



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento 22 maggio 2024)

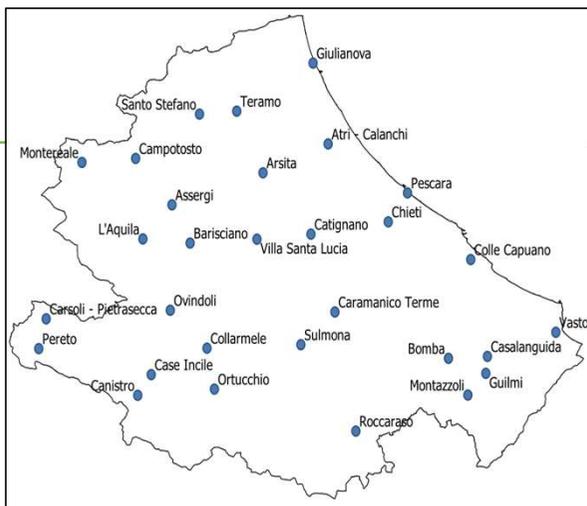
OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE
DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO CENTRALE

SICCITA' METEOROLOGICA

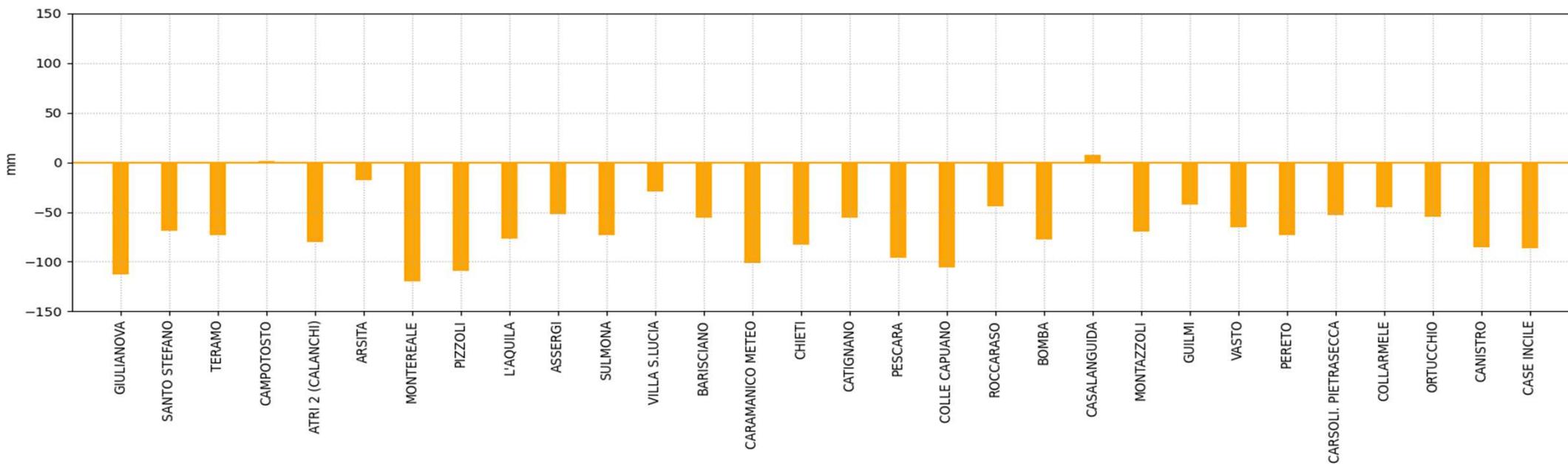


Agenzia Regionale di Protezione Civile
Servizio Emergenze di Protezione Civile
Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

GIUNTA REGIONALE



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

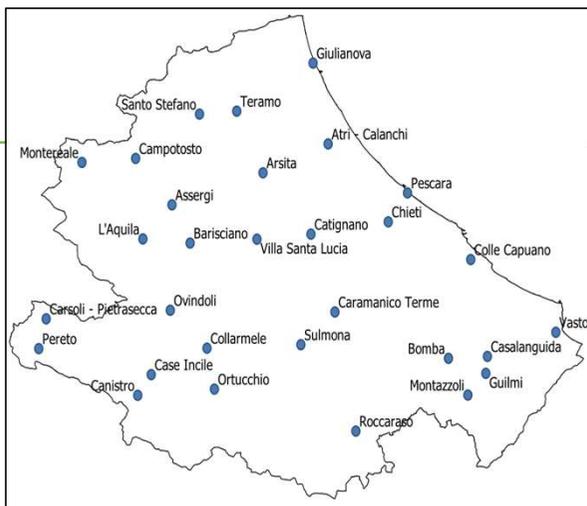


SICCITA' METEOROLOGICA

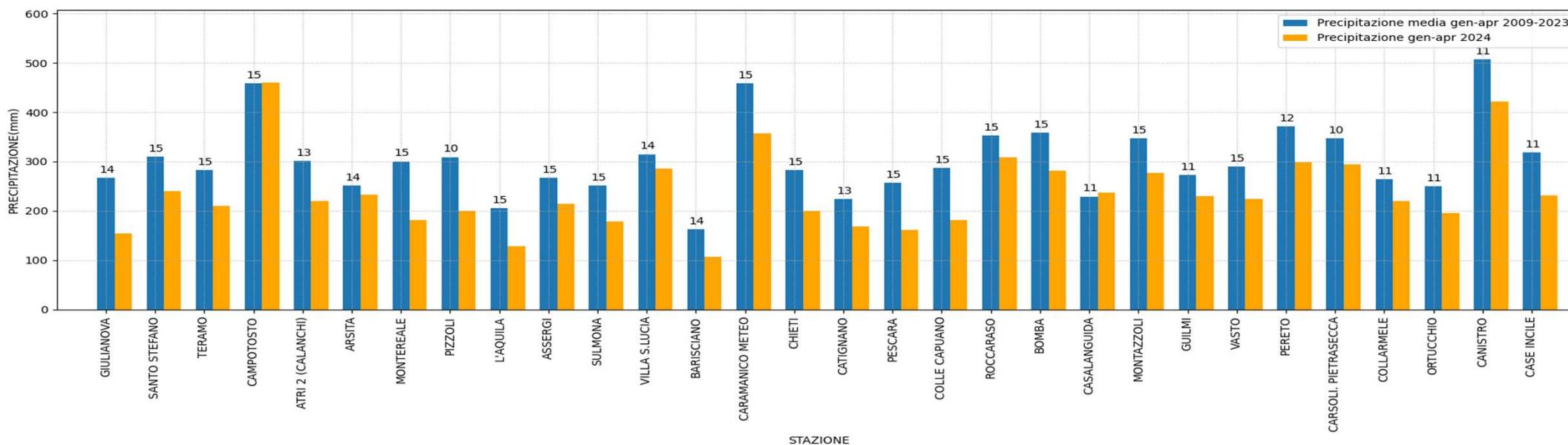


Agenzia Regionale di Protezione Civile
 Servizio Emergenze di Protezione Civile
 Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

GIUNTA REGIONALE



CONFRONTO TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO - APRILE (2009-2023) E LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO - APRILE 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.

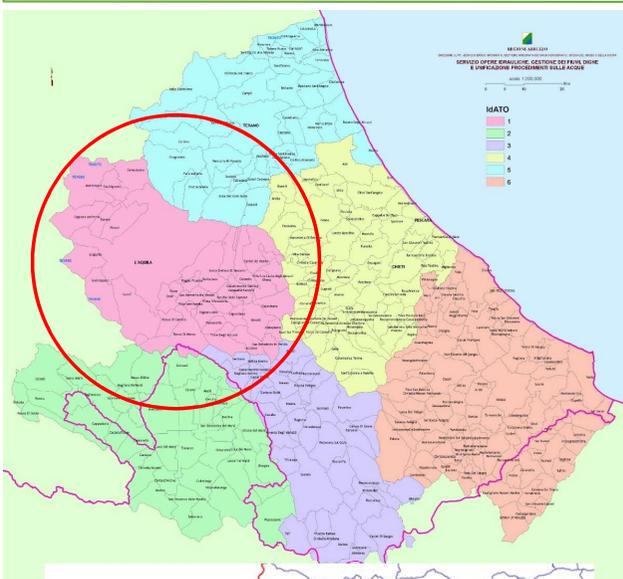


SUBAMBITO AQUILANO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

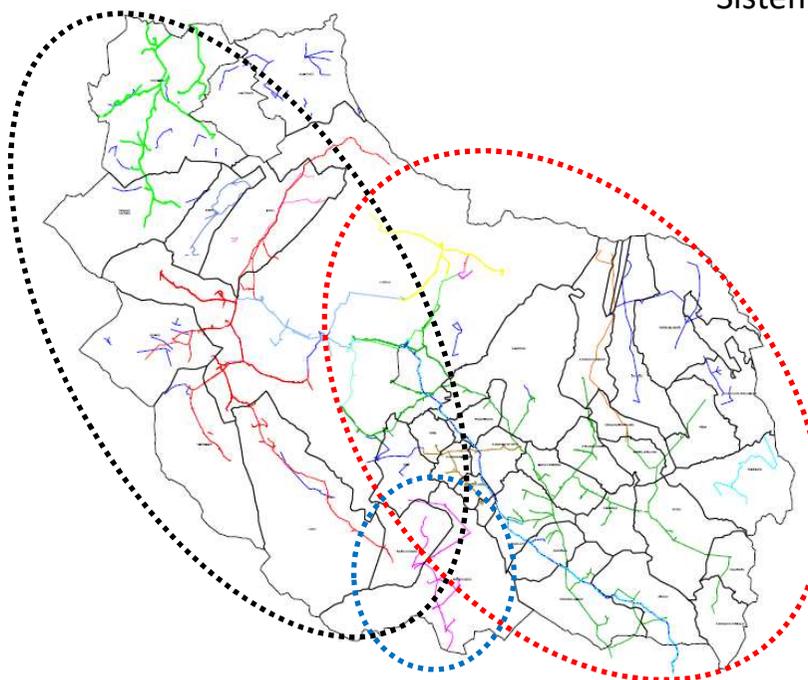


LE **SORGENTI PRINCIPALI** DI APPROVVIGIONAMENTO sono:

- 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

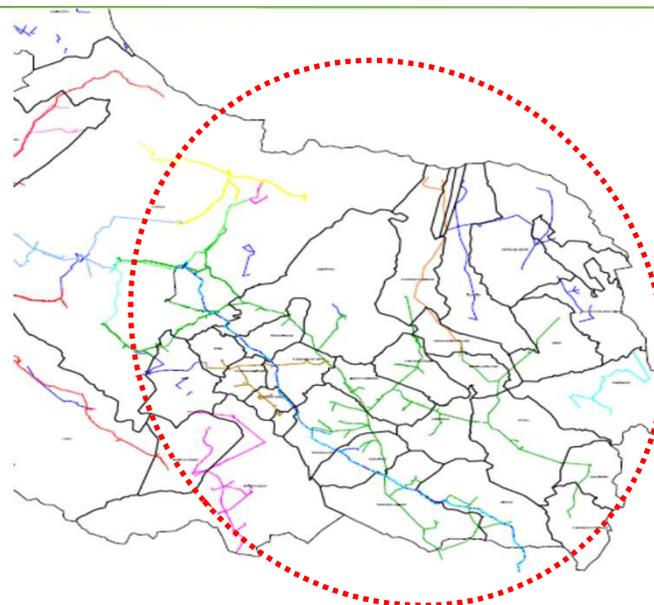
IL DISTRETTO, E' ALIMENTATO PRINCIPALMENTE DALLA SORGENTE DEL GRAN SASSO E ACQUEDOTTO OMONIMO, a cui, **per il Comune di L'Aquila** si interconnettono ad integrazione, altre Sorgenti locali:

- 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);
- Sorgente Scontrone alimenta le strutture ricettive in Campo Imperatore

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 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									369,25	11.644.668,00

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)

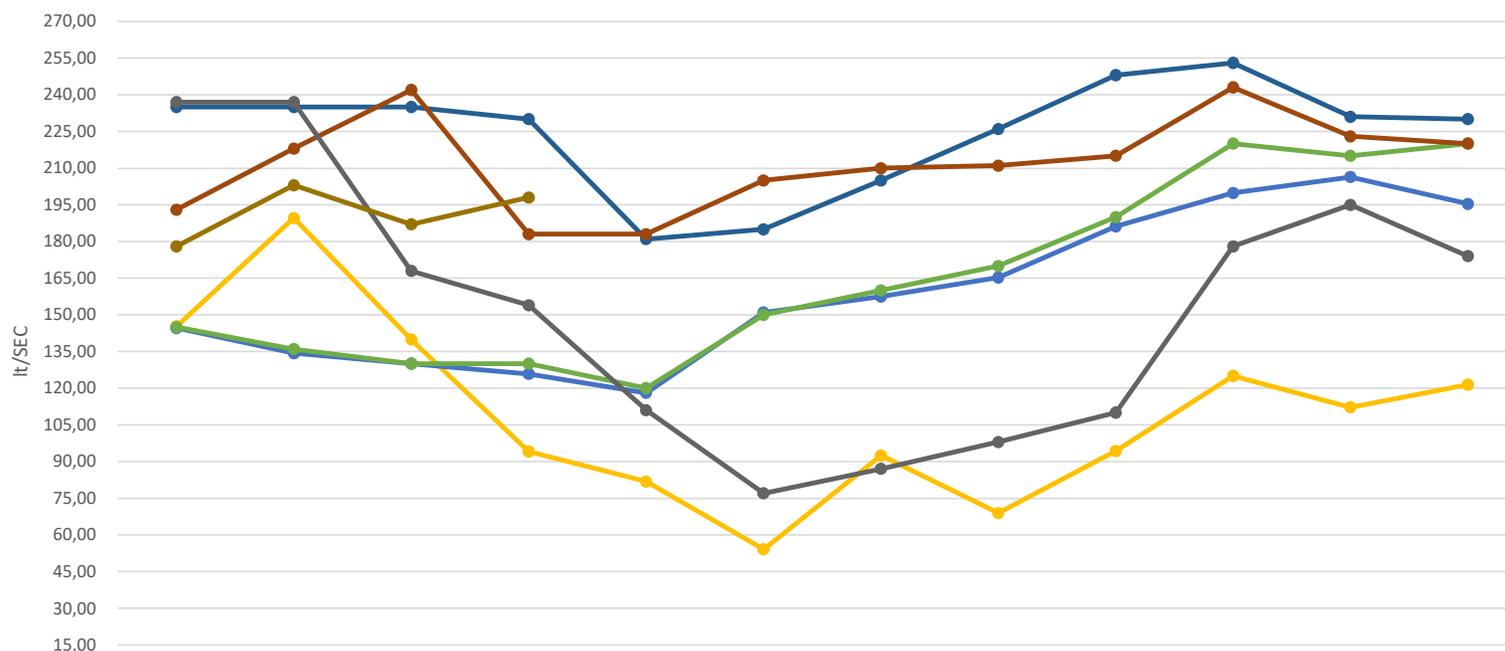
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



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								

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									191,50	6.039.144,00
													-	

Dalla portata complessiva disponibile (290 l/s), nel mese di **aprile**, è stata prelevata una portata di **198 l/s** (203 l/s nel precedente aggiornamento).

Della portata prelevata, **sono immessi 37,00 l/s** nel sistema idrico Chiarino/Acqua Oria per alimentare le frazioni ad Ovest del Comune di L'Aquila ovvero Preturo e Sassa ed inoltre i Comuni di Scoppito e Tornimparte (21 l/s nel precedente aggiornamento).

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									8,13	256.230,00

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

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



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 l/s	TOTALE mc/anno
2015										13,00	15,00	18,00	15,33	483.552,00
2016	18,00	18,00	20,00	20,00	22,00	20,00	20,00	22,00	18,00	16,00	12,00	12,00	18,17	572.904,00
2017	16,00	18,00	16,00	16,50	18,00	18,50	20,00	21,00	23,00	23,00	22,00	20,00	19,33	609.696,00
2018	15,00							6,00	5,00	4,00	4,00		6,80	214.444,80
2019									0,50	0,50			0,50	15.768,00
2020	15,00	10,00							10,00	12,00	10,00	10,00	11,17	352.152,00
2021	30,00	30,00	35,00	23,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,30	34,00	28,50	28,50	27,86	878.540,40
2022	26,00	28,50	31,00	29,50	29,00	29,00	27,00	28,50	28,00	28,50	26,00	28,50	28,29	892.206,00
2023	28,50	28,50	28,60	28,80	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									28,20	889.315,20

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

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

Nel mese di **aprile**, dalla portata disponibile, **sono stati prelevati 28,00 l/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 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									0,22	2.326,10
STINCONE	SORGENTE	0,22	0,20	0,22	0,22									0,22	2.247,70
CAMPO POZZI	POZZI	/	/	/	/										-
TOTALE IMMESSO		0,42	0,40	0,46	0,47									0,44	4.573,80

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									3,50	36.590,40
FORTE BREGNA BASSA	SORGENTE	1,50	1,00	1,00	1,00									1,13	11.761,20
SAN MARTINO D'OCRE	SORGENTE	0,73	0,79	0,80	0,55									0,72	7.501,03

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									369,25	3.860.287,20
ACQUA ORIA	POZZI	178,00	203,00	187,00	198,00									191,50	2.002.017,60
PILE	SORGENTE	28,00	28,00	28,80	28,00									28,20	294.814,08
ACQUA DEL PRATO	SORGENTE	2,00	1,50	1,50	2,00									1,75	18.295,20
FORTE BERNARDO	SORGENTE	3,00	3,50	3,50	3,00									3,25	33.976,80
ACQUATINA	SORGENTE	5,00	5,00	4,60	4,70									4,83	50.442,48
FILETTO	SORGENTE	4,30	4,40	4,80	4,00									4,38	45.738,00
SAN GIULIANO	SORGENTE	8,00	8,00	9,00	7,50									8,13	84.942,00
FORTE BREGNA ALTA	SORGENTE	3,50	2,50	4,00	4,00									3,50	36.590,40
FORTE BREGNA BASSA	SORGENTE	1,50	1,00	1,00	1,00									1,13	11.761,20
SAN MARTINO D'OCRE	SORGENTE	0,73	0,79	0,80	0,55									0,72	7.501,03
VEDICE	SORGENTE	1,50	0,66	0,65	1,20									1,00	10.480,54
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									31,25	326.700,00
TOTALE IMMESSO		644,53	650,35	650,65	649,95									648,87	6.783.546,53

A DETRARRE DAL TOTALE IMMESSO

INTEGRAZIONE AL DISTRETTO N. 4 G.S.A.	DISTRIBUZIONE	21,00	21,00	21,00	21,40									21,10	220.587,84
S.A.C.A. S.p.A.	VENDITA	13,00	13,00	13,84	13,48									13,33	139.357,15
Comune di CASTEL DEL MONTE	VENDITA	0,51	0,18	0,02	0,02									0,18	1.907,93
Comune di CALASCIO	VENDITA	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00	-
utenze Comune S. STEFANO DI SESSANIO	VENDITA	0,11	0,14	0,12	0,13									0,13	1.306,80
TOTALE IMMESSO GENERALE DISTRETTO 5		609,91	616,03	615,67	614,92	0,00	614,13	6.420.386,81							

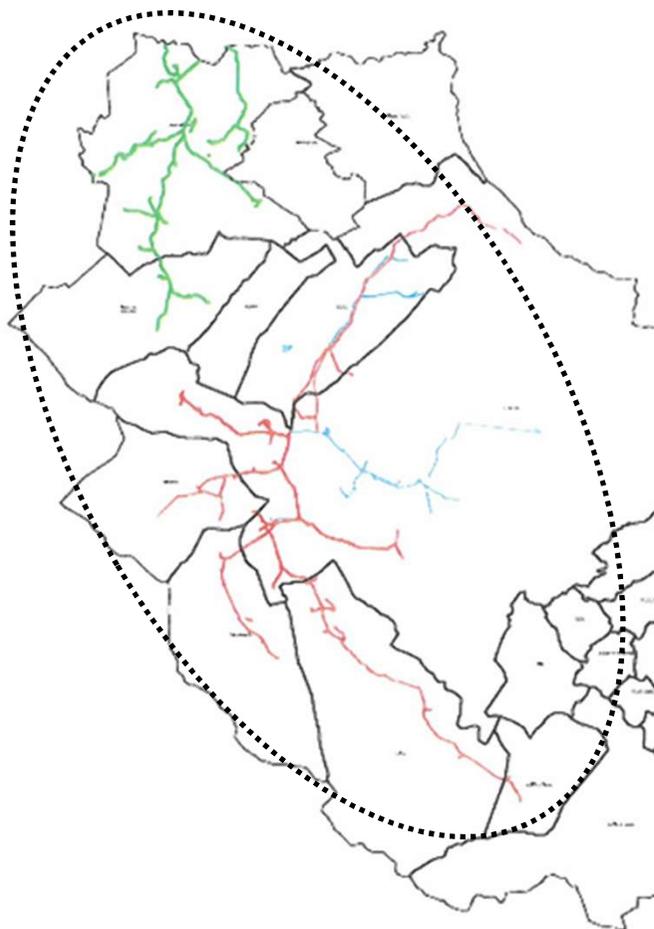
Nella Tabella di fianco, le portate delle Sorgenti principali e delle Sorgenti minori afferenti al Distretto di riferimento.

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:	▪ Sorgente Fonte Fischetti ▪ Sorgente Fonte Maggiore ▪ Sorgente Terra Ratino
		Integrazione dal campo pozzi di Acqua Oria		
	Comune di TORNIMPARTE			
	Comune di LUCOLI			
			0,80	
			1,30	
			0,80	

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									122,03	3.848.180,40

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	2,10
	Pozzo Veio	2,30
	Pozzo Croce	2,10
	Pozzo Ville di Fano	0,00
	Pozzo Cesapropa	0,30
	Pozzo Castello di Paganica	1,00
	Pozzo Cabbia	0,50
	Sorgente Cesapropa	1,80
	Sorgente Zucchero	2,00
	Sorgente Cabbia	0,60
	Sorgente Madama D'Austria	2,50
	Sorgente Guanchiera	1,90
	Sorgente Ribole	0,60
	Sorgete Acquasanta	0,90

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	0,90
	Pozzo S.Giovanni	0
	Pozzo Cascina	0
	Sorgente S.Giovanni	2,20

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



10,20 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	3,00
	Sorgente Pratonisco	3,00
	Sorgente Piedimonte	2,50
	Sorgente Spogna	2,50
	Sorgente Rio Colle	3,50
	Pozzo Marruci	1,20
	Pozzo Pizzoli	3,20

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	0,80
	Sorgente Fonte Maggiore	1,30
	Sorgente Terra Ratino	0,80

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									2,23	23.261,04
COLLICELLO	POZZO	0,70	0,80	1,00	0,90									0,85	8.886,24
VEIO	POZZO	4,00	2,50	2,60	2,30									2,85	29.795,04
CROCE DI MONTEREALE	POZZO	2,00	0,00	2,50	2,10									1,65	17.249,76
VILLE DI FANO	POZZO	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00	-
MARRUCI	POZZO	2,50	2,00	1,40	1,20									1,78	18.556,56
PIZZOLI	POZZO	0,90	0,60	0,10	3,20									1,20	12.545,28
CESAPROBA	POZZO	0,30	0,20	0,50	0,30									0,33	3.397,68
CASTELLO PAGANICA	POZZO	0,60	1,10	1,00	1,00									0,93	9.670,32
CABBIA	POZZO	0,90	0,80	0,60	0,50									0,70	7.318,08
S. GIOVANNI DI CAGNANO AMITERNO (POZZO)	POZZO	0,20	0,20	0,10	0,00									0,13	1.306,80
TERRA RATINO	SORGENTE	0,70	0,80	0,80	0,80									0,78	8.102,16
CESAPROBA	SORGENTE	1,40	1,50	1,50	1,80									1,55	16.204,32
S. GIOVANNI DI CAGNANO AMITERNO (SORGENTE)	SORGENTE	2,60	2,20	2,00	2,20									2,25	23.522,40
CHIARINO	SORGENTE	121,60	113,80	127,10	126,40									122,23	1.277.789,04
FONTE FIASCHETTI	SORGENTE	0,70	0,80	0,90	0,80									0,80	8.363,52
FONTE MAGGIORE	SORGENTE	1,30	1,40	1,30	1,30									1,33	13.852,08
ZUCCHERO	SORGENTE	2,20	1,70	2,10	2,00									2,00	20.908,80
GABBIA	SORGENTE	0,30	0,30	0,50	0,60									0,43	4.443,12
MADAMA D'AUSTRIA	SORGENTE	2,90	2,50	2,40	2,50									2,58	26.920,08
GUALCHIERA	SORGENTE	2,10	2,20	2,00	1,90									2,05	21.431,52
RIBOLE (PAGANICA DI MONTEREALE)	SORGENTE	0,40	0,50	0,60	0,60									0,53	5.488,56
ACQUASANTA (COLLE PAGANICA DI MONTEREALE)	SORGENTE	0,80	0,70	0,80	0,90									0,80	8.363,52
RIO COLLE	SORGENTE	1,80	2,20	2,00	3,50									2,38	24.829,20
PRATONISCO	SORGENTE	1,50	2,50	2,00	3,00									2,25	23.522,40
PIEDIMONTE	SORGENTE	1,20	1,80	1,50	2,50									1,75	18.295,20
SPOGNA	SORGENTE	1,10	2,20	1,50	2,50									1,83	19.079,28
TRIO	SORGENTE	6,00	6,00	5,50	3,00									5,13	53.578,80
TOTALE IMMESSO		163,30	153,40	166,40	169,90									163,25	1.706.680,80
A SOMMARE DAL TOTALE IMMESSO															
INTEGRAZIONE DA ACQUA ORIA - DISTRETTO L'AQUILA G.S.A. (quota parte già conteggiata in Pozzi ACQUA ORIA-Distretto L'Aquila)	POZZI	21,40	21,00	21,00	21,4									21,20	221.633,28
A.P.S. S.p.A. (REGIONE LAZIO)	ACQUISTO	12,80	13,00	11,00	10,2									11,75	122.839,20
TOTALE IMMESSO GENERALE DISTRETTO 4		197,50	187,40	198,40	201,50									196,20	2.051.153,28

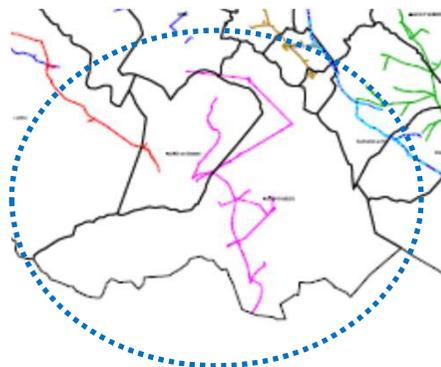
Nella Tabella di fianco, le portate delle Sorgenti principali e delle Sorgenti minori afferenti al Distretto di riferimento.

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 ROCHE (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									4,93	51.487,92
CAPORITORTO 1 E 2	SORGENTE	9,20	7,60	12,00	12,00									10,20	106.634,88
INNAMORATI	SORGENTE	3,00	3,50	3,00	3,20									3,18	33.192,72
STERPARO	SORGENTE	11,20	9,00	9,00	10,00									9,80	102.453,12
ACQUISTO FORNITURA DA C.A.M.		29,00	27,00	18,00	18,00									23,00	240.451,20
TOTALE IMMESSO		56,90	50,30	48,00	49,20									51,10	534.219,84

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	12,00
	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;

→ **aprile**
18,00 l/s

- Sorgenti locali.



