

REGIONE  
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

# RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento Aprile 2020)

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

# Organizzazione territoriale del Servizio Idrico Integrato nella Regione Abruzzo

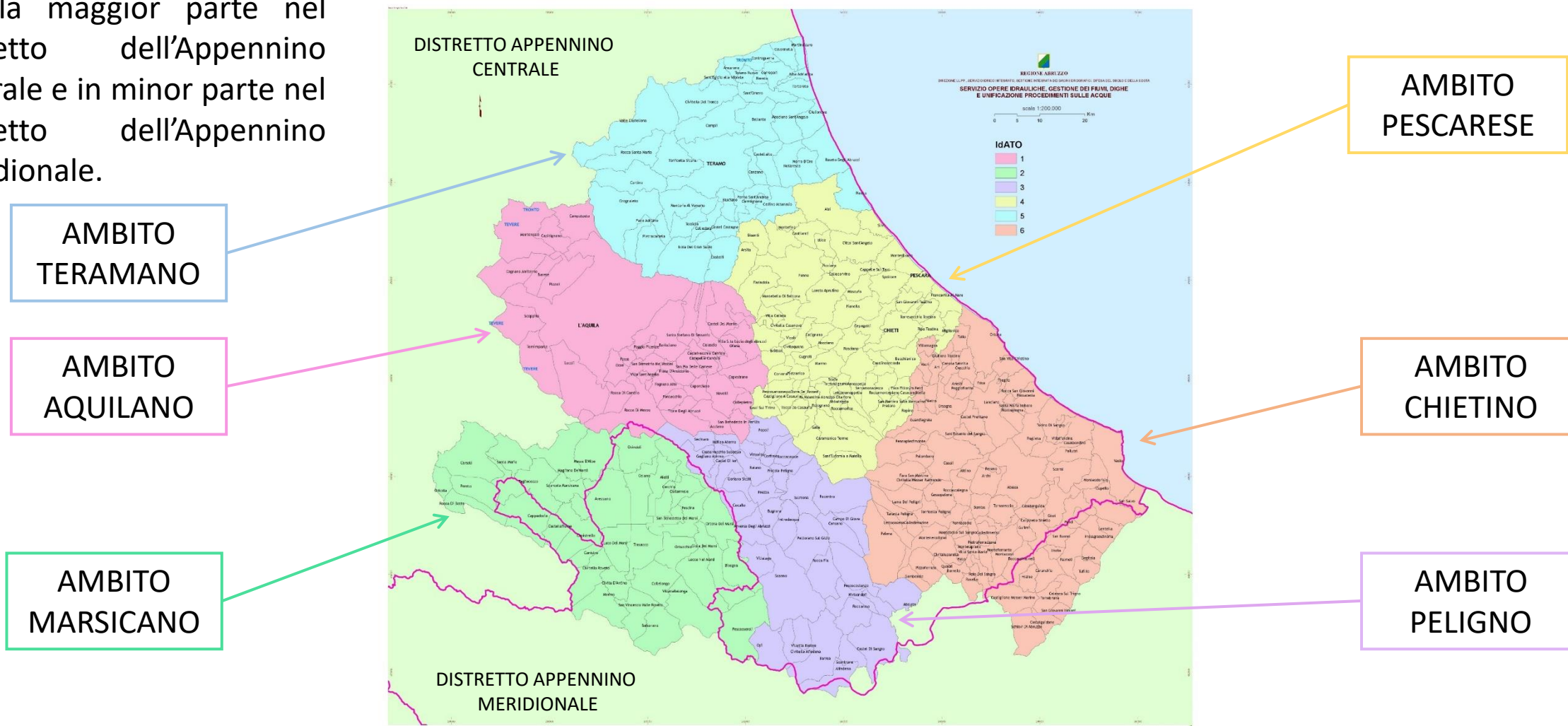
La Regione Abruzzo, con Legge Regionale n. 9/2011, ha riorganizzato il Servizio Idrico Integrato mediante:

- 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.

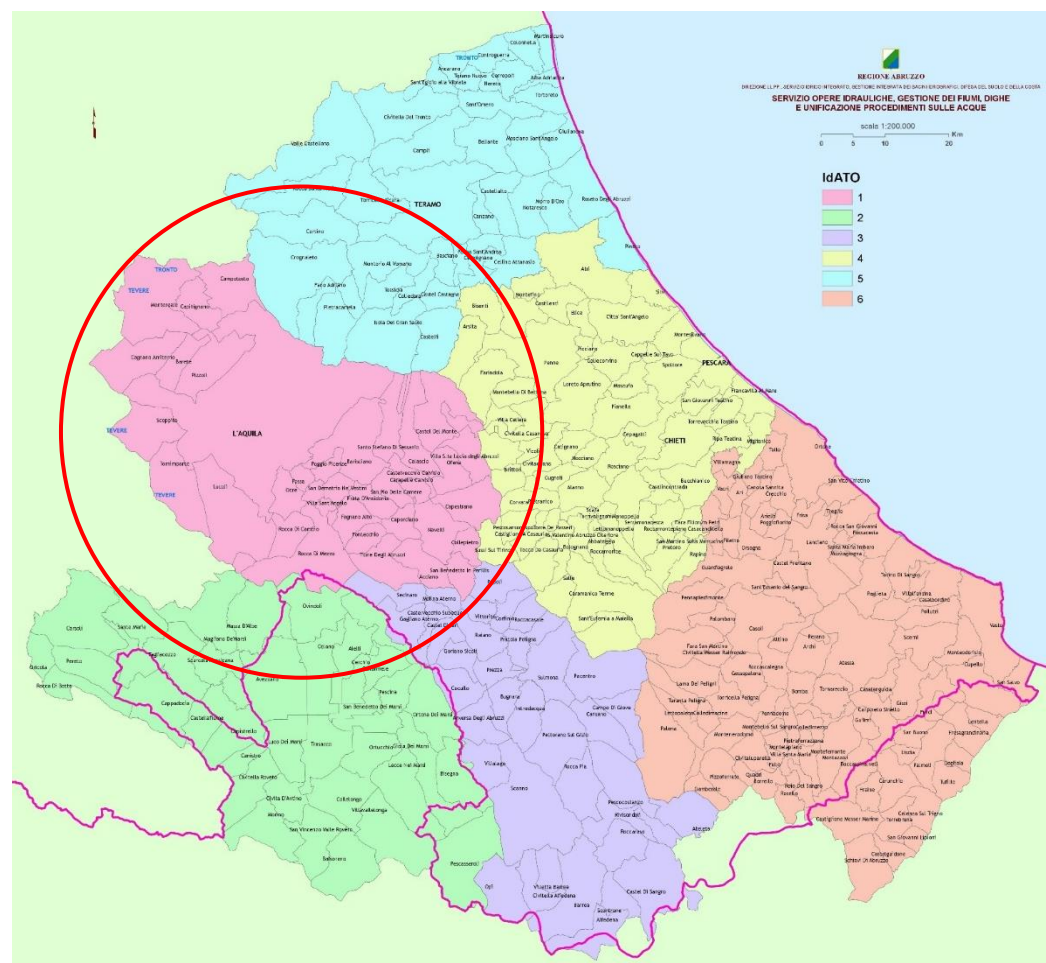
La Gestione del Servizio Idrico Integrato è attualmente affidata ai 6 Gestori presenti negli ex ATO fino a scadenza del termine contrattuale previsto nelle Convenzioni di gestione in essere.

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 – CRITICITA’

Con nota prot. n. 3103 del 26/03/2020 il Gestore del Servizio Idrico Integrato, Gran Sasso Acqua S.p.A., ha informato che, a causa dell’anomalo andamento climatico, sta rilevando sin dal mese scorso una riduzione delle portate delle varie fonti di approvvigionamento gestite, ed ha riportato le seguenti aree che presentano criticità:

- 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 locale San Martino, ormai “in magra”, e da acquedotto locale;
- Comune di Villa S. Lucia alimentata dalla Sorgente Stincone e dalla Sorgente S.Lucia.

## AMBITO AQUILANO - MISURE

PER IL MANTENIMENTO DELLA RISORSA IDRICA, COME PRIMA AZIONE FINALIZZATA A MITIGAZIONE DEGLI EFFETTI DI UNA PROBABILE CRISI IDRICA:

- invito rivolto a tutti i Sindaci dei Comuni alla chiusura delle fontane pubbliche e delle fontane monumentali (nota del 16/03/2020);
- campagna informativa per razionalizzare i consumi.

PER I CENTRO ABITATO DELLA FRAZIONE S. MARTINO NEL COMUNE DI OCRE:

- è in corso la procedura autorizzativa per eseguire sondaggi esplorativi al fine di verificare la presenza di acqua eventualmente da captare in altro sito, non esistendo per il centro abitato in questione alcuna possibilità di interconnessione dell'acquedotto locale con altri sistemi idrici.

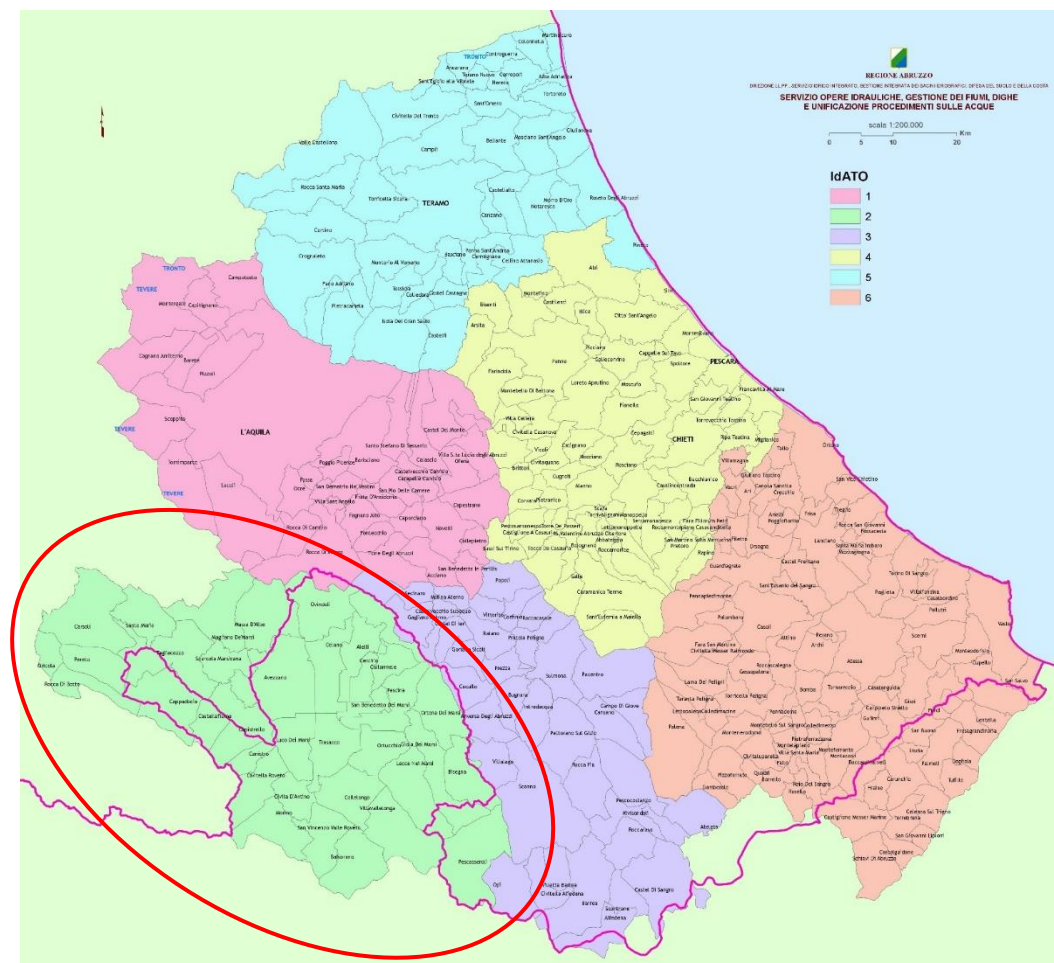
## AMBITO AQUILANO - MISURE

Il Comune dell'Aquila, vista:

- la nota dell'ERSI Abruzzo prot. n. 859 del 02/04/2020, con la quale si sollecitano i Comuni ad adottare “ogni utile provvedimento che possa limitare l'utilizzo non corretto dell'acqua potabile per usi non prioritari”;
  - l'attuale emergenza sanitaria;
- ha emesso Ordinanza sindacale n. 61 del 17.04.2020 avente ad oggetto «Prevenzione delle emergenze idriche e risparmio idrico».



# AMBITO MARSICANO





## AMBITO MARSICANO

Con nota prot. n. 3231 del 25/03/2020 il Gestore del Servizio Idrico Integrato, Consorzio Acquedottistico Marsicano S.p.A., ha evidenziato che il territorio gestito presenta molti siti a carattere sorgivo che sono sensibilissimi all'andamento meteorologico.

Pertanto il Gestore evidenzia la propria preoccupazione qualora dovesse prolungarsi, con le medesime condizioni, la situazione di quasi totale assenza di precipitazioni che ha caratterizzato la passata stagione invernale, precisando che eventuali precipitazioni, anche a carattere saltuario, potrebbero giovare alla disponibilità della risorsa idrica come già avvenuto nel mese di marzo ultimo scorso.

La maggior parte degli acquedotti gestiti, proprio per questo motivo, è interconnesso con ulteriori opere di captazione sotterranee (campi pozzi) che nei periodi di massima magra delle sorgenti riescono a compensare le portate mancanti, seppur con un aggravio della spesa energetica.

