REGIONE ABRUZZO

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

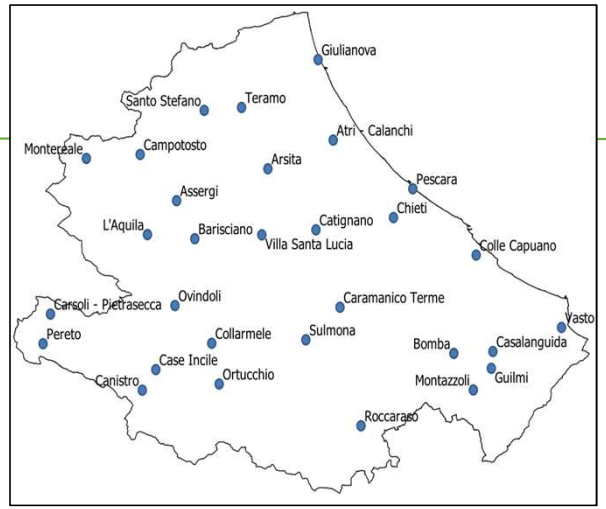
RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento 24 Luglio 2024)

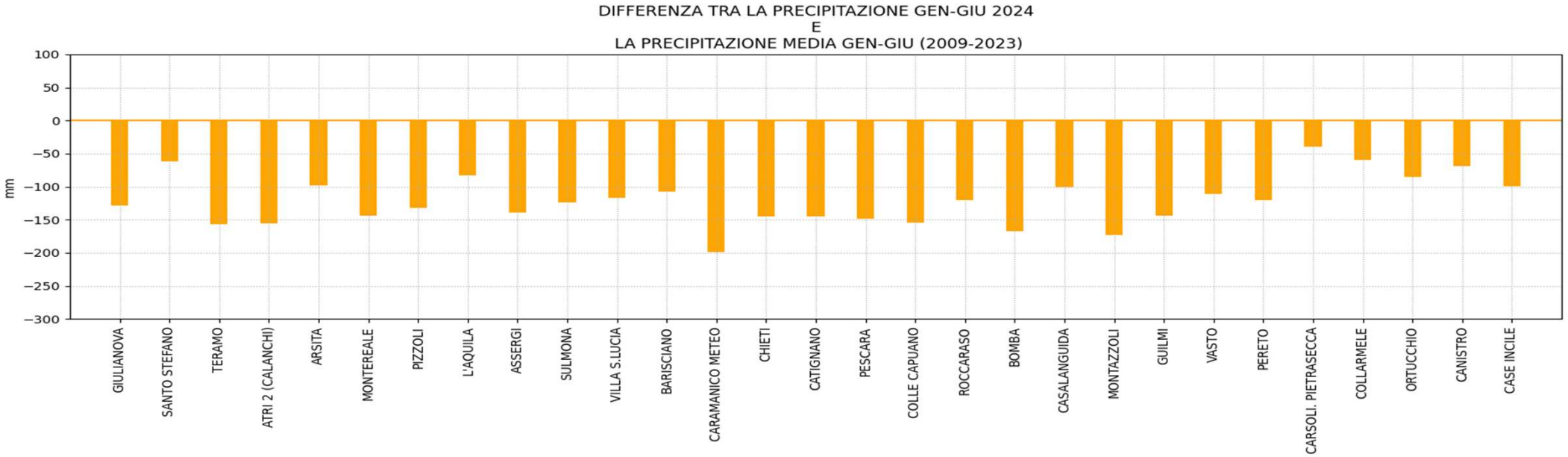
OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE
DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO CENTRALE

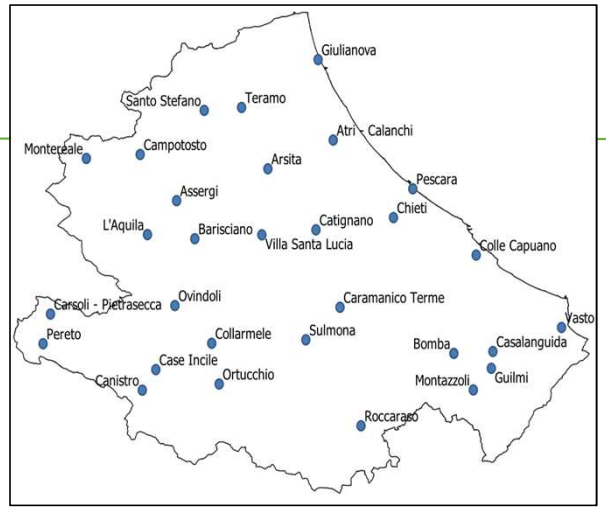
SICCITA' METEOROLOGICA

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



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

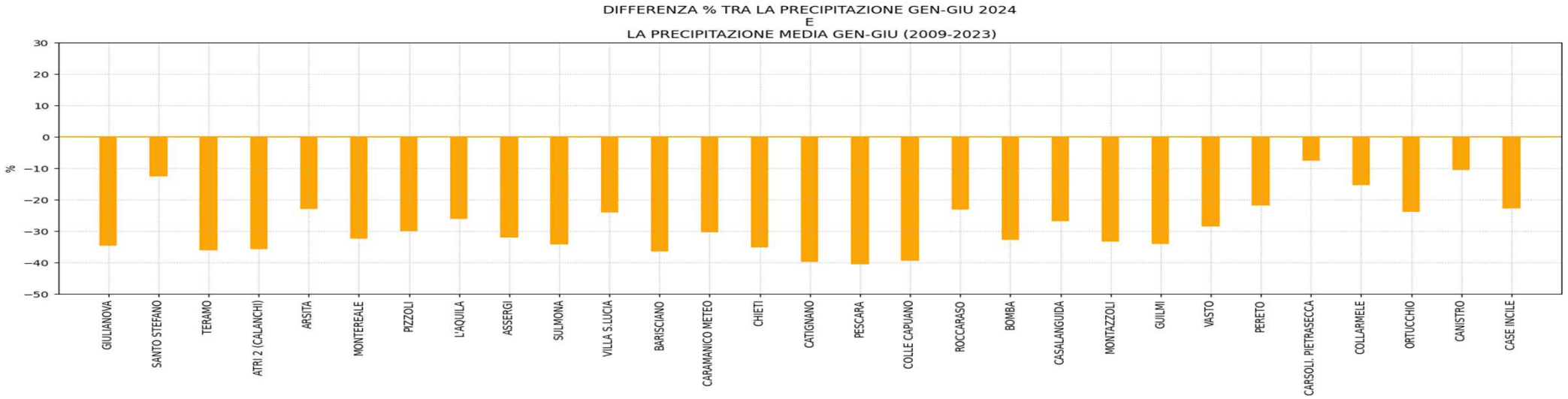


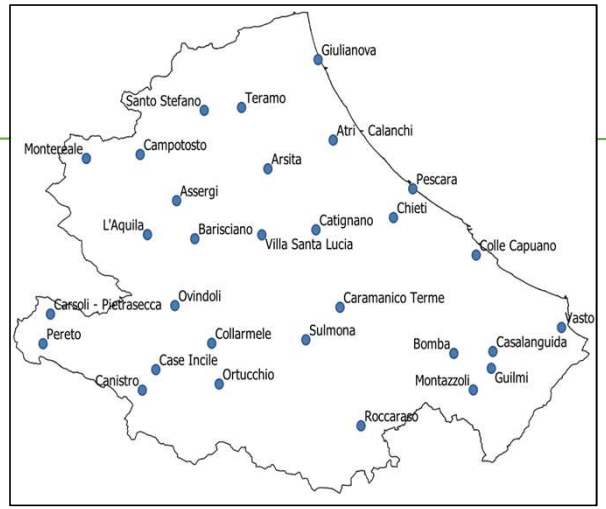


SICCITA' METEOROLOGICA

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

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

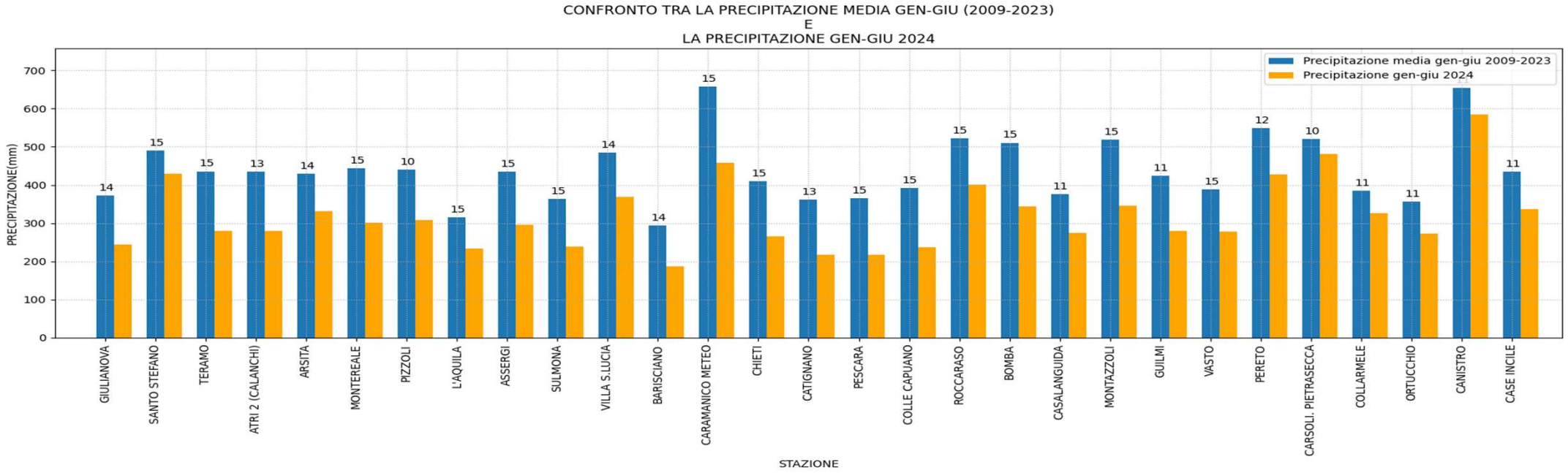




SICCITA' METEOROLOGICA

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

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

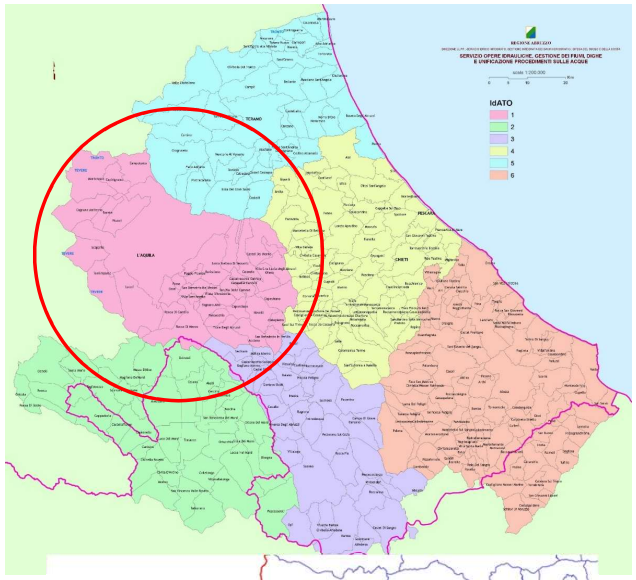
SUDDIVISIONE IN SUBAMBITI TERRITORIALI

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

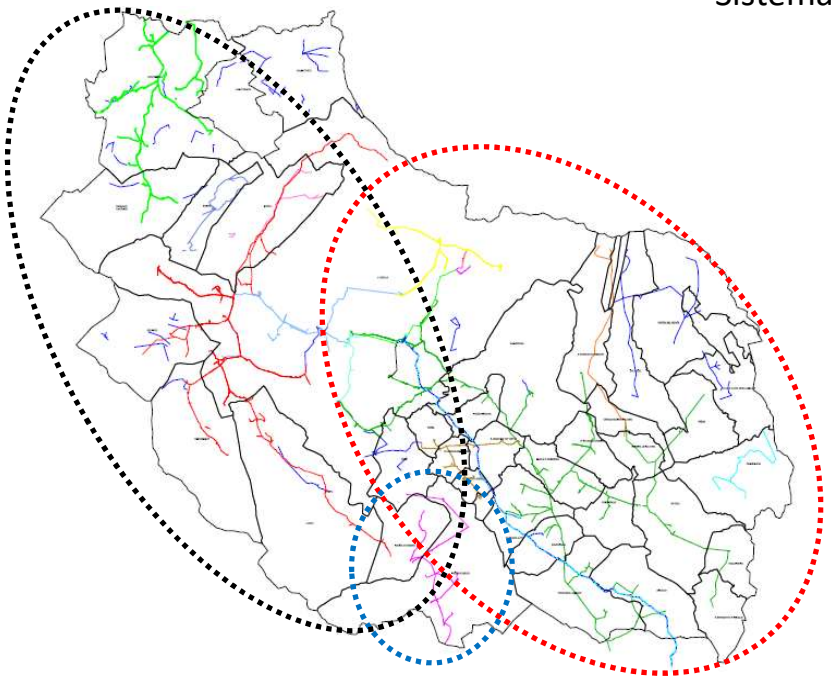


LE **SORGENTI PRINCIPALI** DI APPROVVIGIONAMENTO sono:

- 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

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

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

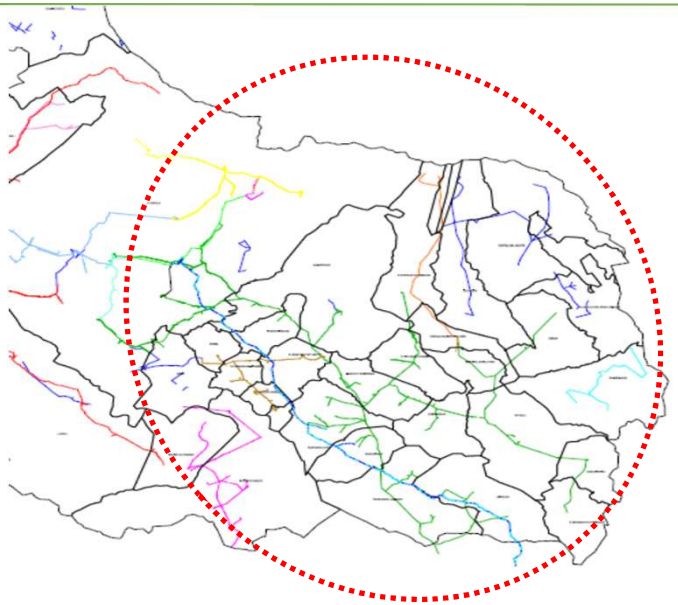
IL DISTRETTO**, E' ALIMENTATO PRINCIPALMENTE DALLA SORGENTE DEL GRAN SASSO E ACQUEDOTTO OMONIMO,** a cui, **per il Comune di l'Aquila si interconnettono ad integrazione**, altre Sorgenti locali:

- 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:

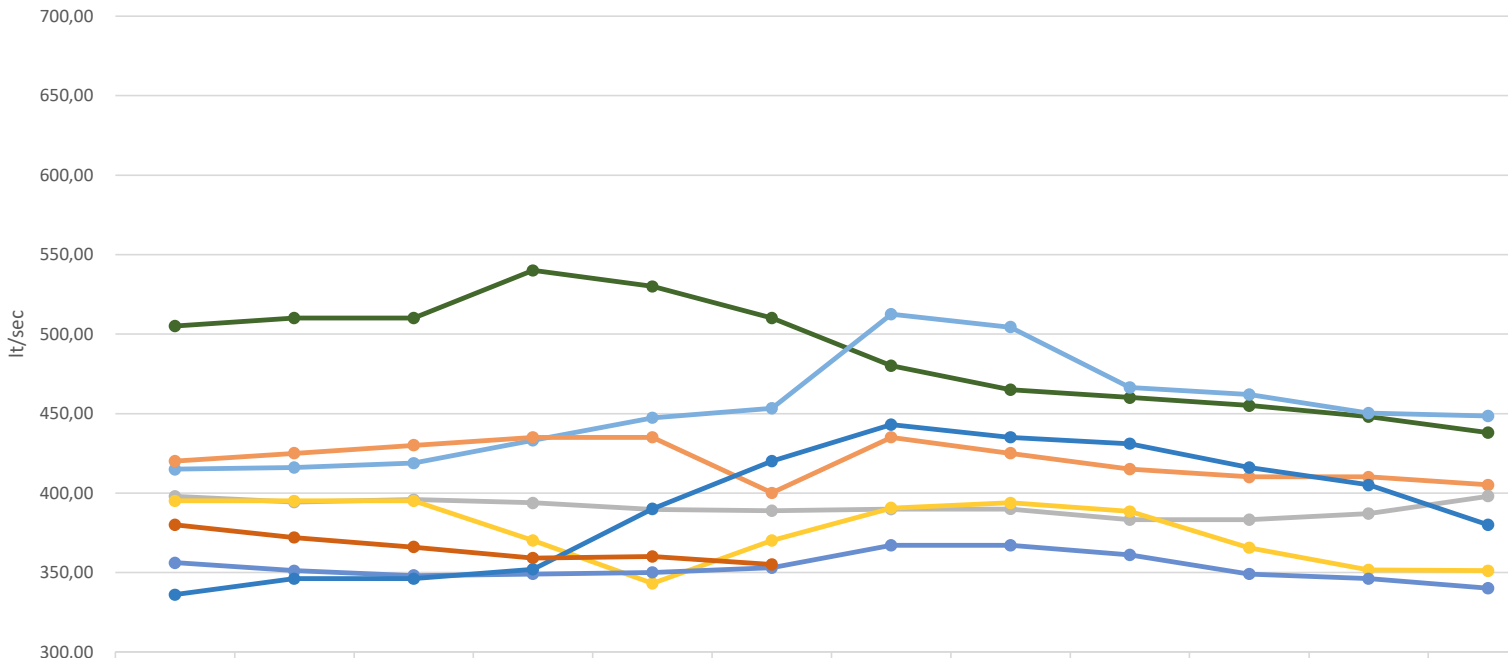


Centro Abitato	Sorgente
Comune di Villa S.Lucia	Sorgente Locale
	Sorgente Stincone
	Pozzi di Villa S.Lucia
S.Panfilo e S.Martino del Comune di Ocre	Fonte Bregna Alta
	Fonte Bregna Bassa

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

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



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
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
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
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
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
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
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
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
2024	380,00	372,00	366,00	359,00	360,00	355,00						

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE GRAN SASSO**

DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

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

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

SORGENTE DEL GRAN SASSO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2005	465,00	456,00	456,00	500,00	500,00	512,00	517,00	516,00	505,00	480,00	464,00	457,00	485,67	15.315.984,00
2006	457,00	457,00	450,00	480,00	489,00	496,00	509,00	509,00	487,00	481,00	469,00	455,00	478,25	15.082.092,00
2007	450,00	440,00	426,00	426,00	424,00	425,00	425,00	412,00	416,90	409,00	403,00	396,00	421,08	13.279.021,20
2008	389,00	387,00	383,00	404,50	417,30	424,00	435,00	433,00	428,00	422,00	411,00	411,00	412,07	12.994.934,40
2010	468,00	471,00	478,00	483,00	521,00	542,00	565,00	552,00	535,00	516,00	493,00	494,00	509,83	16.078.104,00
2011	489,00	478,00	478,00	478,00	485,00	496,00	478,00	478,00	440,00	440,00	445,00	445,00	469,17	14.795.640,00
2012	440,00	430,00	435,00	440,00	450,00	450,00	460,00	460,00	450,00	440,00	430,00	430,00	442,92	13.967.820,00
2013	425,00	430,00	430,00	450,00	470,00	460,00	450,00	450,00	445,00	440,00	460,00	500,00	450,83	14.217.480,00
2014	499,11	509,89	511,45	511,58	522,38	536,83	560,90	568,97	536,67	528,53	505,95	496,30	524,05	16.526.335,68
2015	506,50	522,50	545,00	560,00	580,00	620,00	680,00	545,00	536,00	498,50	492,50	491,50	548,13	17.285.670,00
2016	490,00	490,00	495,00	510,00	530,00	540,00	540,00	535,00	525,00	520,00	515,00	515,00	517,08	16.306.740,00
2017	505,00	510,00	510,00	540,00	530,00	510,00	480,00	465,00	460,00	455,00	448,00	438,00	487,58	15.376.428,00
2018	414,90	416,00	418,80	433,10	447,30	453,30	512,50	504,40	466,40	461,90	450,20	448,39	452,27	14.262.655,32
2019	420,00	425,00	430,00	435,00	435,00	400,00	435,00	425,00	415,00	410,00	410,00	405,00	420,42	13.258.260,00
2020	397,94	394,23	395,78	393,69	389,75	388,82	389,86	389,87	383,09	383,17	387,00	398,00	390,93	12.328.473,60
2021	395,00	395,00	395,00	370,00	343,00	370,14	390,57	393,70	388,34	365,49	351,60	351,00	375,74	11.849.231,52
2022	356,00	351,00	348,00	349,00	350,00	353,00	367,00	367,00	361,00	349,00	346,00	340,00	353,08	11.134.836,00
2023	336,00	346,00	346,00	352,00	390,00	420,00	443,00	435,00	431,00	416,00	405,00	380,00	391,67	12.351.600,00
2024	380,00	372,00	366,00	359,00	360,00	355,00							365,33	11.521.152,00

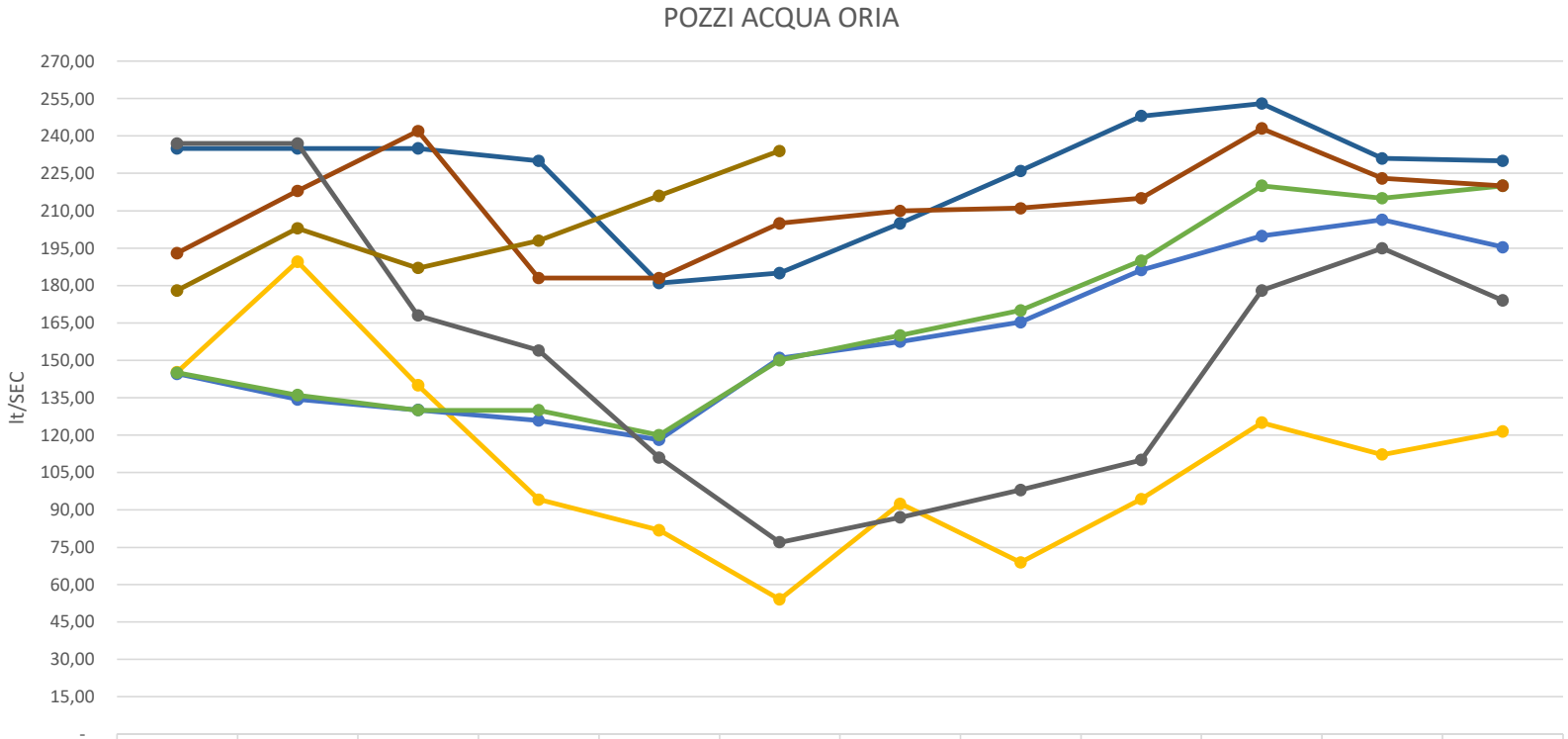
Per la città di L'Aquila, il sistema idrico del Gran Sasso è interconnesso con il sistema idrico di Acqua Oria.

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



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
2018	145,30	189,60	140,00	94,13	81,85	54,10	92,45	68,92	94,31	125,00	112,20	121,45
2019	144,60	134,30	130,10	125,80	118,10	150,90	157,50	165,30	186,20	199,90	206,40	195,40
2020	145,00	136,00	130,00	130,00	120,00	150,00	160,00	170,00	190,00	220,00	215,00	220,00
2021	235,00	235,00	235,00	230,00	181,00	185,00	205,00	226,00	248,00	253,00	231,00	230,00
2022	193,00	218,00	242,00	183,00	183,00	205,00	210,00	211,00	215,00	243,00	223,00	220,00
2023	237,00	237,00	168,00	154,00	111,00	77,00	87,00	98,00	110,00	178,00	195,00	174,00
2024	178,00	203,00	187,00	198,00	216,00	234,00						

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

SUBAMBITO AQUILANO: **CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA**

DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE - L'Aquila Centro e Frazioni ad Ovest)

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

CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2015	74,65	43,62	34,90	1,60	5,11	3,00	18,58	17,88	43,65	71,07	90,66	132,20	44,74	1.411.025,76
2016	123,00	107,00	97,00	78,00	57,00	31,00	92,00	86,00	75,00	76,00	75,00	101,00	83,17	2.622.744,00
2017	177,50	163,00	103,60	82,85	91,24	138,80	112,50	159,30	188,50	205,50	174,50	136,70	144,50	4.556.925,72
2018	145,30	189,60	140,00	94,13	81,85	54,10	92,45	68,92	94,31	125,00	112,20	121,45	109,94	3.467.146,68
2019	144,60	134,30	130,10	125,80	118,10	150,90	157,50	165,30	186,20	199,90	206,40	195,40	159,54	5.031.306,00
2020	145,00	136,00	130,00	130,00	120,00	150,00	160,00	170,00	190,00	220,00	215,00	220,00	165,50	5.219.208,00
2021	235,00	235,00	235,00	230,00	181,00	185,00	205,00	226,00	248,00	253,00	231,00	230,00	224,50	7.079.832,00
2022	193,00	218,00	242,00	183,00	183,00	205,00	210,00	211,00	215,00	243,00	223,00	220,00	220,00	6.937.920,00
2023	237,00	237,00	168,00	154,00	111,00	77,00	87,00	98,00	110,00	178,00	195,00	174,00	152,17	4.798.728,00
2024	178,00	203,00	187,00	198,00	216,00	234,00							202,67	6.391.296,00
													-	

Dalla portata complessivamente disponibile (290 l/s), nel mese di **giugno è stato prelevato** un quantitativo di circa **234 l/s** (216 l/s nel precedente aggiornamento)**.**

Della portata prelevata, **21,40 l/s sono immessi** nel sistema idrico Chiarino/Acqua Oria per alimentare le frazioni ad Ovest del Comune di L'Aquila, ovvero Preturo e Sassa, ed i Comuni di Scoppito e Tornimparte (21,60 l/s nel precedente aggiornamento).

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

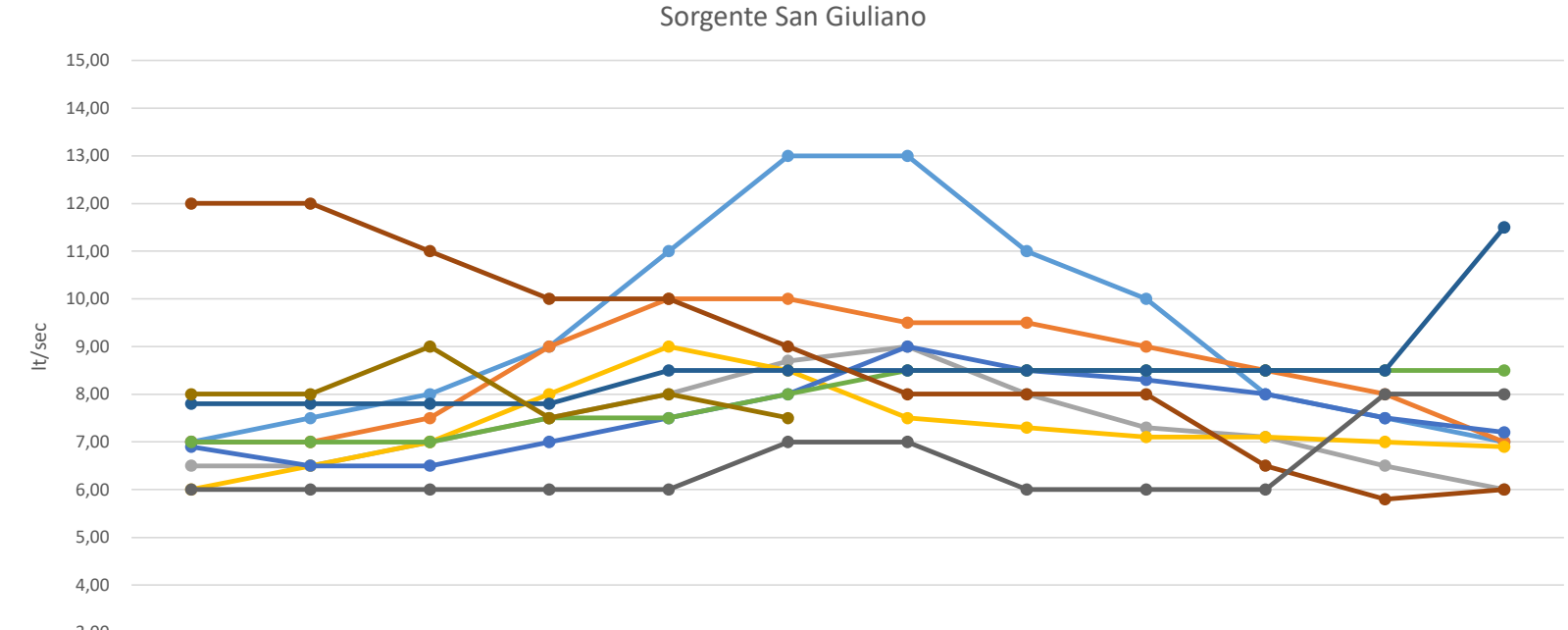
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

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

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Gestione e Qualità delle Acque



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
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
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
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
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
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
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
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
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
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
2024	8,00	8,00	9,00	7,50	8,00	7,50						

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

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

SORGENTE Di S.GIULIANO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

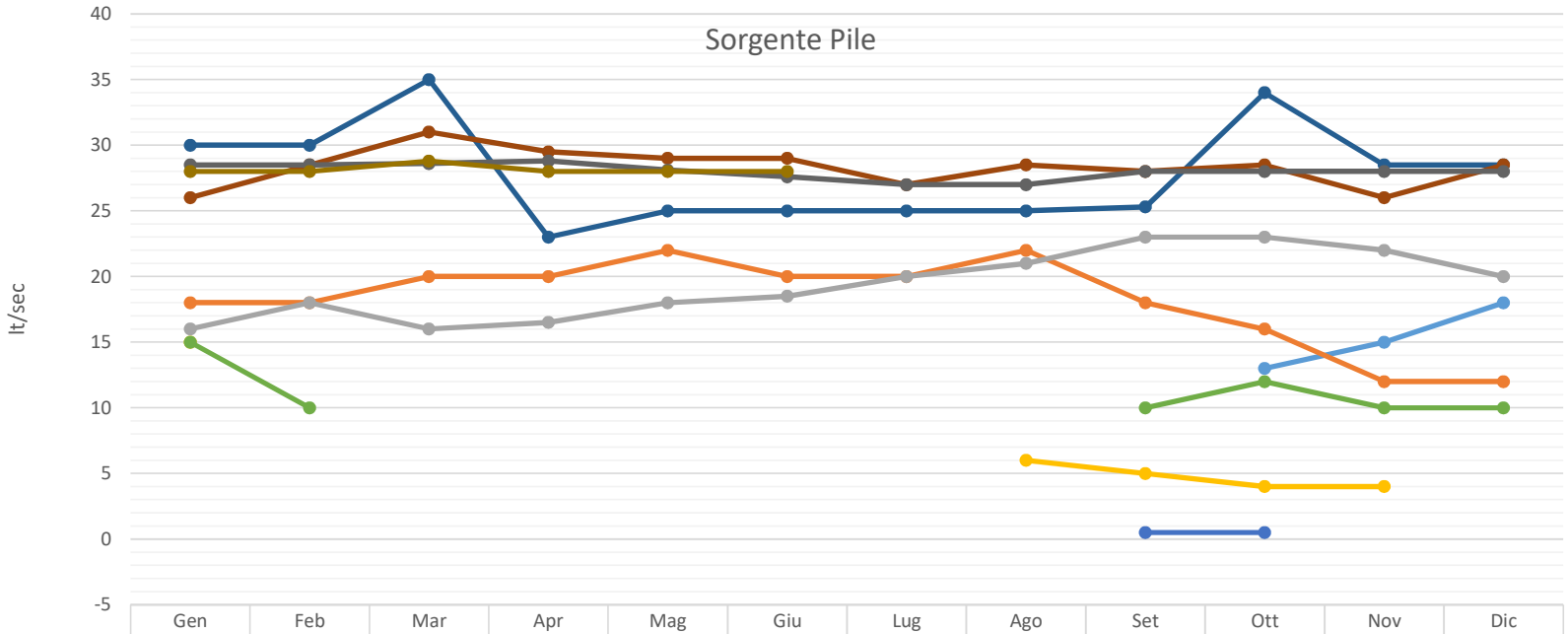
Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2015	7,00	7,50	8,00	9,00	11,00	13,00	13,00	11,00	10,00	8,00	7,50	7,00	9,33	294.336,00
2016	7,00	7,00	7,50	9,00	10,00	10,00	9,50	9,50	9,00	8,50	8,00	7,00	8,50	268.056,00
2017	6,50	6,50	7,00	7,50	8,00	8,70	9,00	8,00	7,30	7,10	6,50	6,00	7,34	231.526,80
2018	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	8,50	7,50	7,30	7,10	7,10	7,00	6,90	7,33	231.001,20
2019	6,90	6,50	6,50	7,00	7,50	8,00	9,00	8,50	8,30	8,00	7,50	7,20	7,58	238.885,20
2020	7,00	7,00	7,00	7,50	7,50	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	7,92	249.660,00
2021	7,80	7,80	7,80	7,80	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	11,50	8,52	268.581,60
2022	12,00	12,00	11,00	10,00	10,00	9,00	8,00	8,00	8,00	6,50	5,80	6,00	8,86	279.356,40
2023	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	7,00	7,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	6,50	204.984,00
2024	8,00	8,00	9,00	7,50	8,00	7,50							8,00	252.288,00

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

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DI PILE**

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

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



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
2015										13,00	15,00	18,00
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
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
2018	15,00							6,00	5,00	4,00	4,00	
2019									0,50	0,50		
2020	15,00	10,00							10,00	12,00	10,00	10,00
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
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
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
2024	28,00	28,00	28,80	28,00	28,00	28,00						

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	28,00	28,00							28,13	887.212,80

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

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

Nel mese di **giugno**, 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

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

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

PORTATE MEDIE MENSILI IN l/s ANNO 2024 - SORGENTI COMUNE DI VILLA SANTA LUCIA (DISTRETTO N. 5)

PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
SORG. LOCALE	SORGENTE	0,20	0,20	0,24	0,25	0,25	0,20							0,22	3.511,87
STINCONE	SORGENTE	0,22	0,20	0,22	0,22	0,22	0,20							0,21	3.354,62
CAMPO POZZI	POZZI	/	/	/	/	/	/								-
TOTALE IMMESSO		**0,42**	**0,40**	**0,46**	**0,47**	**0,47**	**0,40**							**0,44**	**6.866,50**

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
FONTE BREGNA ALTA	SORGENTE	3,50	2,50	4,00	4,00	4,00	4,00							3,67	57.657,60
FONTE BREGNA BASSA	SORGENTE	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							1,08	17.035,20
SAN MARTINO D'OCRE	SORGENTE	0,73	0,79	0,80	0,55	0,60	0,60							0,68	10.666,66

