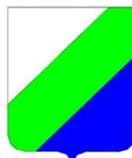


REGIONE
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

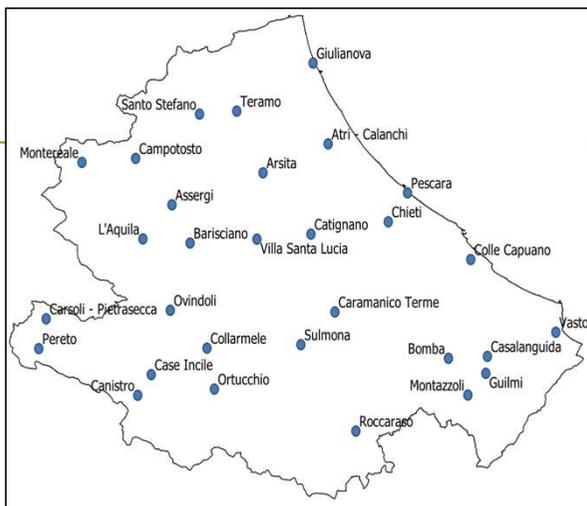
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

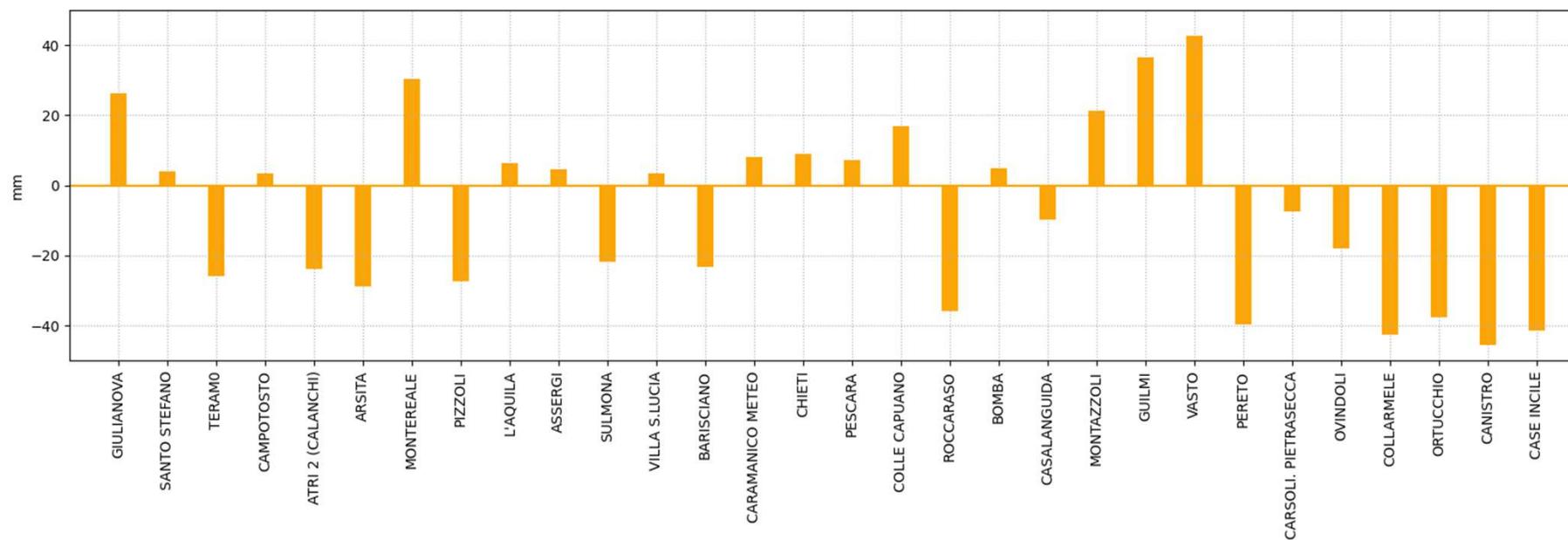
(Aggiornamento 20 APRILE 2023)

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

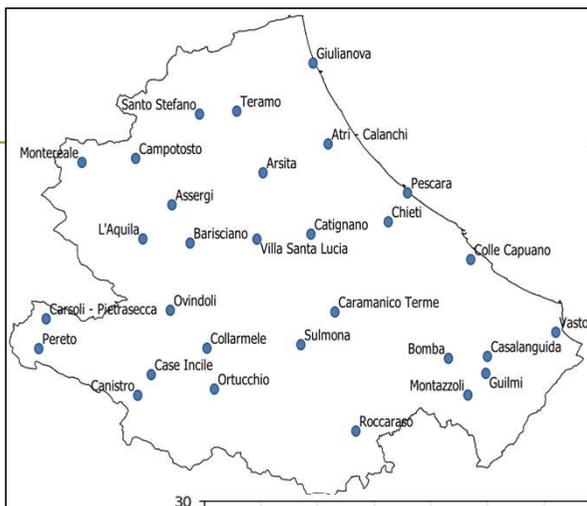
SICCITA' METEOROLOGICA



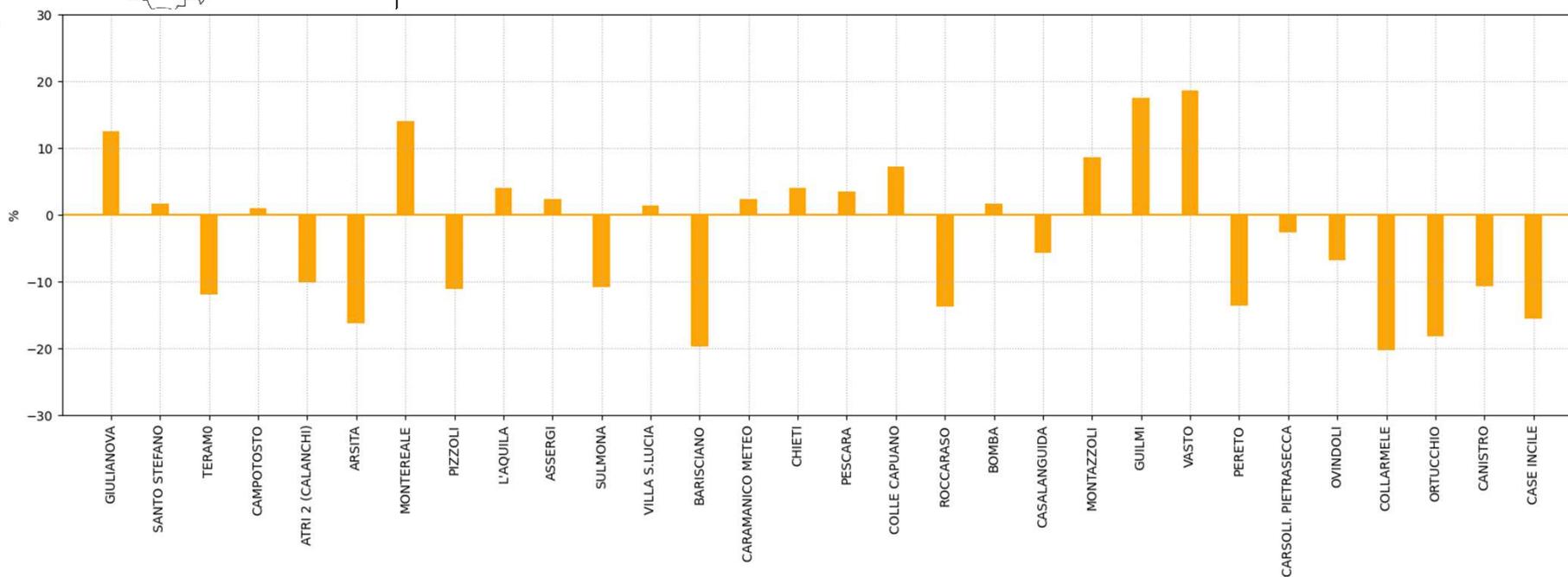
DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO - MARZO 2023
E LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO - MARZO (2009-2022)



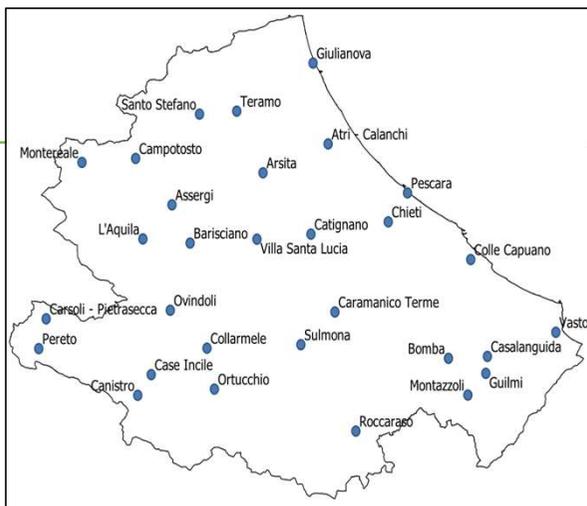
SICCITA' METEOROLOGICA



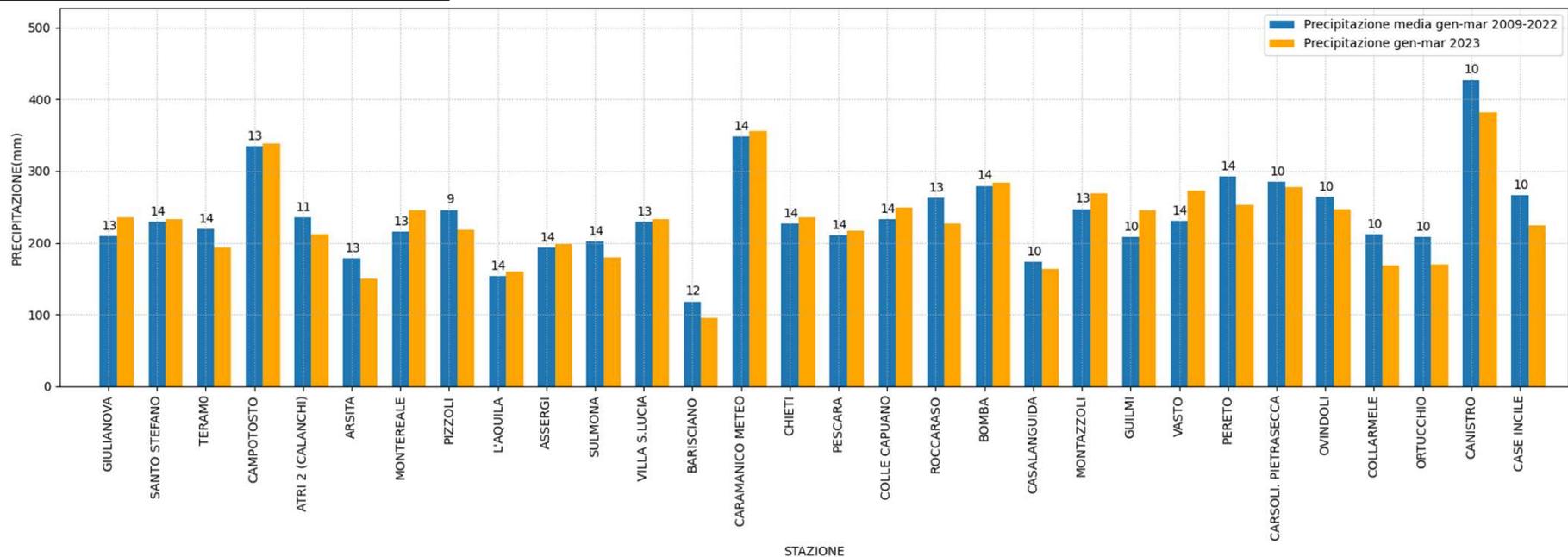
DIFFERENZA PERCENTUALE TRA LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO - MARZO 2023
 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO - MARZO (2009-2022)



SICCITA' METEOROLOGICA



CONFRONTO TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO - MARZO (2009-2022) E LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO - MARZO 2023



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



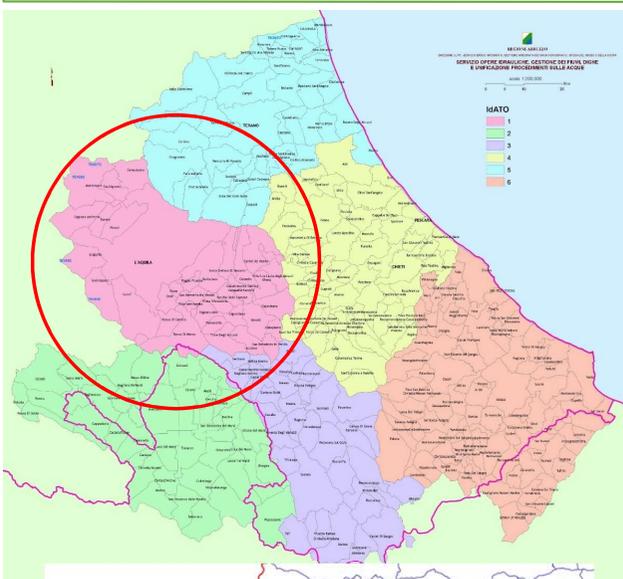
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

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



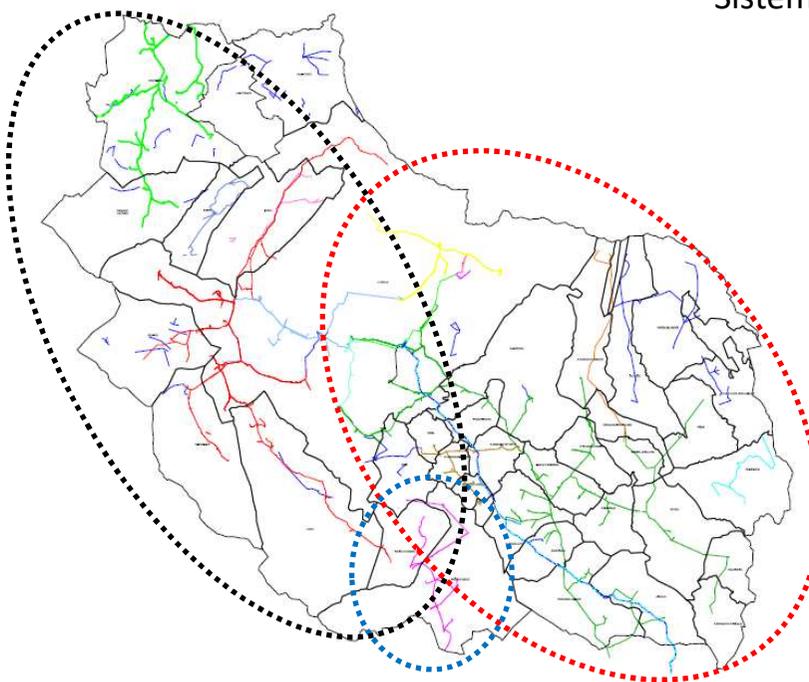
31 COMUNI
GESTITI

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:

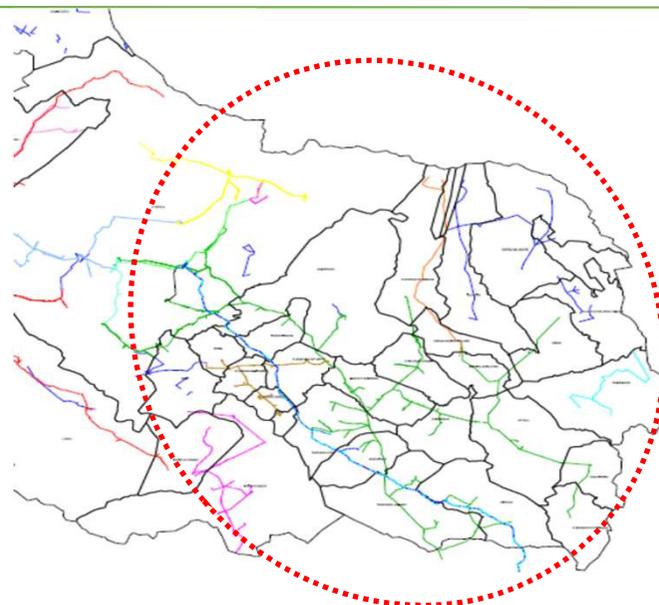
- Sorgente di Pile;
- Sorgente di S. Giuliano
- Pozzi di Acqua Oria;
- Sorgente di Filetto (per le frazioni di l'Aquila di Filetto e Pescomaggiore)
- Sorgente di Fonte Bernardo e Acqua del Prato (integrazione alla Sorgente del Gran Sasso per le frazioni di l'Aquila di Aragno e Collebrincioni);

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: **SORGENTE GRAN SASSO** DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

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



SORGENTE DEL GRAN SASSO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

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	387,00	398,00	390,93	12 328 473,60
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	349,00	346,00	340,00	353,08	11 134 836,00
2023	336,00	346,00	346,00										342,67	10 806 336,00
													#DIV/0!	#DIV/0!

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)

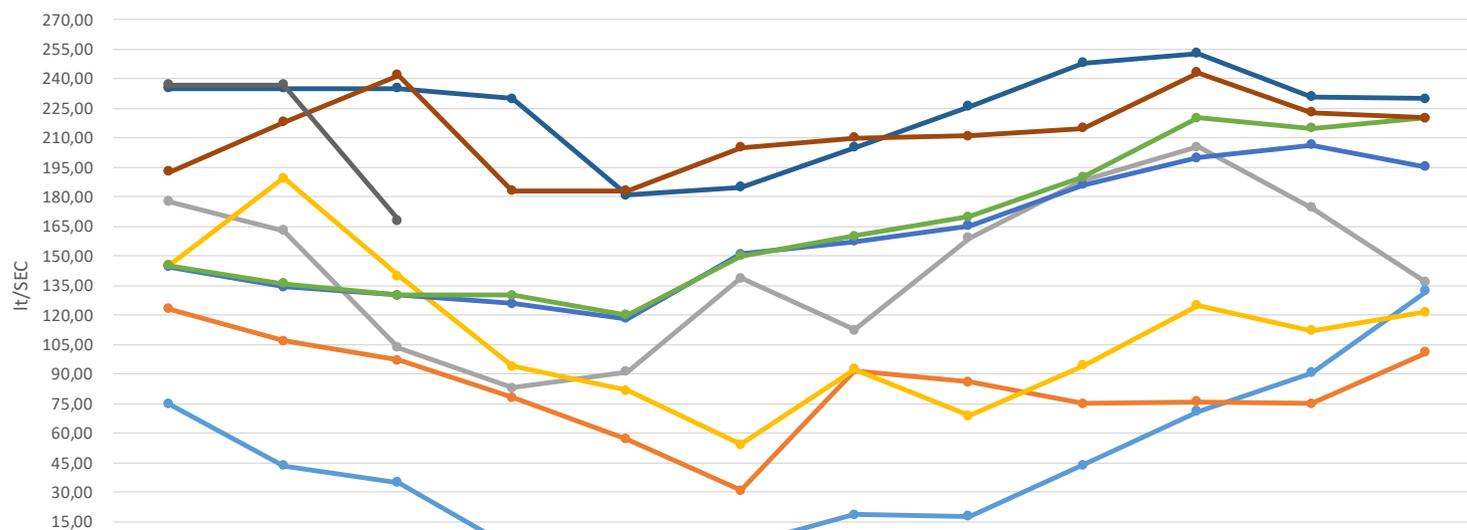
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



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	243,00	223,00	220,00
2023	237,00	237,00	168,00									

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**.

SUBAMBITO AQUILANO: **CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA**
DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE - L'Aquila Centro e Frazioni ad Ovest)



CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

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	243,00	223,00	220,00	212,17	6 690 888,00
2023	237,00	237,00	168,00										214,00	6 748 704,00

Dalla portata complessiva disponibile, nel mese di marzo, è stata prelevata una portata di **168 l/s** (237 l/s nel precedente aggiornamento).

Della portata prelevata, sono immessi 22 l/s nel sistema idrico Chiarino/Acqua Oria per alimentare le frazioni ad Ovest del Comune di L'Aquila ovvero Preturo e Sassa ed inoltre i Comuni di Scoppito e Tornimparte.

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

SORGENTE DI S.GIULIANO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

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	8,00	6,50	5,80	6,00	8,86	279 356,40
2023	6,00	6,00	6,00										6,00	189 216,00

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



SORGENTE DI PILE: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

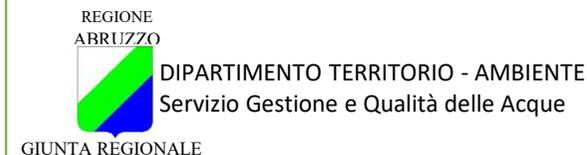
Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2015										13,00	15,00	18,00	15,33	483 552,00
2016	18,00	18,00	20,00	20,00	22,00	20,00	20,00	22,00	18,00	16,00	12,00	12,00	18,17	572 904,00
2017	16,00	18,00	16,00	16,50	18,00	18,50	20,00	21,00	23,00	23,00	22,00	20,00	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	28,00	28,50	26,00	28,50	28,29	892 206,00
2023	28,50	28,50	28,60										28,53	899 827,20

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 si attesta sui **40-45 l/s**;

Nel mese di **marzo**, dalla portata disponibile, **sono stati prelevati 28,60 l/s** (28,50 l/s nel precedente aggiornamento).

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	0,34
	Sorgente Stincone	0,22
	Pozzi di Villa S.Lucia	0

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	5,50
	Fonte Bregna Bassa	4,00

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

DISTRETTO N. 5 - MARZO 2023			PORTATA PRELEVATA		PORTATA EMUNGIBILE	
	PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	IMMESSA MARZO 2023 in Litri/Secondo	IMMESSA MARZO 2023 in Metri Cubi	DISPONIBILE MARZO 2023 in Litri/Secondo	DISPONIBILE MARZO 2023 in Metri Cubi
1	ACQUA ORIA	POZZI	168,00	449.971,20	290,00	776.736,00
3	ACQUA DEL PRATO	SORGENTE	3,00	8.035,20	5,00	13.392,00
4	FORTE BERNARDO	SORGENTE	4,00	10.713,60	6,00	16.070,40
5	ACQUATINA	SORGENTE	5,00	13.392,00	5,00	13.392,00
6	CHIARINO x (Acqua Oria)	SORGENTE	45,00	120.528,00	45,00	120.528,00
7	FILETTO	SORGENTE	5,50	14.731,20	5,50	14.731,20
8	S. GIULIANO	SORGENTE	6,00	16.070,40	6,00	16.070,40
9	STINCONI	SORGENTE		-		-
10	FORTE BREGNA ALTA	SORGENTE	5,50	14.731,20	5,50	14.731,20
11	FORTE BREGNA BASSA	SORGENTE	4,00	10.713,60	4,00	10.713,60
12	FORTE RICO 1° e 2°	SORGENTE	0,00	-	0,00	-
13	GRAN SASSO	SORGENTE	346,00	926.726,40	346,00	926.726,40
14	SCONTRONE	SORGENTE		-		-
15	PILE	SORGENTE	28,60	76.602,24	45,00	120.528,00
16	POZZI VILLA S. LUCIA	POZZI		-		-
17	VILLA S. LUCIA	SORGENTE		-		-
SOMMANO			620,60	1.662.215,0	763,00	2.043.619,20

a detrarre dal totale immesso:

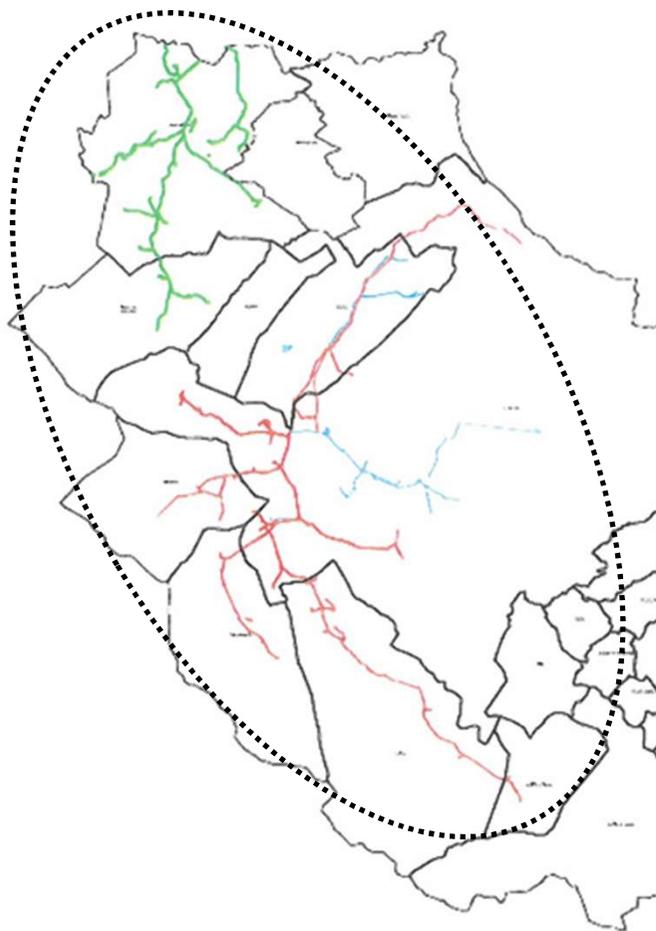
zona Distretto n. 4 G.S.A.	distribuzione	22,00
S.A.C.A. S.p.A. di Sulmona	vendita	14,00
Comune di Castel del Monte	vendita	
Comune di Calascio	vendita	0,00
zona stalle Santo Stefano di Sessanio	vendita	0,08

contatore rotto

TOTALE IMMESSO DISTRETTO N. 5 **584,52**

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

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

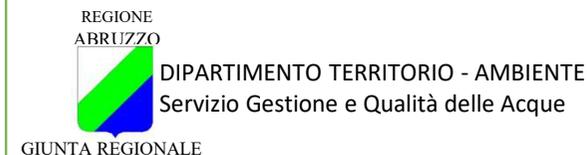
COMUNE e/o CENTRO ABITATO		SISTEMA IDRICO INTERCONNESSO CHIARINO-ACQUA ORIA	SORGENTI INTEGRATIVE	Portate attuali delle Sorgenti Locali l/s			
Frazioni ad Ovest del Comune di l'Aquila	Arischia						
	Preturo	Le <i>frazioni di Preturo e Sassa</i> in caso di riduzione della portata dell'acquedotto del Chiarino, <i>vengono alimentate dai Pozzi di Acqua Oria</i> essendo la Sorgente afferente al sistema idrico interconnesso Chiarino-Acqua Oria;					
	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	1,00
						▪ Sorgente Fonte Maggiore	1,3
			▪ Sorgente Terra Ratino	0,6			

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

SORGENTE DEL CHIARINO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

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	78,00	95,00	139,00	112,17	3 537 288,00
2023	135,00	127,00	136,00										132,67	4 183 776,00

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

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	1,4
	Pozzo S.Giovanni	0,0
	Pozzo Cascina	0,00
	Sorgente S.Giovanni	2,8

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



5 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	4,0
	Sorgente Piedimonte	3,0
	Sorgente Spogna	2,0
	Sorgente Rio Colle	4,0
	Pozzo Marruci	0,0
	Pozzo Pizzoli	4,7

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	1,0
	Sorgente Fonte Maggiore	1,3
	Sorgente Terra Ratino	0,6

