

REGIONE  
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque  
Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale

# RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento Aprile 2021)

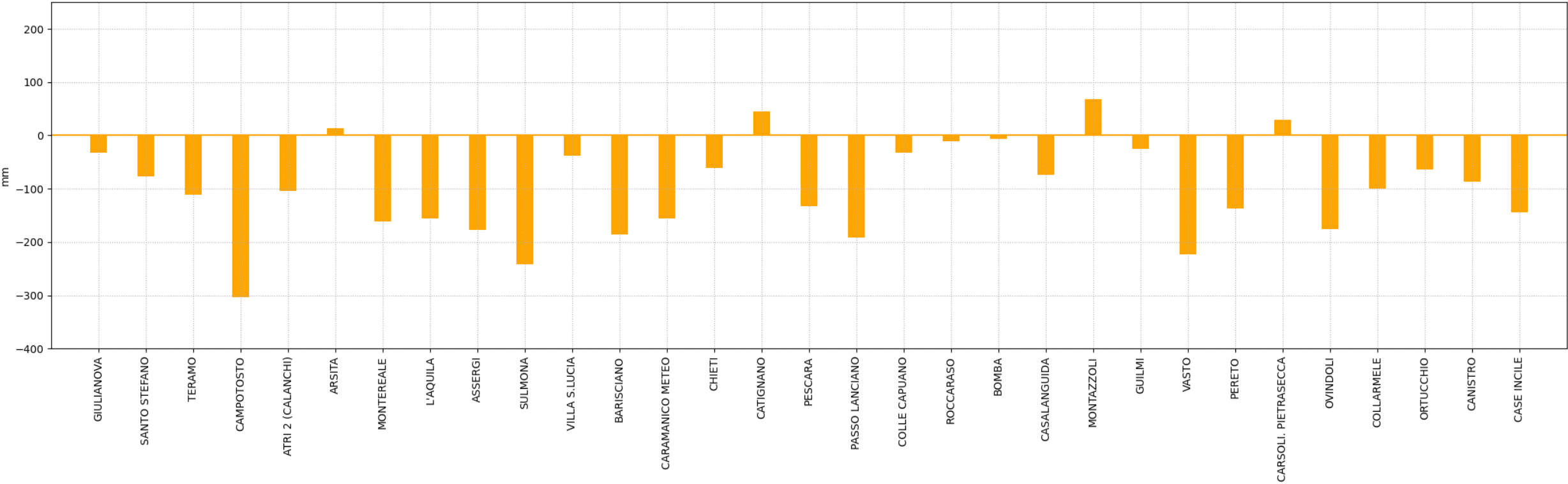
OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE  
DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO CENTRALE



# PRECIPITAZIONI

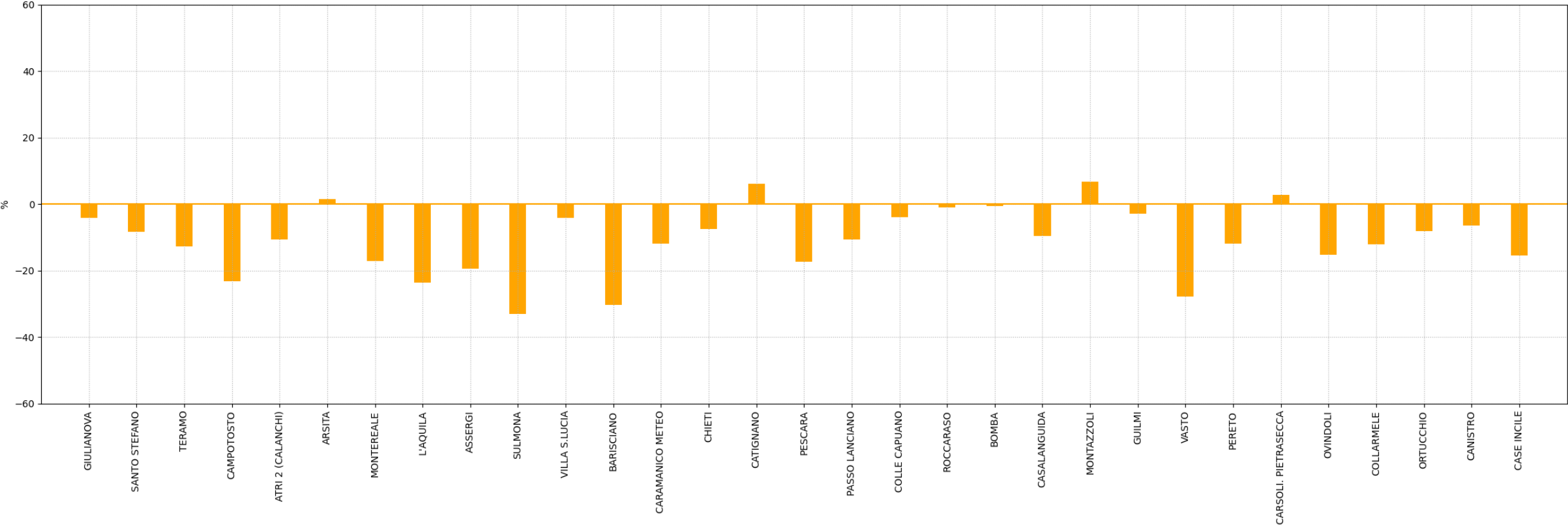


# DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE ANNUALE DEL 2020 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA ANNUALE (2009-2019)





DIFFERENZA PERCENTUALE TRA LA PRECIPITAZIONE ANNUALE DEL 2020  
E LA PRECIPITAZIONE MEDIA ANNUALE (2009-2019)

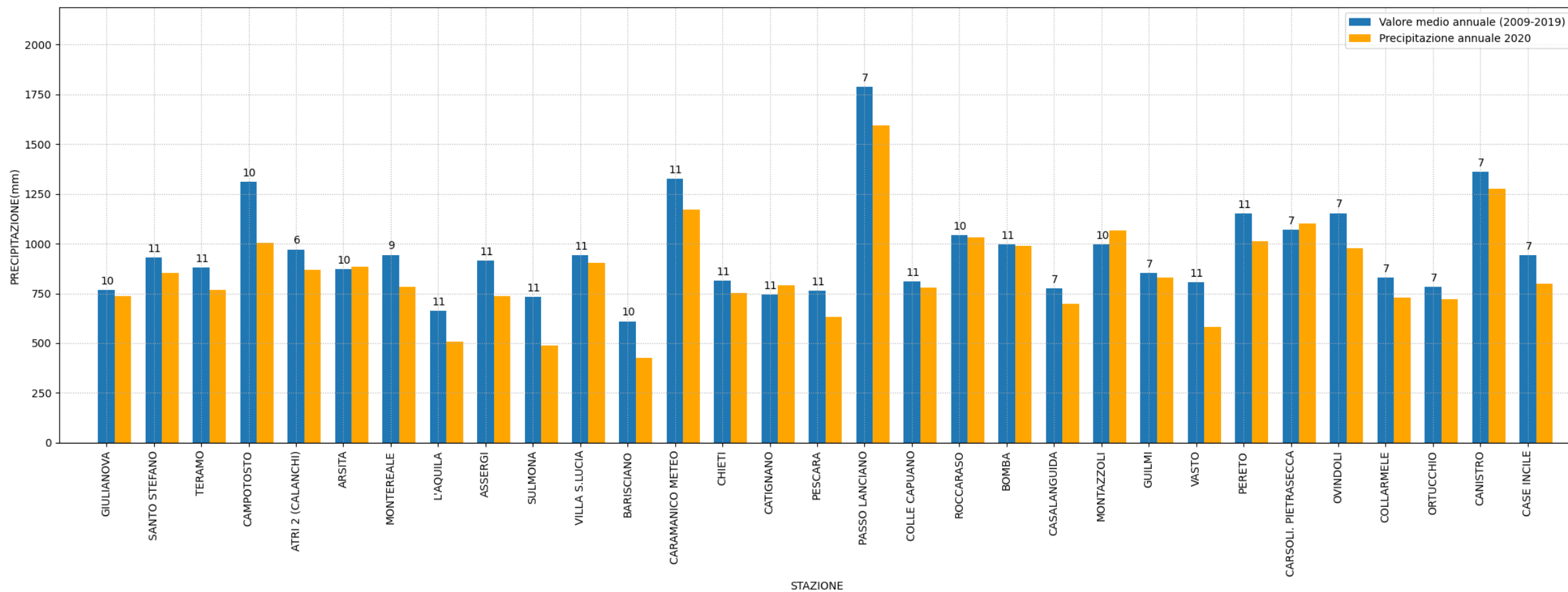




# CONFRONTO TRA I VALORI MEDI DI PRECIPITAZIONE ANNUALE (2009-2019) E LA PRECIPITAZIONE ANNUALE 2020

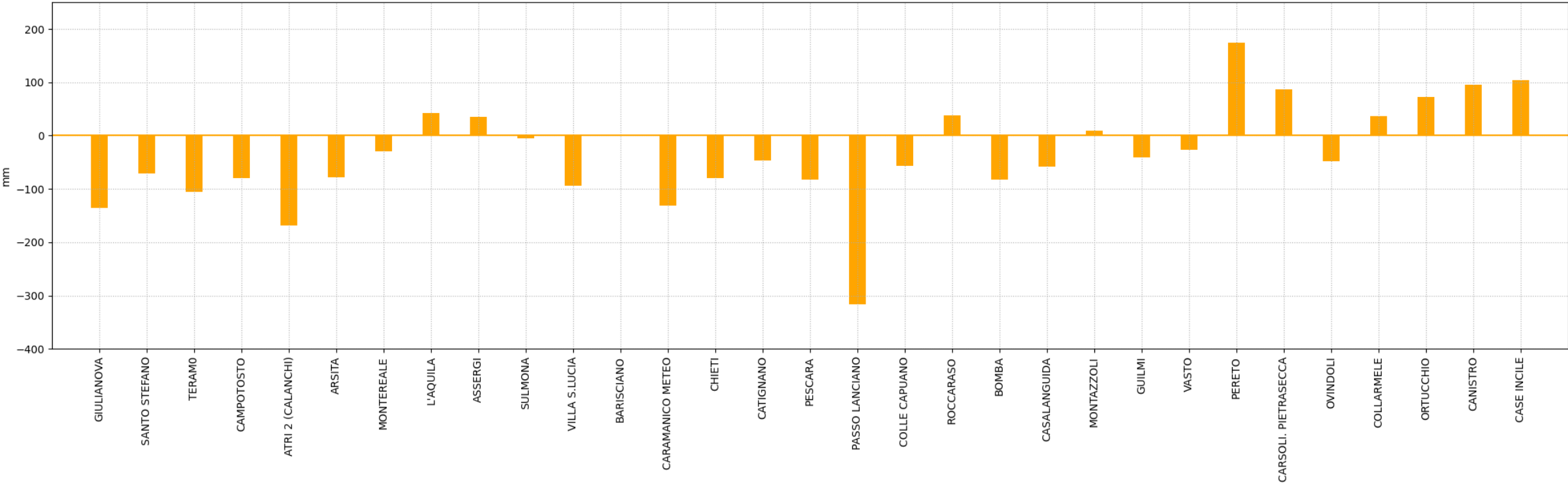


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Emergenze Protezione Civile e  
Centro Funzionale - Ufficio Idrologia,  
Idrografico, Mareografico



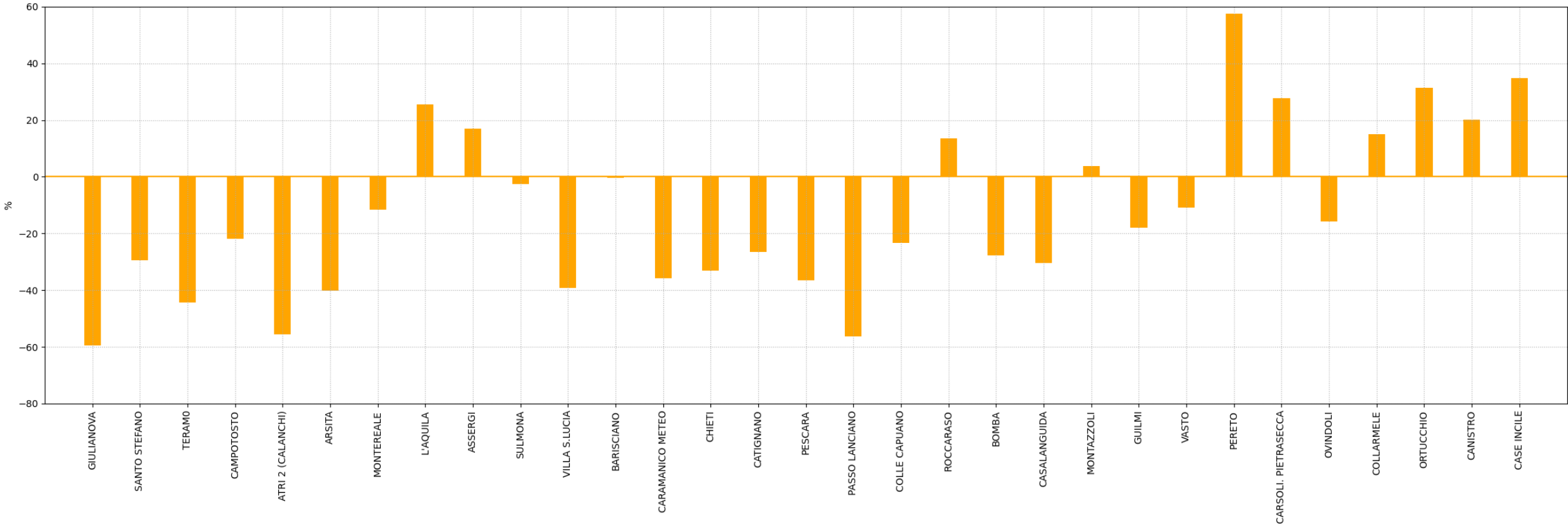


# DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE GENNAIO-MARZO DEL 2021 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA GENNAIO-MARZO (2009-2019)



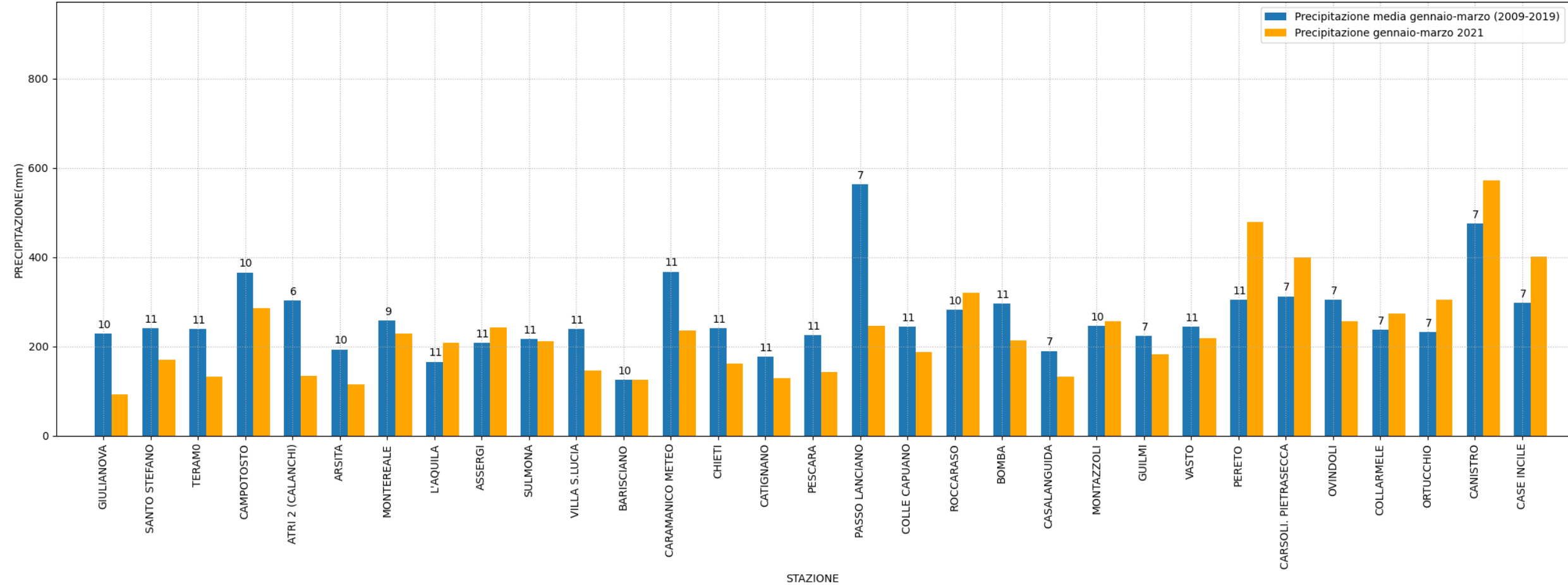


# DIFFERENZA PERCENTUALE TRA LA PRECIPITAZIONE GENNAIO- MARZO DEL 2021 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA GENNAIO-MARZO (2009-2019)





# CONFRONTO TRA I VALORI MEDI DI PRECIPITAZIONE GENNAIO-MARZO (2009-2019) E LA PRECIPITAZIONE GENNAIO-MARZO 2021

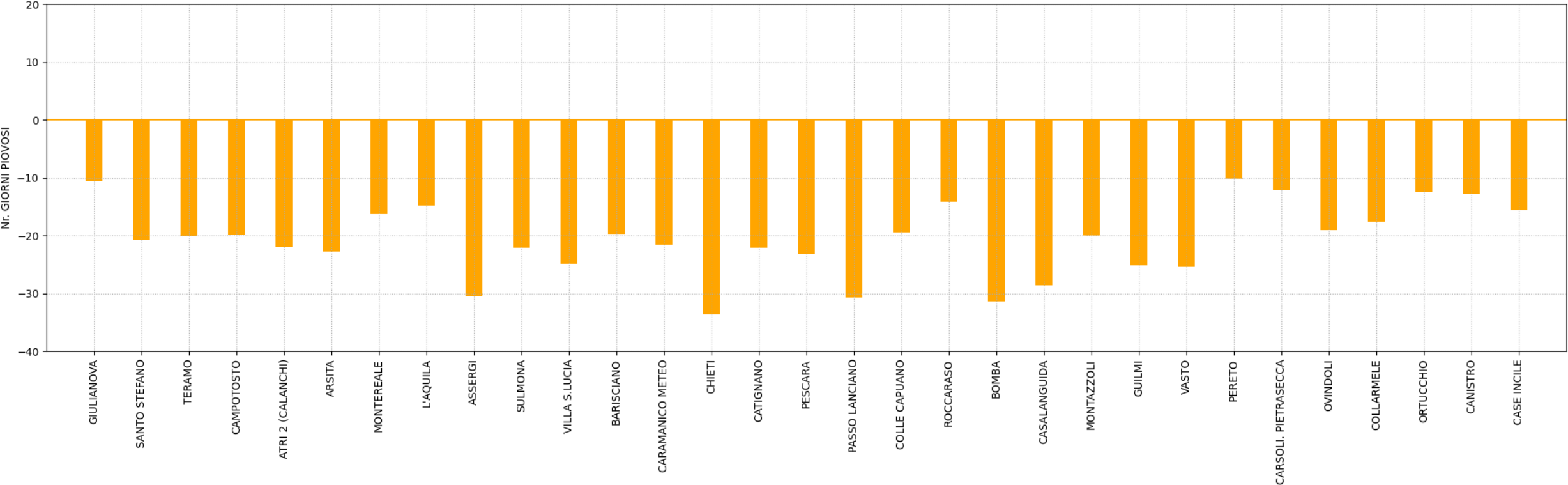




## GIORNI DI PIOGGIA

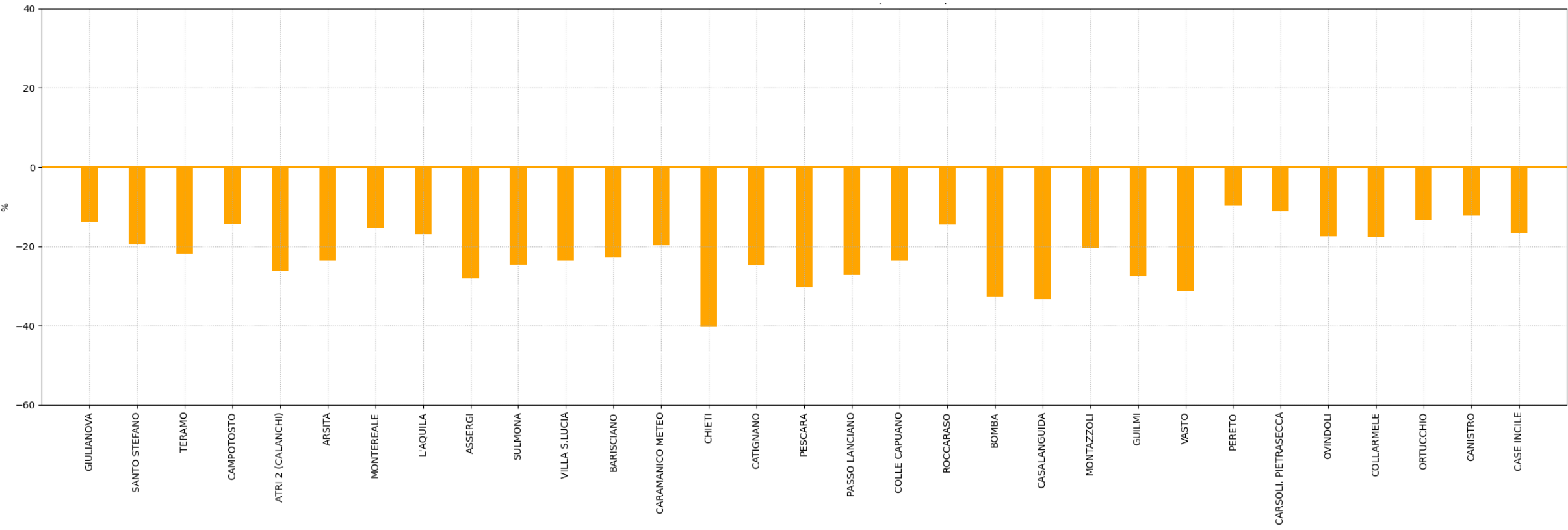


DIFFERENZA TRA IL NUMERO DI GIORNI PIOVOSI 2020  
E IL NUMERO MEDIO DI GIORNI PIOVOSI (2009-2019)



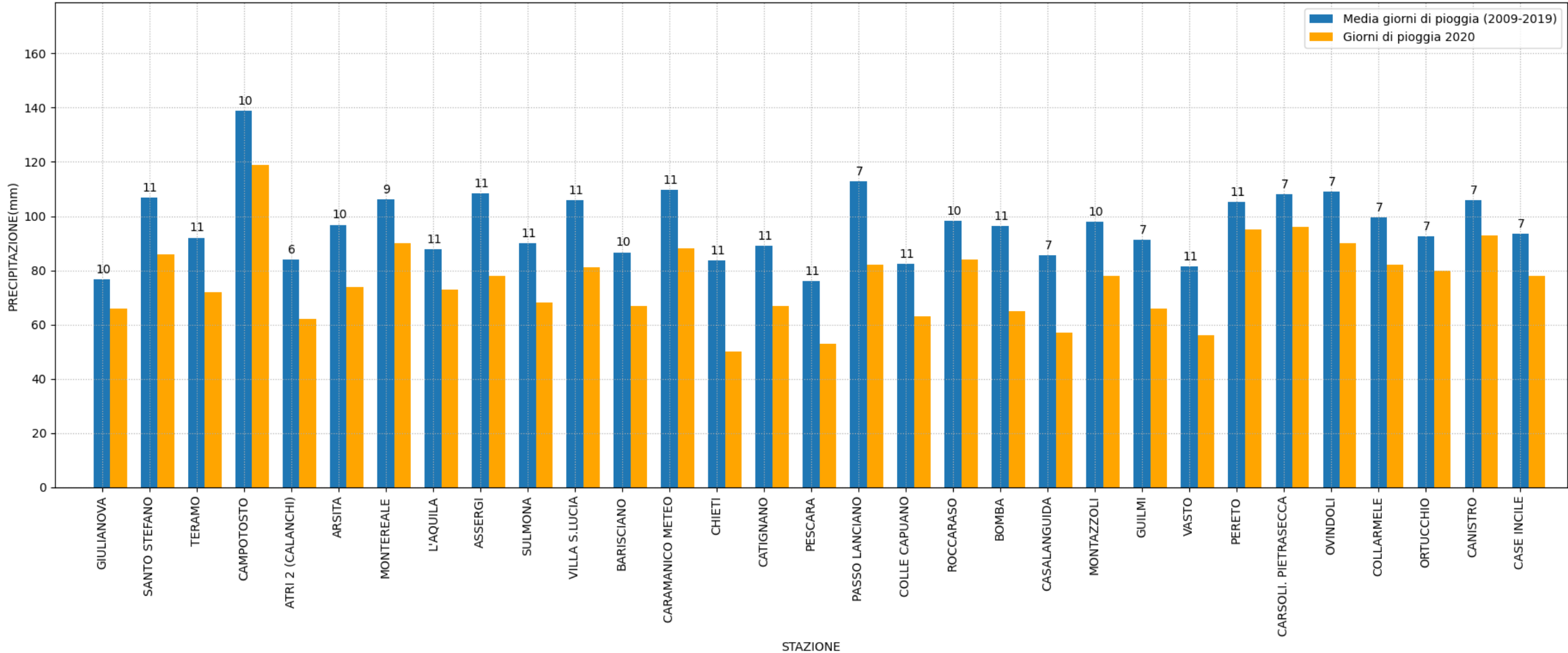


# DIFFERENZA PERCENTUALE TRA IL NUMERO DI GIORNI PIOVOSI 2020 E IL NUMERO MEDIO DI GIORNI PIOVOSI (2009-2019)



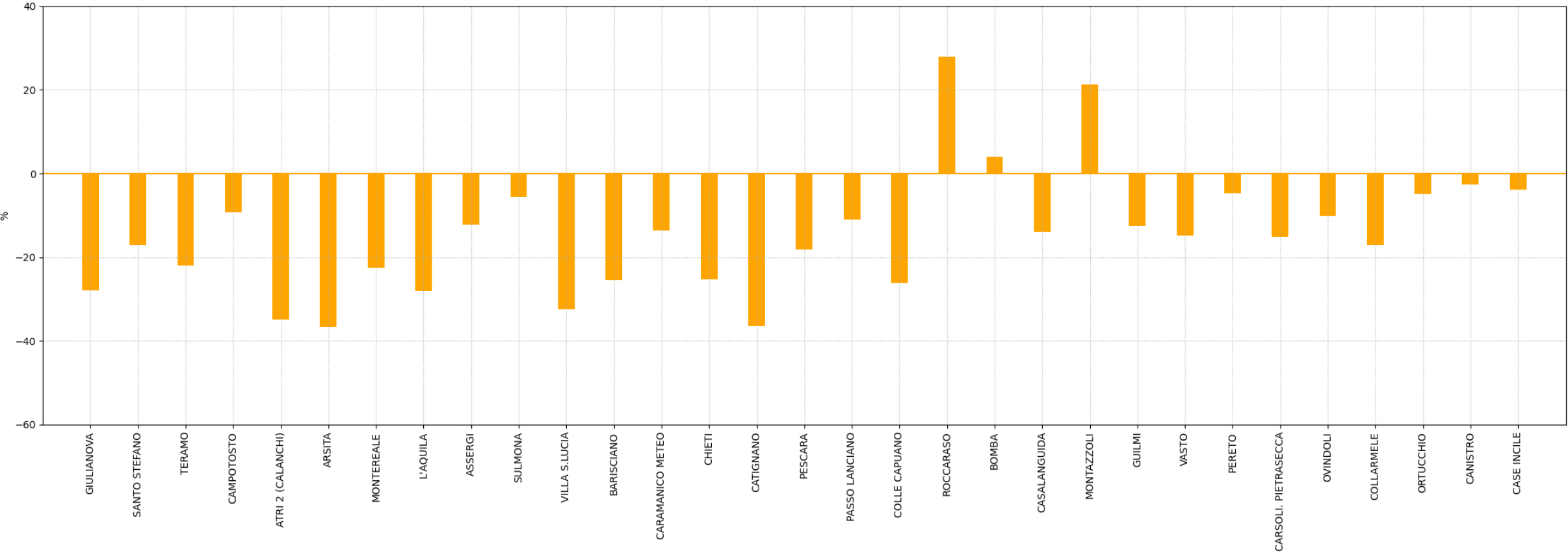


CONFRONTO TRA I VALORI MEDI DEL NUMERO DI GIORNI PIOVOSI (2009-2019)  
E IL NUMERO DI GIORNI PIOVOSI 2020



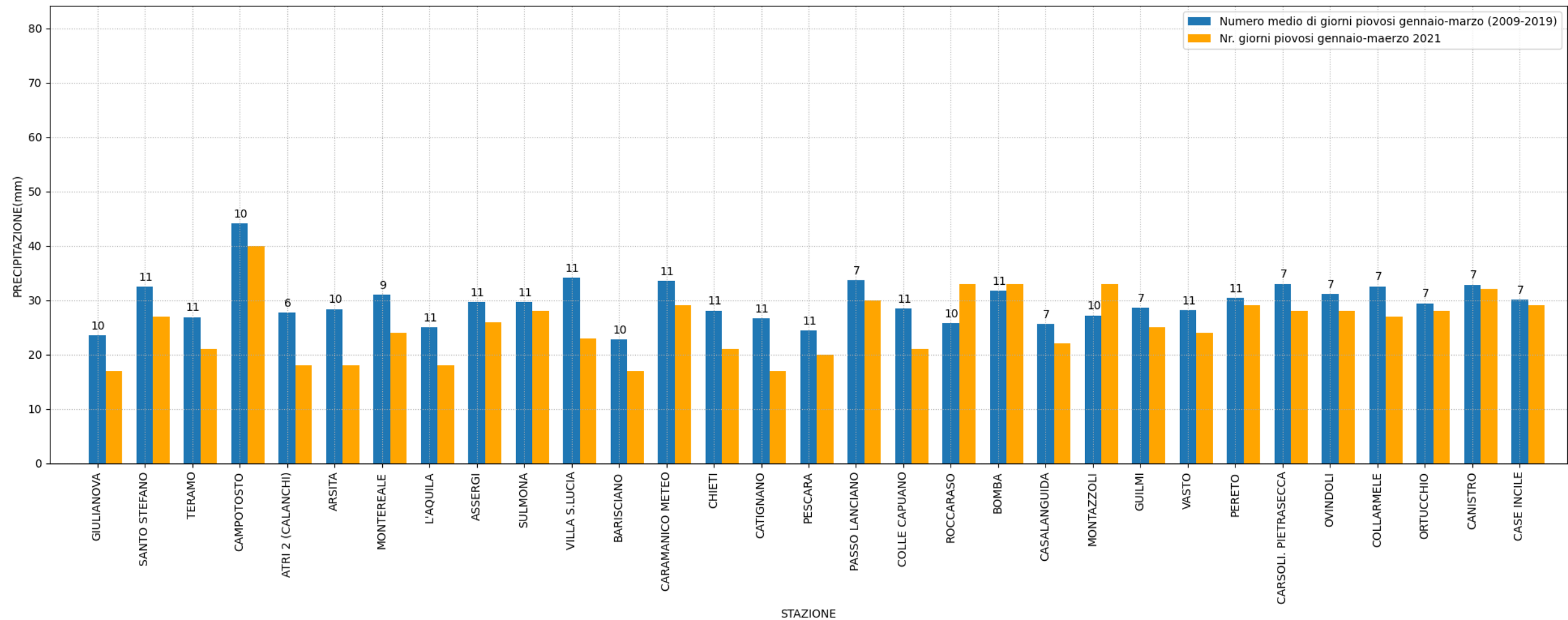


# DIFFERENZA PERCENTUALE TRA IL NUMERO DI GIORNI PIOVOSI GENNAIO-MARZO 2021 E IL NUMERO MEDIO DI GIORNI PIOVOSI GENNAIO-MARZO (2009-2019)





