



ATO 2

PIANO GESTIONE ESTIVA
2019

aceq
acqua

AGENDA

CONTESTO GENERALE – DISPONIBILITA' IDRICA

SCENARIO ROMA - FIUMICINO

SCENARIO COMUNI ATO2

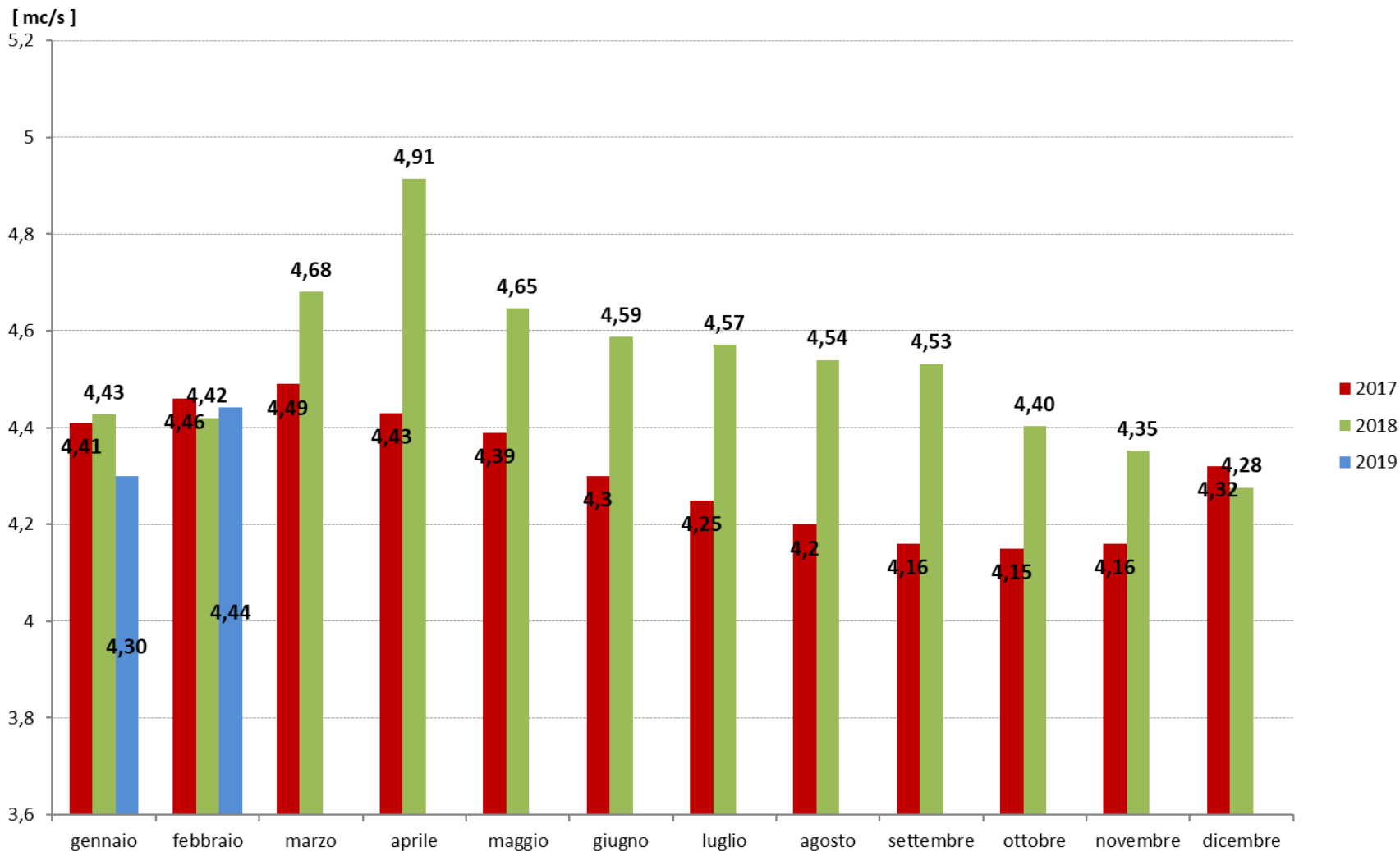
Rapporto idrologico 2019

L'analisi dei dati pluviometrici nel periodo settembre 2018 – novembre 2018 (SON) ha determinato le seguenti previsioni

