

REGIONE  
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

# RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento Aprile 2019)

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

# Organizzazione territoriale del Servizio Idrico Integrato nella Regione Abruzzo

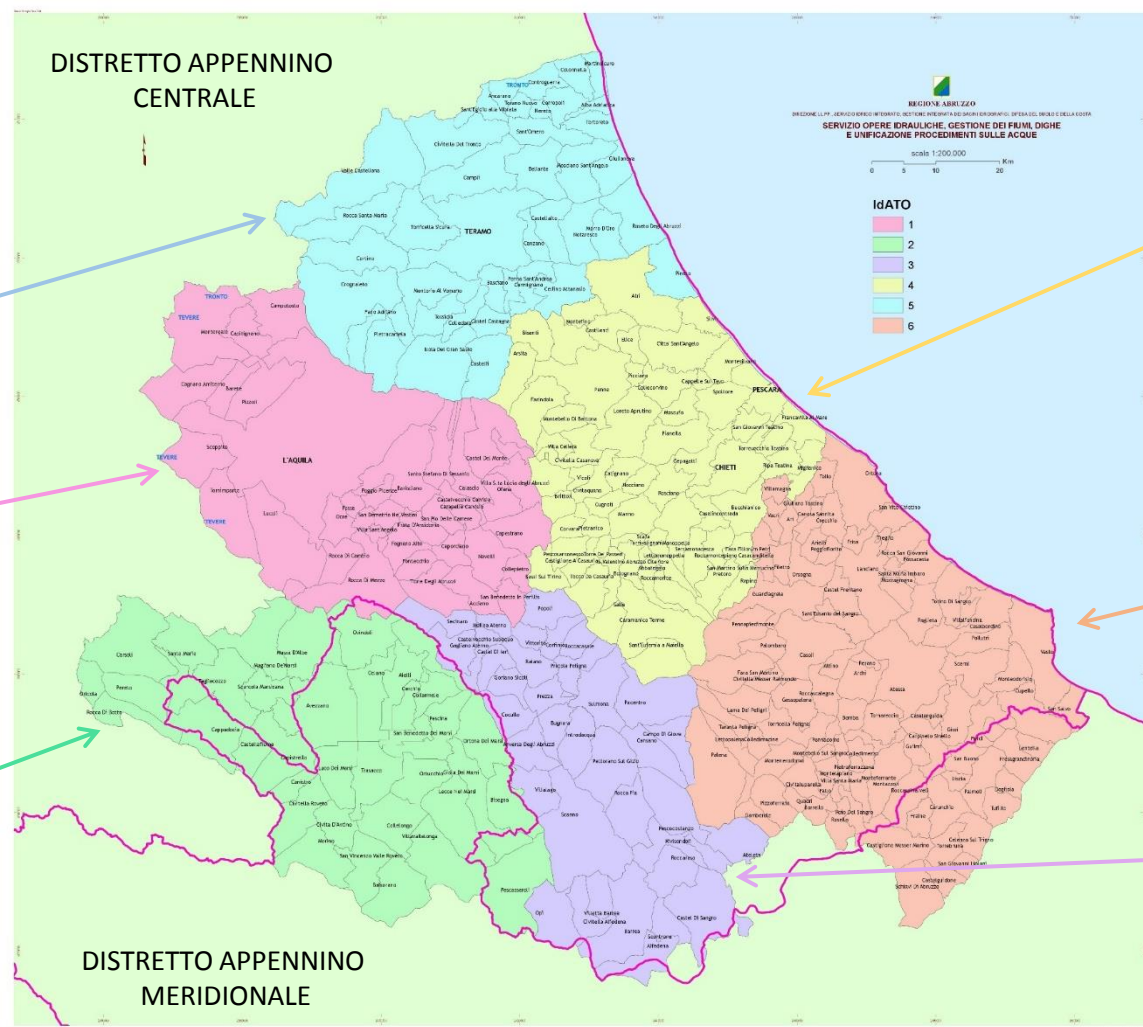
La Regione Abruzzo, con Legge Regionale n. 9/2011, ha riorganizzato il Servizio Idrico Integrato mediante:

- 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.

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

## SUDDIVISIONE IN EX AMBITI TERRITORIALI



EX AMBITO  
TERAMANO

EX AMBITO  
AQUILANO

EX AMBITO  
MARSICANO

EX AMBITO  
PESCARESE

EX AMBITO  
CHIETINO

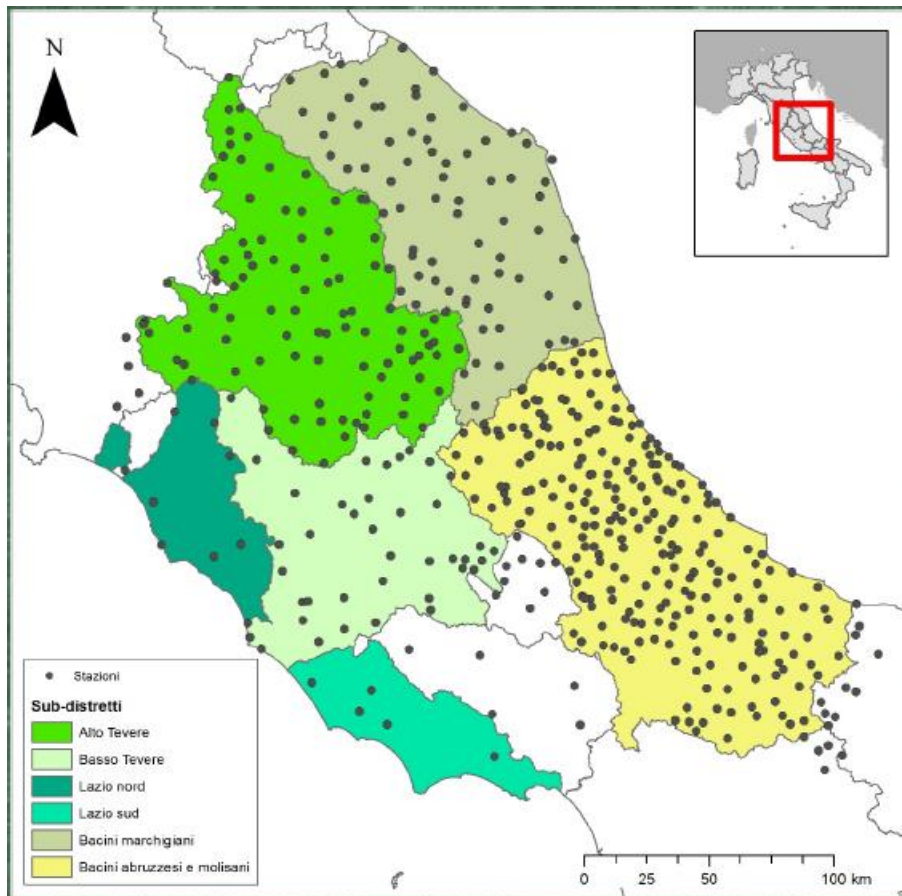
EX AMBITO  
PELIGNO

## LINEE GUIDA SUGLI INDICATORI DI SICCIÀ E SCARSITÀ IDRICA DA UTILIZZARE NELLE ATTIVITÀ DEGLI OSSERVATORI PERMANENTI PER GLI UTILIZZI IDRICI

Nel set di indicatori utili al monitoraggio degli eventi di siccità e scarsità idrica è ricompreso lo ***Standardized Precipitation Index (SPI)*** (McKee et al., 1993, World Meteorological Organization, 2012) che è ampiamente diffuso a livello internazionale, nazionale e regionale/locale per il monitoraggio, a diverse scale temporali, della siccità in termini di deficit (o surplus) di precipitazione rispetto alla media climatologica.

A secondo della durata del periodo  $t$  considerato, l'indice SPI potrà fornire informazioni utili per valutare i potenziali impatti della siccità meteorologica:

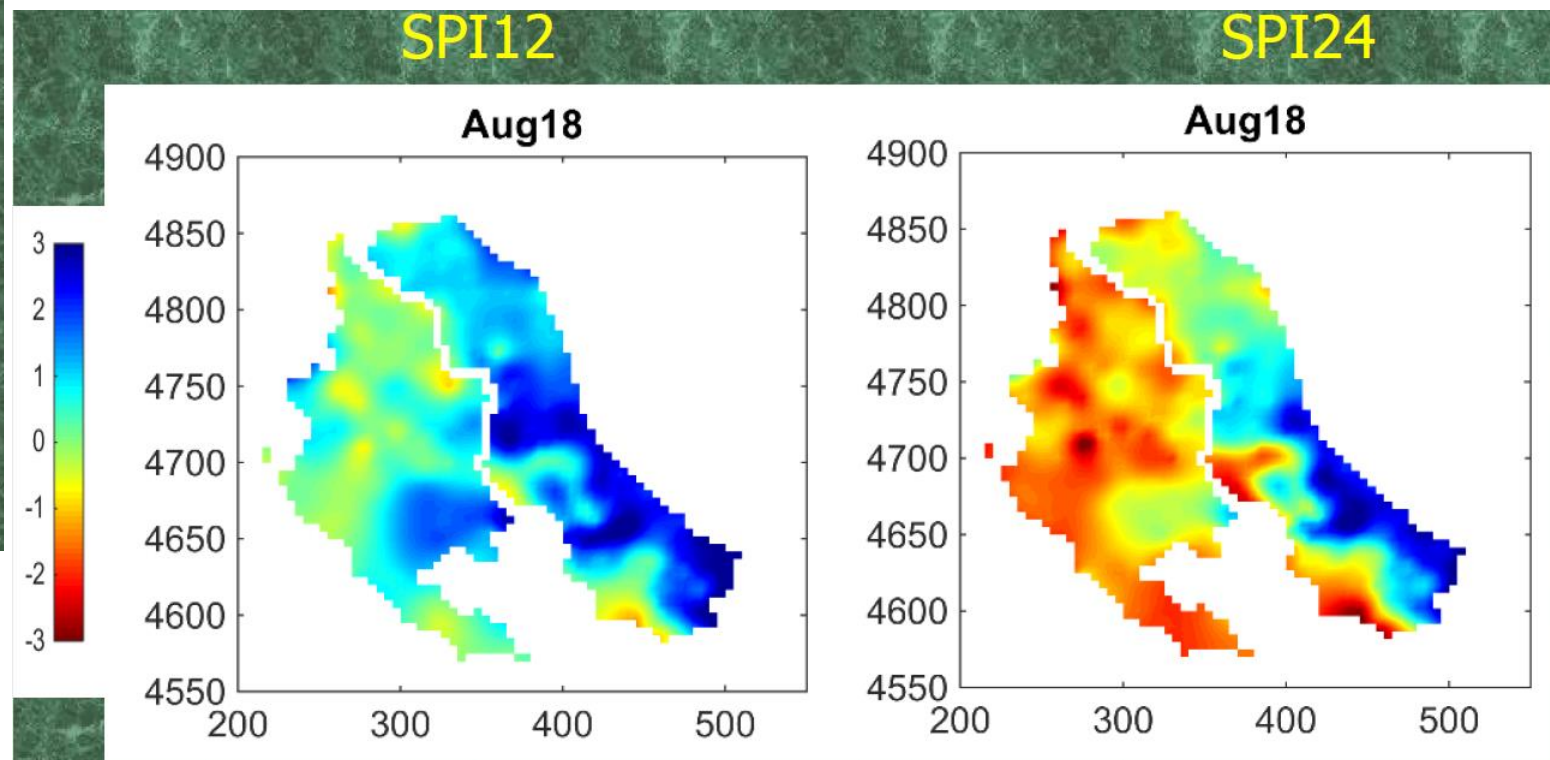
- SPI riferito a periodi brevi di aggregazione temporale (da 1 a 3 mesi) fornisce indicazioni sugli impatti immediati, quali quelli relativi alla riduzione di umidità del suolo, del manto nevoso e della portata nei piccoli torrenti;
- SPI riferito a periodi medi di aggregazione temporale (da 3 a 12 mesi) fornisce indicazioni sulla riduzione delle portate fluviali e delle capacità negli invasi;
- SPI riferito a più lunghi periodi di aggregazione temporale (oltre i 12 mesi) fornisce indicazioni sulla ridotta ricarica degli invasi e sulla disponibilità di acqua nelle falde.



