

REGIONE  
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

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

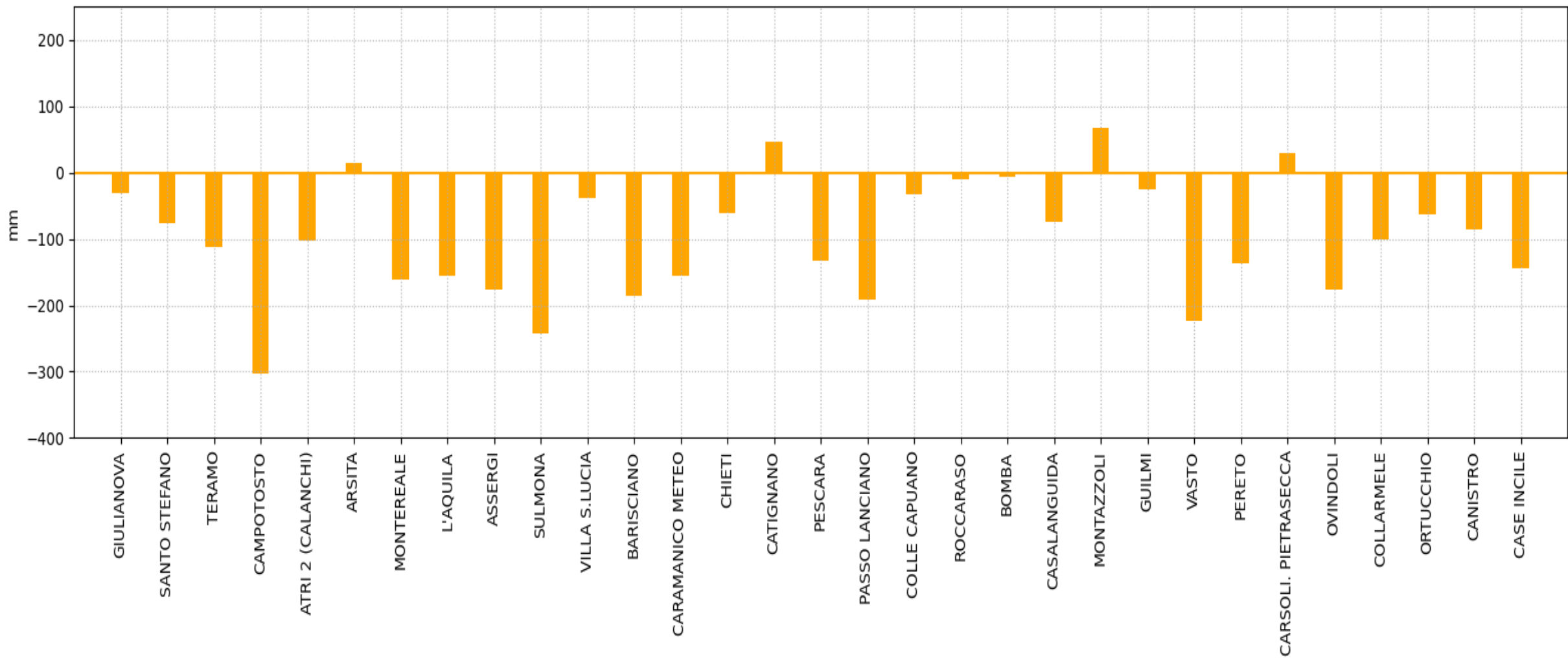
# RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento Giugno 2021)

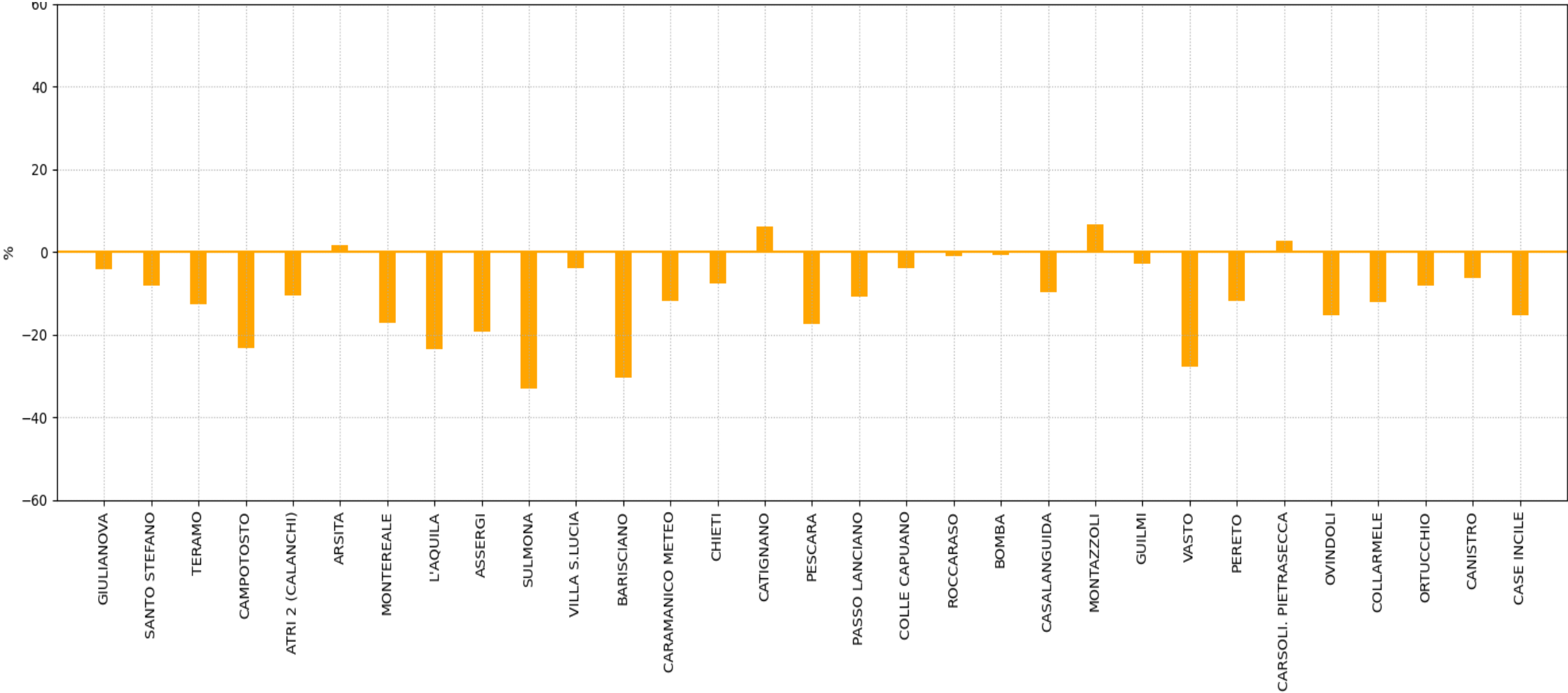
OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE  
DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO CENTRALE

# PRECIPITAZIONI

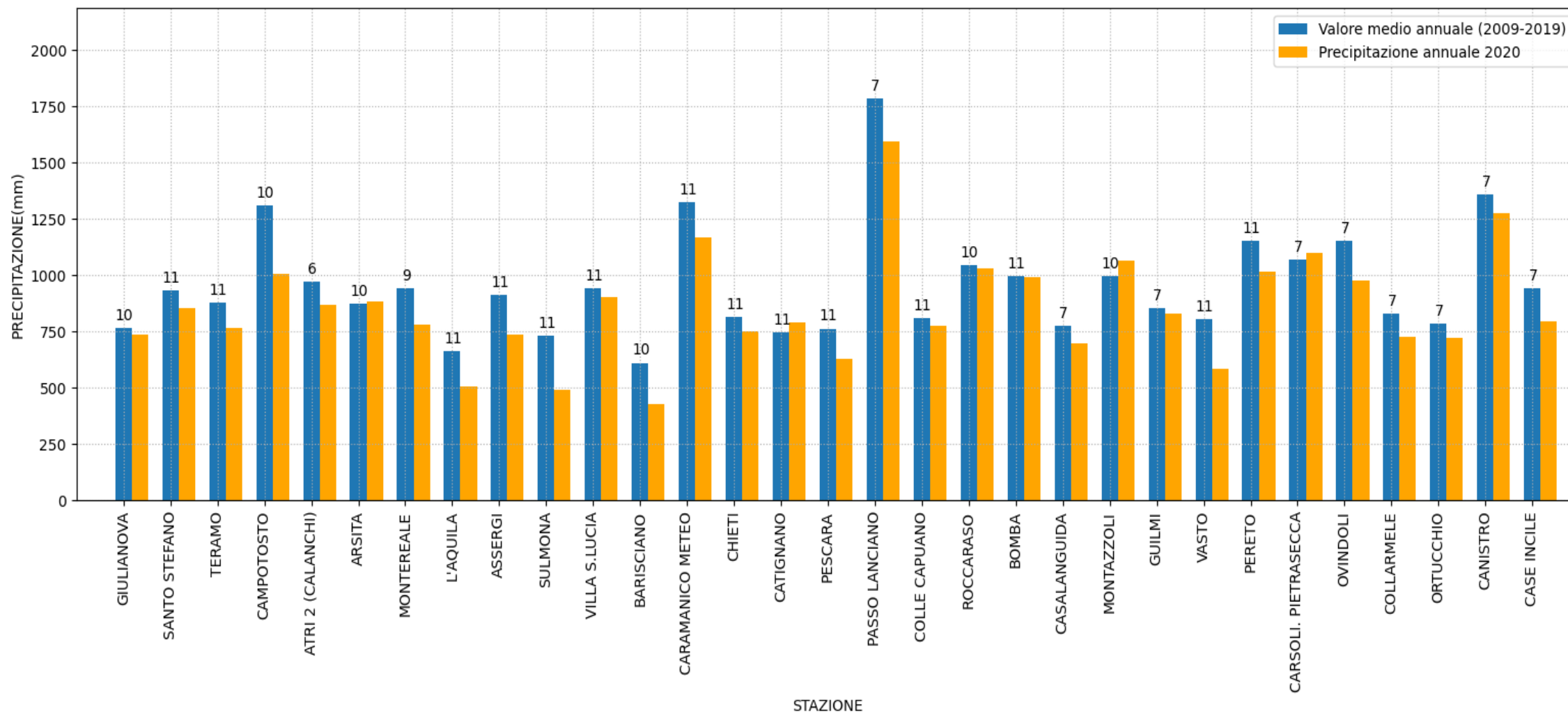
# DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE ANNUALE DEL 2020 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA ANNUALE (2009-2019)



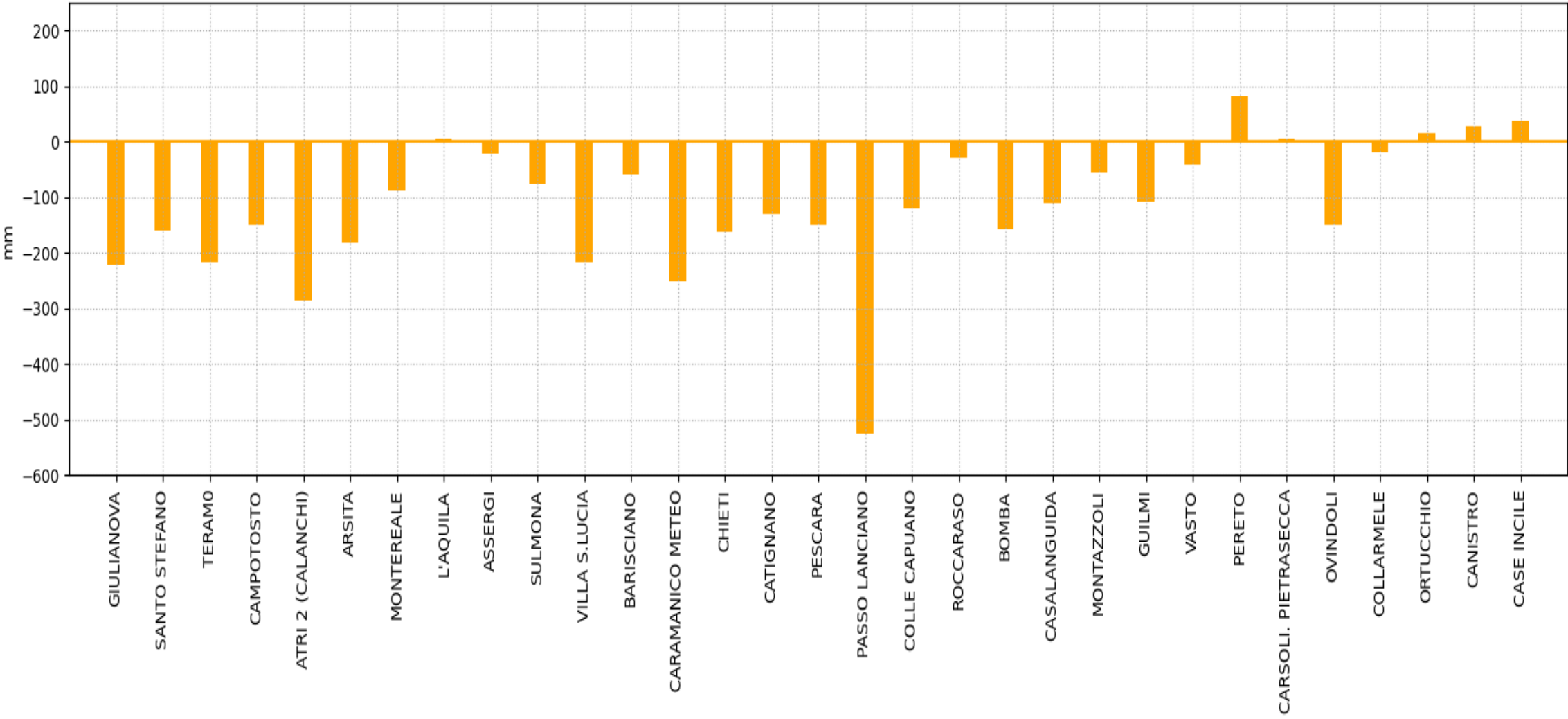
DIFFERENZA PERCENTUALE TRA LA PRECIPITAZIONE ANNUALE DEL 2020  
E LA PRECIPITAZIONE MEDIA ANNUALE (2009-2019)



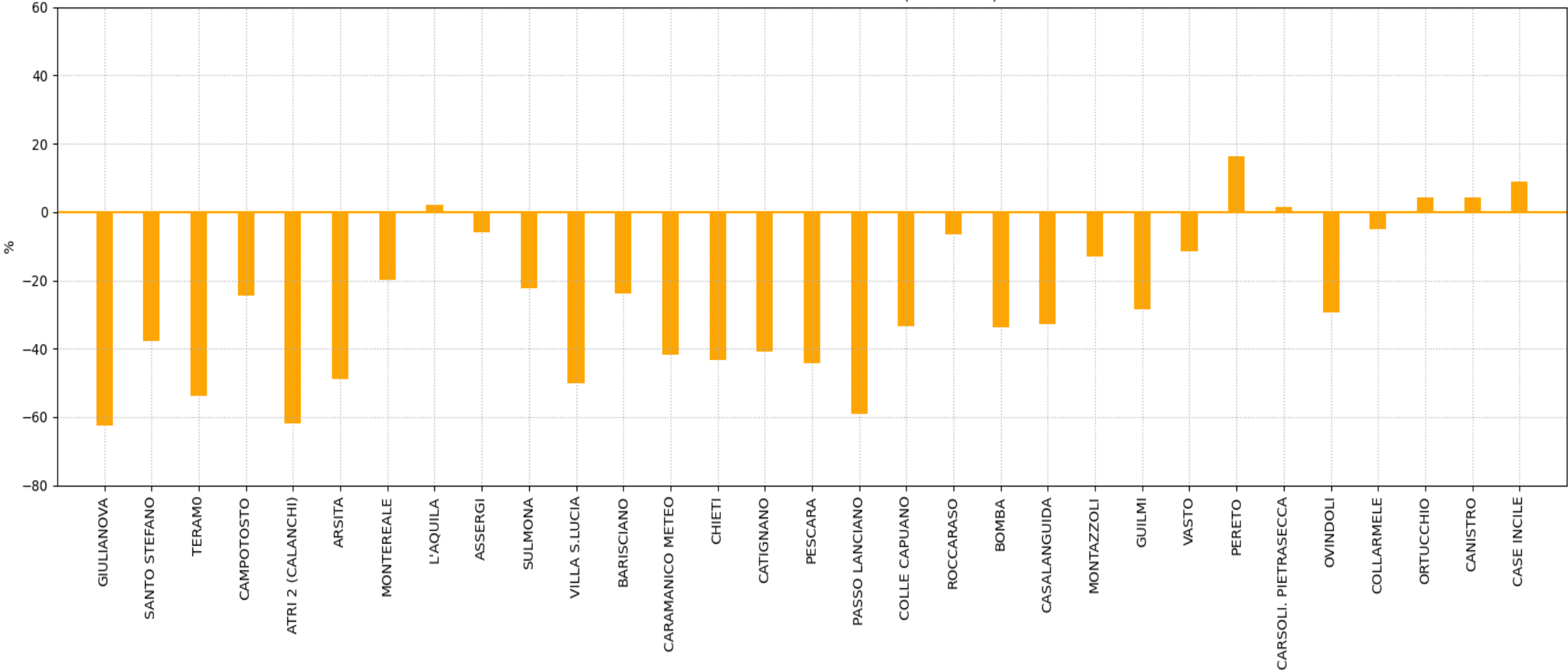
# CONFRONTO TRA I VALORI MEDI DI PRECIPITAZIONE ANNUALE (2009-2019) E LA PRECIPITAZIONE ANNUALE 2020



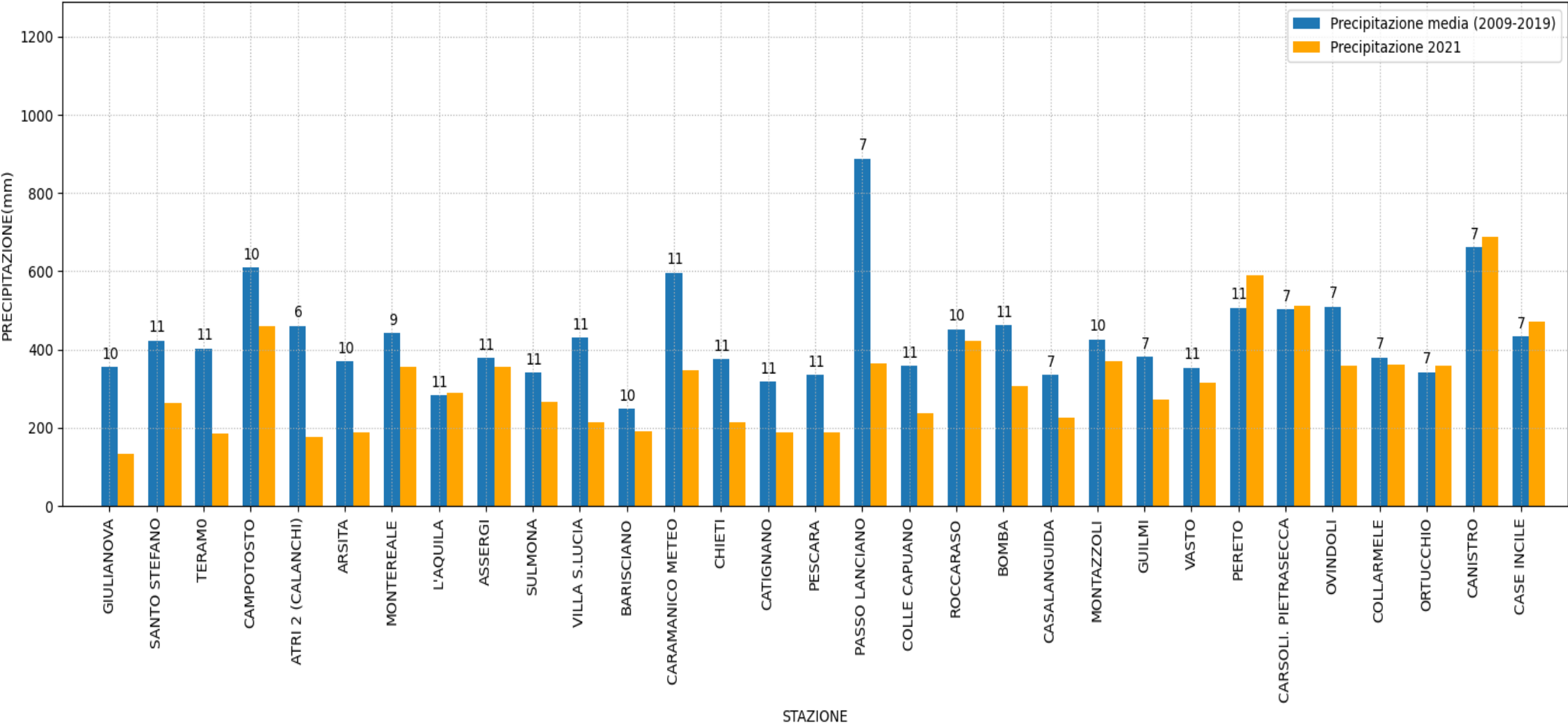
# DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA GENNAIO-MAGGIO 2021 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA GENNAIO-MAGGIO (2009-2019)



DIFFERENZA PERCENTUALE TRA LA PRECIPITAZIONE GENNAIO- MAGGIO 2021  
E LA PRECIPITAZIONE MEDIA GENNAIO-MAGGIO (2009-2019)

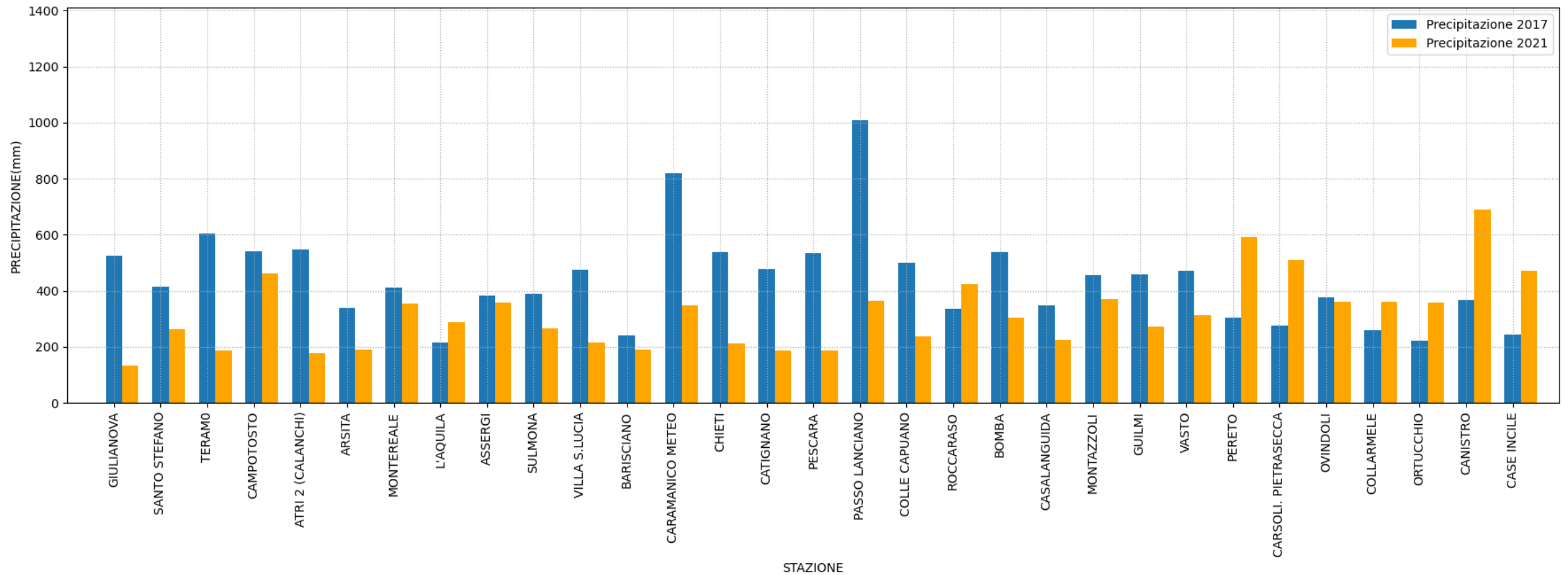


# CONFRONTO TRA I VALORI MEDI DI PRECIPITAZIONE GENNAIO-MAGGIO (2009-2019) E LA PRECIPITAZIONE GENNAIO-MAGGIO 2021



## CONFRONTO PRECIPITAZIONI 2017 - 2021

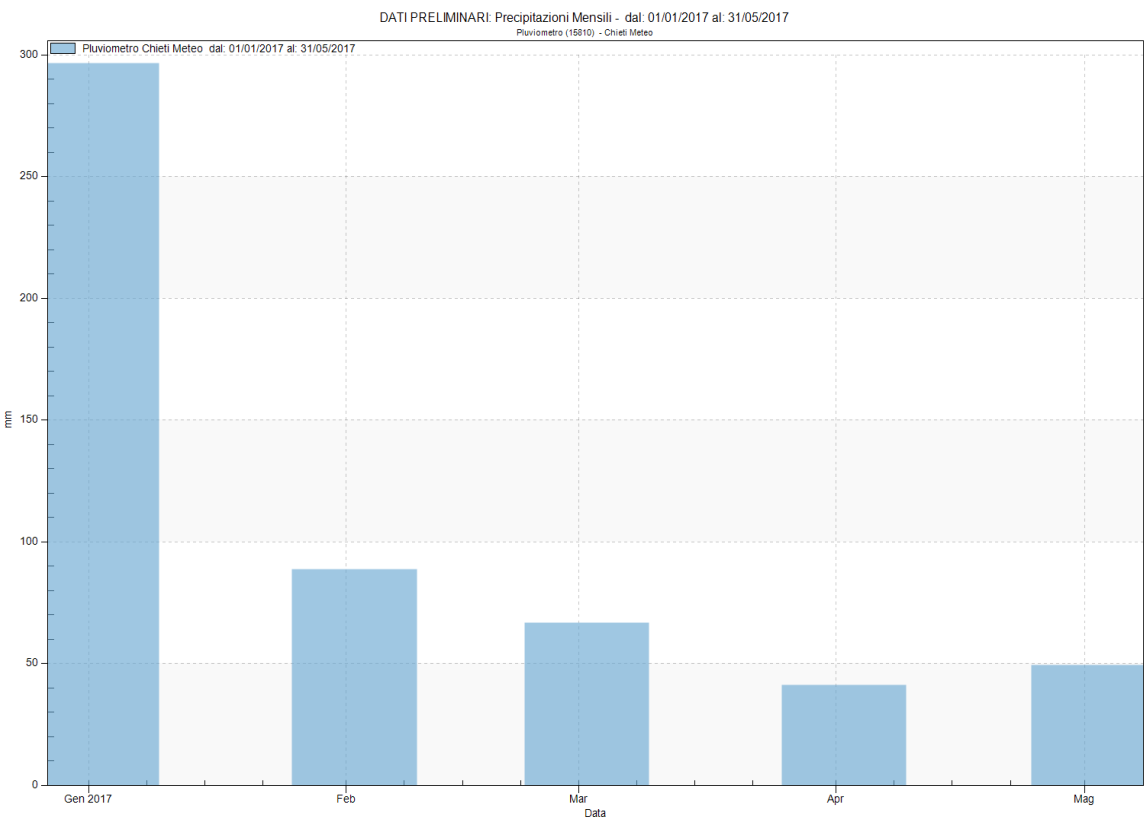
# CONFRONTO TRA LA PRECIPITAZIONE GENNAIO-MAGGIO 2017 E LA PRECIPITAZIONE GENNAIO-MAGGIO 2021