✓	PESCHIERA	Parametri in linea con le serie storiche , lieve deficit rispetto al 2018
✓	CAPORE	Parametri confrontabili al 2018
✓	PERTUSO	Portate di magra previste ad ottobre 2019. Portata di colmo a maggio 2019. Disponibilità idrica garantita pari a 360 l/sec
✓	APPIO A. - VERGINE	Parametri nella normalità con volumi emungibili pari a 1.100 l/s medi
✓	MARCIO	Portate di colmo prevista a maggio 2019. Parametri confrontabili al 2018
!	SIMBRIVIO	Prevista anticipazione delle portate di magra e criticità nel periodo luglio - settembre
!	DOGANELLA	Prevista anticipazione delle portate di magra e criticità nel periodo luglio - settembre
!	FONTI LOCALI	Criticità per fonti più superficiali. Da Aprile 2019 previsto abbassamento della disponibilità idrica nel quadrante nord e sud dell'ATO2.
	BRACCIANO	Previsto saldo attivo a fine 2019 di + 10 cm su livello idrometrico

Disponibilità Sorgenti

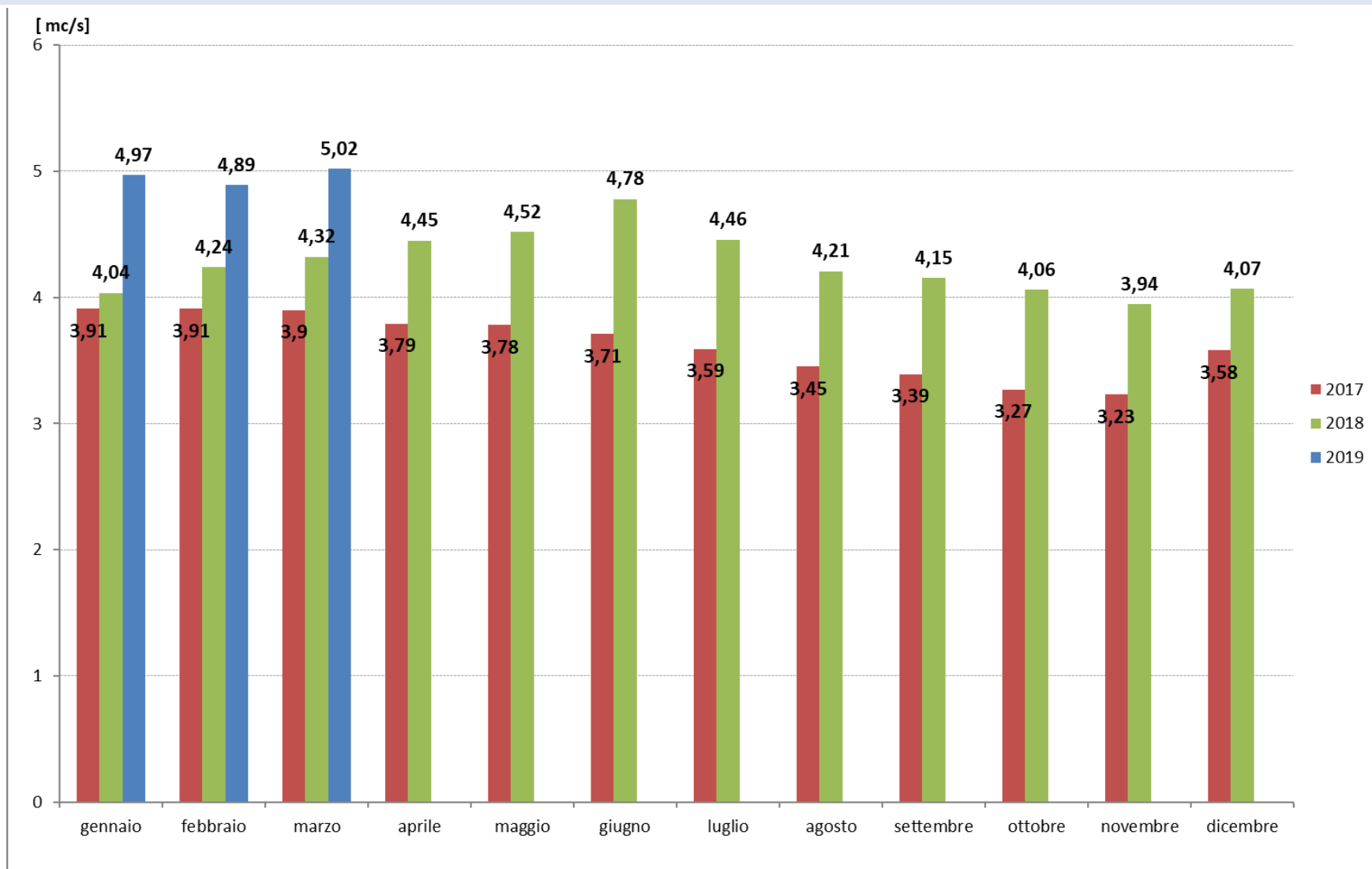
Acquedotto «Le Capore» – 2017 - 2018 - 2019



(*) La portata minima del 2017 sarebbe stata di circa 150 l/s inferiore se non si fossero effettuati interventi di efficientamento alla fonte.