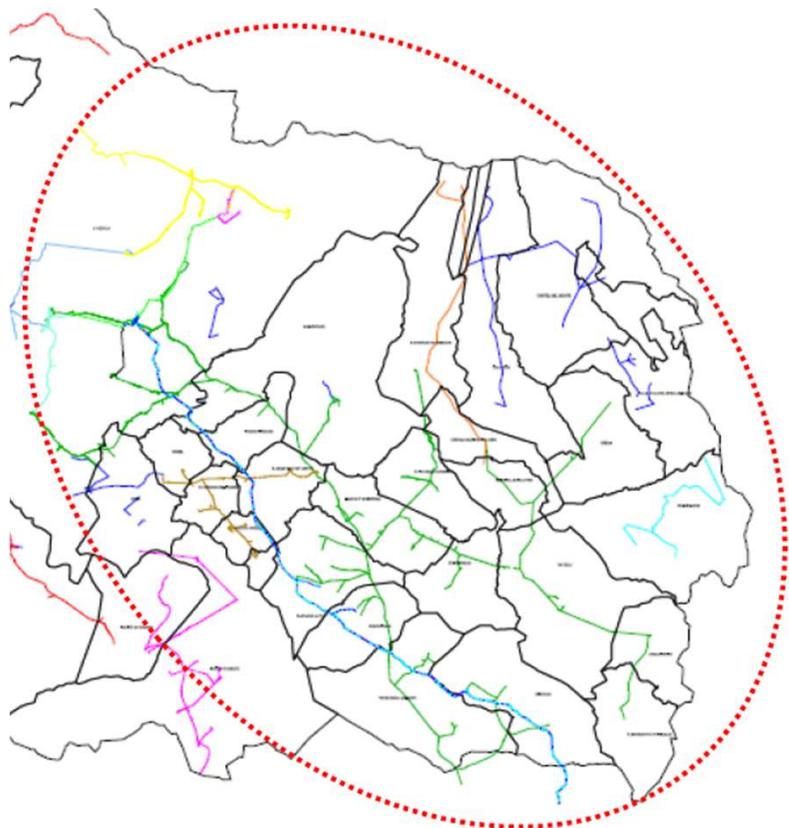
Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Rocca di Mezzo	Sorgente Sterparo	10,00
	Sorgente Castagna	6,00
	Sorgente Innamorati	3,20

**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 MAGGIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA:
NORMALE**

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

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

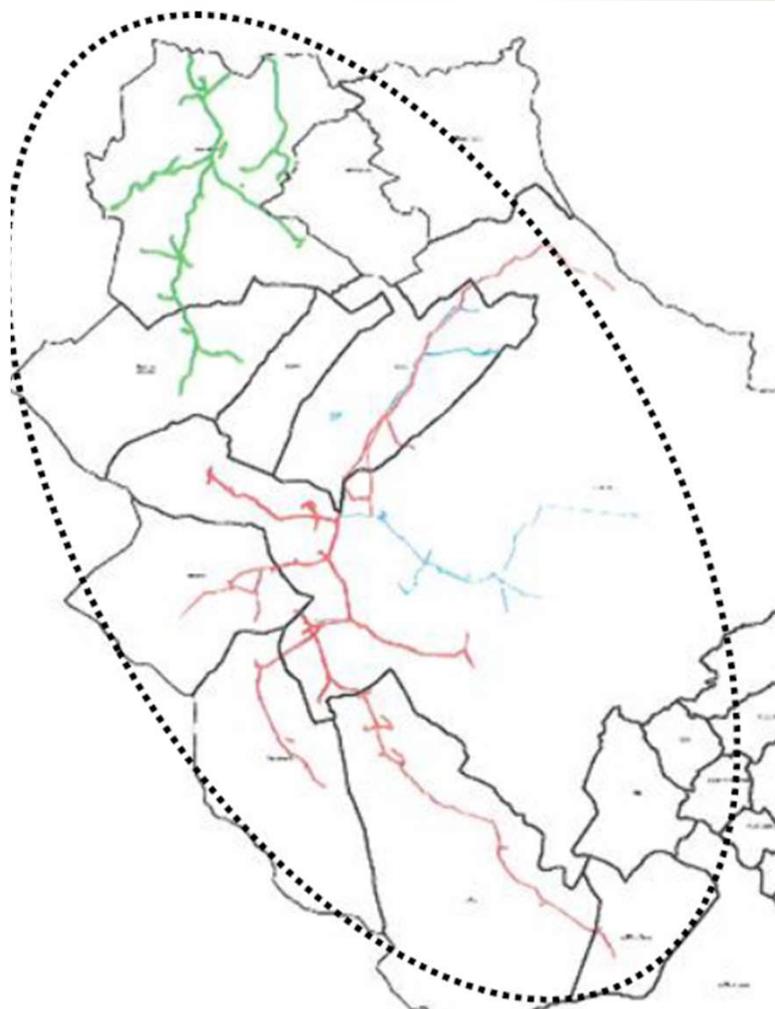
**NEL COMUNE DI VILLA S.LUCIA, SI PREVEDE NEL MESE DI MAGGIO, UN GRADO DI
SEVERITA' IDRICA: NORMALE**

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 di contrasto **garantiscono il fabbisogno idrico attuale:**

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

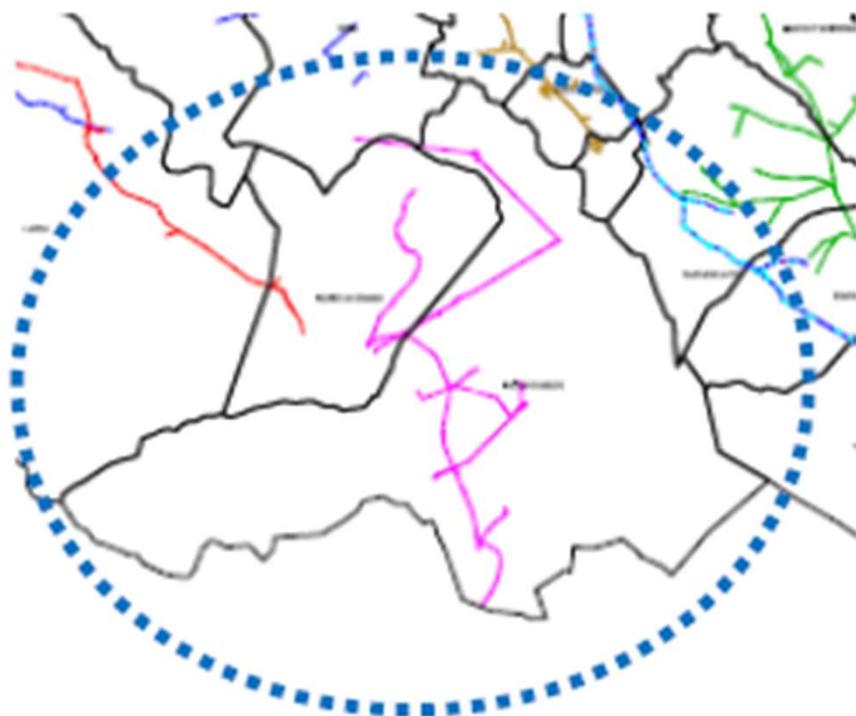
NELL'INTERO DISTRETTO, SI PREVEDE NEL CORRENTE MESE DI MAGGIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA NORMALE

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCHE CRITICITA'



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCHE:

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

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

NEL DISTRETTO, SI PREVEDE NEL MESE DI MAGGIO, 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		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Fondi GSA	NO		Villa S. Lucia	124
Riduzione pressioni			NO		NO	
Turnazioni			NO		NO	
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Acciano 337 Barisciano 1.855 Caporciano 225 Carapelle Calvisio 83 Castelvecchio Calv. 158 Colepio 240 Fagnano Alto 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 565 Ocre 1.162 Ofena 513 Poggio Picenze 1.138 Prata D'Agropoli 499 S. Benedetto in Perillis 116 S. Demetrio né V. 1.852 S. Pio delle Camere 688 S. Eustachio 403 S. Stefano di Sotano 117 Tione degli Abruzzi 389 Villa S. Angelo 425 Villa S. Lucia 124	Acciano 337 Barisciano 1.855 Caporciano 225 Carapelle Calvisio 83 Castelvecchio Calv. 158 Colepio 240 Fagnano Alto 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 565 Ocre 1.162 Ofena 513 Poggio Picenze 1.138 Prata D'Agropoli 499 S. Benedetto in Perillis 116 S. Demetrio né V. 1.852 S. Pio delle Camere 688 S. Eustachio 403 S. Stefano di Sotano 117 Tione degli Abruzzi 389 Villa S. Angelo 425 Villa S. Lucia 124		
Chiusura fontane			NO			
Attenta gestione acquedotti interconnessi			Tutti i Comuni elencati		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		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			NO		NO	
Riduzione pressioni			NO		NO	
Turnazioni			NO		NO	
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Cagnano Amit. L'Aquila (Borzi, Sassa- Preturo) / Lucoli 1.050 Montereale 2.633 Pizzoli 4.251 Scoppito 3.692 Tornimparte 3.186	Cagnano Amit. L'Aquila (Borzi, Sassa- Preturo) / Lucoli 1.050 Montereale 2.633 Pizzoli 4.251 Scoppito 3.692 Tornimparte 3.186		
Chiusura fontane			NO		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		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			NO		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Riduzione pressioni			NO		NO	
Turnazioni			NO		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504	Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Chiusura fontane			NO			

SUBAMBITO AQUILANO: 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 cofinanziamenti	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 Dlg 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 Dlg 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 Picenze al sollevamento di San Pio delle Camere (AQ).	Gran Sasso Acqua S.p.A.	B22E23039450005	PFTE ai sensi del Dlg 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

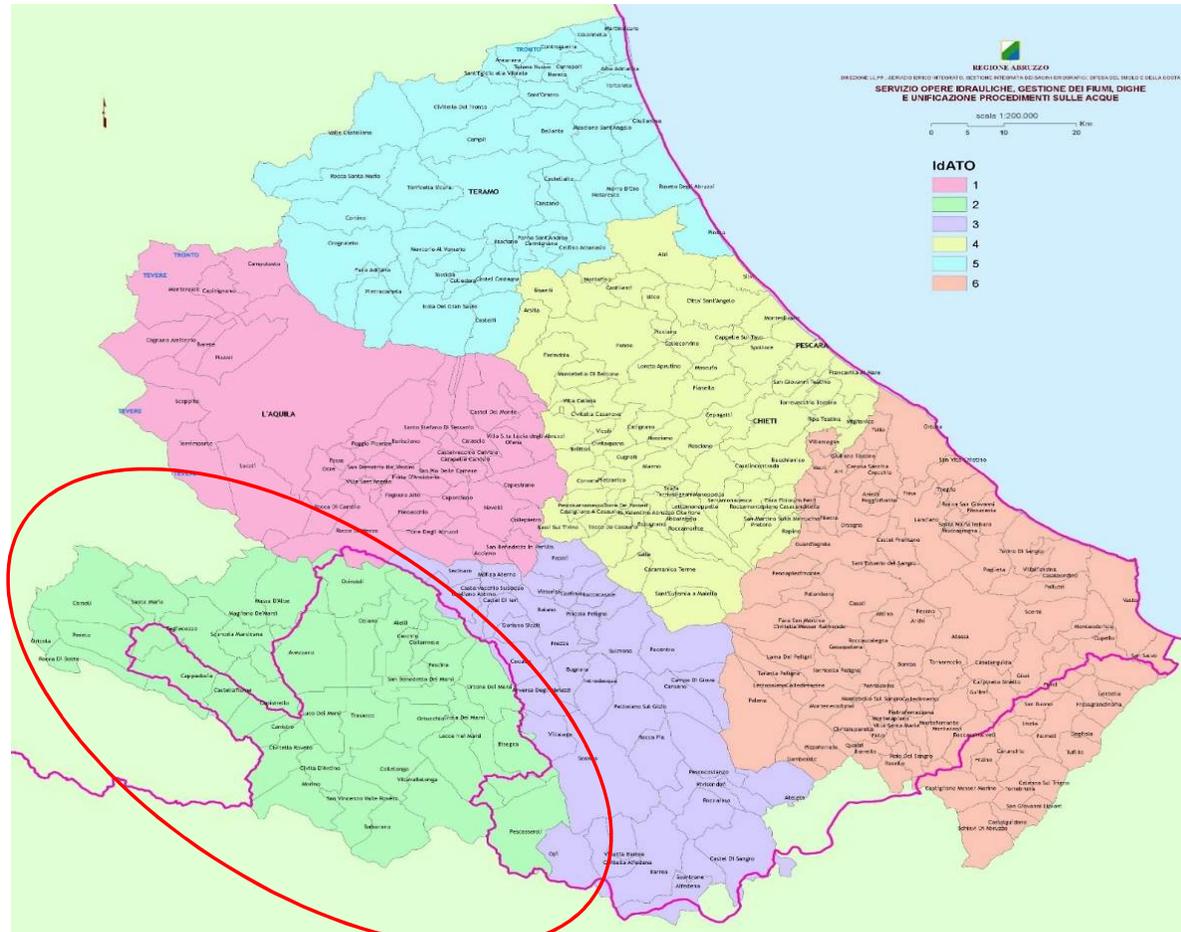
(*) disposizioni che non si applicano alle proposte d'intervento riguardanti esclusivamente le reti di distribuzione a scopo idropotabile, ai sensi dell'ultimo periodo comma 4, articolo 2 del DI n. 350/2022.

SUBAMBITO MARSICANO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



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 la Sorgente Verrecchie che, nei periodi di magra, viene integrata dallo stesso acquedotto (centrale di sollevamento) per compensare la portata mancante.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA	
	ACQUEDOTTO LIRI	ACQUEDOTTO VERRECCHIE
Castellafiume (Serb.Alto) [DAM], Cappadocia [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 187,7 l/s.</p> <p>La portata per l'acquedotto ABR-Giorgina di Tagliacozzo si attesta a 65,07 l/s (nel precedente aggiornamento di marzo era pari a 59,58 l/s)</p> <p>Non sono in atto problemi di captazione.</p> <p>Pompaggio pressoché costante rispetto a marzo (186,59 l/s), in diminuzione rispetto ai mesi di gennaio (228,66 l/s), novembre (203,05 l/s) e settembre (201,22 l/s).</p>	<p>La portata della Sorgente Verrecchie, che attualmente non è integrata dall'acquedotto Liri, in totale si attesta a 150 l/s, (in diminuzione rispetto ai 179,77 l/s di marzo, in aumento rispetto ai 127,13 l/s di gennaio, ai 110,67 l/s di novembre e ai 127,13 l/s di settembre).</p>

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI (dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)

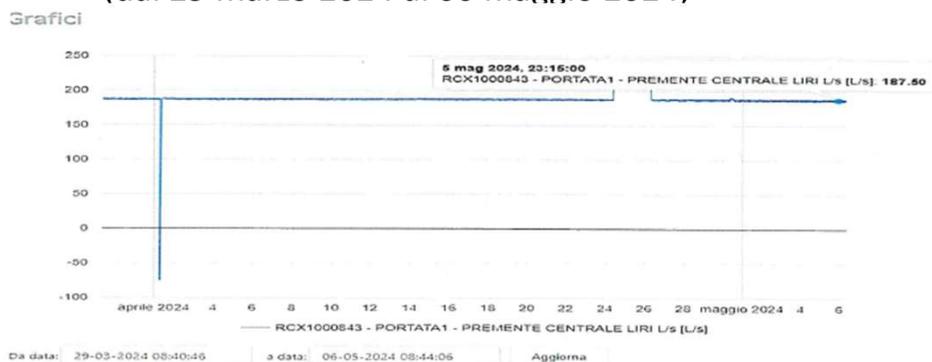
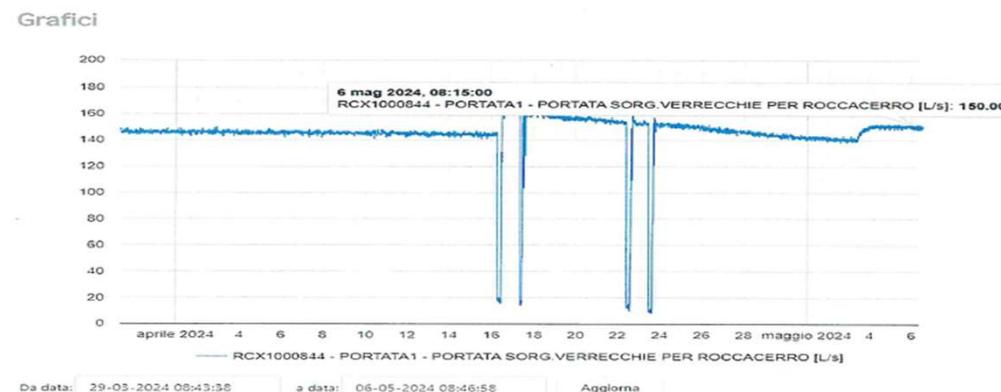


GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE (dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)



INTEGRAZIONE SORGENTE VERRECCHIE DALL'ACQUEDOTTO LIRI (dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)

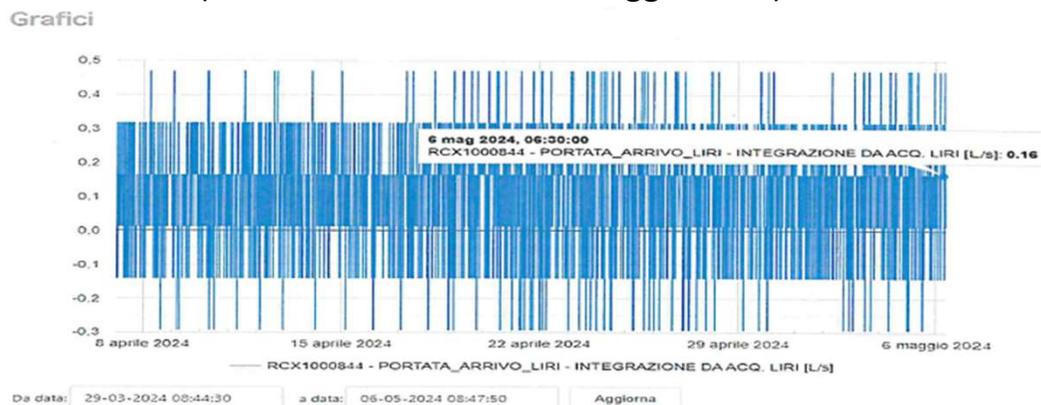
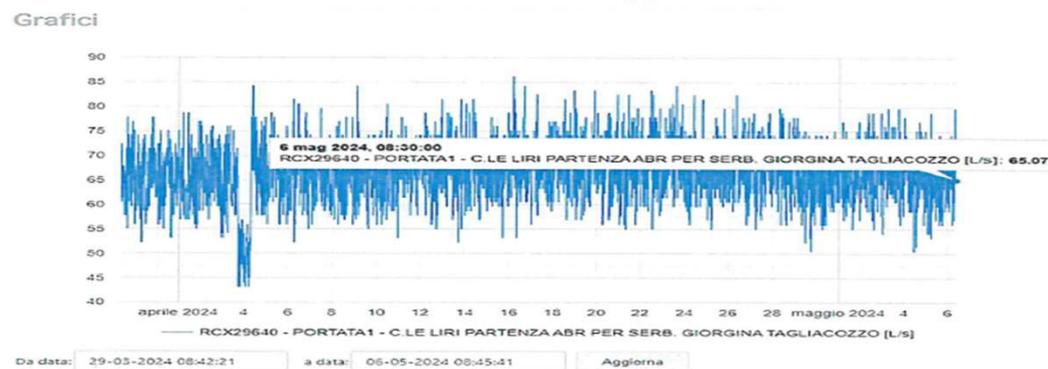


GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI PARTENZA ABR-GIORGINA (dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)



PREVISIONE: Attualmente la sorgente riesce egregiamente 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 di adduzione "Rio Pago" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Formarotta - S.Eugenia" e, nei periodi di magra di quest'ultime sorgenti, l'acquedotto di "Rio Pago" integra le stesse per compensare la portata mancante con circa 6-10 l/s (attualmente l'integrazione è di circa 8 l/s, valore costante rispetto all'aggiornamento precedente)

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Ovindoli [DAM] e Casal Martino di Celano [DAM]	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 soddisfare l'acquedotto servito. L'attuale richiesta del gestore GSA S.p.A., per l'altopiano delle Rocche, si attesta a 17,68 l/s , in diminuzione rispetto ai mesi di marzo (20,73 l/s), gennaio (29,56 l/s), novembre (22,56 l/s) e settembre (28,66 l/s). Il pompaggio attualmente si alterna tra 45,73 l/s e 66,77 l/s , per stabilizzare il livello delle vasche del serbatoio "compenso" Magnola di Ovindoli (a marzo era tra 62,65 l/s e 79,57 l/s, a gennaio era tra 79,57 l/s e 61,28 l/s, a novembre era tra 63,57 l/s e 48,48 l/s, ad settembre tra 73,17 l/s e 57,62 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 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)

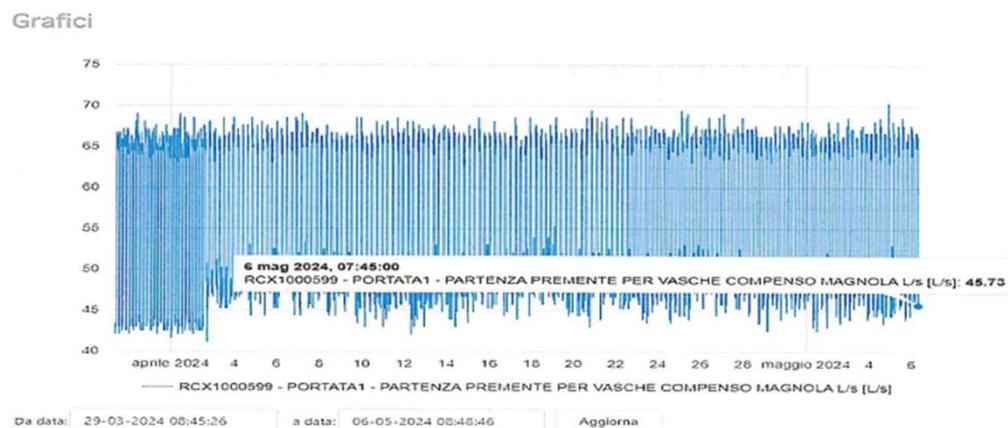
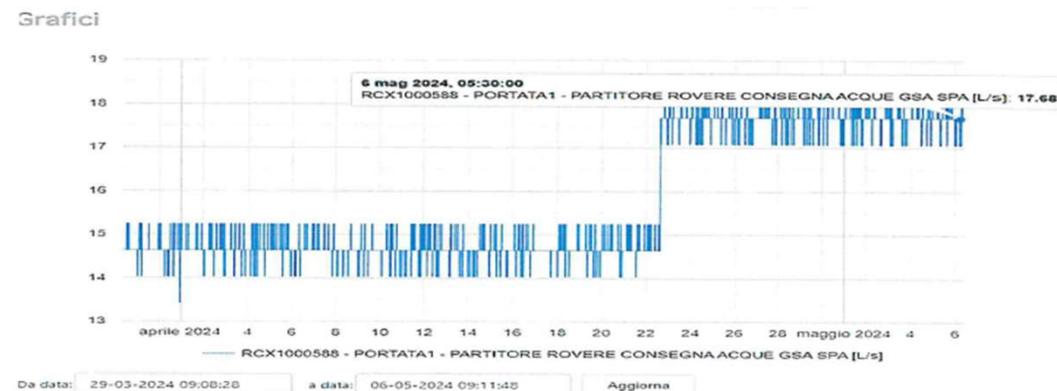


GRAFICO PORTATA CEDUTA AL GESTORE “GSA SPA”
(dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)



PREVISIONE: Al momento l'emungimento dai pozzi non evidenzia problemi di sorta. L'emungimento in totale soddisfa egregiamente la portata addotta per l'intero acquedotto nonostante l'integrazione delle sorgenti "S.Eugenia – Formarotta" effettuata con 8 - 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", che integra l'omonima sorgente "Rio Sonno" nei periodi di magra della stessa.

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 <u>La portata della sorgente "Rio Sonno" è molto influenzata dalle precipitazioni.</u> Attualmente la portata media per Avezzano è di 170,73 l/s (in diminuzione rispetto ai 234,76 l/s di marzo, in aumento rispetto ai 140,24 l/s di gennaio, ai 160,06 l/s di novembre, ai 68,60 l/s di settembre). Per Magliano la portata attuale è circa 68,6 l/s (in diminuzione rispetto ai 77,13 l/s di marzo, in aumento rispetto ai 51,83 di gennaio e ai 56,10 l/s di novembre), da aggiungere ai 12,35 l/s dell'ulteriore integrazione per l'acquedotto Liri (in leggero aumento rispetto ai 10,06 l/s di marzo, ai 9,60 l/s di gennaio e agli 8,23 l/s di novembre, in diminuzione rispetto ai 37,50 l/s di settembre). Spesso vengono eseguite delle regolazioni tra le due partenze degli acquedotti proprio per compensare le richieste del bacino d'utenza servito.

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER AVEZZANO (dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)

Grafici

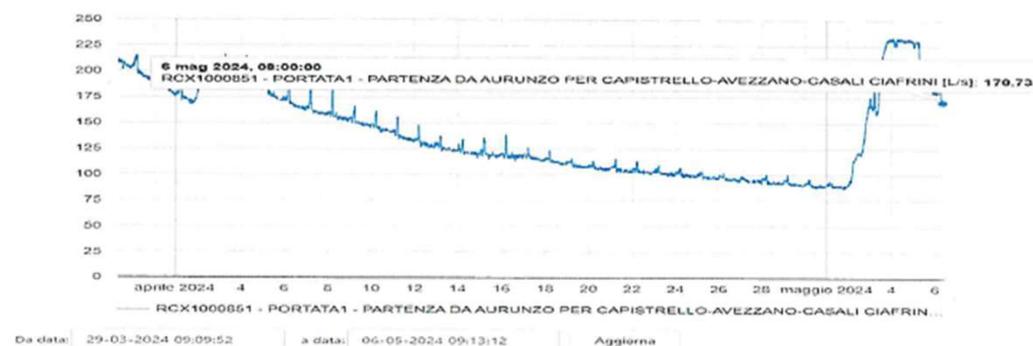
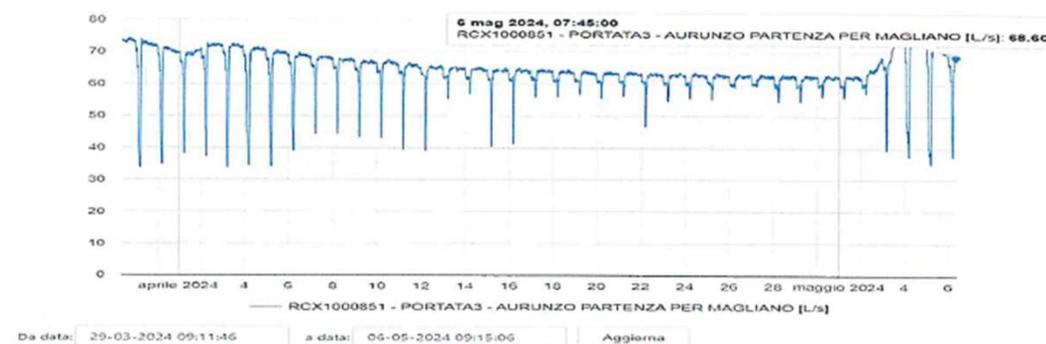


GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER MAGLIANO (dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)

Grafici



Previsione: Come si nota dal grafico, si evidenzia un costante aumento della portata addotta proprio in questi ultimi giorni, a cui il sistema rimedia in modo automatico tramite il minor pompaggio della centrale di sollevamento di “Trasacco”, interconnessa all’estremità opposta dell’acquedotto.

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 e, 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 in lieve aumento dovuto alla compensazione della sorgente Rio Sonno. La portata media attualmente richiesta si attesta sui 140,27 l/s (in lieve aumento rispetto ai 137,65 l/s di marzo, in diminuzione rispetto ai 188,78 di gennaio, ai 283,17 l/s di novembre e ai 348,72 l/s di settembre).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

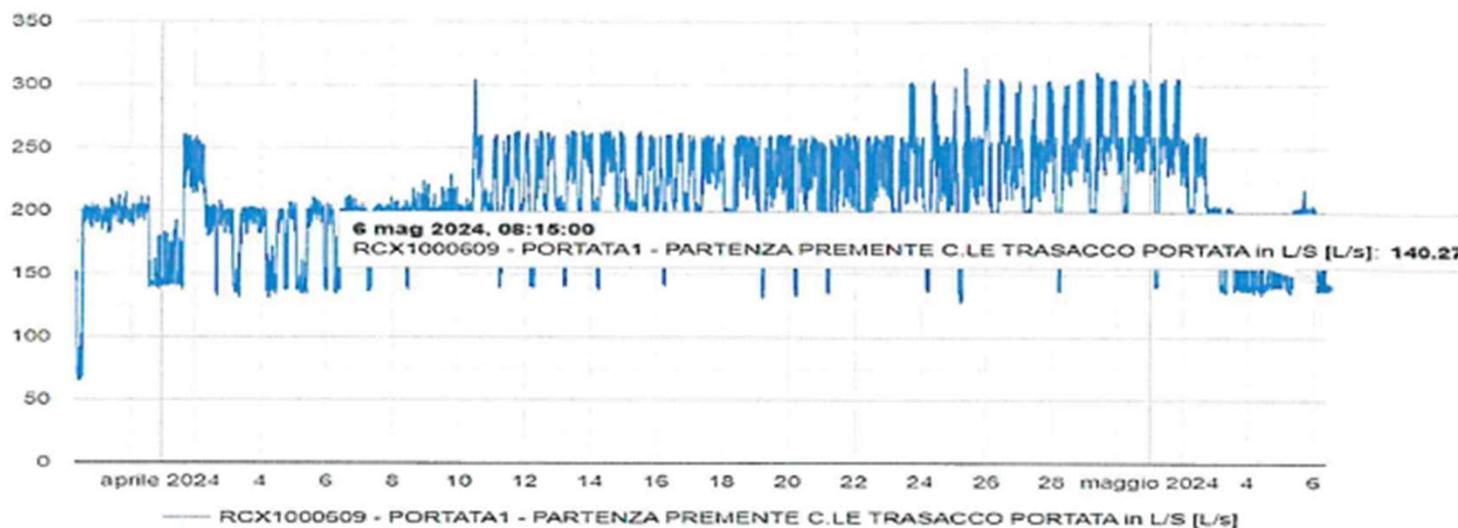


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA CAMPO POZZI TRASACCO (dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)

Grafici



Da data: 29-03-2024 09:13:48

a data: 06-05-2024 09:17:08

Aggiorna

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

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 in Avezzano nucleo Industriale.

