



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento 23 settembre 2024)

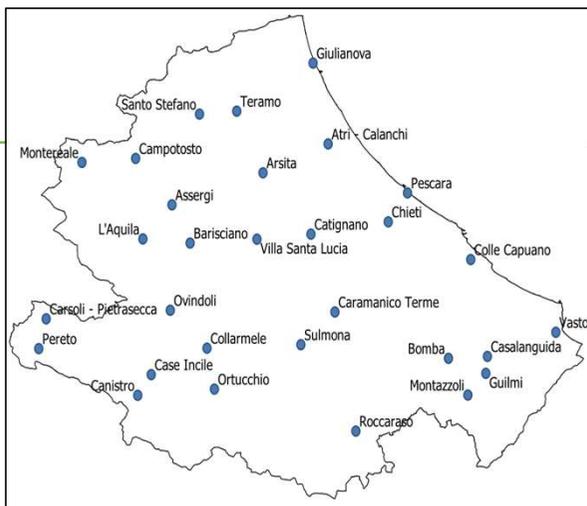
OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE
DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO CENTRALE

SICCITA' METEOROLOGICA

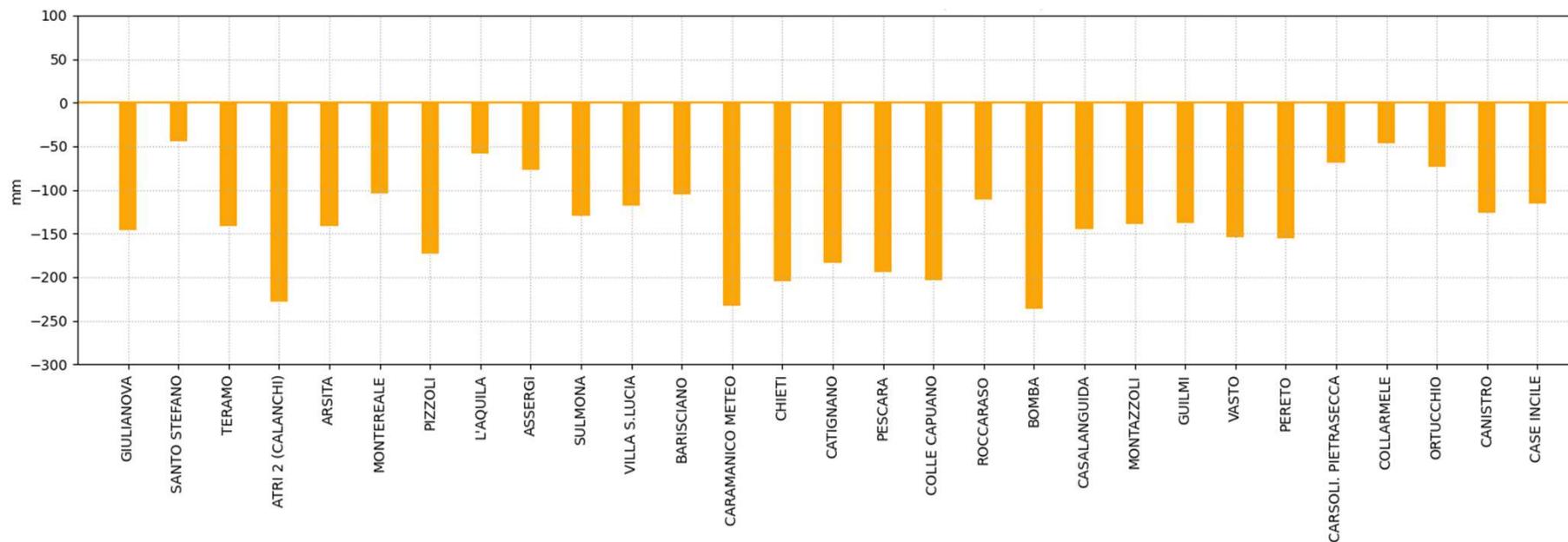


Agenzia Regionale di Protezione Civile
Servizio Emergenze di Protezione Civile
Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

GIUNTA REGIONALE



DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO - AGOSTO 2024
E LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO - AGOSTO (2009-2023)

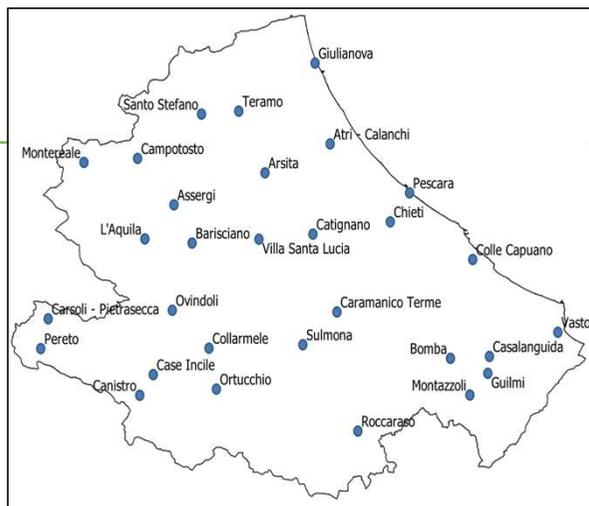


SICCITA' METEOROLOGICA

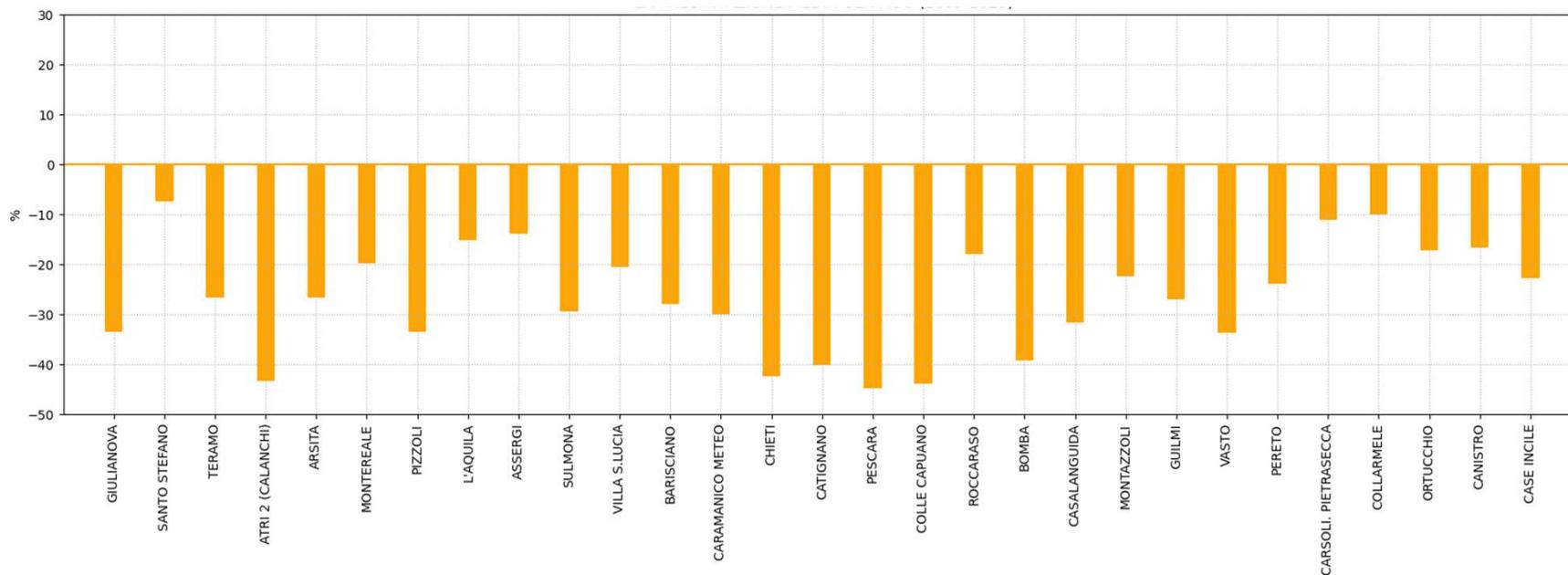


Agenzia Regionale di Protezione Civile
 Servizio Emergenze di Protezione Civile
 Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

GIUNTA REGIONALE



**DIFFERENZA PERCENTUALE TRA LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO - AGOSTO 2024
 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO – AGOSTO (2009-2023)**

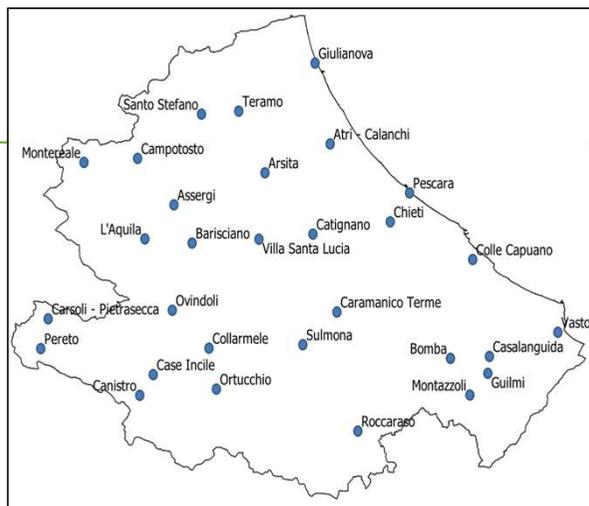


SICCITA' METEOROLOGICA

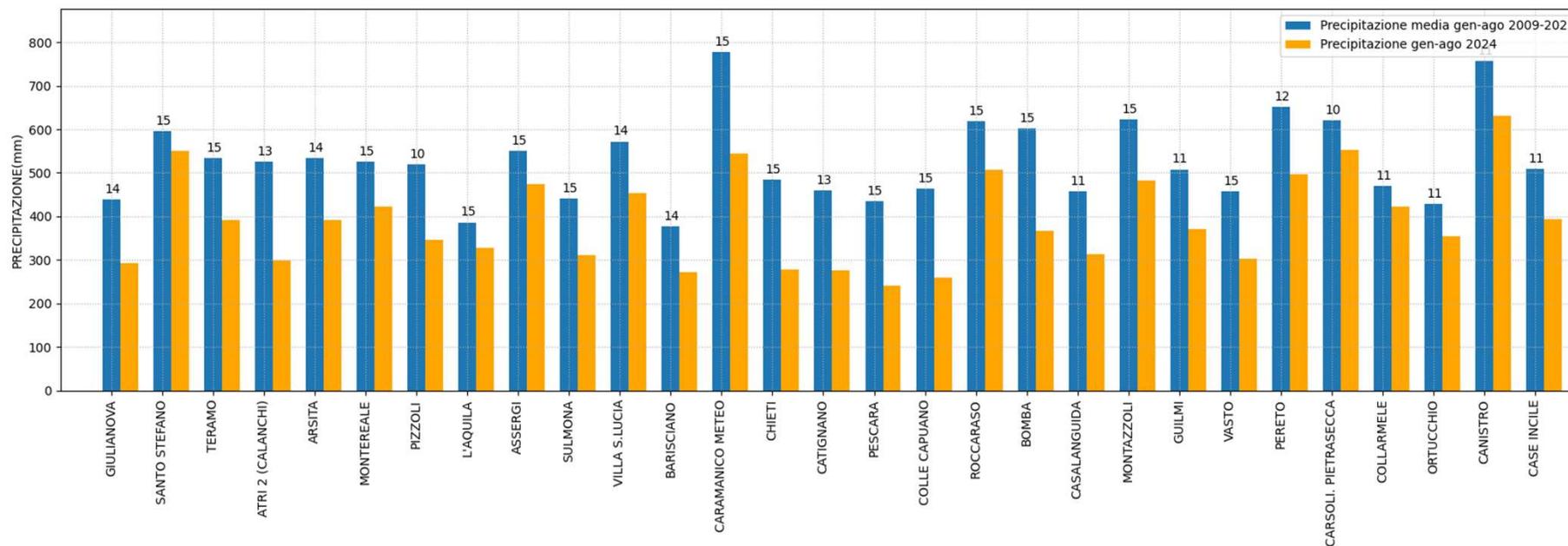


Agenzia Regionale di Protezione Civile
 Servizio Emergenze di Protezione Civile
 Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

GIUNTA REGIONALE



CONFRONTO TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO - AGOSTO (2009-2023) E LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO - AGOSTO 2024





ORGANIZZAZIONE TERRITORIALE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NELLA REGIONE ABRUZZO

La Regione Abruzzo, con Legge Regionale n. 9/2011, ha riorganizzato il Servizio Idrico Integrato mediante:

- unificazione dei 6 Ambiti Territoriali Ottimali (ATO) esistenti attraverso la delimitazione di un Ambito Territoriale Unico Regionale (ATUR) coincidente con l'intero territorio regionale;
- soppressione dei 6 Enti d'Ambito esistenti e costituzione di un Ente unico di Governo dell'Ambito denominato ERSI (Ente Regionale per il Servizio Idrico Integrato) competente per l'ATUR.

La Gestione del Servizio Idrico Integrato è attualmente affidata ai 6 Gestori presenti negli ex ATO fino a scadenza del termine contrattuale previsto nelle Convenzioni di gestione in essere.

SUDDIVISIONE IN SUBAMBITI TERRITORIALI



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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

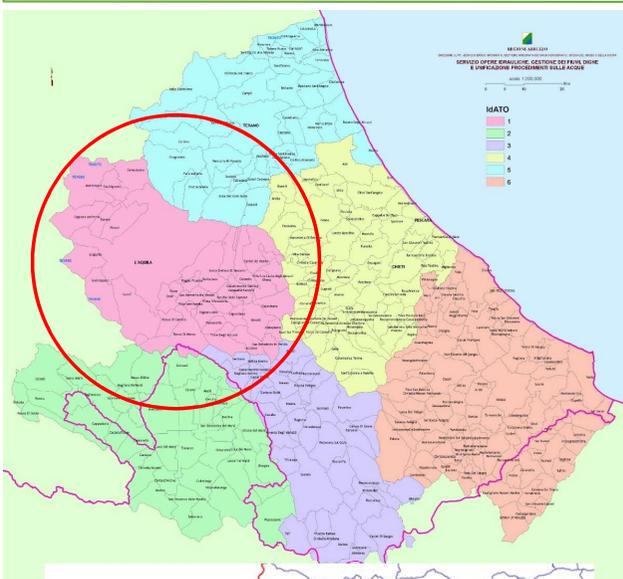


SUBAMBITO AQUILANO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

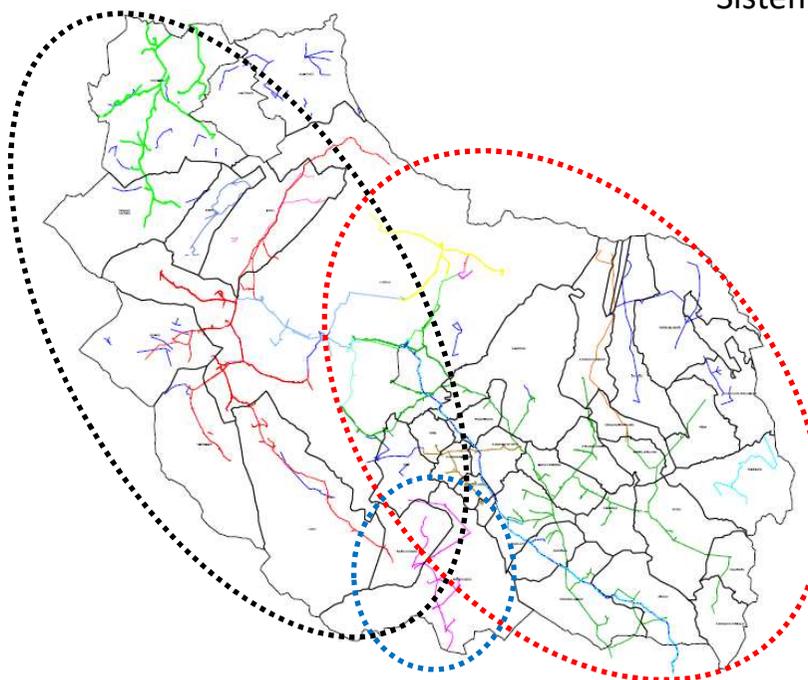


LE **SORGENTI PRINCIPALI** DI APPROVVIGIONAMENTO sono:

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

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

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



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

- Distretto dell'Alta Valle dell'Aterno
- **Distretto di L'Aquila (in parte), Navelli e Valle Subequana**
- **Distretto dell'Altopiano delle Rocche**

**31 COMUNI
GESTITI**



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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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);

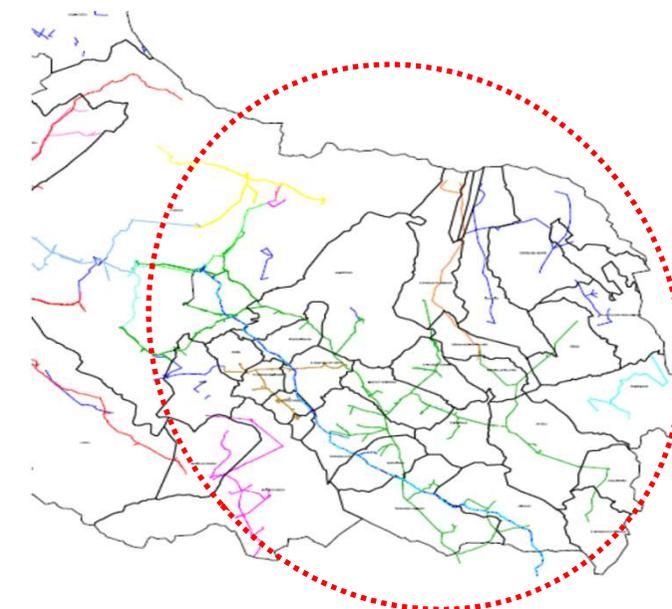
Per il **Comune Di Barisciano** si interconnette ad integrazione la:

- Sorgente di Vedice

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

- Sorgente di Acqua Tina

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



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

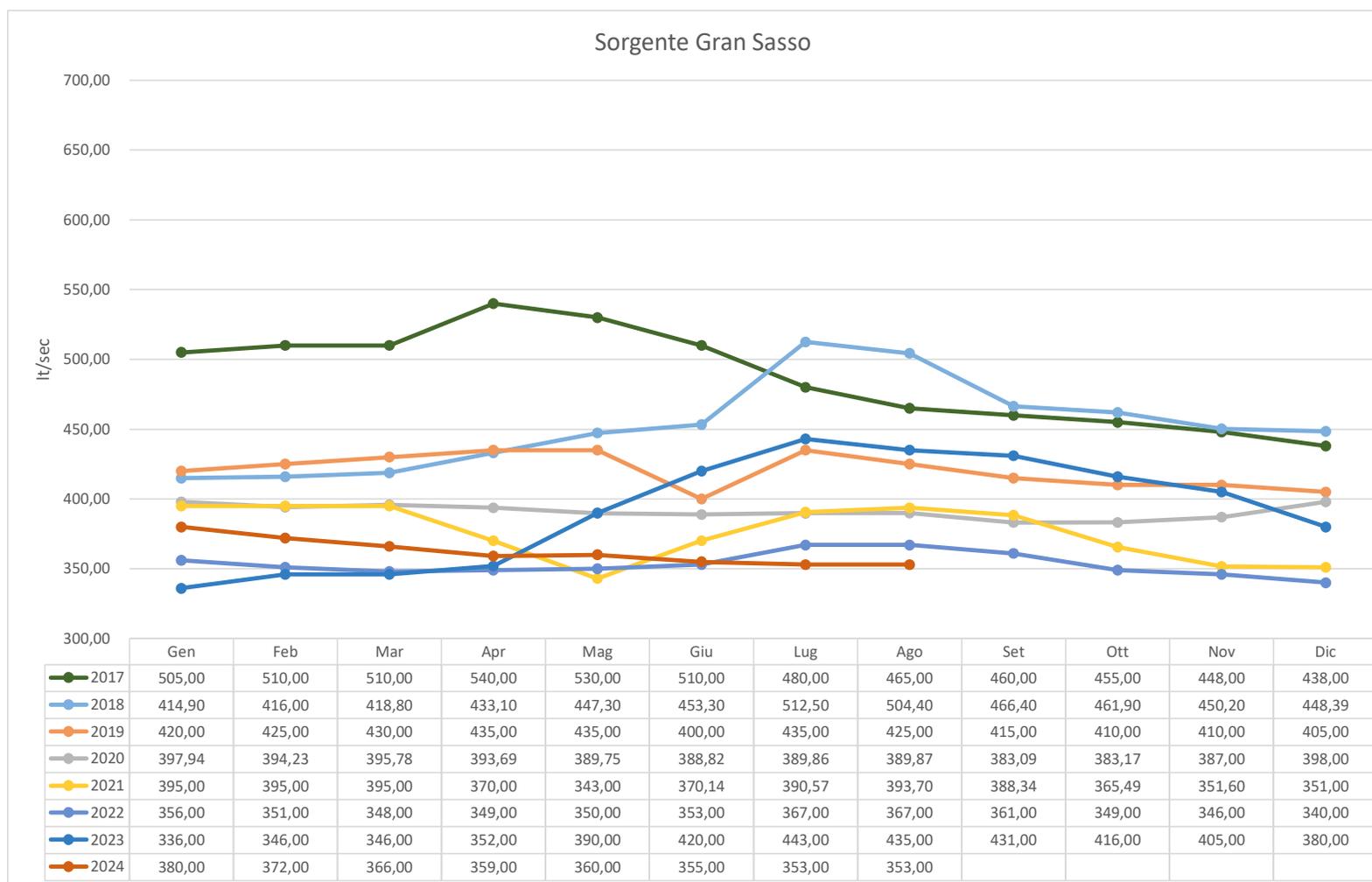
DISTRETTO	COMUNI	Popolazione servita
DISTRETTO L'AQUILA (in parte)- PIANA DI NAVELLI-VALLE SUBEQUANA	L'AQUILA (con esclusione delle Circoscrizioni d Sassa, Preturo, Arischia e S.Vittorino	68.000
	OCRE (con esclusione delle frazioni di S. Martino e S. Panfilo alimentate da Sorgenti locali)	1162
	POGGIO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

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DEL GRAN SASSO – GRAFICO DELLE PORTATE** DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



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

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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	352,00	390,00	420,00	443,00	435,00	431,00	416,00	405,00	380,00	391,67	12.351.600,00
2024	380,00	372,00	366,00	359,00	360,00	355,00	353,00	353,00					362,25	11.423.916,00

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

SUBAMBITO AQUILANO: CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA

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

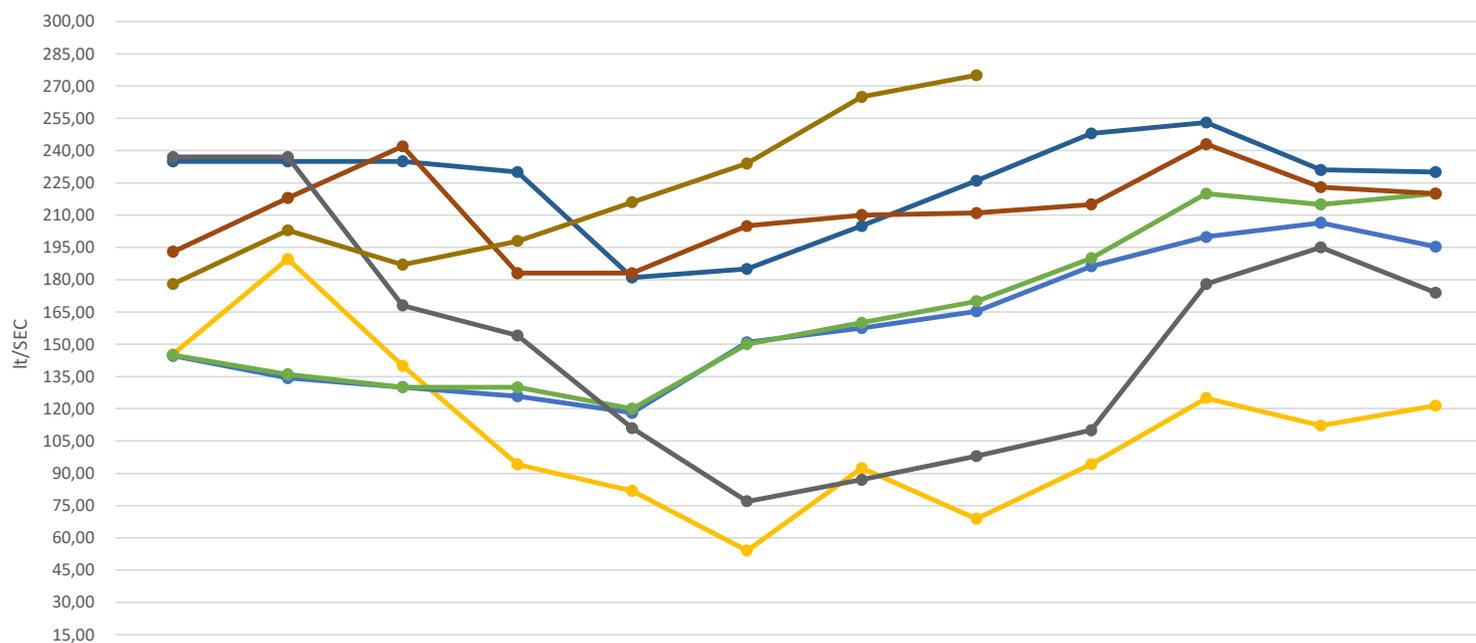
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

POZZI ACQUA ORIA



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
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	154,00	111,00	77,00	87,00	98,00	110,00	178,00	195,00	174,00
2024	178,00	203,00	187,00	198,00	216,00	234,00	265,00	275,00				

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)



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
 Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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	220,00	6.937.920,00
2023	237,00	237,00	168,00	154,00	111,00	77,00	87,00	98,00	110,00	178,00	195,00	174,00	152,17	4.798.728,00
2024	178,00	203,00	187,00	198,00	216,00	234,00	265,00	275,00					219,50	6.922.152,00
													-	

Dalla portata complessivamente disponibile (290 l/s), nel mese di **agosto è stato prelevato** un quantitativo di circa **275 l/s** (265 l/s nel precedente aggiornamento).

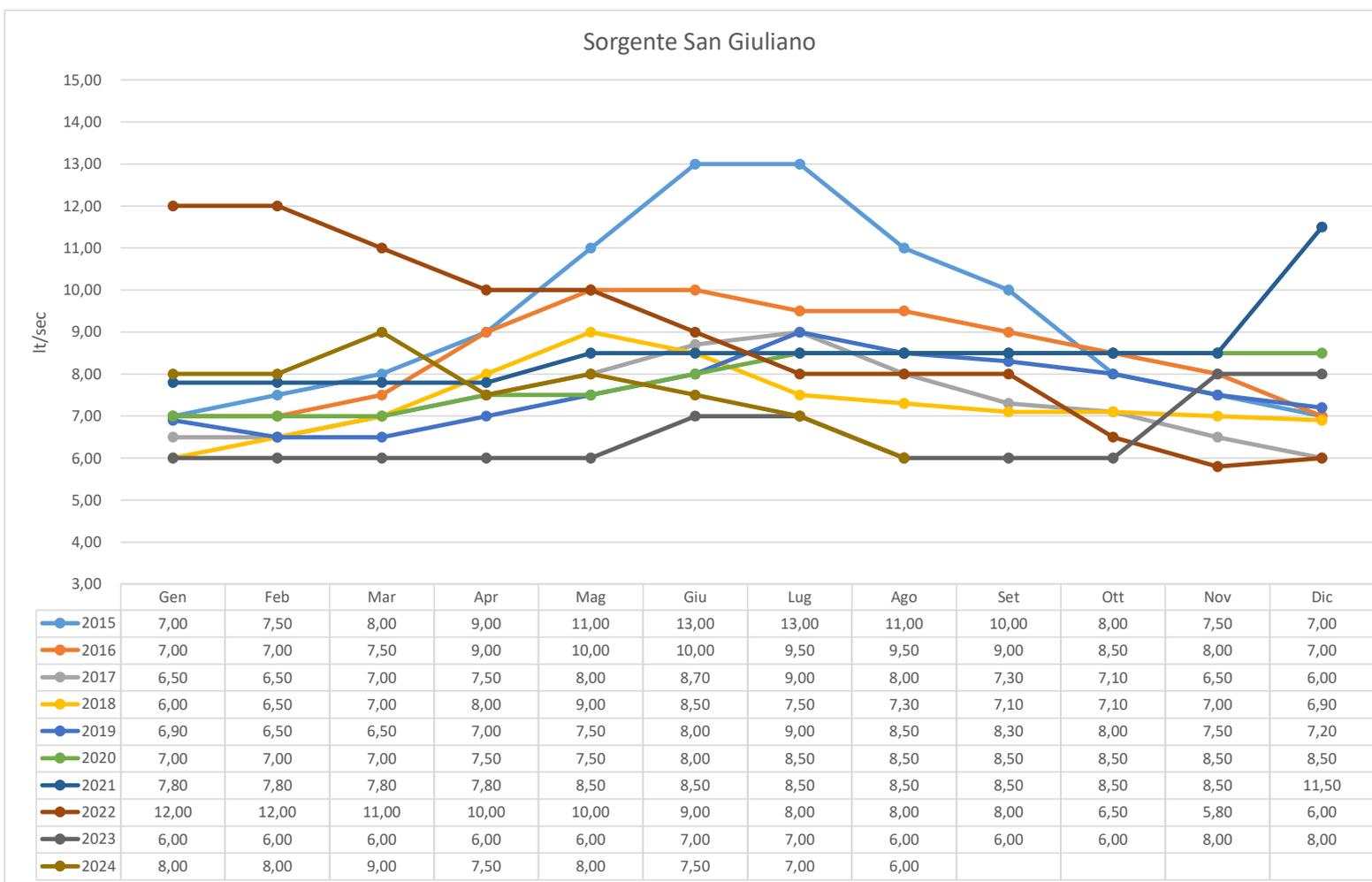
Della portata prelevata, **26,50 l/s sono immessi** nel sistema idrico Chiarino/Acqua Oria per alimentare le frazioni ad Ovest del Comune di L'Aquila, ovvero Preturo e Sassa, ed i Comuni di Scoppito e Tornimparte (21,40 l/s nel precedente aggiornamento).

SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI S. GIULIANO
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA
 Limitatamente per il Q.re S.Sisto del Comune di L'Aquila



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
 Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
 Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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	6,00	7,00	7,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	6,50	204.984,00
2024	8,00	8,00	9,00	7,50	8,00	7,50	7,00	6,00					7,63	240.462,00

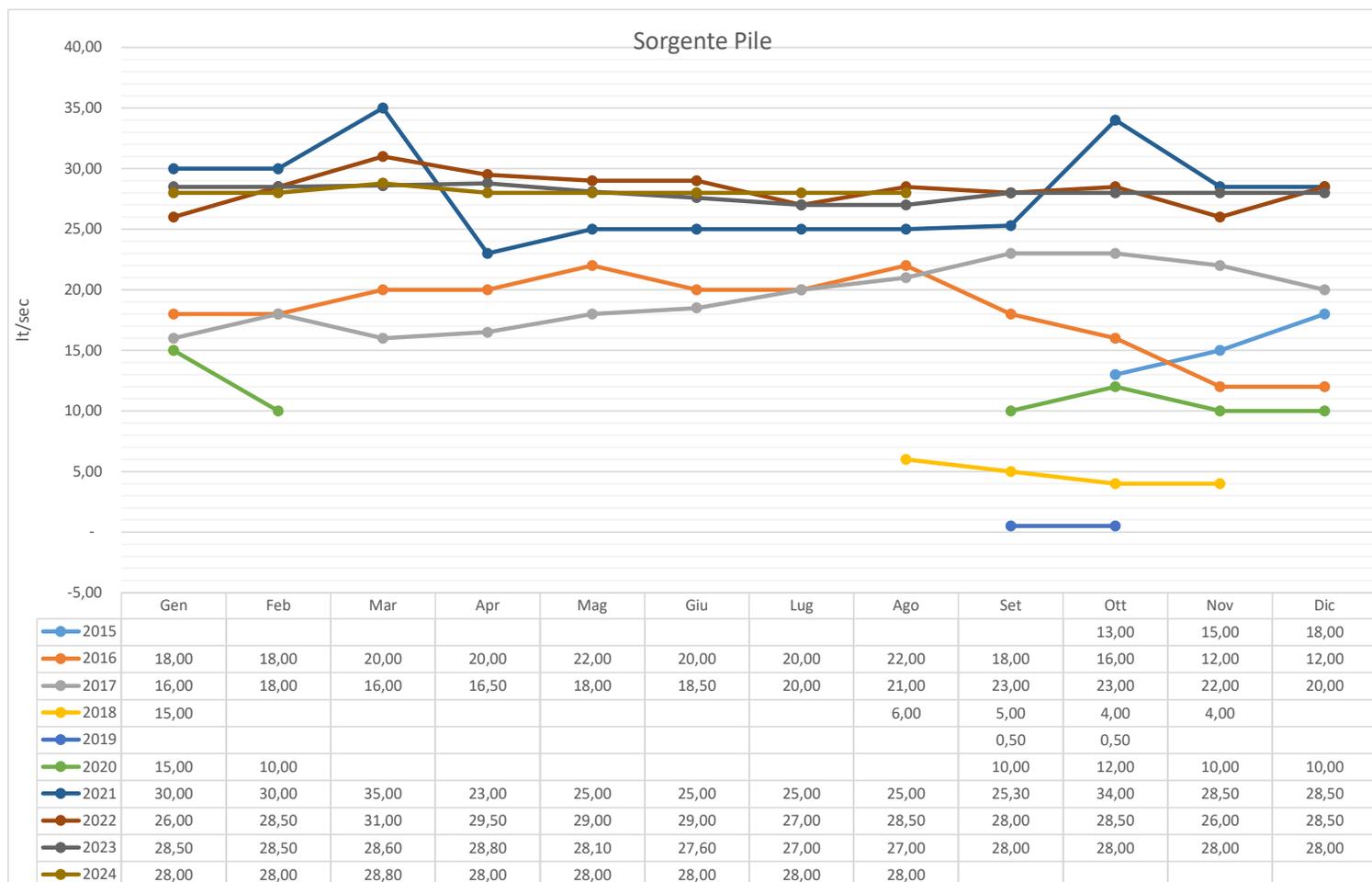
La Sorgente di S. Giuliano alimenta esclusivamente il Serbatoio di Santanza a servizio del Quartiere S. Sisto del Comune di L'Aquila.

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
 Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

SORGENTE DI PILE: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media I/s	TOTALE mc/anno
2015										13,00	15,00	18,00	15,33	483.552,00
2016	18,00	18,00	20,00	20,00	22,00	20,00	20,00	22,00	18,00	16,00	12,00	12,00	18,17	572.904,00
2017	16,00	18,00	16,00	16,50	18,00	18,50	20,00	21,00	23,00	23,00	22,00	20,00	19,33	609.696,00
2018	15,00							6,00	5,00	4,00	4,00		6,80	214.444,80
2019									0,50	0,50			0,50	15.768,00
2020	15,00	10,00							10,00	12,00	10,00	10,00	11,17	352.152,00
2021	30,00	30,00	35,00	23,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,30	34,00	28,50	28,50	27,86	878.540,40
2022	26,00	28,50	31,00	29,50	29,00	29,00	27,00	28,50	28,00	28,50	26,00	28,50	28,29	892.206,00
2023	28,50	28,50	28,60	28,80	28,10	27,60	27,00	27,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,01	883.270,80
2024	28,00	28,00	28,80	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00					28,10	886.161,60

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 di L'Aquila.

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

Nel mese di **agosto**, dalla portata disponibile, **sono stati prelevati 28,00 I/s** (come 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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
 Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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:

PORTATE MEDIE MENSILI IN l/s ANNO 2024 - SORGENTI COMUNE DI VILLA SANTA LUCIA (DISTRETTO N. 5)															
PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
SORG. LOCALE	SORGENTE	0,20	0,20	0,24	0,25	0,25	0,20	0,20	0,20					0,22	4.585,25
STINCONE	SORGENTE	0,22	0,20	0,22	0,22	0,22	0,20	0,20	0,20					0,21	4.427,14
CAMPO POZZI	POZZI	/	/	/	/	/	/	/							-
TOTALE IMMESSO		0,42	0,40	0,46	0,47	0,47	0,40	0,40						0,43	9.095,20

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:

PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
FORTE BREGNA ALTA	SORGENTE	3,50	2,50	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00					3,75	79 056,00
FORTE BREGNA BASSA	SORGENTE	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					1,06	22 399,20
SAN MARTINO D'OCRE	SORGENTE	0,73	0,79	0,80	0,55	0,60	0,60	0,65	0,70					0,68	14 282,78

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

DISPONIBILITA' IDRICA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

PORTATE MEDIE MENSILI IN l/s ANNO 2024 - DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte), PIANA DI NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
GRAN SASSO	SORGENTE	380,00	372,00	366,00	359,00	360,00	355,00	353,00	353,00					362,25	7 636 809,60
ACQUA ORIA	POZZI	178,00	203,00	187,00	198,00	216,00	234,00	265,00	275,00					219,50	4 627 411,20
PILE	SORGENTE	28,00	28,00	28,80	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00					28,10	592 392,96
ACQUA DEL PRATO	SORGENTE	2,00	1,50	1,50	2,00	2,00	1,00	1,50	2,00					1,69	35 575,20
FORTE BERNARDO	SORGENTE	3,00	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00	2,50	1,50					2,88	60 609,60
ACQUATINA	SORGENTE	5,00	5,00	4,60	4,70	5,10	5,60	5,90	5,80					5,21	109 887,84
FILETTO	SORGENTE	4,30	4,40	4,80	4,00	4,25	4,40	4,00	3,85					4,25	89 596,80
SAN GIULIANO	SORGENTE	8,00	8,00	9,00	7,50	8,00	7,50	7,00	6,00					7,63	160 747,20
FORTE BREGNA ALTA	SORGENTE	3,50	2,50	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00					3,75	79 056,00
FORTE BREGNA BASSA	SORGENTE	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					1,06	22 399,20
SAN MARTINO D'OCRE	SORGENTE	0,73	0,79	0,80	0,55	0,60	0,60	0,65	0,70					0,68	14 282,78
VEDICE	SORGENTE	1,50	0,66	0,65	1,20	0,51	0,70	0,50	0,20					0,74	15 600,38
SCONTRONE (CAMPO IMPERATORE)	SORGENTE														-
FORTE RICO 1 E 2	SORGENTE														-
INTEGRAZIONE DA SORGENTE CHIARINO PER ACQUA ORIA (quota parte già conteggiata in SORG. CHIARINO-Distretto 4)	SORGENTE	29,00	20,00	39,00	37,00	37,00	32,00	11,00	0,00					25,63	540 216,00
TOTALE IMMESSO		644,53	650,35	650,65	649,95	669,46	676,80	684,05	681,05					663,36	13 984 584,77

A DETRARRE DAL TOTALE IMMESSO

INTEGRAZIONE AL DISTRETTO N. 4 G.S.A.	DISTRIBUZIONE	21,00	21,00	21,00	21,40	21,60	21,40	21,00	26,50					21,86	460 896,48
S.A.C.A. S.p.A.	VENDITA	13,00	13,00	13,84	13,48	13,25	14,32	13,10	13,96					13,49	284 469,84
Comune di CASTEL DEL MONTE	VENDITA	0,51	0,18	0,02	0,02	0,02	0,02	0,41	1,08					0,28	5 955,55
Comune di CALASCIO	VENDITA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,46	0,81					0,16	3 346,70
utenze Comune S. STEFANO DI SESSANIO	VENDITA	0,11	0,14	0,12	0,13	0,05	0,01	0,03	0,008					0,07	1 575,85
TOTALE IMMESSO GENERALE DISTRETTO 5		609,91	616,03	615,67	614,92	634,54	641,05	649,05	638,69	0,00	0,00	0,00	0,00	627,48	13 228 340,34

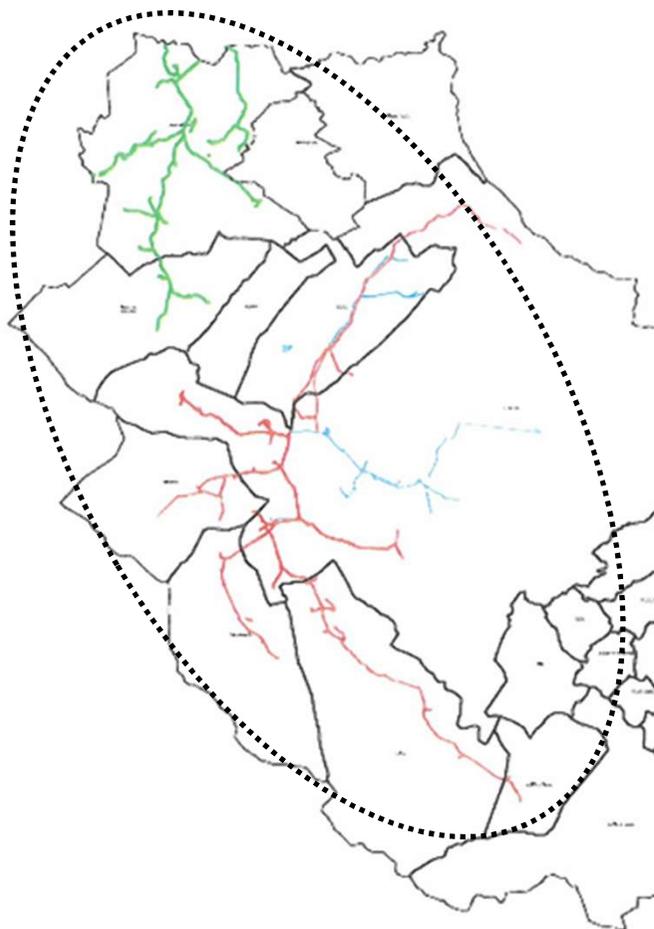
Nella Tabella di fianco, le portate delle Sorgenti principali e delle Sorgenti minori afferenti al Distretto di riferimento.

