

REGIONE
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento Febbraio 2020)

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

Organizzazione territoriale del Servizio Idrico Integrato nella Regione Abruzzo

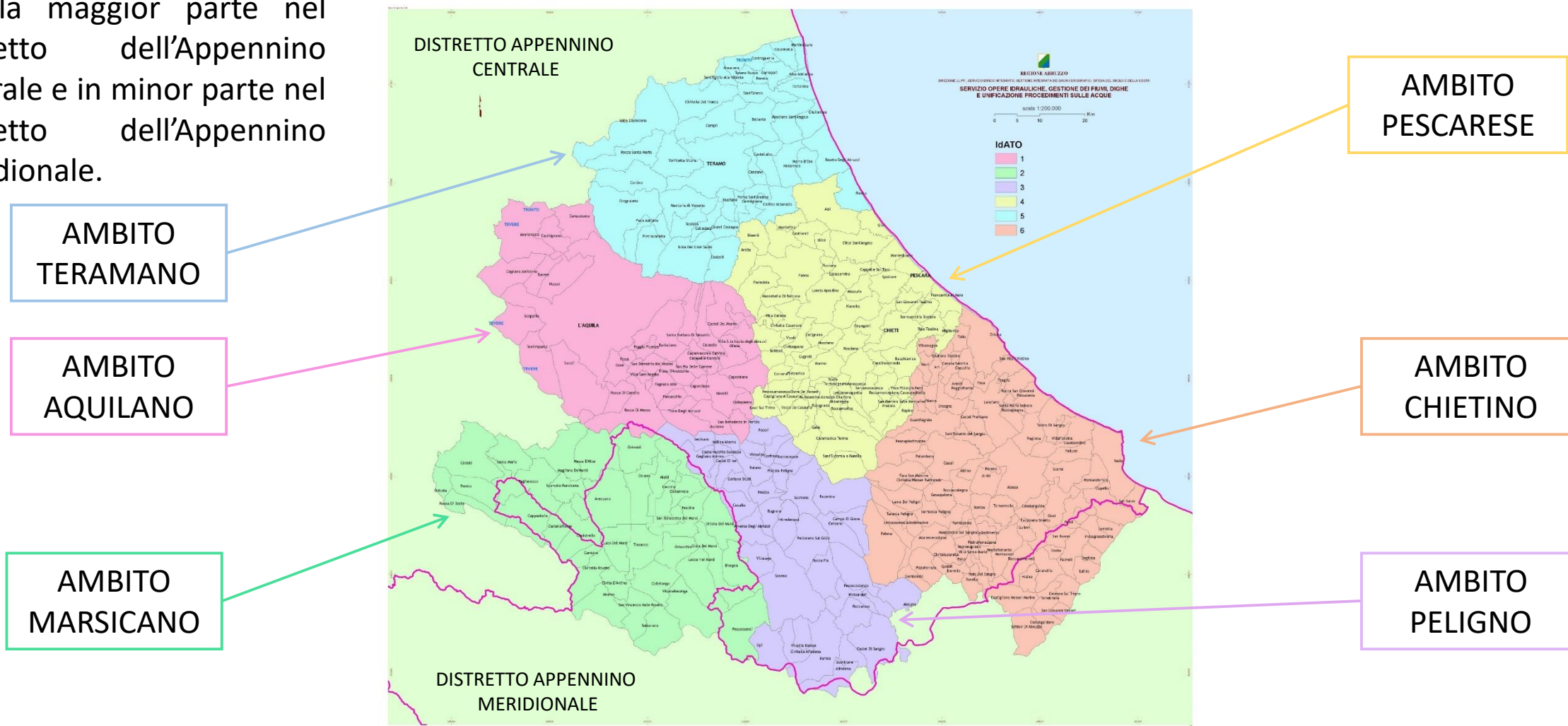
La Regione Abruzzo, con Legge Regionale n. 9/2011, ha riorganizzato il Servizio Idrico Integrato mediante:

- unificazione dei 6 Ambiti Territoriali Ottimali (ATO) esistenti attraverso la delimitazione di un Ambito Territoriale Unico Regionale (ATUR) coincidente con l'intero territorio regionale;
- soppressione dei 6 Enti d'Ambito esistenti e costituzione di un Ente unico di Governo dell'Ambito denominato ERSI (Ente Regionale per il Servizio Idrico Integrato) competente per l'ATUR.

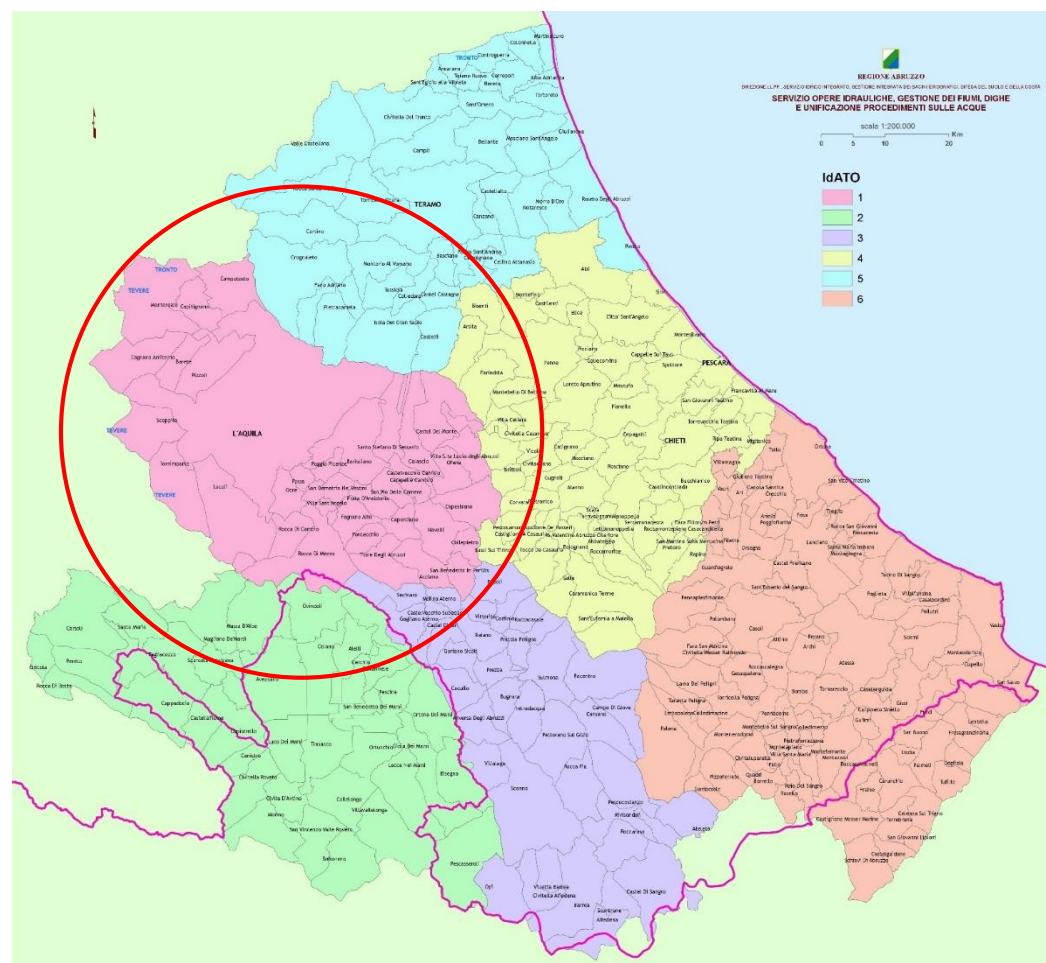
La Gestione del Servizio Idrico Integrato è attualmente affidata ai 6 Gestori presenti negli ex ATO fino a scadenza del termine contrattuale previsto nelle Convenzioni di gestione in essere.

