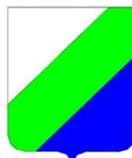


REGIONE
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

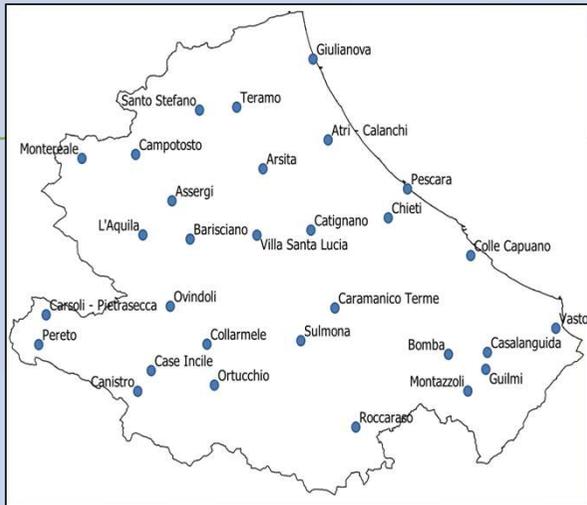
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

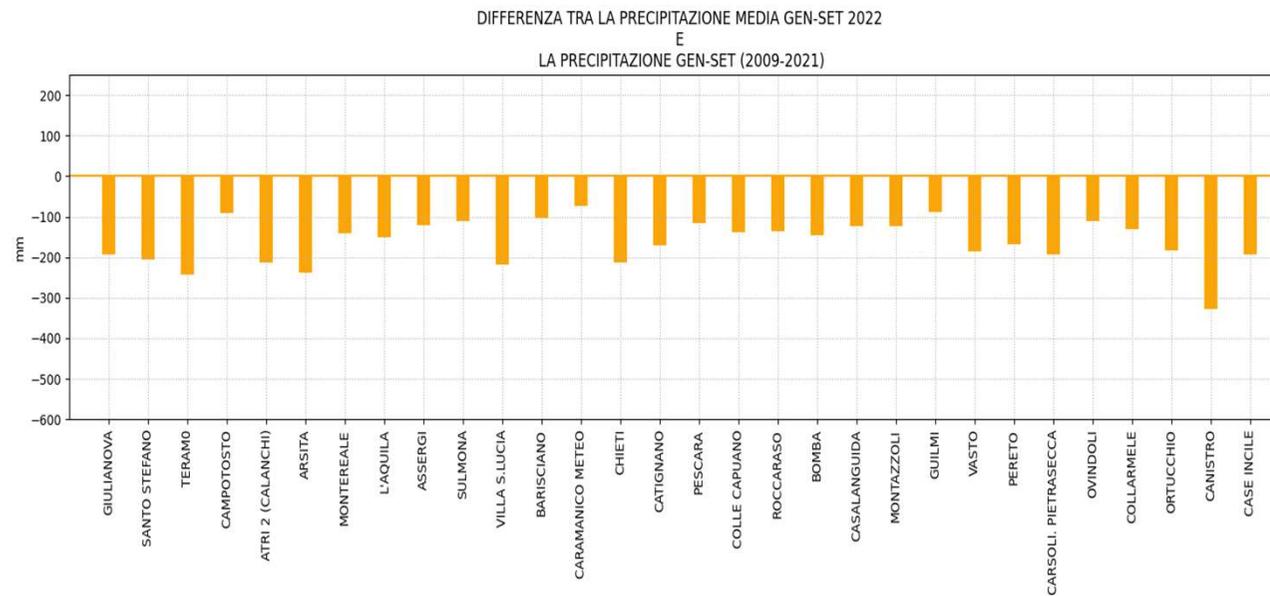
(Aggiornamento 19 OTTOBRE 2022)

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

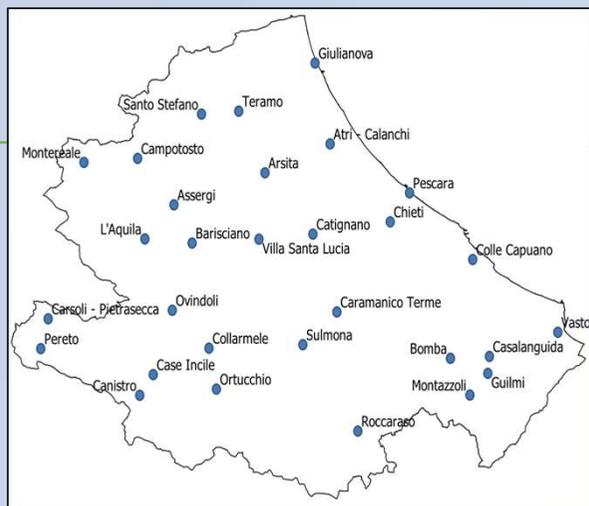
SICCITA' METEOROLOGICA



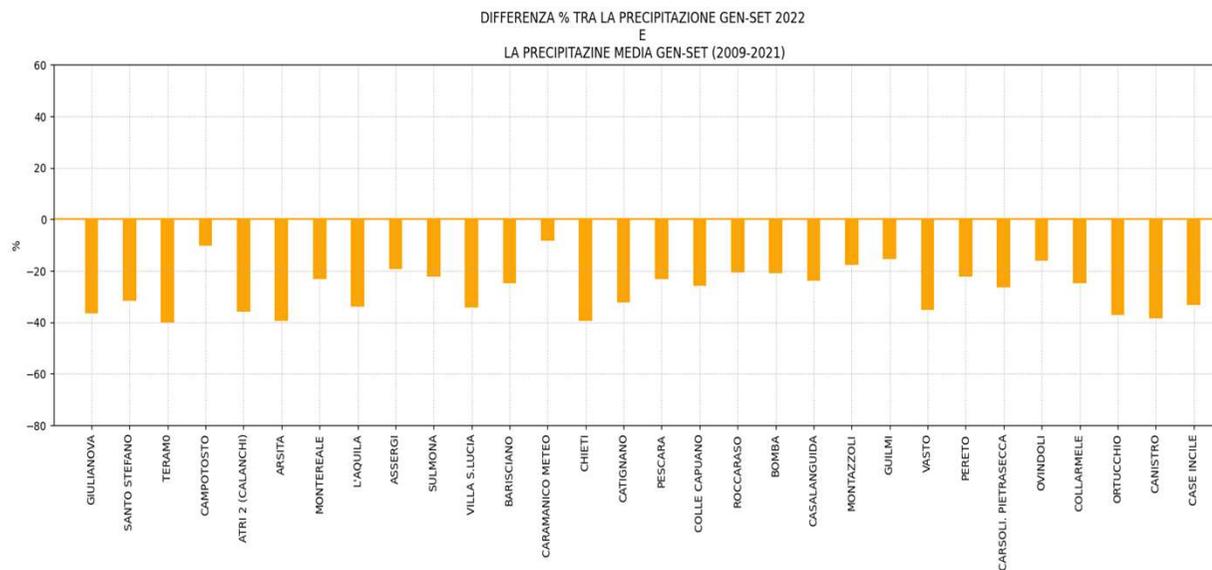
DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA GENNAIO – SETTEMBRE 2022 E LA PRECIPITAZIONE GENNAIO – SETTEMBRE 2009-2021



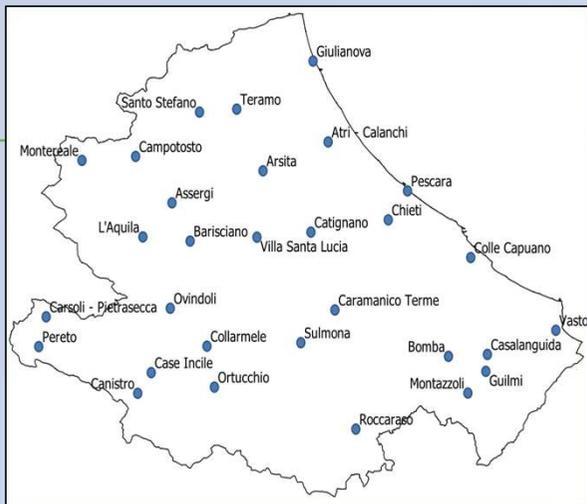
SICCITA' METEOROLOGICA



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

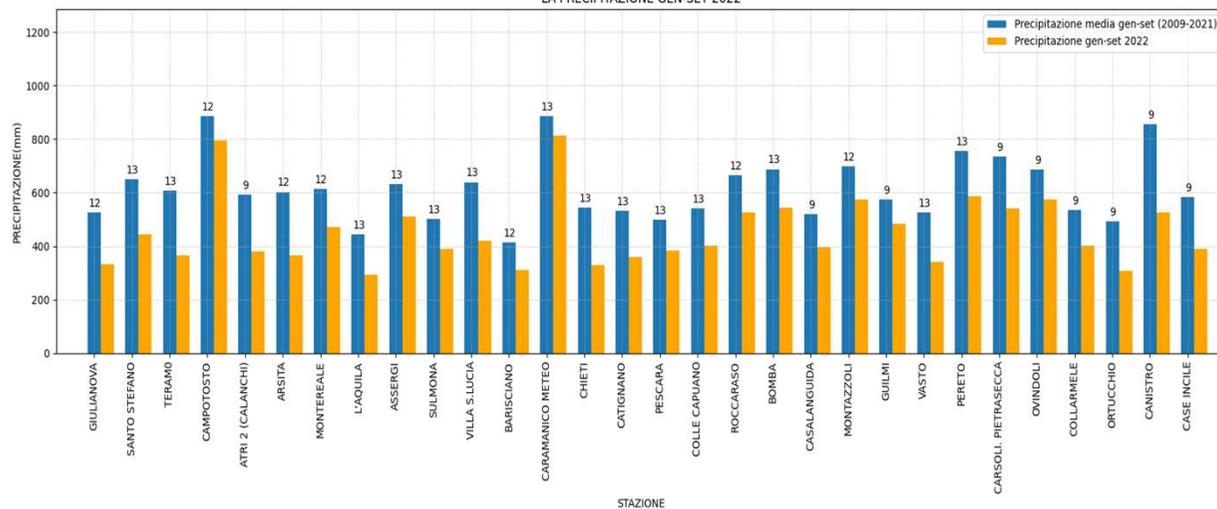


SICCITA' METEOROLOGICA



CONFRONTO TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA GENNAIO - SETTEMBRE (2009-2021) E LA PRECIPITAZIONE GENNAIO - SETTEMBRE 2022

CONFRONTO TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA GEN-SET (2009-2021)
 E
 LA PRECIPITAZIONE GEN-SET 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

REGIONE
ABRUZZO



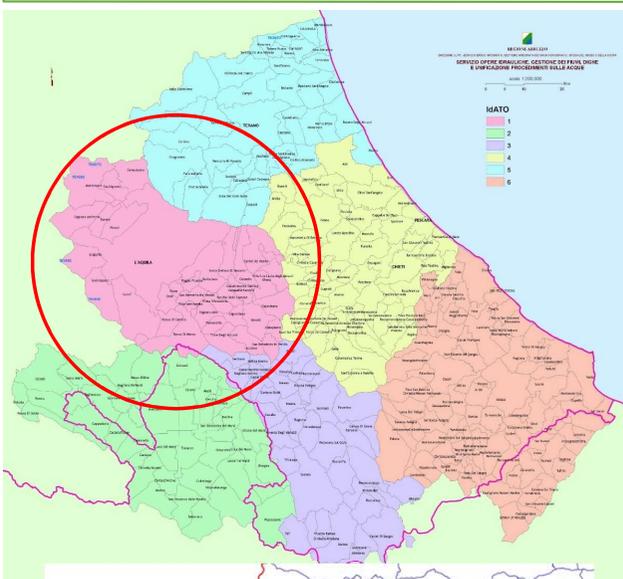
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

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



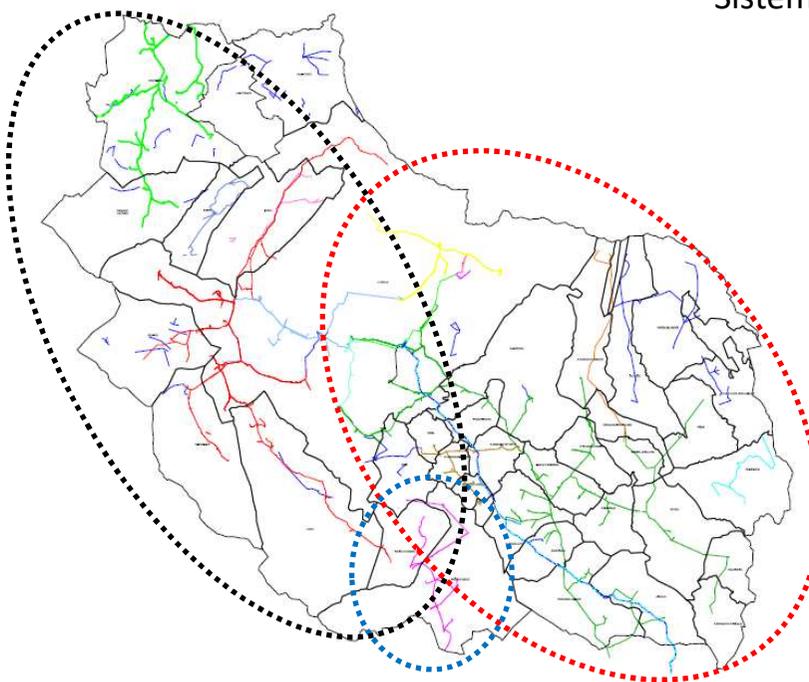
31 COMUNI
GESTITI

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**

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

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:

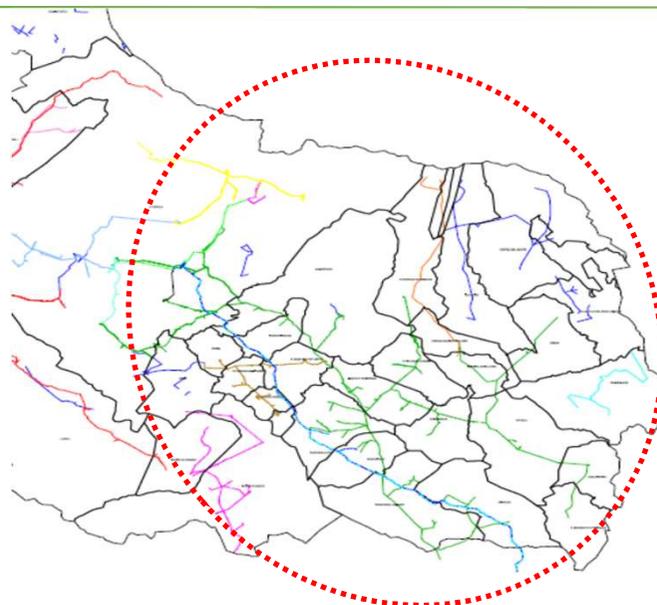
- Sorgente di Pile;
- Sorgente di S. Giuliano
- Pozzi di Acqua Oria;
- Sorgente di Filetto (per le frazioni di l'Aquila di Filetto e Pescomaggiore)
- Sorgente di Fonte Bernardo e Acqua del Prato (integrazione alla Sorgente del Gran Sasso per le frazioni di l'Aquila di Aragno e Collebrincioni);

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.PIÒ 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.

SETTEMBRE 2022			PORTATA PRELEVATA		PORTATA EMUNGIBILE	
	PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	IMMESSA SETTEMBRE 2022 in Litri/Secondo	IMMESSA SETTEMBRE 2022 in Metri Cubi	DISPONIBILITA' ATTUALE 30-09-2022 in Litri/Secondo	DISPONIBILITA' ATTUALE SETTEMBRE 2022 in Metri Cubi
1	ACQUA ORIA	POZZI	215,00	557.280,00	290,00	751.680,00
3	ACQUA DEL PRATO	SORGENTE	1,50	3.888,00	1,50	3.888,00
4	FONTE BERNARDO	SORGENTE	2,50	6.480,00	2,50	6.480,00
5	ACQUATINA	SORGENTE	5,20	13.478,40	5,20	13.478,40
6	CHIARINO x (Acqua Oria)	SORGENTE	1,40	3.628,80	1,40	3.628,80
7	FILETTO	SORGENTE	4,30	11.145,60	4,30	11.145,60
8	S. GIULIANO	SORGENTE	8,00	20.736,00	8,00	20.736,00
9	STINCONE	SORGENTE	0,00	-	0,00	-
10	FONTE BREGNA ALTA	SORGENTE	5,00	12.960,00	5,00	12.960,00
11	FONTE BREGNA BASSA	SORGENTE	1,00	2.592,00	1,00	2.592,00
12	FONTE RICO 1° e 2°	SORGENTE	0,00	-	0,00	-
13	GRAN SASSO	SORGENTE	361,00	935.712,00	361,00	935.712,00
14	SCONTRONE	SORGENTE	1,00	2.592,00	1,00	2.592,00
15	PILE	SORGENTE	28,00	72.576,00	45,00	116.640,00
16	POZZI VILLA S. LUCIA	POZZI	0,00	-	0,00	-
17	VILLA S. LUCIA	SORGENTE	1,00	2.592,00	1,00	2.592,00
TOTALI			634,90	1.645.660,8	726,90	1.884.124,80

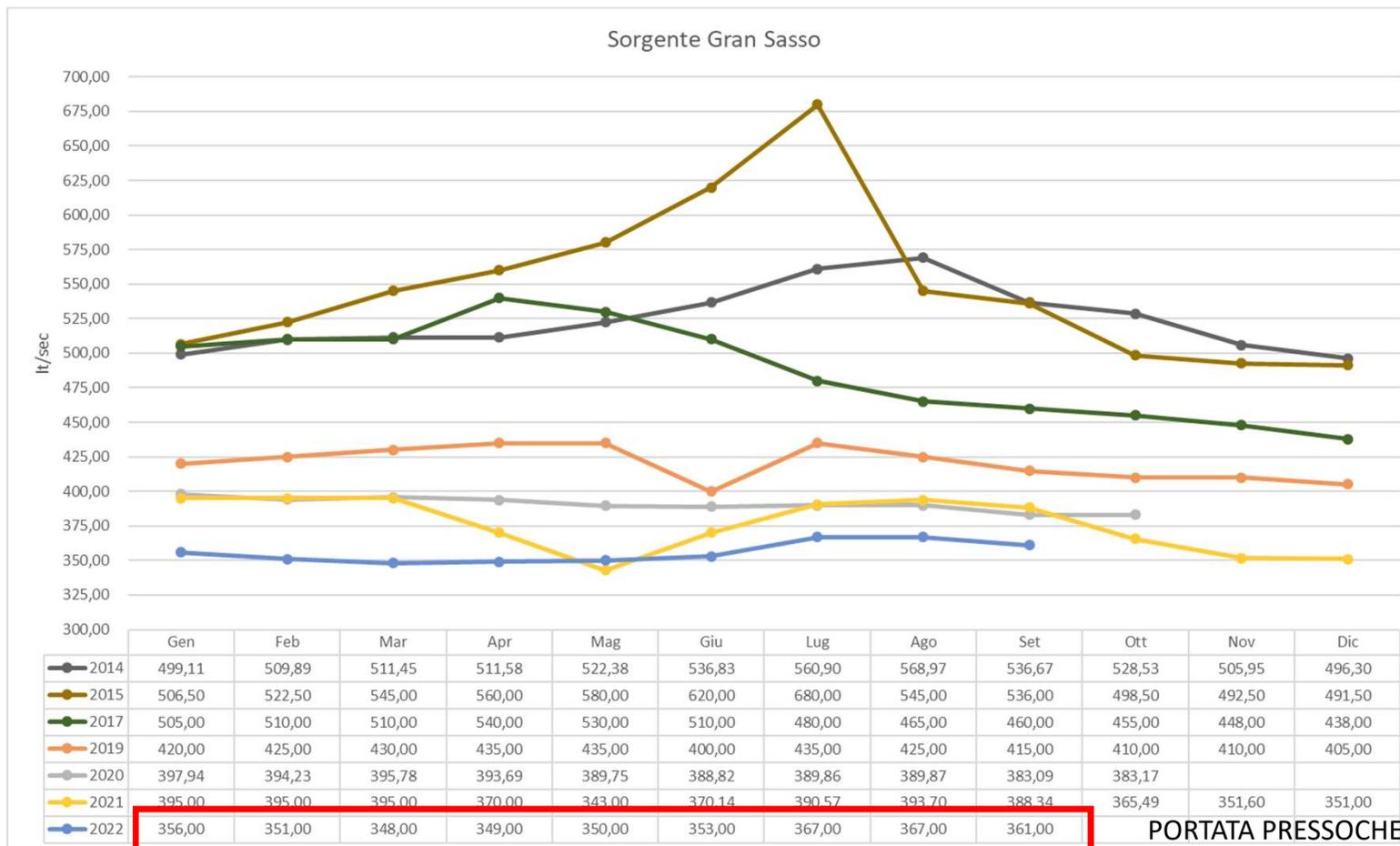
SI DEVONO TOGLIERE 26,00 l/s. CHE VANNO A SERVIRE LE UTENZE DI PRETURO E SASSA (distretto n° 4)

608,90

700,90

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE GRAN SASSO**

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



PORTATA PRESSOCHE' COSTANTE

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	361,00					-

Per la città di L'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)