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
 Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

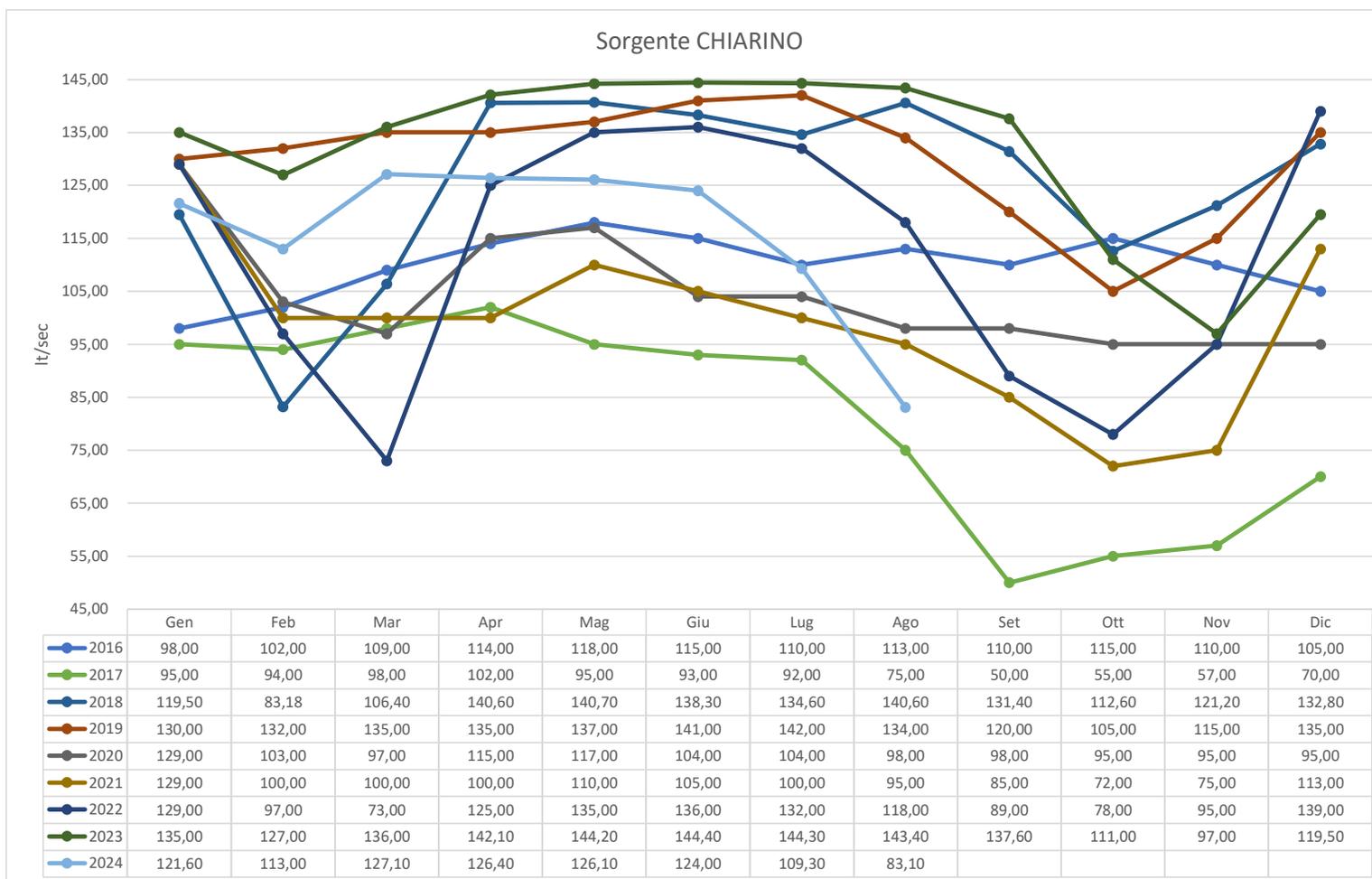
COMUNE e/o CENTRO ABITATO		SISTEMA IDRICO INTERCONNESSO CHIARINO-ACQUA ORIA	SORGENTI INTEGRATIVE	Portate attuali delle Sorgenti Locali l/s
Frazioni ad Ovest del Comune di l'Aquila	Arischia			
	Preturo	Le <i>frazioni di Preturo e Sassa</i> in caso di riduzione della portata dell'acquedotto del Chiarino, vengono alimentate dai Pozzi di Acqua Oria essendo la Sorgente afferente al sistema idrico interconnesso Chiarino-Acqua Oria;		
	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	Integrazione dal campo pozzi di Acqua Oria	Nel Comune di Lucoli, la Sorgente del Chiarino è integrata dalle portate delle seguenti Sorgenti Locali:	
	Comune di TORNIMPARTE	Integrazione dal campo pozzi di Acqua Oria		
	Comune di LUCOLI			
			▪ Sorgente Fonte Fischetti	0,50
			▪ Sorgente Fonte Maggiore	1,20
			▪ Sorgente Terra Ratino	0,30

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
 Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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	142,10	144,20	144,40	144,30	143,40	137,60	111,00	97,00	119,50	131,79	4.156.182,00
2024	121,60	113,00	127,10	126,40	126,10	124,00	109,30	83,10					116,33	3.668.425,20

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
 Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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	3,20
	Pozzo Veio	1,40
	Pozzo Croce	1,50
	Pozzo Ville di Fano	2,80
	Pozzo Cesapropa	1,50
	Pozzo Castello di Paganica	2,10
	Pozzo Cabbia	1,20
	Sorgente Cesapropa	0,60
	Sorgente Zucchero	0,50
	Sorgente Cabbia	0,30
	Sorgente Madama D'Austria	1,60
	Sorgente Guanchiera	2,10
	Sorgente Ribole	0,20
	Sorgete Acquasanta	0,30

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



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Cagnano Amiterno e frazioni	Pozzo Collicello	0,60
	Pozzo S.Giovanni	2,30
	Pozzo Cascina	0,00
	Sorgente S.Giovanni	0,30

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



16,30 l/s

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
 Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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	1,00
	Sorgente Pratonisco	1,80
	Sorgente Piedimonte	1,50
	Sorgente Spogna	0,90
	Sorgente Rio Colle	1,50
	Pozzo Marruci	6,10
	Pozzo Pizzoli	7,10

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



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Lucoli e frazioni	Sorgente Fonte Fiaschetti	0,50
	Sorgente Fonte Maggiore	1,20
	Sorgente Terra Ratino	0,30

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

DISPONIBILITA' IDRICA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

PORTATE MEDIE MENSILI IN l/s ANNO 2024 - DISTRETTO 4 ZONA OVEST

PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
ARINGO	POZZO	2,60	2,10	2,10	2,10	2,20	2,50	2,90	3,20					2,46	51.913,44
COLLICELLO	POZZO	0,70	0,80	1,00	0,90	1,10	0,90	0,80	0,60					0,85	17.919,36
VEIO	POZZO	4,00	2,50	2,60	2,30	1,80	1,70	2,20	1,40					2,31	48.751,20
CROCE DI MONTEREALE	POZZO	2,00	0,00	2,50	2,10	2,20	2,00	1,90	1,50					1,78	37.419,84
VILLE DI FANO	POZZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	2,50	2,80					0,69	14.493,60
MARRUCI	POZZO	2,50	2,00	1,40	1,20	2,50	4,30	6,00	6,10					3,25	68.515,20
PIZZOLI	POZZO	0,90	0,60	0,10	3,20	2,60	2,00	4,50	7,10					2,63	55.339,20
CESAPROBA	POZZO	0,30	0,20	0,50	0,30	0,30	0,50	1,40	1,50					0,63	13.176,00
CASTELLO PAGANICA	POZZO	0,60	1,10	1,00	1,00	0,80	0,00	0,80	2,10					0,93	19.500,48
CABBIA	POZZO	0,90	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60	0,80	1,20					0,74	15.547,68
S. GIOVANNI DI CAGNANO AMITERNO (POZZO)	POZZO	0,20	0,20	0,10	0,00	0,00	0,50	1,40	2,30					0,59	12.385,44
TERRA RATINO	SORGENTE	0,70	0,80	0,80	0,80	0,90	0,70	0,30	0,30					0,66	13.966,56
CESAPROBA	SORGENTE	1,40	1,50	1,50	1,80	1,60	1,20	0,70	0,60					1,29	27.142,56
S. GIOVANNI DI CAGNANO AMITERNO (SORGENTE)	SORGENTE	2,60	2,20	2,00	2,20	2,30	1,70	1,00	0,30					1,79	37.683,36
CHIARINO	SORGENTE	121,60	113,80	127,10	126,40	126,10	124,00	109,30	83,10					116,43	2.454.425,28
FORTE FIASCHETTI	SORGENTE	0,70	0,80	0,90	0,80	0,90	0,80	0,50	0,40					0,73	15.284,16
FORTE MAGGIORE	SORGENTE	1,30	1,40	1,30	1,30	1,40	1,60	1,20	1,10					1,33	27.933,12
ZUCCHERO	SORGENTE	2,20	1,70	2,10	2,00	1,20	1,50	1,00	0,50					1,53	32.149,44
GABBIA	SORGENTE	0,30	0,30	0,50	0,60	0,60	0,50	0,30	0,30					0,43	8.959,68
MADAMA D'AUSTRIA	SORGENTE	2,90	2,50	2,40	2,50	2,20	2,05	1,80	1,60					2,24	47.301,84
GUALCHIERA	SORGENTE	2,10	2,20	2,00	1,90	2,10	2,20	2,20	2,10					2,10	44.271,36
RIBOLE (PAGANICA DI MONTEREALE)	SORGENTE	0,40	0,50	0,60	0,60	0,40	0,20	0,20	0,20					0,39	8.169,12
ACQUASANTA (COLLE PAGANICA DI MONTEREALE)	SORGENTE	0,80	0,70	0,80	0,90	0,90	0,85	0,70	0,30					0,74	15.679,44
RIO COLLE	SORGENTE	1,80	2,20	2,00	3,50	3,20	3,10	2,50	1,50					2,48	52.176,96
PRATONISCO	SORGENTE	1,50	2,50	2,00	3,00	3,00	3,00	2,50	1,80					2,41	50.859,36
PIEDIMONTE	SORGENTE	1,20	1,80	1,50	2,50	2,60	2,50	2,00	1,50					1,95	41.109,12
SPOGNA	SORGENTE	1,10	2,20	1,50	2,50	2,60	2,50	1,80	0,90					1,89	39.791,52
TRIO	SORGENTE	6,00	6,00	5,50	3,00	3,50	3,80	3,80	1,00					4,08	85.907,52
TOTALE IMMESSO		163,30	153,40	166,40	169,90	169,50	167,40	157,00	127,30					159,28	3.357.771,84
A SOMMARE DAL TOTALE IMMESSO															
INTEGRAZIONE DA ACQUA ORIA - DISTRETTO L'AQUILA G.S.A. <small>(quota parte già conteggiata in Pozzi ACQUA ORIA-Distretto L'Aquila)</small>	POZZI	21,40	21,00	21,00	21,4	21,6	21,4	21,5	26,5					21,98	463.268,16
A.P.S. S.p.A. (REGIONE LAZIO)	ACQUISTO	12,80	13,00	11,00	10,2	9,5	13,7	13,2	16,3					12,46	262.729,44
TOTALE IMMESSO GENERALE DISTRETTO 4		197,50	187,40	198,40	201,50	200,60	202,50	191,70	170,10					193,71	4.083.769,44

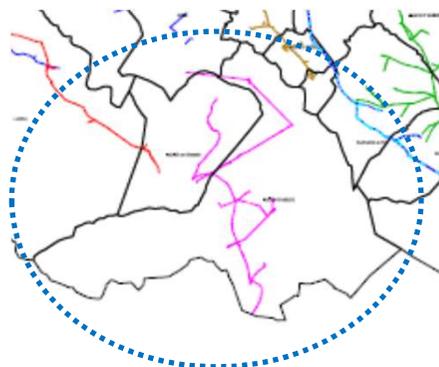
Nella Tabella di fianco, le portate delle Sorgenti principali e delle Sorgenti minori afferenti al Distretto di riferimento.

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTOPIANO DELLE ROCCHE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



PORTATE MEDIE MENSILI IN l/s ANNO 2024 - SORGENTI ALTOPIANO DELLE ROCCHE (DISTRETTO N. 3)

PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
CASTAGNA	SORGENTE	4,50	3,20	6,00	6,00	4,20	3,40	1,60	0,70					3,70	78.001,92
CAPORITORTO 1 E 2	SORGENTE	9,20	7,60	12,00	12,00	10,00	9,00	8,50	7,50					9,48	199.748,16
INNAMORATI	SORGENTE	3,00	3,50	3,00	3,20	2,80	2,60	1,40	0,60					2,51	52.967,52
STERPARO	SORGENTE	11,20	9,00	9,00	10,00	8,00	6,80	3,00	0,80					7,23	152.314,56
ACQUISTO FORNITURA DA C.A.M.		29,00	27,00	18,00	18,00	21,00	21,00	25,00	30,00					23,63	498.052,80
TOTALE IMMESSO		56,90	50,30	48,00	49,20	46,00	42,80	39,50	39,60					46,54	981.084,96

Il Distretto Altopiano Delle Rocche comprende:

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



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Rocca di Cambio	Sorgente Caporitorto 1	7,50
	Sorgente Caporitorto 2	

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

- Acqua acquistata dal Gestore del S.I.I. del sub ambito marsicano proveniente dalla Sorgente Rio Pago;

→ **agosto**
30,00 l/s

- Sorgenti locali.



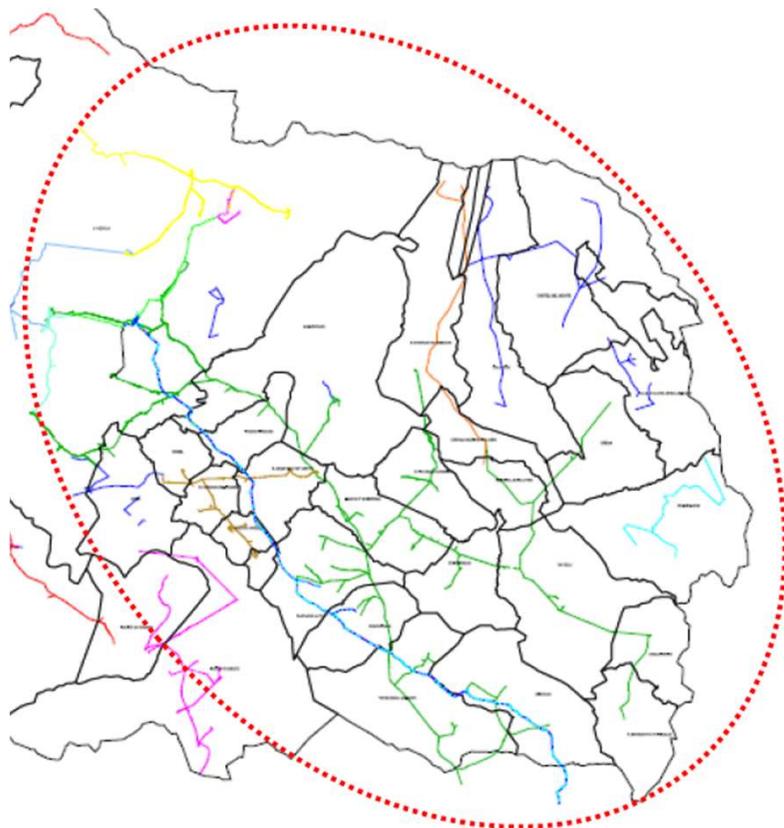
Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Rocca di Mezzo	Sorgente Sterparo	0,80
	Sorgente Castagna	0,70
	Sorgente Innamorati	0,60

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



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 SETTEMBRE, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA:
BASSO**

Nel [COMUNE DI VILLA S.LUCIA](#), alimentato da una piccola Sorgente locale, la portata disponibile, a causa della riduzione registrata nel mese di agosto, è risultata insufficiente a garantire il fabbisogno richiesto. Come già accaduto in passato, si è reso necessario pertanto il rifornimento con autobotti, attività cessata a partire dai primi giorni del mese di settembre.

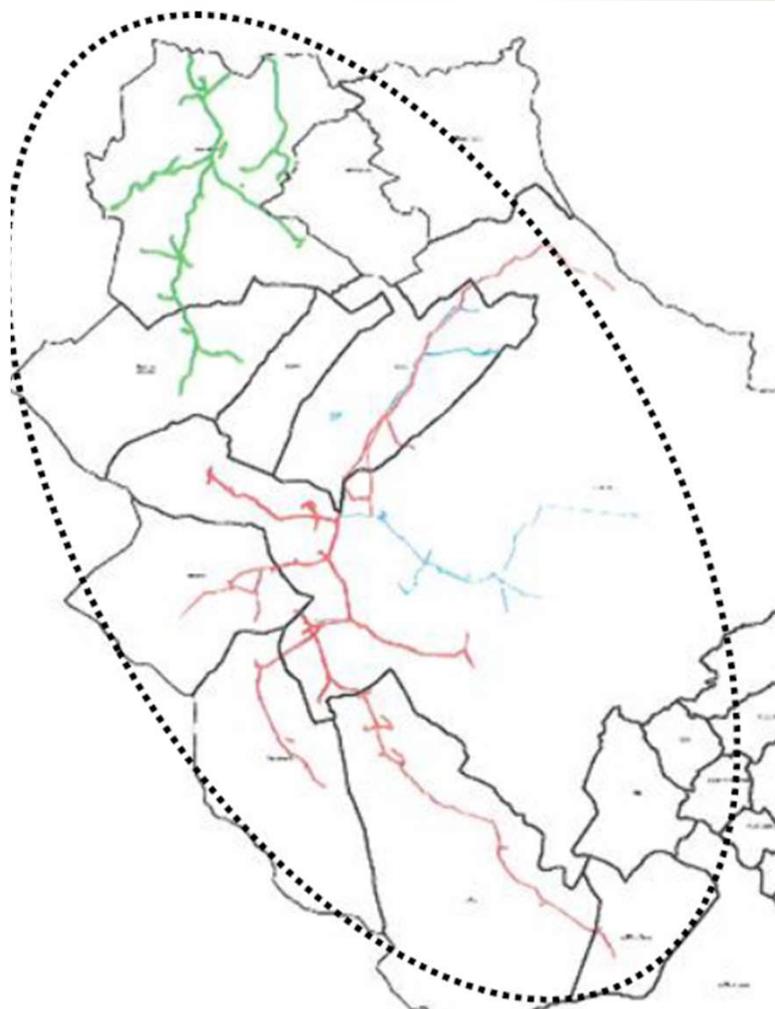
**NEL COMUNE DI VILLA S.LUCIA, SI PREVEDE NEL MESE DI SETTEMBRE, UN GRADO DI
SEVERITA' IDRICA: BASSO**

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO:

Le seguenti azioni **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. 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

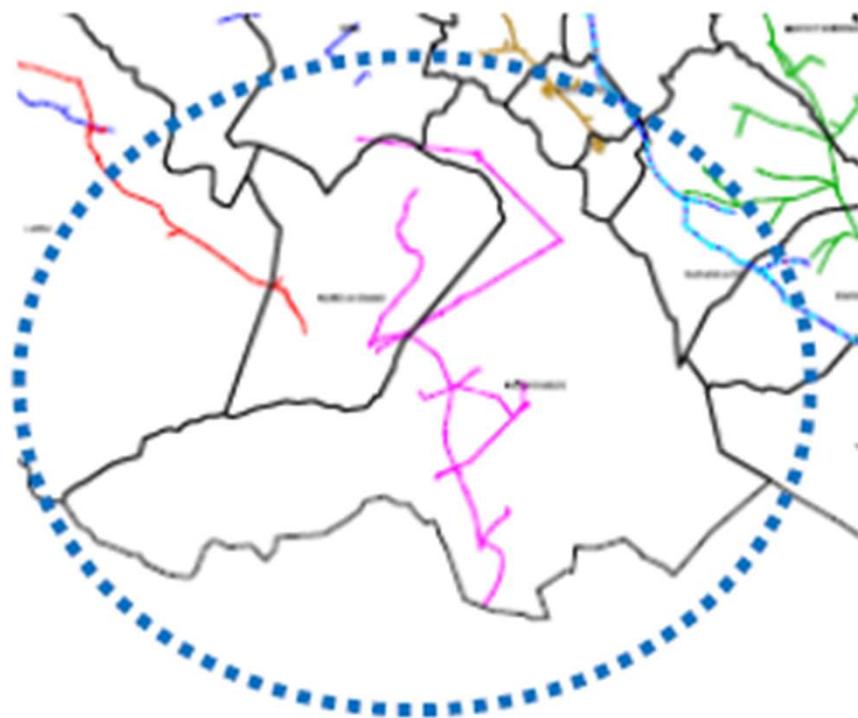
NELL'INTERO DISTRETTO, SI PREVEDE NEL MESE DI SETTEMBRE, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA: BASSO

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE CRITICITA'



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE:

Nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle Sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2), per il mese di agosto, è risultata insufficiente a soddisfare la richiesta idrica delle utenze; oltre alle attività di ricerca perdite si è reso necessario pertanto eseguire le turnazioni con chiusure notturne e diurne dei serbatoi ed il rifornimento con autobotti. Dai primi giorni del mese di settembre sono attive solo chiusure notturne sporadiche dei serbatoi.

Nel Comune di Rocca di Mezzo, la disponibilità idrica delle Sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati), per il mese di agosto, nonostante la portata integrativa garantita dal limitrofo Gestore CAM (Sorgente di Rio Pago), è comunque risultata insufficiente a soddisfare la richiesta idrica delle utenze; oltre alle attività di ricerca perdite si è reso necessario eseguire le turnazioni con chiusure notturne e diurne dei serbatoi ed il rifornimento con autobotti, attività cessate a partire dai primi giorni del mese di settembre.

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

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO L'AQUILA, PIANA NAVELLI E VALLE SUBEQUANA
 DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO
 DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHIE
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

 **DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE**
 Servizio Gestione e Qualità delle Acque
 GIUNTA REGIONALE

REGIONE ABRUZZO EX ATO 1 AQUILANO DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte), PIANA DI NAVELLI E VALLE SUBEQUANA Crisi idrica 2024 - Interventi e azioni di contrasto					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti			
Ricorso alle autobotti		Fondi GSA		Villa S. Lucia	124
Riduzione pressioni			NO	NO	
Turnazioni			NO	NO	
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Acciano 337 Barisciano 1.855 Caporciano 225 Carapelle Calvisio 83 Castelvecchio Calv. 158 Collepietro 240 Fagnano Alto 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 595 Ofena 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	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 595 Ofena 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	
Chiusura fontane			Tutti i Comuni elencati		
Attenta gestione acquedotti interconnessi			Tutti i Comuni elencati		

REGIONE ABRUZZO EX ATO 1 AQUILANO DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO Crisi idrica 2024 - Interventi e azioni di contrasto					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti			
Ricorso alle autobotti				NO	NO
Riduzione pressioni				NO	NO
Turnazioni				NO	NO
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa-Preturo) / Lucoli 1.050 Montereale 2.633 Pizzoli 4.251 Scoppito 3.692 Tomimparte 3.186	Cagnano Amit. L'Aquila (Fraz. Sassa-Preturo) / Lucoli 1.050 Montereale 2.633 Pizzoli 4.251 Scoppito 3.692 Tomimparte 3.186	1.408 / 1.050 2.633 4.251 3.692 3.186
Chiusura fontane			Tutti i Comuni elencati	Tutti i Comuni elencati	
Attenta gestione acquedotti interconnessi			Tutti i Comuni elencati	Tutti i Comuni elencati	

REGIONE ABRUZZO EX ATO 1 AQUILANO DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHIE Crisi idrica 2024 - Interventi e azioni di contrasto					
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti			
Ricorso alle autobotti		Fondi GSA		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Riduzione pressioni			NO	NO	
Turnazioni			Rocca di Cambio	504	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	
Chiusura fontane			Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504	

SUBAMBITO AQUILANO: INTERVENTI A MEDIO E LUNGO TERMINE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Decreto Interministeriale n. 350 del 25.10.2022
di adozione delle modalità e dei criteri per la redazione e l'aggiornamento
del Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza del settore idrico

PIANO NAZIONALE DI INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E PER LA SICUREZZA NEL SETTORE IDRICO ELENCO INTERVENTI IN ORDINE DI PRIORITÀ

Codice intervento	Titolo intervento	Soggetto attuatore	CUP	Livello progettazione disponibile	Richiesta solo realizzazione [SI/NO]	Richiesta progettazione e realizzazione [SI/NO]	Importo totale	Importo o fabbisogno	Importo altri finanziamenti	Condivisione da parte della Regione o Provincia Autonoma (*)	Riferimento comprovante la coerenza con pianificazione e gli altri strumenti di programmazione di settore (*)	Priorità [1 massima, 2 media, 3 minima]
GSA1	Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dell'infrastruttura di approvvigionamento idrico "sorgente del Gran Sasso".	Gran Sasso Acqua S.p.A.	B18B23000920005	PFTE ai sensi del D.lgs 36/23	NO	SI	€ 12.476.217,00	€ 12.476.217,00	0	SI	DGR n. del	1
GSA2	Potenziamento dell'acquedotto del Chiarino (inclusa l'interconnessione con l'acquedotto a servizio dei comuni dell'Altopiano delle Rocche).	Gran Sasso Acqua S.p.A.	B12E23042970005	PFTE ai sensi del D.lgs 36/23	NO	SI	€ 15.008.438,88	€ 15.008.438,88	0	SI	DGR n. del	1
GSA3	Intervento di efficientamento dell'adduttrice idrica che va dal bypass di Ville di Mezzo nel Comune di Poggio Pienze al sollevamento di San Pio delle Camere (AQ).	Gran Sasso Acqua S.p.A.	B22E23039450005	PFTE ai sensi del D.lgs 36/23	NO	SI	€ 7.635.560,99	€ 7.635.560,99	0	SI	DGR n. del	1
GSA4	Realizzazione di impianti idroelettrici per il recupero energetico e relativo autoconsumo.	Gran Sasso Acqua S.p.A.	B33D23000980005	DOCFAP	NO	SI	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00	0	SI	DGR n. del	2
GSA5	Sorgente ed acquedotto Rionne a servizio dei comuni della Baronia di Carapelle: Ripristino delle opere di presa e delle relative adduttrici.	Gran Sasso Acqua S.p.A.	B38B23000880005	DOCFAP	NO	SI	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00		SI	DGR n. del	2

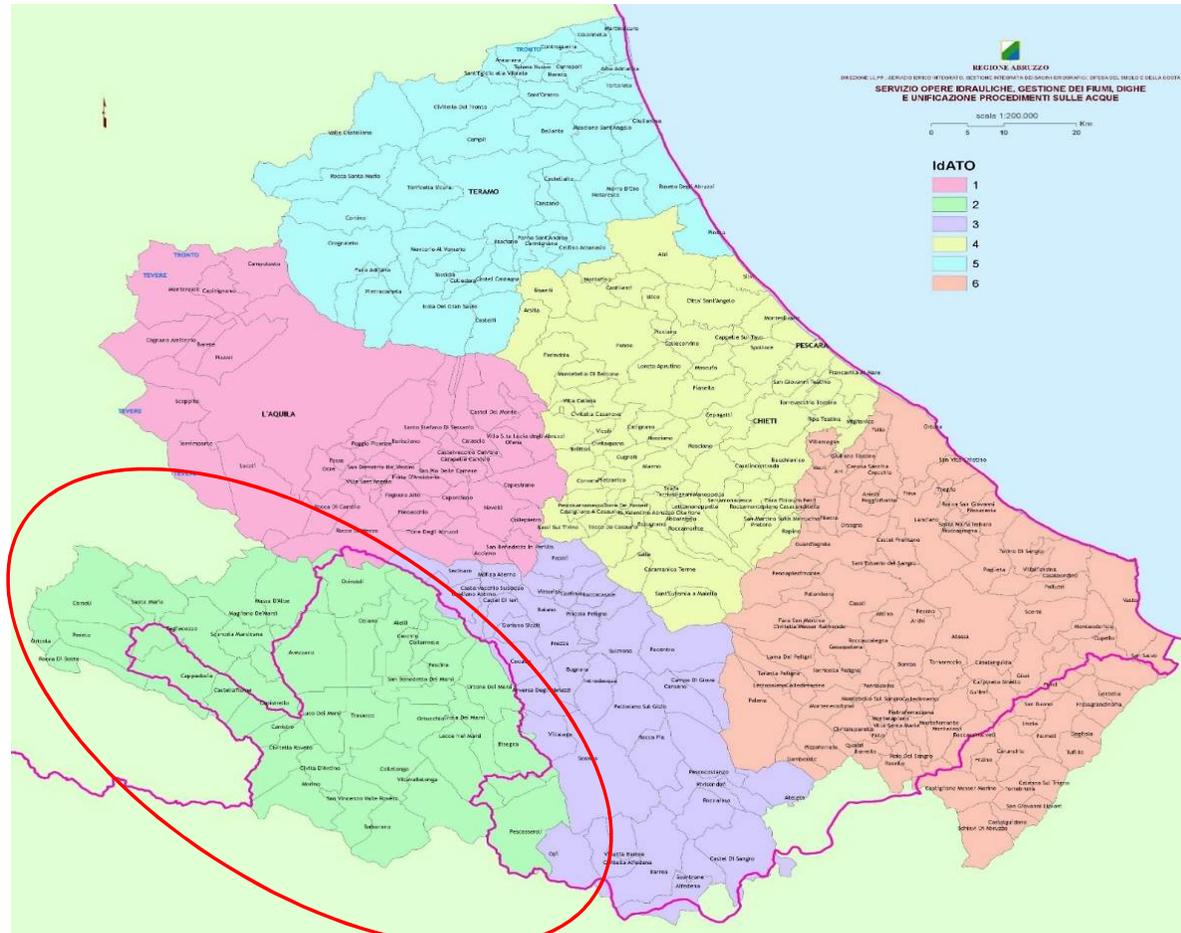
(*) disposizioni che non si applicano alle proposte d'intervento riguardanti esclusivamente le reti di distribuzione a scopo idropotabile, ai sensi dell'ultimo periodo comma 4, articolo 2 del DI n. 350/2022.

SUBAMBITO MARSICANO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

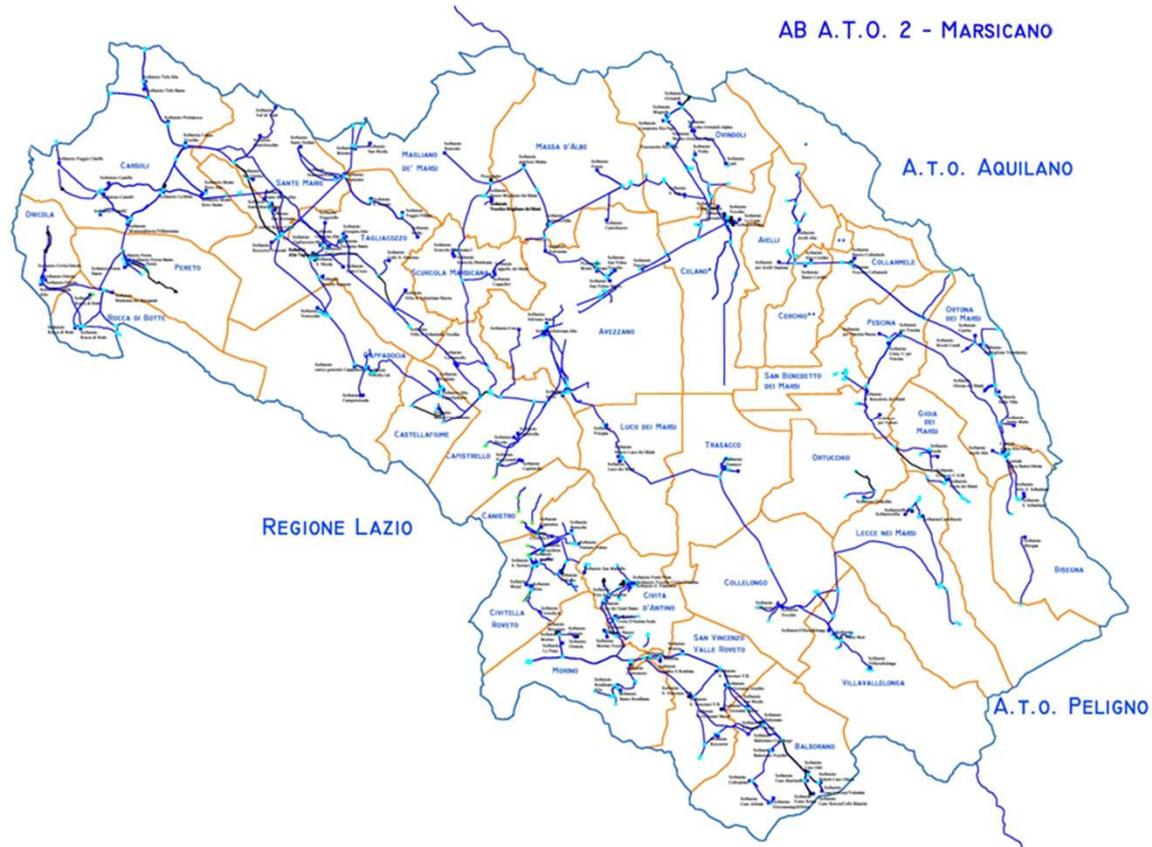
GIUNTA REGIONALE



COMUNI GESTITI



SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

SORGENTI DEL LIRI E VERRECCHIE: L'acquedotto di adduzione "Liri" (galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento) è interconnesso con l'acquedotto Verrecchie.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA	
	ACQUEDOTTO LIRI	ACQUEDOTTO VERRECCHIE
Castellafiume (Serb.Alto) [DAM], Cappadocia [DAC; DAM], Tagliacozzo [DAC], S. Marie [DAC], Carsoli [DAC], Oricola [DAC], Pereto [DAC], Rocca di Botte [DAC] + n.9 Comuni della Regione Lazio: Borgorose, Collato Sabino, Marcatelli, Pescorocchiano, Nespolo, Petrella Salto, Collegiove, Fiamignano e Camerata Nuova	<p>Il sistema acquedottistico, per la compensazione dei livelli dei primari partitori e serbatoi in linea, è mantenuto costante ad un pompaggio di circa 252,44 l/s (dal giorno 21-07-2024).</p> <p>Pompaggio in aumento rispetto al precedente aggiornamento 214,02 l/s (luglio).</p> <p>La portata per l'acquedotto ABR-Giorgina di Tagliacozzo si attesta a 62,33 l/s (nel precedente aggiornamento di luglio era pari a 65,07 l/s)</p> <p>Non sono in atto problemi di captazione.</p>	<p>La portata della Sorgente Verrecchie, che dal 25-08-2024 è integrata dall'acquedotto Liri con circa 29,92 l/s (15,58 l/s nel precedente aggiornamento di luglio), in totale si attesta a 133,62 l/s, (in leggero aumento rispetto ai 131,7 l/s di luglio).</p>

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI

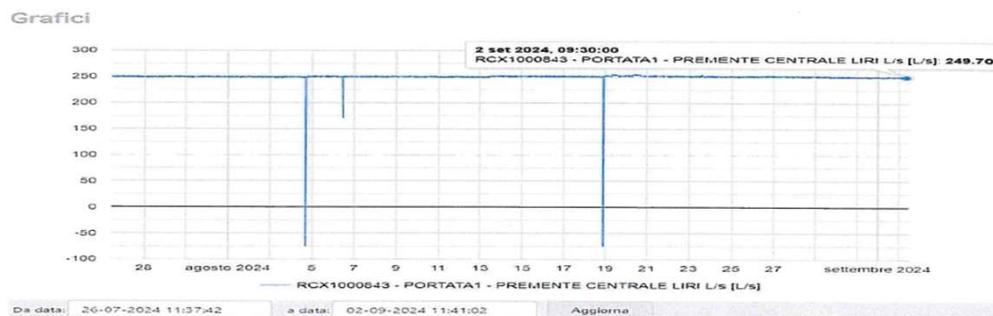
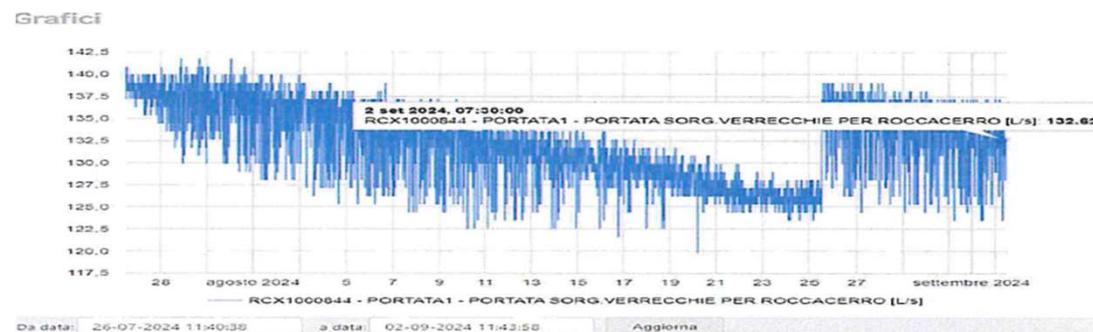


GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE



INTEGRAZIONE SORGENTE VERRECCHIE DALL'ACQUEDOTTO LIRI (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

INTEGRAZIONE SORGENTE VERRECCHIE DA ACQUEDOTTO LIRI

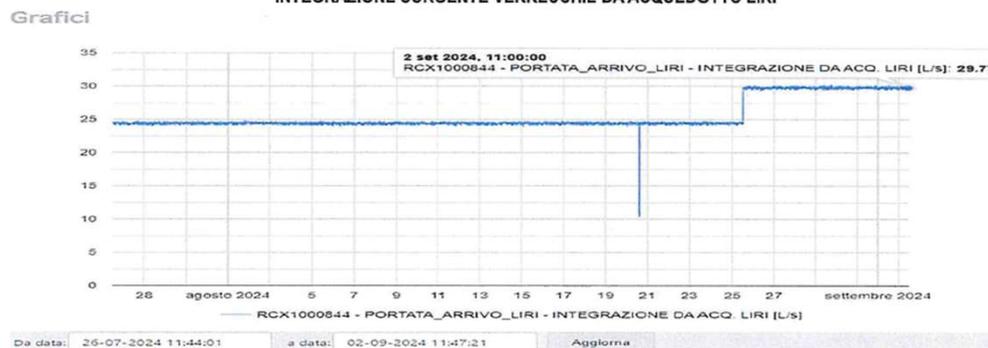
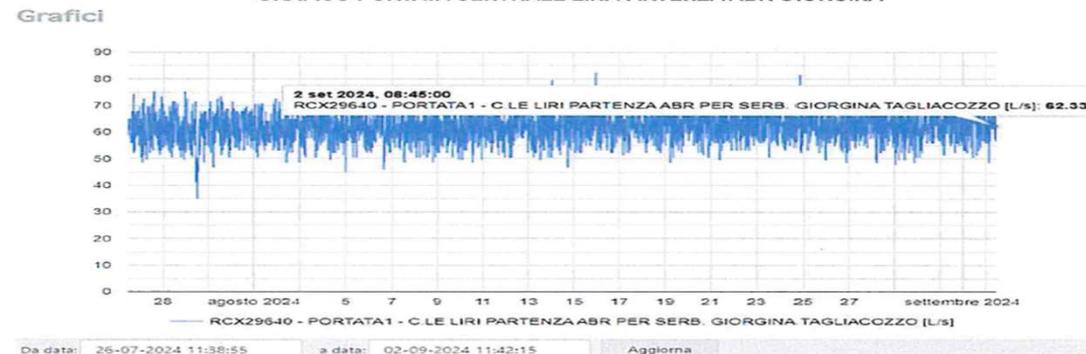


GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI PARTENZA ABR-GIORGINA (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI PARTENZA ABR GIORGINA



PREVISIONE: Attualmente la sorgente riesce a soddisfare la filiera dell'acquedotto.

