

REGIONE  
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

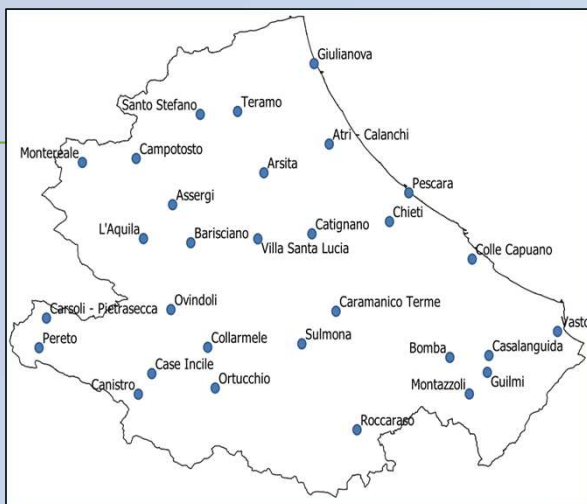
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

# RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

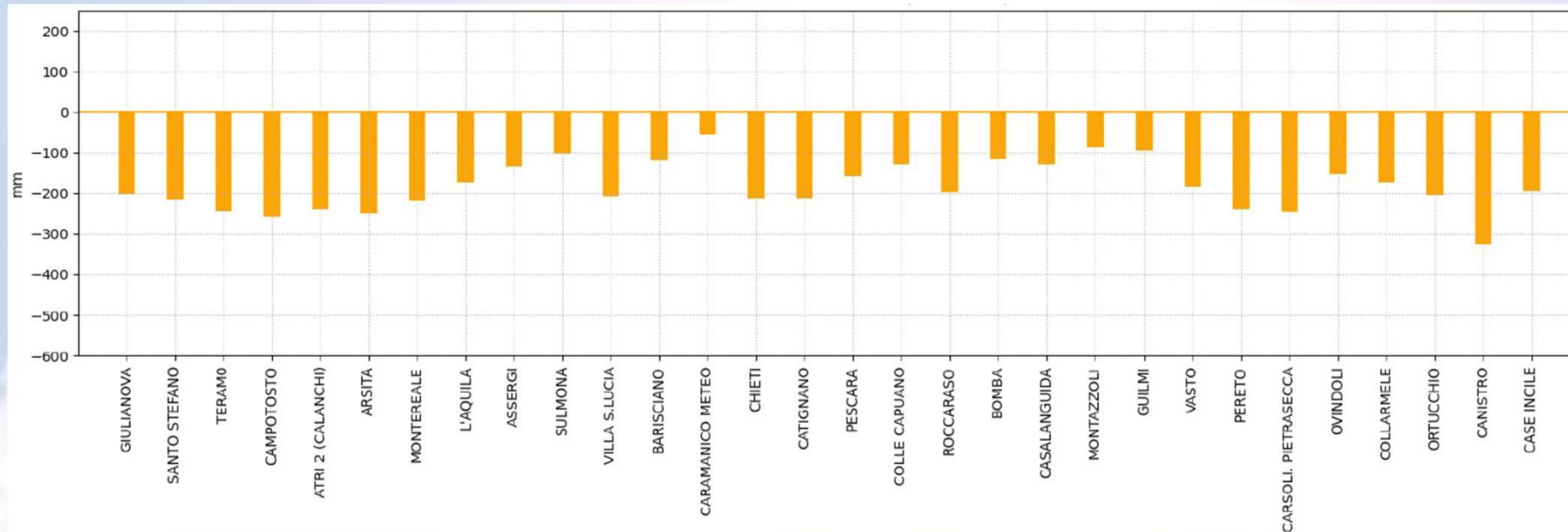
(Aggiornamento 9 SETTEMBRE 2022)

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

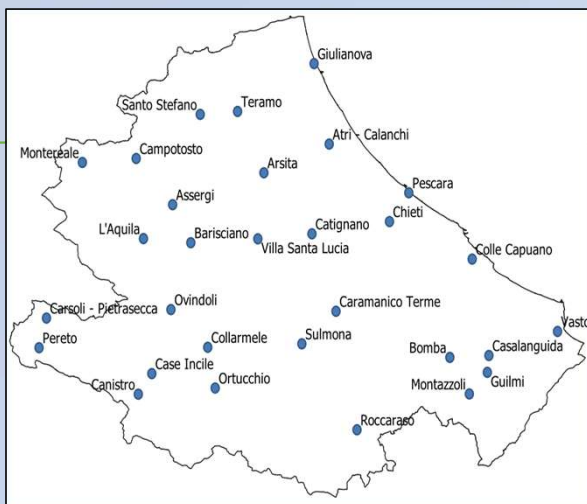
# SICCITA' METEOROLOGICA



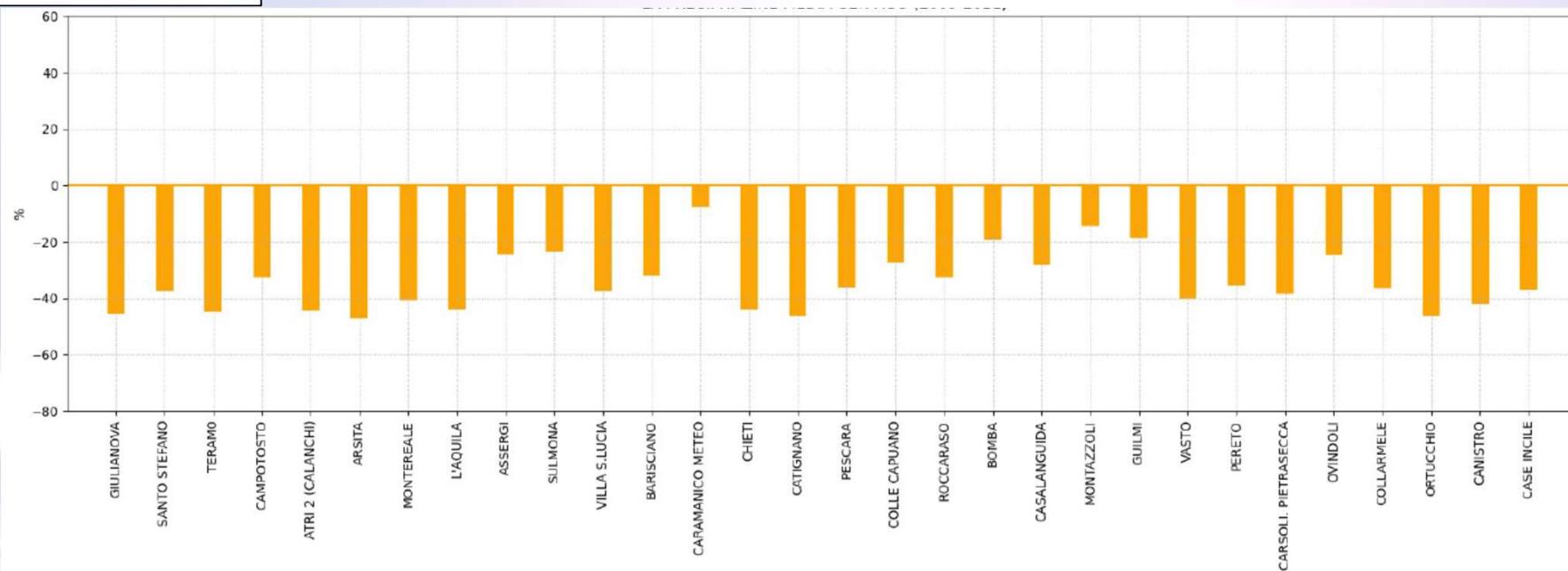
DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA GENNAIO – AGOSTO 2022  
E LA PRECIPITAZIONE GENNAIO – AGOSTO 2009-2021



# SICCITA' METEOROLOGICA

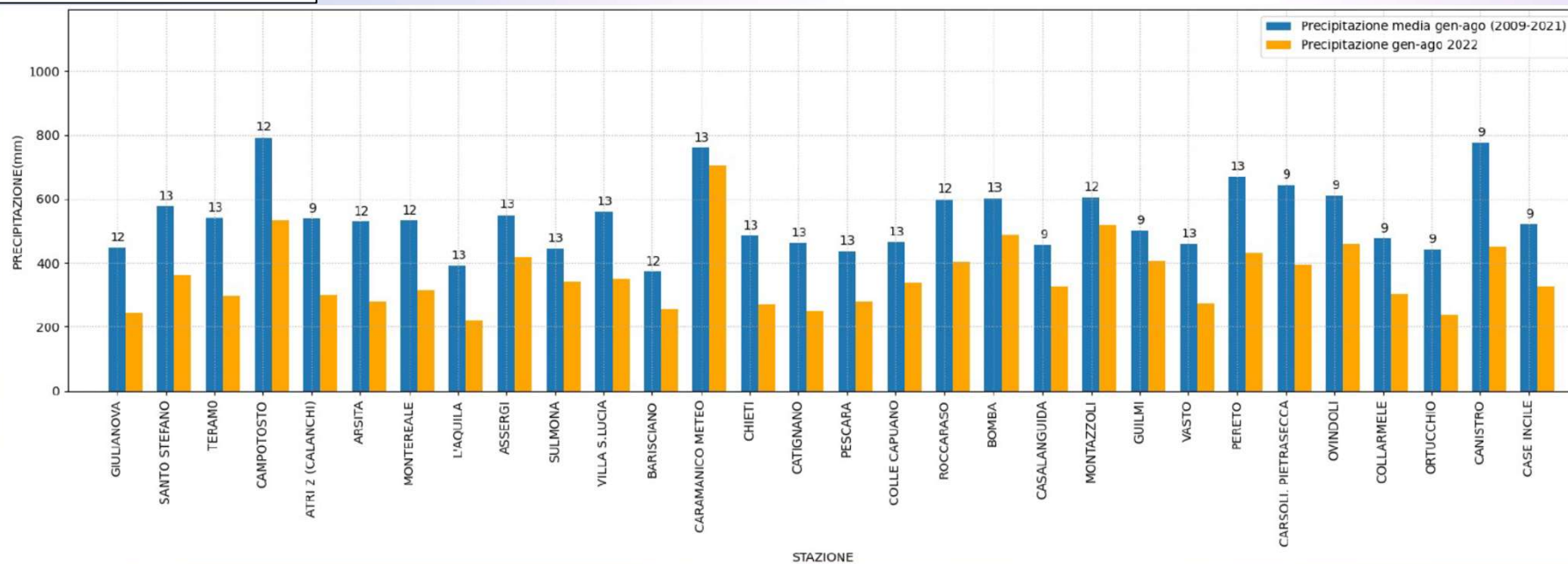
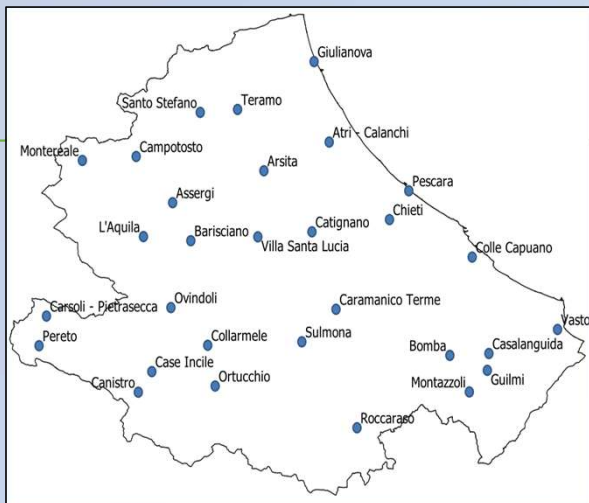


DIFFERENZA PERCENTUALE TRA LA PRECIPITAZIONE GENNAIO –AGOSTO 2022  
E LA PRECIPITAZIONE MEDIA GENNAIO - AGOSTO 2009-2021



# SICCITA' METEOROLOGICA

## CONFRONTO TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA GENNAIO - AGOSTO (2009-2021) E LA PRECIPITAZIONE GENNAIO – AGOSTO 2022





## 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 (la stazione di monitoraggio della sorgente “Mortaio d'Angri” è stata installata);
- “Giardino” e “San Callisto” nel Comune di Popoli (ambedue le stazioni di monitoraggio delle sorgenti sono state installate);
- “Del Verde” di Fara San Martino e “La Morgia” di Abbateggio;
- presso le captazioni della falda del Gran Sasso, versante aquilano e teramano.



## 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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

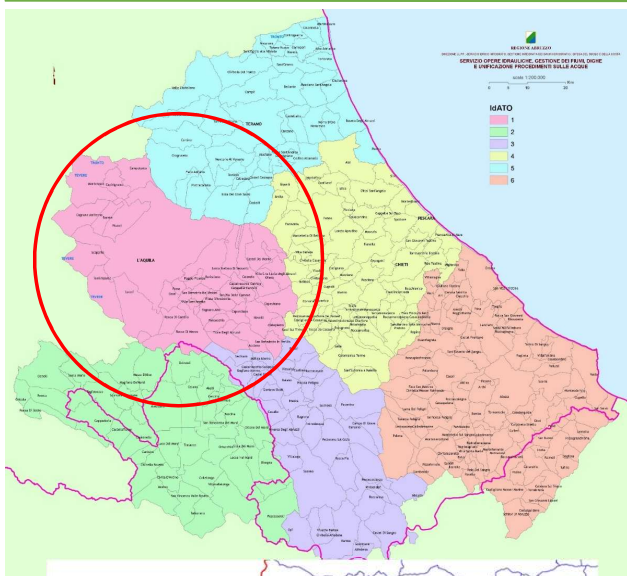
GIUNTA REGIONALE

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





# SUBAMBITO AQUILANO

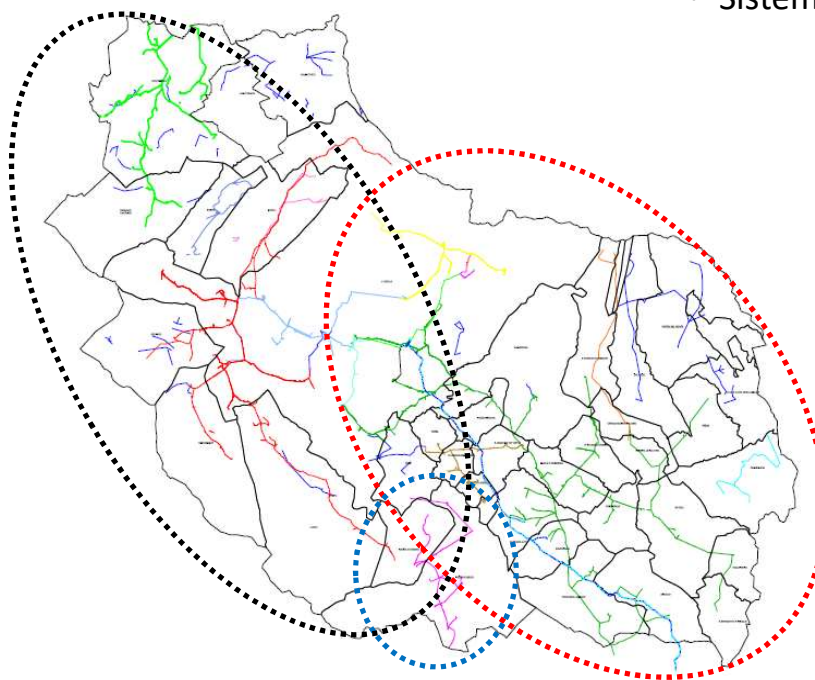


LE **SORGENTI PRINCIPALI** DI APPROVVIGIONAMENTO sono:

- Sorgente del **Gran Sasso**;
- Sorgente di **Chiarino**
- **Pozzi di Acqua Oria**

Queste Sorgenti principali **sono interconnesse fra loro** nei seguenti sistemi idrici:

- Sistema idrico **Chiarino – Acqua Oria**
- Sistema Idrico **Gran Sasso – Acqua Oria**



**SISTEMI ACQUEDOTTISTICI:** 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**

**31 COMUNI  
GESTITI**



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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

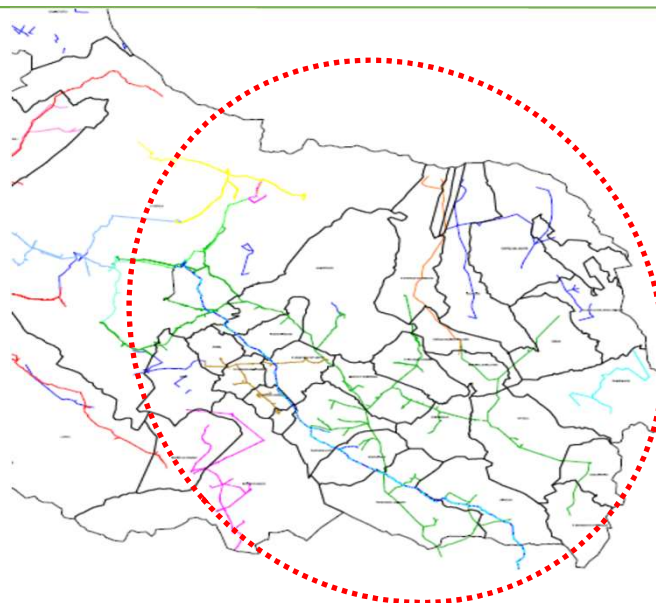
IL DISTRETTO, E' ALIMENTATO PRINCIPALMENTE DALLA SORGENTE DEL GRAN SASSO E ACQUEDOTTO OMONIMO, a cui, **per il Comune di L'Aquila** si interconnettono ad integrazione, altre Sorgenti locali:

- Sorgente di Pile;
- Sorgente di S. Giuliano
- Pozzi di Acqua Oria;
- Sorgente di Filetto ( per le frazioni di L'Aquila di Filetto e Pescomaggiore)
- Sorgente di Fonte Bernardo e Acqua del Prato ( integrazione alla Sorgente del Gran Sasso per le frazioni di L'Aquila di Aragno e Collebrincioni);

Per il **Comune di S.Demetrio Né Vestini** si interconnette ad integrazione la:

- Sorgente di Acqua Tina

Il Comune di **VILLA S.LUCIA** e le frazioni di **S. Panfilo e S. Martino** del **Comune di Ocre**, sono alimentati esclusivamente da piccole Sorgenti Locali:



Centro Abitato	Sorgente
Comune di Villa S.Lucia	Sorgente Locale
	Sorgente Stincone
	Pozzi di Villa S.Lucia
S.Panfilo e S.Martino del Comune di Ocre	Fonte Bregna Alta
	Fonte Bregna Bassa

DISTRETTO	COMUNI	Popolazione servita
DISTRETTO L'AQUILA (in parte)- PIANA DI NAVELLI-VALLE SUBEQUANA	L'AQUILA (con esclusione delle Circoscrizioni d Sassa, Preturo, Arischia e S.Vittorino)	68.000
	OCRE ( con esclusione delle frazioni di S. Martino e S. Panfilo alimentate da Sorgenti locali)	1162
	POGGIO PICENZE	1136
	BARISCIANO	1855
	S.DEMETRIO NE' VESTINI	1852
	S.EUSANIO FORCONESE	403
	FOSSA	715
	VILLA S.ANGELO	425
	PRATA D'ANSIDONIA	499
	S.PIO DELLE CAMERE	668
	S.STEFANO DI SESSANIO	117
	CAPORCIANO	225
	NAVELLI	565
	COLLEPIETRO	240
	S.ENEDETTO IN PERILLIS	116
	CARAPELLE CALVISIO	83
	CASTELVECCHIO CALVISIO	158
	OFENA	513
	FAGNANO ALTO	424
	FORTECCHIO	379
	TIONE DEGLI ABRUZZI	380
	ACCIANO	337

# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA – DISPONIBILITA' IDRICA

Portate delle Sorgenti principali e delle Sorgenti minori afferenti al Distretto di riferimento.

AGOSTO 2022			PORTATA PRELEVATA		PORTATA EMUNGIBILE	
	PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	IMMESSA AGOSTO 2022 in Litri/Secondo	IMMESSA AGOSTO 2022 in Metri Cubi	DISPONIBILITA' ATTUALE 31-08-2022 in Litri/Secondo	DISPONIBILITA' ATTUALE AGOSTO 2022 in Metri Cubi
1	ACQUA ORIA	POZZI	211,00	565.142,40	290,00	776.736,00
3	ACQUA DEL PRATO	SORGENTE	1,50	4.017,60	1,50	4.017,60
4	FORTE BERNARDO	SORGENTE	3,50	9.374,40	3,50	9.374,40
5	ACQUATINA	SORGENTE	5,20	13.927,68	5,20	13.927,68
6	CHIARINO x (Acqua Oria)	SORGENTE	17,00	45.532,80	17,00	45.532,80
7	FILETTO	SORGENTE	4,00	10.713,60	4,00	10.713,60
8	S. GIULIANO	SORGENTE	8,00	21.427,20	8,00	21.427,20
9	STINCONE	SORGENTE	0,00	-	-	-
10	FORTE BREGNA ALTA	SORGENTE	5,00	13.392,00	5,00	13.392,00
11	FORTE BREGNA BASSA	SORGENTE	1,00	2.678,40	1,00	2.678,40
12	FORTE RICO 1° e 2°	SORGENTE	0,00	-	0,00	-
13	GRAN SASSO	SORGENTE	367,00	982.972,80	367,00	982.972,80
14	SCONTRONE	SORGENTE	1,00	2.678,40	1,00	2.678,40
15	PILE	SORGENTE	28,50	76.334,40	45,00	120.528,00
16	POZZI VILLA S. LUCIA	POZZI	0,00	-	0,00	-
17	VILLA S. LUCIA	SORGENTE	1,00	2.678,40	1,00	2.678,40
TOTALI			653,70	1.750.870,1	749,20	2.006.657,28

SI DEVONO TOGLIERE 26,00 l/s. CHE VANNO A SERVIRE LE UTENZE DI PRETURO E SASSA (distretto n° 4)

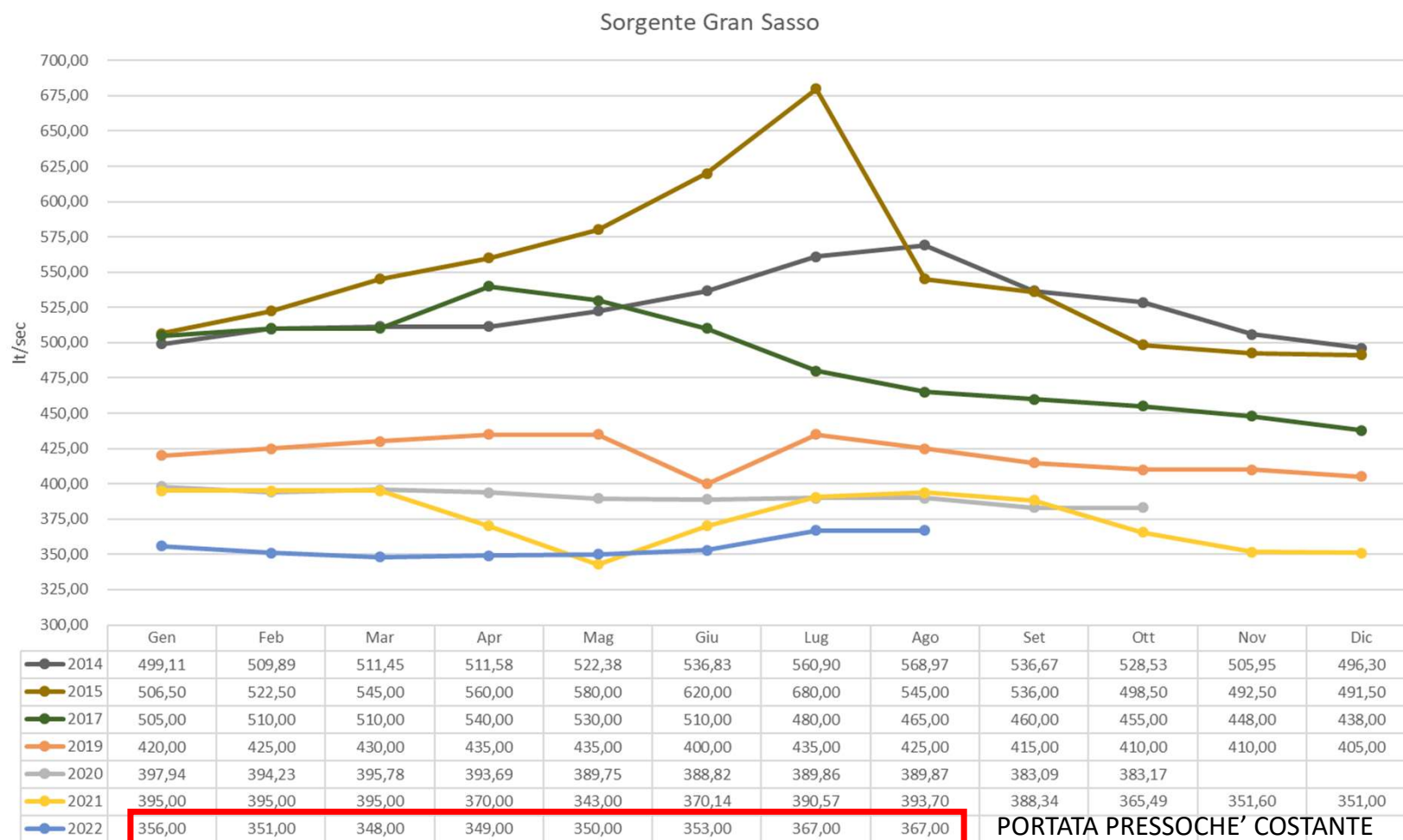
627,70

723,20

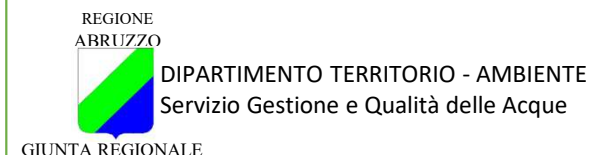


## SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE GRAN SASSO**

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



**SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE GRAN SASSO**  
**DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO**  
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



