

AUTORITA' DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO CENTRALE

OSSERVATORIO PERMANENTE PER GLI UTILIZZI IDRICI

ROMA 21 APRILE 2021

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 GESTIONALI

- Dall'analisi dei dati pluviometrici si riscontra un aumento delle precipitazioni riferite ai primi tre mesi del 2021 rispetto alle serie storiche dello stesso periodo (Rif. Tabella allegata);
- Sulla base dei dati forniti dal gestore si evidenzia che i consumi idrici riferiti al primo trimestre del 2021 rispetto al primo semestre del 2020 sono rimasti sostanzialmente invariati;
- Allo stato non si riscontrano particolari situazioni criticità relativamente alle disponibilità delle fonti e problematiche gestionali;
- 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);
- 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.

GRADO SEVERITA' IDRICA: BASSO

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 GESTIONALI

Dati pluviometrici 2021 - Fonte Regione Lazio Arsiel Servizio Integrato Agrometeorologico														
media storica 2004/2019														
	Stazioni rilevamento	Valori mensili cumulati	ANNO 2021											
			gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
1	Acquapendente Falconiera	media storica	85	165	250	305	400	450	500	530	605	700	860	950
		valori cumulati	168	223,8	247,6									
2	Bagnoregio Castel Cellesi	media storica	95	175	255	330	420	470	500	520	585	700	820	945
		valori cumulati	154	211,2	233,6									
3	Blera Puntoni	media storica	90	170	250	305	400	420	455	490	550	650	800	890
		valori cumulati	364,5	488,7	519									
4	Bolsena Capone	media storica	70	140	215	270	345	385	410	445	500	570	715	800
		valori cumulati	145,8	200,2	215									
5	Canino diga Timone	media storica	90	180	270	330	400	440	480	500	570	675	800	880
		valori cumulati	149,2	199,8	233,6									
6	Celleno Acquaforte	media storica	85	160	250	215	400	450	480	500	590	670	800	900
		valori cumulati	143,3	197,6	224,4									
7	Corchiano Pantalone	media storica	70	145	220	295	370	420	450	480	550	620	760	870
		valori cumulati	160,6	220,2	260,4									
8	Farnese Pian di Sala	media storica	100	200	300	350	430	490	530	570	650	750	930	1010
		valori cumulati	173,9	253,9	276									
9	Montalto Le Murelle	media storica	60	115	180	215	250	280	300	310	380	445	570	600
		valori cumulati	108,4	152,6	181,4									
10	Soriano Pantane	media storica	90	190	260	340	420	460	505	530	610	700	840	940
		valori cumulati	217	266,4	297									
11	Tuscania Montebello	media storica	80	160	250	300	360	400	425	465	530	600	760	870
		valori cumulati	138,2	185,6	226,2									
12	Viterbo P.	media storica	80	140	230	265	340	370	400	415	490	550	685	780
		valori cumulati	94,4	135,8	155,4									
	Media complessiva	media storica	82,9	161,7	244,2	293,3	377,9	419,6	452,9	479,6	550,8	635,8	778,3	869,6
		valori cumulati 2020	168,1	228,0	255,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



ATO 2 – LAZIO CENTRALE ROMA

DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALI

- Sulla base delle verifiche effettuate dal gestore Acea Ato 2 Spa sulle principali fonti di approvvigionamento (sorgenti del Peschiera, Le Capore, Acqua Marcia, Pertuso e Simbrivio) si evidenzia quanto segue:

- Per l'anno idrologico in corso (settembre 2020 –marzo 2021) si registrano valori di precipitazioni cumulate sovrapponibili ai valori medi storici;
- Le precipitazioni nevose cumulate nello stesso arco temporale risultano superiori rispetto ai valori medi di lungo periodo;
- I valori di evapotraspirazione giornalieri dell'attuale anno idrologico risultano più modesti rispetto all'anno idrologico 2020

- Al momento non si registrano rilevanti criticità in relazione alla disponibilità idrica delle principali fonti di approvvigionamento dell'ATO2 – Roma;

- Occorre tuttavia attendere i prossimi mesi per avere un effettivo riscontro sulla previsione delle portate minime disponibili per il periodo estivo dei principali acquiferi in gestione di Acea Ato2 Spa.

