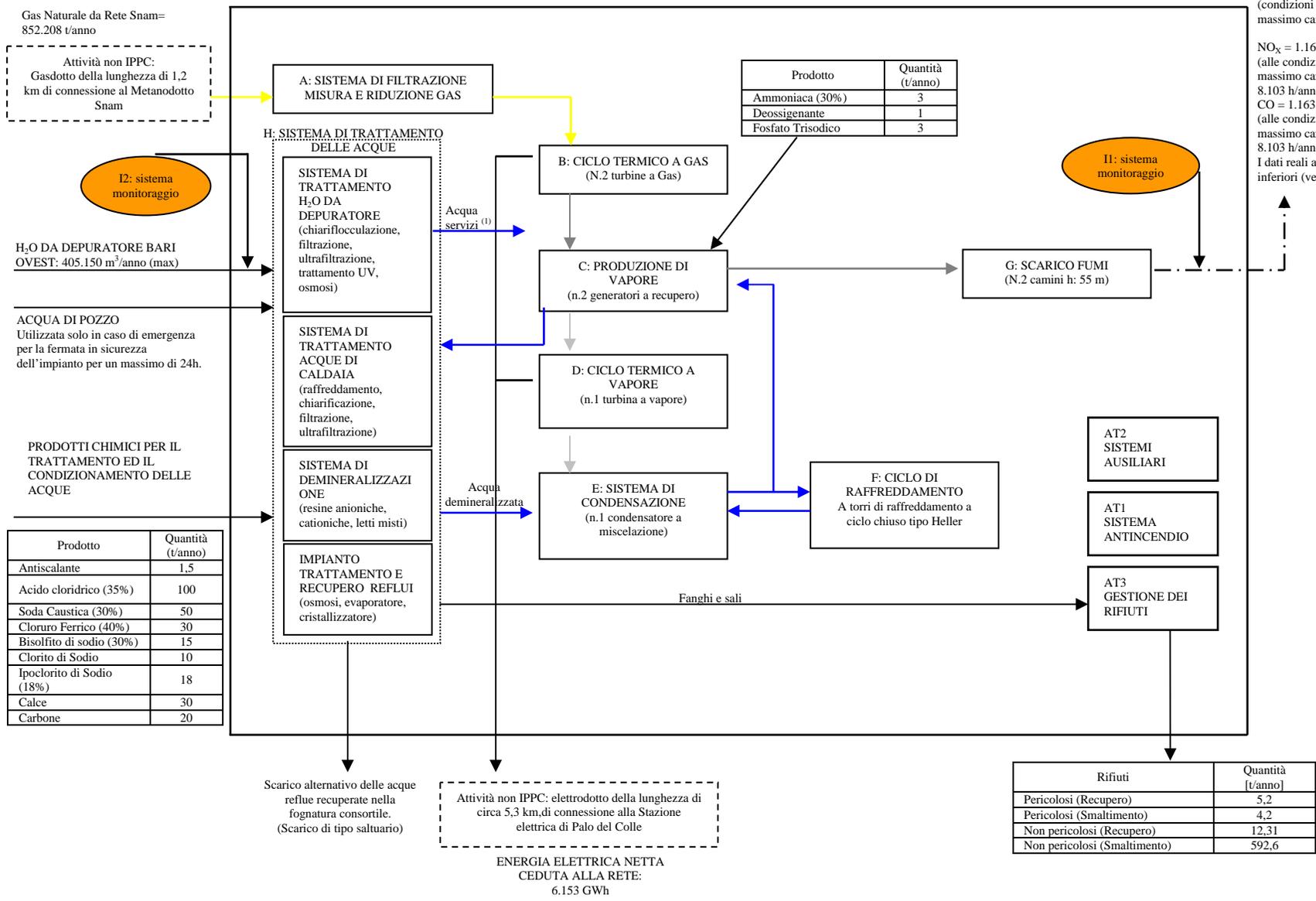


Fumi TG1+TG2 =  $2,96 \cdot 10^{10}$  Nm<sup>3</sup>/anno (condizioni di massimo carico)

NO<sub>x</sub> = 1.163 t/anno (alle condizioni di massimo carico per 8.103 h/anno)  
 CO = 1.163 t/anno (alle condizioni di massimo carico per 8.103 h/anno).  
 I dati reali attesi molto inferiori (vedi nota)



## CENTRALE DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA A CICLO COMBINATO DI MODUGNO

### DOMANDA DI RINNOVO DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Allegato A25  
 Schema a blocchi dell'impianto

**LEGENDA**

- GAS NATURALE
- PRODOTTI DI COMBUSTIONE
- VAPORE
- ACQUE DI PROCESSO
- PRODOTTI, MATERIE PRIME E RIFIUTI
- - - EFFLUENTI GASSOSI

TAVOLA N.	Data	Rev.
ALL. A25	11.09.08	0

I valori numerici sono riferiti alla "Capacità produttiva" cioè supponendo di far funzionare la centrale alla massima potenza per un totale di 8.103 h/anno. I dati sulle emissioni sono fortemente cautelativi perché si riferiscono ad un funzionamento continuativo al massimo carico per 8.103 h/anno e prendendo come concentrazione di emissione la massima garantita dal costruttore: analogo impianto della capogruppo Sorgenia presso Termoli ha esercito nel 2007 l'impianto per 7.313 h ad un carico medio pari al 76% del carico massimo emettendo complessivamente 577 ton di NO<sub>x</sub> e 103 t di CO.

1) L'acqua servizi, cioè l'acqua recuperata, sarà utilizzata per alimentare le utenze di centrale, costituite dal sistema antincendio, dal controlavaggio dei filtri e dai sistemi di lavaggio delle macchine

Prodotto	Quantità (t/anno)
Antiscalante	1,5
Acido cloridrico (35%)	100
Soda Caustica (30%)	50
Cloruro Ferrico (40%)	30
Bisolfito di sodio (30%)	15
Clorito di Sodio	10
Ipoclorito di Sodio (18%)	18
Calce	30
Carbone	20

Gas Naturale da Rete Snam= 852.208 t/anno

Attività non IPPC: Gasdotto della lunghezza di 1,2 km di connessione al Metanodotto Snam

H<sub>2</sub>O DA DEPURATORE BARI OVEST: 405.150 m<sup>3</sup>/anno (max)

ACQUA DI POZZO Utilizzata solo in caso di emergenza per la fermata in sicurezza dell'impianto per un massimo di 24h.

PRODOTTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO ED IL CONDIZIONAMENTO DELLE ACQUE

Scarico alternativo delle acque reflue recuperate nella fognatura consortile. (Scarico di tipo saltuario)

Attività non IPPC: elettrodotto della lunghezza di circa 5,3 km di connessione alla Stazione elettrica di Palo del Colle

ENERGIA ELETTRICA NETTA CEDUTA ALLA RETE: 6.153 GWh