

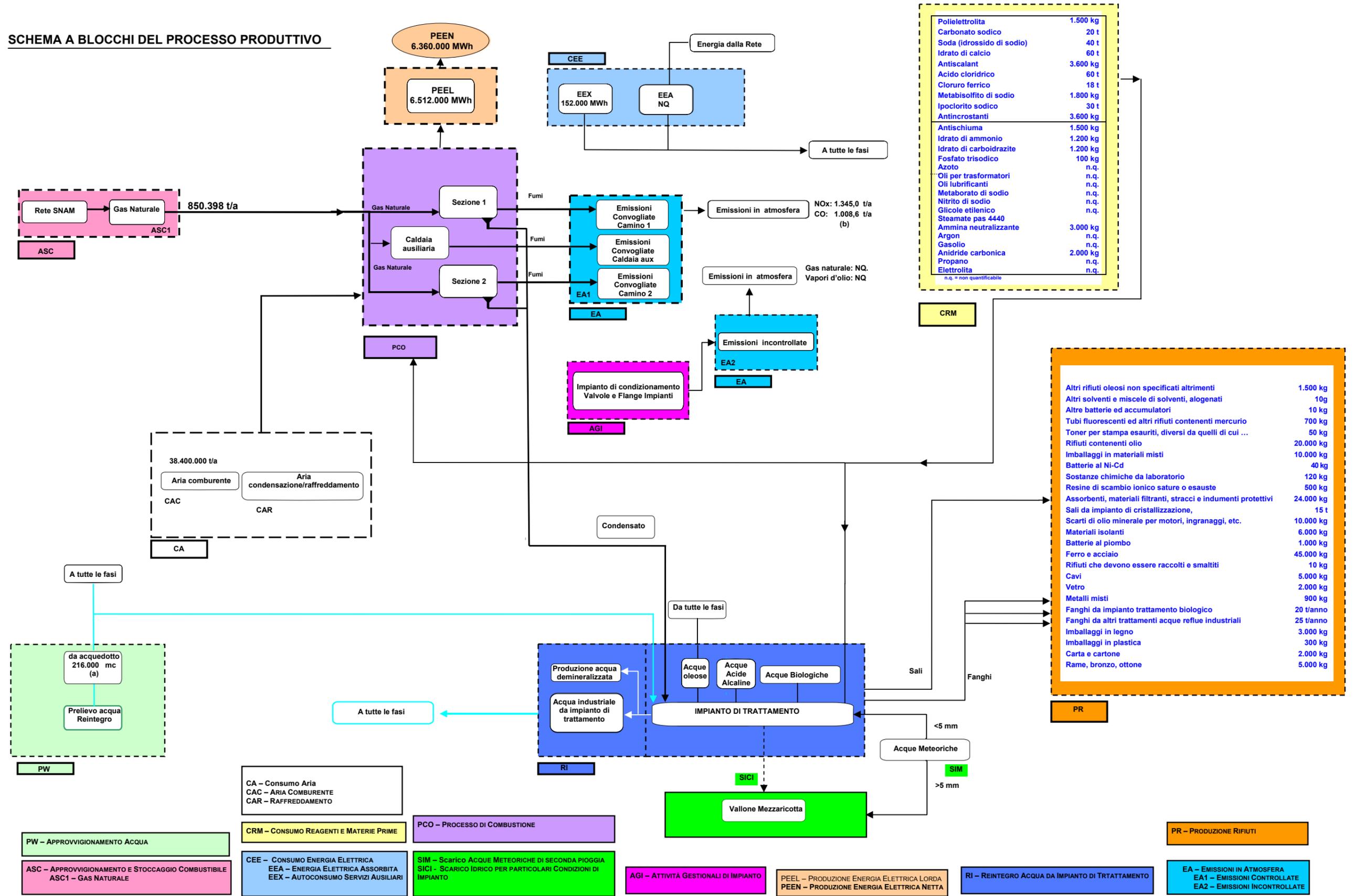


## Allegato A25 Schemi a blocchi

Il presente Allegato sostituisce l'omonimo già presentato nell'istanza AIA di Novembre 2008 e quindi contiene:

- Schema a blocchi del processo produttivo – **Allegato A25\_01**;
- Schema a blocchi del ciclo combinato – **Allegato A25\_02** (*già presente nell'istanza di Novembre 2008*);
- Schema a blocchi del bilancio idrico – **Allegato A25\_03** (*già presente nell'istanza di Novembre 2008*).