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

DISPONIBILITA' IDRICA

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

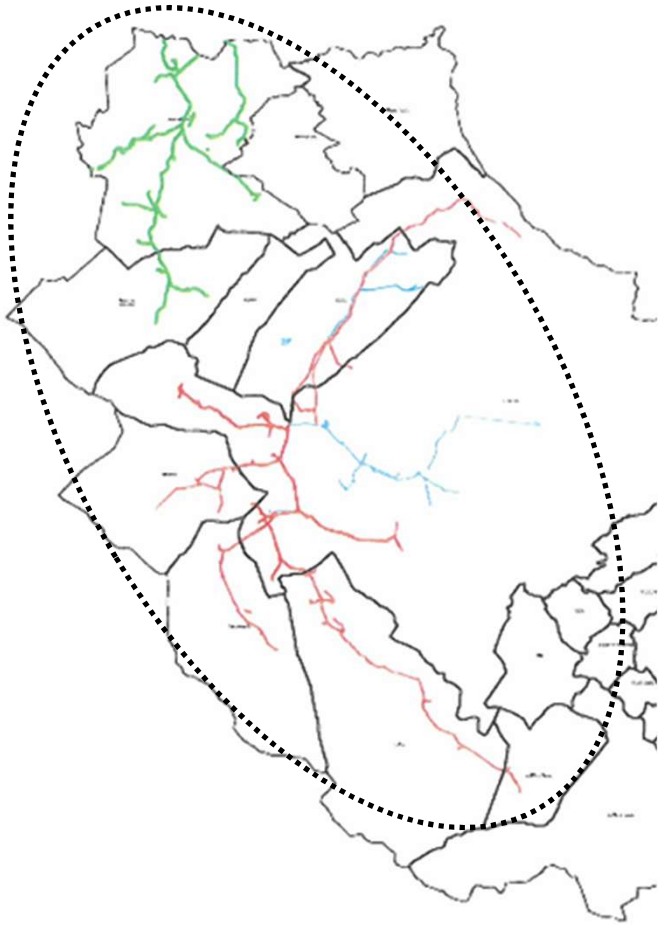
PORTATE MEDIE MENSILI IN l/s ANNO 2024 - DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte), PIANA DI NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
GRAN SASSO	SORGENTE	380,00	372,00	366,00	359,00	360,00	355,00							365,33	5.744.793,60
ACQUA ORIA	POZZI	178,00	203,00	187,00	198,00	216,00	234,00							202,67	3.186.892,80
PILE	SORGENTE	28,00	28,00	28,80	28,00	28,00	28,00							28,13	442.391,04
ACQUA DEL PRATO	SORGENTE	2,00	1,50	1,50	2,00	2,00	1,00							1,67	26.208,00
FONTE BERNARDO	SORGENTE	3,00	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00							3,17	49.795,20
ACQUATINA	SORGENTE	5,00	5,00	4,60	4,70	5,10	5,60							5,00	78.624,00
FILETTO	SORGENTE	4,30	4,40	4,80	4,00	4,25	4,40							4,36	68.533,92
SAN GIULIANO	SORGENTE	8,00	8,00	9,00	7,50	8,00	7,50							8,00	125.798,40
FONTE BREGNA ALTA	SORGENTE	3,50	2,50	4,00	4,00	4,00	4,00							3,67	57.657,60
FONTE BREGNA BASSA	SORGENTE	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							1,08	17.035,20
SAN MARTINO D'OCRE	SORGENTE	0,73	0,79	0,80	0,55	0,60	0,60							0,68	10.666,66
VEDICE	SORGENTE	1,50	0,66	0,65	1,20	0,51	0,70							0,87	13.680,58
SCONTRONE (CAMPO IMPERATORE)	SORGENTE														-
FONTE RICO 1 E 2	SORGENTE														-
INTEGRAZIONE DA SORGENTE CHIARINO PER ACQUA ORIA (quota parte già conteggiata in SORG. CHIARINO-Distretto 4)	SORGENTE	29,00	20,00	39,00	37,00	37,00	32,00							32,33	508.435,20
TOTALE IMMESSO		*644,53*	*650,35*	*650,65*	*649,95*	*669,46*	*676,80*							*656,96*	*10.330.512,19*
A DETRARRE DAL TOTALE IMMESSO															
INTEGRAZIONE AL DISTRETTO N. 4 G.S.A.	DISTRIBUZIONE	21,00	21,00	21,00	21,40	21,6	21,4							21,23	333.889,92
S.A.C.A. S.p.A.	VENDITA	13,00	13,00	13,84	13,48	13,25	14,32							13,48	211.996,51
Comune di CASTEL DEL MONTE	VENDITA	0,51	0,18	0,02	0,02	0,02	0,02							0,13	2.018,02
Comune di CALASCIO	VENDITA	0,00	0,00	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	0,05	0,01							0,09	1.467,65
TOTALE IMMESSO GENERALE DISTRETTO 5		**609,91**	**616,03**	**615,67**	**614,92**	**634,54**	**641,05**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**622,02**	**9.781.140,10**

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

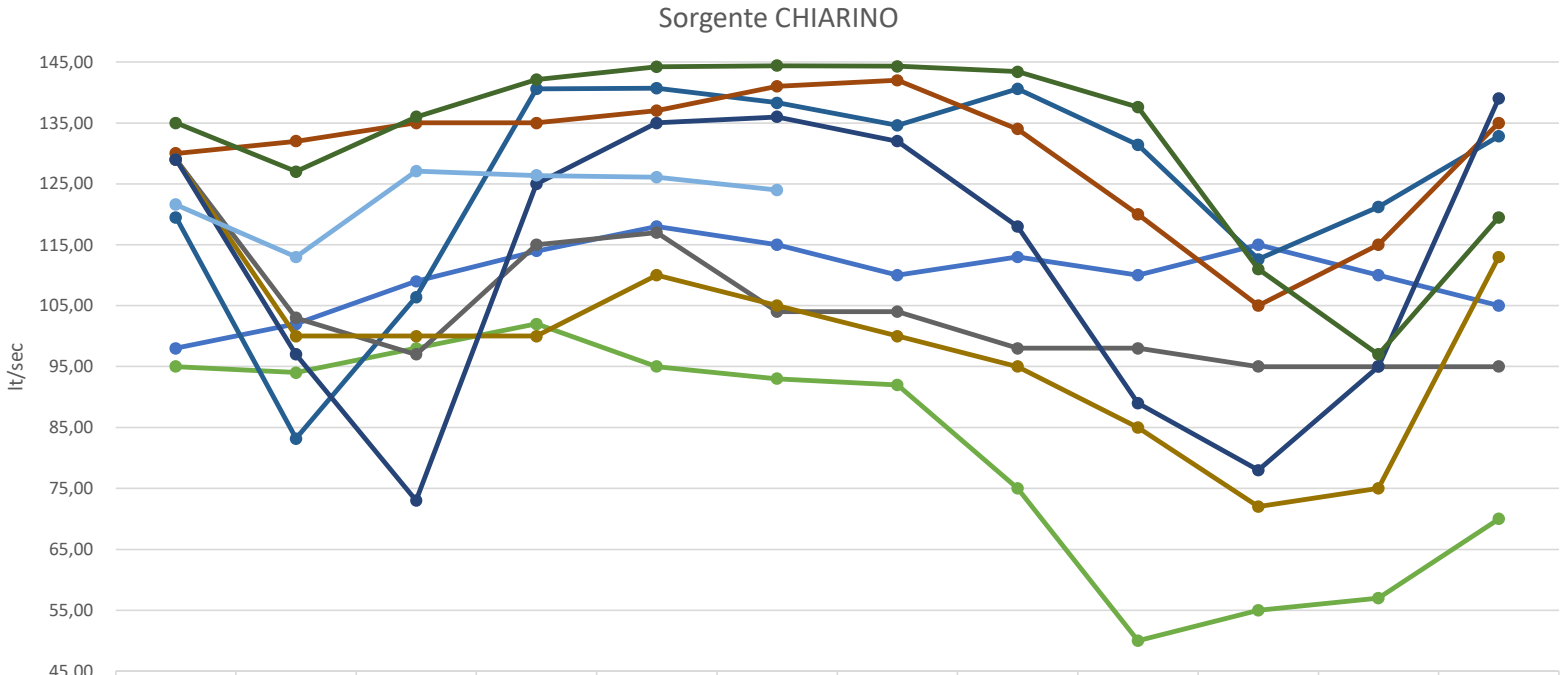
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque
GIUNTA REGIONALE

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 ***frazioni di Preturo e Sassa*** **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 ***frazione di Roio/Monteluco***, **in caso di riduzione della portata dall'acquedotto del Chiarino**, viene alimentata dalla Sorgente di Pile		
		Integrazione dal campo pozzi di Acqua Oria		
	Comune di SCOPPITO			
	Comune di TORNIMPARTE	Integrazione dal campo pozzi di Acqua Oria		
	Comune di LUCOLI		**Nel Comune di Lucoli**, la Sorgente del Chiarino **è integrata** dalle portate delle seguenti Sorgenti Locali:	
			▪ Sorgente Fonte Fischetti	0,80
			▪ Sorgente Fonte Maggiore	1,60
			▪ Sorgente Terra Ratino	0,70

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DI CHIARINO**

DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

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



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
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
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
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
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
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
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
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
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
2024	121,60	113,00	127,10	126,40	126,10	124,00						

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DI CHIARINO**

DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

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

SORGENTE DEL CHIARINO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2012	104,00	107,00	110,00	119,00	119,00	111,00	90,00	80,00	105,00	95,00	135,00	134,00	109,08	3.440.052,00
2013	139,00	123,00	141,00	140,00	140,00	140,00	140,00	139,00	129,00	108,00	116,00	135,00	132,50	4.178.520,00
2014	135,00	136,00	138,00	138,00	137,00	139,00	138,00	140,00	138,00	135,00	135,00	135,00	137,00	4.320.432,00
2015	128,00	101,00	119,00	130,00	130,00	115,00	102,00	88,00	81,00	76,00	72,00	68,00	100,83	3.179.880,00
2016	98,00	102,00	109,00	114,00	118,00	115,00	110,00	113,00	110,00	115,00	110,00	105,00	109,92	3.466.332,00
2017	95,00	94,00	98,00	102,00	95,00	93,00	92,00	75,00	50,00	55,00	57,00	70,00	81,33	2.564.928,00
2018	119,50	83,18	106,40	140,60	140,70	138,30	134,60	140,60	131,40	112,60	121,20	132,80	125,16	3.946.940,64
2019	130,00	132,00	135,00	135,00	137,00	141,00	142,00	134,00	120,00	105,00	115,00	135,00	130,08	4.102.308,00
2020	129,00	103,00	97,00	115,00	117,00	104,00	104,00	98,00	98,00	95,00	95,00	95,00	104,17	3.285.000,00
2021	129,00	100,00	100,00	100,00	110,00	105,00	100,00	95,00	85,00	72,00	75,00	113,00	98,67	3.111.552,00
2022	129,00	97,00	73,00	125,00	135,00	136,00	132,00	118,00	89,00	78,00	95,00	139,00	112,17	3.537.288,00
2023	135,00	127,00	136,00	142,10	144,20	144,40	144,30	143,40	137,60	111,00	97,00	119,50	131,79	4.156.182,00
2024	121,60	113,00	127,10	126,40	126,10	124,00							123,03	3.879.979,20

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**

CENTRI ALIMENTATI

DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

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

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	2,50
	Pozzo Veio	1,70
	Pozzo Croce	2,00
	Pozzo Ville di Fano	0,20
	Pozzo Cesaproba	0,50
	Pozzo Castello di Paganica	0,00
	Pozzo Cabbia	0,60
	Sorgente Cesaproba	1,20
	Sorgente Zucchero	1,50
	Sorgente Cabbia	0,50
	Sorgente Madama D'Austria	2,05
	Sorgente Guanchiera	2,20
	Sorgente Ribole	0,20
	Sorgete Acquasanta	0,85

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	0,50
	Pozzo Cascina	0
	Sorgente S.Giovanni	1,70

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

13,70 l/s

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**

CENTRI ALIMENTATI

DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

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

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	3,80
	Sorgente Pratonisco	3,00
	Sorgente Piedimonte	2,50
	Sorgente Spogna	2,50
	Sorgente Rio Colle	3,10
	Pozzo Marruci	4,30
	Pozzo Pizzoli	2,00

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	0,90
	Sorgente Fonte Maggiore	1,60
	Sorgente Terra Ratino	0,70

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

DISPONIBILITA' IDRICA

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

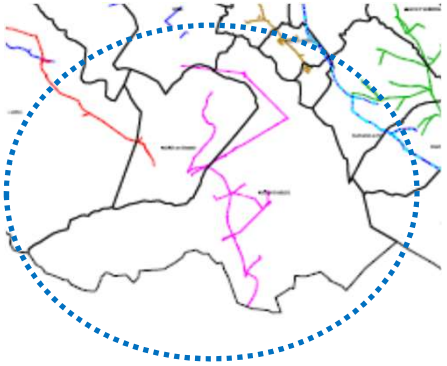
PORTATE MEDIE MENSILI IN l/s ANNO 2024 - DISTRETTO 4 ZONA OVEST

PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
ARINGO	POZZO	2,60	2,10	2,10	2,10	2,20	2,50							2,27	35.642,88
COLLICELLO	POZZO	0,70	0,80	1,00	0,90	1,10	0,90							0,90	14.152,32
VEIO	POZZO	4,00	2,50	2,60	2,30	1,80	1,70							2,48	39.049,92
CROCE DI MONTEREALE	POZZO	2,00	0,00	2,50	2,10	2,20	2,00							1,80	28.304,64
VILLE DI FANO	POZZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20							0,03	524,16
MARRUCI	POZZO	2,50	2,00	1,40	1,20	2,50	4,30							2,32	36.429,12
PIZZOLI	POZZO	0,90	0,60	0,10	3,20	2,60	2,00							1,57	24.635,52
CESAPROBA	POZZO	0,30	0,20	0,50	0,30	0,30	0,50							0,35	5.503,68
CASTELLO PAGANICA	POZZO	0,60	1,10	1,00	1,00	0,80	0,00							0,75	11.793,60
CABBIA	POZZO	0,90	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60							0,65	10.221,12
S. GIOVANNI DI CAGNANO AMITERNO (POZZO)	POZZO	0,20	0,20	0,10	0,00	0,00	0,50							0,17	2.620,80
TERRA RATINO	SORGENTE	0,70	0,80	0,80	0,80	0,90	0,70							0,78	12.317,76
CESAPROBA	SORGENTE	1,40	1,50	1,50	1,80	1,60	1,20							1,50	23.587,20
S. GIOVANNI DI CAGNANO AMITERNO (SORGENTE)	SORGENTE	2,60	2,20	2,00	2,20	2,30	1,70							2,17	34.070,40
CHIARINO	SORGENTE	121,60	113,80	127,10	126,40	126,10	124,00							123,17	1.936.771,20
FONTE FIASCHETTI	SORGENTE	0,70	0,80	0,90	0,80	0,90	0,80							0,82	12.841,92
FONTE MAGGIORE	SORGENTE	1,30	1,40	1,30	1,30	1,40	1,60							1,38	21.752,64
ZUCCHERO	SORGENTE	2,20	1,70	2,10	2,00	1,20	1,50							1,78	28.042,56
GABBIA	SORGENTE	0,30	0,30	0,50	0,60	0,60	0,50							0,47	7.338,24
MADAMA D'AUSTRIA	SORGENTE	2,90	2,50	2,40	2,50	2,20	2,05							2,43	38.132,64
GUALCHIERA	SORGENTE	2,10	2,20	2,00	1,90	2,10	2,20							2,08	32.760,00
RIBOLE (PAGANICA DI MONTEREALE)	SORGENTE	0,40	0,50	0,60	0,60	0,40	0,20							0,45	7.076,16
ACQUASANTA (COLLE PAGANICA DI MONTEREALE)	SORGENTE	0,80	0,70	0,80	0,90	0,90	0,85							0,83	12.972,96
RIO COLLE	SORGENTE	1,80	2,20	2,00	3,50	3,20	3,10							2,63	41.408,64
PRATONISCO	SORGENTE	1,50	2,50	2,00	3,00	3,00	3,00							2,50	39.312,00
PIEDIMONTE	SORGENTE	1,20	1,80	1,50	2,50	2,60	2,50							2,02	31.711,68
SPOGNA	SORGENTE	1,10	2,20	1,50	2,50	2,60	2,50							2,07	32.497,92
TRIO	SORGENTE	6,00	6,00	5,50	3,00	3,50	3,80							4,63	72.858,24
	TOTALE IMMESSO	*163,30*	*153,40*	*166,40*	*169,90*	*169,50*	*167,40*							***164,98***	**2.594.329,92**
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	21,6	21,4							21,30	334.938,24
A.P.S. S.p.A. (REGIONE LAZIO)	ACQUISTO	12,80	13,00	11,00	10,2	9,5	13,7							11,70	183.980,16
TOTALE IMMESSO GENERALE DISTRETTO 4		***197,50***	***187,40***	***198,40***	***201,50***	***200,60***	***202,50***							***197,98***	***3.113.248,32***

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

SUBAMBITO AQUILANO: **DISTRETTO DELL'ALTOPIANO DELLE ROCCHE**

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



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

PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
CASTAGNA	SORGENTE	4,50	3,20	6,00	6,00	4,20	3,40							4,55	71.547,84
CAPORITORTO 1 E 2	SORGENTE	9,20	7,60	12,00	12,00	10,00	9,00							9,97	156.723,84
INNAMORATI	SORGENTE	3,00	3,50	3,00	3,20	2,80	2,60							3,02	47.436,48
STERPARO	SORGENTE	11,20	9,00	9,00	10,00	8,00	6,80							9,00	141.523,20
ACQUISTO FORNITURA DA C.A.M.		29,00	27,00	18,00	18,00	21,00	21,00							22,33	351.187,20
TOTALE IMMESSO		**56,90**	**50,30**	**48,00**	**49,20**	**46,00**	**42,80**							**48,87**	**768.418,56**

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	9,00
	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; → giugno 21,00 l/s
- Sorgenti locali. →

Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Rocca di Mezzo	Sorgente Sterparo	6,80
	Sorgente Castagna	3,40
	Sorgente Innamorati	2,60

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

CRITICITA'

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

DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA:
Per la Città dell'Aquila e per i Comuni ricadenti in tale Distretto, il fabbisogno idrico viene garantito principalmente dalla Sorgente del Gran Sasso. Non si registrano criticità che comportino l'adozione di misure come le turnazioni o riduzioni di pressioni, se non per interventi di riparazione/manutenzione ordinaria o straordinaria.

NEL DISTRETTO, SI PREVEDE NEL MESE DI LUGLIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA:
NORMALE

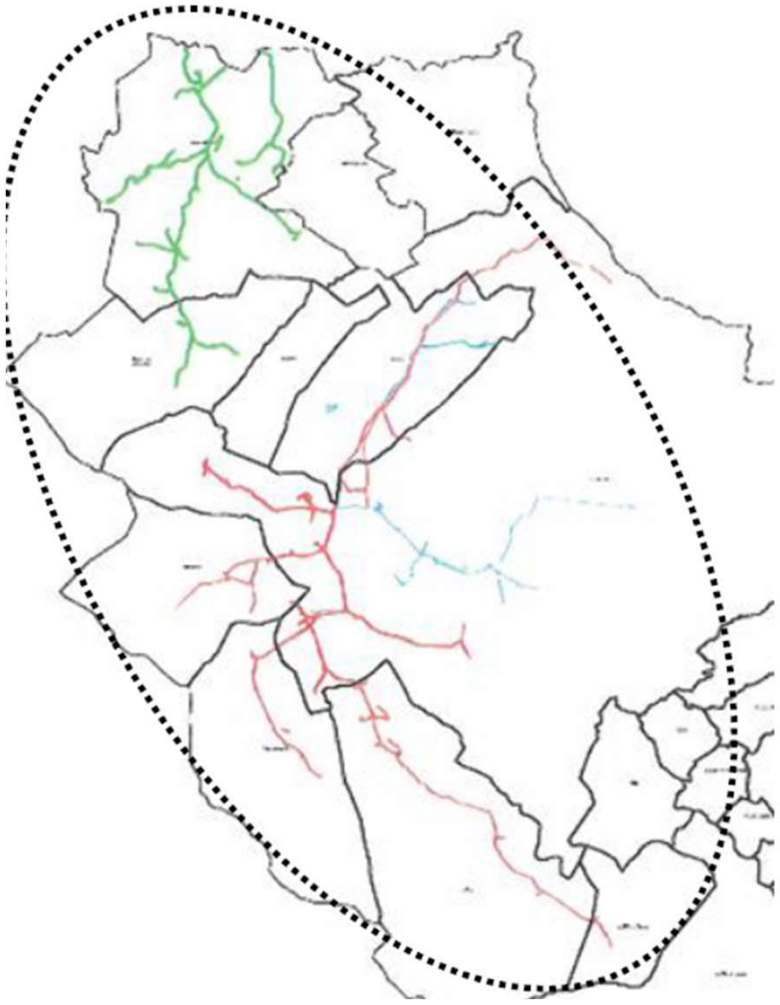
Nel **COMUNE DI VILLA S.LUCIA** alimentato da piccola Sorgente locale, al momento non si registrano criticità in quanto la Sorgente risulta sufficiente a garantire il fabbisogno.

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 LUGLIO, 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 **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 LUGLIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA NORMALE

SUBAMBITO AQUILANO: **DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE**

CRITICITA’

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

DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE:
Nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle Sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2) 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 LUGLIO, UN GRADO DI SEVERITA’ IDRICA: BASSO

SUBAMBITO AQUILANO: **DISTRETTO L'AQUILA, PIANA NAVELLI E VALLE SUBEQUANA**
DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO
DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE

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

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 (Escl. Sassa- Preturo) Lucoli Montereale Pizzoli Scoppito Tornimparte	1.408 / 1.050 2.633 4.251 3.692 3.186	Cagnano Amit. L'Aquila (Escl. Sassa- Preturo) Lucoli Montereale Pizzoli Scoppito Tornimparte	1.408 / 1.050 2.633 4.251 3.692 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 ROCCHE

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

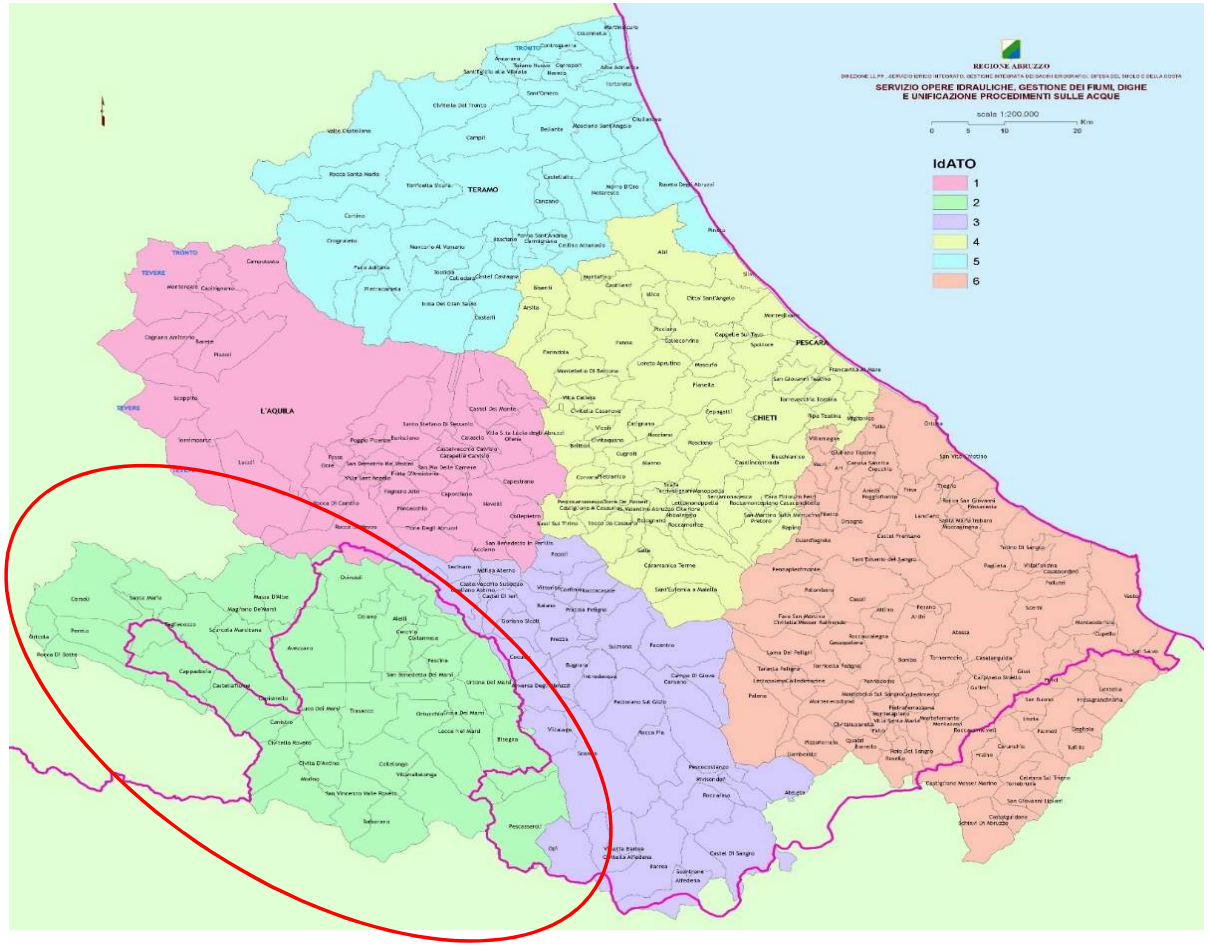
ELENCO INTERVENTI IN ORDINE DI PRIORITÀ

Codice intervento	Titolo intervento	Soggetto attuatore	CUP	Livello progettazione disponibile	Richiesta solo realizzazione [SI/NO]	Richiesta progettazione e realizzazione [SI/NO]	Importo totale	Importo fabbisogno	Importo altri co-finanziamenti	Condivisione da parte della Regione o Provincia Autonoma (*)	Riferimento comprovante la coerenza con pianificazione e gli altri strumenti di programmazione di settore (*)	Priorità [1 massima, 2 media, 3 minima]
GSA1	Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dell'infrastruttura di approvvigionamento idrico "sorgente del Gran Sasso".	Gran Sasso Acqua S.p.A.	***B18B23000920005***	PFTE ai sensi del Dlgs 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 Dlgs 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 Dlgs 36/23	NO	SI	**€ 7.635.560,99**	**€ 7.635.560,99**	0	SI	DGR n. del	**1**
GSA4	Realizzazione di impianti idroelettrici per il recupero energetico e relativo autoconsumo.	Gran Sasso Acqua S.p.A.	***B33D23000980005***	DOCFAP	NO	SI	**€ 2.000.000,00**	**€ 2.000.000,00**	0	SI	DGR n. del	**2**
GSA5	Sorgente ed acquedotto Rionne a servizio dei comuni della Baronia di Carapelle: Ripristino delle opere di presa e delle relative adduttrici.	Gran Sasso Acqua S.p.A.	***B38B23000880005***	DOCFAP	NO	SI	**€ 2.000.000,00**	**€ 2.000.000,00**		SI	DGR n. del	**2**

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

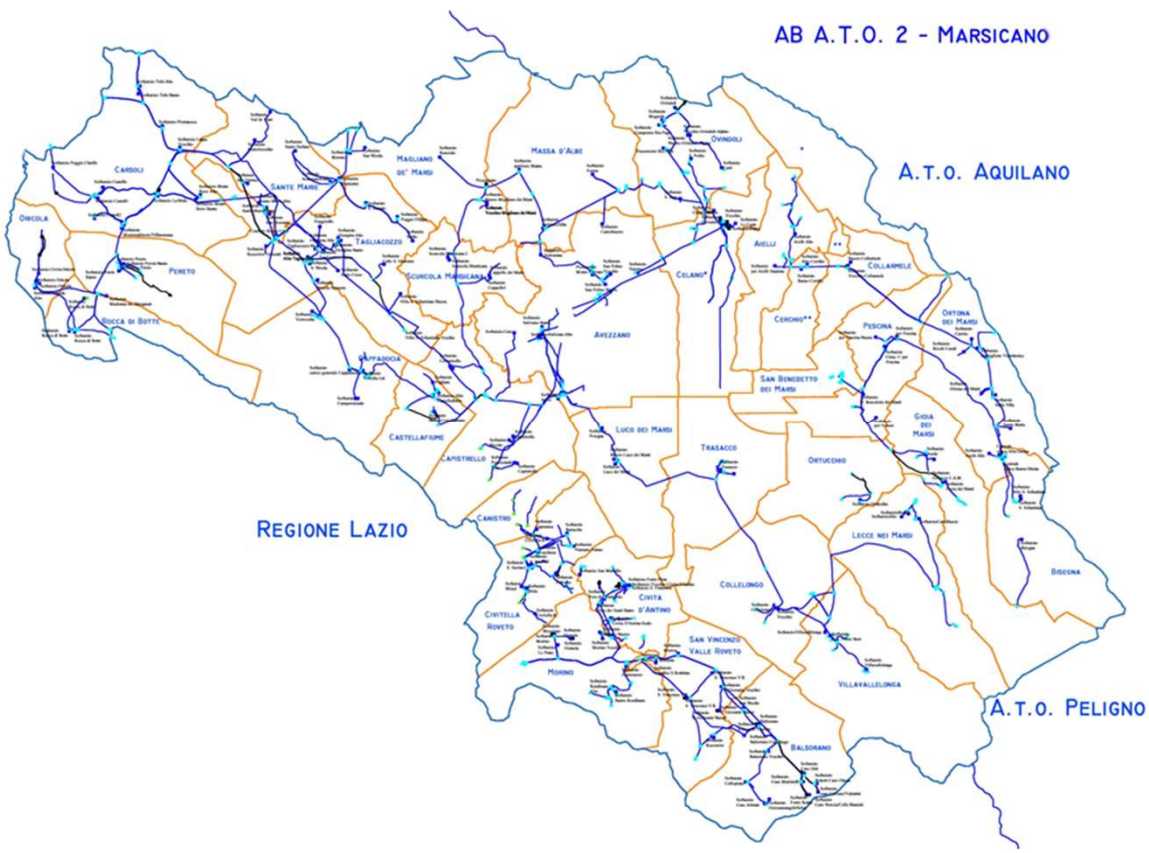
SUBAMBITO MARSICANO

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



COMUNI GESTITI

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

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

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

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA	
	ACQUEDOTTO LIRI	ACQUEDOTTO VERRECCHIE
Castellafiume (Serb.Alto) [DAM**]**, **Cappadocia [DAC;** DAM**]**, **Tagliacozzo** [**DAC**], **S. Marie** [**DAC**], **Carsoli** [**DAC**], **Oricola** [**DAC**], **Pereto** [**DAC**], **Rocca di Botte**[**DAC**] + n.9 Comuni della Regione Lazio: Borgorose, Collato Sabino, Marcetelli, Pescorocchiano, Nespolo, Petrella Salto, Collegiove, Fiamignano e Camerata Nuova	Il sistema acquedottistico, per la compensazione dei livelli dei primari partitori e serbatoi in linea, **è mantenuto costante ad un pompaggio di circa 214,02 l/s (dal giorno 03-06-2024).** La portata per l'acquedotto **ABR-Giorgina di Tagliacozzo si attesta a 65,07 l/s (nel precedente aggiornamento di giugno era pari a 67,82 l/s)** **Non sono in atto problemi di captazione.** **Pompaggio in aumento rispetto al precedente aggiornamento 187,5 l/s (giugno).**	La **portata della Sorgente Verrecchie, che attualmente è integrata dall'acquedotto Liri con circa 15,58 l/s (7,03 nel precedente aggiornamento di giugno), in totale si attesta a 131,7 l/s, (in leggera diminuzione rispetto ai 134,45 l/s di giugno).**

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

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

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI
(dal 24 maggio 2024 al 29 giugno 2024)

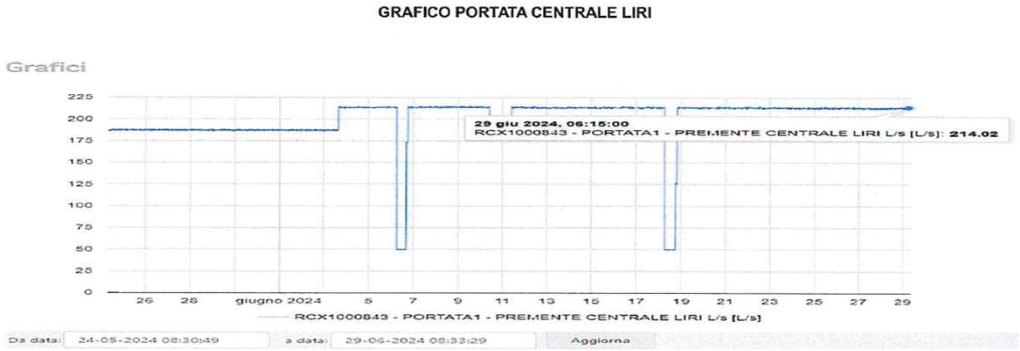
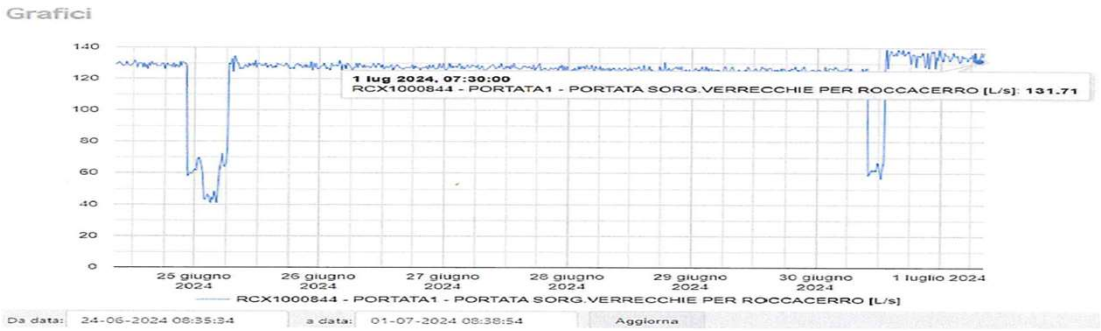


GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE
(dal 24 giugno 2024 al 01 luglio 2024)



INTEGRAZIONE SORGENTE VERRECCHIE DALL'ACQUEDOTTO LIRI
(dal 24 giugno 2024 al 01 luglio 2024)

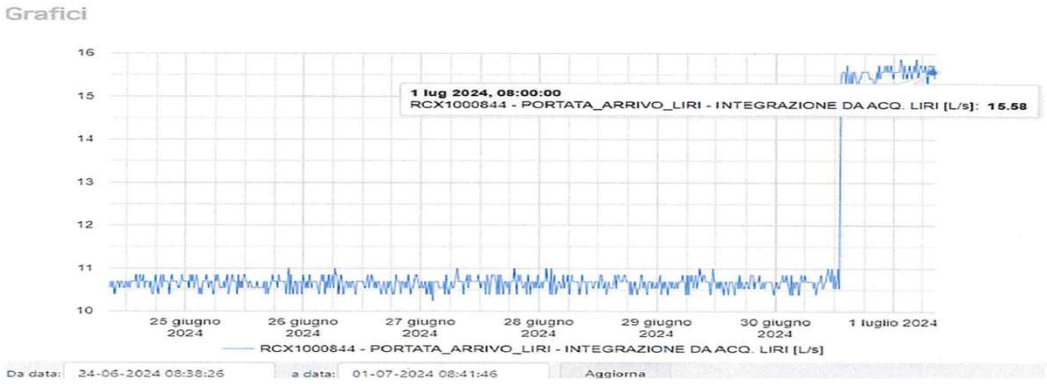
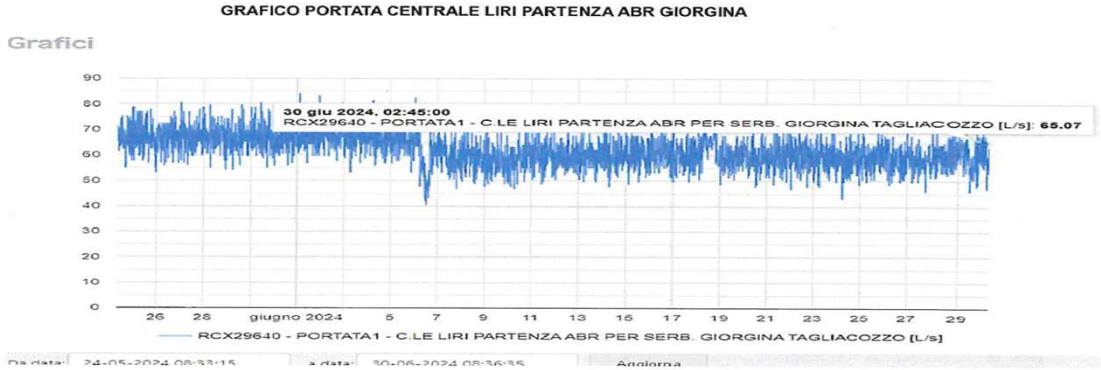


GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI PARTENZA ABR-GIORGINA
(dal 24 maggio 2024 al 30 giugno 2024)



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

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI RIO PAGO

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

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Ovindoli [DAM] e Casal Martino di Celano [DAM] + 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**]	ACQUEDOTTO RIO PAGO La centrale di "Rio Pago", approvvigionata dall'omonimo campo pozzi, ha adeguato automaticamente il pompaggio addotto per alimentare l'acquedotto servito. L'attuale richiesta del gestore GSA S.p.A., per l'altopiano delle Rocche, si attesta a **20,73 l/s**, in aumento rispetto a giugno (17,68 l/s). **Il pompaggio attualmente si alterna tra 39,79 l/s e 61,28 l/s,** per stabilizzare il livello delle vasche del serbatoio "compenso" Magnola di Ovindoli (a giugno tra 47,10 l/s e 64,94 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 24 giugno 2024 al 01 luglio 2024)

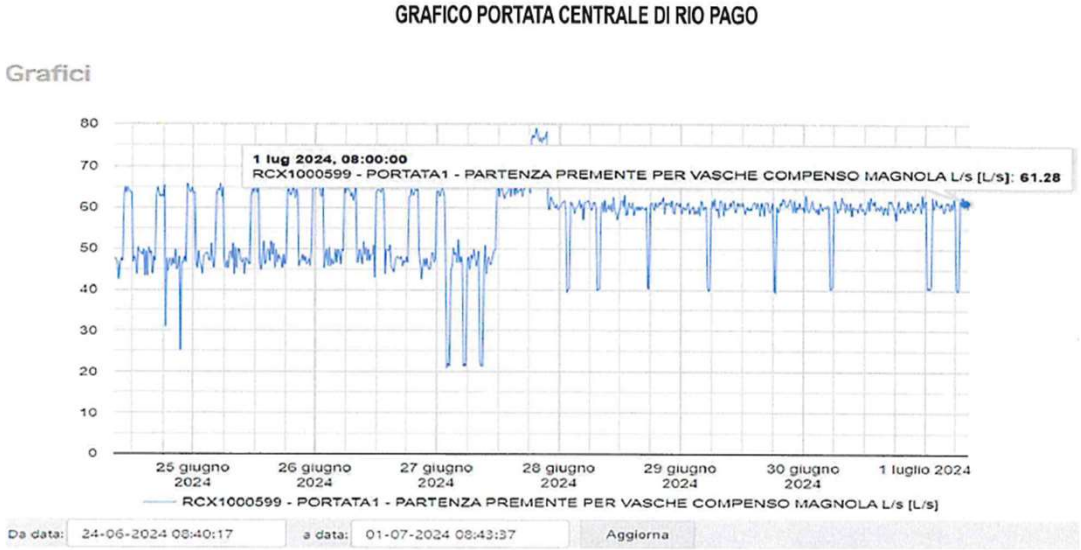
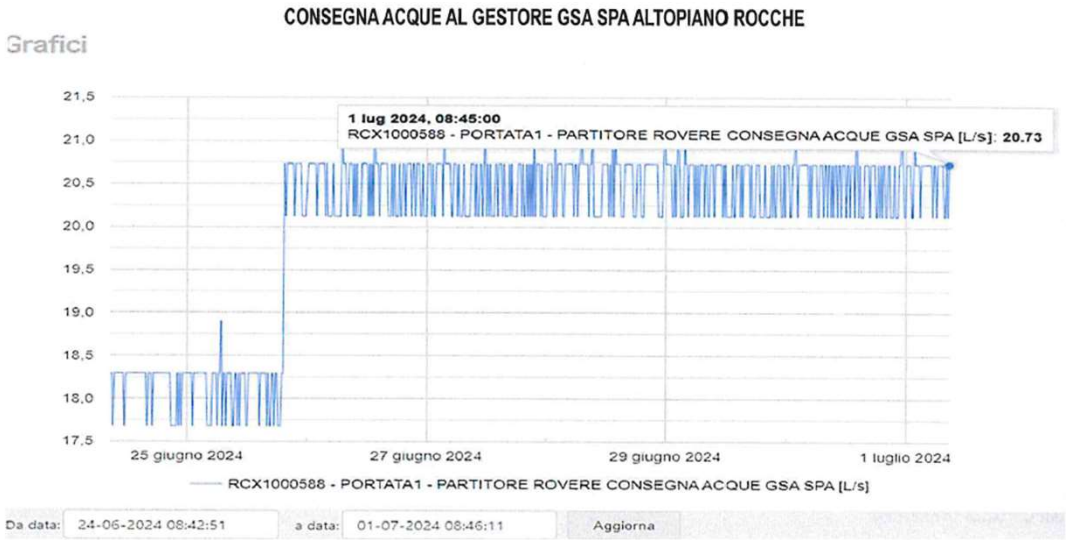


GRAFICO PORTATA CEDUTA AL GESTORE "GSA SPA" (dal 24 giugno 2024 al 01 luglio 2024)



PREVISIONE: Al momento l'emungimento dai pozzi non evidenzia problemi di sorta. La portata in adduzione è sufficiente a soddisfare il fabbisogno richiesto nonostante l'integrazione garantita alle sorgenti "S.Eugenia – Formarotta" per circa 8 - 10 l/s.