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

SUDDIVISIONE IN AMBITI TERRITORIALI



AMBITO AQUILANO

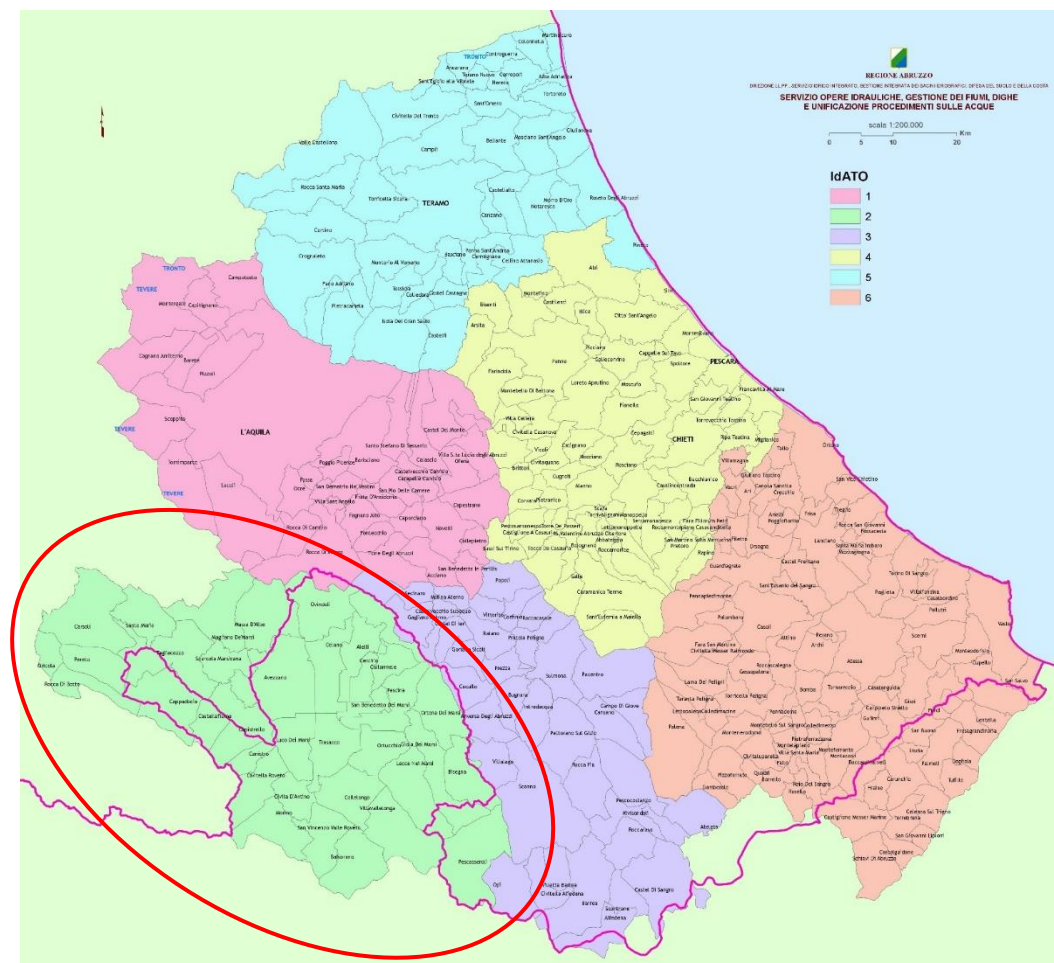


AMBITO AQUILANO

Con nota prot. n. 2043 del 17/02/2020 il Gestore del Servizio Idrico Integrato, Gran Sasso Acqua S.p.A., ha informato che allo stato attuale risultano le seguenti aree che potrebbero essere interessate da una crisi idrica:

- L'Aquila ed i Comuni della Piana di Navelli e Valle Subequana alimentati dalla Sorgente del Gran Sasso;
- Comune di Ocre frazione di S.Martino alimentata dalla Sorgente San Martino;
- Comune di Villa S.Lucia alimentata dalla Sorgente Stincone e dalla Sorgente S.Lucia;

AMBITO MARSICANO



AMBITO MARSICANO

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Consorzio Acquedottistico Marsicano S.p.A., con nota prot.n.1320 del 04/02/2020 ha comunicato i seguenti dati sull'attuale disponibilità idrica delle primarie fonti di captazione gestite:

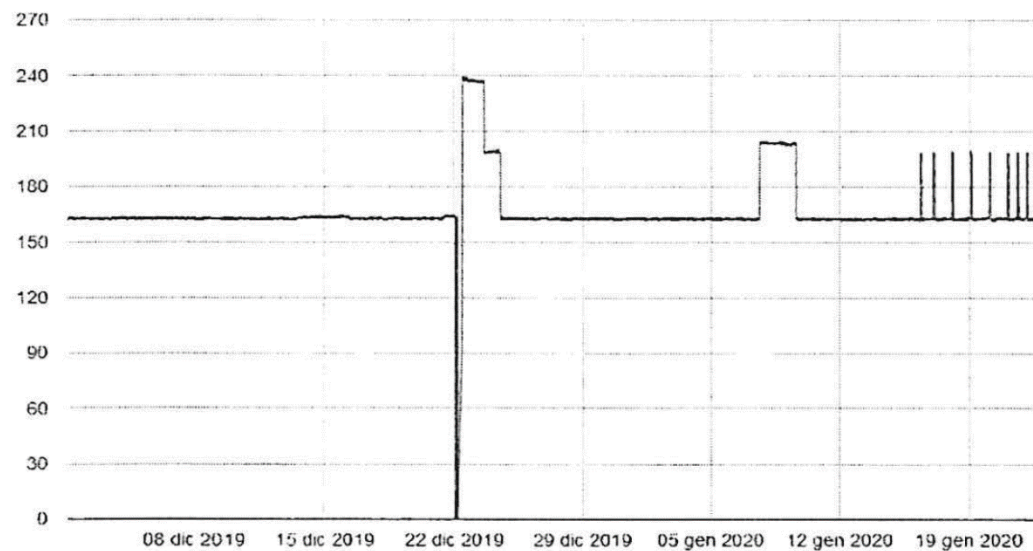
SORGENTI DEL LIRI E VERRECCHIE

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA | |
|--|------------------------|-----------------------|
| | ACQUEDOTTO LIRI | ACQUEDOTTO VERRECCHIE |
| Castellafiume (Serb.Alto), Cappadocia, Tagliacozzo, S. Marie, Carsoli, Oricola , Pereto, Rocca di Botte + n.9 Comuni della Regione Lazio: Borgorose, Collato Sabino, Marcetelli, Pescorocchiano, Nespolo, Petrella Salto, Collegiove, Fiamignano e Camerata Nuova | 163 l/s | 174 l/s |