Per gli acquedotti serviti da sorgenti che non hanno sistemi alternativi di approvvigionamento (interconnessione con campi pozzi) si adotteranno turnazioni idriche programmate sugli abitati affinché la risorsa possa essere distribuita equamente su tutto il territorio.

## AMBITO MARSICANO – CRITICITA’

Ad oggi il territorio maggiormente a rischio è quello della “Piana del Cavaliere” e limitrofi Comuni della Regione Lazio.

L'emergenza Covid-19 in corso al momento non fa registrare esosi assorbimenti sulla rete gestita, non si verificano disservizi e dal paragone effettuato rispetto al medesimo periodo dell'anno passato (22.02.2019 – 23.03.2019 e 22.02.2020 – 23.03.2020) la centrale di sollevamento di Trasacco che integra la sorgente “Rio Sonno” e che approvvigiona la città di Avezzano, preso come paragone di riferimento, registra un aumento del consumo idrico pari al 5%.

# AMBITO MARSICANO – MISURE

## INTERVENTI PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN ESECUZIONE:

- “Potenziamento della rete idrica della Piana del Cavaliere”, per la realizzazione di un pozzo idropotabile (contributi assegnati all'Ente di Governo dell'Ambito regionale con D.G.R. 768 del 15 Dicembre 2017). Ad oggi i lavori sono stati appaltati ed iniziati nel Comune di Rocca di Botte ma, a causa dell'emergenza in atto “COVID-19”, sono stati sospesi;

## INTERVENTI PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN FASE DI PROGETTAZIONE:

- trivellazione di un nuovo pozzo tra i Comuni di Oricola e Carsoli, zona critica sempre nella Piana del Cavaliere, per soddisfare per il periodo estivo le zone denominate “Dacia e Golfarolo”, maggiormente in sofferenza, dei rispettivi Comuni;
- trivellazione di un nuovo pozzo presso l'impianto di emergenza “Aurunzo” nel Comune di Capistrello in corrispondenza dell'intersezione di tre acquedotti ABR03 (Liri) - Rio Sonno - Trasacco , per integrare, durante il periodo di massima magra, il sistema acquedottistico sopra citato, attenuando anche l'emungimento presso la centrale di sollevamento di Trasacco.

## AMBITO MARSICANO – MISURE

**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*» - PRECEDENTE AGGIORNAMENTO**

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.

## AMBITO MARSICANO

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Consorzio Acquedottistico Marsicano S.p.A., con nota prot. n. 3231 del 25/03/2020 ha comunicato i seguenti dati sull'attuale disponibilità idrica delle primarie fonti di captazione gestite:

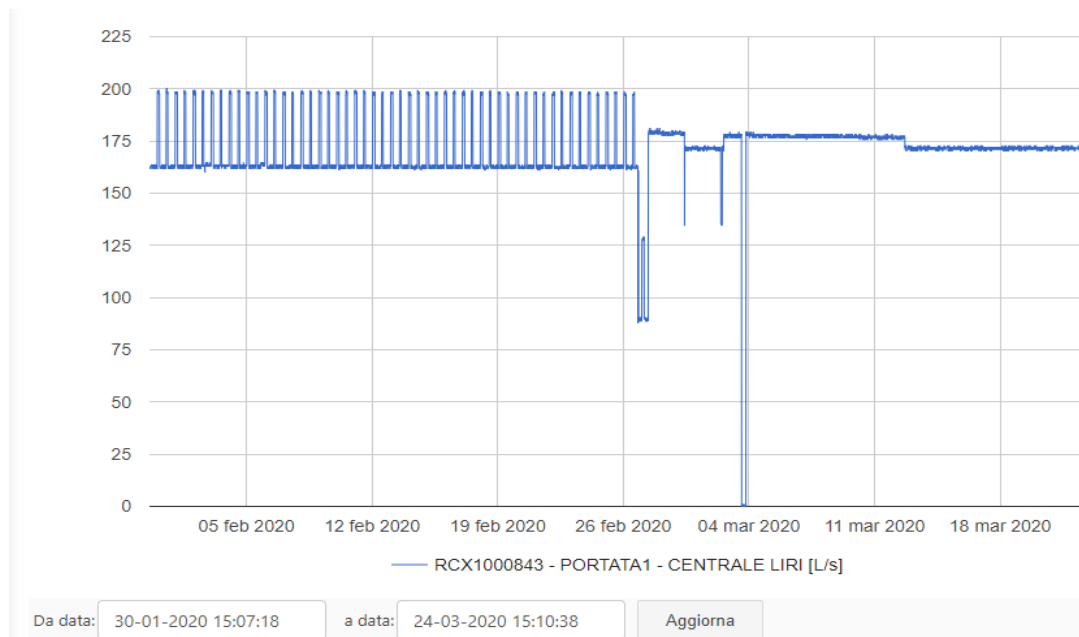
### SORGENTI DEL LIRI E VERRECCHIE

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, Marcatelli, Pescorocchiano, Nespole, Petrella Salto, Collegiove, Fiamignano e Camerata Nuova	171 l/s	174,70 l/s

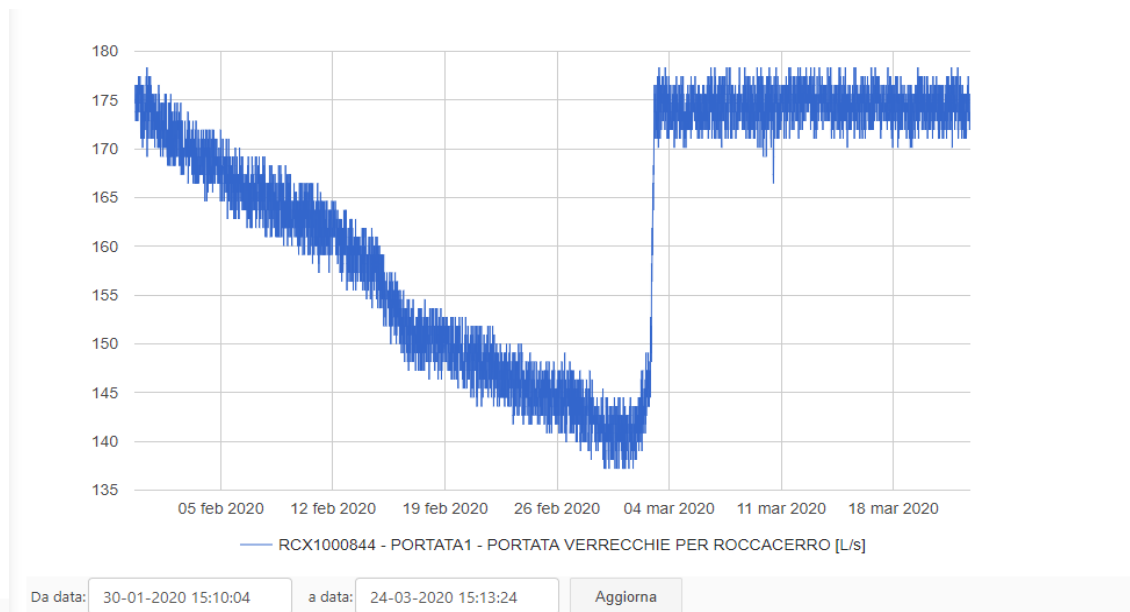
Nei periodi di magra della sorgente VERRECCHIE si procede a compensare la portata mancante tramite l'acquedotto LIRI (Galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento)

**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



Dal grafico della sorgente “Verrecchie” si può osservare che dal 30 Gennaio e fino al 2 Marzo la sorgente ha risentito molto dell’assenza delle precipitazioni mostrando un costante e progressivo calo della portata. Con l’avvento delle pessime condizioni meteo a carattere piovoso avvenute tra il 2 ed il 3 di Marzo la portata stessa è cresciuta nuovamente assestandosi a 174,70 l/s;

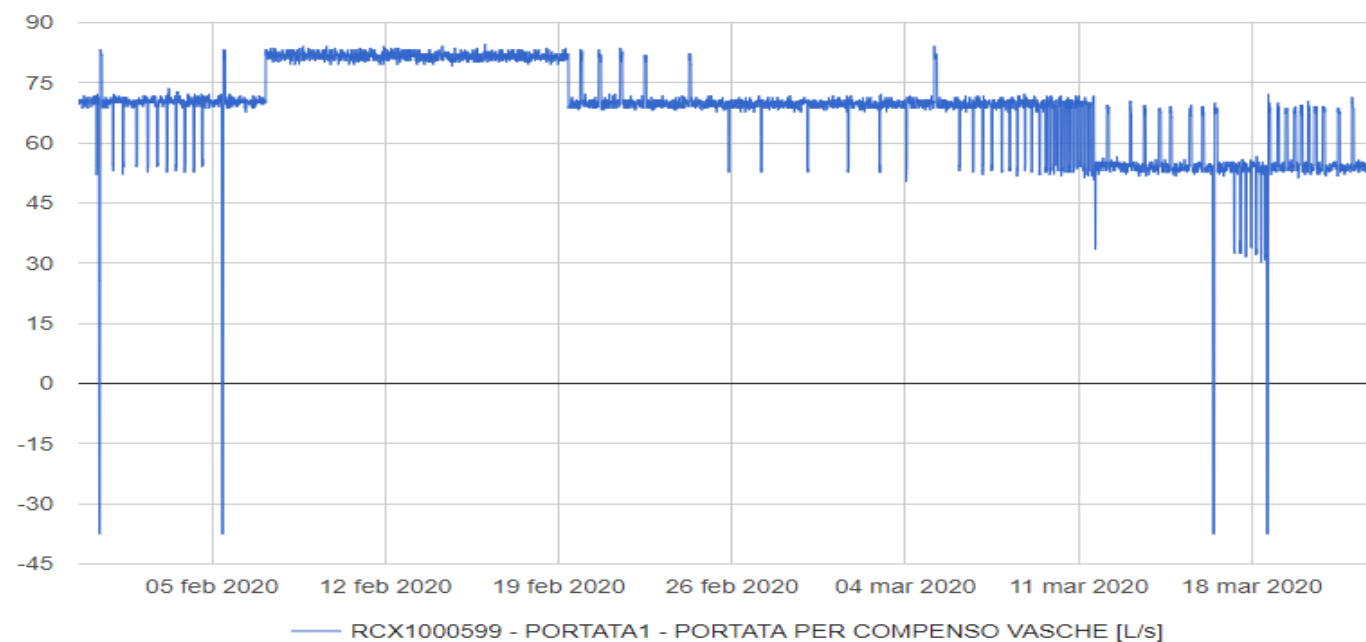
CAMPO POZZI RIO PAGO

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
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)	ACQUEDOTTO RIO PAGO
	La centrale di Rio Pago ha: <ul style="list-style-type: none"><li>- mantenuto un pompaggio di 71,80 l/s dal 30 Gennaio al 07 Febbraio</li><li>- Innalzato il pompaggio a causa della maggior richiesta degli impianti "Monte Magnola Sci" a 81,40 l/s dal 07 Febbraio al 19 Febbraio</li><li>- il pompaggio si è assestato a 68,60 l/s dal 19 Febbraio al 11 Marzo</li><li>- ad oggi siamo a 53,96 l/s con alternanze di 70,43 l/s a seconda della richiesta del sistema acquedottistico (livello vasche compenso)</li></ul>

**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».**



## CAMPO POZZI RIO PAGO



da data: 30-01-2020 15:18:29

a data: 24-03-2020 15:21:49

Aggiorna

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

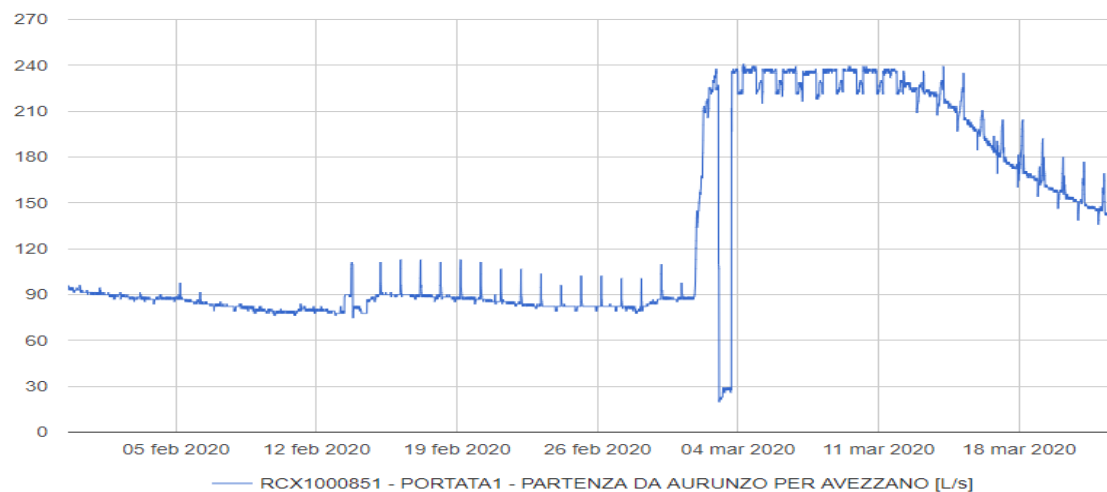
## SORGENTE RIO SONNO

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	
	<p><b>SORGENTE RIO SONNO PER AVEZZANO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- al 30 Gennaio registrava una portata di 96,04 l/s</li> <li>- tra il 2 e il 3 Marzo (a causa delle copiose ed insistenti piogge) la portata si è innalzata a 236,28 l/s</li> <li>- ad oggi la portata regredisce costantemente registrando un valore di 155,49 l/s.</li> </ul>	<p><b>SORGENTE RIO SONNO PER MAGLIANO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- al 30 Gennaio registrava una portata di 67,99 l/s</li> <li>- continuo calo fino al 14 Febbraio con portata di 54,27 l/s</li> <li>- innalzamento a 91,77 l/s (a causa delle forti piogge)</li> <li>- ad oggi si registra un decremento giornaliero costante, la portata attuale è di 78,96 l/s</li> </ul>