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

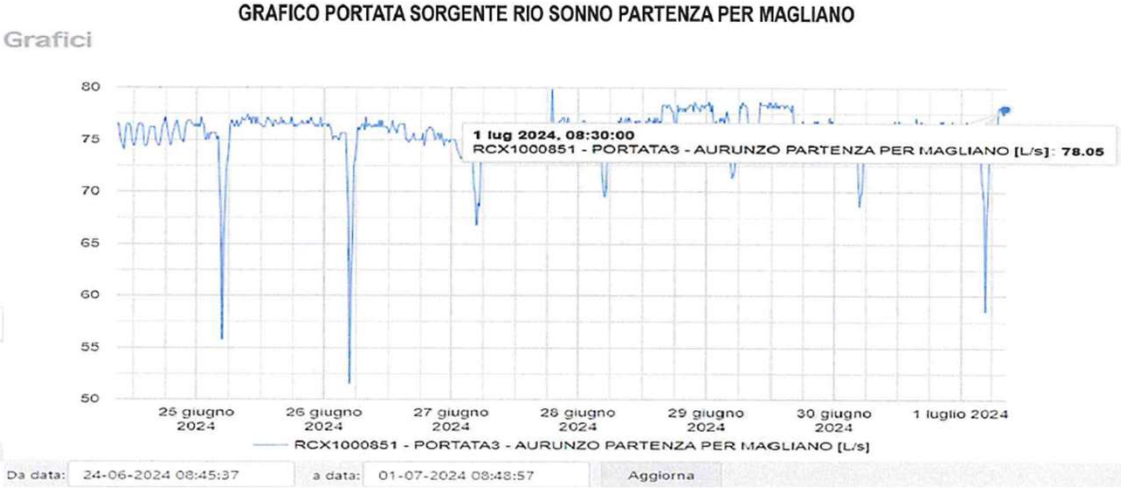
COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO RIO SONNO
Avezzano [**DAC**; DAM], **Capistrello** [**DAC**; DAM], Castellafiume (basso) [DAM], **Scurcola Marsicana** [**DAC**], **Magliano dei Marsi** [**DAC**] + integrazione dell'acquedotto di adduzione "S.Eugenia - Formarotta" per circa 15-18 l/s dal sollevamento Magliano	La portata della sorgente "Rio Sonno" è molto influenzata dalle precipitazioni. Attualmente la portata media **per Avezzano è di 35,06 l/s** (in diminuzione rispetto agli 83,84 l/s di giugno). In questo periodo il by-pass presso il serbatoio Incile per Avezzano è aperto, permettendo l'integrazione verso il versante di Capistrello-Magliano Scurcola. **Per Magliano** la portata attuale è circa **78,05 l/s** (in aumento rispetto ai 60,67 l/s di giugno), da **addizionare a 1,37 l/s dell'ulteriore integrazione per l'acquedotto Liri** (in diminuzione rispetto ai 14,18 l/s di giugno). Spesso vengono eseguite delle regolazioni tra le due partenze degli acquedotti per compensare il fabbisogno dell'utenza servita.

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO

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

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER AVEZZANO (dal 24 giugno 2024 al 01 luglio 2024)

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER MAGLIANO (dal 24 giugno 2024 al 01 luglio 2024)



Previsione: Come evidenziato nei grafici, si rileva una costante diminuzione della portata in adduzione a cui il sistema rimedia in modo automatico tramite un maggior 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

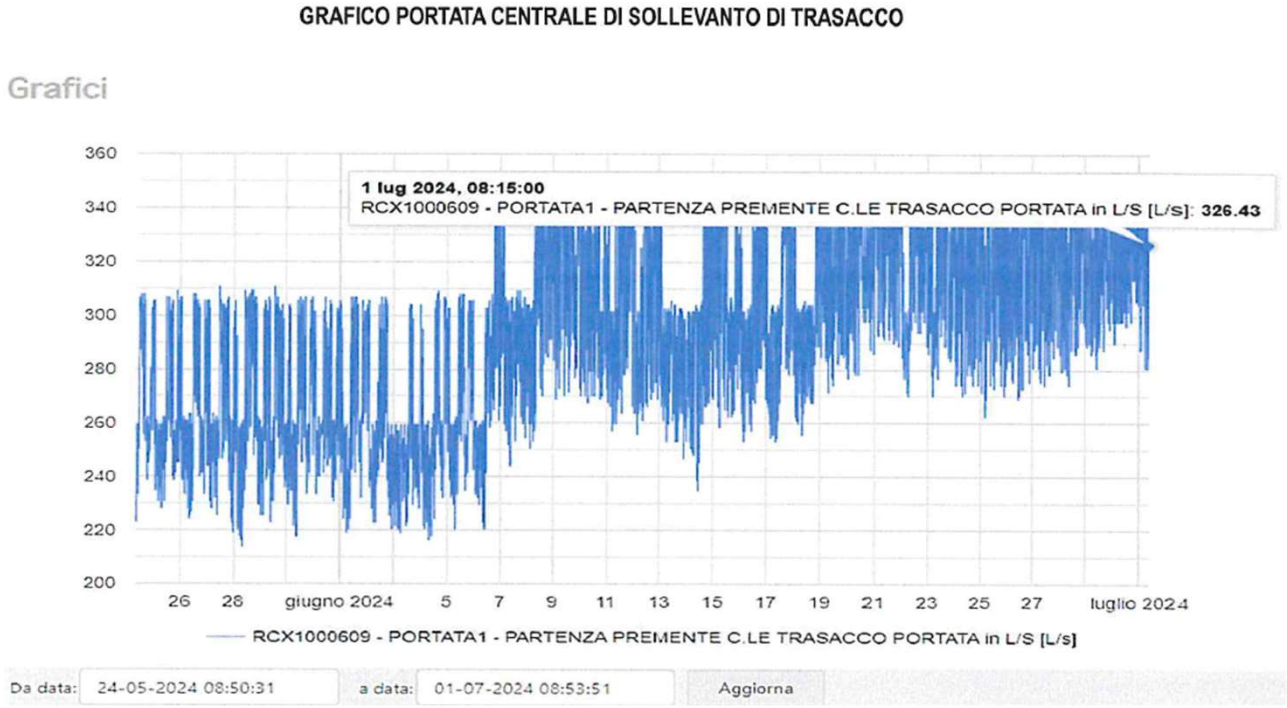
<u>CAMPO POZZI TRASACCO</u>: L'acquedotto di adduzione "Trasacco" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" presso il Serbatoio Partitore Incile di Avezzano che, nei periodi di magra della sorgente, integra la stessa per compensare la portata mancante.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO TRASACCO
Trasacco [**DAC**], **Collelongo** [**DAC**], Luco dei Marsi [DAM], **Avezzano [DAC;** DAM**]**	La centrale di Trasacco risente molto dell'andamento della sorgente "Rio Sonno". Ad oggi si registra un **pompaggio in aumento** dovuto alla diminuzione della portata della sorgente Rio Sonno. La **portata media attualmente richiesta si attesta sui 326,43 l/s** (in aumento rispetto ai 262,19 l/s di giugno).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

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

GRAFICO PORTATA CAMPO POZZI TRASACCO
(dal 24 maggio 2024 al 01 luglio 2024)



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

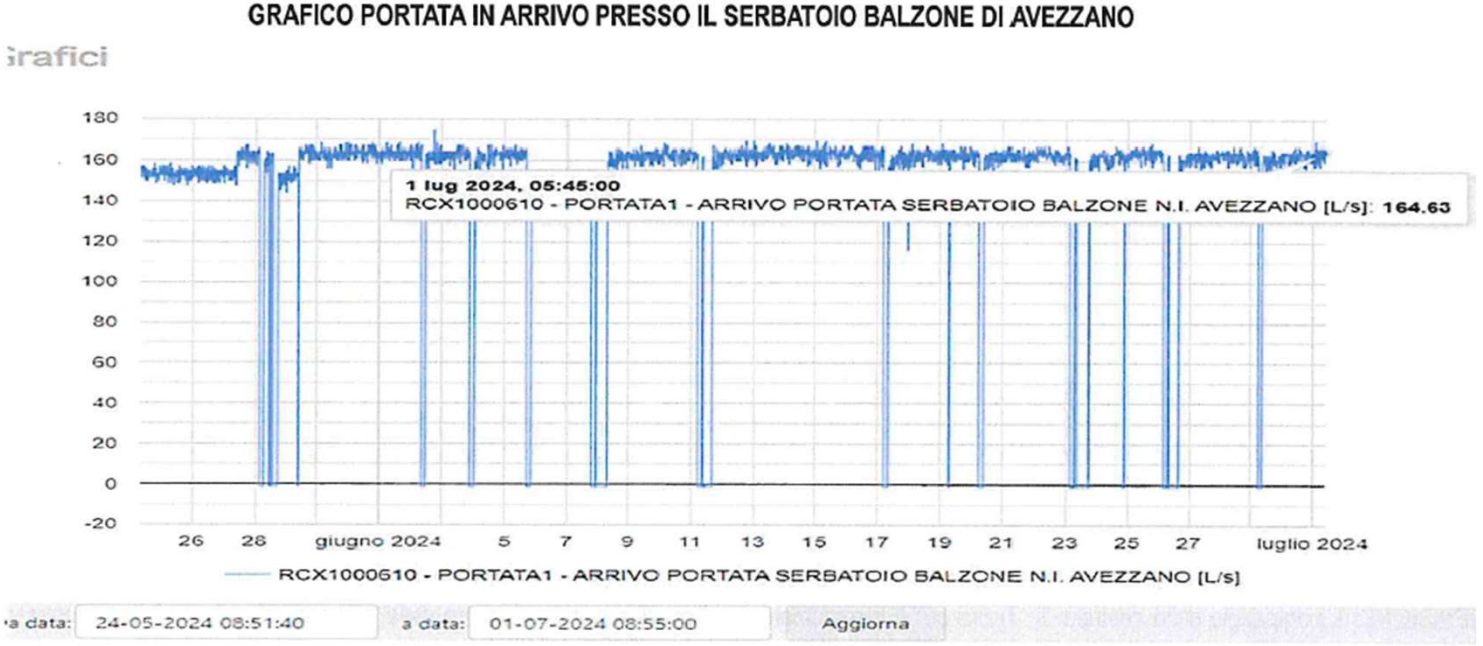
CAMPO POZZI BALZONE: L'acquedotto di adduzione "BALZONE" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" presso il Serbatoio Partitore "Incile 1" di Avezzano. La portata è azzerata automaticamente a seconda del livello del serbatoio "Balzone" sito nel nucleo industriale di Avezzano.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO BALZONE
Avezzano e Nucleo Industriale di Avezzano [**DAC**; DAM]	Attualmente vengono ceduti circa **85 - 90 l/s** in maniera costante dei totali **164,63 l/s** pompati (in leggera diminuzione rispetto ai 167,07 l/s di giugno).

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 24 maggio 2024 al 01 luglio 2024)



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

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE PANTANECCIA

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

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

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO PANTANECCIA
Morino [DAM], Civita D'Antino [DAM], San Vincenzo Valle Roveto [DAM] e Balsorano [DAM]	● Acquedotto "**Pantaneccia Vecchia**" portata addotta **34,50 l/s** (pressoché costante rispetto ai 34,30 l/s di giugno). ● Acquedotto "**Pantaneccia Nuova**" portata addotta **31,90 l/s** (pressoché costante rispetto ai 31,30 l/s di giugno). ● Acquedotto "**Pantaneccia partenza Morino Civita**" portata addotta **21,70 l/s** (costante da Ottobre 2022).

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

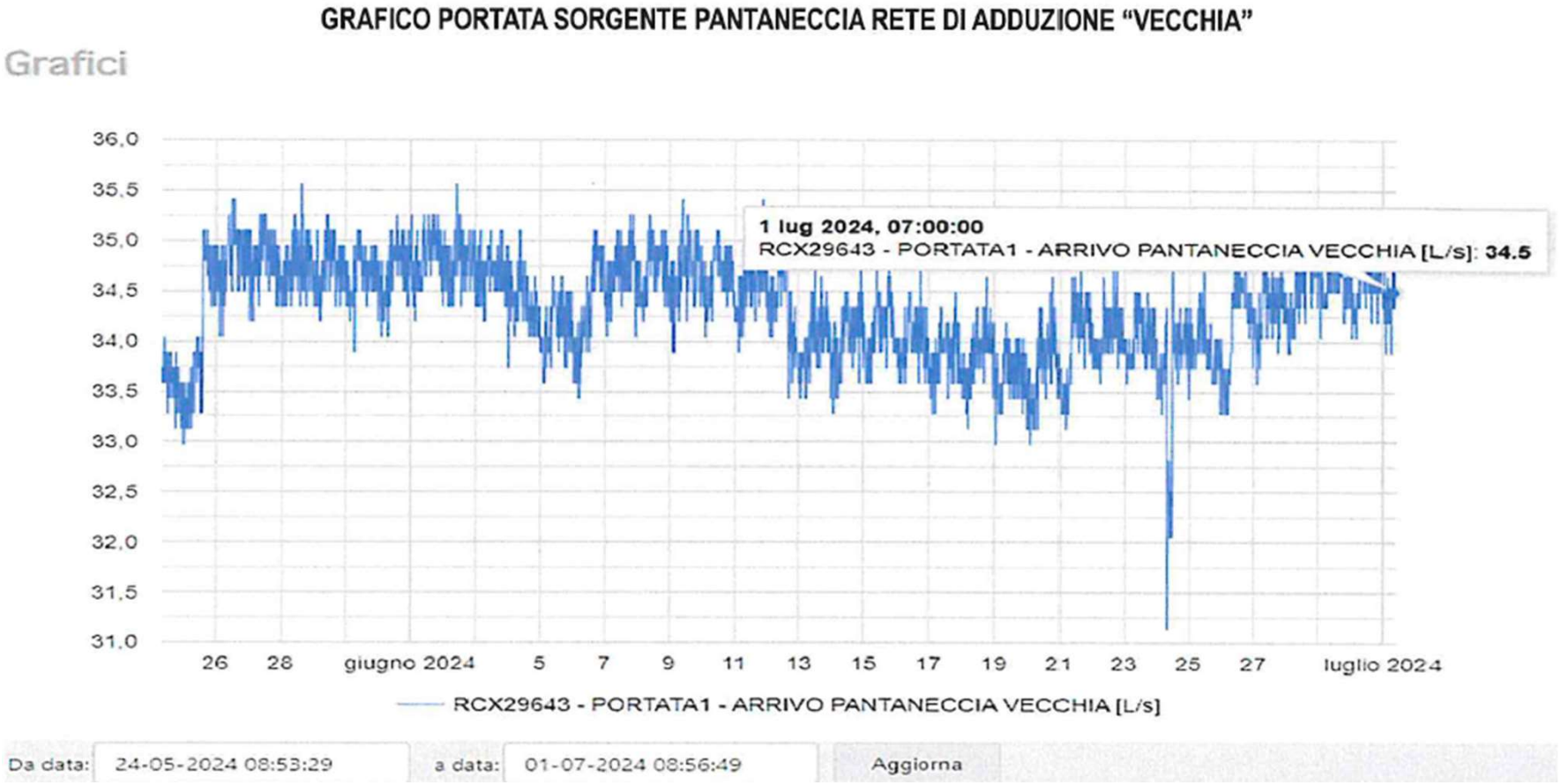
SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE PANTANECCIA

REGIONE ABRUZZO
GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GRAFICO PORTATA SORGENTE PANTANECCIA RETE DI ADDUZIONE "VECCHIA"

(dal 24 maggio 2024 al 01 luglio 2024)

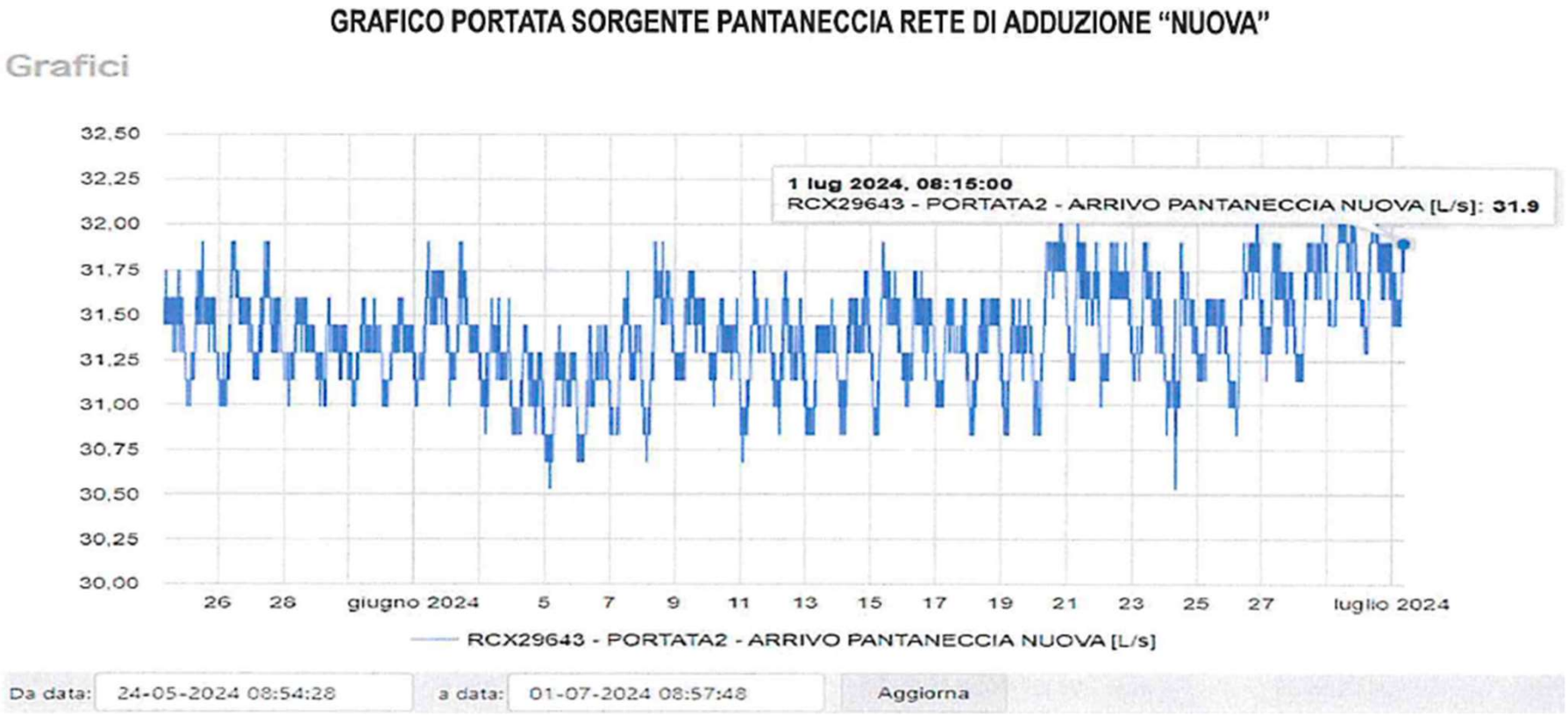


SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE PANTANECCIA

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

GRAFICO PORTATA SORGENTE PANTANECCIA RETE DI ADDUZIONE "NUOVA"

(dal 24 maggio 2024 al 01 luglio 2024)



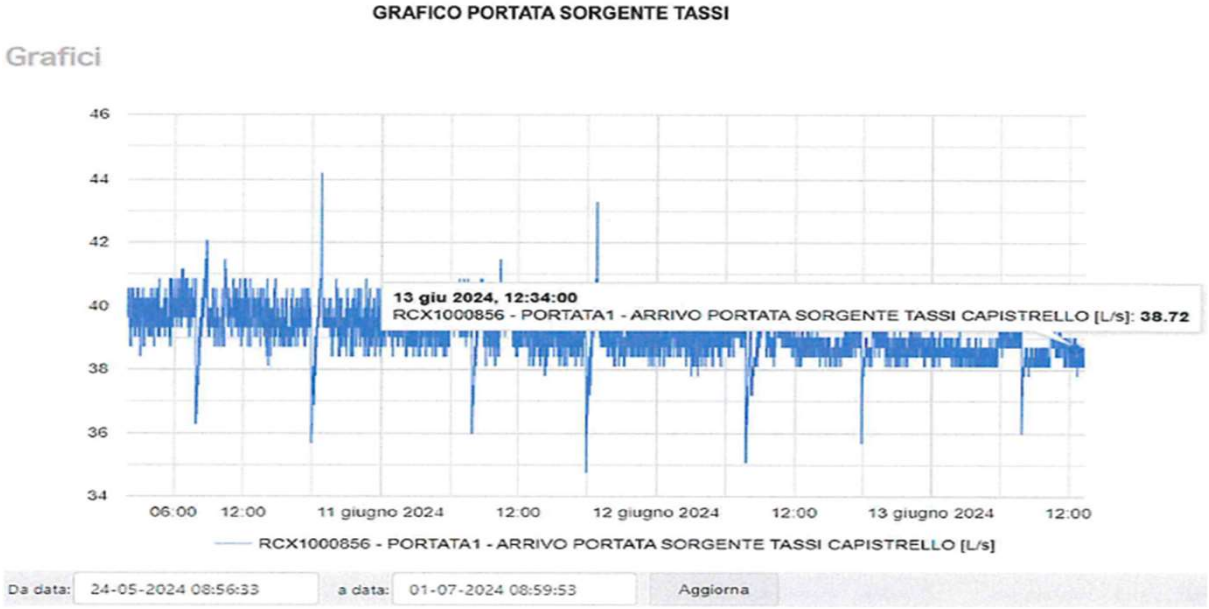
SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE TASSI

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

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

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO TASSI
Capistrello [**DAC**; DAM] ed **Avezzano** [**DAC**; DAM]	38,72 l/s (in diminuzione rispetto ai 43,29 l/s di giugno).

GRAFICO PORTATA SORGENTE TASSI
(dal 24 maggio 2024 al 01 luglio 2024)



PREVISIONE: la portata evidenzia una flessione dovuta alla corrente condizione climatica.

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

CENTRALE SI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSI SORGENTI “FERRIERA E PULCIARA”: L’acquedotto di adduzione “Ferriera” è alimentato dalle sorgenti “Pulciara e Ferriera”, per poi convergere presso la centrale di sollevamento di Ortona dei Marsi dove le turbine e le elettropompe sollevano la risorsa alla quota necessaria.
Le due sorgenti garantiscono la portata necessaria per il funzionamento tecnico della turbina e la partenza per l’acquedotto.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA IN PARTENZA SULLA FILIERA DELL’ACQUEDOTTO
Bisegna [DAM], Ortona dei Marsi [DAM], Pescina [DAM], S.Benedetto [DAM], Gioia dei Marsi [DAM], Collarmele [DAM], Aielli [DAM], Cerchio [DAM] + 4 comuni gestiti dalla SACA S.p.A.	**Portata Acquedotto “Ferriera” in premente presso la centrale di Ortona: 218,30 l/s** (in aumento rispetto ai 212,20 l/s di giugno). La portata in partenza per l’acquedotto ramo Pescina è di **44,90 l/s** (in leggera diminuzione rispetto ai 45,20 l/s del mese di giugno) e ramo ex L’Aquila è di **156,60 l/s** (in leggera diminuzione rispetto ai 157,30 l/s del mese di giugno) per un di totale **201,50 l/s**. **Portata Acquedotto “Pulciara” in premente presso la centrale di Ortona: 145,01 l/s** (139,00 l/s nel mese di giugno).

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 **23,80 l/s** (dato pressoché costante da gennaio).

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

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

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVANTO DI ORTONA DEI MARSI (arrivo sorgente Ferriera) (dal 24 aprile 2024 al 01 luglio 2024)

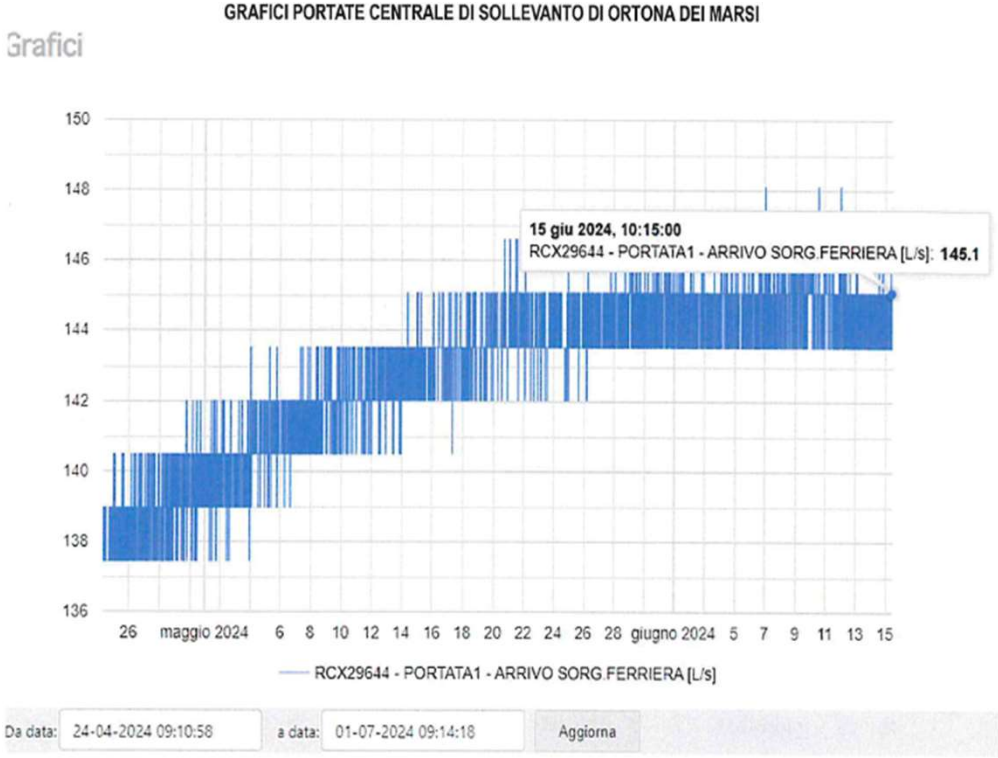
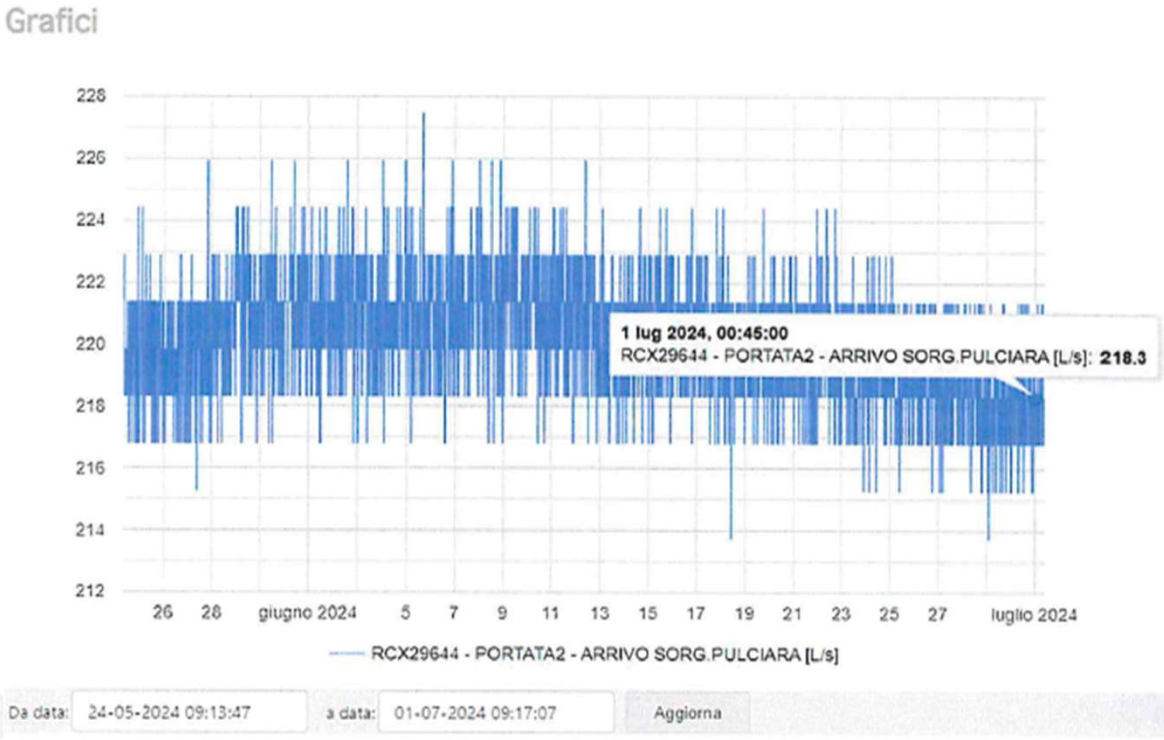


GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVANTO DI ORTONA DEI MARSI (arrivo sorgente Pulciara) (dal 24 maggio 2024 al 01 luglio 2024)



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

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

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVANTO DI ORTONA DEI MARSI (partenza ex L’Aquila) (dal 25 maggio 2024 al 01 luglio 2024)

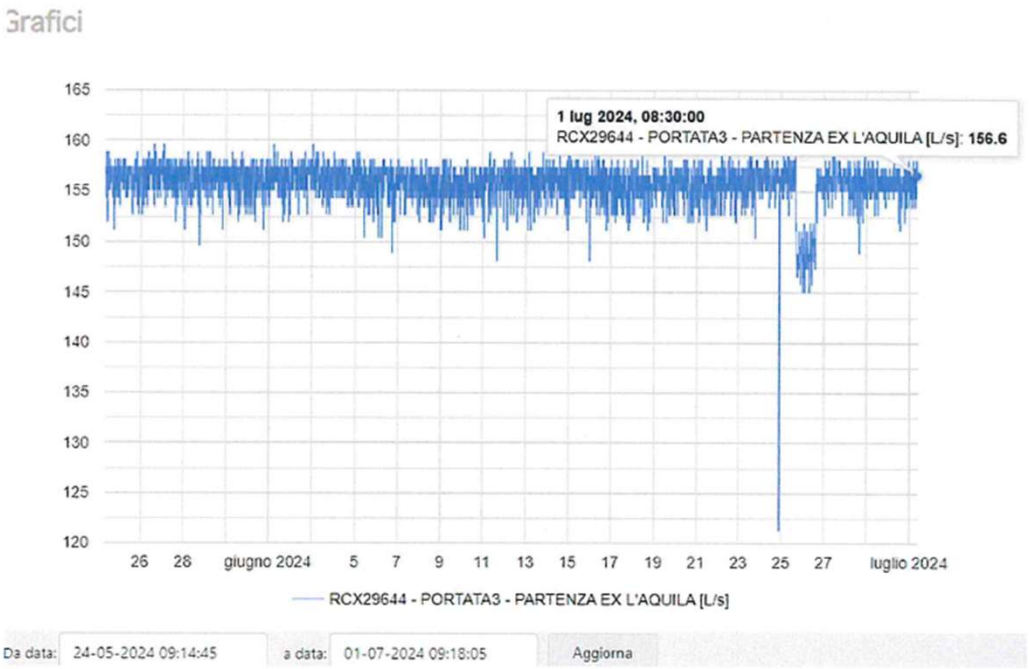
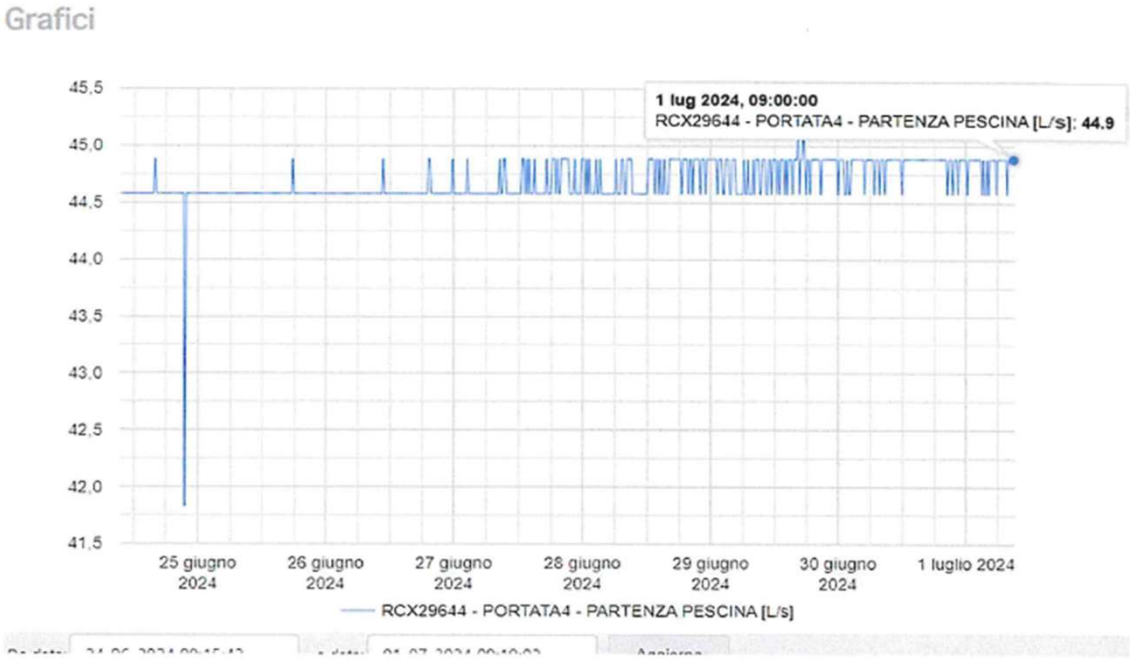


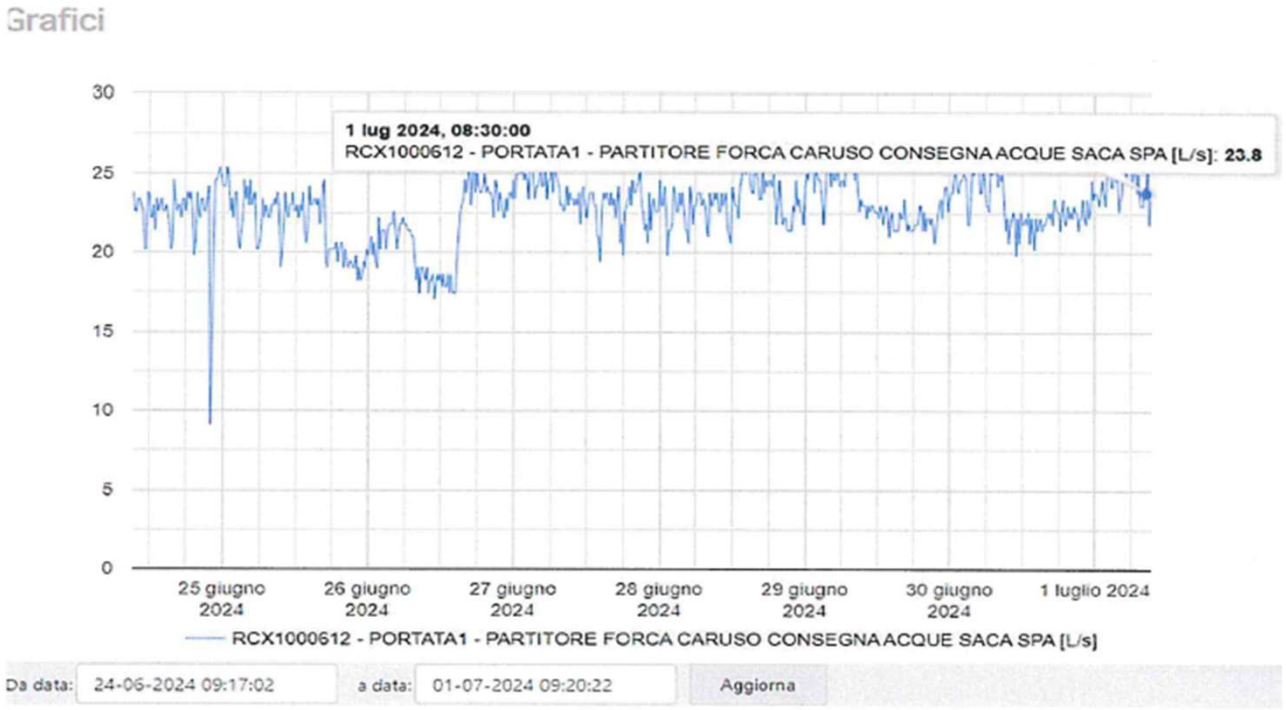
GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVANTO DI ORTONA DEI MARSI (partenza Pescina) (dal 25 giugno 2024 al 01 luglio 2024)



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

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

CONSEGNA ACQUE AL GESTORE SACA SPA SULMONA
(dal 24 giugno 2024 al 01 luglio 2024)



SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE S. S. MARTIRI

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

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO S.S. MARTIRI
Celano [DAM] e la frazione di Paterno di Avezzano [DAM]	**141,00 l/s** (pressoché costante rispetto ai 142,00 l/s di giugno) Sfioro stimato: **5,5 l/s** (giugno: 6,5 l/s)

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

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' POZZO "BUSSI-CELANO"

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

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

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	POZZO "BUSSI-CELANO"
Frazione di Paterno di Avezzano [DAM]	**13,60 l/s** (pressoché costante rispetto ai 13,80 l/s di giugno)

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

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' SORGENTE SAUCO ACQUASANTA

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

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

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO SAUCO ACQUASANTA
Lecce nei Marsi [DAM], Villavallelonga [DAM] e Collelongo [DAM]	**6,40 l/s** (pressoché costante rispetto a giugno con 6,50 l/s)

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

SUBAMBITO MARSICANO: DISPONIBILITA' POZZO VALLONE ORTUCCHIO

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

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

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

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

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIANZA CAPISTRELLO

SORGENTE "RIANZA Capistrello": L'acquedotto di adduzione "Rianza" è ad uso esclusivo del Comune servito.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO RIANZA
Frazione di Pescocanale e parte del capoluogo di Capistrello [**DAC**; DAM]	**22,90 l/s** (in leggera diminuzione rispetto ai 23,80 l/s di giugno).