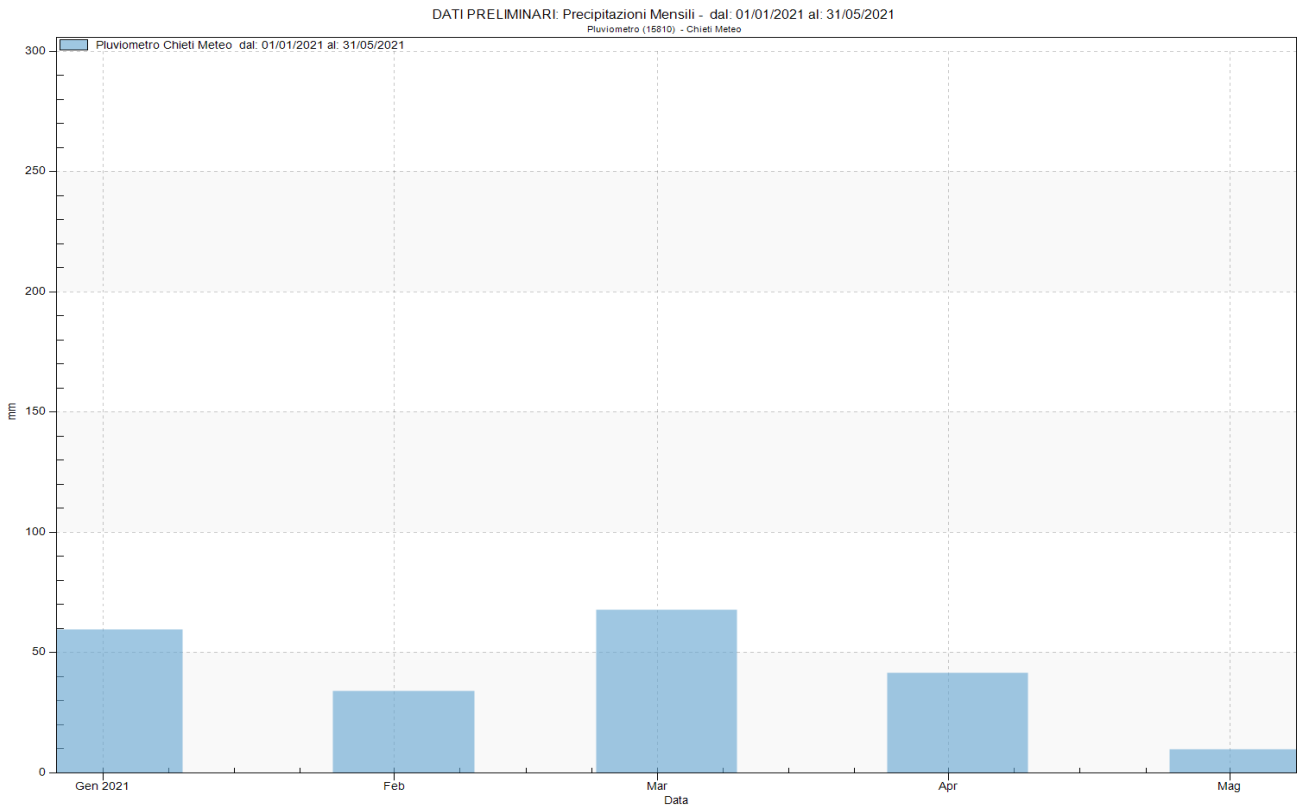
# CONFRONTO PRECIPITAZIONI 2017 – 2021

## PLUVIOMETRO DI CHIETI

2017



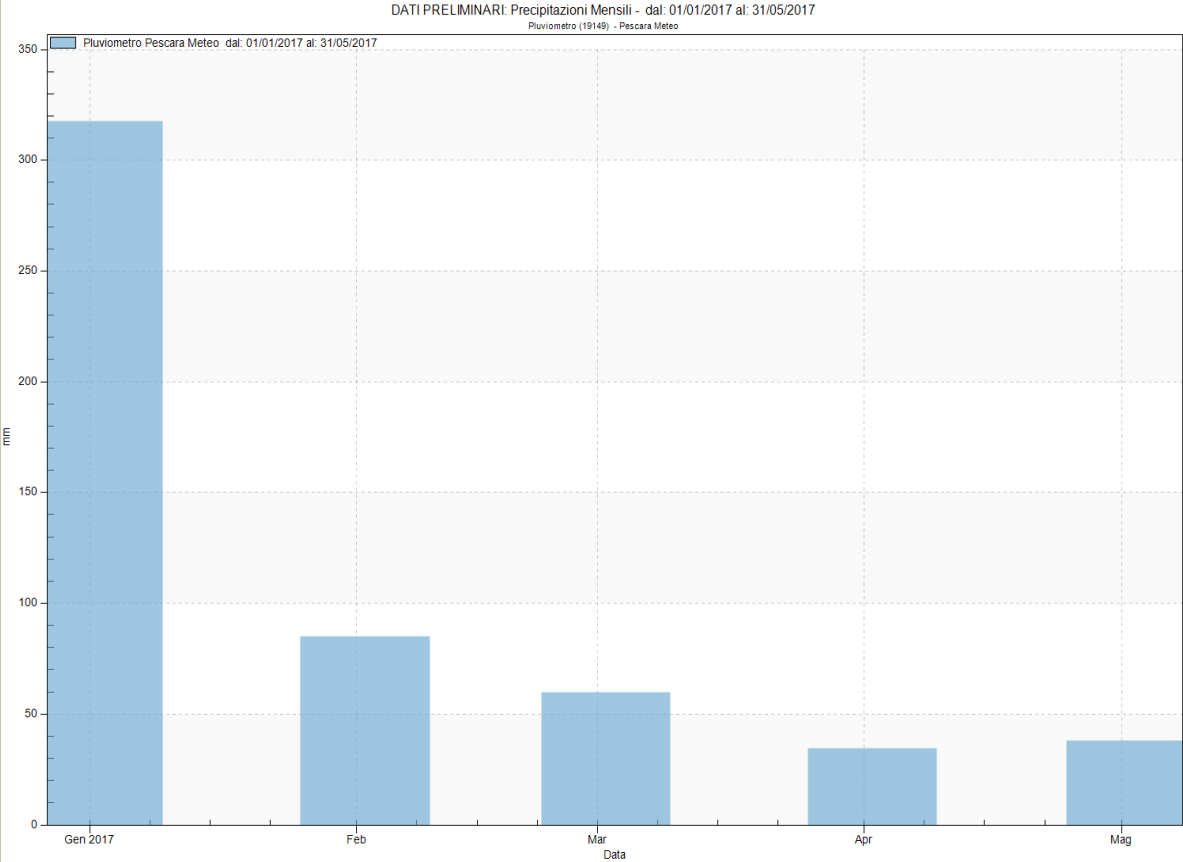
2021



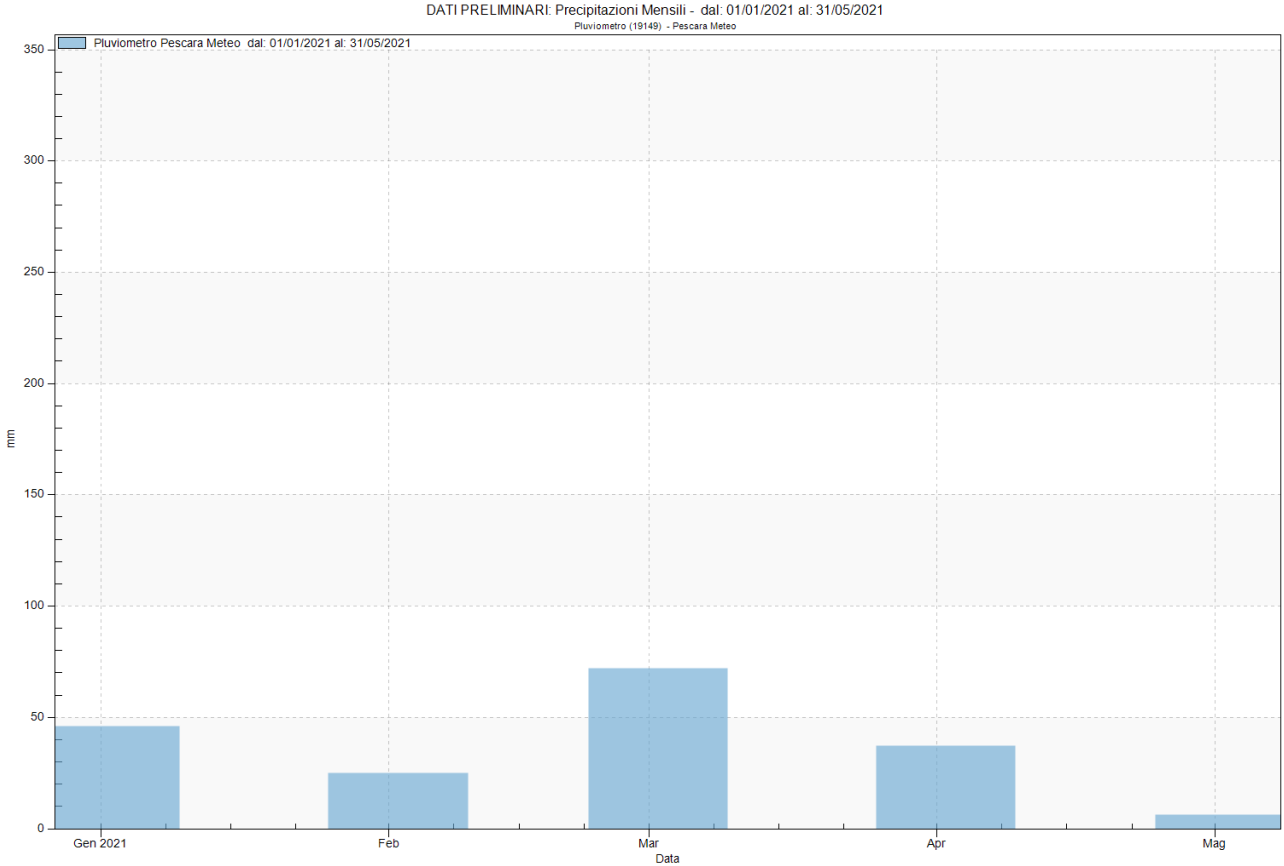
# CONFRONTO PRECIPITAZIONI 2017 – 2021

## PLUVIOMETRO DI PESCARA

2017



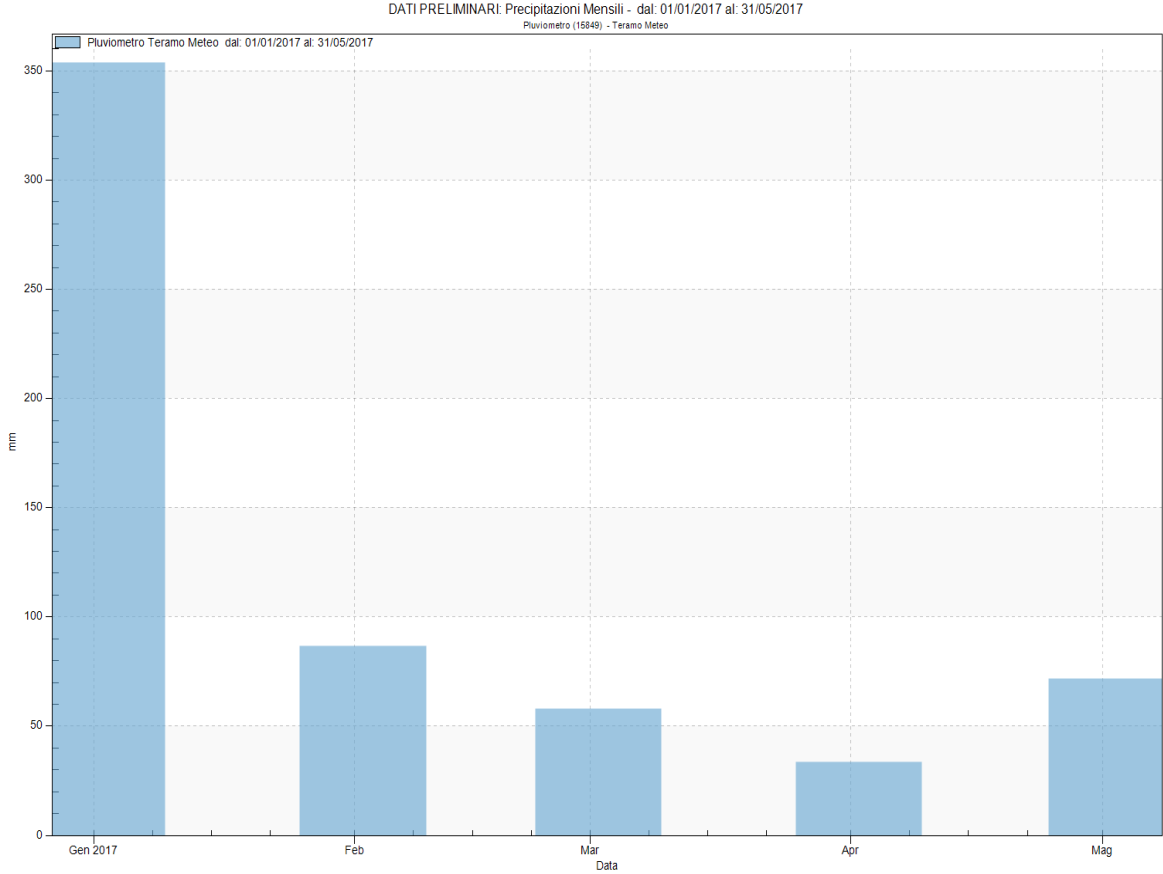
2021



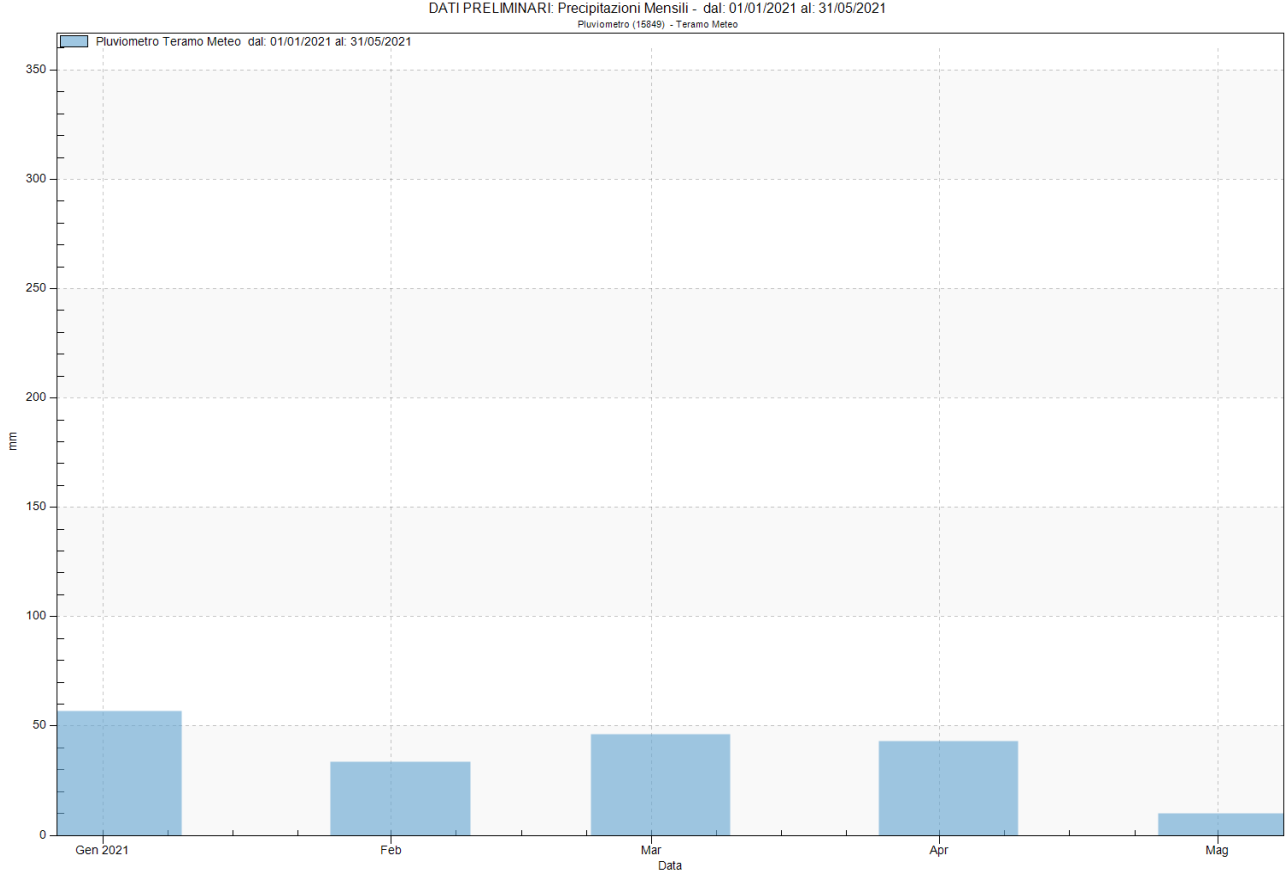
# CONFRONTO PRECIPITAZIONI 2017 – 2021

## PLUVIOMETRO DI TERAMO

2017



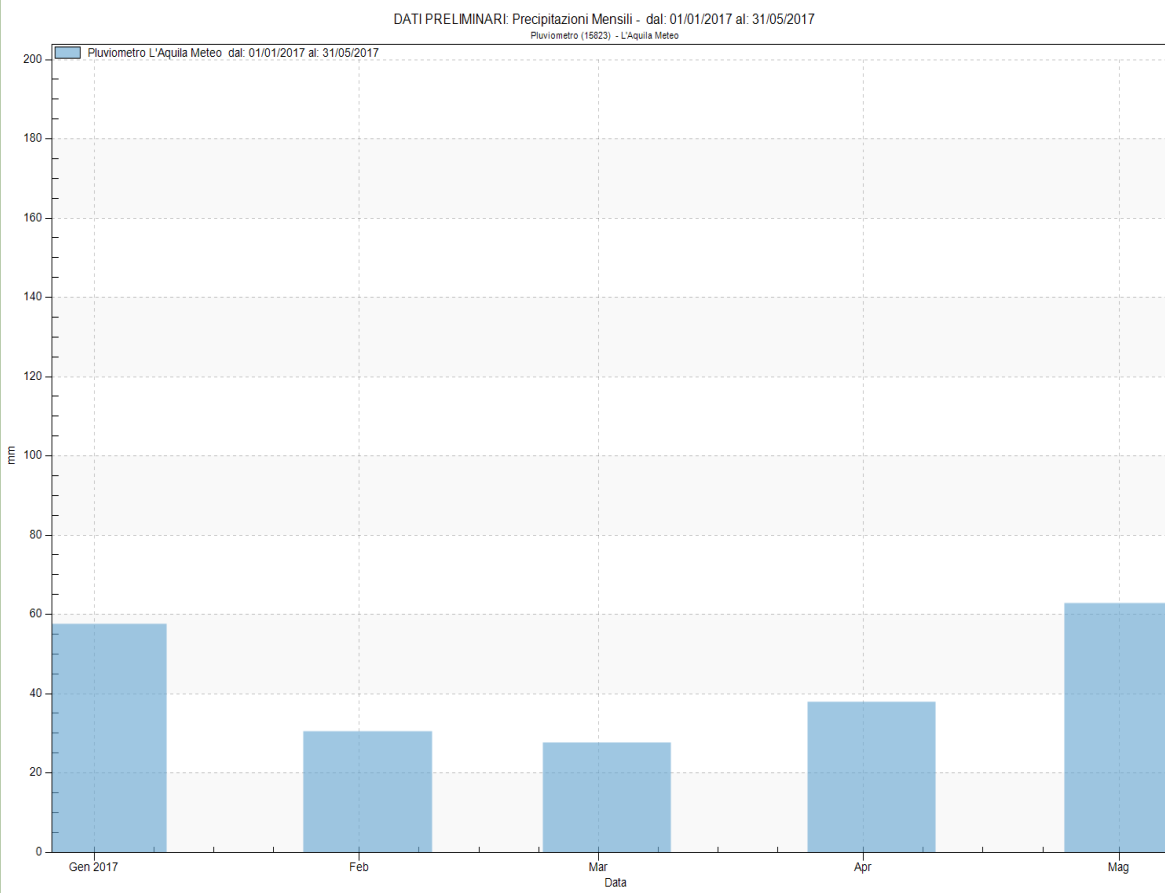
2021



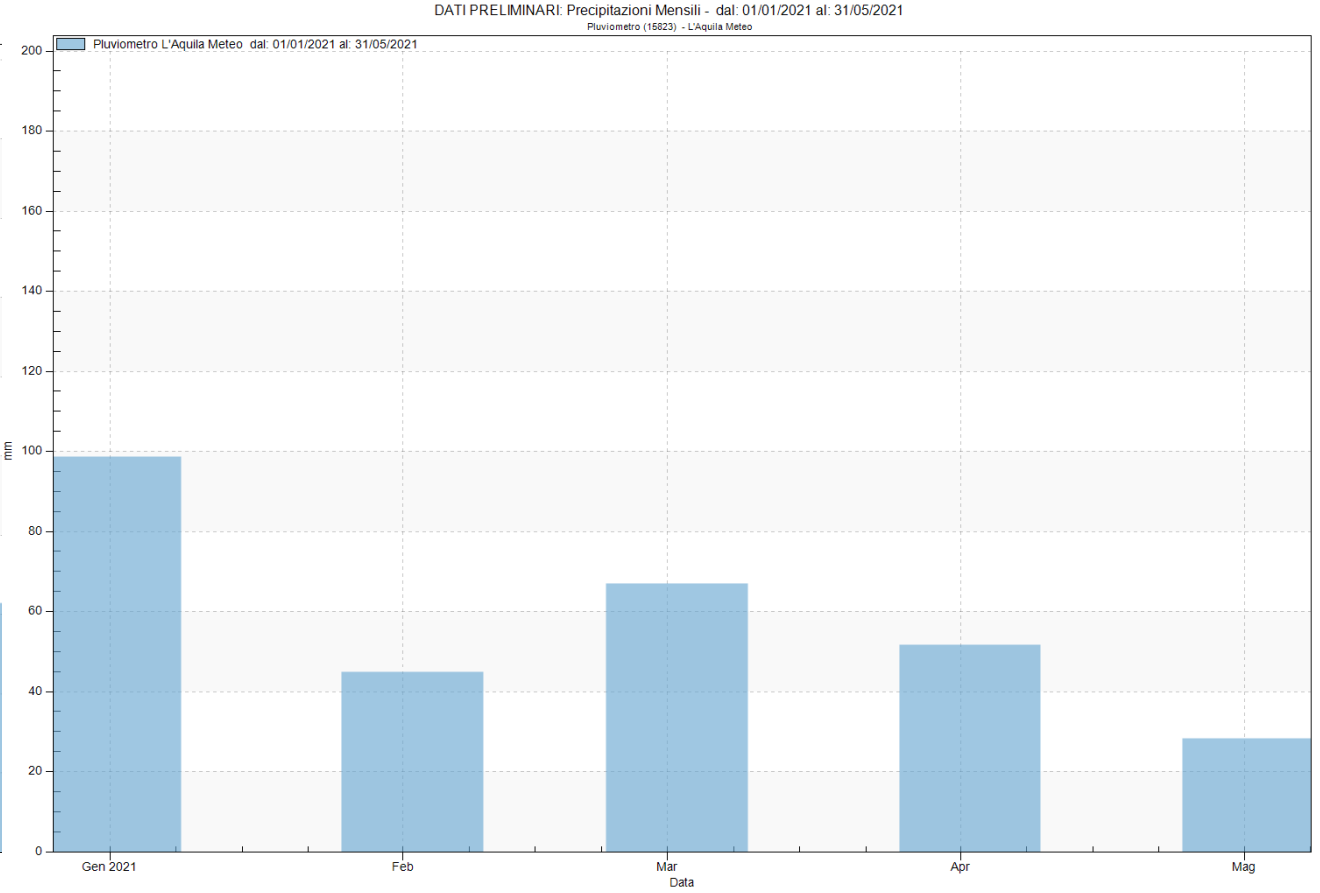
# CONFRONTO PRECIPITAZIONI 2017 – 2021

## PLUVIOMETRO DI L'AQUILA

2017



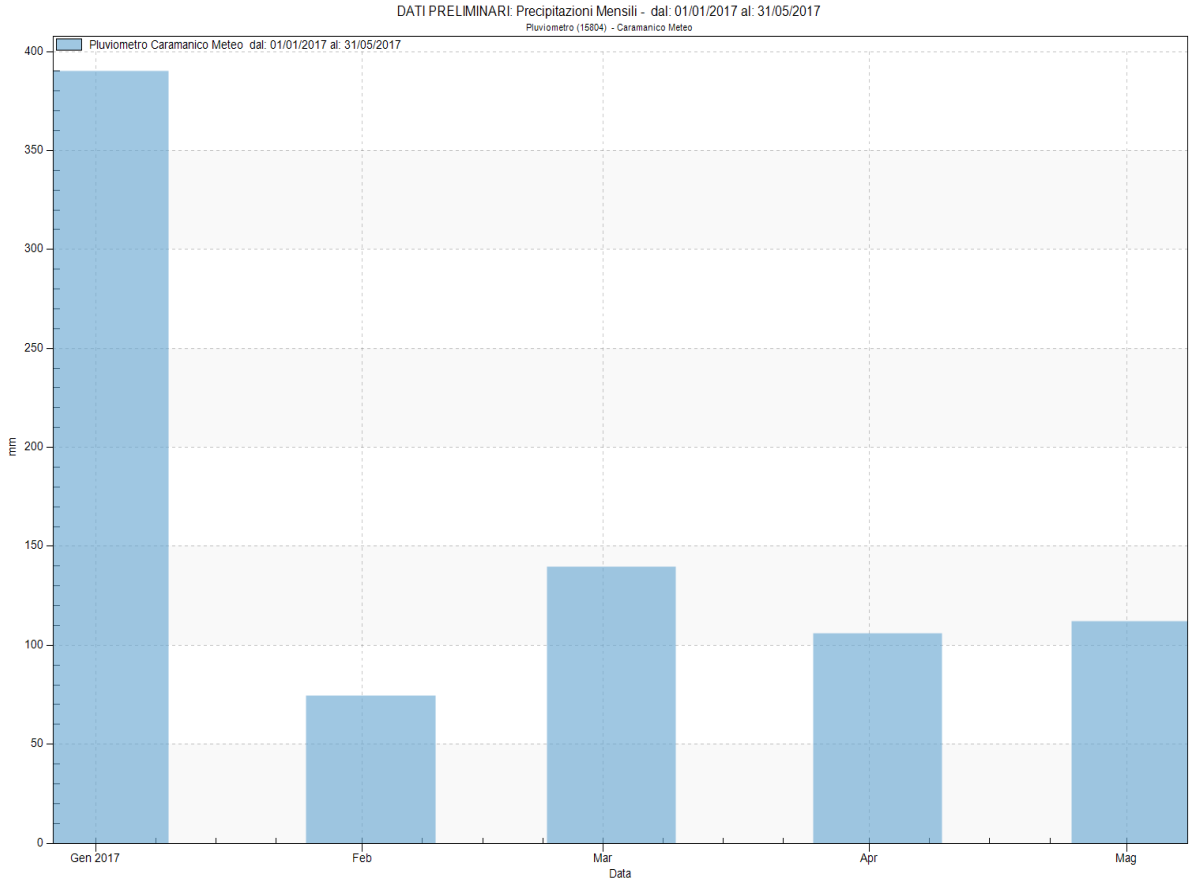
2021



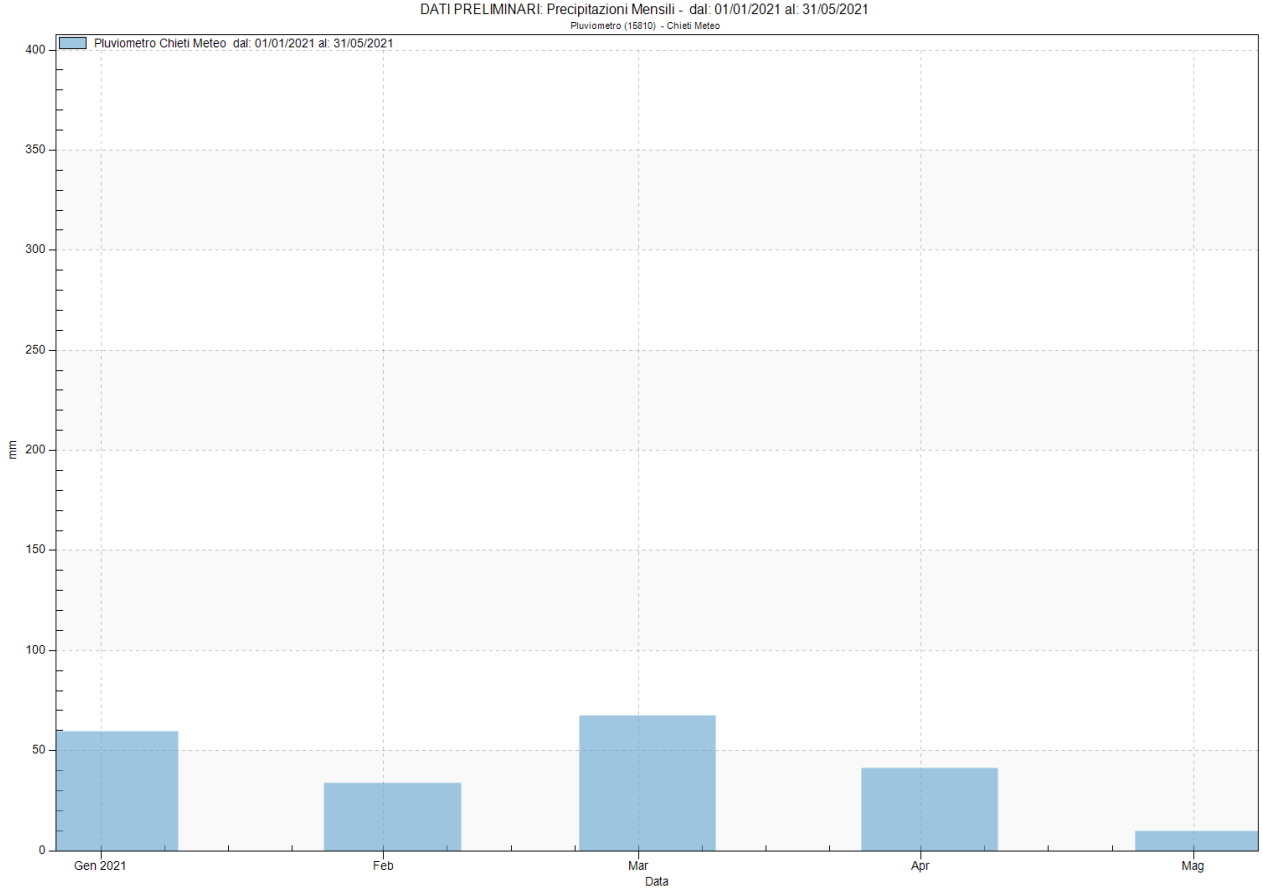
# CONFRONTO PRECIPITAZIONI 2017 – 2021

## PLUVIOMETRO DI

2017



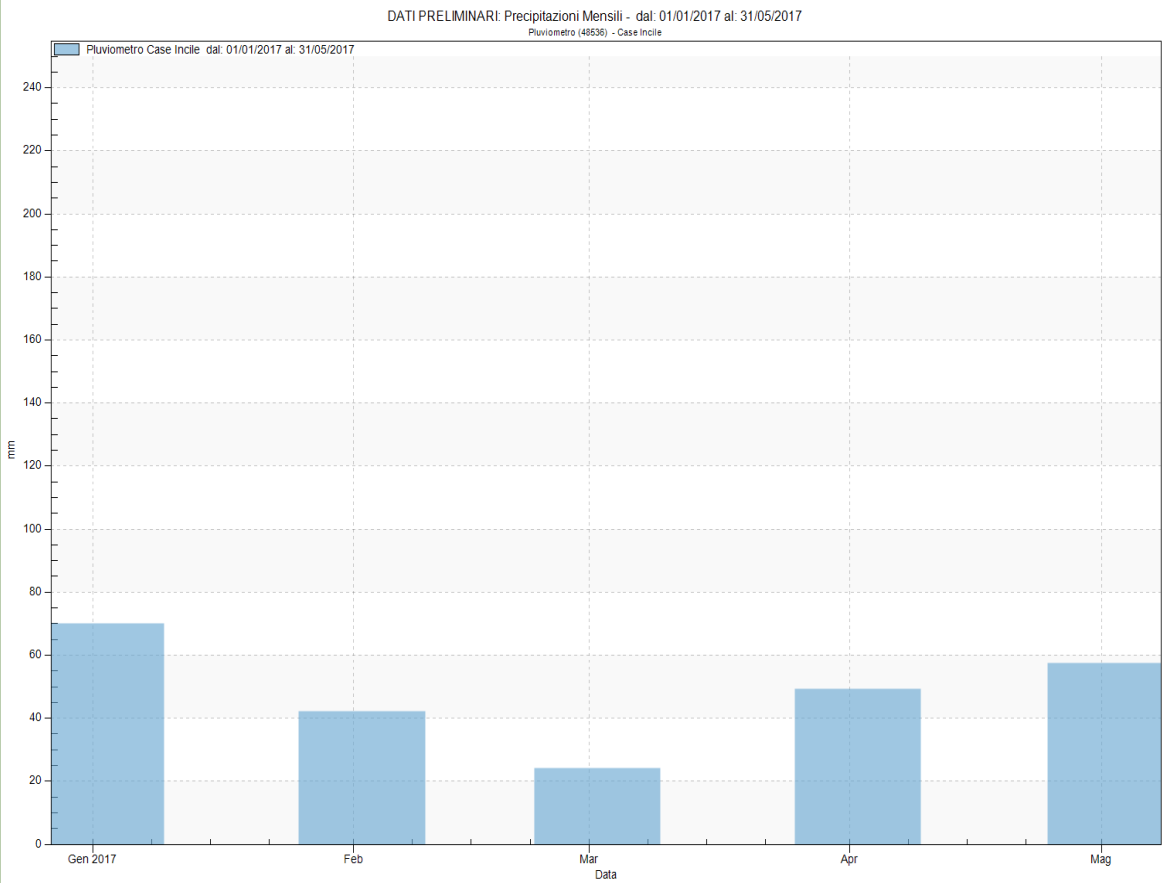
2021



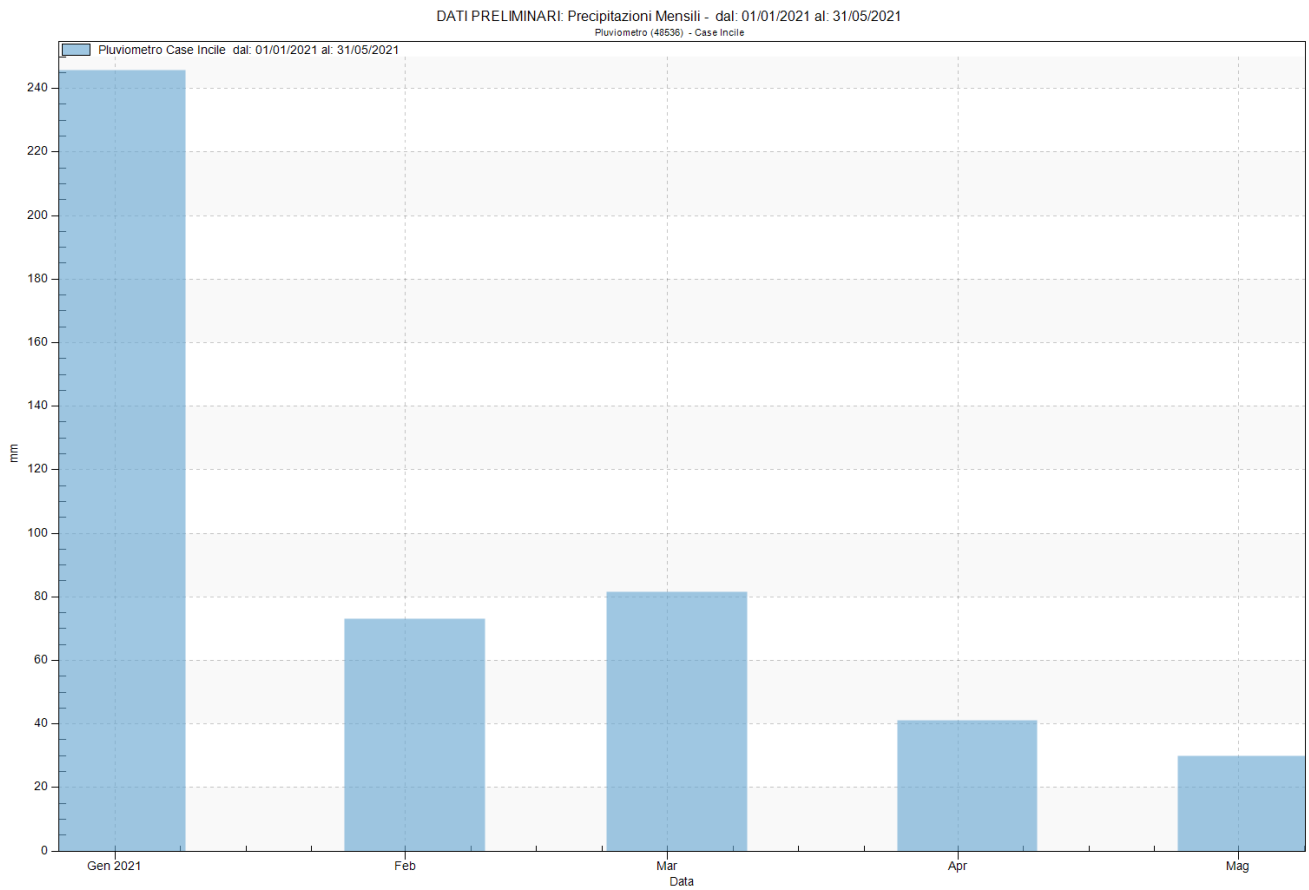
# CONFRONTO PRECIPITAZIONI 2017 – 2021

## PLUVIOMETRO DI CASE INCILE

2017