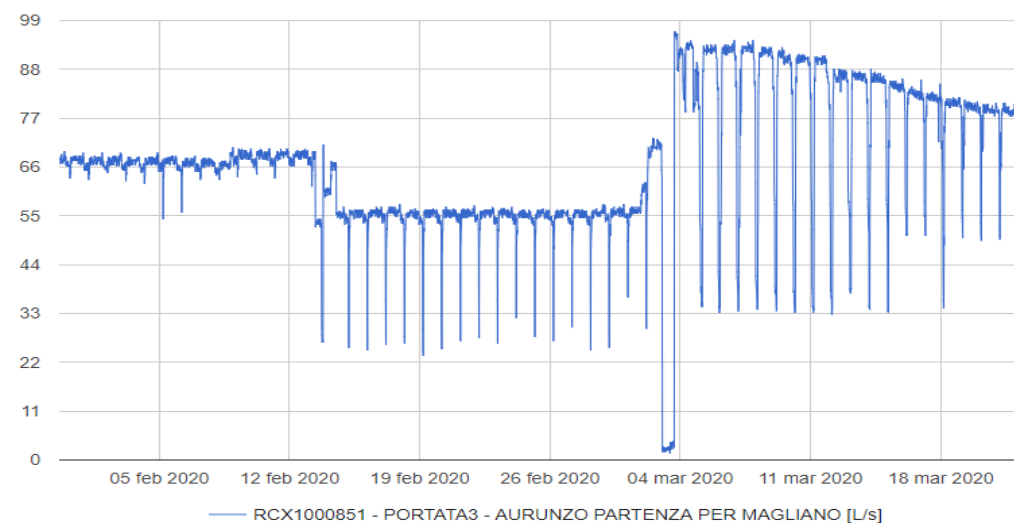
**La sorgente in questione risente molto dell'andamento meteorologico, l'interconnessione con la centrale di sollevamento di Trasacco, compensa il periodo di massima magra della sorgente chiaramente aggravando la spesa energetica.**

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

## SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER AVEZZANO



## SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER MAGLIANO



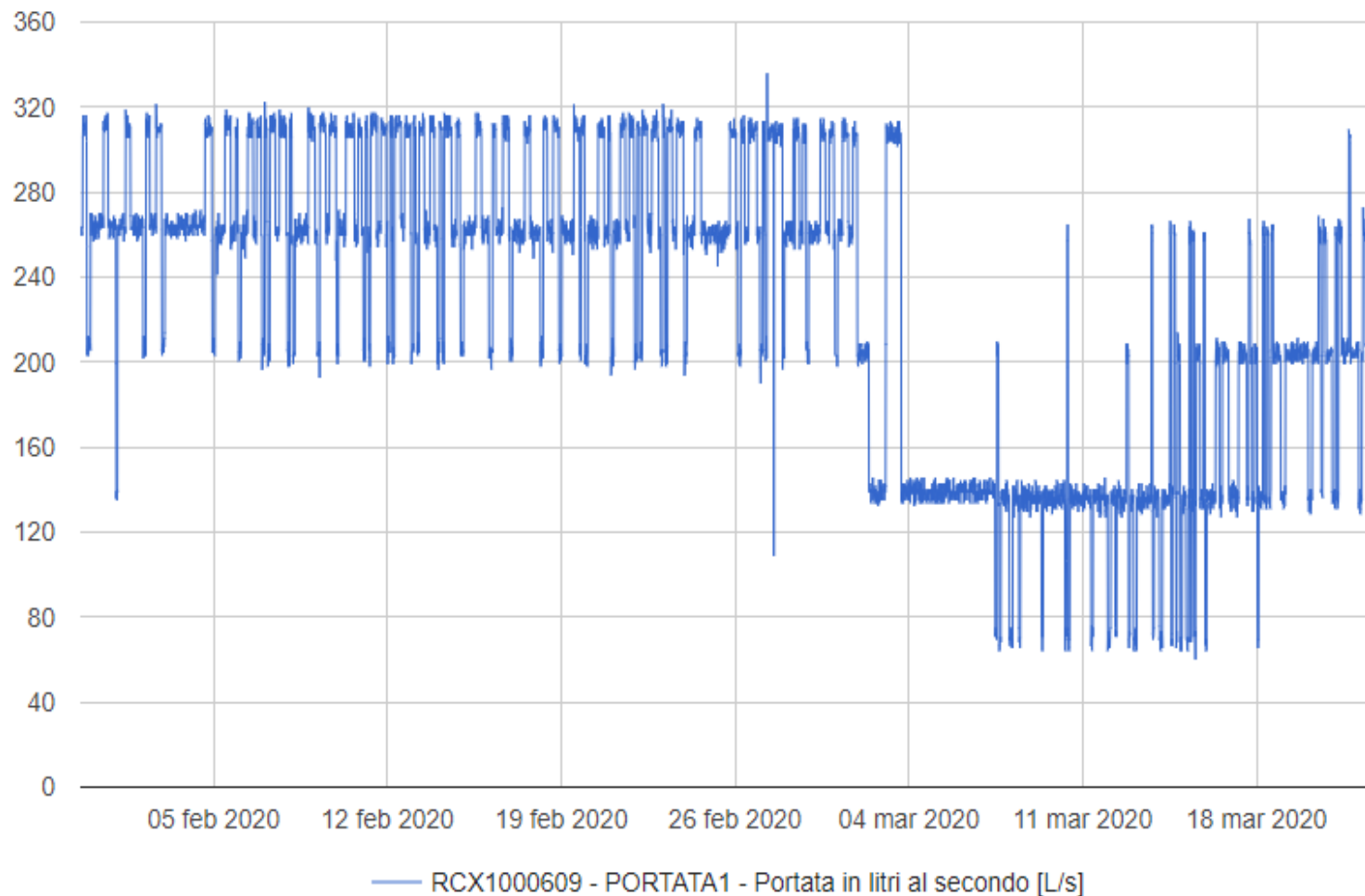
CAMPO POZZI TRASACCO

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Trasacco, Collelongo, Luco dei Marsi, Avezzano	ACQUEDOTTO TRASACCO
	Ad oggi si registra nuovamente un lieve aumento del pompaggio dovuto al progressivo calo della portata della sorgente “Rio Sonno” 209,75 l/s

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 di Trasacco risente molto dell’andamento della sorgente “Rio Sonno”. Possiamo notare nel grafico in basso come il nubifragio avvenuto tra il 2 ed il 3 di Marzo u.s. abbia influenzato la portata di quest’ultima con spegnimento automatico delle pompe.

## CAMPO POZZI TRASACCO



**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 34 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 (quello estivo).**

**La parte finale dell'acquedotto (Balsorano e frazioni) entra in sofferenza a causa del maggior uso della risorsa idrica che puntualmente viene utilizzata per innaffiare orti e giardini e che quindi fa registrare assorbimenti esagerati.**

**Si risolve il problema attuando delle turnazioni idriche e richiedendo ordinanze di divieto ai Sindaci.**

**Le condizioni meteoclimatiche della stagione invernale passata non sono state rilevanti per l'accumulo e disponibilità della risorsa idrica presso la sorgente.**

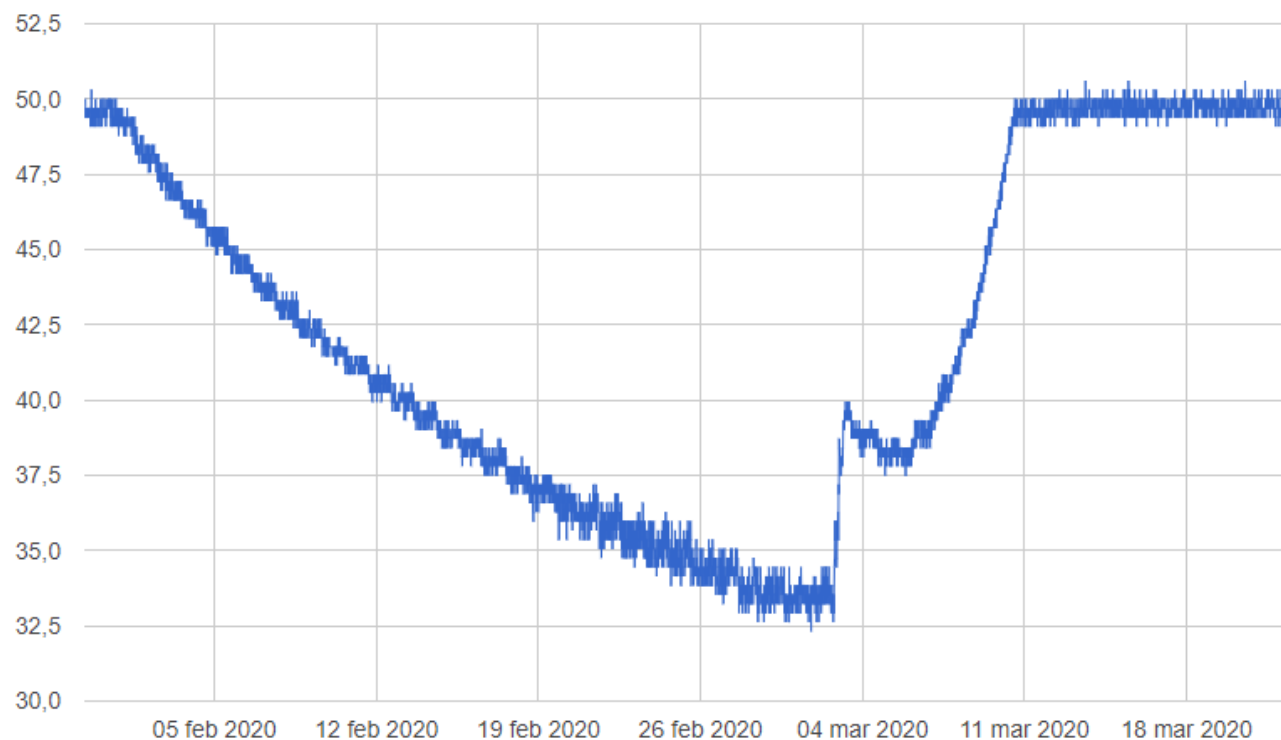
**Attualmente non si verifica alcun problema sui comuni della filiera dell'acquedotto.**

**Il perdurare di tale situazione sarà decisivo per attuare nuove turnazioni e richieste di ordinanze sindacali.**

### SORGENTE TASSI

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Capistrello ed Avezzano	ACQUEDOTTO TASSI
	62 l/s

La sorgente TASSI nasce presso i monti Simbruini in tenimento del Comune di Capistrello, questa attraversa l'abitato dove lascia parte della propria risorsa e parallelamente alla ferrovia converge presso Avezzano fino al serbatoio del "Salviano Basso".



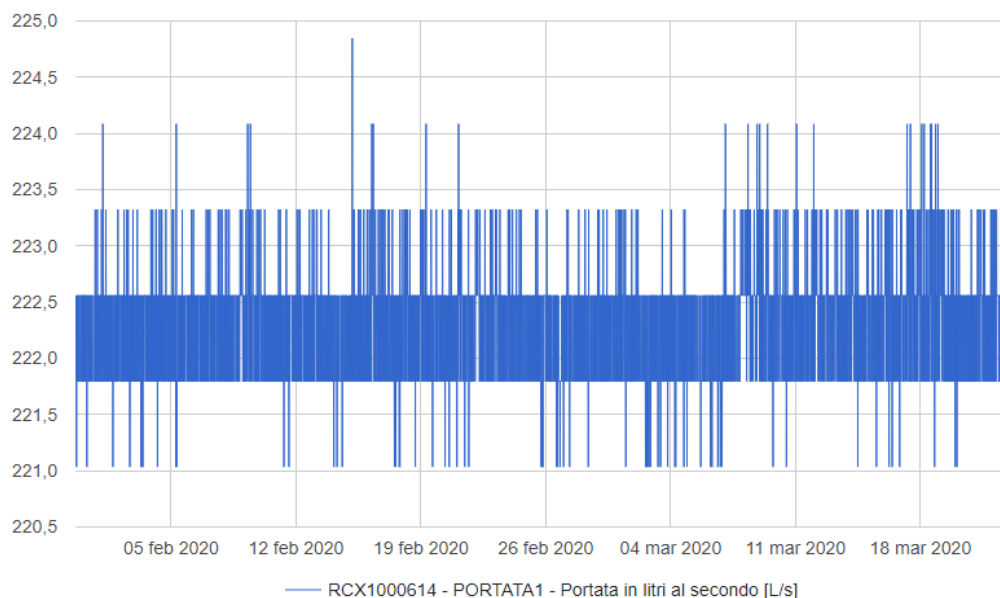
— RCX1000856 - PORTATA1 - PORTATA ACQUA ARRIVO TASSI [L/s]

**Il variare delle condizioni meteorologiche influenza molto la portata di questa sorgente. Osservando il grafico si nota che le precipitazioni del mese di Marzo hanno influenzato di molto la portata addotta attestandola a 50,00 l/s**



## 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
	222,56 l/s



L'acquedotto di adduzione "Ferriera "nasce proprio dalle sorgenti "Pulciara e Ferriera" questo converge presso la centrale di sollevamento di Ortona dei Marsi dove le turbine ed elettropompe sollevano la risorsa a quota necessaria.