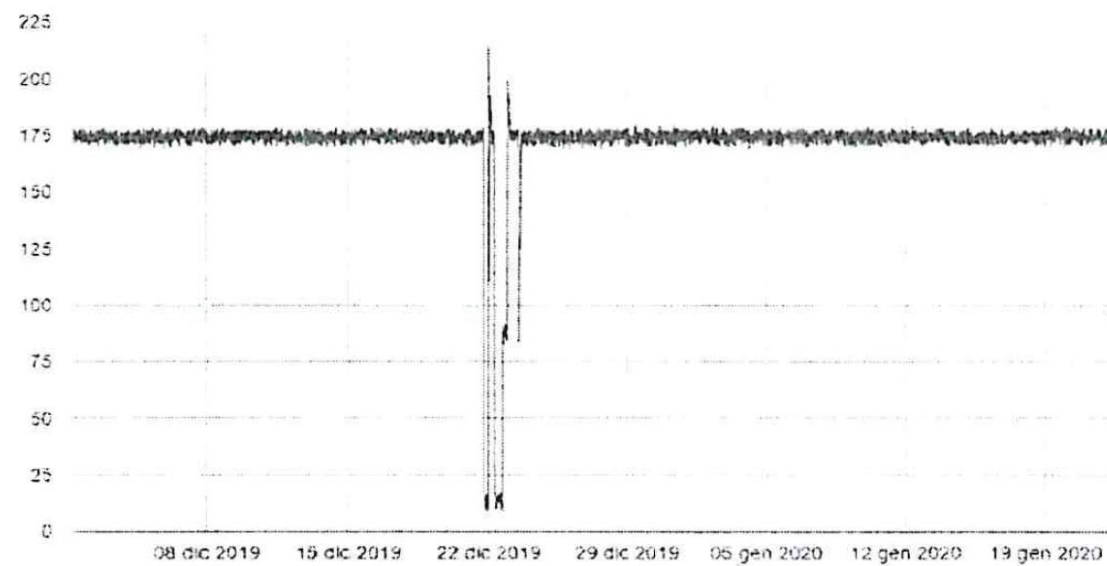
Nei periodi di magra della sorgente VERRECCHIE si procede a compensare la portata mancante tramite l'acquedotto LIRI

La portata della centrale del Liri e quella della sorgente Verrecchie , fino ad oggi riescono a soddisfare in pieno la richiesta di approvvigionamento di tutta la filiera dell'acquedotto.

PORTATA CENTRALE LIRI



PORTATA VERRECCHIE



La Giunta Regionale, con D.G.R. 768 del 15 Dicembre 2017 avente ad oggetto «*Piana del Cavaliere – Investimenti regionali per realizzare il potenziamento nella capacità di approvvigionamento idrico – Contributo*», considerando quale priorità assoluta l'assegnazione di un contributo pari ad € 1.200.000,00 in favore della Piana del Cavaliere per dare esecuzione ai lavori di potenziamento della rete idrica, al fine di evitare il ripetersi della crisi di indisponibilità idrica che da sei anni interessa la Piana del Cavaliere e che subisce anche incrementi stagionali legati alla specificità di vitalità economica del territorio ha deliberato di utilizzare parte delle economie disponibili – quali residui di investimenti – sui fondi dell'ex Cassa del Mezzogiorno per dare esecuzione ai lavori di potenziamento della rete idrica della Piana del Cavaliere.

In data 05.12.2018 si è proceduto alla sottoscrizione dell'Atto di concessione, ed alla formale assegnazione del finanziamento in oggetto all'E.R.S.I., Ente Regionale Servizio Idrico Integrato, in qualità di Ente di programmazione e controllo del Servizio Idrico Integrato.

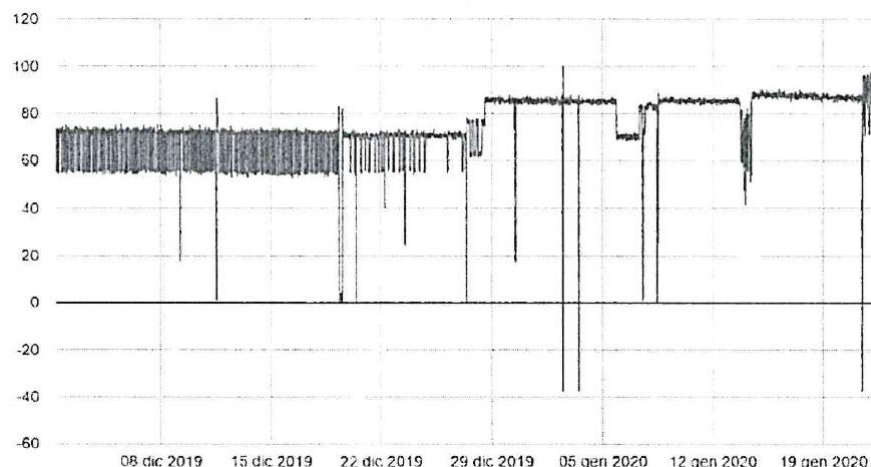
Da informazioni acquisite telefonicamente il 29/10/2019 dal referente del Gestore del S.I.I. si apprende che:

- i lavori sono iniziati ad ottobre 2019 ;
- in base ad uno studio effettuato dall'Università di L'Aquila il probabile emungimento si attesterebbe sopra i 50 l/s;
- le condotte attuali presentano diametri di 50-80 cm (per i quali si stima una portata di 25-30 l/s) pertanto, per sfruttare meglio la risorsa, occorrerebbero diametri più grandi (attualmente non sono previsti interventi di aumento del diametro delle condotte, se non per un breve tratto, a causa dell'onerosità economica derivante dalla lunghezza del tragitto interessato);
- con le economie si potrebbe realizzare un ulteriore pozzo in località Capistrello, nel nodo idraulico tra gli acquedotti Liri – Rio Sonno – Trasacco, dove c'è già una cabina di trasformazione e si potrebbe integrare la risorsa disponibile di 30 l/s.

CAMPO POZZI RIO PAGO

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA |
|---|--|
| <p>Ovindoli e Casal Martino di Celano +2 Comuni dell'altopiano delle Rocche (consegna acque al gestore GSA SpA L'Aquila): Rocca di Mezzo e Rocca di Cambio + integrazione per i Comuni di Massa D'Albe, Avezzano (per la frazione di Castelnuovo), Magliano (per la frazione di Rosciolo)</p> | ACQUEDOTTO RIO PAGO |
| | <p>Pompaggio in alternanza a seconda del livello del serbatoio di compenso di Ovindoli e l'integrazione delle sorgenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da 57 a 72 l/s (dall'1 al 26/12/19) - 86 l/s dal 26/12/19 ad oggi |

Nei periodi di magra delle sorgenti FORMAROTTA e S.EUGENIA si procede a compensare la portata mancante tramite l'acquedotto RIO PAGO per circa 6-8 l/s



La maggiore portata dell'ultimo periodo è dovuta alla richiesta per i cannoni sparaneve delle piste da sci della Magnola di Ovindoli. Al momento la captazione effettuata dai pozzi riesce senza alcun problema ad approvvigionare l'intero acquedotto di adduzione e l'eventuale integrazione delle sorgenti «S. Eugenia – Formarotta».