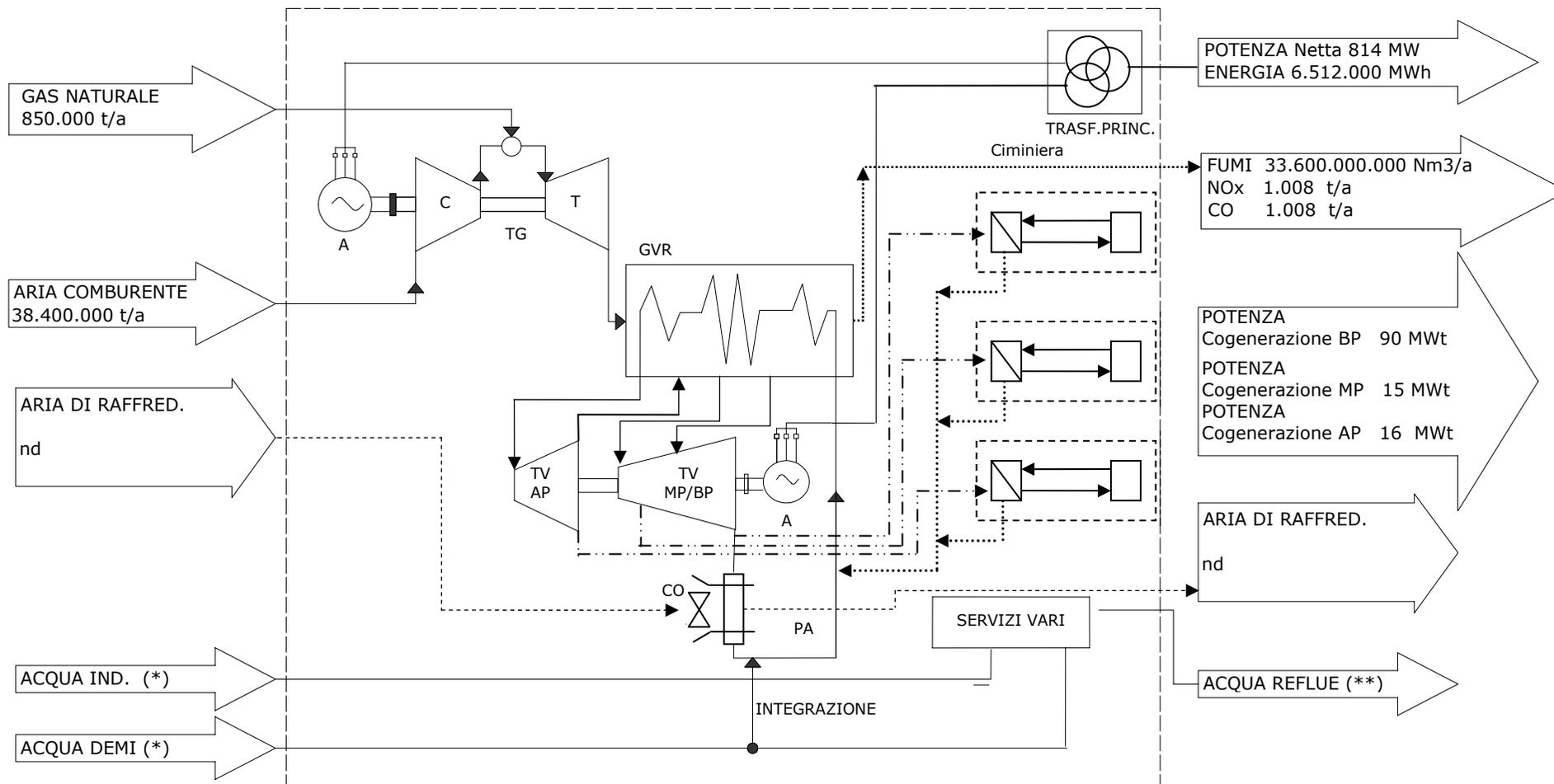
SCHEMA A BLOCCHI DEL PROCESSO PRODUTTIVO