# CONFRONTO TRA IL VALORE MEDIO DEI GIORNI PIOVOSI GENNAIO-MARZO (2009-2019) E IL NUMERO DI GIORNI PIOVOSI GENNAIO-MARZO 2021





## STATO DELLA RISORSA



# 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.



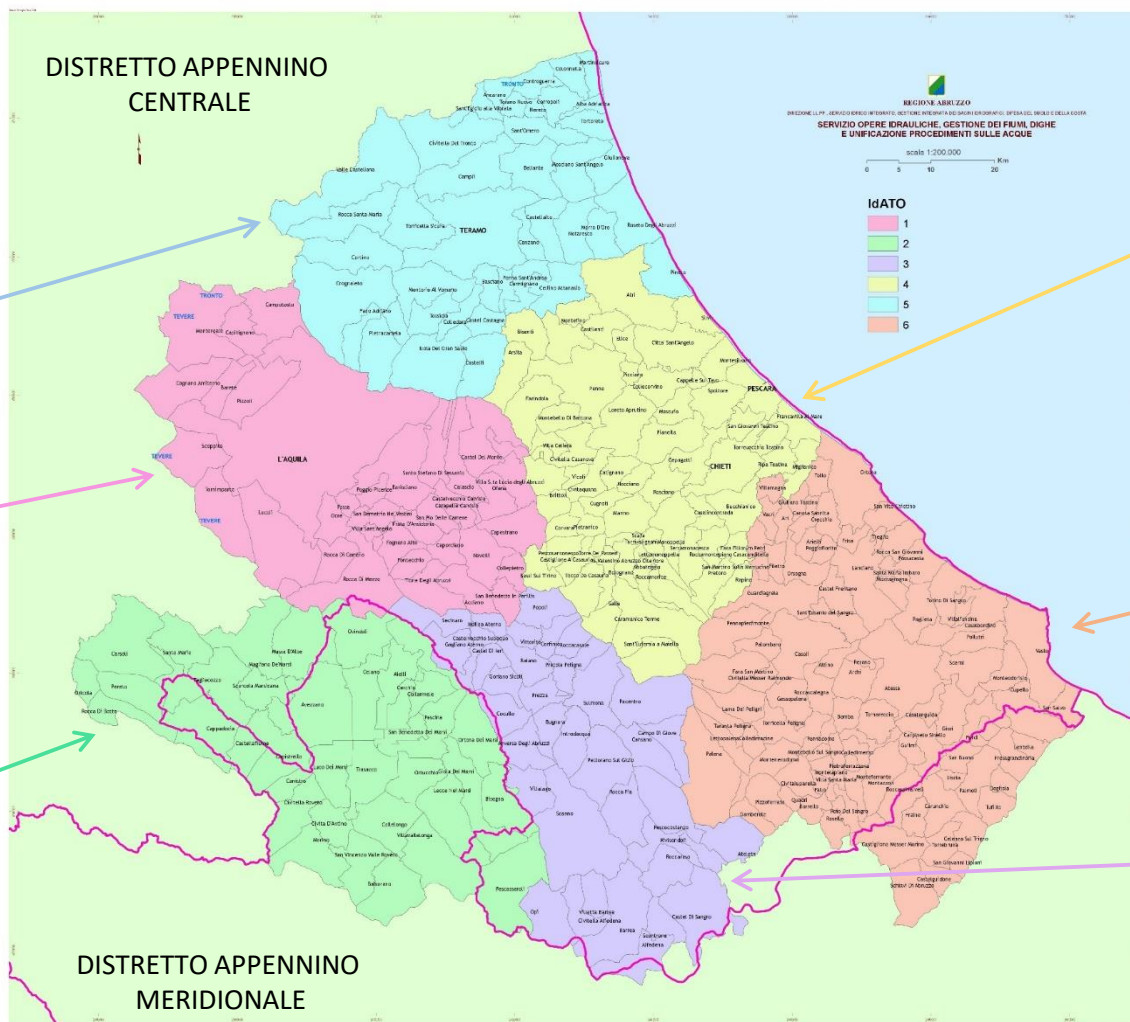
# SUDDIVISIONE IN SUBAMBITI TERRITORIALI

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

SUBAMBITO  
TERAMANO

SUBAMBITO  
AQUILANO

SUBAMBITO  
MARSICANO



SUBAMBITO  
PESCARESE

SUBAMBITO  
CHIETINO

SUBAMBITO  
PELIGNO



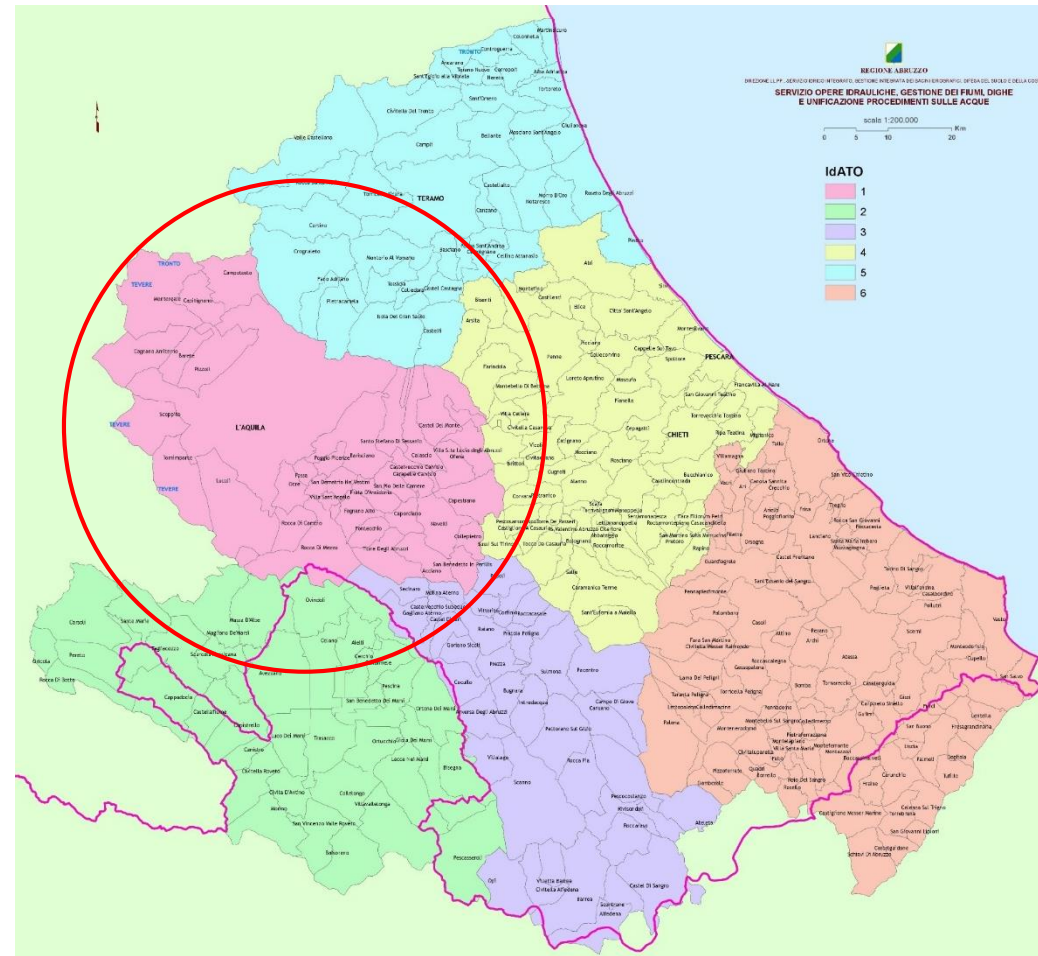
# SUBAMBITO AQUILANO

REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

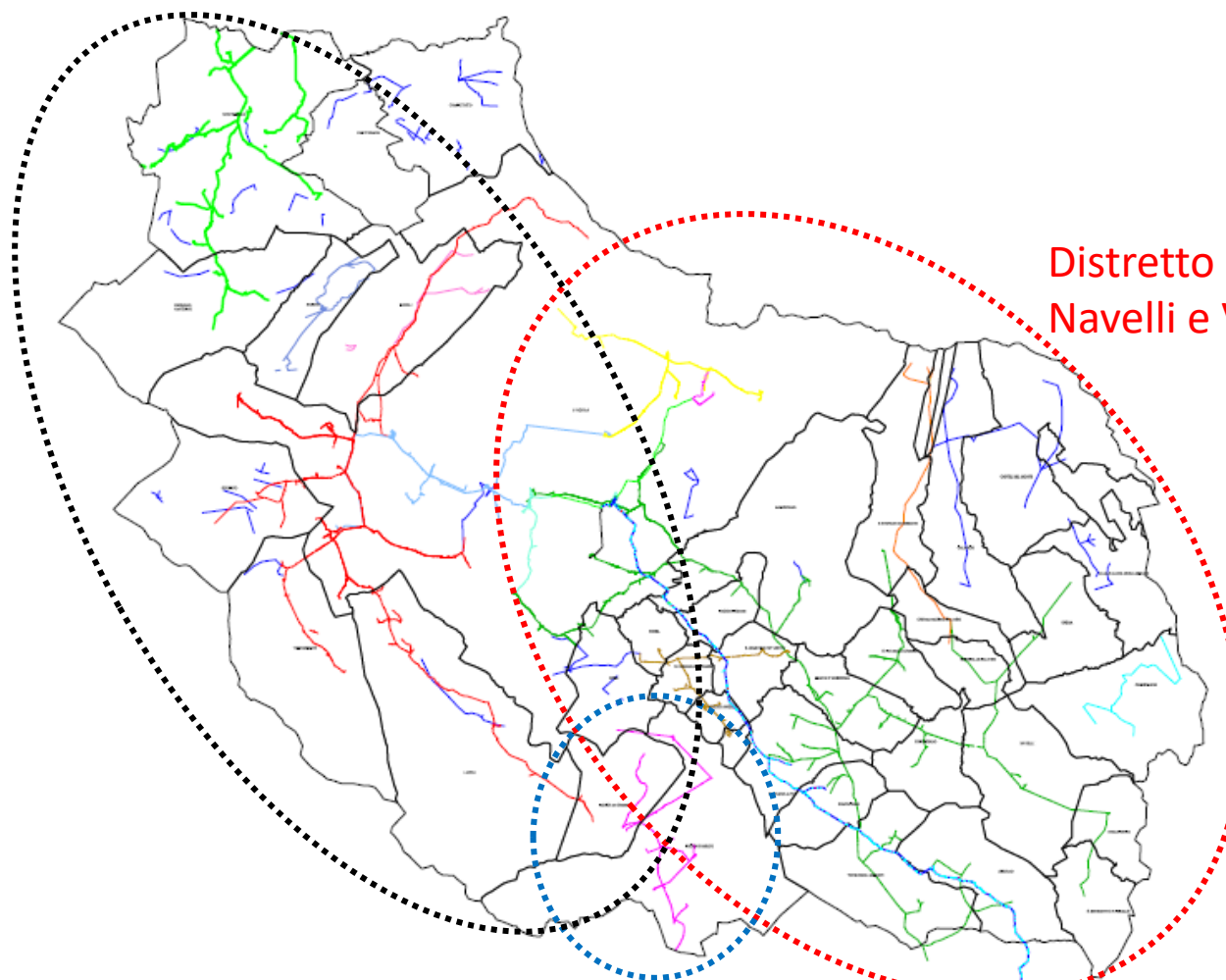




# SISTEMI ACQUEDOTTISTICI NEL SUBAMBITO AQUILANO

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

Distretto dell'Alta  
Valle dell'Aterno

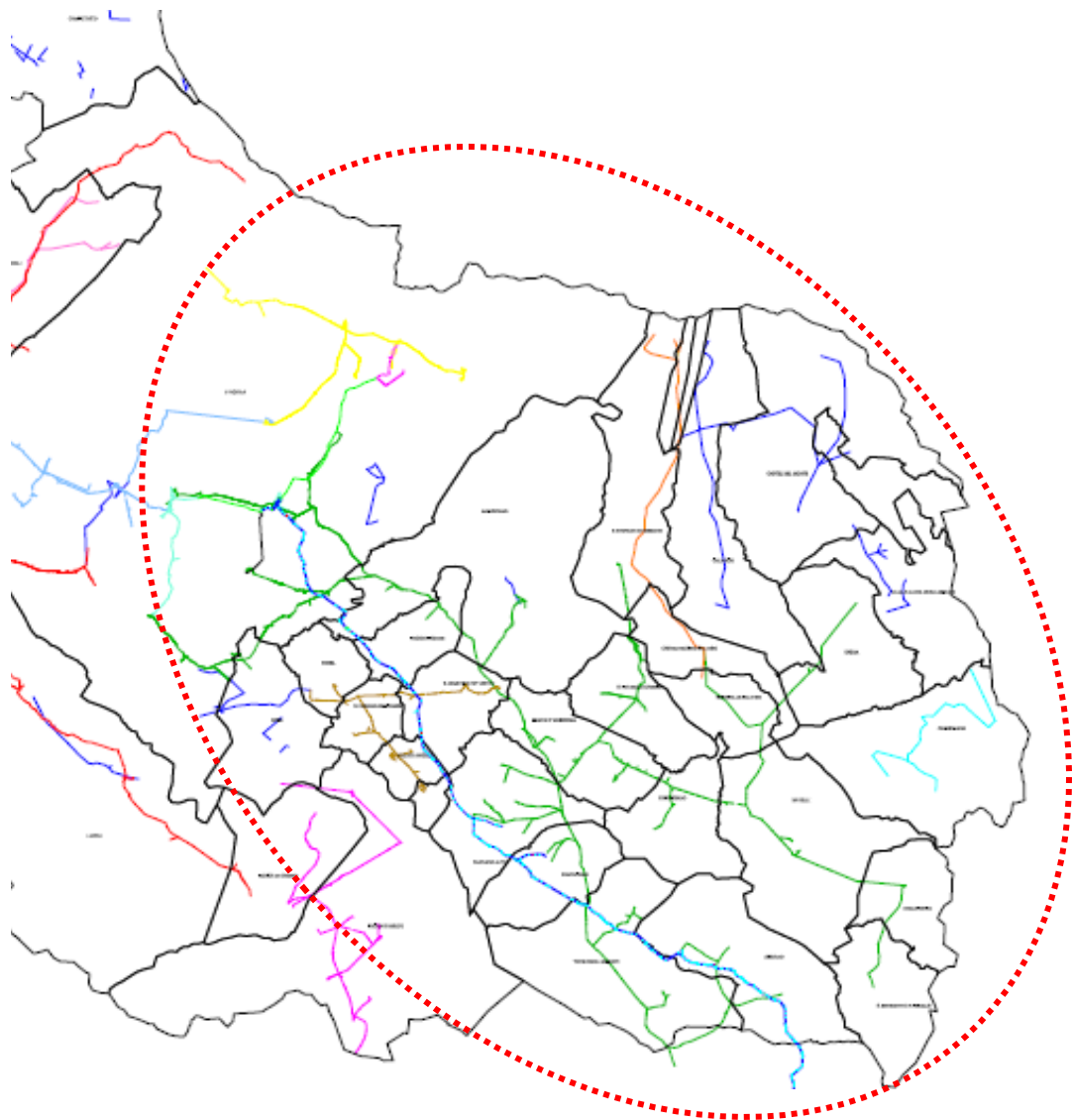


Distretto di L'Aquila (in parte),  
Navelli e Valle Subequana

Distretto dell'Altopiano delle Rocche



## SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTI DI ALIMENTAZIONE DEL DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



Distretto di L'Aquila (in parte), Navelli e Valle Subequana:  
E' servito principalmente dall'acquedotto del Gran Sasso,  
alimentato dall'omonima Sorgente a cui si interconnettono  
altre sorgenti locali quali:

- Sorgente di Pile;
- Sorgente San Giuliano;
- Pozzi di Acqua Oria;
- Sorgente di Filetto;
- Sorgente Fonte Bernardo e Acqua del Prato.



SUBAMBITO AQUILANO: COMUNI ALIMENTATI NEL DISTRETTO DI L'AQUILA  
(IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

n.ro d'ord	COMUNI	Popolazione servita	erogazione attuale l/s
1	L'AQUILA (con esclusione delle Circoscrizioni d Sassa, Preturo, Arischia e S.Vittorino Tutte servite dall'acquedotto di Chiarino)	68.000	539
2	OCRE	1162	12,5
3	POGGIO PICENZE	1136	4,00
4	BARISCIANO	1855	13,10
5	S.DEMETRIO NE' VESTINI	1852	12,20
6	S.EUSANIO FORCONESE	403	2,00
7	FOSSA	715	3,00
8	VILLA S.ANGELO	425	2,70
9	PRATA D'ANSIDONIA	499	3,00
10	S.PIO DELLE CAMERE	668	3,50
11	S.STEFANO DI SESSANIO	117	3,00
12	CAPORCIANO	225	1,80
13	NAVELLI	565	3,20
14	COLLEPIETRO	240	2,80
15	S.ENEDETTO IN PERILLIS	116	1,00
16	CARAPELLE CALVISIO	83	0,70
17	CASTELVECCHIO CALVISIO	158	1,10
18	OFENA	513	3,90
19	FAGNANO ALTO	424	4,30
20	FONTECCHIO	379	3,50
21	TIONE DEGLI ABRUZZI	380	5,00
22	ACCIANO	337	3,00



SUBAMBITO AQUILANO: COMUNI ALIMENTATI NEL DISTRETTO DI L'AQUILA  
(IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

Il Comune di Villa S. Lucia degli Abruzzi, è alimentato esclusivamente da Sorgenti e pozzi locali:

n.ro d'ord	Comune	Popolazione servita	Fonti di approvvigionamento locali	Portata attuale l/s
1	VILLA S.LUCIA DEGLI ABRUZZI	124	Sorgente Stincione	0,60 l/s
			Sorgente locale Piazza del Municipio	1,50 l/s
			Pozzi	non attivi

La *Frazione di S. Martino*, nel *Comune di Ocre*, è alimentata da una piccola Sorgente locale attualmente con una portata di circa 0,60 l/s; sono previsti per la sorgente in questione e l'acquedotto omonimo, opere di miglioramento.



# SUBAMBITO AQUILANO: BILANCIO IDRICO NEL DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

PORTATA PRELEVATA l/s MARZO 2021 - PORTATA EMUNGIBILE alla data del 31-03.2021

	PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	IMMESSA MARZO 2021 l/s	IMMESSA mc. MARZO 2021	DISPONIBILITA' ATTUALE 31-03-2021 l/s.	DISPONIBILITA' ATTUALE 31-03-2021 mc. MARZO 2021
1	ACQUA ORIA	POZZI	235,00	609.120,00	290,0	751.680,00
3	ACQUA DEL PRATO	SORGENTE	0,65	1.684,80	0,7	1.684,80
4	FONTE BERNARDO	SORGENTE	5,00	12.960,00	5,00	12.960,00
5	ACQUATINA	SORGENTE	5,50	14.256,00	5,5	14.256,00
6	CHIARINO x (Acqua Oria)	SORGENTE	13,00	33.696,00	13,00	33.696,00
7	FILETTO	SORGENTE	3,80	9.849,60	3,8	9.849,60
8	S. GIULIANO	SORGENTE	7,80	20.217,60	7,8	20.217,60
9	STINCONE	SORGENTE	0,60	1.555,20	0,6	1.555,20
10	FONTE BREGNA ALTA	SORGENTE	2,70	6.998,40	2,7	6.998,40
11	FONTE BREGNA BASSA	SORGENTE	0,70	1.814,40	0,7	1.814,40
12	FONTE RICO 1° e 2°	SORGENTE	0,00	-	0,00	-
13	GRAN SASSO	SORGENTE	395,00	1.023.840,00	395,0	1.023.840,00
14	SCONTRONE	SORGENTE	0,60	1.555,20	0,6	1.555,20
15	PILE	SORGENTE	35,00	90.720,00	45,0	116.640,00
16	POZZI VILLA S. LUCIA	POZZI	0,00	-	0,00	-
17	VILLA S. LUCIA	SORGENTE	1,50	3.888,00	1,5	3.888,00
TOTALI			706,85	1.893.227,0	771,85	2.067.323,0

SI DEVONO TOGLIERE 27 l/s. CHE VANNO A SERVIRE LE UTENZE DI PRETURO E SASSA (distretto n° 4)

679,85

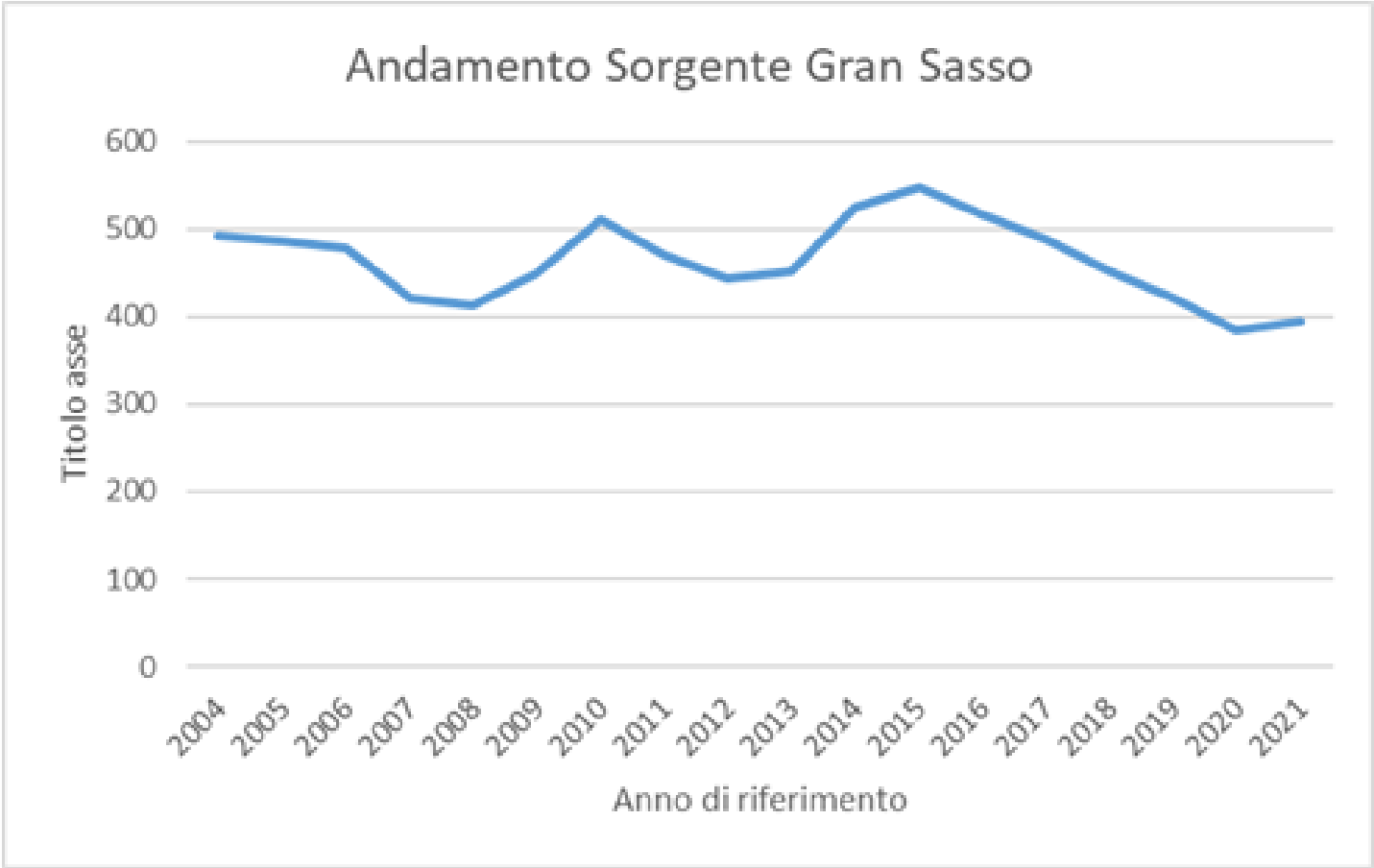
744,85



SUBAMBITO AQUILANO: ANDAMENTO SORGENTE GRAN SASSO NEL DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

SORGENTE GRAN SASSO

ANNO	PORTATA MEDIA l/s
2004	491,36
2005	485,67
2006	478,25
2007	421,08
2008	412,07
2009	450
2010	509,83
2011	469,17
2012	442,92
2013	450,83
2014	524,05
2015	548,13
2016	517,08
2017	487,58
2018	452,27
2019	420,42
2020	385
2021	395

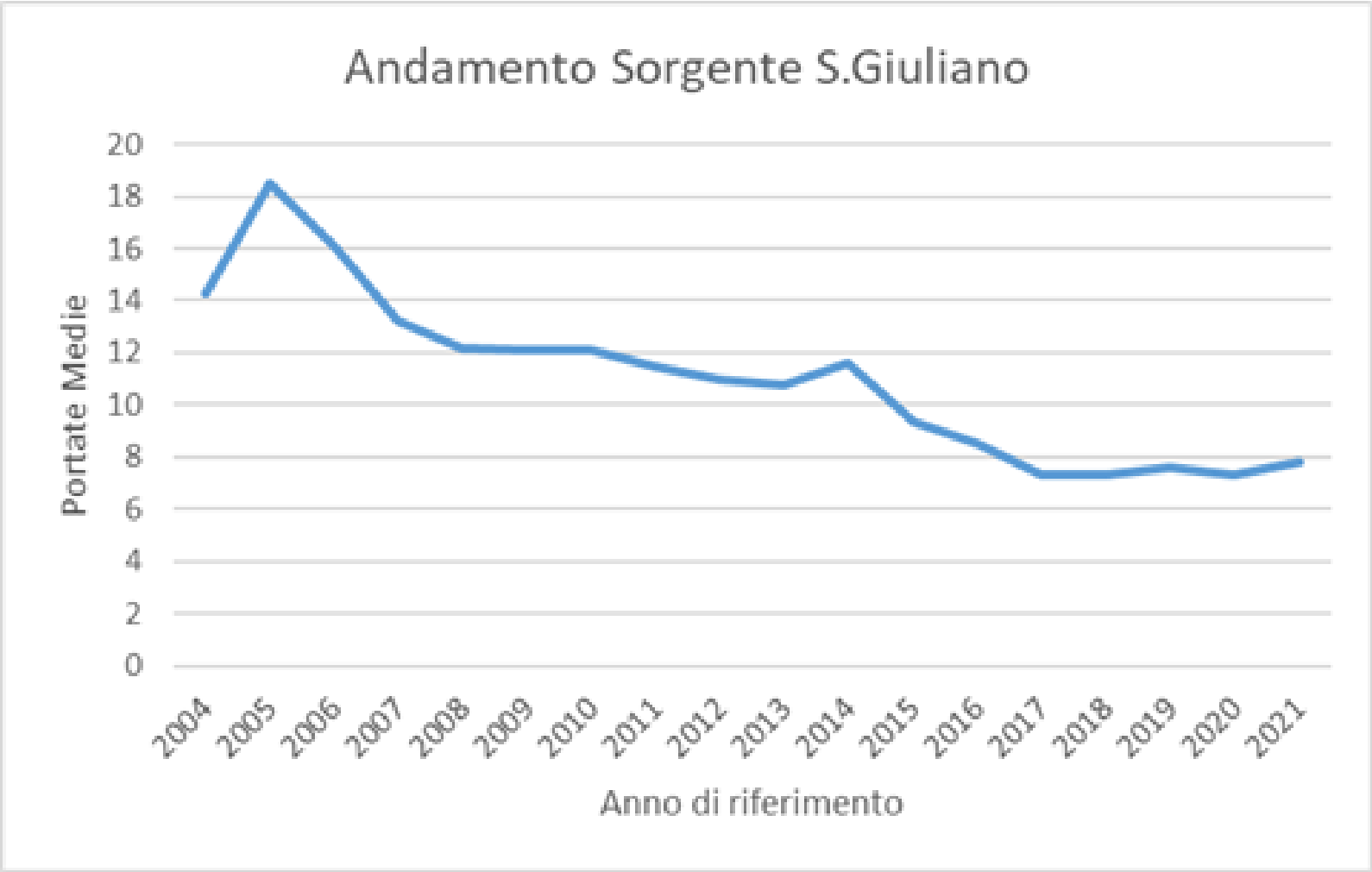




SUBAMBITO AQUILANO: ANDAMENTO SORGENTE SAN GIULIANO NEL DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

SORGENTE S.GIULIANO

ANNO	PORTATA MEDIA l/s
2004	14,25
2005	18,5
2006	16,08
2007	13,25
2008	12,17
2009	12,1
2010	12,11
2011	11,5
2012	11
2013	10,75
2014	11,58
2015	9,33
2016	8,5
2017	7,34
2018	7,33
2019	7,58
2020	7,33
2021	7,8





SUBAMBITO AQUILANO: ANDAMENTO POZZI ACQUA ORIA NEL DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

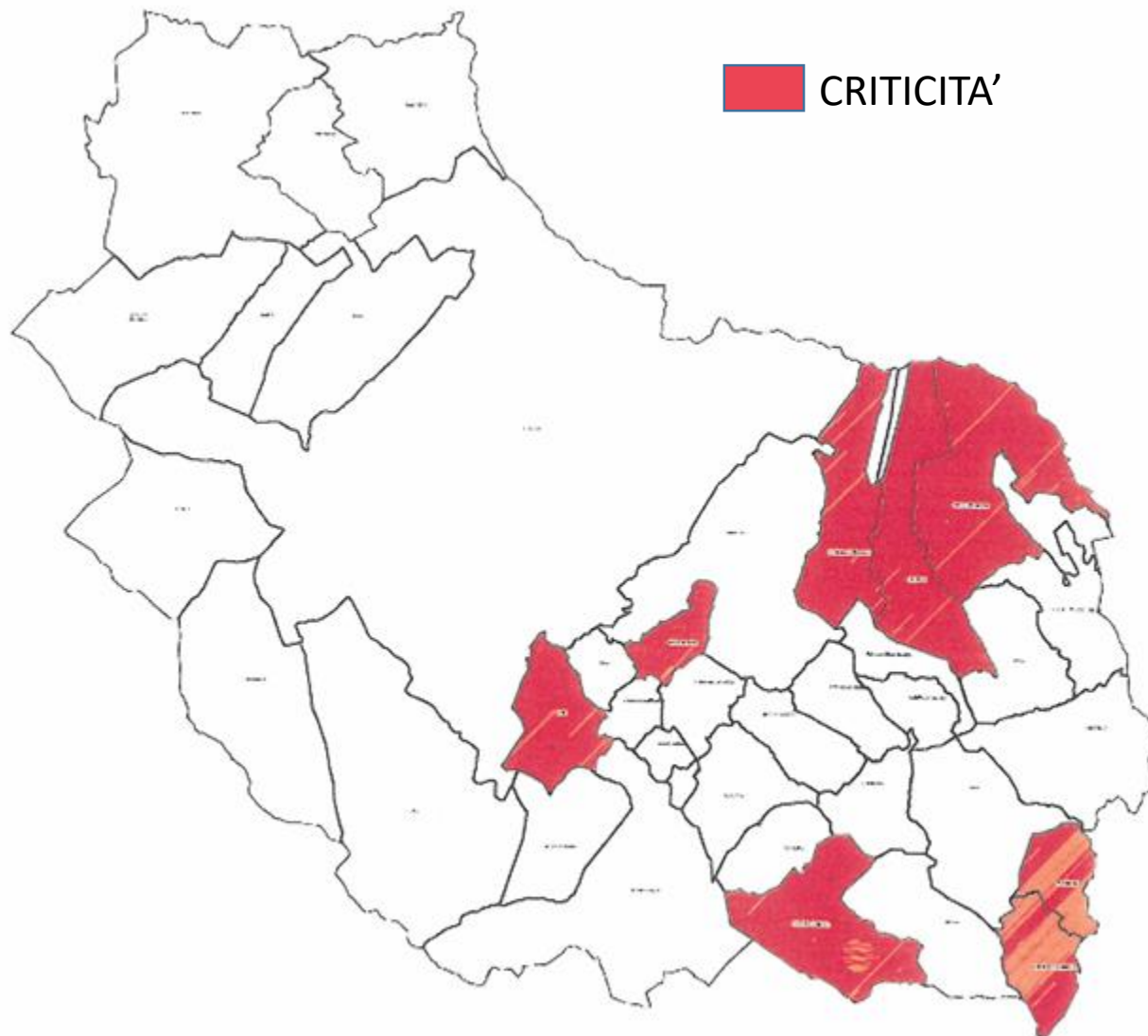
POZZI ACQUA ORIA

ANNO	PORTATA MEDIA l/s
2004	152,58
2005	146,67
2006	145,63
2007	213,83
2008	207,02
2009	152
2010	136,75
2011	130,58
2012	218,29
2013	115,1
2014	25,69
2015	44,74
2016	83,17
2017	144,5
2018	109,94
2019	159,54
2020	265
2021	235





## SUBAMBITO AQUILANO: CRITICITA' NEL DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



Con l'anomala stagione invernale, le portate delle Sorgenti potrebbero risentire di un andamento sfavorevole con conseguente **flessione negativa delle portate disponibili** già ridotte con **conseguente disagio nella distribuzione idrica negli abitati siti alle altitudini maggiori**. Si potrà difatti verificare una **criticità nella distribuzione idrica dei Comuni di Castel del Monte, Calascio, S. Stefano di Sessanio, Villa S. Lucia degli Abruzzi, S. Benedetto in Perillis, Collepietro, Goriano Valli Frazione di Tione degli Abruzzi e nella Frazione di S. Martino del Comune di Ocre** alimentata da una sorgente locale.



SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTOPIANO DELLE ROCCHE

Distretto dell'Altopiano delle Rocche

Il Distretto Altopiano delle Rocche, comprende i Comuni di Rocca di Cambio e Rocca Di Mezzo.

Gli abitanti residenti sono complessivamente 2015.

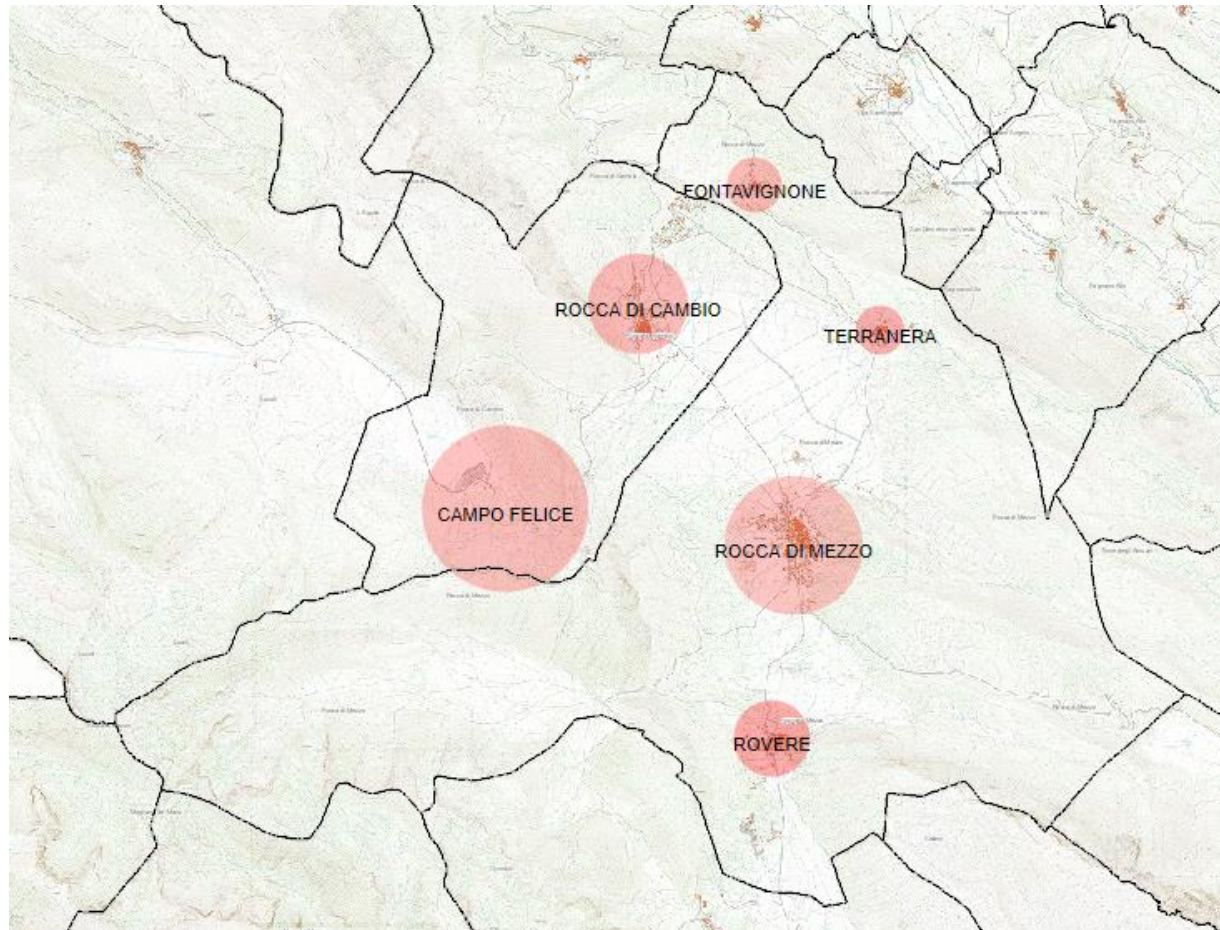


Denominazione Distretto	Comuni	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti	Fonti di approvvigionamento	Disponibilità Idrica l/s	Disponibilità idrica attuale l/s	Fabbisogno idrico MIN l/s	Fabbisogno idrico MAX l/s
Altopiano delle Rocche	Rocca di Mezzo	1505	14122	Acquistata dal CAM (Rio Pago)	12	18	43	58
				Sorgente Caporitorto 2 (Breccia)	6			
				Sorgente Castagna	0			
	Rocca di Cambio	510	4958	Sorgente Sterparo	0			
				Sorgente Innamorati	0			



## SUBAMBITO AQUILANO: CRITICITA' E INTERVENTI NEL DISTRETTO DELL'ALTOPIANO DELLE ROCCHES

Rispetto ai mesi passati, si riscontra una **minore disponibilità idrica** derivante dal **minor acquisto di risorsa idrica dal CAM** e da una **minore disponibilità di risorsa dalle Sorgenti locali** comunque **al momento sufficiente per i residenti attuali**.

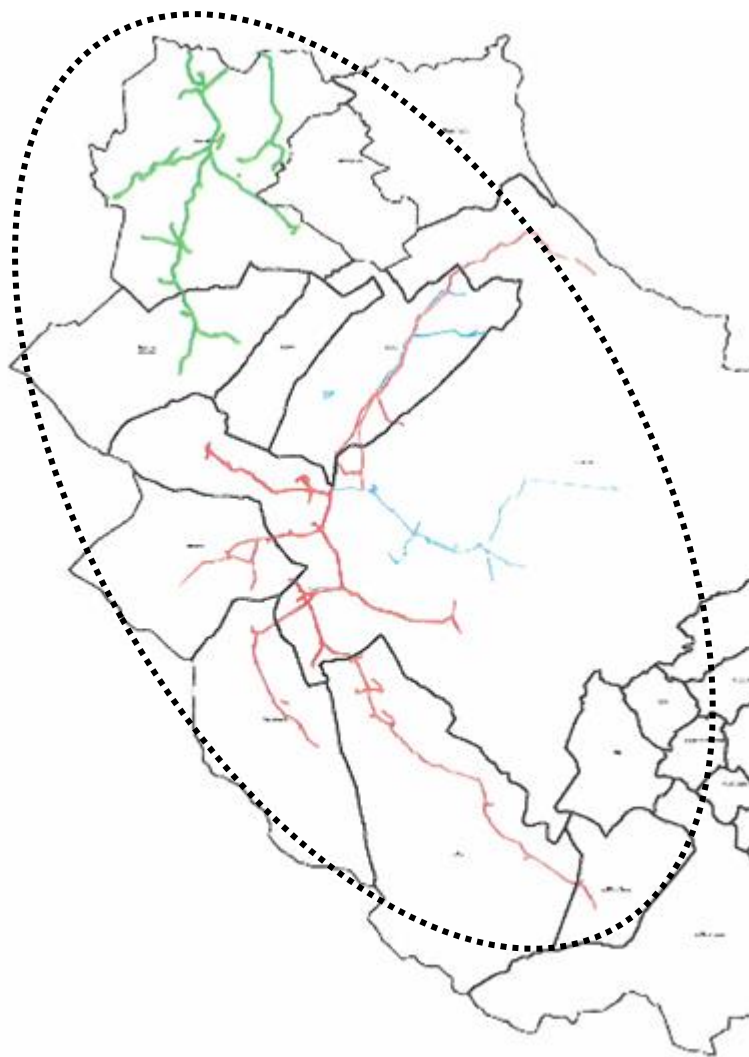


### Interventi strutturali e non:

- Esecuzione di ricerca e riparazione perdite nella frazione di Terranera, Fontavignone e Rovere del Comune di Rocca di Mezzo,
- Ricerca e riparazione perdite nel Comune di Rocca di Cambio,
- Progettazione preliminare per acquisizione fondi per collegamento campo pozzi Campo Felice con territori di Rocca di Cambio e Frazioni Rocca di Mezzo (Terranera e Fontavignone).



## SUBAMBITO AQUILANO: SCHEMA IDRICO DEL DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERO



Il Distretto Alta Valle dell'Aterno, comprende i Comuni di:

- Montereale;
- Cagnano Amiterno;
- Pizzoli;
- Scoppito;
- Tornimparte;
- Lucoli
- Parte del Comune di L'Aquila.

I Sistemi acquedottistici primari afferenti al Distretto sono:

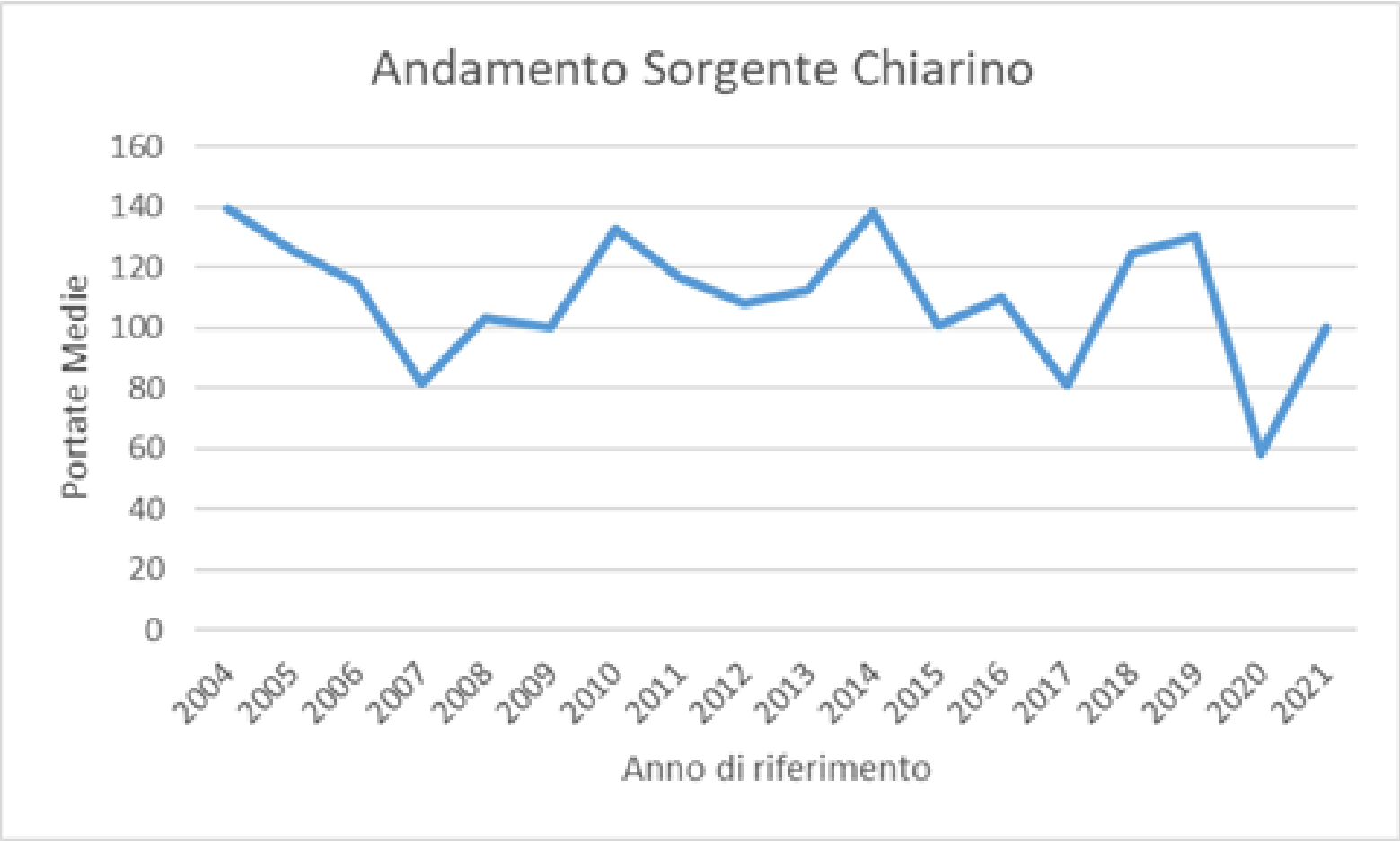
- Acquedotto Ex CITT per i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno (integrato da sorgenti locali);
- Acquedotto di Chiarino e sorgenti locali per i Comuni restanti. Con l'Acquedotto di Chiarino vengono alimentate tutte le frazioni ad ovest del Comune di L'Aquila compreso la delegazione di Roio, i Comuni di Lucoli, Tornimparte e Scoppito. È inoltre Interconnesso con l'acquedotto di Acqua Oria per la zona bassa delle frazioni di L'Aquila e la Frazione Rocca Santo Stefano del Comune di Tornimparte e la Frazione Madonna della Strada del Comune di Scoppito con integrazione dall'acquedotto di Pizzoli.



# SUBAMBITO AQUILANO: ANDAMENTO SORGENTE CHIARINO DEL DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERO

SORGENTE CHIARINO

ANNO	PORTATA MEDIA l/s
2004	139,25
2005	126,04
2006	114,92
2007	81,82
2008	103,16
2009	100
2010	132,58
2011	116,67
2012	108,33
2013	112,5
2014	138,33
2015	100,83
2016	109,92
2017	81,33
2018	124,52
2019	130,08
2020	58
2021	100





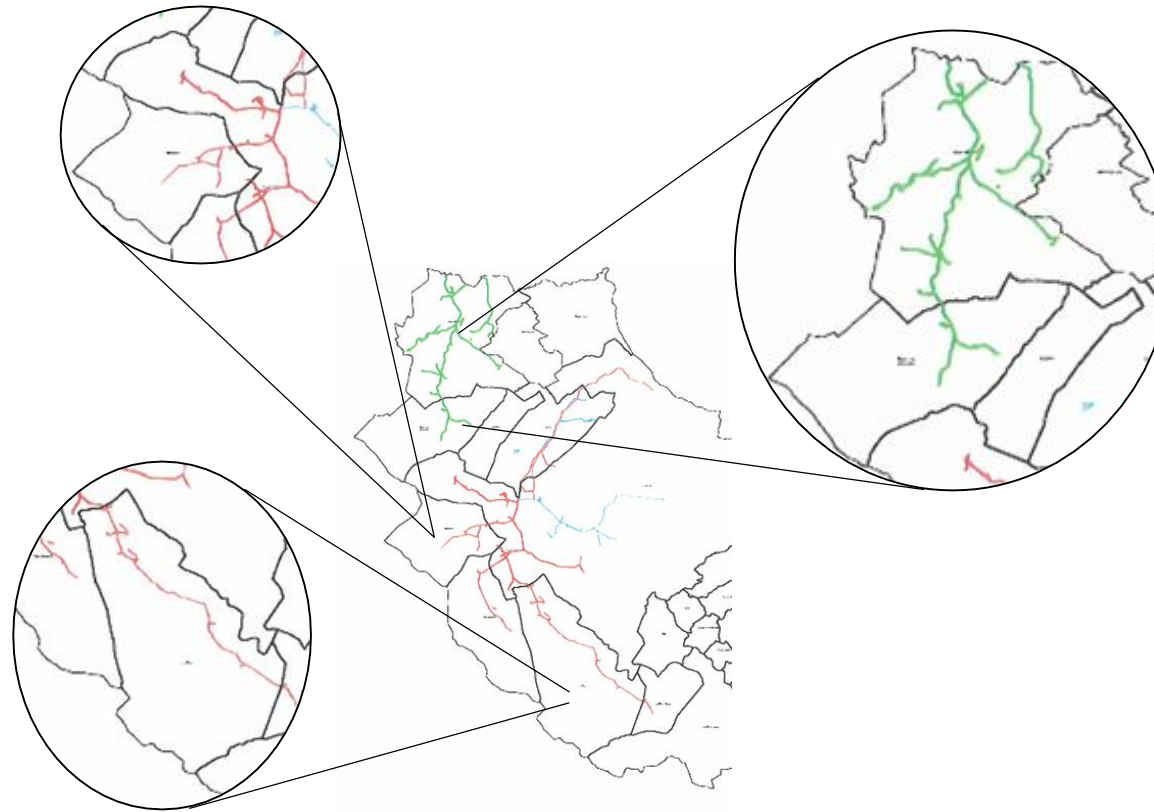
## SUBAMBITO AQUILANO: CRITICITA' NEL DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERO

A causa delle condizioni metereologiche e le scarse precipitazioni, **le portate dell'acquedotto del Chiarino al momento sono pari a circa 100 l/s**; esso è interconnesso con l'acquedotto di Acqua Oria dove dal Chiarino entrano circa 13 l/s.

Le aree di crisi ovvero i Comuni interessati da eventuale crisi idrica sono:

il **Comune di Scoppito** per le frazioni di Vigliano e Sella di Corno per carenze strutturali

il **Comune di Lucoli** le frazione di Prato Lonaro e Casamaina ed eventuale piana di Campo Felice essendo alimentati tramite impianto di sollevamento posizionato nella frazione di Collimento con quota 1100 mt



i **Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno**, essendo alimentati dalla Regione Lazio durante il periodo estivo dove la richiesta è maggiore a causa della popolazione fluttuante (portata delle sorgenti locali ridotte) non sempre riesce a garantire il fabbisogno necessario

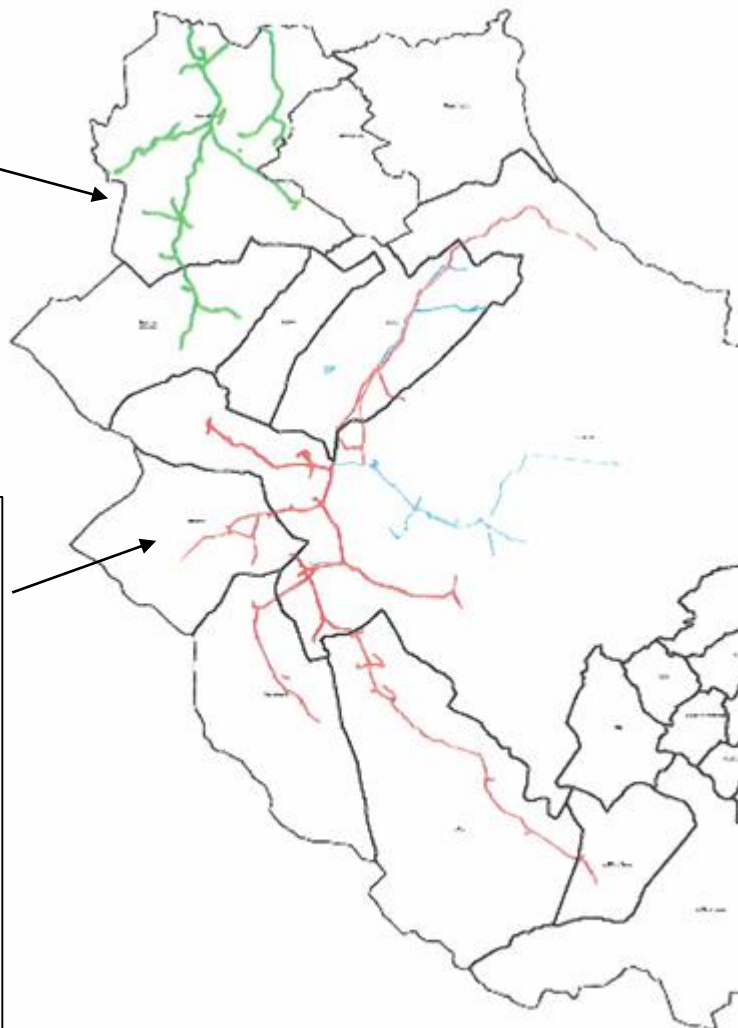


## SUBAMBITO AQUILANO: INTERVENTI NEL DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

Realizzazione di un collegamento di circa 500 mt di condotta tra la frazione di Piedicolle con Colle Calvo del **Comune di Montereale** e la sistemazione del partitore di Ville di Fano.

### Interventi strutturali nel **Comune di Scoppito**:

- messa in funzione del serbatoio di S. Valentino con relativa condotta per la parte alta di Scoppito
- spostamento di circa 500 mt della condotta di avvicinamento della frazione di Madonna della Strada posta all'interno delle proprietà private sulla quale insistono perdite idriche



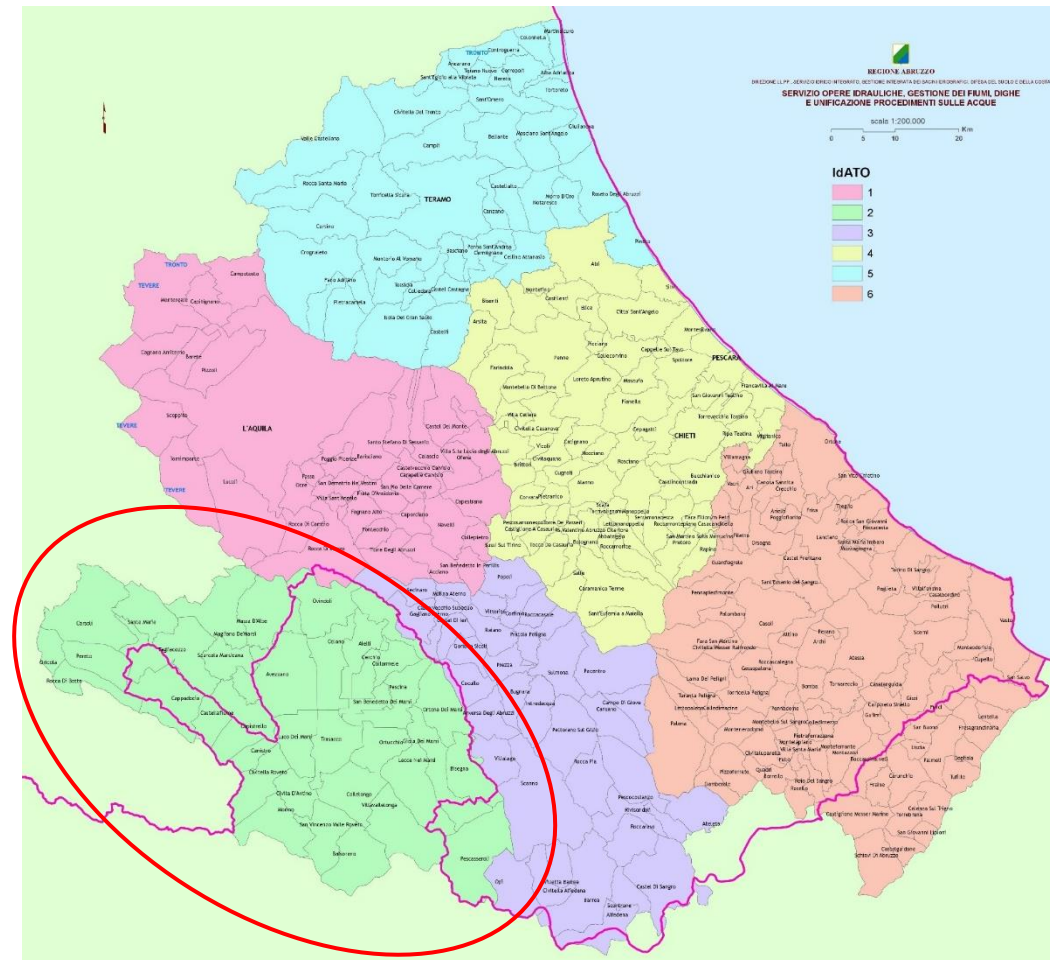
Su tutto il distretto, per di ridurre eventuali disagi è in atto una campagna di ricerca perdite e relativi interventi di riparazione.

A seconda della portata del Chiarino, vengono effettuati i seguenti interventi:

- La chiusura dell'alimentazione per Roio che, viene sopperita dall'accensione dell'impianto di sollevamento dalla Sorgente di Pile;
- Spostamento dell'alimentazione dei serbatoi della zona bassa dall'acquedotto del Chiarino all'acquedotto di Acqua Oria;
- Rilancio dai Pozzi di Acqua Oria con una portata max di circa 50 l/s.



# SUBAMBITO MARSICANO





## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

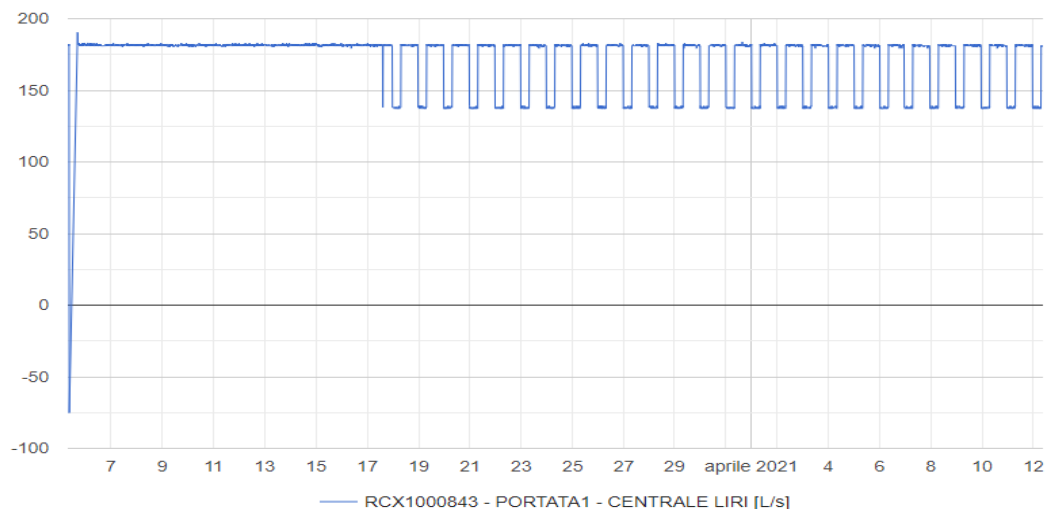
**SORGENTI DEL LIRI E VERRECCHIE:** L'acquedotto di adduzione "Liri" (galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento) è interconnesso con la Sorgente Verrecchie, nei periodi di magra di quest'ultima, viene integrata dall'acquedotto "Liri" (centrale di sollevamento) per compensare la portata mancante.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA			
	ACQUEDOTTO LIRI		ACQUEDOTTO VERRECCHIE	
Castellafiume (Serb.Alto) [DAM], Cappadocia [DAM], Tagliacozzo, S. Marie, Carsoli, Oricola , Pereto, Rocca di Botte + n.9 Comuni della Regione Lazio: Borgorose, Collato Sabino, Marcetelli, Pescorocchiano, Nespole, Petrella Salto, Collegiove, Fiamignano e Camerata Nuova	Dal 17 Marzo 2021	il sistema acquedottistico per la compensazione dei livelli dei primari partitori e serbatoi in linea ha <b>stabilizzato la richiesta di pompaggio da 180,00 l/s a 137,00 l/s</b>	Dal 6 dicembre 2020	non è stato più necessario integrare la portata della Sorgente Verrecchie con quella del Liri. Ad oggi <b>l'acquedotto mantiene la portata di 164,63 l/s</b>



## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI  
(dal 05/03/2021 al 12/04/2021)

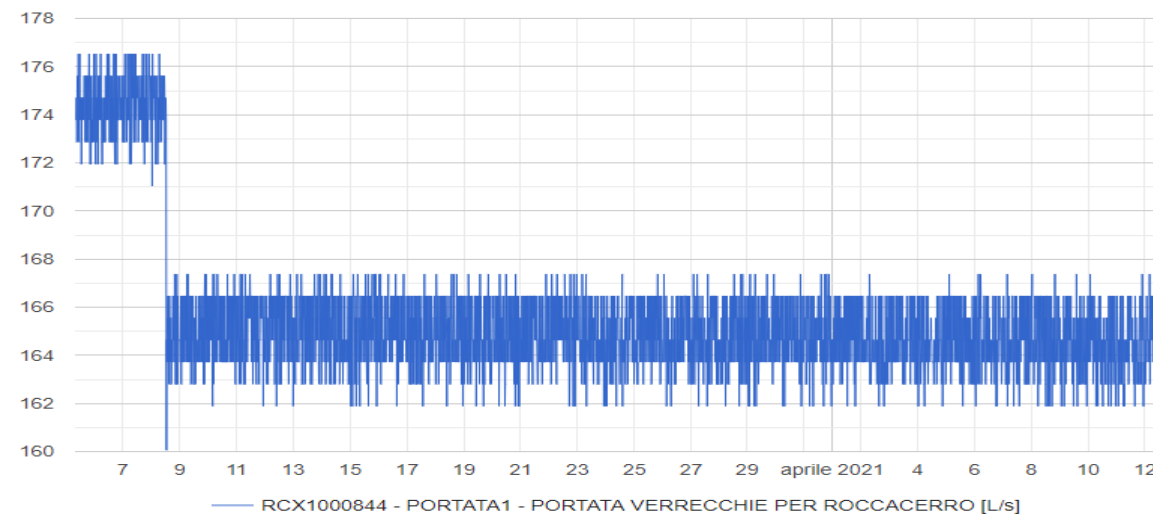


Da data: 05-03-2021 08:21:03

a data: 12-04-2021 08:24:23

Aggiorna

GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE  
(dal 05/03/2021 al 12/04/2021)



Da data: 05-03-2021 08:24:05

a data: 12-04-2021 08:27:25

Aggiorna

**PREVISIONE:** La portata della centrale del “Liri”, come si evince dal grafico è stata nuovamente adeguata per un minor pompaggio fino a 137,00-180,00 l/s. L’incremento della sorgente Verrecchie, causato dalle copiose piogge, ha favorito l’incremento dei serbatoi e partitori in linea . Allo stato attuale, tutte e due le captazioni riescono egregiamente a soddisfare la richiesta di approvvigionamento di tutta la filiera dell’acquedotto, si verificano in ambedue le sorgenti sfiori importanti. Non sono più necessarie le integrazioni effettuate dall’acquedotto “Liri”.



## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI RIO PAGO

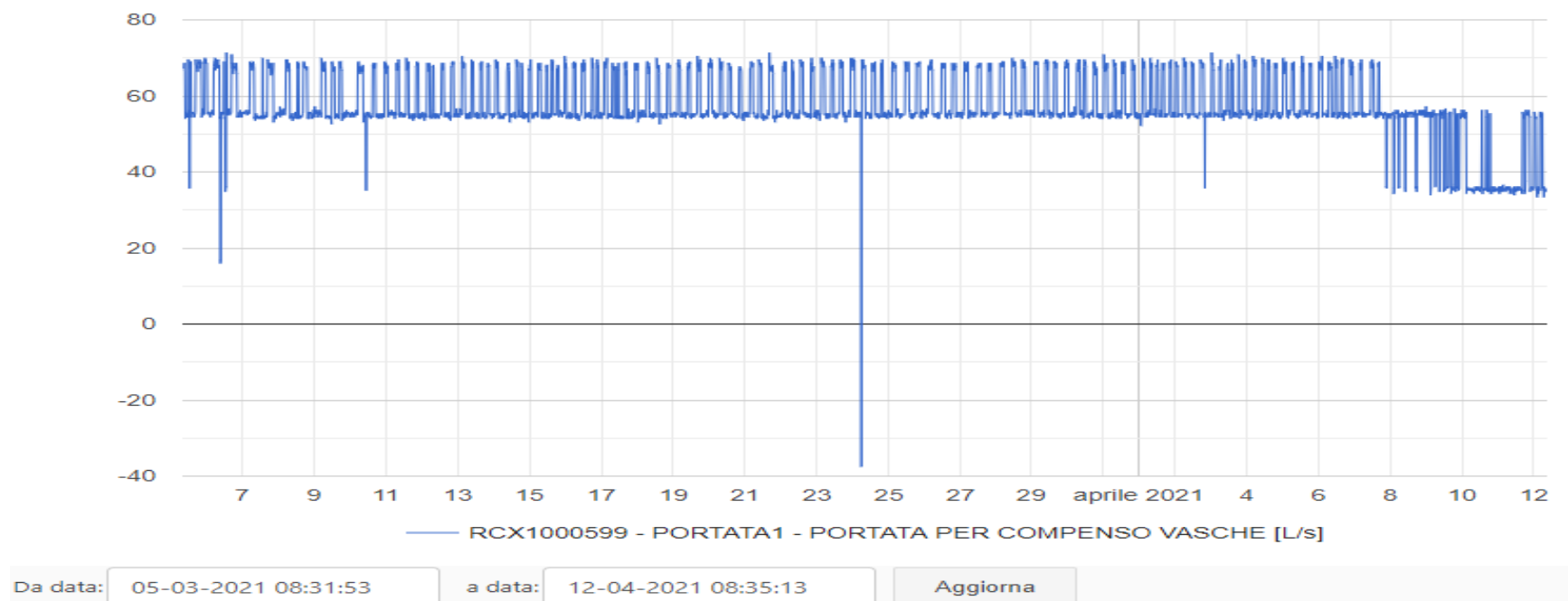
**CAMPO POZZI RIO PAGO:** L'acquedotto di adduzione "Rio Pago" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Formarotta-S.Eugenia", nei periodi di magra di quest'ultime sorgenti, le stesse vengono integrate dall'acquedotto di "Rio Pago" per compensare la portata mancante con circa 6-8 l/s (attualmente l'integrazione è di circa 7 l/s).

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA	
Ovindoli [DAM] e Casal Martino di Celano [DAM] + 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) [DAM], Magliano (per la frazione di Rosciolo)	ACQUEDOTTO RIO PAGO	
	Dal 7 Aprile 2021	Per soddisfare l'acquedotto servito, <b>il pompaggio è stato in alternanza di 56,00 – 34,00 l/s</b> (livello vasche compenso Magnola Ovindoli). La consegna al gestore GSA SpA dell'Aquila è stata ridotta a circa 11,00 l/s.



## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI RIO PAGO

GRAFICO PORTATA CENTRALE RIO PAGO  
(dal 5/03/2021 al 12/04/2021)



### PREVISIONE:

Al momento la captazione effettuata dai pozzi non registra fenomeni anomali, i livelli dinamici dei pozzi sono ancora ottimali, per il corretto emungimento, a soddisfare la portata addotta per l'intero acquedotto e l'integrazione delle sorgenti "S.Eugenia – Formarotta".



## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE RIO SONNO

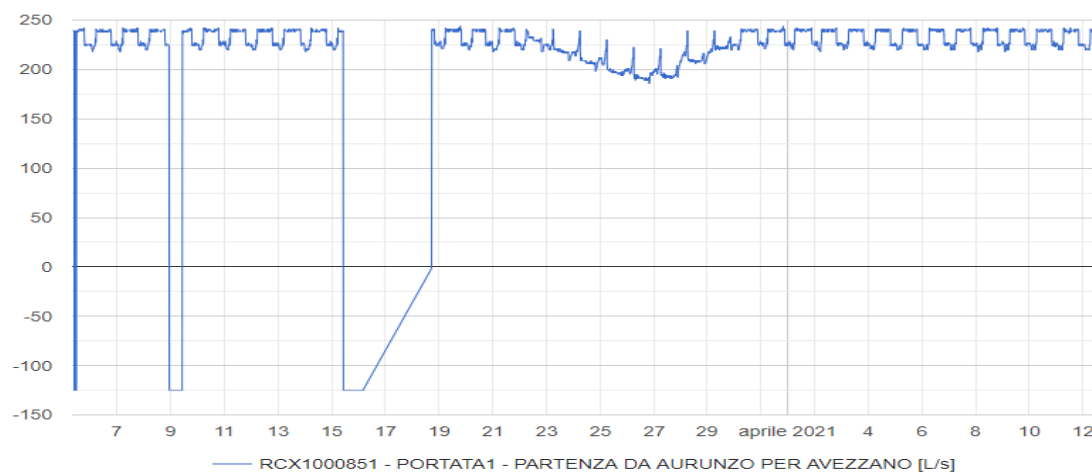
**SORGENTE RIO SONNO:** L'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Campo Pozzi Trasacco", nei periodi di magra della sorgente viene integrato da quest'ultimo per compensare la portata mancante.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Avezzano [DAM], Capistrello, Castellafiume (basso) [DAM], Scurcola Marsicana, Magliano + integrazione dell'acquedotto di adduzione "S.Eugenia - Formarotta" per circa 12 l/s	ACQUEDOTTO RIO SONNO
	La portata della sorgente "Rio Sonno" è risalita con le numerose precipitazioni avvenute nel mese di Dicembre 2020. Si è verificata una piccola flessione della portata dal 22 al 29 marzo u.s. Successivamente è risalita con le copiose precipitazioni in atto. Attualmente la <b>portata media è di 239,00 l/s per Avezzano e circa 89 l/s per Magliano.</b>



# SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE RIO SONNO

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO  
PARTENZA PER AVEZZANO  
(dal 05/03/2021 al 12/04/2021)

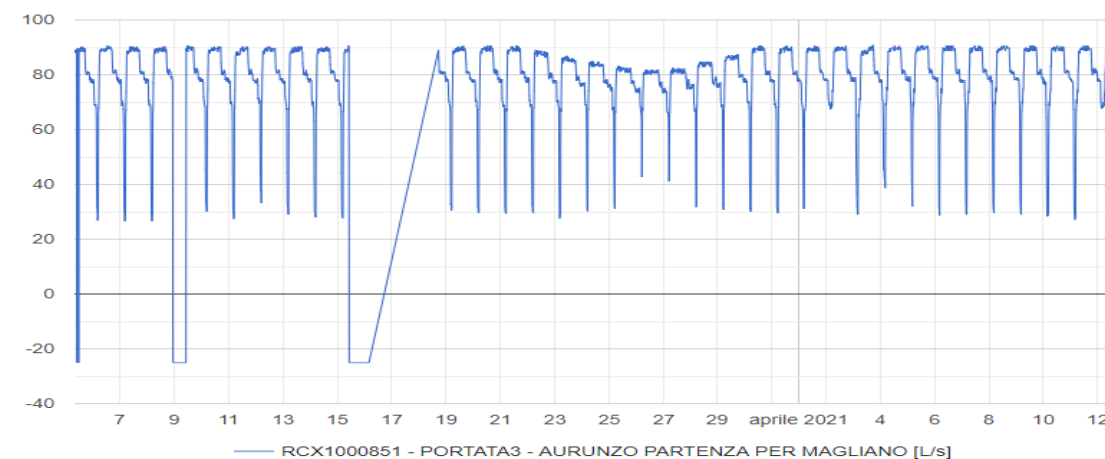


Da data: 05-03-2021 08:37:20

a data: 12-04-2021 08:40:40

Aggiorna

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO  
PARTENZA PER MAGLIANO  
(dal 05/03/2021 al 12/04/2021)



Da data: 05-03-2021 08:39:38

a data: 12-04-2021 08:42:58

Aggiorna

## PREVISIONE:

L'attuale incremento della portata consentirà un risparmio di energia elettrica dovuto al minor pompaggio della centrale di Trasacco interconnessa.



## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI TRASACCO

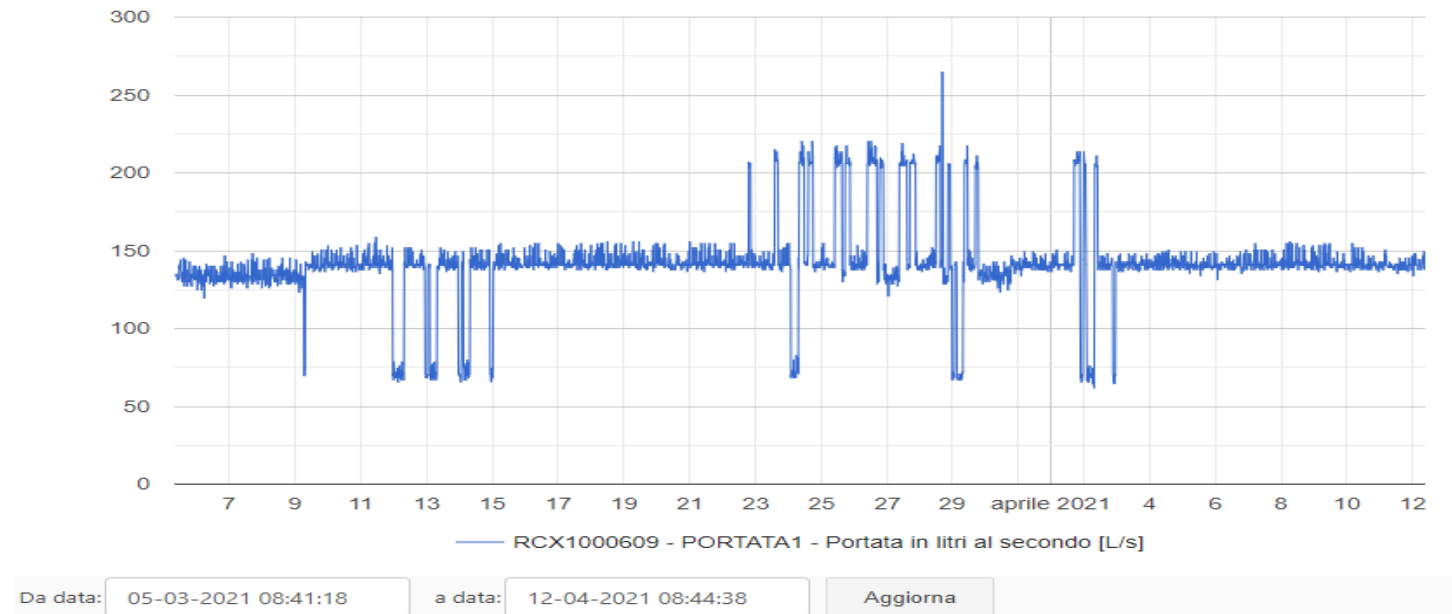
**CAMPO POZZI TRASACCO:** L'acquedotto di adduzione "Trasacco" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" presso il Serbatoio Partitore Incile di Avezzano, nei periodi di magra della sorgente integra la stessa per compensare la portata mancante.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Trasacco, Collelongo, Luco dei Marsi, Avezzano  [DAM]	ACQUEDOTTO TRASACCO
	La centrale di Trasacco risente molto dell'andamento della sorgente "Rio Sonno". Ad oggi si registra una diminuzione del pompaggio dovuto all'aumento della sorgente "Rio Sonno". <b>Dal 02 Aprile la portata è costante e pari a circa 140 l/s</b>



## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI TRASACCO

### GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI TRASACCO (dal 05/03/2021 al 12/04/2021)



**PREVISIONE:** La centrale campo pozzi Trasacco riesce tranquillamente a compensare la portata mancante della sorgente “Rio Sonno”. L'emungimento al momento non rileva alcun problema tecnico di falda.

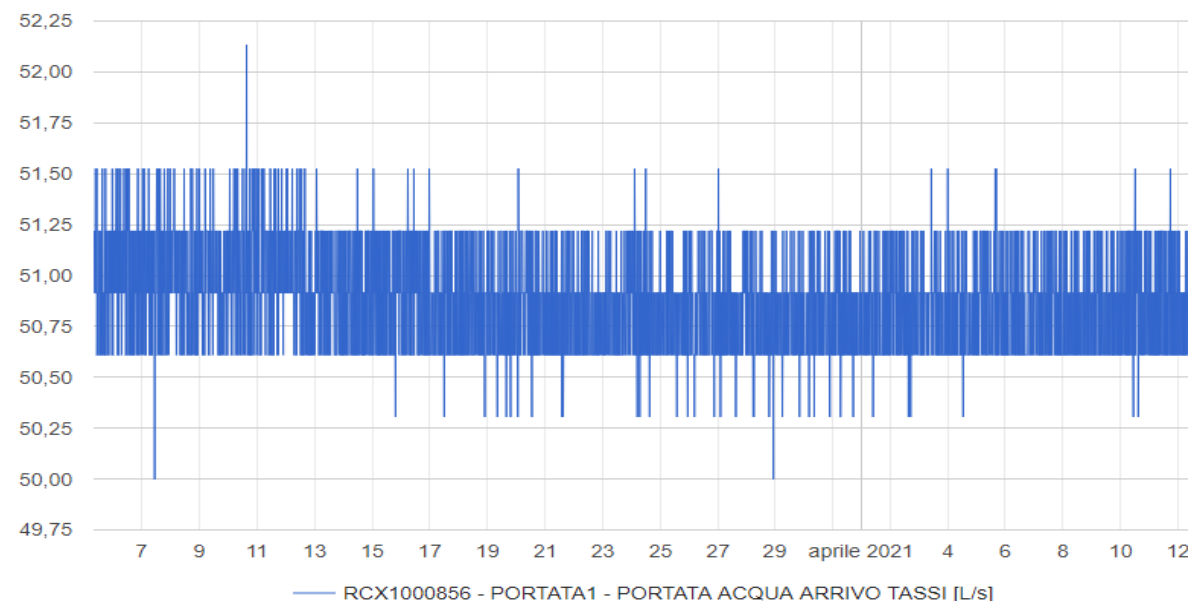


## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE TASSI

**SORGENTE TASSI:** La sorgente “Tassi” nasce presso i monti Simbruini in tenimento del Comune di Capistrello, attraversa l’abitato dove lascia parte della propria risorsa e parallelamente alla ferrovia Avezzano-Roccasecca attraversa la galleria convergendo presso Avezzano fino al serbatoio comunale del “Salviano Basso”.

GRAFICO PORTATA SORGENTE TASSI  
(dal 05/03/2021 al 12/04/2021)

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Capistrello [parte DAM] ed Avezzano [DAM]	ACQUEDOTTO TASSI
	52,00 l/s



Da data: 05-03-2021 08:43:54

a data: 12-04-2021 08:47:14

Aggiorna

**PREVISIONE:** attualmente la portata di questa sorgente mantiene una costante. La portata in più consente un minor emungimento del sistema acquedottistico “Balzone-Pozzi Trasacco”.



## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSI SORGENTI "FERRIERA E PULCIARA":

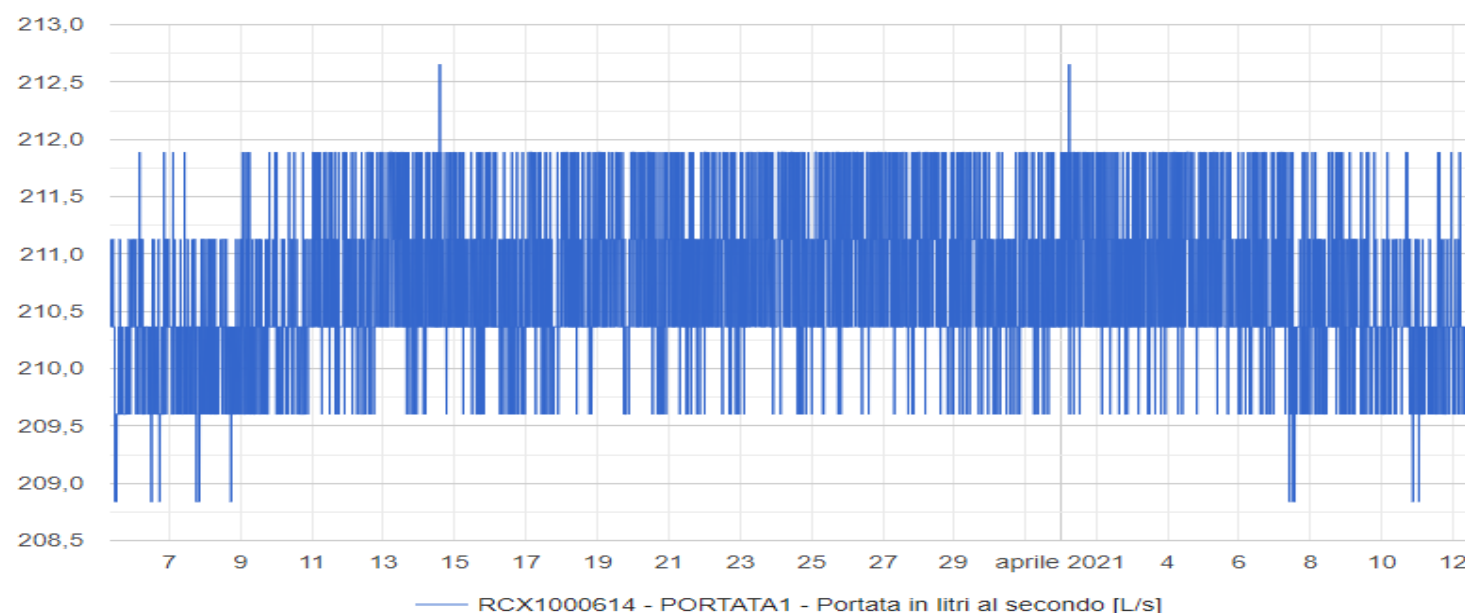
**CENTRALE SI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSI SORGENTI "FERRIERA E PULCIARA"**: L'acquedotto di adduzione "Ferriera" nasce proprio dalle sorgenti "Pulciara e Ferriera" poi converge presso la centrale di sollevamento di Ortona dei Marsi dove le turbine ed elettropompe sollevano la risorsa a quota necessaria.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA IN PARTENZA SULLA FILIERA DELL'ACQUEDOTTO
Bisegna, Ortona dei Marsi, Pescina, S.Benedetto, Gioia dei Marsi, Collarmele, Aielli Cerchio [DAM] + 4 comuni gestiti dalla SACA SpA	La centrale è servita dalla sorgente "Pulciara" e "Ferriera". Queste due sorgenti hanno stabilizzato la portata necessaria per il funzionamento tecnico della turbina e la partenza per l'acquedotto. Riescono ad approvvigionare n.01 turbopompa e due elettropompe (una da 132Kw ed un'altra da 75 Kw). <b>Portata Acquedotto "Ferriera" in premente presso la centrale di Ortona: 210,00 l/s.</b>



# SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII SORGENTI "FERRIERA E PULCIARA"

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII  
(dal 05/03/2021 al 12/04/2021)



Da data: 05-03-2021 08:50:10

a data: 12-04-2021 08:53:30

Aggiorna

**PREVISIONE:** attualmente la captazione riesce ad approvvigionare la centrale di sollevamento, la portata in premente presso la centrale di Ortona Marsi è rimasta pressochè invariata.



## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE RIANZA CAPISTRELLO

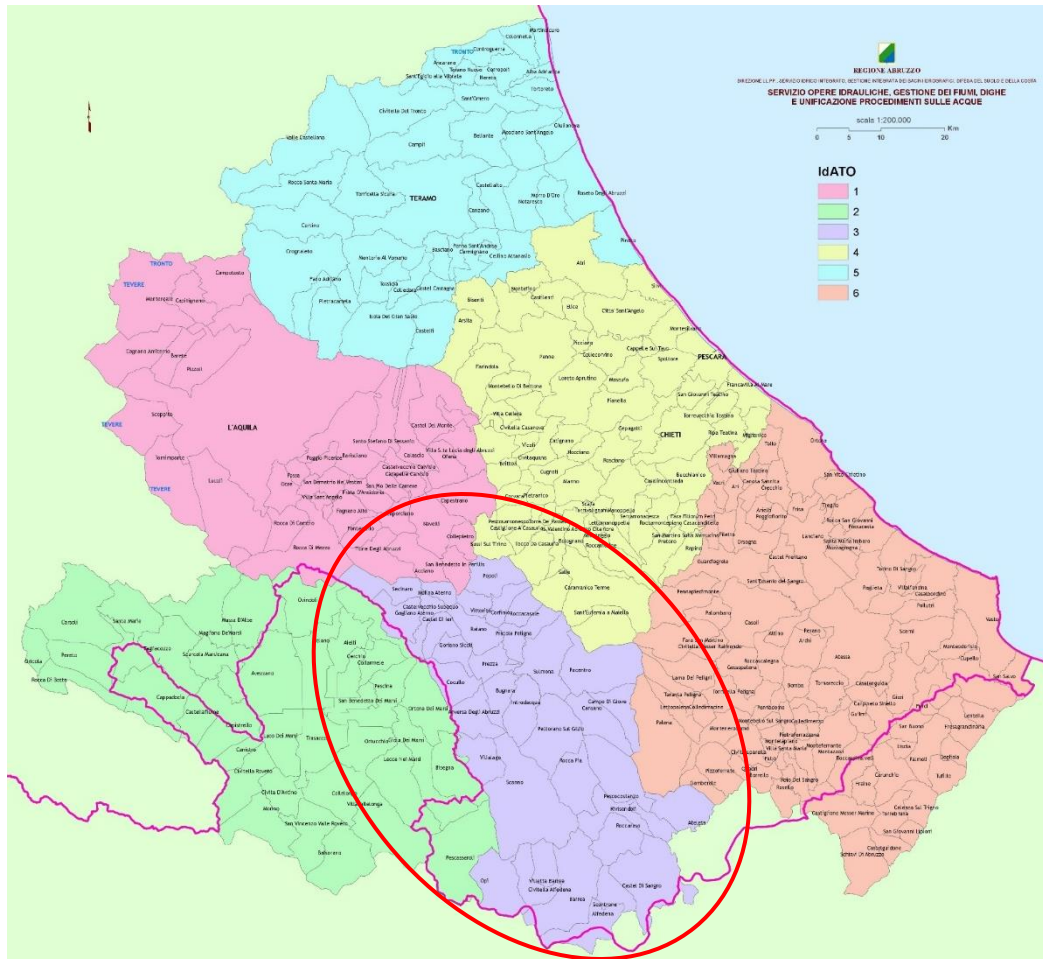
**SORGENTE “RIANZA Capistrello”**: L’acquedotto di adduzione “Rianza” è ad uso esclusivo del comune servito

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Frazione di Pescocanale e parte del capoluogo di Capistrello	ACQUEDOTTO RIANZA
	<b>23,50 l/s</b>

**PREVISIONE:** La sorgente in questione evidenzia un incremento, nessun problema per la frazione servita.



# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO



Le **abbondanti precipitazioni piovose e nevose** registrate nella stagione invernale appena trascorsa hanno consentito un **discreto approvvigionamento idrico degli acquiferi** che alimentano le sorgenti dei comuni gestiti, comportando, di conseguenza, un **miglioramento del sistema di distribuzione idrica**.



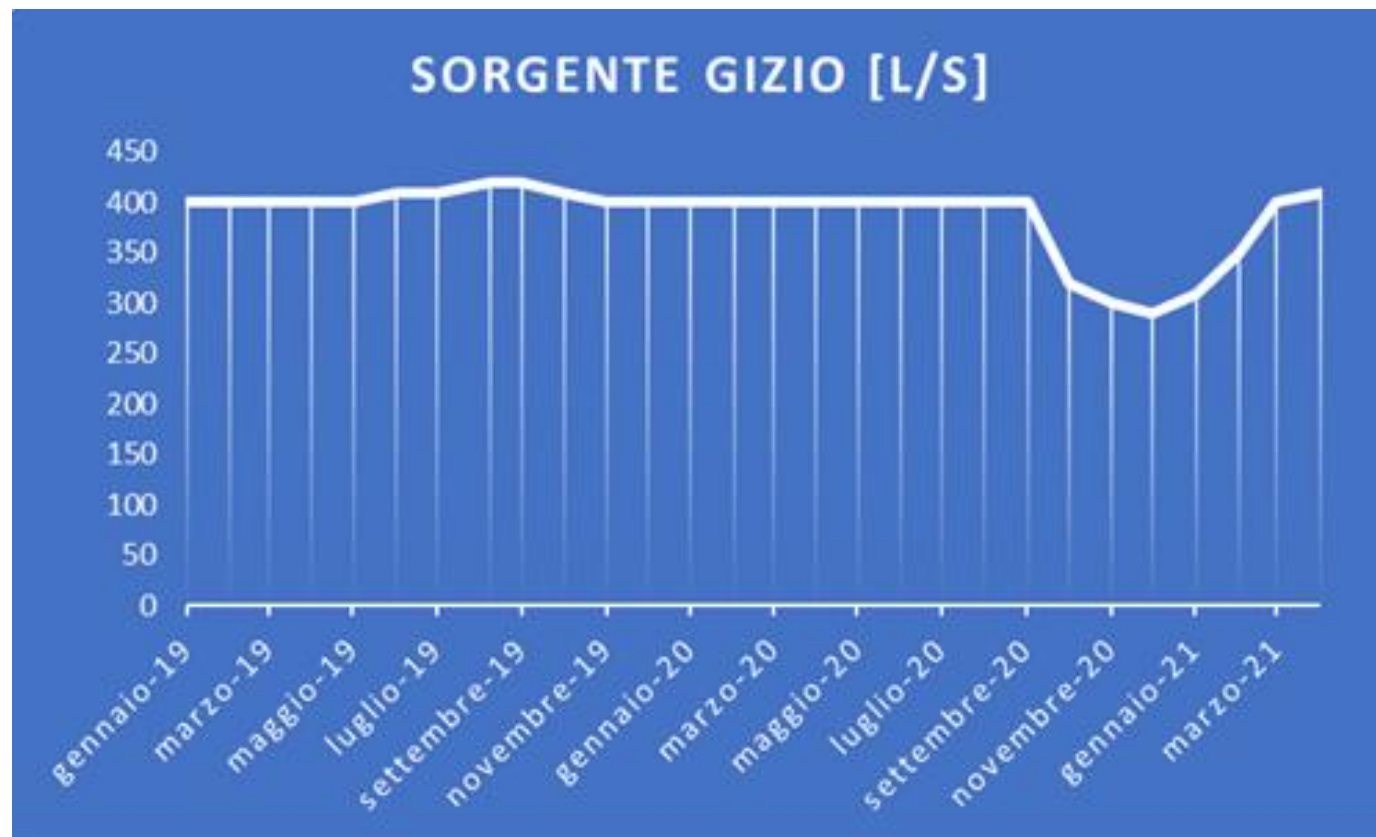
## SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO: DISPONIBILITA' SORGENTE GIZIO

**ACQUEDOTTO GIZIO:** L'acquedotto di adduzione "Gizio" (galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento che alimenta solo il comune di Pettorano Sul Gizio) è interconnesso con il campo pozzi limitrofo alla Sorgente da utilizzare nei periodi di magra, proprio per compensare la mancata portata della sorgente stessa

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Sulmona, Pratola Peligna, Pettorano Sul Gizio, Raiano, Corfinio, Vittorito e Roccacasale	ACQUEDOTTO GIZIO
	Da marzo circa 400 l/s

Dal mese di settembre 2020 al mese di febbraio 2021 la sorgente ha registrato periodi di magra che hanno costretto all'emungimento dai pozzi limitrofi per soddisfare il fabbisogno idrico della Valle Peligna che si attesta intorno ad una media di 300 l/s.

