

REGIONE
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque
Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale

RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

(Aggiornamento Settembre 2020)

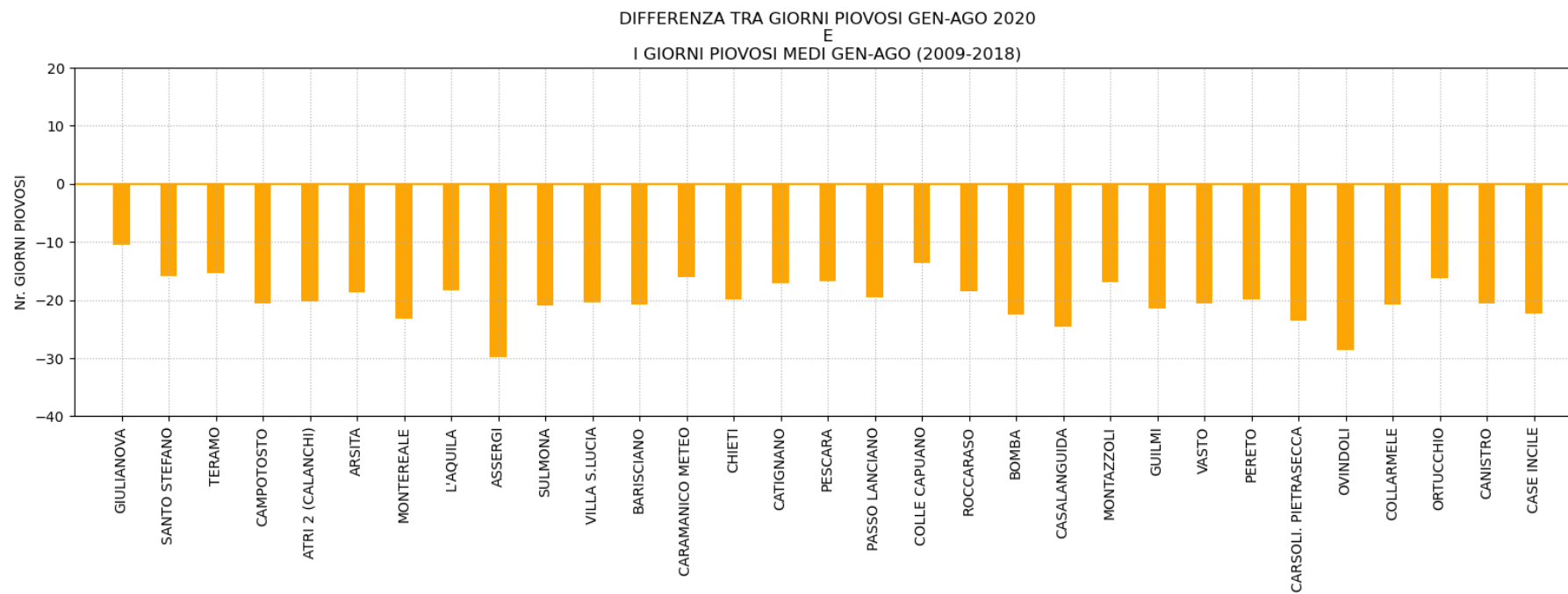
OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE
DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO CENTRALE



GIUNTA REGIONALE

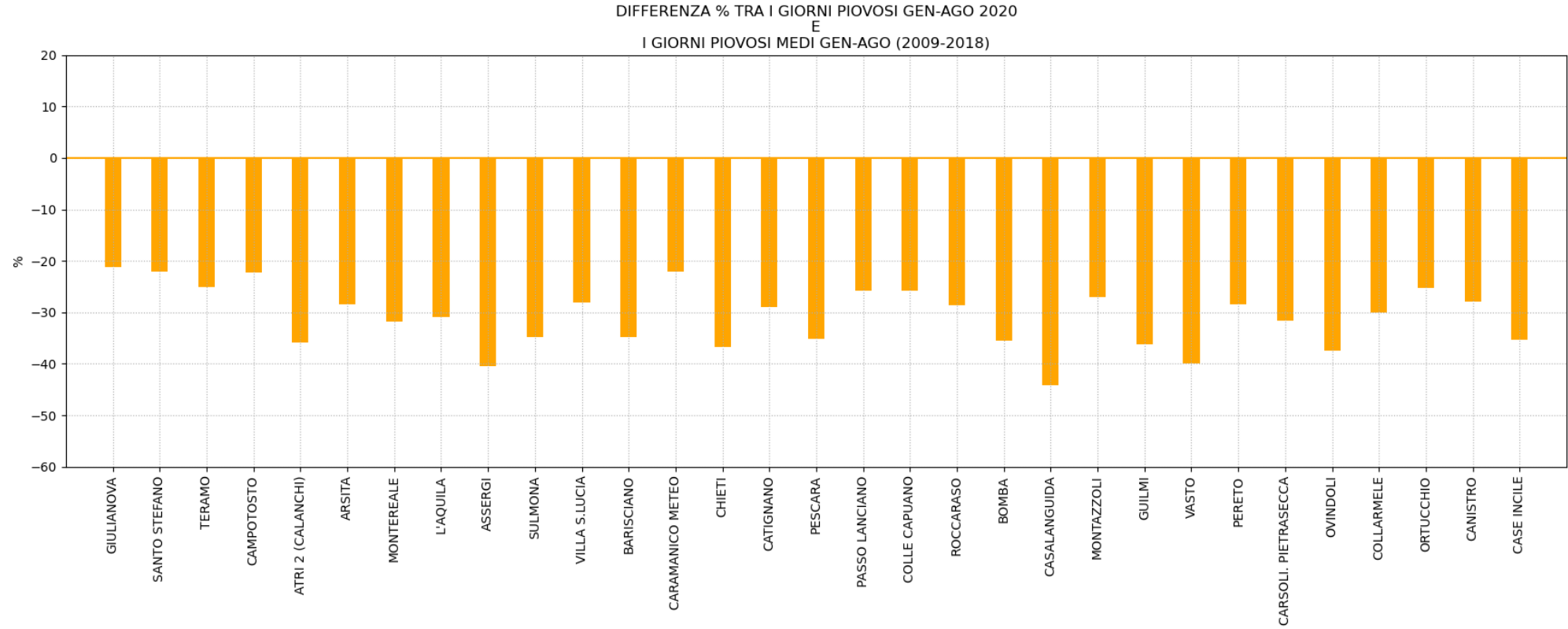
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

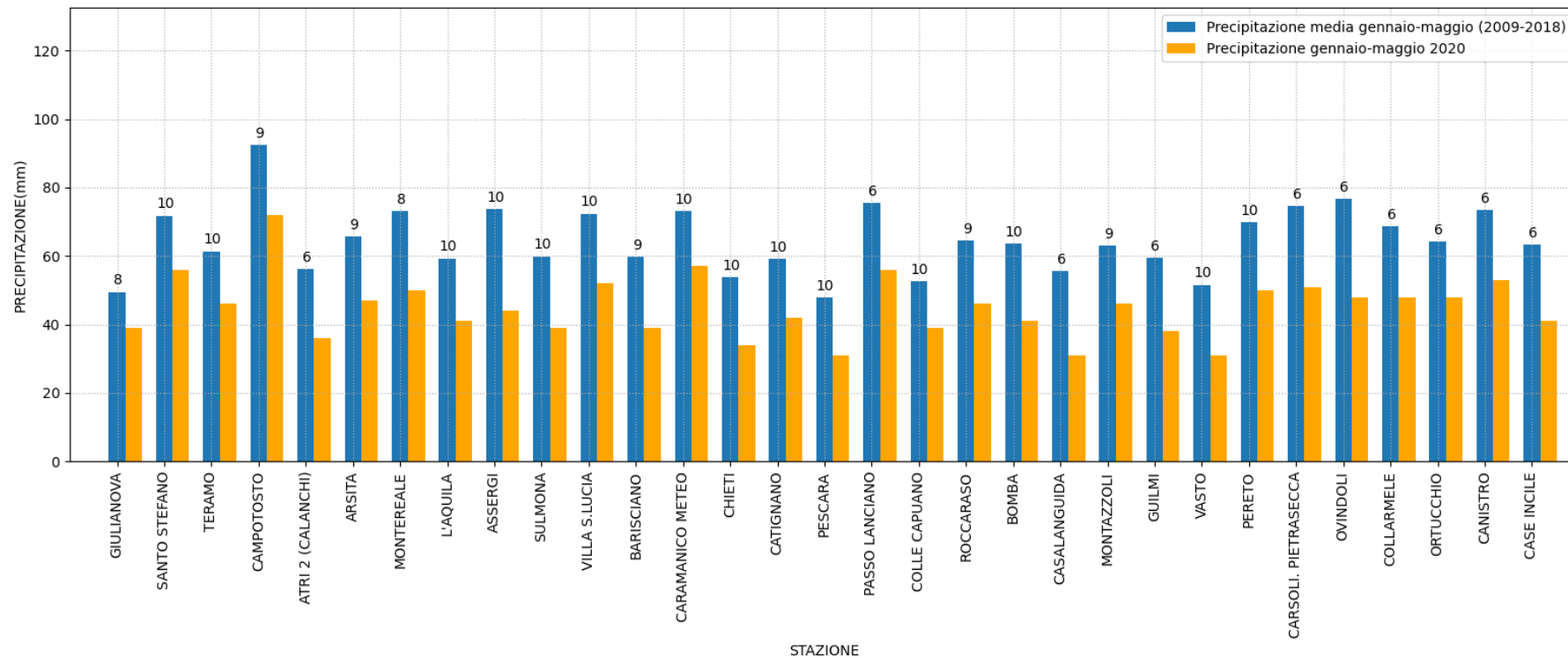
Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

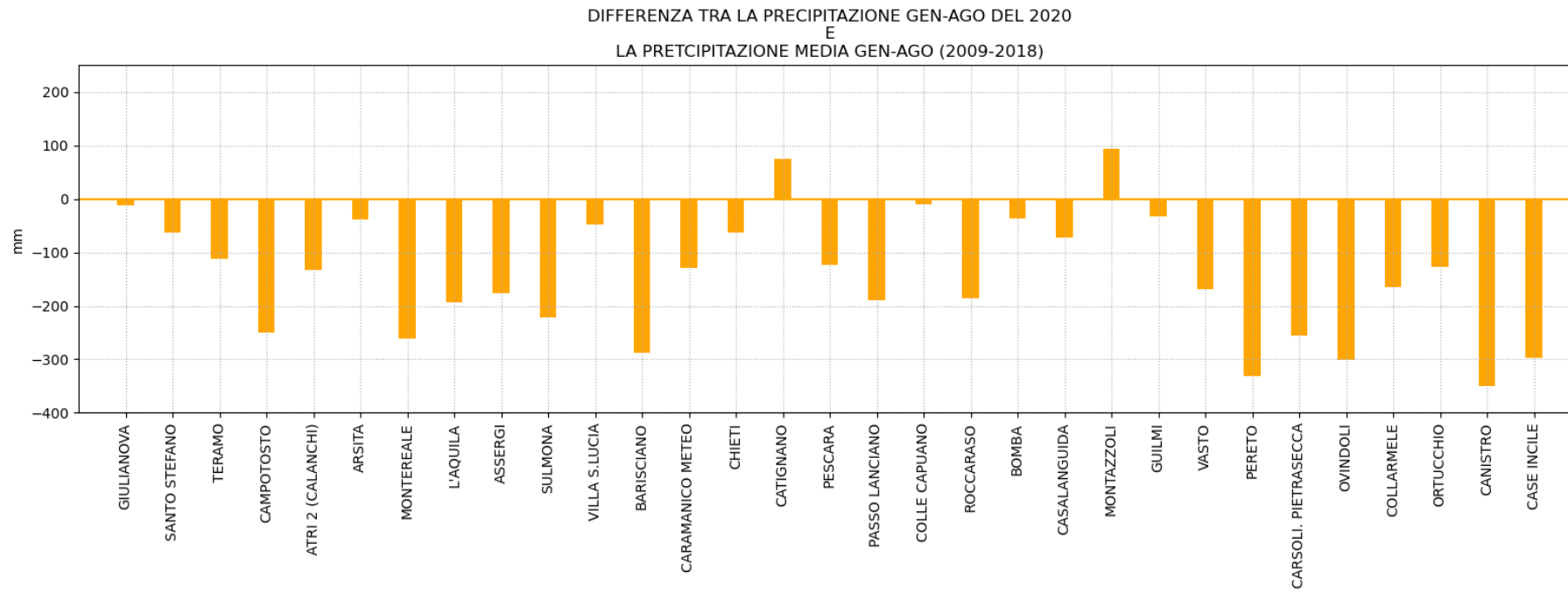
Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

CONFRONTO TRA I VALORI MEDI DI GIORNI PIOVOSI GEN-AGO (2009-2018)
E
CON GIORNI PIOVOSI GEN-AGO 2020



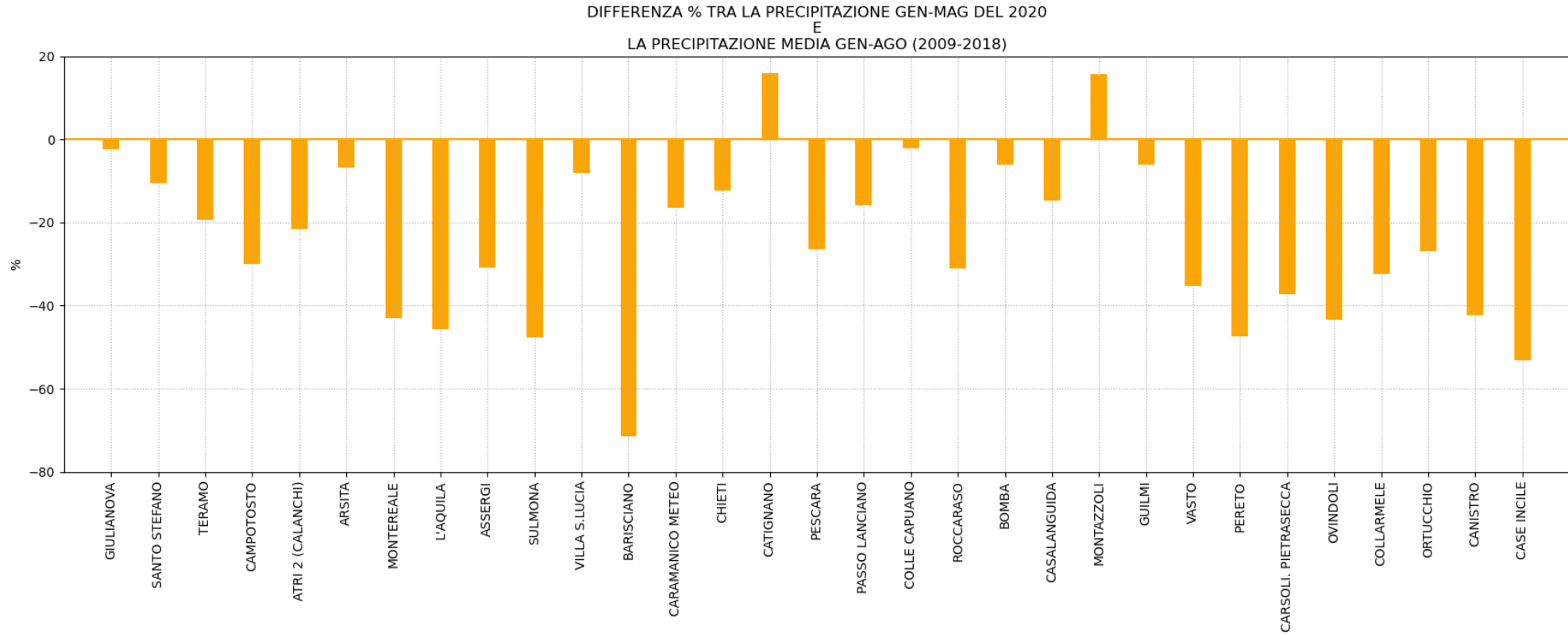
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico



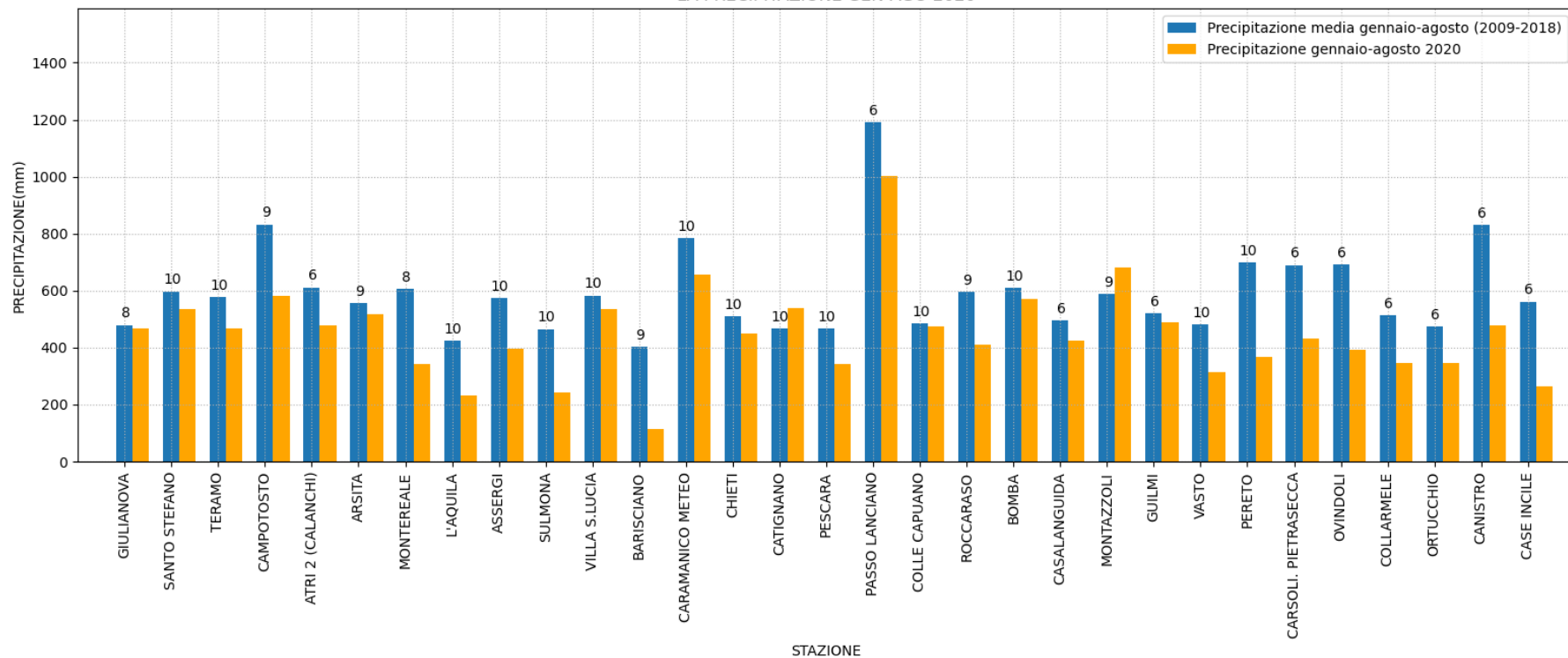
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

CONFRONTO TRA I VALORI MEDI DI PRECIPITAZIONE GEN-AGO (2009-2018)

E

LA PRECIPITAZIONE GEN-AGO 2020



Organizzazione territoriale del Servizio Idrico Integrato nella Regione Abruzzo

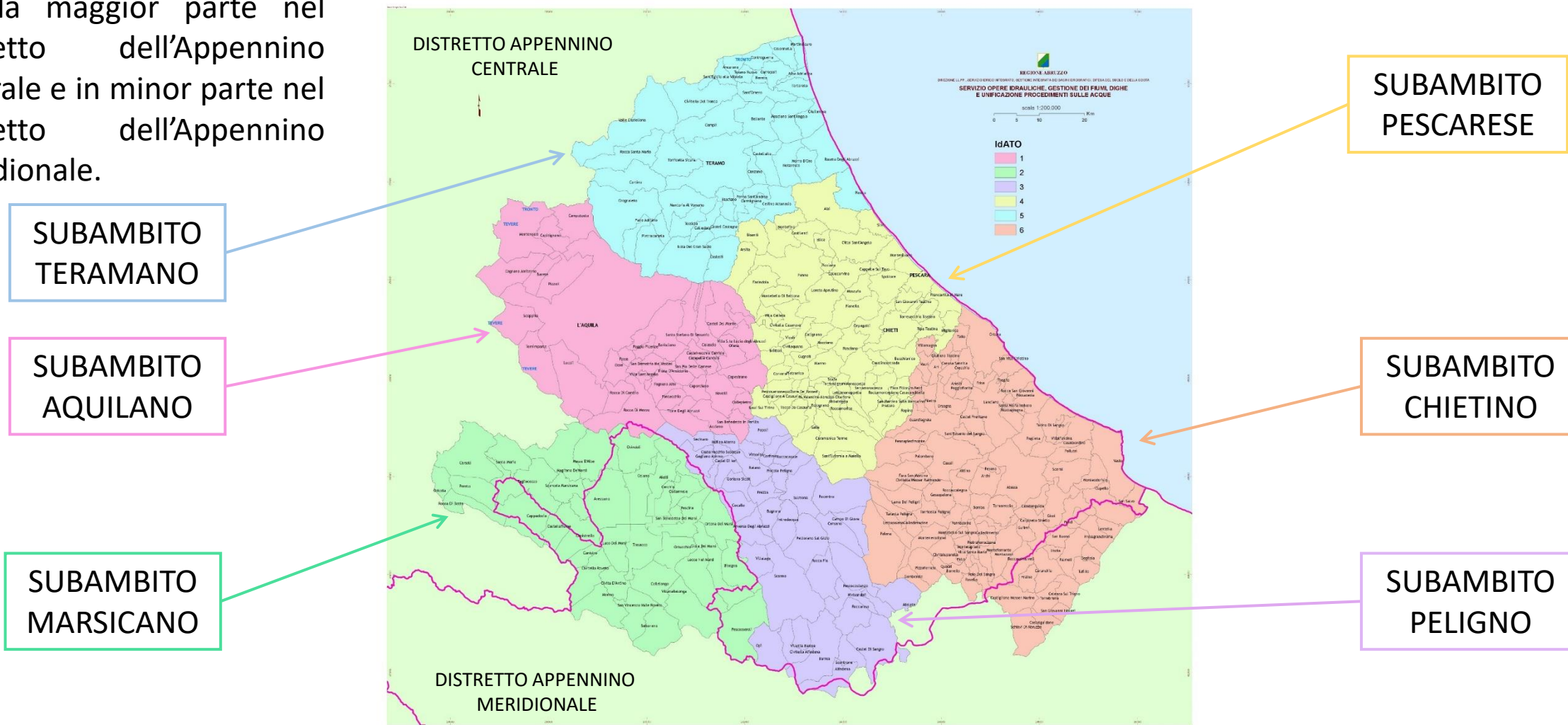
La Regione Abruzzo, con Legge Regionale n. 9/2011, ha riorganizzato il Servizio Idrico Integrato mediante:

- 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 SUBAMBITI TERRITORIALI





GIUNTA REGIONALE

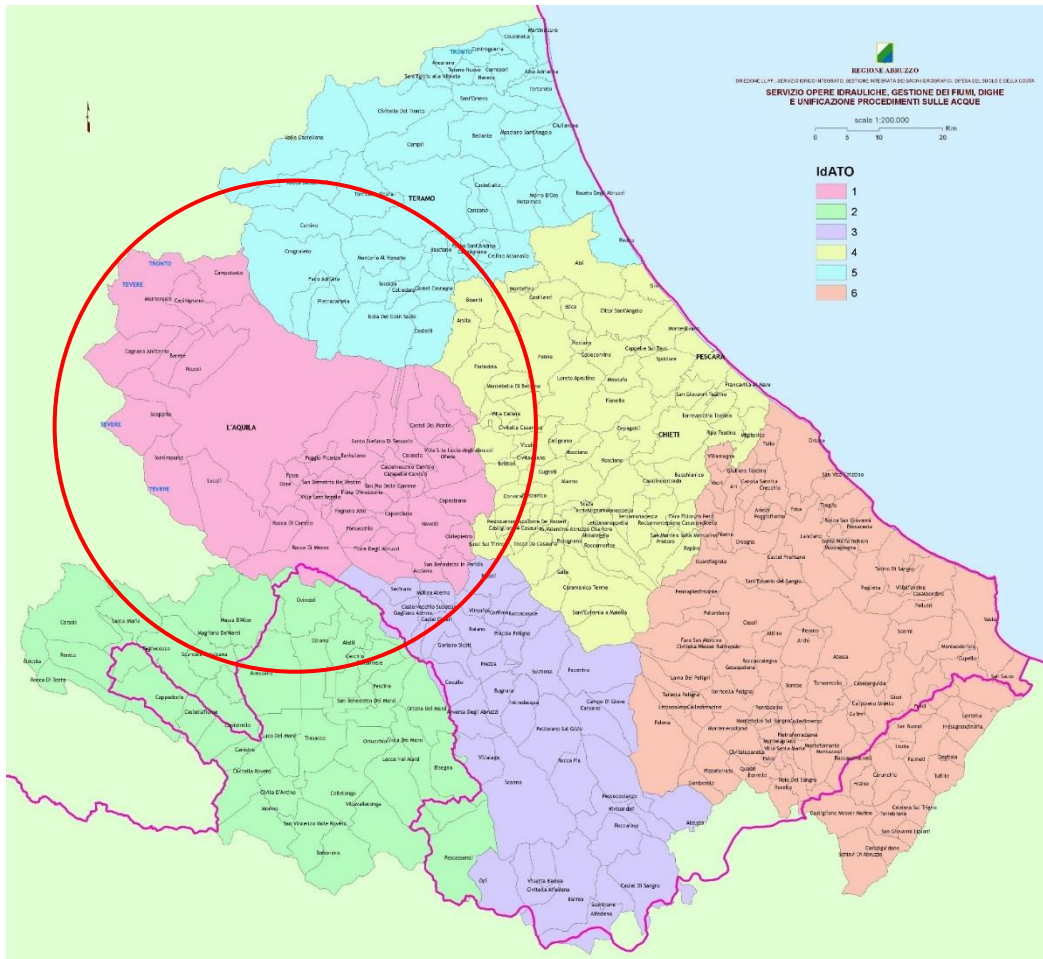
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Gestione e Qualità delle Acque

SEGNALAZIONI 2020

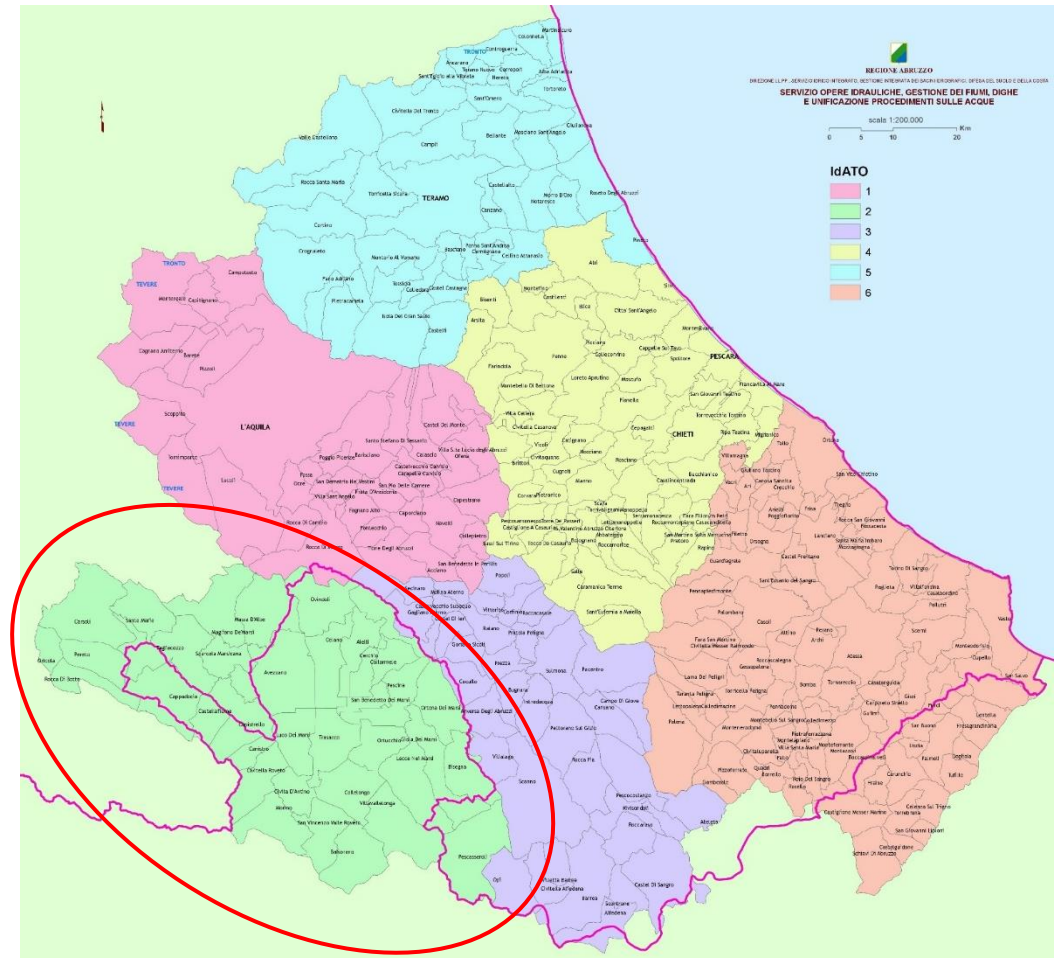
Sub Ambito	Data	Comune	Segnalazione
Aquilano	15/07/2020	Lucoli	ORDINANZA SINDACALE
Aquilano	15/07/2020	Montereale	ORDINANZA
Aquilano	23/07/2020	L'Aquila	ORDINANZA SINDACALE
Marsicano	17/08/2020	Tagliacozzo ed altri 20 Comuni	Il Centro: risorse idriche razionate in 21 Comuni, in particolare a Tagliacozzo
Marsicano	26/08/2020	Capistrello	Petizione gruppo di cittadini
Pescarese	19/03/2020	Chieti Scalo	Richiesta ACA SpA alla Regione di dichiarazione di emergenza idrica ed autorizzazione all'utilizzo costante dei pozzi di Via della Repubblica di Bussi ad integrazione dell'acquedotto Giardino (DGR 174 del 08/04/2020)
Pescarese	03/08/2020	Chieti	Diffida Codacons Abruzzo
Pescarese	10/08/2020	Chieti, Chieti Scalo, Casalcontrada, Ripa Teatina e Pretoro	Il Centro: chiusure e razionamenti
Pescarese	13/08/2020	25 Comuni	Il Centro: chiusure e riduzioni
Pescarese	21/08/2020	Intero Sub Ambito	Nota ACA SpA del 21.08.2020 con Tabella chiusure idriche dal 21 al 31 agosto 2020 e Tabella dotazione idrica all'11 agosto 2020
Pescarese	12/09/2020	22 Comuni	Il Centro: chiusure e riduzioni
Teramano	02/04/2020	Intero Sub Ambito	Richiesta Ruzzo Reti SpA dichiarazione dello stato di carenza idrica per derivare in via d'urgenza le acque del lago di Piaganini
Chietino	16/03/2020	Vastese	Nota Comuni di VASTO - SAN SALVO - MONTEODORISIO - CUPELLO - CASALBORDINO - LENTELLA - GISSI - SAN BUONO - FURCI - LISCIA - CASTGLIONE M. M. - GUILMI - ROCCASPINALVETI - TORREBRUNA - CELENZA SUL TRIGNO - MONTAZZOLI - CASALANGUIDA - PALMOLI - CASTELGUIDONE - SCERNI - FRESAGRANDINARIA - FRAINE - S. GIOVANNI LIPIONI - DOGLIOLA - CARPINETO SINELLO - TUFILLO - POLLUTRI - CARUNCHIO
Chietino	29/04/2020 16/09/2020	Guardiagrele	Nota MATTM 25/05/2020 a seguito di nota della Prefettura di Chieti del 29/04/2020 (non agli atti) Nota Comune di Guardiagrele del 16/09/2020 e nota della Prefettura di Chieti del 17/09/2020
Chietino	07/08/2020	37 Comuni	Il Centro: su 87 Comuni serviti 37 sono sottoposti a turnazione (a causa della scarsità idrica della sorgente del Verde e della vetustà delle reti)
Chietino	19/08/2020 21/08/2020	Ortona (Z.I.)	Ditta zona industriale di Ortona) Confindustria Chieti Pescara relativamente all'area industriale di Ortona
Chietino	21/08/2020	Diga Chiauci (Zona Industriale San Salvo, Vasto, San Salvo e Montenero di Bisaccia)	Nota Arap Servizi del 21/08/2020 e 25/08/2020 e della Prefettura di Chieti del 25/08/2020 (richiesta autorizzazione provvisoria all'approvvigionamento dell'acqua grezza del fiume Trigno presente presso la traversa sita in Loc. Pietra Fracida di Lentella (CH) da convogliare all'impianto di Trattamento Acque di San Salvo (CH) – autorizzata con DGR n. 524 del 29.08.2020)
Chietino	31/07/2020	Furci - Gissi - San Buono	Nota Prefettura CH del 10/08/2020 conseguente a nota dei Sindaci del 31/07/2020

SUBAMBITO AQUILANO



Non sono pervenute informazioni in merito a potenziali aree di crisi idrica da parte del Gestore del Servizio Idrico Integrato.

SUBAMBITO MARSICANO





SUBAMBITO MARSICANO – CRITICITA' E MISURE

Il Gestore del SII ha comunicato che, a causa dell'assenza di precipitazioni che continua a prolungarsi, **tutte le sorgenti gestite hanno quasi totalmente esaurito la risorsa idrica disponibile.**

Pertanto ancora ad oggi sono in corso **turnazioni idriche** per gli acquedotti serviti da quest'ultime che non hanno sistemi alternativi di approvvigionamento (interconnessione con campi pozzi).

L'acquedotto **Liri Verrecchie** è quello che evidenzia i maggiori problemi di distribuzione, in particolar modo nei **Comuni di Cappadocia, Tagliacozzo, S. Marie, Carsoli, Pereto, Oricola, Rocca di Botte** oltre ai **9 Comuni della Regione Lazio.**

Tutti i livelli dei primari serbatoi e partitori in linea sono azzerati e solamente con le **chiusure notturne** si riesce ad incrementare il livello per il minimo indispensabile.

Molte delle utenze servite, in particolar modo quelle della parte alta degli abitati che non ricevono il flusso idrico, vengono approvvigionate con **autocisterna mobile** in modo **giornaliero.**

L'unico aspetto favorevole è che i centri abitati in questione si sono svuotati della popolazione fluttuante, che questa estate era al massimo delle presenze rispetto agli anni passati.



