

REGIONE  
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

# RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento Ottobre 2019)

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

# Organizzazione territoriale del Servizio Idrico Integrato nella Regione Abruzzo

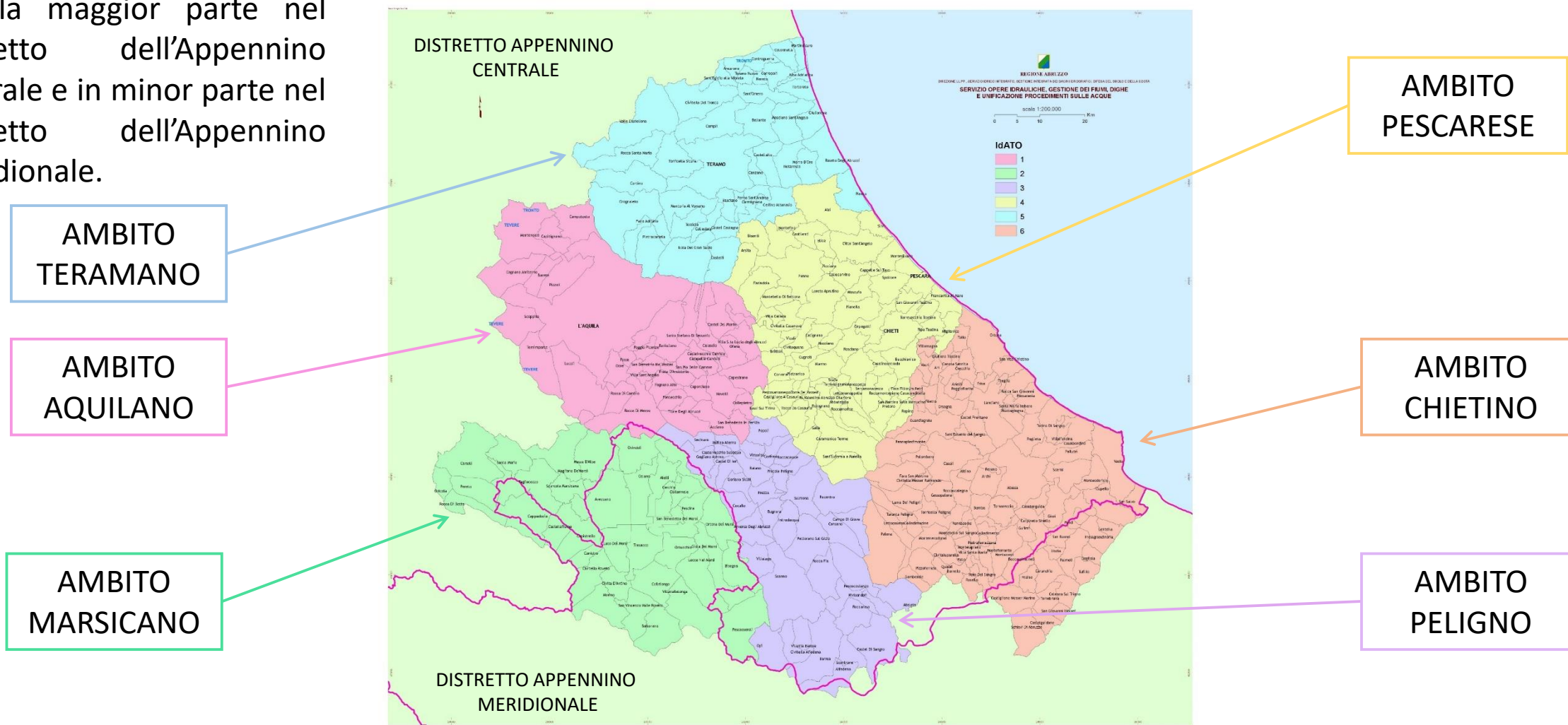
La Regione Abruzzo, con Legge Regionale n. 9/2011, ha riorganizzato il Servizio Idrico Integrato mediante:

- 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.

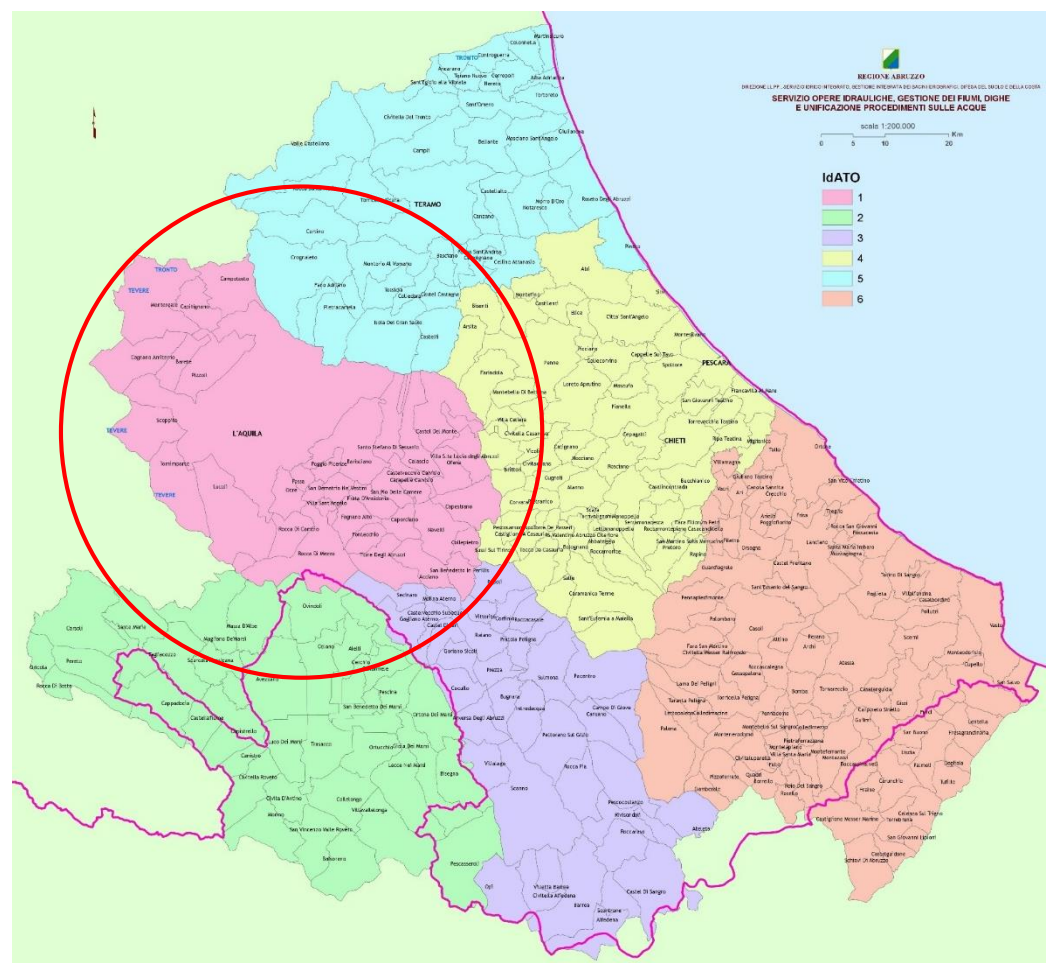
Il territorio regionale ricade per la maggior parte nel Distretto dell'Appennino Centrale e in minor parte nel Distretto dell'Appennino Meridionale.