### QUADRO D'INSIEME DELLE CONDIZIONI CLIMATICHE E IDROLOGICHE NEI BACINI AFFERENTI AL DISTRETTO DELL'APPENNINO CENTRALE (AGGIORNAMENTO AGOSTO 2018) IRSA-CNR

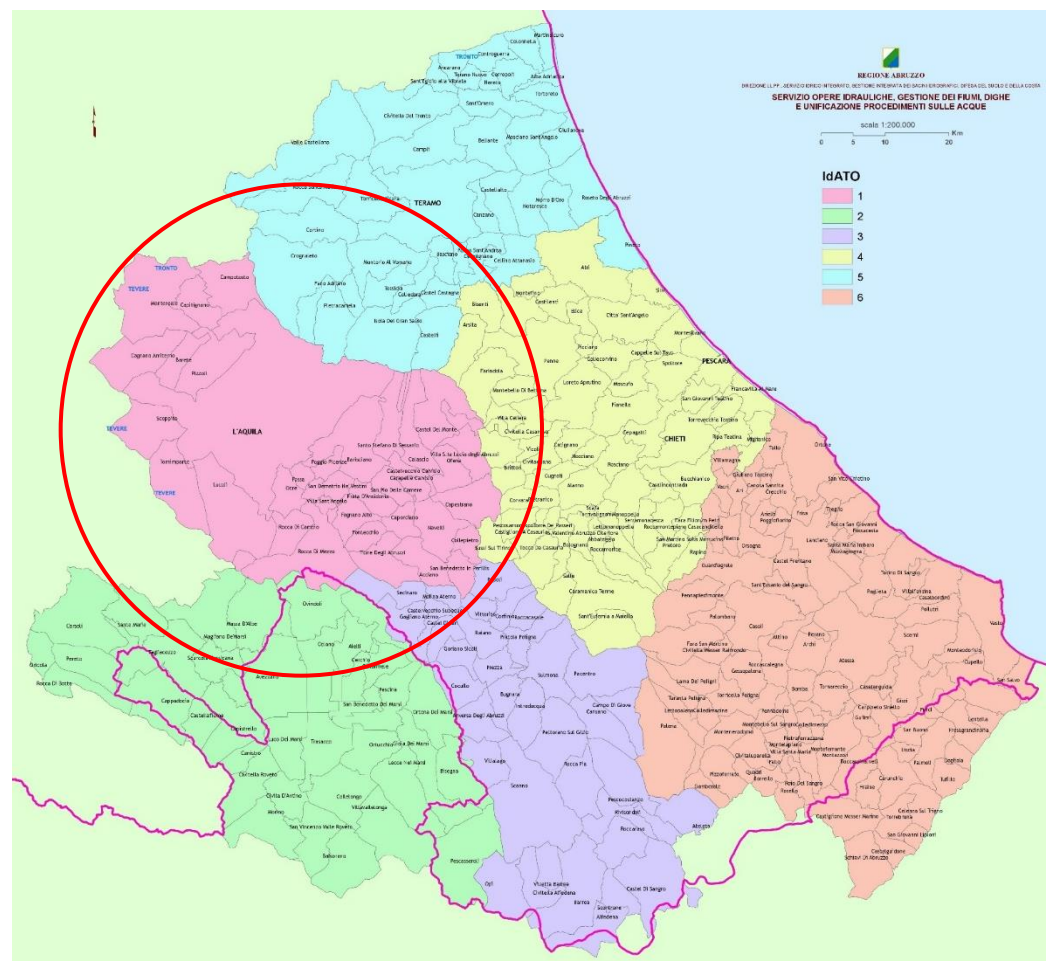
Osservatorio Distretto Appennino Centrale – 31 ottobre 2018 (19 dicembre 2018)

- ❖ Alla scala annuale (SPI12-agosto) le precipitazioni risultano sopra la media sul versante tirrenico e significativamente sopra la media sul versante adriatico;
- ❖ Alla scala bi-annuale (SPI24-agosto), relativamente al versante tirrenico, le precipitazioni dell'anno idrologico 2017-2018 (SPI9-giugno) non hanno allo stato attuale consentito di recuperare il deficit pluviometrico cumulato negli ultimi due anni (SPI24 ~ -1.3). Sul versante adriatico, recupero completo del deficit pluviometrico cumulato sull'anno idrologico 2016-2017.





# EX AMBITO AQUILANO



## **EX AMBITO AQUILANO**

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Gran Sasso Acqua S.p.A., con nota prot. del 15/04/2019 ha fornito le tabelle riepilogative delle portate idriche relative alle quattro sorgenti primarie gestite (riportate nel seguito), precisando che:

- ❖ la previsione dell'incremento dei consumi estivi è di circa 70 l/s rispetto alla distribuzione idrica odierna, pertanto si prevede una portata di adduzione massima nel periodo estivo di circa 860 l/s rispetto agli attuali 790 l/s;
- ❖ considerato che la portata attuale emungibile è di circa 950 l/s si ipotizza di arrivare ad un equilibrio tale da scongiurare una crisi idrica;
- ❖ qualche criticità potrebbe verificarsi nei piccoli Paesi posizionati in alta quota;
- ❖ tali previsioni potranno subire variazioni chiaramente in base alle condizioni meteo-climatiche dei prossimi mesi.

## EX AMBITO AQUILANO

### GRAN SASSO ACQUA Spa: DATI QUANTITATIVI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

BILANCIO IDRICO DELLA SORGENTE DEL GRAN SASSO														
Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media Anno l/s.	TOTALE mc. ANNO
2004	439	440	460	483	504	505,27	534	527,5	505,6	500	500	498	491,36	15.495.660,36
2005	465	456	456	500	500	512	517	516	505	480	464	457	485,67	15.315.984,00
2006	457	457	450	480	489	496	509	509	487	481	469	455	478,25	15.082.092,00
2007	450	440	426	426	424	425	425	412	416,9	409	403	396	421,08	13.279.021,20
2008	389	387	383	404,5	417,3	424	435	433	428	422	411	411	412,07	12.994.934,40
2009													0,00	-
2010	468	471	478	483	521	542	565	552	535	516	493	494	509,83	16.078.104,00
2011	489	478	478	478	485	496	478	478	440	440	445	445	469,17	14.795.640,00
2012	440	430	435	440	450	450	460	460	450	440	430	430	442,92	13.967.820,00
2013	425	430	430	450	470	460	450	450	445	440	460	500	450,83	14.217.480,00
2014	499,11	509,89	511,45	511,58	522,38	536,83	560,9	568,97	536,67	528,53	505,95	496,3	524,05	16.526.335,68
2015	506,5	522,5	545	560	580	620	680	545	536	498,5	492,5	491,5	548,13	17.285.670,00
2016	490	490	495	510	530	540	540	535	525	520	515	515	517,08	16.306.740,00
2017	505	510	510	540	530	510	480	465	460	455	448	438	487,58	15.376.428,00
2018	414,9	416	418,8	433,1	447,3	453,3	512,5	504,4	466,4	461,9	450,2	448,39	452,27	14.262.655,32
2019	453	461	470											
Portata media	459,37	459,89	463,08	478,51	490,71	497,89	510,46	496,85	481,18	470,85	463,33	462,51	477,88	15.070.326,07

Portata minima

Portata massima



## EX AMBITO AQUILANO

### GRAN SASSO ACQUA Spa: DATI QUANTITATIVI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

BILANCIO IDRICO DEL CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA														
Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media Anno l/s.	TOTALE m.c. ANNO
2004	223	223	223	223	103	97	97	77	92,5	157,5	157,5	157,5	152,58	4.811.868,00
2005	191	199	190	115	114	137	148	161	61	159	142	143	146,67	4.625.280,00
2006	172	173	145	113	116	116,5	116	145	115	157	182,5	196,5	145,63	4.592.430,00
2007	219	224	211	149	179	207	216	251	247	247	205	211	213,83	6.743.448,00
2008	208	224	239	176,8	167,5	148,9	173	234	225	248	284	156	207,02	6.528.477,60
2009													0,00	-
2010	239	224	238	144	82	56	77	93	113	110	121	144	136,75	4.312.548,00
2011	104	115	115	72	91	100	107	134	165	171	185	208	130,58	4.118.076,00
2012	220,2	270,51	254,85	189,45	170,64	217,39	268,2	272,4	209,21	184,81	195,93	165,91	218,29	6.884.046,00
2013	169,4	165,6	147,1	106,1	103,7	114,8	75,18	97,48	100,83	128,65	112,12	60,23	115,10	3.629.767,32
2014	45,1	33,65	30,72	13,9	27,96	17,78	2,94	22,3	4,9	23,1	35,53	50,38	25,69	810.107,28
2015	74,65	43,62	34,9	1.603	5,115	3,007	18,58	17,88	43,65	71,07	90,66	132,2	44,74	1.411.065,18
2016	123	107	97	78	57	31	92	86	75	76	75	101	83,17	2.622.744,00
2017	177,5	163	103,6	82,85	91,24	138,8	112,5	159,3	188,5	205,5	174,5	136,7	144,50	4.556.925,72
2018	145,3	189,6	140	94,13	81,85	54,1	92,45	68,92	94,31	125	112,2	121,45	109,94	3.467.146,68
2019	145	134	130										34,08	1.074.852,00
Portata media	175,44	177,78	164,23	111,35	99,29	102,81	113,99	129,95	123,92	147,40	148,07	141,71	133,89	4.222.423,56

Portata minima

Portata massima

## EX AMBITO AQUILANO

### GRAN SASSO ACQUA Spa: DATI QUANTITATIVI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

BILANCIO IDRICO DELLA SORGENTE DEL CHIARINO														
Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media Anno l/s.	TOTALE mc. ANNO
2004	105	140	148	150	154	154	153	153	147	127	120	120	139,25	4.391.388,00
2005	128	95,5	80	150	150	151	150	140	110	105	120	133	126,04	3.974.850,00
2006	110	75	66	150	151	153	153	153	120	100	74	74	114,92	3.624.012,00
2007	48	54,9	76	124	136	136	116	84	84,9	42	38	42	81,82	2.580.170,40
2008	53,2	52	72,7	154	154	153	154	90	90	65	60	140	103,16	3.253.201,20
2009													0,00	-
2010	139	140	137	137	140	140	140	140	127	94	118	139	132,58	4.181.148,00
2011	138	121	118	140	141	140	140	138	120	88	61	55	116,67	3.679.200,00
2012	90	85	85	80	90	150	150	150	140	110	90	80	108,33	3.416.400,00
2013	90	80	80	110	140	150	150	110	100	90	110	140	112,50	3.547.800,00
2014	135	139	139	140	140	140	138	137	140	138	137	137	138,33	4.362.480,00
2015	128	101	119	130	130	115	102	88	81	76	72	68	100,83	3.179.880,00
2016	98	102	109	114	118	115	110	113	110	115	110	105	109,92	3.466.332,00
2017	95	94	98	102	95	93	92	75	50	55	57	70	81,33	2.564.928,00
2018	111,9	83,18	106,4	140,6	140,7	138,3	134,6	140,6	131,4	112,6	121,2	132,8	124,52	3.926.967,84
2019	128	127	130										32,08	1.011.780,00
Portata media	106,47	99,31	104,27	130,11	134,26	137,74	134,47	122,26	110,81	94,11	92,01	102,56	113,59	3.582.054,10

