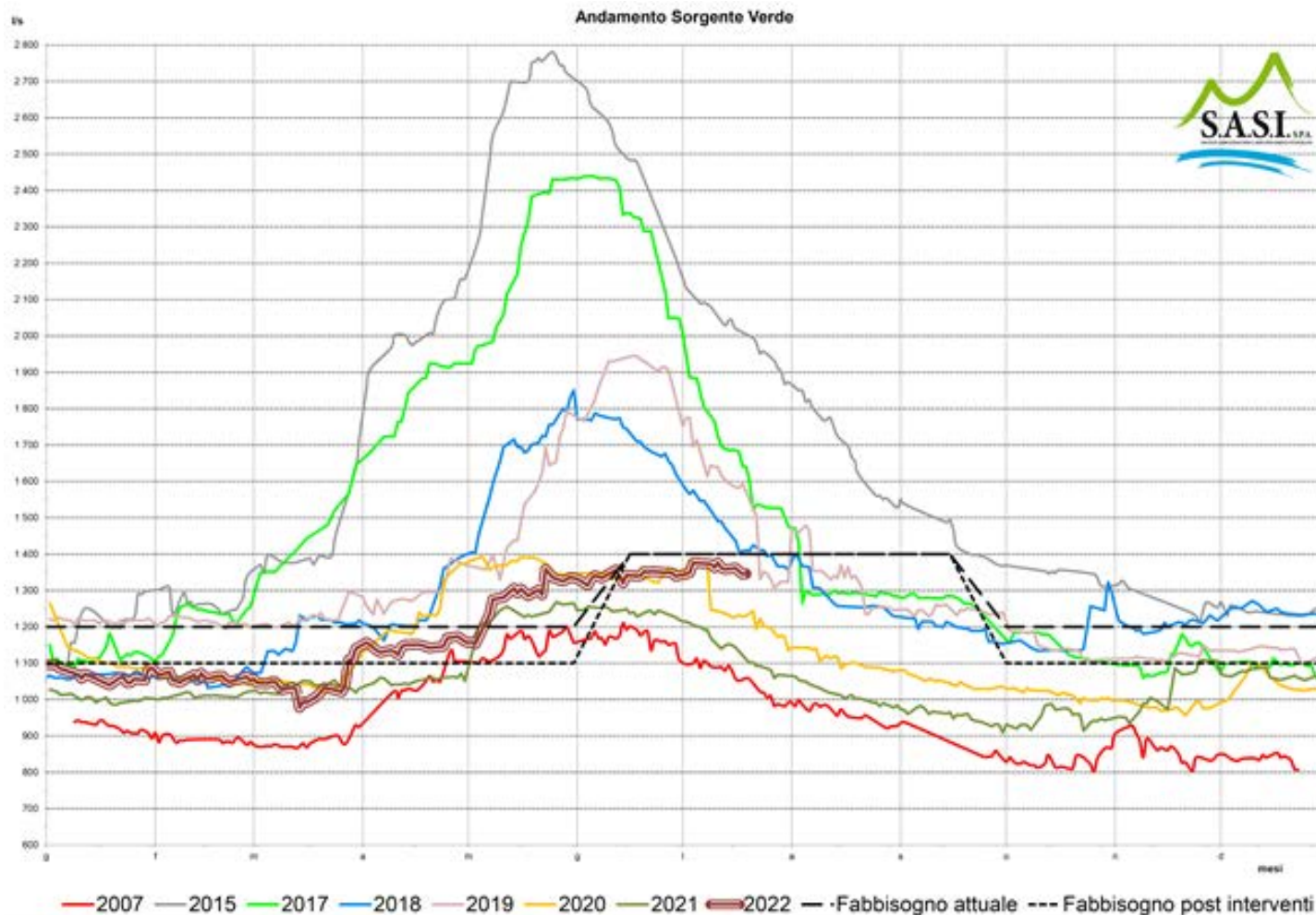


# SUBAMBITO CHIETINO: DISPONIBILITA' RISORSE IDRICHE

## al 21 LUGLIO 2022

Acquedotto	Atessa		Avello	Capovallone		Sinello		Taranta	Verde			
Sorgente Data	Sant' Onofrio	Pianello	Avello	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Sorg.	Pozz da 30 lt	Pozz da 90 lt	Pozz da 120 lt
30.06.2017	8,5	3,5	60,00	25,00	15,00	85,20	4,20	49,00	2.050	--	--	--
31.07.2017	8,0	2,2	50,00	20,00	20,00	73,40	4,20	45,00	1.450	--	--	--
16.08.2017	8,0	1,8	45,00	18,00	20,00	69,50	4,20	40,00	1.300	si	--	--
25.08.2017	7,5	1,5	40,00	15,00	20,00	60,00	4,20	35,00	1.300	si	--	si
07.09.2017	7,2	1,5	38,00	14,00	25,00	57,60	4,20	32,00	1.250	--	--	si
15.01.2018	7,5	1,0	62,00	25,00	20,00	70,80	2,90	--	1.050	si	si	si
30.04.2018	8,0	1,0	59,00	70,00	--	79,00	0,00	65,00	1.400	--	--	--
31.05.2018	8,5	1,5	60,00	75,00	--	73,40	0,00	82,00	1.850	--	--	--
26.10.2018	7,0	2,0	60,00	20,00	20,00	54,80	4,20	53,00	1.150	si	--	si
09.04.2019	9,0	2,2	85,00	53,00	--	68,00	3,10	57,00	1.250	si	--	--
15.07.2019	7,8	2,0	62,00	71,00	--	68,40	3,30	77,00	1.600	--	--	--
27.01.2020	5,9	1,7	50,00	15,00	20,00	52,60	2,40	20,00	1.080	si	si	si
18.03.2020	5,1	1,5	64,00	14,00	20,00	50,00	3,00	10,00	1.050	si	si	si
