

**AUTORITA' DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO CENTRALE**

**OSSERVATORIO PERMANENTE PER GLI UTILIZZI IDRICI**

**ROMA 8 GIUGNO 2020**

*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



**REGIONE  
LAZIO**

## ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NELLA REGIONE LAZIO AI SENSI DELLA LEGGE REGIONALE N. 6/1996



ATO	GESTORE
ATO 1 - Viterbo	Talete Spa
ATO 2 - Roma	Acea Ato 2 Spa
ATO 3 - Rieti	Acqua Pubblica Sabina Spa
ATO 4 - Latina	Acqualatina Spa
ATO 5 - Frosinone	Acea Ato 5 Spa

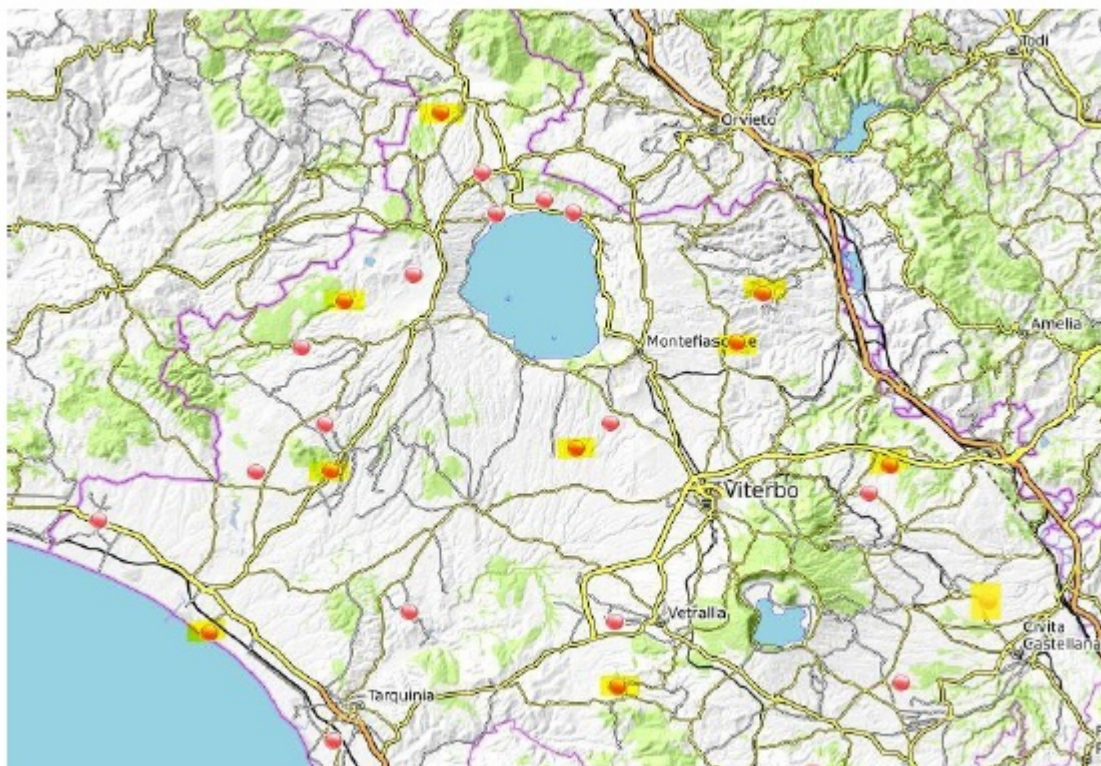
*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