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 154,88 l/s pompati (in leggera diminuzione rispetto ai 156,10 l/s di marzo pressoché costanti con i dati di novembre, in aumento rispetto ai 128,05 l/s di settembre e in diminuzione rispetto ai circa 165 l/s costanti da giugno 2022).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE

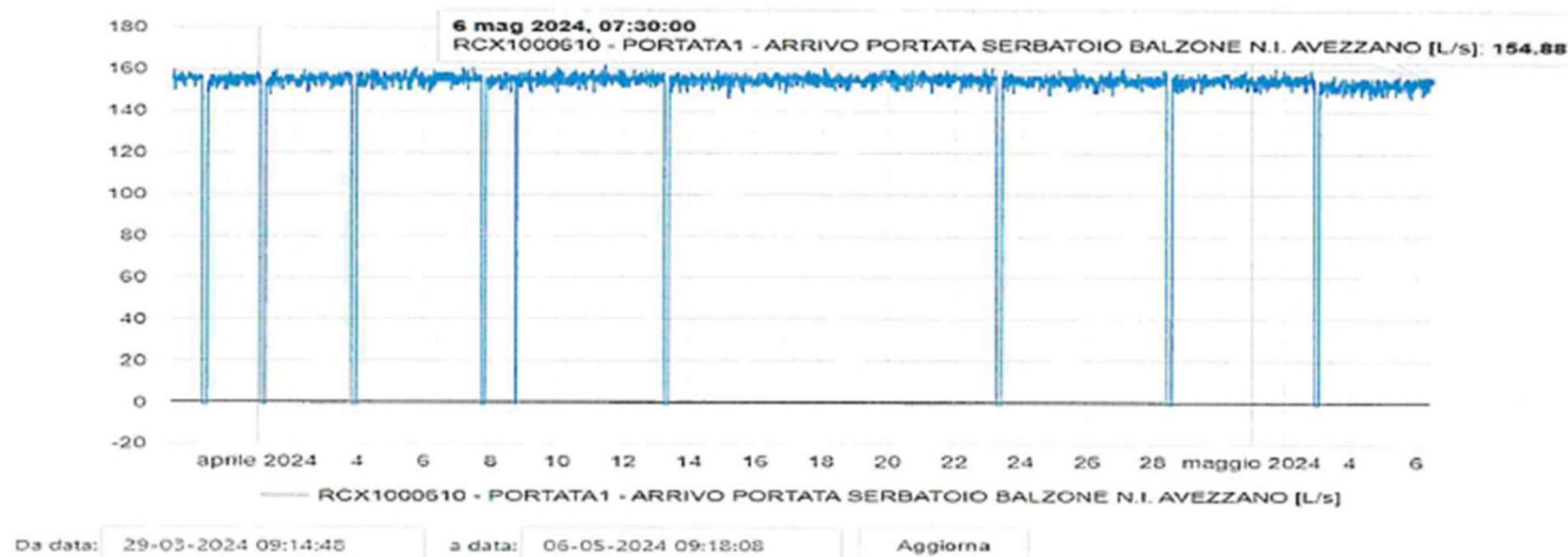


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA IN ARRIVO AL SERBATOIO BALZONE DI AVEZZANO (dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)

Grafici



PREVISIONE: Attualmente non si registrano problematiche circa l'attuale captazione presso l'impianto di pozzo "Balzone". L'elettropompa si arresta in automatico quando raggiunge il livello massimo.

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE TASSI



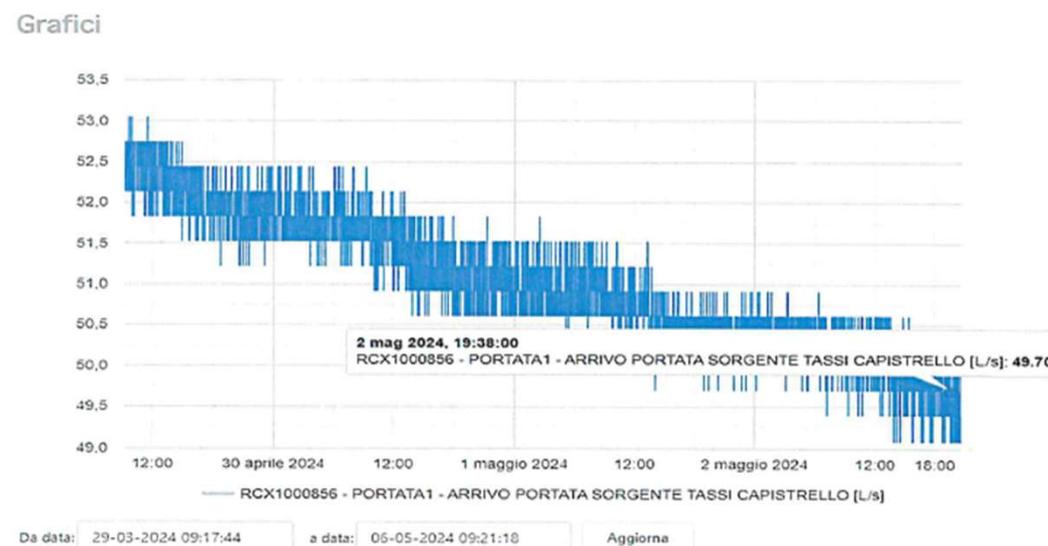
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO TASSI
Capistrello [DAC; DAM] ed Avezzano [DAC; DAM]	49,70 l/s (in diminuzione rispetto ai 52,74 l/s di marzo, in aumento rispetto ai 42,68 di gennaio, ai 38,11 l/s di novembre e ai 25,43 l/s di settembre).

GRAFICO PORTATA SORGENTE TASSI
(dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)



PREVISIONE: la portata attuale evidenzia una costante ripresa dovuta alle recenti precipitazioni.

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” nasce proprio dalle sorgenti “Pulciara e Ferriera”, poi converge presso la centrale di sollevamento di Ortona dei Marsi dove le turbine ed elettropompe sollevano la risorsa a quota necessaria.

La centrale è servita dalle sorgenti “Pulciara” e “Ferriera”. Queste due sorgenti soddisfano egregiamente la portata necessaria per il funzionamento tecnico della turbina e la partenza per l’acquedotto. Riescono ad approvvigionare una turbopompa e due elettropompe (una da 132Kw ed un’altra da 75 Kw).

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: 236,57 l/s (in aumento rispetto ai 228,94 l/s di marzo, rispetto ai 231,23 l/s di novembre e ai di 229,70 l/s settembre), di cui in partenza per l’acquedotto ramo Pescina e ramo ex L’Aquila per un di totale 202,80 l/s.

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

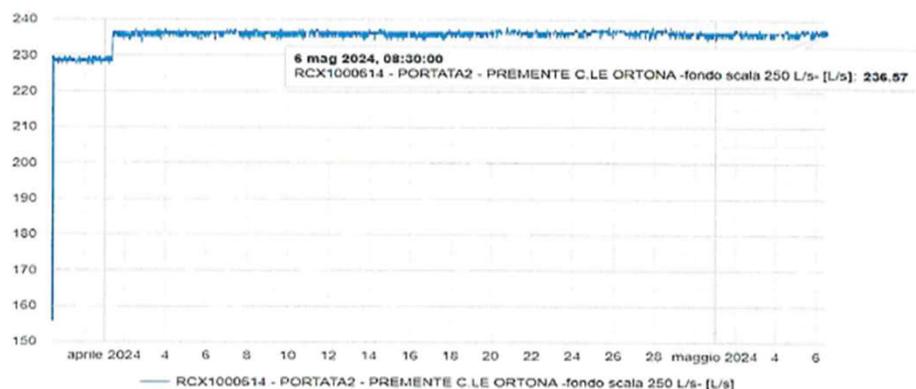


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII
(dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)

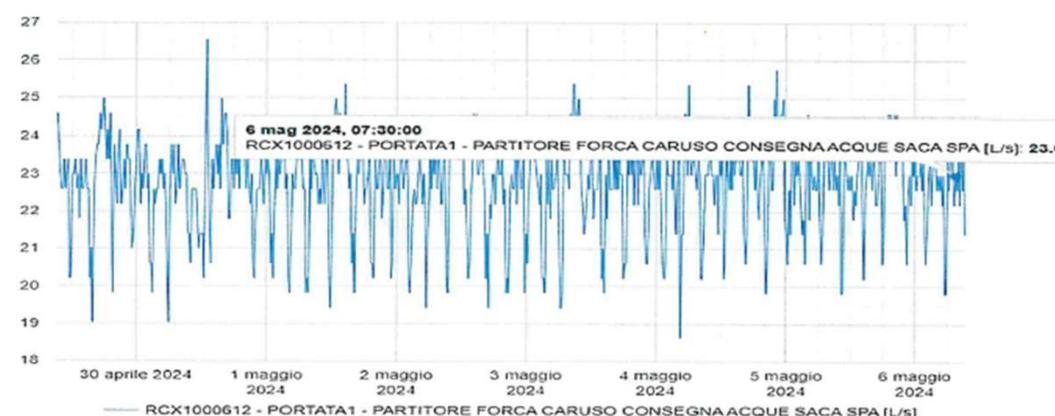
Grafici



Da data: 29-03-2024 09:20:18 a data: 06-05-2024 09:23:38 Aggiorna

GRAFICO CONSEGNA ACQUE AL GESTORE SACA SPA SULMONA
(dal 29 marzo 2024 al 06 maggio 2024)

Grafici



Da data: 29-04-2024 09:21:05 a data: 06-05-2024 09:24:25 Aggiorna

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 **23,00 l/s** (dato costante rispetto a gennaio, in leggero aumento rispetto ai 21,40 l/s di settembre e ai 21 l/s di novembre)

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
	22 l/s (pressoché costante rispetto ai 22,50 l/s di marzo, in leggera diminuzione rispetto ai 24,50 l/s di gennaio e novembre e in aumento rispetto ai 10,00 l/s di settembre).

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

TURNAZIONE FISSA TUTTO L'ANNO:

- **Avezzano** [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].

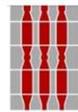
SUBAMBITO MARSICANO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

     						
REGIONE						
EX ATO 2 - MARSICANO						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			Nessuno			
Turnazioni			Nessuno			
Riduzione pressioni			Nessuno			
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc)			Nessuno			

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 inter- vento	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	

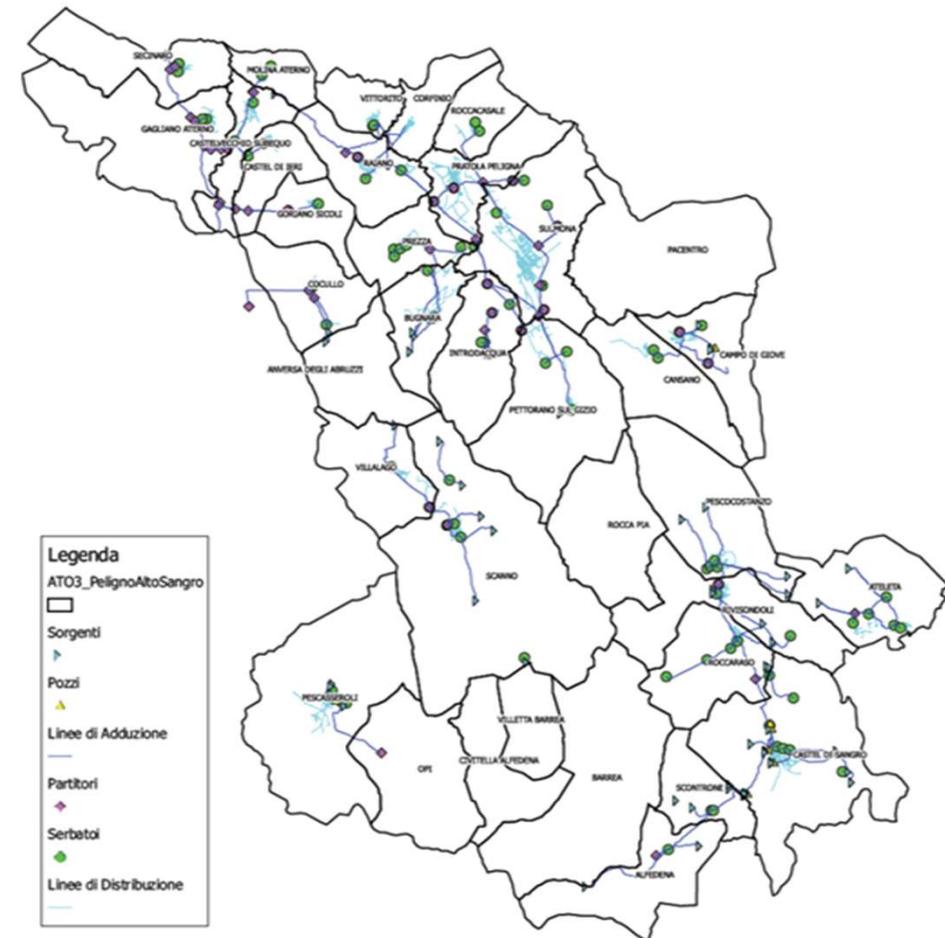
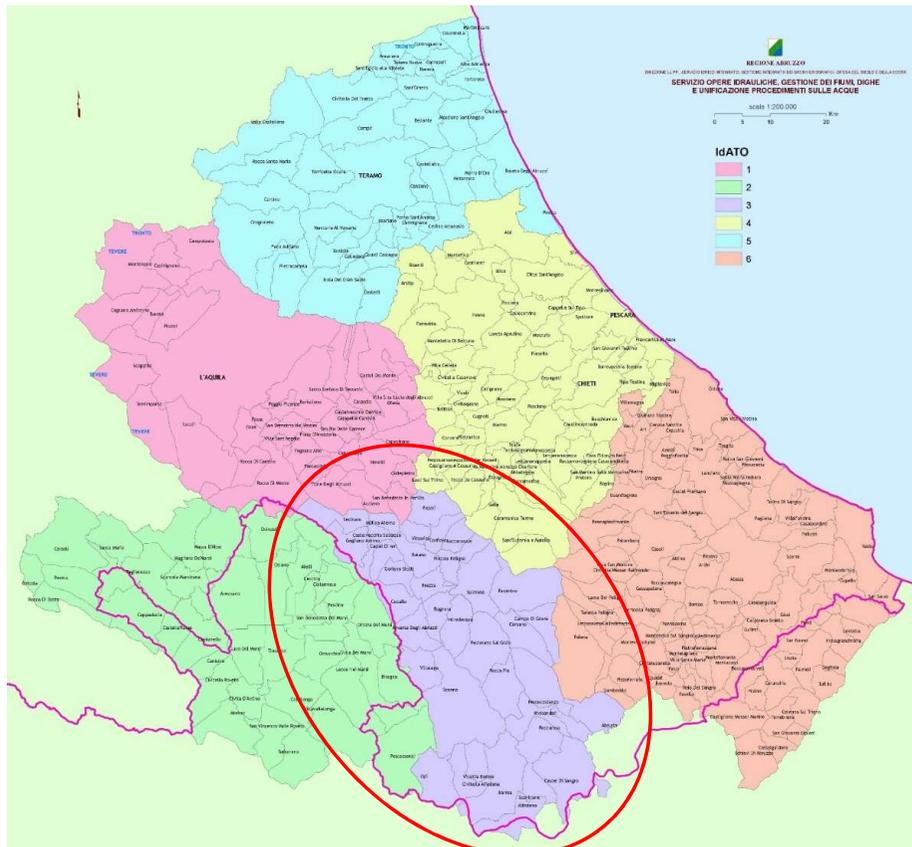
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



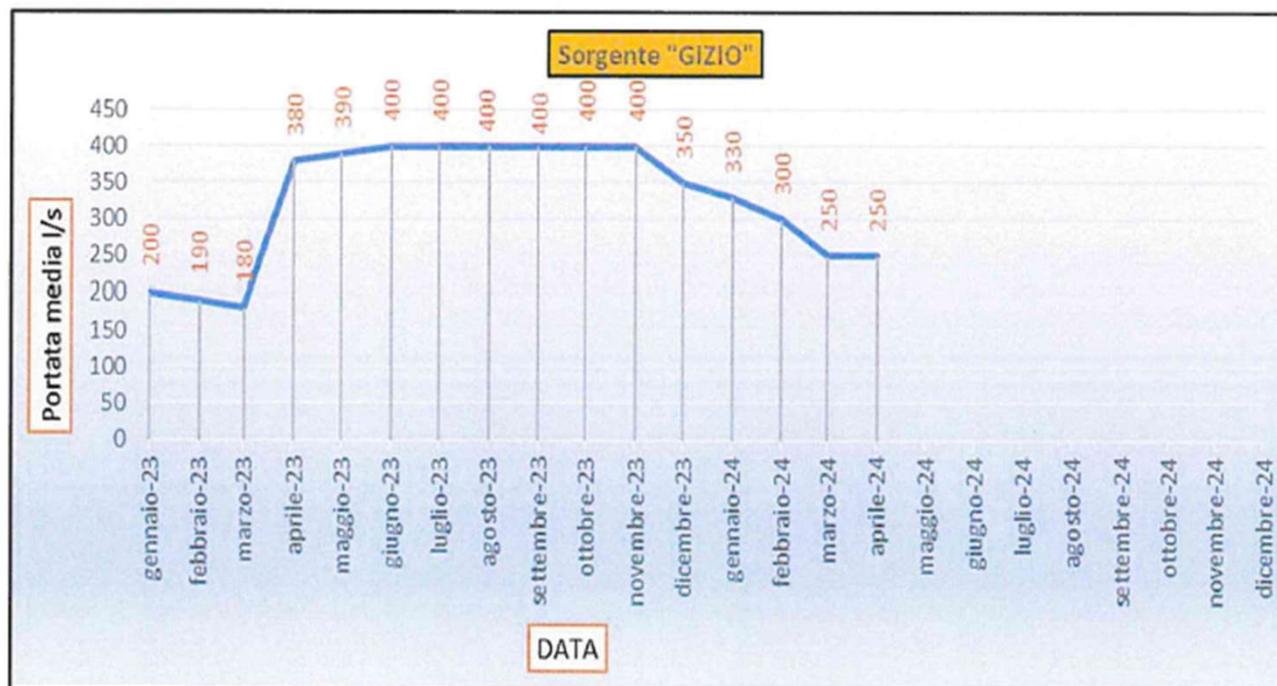
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE GIZIO

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



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 Aprile 2024, rispetto al precedente aggiornamento, la sorgente ha registrato un'ulteriore diminuzione della portata disponibile necessaria al soddisfacimento del fabbisogno idrico della Valle Peligna, che si attesta intorno ad una media di **400 l/s**. Pertanto è stato necessario attivare due pompe di attingimento del limitrofo campo pozzi per una portata complessiva pari a circa **150 l/s**.

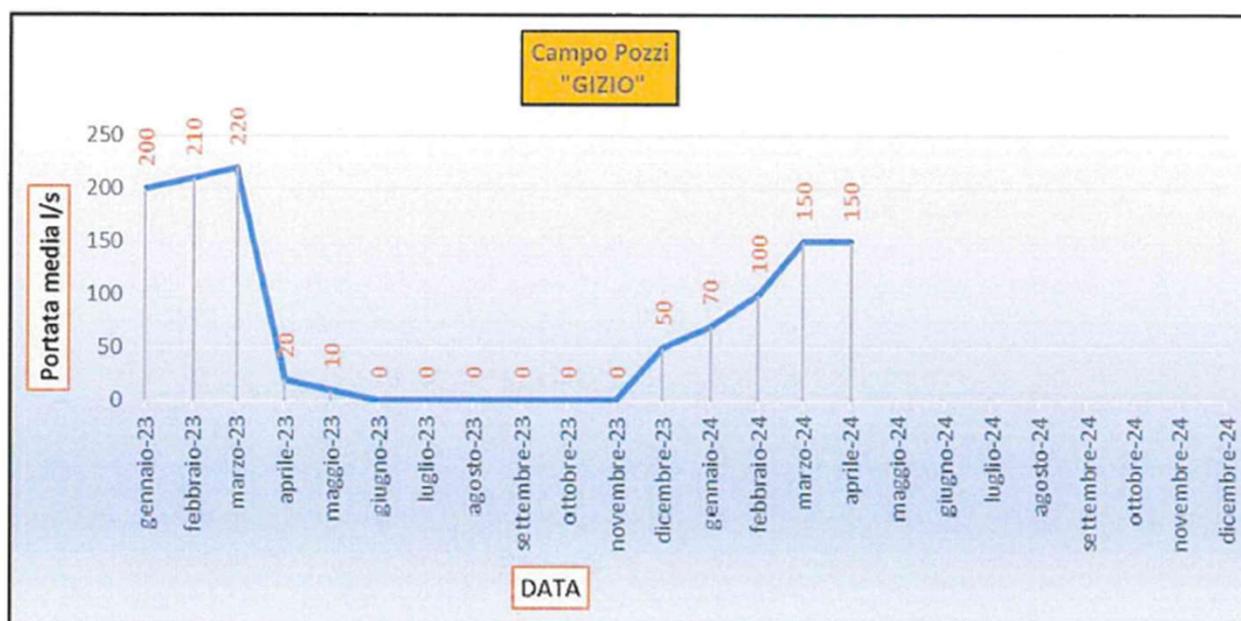
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI GIZIO

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



Il campo pozzi è stato attivato dal **mese di dicembre 2023** per sopperire all'abbassamento della portata della sorgente Gizio. Allo stato attuale è stato necessario attivare due pompe di attingimento del limitrofo campo pozzi per una portata complessiva pari a circa **150 I/s**

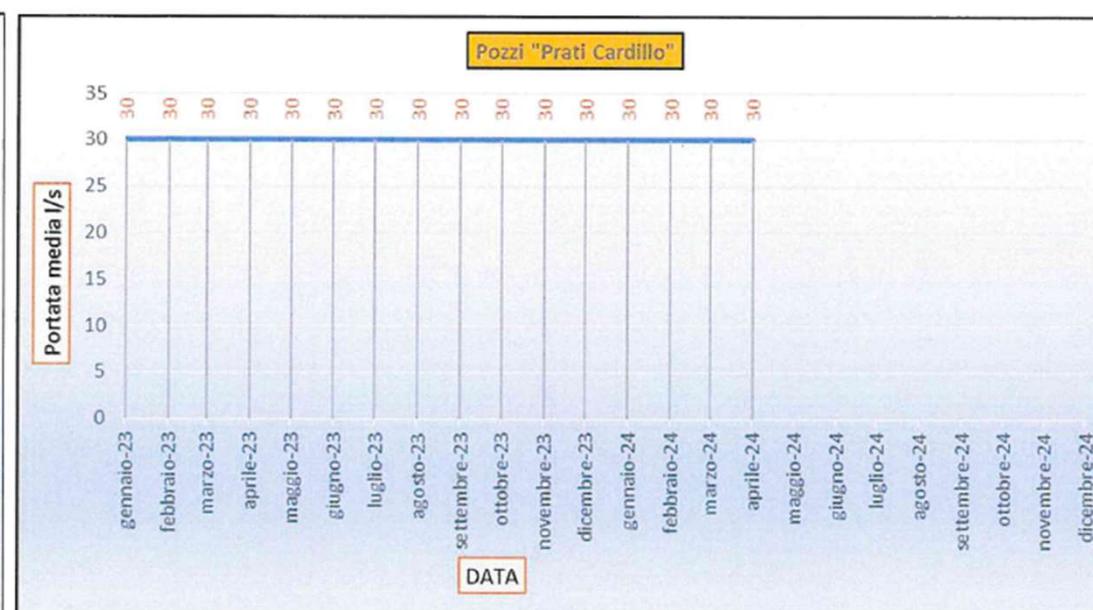
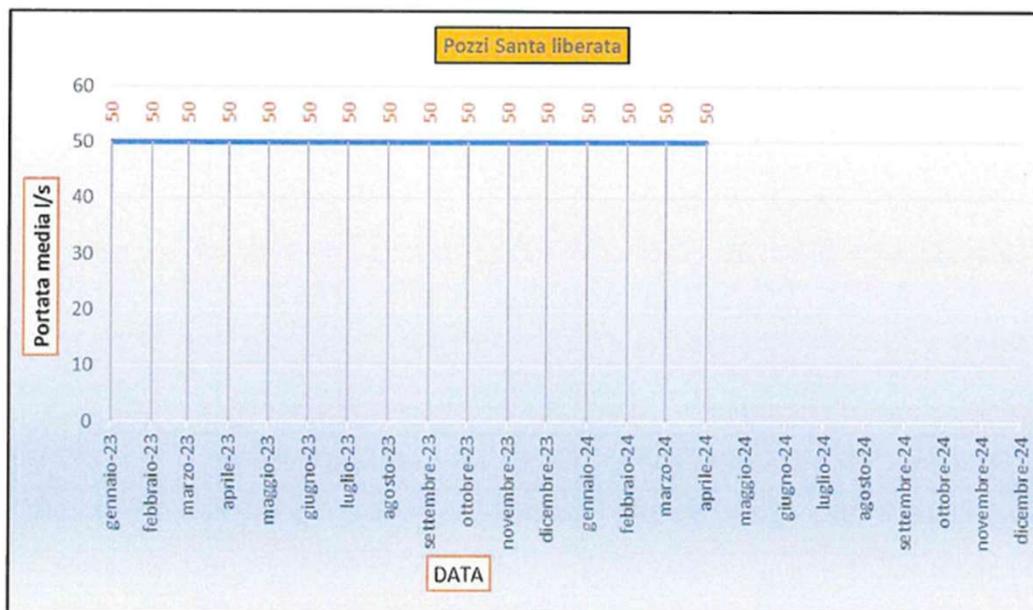
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI PRATI CARDILLO E SANTA LIBERATA

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. Al momento la captazione idrica dai pozzi non registra fenomeni anomali in quanto i pozzi posseggono ancora livelli tali da permettere il corretto emungimento e soddisfare le portate adotte per la centrale di sollevamento Fonte Surriente. Nel caso di futura scarsità di precipitazione però la falda acquifera potrebbe ulteriormente abbassarsi e comportare difficoltà per un corretto emungimento.

Attualmente la portata media si attesta a **80 I/s (costante rispetto a marzo)**, e soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

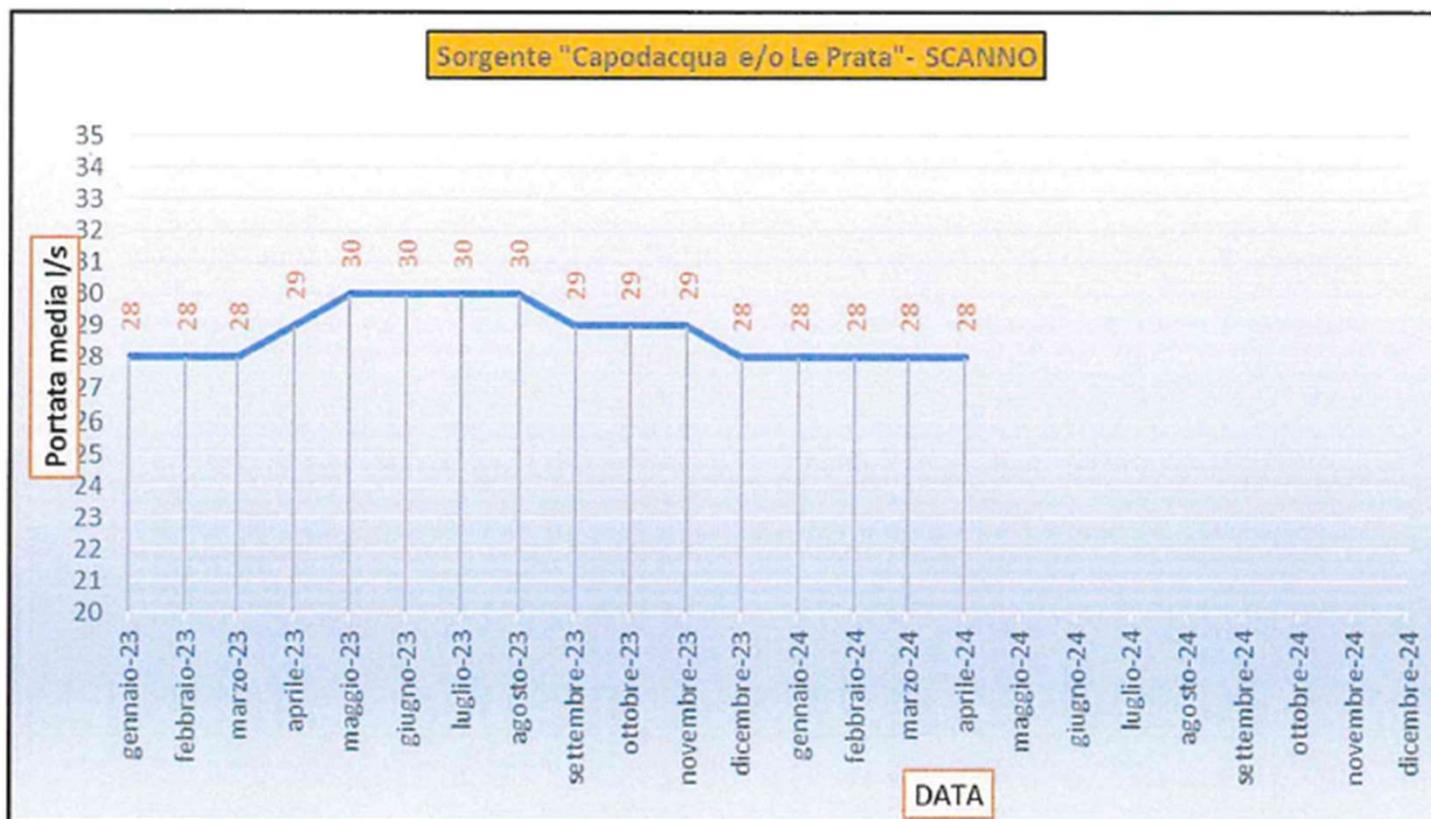
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE CAPODACQUA e/o LE PRATA

COMUNI SERVITI: Scanno e Villalago



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



La sorgente Capodacqua e/o Le Prata, ha una portata media di circa **30 l/s** che soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti.
Attualmente la portata è rientrata nei valori stagionali.