**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 S.S. MARTIRI

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Celano e la frazione di Paterno di Avezzano	ACQUEDOTTO S.S. MARTIRI
	120 l/s sfioro 30 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.**

**Nonostante le condizioni meteorologiche in atto, la disponibilità della risorsa idrica presso la sorgente in questione risulta costante insieme allo sfioro.**

**Attualmente non si verifica alcun problema sul comune gestito.**

## SORGENTE SAUCO ACQUASANTA

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Lecce nei Marsi, Villavallelonga e Collelongo	ACQUEDOTTO SAUCO ACQUASANTA
	11,50 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

**Nonostante le condizioni meteoclimatiche in atto, la disponibilità della risorsa idrica presso la sorgente in questione risulta costante.**

**Attualmente non si verificano problemi sui comuni della filiera gestiti.**

**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

**Nonostante le condizioni meteorologiche in atto, la disponibilità dell'emungimento idrico presso l'opera di presa in questione risulta costante. Attualmente non si verifica alcun problema sul comune gestito**

**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

**Nonostante le condizioni meteorologiche in atto, la disponibilità della risorsa idrica presso la sorgente in questione risulta costante insieme allo sfioro. Attualmente non si verifica alcun problema sul comune gestito**



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

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

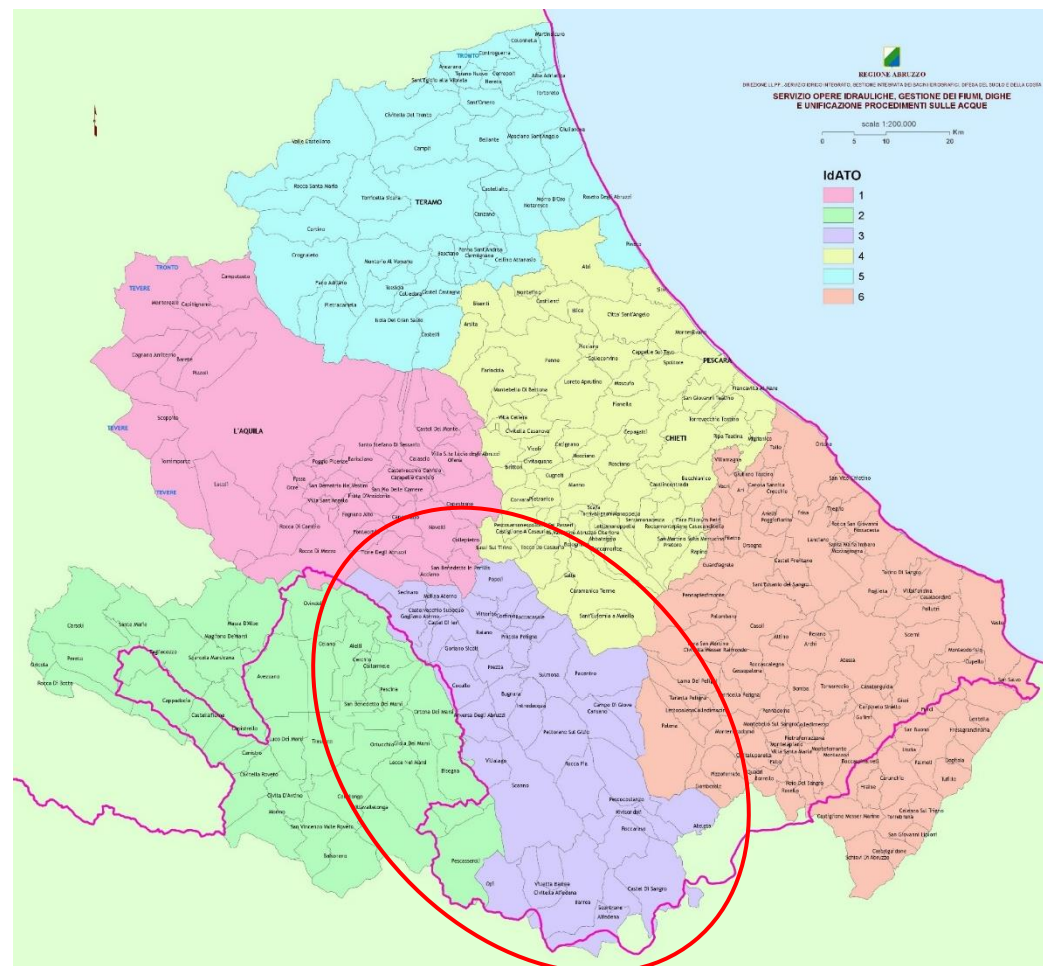
COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Frazione di Roccavivi e parte del Comune di Balsorano	ACQUEDOTTO
	18 l/s

**Nonostante le condizioni meteoclimatiche in atto, la disponibilità della risorsa idrica presso la sorgente in questione risulta costante insieme allo sfioro.**

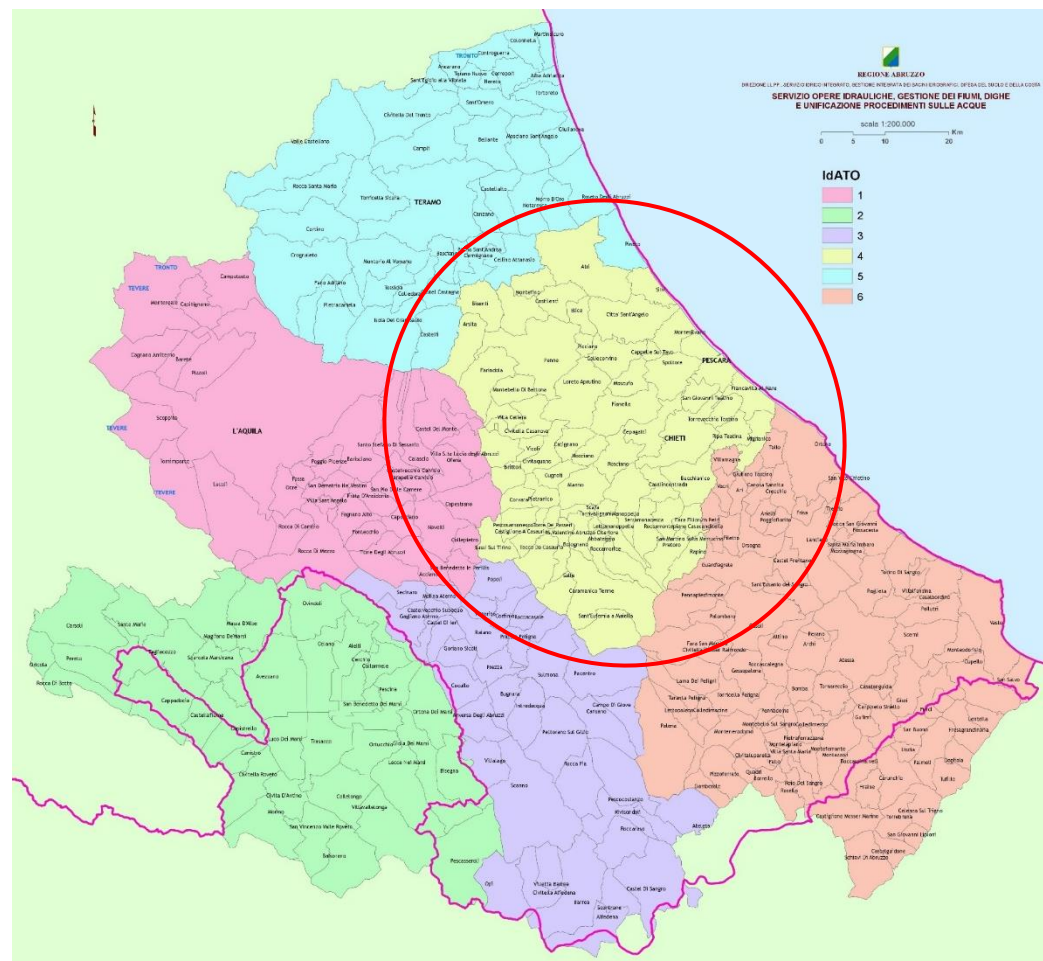
**Attualmente non si verifica alcun problema sul comune gestito.**

# 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 – CRITICITA'

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A., con mail del 17/03/2020 ha comunicato che, a causa delle **scarse precipitazioni autunnali e invernali, non si sono ricaricati gli acquiferi che alimentano le sorgenti** e che quindi presentano un sensibile abbassamento dei livelli idrici.

Evidenzia quindi che si è riusciti a scongiurare il ricorso ad una **distribuzione turnata**, che sarà costretto ad avviare **in caso persista l'assenza di pioggia e continuino a ridursi drasticamente i livelli delle sorgenti**.

In merito, il Gestore ha fornito una tabella di adduzione idrica con previsione **estate 2020** dalla quale si evince che per agosto è prevista una **carenza di circa 350 l/s**, che corrisponde ad una riduzione del 10 % rispetto al fabbisogno.

Il Gestore evidenzia inoltre che, come si evince dalla tabella, tra le portate addotte di marzo 2019 e marzo 2020 non vi sono differenze sostanziali, bensì **vi sono differenze relative alle portate di sfioro delle sorgenti** in quanto tali sfiori oggi sono **quasi nulli**, e quindi tali da non determinare alcun margine di accumulo per il periodo di maggior richiesta estiva.

Con riferimento al periodo particolare di **emergenza COVID19**, il Gestore registra un **incremento imprevisto di consumi**, ed evidenzia che, qualora tale situazione dovesse persistere, potrebbe determinare un **anticipo del periodo di carenza idrica e quindi di turnazioni dei serbatoi**.

Infine segnala che, in corrispondenza dei fine settimana, si registrano repentini sovraconsumi con calo di livelli nei serbatoi principali di Chieti e Pescara, tali da richiedere l'accensione dei pozzi d'emergenza di Bussi di Via della Repubblica.

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Denominazione captazione	Tipologia captazione	mar-19	mar-20	Differenza marzo 2020- marzo 2019	ago-19	Estate 2020	Differenza agosto 2020- agosto 2019	
		l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	
Giardino - Popoli	Sorgente	1164	1037	-126,97	1.120,00	1.000,00	-120,00	La sorgente Giardino a marzo 2019 aveva il livello in sorgente circa 1,5 m più alto
San Callisto - Popoli	Sorgente	57	53	-4,25	56,00	50,00	-6,00	
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	487	663	196,10	730,00	750,00	20,00	I pozzi di Bussi a marzo e ad agosto 2019 erano parzialmente utilizzati a causa della maggiore portata del Giardino. Nella previsione estate 2020 si tiene conto della accensione dei pozzi di emergenza di Via della Repubblica
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	144	130	-13,87	135,00	100,00	-35,00	La sorgente La Morgia a marzo 2019 aveva la massima portata determinata dallo scioglimento delle nevi
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	35	17	-18,07	29,00	12,00	-17,00	
Val di Foro - Pretoro	Sorgente+Pozzi	650	630	-20,00	700,00	550,00	-150,00	
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	38	27	-11,33	40,00	24,00	-16,00	
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	335	280	-55,00	360,00	200,00	-160,00	
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	256	240	-15,65	270,00	200,00	-70,00	
Sorgenti minori	Sorgente	61	50	-10,78	50,00	30,00	-20,00	
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	55	55	0,44	90,00	55,00	-35,00	Si ipotizza che il Ruzzo riesca a garantire il livello di fornitura di 55 l/s a fronte di un fabbisogno estivo minimo di circa 120 l/s
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	8	8	-0,10	8,00	8,00	0,00	
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,58	1	0,02	0,50	0,50	0,00	
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.226,82	3.147,00	-79,82	3.490,00	2.916,00	-574,00	
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		63,2	63,6	0,36	98,5	63,5	-35,00	
TOTALE GENERALE 2020			3.211			2.980		
TOTALE GENERALE 2007		2.983			2.697			
TOTALE GENERALE 2012		3.313			3.120			
TOTALE GENERALE 2013		3.161			3.337			
TOTALE GENERALE 2014		3.268			3.359			
TOTALE GENERALE 2015		3.267			3.443			
TOTALE GENERALE 2016		3.263			3.361			
TOTALE GENERALE 2017		3.291			3.404			
TOTALE GENERALE 2018		3.257			3.368			
TOTALE GENERALE 2019		3.290		-79,45	3.589		-609,00	Rispetto alla minima portata necessaria ad agosto di circa 3.450 l/s la carenza prevista è pari a circa 450 l/s tale da creare situazioni di emergenza che possono essere affrontate con attività supplementare di riduzione pressioni in rete già in atto e di ricerca perdite oltre che di turnazioni notturne di chiusure erogazione idrica serbatoi.

## AMBITO PESCARESE – MISURE

Sempre con mail del 17/03/2020, il Gestore ha comunicato che, per far fronte a tali situazioni, oltre alle normali manutenzioni giornaliere di riparazioni perdite in rete, ha:

- avviato di una campagna di riduzione pressioni idriche su tutta la rete di distribuzione finalizzata ad ottenere una contestuale riduzione di perdite;
- avviato di una campagna mirata di ricerca perdite;
- evidenziato la necessità di una campagna di comunicazione agli utenti per un uso più razionale della risorsa idrica, al fine di evitare gli sprechi (es. Quotidiano Il Centro del 19 marzo 2020).

Con nota PEC del 26/03/2020 il Gestore ha inoltre aggiunto che sono in corso:

- due indagini di mercato per la ricerca delle perdite su un totale di 580 km di rete nei Comuni di Pescara, Montesilvano, Chieti, Francavilla e Silvi che verrà effettuata nei prossimi mesi;
- richiesta di avvio della procedura di emergenza idrica per poter attivare, in caso di necessità, i pozzi d'emergenza di Via della Repubblica di Bussi sul Tirino, che permettono di incrementare l'adduzione idrica dei Pozzi San Rocco di circa 100 l/s.

