

ACQUALATINA S.p.A.

***Osservatorio Permanente
sugli utilizzi idrici***

21/07/2021

Direttore Tecnico Acqualatina

Ennio Cima



SOMMARIO

1. PIANO SOSTENIBILITÀ E RESILIENZA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

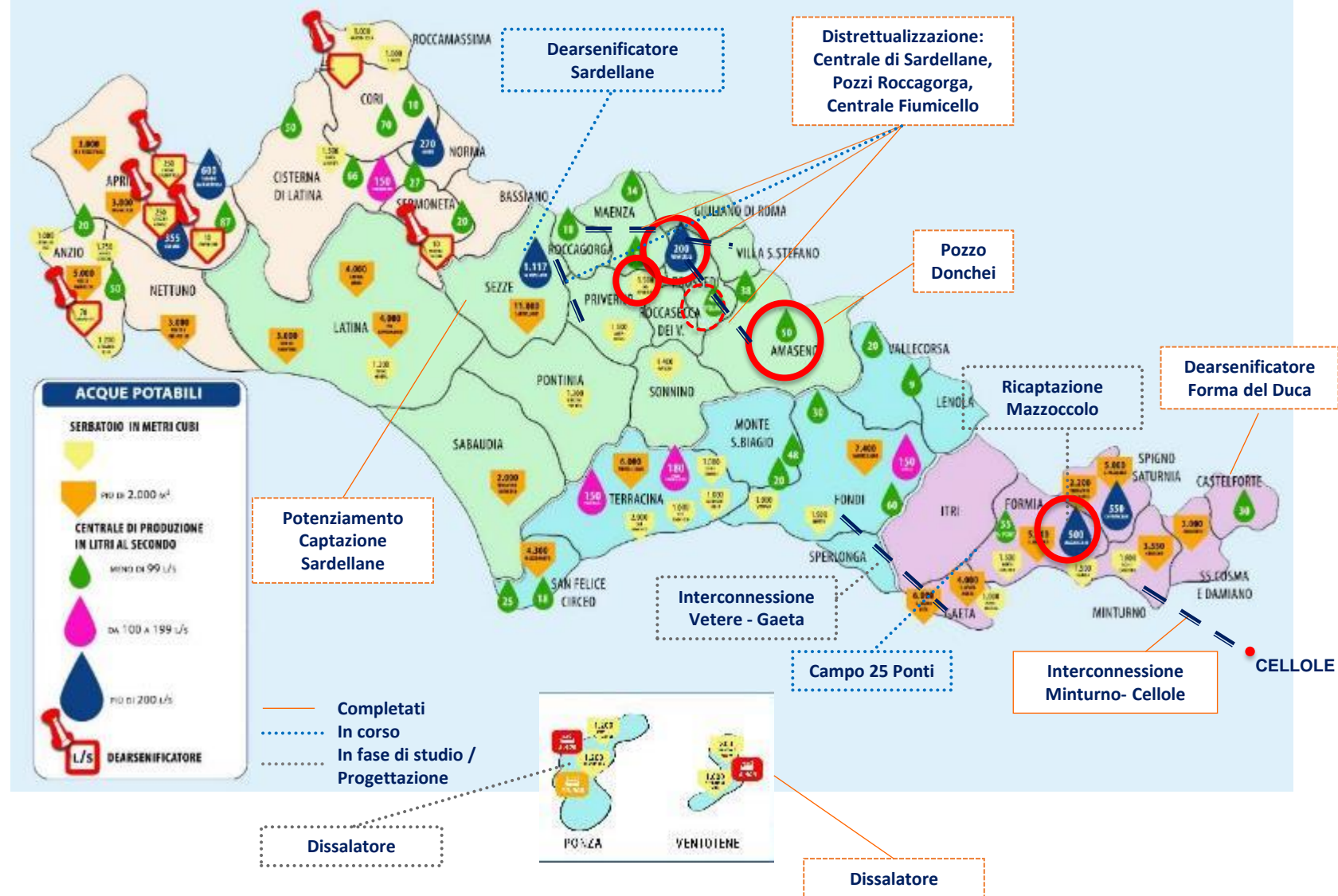
2. MONTI LEPINI

3. SUD PONTINO

4. CONCLUSIONI

PIANO SOSTENIBILITÀ E RESILIENZA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