## SUDDIVISIONE IN AMBITI TERRITORIALI

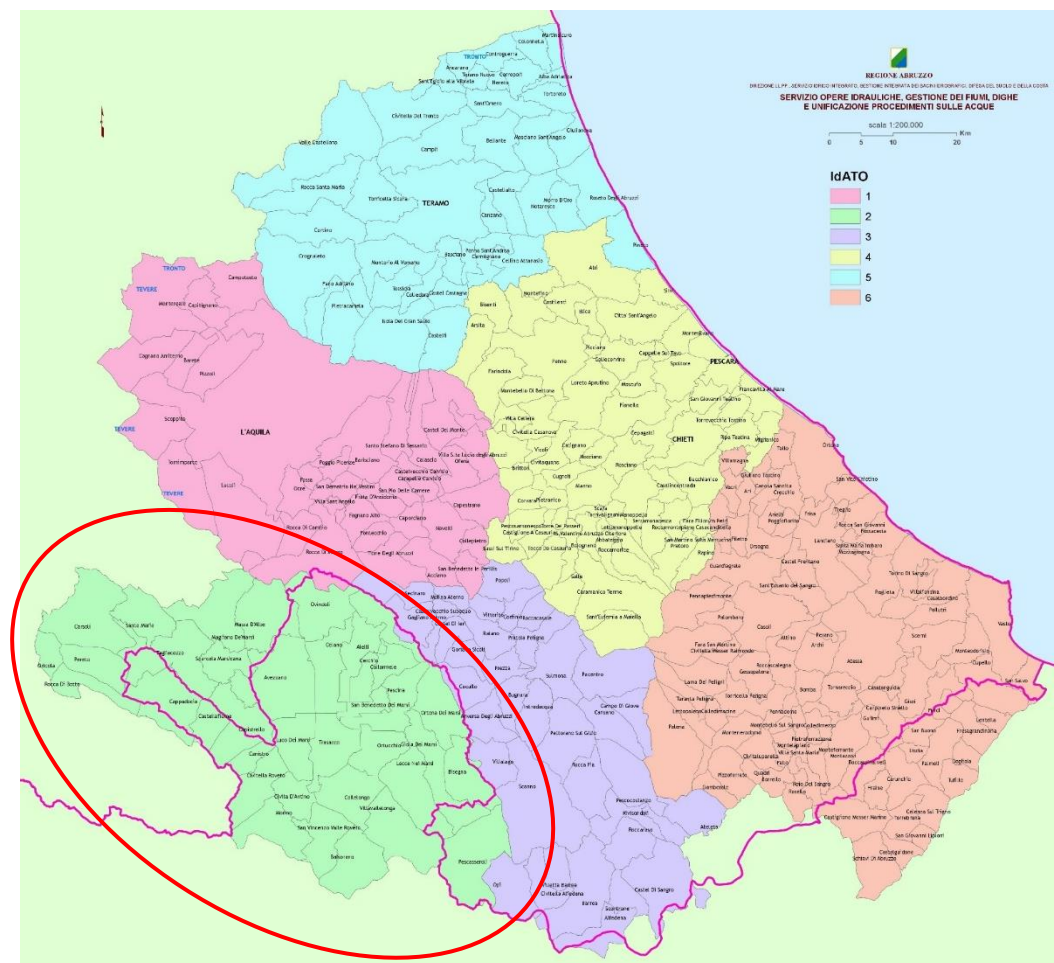


# AMBITO AQUILANO

Non sono pervenute  
segnalazioni di criticità da parte  
del gestore del Servizio Idrico  
Integrato (Gran Sasso Acqua  
S.p.A.)



# AMBITO MARSICANO





## AMBITO MARSICANO

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Consorzio Acquedottistico Marsicano S.p.A., con nota prot.n.14727 del 17/10/2019 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, Marcellino, Pescorocchiano, Nespole, Petrella Salto, Collegiove, Fiamignano e Camerata Nuova	225 l/s	116 l/s

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

**Nell'appena trascorsa stagione estiva la portata della centrale del LIRI è stata fissata a 240 l/s per vanificare eventuali disservizi. Attualmente iniziano a verificarsi i primi periodi di magra stagionale della sorgente VERRECCHIE richiedendo pertanto le integrazioni di portata dall'acquedotto del LIRI che si trova quindi al limite della risorsa captata e di conseguenza si stanno attuando le prime turnazioni idriche.**



GIUNTA REGIONALE

## DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI

### Servizio Gestione e Qualità delle Acque

#### PORTATA CENTRALE LIRI

##### Grafici



— RCX1000843 - PORTATA1 - CENTRALE LIRI [L/s]

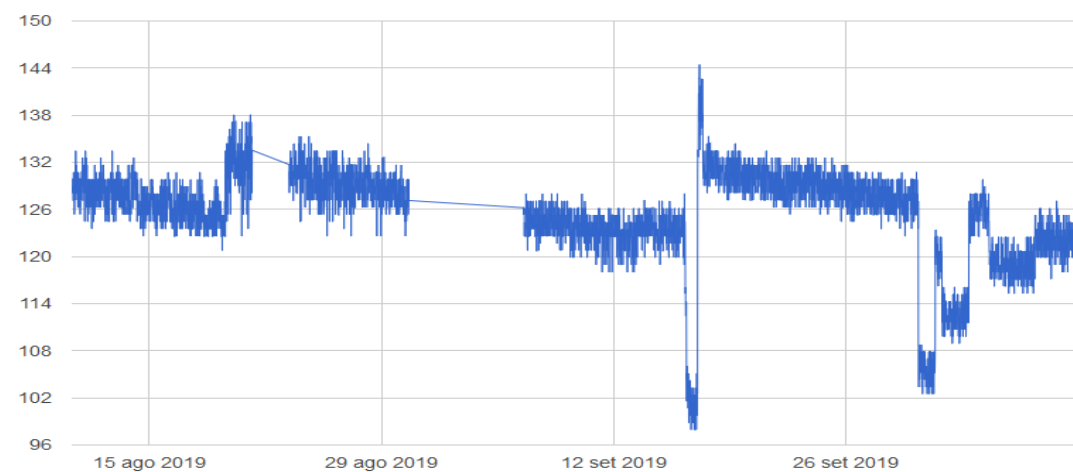
Da data: 10-10-2019 08:44:54

a data: 17-10-2019 08:48:14

Aggiorna

#### PORTATA VERRECCHIE

##### Grafici



— RCX1000844 - PORTATA1 - PORTATA VERRECCHIE PER ROCCACERRO [L/s]

Da data: 10-08-2019 09:25:24

a data: 17-10-2019 09:28:44

Aggiorna

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.