Per quanto riguarda misure di natura strutturale di medio e lungo termine, il Gestore ha fornito una tabella con indicazione degli interventi strutturali e dei relativi costi sull'intero comprensorio in gestione, per la realizzazione dei quali è necessario reperire opportuni finanziamenti.



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo.

Interventi necessari e urgenti art. 1, comma 516 e 517, legge 205/2017 - ARERA DELIBERAZIONE 18 GENNAIO 2018 25/2018/R/IDR

Priorità	INTERVENTI	Descrizione	Comuni Interessati	IMPORTO
1	Lavori di sostituzioni di condotte vetuste	<p>Il progetto prevede la sostituzione delle condotte idriche distributrici esistenti, con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte</p> <p>Portanuova P.zza Caduti del mare 75 0 mt. 160 Str.Vecchia Fontanelle 2' tratto 75 0 mt. 300 Via Candeloro 75 0 mt. 300 Via Caracciolo 75 0 mt. 200 via Chienti 75 0 mt. 190 Via Clitunno 75 0 mt. 160 Via Colle Orlando 90 0 mt. 1040 Via Comunale Piana 90 0 mt. 850 Via del Nuovo Tiro a Segno 75 0 mt. 300 Via Fiora - Tutta 90 0 mt. 700 Via Fontanelle (parte) 90 0 mt. 800 Via Fortore 75 0 mt. 160 Via Gioacchino Da Fiore 75 0 mt. 130 Via Lago di Chiusi 90 0 mt. 900 Via Ombrone 90 0 mt. 430 Via Raiale (via Stradonetto - Fater) 125 0 mt. 1500 Via Raiale Vecchia 90 0 mt. 300 Via Sacco + traverse 110 0 mt. 1190 Via Stradonetto 110 0 mt. 1100 Via Tavo + traverse 110 0 mt. 950 Via Ventre D'Oca 90 0 mt. 500 Vie. Villamagna 90 0 mt. 250 Strada Colle Renazzo 90 0 mt. 1200 Strada Colle San Donato 90 0 mt. 500 Centrale Via Ancona 110 0 mt. 170 Via Bologna 110 0 mt. 100 Via C. Battisti - da P.zza Muzii 125 0 mt. 320 Via Campania 90 0 mt. 200 Via de Amicis 90 0 mt. 100 Via Genova 125 0 mt. 370 Via Gobetti 125 0 mt. 370 Via Milano 1' tratto da via Ravenna 110 0 mt. 100 Via Palermo 125 0 mt. 380 Via Quarto dei Mille 110 0 mt. 150 Via Raffaello 150 0 mt. 1000 Via Ravenna 110 0 mt. 200 Viale Sabucchi 90 0 mt. 250 Via Solferino 75 0 mt. 250 Via Trieste 125 0 mt. 350 Via Umbria 125 0 mt. 270 TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 18.690 metri (134 €/ml)</p>	Comune di Pescara	2.500.000,00 €

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo. Interventi necessari e urgenti art. 1, comma 516 e 517, legge 205/2017 - ARERA DELIBERAZIONE 18 GENNAIO 2018 25/2018/R/IDR				
Priorità	INTERVENTI	Descrizione	Comuni Interessati	IMPORTO
2	Lavori di completamento riallacci idrici di utenze e sostituzione condotte vetuste	Il progetto prevede il completamento degli allacci alle nuove condotte idriche distributrici esistenti e distacco della vecchia condotta distributrice. Il totale degli allacci da eseguire con tubazioni da ½" o 3/4" sono circa 800 in tutto il territorio cittadino per un costo unitario di Euro 1000,00	Comune di Pescara	800.000,00 €
3	Lavori di sostituzioni di condotte vetuste	Il progetto prevede la sostituzione delle condotte idriche distributrice esistenti, con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti interessati Via Mascagni - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 ML. 300; Via Colombo - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 ML. 400; Strada Comunale per Cappelle - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 50 ML. 400; C.da Collevento - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 90 ML. 400; Via Reno - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 90 ML. 300; Via Sangro _ Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 ML. 300; Via Tagliamento - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 ML. 150; Via Dora Baltea - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 ML. 150; Via Imera - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 ML. 300; Via Vestina - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 200 ML. 3.000; Via Venezia - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 50 ML. 400; Via Torino - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 ML. 400; Via Venezia Giulia - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 90 ML 300; Via Romagna - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 90 ML 300; Via Veneto - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 90 ML 300. TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 7.400 metri (162 €/ml)	Comune di Montesilvano	1.200.000,00 €

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo.

Interventi necessari e urgenti art. 1, comma 516 e 517, legge 205/2017 - ARERA DELIBERAZIONE 18 GENNAIO 2018 25/2018/R/IDR

Priorità	INTERVENTI	Descrizione	Comuni Interessati	IMPORTO
4	Lavori di sostituzioni di condotte vetuste	<p>Il progetto prevede la sostituzione delle condotte idriche distributrice esistenti. con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti interessati:</p> <p>Spoltore Paese</p> <p>Via Casaccio 90 0 mt. 3.000</p> <p>Via Dei Tigli 40 0 mt. 100</p> <p>Via Valle Carbone 63 0 mt. 2.000</p> <p>Via Colle San Giovanni 63 0 mt. 400</p> <p>Via Del Castello 50 0 mt. 200</p> <p>Località CAPRARA</p> <p>Via De Pasquale 75 0 mt. 500</p> <p>Via della Libertà 90 0 mt. 900</p> <p>Via Colletti 50 0 mt. 200</p> <p>Via Rione San Rocco 63 0 mt. 500</p> <p>Via Risorgimento 50 0 mt. 200</p> <p>Via De Monte 40 0 mt. 500</p> <p>Via Del Purgatorio 63 0 mt. 1.500</p> <p>Località Frascone</p> <p>Via Teramo 50 0 mt. 50</p> <p>Via Giulianova 63 0 mt. 300</p> <p>Via Chieti 63 0 mt. 300</p> <p>Via Lanciano 63 0 mt. 300</p> <p>Via Ortona 63 0 mt. 300</p> <p>Località Villa Raspa</p> <p>Via Italia 200 0 mt. 850</p> <p>Viale Europa 200 0 mt. 600</p> <p>Via Parigi 110 0 mt. 700</p> <p>Via Bari 125 0 mt. 300</p> <p>Località Santa Teresa</p> <p>Via Mare Adriatico 160 0 mt. 2.000</p> <p>TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 15.700 metri (95 €/ml)</p>	Comune di Spoltore	1.500.000,00 €
5	Lavori di sostituzioni di condotte vetuste	<p>Il progetto prevede la sostituzione delle condotte idriche distributrice esistenti. con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti interessati:</p> <p>San Giovanni Teatino</p> <p>Via Mazzini 200 0 mt. 870</p> <p>Via Umbria 150 0 mt. 100</p> <p>TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 970 metri (206 €/ml)</p>	Comune di San Giovanni Teatino	200.000,00 €

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo. Interventi necessari e urgenti art. 1, comma 516 e 517, legge 205/2017 - ARERA DELIBERAZIONE 18 GENNAIO 2018 25/2018/R/IDR				
Priorità	INTERVENTI	Descrizione	Comuni Interessati	IMPORTO
6	Lavori di sostituzioni di condotte vetuste	Il progetto prevede la sostituzione delle condotte idriche distributrice esistenti. con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti interessati: PIAZZA TRINITA Sostituzione condotta idrica in acciaio ON 125 ML. 1000 costo €/m 160; VIA GENERALE SPATOCCO Sostituzione condotta idrica in acciaio ON 140 ML. 800 costo €/m 220 VIA SAN CAMILLO DE LELLIS Sostituzione condotta idrica in acciaio ON 140 ML. 670 costo €/m 220 VIA O'ARAGONA Sostituzione condotta idrica in acciaio ON 75 ML. 790 costo €/m 200 VIA FERNANDO FERRI Sostituzione condotta idrica in acciaio ON 125 ML. 680 costo €/m 220; Via IANNI Sostituzione condotta idrica in acciaio ON 100 ML. 000costo €/m 180; Viale Benedetto Croce Sostituzione condotta idrica in acciaio ON 100 ML. 300costo €/m 170; VIA PENNE Sostituzione condotta idrica in ETERNIT ON 160 ML. 600costo €/m 350; VIA PIAGGIO Sostituzione condotta idrica in acciaio ON 125 ML. 280costo €/m 170; VIA PESCARA Sostituzione condotta idrica in acciaio ON 300 ML. 500costo €/m 280. TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 6.620 metri ( 192 €/ml)	Comune di CHIETI Zona Capoluogo e Zona Chieti Scalo	1.275.600,00 €
7	Rifacimento linea distributrice con relativi allacci in località Foro	Rifacimento di vecchie condotte da 3" e 2" in ferro ormai vetuste oggetto di continue riparazioni con nuove condotte in PEAD compreso il rifacimento di tutti gli allacci esistenti	Comune di Francavilla al Mare: SP214 in località Foro per una lunghezza complessiva di ml 1000; in Via Naz.Adriatica sud per ml 800; via G. D'Annunzio per ml 1200; in viale Nettuno per ml 1000 ed in Località Fontechiaro per ml 1500. TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 5.500 metri (218 €/ml)	1.200.000,00 €
8	Sostituzione condotte in Eternit esistenti sul territorio e rifacimento allacci alle utenze	Sostituzione e dismissione condotte in Eternit diametro 75 insistenti sul territorio comunale e rifacimento di tutti gli allacci alle utenze	Comune di Francavilla al Mare - Viale Alcione, C.da Quercetti, C.da Piane, Via Figlia di Iorio, Via Pola per un totale di 2800 ml ( COSTO 535 €/ml)	1.500.000,00 €



## DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

### Servizio Gestione e Qualità delle Acque

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo.

Interventi necessari e urgenti art. 1, comma 516 e 517, legge 205/2017 - ARERA DELIBERAZIONE 18 GENNAIO 2018 25/2018/R/IDR

Priorità	INTERVENTI	Descrizione	Comuni Interessati	IMPORTO
9	INTERVENTI URGENTI DI POTENZIAMENTO ADDUTTRICE PRINCIPALE ACQUEDOTTO GIARDINO MEDIANTE RADDOPPIO ACQUEDOTTO TIRINO, SEPARAZIONE CONDOTTE GIARDINO E INSTALLAZIONE IMPIANTI DI RILANCIO SU CONDOTTE ACCIAIO	Il progetto prevede di utilizzare al massimo le strutture esistenti integrandole con condotte ed opere complementari sino a raggiungere la capacità massima di trasporto che permette un aumento di 200 lt/sec pari ad un incremento del 10% della capacità totale; pertanto la finalità ultima è quella di un completamento di opere già realizzate o in corso di realizzazione. Il progetto prevede, sostanzialmente, di intervenire in tre fasi principali: <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenziamento dell'adduttore del Tirino con raddoppio totale dell'acquedotto fino al nodo "fine galleria di Bussi con una portata di circa 900 lt/sec per una lunghezza di km1,5</li> <li>- Separazione delle due condotte adduttrici Popoli-Chieti costituite da due condotte in parallelo acciaio/cemento mediante scollegamento in alcuni nodi principali</li> <li>- Realizzazione di un impianto di sollevamento presso la centrale di Colle S. Angelo di Castiglione a Casauria sull'adduttore in acciaio</li> </ul> I lavori di potenziamento porteranno il grande vantaggio di poter disporre di due condotte separate completamente autonome e quindi eventuali rotture, in specie sulla condotta in e.a. oramai datata, potrà essere sopportata dall'adduttore rimanente con limitati disagi per il comprensorio acquedottistico. È stata, quindi, presa in esame la possibilità di separazione delle condotte elevando la portata riconducibile alla condotta in acciaio con il richiamato impianto di rilancio. Tale separazione comporta obbligatoriamente il completamento dell'adduttore Tirino con realizzazione di opere d'arte particolari quali quelle necessarie per l'attraversamento di infrastrutture autostradali, ferroviarie e fluviali.	Comuni della vallata del Fiume Pescara , con particolari benefici per comune di Chieti, San Giovanni Teatino, Pescara , Montesilvano ed area metropolitana	4.500.000,00 €
10	Raddoppio condotta in cemento adduttrice Giardino da centrale di Chieti a Pescara	Il progetto prevede di utilizzare al massimo le strutture esistenti integrandole con condotte ed opere complementari sino a raggiungere la capacità massima di trasporto - Raddoppio condotta adduttrice Giardino bassa sinistra Pescara dal Piezometro di Chieti a serbatoio Colle Marino Pescara L= 20 km DN 600. In tal modo si può incrementare la portata addotta da Chieti a Pescara attualmente limitata a 520 l/s	Comuni di Chieti, San Giovanni Teatino, Pescara, Montesilvano	25.000.000,00 €
11	Potenziamento condotta adduttrice e distributrice in cemento Giardino da Piezometro di Pescara a Serbatoio dei Gesuiti di Pescara	Il progetto prevede il potenziamento della condotta adduttrice in cemento ON700 mediante installazione di giunti a bicchiere sul tratto dal piezometro di Pescara a serbatoio Gesuiti Pescara l = 5 km numero giunti da installare circa 1250 (10.000,00 €/cad.)	Comuni di Pescara ,Montesilvano	12.500.000,00 €
12	Potenziamento adduttrice Val Foro tratto da serbatoio Colle spaccato Bucchianico a serbatoio Casalincontrada	Il progetto prevede la sostituzione della condotta esistente , soggetta a frequenti interventi di riparazione, con una nuova condotta in acciaio DN 150 per una lunghezza di circa 5 km e la relativa rete di protezione catodica. Verrà implementato il sistema di interconnessione tra l'adduttrice Val Di Foro e l'adduttrice Rocca di Ferro.	Comune di Bucchianico, Comune di Casalincontrada, Comune di Chieti	1.200.000,00 €
13	Potenziamento adduttrice Val di Foro tratto da Comune di Miglianico e Tollo	Il progetto prevede la sostituzione della condotta esistente ,soggetta a frequenti interventi di riparazione, con una nuova condotta in acciaio DN 250 per una lunghezza di circa 6 km e la relativa rete di protezione catodica	Comune di Tollo e Ortona	2.500.000,00 €
14	Realizzazine nuovo serbatoio Via Torre in Comune di Torrevicchia Teatina	Realizzazione nuovo serbatoio e nuova condotta adduzione . Il progetto si prefigge l'obiettivo della rilazione della carenza idrica che sistematicamente nei mesi estivi attanaglia la popolazione residente.	Comune di Torrevicchia Teatina	1.000.000,00 €
15	Potenziamento adduttrice Rocca di Ferro tratto partitore Montepiano al partitore Terranova	Il progetto prevede la sostituzione della condotta esistente ,soggetta a frequenti interventi di riparazione, con una nuova condotta in acciaio DN 250 per una lunghezza di circa 6 km e la relativa rete di protezione catodica.	Comune di Roccamontepiano, Casalincontrada, Chieti	2.000.000,00 €

# DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

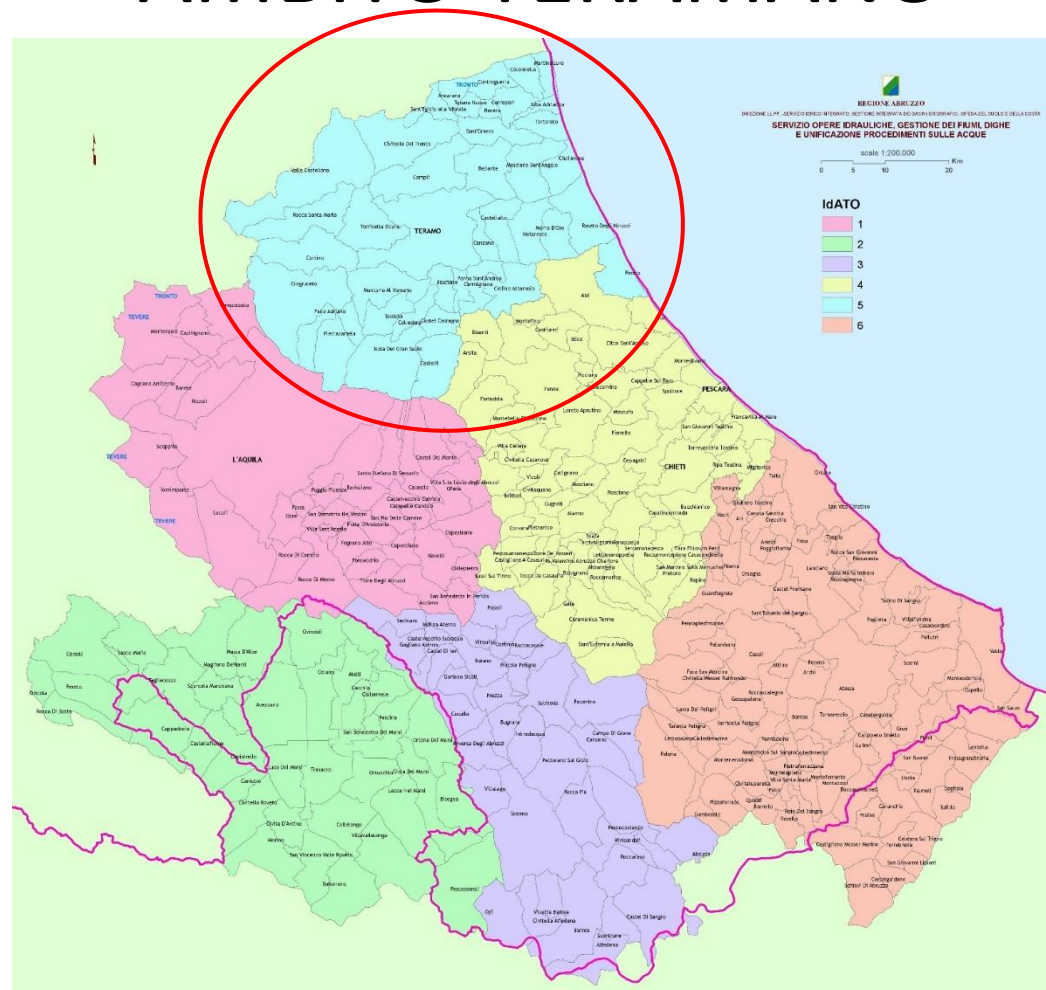
## Servizio Gestione e Qualità delle Acque

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo.

Interventi necessari e urgenti art. 1, comma 516 e 517, legge 205/2017 - ARERA DELIBERAZIONE 18 GENNAIO 2018 25/2018/R/IDR

Priorità	INTERVENTI	Descrizione	Comuni Interessati	IMPORTO
16	Opere conservative captazioni e stoccaggio grandi distribuzioni	Il progetto prevede l'adeguamento funzionale e risanamento edilizio ed idraulico dei manufatti di captazione, adduzione, distribuzione e stoccaggio della risorsa idrica. Si prevede interventi per 150 manufatti compresi 7 serbatoi sopraelevati (5 serbatoi acquedotto Tavo e 2 serbatoi acquedotto Nora)	Comuni di Farindola, Penne, Loreto Aprutino, Pianella, Collecervino, Spoltore, Moscufo, Montesilvano, Pescara, Montebello di Bertona, Civitella Casanova, Castiglione M.RaimondoBisenti, Elice,Città Sant'Angelo,Atri ,Silvi, Alanno,Cugnoli, Carpineto Nora,Nocciano, Pietranico, Catignano	15.000.000,00 €
17	Opere di salvaguardia connessi alla tutela qualitativa della risorsa idrica	Come noto in occasioni di forti eventi meteorici le acque di captazione della sorgente TAVO "vitello d'oro" presenta forti dati di torbidità con pesanti ripercussioni gestionali in distribuzione . Si prevede la sostituzione completa dell'impianto filtri esistente con ulteriore tecnologia per il ricircolo completo acque di lavaggio	Comuni di Penne, Loreto Aprutino, Pianella, Collecervino, Spoltore, Moscufo, Montesilvano, Pescara, Picciano,	2.000.000,00 €
18	Opere connesse l'interconnessione ed adeguamento funzionale piccole e medie distribuzioni	Il progetto prevede la captazione delle acque delle sorgente Gravano di Carpinetto della Nora quale integrazione e soccorso dell' Acquedotto Nora particolarmente sensibile a fenomeni di siccità oltre a varie interconnessioni sugli acquedotti minori che in relazione alle loro caratteristiche superficiali subiscono repentini abbassamenti di portata e ad un innalzamento di torbidità, con installazione di adeguati impianti filtri.	Comuni di Carpineto, Britoli, Vicoli, Civitaquana, Cugnoli,Catignano, Nocciano, Arsita, Penne, Civitella C., Villa Celiera, Penne	2.000.000,00 €
19	Opere connesse alla sostituzione delle reti vetuste, contenimento delle perdite interconnessione grandi distribuzione e realizzazioni nuovi invasi Acquedotto Tavo	Il progetto prevede la sostituzione di tratti adduttrici di vecchia costruzione (inizi anni '900) denominato "Vecchio Tavo" , oltre alla razionalizzazione e interconnessione con la nuova rete adduttrice tavo. Si prevede altresì la realizzazione di nuovi invasi di accumulo a servizio di aree ancora servite con prese dirette. Previsti altresì nuovi tratti soggetti ad erosione idrogeologica determinando il danneggiamento	Comuni di Farindola, Penne, Loreto Aprutino, Pianella, Collecervino, Spoltore, Moscufo, Montesilvano, Pescara, Montebello di Bertona, Castiglione M.Raimondo, Bisenti, Elice, Atri , silvi	20.000.000,00 €
20	Opere connesse alla sostituzione delle reti vetuste, contenimento delle perdite interconnessione grandi distribuzione	Il progetto prevede la sostituzione delle reti adduttrici vetuste realizzate in fibro/cemento per tutto il tratto dell'Acquedotto Vomano Pineto/Montesilvano. Potenziamento Centrale di Sollevamento di Scerne di Pineto con revisione e installazione nuovi quadri di comando e installazione di nuove pompe oltre al potenziamento dell'impianto filtri acque di captazione e trattamento acque di lavaggio	Comuni di Pineto, Silvi, Montesilvano, Città Sant'Angelo,Pescara	10.000.000,00 €

# AMBITO TERAMANO



## AMBITO TERAMANO – CRITICITA'

Con nota prot. n. 11376 del 02.04.2020, il Gestore dell'ambito teramano Ruzzo Reti S.p.A., riporta la tabella con l'andamento delle portate delle sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del Mescatore e delle Vacelliere, che evidenzia un deficit sostanziale tra la disponibilità delle risorse idriche ed i fabbisogni della rete:

	marzo 2016	marzo 2017	marzo 2018	marzo 2019	marzo 2020
Sorgente Traforo del Gran Sasso	920,00	922,27	724,81	787,86	698,62
Sorgente Mescatore	256,68	271,58	338,98	314,98	205,41
Sorgente Vacelliere	207,57	196,70	196,63	153,66	142,90
<b>Totali l/s</b>	<b>1.384</b>	<b>1.391</b>	<b>1.260</b>	<b>1.257</b>	<b>1.047</b>

Ruzzo Reti S.p.A. gestisce oltre 100 sorgenti naturali, attraverso le quali alimenta nei periodi di picco oltre 450.000 utenti distribuiti su tutta la Provincia di Teramo. Le principali sorgenti gestite sono la sorgente "Gran Sasso" e il gruppo sorgentizio storico denominato "Ruzzo" (Mescatore e Vacelliere). Le sorgenti suddette nel corso degli anni hanno presentato un **andamento delle portate variabile e direttamente collegato agli eventi meteorologici degli anni precedenti**. (Rif.: Precedente aggiornamento di Ottobre 2019)

## AMBITO TERAMANO – CRITICITA'

In merito alle **sorgenti storiche del Gran Sasso**, il Gestore evidenzia che la disponibilità di acqua risulta notevolmente diminuita rispetto allo stesso periodo degli anni precedenti, ed aggiunge che, dall'analisi storica delle portate avendo le sorgenti **andamento ciclico stagionale**, è ipotizzabile che lo stesso decremento si ripeta nel prossimo periodo estivo, caratterizzato tipicamente dai maggiori consumi, ha quindi aggiunto che:

- 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 l/s, poiché soggette a sequestro giudiziario, nonostante i controlli analitici giornalieri eseguiti dal SIAN di Teramo e da Ruzzo Reti S.p.A. attestino l'assoluta potabilità delle stesse;
- 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;
- le recenti stagioni invernali, particolarmente siccitose e prive di precipitazioni nevose rilevanti, non hanno consentito i naturali tempi di ricarica dell'acquifero.

## AMBITO TERAMANO – CRITICITA'

La concomitanza quindi di siffatti elementi di criticità (stagione secca, penuria delle sorgenti, aumento del fabbisogno idropotabile, emergenze sanitarie in atto) costringe il Gestore ad impiegare, con un notevole aggravio di costi operativi, l'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano, quale fonte di approvvigionamento suppletiva e non già di emergenza, come all'epoca concepito. Ancora oggi l'impianto tratta le acque superficiali derivate da un canale di gronda di proprietà ENEL, denominato "Venaquila" (derivazione autorizzata come approvvigionamento idrico di emergenza), le cui acque tuttavia presentano un'elevata variabilità dei parametri in ingresso che comportano frequenti fuori marcia dell'impianto, anche in caso di eventi meteorici di intensità modesta.

Nel precedente aggiornamento di Ottobre 2019, il Gestore aveva comunicato che sono in corso le attività necessarie alla derivazione in via ordinaria dal Lago di Piaganini (già autorizzata con specifica Concessione) in sostituzione dell'attuale derivazione dall'opera di presa denominata "Venaquila", connessa ai canali di gronda di ENEL, attualmente autorizzata come approvvigionamento idrico di emergenza.



## AMBITO TERAMANO – MISURE

Il Gestore, in relazione all'emergenza sanitaria in atto e, soprattutto, in vista della imminente stagione estiva, ha comunicato di aver pianificato le seguenti misure volte al contenimento dei consumi idrici:

- invito alla cittadinanza all'osservazione delle buone prassi per il risparmio della risorsa idrica, attraverso l'emissione di comunicati stampa e news sui maggiori organi di informazione;
- avvio di un monitoraggio rafforzato di sorgenti, partitori e serbatoi di accumulo;

ha inoltre precisato che la misura successiva riguarderà la chiusura dei fontanini pubblici, a partire dai comuni montani in quanto difficilmente controllabili, sino ad arrivare alla chiusura programmata dei serbatoi, dapprima solo notturna e, se necessario, anche diurna, nel caso in cui continuino a ridursi i livelli delle sorgenti.