Portata minima

Portata massima

## EX AMBITO AQUILANO

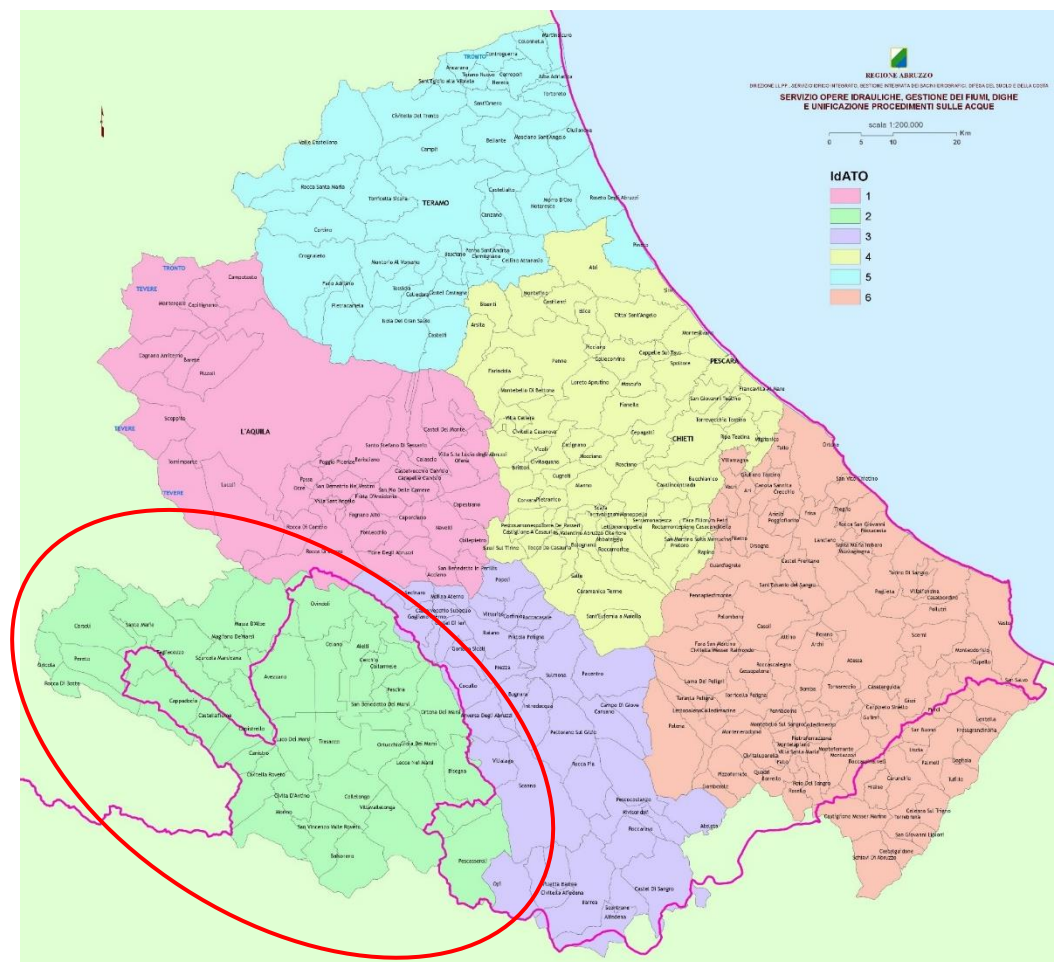
### GRAN SASSO ACQUA Spa: DATI QUANTITATIVI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

BILANCIO IDRICO DELLA SORGENTE PILE														
Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media Anno l/s.	TOTALE mc. ANNO
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	-
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	-
2006	0	15	15	0	0	0	0	0	0	5	10	12	4,75	149.796,00
2007	12	12	0	0	0	0	0	10	15	22	21	21	9,42	296.964,00
2008	22	22	12	0	0	0	0	25	12	18	18	0	10,75	339.012,00
2009													0,00	-
2010	10	12	0	0	3,5	2	0	0	0	0	0	0	2,29	72.270,00
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	-
2012	40	40	32	40	40	40	40	40	35	2	2	3	29,50	930.312,00
2013	36	36	35	36	35	24	3	3	3	2	2	2	18,08	570.276,00
2014	4	4,5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1,21	38.106,00
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	18	3,83	120.888,00
2016	18	18	20	20	22	20	20	22	18	16	12	12	18,17	572.904,00
2017	16	18	16	16,5	18	18,5	20	21	23	23	22	20	19,33	609.696,00
2018	15	0	0	0	0	0	0	6	5	4	4	0	2,83	89.352,00
2019	0	0	0										0,00	-
Portata media	12,36	12,68	9,29	8,46	8,46	7,46	5,93	9,07	7,93	7,50	7,57	6,29	8,58	270.684,00

Portata minima

Portata massima

# EX AMBITO MARSICANO



## EX AMBITO MARSICANO

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Consorzio Acquedottistico Marsicano S.p.A., con mail del 02/04/2019 ha trasmesso i grafici delle principali fonti di approvvigionamento a servizio dei primari acquedotti di adduzione in gestione (riportati nel seguito).

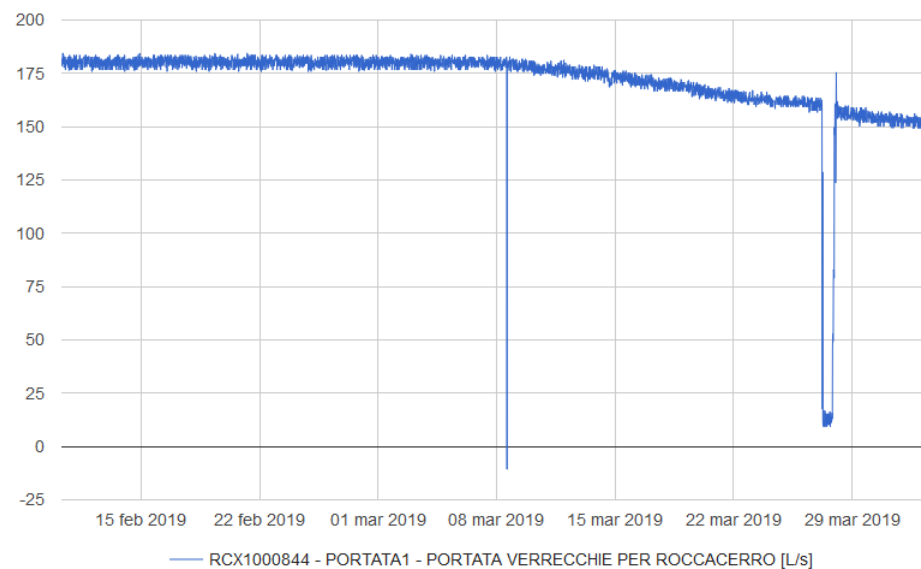
Ha inoltre osservato che:

- dal mese di Marzo scorso ed a causa delle inconsistenti precipitazioni verificatesi, si sta registrando un significativo decremento della portata addotta;
- solamente gli impianti di sollevamento, nonostante lo sfioro sia diminuito notevolmente, riescono a garantire la portata richiesta per la gestione.
- se la situazione meteorologica dovesse rimanere tale, anche in considerazione della imminente stagione estiva (qualche mese), la previsione resta «quantomeno calamitosa».

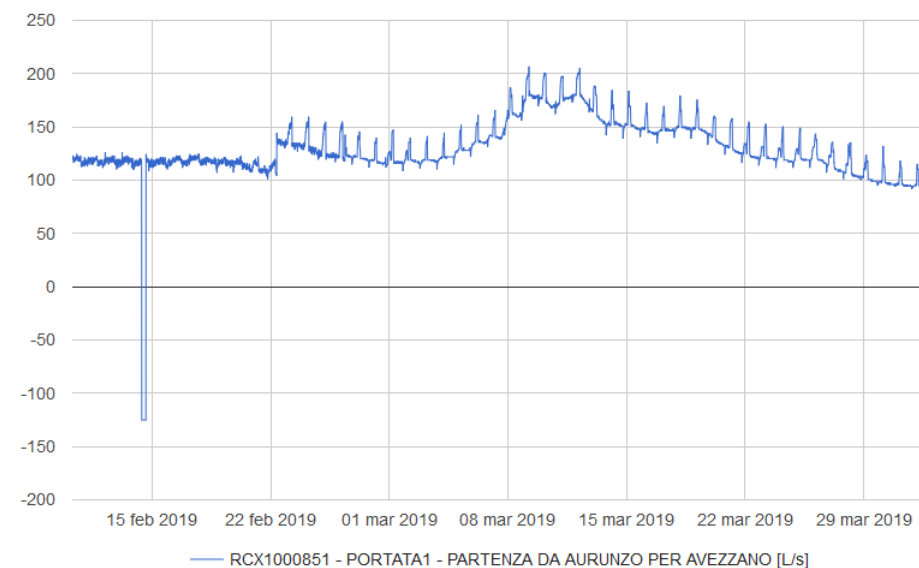


## PORTATE DI PARTENZA DAGLI ACQUEDOTTI PRIMARI

Portata Sorgente “Verrecchie”



Portata Sorgente “Rio Sonno”