ACQUALATINA: Le sorgenti



SOMMARIO

1. PIANO SOSTENIBILITÀ E RESILIENZA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

2. MONTI LEPINI

3. SUD PONTINO

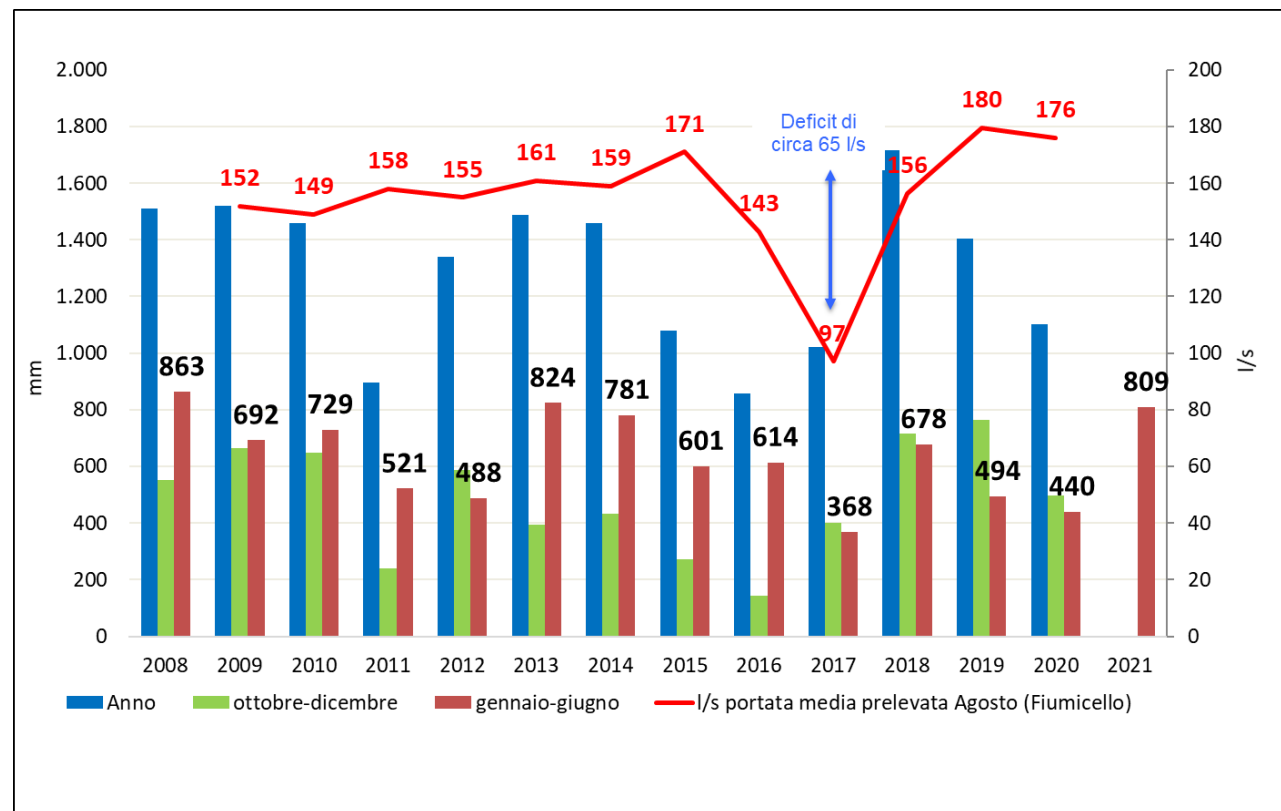
4. CONCLUSIONI

MONTI LEPINI: Dati Pluviometrici e Portate

Ottobre 2020 - Dicembre 2020: le precipitazioni cadute nei mesi di ottobre, novembre e dicembre 2020, sono state tra le più scarse se paragonate ai trimestri conclusivi degli anni precedenti.