GRADO SEVERITA' IDRICA: BASSO

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 GESTIONALI

- Attualmente non si rilevano criticità sulle principali fonti di approvvigionamento dell'ATO 3 - Rieti, identificate in sorgenti a carattere perenne e campi pozzi che attingono da falde con elevata potenzialità;
- Relativamente invece alle fonti di approvvigionamento caratterizzate da sorgenti superficiali, a carattere non perenne, e da campi pozzi che attingono da falde con modeste potenzialità non si rilevano attualmente criticità sulle disponibilità idrica; tuttavia, nella stagione estiva, ossia nel periodo in cui sul territorio si rilevano le maggior richieste, è presumibile attendersi un decremento significativo delle portate erogabili e il ripetersi di criticità storicamente registrate;
- Il gestore Acqua Pubblica Sabina sta redigendo i progetti relativi ad interventi per l'approvvigionamento idropotabile dei seguenti territori, interessati da carenze strutturali della risorsa idrica (gli stessi interventi sono stati segnalati dalla Regione Lazio all'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale nell'ambito delle attività per la redazione del Recovery Plan – Sezione opere idriche):
 - Comune di Magliano Sabina: Progetto per la realizzazione di una nuova condotta adduttrice, con portata di 24 l/s, in derivazione dall'acquedotto del Consorzio Media Sabina alimentato dal tronco superiore dell'acquedotto Peschiera, al fine di dismettere l'alimentazione dalla Sorgente "Barco" sita nel comune di Fabrica di Roma, avente all'origine caratteristiche non conformi all'uso potabile;
 - Comuni di Borgorose, Collalto, Collegiove, Fiamignano, Nespolo, Pescorocchiano e Petrella Salto allo stato alimentati dal Consorzio Acquedottistico Marsicano (CAM) che registrano storicamente significative carenze idriche: In corso di esecuzione la perforazione di un pozzo profondo in località Torano in Comune di Borgorose e la progettazione del sistema idrico ad esso connesso; inoltre è in corso la progettazione del potenziamento del sistema di adduzione con una portata di ulteriori 50 l/s presso la vasca di carico del sollevamento di "Cittaduale", derivato dalle sorgenti del Peschiera.

GRADO SEVERITA' IDRICA: BASSO



**REGIONE
LAZIO**

ATO 4 – LAZIO MERIDIONALE LATINA

DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALI

- Nel periodo da ottobre 2020 a dicembre 2020 le precipitazioni sono state significativamente ridotte rispetto alle serie storiche del periodo mentre nel periodo da gennaio 2021 a marzo 2021 le precipitazioni sono risultate più abbondanti rispetto alle serie storiche del periodo;
- Le sorgenti a servizio dell'ATO 4 garantiscono allo stato il fabbisogno idrico richiesto;
- Qualora nei prossimi mesi si dovesse verificare una condizione di deficit della disponibilità idrica, anche paragonabile a quella registrata nel 2017, il fabbisogno idrico sarebbe garantito attraverso gli interventi già realizzati, ed in particolare:
 - Nella zona del Sud Pontino, mediante l'utilizzo del "Campo pozzi 25 Ponti in Comune di Formia" per una portata complessiva di ca. 100 l/s oltre al "Collegamento rete di Minturno con rete Acquacampania Cellole" 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, il potenziamento dei pozzi Sardellane, l'interconnessione della centrale Sardellane con i pozzi di Roccagorga e la centrale di Fiumicello ed il risanamento della condotta Sardellane in Comune di Terracina per una portata complessiva di ca. 250 l/s .