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

DISPONIBILITA' IDRICA

Distretto n. 4

PORTATA MEDIA MENSILE IN l/s 2023-

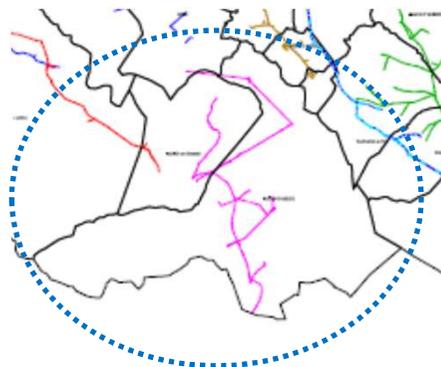
	PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	Comune	PORTATA MEDIA MENSILE IN l/s 2023-												MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO	MC da	POZZI	MC da SORGENTI	
				GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE						
1	ARINGO	POZZO	Montereale	3,4	3,7	3,8												0,91	28.645,20	28.645,20	
2	COLLICELLO	POZZO	Cagnano A.	1,8	1,8	1,4												0,42	13.140,00	13.140,00	
3	VEIO	POZZO	Montereale	1,6	2	2,5												0,51	16.030,80	16.030,80	
4	CROCE DI MONTEREALE	POZZO	Montereale	2	3	3												0,67	21.024,00	21.024,00	
5	Ville di Fano	POZZO	Montereale	1,8	2,5	0,2												0,38	11.826,00	11.826,00	
6	Marruci	POZZO	Pizzoli	0	0	0												0,00	-	-	
7	Pizzoli	POZZO	Pizzoli	4,2	4,6	4,7												1,13	35.478,00	35.478,00	
8	Cesaproba	POZZO	Montereale	0	0	0												0,00	-	-	
9	Castello Paganica	POZZO	Montereale	0,4	0	0												0,03	1.051,20	1.051,20	
10	Cabbia	POZZO	Montereale	0,9	0,5	0,1												0,13	3.942,00	3.942,00	
11	S. Giovanni Cagn. A.	POZZO	Cagnano A.	0	0	0												0,00	-	-	
12	TERRA RATINO	SORGENTE	Lucoli	0,6	0,6	0,6												0,15	4.730,40		4.730,40
13	Cesaproba	SORGENTE	Montereale	1,8	1,8	1,8												0,45	14.191,20		14.191,20
14	S. Giovanni Cag	SORGENTE	Cagnano A.	2,4	2,4	2,8												0,63	19.972,80		19.972,80
15	CHIARINO	SORGENTE	Capannelle	135	127	136												33,17	1.045.944,00		1.045.944,00
16	FONTE FIASCHETTI	SORGENTE	Lucoli	1	1	1												0,25	7.884,00		7.884,00
17	FONTE MAGGIORE casam	SORGENTE	Lucoli	1,5	1,4	1,3												0,35	11.037,60		11.037,60
18	ZUCCHERO	SORGENTE	Montereale	2	2,8	3,5												0,69	21.812,40		21.812,40
19	GABBIA	SORGENTE	Montereale	0,3	1	1,2												0,21	6.570,00		6.570,00
20	MADAMA D'AUSTRIA	SORGENTE	Montereale	3	3,8	4												0,90	28.382,40		28.382,40
21	GUALCHIERA	SORGENTE	Montereale	3	1,6	1,6												0,52	16.293,60		16.293,60
22	RIBOLE Sollevam- Pag	SORGENTE	Montereale	1,2	1	0												0,18	5.781,60		5.781,60
23	ACQUASANTA Sorg Colle P	SORGENTE	Montereale	2	1,6	2,6												0,52	16.293,60		16.293,60
24	RIO COLLE	SORGENTE	Pizzoli	3	4	4												0,92	28.908,00		28.908,00
25	PRATONISCO	SORGENTE	Pizzoli	3	4	4												0,92	28.908,00		28.908,00
26	PIEDIMONTE	SORGENTE	Pizzoli	3	4	3												0,83	26.280,00		26.280,00
27	SPOGNA	SORGENTE	Pizzoli	4	3	2												0,75	23.652,00		23.652,00
28	TRIO (PIZZOLI)	SORGENTE	Pizzoli	0	0	0												0,00	-		-
TOTALI				182,9	179,1	185,1	0,0	0,0	45,59	1.437.778,80	131.137,20	1.306.641,60									

sorgenti Marruci

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

ACQUISTI											
1	REGIONE LAZIO	ACQUISTATA		7	5,5	5					
	mc.										
TOT. ACQUISTATA											
45.990,00											
TOT. VOLUME IMMESSO mc.											
1.483.768,80											
TOT. FATTURATO											
-											
RESTANO											
1.483.768,80											
1	da acqua oria	da				21,8					
TOT. FATTURATO											
1,82											

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTOPIANO DELLE ROCCHE



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	6,00	6,00	6,0										1,50	47.304,00
2 CAPORITORTO 1 e 2	SORGENTE	12,00	12,00	14,0										3,17	99.864,00
3 INNAMORATI	SORGENTE	3,60	3,60	3,8										0,92	28.908,00
4 STERPARO	SORGENTE	15,00	15,00	17,0										3,92	123.516,00
5 ACQUISTO FORNITURA DA C.A.M.		18,00	18,00	12,0										4,00	126.144,00
TOTALI		54,60	54,60	52,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,50	425.736,00

Il Distretto Altopiano Delle Rocche comprende:

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



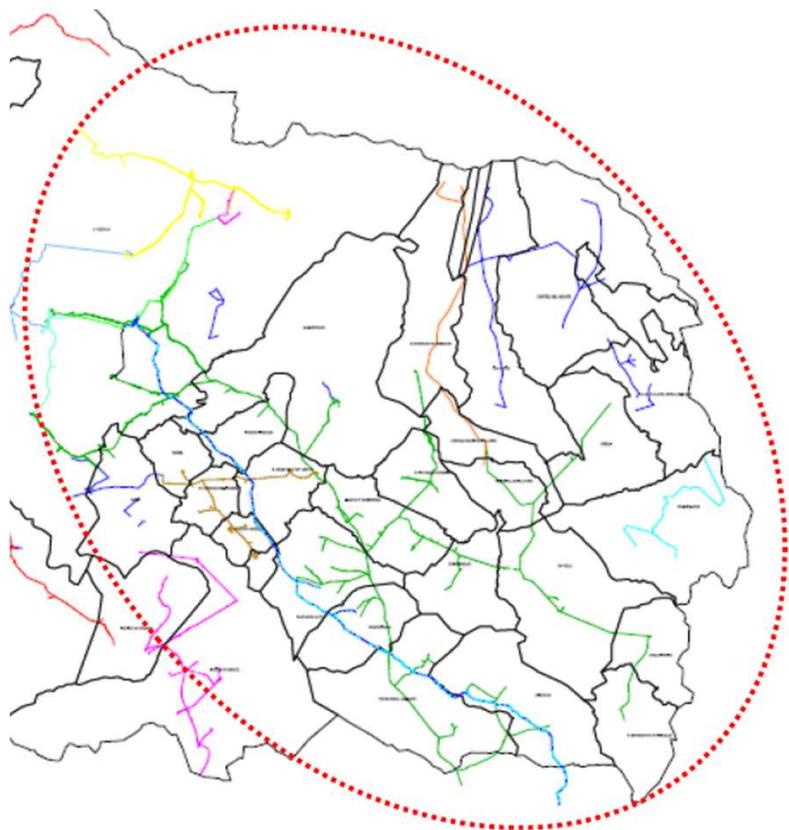
Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Rocca di Cambio	Sorgente Caporitorto 1	14,0
	Sorgente Caporitorto 2	

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; 12 l/s
- Sorgenti locali.

Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Rocca di Mezzo	Sorgente Sterparo	17,0
	Sorgente Castagna	6,0
	Sorgente Innamorati	3,8

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 dell'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.

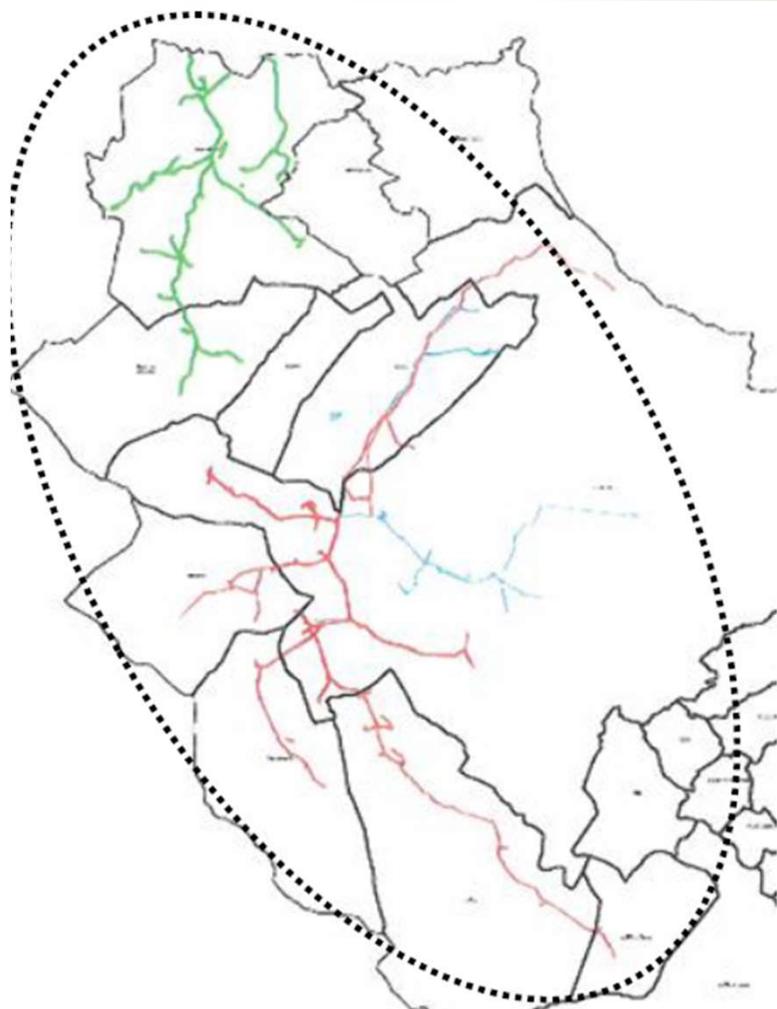
NEL DISTRETTO, SI PREVEDE NEL MESE DI APRILE, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA: BASSO

Nel **COMUNE DI VILLA S.LUCIA** alimentato da piccola Sorgente locale, al momento non si registrano criticità in quanto la Sorgente risulta sufficiente a garantire il fabbisogno;

Qualora la Sorgente nei mesi futuri, dovesse subire un drastica diminuzione della portata, come già accaduto in passato, sarà attivato il rifornimento con autobotti.

NEL COMUNE DI VILLA S.LUCIA, SI PREVEDE NEL MESE DI APRILE, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA: BASSO

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



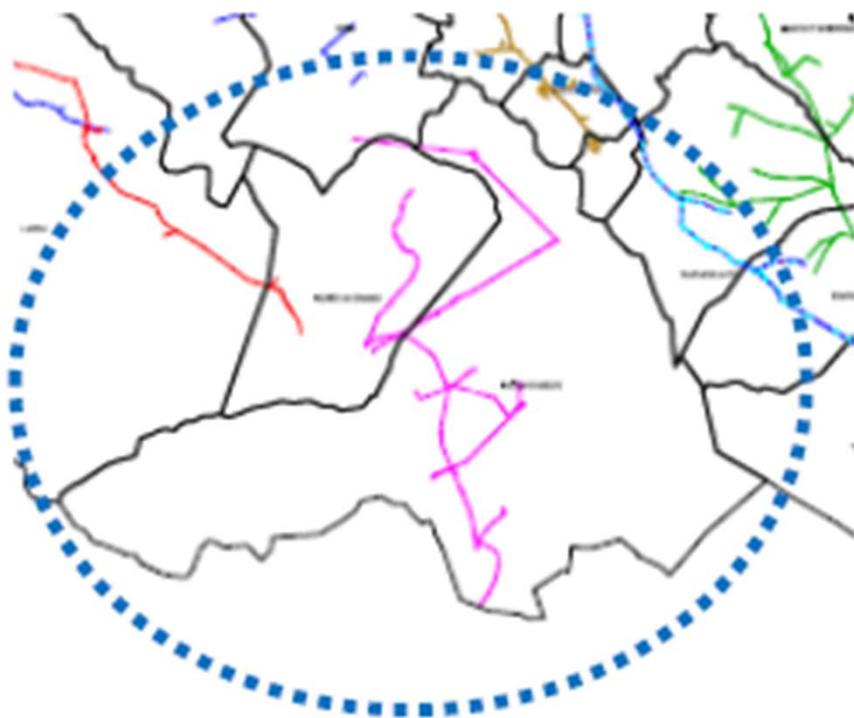
DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO:

Le seguenti azioni di contrasto **garantiscono il fabbisogno idrico attuale:**

- 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

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

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE CRITICITA'



DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE:

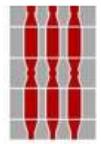
Nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle Sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e, non si registrano al momento, criticità;

Nel Comune di Rocca di Mezzo, la portata delle Sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati) integrate dalla portata acquistata dal CAM (Sorgente di Rio Pago) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e, non si registrano al momento, criticità;

NEL DISTRETTO, SI PREVEDE NEL MESE DI APRILE , UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA: BASSO

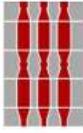
SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

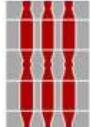
						
REGIONE ABRUZZO						
EX ATO 1 AQUILANO						
DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			NO		NO	
Riduzione pressioni			NO		NO	
Tumazioni			NO		NO	

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				
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa- Preturo)	1.408	Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa- Preturo)	1.408
			Lucoli	/	Lucoli	/
			Montereale	1.050	Montereale	1.050
			Pizzoli	2.633	Pizzoli	2.633
			Scoppito	4.251	Scoppito	4.251
	Tornimparte	3.692	Tornimparte	3.692		
			3.186		3.186	
Chiusura fontane			NO		Tutti i Comuni elencati	
Integrazione Idrica tramite pozzi 'Acqua Oria'		Fondi GSA	L'Aquila (Fraz. Sassa e Preturo) Scoppito Tornimparte	/		
				3.692		
				3.186		
Attenta gestione acquedotti interconnessi			Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTO PIANO DELLE ROCHE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

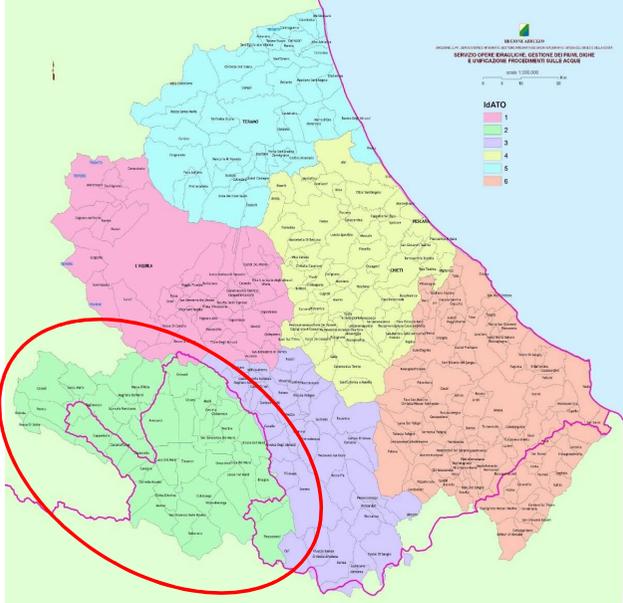
						
REGIONE ABRUZZO						
EX ATO 1 AQUILANO DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCHE						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti 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			NO		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

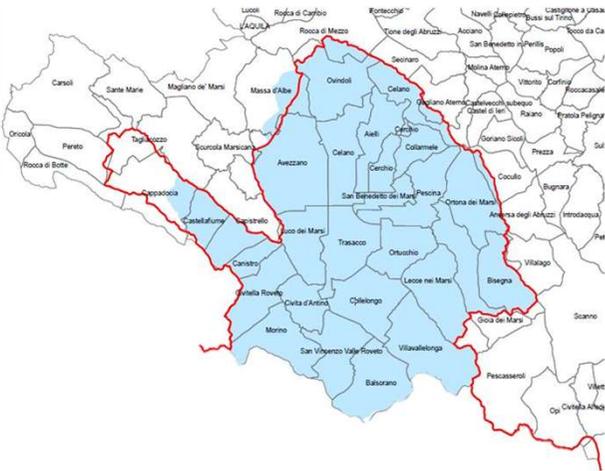
						
REGIONE ABRUZZO						
EX ATO 1 AQUILANO						
DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte), PIANA DI NAVELLI E VALLE SUBEQUANA						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Fondi GSA	NO		Villa S. Lucia	124
Riduzione pressioni			NO		NO	
Tumazioni			NO		NO	

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				
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 Picenze 1.136 Prata D'Ansidonia 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	337 1.855 225 83 158 240 424 379 715 70.230 565 1.162 513 1.136 499 116 1.852 688 403 117 380 425 124	Acciano Barisciano Caporciano Carapelle Calvisio Castelvecchio Calv. Collepietro Fagnano Alto Fontecchio Fossa L'Aquila Navelli Ocre Ofena Poggio Picenze Prata D'Ansidonia S. Bened. in Perillis S. Demetrio né V. S. Pio delle Camere S. Eusanio Forc. S. Stefano di Sess. Tione degli Abruzzi Villa S. Angelo Villa S. Lucia	337 1.855 225 83 158 240 424 379 715 70.230 565 1.162 513 1.136 499 116 1.852 688 403 117 380 425 124
Chiusura fontane			NO			
Attenta gestione acquedotti interconnessi			Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	

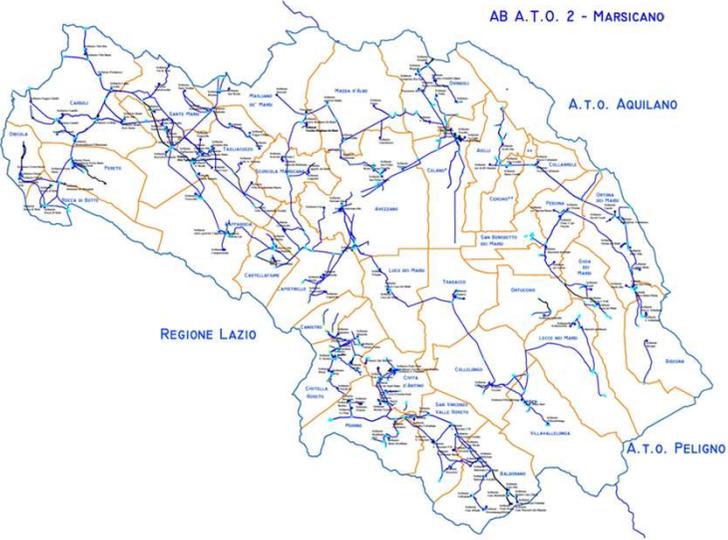
SUBAMBITO MARSICANO



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 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: Borghose, Collato Sabino, Marчетelli, 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 è mantenuto costante ad un pompaggio di 186,59 l/s Non sono in atto problemi di captazione. Pompaggio in diminuzione rispetto ai mesi precedenti: Luglio:215,85 l/s Agosto: 230,00 l/s Ottobre: 230,00 l/s Dicembre: 213,11 l/s</p>	<p>Attualmente la portata della Sorgente Verrecchie non necessita di integrazioni dell'acquedotto Liri di (a dicembre necessitava di 16,8 l/s) e la portata totale si attesta a 150 l/s la portata è aumentata rispetto ai mesi precedenti: Luglio:113,41 l/s Agosto: 118,90 l/s Ottobre 119,82 l/s Dicembre: 141,19 l/s</p>

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

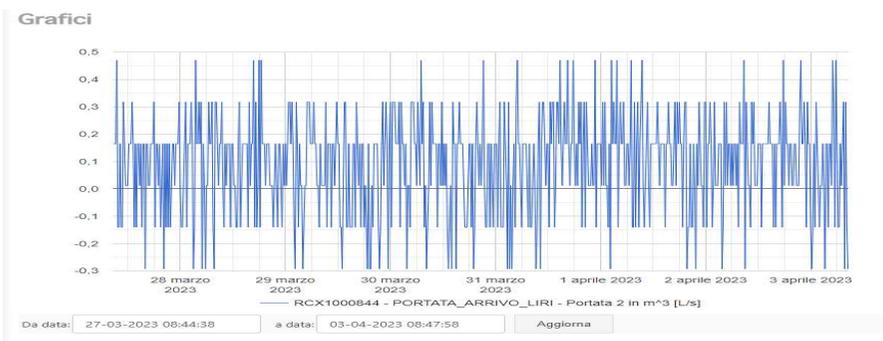
GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI
(dal 27 febbraio al 3 aprile 2023)



GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE
(dal 27 febbraio al 3 aprile 2023)



INTEGRAZIONE SORGENTE VERRECCHIE DALL'ACQUEDOTTO LIRI
(dal 27 febbraio al 3 aprile 2023)



PREVISIONE: Attualmente non si verifica alcun problema, la sorgente riesce egregiamente a soddisfare la filiera dell'acquedotto ed al momento non ha bisogno di essere integrata.

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 all'aggiornamento 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 scesa a 11,50 l/s (Dicembre 20 l/s, Ottobre 20 l/s, Agosto 28,88 l/s, Luglio 20,73 l/s) Il pompaggio attualmente si alterna tra i 48 e i 61 l/s per stabilizzare il livello vasche del serbatoio "compenso" Magnola di Ovindoli (a Dicembre il pompaggio era tra i 76,57 l/s e i 61,74 l/s ad Ottobre era di 76,57 l/s, a Luglio il pompaggio era pari a 63,57 l/s).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI RIO PAGO

GRAFICO PORTATA CENTRALE RIO PAGO
(dal 27 febbraio al 3 aprile 2023)

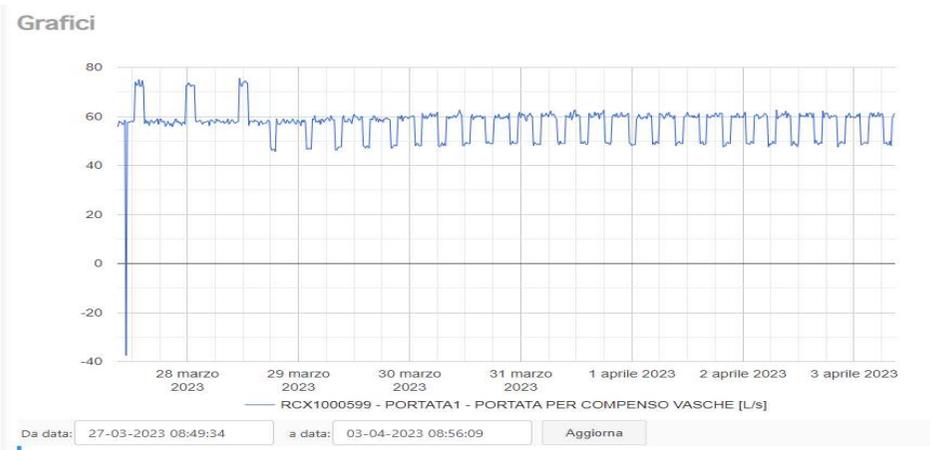
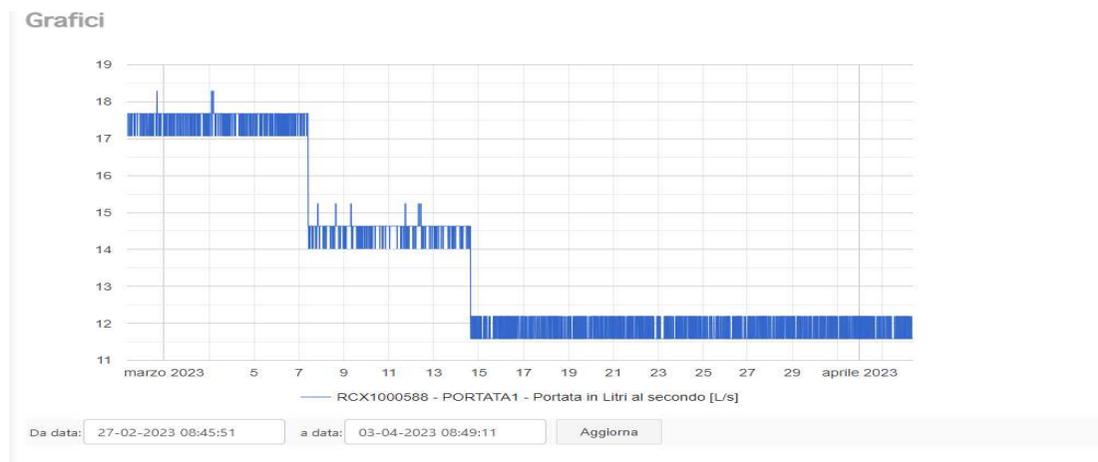


GRAFICO PORTATA CEDUTA AL GESTORE "GSA SPA"
(dal 27 febbraio al 3 aprile 2023)



PREVISIONE: Al momento l'emungimento effettuato dai pozzi non evidenzia problemi di sorta. 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", che integra l'omonima sorgente "Rio Sonno" nei periodi di magra della stessa.

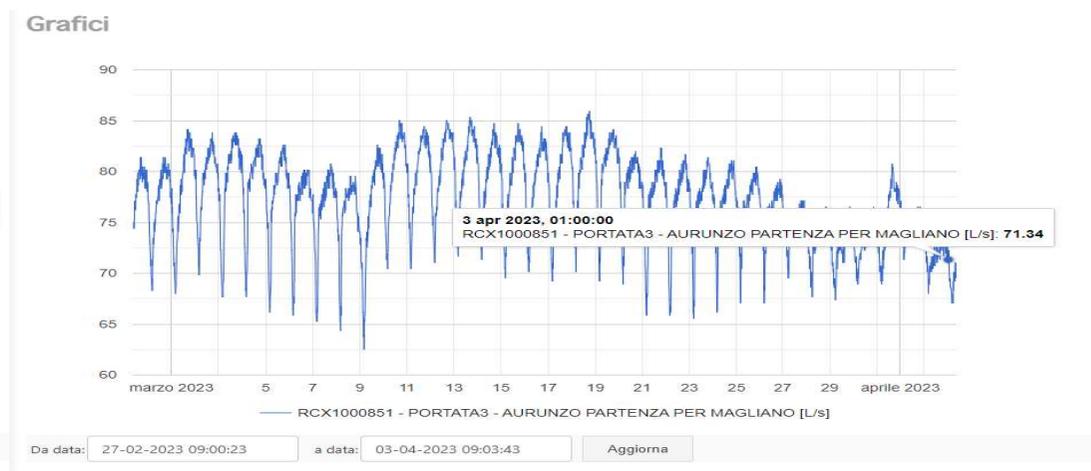
COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Avezzano [DAM], Capistrello, Castellafiume (basso) [DAM], Scurcola Marsicana, Magliano + integrazione dell'acquedotto di adduzione "S.Eugenia - Formarotta" per circa 15 l/s	ACQUEDOTTO RIO SONNO <u>La portata della sorgente "Rio Sonno" manifesta dei cedimenti pressoché costanti (nel precedente aggiornamento si aveva un aumento).</u> Attualmente la portata media per Avezzano è di 109,76 l/s (rispetto ai 217,99 l/s di Dicembre, 13,72 l/s di Ottobre, ai 18,29 l/s di Agosto, ai 50,30 di Luglio) e circa 71,34 l/s per Magliano (rispetto ai 82,32 l/s di Dicembre, 72,60 l/s di Ottobre, ai 68,60 di Agosto e ai 62,20 di Luglio), addizionata ai 7,77 l/s dell'ulteriore integrazione acquedotto Liri (rispetto ai 4,75 l/s di Dicembre). Spesso vengono eseguite delle regolazioni tra le due partenze degli acquedotti proprio per compensare le richieste del bacino d'utenza servito.

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER AVEZZANO (dal 27 febbraio al 3 aprile 2023)



GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER MAGLIANO (dal 27 febbraio al 3 aprile 2023)



PREVISIONE: si evidenzia un **costante decremento della portata** addotta a cui il sistema rimedia in modo automatico tramite il **maggior pompaggio della centrale di sollevamento di "Trasacco"** interconnessa all'estremità opposta dell'acquedotto (in opposto a quanto indicato nel precedente aggiornamento dove la portata era in aumento e il pompaggio in diminuzione). Tale pompaggio è gestito da un sistema di telecontrollo che a seconda del livello del serbatoio-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".