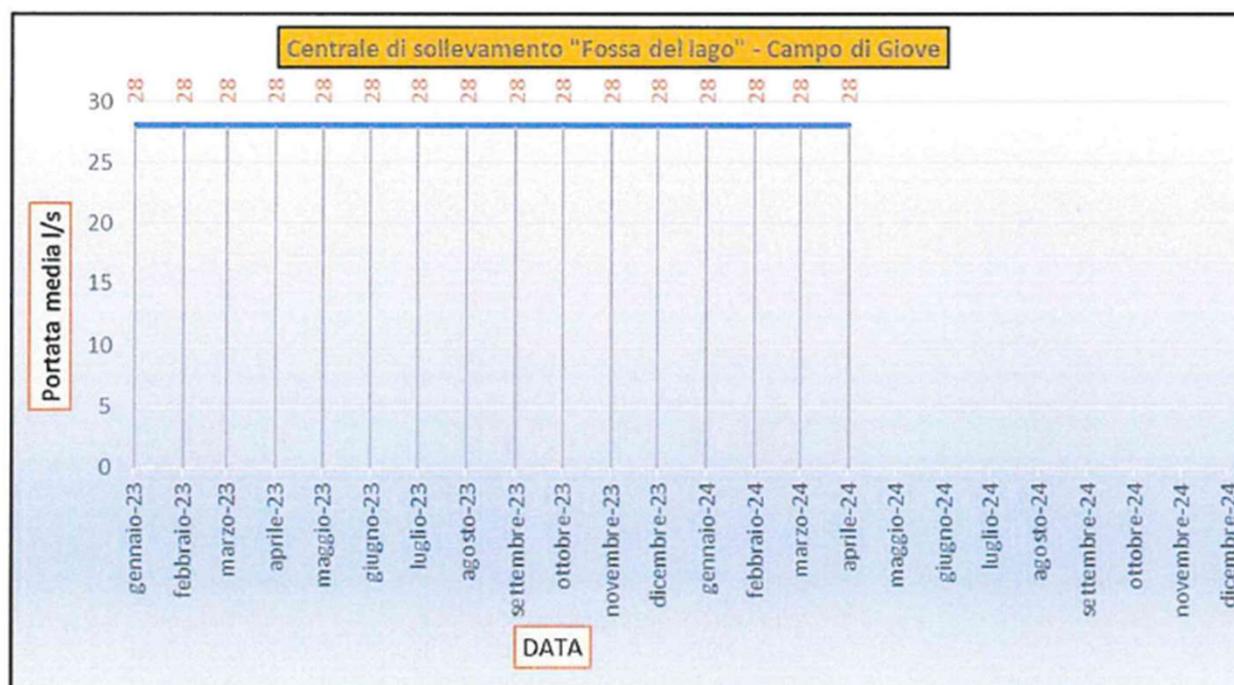
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO FOSSA DEL LAGO CAMPO DI GIOVE

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**. Non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

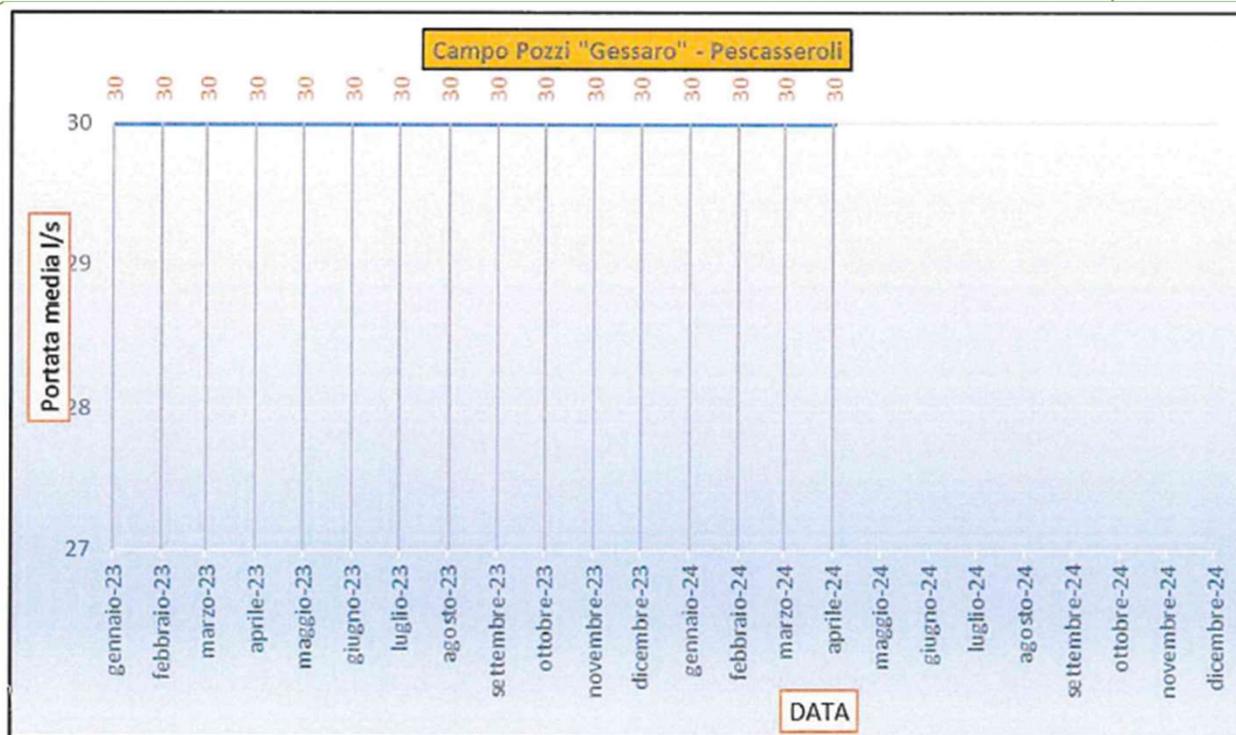
SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI GESSARO E COLLI BASSI - PESCASSEROLI

COMUNI SERVITI: Pescasseroli, Opi



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**. Non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

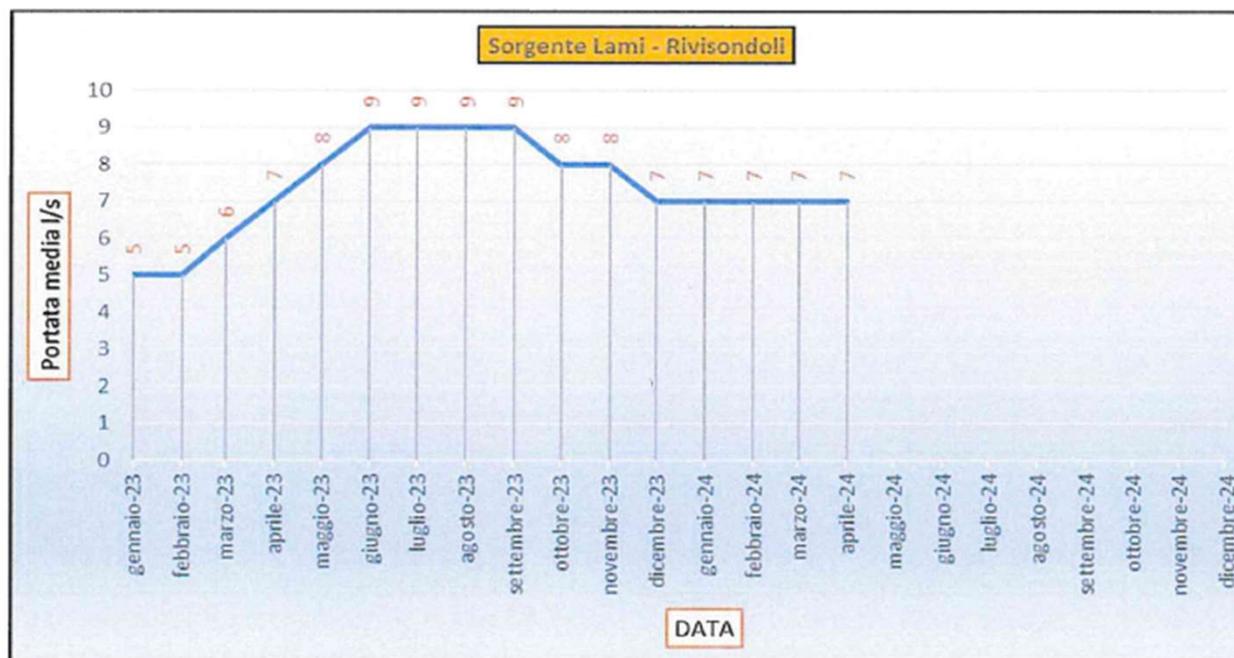
SORGENTE LAMI (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: Rivisondoli, frazione di Pietransieri



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



L'opera di presa, con una portata media pari a **7 l/s**, soddisfa il fabbisogno idrico di Pietransieri ed in parte del Comune di Rivisondoli.
La portata disponibile è costante rispetto al precedente aggiornamento.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

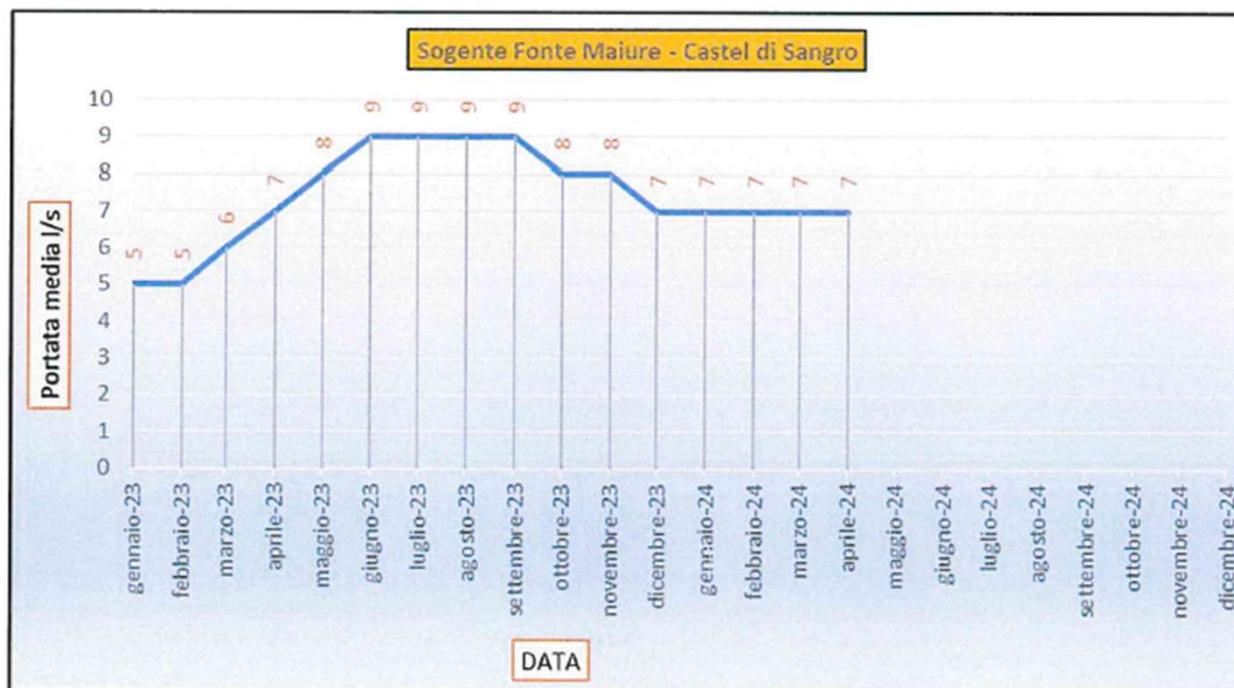
SORGENTE FONTE MAIURE (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: parte del Comune di Castel di Sangro



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



La sorgente, con una portata media di **7 l/s** integra il fabbisogno idrico di Castel di Sangro. La portata disponibile è costante rispetto al precedente aggiornamento.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

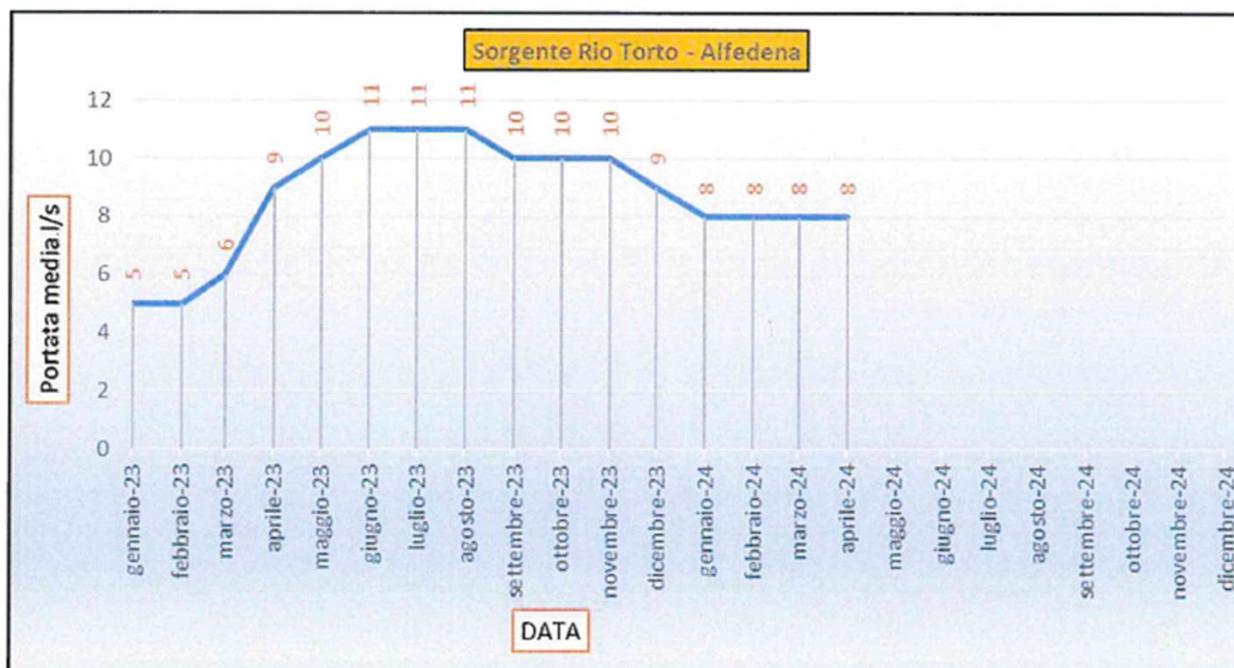
SORGENTE RIO TORTO (sorgente minore)

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 disponibile è costante rispetto al precedente aggiornamento.

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 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure			In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti	/	/	/	/	/	/
Turnazioni	/	/	/	/	/	/
Riduzione pressioni	/	/	/	/	/	/
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc)	/	/	/	/	/	/

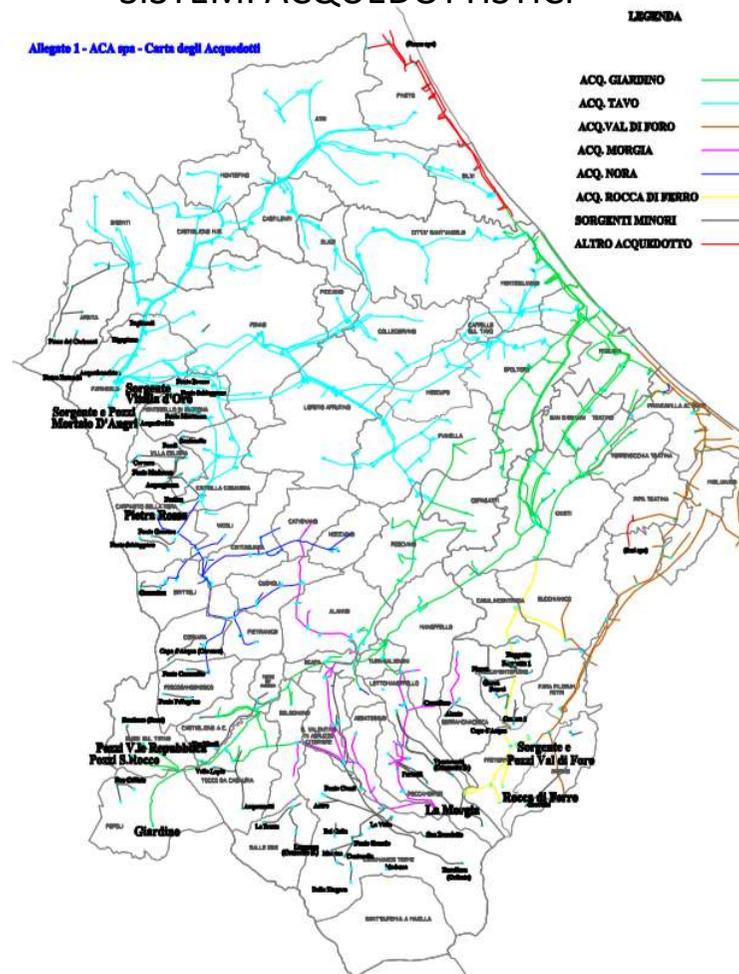
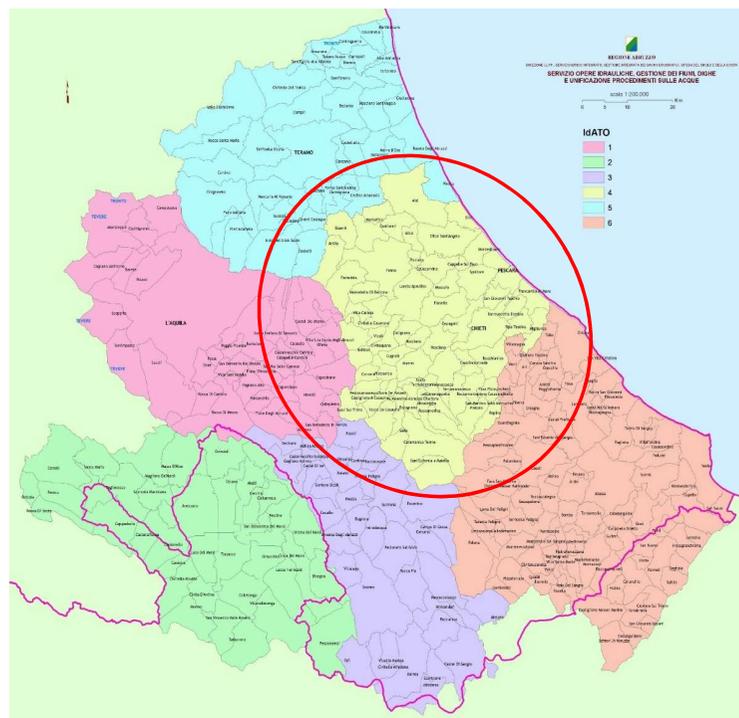
SUBAMBITO PESCARESE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



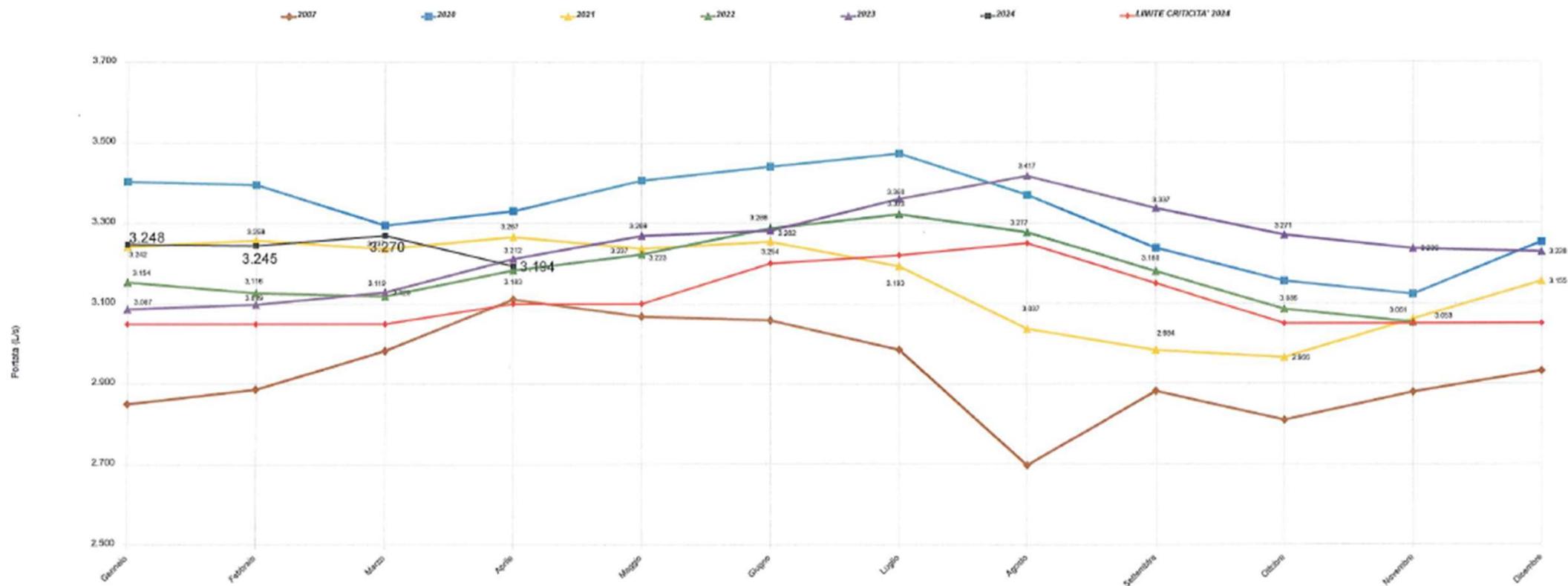
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA



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

Al 30/04/2024 le fonti Aca Spa garantiscono 3.144 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di 49 l/s, per un totale di 3.194 l/s, a fronte dei 3.111 l/s di Aprile 2007, anno caratterizzato da una grave emergenza idrica.

Il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca Spa è complessivamente garantito, in quanto c'è equilibrio tra disponibilità idrica e consumi. La **severità idrica è definita bassa** con un trend in peggioramento in quanto l'assenza di precipitazioni nevose, registrate nel periodo invernale, potrebbe comportare una situazione di scarsità nella disponibilità della risorsa idrica, soprattutto nei comuni costieri, se non adeguatamente compensata, nei prossimi mesi, da abbondanti precipitazioni. L'andamento delle portate per il 2024 sta tendendo al limite di criticità stimato dal Gestore con uno scarto, al 30.04.2024, di circa 94 l/s.

Al 30/04/24 sono in distribuzione n. 7 pozzi del campo S. Rocco di Bussi sul Tirino e n. 1 del campo Mortaio d'Angri di Farindola.

Gli sfiori continuano ad essere presenti con una portata complessiva di circa 100 l/s (in sostanziale diminuzione rispetto ai 206 l/s del precedente aggiornamento).

La richiesta di fornitura da parte della Ruzzo Spa e della Sasi Spa (Enti gestori confinanti) è pari, rispettivamente, a 42,4 l/s e 6,77 l/s, valori pressoché costante rispetto all'ultimo aggiornamento.

Non sono in corso rifornimenti con autobotti, né si effettuano chiusure notturne dei serbatoi.

La curva del limite criticità è relativa al 2024 ed è stata stimata nei mesi non emergenziali e sarà aggiornata alla fine di ogni mese.

Il Gestore rappresenta la necessità di una gestione ordinaria dei pozzi in Viale della Repubblica di Bussi sul Tirino, per i quali è stata avanzata richiesta di autorizzazione agli Enti competenti, in modo tale da sopperire ad eventuali esigenze della rete o anomalie delle stazioni di pompaggio. L'attivazione di tali pozzi infatti, attualmente spenti, consentirebbe di avere una maggiore disponibilità sul sistema idrico del Giardino (che alimenta i grandi comuni di Francavilla, Pescara, Montesilvano, Città S. Angelo, passando per Chieti) di circa 90-100 l/s.