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI RIO PAGO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

CAMPO POZZI RIO PAGO: L'acquedotto "Rio Pago" è interconnesso con l'acquedotto "Formarotta - S.Eugenia" alimentati dalle omonime sorgenti; nei periodi di magra delle sorgenti "Formarotta - S.Eugenia" l'acquedotto di "Rio Pago" integra la portata mancante con circa 6-10 l/s (attualmente l'integrazione è di circa 7 l/s, valore costante rispetto all'aggiornamento precedente)

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Ovindoli [DAM] e Casal Martino di Celano [DAM]	ACQUEDOTTO RIO PAGO
+ 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 [DAC; DAM], Avezzano (per la frazione di Castelnuovo) [DAM], Magliano dei Marsi (per la frazione di Rosciolo) [DAC]	La centrale di "Rio Pago", approvvigionata dall'omonimo campo pozzi, ha adeguato automaticamente il pompaggio addotto per alimentare l'acquedotto servito. L'attuale richiesta del gestore GSA S.p.A., per l'altopiano delle Rocche, si attesta a 27,44 l/s , in aumento rispetto a luglio (20,73 l/s). Il pompaggio attualmente si alterna tra 59,90 l/s e 78,20 l/s , per stabilizzare il livello delle vasche del serbatoio "compenso" Magnola di Ovindoli (a luglio tra 39,79 l/s e 61,28 l/s).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI RIO PAGO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA CENTRALE RIO PAGO (dal 26 agosto 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI RIO PAGO

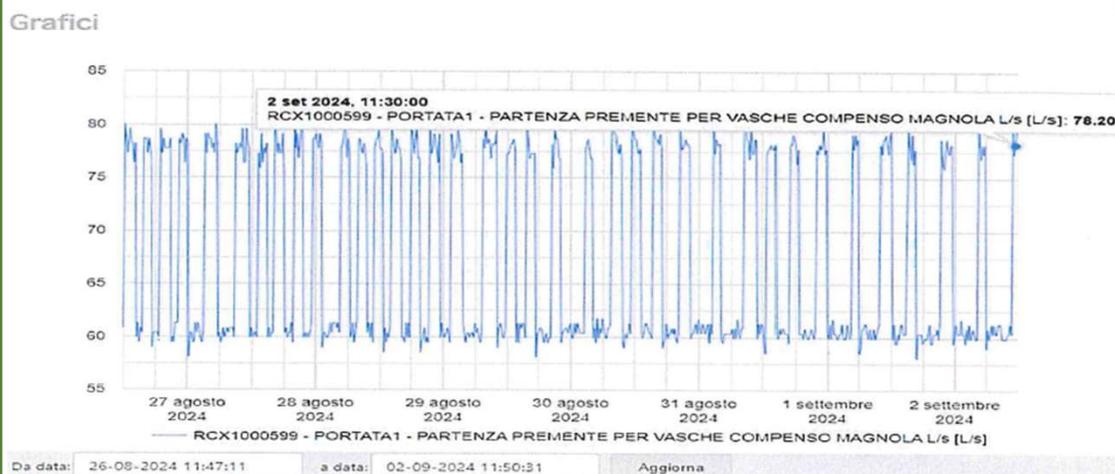
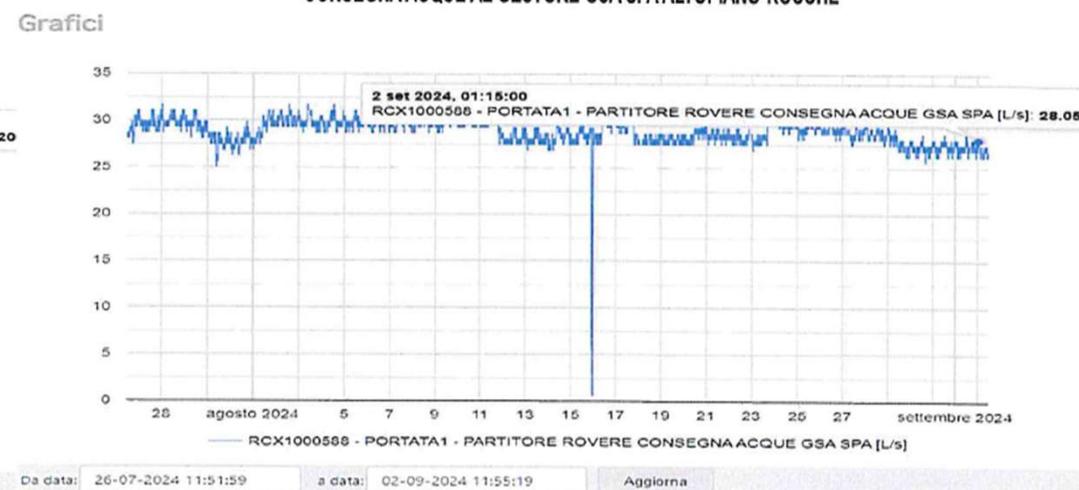


GRAFICO PORTATA CEDUTA AL GESTORE “GSA SPA” (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

CONSEGNA ACQUE AL GESTORE GSA SPA ALTOPIANO ROCCHIE



PREVISIONE: Al momento l'emungimento dai pozzi non evidenzia problemi di sorta. La portata in adduzione è sufficiente a soddisfare il fabbisogno richiesto nonostante l'integrazione garantita alle sorgenti "S.Eugenia – Formarotta" per circa 6 - 10 l/s.

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

SORGENTE RIO SONNO: L'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Campo Pozzi Trasacco"; quest'ultimo, nei periodi di magra, integra la sorgente "Rio Sonno".

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Avezzano [DAC; DAM], Capistrello [DAC; DAM], Castellafiume (basso) [DAM], Scurcola Marsicana [DAC], Magliano dei Marsi [DAC] + integrazione dell'acquedotto di adduzione "S.Eugenia - Formarotta" per circa 15-18 l/s dal sollevamento Magliano	ACQUEDOTTO RIO SONNO La portata della sorgente "Rio Sonno" è molto influenzata dalle precipitazioni. Attualmente la portata media per Avezzano è di 19,82 l/s (in diminuzione rispetto agli 35,06 l/s di luglio). In questo periodo il by-pass presso il serbatoio Incile per Avezzano è aperto, permettendo l'integrazione verso il versante di Capistrello-Magliano Scurcola. Per Magliano la portata attuale è circa 78,05 l/s (costanti rispetto a luglio), da aggiungere a 1,37 l/s dell'ulteriore integrazione per l'acquedotto Liri (costanti da luglio). Spesso vengono eseguite delle regolazioni tra le due partenze degli acquedotti per compensare il fabbisogno dell'utenza servita.

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER AVEZZANO (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER AVEZZANO

Grafici



Da data: 26-07-2024 11:53:22

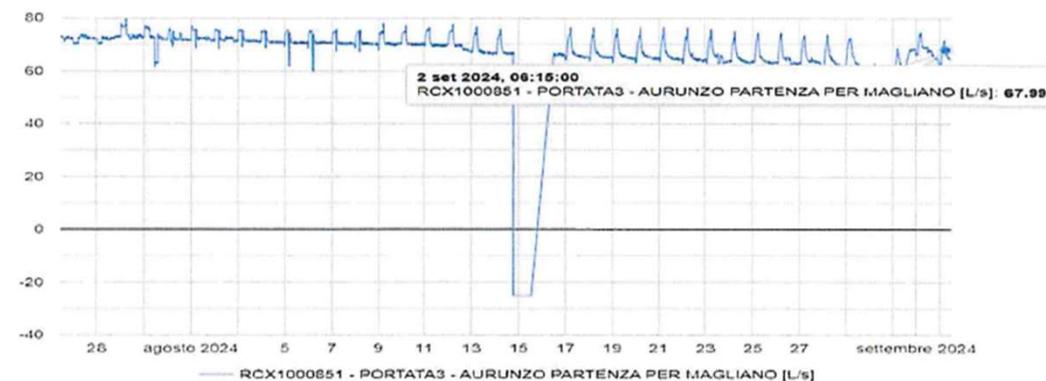
a data: 02-09-2024 11:56:42

Aggiorna

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER MAGLIANO (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER MAGLIANO

Grafici



Da data: 26-07-2024 11:55:13

a data: 02-09-2024 11:58:33

Aggiorna

Previsione: Come evidenziato nei grafici, sono in atto delle manovre idriche sul versante dell'acquedotto "Trasacco" al fine di integrare la portata verso i comuni dei "Piani Palentini" (Capistrello Scurcola e Magliano) dove si rilevano dei disservizi sulla parte alta degli abitati. Il pompaggio della centrale di sollevamento di "Trasacco" è al massimo della sua potenzialità.

Il pompaggio è gestito da un sistema di telecontrollo che a seconda del livello del serbatoio-partitore "Incile" comanda in automatico l'accensione delle elettropompe.

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Trasacco [DAC], Collelongo [DAC], Luco dei Marsi [DAM], Avezzano [DAC; DAM]	ACQUEDOTTO TRASACCO
	La centrale di Trasacco risente molto dell'andamento della sorgente "Rio Sonno". Ad oggi si registra un pompaggio al massimo dovuto alla diminuzione della portata della sorgente Rio Sonno. La portata media attualmente richiesta si attesta sui 334,30 l/s (in aumento rispetto ai 326,43 l/s di luglio).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO



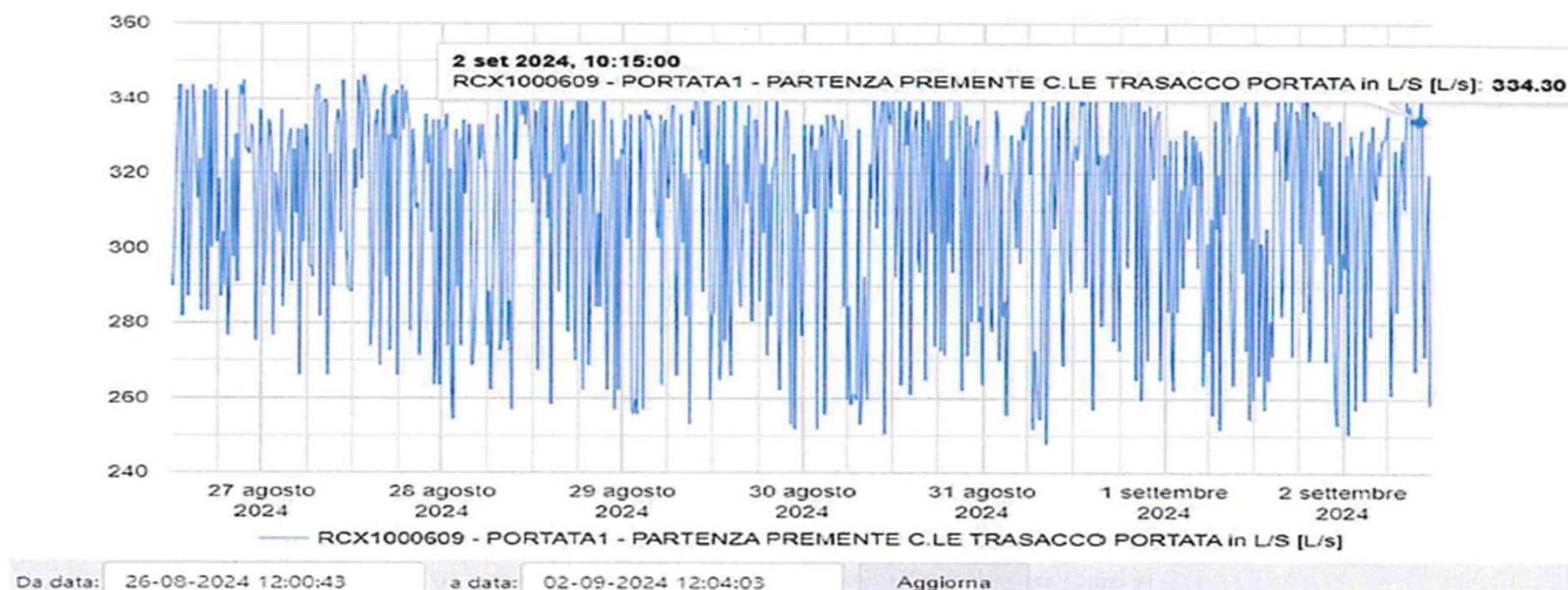
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA CAMPO POZZI TRASACCO (dal 26 agosto 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI TRASACCO

Grafici



PREVISIONE: Il pompaggio della centrale di “Trasacco” aumenta in proporzione alla diminuzione della portata della sorgente “Rio Sonno”, interconnessa all’estremo capo. Attualmente, nonostante sia al massimo del pompaggio, si verificano dei problemi sul versante dei “Piani Palentini” per i comuni di Capistrello, Scurcola e Magliano.

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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 nel nucleo industriale di Avezzano.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Avezzano e Nucleo Industriale di Avezzano [DAC; DAM]	ACQUEDOTTO BALZONE
	Attualmente vengono ceduti circa 85 - 90 l/s in maniera costante dei totali 163,41 l/s pompati (in leggera diminuzione rispetto ai 164,63 l/s di luglio).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE



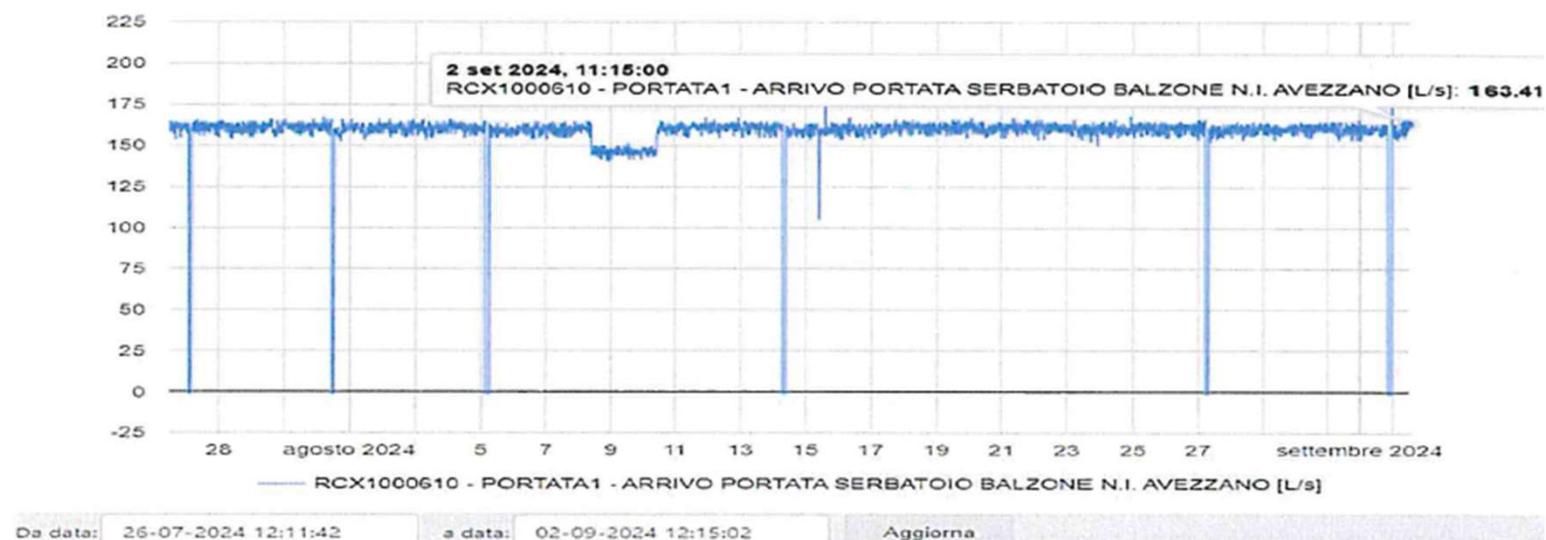
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA IN ARRIVO AL SERBATOIO BALZONE DI AVEZZANO (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA IN ARRIVO PRESSO IL SERBATOIO BALZONE DI AVEZZANO

Grafici



PREVISIONE: Attualmente non si registrano problematiche circa l'attuale captazione presso il campo pozzi. L'elettropompa si arresta in automatico quando raggiunge il livello massimo.

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE PANTANECCIA

SORGENTE PANTANECCIA: L'acquedotto di adduzione "Pantaneccia" non è interconnesso con altre fonti di captazioni. Ad oggi riesce a soddisfare la richiesta idrica per l'intera filiera dell'acquedotto.

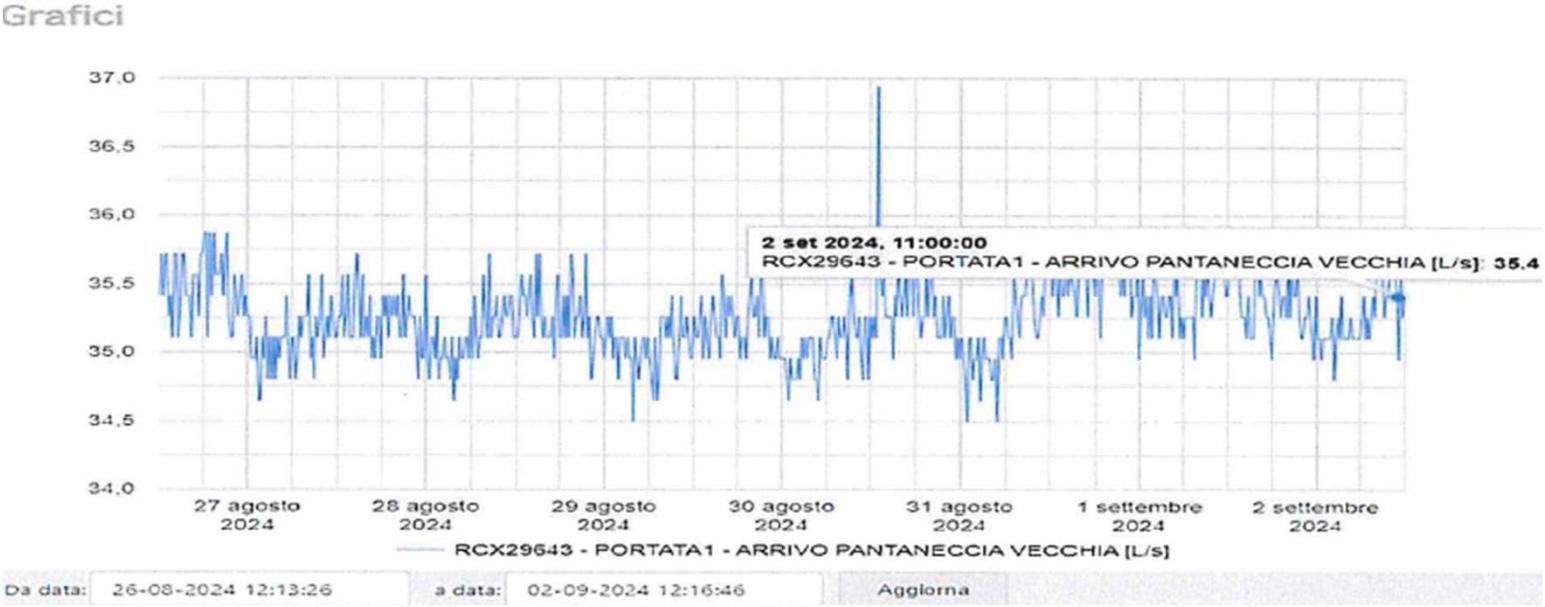
COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO PANTANECCIA
Morino [DAM], Civita D'Antino [DAM], San Vincenzo Valle Roveto [DAM] e Balsorano [DAM]	<ul style="list-style-type: none">● Acquedotto "Pantaneccia Vecchia" portata addotta 34,50 l/s (costante rispetto a luglio).● Acquedotto "Pantaneccia Nuova" portata addotta 31,90 l/s (costante rispetto a luglio).● Acquedotto "Pantaneccia partenza Morino Civita" portata addotta 18,80 l/s (in diminuzione rispetto ai 21,70 l/s costanti da Ottobre 2022).

PREVISIONE: la disponibilità della risorsa idrica è sufficiente a soddisfare il fabbisogno dei Comuni serviti.

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE PANTANECCIA

GRAFICO PORTATA SORGENTE PANTANECCIA RETE DI ADDUZIONE "VECCHIA" (dal 26 agosto 2024 al 2 settembre 2024)

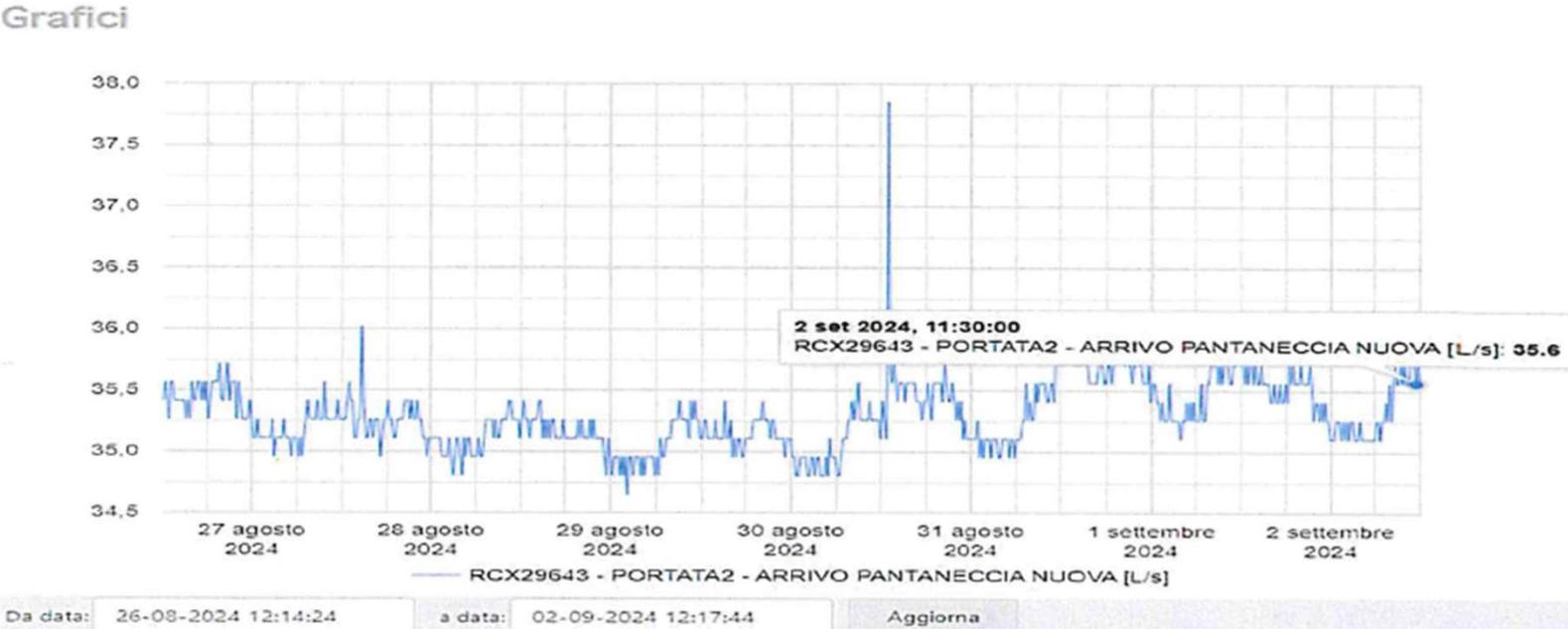
GRAFICO PORTATA SORGENTE PANTANECCIA RETE DI ADDUZIONE "VECCHIA"



SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE PANTANECCIA

GRAFICO PORTATA SORGENTE PANTANECCIA RETE DI ADDUZIONE "NUOVA" (dal 26 agosto 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA SORGENTE PANTANECCIA RETE DI ADDUZIONE "NUOVA"

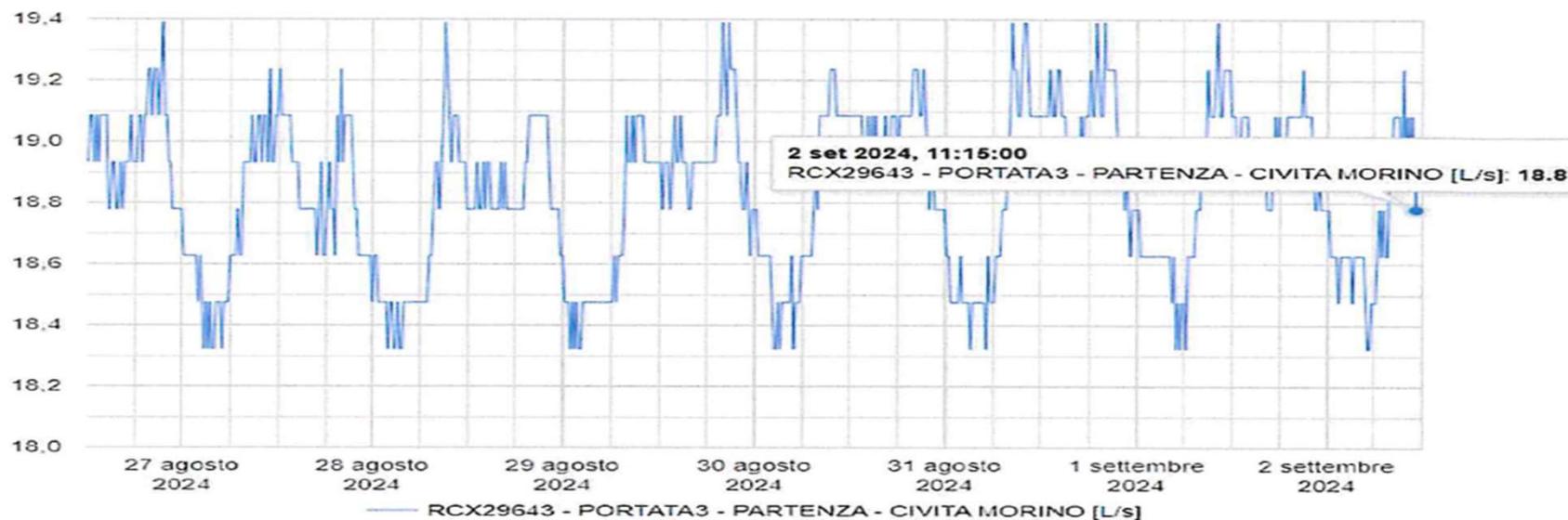


SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE PANTANECCIA

GRAFICO PORTATA SORGENTE PANTANECCIA PARTENZA "MORINO-CIVITA" (dal 26 agosto 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA SORGENTE PANTANECCIA PARTENZA "MORINO-CIVITA"

Grafici



Da data: 26-08-2024 12:14:58

a data: 02-09-2024 12:18:18

Aggiorna

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE TASSI



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

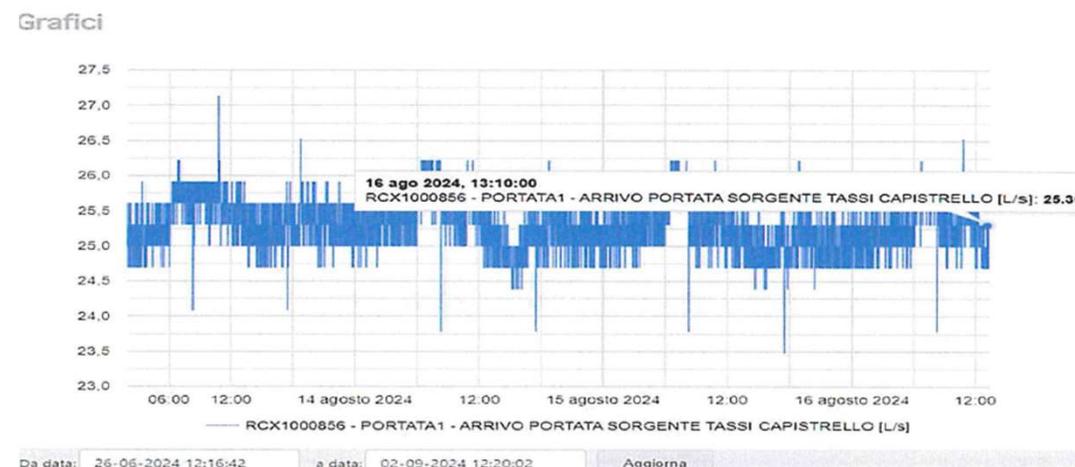
GIUNTA REGIONALE

SORGENTE TASSI: La sorgente “Tassi” nasce presso i monti Simbruini del Comune di Capistrello, attraversa l’abitato e, parallelamente alla ferrovia Avezzano-Roccasecca, attraversa la galleria convergendo presso Avezzano fino al serbatoio comunale del “Salviano Basso”. Tale contributo concorre all’integrazione della risorsa proveniente dal sistema acquedottistico Trasacco- Rio Sonno.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO TASSI
Capistrello [DAC; DAM] ed Avezzano [DAC; DAM]	25,30 l/s (in diminuzione rispetto ai 38,72 l/s di luglio).

GRAFICO PORTATA SORGENTE TASSI (dal 26 giugno 2024 al 2 settembre 2024)

GRAFICO PORTATA SORGENTE TASSI



PREVISIONE: la portata evidenzia una costante flessione dovuta al periodo stagionale corrente.

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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

Le due sorgenti garantiscono la portata necessaria per il funzionamento tecnico della turbina e la partenza per l’acquedotto.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA IN PARTENZA SULLA FILIERA DELL’ACQUEDOTTO
Bisegna [DAM], Ortona dei Marsi [DAM], Pescina [DAM], S.Benedetto [DAM], Gioia dei Marsi [DAM], Collarmele [DAM], Aielli [DAM], Cerchio [DAM] + 4 comuni gestiti dalla SACA S.p.A.	Portata Acquedotto “Ferriera” in premente presso la centrale di Ortona: 128,30 I/s (in diminuzione rispetto ai 218,30 I/s di luglio). La portata in partenza per l’acquedotto ramo Pescina è di 45,50 I/s (in leggero aumento rispetto ai 44,90 I/s del mese di luglio) e ramo ex L’Aquila è di 170,04 I/s (in aumento rispetto ai 156,60 I/s del mese di luglio) per un di totale 215,54 I/s . Portata Acquedotto “Pulciara” in premente presso la centrale di Ortona: 192,40 I/s (in aumento rispetto ai 145,01 I/s nel mese di luglio).

PREVISIONE: attualmente la captazione riesce ad approvvigionare n.3 pompe elettriche. Per le turbine idrauliche la portata in arrivo non è sufficiente. Vengono ceduti al gestore SACA Spa **27,00 I/s** (in aumento rispetto ai 23,80 I/s costanti da gennaio).

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

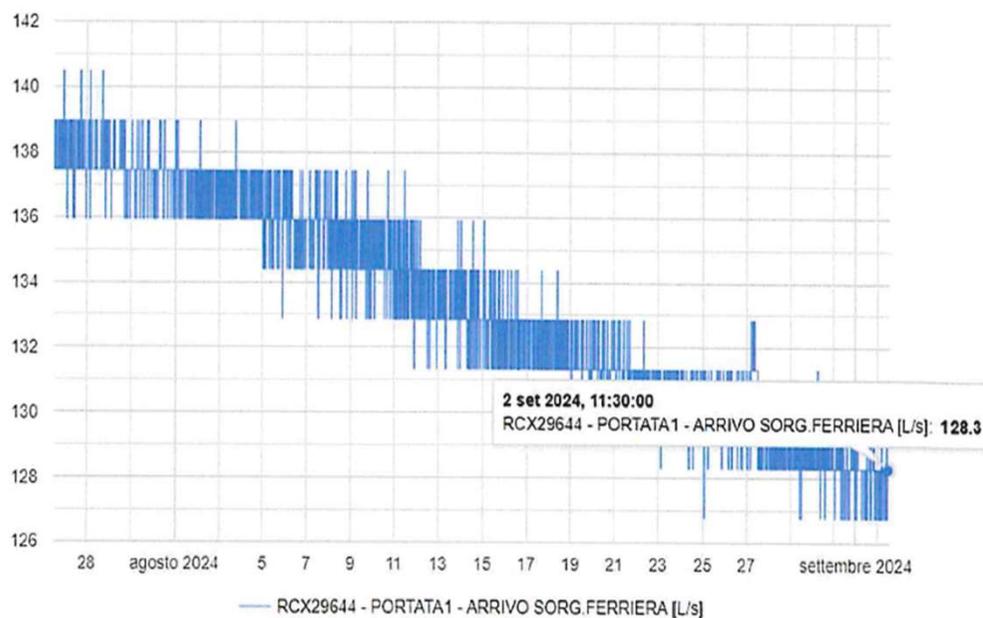


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII (arrivo sorgente Ferriera) (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

Grafici



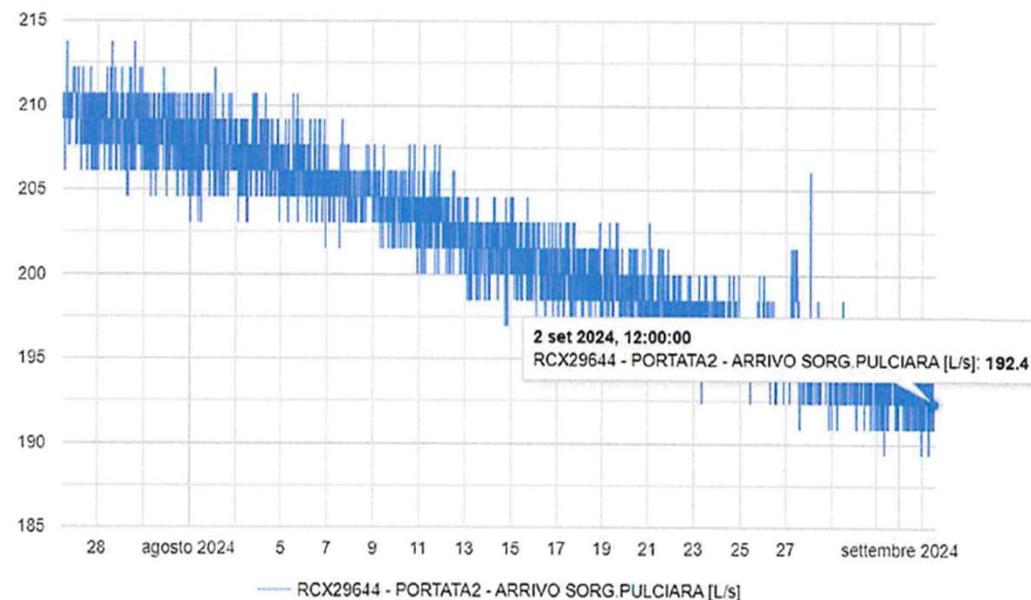
Da data: 26-07-2024 12:22:17

a data: 02-09-2024 12:25:37

Aggiorna

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII (arrivo sorgente Pulciara) (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

Grafici



Da data: 26-07-2024 12:23:04

a data: 02-09-2024 12:26:24

Aggiorna

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

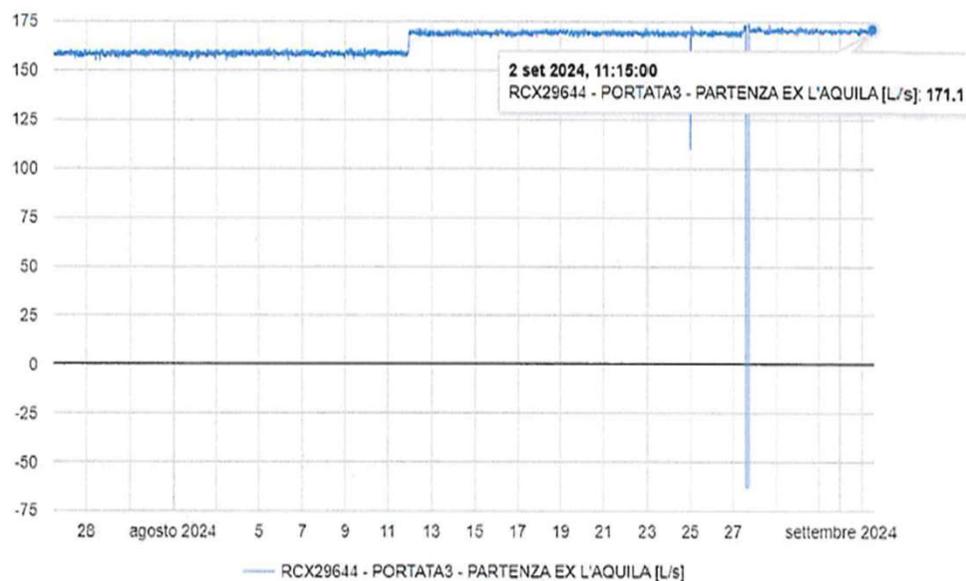


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII (partenza ex L'Aquila) (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

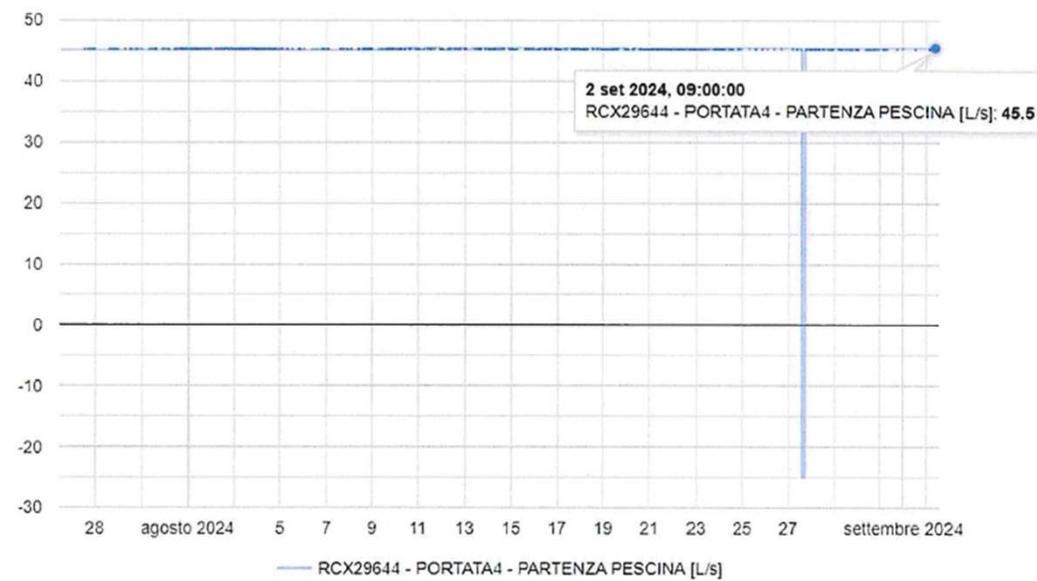
Grafici



Da data: 26-07-2024 12:24:08 a data: 02-09-2024 12:27:28

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII (partenza Pescina) (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

Grafici



Da data: 26-07-2024 12:24:53 a data: 02-09-2024 12:28:13

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

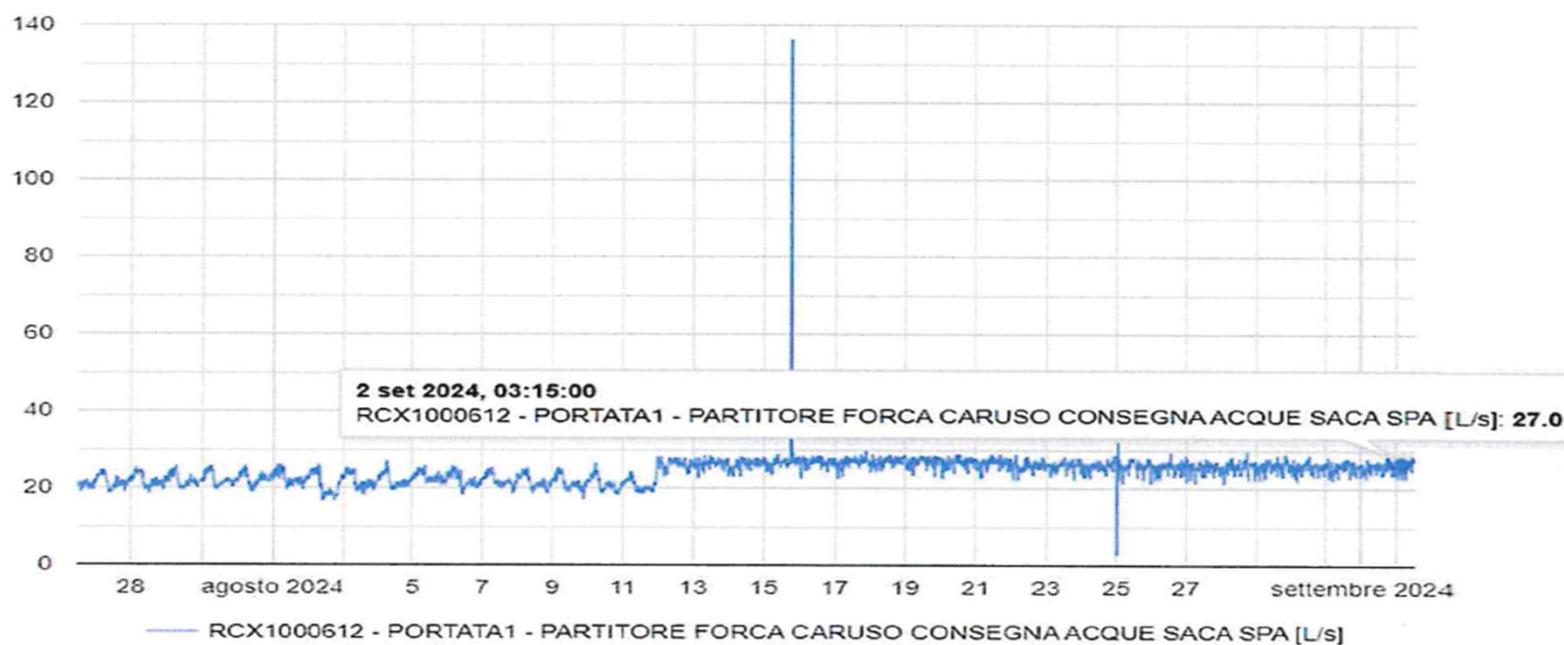


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

CONSEGNA ACQUE AL GESTORE SACA SPA SULMONA (dal 26 luglio 2024 al 2 settembre 2024)

Gratifici



Da data: 26-07-2024 12:25:49

a data: 02-09-2024 12:29:09

Aggiorna

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE S. S. MARTIRI

SORGENTE "S.S. MARTIRI": L'acquedotto di adduzione "S.S. Martiri" non è interconnesso con altre fonti di captazione. Attualmente riesce a soddisfare la richiesta idrica dell'intero comune servito.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Celano [DAM] e la frazione di Paterno di Avezzano [DAM]	ACQUEDOTTO S.S. MARTIRI
	138,00 l/s (in leggera diminuzione rispetto ai 141,00 l/s di luglio) Sfioro stimato: 4,5 l/s (luglio: 5,5 l/s)

PREVISIONE: Attualmente non si registrano problematiche circa la captazione in atto.

