

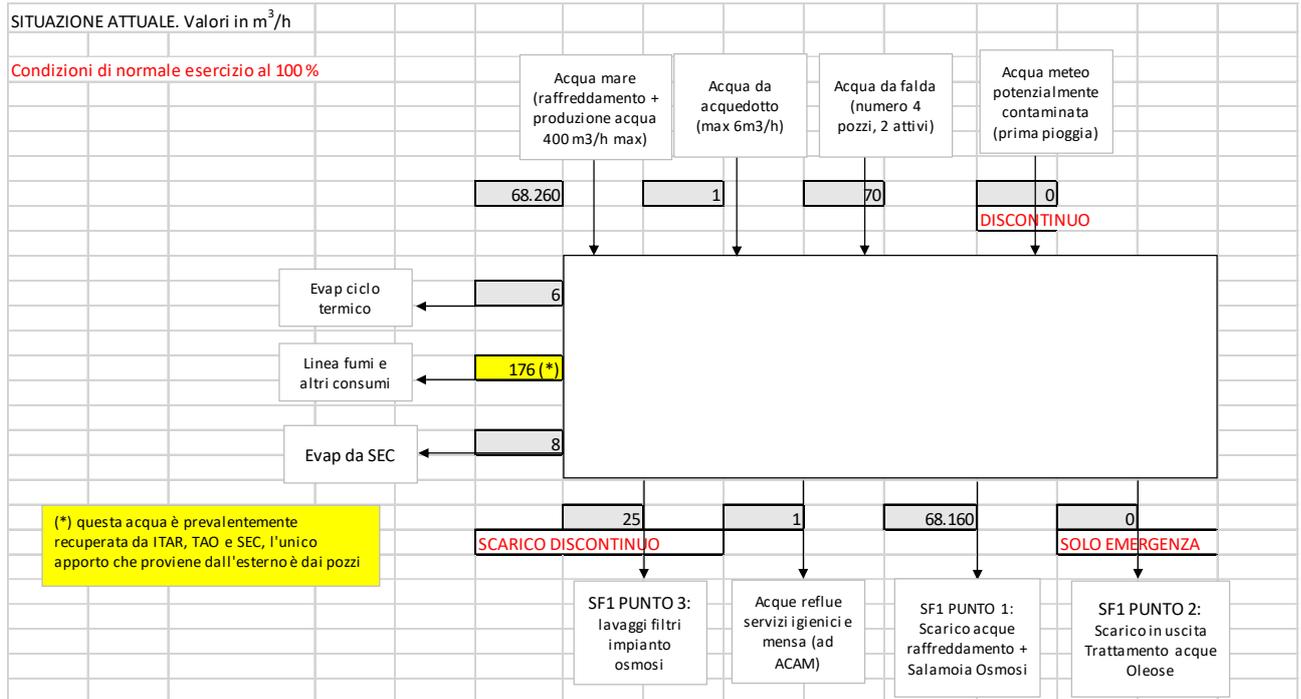
| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|--|--------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|----------|------------------------|----------|---|
|  ENGINEERING AND TECHNICAL SUPPORT | | | RAPPORTO DI CALCOLO | | | | | | | | | |
| | | | Documento / Document no. PBITC00408 | | | | | Pagina Sheet | | 1 | di of | 4 |
| PROGETTO Project CAPACITY STRATEGY ITALY | | | Indice Sicurezza Security Index Riservato Aziendale | | | | | | | | | |
| TITOLO Title C.le Eugenio Montale di La Spezia – Bilancio idrico d’impianto in configurazione OCGT/CCGT | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE Client ENEL | | | | | | | | | | | | |
| JOB no. Document no. | | | | | | | | | | | | |
| INOLTRO AL CLIENTE Client Submittal | | <input type="checkbox"/> PER APPROVAZIONE For Approval | | <input checked="" type="checkbox"/> PER INFORMAZIONE For Information Only | | | <input type="checkbox"/> NON RICHiesto Not Requested | | | | | |
| SISTEMA System OOB | | TIPO DOCUMENTO Document Type TL | | DISCIPLINA Discipline S | | FILE File PBITC00408.doc | | | | | | |
| DESCRIZIONE DELLE REVISIONI / Description of Revisions | | | | | | | | | | | | |
| REV | | | | | | | | | | | | |
| 00 | Prima emissione | | | | | | | | | | | |
| 01 | Aggiunta Nota nello scenario OCGT | | | | | | | | | | | |
| 01 | 11.11.19 | SP | LeG | DZe | DCI | BoG | CSo | GL | MSL | BoS/AS | | |
| | | | E&TS/C&A | E&TS/PPD | E&TS/M&C/MAS | E&TS/M&C/CG | E&TS/ELE | E&TS/I&C | E&TS/PPD | E&TS/PPD/FS | | |
| Rev. | Data Date | Scopo Purpose | Preparato Prepared by | Collaborazioni Co-operations | | | | Approvato Approved by | | Emesso Issued by | | |

Questo documento è confidenziale e potrebbe contenere informazioni considerate riservate in base alla legge. Qualora fosse stato ricevuto per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e di distruggere la copia in proprio possesso. Il presente documento deve pertanto essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto e ne è vietata qualsiasi forma di riproduzione senza esplicita autorizzazione. Ogni uso improprio può costituire una violazione dell'obbligo di confidenzialità.

| | | |
|---|--|--|
|  ENGINEERING AND TECHNICAL SUPPORT | Capacity Strategy Italy La Spezia – Progetto di costruzione di un nuovo ciclo combinato | Documento <i>Document no.</i> PBITC00408 |
| | RAPPORTO DI CALCOLO | REV. 01 11.11.19 Pagina 2 di 4 Sheet of |

I bilanci sotto riportati si riferiscono a condizioni medie di funzionamento al carico nominale.