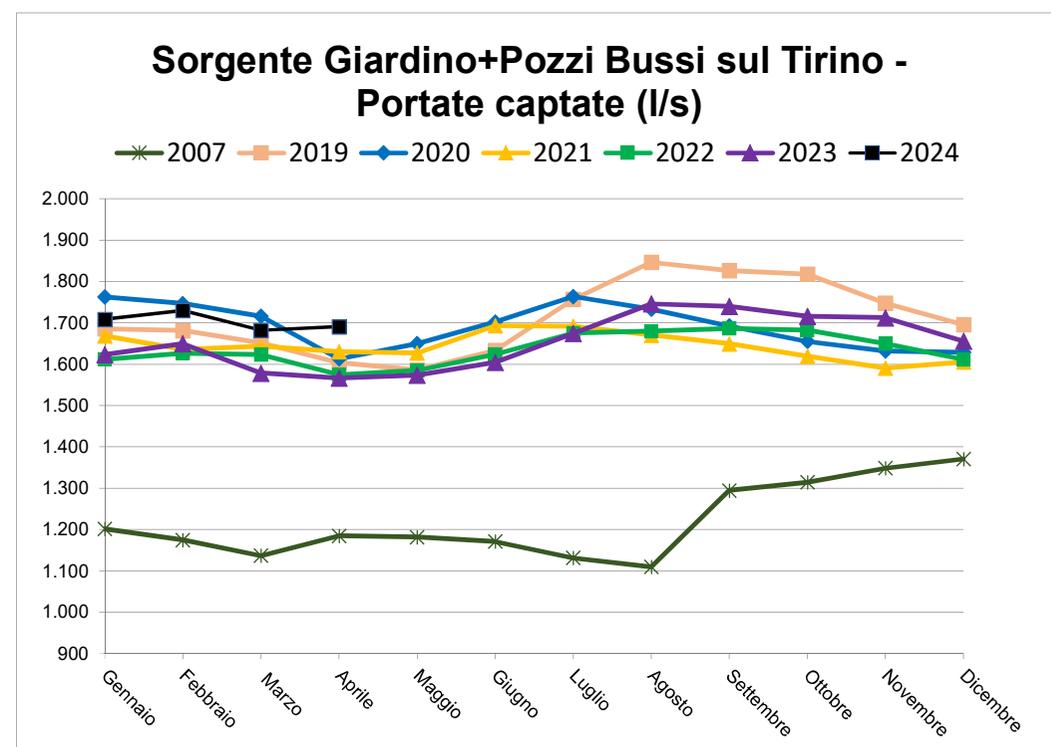
SUBAMBITO PESCARRESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO GIARDINO (Sorgente GIARDINO + pozzi BUSSI SUL TIRINO)



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	1,681.9
Aprile	1,184.5	1,603.2	1,612.6	1,630.3	1,574.5	1,566.4	1,690.3
Maggio	1,181.3	1,585.9	1,649.8	1,627.0	1,584.5	1,573.3	
Giugno	1,170.9	1,633.5	1,702.1	1,692.9	1,623.7	1,604.6	
Luglio	1,131.1	1,757.2	1,763.5	1,691.4	1,675.0	1,674.7	
Agosto	1,109.5	1,846.2	1,732.9	1,670.2	1,679.6	1,745.8	
Settembre	1,294.2	1,826.5	1,692.4	1,649.1	1,686.3	1,740.0	
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	1,702.5
TOTALE (mc/anno)	38,412,142	53,954,387	53,475,661	51,830,920	51,579,937	52,136,801	53,837,531



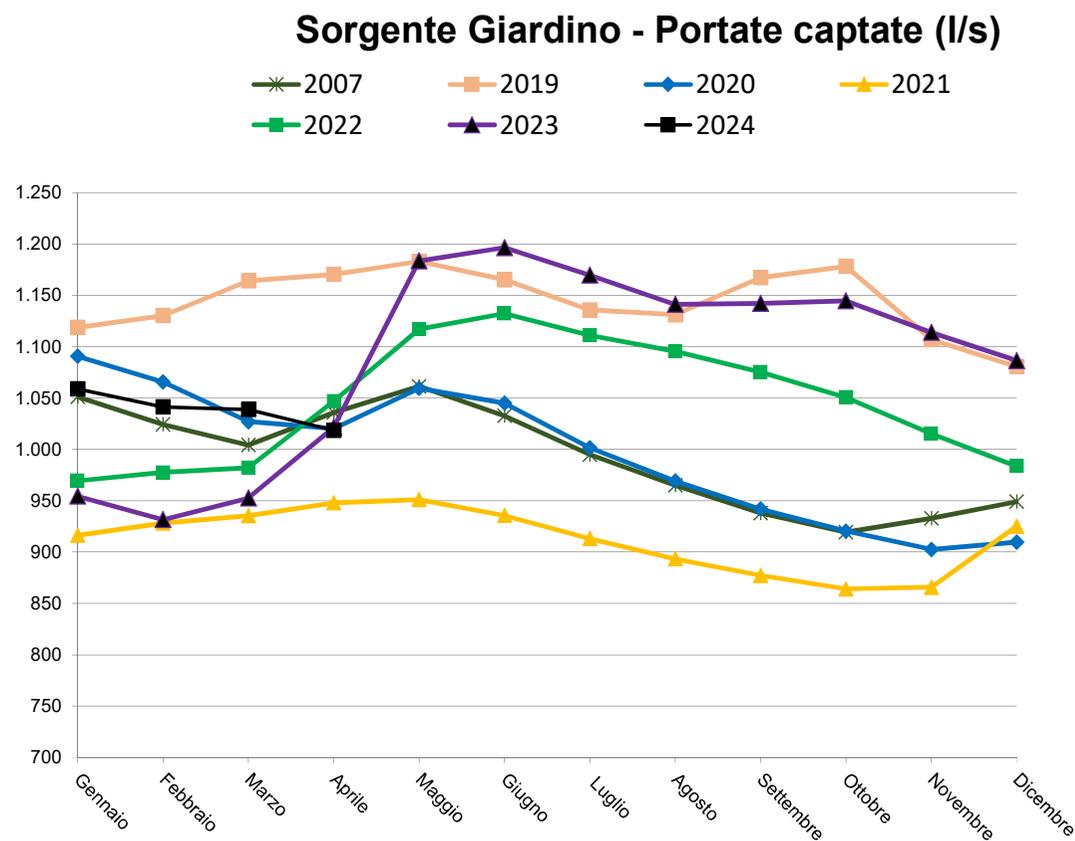
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO GIARDINO (sorgente GIARDINO)



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	1,051.1	1,118.5	1,090.71	916.1	969.2	954.3	1,058.7
Febbraio	1,024.3	1,130.1	1,065.64	928.0	977.6	931.4	1,041.2
Marzo	1,004.1	1,164.0	1,026.91	935.4	982.0	952.5	1,038.7
Aprile	1,035.9	1,170.3	1,020.25	947.8	1,046.9	1,021.4	1,018.5
Maggio	1,061.3	1,182.9	1,059.31	951.0	1,116.9	1,183.4	
Giugno	1,032.8	1,165.1	1,044.89	935.6	1,132.3	1,196.4	
Luglio	994.8	1,135.7	1,001.40	913.1	1,111.0	1,169.6	
Agosto	965.1	1,131.0	969.02	893.3	1,095.3	1,141.1	
Settembre	937.9	1,167.0	941.90	877.2	1,075.3	1,142.1	
Ottobre	919.3	1,178.1	920.38	864.0	1,050.7	1,144.5	
Novembre	932.8	1,106.8	902.5	865.6	1,015.1	1,114.0	
Dicembre	949.1	1,080.4	909.47	925.1	983.6	1,086.5	
TOTALE (l/s)	992.4	1,144.2	996.03	912.7	1,046.3	1,086.4	1,039.3
TOTALE (mc/anno)	31,295,449	36,082,306	31,496,802	28,782,075	32,996,692	34,261,639	32,863,579



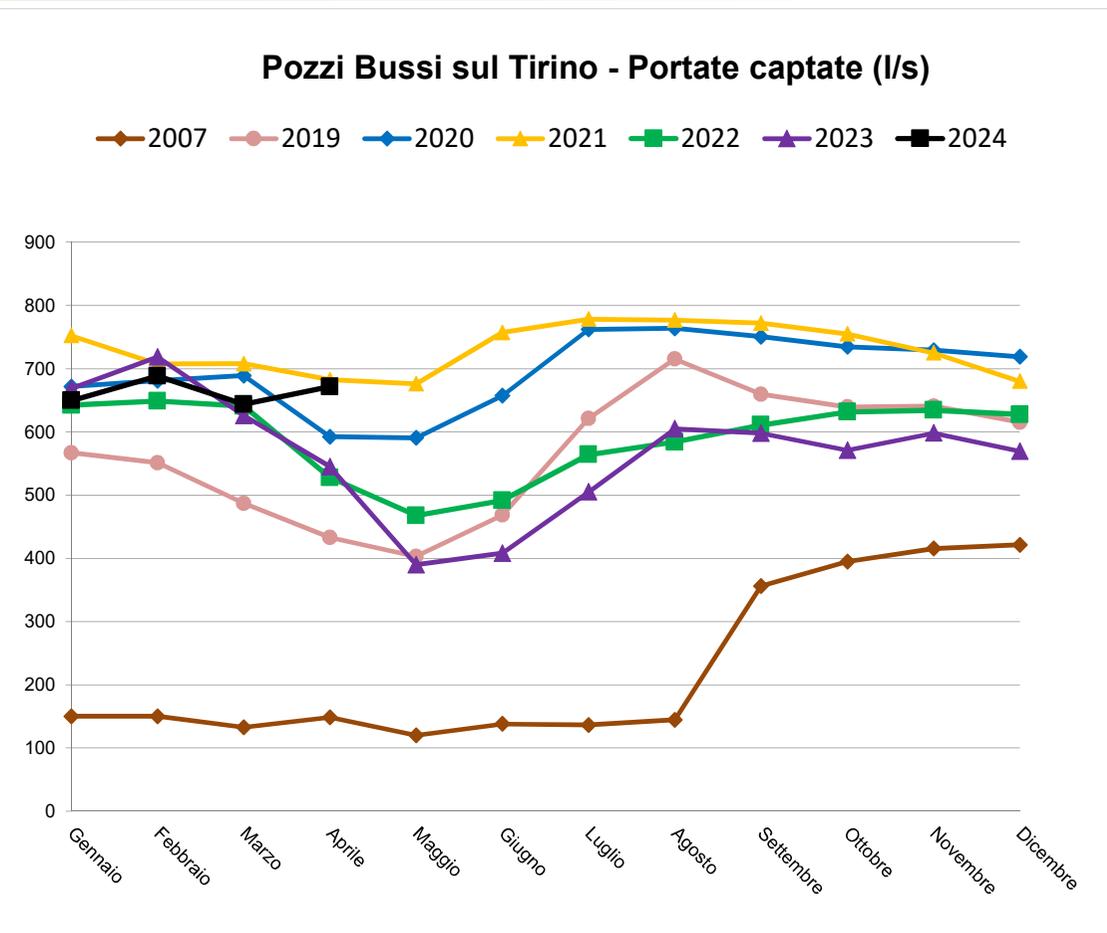
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO GIARDINO (pozzi BUSSI SUL TIRINO)



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	150.0	567.0	671.6	752.4	642.3	668.5	649.6
Febbraio	150.0	550.9	680.7	707.3	648.7	718.3	688.4
Marzo	132.7	486.9	689.0	708.0	640.7	625.8	643.7
Aprile	148.6	433.0	592.4	682.5	527.7	544.9	671.7
Maggio	120.0	403.0	590.5	676.0	467.6	389.9	
Giugno	138.1	468.3	657.2	757.3	491.4	408.1	
Luglio	136.3	621.5	762.1	778.3	564.0	505.1	
Agosto	144.4	715.2	763.9	776.9	584.2	604.7	
Settembre	356.3	659.5	750.5	771.9	610.9	597.9	
Ottobre	394.8	639.4	734.6	754.9	631.7	571.0	
Novembre	415.5	640.7	729.4	724.9	634.4	598.2	
Dicembre	421.4	615.3	718.7	680.2	627.5	569.4	
TOTALE (l/s)	225.7	566.7	695.0	730.87	589.27	566.8	663.3
TOTALE (mc/anno)	7,116,692	17,872,081	21,978,859	23,048,845	18,583,245	17,875,162	20,976,008



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO VAL DI FORO

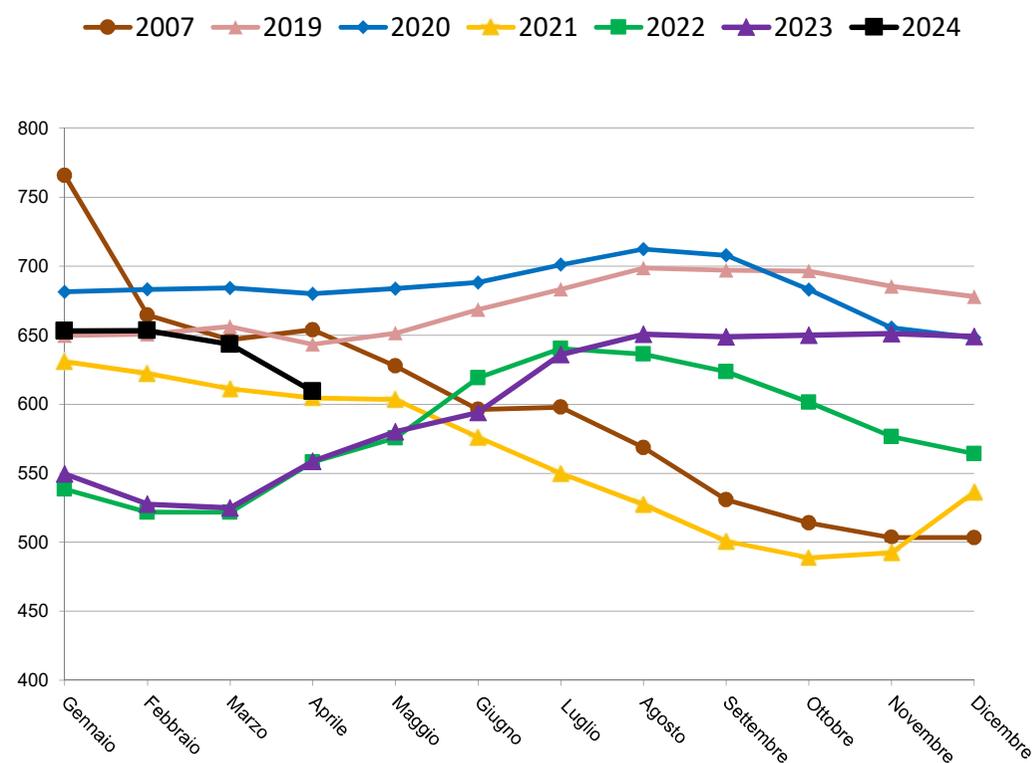


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

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	643.3
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	
Giugno	596.2	668.5	688.2	575.9	619.1	594.0	
Luglio	597.8	683.2	701.1	549.9	640.3	635.9	
Agosto	568.5	698.6	712.3	527.3	636.3	650.6	
Settembre	530.8	697.0	707.9	500.8	623.5	648.8	
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	639.7
TOTALE (mc/anno)	18,848,785	21,176,529	21,630,486	17,720,854	18,334,540	18,971,879	20,229,245

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



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

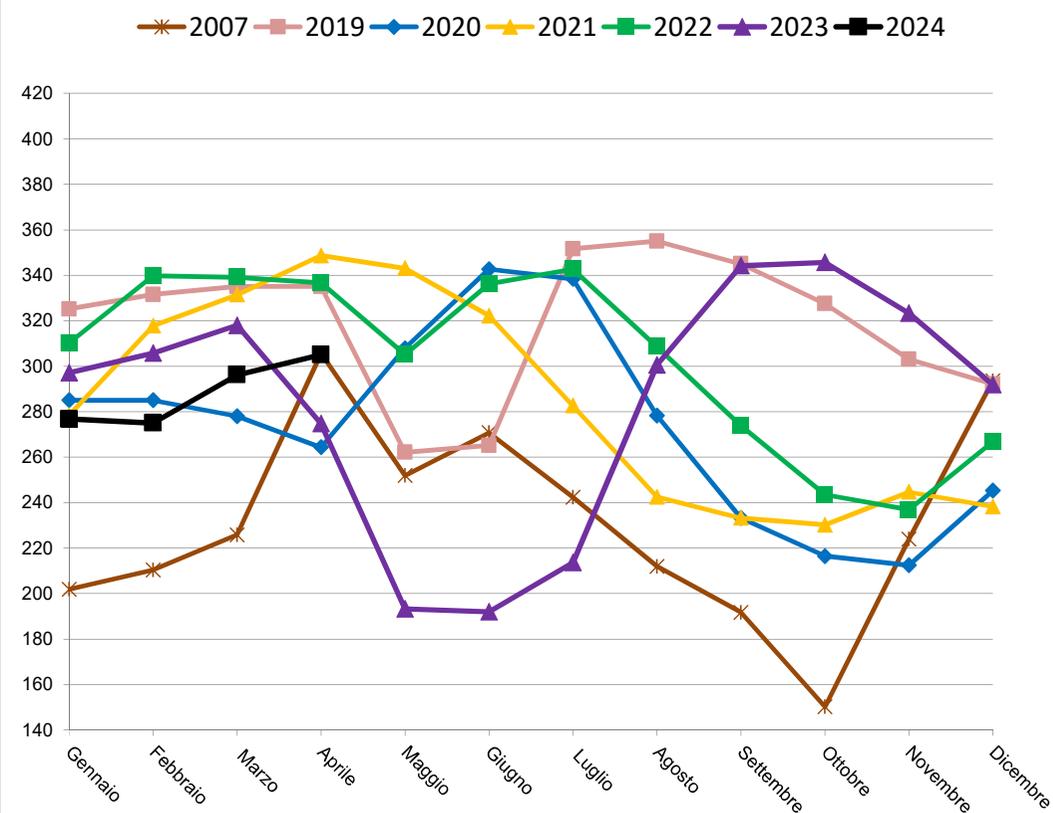


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	201.9	325.09	285.00	278.45	310.19	297.1	276.7
Febbraio	210.4	331.46	285.00	317.81	339.78	305.7	275.0
Marzo	225.8	335.00	277.99	331.42	339.06	317.9	296.2
Aprile	305.6	335.00	264.33	348.65	336.66	274.7	305.0
Maggio	251.9	262.10	307.90	343.00	305.06	193.3	
Giugno	270.7	265.17	342.67	322.11	336.16	191.9	
Luglio	242.3	351.61	338.35	282.60	342.62	213.7	
Agosto	211.9	355.00	278.33	242.48	308.49	300.5	
Settembre	191.7	345.00	233.22	233.22	273.76	344.2	
Ottobre	150.20	327.45	216.44	230.19	243.46	345.6	
Novembre	224.0	303.00	212.43	244.69	236.86	323.3	
Dicembre	293.5	292.19	245.26	238.20	266.70	291.8	
TOTALE (l/s)	231.7	319.01	273.91	284.40	303.23	283.3	288.2
TOTALE (mc/anno)	7,305,577	10,060,179	8,661,692	8,968,891	9,562,766	8,934,494	9,114,366

Sorgente Vitella D'Oro - Portate captate (l/s)



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

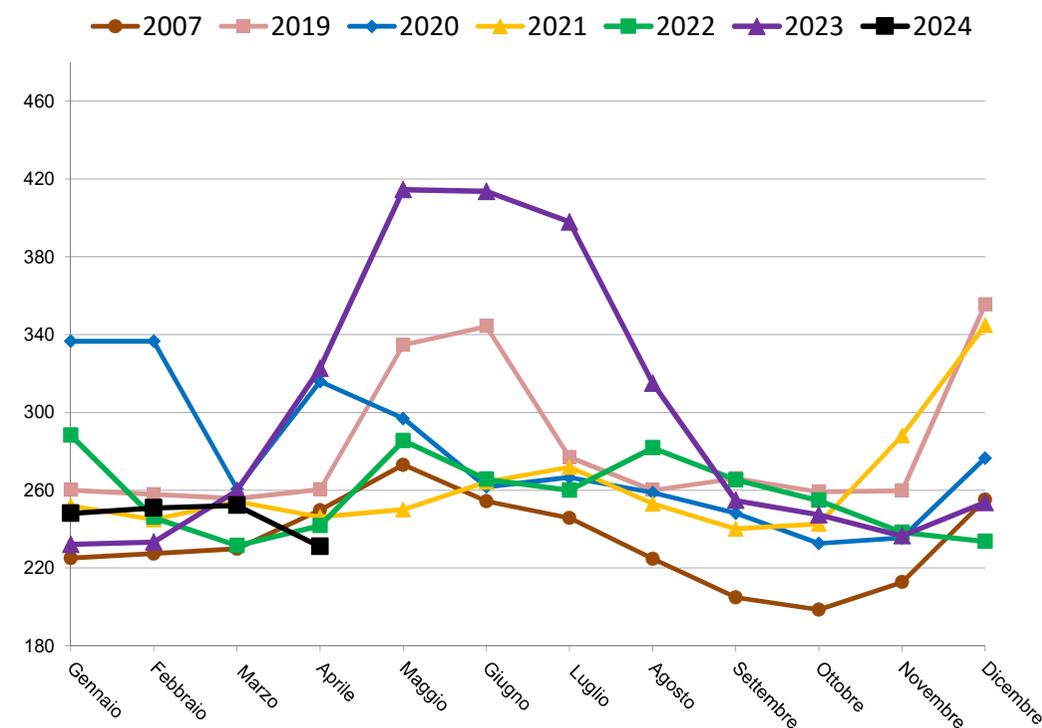


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	225.0	260.0	336.6	251.9	288.2	232.1	248.0
Febbraio	227.3	257.9	336.6	244.8	246.0	233.3	250.8
Marzo	229.8	255.7	260.5	254.2	231.5	259.7	252.1
Aprile	249.7	260.3	315.8	246.2	241.8	322.6	231.0
Maggio	273.0	334.7	296.8	250.0	285.4	414.5	
Giugno	254.3	344.2	261.7	264.3	265.5	413.6	
Luglio	245.7	276.9	266.6	271.8	259.9	397.8	
Agosto	224.7	260.0	258.8	253.0	281.7	315.0	
Settembre	204.8	266.1	248.2	240.1	247.4	254.7	
Ottobre	198.5	259.2	232.6	242.5	254.7	247.4	
Novembre	212.7	259.7	235.5	288.0	238.3	236.5	
Dicembre	255.1	355.4	276.5	344.8	233.6	253.7	
TOTALE (l/s)	233.4	282.5	277.2	262.6	256.1	298.4	245.5
TOTALE (mc/anno)	7,360,217	8,908,867	8,764,649	8,282,300	8,077,815	9,410,458	7,762,113

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



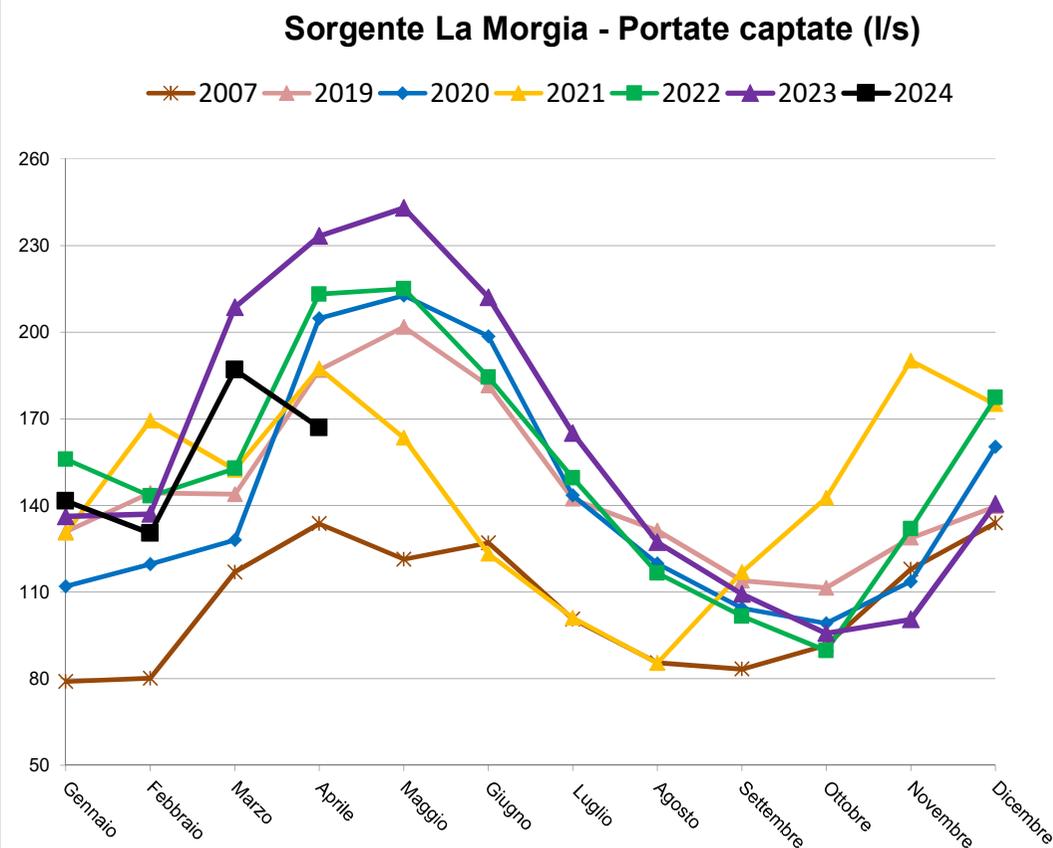
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO MORGIA



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	141.5
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	187.0
Aprile	133.7	186.9	204.8	187.4	213.2	233.3	166.9
Maggio	121.3	201.8	212.7	163.4	215.0	243.0	
Giugno	127.0	181.5	198.6	123.3	184.4	212.1	
Luglio	100.7	142.3	143.5	101.1	149.5	165.0	
Agosto	85.5	131.3	119.9	85.4	116.5	127.3	
Settembre	83.3	113.9	104.5	116.9	101.7	109.3	
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	156.4
TOTALE (mc/anno)	3,340,115	4,616,256	4,524,480	4,566,190	4,813,091	5,015,603	4,947,008



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO NORA

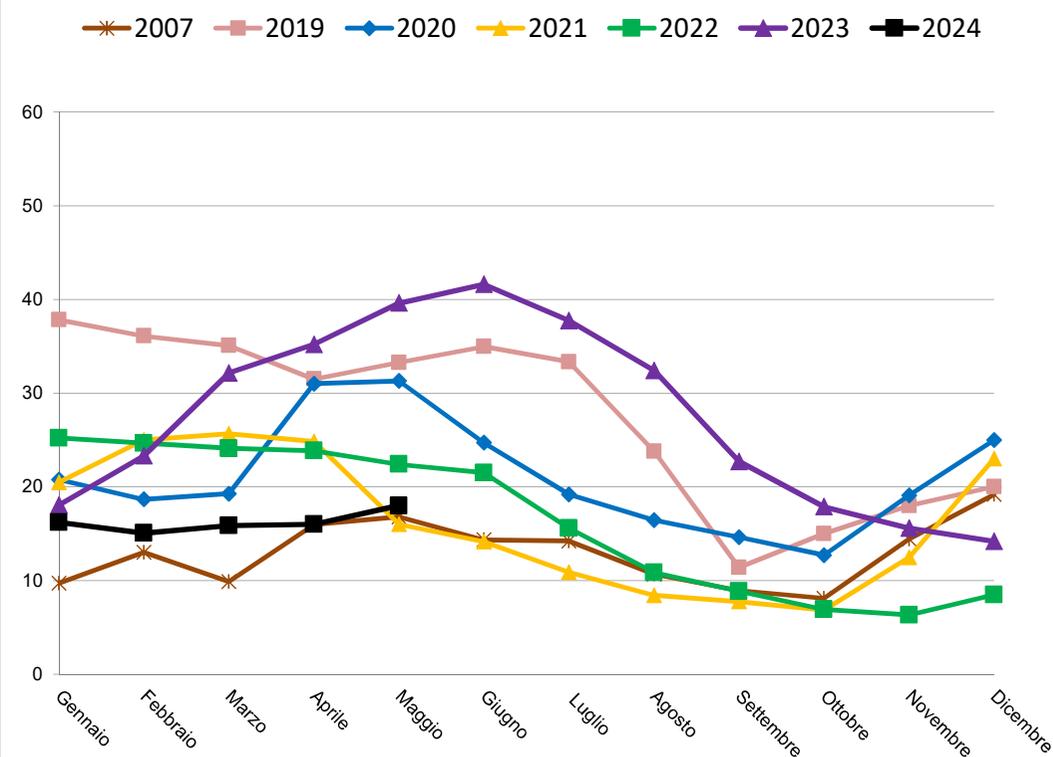


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

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	15.9
Aprile	16.0	31.5	31.0	24.8	23.8	35.2	16.0
Maggio	16.8	33.3	31.3	16.0	22.4	39.6	18.0
Giugno	14.3	35.0	24.7	14.2	21.5	41.6	
Luglio	14.2	33.3	19.2	10.9	15.6	37.7	
Agosto	10.7	23.8	16.4	8.4	10.8	32.4	
Settembre	8.9	11.4	14.6	7.7	8.9	22.7	
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	16.2
TOTALE (mc/anno)	407,766	867,881	665,968	513,513	522,072	868,160	512,915

Sorgente Pietra Rossa - Portate captate (l/s)



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO ROCCA DI FERRO

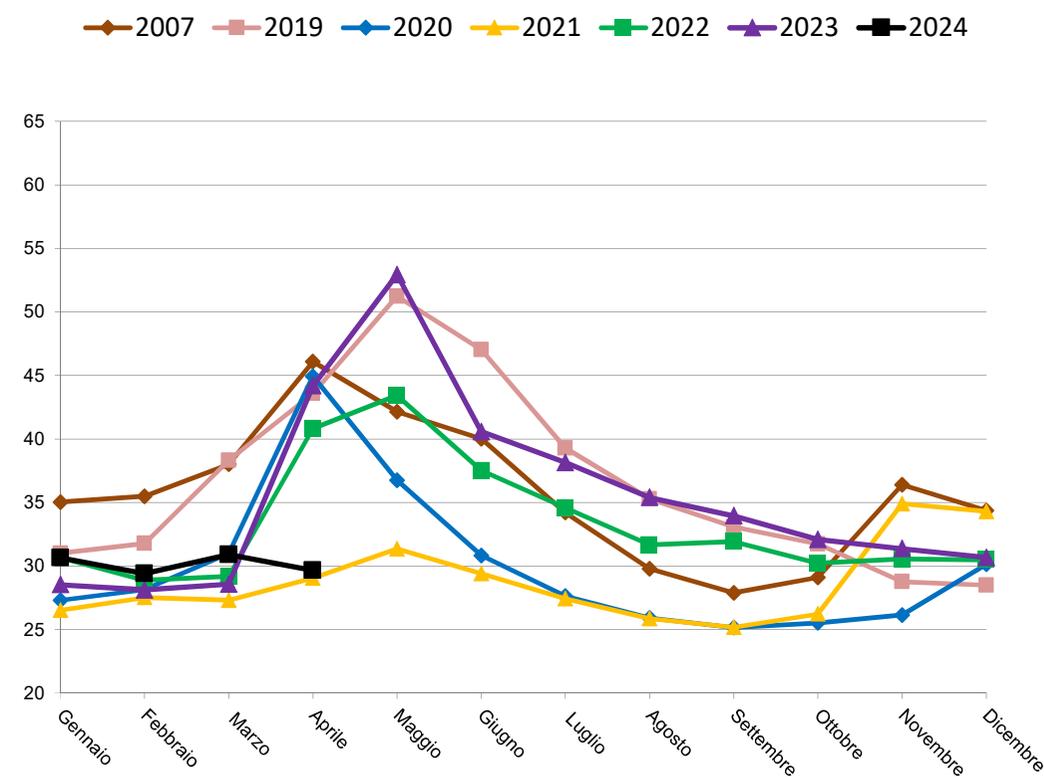


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

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	30.9
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	
Giugno	40.0	47.0	30.8	29.4	37.5	40.6	
Luglio	34.2	39.3	27.6	27.4	34.6	38.1	
Agosto	29.8	35.3	25.9	25.9	31.7	35.4	
Settembre	27.9	33.1	25.2	25.2	31.9	34.0	
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	30.2
TOTALE (mc/anno)	1,125,995	1,155,060	947,117	906,778	1,050,732	1,115,651	953,415