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

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

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

SORGENTE "Rio di Roccavivi Comune di S. Vincenzo Valle Roveto"

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

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

SUBAMBITO MARSICANO: CRITICITA’

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					
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			Nessuno			
Turnazioni			Nessuno			
Riduzione pressioni			Nessuno			
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc)			Nessuno			

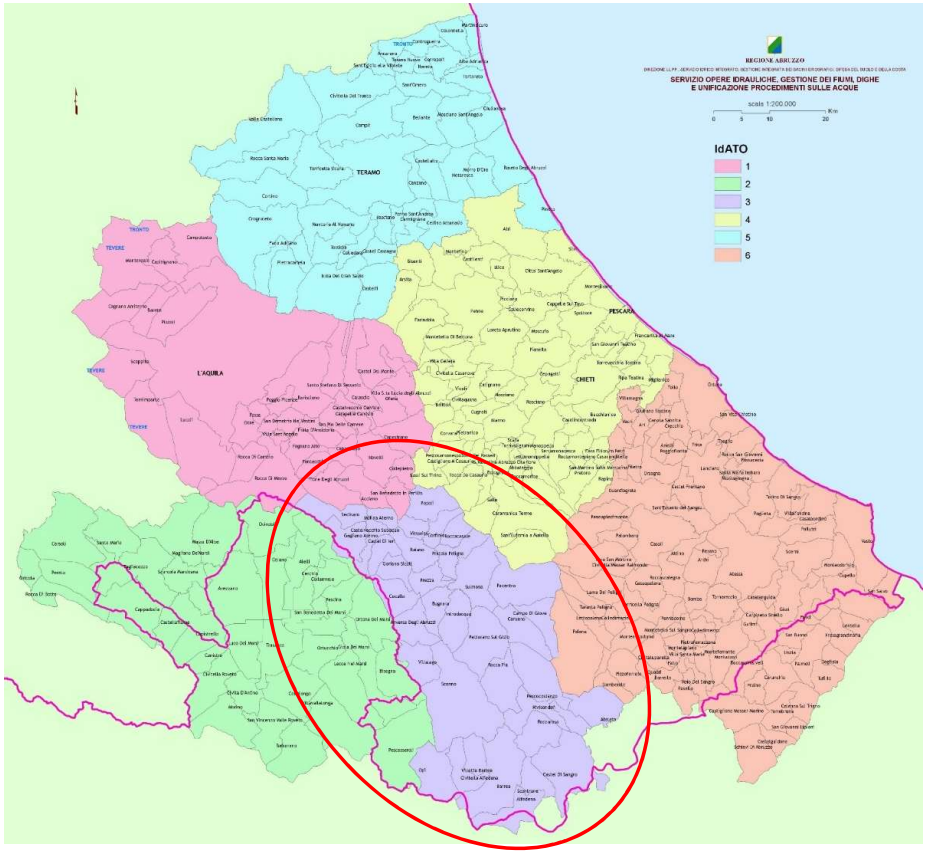
SUBAMBITO MARSICANO
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

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 recuperti circa 15l/s a beneficio della rete idrica di adduzione "Liri-Verrecchie"

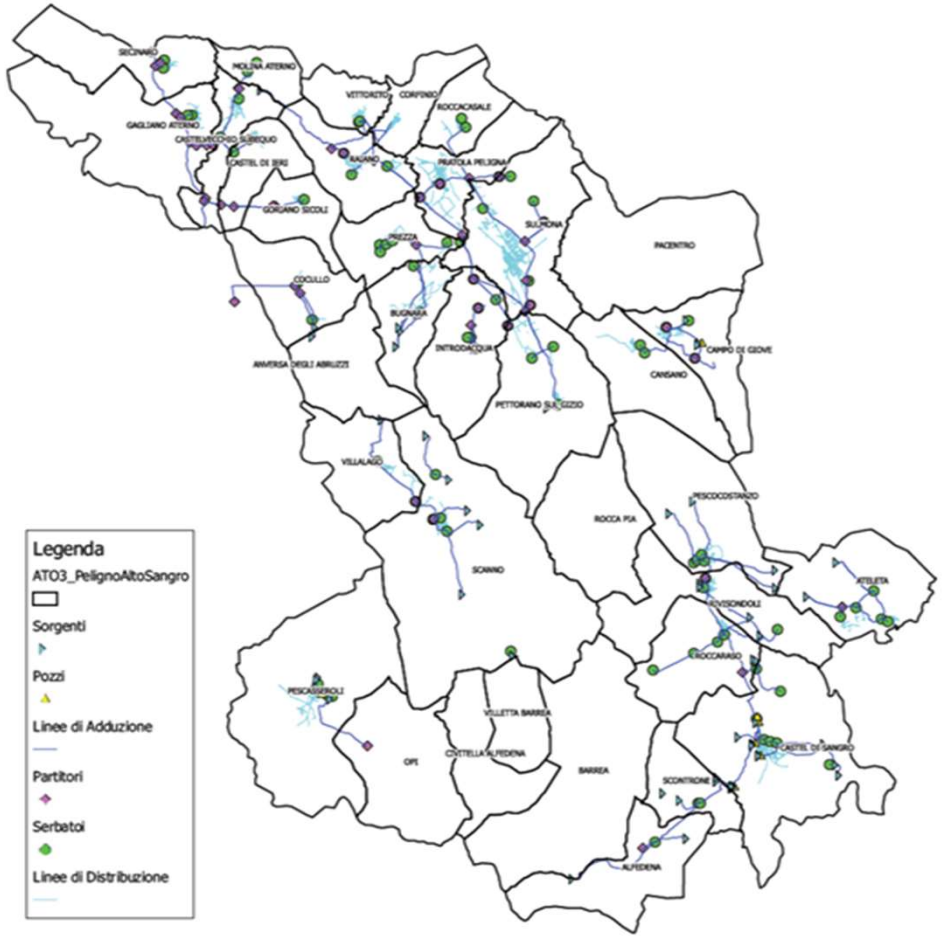
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO							
Strutturali a Lungo e medio termine	**Fonti di Finanziamento**	**finanziato**	**In atto**	**Termine intervento**	**Comuni interessati**	**Importo intervento**	**Ulteriori misure adottabili**
Intervento di potenziamento della rete idrica della Piana del Cavaliere	EX D.G.R. 768 del 15-12-2017	SI	Realizzato al 95%	2023	Carsoli, Pereto Oricola, Rocca di Botte	1.197.756,70	
Modellazione e progettazione Distretti rete idrica dei Comuni Marsicani	MIMS-PNRR	si	In corso di realizzazione	2026		6.123.862,00	
Opere di potenziamento ed ammodernamento dello sche acquedottistico alimentato dalle sorgenti Liri e Verrecchie e risoluzione delle attuali problemariche 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



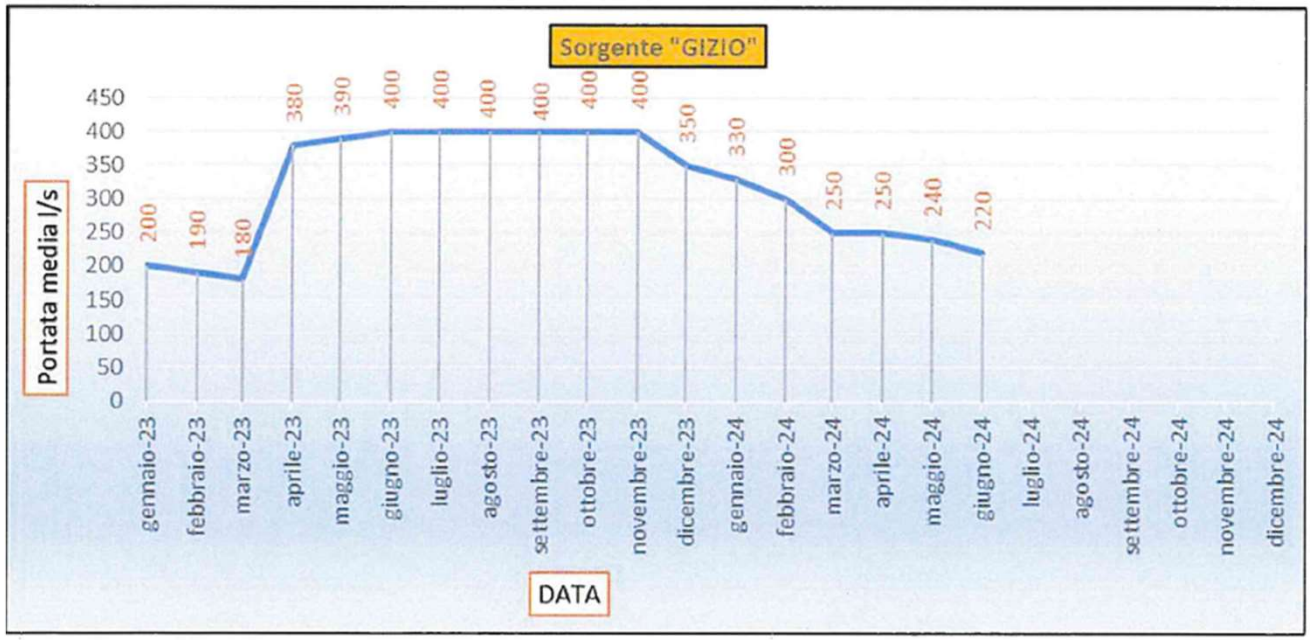
SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE GIZIO

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

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



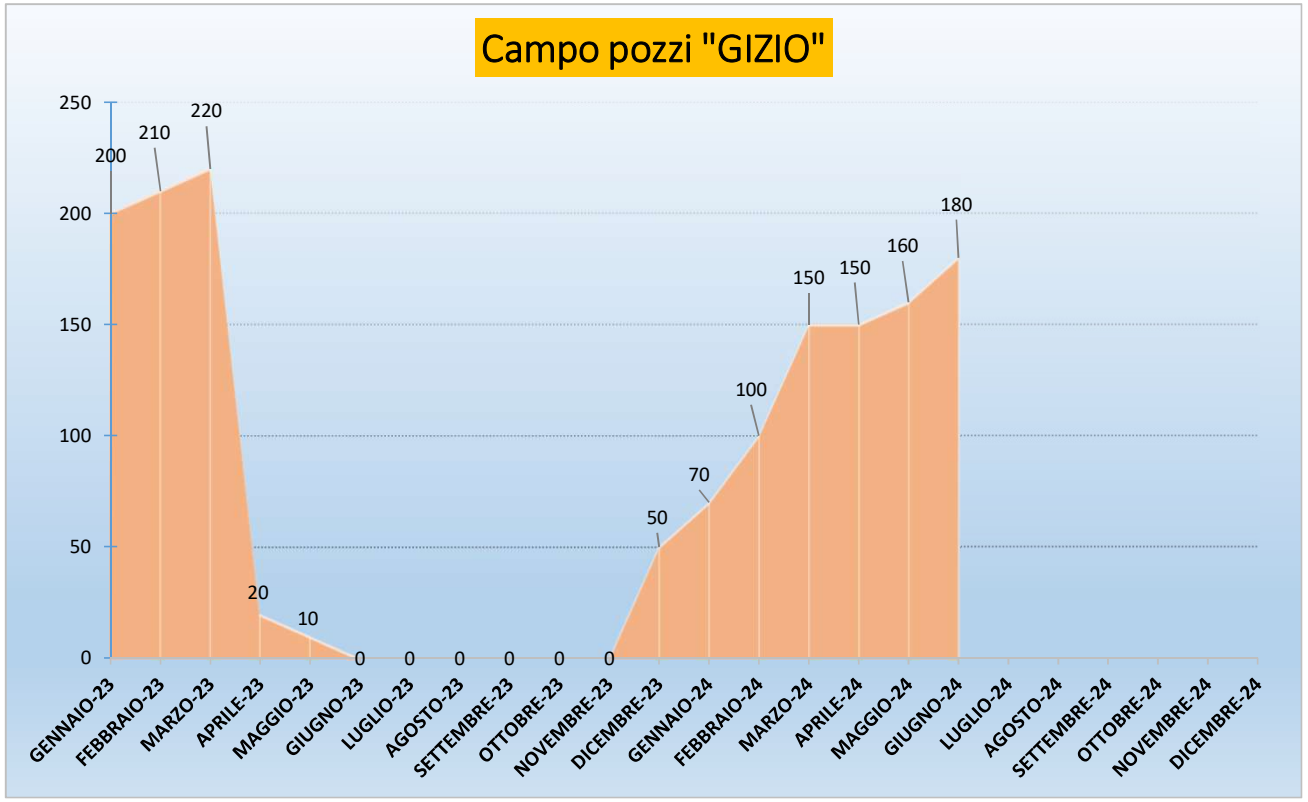
L'acquedotto di adduzione "Gizio" (galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento che alimenta solo il Comune di Pettorano Sul Gizio) è interconnesso con il campo pozzi limitrofo che viene utilizzato nei periodi di magra della sorgente stessa per compensare la portata mancante. Dal grafico si evince che nel mese di Giugno 2024, rispetto al precedente aggiornamento, la sorgente ha registrato un'ulteriore diminuzione della portata.

Poiché il fabbisogno idrico potabile della Valle Peligna si attesta intorno ad una media di circa **400 l/s,** si è reso necessario attivare le due pompe di attingimento del limitrofo campo pozzi per una portata complessiva pari a circa **180 l/s**.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI GIZIO

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

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

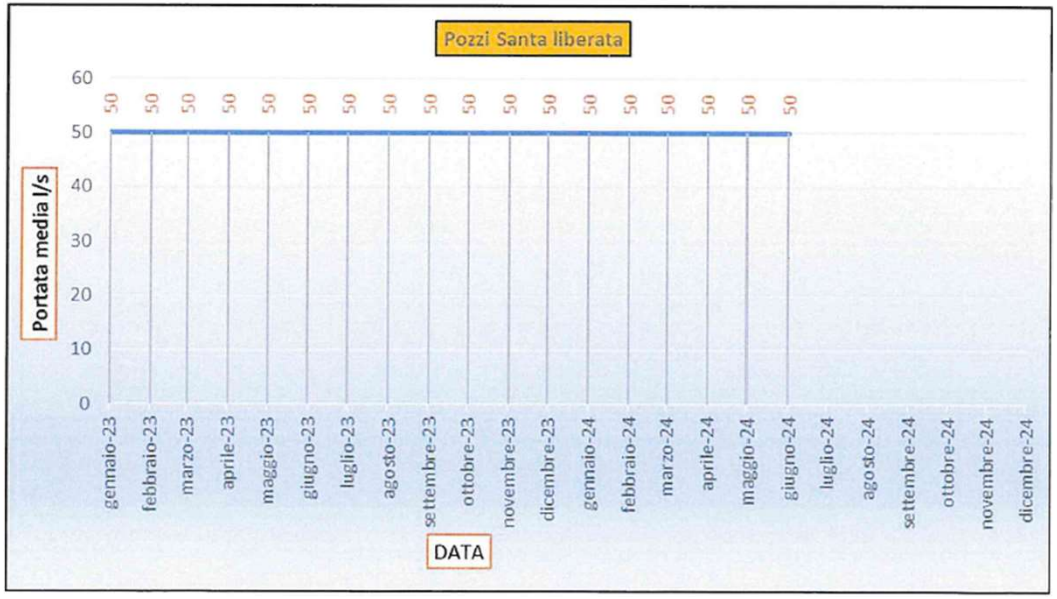


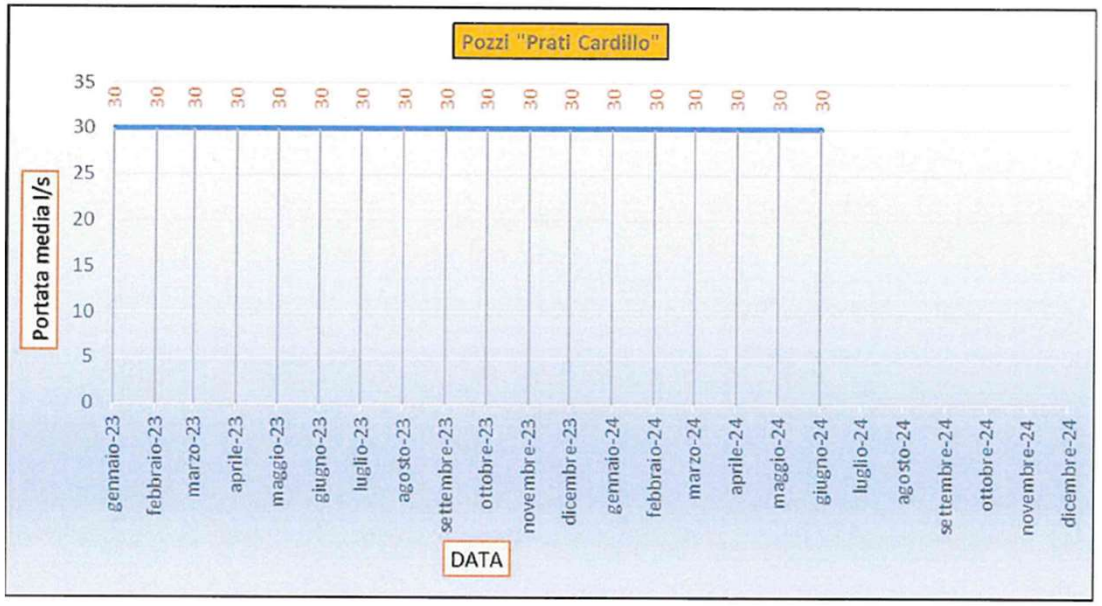
Il campo pozzi è stato attivato a partire dal **mese di dicembre 2023** per sopperire all'abbassamento della portata della sorgente Gizio. Allo stato attuale è stato necessario attivare due pompe di attingimento del limitrofo campo pozzi per una portata complessiva pari a circa **180 l/s**

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

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

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



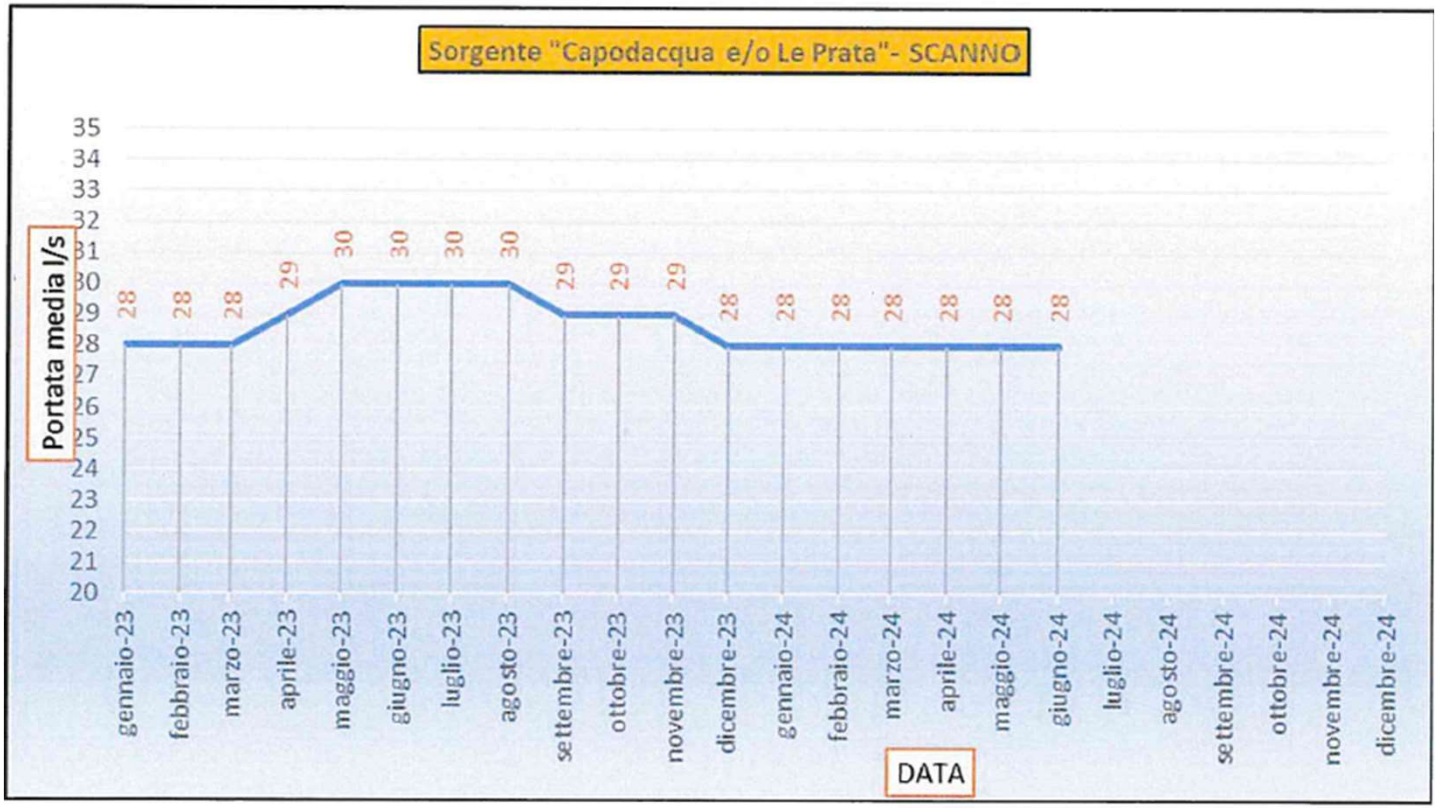


La centrale Fonte Surriente è alimentata sia dal campo pozzi CARDILLO (condotta adduttrice che percorre circa 4+750 km), che dal campo pozzi SANTA LIBERATA (adduttrice che percorre circa 1+740 km), situati entrambi nel Comune di Castel di Sangro. Al momento la captazione idrica dai pozzi non presenta criticità in quanto i pozzi posseggono ancora livelli tali da permettere il corretto emungimento e soddisfare le portate in adduzione necessarie per la centrale di sollevamento Fonte Surriente. Nel caso di assenza di future precipitazione la falda acquifera potrebbe registrare una diminuzione della disponibilità idrica. Attualmente la portata media si attesta **a 80 l/s** 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

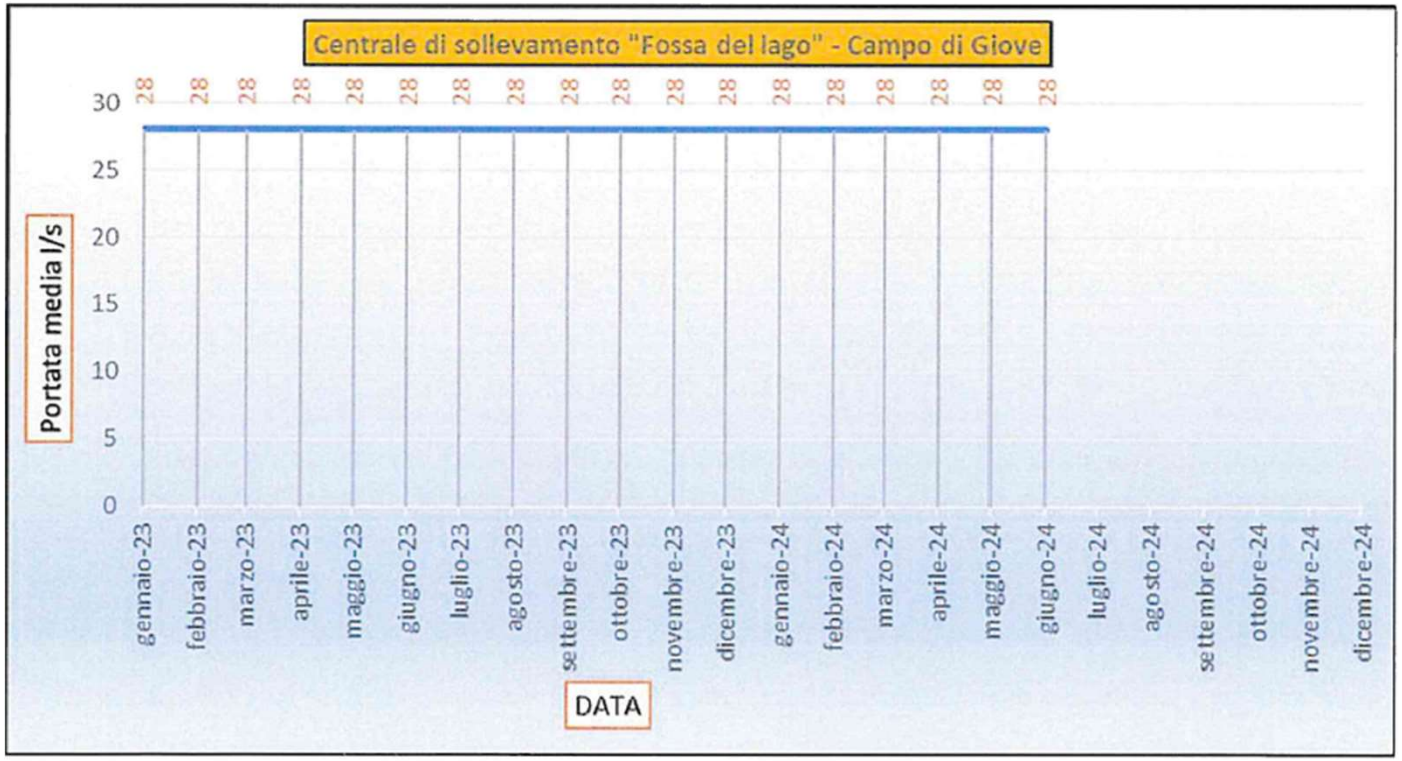


La sorgente Capodacqua e/o Le Prata, ha una portata media di circa **28 l/s** che soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti. Attualmente la portata è rientrata nei valori stagionali.

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

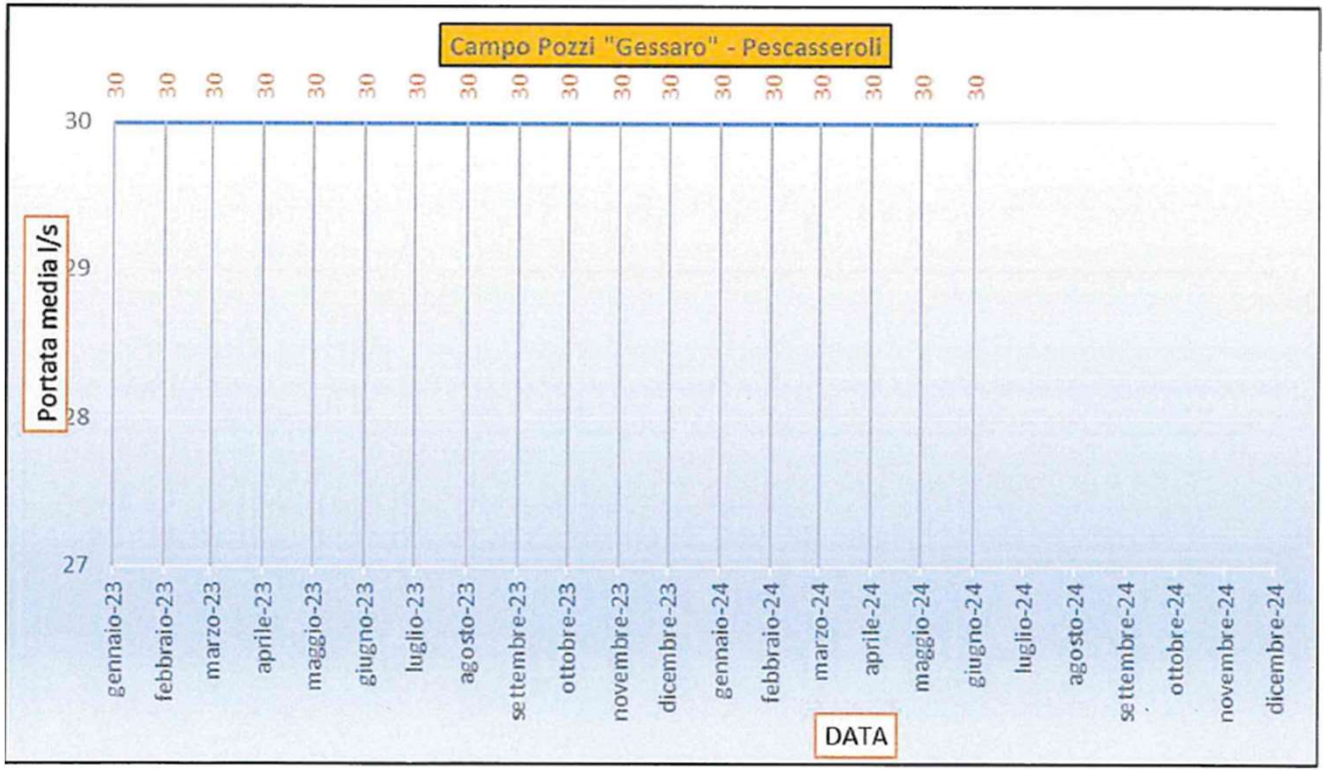


La centrale di sollevamento Fossa del Lago di Campo di Giove ha una portata media che si attesta intorno ai **28 l/s**. Non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

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



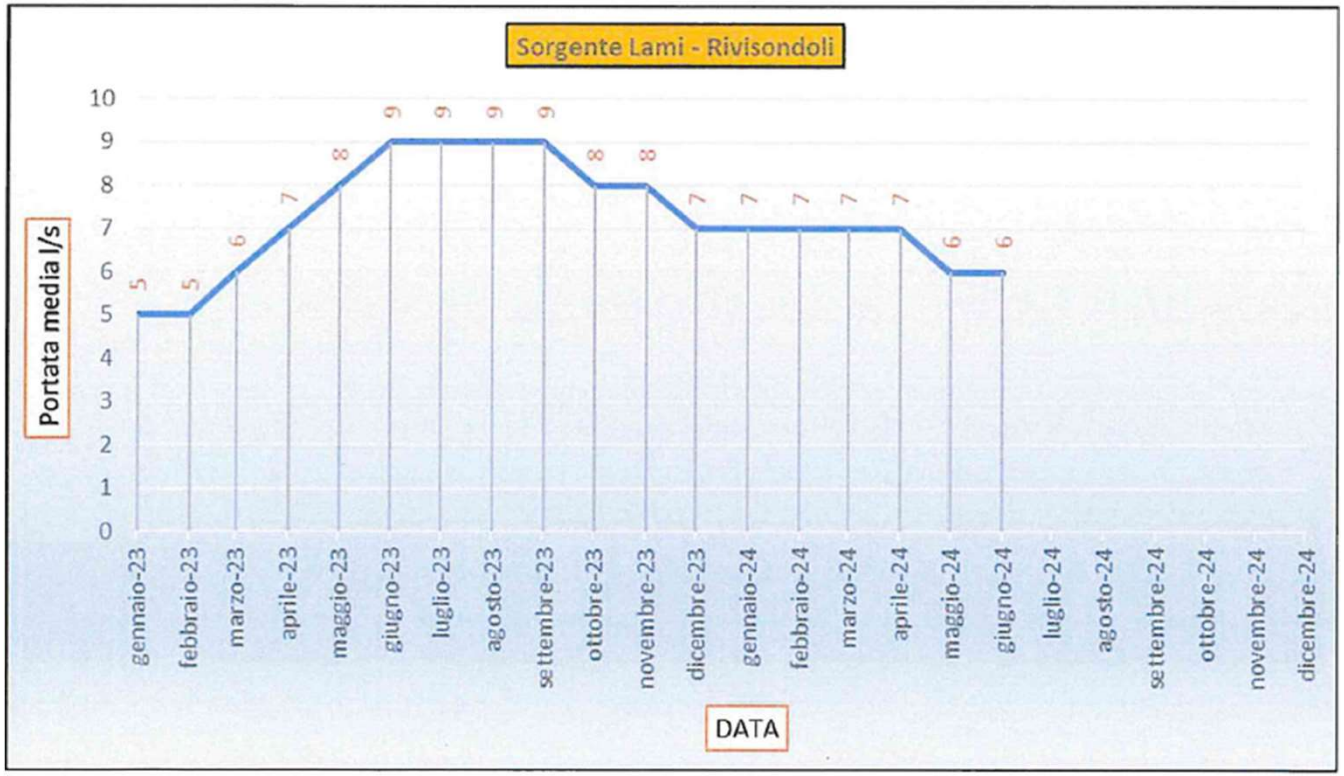
Il campo pozzi Gessaro e Colli Bassi ha una portata media che si attesta intorno ai **30 l/s**. Non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

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 **6 l/s**, soddisfa il fabbisogno idrico di Pietransieri ed in parte del Comune di Rivisondoli.