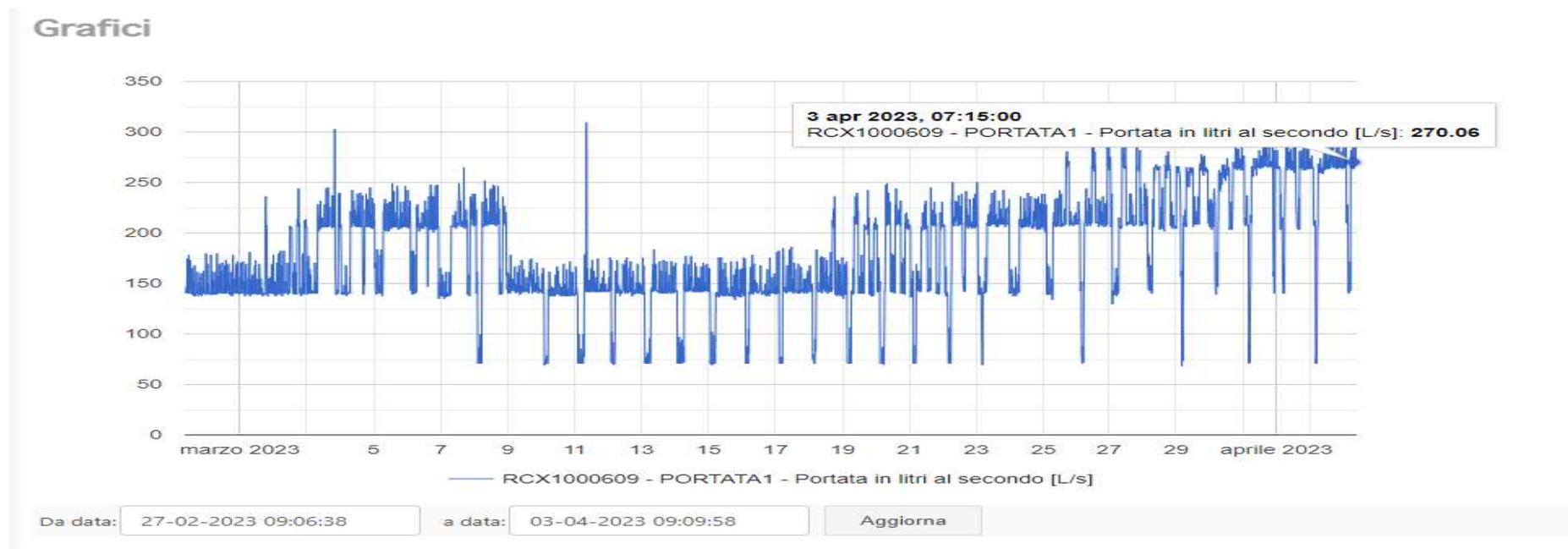
SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

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 aumento del pompaggio dovuto alla compensazione della sorgente Rio Sonno. La portata media attualmente richiesta si attesta sui 270,06 l/s (in aumento rispetto ai 144,21 l/s di Dicembre, in diminuzione rispetto ai 336,92 l/s di Ottobre, ai 343,76 di Agosto e ai 365,76 l/s di Luglio).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

GRAFICO PORTATA CAMPO POZZI TRASACCO (dal 27 febbraio al 3 aprile 2023)



PREVISIONE: Il pompaggio della centrale di “Trasacco” diminuisce in proporzione all’aumento della sorgente “Rio Sonno” interconnessa all’estremo capo. . Attualmente è adeguata alla portata della sorgente

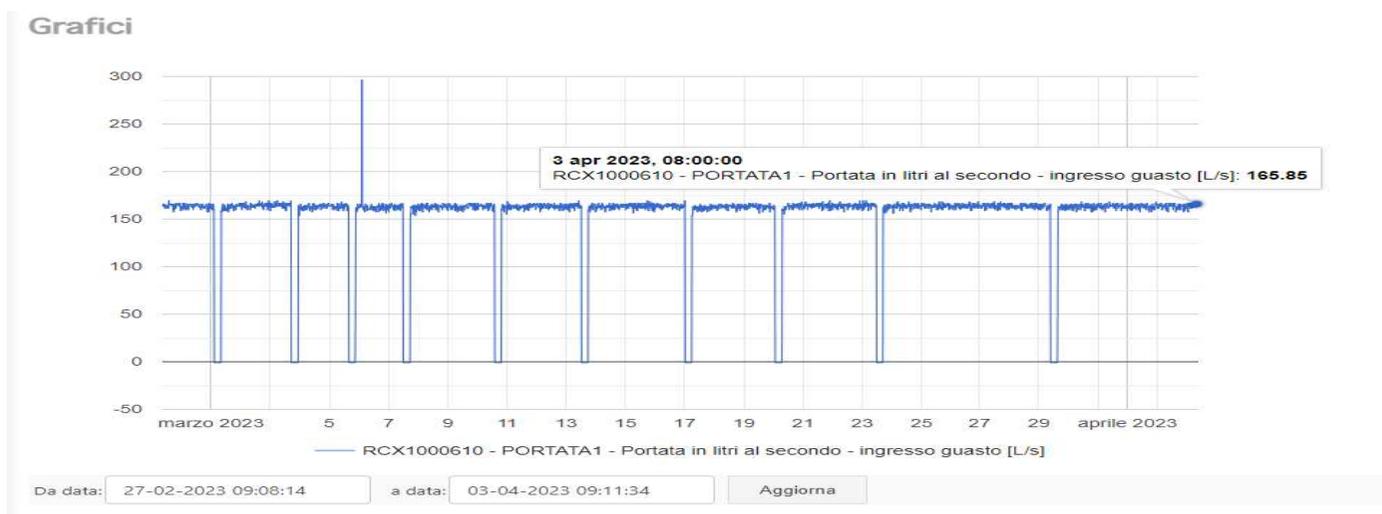
SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE

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 165,85 l/s pompati (dato costante rispetto a Luglio, Agosto, Ottobre e Dicembre).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE

GRAFICO PORTATA IN ARRIVO AL SERBATOIO BALZONE DI AVEZZANO (dal 27 febbraio al 3 aprile 2023)



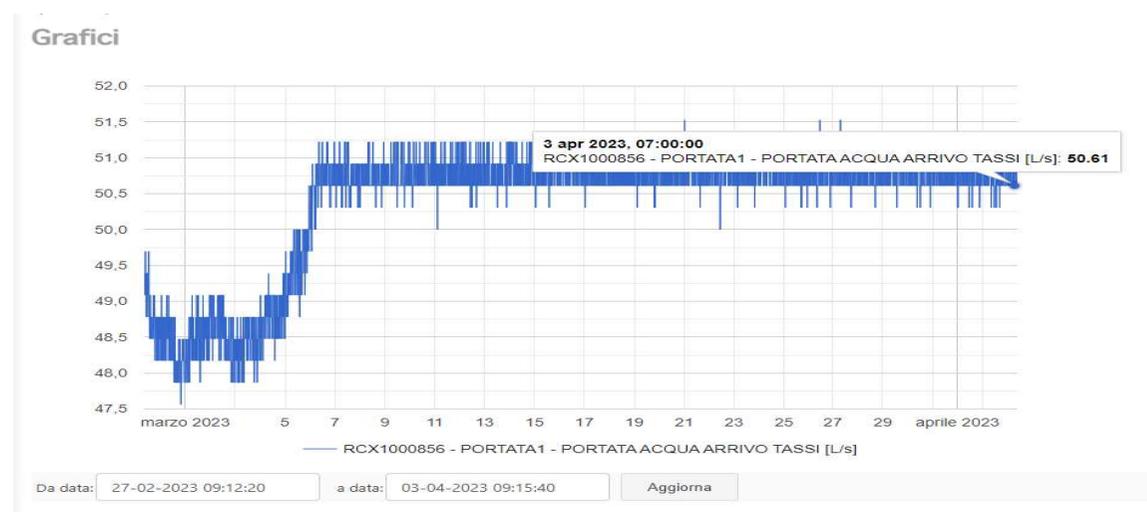
PREVISIONE: Attualmente non si registrano problematiche circa l'attuale captazione presso l'impianto di pozzo "Balzone"

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 27 febbraio al 3 aprile 2023)

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Capistrello [parte DAM] ed Avezzano [DAM]	ACQUEDOTTO TASSI
	50,61 l/s (a dicembre 21,65 l/s; ad ottobre 19,51 l/s; ad agosto 22,26 l/s; a luglio 28,05)



PREVISIONE: la portata attuale evidenzia un costante aumento frutto della precipitazioni della stagione in atto.

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



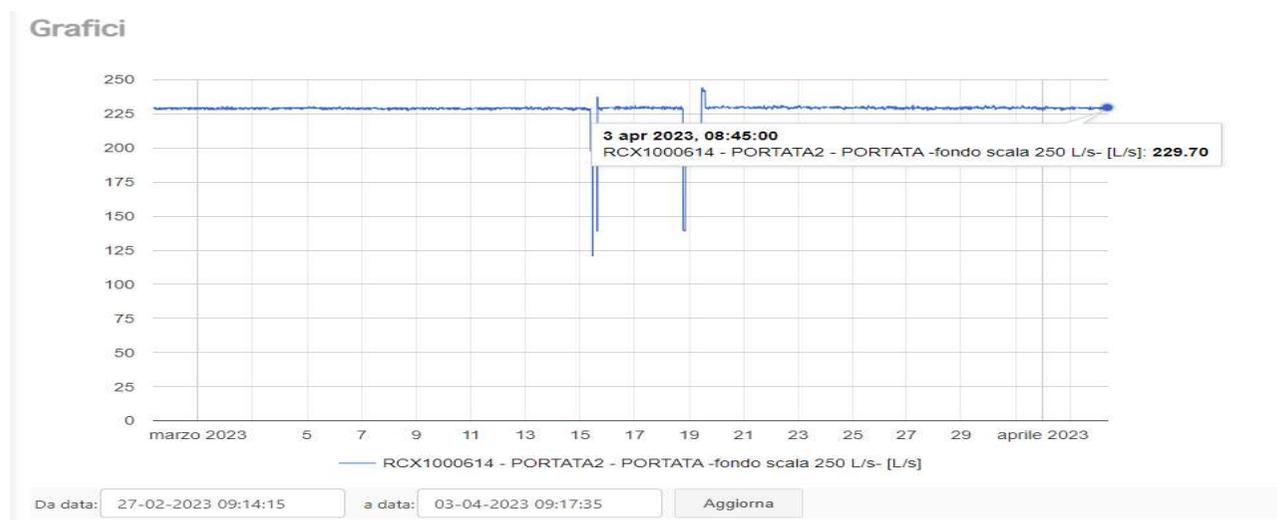
CENTRALE SI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSISORGENTI “FERRIERA E PULCIARA”: L’acquedotto di adduzione “Ferriera” nasce proprio dalle sorgenti “Pulciara e Ferriera”, poi converge presso la centrale di sollevamento di Ortona dei Marsi dove le turbine ed elettropompe sollevano la risorsa a quota necessaria.

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: 229,70 l/s (in leggera diminuzione rispetto a Dicembre 235,04 l/s e ad Ottobre 235,80 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 27 febbraio al 3 aprile 2023)



PREVISIONE: attualmente la captazione riesce ad approvvigionare n.03 pompe elettriche. Per le turbine idrauliche la portata in arrivo non è sufficiente. Vengono ceduti al gestore del sub ambito peligno 28,50 l/s in continuo (dato in aumento rispetto a dicembre pari a 23,60 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
	12 l/s (In aumento rispetto ai 11,30 l/s di dicembre, ai 9,30 l/s di Ottobre e ai 9,00 l/s di Agosto)

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.

SUBAMBITO MARSICANO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



REGIONE

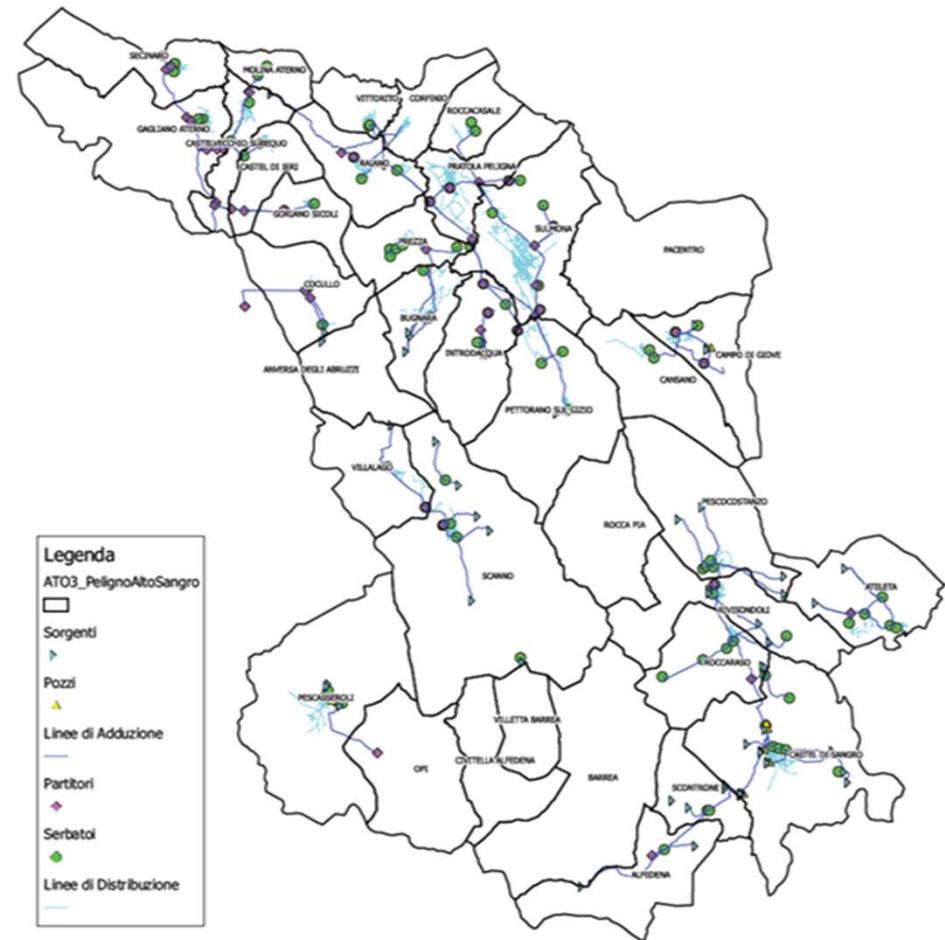
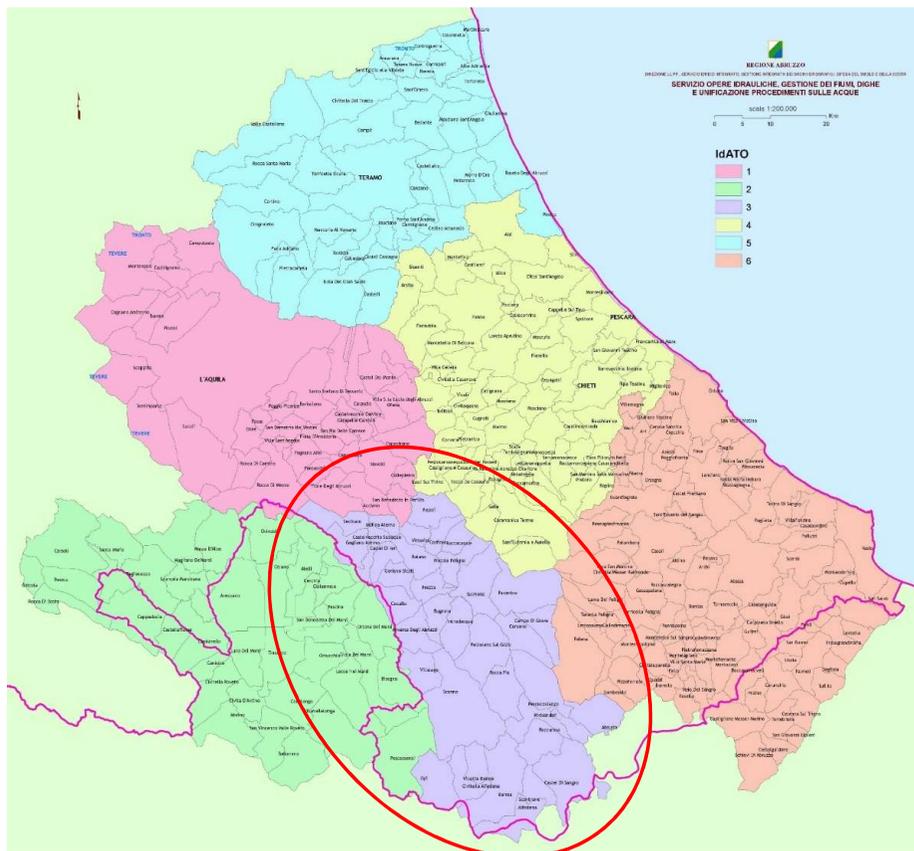
EX ATO 2 – Marsicano

Crisi idrica 2023 - 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			Nessuno			
Riduzione pressioni			Nessuno			
Turnazioni			Nessuno			
Altre misure			Nessuno			

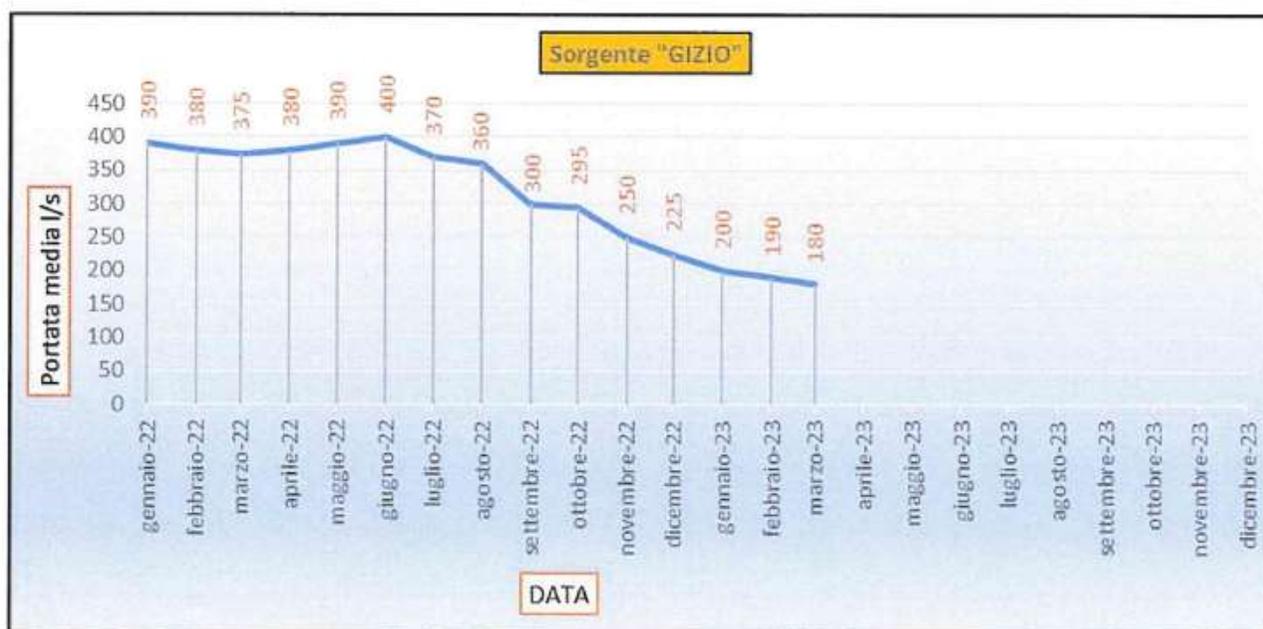
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE GIZIO

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

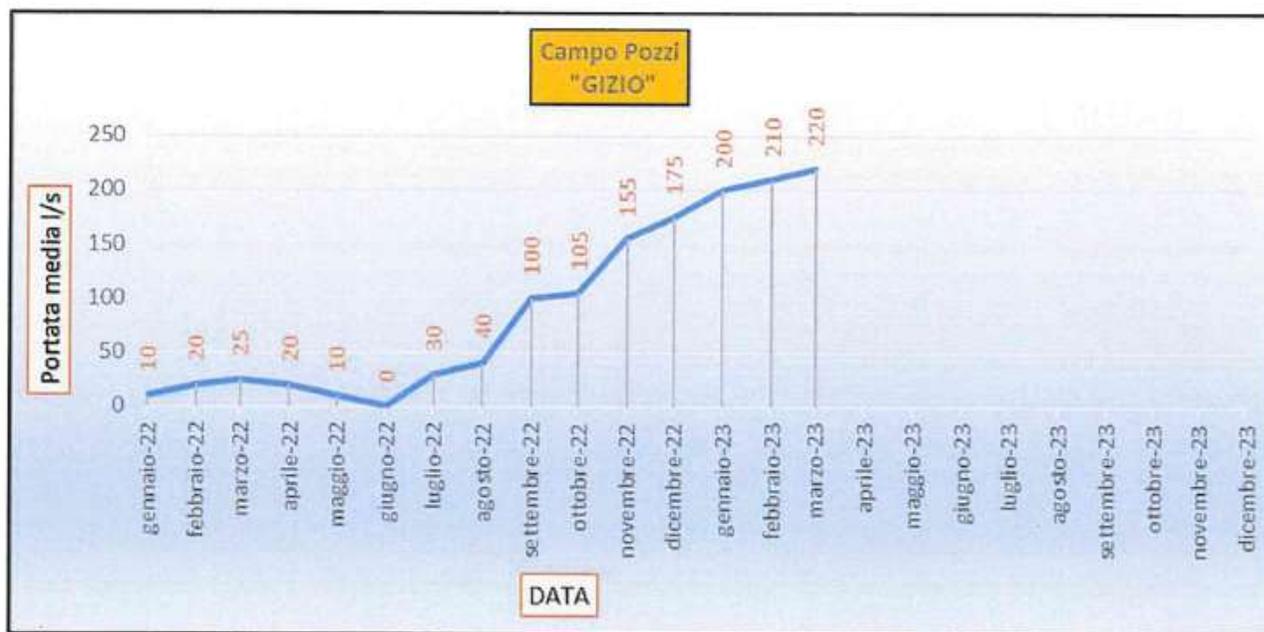


L'acquedotto di adduzione "Gizio" (galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento che alimenta solo il Comune di Pettorano Sul Gizio) è interconnesso con il campo pozzi limitrofo alla sorgente, da utilizzare nei periodi di magra, proprio per compensare la portata mancante della sorgente stessa. Dal grafico si evince che **dal mese di gennaio 2022 al mese di marzo 2023 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 dal **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

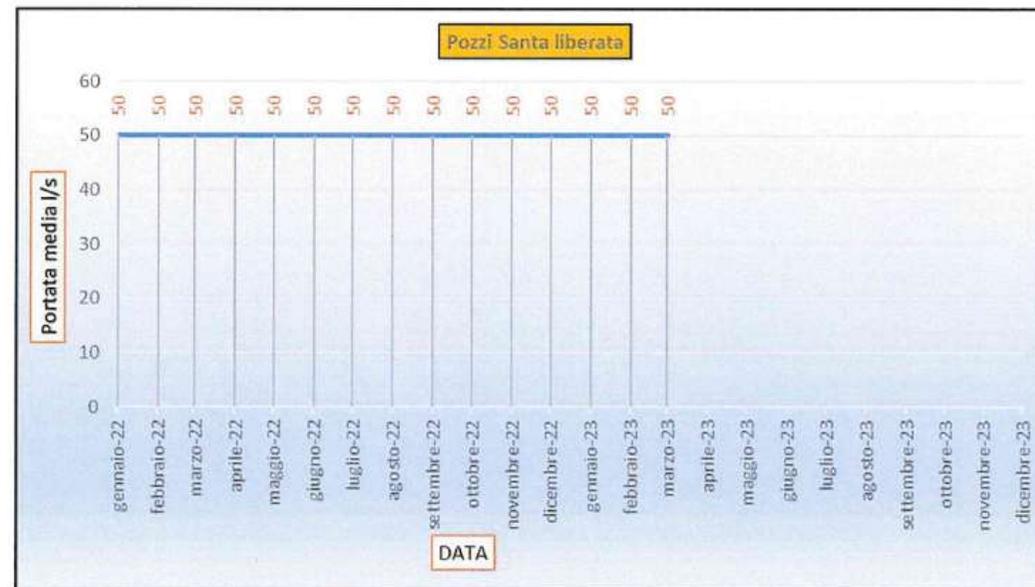
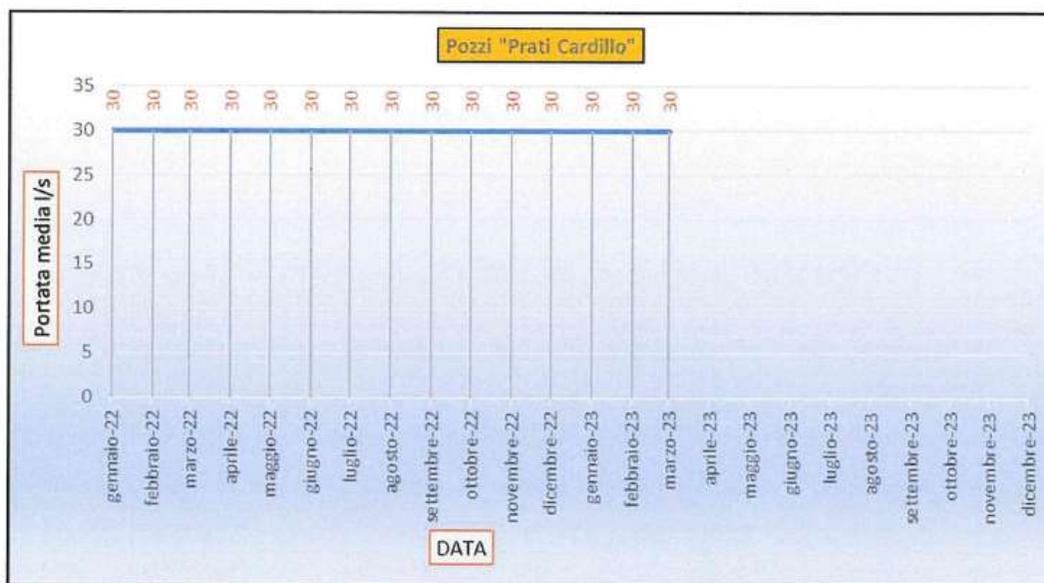
COMUNI SERVITI: Sulmona, Pratola Peligna, Pettorano sul Gizio, Raiano, Corfinio, Vittorito e Roccasale.



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 aumento considerevole dell'emungimento dai pozzi in quanto la sorgente Gizio non riesce da sola 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



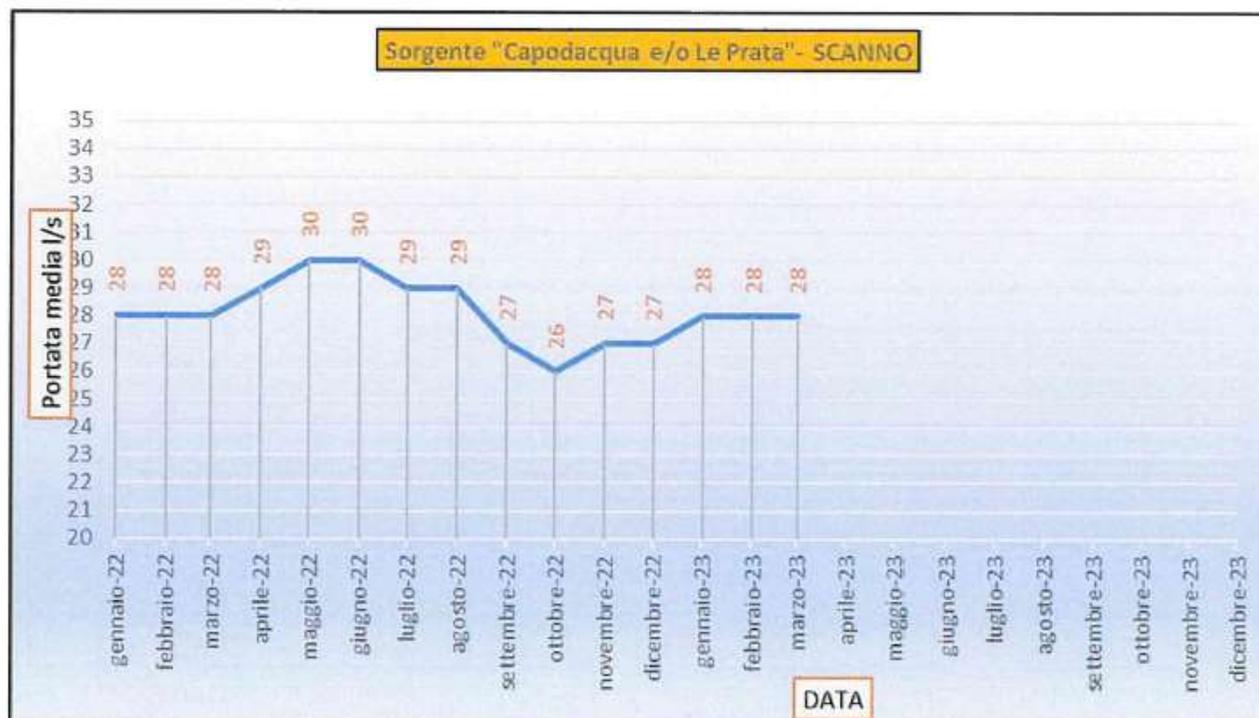
La centrale Fonte Surriente è alimentata sia dal campo pozzi CARDILLO (condotta adduttrice che percorre circa 4+750 km), che dal campo pozzi SANTA LIBERATA (adduttrice che percorre circa 1+740 km), situati entrambi nel Comune di Castel di Sangro. Al momento la captazione idrica dai pozzi non registra 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 I/s**, portata che soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE CAPODACQUA e/o LE PRATA

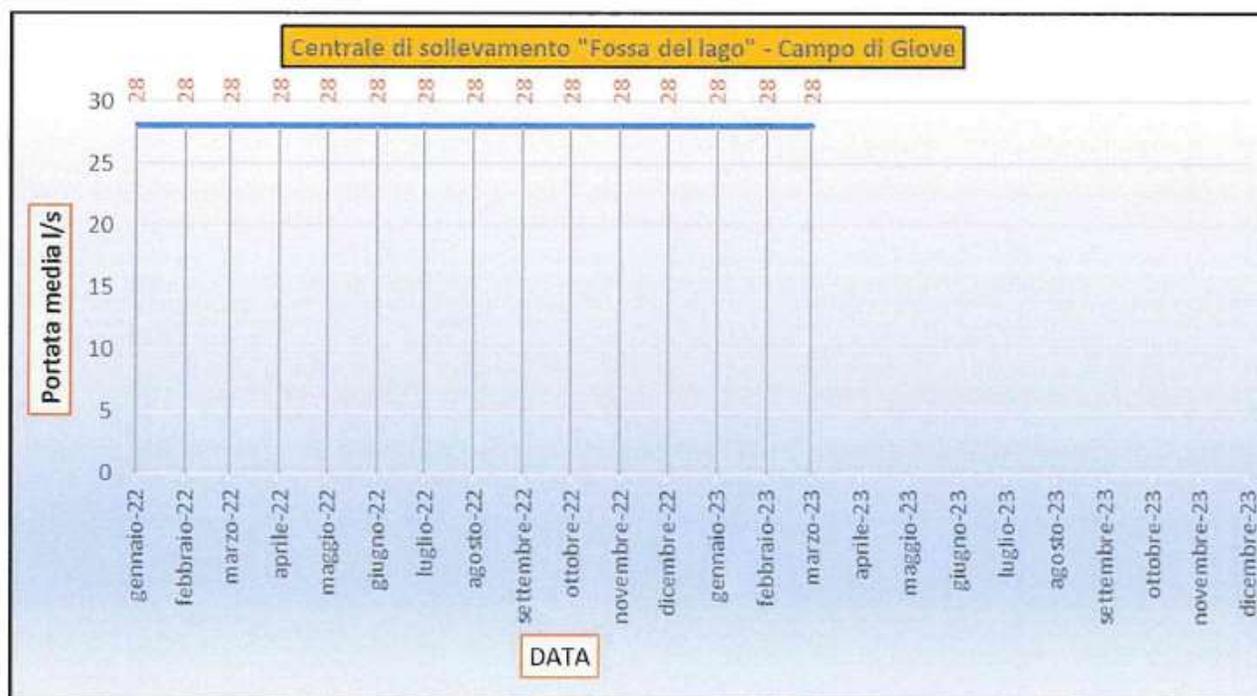
COMUNI SERVITI: Scanno e Villalago

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 **28 l/s**, portata leggermente al di sotto della media stagionale. Non si registrano comunque abbassamenti rilevanti del livello idrico dei serbatoi da comportare il ricorso 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