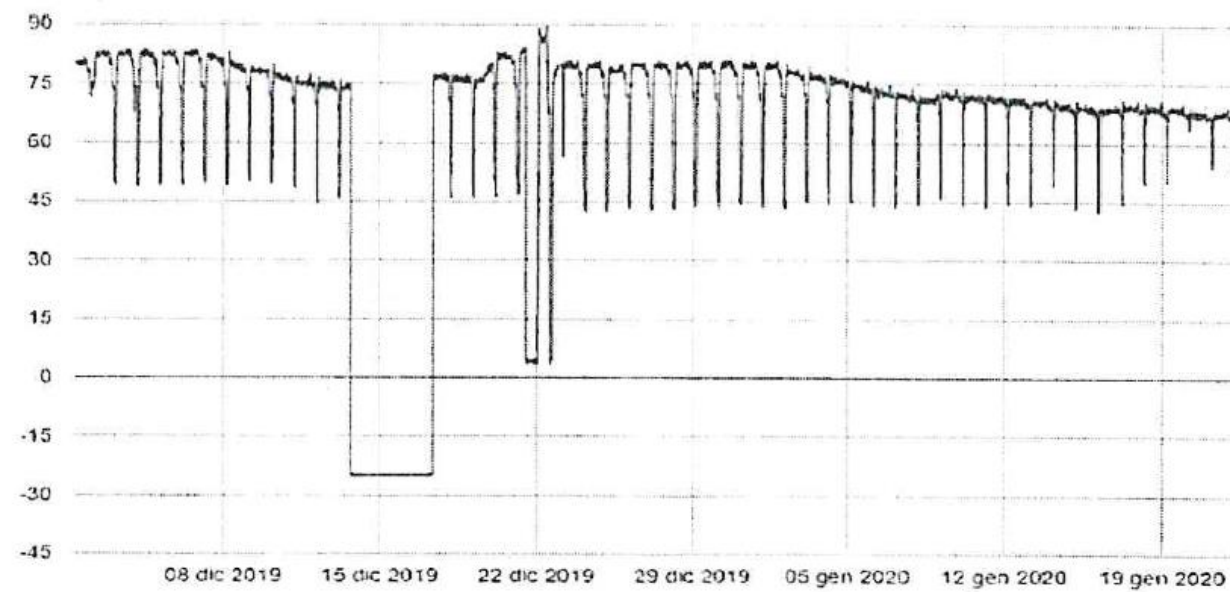
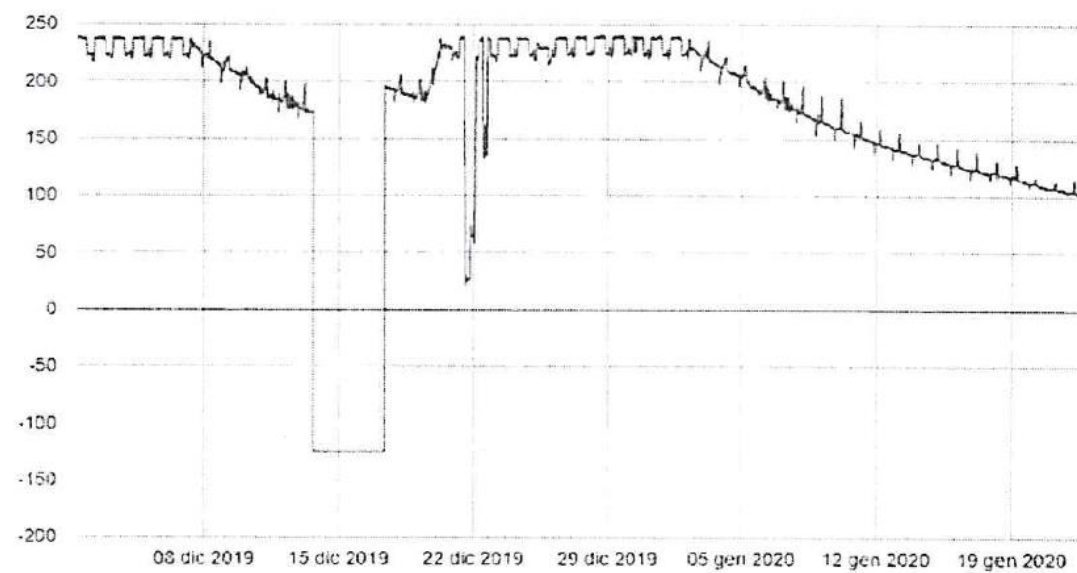
SORGENTE RIO SONNO

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA | |
|---|---|---|
| Avezzano, Capistrello, Castellafiume (basso), Scurcola Marsicana, Magliano + integrazione dell'acquedotto di adduzione "S.Eugenia - Formarotta" per circa 12L/s | ACQUEDOTTO RIO SONNO | |
| | PER AVEZZANO 222-237 l/s (dal 1/12/19 al 01/01/20) 228-102 l/s (dal 01/01/20 al 31/01/20) | PER MAGLIANO 81-67 l/s (dal 1/12/19 al 31/01/20) |

Nei periodi di magra della sorgente RIO SONNO si procede a compensare la portata mancante tramite l'acquedotto CAMPO POZZI TRASACCO

L'integrazione della centrale di sollevamento di Trasacco riesce senza alcun problema a compensare il periodo stagionale di magra della sorgente Rio Sonno

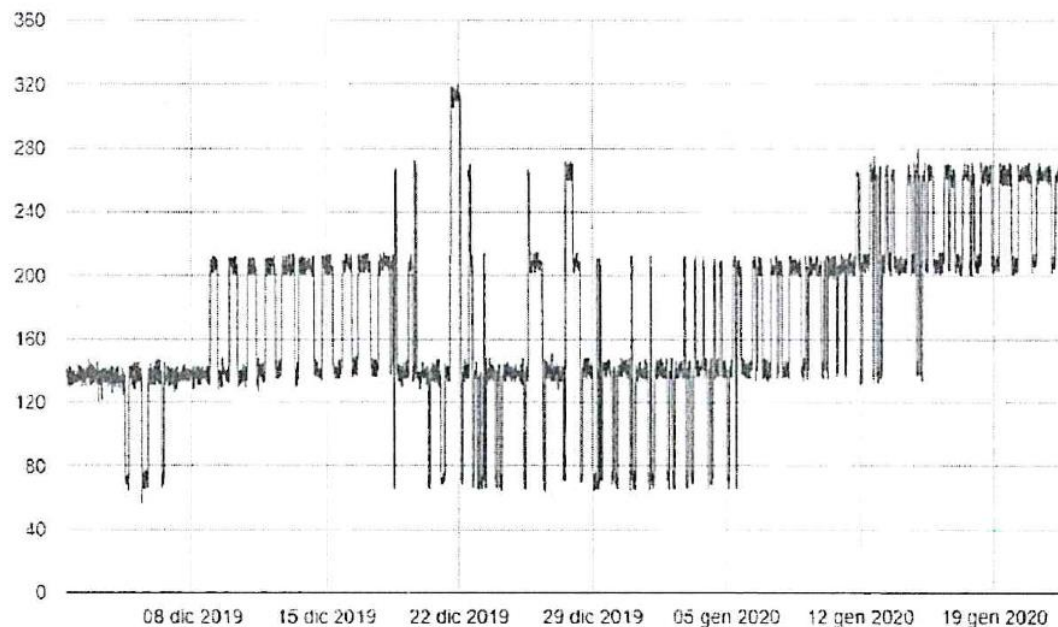
SORGENTE RIO SONNO



CAMPO POZZI TRASACCO

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA |
|--|--|
| Trasacco, Collelongo, Luco dei Marsi, Avezzano | ACQUEDOTTO TRASACCO |
| | Variabile tra 136 a 268 l/s (in progressione con la diminuzione della portata della sorgente) |

Nei periodi di magra della sorgente RIO SONNO si procede a compensare la portata mancante tramite l'acquedotto CAMPO POZZI TRASACCO attraverso il Serbatoio Partitore Incile di Avezzano



La centrale campo pozzi Trasacco riesce tranquillamente a compensare la portata mancante della sorgente Rio Sonno. L'emungimento al momento non rileva alcun problema.