Gennaio 2021 - Giugno 2021: le precipitazioni del primo semestre del 2021 risultano le più abbondanti paragonate con quelle dello stesso periodo degli anni precedenti

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



Fonte dati pluviometrici: Agenzia ARSIAL della regione Lazio
(<http://www.arsial.it/portalearsial/agrometeo/index.asp>)

MONTI LEPINI:

Principali interventi per l'emergenza idrica



Recupero Dispersioni Fisiche

- ✓ Risanamento condotta DN 500 Sardellane Terracina: I Stralcio Sardellane – Mazzocchio (40 l/s ca.)

REALIZZATA



Interconnessioni

- ✓ Condotta collegamento Villa Santo Stefano – Fiumicello
REALIZZATA
- ✓ Condotta collegamento Amaseno – Fiumicello
REALIZZATA
- ✓ Collegamento Roccagorga – Priverno
 - I Stralcio (3 Km)
IN CORSO DI COLLAUDO
 - II Stralcio (1,5 Km)
fine prevista 31-12-2021



Potenziamento Fonti Esistenti e Nuove Fonti

- ✓ Attivazione pozzi Vòlaga (45 l/s ca.)
REALIZZATI
- ✓ Potenziamento captazione Sardellane (70 l/s ca.)
REALIZZATO
- ✓ Ricerca d'acqua comune di Amaseno (40 l/s ca.)
REALIZZATO
- ✓ Attivazione pozzi Roccagorga (200 l/s ca.)
IN CORSO
- ✓ Dearsenificatore Centrale Sardellane e collegamento campo pozzi Sardellane 2
IN CORSO

MONTI LEPINI:

Riepilogo Disponibilità idrica

Prospetto riepilogativo portate disponibili al 21/07/2021

DESCRIZIONE INTERVENTO	OBIETTIVO RECUPERO DI PORTATA (l/s)	PORTATA DISPONIBILE AD OGGI (l/s)
POTENZIAMENTO FIUMICELLO - ATTIVAZIONE DEI POZZI VÒLAGA (*)	45 ca.	45 ca.
POTENZIAMENTO CAPTAZIONE SARDELLANE (*)	70 ca.	70 ca.
RICERCA DI ACQUA COMUNE DI AMASENO	40 ca.	40 ca.
INTERCONNESSIONI CENTRALE SARDELLANE, POZZI DI ROCCAGORGA E CENTRALE DI FIUMICELLO (*)	200 ca.	50/60 ca.
RISANAMENTO CONDOTTA DN500 SARDELLANE - TERRACINA	40 ca.	40 ca.
TOTALE	395 ca.	250 ca.

* Risorsa strategica di emergenza da utilizzare in funzione della necessità contingente (emergenza siccità, torbidità, arsenico, ecc...)