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' POZZO "BUSSI-CELANO"

POZZO "BUSSI-CELANO": L'acquedotto di adduzione "Bussi" è interconnesso con l'acquedotto "S.S. Martiri" di Celano, utilizzato in caso di emergenza. Attualmente riesce a soddisfare la richiesta idrica dell'intera frazione servita.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Frazione di Paterno di Avezzano [DAM]	POZZO "BUSSI-CELANO"
	13,60 l/s (pressoché costante da giugno)

PREVISIONE: La disponibilità dell'emungimento idrico presso l'opera di presa risulta costante, attualmente la falda non evidenzia segni di cedimento.

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE SAUCO ACQUASANTA

SORGENTE "SAUCO ACQUASANTA": L'acquedotto di adduzione "Sauco Acquasanta" è interconnesso con altre fonti di captazione (Pozzo S. Maria, Pozzo Castelluccio, Pozzo Triolo e Pozzo Arena) che integrano la portata in caso di necessità.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Lecce nei Marsi [DAM], Villavallelonga [DAM] e Collelongo [DAM]	ACQUEDOTTO SAUCO ACQUASANTA
	5,40 l/s (in leggera diminuzione rispetto a luglio con 6,40 l/s)

PREVISIONE: Attualmente non si registrano problematiche circa la captazione in atto.

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' POZZO VALLONE ORTUCCHIO

POZZO "VALLONE Ortucchio": L'acquedotto di adduzione "Vallone" è ad uso esclusivo del Comune servito.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Ortucchio [DAM]	ACQUEDOTTO VALLONE
	24,90 l/s (pressoché costanti da novembre)

PREVISIONE: La disponibilità idrica presso l'opera di presa risulta costante. Attualmente la falda non evidenzia segnali di cedimento.

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIANZA CAPISTRELLO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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 [DAC; DAM]	ACQUEDOTTO RIANZA
	21,80 l/s (in leggera diminuzione rispetto ai 22,90 l/s di luglio).

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

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE RIO DI ROCCAVIVI
COMUNE DI S.VINCENZO VALLE ROVETO

SORGENTE “Rio di Roccavivi Comune di S. Vincenzo Valle Roveto”

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Roccavivi (frazione di San Vincenzo Valle Roveto) [DAM] e parte del Comune di Balsorano [DAM]	ACQUEDOTTO
	8,2 l/s (pressoché costante da novembre).

PREVISIONE: La sorgente evidenzia una moderata diminuzione nella disponibilità idrica, attualmente riesce ad approvvigionare la frazione servita di Roccavivi e parte del Comune di Balsorano, interconnessa con l'acquedotto “ABR05” Valle Roveto. Attualmente non si registrano problematiche circa l'attuale captazione in atto.

SUBAMBITO MARSICANO: CRITICITA'



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Nonostante diverse fonti di captazione siano in periodo di magra a causa delle scarse precipitazioni che hanno caratterizzato il periodo estivo, il Gestore, tramite l'utilizzo dei campi pozzi ad integrazione delle stesse, riesce a soddisfare il fabbisogno idropotabile degli utenti.

Per i comuni di Capistrello, Scurcola Marsicana e Magliano dei Marsi, a causa della diminuzione della disponibilità idrica delle sorgenti che alimentano i medesimi comuni e per l'aumento della popolazione fluttuante, si è reso necessario adottare misure di contrasto quali il ricorso alle autobotti per il rifornimento dei serbatoi, le turnazioni e la riduzione di pressione in rete.

Attualmente, nonostante la disponibilità idrica sulla rete di adduzione, in 13 comuni su 33 serviti si attua comunque una turnazione oraria per la distribuzione idrica a causa della vetustà delle infrastrutture:

TURNAZIONE FISSA TUTTO L'ANNO:

- **Avezzano** [**DAC**; DAM];
- **Capistrello** [**DAC**; DAM];
- **Carsoli** [**DAC**];
- **Magliano dei Marsi** [**DAC**];
- **Oricola** [**DAC**];
- **Pereto** [**DAC**];
- **Rocca di Botte** [**DAC**];
- **Scurcola Marsicana** [**DAC**].

TURNAZIONE STAGIONALE:

- Castellafiume [DAM];
- Lecce nei Marsi [DAM];
- **Massa D'Albe** [**DAC**; DAM];
- Ovindoli [DAM];
- Balsorano [DAM].

SUBAMBITO MARSICANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

     						
REGIONE						
EX ATO						
Crisi idrica 2024 - 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			Capistrello Scurcola Magliano	2985 1818 2098 Totale 6901		
Turnazioni			Ridotto ulteriormente l'orario per Capistrello Scurcola e Magliano			
Riduzione pressioni			Capistrello Scurcola Magliano			
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc)						

SUBAMBITO MARSICANO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO					
Misure in caso di difficoltà approvvigionamento ordinario	Fonti di Finanziamento	In atto	Comuni interessati	Importo intervento	Ulteriori misure adottabili
Intervento di manutenzione straordinaria della cabina di trasformazione della centrale del "Liri" al fine di evitare i fuori servizio periodici.	CAM SpA	Realizzato	Cappadocia, Tagliacozzo, Sante Marie, Carsoli, Oricola, Rocca di Botte, Pereto, e nove comuni della Regione Lazio.	52.106,00	
Intervento di manutenzione straordinaria della cabina di trasformazione della centrale del Rio Pago al fine di evitare i fuori servizio periodici.	CAM SpA	Realizzato	Ovindoli, Massa D'Albe e Rocca di Mezzo, Rocca di Cambio (Comuni del Gestore GSA SpA)	105.746,00	
Modellazione e progettazione Distretti rete idrica del Comune di Cappadocia capoluogo e frazione di Petrella Liri.	CAM SpA	Realizzato	Cappadocia e frazione di Petrella Liri		E' necessario completare l'intervento con la frazione di Camporotondo e Verrecchie. Con tale intervento sono stati recuperati circa 15l/s a beneficio della rete idrica di adduzione "Liri-Verrecchie"

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO							
Strutturali a Lungo e medio termine	Fonti di Finanziamento	finanziato	In atto	Termine intervento	Comuni interessati	Importo intervento	Ulteriori misure adottabili
Intervento di potenziamento della rete idrica della Piana del Cavaliere	EX D.G.R. 768 del 15-12-2017	SI	Realizzato al 95%	2023	Carsoli, Pereto Oricola, Rocca di Botte	1.197.756,70	
Modellazione e progettazione Distretti rete idrica dei Comuni Marsicani	MIMS-PNRR	si	In corso di realizzazione	2026		6.123.862,00	
Opere di potenziamento ed ammodernamento dello sche acquedottistico alimentato dalle sorgenti Liri e Verrecchie e risoluzione delle attuali problematiche di torbidità I° lotto funzionale	MIMS-PNRR	si	Sono stati consegnati i lavori	2026	Cappadocia, Tagliacozzo, S.Marie, Carsoli Pereto Oricola e Rocca di botte. Comuni del Reatino Cicolano gestiti da APS SpA	7.648.188,19	

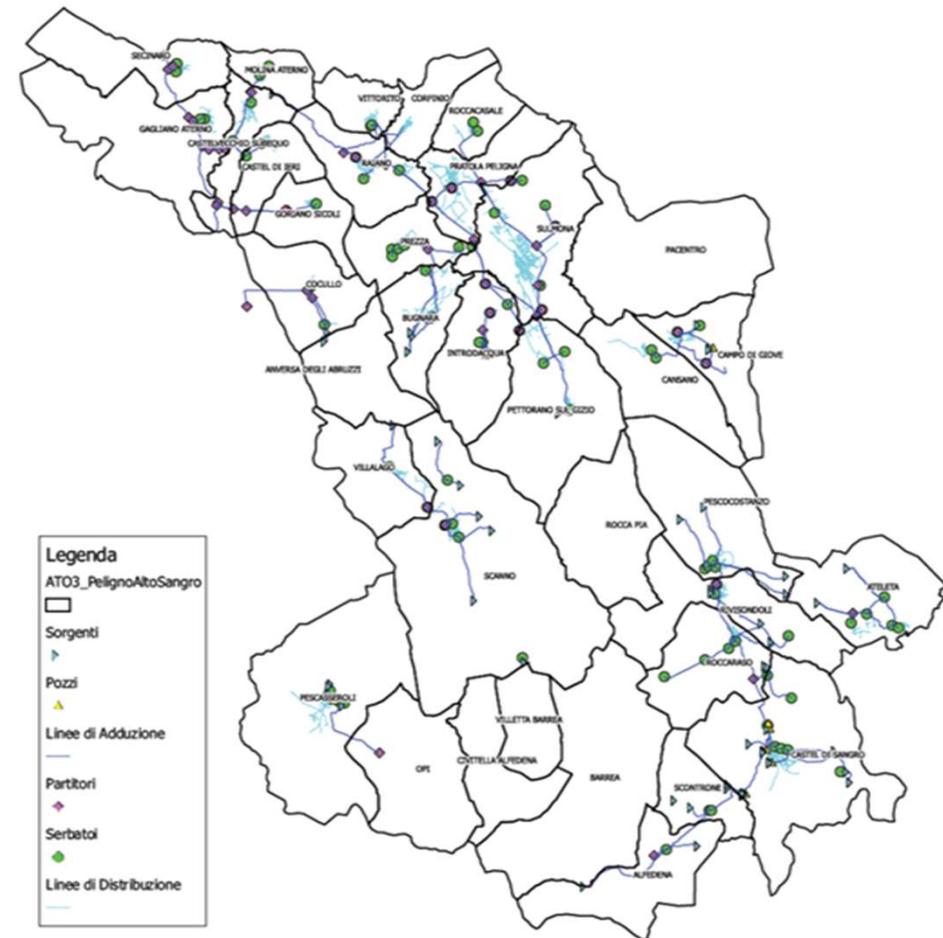
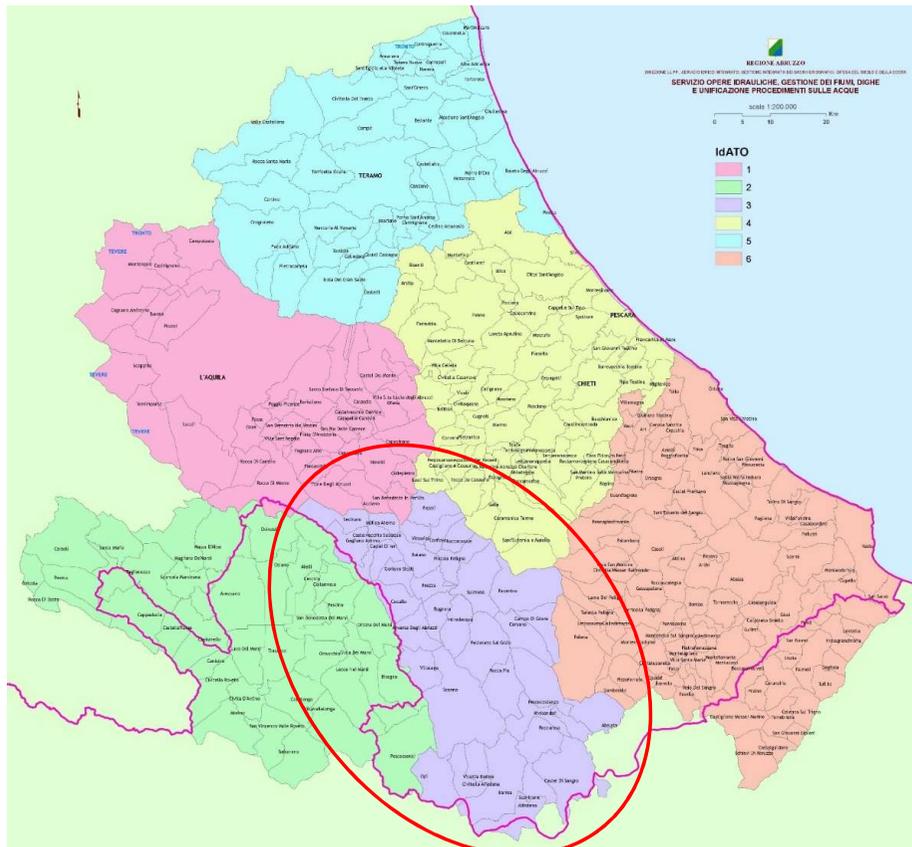
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO: DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE GIZIO

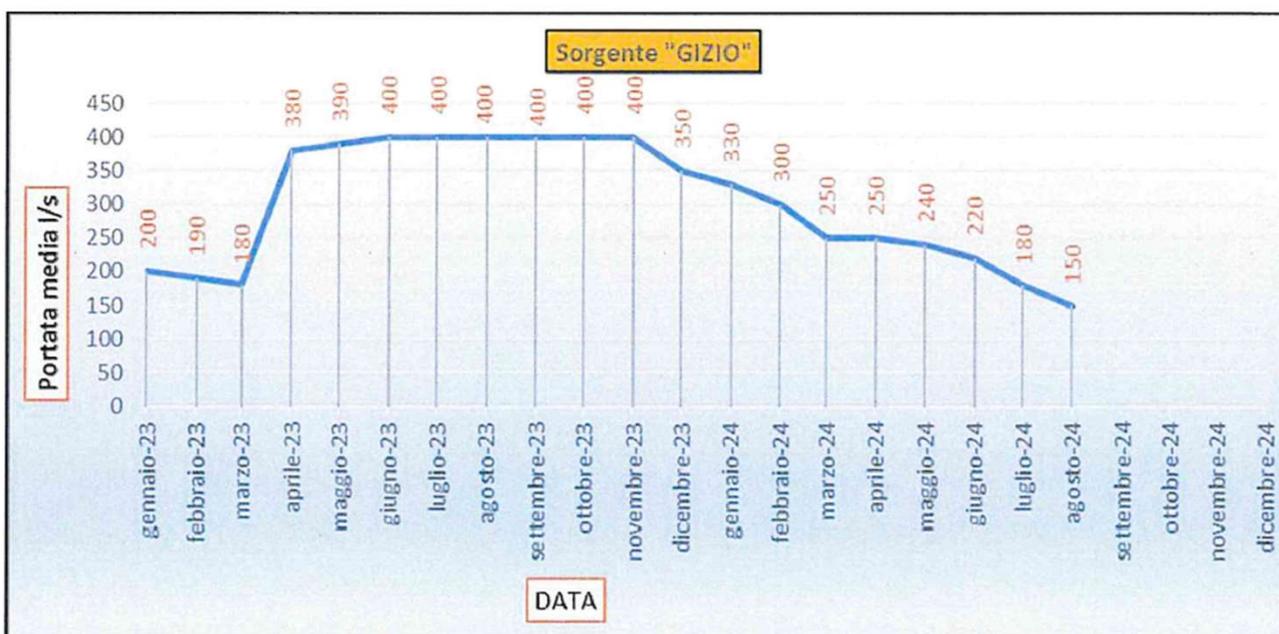
DISTRETTO: Valle Peligna - ACQUEDOTTO: "Gizio"

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



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 che viene utilizzato nei periodi di magra della sorgente stessa per compensare la portata mancante. Dal grafico si evince che nel mese di agosto 2024, rispetto al precedente aggiornamento, la sorgente ha registrato un'ulteriore diminuzione della portata. Poiché il fabbisogno idrico potabile della Valle Peligna si attesta intorno ad una media di circa **400 I/s**, si è reso necessario attivare in modo continuativo le due pompe di attingimento dal limitrofo campo pozzi in quanto la portata attuale della sorgente è pari a circa **150 I/s**.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI GIZIO

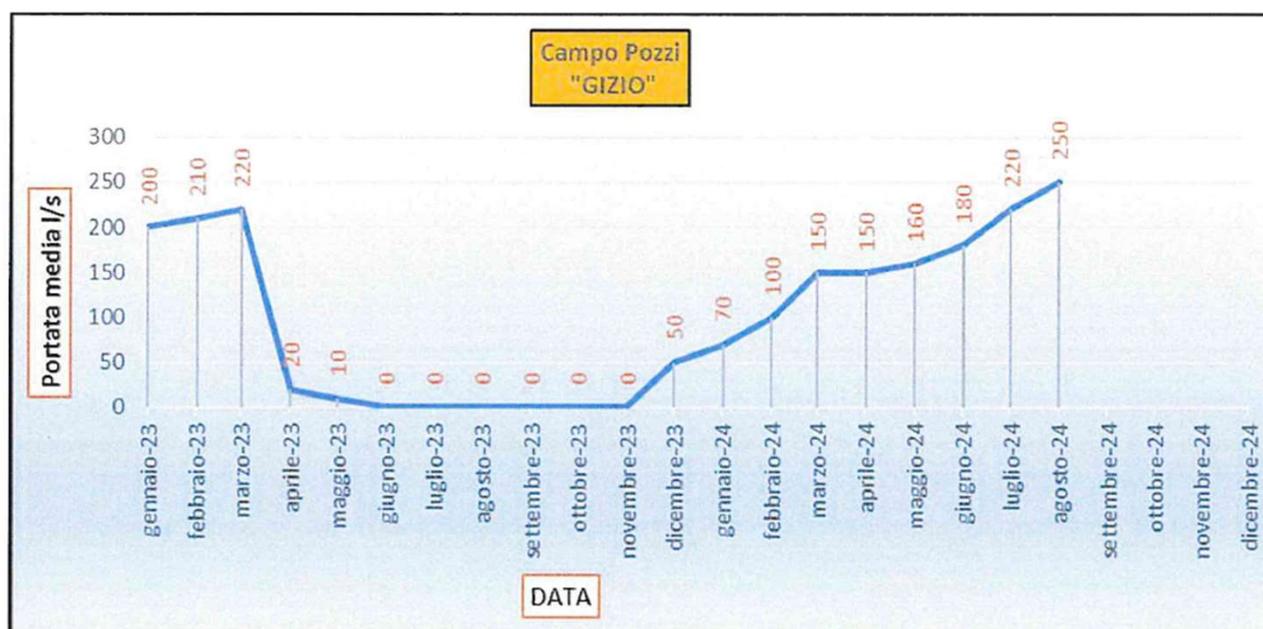
DISTRETTO: Valle Peligna - ACQUEDOTTO: "Gizio"

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



Il campo pozzi è stato attivato a partire dal **mese di dicembre 2023** per sopperire all'abbassamento della portata della sorgente Gizio.

Come si può notare dal grafico, l'attingimento dei pozzi è notevolmente aumentato a partire dal mese di marzo.

Allo stato attuale è stato necessario attivare in modo continuativo tutte le pompe per una portata complessiva pari a circa **250 I/s**

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

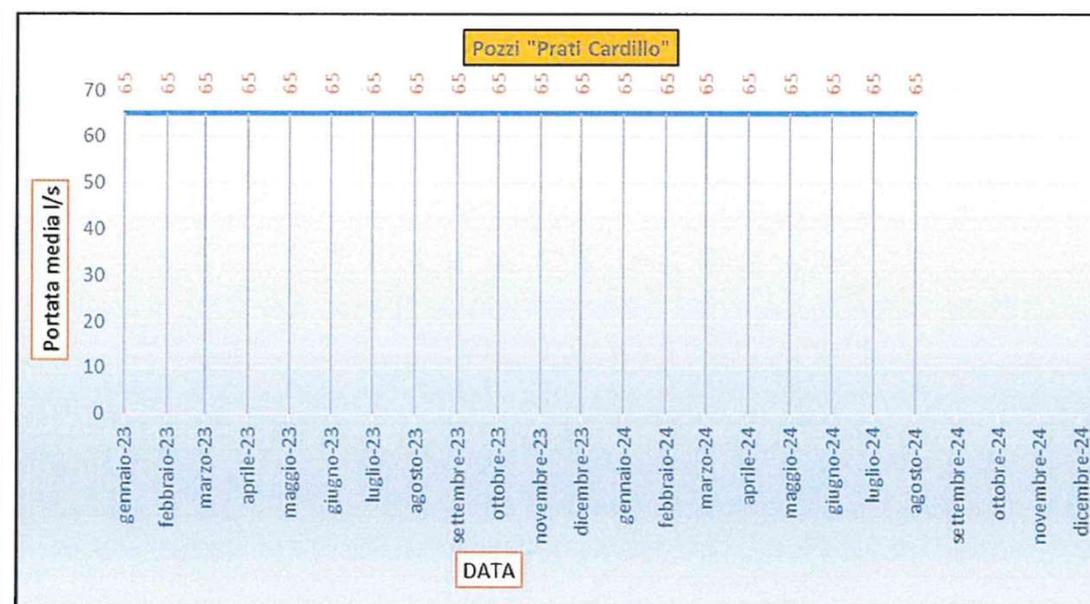
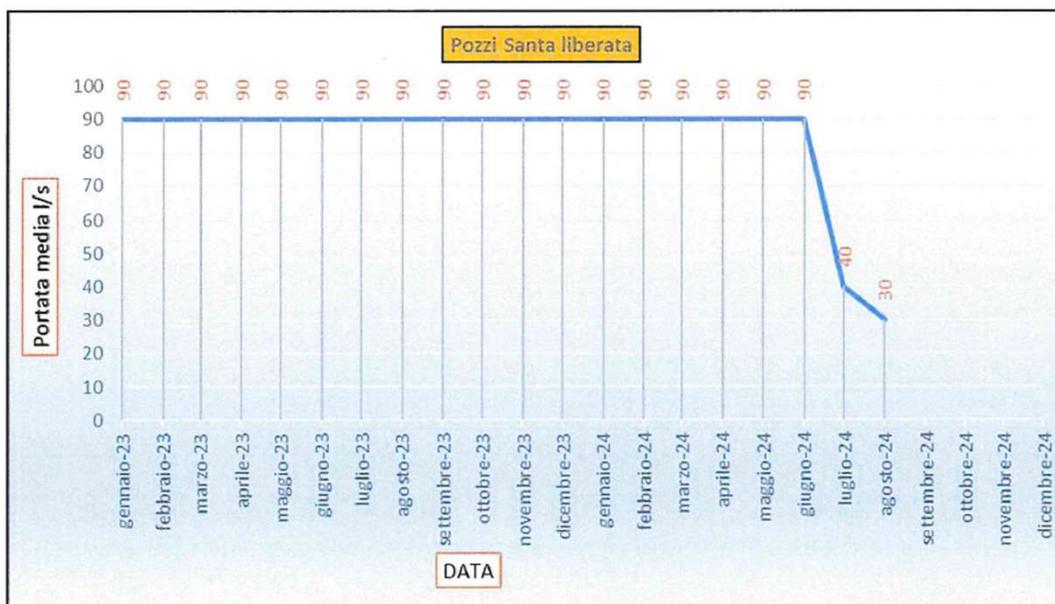
DISTRETTO: Alto Sangro - ACQUEDOTTO: "Surriente"

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



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.

La portata media in condizioni normali, si attesta complessivamente sui 145 I/s (90 I/s dal campo pozzi S. Liberata e 65 I/s dal campo pozzi Cardillo) portata che soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

Al momento si registra una sostanziale diminuzione della portata del campo pozzi S. Liberata, dove sono attivi contemporaneamente 6 pozzi da cui è possibile attingere 30 I/s. Attualmente la portata media complessiva si attesta a **95 I/s**.

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

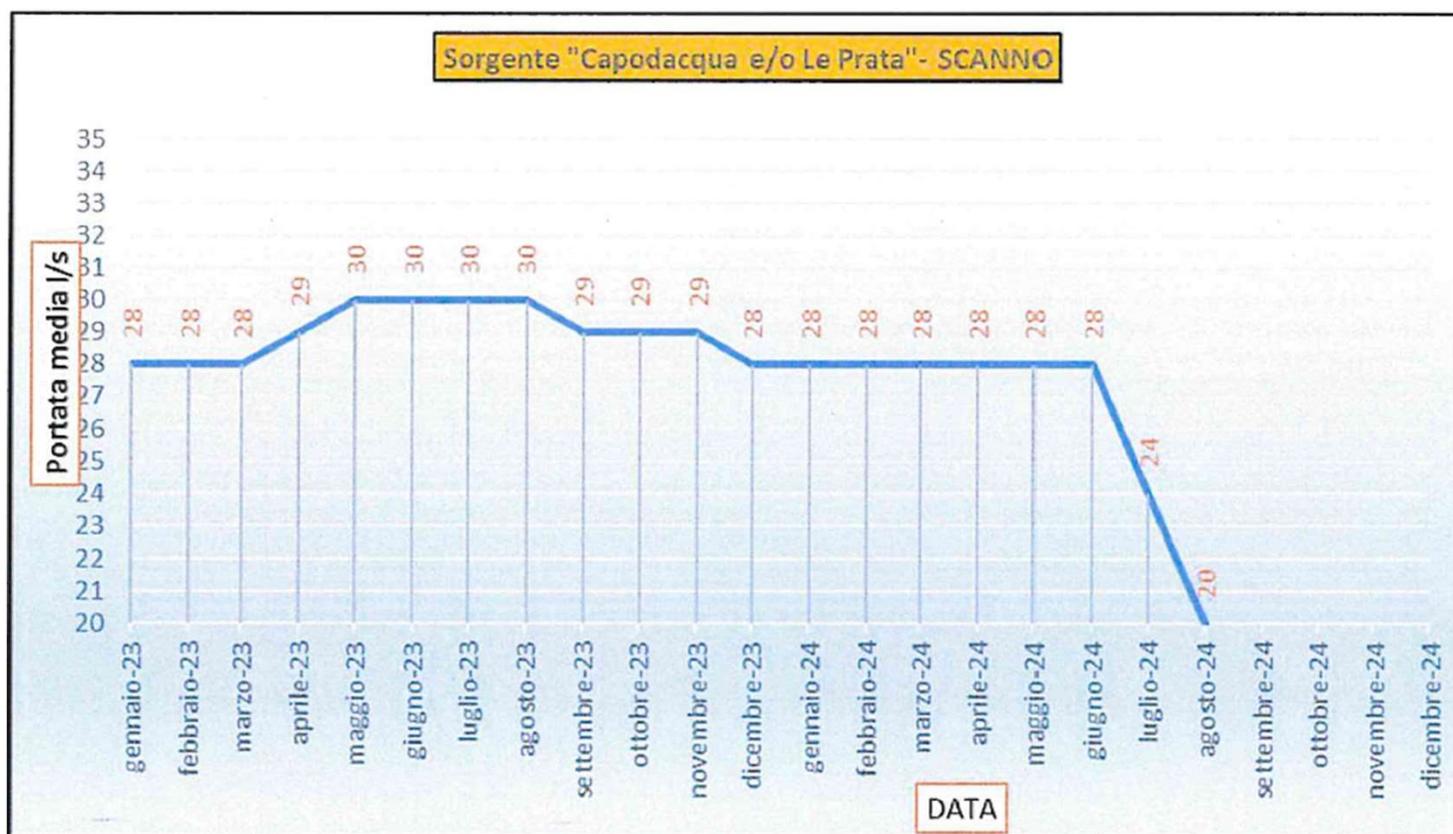
DISTRETTO: Valle del Sagittario - ACQUEDOTTO: "Scanno - Villalago"

COMUNI SERVITI: Scanno e Villalago



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



Attualmente la produzione media della sorgente è di 20 I/s, al di sotto della media stagionale e in sostanziale diminuzione rispetto ai mesi precedenti. È attivo il limitrofo campo pozzi per compensare la portata mancante.

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

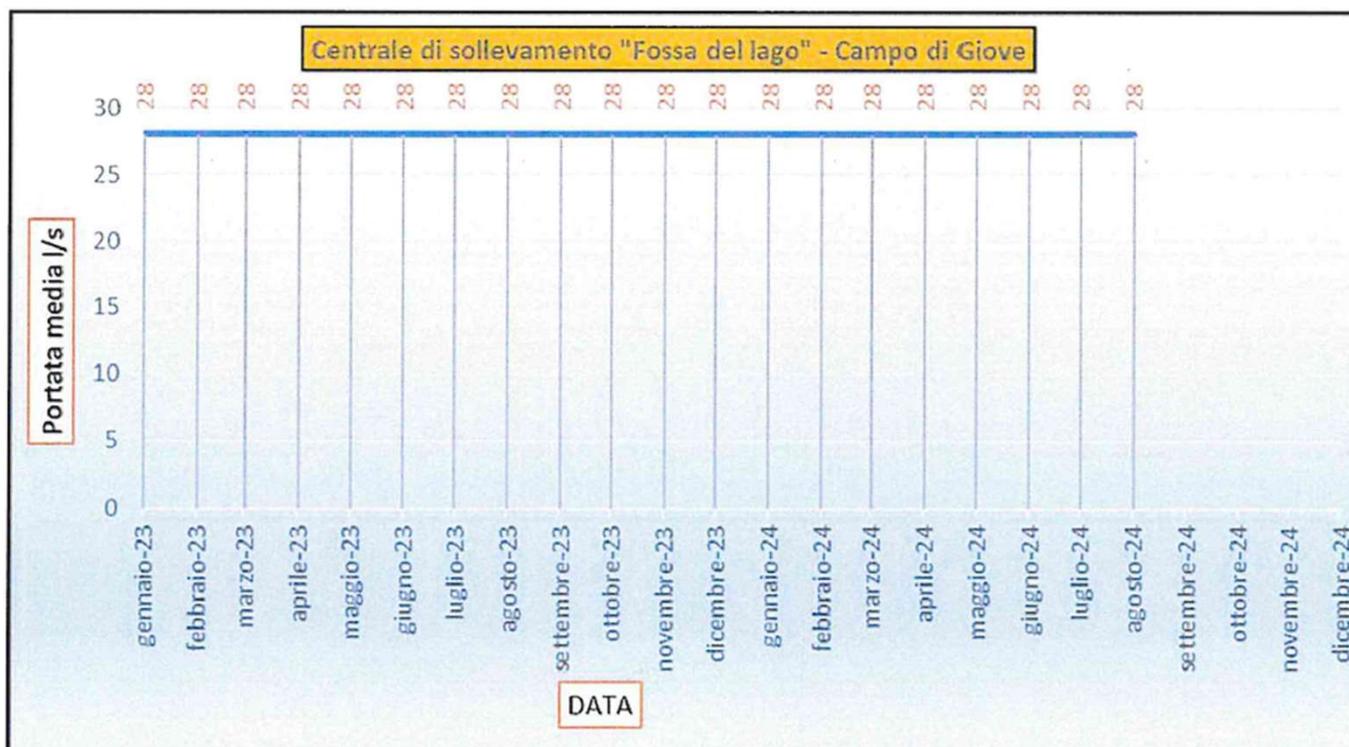
DISTRETTO: Campo di Giove – Cansano - ACQUEDOTTO: "Campo di Giove - Cansano"

COMUNI SERVITI: Campo di Giove, Cansano



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



La centrale di sollevamento Fossa del Lago di Campo di Giove ha una portata media che si attesta intorno ai **28 l/s**. Nonostante una maggiore richiesta idrica dovuta all'aumento della popolazione fluttuante, la disponibilità idrica della sorgente è sufficiente a soddisfare il fabbisogno degli utenti.

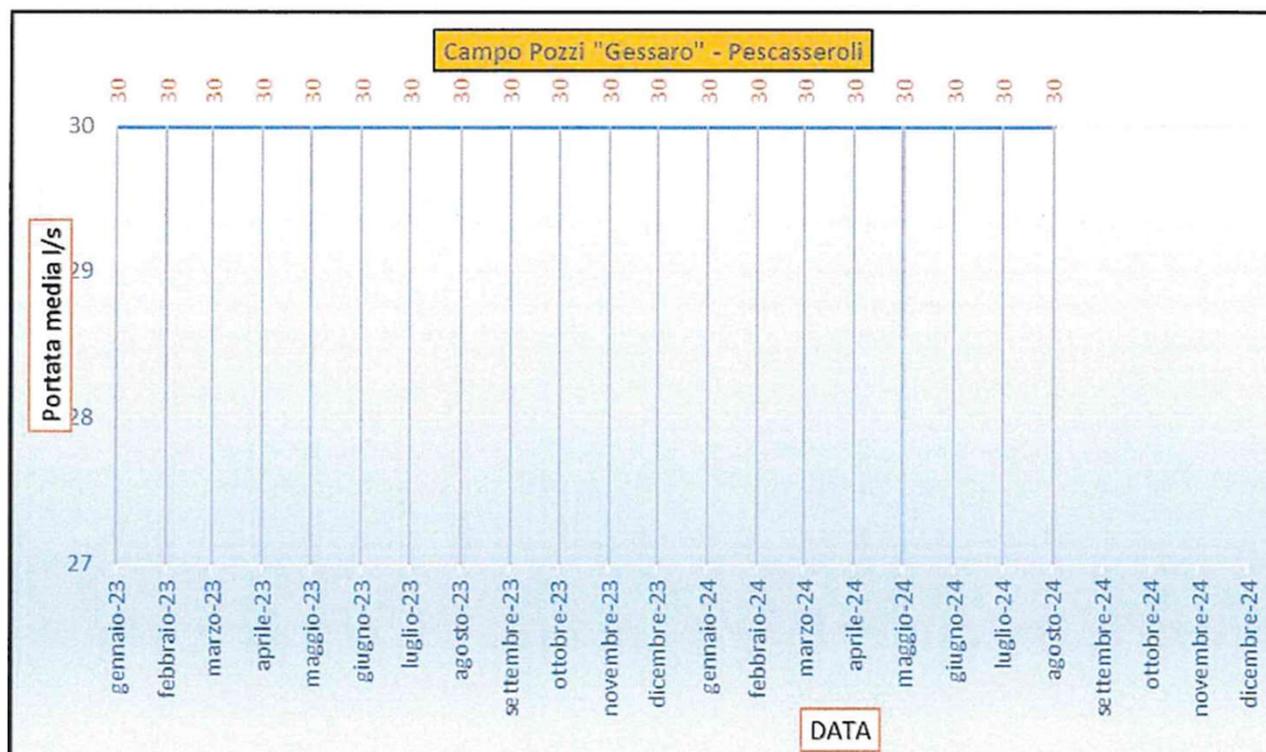
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI GESSARO E COLLI BASSI - PESCASSEROLI

DISTRETTO: Pescasseroli - ACQUEDOTTO: "Pescasseroli"
COMUNI SERVITI: Pescasseroli, Opi



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



Il campo pozzi Gessaro e Colli Bassi ha una portata media che si attesta intorno ai **30 l/s**. La portata disponibile è sufficiente per soddisfare la richiesta idrica.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE LAMI (sorgente minore)

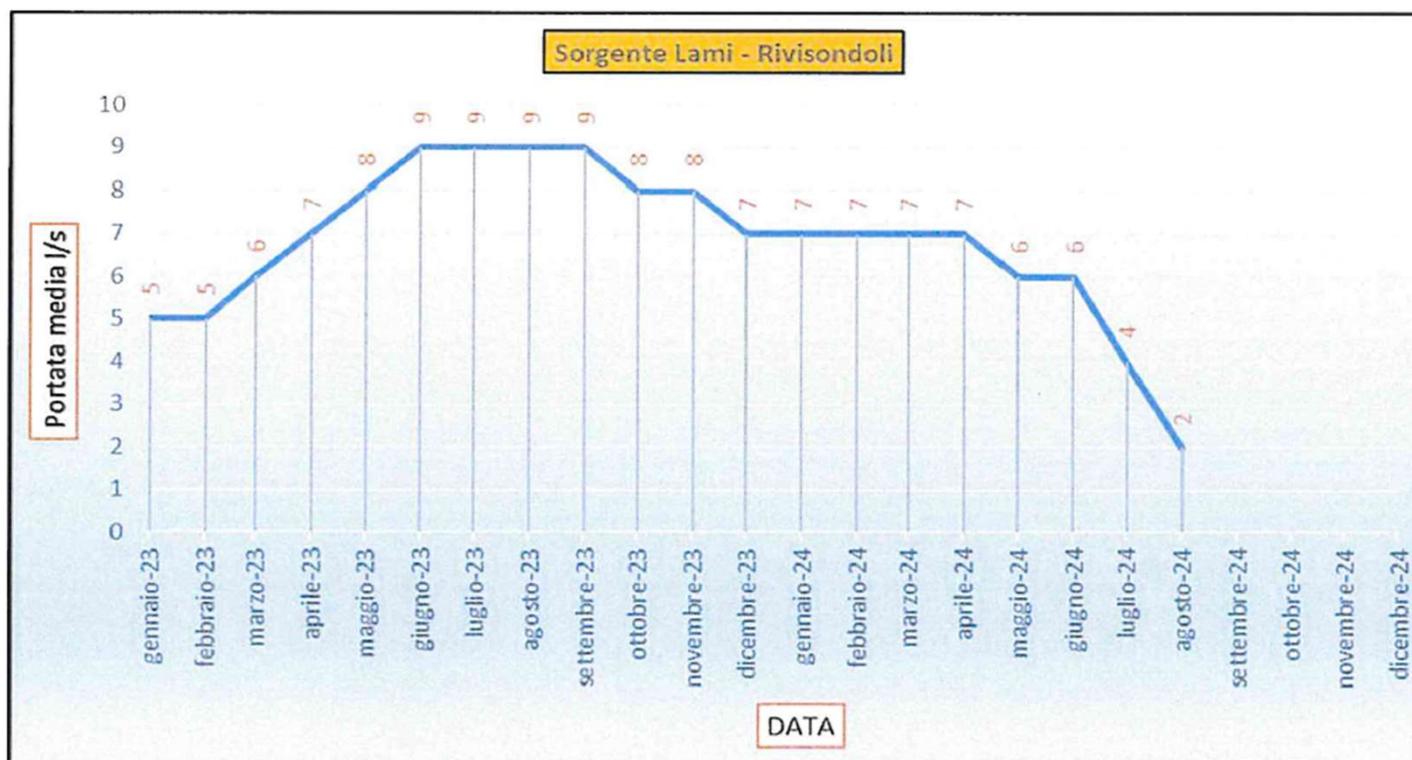
DISTRETTO: Alto Sangro - Sist. ACQUED.co: "Surriente"

COMUNI SERVITI: Rivisondoli, frazione di Pietransieri



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



L'opera di presa attualmente ha una portata pari a **2 l/s**, in forte diminuzione rispetto ai mesi precedenti.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE FONTE MAIURE (sorgente minore)

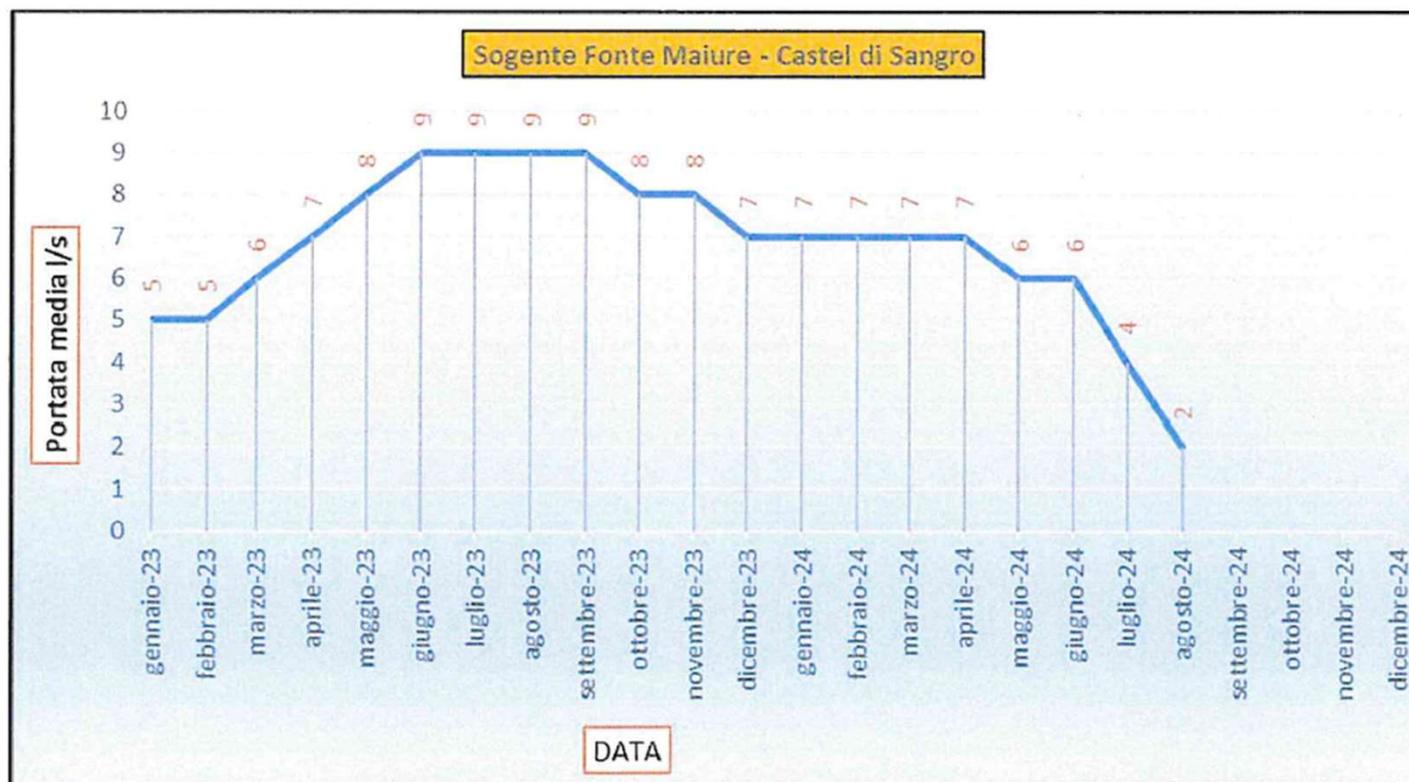
DISTRETTO: Alto Sangro - Sist. ACQUED.co: "Surriente"