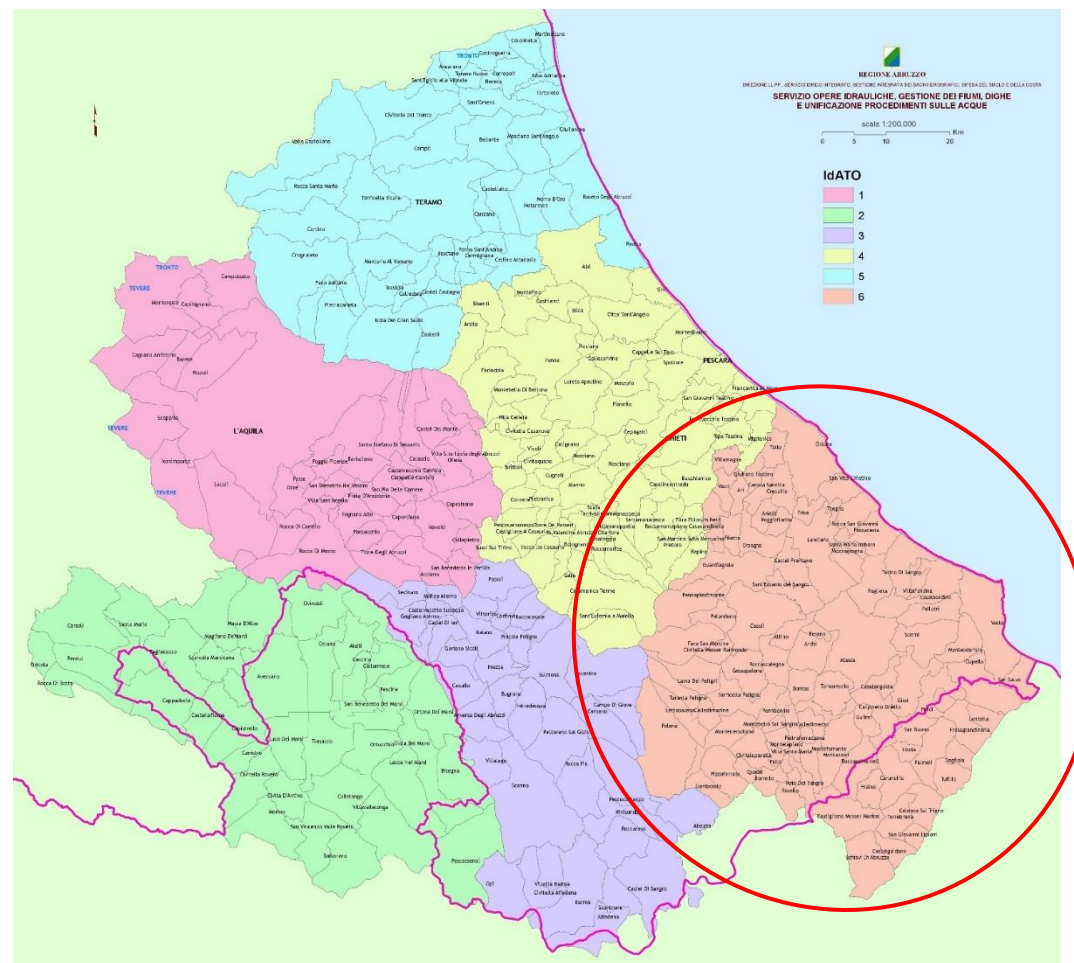
## AMBITO TERAMANO – MISURE

Il Gestore ha quindi comunicato di aver già messo in campo ulteriori azioni volte alla gestione ottimale della rete quali:

- sostituzione di tratti di rete vetusta (in atto e futuri);
- approvvigionamento di nuova strumentazione per la ricerca perdite;
- esecuzione della ricerca perdite da satellite con prima campagna avviata sull'area della Vibrata;
- attività finalizzate alla modifica delle regolazioni della rete a favore delle aree maggiormente interessate da situazioni di periodica carenza idrica;
- sottoscrizione di una convenzione con il CETEMPS di L'Aquila con l'obiettivo di osservare e correlare gli aspetti climatici con gli acquiferi delle sorgenti nel versante teramano (tempi di ricarica degli acquiferi e sugli effetti che il cambiamento climatico potrà avere sulla disponibilità idrica nel prossimo futuro).



# AMBITO CHIETINO



## AMBITO CHIETINO – CRITICITA'

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Società Abruzzese per il Servizio idrico Integrato S.p.A., con nota prot. n. 1910 del 19/03/2020 ha 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
<b>18.03.2020</b>	<b>5,1</b>	<b>1,5</b>	<b>64,00</b>	<b>14,00</b>	<b>20,00</b>	<b>50,00</b>	<b>3,00</b>	<b>10,00</b>	<b>900</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>

AGGIORNAMENTO MARZO 2020

Il medesimo Gestore ha inoltre fornito l'elenco aggiornato dei comuni sottoposti alle sospensioni della fornitura.

ora inizio	ora fine	durata interruzione	Comune	località	periodicità
18:00	4:00	10,00	Atessa	Carapelle, Quercia nera	7 gg su 7
18:00	5:00	11,00	Casalanguida	Capoluogo	7 gg su 7
18:00	4:00	10,00	Carpineto Sinello	Capoluogo	7 gg su 7
21:30	6:30	9,00	Castiglione Messer Marino	Capoluogo	7 gg su 7
23:00	5:00	6,00	Celenza sul Trigno	Capoluogo	7 gg su 7
22:00	5:00	7,00	Cupello	Capoluogo	7 gg su 7
19:00	6:00	11,00	Cupello	Ramignano	7 gg su 7
21:00	5:00	7,00	Fresagrandinaria	Capoluogo e frazioni	7 gg su 7
17:00	5:30	12,30	Furci	Capoluogo	7 gg su 7
16:00	5:30	13,30	Gissi	Capoluogo	7 gg su 7
22:00	6:00	8,00	Giuliano Teatino	Capoluogo	7 gg su 7
18:00	5:00	11,00	Guilmi	Capoluogo	7 gg su 7
21:00	5:00	7,00	Lentella	Capoluogo e frazioni	7 gg su 7
18:00	4:00	10,00	Liscia	Capoluogo	7 gg su 7
23:00	5:00	6,00	Monteodorisio	Capoluogo	7 gg su 7
22:00	5:00	7,00	Palmoli	Capoluogo	7 gg su 7
16:00	5,30	12,30	San Buono	Capoluogo	7 gg su 7
22:00	5:30	7,30	San Salvo	Capoluogo	7 gg su 7
20:00	5:00	9,00	Tornareccio	Capoluogo	7 gg su 7
20:30	6:30	10,00	Torrebruna	Capoluogo	7 gg su 7
22:00	5:00	7,00	Tufillo	Capoluogo	7 gg su 7
15:00	6:00	15,00	Vasto	Capoluogo e frazioni	7 gg su 7

Il Gestore sottolinea che il lungo periodo di assenza di precipitazioni meteoriche, abbinato ad un inverno con temperature elevate e scarsissime precipitazioni di carattere nevoso, fanno ipotizzare un andamento della portata utile captata dalla sorgente notevolmente inferiore alla quantità di acqua massima trasportabile, con conseguenziali ripercussioni sulla normale distribuzione.

Ipotizza quindi un periodo estivo – autunnale con situazione di grave approvvigionamento idrico e, di conseguenza, un incremento della riduzione delle ore di alimentazione delle utenze.

A tutt'oggi persistono aree in situazioni di carenza idrica, con motivazioni da ricercarsi nella vetustà e del sottodimensionamento delle infrastrutture idriche.

NOTA SINDACI: EMERGENZA IGIENICO-SANITARIA per le sospensioni del pubblico servizio di  
fornitura idrica ed EMERGENZA CORONAVIRUS

Con nota prot. n. 812 del 16.03.2020, i **Sindaci** dei comuni di Vasto, San Salvo, Monteodorisio, Cupello, Casalbordino, Lentella, Gissi, San Buono, Furci, Liscia, Castiglione M. M., Guilmi, Roccaspinalveti, Torrebruna, Celenza Sul Trigno, Montazzoli, Casalanguida, Palmoli, Castelguidone, Scerni, Fresagrandinaria, Fraine, S. Giovanni Lipioni, Dogliola, Carpineto Sinello, Tufillo, Pollutri e Carunchio, **evidenziano le problematiche connesse con le ripetute interruzioni serali e notturne del servizio di fornitura idrica**, arrivando a ridurre l'erogazione dell'acqua anche a sole 11 ore su 24 al giorno, che vengono effettuate tutti i giorni, ormai da anni, con grave disagio per la popolazione e che risultano aggravate, negli ultimi giorni, dall'emergenza epidemica da Coronavirus in corso.

I sindaci rimarcano inoltre che **una delle cause accertate della carenza idrica sono le perdite** (che arrivano anche al 70%) lungo l'intera rete di distribuzione, ed in particolare nelle diramazioni comunali risalenti al 1959.

Relazione predisposta da ERSI Abruzzo per illustrare ad ARERA i fabbisogni dell'area vastese nel corso dell'incontro svoltosi il 25 febbraio 2020 presso la sede di Roma dell'Autorità

Nella suddetta relazione, inviata dall'ERSI Abruzzo al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con nota prot. n. 981 del 10/04/2020, viene evidenziato, in particolare che:

- l'acquedotto del Verde trae origine dalle sorgenti di Fara San Martino con una portata complessiva di 1.180 l/s, di cui 560 l/s risultano convogliati verso il ramo del Verde Est a servizio del comprensorio del Vastese e Alto Vastese;
- la quantità di risorsa disponibile, in **condizioni ordinarie** (abitanti residenti), risulterebbe sufficiente a soddisfare le esigenze, come si evince dalle tabelle fornite in cui si ipotizza una dotazione idrica pro-capite pari a 250 l/(ab\*giorno) ed una perdita fisiologica delle reti del 30%, mentre non lo sarebbe in **condizioni critiche** (abitanti residenti + fluttuanti) con un deficit di portata di circa 434, 51 l/s e conseguente esigenza di **interventi strutturali**;
- il problema, in condizioni ordinarie, consiste quindi nella esagerata percentuale di **perdite idriche**, come si evince dalla tabella fornita che evidenzia lo scostamento fra quantità di acqua fatturata e non fatturata dal Gestore, e da cui si evince altresì che la percentuale non fatturata oscilla dal 50% del territorio di Vasto – San Salvo ad oltre il 70% di altri comprensori (come ordine di grandezza ammettendo che non tutta l'acqua non fatturata sia indice di perdite idriche).



Relazione predisposta da ERSI Abruzzo per illustrare ad ARERA i fabbisogni dell'area vastese nel corso dell'incontro svoltosi il 25 febbraio 2020 presso la sede di Roma dell'Autorità

Nella medesima relazione, risultano indicate le linee di intervento che prevedono:

- la «**Riduzione delle perdite e sostituzione delle condotte vetuste**» (COMPLETAMENTO DI INTERVENTI IN CORSO – URGENTE), per cui si stima un fabbisogno di **€ 12.000.000,00** (stimando la percentuale di condotte da sostituire pari al 30% dei 370 km complessivi di reti di distribuzione interna dei Comuni di Vasto e San Salvo ed un costo parametrico medio, per ogni ml di intervento, pari a circa 120 €, considerando inoltre che sono stati già attivati interventi simili, nello stesso comprensorio, per € 3.100.000,00 ed aggiungendo l'incidenza delle varie riparazioni);
- e quindi un «**Aumento di portata idrica**» attraverso:
  - «**Compensori Sinello e Capovallone – Opere di captazione della falda basale di Monte Porrara e Sorgente Surienze**» (COMPLETAMENTO DI INTERVENTI IN CORSO – URGENTE): il completamento dello schema idrico Surienze-Sinello, che consentirà di ottenere un aumento di portata di circa 60 l/s complessivi sia dello schema idrico di Capovallone che del comprensorio del Sinello, con conseguente recupero di altrettanta portata a favore del comprensorio del Vastese attraverso semplici interconnessioni tra i vari compensori, richiede un ulteriore finanziamento determinato in **€ 6.500.000,00**;
  - «**Potenziamento adduttrice principale – acquedotto del Verde**»: realizzazione di una terza canna in affiancamento alle due linee esistenti, per una lunghezza di circa 35 km, dalle sorgenti di Fara San Martino ai partitori principali di Casoli, Castel Frentano e Scerni, in grado di convogliare una portata minima di 200 l/s in condizioni ottimali, con un costo dell'intervento stimato in non meno di **€ 30.000.000,00**;
  - «**Impianto di potabilizzazione e collegamento con acquedotto del Verde**»: ubicato tra Casoli e Scerni, con un importo stimato di complessivi **€ 6.500.000,00**.