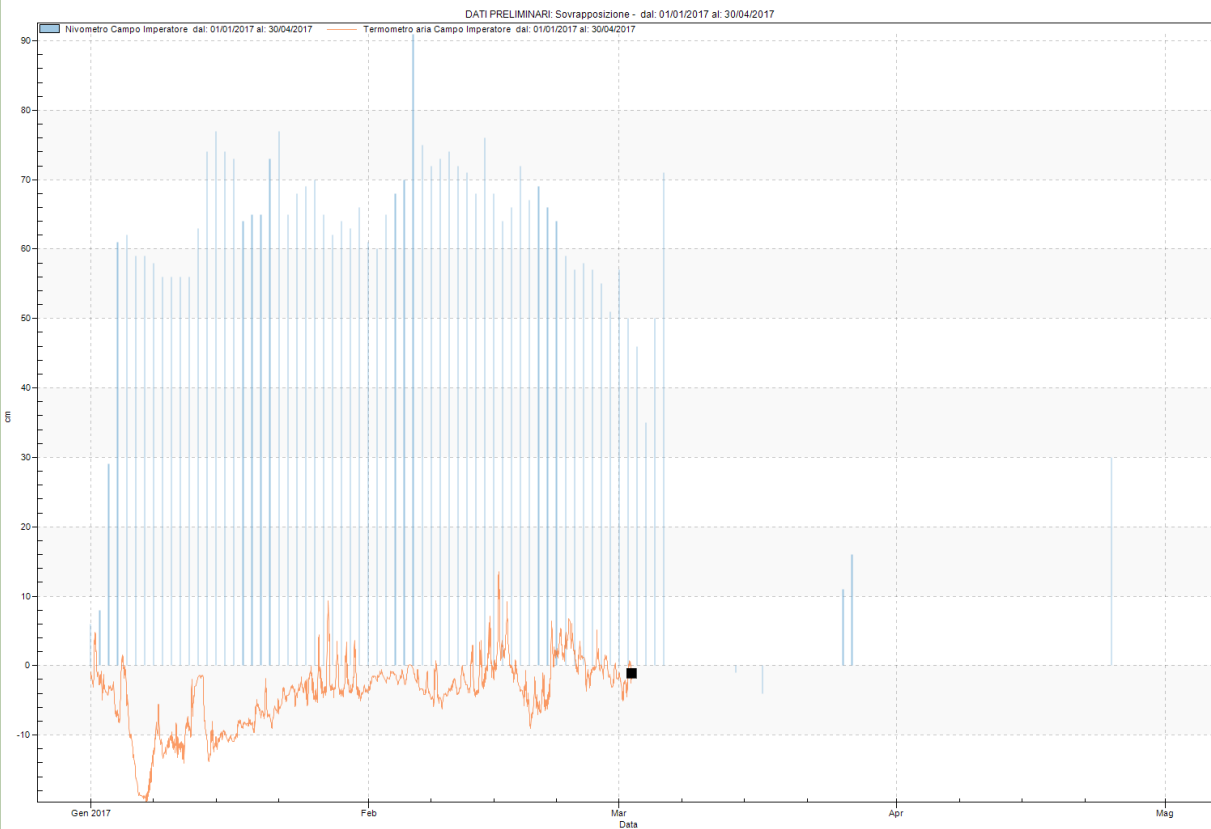
2021



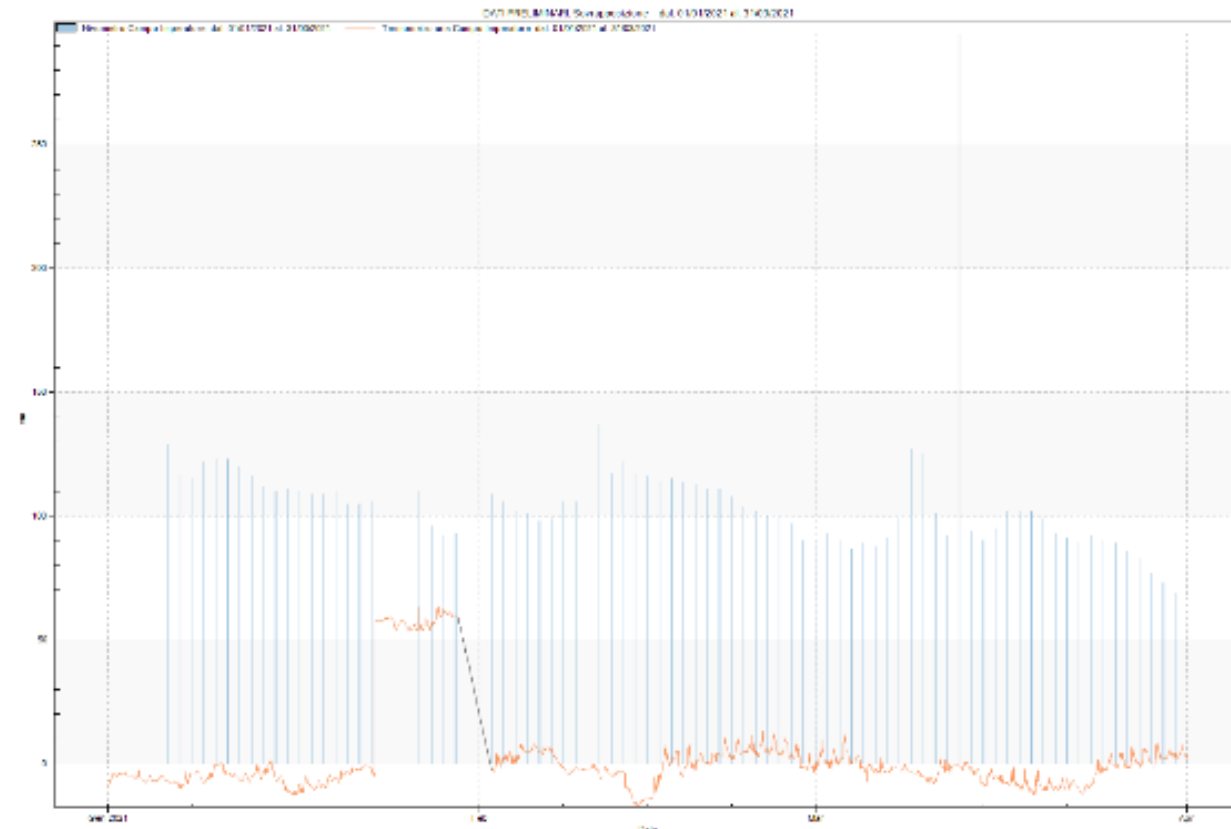
## CONFRONTO NEVE 2017 - 2021

# CONFRONTO NEVE 2017 – 2021 STAZIONE DI CAMPO IMPERATORE

2017



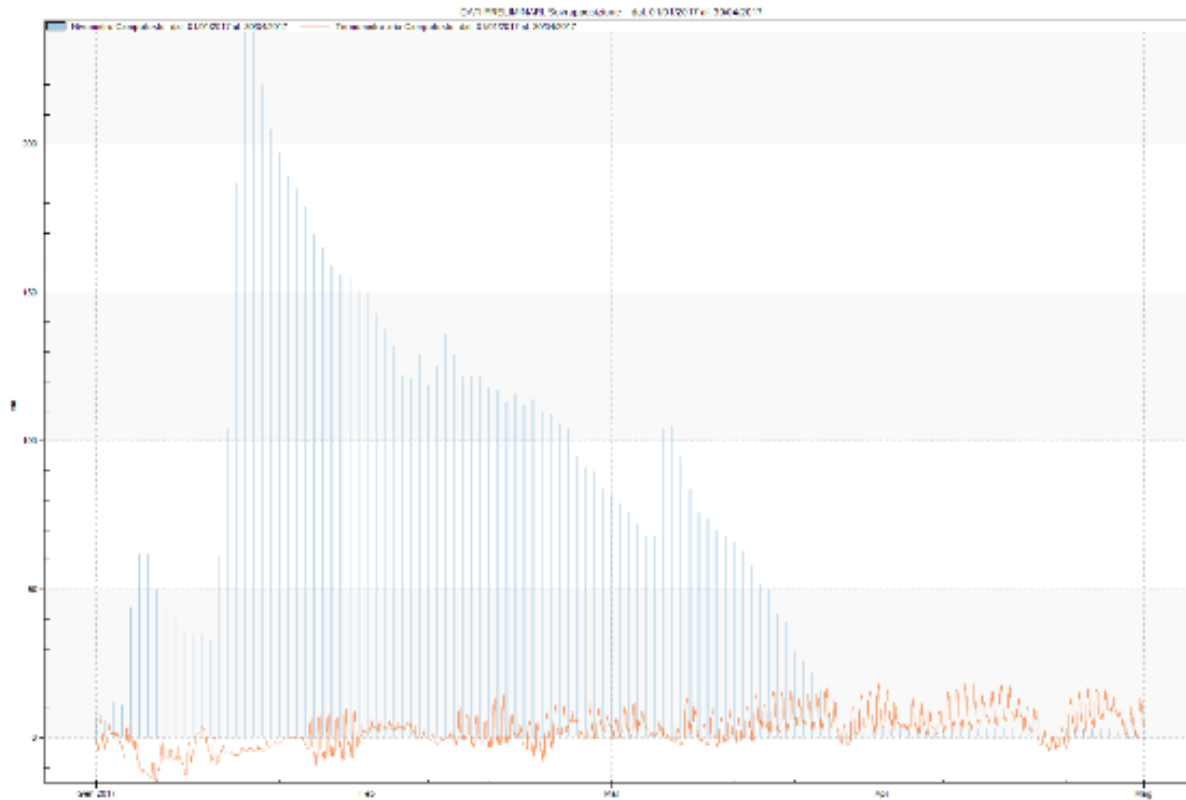
2021



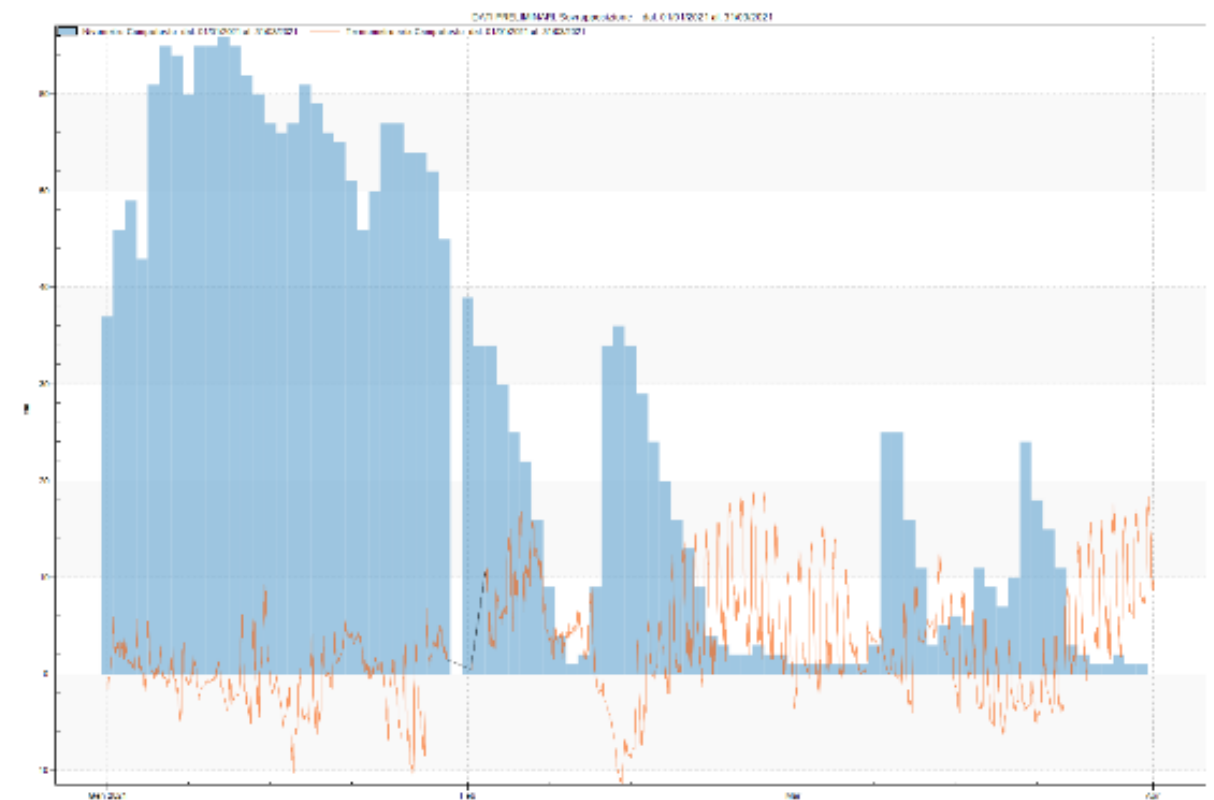
■ Nivometro Campo Imperatore  
— Termometro aria Campo Imperatore



# CONFRONTO NEVE 2017 – 2021 STAZIONE DI CAMPOTOSTO

2017



2021

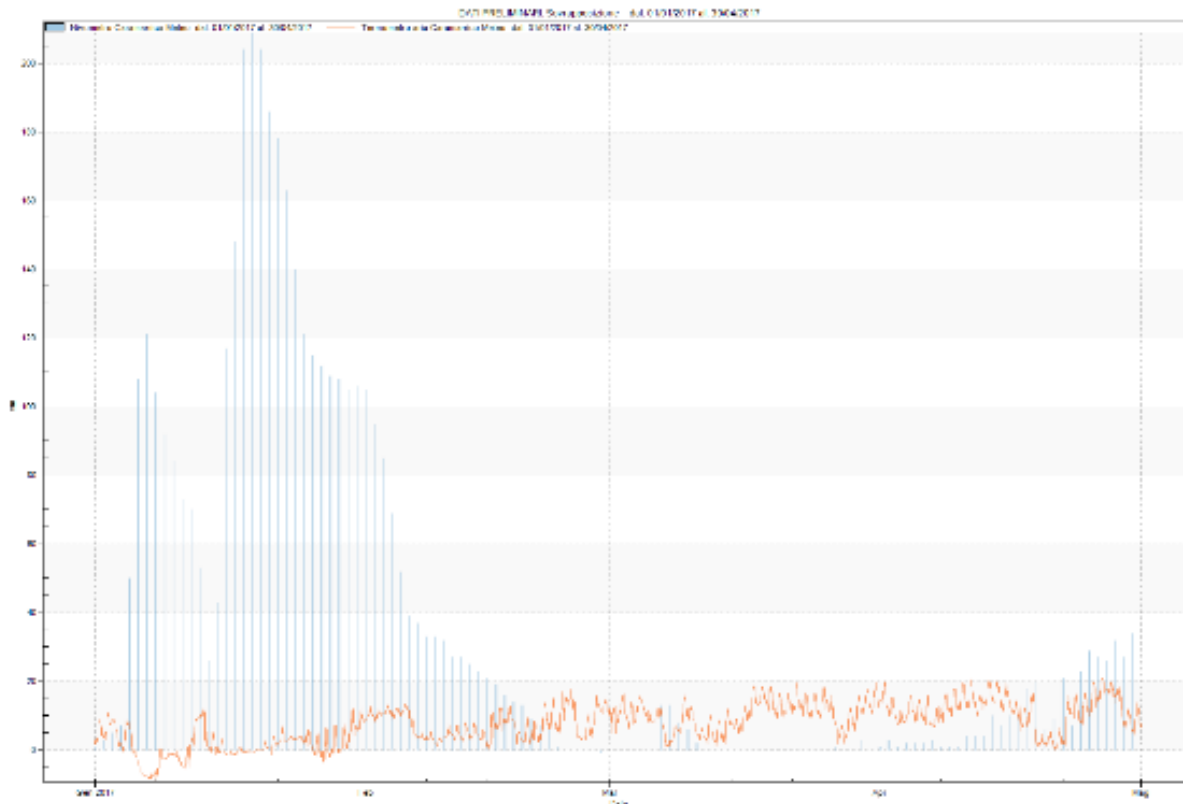


 Nivometro Campotosto  
 Termometro aria Campotosto

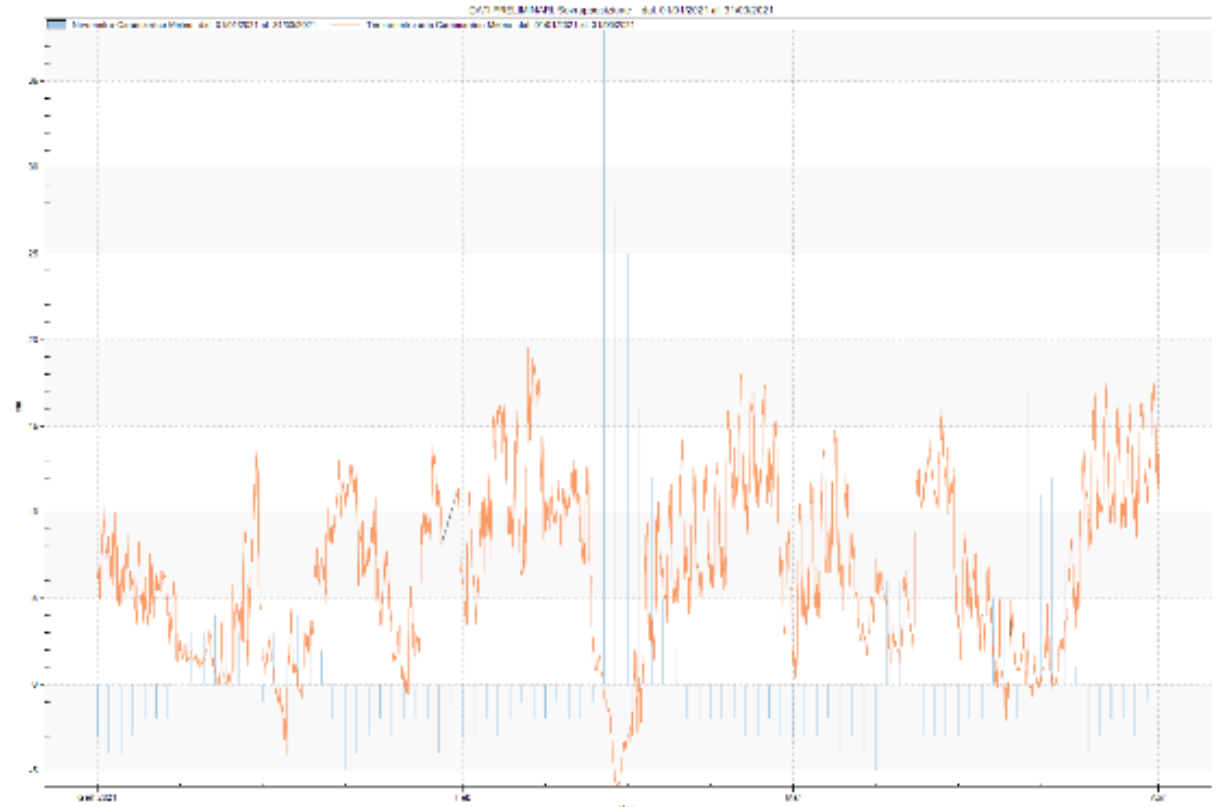
# CONFRONTO NEVE 2017 – 2021

## STAZIONE DI CARAMANICO


2017



2021



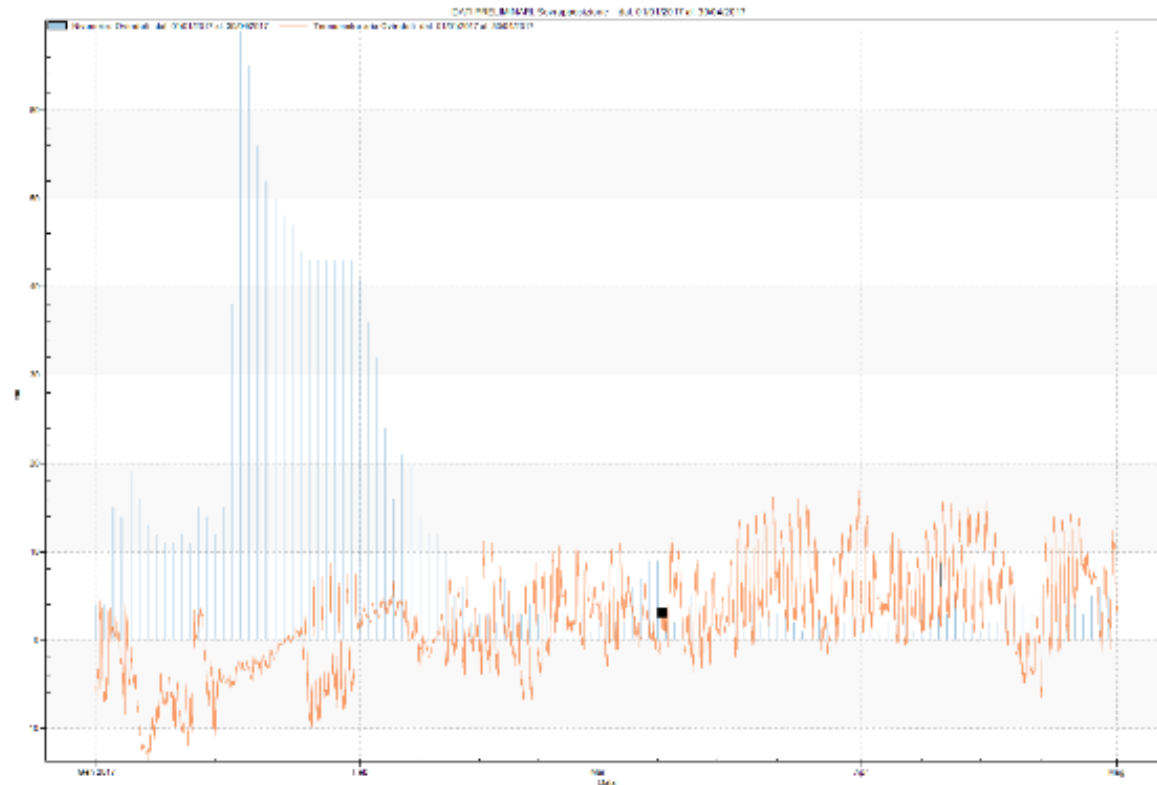
 Nivometro Caramanico Meteo

 Termometro aria Caramanico Meteo

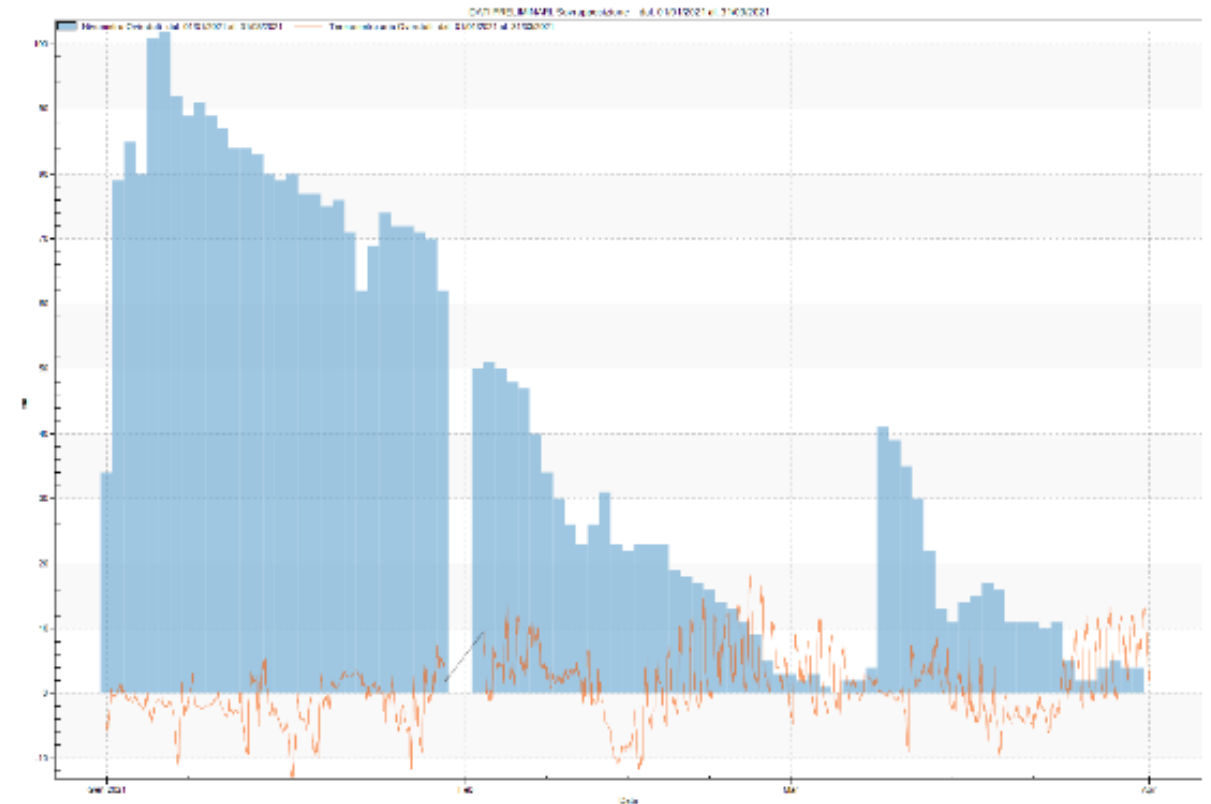
# CONFRONTO NEVE 2017 – 2021



## STAZIONE DI OVINDOLI

2017



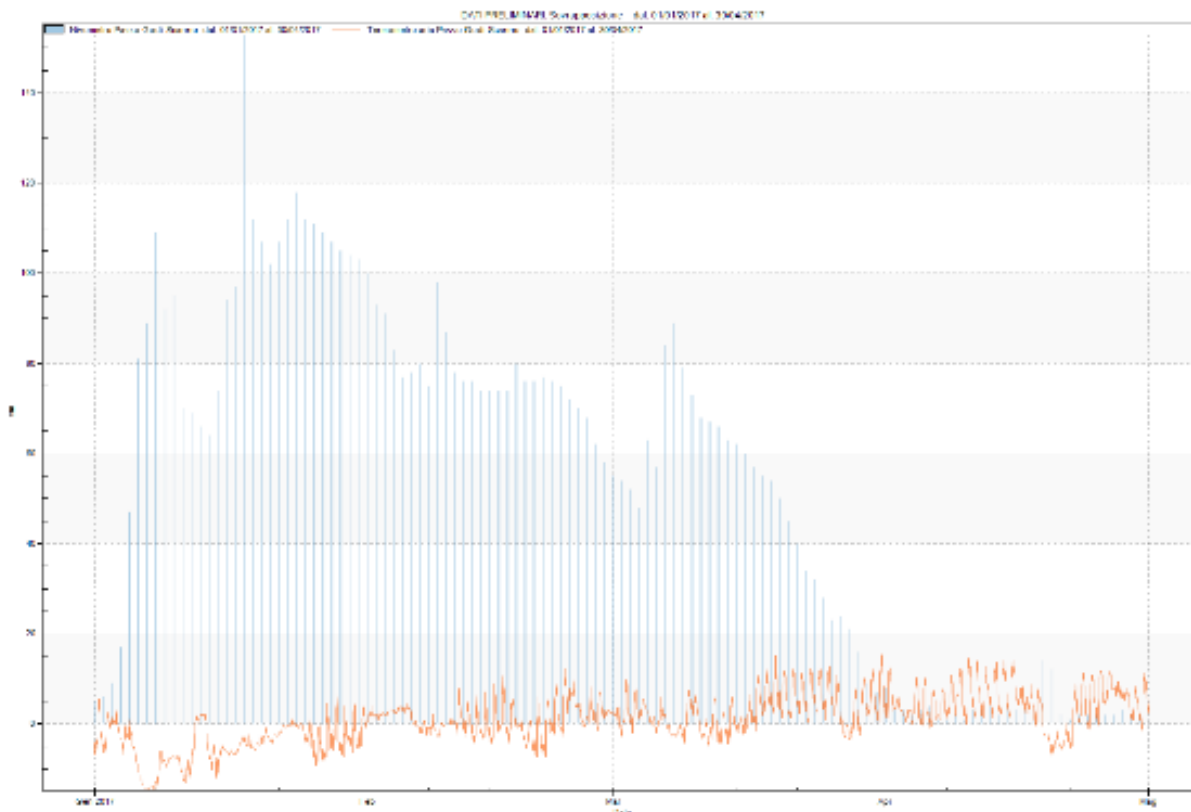
2021



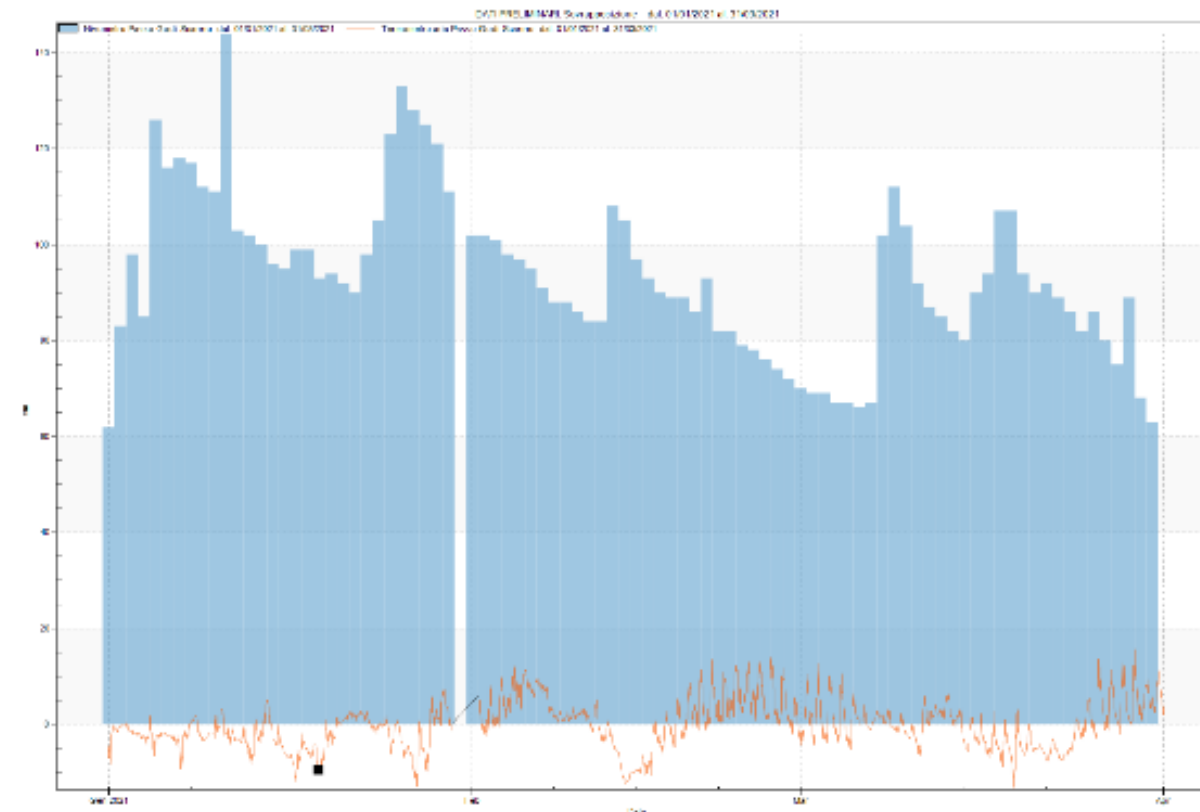
 Nivometro Ovindoli  
 Termometro aria Ovindoli