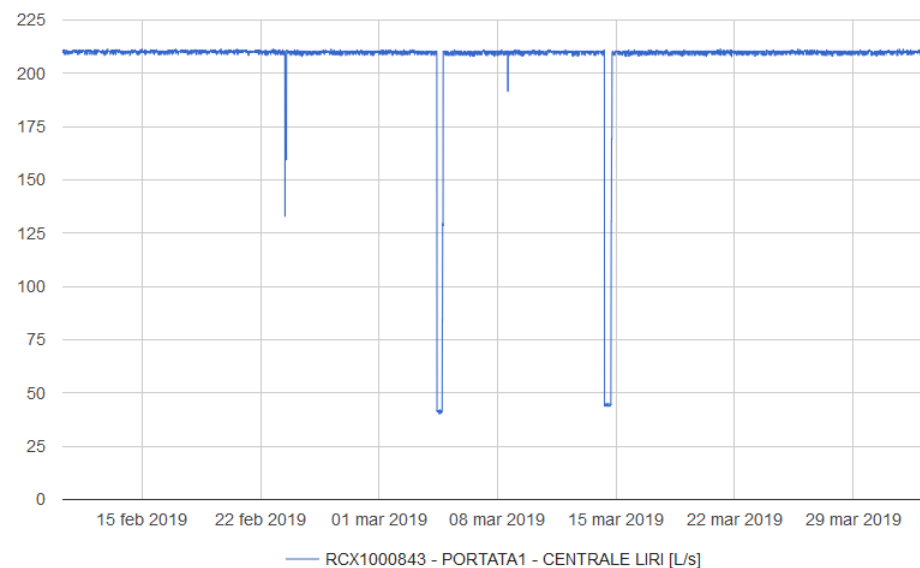
Da data: 10-02-2019 07:46:39

a data: 02-04-2019 08:49:59

Aggiorna

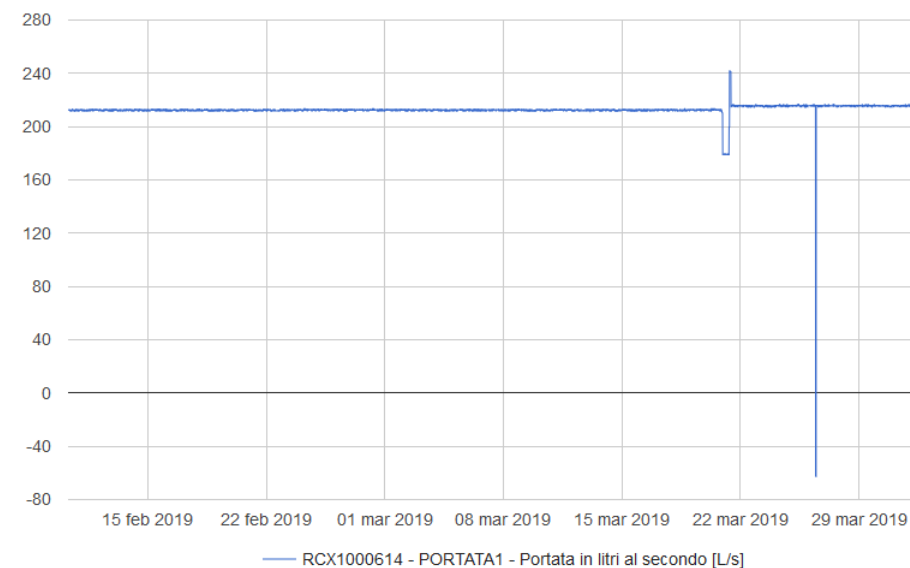
## PORTATE DI PARTENZA DAGLI ACQUEDOTTI PRIMARI

Portata Sorgenti “Liri” (pompaggio sollevamento)



Da data: 10-02-2019 07:48:27 a data: 02-04-2019 08:51:47

Portata Sorgenti “Ferriera e Pulciara”



Da data: 10-02-2019 07:49:26 a data: 02-04-2019 08:52:46

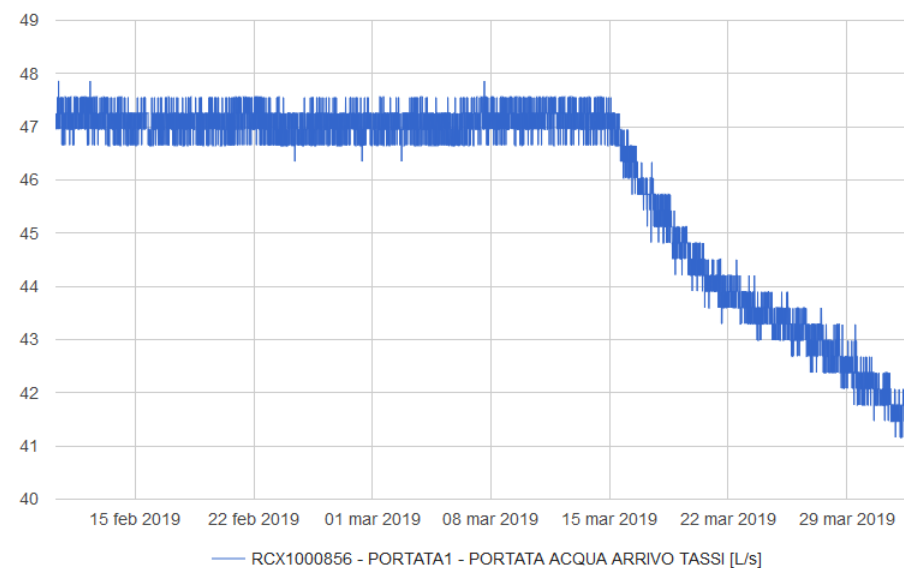


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

## PORTATE DI PARTENZA DAGLI ACQUEDOTTI PRIMARI

Portata Sorgente "Tassi"



Da data: 10-02-2019 07:47:30

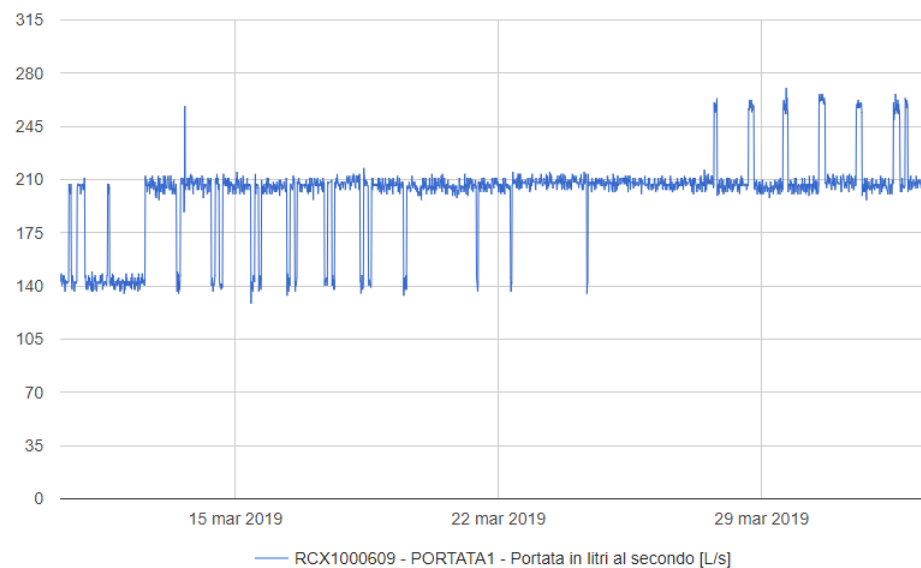
a data: 02-04-2019 08:50:50

Aggiorna

## PORTATE DI PARTENZA DAGLI ACQUEDOTTI PRIMARI

Centrale di Sollevamento di Trasacco

### Grafici

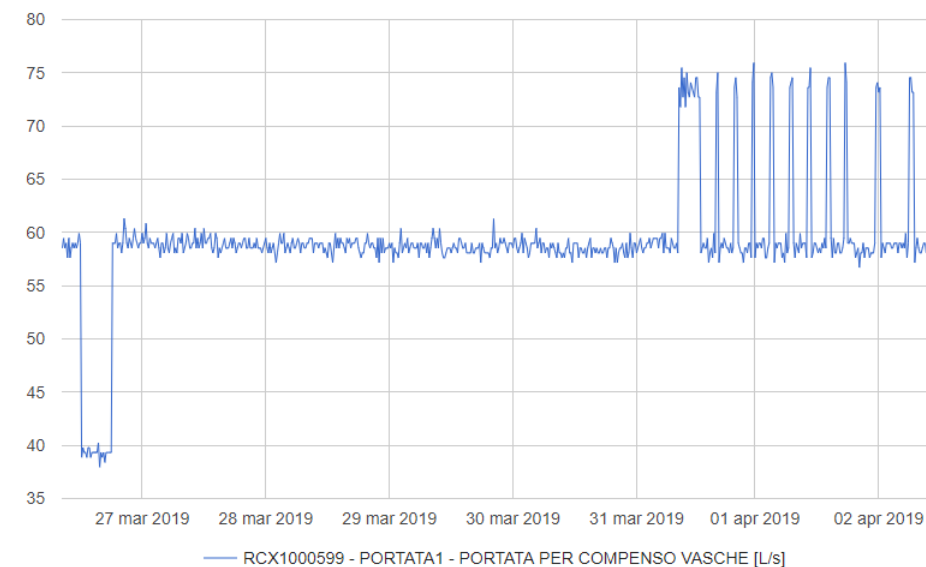


Da data: 10-03-2019 08:24:22

a data: 02-04-2019 09:27:42

Aggiorna

Centrale di sollevamento di Rio "Pago"

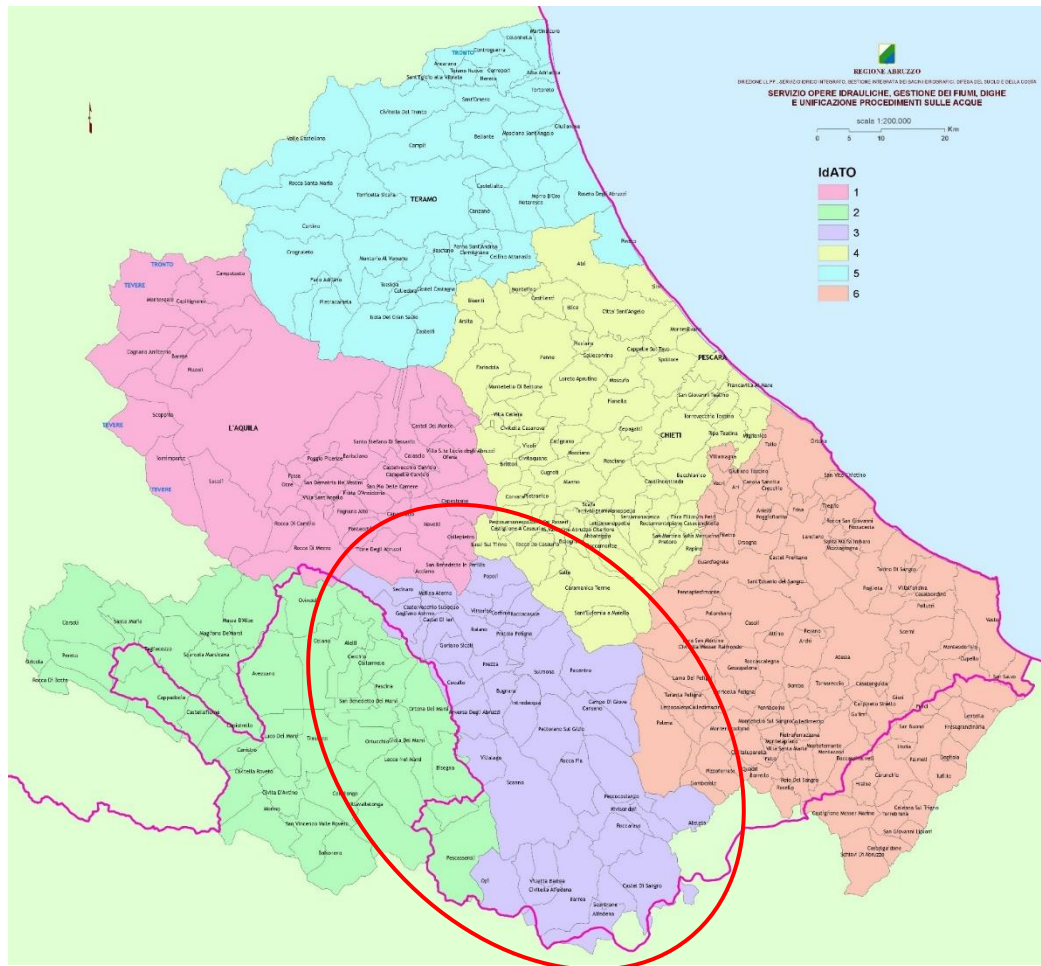


Da data: 26-03-2019 08:20:11

a data: 02-04-2019 09:23:31

Aggiorna

# EX AMBITO PELIGNO





## EX AMBITO PELIGNO

Il Gestore del Servizio Idrico Integrato, S.A.C.A. S.p.A., nel corso di una riunione tenutasi il 17 aprile u.s. ha fornito la seguente tabella:

Comune della fonte	Denominazione della fonte	Concessione in essere	Uso	Portata min l/sec	Portata media l/s	Portata max l/s	PORTATA ATTUALE aprile 2019
ALFEDENA	SORGENTE "RIO TORTO"	AQ/D1438	IDROPPOTABILE	4	7	10	media stagionale
ATELETA	SORGENTE "GRAVARA"		IDROPPOTABILE	1	2	5	media stagionale
ATELETA	SORGENTE "FONTE PETROSA"		IDROPPOTABILE	2	3	8	media stagionale
ATELETA	SORGENTE "COLLE DELLE VACCHE"		IDROPPOTABILE	1	2	6	media stagionale
ATELETA	POZZO "ZONA CAMPO SPORTIVO"	Prot. 548 02/02/12	IDROPPOTABILE	0	1	3	in caso di emergenza idrica
BUGNARA	SORGENTE "CAPO D'ACQUA" (BUGNARA)		IDROPPOTABILE	4	6	10	media stagionale
BUGNARA	SORGENTE "CAPO D'ACQUA" (PREZZA)	AQ/D1402	IDROPPOTABILE	1	3,6	7	media stagionale
CAMPO DI GIOVE	SORGENTE "CARNICCIO"	AQ/D1440	IDROPPOTABILE	2	3,3	5	media stagionale
CAMPO DI GIOVE	CAMPO POZZI "FOSSA DEL LAGO"		IDROPPOTABILE	0	20	30	media stagionale

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Comune della fonte	Denominazione della fonte	Concessione in essere	Uso	Portata min l/sec	Portata media l/s	Portata max l/s	PORTATA ATTUALE aprile 2019
CASTEL DI SANGRO	SORGENTE "SAN IORIO"	AQ/D1439	IDROPOTABILE	1	3	5	media stagionale
CASTEL DI SANGRO	SORGENTE "FONTE MAIURE"		IDROPOTABILE	2	8	14	media stagionale
CASTEL DI SANGRO	SORGENTE "TRE FONTI - S. ILARIO"		IDROPOTABILE	0	0,2	2	dismessa
CASTEL DI SANGRO	CAMPO POZZI "RIO"		IDROPOTABILE	0	12,5	0	media stagionale
CASTEL DI SANGRO	FONTE "SAMBUCO"		IDROPOTABILE	0	0,1	3	dismessa
CASTEL DI SANGRO	CAMPO POZZI "SANTA LIBERATA"	AQ/D1437	IDROPOTABILE	17,5	35	70	media stagionale
CASTEL DI SANGRO	CAMPO POZZI "CARDILLO"		IDROPOTABILE	20	40	80	media stagionale
CASTEL DI SANGRO	CAMPO POZZI "SURRIENTE"		IDROPOTABILE	0	0	0	dismessi
COCULLO	SORGENTE "NOCE DI CROCE"		IDROPOTABILE	0,2	0,5	2	media stagionale
ANVERSA	SORGENTE "SANTA CROCE"		IDROPOTABILE	0,5	1	3	media stagionale
INTRODACQUA	SORGENTE "CAPOLAIA e/o DELLE STREGHE"		IDROPOTABILE	8	12	18	media stagionale
MOLINA ATERNO	SORGENTE "SANT'ANTONIO"	AQ/D/1438	IDROPOTABILE	6	12,8	20	media stagionale
PESCASSEROLI	CAMPO POZZI "GESSARO"		IDROPOTABILE	10	20	40	media stagionale
PESCASSEROLI	SORGENTE "SAN NICOLA"		IDROPOTABILE	2	4	7	media stagionale
PESCOCOSTANZO	SORGENTE "GRAVARE"		IDROPOTABILE	0,4	1,6	3	media stagionale
PESCOCOSTANZO	SORGENTE "LUPINI - (FONTE S'ANGELO)"		IDROPOTABILE	1	3	5	media stagionale
PESCOCOSTANZO	SORGENTE "DE CAPITE ALTA e/o SFARINATA"		IDROPOTABILE	2	3	5	media stagionale
PESCOCOSTANZO	SORGENTE "DE CAPITE BASSA e/o SFARINATA"		IDROPOTABILE	2	3	5	media stagionale
PESCOCOSTANZO	SORGENTE "QUARTO DEL MULINO"		IDROPOTABILE	2	5	8	media stagionale
PESCOCOSTANZO	SORGENTE "MACCHIA DUNI (BOSCO S. ANTONIO)"		IDROPOTABILE	0,8	2,4	5	media stagionale
PESCOCOSTANZO	SORGENTE "FERRITO"		IDROPOTABILE	0,5	1,4	2,5	media stagionale



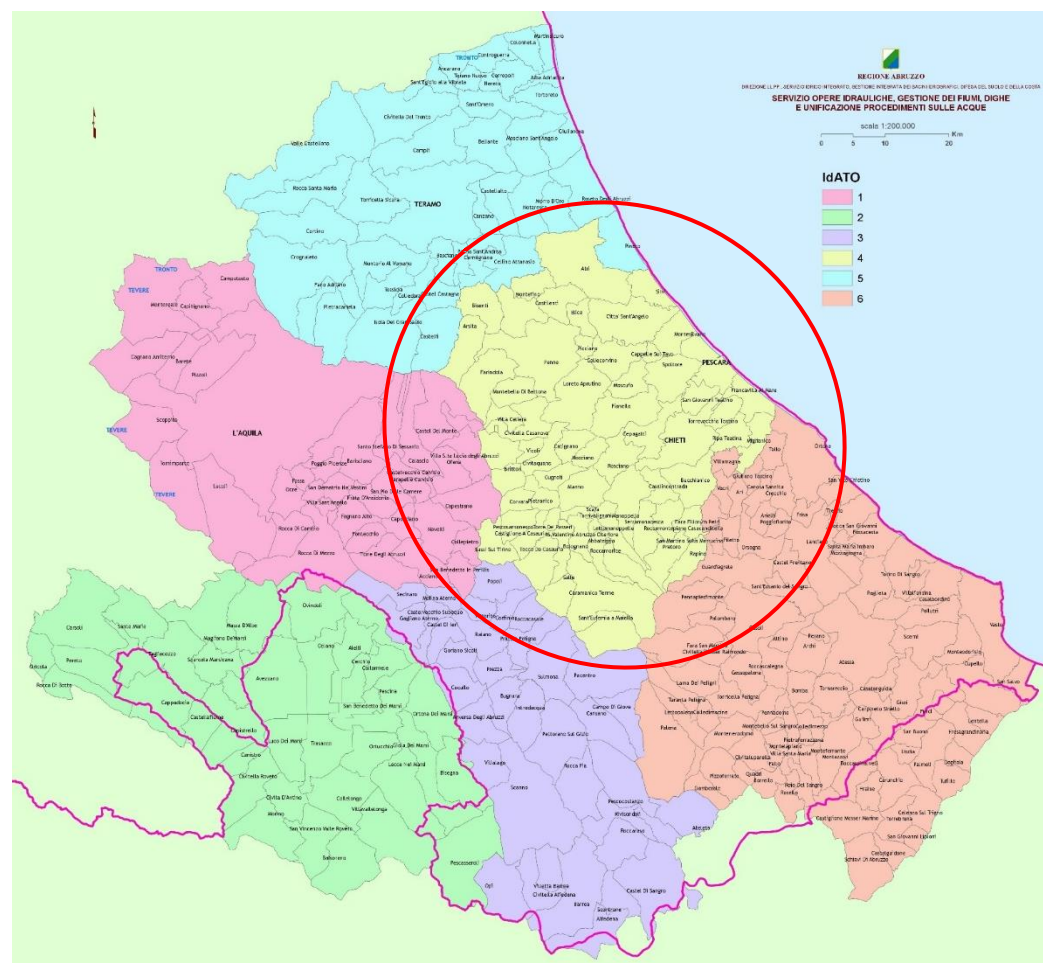
# DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI

## Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Comune della fonte	Denominazione della fonte	Concessione in essere	Uso	Portata min l/sec	Portata media l/s	Portata max l/s	PORTATA ATTUALE aprile 2019
PESCOCOSTANZO	SORGENTE "SANTA CROCE A"		IDROPOTABILE	0	0,1	1	media stagionale
PESCOCOSTANZO	SORGENTE "SANTA CROCE B"		IDROPOTABILE	0	0,1	1	media stagionale
PESCOCOSTANZO	CAMPO POZZI "PIZZO DI CODA"		IDROPOTABILE				dismessi
PETTORANO SUL GIZIO	SORGENTE "GIZIO"	AQ/D/1537	IDROPOTABILE	200	300	400	media stagionale
PETTORANO SUL GIZIO	SORGENTE "GIZIO I - Serbatoio Comunale Sulmona"	AQ/D/1421	IDROPOTABILE	50	60	70	media stagionale
RAIANO	CAMPO POZZI "VIA TRATTURO"		IDROPOTABILE	0	0,25	10	in caso di emergenza idrica
RIVISONDOLI	SORGENTE "VALLONILLO 1"		IDROPOTABILE	0,2	4	7	media stagionale
RIVISONDOLI	SORGENTE "VALLONILLO 2"		IDROPOTABILE	0	2	4	media stagionale
RIVISONDOLI	SORGENTE "LAMI"		IDROPOTABILE	2	8	14	media stagionale
RIVISONDOLI	SORGENTE "CASTELLACCIO"		IDROPOTABILE	1	1	2	media stagionale
SCANNO	SORGENTE "FRATTURA VECCHIA-PIETRA LIBERTINA"		IDROPOTABILE	0,5	0,6	3	media stagionale
SCANNO	SORGENTE "FRATTURA BREGNERE"	AQ/D/1393	IDROPOTABILE	1	1,25	3	media stagionale
SCANNO	SORGENTE MASTROLOLLO	AQ/D/1517	IDROPOTABILE	1	2	4	media stagionale
SCANNO	SORGENTE "I GIARDINI"	AQ/D/1393	IDROPOTABILE	0,5	1	3	media stagionale
SCANNO	SORGENTE "CAPODACQUA"	AQ/D/1393	IDROPOTABILE	15	21,7	30	media stagionale
SCANNO	SORGENTE "LOC. PASSO GODI"	AQ/D/1393	IDROPOTABILE	0,15	0,5	1,6	media stagionale
VILLALAGO	SORGENTE "CAPODACQUA"		IDROPOTABILE	1	1,5	3	media stagionale

Portata media stagionale	
Portata minima media stagionale	
Portata ridotta media stagionale	