REGIONE  
LAZIO

# ATO1 LAZIO NORD VITERBO – GESTORE TALETE SPA

MAPPA DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI VITERBO



*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



REGIONE  
LAZIO

## **ATO 1 – LAZIO NORD VITERBO**

### **DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALE**

- Allo stato si rileva un deficit di apporti pluviometrici nel primo quadrimestre del 2020 di ca. il 50% rispetto all'anno 2019 e di quasi il 70% rispetto all'anno 2018;
- Le situazioni di crisi delle disponibilità idriche presenti al momento in alcuni Comuni dell'ATO1-Viterbo, sono prevalentemente dovute a problematiche strutturali del sistema di approvvigionamento idrico (captazioni ed adduzione);
- Nel caso di permanenza di condizioni di deficit pluviometrici, nei prossimi mesi si potrebbero determinare situazioni di maggiore severità idrica, con conseguenti effetti negativi sugli utenti in termini di disponibilità della risorsa;
- Per quanto concerne l'ATO1-Viterbo occorre rilevare altresì la problematica strutturale legata alla presenza di arsenico e fluoro in molte fonti destinate ad uso potabile, che tende ad aggravarsi in condizioni di minore disponibilità della risorsa e conseguente maggiore stress della stessa per il soddisfacimento dei fabbisogni idrici.

*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



**REGIONE  
LAZIO**

## ATO2 LAZIO CENTRALE ROMA – GESTORE ACEA ATO 2 SPA

**PRINCIPALI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI GESTITI DA ACEA ATO 2 SPA: SISTEMA PESCHIERA CAPORE, ACQUEDOTTO MARCIO, ACQUEDOTTO SIMBRIVIO E DOGANELLA, ACQUEDOTTO LAURENTINO, NUOVO ACQUEDOTTO VERGINE ED APPIO ALESSANDRINO, ACQUEDOTTO DEL MIGNONE (FONTE ACEA ATO 2 SPA)**

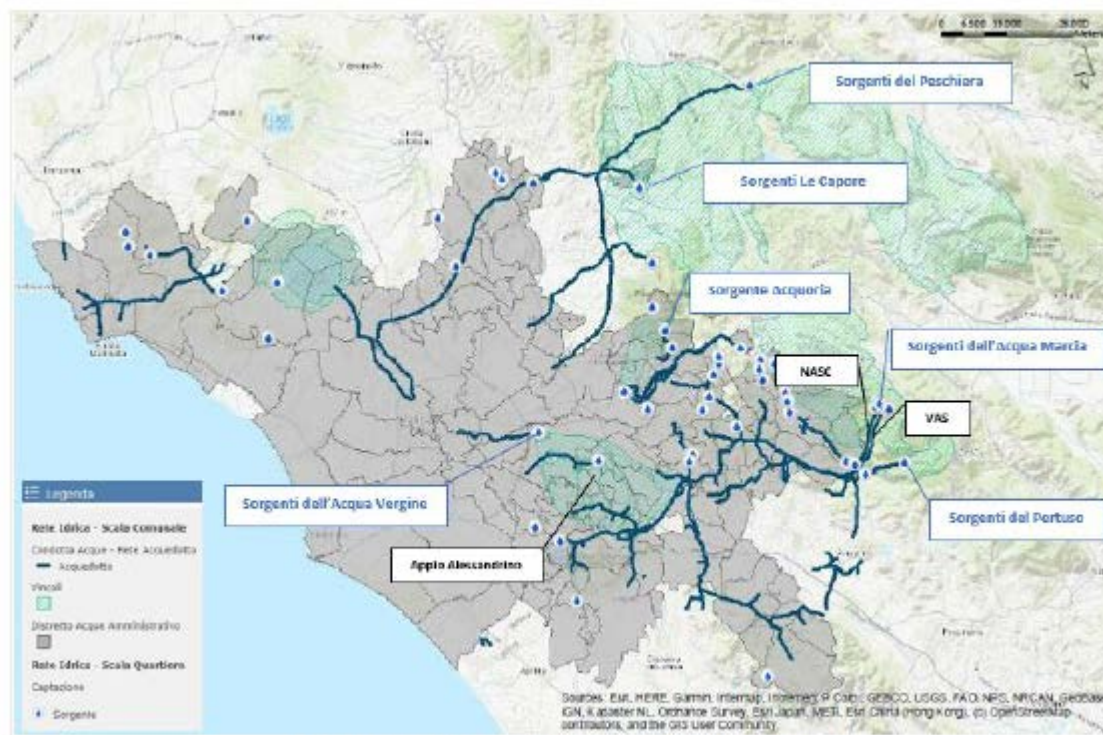


Figura 1-Sistemi di approvvigionamento di Acea ATO2 S.p.A.