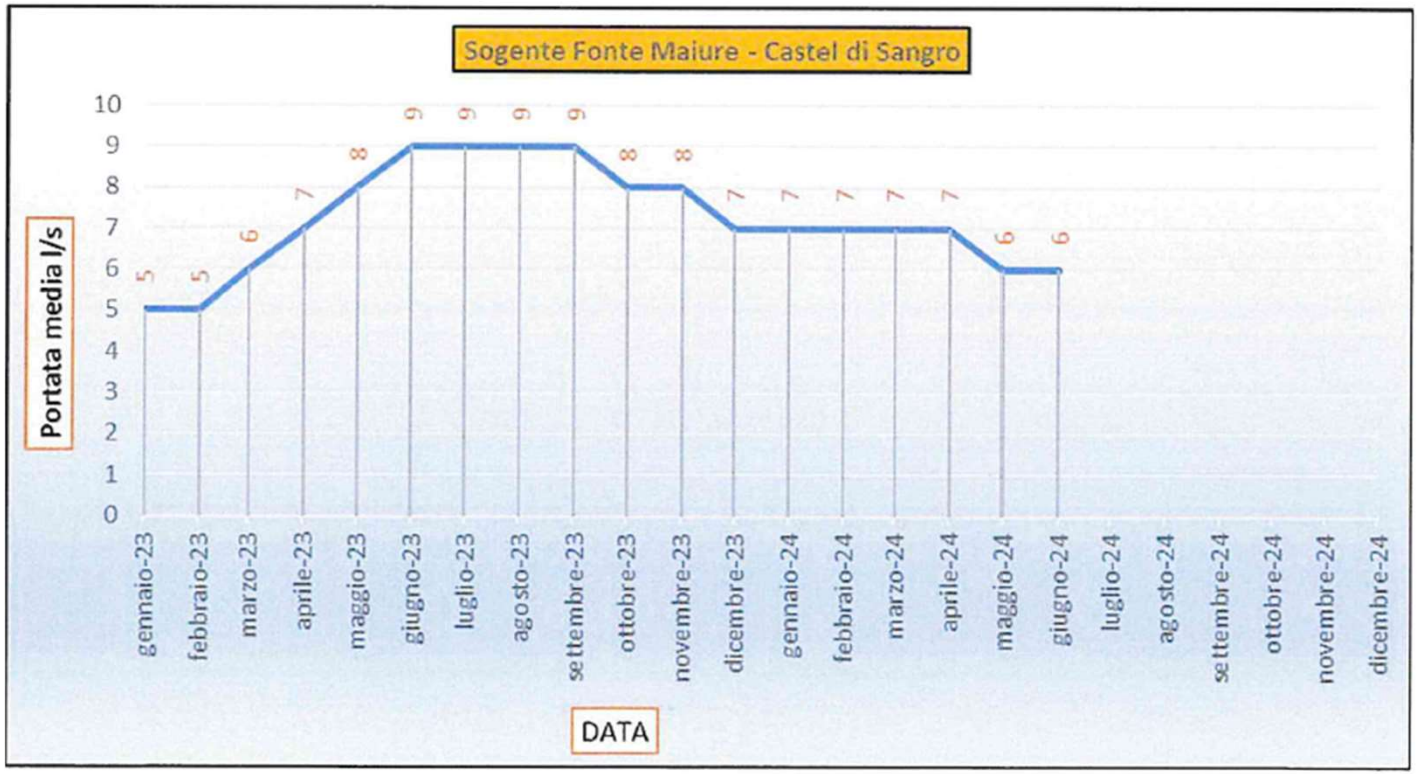
La portata disponibile è leggermente diminuita rispetto al precedente aggiornamento.

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



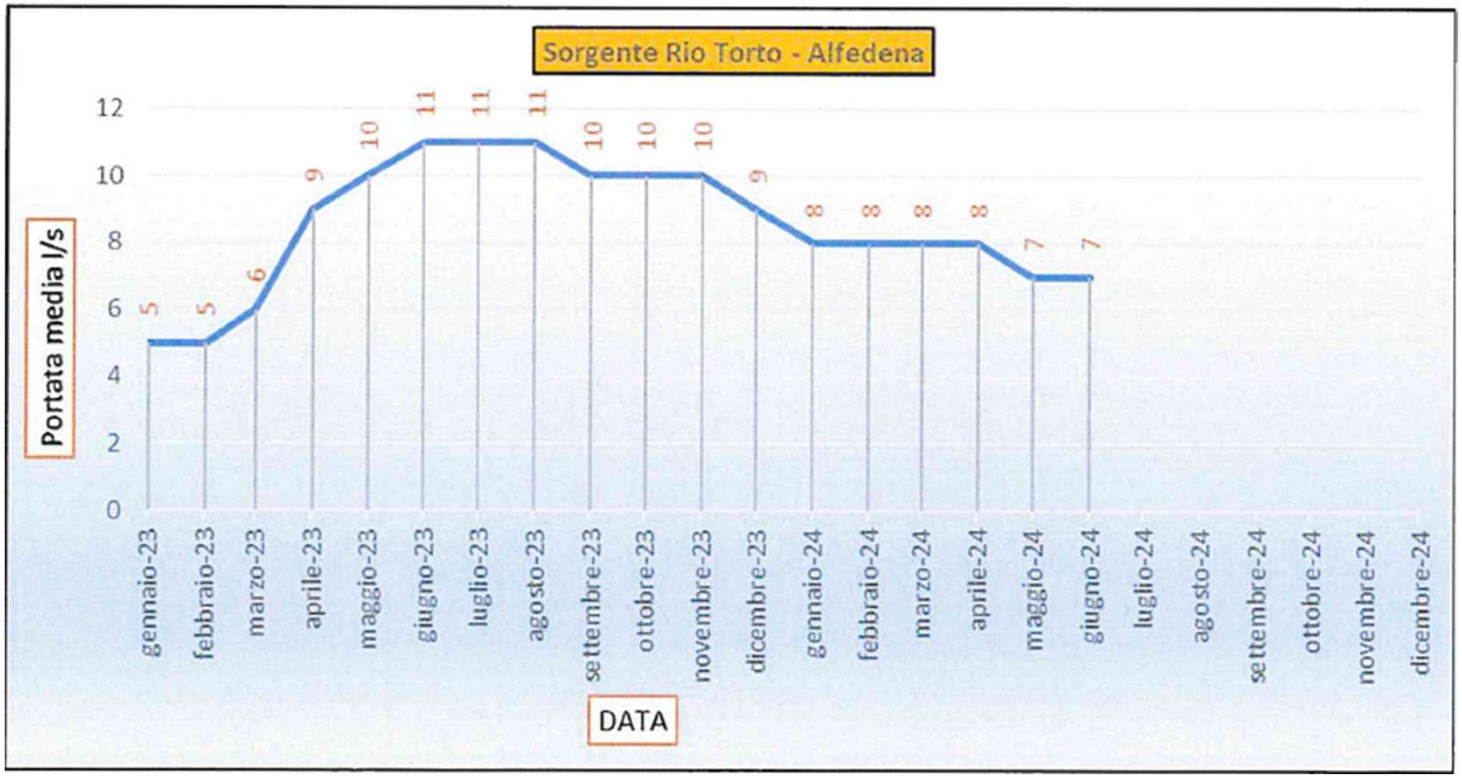
La sorgente, con una portata media di **6 l/s** integra il fabbisogno idrico di Castel di Sangro. La portata disponibile è leggermente diminuita rispetto al precedente aggiornamento.

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 leggermente diminuita rispetto al precedente aggiornamento.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

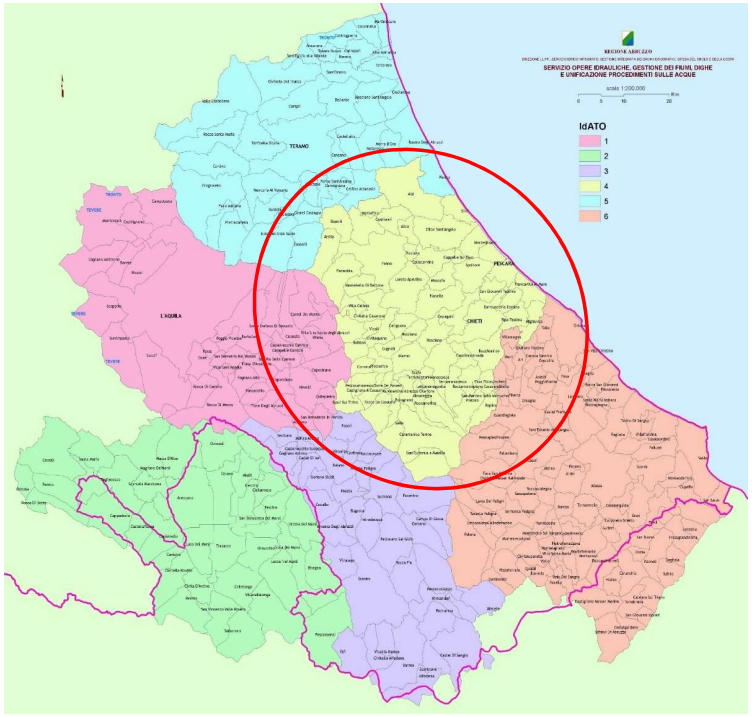
GIUNTA REGIONALE

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)	/ /	/	/	/	/

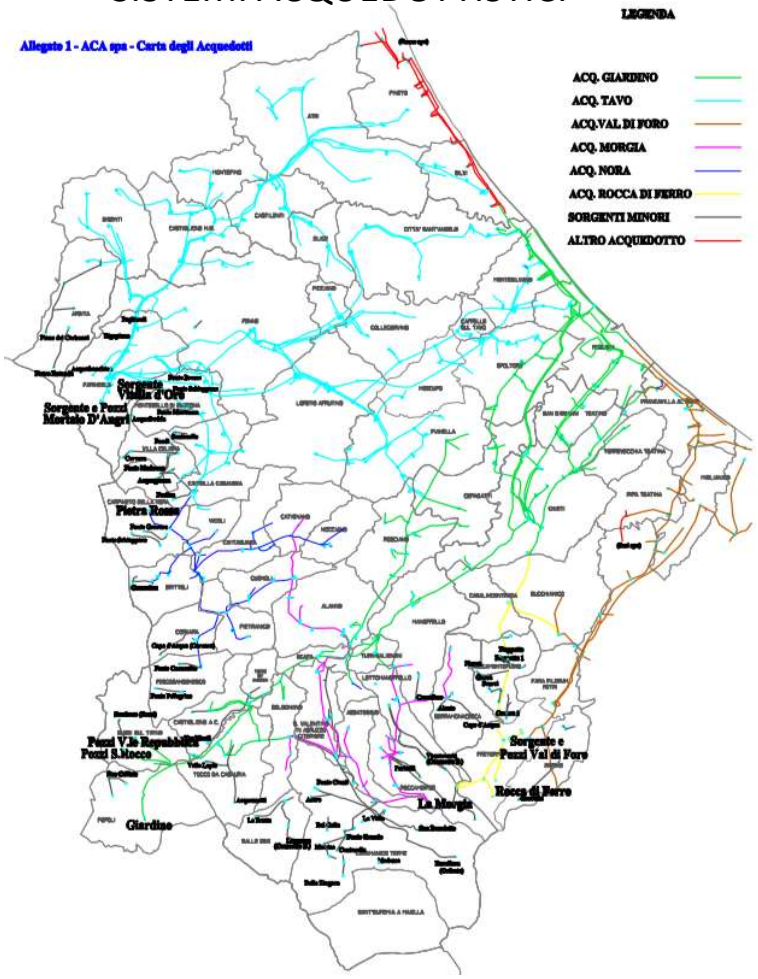
SUBAMBITO PESCARESE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE



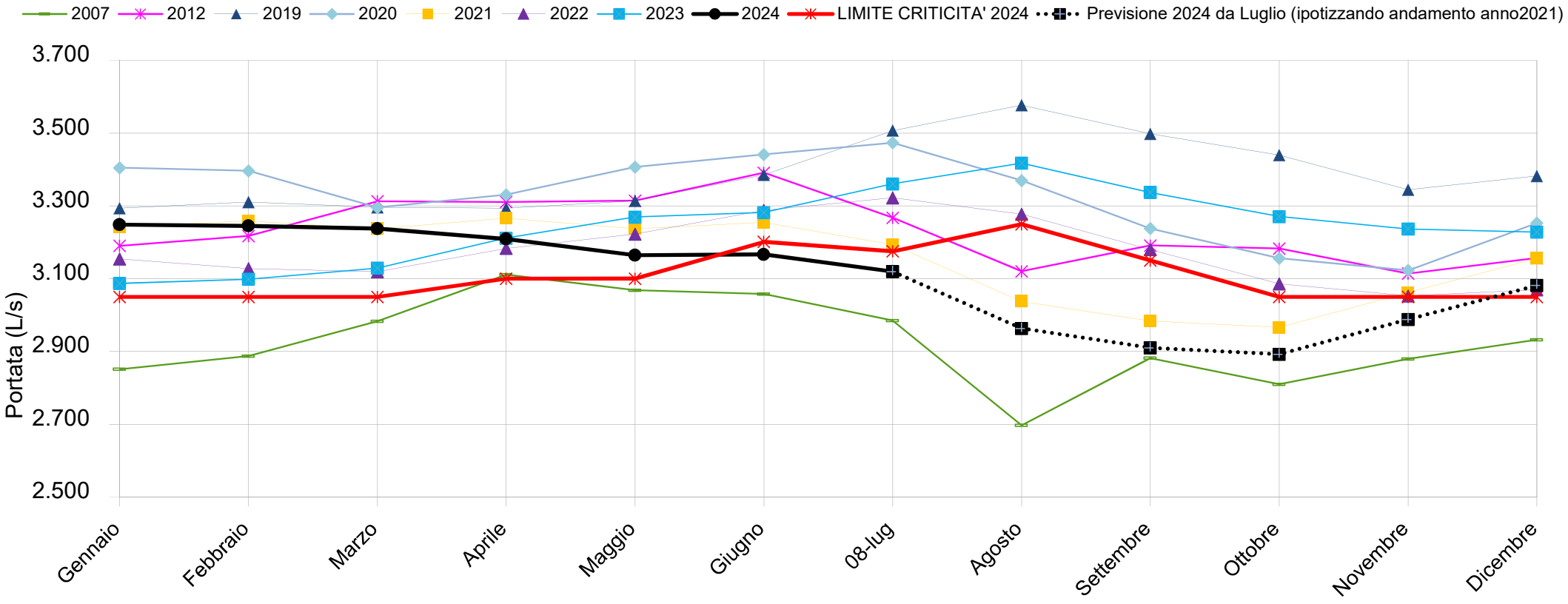
SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



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

Dal confronto dei dati relativi agli ultimi 5 anni con il 2007, considerato il peggiore degli ultimi 20 anni e caratterizzato da una grave emergenza idrica, risulta uno scarto, tra Luglio 2024 e Luglio 2007, di circa 134 l/s, da considerarsi effettivamente come una maggiore disponibilità di circa 80 l/s, in quanto nel 2007 il Comune di Popoli non era gestito da Aca spa e non vi era il contributo della Sorgente S. Callisto.

Al 08/07/24 le fonti Aca Spa garantiscono 3.033 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di 86 l/s per un totale di 3.119 l/s, a fronte dei 2.985 l/s di Luglio 2007. Sono in distribuzione tutti i pozzi del campo S. Rocco e del campo di Viale della Repubblica di Bussi e n.3 pozzi del campo Mortaio d'Angri di Farindola. Gli sfiori sono pressoché nulli.

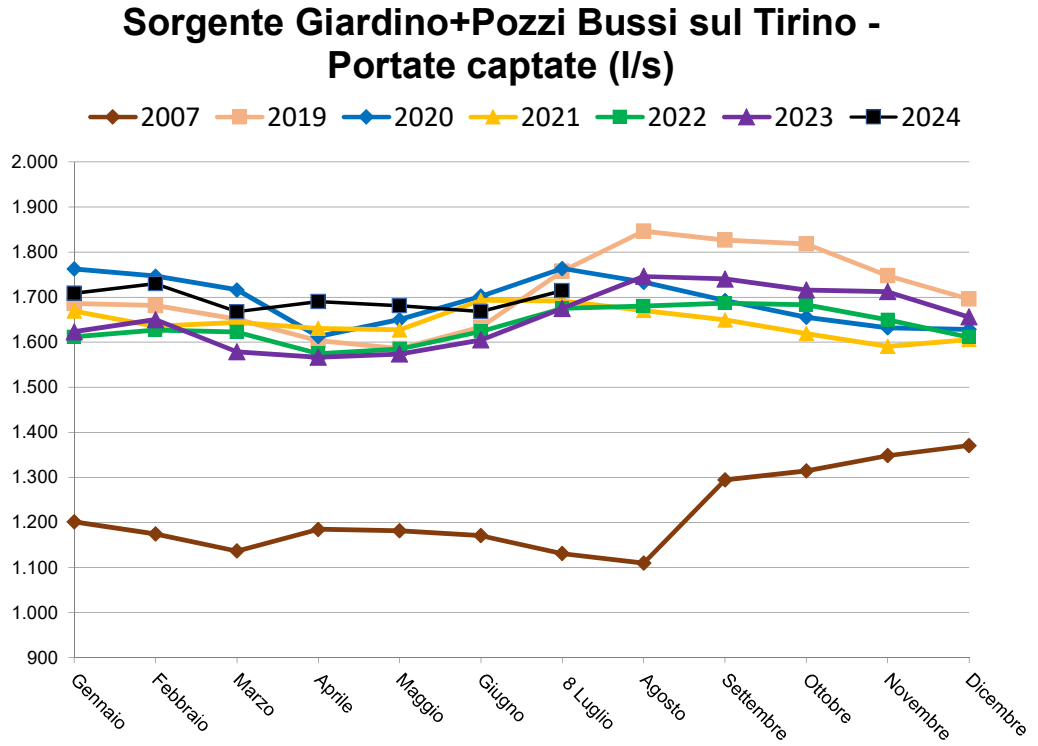
L'attivazione in emergenza dei n.2 pozzi di Viale della Repubblica di Bussi, avvenuta in data 12/06/24, ha consentito di avere, per un intervallo di tempo limitato, un equilibro tra disponibilità idrica e consumi. Attualmente, infatti, per garantire la distribuzione della risorsa idrica nei comuni serviti, in considerazione di un'ulteriore diminuzione delle portate delle sorgenti e di un contestuale aumento della domanda idrica, il Gestore ha predisposto un programma di chiusure notturne dei serbatoi, aggiornato con una frequenza pressoché settimanale, che interessa alcune località di n. 33 comuni serviti.

Il Gestore Sasi Spa garantisce una portata integrativa che oscilla tra i 5 l/s e gli 8 l/s, mentre è stata avanzata al Gestore Ruzzo Spa la richiesta di un'ulteriore quantitativo di circa 30 l/s.

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

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

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	1.201,1	1.685,5	1.762,3	1.668,5	1.611,6	1.622,8	1.708,2
Febbraio	1.174,3	1.681,1	1.746,4	1.635,3	1.626,3	1.649,7	1.729,6
Marzo	1.136,8	1.650,9	1.715,9	1.643,4	1.622,7	1.578,3	1.667,6
Aprile	1.184,5	1.603,2	1.612,6	1.630,3	1.574,5	1.566,4	1.690,2
Maggio	1.181,3	1.585,9	1.649,8	1.627,0	1.584,5	1.573,3	1.680,8
Giugno	1.170,9	1.633,5	1.702,1	1.692,9	1.623,7	1.604,6	1.668,1
8 Luglio	1.131,1	1.757,2	1.763,5	1.691,4	1.675,0	1.674,7	1.713,9
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**	**1.694,0**
TOTALE (mc/anno)	**38.412.142**	**53.954.387**	**53.475.661**	**51.830.920**	**51.579.937**	**52.136.801**	**53.569.565**

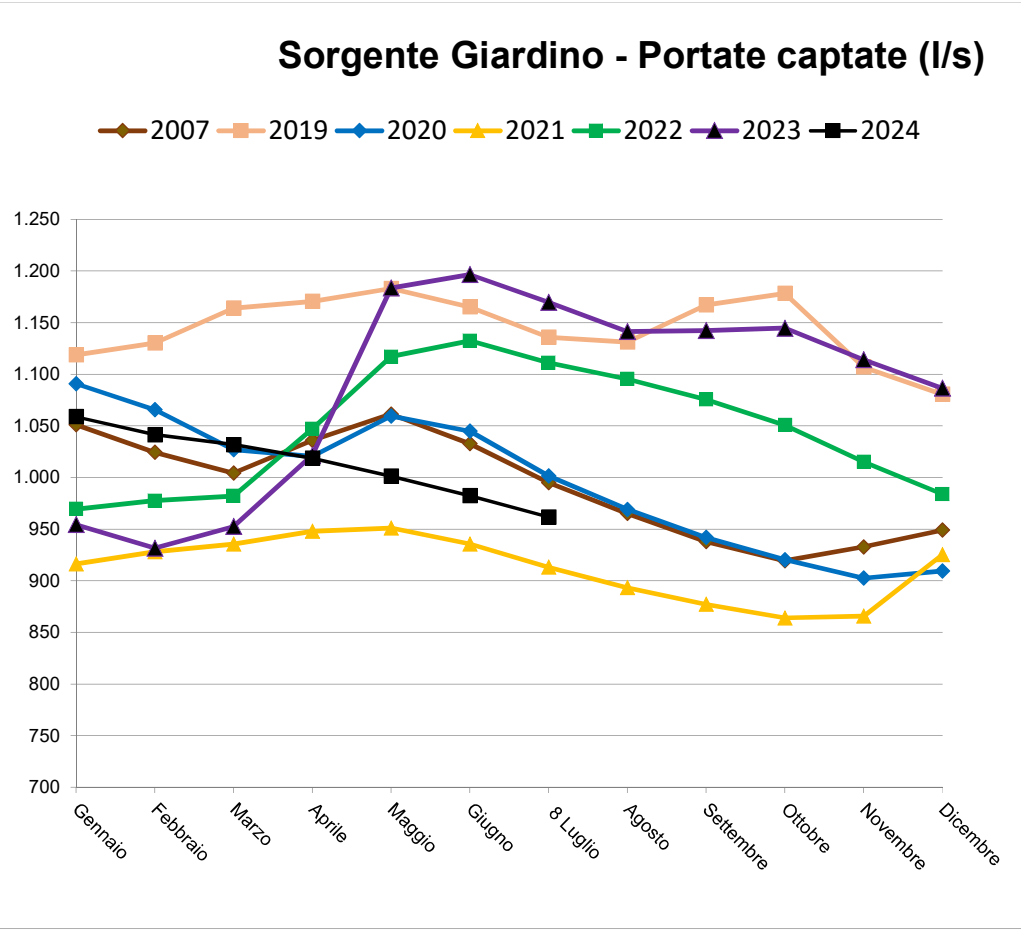


* Attivazione in emergenza di n.2 Pozzi Viale Repubblica il 12/06/24

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

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

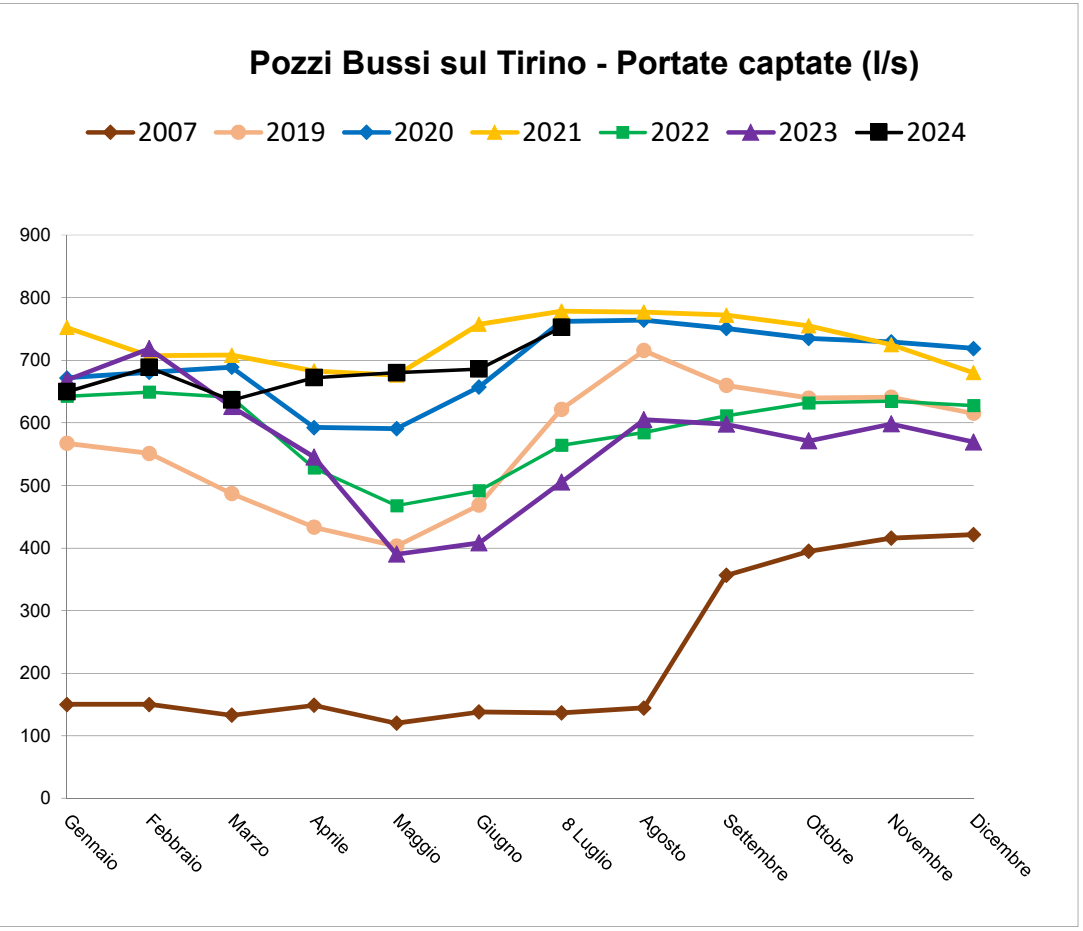
Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	1,051.1	1,118.5	1,090.71	916.1	969.2	954.3	1,058.7
Febbraio	1,024.3	1,130.1	1,065.64	928.0	977.6	931.4	1,041.2
Marzo	1,004.1	1,164.0	1,026.91	935.4	982.0	952.5	1,031.6
Aprile	1,035.9	1,170.3	1,020.25	947.8	1,046.9	1,021.4	1,018.4
Maggio	1,061.3	1,182.9	1,059.31	951.0	1,116.9	1,183.4	1,001.0
Giugno	1,032.8	1,165.1	1,044.89	935.6	1,132.3	1,196.4	982.3
8 Luglio	994.8	1,135.7	1,001.40	913.1	1,111.0	1,169.6	961.6
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**	**1,013.6**
TOTALE (mc/anno)	**31,295,449**	**36,082,306**	**31,496,802**	**28,782,075**	**32,996,692**	**34,261,639**	**32,050,884**



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

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

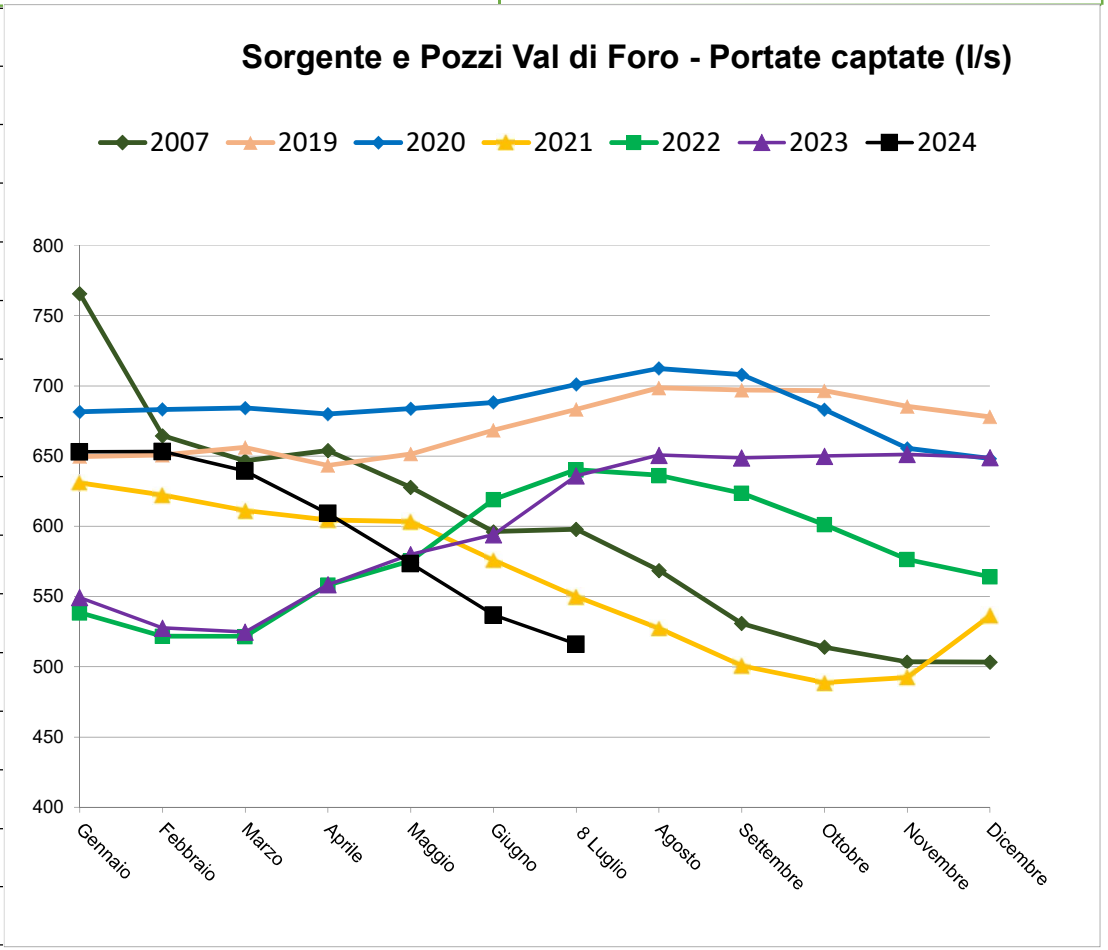
Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	150.0	567.0	671.6	752.4	642.3	668.5	649.6
Febbraio	150.0	550.9	680.7	707.3	648.7	718.3	688.4
Marzo	132.7	486.9	689.0	708.0	640.7	625.8	635.9
Aprile	148.6	433.0	592.4	682.5	527.7	544.9	671.8
Maggio	120.0	403.0	590.5	676.0	467.6	389.9	679.8
Giugno	138.1	468.3	657.2	757.3	491.4	408.1	685.8
8 Luglio	136.3	621.5	762.1	778.3	564.0	505.1	752.2
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	680.5
TOTALE (mc/anno)	7,116,692	17,872,081	21,978,859	23,048,845	18,583,245	17,875,162	21,518,682



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO VAL DI FORO

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

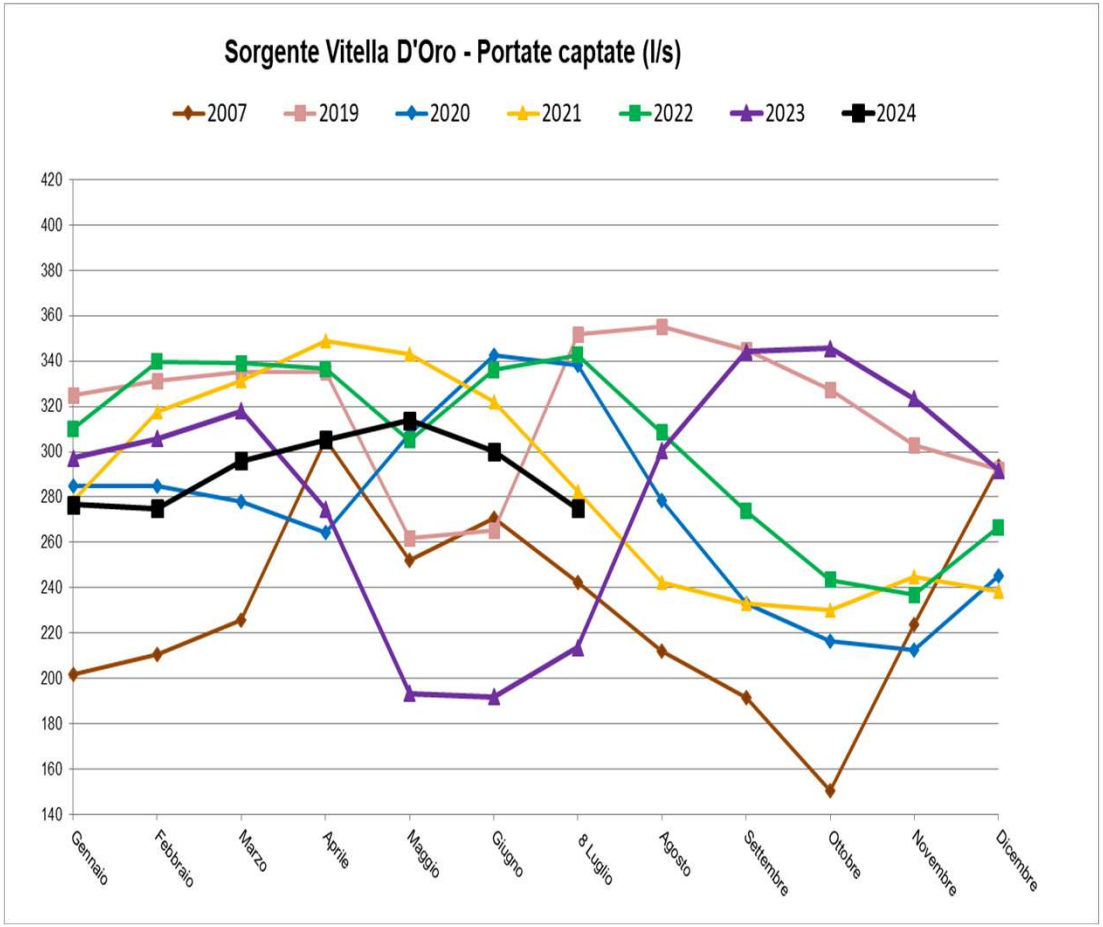
Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	765,7	649,6	681,4	630,9	538,5	549,4	653,0
Febbraio	664,5	650,6	683,1	622,1	521,7	527,5	653,3
Marzo	646,7	656,1	684,2	611,2	521,6	524,8	639,3
Aprile	653,8	643,4	679,9	604,4	558,1	558,4	609,2
Maggio	627,6	651,4	683,7	603,3	575,6	580,0	573,4
Giugno	596,2	668,5	688,2	575,9	619,1	594,0	536,9
8 Luglio	597,8	683,2	701,1	549,9	640,3	635,9	516,2
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**	**597,3**
TOTALE (mc/anno)	**18.848.785**	**21.176.529**	**21.630.486**	**17.720.854**	**18.334.540**	**18.971.879**	**18.888.150**