COMUNI SERVITI: parte del Comune di Castel di Sangro



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



La portata della sorgente, pari a 2 l/s per il mese di agosto, è in evidente diminuzione rispetto ai mesi precedenti (ad aprile pari a 7 l/s), e di conseguenza è aumentato l'utilizzo del campo pozzi.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE RIO TORTO (sorgente minore)

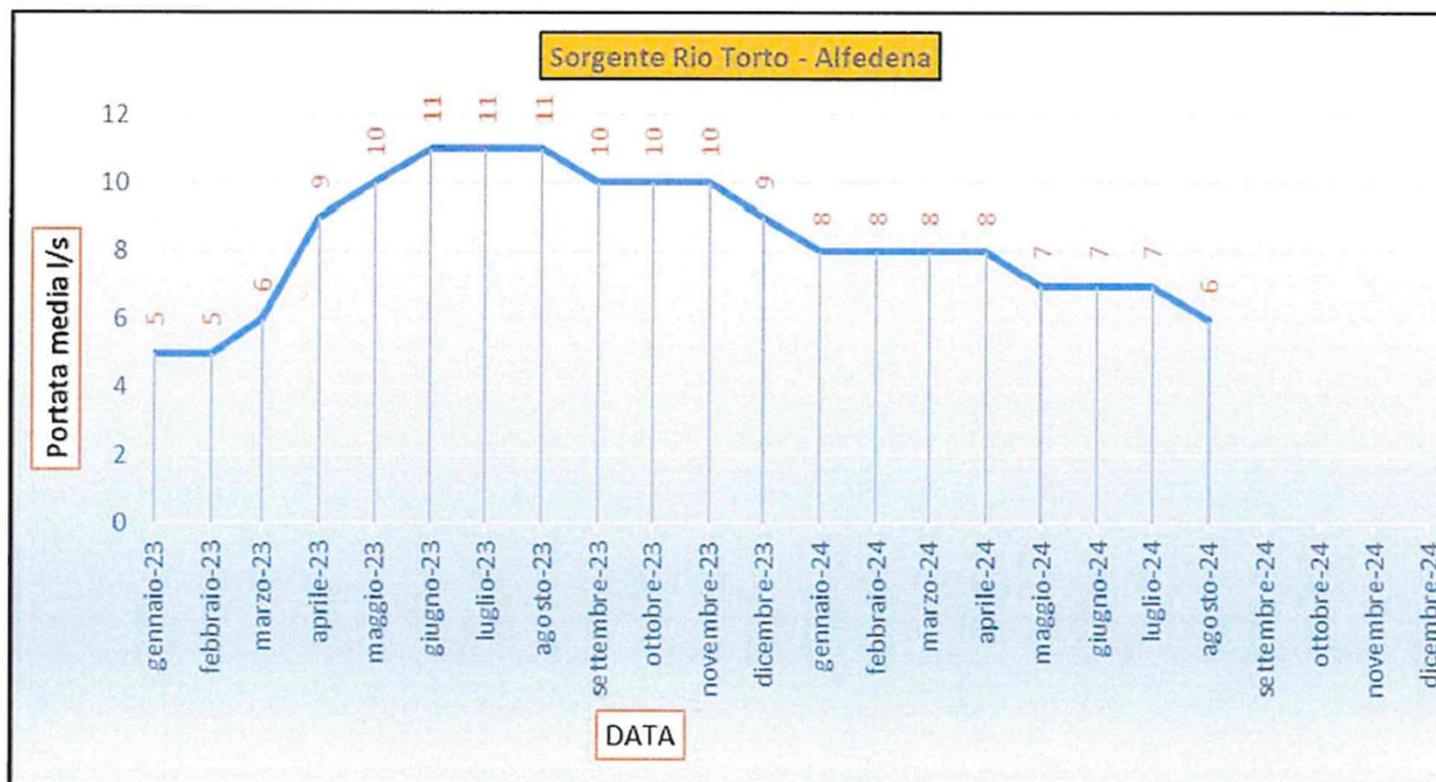
DISTRETTO: Alto Sangro - ACQUEDOTTO: "Rio Torto"

COMUNI SERVITI: Alfedena, Villa Scontrone



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



L'opera di presa "Rio Torto" alimenta, tramite l'omonima adduttrice, il serbatoio di Alfedena e Villa Scontrone. L'opera di presa "Rio Torto" ha una produzione media annua di 7 l/s. La portata della sorgente, attualmente pari a 6 l/s, è in costante diminuzione rispetto ai mesi precedenti.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

     						
REGIONE						
EX ATO 3 Peligno Alto Sangro						
Crisi idrica 2024 - 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		X X X X X	ATELETA CORFINIO (parte) INTRODACQUA PIETRANSIERI PREZZA RAIANO	1183 100 1236 142 572 155		
Tumazioni		X X X X X X X	ATELETA BUGNARA CORFINIO GORIANO SICOLI PIETRANSIERI PREZZA RAIANO SECINARO	1183 623 100 522 536 142 572 155 537		
Chiusure Fontane			Su tutti i Comuni gestiti (31) sono state chiuse l'erogazioni alle fontane			
Riduzione pressioni						
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc)						

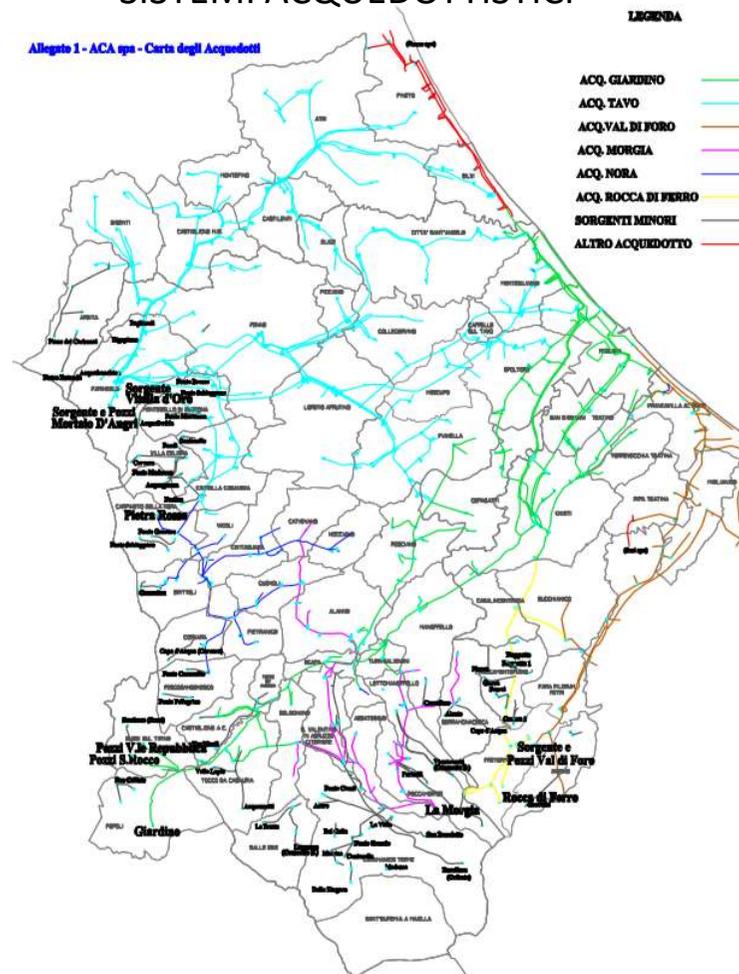
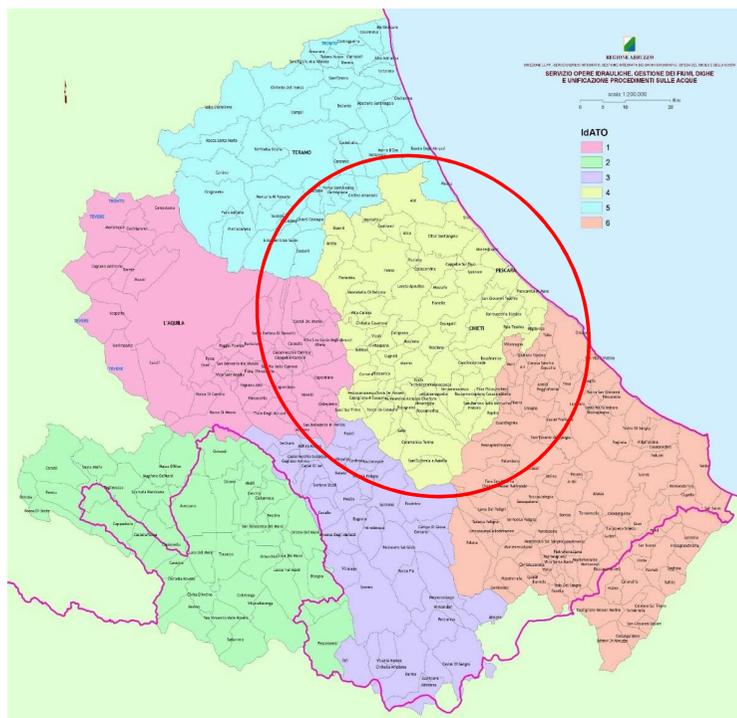
SUBAMBITO PESCARESE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



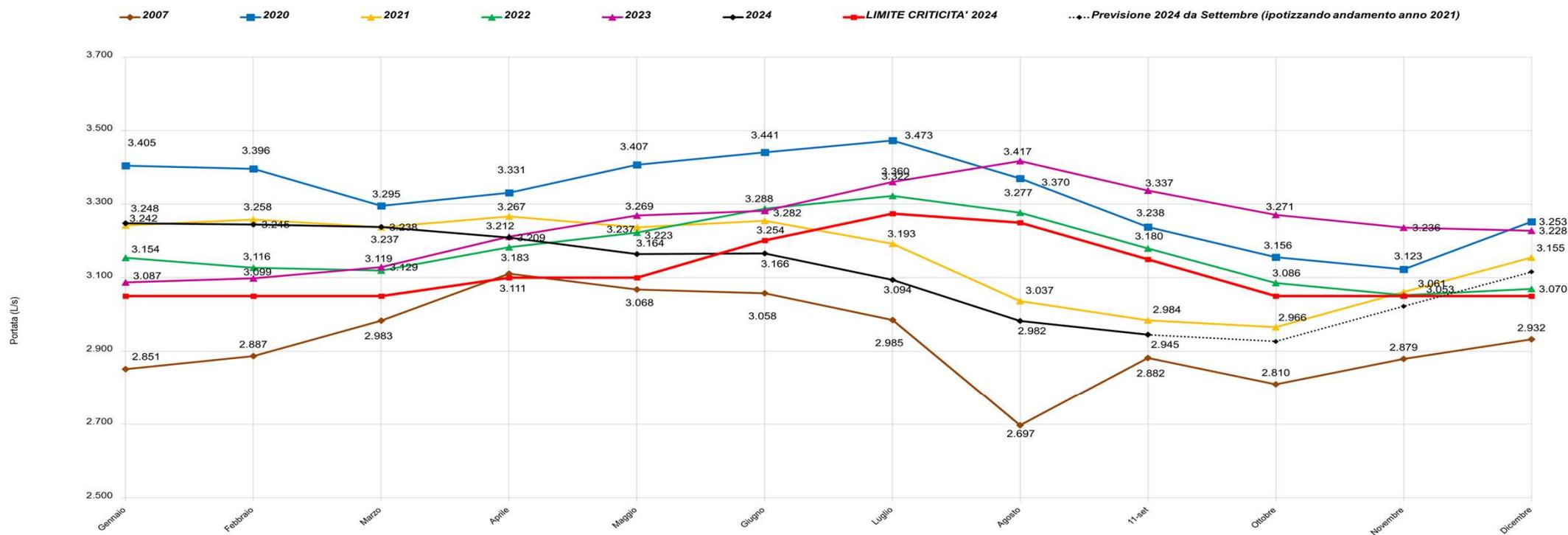
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

PORTATA - ADDUZIONE



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Dal confronto dei dati relativi agli ultimi 5 anni con il 2007, considerato il peggiore degli ultimi 20 anni e caratterizzato da una grave emergenza idrica, risulta uno scarto, tra Settembre 2024 e Settembre 2007, di circa 65 l/s, da considerarsi effettivamente come una disponibilità di poco superiore, in quanto nel 2007 il Comune di Popoli non era gestito da Aca spa e non vi era il contributo della Sorgente S. Callisto.

Al 11/09/24 le fonti Aca Spa garantiscono 2.847 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di circa 98 l/s, per un totale di 2.945 l/s, a fronte dei 2.882 l/s di settembre 2007. Sono in distribuzione tutti i pozzi del campo S. Rocco, il campo pozzi di Viale della Repubblica di Bussi (captazione in emergenza, per una portata massima di 100 l/s, autorizzata con DGR n. 299 del 27.05.2024) ed i pozzi del campo Mortaio d'Angri di Farindola. Nel mese di agosto, per fronteggiare il picco dei consumi idrici, è stato realizzato il collegamento in emergenza del pozzo n.9, ubicato nel Comune di Bussi sul Tirino, al campo San Rocco (DGR n. 441 del 27.07.2024, per una portata massima di 50 l/s) e sono stati attivati n.2 pozzi del campo Val di Foro.

Al fine di soddisfare il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti, a causa della totale assenza di precipitazioni ed il contestuale aumento di consumi in distribuzione idrica che hanno comportato un **deficit di 400 l/s**, il Gestore, nel mese di agosto, ha dovuto:

- ampliare il programma di chiusure notturne di 100 serbatoi/prese in carico in 44 Comuni (Abbateggio, Alanno, Atri, Bisenti, Bolognano, Bucchianico, Cappelle sul Tavo, Caramanico Terme, Casalincontrada, Castiglione M.R., Catignano, Cepagatti, Chieti, Città Sant'Angelo, Civitavecchia, Civitella Casanova, Collecervino, Cugnoli, Francavilla al mare, Lettomanoppello, Loreto Aprutino, Manoppello, Miglianico, Montebello di Bertona, Montesilvano, Moscufo, Nocciano, Penne, Pescara, Pescosansonesco, Pianella, Picciano, Pietranico, Pretoro, Rapino, Roccamorice, Rosciano, San Giovanni Teatino, Scafa, Silvi, Spoltore, Tocco da Casauria, Torre dei Passeri, Villamagna);
- effettuare alcune chiusure straordinarie pomeridiane di 12 serbatoi/prese in carico in 8 Comuni (Cappelle sul Tavo, Collecervino, Moscufo, Nocciano, Penne, Pescosansonesco, Pianella, Picciano);
- anticipare l'orario di chiusura dalle 22:00 alle 21:00, comportando l'assenza di acqua per complessive 9 ore, in molti comuni;
- attivare un costante servizio di rifornimento con autobotti dei serbatoi delle utenze che ne hanno fatto richiesta (23 comuni per un volume fornito di circa 7.500 MC);
- posizionare cisterne dotate di rastrelliera per consentire un rifornimento autonomo da parte degli utenti in (n.2 a Chieti, n.2 a Francavilla al Mare, n.1 a Casalincontrada, n.1 a Pescara).

SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Al 11/09/24, la diminuzione del fabbisogno idrico, ha consentito di ridurre:

- a n.39 i comuni interessati dalle chiusure notturne dei serbatoi;
- a n.4 i comuni interessati da chiusure straordinarie pomeridiane dei serbatoi;
- a n.3 i comuni interessati dall'anticipazione dell'orario di chiusura dei serbatoi dalle 22:00 alle 21:00;
- a n.11 i comuni interessati dalla richiesta del servizio di rifornimento con autobotti.

I Comuni di Chieti, Città Sant'Angelo, Francavilla, Montesilvano continuano ad essere interessati da una parzializzazione delle uscite di alcuni serbatoi.

Le n. 6 cisterne dotate di rastrelliera, per consentire un rifornimento autonomo da parte degli utenti, resteranno installate, garantendo la manutenzione ed il riempimento, sino a fine emergenza.

Il deficit di portata attualmente è sceso a **circa 330 l/s**, ma rimane rappresentativo di uno stato di criticità alto e di carenza idrica che crea grandi disagi all'utenza.

Il 10/09/24 è stata richiesta alla Ruzzo Reti la fornitura di ulteriori 40 l/s al fine di ridurre le chiusure dei serbatoi in gestione.

SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

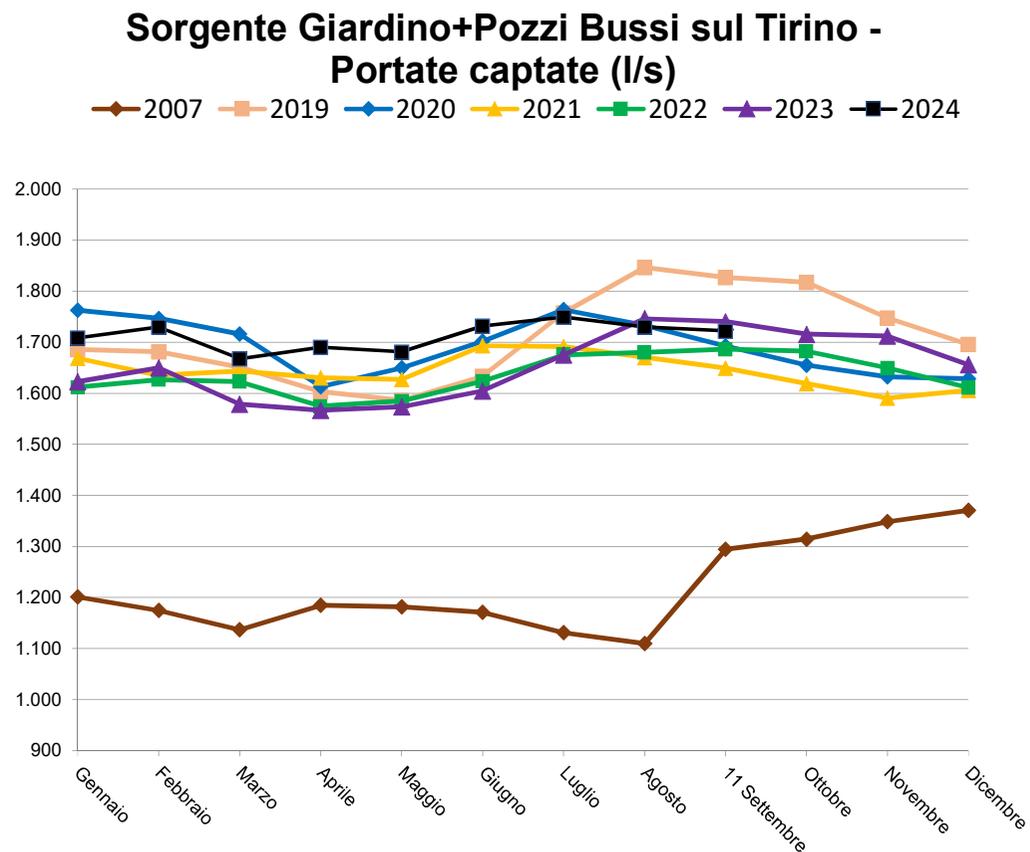
ACQUEDOTTO GIARDINO (Sorgente GIARDINO + pozzi BUSSI SUL TIRINO)



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	1.201,1	1.685,5	1.762,3	1.668,5	1.611,6	1.622,8	1.708,2
Febbraio	1.174,3	1.681,1	1.746,4	1.635,3	1.626,3	1.649,7	1.729,6
Marzo	1.136,8	1.650,9	1.715,9	1.643,4	1.622,7	1.578,3	1.667,6
Aprile	1.184,5	1.603,2	1.612,6	1.630,3	1.574,5	1.566,4	1.690,2
Maggio	1.181,3	1.585,9	1.649,8	1.627,0	1.584,5	1.573,3	1.680,8
Giugno	1.170,9	1.633,5	1.702,1	1.692,9	1.623,7	1.604,6	1.731,4
Luglio	1.131,1	1.757,2	1.763,5	1.691,4	1.675,0	1.674,7	1.749,4
Agosto	1.109,5	1.846,2	1.732,9	1.670,2	1.679,6	1.745,8	1.729,9
11 Settembre	1.294,2	1.826,5	1.692,4	1.649,1	1.686,3	1.740,0	1.721,8
Ottobre	1.314,1	1.817,5	1.655,0	1.618,9	1.682,4	1.715,5	
Novembre	1.348,2	1.747,5	1.631,8	1.590,4	1.649,4	1.712,2	
Dicembre	1.370,5	1.695,7	1.628,2	1.605,3	1.611,1	1.655,9	
TOTALE (l/s)	1.218,04	1.710,88	1.691,07	1.643,5	1.635,6	1.653,2	1.712,1
TOTALE (mc/anno)	38.412.142	53.954.387	53.475.661	51.830.920	51.579.937	52.136.801	54.140.500



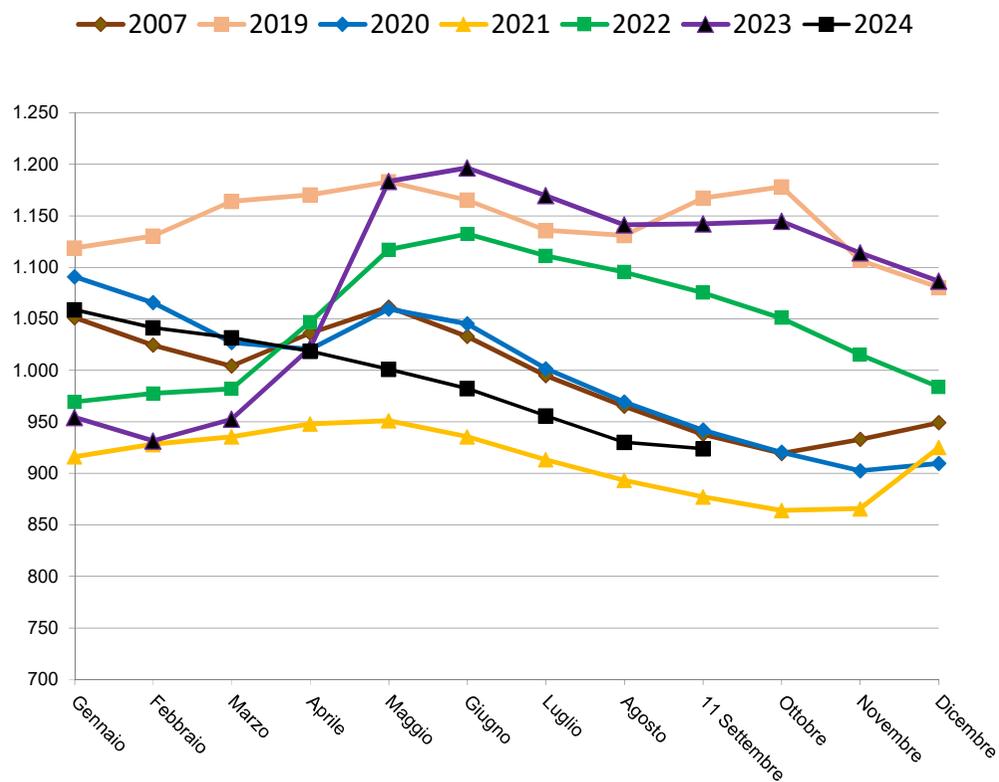
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO GIARDINO (sorgente GIARDINO)



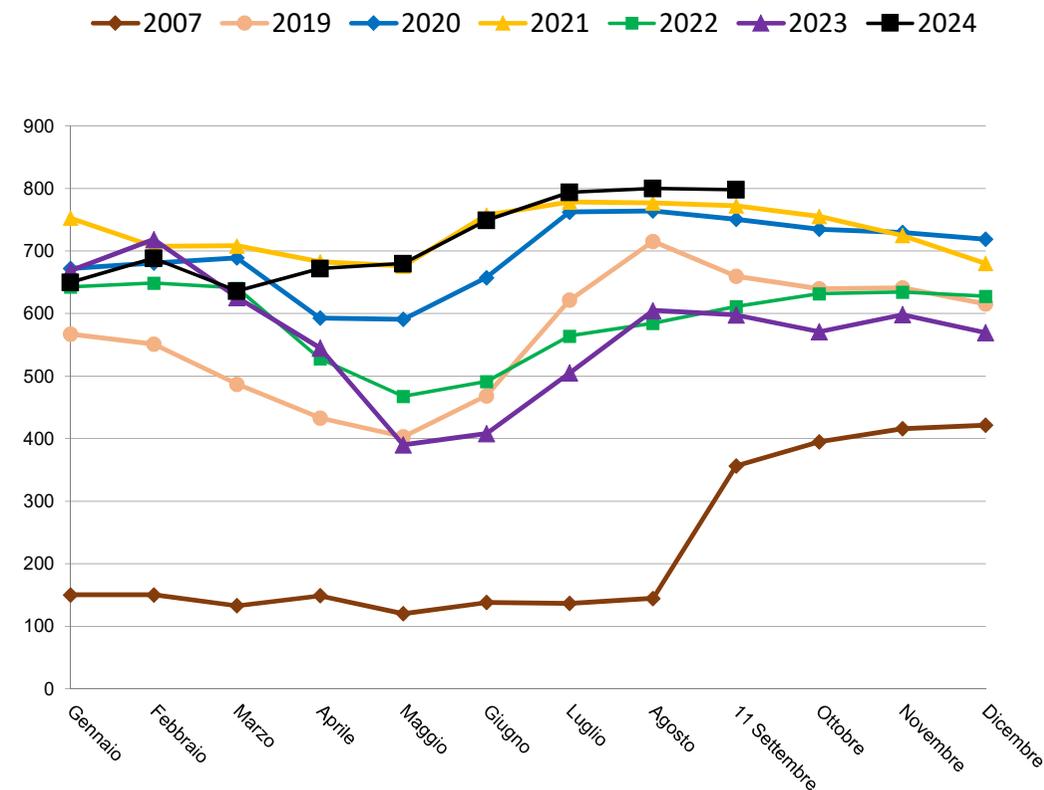
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Sorgente Giardino - Portate captate (l/s)



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



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO VAL DI FORO

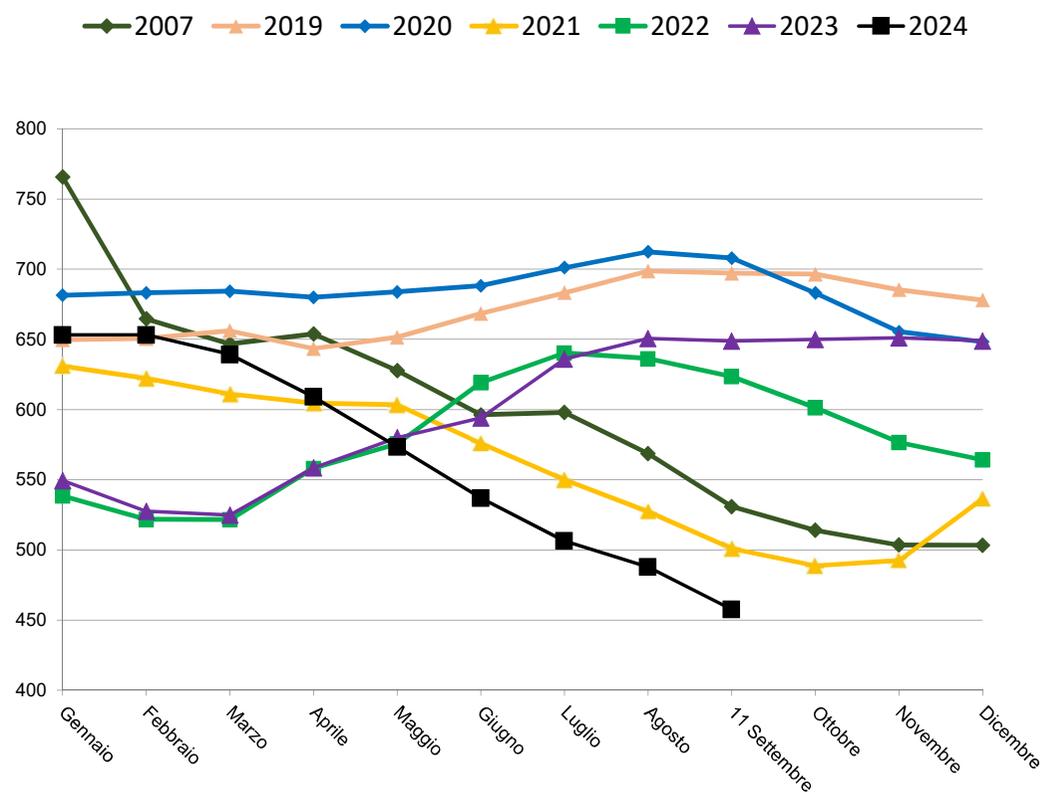


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	765,7	649,6	681,4	630,9	538,5	549,4	653,0
Febbraio	664,5	650,6	683,1	622,1	521,7	527,5	653,3
Marzo	646,7	656,1	684,2	611,2	521,6	524,8	639,3
Aprile	653,8	643,4	679,9	604,4	558,1	558,4	609,2
Maggio	627,6	651,4	683,7	603,3	575,6	580,0	573,4
Giugno	596,2	668,5	688,2	575,9	619,1	594,0	536,9
Luglio	597,8	683,2	701,1	549,9	640,3	635,9	506,4
Agosto	568,5	698,6	712,3	527,3	636,3	650,6	487,8
11 Settembre	530,8	697,0	707,9	500,8	623,5	648,8	457,6
Ottobre	514,0	696,4	683,0	488,7	601,3	649,9	
Novembre	503,4	685,3	655,4	492,4	576,5	651,1	
Dicembre	503,3	677,9	648,2	536,4	564,1	648,9	
TOTALE (l/s)	597,7	671,5	684,0	561,9	581,4	601,6	568,5
TOTALE (mc/anno)	18.848.785	21.176.529	21.630.486	17.720.854	18.334.540	18.971.879	17.978.143

Sorgente e Pozzi Val di Foro - Portate captate (l/s)



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

ACQUEDOTTO TAVO – VITELLA D'ORO + MORTAIO D'ANGRI

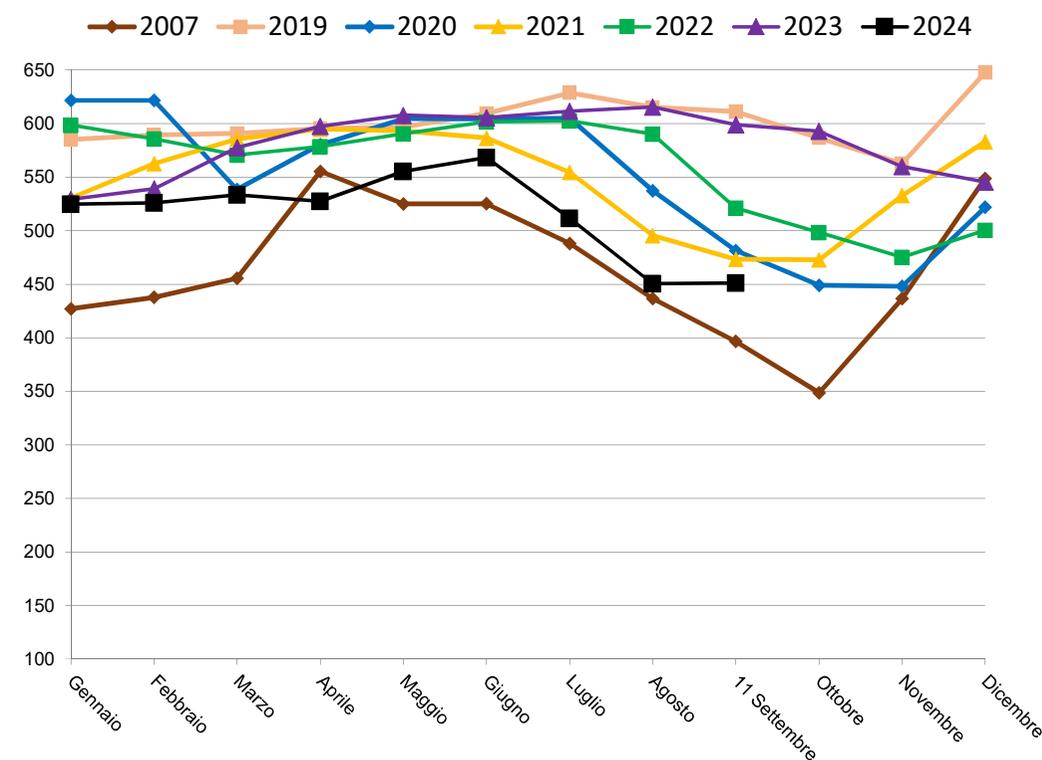


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	426,9	585,1	621,6	530,4	598,4	529,3	524,7
Febbraio	437,7	589,3	621,6	562,6	585,7	539,0	525,8
Marzo	455,6	590,7	538,5	585,7	570,6	577,6	533,5
Aprile	555,3	595,3	580,2	594,8	578,4	597,3	527,3
Maggio	524,9	596,8	604,7	593,0	590,5	607,7	555,4
Giugno	525,0	609,3	604,3	586,4	601,6	605,5	568,2
Luglio	488,0	628,5	604,9	554,4	602,5	611,5	511,5
Agosto	436,6	615,0	537,1	495,4	590,1	615,5	450,4
11 Settembre	396,5	611,1	481,4	473,3	521,1	598,9	451,0
Ottobre	348,7	586,6	449,0	472,7	498,2	593,0	
Novembre	436,7	562,7	447,9	532,7	475,1	559,8	
Dicembre	548,6	647,6	521,7	583,0	500,3	545,5	
TOTALE (l/s)	465,0	601,5	551,1	547,0	559,4	581,7	516,4
TOTALE (mc/anno)	14.665.794	18.969.047	17.426.340	17.251.191	17.640.581	18.344.951	16.330.405

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



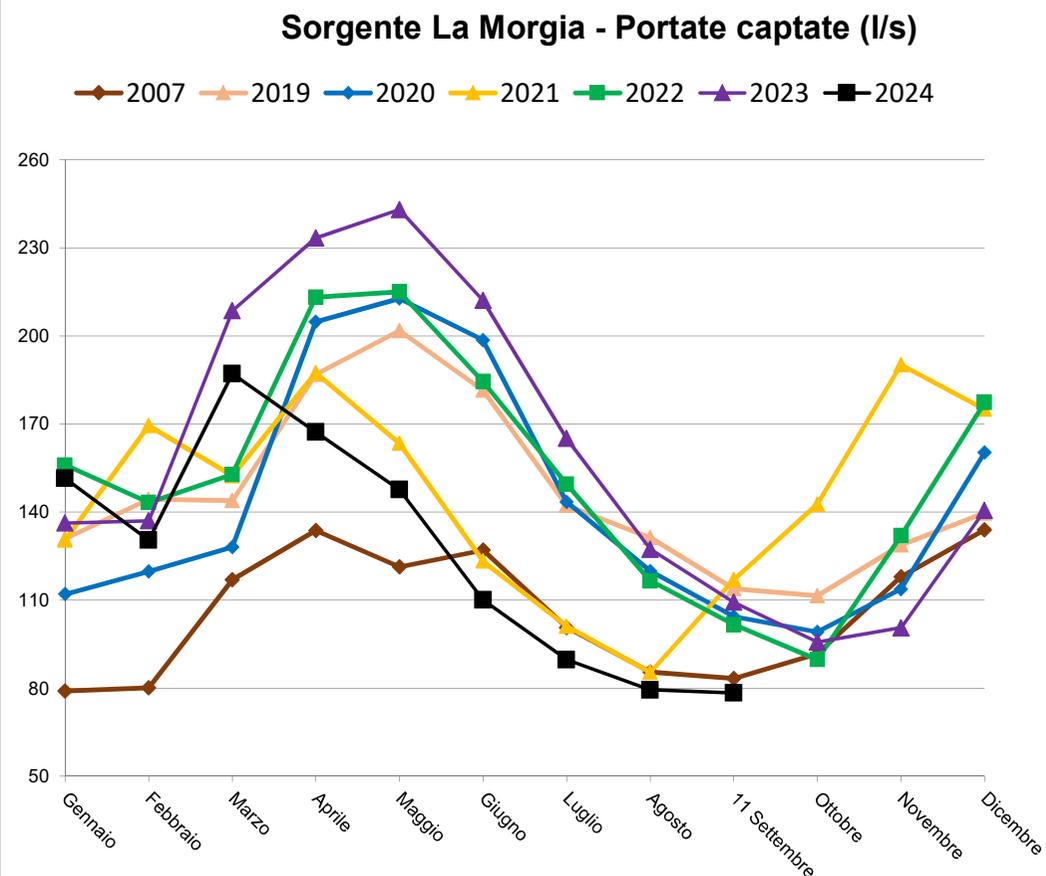
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO MORGIA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	79,0	130,8	112,0	130,4	156,0	136,2	151,5
Febbraio	80,1	144,3	119,7	169,4	143,3	137,0	130,4
Marzo	116,9	143,9	128,1	152,4	152,8	208,6	187,1
Aprile	133,7	186,9	204,8	187,4	213,2	233,3	167,2
Maggio	121,3	201,8	212,7	163,4	215,0	243,0	147,6
Giugno	127,0	181,5	198,6	123,3	184,4	212,1	110,0
Luglio	100,7	142,3	143,5	101,1	149,5	165,0	89,7
Agosto	85,5	131,3	119,9	85,4	116,5	127,3	79,4
11 Settembre	83,3	113,9	104,5	116,9	101,7	109,3	78,3
Ottobre	91,7	111,5	99,2	142,7	89,7	95,7	
Novembre	117,9	128,8	113,7	190,1	132,0	100,5	
Dicembre	133,9	139,7	160,4	175,0	177,4	140,5	
TOTALE (l/s)	105,9	146,4	143,1	144,8	152,6	159,0	126,8
TOTALE (mc/anno)	3.340.115	4.616.256	4.524.480	4.566.190	4.813.091	5.015.603	4.010.282



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO NORA

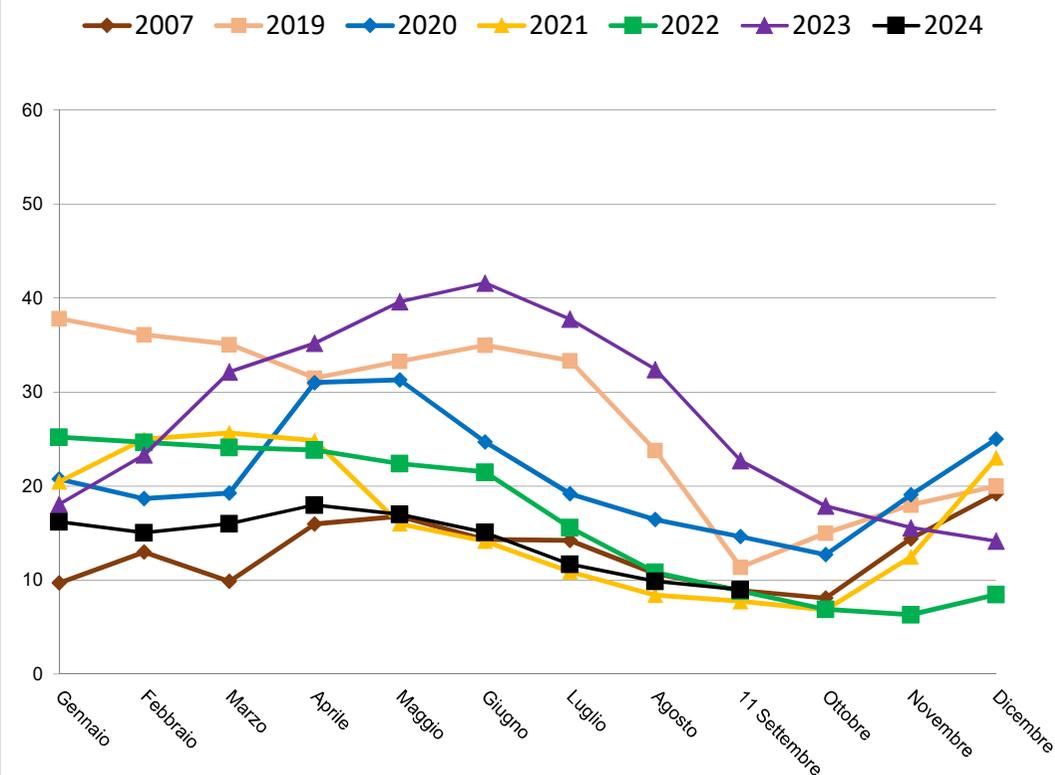


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	9,7	37,8	20,8	20,5	25,2	18,1	16,2
Febbraio	13,0	36,1	18,7	25,0	24,7	23,3	15,1
Marzo	9,9	35,1	19,3	25,7	24,1	32,1	16,0
Aprile	16,0	31,5	31,0	24,8	23,8	35,2	18,0
Maggio	16,8	33,3	31,3	16,0	22,4	39,6	17,0
Giugno	14,3	35,0	24,7	14,2	21,5	41,6	15,1
Luglio	14,2	33,3	19,2	10,9	15,6	37,7	11,7
Agosto	10,7	23,8	16,4	8,4	10,8	32,4	9,9
11 Settembre	8,9	11,4	14,6	7,7	8,9	22,7	9,0
Ottobre	8,09	15,0	12,7	6,8	6,9	17,9	
Novembre	14,4	18,0	19,1	12,5	6,3	15,6	
Dicembre	19,2	20,0	25,0	23,0	8,5	14,2	
TOTALE (l/s)	12,9	27,5	21,1	16,3	16,6	27,5	14,2
TOTALE (mc/anno)	407.766	867.881	665.968	513.513	522.072	868.160	449.319

Sorgente Pietra Rossa - Portate captate (l/s)



