



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Divisione Generazione ed Energy Management  
Unità di Business di Porto Tolle

## DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

# CENTRALE TERMoeLETTRICA DI PORTO TOLLE

## ASSETTO DI FUNZIONAMENTO A CARBONE

ALLEGATO C 7

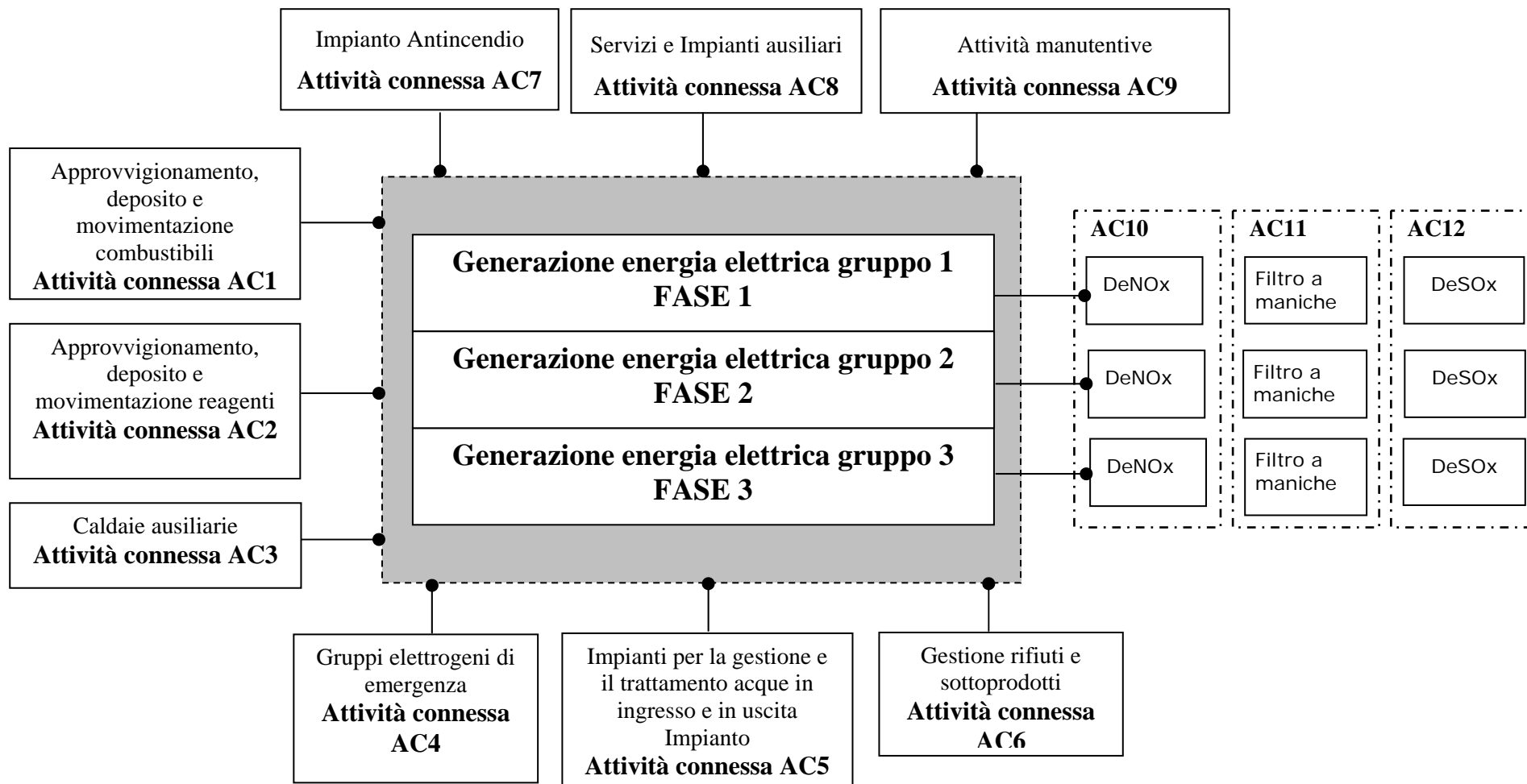
Nuovi Schemi a Blocchi



Centrale Termoelettrica di Porto Tolle  
Allegato ALL C 7  
A.I.A. - Assetto di funzionamento a carbone