*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



REGIONE  
LAZIO

## ATO 2 – LAZIO CENTRALE ROMA

### DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALE

- Allo stato si registra un significativo deficit pluviometrico nel quadrimestre gennaio-aprile 2020 rispetto alle condizioni medie di lungo termine;
- Seppur durante la stagione primaverile si verificassero precipitazioni definibili “nella norma”, queste ultime non sarebbero comunque sufficienti a recuperare il deficit già cumulato;
- Pertanto si delinea una condizione di deficit relativamente ai cumulati pluviometrici del corrente anno idrologico e conseguentemente delle relative portate minime attese per le quasi totalità delle sorgenti;
- Il gestore Acea ATO2 ha ritenuto necessario programmare e mettere in atto misure mitigative per la gestione delle risorse idriche per l'anno idrologico in corso ed in particolare per la prossima stagione estiva e preautunnale, riguardanti:
  - interventi infrastrutturali finalizzati a mitigare in modo determinante i disagi attesi per la popolazione aumentando la resilienza dell'intero sistema acquedottistico, quali interventi sugli impianti di approvvigionamento e sulle reti di distribuzione;
  - interventi gestionali, quali la bonifica delle reti, la distrettualizzazione, la razionalizzazione dei consumi e l'eliminazione e/o contenimento dell'uso improprio della risorsa idrica potabile (innaffiamento orti, piscine ecc.);

*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*





- Il Gestore segnala altresì che, nonostante tutti gli interventi in corso, il trend delle precipitazioni registrato evidenzia la possibilità di una carenza idrica diffusa, in particolare nell'area a Sud di Roma (Colli Albani) alimentata dagli acquedotti Simbrivio e Doganella; in tale zona potrà essere necessario quindi ricorrere a turnazioni della distribuzione idrica mediante manovre periodiche, che permetteranno di contenere i disagi in alcune ore della giornata o in alcuni giorni della settimana.
- Al fine di mitigare i suddetti effetti, Acea ATO2 Spa ha richiesto alla Regione Lazio l'aumento temporaneo della portata di derivazione per la sorgente del Pertuso di 190 l/s e la modifica della concessione di derivazione per l'impianto di Grottarossa, nel comune di Roma, ai fini della potabilizzazione delle acque del fiume Tevere in condizioni di emergenza.

*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



REGIONE  
LAZIO

## **ATO3 LAZIO CENTRALE RIETI – GESTORE ACQUA PUBBLICA SABINA SPA**

### **DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALE**

#### **Zone gestionali: Area Nord1, Area Nord 2, Area Sud1, Area Sud2:**

- Ad oggi non si riscontrano situazioni di forti riduzioni delle portate attinte da sorgenti o emunte da pozzi legate alla siccità, che comunque rispetto ad anni precedenti si rileva essere maggiore; infatti le piogge cumulate ad oggi osservate sono inferiori a quelle dell'anno 2017;
- Allo stato sono riscontrabili limitate situazioni di crisi delle disponibilità idriche in alcuni Comuni dell'ATO3-Rieti, prevalentemente dovute a problematiche strutturali del sistema di approvvigionamento idrico (captazioni ed adduzione);
- Ad oggi le criticità si riscontrano prevalentemente nei comuni di Nespole e Borgorose, dove il flusso idrico viene razionato per alcune ore, garantendo così comunque una dotazione idrica minima a tali Comuni; per il superamento di queste criticità, il gestore APS Spa sta operando nei comuni di Nespole e Borgorose una campagna di ricerca perdite che già sta dando risultati sul recupero della risorsa. Tale problematica potrebbe estendersi nel periodo estivo ai Comuni di Pescorocchiano, Collalto, Colle Giove e Fiamignano per un totale di ca. 10.000 abitanti;
- Nel caso di permanenza di condizioni di deficit pluviometrici, il Gestore adotterà misure per la mitigazione degli effetti dovuti alla minore disponibilità di risorsa idrica, quali: disposizioni che privilegino il consumo umano, riduzione temporanea di altri consumi diversi da quelli potabili, emissione di ordinanze per evitare sprechi della risorsa idrica quali annaffiamenti, irrigazioni, lavaggio auto, piazzali ed altri usi impropri, sospensione dei consumi idrici per annaffiamento aiuole, fontanili ornamentali e aree verdi pubbliche ed adozione di idonei sistemi scarrabili dotati di sistemi di accumulo di acqua potabile da rifornire a mezzo di autobotte presso luoghi da stabilirsi con i Sindaci dei Comuni interessati dalla carenza idrica.