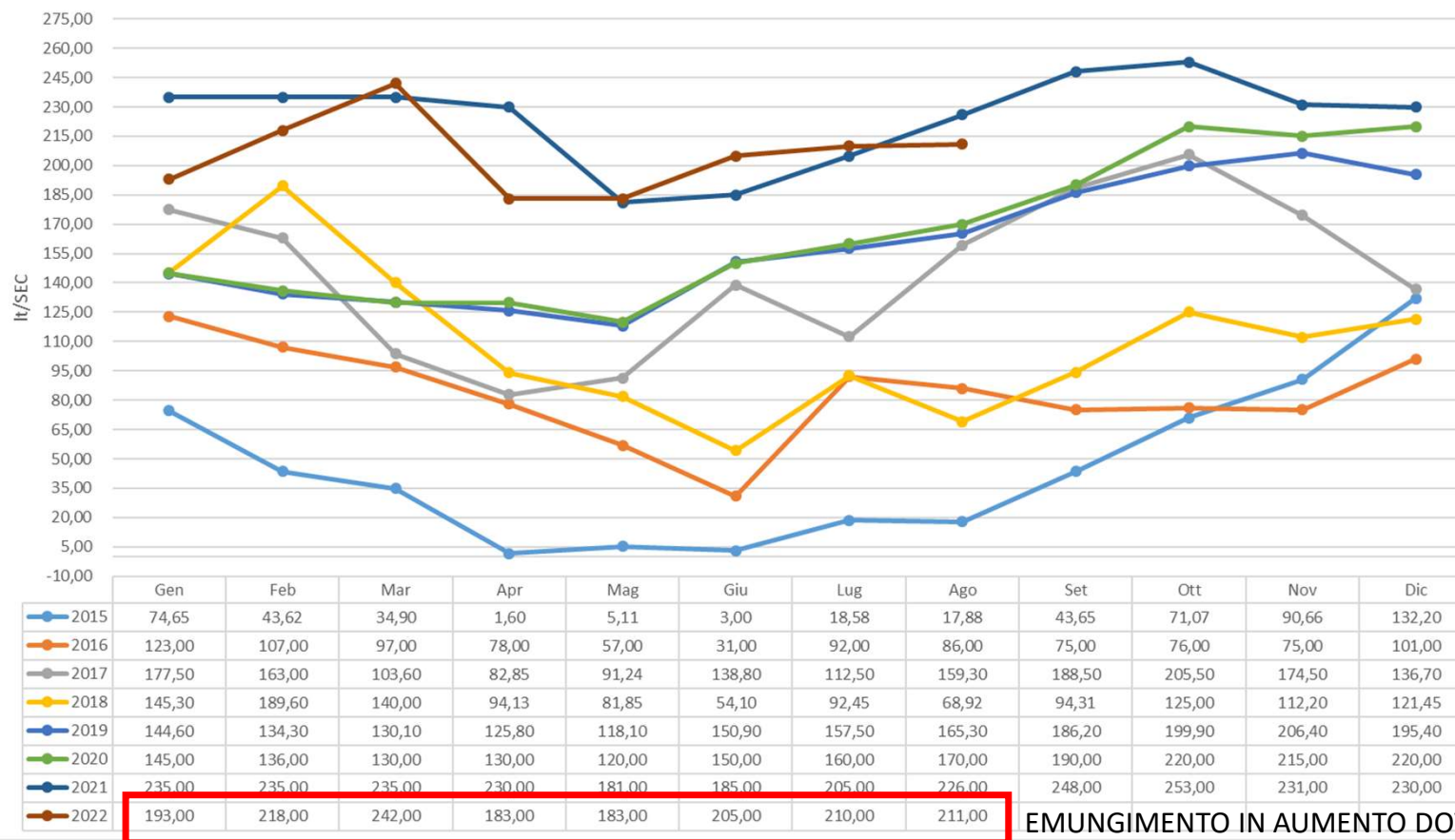
Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2005	465,00	456,00	456,00	500,00	500,00	512,00	517,00	516,00	505,00	480,00	464,00	457,00	485,67	15 315 984,00
2006	457,00	457,00	450,00	480,00	489,00	496,00	509,00	509,00	487,00	481,00	469,00	455,00	478,25	15 082 092,00
2007	450,00	440,00	426,00	426,00	424,00	425,00	425,00	412,00	416,90	409,00	403,00	396,00	421,08	13 279 021,20
2008	389,00	387,00	383,00	404,50	417,30	424,00	435,00	433,00	428,00	422,00	411,00	411,00	412,07	12 994 934,40
2010	468,00	471,00	478,00	483,00	521,00	542,00	565,00	552,00	535,00	516,00	493,00	494,00	509,83	16 078 104,00
2011	489,00	478,00	478,00	478,00	485,00	496,00	478,00	478,00	440,00	440,00	445,00	445,00	469,17	14 795 640,00
2012	440,00	430,00	435,00	440,00	450,00	450,00	460,00	460,00	450,00	440,00	430,00	430,00	442,92	13 967 820,00
2013	425,00	430,00	430,00	450,00	470,00	460,00	450,00	450,00	445,00	440,00	460,00	500,00	450,83	14 217 480,00
2014	499,11	509,89	511,45	511,58	522,38	536,83	560,90	568,97	536,67	528,53	505,95	496,30	524,05	16 526 335,68
2015	506,50	522,50	545,00	560,00	580,00	620,00	680,00	545,00	536,00	498,50	492,50	491,50	548,13	17 285 670,00
2016	490,00	490,00	495,00	510,00	530,00	540,00	540,00	535,00	525,00	520,00	515,00	515,00	517,08	16 306 740,00
2017	505,00	510,00	510,00	540,00	530,00	510,00	480,00	465,00	460,00	455,00	448,00	438,00	487,58	15 376 428,00
2018	414,90	416,00	418,80	433,10	447,30	453,30	512,50	504,40	466,40	461,90	450,20	448,39	452,27	14 262 655,32
2019	420,00	425,00	430,00	435,00	435,00	400,00	435,00	425,00	415,00	410,00	410,00	405,00	420,42	13 258 260,00
2020	397,94	394,23	395,78	393,69	389,75	388,82	389,86	389,87	383,09	383,17			390,62	12 318 592,32
2021	395,00	395,00	395,00	370,00	343,00	370,14	390,57	393,70	388,34	365,49	351,60	351,00	375,74	11 849 231,52
2022	356,00	351,00	348,00	349,00	350,00	353,00	367,00	367,00						-

Per la città dell'Aquila, il sistema idrico del Gran Sasso è interconnesso con il sistema idrico di Acqua Oria.

## SUBAMBITO AQUILANO: CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA

(Limitatamente per il Comune di L'Aquila Città e Frazioni ad Ovest)

POZZI ACQUA ORIA



REGIONE  
ABRUZZO



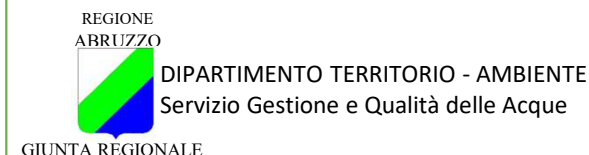
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

LA REGIONALE

Sono utilizzabili n.6 pozzi ognuno con una capacità di emungimento di circa 50 L/s; i pozzi non vengono mai utilizzati contemporaneamente ma, vengono attivati secondo la necessità dell'utenza ed utilizzati come integrazione ad altre Sorgenti nel **sistema idrico interconnesso Gran Sasso-Acqua Oria** e nel **sistema idrico interconnesso Chiarino-Acqua Oria**.

EMUNGIMENTO IN AUMENTO DOVUTO  
ESCLUSIVAMENTE ALL'AUMENTO DEI CONSUMI

SUBAMBITO AQUILANO: **CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA**  
**DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO**  
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2015	74,65	43,62	34,90	1,60	5,11	3,00	18,58	17,88	43,65	71,07	90,66	132,20	44,74	1 411 025,76
2016	123,00	107,00	97,00	78,00	57,00	31,00	92,00	86,00	75,00	76,00	75,00	101,00	83,17	2 622 744,00
2017	177,50	163,00	103,60	82,85	91,24	138,80	112,50	159,30	188,50	205,50	174,50	136,70	144,50	4 556 925,72
2018	145,30	189,60	140,00	94,13	81,85	54,10	92,45	68,92	94,31	125,00	112,20	121,45	109,94	3 467 146,68
2019	144,60	134,30	130,10	125,80	118,10	150,90	157,50	165,30	186,20	199,90	206,40	195,40	159,54	5 031 306,00
2020	145,00	136,00	130,00	130,00	120,00	150,00	160,00	170,00	190,00	220,00	215,00	220,00	165,50	5 219 208,00
2021	235,00	235,00	235,00	230,00	181,00	185,00	205,00	226,00	248,00	253,00	231,00	230,00	224,50	7 079 832,00
2022	193,00	218,00	242,00	183,00	183,00	205,00	210,00	211,00					205,63	6 484 590,00

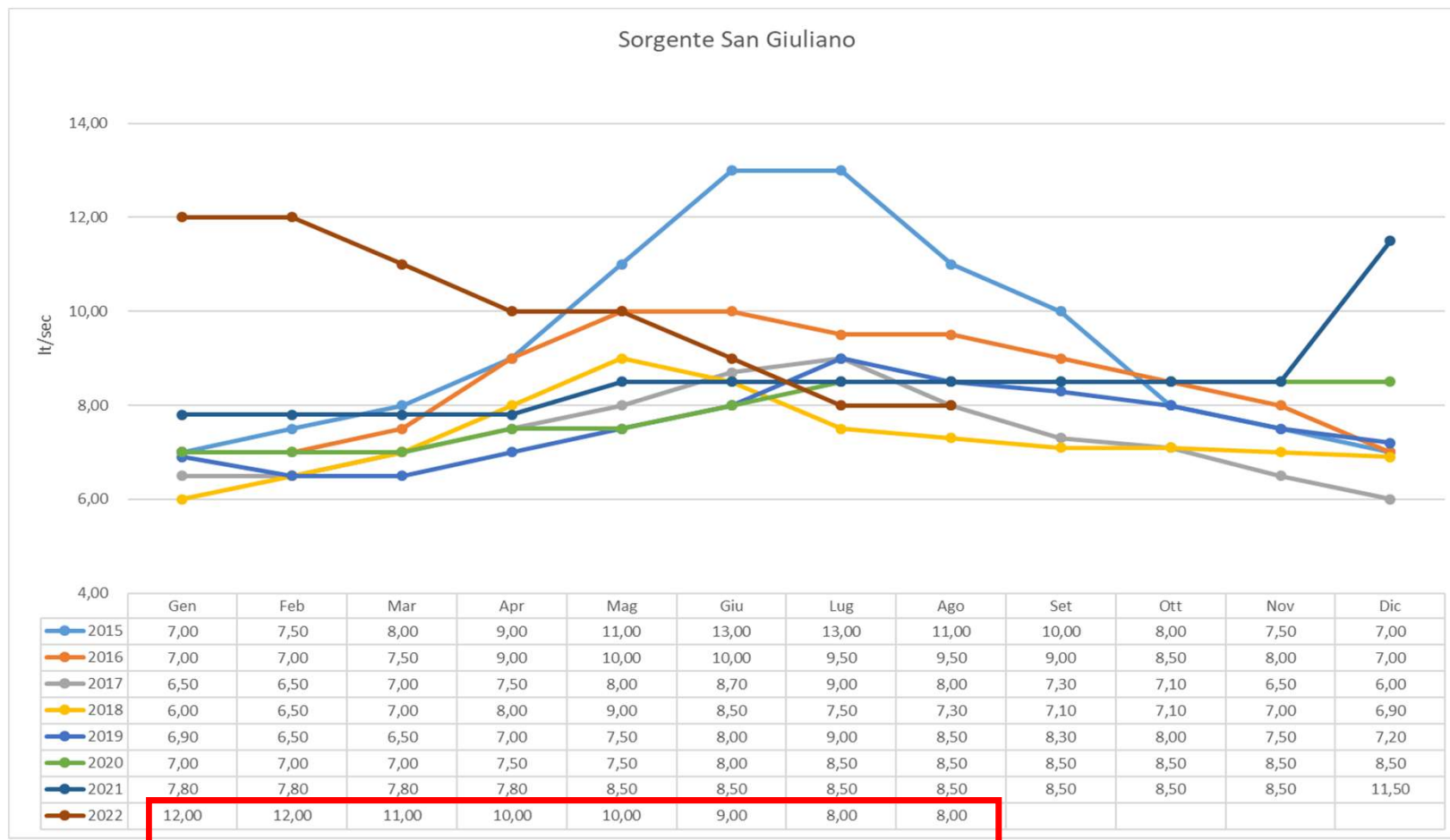
Dalla portata complessiva emungibile, nel mese di agosto, **è stata prelevata** una portata di **211 l/s**;

Della portata prelevata, sono immessi 26 l/s nel sistema idrico Chiarino/Acqua Oria per alimentare le frazioni ad Ovest del Comune di l'Aquila ovvero Preturo e Sassa;

## SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DI S. GIULIANO**

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

Limitatamente per il Q.re S.Sisto del Comune di L'Aquila



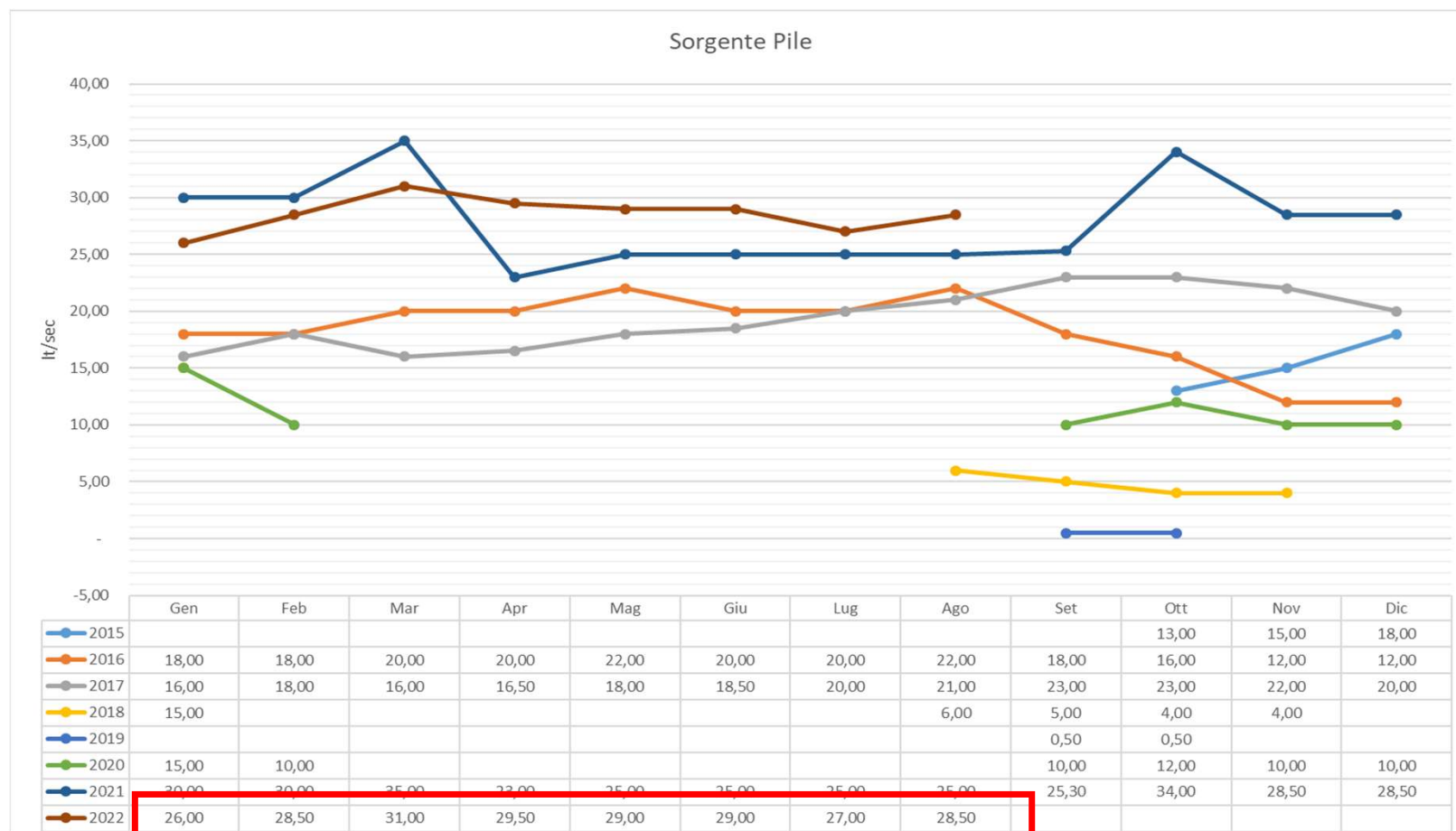
**SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI S. GIULIANO**  
**DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO**  
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA  
 Limitatamente per L'Aquila Serbatoio di Santanza

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2015	7,00	7,50	8,00	9,00	11,00	13,00	13,00	11,00	10,00	8,00	7,50	7,00	9,33	294 336,00
2016	7,00	7,00	7,50	9,00	10,00	10,00	9,50	9,50	9,00	8,50	8,00	7,00	8,50	268 056,00
2017	6,50	6,50	7,00	7,50	8,00	8,70	9,00	8,00	7,30	7,10	6,50	6,00	7,34	231 526,80
2018	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	8,50	7,50	7,30	7,10	7,10	7,00	6,90	7,33	231 001,20
2019	6,90	6,50	6,50	7,00	7,50	8,00	9,00	8,50	8,30	8,00	7,50	7,20	7,58	238 885,20
2020	7,00	7,00	7,00	7,50	7,50	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	7,92	249 660,00
2021	7,80	7,80	7,80	7,80	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	11,50	8,52	268 581,60
2022	12,00	12,00	11,00	10,00	10,00	9,00	8,00	8,00					10,00	315 360,00

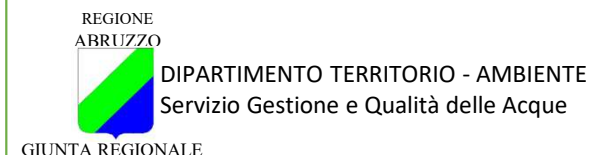
Con la Sorgente di S. Giuliano, viene alimentato esclusivamente il Serbatoio di Santanza a servizio del Quartiere S. Sisto del Comune di l'Aquila.



SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DI PILE**  
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DI PILE**  
**DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO**  
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



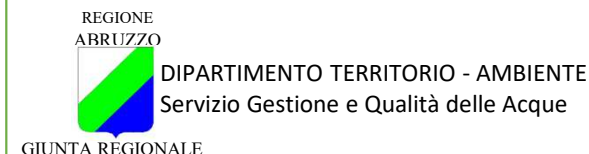
Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2015										13,00	15,00	18,00	15,33	483 552,00
2016	18,00	18,00	20,00	20,00	22,00	20,00	20,00	22,00	18,00	16,00	12,00	12,00	18,17	572 904,00
2017	16,00	18,00	16,00	16,50	18,00	18,50	20,00	21,00	23,00	23,00	22,00	20,00	19,33	609 696,00
2018	15,00							6,00	5,00	4,00	4,00		6,80	214 444,80
2019									0,50	0,50			0,50	15 768,00
2020	15,00	10,00							10,00	12,00	10,00	10,00	11,17	352 152,00
2021	30,00	30,00	35,00	23,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,30	34,00	28,50	28,50	27,86	878 540,40
2022	26,00	28,50	31,00	29,50	29,00	29,00	27,00	28,50					28,56	900 747,00

La **Sorgente di PILE** con relativa stazione di pompaggio, **viene utilizzata saltuariamente** per lo più nei periodi di magra della Sorgente del Chiarino, per alimentare le Frazioni di Roio – Monteluco del Comune di L'Aquila e come integrazione alla portata prelevata dalla Sorgente di S. Giuliano per alimentare il Serbatoio di S. Giuliano nella Città dell'Aquila.

La portata media disponibile per l'emungimento di attesta sui **40-45 l/s**;

Nel mese di **agosto**, dalla portata disponibile, **sono stati prelevati 28,50 l/s**

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**  
**COMUNE DI VILLA S.LUCIA DEGLI ABRUZZI e FRAZIONI DEL COMUNE DI OCRE**  
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



Nel Distretto di l'Aquila(in parte)-**Piana di Navelli** e Valle Subequana, il **COMUNE DI VILLA S.LUCIA DEGLI ABRUZZI** situato sul versante Sud Orientale del Gran Sasso, **è alimentato esclusivamente da piccole Sorgenti Locali:**

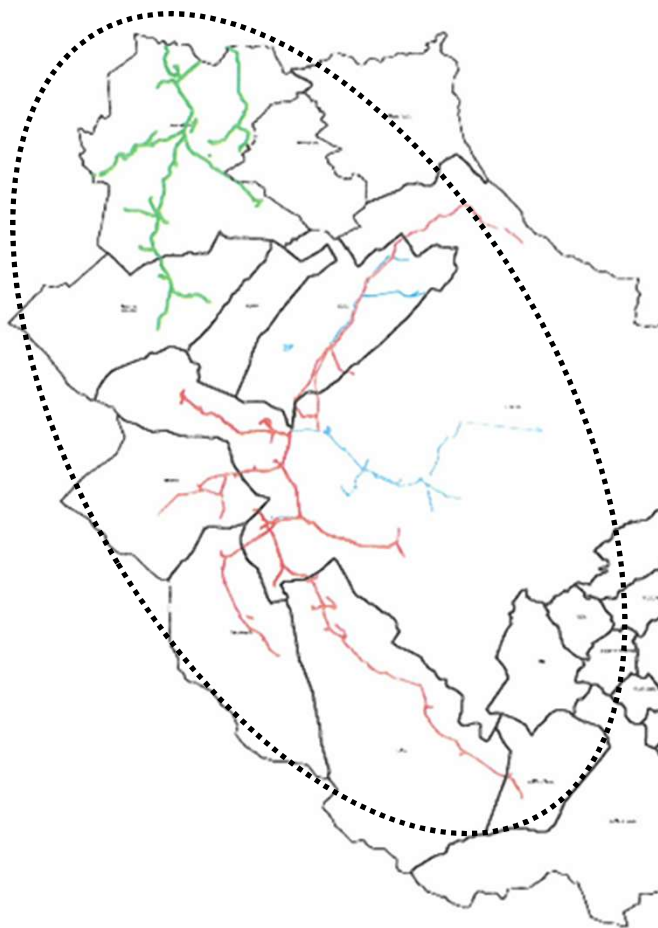
Centro Abitato	Sorgente	Portata attuale l/s
Comune di Villa S. Lucia	Sorgente Locale	1,00
	Sorgente Stincone	0
	Pozzi di Villa S.Lucia	0

La portata della Sorgente locale nel mese di agosto **è rimasta invariata** rispetto ai mesi precedenti

Nel Distretto di l'Aquila (in parte)-Piana di Navelli e Valle Subequana, le frazioni e/o centri abitati di **S. Panfilo e S. Martino** del **COMUNE DI OCRE**, **sono alimentati esclusivamente da piccole Sorgenti Locali** le cui portate (l/s) si riportano nella tabella sottostante:

Centro Abitato	Sorgente	Portata attuale l/s
S.Panfilo e S.Martino del Comune di Ocre	Fonte Bregna Alta	5,00
	Fonte Bregna Bassa	1,00

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



Il Distretto comprende:

- Frazioni ad ovest del Comune di L'Aquila;
- Comune di Lucoli;
- Comune di Tornimparte;
- Comune di Scoppito;
- Comune di Pizzoli (alimentato da sorgenti locali con integrazione da pozzi locali ed ulteriore possibilità di integrazione dalla Sorgente di Chiarino);
- Comune di Cagnano Amiterno (alimentato dall'acquedotto EX CIIT proveniente dalla Regione Lazio);
- Comune di Monteverde (alimentato dall'acquedotto EX CIIT proveniente dalla Regione Lazio integrato con sorgenti e pozzi locali).

I Sistemi acquedottistici primari afferenti al Distretto sono:

- Acquedotto Ex CIIT: non è interconnesso con altri sistemi idrici; alimenta soltanto i Comuni di Monteverde e Cagnano Amiterno ed è integrato da sorgenti e pozzi locali. La portata media oscilla fra 18 e 25 l/s;
- Acquedotto di Chiarino: alimenta tutte le frazioni ad ovest del Comune di L'Aquila compreso la delegazione di Roio, i Comuni di Lucoli, Tornimparte e Scoppito; è 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. La portata max derivata nei periodi "di morbida" si aggira mediamente su 160 l/s, la portata minima nei periodi "di magra" si aggira mediamente su 38 l/s e la portata media annua si aggira su 100-110 l/s.