SORGENTE PANTANECCIA

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA |
|--|-------------------------|
| Morino, Civita D'Antino, S.Vincenzo Valle Roveto e Balsorano | ACQUEDOTTO PANTANECCIA |
| | 80 l/s sfioro 27 l/s |

L'acquedotto PANTANECCIA non è interconnesso con altre fonti di captazione importanti.

Generalmente riesce a soddisfare la richiesta in termini di quantità, nei periodi di massimo assorbimento della rete (mese di Agosto).

La parte finale dell'acquedotto (frazioni di Balsorano) entra in sofferenza a causa della vetustà dell'acquedotto stesso che presenta molti fuori servizio a causa di rotture e perdite improvvise.

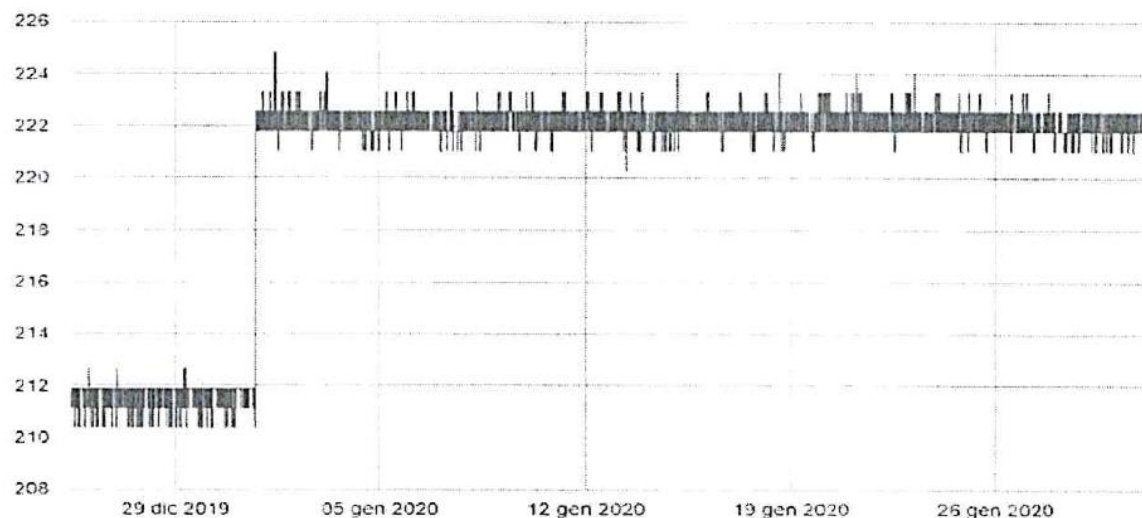
Si risolve il problema attuando delle turnazioni idriche.

Le condizioni meteorologiche della stagione passata sono riuscite a mantenere costanti la disponibilità della risorsa idrica presso la sorgente in questione, attualmente non si verifica alcun problema sui comuni della filiera dell'acquedotto.

SORGENTI FERRIERA E PULCIARA

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA |
|---|------------------------|
| Bisegna, Ortona dei Marsi, Pescina, S.Benedetto, Gioia dei Marsi, Collarmele, Aielli Cerchio + 4 comuni gestiti dalla SACA SpA | ACQUEDOTTO FERRIERA |
| | 222 l/s |

Alle sorgenti FERRIERA e PULCIARA è collegato l'acquedotto FERRIERA che converge alla centrale di sollevamento di ORTONA DEI MARSI



Le condizioni meteoclimatiche della stagione passata sono riuscite a mantenere costanti la disponibilità della risorsa idrica presso la sorgente in questione. Attualmente non si verifica alcun problema sui comuni della filiera dell'acquedotto.

SORGENTI S.S. MARTIRI

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA |
|---|----------------------------|
| Celano e la frazione di Paterno di Avezzano | ACQUEDOTTO S.S. MARTIRI |
| | 120 l/s |

L'acquedotto di adduzione S.S. MARTIRI non è interconnesso con altre fonti di captazione importanti

Generalmente riesce a soddisfare la richiesta in termini di quantità, nei periodi di massimo assorbimento della rete (mese di Agosto).

Qualche zona dell'abitato entra in sofferenza a causa dell'uso improprio della risorsa idrica.

Le condizioni meteorologiche della stagione passata sono riuscite a mantenere costante la disponibilità della risorsa presso la sorgente in questione.

Attualmente non si verifica alcun problema sui comuni della filiera dell'acquedotto.



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

SORGENTE SAUCO ACQUASANTA

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA |
|---|--------------------------------|
| Lecce nei Marsi, Villavallelonga e Collelongo | ACQUEDOTTO SAUCO ACQUASANTA |
| | 12 l/s |

L'acquedotto di adduzione SAUCO ACQUASANTA è interconnesso con il Pozzo S.Maria, il Pozzo Castelluccio, il Pozzo Triolo e il Pozzo Arena che integrano la portata in particolar modo nel periodo di massimo assorbimento della rete corrispondente al mese di Agosto

Le condizioni meteorologiche della stagione passata sono riuscite a mantenere costante la disponibilità della risorsa.



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

POZZO VALLONE ORTUCCHIO

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA |
|----------------|------------------------|
| Ortucchio | ACQUEDOTTO VALLONE |
| | 35 l/s |

L'acquedotto di adduzione
VALLONE è ad uso esclusivo del
comune servito

Le condizioni meteorologiche della stagione passata sono riuscite a mantenere costante la disponibilità della risorsa presso la sorgente in questione. Attualmente non si verifica alcun problema sui comuni della filiera dell'acquedotto.

SORGENTE RIANZA CAPISTRELLO

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA |
|---|------------------------|
| Frazione di Pescocanale e parte del capoluogo di Capistrello | ACQUEDOTTO RIANZA |
| | 25 l/s |

L'acquedotto di adduzione
RIANZA è ad uso esclusivo dei
comuni serviti

Le condizioni meteorologiche della stagione passata sono riuscite a mantenere costante la disponibilità della risorsa presso la sorgente in questione. Attualmente non si verifica alcun problema sui comuni della filiera dell'acquedotto