SUBAMBITO MARSICANO – MISURE

(aggiornamento Aprile 2020)

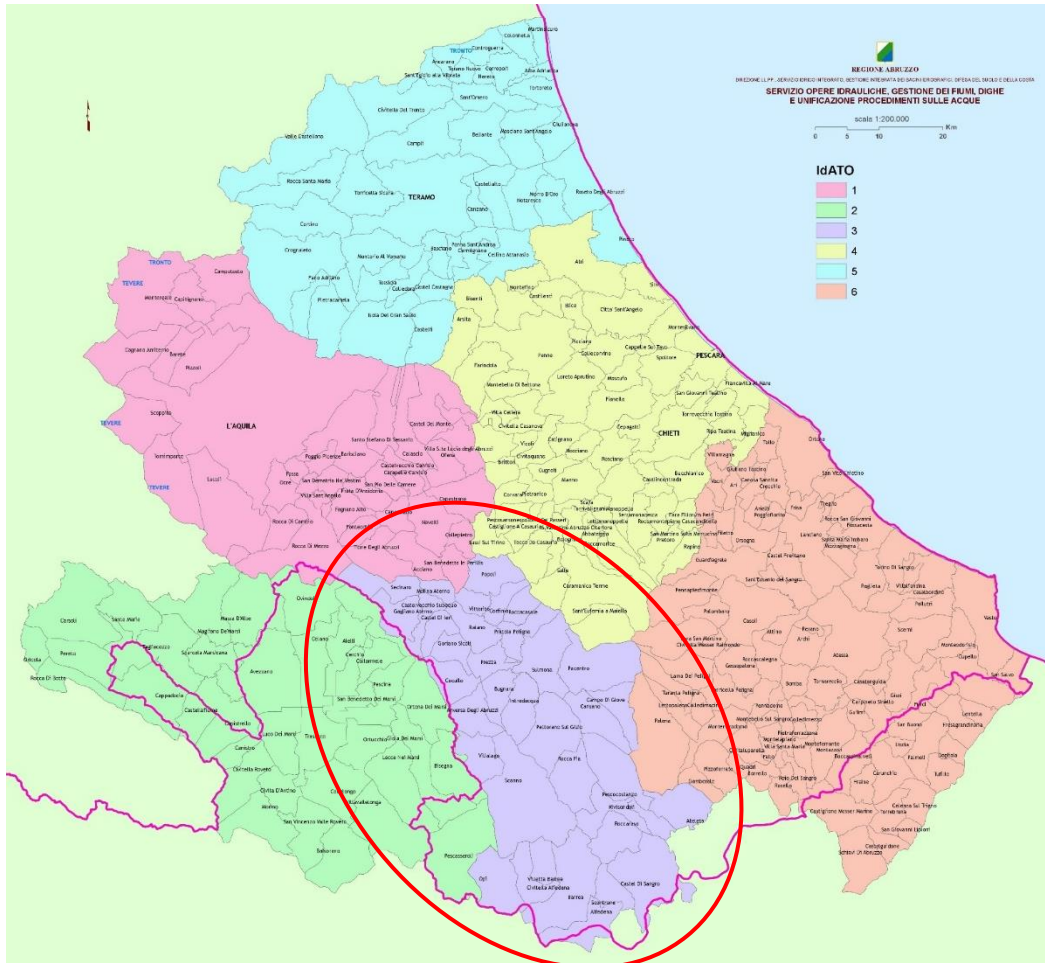
INTERVENTI PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN ESECUZIONE:

- “Potenziamento della rete idrica della Piana del Cavaliere”, per la realizzazione di un pozzo idropotabile (contributi assegnati all’Ente di Governo dell’Ambito regionale con D.G.R. 768 del 15 Dicembre 2017). Ad oggi i lavori sono stati appaltati ed iniziati nel Comune di Rocca di Botte ma, a causa dell'emergenza in atto “COVID-19”, sono stati sospesi;

INTERVENTI PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN FASE DI PROGETTAZIONE:

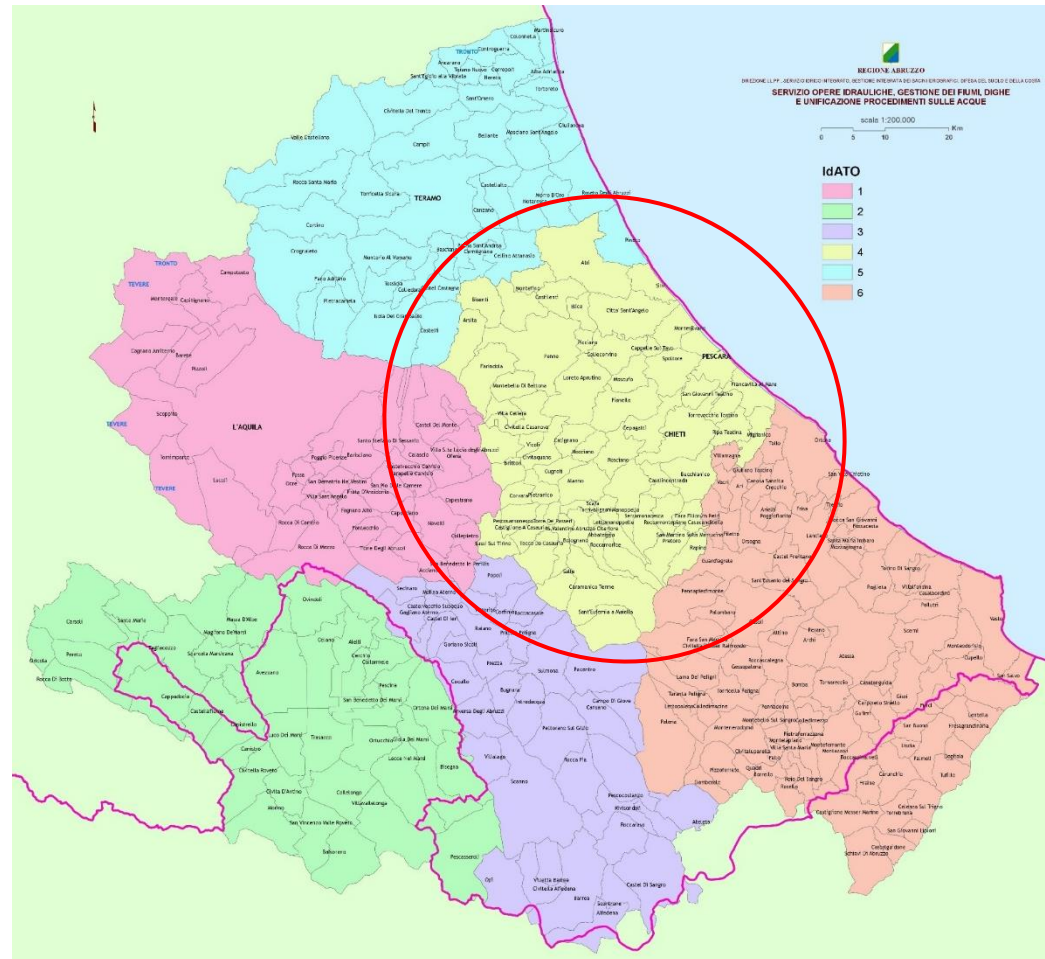
- trivellazione di un nuovo pozzo tra i Comuni di Oricola e Carsoli, zona critica sempre nella Piana del Cavaliere, per soddisfare per il periodo estivo le zone denominate “Dacia e Golfarolo”, maggiormente in sofferenza, dei rispettivi Comuni;
- trivellazione di un nuovo pozzo presso l'impianto di emergenza “Aurunzo” nel Comune di Capistrello in corrispondenza dell'intersezione di tre acquedotti ABR03 (Liri) - Rio Sonno - Trasacco , per integrare, durante il periodo di massima magra, il sistema acquedottistico sopra citato, attenuando anche l'emungimento presso la centrale di sollevamento di Trasacco.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO



Non sono pervenute informazioni in merito a potenziali aree di crisi idrica da parte del Gestore del Servizio Idrico Integrato.

SUBAMBITO PESCARESE





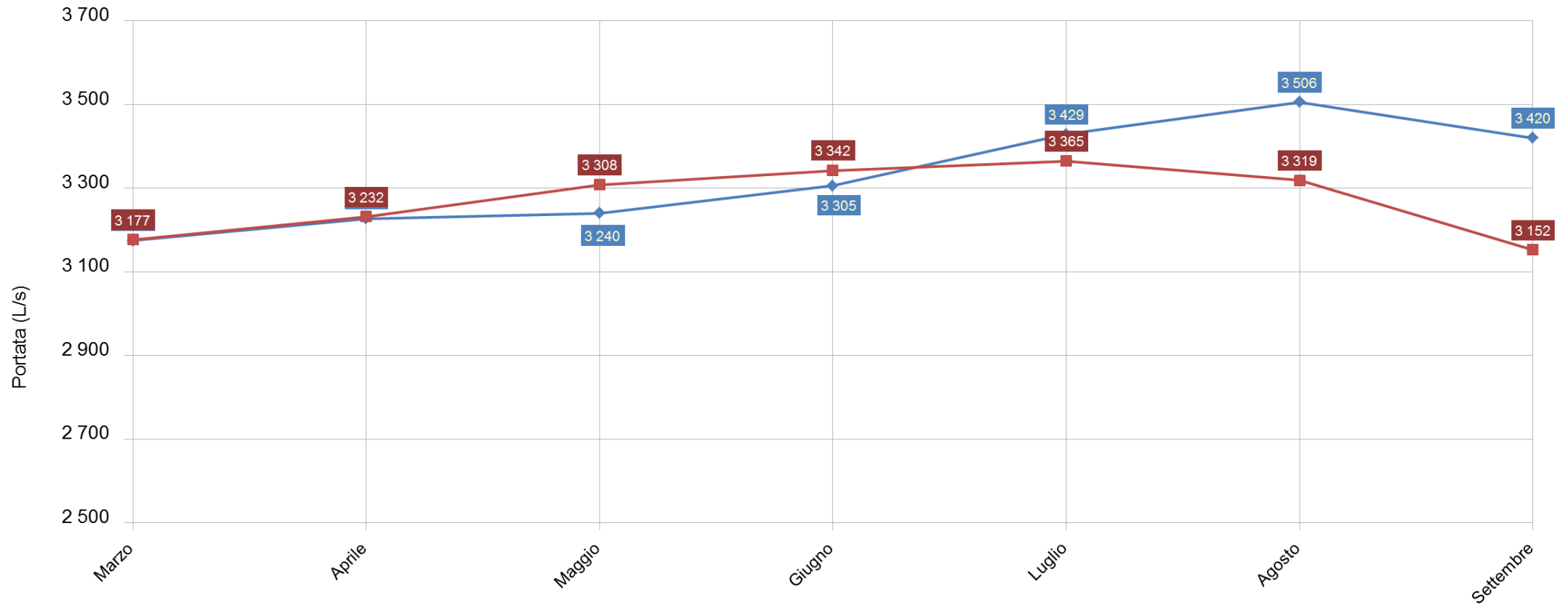
GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

PORTATA - ADDUZIONE

TOTALE GENERALE 2019

TOTALE GENERALE 2020



ACA Spa: DATI QUANTITATIVI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno: 2020

Ente affidatario gestione S.I.I.: 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
		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	1 090,71	1 065,64	1 026,91	1 020,25	1 059,31	1 044,89	1 001,40	969,02					1 034,77
San Callisto - Popoli	Sorgente	54,60	54,66	54,76	54,73	55,46	55,36	54,28	54,91					54,85
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	671,63	680,72	688,95	592,38	590,51	657,17	762,08	763,85					675,91
La Morgia - Abbatteggio	Sorgente	112,03	119,72	128,06	204,80	212,74	198,57	143,47	178,83					162,28
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	20,76	18,66	19,26	31,00	31,29	24,70	19,19	16,44					22,66
Val di Foro - Pretoro	Sorgente+Pozzi	562,76	564,06	565,73	580,75	585,05	589,26	592,55	602,24					580,30
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	27,31	28,15	30,97	44,93	36,74	30,82	27,63	25,91					31,56
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	285,00	285,00	277,99	264,33	307,90	342,67	338,35	278,33					297,45
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	336,57	336,57	260,53	315,83	296,77	261,65	266,57	258,80					291,66
Sorgenti minori	Sorgente	64,20	64,20	64,04	62,75	64,39	65,33	72,00	76,85					66,72
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	51,46	51,10	50,69	50,74	59,56	63,58	79,09	85,60					61,48
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	8,46	8,46	8,49	8,53	7,97	7,78	7,73	7,30					8,09
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58					0,58
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3 225,57	3 217,38	3 117,20	3 171,75	3 240,16	3 270,42	3 277,53	3 225,17					3 218
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		60,5	60,1	59,8	59,9	68,1	71,9	87,4	93,5					70,1
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 2012		3 190	3 217	3 313	3 311	3 314	3 391	3 267	3 120	3 191	3 183	3 114	3 157	3 231
TOTALE GENERALE 2013		3 165	3 174	3 161	3 252	3 258	3 336	3 352	3 337	3 217	3 123	3 161	3 184	3 227
TOTALE GENERALE 2014		3 261	3 247	3 268	3 296	3 296	3 379	3 310	3 359	3 282	3 224	3 226	3 215	3 280
TOTALE GENERALE 2015		3 191	3 218	3 267	3 297	3 322	3 297	3 397	3 443	3 376	3 294	3 246	3 231	3 298
TOTALE GENERALE 2016		3 250	3 248	3 263	3 277	3 281	3 320	3 355	3 381	3 365	3 271	3 267	3 248	3 294
TOTALE GENERALE 2017		3 384	3 340	3 291	3 320	3 335	3 418	3 450	3 484	3 328	3 245	3 282	3 242	3 343
TOTALE GENERALE 2018		3 240	3 243	3 257	3 359	3 321	3 326	3 346	3 388	3 284	3 212	3 162	3 163	3 275
TOTALE GENERALE 2019		3 176	3 187	3 174	3 227	3 240	3 305	3 429	3 506	3 420	3 363	3 267	3 308	3 300
TOTALE GENERALE 2020		3 286	3 278	3 177	3 232	3 308	3 342	3 365	3 319					3 288

Da 01/01/12 passaggio Sorgente S.Callisto da Comune di Popoli ad Aca spa
 Da 01/07/17 passaggio Chieti ad Aca spa

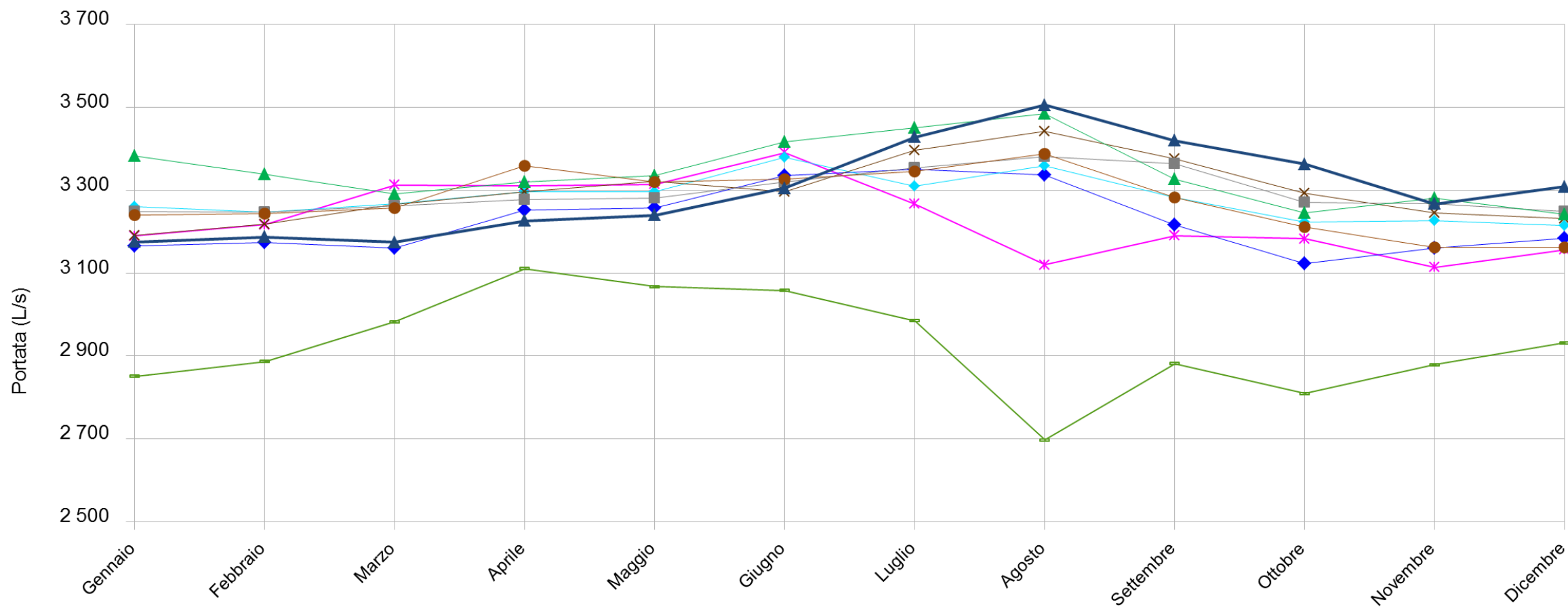


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

PORTATA - ADDUZIONE

— 2007 * 2012 ◆ 2013 ◆ 2014 × 2015 ■ 2016 ▲ 2017 ● 2018 ▲ 2019 ◆ #RIFI





GIUNTA REGIONALE

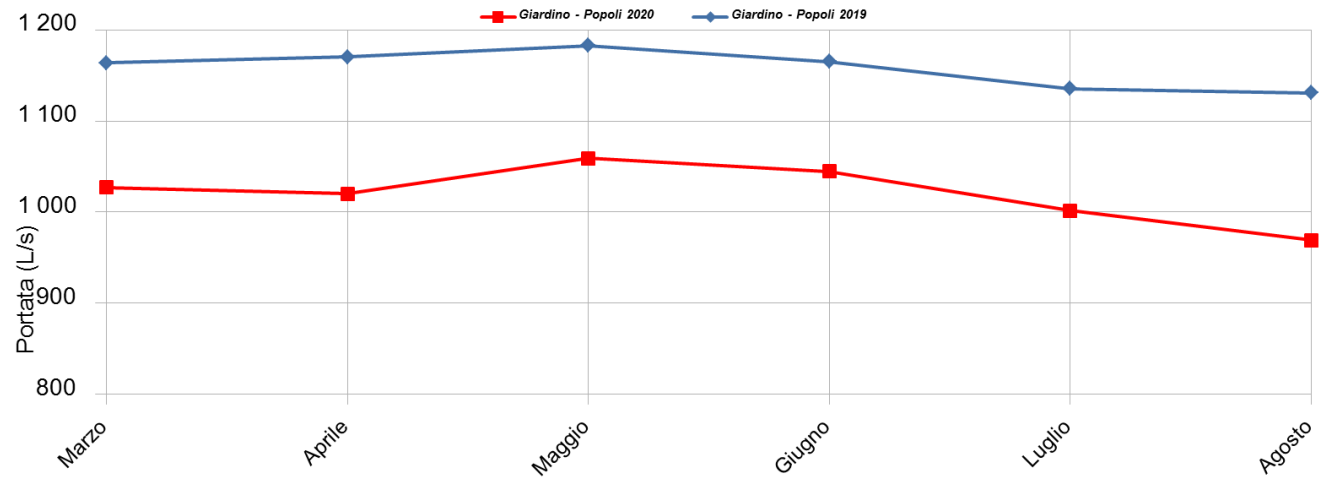
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

ACA Spa
Adduzione idrica estate 2020-2019

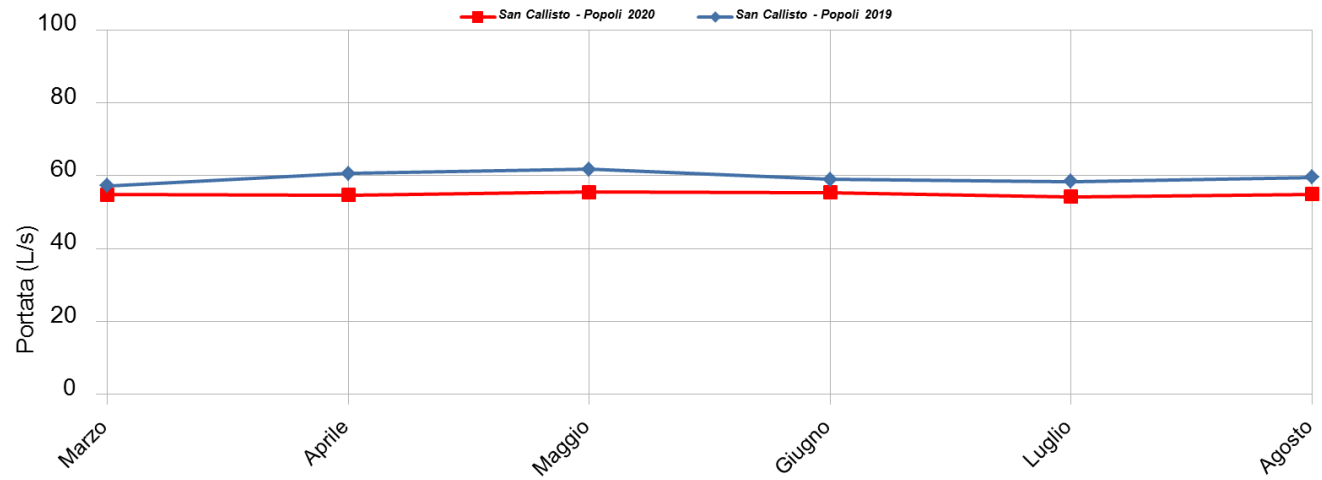
Denominazione captazione	Tipologia captazione	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto
		l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s
Giardino - Popoli 2020	Sorgente	1027	1020	1059	1045	1001	969
Giardino - Popoli 2019	Sorgente	1164	1170	1183	1165	1136	1131
San Callisto - Popoli 2020	Sorgente	55	55	55	55	54	55
San Callisto - Popoli 2019	Sorgente	57	61	62	59	58	60
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino 2020	Pozzi	689	592	591	657	762	764
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino 2019	Pozzi	487	433	403	468	621	715
La Morgia - Abbateggio 2020	Sorgente	128	205	213	199	143	179
La Morgia - Abbateggio 2019	Sorgente	144	187	202	182	142	131
Pietra Rossa - Carpineto della Nora 2020	Sorgente	19	31	31	25	19	16
Pietra Rossa - Carpineto della Nora 2019	Sorgente	35	32	33	35	33	24
Val di Foro - Pretoro 2020	Sorgente+Pozzi	566	581	585	589	593	602
Val di Foro - Pretoro 2019	Sorgente+Pozzi	534	571	570	585	602	623
Rocca di Ferro - Pretoro 2020	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	31	45	37	31	28	26
Rocca di Ferro - Pretoro 2019	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	38	44	51	47	39	35
Vitella d'Oro - Farindola 2020	Sorgente	278	264	308	343	338	278
Vitella d'Oro - Farindola 2019	Sorgente	335	335	262	265	352	355
Mortaio d'Angri - Farindola 2020	Sorgente+Pozzi	261	316	297	262	267	259
Mortaio d'Angri - Farindola 2019	Sorgente+Pozzi	256	260	335	344	277	260
Sorgenti minori 2020	Sorgente	64	63	64	65	72	77
Sorgenti minori 2019	Sorgente	61	68	72	79	82	80
Integrazione Ruzzo 2020	Altro acquedotto	51	51	60	64	79	86
Integrazione Ruzzo 2019	Altro acquedotto	55	58	58	68	79	84
Integrazione Sasi 2020	Altro acquedotto	8	9	8	8	8	7
Integrazione Sasi 2019	Altro acquedotto	8	8	8	8	7	7
Integrazione Orfento 2020	Altro acquedotto	1	1	1	1	1	1
Integrazione Orfento 2019	Altro acquedotto	1	1	1	1	1	1
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA 2020		3 117,20	3 171,75	3 240,16	3 270,42	3 277,53	3 225,17
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA 2019		3 111,10	3 160,31	3 173,61	3 228,85	3 342,30	3 414,13
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI 2020		59,8	59,9	68,1	71,9	87,4	93,5
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI 2019		63,2	66,3	66,3	76,4	86,5	91,6
TOTALE GENERALE 2020		3 177	3 232	3 308	3 342	3 365	3 319
TOTALE GENERALE 2019		3 174	3 227	3 240	3 305	3 429	3 506



PORTATA - ADDUZIONE



PORTATA - ADDUZIONE

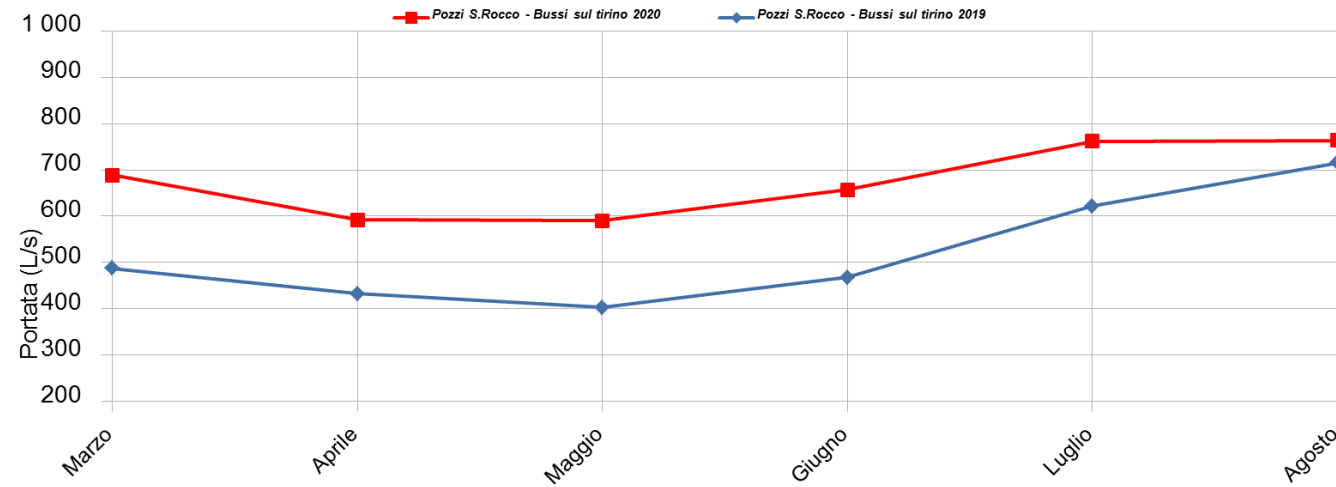




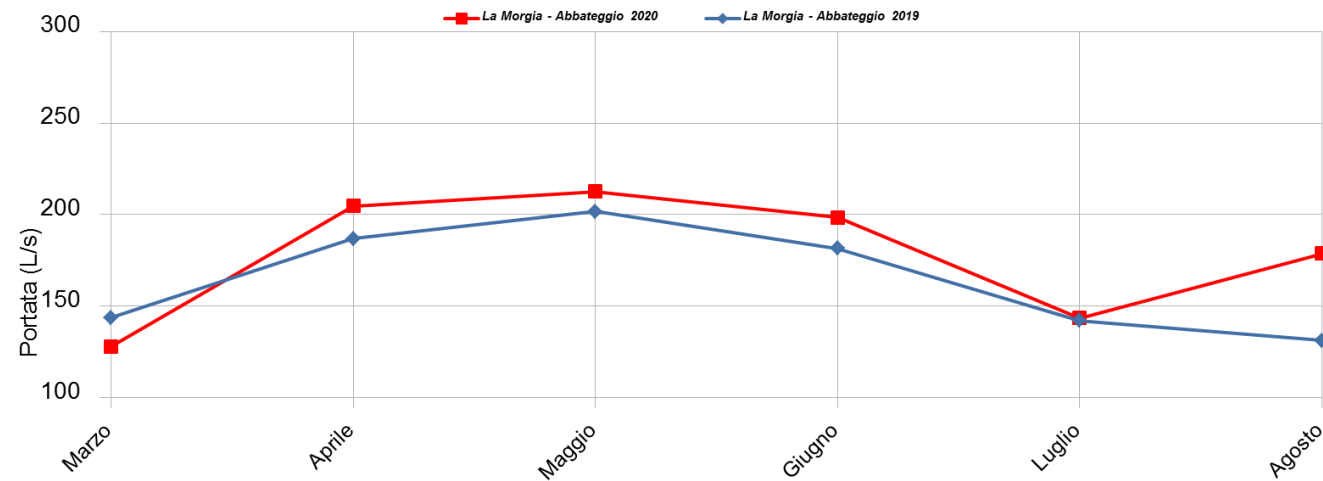
GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

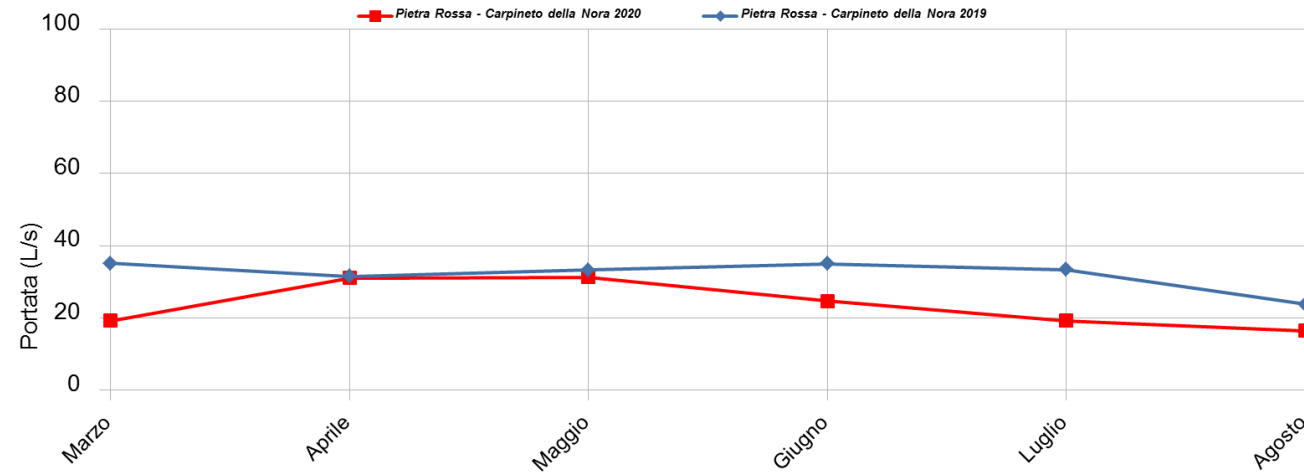
PORTATA - ADDUZIONE



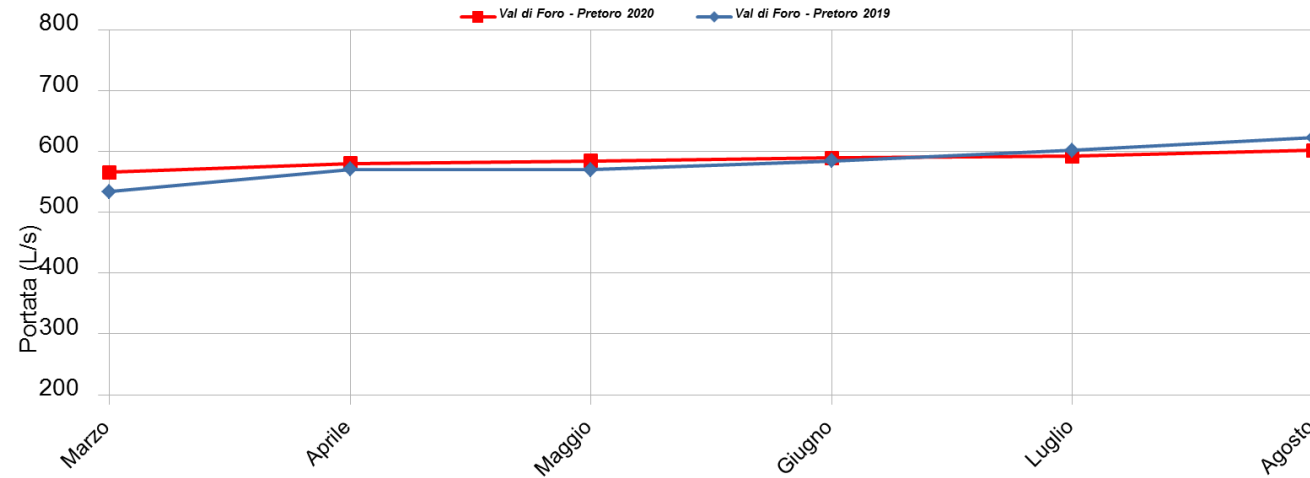
PORTATA - ADDUZIONE



PORTATA - ADDUZIONE



PORTATA - ADDUZIONE

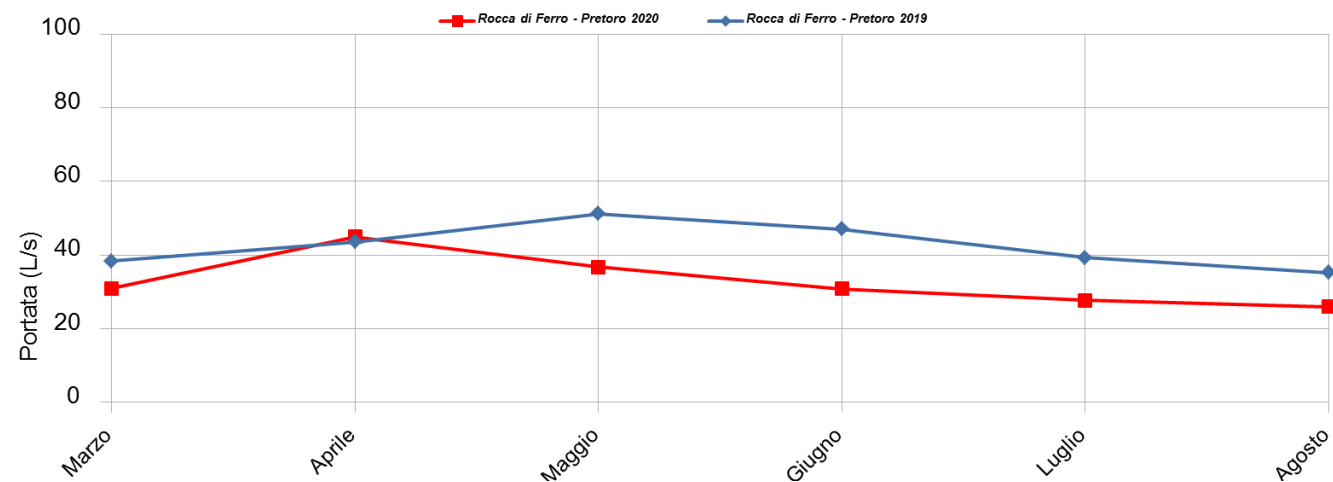




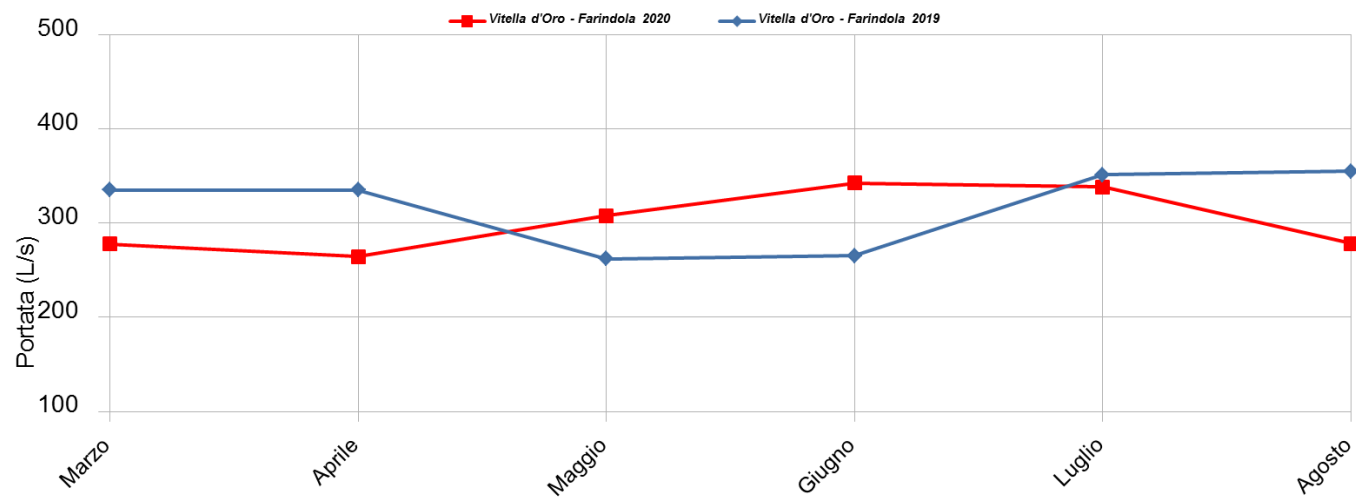
GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