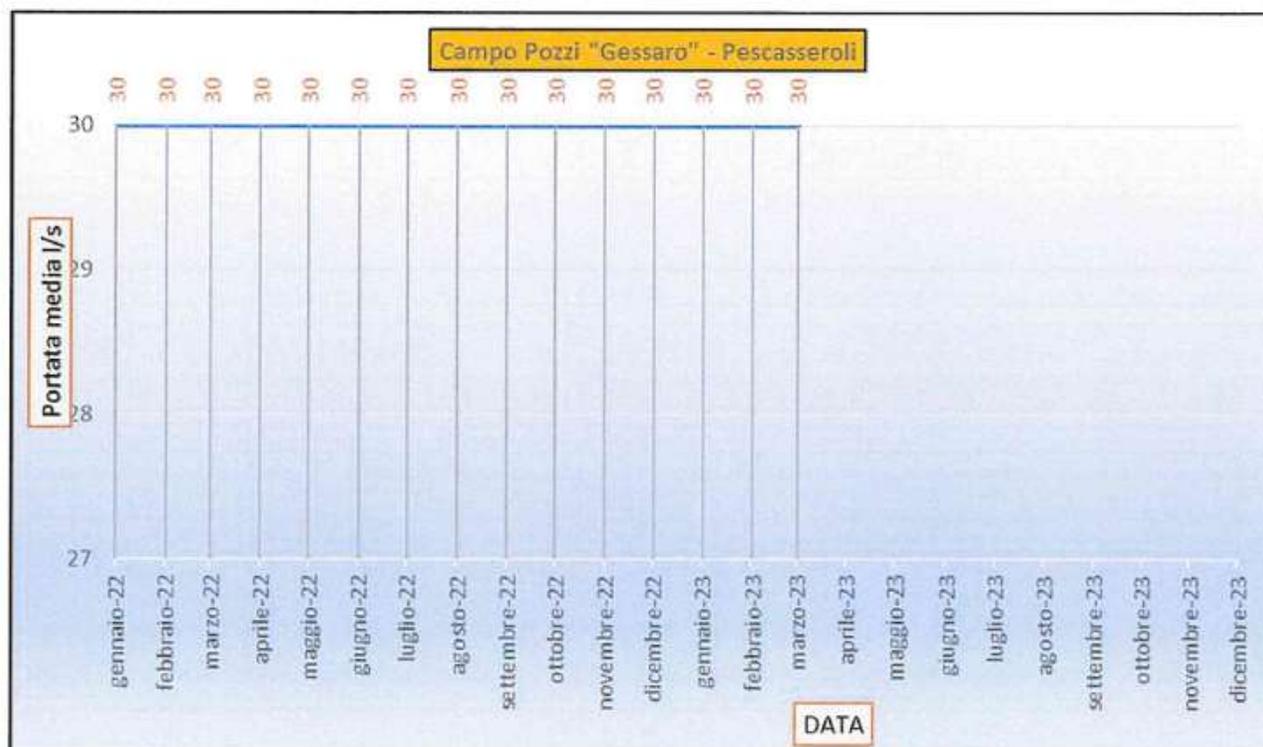
COMUNI SERVITI: Campo di Giove, Cansano



La centrale di sollevamento Fossa del Lago di Campo di Giove ha una portata media che si attesta intorno ai **28 I/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

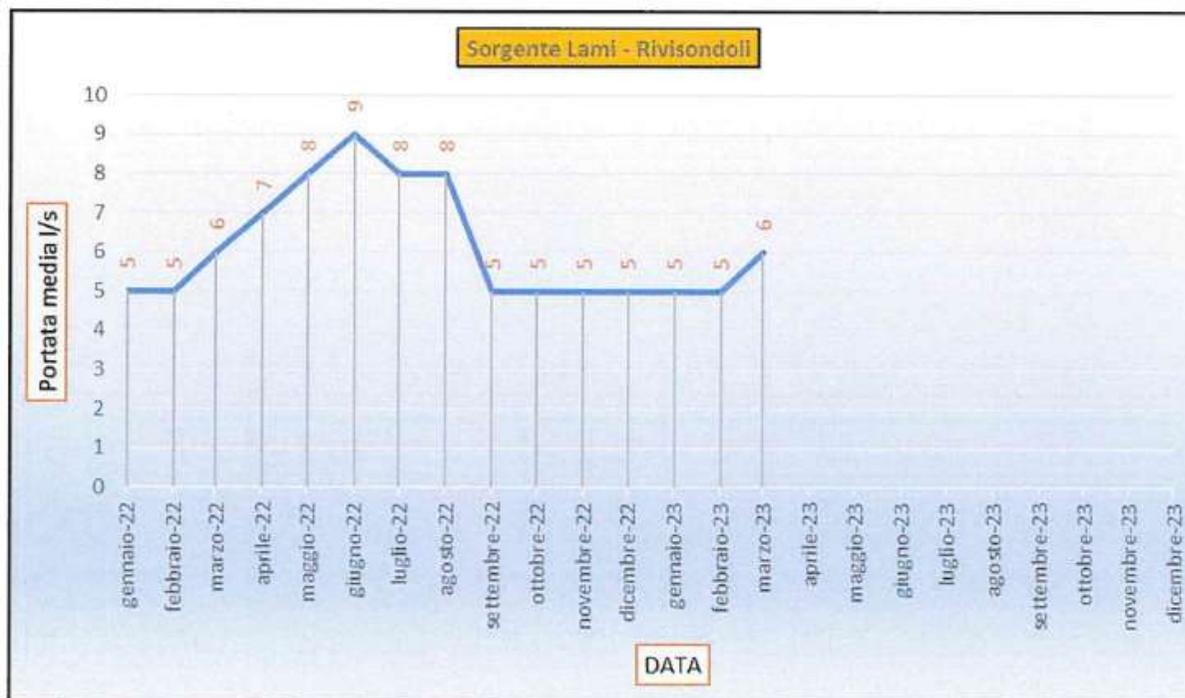


Il campo pozzi Gessaro e Colli Bassi ha una portata media che si attesta intorno ai **30 l/s**. Non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE LAMI (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: Rivisondoli, frazione di Pietransieri

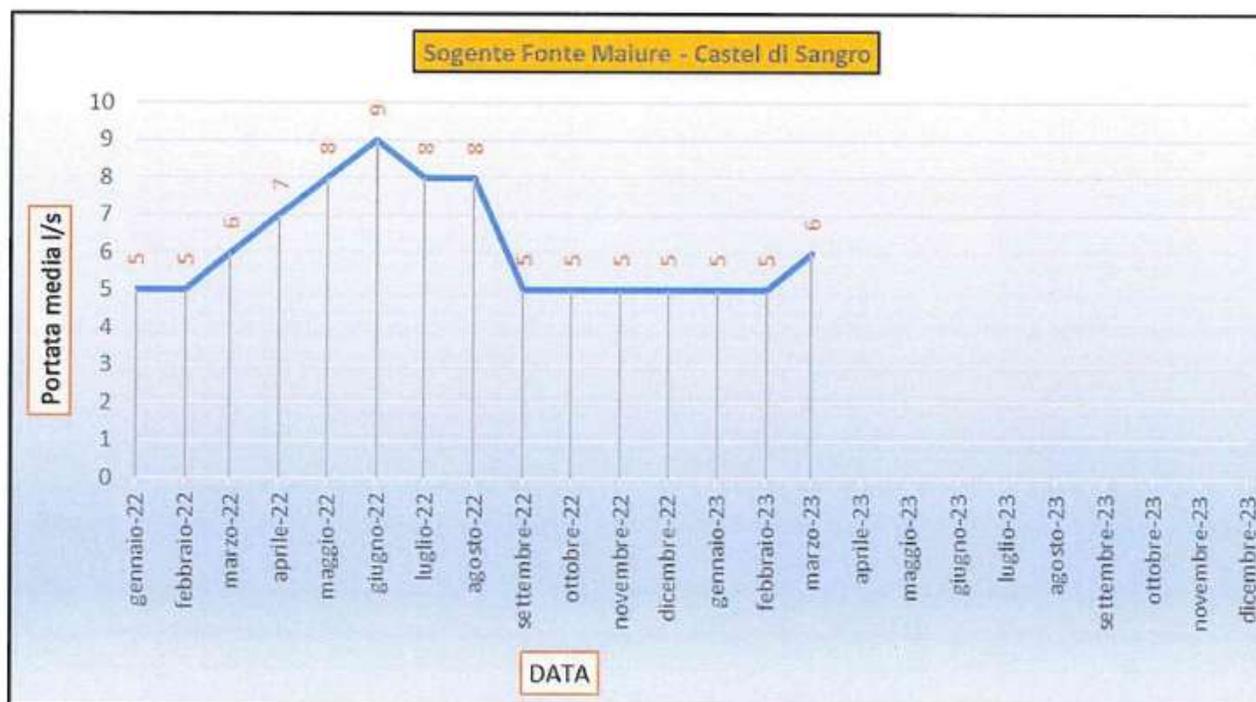


L'opera di presa con la sua buona produzione, soddisfa il fabbisogno idrico di Pietransieri ed in parte del Comune di Rivisondoli. La portata media dell'opera di presa è di **8 l/s**. Dal mese di settembre 2022 la portata si è ridotta a **5 l/s**, **mentre** attualmente si registrano 6 l/s.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE FONTE MAIURE (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: parte del Comune di Castel di Sangro

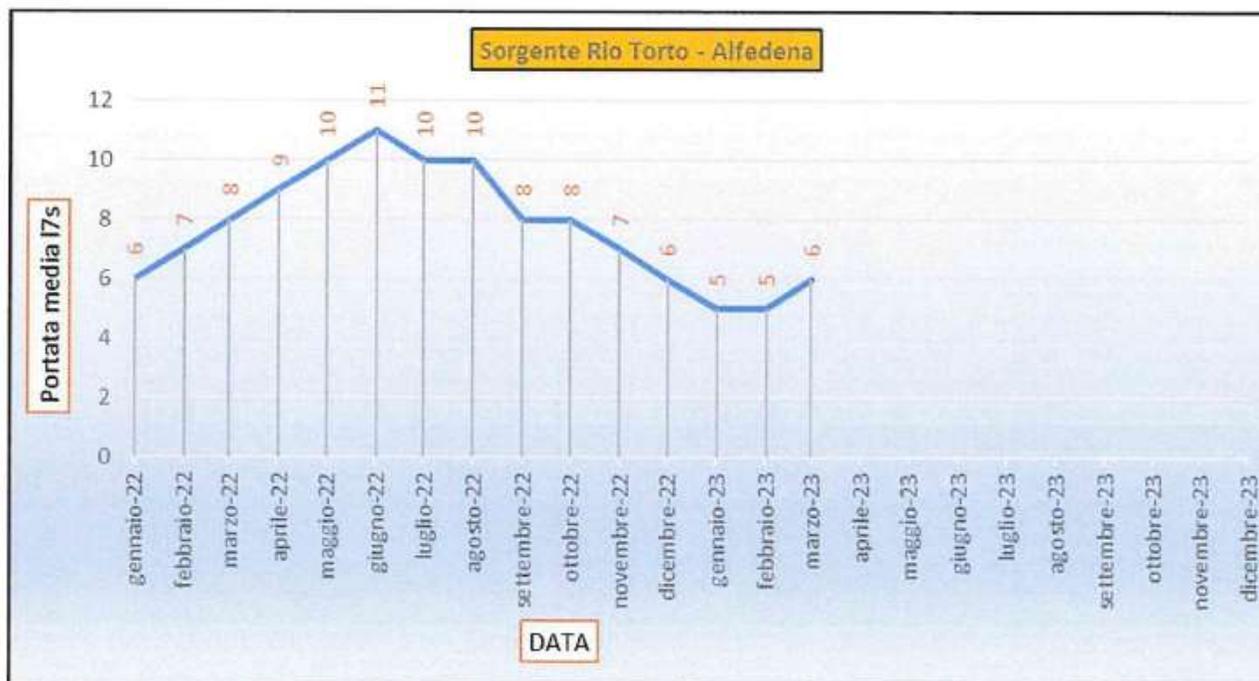


La sorgente, con una portata media di **8 l/s** integra il fabbisogno idrico di Castel di Sangro. Dal mese di settembre 2022 la portata si è ridotta a **5 l/s**, mentre attualmente si attesta a **6 l/s**.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

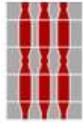
SORGENTE RIO TORTO (sorgente minore)

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 I/s**. Dal mese di dicembre 2022 la portata disponibile è scesa al di sotto del valore medio annuo. Attualmente si attesta in ripresa a **6 I/s**.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

						
REGIONE						
EX ATO 3 Peligno Alto Sangro						
Crisi idrica 2023 - 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	/	/	/	/	/	/
Altre misure	/	/	/	/	/	/

SUBAMBITO PESCARESE

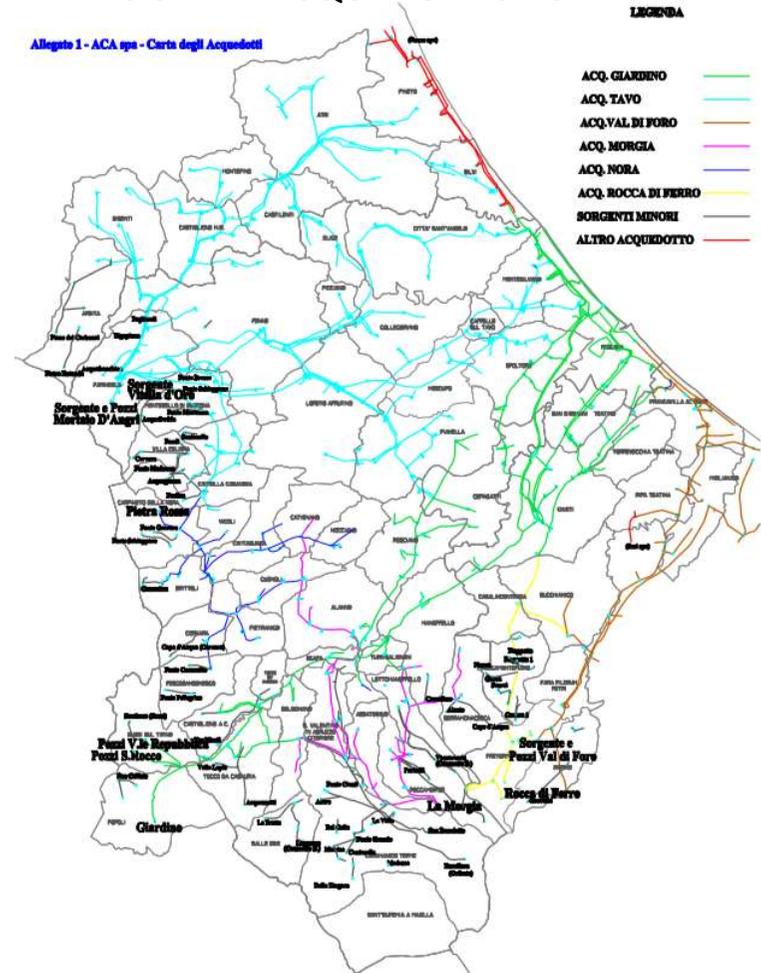
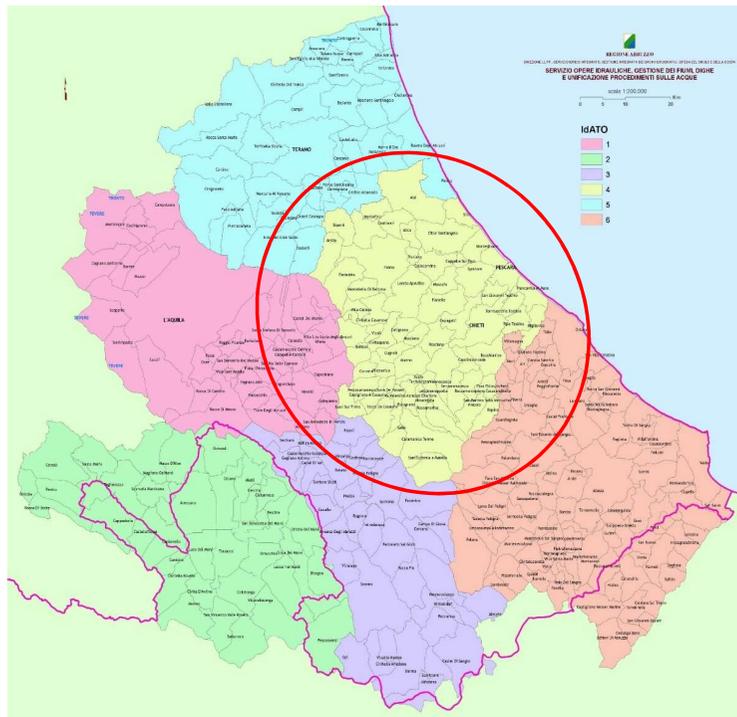
REGIONE
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

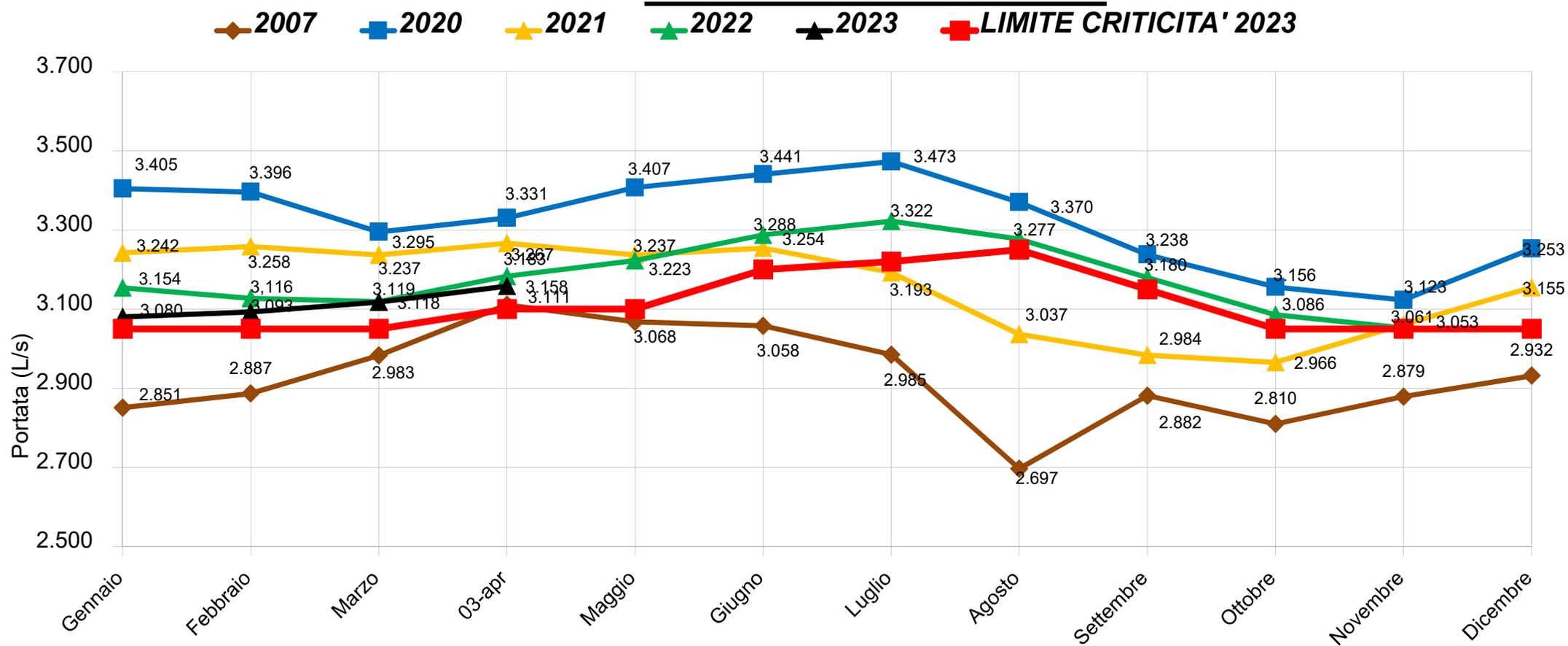
GIUNTA REGIONALE

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

PORTATA - ADDUZIONE



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

Dal confronto dei dati relativi agli ultimi 4 anni con il 2007, considerato il peggiore degli ultimi 20 anni e caratterizzato da una grave emergenza idrica, risulta uno scarto attuale di 47 l/s, da considerarsi effettivamente come una uguale disponibilità, poiché nel 2007 il Comune di Popoli non era gestito da Aca spa e non vi era il contributo della Sorgente S. Callisto.

Al 03/04/23 le fonti Aca garantiscono 3.091 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di circa 67 l/s per un totale di **3.158 l/s** a fronte dei 3.111 l/s di Aprile 2007.

Il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca Spa è complessivamente garantito, infatti c'è equilibrio tra disponibilità idrica e consumi, ma la severità idrica è da definire **bassa, tendente a media** in quanto è fortemente condizionata dalle precipitazioni e dall'attivazione dei Pozzi di Bussi Viale della Repubblica, nonché da eventuali fuori esercizio dei campi pozzi attivi di S. Rocco di Bussi e Mortaio di Farindola

Il Gestore rappresenta la necessità che la gestione dei pozzi di V.le della Repubblica, seppur attualmente non utilizzati, non sia più di carattere emergenziale, bensì ordinaria, in modo da sopperire ad eventuali esigenze della rete o anomalie di funzionamento delle stazioni di pompaggio.

Al 03/04/23 non sono in distribuzione i n.2 pozzi di Mortaio d'Angri, né i n.2 pozzi di Bussi Viale della Repubblica, mentre sono presenti gli sfiori delle Sorgenti, Morgia, Vitella d'Oro, Val di Foro e Nora, per un totale di circa 100 l/s.

E' stato possibile ridurre la richiesta alla Ruzzo (altro Ente gestore confinante) da 80 l/s (Gennaio 2023) a 60 l/s circa (Aprile 2023).

La fornitura Sasi (altro Ente gestore confinante) è costantemente sugli 8 l/s circa

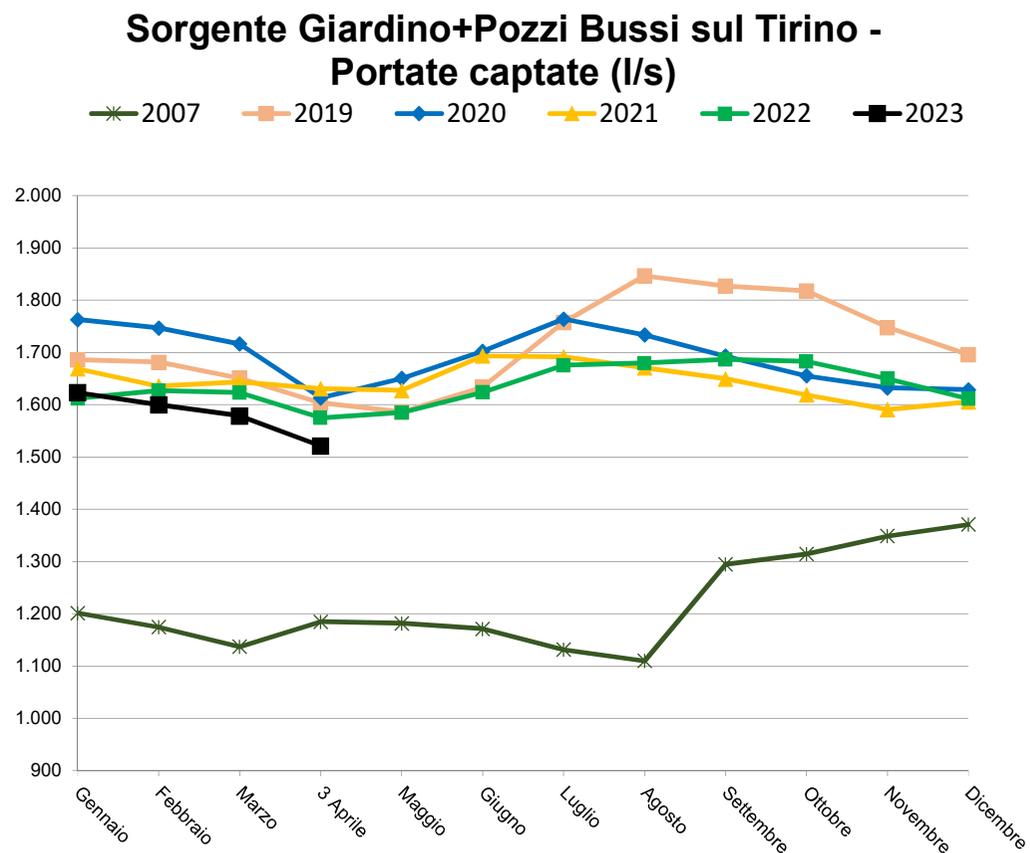
Non sono in corso rifornimenti con autobotti, se non per singoli interventi di riparazione e non si effettuano chiusure notturne dei serbatoi, ad eccezione della sola parzializzazione notturna di circa il 50% della portata giornaliera dell'uscita del serbatoio che alimenta Chieti Scalo.

Le basse pressioni presenti in rete di distribuzione sono dovute principalmente a problemi puntuali di perdite. Nel Comune di Pescara, attualmente si sono ridotti i casi di locali riduzioni di pressione in alcune ore del giorno, che causano disagi alle utenze prive di autoclave, dovute alla riduzione delle portate addotte dalla sorgente Giardino, dai Pozzi di Bussi e dall'Acquedotto Val di Foro.

Sono inoltre in atto 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.

