

AUTORITA' DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO CENTRALE

OSSERVATORIO PERMANENTE PER GLI UTILIZZI IDRICI

ROMA 15 LUGLIO 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**

ATO 1 – LAZIO NORD VITERBO – GESTORE TALETE SPA

DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALE

- 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);
- Allo stato si riscontrano situazioni di carenza idrica nei Comuni di Graffignano, Castel S. Elia, Mazzano Romano e Capranica dovute alla minore disponibilità della risorsa, ad usi non appropriati ed alle perdite nelle reti di distribuzione;
- 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)

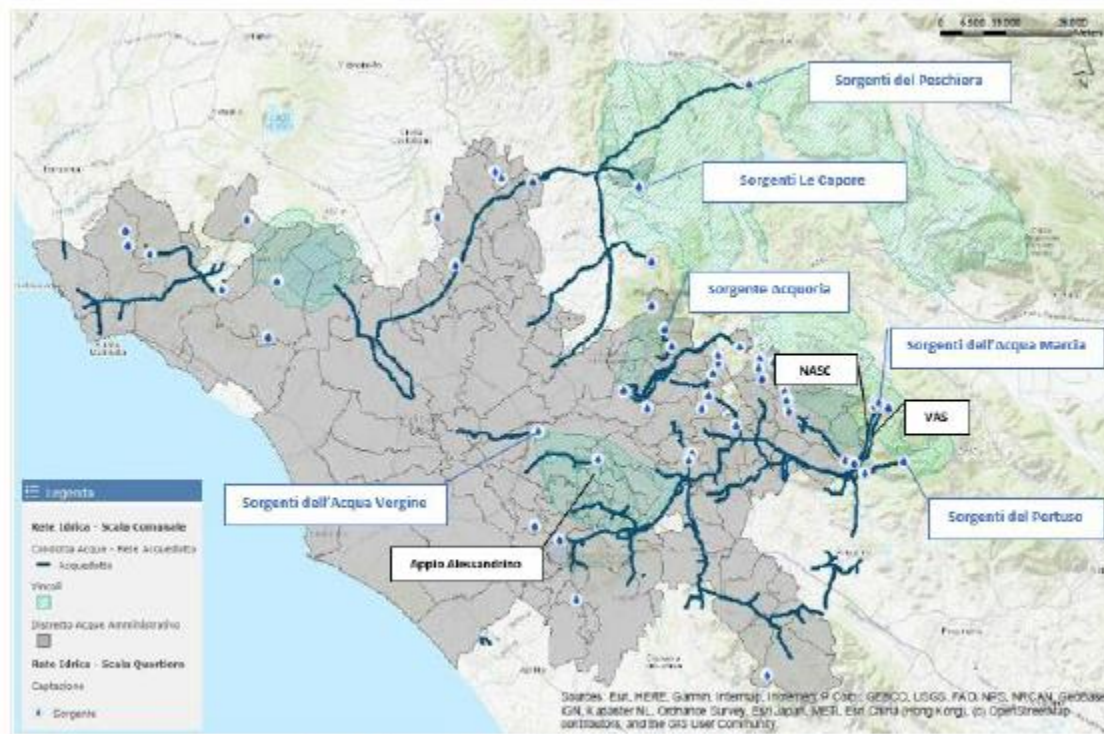


Figura 1-Sistemi di approvvigionamento di Acea ATO2 S.p.A.

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

ATO 2 – LAZIO CENTRALE ROMA

DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALE

- Allo stato si registra un significativo deficit pluviometrico nel semestre gennaio-giugno 2020 rispetto alle condizioni medie di lungo termine;
- Pertanto si delinea una condizione di deficit relativamente alle cumulate pluviometriche del corrente anno idrologico e conseguentemente delle relative portate minime attese dalle fonti di approvvigionamento gestite;
- Il gestore ha avviato le attività per l'abbassamento delle pressioni nelle ore notturne nei Comuni di Capena, Civitavecchia, Frascati, Grottaferrata, Lanuvio, Monteporzio Catone, San Cesareo e Zagarolo;
- 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 sia interventi sugli impianti di approvvigionamento che sulle reti di distribuzione;
- 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 Est 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.