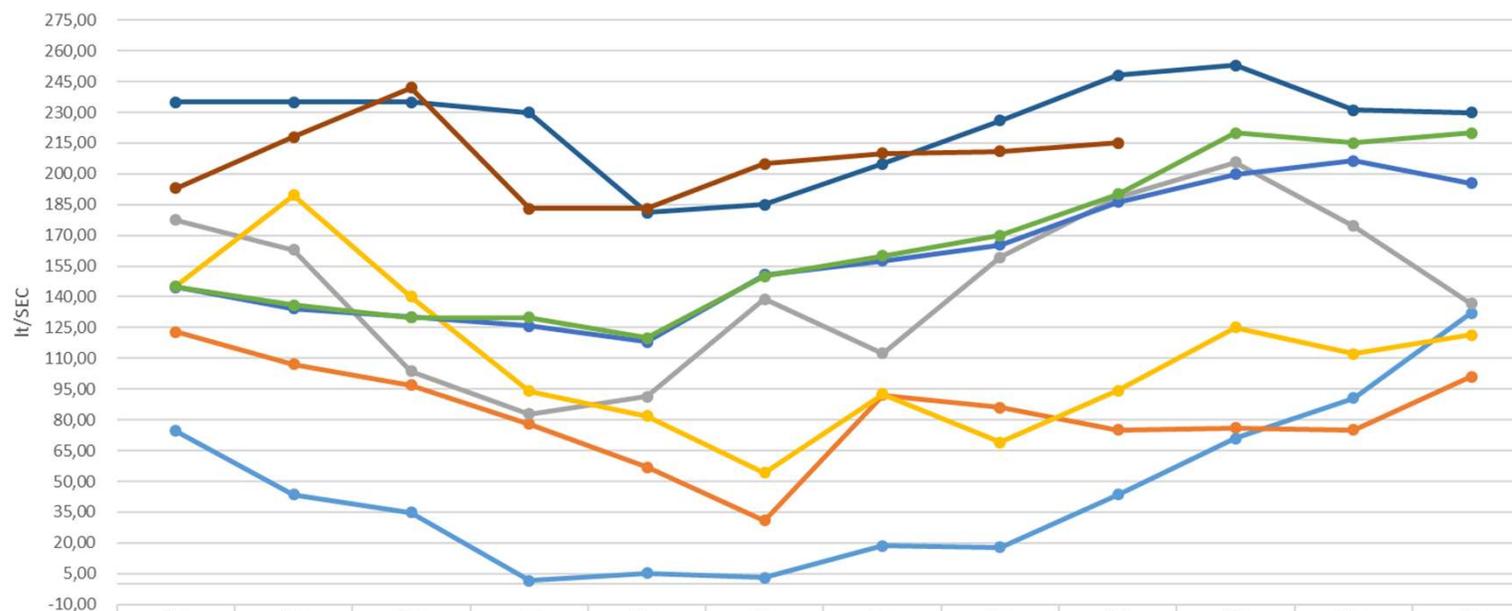
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

POZZI ACQUA ORIA



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
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
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
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
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
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
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
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
2022	193,00	218,00	242,00	183,00	183,00	205,00	210,00	211,00	215,00			

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

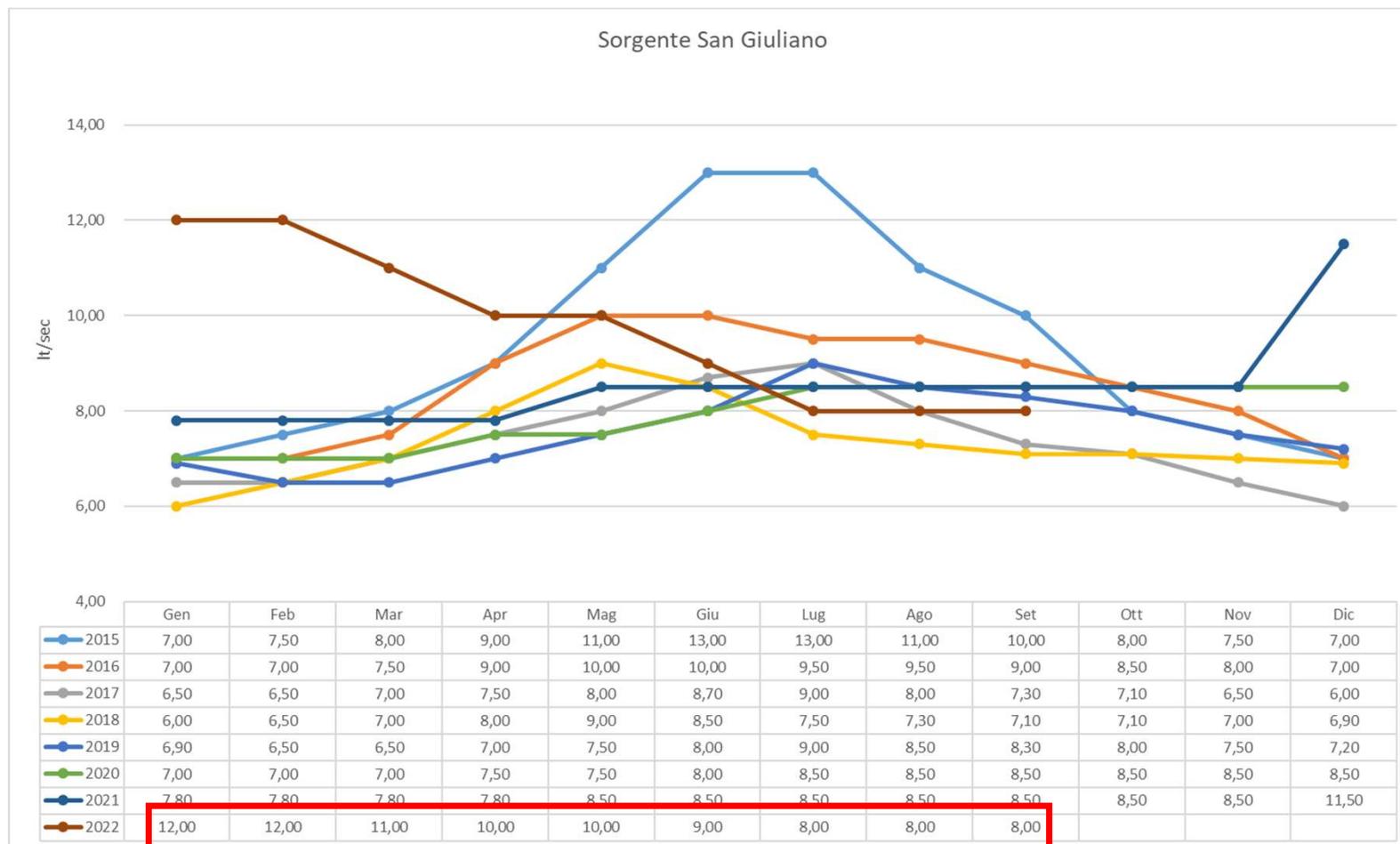


Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2015	74,65	43,62	34,90	1,60	5,11	3,00	18,58	17,88	43,65	71,07	90,66	132,20	44,74	1 411 025,76
2016	123,00	107,00	97,00	78,00	57,00	31,00	92,00	86,00	75,00	76,00	75,00	101,00	83,17	2 622 744,00
2017	177,50	163,00	103,60	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	215,00				206,67	6 517 440,00

Dalla portata complessiva emungibile, nel mese di agosto, **è stata prelevata** una portata di **215 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

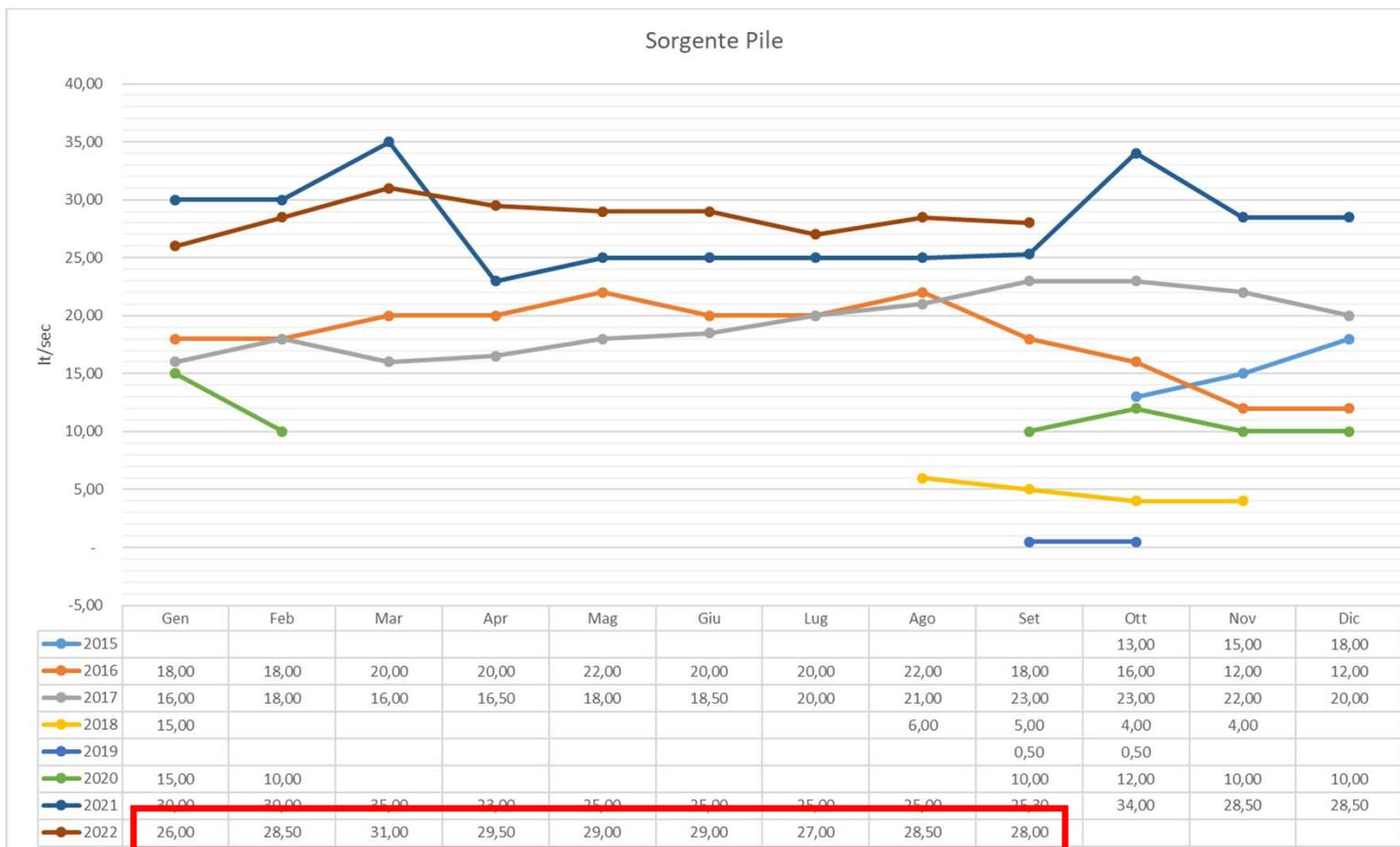


SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI S. GIULIANO
DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA
 Limitatamente per L'Aquila Serbatoio di Santanza

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giù	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	8,00				9,78	308 352,00

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 I/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	28,00				28,50	898 776,00

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 – Montelucio 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 si attesta sui **40-45 I/s**;

Nel mese di **settembre**, dalla portata disponibile, **sono stati prelevati 28,00 I/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**:

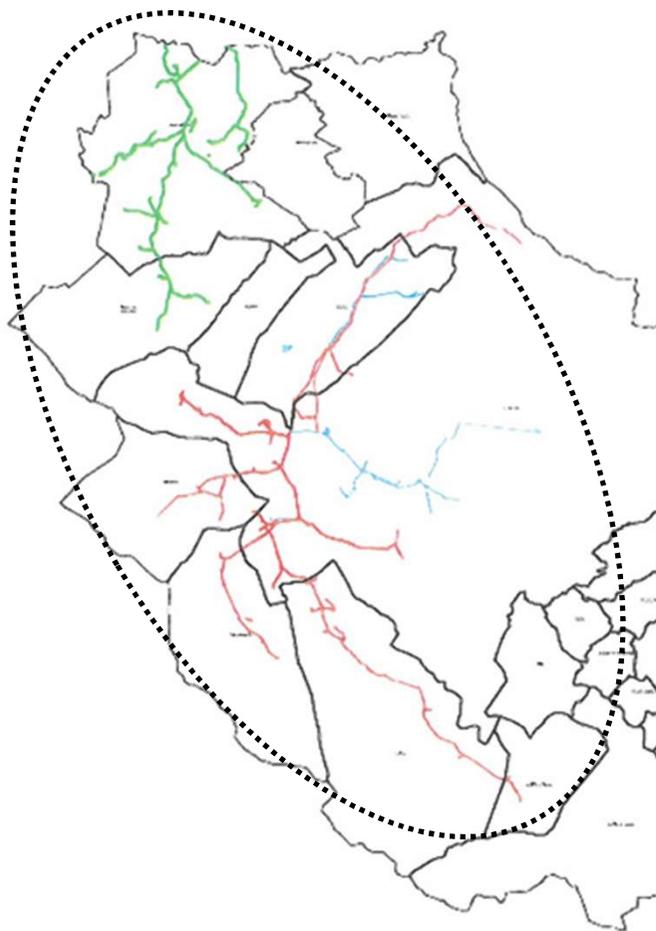
Centro Abitato	Sorgente	Portata attuale l/s
Comune di Villa S. Lucia	Sorgente Locale	1,00
	Sorgente Stincone	0
	Pozzi di Villa S.Lucia	0

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) sono riportate 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'ATERNO



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 Montereale (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 CITT: non è interconnesso con altri sistemi idrici; alimenta soltanto i Comuni di Montereale 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

PORTATA MEDIA MENSILE IN I/s 2022-

PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	Comune	PORTATA MEDIA MENSILE IN I/s 2022-												MEDIA ANNUA I/s	MC/ANNO	MC da POZZI	MC da SORGENTI				
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE								
1 ARINGO	POZZO	Montereale	3,2	3,3	3,1	3,4	3,3	3,1	3,1	3,2	3,1					2,40	75.686,40	75.686,40				
2 COLLICELLO	POZZO	Cagnano A.	0,4	0,5	0,4	0,9	0,9	0,94	0,8	0,6	0,5					0,50	15.610,32	15.610,32				
3 VEIO	POZZO	Montereale	2	2,5	2,8	2	1,6	1,6	1,2	1,3	1,2					1,35	42.573,60	42.573,60				
4 CROCE DI MONTEREALE	POZZO	Montereale	2,5	2,3	2,2	2,7	1,85	0,6	0,6	0,5	0,5					1,15	36.135,00	36.135,00				
5 Ville di Fano	POZZO	Montereale	2,5	2	1,5	0	0	1,6	2,1	2,8	2,5					1,25	39.420,00	39.420,00				
6 Marruci	POZZO	Pizzoli	4,6	4,5	6	1,6	2,6	3	4,2	5	7					3,21	101.178,00	101.178,00				
7 Pizzoli	POZZO	Pizzoli	6	5	5,5	4	3,8	4	4,1	5	4,3					3,48	109.587,60	109.587,60				
8 Cesaproba	POZZO	Montereale	0,3	0	0,3	0,12	0,03	0,7	1,4	1,6	1,3					0,48	15.111,00	15.111,00				
9 Castello Paganica	POZZO	Montereale	0,4	1,2	0,8	0,9	0,9	1	1,2	1,4	1,8					0,80	25.228,80	25.228,80				
10 Cabbia	POZZO	Montereale	0,5	0	0,4	0,3	0,3	0,5	0,8	1	1,1					0,41	12.877,20	12.877,20				
11 S. Giovanni Cagn. A.	POZZO	Cagnano A.	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	1,2	1,9	2,3	2,3					0,83	26.280,00	26.280,00				
12 TERRA RATINO	SORGENTE	Lucoli	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3					0,29	9.198,00		9.198,00			
13 Cesaproba	SORGENTE	Montereale	1,6	2,1	1,6	1,9	2	1,3	1	0,8	0,6					1,08	33.901,20		33.901,20			
14 S. Giovanni Cag	SORGENTE	Cagnano A.	2,3	2,5	2,3	2,8	2,8	1,8	1	0,5	0,3					1,36	42.836,40		42.836,40			
15 CHIARINO	SORGENTE	Capannelle	140	90	80	125	135	136	132	118	89					87,08	2.746.260,00		2.746.260,00			
16 FONTE FIASCHETTI	SORGENTE	Lucoli	0,7	0,8	0,7	1,1	1	0,9	0,6	0,4	0,3					0,54	17.082,00		17.082,00			
17 FONTE MAGGIORE casam	SORGENTE	Lucoli	1,1	1,8	1,5	1,5	1,3	1,4	1,4	1,1	1					1,01	31.798,80		31.798,80			
18 ZUCCHERO	SORGENTE	Montereale	2,3	2,1	2,2	2,4	2,6	1,6	1,2	0,9	0,6					1,33	41.785,20		41.785,20			
19 GABBIA	SORGENTE	Montereale	1	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4					0,52	16.293,60		16.293,60			
20 MADAMA D'AUSTRIA	SORGENTE	Montereale	2,5	2,5	2,3	2,4	2,47	2,2	2,1	1,8	1,7					1,66	52.481,16		52.481,16			
21 GUALCHIERA	SORGENTE	Montereale	3,5	3,8	3,5	3,5	3,6	3,1	2,6	1,8	2,1					2,29	72.270,00		72.270,00			
22 RIBOLE Sollevam- Pag	SORGENTE	Montereale	0,4	0,3	0,5	0,8	0,8	0,3	0,3	0,3	0,3					0,33	10.512,00		10.512,00			
23 ACQUASANTA Sorg Colle P	SORGENTE	Montereale	0,7	0,6	0,5	1,5	1,5	1,6	0,8	0,6	0,4					0,68	21.549,60		21.549,60			
24 RIO COLLE	SORGENTE	Pizzoli	3	3,5	2,5	4	4	4	3	3	1,5					2,38	74.898,00		74.898,00			
25 PRATONISCO	SORGENTE	Pizzoli	3	2,8	2,5	3,5	4	4	3	2,5	1,5					2,23	70.430,40		70.430,40			
26 PIEDIMONTE	SORGENTE	Pizzoli	3	3,2	3	4	4	4	3,5	3	1,5					2,43	76.737,60		76.737,60			
27 SPOGNA	SORGENTE	Pizzoli	2	9	12	12	6	4,5	3,5	3	1,5					4,46	140.598,00		140.598,00			
28 TRIO (PIZZOLI)	SORGENTE	Pizzoli	0,5	0,5	0,5	2	0	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	128,6	0,0	0,0	0,0	125,81	3.967.517,88	499.687,92	3.467.829,96				
													TOT. Mc. POZZI									
													TOT. Mc. SORGENTI									
													TOT. Mc. MINORI									

sorgenti Marruc

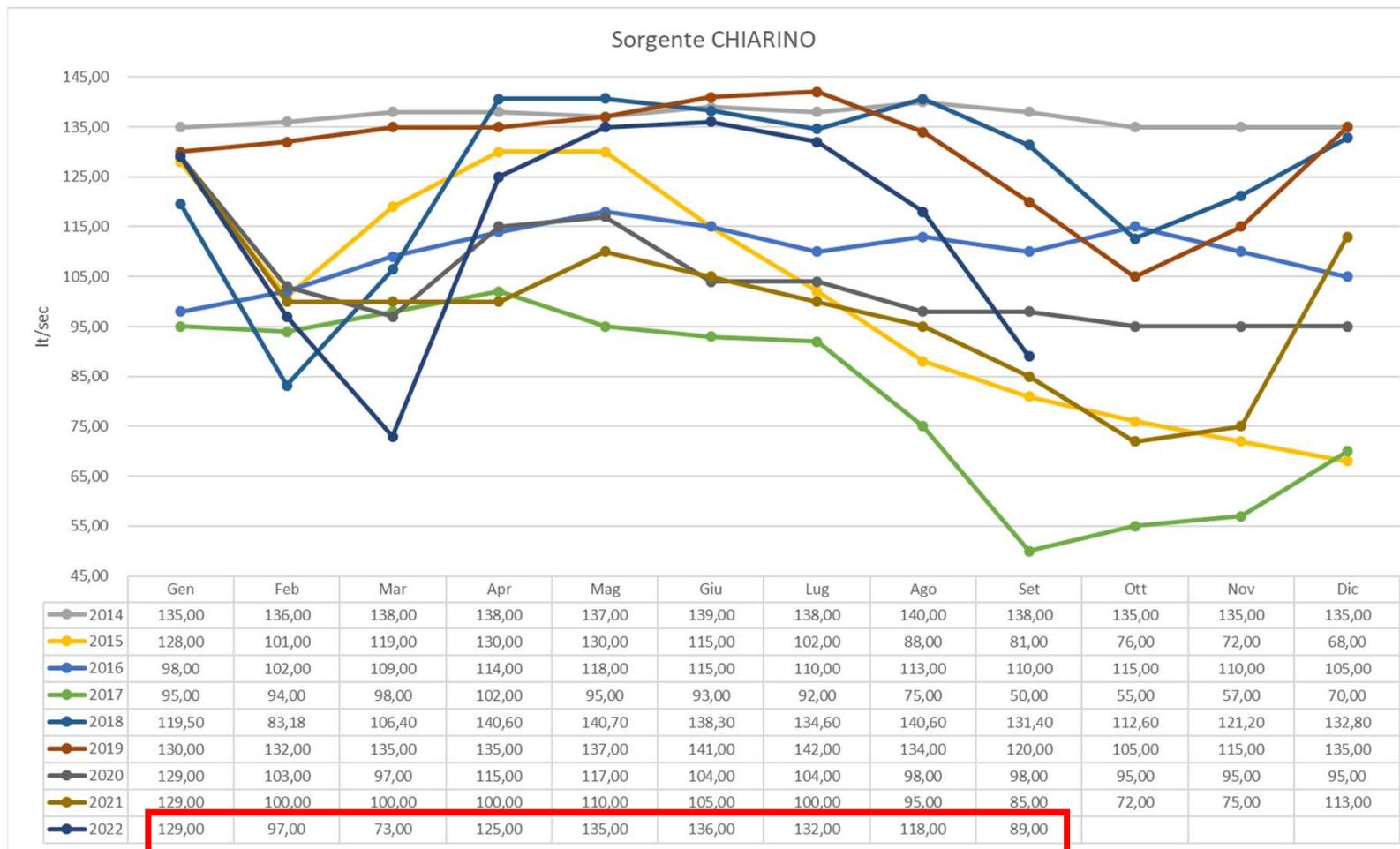
ACQUISTI													
1	REGIONE LAZIO	ACQUISTATI	11,5	11,4	14,1	12	11,5	13	14	15	12		
	mc.											I/s	9,54
												mc.	300.906,00
TOT. ACQUISTATI												300.906,00	
TOT. VOLUME IMMESSO mc.												4.268.423,88	
TOT. FATTURATO												-	
RESTANO												4.268.423,88	

Nella Tabella di fianco, le portate delle Sorgenti principali e delle Sorgenti minori afferenti al Distretto di riferimento.

SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI CHIARINO
CENTRI ALIMENTATI
 DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

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 <i>frazioni di Preturo e Sassa</i> in caso di riduzione della portata dell'acquedotto del Chiarino, vengono alimentate dai Pozzi di Acqua Oria essendo la Sorgente afferente al sistema idrico interconnesso Chiarino-Acqua Oria. Nel mese di giugno, della portata totale prelevata dal Campo Pozzi di Acqua Oria, è stato utilizzato per le frazioni citate un quantitativo pari a 26,00 l/s		
	Sassa			
	Roio/Monteluco	La <i>frazione di Roio/Monteluco</i> , in caso di riduzione della portata dall'acquedotto del Chiarino, viene alimentata dalla Sorgente di Pile		
	Comune di SCOPPITO			
	Comune di TORNIMPARTE			
	Comune di LUCOLI		Nel Comune di Lucoli, la Sorgente del Chiarino è integrata dalle portate delle seguenti Sorgenti Locali:	
		▪ Sorgente Fonte Fischetti	0,3	
		▪ Sorgente Maggiore	1,0	
		▪ Sorgente Terra Ratino	0,3	

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'ATERNO

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	89,00				114,89	3 623 136,00

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	3,1
	Pozzo Veio	1,2
	Pozzo Croce	0,5
	Pozzo Ville di Fano	2,5
	Pozzo Cesapropa	1,3
	Pozzo Castello di Paganica	1,8
	Pozzo Cabbia	1,1
	Sorgente Cesapropa	0,6
	Sorgente Zuccherò	0,6
	Sorgente Cabbia	0,4
	Sorgente Madama D'Austria	1,7
	Sorgente Guanchiera	2,1
	Sorgente Ribole	0,3
	Sorgete Acquasanta	0,4

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	0,5
	Pozzo S.Giovanni	2,3
	Pozzo Cascina	0,00
	Sorgente S.Giovanni	0,3

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



12 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



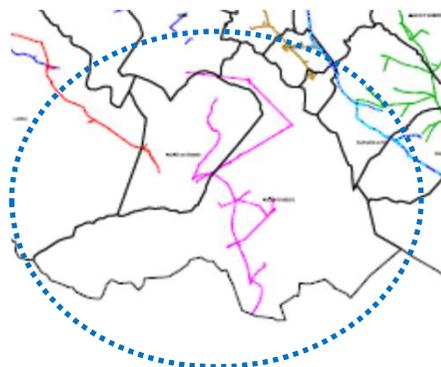
Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune Pizzoli e frazioni	Sorgente TRIO	0,0
	Sorgente Pratonisco	1,5
	Sorgente Piedimonte	1,5
	Sorgente Spogna	1,5
	Sorgente Rio Colle	1,5
	Pozzo Marruci	7,0
	Pozzo Pizzoli	4,3

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



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Lucoli e frazioni	Sorgente Fonte Fiaschetti	0,3
	Sorgente Fonte Maggiore	1,0
	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** è alimentato soltanto da sorgenti Locali



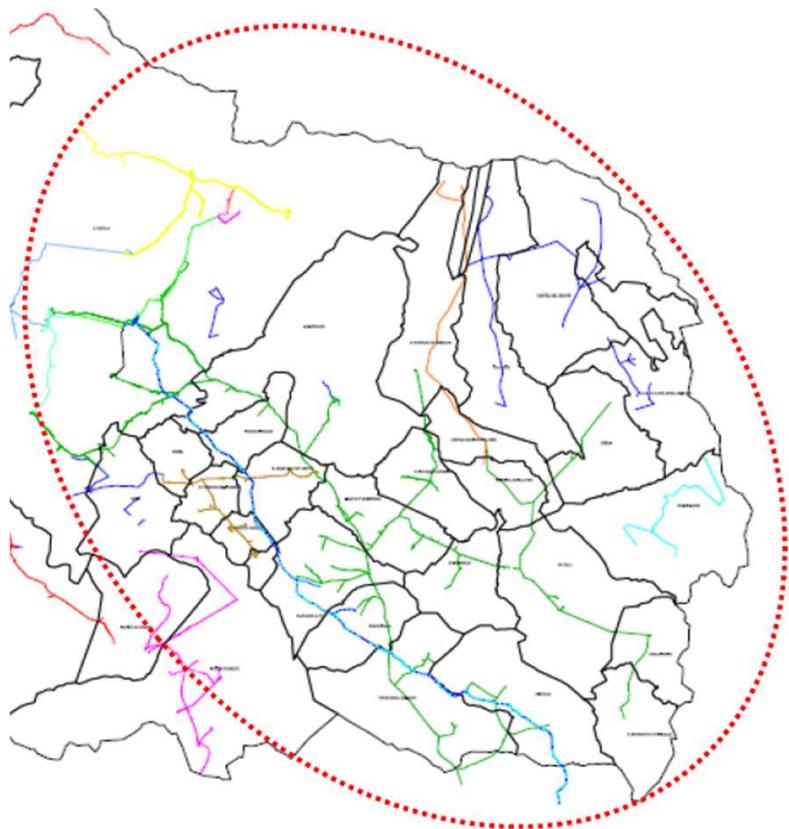
Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Rocca di Cambio	Sorgente Caporitorto 1	8,2
	Sorgente Caporitorto 2	

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

- Acqua acquistata dal Gestore del S.I.I. del sub ambito marsicano proveniente dalla Sorgente Rio Pago, 21 l/s; 
- Sorgenti locali. 

Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Rocca di Mezzo	Sorgente Sterparo	10,8
	Sorgente Castagna	2,8
	Sorgente Innamorati	3,2

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



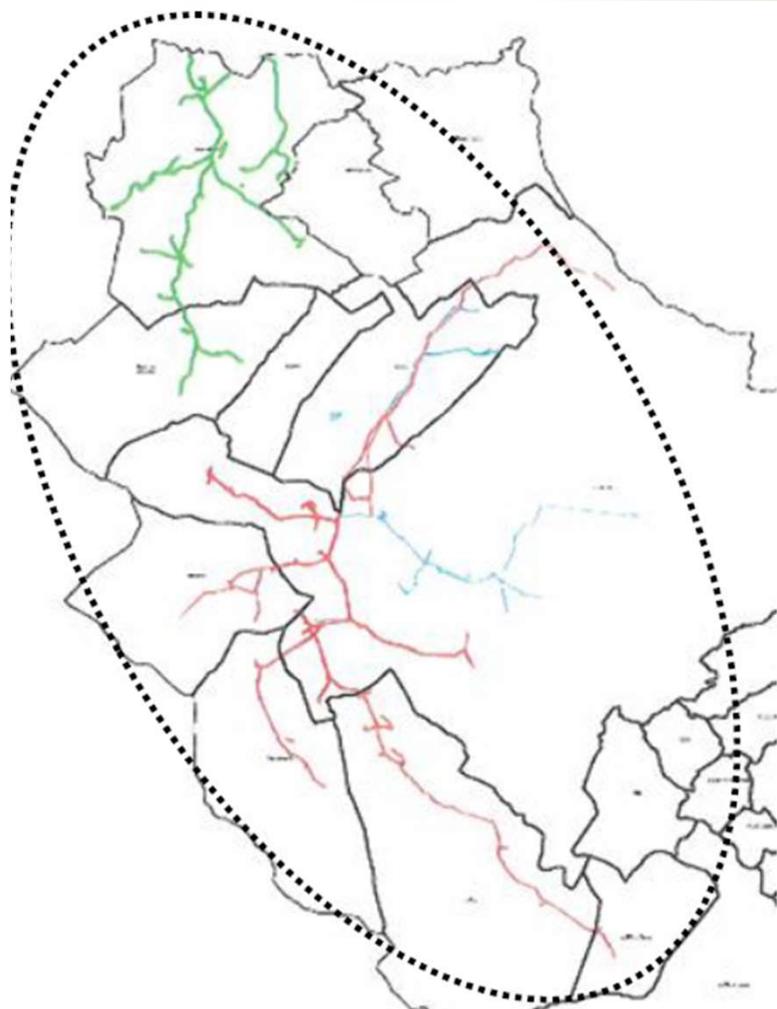
DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA:

Per la Città di L'Aquila e per i Comuni ricadenti in tale Distretto, il fabbisogno idrico viene garantito principalmente dalla Sorgente del Gran Sasso. Non si registrano criticità che comportino l'adozione di misure come le turnazioni o riduzioni di pressioni, se non per interventi di riparazione/manutenzione ordinaria o straordinaria.

Nel **COMUNE DI VILLA S.LUCIA** alimentato soltanto da una piccola Sorgente locale, è stato interrotto il rifornimento con autobotti attuato nei mesi estivi precedenti, ciò in quanto la portata della Sorgente è attualmente sufficiente a garantire il fabbisogno delle utenze.

NELL'INTERO DISTRETTO, SI PREVEDE NEL CORRENTE MESE DI OTTOBRE, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA BASSO

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



DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO:

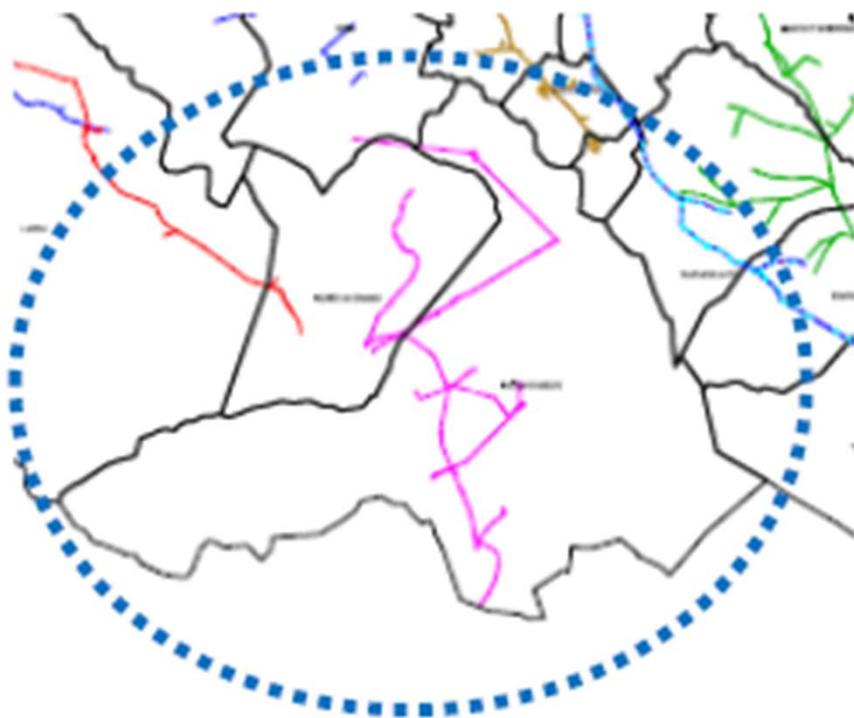
Le seguenti azioni di contrasto:

- l'integrazione idrica tramite i pozzi di «Acqua Oria» per i Comuni di Scoppito e Tornimparte e parte del Comune di L'Aquila (fraz. Di Sassa e Preturo);
- la fornitura idrica da parte della Regione Lazio (Acqua Pubblica Sabina S.p.A.) per i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno;
- un'attenta gestione degli acquedotti interconnessi

garantiscono il fabbisogno idrico attuale

NELL'INTERO DISTRETTO, SI PREVEDE NEL CORRENTE MESE DI OTTOBRE, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA BASSO

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE CRITICITA'



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

Nei Comuni di Rocca di Mezzo e Rocca di Cambio la portata acquistata dal CAM di Avezzano si attesta a circa 21 l/s. Tale portata consente di garantire il servizio erogato nel territorio dell'Altopiano delle Rocche

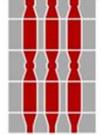
NELL'INTERO DISTRETTO, SI PREVEDE NEL CORRENTE MESE DI OTTOBRE, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA BASSO

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

						
REGIONE ABRUZZO						
ATO 1 AQUILANO						
DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO						
Crisi idrica 2022 - Interventi e azioni di contrasto						
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.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			NO		NO	
Riduzione pressioni			NO		NO	
Turnazioni			NO		Scoppito Monteale Cagnano Amiterno	3.692 2.633 1.408
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa-Preturo) Lucoli Monteale Pizzoli Scoppito Tomimparte	1.408 / 1.050 2.633 4.251 3.692 3.186	Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa-Preturo) Lucoli Monteale Pizzoli Scoppito Tomimparte	1.408 / 1.050 2.633 4.251 3.692 3.186
Chiusura fontane			NO		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

						
REGIONE ABRUZZO						
ATO 1 AQUILANO						
DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE						
Crisi idrica 2022 - Interventi e azioni di contrasto						
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.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			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 e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504	Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Chiusura fontane			NO			

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

     						
REGIONE ABRUZZO						
ATO 1 AQUILANO						
DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte), PIANA DI NAVELLI E VALLE SUBEQUANA						
Crisi idrica 2022 - Interventi e azioni di contrasto						
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.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			NO		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 Ofena 1.136 Ofena 513 Poggio Picenze 1.136 Prata D'Ansidonia S. 499 S. Bened. in Perillis 116 S. Demetrio né V. 1.852 S. Pio delle Camere 688 S. Stefano Forc. 403 S. Stefano di Sess. 117 Villa S. Angelo 380 Villa S. Lucia 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 Ofena 1.136 Ofena 513 Poggio Picenze 1.136 Prata D'Ansidonia S. 499 S. Bened. in Perillis 116 S. Demetrio né V. 1.852 S. Pio delle Camere 688 S. Eusanio Forc. 403 S. Stefano di Sess. 117 Tione degli Abruzzi 380 Villa S. Angelo 425 Villa S. Lucia 124	
Chiusura fontane			NO			
Attenta gestione acquedotti interconnessi			Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	

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 dallo stesso acquedotto (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, Marcatelli, Pescorocchiano, Nespolo, Petrella Salto, Collegiove, Fiamignano e Camerata Nuova	<p>Il sistema acquedottistico, per la compensazione dei livelli dei primari partitori e serbatoi in linea continua ad essere mantenuto ad un pompaggio di 230,00 l/s come nel mese di Agosto. I problemi di captazione evidenziati a fine settembre sono venuti meno con le recenti precipitazioni.</p> <p>Pompaggio in aumento rispetto ai mesi precedenti: Aprile: 190,03 l/s Maggio: 191,16 l/s Giugno: 190,24 l/s Luglio:215,85 l/s</p>	<p>Attualmente la portata della Sorgente Verrecchie necessita di integrazioni dell'acquedotto Liri di 62,64 l/s, e la portata totale si attesta a 119,82 l/s</p> <p>la portata è aumentata rispetto ai mesi di Luglio ed Agosto ed è diminuita rispetto ai mesi precedenti: Aprile: 128,05 l/s Maggio: 128,96 l/s Giugno: 125 l/s Luglio:113,41 l/s Agosto: 118,90 l/s</p>

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI
(dal 15 settembre 2022 al 03 ottobre 2022)

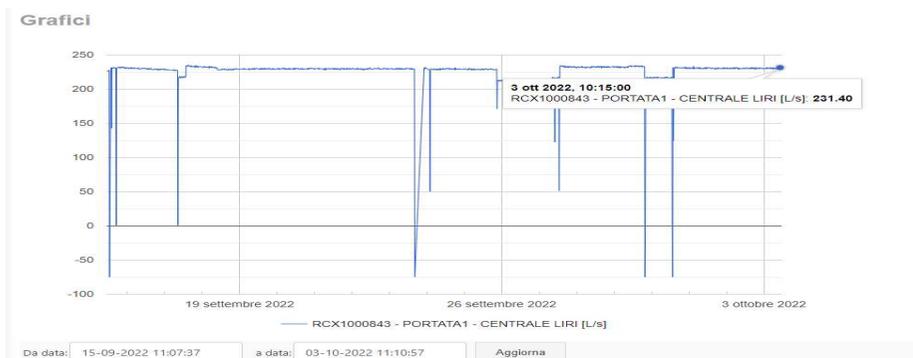
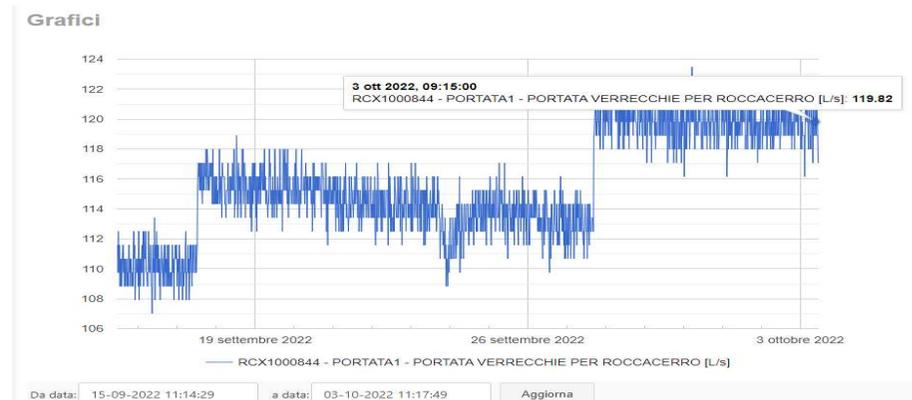
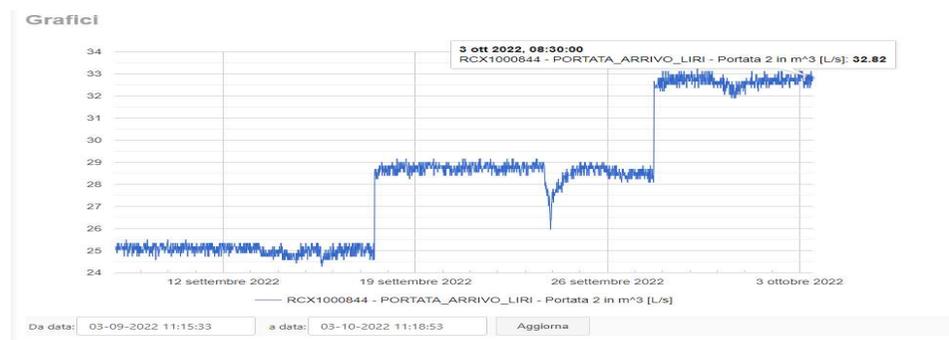


GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE
(dal 15 settembre 2022 al 03 ottobre 2022)



INTEGRAZIONE SORGENTE VERRECCHIE DALL'ACQUEDOTTO LIRI
(dal 03 settembre 2022 al 03 ottobre 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 Roccamerco. La vasca di accumulo è 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, valore costante 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 S.p.A. per l'altopiano delle Rocche è di 20,00 l/s (Agosto 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). Il pompaggio attualmente è di 76,57 l/s per stabilizzare il livello vasche del serbatoio "compenso" Magnola di Ovindoli, valore costante rispetto al mese di Agosto (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 26 settembre 2022 al 03 ottobre 2022)

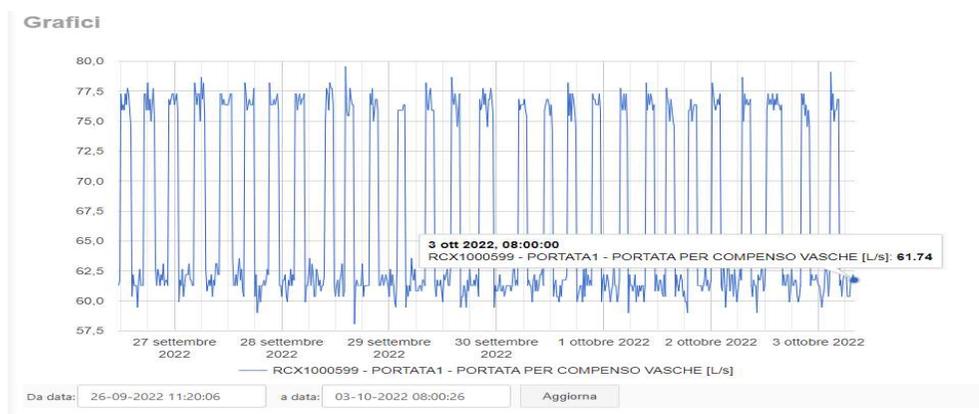
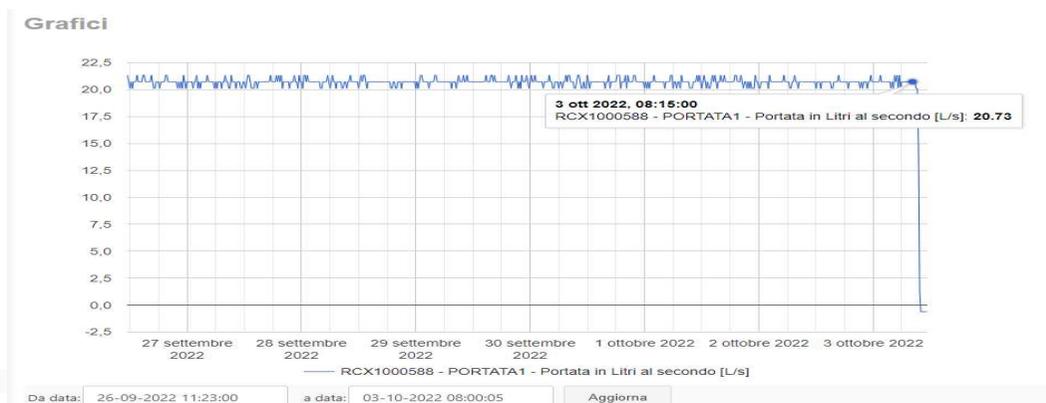


GRAFICO PORTATA CEDUTA AL GESTORE "GSA SPA"
(dal 26 settembre 2022 al 03 ottobre 2022)



PREVISIONE: Al momento l'emungimento effettuato dai pozzi non evidenzia problemi di sorta, solamente il pozzo n.10 ha evidenziato qualche incertezza con la captazione tanto che, per il corretto funzionamento della pompa, sono state disalimentare le sonde di livello. E' stato attivato il pozzo n.11 per sopperire ai disagi del pozzo n. 10. L'emungimento in totale soddisfa la portata adottata 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", che integra l'omonima sorgente "Rio Sonno" nei periodi di magra della stessa.