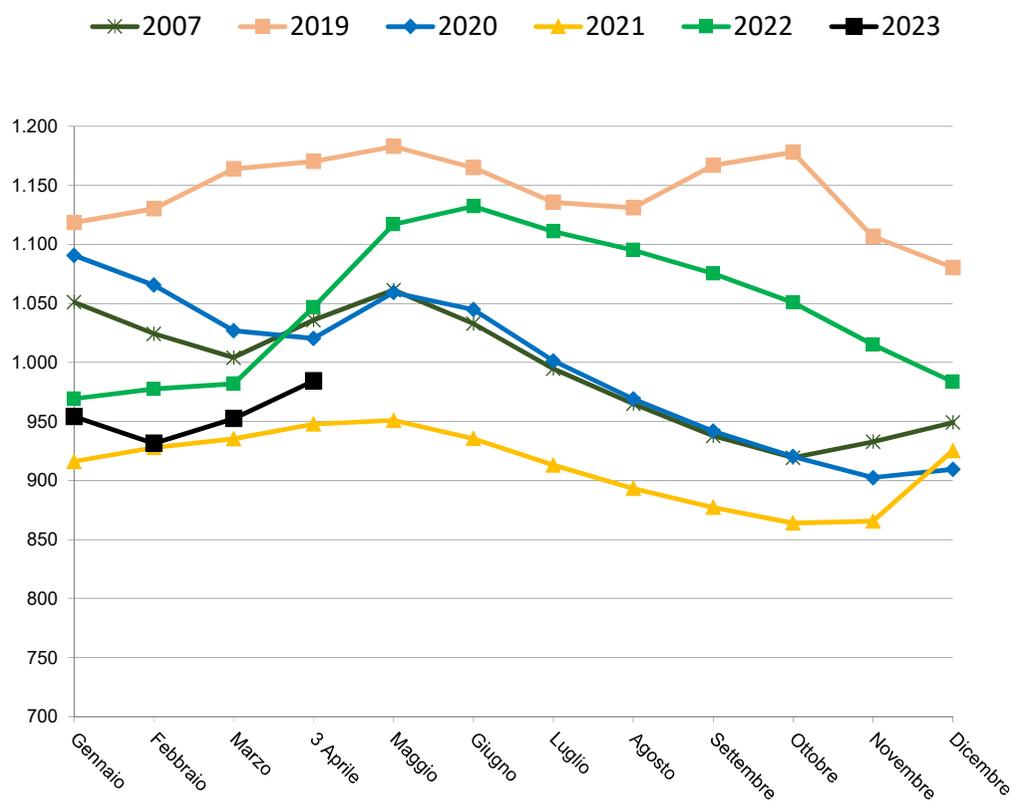
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO GIARDINO

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	1.201,1	1.685,5	1.762,3	1.668,5	1.611,6	1.622,8
Febbraio	1.174,3	1.681,1	1.746,4	1.635,3	1.626,3	1.599,5
Marzo	1.136,8	1.650,9	1.715,9	1.643,4	1.622,7	1.578,3
3 Aprile	1.184,5	1.603,2	1.612,6	1.630,3	1.574,5	1.520,8
Maggio	1.181,3	1.585,9	1.649,8	1.627,0	1.584,5	
Giugno	1.170,9	1.633,5	1.702,1	1.692,9	1.623,7	
Luglio	1.131,1	1.757,2	1.763,5	1.691,4	1.675,0	
Agosto	1.109,5	1.846,2	1.732,9	1.670,2	1.679,6	
Settembre	1.294,2	1.826,5	1.692,4	1.649,1	1.686,3	
Ottobre	1.314,1	1.817,5	1.655,0	1.618,9	1.682,4	
Novembre	1.348,2	1.747,5	1.631,8	1.590,4	1.649,4	
Dicembre	1.370,5	1.695,7	1.628,2	1.605,3	1.611,1	
TOTALE (l/s)	1.218,04	1.710,88	1.691,07	1.643,5	1.635,6	1.580,3
TOTALE (mc/anno)	38.412.142	53.954.387	53.475.661	51.830.920	51.579.937	49.836.735

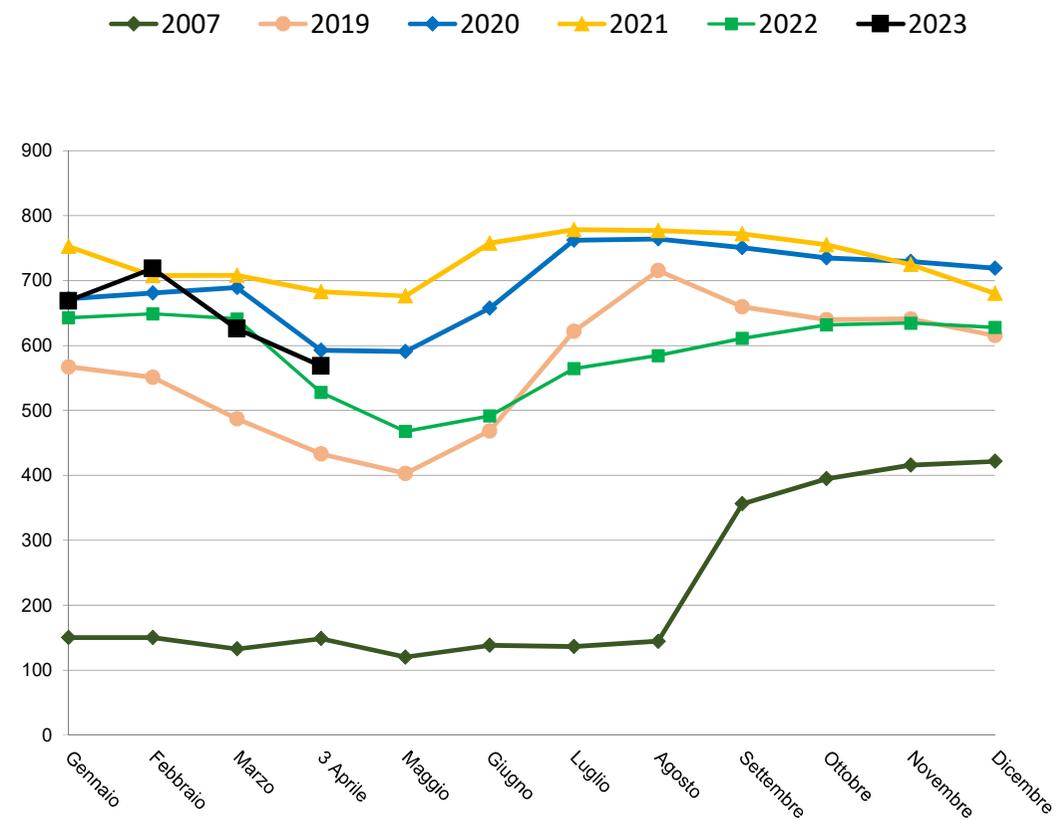


SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO GIARDINO

Sorgente Giardino - Portate captate (l/s)

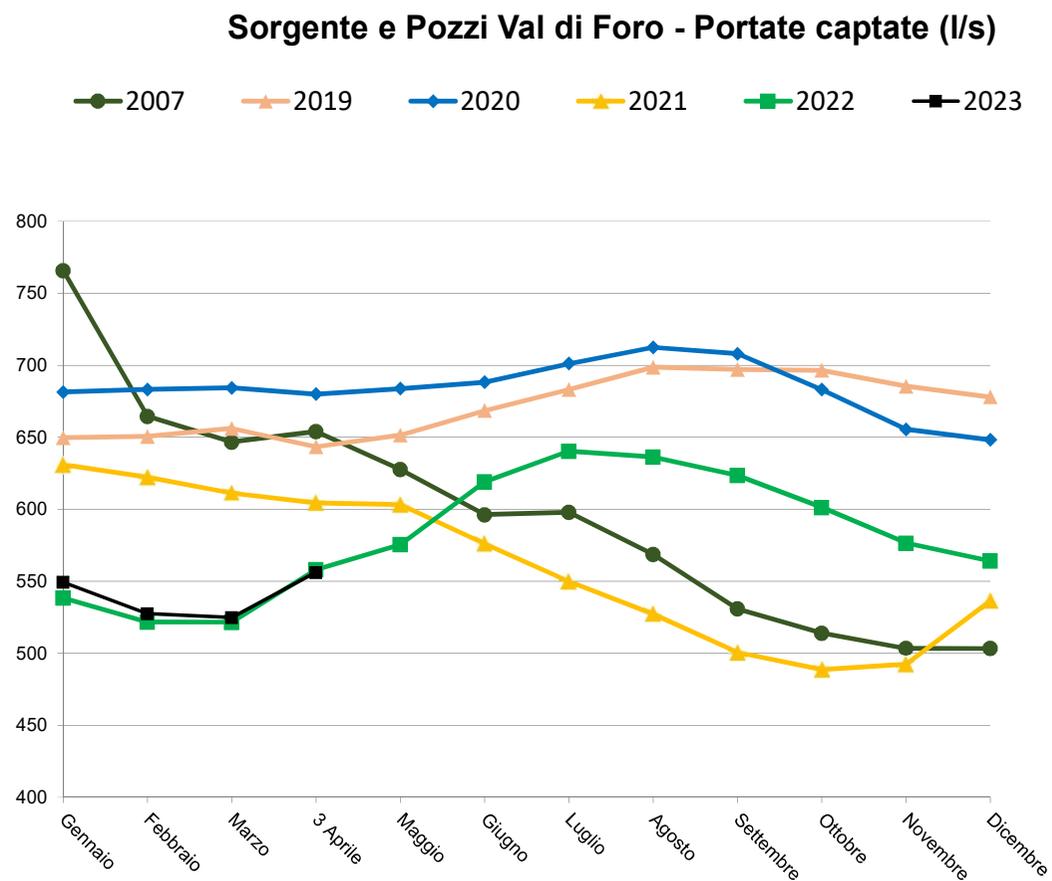


Pozzi Bussi sul Tirino - Portate captate (l/s)



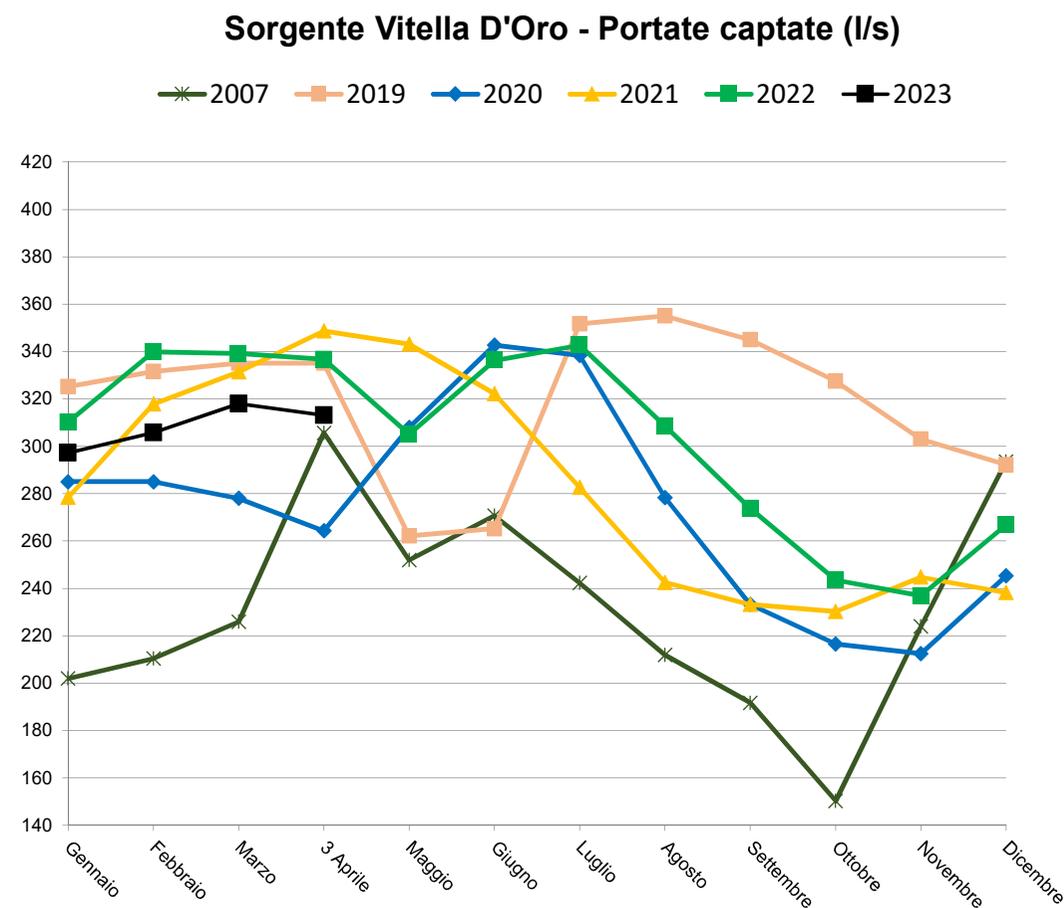
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO VAL DI FORO

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	765,7	649,6	681,4	630,9	538,5	549,4
Febbraio	664,5	650,6	683,1	622,1	521,7	527,5
Marzo	646,7	656,1	684,2	611,2	521,6	524,8
3 Aprile	653,8	643,4	679,9	604,4	558,1	556,2
Maggio	627,6	651,4	683,7	603,3	575,6	
Giugno	596,2	668,5	688,2	575,9	619,1	
Luglio	597,8	683,2	701,1	549,9	640,3	
Agosto	568,5	698,6	712,3	527,3	636,3	
Settembre	530,8	697,0	707,9	500,8	623,5	
Ottobre	514,0	696,4	683,0	488,7	601,3	
Novembre	503,4	685,3	655,4	492,4	576,5	
Dicembre	503,3	677,9	648,2	536,4	564,1	
TOTALE (l/s)	597,7	671,5	684,0	561,9	581,4	539,5
TOTALE (mc/anno)	18.848.785	21.176.529	21.630.486	17.720.854	18.334.540	17.012.174



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO TAVO – VITELLA D'ORO

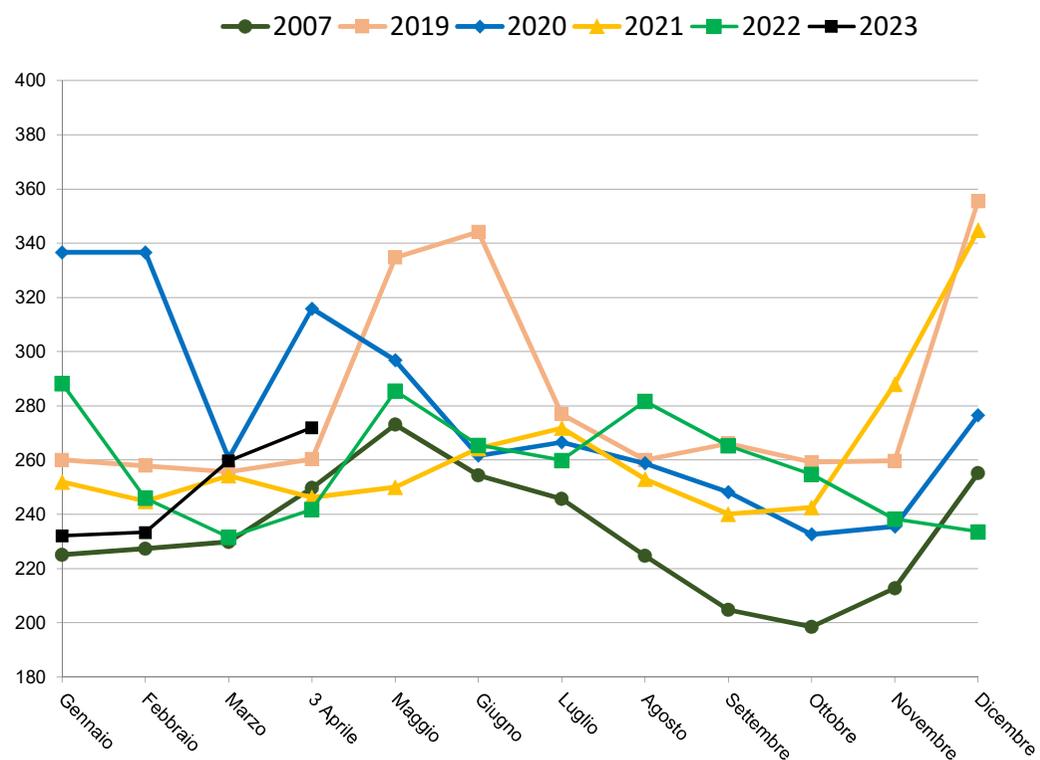
Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	201,9	325,09	285,00	278,45	310,19	297,1
Febbraio	210,4	331,46	285,00	317,81	339,78	305,7
Marzo	225,8	335,00	277,99	331,42	339,06	317,9
3 Aprile	305,6	335,00	264,33	348,65	336,66	313,0
Maggio	251,9	262,10	307,90	343,00	305,06	
Giugno	270,7	265,17	342,67	322,11	336,16	
Luglio	242,3	351,61	338,35	282,60	342,62	
Agosto	211,9	355,00	278,33	242,48	308,49	
Settembre	191,7	345,00	233,22	233,22	273,76	
Ottobre	150,20	327,45	216,44	230,19	243,46	
Novembre	224,0	303,00	212,43	244,69	236,86	
Dicembre	293,5	292,19	245,26	238,20	266,70	
TOTALE (l/s)	231,7	319,01	273,91	284,40	303,23	308,4
TOTALE (mc/anno)	7.305.577	10.060.179	8.661.692	8.968.891	9.562.766	9.727.122



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO TAVO – MORTAIO D'ANGRI

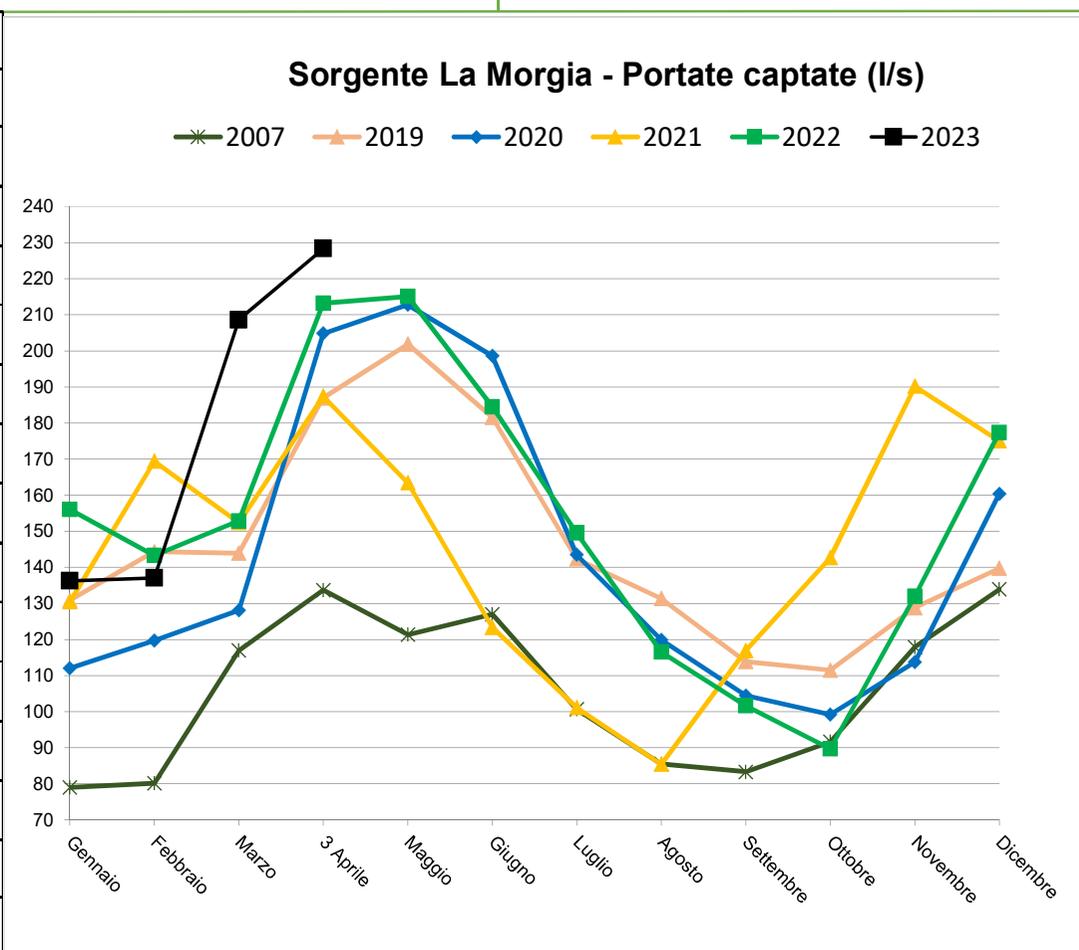
Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	225,0	260,0	336,6	251,9	288,2	232,1
Febbraio	227,3	257,9	336,6	244,8	246,0	233,3
Marzo	229,8	255,7	260,5	254,2	231,5	259,7
3 Aprile	249,7	260,3	315,8	246,2	241,8	272,0
Maggio	273,0	334,7	296,8	250,0	285,4	
Giugno	254,3	344,2	261,7	264,3	265,5	
Luglio	245,7	276,9	266,6	271,8	259,9	
Agosto	224,7	260,0	258,8	253,0	281,7	
Settembre	204,8	266,1	248,2	240,1	265,3	
Ottobre	198,5	259,2	232,6	242,5	254,7	
Novembre	212,7	259,7	235,5	288,0	238,3	
Dicembre	255,1	355,4	276,5	344,8	233,6	
TOTALE (l/s)	233,4	282,5	277,2	262,6	257,6	249,3
TOTALE (mc/anno)	7.360.217	8.908.867	8.764.649	8.282.300	8.124.882	7.861.531

Sorgente e Pozzi Mortaio D'angri - Portate captate (l/s)



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO MORGIA

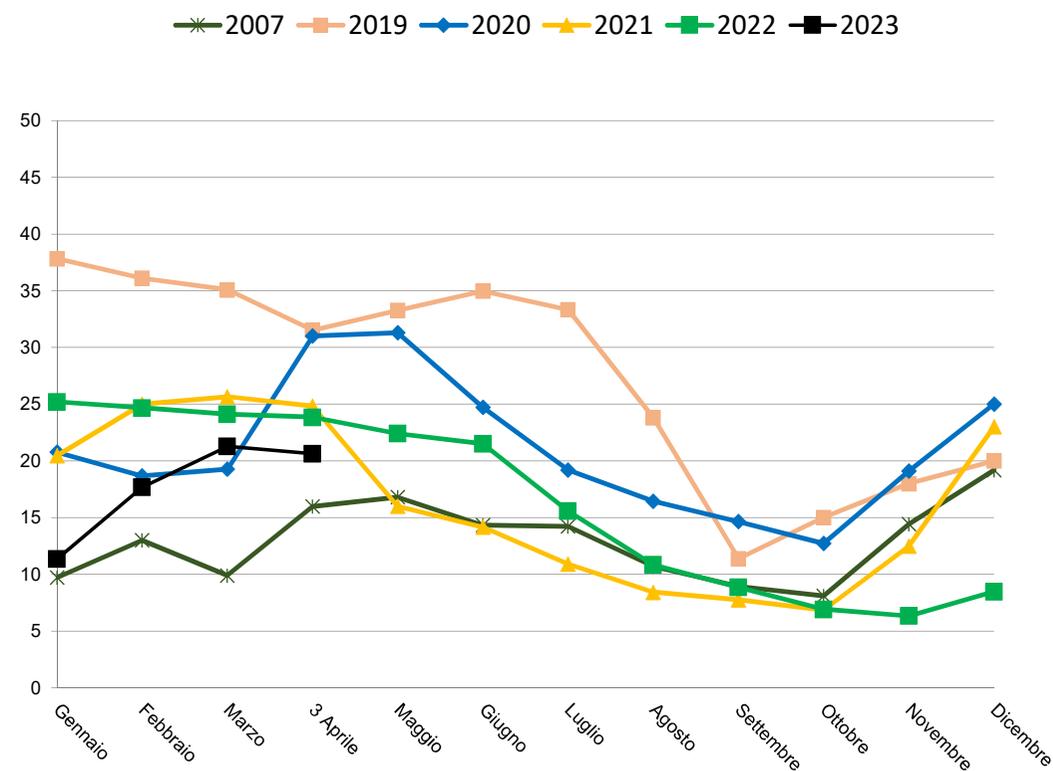
Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	79,0	130,8	112,0	130,4	156,0	136,2
Febbraio	80,1	144,3	119,7	169,4	143,3	137,0
Marzo	116,9	143,9	128,1	152,4	152,8	208,6
3 Aprile	133,7	186,9	204,8	187,4	213,2	228,3
Maggio	121,3	201,8	212,7	163,4	215,0	
Giugno	127,0	181,5	198,6	123,3	184,4	
Luglio	100,7	142,3	143,5	101,1	149,5	
Agosto	85,5	131,3	119,9	85,4	116,5	
Settembre	83,3	113,9	104,5	116,9	101,7	
Ottobre	91,7	111,5	99,2	142,7	89,7	
Novembre	117,9	128,8	113,7	190,1	132,0	
Dicembre	133,9	139,7	160,4	175,0	177,4	
TOTALE (l/s)	105,9	146,4	143,1	144,8	152,6	177,5
TOTALE (mc/anno)	3.340.115	4.616.256	4.524.480	4.566.190	4.813.091	5.598.205



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO NORA

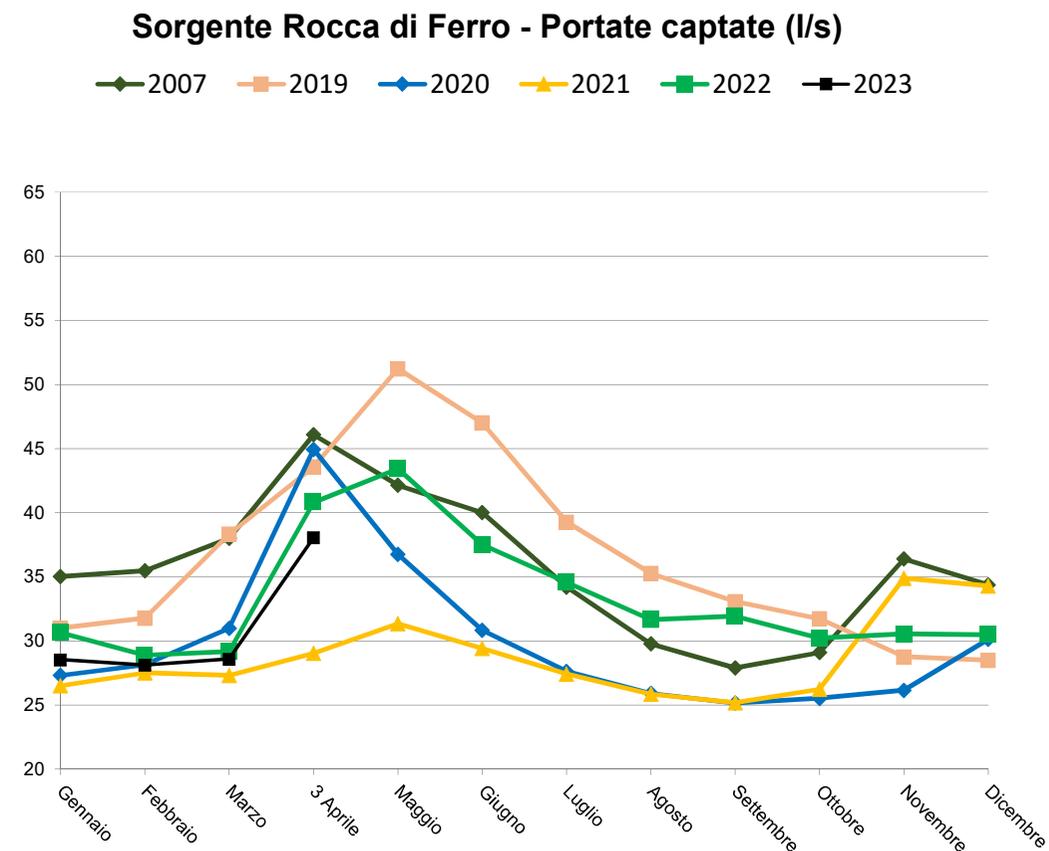
Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	9,7	37,8	20,8	20,5	25,2	11,4
Febbraio	13,0	36,1	18,7	25,0	24,7	17,7
Marzo	9,9	35,1	19,3	25,7	24,1	21,3
3 Aprile	16,0	31,5	31,0	24,8	23,8	20,6
Maggio	16,8	33,3	31,3	16,0	22,4	
Giugno	14,3	35,0	24,7	14,2	21,5	
Luglio	14,2	33,3	19,2	10,9	15,6	
Agosto	10,7	23,8	16,4	8,4	10,8	
Settembre	8,9	11,4	14,6	7,7	8,9	
Ottobre	8,09	15,0	12,7	6,8	6,9	
Novembre	14,4	18,0	19,1	12,5	6,3	
Dicembre	19,2	20,0	25,0	23,0	8,5	
TOTALE (l/s)	12,9	27,5	21,1	16,3	16,6	17,7
TOTALE (mc/anno)	407.766	867.881	665.968	513.513	522.072	559.133

Sorgente Pietra Rossa - Portate captate (l/s)



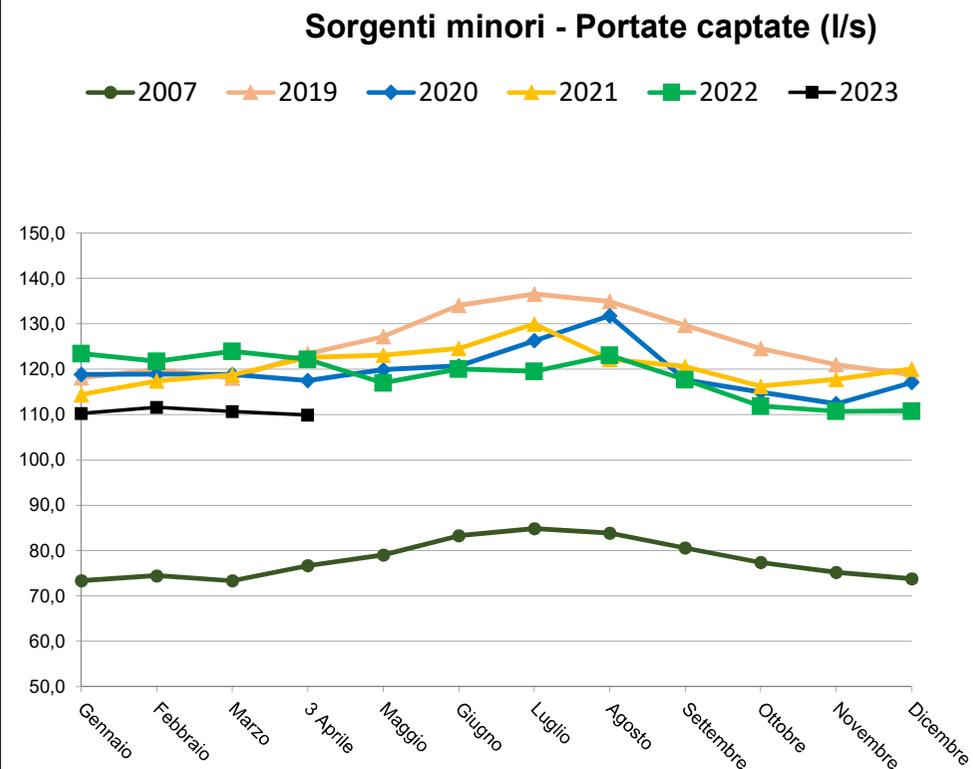
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO ROCCA DI FERRO

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	35,0	31,0	27,3	26,5	30,7	28,5
Febbraio	35,5	31,8	28,2	27,5	28,9	28,1
Marzo	38,0	38,3	31,0	27,3	29,2	28,6
3 Aprile	46,1	43,6	44,9	29,1	40,8	38,1
Maggio	42,1	51,2	36,7	31,4	43,4	
Giugno	40,0	47,0	30,8	29,4	37,5	
Luglio	34,2	39,3	27,6	27,4	34,6	
Agosto	29,8	35,3	25,9	25,9	31,7	
Settembre	27,9	33,1	25,2	25,2	31,9	
Ottobre	29,1	31,7	25,5	26,2	30,2	
Novembre	36,4	28,8	26,2	34,9	30,6	
Dicembre	34,4	28,5	30,1	34,3	30,5	
TOTALE (l/s)	35,7	36,6	30,0	28,8	33,3	30,8
TOTALE (mc/anno)	1.125.995	1.155.060	947.117	906.778	1.050.732	971.940