*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*

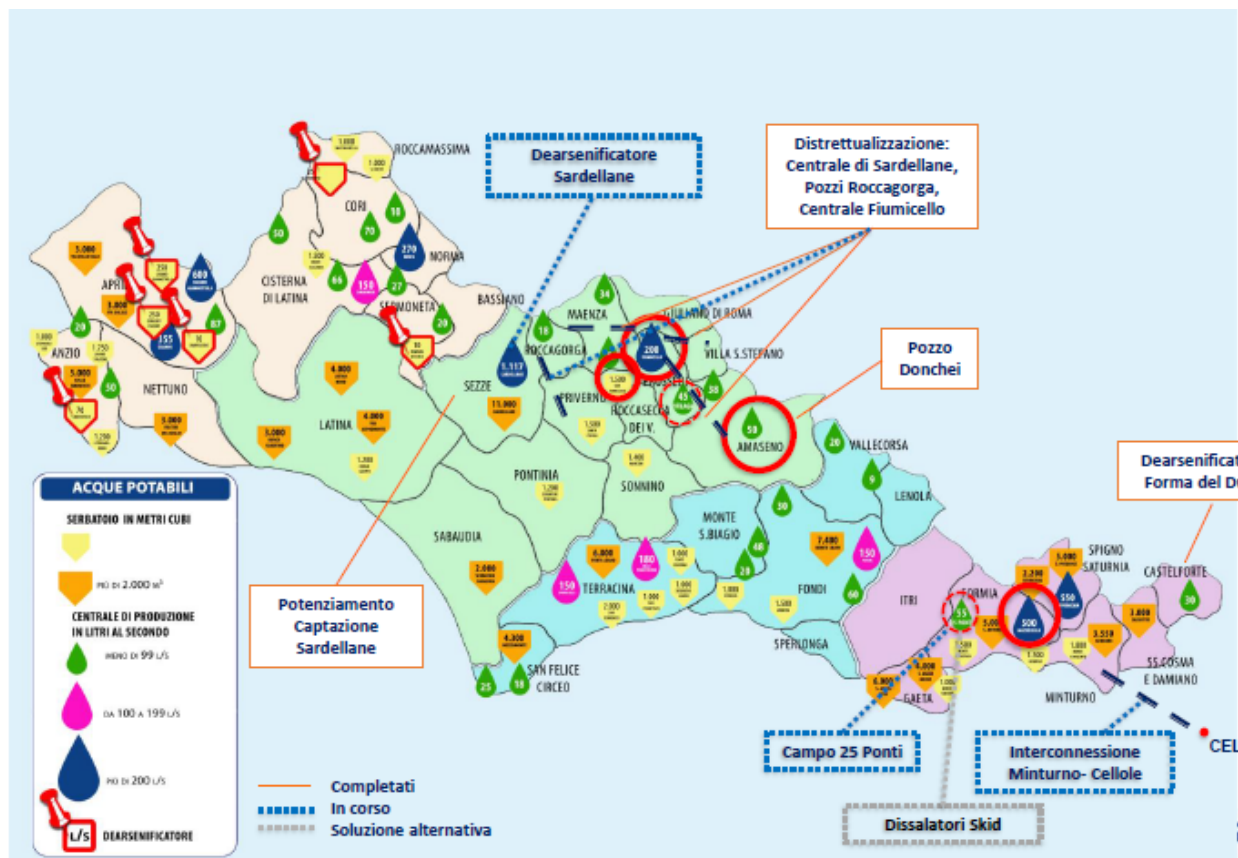


**REGIONE  
LAZIO**



# ATO4 LAZIO MERIDIONALE LATINA – GESTORE ACQUALATINA SPA

## MAPPA FONTI AD USO IDROPOTABILE (FONTE ACQUALATINA SPA)