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 13,72 l/s per Avezzano (rispetto ai 18,29 l/s di Agosto, ai 50,30 di Luglio, ai 59,45 l/s di Giugno, 94,51 l/s di Maggio) e circa 72,60 l/s per Magliano (rispetto ai 68,60 di Agosto, ai 62,20 di Luglio, ai 89,02 l/s di Giugno, 85,06 l/s di Maggio), <u>addizionata ai 06,40 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 03 settembre al 03 ottobre 2022)

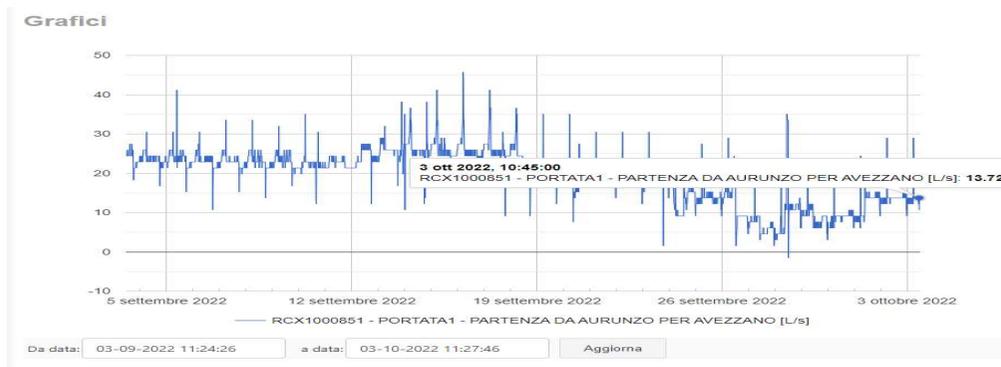


GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER MAGLIANO (dal 03 settembre al 03 ottobre 2022)



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 effettuata dal nodo interconnesso con l’Acquedotto “Liri”.

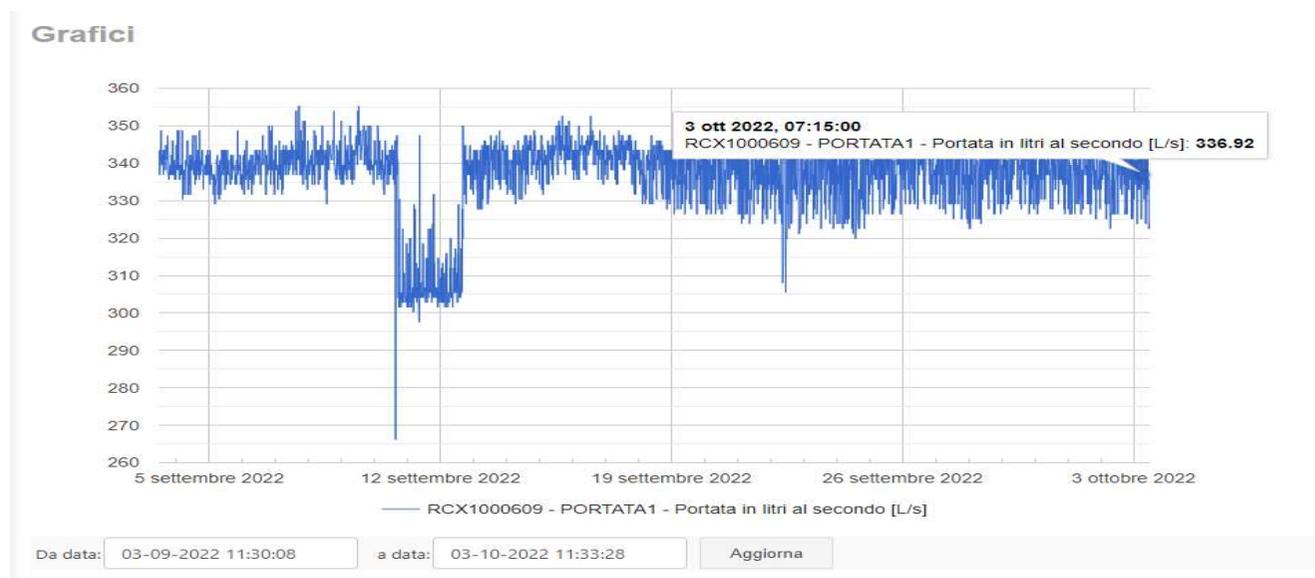
SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

CAMPO POZZI TRASACCO: L'acquedotto di adduzione "Trasacco" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" presso il Serbatoio Partitore Incile di Avezzano e, 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 costante pompaggio dovuto alle minor precipitazioni avvenute ed alla richiesta dell'intero acquedotto . La portata media attualmente richiesta si attesta sui 336,92 l/s (in diminuzione rispetto ai 343,76 di Agosto, ai 365,76 l/s di Luglio , ai 350,03 l/s di Giugno ed in aumento rispetto ai 256,95 l/s di Maggio).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

GRAFICO PORTATA CAMPO POZZI TRASACCO (dal 03 settembre 2022 al 03 ottobre 2022)



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

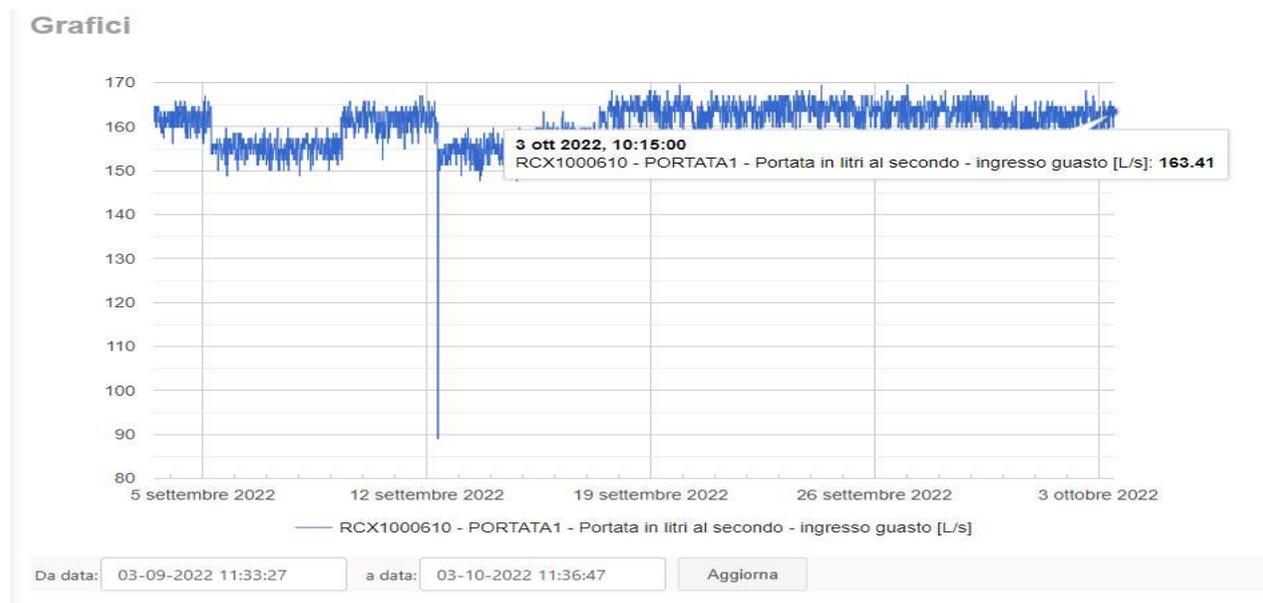
SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE

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 03 settembre 2022 al 03 ottobre 2022)



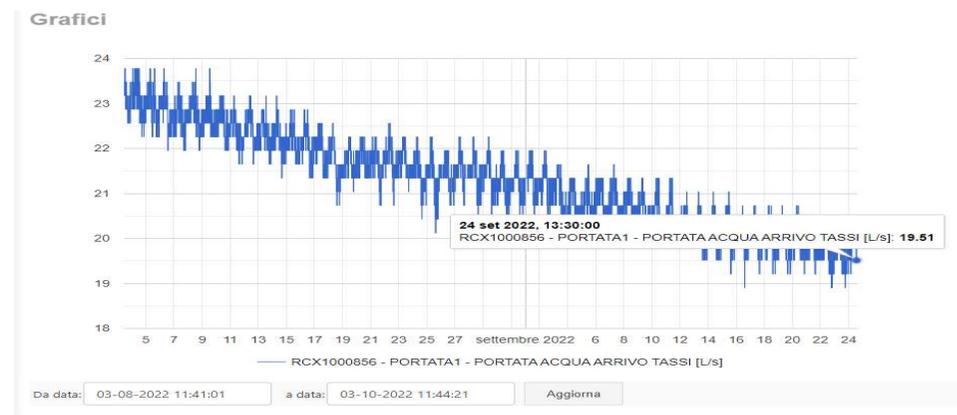
PREVISIONE: Attualmente non si registrano problematiche circa l'attuale captazione in atto

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE TASSI

SORGENTE TASSI: La sorgente “Tassi” nasce presso i monti Simbruini 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”. Tale risorsa contribuisce all’integrazione della risorsa proveniente dal sistema acquedottistico Trasacco- Rio Sonno.

GRAFICO PORTATA SORGENTE TASSI
(dal 03 agosto 2022 al 03 ottobre 2022)

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Capistrello [parte DAM] ed Avezzano [DAM]	ACQUEDOTTO TASSI
	19,51 l/s (ad agosto 22,26 l/s; a luglio 28,05; a giugno 36,89 l/s; a maggio 51,22 l/s)



PREVISIONE: la portata attuale evidenzia una costante flessione frutto della criticità della passata stagione e di quella in atto

SUBAMBITO MARSICANO: CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSISORGENTI “FERRIERA E PULCIARA”



CENTRALE SI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSISORGENTI “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 S.p.A.	Portata Acquedotto “Ferriera” in premente presso la centrale di Ortona: 235,80 l/s (pressoché costante rispetto ad Agosto e Luglio, in leggero aumento rispetto al dato di Giugno 232,47 l/s e Maggio 230,94 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 03 settembre 2022 al 03 ottobre 2022)

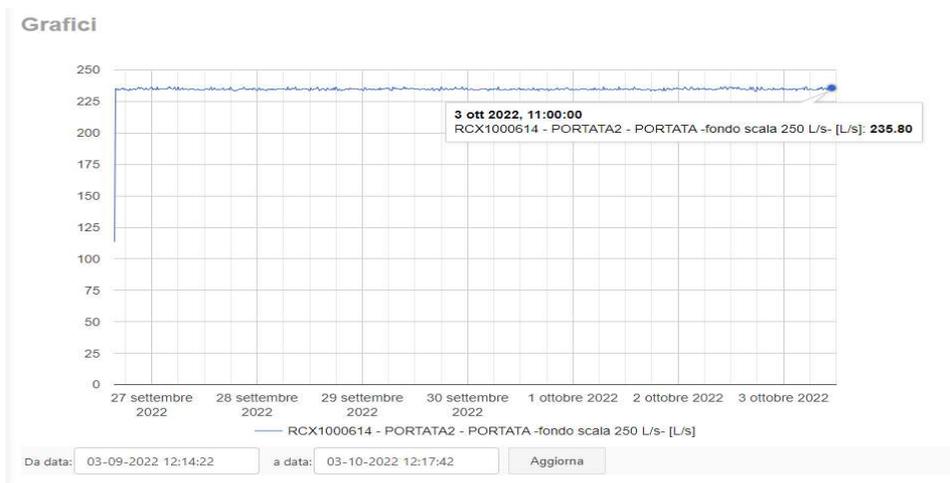
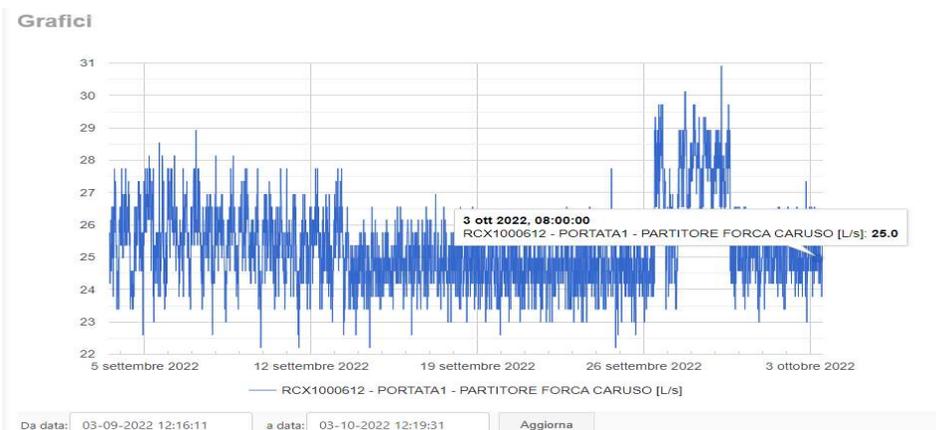


GRAFICO CONSEGNA ACQUE ALLA SACA SPA
(dal 03 settembre 2022 al 03 ottobre 2022)



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 S.p.A.” 24,60 l/s, dato costante rispetto ala mese di Agosto (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
	9,30 l/s (In aumento rispetto ai 9,00 l/s di Agosto, in diminuzione rispetto al dato di Luglio 9,50 l/s giugno 10,50 l/s e maggio 11,50 l/s)

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

SUBAMBITO MARSICANO: CRITICITA'

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.

Si registrano ancora assorbimenti e diminuzioni di pressione sulla rete gestita. E' stato necessario ricorrere alle autobotti in modo sporadico per il Comune di Avezzano, per le frazioni di Antrosano, Paterno e S .Pelino, per il Comune di Carsoli, per la frazione di Poggio Cinolfo, 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.

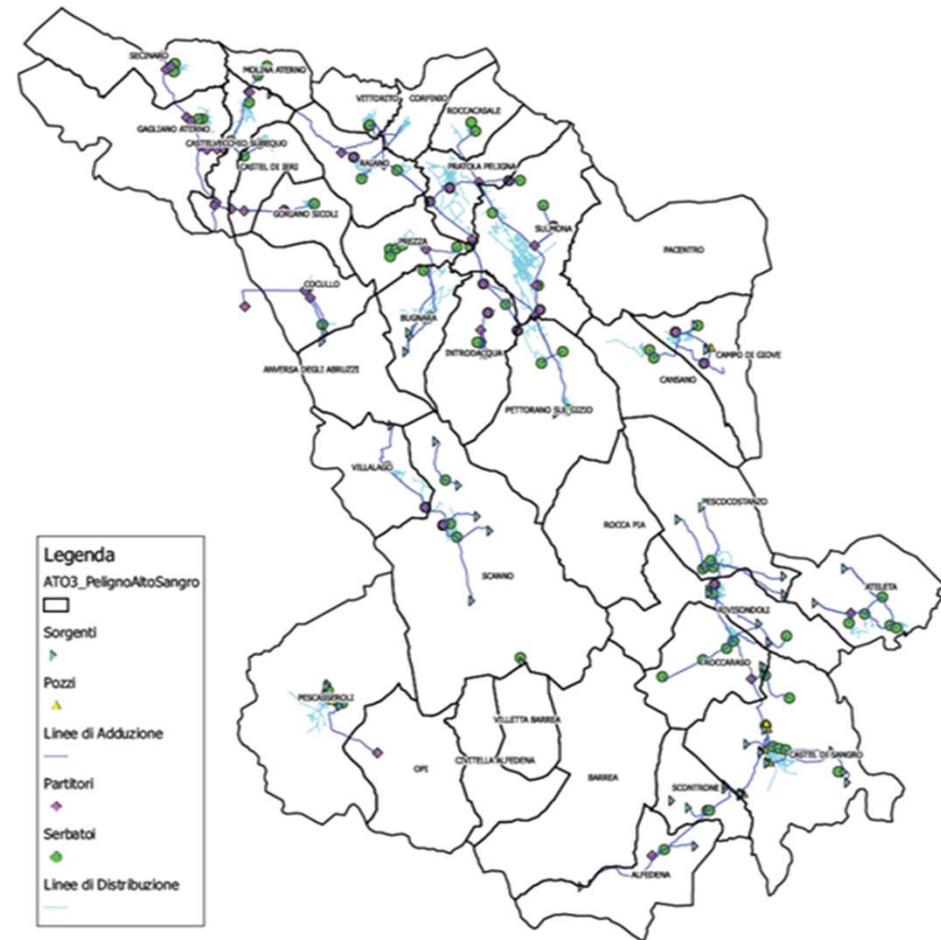
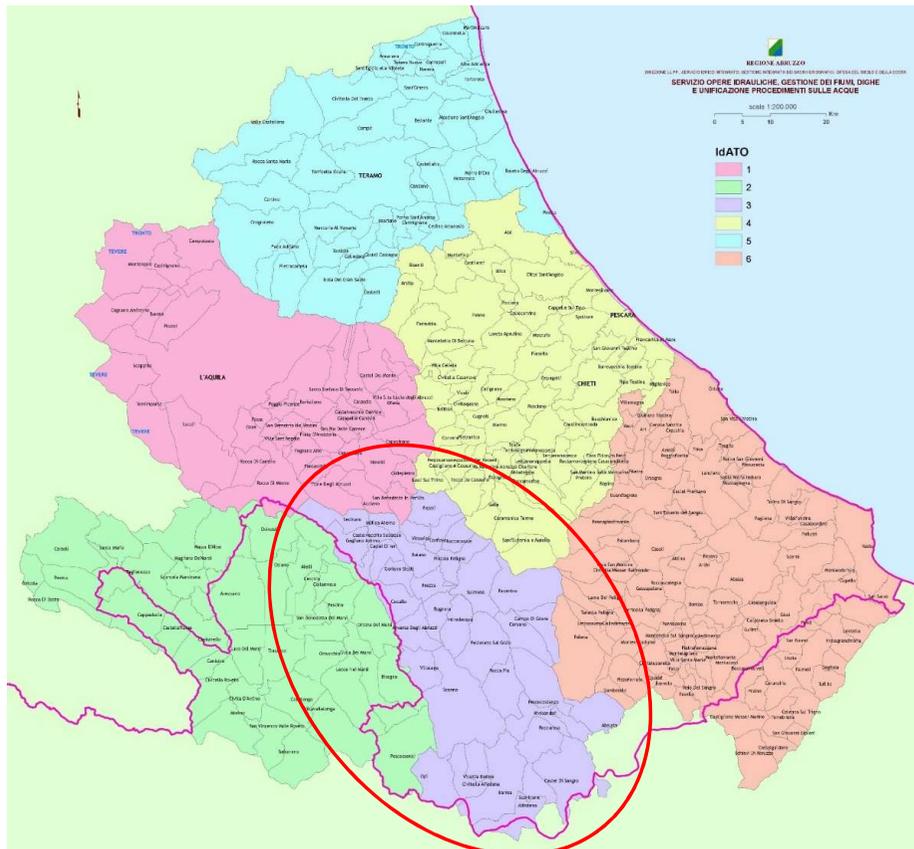
SUBAMBITO MARSICANO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

     						
REGIONE						
ATO 2 – Sub Ambito marsicano						
Crisi idrica 2022 - Interventi e azioni di contrasto						
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.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti	Tariffa CAM SpA				Avezzano	108
Ricorso alle autobotti	Tariffa CAM SpA				Rocca di Botte	55
Tumazioni			Aielli	610	Massa d'Albe	1193
			Avezzano	19552	Sante Marie	510
			Capistrello	2848		
			Cappadocia	3075		
			Carsoli	1658		
			Castellafiume	190		
			Lecce nei Marsi	1345		
			Magliano dei Marsi	2164		
			Oricola	666		
			Pereto	897		
			Rocca di Botte	1144		
			Scurcola Marsicana	1816		
			Tagliacozzo	441		

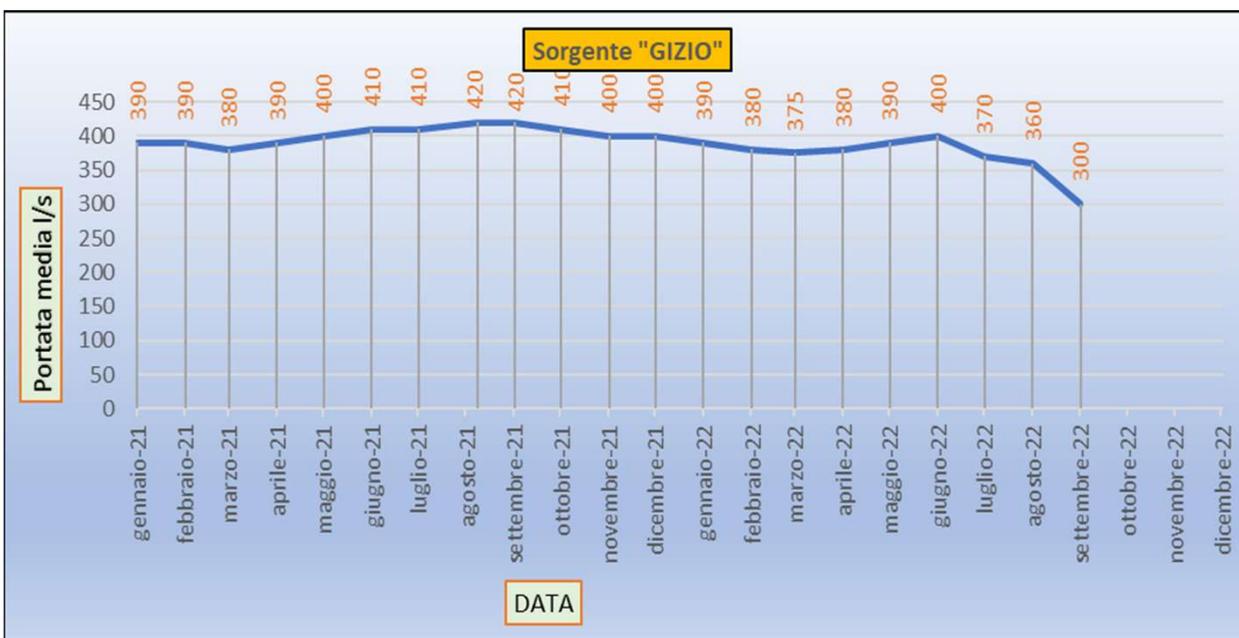
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE GIZIO

COMUNI SERVITI: Sulmona, Pratola Peligna, Pettorano sul Gizio, Raiano, Corfinio, Vittorito e Roccasasale.