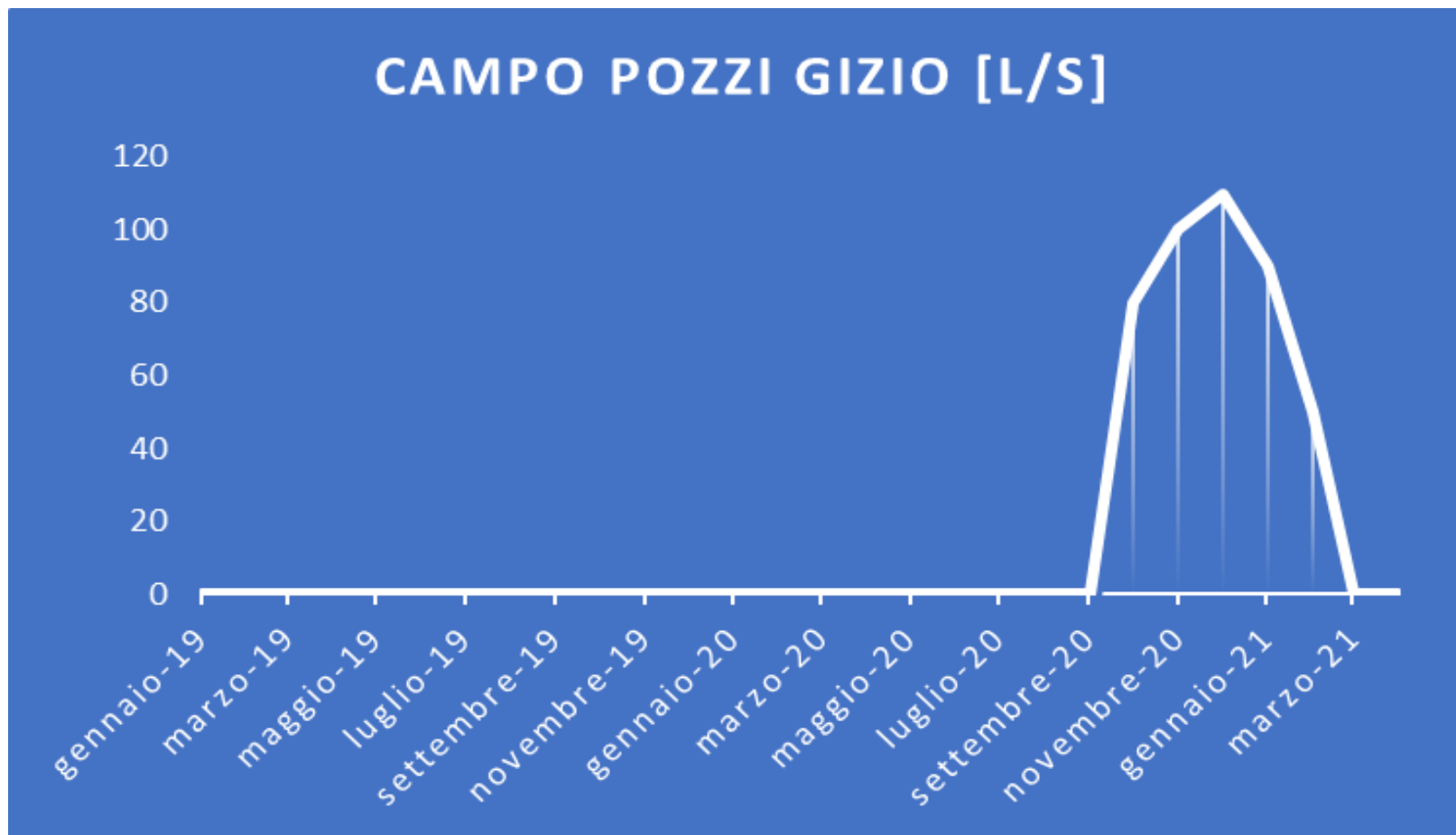
Dal mese di marzo 2021, non è stato necessario ricorrere all'emungimento dai pozzi.





## SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI GIZIO

**CAMPO POZZI GIZIO**: il campo pozzi è stato attivato dal mese di settembre 2020 al mese di febbraio 2021 per sopperire all'abbassamento della portata registrata nella sorgente Gizio. Allo stato attuale, non ricorre la necessità di attivare l'emungimento dai pozzi poiché la sorgente Gizio riesce a soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni della valle peligna.





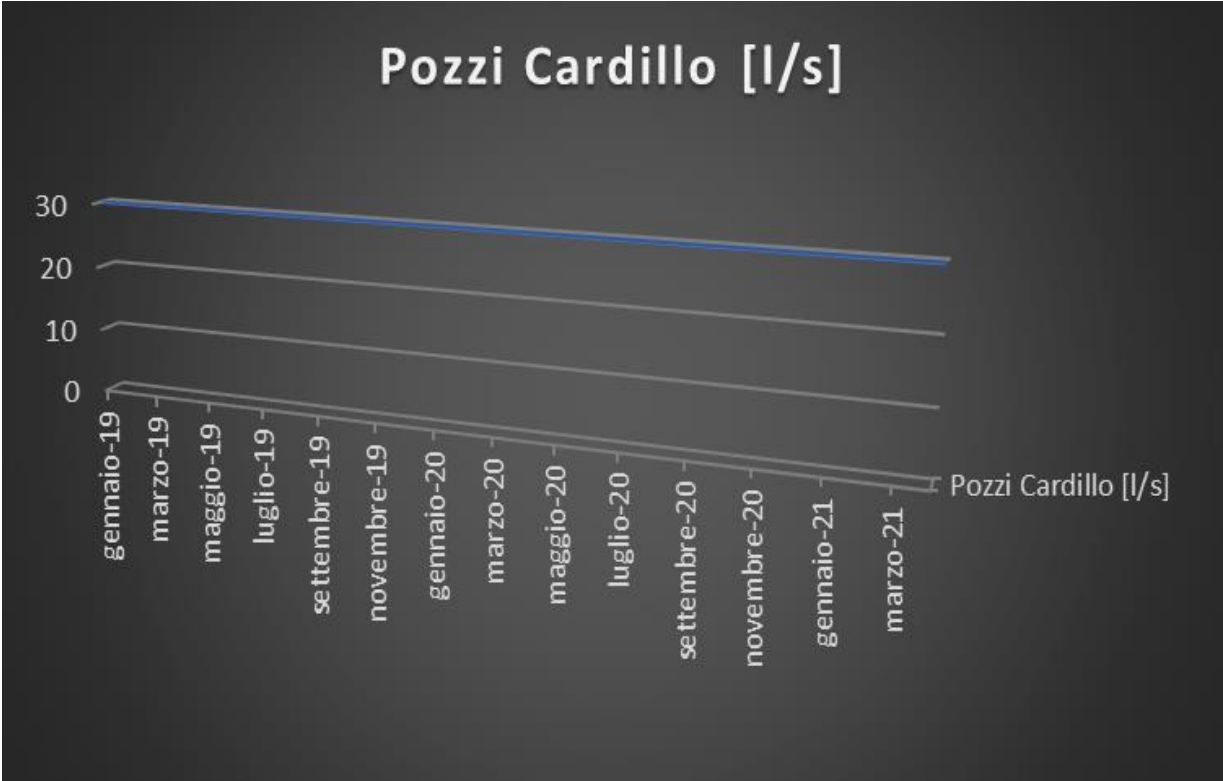
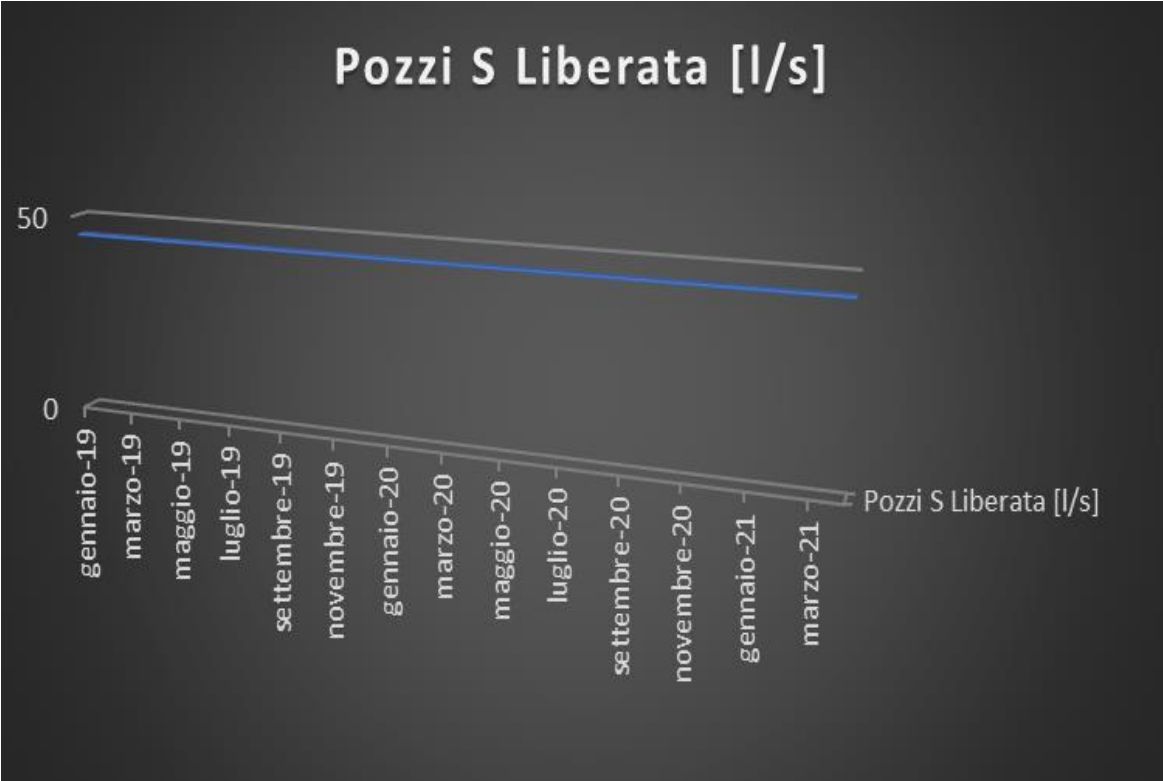
## SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI "CARDILLO E SANTA LIBERATA" CASTEL DI SANGRO

**CAMPO POZZI "CARDILLO E SANTA LIBERATA" CASTEL DI SANGRO:** La centrale Fonte Surriente è alimentata sia dal campo pozzi CARDILLO (condotta adduttrice che percorre circa 4+750 km), che dal campo pozzi SANTA LIBERATA (adduttrice che percorre circa 1+740 km), situati entrambi nel comune di Castel di Sangro. Al momento, la captazione idrica dai pozzi non registra fenomeni anomali, tant'è che i pozzi posseggono ancora livelli ottimali per il corretto emungimento e soddisfano le portate addotte per la centrale di sollevamento Fonte Surriente.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Castel di Sangro, Roccaraso, Rivisondoli e Pescocostanzo	CENTRALE FONTE SURRIENTE
	Portata media 80 l/s



# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI "CARDILLO E SANTA LIBERATA" CASTEL DI SANGRO

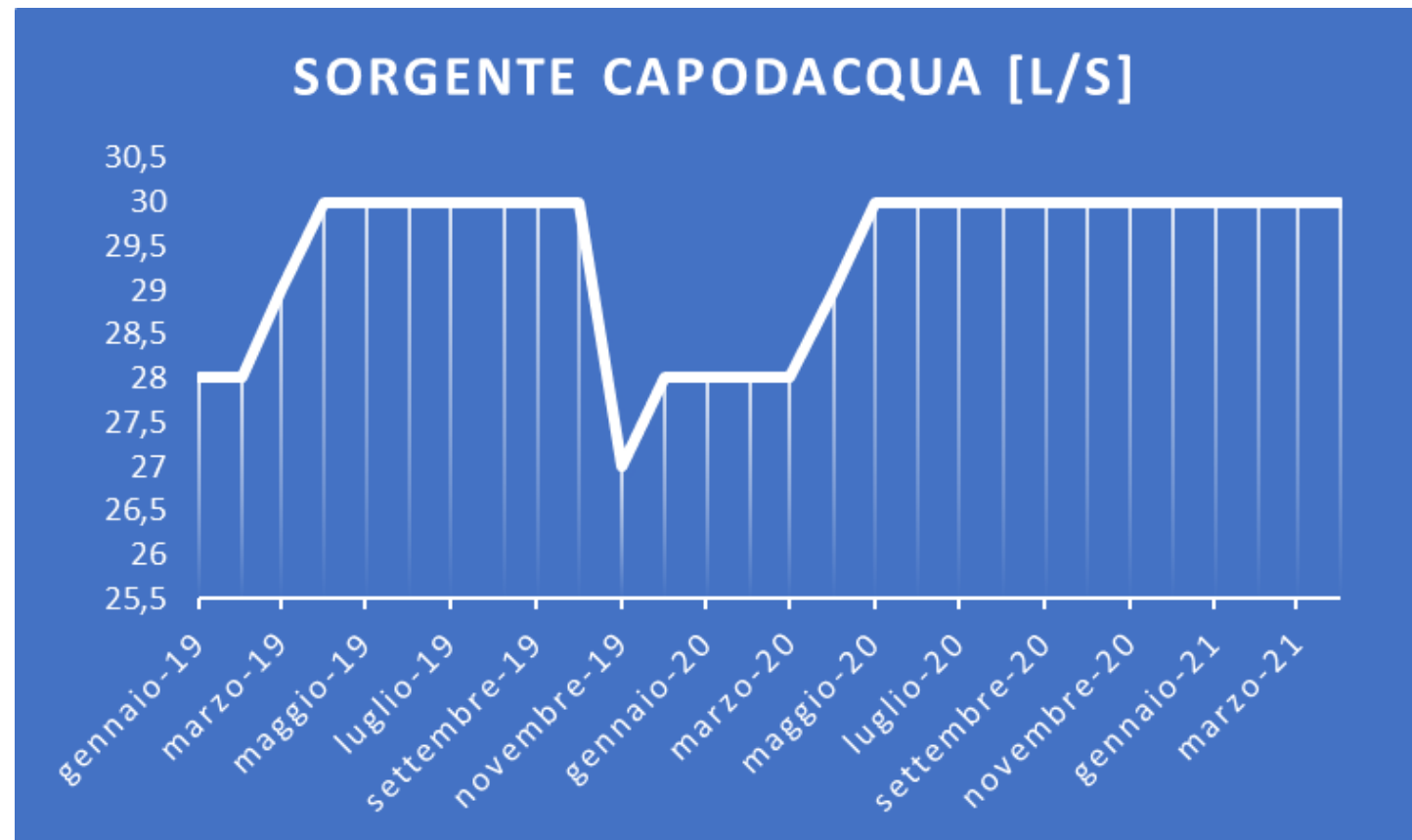




## SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO: DISPONIBILITA' SORGENTE CAPODACQUA

**SORGENTE CAPODACQUA**: La sorgente Capodacqua ha una portata media di 30 l/s che, attualmente, soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Scanno e Villalago	SORGENTE CAPODACQUA
	Portata media 30 l/s





## SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO: DISPONIBILITA' CENTRALE SOLLEVAMENTO FOSSA DEL LAGO CAMPO DI GIOVE

**CENTRALE SOLLEVAMENTO FOSSA DEL LAGO CAMPO DI GIOVE**: La centrale di sollevamento fossa del lago di Campo di Giove ha una portata media che si attesta intorno ai 28 l/s, non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Campo di Giove e Cansano	CENTRALE SOLLEVAMENTO FOSSA DEL LAGO CAMPO DI GIOVE
	Portata media 28 l/s

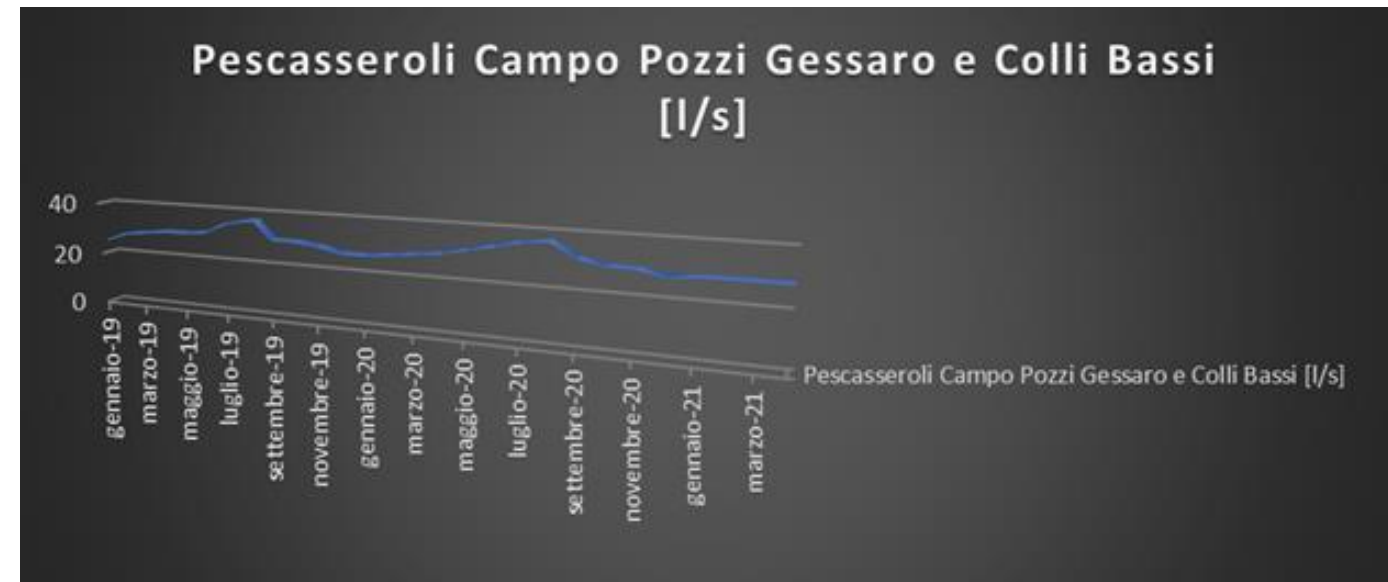




# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI GESSARO E COLLI BASSI PESCASSEROLI

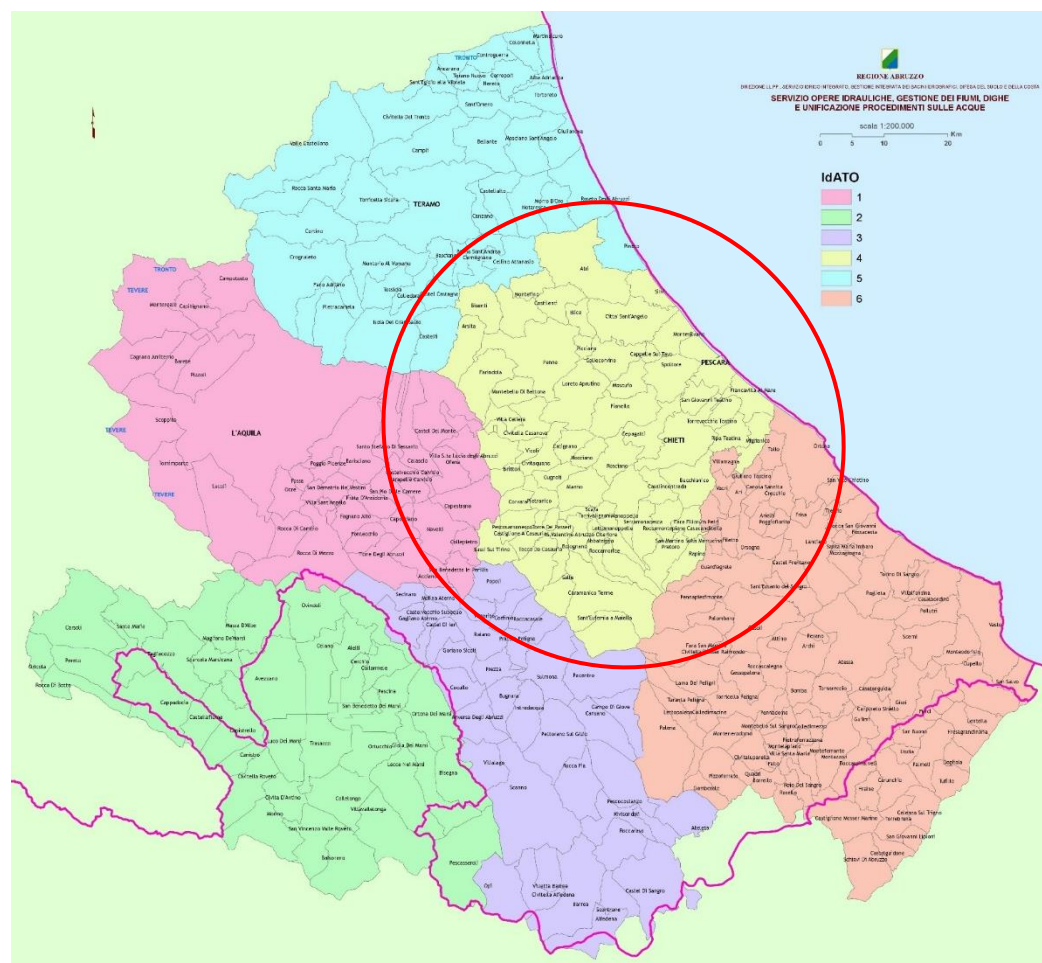
**CAMPO POZZI GESSARO E COLLI BASSI PESCASSEROLI**: Il campo pozzi Gessaro e Colli Bassi hanno una portata media che si attesta intorno ai 31 l/s. Non si registrano difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Pescasseroli e Opi	CAMPO POZZI GESSARO E COLLI BASSI PESCASSEROLI
	Portata media 31 l/s





# SUBAMBITO PESCARESE





# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

## ACA Spa: DATI QUANTITATIVI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno: 2021  
Ente affidatario gestione S.I.I.: Ente d'Ambito Pescara  
Referente: Ing. Lorenzo Livello

Denominazione captazione	Tipologia captazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	TOTALE MEDIA
		l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s
Giardino - Popoli	Sorgente	916,10	928,03											922,07
San Callisto - Popoli	Sorgente	55,37	55,73											55,55
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	752,35	707,31											729,83
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	130,43	169,41											149,92
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	20,45	24,98											22,72
Val di Foro - Pretoro	Sorgente+Pozzi	542,74	534,24											538,49
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	26,51	27,52											27,02
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	278,45	317,81											298,13
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	251,94	244,82											248,38
Sorgenti minori	Sorgente	59,00	61,64											60,32
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	112,94	91,17											102,06
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	7,43	7,36											7,40
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,58	0,58											0,58
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.033,34	3.071,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		120,9	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
TOTALE GENERALE 2007		2.851	2.887	2.983	3.111	3.068	3.058	2.985	2.697	2.882	2.810	2.879	2.932	2.929
TOTALE GENERALE 2012		3.190	3.217	3.313	3.311	3.314	3.391	3.267	3.120	3.191	3.183	3.114	3.157	3.231
TOTALE GENERALE 2013		3.165	3.174	3.161	3.252	3.258	3.336	3.352	3.337	3.217	3.123	3.161	3.184	3.227
TOTALE GENERALE 2014		3.261	3.247	3.268	3.296	3.296	3.379	3.310	3.359	3.282	3.224	3.226	3.215	3.280
TOTALE GENERALE 2015		3.191	3.218	3.267	3.297	3.322	3.297	3.397	3.443	3.376	3.294	3.246	3.231	3.298
TOTALE GENERALE 2016		3.250	3.248	3.263	3.277	3.281	3.320	3.355	3.381	3.365	3.271	3.267	3.248	3.294
TOTALE GENERALE 2017		3.384	3.340	3.291	3.320	3.335	3.418	3.450	3.484	3.328	3.245	3.282	3.242	3.343
TOTALE GENERALE 2018		3.240	3.243	3.257	3.359	3.321	3.326	3.346	3.388	3.284	3.212	3.162	3.163	3.275
TOTALE GENERALE 2019		3.176	3.187	3.174	3.227	3.240	3.305	3.429	3.506	3.420	3.363	3.267	3.308	3.300
TOTALE GENERALE 2020		3.286	3.278	3.177	3.232	3.308	3.342	3.365	3.260	3.129	3.059	3.033	3.165	3.219
TOTALE GENERALE 2021		3.154	3.171											3.219

2007  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021

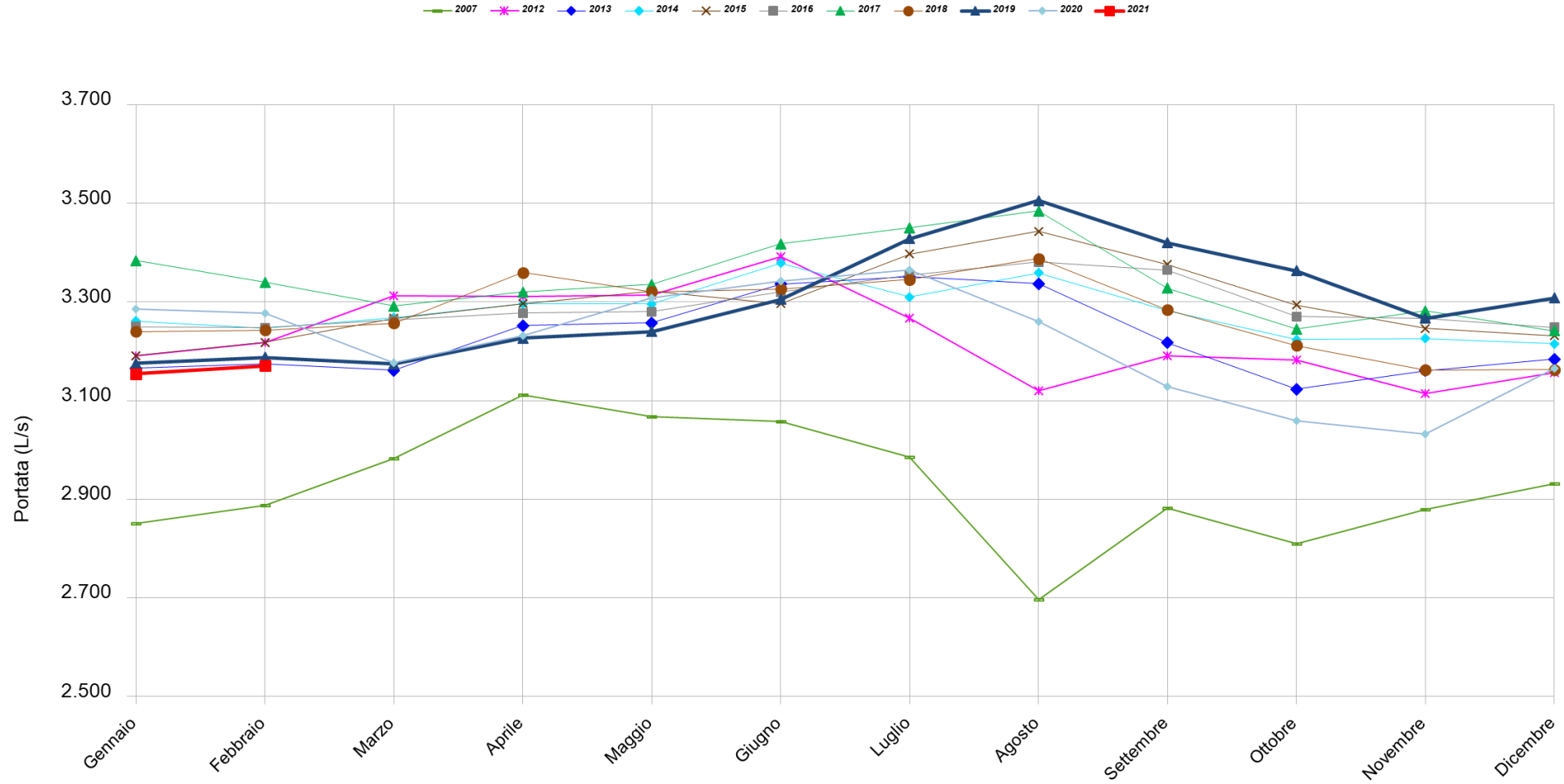
Da 01/01/12 passaggio Sorgente S.Callisto da Comune di Popoli ad Aca spa

Da 01/07/17 passaggio Chieti ad Aca spa



# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

## PORTATA - ADDUZIONE





# SUBAMBITO PESCARESE: CRITICITA' E MISURE

## Non si segnalano aree di crisi idrica

Sono in corso i **lavori di realizzazione del raddoppio** di circa 1,7 Km **dell'adduttrice Tirino** che permetterà di **incrementare**, già dalla prossima estate, **la disponibilità dell'acquedotto Giardino di circa 200 l/s**.

In merito si ricorda la situazione verificatasi lo scorso anno:

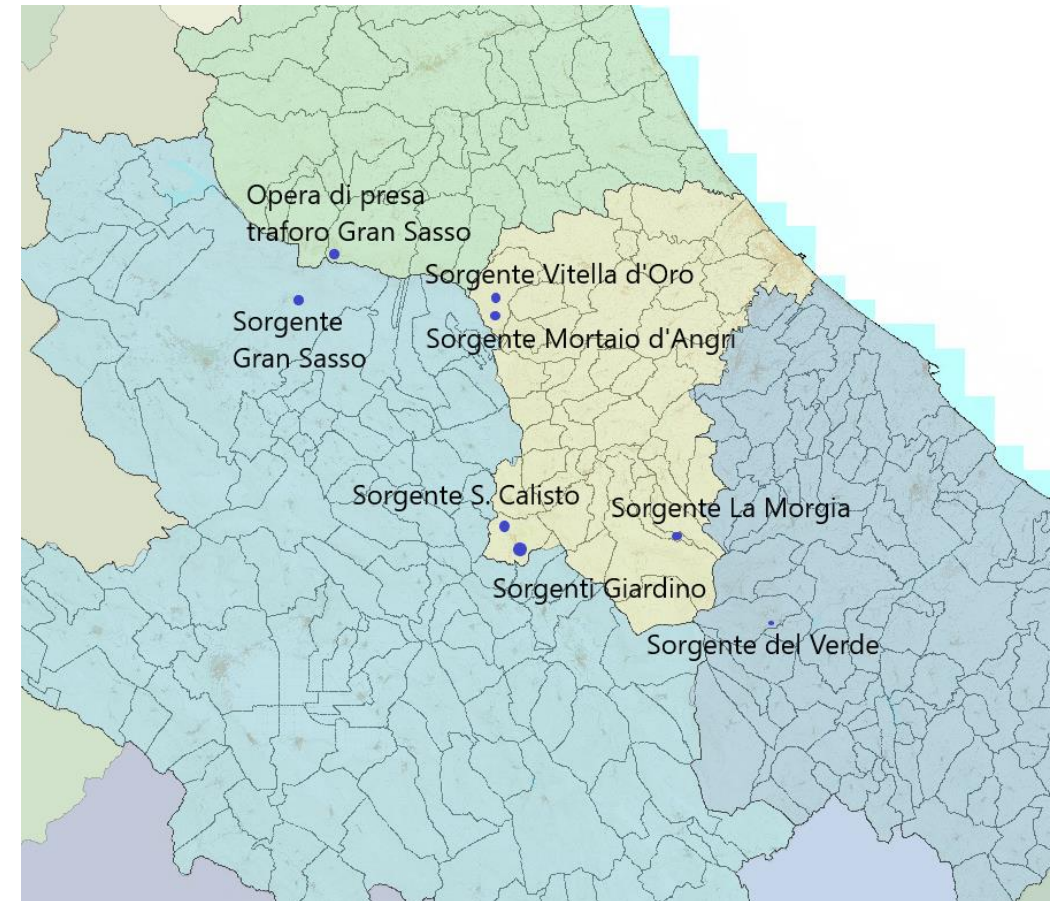
- con D.G.R. n. 174 del 08.04.2020 era stata autorizzata la captazione di acqua in caso di necessità ed in emergenza per una portata media di 100 l/s, mediante l'emungimento di acqua dagli esistenti pozzi di emergenza ubicati in via della Repubblica a Bussi sul Tirino (PE) per il periodo strettamente necessario per fronteggiare la prevista emergenza idrica di mesi otto, decorrenti dal 01/04/2020 e fino al 30 novembre 2020);
- nell'aggiornamento fornito per l'Osservatorio del 08/06/2020 il Gestore aveva indicato una portata minima necessaria ad agosto di circa di 3.450 l/s ed una carenza prevista pari a circa 450 l/s. Successivamente, con nota del 21/08/2020, aveva comunicato l'attuazione di un programma di razionalizzazione idrica notturna in numerosi Comuni.