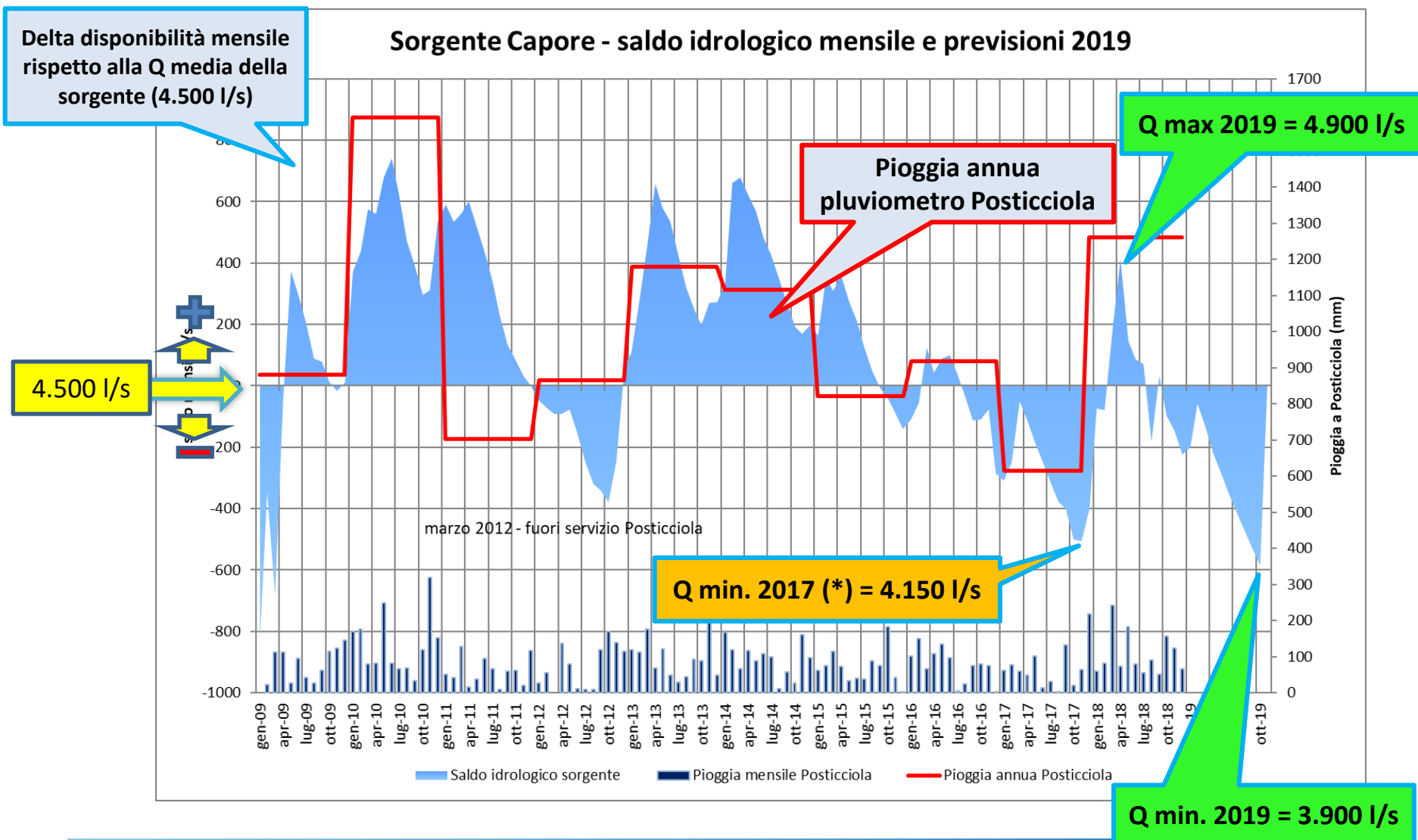
Disponibilità Sorgenti

Acquedotto «Marcio» – 2017 - 2018 - 2019



Afflussi e ricarica delle falde – Esempio Capore (dati in evoluzione)