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

## DISPONIBILITA' IDRICA

Distretto n. 4

PORTATA MEDIA MENSILE IN I/s 2022-

	PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	Comune	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA I/s	MC/ANNO	MC da	POZZI	MC da SORGENTI
1	ARINGO	POZZO	Montereale	3,2	3,3	3,1	3,4	3,3	3,1	3,1	3,2					2,14	67.539,60		67.539,60	
2	COLLICELLO	POZZO	Cagnano A.	0,4	0,5	0,4	0,9	0,9	0,94	0,8	0,6					0,45	14.296,32		14.296,32	
3	VEIO	POZZO	Montereale	2	2,5	2,8	2	1,6	1,6	1,2	1,3					1,25	39.420,00		39.420,00	
4	CROCE DI MONTEREALE	POZZO	Montereale	2,5	2,3	2,2	2,7	1,85	0,6	0,6	0,5					1,10	34.821,00		34.821,00	
5	Ville di Fano	POZZO	Montereale	2,5	2	1,5	0	0	1,6	2,1	2,8					1,04	32.850,00		32.850,00	
6	Marruci	POZZO	Pizzoli	4,6	4,5	6	1,6	2,6	3	4,2	5					2,63	82.782,00		82.782,00	
7	Pizzoli	POZZO	Pizzoli	6	5	5,5	4	3,8	4	4,1	5					3,12	98.287,20		98.287,20	
8	Cesaproba	POZZO	Montereale	0,3	0	0,3	0,12	0,03	0,7	1,4	1,6					0,37	11.694,60		11.694,60	
9	Castello Paganica	POZZO	Montereale	0,4	1,2	0,8	0,9	0,9	1	1,2	1,4					0,65	20.498,40		20.498,40	
10	Cabbia	POZZO	Montereale	0,5	0	0,4	0,3	0,3	0,5	0,8	1					0,32	9.986,40		9.986,40	
11	S. Giovanni Cagn. A.	POZZO	Cagnano A.	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	1,2	1,9	2,3					0,64	20.235,60		20.235,60	
12	TERRA RATINO	SORGENTE	Lucoli	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3					0,27	8.409,60			8.409,60
13	Cesaproba	SORGENTE	Montereale	1,6	2,1	1,6	1,9	2	1,3	1	0,8					1,03	32.324,40			32.324,40
14	S. Giovanni Cag	SORGENTE	Cagnano A.	2,3	2,5	2,3	2,8	2,8	1,8	1	0,5					1,33	42.048,00			42.048,00
15	CHIARINO	SORGENTE	Capannelle	140	90	80	125	135	136	132	118					79,67	2.512.368,00			2.512.368,00
16	FORTE FIASCHETTI	SORGENTE	Lucoli	0,7	0,8	0,7	1,1	1	0,9	0,6	0,4					0,52	16.293,60			16.293,60
17	FORTE MAGGIORE casam	SORGENTE	Lucoli	1,1	1,8	1,5	1,5	1,3	1,4	1,4	1,1					0,93	29.170,80			29.170,80
18	ZUCCHERO	SORGENTE	Montereale	2,3	2,1	2,2	2,4	2,6	1,6	1,2	0,9					1,28	40.208,40			40.208,40
19	GABBIA	SORGENTE	Montereale	1	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5					0,48	15.242,40			15.242,40
20	MADAMA D'AUSTRIA	SORGENTE	Montereale	2,5	2,5	2,3	2,4	2,47	2,2	2,1	1,8					1,52	48.013,56			48.013,56
21	GUALCHIERA	SORGENTE	Montereale	3,5	3,8	3,5	3,5	3,6	3,1	2,6	1,8					2,12	66.751,20			66.751,20
22	RIBOLE Sollevam- Pag	SORGENTE	Montereale	0,4	0,3	0,5	0,8	0,8	0,3	0,3	0,3					0,31	9.723,60			9.723,60
23	ACQUASANTA Sorg Colle P	SORGENTE	Montereale	0,7	0,6	0,5	1,5	1,5	1,6	0,8	0,6					0,65	20.498,40			20.498,40
24	RIO COLLE	SORGENTE	Pizzoli	3	3,5	2,5	4	4	4	3	3					2,25	70.956,00			70.956,00
25	PRATONISCO	SORGENTE	Pizzoli	3	2,8	2,5	3,5	4	4	3	2,5					2,11	66.488,40			66.488,40
26	PIEDIMONTE	SORGENTE	Pizzoli	3	3,2	3	4	4	4	3,5	3					2,31	72.795,60			72.795,60
27	SPOGNA	SORGENTE	Pizzoli	2	9	12	12	6	4,5	3,5	3					4,33	136.656,00			136.656,00
28	TRIO (PIZZOLI)	SORGENTE	Pizzoli	0,5	0,5	0,5	2	0	0	0	0					0,29	9.198,00			9.198,00
TOTALI				190,9	148,4	140,2	186,0	188,0	186,1	178,3	163,2	0,0	0,0	0,0	0,0	115,09	3.629.557,08		432.411,12	3.197.145,96
																	TOT. MC POZZI MINORI		432.411,12	

sorgenti Marruci

		ACQUISTI														
1	REGIONE LAZIO	ACQUISTATI	11,5	11,4	14,1	12	11,5	13	14	15						
	mc.															

TOT. ACQUISTATI

I/s 8,54  
mc. 269.370,00

269.370,00

TOT. VOLUME IMMESSO mc. 3.898.927,08

I/s  
mc.  
I/s  
mc.

TOT. FATTURATO

RESTANO 3.898.927,08



## CENTRI ALIMENTATI

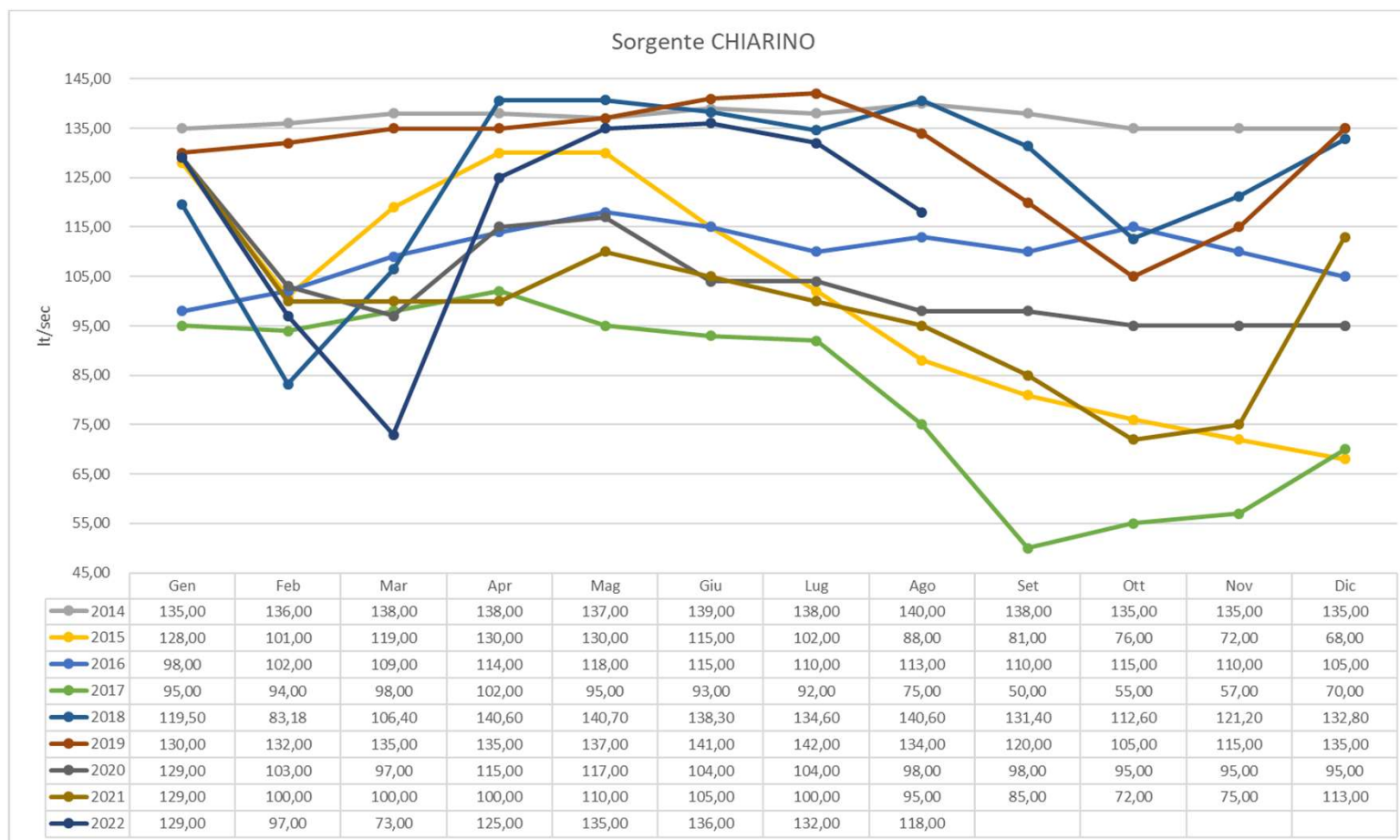


Servizio Gestione e Qualità delle Acque

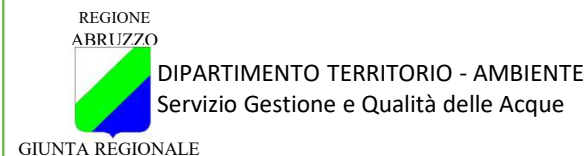
COMUNE e/o CENTRO ABITATO		SISTEMA IDRICO INTERCONNESSO CHIARINO-ACQUA ORIA	SORGENTI INTEGRATIVE	Portate attuali delle Sorgenti Locali l/s
Frazioni ad Ovest del Comune di l'Aquila	Arischia			
	Preturo	Le <b>frazioni di Preturo e Sassa</b> in caso di riduzione della portata dell'acquedotto del Chiarino, <b>vengono alimentate dai Pozzi di Acqua Oria</b> essendo la Sorgente afferente al sistema idrico interconnesso Chiarino-Acqua Oria; nel mese di giugno, dalla portata totale prelevata dal Campo Pozzi di Acqua Oria <b>sono stati utilizzati per le frazioni citate 26,00 l/s</b>		
	Sassa			
	Roio/Monteluco	La <b>frazione di Roio/Monteluco</b> , in caso di riduzione della portata dall'acquedotto del Chiarino, viene alimentata dalla <b>Sorgente di Pile</b>		
	Comune di SCOPPITO			
	Comune di TORNIMPARTE			
	Comune di LUCOLI		<p><b>Nel Comune di Lucoli</b>, la Sorgente del Chiarino <b>è integrata</b> dalle portate delle seguenti Sorgenti Locali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sorgente Fonte Fischetti</li> <li>▪ Sorgente Maggiore</li> <li>▪ Sorgente Terra Ratino</li> </ul>	<p>0,4</p> <p>1,1</p> <p>0,3</p>



# SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DI CHIARINO** DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO



SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DI CHIARINO**  
**DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO**  
DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERO



Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2012	104,00	107,00	110,00	119,00	119,00	111,00	90,00	80,00	105,00	95,00	135,00	134,00	109,08	3 440 052,00
2013	139,00	123,00	141,00	140,00	140,00	140,00	140,00	139,00	129,00	108,00	116,00	135,00	132,50	4 178 520,00
2014	135,00	136,00	138,00	138,00	137,00	139,00	138,00	140,00	138,00	135,00	135,00	135,00	137,00	4 320 432,00
2015	128,00	101,00	119,00	130,00	130,00	115,00	102,00	88,00	81,00	76,00	72,00	68,00	100,83	3 179 880,00
2016	98,00	102,00	109,00	114,00	118,00	115,00	110,00	113,00	110,00	115,00	110,00	105,00	109,92	3 466 332,00
2017	95,00	94,00	98,00	102,00	95,00	93,00	92,00	75,00	50,00	55,00	57,00	70,00	81,33	2 564 928,00
2018	119,50	83,18	106,40	140,60	140,70	138,30	134,60	140,60	131,40	112,60	121,20	132,80	125,16	3 946 940,64
2019	130,00	132,00	135,00	135,00	137,00	141,00	142,00	134,00	120,00	105,00	115,00	135,00	130,08	4 102 308,00
2020	129,00	103,00	97,00	115,00	117,00	104,00	104,00	98,00	98,00	95,00	95,00	95,00	104,17	3 285 000,00
2021	129,00	100,00	100,00	100,00	110,00	105,00	100,00	95,00	85,00	72,00	75,00	113,00	98,67	3 111 552,00
2022	129,00	97,00	73,00	125,00	135,00	136,00	132,00	118,00					118,13	3 725 190,00

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**  
**CENTRI ALIMENTATI**  
 DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

Il **Comune di Montereale** è alimentato  
 dall'acqua acquistata dalla Regione Lazio Ex  
 CITT integrata da Sorgenti e pozzi locali



Centro Abitato	Fonte di Approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Montereale e frazioni	Pozzo Aringo	3,2
	Pozzo Veio	1,3
	Pozzo Croce	0,5
	Pozzo Ville di Fano	2,8
	Pozzo Cesaproba	1,6
	Pozzo Castello di Paganica	1,4
	Pozzo Cabbia	1,0
	Sorgente Cesaproba	0,8
	Sorgente Zucchero	0,9
	Sorgente Cabbia	0,5
	Sorgente Madama D'Austria	1,8
	Sorgente Guanchiera	1,8
	Sorgente Ribole	0,3
	Sorgete Acquasanta	0,6

Il **Comune di Cagnano Amiterno** è  
 alimentato dall'acqua acquistata dalla  
 Regione Lazio Ex CITT integrata da Sorgenti  
 e pozzi locali



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Cagnano Amiterno e frazioni	Pozzo Collicello	0,6
	Pozzo S.Giovanni	2,3
	Pozzo Cascina	0,00
	Sorgente S.Giovanni	0,5

Risorsa Idrica Totale acquistata dalla Regione  
 Lazio Ex CITT nel mese di Agosto



15 l/s

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**  
**CENTRI ALIMENTATI**  
DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

Il **Comune di Pizzoli** è alimentato da  
**Sorgenti locali e pozzi**



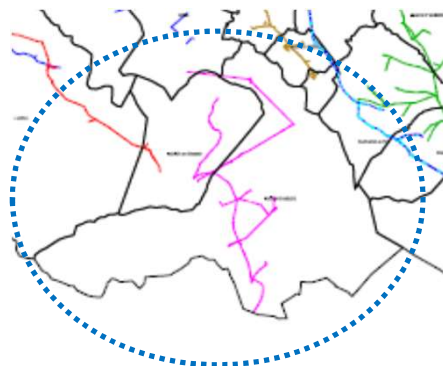
Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
<b>Comune Pizzoli e frazioni</b>	Sorgente TRIO	0,0
	Sorgente Pratonisco	2,5
	Sorgente Piedimonte	3,0
	Sorgente Spogna	3,0
	Sorgente Rio Colle	3,0
	Pozzo Marruci	5,0
	Pozzo Pizzoli	5,0

Il **Comune di Lucoli** è alimentato dalla  
Sorgente di Chiarino **integrata da**  
**Sorgenti locali**



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
<b>Comune di Lucoli e frazioni</b>	Sorgente Fonte Fiaschetti	0,4
	Sorgente Fonte Maggiore	1,1
	Sorgente Terra Ratino	0,3

## SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTOPIANO DELLE ROCCHE



PORTATE MEDIA MENSILE IN l/s ANNO 2022 - DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCHE															
PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
1 CASTAGNA	SORGENTE	6,0	6,0	6,0	6,0	6,8	4,0	3,2	2,8					3,40	107.222,40
2 CAPORITORTO 1 e 2	SORGENTE	10,0	8,2	8,2	12,0	8,5	11,0	8,2	8,2					6,19	195.260,40
3 INNAMORATI	SORGENTE	5,8	3,7	3,7	6,0	4,2	3,8	3,7	3,2					2,84	89.614,80
4 STERPARO	SORGENTE	11,5	12,0	12,0	15,0	12,0	11,0	15,0	11,0					8,29	261.486,00
5 SORGENTE RIO PAGO	C.A.M.	26,0	26,0	26,0	21,0	21,0	21,0	26,0	30,0					16,42	517.716,00
TOTALI		59,3	55,9	55,9	60,0	52,5	50,8	56,1	55,2	0,0	0,0	0,0	0,0	37,14	1.171.299,60

Il Distretto Altopiano Delle Rocche comprende:

Il **Comune di Rocca di Cambio** alimentato soltanto da sorgenti Locali



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
<b>Comune di Rocca di Cambio</b>	Sorgente Caporitorto 1	8,2
	Sorgente Caporitorto 2	

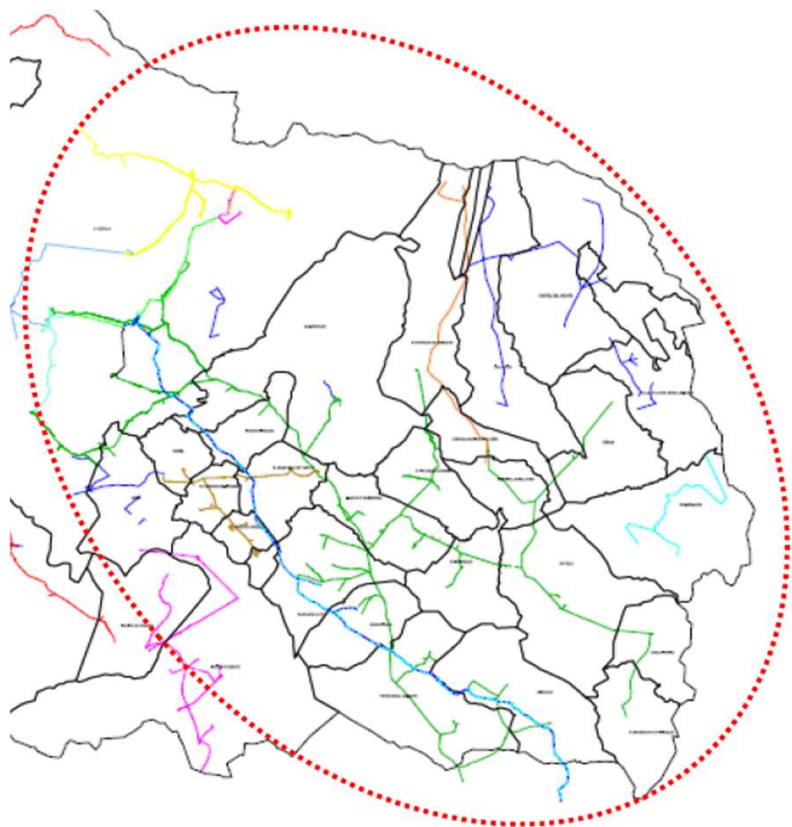
Il **Comune di Rocca di Mezzo** alimentato da:

- Acqua acquistata dal Gestore del S.I.I. del sub ambito marsicano proveniente dalla Sorgente Rio Pago, 30 l/s;
- Sorgenti locali.



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
<b>Comune di Rocca di Mezzo</b>	Sorgente Sterparo	11,0
	Sorgente Castagna	2,8
	Sorgente Innamorati	3,2

## SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte) PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA CRITICITA'



### DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA:

#### MISURE IN ATTO:

- Ricerca e riparazione perdite occulte.

#### MISURE AGGIUNTIVE DA ATTUARE SE NECESSARIO:

- Chiusura fontane pubbliche nei Comuni di L'Aquila ed Ocre

Limitatamente al [COMUNE DI VILLA S.LUCIA](#) alimentato soltanto da piccola Sorgente locale la cui portata è risultata insufficiente a garantire l'utenza con l'aumento delle presenze e dei consumi, **sono state attuate le seguenti misure:**

- chiusura delle fontane pubbliche;
- rifornimento con autobotti (circa 12 mc/gg) del serbatoio principale.

Per il Corrente mese di Agosto è valutato un Grado di Severità: **ALTO**

Nel mese di Settembre, con la riduzione delle presenze ovvero della popolazione fluttuante si prevede un Grado di Severità: **MEDIO**

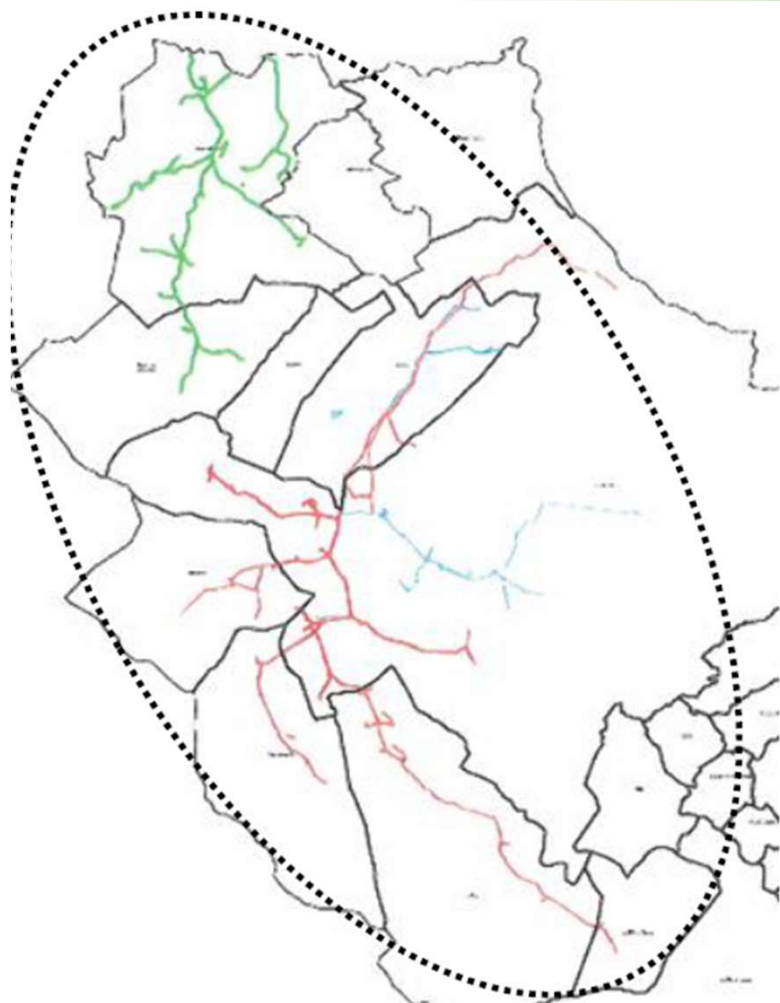
#### MISURE AGGIUNTIVE DA ATTUARE SE NECESSARIO:

- Persisterà, se necessario, il rifornimento con autobotte.

**GRADO DI SEVERITA' PREVISTO NEL DISTRETTO PER IL MESE DI SETTEMBRE: MEDIO**



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



### **DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERO:**

Per il mese di Agosto sostanzialmente non si registrano criticità se non l'aumento di consumi dovuto alla popolazione fluttuante.