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



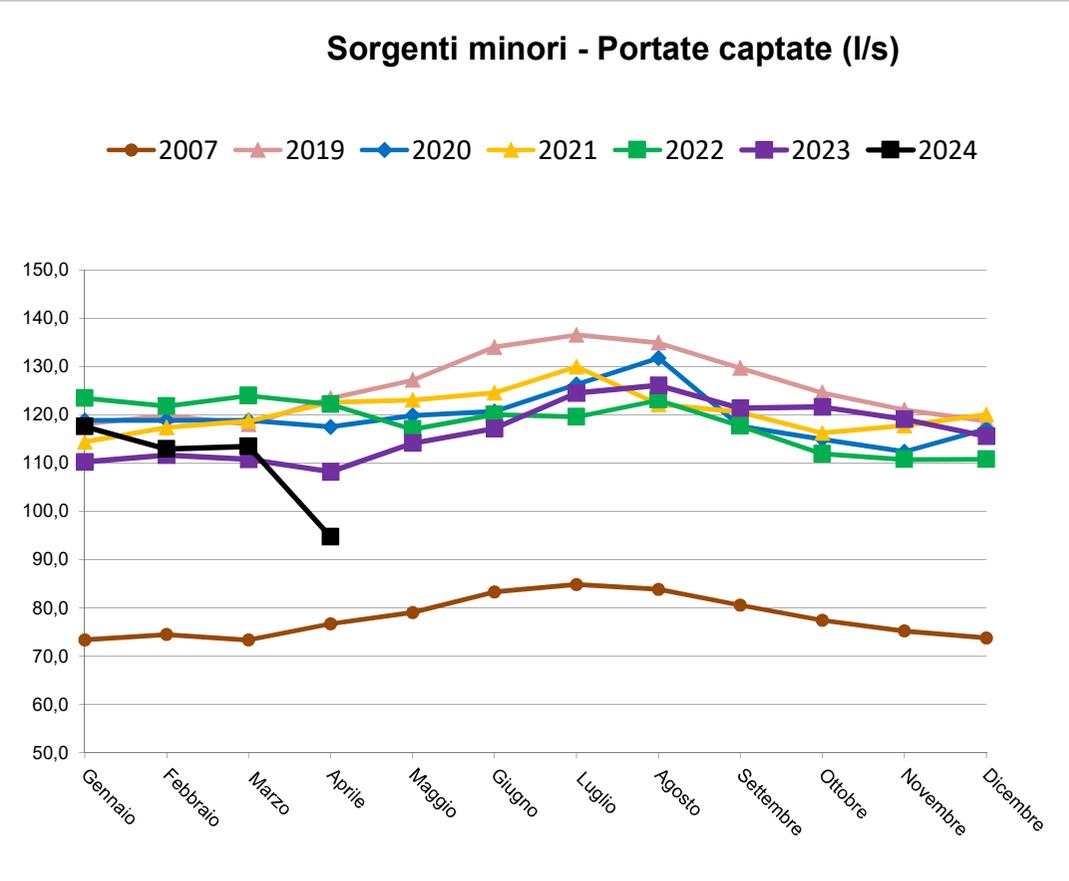
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTI MINORI



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	113.4
Aprile	76.7	123.43	117.48	122.6	122.1	108.2	94.7
Maggio	79.0	127.18	119.85	123.1	117.0	114.1	
Giugno	83.3	134.04	120.69	124.6	120.0	117.2	
Luglio	84.8	136.56	126.28	130.0	119.6	124.5	
Agosto	83.8	134.92	131.75	122.1	123.1	126.1	
Settembre	80.6	129.68	117.60	120.6	117.7	121.3	
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	77.97	125.51	119.54	120.6	118.5	116.7	109.6
TOTALE (mc/anno)	2,458,755	3,958,073	3,780,099	3,803,460	3,736,761	3,679,988	3,466,922



ATTENZIONE: incluso San Callisto. In gestione dal 2012 con 50 l/s

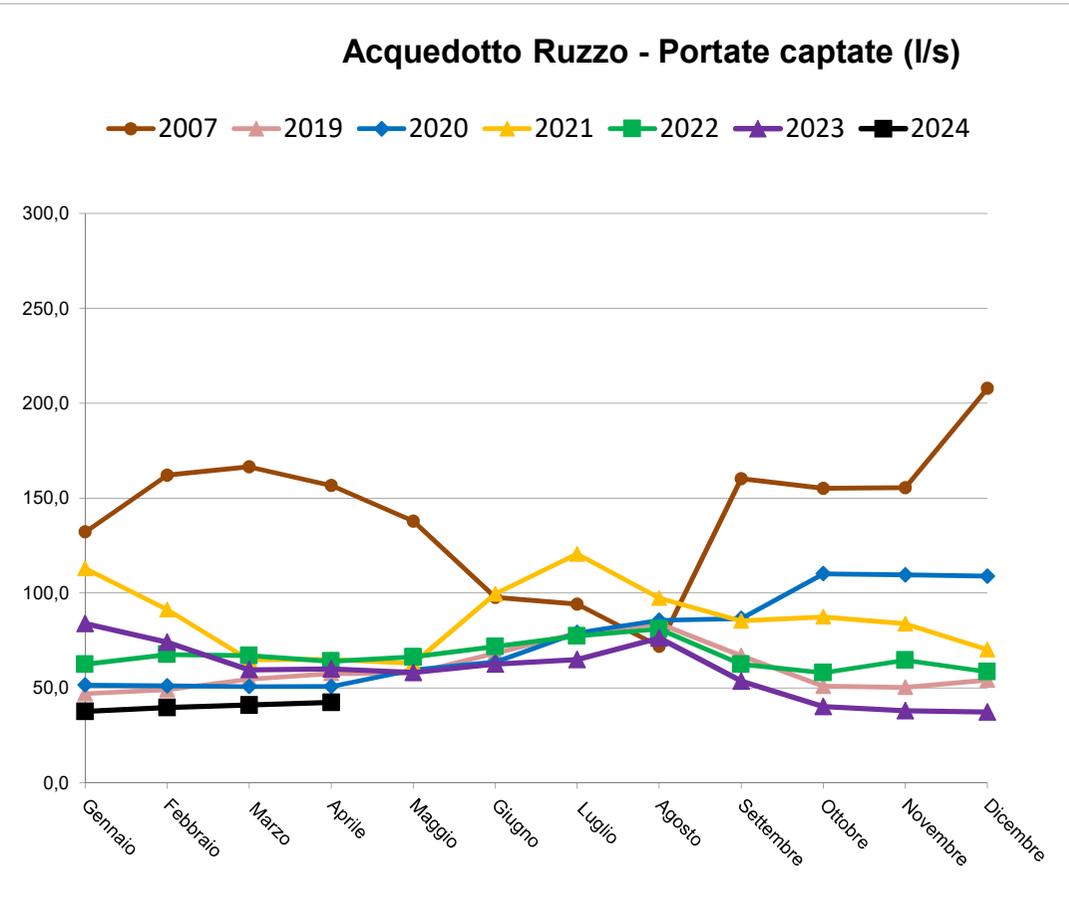
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ALTRO ACQUEDOTTO - RUZZO



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	41.1
Aprile	156.6	57.59	50.74	64.9	64.0	60.1	42.4
Maggio	137.8	57.62	59.56	62.9	66.3	58.2	
Giugno	97.6	68.27	63.58	99.5	71.8	62.5	
Luglio	94.1	78.92	79.09	120.5	77.3	65.0	
Agosto	71.9	83.86	85.60	97.35	81.1	76.4	
Settembre	160.2	67.03	86.56	85.2	62.4	53.5	
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	141.43	59.92	75.57	86.7	66.7	59.1	40.2
TOTALE (mc/anno)	4,460,087	1,889,558	2,389,547	2,735,380	2,104,463	1,862,741	1,270,588



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ALTRO ACQUEDOTTO - SASI

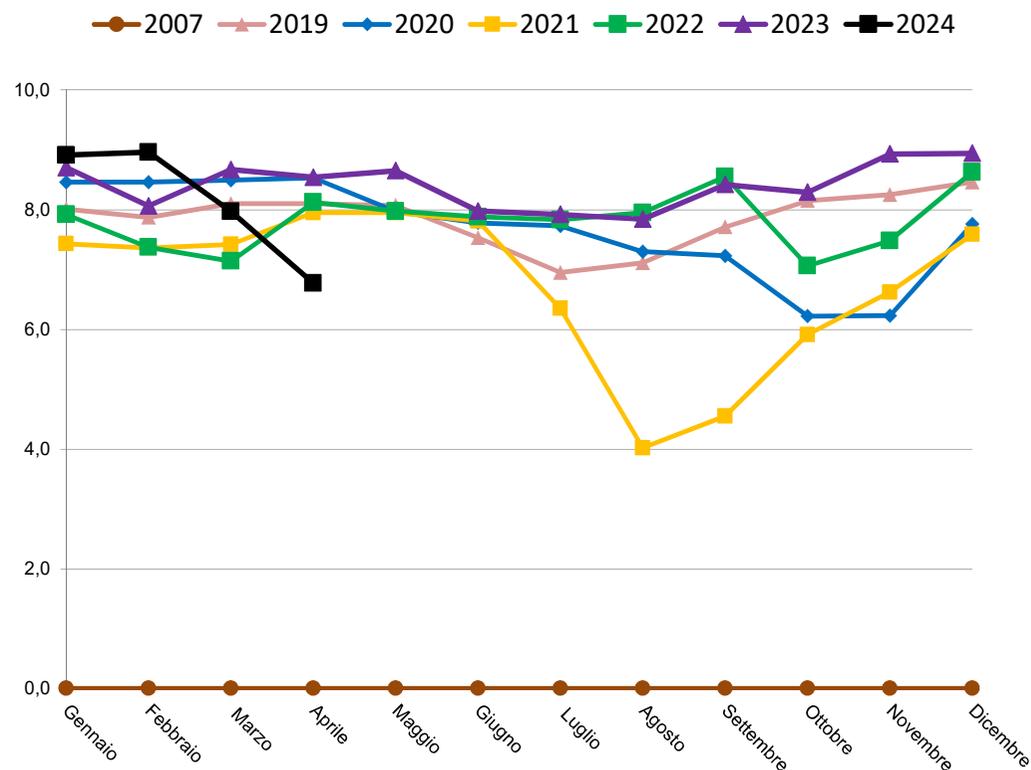


DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

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	7.97
Aprile	0.00	8.10	8.53	7.95	8.12	8.54	6.77
Maggio	0.00	8.07	7.97	7.95	7.98	8.65	
Giugno	0.00	7.53	7.78	7.81	7.88	7.98	
Luglio	0.00	6.95	7.73	6.35	7.83	7.92	
Agosto	0.00	7.11	7.30	4.02	7.95	7.84	
Settembre	0.00	7.71	7.23	4.55	8.55	8.42	
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	8.15
TOTALE (mc/anno)	0	247,847	242,860	212,763	246,799	265,259	257,802

Acquedotto Sasi - Portate captate (l/s)



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Denominazione captazione	Tipologia captazione													apr-23		apr-24		apr-25	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Aprile	Differenza Apr24 - Apr23	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	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	
Gianfino - Popoli	Sorgente	1.058,66	1.041,34	1.038,05	1.018,13									1.021,44	-3,31	26		47	
San Callisto - Popoli (gestione dal 2012)	Sorgente	50,20	52,14	52,70	52,50									49,23	3,07				
Pozzi S.Rocco - Bussi sul Tirino	Pozzi	649,58	680,48	643,50	672,30									544,93	127,37	225	93		
Pozzi V.le Repubblica - Bussi sul Tirino	Pozzi	0,00	7,87	0,00	0,00									0,00	0,00				
La Morgia - Abbatteggio	Sorgente	151,49	110,39	186,69	166,68									233,29	-66,61	30		0	
Piotta Rossa - Capinoro della Nona	Sorgente	16,20	13,05	16,00	18,00									33,20	-17,20	7		3	
Val di Fico - Pretosa	Sorgente	653,64	653,25	643,45	609,15									558,44	50,71	15		0	
Recca di Ferro - Pretosa	Sorgenti (Astrona, Talasceno, Tettano, Minori Val di Fico)	30,64	29,41	30,86	29,66									44,18	-14,52	5		0	
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	276,73	274,96	296,57	305,03									274,69	30,34	293		50	
Mortale d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	287,96	290,83	291,87	231,00									322,62	-91,62	0	76	0	
Sorgenti minori	Sorgente	67,34	60,74	60,74	62,38									58,59	-16,61				
Interruzione Buzzo	Altro acquedotto	37,60	39,64	41,10	42,38									60,06	-17,68	20	39		
Interruzione Sici	Altro acquedotto	8,91	8,96	7,97	6,77									8,54	-1,77	0	0		
Interruzione Cifento	Altro acquedotto	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00	0,00				
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.201,84	3.196,36	3.221,23	3.144,63	0,00	3.143,00	1,62	528	211	100								
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		46,5	44,6	49,1	48,2	0,0	44,6	-19,45	26	36	0								
TOTALE															-17,83	588	249	100	
TOTALE GENERALE 2007		2.851	2.887	2.963	3.111	3.068	3.058	2.983	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	3.570	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	2.994	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		3.667	3.699	3.129	3.212	3.209	3.282	3.360	3.417	3.337	3.271	3.236	3.228						
TOTALE GENERALE 2024		3.248	3.245	3.270	3.194														
LIMITE CRITICITA' 2024		3.650	3.691	3.050	3.100	3.100	3.260	3.220	3.250	3.150	3.050	3.090	3.090						

Sigmas

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 necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa			Intero territorio	188.954
Riduzione pressioni		Tariffa			Intero territorio	188.954
Turnazioni (effettuate nelle ore notturne nel periodo dal 20 al 26 maggio con date e orari variabili)		Tariffa	Cepagatti (PE), Chieti, Francavilla al Mare (CH), Pianella (PE), San Giovanni Teatino (CH), Rosciano (PE), Spoltore (PE)	64.750	Intero territorio	188.954

REGIONE ABRUZZO						
EX ATO PESCARESE						
Crisi idrica 2024 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Attivazione n. 2 Pozzi V.le Repubblica - Bussi		Tariffa			Alanno, Bolognano, Casalcontrada, 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
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

1297 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

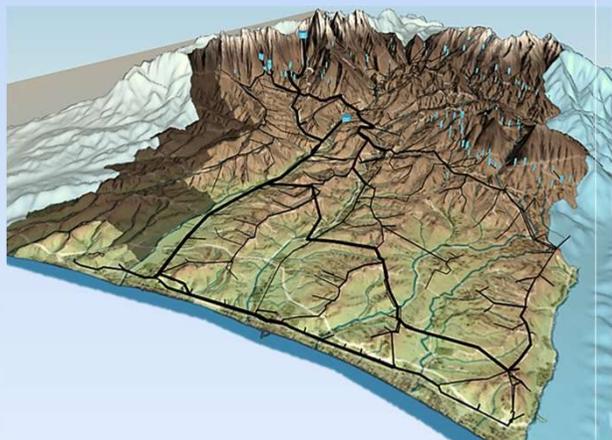
SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO: LAYOUT ADDUZIONE E CAPTAZIONE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

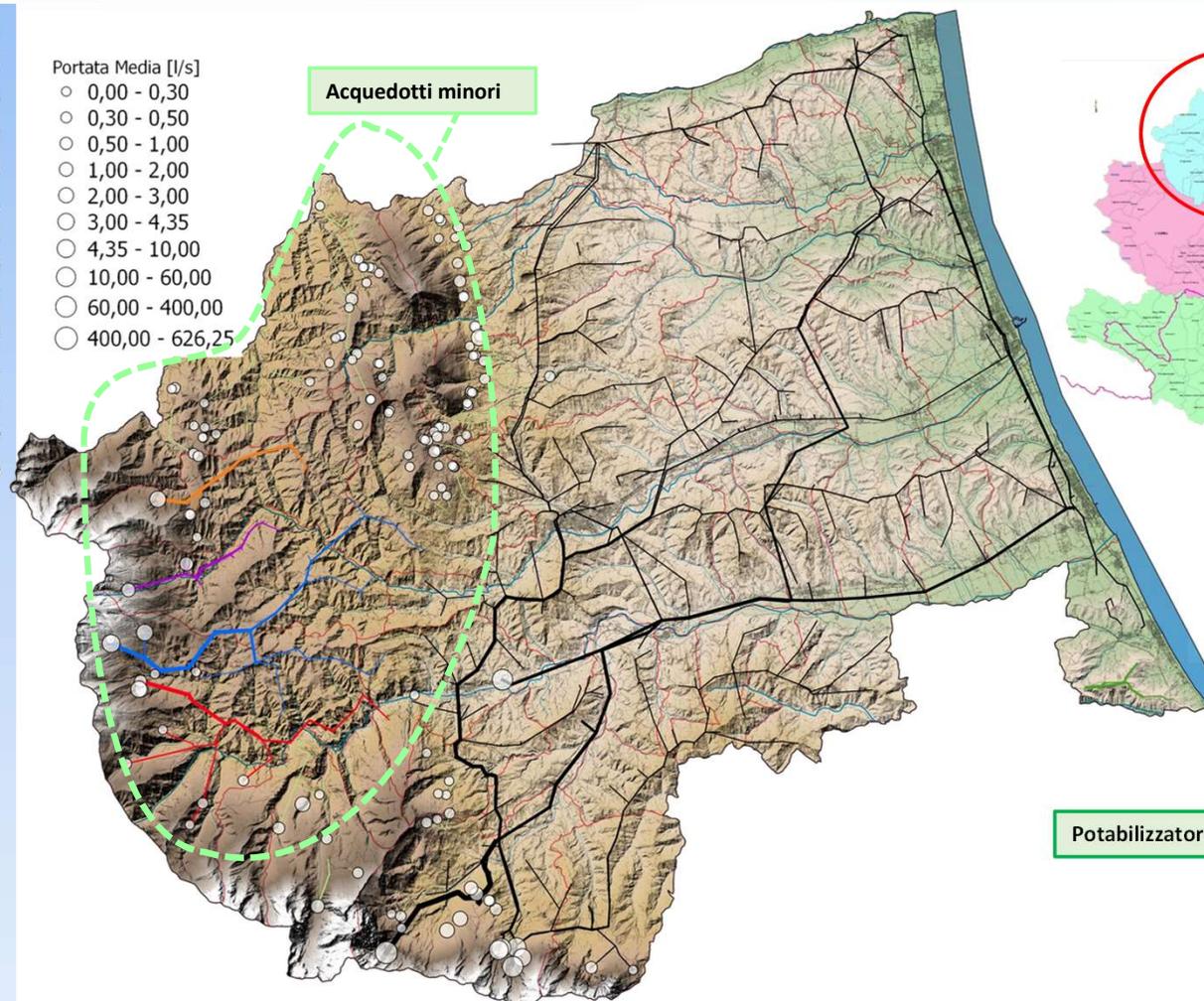
GIUNTA REGIONALE

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



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

Acquedotti minori



Potabilizzatore Colle di Croce

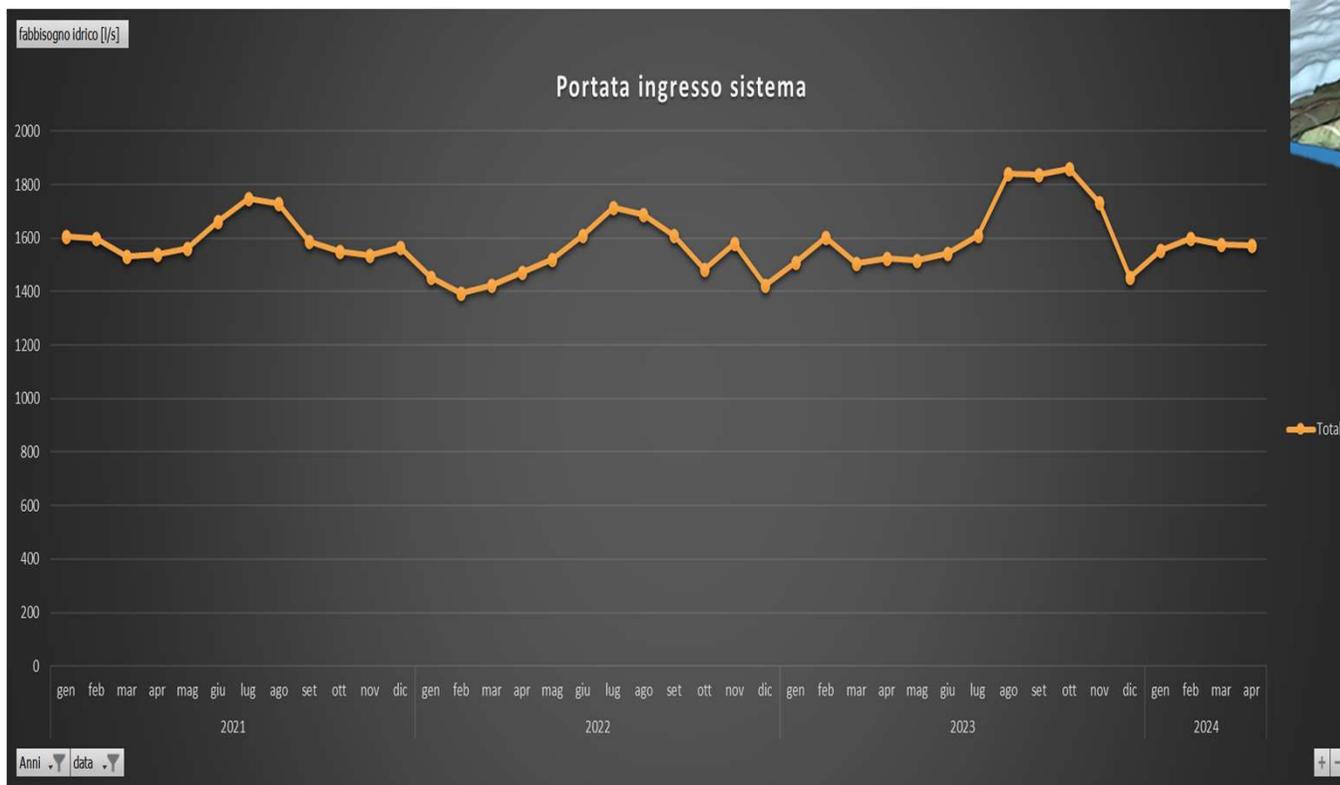
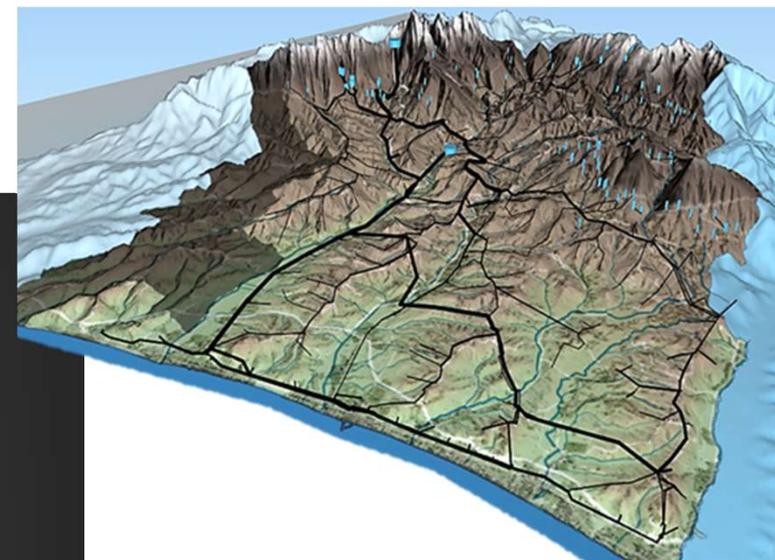
SUBAMBITO TERAMANO
SCHEMA IDRICO RUZZO
ANDAMENTO DOMANDA (gennaio 2021 – aprile 2024)



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

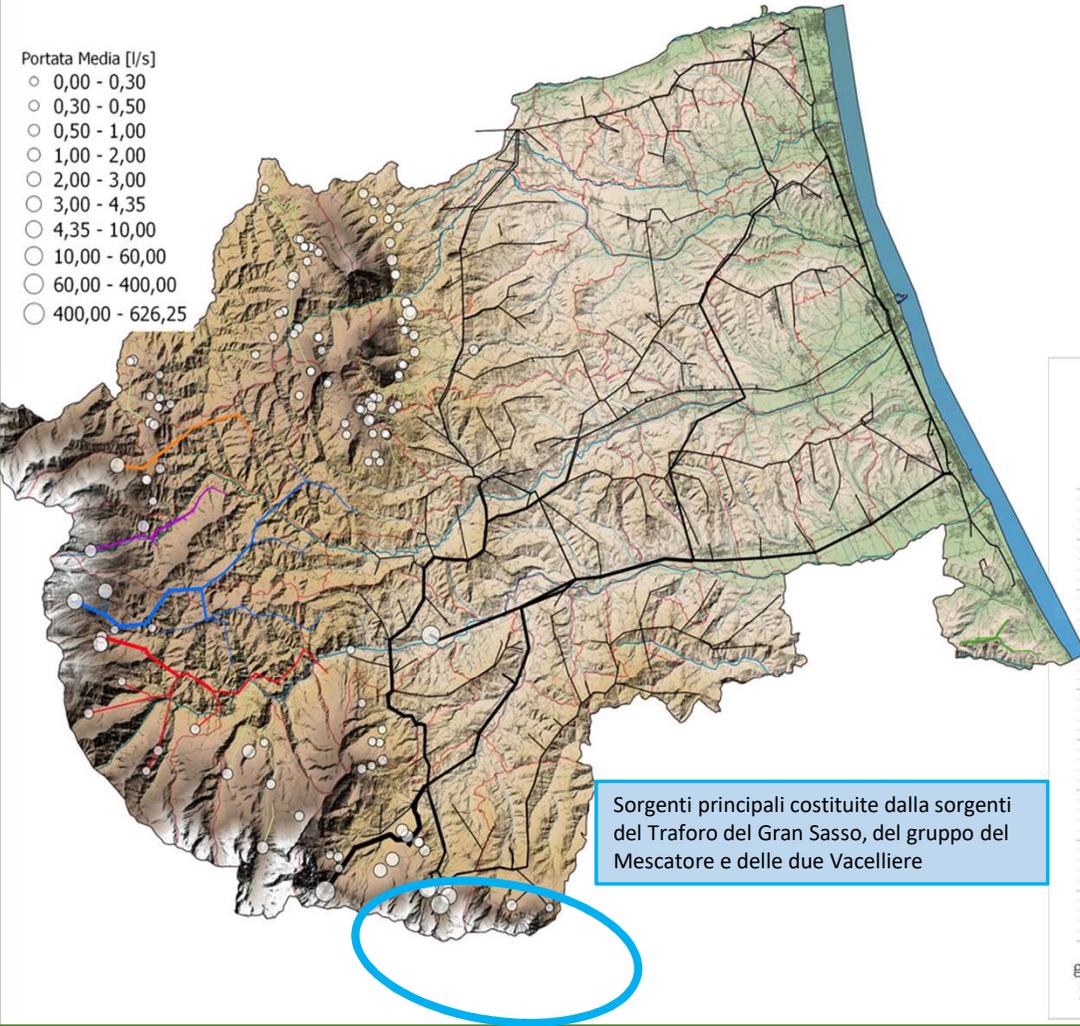
La popolazione residente servita dallo schema principale denominato "Ruzzo" è di circa 276.000 abitanti pari al 97,5% dell'utenza servita che vede un incremento fino a oltre 450.000 abitanti nella stagione estiva a causa della fluttuazione della popolazione turistica in particolar modo nei comuni costieri.



Per le portate della Sorgente Vacelliera Alta, non essendo disponibili i dati per i mesi di Settembre e Ottobre 2023, sono state considerate le medie storiche per il periodo, pari rispettivamente a **39,28 l/s** e a **37,97 l/s**.

SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO PORTATE SORGENTI PRINCIPALI (gennaio 2021 – marzo 2024)

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

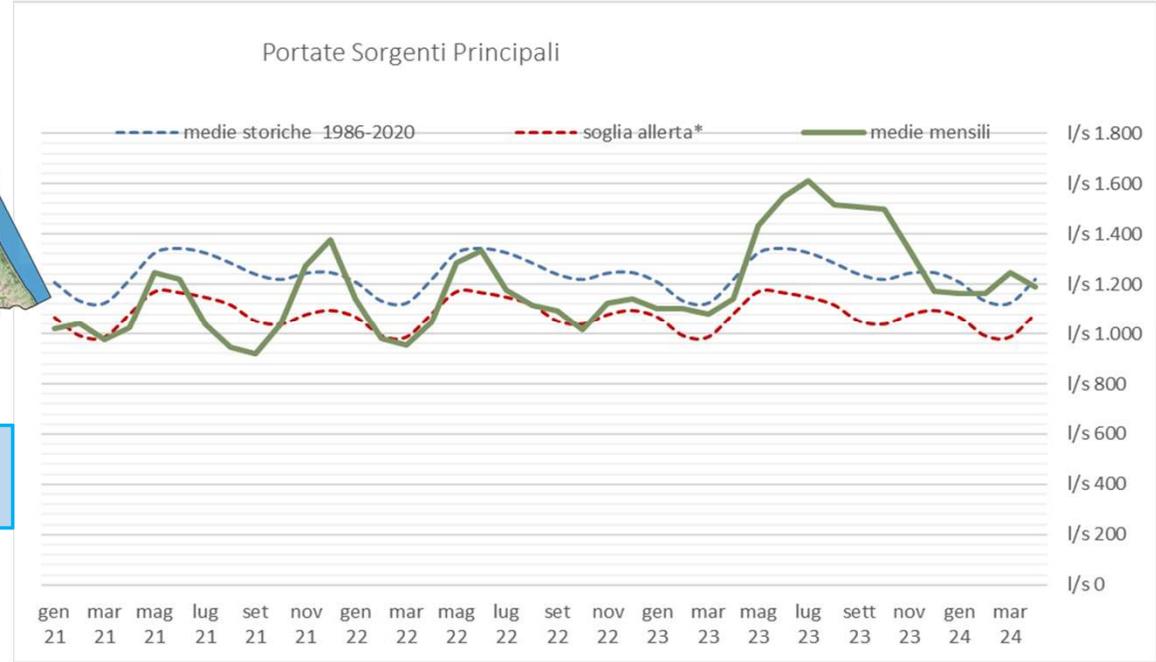


Sorgenti principali costituite dalla sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del gruppo del Mescatore e delle due Vacelliere

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

Rispetto alle medie mensili calcolate dal 1986 ad oggi, **nei mesi estivi, come accaduto in particolare nel 2023, si riscontra un significativo aumento delle portate captate dalle sorgenti principali.**

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

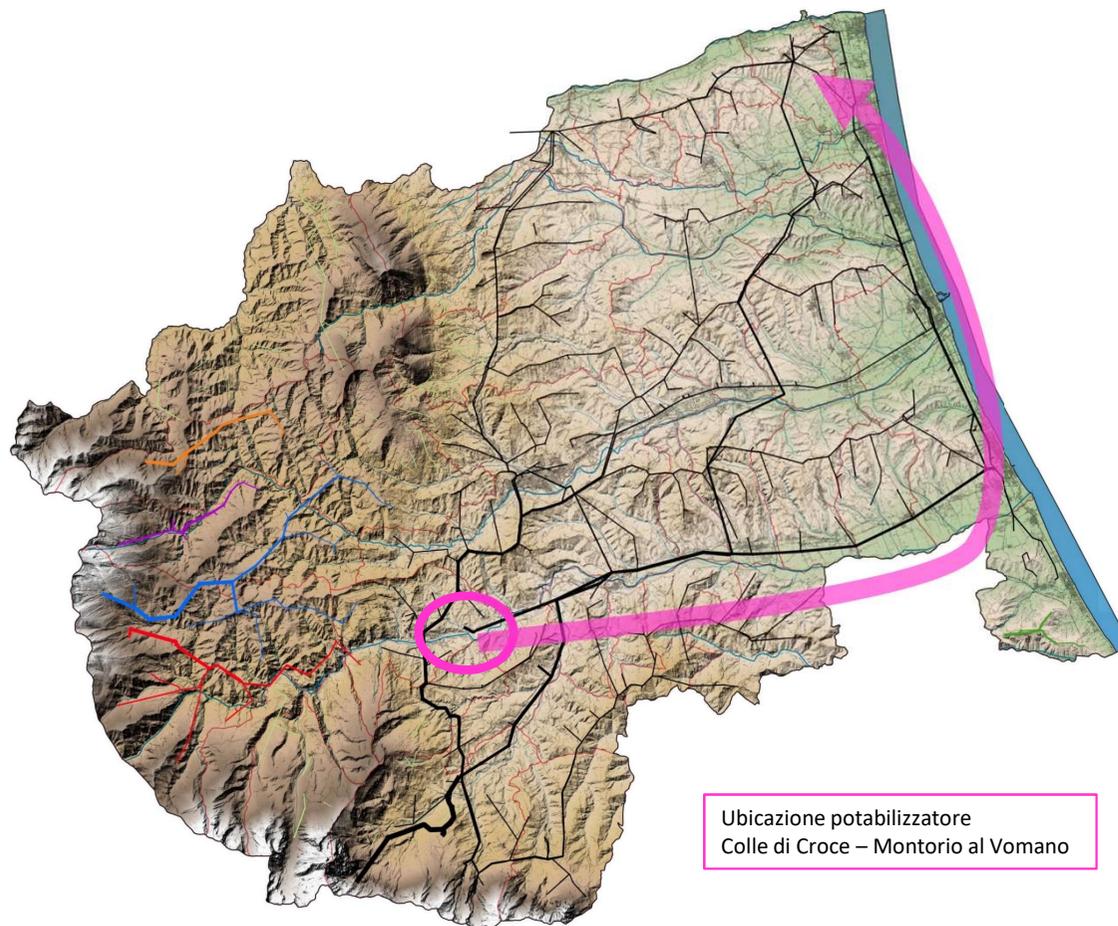


SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO POTABILIZZATORE DI COLLE DI CROCE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



Ubicazione potabilizzatore
Colle di Croce – Montorio al Vomano

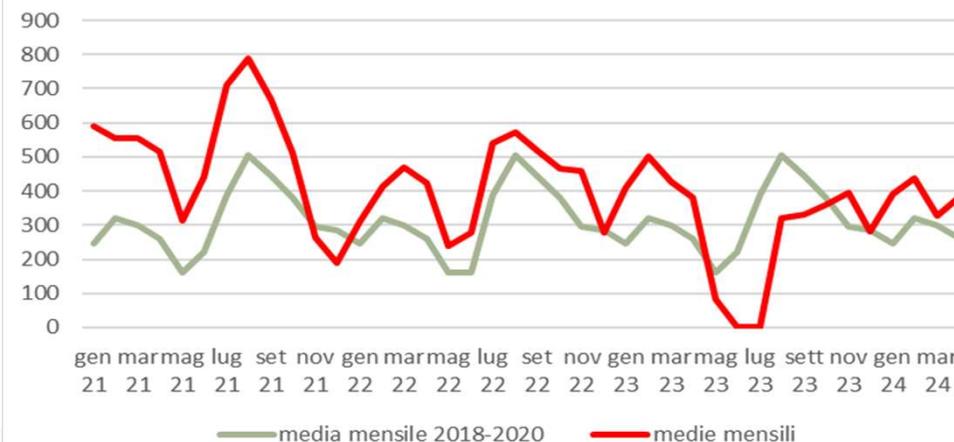
L'impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano riesce ad integrare prevalentemente lo schema idrico della litoranea dove si verifica la maggiore fluttuazione della domanda soprattutto nella stagione estiva.

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**.

Nonostante i quantitativi medi di acqua immessa in rete nel 2023 superino, in generale, le medie registrate per gli anni 2018, 2019 e 2020, nei mesi estivi si riscontra una notevole diminuzione dovuta alla maggiore diponibilità garantita dalle sorgenti principali.

Fornitura Emergenza Potabilizzatore



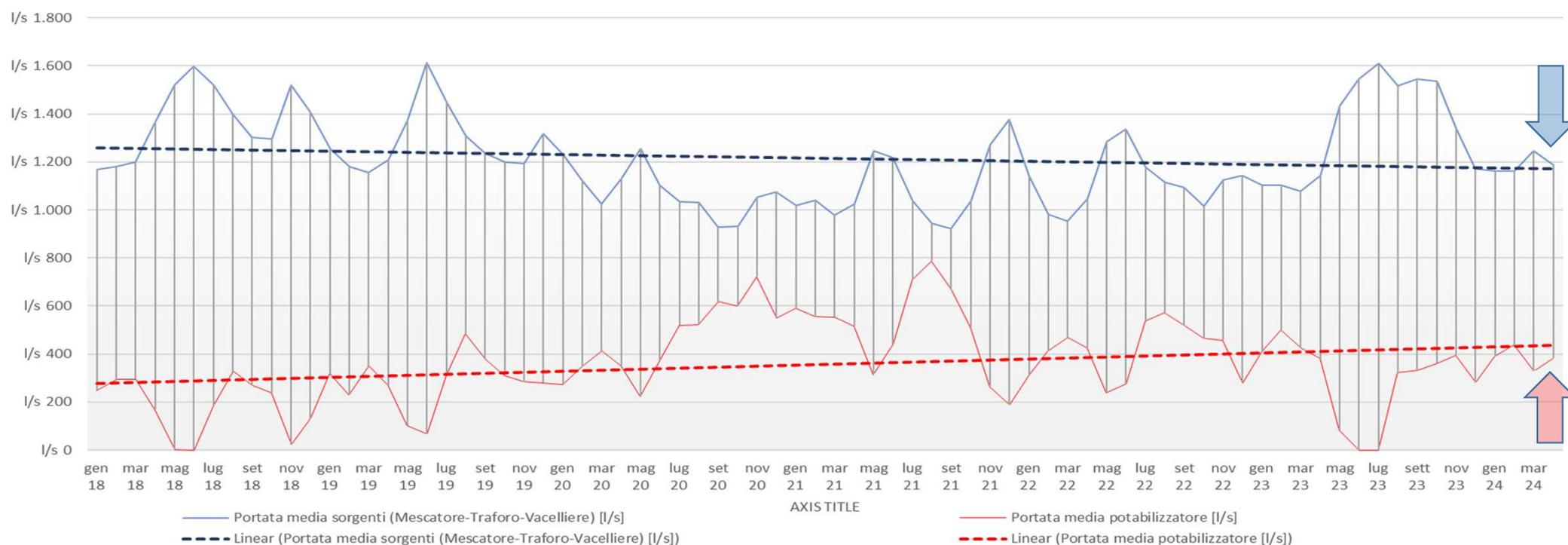
SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO PORTATE SORGENTI PRINCIPALI GRAN SASSO E POTABILIZZATORE COLLE DI CROCE



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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



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

SUBAMBITO TERAMANO: INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



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 a fornitura di emergenza: impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano (TE)		Tariffa	In parte residuale; Pineto, Alba Adriatica, Giulianova, Roseto degli Abruzzi, Tortoreto, Martinsicuro. Inoltre, grazie al Potabilizzatore di Montorio Al Vomano la Ruzzo Reti S.p.A. riesce a garantire alla ACA S.p.A. una fornitura idrica media di 50 l/s	circa 74.447 forniture idriche		

SUBAMBITO TERAMANO SITUAZIONI DI CRITICITA'



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

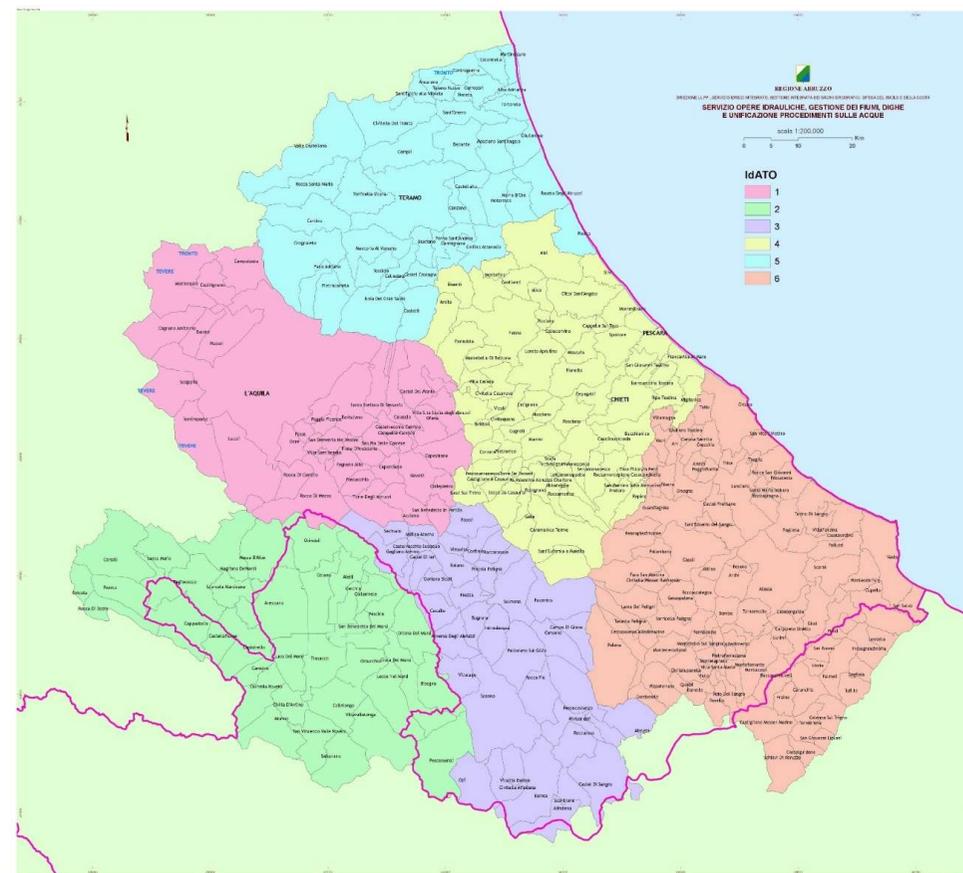
GIUNTA REGIONALE

Giudizio Severità Idrica

X

Bassa

Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) presentano un andamento di temporaneo decremento delle portate di medio periodo. È in atto una contrazione fisiologica delle sorgenti minori e locali. Permane la fornitura ad A.C.A. di circa 50 L/s. Si esprime un giudizio di severità idrica bassa. Si segnala l'ormai necessario rinnovo strutturale delle reti di adduzione in parte avviato con la programmazione delle opere strategiche



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	SBLOCCAITALIA		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

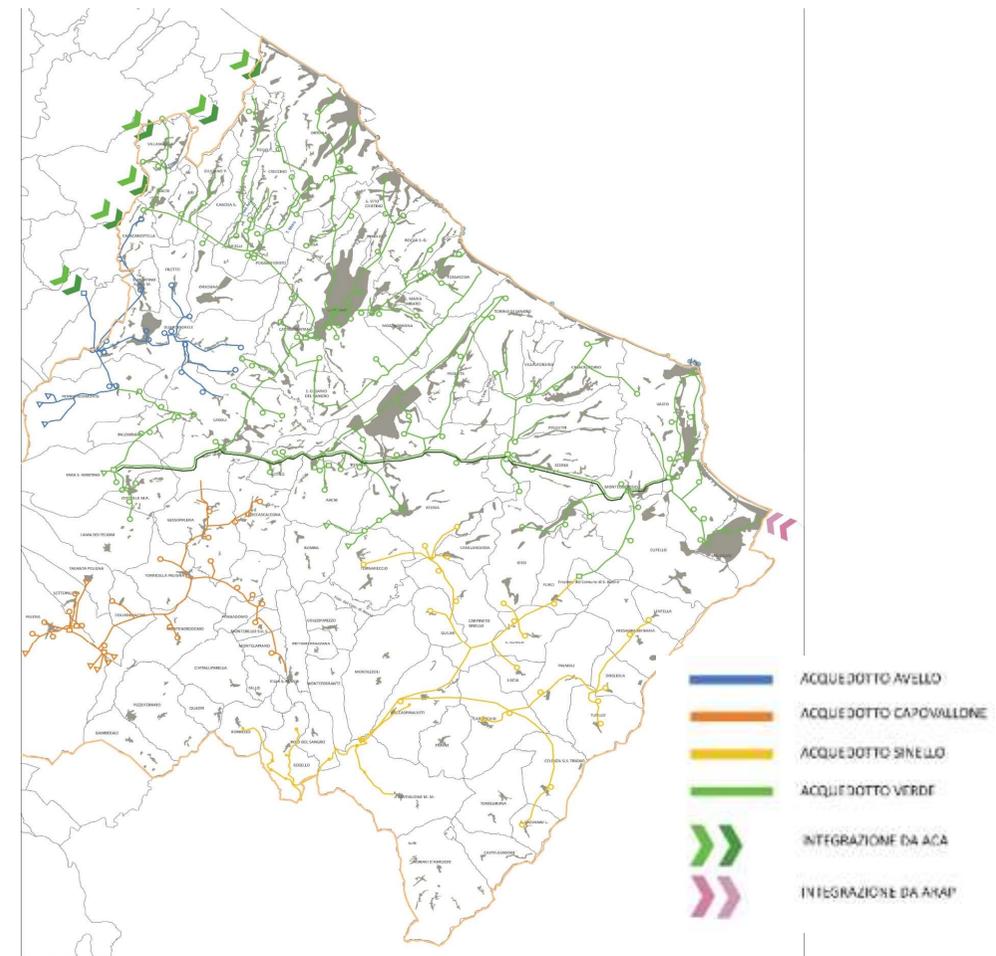
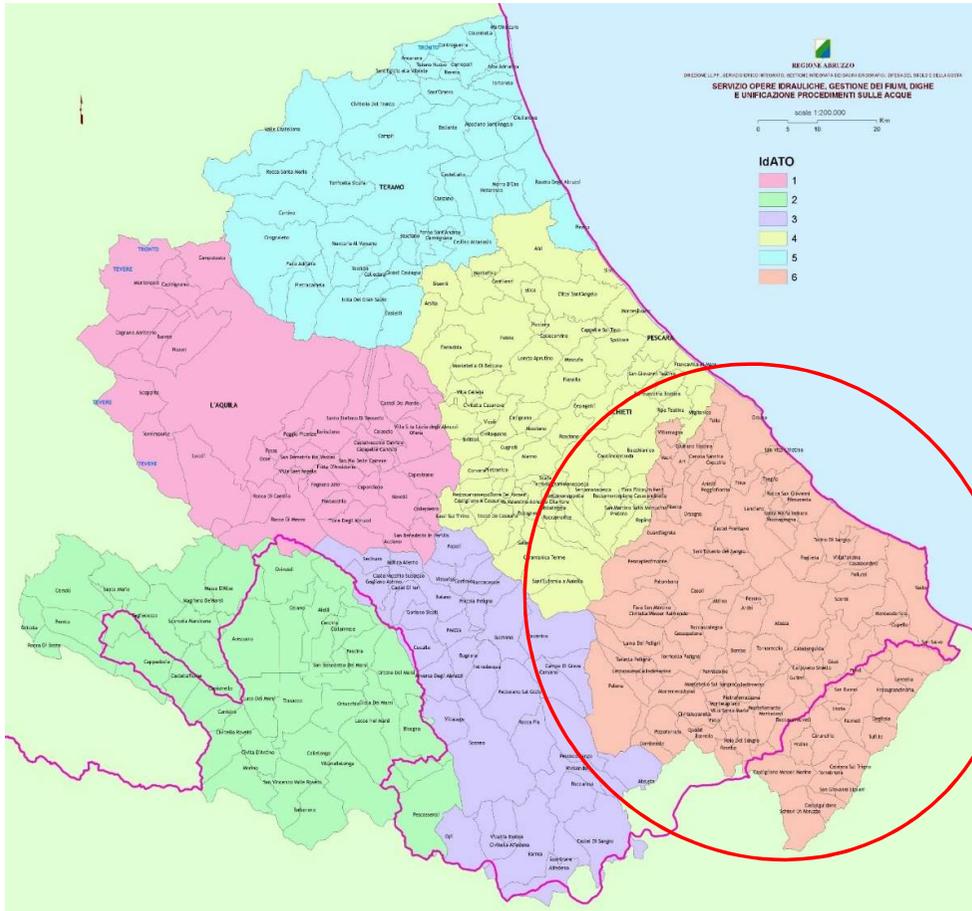
SUBAMBITO CHIETINO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI

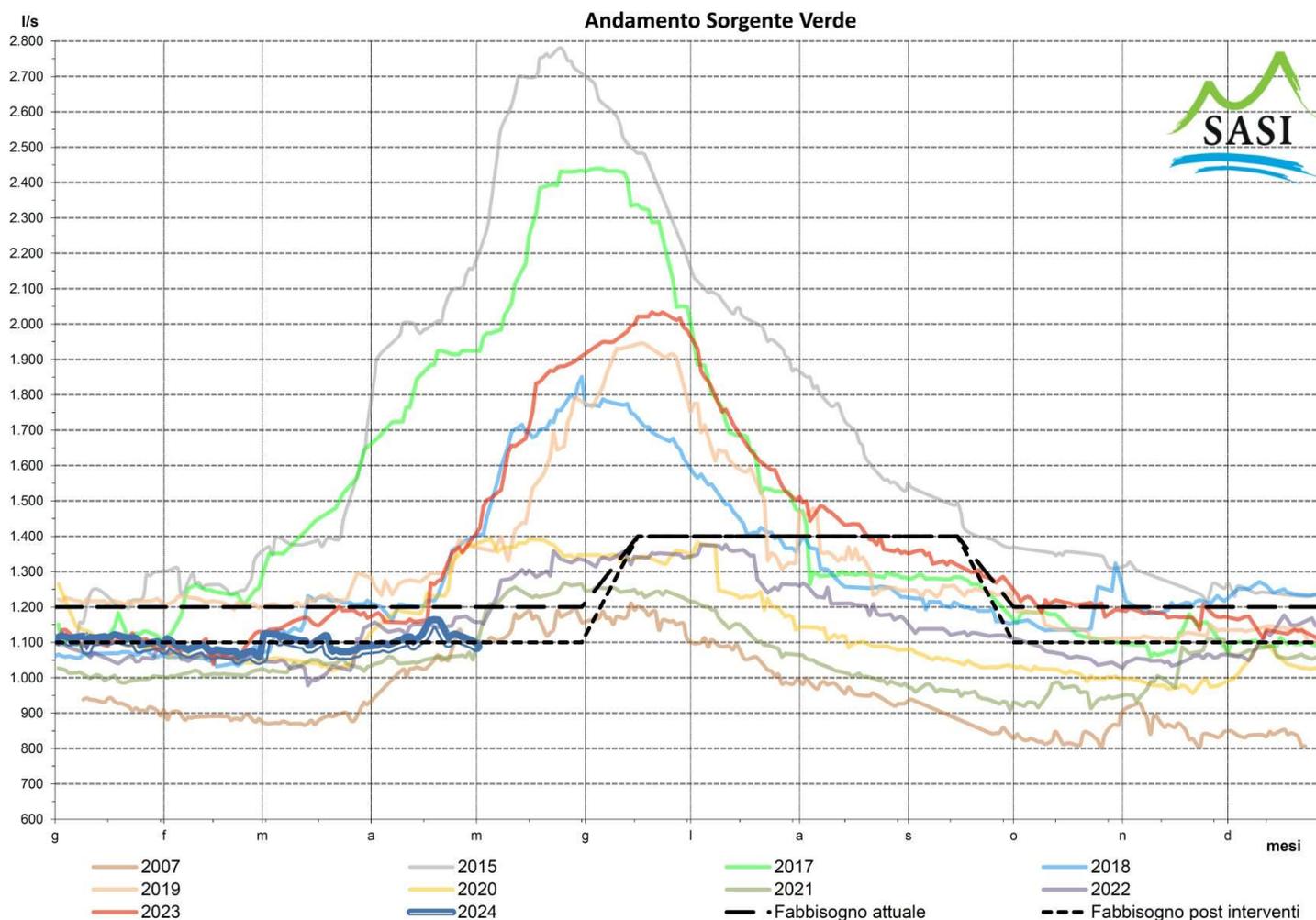


SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE (aggiornata al 30 aprile 2024)



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



Per quanto attiene l'opera di presa dell'acquedotto Verde, come evidenziato nel grafico, in linea con l'andamento stagionale, la disponibilità idrica della sorgente, integrata con la portata del campo pozzi limitrofo, è sufficiente a soddisfare la richiesta degli utenti finali, salvo situazioni puntuali dovute essenzialmente alla carenza strutturale della rete.

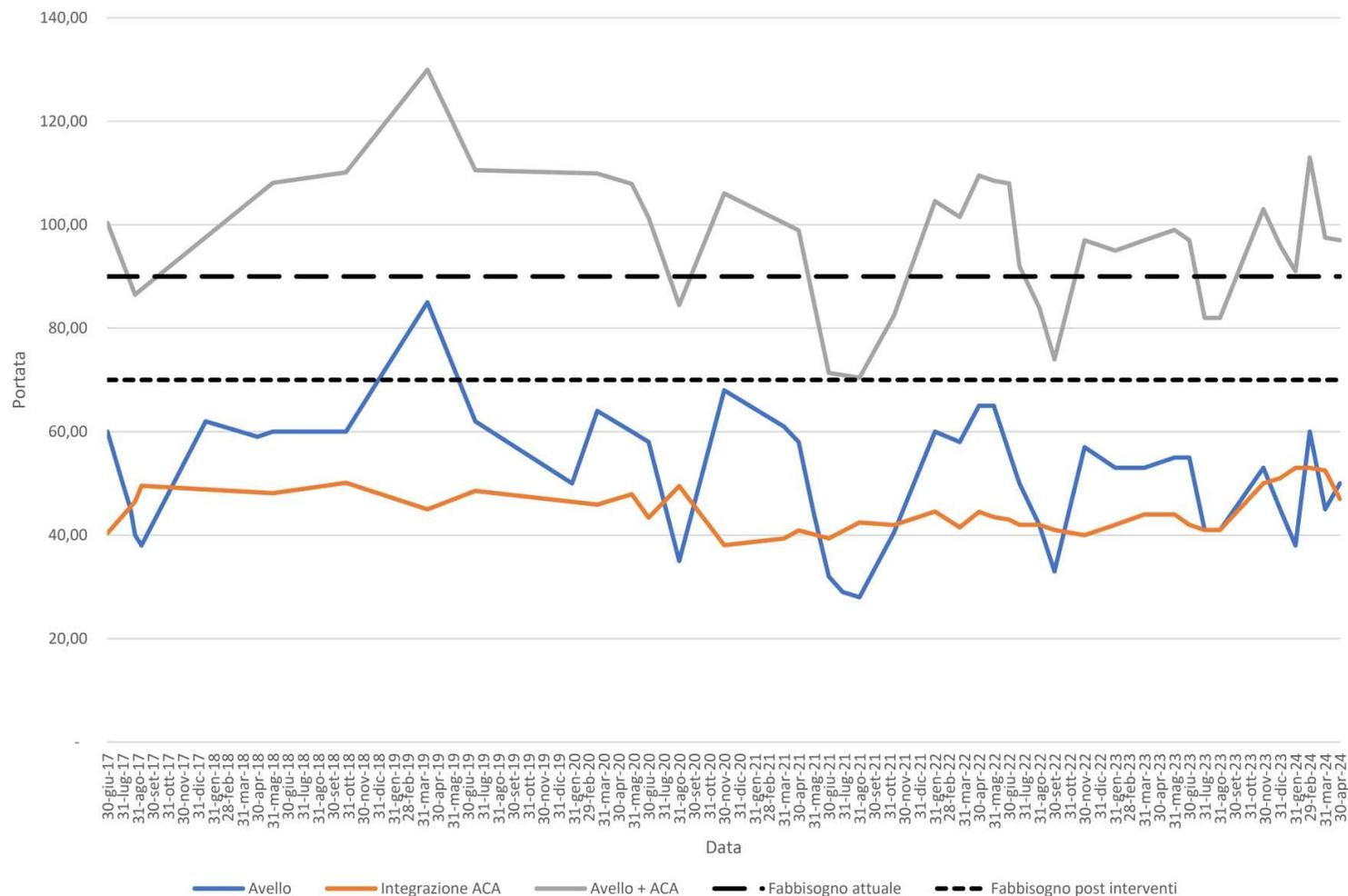
Considerato l'attuale situazione metereologica, ci si attende un aumento della disponibilità idrica della sorgente a partire dal periodo primaverile.