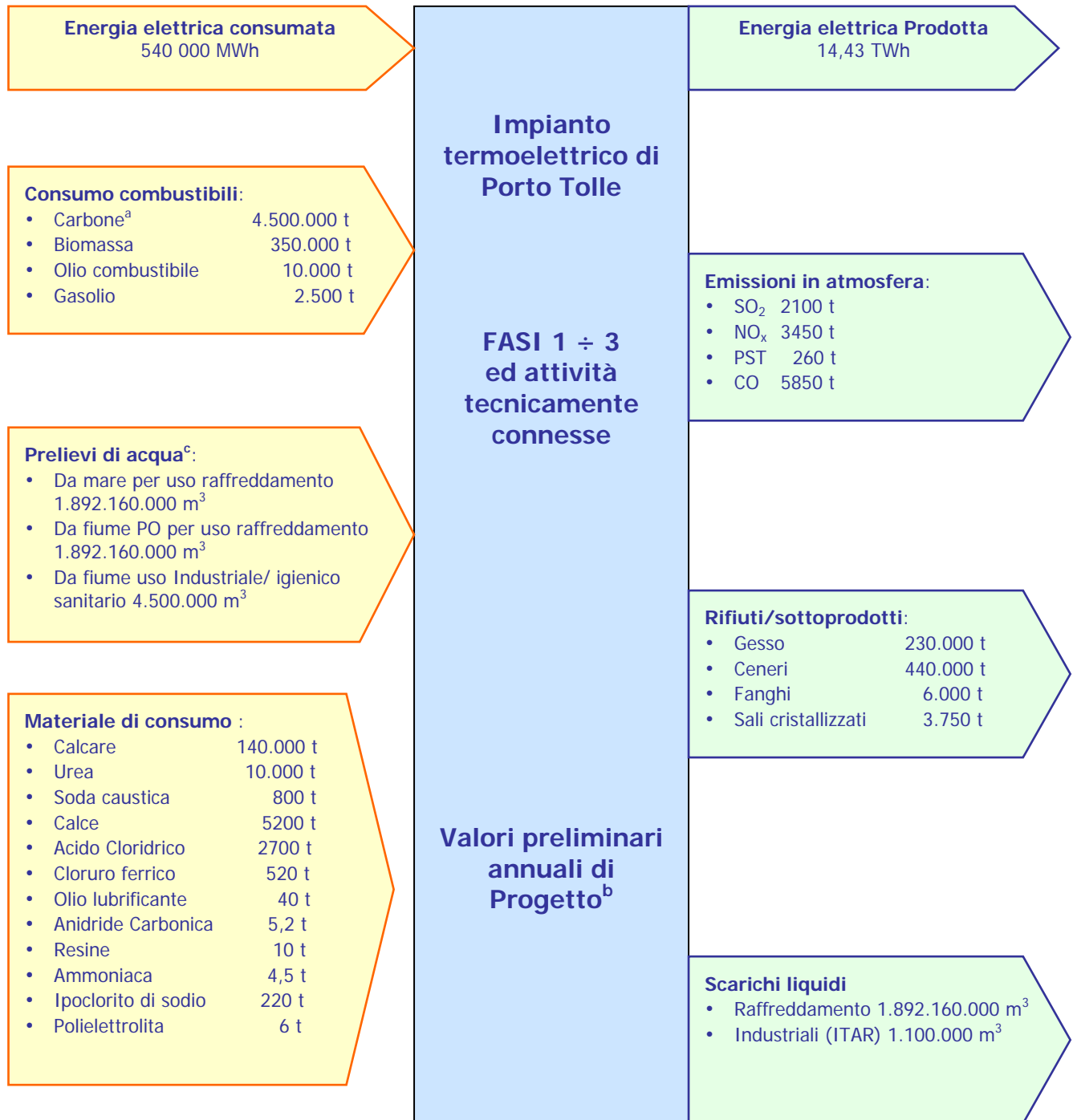


**C.7 Schema a blocchi delle fasi e delle attività tecnicamente connesse<sup>1</sup> (attività ausiliarie) della centrale Porto Tolle**