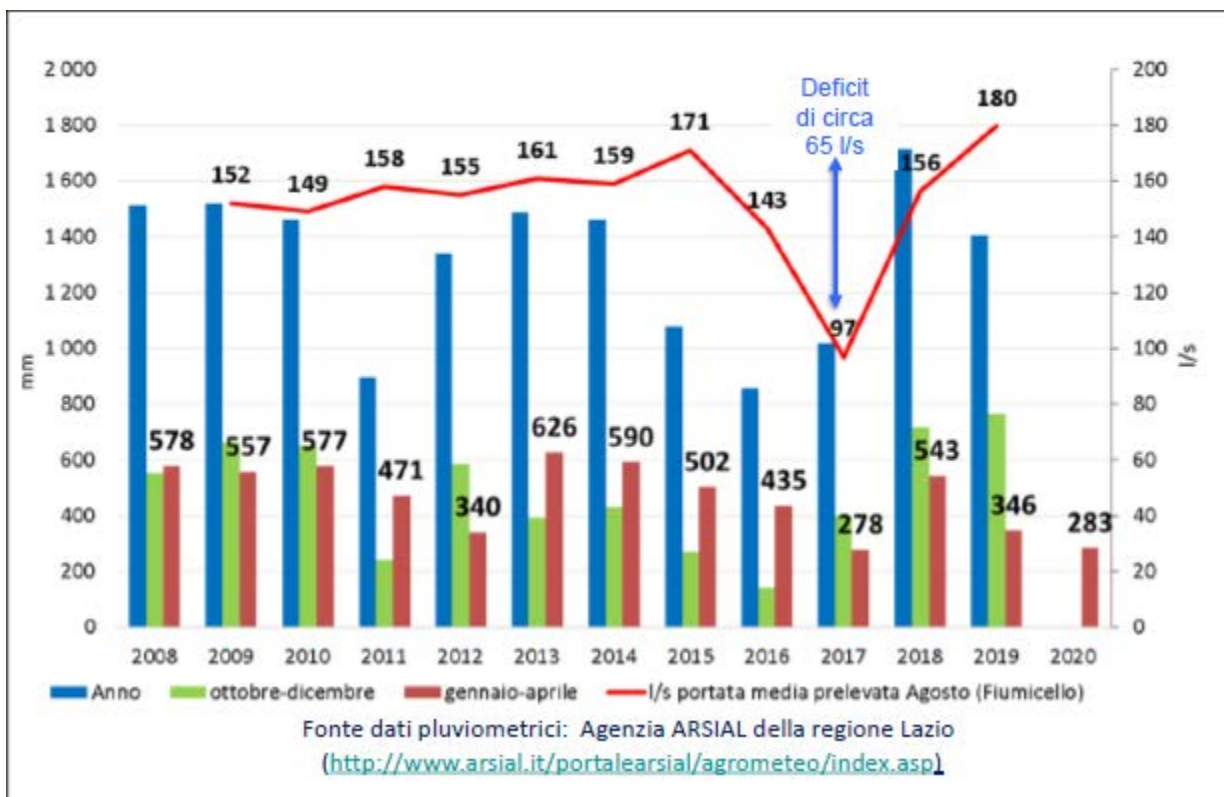


Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo



REGIONE  
LAZIO

## ZONA NORD MONTI LEPINI - PORTATA MEDIA SORGENTE FIUMICELLO MESE AGOSTO E PRECIPITAZIONI STAZIONE MAENZA (FONTE ACQUALATINA SPA)