SOMMARIO

1. PIANO SOSTENIBILITÀ E RESILIENZA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

2. MONTI LEPINI

3. SUD PONTINO

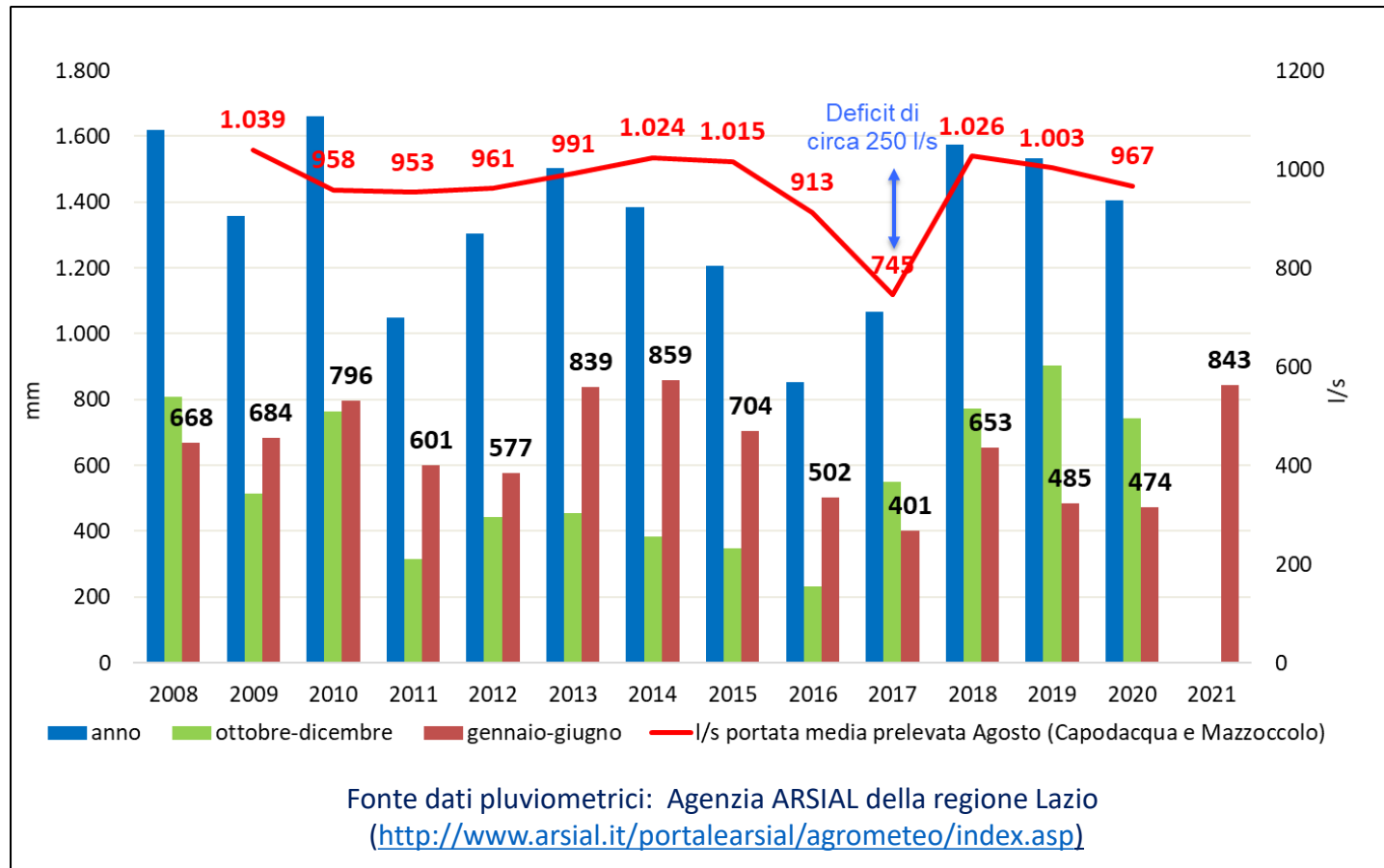
4. CONCLUSIONI

SUD PONTINO: Dati Pluviometrici e Portate -

Ottobre 2020 - Dicembre 2020: le precipitazioni cadute nei mesi di ottobre, novembre e dicembre 2020, sono state tra le più scarse se paragonate ai trimestri conclusivi degli anni precedenti.