<sup>1</sup> Vedi nuove Schede A.4 & A.5 allegate

## C.7 Diagramma dei flussi

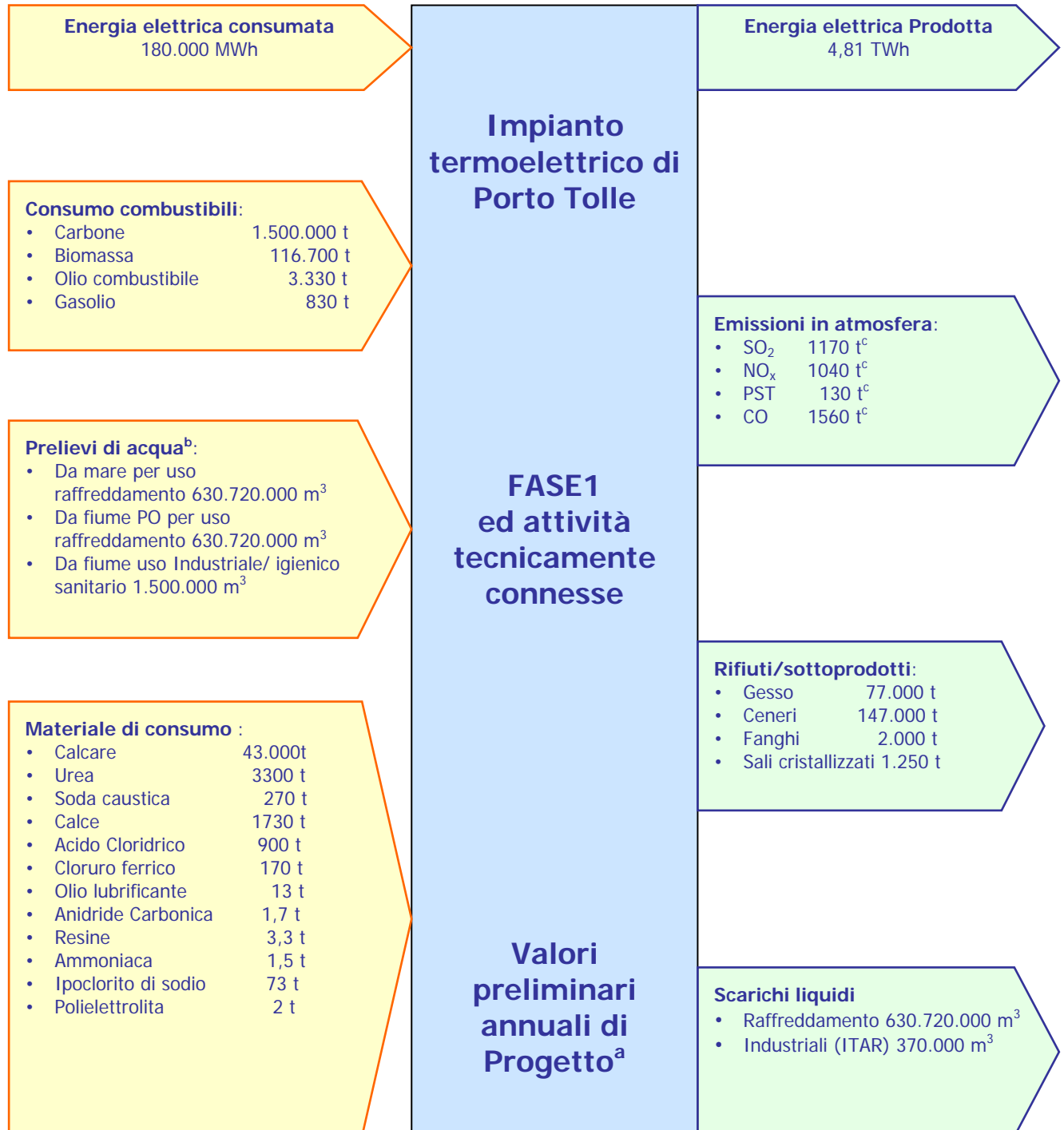


a Il consumo annuo di carbone è variabile con il PCI delle forniture. Il valore indicato è riferito al PCI medio di 25.460 kJ/kg e comprende anche l'equivalente delle biomasse.

b Vedi Scheda B3.2.