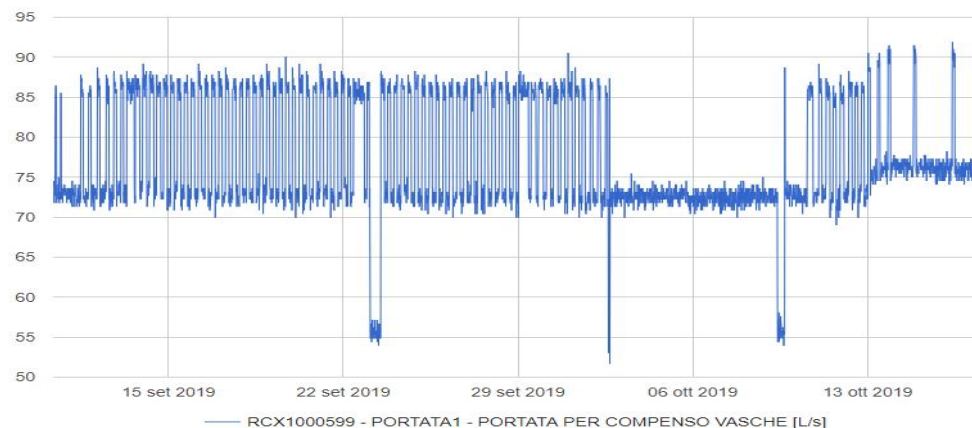


## CAMPO POZZI RIO PAGO

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
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
	70-88 l/s La portata pompata varia nel range in funzione delle integrazioni che si devono soddisfare

Nei periodi di magra delle sorgenti FORMAROTTA e S.EUGENIA si procede a compensare la portata mancante tramite l'acquedotto RIO PAGO

### Grafici



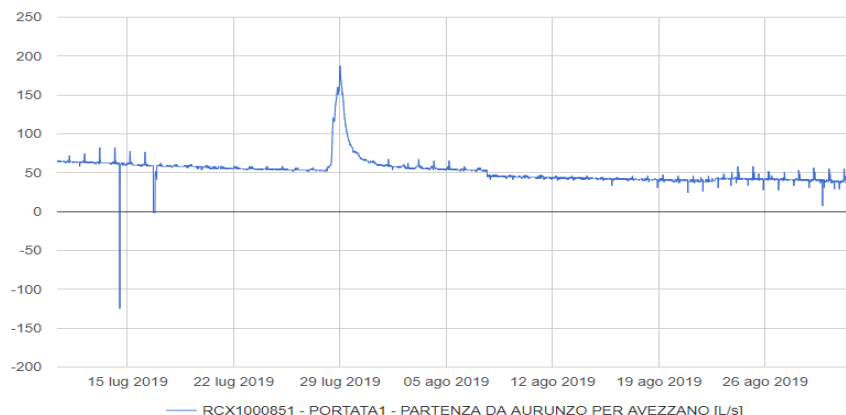
**La captazione effettuata dai pozzi riesce senza alcun problema ad approvvigionare l'intero acquedotto di adduzione e le integrazioni richieste**

## 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 42 l/s	PER MAGLIANO 60 l/s

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

Grafici

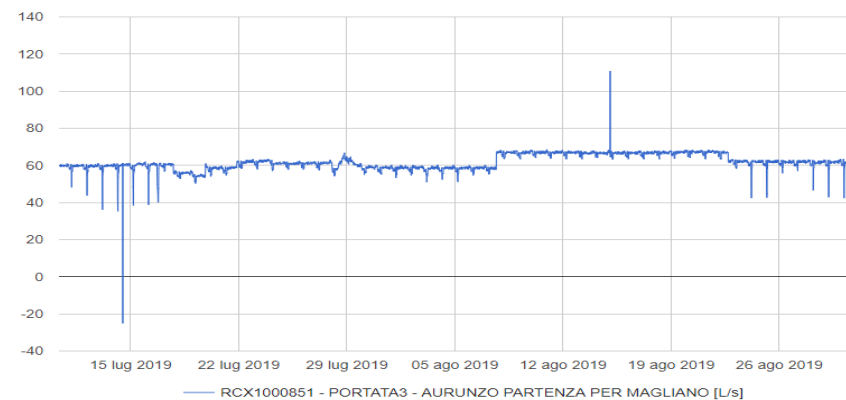


Da data: 10-07-2019 09:37:51

a data: 17-10-2019 09:41:11

Aggiorna

Grafici



Da data: 10-07-2019 09:40:54

a data: 17-10-2019 09:44:14

Aggiorna

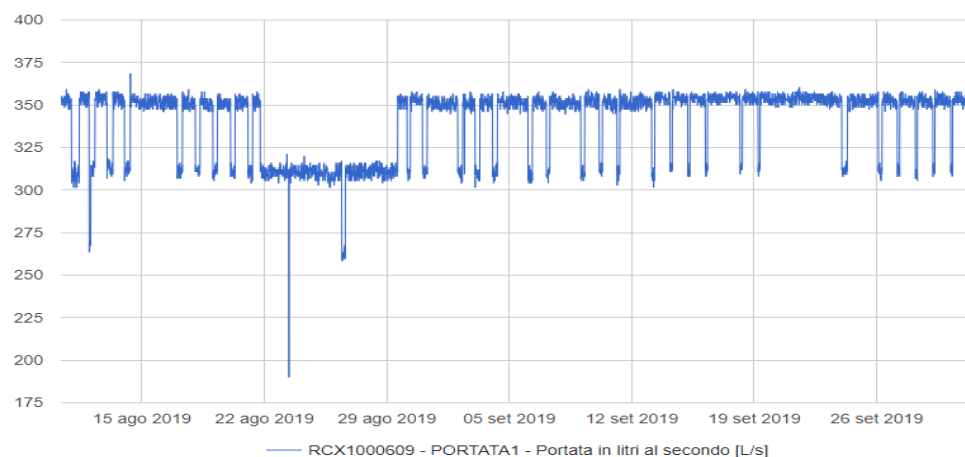
**L'integrazione della centrale di sollevamento di Trasacco riesce senza alcun problema a compensare il periodo stagionale di magra della sorgente Rio Sonno**

## CAMPO POZZI TRASACCO

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Trasacco, Collelongo, Luco dei Marsi, Avezzano	ACQUEDOTTO TRASACCO
	350 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