PORTATA - ADDUZIONE



PORTATA - ADDUZIONE

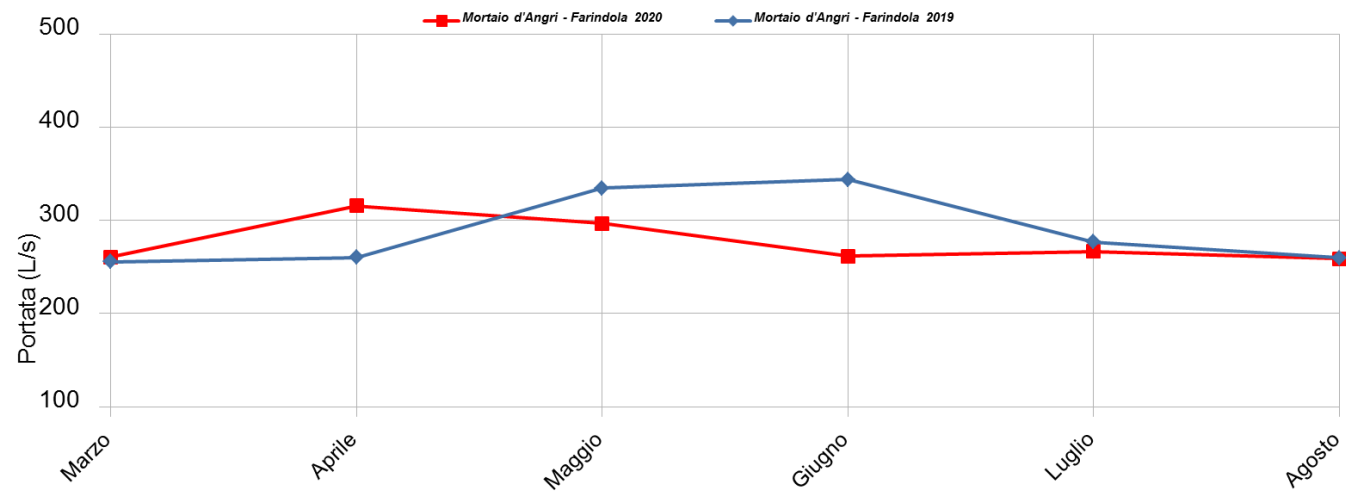




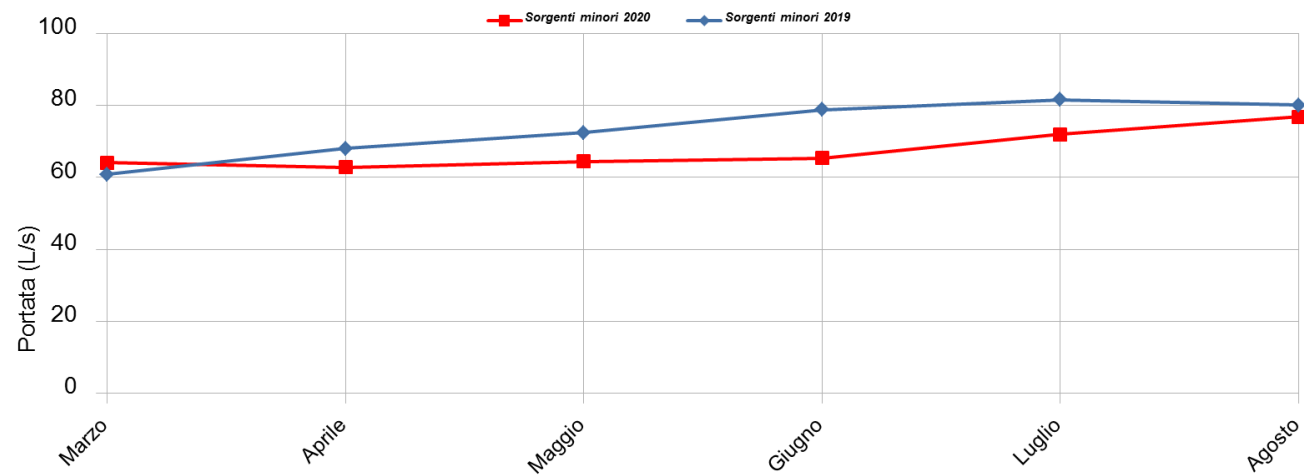
GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

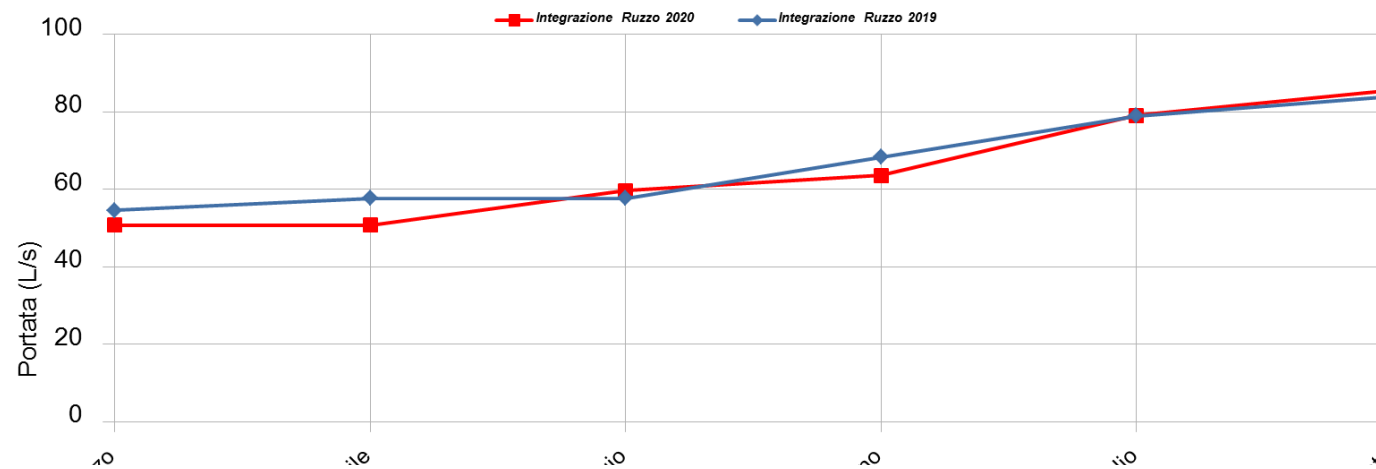
PORTATA - ADDUZIONE



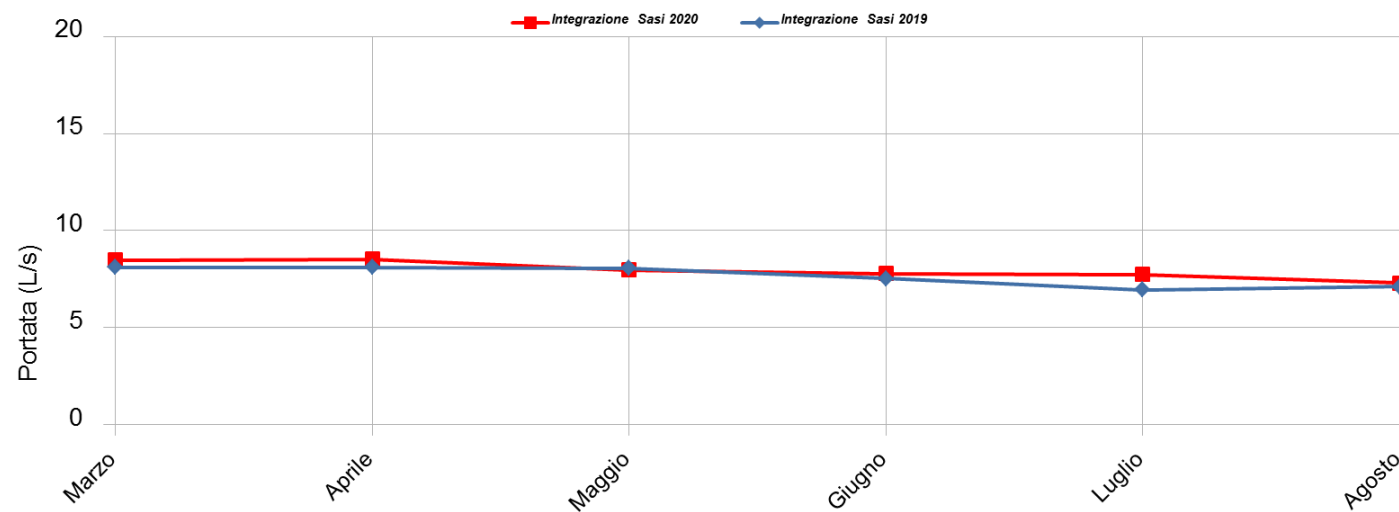
PORTATA - ADDUZIONE



PORTATA - ADDUZIONE



PORTATA - ADDUZIONE



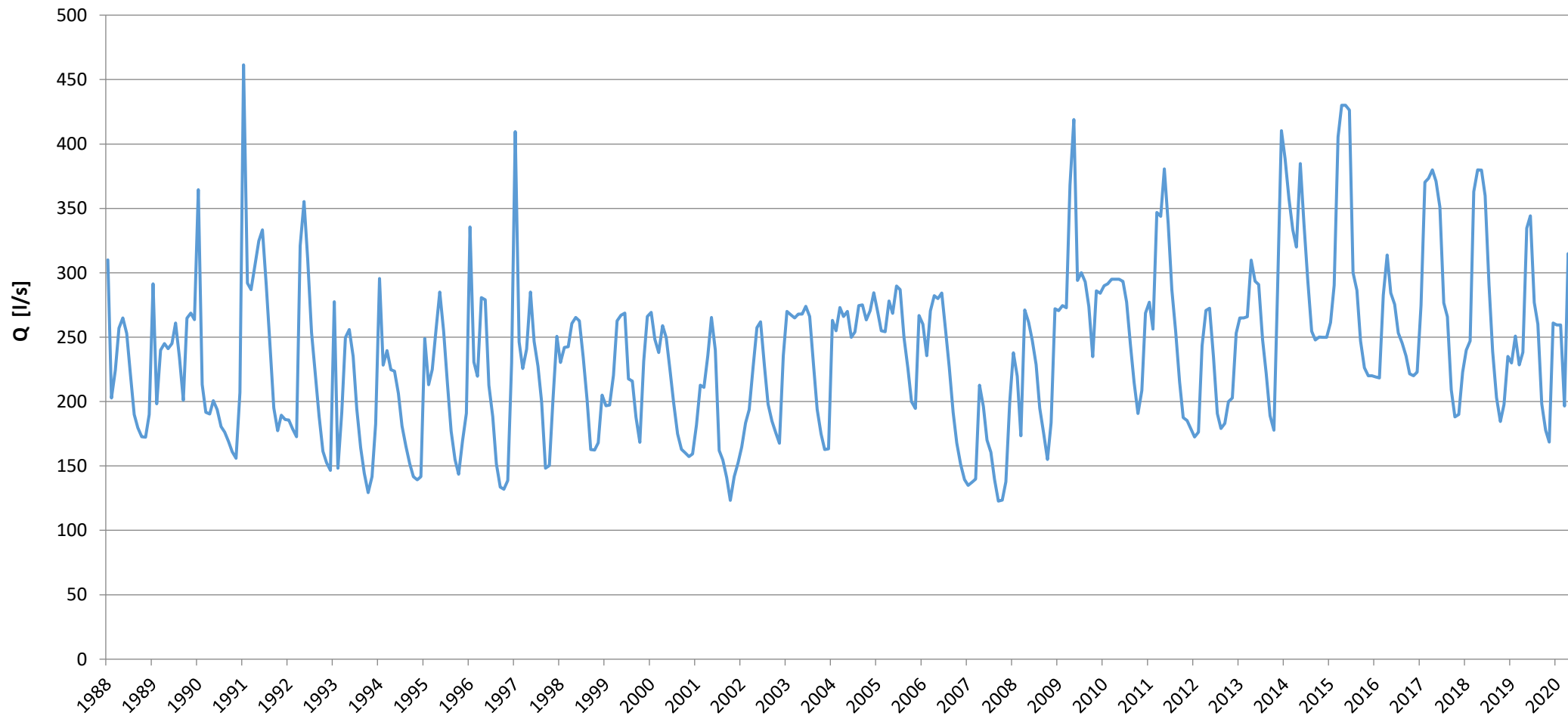


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI - SORGENTE MORTAIO D'ANGRI (FARINDOLA)



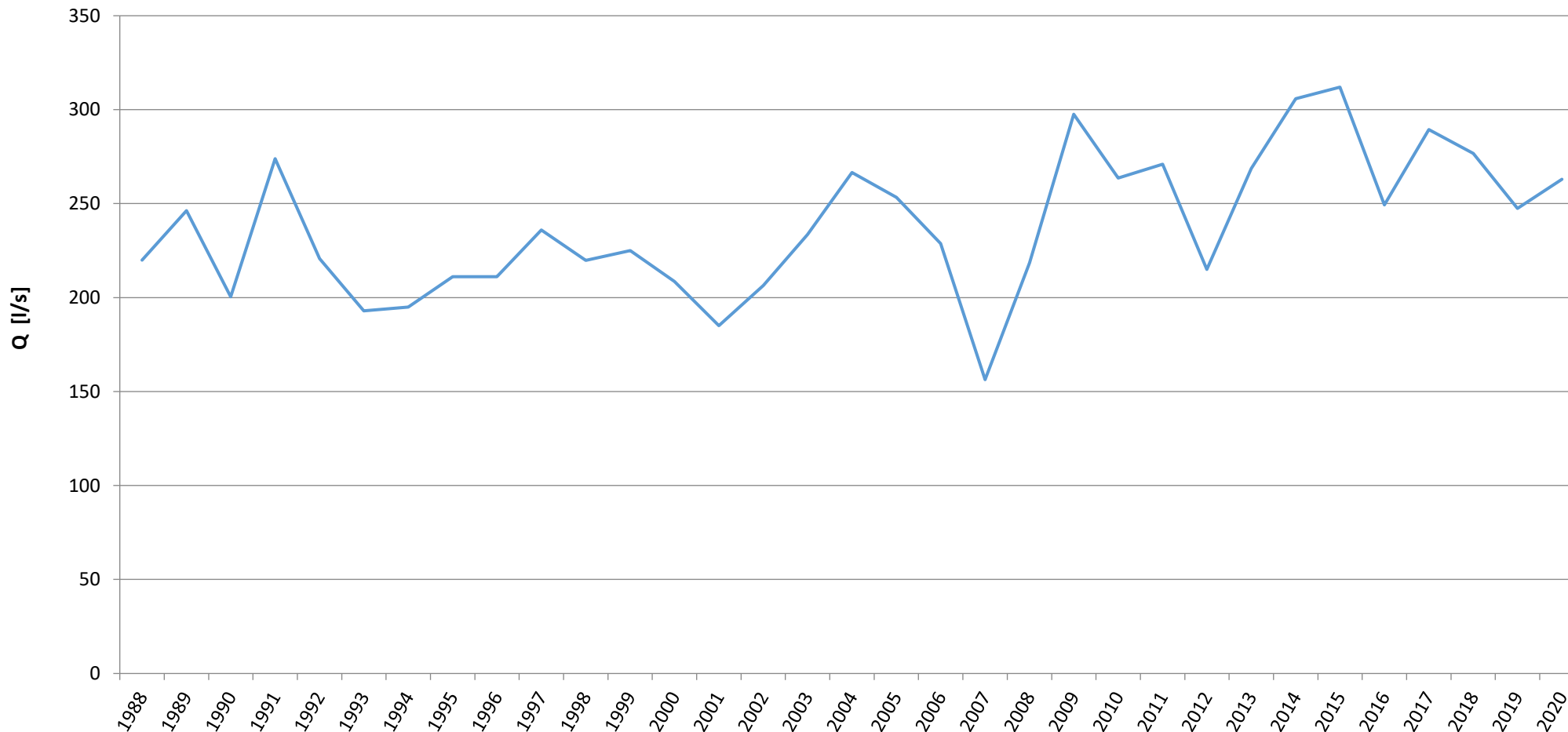


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE ANNUE - SORGENTE MORTAIO D'ANGRI (FARINDOLA)



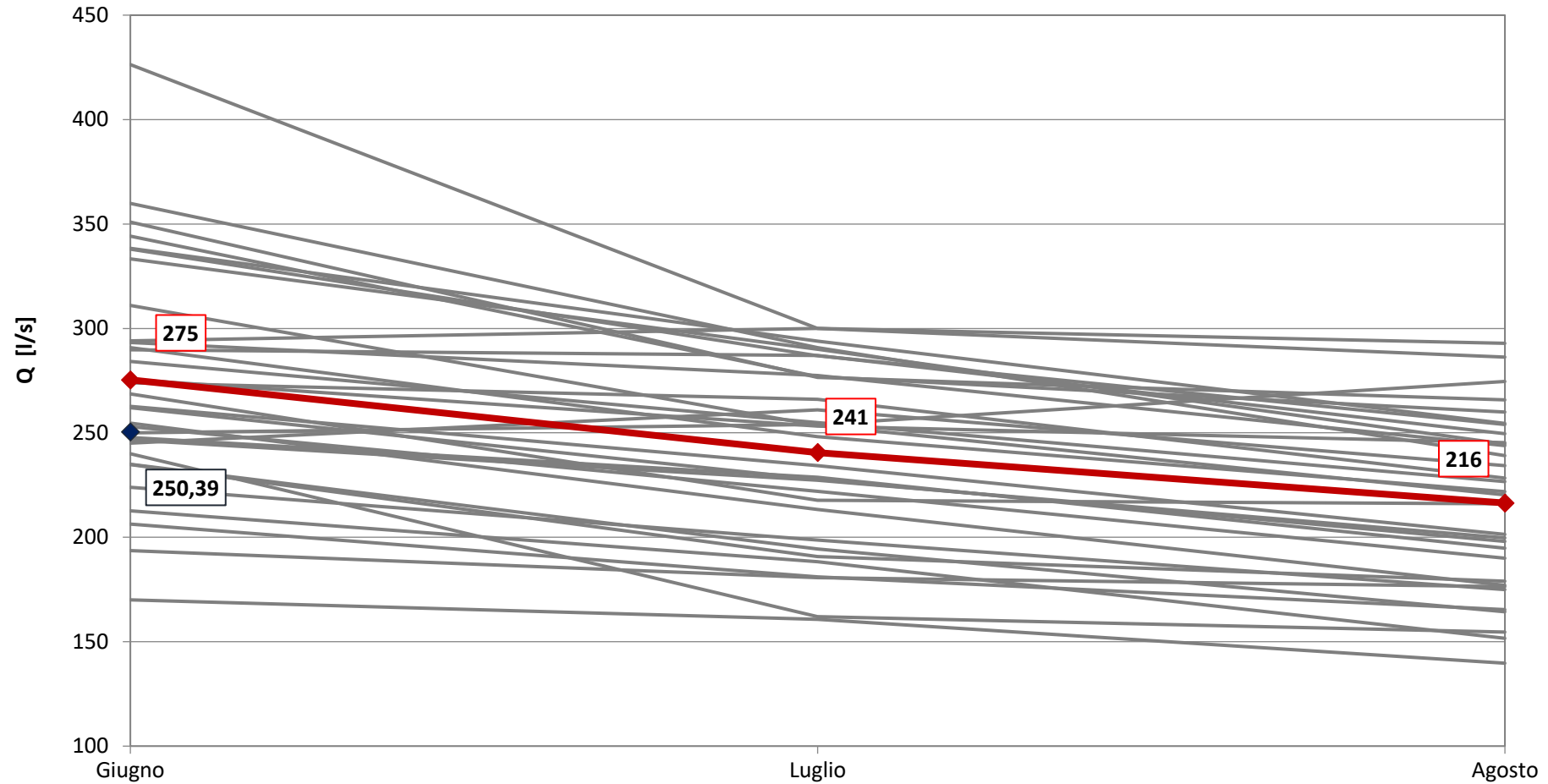


GIUNTA REGIONALE

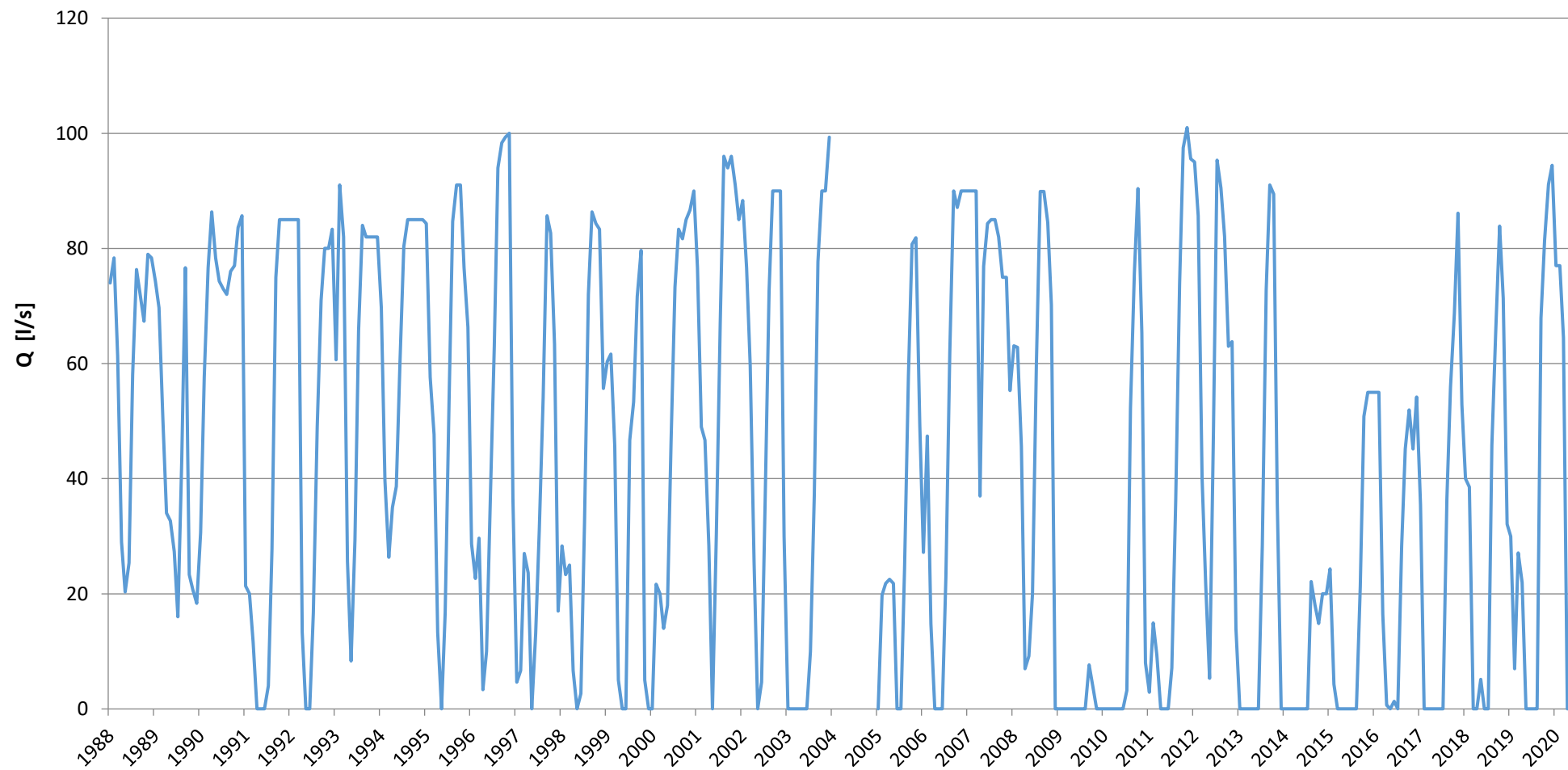
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI S MORTAIO D'ANGRI - PERIODO ESTIVO 1988 - 2020



PORTATE MEDIE MENSILI - POZZI MORTAIO D'ANGRI (FARINDOLA)



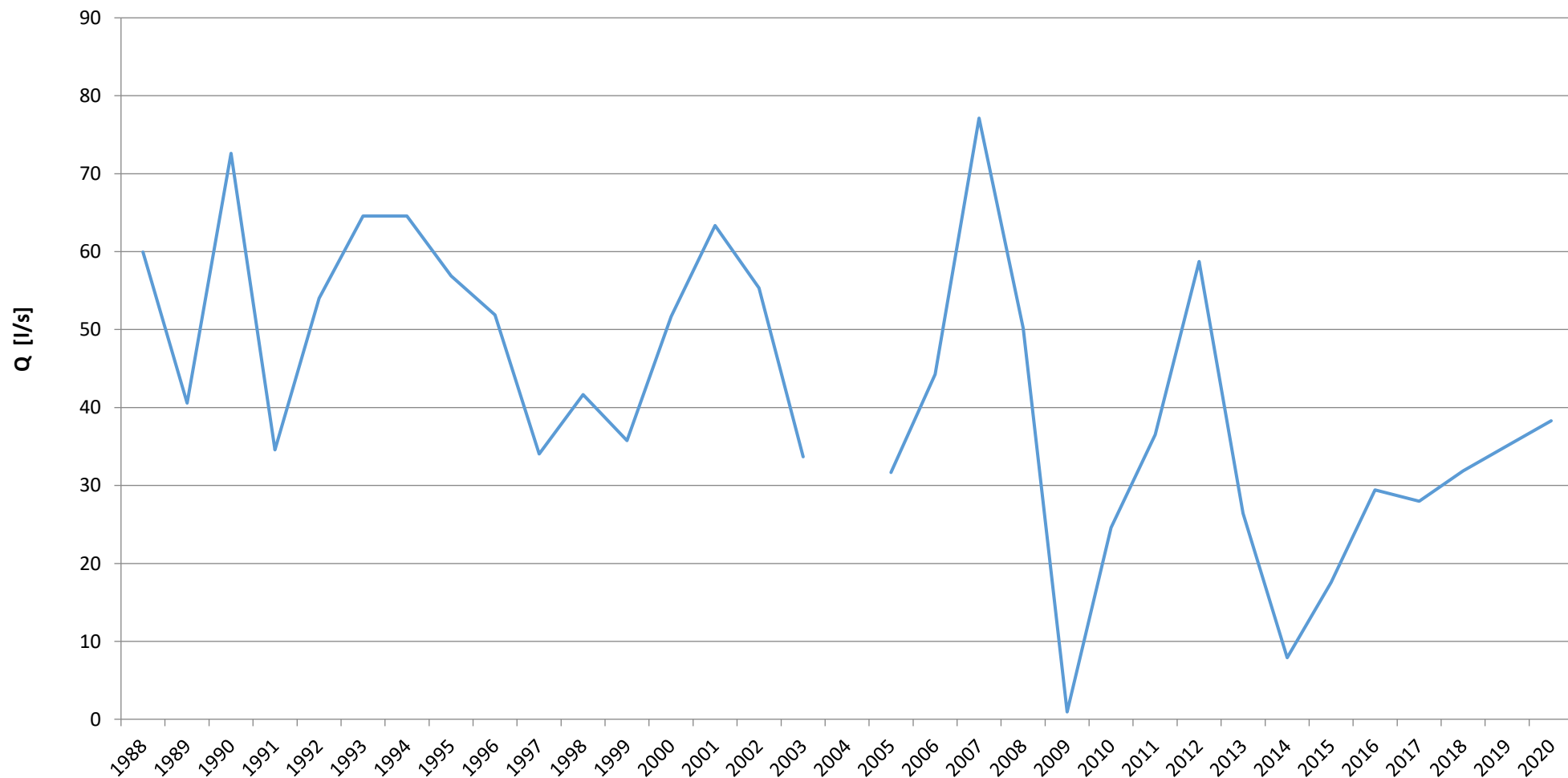


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE ANNUE - POZZI MORTAIO D'ANGRI (FARINDOLA)



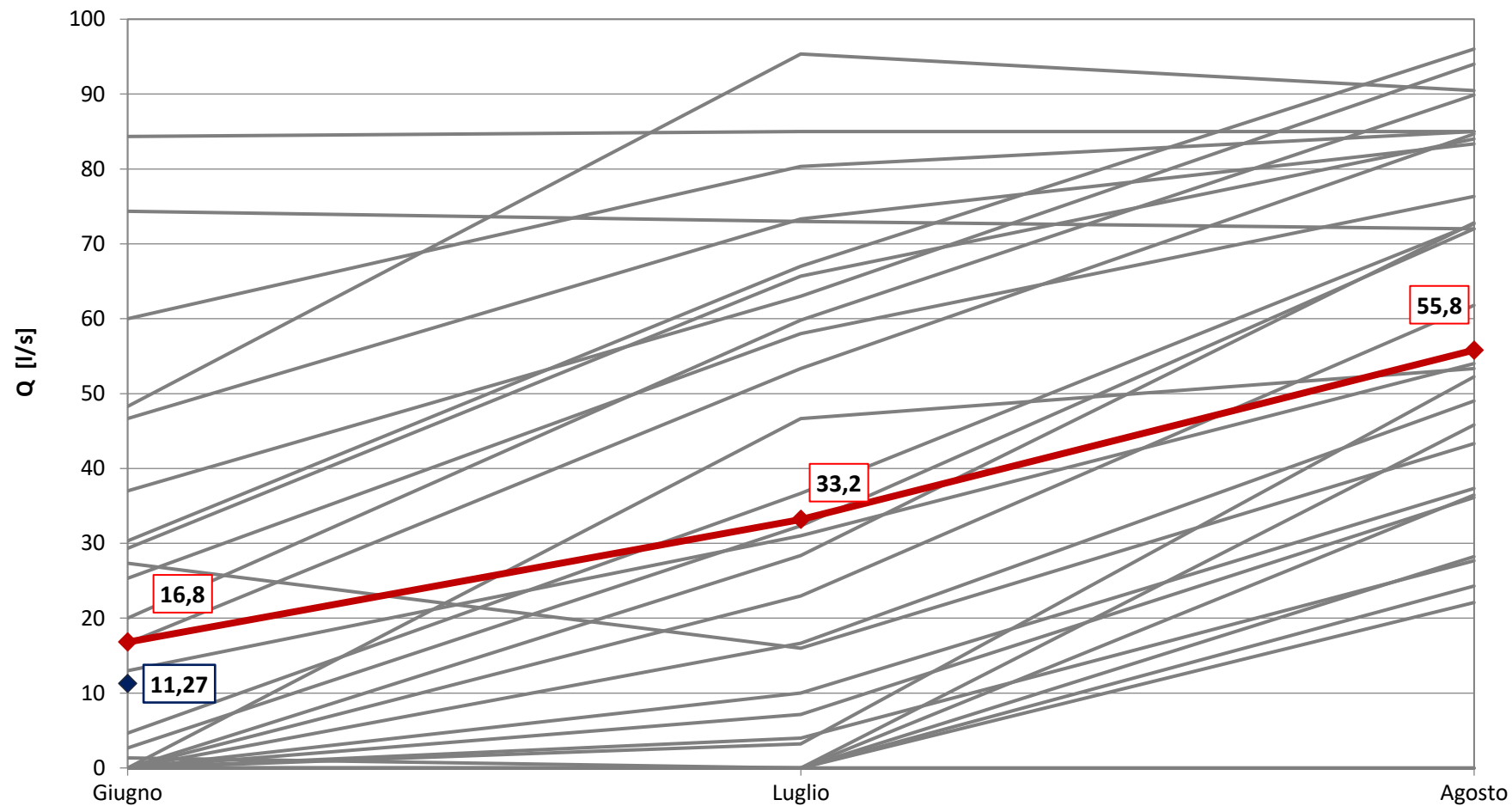


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI POZZI MORTAIO D'ANGRI - PERIODO ESTIVO 1988 - 2020