# EX AMBITO PESCARESE



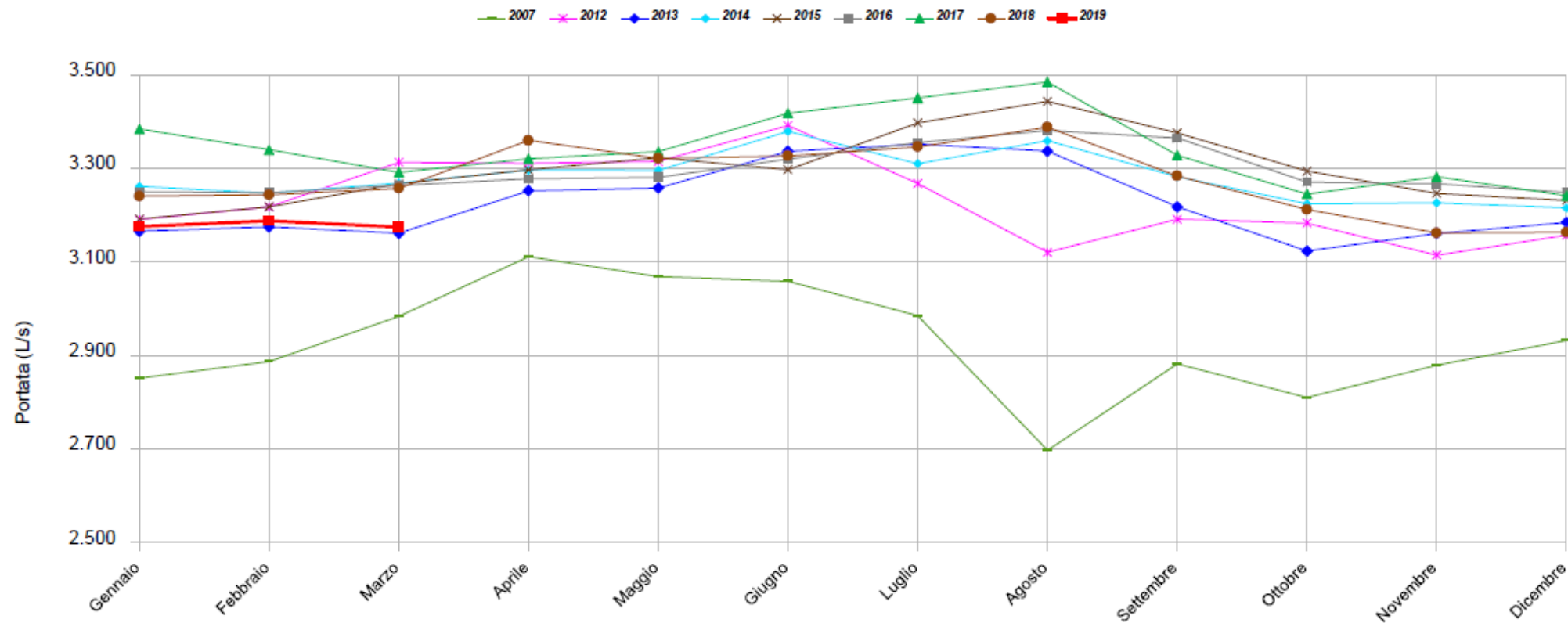
## EX AMBITO PESCARESE

Il Gestore del Servizio Idrico Integrato A.C.A. S.p.A., con mail del 11/04/2019, ha fornito le tabelle ed i grafici riepilogativi delle sorgenti in gestione, riportati nel seguito, ed ha precisato che:

- la previsione dell'incremento dei consumi estivi è di circa 250 l/s rispetto alla distribuzione idrica odierna prevedendo una portata di adduzione massima nel periodo estivo di circa 3.400 l/s rispetto agli attuali 3.200 l/s;
- considerato che la portata di sfioro registrata ad oggi è di circa 475 l/s si può pensare che si può arrivare ad un equilibrio tale da non determinare una crisi idrica;
- qualche criticità può verificarsi solo nella Val Tavo (Comuni di Penne, Loreto Aprutino, Pianella, Collecervino) alimentata dalla sorgente Vitella d'Oro la quale ad oggi registra una portata di sfioro sensibilmente inferiore ai valori storici;
- tali previsioni potranno subire sensibili variazioni chiaramente in base alle condizioni meteo climatiche dei mesi primaverili, al momento abbastanza piovosi, pertanto sarebbe opportuno fare un aggiornamento di tale bilancio idrico a fine mese di aprile;
- sono altrettanto importanti gli apporti di forniture idriche sia del Ruzzo nel Comune di Silvi sia della Sasi nel Comune di Ripa Teatina.



### PORTATA - ADDUZIONE



Da 01/01/12 passaggio Sorgente S.Callisto da Comune di Popoli ad Aca spa

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI  
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

ACA Spa: DATI QUANTITATIVI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno: 2019

Ente affidatario gestione S.I.L.: Ente d'Ambito Pescara

Referente: Ing. Lorenzo Livello

Denominazione captazione	Tipologia captazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	TOTALE MEDIA
		V/s	V/s	V/s	V/s	V/s	V/s	V/s	V/s	V/s	V/s	V/s	V/s	V/s
Giardino - Popoli	Sorgente	1.118,55	1.130,14	1.163,97										1.137,55
San Callisto - Popoli	Sorgente	59,35	59,47	57,25										58,69
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	566,97	550,93	486,90										534,93
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	130,82	144,29	143,87										139,66
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	37,82	36,10	35,07										36,33
Val di Foro - Pretoro	Sorgente+Pozzi	531,61	527,56	534,28										531,15
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	31,01	31,78	38,33										33,70
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	325,09	331,46	335,00										330,52
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	260,00	257,86	255,65										257,84
Sorgenti minori	Sorgente	58,75	60,37	60,78										59,97
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	46,97	48,99	54,56										50,18
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	8,01	7,87	8,10										7,99
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,58	0,58	0,58										0,58
<b>TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA</b>		<b>3.119,96</b>	<b>3.129,96</b>	<b>3.111,10</b>										<b>3.120</b>
<b>TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI</b>		<b>55,6</b>	<b>57,4</b>	<b>63,2</b>										<b>58,7</b>
<b>TOTALE GENERALE 2007</b>		<b>2.851</b>	<b>2.887</b>	<b>2.983</b>	<b>3.111</b>	<b>3.068</b>	<b>3.058</b>	<b>2.985</b>	<b>2.697</b>	<b>2.882</b>	<b>2.810</b>	<b>2.879</b>	<b>2.932</b>	<b>2.929</b>
<b>TOTALE GENERALE 2012</b>		<b>3.190</b>	<b>3.217</b>	<b>3.313</b>	<b>3.311</b>	<b>3.314</b>	<b>3.391</b>	<b>3.267</b>	<b>3.120</b>	<b>3.191</b>	<b>3.183</b>	<b>3.114</b>	<b>3.157</b>	<b>3.231</b>
<b>TOTALE GENERALE 2013</b>		<b>3.165</b>	<b>3.174</b>	<b>3.161</b>	<b>3.252</b>	<b>3.258</b>	<b>3.336</b>	<b>3.352</b>	<b>3.337</b>	<b>3.217</b>	<b>3.123</b>	<b>3.161</b>	<b>3.184</b>	<b>3.227</b>
<b>TOTALE GENERALE 2014</b>		<b>3.261</b>	<b>3.247</b>	<b>3.268</b>	<b>3.296</b>	<b>3.296</b>	<b>3.379</b>	<b>3.310</b>	<b>3.359</b>	<b>3.282</b>	<b>3.224</b>	<b>3.226</b>	<b>3.215</b>	<b>3.280</b>
<b>TOTALE GENERALE 2015</b>		<b>3.191</b>	<b>3.218</b>	<b>3.267</b>	<b>3.297</b>	<b>3.322</b>	<b>3.297</b>	<b>3.397</b>	<b>3.443</b>	<b>3.376</b>	<b>3.294</b>	<b>3.246</b>	<b>3.231</b>	<b>3.298</b>
<b>TOTALE GENERALE 2016</b>		<b>3.250</b>	<b>3.248</b>	<b>3.263</b>	<b>3.277</b>	<b>3.281</b>	<b>3.320</b>	<b>3.355</b>	<b>3.381</b>	<b>3.365</b>	<b>3.271</b>	<b>3.267</b>	<b>3.248</b>	<b>3.294</b>
<b>TOTALE GENERALE 2017</b>		<b>3.384</b>	<b>3.340</b>	<b>3.291</b>	<b>3.320</b>	<b>3.335</b>	<b>3.418</b>	<b>3.450</b>	<b>3.484</b>	<b>3.328</b>	<b>3.245</b>	<b>3.282</b>	<b>3.242</b>	<b>3.343</b>
<b>TOTALE GENERALE 2018</b>		<b>3.240</b>	<b>3.243</b>	<b>3.257</b>	<b>3.359</b>	<b>3.321</b>	<b>3.326</b>	<b>3.346</b>	<b>3.388</b>	<b>3.284</b>	<b>3.212</b>	<b>3.162</b>	<b>3.163</b>	<b>3.275</b>
<b>TOTALE GENERALE 2019</b>		<b>3.176</b>	<b>3.187</b>	<b>3.174</b>										<b>3.179</b>

Da 01/01/12 passaggio Sorgente S.Callisto da Comune di Popoli ad Aca spa

## Sfiori sorgenti ACA SPA Aprile 2019

Denominazione sorgente	apr-18	apr-19
	portata l/s	portata l/s
Giardino	100	50
Pozzi San Rocco	220	250
Morgia	0	80
Nora	0	0
Val di Foro	40	30
Rocca di Ferro	0	0
Tavo Vitella d'Oro	400	65
Tavo Mortaio d'Angri	0	0