# CONFRONTO NEVE 2017 – 2021 STAZIONE DI PASSO GODI - SCANNO

2017



2021

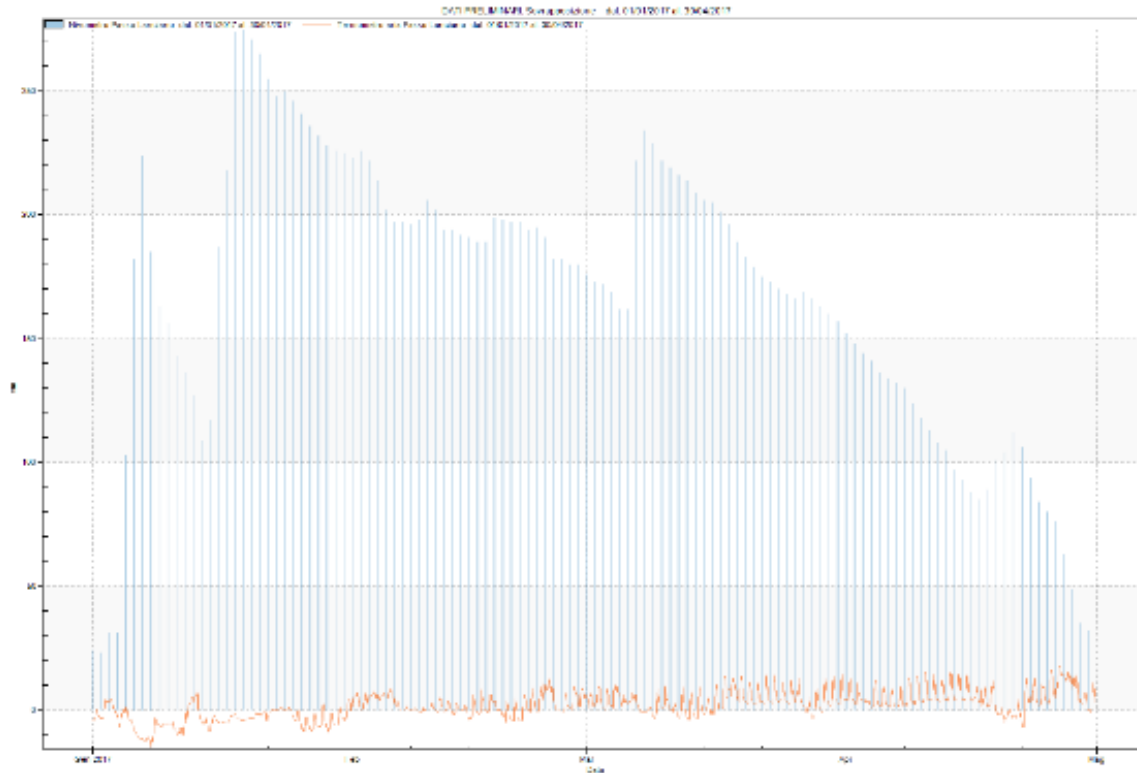


 Nivometro Passo Godi-Scanno

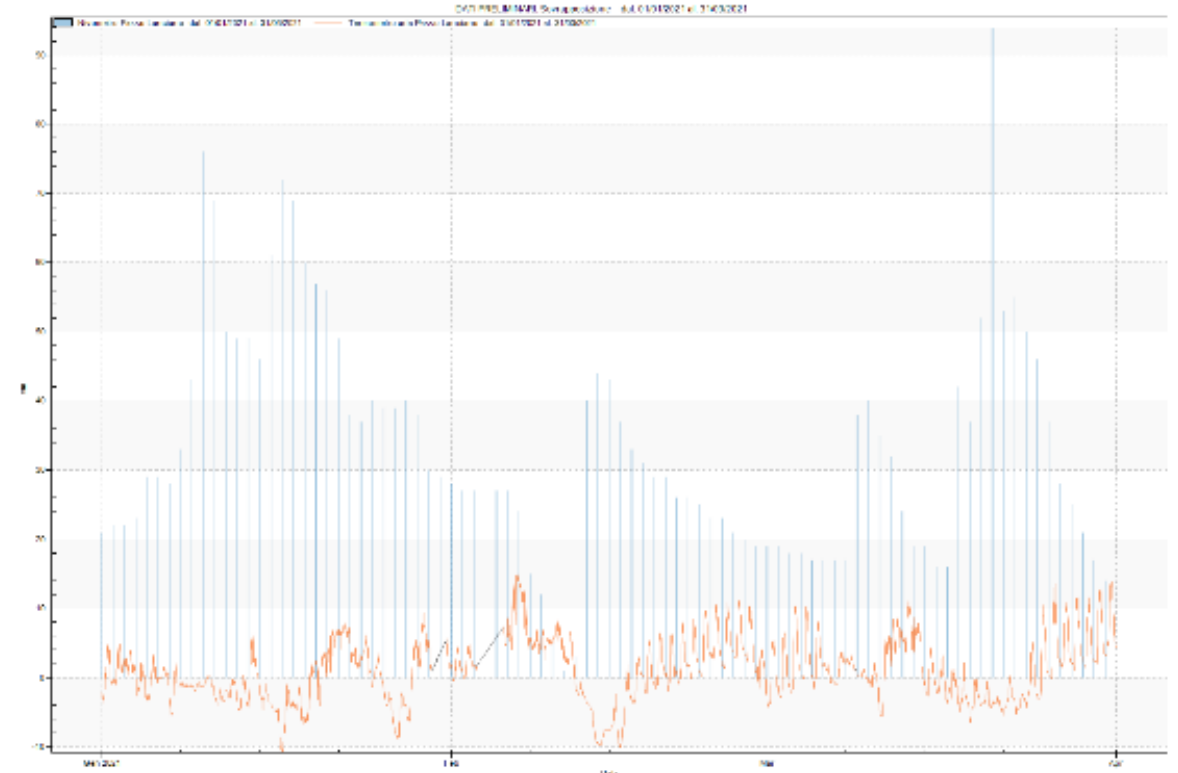
 Termometro aria Passo Godi-Scanno



# CONFRONTO NEVE 2017 – 2021 STAZIONE DI PASSO LANCIANO

2017



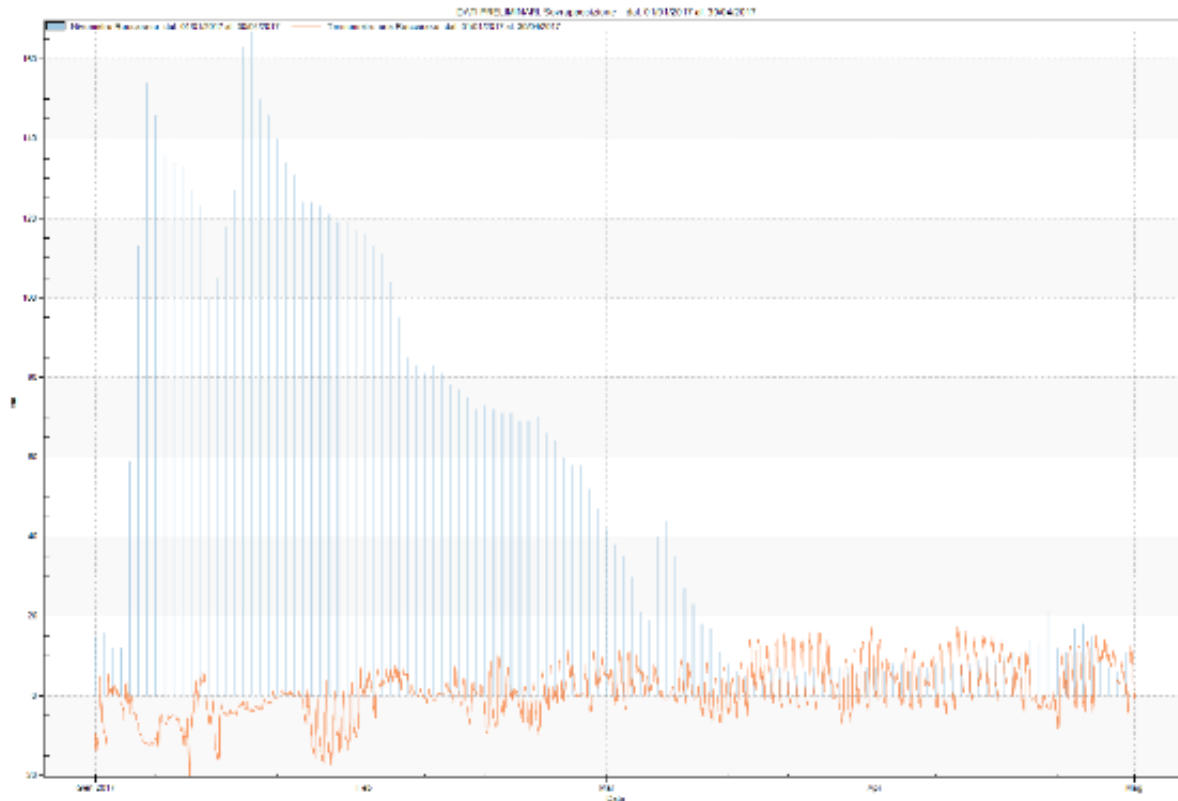
2021



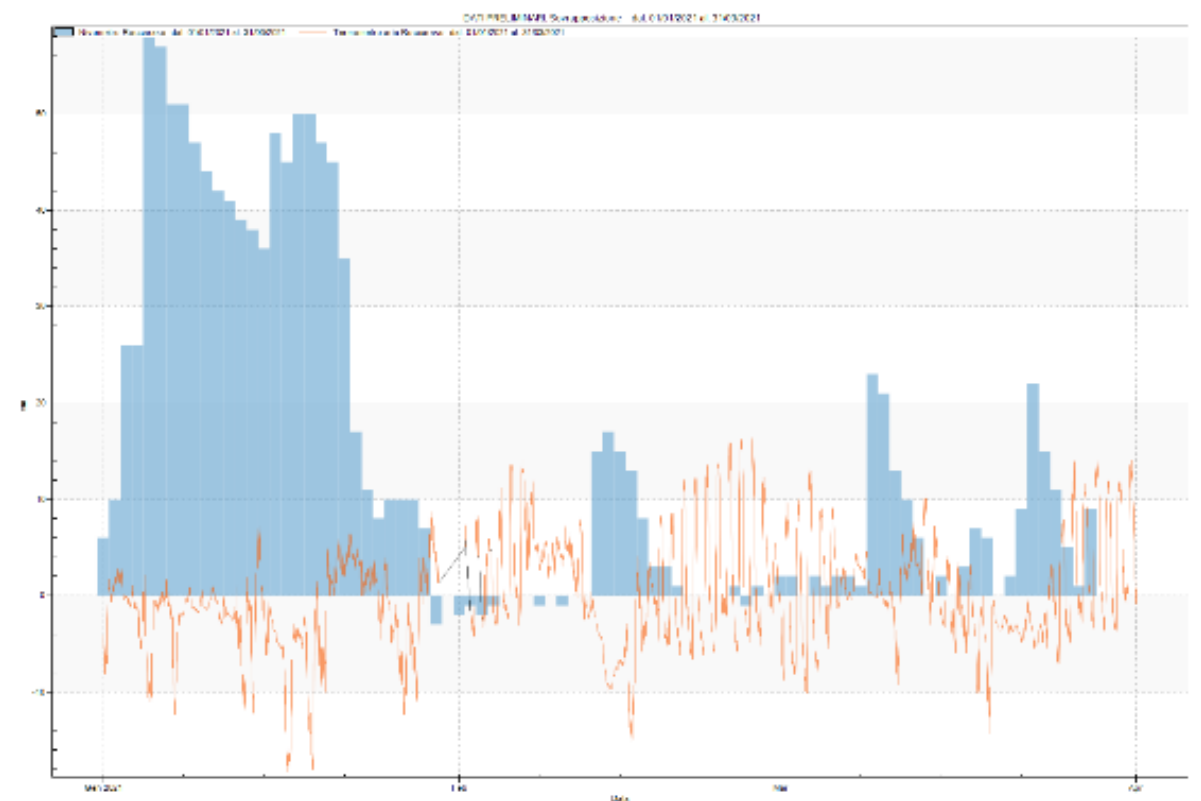
 Nivometro Passo Lanciano  
 Termometro aria Passo Lanciano



# CONFRONTO NEVE 2017 – 2021 STAZIONE DI ROCCARASO

2017



2021

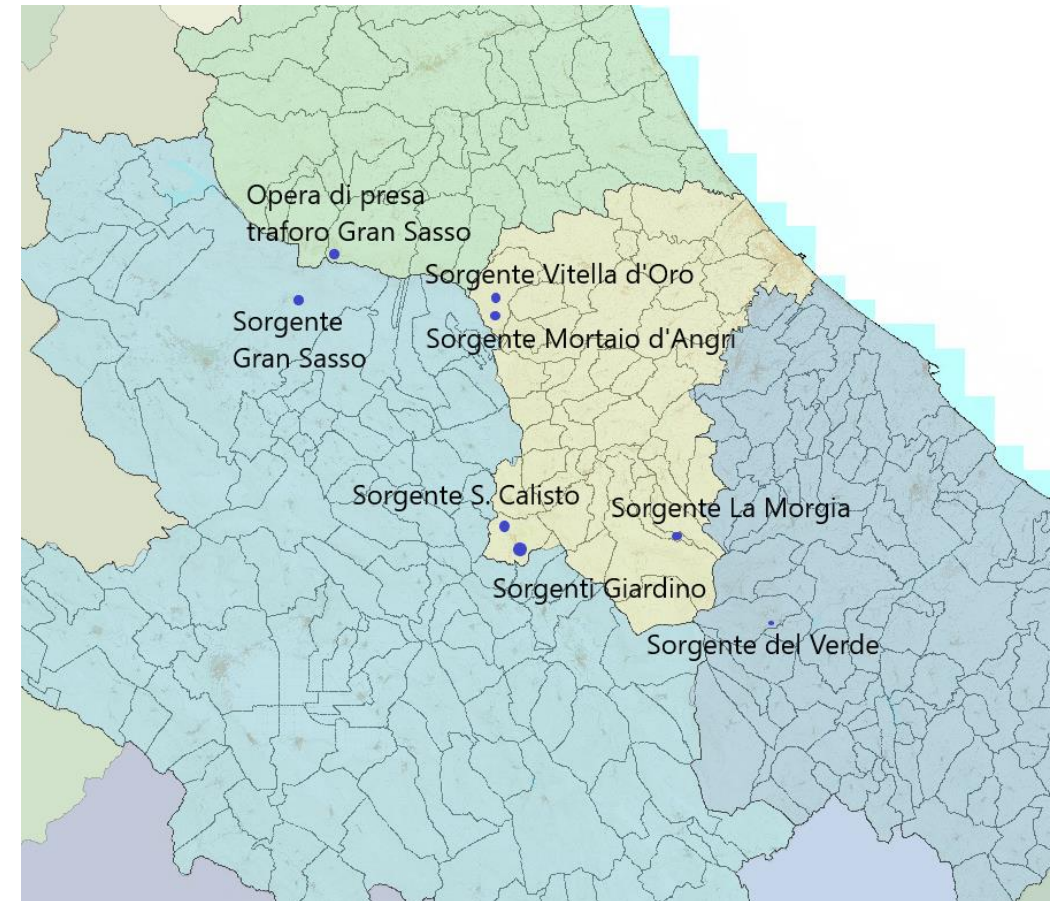


 Nivometro Roccaraso  
 Termometro aria Roccaraso

# 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.



## 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.

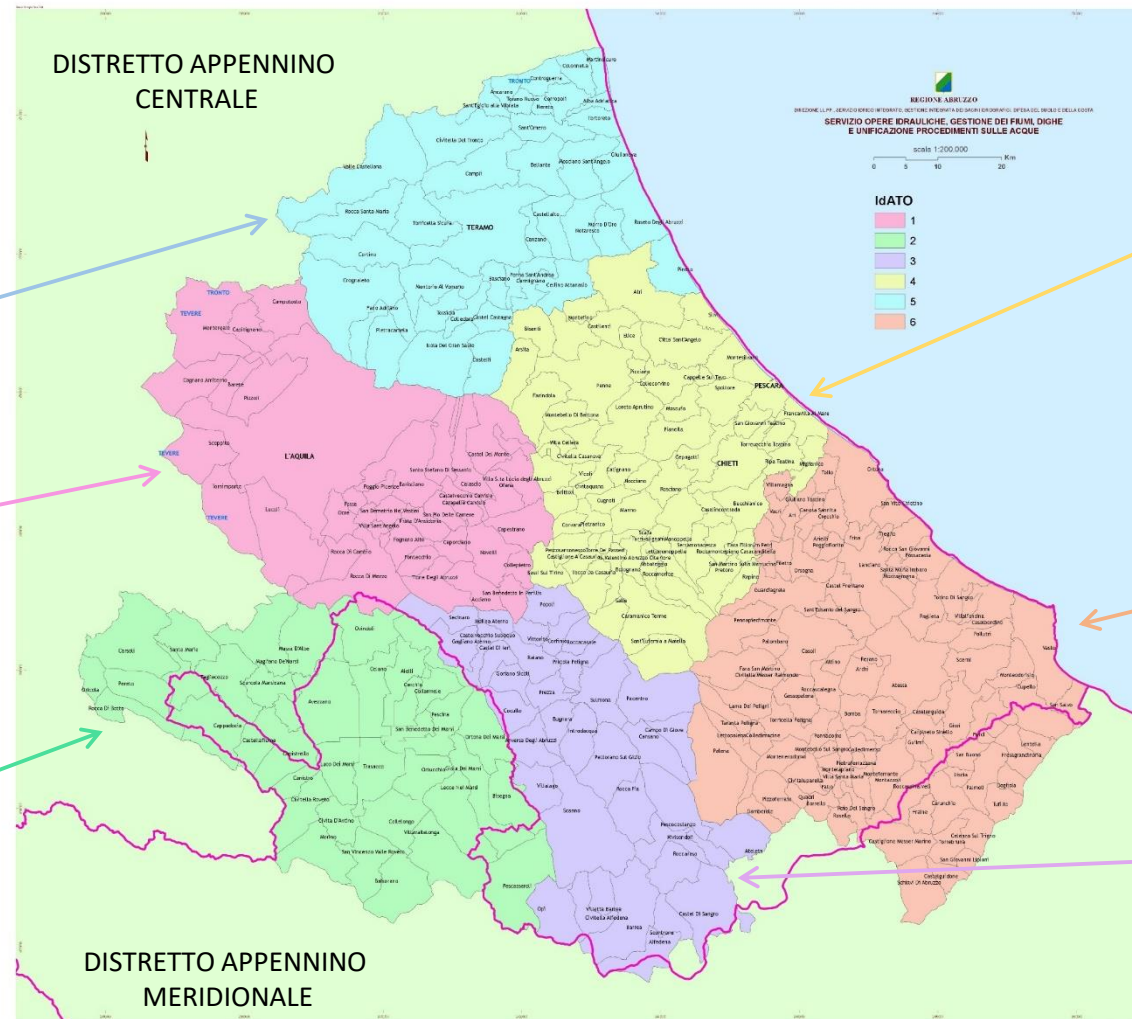
# SUDDIVISIONE IN SUBAMBITI TERRITORIALI

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

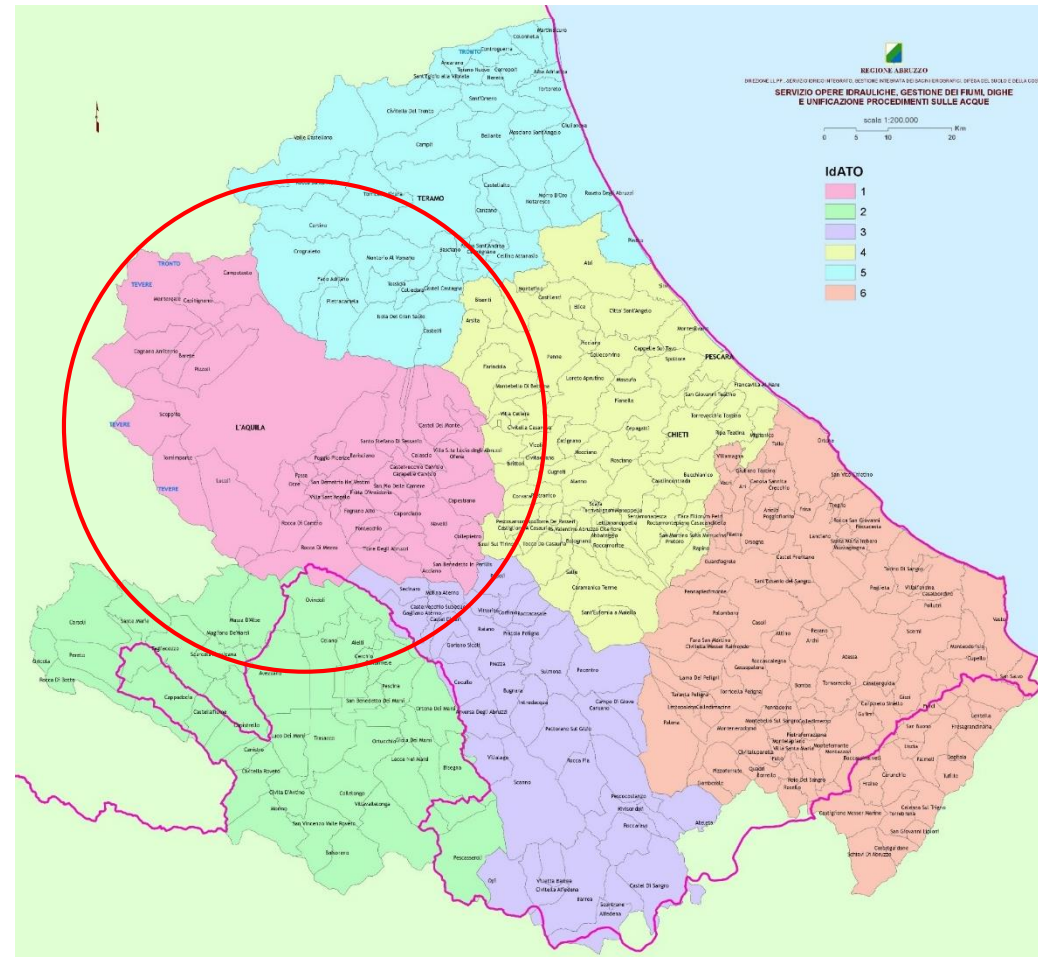
# SUBAMBITO AQUILANO

REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



The map displays the Province of L'Aquila, with its 92 municipalities labeled as follows:

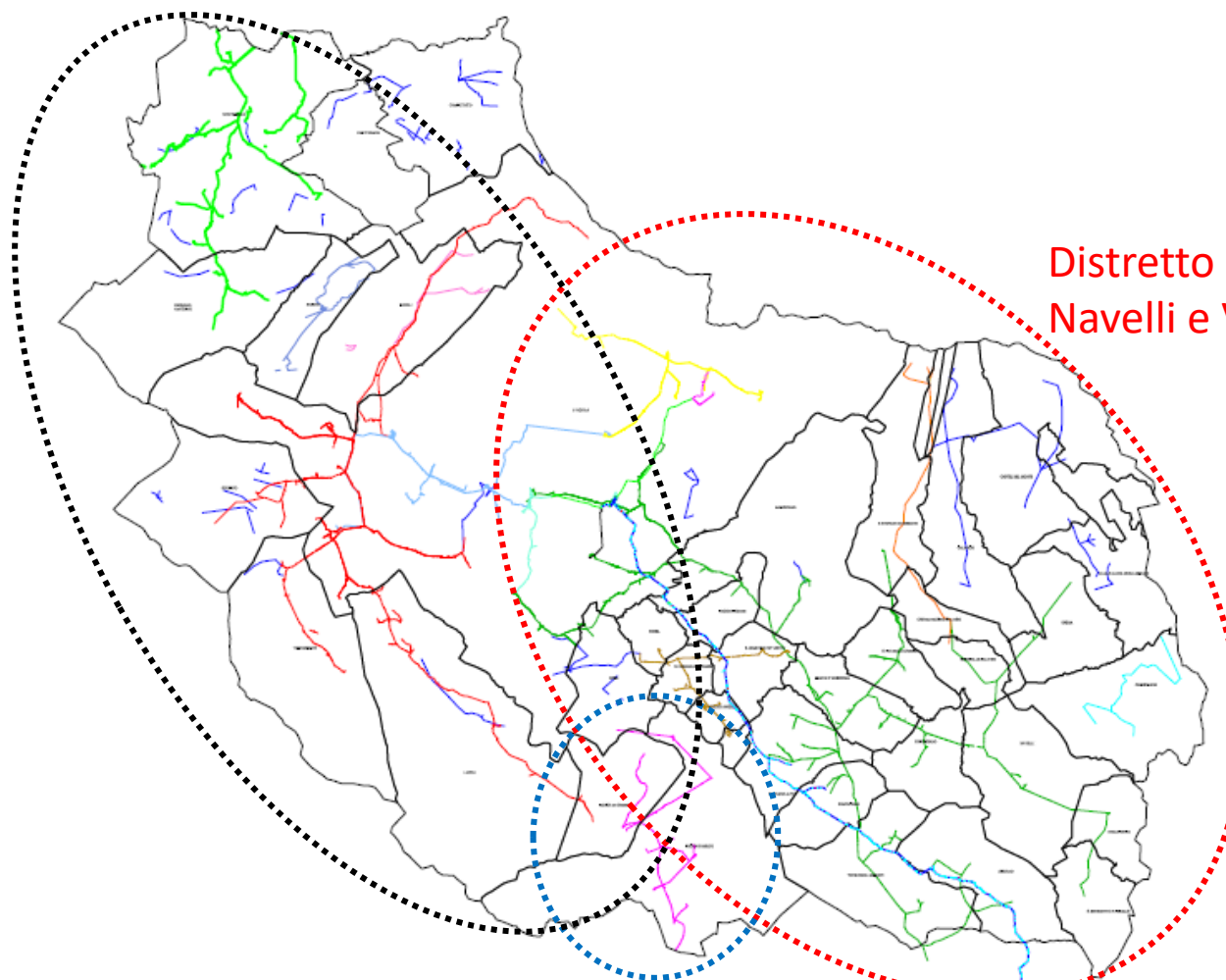
- MONTEREALE
- CAGNANO AMITERNO
- PIZZOLI
- SCOPPITO
- TORNIMPARTE
- LUCOLI
- OCRE
- ROCCA DI CAMBIO
- ROCCA DI MEZZO
- FOSSA
- POGGIO PICENZE
- SAN DEMETRIO NE' VESTINI
- VILLA S. ANGELO
- FAGNANO ALTO
- PRATA D'ANSIDONIA
- FONTECCHIO
- TIONE DEGLI ABRUZZI
- BARISCIANO
- S. STEFANO DI SESSANIO
- S. PIO DELLE CAMERE
- CARAPELLE CALVISIO
- CASTELVECCHIO CALVISIO
- OFENA
- VILLA S. LUCIA DEGLI ABRUZZI
- NAVELLI
- COLLEPIETRO
- ACCIANO
- S. BENEDETTO IN PERILLIS

N.	Denominazione	Popolazione residente	Popolazione Fluttuante	Kmq	Inizio gestione
1	Acciano	337	804	32,36	01/01/1965
2	Barisciano	1 855	2 958	78,56	01/01/1967
3	Cagnano Amiterno	1 408	2 493	60,24	01/01/2013
4	Caporciano	225	484	18,29	01/01/1965
5	Carapelle Calvisio	83	185	14,48	01/01/1967
6	Castelvecchio Calvisio	158	363	15,09	01/01/1967
7	Collepietro	240	541	15,24	01/01/1967
8	Fagnano Alto	424	740	24,48	01/01/1965
9	Fontecchio	379	699	16,89	01/01/1965
10	Fossa	715	952	8,63	01/03/2001
11	L'Aquila	70 230	12 000	466,96	01/01/1983
12	Lucoli	1 050,00	9 879	109,74	01/01/2006
13	Monte reale	2 633,00	4 642	104,39	01/10/2012
14	Navelli	565,00	1 186	42,12	01/01/1967
15	Ocre	1 162,00	72	23,54	01/01/1967
16	Ofena	513,00	1 130	36,72	01/01/1967
17	Pizzoli	4 251,00	4	56,11	01/06/2012
18	Poggio Pienze	1 136,00	875	11,62	01/01/1967
19	Prata D'Ansidonia	499,00	945	19,66	01/01/1965
20	Rocca di Mezzo	1 530,00	14 122	87,14	01/01/2006
21	Rocca di Cambio	504	4 958	27,62	01/01/2018
22	San Benedetto in Perillis	116,00	262	19,01	01/01/1967
23	San Demetrio ne' Vestini	1 852,00	112	16,33	01/12/1999
24	San Pio delle Camere	688,00	826	17,27	01/01/1965
25	Sant'Eusanio Forconese	403,00	690	7,97	01/01/1998
26	Santo Stefano di Sessanio	117,00	211	33,29	01/01/1967
27	Scoppito	3 692,00	1 986	53,04	01/01/2013
28	Tione degli Abruzzi	380,00	727	40,24	01/01/1965
29	Tornimparte	3 186,00	151	65,87	01/07/2000
30	Villa Sant'Angelo	425,00	715	5,26	01/01/1998
31	Villa Santa Lucia degli Abruzzi	124	458	27,67	01/01/2014
TOTALE		100 880,00	66 170,00	1 555,83	

# SISTEMI ACQUEDOTTISTICI NEL SUBAMBITO AQUILANO

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

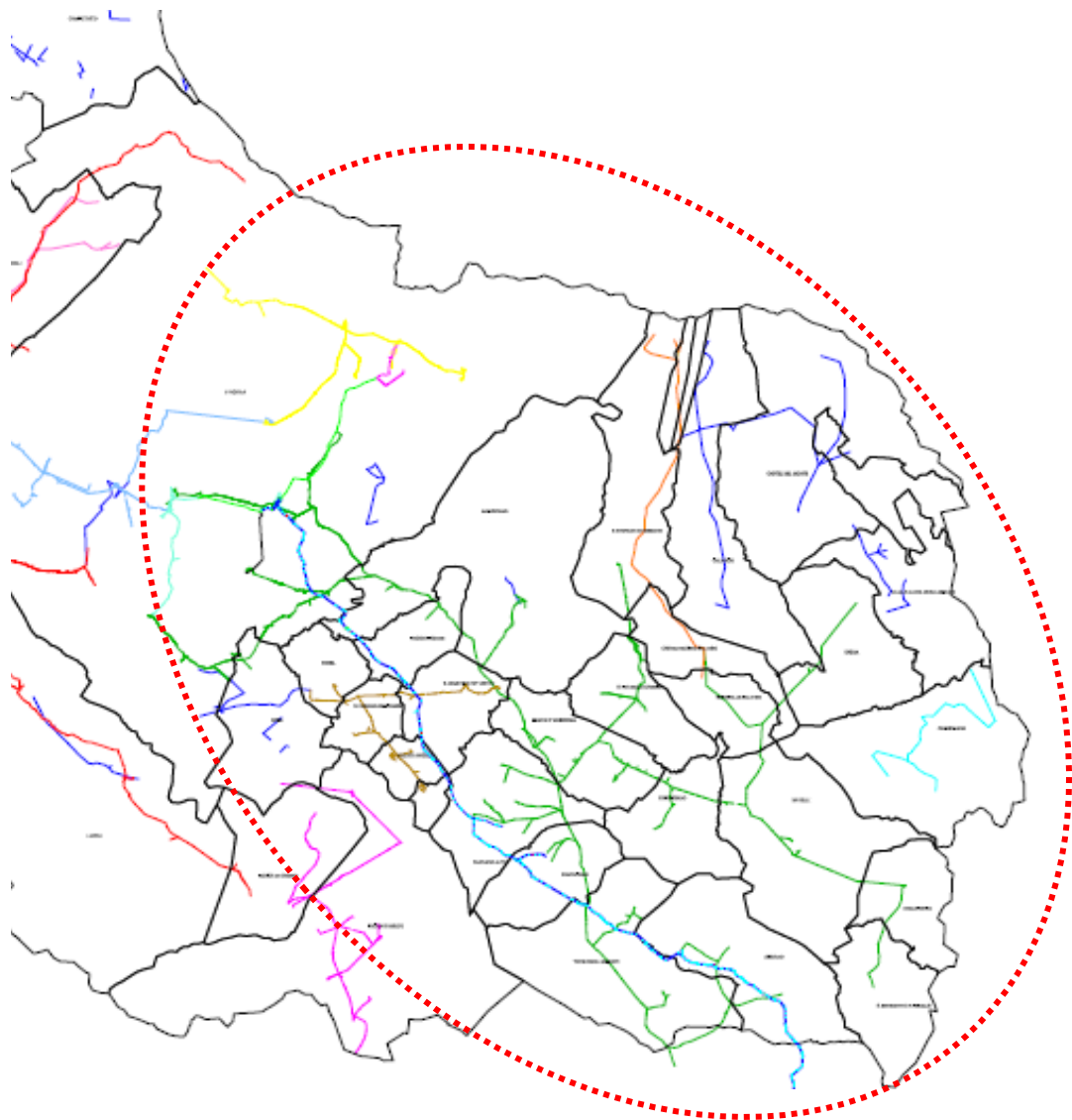
Distretto dell'Alta  
Valle dell'Aterno



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 Stincone	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 I/s MAGGIO 2021 - PORTATA EMUNGIBILE alla data del 31-05-2021						
	PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	IMMESSA MAGGIO 2021 I/s	IMMESSA mc. MAGGIO 2021	DISPONIBILITA' ATTUALE 31-05-2021 I/s.	DISPONIBILITA' ATTUALE 31-05-2021 mc. MAGGIO 2021
1	ACQUA ORIA	POZZI	181,00	469 152,00	290,0	751 680,00
3	ACQUA DEL PRATO	SORGENTE	0,80	2 073,60	0,8	2 073,60
4	FORTE BERNARDO	SORGENTE	7,50	19 440,00	7,50	19 440,00
5	ACQUATINA	SORGENTE	6,00	15 552,00	6,0	15 552,00
6	CHIARINO x (Acqua Oria)	SORGENTE	50,43	130 714,56	50,43	130 714,56
7	FILETTO	SORGENTE	4,50	11 664,00	4,5	11 664,00
8	S. GIULIANO	SORGENTE	8,50	22 032,00	8,5	22 032,00
9	STINCONE	SORGENTE	0,70	1 814,40	0,7	1 814,40
10	FORTE BREGNA ALTA	SORGENTE	2,80	7 257,60	2,8	7 257,60
11	FORTE BREGNA BASSA	SORGENTE	0,80	2 073,60	0,8	2 073,60
12	FORTE RICO 1° e 2°	SORGENTE	0,00	-	0,00	-
13	GRAN SASSO	SORGENTE	343,00	889 056,00	395,0	1 023 840,00
14	SCONTRONE	SORGENTE	1,00	2 592,00	1,0	2 592,00
15	PILE	SORGENTE	25,00	64 800,00	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			633,53	1 696 846,8	814,53	2 181 637,2

SI DEVONO TOGLIERE 20 I/s. CHE VANNO A SERVIRE LE UTENZE DI PRETURO E SASSA (distretto n° 4)

613,53

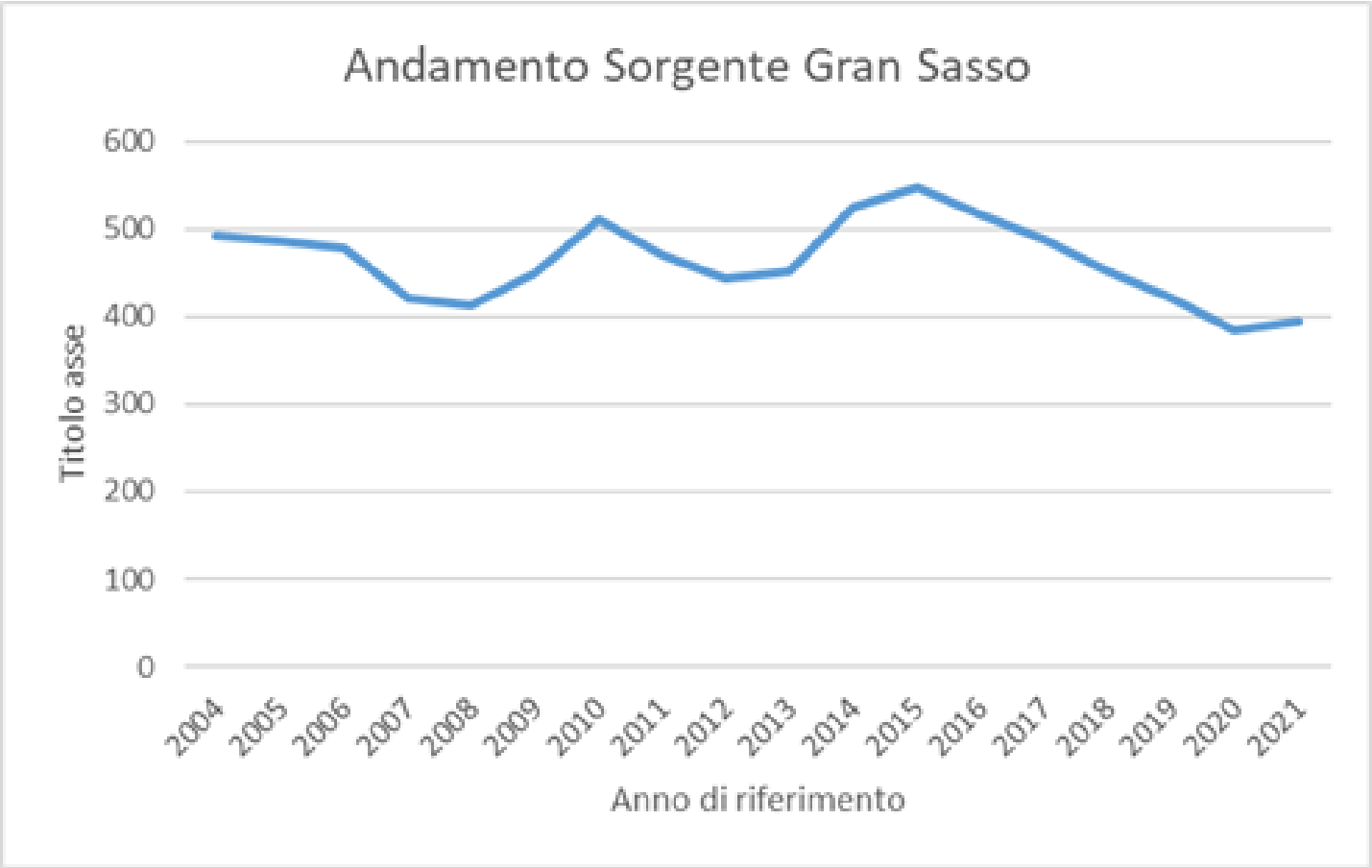
794,53

N.B. : potrebbe essersi verificato un funzionamento anomalo del misuratore della "Sorgente Gran Sasso" per il quale sono ancora in corso accertamenti.  
Tale evento potrebbe aver condizionato l'attendibilità del dato riportato in tabella.