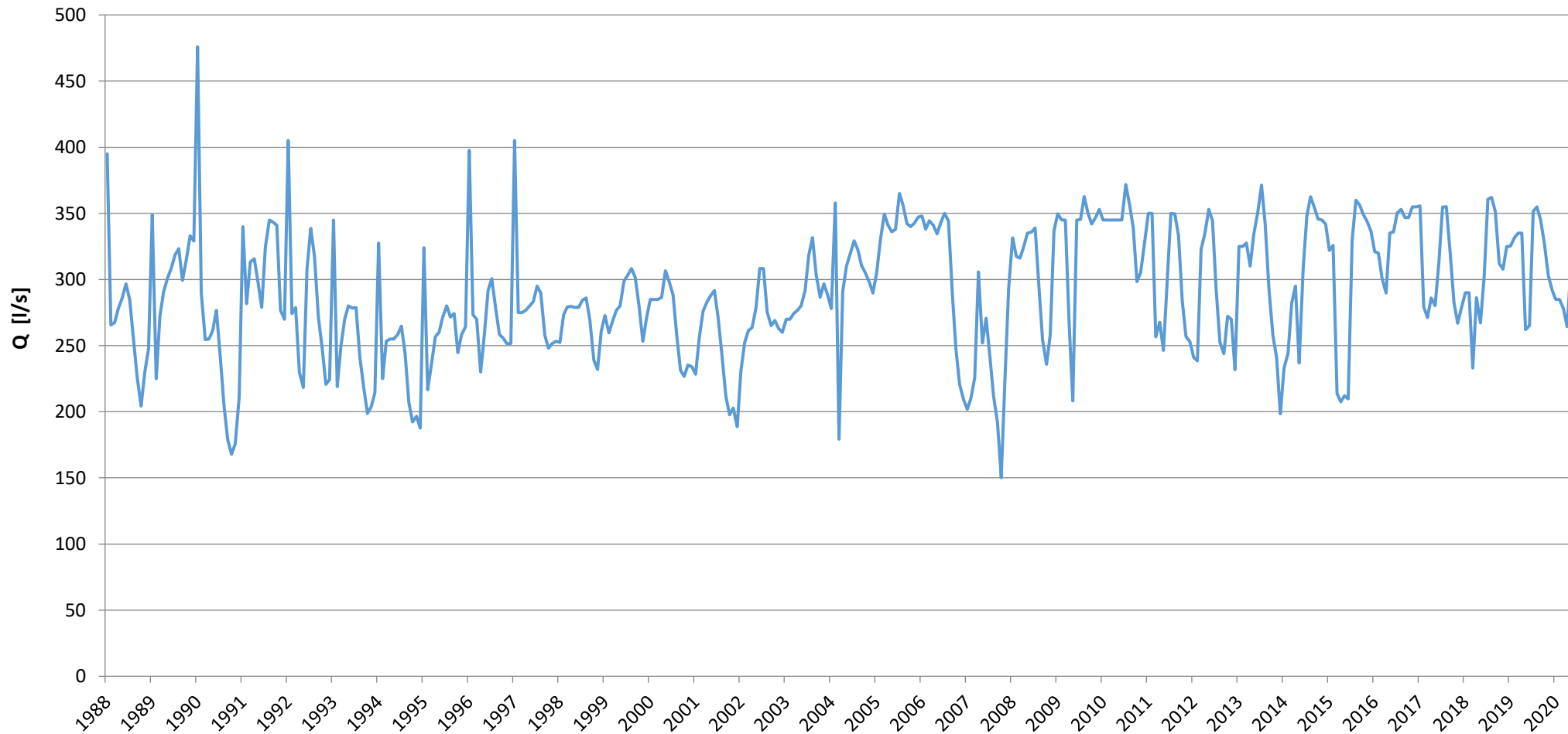


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI - SORGENTE VITELLA D'ORO (FARINDOLA)



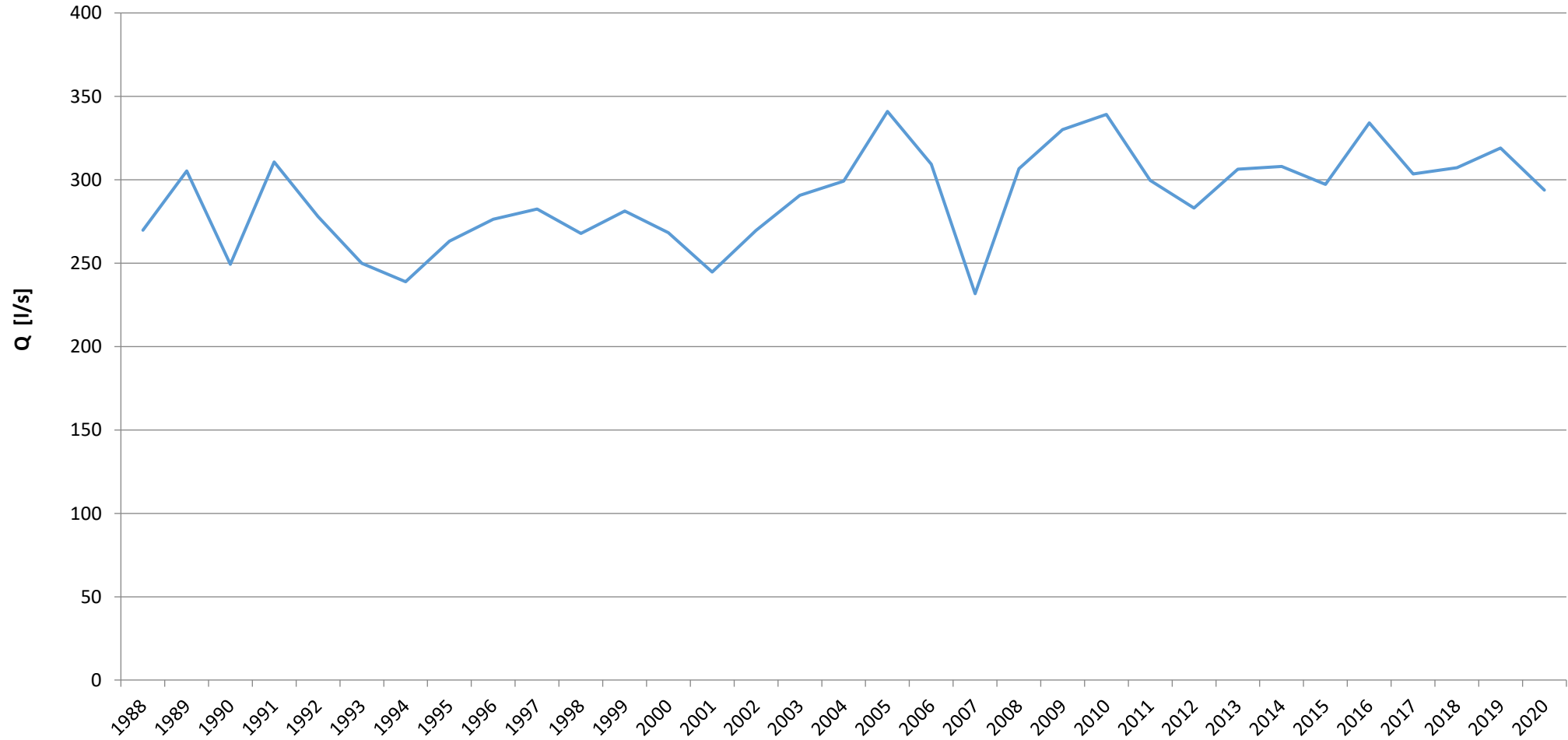


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE ANNUE - SORGENTE VITELLA D'ORO (FARINDOLA)



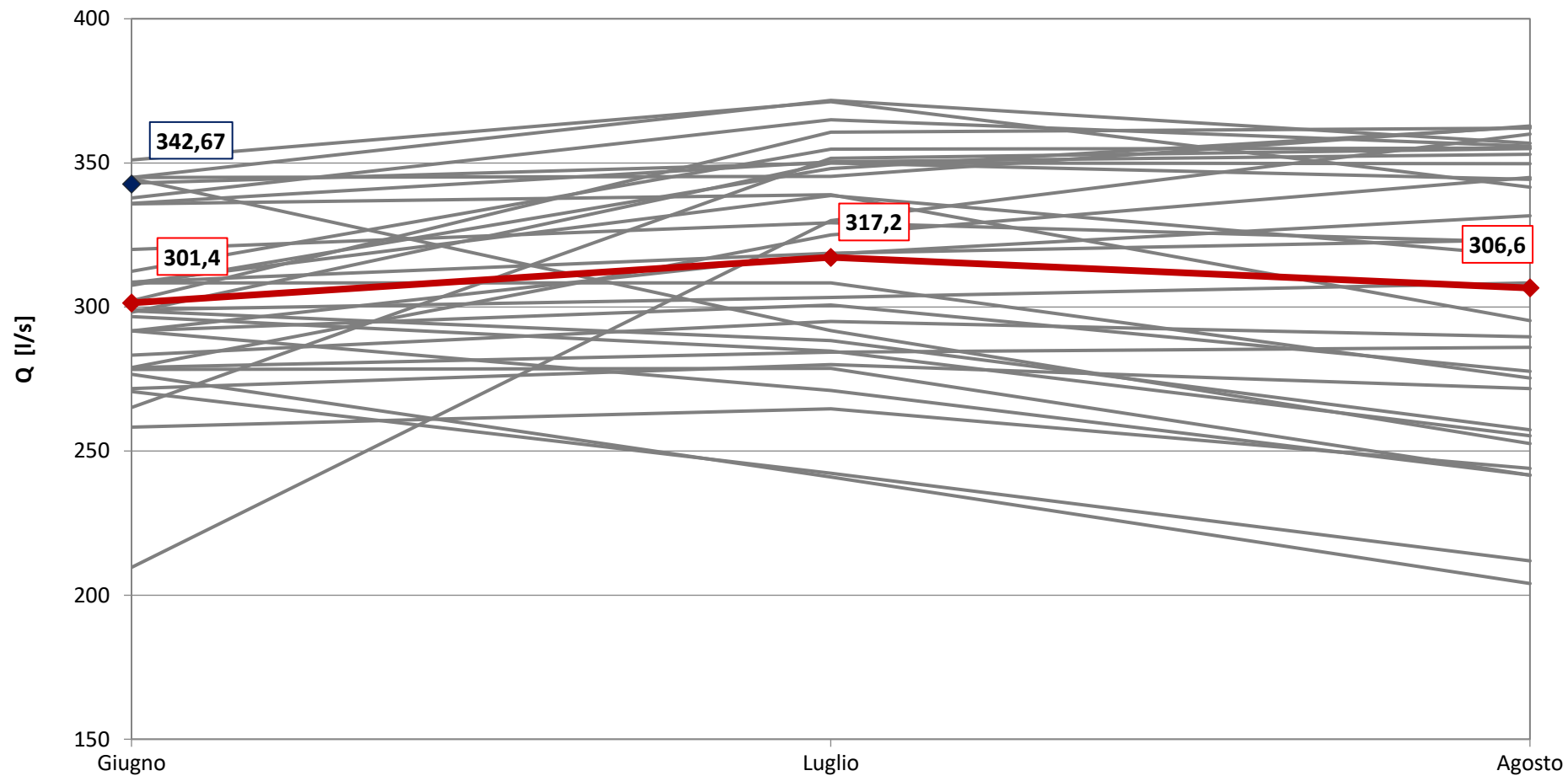


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI SORGENTE VITELLA D'ORO - PERIODO ESTIVO 1988 - 2020



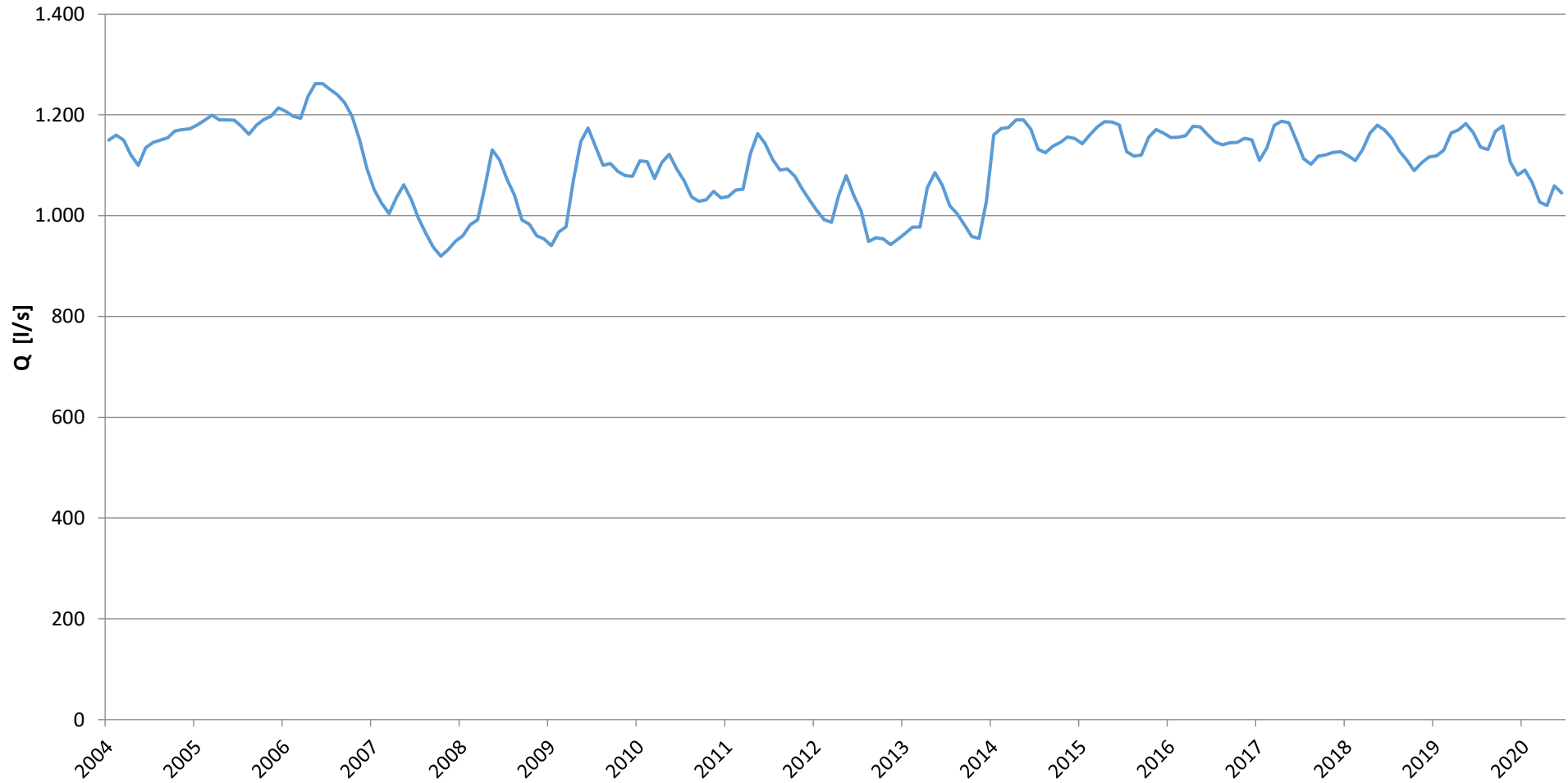


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI - SORGENTE GIARDINO (POPOLI)



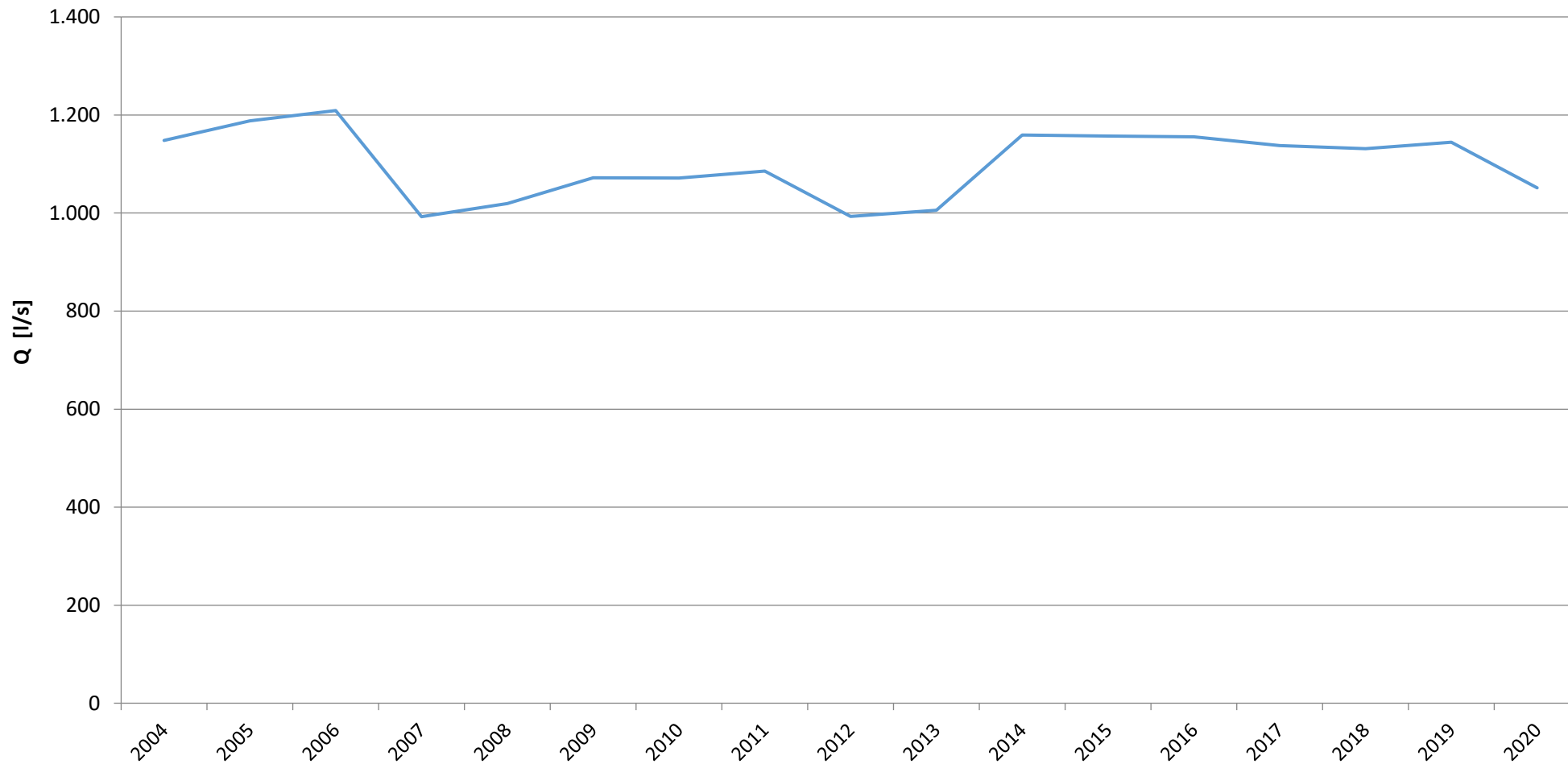


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE ANNUE - SORGENTE GIARDINO (POPOLI)



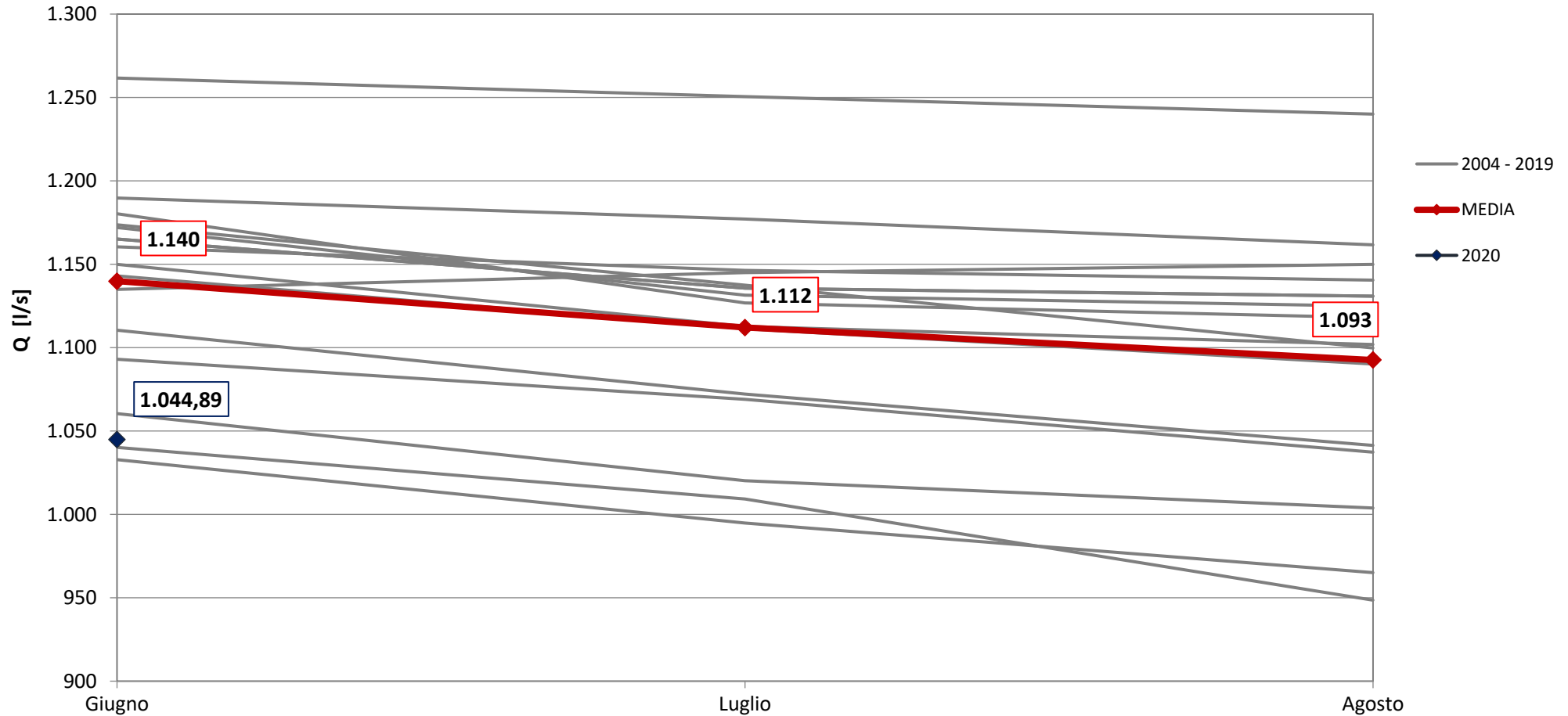


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI SORGENTE GIARDINO - PERIODO ESTIVO 2004 - 2020



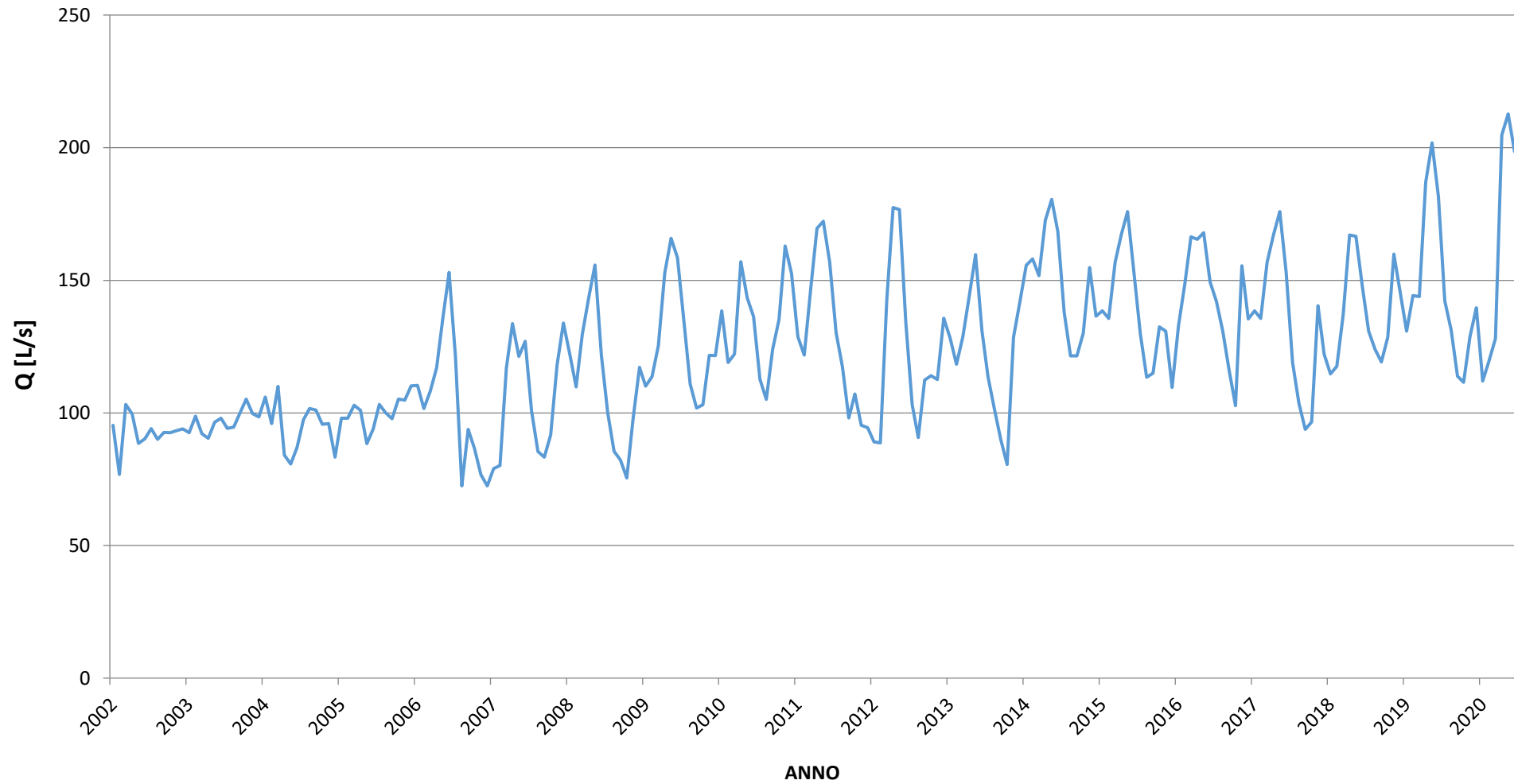


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI - SORGENTE MORGIA (ABBATEGGIO)



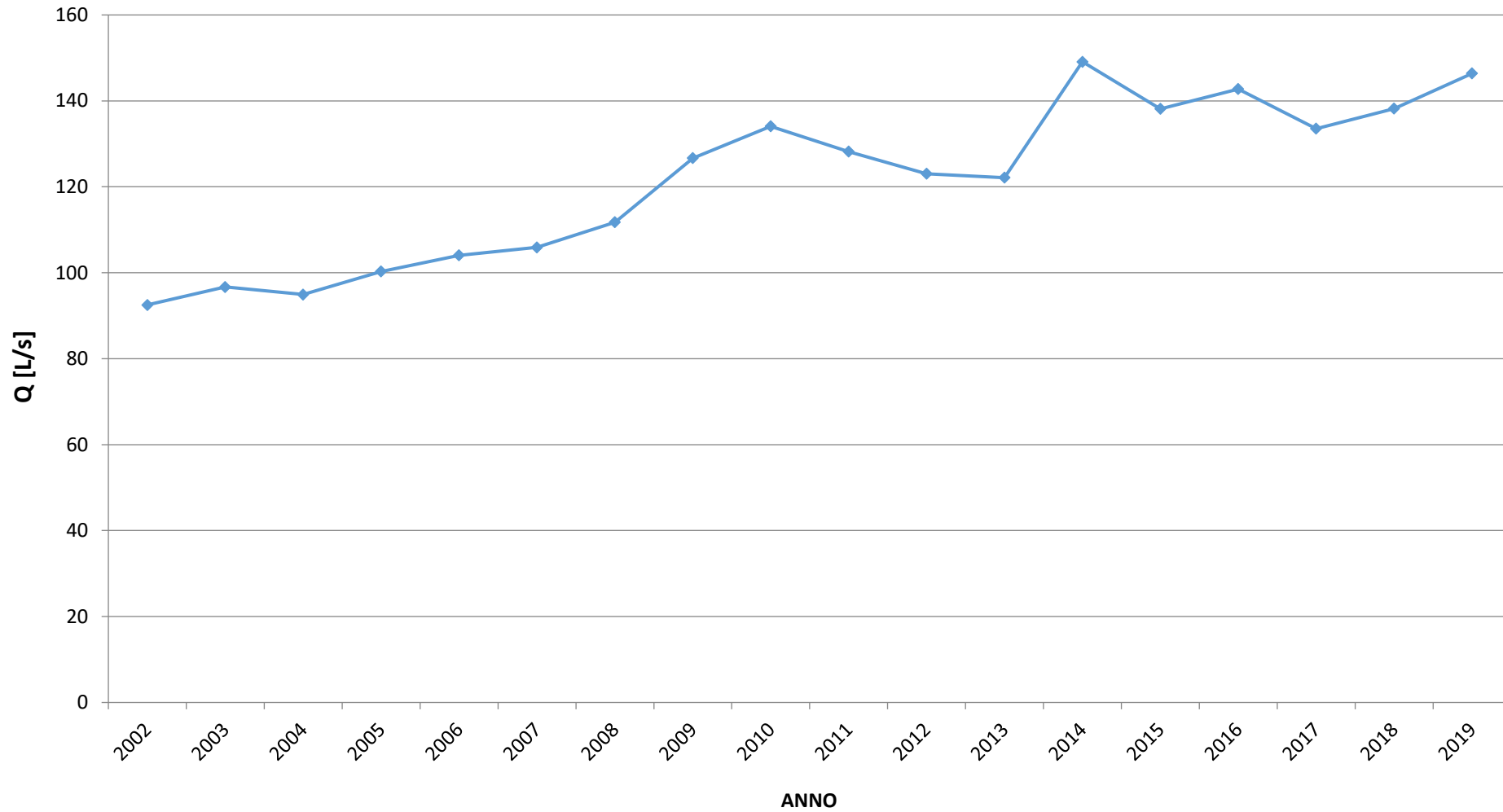


GIUNTA REGIONALE

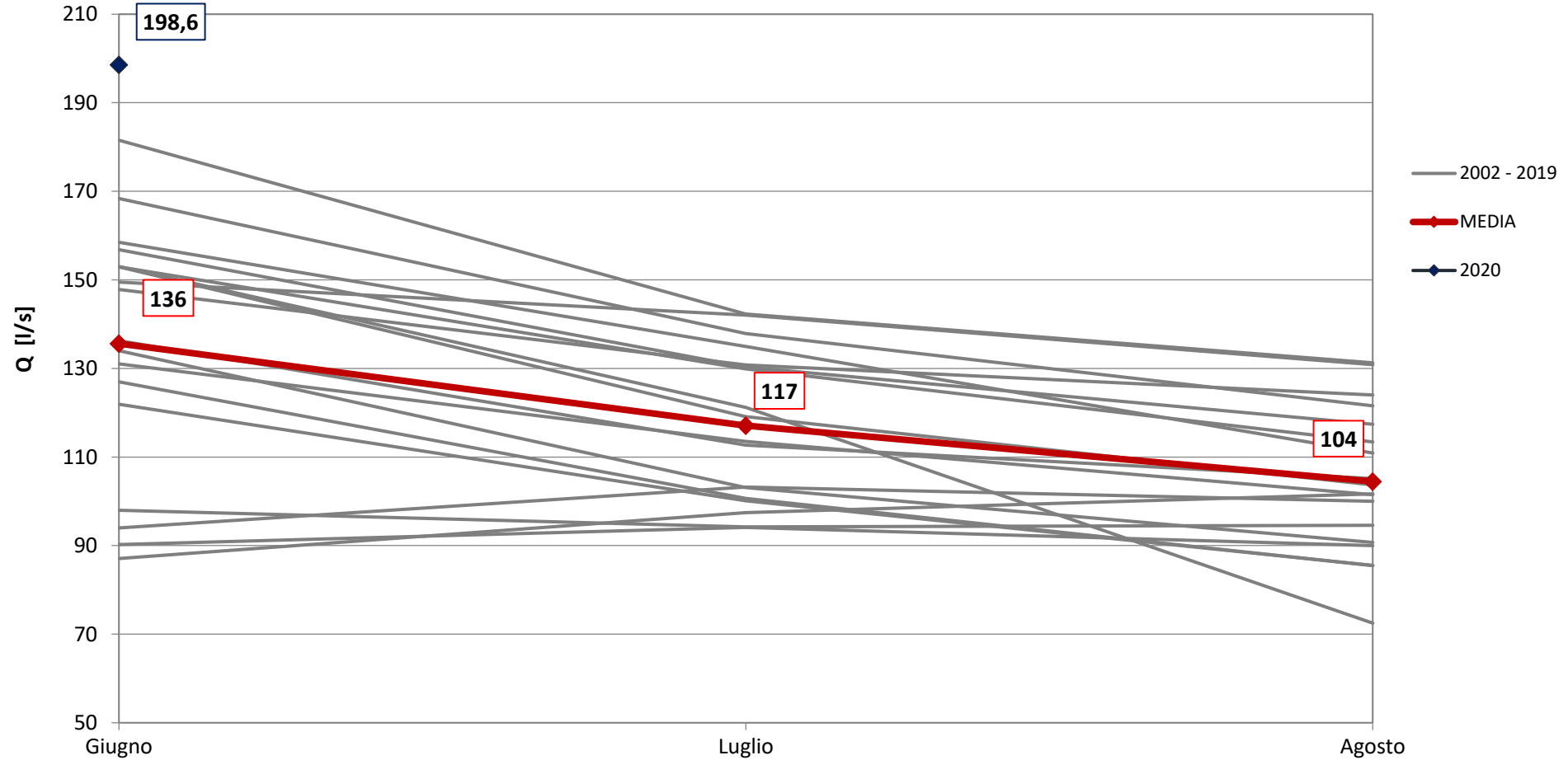
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE ANNUE - SORGENTE MORGIA (ABBATEGGIO)