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



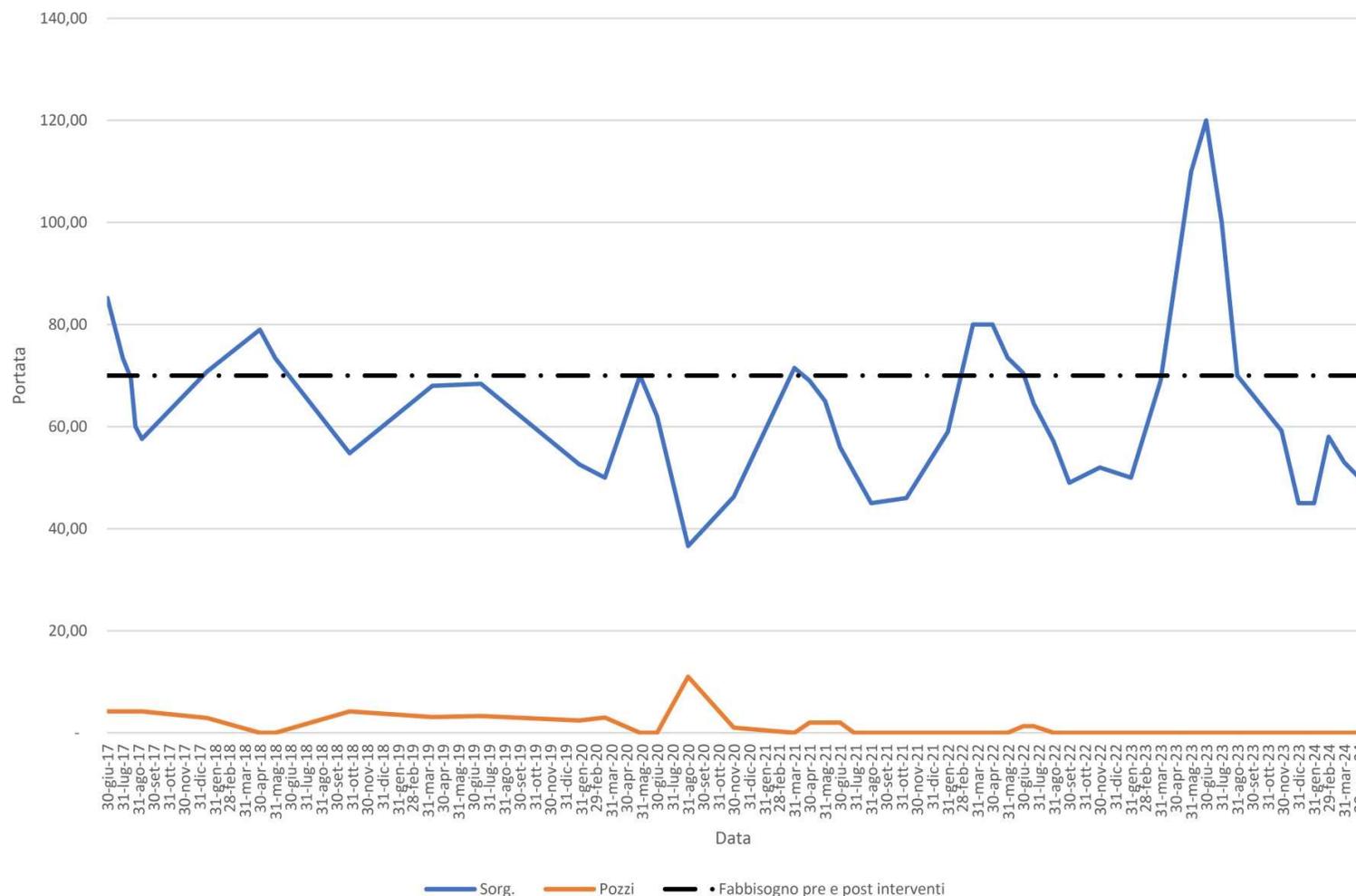
Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a diminuire il fabbisogno (attualmente pari a 90 l/s) di circa 20 l/s

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



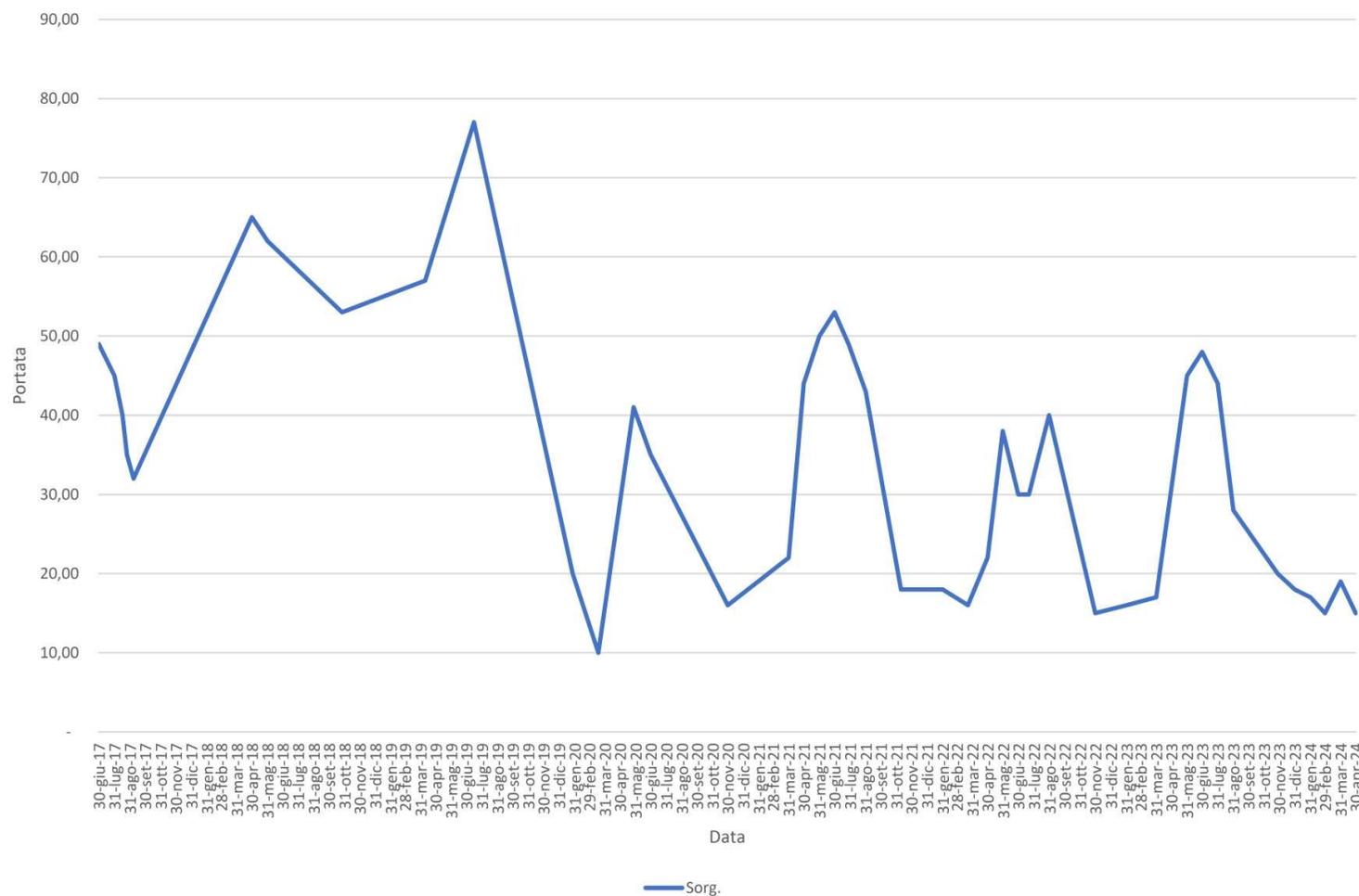
Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a stabilizzare l'impresso

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



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

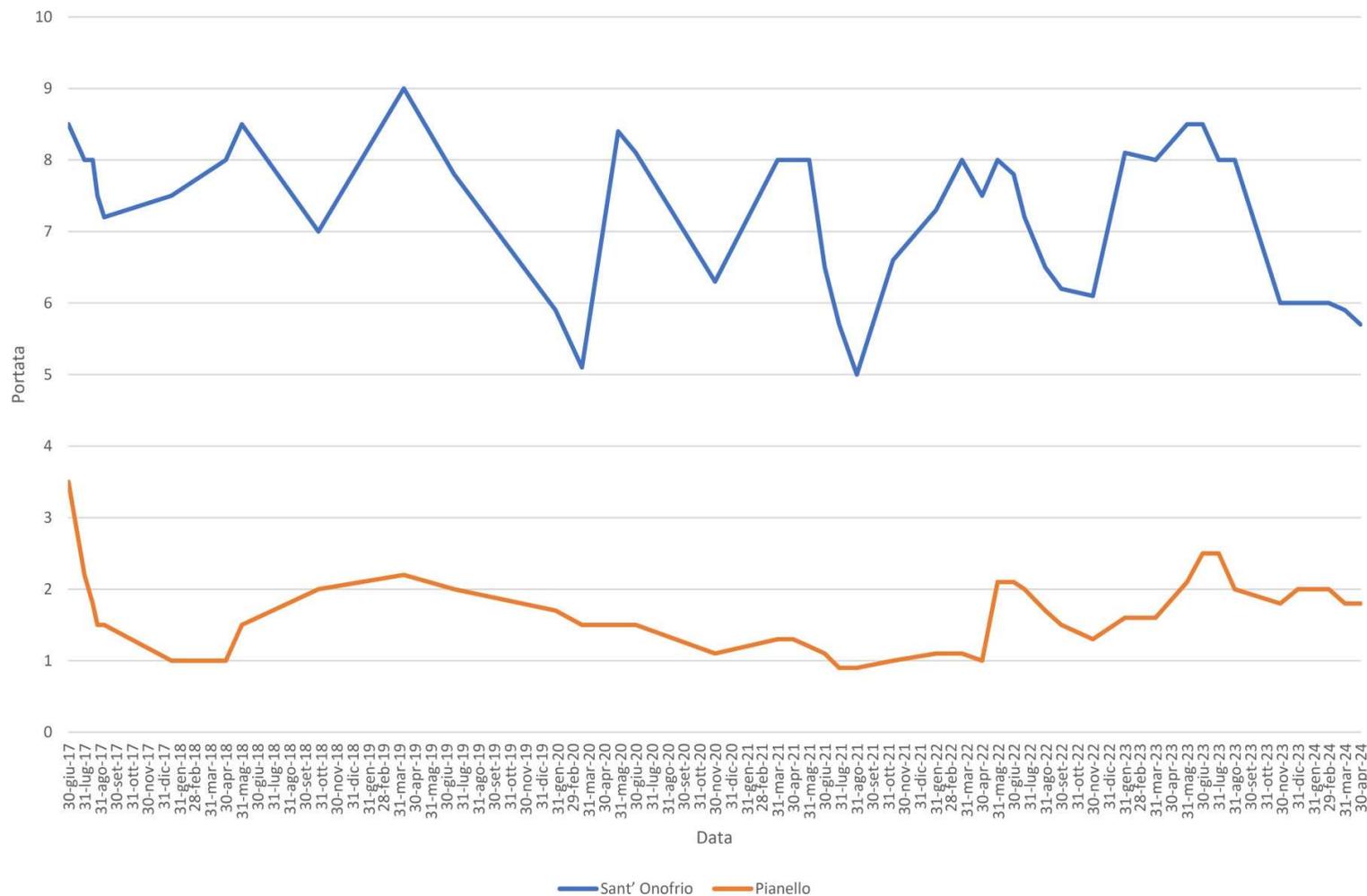


SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTI SANT'ONOFRIO E PIANELLO (aggiornato al 30 aprile 2024)



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 aprile 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Acquedotto Sorgente Data	Atessa		Avello	Capovalone		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						53,00	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	59,00	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
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	1.056	si	si	si
31-gen-23	8,10	1,60	53,00			59,00		16,00	1.079	si	si	si
31-mar-23	8,00	1,60	53,00			69,00		17,00	1.168		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	49,00			59,00		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

SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE per il mese di Aprile 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	Period.	Orari
ALTINO [DAC]		
ARCHI [DAC]		
ARI [DAC]		
ARIELLI [DAC]		
ATESSA [DAC]		
CANOSA SANNITA [DAC]		
CASALBORDINO [DAC]		
CASOLI [DAC]		
CASTEL FRENTANO [DAC]		
CIVITELLA M. RAIMONDO [DAC]		
CRECCHIO [DAC]		
CUPELLO [DAC; DAM]	7 GG SU 7	19-05
FARA SAN MARTINO [DAC]		
FOSSACESIA [DAC]		
FRISA [DAC]		
FURCI [DAC; DAM]	7 GG SU 7	21-05
GISSI [DAC]	7 GG SU 7	18-05
GIULIANO TEATINO [DAC]		
LANCIANO* [DAC]		
MONTEODORISIO [DAC]		

ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	Period.	Orari
MOZZAGROGNA [DAC]		
ORTONA [DAC]		
PAGLIETA [DAC]		
PERANO [DAC]		
POGGIOFIORITO [DAC]		
POLLUTRI [DAC]		
ROCCA S.GIOVANNI [DAC]		
S.BUONO [DAC; DAM]	7 GG SU 7	21-05
S.SALVO* [DAC; DAM]	7 GG SU 7	23-04
S.VITO CHIETINO [DAC]		
S.MARIA IMBARO [DAC]		
S.EUSANIO DEL SANGRO [DAC]		
SCERNI [DAC]		
TORINO DI SANGRO [DAC]		
TOLLO [DAC]		
TREGLIO [DAC]		
VACRI [DAC]		
VASTO* [DAC]	7 GG su 7	21-05
VILLALFONSINA [DAC]		
VILLAMAGNA [DAC]		

ACQUEDOTTO AVELLO		
Comune Servito	Period.	Orari
CASACANDITELLA [DAC]		
FILETTO [DAC]		
GUARDIAGRELE [DAC]		
ORSOGNA [DAC]		
PALOMBARO [DAC]		
PENNAPIEDIMONTE [DAC]		
S.MARTINO SULLA MARRUCINA [DAC]		

Non ci sono Comuni interessati dalle
turnazioni

Il numero di Comuni interessati dalle interruzioni è in leggera
diminuzione rispetto al precedente aggiornamento (da 7 a 6)

*Solo per alcune località

SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE per il mese di Aprile 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

ACQUEDOTTO CAPOVALLONE		
Comune Servito	Period.	Orari
COLLEDIMACINE [DAC]		
GESSOPALENA [DAC]		
LETTOPALENA [DAC]		
MONTEBELLO SUL SANGRO [DAC]		
MONTELAPIANO [DAC]		
MONTENERODOMO [DAC]		
PALENA [DAC]		
ROCCASCALEGNA [DAC]		
TARANTA PELIGNA [DAC]		
TORRICELLA PELIGNA [DAC]		
VILLA S.MARIA [DAC]		

Permane la situazione di nessuna interruzione

ACQUEDOTTO SINELLO		
Comune Servito	Period.	Orari
CARPINETO SINELLO [DAC]		
CARUNCHIO [DAM]		
CASALANGUIDA [DAC]	7 GG su 7	22-05
CELENZA SUL TRIGNO [DAM]		
DOGLIOLA [DAM]		
FRESAGRAN DINARIA [DAM]	7 GG su 7	18-06
GUILMI [DAC]	7 GG su 7	20-05
LENTELLA [DAM]	7 GG su 7	21-05
LISCIA [DAM]	7 GG su 7	22-05
PALMOLI [DAM]		
ROCCASPINALVETI [DAC; DAM]		
SAN GIOVANNI LIPIONI [DAM]		
TORNARECCIO [DAC]	7 GG su 7	23-04
TUFILLO [DAM]		

Il numero di Comuni interessati dalle interruzioni è in leggera diminuzione rispetto al precedente aggiornamento (da 8 a 6)

SORGENTI LOCALI		
Comune servito	Periodicità	Orari
BOMBA [DAC]		
BORRELLO [DAC]		
CASTELGUIDONE [DAM]	7 GG su 7	14-06
CASTIGLIONE M. MARINO [DAC; DAM]		
CIVITALUPARELLA [DAC]		
GAMBERALE [DAC]		
FRAINE [DAM]		
MONTAZZOLI [DAC]		
PIETRAFERRAZZANA [DAC]		
PIZZOFERRATO [DAC]		
QUADRI [DAC]		
ROSELLO [DAC]		
SCHIAVI D'ABRUZZO [DAM]	7 GG su 7	24-06
TORREBRUNA [DAM]		

2 Comuni interessati dalle turnazioni, uno in più rispetto al precedente aggiornamento

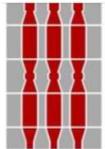
AZIONI DI CONTRASTO – aprile 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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

     						
REGIONE ABRUZZO						
Subambito Chietino						
Crisi siccitosa 2024 - Interventi e azioni di contrasto mese di aprile						
Tipologia Misure			In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa			87 su 87	165.000 su 165.000
Riduzione pressioni		Sblocca Italia Masterplan	14 su 87	55.000 su 165.000	3 su 87 Lanciano Ortona Atessa	35.000 su 165.000
Turnazioni		Tariffa	14 su 87	21.000 su 165.000	73 su 87	144.000 su 165.000
Altre misure - Cercaperdite e distrettualizzazione		Sblocca Italia Masterplan PNRR	20 su 87	50.000 su 165.000	40 su 87	100.000 su 165.000

AZIONI DI CONTRASTO – APRILE 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO				
Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonte di finanziamento	In atto (comuni/popolazioni interessate)	Ulteriori misure adottabili	
<i>Turnazioni idriche correlate alla disponibilità idrica delle sorgenti</i>		<i>Cupello, Furci, Fresagrandinaria, Gissi, Giuliano Teatino, Pollutri, San Salvo, Vasto</i>	<i>La Sasi si è dotata di n.2 mezzi autobotti per le emergenze locali per il trasporto e la distribuzione di acqua potabile</i>	
Strutturali a medio e lungo termine	Fonte di finanziamento	Completate/attive	In corso di esecuzione	In Progettazione
<i>Interventi di ripristino funzionale di tratti di rete idrica, manutenzione straordinaria manufatti di servizio e attività di ricerca perdite sulla rete idrica del comprensorio dell'Avello. LOTTO 1° Stralcio Funzionale</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento reti idriche comuni Avello - LOTTO 1 - 2° Stralcio Funzionale Cerca perdite</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento reti idriche comuni Avello - LOTTO 1 - 2° Stralcio Funzionale Lavori</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento delle opere di captazione, stoccaggio ed adduzione. LOTTO 1 - 3° Stralcio funzionale</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Rifacimento della condotta idrica di Capo di Fiume – Rilancio di Palena.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Progetto relativo alla falda basale del Monte Porrara.</i>	EX CASMEZ	x		
<i>Tutela e messa in sicurezza della sorgente Surienze.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Progetto relativo allo schema idrico SURIENZE-SINELLO.</i>	EX CASMEZ		x	
<i>Potenziamento trasporto risorsa idrica acquedotto Surienze - Sinello - Alto 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" - Riqualficazione delle condotte adduttrici esistenti e potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica dell'acquedotto Verde - II stralcio funzionale Casoli - Scerni</i>	PNRR			x
<i>Implementazione Impianto di Telecontrollo</i>	FAS	x		

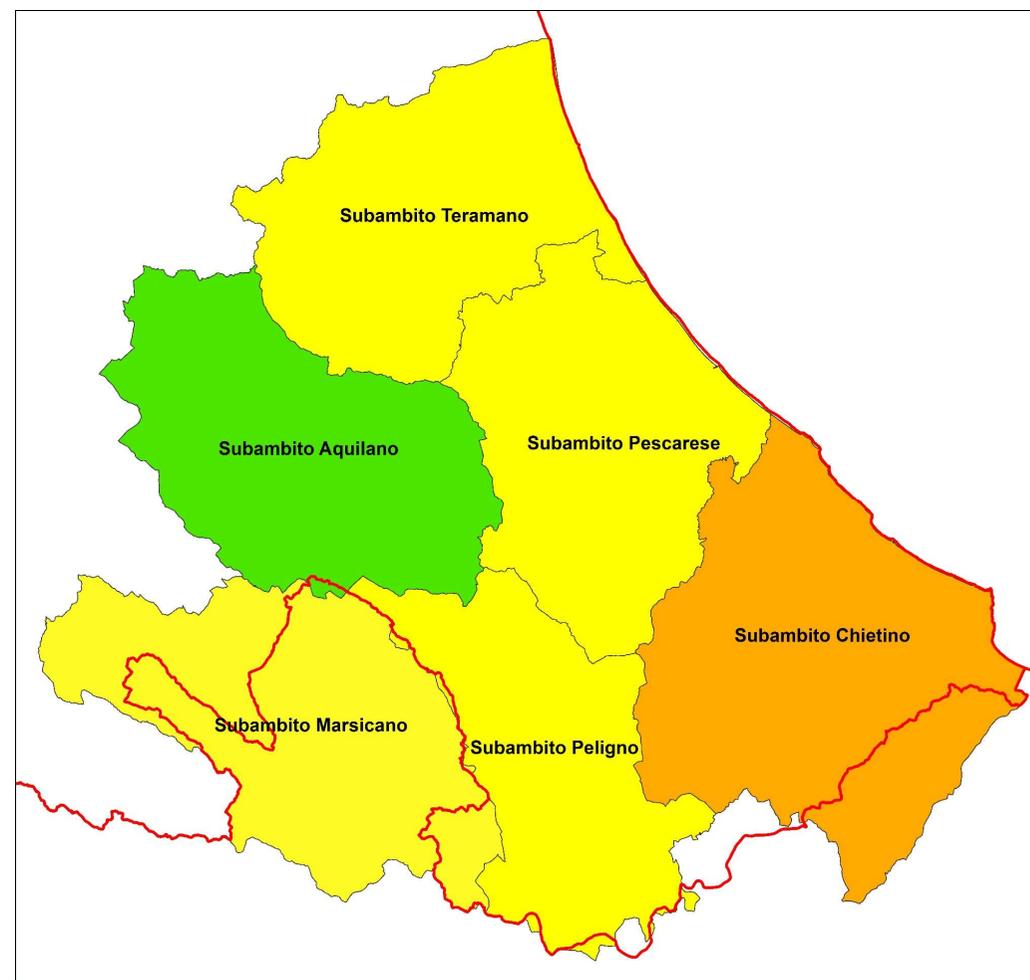
PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA maggio 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

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



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

SEVERITA' IDRICA - maggio 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Subambito Aquilano - SEVERITA' IDRICA NORMALE. Il grado di severità idrica viene valutato complessivamente NORMALE 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 come 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, al momento non si registrano criticità in quanto la sorgente risulta sufficiente a garantire il fabbisogno idrico.

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

Per quanto riguarda il *DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHIE*, nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e non si registrano, al momento, criticità. Nel Comune di Rocca di Mezzo, la portata delle sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati), integrata con la portata fornita dal CAM Spa, pari a 18 l/s, risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno idrico e non si segnalano, quindi, criticità.

Subambito Marsicano – SEVERITA' IDRICA BASSA. Nel periodo corrente, considerate le periodiche precipitazioni che hanno interessato il territorio gestito, tutte le primarie fonti di captazione utilizzate a scopo idropotabile manifestano moderati segni di ripresa e mantengono portate significative che riescono a soddisfare il fabbisogno richiesto dai primari sistemi acquedottistici della rete di adduzione. Nonostante la disponibilità idrica sulla rete di adduzione, attualmente in 13 comuni dei 33 serviti si attua una turnazione oraria per la distribuzione della risorsa idrica a causa di carenze strutturali della stessa rete.

Subambito Peligno - Alto Sangro - SEVERITA' IDRICA BASSA (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, in lieve diminuzione rispetto a quella descritta nell'ultimo aggiornamento. In particolare si evidenzia che, nel mese di Aprile 2024, la sorgente Gizio ha registrato un'ulteriore diminuzione della portata disponibile, attualmente pari a 250 l/s. E' stato pertanto necessario attivare due pompe di attingimento dal limitrofo campo pozzi, per una portata complessivamente emunta pari a circa 150 l/s, al fine di soddisfare il fabbisogno idrico della Valle Peligna che si attesta su un valore medio di 400 l/s.

Il fabbisogno idrico nei Comuni del sub ambito è complessivamente garantito, in quanto c'è equilibrio tra disponibilità idrica e consumi, e la severità idrica può essere definita bassa ma con un trend in peggioramento (nel caso di assenza di precipitazioni nel prossimo periodo). Attualmente non sono necessari interventi di contrasto associabili allo scenario di severità idrica proposto e non si riscontrano aree di crisi idrica né nei Comuni del Distretto Valle Peligna – Alta Valle del Sagittario, alimentati da sorgenti locali, né nei Comuni ricadenti nel Distretto dell'Alto Sangro.

SEVERITA' IDRICA - maggio 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Subambito Pescara - **SEVERITA' IDRICA BASSO (trend in peggioramento)**. Il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca Spa è complessivamente garantito essendoci equilibrio tra disponibilità idrica e consumi. La severità idrica è definita bassa con un trend in peggioramento in quanto l'assenza di precipitazioni nevose, registrate nel periodo invernale, potrebbe comportare una situazione di scarsità idrica, soprattutto nei comuni costieri, se non adeguatamente compensata, nei prossimi mesi, da abbondanti precipitazioni. L'andamento delle portate per il 2024 sta tendendo infatti al limite di criticità stimato dal Gestore con uno scarto, al 30.04.2024, di circa 94 l/s. Le fonti Aca Spa garantiscono 3.144 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di 49 l/s, per un totale di 3.194 l/s a fronte dei 3.111 l/s di Aprile 2007 (anno considerato tra i più siccitosi).

Il Gestore rappresenta la necessità di una gestione ordinaria dei pozzi di Viale della Repubblica di Bussi sul Tirino, che consentirebbe di avere una maggiore disponibilità sul sistema idrico del Giardino (che alimenta i grandi comuni di Francavilla, Pescara, Montesilvano, Città S. Angelo, passando per Chieti) di circa 90-100 l/s, e di sopperire ad eventuali esigenze della rete o anomalie delle stazioni di pompaggio.

Non sono in corso rifornimenti con autobotti né si effettuano chiusure notturne dei serbatoi. Al 30/04/24 sono in distribuzione n. 7 pozzi del campo S. Rocco di Bussi sul Tirino e n. 1 del campo Mortaio d'Angri di Farindola.

Gli sfiori delle sorgenti continuano ad essere presenti con una portata complessiva di circa 100 l/s (in sostanziale diminuzione rispetto ai 206 l/s del precedente aggiornamento).

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 l'installazione di riduttori nei punti maggiormente sollecitati.

Subambito Teramano - **SEVERITA' IDRICA BASSA**. - Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere), che presentano un andamento di temporaneo decremento delle portate di medio periodo, stanno seguendo sostanzialmente due tipi di andamento, uno ciclico di carattere semestrale che vede nel mese di maggio e nel periodo invernale un incremento delle portate, ed uno di lungo periodo, con tendenza sostanzialmente decrescente, dovuto probabilmente a cause naturali riferibili ai cambiamenti climatici ai quali stiamo assistendo in questi ultimi anni. Rispetto alle captazioni medie mensili, calcolate sulla base degli anni che vanno dal 1986 ad oggi, nel corso dei mesi estivi, come avvenuto in particolare nel corso del 2023, si riscontra un significativo aumento delle portate captate dalle sorgenti principali, con conseguente decremento della portata proveniente dall'impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano.

Tale impianto di potabilizzazione, concepito inizialmente quale sistema di emergenza ma ad oggi di fatto utilizzato con funzione di 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.

Permane la fornitura al Gestore ACA Spa di circa 50 l/s. Il Gestore segnala l'ormai necessario rinnovo strutturale delle reti di adduzione in parte avviato con la programmazione delle opere strategiche.

SEVERITA' IDRICA - maggio 2024



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Subambito Chietino - SEVERITA' IDRICA MEDIA. Il grado di severità viene valutato MEDIO in quanto, per quanto riguarda l'acquedotto Verde, principale opera di presa, la disponibilità idrica garantita dall'omonima sorgente, pari a 1.089 l/s, situazione che ha comportato l'utilizzo dei tre pozzi come sorgenti integrative, permane in termini assoluti sufficiente a soddisfare la richiesta degli utenti finali, salvo situazioni locali dovute essenzialmente alla carenza strutturale della rete. In riferimento alla sorgente Sinello le turnazioni sono dovute, oltre all'insufficienza delle infrastrutture, anche alla minore disponibilità della risorsa idrica, inferiore rispetto al fabbisogno stimato dal Gestore. Per le restanti sorgenti la disponibilità idrica è, complessivamente, sufficiente a garantire il fabbisogno delle utenze, salvo situazioni locali dovute, principalmente, alla carenza strutturale della rete. Proseguono le interruzioni programmate che attualmente interessano complessivamente 14 Comuni su 87 serviti, il cui periodo di sospensione e le località coinvolte sono correlate principalmente alle infrastrutture idriche deficitarie rispetto alle necessità.