### **Misure in Atto:**

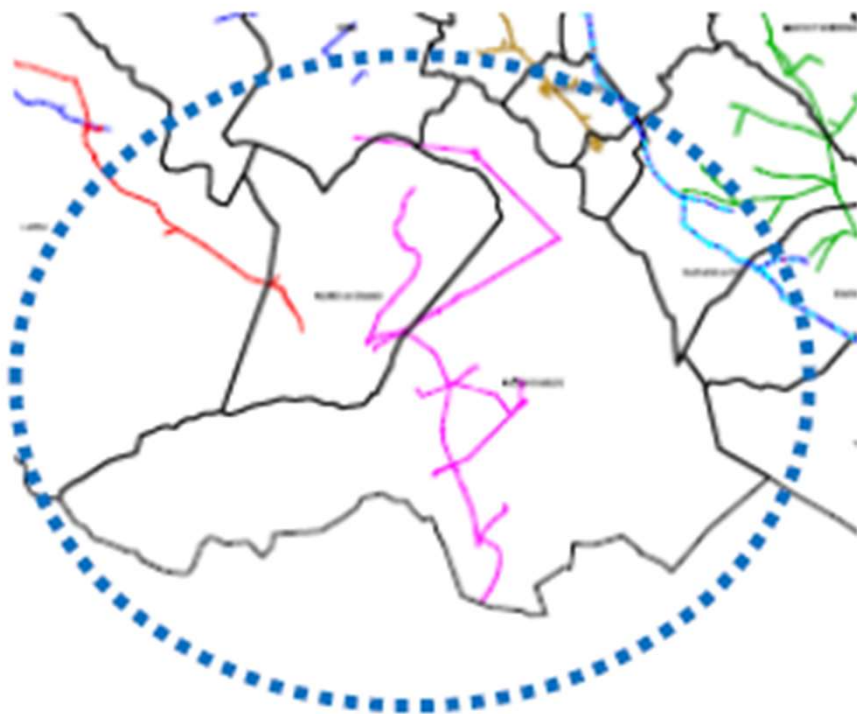
- Ricerca perdite occulte nei Comuni di Cagnano Amiterno, Frazioni di Sassa e Preturo del Comune di l'Aquila, Comune di Lucoli, Montereale, Pizzoli, Scoppito e Tornimparte;
- Chiusura fontane pubbliche;
- Integrazione dal Campo Pozzi di Acqua Oria nelle Frazioni di Sassa e Preturo, e nei Comuni di Scoppito e Tornimparte;

### **Misure ulteriori che persisteranno se necessario:**

- Ricerca Perdite occulte;
- Chiusura fontane pubbliche

**GRADO DI SEVERITA' PREVISTO PER IL MESE DI SETTEMBRE NEL DISTRETTO: MEDIO**

## SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE CRITICITA'



### DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE: Comuni di Rocca di Cambio e Rocca di Mezzo

#### MISURE IN ATTO:


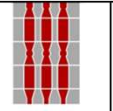



- Ricerca perdite occulte;
- Turnazioni dell'erogazione (chiusure notturne dei serbatoi. Le ore notturne di chiusura andranno progressivamente a diminuire, sulla base dell'afflusso turistico, fino al ritorno ad un'erogazione normale nelle 24H);
- Chiusura fontane pubbliche

#### MISURE AGGIUNTIVE DA ATTUARE SE NECESSARIO:

- Rifornimento con autobotti

**GRADO DI SEVERITA' PREVISTO PER IL MESE DI SETTEMBRE NEL  
DISTRETTO: MEDIO**







# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI LUGLIO

					
REGIONE ABRUZZO					
Ambito AQUILANO - DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERO					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di AGOSTO-SETTEMBRE					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento	Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
Ricorso alle autobotti		NO		NO	
Riduzione pressioni		NO		NO	
Turnazioni		NO		Scoppito Montereale Cagnano Amiterno	3.692 2.633 1.408
Ricerca perdite	Fondi GSA	Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa- Preturo) Lucoli Montereale Pizzoli Scoppito Tomimparte	1.408 / 1.050 2.633 4.251 3.692 3.186	Cagnano Amiterno L'Aquila (Fraz. Sassa- Preturo) Lucoli Montereale Pizzoli Scoppito Tomimparte	1.408 / 1.050 2.633 4.251 3.692 3.186
Chiusura fontane		Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	
Integrazione Idrica tramite pozzi 'Acqua Oria'	Fondi GSA	L'Aquila (Fraz. Sassa e Preturo) Scoppito Tomimparte	/ 3.692 3.186		
Attenta gestione acquedotti interconnessi		Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	

# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTO PIANO DELLE ROCCHE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI LUGLIO

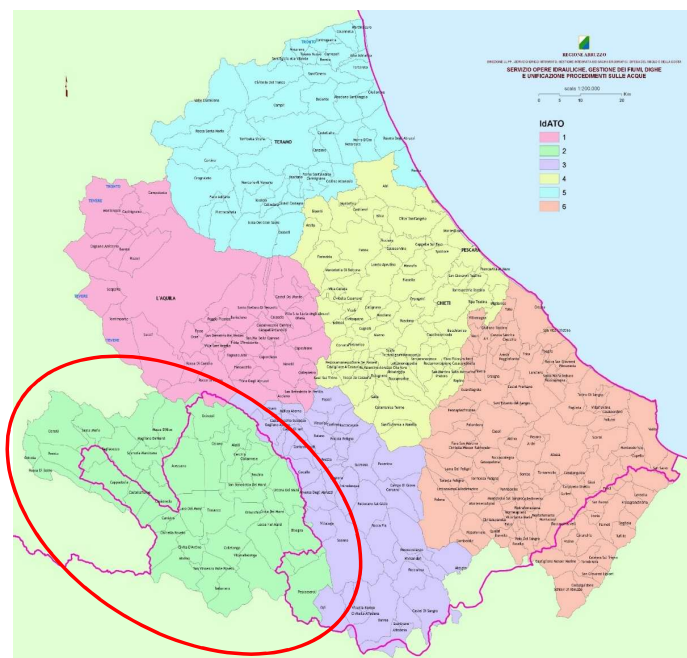
					
REGIONE ABRUZZO					
Ambito AQUILANO - DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di AGOSTO-SETTEMBRE					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento	Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
Ricorso alle autobotti	Fondi GSA	NO		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Riduzione pressioni		NO		NO	
Turnazioni		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504		
Ricerca perdite	Fondi GSA	Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504		
Chiusura fontane		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504		

# SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO L'AQUILA, PIANA NAVELLI E VALLE SUBEQUANA INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI LUGLIO

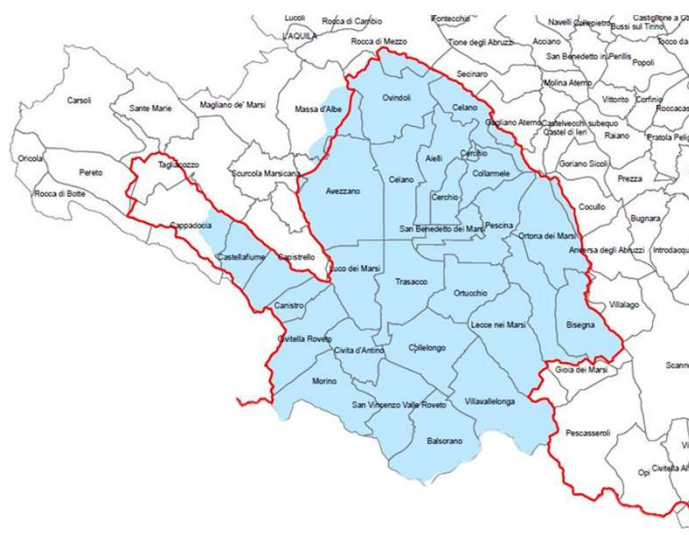
					
REGIONE ABRUZZO					
Ambito AQUILANO					
DISTR. DI L'AQUILA (in parte), PIANA DI NAVELLI E VALLE SUBEQUANA					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di AGOSTO-SETTEMBRE					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento	Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
Ricorso alle autobotti		Villa S. Lucia	124	Villa S. Lucia	124
Riduzione pressioni		NO		NO	
Turnazioni		NO		NO	
Ricerca e riparazione perdite occulte	Fondi GSA	Acciano 337 Barisciano 1.855 Caporciano 225 Carapelle Calvisio 83 Castelvecchio Calv. 158 Collepietro 240 Fagnano Alto 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 565 Ocre 1.162 Ofena 513 Poggio Pienze 1.136 Prata D'Ansidonia 499 S. Bened. in Perillis 116 S. Demetrio né V. 1.852 S. Pio delle Camere 688 S. Eusario Forc. 403 S. Stefano di Sess. 117 Tione degli Abruzzi 380 Villa S. Angelo 425 Villa S. Lucia 124		Acciano 337 Barisciano 1.855 Caporciano 225 Carapelle Calvisio 83 Castelvecchio Calv. 158 Collepietro 240 Fagnano Alto 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 565 Ocre 1.162 Ofena 513 Poggio Pienze 1.136 Prata D'Ansidonia S. 499 Bened. in Perillis 116 S. Demetrio né V. 1.852 S. Pio delle Camere 688 S. Eusario Forc. 403 S. Stefano di Sess. 117 Tione degli Abruzzi 380 Villa S. Angelo 425 Villa S. Lucia 124	
Chiusura fontane		Villa S. Lucia	124	Tutti i Comuni elencati	
Attenta gestione acquedotti interconnessi		Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	



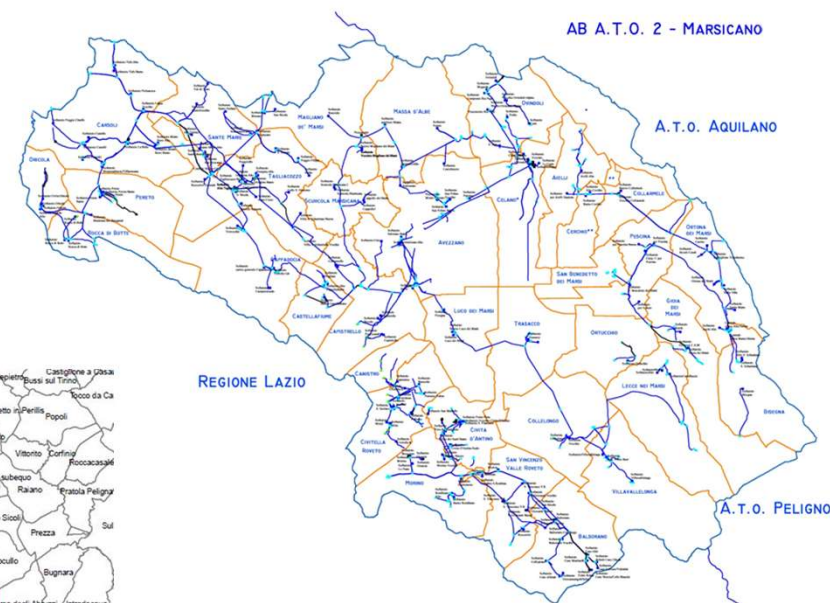
# SUBAMBITO MARSICANO



## COMUNI GESTITI



## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI





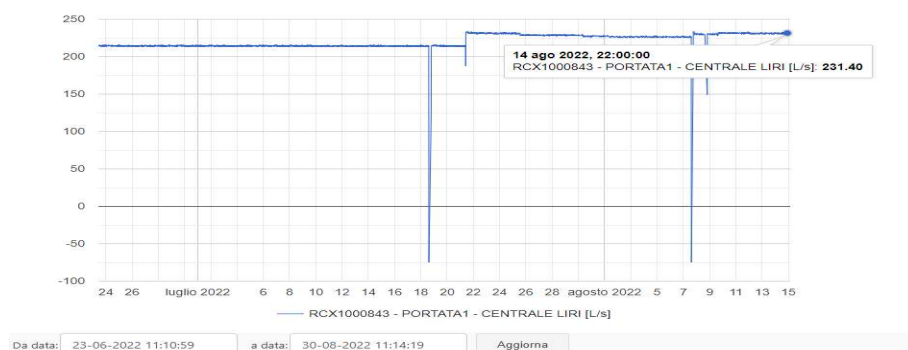
## SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

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

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA	
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	ACQUEDOTTO LIRI	ACQUEDOTTO VERRECCHIE
	<p>Il sistema acquedottistico, per la compensazione dei livelli dei primari partitori e serbatoi in linea, dal 21-07-2022 <b>deve essere mantenuto costantemente ad un pompaggio di 230,00 l/s</b>. Iniziano ad evidenziarsi i primi problemi inerenti la captazione della risorsa idrica.</p> <p><b>Pompaggio in aumento rispetto ai mesi precedenti:</b>  <b>Aprile: 190,03 l/s</b>  <b>Maggio: 191,16 l/s</b>  <b>Giugno: 190,24 l/s</b>  <b>Luglio:190,24</b></p>	<p>Attualmente <b>la portata della Sorgente Verrecchie necessita di integrazioni dell'acquedotto Liri di 50,00 l/s</b>, e si attesta a <b>118,90 l/s</b></p> <p><b>la portata è diminuita rispetto ai mesi precedenti:</b>  <b>Aprile: 128,05 l/s</b>  <b>Maggio: 128,96 l/s</b>  <b>Giugno: 125 l/s</b>  <b>Luglio:125 l/s</b></p>

## SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI  
(dal 24 giugno 2022 all'15 agosto 2022)



INTEGRAZIONE SORGENTE VERRECCHIE DALL'ACQUEDOTTO LIRI  
(dal 20 maggio 2022 al 7 luglio 2022)

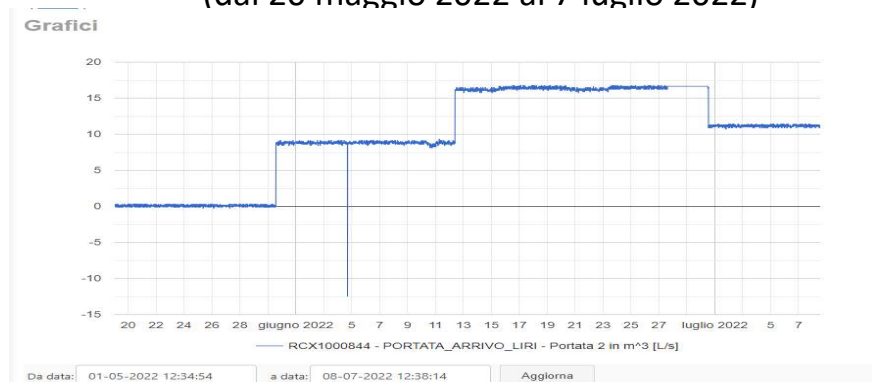
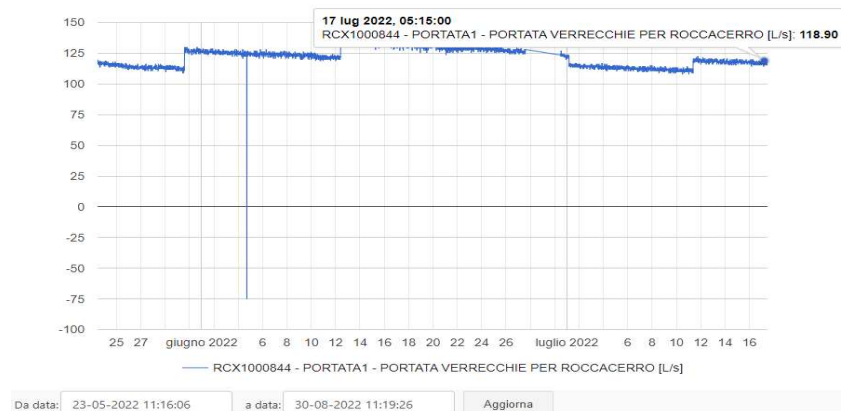


GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE  
(dal 24 maggio 2022 al 16 luglio 2022)



**PREVISIONE:** L'integrazione della sorgente "Verrecchie" si è resa necessaria in quanto si rileva una costante diminuzione della portata addotta presso l'arrivo della centrale di sollevamento di Roccacerro. La vasca di accumulo era in continua discesa e per compensare le partenze varie dell'acquedotto si è dovuti ricorrere all'incremento. Allo stato attuale, con le regolazioni eseguite, le due captazioni riescono a soddisfare la richiesta di approvvigionamento di tutta la filiera dell'acquedotto anche se i livelli dei primari serbatoi e partitori in linea sono un pò bassi.

## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI RIO PAGO

**CAMPO POZZI RIO PAGO:** L'acquedotto di adduzione "Rio Pago" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Formarotta-S.Eugenia" e, nei periodi di magra di quest'ultime sorgenti, l'acquedotto di "Rio Pago" integra le stesse per compensare la portata mancante con circa 6-8 l/s (attualmente l'integrazione è di circa 8 l/s, in aumento rispetto al mese precedente)

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
	La centrale di "Rio Pago" approvvigionata dall'omonimo campo pozzi ha adeguato automaticamente il pompaggio addotto per soddisfare l'acquedotto servito. L'attuale richiesta del gestore GSA SpA per l'altopiano delle Rocche è di 28,88 l/s (Luglio 20,73 l/s, Giugno e Maggio 17,68 l/s, Aprile 16,52 l/s, Febbraio 22,56 l/s). <b>Il pompaggio, attualmente è di 77,57 l/s</b> per stabilizzare il livello vasche del serbatoio "compenso" Magnola di Ovindoli (a luglio il pompaggio era pari a 63,57 l/s, a giugno il pompaggio si alternava tra i 51,22 e i 69,51 l/s, a Maggio tra i 52,13 e 71,41 l/s, ad Aprile tra i 50,25 e 69,61 l/s mentre a Febbraio tra i 59,45 e 72,61 l/s).

## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI RIO PAGO

GRAFICO PORTATA CENTRALE RIO PAGO  
(dal 24 luglio 2022 al 29 agosto 2022)

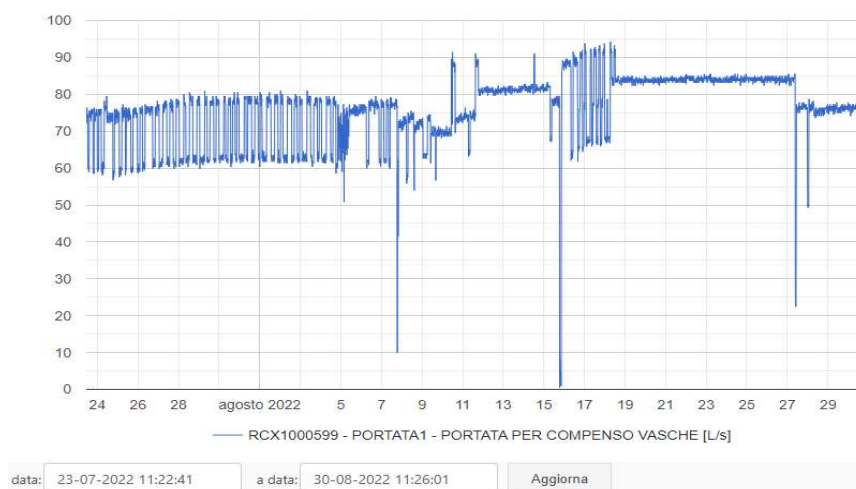
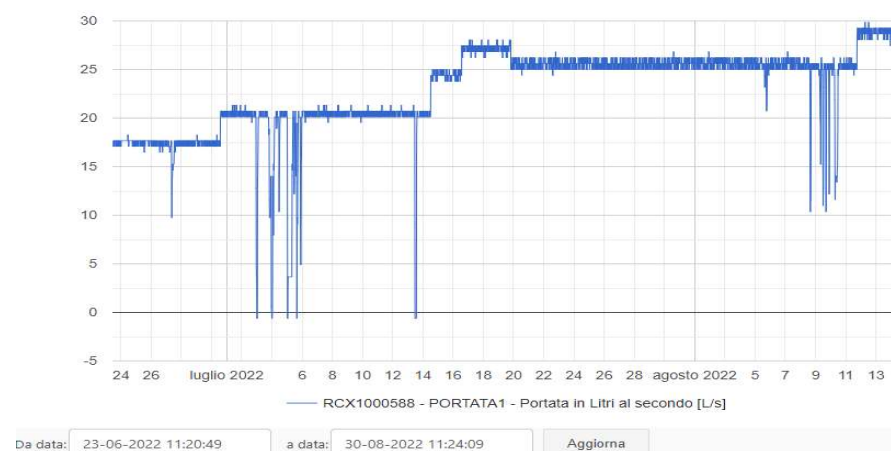


GRAFICO PORTATA CEDUTA AL GESTORE "GSA SPA"  
(dal 24 giugno 2022 al 13 agosto 2022)



**PREVISIONE:** Al momento l'emungimento effettuato dai pozzi non evidenzia problemi di sorta, solamente il pozzo n.10 incomincia ad avere qualche incertezza con la captazione tanto che sono state disalimentare le sonde di livello per un corretto funzionamento. E' stato attivato il pozzo n.11 per sopperire ai disagi del n. 10. L'emungimento in totale soddisfa la portata addotta per l'intero acquedotto nonostante l'integrazione delle sorgenti "S.Eugenia – Formarotta" effettuata con 8 l/s.

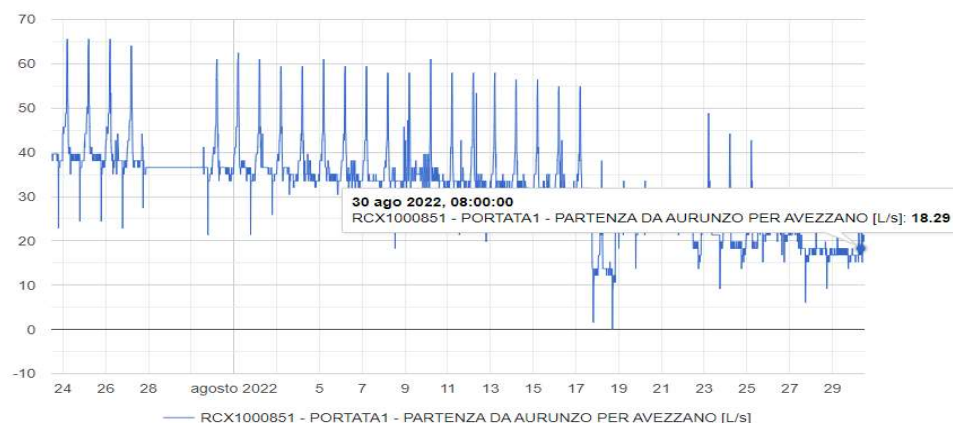
## SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO

**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 15 l/s	ACQUEDOTTO RIO SONNO
	<p><u>La portata della sorgente "Rio Sonno" continua a manifestare una riduzione costante.</u> Attualmente la portata media è di <b>18,29 l/s per Avezzano</b> (rispetto ai 50,30 di luglio, ai 59,45 l/s di giugno, 94,51 l/s di maggio, 208,84 l/s di Aprile) e circa <b>68,60 l/s per Magliano</b> (rispetto ai 62,20 di luglio, ai 89,02 l/s di giugno, 85,06 l/s di maggio, 100,91 l/s di Aprile), <u>addizionata ai 10,06 l/s dell'ulteriore integrazione dell'acquedotto del Liri.</u> Spesso vengono eseguite delle regolazioni tra le due partenze degli acquedotti proprio per compensare le richieste del bacino d'utenza servito.</p>

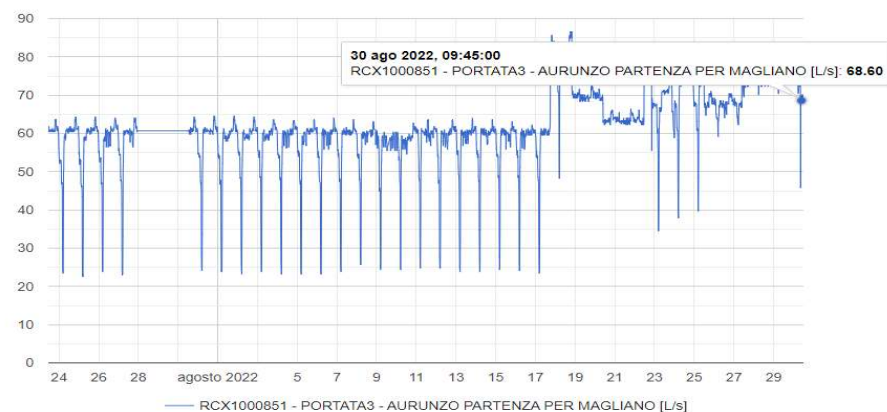
## SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO  
PARTENZA PER AVEZZANO  
(dal 24 luglio al 29 agosto 2022)



Da data: 23-07-2022 11:27:18 a data: 30-08-2022 11:30:38 Aggiorna

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO  
PARTENZA PER MAGLIANO  
(dal 24 luglio 2022 al 29 agosto 2022)



Da data: 23-07-2022 11:33:16 a data: 30-08-2022 11:36:36 Aggiorna

**PREVISIONE:** Si evidenzia un **costante decremento della portata** addotta a cui **si rimedia tramite il maggior pompaggio** della centrale di sollevamento di “Trasacco” interconnessa all’estremità opposta dell’acquedotto. Tale pompaggio è gestito da un sistema di telecontrollo che a seconda del livello del partitore “Incile”, comanda in automatico l’accensione delle elettropompe. Dal giorno 07-07-2022 si è dovuto ricorrere anche ad un’ulteriore integrazione pari a circa 10,06 l/s effettuata dal nodo interconnesso con l’Acquedotto “Liri”.



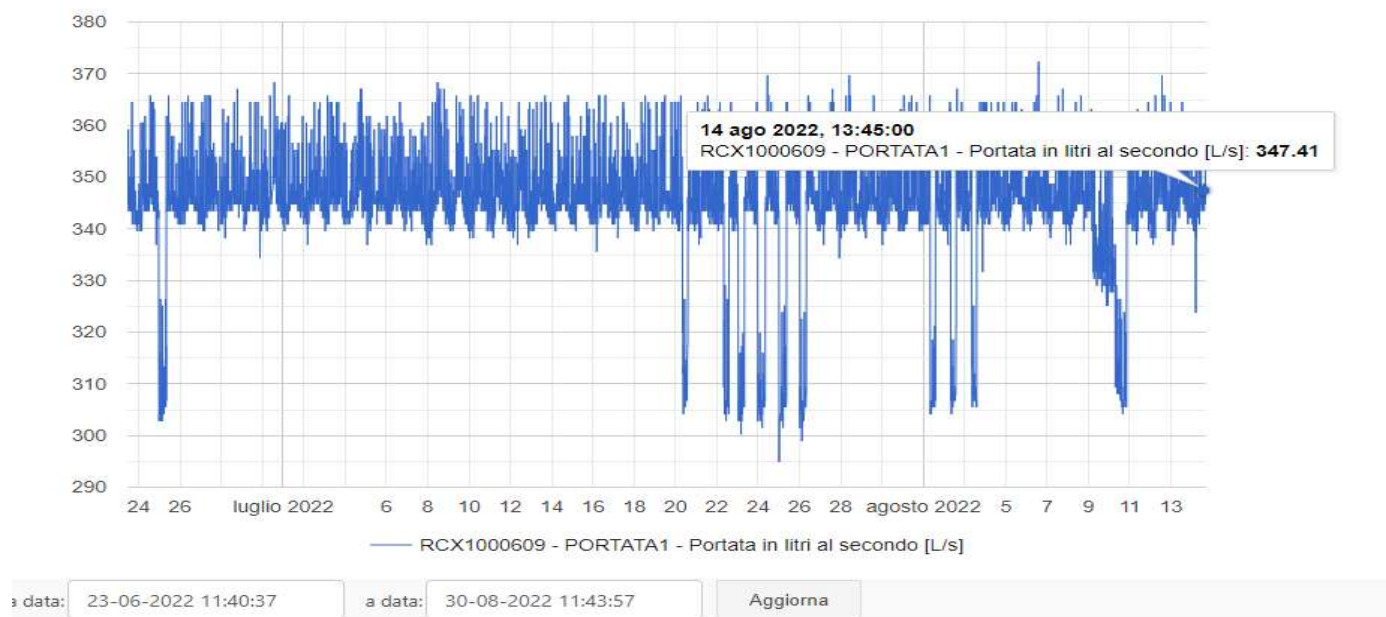
## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

**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 <b>costante pompaggio</b> , dovuto alle minor precipitazioni avvenute ed alla richiesta dell'intero acquedotto . La <b>portata media attualmente richiesta si attesta sui 343,76 l/s</b> (in diminuzione rispetto ai 365,76 l/s di luglio , ai 350,03 l/s di giugno e in aumento rispetto ai 256,95 l/s di maggio).

## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

GRAFICO PORTATA CAMPO POZZI TRASACCO  
(dal 24 giugno 2022 al 13 agosto 2022)



**PREVISIONE:** Il pompaggio della centrale di “Trasacco” aumenta in proporzione al decremento della sorgente “Rio Sonno” interconnessa all’estremo capo.

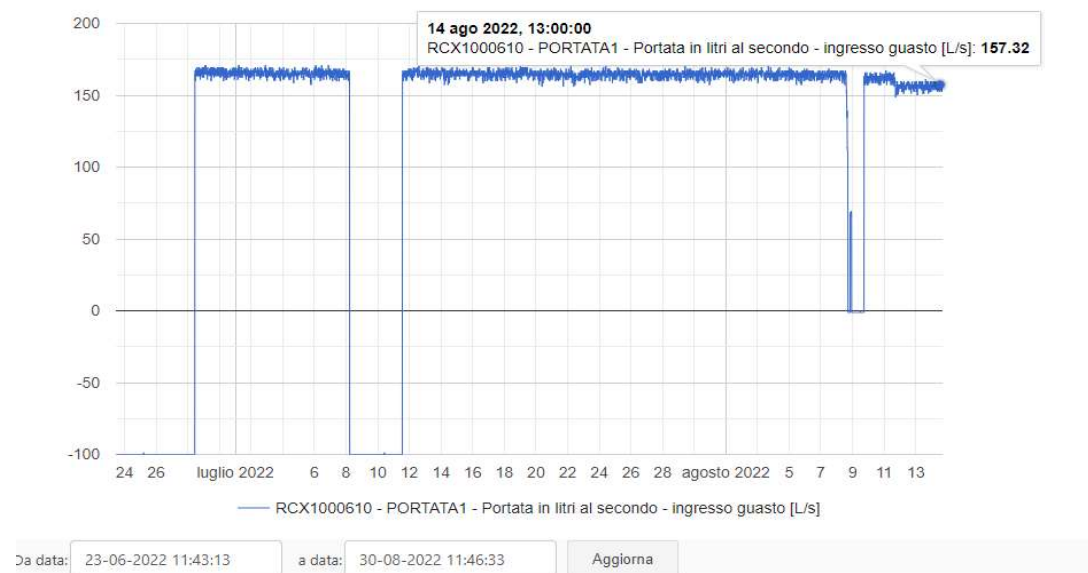
## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE

**CAMPO POZZI BALZONE:** L'acquedotto di adduzione "BALZONE" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" presso il Serbatoio Partitore "Incile 1" di Avezzano. La portata è azzerata automaticamente a seconda del livello del serbatoio "Balzone" sito in Avezzano nucleo Industriale.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Avezzano e Nucleo Industriale di Avezzano  [DAM]	ACQUEDOTTO BALZONE
	Attualmente vengono ceduti circa 90 l/s in maniera costante dei totali 160,00 l/s pompati (dato costante rispetto a luglio - agosto).

## SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE

GRAFICO PORTATA IN ARRIVO AL SERBATOIO BALZONE  
(dal 24 giugno 2022 al 13 agosto 2022)



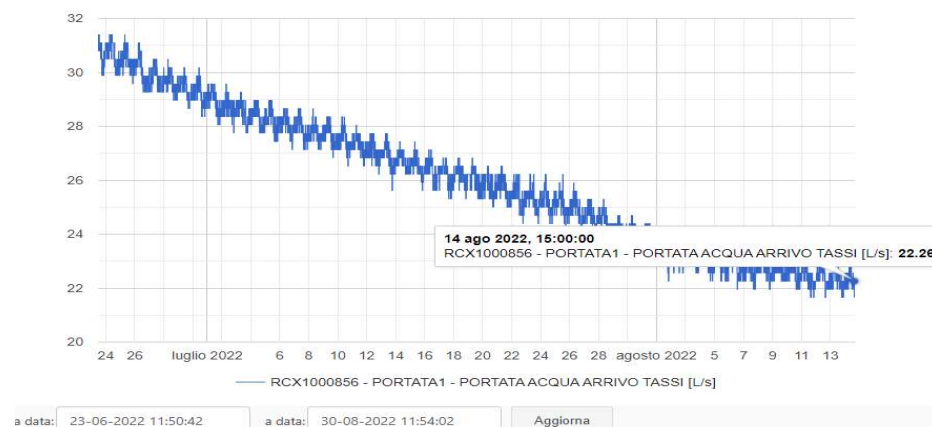
**PREVISIONE:** Attualmente non si registrano problematiche circa l'attuale captazione in atto

## SUBAMBITO MARSICANO: 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 23 giugno 2022 al 13 agosto 2022)

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Capistrello [parte DAM] ed Avezzano [DAM]	ACQUEDOTTO TASSI
	<p>22,26 l/s</p> <p>(a luglio 28,05; a giugno 36,89 l/s; a maggio 51,22 l/s; ad Aprile 35,06 l/s)</p>



**PREVISIONE:** la portata attuale evidenzia una costante flessione frutto dell’assenza di precipitazioni.



## SUBAMBITO MARSICANO: CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSI SORGENTI “FERRIERA E PULCIARA”

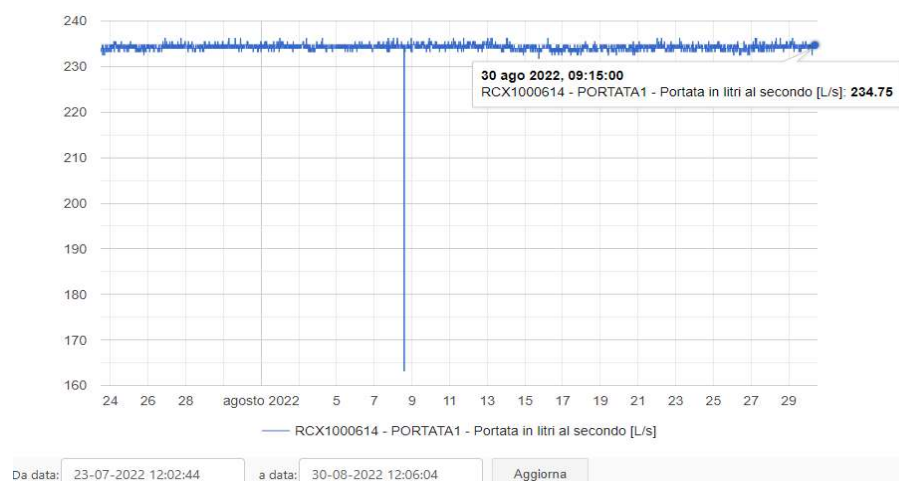
**CENTRALE SI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSI SORGENTI “FERRIERA E PULCIARA”:** L’acquedotto di adduzione “Ferriera” nasce proprio dalle sorgenti “Pulciara e Ferriera” poi converge presso la centrale di sollevamento di Ortona dei Marsi dove le turbine ed elettropompe sollevano la risorsa a quota necessaria.

La centrale è servita dalle sorgenti “Pulciara” e “Ferriera”. Queste due sorgenti soddisfano egregiamente 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).

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	<b>Portata Acquedotto “Ferriera” in premente presso la centrale di Ortona: 234,75 l/s</b>  (pressoché costante rispetto a luglio, in leggero aumento rispetto al dato di giugno 232,47 l/s, maggio 230,94 l/s e di Aprile 226,37 l/s)

## SUBAMBITO MARSICANO: CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII SORGENTI “FERRIERA E PULCIARA”

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI  
SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII  
(dal 24 luglio 2022 al 29 agosto 2022)

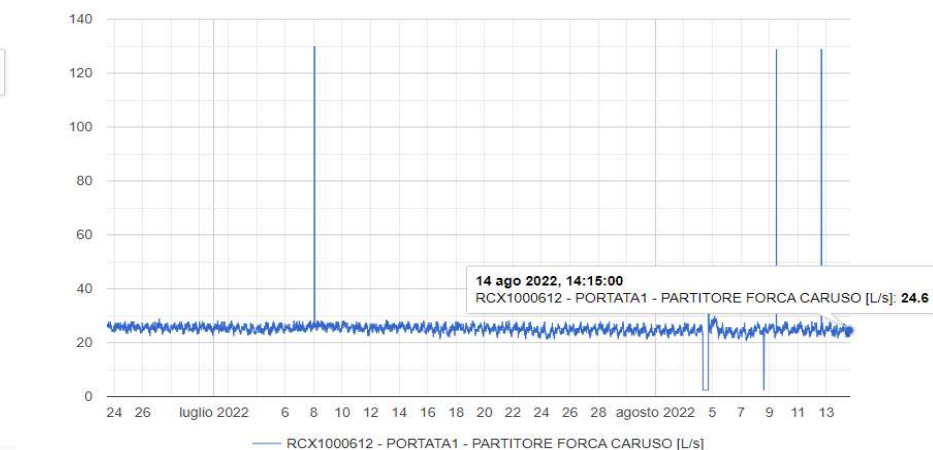


Da data: 23-07-2022 12:02:44

a data: 30-08-2022 12:06:04

Aggiorna

GRAFICO CONSEGNA ACQUE ALLA SACA SPA  
(dal 24 giugno 2022 al 14 agosto 2022)



Da data: 23-06-2022 12:05:24

a data: 30-08-2022 12:08:44

Aggiorna

**PREVISIONE:** attualmente la captazione riesce ad approvvigionare la centrale di sollevamento e le turbine idrauliche, la portata in premente presso la centrale di Ortona Marsi è rimasta invariata. Vengono ceduti alla società di gestione “Saca SpA” 24,60 l/s (a luglio 28,1 l/s, a giugno 26,6 l/s, a maggio 23,8 l/s).

## SUBAMBITO MARSICANO: 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>9,00 l/s</b> <b>(in diminuzione rispetto al dato di</b> <b>Luglio 9,50 l/s</b> <b>giugno 10,50 l/s</b> <b>e maggio 11,50 l/s)</b>

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

## SUBAMBITO MARSICANO: CRITICITA'

Nonostante la stagione estiva sia prossima alla conclusione ed il verificarsi di sporadiche precipitazioni, le primarie fonti di captazione regrediscono ulteriormente e pertanto si presenta qualche difficoltà idrica a causa dei livelli dei primari serbatoi e partitori in linea.

Considerate le alte temperature di questo periodo, si registrano elevati consumi con conseguenti diminuzioni di pressione sulla rete gestita. E' stato necessario ricorrere alle autobotti in modo sporadico per le frazioni di Antrosano, Paterno e S.Pelino del Comune di Avezzano, per la frazione di Poggio Cinolfo del Comune di Carsoli, in particolar modo per la zona alta degli abitati. E' stata attuata una turnazione per la zona Casaletto di Rocca di Botte, per la frazione di Forme e località Arci del Comune di Massa D'Albe e per l'abitato di Lecce nei Marsi.

Nonostante la disponibilità idrica sulla rete di adduzione, attualmente in 13 comuni dei 33 serviti si attua una turnazione oraria per la distribuzione idrica della rete cittadina:

### TURNAZIONE FISSA TUTTO L'ANNO:

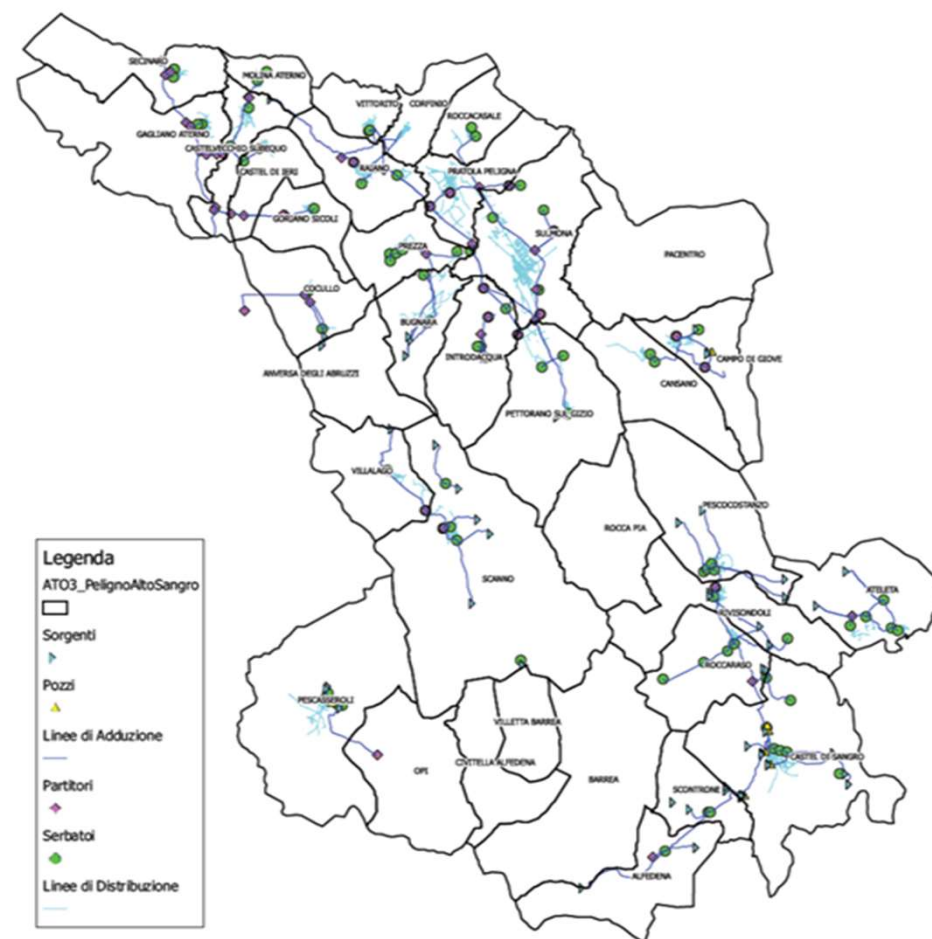
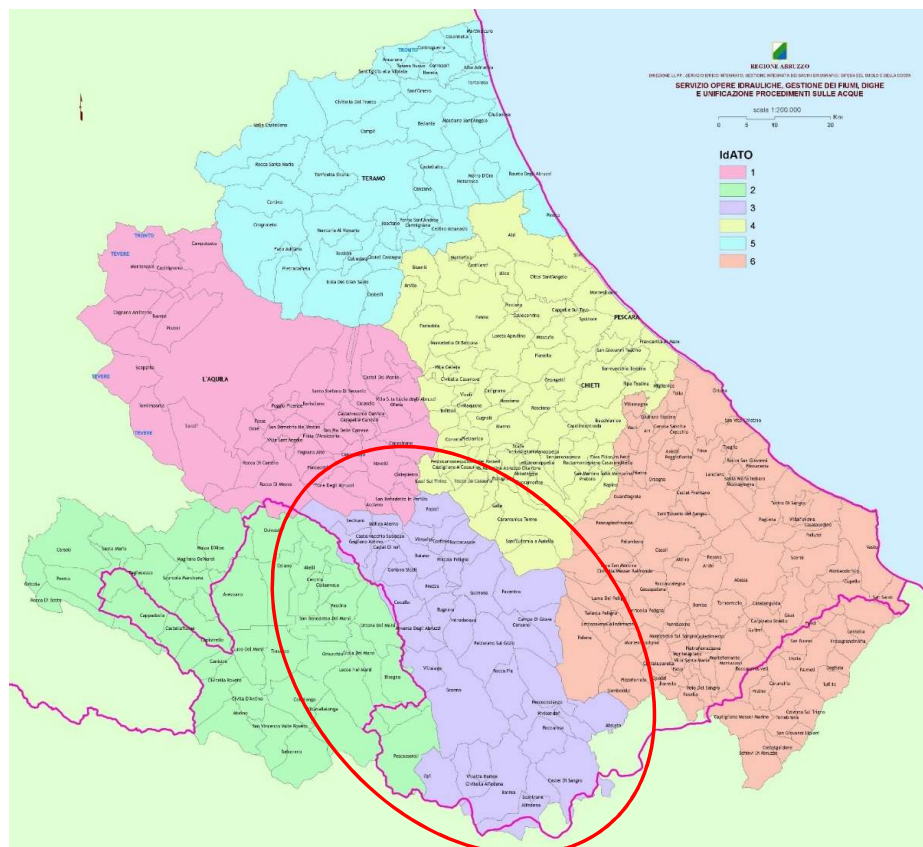
- Avezzano;
- Capistrello;
- Carsoli;
- Magliano dei Marsi;
- Oricola;
- Pereto;
- Rocca di Botte;
- Scurcola Marsicana.

### TURNAZIONE STAGIONALE:

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

# SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO

## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI





## AGGIORNAMENTO LUGLIO 2022

La situazione delle opere di presa gestite, è leggermente più sfavorevole rispetto a quella descritta nel precedente Osservatorio.

In particolare le captazioni principali (Gizio, Pozzi Castel di Sangro - Pozzi Campo di Giove - Pozzi Pescasseroli Sorgente Rio Torto Alfedena e sorgenti montane minori di Ateleta, Pescocostanzo e Rivisondoli) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo, che comunque rientrano nella media stagionale.

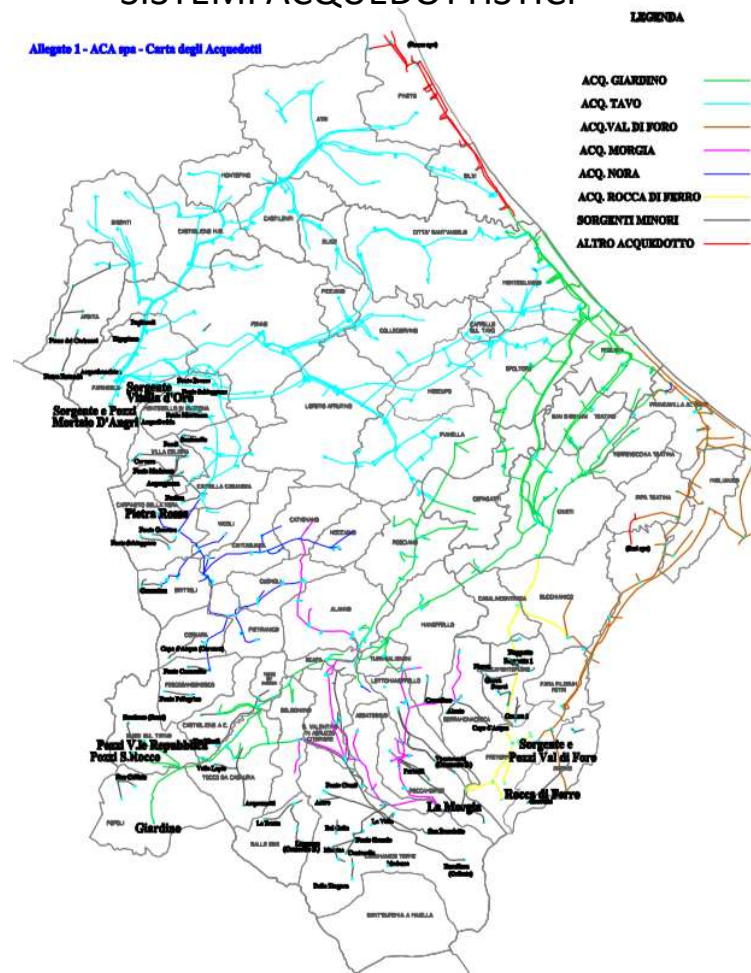
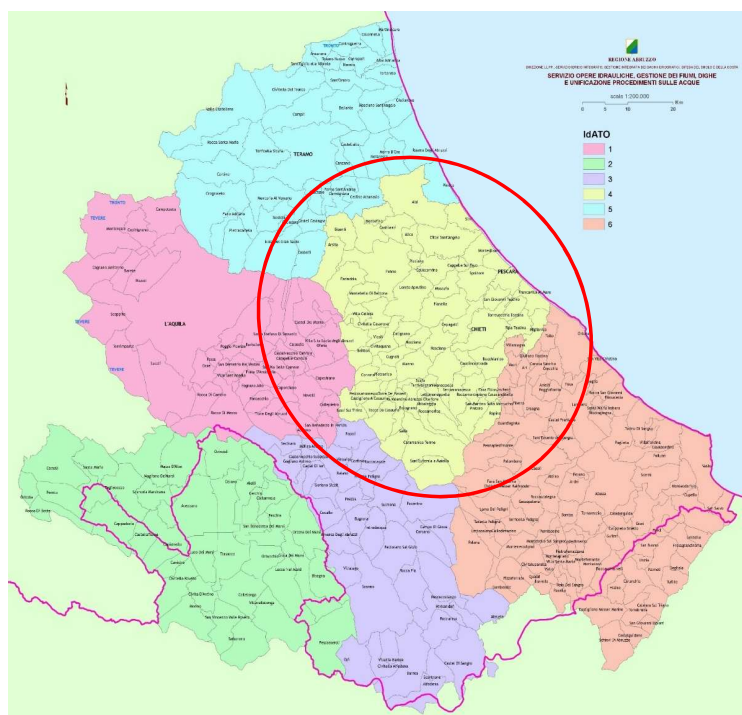
Inoltre, continuano le turnazioni di chiusure notturne nel serbatoio a servizio dell'abitato del Comune di Goriano e di quello che serve esclusivamente il centro storico del Comune di Raiano. Non si sono evidenziate, al momento, aree di crisi idrica in altri Comuni del Distretto Valle Peligna - Alta Valle del Sagittario alimentati da Sorgenti Locali.

**Allo stato attuale non si rilevano aree con crisi idrica neanche nei Comuni serviti e ricadenti nel Distretto dell'Alto Sangro.**

					
REGIONE					
Ambio Peligno Alto Sangro					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di Agosto - Settembre					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento	Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
Ricorso alle autobotti	/	/	/	/	/
Riduzione pressioni	/	/	/	/	/
Turnazioni	/	RAIANO GORIANO BICOLI	155 536	/	/
Altre misure	/	/	/	/	/

# SUBAMBITO PESCARESE

## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



## SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

Il **fabbisogno idrico** nei Comuni gestiti da Aca è **complessivamente garantito** e la severità idrica può essere definita **bassa**. C'è complessivamente equilibrio tra disponibilità idrica e consumi. Non sono in corso rifornimenti con autobotti, se non per singoli interventi di riparazione. Non si effettuano chiusure notturne dei serbatoi, e le riduzioni di pressione presenti in rete sono dovute a problemi locali di perdite.

La portata complessivamente addotta in rete dalle fonti (al 29/08/22) è di **3.255 l/s**, le fonti Aca garantiscono 3.170 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di circa 85 l/s. Tutti gli sfiori risultano nulli.

Relativamente ai pozzi di Bussi sul Tirino, è attivo il campo pozzi S. Rocco ed è acceso n. 1 Pozzo di Viale della Repubblica per una portata complessiva di circa **611 l/s** rispetto al massimo totale disponibile di circa **770 l/s**. I Pozzi di Mortaio d'Angri di Farindola stanno fornendo la massima portata disponibile. La Ruzzo Reti ha ridotto la fornitura di circa 5 l/s rispetto alle scorse settimane.

L'andamento della curva previsionale dei prossimi mesi è stato riformulato, ipotizzando la condizione più sfavorevole di indisponibilità di surplus dalle fonti ed uno slittamento dell'aumento della disponibilità idrica a novembre, rispetto all'anno 2021.


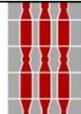




Di fronte alla odierna disponibilità idrica che risulta sufficiente a coprire il fabbisogno dei consumi, si precisa che il 22% dell'acqua immessa in rete viene pompata dal sottosuolo nei campi pozzi.

È pertanto doverosa una riflessione sull'attuale costante aumento del costo dell'energia elettrica che occorre fronteggiare per garantire i volumi di acqua necessari in distribuzione.

Per quanto sopra ed al fine di ridurre l'impatto negativo di possibili riduzioni di portata in adduzione, diventa ancora più importante attuare gli interventi di prevenzione/riduzione delle perdite idriche attraverso la costante attività di ricerca/riparazione perdite, e di efficientamento delle reti con eliminazione delle vecchie condotte dismesse, e di gestione delle pressioni con installazione di riduttori nei punti maggiormente sollecitati.

Una particolare attenzione è sempre riservata alla gestione della distribuzione idrica nei comuni costieri a forte vocazione turistica, idraulicamente più svantaggiati poiché localizzati nella parte finale della rete, più lontana dalle fonti e che saranno interessati dalla esecuzione del progetto in attuazione del PNRR, essendo stato giudicato ammissibile e finanziabile nei comuni di Chieti, Francavilla, Pescara, Montesilvano, Città sant'Angelo e Silvi.