PORTATE MEDIE MENSILI SORGENTE MORGIA - PERIODO ESTIVO 2002 - 2020



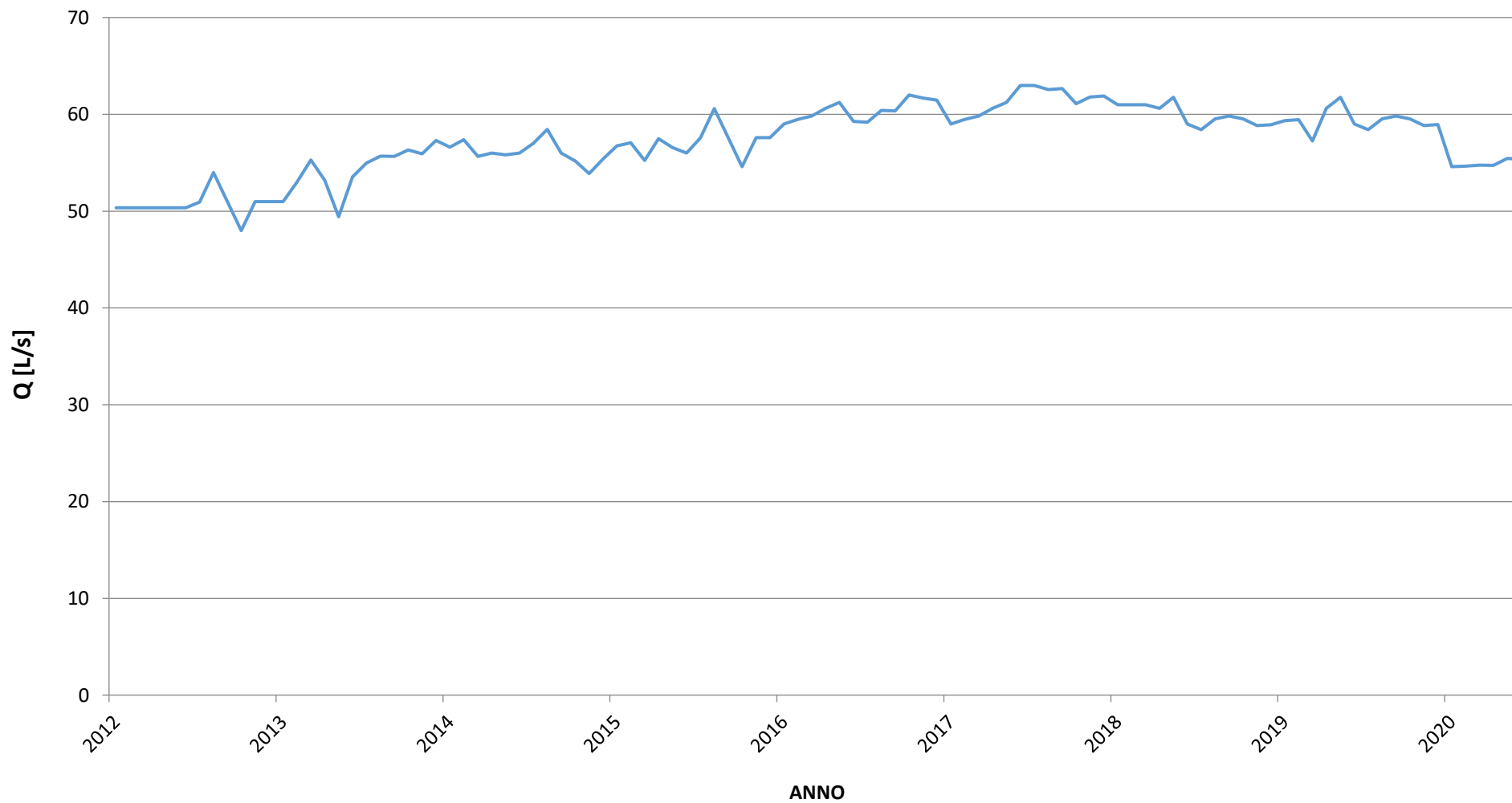


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI - SORGENTE S. CALLISTO (POPOLI)



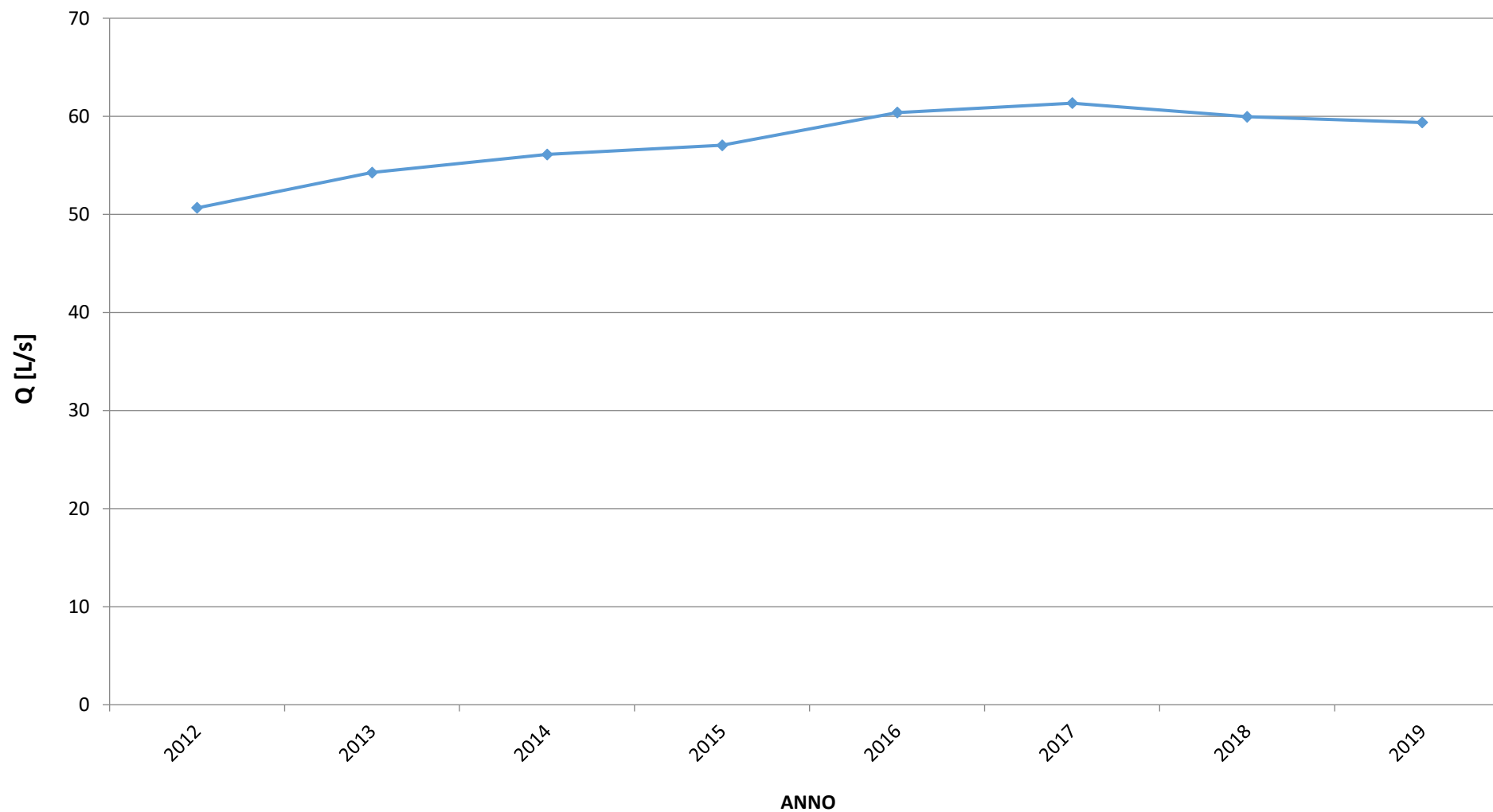


GIUNTA REGIONALE

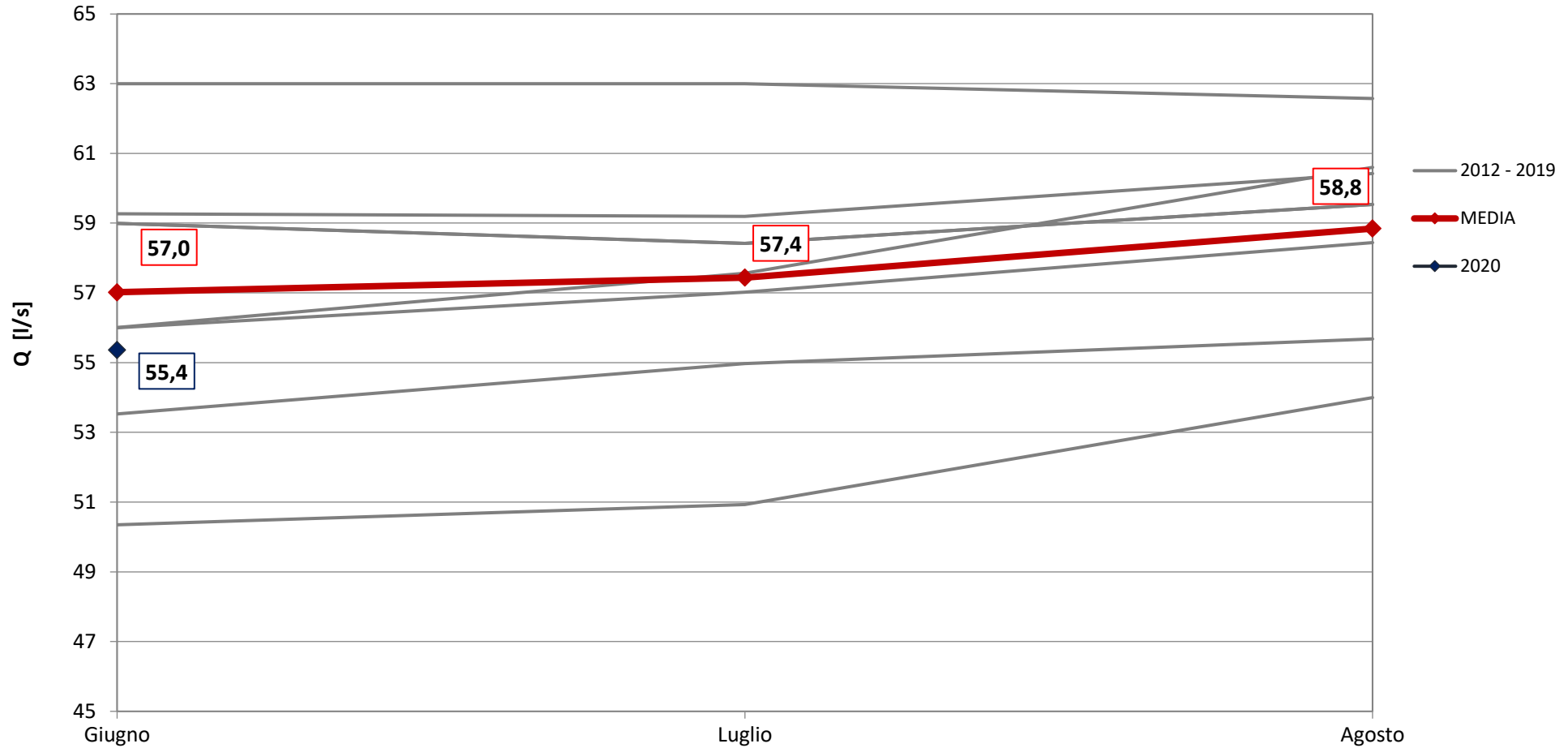
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE ANNUE - SORGENTE S. CALLISTO (POPOLI)



PORTATE MEDIE MENSILI SORGENTE S.CALLISTO - PERIODO ESTIVO 2004 - 2020





SUBAMBITO PESCARESE – CRITICITA'

Dalla tabella di previsione dell'adduzione idrica, fornita dal Gestore del SII, nonché dal confronto tra l'andamento delle portate tra l'anno 2020 e l'anno 2019, che lo stesso Gestore del SII individua come l'andamento minimo di fabbisogno, si rileva che, in merito alla stagione in corso, la maggior carenza si registra sulle **sorgenti Giardino di Popoli e Vitella d'Oro di Farindola**, tali da determinare le maggiori criticità nei **comuni della Val Pescara e Val Tavo**.

SUBAMBITO PESCARESE – MISURE

In merito alle misure strutturali da adottare per superare le criticità segnalate, il Gestore del SII ha fornito la seguente tabella tecnica ed economica con la descrizione degli interventi strategici nel settore acquedottistico.

AMBITO PESCARESE – INTERVENTI PROGRAMMATI

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo									
ACA SpA									
N.	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica	Descrizione	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi	Non programmabile nella pianificazione d'ambito	Importo complessivo	Modalità di attuazione e tempi
1	Efficientamento rete idrica COMUNE DI PESCARA	Attività di rilievo e validazione delle reti, la ricerca perdite e individuazione di soluzioni spenditive per la riduzione delle perdite idriche (M1)	Rilievo e restituzione In GIS (comprensivo di Rilievo topografico della rete ed elaborati), Verifica dei rilievi esistenti forniti dalla stazione appaltante, funzionali allo sviluppo del progetto di distrettualizzazione, Monitoraggi di pressione sulla rete (almeno 1 ogni 5 km), Monitoraggio delle portate (almeno 1 ogni 20 km) , sopralluoghi su impianti per verifiche macroanomalie ed elaborazione proposte risolutive, Ricerca perdite con tecniche elettroacustiche	Preliminare	Comune di Pescara	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	600.000,00 €	Progettazione definitiva esecutiva, approvazioni, gara d'appalto : 12 mesi

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo

ACA SpA

N.	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica	Descrizione	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi	Non programmabile nella pianificazione d'ambito	Importo complessivo	Modalità di attuazione e tempi
2	lavori di sostituzione di condotte vetuste nel territorio del COMUNE DI PESCARA	Sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	<p>Sostituzione delle condotte idriche distributrici esistenti, con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti Interessati:</p> <p>Portanuova P.zza Caduti del mare 75 Ø mt. 160 Str. Vecchia Fontanelle 2° tratto 75 Ø mt. 300 Via Candeloro 75 Ø mt. 300 Via Caracciolo 75 Ø mt. 200 Via Chienti 75 Ø mt. 190 Via Cittunno 75 Ø mt. 160 Via Colle Orlando 90 Ø mt. 1040 Via Comunale Plana 90 Ø mt. 850 Via del Nuovo Tiro a Segno 75 Ø mt. 300 Via Flora - Tutta 90 Ø mt. 700 Via Fontanelle (parte) 90 Ø mt. 800 Via Fortore 75 Ø mt. 160 Via Gioacchino Da Fiore 75 Ø mt. 130 Via Lago di Chiusi 90 Ø mt. 900 Via Ombrone 90 Ø mt. 430 Via Ralala (via Stradonetto - Fater) 125 Ø mt. 1500 Via Ralala Vecchia 90 Ø mt. 300 Via Sacco + traverse 110 Ø mt. 1190 Via Stradonetto 110 Ø mt. 1100 Via Tavo + traverse 110 Ø mt. 950 Via Ventre D'Oca 90 Ø mt. 500 Vic. Villamagna 90 Ø mt. 250 Strada Colle Renazzo 90 Ø mt. 1200 Strada Colle San Donato 90 Ø mt. 500</p> <p>Centrale Via Ancona 110 Ø mt. 170 Via Bologna 110 Ø mt. 100 Via C. Battisti - da P.zza Muzii 125 Ø mt. 320 Via Campania 90 Ø mt. 200 Via de Amicis 90 Ø mt. 100 Via Genova 125 Ø mt. 370 Via Gobetti 125 Ø mt. 370 Via Milano 1° tratto da via Ravenna 110 Ø mt. 100 Via Palermo 125 Ø mt. 380 Via Quarto del Mille 110 Ø mt. 150 Via Raffaello 150 Ø mt. 1000 Via Ravenna 110 Ø mt. 200 Viale Sabucchi 90 Ø mt. 250 Via Solferino 75 Ø mt. 250 Via Trieste 125 Ø mt. 350 Via Umbria 125 Ø mt. 270</p> <p>TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 25.000 metri (200 €/ml)</p>	Preliminare	Comune di Pescara	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	5.000.000,00 €	<p>Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 7 mesi</p> <p>Progettazione esecutiva e approvazioni: 5 mesi</p> <p>Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi</p> <p>Esecuzione lavori: 12 mesi</p>

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo

ACA SpA

N.	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica	Descrizione	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi	Non programmabile nella pianificazione d'ambito	Importo complessivo	Modalità di attuazione e tempi
3	lavori di completamento riallacci e sostituzione di condotte vetuste nel territorio del COMUNE DI PESCARA	Realizzazione riallacci idrici di utenze alle nuove condotte distributrici e dismissione condotte vetuste con riduzione perdite e riduzione dei disservizi (M1)	Completamento degli allacci alle nuove condotte Idriche distributrici esistenti e distacco della vecchia condotta distributrice. Il totale degli allacci da eseguire con tubazioni da 1/2" o 3/4" sono circa 800 in tutto il territorio cittadino per un costo unitario di Euro 1.000	Preliminare	Comune di Pescara	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	800.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 4 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 6 mesi
4	Efficientamento rete idrica COMUNE DI MONTESILVANO	Attività di rilievo e validazione delle reti, la ricerca perdite e individuazione di soluzioni spedite per la riduzione delle perdite idriche (M1)	Rilevo e restituzione in GIS (comprensivo di Rilievo topografico della rete ed elaborati), Verifica dei rilievi esistenti forniti dalla stazione appaltante, funzionali allo sviluppo del progetto di distrettualizzazione, Monitoraggi di pressione sulla rete (almeno 1 ogni 5 km), Monitoraggio delle portate (almeno 1 ogni 20 km) , sopralluoghi su impianti per verifiche macroanomale ed elaborazione proposte risolutive, Ricerca perdite con tecniche elettroacustiche	Preliminare	Comune di Montesilvano	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	240.000,00 €	Progettazione definitiva esecutiva, approvazioni, gara d'appalto : 12 mesi
5	lavori di sostituzione di condotte vetuste nel territorio del COMUNE DI MONTESILVANO	Sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Sostituzione delle condotte idriche distributrici esistenti, con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti interessati: Via Mascagni - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 MI. 300; Via Colombo - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 MI. 400; Strada Comunale per Cappelle - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 50 MI. 400; C.da Collevento - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 90 MI. 400; Via Reno - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 90 MI. 300; Via Sangro - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 MI. 300; Via Tagliamento - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 MI. 150; Via Dora Baltea - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 MI. 150; Via Imera - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 MI. 300; Via Vestina - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 200 MI. 3.000; Via Venezia - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 50 ML. 400; Via Torino - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 63 ML. 400; Via Venezia Giulia - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 90 ML 300; Via Romagna - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 90 ML 300; Via Veneto - Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 90 ML 300. TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 10.000 metri (200 €/ml)	Preliminare	Comune di Montesilvano	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	2.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 12 mesi
6	Efficientamento rete idrica COMUNE DI SPOLTORE	Attività di rilievo e validazione delle reti, la ricerca perdite e individuazione di soluzioni spedite per la riduzione delle perdite idriche (M1)	Rilevo e restituzione in GIS (comprensivo di Rilievo topografico della rete ed elaborati), Verifica dei rilievi esistenti forniti dalla stazione appaltante, funzionali allo sviluppo del progetto di distrettualizzazione, Monitoraggi di pressione sulla rete (almeno 1 ogni 5 km), Monitoraggio delle portate (almeno 1 ogni 20 km) , sopralluoghi su impianti per verifiche macroanomale ed elaborazione proposte risolutive, Ricerca perdite con tecniche elettroacustiche	Preliminare	Comune di Spoltore	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	354.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo

ACA SpA

N.	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica	Descrizione	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi	Non programmabile nella pianificazione d'ambito	Importo complessivo	Modalità di attuazione e tempi
7	lavori di sostituzione di condotte vetuste nel territorio del COMUNE DI SPOLTORE	Sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Sostituzione delle condotte idriche distributrice esistenti, con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti Interessati: Spoltore Paese Via Casaccio 90 Ø mt. 3.000 Via Dei Tigli 40 Ø mt. 100 Via Valle Carbone 63 Ø mt. 2.000 Via Colle San Giovanni 63 Ø mt. 400 Via Del Castello 50 Ø mt. 200 Località CAPRARA Via De Pasquale 75 Ø mt. 500 Via della Libertà 90 Ø mt. 900 Via Colletti 50 Ø mt. 200 Via Rione San Rocco 63 Ø mt. 500 Via Risorgimento 50 Ø mt. 200 Via De Monte 40 Ø mt. 500 Via Del Purgatorio 63 Ø mt. 1.500 Località Frascione Via Teramo 50 Ø mt. 50 Via Giullanova 63 Ø mt. 300	Preliminare	Comune di Spoltore	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	2.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
			Via Chieti 63 Ø mt. 300 Via Lanciano 63 Ø mt. 300 Via Ortona 63 Ø mt. 300 Località Villa Raspa Via Italia 200 Ø mt. 850 Viale Europa 200 Ø mt. 600 Via Parigi 110 Ø mt. 700 Via Bari 125 Ø mt. 300 Località Santa Teresa Via Mare Adriatico 160 Ø mt. 2.000 TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 10.000 metri (200 €/ml)						Esecuzione lavori: 12 mesi
8	Efficientamento rete idrica COMUNE DI SAN GIOVANNI TEATINO	Attività di rilievo e validazione delle reti, la ricerca perdite e individuazione di soluzioni spedite per la riduzione delle perdite idriche (M1)	Rilievo e restituzione in GIS (comprensivo di Rilievo topografico della rete ed elaborati), Verifica dei rilievi esistenti forniti dalla stazione appaltante, funzionali allo sviluppo del progetto di distrettualizzazione, Monitoraggi di pressione sulla rete (almeno 1 ogni 5 km), Monitoraggio delle portate (almeno 1 ogni 20 km) , sopralluoghi su impianti per verifiche macroanomale ed elaborazione proposte risolutive, Ricerca perdite con tecniche elettroacustiche	Preliminare	Comune di San Giovanni Teatino	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	182.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo

ACA SpA

N.	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica	Descrizione	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi	Non programmabile nella pianificazione d'ambito	Importo complessivo	Modalità di attuazione e tempi
9	lavori di sostituzione di condotte vetuste nel territorio del COMUNE DI SAN GIOVANNI TEATINO	Sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Il progetto prevede la sostituzione delle condotte idriche distributrici esistenti, con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti interessati: San Giovanni Teatino Via Mazzini 200 Ø mt. 870 Via Umbria 150 Ø mt. 100 TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 2500 metri (200 €/ml)	Preliminare	Comune di San Giovanni Teatino	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	500.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 6 mesi
10	Efficientamento rete idrica COMUNE DI CHIETI	Attività di rilievo e validazione delle reti, la ricerca perdite e individuazione di soluzioni speditive per la riduzione delle perdite idriche (M1)	Rilievo e restituzione In GIS (comprensivo di Rilievo topografico della rete ed elaborati), Verifica dei rilievi esistenti forniti dalla stazione appaltante, funzionali allo sviluppo del progetto di distrettualizzazione, Monitoraggi di pressione sulla rete (almeno 1 ogni 5 km), Monitoraggio delle portate (almeno 1 ogni 20 km) , sopralluoghi su impianti per verifiche macroanomale ed elaborazione proposte risolutive, Ricerca perdite con tecniche elettroacustiche	Preliminare	Comune di CHIETI	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	300.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi
11	lavori di sostituzione di condotte vetuste nel territorio del COMUNE DI CHIETI	sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Sostituzione delle condotte idriche distributrici esistenti, con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti interessati: PIAZZA TRINITA Sostituzione condotta idrica In acciaio DN 125 MI. 1000; VIA GENERALE SPATOCCO Sostituzione condotta idrica In acciaio DN 140 MI. 800; VIA SAN CAMILLO DE LELLIS Sostituzione condotta idrica In acciaio DN 140 MI. 670; VIA D'ARAGONA Sostituzione condotta idrica In acciaio DN 75 MI. 790 ; VIA FERNANDO FERRI Sostituzione condotta idrica In acciaio DN 125 MI. 680 ; VIA IANNI Sostituzione condotta idrica In acciaio DN 100 MI. 1000; Viale Benedetto Croce Sostituzione condotta idrica In acciaio DN 100 MI. 300; VIA PENNE Sostituzione condotta idrica In ETERNIT DN 160 MI. 600; VIA PIAGGIO Sostituzione condotta idrica In acciaio DN 125 MI. 280; VIA PESCARA Sostituzione condotta idrica In acciaio DN 300 MI. 500. TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 22.000 metri (200 €/ml)	Preliminare	Comune di CHIETI Zona Capoluogo e Zona Chieti Scalo	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	4.400.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 6 mesi
12	Efficientamento rete idrica COMUNE DI FRANCAVILLA AL MARE	Attività di rilievo e validazione delle reti, la ricerca perdite e individuazione di soluzioni speditive per la riduzione delle perdite idriche (M1)	Rilievo e restituzione In GIS (comprensivo di Rilievo topografico della rete ed elaborati), Verifica dei rilievi esistenti forniti dalla stazione appaltante, funzionali allo sviluppo del progetto di distrettualizzazione, Monitoraggi di pressione sulla rete (almeno 1 ogni 5 km), Monitoraggio delle portate (almeno 1 ogni 20 km) , sopralluoghi su impianti per verifiche macroanomale ed elaborazione proposte risolutive, Ricerca perdite con tecniche elettroacustiche	Preliminare	Comune di FRANCAVILLA AL MARE	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	260.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo

ACA SpA

N.	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica	Descrizione	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi	Non programmabile nella pianificazione d'ambito	Importo complessivo	Modalità di attuazione e tempi
13	Rifacimento linea distributrice con relativi allacci in località Foro	Sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Rifacimento di vecchie condotte da 3" e 2" in ferro ormai vetuste oggetto di continue riparazioni con nuove condotte in PEAD compreso il rifacimento di tutti gli allacci esistenti.	Preliminare	Comune di Francavilla al Mare: SP214 in località Foro per una lunghezza complessiva di ml 1000; in Via Naz. Adriatica sud per ml 800; in Via G. D'annunzio per ml 1200; in Viale Nettuno per ml 1000 ed in Località C. Oberz (Lorenzo) per ml 1000 (DOCUMENTO ANERA richiesta)	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del finanziamenti settore idrico 2019 Allegato-ERSI per ARE	1.200.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 4 mesi Gara d'appalto dei lavori: 2 mesi Esecuzione lavori: 6 mesi
14	Sostituzione condotte in Eternit esistenti sul territorio e rifacimento allacci alle utenze	sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Sostituzione e dismissione condotte in Eternit diametro 75 insistenti sul territorio comunale e rifacimento di tutti gli allacci alle utenze	Preliminare	Comune di Francavilla al Mare - Viale Alcione, C.da Quercetti, C.da Piane, Via Figlia di Iorio, Via Pola per un totale di 3000 ml (COSTO 600 €/ml)	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	1.800.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi Progettazione esecutive e approvazioni: 3 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 30 mesi
15	Efficientamento rete idrica COMUNE DI Città Sant'Angelo	Attività di rilievo e validazione delle reti, la ricerca perdite e individuazione di soluzioni speditive per la riduzione delle perdite idriche (M1)	Rilevo e restituzione in GIS (comprensivo di Rilievo topografico della rete ed elaborati), Verifica dei rilievi esistenti forniti dalla stazione appaltante, funzionali allo sviluppo del progetto di distrettualizzazione, Monitoraggi di pressione sulla rete (almeno 1 ogni 5 km), Monitoraggio delle portate (almeno 1 ogni 20 km) , sopralluoghi su impianti per verifiche macroanomalie ed elaborazione proposte risolutive, Ricerca perdite con tecniche elettroacustiche	Preliminare	Comune di Città Sant'Angelo	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	400.000,00	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi
16	lavori di sostituzione di condotte vetuste nel territorio del COMUNE DI Città Sant'Angelo	Sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Sostituzione delle condotte idriche distributrice esistenti, con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti interessati: Via Aureli Sostituzione condotta idrica in PE DN 32 MI. 700 con 10 allacci ; VIA GIARDINO Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 1/2" con tubo PE DN 32 MI. 800 con 8 allacci; Contrada Colle di Sale Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 2" con tubo PE DN 63 MI. 2500 con 4 allacci; VIA San Lorenzo Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 3/4" con tubo PE DN 32 MI. 280 con 3 allacci; VIA Circonvallazione Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 110 con tubo PE DN 110 MI. 250 con 2 allacci; VIA De Blasi Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 3/4" con tubo PE DN 1" MI. 300 con 6 allacci; C.da Colle Tondo Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 3/4" con tubo PE DN 3/4" MI. 350 con 3 allacci ;VIA del cimifero sostituzione condotta idrica in acciaio DN 1"1/2 con tubo PE DN 1" 1/2" MI. 450 con 15 allacci ;VIA San Rocco sostituzione condotta idrica PE DN 1" con tubo PE DN 1" MI. 70 con 5 allacci ;TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 5.700 metri (200 €/ml)	Preliminare	Comune di Città Sant'Angelo	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	1.140.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi Progettazione esecutive e approvazioni: 3 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 6 mesi

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo

ACA SpA

N.	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica	Descrizione	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi	Non programmabile nella pianificazione d'ambito	Importo complessivo	Modalità di attuazione e tempi
17	Efficientamento rete idrica COMUNE DI ATRI	Attività di rilievo e validazione delle reti, la ricerca perdite e individuazione di soluzioni spedite per la riduzione delle perdite idriche (M1)	Rilievo e restituzione in GIS (comprensivo di Rilievo topografico della rete ed elaborati), Verifica dei rilievi esistenti forniti dalla stazione appaltante, funzionali allo sviluppo del progetto di distrettualizzazione, Monitoraggi di pressione sulla rete (almeno 1 ogni 5 km), Monitoraggio delle portate (almeno 1 ogni 20 km) , sopralluoghi su impianti per verifiche macroanomale ed elaborazione proposte risolutive, Ricerca perdite con tecniche elettroacustiche	Preliminare	Comune di Città Sant'Angelo	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	120.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi
18	lavori di sostituzione di condotte vetuste nel territorio del COMUNE DI ATRI	Sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Sostituzione delle condotte idriche distributrice esistenti, con relativi allacci e derivazioni, soggette a frequenti interventi di riparazione, con nuove condotte nei seguenti tratti interessati: COLLE METALLO Bivio per Cellino nel Comune di ATRI (TE) Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 110 MI. 200 con condotta in PE DN110 e rifacimento n. 3 allacci utenze;	Preliminare	Comune di Atri	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	2.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi
			VIA MONTERONE Sostituzione condotta idrica in PE DN 40 PN10 MI. 200 con condotta PE DN 63 PN25 e rifacimento n. 3 allacci utenze;						Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi
			VIA SANTILARIO Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 25 MI. 250 con condotta in PE DN 32 e rifacimento n. 5 allacci utenze;						Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
			Contrada BERRETTINO Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 20 MI. 450 con condotta in PE DN 32 e rifacimento n. 10 allacci utenze; Località FONTANELLE Sostituzione condotta idrica in acciaio DN 25 MI. 200 con tubazione PE DN32 e rifacimento n. 2 allacci utenze; altre VIE (Località Manzilli, località Fontube, località Straoca, etc) da definire TOTALE LUNGHEZZA CONDOTTE 10.000 metri (200 €/ml)						Esecuzione lavori: 6 mesi
			Il progetto prevede di utilizzare al massimo le strutture esistenti integrandole con condotte ed opere complementari sino a raggiungere la capacità massima di trasporto che permette un aumento di 200 lt/sec pari ad un incremento del 10% della capacità totale; pertanto la finalità ultima è quella di un completamento di opere già realizzate o in corso di realizzazione. Il progetto prevede, sostanzialmente, di intervenire in tre fasi principali: - potenziamento dell'adduttore del Tirino con raddoppio totale dell'acquedotto fino al nodo "fine						Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi
19	INTERVENTI URGENTI DI POTENZIAMENTO ADDUTTRICE PRINCIPALE ACQUEDOTTO GIARDINO MEDIANTE RADDOPPIO ACQUEDOTTO TIRINO, SEPARAZIONE CONDOTTE GIARDINO E INSTALLAZIONE IMPIANTI DI RILANCIO SU CONDOTTA ACCIAIO"	grandi captazioni, stoccaggi e adduzioni (M2)	galleria di Bussi" con una portata di circa 900 lt/sec per una lunghezza di km1,5; - Separazione delle due condotte adduttrici Popoli-Chieti costituite da due condotte in parallelo acciaio/cemento mediante scollegamento in alcuni nodi principali; - Realizzazione di un impianto di sollevamento presso la centrale di Colle S. Angelo di Castiglione a Casauria sull'adduttore in acciaio. I lavori di potenziamento porteranno il grande vantaggio di poter disporre di due condotte separate completamente autonome e quindi eventuali rotture, in specie sulla condotta in c.a. ormai datata, potrà essere sopportata dall'adduttore rimanente con limitati disagi per il comprensorio acquedottistico. È stata, quindi, presa in esame la possibilità di separazione delle condotte elevando la portata riconducibile alla condotta in acciaio con il richiamato impianto di rilancio. Tale separazione comporta obbligatoriamente il completamento dell'adduttore Tirino con realizzazione di opere d'arte particolari quali quelle necessarie per l'attraversamento di Infrastrutture autostradali, ferroviarie e fluviali.	Preliminare	Comuni della vallata del Fiume Pescara , con particolare benefici Comune di Chieti, San Giovanni Teatino, Pescara , Montesilvano ed area metropolitana.	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	10.500.000,00 €	Progettazione esecutiva e approvazioni: 6 mesi
			Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi						
			Esecuzione lavori: 12 mesi						



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo

ACA SpA

N.	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica	Descrizione	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi	Non programmabile nella pianificazione d'ambito	Importo complessivo	Modalità di attuazione e tempi
20	Raddoppio condotta in cemento adduttrice Giardino da Centrale di Chieti a Pescara	grandi captazioni, stoccaggi e adduzioni (M2)	Il progetto prevede di utilizzare al massimo le strutture esistenti integrandole con condotte ed opere complementari sino a raggiungere la capacità massima di trasporto - Raddoppio condotta adduttrice Giardino bassa sinistra Pescara dal Piezometro di Chieti a Piezometro di Pescara L= 20 km DN 600 In tal modo si può incrementare la portata addotta da Chieti a Pescara attualmente limitata a 520 l/s	Preliminare	Comuni di Chieti, San Giovanni Teatino, Pescara, Montesilvano	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	20.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 6 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 36 mesi
21	Potenziamento condotta adduttrice e distributrice in cemento Giardino da Piezometro di Pescara a Serbatoio dei Gesuiti	grandi captazioni, stoccaggi e adduzioni (M2)	Il progetto prevede il potenziamento della condotta adduttrice in cemento DN700 mediante sostituzione con nuova condotta in PEAD DN 700 sul tratto dal piezometro di Pescara a serbatoio Gesuiti Pescara L= 5 km	Preliminare	Comuni di Pescara, Montesilvano	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	10.000.000,00 €	Progetto definitivo esistente Progettazione esecutiva e approvazioni: 2 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 24 mesi
22	Potenziamento adduttrice Val di Foro tratto da serbatoio Colle spaccato Bucchianico a serbatoio Casalincontro	sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1 e M2)	Il progetto prevede la sostituzione della condotta esistente, soggetta a frequenti interventi di riparazione, con una nuova condotta in acciaio DN 150 per una lunghezza di circa 5 km e la relativa rete di protezione catodica. Verrà implementato il sistema di Interconnessione tra l'adduttrice Val Di Foro e l'adduttrice Rocca Di Ferro	Preliminare	Comune di Bucchianico, Comune di Casalincontro, Comune di Chieti	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	1.200.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 12 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 6 mesi
23	Potenziamento adduttrice Val di Foro tratto da Comune di Miglianico e Tollo	sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Il progetto prevede la sostituzione della condotta esistente, soggetta a frequenti interventi di riparazione, con una nuova condotta in acciaio DN 250 per una lunghezza di circa 6 km e la relativa rete di protezione catodica.	Preliminare	Comune di Tollo e Ortona	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	2.500.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 12 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 6 mesi
24	Realizzazione nuovo serbatoio Via Torre in Comune di Torrevecchia Teatina	grandi captazioni, stoccaggi e adduzioni (M2)	Realizzazione nuovo serbatoio e nuova condotta adduzione. Il progetto si prefigge l'obiettivo della riduzione della carenza idrica che sistematicamente nei mesi estivi attanaglia la popolazione residente	Preliminare	Comune di Torrevecchia Teatina	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	1.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 12 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 6 mesi
25	Potenziamento adduttrice Rocca di Ferro tratto partitore Montepiano al partitore Terranova	Sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Il progetto prevede la sostituzione della condotta esistente, soggetta a frequenti interventi di riparazione, con una nuova condotta in acciaio DN 250 per una lunghezza di circa 6 km e la relativa rete di protezione catodica.	Preliminare	Comune di Roccamontepiano, Casalincontro, Chieti	NO	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	2.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 12 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 6 mesi
26	Opere conservative captazioni e stoccaggio grandi distribuzioni	Adeguamento infrastrutture idriche adduzioni principali. Acquedotti Tavo, Vomano e Nora (M2)	Il progetto prevede l'adeguamento funzionale e risanamento edilizio ed idraulico dei manufatti di captazione, adduzione, distribuzione e stoccaggio della risorsa idrica. Si prevede interventi per 150 manufatti compresi 7 serbatoi sopraelevati (5 serbatoi acquedotto Tavo e 2 serbatoi acquedotto Nora)	Preliminare	Comuni di Farindola, Penne, Loreto Aprutino, Pianella, Collecervino, Spoltore, Moscufo, Montesilvano, Pescara, Montebello di Bertona, Civitella Casanova, Castiglione M. Raimondo, Bientini, Elice, Città Sant'Angelo, Atri, Silvi, Alanno, Cugnoli, Carpineto Nora, Nocciano, Pietranico, Catignano.	NO	Per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	6.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi; Progettazione esecutiva e approvazioni: 5 mesi Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi Esecuzione lavori: 30 mesi