Gennaio 2021 - Giugno 2021: le precipitazioni del primo semestre del 2021 risultano le più abbondanti paragonate con quelle dello stesso periodo degli anni precedenti

**PORTATA MEDIE MENSILI NEI MESI DI AGOSTO –
MAZZOCOLO E CAPODACQUA E PRECIPITAZIONI CUMULATE ESPERIA MODALE**



SUD PONTINO: Principali interventi per l'emergenza idrica



Recupero Dispersioni Fisiche

- ✓ Recupero Dispersioni Fisiche Sud Pontino I Stralcio
IN CORSO
- ✓ Recupero Dispersioni Fisiche Sud Pontino II Stralcio
IN CORSO
- ✓ Risanamento Adduttrice Minturno
REALIZZATO



Interconnessioni

- ✓ Collegamento rete Minturno con rete Campania Cellole (160 l/s ca.)
REALIZZATO
- ✓ Collegamento Vetere – Mazzoccolo
**STUDIO DI MASSIMA
IN CORSO**



Potenziamento Fonti Esistenti e Nuove Fonti

- ✓ Campo Pozzi 25 PONTI (100 l/s ca.)
IN CORSO
Già realizzati quattro pozzi
- ✓ Sorgente forma del Duca (20-30 l/s)
REALIZZATO
- ✓ Sorgente Mazzoccolo Bonifica e ricaptazione sistema ipogeo
IN PROGETTAZIONE

SUD PONTINO:

Riepilogo Disponibilità idrica

Prospetto riepilogativo portate disponibili al 21/07/2021

DESCRIZIONE INTERVENTO	OBIETTIVO RECUPERO DI PORTATA (l/s)	PORTATA DISPONIBILE AD OGGI (l/s)
RECUPERO DISPERSIONI FISICHE SUD PONTINO AL NETTO DELLE ULTERIORI DISPERSIONI DELL'ESTATE 2017	100 ca. (***)	86 ca
COLLEGAMENTO RETE DI MINTURNO CON RETE ACQUACAMPANIA A CELLOLE (*)	160 - 200 ca.	160 ca.
CAMPO POZZI «25 PONTI» (**)	135 - 200 ca.	100 ca.
TOTALE	430 ca.	346 ca.

* Risorsa strategica di emergenza da utilizzare in funzione della necessità contingente (emergenza siccità, torbidità, arsenico, ecc...)

** Condizionato alle decisioni da prendere a valle degli studi sul monitoraggio

*** Dato relativo alla prima fase del progetto di recupero dispersioni Sud Pontino. Ulteriore recupero di portata in fase di quantificazione

SOMMARIO

1. PIANO SOSTENIBILITÀ E RESILIENZA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

2. MONTI LEPINI

3. SUD PONTINO

4. CONCLUSIONI

CONCLUSIONI

OGGI: Le sorgenti a servizio dell'ATO 4 garantiscono il fabbisogno

Come mostrano i grafici dei dati pluviometrici, non si evidenziano condizioni di criticità, per entrambi i bacini, ad oggi il 2021 si conferma uno dei più piovosi degli ultimi anni.

Per tali motivi ad oggi si stima che, nel mese di agosto, potrebbe essere necessario eseguire manovre saltuarie di chiusura notturne solo nei comuni di Vallecorsa, Lenola e in alcune frazioni di San Felice Circeo. Aree che, storicamente, soffrono nel periodo estivo a causa dell'infrastruttura non adeguata al picco del flusso turistico estivo.

IL NOSTRO PIÙ GRANDE IMPEGNO: Ridurre le dispersioni nel pieno rispetto della Delibera Arera quindi dal 71% al 55%

Tale obiettivo potrà essere raggiunto con la riduzione dei costi operativi. Le leve principali per la riduzione di tali costi sono la riduzione dei costi per l'approvvigionamento delle Isole Pontine e il progetto in corso di economia circolare per la riduzione dei costi di smaltimento fanghi attraverso la realizzazione di un impianto per l'utilizzo in agricoltura.

Il recupero di tali risorse, potrà essere destinato al Progetto Recupero Dispersioni e quindi sopperire, almeno parzialmente, al deficit del Piano in Approvazione MTI-3.



GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE

ACQUALATINA S.P.A

Indirizzo Postale

Casella Postale Latina CPO 04100 Latina

Fax

0773/472074

Comunicazioni varie

acqualatina@acqualatina.it

Posta Certificata

acqualatina@pec.acqualatina

Direttore Tecnico Acqualatina

Ennio Cima