27/05/2020	8,4	1,5	60,00	40,00	--	70,00	0,00	41,00	1.350	--	--	--
30.06.2020	8,1	1,5	58,00	15,00	25,00	62,00	0,00	35,00	1.350	--	--	si
31.08.2020	--	--	35,00	--	--	36,60	11,00	--	1.080	si	si	si
30.11.2020	6,3	1,1	68,0	--	--	46,25	1,00	16,00	1.100	si	si	si
31.03.2021	8,0	1,3	61,0	-	-	71,5	0,0	22,00	1050	si	si	si
30.04.2021	8,0	1,3	58,0	-	-	69,0	2,0	44,00	1050	si	si	si
31.05.2021	8,0	1,2	44,0	-	-	65,0	2,0	50,00	1265	--	--	si
30.06.2021	6,5	1,1	32,0	-	-	56,0	2,0	53,00	1220	--	--	si
28.07.2021	5,7	0,9	29,0	-	-	51,0	0,0	49,00	1068	si	si	si
31.08.2021	5,0	0,9	28,0	-	-	45,0	0,0	43,00	984	si	si	si
09.11.2021	6,6	1,0	40,5	-	-	46,00	0,0	18,00	989	si	si	si
31.01.2022	7,30	1,10	60,00	-	-	59,00	0,0	18,00	1054	si	si	si
22.03.2022	8,00	1,10	58,00	-	-	80,00	0,0	16,00	1021	si	si	si
30.04.2022	7,50	1,00	65,00	-	-	80,00	0,0	22,00	1174	--	si	si
30.05.2022	8,00	2,10	65,00	-	-	73,50	0,0	38,00	1325	--	--	--
30.06.2022	7,80	2,10	56,00	-	-	70,50	1,3	30,00	1348	--	--	--
<b>21.07.2022</b>	<b>7,20</b>	<b>2,00</b>	<b>50,00</b>	-	-	<b>64,50</b>	<b>1,30</b>	<b>30,00</b>	<b>1346</b>	--	--	<b>si</b>

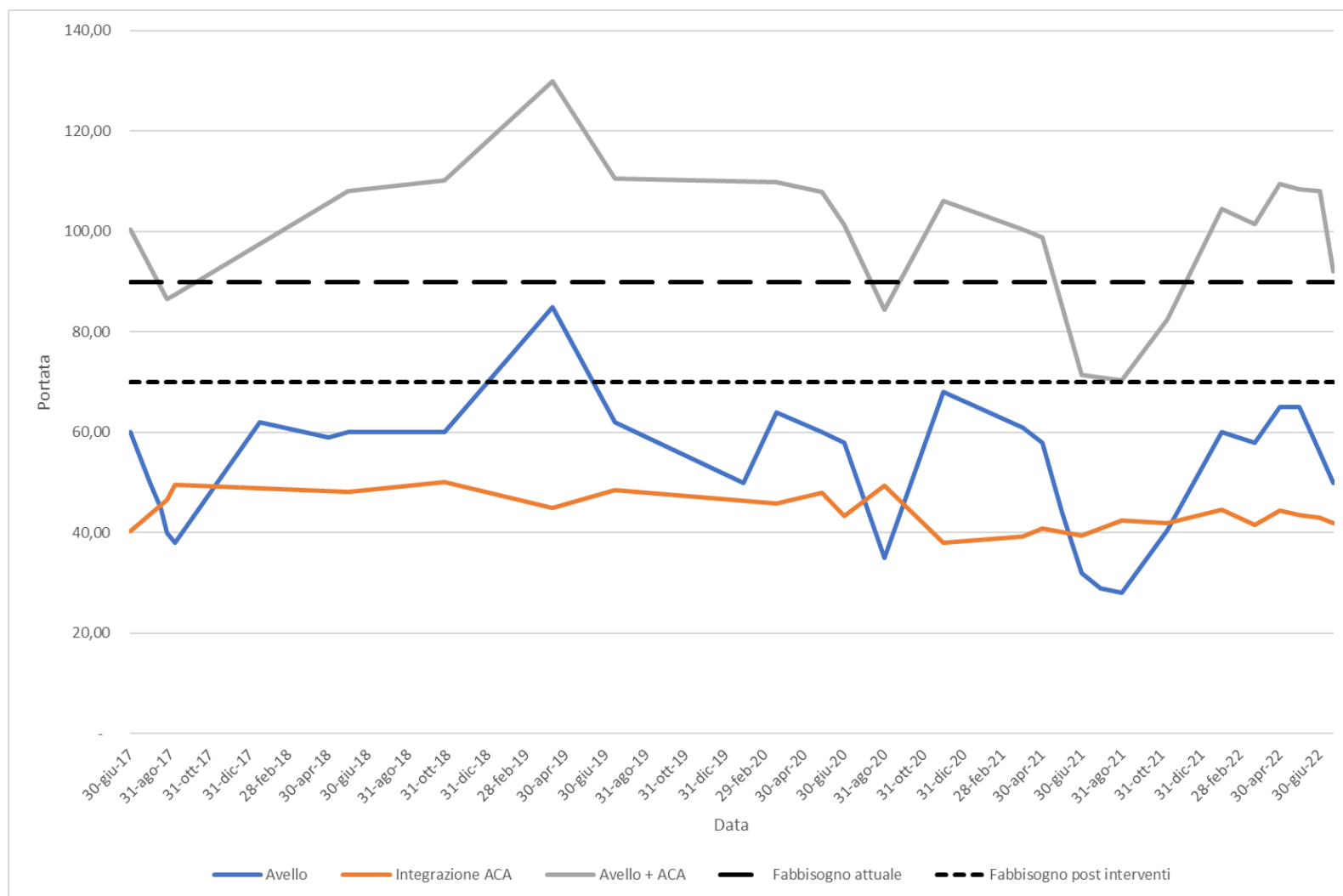
# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE



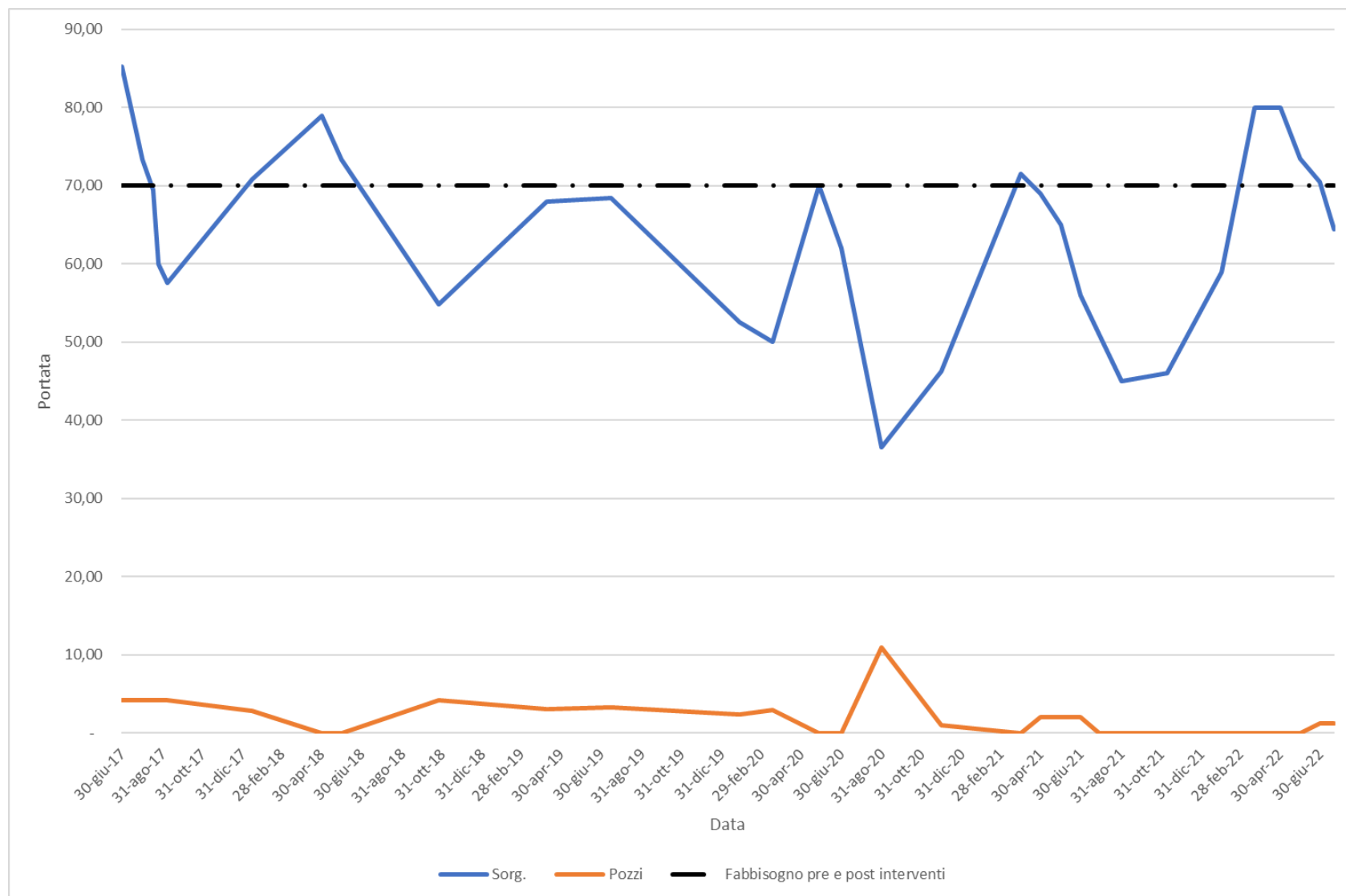
Per quanto attiene all'opera di presa dell'acquedotto Verde, come indicato dal grafico, la situazione della disponibilità idrica (che fa presupporre un peggioramento nelle prossime settimane) permane in termini assoluti negativa rispetto alla richiesta degli utenti finali, dovuta principalmente dalla situazione climatica in corso, a cui si aggiunge il contestuale aumento progressivo del fabbisogno stagionale e della popolazione fluttuante. Un andamento della sorgente in linea con il periodo mensile ma la quantità di risorsa che sgorga è inferiore agli anni precedenti. Questa situazione fa ipotizzare uno stato di carenza idrica nel periodo estate / autunno 2022.