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

SORGENTE GRAN SASSO

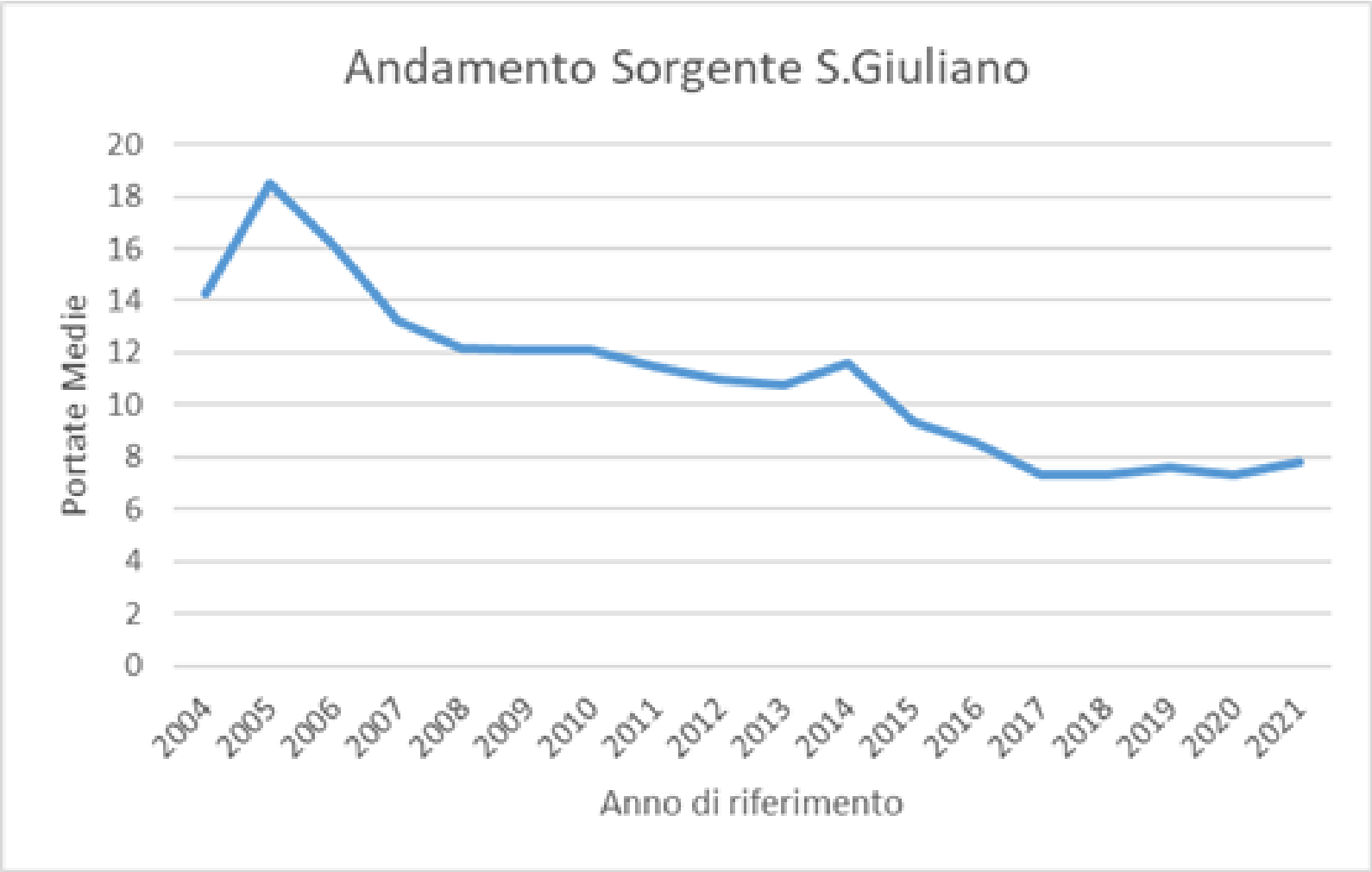
ANNO	PORTATA MEDIA l/s
2004	491,36
2005	485,67
2006	478,25
2007	421,08
2008	412,07
2009	450
2010	509,83
2011	469,17
2012	442,92
2013	450,83
2014	524,05
2015	548,13
2016	517,08
2017	487,58
2018	452,27
2019	420,42
2020	385
2021	395



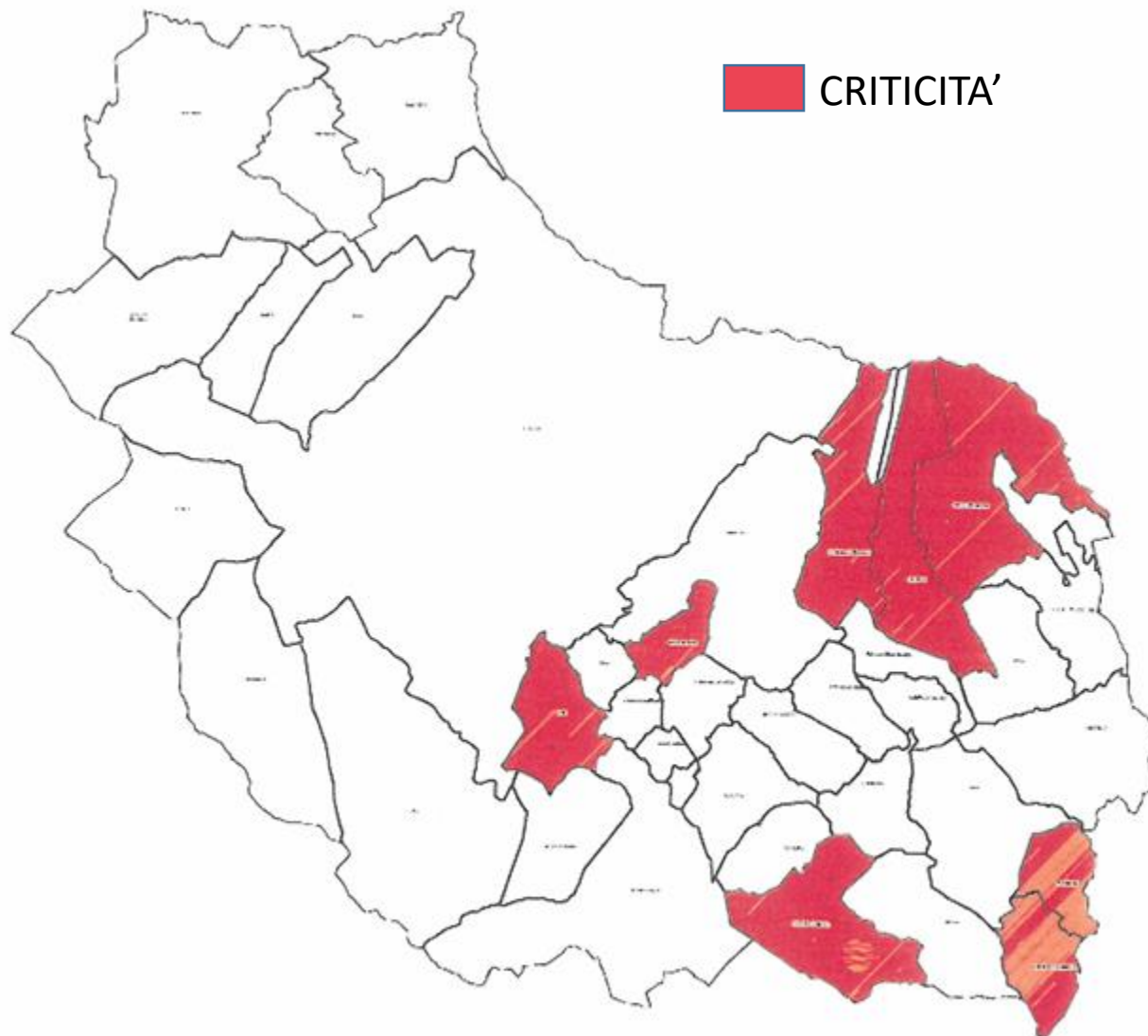
SUBAMBITO AQUILANO: ANDAMENTO SORGENTE SAN GIULIANO NEL DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

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



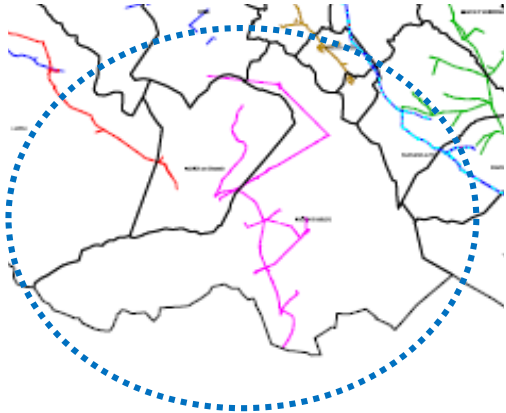
Con l'**anomala stagione invernale**, le portate delle Sorgenti potrebbero risentire di un andamento sfavorevole con conseguente **flessione negativa delle portate disponibili** già ridotte con **conseguente disagio nella distribuzione idrica negli abitati siti alle altitudini maggiori**. Si potrà difatti 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.

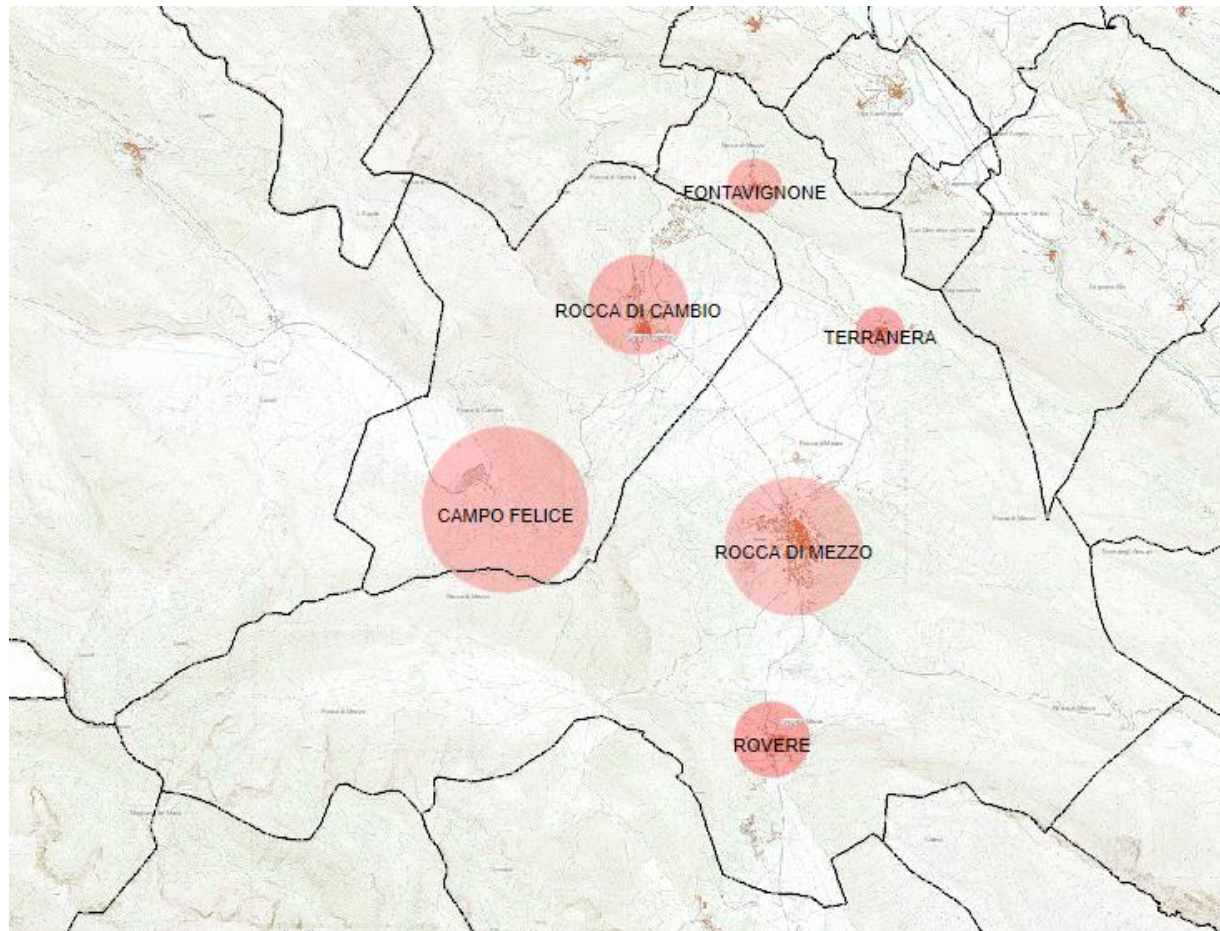
Gli abitanti residenti sono complessivamente 2015.



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 (Brecciarà)	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

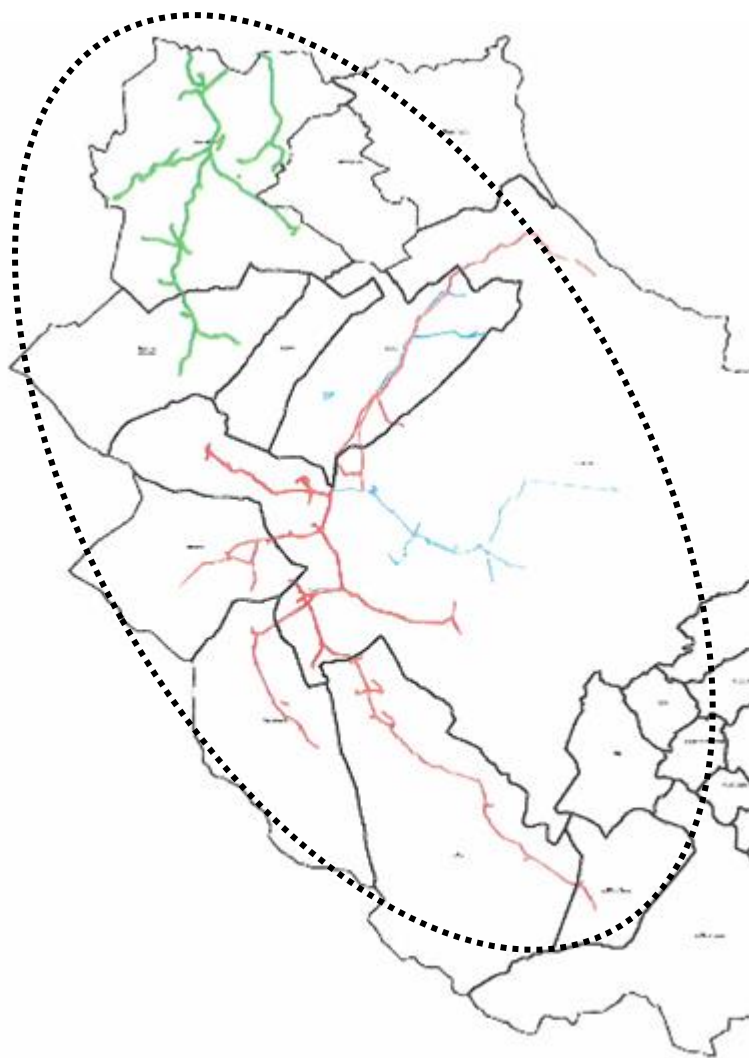
Rispetto ai mesi passati, si riscontra una **minore disponibilità idrica** derivante dal **minor acquisto di risorsa idrica dal CAM** e da una **minore disponibilità di risorsa dalle Sorgenti locali** comunque **al momento sufficiente per i residenti attuali**.



### 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'ATERNO



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

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

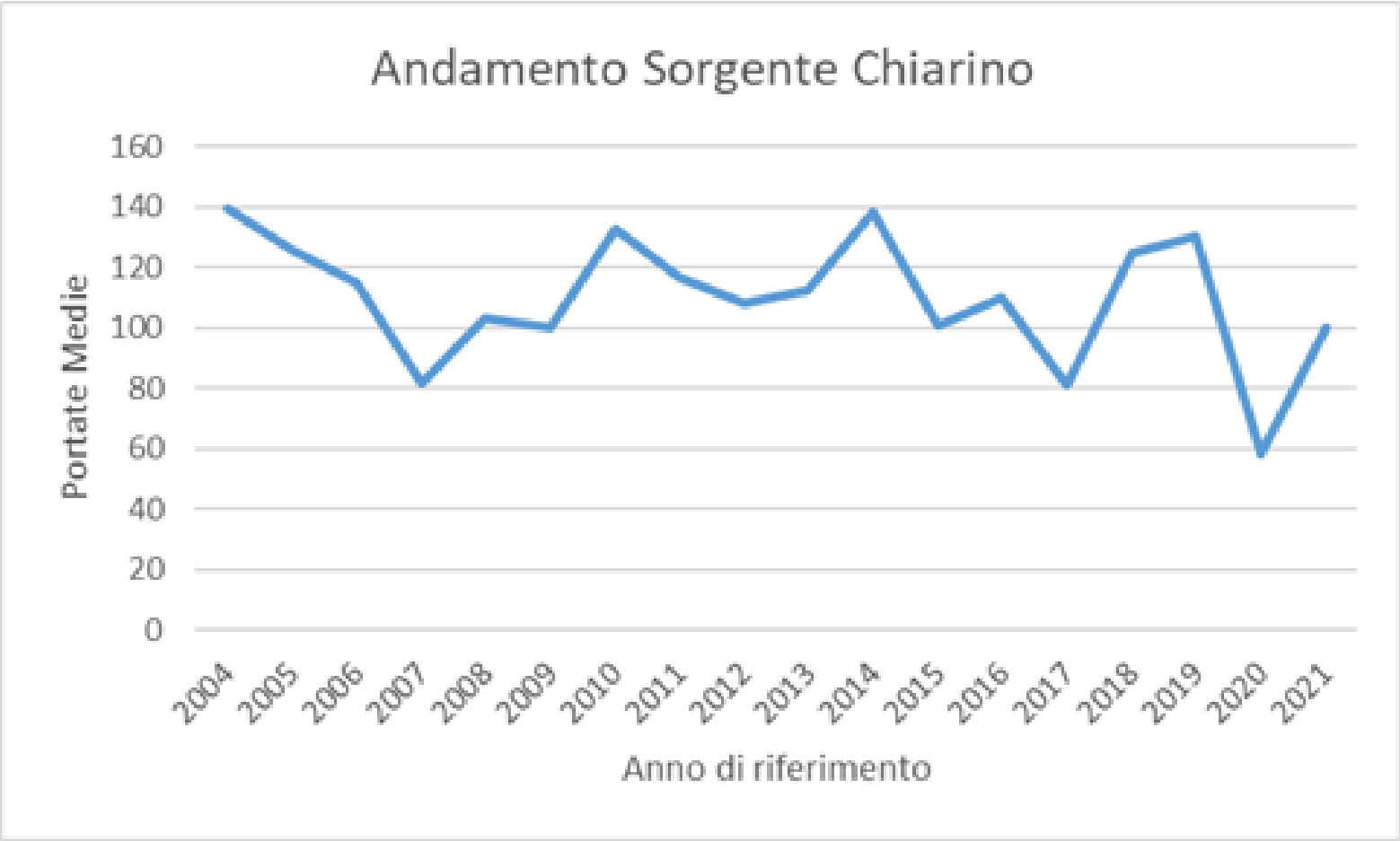
I Sistemi acquedottistici primari afferenti al Distretto sono:

- 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: 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



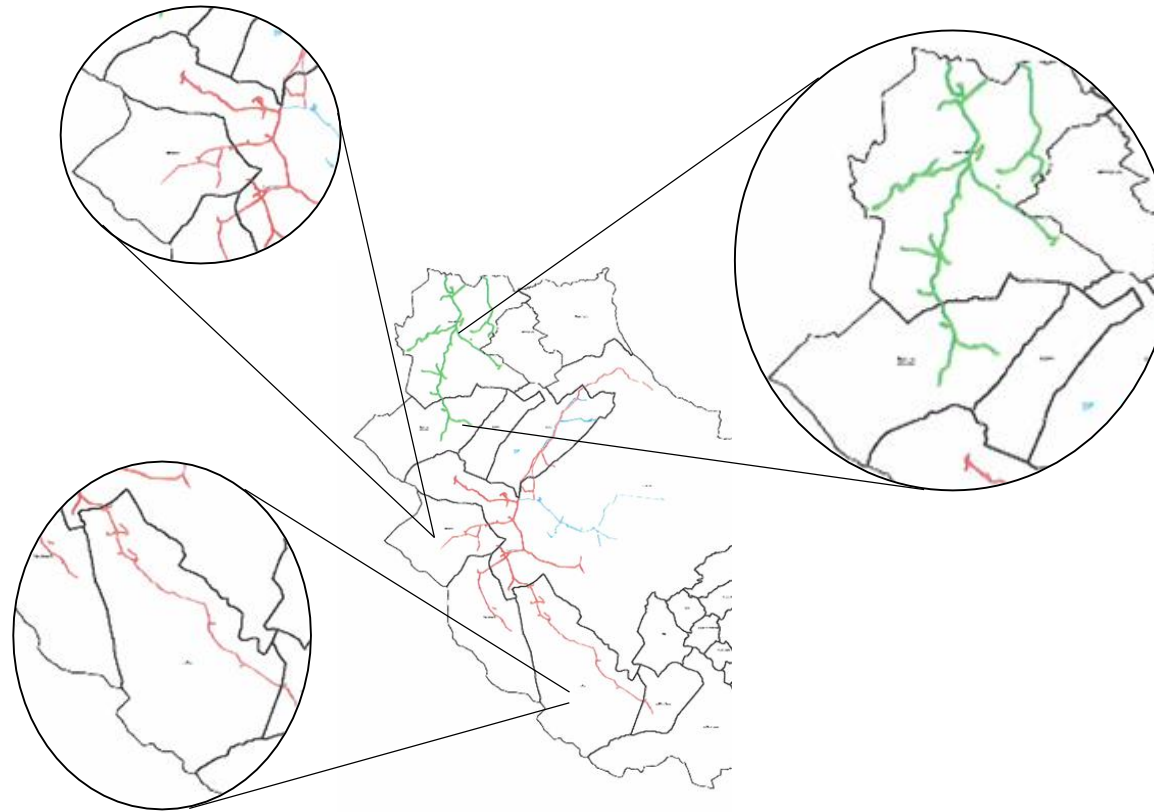
## SUBAMBITO AQUILANO: CRITICITA' NEL DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

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



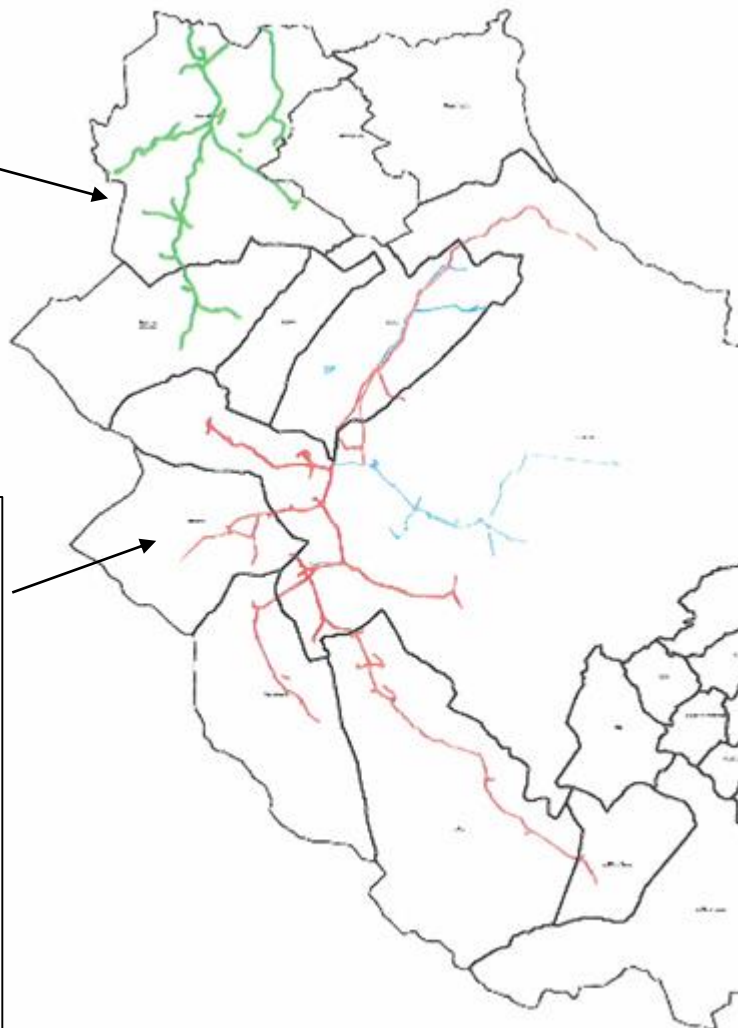
i **Comuni di Montoreale e Cagnano Amiterno**, essendo alimentati dalla Regione Lazio durante il periodo estivo dove la richiesta è maggiore a causa della popolazione fluttuante (portata delle sorgenti locali ridotte) non sempre riesce a garantire il fabbisogno necessario

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

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.

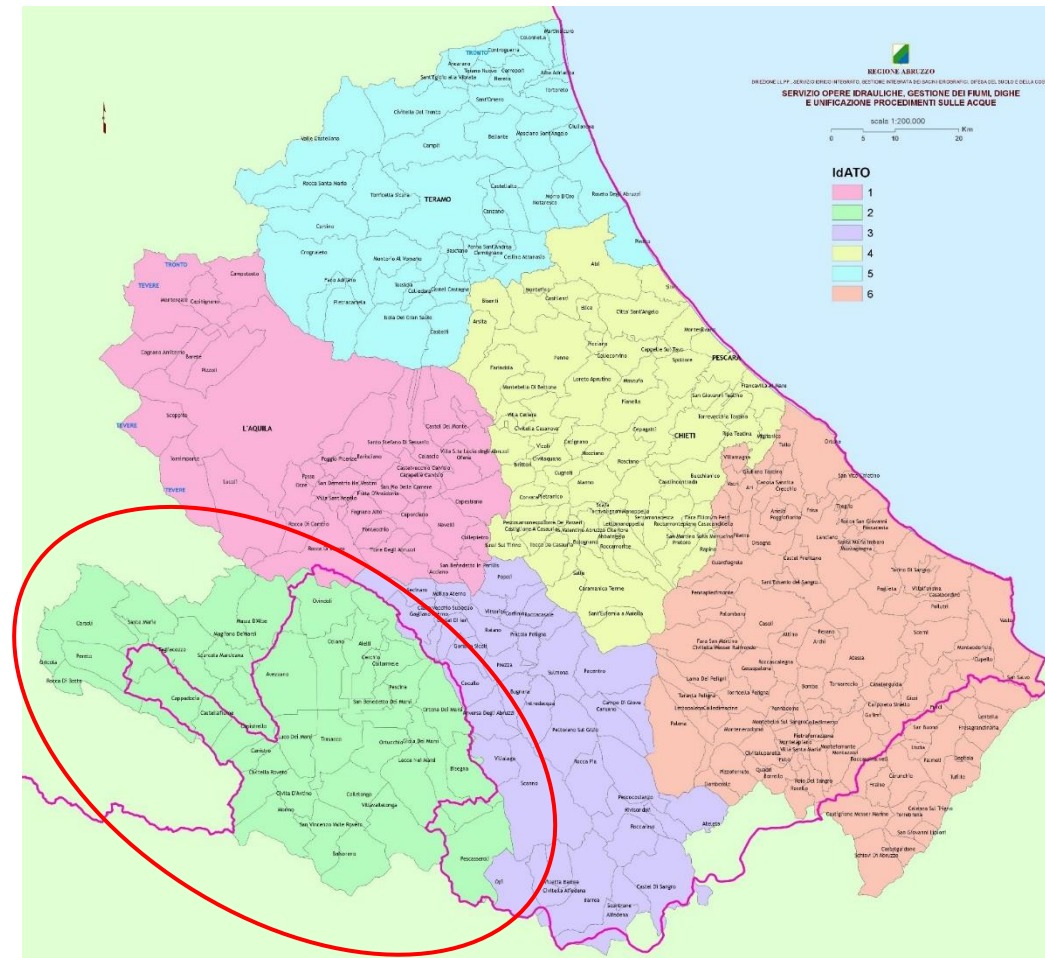
# SUBAMBITO MARSICANO

REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



## 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	il sistema acquedottistico per la compensazione dei livelli dei primari partitori e serbatoi in linea ancora <b>mantiene la richiesta di pompaggio da 180,00 l/s a 137,00 l/s</b>	non è stato necessario integrare la portata della Sorgente Verrecchie con quella del Liri. Ad oggi <b>l'acquedotto mantiene la portata di 151,25 l/s</b>

## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI  
(dal 04/05/2021 al 11/06/2021)

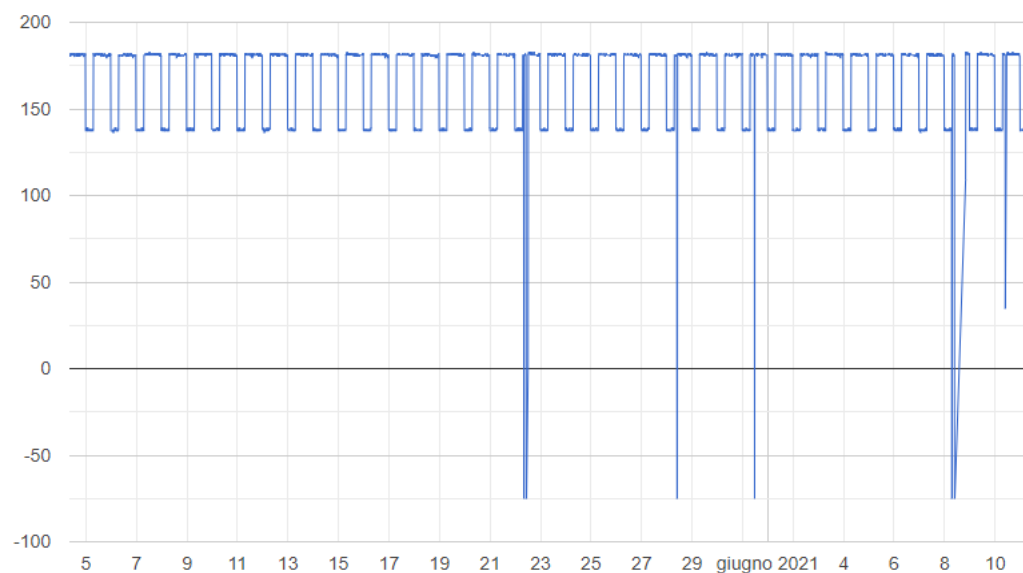
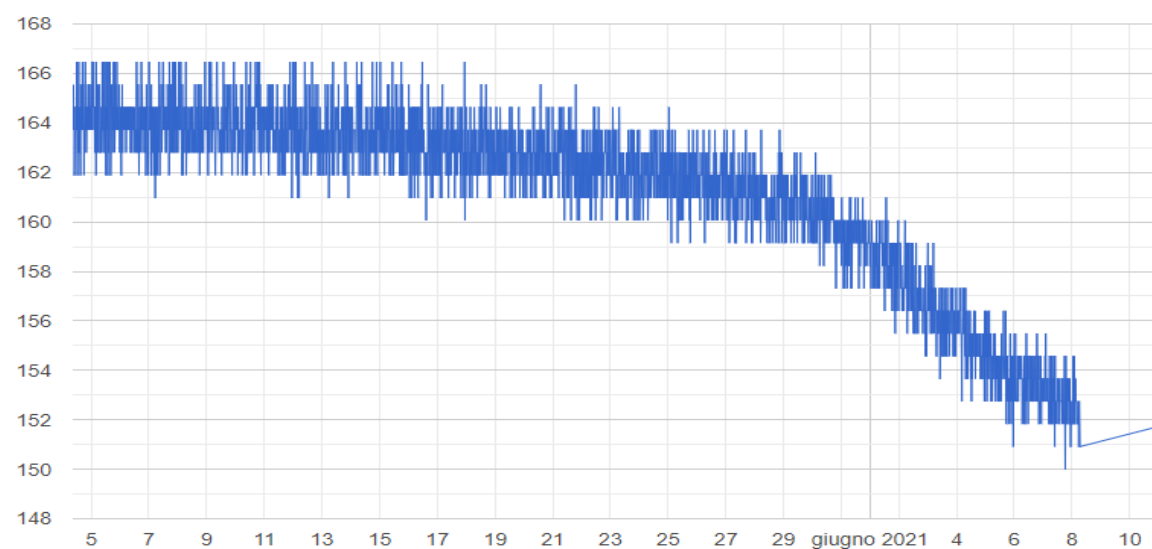


GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE  
(dal 04/05/2021 al 11/06/2021)



**PREVISIONE:** La portata della centrale del “Liri” si è stabilizzata, alternando un pompaggio da 137,00-180,00 l/s. Allo stato attuale, tutte e due le captazioni riescono egregiamente a soddisfare la richiesta di approvvigionamento di tutta la filiera dell’acquedotto.

