

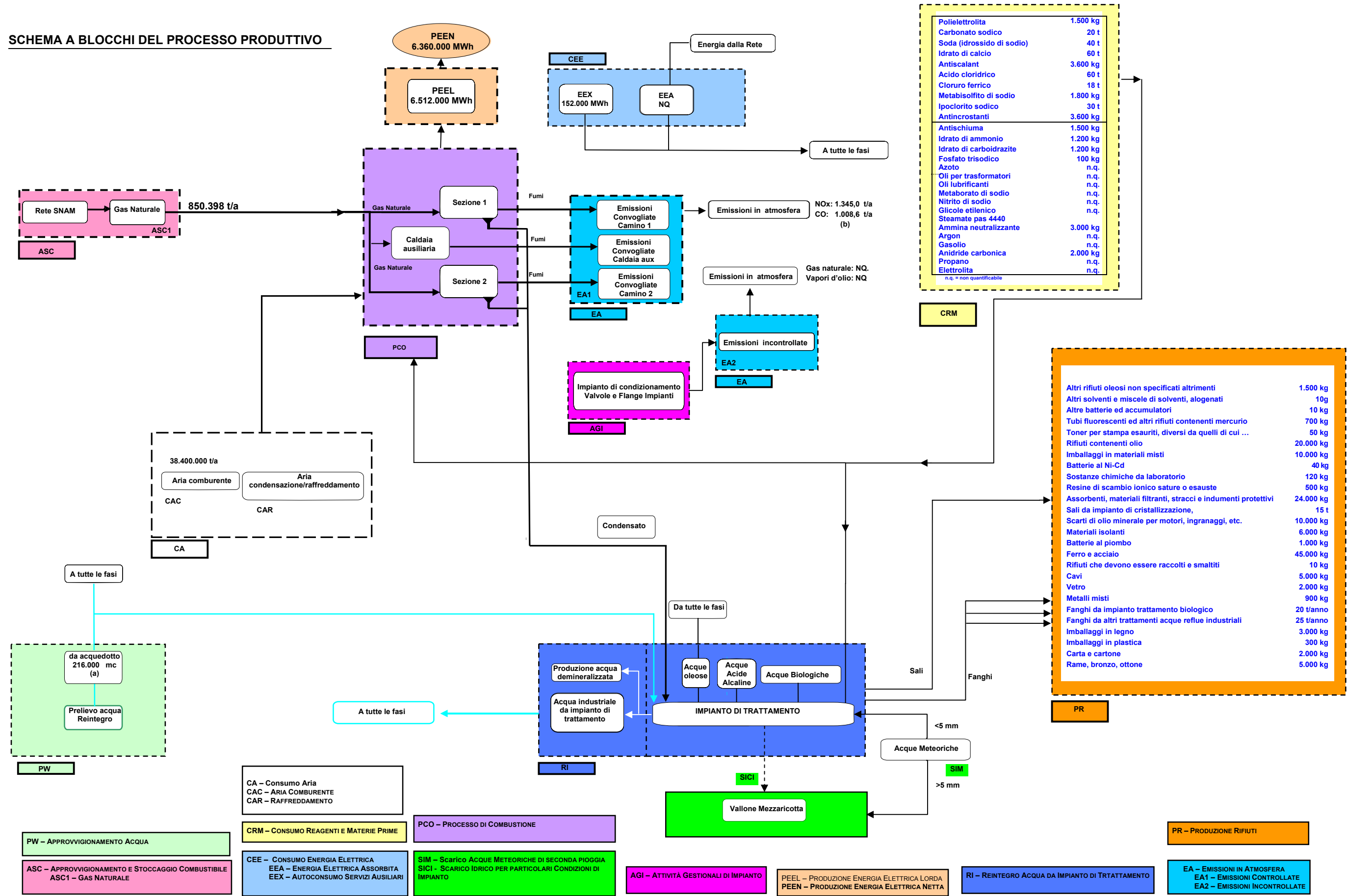


Allegato A25 Schemi a blocchi

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*).