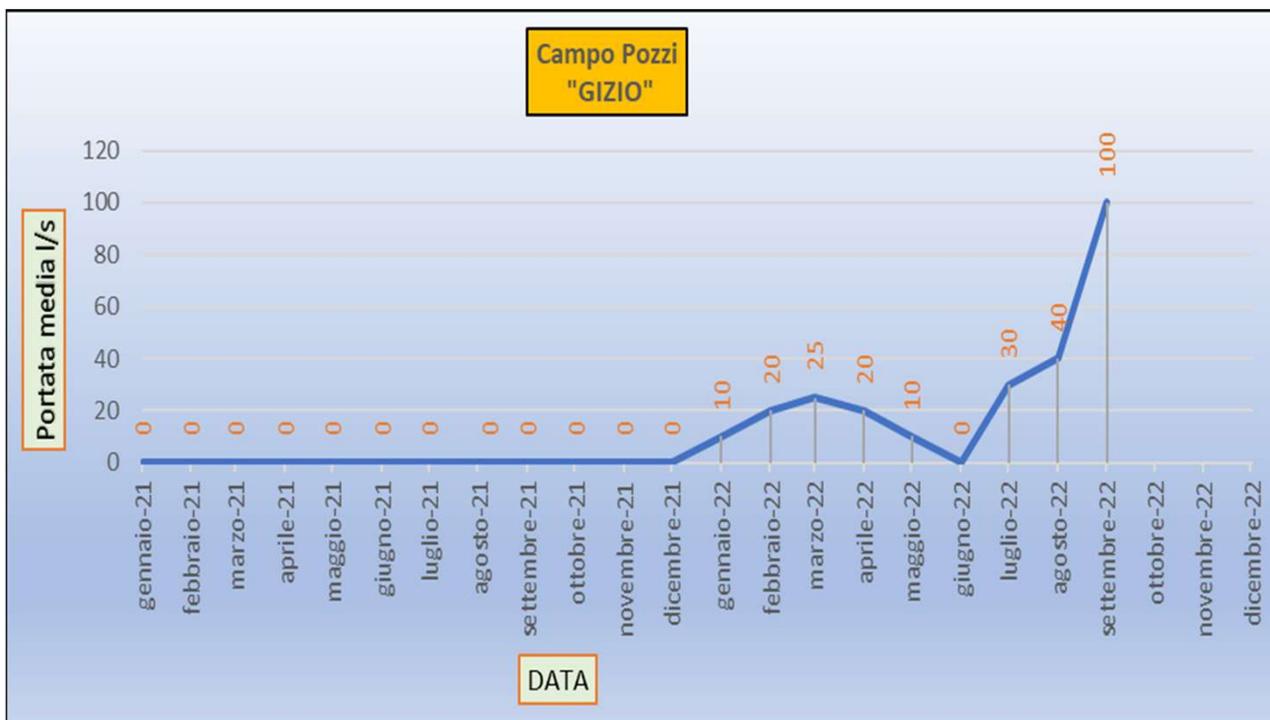


L'acquedotto di adduzione "Gizio" (galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento che alimenta solo il Comune di Pettorano Sul Gizio) è interconnesso con il campo pozzi limitrofo alla Sorgente, da utilizzare nei periodi di magra, proprio per compensare la mancata portata della sorgente stessa. Dal grafico si evince che **dal mese di gennaio 2022 al mese di settembre 2022 la sorgente ha registrato periodi di magra che hanno comportato il ricorso all'emungimento dai pozzi limitrofi** per soddisfare il fabbisogno idrico della Valle Peligna che si attesta intorno ad una media di **400 I/s**. Dal mese di Luglio 2022, è stato necessario ricorrere in maniera sempre più assidua all'emungimento dai pozzi.

Negli ultimi mesi è da rilevare un leggero abbassamento della portata della sorgente rispetto alla media degli anni precedenti. In particolare nel **mese di settembre** si è verificata una ulteriore diminuzione della portata della sorgente "Gizio" che è stata integrata dall'emungimento sempre più consistente dai pozzi limitrofi.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI GIZIO

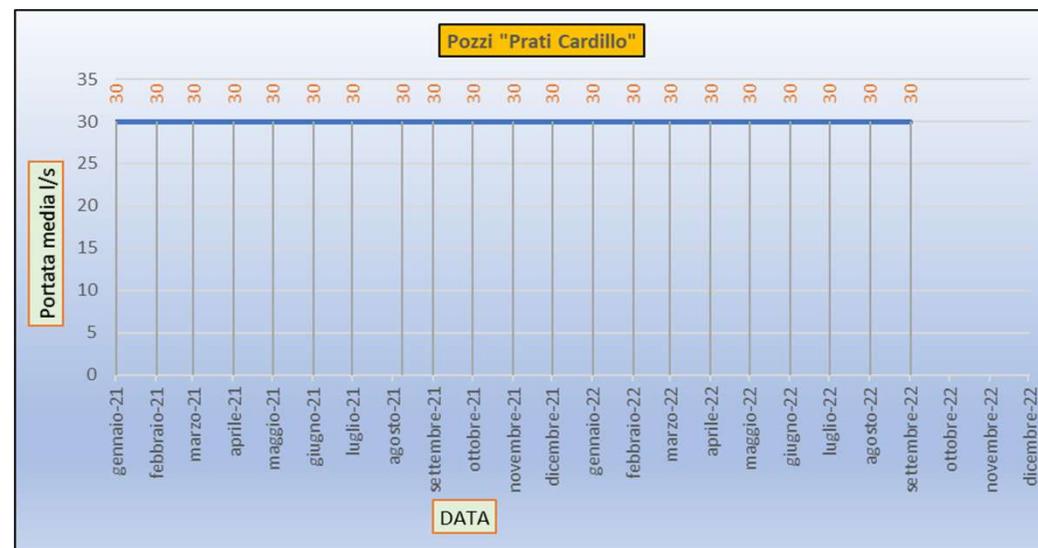
COMUNI SERVITI: Sulmona, Pratola Peligna, Pettorano sul Gizio, Raiano, Corfinio, Vittorito e Roccasale.



Il campo pozzi è stato attivato dal **mese di luglio 2022** per sopperire all'abbassamento della portata registrata nella sorgente Gizio. Allo stato attuale si rileva un costante aumento dell'emungimento dai pozzi in quanto la sorgente Gizio non riesce a soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni della valle peligna.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI PRATI CARDILLO E SANTA LIBERATA

COMUNI SERVITI: Castel di Sangro, Roccaraso, Rivisondoli, Pescocostanzo



La centrale Fonte Surriente è alimentata sia dal campo pozzi CARDILLO (condotta adduttrice che percorre circa 4+750 km), che dal campo pozzi SANTA LIBERATA (adduttrice che percorre circa 1+740 km), situati entrambi nel Comune di Castel di Sangro. Al momento la captazione idrica dai pozzi non registra fenomeni anomali, i pozzi posseggono ancora livelli ottimali per il corretto emungimento e soddisfano le portate addotte per la centrale di sollevamento Fonte Surriente. Attualmente la portata media si attesta a **80 l/s**, portata che soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE CAPODACQUA e/o LE PRATA

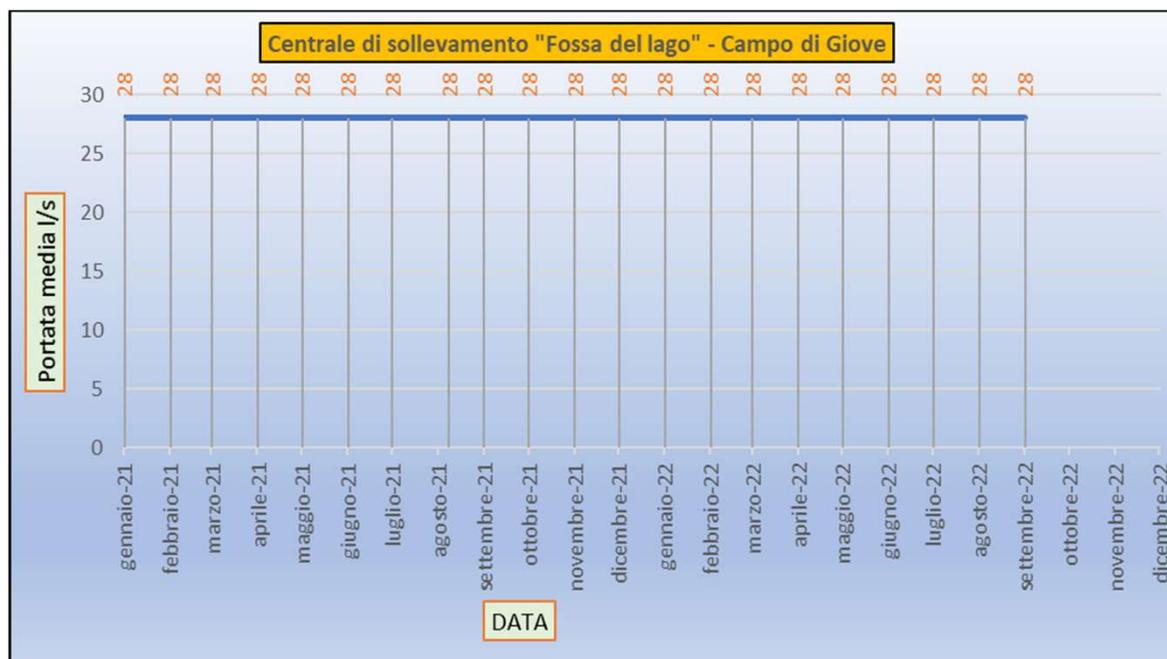
COMUNI SERVITI: Scanno e Villalago



La sorgente Capodacqua e/o Le Prata, ha una portata media di **30 l/s** che soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti. Attualmente la portata si è ridotta a **27 l/s**, portata al di sotto della media stagionale. Non si registrano comunque abbassamenti rilevanti del livello idrico dei serbatoi tali da ricorrere a chiusure idriche notturne, a turnazioni o ad altre misure necessarie.

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

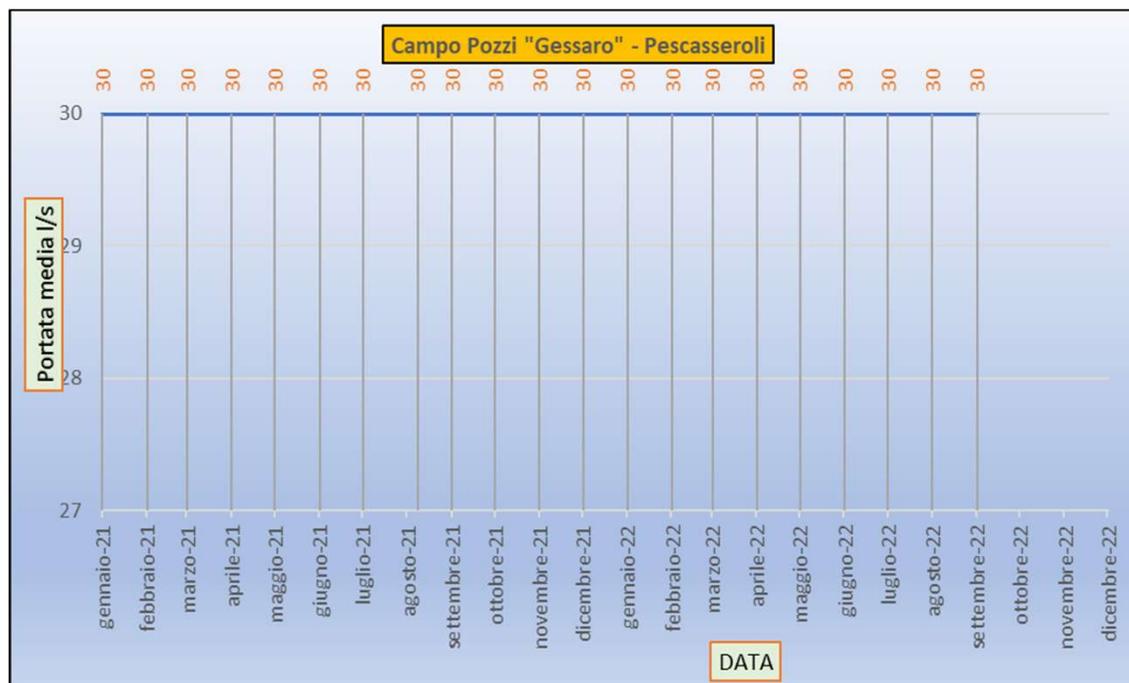
COMUNI SERVITI: Campo di Giove, Cansano



La centrale di sollevamento Fossa del Lago di Campo di Giove ha una portata media che si attesta intorno ai **28 l/s**; non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

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

COMUNI SERVITI: Pescasseroli, Opi

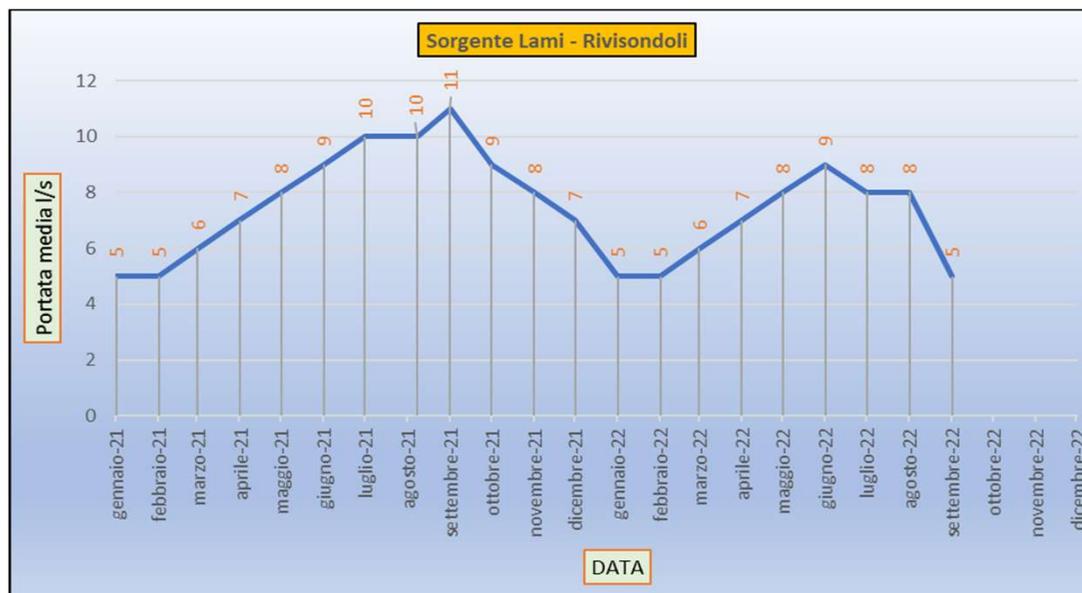


Il campo pozzi Gessaro e Colli Bassi ha una portata media che si attesta intorno ai **30 I/s**; non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE LAMI (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: Rivisondoli, frazione di Pietransieri

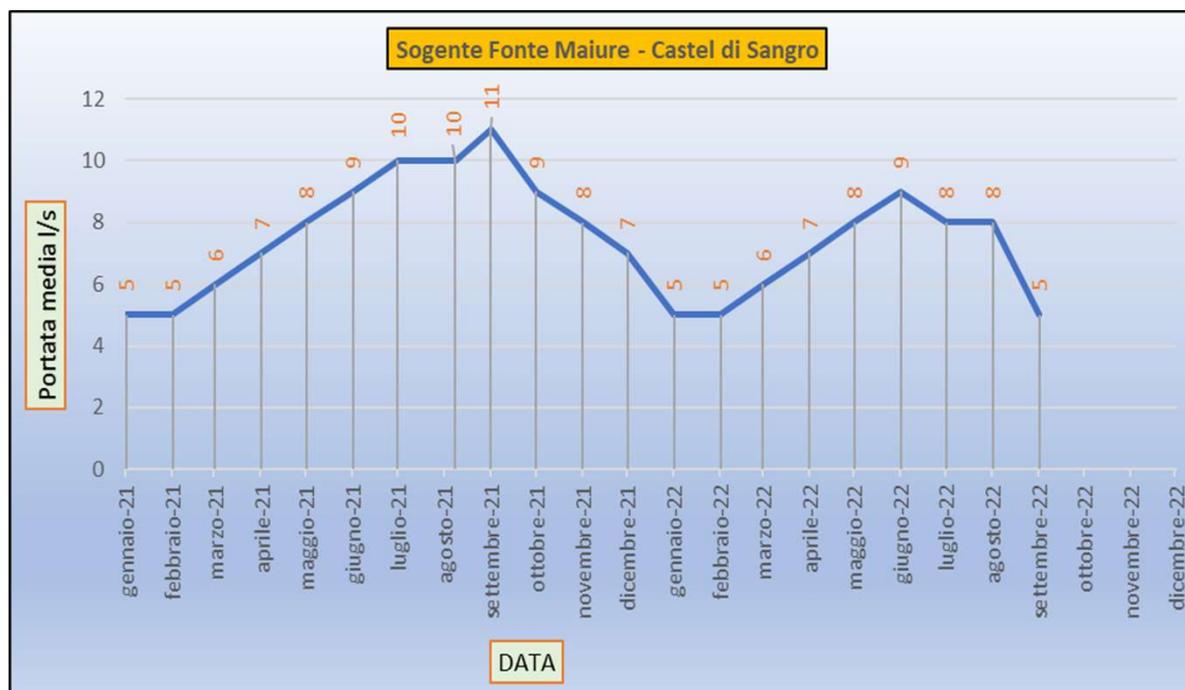


L'opera di presa con la sua buona produzione, soddisfa il fabbisogno idrico di Pietransieri e in parte del Comune di Rivisondoli. La portata media dell'opera di presa è di **8 l/s**. Nel mese di settembre la portata si è ridotta a **5 l/s**.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE FONTE MAIURE (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: parte del Comune di Castel di Sangro

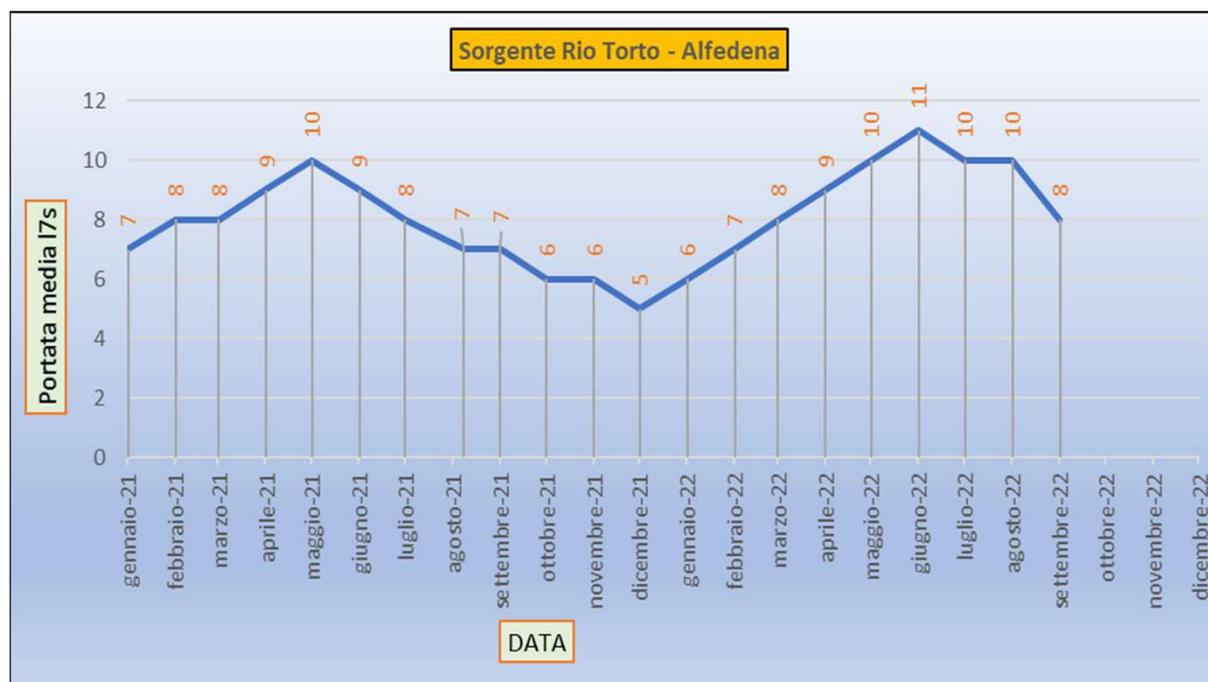


La sorgente, con una portata media di **8 l/s** integra il fabbisogno idrico di Castel di Sangro. Nel mese di settembre la portata si è ridotta a **5 l/s**.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE RIO TORTO (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: Alfedena, Villa Scontrone



L'opera di presa "Rio Torto" alimenta, tramite l'omonima adduttrice, il serbatoio di Alfedena e Villa Scontrone. L'opera di presa "Rio Torto" ha una produzione media annua di **7 l/s**.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

						
REGIONE						
ATO 3 SUBAMBITO PELIGNO – ALTO SANGRO						
Crisi idrica 2022 - Interventi e azioni di contrasto						
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.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti	/	/	/	/	/	/
Riduzione pressioni	/	/	/	/	/	/
Riduzione pressioni	/	/	/	/	/	/
Turnazioni			RAIANO	155		
			GORIANO SICOLI	536		
			CORFINIO (parte)	56		
Altre misure	/	/	/	/	/	/