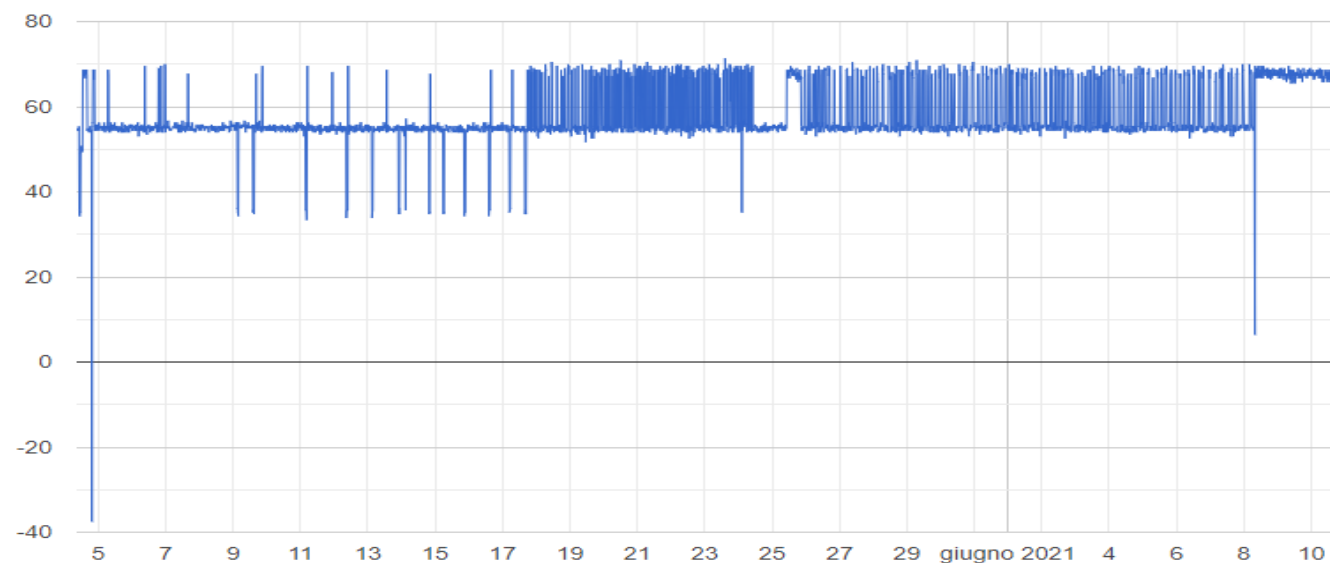
## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI RIO PAGO

**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
	Per soddisfare l'acquedotto servito, <b>il pompaggio è stato in alternanza di 69,00 – 53,00 l/s</b> (livello vasche compenso Magnola Ovindoli). La consegna al gestore GSA SpA dell'Aquila è stata adeguata a circa 17,50 l/s.

## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI RIO PAGO

GRAFICO PORTATA CENTRALE RIO PAGO  
(dal 04/05/2021 al 11/06/2021 )



### 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" evidenzia una flessione della portata. Attualmente la <b>portata media è di 65,00 l/s per Avezzano e circa 80 l/s per Magliano.</b>

# SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE RIO SONNO

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO  
PARTENZA PER AVEZZANO  
(dal 04/06/2021 al 11/06/2021)

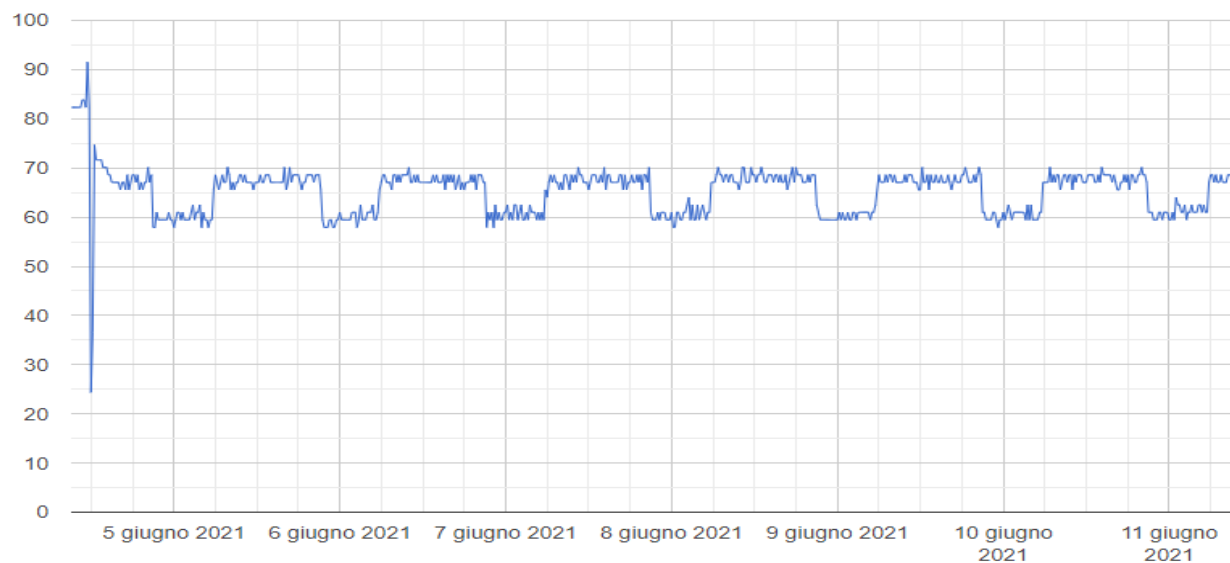


GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO  
PARTENZA PER MAGLIANO  
(dal 04/06/2021 al 11/06/2021)



## PREVISIONE:

Il costante decremento della portata attualmente viene compensato dal maggior pompaggio della centrale di Trasacco interconnessa.

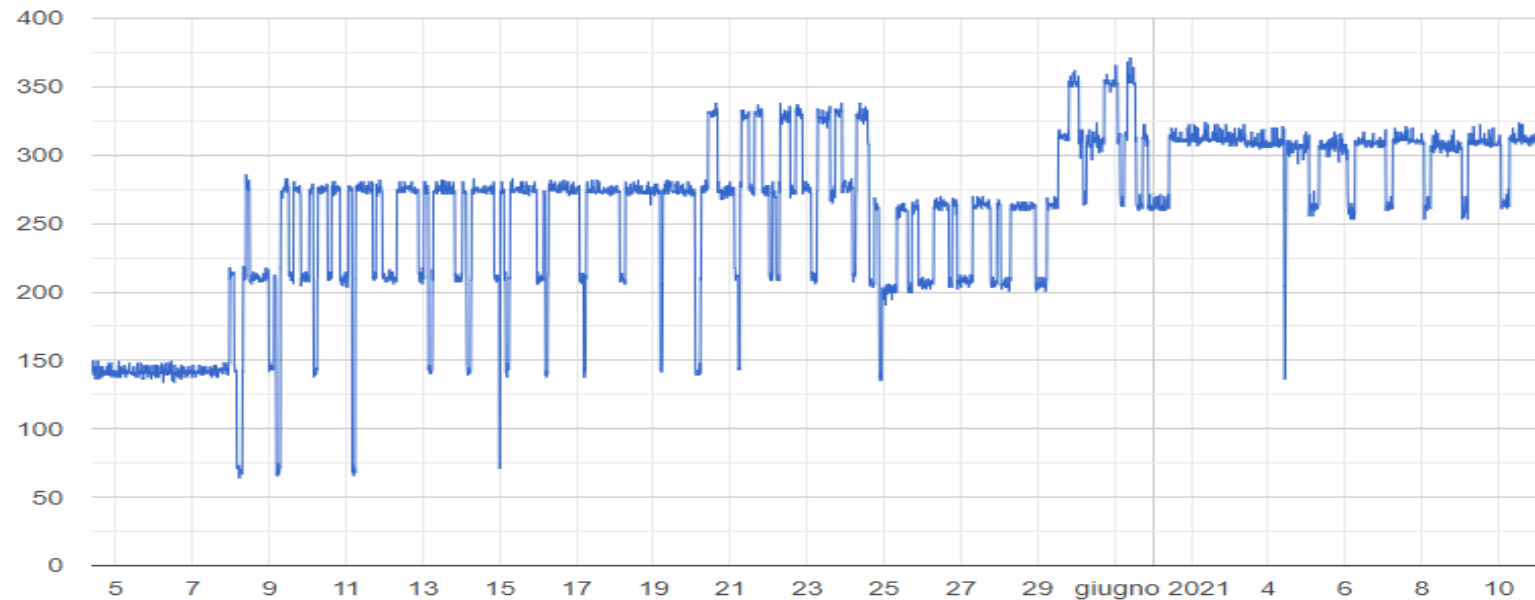
## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI TRASACCO

**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 un aumento del pompaggio dovuto alla diminuzione della sorgente "Rio Sonno". <b>La portata richiesta attualmente si attesta a circa 300 l/s</b>

## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CAMPO POZZI TRASACCO

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI TRASACCO  
(dal 04/05/2021 al 11/06/2021)



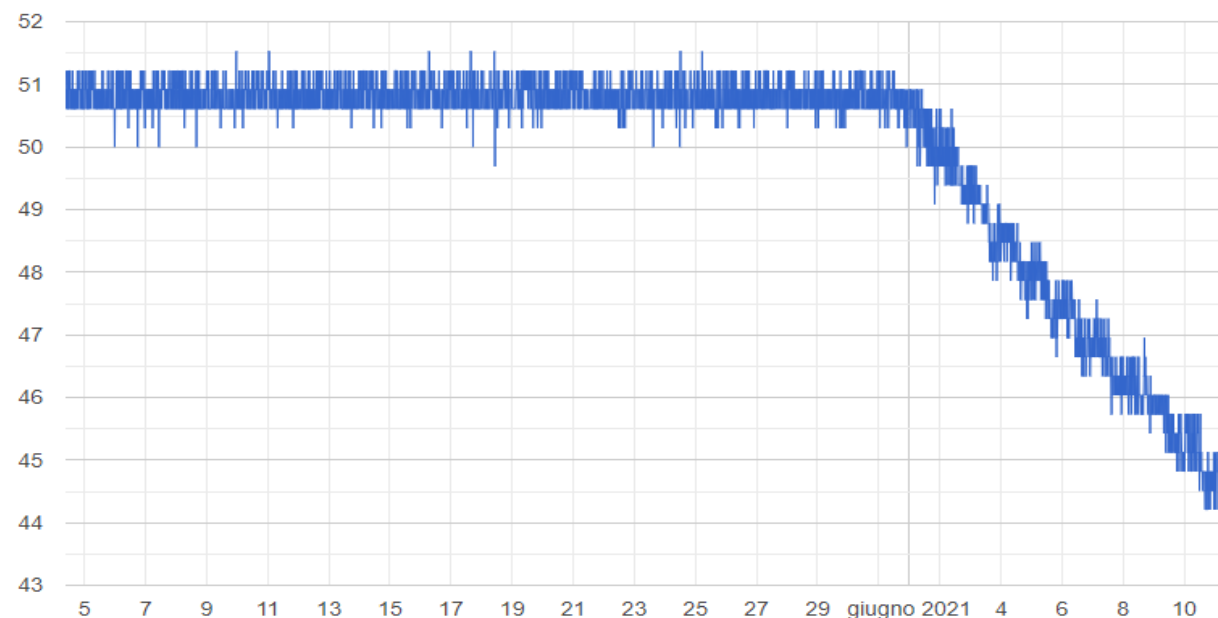
**PREVISIONE:** La centrale campo pozzi Trasacco riesce tranquillamente a compensare la portata mancante della sorgente “Rio Sonno”. L'emungimento al momento non rileva alcun problema tecnico di falda.

## 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 04/05/2021 al 11/06/2021)

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Capistrello [parte DAM] ed Avezzano [DAM]	ACQUEDOTTO TASSI
	43,50 l/s



**PREVISIONE:** attualmente la portata di questa sorgente inizia ad evidenziare un cedimento di portata.

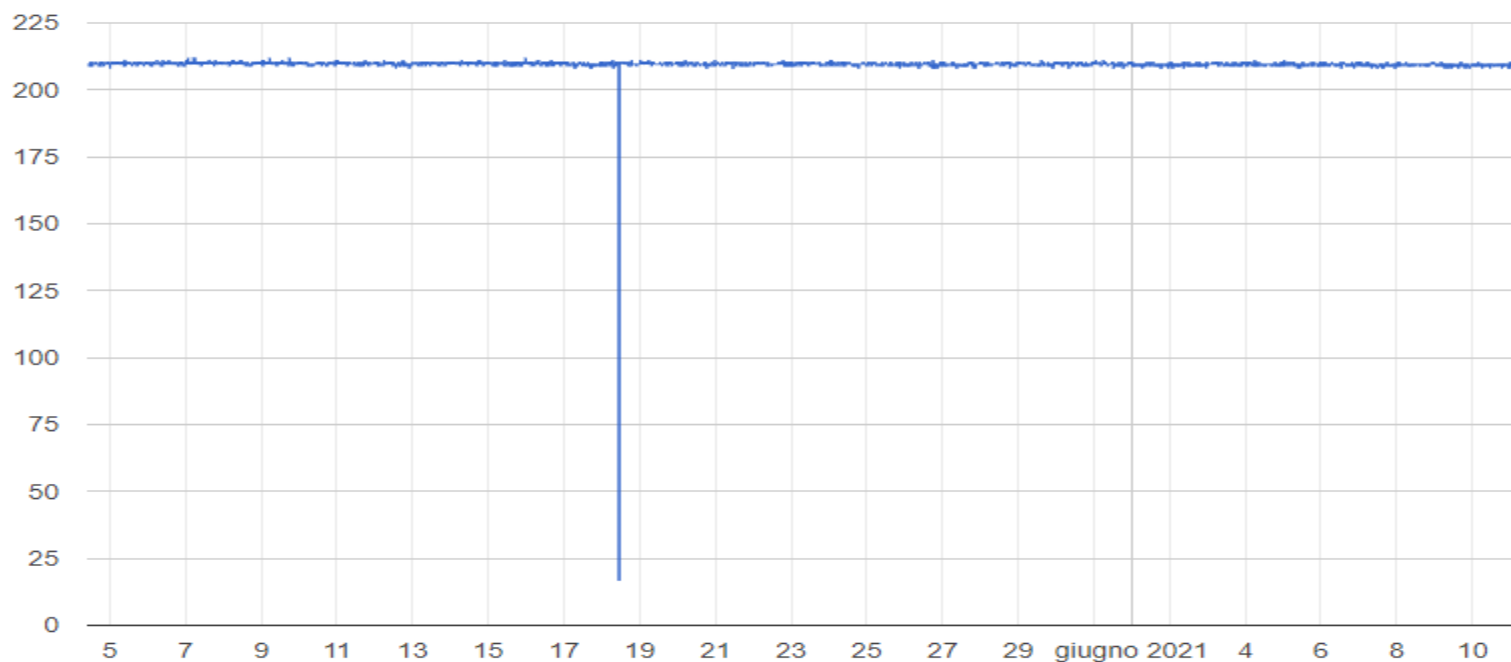
## SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSI SORGENTI "FERRIERA E PULCIARA":

**CENTRALE DI 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 04/05/2021 al 11/06/2021)



**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>22,50 l/s</b>

**PREVISIONE:** Attualmente non si registrano problematiche circa l’attuale captazione in atto.

Nonostante la disponibilità idrica sulla rete di adduzione, attualmente in 14 comuni dei 33 serviti si attua una turnazione oraria per la distribuzione idrica della rete cittadina:

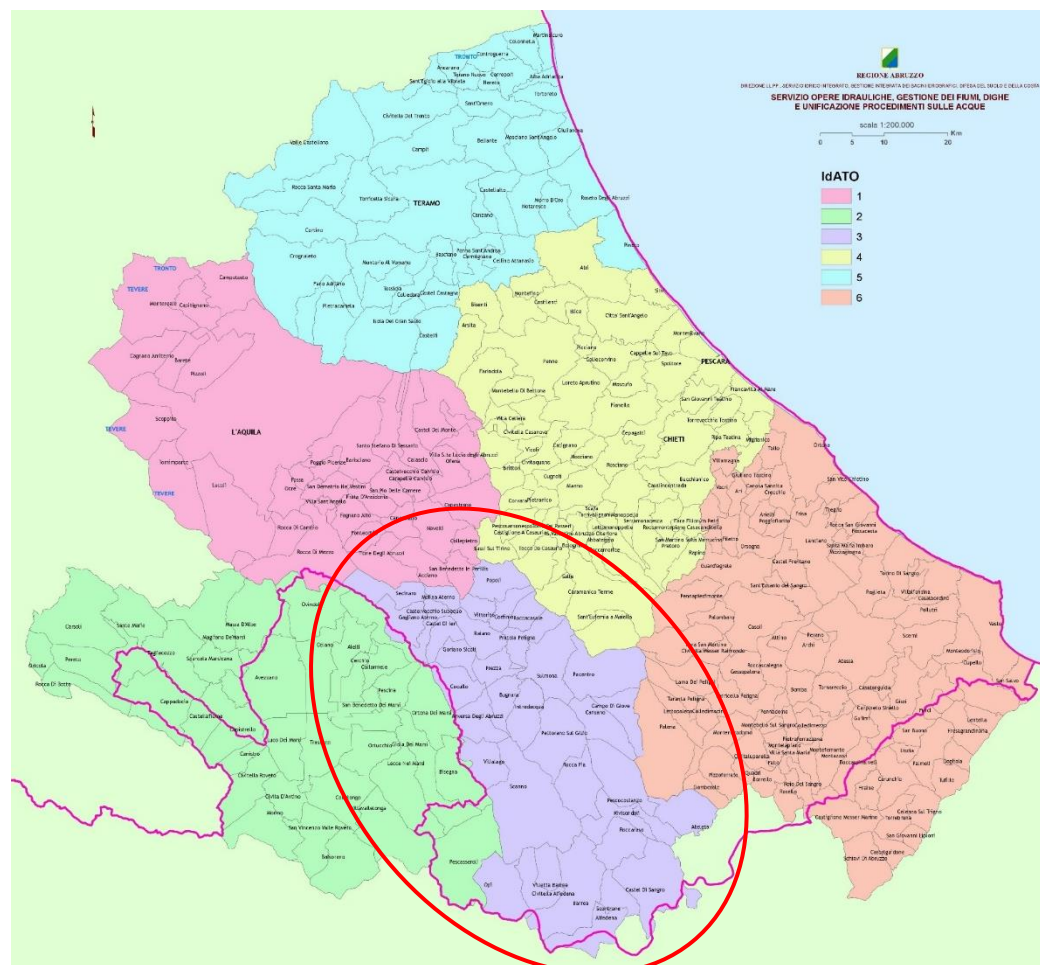
### TURNAZIONE FISSA TUTTO L'ANNO:

- Avezzano;
- Capistrello;
- Cappadocia;
- Carsoli;
- Magliano dei Marsi;
- Oricola;
- Pereto;
- Rocca di Botte;
- Scurcola Marsicana.

### TURNAZIONE STAGIONALE:

- Castellafiume;
- Lecce nei Marsi;
- Massa D'Albe;
- Ovindoli;
- Balsorano.

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO



Il Gestore del S.I.I. non ha fornito informazioni in merito allo stato della risorsa ed alle eventuali aree con criticità idrica.

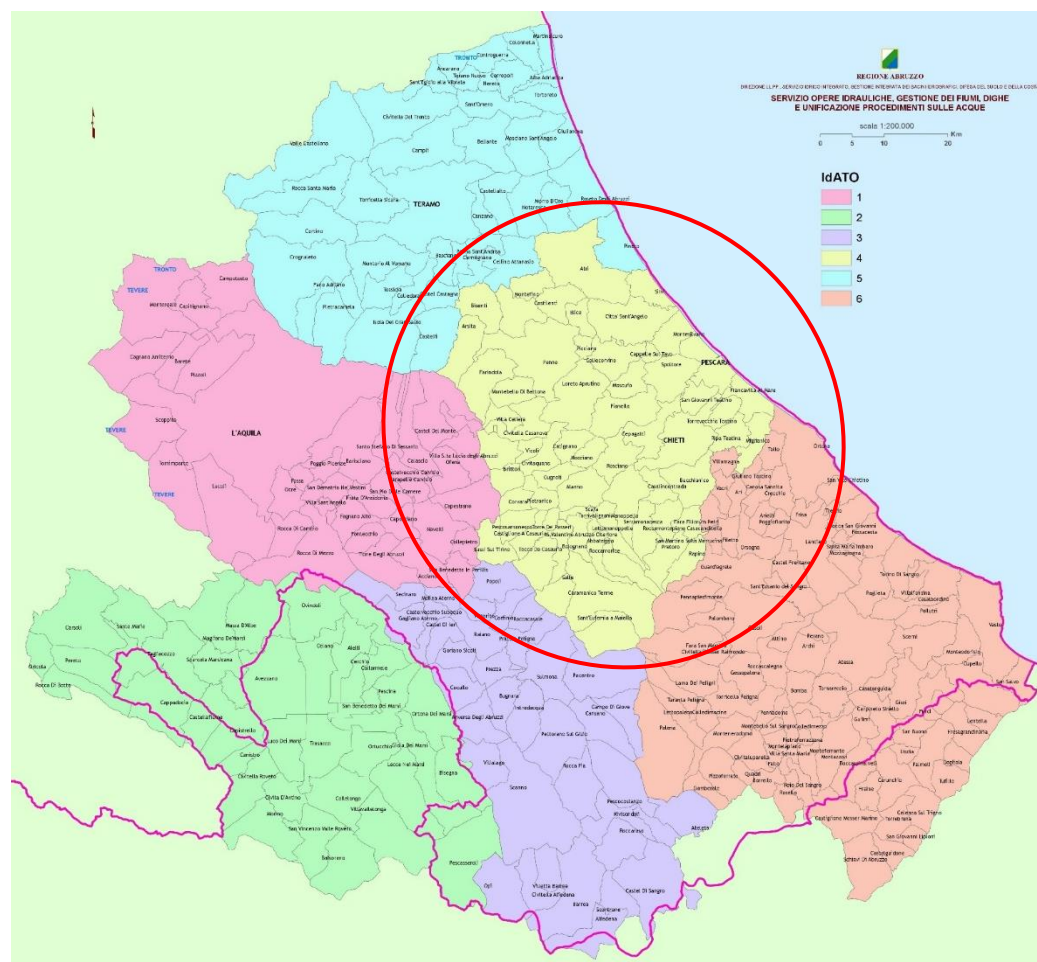
# SUBAMBITO PESCARESE

REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



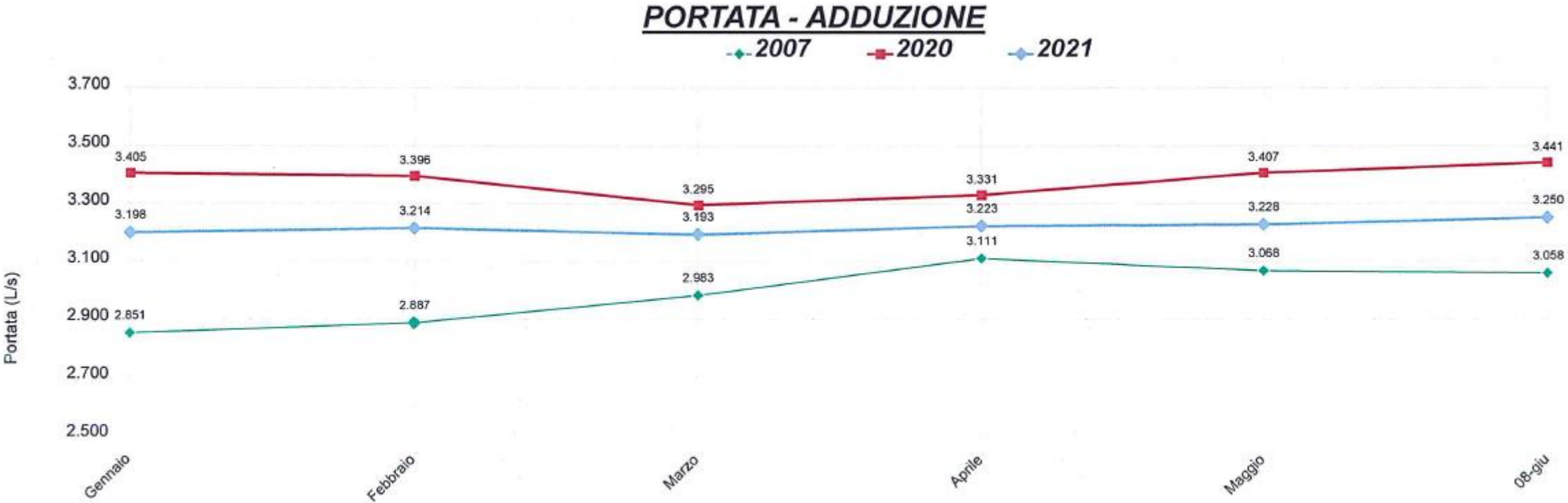
# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

## 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	Tipologie captazione	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2019	2021	2020	giu-21			
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	06-giu	giu-19	TOTALE MEDIA	Giugno 2020	Differenza Giu 21 - Giu 20	DISPONIBILITA' SFIORI	DISPONIBILITA' POZZI	
		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	935,39	947,78	951,88	941,86	1.165,12	936,56	1.044,89	-103,63	0		
San Callisto - Popoli (gestione dal 2012)	Sorgente	53,37	55,73	55,66	55,87	56,36	57,71	59,88	56,12	55,36	2,35	0		
Pozzi S.Rocco - Bussi sul Tirino	Pozzi	752,35	707,31	707,99	682,48	679,10	723,75	668,93	708,31	657,17	66,58		40	Attivazione emergenza pozzo Via della Repubblica - Per i mesi di agosto/settembre si prevede di completare il raddoppio di circa 1.000 m. dell'aduttrice Tirino che determinerà un incremento di portata di circa 200 l/s. Il 5 giugno è stato attivato il pozzo n.1 di Via della Repubblica
La Morgia - Abbotteggio	Sorgente	150,43	169,41	152,37	187,41	183,41	137,33	181,55	156,76	199,57	-48,18	0		
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	20,45	24,98	25,65	24,81	16,88	25,96	34,97	21,31	24,78	-6,74	0		
Val di Foro - Pretoro	Sorgente	586,81	578,10	567,56	569,43	603,00	589,23	668,52	580,86	668,15	-96,92	0		
Sub-distribuzione Sasi - Casacandolla						2,30	2,30	4,70		3,10				
Sub-distribuzione Sasi - Guardagole						38,60	38,60	42,90		41,80				
Sub-distribuzione Sasi - Ortona e Tollo						20,70	20,70	23,30		21,90				
Sub-distribuzione Sasi - Vacri						2,40	2,40	1,90		1,80				
Sub-distribuzione Sasi - Villamagna						10,30	10,10	10,70		12,80				
VAL DI FORO DISPONIBILITA' UTENZE ACA						529,90	515,13	565,82		602,35	-67,22			
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettione, Minori Val di Foro)	26,51	27,52	27,31	29,05	31,35	30,27	47,02	28,67	30,62	-8,55	0		
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	278,45	317,81	331,42	346,17	343,00	343,56	265,17	399,74	342,67	-1,11	40		la disponibilità dello sfioro serve per compensare il calo futuro della sorgente visto che la condotta è alla massima portata
Mortale d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	251,94	244,82	254,23	248,65	250,00	257,48	331,17	267,85	261,65	-4,17	0		
Sorgenti minori	Sorgente	39,00	61,64	63,06	66,69	66,69	66,69	78,81	63,96	65,33	1,36	0		
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	112,94	91,17	64,83	64,94	62,68	81,78	68,27	79,76	63,58	16,20	30		il 4 giugno richiesta integrazione di 30 l/s da parte del Ruzzo
Sub-distribuzione Ruzzo - Castelli						0,09	0,09	0,09		0,09				
Sub-distribuzione Ruzzo - Fineto						22,48	22,48	27,39		27,10				
RUZZO DISPONIBILITA' UTENZE ACA						40,34	50,24	40,94		36,09	23,20			
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	7,43	7,36	7,42	7,95	7,95	8,81	7,53	7,49	7,76	-0,97	0		
Integrazione Ortona	Altro acquedotto	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,00	0		
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.077,41	3.115,35	3.130,64	3.149,34	3.156,81	3.161,24	3.312,64	3.130,13	3.260,71	-306,97	40	40	
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		128,9	99,1	72,8	73,5	71,4	89,2	76,4	87,8	71,9	17,23	30	0	
TOTALE GENERALI 2019		2.851	2.887	2.983	3.111	3.068	3.658							
TOTALE GENERALE 2020		3.105	3.306	3.295	3.331	3.407	3.443							
TOTALE GENERALI 2021		3.196	3.214	3.193	3.223	3.228	3.258							

# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA



# SUBAMBITO PESCARESE: CRITICITA'

REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

## ACA Spa: DATI QUANTITATIVI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

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

Denominazione captazione	Tipologia captazione	24-mag	Maggio 2020	Differenza Mag 21-Mag20	DISPONIBILITA' SFIORI	DISPONIBILITA' POZZI	
		l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	
Giardino - Popoli	Sorgente	951,00	1.065,00	-114,00	0		
San Callisto - Popoli (gestione dal 2012)	Sorgente	56,36	54,00	2,36	0		
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	676,00	586,00	90,00			Attivazione emergenza pozzi Via della Repubblica - Per il mese di agosto si prevede di completare il raddoppio di circa 1.000 m. dell'adduttrice Tirino che determinerà un incremento di portata di circa 200 l/s
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	163,41	180,00	-16,59	0		
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	16,00	31,00	-15,00	0		
Val di Foro - Pretoro	Sorgente	603,00	679,00	-76,00	0		
Sub-distribuzione Sasi - Casacanditella		2,30	3,10				
Sub-distribuzione Sasi - Guardagrele		38,60	44,00				
Sub-distribuzione Sasi - Ortona e Tollo		20,70	24,90				
Sub-distribuzione Sasi - Vacri		2,40	1,80				
Sub-distribuzione Sasi - Villamagna		10,10	12,00				
VAL DI FORO DISPONIBILITA' UTENZE ACA		528,90	593,20	-64,30			
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	31,35	36,00	-4,65	0		
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	343,00	310,00	33,00	70		la disponibilità dello sfioro serve per compensare il calo futuro della sorgente visto che la condotta è alla massima portata
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	250,00	300,00	-50,00	0		
Sorgenti minori	Sorgente	66,69	60,00	6,69	0		
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	62,88	58,00	4,88	20		
Sub-distribuzione Ruzzo - Castelli		0,09	0,09				
Sub-distribuzione Ruzzo - Pineto		22,40	27,40				
RUZZO DISPONIBILITA' UTENZE ACA		40,39	30,51	9,88			
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	7,95	8,00	-0,05	0		
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,58	1,00	-0,42	0		
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.082,71	3.215,20	-132,49	70	90	
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		48,9	39,5	9,41	20	0	
TOTALE GENERALE 2007		3.088					
TOTALE GENERALE 2012		3.314					
TOTALE GENERALE 2013		3.258					
TOTALE GENERALE 2014		3.296					
TOTALE GENERALE 2015		3.322					
TOTALE GENERALE 2016		3.281					
TOTALE GENERALE 2017		3.335					
TOTALE GENERALE 2018		3.321					
TOTALE GENERALE 2019		3.240					
TOTALE GENERALE 2020		3.255					
TOTALE GENERALE 2021		3.132					

## MISURE MESSE IN ATTO DAL GESTORE:

- Aumento della integrazione idrica da un altro gestore (da 30 l/s a 50 l/s);
- Realizzazione del raddoppio per circa 1 Km dell'adduttrice Tirino di Bussi sul Tirino per incrementare la portata del campo pozzi di circa 200 l/s (ultimazione lavori prevista per agosto/settembre);
- Attivazione dei pozzi di emergenza di via della Repubblica di Bussi sul Tirino per incrementare la portata di circa 90 l/s
- Campagna di riduzione pressioni idriche finalizzata ad ottenere una riduzione contestuale delle perdite e di ricerca perdita nei Comuni di Pescara, Chieti, Montesilvano, Francavilla e Silvi
- Avvio di una campagna di sensibilizzazione della popolazione sul corretto utilizzo della risorsa idrica.