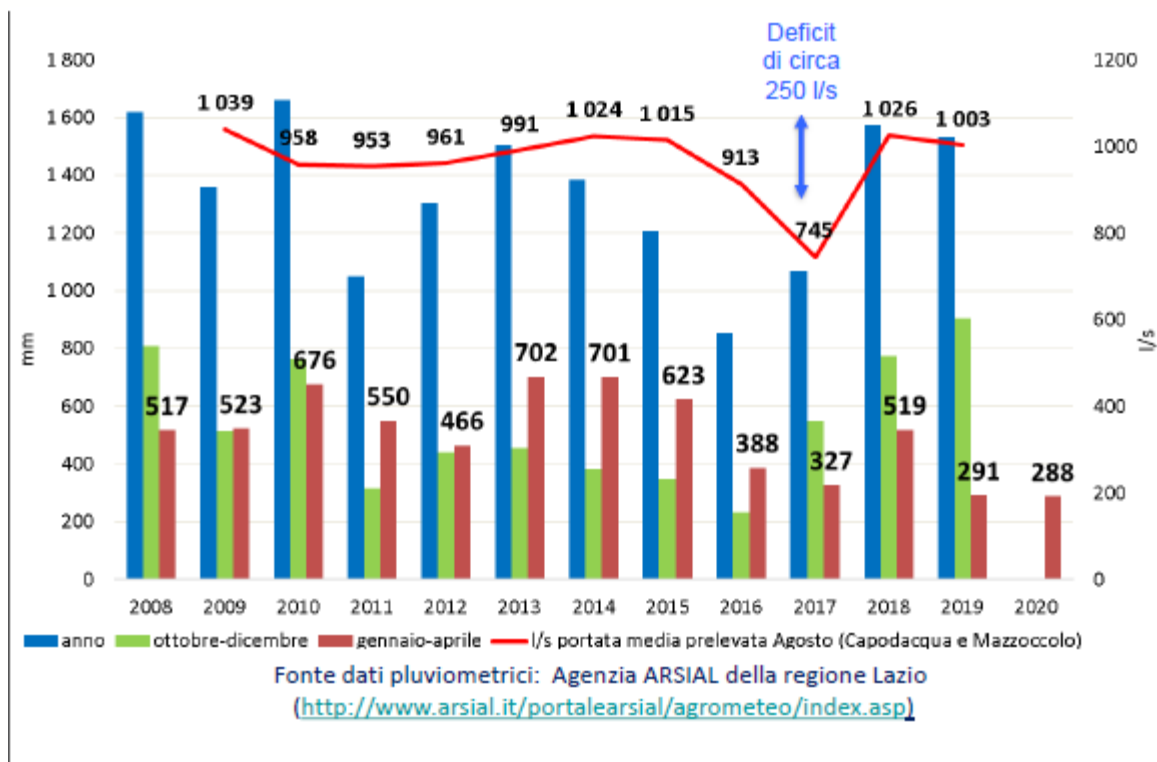


*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



**REGIONE  
LAZIO**

## ZONA SUD PONTIN - PORTATA MEDIA SORGENTI MAZZOCCOLO E CAPODACQUA MESE AGOSTO E PRECIPITAZIONI STAZIONE ESPERIA (FONTE ACQUALATINA SPA)



*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



**REGIONE  
LAZIO**

## **ATO 4 – LAZIO MERIDIONALE LATINA**

### **DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALE**

- Allo stato le sorgenti a servizio dell'ATO 4 garantiscono il fabbisogno idrico; tuttavia sulla base dei dati pluviometrici degli ultimi quattro mesi, la disponibilità idrica delle falde potrebbe essere compromessa nei mesi estivi del 2020;
- Nella zona del Sud Pontino per l'estate del 2020, qualora si presentasse il gap di disponibilità idrica registrato nell'anno 2017 (250 l/s), il fabbisogno idrico sarebbe garantito solo nel caso di avvenuta conclusione dei lavori di "Collegamento rete di Minturno con rete Acquacampania Cellole" e dell'utilizzo dei pozzi del "Campo pozzi 25 Ponti in Comune di Formia";
- Per quanto invece la zona dei Monti Lepini a nord dell'ATO 4 – Latina, grazie alla conclusione dei lavori "Ricerca di acqua comune di Amaseno" e dell'"Interconnessione dei pozzi di Roccagorga con ponte Priverno" si prevede una portata aggiuntiva di circa 225 l/s. Qualora si presentasse anche il gap registrato nell'anno 2017 (65 l/s), con tali interventi si garantirà il fabbisogno idrico.

*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



**REGIONE  
LAZIO**

## MAPPA FONTI AD USO IDROPOTABILE (FONTE ACEA ATO 5 SPA)



## CONFRONTO DISPONIBILITA' IDRICA ANNO 2019 – PREVISIONE 2020 (FONTE ACEA ATO 5 SPA)

Previsione sulla base del metodo “discostamento dall’anno 2019” desunto dalle precipitazione medie mensili e dalle corrispondenti portate registrate.