c I prelievi per uso raffreddamento da fiume e da mare sono alternativi

## C.7 Diagramma dei flussi

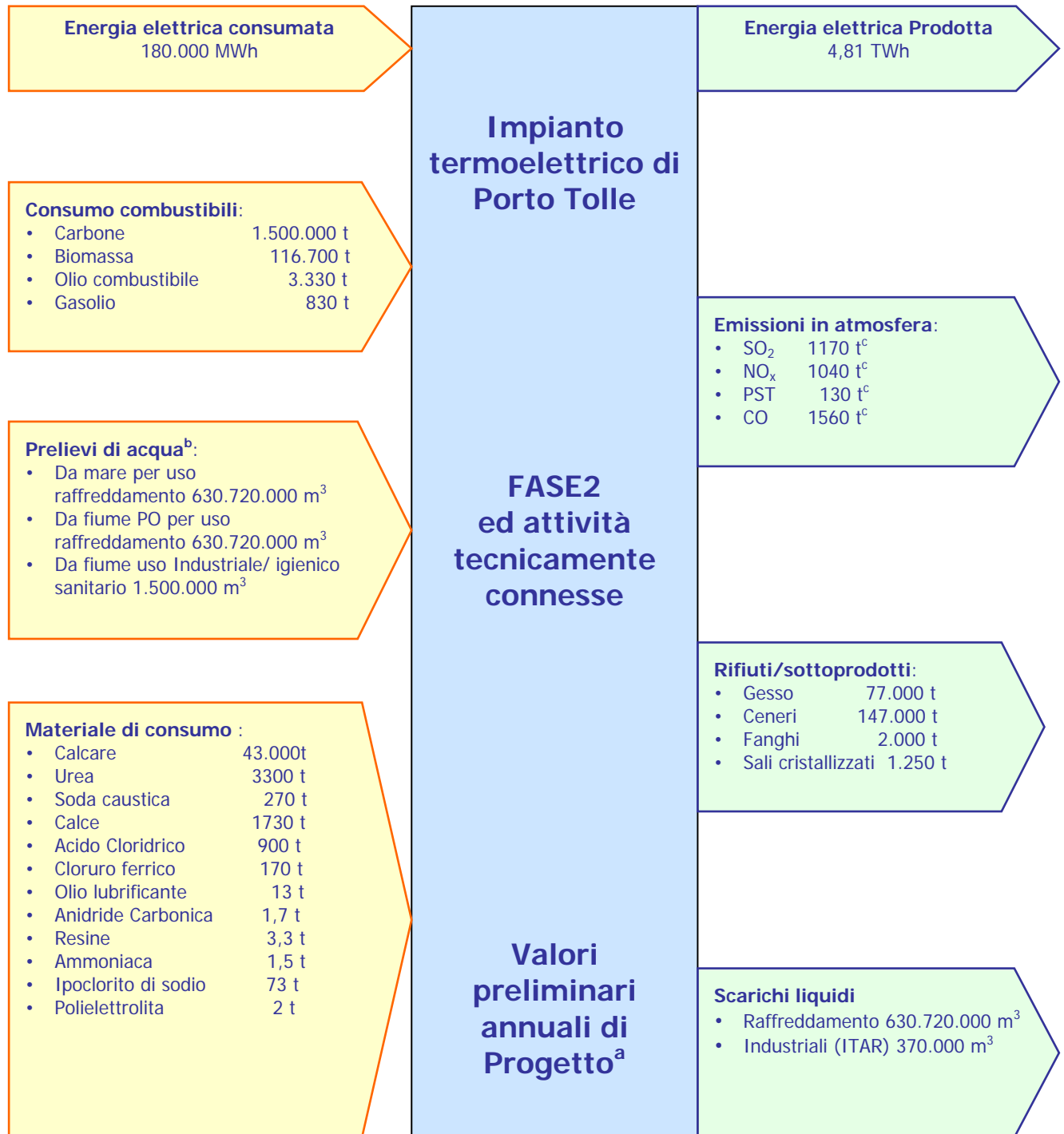


a vedi Scheda B3.2.