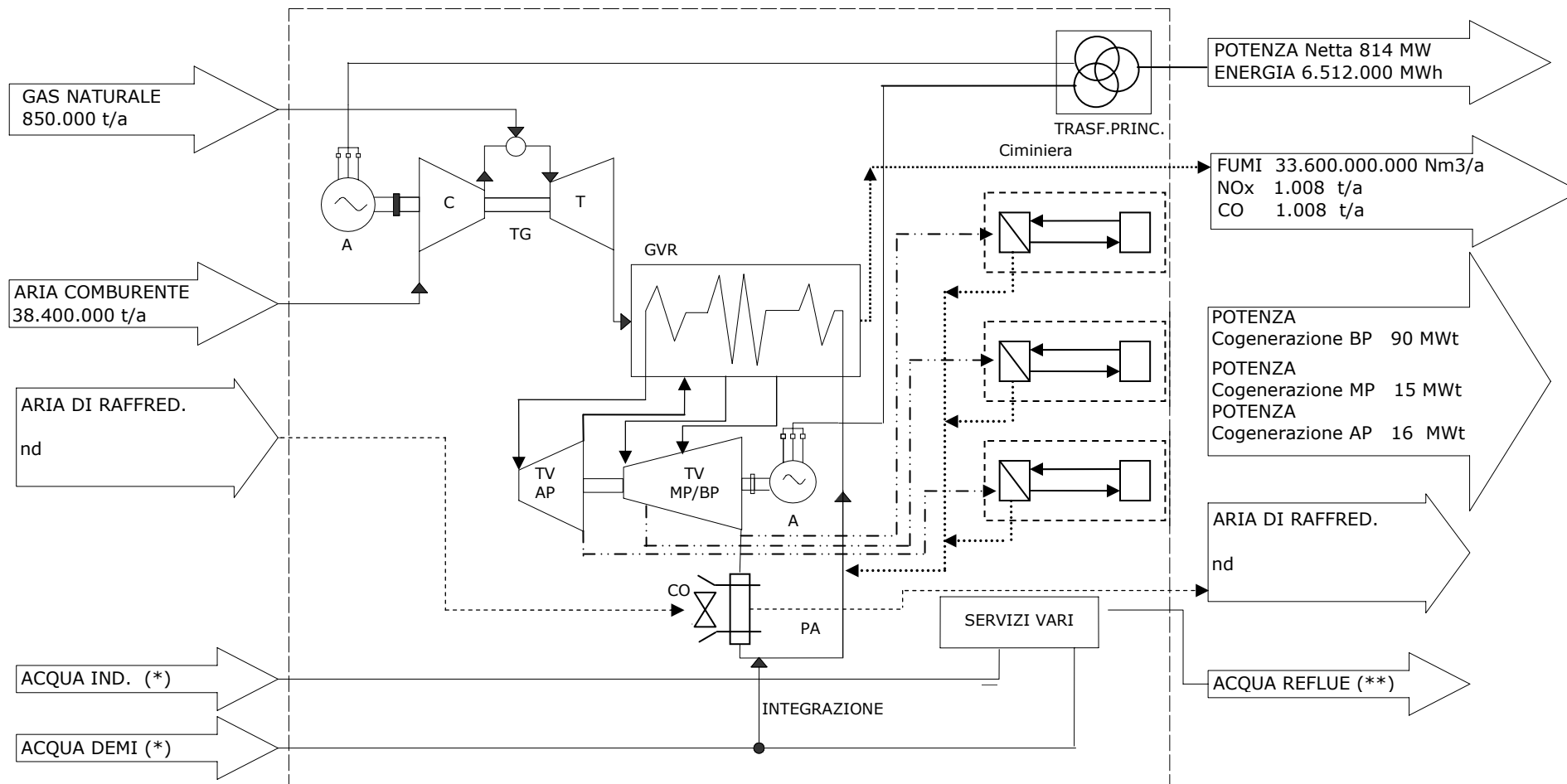
SCHEMA A BLOCCHI DEL PROCESSO PRODUTTIVO



NOTE:

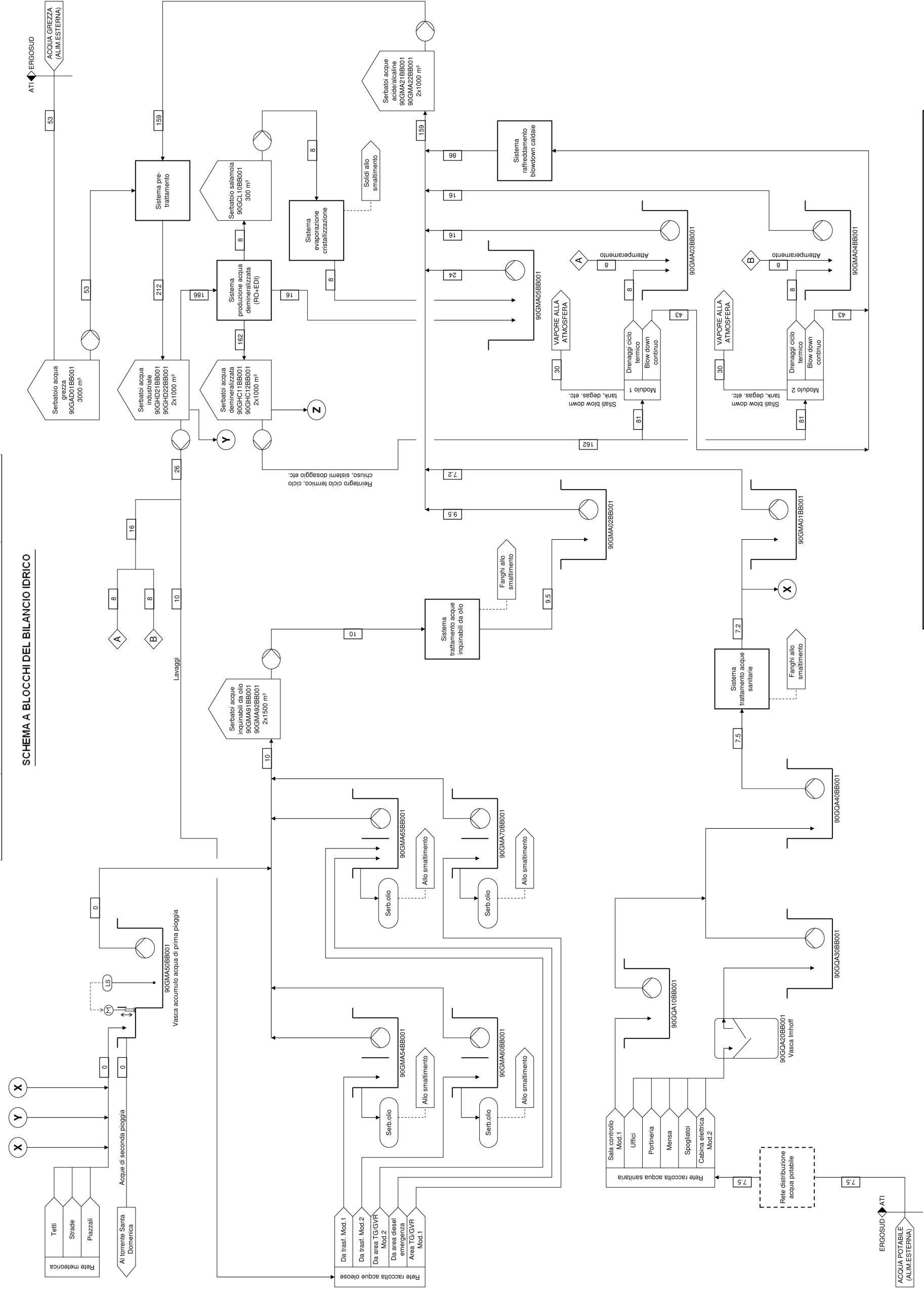
- a) Il valore riportato corrisponde al prodotto della portata media di $27 \text{ m}^3/\text{h}$ per 8.000 ore di funzionamento. Il dato $27 \text{ m}^3/\text{h}$ (indicato nel Decreto di compatibilità ambientale riportato nell'Allegato A23 dell'istanza AIA di Novembre 2008) è riferito al fabbisogno 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^3 per ogni trimestre (ossia $100.000 \text{ m}^3/\text{annui}$) 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 NO_x 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 $40 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ di NO_x invece che di $30 \text{ mg}/\text{Nm}^3$. Come da prescrizioni del Decreto MAP 55/08/2004, infatti, il valore limite all'inizio dell'esercizio di impianto è pari a $40 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ e verrà poi ridotto a $30 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ 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 m³.
 (**) 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