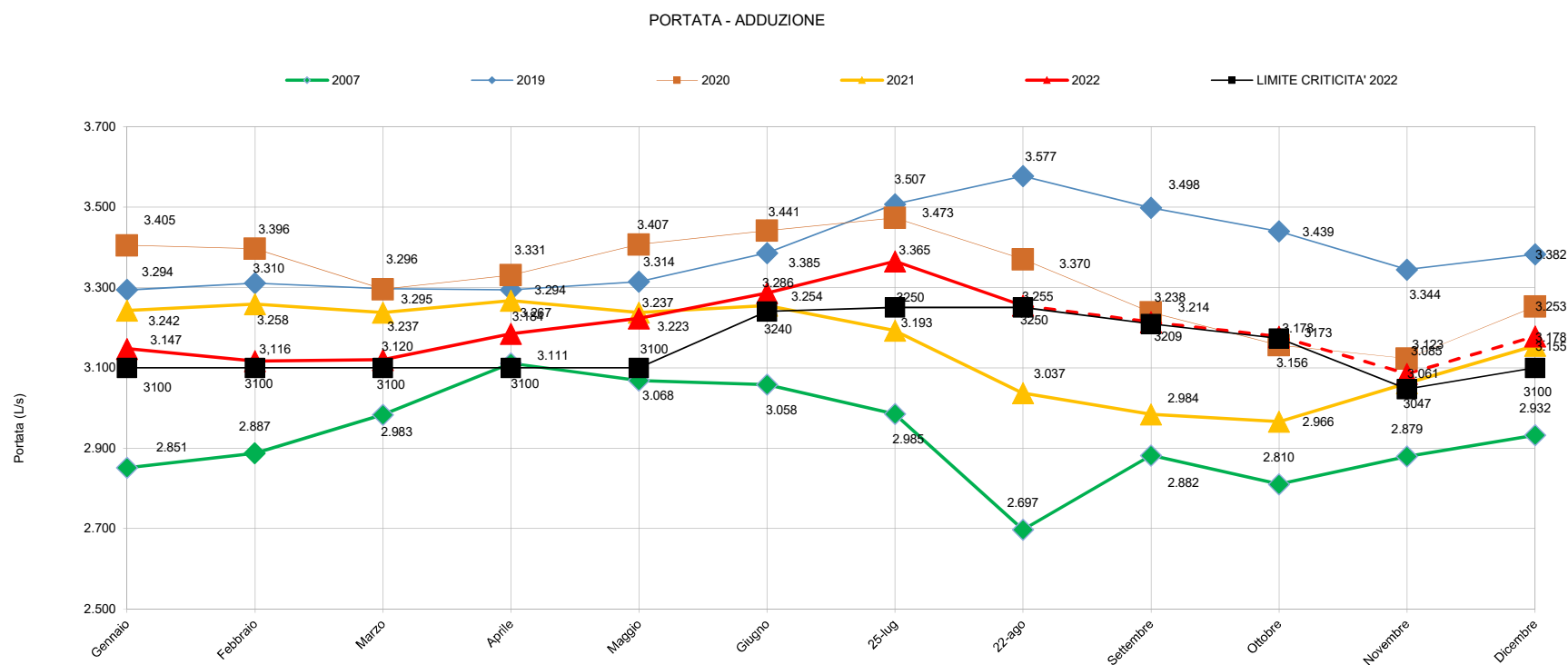
# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

     					
REGIONE Abruzzo					
Ambito – Aca spa – SUBAMBITO PESCARESE					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di Agosto - Settembre					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento	Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
Ricorso alle autobotti	Tariffa			Intero territorio	188.954
Riduzione pressioni	Tariffa			Chieti scalo	10.000
Riduzione pressioni	Tariffa			Città Sant'Angelo	4.000
Riduzione pressioni	Tariffa			Francavilla	18.000
Riduzione pressioni	Tariffa			Montesilvano	18.000
Riduzione pressioni	Tariffa			Pescara	18.000
Turnazioni	Tariffa			Intero territorio	188.954
Ricerca perdite	Tariffa	Intero territorio	188.954		

# SUBAMBITO PESCARERE: DISPONIBILITA' IDRICA

Denominazione captazione	Tipologia captazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	25-lug	29-ago	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Agosto	Differenza Ago 22 - Ago 21	DISPONIBILITA' e SFIORI	DISPONIBILITA' e SFIORI
		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	l/s	l/s	l/s
Giardino - Popoli	Sorgente	969,20	977,57	983,31	1.046,85	1.116,93	1.132,26	1.092,00	1.082,00					893,29	188,71	0	0
San Callisto - Popoli (gestione dal 2012)	Sorgente	58,26	58,23	58,54	54,65	53,80	53,63	54,03	55,10					57,22	-2,12	0	0
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	642,30	648,72	642,76	527,67	467,59	491,44	634,00	550,88					686,87	-135,99	3	159
Pozzi V.le Repubblica - Bussi sul tirino	Pozzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00					90,00	-30,00		
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	156,00	143,23	152,45	212,40	215,02	184,43	139,31	107,77					85,38	22,39	0	0
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	25,20	24,65	24,09	23,84	22,40	21,49	14,05	9,18					8,41	0,77	0	0
Val di Foro - Pretoro	Sorgente	538,50	521,72	521,82	558,12	575,58	619,12	635,75	638,15					527,99	110,16	0	0
Sub-distribuzione Sasi - Casacanditella		3,50	3,50	3,40	3,40	3,40	3,40	4,10	4,10								
Sub-distribuzione Sasi - Guardagrele		40,50	40,50	48,10	48,10	48,10	48,10	40,50	40,50								
Sub-distribuzione Sasi - Ortona e Tollo		22,10	22,10	22,60	22,60	22,60	22,60	23,90	23,90								
Sub-distribuzione Sasi - Vacri		2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,50	2,50								
Sub-distribuzione Sasi - Villamagna		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	11,50	11,50								
VAL DI FORO DISPONIBILITA' UTENZE ACA		459,60	442,82	434,92	558,11	488,68	532,22	553,25	555,65								
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	30,60	28,87	29,25	40,82	43,41	37,50	33,55	31,23					25,86	5,37	0	0
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	310,19	338,46	340,08	341,43	310,00	336,16	338,00	292,11					242,48	49,63	0	0
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	288,22	239,04	230,95	240,55	287,57	265,48	270,00	277,00					252,95	24,05	0	0
Sorgenti minori	Sorgente	58,36	60,69	62,20	65,80	56,08	64,43	66,57	66,57					64,91	1,66	0	0
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	62,40	67,58	67,14	64,03	66,28	71,78	80,53	76,06					97,35	-21,29	20	0
Sub-distribuzione Ruzzo - Castelli		0,07	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14	0,14								
Sub-distribuzione Ruzzo - Pineto		22,50	22,50	23,20	23,20	23,20	23,20	26,00	26,00								
RUZZO DISPONIBILITA' UTENZE ACA		39,83	45,01	43,85	40,74	42,99	48,49	54,39	49,92								
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	7,90	7,37	7,13	8,12	7,98	7,88	7,11	8,47					4,02	4,45		
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0,58	-0,58		
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.076,83	3.041,18	3.045,43	3.112,15	3.148,39	3.205,94	3.277,26	3.169,99					2.935,36	234,63	3	159
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		70,3	75,0	74,3	72,2	74,3	79,7	87,6	84,5					102,0	-17,42	20	0
TOTALE															217,21	23	159
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				
TOTALE GENERALE 2019		3.294	3.310	3.296	3.294	3.314	3.385	3.507	3.577	3.498	3.439	3.344	3.382				
TOTALE GENERALE 2020		3.405	3.396	3.295	3.331	3.407	3.441	3.473	3.370	3.238	3.156	3.123	3.253				
TOTALE GENERALE 2021		3.242	3.258	3.237	3.267	3.237	3.254	3.193	3.037	2.984	2.966	3.061	3.155	3.037			
TOTALE GENERALE 2022		3.147	3.116	3.120	3.184	3.223	3.286	3.365	3.255	3.214	3.178	3.085	3.178				
LIMITE CRITICITA' 2022		3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.240	3.250	3.250	3.209	3.173	3.047	3.100				
LIMITE CRITICITA' 2021		3.100	3.100	3.150	3.186	3.206	3.240	3.393	3.337	3.209	3.173	3.047	3.100				

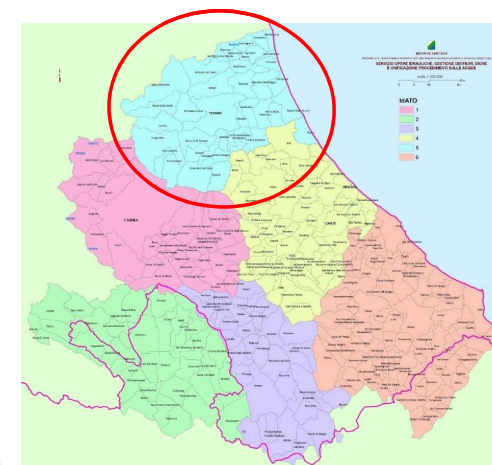
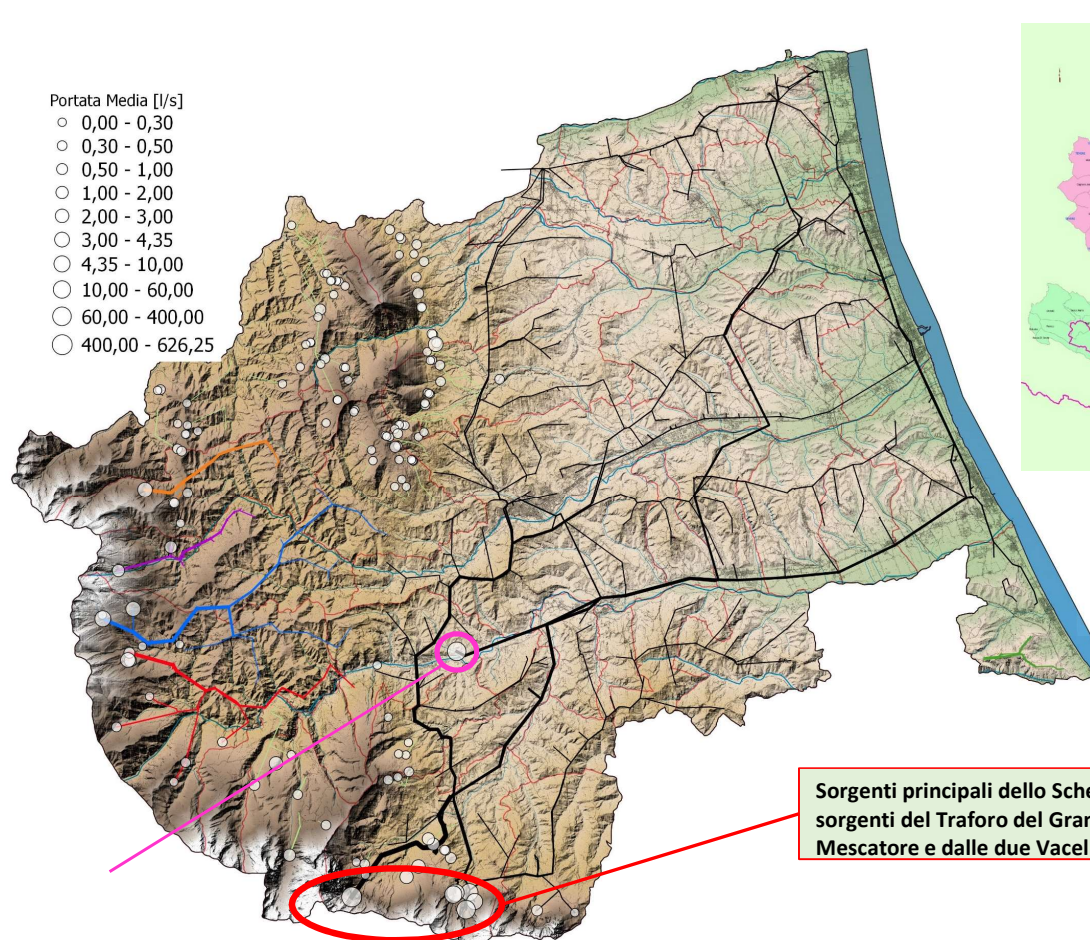
# SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA





# SUBAMBITO TERAMANO

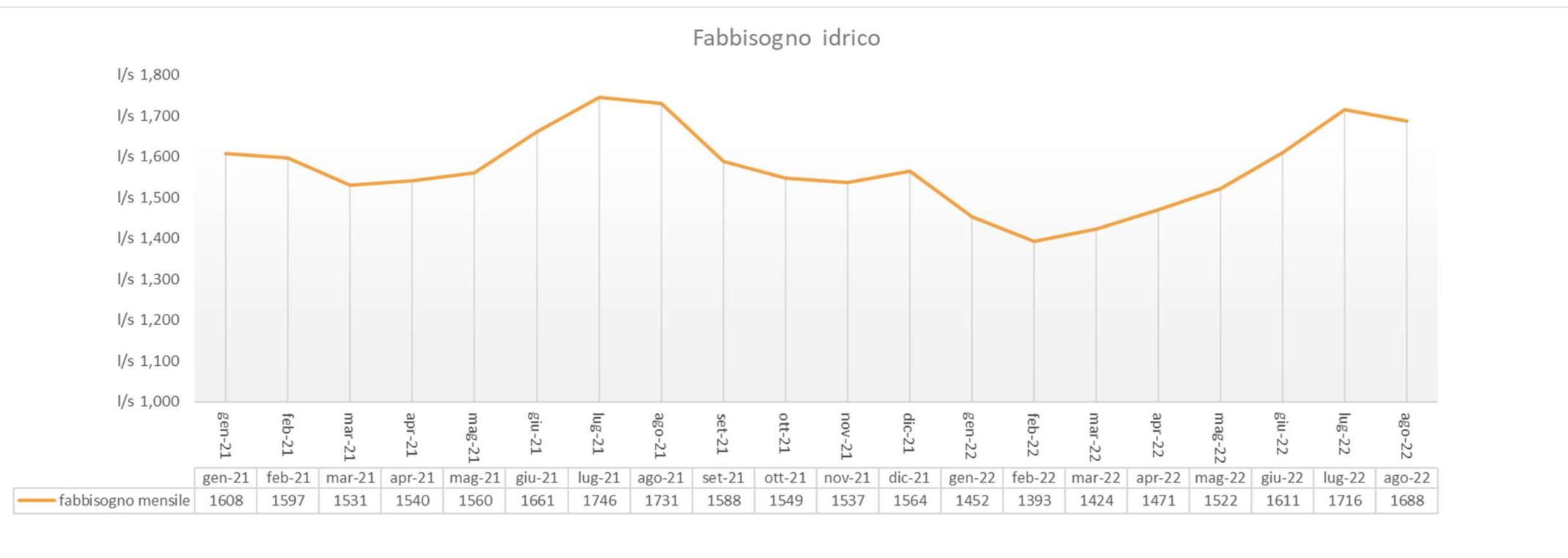
Lo schema idrico del “Ruzzo” costituisce il principale sistema di adduzione nel sub Ambito Ex ATO 5 Teramano ed alimenta la parte nord-orientale della Regione Abruzzo e serve quasi l'intera provincia di Teramo. Lo schema è alimentato per la gran parte dalle acque derivate dalla sorgente del Traforo del Gran Sasso (con portate variabili nel corso degli anni fra 650 e 1000 l/s) ed in parte dal gruppo del Mescatore e dalle due Vacelliere (con portate variabili, a seconda degli anni, fra 130 e 500 l/s). L'impianto di potabilizzazione Colle di Croce alimenta prevalentemente la parte dello schema idrico ruzzo relativo alla litoranea. L'immagine illustra, in nero, lo schema principale dell'acquedotto del Ruzzo. Gli Acquedotti minori e Sorgenti locali, rappresentati dai restanti colori, alimentano prevalentemente la parte nord-occidentale della Provincia



Sorgenti principali dello Schema Ruzzo costituite dalla sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del gruppo del Mescatore e dalle due Vacelliere

**SUBAMBITO TERAMANO: SCHEMA IDRICO RUZZO**  
**ANDAMENTO DOMANDA**  
**(AUMENTO STAGIONALE DOVUTO A TEMPERATURE/FLUTTUAZIONE STAGIONALE**

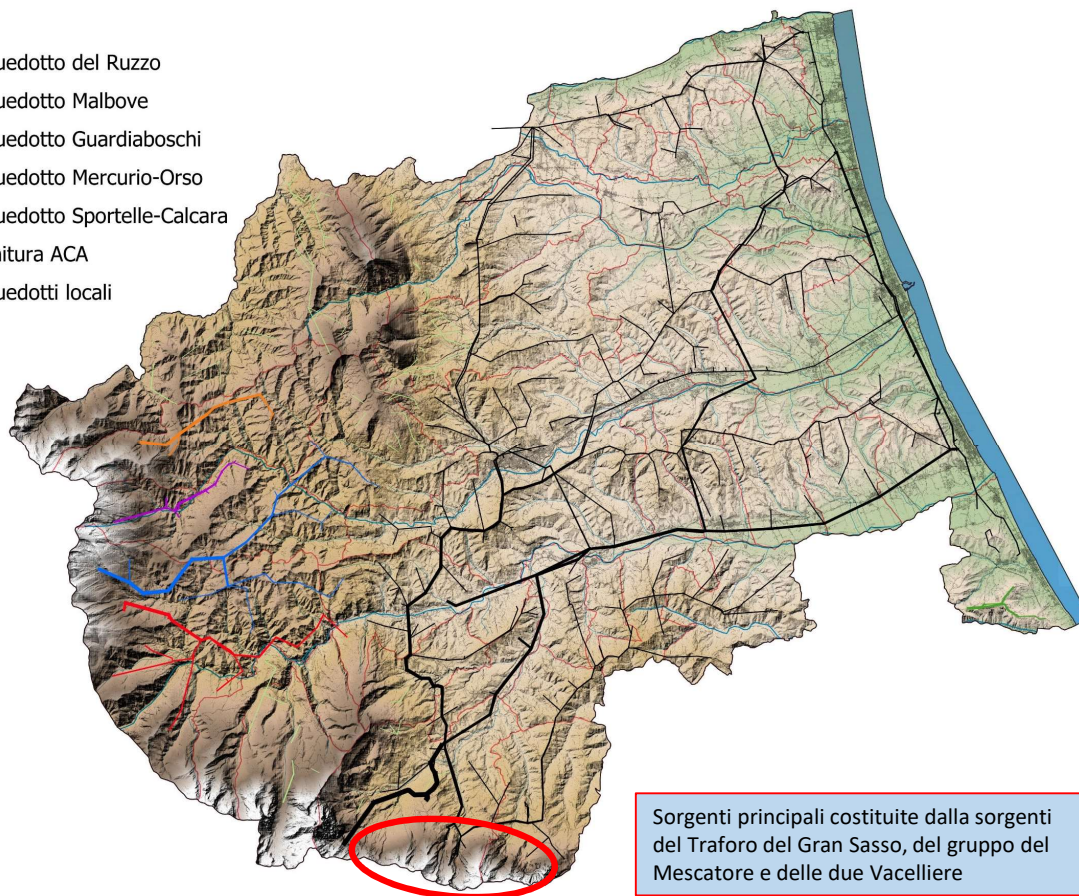
**La popolazione residente servita dallo schema principale denominato "Ruzzo" è di circa 270.000 abitanti pari al 97,5% della popolazione residente servita che vede un incremento fino a circa 450.000 abitanti nella stagione estiva della popolazione turistica in particolar modo nei comuni costieri.**





## SUBAMBITO TERAMANO: SCHEMA IDRICO RUZZO PORTATE SORGENTI PRINCIPALI

Acquedotto del Ruzzo  
Acquedotto Malbove  
Acquedotto Guardiaboschi  
Acquedotto Mercurio-Orso  
Acquedotto Sportelle-Calcarà  
Fornitura ACA  
Acquedotti locali

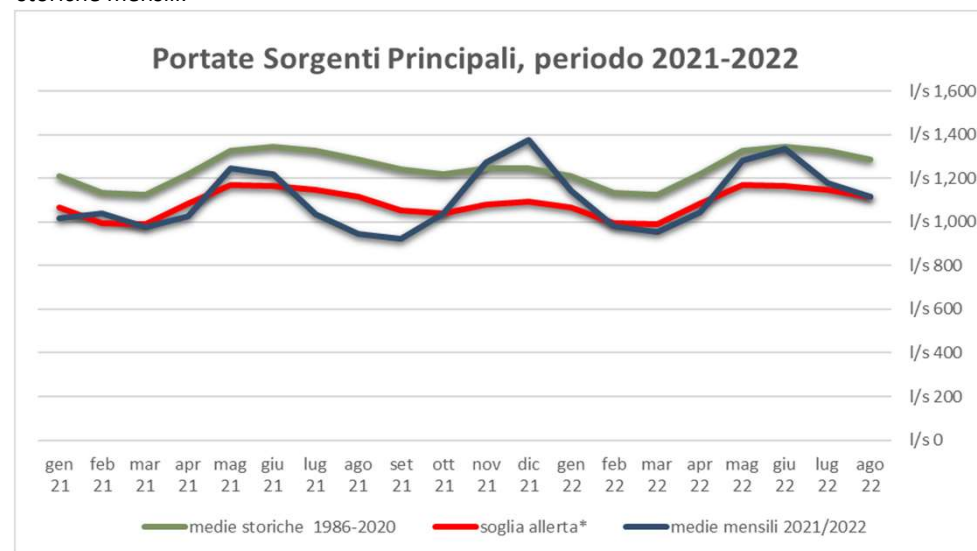


Sorgenti principali costituite dalla sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del gruppo del Mescatore e delle due Vacelliere

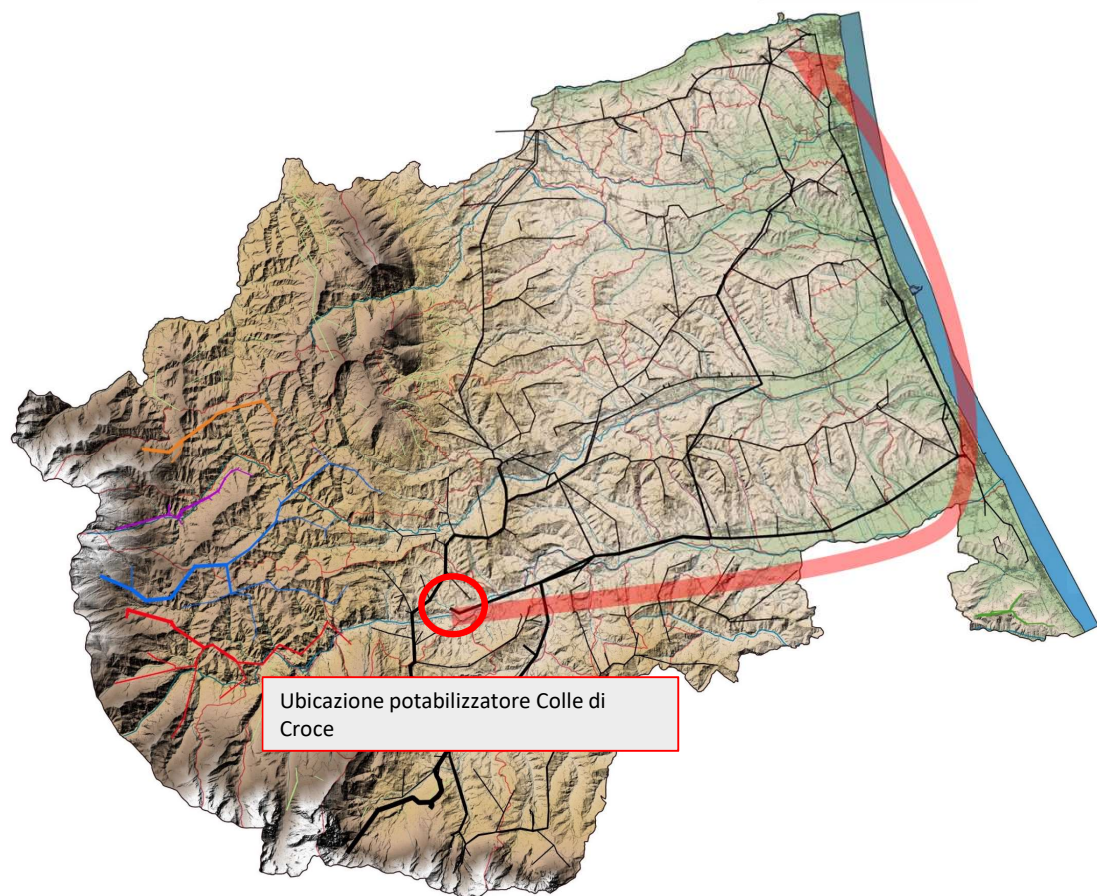
Le captazioni principali stanno seguendo sostanzialmente due tipi di andamento, uno ciclico di carattere semestrale che vede nel  **mese di maggio e nel periodo invernale un incremento delle portate**  ed uno di  **lungo periodo con tendenza sostanzialmente decrescente**  dovuto a cause naturali riferibili ai cambiamenti climatici ai quali stiamo assistendo in questi ultimi anni.

Rispetto alle captazioni medie mensili calcolate sulla base degli anni che vanno dal 1986 ad oggi, nel corso del 2021 e 2022 si riscontra una  **sostanziale diminuzione che è risultata particolarmente accentuata durante il mese di Agosto 2022**

\*La soglia di allerta è stata calcolata sulla base della variabilità registrate delle medie storiche mensili.