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO ROCCA DI FERRO

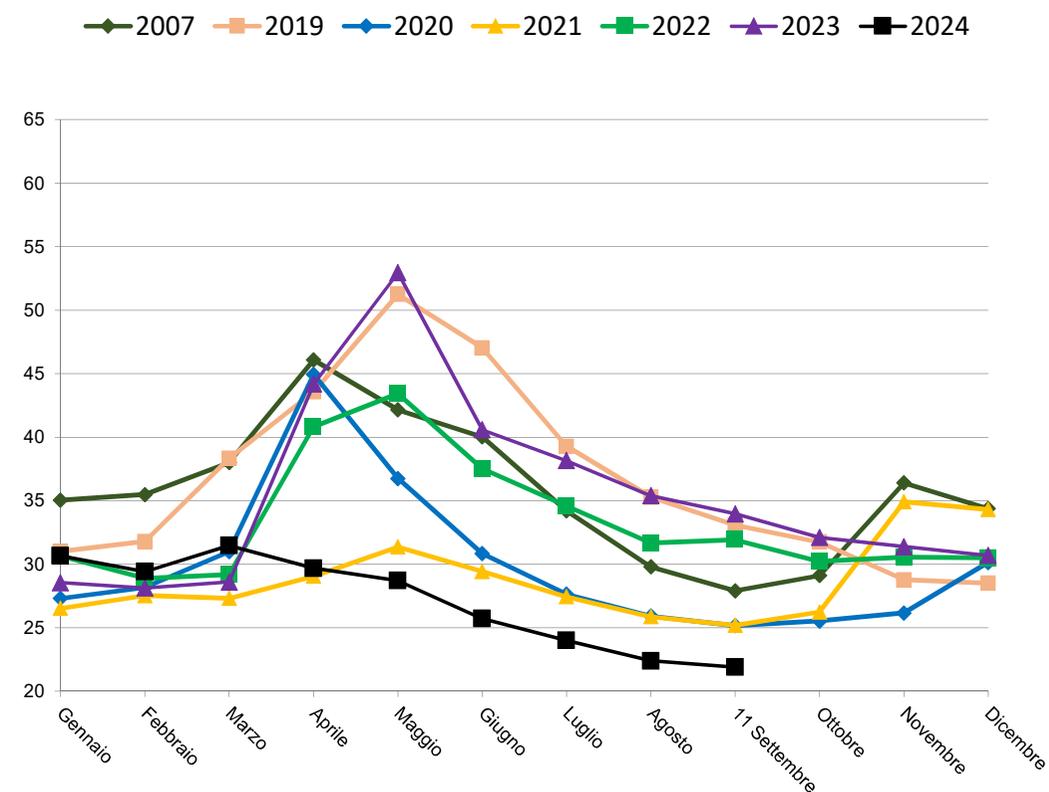


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	35,0	31,0	27,3	26,5	30,7	28,5	30,6
Febbraio	35,5	31,8	28,2	27,5	28,9	28,1	29,4
Marzo	38,0	38,3	31,0	27,3	29,2	28,6	31,5
Aprile	46,1	43,6	44,9	29,1	40,8	44,2	29,7
Maggio	42,1	51,2	36,7	31,4	43,4	52,9	28,7
Giugno	40,0	47,0	30,8	29,4	37,5	40,6	25,7
Luglio	34,2	39,3	27,6	27,4	34,6	38,1	24,0
Agosto	29,8	35,3	25,9	25,9	31,7	35,4	22,4
11 Settembre	27,9	33,1	25,2	25,2	31,9	34,0	21,9
Ottobre	29,1	31,7	25,5	26,2	30,2	32,1	
Novembre	36,4	28,8	26,2	34,9	30,6	31,4	
Dicembre	34,4	28,5	30,1	34,3	30,5	30,7	
TOTALE (l/s)	35,7	36,6	30,0	28,8	33,3	35,4	27,1
TOTALE (mc/anno)	1.125.995	1.155.060	947.117	906.778	1.050.732	1.115.651	856.651

Sorgente Rocca di Ferro - Portate captate (l/s)



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTI MINORI

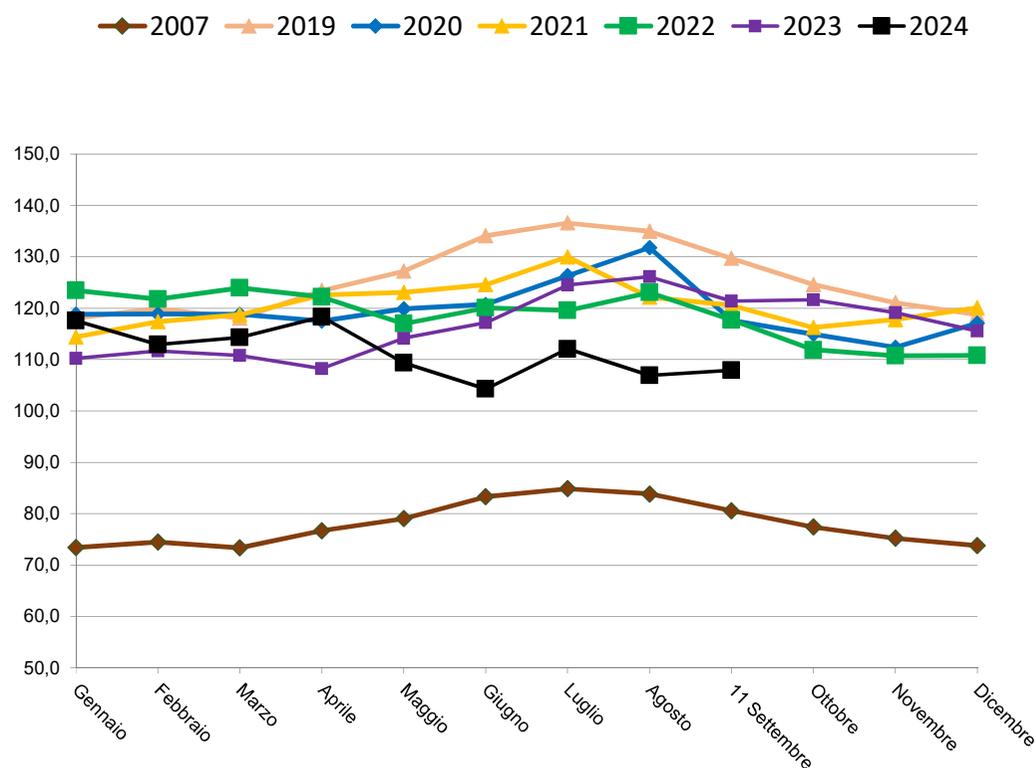


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	73,4	118,10	118,80	114,4	123,4	110,2	117,5
Febbraio	74,4	119,84	118,86	117,4	121,7	111,6	112,9
Marzo	73,3	118,03	118,80	118,7	123,9	110,8	114,3
Aprile	76,7	123,43	117,48	122,6	122,1	108,2	118,3
Maggio	79,0	127,18	119,85	123,1	117,0	114,1	109,4
Giugno	83,3	134,04	120,69	124,6	120,0	117,2	104,3
Luglio	84,8	136,56	126,28	130,0	119,6	124,5	112,1
Agosto	83,8	134,92	131,75	122,1	123,1	126,1	106,9
11 Settembre	80,6	129,68	117,60	120,6	117,7	121,3	107,9
Ottobre	77,4	124,58	114,92	116,2	111,9	121,6	
Novembre	75,2	121,03	112,36	117,8	110,7	119,1	
Dicembre	73,75	118,73	117,07	120,0	110,8	115,6	
TOTALE (l/s)	77,97	125,51	119,54	120,6	118,5	116,7	111,5
TOTALE (mc/anno)	2.458.755	3.958.073	3.780.099	3.803.460	3.736.761	3.679.988	3.525.617

Sorgenti minori - Portate captate (l/s)



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ALTRO ACQUEDOTTO - RUZZO

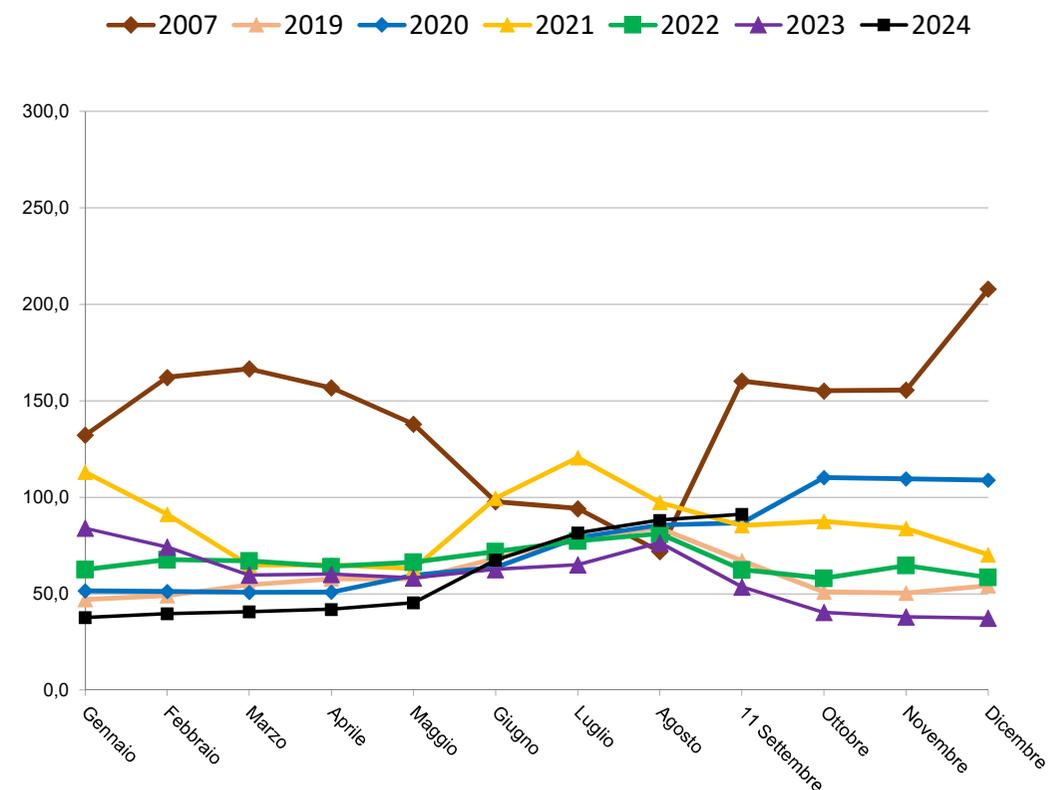


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	132,2	46,97	51,46	112,9	62,4	83,9	37,6
Febbraio	162,1	48,99	51,10	91,2	67,6	74,1	39,6
Marzo	166,4	54,56	50,69	64,8	67,0	59,6	40,6
Aprile	156,6	57,59	50,74	64,9	64,0	60,1	41,9
Maggio	137,8	57,62	59,56	62,9	66,3	58,2	45,2
Giugno	97,6	68,27	63,58	99,5	71,8	62,5	67,4
Luglio	94,1	78,92	79,09	120,5	77,3	65,0	81,5
Agosto	71,9	83,86	85,60	97,35	81,1	76,4	88,0
11 Settembre	160,2	67,03	86,56	85,2	62,4	53,5	91,2
Ottobre	155,1	50,86	110,12	87,4	58,0	40,2	
Novembre	155,5	50,27	109,47	83,8	64,6	38,0	
Dicembre	207,78	54,07	108,81	70,2	58,5	37,3	
TOTALE (l/s)	141,43	59,92	75,57	86,7	66,7	59,1	59,2
TOTALE (mc/anno)	4.460.087	1.889.558	2.389.547	2.735.380	2.104.463	1.862.741	1.872.924

Acquedotto Ruzzo - Portate captate (l/s)



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ALTRO ACQUEDOTTO - SASI

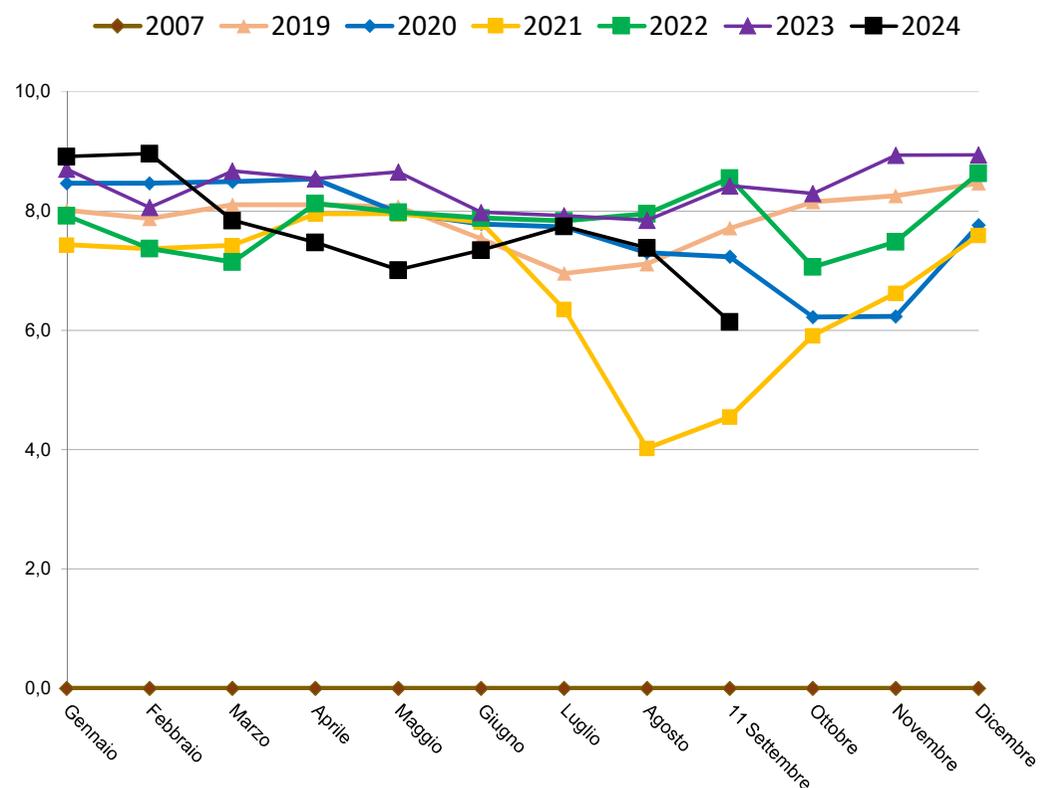


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	0,00	8,01	8,46	7,43	7,92	8,70	8,91
Febbraio	0,00	7,87	8,46	7,36	7,37	8,06	8,96
Marzo	0,00	8,10	8,49	7,42	7,14	8,67	7,84
Aprile	0,00	8,10	8,53	7,95	8,12	8,54	7,47
Maggio	0,00	8,07	7,97	7,95	7,98	8,65	7,01
Giugno	0,00	7,53	7,78	7,81	7,88	7,98	7,34
Luglio	0,00	6,95	7,73	6,35	7,83	7,92	7,74
Agosto	0,00	7,11	7,30	4,02	7,95	7,84	7,38
11 Settembre	0,00	7,71	7,23	4,55	8,55	8,42	6,14
Ottobre	0,00	8,15	6,22	5,91	7,06	8,29	
Novembre	0,00	8,25	6,23	6,62	7,48	8,93	
Dicembre	0,00	8,46	7,76	7,59	8,63	8,94	
TOTALE (l/s)	0,00	7,86	7,68	6,75	7,83	8,41	7,64
TOTALE (mc/anno)	0	247.847	242.860	212.763	246.799	265.259	241.701

Acquedotto Sasi - Portate captate (l/s)



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA



REGIONE ABRUZZO
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Denominazione captazione	Tipologia captazione	2023												Differenza Sett24 - Sett23	set-23		set-24	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	11-set	Ottobre	Novembre	Dicembre		Settembre	DISPONIBILITA' e SFIORI	MAGGIORE EVENTUALE DISPONIBILITA' POZZI e ALTRI ACQUEDOTTI	SFIORI IN ATTO
		l/s	l/s	l/s	l/s		l/s	l/s	l/s	l/s								
Giardino - Popoli	Sorgente	1.058,66	1.041,24	1.031,63	1.018,37	1.001,01	982,32	955,86	930,01	924,00				1.142,13	-218,13	130		37
San Callisto - Popoli (gestione dal 2012)	Sorgente	50,20	52,14	52,40	52,28	52,87	53,09	53,37	53,39	54,36				51,59	2,77			
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	649,58	680,48	635,92	671,78	679,79	685,77	693,56	699,85	697,81				513,28	184,53	182	0	
Pozzi V.le Repubblica - Bussi sul tirino	Pozzi	0,00	7,87	0,00	0,00	0,00	63,33	100,03	100,00	100,00				84,61	15,39			
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	151,49	130,39	187,14	167,21	147,63	110,04	89,71	79,41	78,34				109,29	-30,95	0		0
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	16,20	15,05	16,00	18,00	17,00	15,07	11,69	9,87	9,00				22,70	-13,70	0,4		0
Val di Foro - Pretoro	Sorgente	653,04	653,25	639,25	609,16	573,38	536,89	506,37	487,81	457,58				648,75	-191,17	30		0
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	30,64	29,41	31,46	29,67	28,69	25,70	23,98	22,38	21,88				33,95	-12,07	0		0
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	276,73	274,96	296,00	305,22	313,81	300,20	255,45	225,16	214,00				344,16	-130,16	80		0
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	247,96	250,83	237,47	222,12	241,54	268,03	256,05	225,24	237,00				254,70	-17,70	100	0	0
Sorgenti minori	Sorgente	67,34	60,74	61,86	66,01	56,48	51,16	58,69	53,52	53,52				69,75	-16,23			
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	37,60	39,64	40,57	41,89	45,24	67,40	81,45	88,04	91,22				53,53	37,69	32	0	
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	8,91	8,96	7,84	7,47	7,01	7,34	7,74	7,38	6,14				8,42	-2,28			0
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.201,84	3.196,36	3.189,13	3.159,82	3.112,20	3.091,60	3.004,76	2.886,64	2.847,49				3.274,91	-427,42	554	0	37
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		46,5	48,6	48,4	49,4	52,3	74,7	89,2	95,4	97,4				62,0	35,41	32	0	0
TOTALE															-392,01	586	0	37
TOTALE GENERALE 2007		2.851	2.887	2.983	3.111	3.068	3.058	2.985	2.697	2.882	2.810	2.879	2.932					
TOTALE GENERALE 2020		3.405	3.396	3.295	3.331	3.407	3.441	3.473	3.370	3.238	3.156	3.123	3.253					
TOTALE GENERALE 2021		3.242	3.258	3.237	3.267	3.237	3.254	3.193	3.037	2.984	2.966	3.061	3.155					
TOTALE GENERALE 2022		3.154	3.127	3.119	3.183	3.223	3.288	3.322	3.277	3.180	3.086	3.053	3.070					
TOTALE GENERALE 2023		3.087	3.099	3.129	3.212	3.269	3.282	3.360	3.417	3.337	3.271	3.236	3.228					
TOTALE GENERALE 2024		3.248	3.245	3.238	3.209	3.164	3.166	3.094	2.982	2.945								
Previsione 2024 da Settembre (ipotizzando andamento anno 2021)										2.945	2.927	3.022	3.116					
LIMITE CRITICITA' 2024		3.050	3.050	3.050	3.100	3.100	3.201	3.274	3.250	3.150	3.050	3.050	3.050					In attesa di verifica Aggiornato

SUBAMBITO PESCARESE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

REGIONE ABRUZZO						
EX ATO PESCARESE						
Crisi idrica 2024 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessari		
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	Atri, Casalincontrada, Francavilla, Montesilvano, Pescara, Pescosansonesco, Roccamontepiano, San Giovanni T., Silvi, Spoltore, Torrevecchia T.	80.000		
Turnazioni		Tariffa	Atri, Bisenti, Bucchianico, Cappelle, Caramanico T., Casalincontrada, Castiglione M.R., Catignano, Cepagatti, Chieti, Città Sant'Angelo, Civitaquana, Civitella C., Collecervino, Cugnoli, Francavilla al mare, Loreto A., Manoppello, Miglianico, Montebello di Bertona, Montesilvano, Moscufo, Nocciano, Penne, Pescara, Pescosansonesco, Pianella, Pietranico, Pretoro, Rapino, Ripa T., Rosciano, San Giovanni Teatino, Scafa, Silvi, Spoltore, Tocco da Casauria, Torre dei Passeri, Villamagna	100.000		

Posizionamento cisterne dotate di rastrelliera	Tariffa	Chieti (n. 2), Francavilla al Mare (n. 2), Casalincontrada (n. 1) e Pescara (n. 1)			
Attivazione in emergenza di n. 2 Pozzi V.le Repubblica – Bussi (DGR n. 299 del 27.05.2024)	Tariffa	Alanno, Bolognano, Casalincontrada, 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, Turrialignani	136.259		
Collegamento in emergenza del Pozzo n.9 al campo Pozzi S. Rocco di Bussi (DGR n. 441 del 27.07.2024)	Tariffa	Alanno, Bolognano, Casalincontrada, 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, Turrialignani	136.259		
Attivazione n.2 pozzi del campo val di Foro	Tariffa	Bucchianico, Fara F.P., Francavilla, Miglianico, Pescara, Rapino, Ripa T.	50.000		
Ricerca perdite	Tariffa	Intero territorio	188.954		

SUBAMBITO PESCARESE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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

In merito allo stato di avanzamento del progetto PNRR-M2C4-I4.1-A1-27_ Acquedotto Giardino - Lotto 3 - Potenziamento su Pescara. I lavori sono stati appaltati.

In merito allo stato di avanzamento del progetto PNRR-M2C4-I4.1-A1-28_ Acquedotto Giardino - Lotto 1 - Stralcio 3_ Separazione condotte. I lavori sono stati appaltati.

SUBAMBITO PESCARESE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

In merito al progetto PNRR M2C4 - I4.2_074 - Riduzione delle perdite delle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e monitoraggio delle reti di Francavilla, Pescara, Montesilvano, Città Sant'Angelo, Silvi e Chieti, che ha richiesto l'espletamento di n.6 gare e di n.6 affidamenti, è stato dato avvio al primo contratto applicativo, nonché alla sostituzione dei contatori all'utenza con quelli smart meters.

I target fissati da Aca sono i seguenti:

865 Km di rete da distrettualizzare al 31.12.24

1.297 Km di rete da distrettualizzare al 31.03.26

64.774 contatori da sostituire al 31.03.26

Nella tabella seguente si riporta la riduzione attesa del valore di M1a per l'Area oggetto dell'Intervento, rispetto ai valori di riferimento dell'anno 2020, e il contributo di ciascuna attività per cui è stato stimato il beneficio.

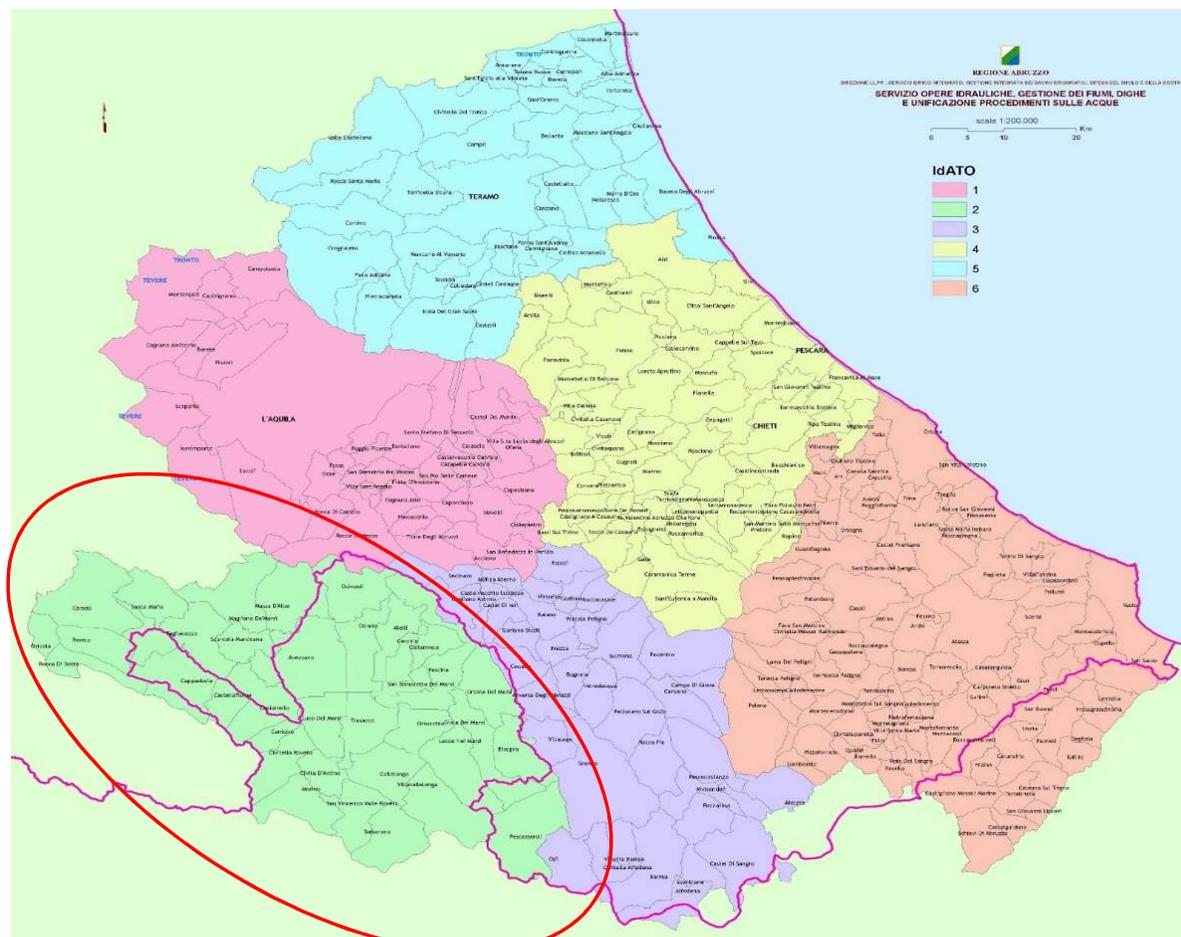
Anno	Volume Perdite idriche Recuperato da ciascuna attività (m ³)					Valore M1a (m ³ /km/giorno)	Valore M1b (%)	Perdite idriche recuperate (m ³ /anno)
	Sostituzione Contatori	Gestione della pressione	Controllo attivo delle perdite	Sostituzione Rete	Sostituzione Prese			
31.12.2020	0	0	0	0	0	62,05	65%	0
31.12.2024	546.530	10.390.145	5.146.239	150.610	150.450	32,97	48%	16.383.974
31.12.2025	728.714	13.406.639	6.861.652	301.219	200.600	23,90	40%	21.498.824

SUBAMBITO TERAMANO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



SUBAMBITO TERAMANO

SCHEMA IDRICO: LAYOUT ADDUZIONE E CAPTAZIONE

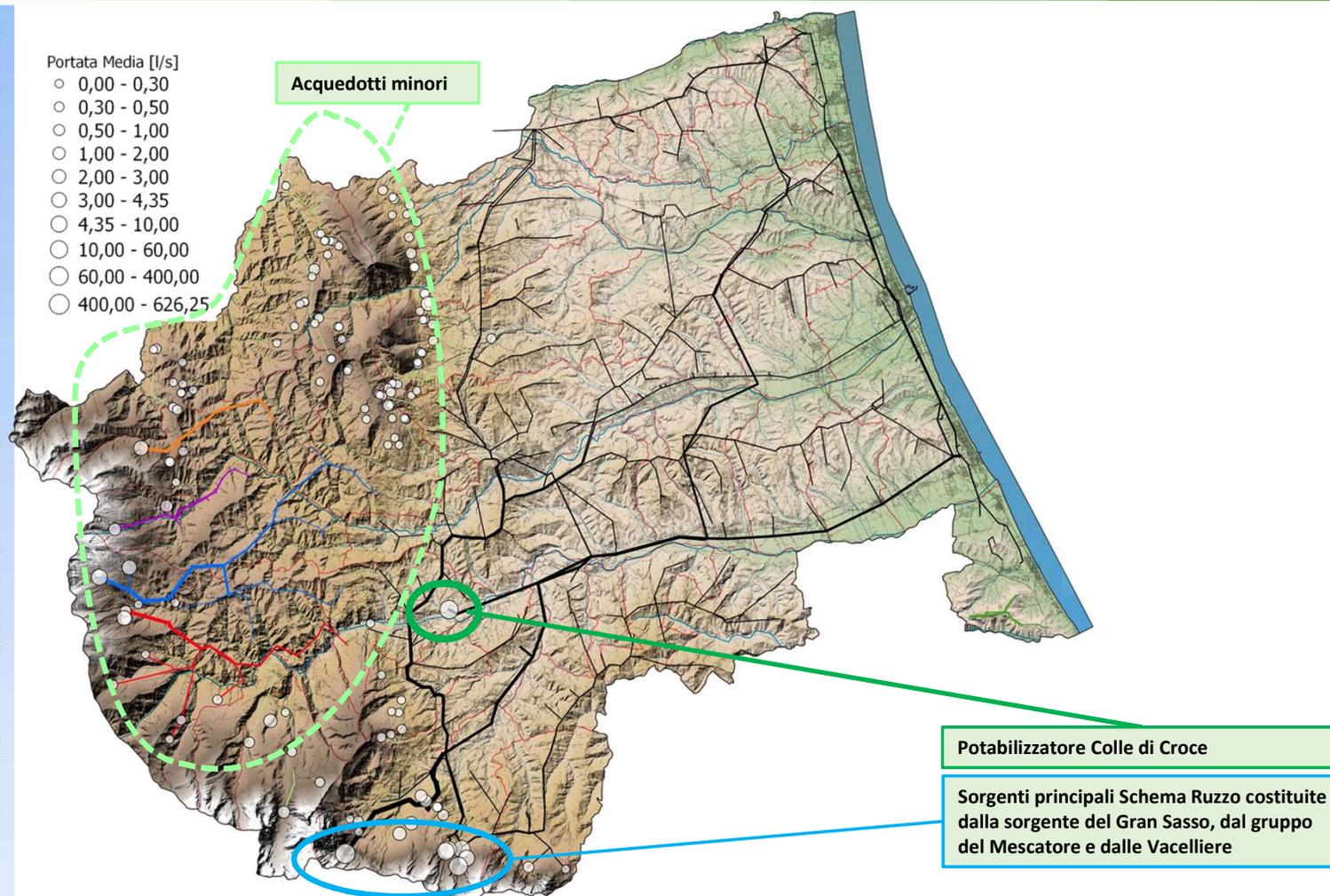


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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. 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.

Lo schema serve quasi l'intera provincia di Teramo ed è alimentato in parte dalle acque derivate dalla sorgente del Traforo del Gran Sasso (con portate variabili nel corso degli anni fra 650 e 1000 l/s) ed in parte dal gruppo 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 ai comuni litoranei. Attraverso due impianti di sollevamento le acque potabilizzate possono alimentare anche parte dei comuni dell'entroterra. 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.



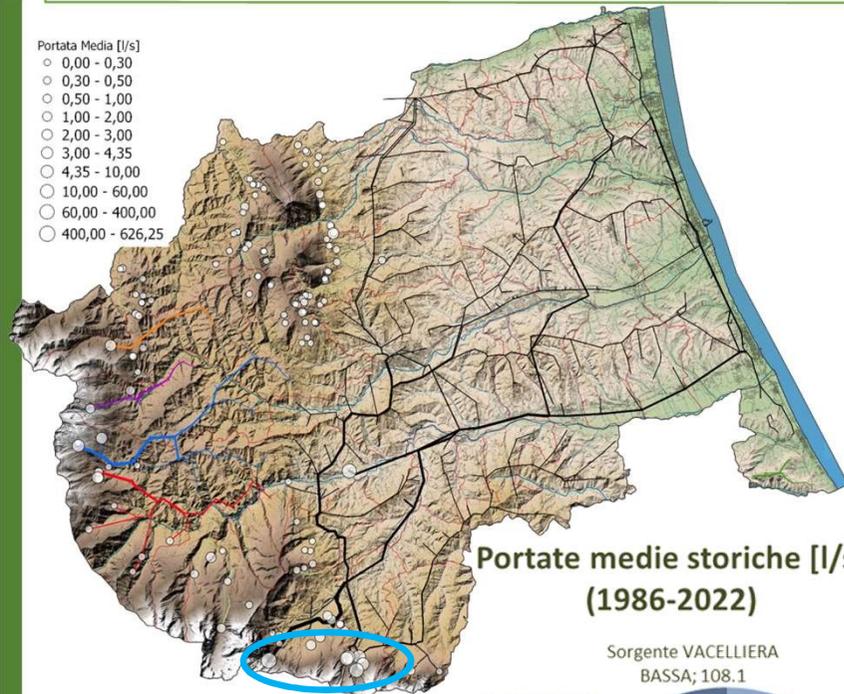
SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO Sorgenti Principali Portate Storiche



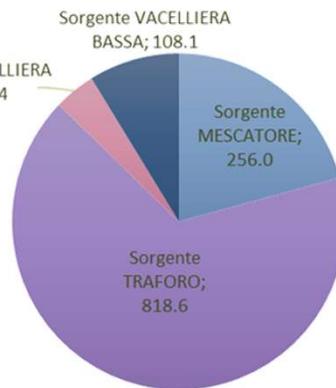
REGIONE ABRUZZO
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

- 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



Portate medie storiche [l/s]
(1986-2022)

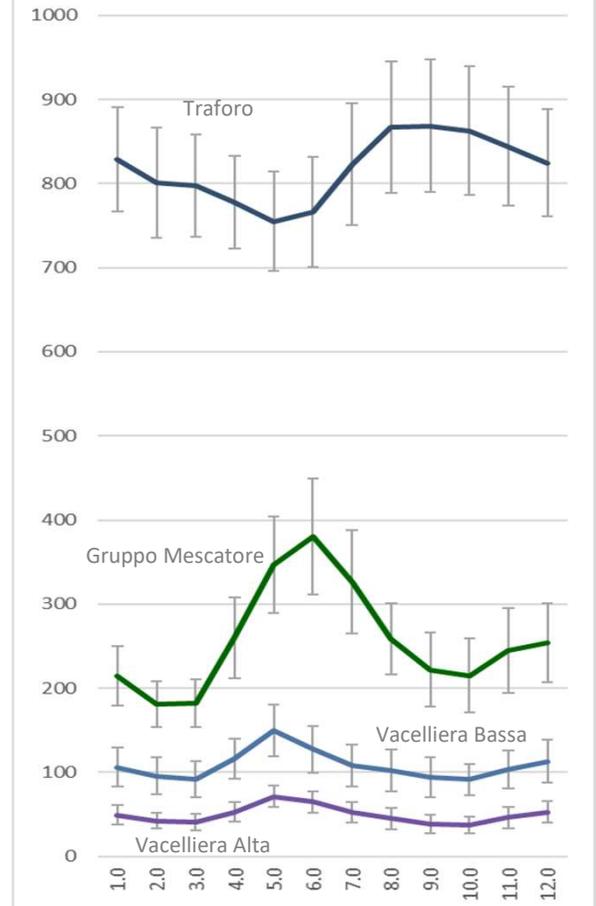


La **Sorgente Traforo**, principale fonte di approvvigionamento, mantiene una portata elevata e stabile durante tutto l'anno, con valori medi compresi tra 755.1 l/s (Maggio) e 868.7 l/s (Settembre). L'intervallo tra il 25° e il 75° percentile è relativamente ristretto, indicando una bassa variabilità mensile. Si osserva un leggero aumento della portata nei mesi estivi,

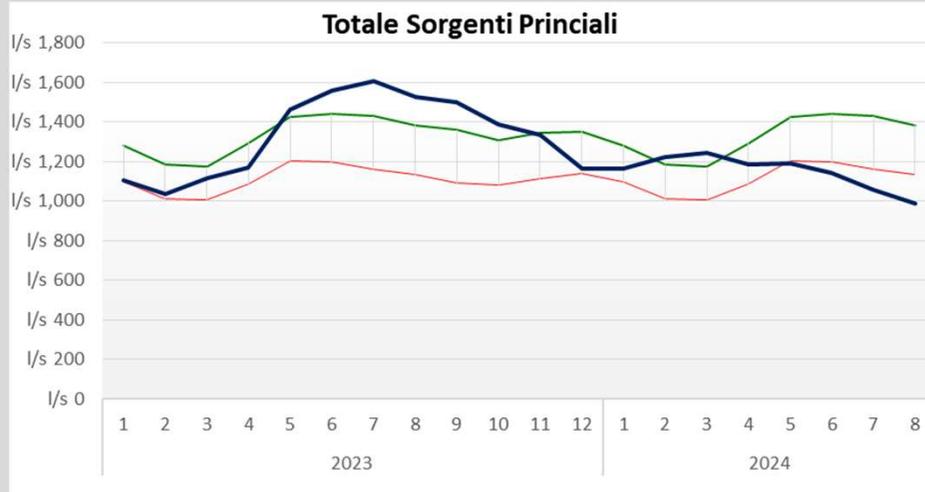
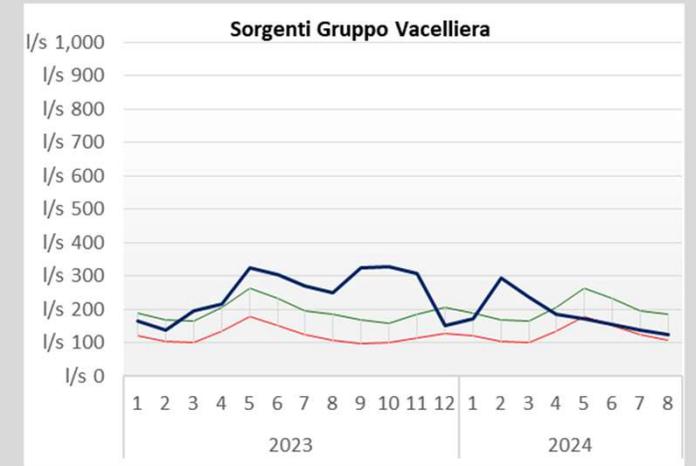
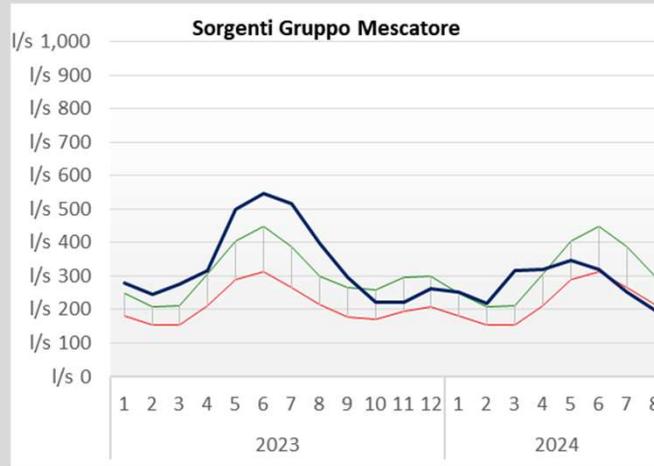
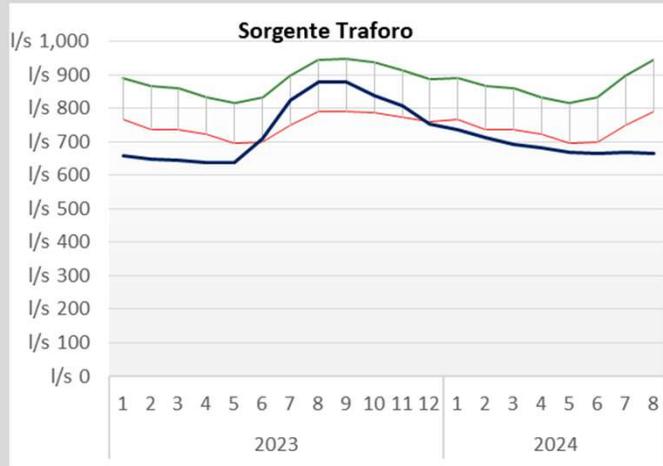
Le sorgenti del gruppo **Mescatore** presentano un andamento stagionale più marcato, con portate medie che oscillano tra 181.3 l/s (Febbraio) e 380.5 l/s (Giugno). Queste sorgenti sembrano rispondere in modo più sensibile alle variazioni climatiche stagionali.

La **Sorgente Vacelliera Bassa** segue un andamento simile alla Vacelliera Alta, ma con portate medie leggermente superiori, oscillanti tra 91.3 l/s (Ottobre) e 149.8 l/s (Maggio).

La **Sorgente Vacelliera Alta** è caratterizzata da portate medie inferiori, mostra un andamento relativamente stabile durante l'anno, con valori compresi tra 37.5 l/s (Ottobre) e 71.2 l/s (Maggio). Si osserva un picco di portata in primavera, seguito da un graduale declino nei mesi successivi.



Le soglie riportate nei grafici rappresentano l'intervallo di variazioni tra il 25° e il 75° percentile calcolati sulle base delle portate registrate dal 1986 ad 2022



I grafici mostrano la portata delle sorgenti principali. Le bande colorate indicano l'intervallo tipico di variazione, tra il 25° (rosso) e il 75° (verde) percentile, basato sui dati storici dal 1986 al 2022.