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTI MINORI

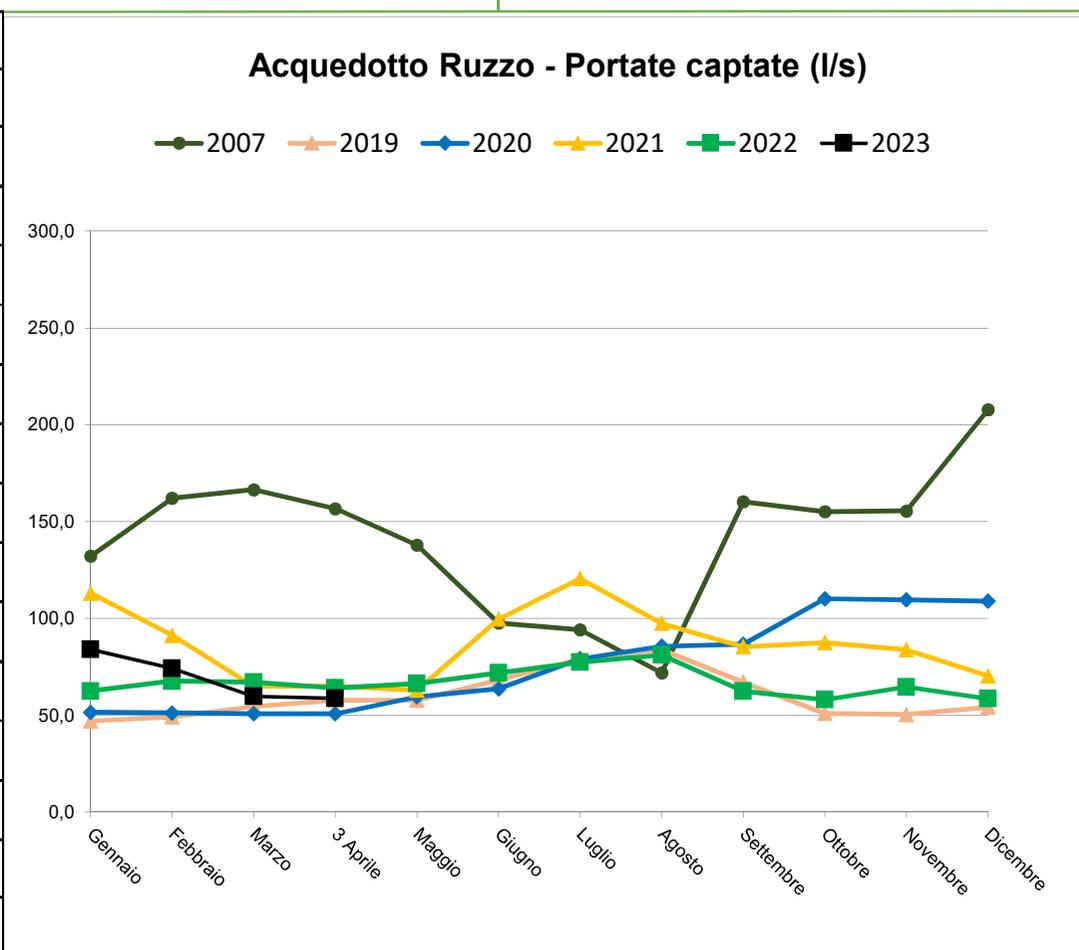
Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	73,4	118,10	118,80	114,4	123,4	110,2
Febbraio	74,4	119,84	118,86	117,4	121,7	111,6
Marzo	73,3	118,03	118,80	118,7	123,9	110,6
3 Aprile	76,7	123,43	117,48	122,6	122,1	109,9
Maggio	79,0	127,18	119,85	123,1	117,0	
Giugno	83,3	134,04	120,69	124,6	120,0	
Luglio	84,8	136,56	126,28	130,0	119,6	
Agosto	83,8	134,92	131,75	122,1	123,1	
Settembre	80,6	129,68	117,60	120,6	117,7	
Ottobre	77,4	124,58	114,92	116,2	111,9	
Novembre	75,2	121,03	112,36	117,8	110,7	
Dicembre	73,75	118,73	117,07	120,0	110,8	
TOTALE	77,97	125,51	119,54	120,6	118,5	110,6
TOTALE (mc/anno)	2.458.755	3.958.073	3.780.099	3.803.460	3.736.761	3.487.093



Nel 2012, con il passaggio della gestione del Comune di Popoli, c'è stata l'integrazione con la portata addotta dalla Sorgente San Callisto (50 l/s circa).

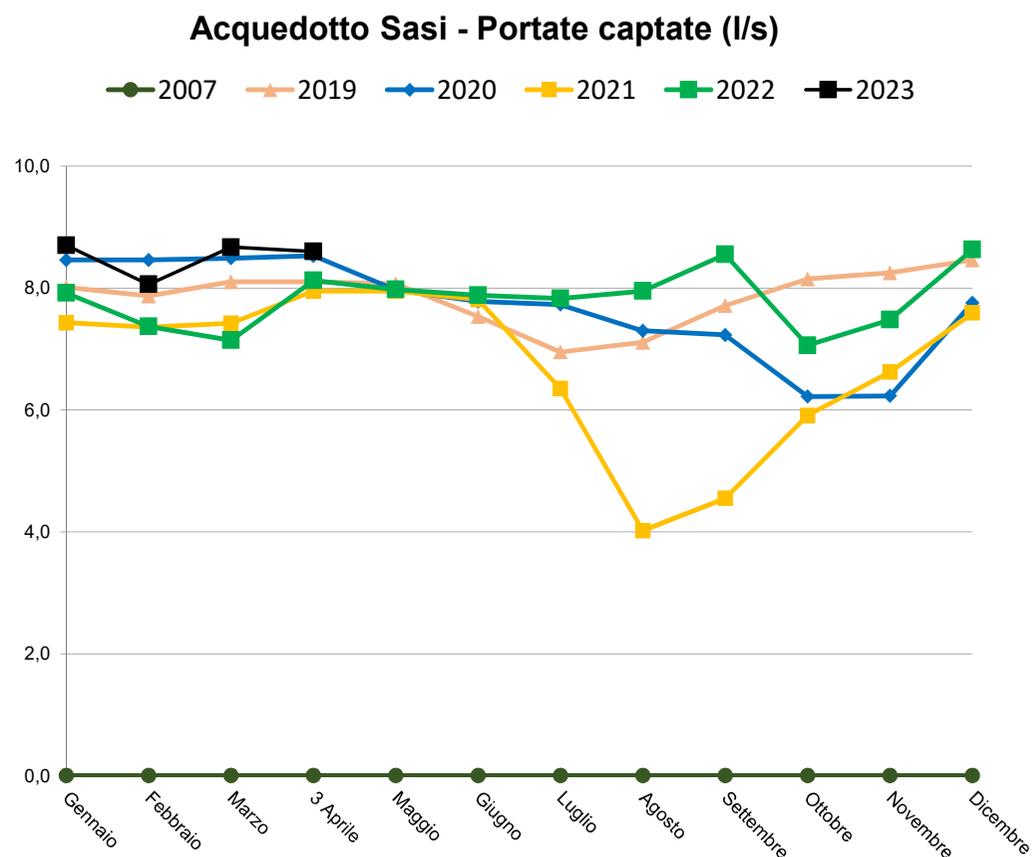
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ALTRO ACQUEDOTTO - RUZZO

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	132,2	46,97	51,46	112,9	62,4	83,9
Febbraio	162,1	48,99	51,10	91,2	67,6	74,1
Marzo	166,4	54,56	50,69	64,8	67,0	59,6
3 Aprile	156,6	57,59	50,74	64,9	64,0	58,7
Maggio	137,8	57,62	59,56	62,9	66,3	
Giugno	97,6	68,27	63,58	99,5	71,8	
Luglio	94,1	78,92	79,09	120,5	77,3	
Agosto	71,9	83,86	85,60	97,35	81,1	
Settembre	160,2	67,03	86,56	85,2	62,4	
Ottobre	155,1	50,86	110,12	87,4	58,0	
Novembre	155,5	50,27	109,47	83,8	64,6	
Dicembre	207,78	54,07	108,81	70,2	58,5	
TOTALE	141,43	59,92	75,57	86,7	66,7	69,1
TOTALE (mc/anno)	4.460.087	1.889.558	2.389.547	2.735.380	2.104.463	2.178.507



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ALTRO ACQUEDOTTO - SASI

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	0,00	8,01	8,46	7,43	7,92	8,70
Febbraio	0,00	7,87	8,46	7,36	7,37	8,06
Marzo	0,00	8,10	8,49	7,42	7,14	8,7
3 Aprile	0,00	8,10	8,53	7,95	8,12	8,6
Maggio	0,00	8,07	7,97	7,95	7,98	
Giugno	0,00	7,53	7,78	7,81	7,88	
Luglio	0,00	6,95	7,73	6,35	7,83	
Agosto	0,00	7,11	7,30	4,02	7,95	
Settembre	0,00	7,71	7,23	4,55	8,55	
Ottobre	0,00	8,15	6,22	5,91	7,06	
Novembre	0,00	8,25	6,23	6,62	7,48	
Dicembre	0,00	8,46	7,76	7,59	8,63	
TOTALE (l/s)	0,00	7,86	7,68	6,75	7,83	8,5
TOTALE (mc/anno)	0	247.847	242.860	212.763	246.799	268.293



SUBAMBITO PESCARESE: CRITICITA'

CONFRONTO PORTATE:

PORTATA GENNAIO 2019	PORTATA GENNAIO 2020	PORTATA GENNAIO 2021	PORTATA GENNAIO 2022	PORTATA GENNAIO 2023
3.294 l/s	3.405 l/s	3.242 l/s	3.147 l/s	3.081 l/s
(regolare fornitura idrica)				
PORTATA FEBBRAIO 2019	PORTATA FEBBRAIO 2020	PORTATA FEBBRAIO 2021	PORTATA FEBBRAIO 2022	PORTATA FEBBRAIO 2023
3.310 l/s	3.396	3.258 l/s	3.116 l/s	3.093 l/s
(regolare fornitura idrica)				
PORTATA MARZO 2019	PORTATA MARZO 2020	PORTATA MARZO 2021	PORTATA MARZO 2022	PORTATA MARZO 2023
3.296 l/s	3.295 l/s	3.237 l/s	3.120 l/s	3.118 l/s
(regolare fornitura idrica)				
PORTATA APRILE 2019	PORTATA APRILE 2020	PORTATA APRILE 2021	PORTATA APRILE 2022	
3.294 l/s	3.331 l/s	3.267 l/s	3.148 l/s	
(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	
PORTATA MAGGIO 2019	PORTATA MAGGIO 2020	PORTATA MAGGIO 2021	PORTATA MAGGIO 2022	
3.314 l/s	3.407 l/s	3.237 l/s	3.222 l/s	
(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	
PORTATA GIUGNO 2019	PORTATA GIUGNO 2020	PORTATA GIUGNO 2021	PORTATA GIUGNO 2022	
3.385 l/s	3.441 l/s	3.254 l/s	3.272 l/s	
(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	

SUBAMBITO PESCARESE: CRITICITA'

CONFRONTO PORTATE:

PORTATA LUGLIO 2019	PORTATA LUGLIO 2020	PORTATA LUGLIO 2021	PORTATA LUGLIO 2022
3.507 l/s	3.473 l/s	3.193 l/s	3232
(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	(attivazione chiusure serbatoi per una portata media giornaliera di circa 200 l/s)	(regolare fornitura idrica)
PORTATA AGOSTO 2019	PORTATA AGOSTO 2020	PORTATA AGOSTO 2021	PORTATA AGOSTO 2022
3.577 l/s	3.370 l/s	3.037 l/s	3252
(regolare fornitura idrica)	(attivazione chiusure serbatoi)	(attivazione chiusure serbatoi per una portata media giornaliera di circa 300 l/s)	(regolare fornitura idrica)
PORTATA SETTEMBRE 2019	PORTATA SETTEMBRE 2020	PORTATA SETTEMBRE 2021	PORTATA SETTEMBRE 2022
3.498 l/s	3.238 l/s	2.984 l/s	3164
(regolare fornitura idrica)	(attivazione chiusure serbatoi)	(attivazione chiusure serbatoi per una portata media giornaliera di circa 225 l/s)	(regolare fornitura idrica)
PORTATA OTTOBRE 2019	PORTATA OTTOBRE 2020	PORTATA OTTOBRE 2021	PORTATA OTTOBRE 2022
3.439 l/s	3.156 l/s	2.966 l/s	3086
(regolare fornitura idrica)	(attivazione chiusure serbatoi)	(attivazione chiusure serbatoi per una portata media giornaliera di circa 205 l/s)	(regolare fornitura idrica)
PORTATA NOVEMBRE 2019	PORTATA NOVEMBRE 2020	PORTATA NOVEMBRE 2021	PORTATA NOVEMBRE 2022
3.344 l/s	3.123 l/s	3.061 l/s	3054
(regolare fornitura idrica)	(attivazione chiusure serbatoi)	(attivazione chiusure serbatoi per una portata media giornaliera di circa 48 l/s)	(regolare fornitura idrica)
PORTATA DICEMBRE 2019	PORTATA DICEMBRE 2020	PORTATA DICEMBRE 2021	PORTATA DICEMBRE 2022
3.382 l/s	3.253 l/s	3.154 l/s	3070
(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)	(regolare fornitura idrica)

SUBAMBITO PESCARESE

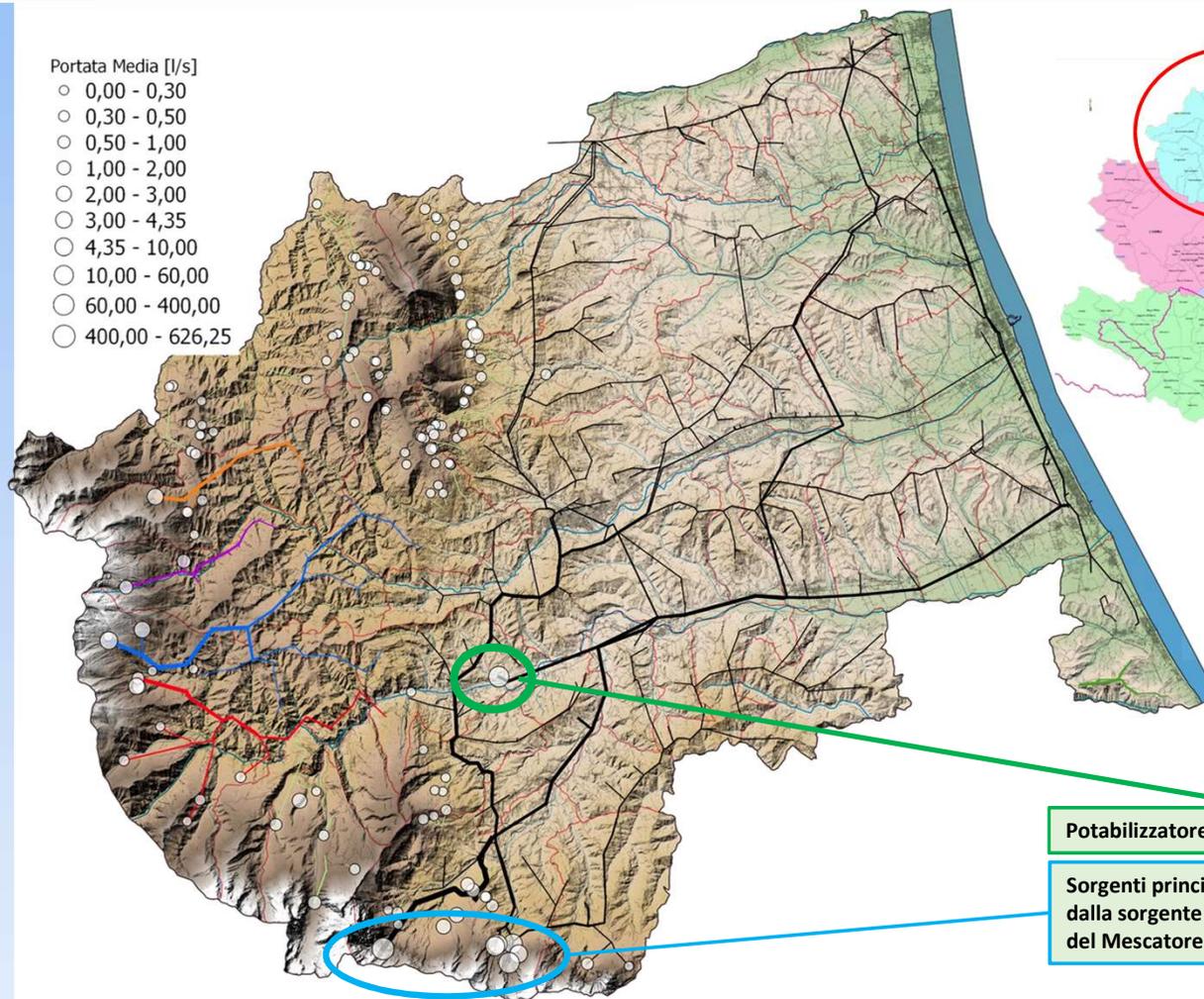
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

     						
REGIONE ABRUZZO						
EX ATO PESCARESE						
Crisi idrica 2023 - 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
Attivazione n. 2 Pozzi V.le Repubblica - Bussi		Tariffa	Alanno, Bolognano, Casalıncontrada, Castiglione a C., Cepagatti, Chieti, Città S. Angelo, Francavilla, Manoppello, Montesilvano, Pescara, Pianella, Rosciano, San Giovanni T., Scafa, Silvi, Spoltore, Tocco da C., Torre de' P., Torrevecchia, Turrialgnani	136.259		
Ricerca perdite		Tariffa	Intero territorio	188.954		

SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO: LAYOUT ADDUZIONE E CAPTAZIONE

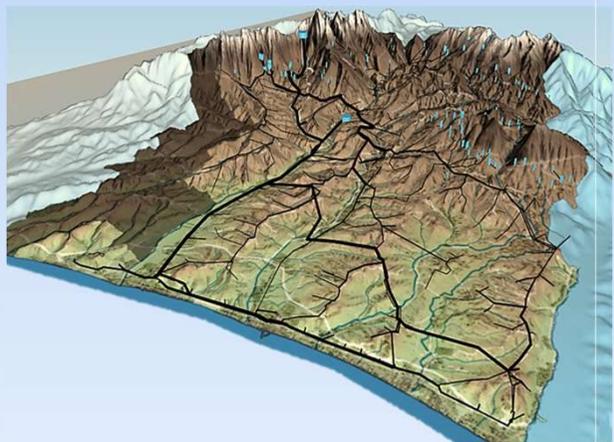
Lo schema idrico del "Ruzzo" costituisce il principale sistema di adduzione nel sub Ambito ex ATO 5 Teramano ed alimenta la parte nord-orientale della Regione Abruzzo. Lo schema serve quasi l'intera provincia di Teramo ed è alimentato per la gran parte dalle acque derivate dalla sorgente del **Trafo del Gran Sasso** (con portate variabili nel corso degli anni fra 650 e 1000 l/s) ed in parte **dal gruppo del Fossaceca-Mescatore e dalle due Vacelliere** (con portate variabili, a seconda degli anni, fra 130 e 500 l/s). **L'impianto di potabilizzazione di 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 le 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



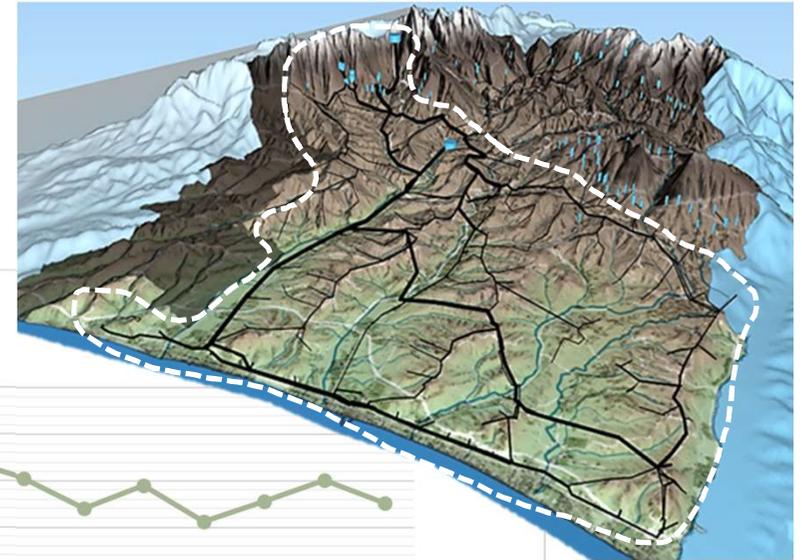
Potabilizzatore Colle di Croce

Sorgenti principali Schema Ruzzo costituite dalla sorgente del Gran Sasso, dal gruppo del Mescatore e dalle Vacelliere



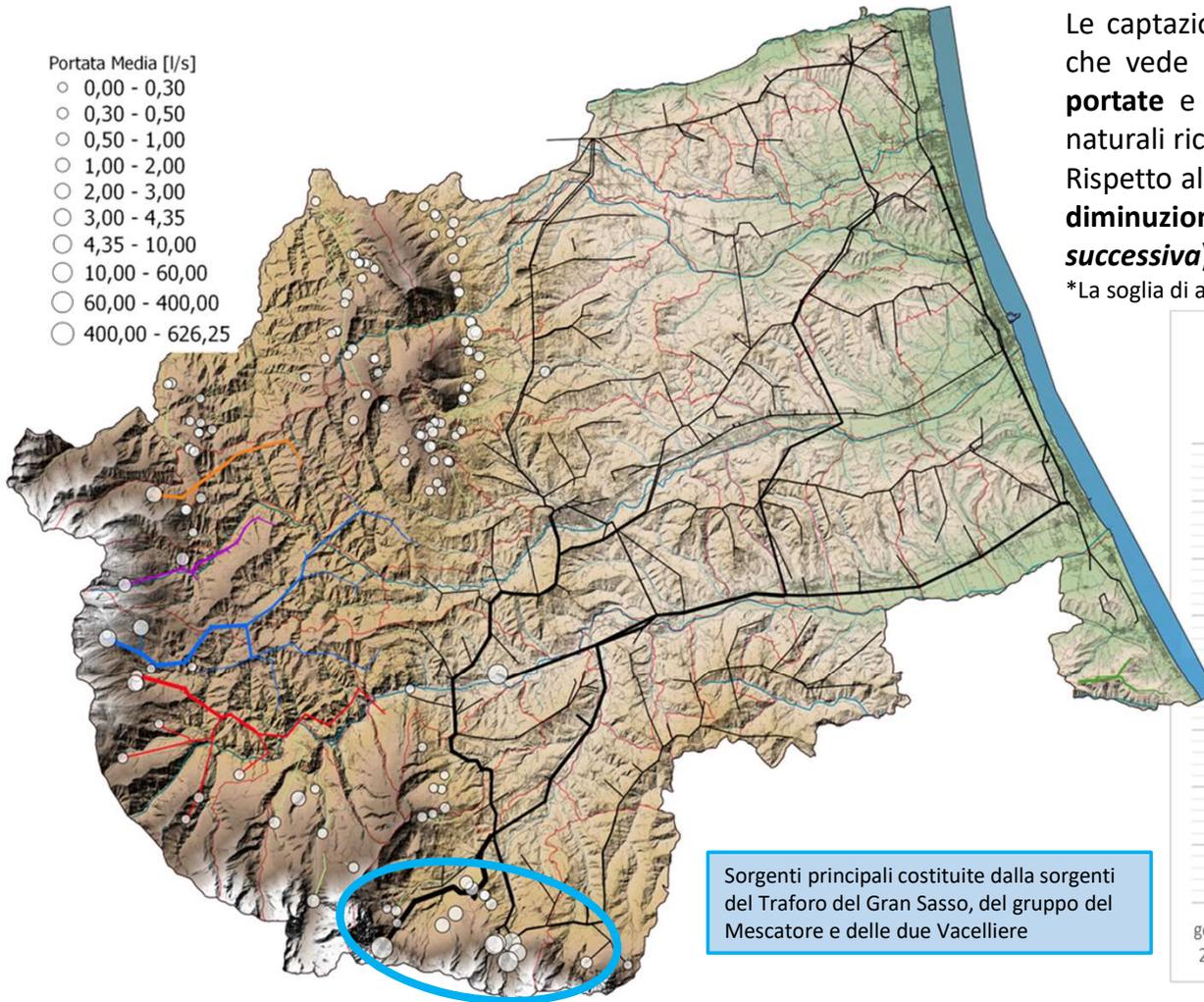
SUBAMBITO TERAMANO
SCHEMA IDRICO RUZZO
ANDAMENTO DOMANDA (Gen. 2021 – Mar. 2023)

La popolazione residente servita dallo schema principale denominato "*Ruzzo*" è di circa 276.000 abitanti pari al 97,5% dell'utenza servita che vede un incremento fino a oltre 450.000 abitanti nella stagione estiva a causa della fluttuazione della popolazione turistica in particolar modo nei comuni costieri.



SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO PORTATE SORGENTI PRINCIPALI (Gen. 2021 – Mar. 2023)

- 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

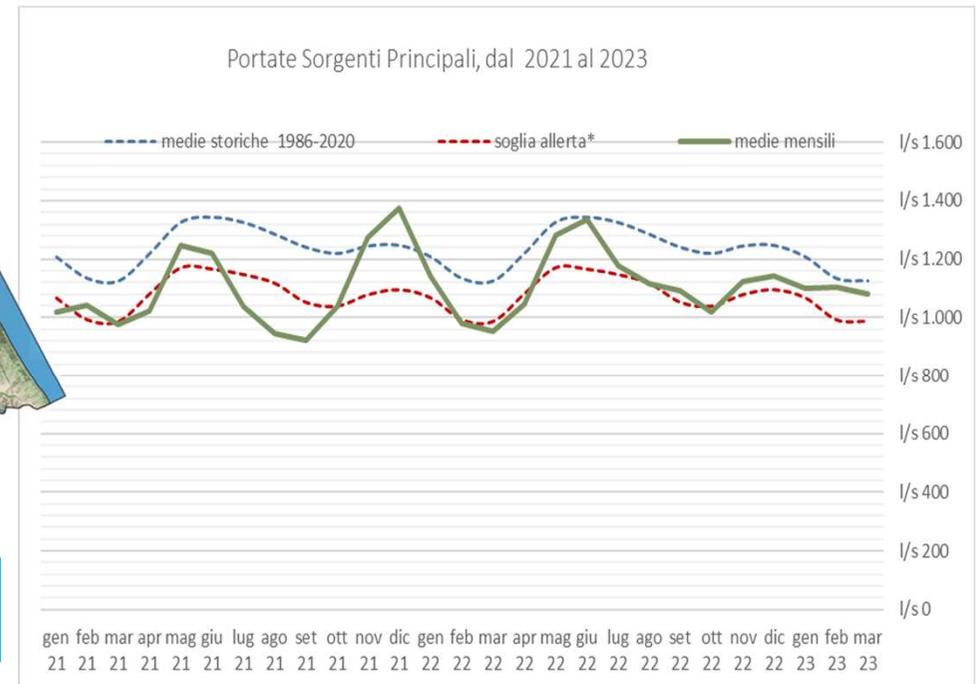


Sorgenti principali costituite dalla sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del gruppo del Mescatore e delle due Vacelliere

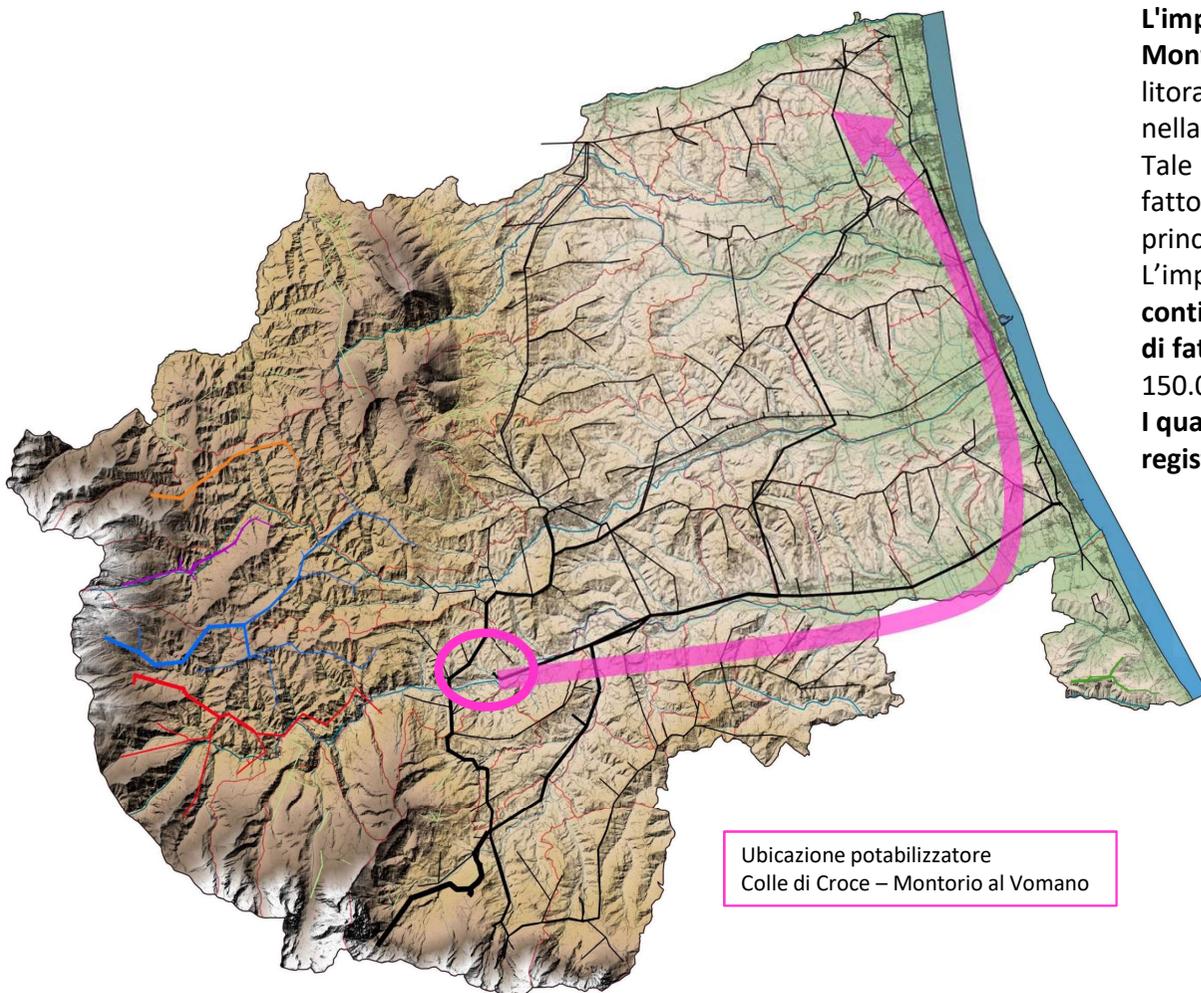
Le captazioni principali seguono un andamento ciclico di carattere semestrale che vede nel **mese di maggio e nel periodo invernale un incremento delle portate** e uno di **lungo periodo con tendenza decrescente** dovuto a cause naturali riconducibili quasi certamente ai cambiamenti climatici.