### Grafici



Da data: 10-08-2019 09:43:50

a data: 17-10-2019 09:47:10

Aggiorna

**Al massimo della sua potenzialità riesce a compensare la portata mancante della sorgente RIO SONNO in modo da approvvigionare regolarmente i comuni serviti. L'emungimento al momento non rileva alcun problema**



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

## SORGENTE PANTANECCIA

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Morino, Civita D'Antino, S.Vincenzo Valle Roveto e Balsorano	ACQUEDOTTO PANTANECCIA
	85 l/s

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

**Generalmente riesce a soddisfare la richiesta anche nel periodo di massimo assorbimento corrispondente al 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 hanno favorito un incremento della risorsa idrica disponibile presso la sorgente in questione paragonate a quelle della stagione del 2018 in particolar modo al medesimo periodo sono da considerare migliorative considerando anche la quantità dello sfioro attuale (25 l/s)**



GIUNTA REGIONALE

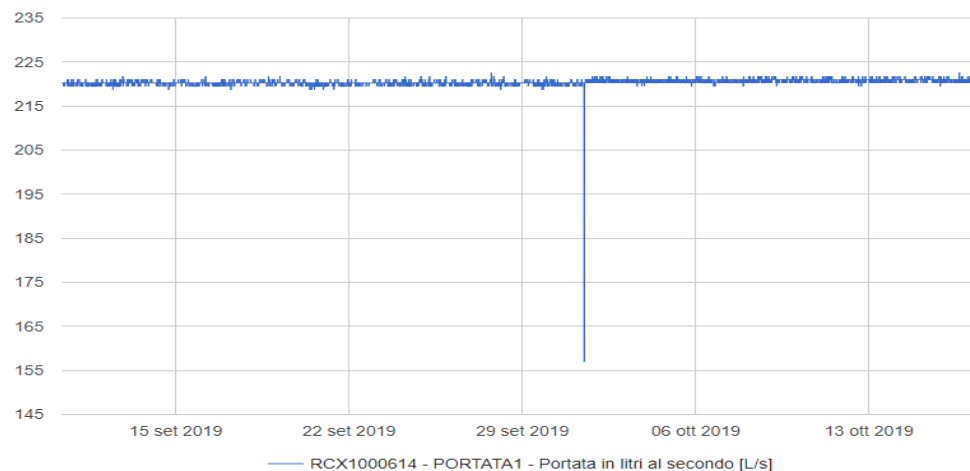
DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

## 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 MARSÌ

### Grafici



Da data: 10-09-2019 09:51:40

a data: 17-10-2019 09:55:00

Aggiorna

**Le condizioni meteorologiche della corrente stagione hanno favorito un incremento della risorsa idrica disponibile presso le sorgenti in questione. L'andamento che attualmente si registra risulta più che positivo per la futura disponibilità idrica nonostante sia stato integrato il Comune di Pescina con 20 l/s**

**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 anche nel periodo di massimo assorbimento della rete corrispondente con il mese di Agosto.**

**Alcune zone degli abitati entrano in sofferenza a causa dell'uso improprio della risorsa idrica.**

**Le condizioni meteorologiche della corrente stagione hanno favorito un incremento della risorsa idrica disponibile presso la sorgente in questione; in particolar modo, paragonando il medesimo periodo a quello della stagione 2018 e considerando anche la quantità dello sfioro attuale, le risorse disponibili sono migliorate.**



### SORGENTE SAUCO ACQUASANTA

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

**Le condizioni meteorologiche della corrente stagione hanno favorito un incremento della risorsa idrica disponibile presso la sorgente in questione, paragonate a quelle della stagione del 2018 in particolar modo al medesimo periodo sono da considerare migliorative considerando anche la quantità dello sfioro attuale**

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

### 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 corrente stagione hanno favorito un incremento della risorsa idrica disponibile presso la sorgente in questione, paragonate a quelle della stagione del 2018 in particolar modo al medesimo periodo sono da considerare migliorative considerando anche la quantità dello sfioro attuale**

### 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

**Attualmente la sorgente risente molto del periodo di magra stagionale. Qualche disservizio si sta verificando sull'integrazione al capoluogo di Capistrello dove l'erogazione si è ridotta in funzione della disponibilità.**

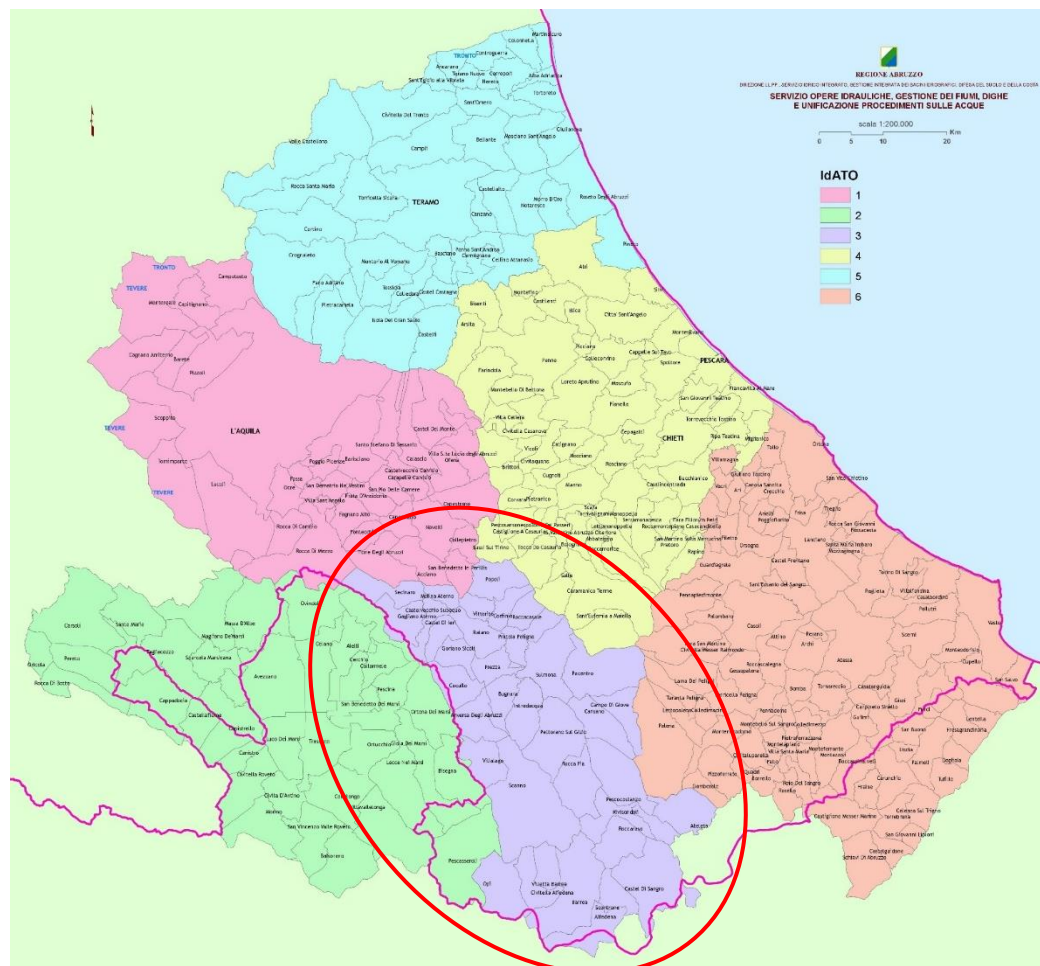
SORGENTE RIO DI ROCCAVIVI COMUNE DI S.VINCENZO V.R