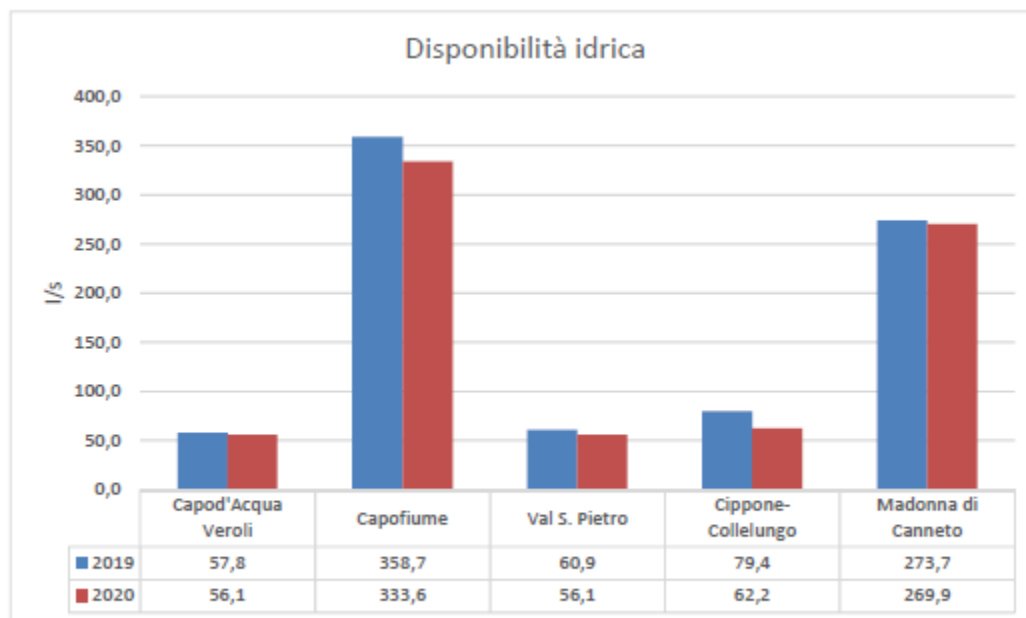


Figura 43 - Disponibilità idrica degli anni 2019 – previsione 2020 delle sorgenti analizzate

*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



REGIONE  
LAZIO

## ATO 5 – LAZIO MERIDIONALE FROSINONE

### DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALE

- I monitoraggi delle fonti di approvvigionamento restituiscono trend decrescenti della disponibilità idrica, tuttavia ad oggi non si registrano particolari disservizi diffusi; le turnazioni in atto nei territori serviti dal gestore Acea Ato 5 Spa rispecchiano quelle attuate nello stesso periodo del 2019, dovute prevalentemente a problematiche strutturali del sistema di approvvigionamento idrico (captazioni ed adduzione).
- Con l'avvicinarsi della stagione estiva lo scenario di severità idrica potrebbe acutizzarsi, comportando difficoltà gestionali legate ad una crescita del numero di segnalazioni di disservizio, ad un aumento dei casi di pronto intervento (ricorso al servizio sostitutivo a mezzo autobotte) e all'incremento del numero di turnazioni da attuare, anche in funzione degli scenari che si andranno a determinare per effetto della pandemia da virus Covid-19;
- In considerazione di quanto sopra esposto, il gestore Acea ATO5 Spa ha programmato misure mitigative per la gestione delle risorse idriche, riguardanti:
  - interventi infrastrutturali quali: la distrettualizzazione delle reti acquedottistiche adduttrici e distributrici, bonifica delle reti acquedottistiche, potenziamento impiantistico dei siti strategici ed installazione di organi di manovra motorizzati ed in telecontrollo;
  - interventi non strutturali quali: attività gestionali di bilanciamento idraulico, attività di verifica dei volumi d'acqua erogati e piano di sostituzione massiva di contatori.

*Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo*



REGIONE  
LAZIO