Rispetto alle medie mensili calcolate dal 1986 ad oggi, si riscontra una **leggera diminuzione, compensata dal potabilizzatore di Colle di Croce (cfr. scheda successiva)**

*La soglia di allerta è stata calcolata sulla base delle medie storiche dal 1986.



SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO POTABILIZZATORE DI COLLE DI CROCE

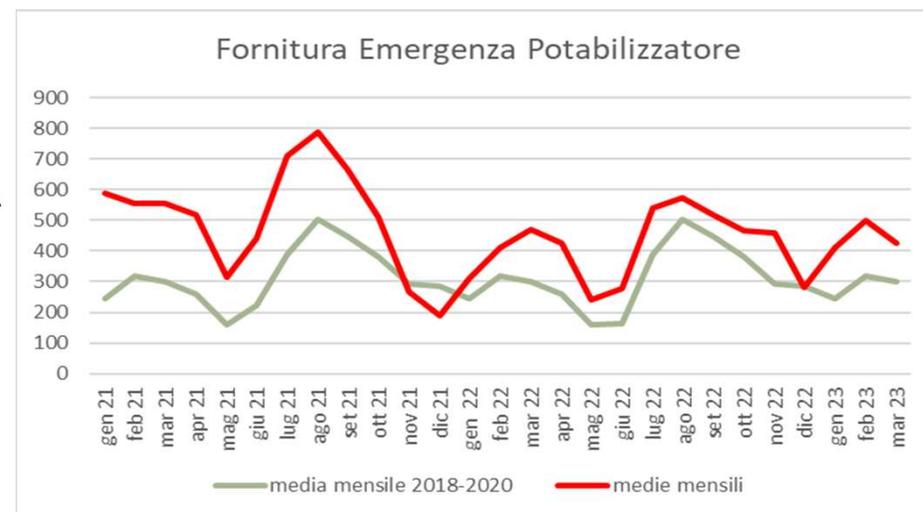


L'impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano riesce ad integrare prevalentemente lo schema idrico della litoranea dove si verifica la maggiore fluttuazione della domanda soprattutto nella stagione estiva.

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**.

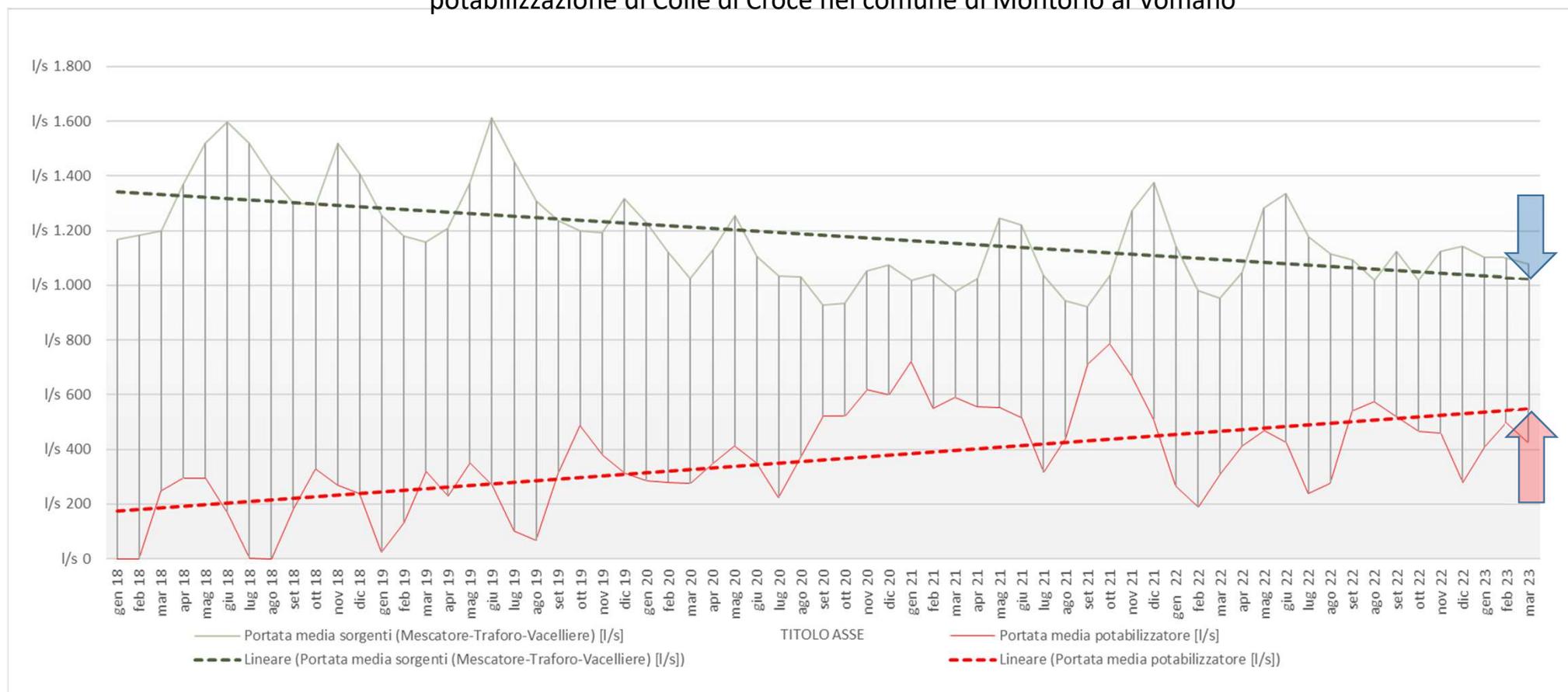
L'impianto di potabilizzazione, così come concepito, **potrebbe non garantire la continuità di erogazione in caso di eventi meteorici significativi, determinando di fatto uno stato di severità idrica per un bacino di utenza che può variare tra i 150.000 e i 300.000 abitanti in relazione alla fluttuazione 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 CRISI SICCIOSA
MESE APRILE 2023**



REGIONE ABRUZZO						
Ambito Ex ATO 5 Teramo						
Crisi siccitosa 2023 - Interventi e azioni di contrasto mese di marzo 2023						
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 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, Roseto degli Abruzzi, Tortoreto, Martinsicuro. 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	circa 74.447 forniture idriche		

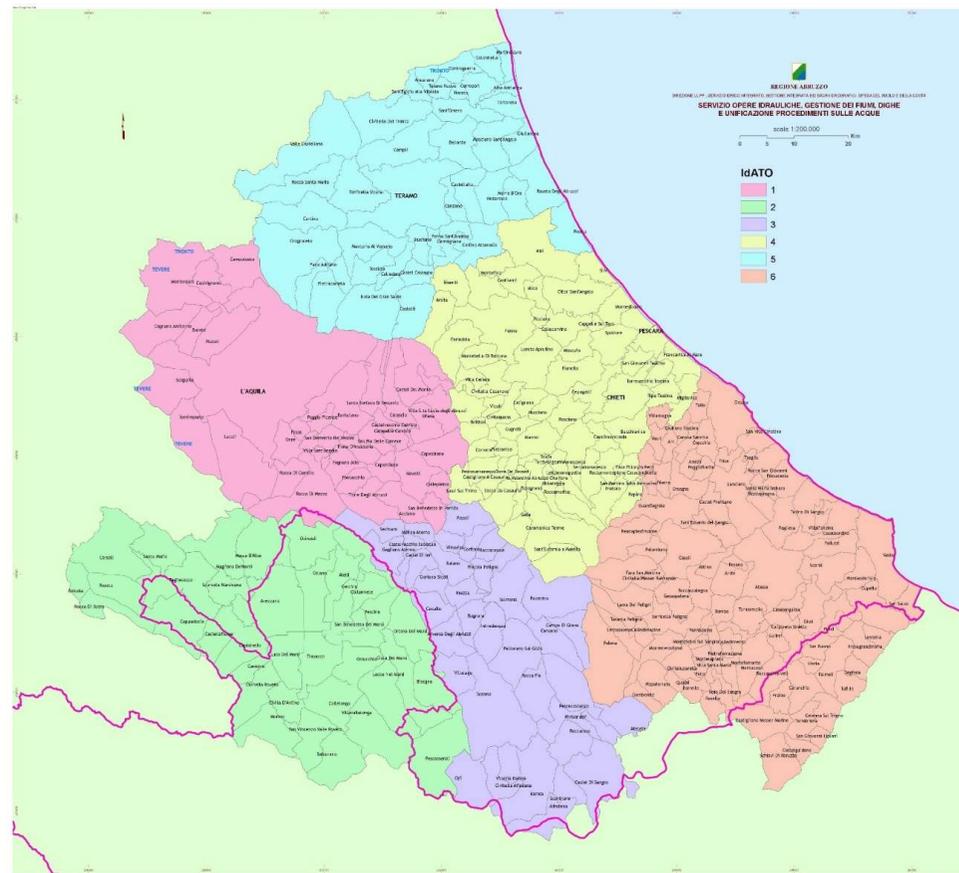
SUBAMBITO TERAMANO SITUAZIONI DI CRITICITA'

Giudizio Severità Idrica

X

Media- Bassa

Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo che unita all'indisponibilità delle acque del laboratorio, soggette a sequestro ed alle acque della sorgente Fonte Nera, potrebbe far presagire una severità medio-alta per il prossimo periodo estivo. Si evidenzia la fornitura ad ACA S.p.A. di circa 50 l/s.



SUBAMBITO TERAMANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonte di finanziamento	In atto (comuni/popolazioni interessate)	Ulteriori misure adottabili
<p>Procedura per emergenze di primo livello. Nel contesto delle emergenze di primo livello sono ricomprese le criticità relative alle sorgenti locali ed agli acquedotti rurali. Tale circostanza richiede generalmente nel periodo estivo e/o nei periodi invernali di bassa portata alle sorgenti, di integrare la distribuzione alle utenze con l'utilizzo di autocisterne per il caricamento dei serbatoi. Si parla di situazioni ordinarie, che s'intendono generate da eventi quotidiani (rotture, perdite nelle tubazioni, ecc.) o da eventi straordinari di limitata portata (precipitazioni intense, smottamenti, danni e/o guasti agli impianti, ecc.) che possono produrre un'interruzione per lo più localizzata del servizio e comunque tale da determinare limitati disagi alla popolazione. In questi casi, il Gestore del SII si attiva con i mezzi a disposizione (attrezzati con specifiche cisterne idonee al trasporto dell'acqua potabile).</p>	Tariffa	Non in Atto	<p>Nelle situazioni straordinarie il gestore del SII si può attivare con mezzi aggiuntivi appositamente contrattualizzati, per consentire l'alimentazione alternativa dei serbatoi e/o di specifiche utenze sensibili.</p>
<p>Procedura di emergenza di secondo livello. Si intendono le situazioni che possono produrre un'interruzione localizzata o estesa del servizio. In caso di eventi di siccità o di carenza idrica associati al notevole e repentino incremento del numero di utenze nel periodo estivo, la società è dotata dell'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano, che è in esercizio durante tutto l'arco dell'anno (a meno dei fermi per attività di manutenzione) e quindi può essere immediatamente attivato per l'immissione in rete delle acque potabili da integrare alle portate delle sorgenti.</p>	Tariffa	In Atto	<p>Limitazione dei consumi mediante riduzioni della pressione nelle reti con programmi articolati in fasce orarie, privilegiando per tali riduzioni di pressione le ore notturne; in ogni caso saranno assicurate condizioni funzionali per evitare che si creino depressioni nelle condotte. In situazioni di scarsità idrica localizzata e limitata a reti idriche di modesta estensione o a limitate porzioni di reti più ampie, è prevista l'attivazione di rifornimento d'acqua presso i serbatoi di riferimento mediante autocisterne; i prelievi possono avvenire da altri punti del sistema acquedottistico o da altri sistemi acquedottistici vicini non interessati da emergenza.</p>

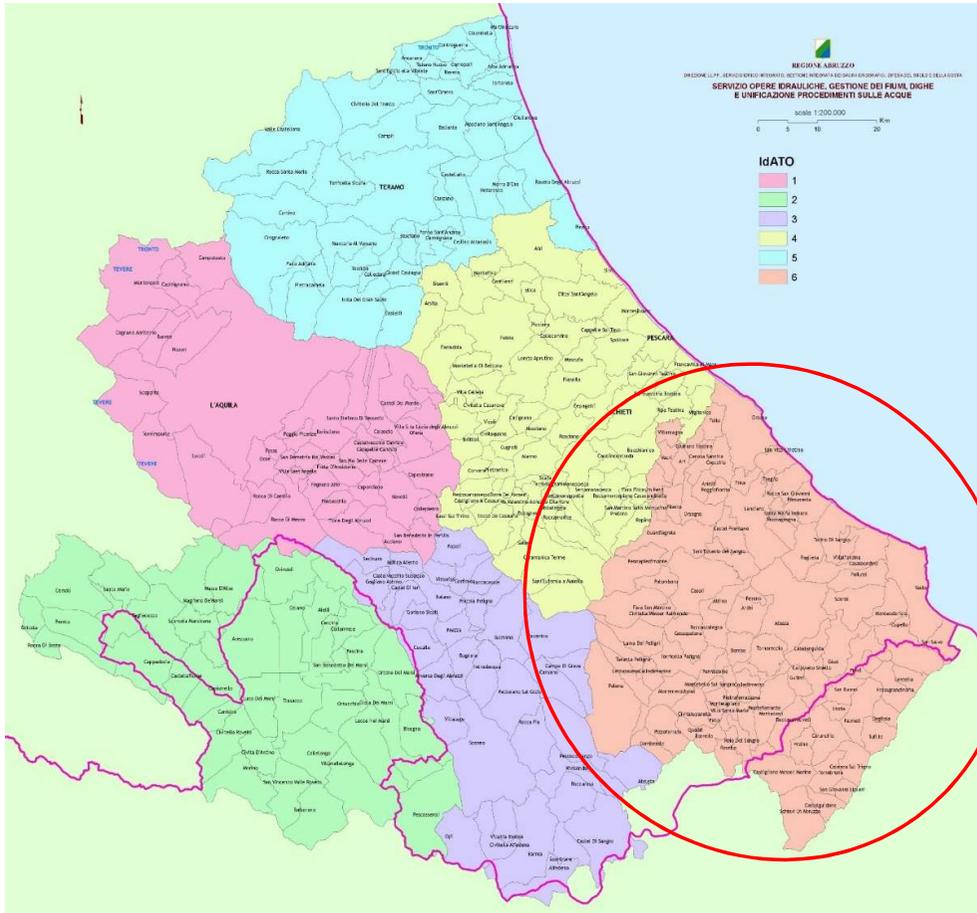
SUBAMBITO TERAMANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonte di finanziamento	In atto (comuni/popolazioni interessate)	Ulteriori misure adottabili
<p>Procedura di emergenza di terzo livello: Si intendono le situazioni generate per lo più da eventi straordinari notevole entità che possono produrre un'interruzione del servizio e/o una limitazione d'uso estese nel tempo e/o nello spazio. Sono rappresentate da tutti gli eventi che in relazione alla gravità non sono del tutto gestibili con dotazione umana e strumentale societaria, ma necessitano del coinvolgimento in termini di gestione dell'emergenza anche di Enti esterni.</p>	Tariffa	Non in Atto	<p>Con particolare riferimento al caso di situazioni di emergenza connessa alla Sorgente Gran Sasso, sono stati realizzati, a valle delle opere di captazione, impianti costituiti da vasche e serbatoi di elevata capacità che consentono sia di intercettare le acque in uscita dalla sorgente prima della loro immissione in rete e sia di disporre di una capacità di compenso in caso di interruzione idrica della captazione per circa 20 ore.</p>
<p>Crisi: si tratta di situazioni derivanti dall'indisponibilità della sorgente del Gran Sasso per durate superiori a quelle gestibili con i serbatoi di compenso. In questi casi la Ruzzo Reti può disporre delle altre sorgenti storiche e dell'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano che, nei limiti delle sue capacità di trattamento, può essere utilizzato per le utenze ubicate al di sotto dei 250 mt s.l.m. e tramite gli impianti di sollevamento ubicati rispettivamente presso Villa Vomano nel Comune di Teramo e San Cipriano nel Comune di Castellato in grado di alimentare l'Ospedale Civile di Teramo e i tronchi principali dell'acquedotto del Ruzzo (tronco Vibrata, Pozzobon, Giulianova) ubicati a quote superiori a quelle di sedime dell'impianto di potabilizzazione.</p>	Tariffa	Non in Atto	<p>Le azioni descritte possono consentire un compenso della distribuzione idrica in caso di crisi al Gran Sasso, ma non la completa copertura dei fabbisogni idrici delle utenze dell'intero territorio servito; inoltre, l'esecuzione delle suddette azioni richiederebbe una modifica repentina delle condizioni attuali d'esercizio dell'intera rete con connesse possibili criticità indotte, legate al cambiamento di pressioni e portate, il potenziamento sequenziale delle portate di trattamento al potabilizzatore, che richiederebbe in ogni caso alcuni giorni di riconfigurazione del processo, ed in ogni caso si necessiterebbe anche dell'utilizzo di autocisterne per garantire il rifornimento alle zone per le quali le azioni suddette non garantirebbero comunque il servizio.</p>

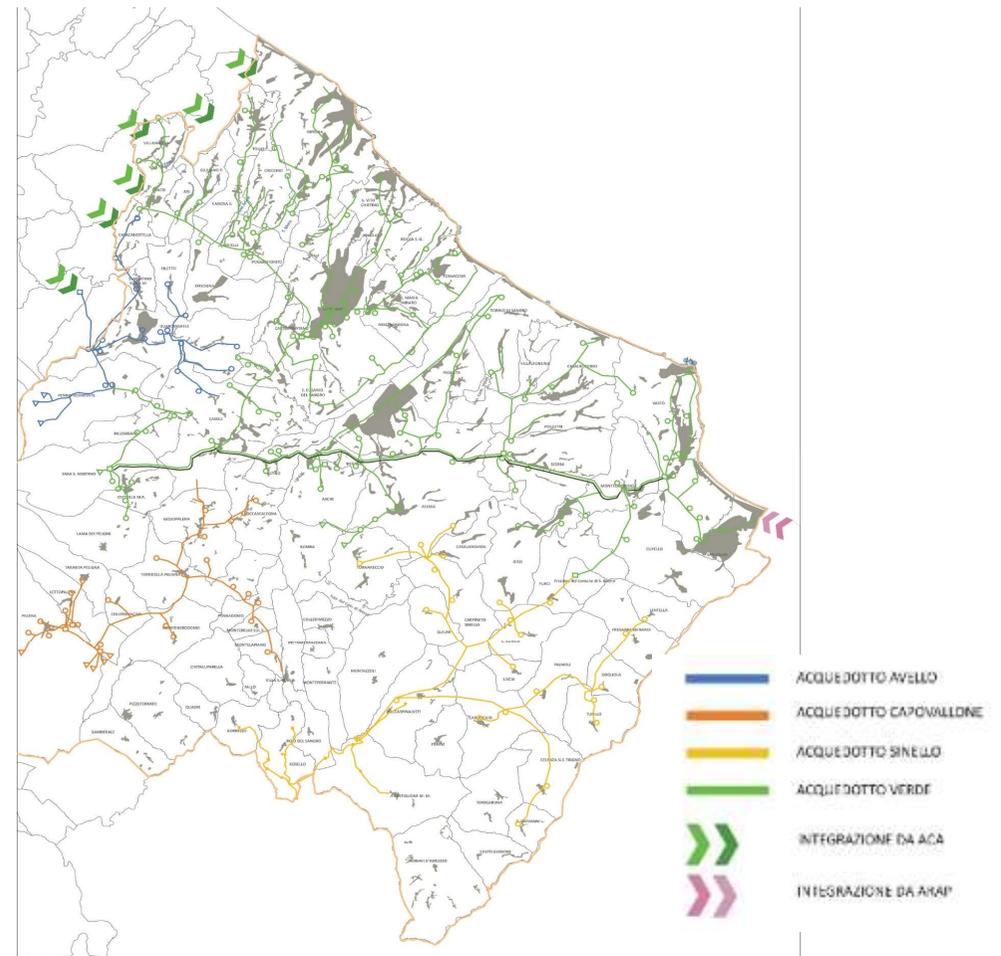
SUBAMBITO TERAMANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

Strutturali a medio e lungo termine	Fonte di finanziamento	Completate/Attive	In corso di esecuzione	In Progettazione
Risanamento di serbatoi e sorgenti del comprensorio dell'ATO n.5	Tariffa		X	
Ampliamento del Potabilizzatore di Montorio al Vomano e condotta adduttrice per l'approvvigionamento idrico sub-ambito pescarese	Abruzzo progetto bandiera/CIS Acqua Bene Comune			X
Potabilizzatore di Casale - efficientamento	Commissario Straordinario Prof. Gisonni			X
Rinnovo Reti Distribuzione	Tariffa			X
Rinnovo Reti Adduzione	Tariffa			X
Riduzione perdite delle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e monitoraggio delle reti	Fondo PNRR-M2C4 I4.2 Sub ambito teramano			
Realizzazione e ripristino serbatoi	Tariffa			X
Domanda per la Concessione Derivazione Acque, Pozzi Villa Lempa del comune di Civitella del Tronto (TE)	Tariffa		X	
Attività di ricerca perdite	Tariffa/PNRR		X	
Intervento di realizzazione di campo pozzi e condotte di collegamento nei Comuni di Campoli, Civitella del Tronto e Rocca Santa Maria (Te)	all'art. 144, co.17, della L.388/2000/Tariffa			X

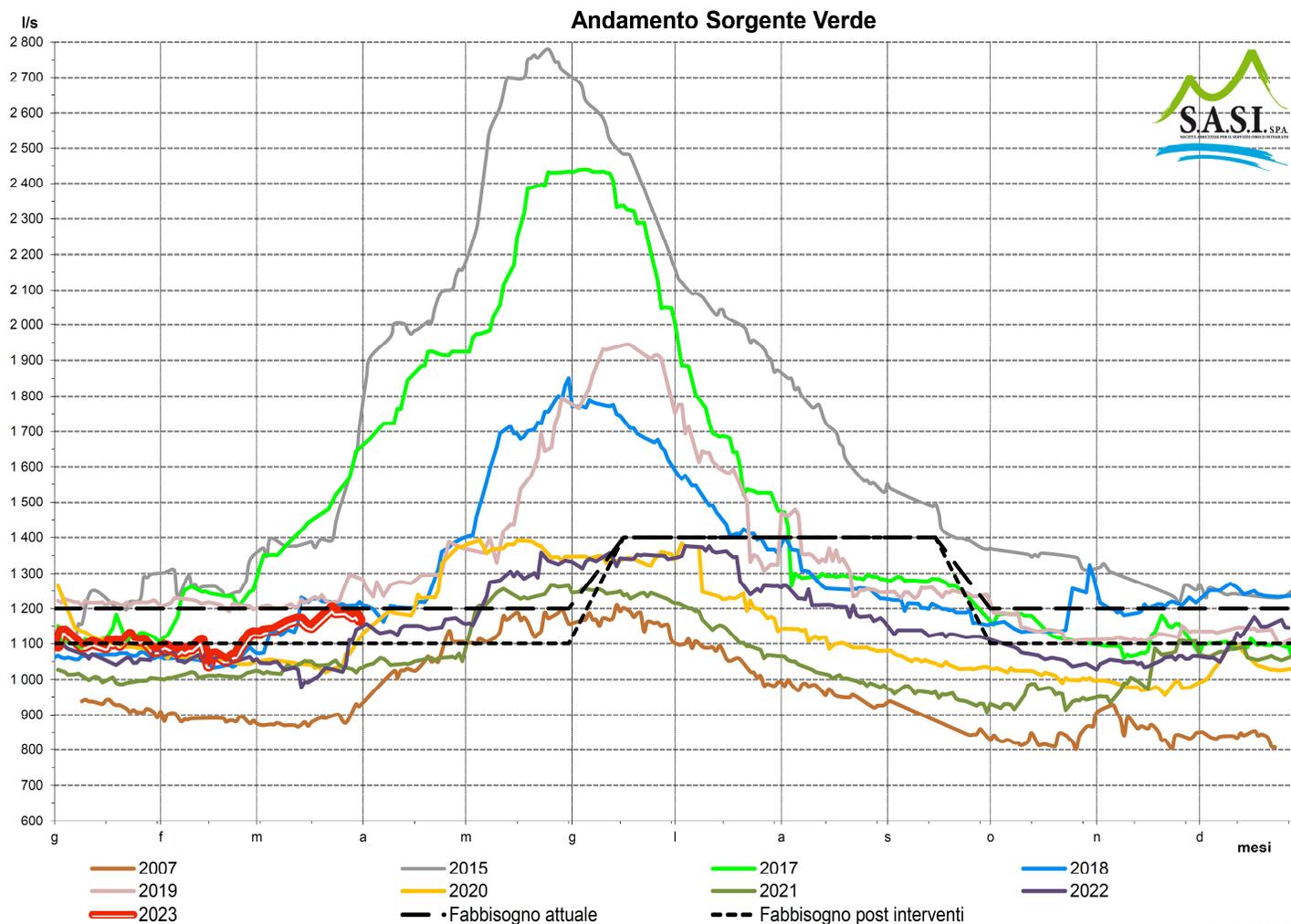
SUBAMBITO CHIETINO



SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



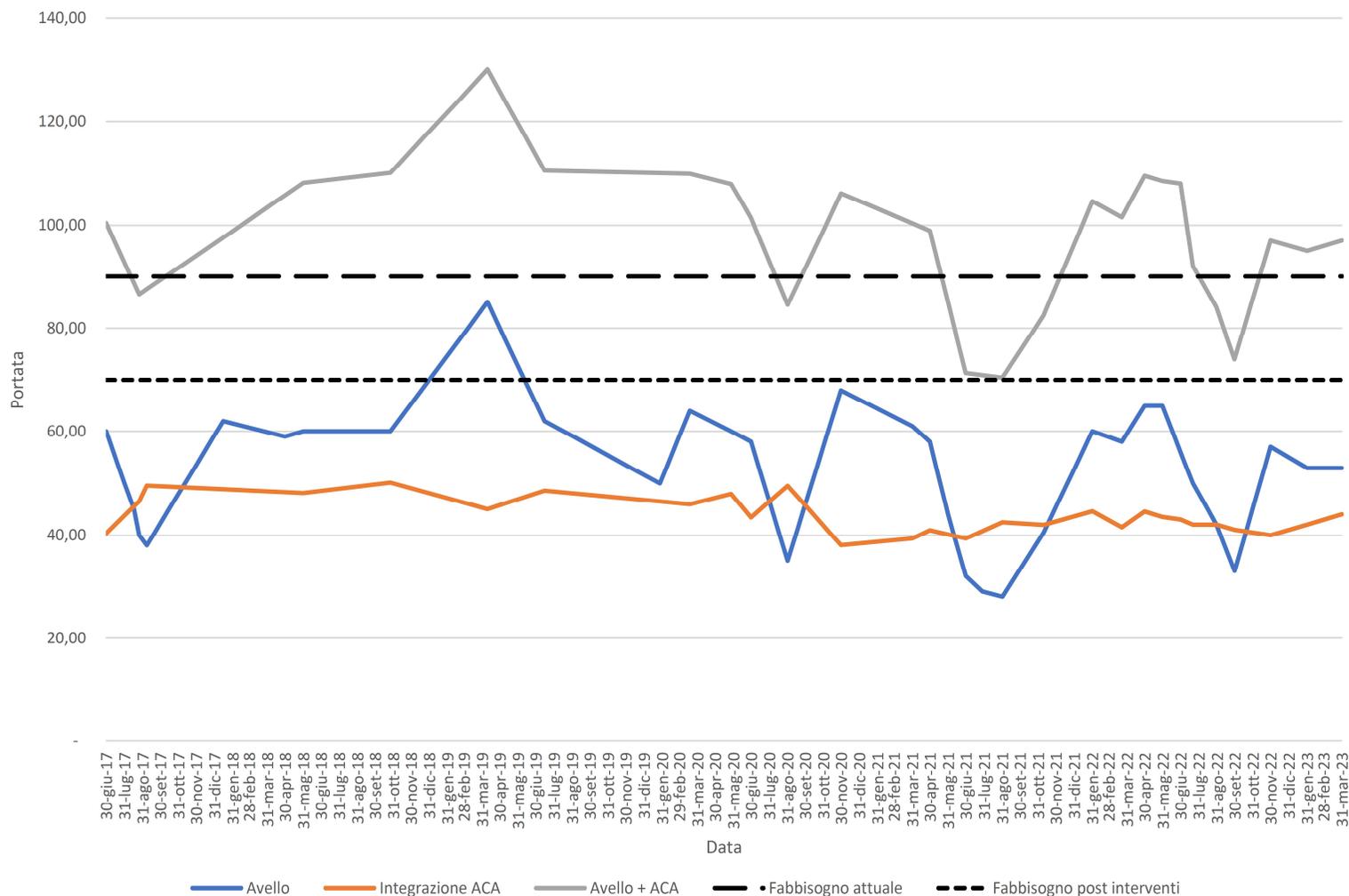
SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE (aggiornata al 31 marzo 2023)



In linea rispetto alla ricognizione precedente, per quanto attiene all'opera di presa dell'acquedotto Verde, come indicato dal grafico, la situazione della disponibilità idrica permane in termini assoluti sufficiente rispetto alla richiesta degli utenti finali, salvo situazioni puntuali dovute essenzialmente alla carenza strutturale.