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo

ACA SpA

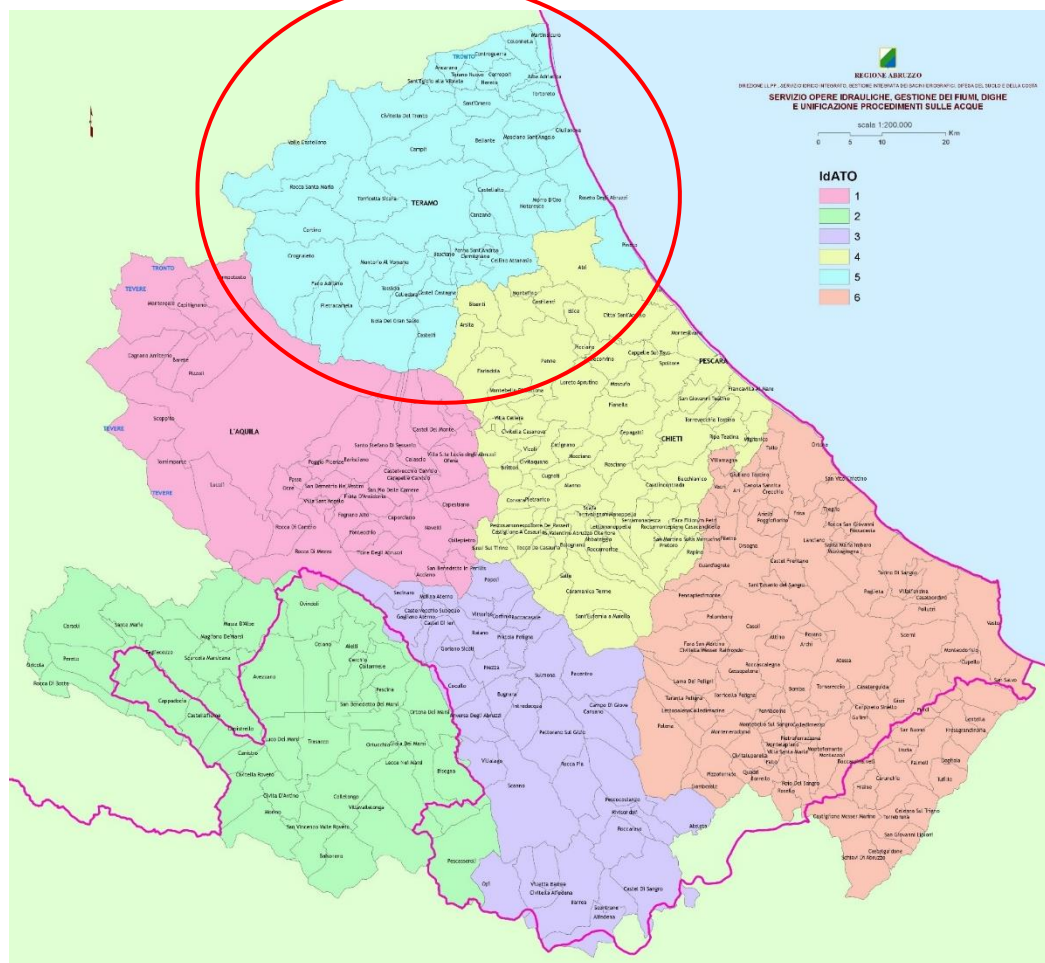
N.	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica	Descrizione	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Pieno degli interventi	Non programmabile nella pianificazione d'ambito	Importo complessivo	Modalità di attuazione e tempi
27	Opere di salvaguardia connesse alla tutela qualitativa della risorsa idrica	Adegumento funzionale impianto filtri Acquedotto Tavo (M3)	Come noto in occasioni di forti eventi meteorici le acque di captazione della sorgente TAVO "vitello d'oro" presenta forti dati di torbidità con pesanti ripercussioni gestionali in distribuzione. Si prevede la sostituzione completa dell'impianto filtri esistente con ulteriore tecnologia per il ricircolo completo acque di lavaggio	Preliminare	Comuni di Penne, Loreto Aprutino, Pianella, Collecervino, Spoltore, Moscufo, Montesilvano, Pescara, Ficciano.	NO	Per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	3.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi;
									Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi ;
									Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
28	Opere connesse l'interconnessione ed adeguamento funzionale piccole e medie distribuzioni	Interconnessione Acquedotti Captazioni Nora/Gravaro (M2)	Il progetto prevede la captazione delle acque delle sorgente Gravaro di Carpinetto della Nora quale integrazione e soccorso dell' Acquedotto Nora particolarmente sensibile a fenomeni di siccità.	Preliminare	Comuni di Carpineto, Brittolì, Vicoli, Civitaquana, Cugnoli, Catignano, Nocciano, Arsita, Penne, Civitella C., Villa Celiera, Penne.	NO	Per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	500.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi;
									Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi ;
									Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
									Esecuzione lavori: 30 mesi
29	Opere connesse al potenziamento dell'Acquedotto Tavo Nord	Opere di potenziamento di raddoppio dell'Adduttrice Tavo(M2)	Il progetto prevede la realizzazione di un raddoppio dell'adduttrice Tavo Nord per un tratto di 3 km con collettore DN 250 da Fosso Baricelle nel Comune di Penne a località San Giorgio di Castiglione Messer Raimondo per incrementare la portata adduttrice verso Atri e Città Sant'Angelo	Preliminare	Comuni di Castiglione M. Raimondo, Elice, Atri , Città Sant'Angelo.	NO	Per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	1.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi;
									Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi ;
									Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
									Esecuzione lavori: 30 mesi
30	Opere connesse al potenziamento dell'Acquedotto Tavo Nord	Opere di potenziamento di raddoppio dell'Adduttrice Tavo(M2)	Il progetto prevede la realizzazione di un raddoppio dell'adduttrice Tavo Nord per un tratto di 3,0 km con collettore DN 200 da Partore Villa San Romualdo nel Comune di Castlenti (TE) a serbatoio Sant'Agnello di Elice per incrementare la portata adduttrice verso Città Sant'Angelo .	Preliminare	Comuni di Elice e Città Sant'Angelo.	NO	Per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	1.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi;
									Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi ;
									Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
									Esecuzione lavori: 30 mesi
31	Opere connesse al potenziamento dell'interconnessione Giardino - Tavo	Opere di potenziamento dell'Adduttrice Tavo (M2)	Il progetto prevede la realizzazione del nuovo collettore premente dal serbatoio Colle di Moro Alto al serbatoio Colle di Sale di Città Sant'Angelo per un tratto di 8000 metri con collettore DN 150 per incrementare la portata adduttrice dell'acquedotto Giardino verso Città Sant'Angelo e relativo potenziamento dell'impianto di sollevamento .	Preliminare	Comuni di Città Sant'Angelo.	NO	Per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	3.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi;
									Progettazione esecutiva e approvazioni: 3 mesi ;
									Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
									Esecuzione lavori: 30 mesi

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo

ACA SpA

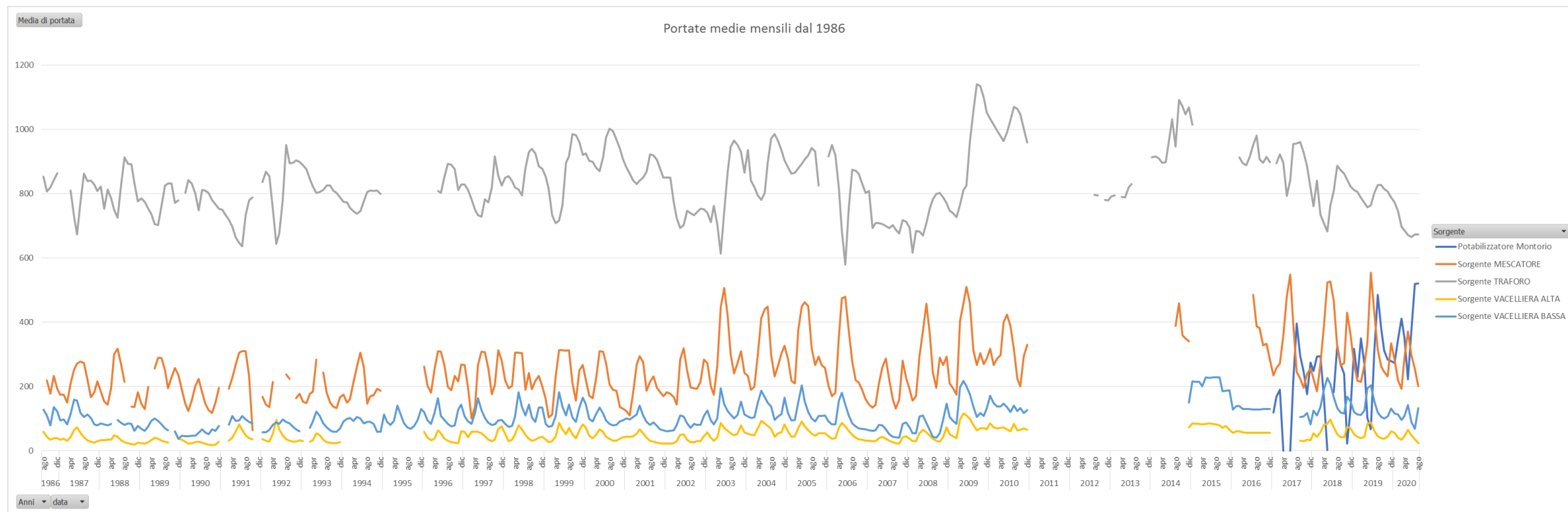
N.	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica	Descrizione	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Pieno degli interventi	Non programmabile nella pianificazione d'ambito	Importo complessivo	Modalità di attuazione e tempi
32	Opere connesse al potenziamento dell'Acquedotto Tavo SUD	Opere di potenziamento dell'Adduttrice Tavo(M2)	Il progetto prevede la realizzazione dell'adduttrice Tavo SUD per un tratto di 300 metri con collettore DN 400 in località Bivio Casone di Moscufo (PE) in raddoppio al ponte tubo esistente per incrementare la portata adduttrice verso Montesilvano e Pescara .	Preliminare	Comuni di Montesilvano e Pescara.	NO	Per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	500.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi;
									Progettazione esecutiva e approvazioni: 5 mesi ;
									Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
									Esecuzione lavori: 30 mesi
33	Opere connesse al potenziamento dell'Acquedotto Tavo Nord	Opere di potenziamento di raddoppio dell'Adduttrice Tavo(M2)	Il progetto prevede la realizzazione di un raddoppio dell'adduttrice Tavo Nord per un tratto di 3,5 km con collettore DN 200 da Partitore Villa San Romualdo nel Comune di Castilenti (TE) a partitore Colle della Giustizia di ATRI (TE) per incrementare la portata adduttrice verso Atri .	Preliminare	Comuni di Atri.	NO	Per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	1.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi;
									Progettazione esecutiva e approvazioni: 5 mesi ;
									Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
									Esecuzione lavori: 30 mesi
34	Opere connesse alla sostituzione delle reti vetuste, contenimento delle perdite interconnessione grandi distribuzione e realizzazioni nuovi invasi Acquedotto Tavo	Opere di potenziamento sulle reti adduttrici Tavo e Tavo Vecchio con sostituzione tratti vetusti, interconnessioni, serbatoi (M2)	Il progetto prevede la sostituzione di tratti adduttrici di vecchia costruzione (Inizi anni '90) denominato "Vecchio Tavo" , oltre alla razionalizzazione e Interconnessione con la nuova rete adduttrice tavo. Si prevede altresì la realizzazione di nuovi invasi di accumulo a servizio di aree ancora servite con prese dirette. Previsti altresì nuovi tratti soggetti ad erosione idrogeologica determinando il danneggiamento delle reti.	Preliminare	Comuni di Farindola, Penne, Loreto Aprutino, Pianella, Collecervino, Spoltore, Moscufo, Montesilvano, Pescara, Montebello di Bertona, Castiglione M. Raimondo, Bisenti, Elice, Atri , Silvi.	NO	Per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	10.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi;
									Progettazione esecutiva e approvazioni: 5 mesi ;
									Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
35	Opere connesse alla sostituzione delle reti vetuste, contenimento delle perdite interconnessione grandi distribuzione	Opere di potenziamento sulle reti adduttrici acquedotto Vomano (M2)	Il progetto prevede la sostituzione delle reti adduttrici vetuste realizzate in fibrocemento per tutto il tratto dell'Acquedotto Vomano Pineto/Montesilvano. Potenziamento Centrale di Sollevamento di Scerne di Pineto con revisione e Installazione nuovi quadri di comando e installazione nuove pompe.	Preliminare	Comuni di Pineto, Silvi, Montesilvano, Città Sant'Angelo, Pescara.	NO	Per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	5.000.000,00 €	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi;
									Progettazione esecutiva e approvazioni: 5 mesi ;
									Gara d'appalto dei lavori: 6 mesi
									Esecuzione lavori: 12 mesi

SUBAMBITO TERAMANO



SUBAMBITO TERAMANO – RISORSE IDRICHE

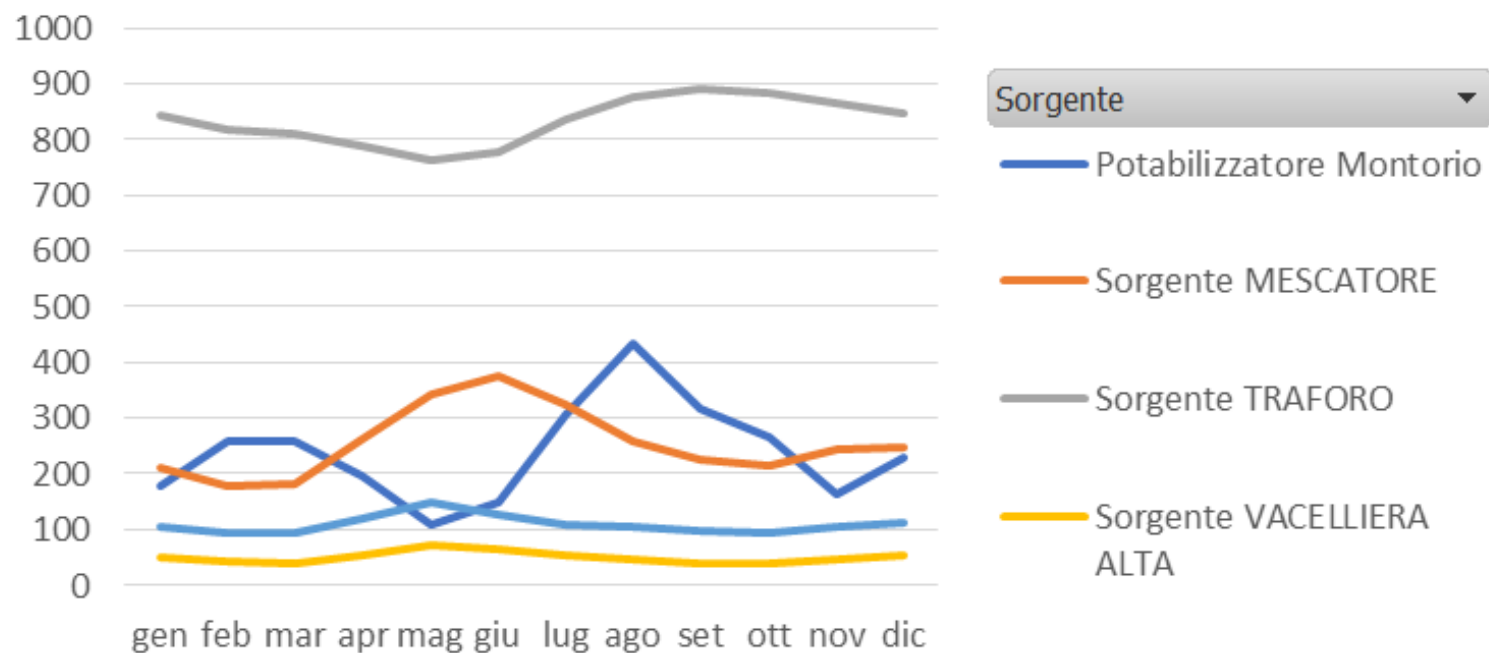
Si riporta il grafico delle portate storiche delle sorgenti principali dell'acquedotto con i dati aggiornati delle portate medie mensili fino agosto 2020



SUBAMBITO TERAMANO – RISORSE IDRICHE

Media di portata

Medie Portate mensili: dati dal 1986 per le sorgenti principali e dal 2018 per il potabilizzatore

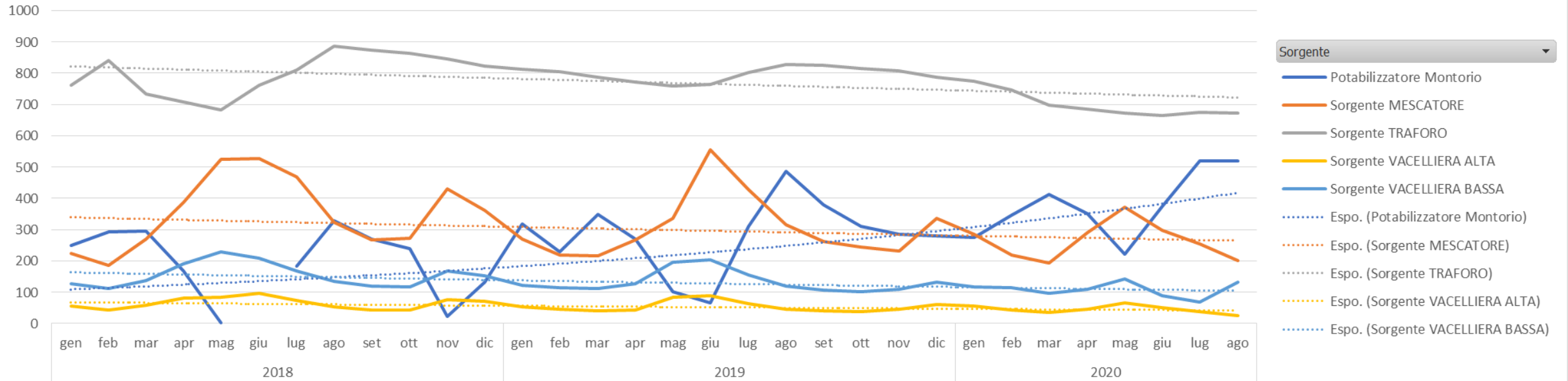


data

SUBAMBITO TERAMANO – RISORSE IDRICHE

Somma di portata

Tendenza dal 2018 ad agosto 2020



Sorgente

- Potabilizzatore Montorio
- Sorgente MESCATORE
- Sorgente TRAFORO
- Sorgente VACELLIERA ALTA
- Sorgente VACELLIERA BASSA
- ⋯ Espo. (Potabilizzatore Montorio)
- ⋯ Espo. (Sorgente MESCATORE)
- ⋯ Espo. (Sorgente TRAFORO)
- ⋯ Espo. (Sorgente VACELLIERA ALTA)
- ⋯ Espo. (Sorgente VACELLIERA BASSA)

Anni data

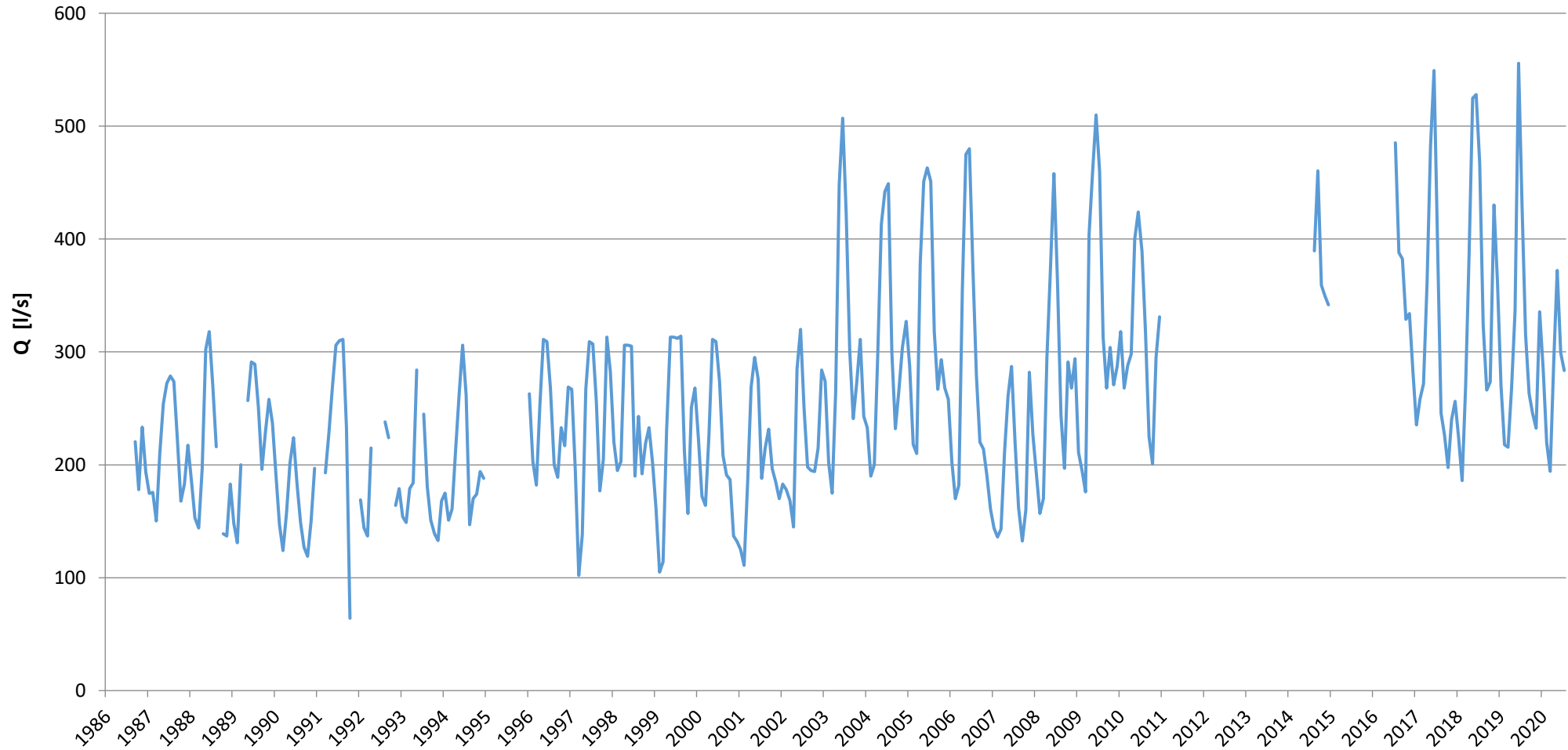


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI - SORGENTE MESCATORE



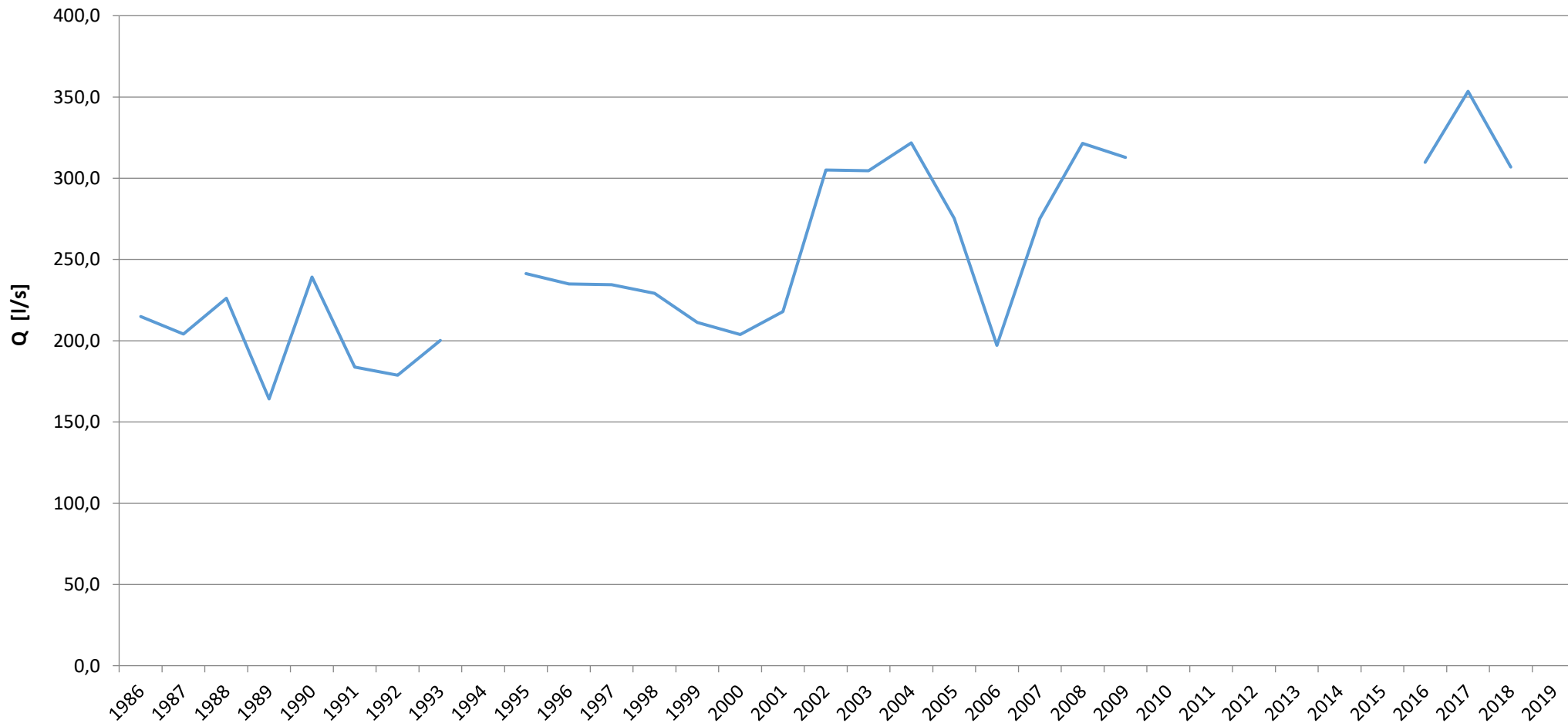


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE ANNUE - SORGENTE MESCATORE



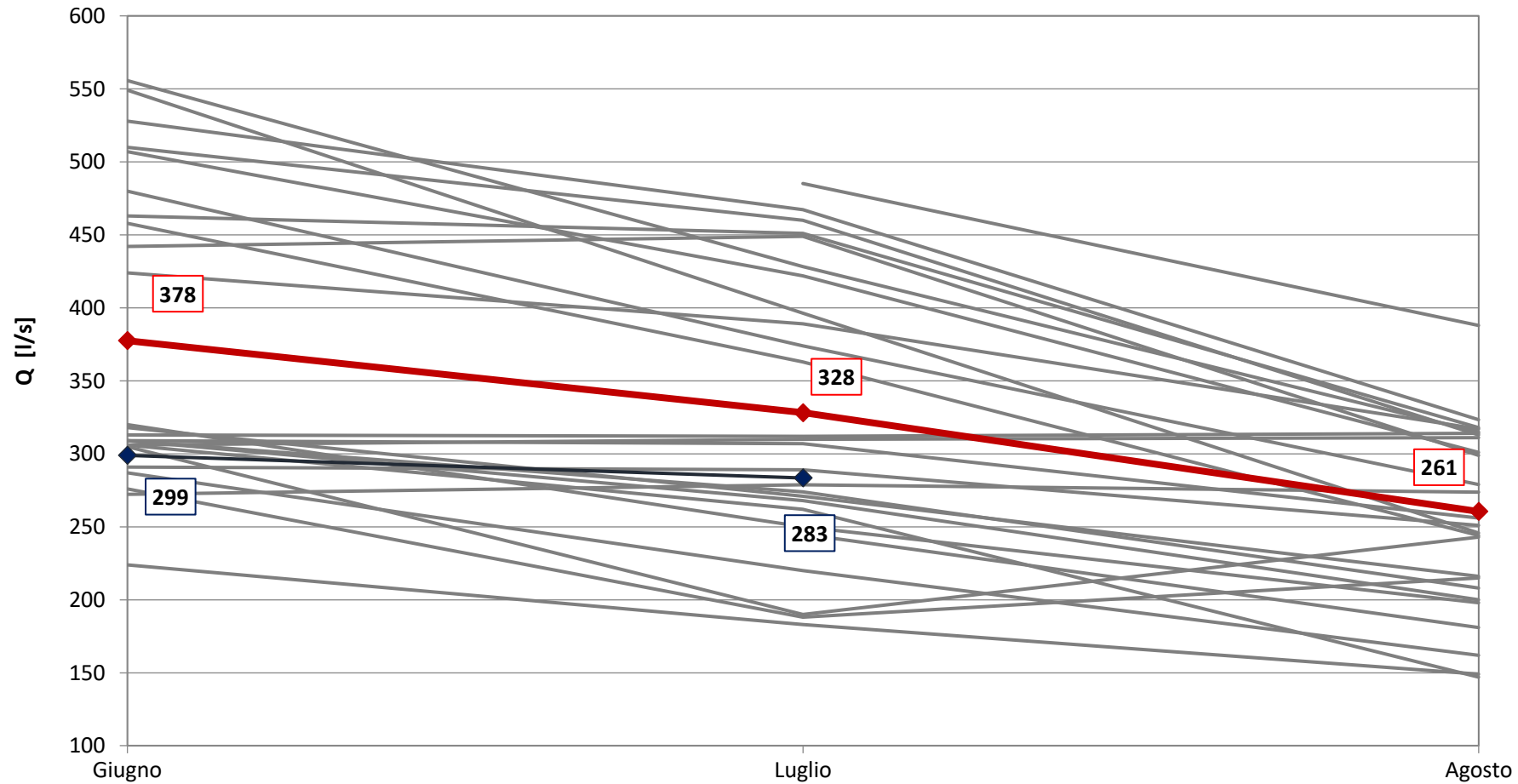


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI SORGENTE MESCATORE- PERIODO ESTIVO 1987- 2020