# MONITORAGGIO SORGENTI

**La Regione Abruzzo sta predisponendo il monitoraggio in continuo delle principali sorgenti presenti sul territorio regionale (superiori ai 100 l/s ), corrispondenti alle grandi derivazioni captate per uso idropotabile:**

- “Mortaio d'Angri” e “Vitella d'Oro” nel Comune di Farindola;
- “Giardino” e “San Callisto” nel Comune di Popoli;
- “Del Verde” di Fara San Martino e “La Morgia” di Abbateggio;
- presso le captazioni della falda del Gran Sasso, versante aquilano e teramano.





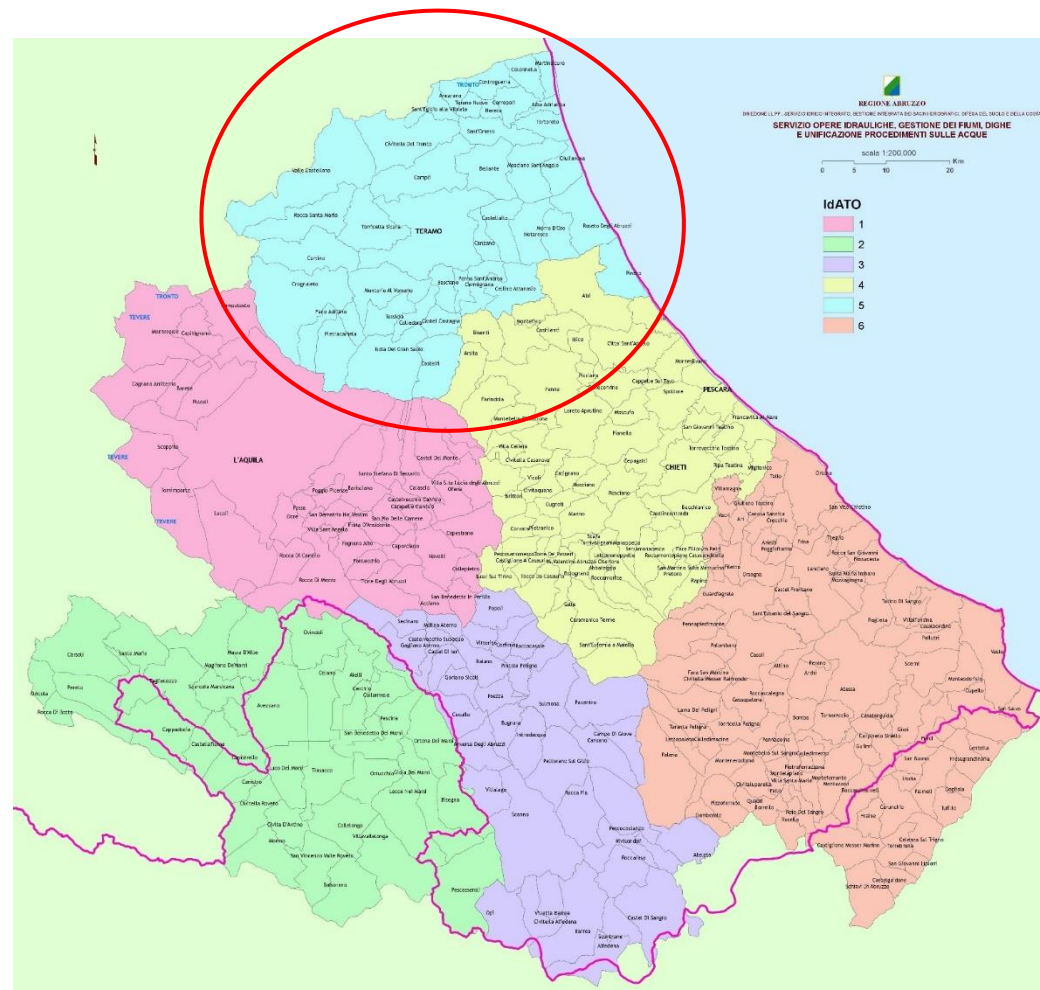
# SUBAMBITO TERAMANO

REGIONE  
ABRUZZO



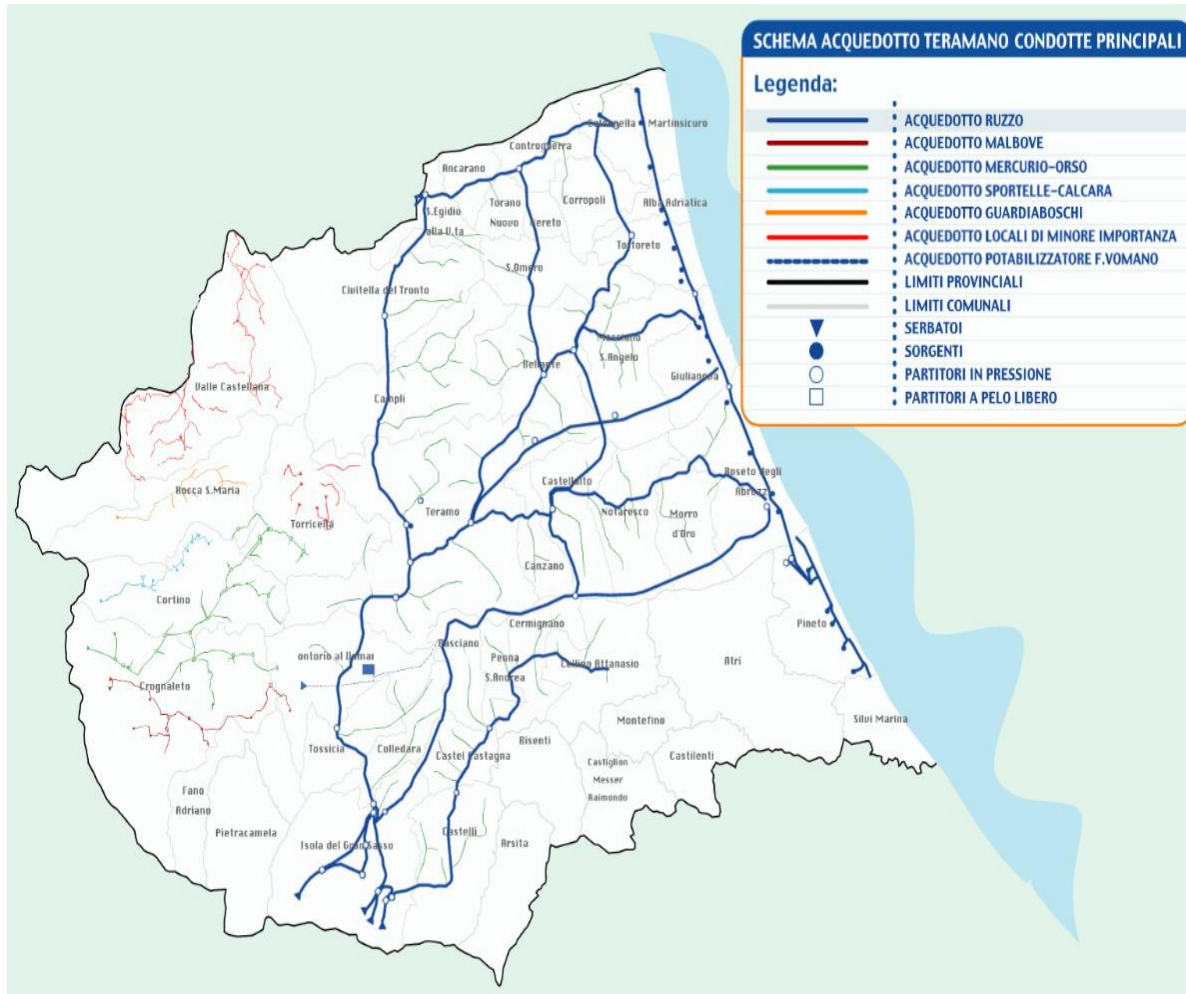
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE





# SUBAMBITO TERAMANO: SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



Lo schema idrico del “**Ruzzo**” costituisce il principale sistema di adduzione nell’Ambito Territoriale Ottimale Teramano (ATO n. 5), alimenta la parte nord-orientale della Regione Abruzzo e serve quasi l’intera provincia di Teramo.

Lo **schema** è alimentato per la gran parte dalle acque derivate dalla **sorgente del Traforo del Gran Sasso** (con portate variabili nel corso degli anni fra **650 e 1000 l/s**) ed in parte dallo storico gruppo sorgentizio del Ruzzo costituito dal gruppo sorgentizio del **Mescatore** e dalle due **Vacelliere** (con portate variabili, a seconda degli anni, fra **130 e 500 l/s**).

L’analisi sull’andamento delle portate delle sorgenti principali (Traforo del Gran Sasso, Mescatore e Vacelliere) che rappresentano la quasi totalità dell’acqua erogata dalla Ruzzo Reti (ad esclusione delle sorgenti cosiddette “minori”), evidenzia un andamento temporale che **presuppone** di fatto un **deficit sostanziale tra la disponibilità delle risorse idriche ed i fabbisogni della rete**.



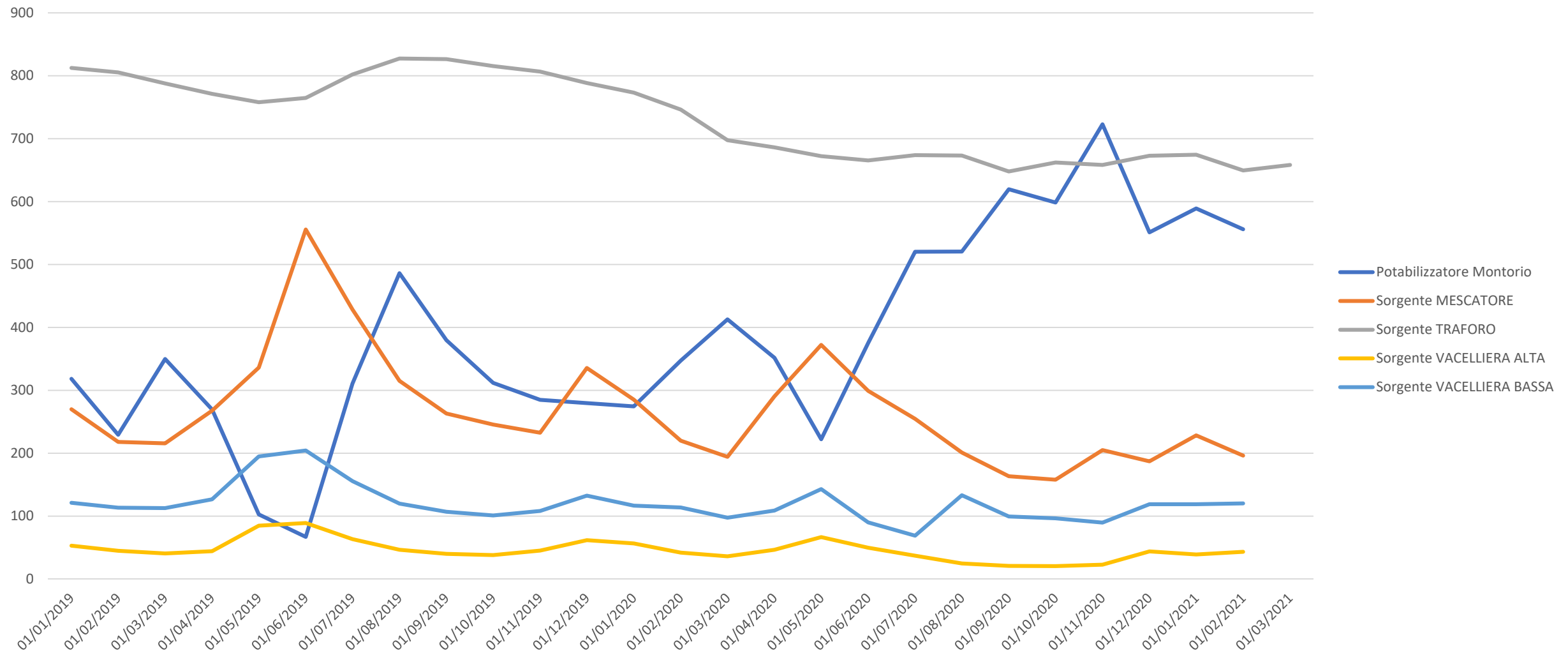
# SUBAMBITO TERAMANO: PORTATE SORGENTI PRINCIPALI GRAN SASSO, MESCATORE E VACELLIERE

Dato di dettaglio Portata Sorgenti Principali ed Integrazioni Potabilizzatore 2019-2021

Media di portata	Etichette di colonna					
Etichette di riga	Potabilizzatore Montorio	Sorgente MESCATORE	Sorgente TRAFORO	Sorgente VACELLIERA ALTA	Sorgente VACELLIERA BASSA	Totale complessivo
<b>2019</b>	<b>282,3725727</b>	<b>306,8683333</b>	<b>797,1691667</b>	<b>54,18445511</b>	<b>133,0331393</b>	<b>314,7255334</b>
gen	318,1844136	269,9	812,51	52,77468562	120,9852925	314,8708783
feb	229,132716	217,87	805,28	44,89326905	113,3953134	282,1142597
mar	349,8410494	215,61	787,72	40,72069957	112,8338764	301,3451251
apr	269,5501543	267,45	771,31	44,08226734	126,589364	295,7963571
mag	102,474537	336,14	757,95	84,76339075	194,7977277	295,2251311
giu	66,90856481	555,7	764,73	88,85366379	204,1810131	336,0746483
lug	310,8275463	428,3	802,18	63,22109745	155,596053	352,0249393
ago	486,154321	315,07	827,53	46,34516129	119,8358456	358,9870656
set	379,4718364	263,02	826,51	39,96666667	106,7581481	323,1453302
ott	311,7021605	245,37	815,4	37,98109319	100,9194444	302,2745396
nov	284,7345679	232,45	806,62	44,9887963	108,1310761	295,3848881
dic	279,4890046	335,54	788,29	61,62267025	132,3745178	319,4632385
<b>2020</b>	<b>459,5592113</b>	<b>233,374046</b>	<b>685,6372853</b>	<b>37,60817561</b>	<b>105,0032015</b>	<b>295,7169597</b>
gen	274,2434414	285	773,17	56,45238524	116,4352835	301,060222
feb	346,9872685	219,8872	746,05	41,87082534	113,77	293,7130588
mar	412,7916667	194,2174074	697,35	35,92607527	97,26	287,5090299
apr	351,5752315	290,2272727	686,02	46,43305556	108,9	296,631112
mag	222,2445988	372,27875	672,09	66,60268817	142,82	295,2072074
giu	375	299	665,32	49,68537037	90,01	295,8030741
lug	520,248227	254,5255227	673,8206664	37,08870968	68,87526882	310,9116789
ago	520,6146572	201,0367693	673,0474462	24,59810469	133,0195848	310,4633124
set	619,5	163,4728571	647,7793103	20,70909091	99,34	310,1602517
ott	598,5	157,7368182	662	20,30869565	96,39173913	306,9874506
nov	722	204,795	658,1	22,77333333	89,67333333	251,8229167
dic	551,0054445	186,89	672,9	43,68461538	118,8730769	314,6706274
<b>2021</b>	<b>566,3630249</b>	<b>207,77</b>	<b>660,6666667</b>	<b>38,79635945</b>	<b>112,4299846</b>	<b>317,2052071</b>
gen	589,0206011	228,4	674,4	38,84193548	118,7870968	329,8899267
feb	556,0684735	196,01	649,5	43,15714286	119,9928571	312,9456947
mar	554	198,9	658,1	34,39	98,51	308,78
<b>Totale complessivo</b>	<b>392,6766845</b>	<b>262,1283071</b>	<b>732,4324971</b>	<b>44,83960081</b>	<b>117,8117588</b>	<b>306,317236</b>



# SUBAMBITO TERAMANO: PORTATE SORGENTI PRINCIPALI GRAN SASSO, MESCATORE E VACELLIERE





# SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTO DEL RUZZO

## CAPTAZIONE E INTEGRAZIONE

Dato Aggregato Portata Sorgenti Principali ed Integrazioni Potabilizzatore 2019-2021

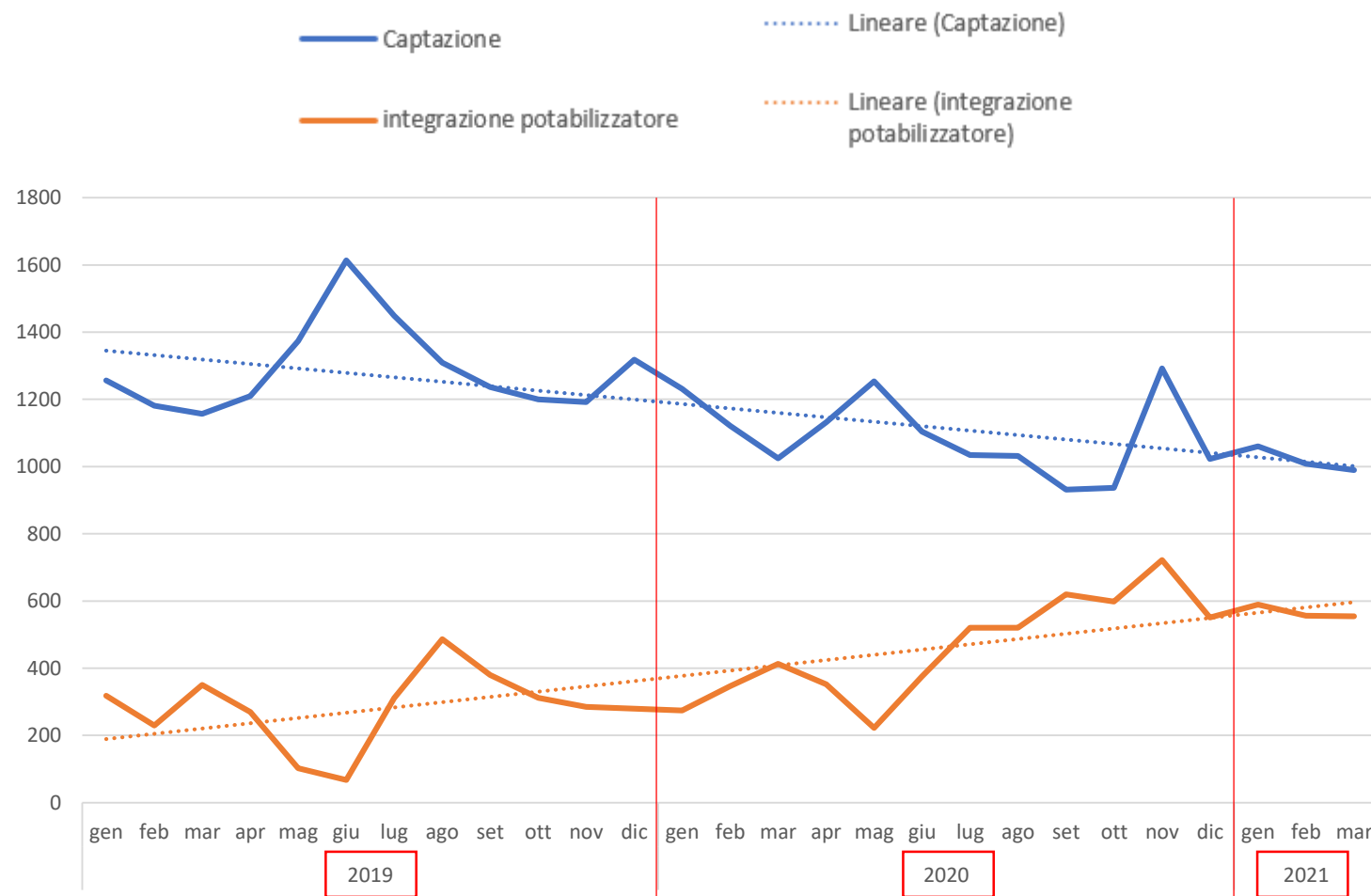
Somma di portata		Etichette di colonna		
Etichette di riga	data	Captazione	integrazione potabilizzatore	Totale complessivo
2019	gen	1256,169978	318,1844136	1574,354392
	feb	1181,438582	229,132716	1410,571298
	mar	1156,884576	349,8410494	1506,725625
	apr	1209,431631	269,5501543	1478,981786
	mag	1373,651118	102,474537	1476,125655
	giu	1613,464677	66,90856481	1680,373242
	lug	1449,29715	310,8275463	1760,124697
	ago	1308,781007	486,154321	1794,935328
	set	1236,254815	379,4718364	1615,726651
	ott	1199,670538	311,7021605	1511,372698
	nov	1192,189872	284,7345679	1476,92444
	dic	1317,827188	279,4890046	1597,316193
2020	gen	1231,057669	274,2434414	1505,30111
	feb	1121,578025	346,9872685	1468,565294
	mar	1024,753483	412,7916667	1437,545149
	apr	1131,580328	351,5752315	1483,15556
	mag	1253,791438	222,2445988	1476,036037
	giu	1104,01537	375	1479,01537
	lug	1034,310168	520,248227	1554,558395
	ago	1031,701905	520,6146572	1552,316562
	set	931,3012584	619,5	1550,801258
	ott	936,437253	598,5	1534,937253
	nov	1292,583333	722	2014,583333
	dic	1022,347692	551,0054445	1573,353137
2021	gen	1060,429032	589,0206011	1649,449633
	feb	1008,66	556,0684735	1564,728473
	mar	989,9	554	1543,9
Totale complessivo		31669,50809	10602,27048	42271,77857



# SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTO DEL RUZZO

## CAPTAZIONE E INTEGRAZIONE

Dai grafici appare che **l'evoluzione delle portate segue una tendenza sostanzialmente decrescente** che potrebbe generare situazioni di criticità. Avendo le sorgenti andamento ciclico stagionale, **è ipotizzabile che lo stesso decremento si ripeta nel prossimo periodo estivo**, caratterizzato tipicamente dai maggiori consumi. A ciò si aggiunga, quale ulteriore fattore di crisi, le recenti stagioni invernali particolarmente siccitose e prive di precipitazioni nevose rilevanti, che non hanno consentito i naturali tempi di ricarica dell'acquifero. In particolare, si può osservare il rapporto tra la curva della disponibilità alle captazioni con quella strettamente correlata all'aumento di produzione dell'impianto di potabilizzazione.





## SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTO DEL RUZZO (SORGENTI GRAN SASSO, MESCATORE E VACELLIERE ) CRITICITA'

Nello schema idrico del **Ruzzo**, peraltro, risultano indisponibili da circa tre anni, le acque di drenaggio della galleria che ospita il laboratorio INFN, per una portata che ammonta a circa 100 litri/secondo, poiché soggette a sequestro giudiziario, nonostante i controlli analitici giornalieri eseguiti dal SIAN di Teramo e da Ruzzo Reti S.p.A., attestino l'assoluta potabilità delle stesse.

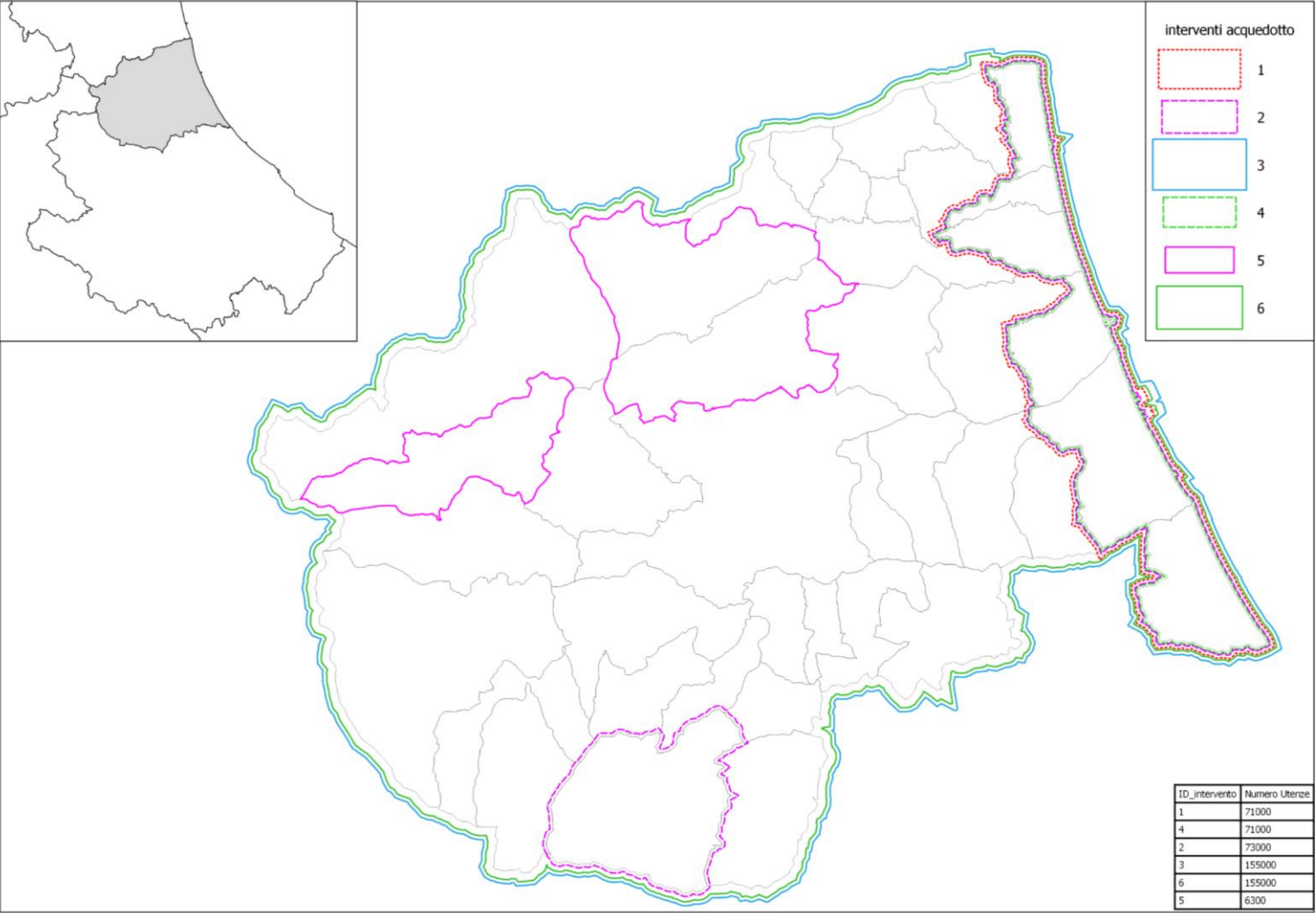
Allo stesso tempo non risultano oggi derivabili le acque dal canale di gronda ENEL "opera di presa Fontenera", località Casale San Nicola di Isola del Gran Sasso, quantificabili in circa 250 l/s, a causa di fenomeni franosi che hanno danneggiato l'opera di presa.

La concomitanza quindi di siffatti elementi di criticità (stagione secca, penuria delle sorgenti, aumento del fabbisogno idropotabile, emergenze sanitarie in atto) costringe il Gestore del SII ad impiegare l'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano, quale fonte di approvvigionamento suppletiva e non già di emergenza, come all'epoca concepito.

Le **aree di potenziali crisi idrica** nello schema principale "Ruzzo" sono strettamente **correlate alle complesse dinamiche del sistema Gran Sasso**.



# SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTO DEL RUZZO (SORGENTI GRAN SASSO, MESCATORE E VACELLIERE ) MISURE



ID INTERVENTO	TITOLO INTERVENTO
1	REALIZZAZIONE DI <b>NUOVI SERBATOI DI ACCUMULO</b> DI ACQUA POTABILE LUNGO LA COSTA ADRIATICA TERAMANA PER FRONTEGGIARE LE EMERGENZE IDRICHE
2	<b>RIFACIMENTO RETI IDRICHE DISTRIBUTRICI</b> PER LA RIDUZIONE DELLE PERDITE NEL COMUNE DI ISOLA DEL GRAN SASSO E NEI COMUNI DELLA CITTÀ LINEARE DELLA COSTA ADRIATICA
3	<b>SOSTITUZIONE E MESSA IN SICUREZZA ADDUTTRICI PRINCIPALI</b> PER L'APPROVVIGIONAMENTO ACQUA POTABILE NEL COMPENSORIO DELL'ATO N.5 TERAMANO
4	PSRA/41-01 - POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO DEL RUZZO - <b>REALIZZAZIONE CONDOTTA LITORANEA ADDUTTRICE ACQUEDOTTO</b>
5	INTERVENTI DIFFERITI PER EMERGENZA IDRICA- <b>REALIZZAZIONE DI CAMPO POZZI E CONDOTTE DI COLLEGAMENTO AI SERBATOI</b> DEI COMUNI DI CAMPLI, CIVITELLA DEL TRONTO E ROCCA SANTA MARIA
6	DGR 312/2015 - <b>POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO DEL RUZZO - DAL GRAN SASSO LATO TERAMO</b> - OPERE DI COMPLETAMENTO - 1° STRALCIO



SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTO DEL RUZZO  
(SORGENTI GRAN SASSO, MESCATORE E VACELLIERE )  
MISURE

id intervento	Priorità (1/2/3)	Titolo intervento	Descrizione	Importo	Stato di attuazione	Schema idrico interessato	Comuni interessati
1	1	REALIZZAZIONE DI NUOVI SERBATOI DI ACCUMULO DI ACQUA POTABILE LUNGO LA COSTA ADRIATICA TERAMANA PER FRONTEGGIARE LE EMERGENZE IDRICHE	<p>Il progetto prevede la realizzazione di n. 2 serbatoi di compenso di acqua potabile, con una capacità di accumulo pari a 30.000 mc cadauno. I due serbatoi saranno a servizio della fascia costiera adriatica teramana ed ubicati uno nel territorio del comune di Tortoreto e, l'altro, nel territorio di Martinsicuro. Le vasche di accumulo sono indispensabili per assicurare una capacità di compenso adeguata alle utenze così da evitare, in particolare nei mesi estivi, interruzioni del servizio che accentuano i disagi nelle situazioni di carenza idrica. Attualmente, i volumi di accumulo di acqua potabile, disponibili nei serbatoi lungo la costa adriatica teramana. Nei mesi estivi, caratterizzati da una forte presenza turistica, l'attuale capacità di accumulo (21.000mc) garantisce appena 4 ore di autonomia e non è sufficiente a coprire adeguatamente, nei mesi estivi e nelle ore di punta, i consumi e di conseguenza assicurare la continuità del servizio</p>	20.000.000,00	Da finanziare	Acquedotto del Ruzzo	Roseto degli Abruzzi, Pineto, Giulianova, Tortoreto, Alba Adriatica, Martinsicuro
2	1	RIFACIMENTO RETI IDRICHE DISTRIBUTRICI PER LA RIDUZIONE DELLE PERDITE NEL COMUNE DI ISOLA DEL GRAN SASSO E NEI COMUNI DELLA CITTÀ LINEARE DELLA COSTA ADRIATICA	<p>Il progetto prevede il rifacimento di alcuni tratti di reti di distribuzione particolarmente fatiscenti delle città situate lungo la costa adriatica teramana (Martinsicuro, Alba Adriatica, Tortoreto, Giulianova, Roseto degli Abruzzi e Pineto). Nella città lineare della costa abruzzese teramana è concentrata una popolazione residente di circa 90.000 abitanti a cui si aggiunge, nel periodo estivo, una popolazione turistica di circa 250.000 unità; l'intervento prevede inoltre il rinnovo della rete interna del Comune di Isola del Gran Sasso che da poco ha ceduto il SII alla Ruzzo Reti Spa.</p>	19.700.000,00	Da finanziare	Acquedotto del Ruzzo	Martinsicuro, Alba Adriatica, Tortoreto, Giulianova, Roseto degli Abruzzi, Pineto, Isola del Gran Sasso



# SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTO DEL RUZZO (SORGENTI GRAN SASSO, MESCATORE E VACELLIERE ) MISURE

id intervento	Priorità (1/2/3)	Titolo intervento	Descrizione	Importo	Stato di attuazione	Schema idrico interessato	Comuni interessati
3	1	SOSTITUZIONE E MESSA IN SICUREZZA ADDUTTRICI PRINCIPALI PER L'APPROVVIGIONAMENTO ACQUA POTABILE NEL COMPENSORIO DELL'ATO N.5 TERAMANO	Nel corso degli anni sono state rinnovate diverse dorsali ormai fatiscenti; tuttavia essendo la rete costituita da oltre 3000 Km di condotte, occorre procedere costantemente alla sostituzione di quelle tubazioni che il tempo e l'usura ne hanno accentuato il decadimento. L'obsolescenza delle tubazione è infatti la principale causa delle rotture e delle perdite che rappresentano poi la principale causa delle interruzioni di servizio.	25.000.000,00	Da finanziare	Acquedotto del Ruzzo, Acquedotti minori, Sorgenti locali	Quasi la totalità del territorio gestito
4	1	PSRA/41-01 - POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO DEL RUZZO - REALIZZAZIONE CONDOTTA LITORANEA ADDUTTRICE ACQUEDOTTO - CUP: I52E17000020004	Rinnovo condotta litoranea (ADDUTTRICE) per maggiore capacità di adduzione e riduzione perdite lineari	18.470.000,00	Da finanziare	Acquedotto del Ruzzo	Roseto degli Abruzzi, Pineto, Giulianova, Tortoreto, Alba Adriatica, Martinsicuro
5	1	Interventi differiti per emergenza idrica-realizzazione di campo pozzi e condotte di collegamento ai serbatoi dei comuni di Campi, Civitella del Tronto e Rocca Santa Maria - CUP I46H19000020007	Nuova Captazione e Adduzione	2.080.000,00		Acquedotto del Ruzzo Sorgenti Locali	Campoli-Civitella del Tonto - Rocca Santa Maria
6	1	DGR 312/2015 - POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO DEL RUZZO - DAL GRAN SASSO LATO TERAMO - OPERE DI COMPLETAMENTO - 1° STRALCIO - CUP: I71E15000470001	Nuova ADDUTTRICE	33.000.000,00	Finanziato - Inizio lavori 2021	Acquedotto del Ruzzo	Quasi la totalità del territorio gestito



## SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTO DEL RUZZO (SORGENTI GRAN SASSO, MESCATORE E VACELLIERE ) MISURE

Per la riduzione delle perdite idriche, il Gestore del S.I.I. ha messo già in campo **ulteriori azioni** quali:

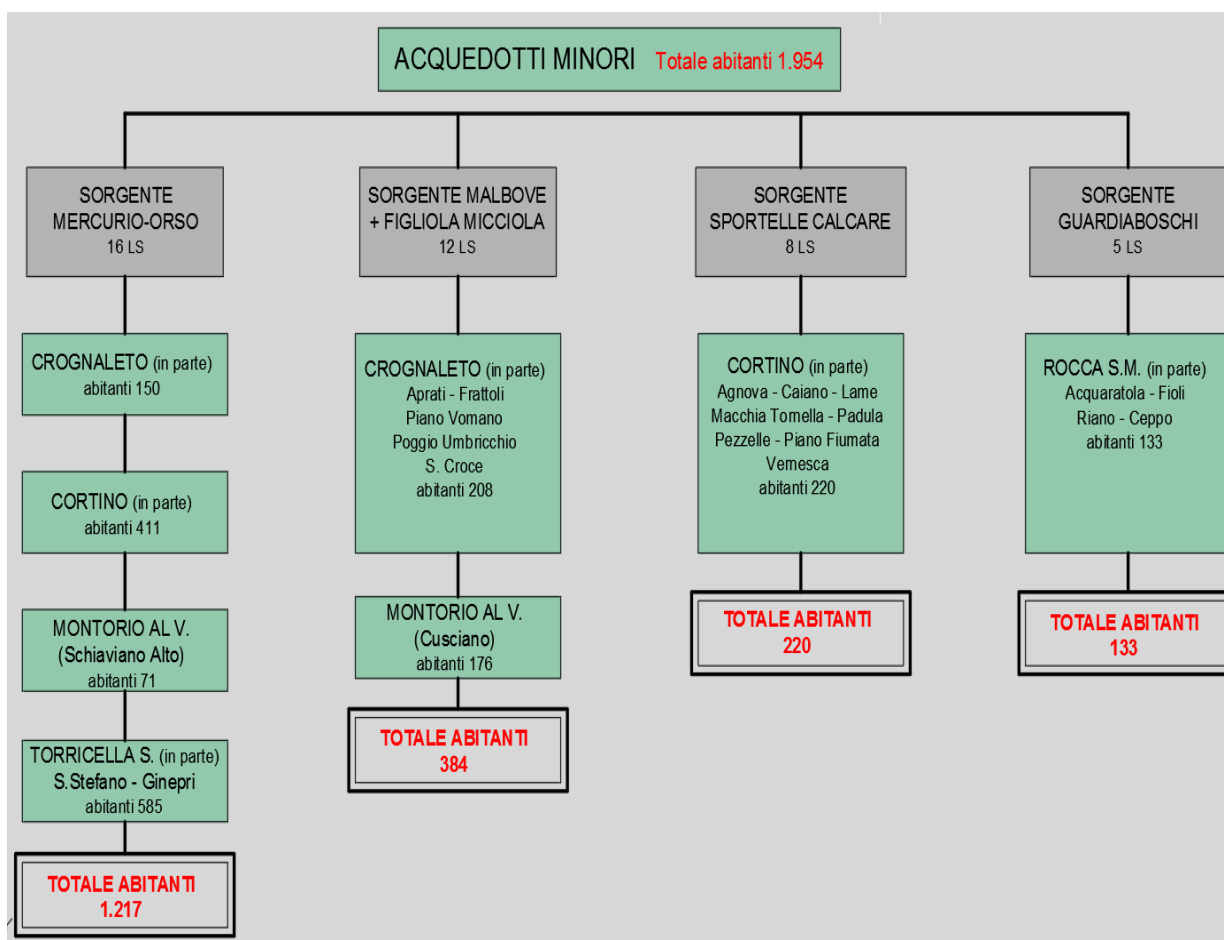
- la **sostituzione di tratti di rete vetusta** (in atto e futuri);
- approntamento di una **nuova unità operativa dedicata per la ricerca perdite sul campo**, con strumentazione di ultima generazione e nuovi automezzi;
- una **campagna di ricerca perdite con tecnologia satellitare** avviata sull'area della Vibrata che ha permesso di identificare alcuni punti della rete soggette a verosimili guasti;
- **piano straordinario di riqualificazione dei manufatti ed opere d'arte** (sorgenti partitori e serbatoi);
- **studio di fattibilità per la riattivazione potabilizzatore Casale San Nicola** opera di presa "Fontenera";

È stata inoltre sottoscritta una convenzione con il centro di eccellenza CETEMPS di L'Aquila che, attraverso studi scientifici, si pone l'ambizioso obiettivo di osservare e correlare gli eventi climatici (meteorici, nivometrici) con l'andamento dell'acquifero, rendendo disponibili i dati sulle sorgenti nel versante teramano.

Al tempo stesso è stata sottoscritta l'adesione al progetto scientifico KARMA in ambito europeo riguardante il monitoraggio delle sorgenti e delle falde idriche sotterranee atte a verificare e dettagliare lo stato della risorsa idrica sotterranea finalizzata all'ottimizzazione della medesima, sia per esigenze umane sia per protezione ambientale.



# SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTI RURALI O MINORI



Gli acquedotti rurali o minori servono una parte residuale di popolazione a fronte di uno schema complesso ed esteso localizzato in aree disagiate e periferiche.

Le infrastrutture, risalenti agli anni '50 e '60, realizzate con finanziamenti dell'allora Cassa del Mezzogiorno, ad oggi **necessitano di importanti investimenti strutturali** che difficilmente riescono a trovare copertura nella fiscalità locale.



# SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTI RURALI O MINORI CRITICITA' E MISURE

CRITICITA': Le **aree di potenziali crisi idrica** sono individuate prevalentemente nelle **regioni montane** servite anche dagli acquedotti rurali.

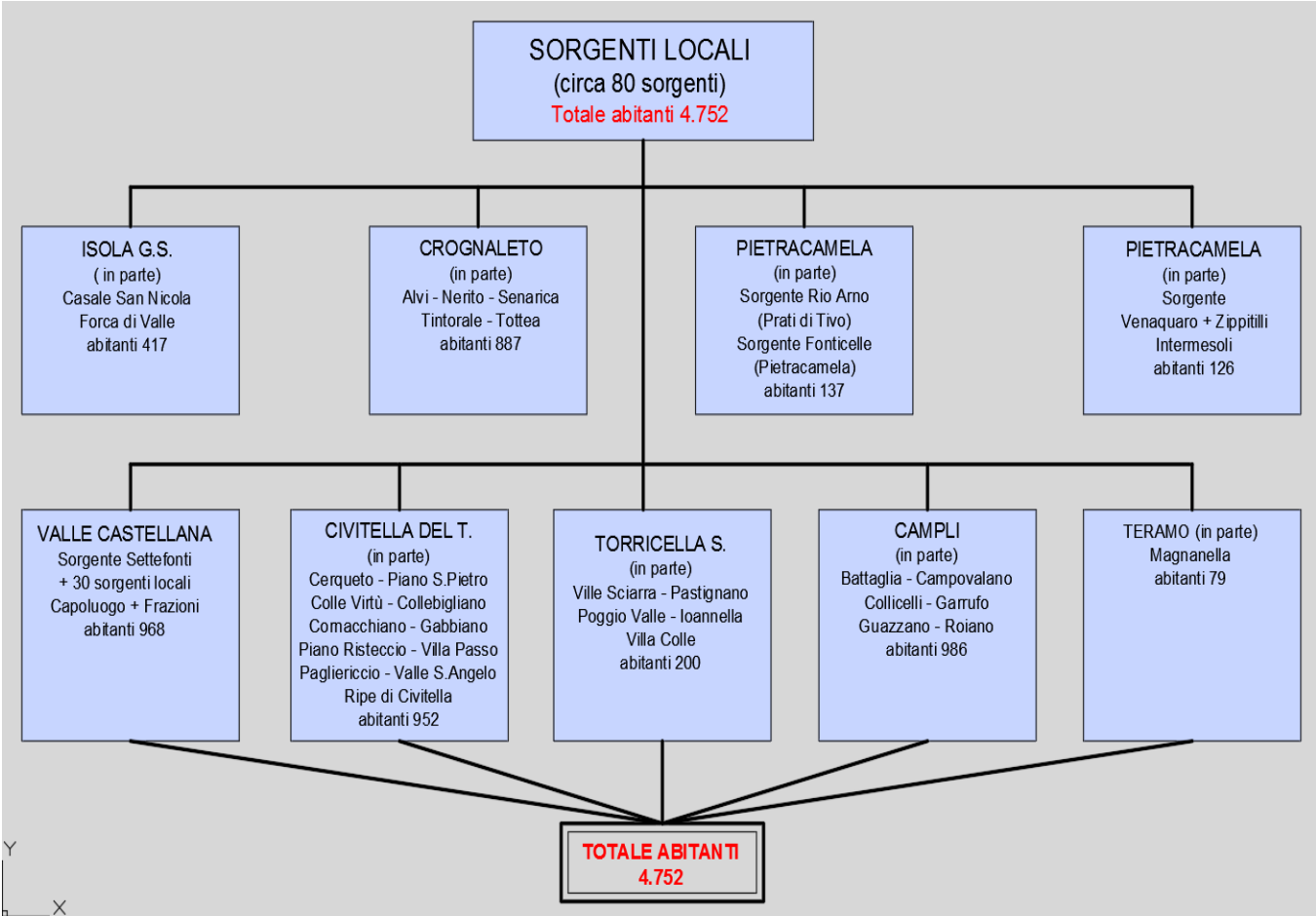
Per gli acquedotti minori sono state previste delle misure strutturali inserite sia nel Piano degli Investimenti che nel Piano Nazionale Acquedotti.

## MISURE STRUTTURALI:

- Monitoraggio rafforzato di sorgenti partitori e serbatoi;
- Ricognizione su fontanini periferici;
- Contratti per mezzi di soccorso (autocisterne ecc.);
- Intervento straordinario volto al consolidamento del versante prospiciente la sorgente denominata Malbove ubicata nel comune di Crognaleto.



# SUBAMBITO TERAMANO: SORGENTI LOCALI



Oltre agli acquedotti rurali, sono presenti piccole sorgenti di montagna ubicate nei comuni montani di Crognaleto, Cortino, Valle Castellana, Rocca S. Maria, Isola del Gran Sasso, Civitella del Tronto e Torricella Sicura, dalle quali sono derivabili portate variabili tra 0,5-2 l/s nel periodo invernale e 7-8 l/s nel periodo estivo.



# SUBAMBITO TERAMANO: SORGENTI LOCALI CRITICITA' E MISURE

CRITICITA': Le **aree di potenziali crisi idrica** sono individuate prevalentemente nelle **regioni montane** servite anche dalle sorgenti locali. 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.

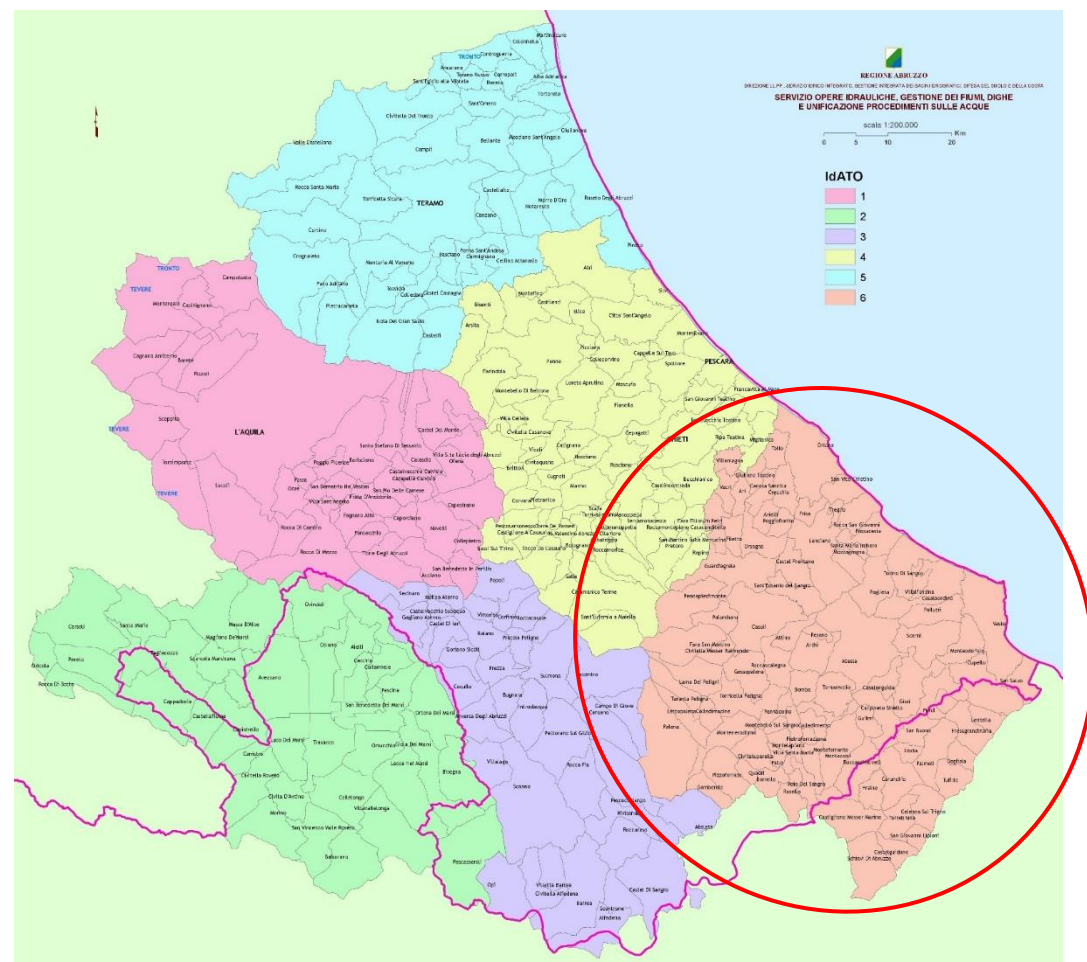
Per le sorgenti locali sono state previste delle misure strutturali inserite sia nel Piano degli Investimenti che nel Piano Nazionale Acquedotti.

## MISURE STRUTTURALI:

- Monitoraggio rafforzato di sorgenti partitori e serbatoi;
- Ricognizione su fontanini periferici;
- Contratti per mezzi di soccorso (autocisterne ecc.);
- Indagini geologiche potenziamento sorgenti locali (tomografia);
- Opera di captazione pozzo Civitella del Tronto;
- Opera di captazione montagna dei Fiori.



# SUBAMBITO CHIETINO





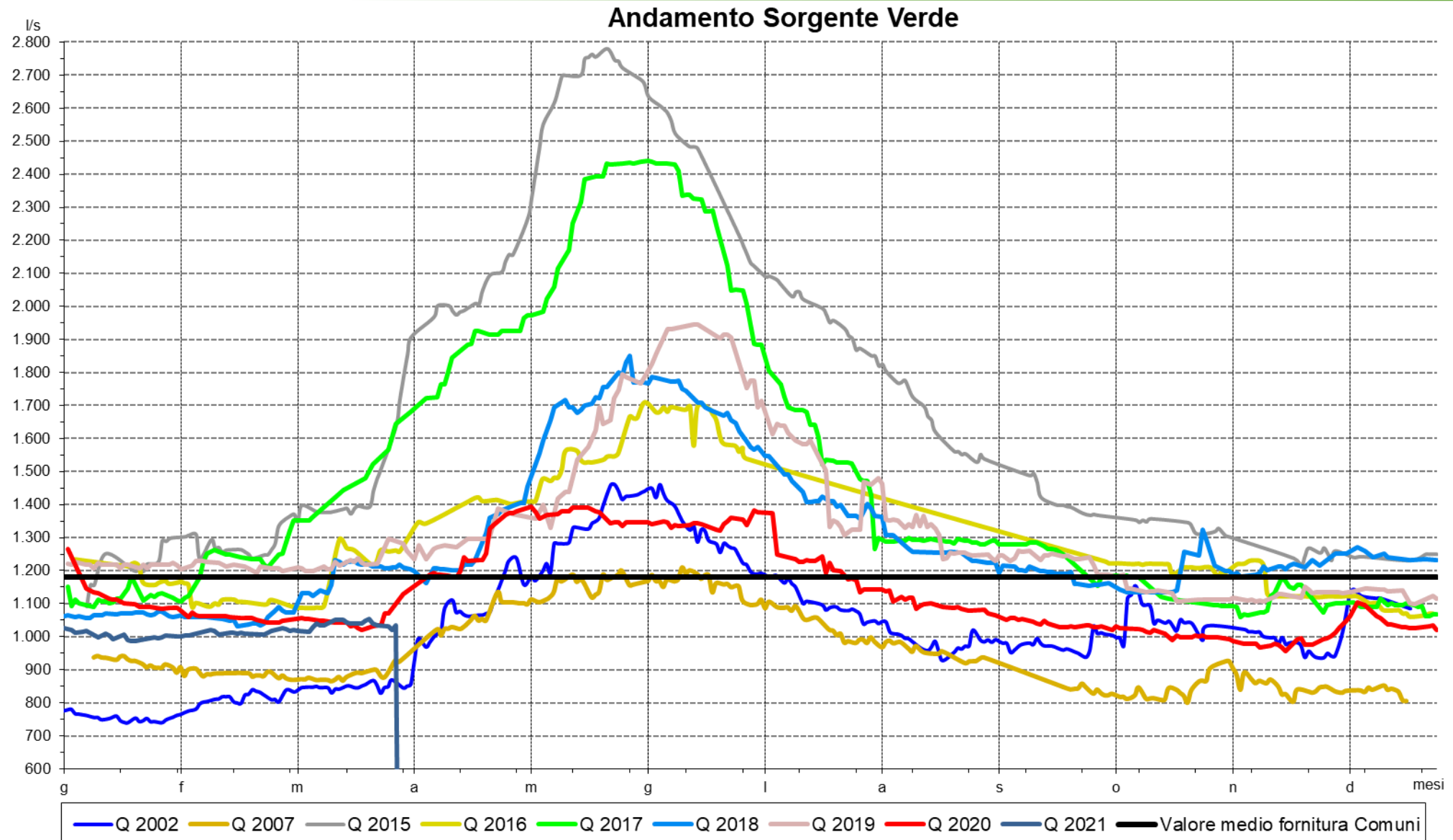
# SUBAMBITO CHIETINO: DATI DISPONIBILITA' RISORSE IDRICHE AL 31 MARZO 2021

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	0,00	65,00	1.270	--	--	--
31.05.2018	8,5	1,5	60,00	75,00	--	73,40	0,00	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
18.03.2020	5,1	1,5	64,00	14,00	20,00	50,00	3,00	10,00	900	si	si	si
27/05/2020	8,4	1,5	60,00	40,00	--	70,00	0,00	41,00	1100	--	si	--
30.06.2020	8,1	1,5	58,00	15,00	25,00	62,00	0,00	35,00	1.050			si
31.08.2020	--	--	35,00	--	--	36,60	11,00	--	900	si	si	si
30.11.2020	6,3	1,1	68,0	--	--	46,25	1,00	16,00	900	si	si	si
<b>31.03.2021</b>	<b>8,0</b>	<b>1,3</b>	<b>61,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>71,5</b>	<b>0,00</b>	<b>22,00</b>	<b>1050</b>	<b>si</b>	<b>si</b>	<b>si</b>

Le precipitazioni nevose, anche se in misura ridotta rispetto a quelle registrate nelle stagioni invernali 2014 e 2016, hanno consentito un discreto ricarico della falda acquifera. Questi eventi climatici favorevoli abbinati all'andamento delle temperature e delle precipitazioni di carattere piovoso, hanno determinato una **situazione positiva per la quantità di acqua prelevata**, tanto da **ridurre**, salvo casi eccezionali, **le ore di sospensione dell'erogazione** nei comuni serviti.

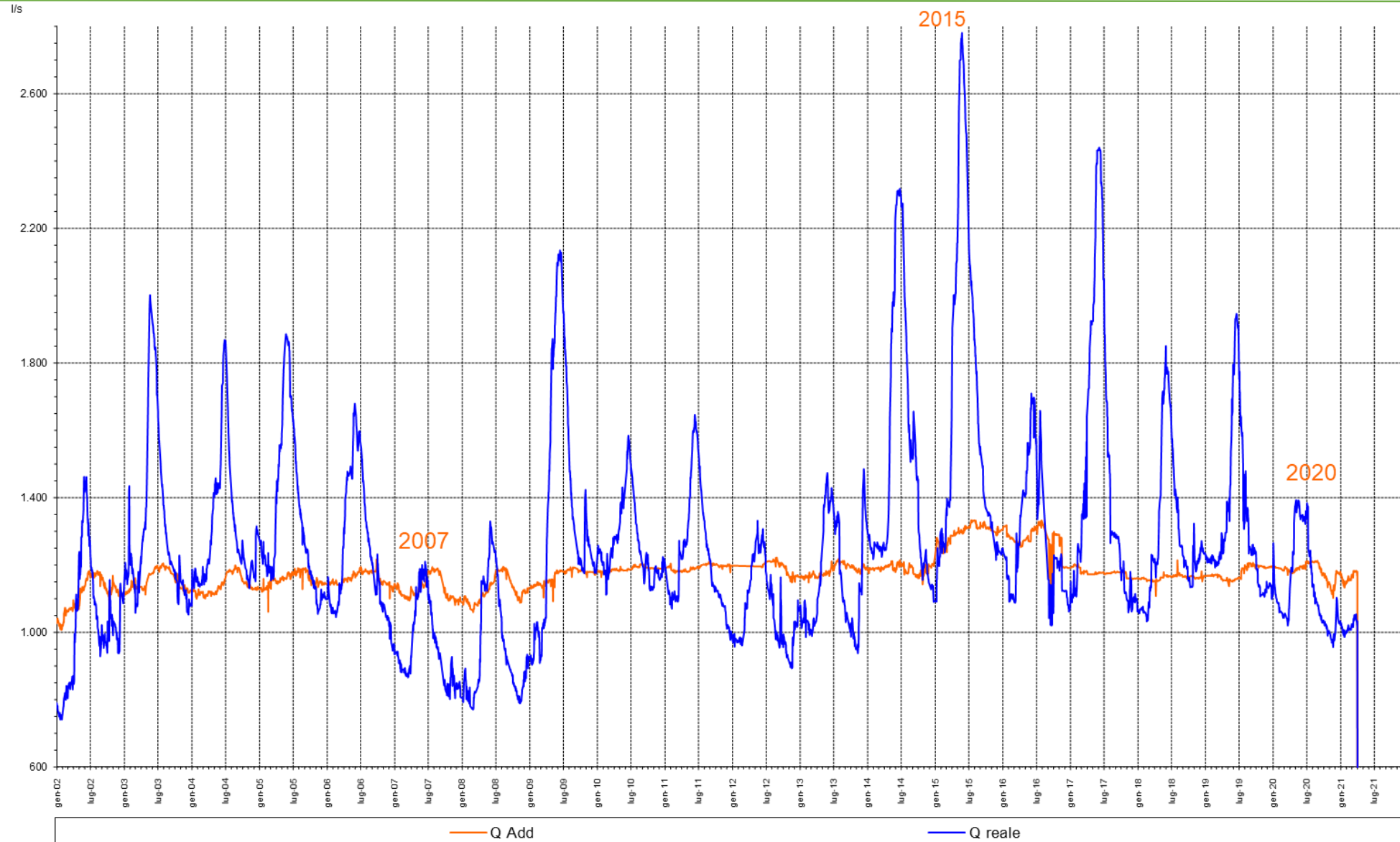


# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE



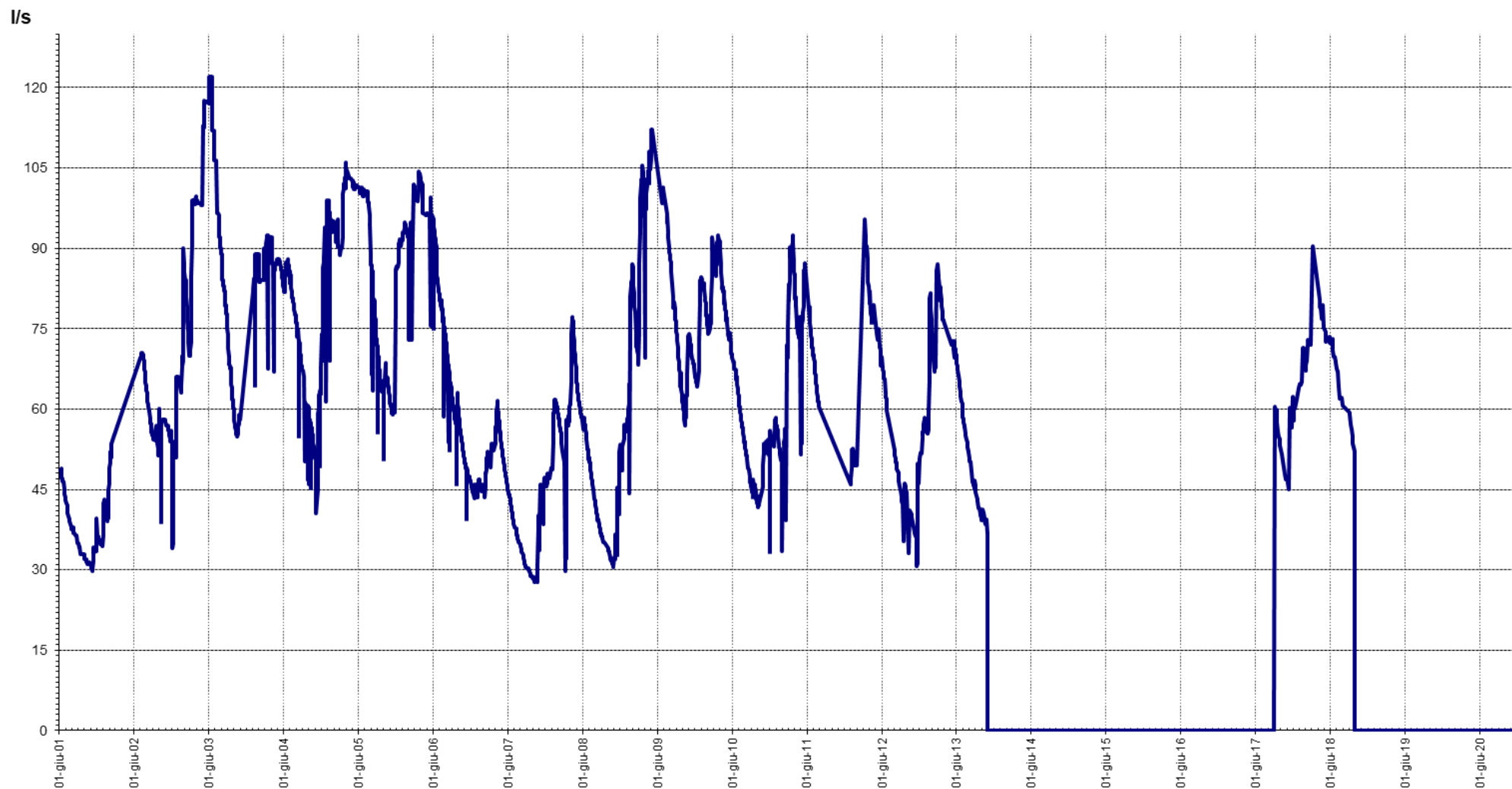


# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE (GENNAIO 2002 – LUGLIO 2021)