GRADO SEVERITA' IDRICA: BASSO

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



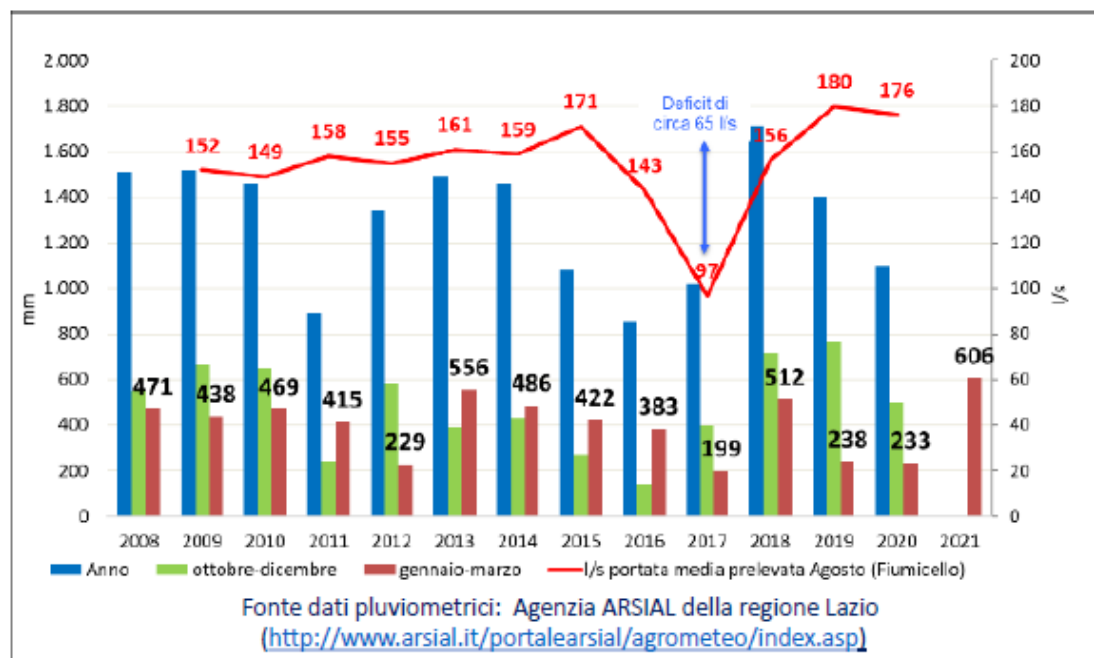
**REGIONE
LAZIO**

ATO4 LAZIO MERIDIONALE LATINA – GESTORE ACQUALATINA SPA

DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALI

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

PORTATA MEDIE MENSILI NEI MESI DI AGOSTO - FIUMICELLO E PRECIPITAZIONI CUMULATE MAENZA CASACOTTA



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

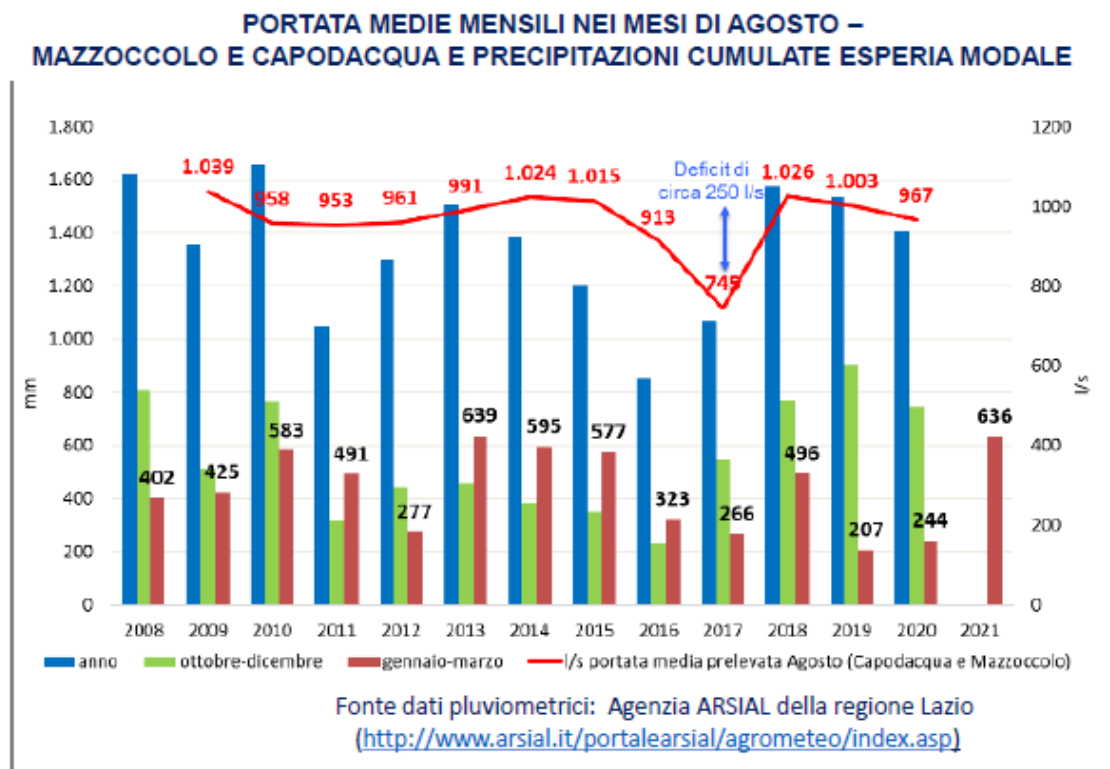


REGIONE
LAZIO

ATO4 LAZIO MERIDIONALE LATINA – GESTORE ACQUALATINA SPA

DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALI

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 5 – LAZIO MERIDIONALE FROSINONE

DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALI

CONFRONTO DISPONIBILITA' IDRICA ANNO 2020 – PREVISIONE 2021 (FONTE ACEA ATO 5 SPA)

- Previsione sulla base del metodo “discostamento dall’anno 2020” desunto dalle precipitazioni medie mensili e dalle corrispondenti portate registrate per n. 10 fonti di maggiore rilevanza dell’ATO 5 – Frosinone, che rappresentano ca. il 70% del volume prelevato totale per l’approvvigionamento idropotabile (Posta Fibreno, Tufano, Capofiume, Madonna di Canneto, Carpello, Capo d’Acqua di Castrocielo, San Giorgio al Liri, Cippone, Val San Pietro e Capo d’Acqua di Veroli);
- Per le fonti San Giorgio al Liri, Capofiume, Madonna di Canneto, Cippone-Collelungo e Val San Pietro è prevista una riduzione delle portate disponibili, in particolare nella parte finale dell’anno 2021, rispetto a quelle prelevate nel 2020;
- In alcuni casi le minori portate disponibili dalle sorgenti sopra citate è stato compensato con le portate provenienti da altre sorgenti;
- 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 e la bonifica 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.