# SUBAMBITO PESCARESE: CRITICITA' E MISURE

## CRITICITA':

La dotazione idrica delle sorgenti inizia ad evidenziare un **inizio di carenza idrica**. Rispetto a Giugno 2020 si rileva una **netta diminuzione di dotazione idrica di circa 191 l/s**. A fronte di questa situazione si prevede che nei mesi di massimo consumo si potranno verificare cali di pressione e portata su tutto il territorio tali da poter determinare turnazioni di chiusure notturne dei serbatoi.

## MISURE:

- Richiesta di dichiarazione di emergenza idrica per l'attivazione dei Pozzi di Bussi, via della Repubblica;
- Richiesta di integrazione fornitura idrica da parte della Ruzzo S.p.A. di circa 30 l/s;
- Avvio delle procedure per la realizzazione del raddoppio di circa 1 Km dell'adduttrice Tirino per incrementare la portata di circa 200 l/s (l'avvio dei lavori è previsto per il mese di Giugno 2021 e la fine lavori è prevista per il mese di Agosto/settembre).

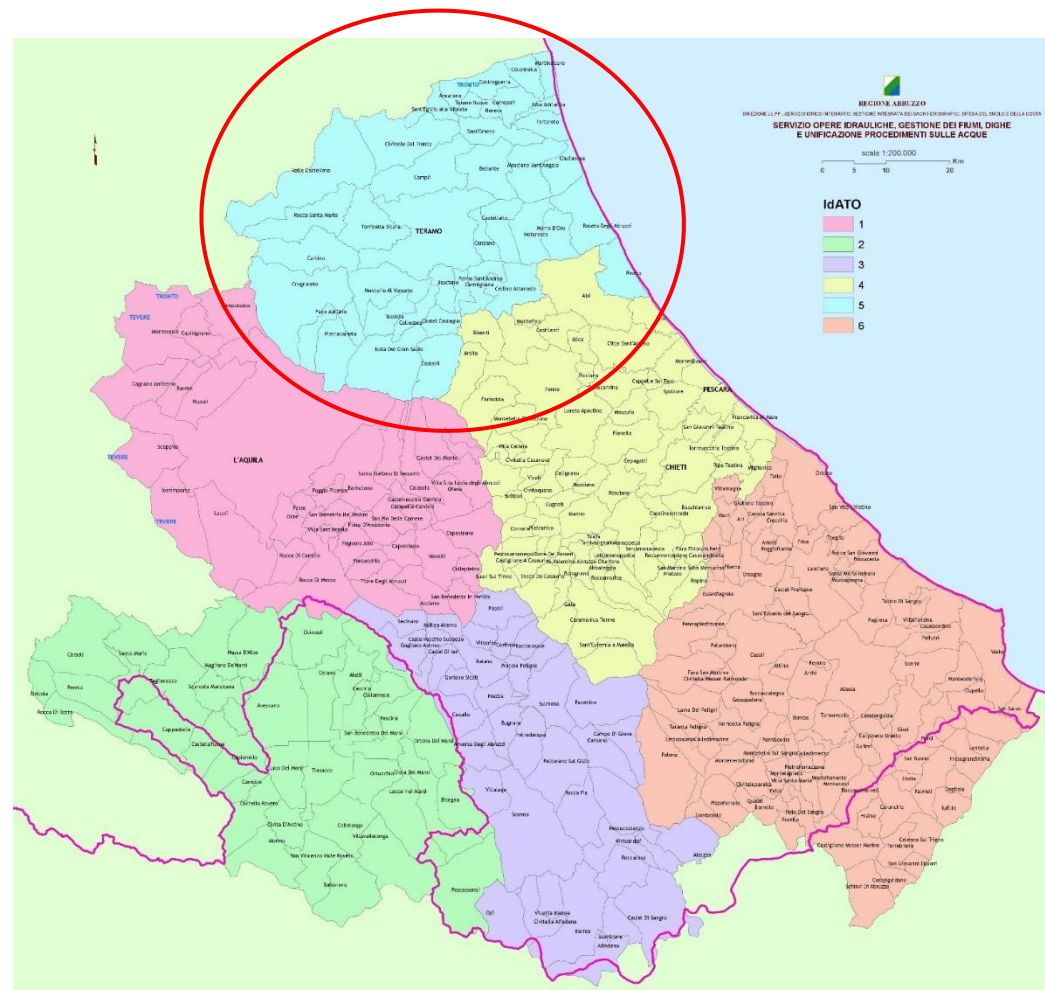
# SUBAMBITO TERAMANO

REGIONE  
ABRUZZO

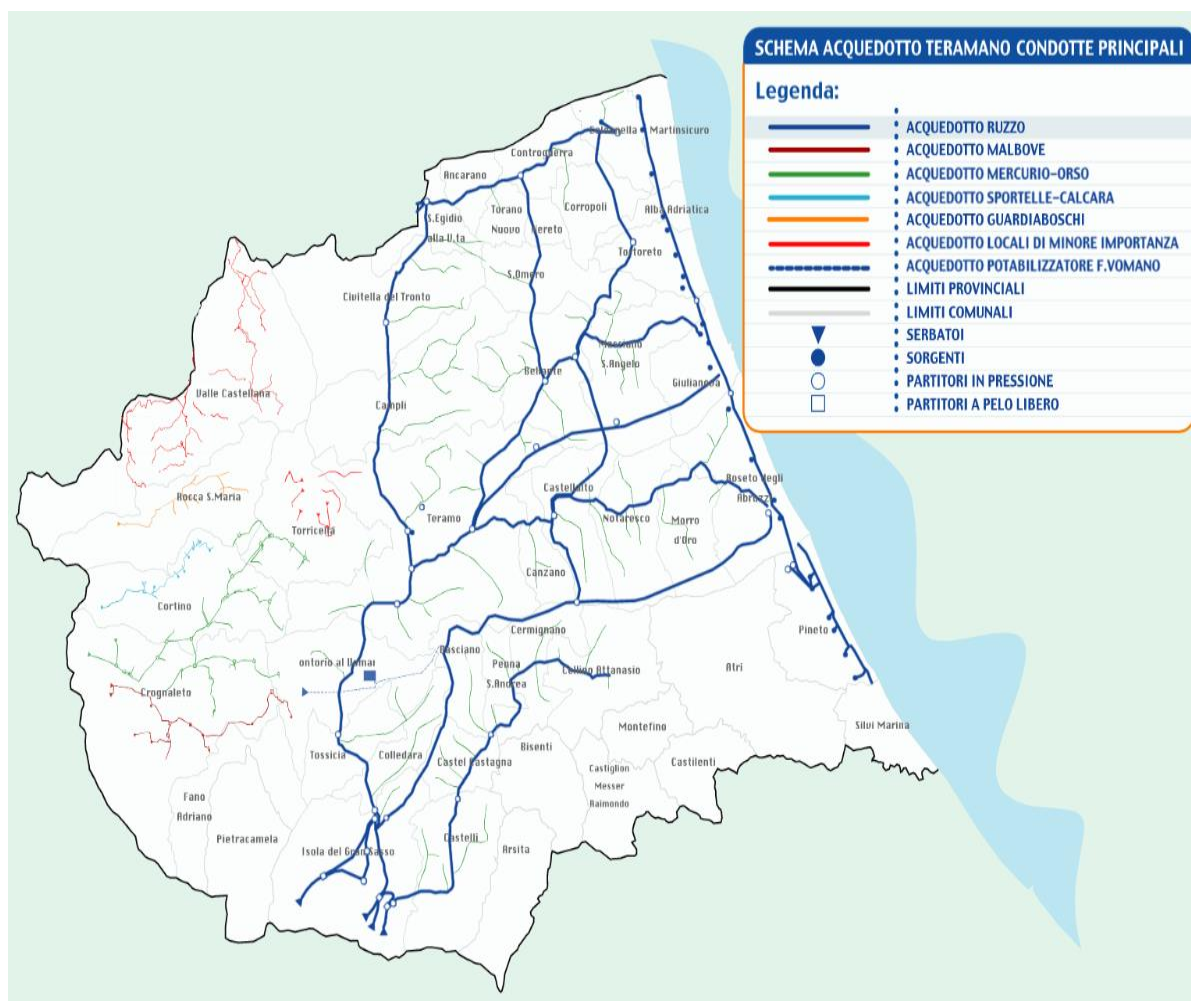


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

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.

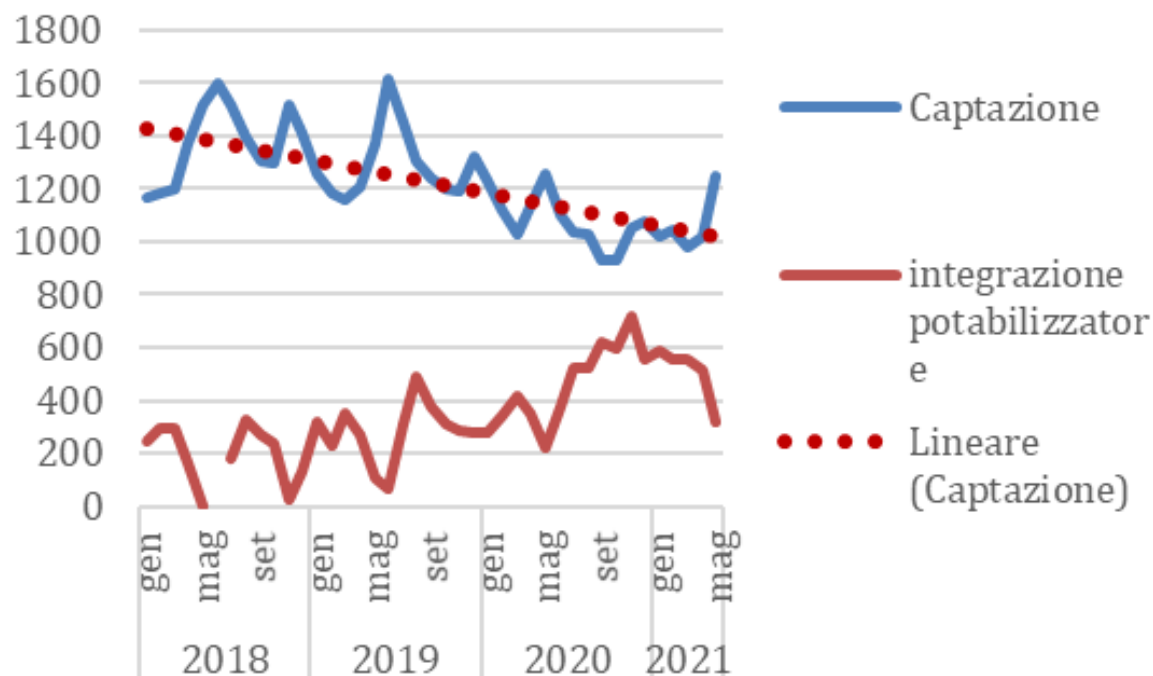
Lo **schema** è alimentato per la gran parte dalle acque derivate dalla **sorgente del Traforo del Gran Sasso** (con portate variabili nel corso degli anni fra **650 e 1000 l/s**) ed in parte dallo storico gruppo sorgentizio del Ruzzo costituito dal gruppo sorgentizio del **Mescatore** e dalle due **Vacelliere**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

L’immagine illustra in colore blu lo schema principale dell’acquedotto del Ruzzo alimentato appunto dalle sorgenti storiche dell’acquifero del Gran Sasso. Gli altri schemi (Acquedotti minori e Sorgenti locali) sono contraddistinti dai restanti colori, ubicati prevalentemente nella parte nord-occidentale della Provincia (Gran Sasso e Monti della Laga).

## SUBAMBITO TERAMANO: PORTATE CAPTAZIONI SORGENTI PRINCIPALI MAGGIO 2021 [l/s]

### PORTATE CAPTAZIONI SORGENTI PRINCIPALI MAGGIO 2021 [l/s]

Sorgente MESCATORE	Sorgente TRAFORO	Sorgente VACELLIERA ALTA	Sorgente VACELLIERA BASSA	Media mese Maggio Portate storiche 1986- 2021	Media mese Maggio 2021	Giudizio lungo periodo	Stato mese di maggio
390,83	642,2	67,71	144,51	1324,88	1245,25	↓	↓



Le captazioni principali stanno seguendo sostanzialmente due tipi di andamento, uno ciclico di carattere semestrale che vede proprio nel **mese di maggio** un **incremento delle portate** ed uno di **lungo periodo** con **tendenza sostanzialmente decrescente** dovuto probabilmente a cause naturali riferibili alle decrescenti precipitazioni nevose degli ultimi anni. La popolazione residente servita è di circa 270.000 abitanti pari al 98% della popolazione residente servita che vede un incremento, soprattutto nei mesi estivi, della popolazione turistica presente in particolar modo sui comuni costieri.

## SUBAMBITO TERAMANO PORTATE POTABILIZZAZIONE

### Confronto tra l'andamento delle Captazioni e il Potabilizzatore di Montorio Al Vomano (TE)

Potabilizzatore Montorio Al Vomano maggio 2021 [l/s]	Portate medie storiche Potabilizzatore Montorio Al Vomano [l/s]	Giudizio lungo periodo	Stato mese di maggio
314,6	160	↓	↓

L'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano riesce ad alimentare esclusivamente la parte dello schema acquedottistico relativo alla litoranea dove si verificano le maggiori variazioni della domanda dovute alla forte fluttuazione della popolazione turistica che si concentra nei mesi estivi. Tale impianto, concepito inizialmente quale sistema di emergenza, ad oggi di fatto anche a causa della diminuzione nelle portate delle captazioni svolge una funzione di fonte suppletiva. L'attuale opera di derivazione di Venaquila di emergenza non può essere sostituita con la derivazione di Piaganini (portata di concessione 900 l/s) attualmente occlusa dai sedimenti del bacino artificiale di San Giacomo. Per cui la potenzialità di progetto dell'impianto (1400 l/s) risulta non sfruttabile appieno.

Tuttavia, proprio per la quota della sua area di sedime, l'impianto non può supplire il fabbisogno della parte alta dello schema dell'Acquedotto del Ruzzo ("Ara Vibrata" in particolare), che può essere servita solo dalle sorgenti storiche grazie al carico piezometrico posseduto.

## SUBAMBITO TERAMANO

### INTEGRAZIONI

Attraverso la litoranea sud, alimentata dall'impianto di Potabilizzazione, **la Ruzzo Reti S.p.A. eroga una portata di circa 105 l/s all'ACA di Pescara verso gli abitati di Silvi e Montesilvano.** Tale portata non va computata quindi nelle portate integrate dal potabilizzatore verso l'Acquedotto del Ruzzo.

### CONDIZIONI INFRASTRUTTURALI

Le principali criticità sulle condizioni infrastrutturali riguardano le **adduttrici della litoranea e del Tronco Vibrata**, oggi **insufficienti** per il carico urbanistico servito, così come i **manufatti di accumulo dei centri costieri**, attualmente **sottodimensionati**.

### AUMENTO STAGIONALE DOVUTO A TEMPERATURE/FLUTTUAZIONE

Si segnalano **già dal mese di giugno gli aumenti dei fabbisogni costieri** sia nel fine settimana sia in occasione di innalzamenti anomali delle temperature, che stanno creando criticità sui sistemi di accumulo costieri e della Vibrata e sui principali tronchi di adduzione sopra citati

### QUALITÀ

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. Per cui sino al termine del processo in corso tale risorsa risulterà indisponibile e sarebbe di supporto notevole per il loro carico piezometrico.

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

## SUBAMBITO TERAMANO: LIVELLO SEVERITÀ IDRICA SCHEMA IDRICO RUZZO

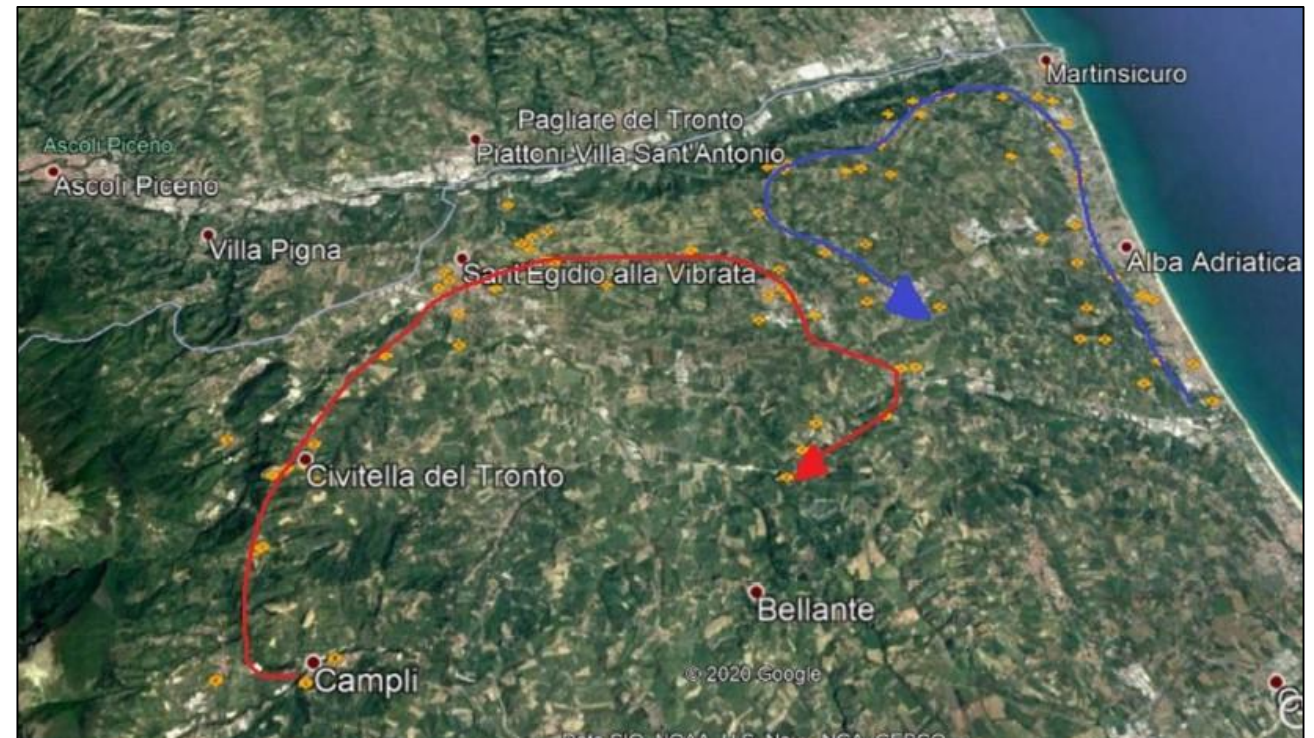
	Livello Severità idrica	Descrizione	Tendenza mese maggio
	Normale		
	Bassa		
<b>X</b>	Media	<p>“scenario di severità idrica media”: lo stato di criticità si intensifica: le portate delle captazioni risultano inferiori alle medie storiche, la stagione estiva e la fluttuazione turistica determinano un fabbisogno idrico superiore alla norma. I volumi accumulati nei serbatoi non sono tali da garantire gli utilizzi idropotabili con tassi di erogazione standard. Possibili impatti sulle attività economiche.</p> <p>La Ruzzo Reti S.p.A. è costretta 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 che peraltro riesce ad alimentare esclusivamente la parte dello schema acquedottistico relativo alla litoranea. Non può sfuggire che questa, come ogni altra qualsivoglia iniziativa, comporta aumenti di costi, gestionali e di personale, straordinari.</p>	
	Alta		

# SUBAMBITO TERAMANO: MISURE DI MITIGAZIONE

## Riduzione delle perdite idriche

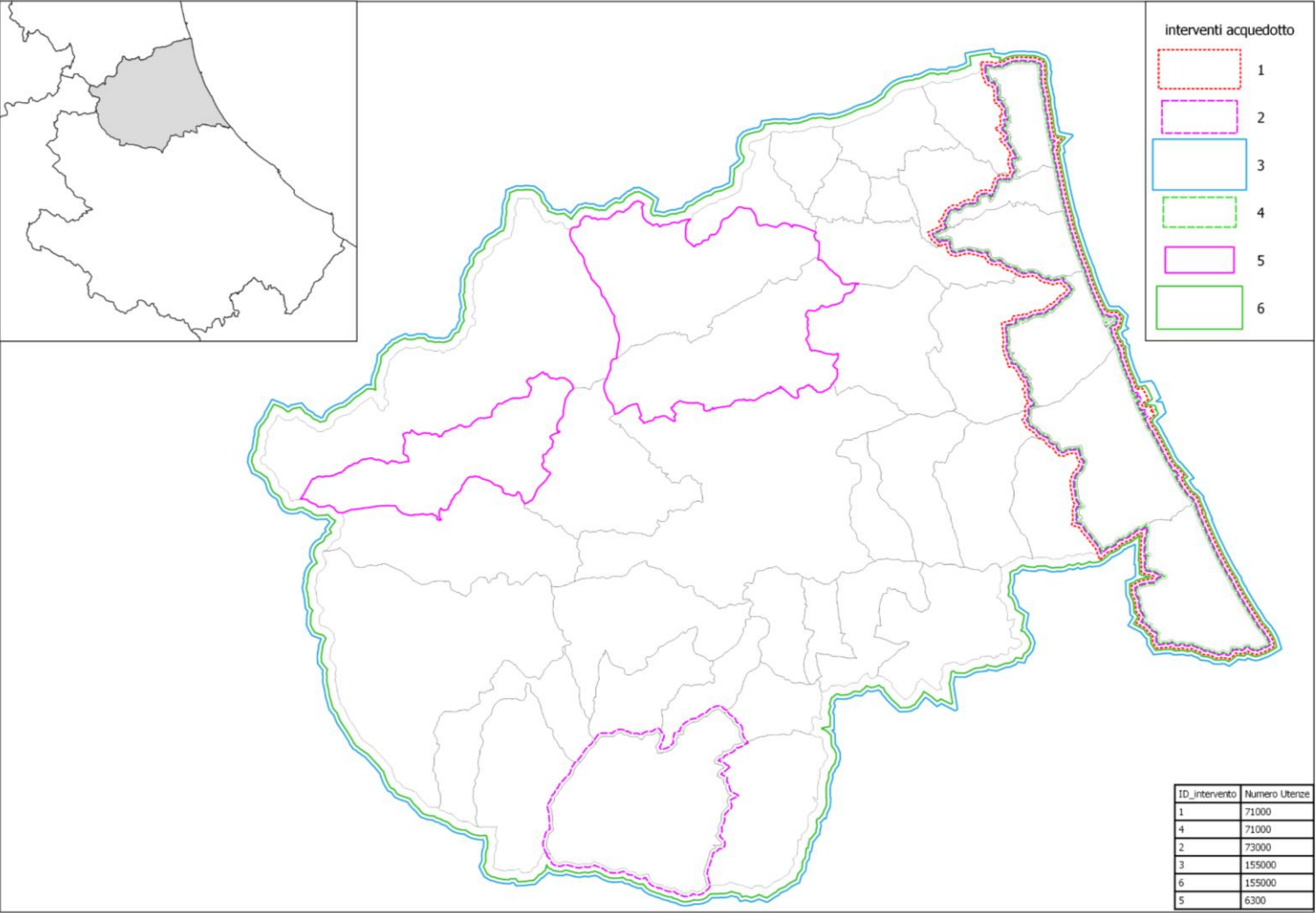
La Ruzzo Reti S.p.A. ha messo già in campo ulteriori azioni quali:

- la sostituzione di tratti di rete vetusta (in atto e futuri);
- 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 che ha al momento consentito un recupero di ca. 12 l/s;
- studio di fattibilità per la riattivazione potabilizzatore Casale San Nicola opera di presa "Fontenera";
- una ulteriore campagna di ricerca perdite con tecnologia satellitare in fase di perfezionamento lungo la fascia costiera, sulla Val Tordino, Teramo capoluogo, Giulianova e Roseto degli Abruzzi;
- installazione di misuratori di portata su tratti strategici di rete;



*Area di intervento campagna ricerca perdite (Vibrata - Fascia costiera settentrionale)*

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



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

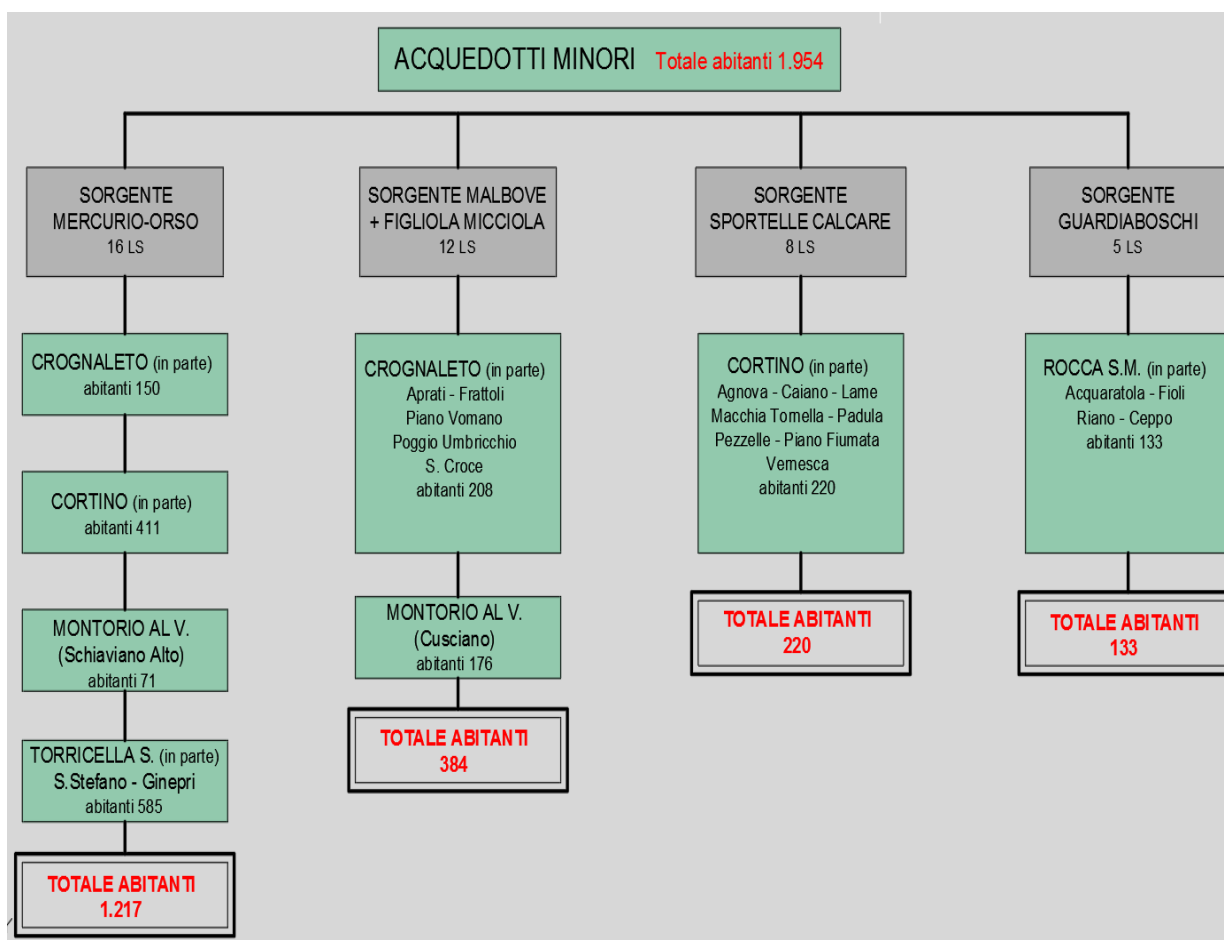
SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTO DEL RUZZO  
(SORGENTI GRAN SASSO, MESCATORE E VACELLIERE )  
QUADRO DELLE MISURE STRUTTURALI

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 ) QUADRO DELLE MISURE STRUTTURALI

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

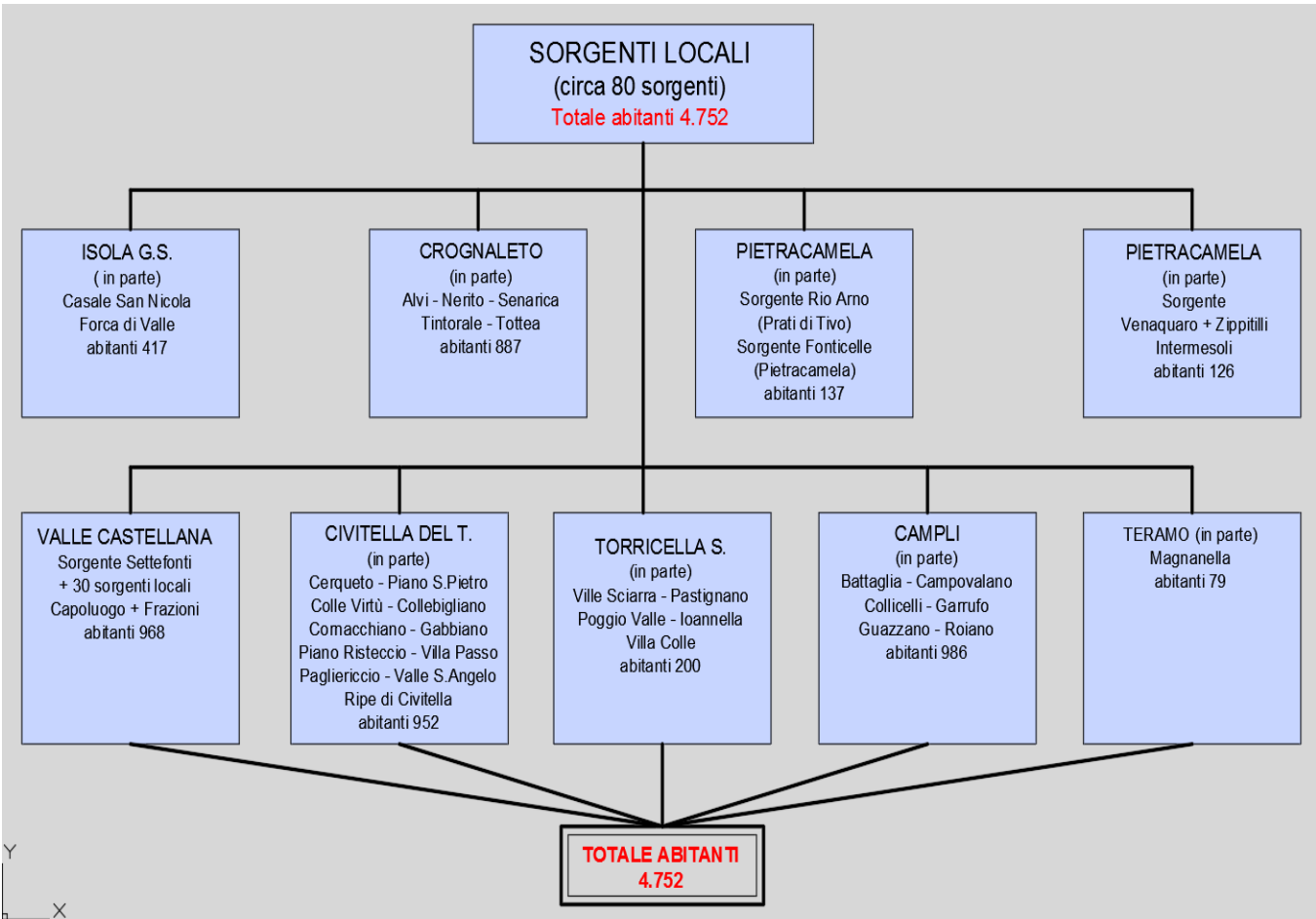
# SUBAMBITO TERAMANO: ACQUEDOTTI RURALI O MINORI



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: 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: ANALISI DELLE CRITICITÀ – MISURE STRUTTURALI

### ACQUEDOTTI RURALI E MINORI:

- 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 con intervento per la realizzazione di subdreni per ricaptazione

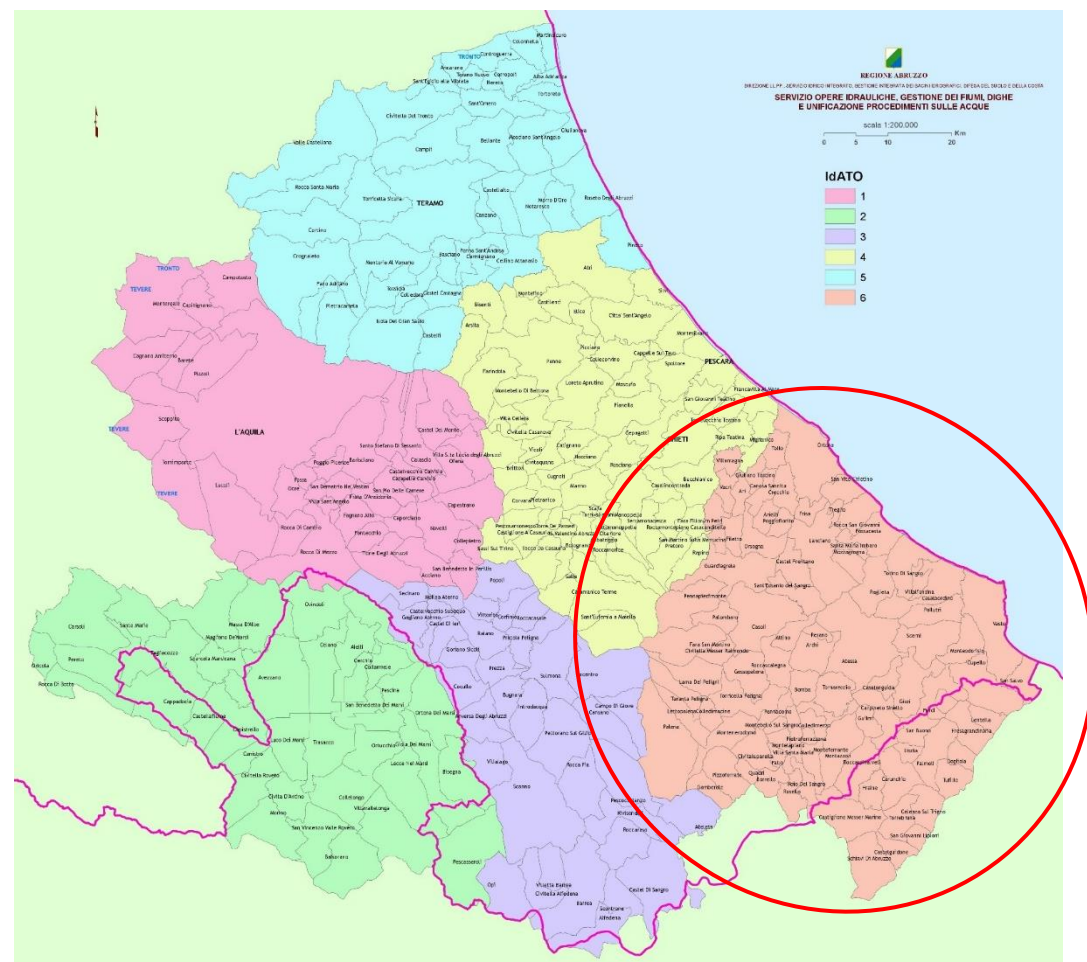
### SORGENTI LOCALI:

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.