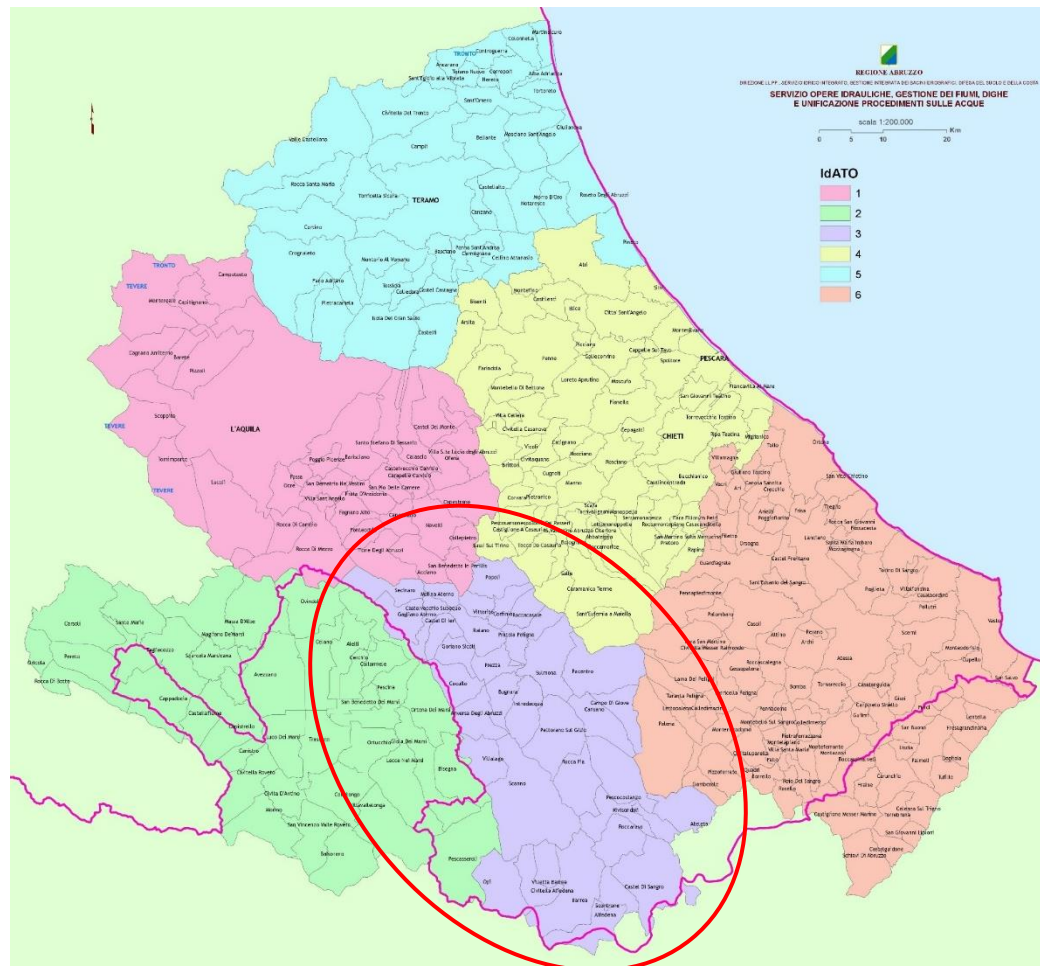
SORGENTE RIO DI ROCCAVIVI COMUNE DI S.VINCENZO V.R

| COMUNI SERVITI | PORTATA IDRICA ADDOTTA |
|--|------------------------|
| Frazione di Roccavivi e parte del Comune di Balsorano | ACQUEDOTTO |
| | 17 l/s |

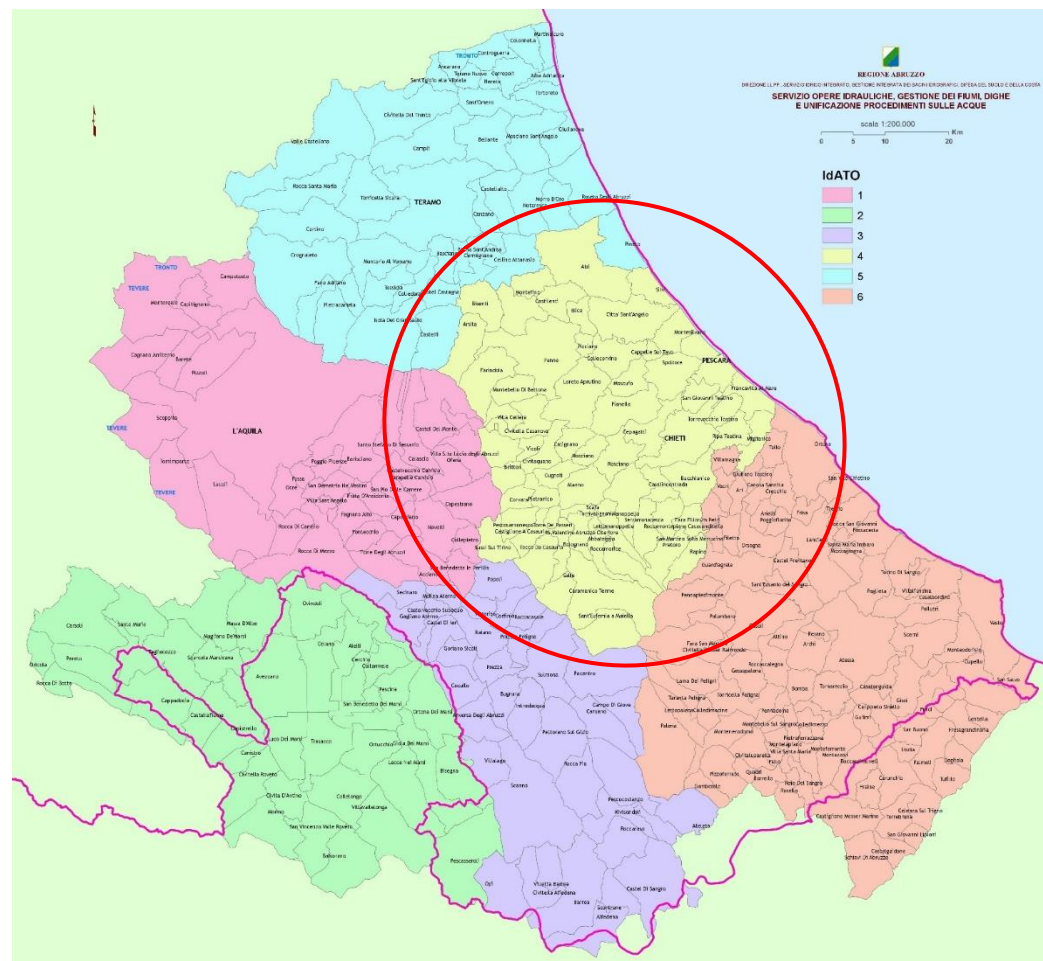
Le condizioni meteorologiche della stagione passata sono riuscite a mantenere costante la disponibilità della risorsa presso la sorgente in questione. Attualmente non si verifica alcun problema sui comuni della filiera dell'acquedotto

AMBITO PELIGNO ALTO SANGRO

Non sono pervenute
segnalazioni di criticità da parte
del gestore del Servizio Idrico
Integrato (Servizi Ambientali
Centro Abruzzo S.p.A.)