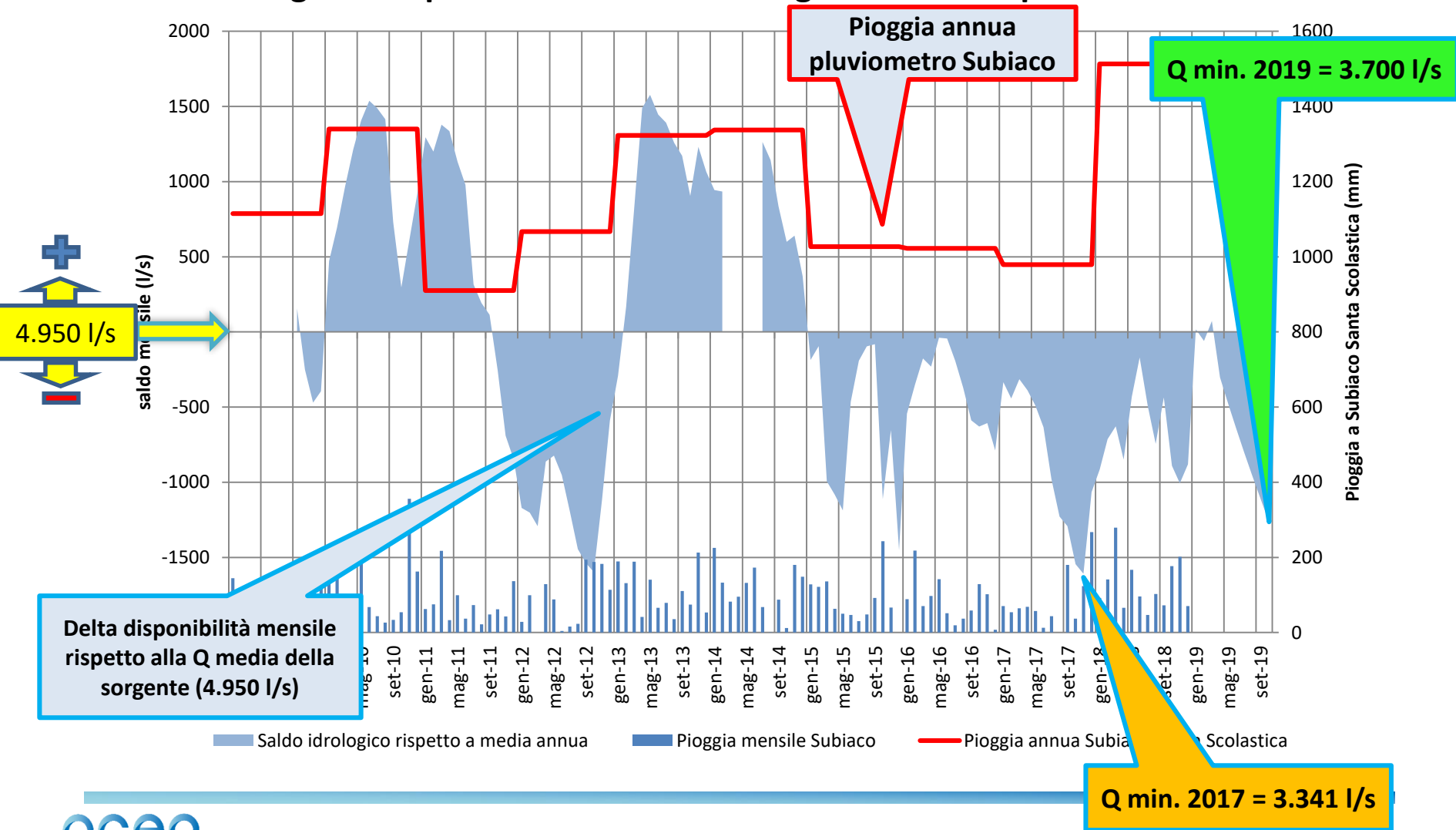
Scenario che si delinea con le stime di disponibilità 2019



Afflussi e ricarica delle falde – Esempio Marcio (dati in evoluzione)