SUBAMBITO PESCARESE

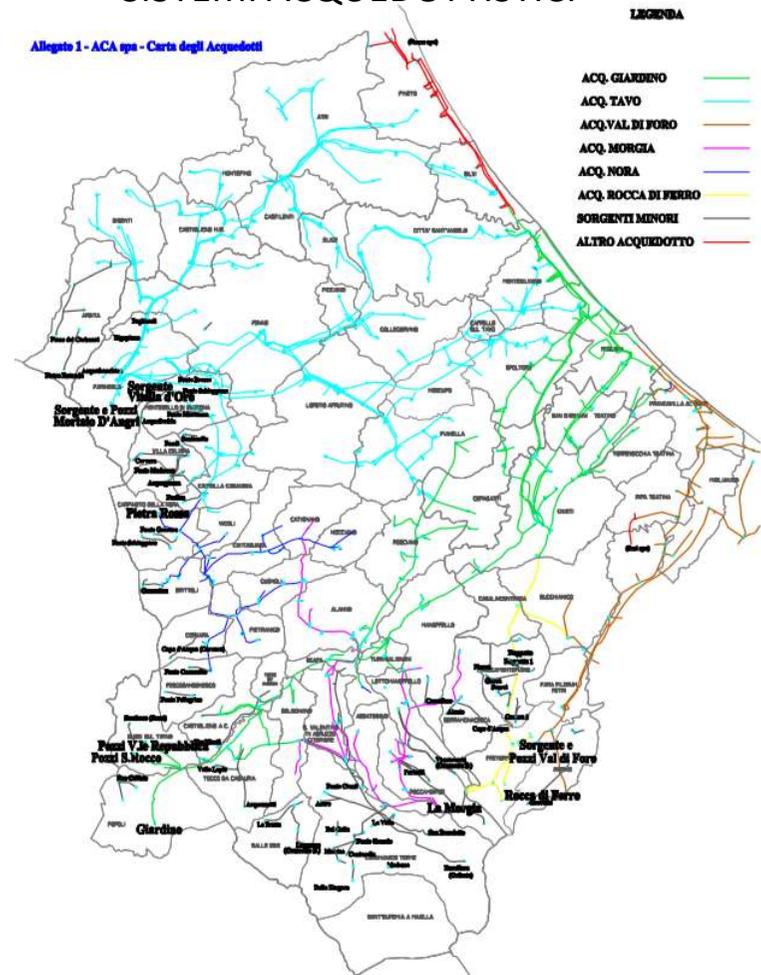
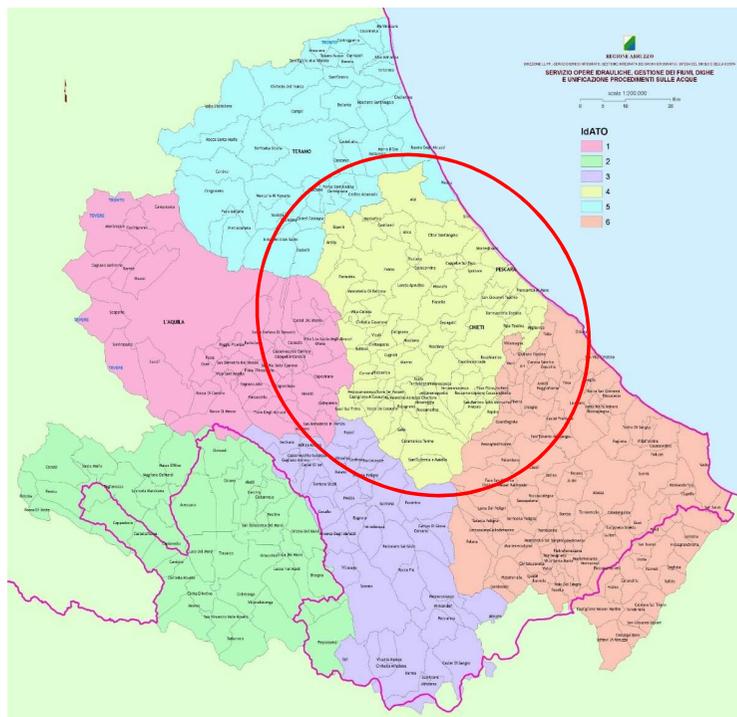
REGIONE
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

Il fabbisogno idrico nei comuni gestiti da Aca S.p.A. è **complessivamente garantito** e la severità idrica può ritenersi **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 04/10/22) è di **3.112 l/s**, le fonti Aca S.p.A. garantiscono 3.049 l/s mentre, gli altri acquedotti, integrano per una portata di circa 63 l/s. Tutti gli sfiori risultano nulli.

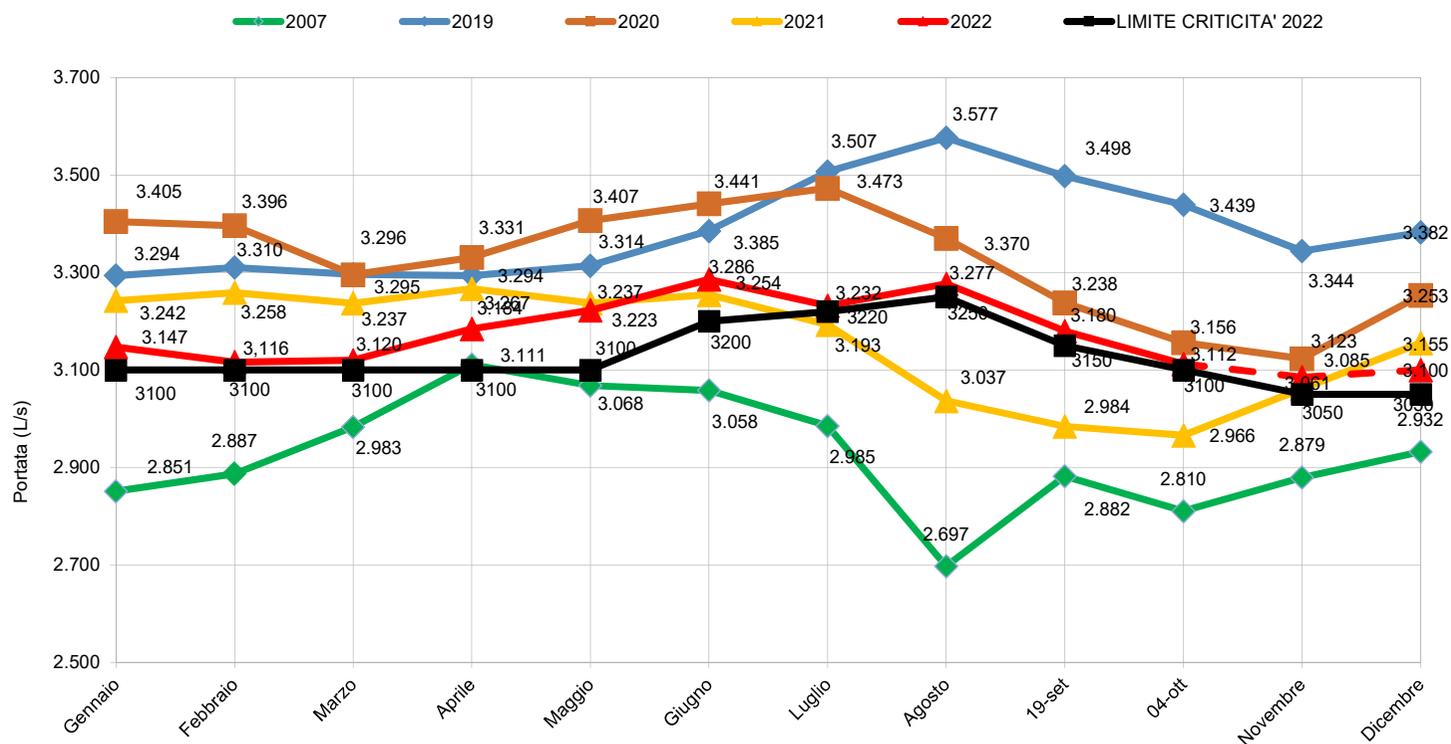
Relativamente ai pozzi di Bussi sul Tirino è parzialmente attivo il campo pozzi S. Rocco, mentre il Pozzo n.1 di Viale della Repubblica, attivato in emergenza il 19/08/2022, è stato spento il 09/09/2022. I Pozzi di Mortaio d'Angri di Farindola stanno fornendo la massima portata disponibile. La Ruzzo Reti S.p.A. e la Sasi S.p.A. hanno ridotto la fornitura rispetto ai mesi estivi a seguito del calo dei consumi.

Al fine di ridurre l'impatto negativo di eventuali riduzioni di portata in adduzione, sono in atto interventi di prevenzione/riduzione delle perdite idriche attraverso la costante attività di ricerca/riparazione delle 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.

Al progetto PNRRM2C4-14.2-074 di "Monitoraggio delle reti e loro ingegnerizzazione con creazione di distretti, riduzione delle pressioni, sostituzione contatori e sostituzione condotte obsolete" giudicato ammissibile e finanziabile, relativo ai comuni costieri di Francavilla, Pescara, Montesilvano, Città sant'Angelo, Silvi, nonché al capoluogo di provincia Chieti, si sta affiancando la richiesta di finanziamento al CIS Acqua bene comune per i medesimi interventi sopra citati in tutti i restanti comuni gestiti da Aca S.p.A..

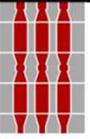
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

PORTATA - ADDUZIONE



SUBAMBITO PESCARESE

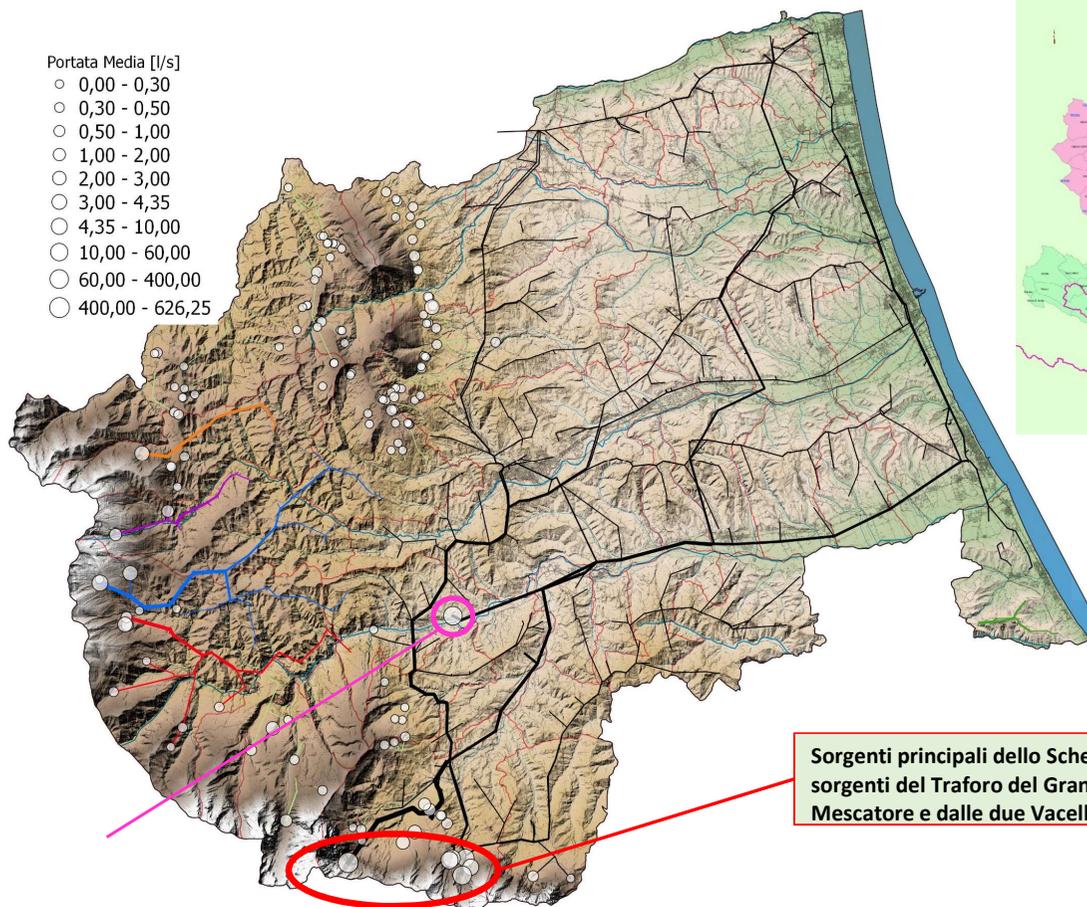
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

						
REGIONE ABRUZZO						
ATO 4 – SUBAMBITO PESCARESE						
Crisi idrica 2022 - Interventi e azioni di contrasto						
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.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa			Intero territorio	188.954
Riduzione pressioni		Tariffa			Intero territorio	188.954
Turnazioni		Tariffa			Intero territorio	188.954
Ricerca perdite		Tariffa	Intero territorio	188.954		

SUBAMBITO TERAMANO

Lo schema idrico del “Ruzzo” costituisce il principale sistema di adduzione nel sub Ambito Ex ATO 5 Teramano, 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

- Portata Media [l/s]
- 0,00 - 0,30
 - 0,30 - 0,50
 - 0,50 - 1,00
 - 1,00 - 2,00
 - 2,00 - 3,00
 - 3,00 - 4,35
 - 4,35 - 10,00
 - 10,00 - 60,00
 - 60,00 - 400,00
 - 400,00 - 626,25



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

SUBAMBITO TERAMANO: SCHEMA IDRICO RUZZO
ANDAMENTO DOMANDA

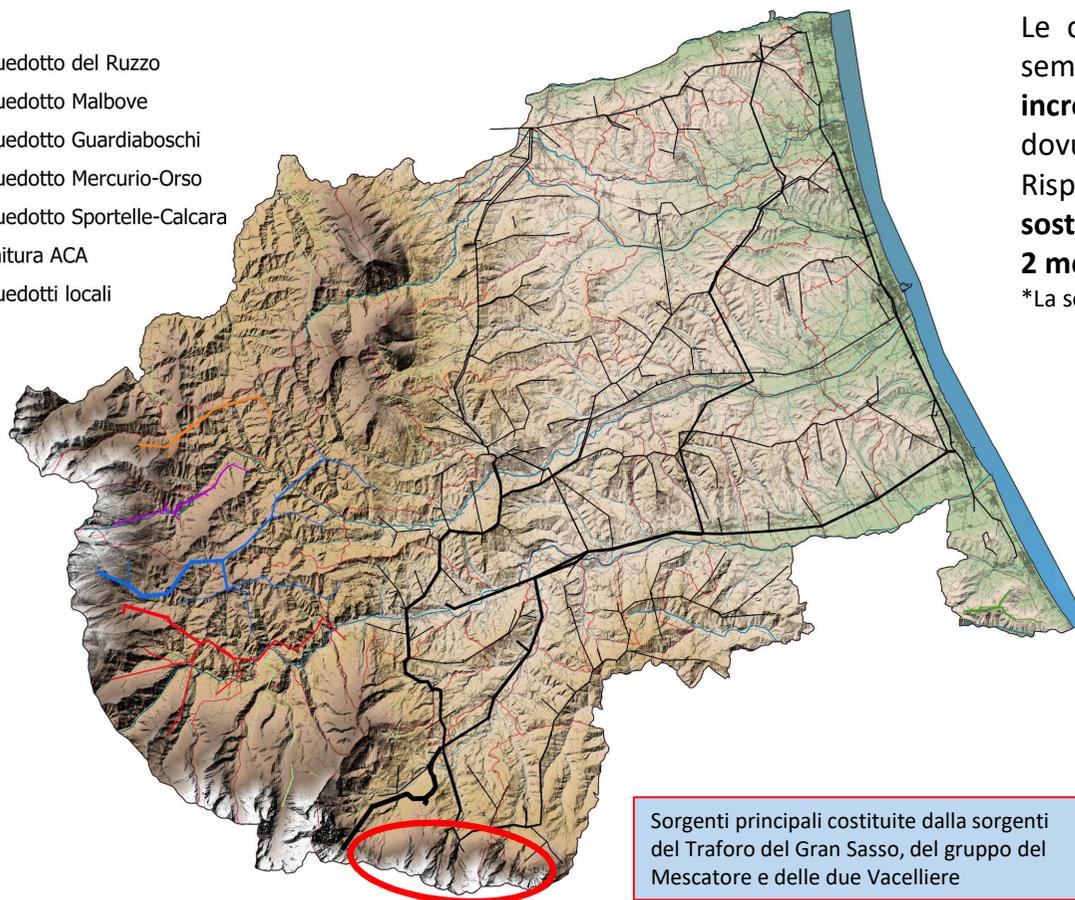
(AUMENTO STAGIONALE DOVUTO A TEMPERATURE/FLUTTUAZIONE STAGIONALE

La popolazione residente, servita dallo schema principale denominato "Ruzzo", è di circa 276.000 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

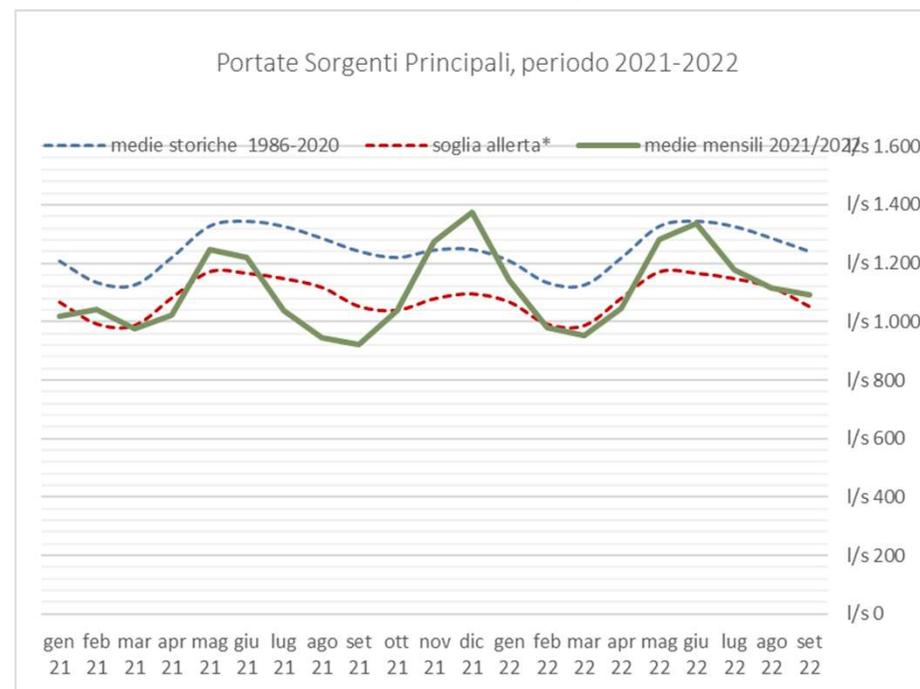


Sorgenti principali costituite dalla sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del gruppo del Mescatore e delle due Vacelliere

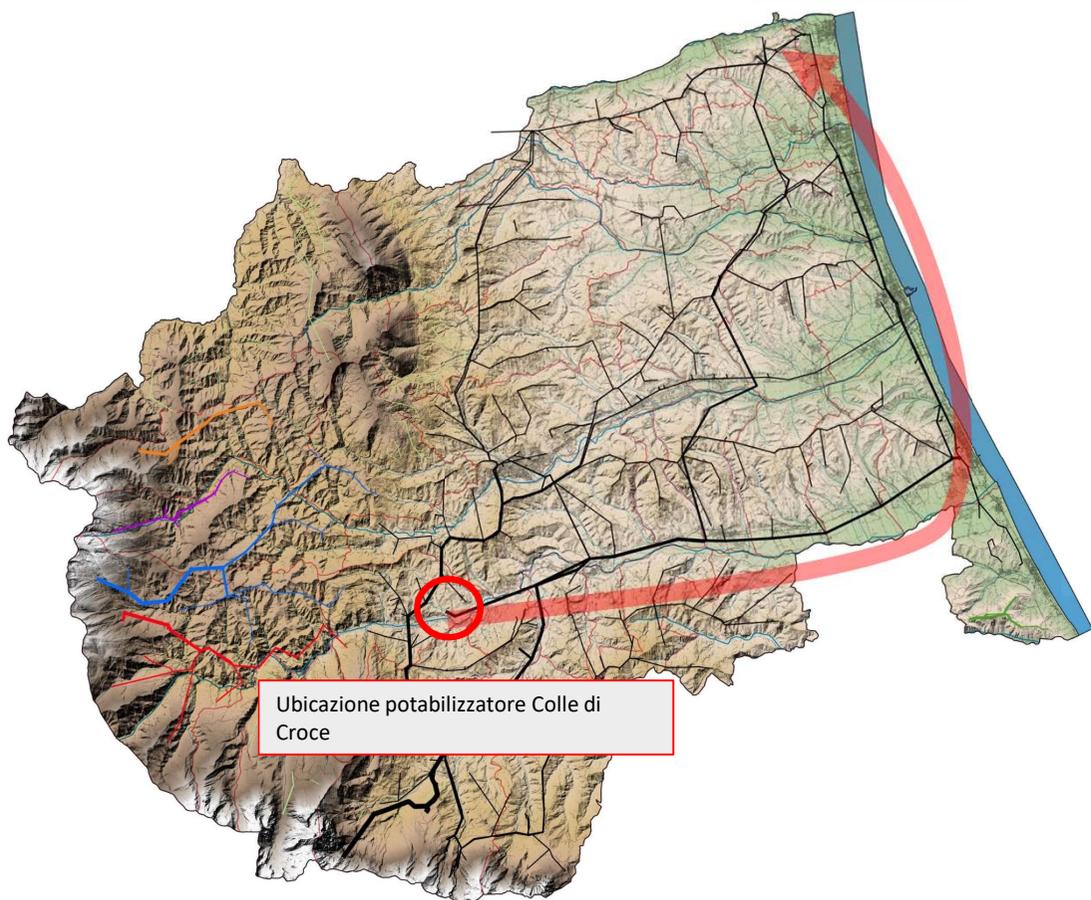
Le captazioni principali stanno seguendo un andamento ciclico di carattere semestrale che vede, nel **mese di maggio e nel periodo invernale, un incremento delle portate**, ed uno di **lungo periodo, con tendenza decrescente**, dovuto a cause naturali riferibili ai cambiamenti climatici.