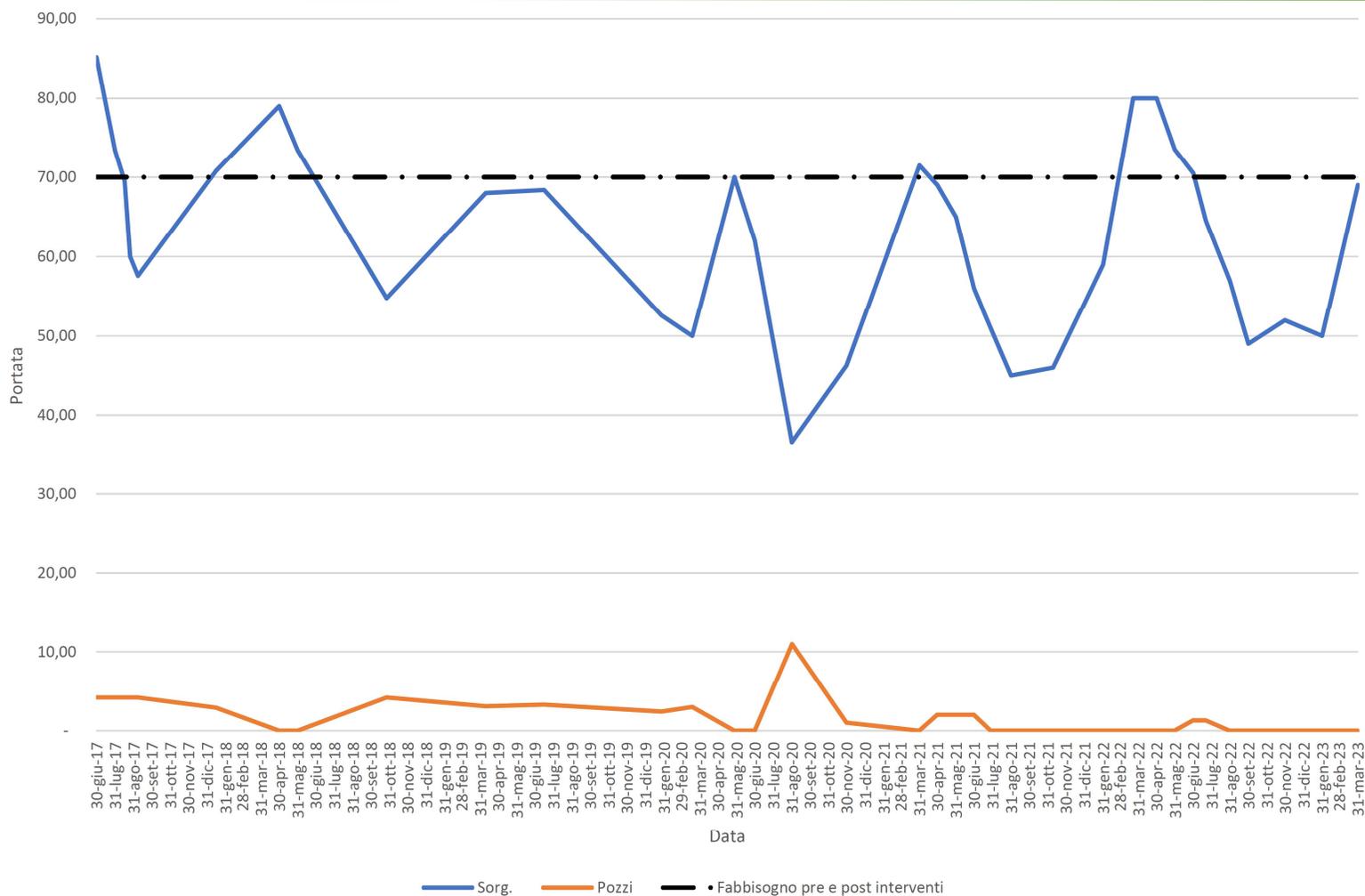
L'andamento della sorgente è in linea con il periodo mensile, vista l'attuale situazione climatica (temperatura/precipitazione), ci si attende una disponibilità idrica sufficiente alle esigenze delle utenze per il periodo primaverile / estivo. Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a diminuire il fabbisogno di circa 100 l/s nel periodo invernale

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE AVELLO (aggiornato al 31 marzo 2023)



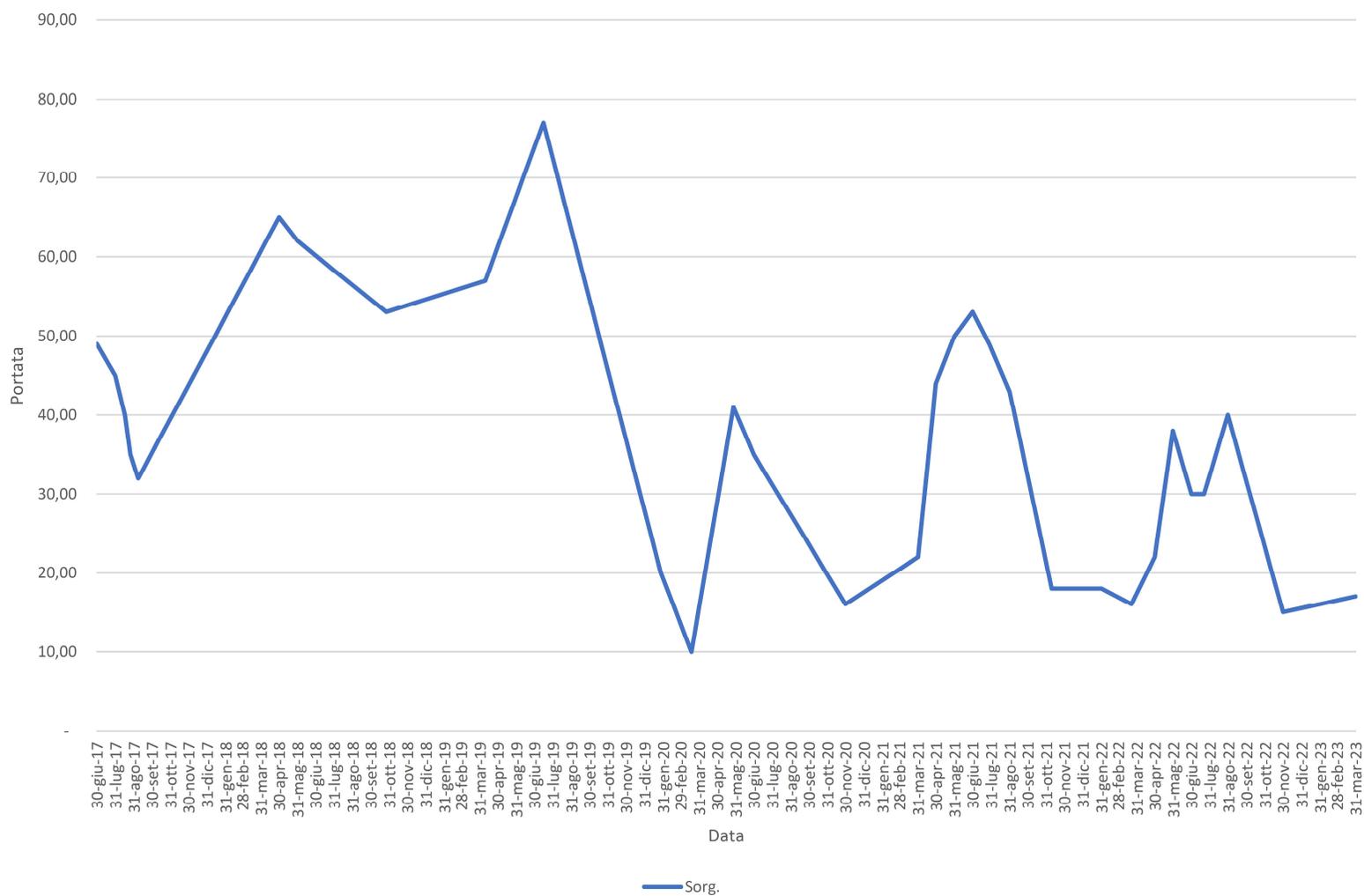
Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a diminuire il fabbisogno (attualmente pari a 90 l/s) di circa 20 l/s

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE SINELLO (aggiornato al 31 marzo 2023)

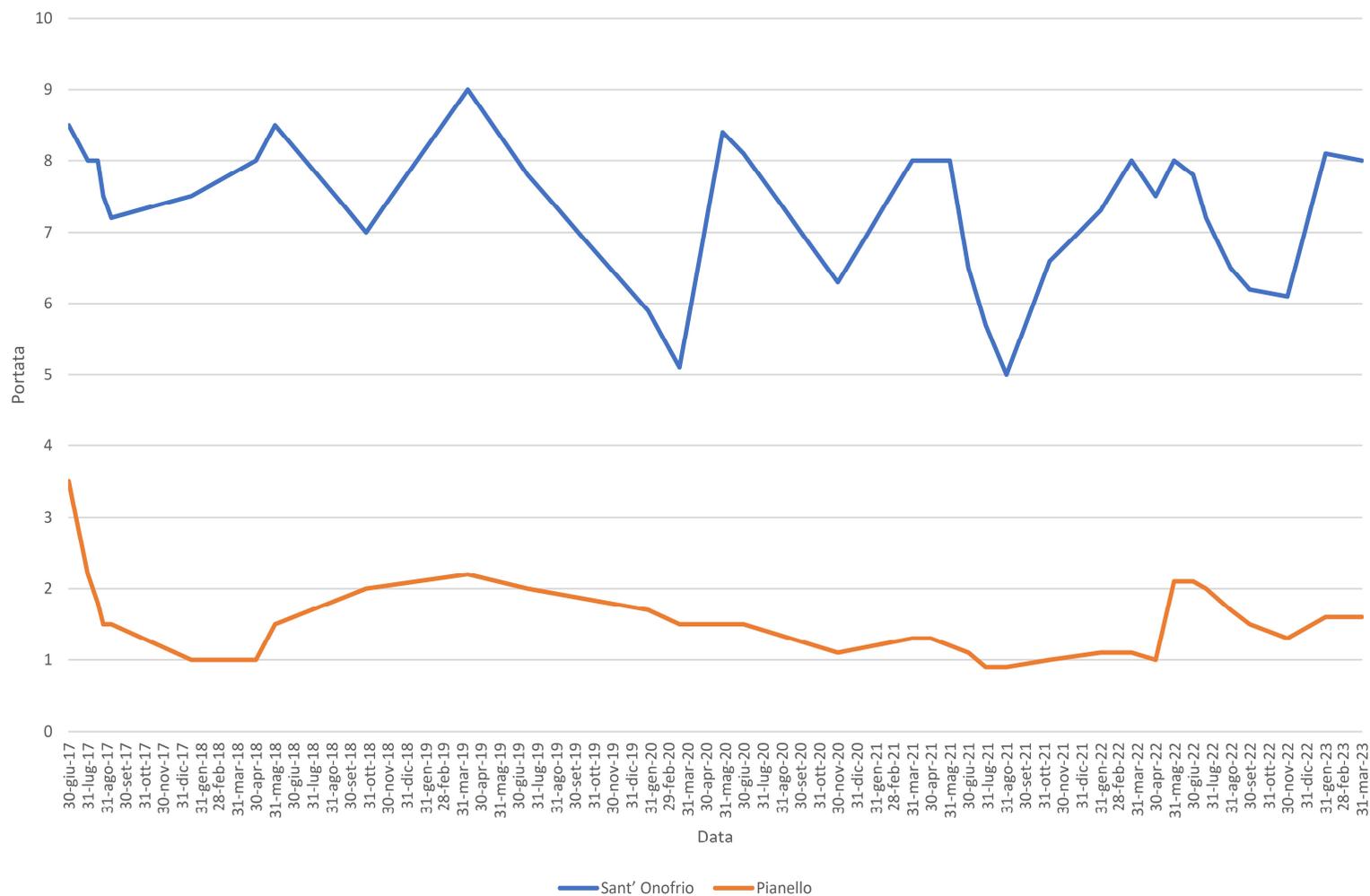


Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a stabilizzare l'impresso

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE TARANTA (aggiornato al 31 marzo 2023)



SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTI SANT'ONOFRIO E PIANELLO (aggiornato al 31 marzo 2023)



SUBAMBITO CHIETINO: DISPONIBILITA' RISORSE IDRICHE al 31 marzo 2023

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	1 265,00			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
30-set-22	6,20	1,50	33,00			49,00			1 120,00	si	si	si
30-nov-22	6,10	1,30	57,00			52,00		15,00	1 058,00	si	si	si
31-gen-23	8,10	1,60	53,00			50,00		16,00	1 079,00	si	si	si
31-mar-23	8,00	1,60	53,00			69,00		17,00	1 168,00	NO	SI	SI

SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE per il mese di Aprile 2023

ACQUEDOTTO VERDE			ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	Periodicità	Orari	Comune servito	Periodicità	Orari
ALTINO			MOZZAGROGNA		
ARCHI			ORTONA		
ARI			PAGLIETA		
ARIELLI			PERANO		
ATESSA			POGGIOFIORITO		
CANOSA SANNITA			POLLUTRI		
CASALBORDINO			ROCCA SAN GIOVANNI		
CASOLI			SAN BUONO	7 GG SU 7	23-05
CASTEL FRENTANO			SAN SALVO *	7 GG SU 7	23-04
CIVITELLA M. RAIMONDO			SAN VITO CHIETINO		
CRECCHIO			SANTA MARIA IMBARO		
CUPELLO	7 GG SU 7	22-05	SANT'EUSANIO DEL S.		
FARA SAN MARTINO			SCERNI		
FOSSACESIA			TOLLO		
FRISA			TORINO DI SANGRO		
FURCI	7 GG SU 7	24-04	TREGLIO		
GISSI	7 GG SU 7	19-05	VACRI		
GIULIANO TEATINO			VASTO *	7 GG SU 7	21-05
LANCIANO			VILLALFONSINA		
MONTEODORISIO			VILLAMAGNA		

ACQUEDOTTO AVELLO		
Comune servito	Periodicità	Orari
CASACANDITELLA		
FILETTO		
GUARDIAGRELE		
ORSOGNA		
PALOMBARO		
PENNAPIEDIMONT E		
SAN MARTINO SULLA M.		

Permane la situazione di nessuna interruzione

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

Permanerà la situazione di nessuna interruzione

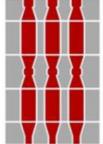
ACQUEDOTTO SINELLO		
Comune servito	Periodicità	Orari
CARPINETO SINELLO		
CARUNCHIO	7 GG SU 7	21-05
CASALANGUIDA		
CELENZA SUL TRIGNO	7 GG SU 7	22-05
DOGLIOLA		
FRESAGRAN DINARIA	7 GG SU 7	17-06
GUILMI	7 GG SU 7	20-06
LENTELLA	7 GG SU 7	19-05
LISCIA		
PALMOLI	7 GG SU 7	23-04
ROCCASPINALVETI		
SAN GIOVANNI LIPIONI		
TORNARECCIO		
TUFILLO	7 GG SU 7	21-05

Il numero di Comuni interessati dalle interruzioni è diminuito, da 10 a 7 su un totale di 14

In diminuzione il numero di Comuni che saranno interessati dalle interruzioni, da 7 a 6 su un totale di 40

AZIONI DI CONTRASTO – MARZO 2023

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

     						
REGIONE ABRUZZO						
Subambito Chietino						
Crisi siccitosa 2023 - Interventi e azioni di contrasto mese di marzo						
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			87 su 87	165.000 su 165.000
Riduzione pressioni		Sblocca Italia Masterplan	13 su 87	55.000 su 165.000	3 su 87	35.000 su 165.000
Turnazioni		Tariffa	13 su 87	40.000 su 165.000	48 su 87	115.000 su 165.000
Altre misure - Cercaperdite e distrettualizzazione		Sblocca Italia Masterplan PNRR	20 su 87	50.000 su 165.000	40 su 87	100.000 su 165.000

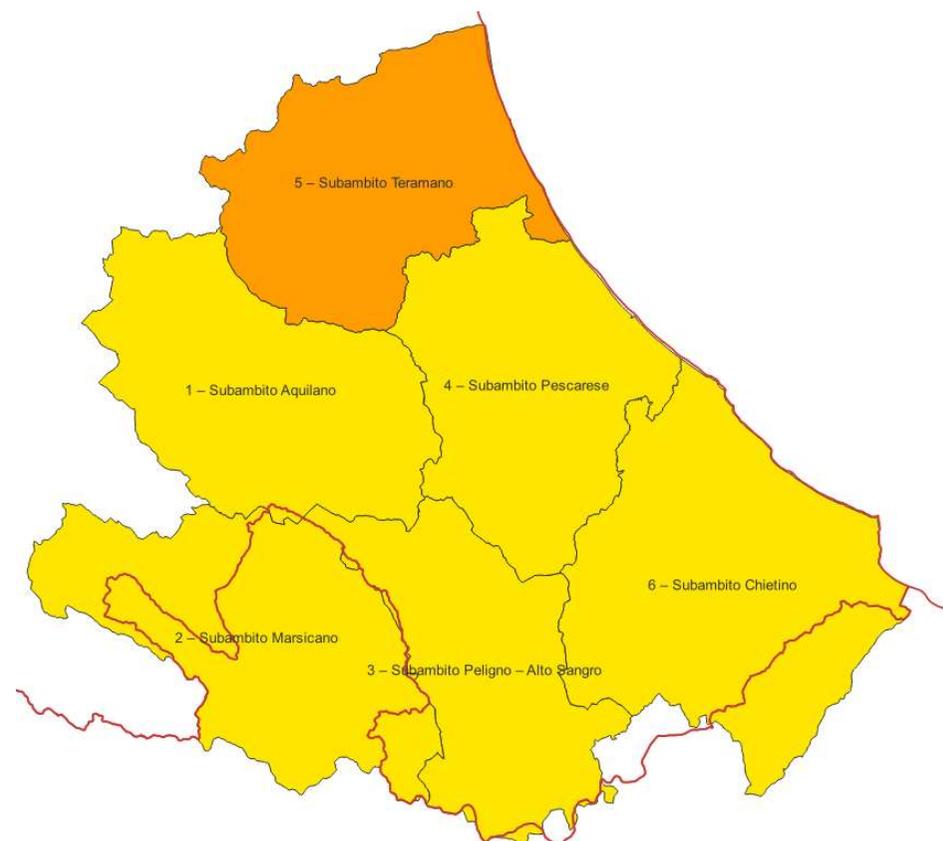
AZIONI DI CONTRASTO – MARZO 2023

Azioni di contrasto associate allo scenario di severità idrica (tabella di sintesi):

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO				
Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonte di finanziamento	In atto (comuni/popolazioni interessate)	Ulteriori misure adottabili	
<i>Turnazioni idriche correlate alla disponibilità idrica delle sorgenti</i>		<i>Cupello, Furci, Fresagrandinaria, Gissi, Giuliano Teatino, Pollutri, San Salvo, Vasto</i>	<i>La Sasi si è dotata di n.2 mezzi autobotti per le emergenze locali per il trasporto e la distribuzione di acqua potabile</i>	
Strutturali a medio e lungo termine	Fonte di finanziamento	Completate/attive	In corso di esecuzione	In Progettazione
<i>Interventi di ripristino funzionale di tratti di rete idrica, manutenzione straordinaria manufatti di servizio e attività di ricerca perdite sulla rete idrica del comprensorio dell'Avello. LOTTO 1° Stralcio Funzionale</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento reti idriche comuni Avello - LOTTO 1 - 2° Stralcio Funzionale Cerca perdite</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento reti idriche comuni Avello - LOTTO 1 - 2° Stralcio Funzionale Lavori</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento delle opere di captazione, stoccaggio ed adduzione. LOTTO 1 - 3° Stralcio funzionale</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Rifacimento della condotta idrica di Capo di Fiume – Rilancio di Palena.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Progetto relativo alla falda basale del Monte Porrara.</i>	EX CASMEZ	x		
<i>Tutela e messa in sicurezza della sorgente Surienze.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Progetto relativo allo schema idrico SURIENZE-SINELLO.</i>	EX CASMEZ		x	
<i>Potenziamento trasporto risorsa idrica acquedotto Surienze - Sinello - Alto Vestese</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Installazione di Sezinatori su condotta adduttrice acquedotto Verde</i>	FAS	x		
<i>Potenziamento Adduttrice Nord Casoli- Scerni - Vasto Realizzazione impianto di rilancio</i>	FAS		x	
<i>Realizzazione di due rilanci sull'acquedotto Fara-Casoli-Vasto-San Salvo.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di San Salvo.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di Vasto.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Realizzazione di condotta idrica di collegamento fra potabilizzatore ed il serbatoio di San Salvo.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Comprensorio Vestese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni Alto Vestese: Monteadorisio, Cupello, Gissi, San Buono, Furci, Vasto, San Salvo. LOTTO 2 - 1° Stralcio funzionale</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Vestese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vestese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 2° Stralcio funzionale Cerca perdite</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Vestese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vestese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 2° Stralcio funzionale Lavori</i>	SBLOCCA ITALIA			
<i>Comprensorio Vestese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vestese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 3° Stralcio funzionale Cerca perdite</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Comprensorio Vestese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vestese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 3° Stralcio funzionale Lavori</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Comprensorio Verde - Riefficientamento del sistema di adduzione acquedotto Verde</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" - Aumento disponibilità della risorsa idrica e interconnessione tra i sistemi acquedottistici</i>	PNRR			x
<i>Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" - Riefficientamento dell'opera di presa "Sorgente Verde" e potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica - I stralcio funzionale Fara San Martino - Casoli</i>	PNRR			x
<i>Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" - Riqualificazione delle condotte adduttrici esistenti e potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica dell'acquedotto Verde - II stralcio funzionale Casoli - Scerni</i>	PNRR			x
<i>Implementazione Impianto di Telecontrollo</i>	FAS	x		

PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA Aprile 2023

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



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

SEVERITA' IDRICA - Aprile 2023

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, al momento non si registrano criticità in quanto la sorgente risulta sufficiente a garantire il fabbisogno e pertanto il rifornimento con le autobotti, attivato in precedenza, non è più necessario.

Nel *DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO* le azioni di contrasto, quali l'integrazione idrica tramite i pozzi di Acqua Oria per i Comuni di Scoppito e di Tornimparte e parte del Comune di L'Aquila (frazioni 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.

Per quanto riguarda il *DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHIE*, nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e non si registrano, al momento, criticità. Nel Comune di Rocca di Mezzo, la portata delle sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati), integrata dalla portata acquistata dal CAM (sorgente di Rio Pago), risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e non si registrano, al momento, criticità.

Subambito Marsicano – SEVERITA' IDRICA BASSA. Nel periodo corrente, considerate le periodiche precipitazioni che interessano il territorio gestito, tutte le primarie fonti di captazione utilizzate a scopo idropotabile mantengono portate significative che riescono a soddisfare il fabbisogno richiesto dai primari sistemi acquedottistici della rete di adduzione.

Subambito Peligno - Alto Sangro - SEVERITA' IDRICA BASSA tendente a media. La produzione idrica delle opere di presa è pressoché invariata rispetto al precedente aggiornamento. Il fabbisogno idrico nei Comuni del sub ambito è complessivamente garantito e la severità idrica, nella maggior parte delle sorgenti, può essere definita leggermente al di sotto della media stagionale. Non sono in corso rifornimenti con autobotti né si effettuano chiusure notturne dei serbatoi. Si conferma una diminuzione della portata della sorgente Gizio sotto i 400 l/s, portata corrispondente al fabbisogno idrico della Valle Peligna, e pertanto risulta necessario ricorrere in maniera sempre più assidua all'emungimento dal campo pozzi limitrofo. Complessivamente c'è equilibrio tra disponibilità idrica e consumi. Attualmente non sono necessari interventi di contrasto associabili allo scenario di severità idrica proposto e non si riscontrano aree di crisi idrica né nei Comuni del Distretto Valle Peligna – Alta Valle del Sagittario, alimentati da sorgenti locali, né nei Comuni ricadenti nel Distretto dell'Alto Sangro.

SEVERITA' IDRICA - Aprile 2023

Subambito Pescara - **SEVERITA' IDRICA BASSA tendente a media.** La situazione risulta invariata rispetto all'ultimo aggiornamento in quanto il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca Spa è complessivamente garantito essendoci equilibrio tra disponibilità idrica e consumi. La severità idrica è da considerarsi però bassa, tendente a media, in quanto è fortemente condizionata dalle precipitazioni e dall'attivazione dei Pozzi di Bussi Viale della Repubblica, nonché da eventuali fuori esercizio dei campi pozzi attivi di S. Rocco di Bussi e Mortaio di Farindola. Non sono in corso rifornimenti con autobotti, se non per singoli interventi di riparazione. Non si effettuano inoltre chiusure notturne dei serbatoi, ad eccezione della sola parzializzazione notturna di circa il 50% della portata giornaliera dell'uscita del serbatoio che alimenta Chieti Scalo. Le basse pressioni presenti in rete di distribuzione sono dovute principalmente a problemi puntuali di perdite. Sono diminuite le locali riduzioni di pressione in alcune ore del giorno, che causano disagi alle utenze prive di autoclave, presenti soprattutto nel Comune di Pescara. Seppur attualmente non utilizzati, il Gestore rappresenta la necessità di una gestione ordinaria dei pozzi in Viale della Repubblica in modo da sopperire ad eventuali esigenze della rete o anomalie delle stazioni di pompaggio. Al 04/04/2023 le fonti garantiscono 3091 l/s mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di circa 67 l/s per un totale di 3158 l/s. Sono presenti gli sfiori delle sorgenti Morgia, Vitella d'Oro, Val di Foro e Nora per un totale di circa 100 l/s.

Subambito Teramano – **SEVERITA' IDRICA MEDIA tendente a bassa.** Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo che unita all'indisponibilità delle acque del laboratorio, soggette a sequestro, ed alle acque della sorgente Fonte Nera, potrebbe far presagire una severità medio-alta per il prossimo periodo estivo. Si evidenzia la fornitura ad ACA S.p.A. di circa 50 l/s.

Subambito Chietino - **SEVERITA' IDRICA BASSA.** Il grado di severità idrica viene valutato BASSO in quanto, per quanto attiene alla principale opera di presa dell'acquedotto Verde, la situazione della disponibilità idrica (attualmente pari a 1.168 l/s) permane in termini assoluti sufficiente rispetto alla richiesta degli utenti finali, salvo situazioni puntuali dovute essenzialmente alla carenza strutturale della rete. In considerazione dell'andamento della sorgente, in linea con il periodo, e dell'attuale situazione climatica (temperatura/precipitazione), ci si attende una disponibilità idrica sufficiente alle esigenze delle utenze per il periodo primaverile/estivo prossimo. Proseguono le interruzioni programmate che attualmente interessano 14 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.