Scenario che si delinea con le stime di disponibilità 2019

Sorgenti Acqua Marcia - saldo idrologico mensile e previsioni 2019



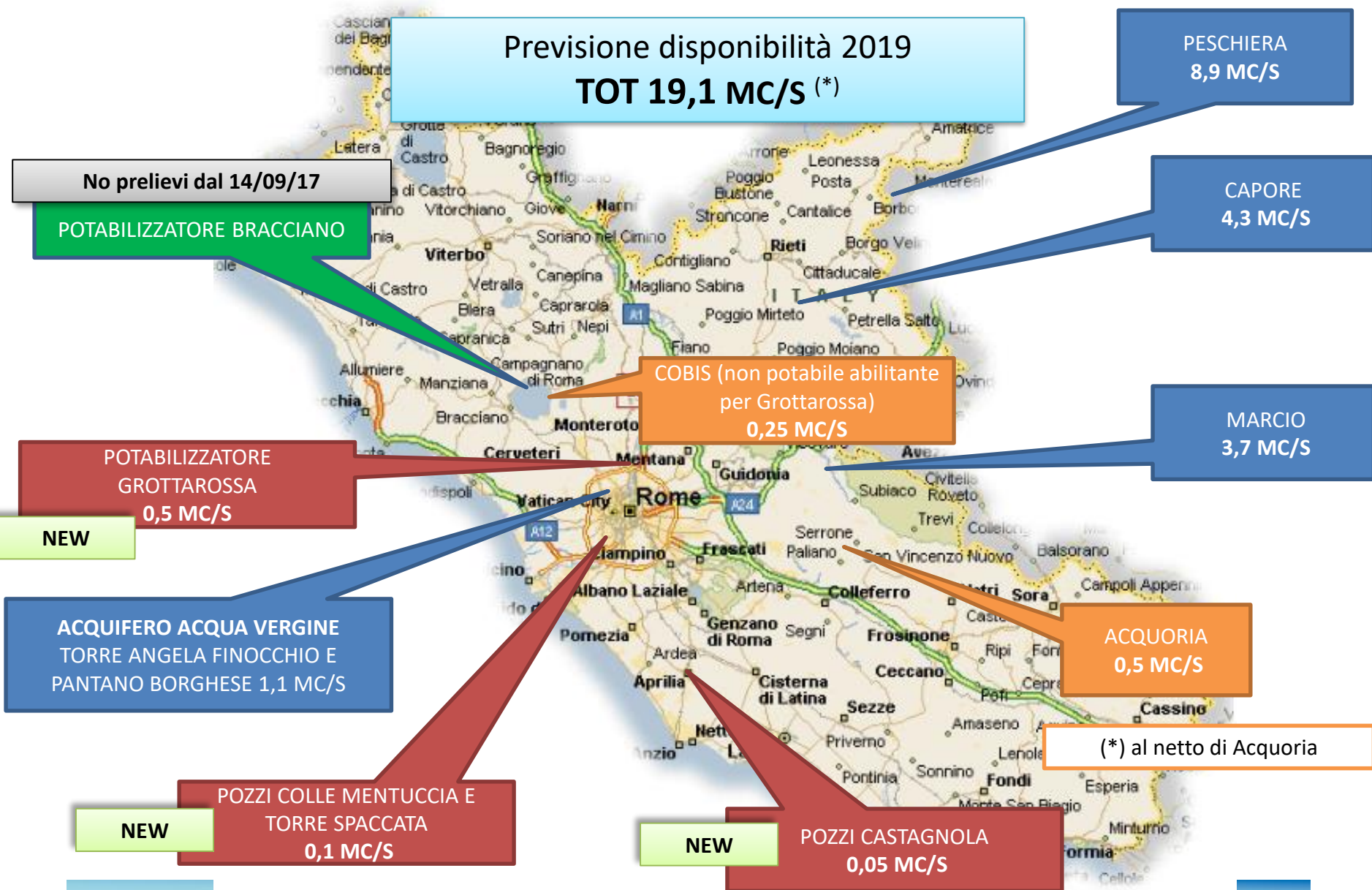
AGENDA

CONTESTO GENERALE – DISPONIBILITA' IDRICA

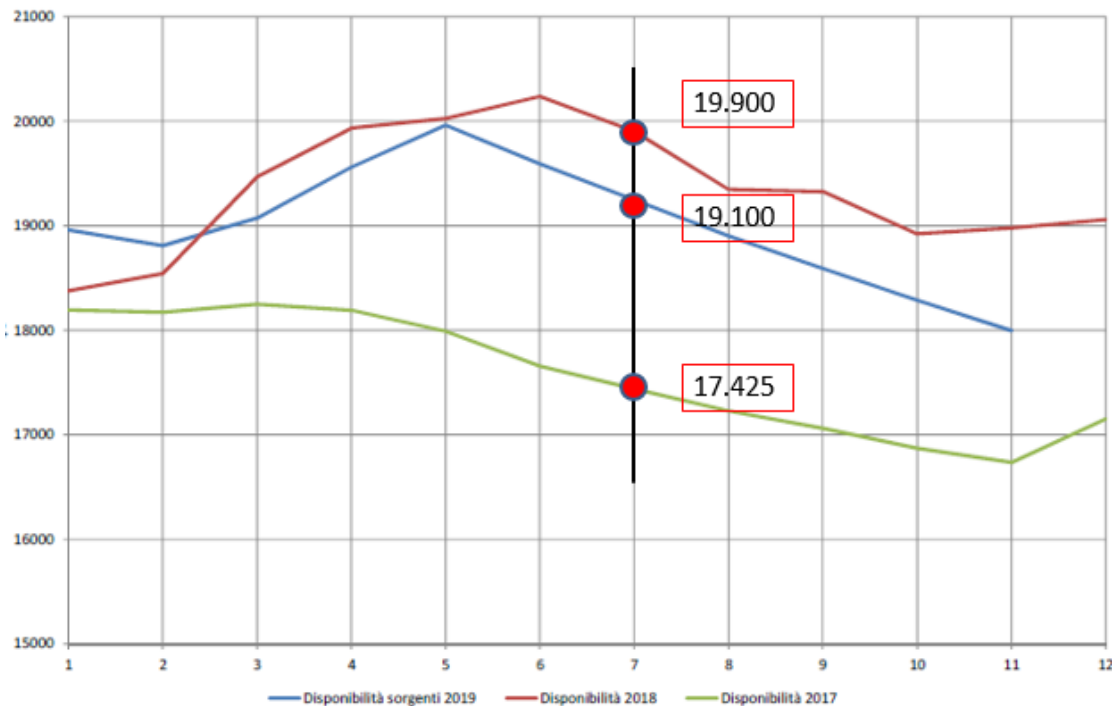
SCENARIO ROMA - FIUMICINO

SCENARIO COMUNI ATO2

Scenario estate 2019 – Disponibilità idrica Area Roma



Disponibilità idrica vs Fabbisogno – Area Roma



Nel 2019 è attesa una **disponibilità idrica inferiore al 2018** mediamente di circa **1 mc/s** come meglio riportato nel grafico

Considerato il reintegro delle riserve immagazzinate negli acquiferi, lo scenario appare **nettamente migliore rispetto al 2017**.

Fabbisogno mensile nel mese di **massimo** consumo pari a **15,7 mc/s**.
(prevedendo T_{max} di 32°C – 35°C)

Attività infrastrutturali realizzate e in corso – Area Roma

REALIZZATI

- Manutenzione straordinaria sollevamenti su acquedotto **Marcio** (pozzi Mola di Regno)
- Bonifica collegamento acquedotto **Vergine e Peschiera** (fuori servizio Serenissima)
- Completamento lavori **fonti di approvvigionamento** Torre Spaccata (20 l/s) e Colle Mentuccia (80 l/s)
- Rifacimento impianto di **Grottarossa** per uso potabile. In attesa di autorizzazione RL per l'esercizio.
- Completamento lavori **pozzi di Campagnola** per litorale romano in sostituzione dell'approvvigionamento dal Marcio

IN CORSO

- Miglioramento Funzionalità C.I. Torrenova (interventi Su DN 1000 nuova valvola a fuso per ottimizzazione regolazione in TLC) – organizzazione del fuori servizio **120.000 abitanti interessati**)