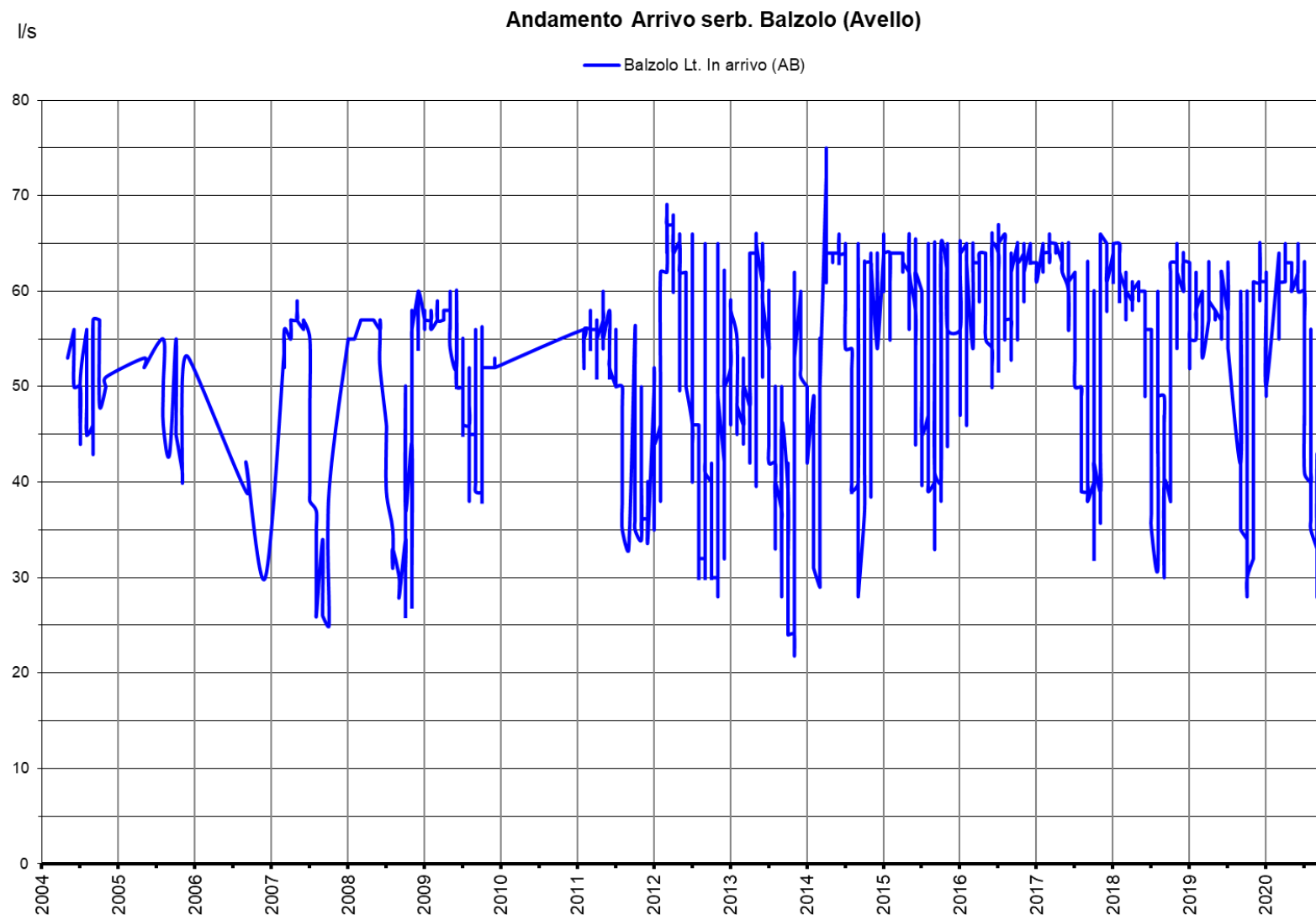


# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE SINELLO





# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE AVELLO





# SUBAMBITO CHIETINO: BILANCIO IDRICO

(FEBBRAIO 2021 - Solo per i comuni alimentati dall'Acquedotto del Verde, per mancanza di una serie valida dei dati degli altri comuni)

Comune servito	Disponibilità (D=P-Pr+Ri)	Fabbisogno medio nel periodo di riferimento (F)	Bilancio (D - F)	
ALTINO	14,3	14,33	0,0	
ARCHI	18,6	18,62	0,0	
ARI	4,1	4,08	0,0	
ARIELLI	11,9	11,90	0,0	
ATESSA	82,9	82,90	0,0	
CANOSA SANNITA	6,8	6,78	0,0	
CASALBORDINO	50,5	57,50	-7,0	1 chiusura a settimana
CASOLI	45,7	45,73	0,0	
CASTEL FRENTANO	19,4	19,35	0,0	
CIVITELLA MESSER RAIMONDO	6,6	6,64	0,0	
CRECCHIO	19,9	19,93	0,0	
CUPELLO	20,1	23,12	-3,0	7 chiusure a settimana
FARA SAN MARTINO	1,4	1,39	0,0	
FOSSACESIA	49,8	49,83	0,0	
FRISA	10,0	10,05	0,0	
GISSI	15,8	18,85	-3,0	7 chiusure a settimana
GIULIANO TEATINO	6,8	6,78	0,0	
LANCIANO	309,4	312,38	-3,0	1 chiusura a settimana
MONTEODORISIO	6,5	8,50	-2,0	1 chiusura a settimana
MOZZAGROGNA	12,4	12,36	0,0	
ORTONA	145,0	152,05	-7,0	1 chiusura a settimana



# SUBAMBITO CHIETINO: BILANCIO IDRICO

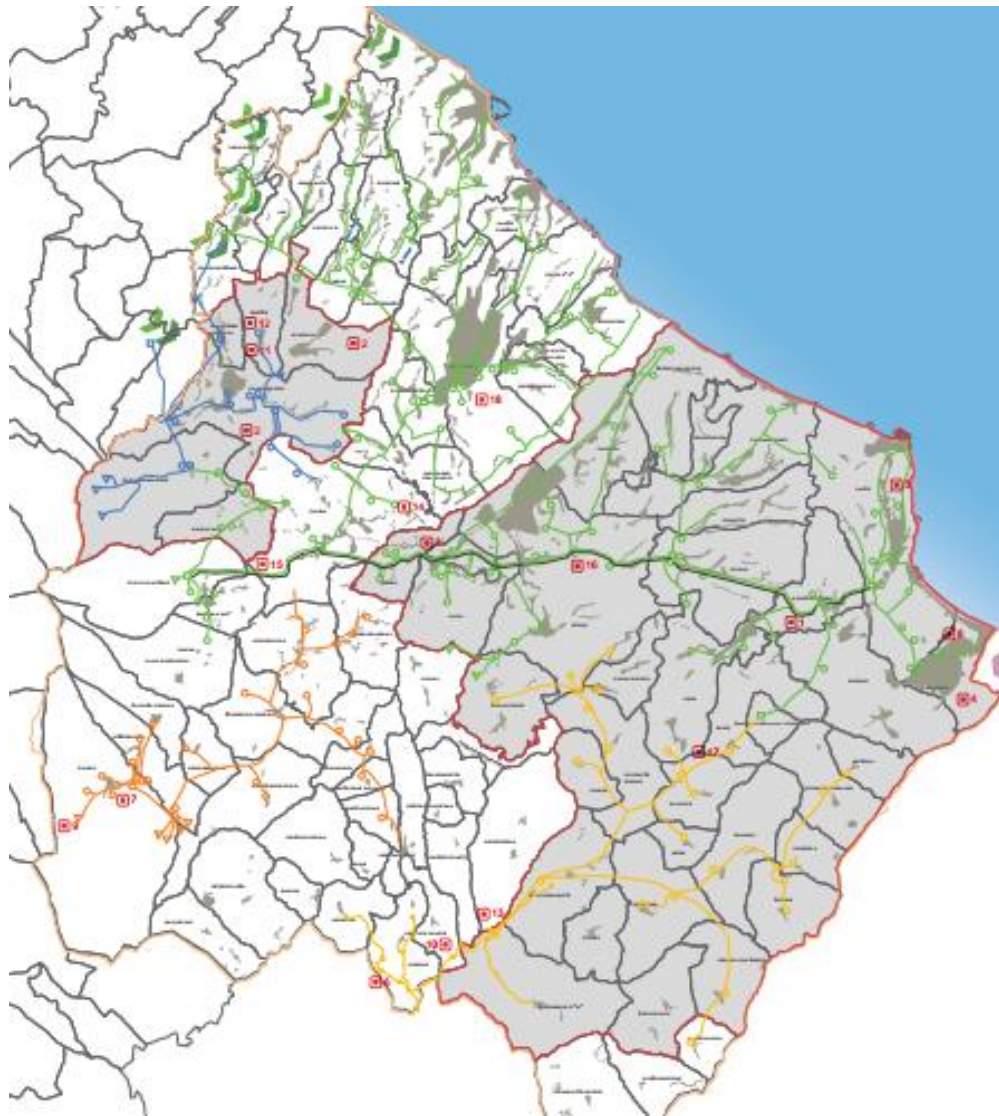
(FEBBRAIO 2021 - solo dei comuni alimentati dall'Acquedotto del Verde per mancanza di una serie valida dei dati degli altri comuni)

Comune servito	Disponibilità (D=P-Pr+Ri)	Fabbisogno medio nel periodo di riferimento (F)	Bilancio (D - F)	
PAGLIETA	14,4	14,43	0,0	
PERANO	6,4	6,41	0,0	
POGGIOFIORITO	4,7	4,73	0,0	
POLLUTRI	9,1	9,08	0,0	
ROCCA SAN GIOVANNI	18,7	18,65	0,0	
SAN BUONO	0,8	3,55	-2,8	7 chiusure a settimana
SAN SALVO	61,1	73,11	-12,0	7 chiusure a settimana
SAN VITO CHIETINO	27,1	31,13	-4,0	1 chiusura a settimana
SANTA MARIA IMBARO	34,7	34,70	0,0	
SANT'EUSANIO DEL SANGRO	7,6	7,61	0,0	
SCERNI	18,4	18,37	0,0	
TOLLO	2,9	2,86	0,0	
TORINO DI SANGRO	12,0	11,96	0,0	
TREGLIO	4,2	4,18	0,0	
VACRI	6,2	7,66	-1,5	1 chiusura a settimana
VASTO	147,1	167,08	-20,0	7 chiusure a settimana
VILLALFONSINA	4,0	4,00	0,0	
VILLAMAGNA	0,6	0,59	0,0	

Nei comuni interessati dalle sospensioni di erogazione notturna, le cause sono da ricercarsi, non tanto nella disponibilità idrica, ma quanto nel sottodimensionamento infrastrutturale, a testimonianza di ciò, vi sono gli effetti ottenuti, nei comuni di Vasto e San Salvo dove sono in via di ultimazioni i lavori relativi al finanziamento Master Plan.



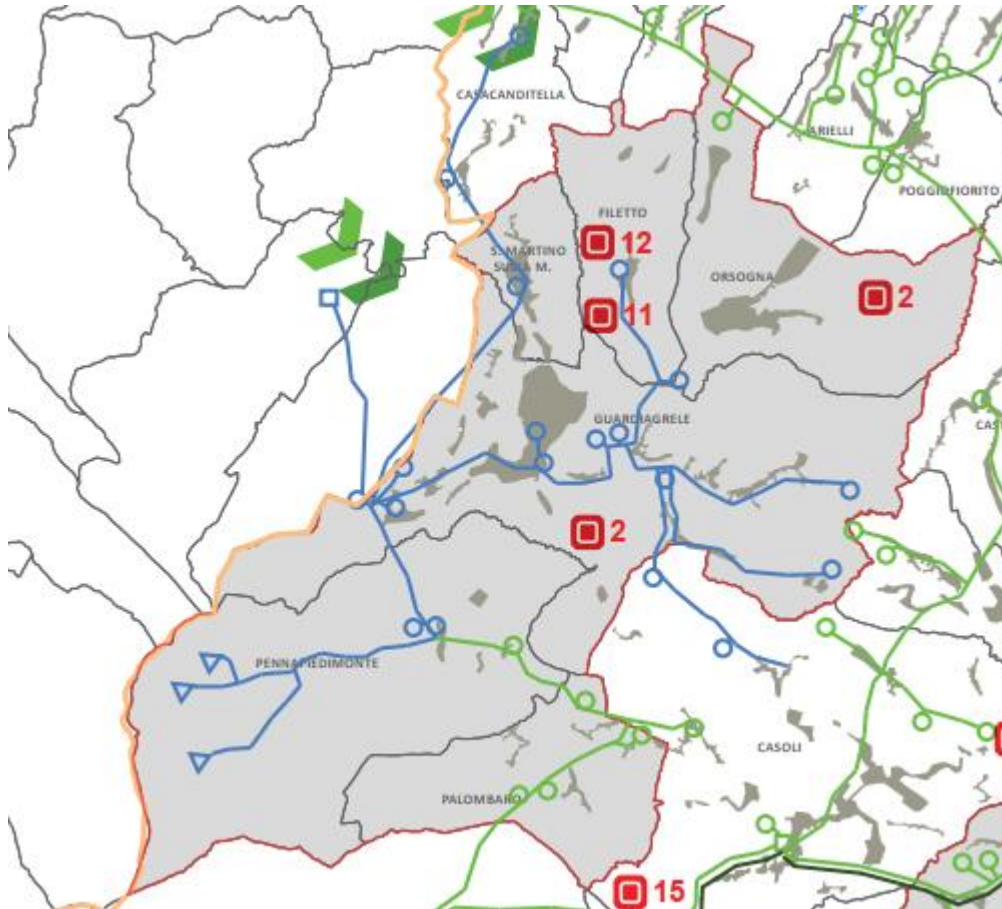
# SUBAMBITO CHIETINO: AREE DI CRISI IDRICA



- ACQUEDOTTO AVELLO
- ACQUEDOTTO CAPOVALLONE
- ACQUEDOTTO SINELLO
- ACQUEDOTTO VERDE
- INTEGRAZIONE DA ACA
- INTEGRAZIONE DA ARAP
- AREE DI CRISI
- INTERVENTI PIANIFICATI



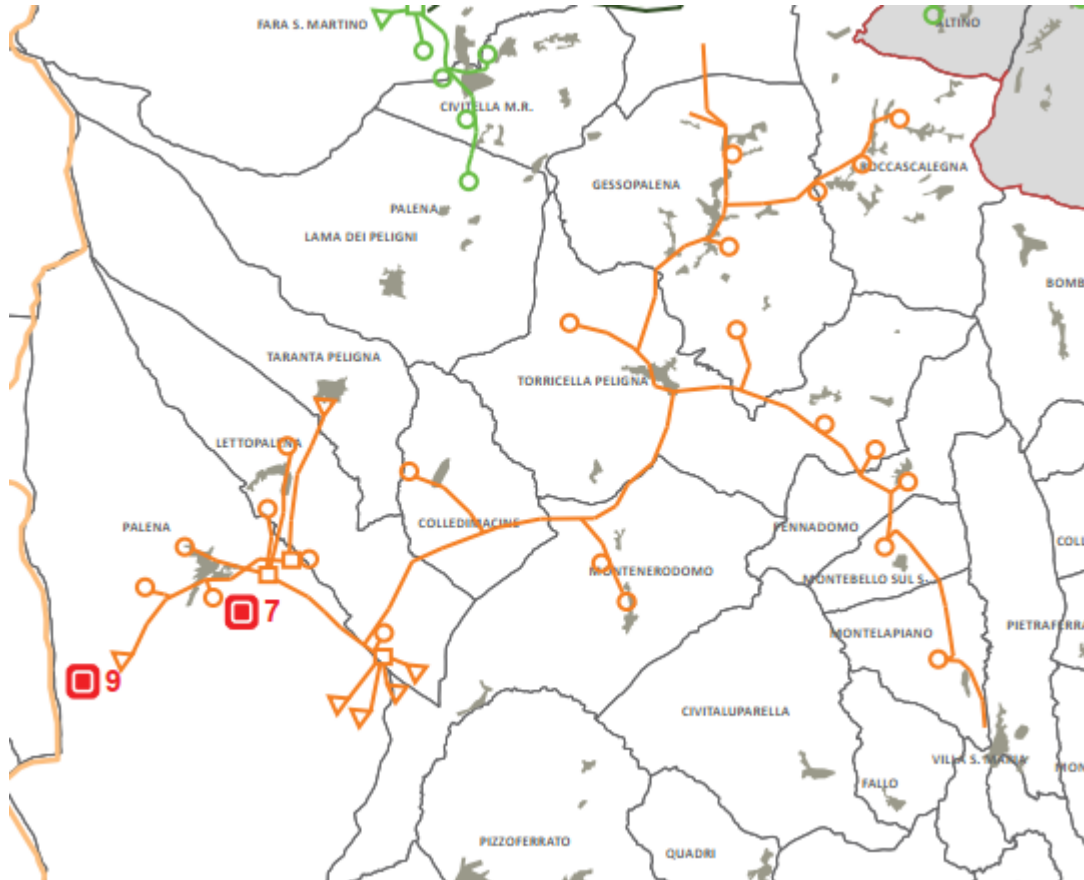
# SUBAMBITO CHIETINO: QUADRO DELLE MISURE ACQUEDOTTO AVELLO



INTERVENTI PIANIFICATI	IMPORTO
2 - Progetto Acquedotto Avello Guardiagrele Orsogna (L. 164/2014 Sblocca Italia)	€ 1.600.000,00
11 - Progetto completamento Avello - Riefficientamento Reti idriche e Cerca Perdite (L. 164/2014 Sblocca Italia)	€ 1.650.000,00
12 - Progetto completamento Avello - Opere urgenti settore idrico (L. 164/2014 Sblocca Italia)	€ 1.000.000,00



# SUBAMBITO CHIETINO: QUADRO DELLE MISURE ACQUEDOTTO CAPOVALLONE



## INTERVENTI PIANIFICATI

## IMPORTO

7 - MASTERPLAN - Rifacimento della condotta idrica Capo di Fiume - rilancio di Palena

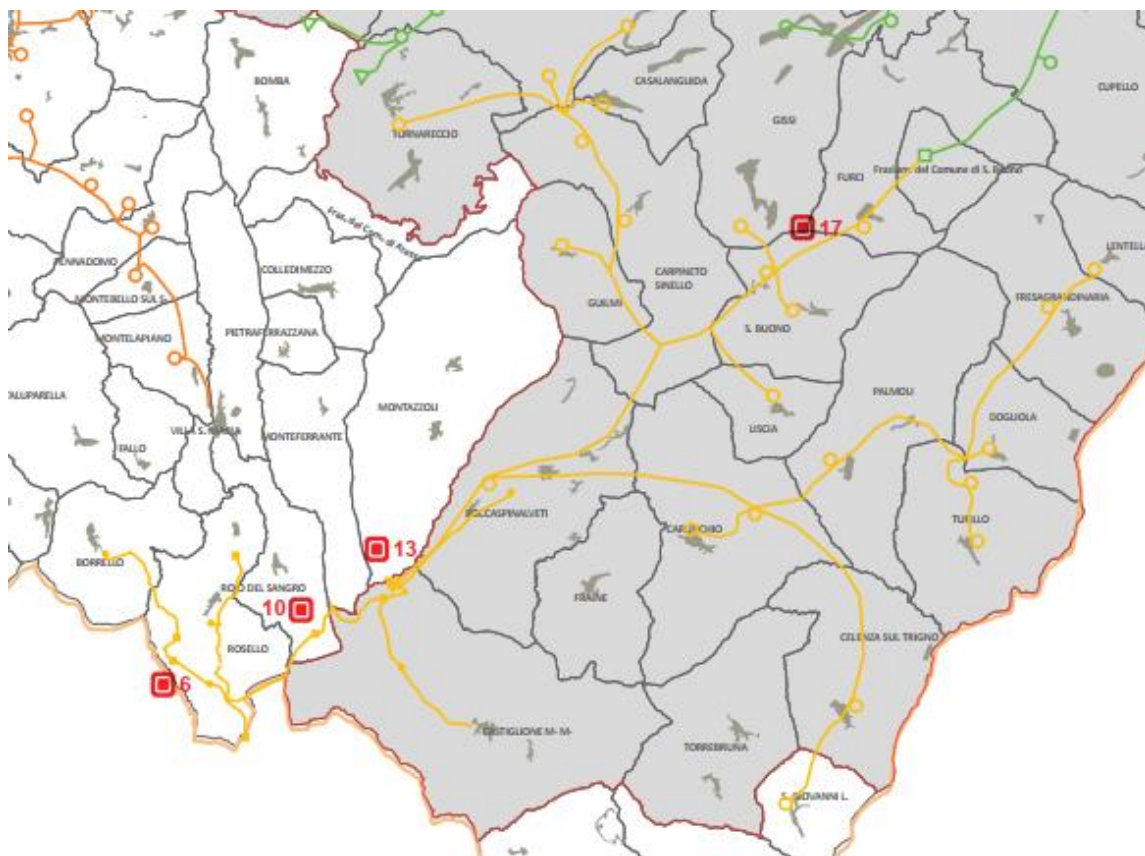
€ 700.000,00

9 - Progetto Acquedotto Surienze e Monte Porrara. I Lotto Relativo alla Falda Basale del Monte Porrara (EX CASMEZ)

€ 535.000,00



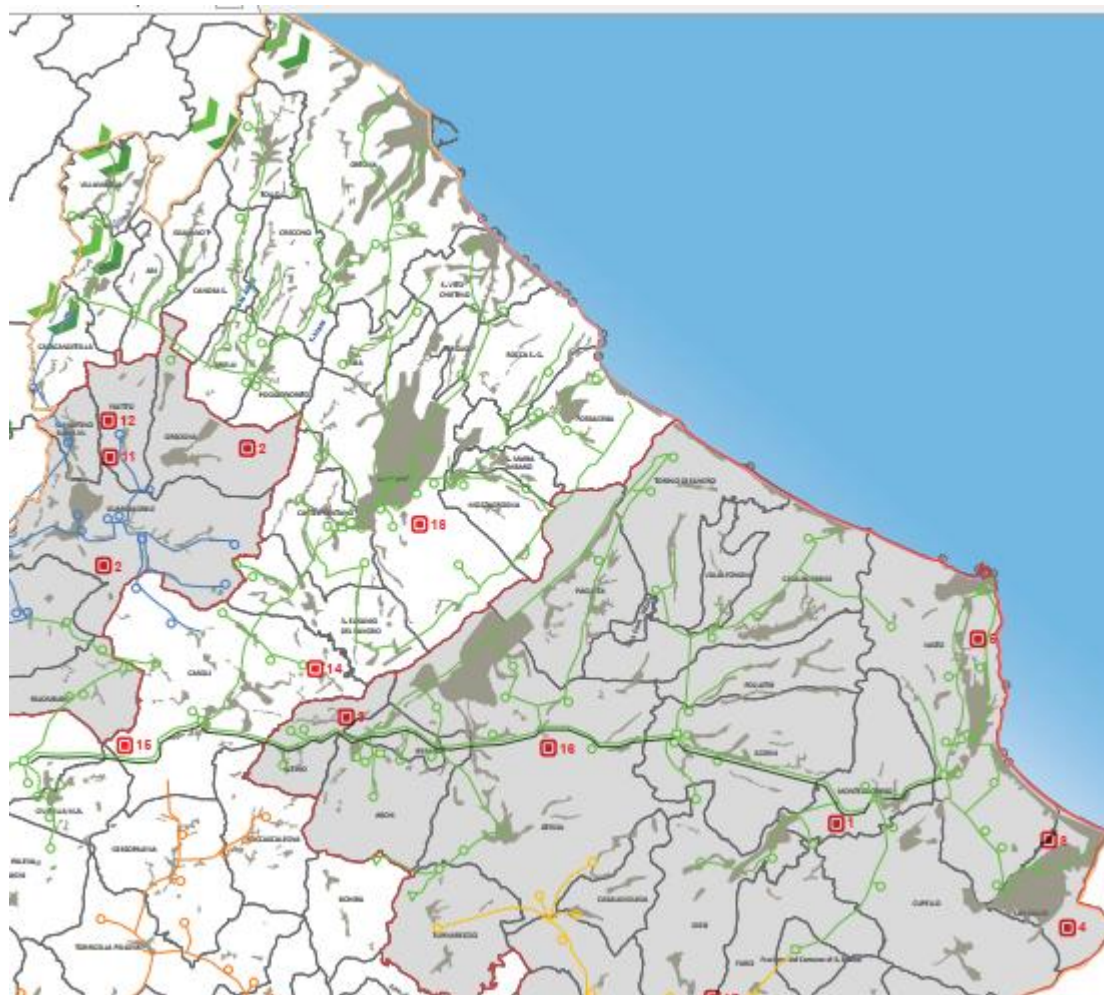
## SUBAMBITO CHIETINO: QUADRO DELLE MISURE ACQUEDOTTO SINELLO



INTERVENTI PIANIFICATI	IMPORTO
6 - MASTERPLAN - Tutela e messa in sicurezza della sorgente Surienze	€ 400.000,00
10 - Progetto Acquedotto Surienze e Monte Porrara. Il Lotto Relativo allo Schema Idrico Surienze – Sinello (EX CASMEZ)	€1.107.180,94
13 - Potenziamento del trasporto e della capacità della risorsa idrica: Vasto-alto Vastese (L. 164/2014 Sblocca Italia)	€ 1.500.000,00
17 - Riefficientamento reti idriche comprensorio vastese e frentano (L.164/2014 Sblocca Italia)	€ 2.450.000,00



# SUBAMBITO CHIETINO: QUADRO DELLE MISURE ACQUEDOTTO VERDE



INTERVENTI PIANIFICATI	IMPORTO
1 - FAS - Potenziamento Adduttrice Casoli Vasto	€ 900.000,00
3 - MASTERPLAN - Realizzazione di due rilanci sull'acquedotto Fara-Casoli-Vasto-S.Salvo	€ 2.300.000,00
4 - MASTERPLAN - Intervento di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di San Salvo	€ 1.000.000,00
5 - MASTERPLAN - Intervento di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di Vasto	€ 2.100.000,00
8 - MASTERPLAN - Realizzazione condotta idrica di collegamento fra il potabilizzatore ed il serbatoio di San Salvo	€ 400.000,00
14 - ARERA - Impianto di potabilizzazione e collegamento acquedotto Verde con interconnessione nei sistemi idrici	€ 5.000.000,00
15 - ARERA - Potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica dell'Acquedotto Verde (primo stralcio funzionale)	€ 7.500.000,00
16 - ARERA - Potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica dell'Acquedotto Verde (stralcio finale)	€ 20.000.000,00
18 - Sistemazione adduzione rete idrica del Verde (L. 164/2014 Sblocca Italia)	€ 300.000,00



# SITUAZIONI CRITICITA' APRILE 2021

## AMBITO AQUILANO:

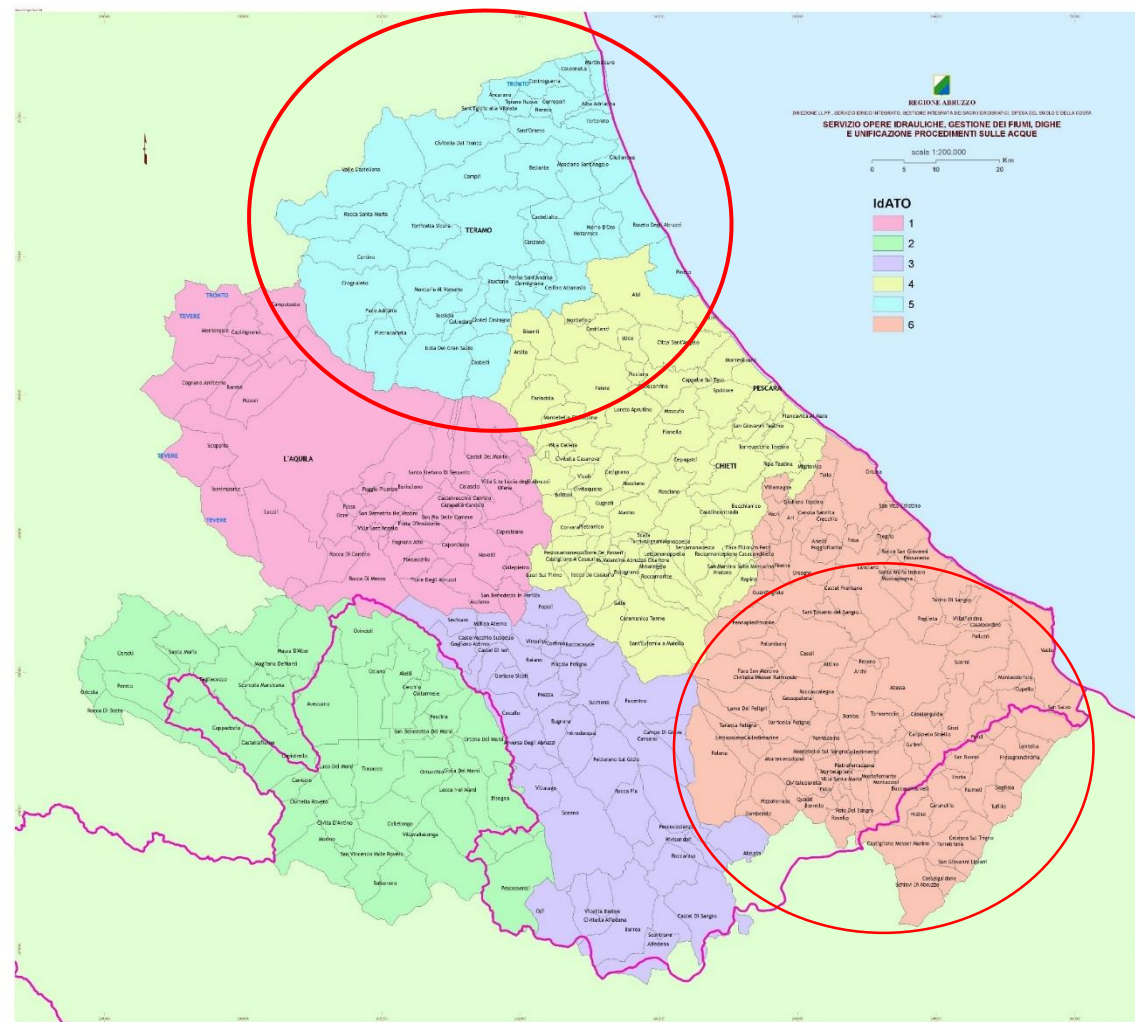
- Si prevedono criticità, in vista del periodo estivo, nei Comuni posti a quote più elevate.

## AMBITO MARSICANO:

Nessuna criticità rilevata.

## AMBITO PELIGNO ALTO SANGRO:

Nessuna criticità rilevata.



## AMBITO TERAMANO:

Aree di potenziale crisi idrica:

- Acquedotto Ruzzo: criticità correlate alle complesse dinamiche del sistema Gran Sasso.
- Regioni montane servite dagli acquedotti rurali e sorgenti locali.

## AMBITO PESCARESE:

Nessuna criticità rilevata.

## AMBITO CHIETINO:

Acquedotto del Verde: carenza stimata di circa 65 l/s (nell'aggiornamento di dicembre 2020 era di circa 120 l/s).



# PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA APRILE 2021

TERRITORIO	STATO SEVERITA' (*)
Subambito Aquilano	BASSA
Subambito Marsicano	BASSA
Subambito Peligno Alto Sangro	BASSA
Subambito Pescara	BASSA
Subambito Teramano	MEDIA
Subambito Chietino	MEDIA

(\*) Giudizio esperto condiviso e basato sulle informazioni e sulle segnalazioni pervenute dai Gestori del Servizio Idrico Integrato.