Confrontando le portate mensili si osserva, nel mese di agosto 2024, una ulteriore riduzione delle portate rispetto ai mesi immediatamente precedenti che, già a partire dal mese di aprile 2024, hanno visto una contrazione continua rispetto agli andamenti storici. Si segnala la particolare contrazione nei mesi estivi rispetto al 2023 (-30%)

SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO POTABILIZZATORE DI COLLE DI CROCE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

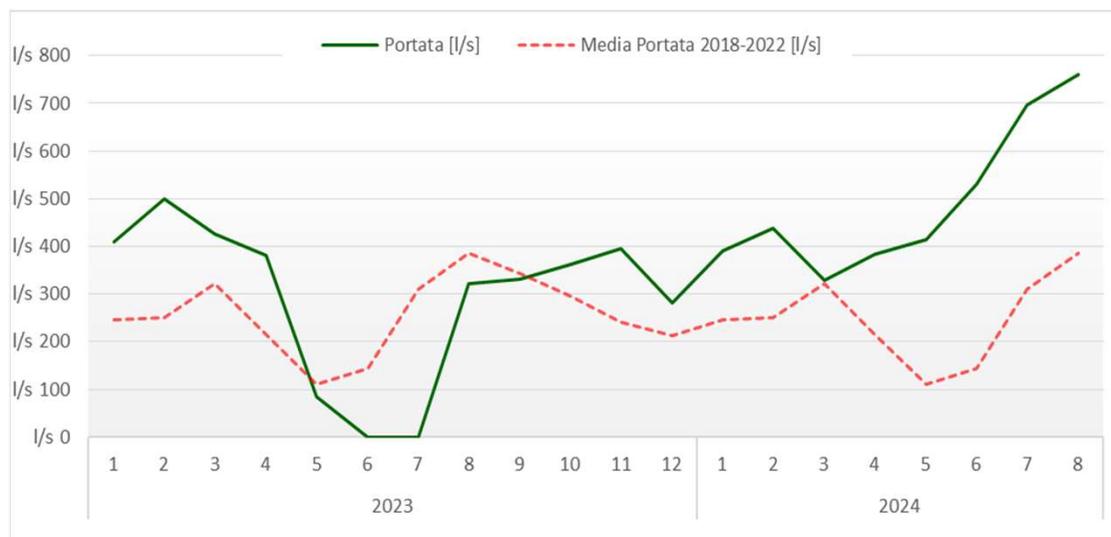
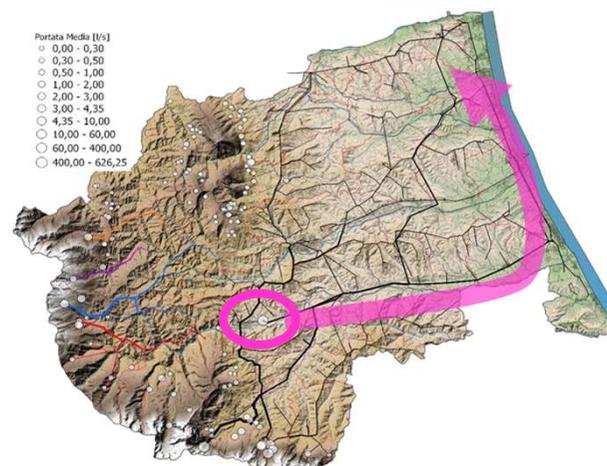
GIUNTA REGIONALE

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 2024 superano le medie registrate per il periodo anni 2015-2022 (utilizzati quali anni di riferimento), si osserva inoltre negli ultimi mesi un aumento ancora più marcato rispetto agli andamenti medi degli anni di riferimento.



Gli andamenti, registrati dal 2018 ad oggi, evidenziano 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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

REGIONE						
EX ATO						
Crisi idrica 2024 - 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 interessati	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti	Tariffa		Crognaleto, Civitella del Tronto (loc. Pagliericcio, Cerquito, Collebighiano, Torricella Sicura (loc. Monte Fanum), Valle Castellana, Isola del Gran Sasso (loc. Forca di Valle), Teramo (loc. Ioanella, Magnanella) S. Egidio, Rocca Santa Maria e Ancarano	7000		
Turnazioni diurna dei serbatoi ubicati nel Comune di Teramo	Tariffa		S. Egidio alla Vibrata, frazioni del Comune di Teramo	8500		
Riduzione pressioni			Parzializzazione di pressione/portata in zone e quartieri dei vari comuni costieri (Pineto, Roseto degli Abruzzi, Giulianova, Tortoreto, Alba Adriatica, Martinsicuro) e di S. Egidio alla Vibrata	Oltre 150000 periodo estivo		
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc.). Ricorso a forniture di emergenza attraverso l'impianto di Potabilizzazione di Colle di Croce, Montorio al Vomano (TE)	Tariffa		Pineto, Roseto degli Abruzzi, Giulianova, Tortoreto, Alba Adriatica, Martinsicuro. Fornitura idrica di 85/90 litri/secondo ad ACA SPA con possibile riduzione in caso di necessità	Oltre 150000 periodo estivo		

Attivazione Impianto di sollevamento ubicato in loc. Villa Vomano del Comune di Teramo per integrazione dell'adduzione verso la Val Vibrata			Colonnella, Controguerra, Corropoli, Nereto, Torano, Ancarano e S. Egidio alla Vibrata	Circa 20.000	
Chiusura Diurna delle adduttrici			Notaresco capoluogo, Castellalto capoluogo, Mosciano S. Angelo capoluogo, Morro D'Oro capoluogo, loc. Montepagano nel comune di Roseto degli Abruzzi e case sparse ubicate nei comuni sopraindicati	4500	
Attivazione di Emergenza Pozzo Villa Lempa			Civitella del Tronto	2000	
Chiusure Notturne			Comune di Montorio al Vomano: località Altavilla, Cusciano, Schiaviano, Villa Maggiore. Comuni di Colledara, Controguerra, Torano Nuovo, Ancarano, Nereto. Comune di Crognaleto: località di Nerito, Alvi, Poggio Umbricchio, Tottea. Comune di Teramo: località Varano, Colle Santa Maria. Comune di Campi: località Sant'Onofrio. Comune di Tossicia: Castel Maidetto, Colle Sant'Arcangelo, Case di Renzo	20.000	

SUBAMBITO TERAMANO SITUAZIONI DI CRITICITA'



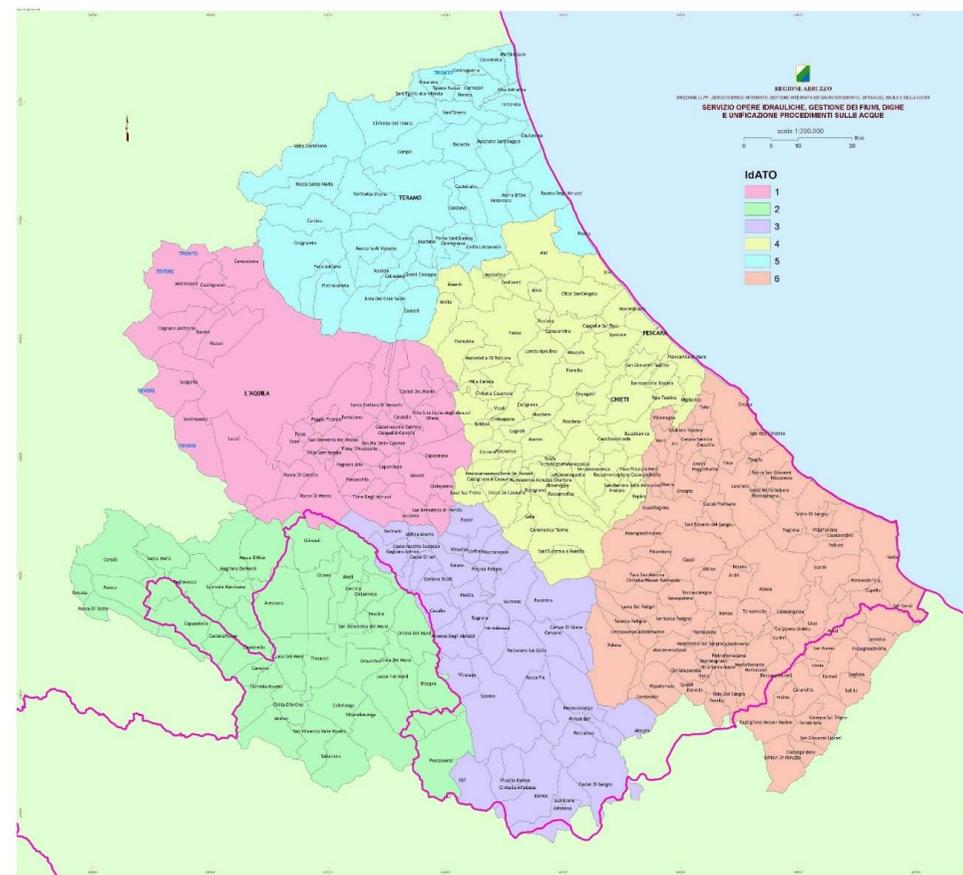
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Giudizio Severità Idrica

X
Media
(trend in
peggiornamento)

Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) hanno subito un'ulteriore riduzione rispetto ai mesi immediatamente precedenti, in cui già mostravano una contrazione anomala rispetto agli andamenti storici. Le sorgenti del Traforo presentano un minimo storico pari a 670 litri/secondo. Di conseguenza si osserva un aumento più marcato della fornitura d'emergenza dal Potabilizzatore di Colle di Croce rispetto agli andamenti medi degli anni precedenti. Si evidenzia una contrazione fisiologica delle sorgenti minori e locali di Rocca Santa Maria, Valle Castellana, Crognaleto, Teramo, Torricella Sicura. Aumentata la fornitura garantita ad A.C.A. S.p.A. di 20 l/s, per un totale di 88 l/s, portata che non è stata a tutt'oggi ridotta.



SUBAMBITO TERAMANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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 (rottture, 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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

<i>IMPORTO COMPLESSIVO (€) ID – Piano degli Interventi e delle Opere Strategiche</i>		Strutturali a medio e lungo termine	Fonte di finanziamento	Completate/Attive	In corso di esecuzione	In Progettazione
€.18,470,000,00	ID 37,04,XX,22,23	Potenziamento Acquedotto del Ruzzo / Realizzazione condotta litoranea Adduttrici	MASTRPLAN		Lavori Appaltati	
€.27.460.000	ID 65 – PIANO OPERE STRATEGICHE	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
€.5.002.655	ID 44 – PIANO OPERE STRATEGICHE	Potabilizzatore di Casale - efficientamento	Commissario Straordinario Ing. Caputi			X
€.5.120.282	ID 38 - PIANO DEGLI INTERVENTI	Rinnovo Reti Distribuzione	Tariffa			X
€.2.019.631	ID 37 - PIANO DEGLI INTERVENTI	Rinnovo Reti Adduzione	Tariffa			X
€.11.670.743	ID 68 - PIANO OPERE STRATEGICHE	Riduzione perdite delle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e monitoraggio delle reti	Fondo PNRR-M2C4 I4.2 Sub ambito teramano			
€.31,626,709,03	ID 39,01XX.22,23	Potenziamento Acquedotto del Ruzzo Dal Gran Sasso lato Teramano / Opera di completamento 1° Stralcio	SBLOCCA ITALIA		Lavori Appaltati	
		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	
€.2.080.000	ID 26 - PIANO OPERE STRATEGICHE	Intervento di realizzazione di campo pozzi e condotte di collegamento nei Comuni di Campi, Civitella del Tronto e Rocca Santa Maria (Te)	all'art. 144, co.17, della L.388/2000/Tariffa			X

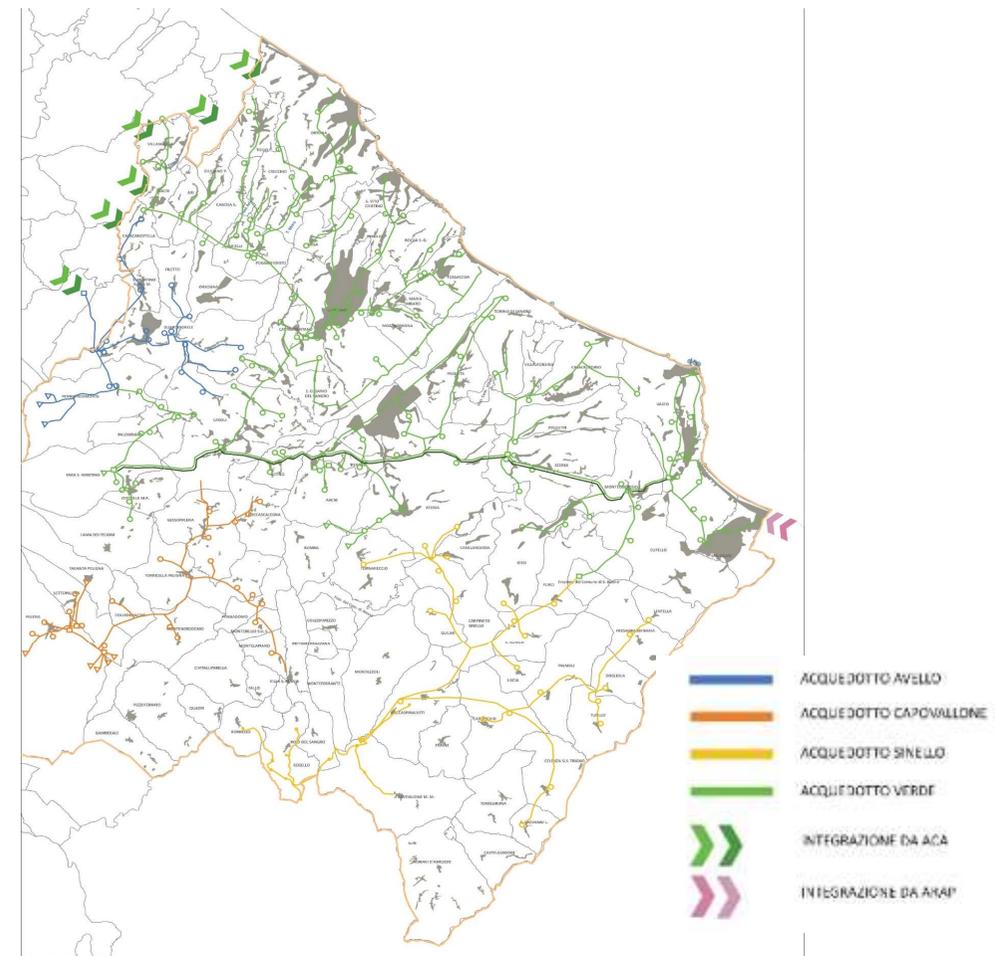
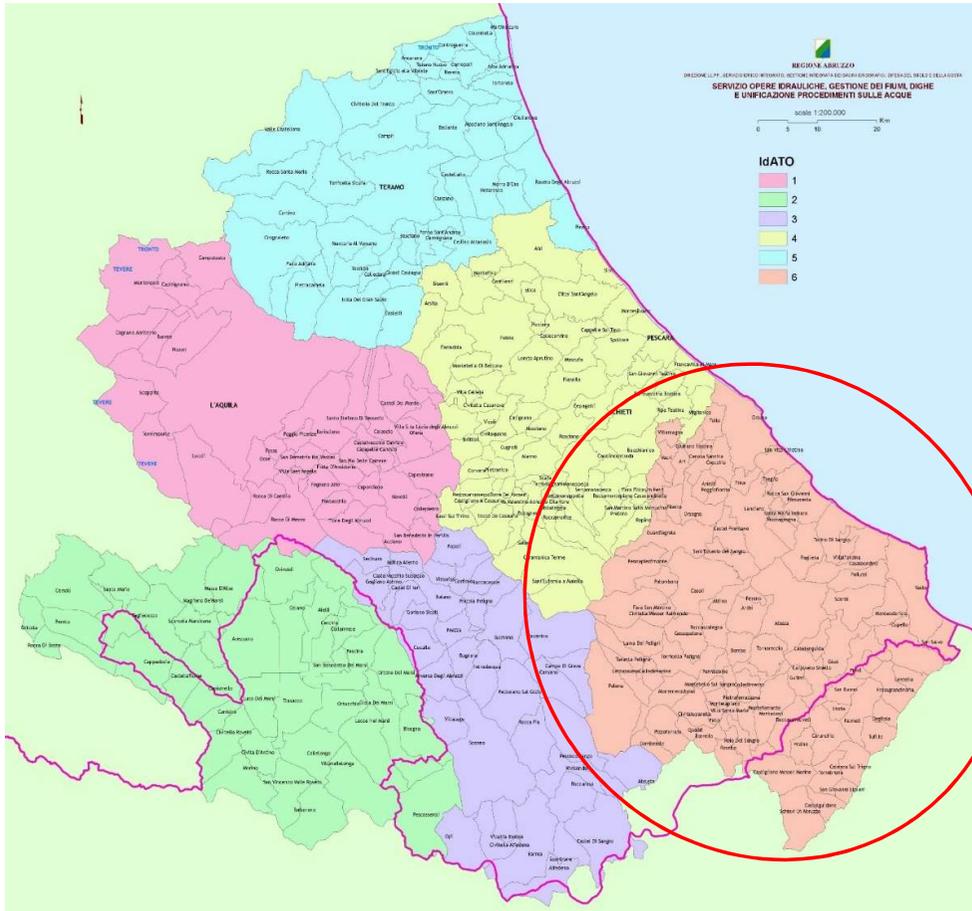
SUBAMBITO CHIETINO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE (aggiornata al 30 agosto 2024)



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Dal confronto dei dati degli ultimi anni relativi al captato dalle sorgenti in gestione, si riscontra una drastica riduzione delle portate idriche, con una contrazione importante rispetto al valore medio mensile di portata calcolato sulla base delle serie storiche.

In riferimento alla ricognizione precedente, si conferma che non si è verificato alcun trend di aumento della disponibilità della risorsa nel periodo primaverile - estivo, come nelle annate precedenti. Pertanto, salvo andamenti climatici miti (temperature primaverili e precipitazioni frequenti), ci si attende una disponibilità in termini assoluti di carenza fino al periodo autunnale 2024.

Per quanto riguarda la sorgente Verde, principale opera di presa, l'aumento di portata, atteso per il periodo primaverile - estivo, non si è verificato; tale circostanza comporterà una situazione di scarsità idrica fino al prossimo periodo autunnale. La portata della sorgente, pari a **900 l/s**, compresa l'integrazione del campo pozzi limitrofo, non è sufficiente a soddisfare il fabbisogno idrico ad uso potabile pari a 1.400 l/s. Anche la disponibilità idrica delle sorgenti Avello, Sinello e locali è notevolmente inferiore rispetto al fabbisogno richiesto. Tale situazione ha comportato un aumento delle turnazioni, dovute anche alla vetustà delle infrastrutture, che attualmente interessano complessivamente oltre 69 Comuni su 87 serviti, per complessivi circa 130.000 utenti. Pertanto, per garantire la distribuzione della risorsa idrica nei comuni serviti, il Gestore, come previsto dal proprio piano di emergenza, ha dovuto predisporre un programma di chiusure notturne dei serbatoi, aggiornato con una frequenza pressoché settimanale con orari e giornate differenti, dalle ore pomeridiane alle prime ore mattutine del giorno seguente. In alcuni Comuni (in particolar modo, nell'alto e basso Vastese, ossia Cupello, Furci, Gissi, San Buono, Monteodorisio, Torrebruna, Castelguidone, Casalanguida, Vasto, San Salvo, Castiglione Messer Marino) gli orari sono ancor più stringenti, con una erogazione limitata a sole poche ore al giorno.

Sono stati attivati i servizi di autobotte anche per utenze sensibili e, a seguito dell'attivazione del Tavolo emergenziale presso la Prefettura di Chieti, il Gestore ha potuto usufruire dei mezzi e del personale dell'Esercito e dei gruppi di volontariato della Protezione Civile.

Inoltre, al fine di una gestione più armonica dell'emergenza idrica, su sollecitazione degli organi preposti, diversi comuni hanno attivato i COC.

Con DGR n. 470 del 01.08.2024, l'ERSI è stato autorizzato, fino alla data del 31 dicembre 2024, al prelievo in emergenza dal fiume Trigno, mediante la traversa in località Pietrafracida nel comune di Lentella (CH), della portata stimabile in circa 60 l/s di acqua.

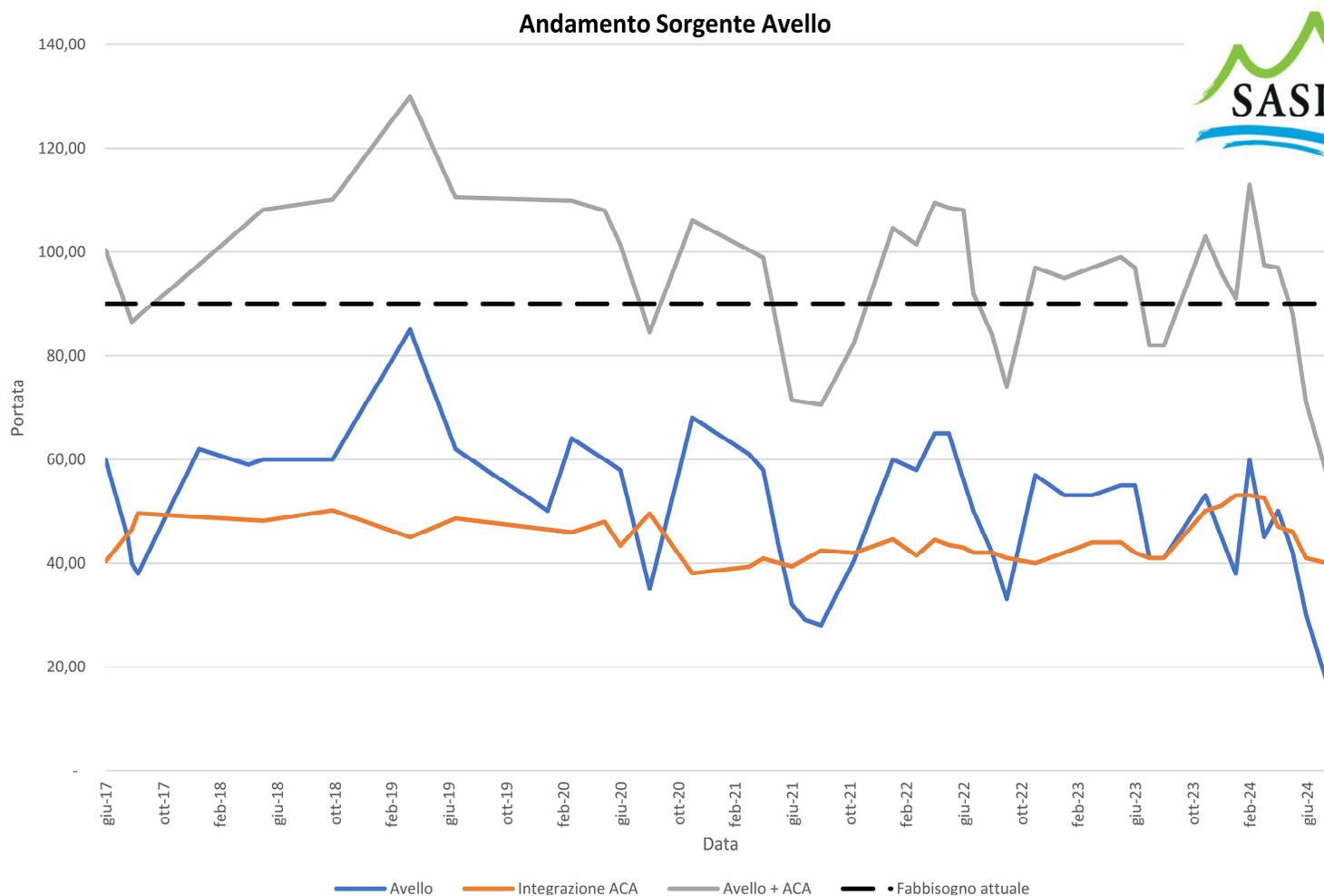
Con DGR n. 544 del 09.09.2024, il Consorzio di Bonifica Sud è stato autorizzato per i soli fini idropotabili, fino alla data del 31 ottobre 2024, alla deroga del rilascio del deflusso minimo vitale sul fiume Trigno, con valori di portata non inferiori al 50% di quelli autorizzati

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE AVELLO (aggiornato al 30 agosto 2024)



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



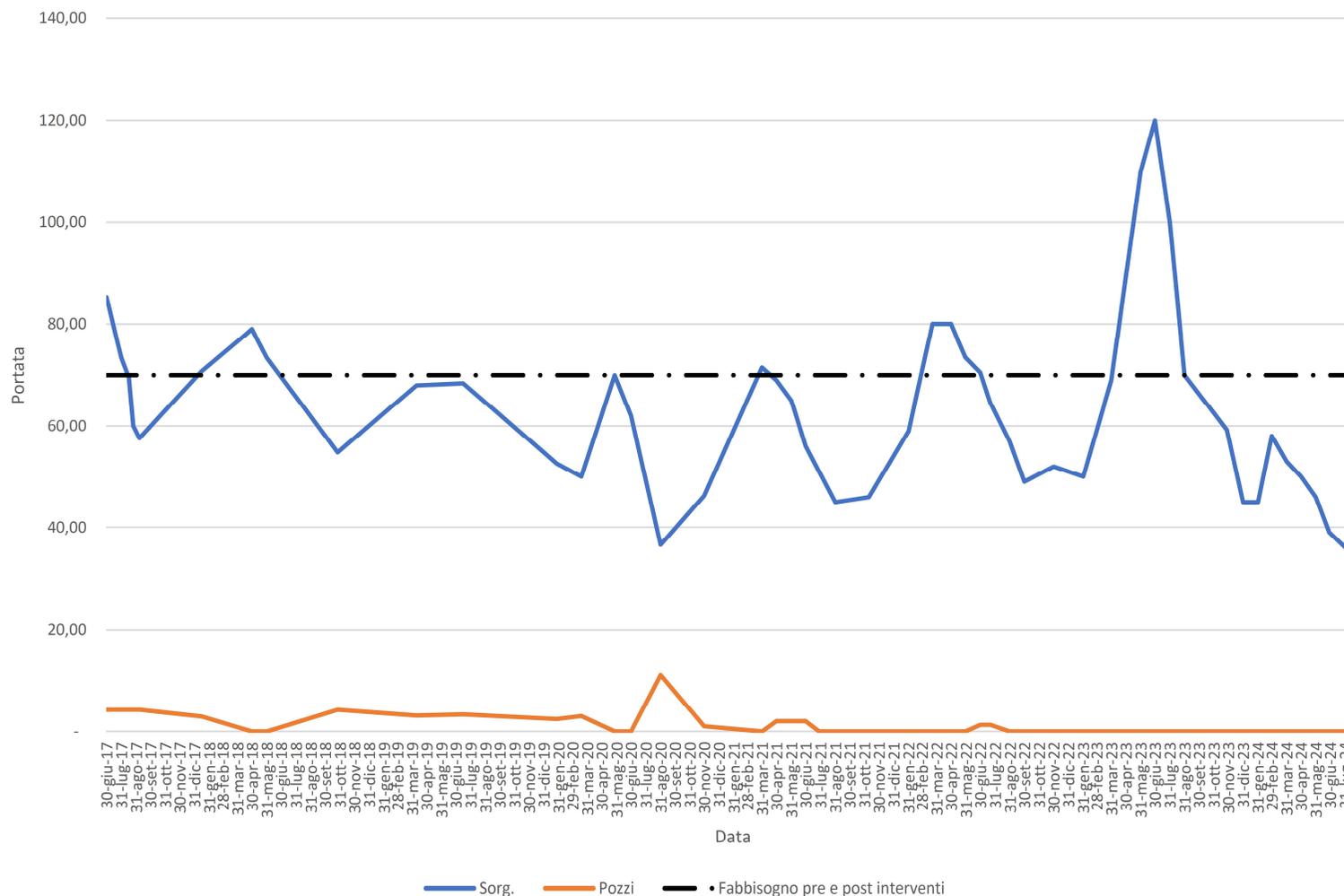
Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a diminuire il fabbisogno (attualmente pari a 90 l/s) di circa 20 l/s

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE SINELLO (aggiornato al 30 agosto 2024)



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



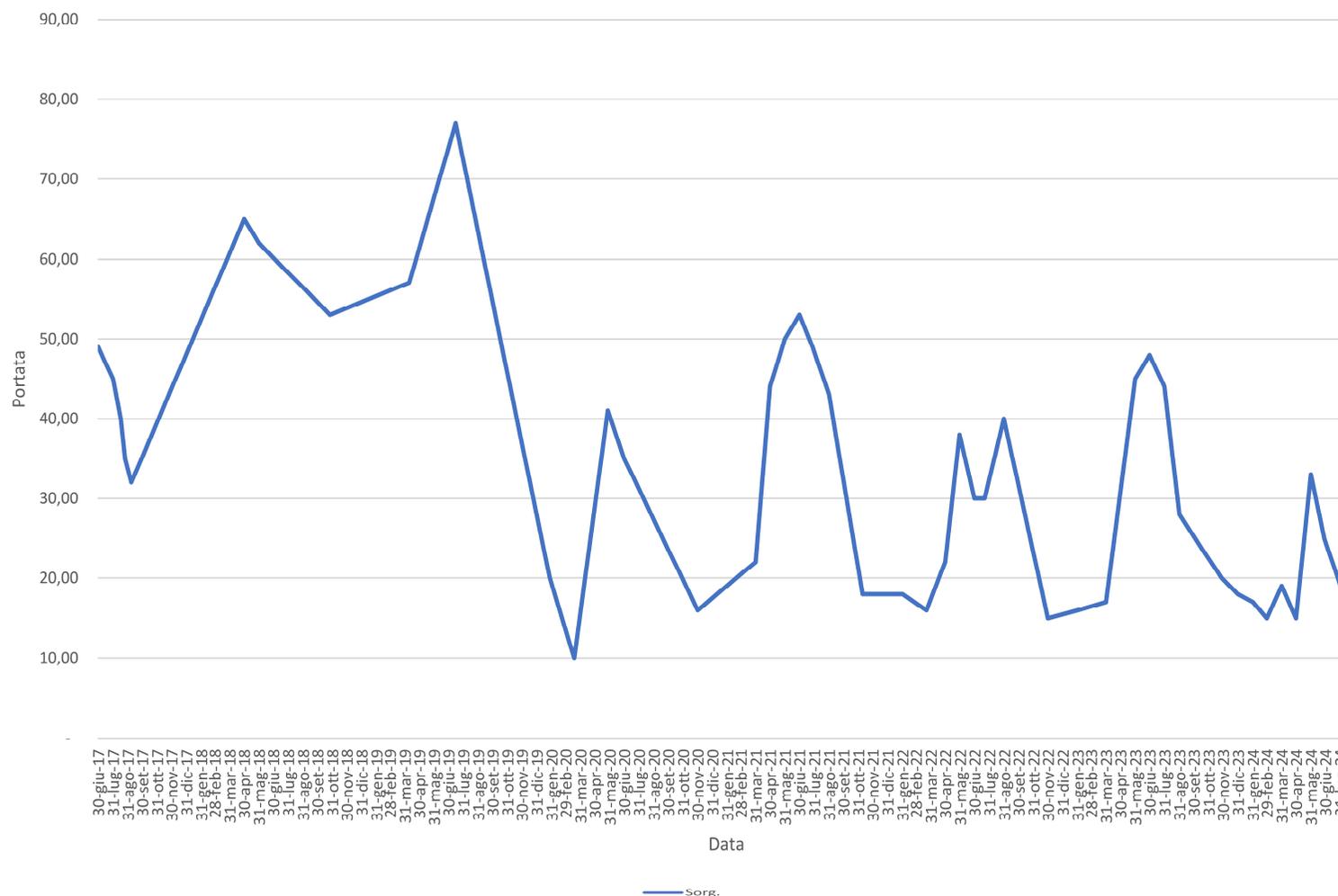
Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a stabilizzare l'impresso

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE TARANTA (aggiornato al 30 agosto 2024)



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



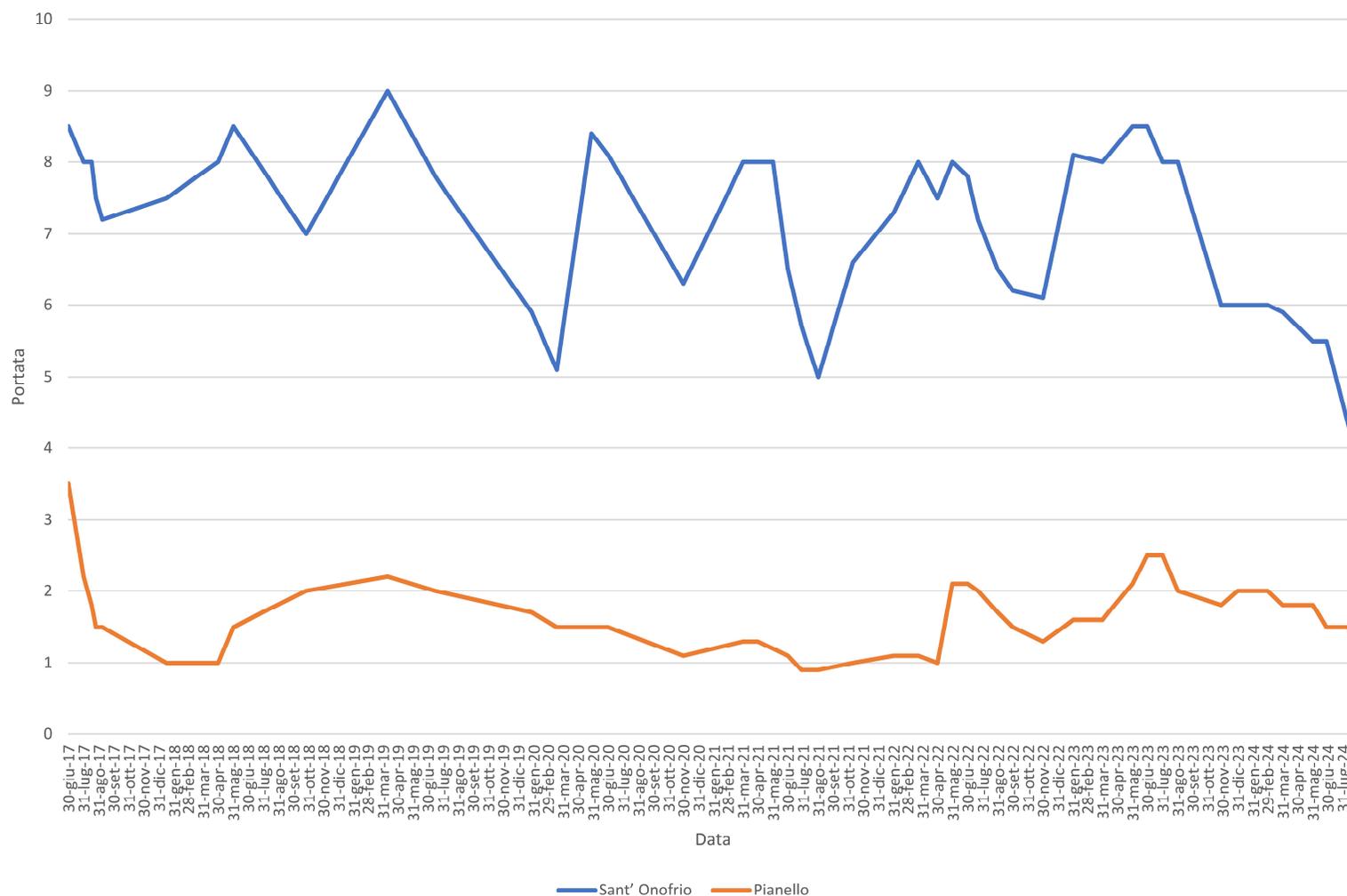
La sorgente Taranta è di
integrazione all'acquedotto
Capovallone

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTI SANT'ONOFRIO E PIANELLO (aggiornato al 30 agosto 2024)



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



Le sorgenti di Sant'Onofrio e Pianello sono di integrazione alla sorgente Verde

SUBAMBITO CHIETINO: DISPONIBILITA' RISORSE IDRICHE al 30 agosto 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Acquedotto Data \ Sorgente	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	si	si	si
31-mar-21	8,00	1,30	61,00			71,50		22,00	1.050	si	si	si
30-apr-21	8,00	1,30	58,00			69,00	2,00	44,00	1.050	si	si	si
31-mag-21	8,00	1,20	44,00			65,00	2,00	50,00	1.265			si
30-giu-21	6,50	1,10	32,00			56,00	2,00	53,00	1.220			si
28-lug-21	5,70	0,90	29,00			51,00		49,00	1.068	si	si	si
31-ago-21	5,00	0,90	28,00			45,00		43,00	984	si	si	si
9-nov-21	6,60	1,00	40,50			46,00		18,00	989	si	si	si

Acquedotto Data \ Sorgente	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
31-gen-22	7,30	1,10	60,00			59,00		18,00	1.054	si	si	si
22-mar-22	8,00	1,10	58,00			80,00		16,00	1.021	si	si	si
30-apr-22	7,50	1,00	65,00			80,00		22,00	1.174		si	si
30-mag-22	8,00	2,10	65,00			73,50		38,00	1.325			
30-giu-22	7,80	2,10	56,00			70,50	1,30	30,00	1.348			
21-lug-22	7,20	2,00	50,00			64,50	1,30	30,00	1.346			
30-ago-22	6,50	1,70	42,00			57,00		40,00	1.164		si	si
30-set-22	6,20	1,50	33,00			49,00			1.120	si	si	si
30-nov-22	6,10	1,30	57,00			52,00		15,00	1.058	si	si	si
31-gen-23	8,10	1,60	53,00			50,00		16,00	1.079	si	si	si
31-mar-23	8,00	1,60	53,00			69,00		17,00	1.166		si	si
31-mag-23	8,50	2,10	55,00			110,00		45,00	1.910			
30-giu-23	8,50	2,50	55,00			120,00		48,00	1.983			
31-lug-23	8,00	2,50	41,00			100,00		44,00	1.502			
31-ago-23	8,00	2,00	41,00			70,00		28,00	1.356	si		
27-nov-23	6,00	1,80	53,00			59,20		20,00	1.177	si		si
31-dic-23	6,00	2,00	45,00			45,00		18,00	1.114	si	si	si
31-gen-24	6,00	2,00	38,00			45,00		17,00	1.090	si	si	si
29-feb-24	6,00	2,00	60,00			58,00		15,00	1.057	si	si	si
31-mar-24	5,90	1,80	45,00			53,00		19,00	1.081	si	si	si
30-apr-24	5,70	1,80	50,00			50,00		15,00	1.087	si	si	si
31-mag-24	5,50	1,80	42,00			46,00		33,00	1.148	si	si	si
28-giu-24	5,50	1,50	30,00			39,00		25,00	1.074	si	si	si
12-ago-24	4,30	1,50	47,00			35,00		17,00	935	si	si	si
30-ago-24	4,00	0,50	22,00			33,00		16,00	900	si	si	si

SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE per il mese di agosto 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	Period.	Orari
ALTINO [DAC]	7 GG SU 7	16-06
ARCHI [DAC]	7 GG SU 7	16-06
ARI [DAC]	7 GG SU 7	18-06
ARIELLI [DAC]	7 GG SU 7	18-06
ATESSA* [DAC]	7 GG SU 7	16-06
CANOSA SANNITA [DAC]	7 GG SU 7	18-06
CASALBORDINO [DAC]	7 GG SU 7	16-06
CASOLI* [DAC]	7 GG SU 7	16-06
CASTEL FRENTANO [DAC]	7 GG SU 7	16-06
CIVITELLA M. RAIMONDO [DAC]		
CRECCHIO [DAC]	7 GG SU 7	22-06
CUPELLO [DAC; DAM]	7 GG SU 7	12-05
FARA SAN MARTINO [DAC]		
FOSSACESIA [DAC]	7 GG SU 7	16-06
FRISA [DAC]	3 GG SU 7	20-06
FURCI [DAC; DAM]	7 GG SU 7	12-05
GISSI [DAC]	7 GG SU 7	12-05
GIULIANO TEATINO [DAC]	7 GG SU 7	18-06
LANCIANO* [DAC]	7 GG SU 7	16-06
MONTEODORISIO [DAC]	7 GG SU 7	17-05

ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	Period.	Orari
MOZZAGROGNA [DAC]	7 GG SU 7	16-06
ORTONA [DAC]	7 GG SU 7	17-06
PAGLIETA [DAC]	7 GG SU 7	16-06
PERANO* [DAC]	7 GG SU 7	16-06
POGGIOFIORITO [DAC]	7 GG SU 7	18-06
POLLUTRI [DAC]	7 GG SU 7	15-07
ROCCA S.GIOVANNI [DAC]	3 GG SU 7	18-06
S.BUONO [DAC; DAM]	7 GG SU 7	12-05
S.SALVO* [DAC; DAM]	7 GG SU 7	16-06
S.VITO CHIETINO [DAC]	7 GG SU 7	16-06
S.MARIA IMBARO [DAC]	7 GG SU 7	16-06
S.EUSANIO DEL SANGRO [DAC]	7 GG SU 7	16-06
SCERNI [DAC]	7 GG SU 7	20-06
TOLLO [DAC]	7 GG SU 7	18-06
TORINO DI SANGRO [DAC]	7 GG SU 7	16-06
TREGLIO [DAC]	3 GG SU 7	18-06
VACRI [DAC]	7 GG SU 7	16-06
VASTO* [DAC]	7 GG SU 7	18-06
VILLALFONSINA [DAC]	7 GG SU 7	16-06
VILLAMAGNA [DAC]	7 GG SU 7	18-05

ACQUEDOTTO AVELLO		
Comune Servito	Period.	Orari
CASACANDITELLA [DAC]	7 GG SU 7	16-04
FILETTO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
GUARDIAGRELE [DAC]	7 GG SU 7	10-18 21-06
ORSOGNA [DAC]	7 GG SU 7	18-07
PALOMBARO [DAC]		
PENNAPIEDIMONTE [DAC]	7 GG SU 7	22-06
S.MARTINO SULLA MARRUCINA [DAC]	7 GG SU 7	22-06