GRADO SEVERITA' IDRICA: BASSO

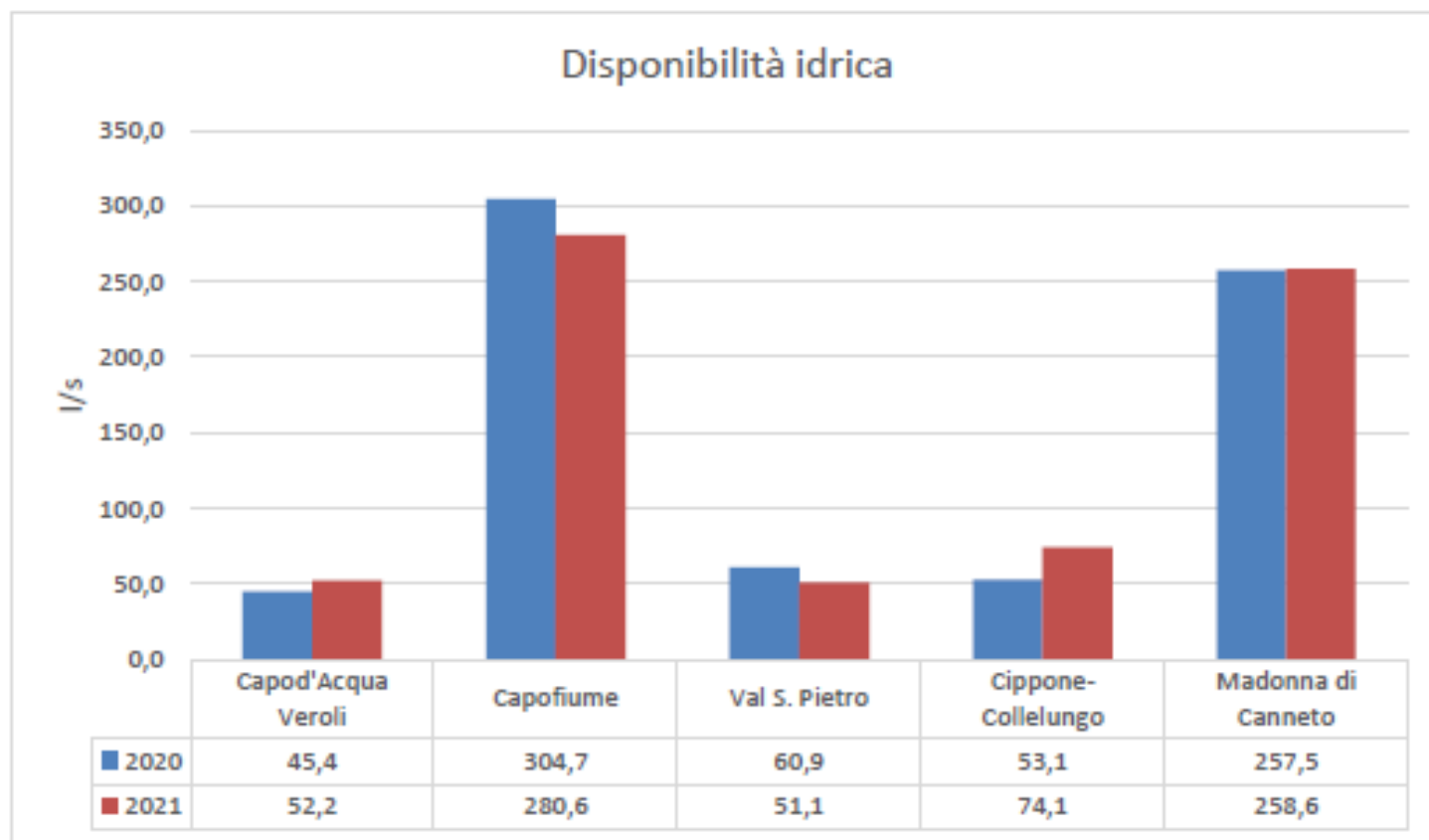
Direzione Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo



REGIONE
LAZIO

ATO 5 – LAZIO MERIDIONALE FROSINONE

DISPONIBILITA' DELLE FONTI – PROBLEMATICHE GESTIONALI



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



REGIONE
LAZIO