## INTERVENTI OGGETTO DI FINANZIAMENTO:

FSC 2007/2013			
TITOLO PROGETTO	IMPORTO TOTALE	Risorse pubbliche	Co-finanziamento da tariffa del S.I.I.
Implementazione impianto di telecontrollo SASI	€ 292.000,00	€ 262.800,00	€ 29.200,00
Installazione sezionatori su condotta adduttrice principale nei Comuni di Fara S. Martino/Casoli/Castel Frentano	€ 300.000,00	€ 270.000,00	€ 30.000,00
Potenziamento adduttrice Nord Casoli – Vasto	€ 949.134,00	€ 676.700,00	€ 272.434,00

Fondi D.L. 133/2014 – «Sblocca Italia» - Masterplan			
TITOLO PROGETTO	IMPORTO TOTALE	Risorse pubbliche	Co-finanziamento da tariffa del S.I.I.
Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di Guardiagrele – Orsogna	€ 1.600.000,00	€ 1.600.000,00	€ 0,00

### FSC 2014/2020 - Masterplan

TITOLO PROGETTO	IMPORTO TOTALE	Risorse pubbliche	Co-finanziamento da tariffa del S.I.I.
Realizzazione di due rilanci sull'acquedotto Fara – Casoli – Vasto – San Salvo	€ 2.300.000,00	€ 1.714.000,00	€ 586.000,00
Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di San Salvo	€ 1.000.000,00	€ 745.000,00	€ 255.000,00
Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di Vasto	€ 2.100.000,00	€ 1.565.000,00	€ 535.000,00
Tutela e messa in sicurezza della sorgente Surienze	€ 400.000,00	€ 298.000,00	€ 102.000,00
Rifacimento della condotta idrica Capo di Fiume – rilancio di Palena	€ 700.000,00	€ 522.000,00	€ 178.000,00
Realizzazione condotta idrica di collegamento fra il potabilizzatore ed il serbatoio di San Salvo	€ 400.000,00	€ 297.000,00	€ 103.000,00

### Fondi ex Agensud

TITOLO PROGETTO	IMPORTO TOTALE	Risorse pubbliche	Co-finanziamento da tariffa del S.I.I.
Opere preliminari di captazione della falda basale di Monte Porrara e sorgente Surienze	€ 1.454.163,61	€ 1.454.163,61	€ 0,00



## AMBITO CHIETINO – MISURE

Nel seguito si ricostruiscono le **azioni intraprese** a seguito del tavolo convocato dal Presidente della Regione Abruzzo il 10 gennaio u.s.:

- il Servizio regionale competente ha chiesto all'ERSI e alla SASI, con nota n. 0015405 del 21/01/2020, di presentare *“idonea documentazione tecnica e descrittiva di un **piano di interventi specifico** per la risoluzione della criticità in oggetto, avendo cura di predisporre, altresì, per ciascun stralcio funzionale individuato la scheda tecnica secondo il modello allegato”* alla stessa;
- al fine di una disamina puntuale delle possibilità di individuare **coperture finanziarie** specifiche per le necessità del comprensorio oggetto di carenza idrica è stata attivata una interlocuzione *ad hoc* con ARERA delle strutture regionali competenti e dell'ERSI, in ordine alla quale è stata rappresentata la situazione di criticità nel suddetto comprensorio, evidenziando altresì che con le ultime programmazioni finanziarie (FSC 2007-2013; FSC 2014- 2020 e Fondi Decreto “Sblocca Italia”) sono stati finanziati interventi infrastrutturali nel Servizio Idrico Integrato, per l'ambito Chietino, settore approvvigionamento idrico potabile, secondo le priorità definite nella Pianificazione d'Ambito come previsto dalla normativa vigente, per **circa 11 milioni di euro**. ERSI ha descritto gli ulteriori fabbisogni evidenziando le seguenti due linee di intervento:
  - **Priorità 1:** interventi per la riduzione delle perdite di rete, in quanto portando le perdite ad un valore fisiologico del 20-30%, la risorsa idrica attualmente disponibile e immessa in rete risulterebbe sufficiente a soddisfare i fabbisogni del comprensorio in condizioni ordinarie, ossia in assenza dei fluttuanti estivi;
  - **Priorità 2:** interventi finalizzati a soddisfare le esigenze dei periodi di punta; a tal fine sono necessari degli interventi infrastrutturali quali un potabilizzatore e il raddoppio della condotta di adduzione dell'acquedotto del Verde;
- l'ARERA ha evidenziato come la modalità più immediata per la copertura finanziaria di detti interventi sia l'accesso al **Fondo di Garanzia delle opere idriche** (nel seguito Fondo), di cui al DPCM 30/5/19 (G.U. n. 68 del 19/7/2019) che consiste in un fondo di garanzia dello Stato per gli investimenti sulle infrastrutture idriche. Il Fondo è immediatamente attivabile, ma risulta necessario che il Gestore SASI S.p.A. si attivi prontamente nella progettazione degli interventi e soprattutto che sia perfettamente in regola con le disposizioni dell'ARERA sulla regolazione tariffaria e con l'approvazione dello specifico schema regolatorio. L'ARERA ha disciplinato le modalità di accesso al Fondo con Deliberazione del 21/01/2020, N. 8/2020/R/IDR.

## AMBITO CHIETINO – MISURE

- Il Servizio regionale competente ha ottenuto nella giornata del 10 febbraio u.s. il formale nulla osta del Ministero delle Infrastrutture all'utilizzo delle **economie del Programma Sblocca Italia** per il completamento dell'intervento *"Sostituzione e adeguamento delle reti idriche dei comuni di Guardiagrele, Orsogna, S. Martino sulla Marrucina, Filetto, Casacanditella, Pennapiedimonte, Palombaro"*, già previsto nello stesso Programma limitatamente all'importo di 1,6 mln quale stralcio di un progetto complessivo di 8,5 mln di euro. Il nulla osta consente, pertanto, di utilizzare le economie del Programma Sblocca Italia per il completamento dell'intervento fino a **6,9 mln di euro**.
- Considerata l'urgenza e l'evidente priorità sul piano delle necessità di agire sul comprensorio dei Comuni interessati dalla crisi idrica per la risoluzione delle criticità in atto, **è stata sottoposta all'attenzione della Giunta Regionale la proposta che destina le suddette economie alla realizzazione degli interventi utili a risolvere le criticità idriche nei Comuni interessati**, assumendo gli stessi carattere prioritario rispetto all'intervento di cui sopra originariamente individuato.
- Restando inteso che ogni nuova dotazione finanziaria pubblica disponibile verrà senza dubbio destinata alla criticità di che trattasi, si ritiene che **l'uso di dette economie, le uniche immediatamente disponibili, unitamente all'attivazione del Fondo di Garanzia da parte del Gestore, possano consentire di affrontare risolutivamente parte del problema in questione**.

## AMBITO CHIETINO – MISURE

La recente **Deliberazione della Giunta Regionale d'Abruzzo n. 173 del 08/04/2020** ad oggetto «**Disposizioni inerenti il superamento dell'emergenza idrica presente nel Comprensorio del Vastese**»:

- STABILISCE che le economie derivanti dai ribassi d'asta degli interventi finanziati ex D.L. 133/2014 ed eventuali economie derivanti da altri programmi di interventi riguardanti i sistemi idrici e fognari, nei limiti degli importi di cui alle previsioni di cui alla DGR 312/2015 e fermo restando il nulla-osta del Ministero competente, vengano destinate prioritariamente agli interventi urgenti e indifferibili per il superamento della criticità idrica presente nel comprensorio afferente ai Comuni di Vasto, San Salvo, Monteodorisio, Cupello, Casalbordino, Lentella, Gissi, San Buono, Furci, Liscia, Castiglione Messer Marino, Guilmi, Roccaspinalveti, Torrebruna, Celenza sul Trigno, Montazzoli, Casalanguida, Palmoli, Castelguidone, Scerni, Fresagrandinara, Fraine, San Giovanni Lipioni, Dogliola, Carpineto Sinello, Tufillo, Pollutri e Carunchio, per brevità indicato comprensorio del Vastese;
- DISPONE che ERSI determini ogni utile azione, nell'ambito delle proprie competenze, affinché il Gestore del Servizio Idrico Integrato SASI:
  - a. si attivi prontamente alla redazione dello studio di fattibilità tecnico- economica, comprensivo dell'individuazione di stralci funzionali, degli interventi utili alla risoluzione della criticità idrica nei Comuni interessati, secondo le modalità e gli indirizzi che vorrà fornirgli l'ERSI stesso, in modo da assicurare la corretta finalizzazione delle risorse immediatamente disponibili a seguito dell'approvazione della presente deliberazione di Giunta Regionale e dell'assenso del competente Ministero, nonché al fine di richiedere l'attivazione del Fondo di Garanzia delle opere idriche di cui al DPCM 30/05/2019 per il restante fabbisogno;
  - b. proceda risolutamente all'immediata e pronta attuazione agli interventi già finanziati con fondi FSC 2014/2020, finalizzati proprio ad affrontare e risolvere le problematiche di criticità idrica nei Comuni interessati dall'emergenza idrica oggetto della presente deliberazione;
  - c. assicuri ogni utile azione, anche ricorrendo a procedure di emergenza straordinarie nelle forme contemplate nelle leggi, nei regolamenti vigenti in materia di contratti pubblici nonché nei decreti legge approvati dal Consiglio dei Ministri per l'emergenza Coronavirus, per garantire la fornitura idrica ai Comuni di che trattasi in questo periodo di emergenza sanitaria relazionando puntualmente all'ERSI stesso.

## AMBITO CHIETINO – MISURE

L'ERSI Abruzzo, con nota prot. n. 885 del 03/04/2020, dando seguito agli incontri avuti con le diverse istituzioni coinvolte (ARERA, Ministero, Regione, Comuni) ha ritenuto indispensabile alla luce della situazione in corso dare nel dettaglio indicazioni operative al Gestore sul modo di procedere.

Ha pertanto fornito al Gestore una direttiva contenente “DISPOSIZIONI OPERATIVE PER L'EMERGENZA IDRICA DELL'AREA VASTESE” cui lo stesso Gestore deve attenersi scrupolosamente, salva la possibilità di miglioramento delle stesse, e dare urgente esecuzione avendo cura di assumere i necessari atti per dare immediata operatività alle azioni individuate.

Le indicazioni contenute nel succitato documento nascono dall'evidenza dell'urgenza di:

- intervenire sulle reti per ridurre il livello medio delle perdite idriche rispetto al volume immesso in distribuzione;
- ridurre la durata media complessiva delle interruzioni della fornitura idrica, agendo in parallelo con le attività di indagine e di approfondimento su soluzioni per migliorare ed efficientare l'attuale erogazione del servizio all'utenza;

ciò anche alla luce della attuale emergenza COVID-19.

## SITUAZIONI DI POTENZIALE CRITICITA' AD APRILE 2020

### AMBITO TERAMANO:

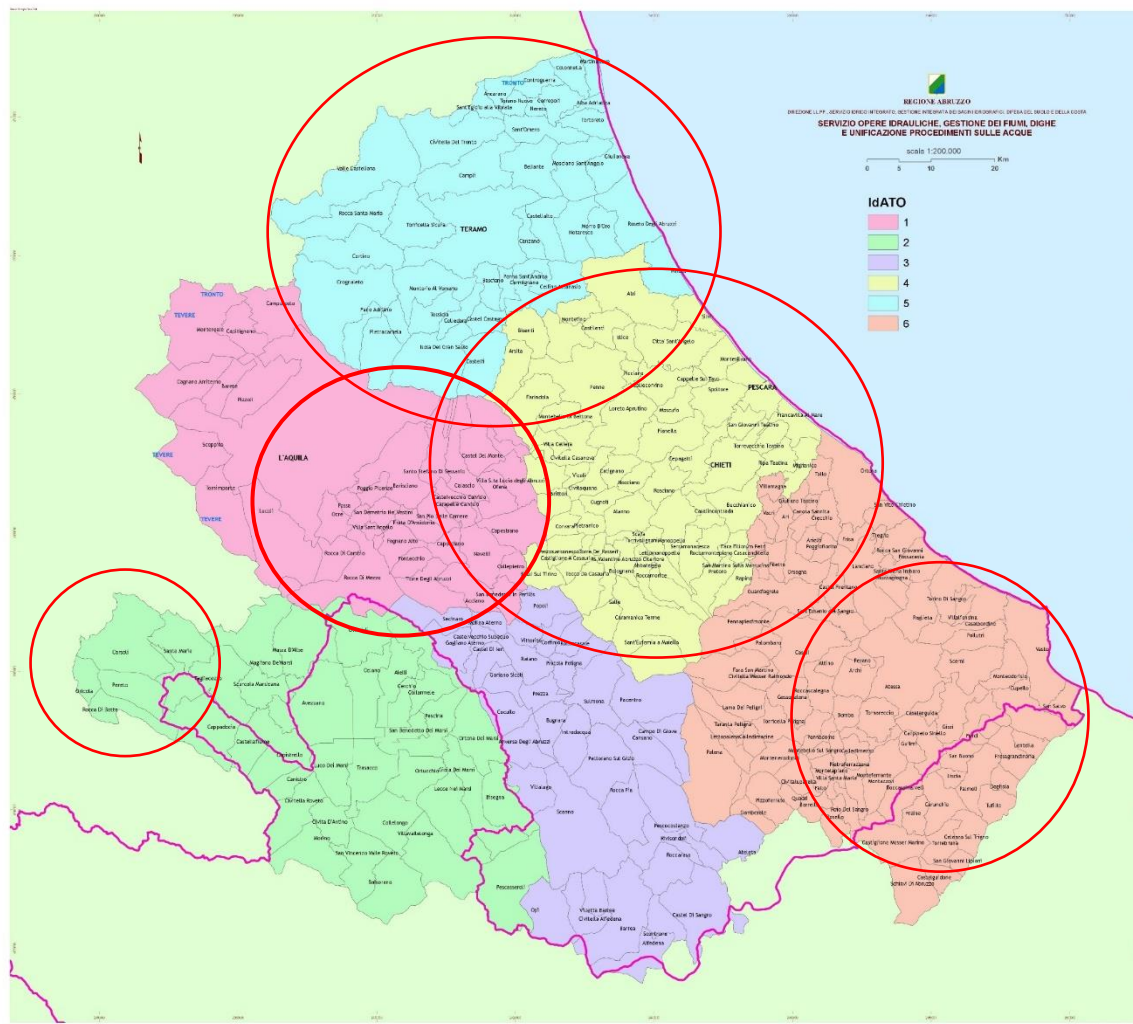
- Sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del Mescatore e delle Vacelliere

### AMBITO AQUILANO:

- L'Aquila ed i Comuni della Piana di Navelli e Valle Subequana
- Comune di Villa S. Lucia
- Comune di Ocre

### AMBITO MARSICANO:

- Piana del Cavaliere



### AMBITO PESCARESE

- Carenza generalizzata

### AMBITO CHIETINO:

- Comuni di Atesa, Casalanguida, Carpineto Sinello, Castiglione M. Marino, Celenza sul Trigno, Cupello, Fresagrandinaria, Furci, Gissi, Giuliano teatino, Guilmi, Lentella, Liscia, Monteodorisio, Palmoli, San Buono, San Salvo, Tornareccio, Torrebuona, Tufillo e Vasto.