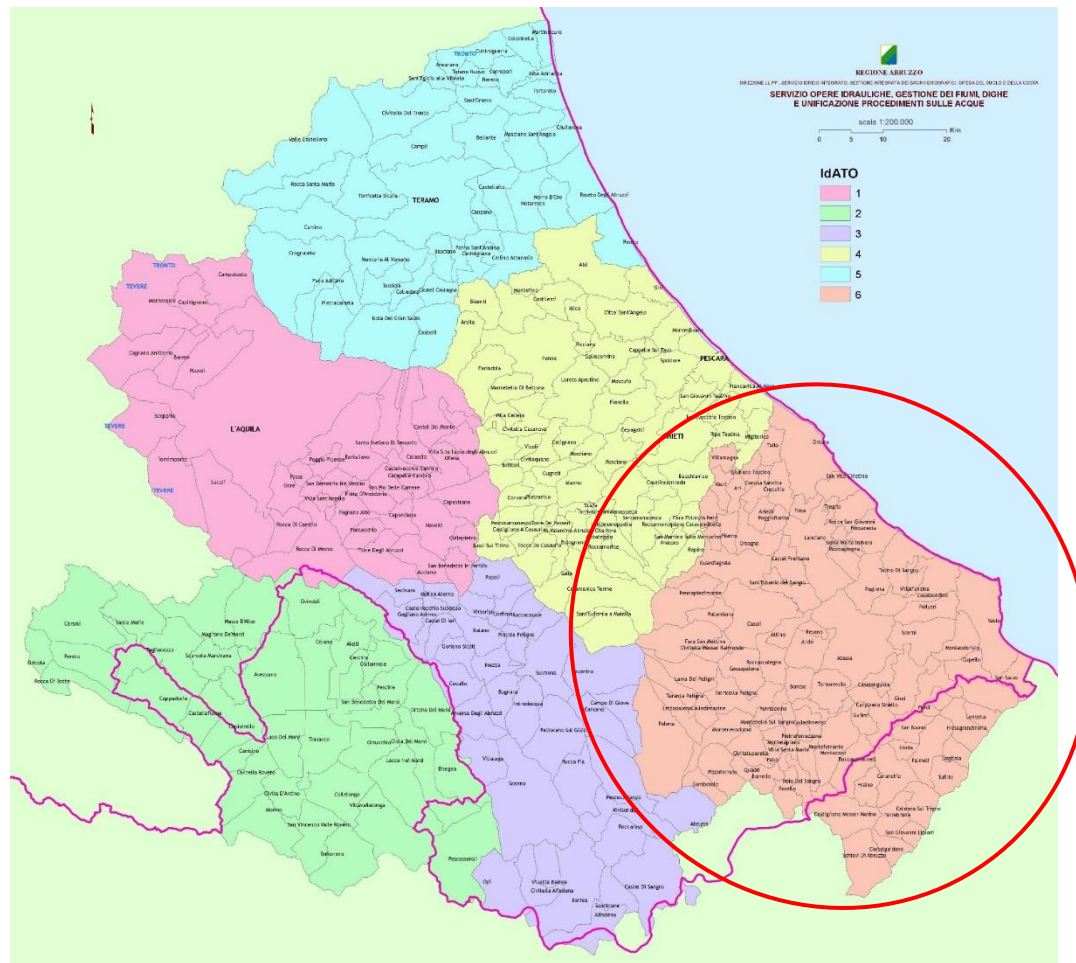
nota: n.1 pozzo acceso da 30 l/s

**TOTALE**

**760**

**475**

# Ex AMBITO CHIETINO

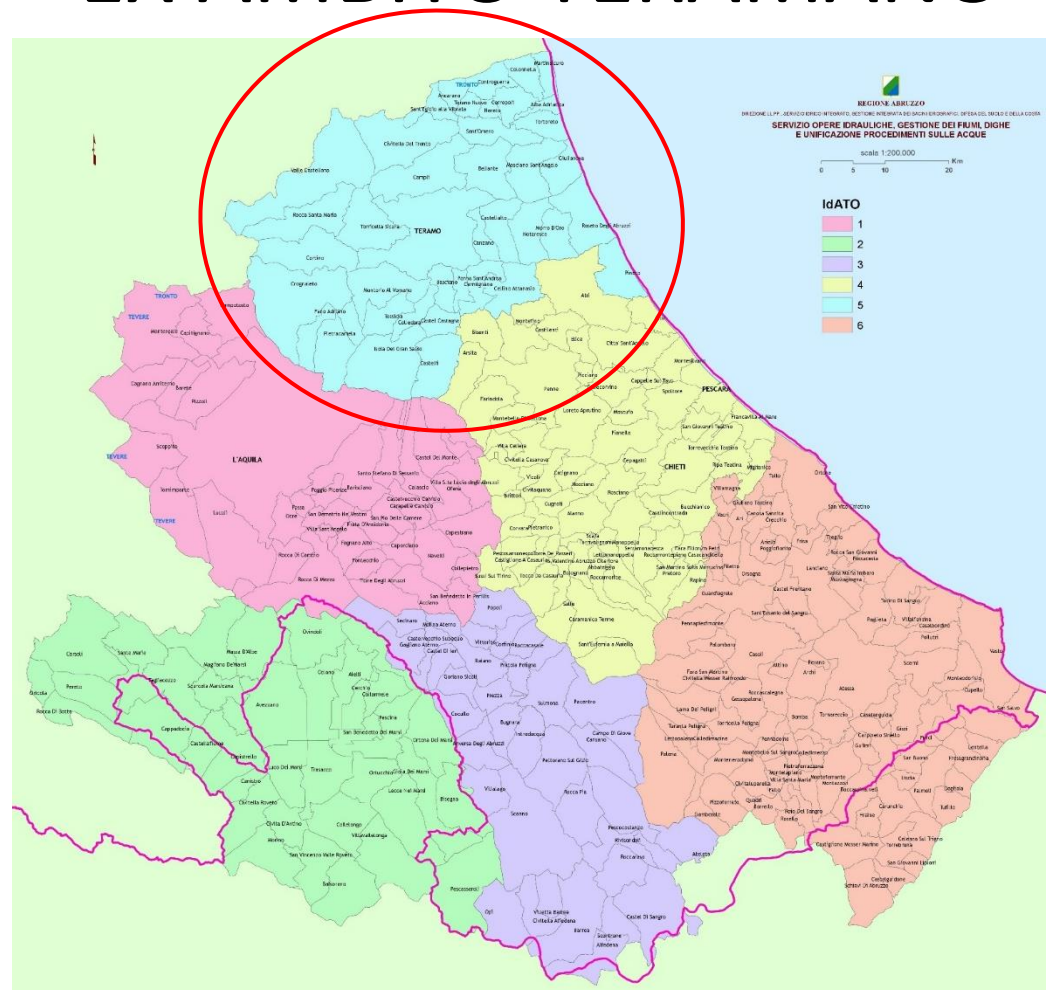


## EX AMBITO CHIETINO

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Società Abruzzese per il Servizio idrico Integrato S.p.A., con nota prot. n. 2433 del 11/04/2019 ha comunicato i dati delle opere di presa principali:

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
30.06.2017	8,5	3,5	60,00	25,00	15,00	85,20	4,20	49,00	1.700	--	--	--
31.07.2017	8,0	2,2	50,00	20,00	20,00	73,40	4,20	45,00	1.300	--	--	--
16.08.2017	8,0	1,8	45,00	18,00	20,00	69,50	4,20	40,00	1.170	si	--	--
25.08.2017	7,5	1,5	40,00	15,00	20,00	60,00	4,20	35,00	1.150	si	--	--
07.09.2017	7,2	1,5	38,00	14,00	25,00	57,60	4,20	32,00	1.100	--	--	si
15.01.2018	7,5	1,0	62,00	25,00	20,00	70,8	2,90		900	Si	Si	Si
30.04.2018	8,0	1,0	59,00	70,00	--	79,00	--	65,00	1.270	--	--	--
31.05.2018	8,5	1,5	60,00	75,00	--	73,40	--	82,00	1.689	--	--	--
26.10.2018	7,0	2,0	60,00	20,00	20,00	54,80	4,20	53,00	1080	--	--	si
<b>09.04.2019</b>	<b>9,0</b>	<b>2,2</b>	<b>85,00</b>	<b>53,00</b>	<b>--</b>	<b>68,00</b>	<b>3,10</b>	<b>57,00</b>	<b>1.300</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>

# EX AMBITO TERAMANO





## EX AMBITO TERAMANO

Il gestore del Servizio Idrico Integrato, Ruzzo Reti S.p.A., con email del 16/04/2019 ha comunicato quanto segue:

### ❖ **PRINCIPALI FONTI DI ALIMENTAZIONE DELLA RETE RUZZO RETI SPA**

Ruzzo Reti SpA gestisce oltre 100 sorgenti naturali, attraverso le quali alimenta nei periodi di picco oltre 450.000 utenti distribuiti su tutta la Provincia di Teramo. Le principali sorgenti gestite dalla Ruzzo Reti SpA sono la sorgente “Gran Sasso” e il gruppo sorgentizio storico denominato “Ruzzo” (Mescatore e Vacelliere). Le sorgenti suddette nel corso degli anni hanno presentato un andamento delle portate variabile e direttamente collegato agli eventi meteorologici degli anni precedenti. In ogni caso, negli anni trascorsi non hanno mai evidenziato problematiche tali da giustificare situazioni di particolare criticità. Nel seguito si riporta l’indicazione delle portate derivate dalle sorgenti suddette negli ultimi anni.

	maggio 2015	maggio 2016	maggio 2017	maggio 2018	aprile* 2019
Sorgente Gran Sasso	904	884	797	702	772
Mescatore	371	341	386	474	250
Vacelliere	364	261	291	331	160
<b>Totali (l/s)</b>	1.639	1.486	1.474	1.507	1.182

(\*I dati di aprile 2019 sono in linea con l’andamento stagionale, per cui si prevede per il mese di maggio 2019 un incremento delle portate in linea con gli anni precedenti.)

## EX AMBITO TERAMANO

### ❖ **INDISPONIBILITA' DELLE ACQUE DRENATE DALLE GALLERIE DEL LABORATORIO INFN E IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI MONTORIO AL VOMANO**

Si intende sottolineare la situazione relativa alle acque naturali di notevole qualità, drenate in profondità nel Gran Sasso in corrispondenza della galleria che ospita il Laboratorio INFN in quantità pari a circa 100 l/s, che da circa 2 anni sono messe a scarico nonostante siano sottoposte a continui controlli della loro qualità da parte di Ruzzo Reti SpA e l'Autorità Sanitaria.

A fronte di tale situazione nei periodi di maggior consumo e/o di magra delle principali sorgenti di montagna, è necessario integrare le portate delle sorgenti con le acque trattate attraverso il potabilizzatore di Montorio al Vomano.

Su questo si sottolinea che sono in corso le attività necessarie alla derivazione in via ordinaria dal Lago di Piaganini (già autorizzata con specifica Concessione) in sostituzione dell'attuale derivazione dall'opera di presa denominata "Venaquila", connessa ai canali di gronda di ENEL, attualmente autorizzata come approvvigionamento idrico di emergenza.

## EX AMBITO TERAMANO

### ❖ PICCOLE SORGENTI DI MONTAGNA

Si intende evidenziare alcune situazioni locali, ma non di minore rilevanza, legate alla gestione di piccole sorgenti di montagna ubicate nei comuni di Crognaleto, Cortino, Valle Castellana e Rocca S. Maria, dalle quali sono derivabili portate variabili tra 1-2 l/s nel periodo invernale e 7-8 l/s nel periodo estivo.

La criticità di tali sorgenti è legata alla ridotta portata disponibile, che nel periodo estivo non risulta sempre sufficiente a garantire il servizio idrico a tutta la popolazione che aumenta in maniera esponenziale da qualche centinaio a migliaia.

Nel periodo invernale invece pur avendo un numero di utenze esiguo, a causa della contrazione stagionale delle portate e per via delle frequenti attività di manutenzione straordinaria causate prevalentemente dalle condizioni di dissesto naturale del territorio di interesse e dall'età delle condotte, non sempre si riesce a garantire la continuità idrica.