b I prelievi per uso raffreddamento da fiume e da mare sono alternativi

c calcolati al valore della concentrazione massima prevista

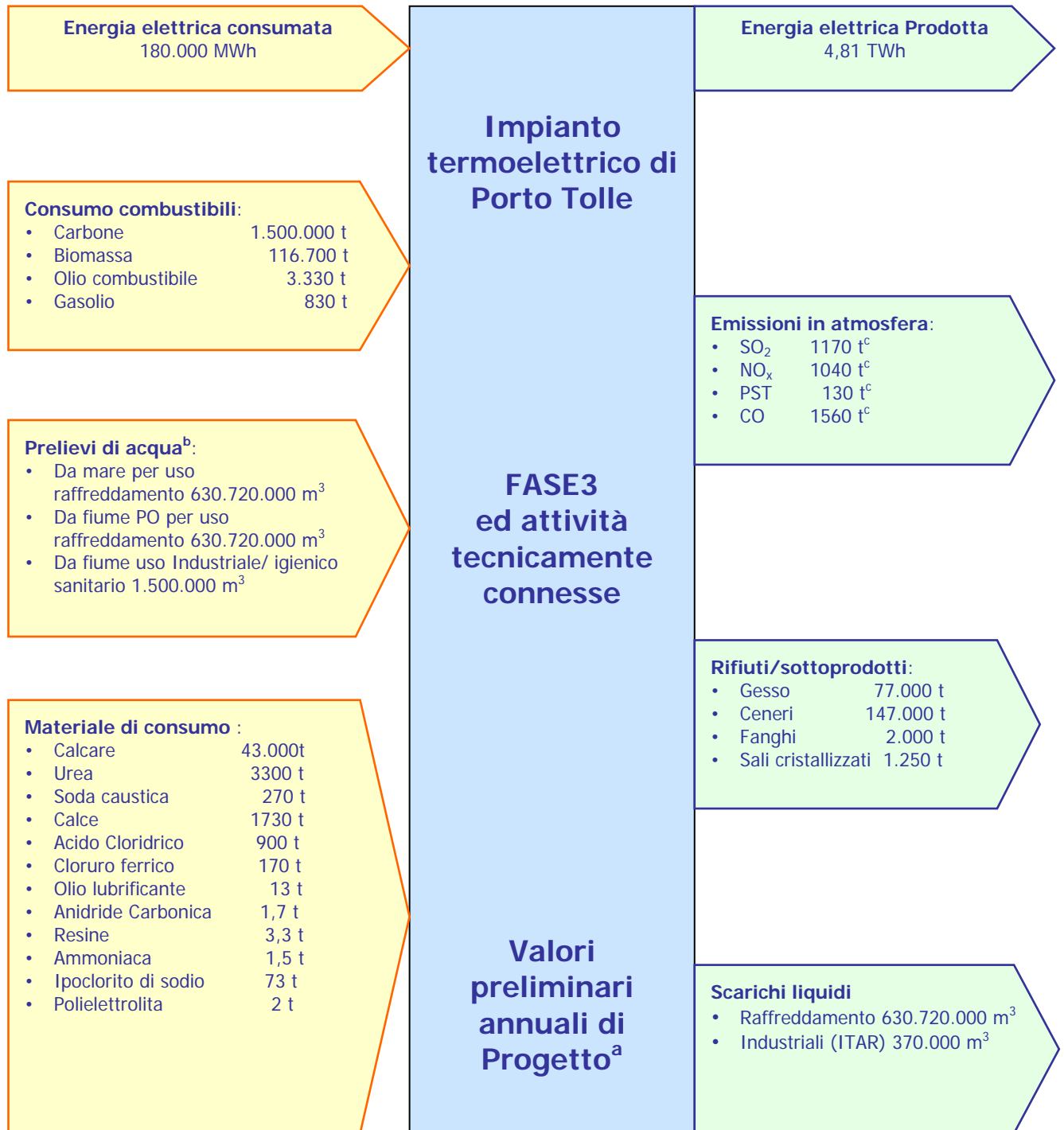
## C.7 Diagramma dei flussi



a vedi Scheda B3.2.

b I prelievi per uso raffreddamento da fiume e da mare sono alternativi  
c calcolati al valore della concentrazione massima prevista

## C.7 Diagramma dei flussi



<sup>a</sup> vedi Scheda B3.2.

<sup>b</sup> I prelievi per uso raffreddamento da fiume e da mare sono alternativi  
c calcolati al valore della concentrazione massima prevista

<b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Fase</b>	<b>Rilevante</b>
<b>F1</b>	<b>Generazione energia elettrica Gruppo 1</b>	<b>SI</b>
<b>F2</b>	<b>Generazione energia elettrica Gruppo 2</b>	<b>SI</b>
<b>F3</b>	<b>Generazione energia elettrica Gruppo 3</b>	<b>SI</b>

## A.5 Attività tecnicamente connesse

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali <sup>a</sup>
Approvvigionamento deposito e movimentazione combustibili	AC1	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC1	vedi Allegato C.6
Approvvigionamento deposito e movimentazione reagenti	AC2	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC2	vedi Allegato C.6
Caldaie ausiliarie	AC3	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC3	vedi Allegato C.6
Gruppi elettrogeni di emergenza	AC4	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC4	vedi Allegato C.6
Impianti per la gestione e il trattamento acque in ingresso e uscita impianto	AC5	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC5	vedi Allegato C.6