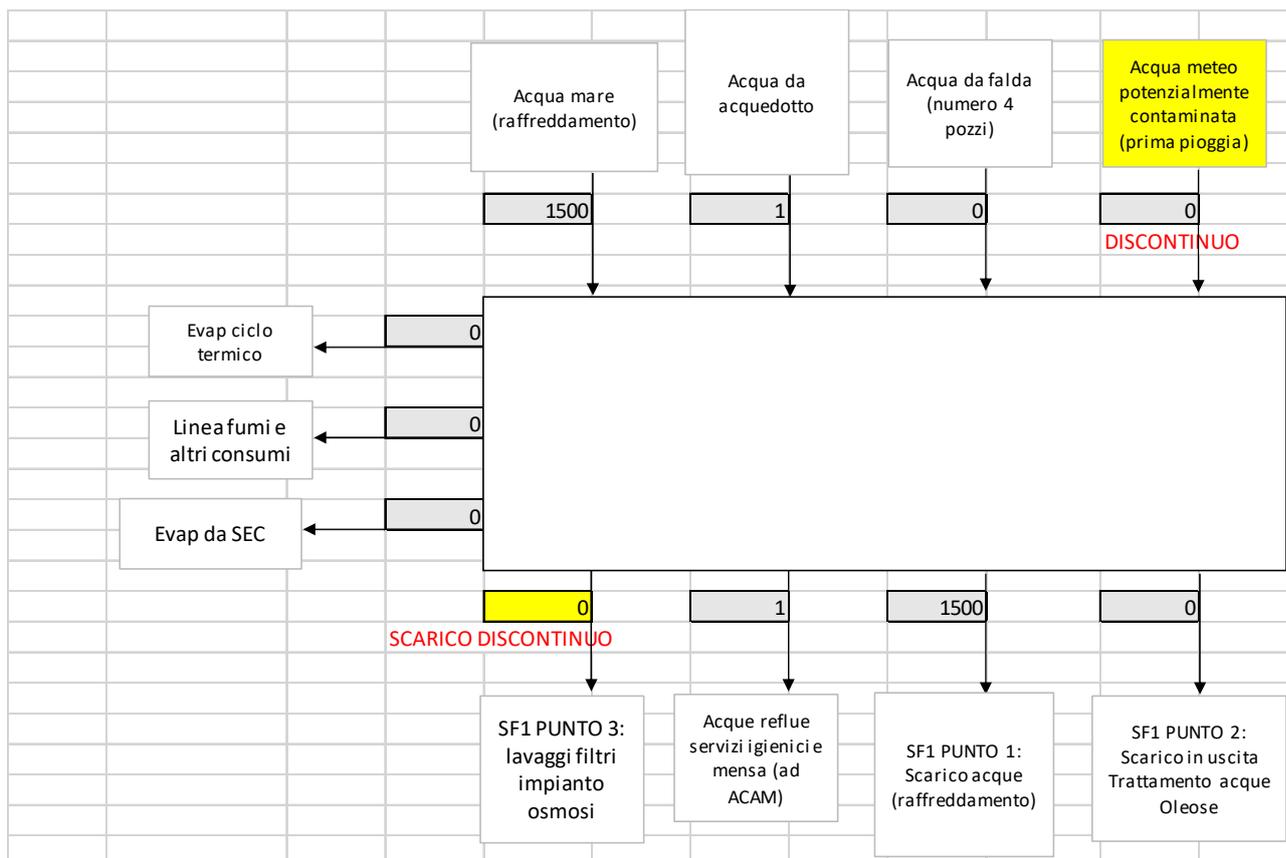
Situazione attuale
Gruppo a carbone SP3



| | | |
|---|--|---|
|  ENGINEERING AND TECHNICAL SUPPORT | Capacity Strategy Italy La Spezia – Progetto di costruzione di un nuovo ciclo combinato | Documento <i>Document no.</i> PBITC00408 |
| | RAPPORTO DI CALCOLO | REV. 01 11.11.19 Pagina 3 di 4 Sheet of |

Prima fase – funzionamento in ciclo aperto (OCGT)

TG SP5 in servizio, unità SP3 dismessa



Nota:

In caso di utilizzo del sistema “fogging” della turbina a gas, si segnalano queste modifiche sui prelievi/consumi:

- prelievo acqua di mare diventa 1760 m³/h (contributo impianto produzione acqua demi)
- scarico SF1-punto 3 diventa 5,5 m³/h

Seconda fase – ciclo combinato (CCGT)

Nuovo CCGT SP5, unità SP3 dismessa