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

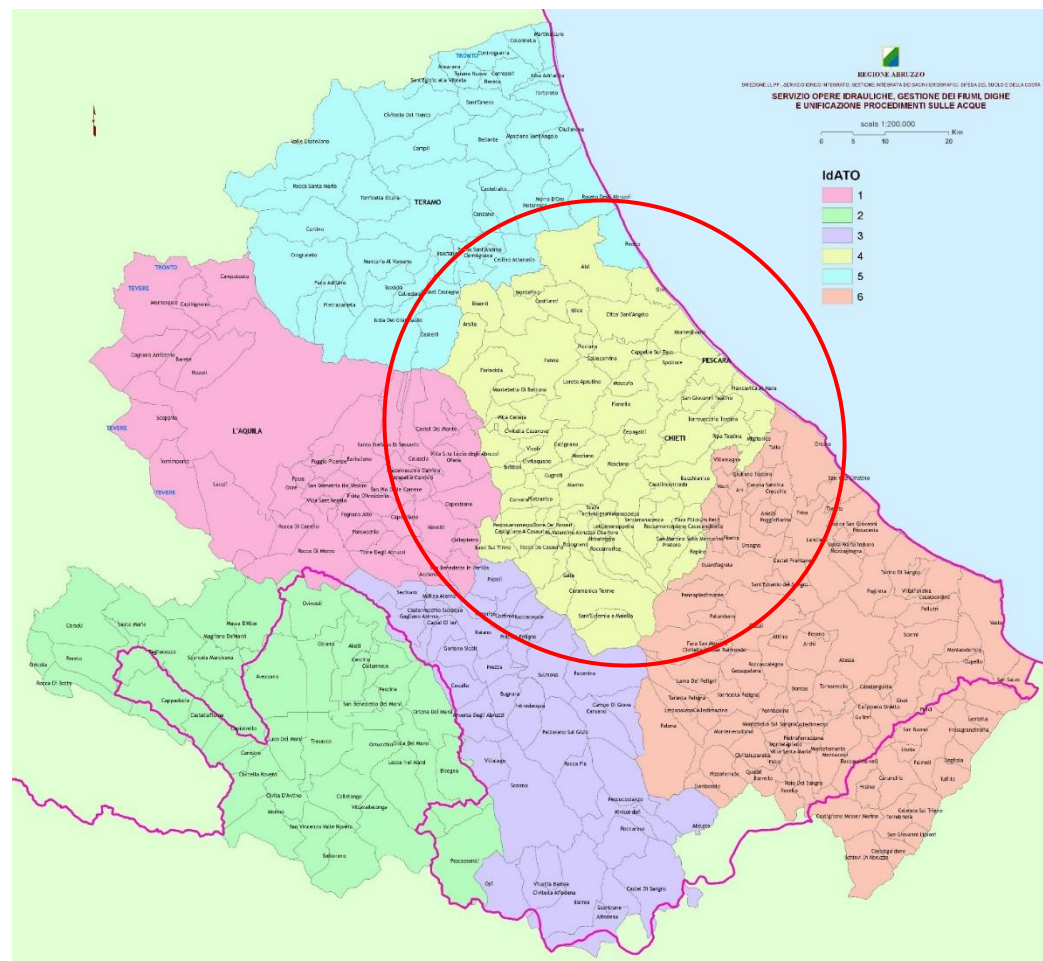
**Attualmente la sorgente risente molto del periodo di magra stagionale. Qualche disservizio si sta verificando sull'integrazione al Comune di Balsorano dove l'erogazione si è ridotta in funzione della disponibilità**