Stessa considerazione può essere fatta anche per le altre opere di presa in gestione che, essendo più superficiali, subiscono maggiormente degli effetti climatici, e non permetteranno, nel caso dovessero perdurare tali condizioni atmosferiche, di soddisfare le esigenze idriche

# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE AVELLO (aggiornato al 30 giugno 2022)

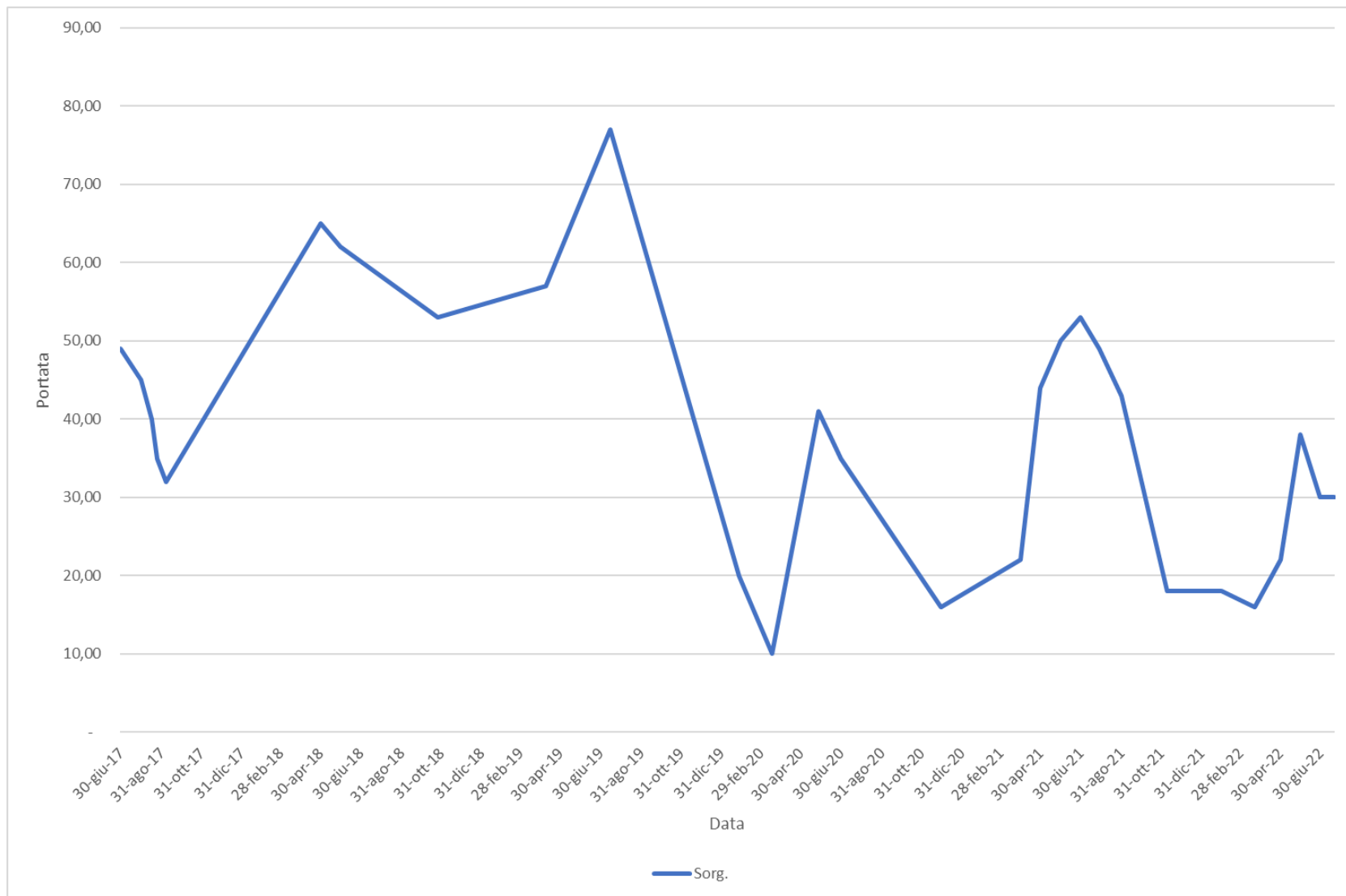


# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE SINELLO (aggiornato al 30 giugno 2022)