## EX AMBITO TERAMANO

### ❖ PICCOLE SORGENTI DI MONTAGNA

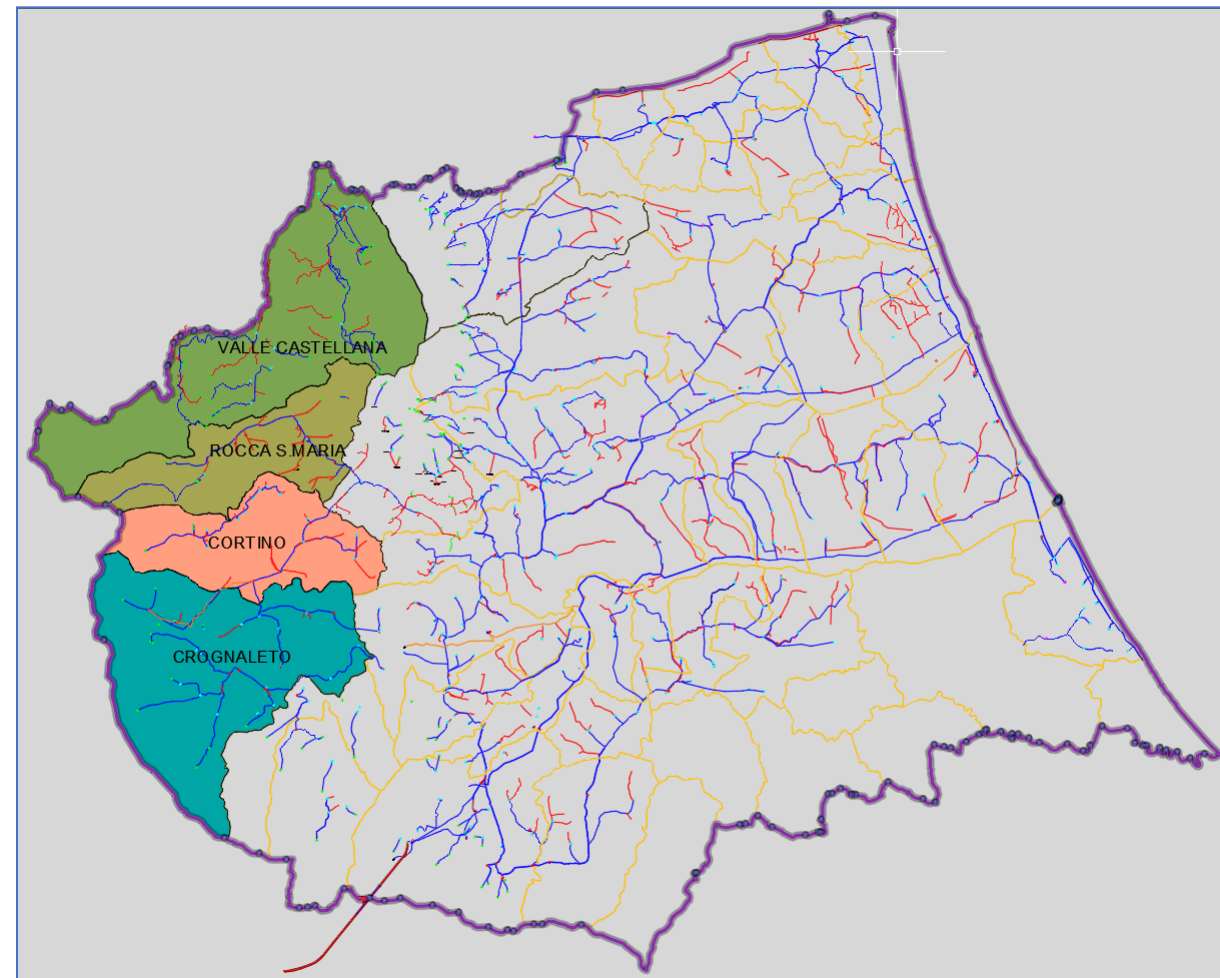


Figura – Schema idrico Ruzzo Reti SpA - Localizzazione reti afferenti alle sorgenti locali interessate

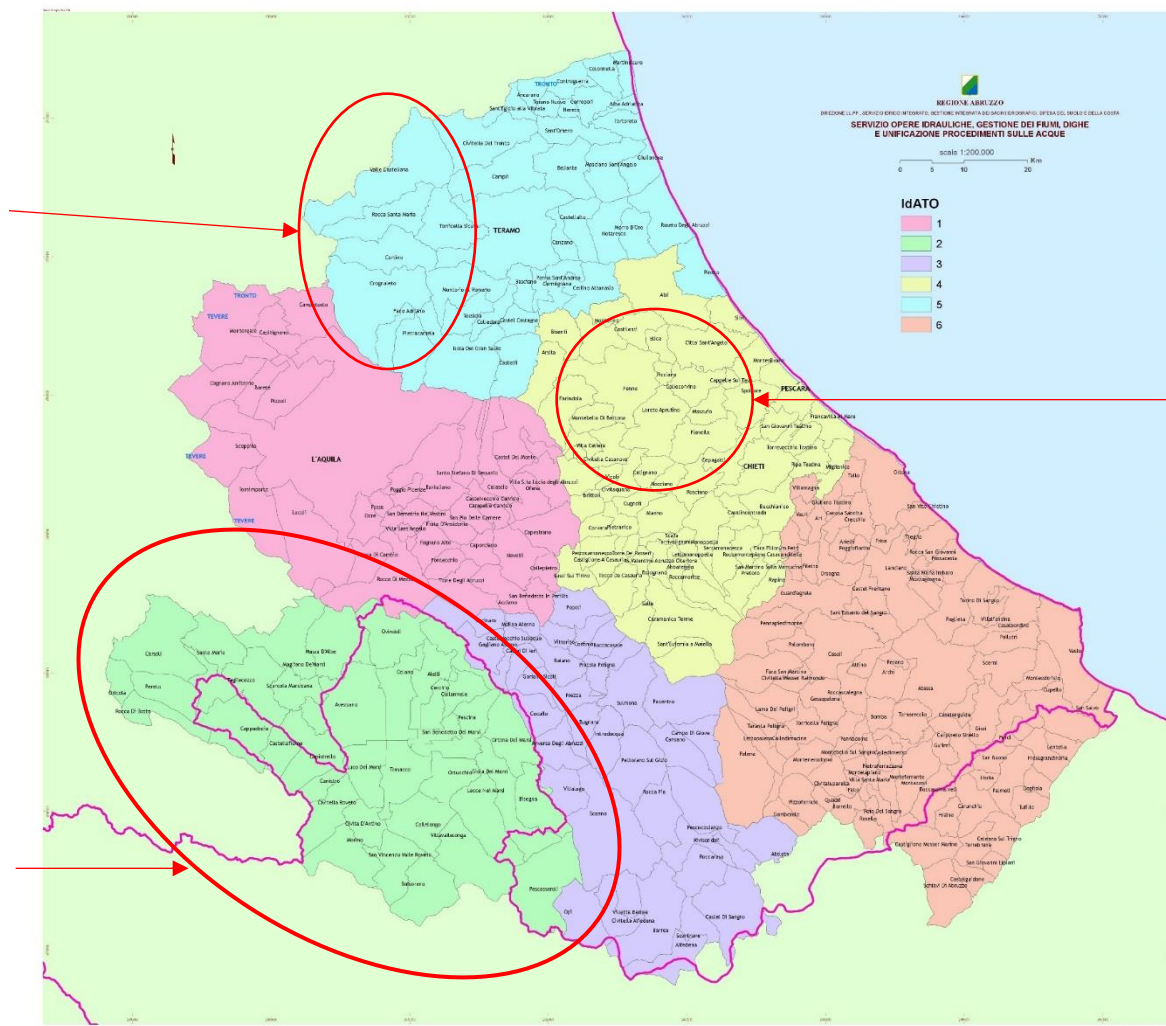
## SITUAZIONI DI POTENZIALE CRITICITA' AD APRILE 2019

### EX AMBITO TERAMANO:

- Piccole sorgenti di montagna (Comuni di Crognaleto, Cortino, Valle Castellana e Rocca S. Maria)

### EX AMBITO MARSICANO:

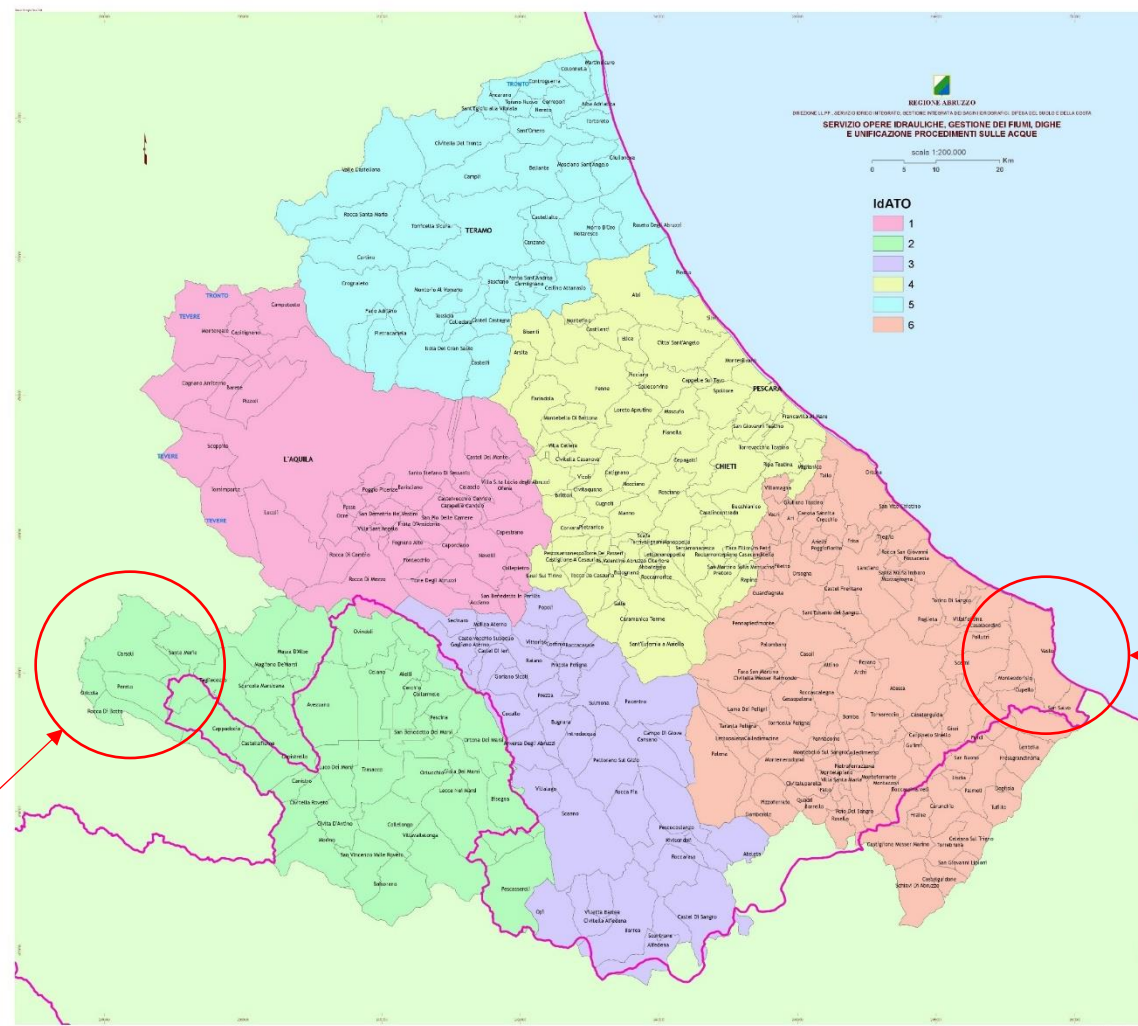
- Decremento generalizzato della portata addotta



### EX AMBITO PESCARESE:

- Val Tavo (Comuni di Penne, Loreto Aprutino, Pianella, Collecchio)

## SITUAZIONI DI CRITICITA' SEGNALATE A MAGGIO 2018



### EX AMBITO MARSICANO:

- Piana del Cavaliere (Comuni di Cappadocia, Tagliacozzo, S. Marie, Carsoli, Oricola, Pereto e Rocca di Botte)

### EX AMBITO CHIETINO:

- Comuni di Vasto e San Salvo