# AMBITO PELIGNO

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

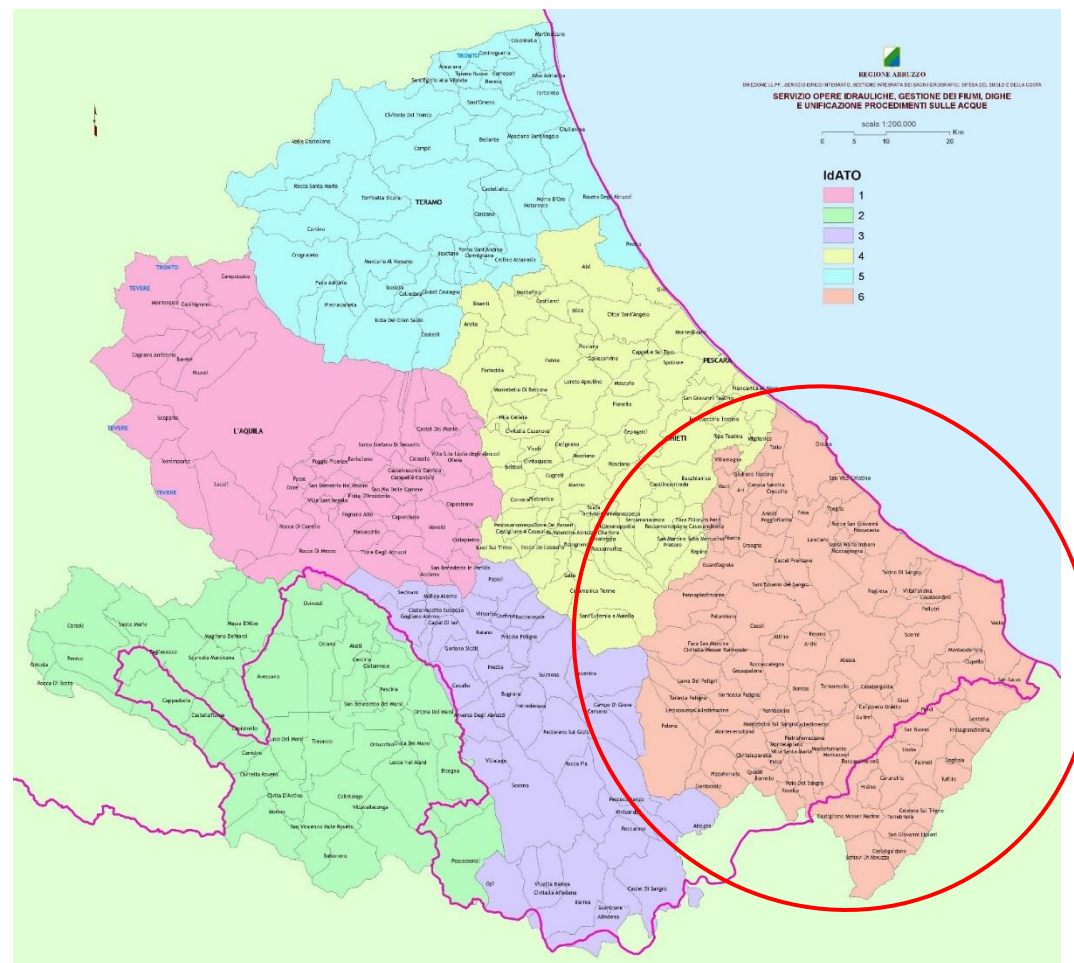


# AMBITO PESCARESE



Non sono pervenute  
segnalazioni di criticità da parte  
del gestore del Servizio Idrico  
Integrato (Azienda  
Comprensoriale  
Acquedottistica S.p.A.)

# 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 ha comunicato i dati delle opere di presa principali:

Acquedotto	Atessa		Avello	Capovallone		Sinello		Taranta	Verde			
Sorgente data	Sant' Onofrio	Planello	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

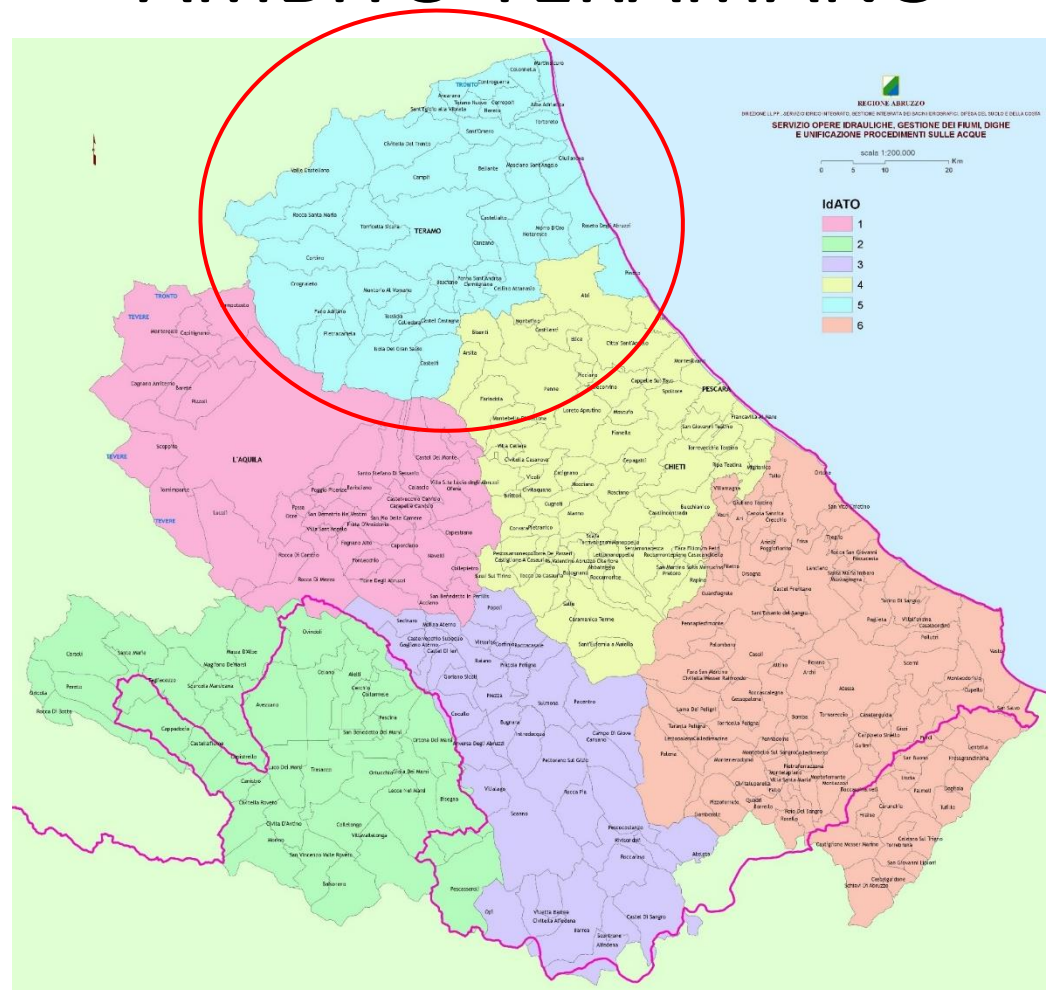
AGGIORNAMENTO OTTOBRE 2019

Il Gestore segnala che *«è iniziato il periodo di magra delle sorgenti che salvo variazioni stagionali si protrarrà fino alla primavera»* e che alcune situazioni di disagio potrebbero essere influenzate anche da questo fattore.

Nella stessa nota, inoltre comunica 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). Pertanto, le misure di contrasto individuate al fine di risolvere le problematiche nelle aree che periodicamente soffrono la carenza idrica sono:*

- *Adeguamento di alcune opere di captazione al fine di aumentare la quantità della risorsa idrica;*
- *Aumento della disponibilità idrica attraverso la potabilizzazione di acque di risulta;*
- *Realizzazione di nuove condotte che interconnettono i diversi sistemi acquedottistici;*
- *Interventi di ricerca perdite in modo particolare nelle aree più svantaggiate;*
- *Ammodernamento e distrettualizzazione delle reti distributrici il fine di attenuare i disservizi verso le utenze.»*

# AMBITO TERAMANO



## AMBITO TERAMANO

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Ruzzo Reti S.p.A., con email del 29/10/2019 ha comunicato quanto segue:

### ❖ PRINCIPALI FONTI DI ALIMENTAZIONE DELLA RETE RUZZO RETI SPA

Ruzzo Reti SpA 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 dalla Ruzzo Reti SpA 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. In ogni caso, negli anni trascorsi non hanno mai evidenziato problematiche tali da giustificare situazioni di particolare criticità. Nel seguito si riporta l’indicazione delle portate derivate dalle sorgenti suddette negli ultimi anni.

	maggio 2015	maggio 2016	maggio 2017	maggio 2018	aprile* 2019
Sorgente Gran Sasso	904	884	797	702	772
Mescatore	371	341	386	474	250
Vacelliere	364	261	291	331	160
<b>Totali (l/s)</b>	<b>1.639</b>	<b>1.486</b>	<b>1.474</b>	<b>1.507</b>	<b>1.182</b>

(\*I dati di aprile 2019 sono in linea con l’andamento stagionale, per cui si prevede per il mese di maggio 2019 un incremento delle portate in linea con gli anni precedenti.)