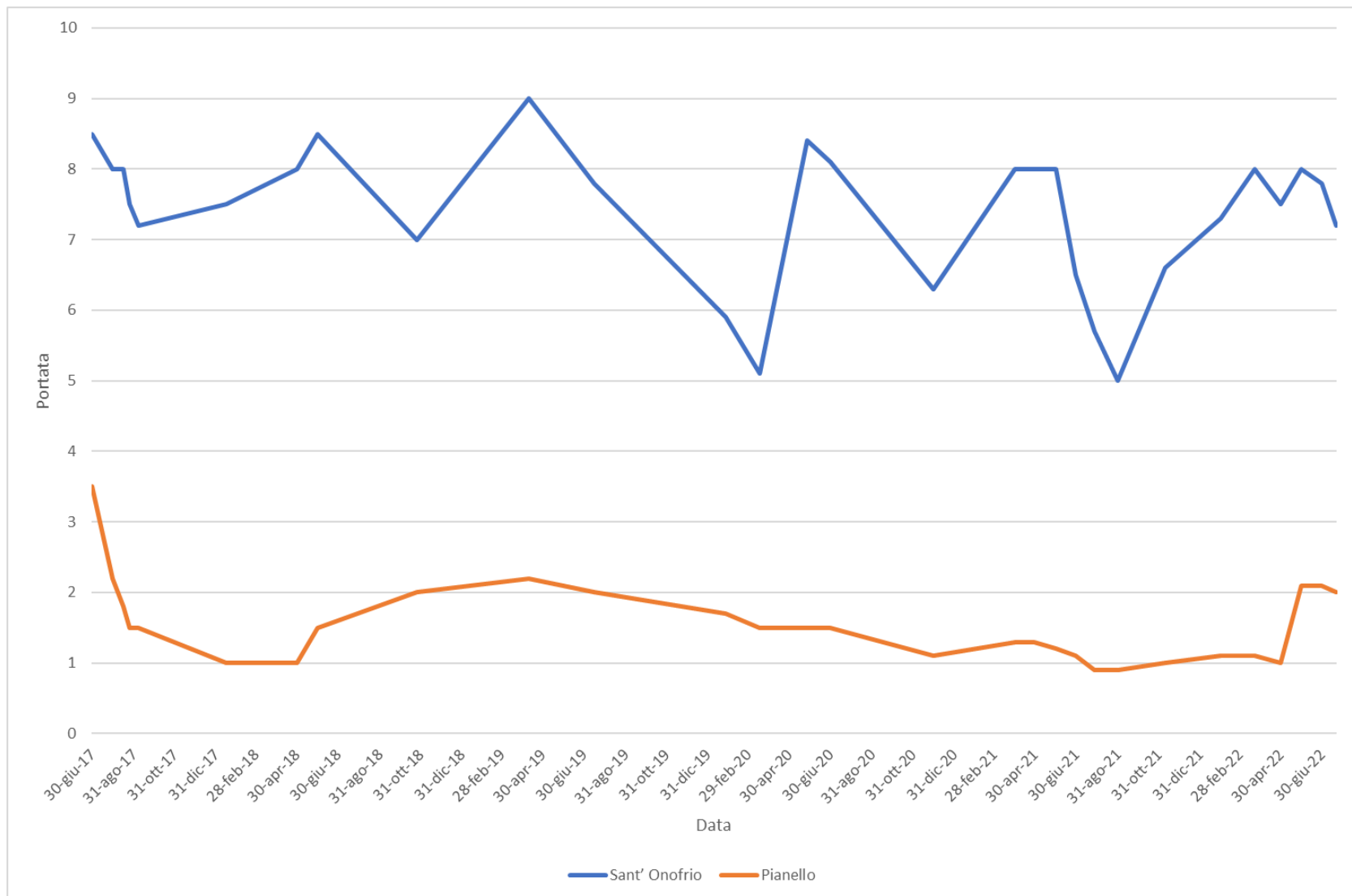


# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE TARANTA (aggiornato al 30 giugno 2022)



# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTI

## SANT'ONOFRIO E PIANELLO (aggiornato al 30 giugno 2022)



# SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE LUGLIO 2022

## ACQUEDOTTO VERDE

Comune servito	Periodicità	Orari
ALTINO		
ARCHI		
ARI		
ARIELLI		
ATESSA		
CANOSA SANNITA		
CASALBORDINO	7 GG SU 7	22-05
CASOLI		
CASTEL FRENTANO		
CIVITELLA M. RAIMONDO		
CRECCHIO		
CUPELLO	7 GG SU 7	20-05
FARA SAN MARTINO		
FOSSACESIA		
FRISA		
FURCI	7 GG SU 7	20-05
GISSI	7 GG SU 7	20-05
GIULIANO TEATINO	7 GG SU 7	22-05
LANCIANO		
MONTEODORISIO		

il numero di Comuni interessati dalle interruzioni resta invariato, 10 su un totale di 40

## ACQUEDOTTO VERDE

Comune servito	Periodicità	Orari
MOZZAGROGNA		
ORTONA		
PAGLIETA		
PERANO		
POGGIOFIORITO		
POLLUTRI	7 GG SU 7	22-06
ROCCA SAN GIOVANNI		
SAN BUONO	7 GG SU 7	23-05
SAN SALVO *	7 GG SU 7	22-05
SAN VITO CHIETINO		
SANTA MARIA IMBARO		
SANT'EUSANIO DEL S.		
SCERNI		
TOLLO		
TORINO DI SANGRO	7 GG SU 7	22-05
TREGLIO		
VACRI		
VASTO *	7 GG SU 7	20-05
VILLALFONSINA		
VILLAMAGNA		