- Bonifica manufatto di adduzione zona Prati e interventi di manutenzione sulla rete di distribuzione – organizzazione del fuori servizio **50.000 abitanti interessati**
- Intervento Pineta Sacchetti (realizzazione collegamento potabilizzatore Grottarossa con adduzione potabile) – messa fuori servizio della condotta adduttrice DN 2020 (TRIONFALE – MONTEMARIO) – **Non previsto disservizio.**
- Completamento intervento presso COBIS per fornitura non potabile in sostituzione di Grottarossa

Attività previste nel periodo estivo – Area Roma

In considerazione dello scenario previsto, sono in corso molteplici azioni

GESTIONE DEI VOLUMI IMMESSI

Continua e attenta gestione dei volumi immessi con confronto rispetto anni precedenti per mantenere il **risparmio non inferiore a 2.500 l/s** rispetto il 2017.

Fino a marzo è stato registrata una riduzione dell'impresso di **400 l/s** rispetto al 2018.

GESTIONE DELLE PRESSIONI

Continua e costante analisi delle pressioni di rete con particolare riferimento al Δ **tra notte e giorno.**

PROSEGUIMENTO RICERCA PERDITE

Completamento ispezione dei 5.400 km di rete idrica

Eseguiti **3 passaggi** e completamento del **4° entro l'estate.**

Eseguite circa **3.400** riparazioni di perdite occulte dal 2017.

EVENTUALE ATTIVAZIONE FONTI DI RISERVA

Attivazione fonti di riserva:

- **Grottarossa**
- **Pozzo Torre Spaccata**
- **Pozzo Colle Mentuccia**
- **Pozzo Castagnola**
- **COBIS (*)**

ORGANIZZAZIONE

Appalti dedicati per interventi di **primo intervento** su guasto a 2hh e 48hh

Appalti diversificati per interventi **urgenti** e **programmati**

(*) I volumi emunti concorreranno alla alimentazione della rete non potabile e fontane artistiche **riducendo** il contributo **potabile**