## SITUAZIONI DI POTENZIALI CRITICITA'

### ❖ **INDISPONIBILITA' DELLE ACQUE DRENATE DALLE GALLERIE DEL LABORATORIO INFN E IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI MONTORIO AL VOMANO**

Si intende sottolineare la situazione relativa alle acque naturali di notevole qualità, drenate in profondità nel Gran Sasso in corrispondenza della galleria che ospita il Laboratorio INFN in quantità pari a circa 100 l/s, che da circa 2 anni sono messe a scarico nonostante siano sottoposte a continui controlli della loro qualità da parte di Ruzzo Reti SpA e l'Autorità Sanitaria, con evidenza di piena conformità alla normativa vigente.

A fronte di tale situazione nei periodi di maggior consumo e/o di magra delle principali sorgenti di montagna, è necessario integrare le portate delle sorgenti con le acque trattate attraverso il potabilizzatore di Montorio al Vomano.

Su questo si sottolinea 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.

## SITUAZIONI DI POTENZIALE CRITICITA'

### ❖ **INDISPONIBILITA' DELLE ACQUE DRENATE DALLE GALLERIE DEL LABORATORIO INFN E IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI MONTORIO AL VOMANO**

In riferimento all'utilizzo del potabilizzatore si intende evidenziare una situazione di potenziale criticità legata al fatto che le acque derivate per il trattamento attraverso l'impianto di Montorio al Vomano sono di origine superficiale e prelevate a quota di circa 400 m s.l.m.; questo le rende maggiormente vulnerabili rispetto ad eventuali impatti antropici. Evidenza di questo si evince dalle note trasmesse nel 2019 agli Enti con le quali sono stati segnalati eventi di immissioni anomale nelle acque di sostanze potenzialmente contaminanti che hanno imposto la messa a scarico delle acque del potabilizzatore, non adeguate quindi all'immissione in rete, per decine di ore, con notevoli ripercussioni sulla gestione ordinaria della rete idrica al fine di evitare impatti sulle utenze.

E' evidente che qualora tali eventi anomali si verificassero nei periodi di maggiore consumo idrico e/o nei periodi di magra delle sorgenti principali, si potrebbe entrare in condizioni di emergenza idrica su tutta la zona costiero e sulla zona della bassa Val Vibrata.



## SITUAZIONI DI POTENZIALE CRITICITA'

### ❖ PICCOLE SORGENTI DI MONTAGNA

Si intende evidenziare alcune situazioni locali, ma non di minore rilevanza, legate alla gestione di piccole sorgenti di montagna ubicate nei comuni di Crognaleto, Cortino, Valle Castellana e Rocca S. Maria, dalle quali sono derivabili portate variabili tra 1-2 l/s nel periodo invernale e 7-8 l/s nel periodo estivo.

La criticità di tali sorgenti è legata alla ridotta portata disponibile, che nel periodo estivo non risulta sempre sufficiente a garantire il servizio idrico a tutta la popolazione che aumenta in maniera esponenziale da qualche centinaio a migliaia.

Nel periodo invernale invece pur avendo un numero di utenze esiguo, a causa della contrazione stagionale delle portate e per via delle frequenti attività di manutenzione straordinaria causate prevalentemente dalle condizioni di dissesto naturale del territorio di interesse e dall'età delle condotte, non sempre si riesce a garantire la continuità idrica.

## AMBITO TERAMANO

### ❖ PICCOLE SORGENTI DI MONTAGNA

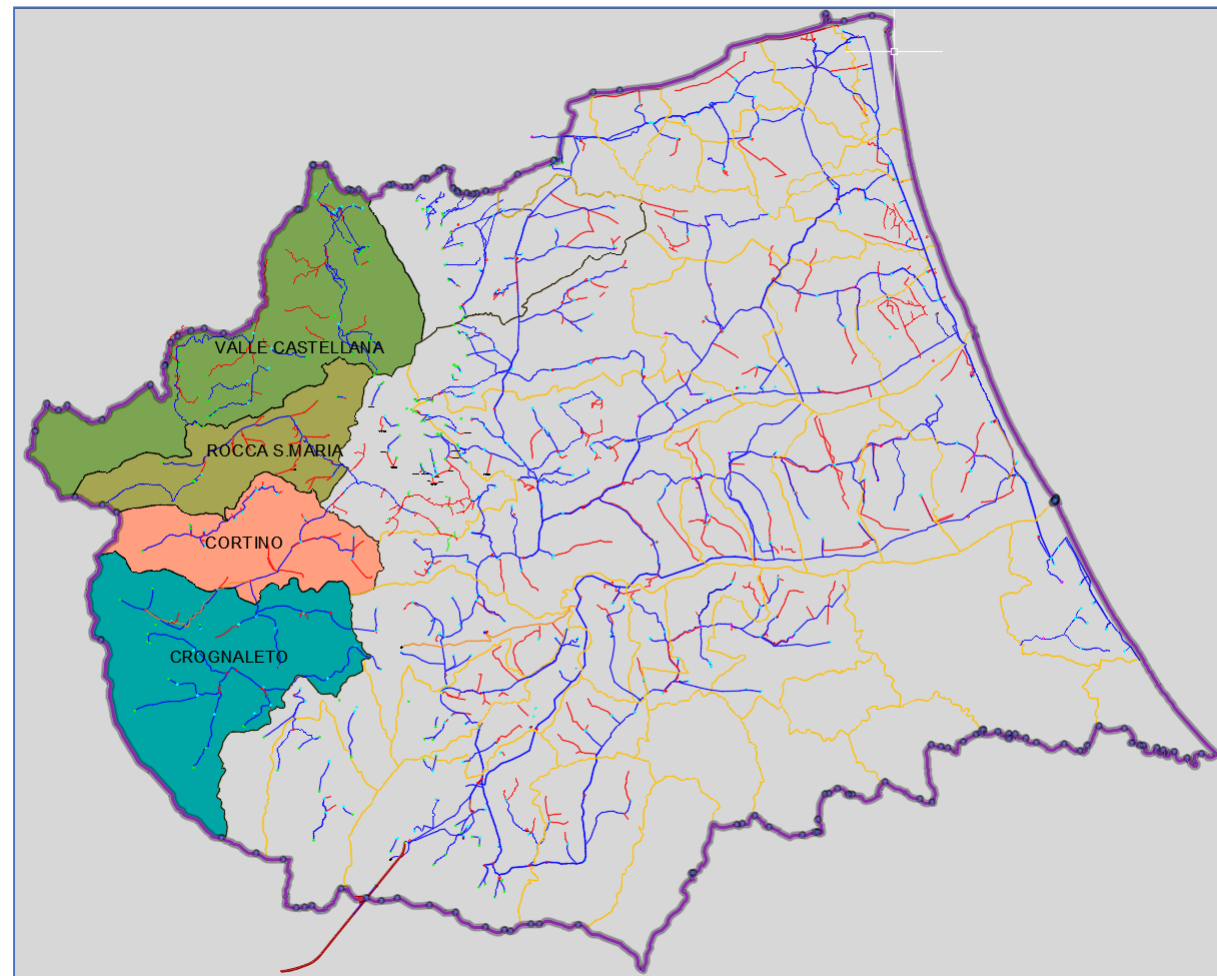


Figura – Schema idrico Ruzzo Reti SpA - Localizzazione reti afferenti alle sorgenti locali interessate