## ACQUEDOTTO AVELLO

Comune servito	Periodicità	Orari
CASACANDITELLA	7 GG SU 7	23-06
FILETTO		
GUARDIAGRELE	7 GG SU 7	24-06
ORSOGNA		
PALOMBARO		
PENNAPIEDIMONTE		
SAN MARTINO SULLA M.	7 GG SU 7	23-05

## ACQUEDOTTO CAPOVALLONE

Comune servito	Periodicità	Orari
COLLEDIMACINE		
GESSOPALENA		
LETTOPALENA		
MONTEBELLO SUL S.		
MONTELAPIO		
MONTENERODOMO		
PALENA		
ROCCASCALEGNA		
TARANTA PELIGNA		
TORRICELLA PELIGNA		
VILLA SANTA MARIA		

Permane la situazione di nessuna chiusura

il numero di Comuni interessati dalle interruzioni resta invariato, 3 su un totale di 14

Il numero di Comuni interessati dalle interruzioni resta invariato, 3 su un totale di 7

## ACQUEDOTTO SINELLO

Comune servito	Periodicità	Orari
CARPINETO SINELLO		
CARUNCHIO		
CASALANGUIDA		
CELENZA SUL TRIGNO		
DOGLIOLA		
FRESAGRAN DINARIA	7 GG SU 7	21-06
GUILMI	7 GG SU 7	21-06
LENTELLA		
LISCIA	7 GG SU 7	23-05
PALMOLI		
ROCCASPINALVETI		
SAN GIOVANNI LIPIONI		
TORNARECCIO		
TUFILLO		

## SORGENTI LOCALI

Comune servito	Periodicità	Orari
BOMBA		
BORRELLO		
CASTELGUIDONE		
CASTIGLIONE M. MARINO		
CIVITALUPARELLA		
GAMBERALE		
FRAINE		
MONTAZZOLI		
PIETRAFERRAZZANA		
PIZZOFERRATO		
QUADRI		
ROSELLO		
SCHIAVI D'ABRUZZO		
TORREBRUNA		