Il numero di Comuni interessati dalle interruzioni è in aumento rispetto al precedente aggiornamento (da 5 a 6)

Il numero di Comuni interessati dalle interruzioni è in aumento rispetto al precedente aggiornamento (da 27 a 38)

*Solo per alcune località

SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE per il mese di agosto 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

ACQUEDOTTO CAPOVALLONE		
Comune Servito	Period.	Orari
COLLEDIMACINE [DAC]		
GESSOPALENA [DAC]	3 GG SU 7	22-06
LAMA DEI PELIGNI [DAC]		
LETTOPALENA [DAC]	3 GG SU 7	22-06
MONTEBELLO SUL SANGRO [DAC]		
MONTELAPIANO [DAC]		
MONTENERODOMO [DAC]		
PALENA [DAC]		
ROCCASCALEGNA [DAC]		
TARANTA PELIGNA [DAC]		
TORRICELLA PELIGNA [DAC]	7 GG SU 7	22-06
VILLA S.MARIA [DAC]		

Il numero di Comuni interessati dalle interruzione è 3 (0 nel precedente aggiornameto)

ACQUEDOTTO SINELLO		
Comune Servito	Period.	Orari
CARPINETO SINELLO [DAC]	7 GG SU 7	13-06
CARUNCHIO [DAM]	7 GG SU 7	13-06
CASALANGUIDA [DAC]	7 GG su 7	16-04
CELENZA SUL TRIGNO [DAM]	7 GG SU 7	13-06
DOGLIOLA [DAM]	7 GG SU 7	13-06
FRESAGRANDINARIA [DAM]	7 GG su 7	15-06
GUILMI [DAC]	7 GG su 7	13-06
LENTELLA [DAM]	7 GG su 7	13-06
LISCIA [DAM]	7 GG su 7	14-06
PALMOLI [DAM]	7 GG SU 7	13-06
ROCCASPINALVETI [DAC; DAM]	7 GG SU 7	20-06
SAN GIOVANNI LIPIONI [DAM]	7 GG SU 7	15-06
TORNARECCIO [DAC]	7 GG su 7	13-00
TUFILLO [DAM]	7 GG SU 7	13-06

Il numero di Comuni interessati dalle interruzione è aumentato rispetto al precedente aggiornamento (da 13 a 14)

SORGENTI LOCALI		
Comune servito	Periodicità	Orari
BOMBA [DAC]		
BORRELLO [DAC]		
CASTELGUIDONE [DAM]	7 GG su 7	11-07
CASTIGLIONE M. MARINO [DAC; DAM]	7 GG SU 7	12-06
CIVITALUPARELLA [DAC]	7 GG SU 7	21-06
GAMBERALE [DAC]		
FRAINE [DAM]		
MONTAZZOLI [DAC]	7 GG su 7	22-06
PIETRAFERRAZZANA [DAC]	7 GG su 7	16-06
PIZZOFERRATO [DAC]	7 GG su 7	16-06
QUADRI [DAC]		
ROSELLO DAC]		
SCHIAVI D'ABRUZZO [DAM]	7 GG su 7	14-06
TORREBRUNA [DAM]	7 GG su 7	11-06

8 Comuni interessati dalle turnazioni, 3 in più rispetto al precedente aggiornamento

AZIONI DI CONTRASTO – AGOSTO 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

						
REGIONE ABRUZZO						
Subambito Chietino						
Crisi siccitosa 2024 - Interventi e azioni di contrasto mese di agosto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa	29 su 87	50.000 /100.000 su 165.000	40 su 87	30.000 su 165.000
			Atesa Casacanditella Casalanguida Casalbordino Casoli Castelguidone Castiglione Messer Marino Cupello Fresagrandinaria Furci Gissi Lanciano Lentella Montazzoli Montedodorio	Mozzagrona Ortona Pietraferrazzana Pizzoferrato Pollutri Roccaspinavetti San Buono San Salvo San Vito Chietino Santa Maria Imbaro Schiavi di Abruzzo Tollo Tomareccio Vasto		
Riduzione pressioni		Sblocca Italia Masterplan	14 su 87	55.000 su 165.000	3 su 87 Lanciano Ortona Atessa	35.000 su 165.000
			Vasto S. Salvo Furci Gissi San Buono Cupello Montedodorio Guardiaregre Orsogna Pennapiedimonte Palombaro Casacanditella Filetto S. Martino s.Marrucina			
Approvvigionamento in emergenza per 60 l/s dal fiume Trigno (DGR n. 470/2024)		Tariffa				
Deroga al rilascio del DMV sul Fiume Trigno (DGR n.544/2024)						

Turnazioni	Tariffa	69 su 87	130.000 su 165.000	18 su 87	35.000 su 165.000
		Altino Archi Ari Arielli Atesa * Canosa Sannita Carpineto Sinello Carunchio Casacanditella Casalanguida Casalbordino Casoli Castel Frentano Castelguidone Castiglione m. Marino Celenza sul Trigno Civitaluparella Crechio Cupello Dogliola Filetto Fossacesia Fresagrandinaria Frisa Furci Gessopalena Gissi Giuliano Teatino Guardiaregre Guilmi Lanciano Lentella Lettopalena Liscia Montazzoli	Montedodorio Mozzagrona Orsogna Ortona Paglieta Palmoli Pennapiedimonte Perano * Pietraferrazzana Pizzoferrato Poggiofiorito Pollutri Rocca San Giovanni Roccaspinavetti San Buono San Giovanni Lipioni San Martino sulla m. San Salvo * San Vito Chietino Santa Maria Imbaro Sant'eusanio del s. Scemi Schiavi D'abruzzo Tollo Torino di Sangro Tomareccio Torrebruna Torricella peligna Treglio Tuffillo Vacri Vasto * Villafonsina Villamagna		
Serbatoi mobili per rifornimento localizzati nelle località di maggior criticità (n.16)	Tariffa	8 su 87	/	79 su 87	/
		Lanciano Vasto* San Salvo* Tomareccio Ortona Cupello Montedodorio Schiavi D'Abruzzo			
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

TABELLA INTERVENTI – AGOSTO 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Tabella di sintesi degli interventi

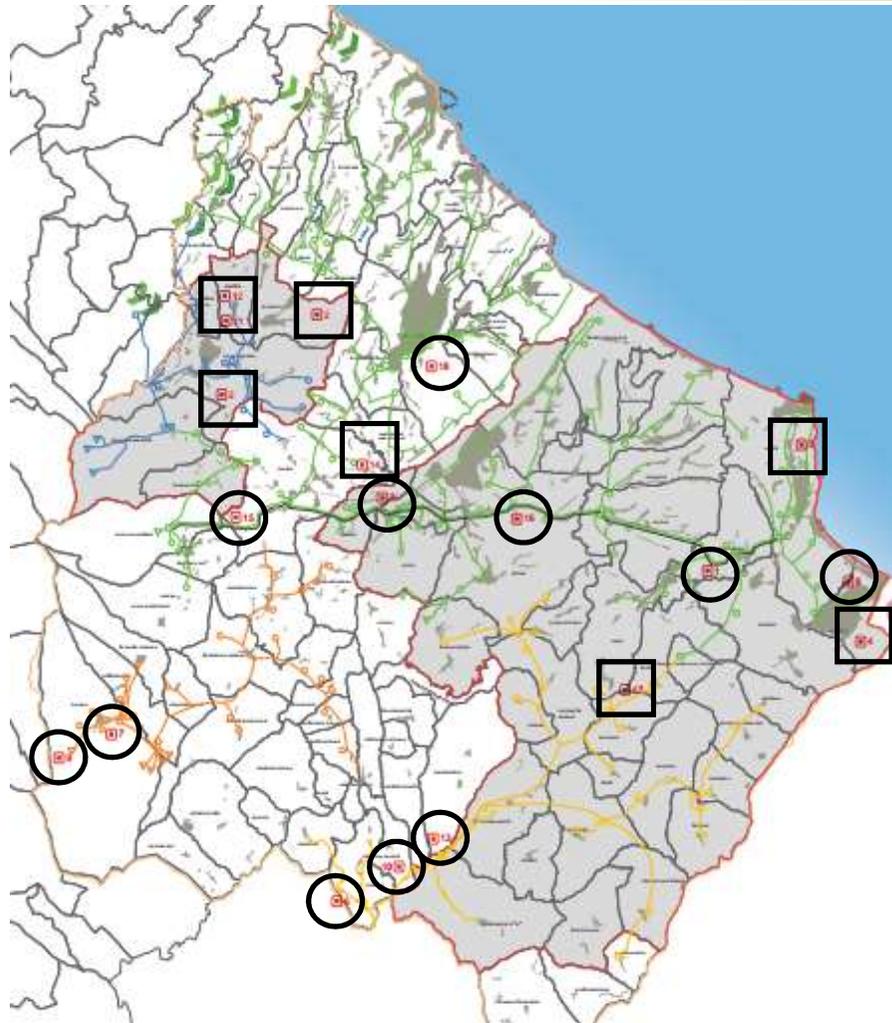
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO				
Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonte di finanziamento	In atto (comuni/popolazioni interessate)	Ulteriori misure adottabili	
<i>Turnazioni idriche correlate alla disponibilità idrica delle sorgenti</i>		<i>Cupello, Furci, Fresagrandinaria, 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</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 I - 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 Vastese</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Installazione di Sezionatori 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 Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni Alto Vastese: Montedorisio, Cupello, Gissi, San Buono, Furci, Vasto, San Salvo. LOTTO 2 - 1° Stralcio funzionale</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 2° Stralcio funzionale Cerca perdite</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 2° Stralcio funzionale Lavori</i>	SBLOCCA ITALIA			
<i>Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 3° Stralcio funzionale Cerca perdite</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vastese, 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 – Il stralcio funzionale Casoli – Scerni</i>	PNRR		x	

SUBAMBITO CHIETINO: MISURE PIANIFICATE (Aggiornamento agosto 2024)



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



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

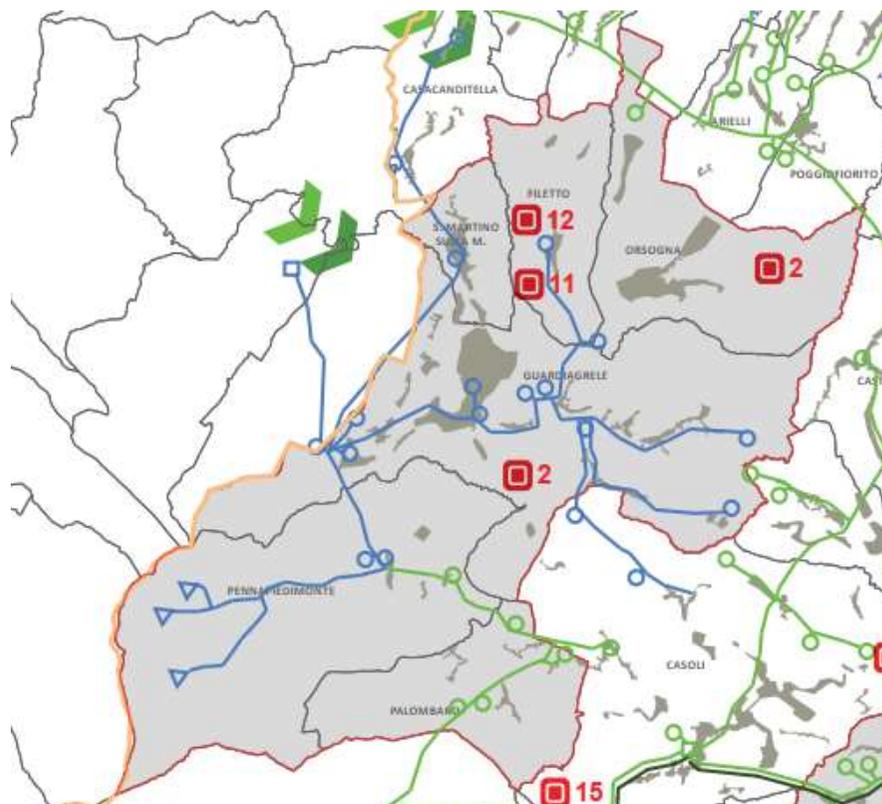
-  Interventi che mirano ad aumentare la disponibilità idrica, a migliorare la capacità di trasporto, nonché ad una interconnessione tra i diversi sistemi acquedottistici (1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 16 e 18).
-  Interventi che mirano alla ricerca delle perdite, al riefficientamento, alla distrettualizzazione e all'ammodernamento delle reti distributrici (2, 4, 5, 11, 12, 14 e 17).

SUBAMBITO CHIETINO: MISURE PIANIFICATE ACQUEDOTTO AVELLO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



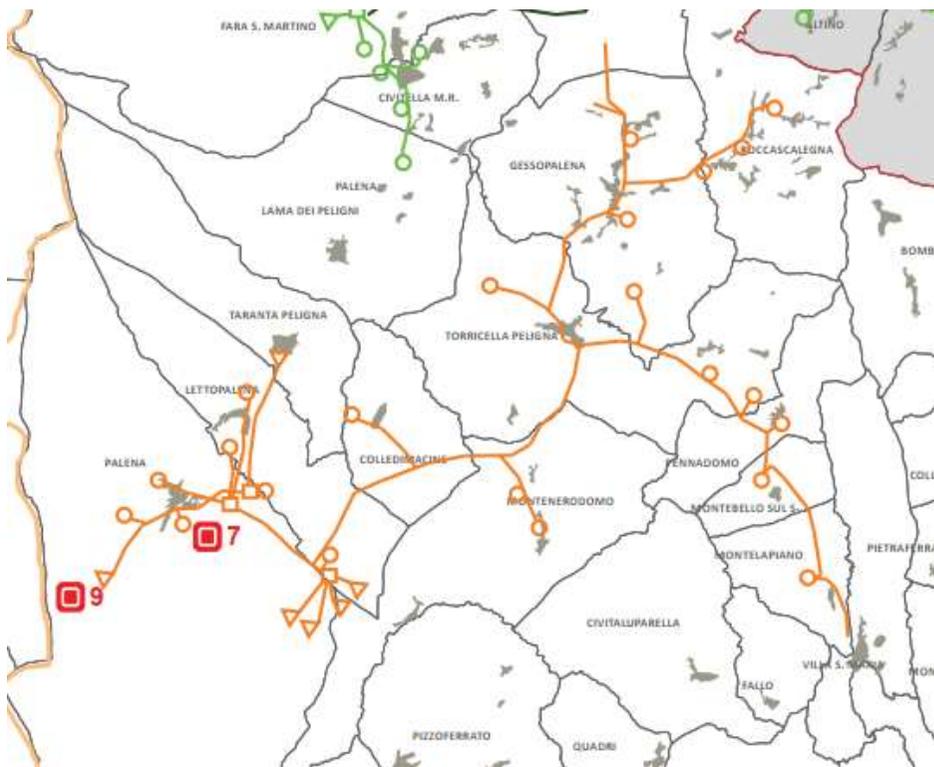
AVELLO				
Prog.	Titolo Intervento	Iter Procedurale	Finanziamento	Importo
2	<i>Interventi di ripristino funzionale di tratti di rete idrica, manutenzione straordinaria manufatti di servizio e attività di ricerca perdite sulla rete idrica del comprensorio dell'Avello. Lotto 1° Stralcio Funzionale</i>	Lavori in corso	SBLOCCA ITALIA	1 600 000
11	<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento reti idriche comuni Avello - LOTTO 1 - 2° Stralcio Funzionale</i>	Servizio Cercaperdite in corso	SBLOCCA ITALIA	250 000
11	<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento reti idriche comuni Avello - LOTTO 1 - 2° Stralcio Funzionale</i>	Progetto definitivo/esecutivo in fase di redazione	SBLOCCA ITALIA	1 400 000
12	<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento delle opere di captazione, stoccaggio ed adduzione. LOTTO I - 3° Stralcio funzionale</i>	Progetto definitivo in fase di redazione	SBLOCCA ITALIA	1 000 000

SUBAMBITO CHIETINO: MISURE PIANIFICATE ACQUEDOTTO CAPOVALLONE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



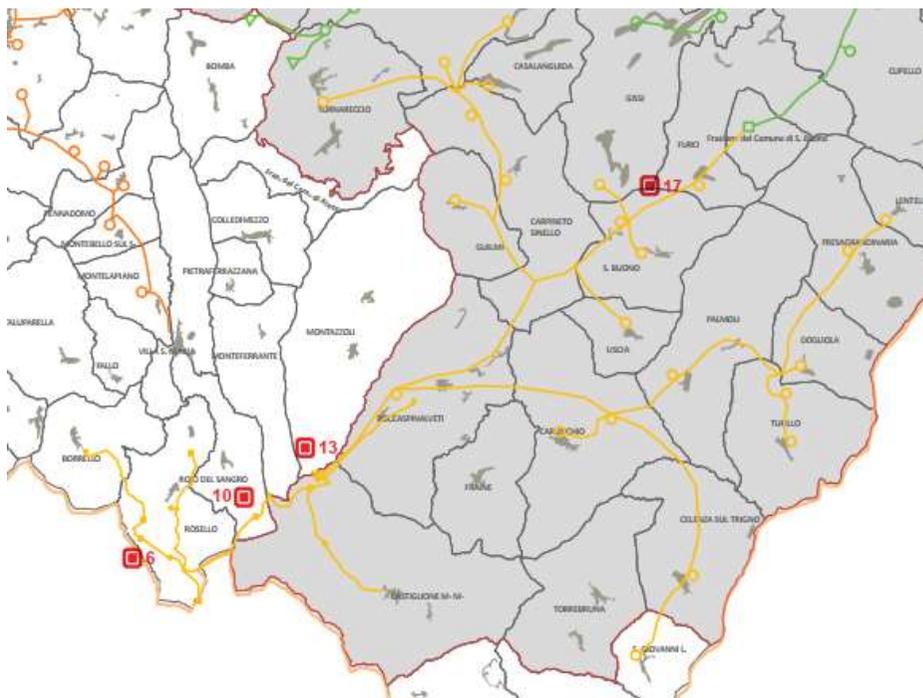
CAPOVALLONE				
Prog.	Titolo Intervento	Iter Procedurale	Finanziamento	Importo
7	Rifacimento della condotta idrica di Capo di Fiume – Rilancio di Palena.	<u>Aggiudicato</u>	MASTERPLAN	700 000
9	Progetto relativo alla falda basale del Monte Porrara.	<u>Progetto Chiuso</u>	EX CASMEZ	535 000

SUBAMBITO CHIETINO: MISURE PIANIFICATE ACQUEDOTTO SINELLO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



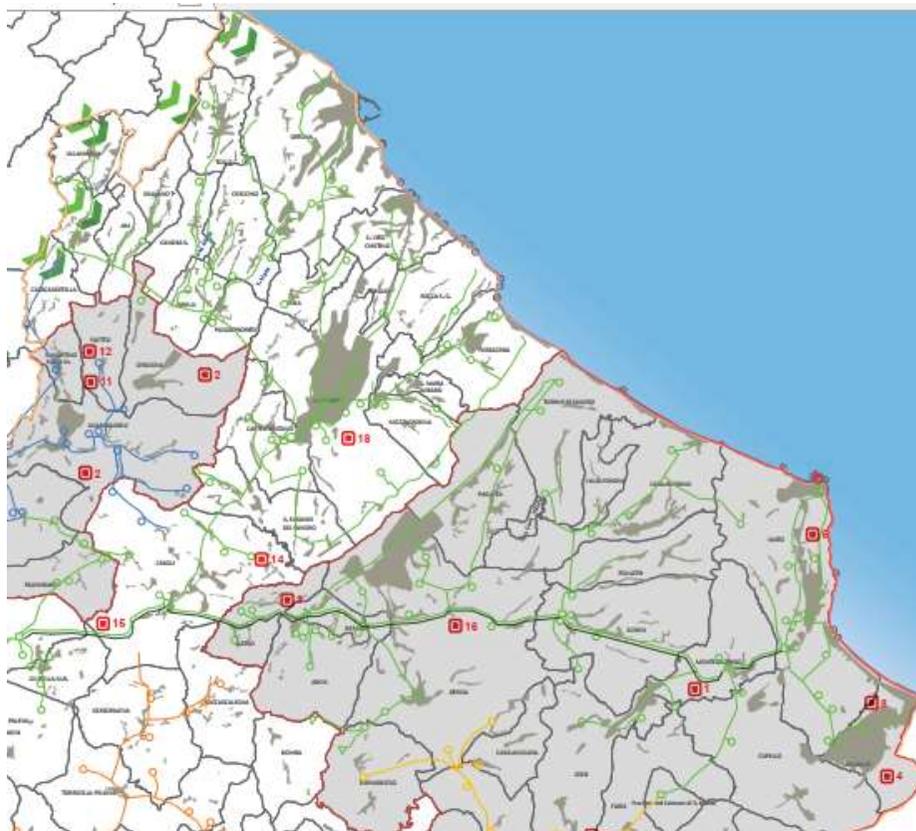
SINELLO				
Prog.	Titolo Intervento	Iter Procedurale	Finanziamento	Importo
6	<i>Tutela e messa in sicurezza della sorgente Surienze.</i>	Aggiudicato	MASTERPLAN	400 000
10	<i>Progetto relativo allo schema idrico SURIENZE-SINELLO.</i>	Aggiudicato	EX CASMEZ	1 107 180,94
13	<i>Potenziamento trasporto risorsa idrica acquedotto Surienze - Sinello - Alto Vastese</i>	Progetto definitivo in fase di redazione	SBLOCCA ITALIA	1 500 000

SUBAMBITO CHIETINO: MISURE PIANIFICATE ACQUEDOTTO VERDE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



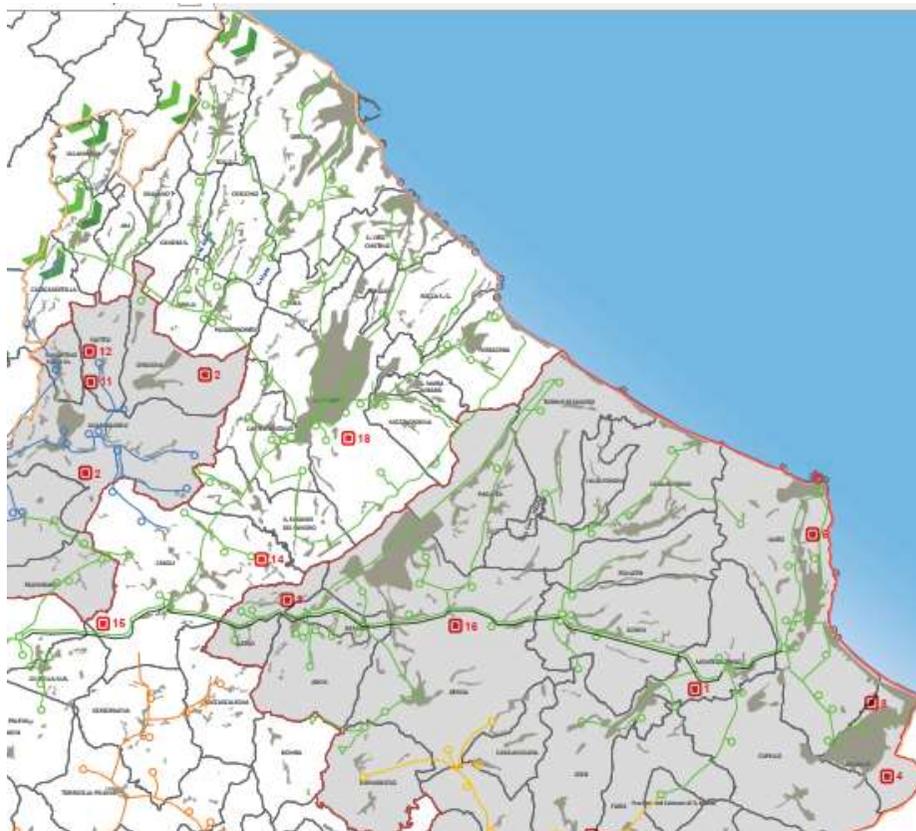
VERDE				
Prog.	Titolo Intervento	Iter Procedurale	Finanziamento	Importo
19	Installazione di Sezionatori su condotta adduttrice acquedotto Verde	<u>Progetto Chiuso</u>	FAS	292 000
1	Potenziamento Adduttrice Nord Casoli- Scerni - Vasto Realizzazione impianto di rilancio	<u>Lavori in corso</u>	FAS	900 000
3	Realizzazione di due rilanci sull'acquedotto Fara-Casoli-Vasto-San Salvo.	<u>Aggiudicato</u>	MASTERPLAN	2 300 000
4	Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di San Salvo.	<u>Lavori in corso</u>	MASTERPLAN	1 000 000
5	Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di Vasto.	<u>Lavori in corso</u>	MASTERPLAN	2 100 000
8	Realizzazione di condotta idrica di collegamento fra potabilizzatore ed il serbatoio di San Salvo.	<u>Aggiudicato</u>	MASTERPLAN	400 000
17	Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni Alto Vastese: Monteodorisio, Cupello, Gissi, San Buono, Furci, Vasto, San Salvo. LOTTO 2 - 1° Stralcio funzionale	<u>Lavori in corso</u>	SBLOCCA ITALIA	1 000 000
18	Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 2° Stralcio funzionale	Servizio Cercaperdite in corso	SBLOCCA ITALIA	400 000
18	Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 2° Stralcio funzionale	Progetto definitivo/esecutivo in fase di redazione	SBLOCCA ITALIA	450 000

SUBAMBITO CHIETINO: MISURE PIANIFICATE ACQUEDOTTO VERDE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



VERDE				
Prog.	Titolo Intervento	Iter Procedurale	Finanziamento	Importo
20	Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficiamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 3° Stralcio funzionale	Progetto definitivo/esecutiv o da redarre	SBLOCCA ITALIA	130 000
20	Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficiamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 3° Stralcio funzionale	Progetto definitivo in fase di redazione	SBLOCCA ITALIA	470 000
21	Comprensorio Verde - Riefficiamento del sistema di adduzione acquedotto Verde	Progetto definitivo in fase di redazione	SBLOCCA ITALIA	300 000
14	Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" - Aumento disponibilità della risorsa idrica e interconnessione tra i sistemi acquedottistici	In redazione progetto Fattibilità Tecnica Economica	PNRR	14 000 000
15	Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" - Riefficiamento dell'opera di presa "Sorgente Verde" e potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica - I stralcio funzionale Fava San Martino - Casoli	In redazione progetto Fattibilità Tecnica Economica	PNRR	7 500 000
16	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	In redazione progetto Fattibilità Tecnica Economica	PNRR	20 000 000

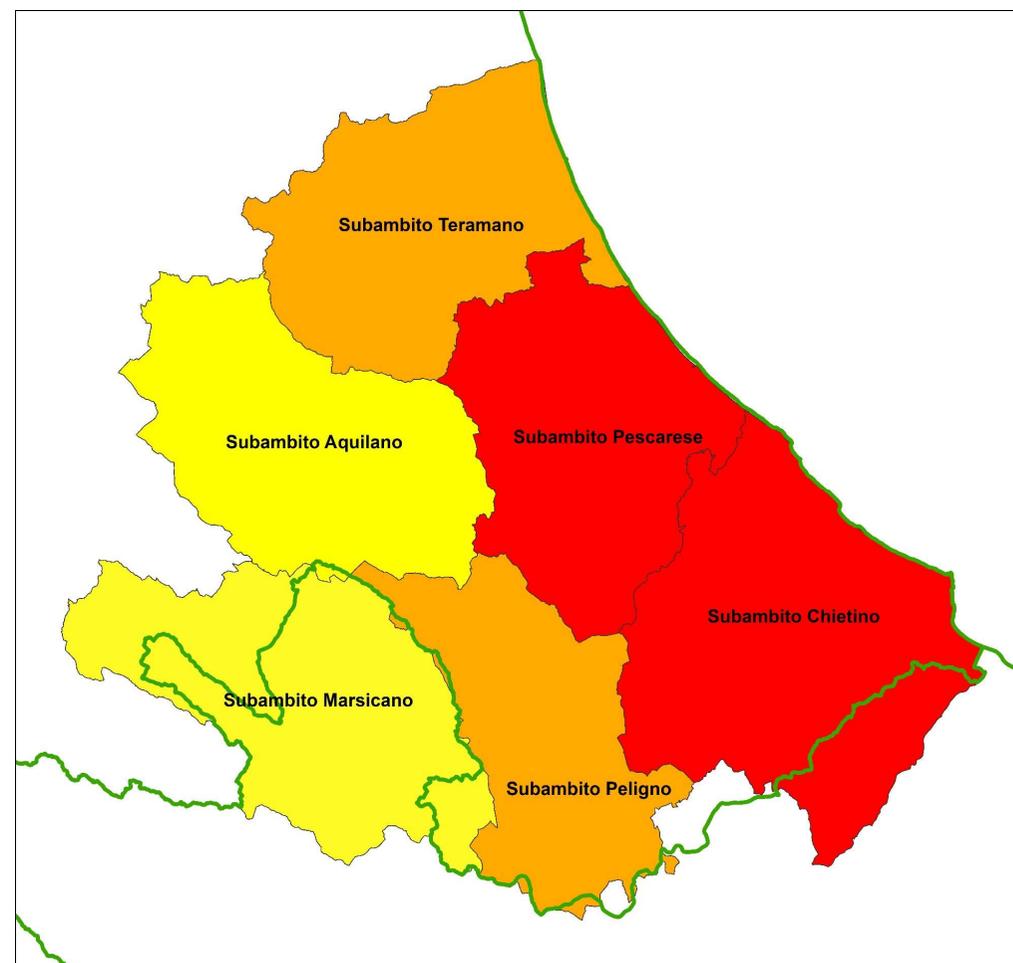
PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA SETTEMBRE 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

TERRITORIO	STATO SEVERITA' (*)
Subambito Aquilano	BASSO
Subambito Marsicano	BASSO (trend in PEGGIORAMENTO)
Subambito Peligno Alto Sangro	MEDIO (trend in PEGGIORAMENTO)
Subambito Pescara	ALTO
Subambito Teramano	MEDIO (TREND IN PEGGIORAMENTO)
Subambito Chietino	ALTO



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

SEVERITA' IDRICA - SETTEMBRE 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Subambito Aquilano - SEVERITA' IDRICA BASSA. Il grado di severità viene valutato complessivamente basso in quanto, nel *DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA*, il fabbisogno idrico è garantito principalmente dalla sorgente del Gran Sasso. Non si registrano criticità che comportino l'adozione di misure di contrasto quali le turnazioni o riduzioni di pressioni, ad eccezione di interventi di riparazione/manutenzione ordinaria o straordinaria. Nel Comune di Villa S. Lucia, alimentato soltanto da una piccola sorgente locale, la portata disponibile, a causa della riduzione registrata nel mese di agosto, è risultata insufficiente a garantire il fabbisogno richiesto e, pertanto, si è reso necessario il ricorso alle autobotti, attività cessata a partire dai primi giorni del mese di settembre.

Nel *DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO* il fabbisogno idropotabile è soddisfatto grazie alla portata integrativa dei pozzi di Acqua Oria, aumentata rispetto all'ultimo aggiornamento per compensare, principalmente, la riduzione di portata della sorgente Chiarino, per i Comuni di Scoppito e di Tornimparte e parte del Comune di L'Aquila (frazioni di Sassa e Preturo), alla fornitura idrica da parte della Regione Lazio (Acqua Pubblica Sabina Spa) per i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno e, più in generale, all'attenta gestione degli acquedotti interconnessi.

Per quanto riguarda il *DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHES*, nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle Sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2), per il mese di agosto, è risultata insufficiente a soddisfare la richiesta idrica delle utenze; oltre alle attività di ricerca perdite si è reso necessario, pertanto, eseguire le turnazioni con chiusure notturne e diurne dei serbatoi ed il rifornimento con autobotti. Dai primi giorni del mese di settembre sono attive solo sporadiche chiusure notturne dei serbatoi.

Nel Comune di Rocca di Mezzo, la disponibilità idrica delle Sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati), per il mese di agosto, è risultata insufficiente a soddisfare la richiesta idrica delle utenze, nonostante la portata integrativa garantita dal limitrofo Gestore CAM Spa (30 l/s, Sorgente di Rio Pago); oltre alle attività di ricerca perdite si è reso necessario, pertanto, eseguire le turnazioni con chiusure notturne e diurne dei serbatoi ed il rifornimento con autobotti, attività cessate a partire dai primi giorni del mese di settembre.

Subambito Marsicano – SEVERITA' IDRICA BASSA (trend in peggioramento). Nonostante diverse fonti di captazione siano in periodo di magra a causa delle scarse precipitazioni che hanno caratterizzato il periodo estivo, il Gestore, tramite l'utilizzo dei campi pozzi ad integrazione delle stesse, riesce a soddisfare il fabbisogno idropotabile degli utenti.

Per i comuni di Capistrello, Scurcola Marsicana e Magliano dei Marsi, a causa della diminuzione della disponibilità idrica delle sorgenti che alimentano i medesimi comuni e per l'aumento della popolazione fluttuante, si è reso necessario adottare misure di contrasto quali il ricorso alle autobotti per il rifornimento dei serbatoi, le turnazioni e la riduzione di pressione nella rete. Attualmente, nonostante la disponibilità idrica sulla rete di adduzione, in 13 comuni su 33 serviti si attua comunque una turnazione oraria per la distribuzione idrica a causa della vetustà delle infrastrutture.

SEVERITA' IDRICA - SETTEMBRE 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Subambito Peligno - Alto Sangro - SEVERITA' IDRICA MEDIA (trend in peggioramento). Le scarse precipitazioni avutesi nella stagione invernale hanno comportato un basso approvvigionamento idrico degli acquiferi che alimentano le sorgenti ed i pozzi in gestione. La produzione idrica delle opere di presa è, quindi, ulteriormente diminuita sia rispetto ai mesi precedenti che alle medie stagionali. In particolare si evidenzia che la sorgente Gizio continua a presentare una costante diminuzione della portata, attualmente pari a 150 l/s. E' necessario pertanto attivare costantemente le pompe di attingimento dal limitrofo campo pozzi, per una portata integrativa pari a circa 250 l/s, al fine di soddisfare il fabbisogno idrico della Valle Peligna che si attesta attorno ad un valore medio di 400 l/s.

Pertanto, a causa di una generale diminuzione della disponibilità idrica delle sorgenti e dei pozzi, il Gestore ha dovuto adottare misure di contrasto alla siccità quali il ricorso alle turnazioni per i comuni di Ateleta, Bugnara, Corfinio, Goriano Sicoli, Pietransieri, Prezza, Raiano e Secinaro, il ricorso alle autobotti per i comuni di Ateleta, Corfinio, Introdacqua, Pietransieri, Prezza e Raiano, e la chiusura delle fontane in tutti i comuni (n. 31).

Inoltre, al fine di evitare l'integrazione del serbatoio di Torre de' Nolfi, nella frazione di Bugnara, con l'utilizzo delle autobotti, è stata realizzato un impianto di sollevamento idrico per permette il rifornimento del medesimo serbatoio.

Subambito Pescara - SEVERITA' IDRICA ALTA. Dal confronto dei dati relativi agli ultimi 5 anni con il 2007, considerato il peggiore degli ultimi 20 anni e caratterizzato da una grave emergenza idrica, risulta uno scarto, tra settembre 2024 e settembre 2007, di circa 65 l/s, da considerarsi effettivamente come una disponibilità di poco superiore, in quanto nel 2007 il Comune di Popoli non era gestito da Aca spa e non vi era il contributo della Sorgente S. Callisto.

Al 11/09/24 le fonti Aca Spa garantiscono 2.847 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di circa 98 l/s, per un totale di 2.945 l/s, a fronte dei 2.882 l/s di settembre 2007. Sono in distribuzione tutti i pozzi del campo S. Rocco, il campo pozzi di Viale della Repubblica di Bussi (captazione in emergenza, per una portata massima di 100 l/s, autorizzata con DGR n. 299 del 27.05.2024) ed i pozzi del campo Mortaio d'Angri di Farindola. Nel mese di agosto, per fronteggiare il picco dei consumi idrici, è stato realizzato il collegamento in emergenza del pozzo n.9, ubicato nel Comune di Bussi sul Tirino, al campo S. Rocco (DGR n. 441 del 27.07.2024, per una portata massima di 50 l/s) e sono stati attivati n.2 pozzi del campo Val di Foro.

Per contrastare la scarsità idrica, in considerazione di un deficit idrico di circa 330 l/s, il Gestore ha adottato ulteriori misure di contrasto alla siccità quali le chiusure notturne dei serbatoi (n. 46 comuni), il ricorso alle autobotti (n. 11 comuni) e il posizionamento di cisterne dotate di rastrelliera per consentire un rifornimento autonomo da parte degli utenti (n. 6).

Inoltre, al fine di ridurre le chiusure di alcuni serbatoi in gestione, è stata richiesta alla Ruzzo Reti Spa una fornitura di ulteriori 40 l/s.

SEVERITA' IDRICA - SETTEMBRE 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Subambito Teramano – SEVERITA' IDRICA MEDIA (trend in peggioramento). - Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore - Fossaceca, Vacelliere) presentano un'ulteriore diminuzione delle portate rispetto ai mesi precedenti già caratterizzati da una contrazione continua delle portate rispetto agli andamenti storici. Le sorgenti del Traforo del Gran Sasso presentano un minimo storico pari a circa 670 l/s.

Di conseguenza si rileva un aumento della portata proveniente dall'impianto di potabilizzazione, sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano. I quantitativi medi di acqua immessa in rete nel 2024, infatti, superano le medie registrate per il periodo anni 2015-2022 (utilizzati quali anni di riferimento). Tale impianto di potabilizzazione, concepito inizialmente quale sistema di emergenza ma ad oggi, di fatto, utilizzato come fonte suppletiva a causa principalmente della significativa diminuzione delle portate delle sorgenti principali, riesce ad alimentare prevalentemente la parte dello schema idrico relativo alla litoranea, dove si verifica la maggiore fluttuazione della domanda soprattutto nella stagione estiva.

È in corso una contrazione fisiologica delle sorgenti minori e locali di Rocca Santa Maria, di Valle Castellana, di Crognaleto, di Teramo e di Torricella Sicura.

Per contrastare la scarsità idrica il Gestore ha adottato misure di contrasto alla siccità quali il ricorso alle autobotti, chiusure notturne dei serbatoi, riduzioni di pressioni.

È stato attivato l'impianto di sollevamento ubicato in località Villa Vomano del Comune di Teramo, che consente l'integrazione, di circa 100 l/s, dell'adduzione verso la Val Vibrata.

Con DGR n. 471 del 01.08.2024, l'ERSI è stato autorizzato alla captazione idrica in emergenza, per una portata massima di 5 l/s, mediante l'emungimento di acqua dal pozzo esistente ubicato in località Villa Lempa del Comune di Civitella del Tronto

La portata integrativa garantita al Gestore ACA Spa è stabile a circa 88 l/s.

Subambito Chietino - SEVERITA' IDRICA ALTA Il grado di severità viene valutato ALTO in quanto per quanto riguarda la sorgente Verde, principale opera di presa, l'aumento di portata, atteso per il periodo primaverile - estivo, non si è verificato; tale circostanza comporterà una situazione di scarsità idrica fino al prossimo periodo autunnale. La portata della sorgente, pari a 900 l/s, compresa l'integrazione del campo pozzi limitrofo, non è sufficiente a soddisfare il fabbisogno idrico ad uso potabile pari a 1.400 l/s. Anche la disponibilità idrica delle sorgenti Avello, Sinello e locali è notevolmente inferiore rispetto alla richiesta idrica. Tale situazione ha comportato un aumento delle turnazioni, dovute anche alla vetustà delle infrastrutture, che attualmente interessano complessivamente 69 Comuni su 87 serviti, per complessivi circa 130.000 utenti. Pertanto, per garantire la distribuzione della risorsa idrica nei comuni serviti, il Gestore, come previsto dal proprio piano di emergenza, ha dovuto predisporre un programma di chiusure notturne dei serbatoi, aggiornato con una frequenza pressoché settimanale con orari e giornate differenti, dalle ore pomeridiane alle prime ore mattutine del giorno seguente. In alcuni Comuni (in particolar modo, nell'alto e basso Vastese, ossia Cupello, Furci, Gissi, San Buono, Monteodorisio, Torrebruna, Castelguidone, Casalanguida, Vasto, San Salvo, Castiglione Messer Marino) gli orari sono ancor più stringenti, con una erogazione limitata a sole poche ore al giorno.

Sono stati attivati i servizi di autobotte anche per utenze sensibili e, a seguito dell'attivazione del Tavolo emergenziale presso la Prefettura di Chieti, il Gestore ha potuto usufruire dei mezzi e del personale dell'Esercito e dei gruppi di volontariato della Protezione Civile.

Inoltre, al fine di una gestione più armonica dell'emergenza idrica, su sollecitazione degli organi preposti, diversi comuni hanno attivato i Centri Operativi Comunali.

Con DGR n. 470 del 01.08.2024, l'ERSI è stato autorizzato, fino alla data del 31 dicembre 2024, al prelievo in emergenza dal fiume Trigno, mediante la traversa in località Pietrafracida nel Comune di Lentella (CH), della portata stimabile in circa 60 l/s di acqua.

Con DGR n. 544 del 09.09.2024, il Consorzio di Bonifica Sud è stato autorizzato per i soli fini idropotabili, fino alla data del 31 ottobre 2024, alla deroga del rilascio del deflusso minimo vitale sul fiume Trigno, con valori di portata non inferiori al 50% di quelli autorizzati.