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

- Allo stato sono riscontrabili situazioni di criticità nei Comuni di Antrodoto, Borgorose, Collegiove, Fiamignano, Forano, Nepesino, Pescorocchiano, Petrella Salto, Magliano ed in alcuni frazioni della città di Rieti, dovute sia a problematiche strutturali del sistema di approvvigionamento idrico (captazioni ed adduzione) che alla minore disponibilità di risorsa idrica;
- Sulla base dei dati forniti dal gestore, nel caso di ulteriore aggravio della condizione di deficit della risorsa idrica, tale problematica potrebbe estendersi nel prossimo periodo estivo a molti Comuni dell'ATO3-Rieti forniti da fonti locali superficiali che maggiormente risentono di tale situazione; in questo caso il gestore ha previsto la possibilità che si debbano effettuare chiusure notturne delle reti di distribuzione o turnazioni diurne, approvvigionamenti a mezzo di autobotti sia per le zone più disagiate che per favorire il recupero dei livelli idrici dei serbatoi locali e nel caso di fuori servizi prolungati è prevista l'installazione di sistemi temporanei di accumulo dell'acqua potabile da rifornirsi con autobotti;
- Il Gestore ha adottato inoltre 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.

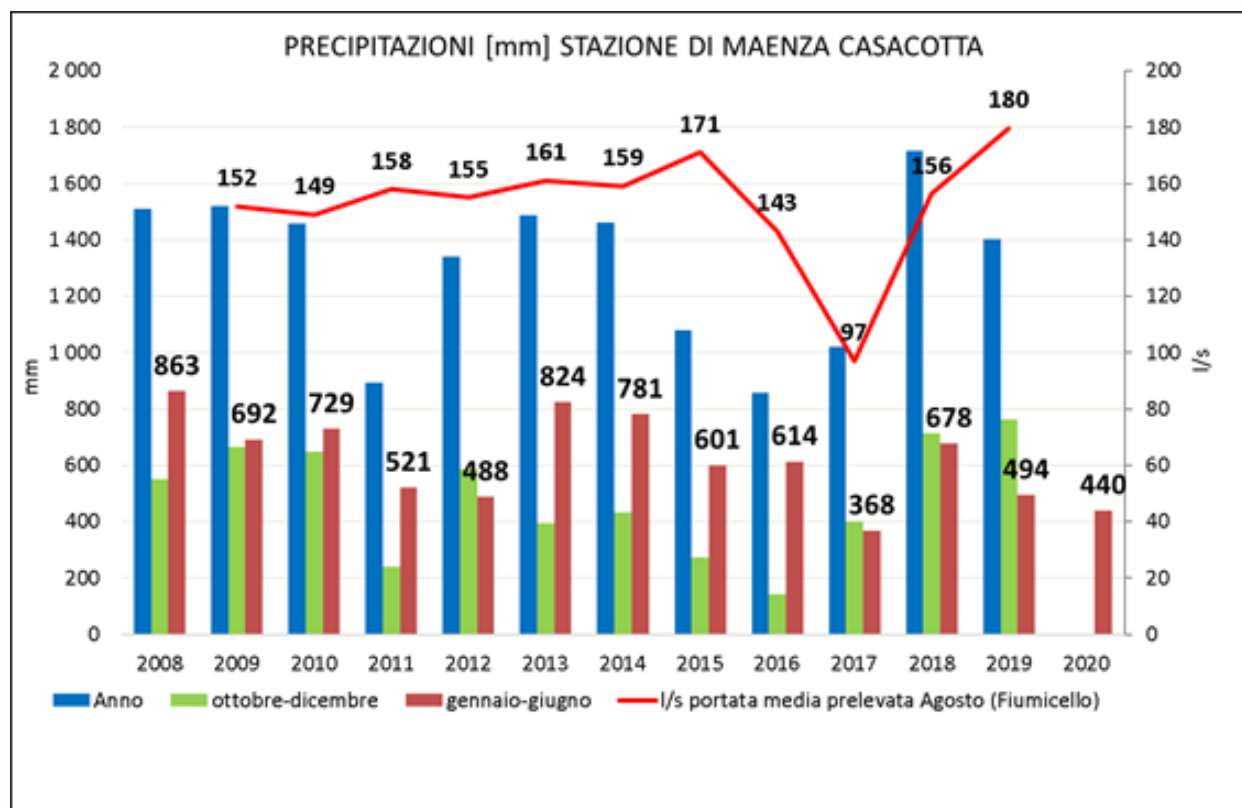
Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo



**REGIONE
LAZIO**

ATO4 LAZIO MERIDIONALE LATINA – GESTORE ACQUALATINA SPA

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

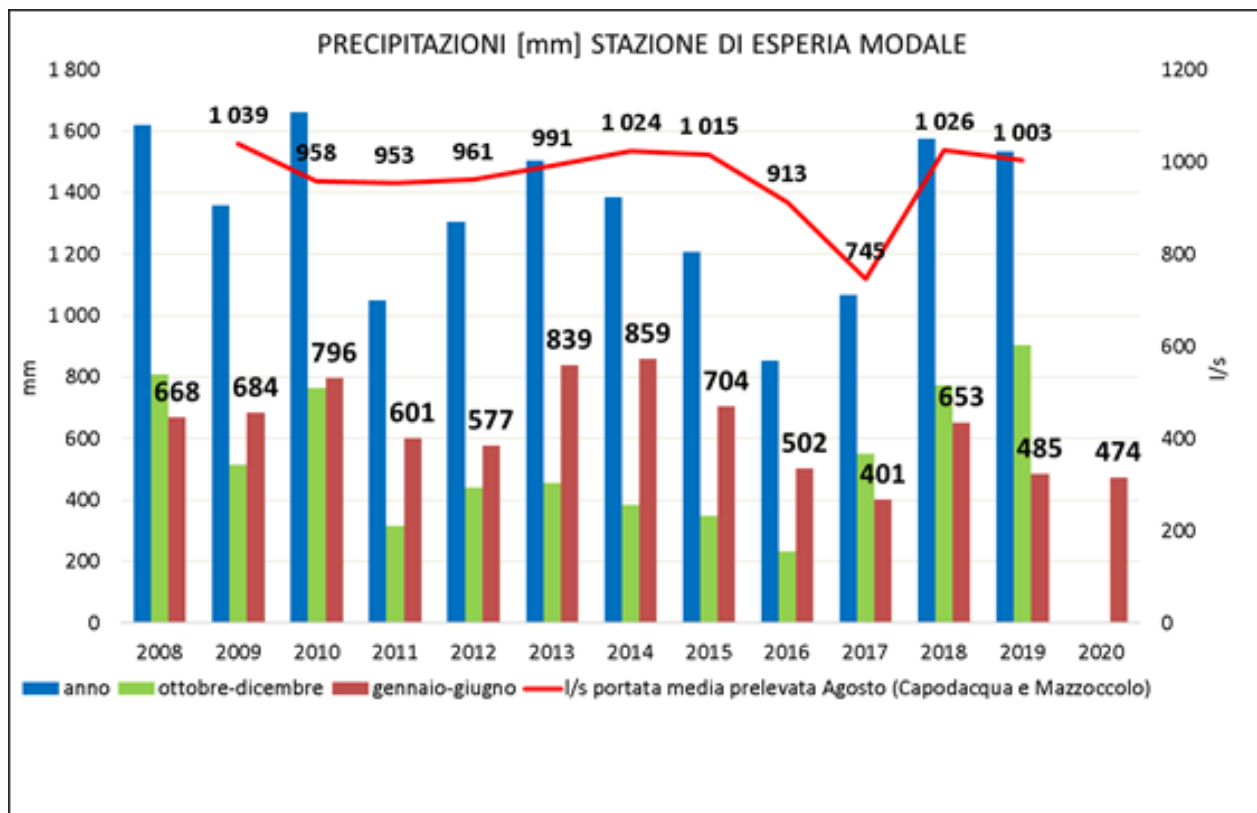


Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo



REGIONE
LAZIO

**ZONA SUD PONTIN - PORTATA MEDIA SORGENTI MAZZOCOLO 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

- I dati pluviometrici registrati sono in linea con le medie delle serie storiche riferite alle annualità precedenti; allo stato le sorgenti a servizio dell'ATO 4 garantiscono il fabbisogno idrico;
- Qualora nei prossimi mesi si dovesse verificare una condizione di deficit della disponibilità idrica questa verrebbe compensata dall'utilizzo delle risorse idriche già disponibili, ed in particolare:
 - Nella zona del Sud Pontino, mediante l'utilizzo del "Campo pozzi 25 Ponti in Comune di Formia" e della "Sorgente Fonte del Duca" per una portata