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

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

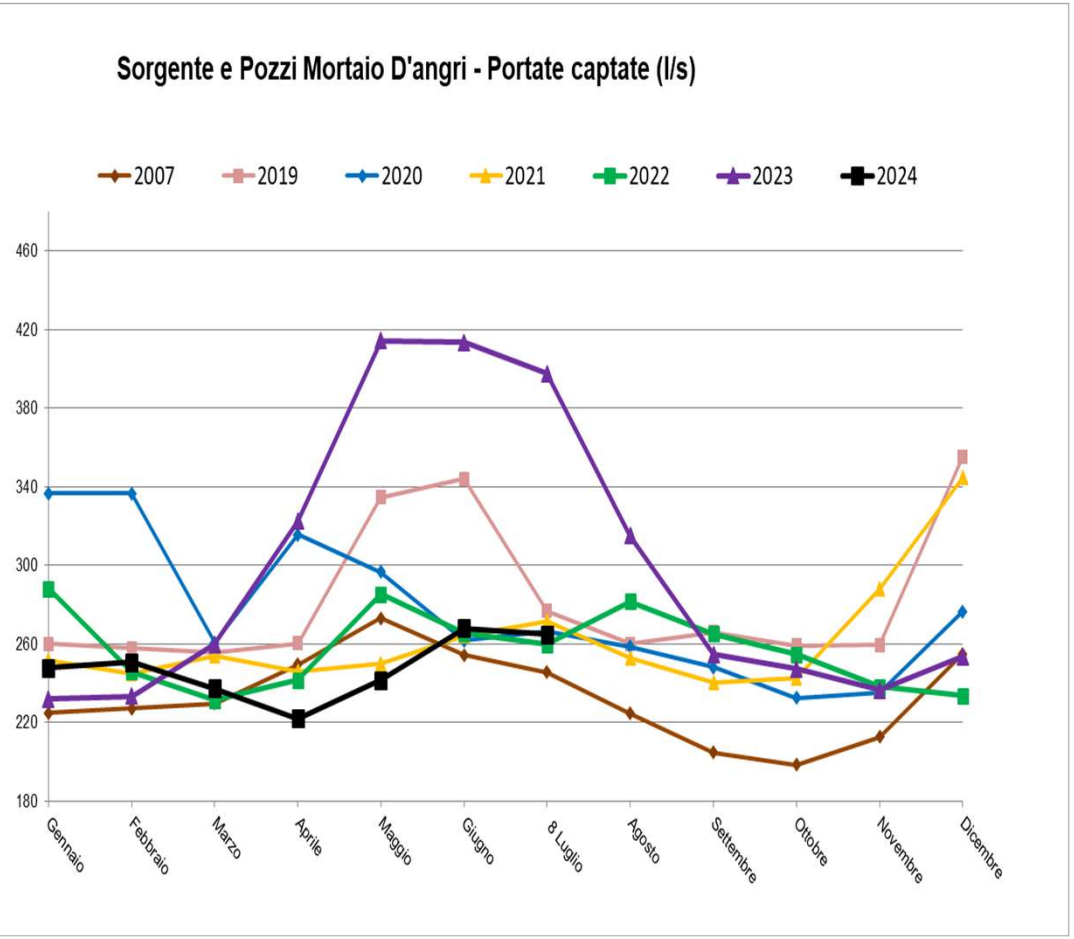
Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	201.9	325.09	285.00	278.45	310.19	297.1	276.7
Febbraio	210.4	331.46	285.00	317.81	339.78	305.7	275.0
Marzo	225.8	335.00	277.99	331.42	339.06	317.9	296.0
Aprile	305.6	335.00	264.33	348.65	336.66	274.7	305.2
Maggio	251.9	262.10	307.90	343.00	305.06	193.3	313.8
Giugno	270.7	265.17	342.67	322.11	336.16	191.9	300.2
8 Luglio	242.3	351.61	338.35	282.60	342.62	213.7	275.0
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	291.7
TOTALE (mc/anno)	7,305,577	10,060,179	8,661,692	8,968,891	9,562,766	8,934,494	9,224,344



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

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

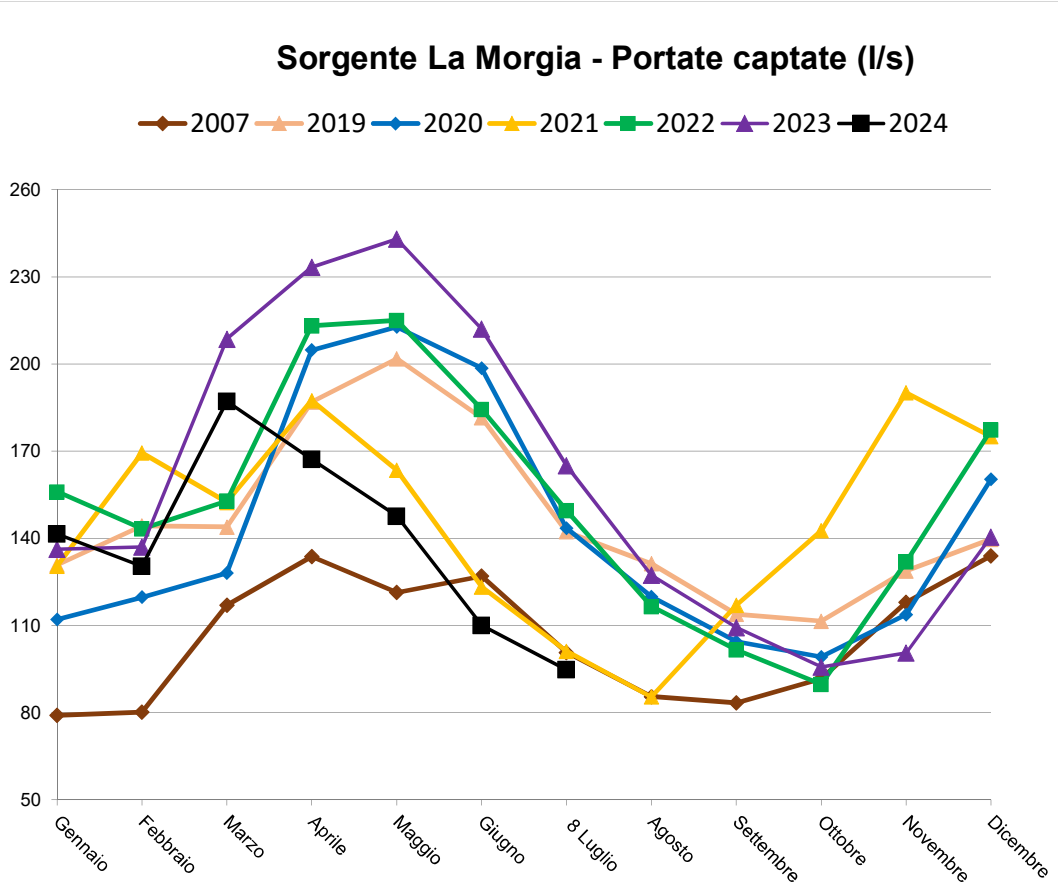
Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	225.0	260.0	336.6	251.9	288.2	232.1	248.0
Febbraio	227.3	257.9	336.6	244.8	246.0	233.3	250.8
Marzo	229.8	255.7	260.5	254.2	231.5	259.7	237.5
Aprile	249.7	260.3	315.8	246.2	241.8	322.6	222.1
Maggio	273.0	334.7	296.8	250.0	285.4	414.5	241.5
Giugno	254.3	344.2	261.7	264.3	265.5	413.6	268.0
8 Luglio	245.7	276.9	266.6	271.8	259.9	397.8	265.0
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	247.6
TOTALE (mc/anno)	7,360,217	8,908,867	8,764,649	8,282,300	8,077,815	9,410,458	7,828,577



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO MORGIA

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

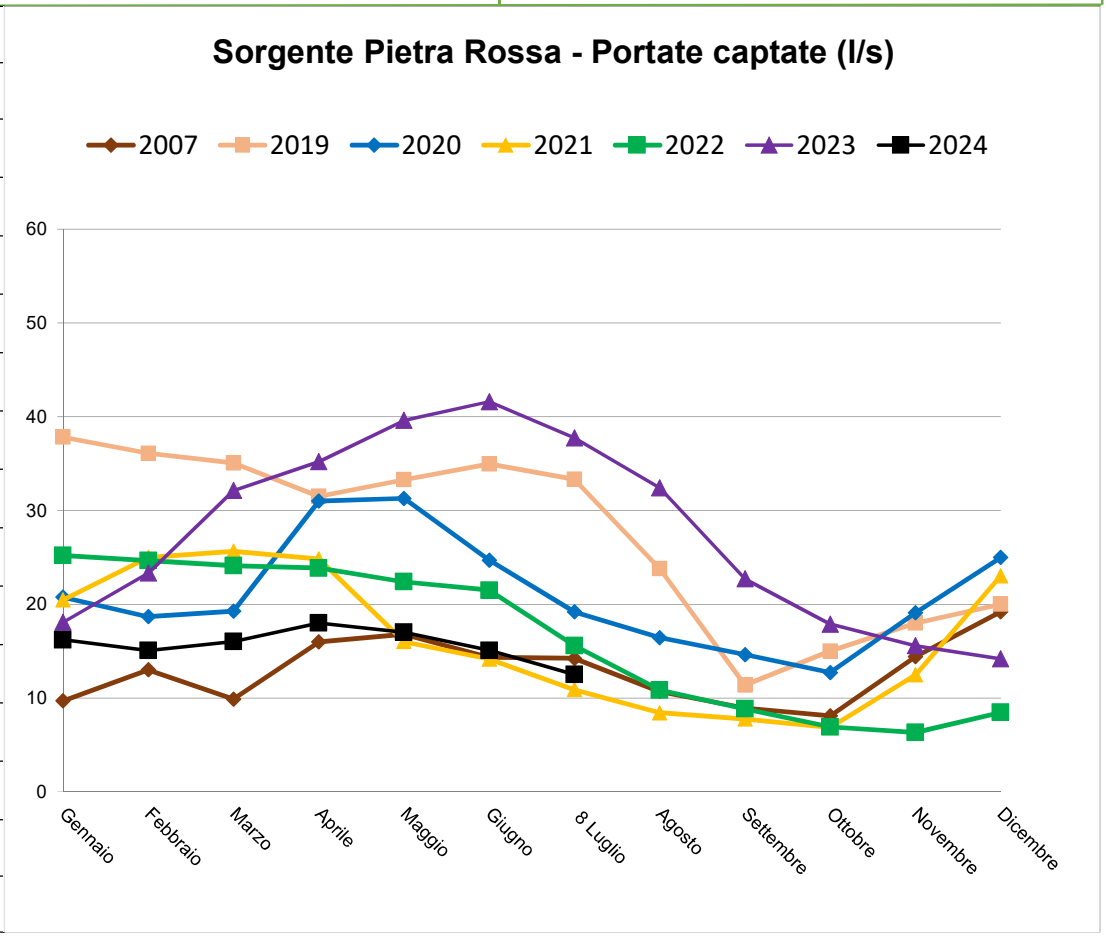
Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	79,0	130,8	112,0	130,4	156,0	136,2	141,5
Febbraio	80,1	144,3	119,7	169,4	143,3	137,0	130,4
Marzo	116,9	143,9	128,1	152,4	152,8	208,6	187,1
Aprile	133,7	186,9	204,8	187,4	213,2	233,3	167,2
Maggio	121,3	201,8	212,7	163,4	215,0	243,0	147,6
Giugno	127,0	181,5	198,6	123,3	184,4	212,1	110,0
8 Luglio	100,7	142,3	143,5	101,1	149,5	165,0	94,8
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**	**139,8**
TOTALE (mc/anno)	**3.340.115**	**4.616.256**	**4.524.480**	**4.566.190**	**4.813.091**	**5.015.603**	**4.421.173**



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO NORA

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

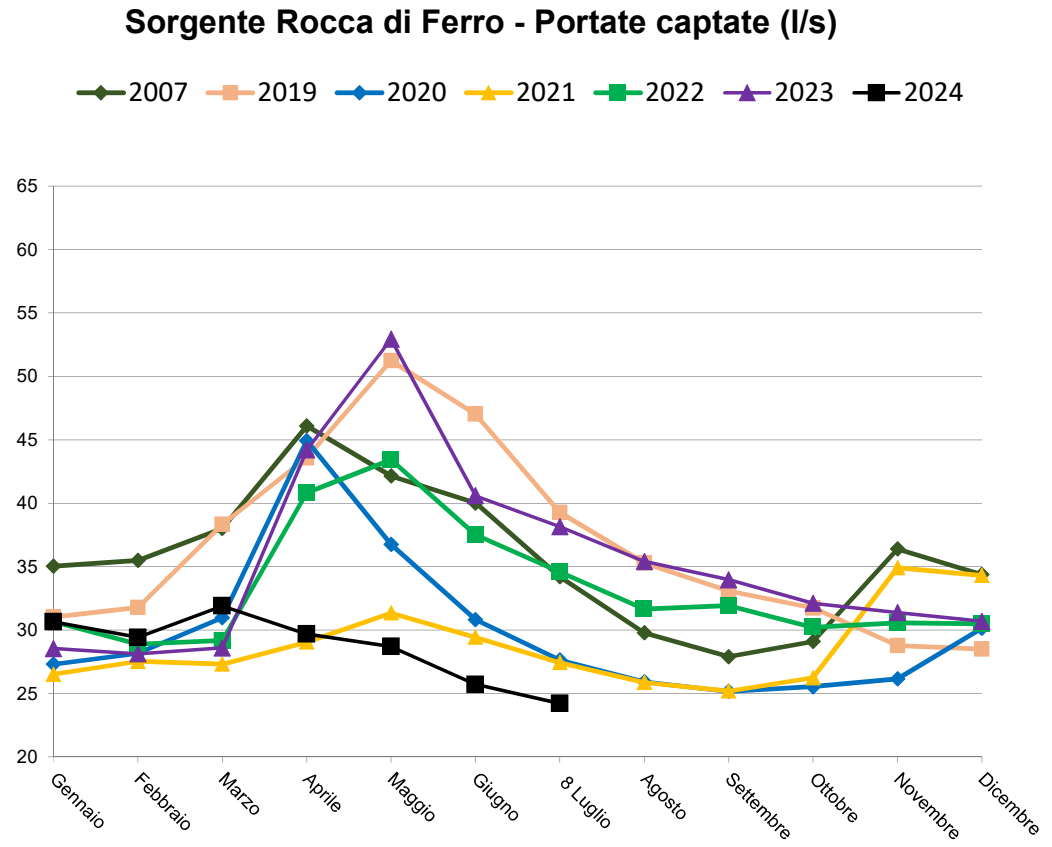
Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	9,7	37,8	20,8	20,5	25,2	18,1	16,2
Febbraio	13,0	36,1	18,7	25,0	24,7	23,3	15,1
Marzo	9,9	35,1	19,3	25,7	24,1	32,1	16,0
Aprile	16,0	31,5	31,0	24,8	23,8	35,2	18,0
Maggio	16,8	33,3	31,3	16,0	22,4	39,6	17,0
Giugno	14,3	35,0	24,7	14,2	21,5	41,6	15,1
8 Luglio	14,2	33,3	19,2	10,9	15,6	37,7	12,5
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**	**15,7**
TOTALE (mc/anno)	**407.766**	**867.881**	**665.968**	**513.513**	**522.072**	**868.160**	**496.110**



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO ROCCA DI FERRO

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

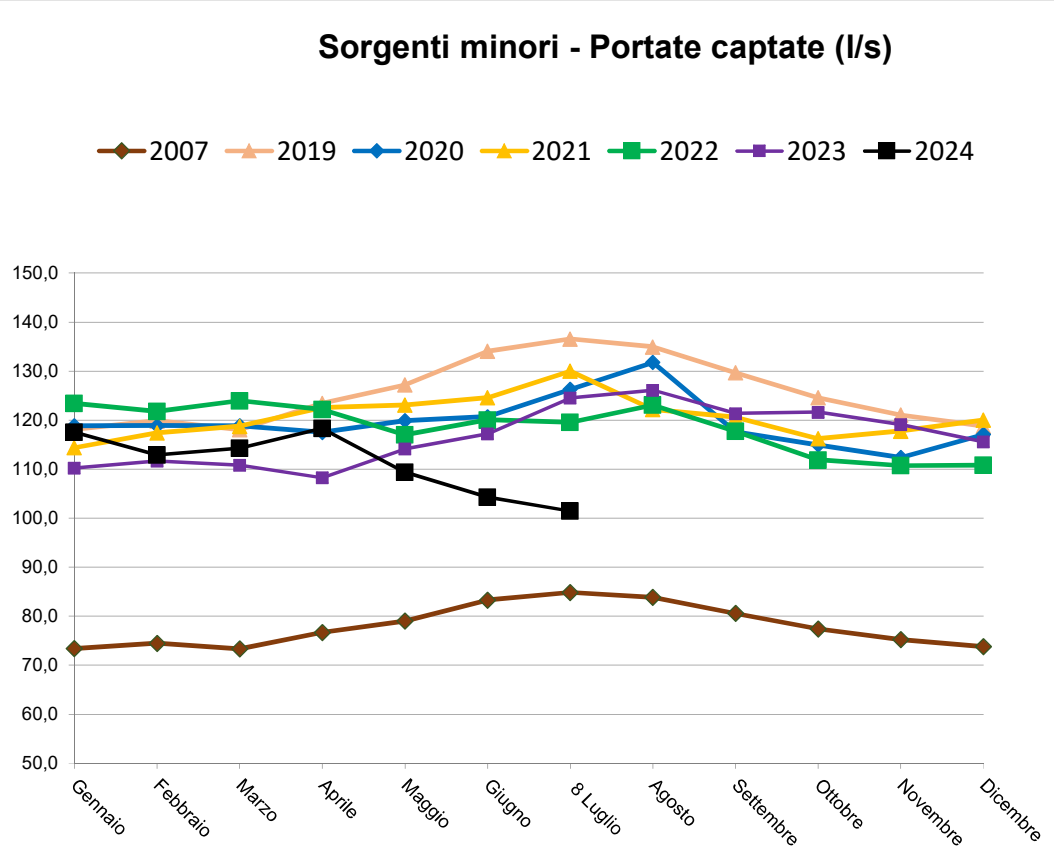
Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	35,0	31,0	27,3	26,5	30,7	28,5	30,6
Febbraio	35,5	31,8	28,2	27,5	28,9	28,1	29,4
Marzo	38,0	38,3	31,0	27,3	29,2	28,6	31,9
Aprile	46,1	43,6	44,9	29,1	40,8	44,2	29,7
Maggio	42,1	51,2	36,7	31,4	43,4	52,9	28,7
Giugno	40,0	47,0	30,8	29,4	37,5	40,6	25,7
8 Luglio	34,2	39,3	27,6	27,4	34,6	38,1	24,2
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**	**28,6**
TOTALE (mc/anno)	**1.125.995**	**1.155.060**	**947.117**	**906.778**	**1.050.732**	**1.115.651**	**904.401**



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTI MINORI

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

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	73,4	118,10	118,80	114,4	123,4	110,2	117,5
Febbraio	74,4	119,84	118,86	117,4	121,7	111,6	112,9
Marzo	73,3	118,03	118,80	118,7	123,9	110,8	114,3
Aprile	76,7	123,43	117,48	122,6	122,1	108,2	118,3
Maggio	79,0	127,18	119,85	123,1	117,0	114,1	109,4
Giugno	83,3	134,04	120,69	124,6	120,0	117,2	104,3
8 Luglio	84,8	136,56	126,28	130,0	119,6	124,5	101,4
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**	**111,1**
TOTALE (mc/anno)	**2.458.755**	**3.958.073**	**3.780.099**	**3.803.460**	**3.736.761**	**3.679.988**	**3.514.604**

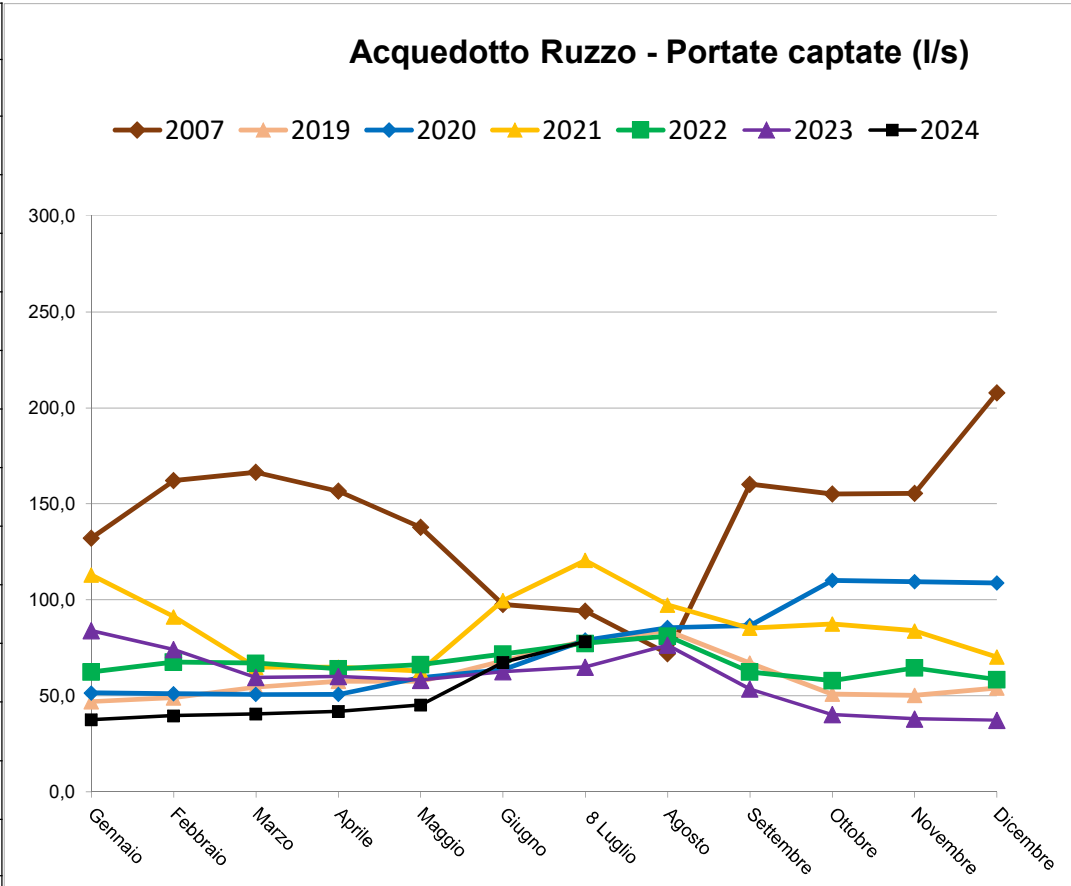


ATTENZIONE: incluso San Callisto. In gestione dal 2012 con 50 l/s

SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA
ALTRO ACQUEDOTTO - RUZZO

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

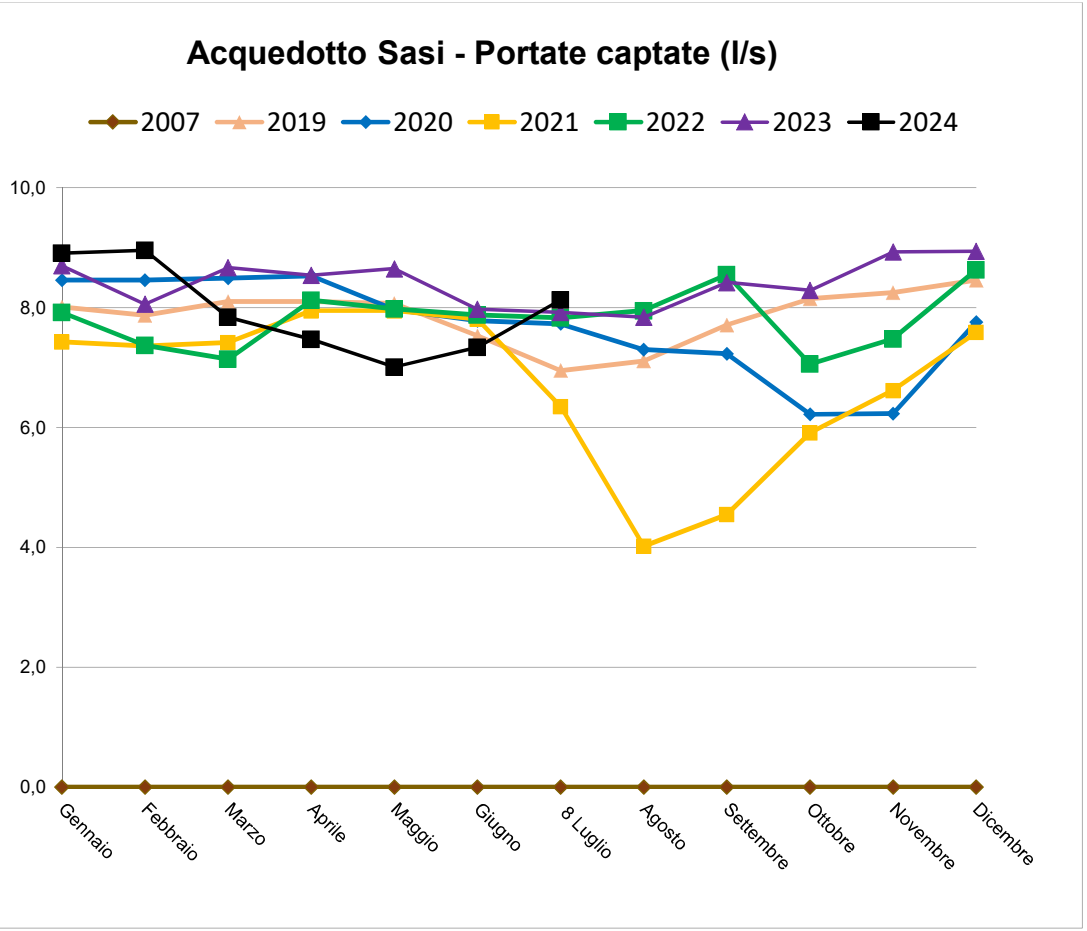
Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	132,2	46,97	51,46	112,9	62,4	83,9	37,6
Febbraio	162,1	48,99	51,10	91,2	67,6	74,1	39,6
Marzo	166,4	54,56	50,69	64,8	67,0	59,6	40,6
Aprile	156,6	57,59	50,74	64,9	64,0	60,1	41,9
Maggio	137,8	57,62	59,56	62,9	66,3	58,2	45,2
Giugno	97,6	68,27	63,58	99,5	71,8	62,5	67,4
8 Luglio	94,1	78,92	79,09	120,5	77,3	65,0	78,3
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**	**50,1**
TOTALE (mc/anno)	**4.460.087**	**1.889.558**	**2.389.547**	**2.735.380**	**2.104.463**	**1.862.741**	**1.584.056**



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA
ALTRO ACQUEDOTTO - SASI

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

Mese	Portata media mensile (L/s)						
	2007	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gennaio	0,00	8,01	8,46	7,43	7,92	8,70	8,91
Febbraio	0,00	7,87	8,46	7,36	7,37	8,06	8,96
Marzo	0,00	8,10	8,49	7,42	7,14	8,67	7,84
Aprile	0,00	8,10	8,53	7,95	8,12	8,54	7,47
Maggio	0,00	8,07	7,97	7,95	7,98	8,65	7,01
Giugno	0,00	7,53	7,78	7,81	7,88	7,98	7,34
8 Luglio	0,00	6,95	7,73	6,35	7,83	7,92	8,13
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**	**7,95**
TOTALE (mc/anno)	**0**	**247.847**	**242.860**	**212.763**	**246.799**	**265.259**	**251.443**



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

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

Denominazione captazione	*Tipologia captazione*	*Gennaio*	*Febbraio*	*Marzo*	*Aprile*	*Maggio*	*Giugno*	*08-lug*	*Agosto*	*Settembre*	*Ottobre*	*Novembre*	*Dicembre*	*TOTALE MEDIA*
		l/s	*l/s*	*l/s*	*l/s*	*l/s*	*l/s*	*l/s*	*l/s*	*l/s*	*l/s*	*l/s*	*l/s*	*l/s*
Giardino - Popoli	Sorgente	1.058,66	1.041,24	1.031,63	1.018,37	1.001,01	982,32	961,62						**1.013,55**
San Callisto - Popoli	Sorgente	50,20	52,14	52,40	52,28	52,87	53,09	55,13						**52,59**
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	649,58	680,48	635,92	671,78	679,79	685,77	682,23						**669,36**
Pozzi Viale Repubblica - Bussi sul tiri	Pozzi	0,00	7,87	0,00	0,00	0,00	63,33	100,00						**24,46**
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	151,49	130,39	187,14	167,21	147,63	110,04	94,78						**141,24**
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	16,20	15,05	16,00	18,00	17,00	15,07	12,50						**15,69**
Val di Foro - Pretoro	Sorgente+Pozzi	653,04	653,25	639,25	609,16	573,38	536,89	516,15						**597,30**
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	30,64	29,41	31,46	29,67	28,69	25,70	24,20						**28,54**
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	276,73	274,96	296,00	305,22	313,81	300,20	275,00						**291,70**
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	247,96	250,83	237,47	222,12	241,54	268,03	265,00						**247,56**
Sorgenti minori	Sorgenti	67,34	60,74	61,86	66,01	56,48	51,16	46,30						**58,56**
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	37,60	39,64	40,57	41,89	45,24	67,40	78,31						**50,09**
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	8,91	8,96	7,84	7,47	7,01	7,34	8,13						**7,95**
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						**0,00**
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		**3.201,84**	**3.196,36**	**3.189,13**	**3.159,82**	**3.112,20**	**3.091,60**	**3.032,91**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.832**
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		**46,5**	**48,6**	**48,4**	**49,4**	**52,3**	**74,7**	**86,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**33,9**
TOTALE GENERALE 2007		2.851	2.887	2.983	3.111	3.068	3.058	2.985	2.697	2.882	2.810	2.879	2.932	**2.929**
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	**3.173**
TOTALE GENERALE 2023		3.087	3.099	3.129	3.212	3.269	3.282	3.360	3.417	3.337	3.271	3.236	3.228	**3.244**
TOTALE GENERALE 2024		3.248	3.245	3.238	3.209	3.164	3.166	3.119						**3.199**
Previsione 2024 da Luglio (ipotizzando andamento anno2021)								3.119	2.963	2.910	2.892	2.988	3.082	
LIMITE CRITICITA' 2024		**3.050**	**3.050**	**3.050**	**3.100**	**3.100**	**3.201**	**3.175**	**3.250**	**3.150**	**3.050**	**3.050**	**3.050**	

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. abitanti	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa			Intero territorio	188.954
Riduzione pressioni (per alcune località)		Tariffa	Chieti, Pescara	32.200	Intero territorio	188.954
Turnazioni (chiusura notturna dei serbatoi per alcune località)		Tariffa	Abbateggio, Atri, Bolognano, Bucchianico, Caramanico Terme, Casalincontrada, Castiglione Messer Raimondo, Catignano, Cepagatti, Chieti, Città S. Angelo, Civitaquana, Cugnoli, Francavilla al Mare, Lettomanoppello, Loreto A., Manoppello, Miglianico, Nocciano, Penne, Pescara, Pescosansonesco, Pianella, Pietranico, Pretoro, Roccamorice, Rosciano, San Giovanni Teatino, Scafa, Silvi, Spoltore, Tocco da C., Torre De' Passeri	circa 178.153		
Attivazione n. 2 Pozzi V.le Repubblica - Bussi		Tariffa	Alanno, Bolognano, Casalincontrada, Castiglione a C., Cepagatti, Chieti, Città S. Angelo, Francavilla, Manoppello, Montesilvano, Pescara, Pianella, Rosciano, San Giovanni T., Scafa, Silvi, Spoltore, Tocco da C., Torre de' P., Torrevecchia, Turrivalignani	136.259		
Ricerca perdite		Tariffa	Intero territorio	188.954		

SUBAMBITO PESCARESE
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

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

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

I target fissati da Aca sono i seguenti:
865 Km di rete da distrettualizzare al 31.12.24
1.297 Km di rete da distrettualizzare al 31.03.26
64.774 contatori da sostituire al 31.03.26
Nella tabella seguente si riporta la riduzione attesa del valore di M1a per l'Area oggetto dell'Intervento, rispetto ai valori di riferimento dell'anno 2020, e il contributo di ciascuna attività per cui è stato stimato il beneficio.

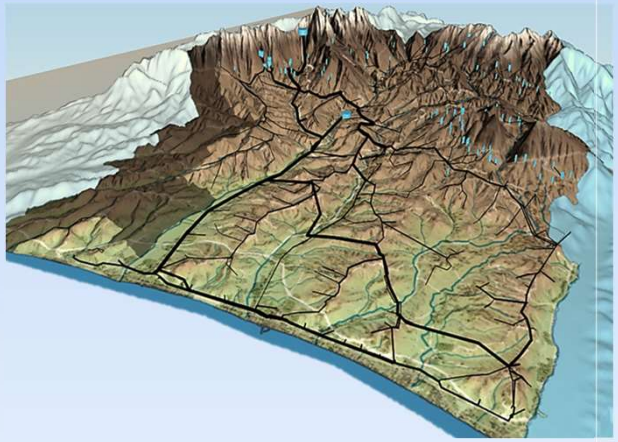
Anno	Volume Perdite idriche Recuperato da ciascuna attività (m^3)					Valore M1a (m^3/km/giorno)	Valore M1b (%)	Perdite idriche recuperate (m^3/anno)
	Sostituzione Contatori	Gestione della pressione	Controllo attivo delle perdite	Sostituzione Rete	Sostituzione Prese			
31.12.2020	0	0	0	0	0	62,05	65%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

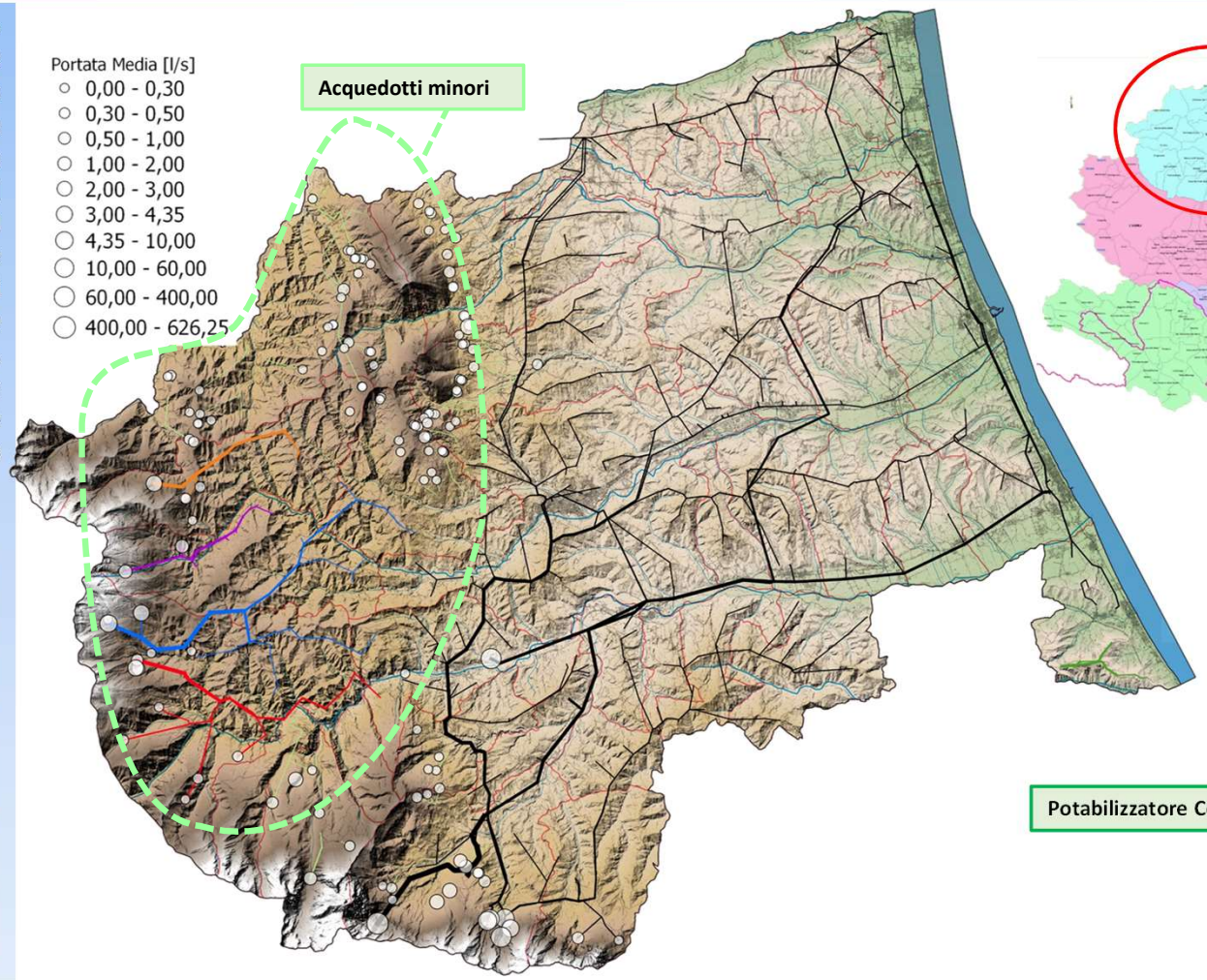
SUBAMBITO TERAMANO

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 **Traforo 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.