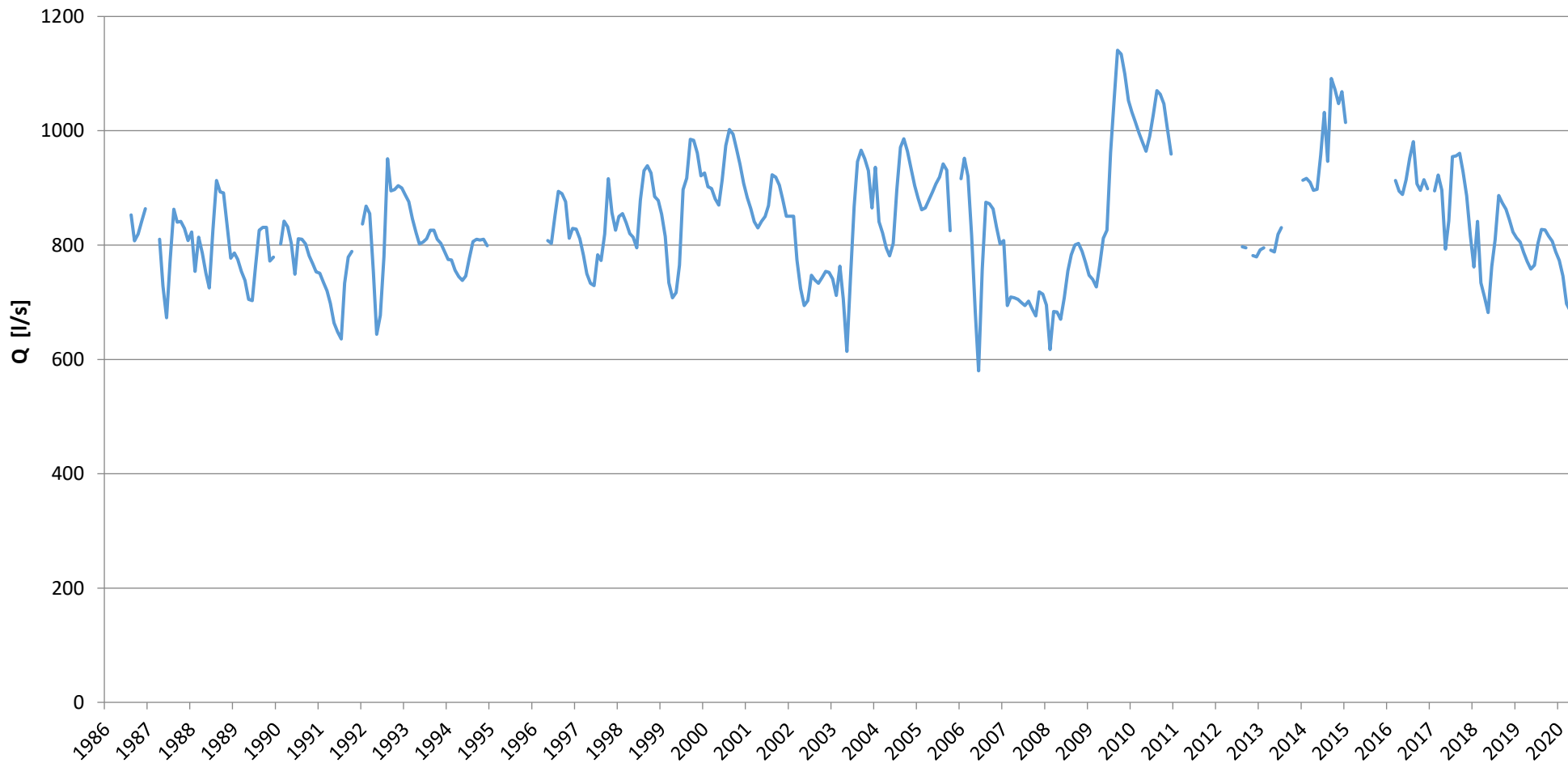


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI - SORGENTE TRAFORO



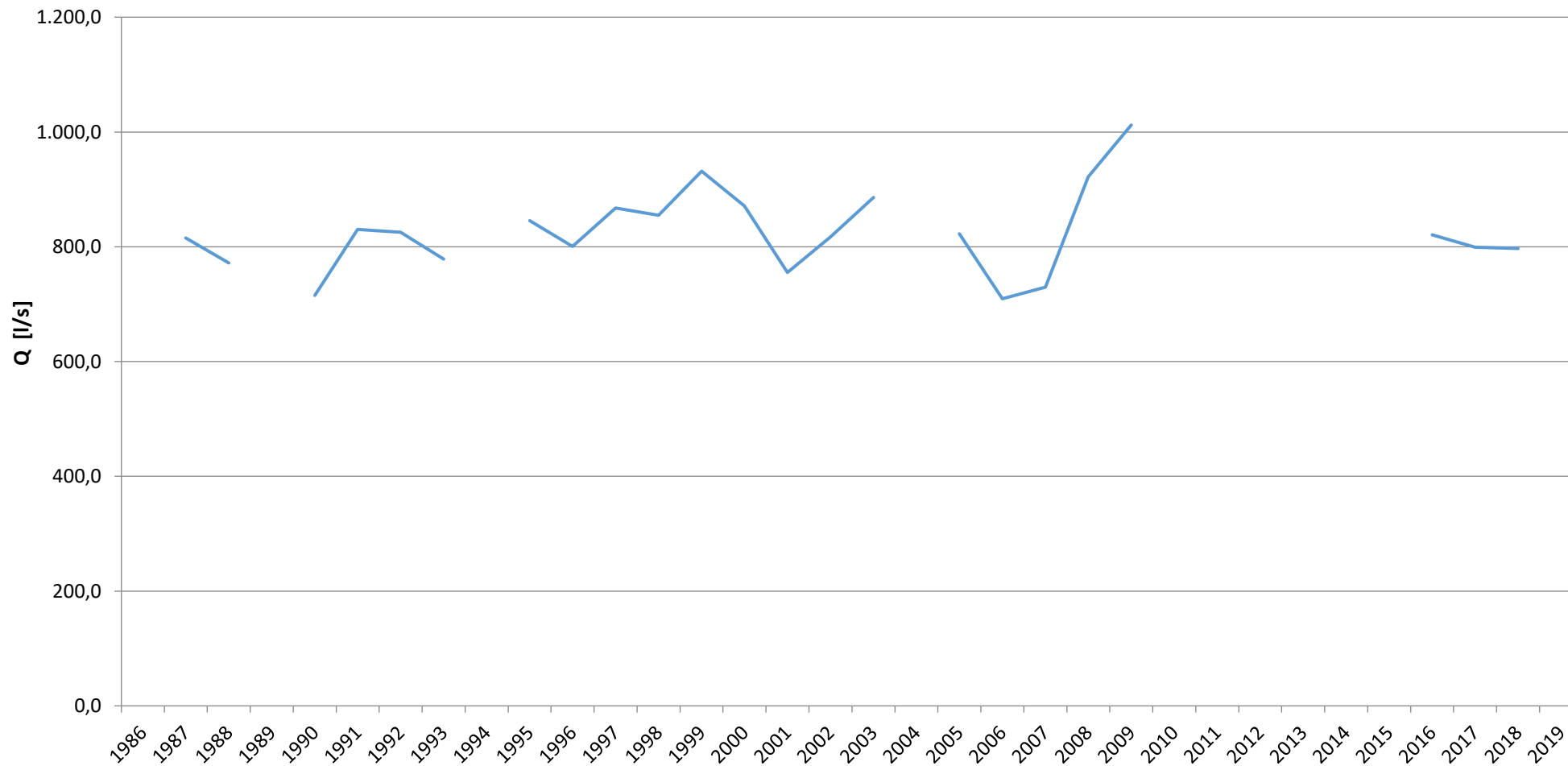


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE ANNUE - SORGENTE TRAFORO



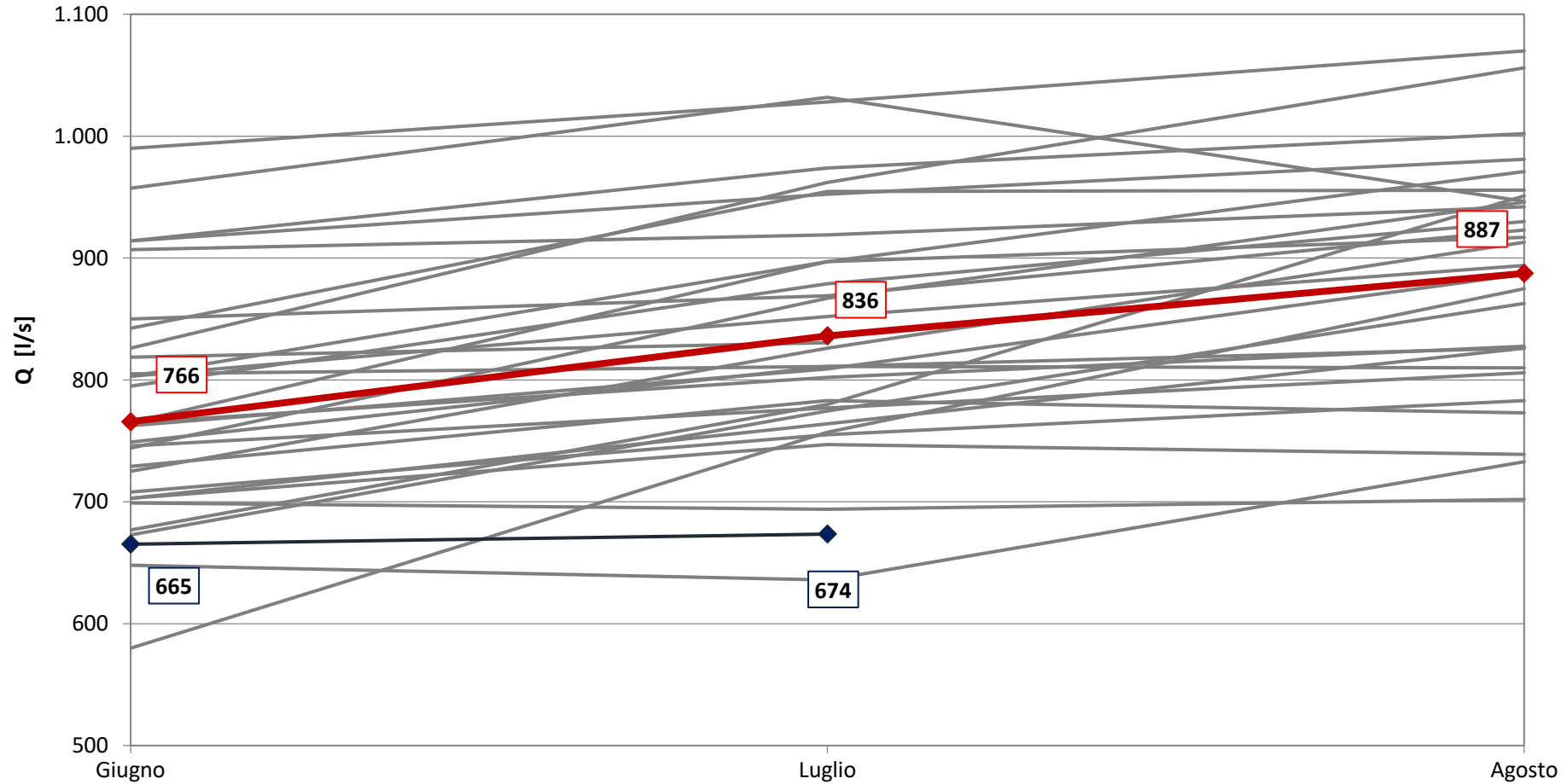


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI SORGENTE TRAFORO - PERIODO ESTIVO 1987- 2020



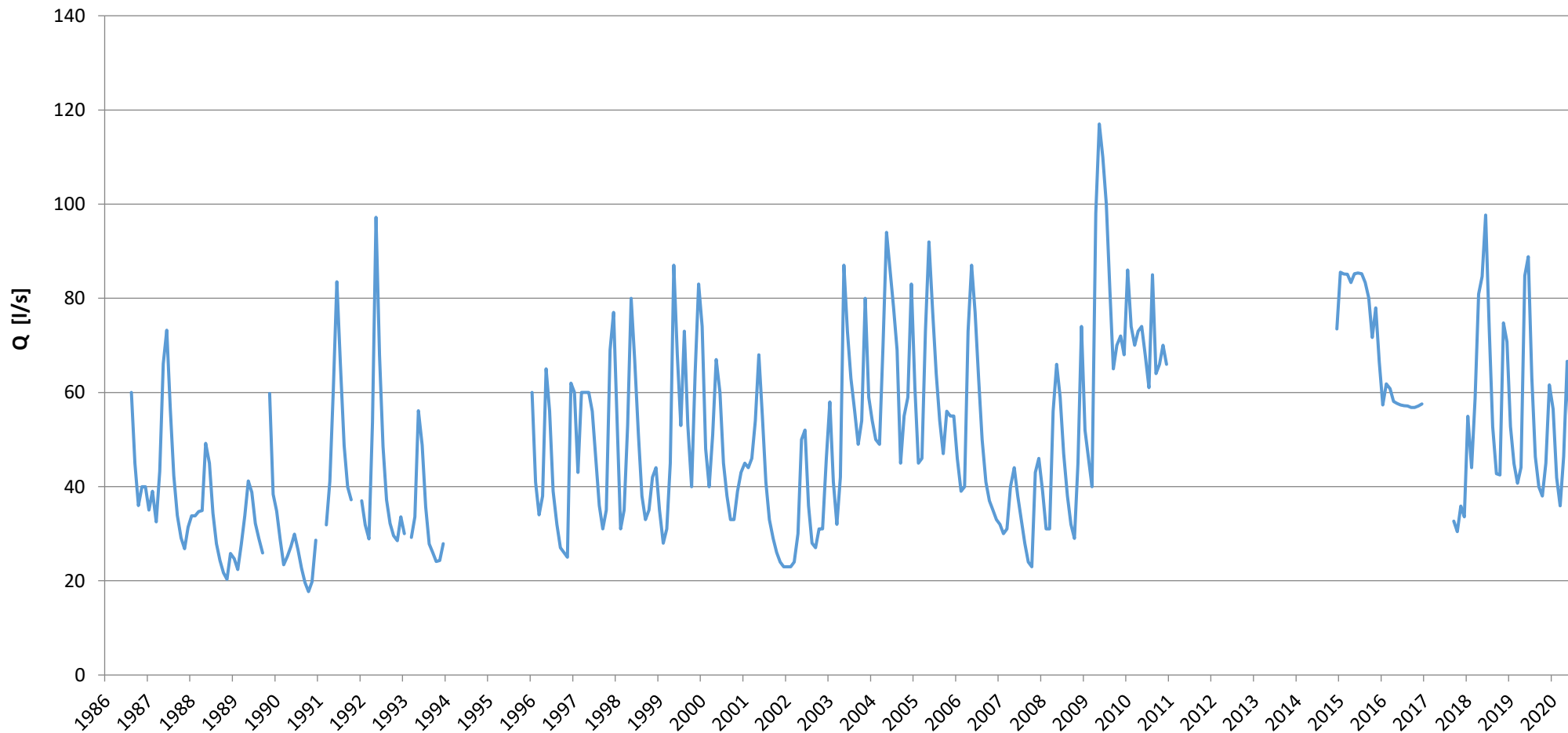


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI - VACELLIERA ALTA



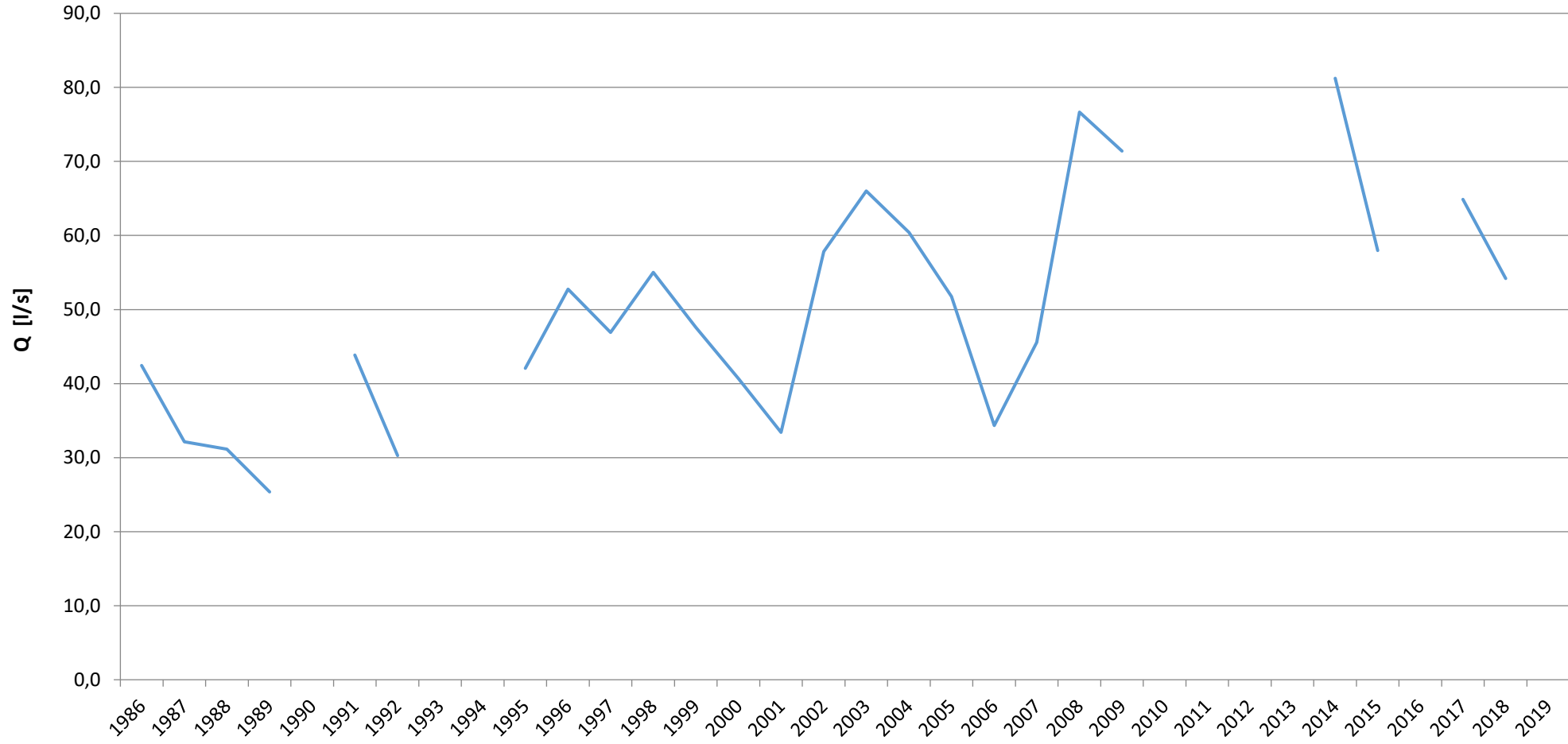


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE ANNUE - SORGENTE VACELLIERA ALTA



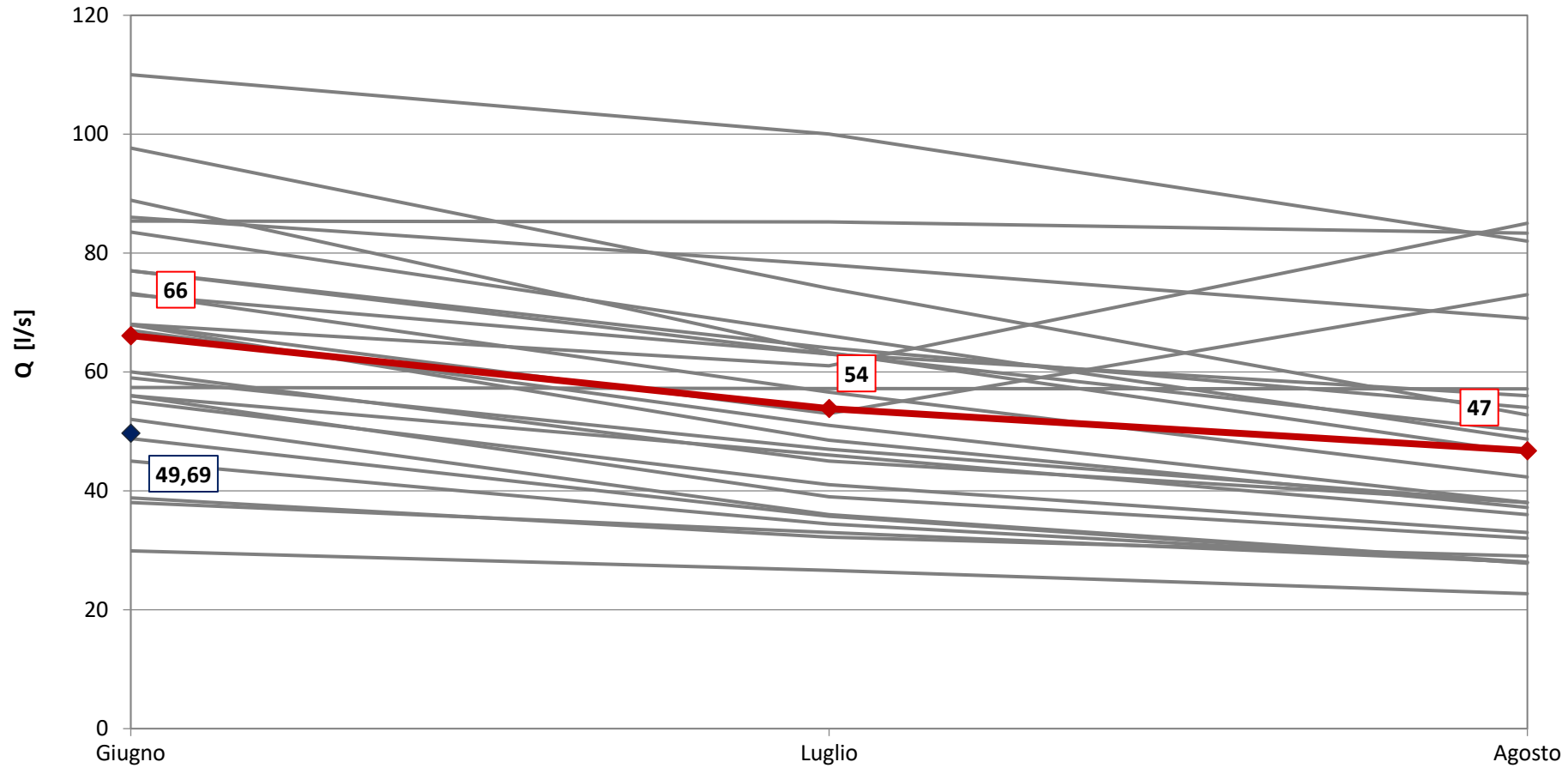


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI SORGENTE VACELLIERA ALTA - PERIODO ESTIVO 1987- 2020



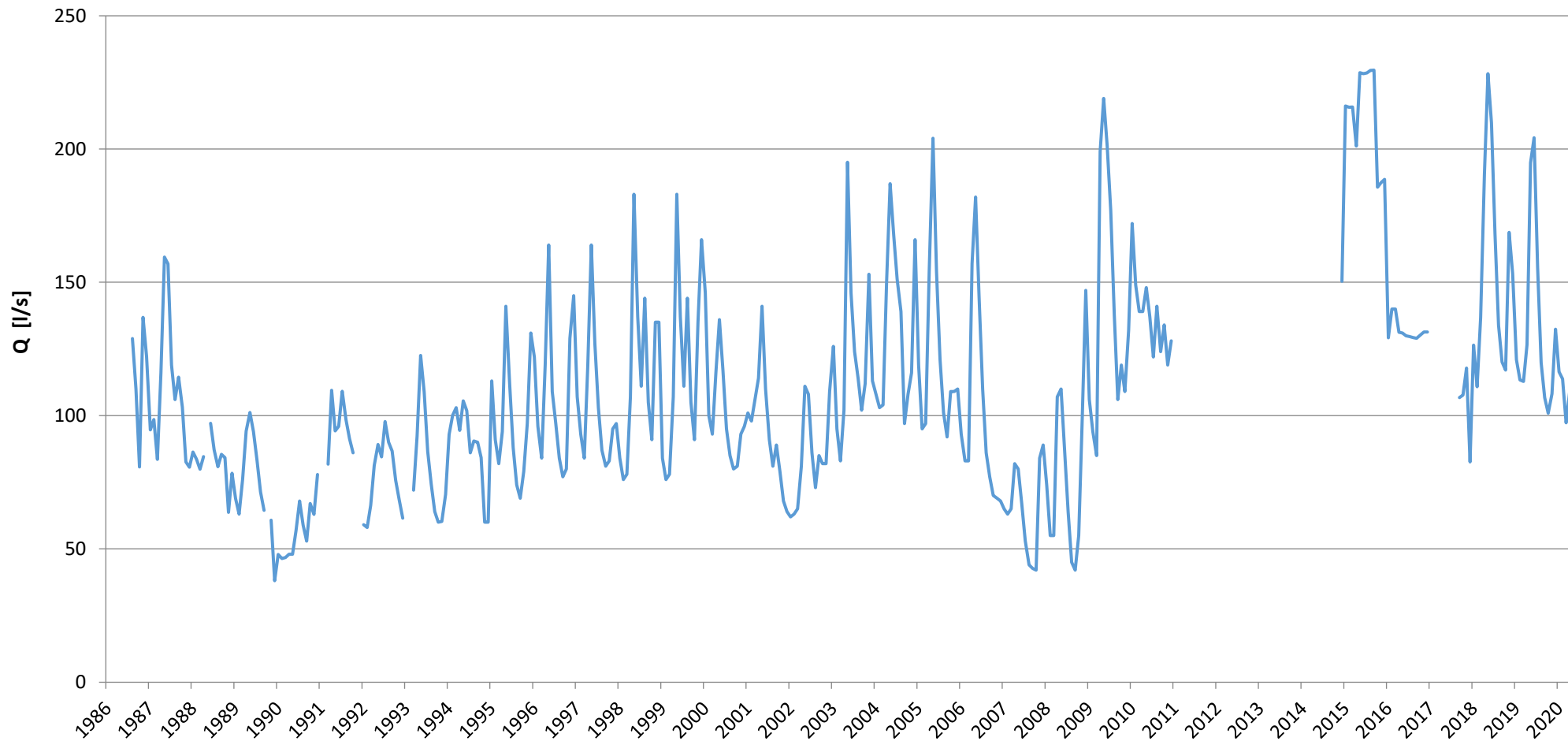


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI - SORGENTE VACELLIERA BASSA



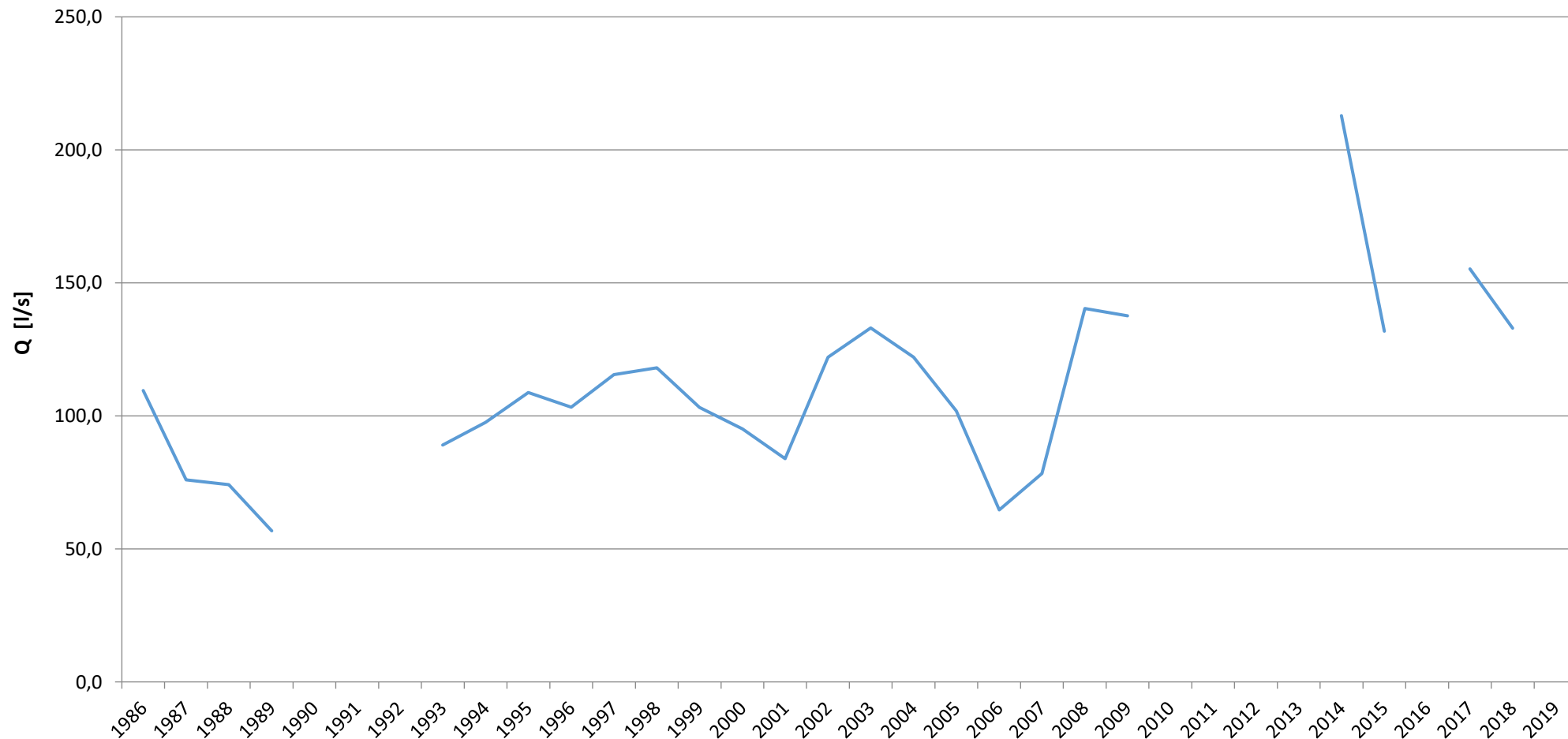


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE ANNUE - SORGENTE VACELLIERA BASSA



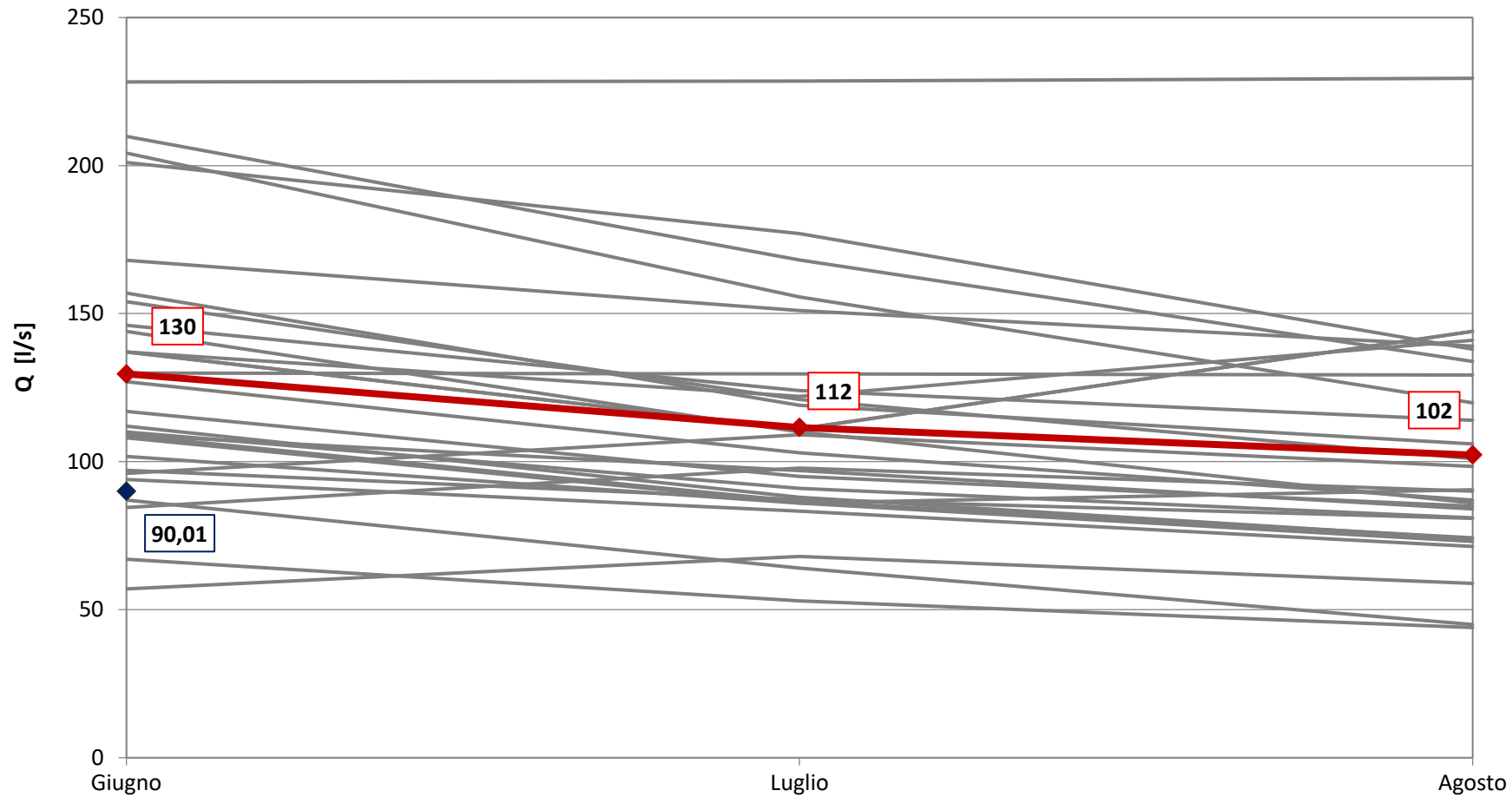


GIUNTA REGIONALE

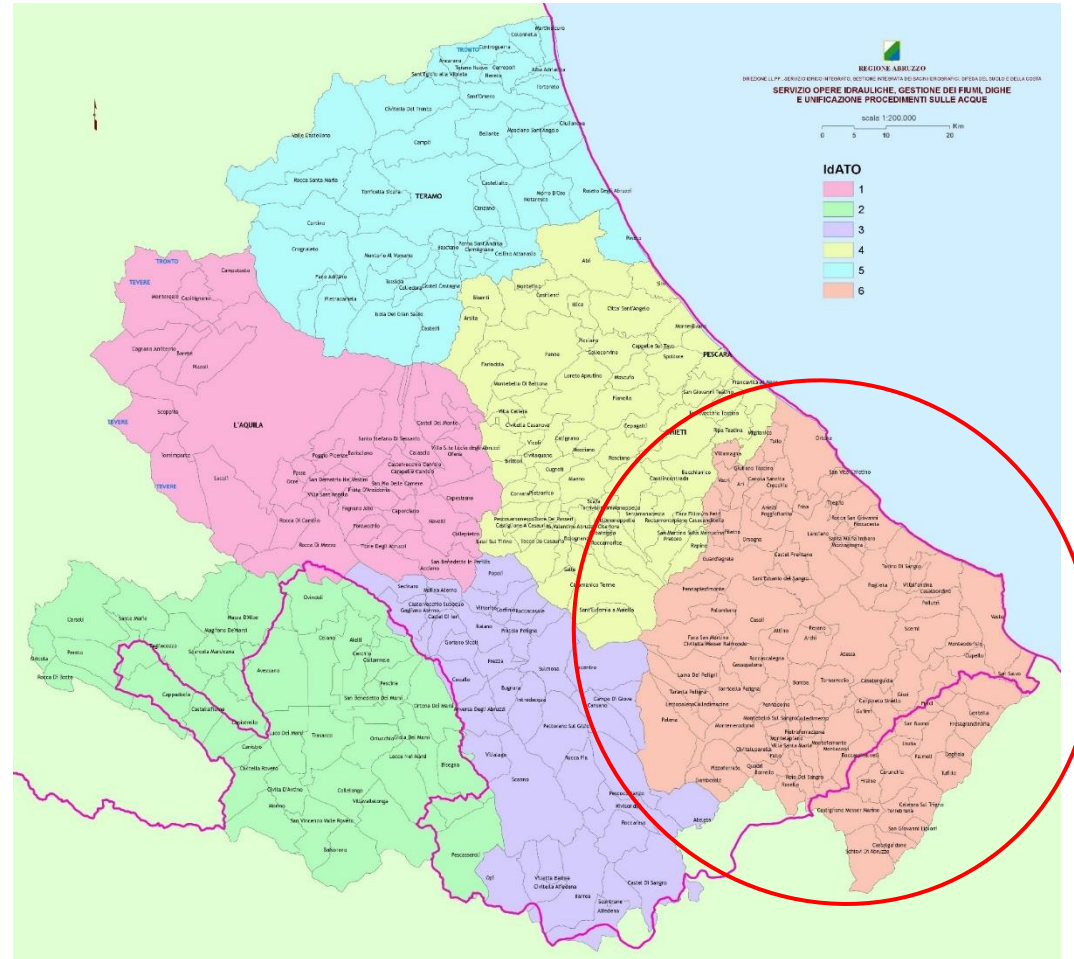
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

Servizio Emergenze Protezione Civile e Centro Funzionale - Ufficio Idrologia, Idrografico, Mareografico

PORTATE MEDIE MENSILI SORGENTE VACELLIERA BASSA - PERIODO ESTIVO 1987- 2020



SUBAMBITO CHIETINO



SUBAMBITO CHIETINO – CRITICITA'

Nella tabella che segue sono riportati i dati delle opere di presa principali aggiornati al 31 agosto 2020:

Acquedotto	Atessa		Avello	Capovallone		Sinello		Taranta	Verde			
	Sant' Onofrio	Pianello	Avello	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Sorg.	Pozz da 30 lt	Pozz da 90 lt	Pozz da 120 lt
30.06.2017	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	70,80	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
09.04.2019	9,0	2,2	85,00	53,00	--	68,00	3,10	57,00	1.300	--	--	--
15.07.2019	7,8	2,0	62,00	71,00	--	68,40	3,30	77,00	1.500	--	--	--
27.01.2020	5,9	1,7	50,00	15,00	20,00	52,60	2,40	20,00	900	Si	Si	Si
18.03.2020	5,1	1,5	64,00	14,00	20,00	50,00	3,00	10,00	900	Si	Si	Si
27/05/2020	8,4	1,5	60,00	40,00	--	70,00	--	41,00	1100	--	Si	--
30.06.2020	8,1	1,5	58,00	15,00	25,00	62,00	--	35,00	1.050			Si
31.08.2020	--	--	35,00	--	--	36,60	11,00	--	900	si	si	si

Osservando la tabella si riscontra la diminuzione delle portate utili derivate dalle opere di captazione, a conferma che il massimo della portata è stato già raggiunto; ne consegue che la portata utile risulta notevolmente inferiore rispetto agli anni passati, e la disponibilità idrica risulta già notevolmente inferiore alla richiesta.