AMBITO PESCARESE

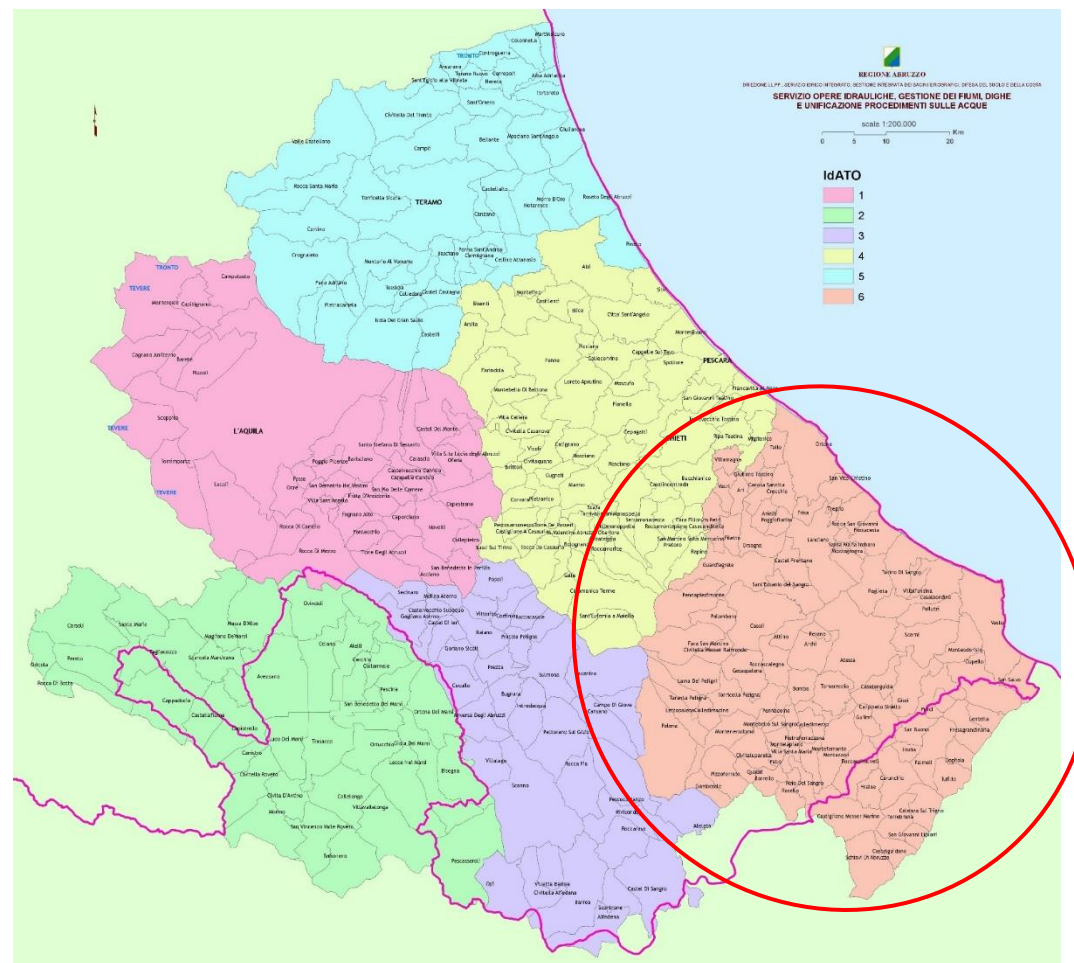


AMBITO PESCARESE

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A., con mail del 10/02/2020 ha comunicato che:

*«Al fine di dare il proprio contributo in merito alla convocazione della riunione del 18 febbraio 2020 dell'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici del Distretto dell'Appennino Centrale, siamo a precisare che dalla ricognizione delle sorgenti in gestione ACA si registra un **considerevole calo delle portate di sfioro** rispetto agli anni precedenti tale da far ipotizzare una **probabile carenza idrica su tutto il territorio** in virtù della **stagione anomala invernale** caratterizzata da **scarse precipitazioni nevose** in montagna e **temperature oltre la media**. Si precisa a tal proposito che nei giorni scorsi **si sono già registrati incrementi di consumo idrico** in corrispondenza dei fine settimana per i quali, non avendo disponibilità di incremento di portata delle sorgenti, **si è dovuto ricorrere all'accensione dei pozzi di emergenza di Bussi di Via della Repubblica.**»*

AMBITO CHIETINO



AMBITO CHIETINO

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Società Abruzzese per il Servizio idrico Integrato S.p.A., con nota prot. n. 6874 del 23/10/2019 aveva comunicato i seguenti dati delle opere di presa principali:

| 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 | 1.700 | -- | -- | -- |
| 31.07.2017 | 8,0 | 2,2 | 50,00 | 20,00 | 20,00 | 73,40 | 4,20 | 45,00 | 1.300 | -- | -- | -- |
| 16.08.2017 | 8,0 | 1,8 | 45,00 | 18,00 | 20,00 | 69,50 | 4,20 | 40,00 | 1.170 | si | -- | -- |
| 25.08.2017 | 7,5 | 1,5 | 40,00 | 15,00 | 20,00 | 60,00 | 4,20 | 35,00 | 1.150 | si | -- | -- |
| 07.09.2017 | 7,2 | 1,5 | 38,00 | 14,00 | 25,00 | 57,60 | 4,20 | 32,00 | 1.100 | -- | -- | si |
| 15.01.2018 | 7,5 | 1,0 | 62,00 | 25,00 | 20,00 | 70,80 | 2,90 | | 900 | si | si | si |
| 30.04.2018 | 8,0 | 1,0 | 59,00 | 70,00 | -- | 79,00 | -- | 65,00 | 1.270 | -- | -- | -- |
| 31.05.2018 | 8,5 | 1,5 | 60,00 | 75,00 | -- | 73,40 | -- | 82,00 | 1.689 | -- | -- | -- |
| 26.10.2018 | 7,0 | 2,0 | 60,00 | 20,00 | 20,00 | 54,80 | 4,20 | 53,00 | 1080 | -- | -- | si |
| 09.04.2019 | 9,0 | 2,2 | 85,00 | 53,00 | -- | 68,00 | 3,10 | 57,00 | 1.300 | -- | -- | -- |
| 15.07.2019 | 7,8 | 2,0 | 62,00 | 71,00 | -- | 68,40 | 3,30 | 77,00 | 1.500 | -- | -- | -- |
| 22.10.2019 | 7,0 | 1,8 | 30,00 | 20,00 | 20,00 | 52,80 | 4,20 | 50,00 | 1.000 | si | si | si |

CRISI IDRICA 2017

AGGIORNAMENTO OTTOBRE 2019

AMBITO CHIETINO

Sempre il gestore del Servizio Idrico Integrato, con nota prot. n. 657 del 29/01/2020, ha quindi comunicato i dati aggiornati delle opere di presa principali:

| 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 | 1.700 | -- | -- | -- |
| 31.07.2017 | 8,0 | 2,2 | 50,00 | 20,00 | 20,00 | 73,40 | 4,20 | 45,00 | 1.300 | -- | -- | -- |
| 16.08.2017 | 8,0 | 1,8 | 45,00 | 18,00 | 20,00 | 69,50 | 4,20 | 40,00 | 1.170 | Si | -- | -- |
| 25.08.2017 | 7,5 | 1,5 | 40,00 | 15,00 | 20,00 | 60,00 | 4,20 | 35,00 | 1.150 | Si | -- | -- |
| 07.09.2017 | 7,2 | 1,5 | 38,00 | 14,00 | 25,00 | 57,60 | 4,20 | 32,00 | 1.100 | -- | -- | si |
| 15.01.2018 | 7,5 | 1,0 | 62,00 | 25,00 | 20,00 | 70,80 | 2,90 | | 900 | Si | Si | Si |
| 30.04.2018 | 8,0 | 1,0 | 59,00 | 70,00 | -- | 79,00 | -- | 65,00 | 1.270 | -- | -- | -- |
| 31.05.2018 | 8,5 | 1,5 | 60,00 | 75,00 | -- | 73,40 | -- | 82,00 | 1.689 | -- | -- | -- |
| 26.10.2018 | 7,0 | 2,0 | 60,00 | 20,00 | 20,00 | 54,80 | 4,20 | 53,00 | 1080 | -- | -- | si |
| 09.04.2019 | 9,0 | 2,2 | 85,00 | 53,00 | -- | 68,00 | 3,10 | 57,00 | 1.300 | -- | -- | -- |
| 15.07.2019 | 7,8 | 2,0 | 62,00 | 71,00 | -- | 68,40 | 3,30 | 77,00 | 1.500 | -- | -- | -- |
| 27.01.2020 | 5,9 | 1,7 | 50,00 | 15,00 | 20,00 | 52,60 | 2,40 | 20,00 | 900 | Si | Si | Si |