nessuna chiusura nei Comuni serviti dalle sorgenti locali

# AZIONI DI CONTRASTO - LUGLIO 2022

## INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI LUGLIO

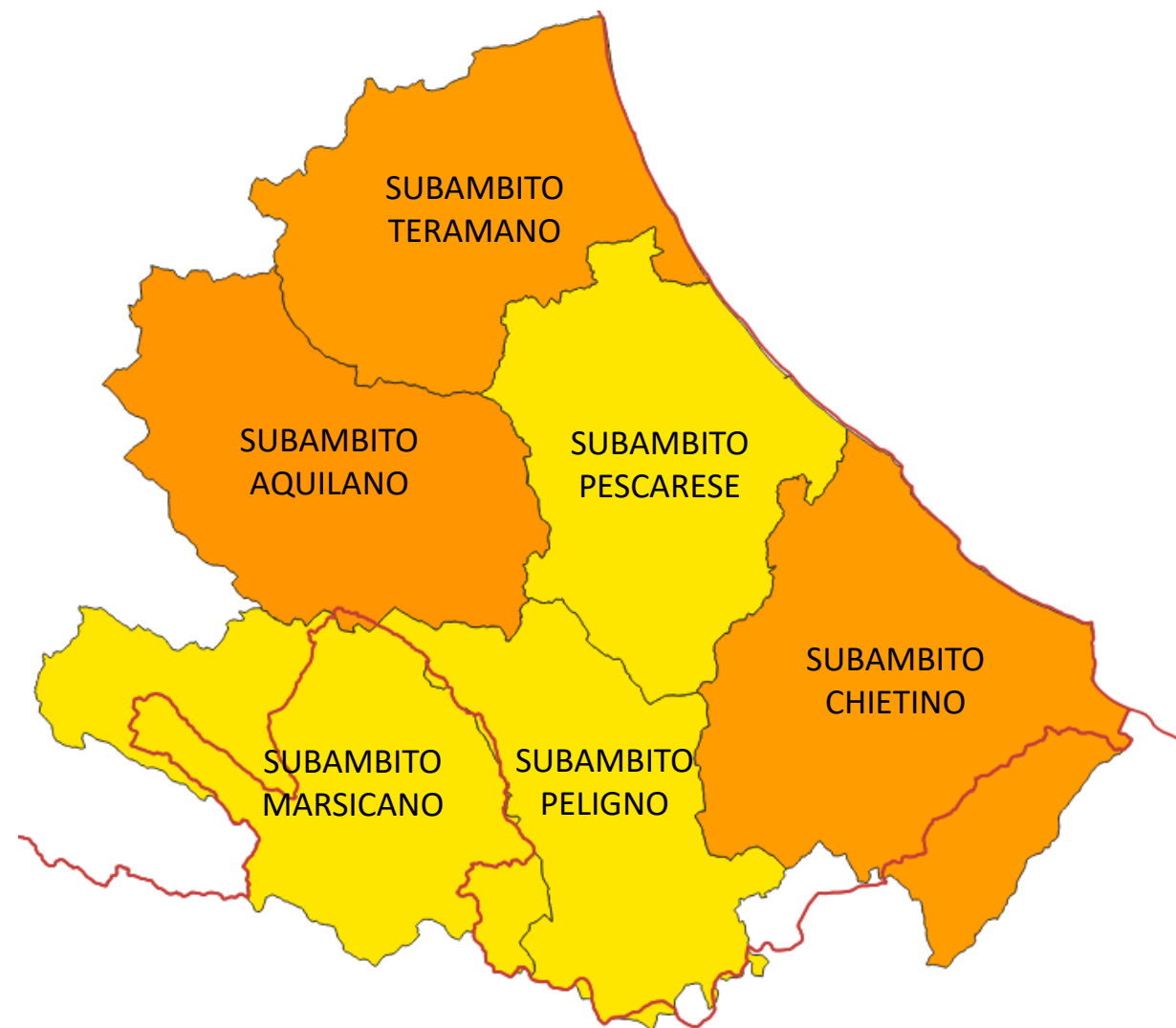
					
REGIONE ABRUZZO					
Subambito Chietino					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di luglio					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento	Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
Ricorso alle autobotti	Tariffa			87 su 87	165.000 su 165.000
Riduzione pressioni					
Turnazioni	Tariffa	16 su 87	50.000 su 165.000	40 su 87	120.000 su 165.000
Altre misure - Cercaperdite e distrettualizzazione	Sblocca Italia	20 su 87	60.000 su 165.000		



# PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA AGOSTO 2022

TERRITORIO	STATO SEVERITA' (*)
Subambito Aquilano	<b>MEDIA</b> (TENDENTE AD ALTA)
Subambito Marsicano	<b>BASSA</b>
Subambito Peligno Alto Sangro	<b>BASSA</b>
Subambito Pescara	<b>BASSA</b>
Subambito Teramano	<b>MEDIA</b> (TENDENTE AD ALTA)
Subambito Chietino	<b>MEDIA</b> (TENDENTE AD ALTA)

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



# SEVERITA' IDRICA - AGOSTO 2022

**Subambito Aquilano - SEVERITA' IDRICA MEDIA tendente ad ALTA.** . Il grado di severità idrica viene valutato medio tendente ad alto in quanto nel Distretto dell'Alta Valle dell'Aterno il quadro in generale è determinato eventualmente dall'aumento della popolazione fluttuante durante il mese di agosto, provocando un aumento dei consumi. Per quanto riguarda la principale fonte idrica del Distretto, ovvero la sorgente del Chiarino, si rileva una diminuzione della portata mensile, passando dai 136 l/s nel mese di giugno agli attuali 130 l/s. Inoltre, anche le varie sorgenti locali, con il perdurare della crisi siccitosa risentono di una flessione delle portate. Per quanto riguarda il Distretto dell'Altopiano delle Rocche, con l'aumento della popolazione nel mese di agosto nei comuni di Rocca di Mezzo e Rocca di Cambio, risulta un maggiore utilizzo della risorsa idrica. Di fatto è stato richiesto un aumento della portata al CAM di Avezzano, passando da circa 21 l/s nel mese di giugno, a circa 26 l/s attuali, fino ad arrivare a circa 30 l/s nel periodo di maggiore affluenza nel mese di agosto. Inoltre le portate mensili di alcune sorgenti locali risultano essere in flessione:

-Sorgente Castagna: da 4 l/s a 3,2 l/s;

- sorgente Caporitorto: da 11 l/s a 8,2 l/s.

Per quanto riguarda il Comune di Villa Santa Lucia, appartenente al Distretto di L'Aquila (in parte), Piana di Navelli e Valle Subequana, il grado di severità è Alto per il mese di agosto, essendo il comune alimentato esclusivamente da una sorgente locale. Con l'aumento eventuale della popolazione fluttuante e di conseguenza dei consumi, le portate non sono sufficienti a garantire l'utenza.

**Subambito Marsicano – SEVERITA' IDRICA BASSA.** Il Gestore comunica che, rispetto a quanto indicato nel precedente osservatorio, non si registrano variazioni significative nell'andamento delle portate.

**Subambito Pescara - SEVERITA' IDRICA BASSA.** Il fabbisogno idrico nei Comuni del sub-ambito pescarese è complessivamente garantito e la severità idrica può essere definita bassa. C'è complessivamente equilibrio tra disponibilità e consumi. Non sono in corso rifornimenti con autobotti, se non per singoli interventi di riparazione.

Non si effettuano chiusure notturne dei serbatoi, e le riduzioni di pressione presenti in rete sono dovute a problemi locali di perdite. La portata complessivamente adottata in rete dalle fonti (al 21/07/22) è di 3.367 l/s è aumentata di 42 l/s rispetto alla scorsa settimana, grazie al maggiore emungimento dai pozzi S.Rocco. Le fonti garantiscono 3.279 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di circa 89 l/s. Lo sfioro della sorgente Val di Foro si è ridotto a circa 5 l/s, mentre quello della sorgente Vitella d'Oro è oramai nullo. I pozzi da cui emungere acqua sono ancora parzialmente attivi (Pozzi S.Rocco forniscono 636 l/s rispetto alla massima portata emungibile di circa 680-690 l/s, e i Pozzi di Mortaio d'Angri forniscono 42 l/s rispetto alla massima portata emungibile di circa 90 l/s). La portata fornita dal gestore del sub-ambito teramano è aumentata di 10 l/s rispetto alla scorsa settimana ed è stata dichiarata come massima disponibile. Il limite di criticità relativo al mese di luglio 2022 è stato aggiornato a 3.300 l/s poiché in distribuzione non si registrano criticità che comportino la turnazione dei serbatoi per carenza idrica in adduzione. La turnazione programmata al Serbatoio S.Chiera (che alimenta la zona centro urbano) del Comune di Atri è stata convertita in manovre di riduzione parziale della portata notturna, senza creare alcuna segnalazione di carenza idrica. Ci sono consumi anomali nella località di Chieti Scalo, per fronteggiare i quali è stata aumentata la portata prelevata dai pozzi di Bussi e, contestualmente è stata implementata l'attività di ricerca perdite e di monitoraggio delle pressioni in tale zona.