**NOTE:**

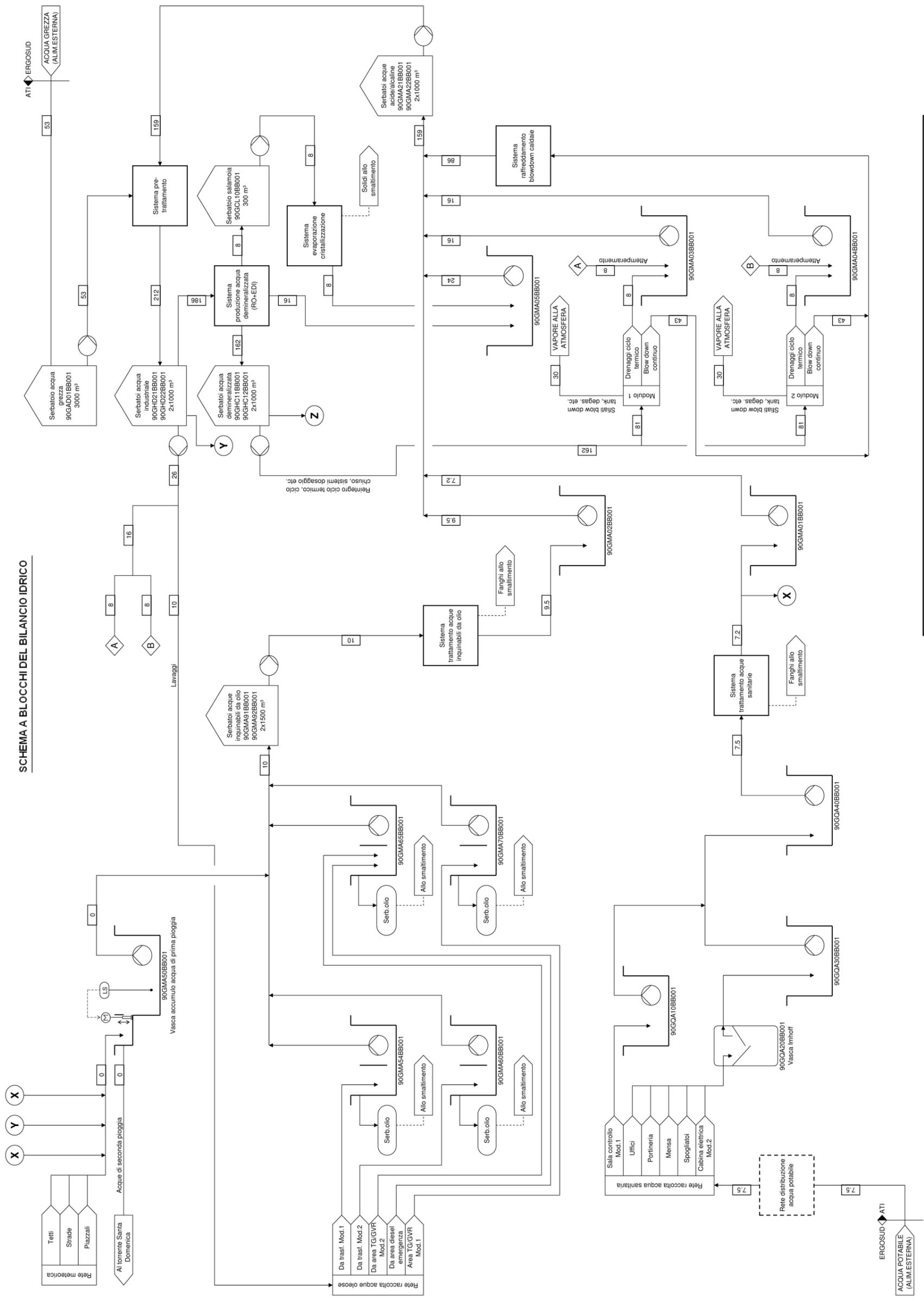
- a) Il valore riportato corrisponde al prodotto della portata media di 27 m<sup>3</sup>/h per 8.000 ore di funzionamento. Il dato 27 m<sup>3</sup>/h (indicato nel Decreto di compatibilità ambientale riportato nell'Allegato A23 dell'istanza AIA di Novembre 2008) è riferito al fabbisogno idrico dell'assetto autorizzato. Dal momento che l'impianto è del tipo "zero liquidi discharge", il fabbisogno idrico reale sarà ben più ridimensionato rispetto a quanto sopra specificato. A tale proposito si fa presente che l'attuale richiesta di fornitura idrica industriale per uso cantiere è di 25.000 m<sup>3</sup> per ogni trimestre (ossia 100.000 m<sup>3</sup>/annui) come indicato nell'Allegato A18. Qualora cesseranno le attività di cantiere, Ergosud stipulerà un nuovo contratto con il Consorzio Sviluppo Industriale (gestore dell'acquedotto che fornisce l'acqua) e comunicherà il dato di fabbisogno idrico richiesto ad integrazione della presente documentazione AIA.
- b) Le emissioni di NOx e CO, a differenza di quelle indicate nella versione dell'istanza AIA di novembre 2008, contengono i flussi di massa emessi dalla caldaia ausiliaria e sono inoltre calcolate per una concentrazione di 40 mg/Nm<sup>3</sup> di NOx invece che di 30 mg/Nm<sup>3</sup>. Come da prescrizioni del Decreto MAP 55/08/2004, infatti, il valore limite all'inizio dell'esercizio di impianto è pari a 40 mgNm<sup>3</sup> e verrà poi ridotto a 30 mg/Nm<sup>3</sup> alla prima revisione straordinaria di impianto.

**SCHEMA A BLOCCHI DEL CICLO COMBINATO**



(\*) Il Consumo di acqua per tutto l'impianto, dovuta ai soli reintegri e servizi, è 216.000 m<sup>3</sup>.  
(\*\*) L'impianto non prevede scarichi idrici (impianto "zero discharge").

**SCHEMA A BLOCCHI DEL BILANCIO IDRICO**



**NOTE**

- Bilancio basato su normali condizioni operative e blow down continuo 1%.
- Le acque piovane, se presenti, possono dare un contributo positivo al bilancio generale riducendo il fabbisogno di acqua grezza. Nel caso preso in esame tale contributo è cautelativamente considerato nullo.
- [xx.x] = m³/giorno (Le portate indicate sono valori medi e non rappresentano la massima potenzialità dei singoli sistemi)
- Le lettere X, Y, Z identificano i punti da cui è possibile scaricare verso il corpo ricettore nel rispetto delle normative vigenti