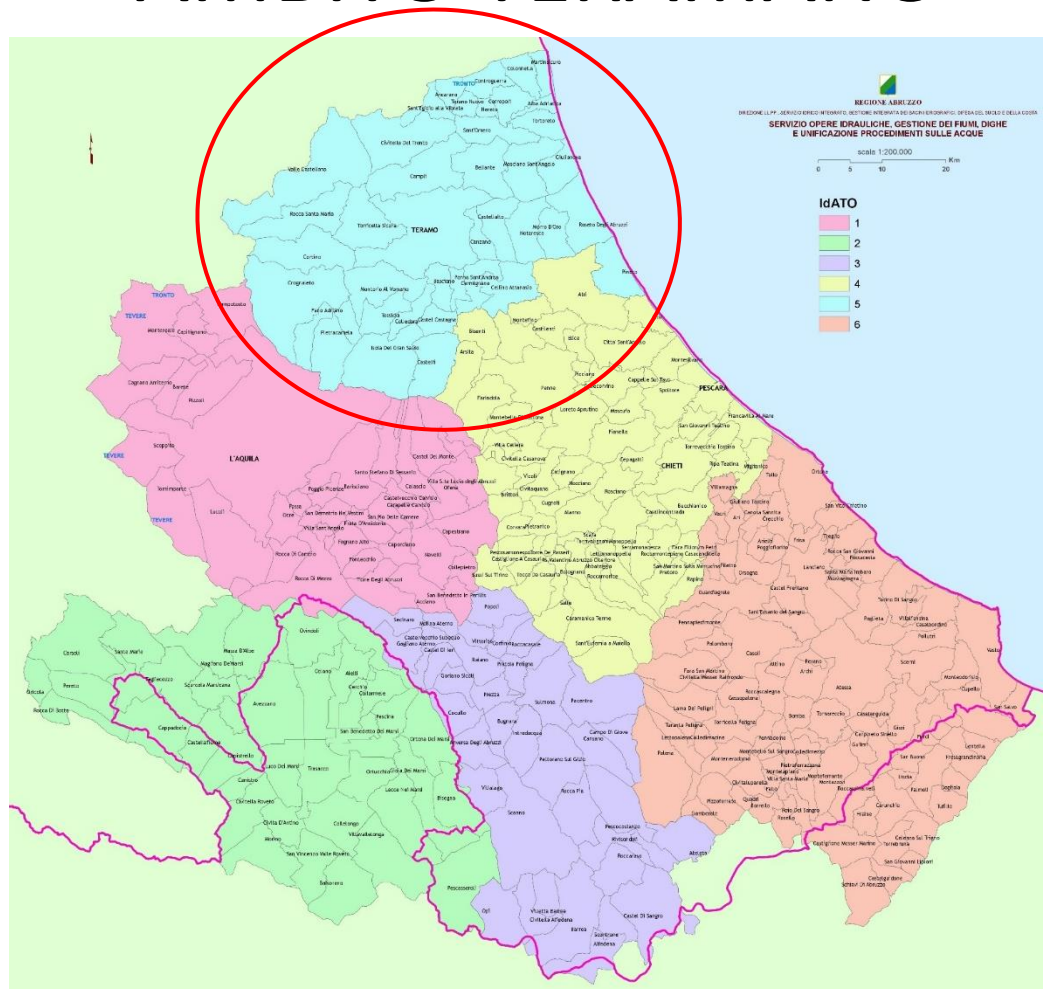
AGGIORNAMENTO GENNAIO 2020

Con la medesima nota prot. n. 657 del 29/01/2020, il gestore del Servizio Idrico Integrato ha confermato che «*vi sono aree in situazioni di carenza idrica, ma come specificato le motivazioni sono da ricercarsi nella vetustà e nel sottodimensionamento delle infrastrutture idriche (serbatoi e reti distributrici, ecc)*» ed ha comunicato l'elenco aggiornato dei comuni sottoposti alle sospensioni della fornitura:

| ora inizio | ora fine | durata interruzione | Comune | località | periodicità |
|---------------|-------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------|
| 19:30 | 5:00 | 9,30 | Atessa | Carapelle, Quercia nera | 7 gg su 7 |
| 20:30 | 5:30 | 9 | Carpineto Sinello | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 21:30 | 6:30 | 9 | Castiglione Messer Marino | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 23:00 | 5:00 | 6 | Celenza sul Trigno | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 22:00 | 5:00 | 7 | Cupello | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 24:00 | 4:00 | 4 | Fresagrandinaria | Capoluogo e frazioni | 7 gg su 7 |
| 17:00 | 6:00 | 13 | Furci | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 16:00 | 6:00 | 14 | Gissi | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 22:00 | 6:00 | 8 | Giuliano Teatino | Capoluogo | 7 gg su 7 |

| | | | | | |
|-------|------|------|------------------|----------------------|-----------|
| 22:00 | 6:00 | 8 | Giuliano Teatino | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 24:00 | 4:00 | 4 | Lentella | Capoluogo e frazioni | 7 gg su 7 |
| 22:30 | 5:00 | 6,30 | Liscia | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 23:00 | 5:00 | 6 | Monteodorisio | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 24:00 | 4:00 | 4 | Palmoli | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 17:00 | 6:00 | 13 | San Buono | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 22:00 | 5:30 | 7,30 | San Salvo | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 23:00 | 5:00 | 6 | Tornareccio | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 20:30 | 6:30 | 10 | Torrebruna | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 22:00 | 5:00 | 7 | Tufillo | Capoluogo | 7 gg su 7 |
| 15:00 | 6:00 | 15 | Vasto | Capoluogo e frazioni | 7 gg su 7 |

AMBITO TERAMANO



Non sono pervenute nuove informazioni da parte del gestore del Servizio Idrico Integrato Ruzzo Reti S.p.A.

Pertanto si rimanda a quanto segnalato dal Gestore nella precedente riunione dell'Osservatorio.

SITUAZIONI DI POTENZIALE CRITICITA' A FEBBRAIO 2020

AMBITO AQUILANO:

- (vedi descrizione nella slide relativa)

AMBITO MARSICANO:

- Qualora le condizioni meteorologiche continuassero a persistere, tutte le primarie fonti di captazione ne risentirebbero in termini di disponibilità idrica.

AMBITO PESCARESE:

- Si registra un considerevole calo delle portate di sfioro rispetto agli anni precedenti tale da far ipotizzare una probabile carenza idrica su tutto il territorio in virtù della stagione anomala invernale caratterizzata da scarse precipitazioni nevose in montagna e temperature oltre la media.

AMBITO CHIETINO:

Aree in situazioni di carenza idrica con Comuni sottoposti a sospensioni della fornitura.