AGGIORNAMENTO AGOSTO 2020

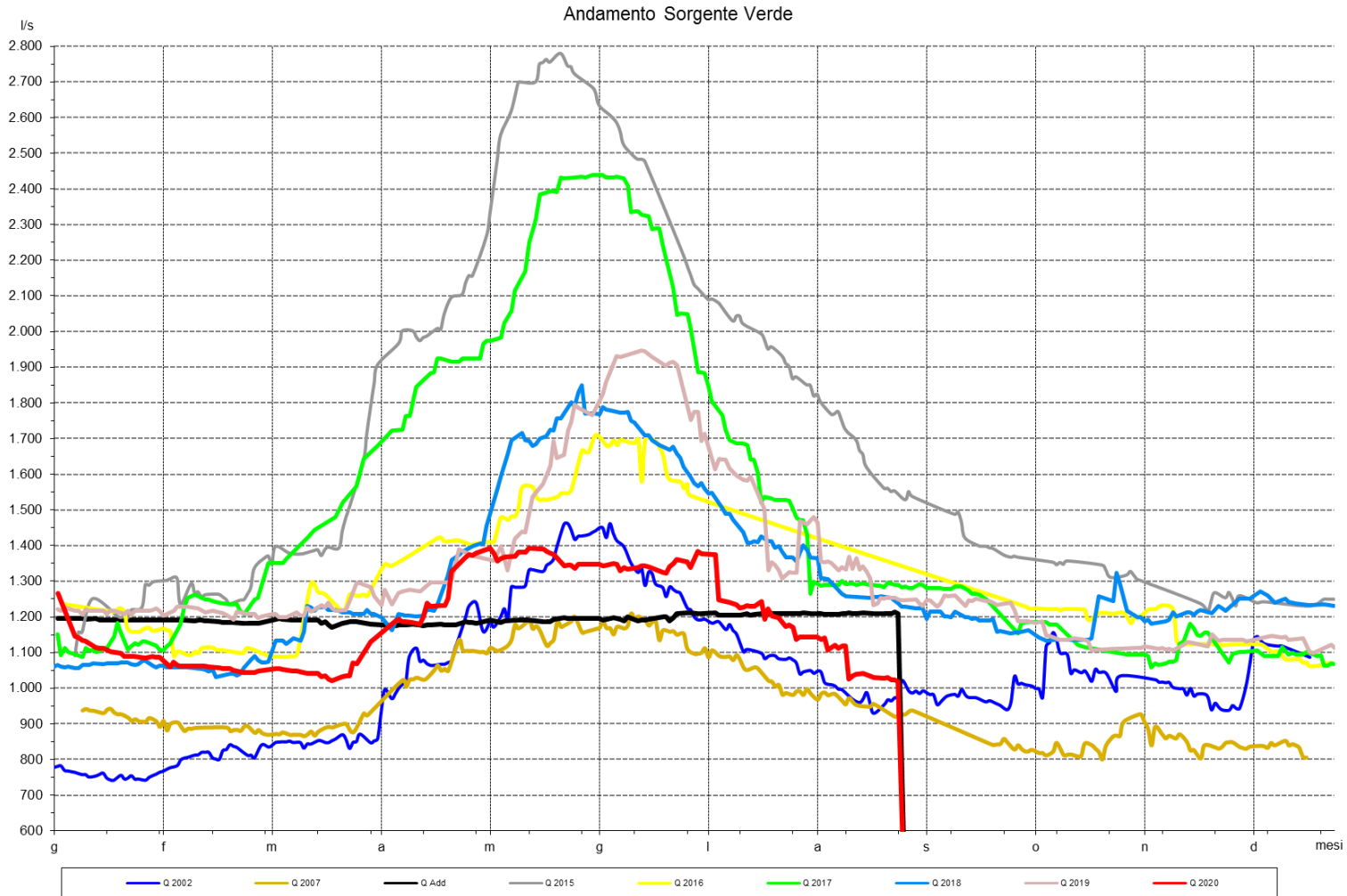


GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

SUBAMBITO CHIETINO – CRITICITA'

Andamento sorgente Verde al 30.08.2020



SUBAMBITO CHIETINO

CONFRONTO TRA LA DISPONIBILITA' E IL FABBISOGNO DI RISORSA IDRICA

Comune	N Abitanti censimento al 01.01.2017	n. utenze	Popolazione Fluttuante	MC/gg	Abitanti + Fluttuanti	MC/gg necessari
ALTINO	3.082	1653	894	1.150	3.976	1.484
ARCHI	2.184	1328	507	1.346	2.691	1.658
ARI	1.147	683	304	433	1.451	548
ARIELLI	1.141	665	1300	564	2.441	1.207
ATESSA	10.570	5541	1430	5.804	12.000	6.589
BOMBA	799	770	1209		2.008	
BORRELLO	343	432	650		993	
CANOSA SANNITA	1.378	708	455	629	1.833	837
CARPINETO SINELLO	597	454	455	267	1.052	471
CARUNCHIO	628	506	377	342	1.005	547
CASACANDITELLA	1.307	739	676	210	1.983	319
CASALANGUIDA	911	607	507	273	1.418	425
CASALBORDINO	6.129	3795	8580	4.382	14.709	10.516
CASOLI	5.640	3040	1365	3.263	7.005	4.053
CASTEL FRENTANO	4.373	2340	1885	1.307	6.258	1.870
CASTELGUIDONE	367	332	455		822	
CASTIGLIONE MESSER MARINO	1.748	1140	1560		3.308	
CELENZA SUL TRIGNO	900	718	780	428	1.680	800
CIVITALUPARELLA	339	296	260		599	
CIVITELLA MESSER RAIMONDO	832	617	611	626	1.443	1.086
COLLEDIMACINE	191	310	325	26	516	70
CRECCHIO	2.861	1290	2674	2.185	5.535	4.227
CUPELLO	4.805	2414	2158	2.032	6.963	2.945
DOGLIOLA	358	325	260	96	618	165
FARA SAN MARTINO	1.399	960	715	371	2.114	560

Comune	N Abitanti censimento al 01.01.2017	n. utenze	Popolazione Fluttuante	MC/gg	Abitanti + Fluttuanti	MC/gg necessari
FILETTO	964	602	546	545	1.510	854
FOSSACESIA	6.341	4157	6240	3.860	12.581	7.658
FRAINE	326	413	536		862	
FRESAGRANINARIA	956	744	316	405	1.272	538
FRISA	1.737	939	325	688	2.062	817
FURCI	950	764	585	464	1.535	750
GAMBERALE	310	406	975		1.285	
GESSOPALENA	1.406	1198	1079	506	2.485	894
GISSI	2.763	1692	815	2.086	3.578	2.701
GIULIANO TEATINO	1.241	613	403	629	1.644	833
GUARDIAGRELE	9.042	4905	2600	3.112	11.642	4.007
GUILMI	420	437	377	199	797	378
LAMA DEI PELIGNI	1.250	1105	1235	546	2.485	1.086
LANCIANO	35.251	18354	5915	16.366	41.166	19.112
LENTELLA	694	454	390	239	1.084	373
LETTOPALENA	350	315	455	17	805	39
LISCIA	707	485	598	289	1.305	534
MONTAZZOLI	945	696	1118		2.063	
MONTEBELLO SUL SANGRO	92	182	299	41	391	176
MONTELAPIANO	83	192	416	48	499	289
MONTENERODOMO	678	571	872	46	1.550	104
MONTEODORISIO	2.483	1269	1300	617	3.783	940
MOZZAGROGNA	2.417	1202	780	3.227	3.197	4.269
ORSOGNA	3.881	2209	1365	1.431	5.246	1.934
ORTONA	23.276	12517	14820	9.868	38.096	16.152

SUBAMBITO CHIETINO

CONFRONTO TRA LA DISPONIBILITA' E IL FABBISOGNO DI RISORSA IDRICA

Comune	N Abitanti censimento al 01.01.2017	n. utenze	Popolazione Flutuante	MC/gg	Abitanti + Flutuanti	MC/gg necessari
PAGLIETA	4.331	2296	1820	893	6.151	1.268
PALENA	1.362	1468	2600	597	3.962	1.738
PALMOLI	934	881	754	333	1.688	602
PALOMBARO	1.006	711	520	504	1.526	765
PENNAPIEDIMONTE	464	450	910	268	1.374	792
PERANO	1.608	878	374	467	1.982	575
PIETRAFERRAZZANA	137	150	124		261	
PIZZOFERRATO	1.103	776	2600		3.703	
POGGIOFIORITO	878	486		425	878	425
POLLUTRI	2.224	1242		514	2.224	514
QUADRI	804	533			804	
ROCCA SAN GIOVANNI	2.328	1508	1950	1.623	4.278	2.982
ROCCASCALEGNA	1.195	790	624	427	1.819	650
ROCCASPINALVETI	1.312	753	715	121	2.027	187
ROSELLO	233	437	1456		1.689	
SAN BUONO	948	766	585	385	1.533	623
SAN GIOVANNI LIPIONI	176	315	468	72	644	264
SAN MARTINO SULLA MARRUCINA	938	536	325	371	1.263	500
SAN SALVO	20.055	12118	19500	6.530	39.555	12.879
SAN VITO CHIETINO	5.372	3573	7800	2.728	13.172	6.690
SANTA MARIA IMBARO	2.013	960	390	725	2.403	865
SANTEUSANIO DEL SANGRO	2.495	1269	871	616	3.366	831
SCERNI	3.259	1804	1950	1.287	5.209	2.057
SCHIAVI DI ABRUZZO	819	1595	4550		5.369	
TARANTA PELIGNA	367	382	325	243	692	459

Comune	N Abitanti censimento al 01.01.2017	n. utenze	Popolazione Flutuante	MC/gg	Abitanti + Flutuanti	MC/gg necessari
TOLLO	4.124	1747	1690	1.504	5.814	2.120
TORINO DI SANGRO	3.143	2247	6695	1.239	9.838	3.879
TORNARECCIO	1.807	1146	1105	435	2.912	702
TORREBRUNA	820	708	1066		1.886	
TORRICELLA PELIGNA	1.342	1294	1950	560	3.292	1.374
TREGLIO	1.672	825	533	605	2.205	798
TUFILLO	404	382	676	154	1.080	411
VACRI	1.662	829	377	569	2.039	698
VASTO	41.283	26331	37033	12.921	78.316	24.511
VILLA SANTA MARIA	1.361	1190	1079	114	2.440	205
VILLALFONSINA	957	603	559	386	1.516	612
VILLAMAGNA	2.332	1169	403	158	2.735	186
Totale	269.860	163.232	179.129	108.739	448.989	175.976

Somma Popolazione residente e flutuante	448.989	
Somma delle utenze nei comuni dove si effettuano le sospensioni	108.171	
MC/gg necessari per evitare le aree di crisi	67.237	38%

SUBAMBITO CHIETINO - QUADRO DELLE MISURE

ERSI - Ente di Governo d'Ambito - Regione Abruzzo

Interventi necessari e urgenti art. 1, comma 516 e 517, legge 205/2017 - ARERA DELIBERAZIONE 18 GENNAIO 2018 25/2018/R/IDR

Ordine di priorità	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica(*)	Descrizione (**)	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi (***)	Non programmabile nella pianificazione d'ambito (****)	Importi da QUADRO ECONOMICO	Importo per Progettazione definitiva Progettazione esecutiva Sicurezza in fase di progettazione €	Modalità di attuazione e tempi	Note
1	Impianto di potabilizzazione e collegamento acquedotto Verde con interconnessione nei sistemi idrici.	grandi captazioni, stoccaggi e adduzioni (M2)	La S.A.S.I. SpA, per il tramite dell'ex Consorzio acquedottistico del Chietino, è già in possesso di un progetto esecutivo risalente agli anni 90, che deve essere aggiornato e rivisitato. Nel programma "Masterplan - Patti per il Sud" è prevista la realizzazione di n.2 booster sull'acquedotto "Verde", tra il partitore a pelo libero di Casoli e il partitore a pelo libero di Scerni, finalizzati a garantire un rialzo della piezometrica in considerazione del notevole aumento del quadro esigenziale richiesto dai Comuni interessati (totale investimento €2.300.000). L'efficacia degli impianti booster trova compimento nella maggiore disponibilità idrica, rappresentata in questo caso dalla realizzazione del potabilizzatore. Tale intervento andrà quindi ad inserirsi in modo complementare alla progettualità in corso potenziandone la capacità (fino a 500l/s) e risolvendo il problema ormai storico dell'approvvigionamento idrico nel Comprensorio del Vastese (circa 100.000 abitanti) e dei comuni alimentati dall'acquedotto Verde.	Esecutivo (da aggiornare)	Comuni alimentati dalla tratta Est (Casoli-Scerni-Vasto) dell'Acquedotto Verde: Casoli, Altino, Archi, Perano, Atesa, Paglieta, Torino di Sangro, Casalbordino, Villalfonsina, Pollutri, Scerni, Montedodorio, Cupello, Vasto, San Salvo, Furci, Gissi e San Buono Comuni alimentati dalla tratta principale (Casoli-Castel Frentano-Lanciano-Ortona) dell'Acquedotto Verde: Casoli, Sant'Eusanio del Sangro, Castel Frentano, Lanciano, Treglio, San Vito Chietino, Santa Maria Imbaro, Mozzagrogna, Fossacesia, Rocca San Giovanni, Frisa, Ortona, Crecchio, Arielli, Poggiofiorito, Canosa Sannita, Giuliano Teatino, Ari, Villamagna.	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza € 4 076 923,08	€ 44 352,08	Aggiornamento progettazione esecutiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi	Finanziamento richiesto attraverso economie CIPE
								Somme a disposizione dell'Amministrazione € 923 076,92		Gara d'appalto dei lavori: 4 mesi	
								Importo totale del Progetto € 5 000 000,00		Esecuzione lavori: 23 mesi	

Ordine di priorità	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica(*)	Descrizione (**)	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi (***)	Non programmabile nella pianificazione e d'ambito (****)	Importi da QUADRO ECONOMICO	Importo per Progettazione definitiva Progettazione esecutiva Sicurezza in fase di progettazione €	Modalità di attuazione e tempi	Note
2	Potenziamento Adduttrice principale - Acquedotto Verde	interconnessioni fra risorse di rilievo strategico per porzioni significative dell'ambito ed anche esterne ad esso; (M2 e M3)	Primo stralcio del progetto di implementazione della linea di adduzione principale dalla sorgente di Fara San Martino ai partitori principali di Casoli e Scerni mediante la realizzazione di una terza condotta idrica in affiancamento alla linea esistente.	Definitivo	Comuni alimentati dalla tratta Est (Casoli-Scerni-Vasto) dell'Acquedotto Verde .	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza € 5 516 793,10 Somme a disposizione dell'Amministrazione € 1 983 206,90 Importo totale del Progetto € 7 500 000,00	€ 320 678,60	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 4 mesi Progettazione esecutiva e approvazioni: 4 mesi Gara d'appalto dei lavori: 3 mesi Esecuzione lavori e collaudo: 26 mesi	Finanziamento richiesto attraverso economie CIPE
3	Efficientamento delle reti distributrici attraverso l'ingegnerizzazione e la distrettualizzazione dei maggiori centri abitati.	sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	Interventi di sostituzione adeguamento e ottimizzazione di tratti delle reti idriche comunali a seguito di studi specifici di ingegnerizzazione delle reti e distrettualizzazione al fine di ridurre le perdite e migliorare il servizio di distribuzione della risorsa idrica anche attraverso la stabilizzazione delle pressioni di erogazione riferito a tutti gli 87 Comuni di competenza della S.A.S.I. SpA corrispondenti a circa 280.000 abitanti residenti serviti di cui 160.000 utenti effettivi per un totale di 4.800 km di rete (adduzione e distribuzione). Si propone la suddivisione in lotti prioritariamente per macroambiti territoriali e sulla base delle maggiori criticità riscontrate: Lotto 1 – Area Vastese-alto vastese. € 13.000.000 Lotto 2 – Area Sangro - Frentana. € 10.000.000 Lotto 3 – Area Ortonese. € 7.000.000 Il costo totale dell'intervento è stimato su un costo medio riferito al metro lineare di condotta.	Esecutivo	Tutti i Comuni gestiti dalla S.A.S.I. SpA	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza € 24 000 000,00 Somme a disposizione dell'Amministrazione € 6 000 000,00 Importo totale del Progetto € 30 000 000,00	€ 480 000,00	Ingegnerizzazione e distrettualizzazione reti: 4 mesi Gara d'appalto dei lavori: 2 mesi Esecuzione lavori: 24 mesi	Finanziamento richiesto attraverso economie MIT per la quota riguardante il primo lotto da €13.000.000



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Ordine di priorità	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica(*)	Descrizione (**)	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi (***)	Non programmabile nella pianificazione e d'ambito (****)	Importi da QUADRO ECONOMICO	Importo per Progettazione definitiva Progettazione esecutiva Sicurezza in fase di progettazione €	Modalità di attuazione e tempi	Note	
4	Potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica dell'Acquedotto Verde	interconnessioni fra risorse di rilievo strategico per porzioni significative dell'ambito ed anche esterne ad esso; (M2 e M3)	Stralcio finale del progetto di implementazione della linea di adduzione principale dalla sorgente di Fara San Martino ai partitori principali di Casoli e da Scerni a Vasto mediante la realizzazione di una terza condotta idrica in affiancamento alla linea esistente.	Definitivo	Tutti i Comuni alimentati dall'acquedotto Verde	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza € 14 000 000,00	€ 280 000,00	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi	Finanziamento richiesto attraverso economie MIT	
								Somme a disposizione dell'Amministrazione € 6 000 000,00				Progettazione esecutiva e approvazioni: 2 mesi
								Importo totale del Progetto € 20 000 000,00				Gara d'appalto dei lavori: 4 mesi Esecuzione lavori e collaudo: 36 mesi
5	Interconnessioni tra i sistemi idrici della Provincia di Chieti (Sistemi acquedottistici Verde-Avello-Capovallone-Sinello)	interconnessioni fra risorse di rilievo strategico per porzioni significative dell'ambito ed anche esterne ad esso; (M1 e M2)	L'intervento si propone di migliorare lo stato di efficienza dei sistemi acquedottistici al fine di migliorare la gestione della risorsa idrica ed una più oculata gestione delle zone emergenziali. L'interconnessione tra i sistemi acquedottistici consentirebbe quindi una miglior risposta alle esigenze del territorio, delle utenze e in linea con le indicazioni fornite dall'Autorità di Bacino.	Definitivo	Tutti i Comuni gestiti dalla S.A.S.I. SpA	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza € 7 500 000,00	€ 150 000,00	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 3 mesi	Finanziamento richiesto attraverso economie MIT	
								Somme a disposizione dell'Amministrazione € 2 500 000,00				Progettazione esecutiva e approvazioni: 2 mesi
								Importo totale del Progetto € 10 000 000,00				Gara d'appalto dei lavori: 3 mesi Esecuzione lavori e collaudo: 30 mesi



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

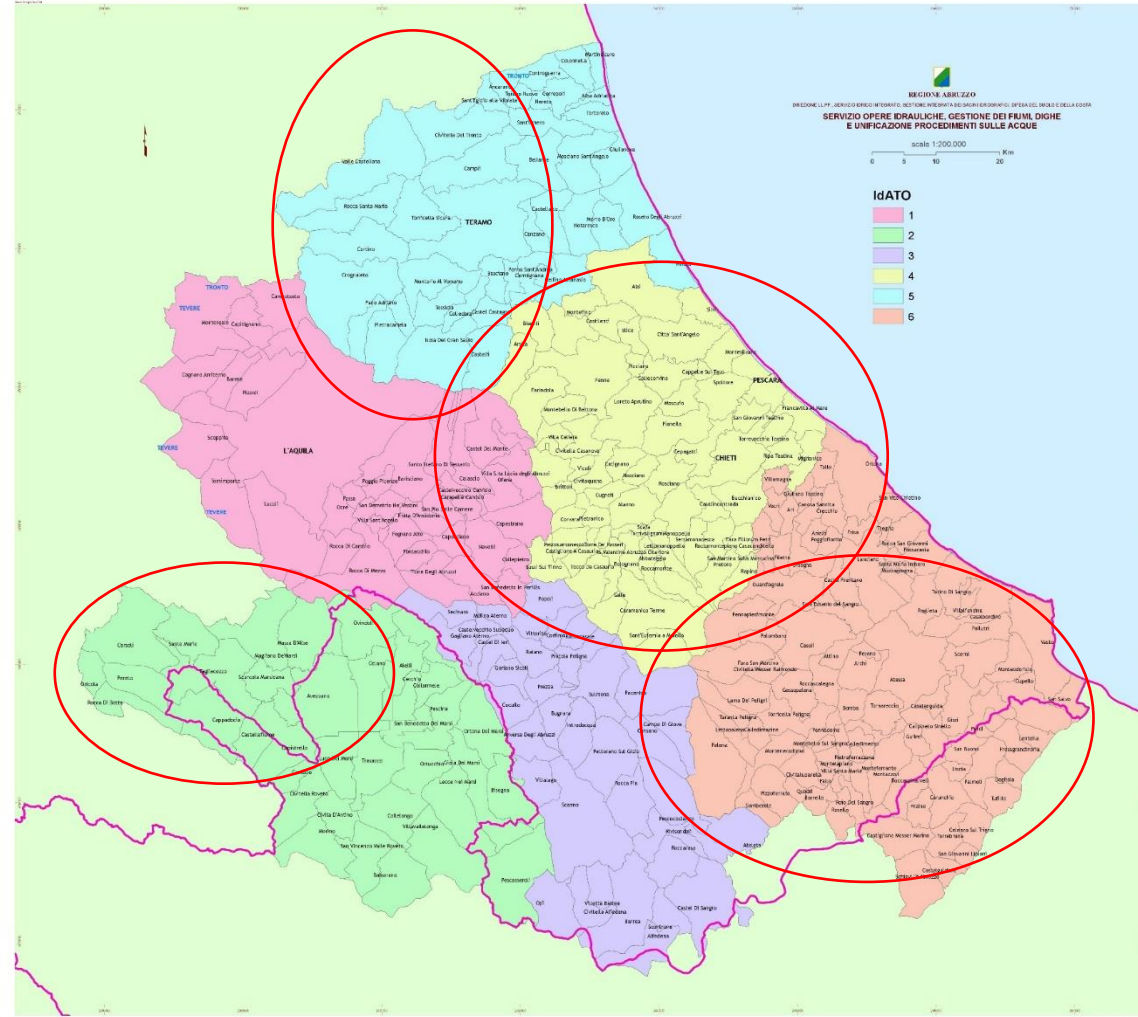
GIUNTA REGIONALE

Ordine di priorità	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica(*)	Descrizione (**)	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi (***)	Non programmabile nella pianificazione e d'ambito (****)	Importi da QUADRO ECONOMICO	Importo per Progettazione definitiva Progettazione esecutiva Sicurezza in fase di progettazione €	Modalità di attuazione e tempi	Note
6	Intervento di riefficientamento dei sistemi di sollevamento e telecontrollo.	interconnessioni fra risorse di rilievo strategico per porzioni significative dell'ambito ed anche esterne ad esso; (M2 e M3)	Sostituzione, adeguamento e ottimizzazione dei sistemi di sollevamento ed implementazione del connesso sistema di telecontrollo.	Preliminare (Studio di fattibilità tecnica ed economica)	Tutti i Comuni gestiti dalla S.A.S.I. SpA	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza € 6 000 000,00	€ 120 000,00	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 4 mesi	Finanziamento richiesto attraverso economie MIT
								Somme a disposizione dell'Amministrazione € 1 000 000,00		Progettazione esecutiva e approvazioni: 2 mesi	
								Importo totale del Progetto € 7 000 000,00		Gara d'appalto dei lavori: 2 mesi Esecuzione lavori e collaudo: 26 mesi	
7	Potenziamento del trasporto e della capacità della risorsa idrica: Vasto-alto vastese.	grandi captazioni, stoccaggi e adduzioni (M2)	Il progetto prevede il raddoppio della condotta che da Montazzoli collega al partitore di carico di Roccaspinalveti per una lunghezza totale di circa 5 Km.	Preliminare (Studio di fattibilità tecnica ed economica)	Roccaspinalveti, Guilmi, Carpineto Sinello, Liscia, Furci, Gissi, San Buono, Tornareccio, Dogliola, Carunchio, San Giovanni Lipioni, Tuffillo, Fresagrandinaria, Vasto, San Salvo, Cupello.	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza € 1 600 000,00	€ 32 000,00	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi	Finanziamento da definire
								Somme a disposizione dell'Amministrazione € 400 000,00		Progettazione esecutiva e approvazioni: 2 mesi	
								Importo totale del Progetto € 2 000 000,00		Gara d'appalto dei lavori: 2 mesi Esecuzione lavori e collaudo: 18 mesi	

Ordine di priorità	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica (*)	Descrizione (**)	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi (***)	Non programmabili e nella pianificazione d'ambito (****)	Importi da QUADRO ECONOMICO	Importo per Progettazione definitiva Progettazione esecutiva Sicurezza in fase di progettazione €	Modalità di attuazione e tempi	Note
8	Interventi di riqualificazione ed implementazione del sistema di accumulo e stoccaggio di acque potabili	grandi captazioni, stoccaggi e adduzioni (M2)	<p>I sistemi di accumulo e stoccaggio sono elementi indispensabili della rete idrica in quanto, nel sistema attuale, vengono utilizzati al fine di ridurre le captazioni fatte sulle condotte adduttrici principali per approvvigionare piccoli nuclei e per i quali si ritiene sia ampiamente sufficiente ricorrere a sistemi di accumulo e stoccaggio quali serbatoi e serbatoi pensili. In tal modo, l'eliminazione degli allacci effettuati direttamente sulle condotte adduttrici principali permetterà di eliminare in modo consistente le importanti perdite di pressione. Gli interventi prevederanno quindi la nuova realizzazione dei manufatti speciali quali:</p> <p>CASTEL FRENTANO: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CRECCHIO LOC. SCARINCI: NUOVA COSTRUZIONE CRECCHIO VILLA ROGATTI: NUOVA COSTRUZIONE FOSSACESIA ZONA ARTIGIANALE: NUOVA COSTRUZIONE PERANO: NUOVA COSTRUZIONE</p> <p>Si specifica che il progetto è suddivisibile nei seguenti lotti: Lotto 1 - Castel Frentano € 750.000; Lotto2 - Fossacesia €655.000; Lotto 3 - Crechchio loc. Scarinci € 652.500; Lotto 4 - Crechchio Villa Rogatti € 652.500; Lotto 5 -Perano € 290,000;</p>	CRECCHIO, FOSSACESIA: Preliminare CASTEL FRENTANO, PERANO: Definitivo	Comuni di Castel Frentano (serbatoio pensile - mc 200, circa 5.000 Abitanti, 15 l/s), Crechchio - Ortona - Arielli (2 serbatoi pensili - mc 200 cad., circa10.000 Abitanti, 20 l/s), Fossacesia (serbatoio pensile - mc 200, circa 5.000 Abitanti, 10 l/s), Perano (serbatoio - mc 150, circa 3.000 Abitanti, 10 l/s)	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza € 2 403 333,33	€ 210 537,88	Progettazione definitiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 3 mesi	Finanziamento da definire
								Somme a disposizione dell'Amministrazione € 596 666,67		Progettazione esecutiva e approvazioni: 2 mesi	
								Importo totale del Progetto € 3 000 000,00		Gara d'appalto dei lavori: 2 mesi Esecuzione lavori e collaudo: 18 mesi	
9	Interventi di riqualificazione e potenziamento funzionale delle condotte adduttrici esistenti	sostituzioni di condotte vetuste per un piano pluriennale di rinnovamento mirato alla significativa riduzione delle perdite e alla riduzione dei disservizi (M1)	<p>Obiettivo del progetto è quello di ripristinare l'efficiamento delle condotte adduttrici esistenti ormai vetuste e che presentano elevate perdite di carico e di portata, oltre a tratti in cui si rendono necessari interventi che prevedono tecniche avanzate da effettuarsi anche con l'ausilio di materiali altamente tecnologici (es. ricostruzione interna della tubazione con tecnologia NO-DIG del tipo Hose-Lining, mediante l'inserimento interno di tubazione in PE /sostituzione di condotte/inserimento con "talpa", ecc.) al fine di risolvere, in termini di risparmio dei tempi e costi,la criticità dei materiali costituenti le condotte (es. fibrocemento, cemento, ghisa, ecc).</p>	Preliminare (Studio di fattibilità tecnica ed economica)	Comuni di Ortona (lunghezza condotta pari a circa 4Km), San Vito Chietino (lunghezza condotta pari a circa 2Km), Lanciano (lunghezza condotta pari a circa 3Km), Vasto - San Salvo (lunghezza condotta pari a circa 6Km) per un totale di circa 100.000 abitanti serviti ed una lunghezza delle condotte pari a circa 15km con diametri che variano da 150 mm a 400 mm e una portata che varia da min. 30l/s a max 100l/s.	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza € 5 007 518,80	€ 288 687,32	Progettazione definitiva ed esecutiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6mesi	Finanziamento da definire
								Somme a disposizione dell'Amministrazione € 992 481,20		Gara d'appalto dei lavori: 5 mesi	
								Importo totale del Progetto € 6 000 000,00		Esecuzione lavori e collaudo: 27 mesi	

Ordine di priorità	Titolo progetto	Tipologia di intervento per criticità connesse all'emergenza idrica(*)	Descrizione (**)	Livello progettazione	Comuni interessati, Localizzazione	Piano degli interventi (***)	Non programmabile nella pianificazione d'ambito (****)	Importi da QUADRO ECONOMICO	Importo per Progettazione definitiva Progettazione esecutiva Sicurezza in fase di progettazione €	Modalità di attuazione e tempi	Note
10	Interventi di riqualificazione, messa in sicurezza delle aree di salvaguardia delle opere di presa nel territorio ATO 6 Chietino	grandi captazioni, stoccaggi e adduzioni (M2 e M3)	Il progetto nasce dalla necessità di porre una definitiva soluzione alle problematiche dell'alimentazione idropotabile dei centri abitati al fine di ottemperare alla normativa di settore (ASL e Regione) riguardante la messa in sicurezza delle aree di salvaguardia delle sorgenti. Gli interventi riguarderanno la sistemazione di circa 170 opere di presa per una portata totale di circa 200l/s a servizio di circa 70.000 abitanti.	Preliminare (Studio di fattibilità tecnica ed economica)	Archi, Gamberale, Atesa, Bomba, Borrello, Carpineto Sinello, Carunchio, Casoli, Castiglione M.M., Civitaluparella, Colledimacine, Dogliola, Fraine, Fresagrandinaria, Gamberale, Guardiaregre, Lettopalena, Montazzoli, Montelapiano, Montenerodomo, Palena, Palmoli, Palombaro, Pennapedimonte, Pietrafrazzana, Pizzoferrato, Quadri, Roccaspinalveti, Rosello, San Buono, Schiavi D'Abruzzo, Taranta Peligna, Tornareccio, Torrebruna, Torricella Peligna, Villa Santa Maria	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza	€ 160 000,00	Progettazione definitiva ed esecutiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi	Finanziamento da definire
								€ 8 000 000,00			
								Somme a disposizione dell'Amministrazione			
							€ 2 000 000,00		Gara d'appalto dei lavori: 4 mesi		
								Importo totale del Progetto		Esecuzione lavori: 24 mesi	
								€ 10 000 000,00			
11	Adeguamento e riqualificazione dei manufatti idrici in ottemperanza alle vigenti normative di settore	grandi captazioni, stoccaggi e adduzioni (M2 e M3)	Lavori di adeguamento, ripristino e riqualificazione dei manufatti idrici (serbatoi, serbatoi pensili, partitori in carico) secondo le normative vigenti prescritte da enti quali ASL, Genio Civile, Regione, ecc. emanate in tempi successivi alla realizzazione dei manufatti.	Preliminare (Studio di fattibilità tecnica ed economica)	Tutti i Comuni gestiti dalla S.A.S.I. SpA	SI	per insostenibilità finanziaria nel PEF del gestore	Importo totale lavori comprensivi di oneri speciali sicurezza	€ 270 000,00	Progettazione definitiva ed esecutiva, approvazioni, autorizzazioni, espropriazioni: 6 mesi	Finanziamento da definire
								€ 13 500 000,00			
								Somme a disposizione dell'Amministrazione			
							€ 3 000 000,00		Gara d'appalto dei lavori: 2 mesi		
							Importo totale del Progetto		Esecuzione lavori: 36 mesi		
								€ 16 500 000,00			

SITUAZIONI DI POTENZIALE CRITICITA' A SETTEMBRE 2020



SUBAMBITO MARSICANO:

- Carenza idrica generalizzata su tutto il territorio, in particolare per l'acquedotto Liri-Verrecchie (Cappadocia, Tagliacozzo, S. Marie, Carsoli, Pereto, Oricola, Rocca di Botte e nove Comuni della Regione Lazio)

SUBAMBITO TERAMANO:

- Trend decrescente delle portate su tutto il territorio, con aree di potenziali crisi idrica individuate prevalentemente nelle regioni montane servite dagli acquedotti rurali e dalle sorgenti locali.

SUBAMBITO PESCARESE

- Carenza generalizzata su tutte le sorgenti, in particolare per le sorgenti Giardino di Popoli e Vitella d'Oro di Farindola, e quindi nei comuni della Val Pescara e Val Tavo.

SUBAMBITO CHIETINO:

- Carenza generalizzata su tutte le sorgenti, in particolare per la sorgente Verde.

TERRITORIO	STATO SEVERITA' (*)	TENDENZA STIMATA
Subambito Aquilano	BASSA	➔
Subambito Marsicano	ALTA	➡
Subambito Peligno Alto Sangro	BASSA	➔
Subambito Pescara	ALTA	➡
Subambito Teramano	MEDIA	➔
Subambito Chietino	ALTA	➡

(*) Giudizio esperto basato sulle informazioni e sulle segnalazioni pervenute.
Si ritiene importante definire indicatori e soglie condivisi.