Rispetto alle captazioni medie mensili calcolate dal 1986 ad oggi, si riscontra una **sostanziale diminuzione che è risultata particolarmente accentuata negli ultimi 2 mesi**.

*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

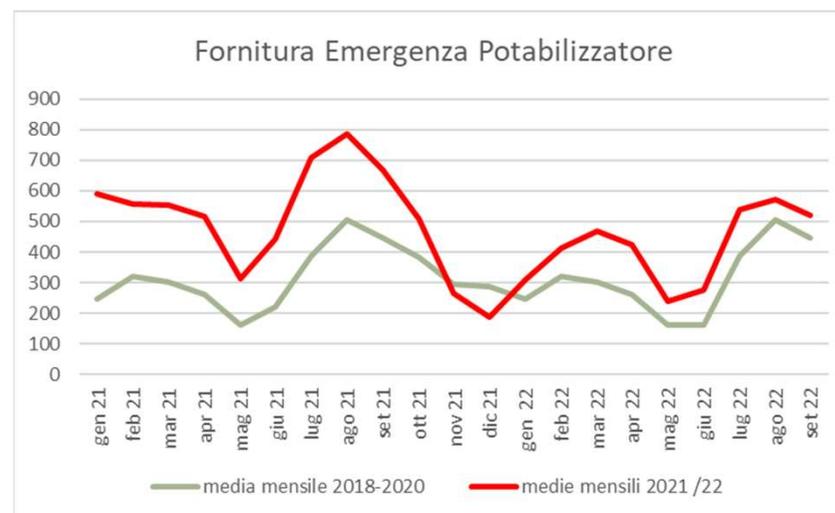


L'impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel Comune di Montorio al Vomano riesce ad alimentare prevalentemente la parte dello schema idrico relativo alla litoranea dove si verifica la maggiore fluttuazione della domanda, soprattutto nella stagione estiva.

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.**

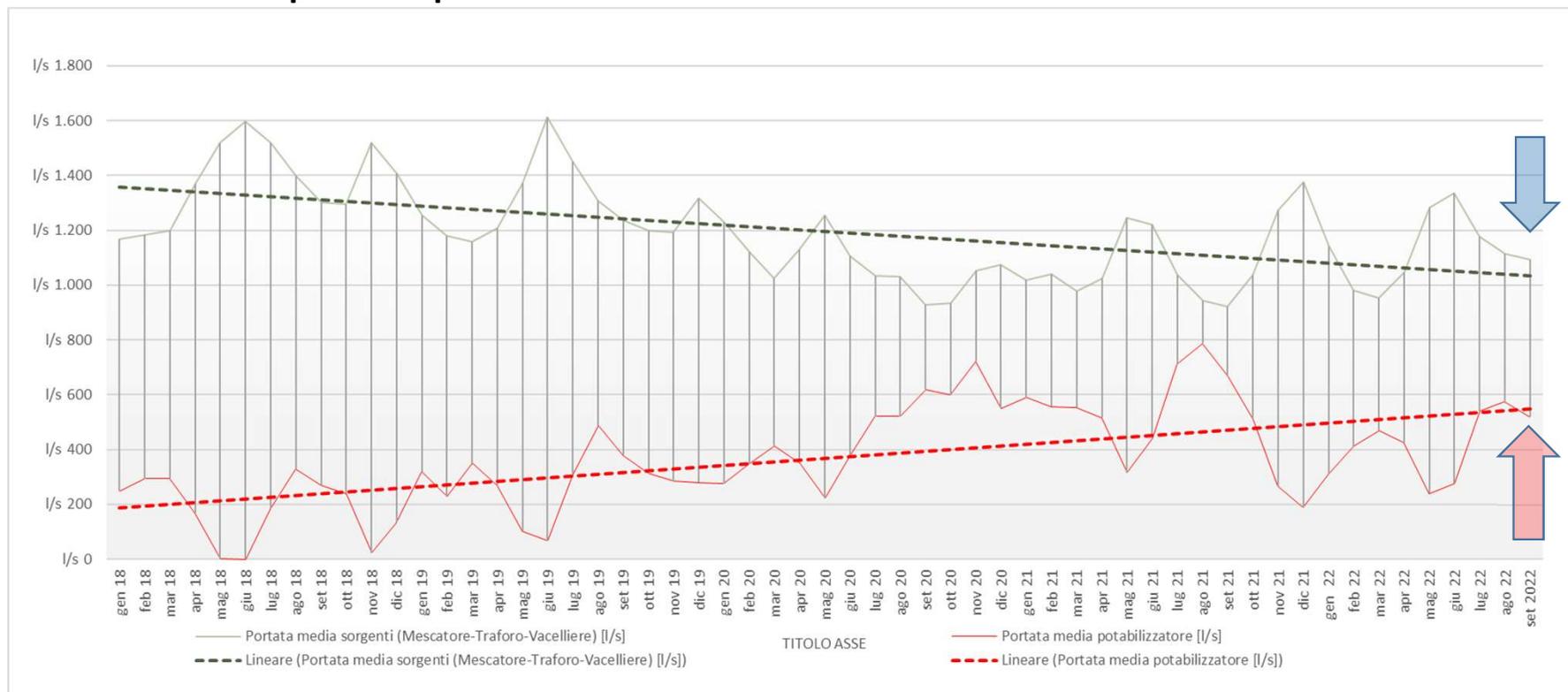
I quantitativi medi di acqua immessa in rete nel 2022 superano le medie registrate per gli anni 2018, 2019 e 2020.



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
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO**



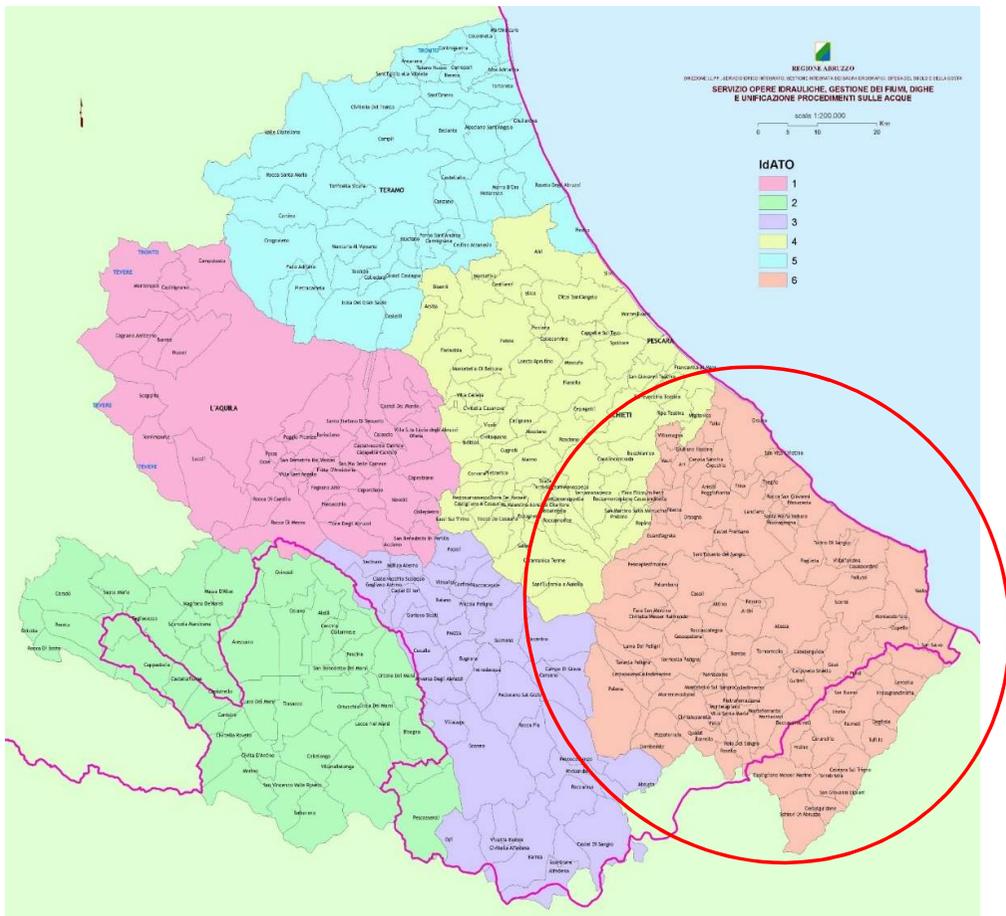
**INTERVENTI E AZIONI DI
CONTRASTO MESE DI
AGOSTO**

**REGIONE ABRUZZO
ATO 5 Subambito Teramo**

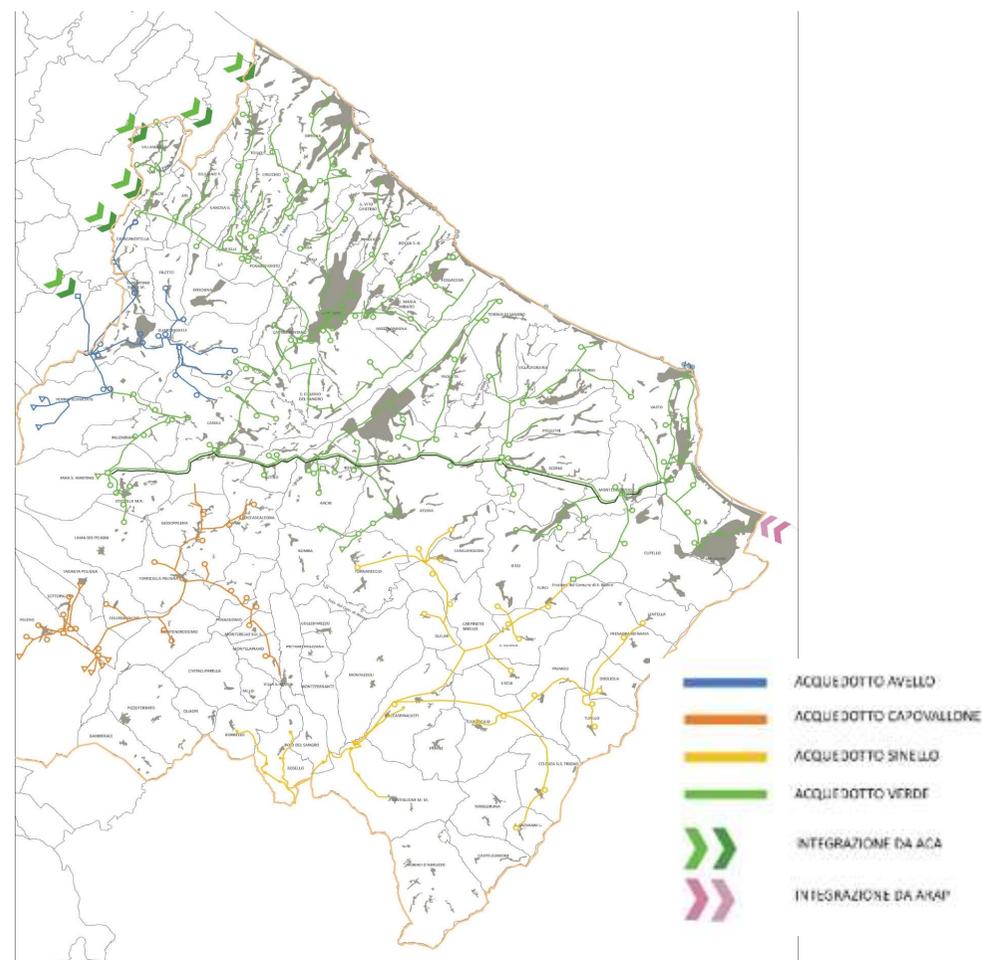
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mesi di **settembre - ottobre**

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	Torricella Sicura	500 forniture idriche		
Turnazioni	Tariffa	Crognaleto, Montorio al Vomano	circa 1000 forniture idriche		
Ricorso a fornitura di emergenza: impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano (TE)	Tariffa	Pineto, Alba Adriatica , Giulianova, Controguerra, Roseto degli Abruzzi, Tortoreto, Martinsicuro, Sant'Egidio alla Vibrata. Inoltre, grazie al Potabilizzatore di Montorio Al Vomano, la Ruzzo Reti S.p.A. riesce a garantire alla ACA S.p.A. una fornitura idrica media di 50 l/s. Nel corso del mese di luglio tale fornitura è stata incrementata a 75 l/s	circa 74447 forniture idriche		

SUBAMBITO CHIETINO



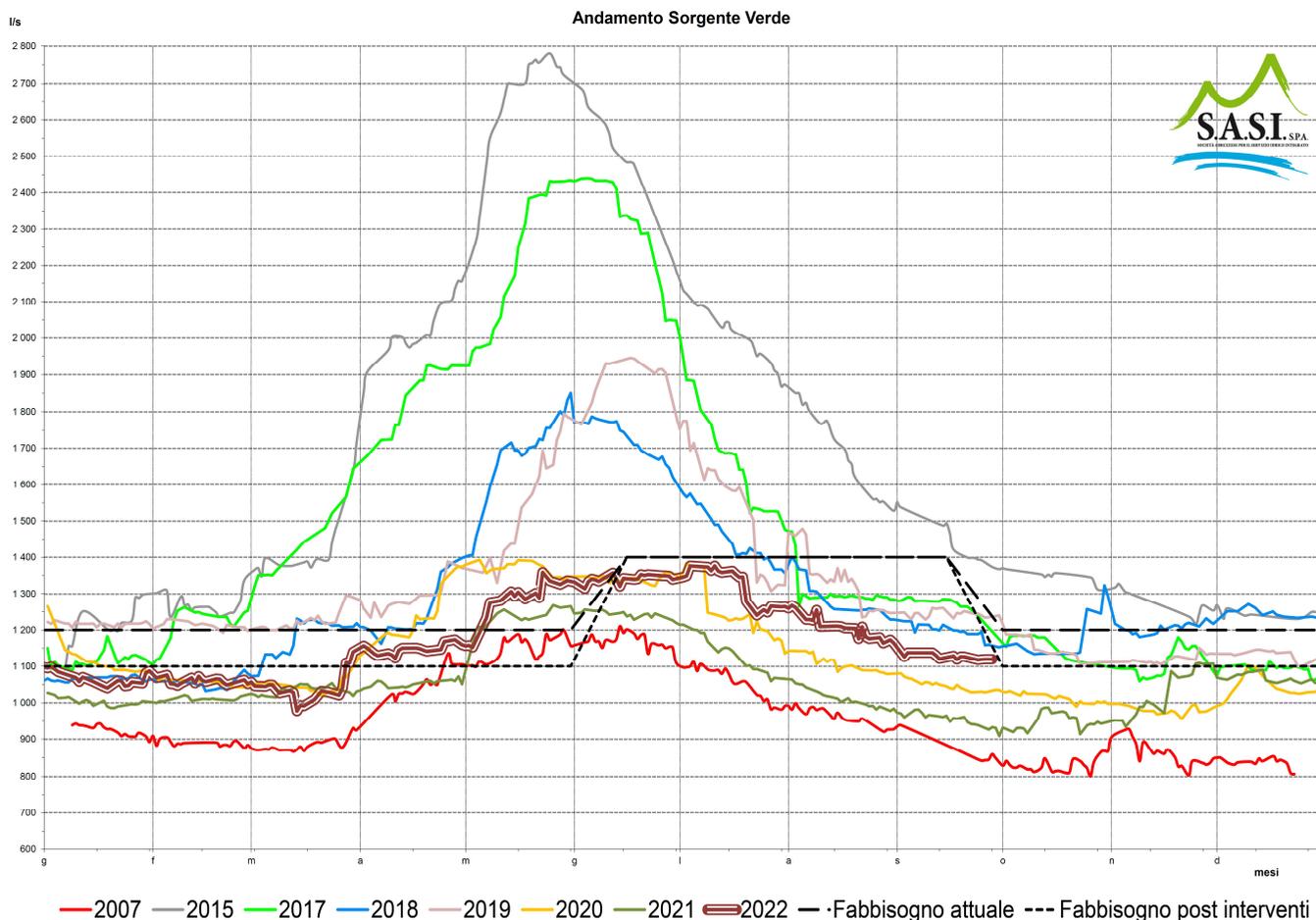
SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO CHIETINO: DISPONIBILITA' RISORSE IDRICHE al 30 AGOSTO 2022

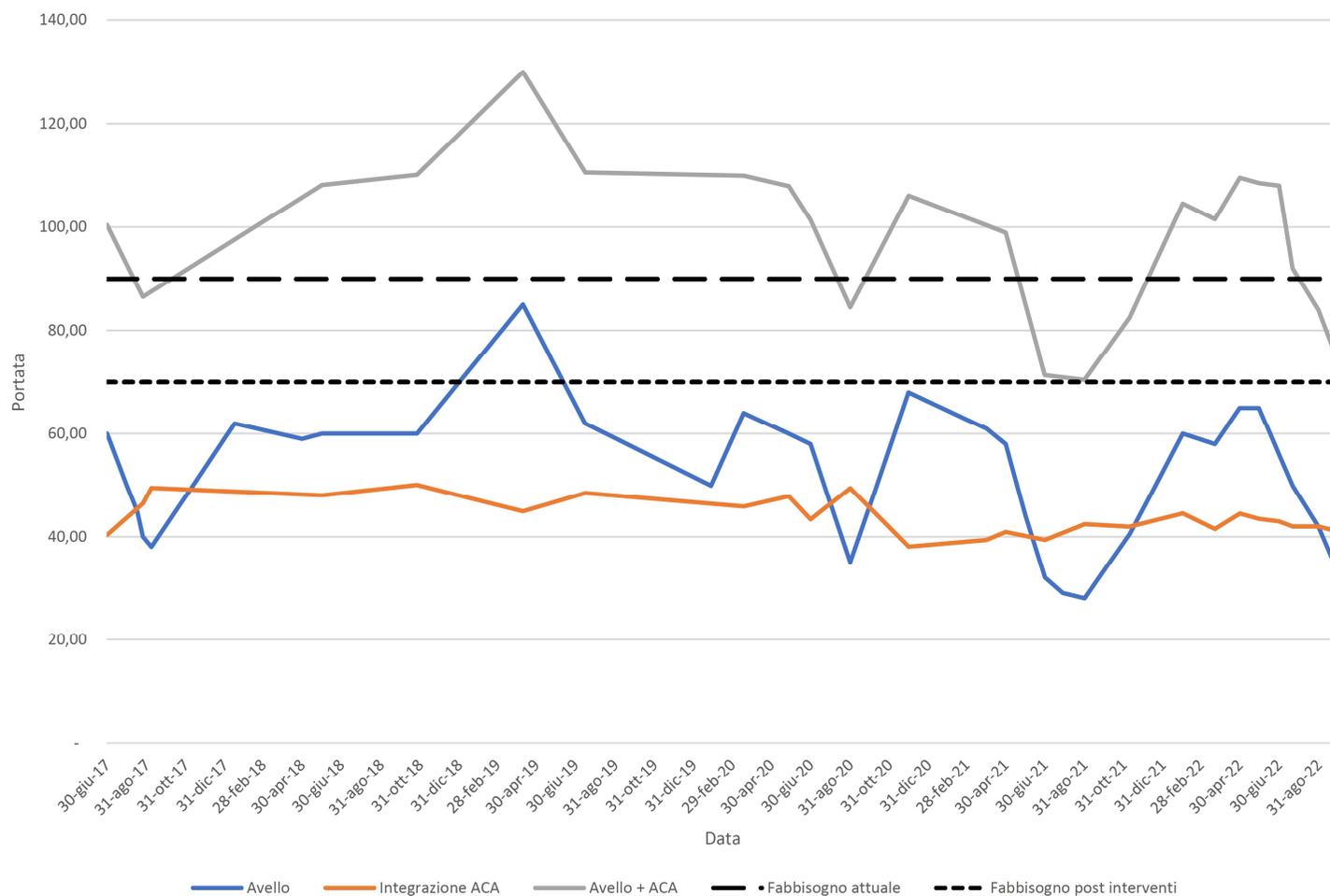
Acquedotto Sorgente Data	Atessa		Avello	Capovallone		Sinello		Taranta	Verde			
	Sant' Onofrio	Pianello	Avello	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Sorg.	Pozz da 30 lt	Pozz da 90 lt	Pozz da 120 lt
30-giu-17	8,50	3,50	60,00	25,00	15,00	85,20	4,20	49,00	2 050,00			
31-lug-17	8,00	2,20	50,00	20,00	20,00	73,40	4,20	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	1 205,00			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
30-set-22	6,20	1,50	33,00			49,00		1 120,00	si	si	si	