## AMBITO TERAMANO

### ❖ INCREMENTO DEI VOLUMI DI COMPENSO

Si intende segnalare quale ulteriore punto di attenzione, la necessità per l'azienda di attivare un percorso di progettazione e realizzazione di interventi atti a incrementare i volumi di compenso dove non sono attualmente disponibili e/o nelle aree della rete che nel tempo maggiormente si sono estese in termini di numero utenze e quindi di consumi.

In particolare, si evidenzia la necessità di realizzare:

- un volume di compenso importante (circa 30.000 mc) per il Tronco Cellino, che alimenta i comuni di Castelli, Cermignano, Penna Sant'Andrea, Cellino Attanasio e Castel Castagna;
- incremento i volumi disponibile nei comuni della Val Vibrata, punti terminali della rete, che maggiormente risentono di eventuali riduzioni di portata dalle adduttrici principali, proprio a fronte delle ridotte disponibilità di compenso;
- aumento dei volumi di compenso disponibili ad Isola del Gran Sasso per incrementare l'autonomia dell'intera rete della Provincia nel caso di emergenze alla sorgente Gran Sasso.

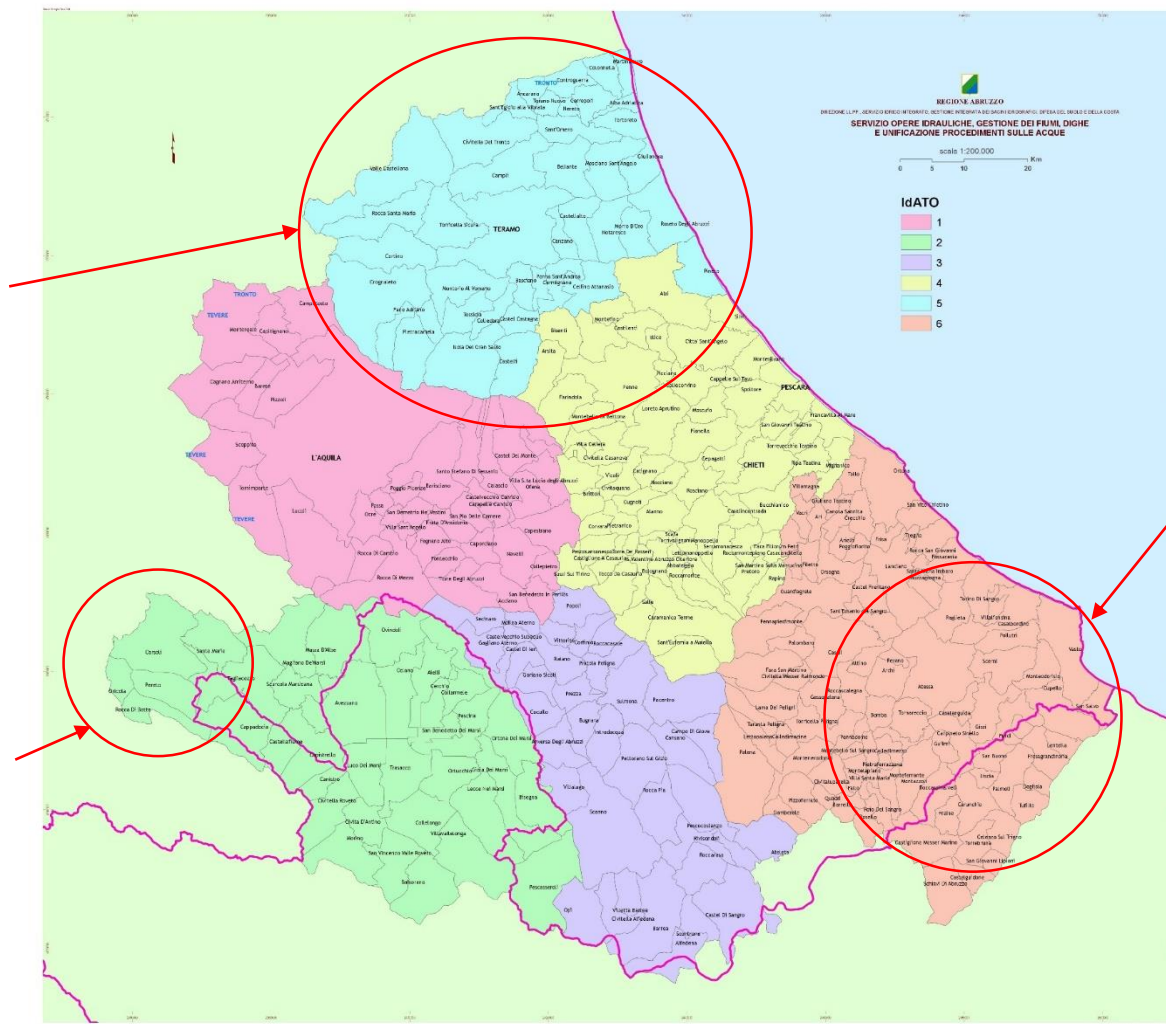
## SITUAZIONI DI POTENZIALE CRITICITA' AD OTTOBRE 2019

### AMBITO TERAMANO:

- Piccole sorgenti di montagna (Comuni di Crognaleto, Cortino, Valle Castellana e Rocca S. Maria)
- Tronco Cellino (Comuni Castelli, Cermignano, Penna Sant'Andrea, Cellino Attanasio e Castel Castagna)

### AMBITO MARSICANO:

- Piana del Cavaliere (Comuni di Cappadocia, Tagliacozzo, S. Marie, Carsoli, Oricola, Pereto e Rocca di Botte)



### AMBITO CHIETINO:

- Comuni di Altino, Archi, Atesa, Carunchio, Casalbordino, Celenza sul Trigno, Cupello, Fresagrandinaria, Furci, Gissi, Lentella, Monteodorisio, Paglieta, San Buono, San Salvo, Tufillo e Vasto.