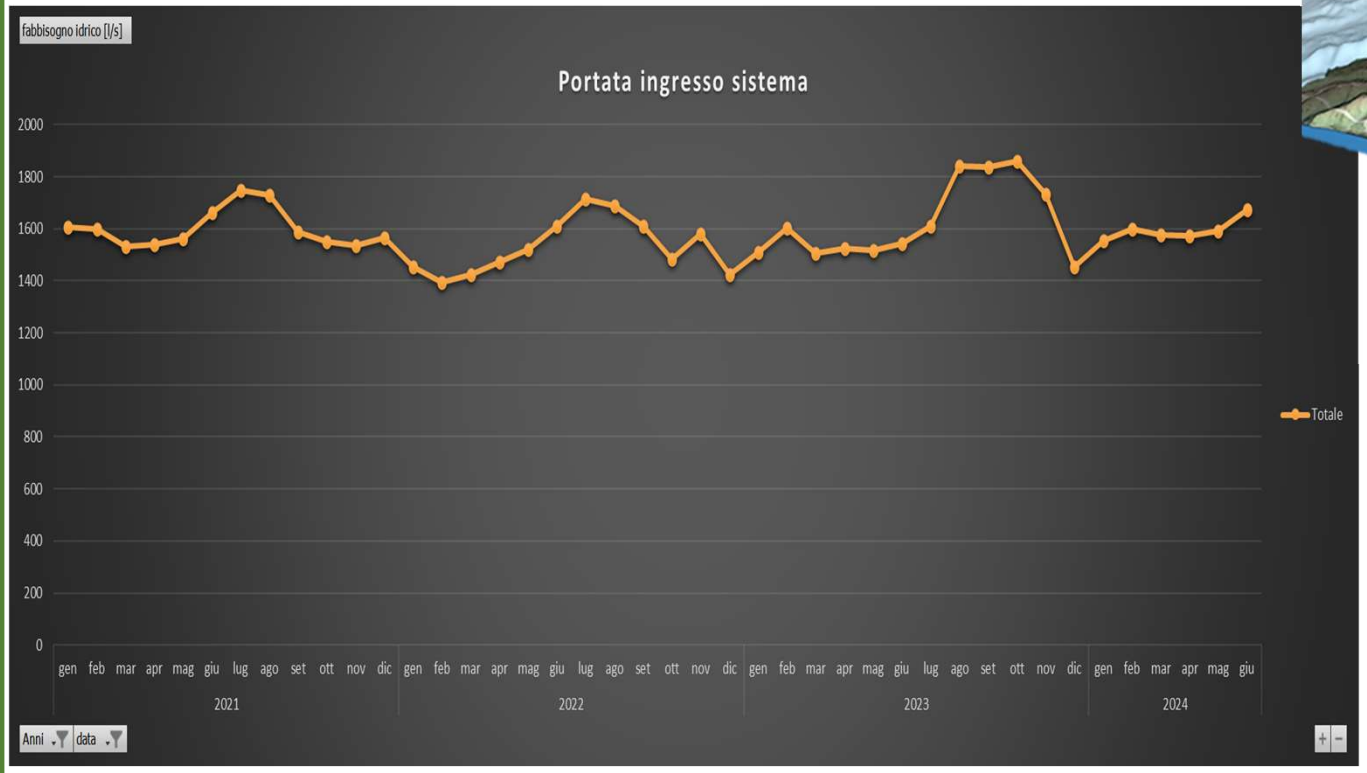


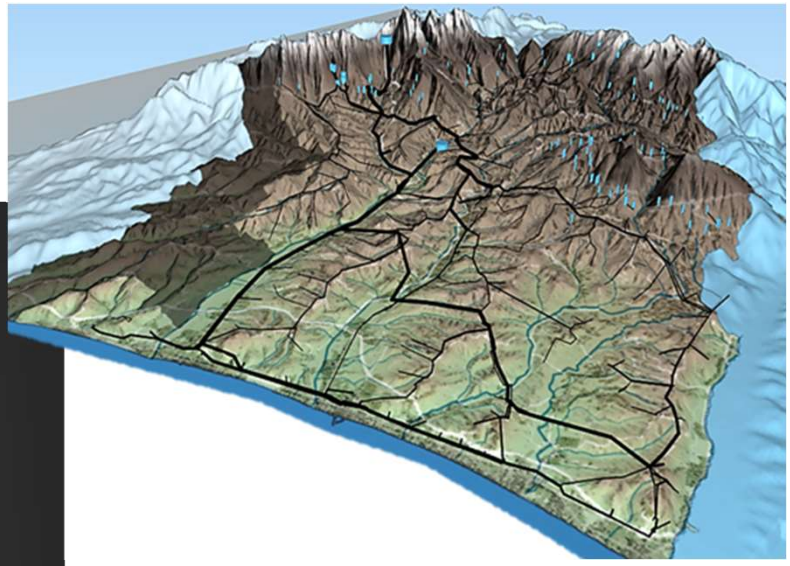


SUBAMBITO TERAMANO
SCHEMA IDRICO RUZZO
ANDAMENTO DOMANDA (gennaio 2021 – maggio 2024)

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.

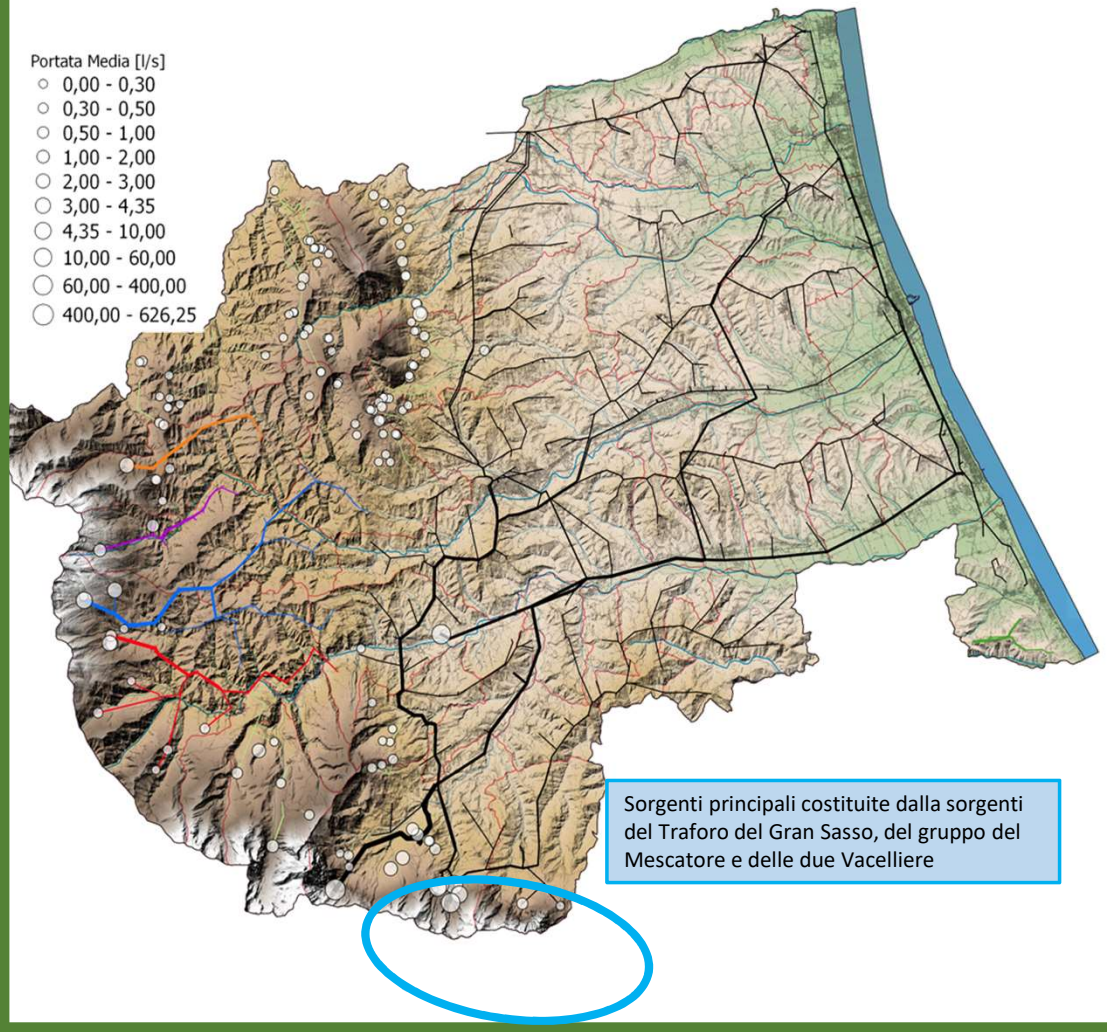




Per le portate della Sorgente Vacelliera Alta, non essendo disponibili i dati per i mesi di Settembre e Ottobre 2023, sono state considerate le medie storiche per il periodo, pari rispettivamente a **39.28 l/s** e a **37,97 l/s**.

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

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

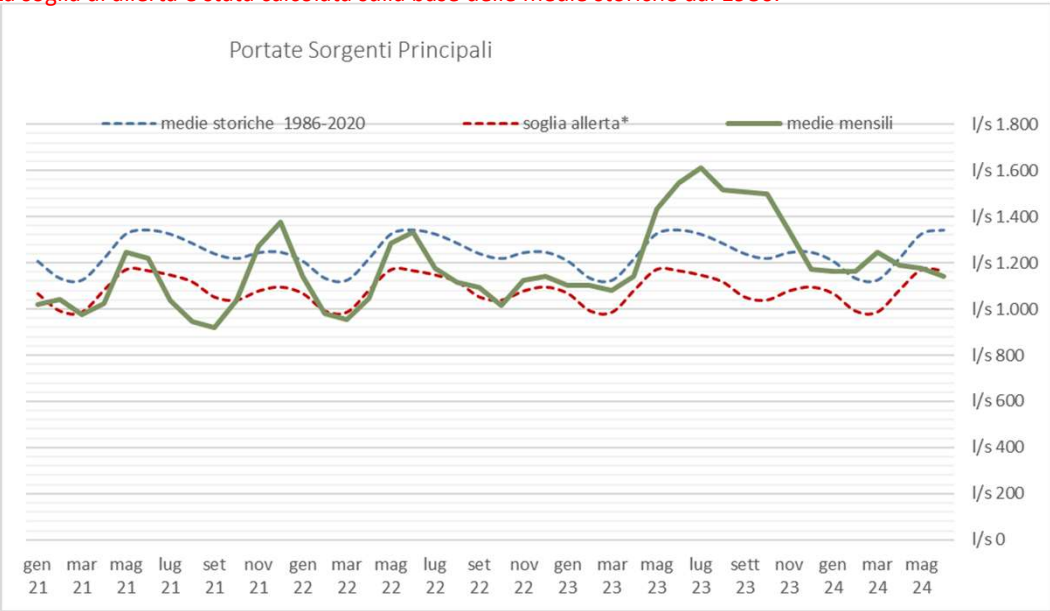


Sorgenti principali costituite dalla sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del gruppo del Mescatore e delle due Vacelliere

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.

Per il mese di giugno 2024 si evidenzia un'ulteriore riduzione delle portate rispetto ai mesi precedenti, con una contrazione importante rispetto al valore medio mensile della portata calcolato sulla base delle serie storiche a partire dal 1986 al 2020.

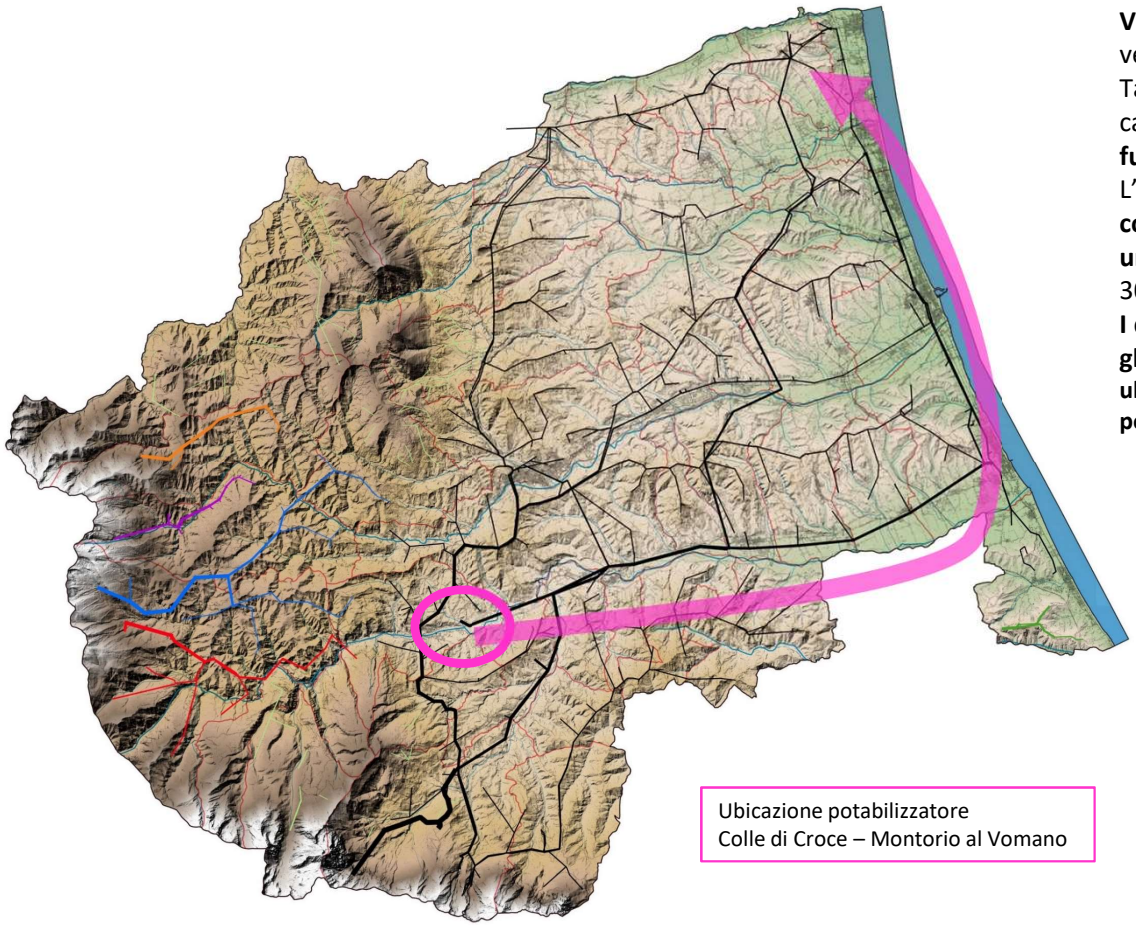
*La soglia di allerta è stata calcolata sulla base delle medie storiche dal 1986.



SUBAMBITO TERAMANO
SCHEMA IDRICO RUZZO

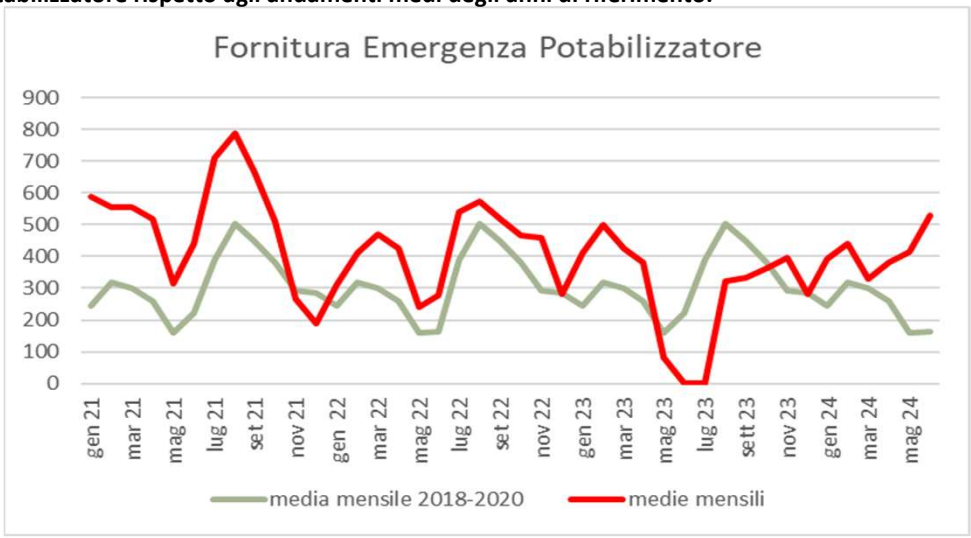
POTABILIZZATORE DI COLLE DI CROCE

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.
I quantitativi medi di acqua immessa in rete nel 2024 superano le medie registrate per gli anni 2018, 2019 e 2020 (utilizzati quali anni di riferimento). Si osserva inoltre, negli ultimi mesi di maggio e giugno 2024, un aumento più marcato della fornitura del potabilizzatore rispetto agli andamenti medi degli anni di riferimento.



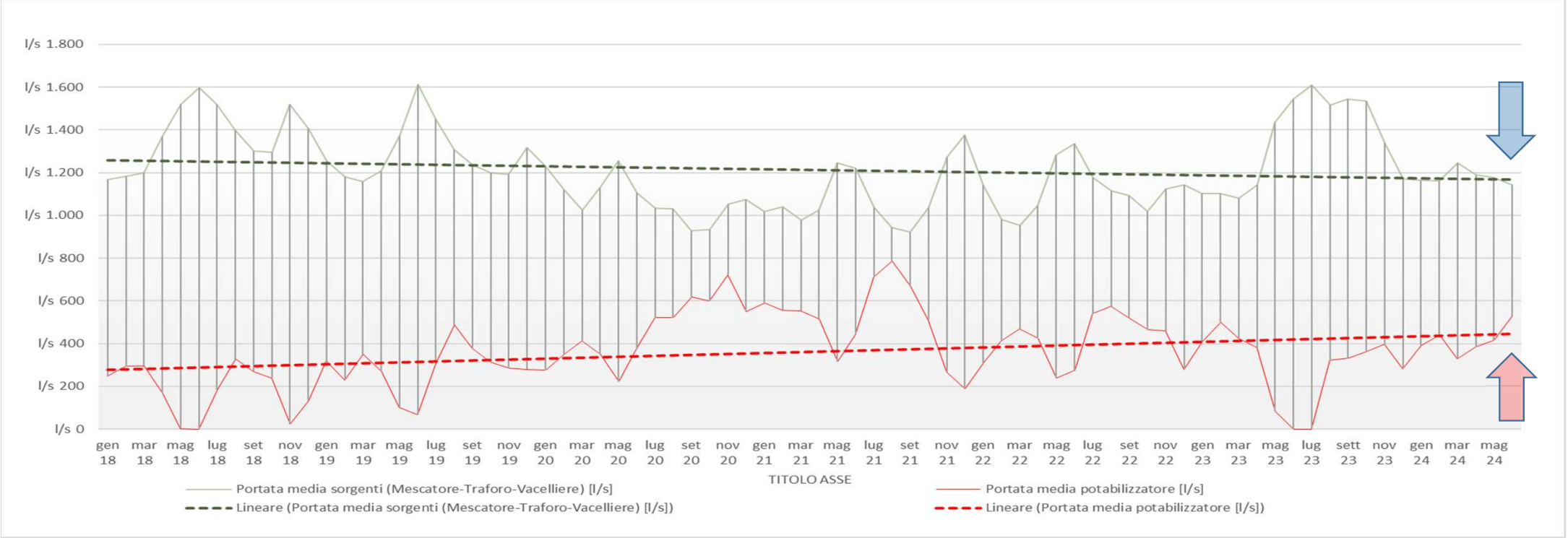
SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO

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 .



Per le portate della Sorgente Vacelliera Alta, non essendo disponibili i dati per i mesi di settembre 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:

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

REGIONE					
EX ATO					
Crisi idrica 2024 - Interventi e azioni di contrasto					
Tipologia Misure			In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa	Crognaleto, Civitella del Tronto (loc. Paglericcio, Cerquito, Collebigliano, Crognaleto, Torricella Sicura (loc. Monte Fanum), Valle Castellana, Isola del Gran Sasso (loc. Forca di Valle), Teramo (loc. Ioanella, Magnanella)	7000		
Turnazioni diurna delle adduzioni a tre serbatoi ubicati nel Comune di Teramo necessari per l'adduzione alla Val Vibrata		Tariffa	S. Egidio alla Vibrata	8500		
Riduzione pressioni			Possibile abbassamento di pressione in alcune zone dei Comuni Costieri (Pineto, Roseto degli Abruzzi, Giulianova, Tortoreto, Alba Adriatica, Martinsicuro, S. Egidio alla Vibrata)	Oltre 150000 periodo estivo		
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc.). **Ricorso a forniture di emergenza attraverso l'impianto di Potabilizzazione di Colle di Croce, Montorio al Vomano (TE)**		Tariffa	Pineto, Roseto degli Abruzzi, Giulianova, Tortoreto, Alba Adriatica, Martinsicuro. Fornitura idrica di 75 litri/secondo ad ACA SPA con possibile riduzione in caso di necessità	Oltre 150000 periodo estivo		

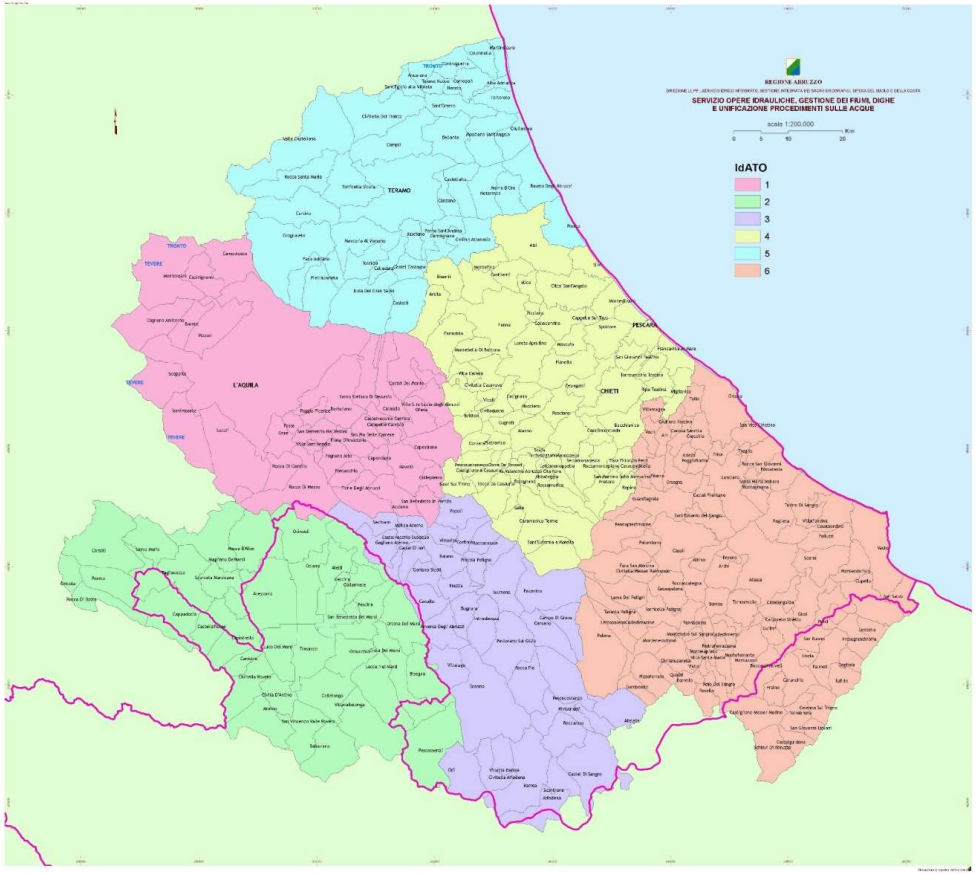
SUBAMBITO TERAMANO

SITUAZIONI DI CRITICITA'

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Giudizio Severità Idrica		
X	**Media**	Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) hanno subito un'ulteriore riduzione rispetto ai mesi immediatamente precedenti, già caratterizzati da una contrazione anomala rispetto agli andamenti storici. Le sorgenti del Traforo presentano un minimo storico pari a 670 litri/secondo. Inoltre si osserva un aumento più marcato della fornitura d'emergenza del Potabilizzatore di Colle di Croce rispetto agli andamenti medi degli anni precedenti. Le sorgenti minori e locali di Rocca Santa Maria, Valle Castellana, Crognaleto, Teramo, Torricella Sicura sono interessate da una contrazione fisiologica. La fornitura garantita ad A.C.A. Spa è aumentata di 20 litri/secondo per un totale di 75 litri/secondo, portata integrativa che potrà essere ridotta in caso di necessità. Lo stato di severità sarà aggiornato nelle prossime settimane sulla base dei dati di portate disponibili (previsionalmente tendente al peggioramento).



SUBAMBITO TERAMANO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonte di finanziamento	In atto (comuni/popolazioni interessate)	Ulteriori misure adottabili
<u>Procedura per emergenze di primo livello</u>. Nel contesto delle emergenze di primo livello sono ricomprese le criticità relative alle sorgenti locali ed agli acquedotti rurali. Tale circostanza richiede generalmente nel periodo estivo e/o nei periodi invernali di bassa portata alle sorgenti, di integrare la distribuzione alle utenze con l'utilizzo di autocisterne per il caricamento dei serbatoi. Si parla di situazioni ordinarie, che s'intendono generate da eventi quotidiani (rotture, perdite nelle tubazioni, ecc.) o da eventi straordinari di limitata portata (precipitazioni intense, smottamenti, danni e/o guasti agli impianti, ecc.) che possono produrre un'interruzione per lo più localizzata del servizio e comunque tale da determinare limitati disagi alla popolazione. In questi casi, lil Gestore del SII si attiva con i mezzi a disposizione (attrezzati con specifiche cisterne idonee al trasporto dell'acqua potabile).	Tariffa	Non in Atto	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.
<u>Procedura di emergenza di secondo livello.</u> 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.	Tariffa	In Atto	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

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
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.	Tariffa	Non in Atto	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.
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.	Tariffa	Non in Atto	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.

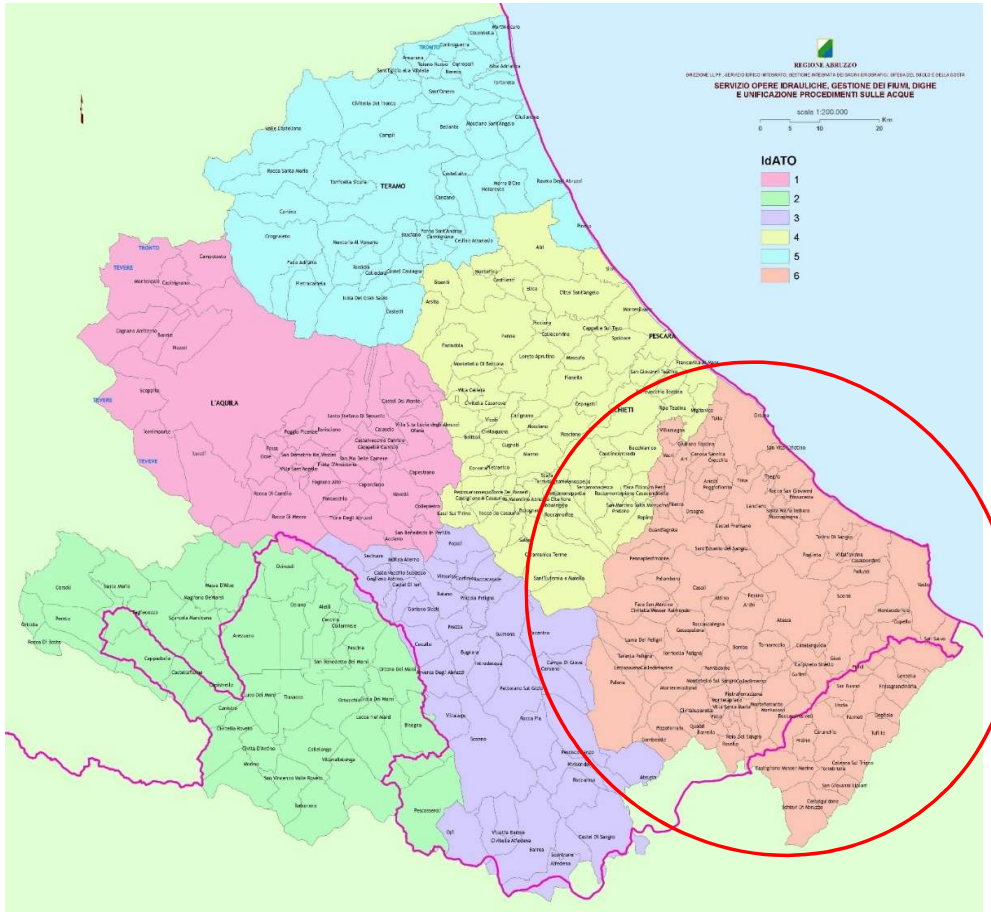
SUBAMBITO TERAMANO
INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

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

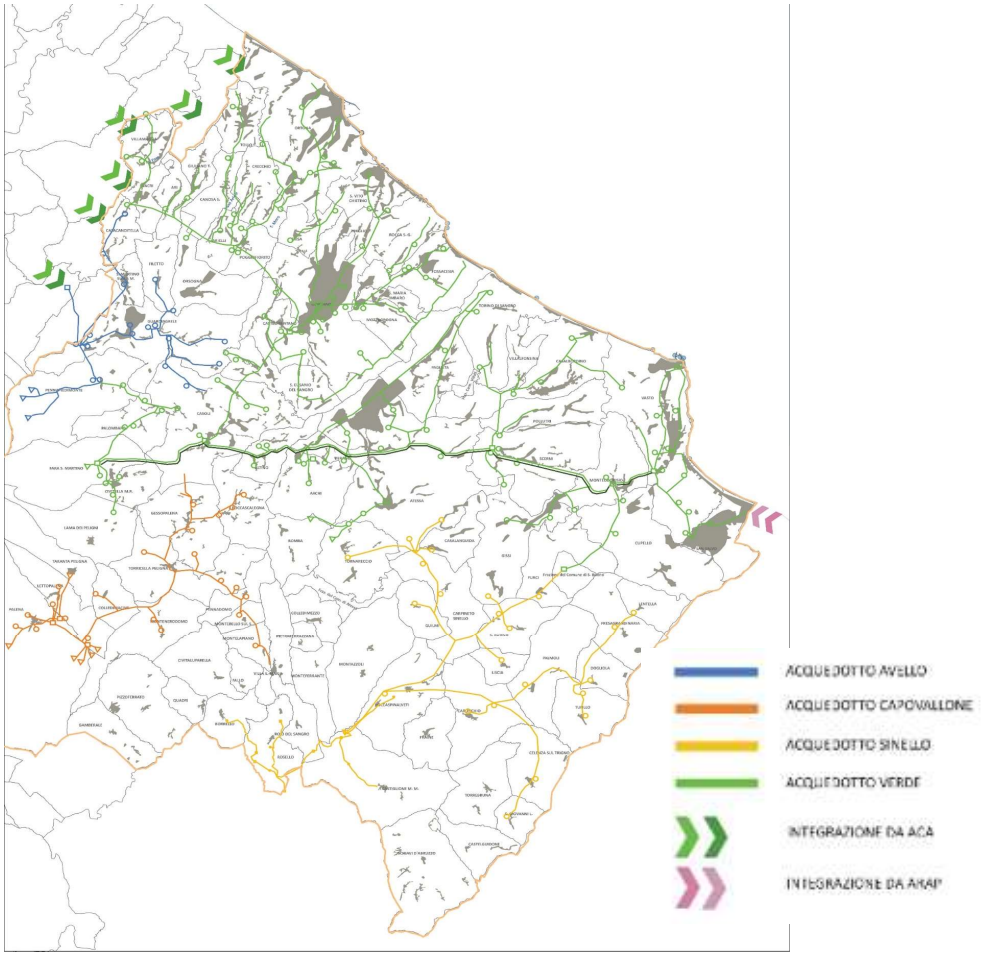
IMPORTO COMPLESSIVO (€) *ID – Piano degli Interventi e delle Opere Strategiche*		Strutturali a medio e lungo termine	Fonte di finanziamento	Completate/Attive	In corso di esecuzione	In Progettazione
€.18,470,000,00	ID 37,04,XX,22,23	Potenziamento Acquedotto del Ruzzo / Realizzazione condotta litoranea 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 !° Stralcio	SBLOCCA ITALIA		Lavori Appaltati	
		Domanda per la Concessione Derivazione Acque, Pozzi Villa Lempa del comune di Civitella del Tronto (TE)	Tariffa		X	
		Attività di ricerca perdite	Tariffa/PNRR		X	
€.2.080.000	ID 26 - PIANO OPERE STRATEGICHE	Intervento di realizzazione di campo pozzi e condotte di collegamento nei Comuni di Campli, 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

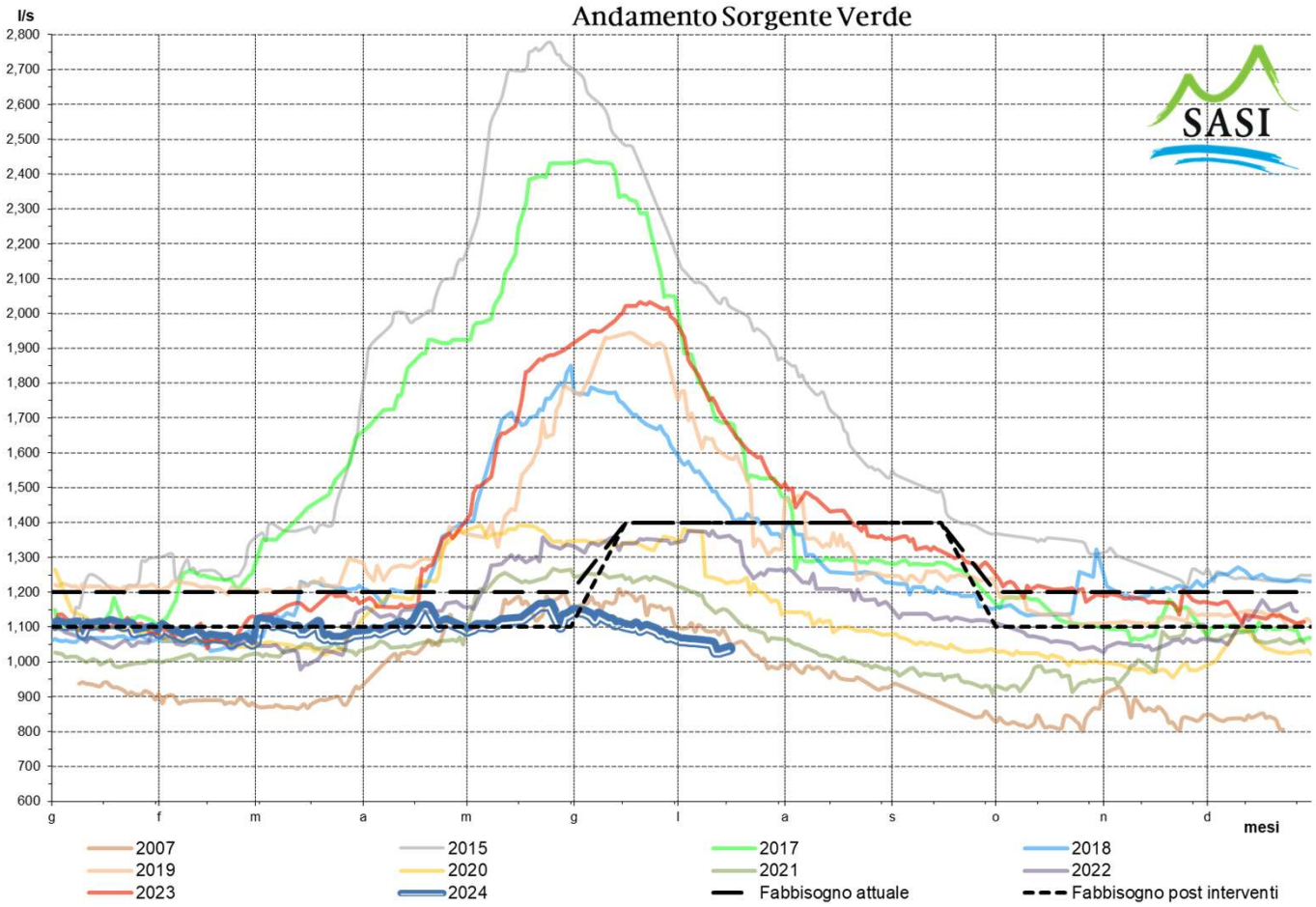


SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE (aggiornata al 15 luglio 2024)

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



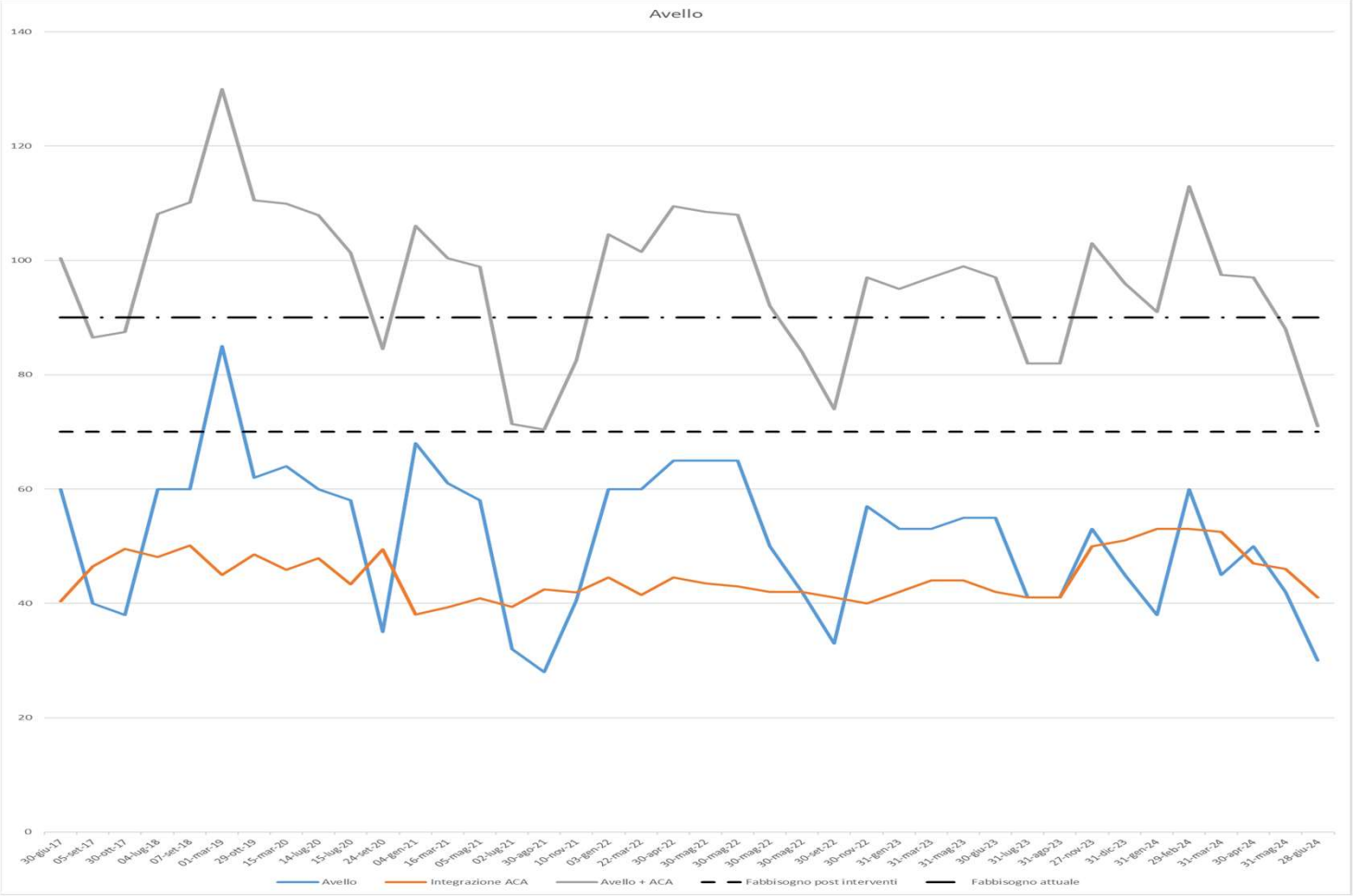
Per quanto riguarda la sorgente Verde, come evidenziato nel grafico, l'aumento di portata, atteso per il periodo autunnale - primaverile, non si è verificato. Tale circostanza potrebbe comportare una situazione di scarsità idrica fino al prossimo periodo autunnale.