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



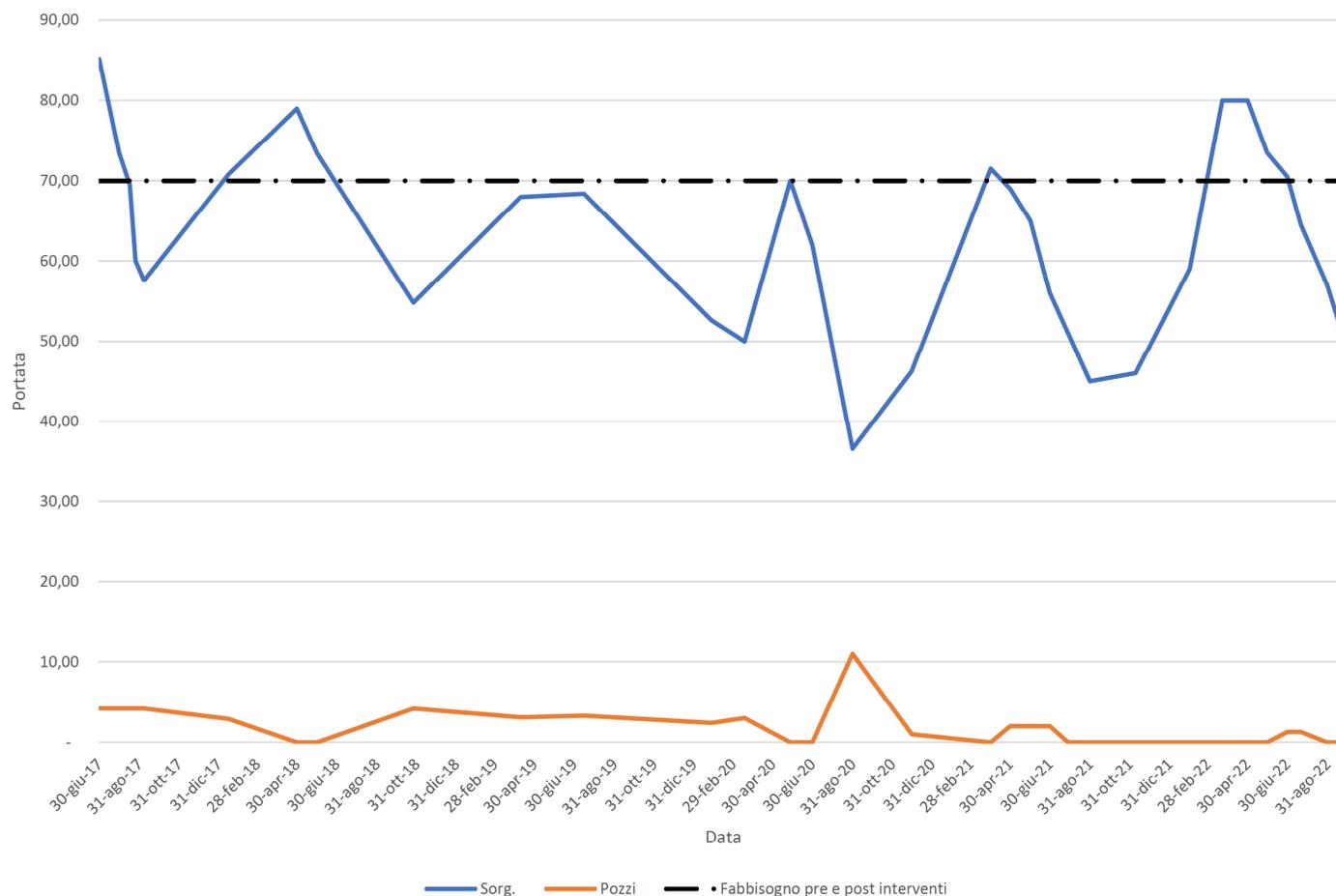
Per quanto attiene all'opera di presa dell'acquedotto Verde, come indicato nel grafico, **la situazione della disponibilità idrica (che fa presupporre un peggioramento nelle prossime settimane) permane in termini assoluti sufficiente rispetto alla richiesta degli utenti finali**, salvo situazione puntuali dovute essenzialmente alla carenza strutturale. Un andamento della sorgente in linea con il periodo mensile, e pertanto è atteso un peggioramento dello stato di carenza idrica nel periodo autunno/inverno 2022, in considerazione del fatto che 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 Settembre 2022)



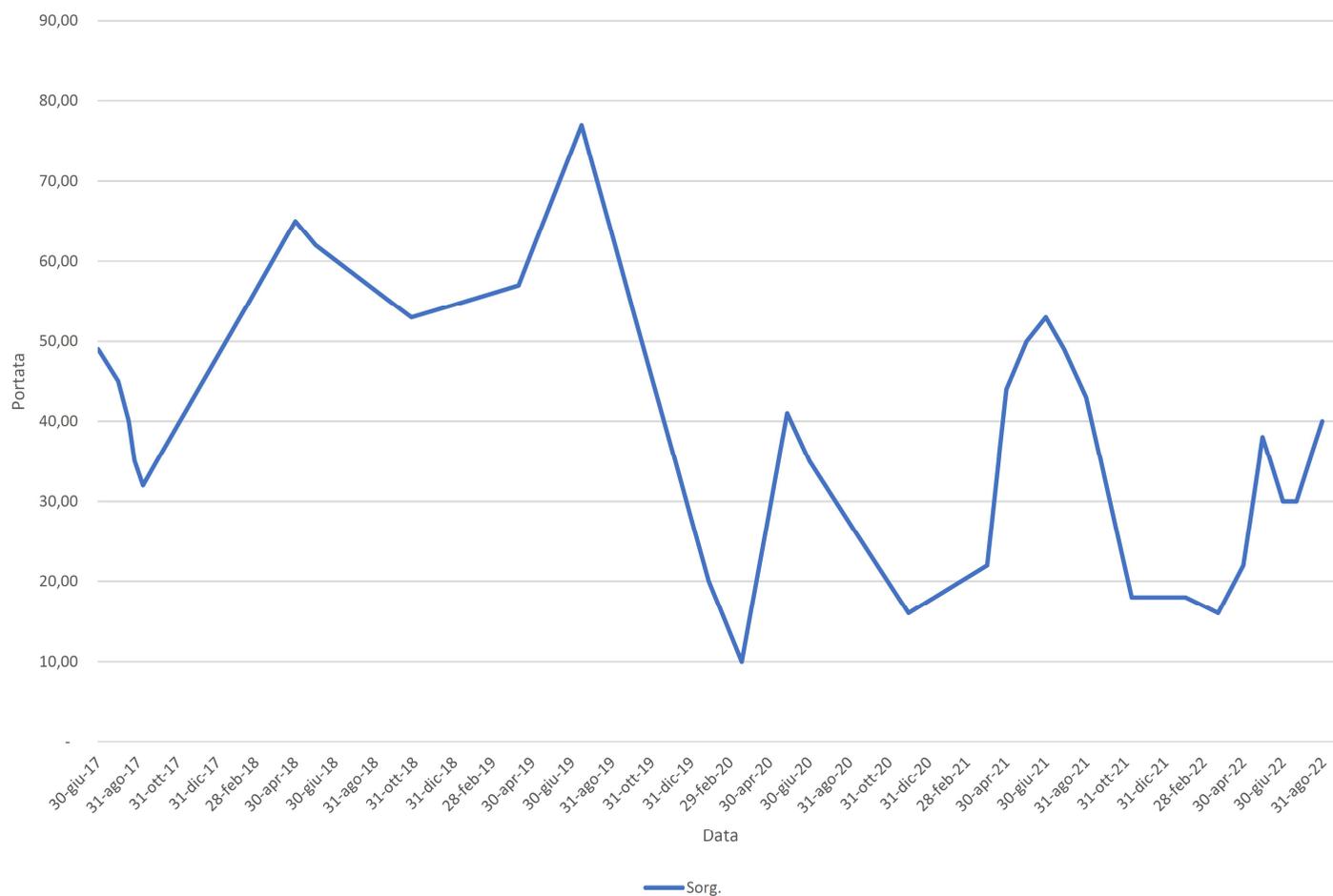
Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a diminuire il fabbisogno (attualmente pari a 90 l/s) di circa 20 l/s

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

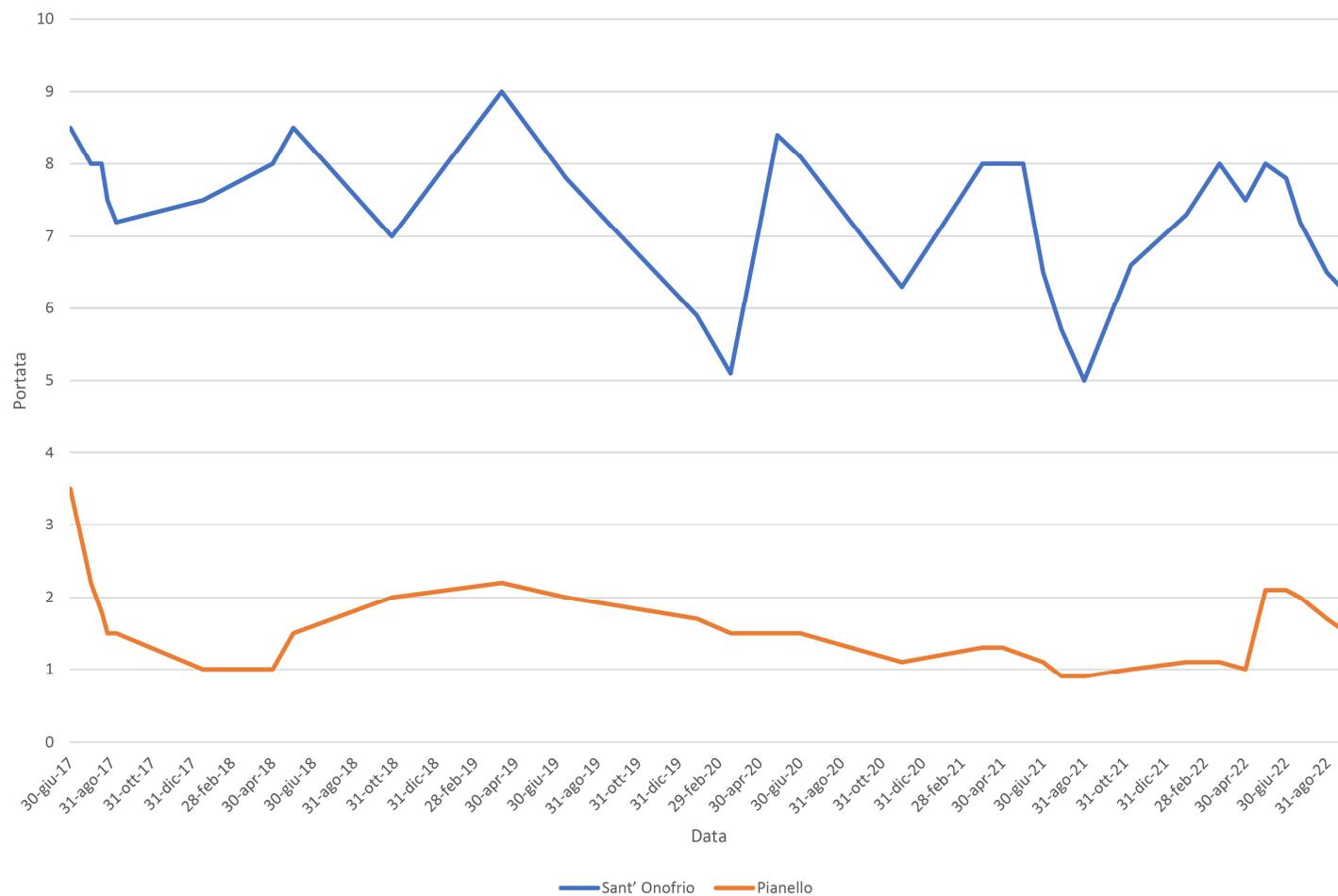


Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a stabilizzare l'impresso

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



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



SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE al 30 AGOSTO 2022



INTERRUZIONI PROGRAMMATE PER RISPARMIO IDRICO OTTOBRE 2022

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

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

ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	Periodicità	Orari
MUZZAGRUGNA		
ORTONA		
PAGLIETA		
PERANO		
POGGIOFIORITO		
POLLUTRI		
ROCCA SAN GIOVANNI		
SAN BUONO	7 GG SU 7	23-06
SAN SALVO *	7 GG SU 7	24-05
SAN VITO CHIETINO		
SANTA MARIA IMBARO		
SANT'EUSANIO DEL S.		
SCERNI		
TOLLO		
TORINO DI SANGRO	7 GG SU 7	22-05
TREGGIO		
VACRI		
VASTO *	7 GG SU 7	20-05
VILLAFONSINA		
VILLAMAGNA		

ACQUEDOTTO AVELLO		
Comune servito	Periodicità	Orari
CASACANDITELLA	7 GG SU 7	23-06
FILETTO		
GUARDIAGRELE	7 GG SU 7	22-06
ORSOGNA		
PALOMBARO		
PENNAPIEDIMONTE	7 GG SU 7	22-06
SAN MARTINO SULLA M.		

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	7 GG SU 7	22-06
LARUNCHIO		
CASALANGUIDA		
CELENZA SUL TRIGNO	7 GG SU 7	23-06
DOGLIOIA		
FRESAGRANINARIA	7 GG SU 7	21-06
GUILMI		
LENTELLA	7 GG SU 7	23-06
LISCIA	7 GG SU 7	23-05
PALMOLI		
ROCCASPINALVETI		
SAN GIOVANNI LIPIONI		
TORNARECCIO	7 GG SU 7	23-05
TUFILLO		

In aumento il numero di Comuni interessati dalle interruzioni da 3 a 6 su un totale di 14

Permane la situazione di nessuna chiusura LOCALITA'

In diminuzione il numero di Comuni interessati dalle interruzioni, da 14 a 8 su un totale di 40

SUBAMBITO CHIETINO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO MESE DI OTTOBRE

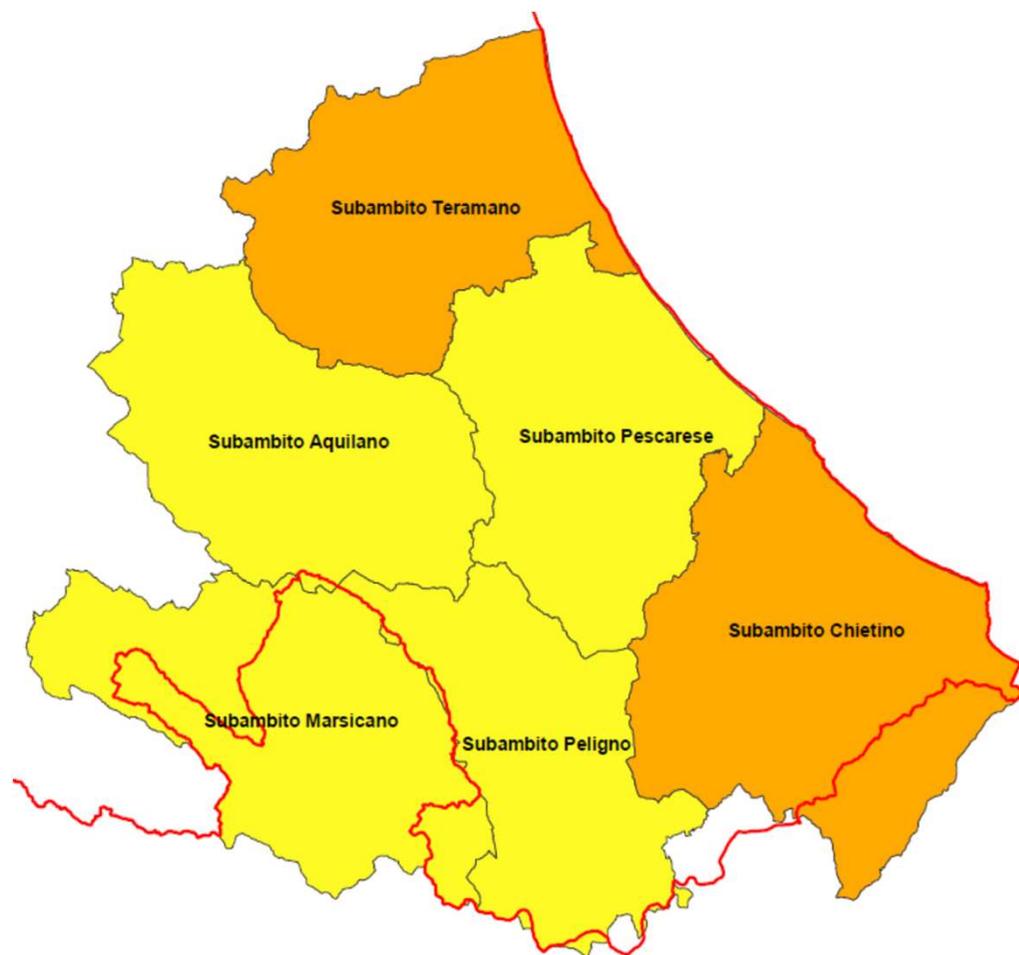
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario (tabella di sintesi):

REGIONE ABRUZZO						
ATO 6 - Subambito Chietino						
Crisi siccitosa 2022 - Interventi e azioni di contrasto mese di ottobre						
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.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Interventi di contrasto alle perdite		Tariffa			87 su 87	165.000 su 165.000
Riduzione pressioni		Sblocca Italia Masterplan	2 su 87 Vasto S. Salvo	35.000 su 165.000	14 su 87	50.000 su 165.000
Riduzioni		Tariffa	17 su 87 Cupello Furci Gissi Giuliano Teatino S. Buono S. Salvo Torino di Sangro Vasto Casacanditella Guardiarele Pennapiedimonte Carpineto Sinello Celenza sul Trigno Fresagrandinaria Lentella Liscia Tornareccio	50.000 su 165.000	40 su 87	100.000 su 165.000
Le misure di recupero e manutenzione		Sblocca Italia Masterplan PNR	20 su 87 Alesia Casalbordino Cupello Fossacesia Furci Gissi Lanciano Montedorisio Ortona S. Buono S. Salvo S. Vito Chietino Vasto Casacanditella Filetto Guardiarele Orsogna Palombaro Pennapiedimonte S. Martino s.Marrucina	50.000 su 165.000	40 su 87	100.000 su 165.000

PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA SETTEMBRE 2022

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

(*) 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 BASSA. Il grado di severità idrica viene valutato BASSO in quanto, nel *DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA*, il fabbisogno idrico viene garantito principalmente dalla Sorgente del Gran Sasso. Non si registrano criticità che comportino l'adozione di misure come le turnazioni o riduzioni di pressioni, se non per interventi di riparazione/manutenzione ordinaria o straordinaria. Nel Comune di Villa S. Lucia, alimentato soltanto da una piccola sorgente locale, è stato interrotto il rifornimento con autobotti attuato nei mesi estivi precedenti, in quanto la portata della sorgente è attualmente sufficiente a garantire il fabbisogno delle utenze.

Nel *DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO* le azioni di contrasto, quali l'integrazione idrica tramite i pozzi di «Acqua Oria» per i Comuni Scoppito e Tornimparte e parte del Comune di L'Aquila (fraz. Di Sassa e Preturo), la fornitura idrica da parte della Regione Lazio (Acqua Pubblica Sabina S.p.A.) per i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno e, più in generale, un'attenta gestione degli acquedotti interconnessi, garantiscono il fabbisogno idrico attuale.

Nei Comuni Rocca di Mezzo e Rocca di Cambio, appartenenti al *DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHIE*, la portata acquistata dal CAM di Avezzano, che si attesta a circa 21 l/s, garantisce il servizio erogato nel territorio dell'Altopiano delle Rocche.

Subambito Marsicano – SEVERITA' IDRICA BASSA. 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. Si registrano ancora assorbimenti e diminuzioni di pressione sulla rete gestita. E' stato necessario ricorrere alle autobotti in modo sporadico per il Comune di Avezzano per le frazioni di Antrosano, Paterno e S.Pelino e per il Comune di Carsoli per la frazione di Poggio Cinolfo, 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.

Subambito Pescara - SEVERITA' IDRICA BASSA. Il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca S.p.A. è **complessivamente garantito** e la severità idrica può ritenersi **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 04/10/22) è di **3.112 l/s**, le fonti Aca garantiscono 3.049 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di circa 63 l/s. Tutti gli sfiori risultano nulli.

Relativamente ai pozzi di Bussi sul Tirino è parzialmente attivo il campo pozzi S.Rocco, mentre il Pozzo n.1 di Viale della Repubblica, attivato in emergenza il 19/08/2022, è stato spento il 09/09/2022. I Pozzi di Mortaio d'Angri di Farindola stanno fornendo la massima portata disponibile. La Ruzzo Reti S.p.A. e la Sasi S.p.A. hanno ridotto la fornitura rispetto ai mesi estivi per calo di consumi.

Al fine di ridurre l'impatto negativo di eventuali riduzioni di portata in adduzione, sono in atto interventi di prevenzione/riduzione delle perdite idriche attraverso la costante attività di ricerca/riparazione perdite, di efficientamento delle reti con eliminazione delle vecchie condotte dismesse e di gestione delle pressioni con installazione di riduttori nei punti maggiormente sollecitati.

SEVERITA' IDRICA - SETTEMBRE 2022

Subambito Teramano - SEVERITA' IDRICA MEDIA. 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 Fossaceca-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 cinque anni, le acque di drenaggio della galleria che ospita il Laboratorio INFN, per una portata che ammonta a circa 100 litri/secondo.

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. Inoltre la fornitura ad ACA S.p.A. è di circa 50 l/s.

Subambito Peligno - Alto Sangro - SEVERITA' IDRICA BASSA tendente a media. 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.

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. Dal mese di settembre anche parte dell'abitato del Comune di Corfinio è interessato da tali turnazioni.

Pur riscontrando nella maggior parte delle sorgenti gestite una diminuzione di portata non si evidenziano, al momento, aree di crisi idrica nei Comuni del Distretto.

Subambito Chietino - SEVERITA' IDRICA MEDIA. Nell'opera di presa dell'acquedotto Verde la situazione della disponibilità idrica (attualmente pari a 1.120 l/s, portata che ha comportato l'utilizzo delle pompe di soccorso), che fa presupporre un peggioramento nelle prossime settimane, permane in termini assoluti sufficiente rispetto alla richiesta degli utenti finali, salvo situazioni puntuali dovute essenzialmente alla carenza strutturale. Un andamento della sorgente in linea con il periodo mensile, e pertanto è atteso un peggioramento dello stato di carenza idrica nel periodo autunno / inverno 2022, anche in considerazione del fatto che sono state già attivate le pompe di soccorso.

Per le altre opere di presa in gestione, essendo più superficiali, si attende un miglioramento, in termini assoluti, della portata utile, in quanto reagiscono più velocemente agli effetti climatici.

Proseguono le interruzioni programmate che attualmente interessano 17 Comuni su 87 serviti (in diminuzione rispetto al precedente aggiornamento), il cui periodo di sospensione e le località coinvolte sono correlate principalmente alle infrastrutture idriche deficitarie rispetto alle necessità.