complessiva di ca. 125 l/s oltre al "Collegamento rete di Minturno con rete Acquacampania Cellole", in fase di ultimazione, con una portata di 160 l/s;
 - Nella zona dei Monti Lepini a nord dell'ATO 4 – Latina, mediante l'utilizzo dei pozzi Volaga e dei pozzi in Comune di Amaseno per una portata complessiva di ca. 95 l/s .

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



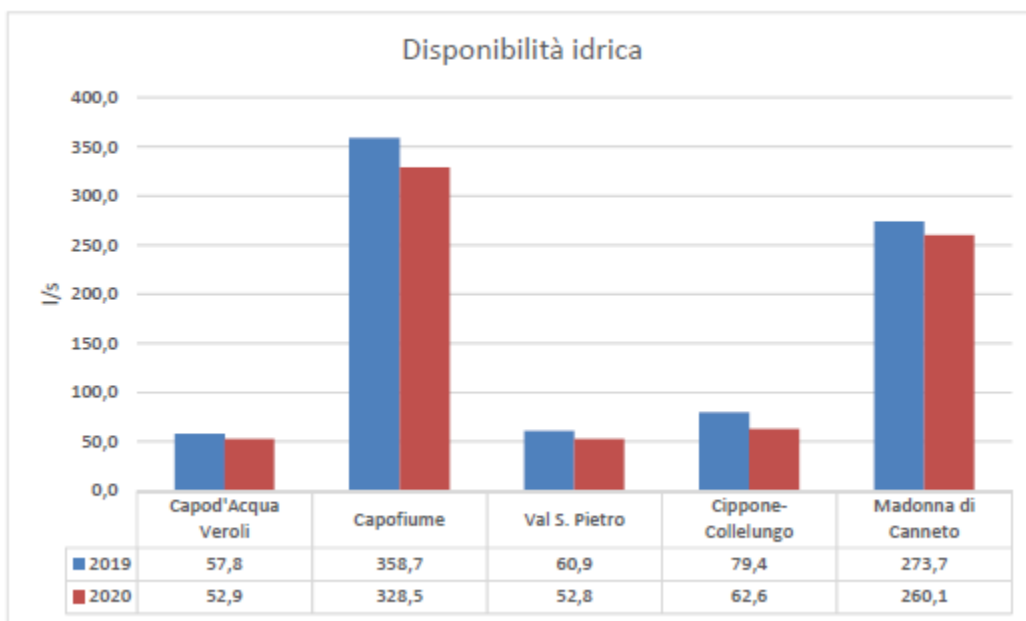
REGIONE
LAZIO

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.



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).
- Allo stato si riscontrano fenomeni di bassa pressione nelle reti di distribuzione, che in particolare interessano le utenze più svantaggiate per la particolare posizione altimetrica, le quali sono soggette a temporanei disservizi;
- 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, 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