La portata della sorgente, pari a 1.038 l/s a metà del mese di luglio, seppur integrata con i pozzi limitrofi, non è sufficiente a soddisfare il fabbisogno idrico ad uso potabile degli utenti finali.

Anche per le restanti opere di presa in gestione si rileva una disponibilità idrica scarsa in quanto, essendo più superficiali, reagiscono più velocemente agli effetti climatici.

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE AVELLO (aggiornato al 28 giugno 2024)

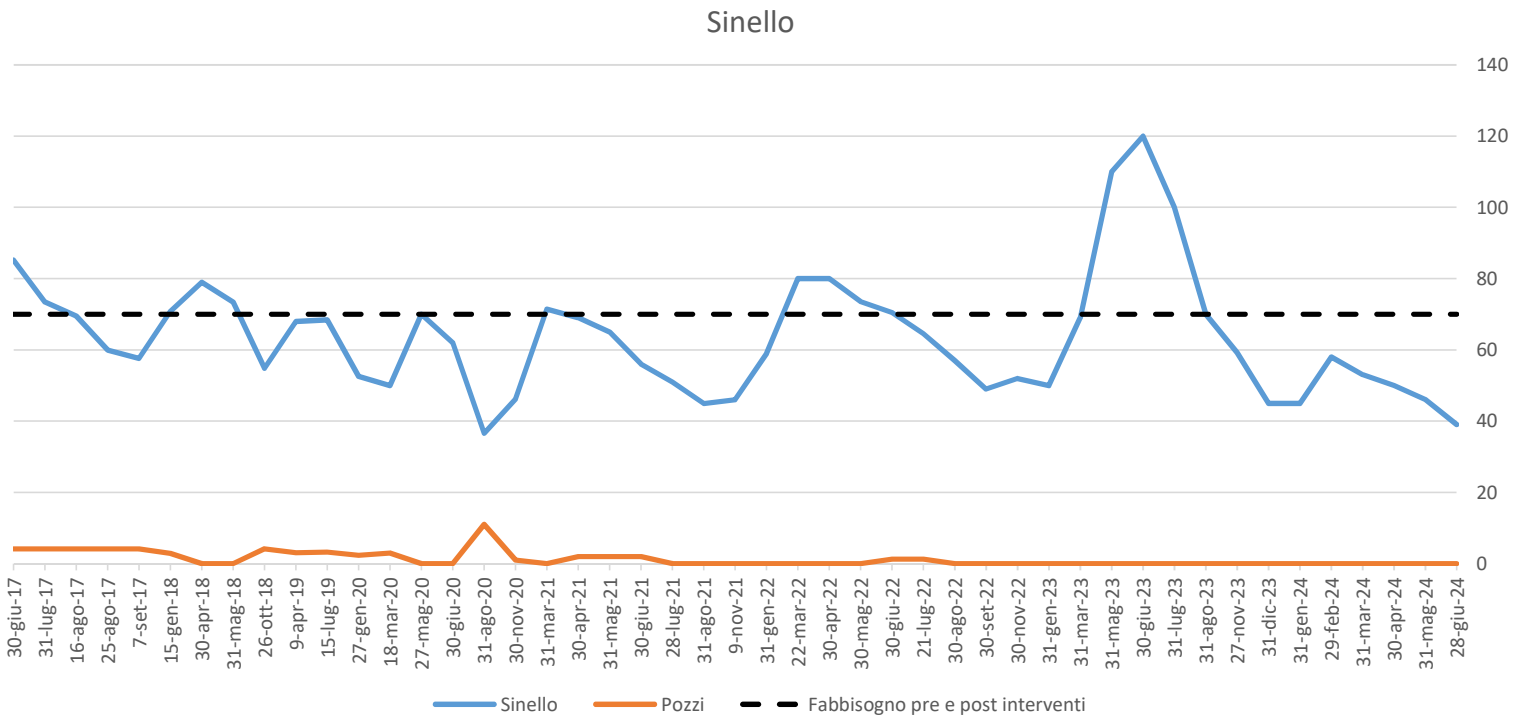
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque
GIUNTA REGIONALE



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 28 giugno 2024)

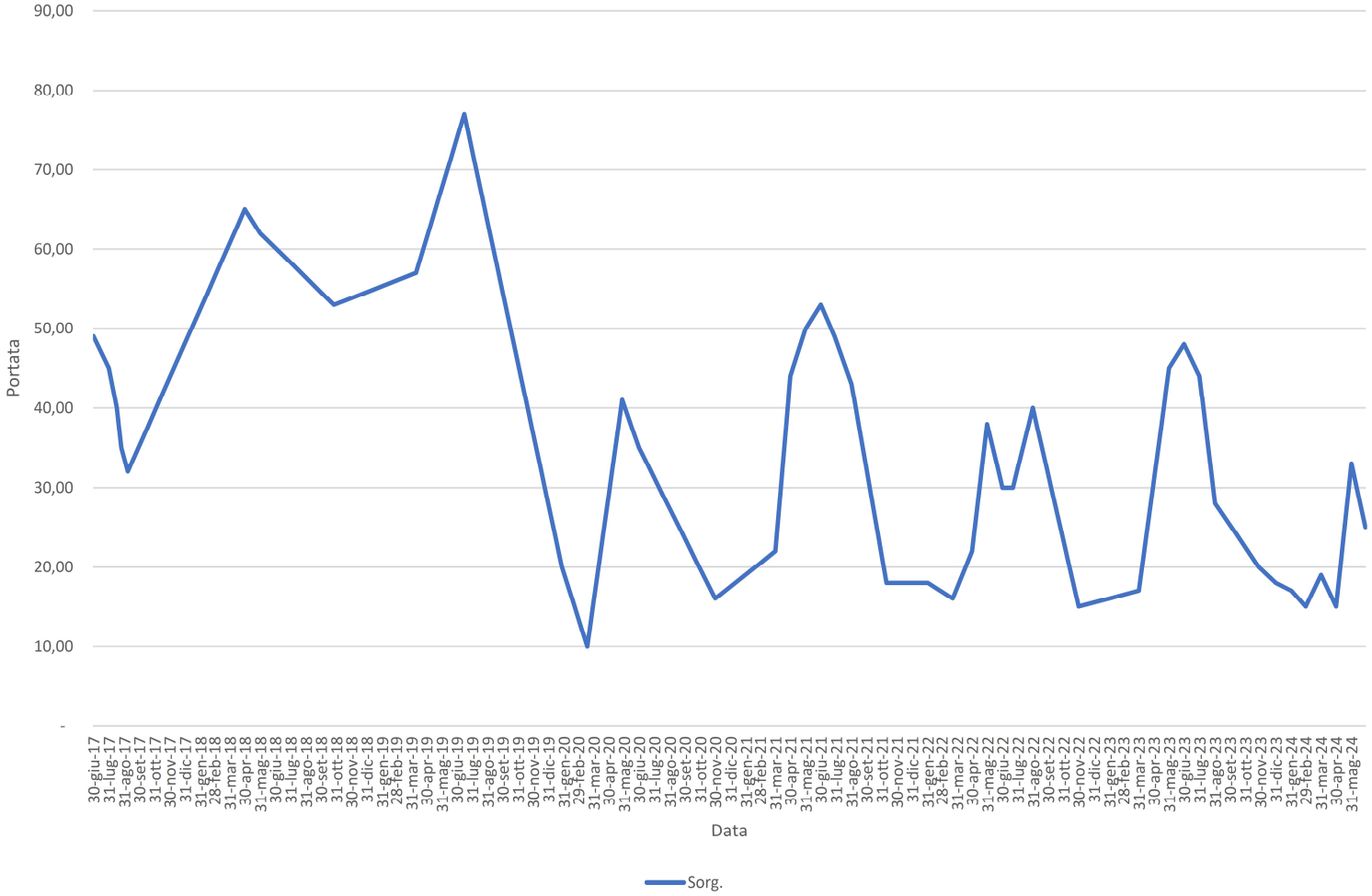
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque
GIUNTA REGIONALE



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

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE TARANTA (aggiornato al 28 giugno 2024)

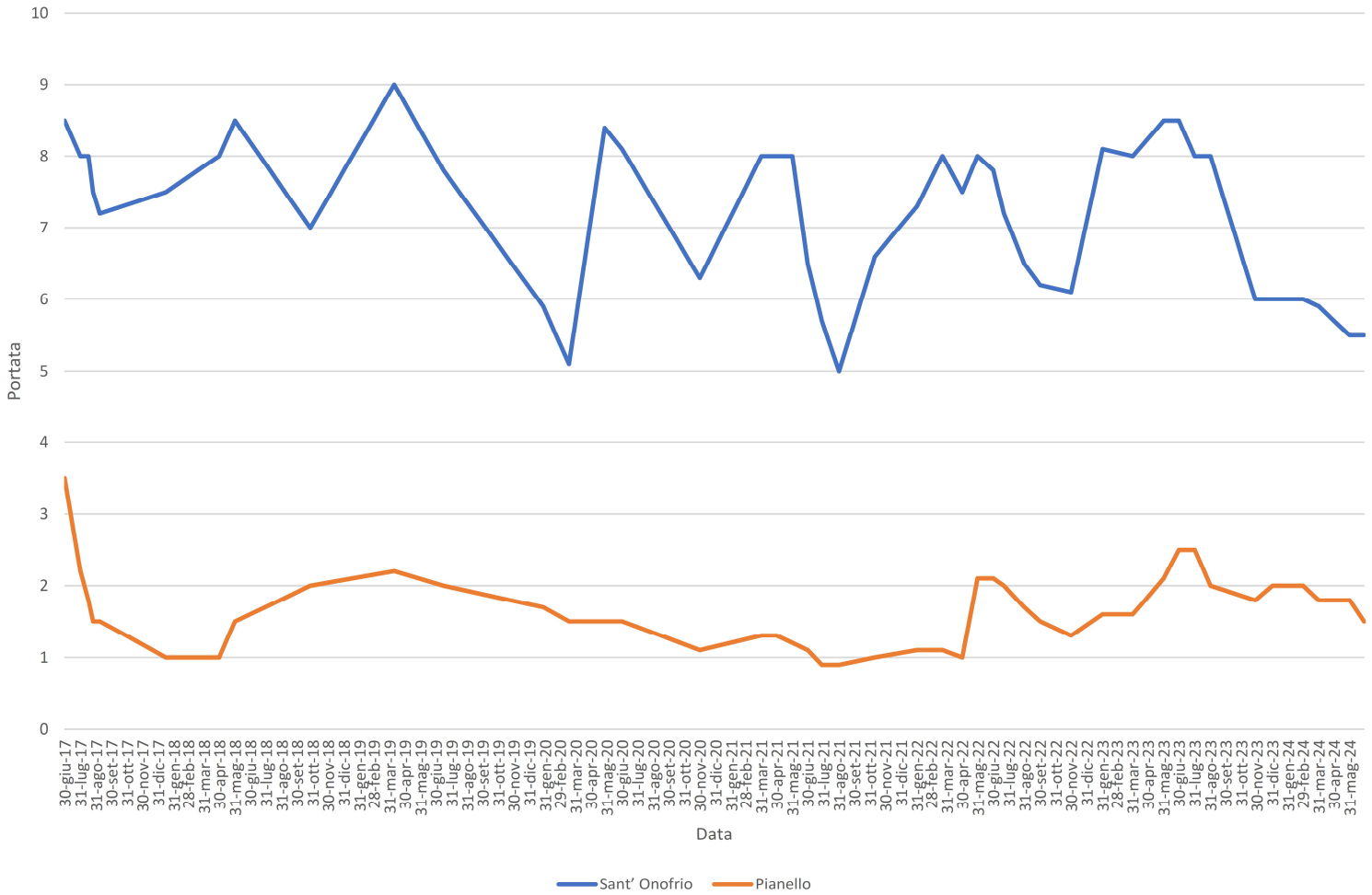
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque
GIUNTA REGIONALE



La sorgente Taranta è di integrazione all'acquedotto Capovallone

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTI SANT'ONOFRIO E PIANELLO (aggiornato al 28 giugno 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 28 giugno 2024

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

Acquedotto	Atessa		Avello	Capovallone		Sinello		Taranta	Verde			
Sorgente / Data	Sant' Onofrio	Pianello	Avello	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Sorg.	Pozz da 30 lt	Pozz da 90 lt	Pozz da 120 lt
30-giu-17	8,50	3,50	60,00	25,00	15,00	85,20	4,20	49,00	2.050,00			
31-lug-17	8,00	2,20	50,00	20,00	20,00	73,40	4,20	45,00	1.450,00			
16-ago-17	8,00	1,80	45,00	18,00	20,00	69,50	4,20	40,00	1.300,00	si		
25-ago-17	7,50	1,50	40,00	15,00	20,00	60,00	4,20	35,00	1.300,00	si		si
7-set-17	7,20	1,50	38,00	14,00	25,00	57,60	4,20	32,00	1.250,00			si
15-gen-18	7,50	1,00	62,00	25,00	20,00	70,80	2,90		1.050,00	si	si	si
30-apr-18	8,00	1,00	59,00	70,00		79,00		65,00	1.400,00			
31-mag-18	8,50	1,50	60,00	75,00		73,40		62,00	1.850,00			
26-ott-18	7,00	2,00	60,00	20,00	20,00	54,80	4,20	53,00	1.150,00	si		si
9-apr-19	9,00	2,20	85,00	53,00		68,00	3,10	57,00	1.250,00	si		
15-lug-19	7,80	2,00	62,00	71,00		68,40	3,30	77,00	1.600,00			
27-gen-20	5,90	1,70	50,00	15,00	20,00	52,60	2,40	20,00	1.080,00	si	si	si
18-mar-20	5,10	1,50	64,00	14,00	20,00	50,00	3,00	10,00	1.050,00	si	si	si
27-mag-20	8,40	1,50	60,00	40,00		70,00		41,00	1.350,00			
30-giu-20	8,10	1,50	58,00	15,00	25,00	62,00		35,00	1.350,00			si
31-ago-20			35,00			36,60	11,00		1.080,00	si	si	si
30-nov-20	6,30	1,10	68,00			46,25	1,00	16,00	1.100	si	si	si
31-mar-21	8,00	1,30	61,00			71,50		22,00	1.050	si	si	si
30-apr-21	8,00	1,30	58,00			69,00	2,00	44,00	1.050	si	si	si
31-mag-21	8,00	1,20	44,00			65,00	2,00	50,00	1.265			si
30-giu-21	6,50	1,10	32,00			56,00	2,00	53,00	1.220			si
28-lug-21	5,70	0,90	29,00			51,00		49,00	1.068	si	si	si
31-ago-21	5,00	0,90	28,00			45,00		43,00	984	si	si	si
9-nov-21	6,60	1,00	40,50			46,00		18,00	989	si	si	si

Acquedotto	Atessa		Avello	Capovallone		Sinello		Taranta	Verde			
Sorgente / Data	Sant' Onofrio	Pianello	Avello	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Sorg.	Pozz da 30 lt	Pozz da 90 lt	Pozz da 120 lt
31-gen-22	7,30	1,10	60,00			59,00		18,00	1.054	si	si	si
22-mar-22	8,00	1,10	58,00			80,00		16,00	1.021	si	si	si
30-apr-22	7,50	1,00	65,00			80,00		22,00	1.174		si	si
30-mag-22	8,00	2,10	65,00			73,50		38,00	1.325			
30-giu-22	7,80	2,10	56,00			70,50	1,30	30,00	1.348			
21-lug-22	7,20	2,00	50,00			64,50	1,30	30,00	1.346			
30-ago-22	6,50	1,70	42,00			57,00		40,00	1.164		si	si
30-set-22	6,20	1,50	33,00			49,00			1.120	si	si	si
30-nov-22	6,10	1,30	57,00			52,00		15,00	1.058	si	si	si
31-gen-23	8,10	1,60	53,00			50,00		16,00	1.079	si	si	si
31-mar-23	8,00	1,60	53,00			69,00		17,00	1.168		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	45,00			53,00		19,00	1.081	si	si	si
30-apr-24	5,70	1,80	50,00			50,00		15,00	1.087	si	si	si
31-mag-24	5,50	1,80	42,00			46,00		33,00	1.148	si	si	si
28-giu-24	**5,50**	**1,50**	**30,00**			**39,00**		**25,00**	**1.074**	**si**	**si**	**si**

SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE per il mese di maggio 2024

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

ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	**Period.**	**Orari**
ALTINO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
ARCHI [DAC]	7 GG SU 7	21-06
ARI [DAC]		
ARIELLI [DAC]		
ATESSA* [DAC]	7 GG SU 7	21-06
CANOSA SANNITA [DAC]		
CASALBORDINO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
CASOLI* [DAC]	7 GG SU 7	21-06
CASTEL FRENTANO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
CIVITELLA M. RAIMONDO [DAC]		
CRECCHIO [DAC]		
CUPELLO [**DAC**; DAM]	7 GG SU 7	15-05
FARA SAN MARTINO [DAC]		
FOSSACESIA [DAC]	7 GG SU 7	21-06
FRISA [DAC]		
FURCI [**DAC**; DAM]	7 GG SU 7	15-05
GISSI [DAC]	7 GG SU 7	15-05
GIULIANO TEATINO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
LANCIANO* [DAC]	7 GG SU 7	21-06
MONTEODORISIO [DAC]	7 GG SU 7	18-05

ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	**Period.**	**Orari**
MOZZAGROGNA [DAC]	7 GG SU 7	21-06
ORTONA [DAC]	7 GG SU 7	21-06
PAGLIETA [DAC]	7 GG SU 7	21-06
PERANO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
POGGIOFIORITO [DAC]		
POLLUTRI [DAC]	7 GG SU 7	21-06
ROCCA S.GIOVANNI [DAC]		
S.BUONO [**DAC**; DAM]	7 GG SU 7	15-05
S.SALVO* [**DAC;** DAM]	7 GG SU 7	19-05
S.VITO CHIETINO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
S.MARIA IMBARO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
S.EUSANIO DEL SANGRO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
SCERNI [DAC]		
TORINO DI SANGRO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
TOLLO [DAC]	7 GG SU 7	21-06
TREGLIO [DAC]		
VACRI [DAC]		
VASTO* [DAC]	7 GG su 7	18-06
VILLALFONSINA [DAC]	7 GG SU 7	22-06
VILLAMAGNA [DAC]		

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

Il numero di Comuni interessati dalle interruzioni è in aumento rispetto al precedente aggiornamento (da 2 a 5)

Il numero di Comuni interessati dalle interruzioni è in aumento rispetto al precedente aggiornamento (da 9 a 27)

*Solo per alcune località

SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE per il mese di maggio 2024

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

ACQUEDOTTO CAPOVALLONE		
Comune Servito	**Period.**	**Orari**
COLLEDIMACINE [DAC]		
GESSOPALENA [DAC]		
LAMA DEI PELIGNI [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]	7 GG SU 7	15-04
CARUNCHIO [DAM]	7 GG SU 7	15-06
CASALANGUIDA [DAC]	7 GG su 7	16-04
CELENZA SUL TRIGNO [DAM]	7 GG SU 7	15-06
DOGLIOLA [DAM]	7 GG SU 7	15-06
FRESAGRANDINARIA [DAM]	7 GG su 7	15-06
GUILMI [DAC]	7 GG su 7	20-06
LENTELLA [DAM]	7 GG su 7	15-06
LISCIA [DAM]	7 GG su 7	16-05
PALMOLI [DAM]	7 GG SU 7	15-06
ROCCASPINALVETI [DAC; DAM]		
SAN GIOVANNI LIPIONI [DAM]	7 GG SU 7	15-06
TORNARECCIO [DAC]	7 GG su 7	15-08
TUFILLO [DAM]	7 GG SU 7	15-06

Il numero di Comuni interessati dalle interruzione è costante rispetto al precedente aggiornamento (13)

SORGENTI LOCALI		
Comune servito	**Periodicità**	**Orari**
BOMBA [DAC]		
BORRELLO [DAC]		
CASTELGUIDONE [DAM]	7 GG su 7	11-07
CASTIGLIONE M. MARINO [DAC; DAM]	7 GG SU 7	12-06
CIVITALUPARELLA [DAC]		
GAMBERALE [DAC]		
FRAINE [DAM]		
MONTAZZOLI [DAC]	7 GG su 7	22-06
PIETRAFERRAZZANA [DAC]		
PIZZOFERRATO [DAC]		
QUADRI [DAC]		
ROSELLO DAC]		
SCHIAVI D'ABRUZZO [DAM]	7 GG su 7	24-06
TORREBRUNA [DAM]	7 GG su 7	15-06

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

AZIONI DI CONTRASTO – GIUGNO 2024

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

REGIONE ABRUZZO

Subambito Chietino

Crisi siccitosa 2024 - Interventi e azioni di contrasto mese di giugno

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 Vasto S. Salvo Furci Gissi San Buono Cupello Monteodorisio Guardiagrele Orsogna Pennapiedimonte Palombaro Casacanditella Filetto S. Martino s.Marrucina	55.000 su 165.000	3 su 87 Lanciano Ortona Atessa	35.000 su 165.000
Turnazioni		Tariffa	50 su 87 Altino Archi Atessa Casalbordino Casoli Castel Frentano Cupello Fossacesia Furci Gissi Giuliano teatino Lanciano Monteodorisio Mozzagrogna Ortona Paglieta Perano Pollutri San Buono San Salvo San Vito Chietino Santa Maria Imbaro Tollo Villalfonsina Casacanditella Guardiagrele Orsogna Pennapiedimonte San martino sulla M. Carpineto Sinello Carunchio Casalanguida Celenza sul Trigno Dogliola Fresagrandinaria Guilmi Lentella Liscia Palmoli San Giovanni Lipioni Tornareccio Tufillo Castelguidone Castiglione m. Marino Montazzoli Schiavi d'Abruzzo Torrebruna Torino di Sangro Vasto	110.000 su 165.000	37 su 87	55.000 su 165.000
Altre misure - Cercaperdite e distrettaulizzazione		Sblocca Italia Masterplan PNRR	20 su 87 Atessa Casalbordino Cupello Fossacesia Furci Gissi Lanciano Monteodorisio Ortona S. Buono S. Salvo S. Vito Chietino Vasto Casacanditella Filetto Guardiagrele Orsogna Palombaro Pennapiedimonte S. Martino s.Marrucina	50.000 su 165.000	40 su 87	100.000 su 165.000

TABELLA INTERVENTI – GIUGNO 2024

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

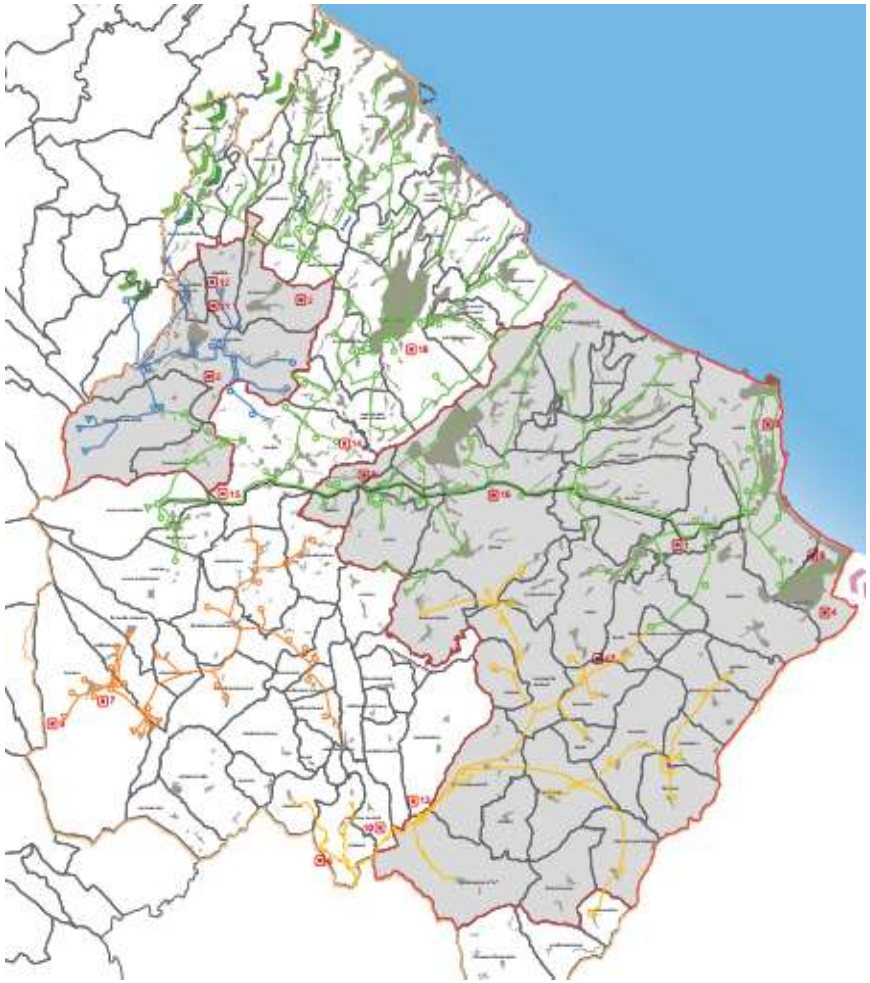
GIUNTA REGIONALE

Tabella di sintesi degli interventi

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

INTERVENTI PIANIFICATI – GIUGNO 2024

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



ACQUEDOTTO AVELLO

ACQUEDOTTO CAPOVALLONE

ACQUEDOTTO SINELLO

ACQUEDOTTO VERDE

INTEGRAZIONE DA ACA

INTEGRAZIONE DA ARAP

AREE DI CRISI

INTERVENTI PIANIFICATI

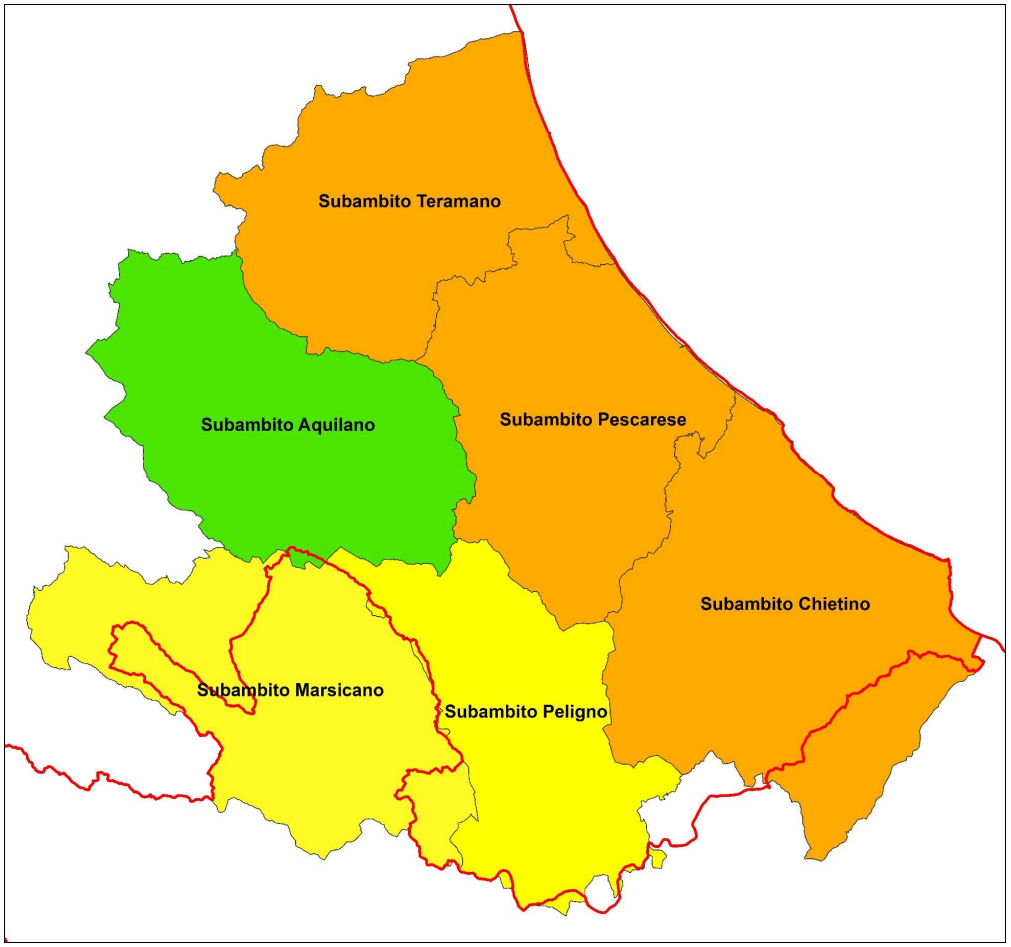
Interventi che mirano ad aumentare la disponibilità idrica, a migliorare la capacità di trasporto, nonché ad una interconnessione tra i diversi sistemi acquedottistici (1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 16 e 18).

Interventi che mirano alla ricerca delle perdite, al riefficentamento, alla distrettualizzazione e all'ammodernamento delle reti distributrici (2, 4, 5, 11, 12, 14 e 17).

PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA luglio 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 Pescarese	MEDIO (trend in PEGGIORAMENTO)
Subambito Teramano	MEDIO
Subambito Chietino	MEDIO (trend in PEGGIORAMENTO)



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

SEVERITA’ IDRICA - luglio 2024

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

Subambito Aquilano - **SEVERITA’ IDRICA NORMALE.** Il grado di severità 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 di contrasto quali le turnazioni o riduzioni di pressioni, ad eccezione di interventi di riparazione/manutenzione ordinaria o straordinaria. Nel Comune di Villa S. Lucia, alimentato soltanto da una piccola sorgente locale, la portata risulta sufficiente a soddisfare la domanda idrica.
Nel *DISTRETTO ALTA VALLE DELL’ATERNO* il fabbisogno idropotabile è soddisfatto grazie alla portata integrativa dei pozzi di Acqua Oria per i Comuni di Scoppito e di Tornimparte e parte del Comune di L’Aquila (frazioni di Sassa e Preturo), alla fornitura idrica da parte della Regione Lazio (Acqua Pubblica Sabina Spa) per i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno e, più in generale, all’attenta gestione degli acquedotti interconnessi.
Per quanto riguarda il *DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE,* nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2) risulta sufficiente a soddisfare la richiesta idrica. Anche nel Comune di Rocca di Mezzo, la portata delle sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati), integrata con quella fornita dal CAM Spa, pari a circa 21 l/s, risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno idrico ad uso potabile 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 delle opere di presa ad uso idropotabile è, quindi, in lieve diminuzione rispetto a quella dell’ultimo aggiornamento. In particolare si evidenzia che la sorgente Gizio continua a presentare una costante diminuzione della portata, attualmente pari a 220 l/s. E’ necessario pertanto attivare, con maggiore frequenza, le due pompe di attingimento dal limitrofo campo pozzi, per una portata integrativa pari a circa 180 l/s, al fine di soddisfare il fabbisogno idrico della Valle Peligna che si attesta attorno ad un valore medio di 400 l/s.
La richiesta idrica dei Comuni del sub ambito è comunque complessivamente garantito, essendoci equilibrio tra disponibilità idrica e consumi, e la severità 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 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 - luglio 2024

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

Subambito Pescarese - **SEVERITA’ IDRICA MEDIO (trend in peggioramento).** Dal confronto dei dati relativi agli ultimi 5 anni con il 2007, considerato il peggiore degli ultimi 20 anni e caratterizzato da una grave emergenza idrica, risulta uno scarto, tra Luglio 2024 e Luglio 2007, di circa 134 l/s, da considerarsi effettivamente come una maggiore disponibilità di circa 80 l/s, in quanto nel 2007 il Comune di Popoli non era gestito da Aca Spa e non vi era il contributo della Sorgente S. Callisto.
Al 08/07/24 le fonti Aca Spa garantiscono 3.033 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di 86 l/s per un totale di 3.119 l/s, a fronte dei 2.985 l/s di Luglio 2007. Sono in distribuzione tutti i pozzi del campo S. Rocco, del campo di Viale della Repubblica di Bussi ed i n.3 pozzi del campo Mortaio d’Angri di Farindola.
Gli sfiori sono pressoché nulli.
L’attivazione in emergenza dei n. 2 pozzi di Viale della Repubblica di Bussi, avvenuta in data 12/06/24, ha consentito di avere, per un intervallo di tempo limitato, un equilibro tra disponibilità idrica e consumi. Attualmente, infatti, per garantire la distribuzione della risorsa idrica nei comuni serviti, in considerazione di un’ulteriore diminuzione delle portate delle sorgenti e di un contestuale aumento della domanda idrica, il Gestore ha predisposto un programma di chiusure notturne dei serbatoi, aggiornato con una frequenza pressoché settimanale, che attualmente interessa alcune località di n. 33 comuni serviti.
Il Gestore Sasi Spa garantisce una portata integrativa che oscilla tra i 5 l/s e gli 8 l/s, mentre è stata avanzata al Gestore Ruzzo Spa la richiesta di un ulteriore quantitativo di circa 30 l/s.

Subambito Teramano – **SEVERITA’ IDRICA MEDIA.** - Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore - Fossaceca, Vacelliere), che presentano un’ulteriore diminuzione delle portate con particolare riferimento alle sorgenti del Traforo del Gran Sasso (670 l/s disponibili), seguono, tipicamente, 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. Per il mese di giugno 2024 si riscontra un’ulteriore riduzione delle portate rispetto ai mesi precedenti, con una contrazione importante rispetto al valore medio mensile di portata calcolato sulla base delle serie storiche a partire del 1986 al 2020, con conseguente aumento 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 come fonte suppletiva a causa principalmente della significativa diminuzione delle portate delle sorgenti principali, riesce ad alimentare prevalentemente la parte dello schema idrico relativo alla litoranea, dove si verifica la maggiore fluttuazione della domanda soprattutto nella stagione estiva.
È in corso una contrazione fisiologica delle sorgenti minori e locali di Rocca Santa Maria, di Valle Castellana, di Crognaleto, di Teramo e di Torricella Sicura, che ha comportata il ricorso a misure di contrasto (rifornimento dei serbatoi con autobotti per alcune località).
La portata integrativa garantita al Gestore ACA Spa è di circa 75 l/s.

SEVERITA’ IDRICA - luglio 2024

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

<u>Subambito Chietino</u> - SEVERITA’ IDRICA MEDIA (trend in peggioramento). Il grado di severità viene valutato MEDIO con un trend in peggioramento in quanto, per quanto riguarda la sorgente Verde, principale opera di presa, l’aumento di portata, atteso per il periodo primaverile - estivo, non si è verificato; tale circostanza potrebbe comportare una situazione di scarsità idrica fino al prossimo periodo autunnale. La portata della sorgente, pari a 1.038 l/s a metà del mese di luglio, seppur integrata con i pozzi limitrofi, non è sufficiente a soddisfare il fabbisogno idrico ad uso potabile. Anche la disponibilità idrica delle sorgenti Avello, Sinello e locali è inferiore rispetto al fabbisogno richiesto.
Tale situazione ha comportato un aumento delle turnazioni, dovute anche alla vetustà delle infrastrutture, che attualmente interessano complessivamente 50 Comuni su 87 serviti, per complessivi 110.000 utenti.