Come azioni programmate a breve, medio e lungo termine il Gestore del S.I.I. ha messo in campo le seguenti misure emergenziali:

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

# SUBAMBITO CHIETINO

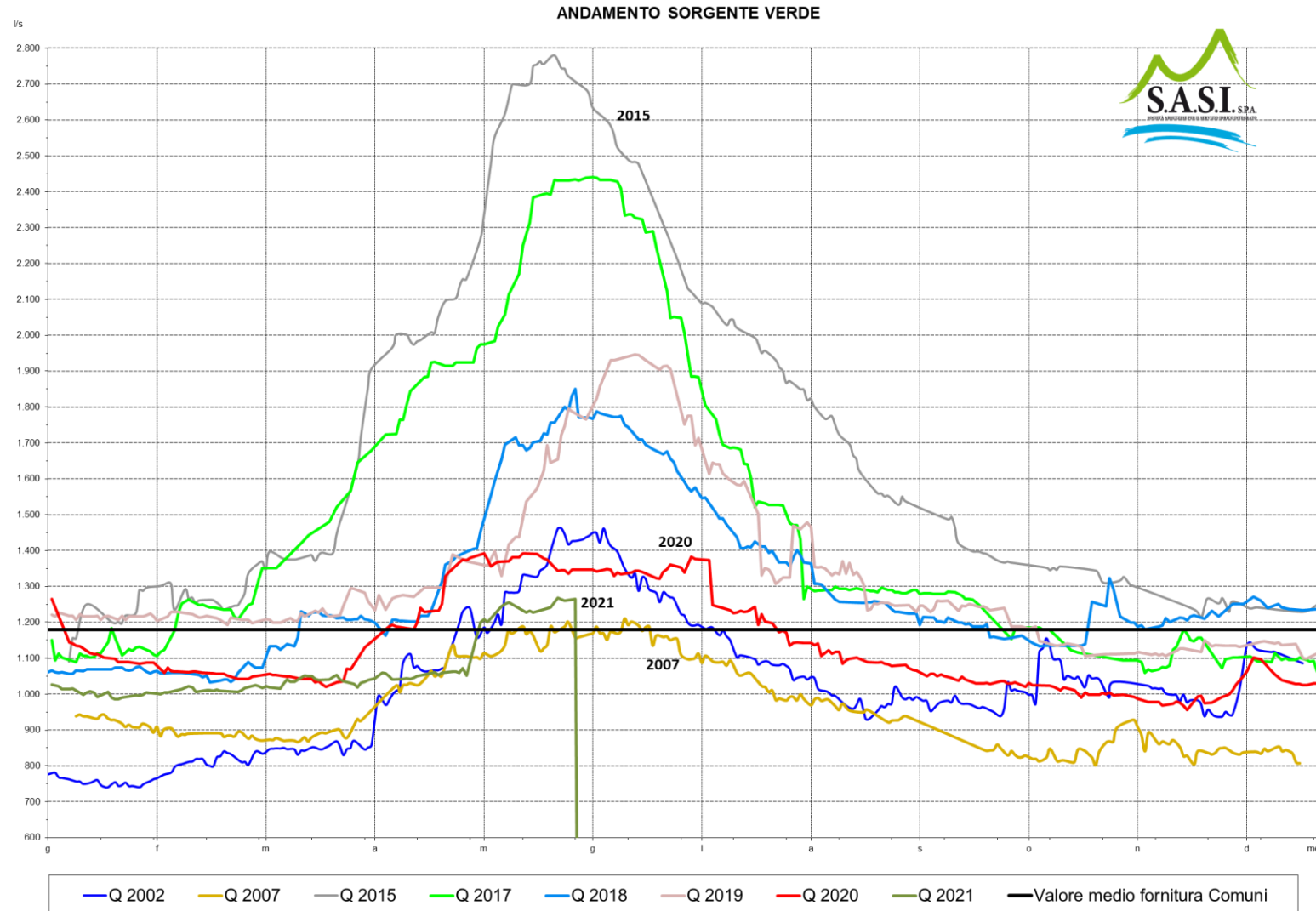


# SUBAMBITO CHIETINO: DATI DISPONIBILITA' RISORSE IDRICHE AL 31 MAGGIO 2021

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
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
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	--	41.00	1100	--	Si	--
30.06.2020	8.1	1.5	58.00	15.00	25.00	62.00	--	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
31.03.2021	8.0	1.3	61.0	-	-	71.5	0.00	22.00	1050	si	si	si
30.04.2021	8.0	1.3	58.0			69.0	2.0	44.0	1050	si	si	si
<b>31.05.2021</b>	<b>8,0</b>	<b>1,2</b>	<b>44</b>			<b>65,0</b>	<b>2,0</b>	<b>50,0</b>	<b>1190</b>	<b>no</b>	<b>no</b>	<b>si</b>

A partire dal 1 maggio 2021, le portate utili derivate dalle opere di captazione si sono stabilizzate ed iniziano a registrare anche una quota di surplus che consente di non incrementare le ore di sospensione dell'erogazione nei Comuni serviti.

# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE



# SUBAMBITO CHIETINO: BILANCIO IDRICO (MAGGIO 2021)

Denominazione Risorsa	Portata prelevata media mensile (P)	Acquedotto alimentato	Comune servito	Perdite di rete (Pr)	Eventuali riserve/integrazioni disponibili (Ri)	Disponibilità (D=P-Pr+Ri)	Fabbisogno medio nel periodo di riferimento (F)	Bilancio (D - F)
Verde	1190	Verde	39 comuni	34,9	0	1275,1	1329,3	-54,2
n.3 Pozzi	120							
Totale Verde	1310			34,9	0	1275,1	1329,3	-54,2
Totale Sasi	1450	90%		2,66%				
		del totale		sorgente - serbatoio				

# SUBAMBITO CHIETINO: BILANCIO IDRICO

(MAGGIO 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	14,76	14,76	0,0	
ARCHI	19,17	19,17	0,0	
ARI	4,21	4,21	0,0	
ARIELLI	12,25	12,25	0,0	
ATESSA	85,39	85,39	0,0	
CANOSA SANNITA	6,98	6,98	0,0	
CASALBORDINO	52,02	58,54	6,5	1 chiusura a settimana
CASOLI	47,11	47,11	0,0	
CASTEL FRENTANO	19,93	19,93	0,0	
CIVITELLA MESSER RAIMONDO	6,84	6,84	0,0	
CRECCHIO	20,53	20,53	0,0	
CUPELLO	20,72	23,53	2,8	7 chiusure a settimana
FARA SAN MARTINO	1,43	1,43	0,0	
FOSSACESIA	51,33	51,33	0,0	
FRISA	10,35	10,35	0,0	
GISSI	16,32	19,19	2,9	7 chiusure a settimana
GIULIANO TEATINO	6,98	6,98	0,0	
LANCIANO	318,66	318,01	-0,7	1 chiusura a settimana
MONTEODORISIO	6,70	8,66	2,0	1 chiusura a settimana
MOZZAGROGNA	12,73	12,73	0,0	
ORTONA	149,40	154,78	5,4	1 chiusura a settimana

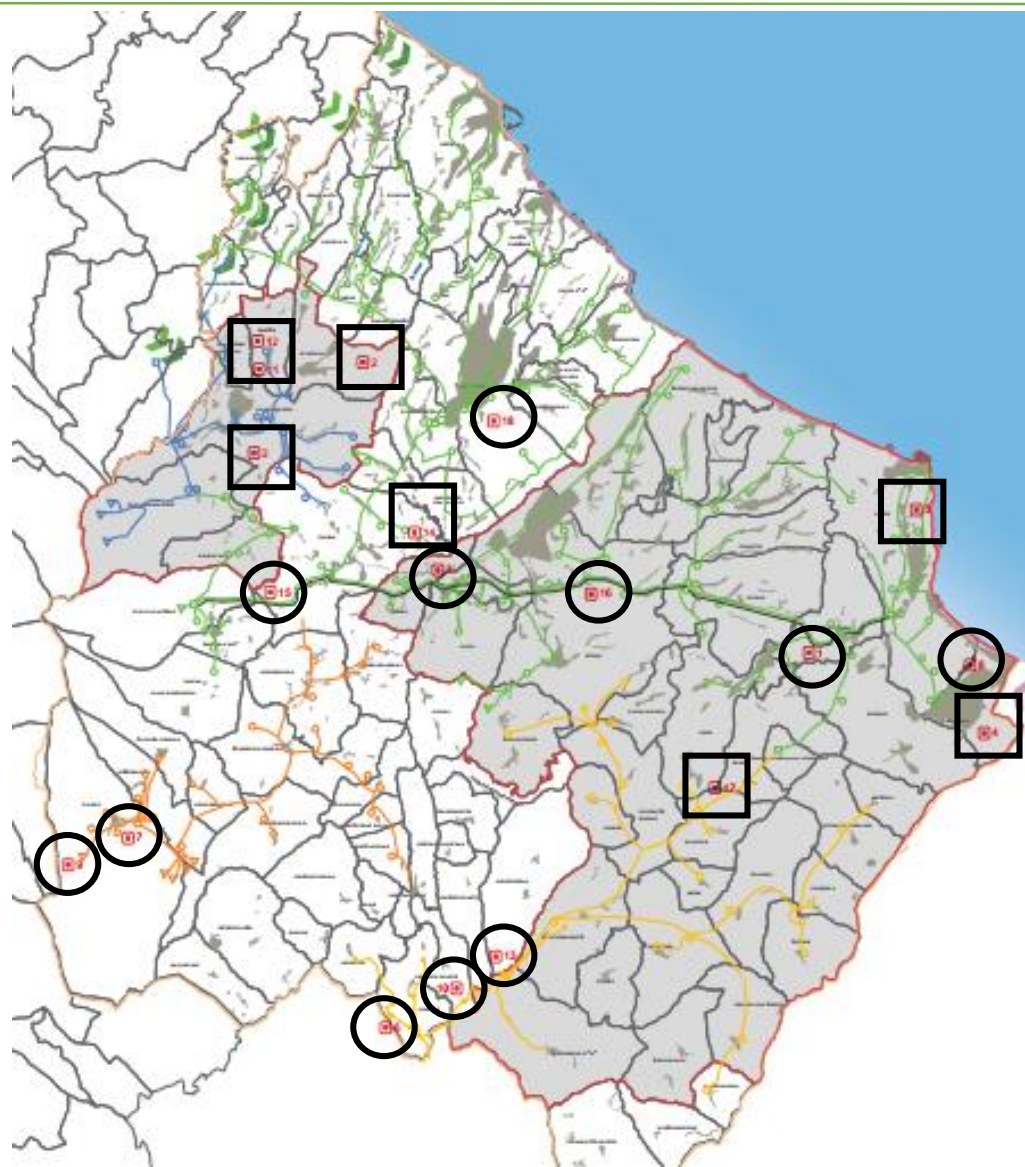
# SUBAMBITO CHIETINO: BILANCIO IDRICO

(MAGGIO 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	14,86	14,86	0,0	
PERANO	6,60	6,60	0,0	
POGGIOFIORITO	4,87	4,87	0,0	
POLLUTRI	9,36	9,36	0,0	
ROCCA SAN GIOVANNI	19,21	19,21	0,0	
SAN BUONO	0,82	3,61	2,8	7 chiusure a settimana
SAN SALVO	62,95	73,00	10,1	7 chiusure a settimana
SAN VITO CHIETINO	27,95	31,69	3,7	1 chiusura a settimana
SANTA MARIA IMBARO	35,74	35,74	0,0	
SANT'EUSANIO DEL SANGRO	7,84	7,84	0,0	
SCERNI	18,93	18,93	0,0	
TOLLO	2,95	2,95	0,0	
TORINO DI SANGRO	12,32	12,32	0,0	
TREGLIO	4,30	4,30	0,0	
VACRI	6,35	7,80	1,4	1 chiusura a settimana
VASTO	151,50	168,74	17,2	7 chiusure a settimana
VILLALFONSINA	4,12	4,12	0,0	
VILLAMAGNA	0,61	0,61	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 ultimazione 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

- Interventi che mirano ad aumentare la disponibilità idrica, a migliorare la capacità di trasporto, nonché ad una interconnessione tra i diversi sistemi acquedottistici.
- Interventi che mirano alla ricerca delle perdite, al riefficientamento, alla distrettualizzazione e all'ammodernamento delle reti distributrici.

## AMBITO CHIETINO - QUADRO DELLE MISURE (Aggiornamento 15/12/2020)

Prog.	Subambito	Distretto	Priorità	Titolo Intervento pianificato	Descrizione	Importo	Stato Attuazione	Schema Idrico Interessato	Comuni Interessati	Deficit Idrico Stimato	Incremento di portata atteso
1	Chietino	Centrale/Meridionale		FAS - Potenziamento Adduttrice Casoli Vasto	Realizzazione di un booster sull'acquedotto "Del Verde", tra il partitore a pelo libero di Sceni e il manufatto a pelo libero per Vasto, finalizzato a garantire un rialzo della piezometrica in considerazione del notevole aumento del quadro esigenziale richiesto dai Comuni. L'impianto booster sarà in grado di incrementare la pressione nei due rami acquedottistici di 4 bar.	852 177,73	in corso	Verde	Comuni serviti dal ramo est Acquedotto Verde		30
2	Chietino	Centrale		Progetto Acquedotto Avello (DM82-Sviluppo Italia DGR 312)	Il progetto costituisce un primo stralcio funzionale di un progetto più ampio che ha come obiettivo la risoluzione dell'annosa emergenza idrica nel comprensorio territoriale del Fiume Avello mediante la sostituzione, l'adeguamento e l'ottimizzazione di tratti delle reti idriche comunali nel comprensorio territoriale del fiume Avello, specificatamente per i comuni di Guardiagrele, Orsogna, San Martino sulla Marrucina, Filetto, Casacanditella, Pennapiedimonte e Palombaro, ma anche una organica revisione del sistema mediante il potenziamento della disponibilità idrica del fiume stesso. La S.A.S.I. Spa ha provveduto, quindi, ad estrapolare dal progetto totale il primo intervento con il quale si procede alla sostituzione di tratti di reti idriche particolarmente ammalorate. In particolare, si prevede di intervenire nei comuni di Guardiagrele ed Orsogna nei cui centri abitati sono state individuate le maggiori criticità.	1 600 000,00	in corso	Avello	Comuni serviti dall'Acquedotto Avello		20



GIUNTA REGIONALE

## DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

### Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Prog.	Subambito	Distretto	Priorità	Titolo Intervento pianificato	Descrizione	Importo	Stato Attuazione	Schema Idrico Interessato	Comuni Interessati	Deficit Idrico Stimato	Incremento di portata atteso
3	Chietino	Centrale/Meridionale		MASTERPLAN - Realizzazione di due rilanci sull'acquedotto Fara-Casoli-Vasto-S.Salvo	Realizzazione di n.2 booster sull'acquedotto "Verde", tra il partitore a pelo libero di Casoli e il partitore a pelo libero di Scerni, finalizzati a garantire un rialzo della piezometrica in considerazione del notevole aumento del quadro esigenziale richiesto dai Comuni interessati.	2 300 000,00	Aviate procedure indizione Gara	Verde	Comuni serviti dall'Acquedotto Verde		50
4	Chietino	Centrale		MASTERPLAN - Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di San Salvo	Ingegnierizzazione e distrettualizzazione delle reti idriche comunali nel comprensorio territoriale di San Salvo, oltre ad una organica revisione del sistema mediante il potenziamento della disponibilità idrica.	879 846,74	in corso	Verde	Comuni comprensorio San Salvo		10
5	Chietino	Centrale		MASTERPLAN - Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di Vasto	Ingegnierizzazione e distrettualizzazione delle reti idriche comunali nel comprensorio territoriale di Vasto, oltre ad una organica revisione del sistema mediante il potenziamento della disponibilità idrica.	1 876 035,02	in corso	Verde	Comuni comprensorio Vasto		30
6	Chietino	Centrale		MASTERPLAN - Tutela e messa in sicurezza della sorgente Surienze	Opere di adeguamento strutturale ai fini dell'adempimento normativo in materia di igiene (ASL) e salvaguardia della sorgente a tutela della qualità dell'acqua. L'attuale opera di captazione posta a livello dell'alveo fluviale non garantisce la qualità e potabilità dell'acqua, di conseguenza non vi è l'utilizzo della totale disponibilità idrica. Con gli interventi previsti si riuscirà a superare tale problematica risolvendo al contempo le problematiche idriche del comprensorio Alto Sangro ed Alto Vastese.	400 000,00	Aviate procedure indizione Gara	Comunale	Comuni alto vastese e alto aventino		10



GIUNTA REGIONALE

## DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

### Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Prog.	Subambito	Distretto	Priorità	Titolo Intervento pianificato	Descrizione	Importo	Stato Attuazione	Schema Idrico Interessato	Comuni Interessati	Deficit Idrico Stimato	Incremento di portata atteso
7	Chietino	Centrale		MASTERPLAN - Rifacimento della condotta idrica Capo di Fiume - rilancio di Palena	Rifacimento della condotta idrica Capo di Fiume - Rilancio di Palena al fine di utilizzare la risorsa idrica captata con n. 2 pozzi in Località Capo di Fiume. Il rifacimento della condotta permetterà di incrementare la disponibilità idrica nei comuni del comprensorio Sangro garantendo tale disponibilità soprattutto nei periodi critici.	700 000,00	Stesura finale della Progettazione Esecutiva	Capovallone	Comuni comprensorio Sangro		20
8	Chietino	Centrale		MASTERPLAN - Realizzazione condotta idrica di collegamento fra il potabilizzatore ed il serbatoio di San Salvo	Realizzazione di una condotta finalizzata al trasporto diretto della risorsa idrica nel serbatoio ubicato in via Leone Magno di San Salvo. L'attuale connessione della condotta proveniente dal potabilizzatore è posta direttamente in distribuzione con gravi disservizi alle utenze (perdite di carico e di pressione). L'obiettivo pertanto è quello di rifornire direttamente il serbatoio con la conseguenza di eliminare gli inconvenienti di pressione e quindi incrementare la quantità della distribuzione idrica.	400 000,00	Stesura finale della Progettazione Esecutiva	Verde	Comuni comprensorio Vasto - San Salvo		10
9	Chietino	Centrale		Progetto Acquedotto Surienze e Monte Porrara. I Lotto Relativo alla Falda Basale del Monte Porrara.	Il progetto complessivo prevede di utilizzare l'emungimento dei due pozzi produttivi della falda basale del Monte Porrara esclusivamente per approvvigionamento idrico-potabile a servizio dei diversi comuni della zona. Si prevede la posa in opera di due elettropompe sommerse che attraverso una condotta adduttrice di circa ml 600 si raggiunge il manufatto a valle dove si comanda e si controlla l'attuale emungimento del pozzo esistente ed immettere il tutto nella esistente rete idrica che prosegue per il sistema idrico integrato di Capovallone (11 Comuni).	535 000,00	Aviate procedure di Gara	Capovallone - Sinello - Verde	Comuni alto vastese e alto aventino		10
10				Progetto Acquedotto Surienze e Monte Porrara. II Lotto Relativo allo Schema Idrico Surienze - Sinello.	Il progetto complessivo prevede di utilizzare l'emungimento dei due pozzi produttivi della falda basale del Monte Porrara esclusivamente per approvvigionamento idrico-potabile a servizio dei diversi comuni della zona. Con il I Stralcio si prevede la posa di una condotta per il trasporto della risorsa idrica dall'opera di presa del Surienze nel comune di Rosello alla stazione di rilancio ubicata nel comune di Montazzoli (CH). Per l'interconnessione dei sistemi acquedottistici Surienze- Sinello - Verde.	1 107 180,94	Stesura finale della Progettazione Esecutiva	Capovallone - Sinello - Verde	Comuni alto vastese e alto aventino		10



GIUNTA REGIONALE

## DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

### Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Prog.	Subambito	Distretto	Priorità	Titolo Intervento pianificato	Descrizione	Importo	Stato Attuazione	Schema Idrico Interessato	Comuni Interessati	Deficit Idrico Stimato	Incremento di portata atteso
11	Chietino	Centrale		Progetto completamento Avello - Riefficientamento Reti idriche e Cerca Perdite (DM82-Sviluppo Italia DGR 312)	Completamento del progetto originario per la risoluzione dell'annosa emergenza idrica nel comprensorio territoriale del Fiume Avello mediante l'ingegnerizzazione e distrettualizzazione delle reti distributrici, oltre che ad una organica revisione del sistema mediante la sostituzione, l'adeguamento e l'ottimizzazione di tratti delle reti idriche comunali. Si prevedono pertanto interventi nei comuni di Guardigliere, Orsogna, Filetto, San Martino S.M., Casacanditella, Pennapiedimonte e Palombaro (CH).	1 500 000,00	In attesa di conferma finanziamento	Avello	Comuni serviti dall'Acquedotto Avello		10
12	Chietino	Centrale		Progetto completamento Avello - Opere urgenti settore idrico (DM82-Sviluppo Italia DGR 312)	Completamento del progetto originario per la risoluzione dell'annosa emergenza idrica nel comprensorio territoriale del Fiume Avello. Si prevedono pertanto interventi di adeguamento, efficientamento funzionale e messa in sicurezza del gruppo delle sorgenti Avello in loc. Balzolo nel comune di Pennapiedimonte (Ch) e Lavori di interconnessione tra i sistemi acquedottistici dell'Acquedotto Verde con l'Acquedotto Avello in località Ascigno nel comune di Casoli (CH).	700 000,00	In attesa di conferma finanziamento	Avello	Comuni serviti dall'Acquedotto Avello		10
13	Chietino	Centrale/Meridionale		ARERA - Progetto Sinello - Opere urgenti settore idrico	Completamento interconnessione tra i sistemi acquedottistici Surienze - Sinello - Verde. Terzo stralcio del progetto che prevede il completamento del collegamento tra i comuni di Montazzoli e Roccapinalveti.	1 500 000,00	In attesa di conferma finanziamento	Sinello	Comuni serviti dall'Acquedotto Sinello		20



GIUNTA REGIONALE

## DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

### Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Prog.	Subambito	Distretto	Priorità	Titolo Intervento pianificato	Descrizione	Importo	Stato Attuazione	Schema Idrico Interessato	Comuni Interessati	Deficit Idrico Stimato	Incremento di portata atteso
14	Chietino	Centrale/Meridionale		ARERA - Impianto di potabilizzazione e collegamento acquedotto Verde con interconnessione nei sistemi idrici	La realizzazione del potabilizzatore in una posizione strategica del sistema acquedottistico del Verde consente soprattutto nei periodi di magra della sorgente di avere quella disponibilità idrica necessaria al fabbisogno, inoltre, nel programma "Masterplan - Patti per il Sud" è prevista la realizzazione di n.2 booster sull'acquedotto "Verde", tra il partitore a pelo libero di Casoli e il partitore a pelo libero di Scerni, finalizzati a garantire un rialzo della piezometrica in considerazione del notevole aumento del quadro esigenziale richiesto dai Comuni interessati. L'efficacia degli impianti booster trova compimento nella maggiore disponibilità idrica, rappresentata in questo caso dalla realizzazione del potabilizzatore. Tale intervento andrà quindi ad inserirsi in modo complementare alla progettualità in corso potenziandone la capacità (fino a 500l/s) e risolvendo il problema ormai storico dell'approvvigionamento idrico nel Comprensorio del Vastese (circa 100.000 abitanti) e dei comuni alimentati dall'acquedotto Verde. Primo Modulo di circa 200 litri/secondo.	5 000 000,00	In attesa di conferma finanziamento	Avello - Capovallone - Sinello - Verde	Comuni serviti dagli Acquedotti Principali excasmez		200
15	Chietino	Centrale/Meridionale		ARERA - Potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica dell'Acquedotto Verde	Primo stralcio del progetto di implementazione della linea di adduzione principale dalla sorgente di Fara San Martino al partitore di Casoli mediante la realizzazione di una terza condotta idrica in affiancamento alla linea esistente.	7 500 000,00	In attesa di conferma finanziamento	Verde	Comuni serviti dall'Acquedotto Verde		50
16					Stralcio finale del progetto di implementazione della linea di adduzione principale dalla sorgente di Fara San Martino ai partitori principali di Casoli e Scerni. Mediante la realizzazione di una terza condotta idrica in affiancamento alla linea esistente Dal partitore di Casoli passando per il partitore di Scerni per giungere al partitore Sant'Antonio di Vasto (CH).	20 000 000,00					



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Prog.	Subambito	Distretto	Priorità	Titolo Intervento pianificato	Descrizione	Importo	Stato Attuazione	Schema Idrico Interessato	Comuni Interessati	Deficit Idrico Stimato	Incremento di portata atteso
17	Chietino	Centrale/Meridionale		ARERA - Potenziamento del trasporto e della capacità della risorsa idrica: Vasto-alto Vastese	Il progetto prevede il raddoppio della condotta che da Montazzoli collega al partitore di carico di Roccaspinalveti per una lunghezza totale di circa 5 Km.	2 000 000,00	In attesa di conferma finanziamento	Sinello - Verde	Comuni alimentati dalla tratta Est (Casoli-Scemi-Vasto) dell'Acquedotto Verde : Casoli, Altino, Archi, Perano, Atesa, Paglieta, Torino di Sangro, Casalbordino, Villalfonsina, Pollutri, Scemi, Monteodorisio, Cupello, Vasto, San Salvo, Furci, Gissi e San Buono Roccaspinalveti, Guilmi, Carpineto Sinello, Liscia, Furci , Gissi , San Buono , Tornareccio , Dogliola , Carunchio , San Giovanni Lipioni , Tufillo , Fresagrandinaria.		20
						48 850 240,43					510

# SITUAZIONI CRITICITA' MAGGIO 2021

## SUBAMBITO AQUILANO:

Attualmente non si segnalano criticità.  
Si prevedono criticità, in vista del periodo estivo, nei Comuni posti a quote più elevate.

## SUBAMBITO MARSICANO:

Si segnalano turnazioni orarie in 14 comuni su 33 serviti (per 9 comuni fissa tutto l'anno; per 5 comuni stagionale).

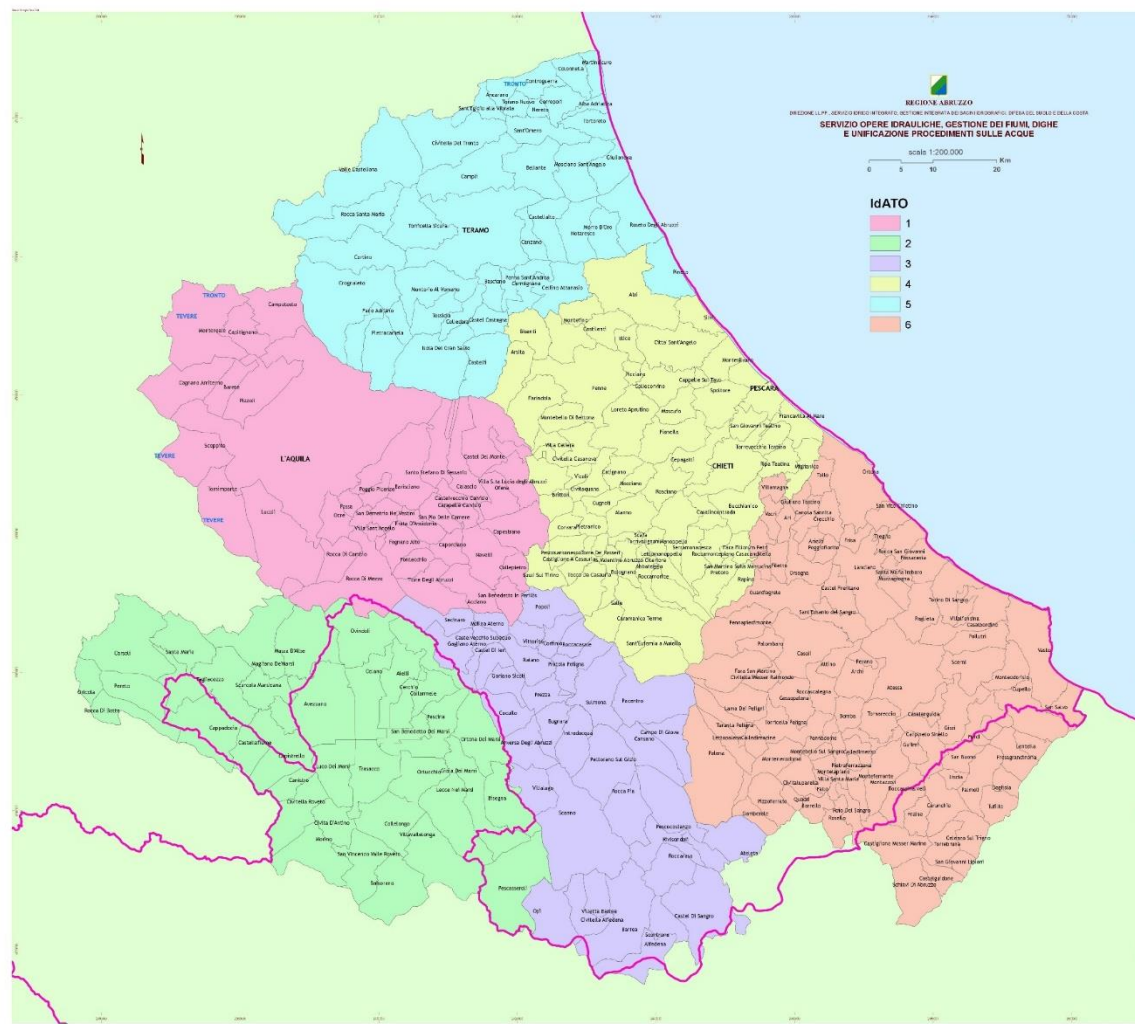
## SUBAMBITO PELIGNO

## ALTO SANGRO:

Dato non disponibile.

## SUBAMBITO TERAMANO:

Le aree di potenziali crisi idrica sono individuate prevalentemente nelle regioni montane servite dagli acquedotti rurali e dalle sorgenti locali; mentre in riferimento allo schema principale "Ruzzo" le criticità legate a possibili crisi idriche sono strettamente correlate alle complesse dinamiche del sistema Gran Sasso (impiego dell'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano, quale fonte di approvvigionamento suppletiva e non già di emergenza).



## SUBAMBITO PESCARESE:

Si segnala una netta diminuzione di dotazione idrica di circa 191 l/s, con conseguente aumento della integrazione idrica da altro gestore (da 30 l/s a 50 l/s), attivazione dei pozzi di emergenza di via della Repubblica di Bussi sul Tirino (incremento della portata di circa 90 l/s) ed altre misure.

Si prevede che nei mesi di massimo consumo si potranno verificare cali di pressione e portata su tutto il territorio tali da poter determinare turnazioni di chiusure notturne dei serbatoi.

## SUBAMBITO CHIETINO:

Acquedotto del Verde: carenza stimata di circa 54 l/s (nell'aggiornamento di aprile 2021 era di circa 65 l/s).

Si conferma la necessità di operare sospensioni di erogazione notturna in 11 Comuni su 39 serviti.

Il Gestore del S.I.I. segnala, per le vie brevi, una evoluzione negativa della situazione.

# PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA MAGGIO 2021

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

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