Gestione rifiuti e sottoprodotti	AC6	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC6	vedi Allegato C.6
Impianti antincendio	AC7	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC7	vedi Allegato C.6
Servizi e impianti ausiliari	AC8	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC8	vedi Allegato C.6
Attività manutentive	AC9	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC9	vedi Allegato C.6
Sistema di depurazione fumi DeNO <sub>x</sub>	AC10	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC10	vedi Allegato C.6
Sistema di depurazione fumi filtro a maniche	AC11	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC11	vedi Allegato C.6
Sistema di depurazione fumi DeSO <sub>x</sub>	AC12	Schema a blocchi Scheda C.7 Attività connessa AC12	vedi Allegato C.6

<sup>a</sup> La descrizione ed i dati relativi alle attività connesse sono contenute nella Relazione Tecnica di cui all'Allegato C.6



**A.5 Attività tecnicamente connesse****Commenti**

Per la definizione di attività tecnicamente connessa si fa riferimento alla circolare MATT 13 luglio 2004 G.U. 167 del 19.07.2004:

- a) attività svolta dallo stesso gestore;
- b) svolta nello stesso sito dell'attività principale o in un sito contiguo e direttamente connesso al sito dell'attività principale per mezzo di infrastrutture tecnologiche funzionali alla conduzione dell'attività principale;
- c) le cui modalità di svolgimento hanno qualche implicazione tecnica con le modalità di svolgimento dell'attività principale.