Per la prossima settimana e per il mese di agosto, il trend evolutivo sarà condizionato dalle precipitazioni e dai consumi. Visto che la rete è interconnessa, qualora necessario, si effettueranno integrazioni da quelli con maggiore disponibilità verso quelli in carenza. Analogamente, si disporrà del servizio di approvvigionamento con autobotte garantito dalle ditte di manutenzione della zona litoranea, metropolitana e centro che può essere esteso all'intero territorio nell'eventualità fosse necessario.

# SEVERITA' IDRICA - AGOSTO 2022

**Subambito Teramano - SEVERITA' IDRICA MEDIA tendente ad ALTA.** Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo, mentre nel breve si assiste ad una significativa contrazione del gruppo Mescatore-Fossaceca-Vacelliere con conseguente incremento della portata dall'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce. Tale situazione peggiorerà a ridosso della stagione estiva, con ripercussioni sulla disponibilità della risorsa idrica in particolare nell'area dei comuni Costieri e della Val Vibrata e dell'Alto Teramano con conseguente e probabile ricorso ad autobotti e turnazioni dei serbatoi.

Risultano indisponibili, da circa tre anni, le acque di drenaggio della galleria che ospita il Laboratorio INFN, per una portata che ammonta a circa 100 litri/secondo, poiché soggette a sequestro giudiziario. Allo stesso tempo non risultano oggi derivabili le acque dal canale di gronda ENEL "opera di presa Fontenera", località Casale San Nicola di Isola del Gran Sasso, quantificabili in circa 250 l/s, a causa di fenomeni franosi che hanno danneggiato l'opera di presa. Al fine di mitigare le prossime criticità estive (Litoranea-Vibrata), il gestore ha predisposto, in via d'urgenza, un investimento dedicato per l'impianto di sollevamento di Villa Vomano, alimentato anch'esso dal potabilizzatore di Colle di Croce. Per tali ragioni, la capacità di produzione del potabilizzatore risulterà vincolata al soddisfacimento in via prioritaria dei fabbisogni dei comuni costieri e della Val Vibrata. È stata incrementata la fornitura al gestore del sub ambito pescarese presso la centrale del Vomano a Scerne a 75 l/s dal 15 luglio u.s.

**Subambito Peligno - Alto Sangro - SEVERITA' IDRICA BASSA.** La criticità idrica delle opere di presa è leggermente più critica in soli due comuni e pressoché invariata a quella descritta nel precedente osservatorio. Sono state attivate turnazioni di chiusure notturne nel serbatoio a servizio dell'abitato del Comune di Goriano e di quello che serve esclusivamente il centro storico del Comune di Raiano, non si sono evidenziate al momento, aree di crisi idrica in altri Comuni del Distretto Valle Peligna – Alta Valle del Sagittario alimentati da sorgenti locali. Allo stato attuale non si rilevano aree con crisi idrica neanche nei Comuni serviti e ricadenti nel Distretto dell'Alto Sangro. Le captazioni principali (Gizio, Pozzi Castel di Sangro – Pozzi Campo di Giove – Pozzi Pescasseroli Sorgente Rio Torto Alfedena, Pescocostanzo e Rivisondoli) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo.

**Subambito Chietino - SEVERITA' IDRICA MEDIA tendente ad ALTA.** Nell'opera di presa dell'acquedotto Verde la situazione della disponibilità idrica (attualmente è pari a 1.346 l/s) che fa presupporre un peggioramento nelle prossime settimane, permane in termini assoluti negativa rispetto alla richiesta degli utenti finali, dovuta principalmente dalla situazione climatica in corso, a cui si aggiunge il contestuale aumento progressivo del fabbisogno stagionale e della popolazione fluttuante. Un andamento della sorgente in linea con il periodo mensile ma la quantità di risorsa che sgorga è inferiore agli anni precedenti. Questa situazione fa ipotizzare uno stato di carenza idrica nel periodo estate / autunno 2022.

Stessa considerazione può essere fatta anche per le altre opere di presa in gestione che, essendo più superficiali, subiscono maggiormente degli effetti climatici, e non permetteranno, nel caso dovessero perdurare tali condizioni atmosferiche, di soddisfare le esigenze idriche. Proseguono le interruzioni programmate che attualmente interessano 16 Comuni su 87 serviti (simile rispetto al precedente aggiornamento), il cui periodo di sospensione e le località coinvolte sono correlate all'aumento del fabbisogno e alle infrastrutture idriche deficitarie rispetto alle necessità. Nella comunicazione precedente era stata segnalata una severità idrica di livello medio con tendenza ad alta e l'andamento climatico degli ultimi giorni (temperature sopra la media stagionale e l'assenza di precipitazioni), spingono a confermare una valutazione della severità idrica di livello medio con tendenza ad alta.