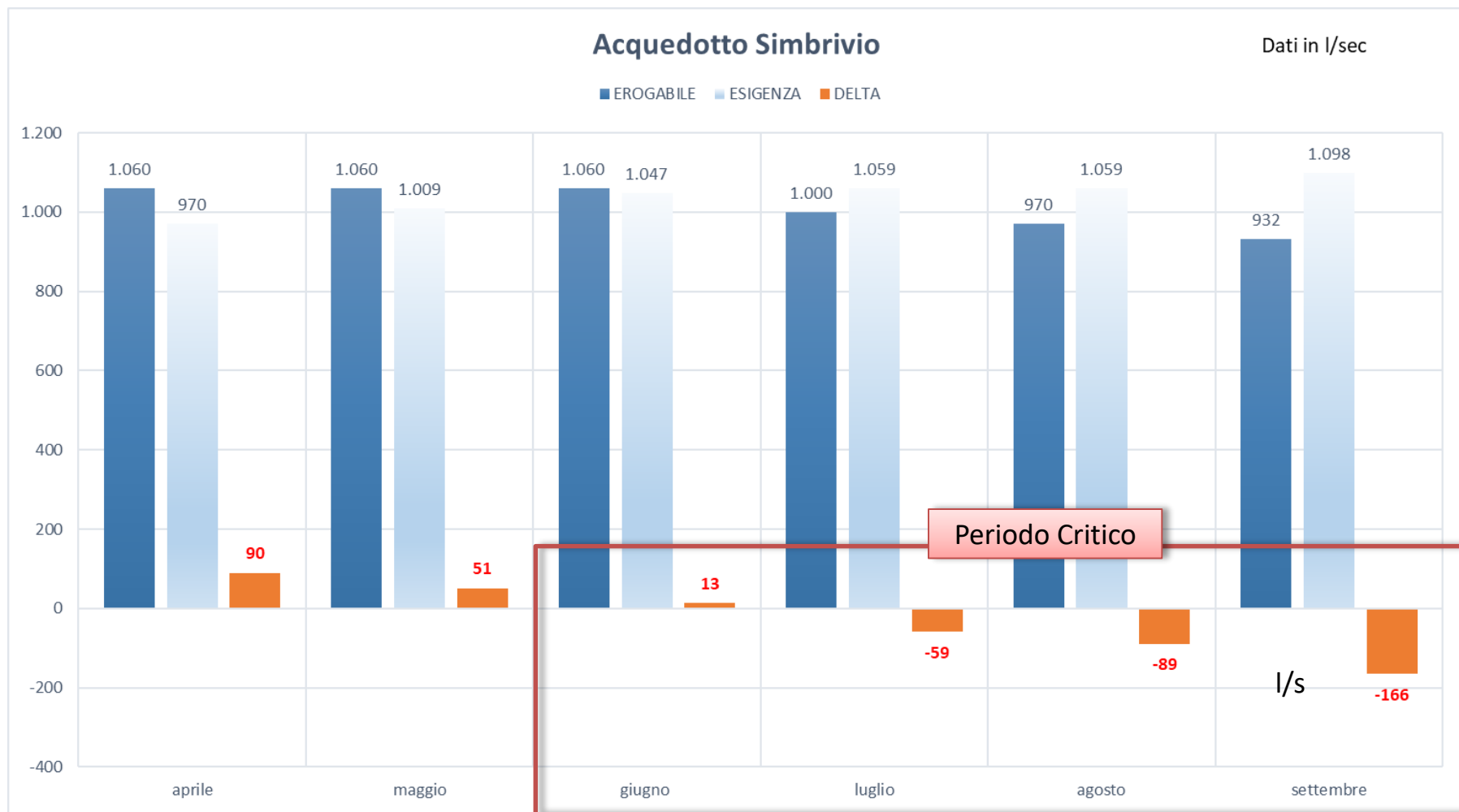
AGENDA

CONTESTO GENERALE – DISPONIBILITA' IDRICA

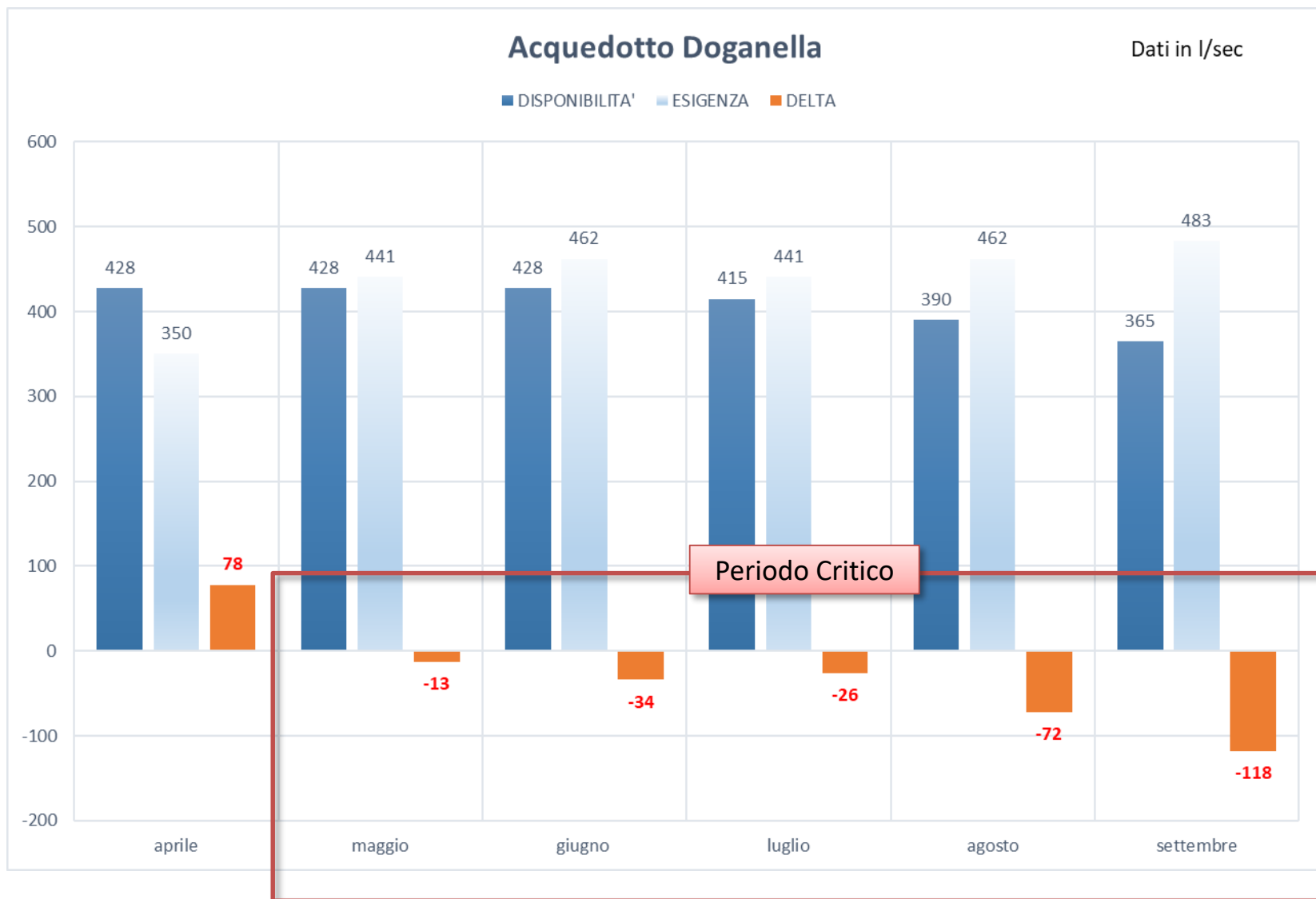
SCENARIO ROMA - FIUMICINO

SCENARIO COMUNI ATO2

Disponibilità idrica vs Fabbisogno – Comuni ATO2



Disponibilità idrica vs Fabbisogno – Comuni ATO2



Disponibilità idrica vs Fabbisogno – Area Comuni ATO2

SIMBRIVIO

Previsto **deficit** nei mesi da Giugno a Ottobre **fino a oltre 150 l/s**

DOGANELLA

Disponibilità idrica **inferiore al fabbisogno** nei mesi da Maggio a Ottobre. **Nessuna disponibilità idrica di riserva.**

FONTI LOCALI

Prevista **riduzione** della disponibilità estiva nell'ordine del **15% rispetto le disponibilità medie annuali** con **anticipo** del periodo di magra.

Attività previste nel periodo estivo – Area Comuni

In considerazione dello scenario previsto, saranno attuate le seguenti azioni

TURNAZIONI	DISTRETTUALIZZAZIONE E PRESSIONI	FATTORI GESTIONALI	EVENTUALE ATTIVAZIONE FONTI DI RISERVA
<p>Predisposizione di piani di turnazione ad hoc che prevede:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alternanza Comuni turnati• Alternanza delle zone turnate all'interno del singolo Comune.	<p>Continua e costante analisi delle pressioni di rete con particolare riferimento al Δ tra notte e giorno.</p> <p>Attività di contenimento delle perdite idriche mediante ricerca perdite e distrettualizzazione con analisi dei consumi notturni</p>	<ul style="list-style-type: none">• Attivato nuovo appalto autobotti• Adeguato il piano ferie per intensificare la copertura del personale interno• Appalti diversificati per interventi urgenti e programmati• Appalti dedicati per interventi di primo intervento su guasto a 2hh e 48hh	<p>Attivazione fonti di riserva:</p> <ul style="list-style-type: none">• Potabilizzatore Monte Angiano Civitavecchia (*)• Integrazione Pertuso

() **In fase di acquisizione.***

I volumi emunti consentiranno una riduzione delle portate erogate verso Civitavecchia dal sistema idrico di Roma.