## SUBAMBITO TERAMANO: SCHEMA IDRICO RUZZO PORTATE FORNITURA EMERGENZA POTABILIZZAZIONE

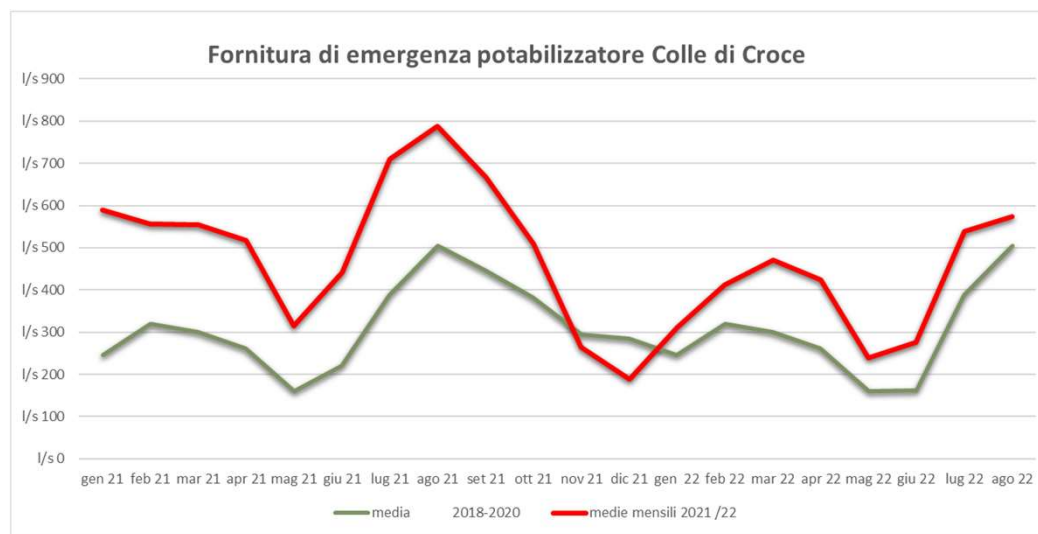


L'impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano riesce ad alimentare prevalentemente la parte dello schema idrico relativo alla litoranea dove si verifica la maggiore fluttuazione della domanda soprattutto nella stagione estiva.

Tale impianto, **concepito inizialmente quale sistema di emergenza**, ad oggi di fatto, a causa della significativa diminuzione delle portate delle sorgenti principali, **svolge una funzione di fonte suppletiva**.

L'impianto di potabilizzazione, così come concepito, **potrebbe non garantire la continuità di erogazione in caso di eventi meteorici significativi**, determinando di fatto uno stato di severità idrica per un bacino di utenza che può variare tra i 150.000 e i 300.000 abitanti in relazione alla fluttuazione stagionale.

**I quantitativi medi di acqua immessa in rete nella prima parte del 2022 superano le medie registrate per gli anni 2018, 2019 e 2020.**

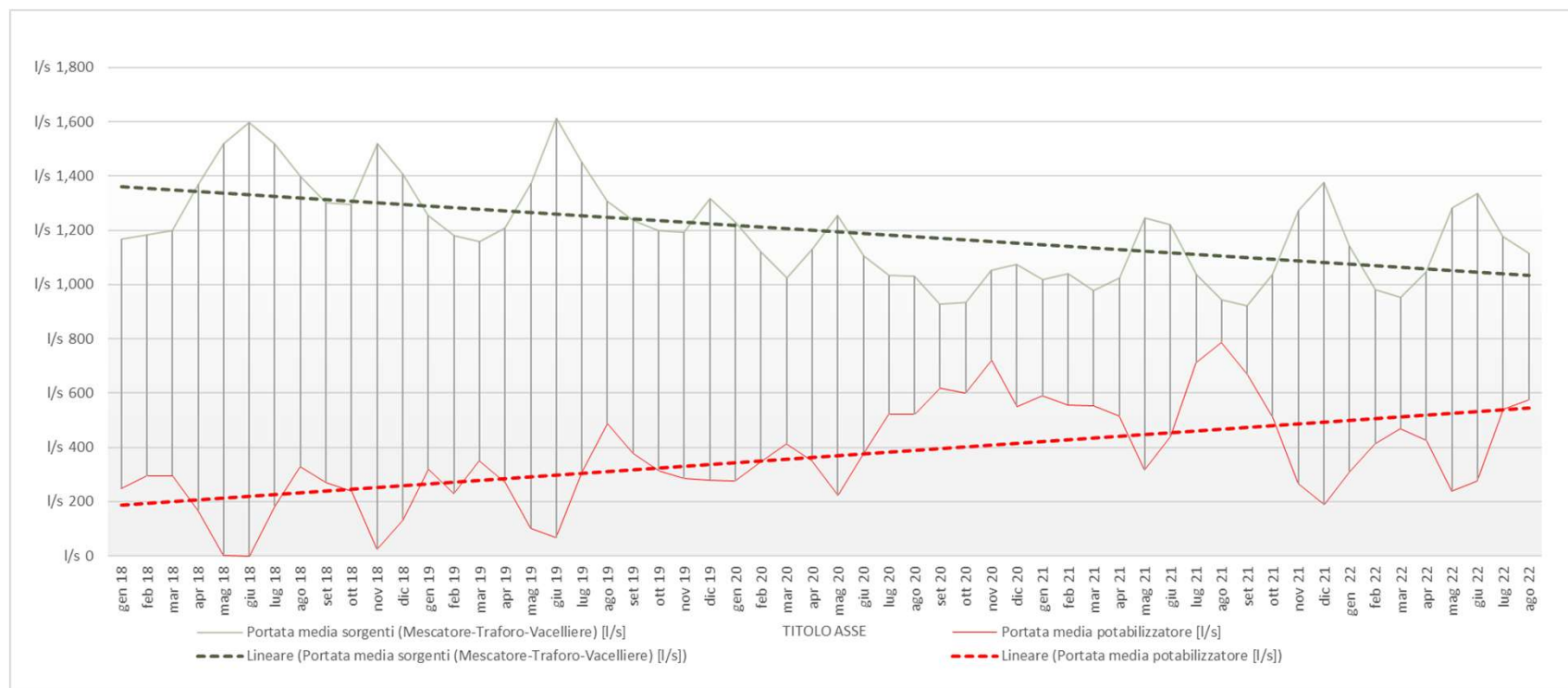




## SUBAMBITO TERAMANO: SCHEMA IDRICO RUZZO

### PORTATE SORGENTI PRINCIPALI GRAN SASSO E POTABILIZZATORE COLLE DI CROCE

#### Andamenti tendenziali delle portate delle sorgenti principali e della fornitura in emergenza dall'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano



Negli ultimi 3 anni si evidenzia una tendenziale diminuzione delle portate delle sorgenti principali compensate in emergenza dall'impianto di Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano.

## SUBAMBITO TERAMANO



REGIONE  
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

CA REGIONALE

## INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI AGOSTO

REGIONE ABRUZZO					
Ambito ERSI ABRUZZO SUBAMBITO TERAMANO					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di agosto					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento	Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
Ricorso alle autobotti	Tariffa	Valle Castellana Ancarano Isola del Gran Sasso Montorio al Vomano Crognaleto	circa 1.500 forniture idriche		
Turnazioni	Tariffa	Crognaleto Montorio al Vomano	circa 1.500 forniture idriche		
Ricorso a fornitura di emergenza: impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano (TE)	Tariffa	Torano Nuovo Colonnella Nereto Pineto Alba Adriatica Ancarano Corropoli Giulianova Controguerra Roseto degli Abruzzi ( Tortoreto Martinsicuro Sant'Egidio alla Vibrata	circa 74447 forniture idriche		



# SUBAMBITO CHIETINO

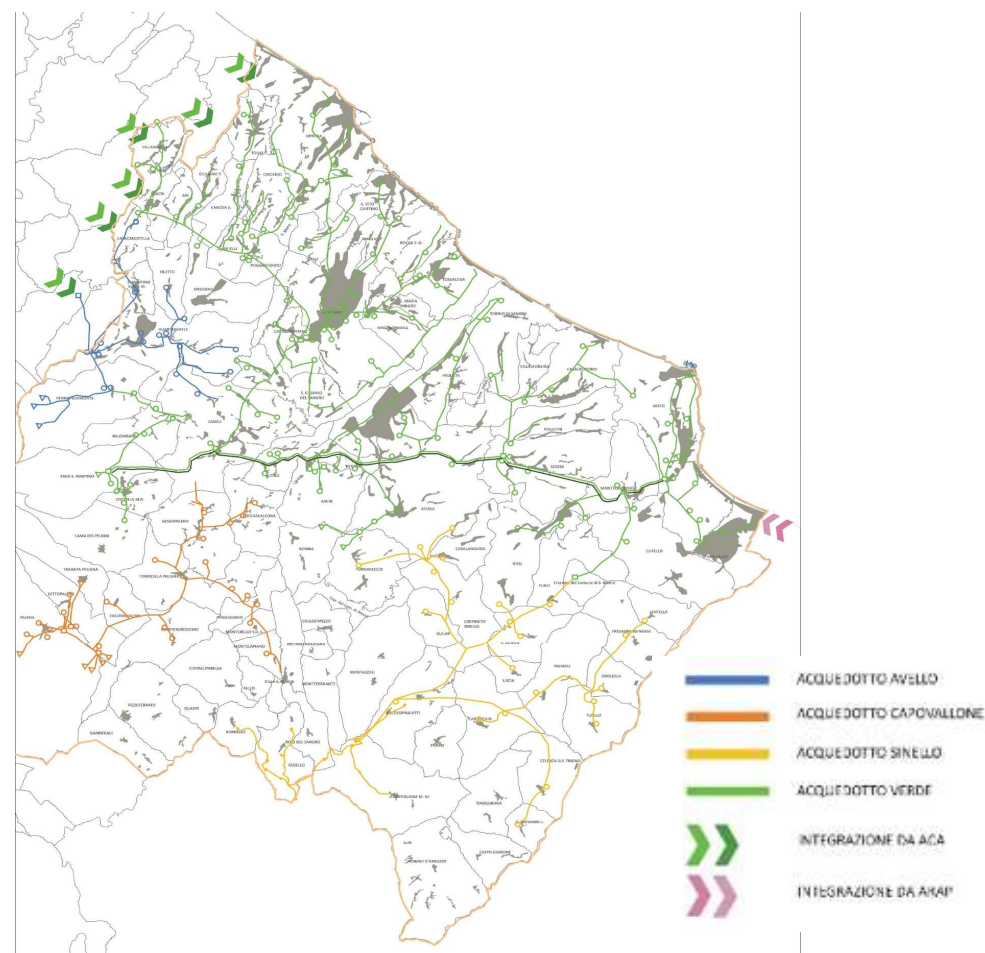
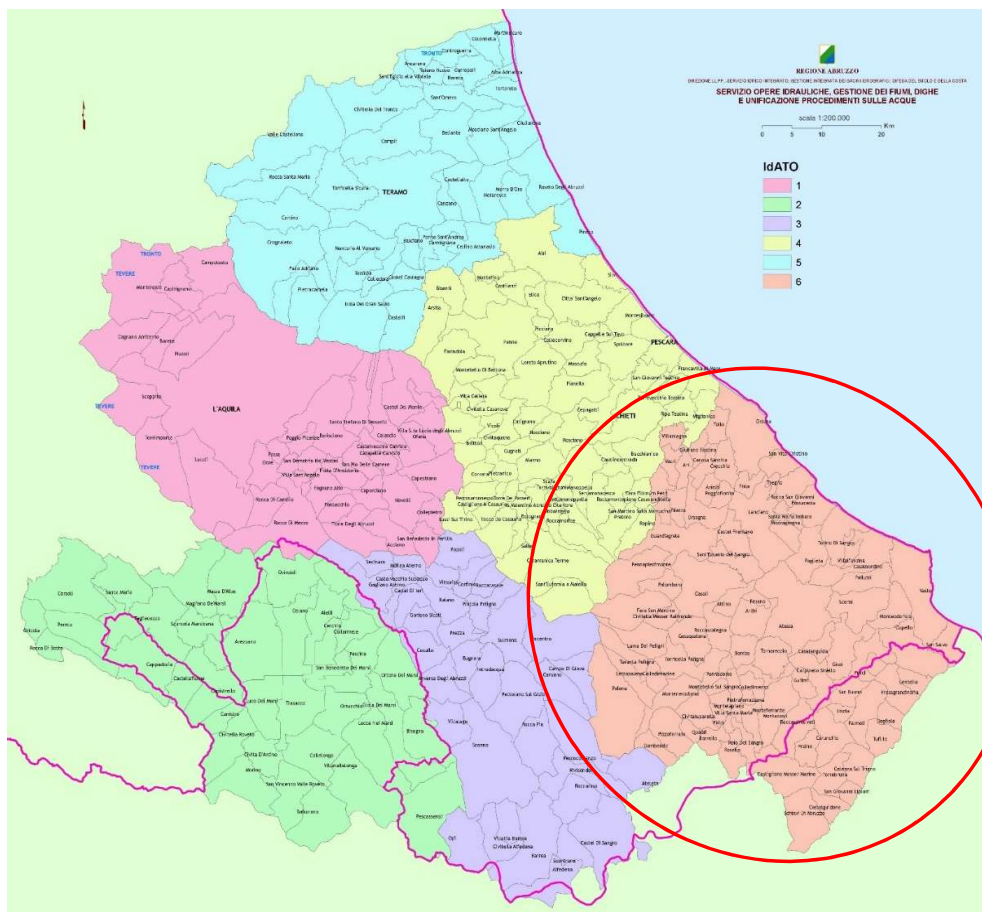


REGIONE  
ABRUZZO

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

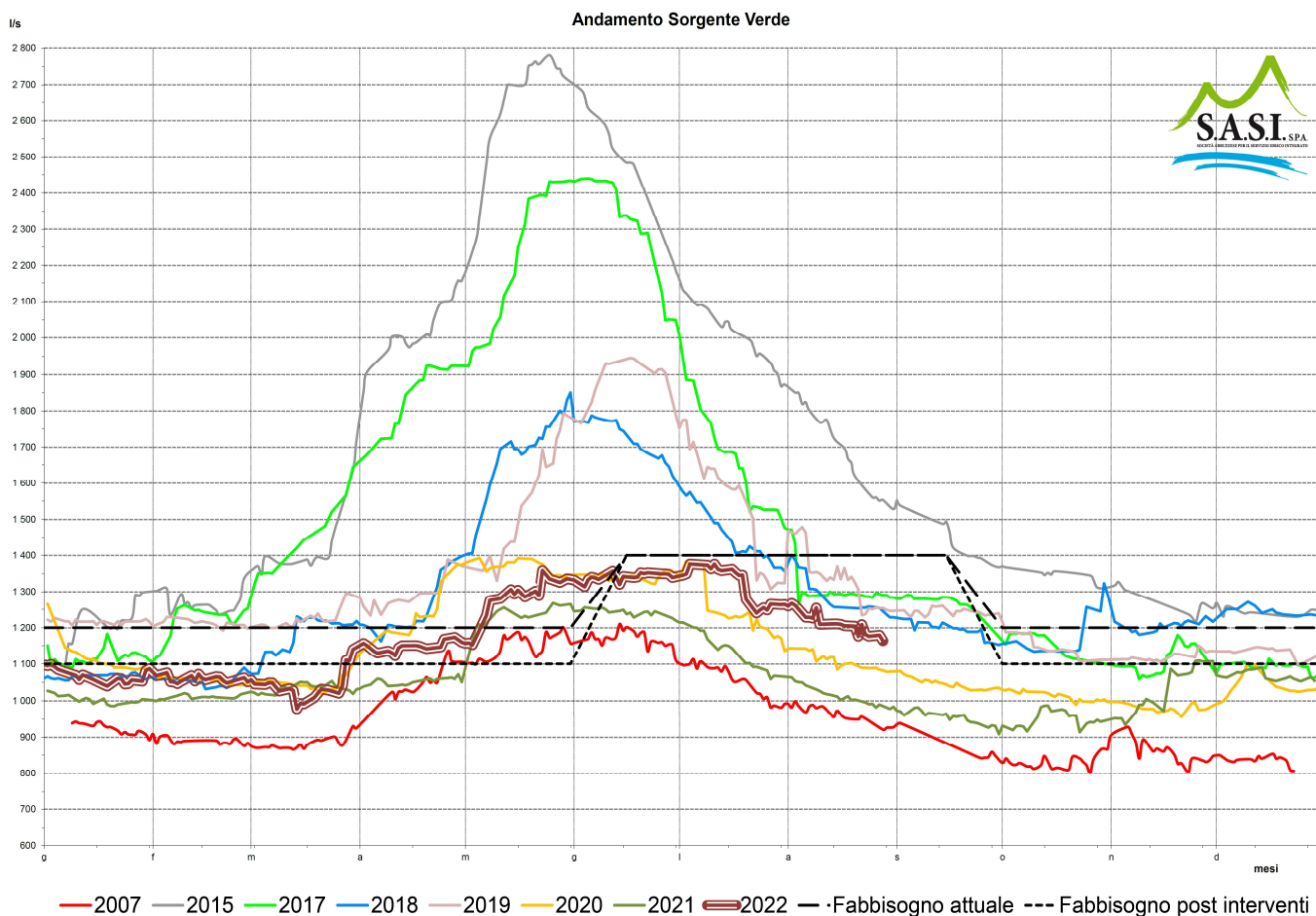
## SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



# SUBAMBITO CHIETINO: DISPONIBILITA' RISORSE IDRICHE al 30 AGOSTO 2022

Acquedotto	Atessa		Avello	Capovallone		Sinello		Taranta	Verde			
Sorgente	Sant' Onofrio	Pianello	Avello	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Sorg.	Pozz da 30 lt	Pozz da 90 lt	Pozz da 120 lt
Data												
30-giu-17	8,50	3,50	60,00	25,00	15,00	85,20	4,20	49,00	2 050,00			
31-lug-17	8,00	2,20	50,00	20,00	20,00	73,40	4,20	45,00	1 450,00			
16-ago-17	8,00	1,80	45,00	18,00	20,00	69,50	4,20	40,00	1 300,00	si		
25-ago-17	7,50	1,50	40,00	15,00	20,00	60,00	4,20	35,00	1 300,00	si		si
7-set-17	7,20	1,50	38,00	14,00	25,00	57,60	4,20	32,00	1 250,00			si
15-gen-18	7,50	1,00	62,00	25,00	20,00	70,80	2,90		1 050,00	si	si	si
30-apr-18	8,00	1,00	59,00	70,00		79,00		65,00	1 400,00			
31-mag-18	8,50	1,50	60,00	75,00		73,40		62,00	1 850,00			
26-ott-18	7,00	2,00	60,00	20,00	20,00	54,80	4,20	53,00	1 150,00	si		si
9-apr-19	9,00	2,20	85,00	53,00		68,00	3,10	57,00	1 250,00	si		
15-lug-19	7,80	2,00	62,00	71,00		68,40	3,30	77,00	1 600,00			
27-gen-20	5,90	1,70	50,00	15,00	20,00	52,60	2,40	20,00	1 080,00	si	si	si
18-mar-20	5,10	1,50	64,00	14,00	20,00	50,00	3,00	10,00	1 050,00	si	si	si
27-mag-20	8,40	1,50	60,00	40,00		70,00		41,00	1 350,00			
30-giu-20	8,10	1,50	58,00	15,00	25,00	62,00		35,00	1 350,00			si
31-ago-20			35,00			36,60	11,00		1 080,00	si	si	si
30-nov-20	6,30	1,10	68,00			46,25	1,00	16,00	1 100,00	si	si	si
31-mar-21	8,00	1,30	61,00			71,50		22,00	1 050,00	si	si	si
30-apr-21	8,00	1,30	58,00			69,00	2,00	44,00	1 050,00	si	si	si
31-mag-21	8,00	1,20	44,00			65,00	2,00	50,00	1 265,00			si
30-giu-21	6,50	1,10	32,00			56,00	2,00	53,00	1 220,00			si
28-lug-21	5,70	0,90	29,00			51,00		49,00	1 068,00	si	si	si
31-ago-21	5,00	0,90	28,00			45,00		43,00	984,00	si	si	si
9-nov-21	6,60	1,00	40,50			46,00		18,00	989,00	si	si	si
31-gen-22	7,30	1,10	60,00			59,00		18,00	1 054,00	si	si	si
22-mar-22	8,00	1,10	58,00			80,00		16,00	1 021,00	si	si	si
30-apr-22	7,50	1,00	65,00			80,00		22,00	1 174,00		si	si
30-mag-22	8,00	2,10	65,00			73,50		38,00	1 325,00			
30-giu-22	7,80	2,10	56,00			70,50	1,30	30,00	1 348,00			
21-lug-22	7,20	2,00	50,00			64,50	1,30	30,00	1 346,00			
30-ago-22	6,50	1,70	42,00			57,00		40,00	1 164,00		si	si

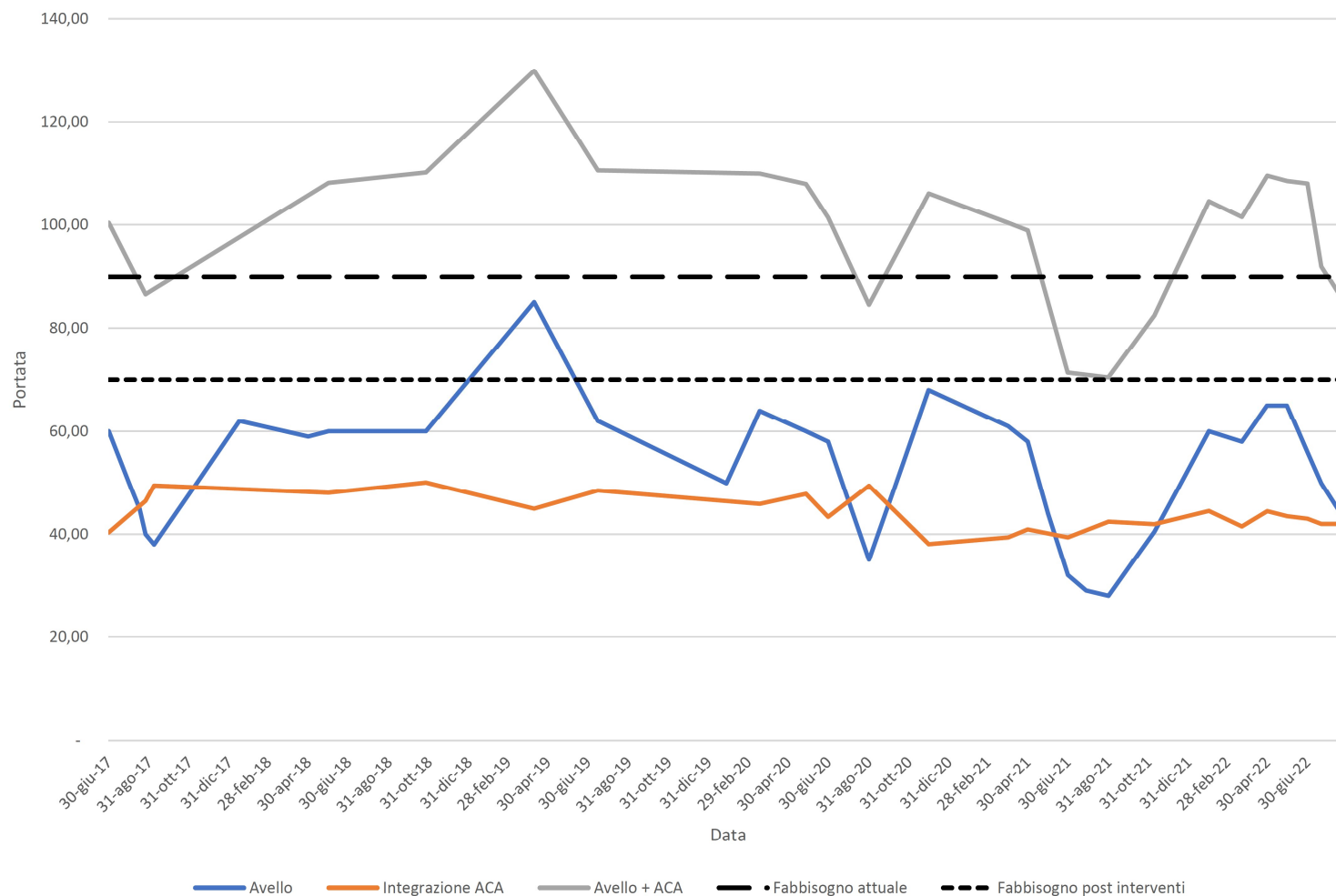
# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE (aggiornata al 30 AGOSTO 2022)



Per quanto attiene all'opera di presa dell'acquedotto Verde, come indicato dal grafico sopra riportato, **la situazione della disponibilità idrica (che fa presupporre un peggioramento nelle prossime settimane) permane in termini assoluti negativa rispetto alla richiesta degli utenti finali, dovuta principalmente dalla situazione climatica in corso.** Un andamento della sorgente in linea con il periodo mensile ma la quantità di risorsa che sgorga è inferiore agli anni precedenti. Questa situazione, nonostante la riduzione prossima del fabbisogno stagionale e della popolazione fluttuante, fa ipotizzare uno stato di carenza idrica nel periodo autunno/inverno 2022, poiché sono state già attivate le pompe di soccorso.

Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a diminuire il fabbisogno di circa 100 l/s nel periodo invernale

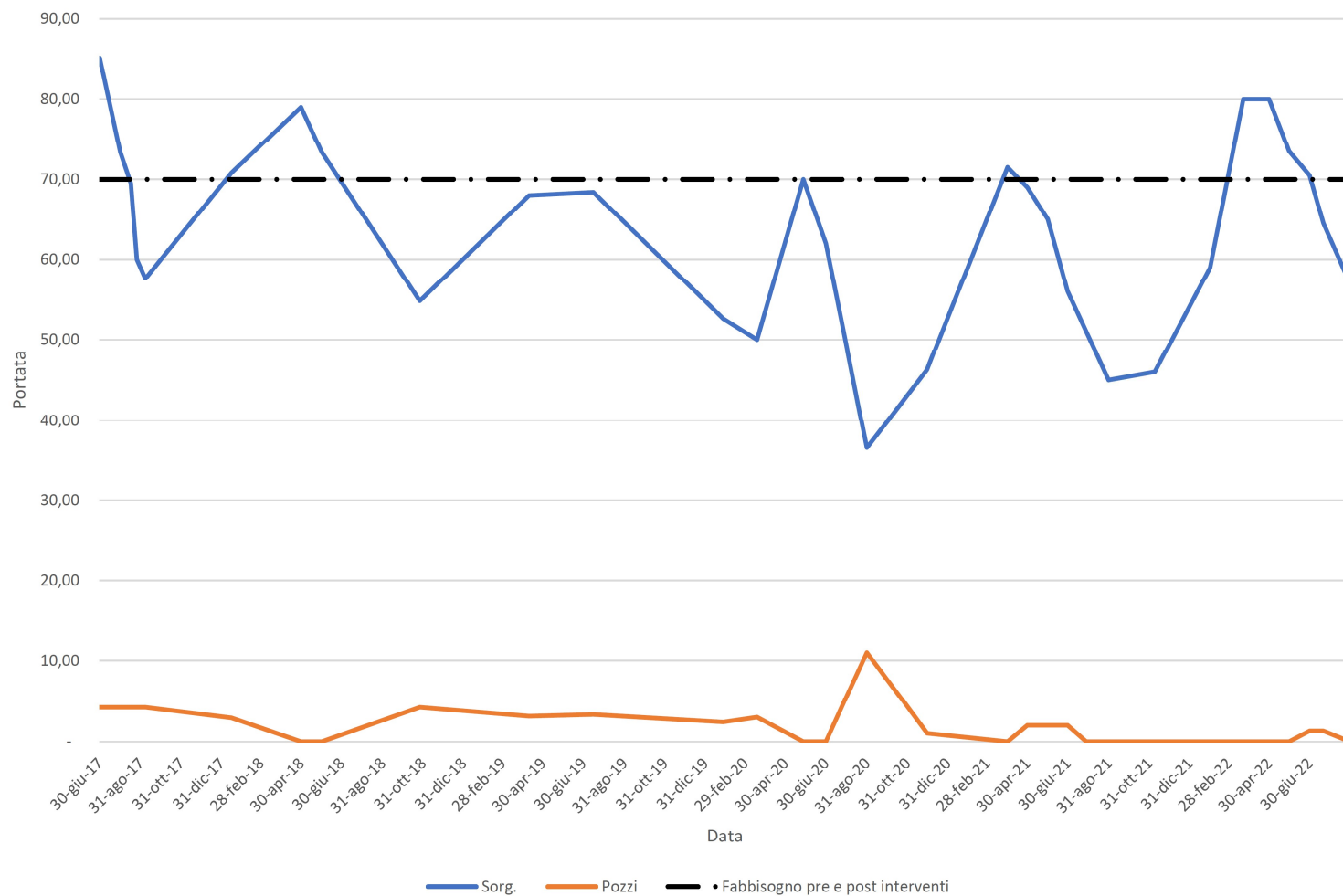
## SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE AVELLO (aggiornato al 30 AGOSTO 2022)



Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a diminuire il fabbisogno (attualmente pari a 90 l/s) di circa 20 l/s

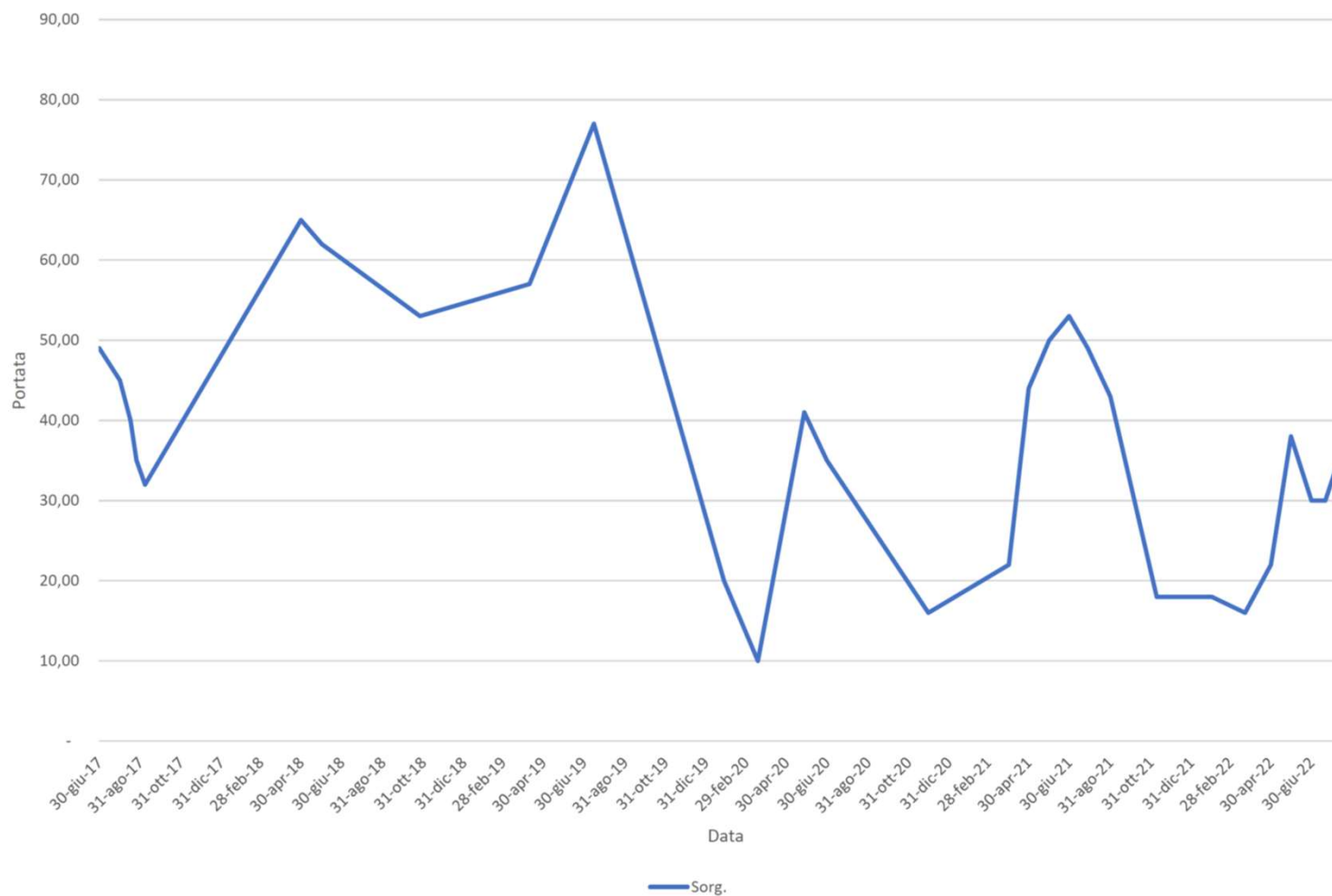


## SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE SINELLO (aggiornato al 30 AGOSTO 2022)



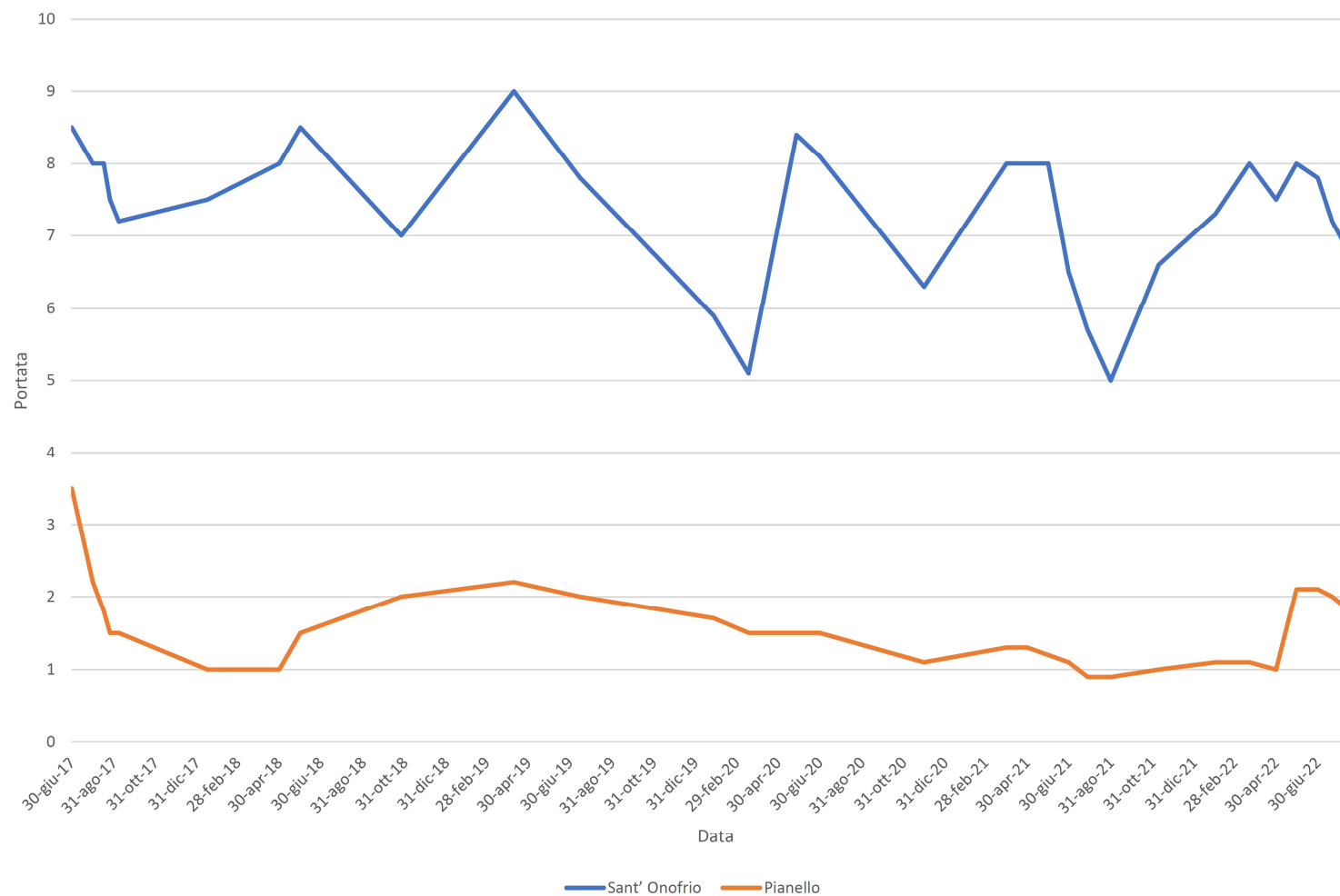
Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a stabilizzare l'impresso

# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE TARANTA (aggiornato al 30 AGOSTO 2022)





# SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTI SANT'ONOFRIO E PIANELLO (aggiornato al 30 AGOSTO 2022)



# SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE al 30 AGOSTO 2022



## INTERRUZIONI PROGRAMMATE PER RISPARMIO IDRICO AGOSTO 2022

Il numero di Comuni interessati dalle interruzioni resta invariato, 3 su un totale di 7

ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	Periodicità	Orari
ALTINO	7 GG SU 7	24-05
ARCHI	7 GG SU 7	23-06
ARI		
ARIELLI		
ATESSA		
CANOSA SANNITA		
CASALBORDINO	7 GG SU 7	22-05
CASOLI		
CASTEL FRENTANO		
CIVITELLA M. RAIMONDO		
CRECCHIO		
CUPELLO	7 GG SU 7	20-05
FARA SAN MARTINO		
FOSSACESIA		
FRISA		
FURCI	7 GG SU 7	20-05
GISSI	7 GG SU 7	17-05
GIULIANO TEATINO	7 GG SU 7	22-05
LANCIANO	7 GG SU 7	22-05
MONTEODORISIO		

ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	Periodicità	Orari
MOZZAGROGNA		
ORTONA		
PAGLIETA		
PERANO		
POGGIOFIORITO		
POLLUTRI	7 GG SU 7	20-07
ROCCA SAN GIOVANNI		
SAN BUONO	7 GG SU 7	17-05
SAN SALVO *	7 GG SU 7	22-05
SAN VITO CHIETINO		
SANTA MARIA IMBARO		
SANTEUSANIO DEL S.		
SCERNI	7 GG SU 7	22-05
TOLLO		
TORINO DI SANGRO	7 GG SU 7	22-05
TREGLIO		
VACRI		
VASTO *	7 GG SU 7	20-05
VILLALFONSINA		
VILLAMAGNA		

ACQUEDOTTO AVELLO		
Comune servito	Periodicità	Orari
CASACANDITELLA	7 GG SU 7	23-06
FILETTO		
GUARDIAGRELE	7 GG SU 7	24-06
ORSOGNA		
PALOMBARO		
PENNAPIEDIMONTE		
SAN MARTINO SULLA M.	7 GG SU 7	23-05

ACQUEDOTTO CAPOVALLONE		
Comune servito	Periodicità	Orari
COLLEDIMACINE		
GESSOPALENA		
LETTOPALENA		
MONTEBELLO SUL S.		
MONTELAPIANO		
MONTENERODOMO		
PALENA		
ROCCASCALEGNA		
TARANTA PELIGNA		
TORRICELLA PELIGNA		
VILLA SANTA MARIA		

ACQUEDOTTO SINELLO		
Comune servito	Periodicità	Orari
CARPINETO SINELLO		
CARUNCHIO		
CASALANGUIDA		
CELENZA SUL TRIGNO		
DOGLIOLA		
FRESAGRANINARIA	7 GG SU 7	21-06
GUILMI	7 GG SU 7	21-06
LENTELLA		
LISCIA	7 GG SU 7	23-05
PALMOLI		
ROCCASPINALVETI		
SAN GIOVANNI LIPIONI		
TORNARECCIO		
TUFILLO		

In aumento il numero di Comuni interessati dalle interruzioni resta invariato, 3 su un totale di 14

Permane la situazione di nessuna chiusura

\* SOLO PER ALCUNE LOCALITÀ

In aumento il numero di Comuni interessati dalle interruzioni, da 10 a 14 su un totale di 40

# AZIONI DI CONTRASTO - AGOSTO 2022

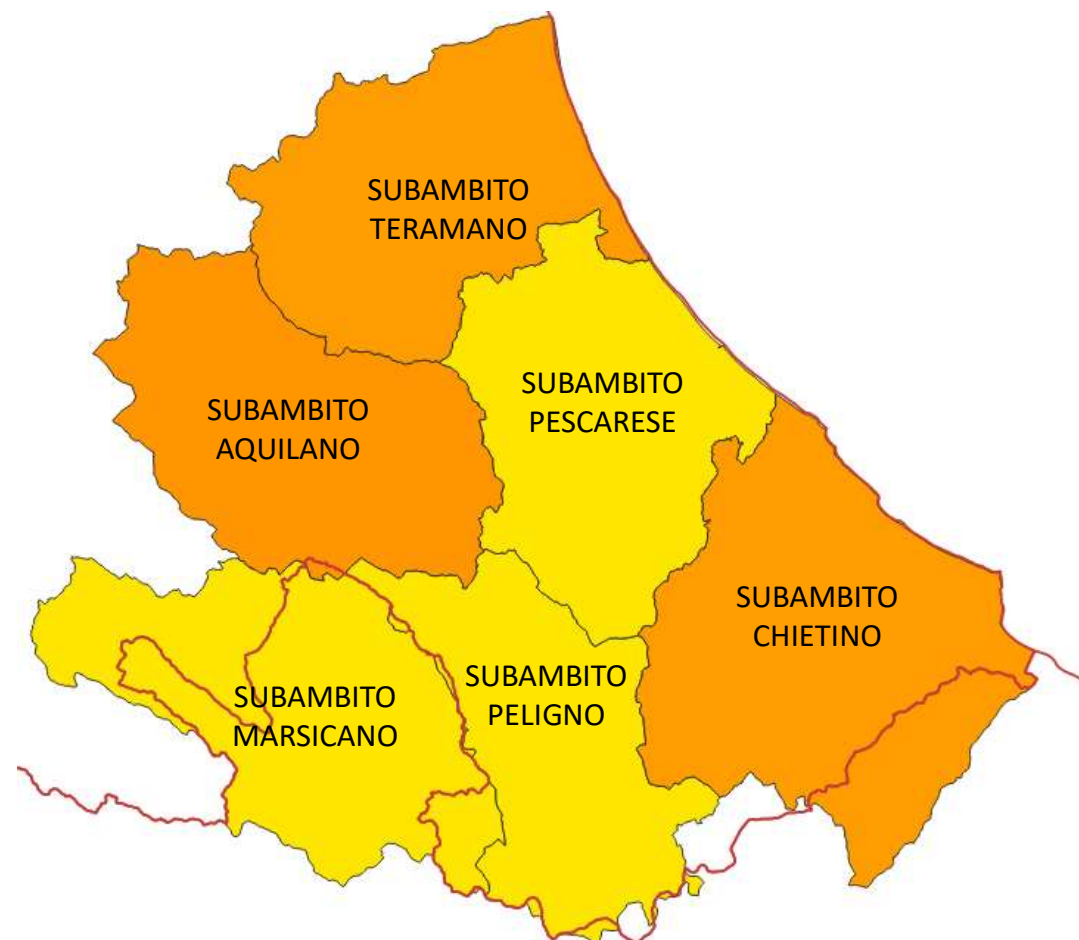
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario  
(tabella di sintesi):

     					
REGIONE ABRUZZO					
Subambito Chietino					
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di luglio					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento	Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
Ricorso alle autobotti	Tariffa			87 su 87	165.000 su 165.000
Riduzione pressioni					
Turnazioni	Tariffa	20 su 87	50.000 su 165.000	40 su 87	120.000 su 165.000
Altre misure - Cercaperdite e distrettualizzazione	Sblocca Italia	20 su 87	60.000 su 165.000		

# PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA SETTEMBRE 2022

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

(\*) Giudizio basato sulle informazioni fornite dai Gestori del Servizio Idrico Integrato e condiviso con i medesimi Gestori.



## SEVERITA' IDRICA - SETTEMBRE 2022

**Subambito Aquilano - SEVERITA' IDRICA MEDIA.** Il grado di severità idrica viene valutato MEDIO poiché, nonostante nei territori dei Distretti di L'Aquila (in parte) Piana di Navelli, Valle Subequana e dell'Alta Valle dell'Aterno non si rilevino aree con crisi idrica, limitatamente al Comune di Villa S. Lucia alimentato soltanto da piccole sorgenti locali, la cui portata è risultata insufficiente a garantire l'utenza con l'aumento delle presenze e dei consumi, sono state attuate le seguenti misure: chiusura delle fontane pubbliche e rifornimento con autobotti (circa 12 mc/gg) del serbatoio principale.

Inoltre, nel Distretto dell'Altopiano delle Rocche l'aumento delle presenze, e quindi dei consumi, ha reso necessario le turnazioni nell'erogazione della risorsa idrica (chiusure notturne dei serbatoi. Le ore notturne di chiusura andranno progressivamente a diminuire, sulla base dell'afflusso turistico, fino al ritorno ad un'erogazione normale nelle 24H) e la chiusura delle fontane pubbliche.

**Subambito Marsicano – SEVERITA' IDRICA BASSA.** Nonostante la stagione estiva sia prossima alla conclusione ed in considerazione delle sporadiche precipitazioni avvenute, le primarie fonti di captazione sono regredite ulteriormente e pertanto si presenta qualche difficoltà idrica a causa dei livelli dei primari serbatoi e partitori in linea.

Considerate le alte temperature di questo periodo, si registrano elevati consumi con conseguenti diminuzioni di pressione sulla rete gestita. E' stato necessario ricorrere alle autobotti in modo sporadico per le frazioni di Antrosano, Paterno e S.Pelino del Comune di Avezzano, per la frazione di Poggio Cinolfo del Comune di Carsoli, in particolar modo per la zona alta degli abitati. E' stata attuata una turnazione per la zona Casaletto di Rocca di Botte, per la frazione di Forme e località Arci del Comune di Massa D'Albe e per l'abitato di Lecce nei Marsi.

Nonostante la disponibilità idrica sulla rete di adduzione, attualmente in 13 comuni dei 33 serviti si attua una turnazione oraria per la distribuzione idrica della rete cittadina.

**Subambito Pescara - SEVERITA' IDRICA BASSA.** Il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca S.p.A. è complessivamente garantito e la severità idrica può essere definita Bassa. C'è complessivamente equilibrio tra disponibilità idrica e consumi. Non sono in corso rifornimenti con autobotti, se non per singoli interventi di riparazione. Non si effettuano chiusure notturne dei serbatoi e le riduzioni di pressione presenti in rete sono dovute a problemi locali di perdite.

La portata complessivamente addotta in rete dalle fonti (al 29/08/22) è di 3.255 l/s, le fonti gestite da Aca S.p.A. garantiscono 3.170 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di circa 85 l/s. Tutti gli sfiori risultano nulli.

Relativamente ai pozzi di Bussi sul Tirino, è attivo il campo pozzi S. Rocco ed è acceso n. 1 Pozzo di Viale della Repubblica per una portata complessiva di circa 611 l/s rispetto al massimo totale disponibile di circa 770 l/s. I Pozzi di Mortaio d'Angri di Farindola stanno fornendo la massima portata disponibile. La Ruzzo Reti ha ridotto la fornitura di circa 5 l/s rispetto alle scorse settimane.

L'andamento della curva previsionale dei prossimi mesi è stato riformulato, ipotizzando la condizione più sfavorevole di indisponibilità di surplus dalle fonti ed uno slittamento dell'aumento della disponibilità idrica a novembre, rispetto all'anno 2021.

Di fronte alla odierna disponibilità idrica che risulta sufficiente a coprire il fabbisogno dei consumi, si precisa che il 22% dell'acqua immessa in rete viene pompata dal sottosuolo nei campi pozzi. È pertanto doverosa una riflessione sull'attuale costante aumento del costo dell'energia elettrica che occorre fronteggiare per garantire i volumi di acqua necessari in distribuzione.

## SEVERITA' IDRICA - SETTEMBRE 2022

**Subambito Teramano - SEVERITA' IDRICA MEDIA tendente ad ALTA.** Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore - Fossaceca, Vacelliere) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo, mentre nel breve periodo si assiste ad una significativa contrazione del gruppo Mescatore – Fossaceca - Vacelliere con conseguente incremento della portata dall'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce. Tale situazione è stata aggravata da un evento meteorico severo che ha determinato un deterioramento delle opere di captazione del gruppo Mescatore e l'accessibilità alle sorgenti Vacelliere, con possibili ripercussioni sulla disponibilità della risorsa idrica per tutto lo schema idrico Ruzzo con eccezione della fascia costiera. 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. 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. Per tali ragioni, la capacità di produzione del potabilizzatore è risultata vincolata al soddisfacimento in via prioritaria dei fabbisogni dei comuni costieri e della Val Vibrata. E' stata incrementata la fornitura ad ACA S.p.A. presso la centrale del Vomano a Scerne a 75 l/s dal 15 luglio u.s.

**Subambito Peligno - Alto Sangro - SEVERITA' IDRICA BASSA.** La situazione delle opere di presa gestite, è leggermente più sfavorevole rispetto a quella descritta nel precedente Osservatorio. In particolare le captazioni principali (Gizio, Pozzi Castel di Sangro - Pozzi Campo di Giove - Pozzi Pescasseroli Sorgente Rio Torto Alfedena e sorgenti montane minori di Ateleta, Pescocostanzo e Rivisondoli) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo, che comunque rientrano nella media stagionale. Inoltre, continuano le turnazioni di chiusure notturne nel serbatoio a servizio dell'abitato del Comune di Goriano e di quello che serve esclusivamente il centro storico del Comune di Raiano. Non si sono evidenziate, al momento, aree di crisi idrica in altri Comuni del Distretto Valle Peligna - Alta Valle del Sagittario alimentati da Sorgenti Locali. Allo stato attuale non si rilevano aree con crisi idrica neanche nei Comuni serviti e ricadenti nel Distretto.

**Subambito Chietino - SEVERITA' IDRICA MEDIA tendente ad ALTA.** Nell'opera di presa dell'acquedotto Verde la situazione della disponibilità idrica (attualmente pari a 1.164 l/s, situazione che ha comportato l'utilizzo delle pompe di soccorso), che fa presupporre un peggioramento nelle prossime settimane, permane in termini assoluti negativa rispetto alla richiesta degli utenti finali, dovuta principalmente dalla situazione climatica in corso. Un andamento della sorgente in linea con il periodo mensile ma la quantità di risorsa che sgorga è inferiore agli anni precedenti. Questa situazione, nonostante la riduzione prossima del fabbisogno stagionale e della popolazione fluttuante, fa ipotizzare uno stato di carenza idrica nel periodo autunno/inverno 2022, in quanto sono state già attivate le pompe di soccorso. Stessa considerazione può essere fatta anche per le altre opere di presa in gestione che, essendo più superficiali, subiscono maggiormente degli effetti climatici e non permetteranno, nel caso dovessero perdurare tali condizioni atmosferiche, di soddisfare le esigenze idriche. Proseguono le interruzioni programmate che attualmente interessano 20 Comuni su 87 serviti (in aumento rispetto al precedente aggiornamento), il cui periodo di sospensione e le località coinvolte sono correlate all'aumento del fabbisogno e alle infrastrutture idriche deficitarie rispetto alle necessità, oltreché dall'inizio della carenza periodica stagionale delle sorgenti. L'andamento climatico degli ultimi mesi (temperature sopra la media stagionale e l'assenza di precipitazioni), spingono ad una valutazione della severità idrica di livello media con tendenza ad alta