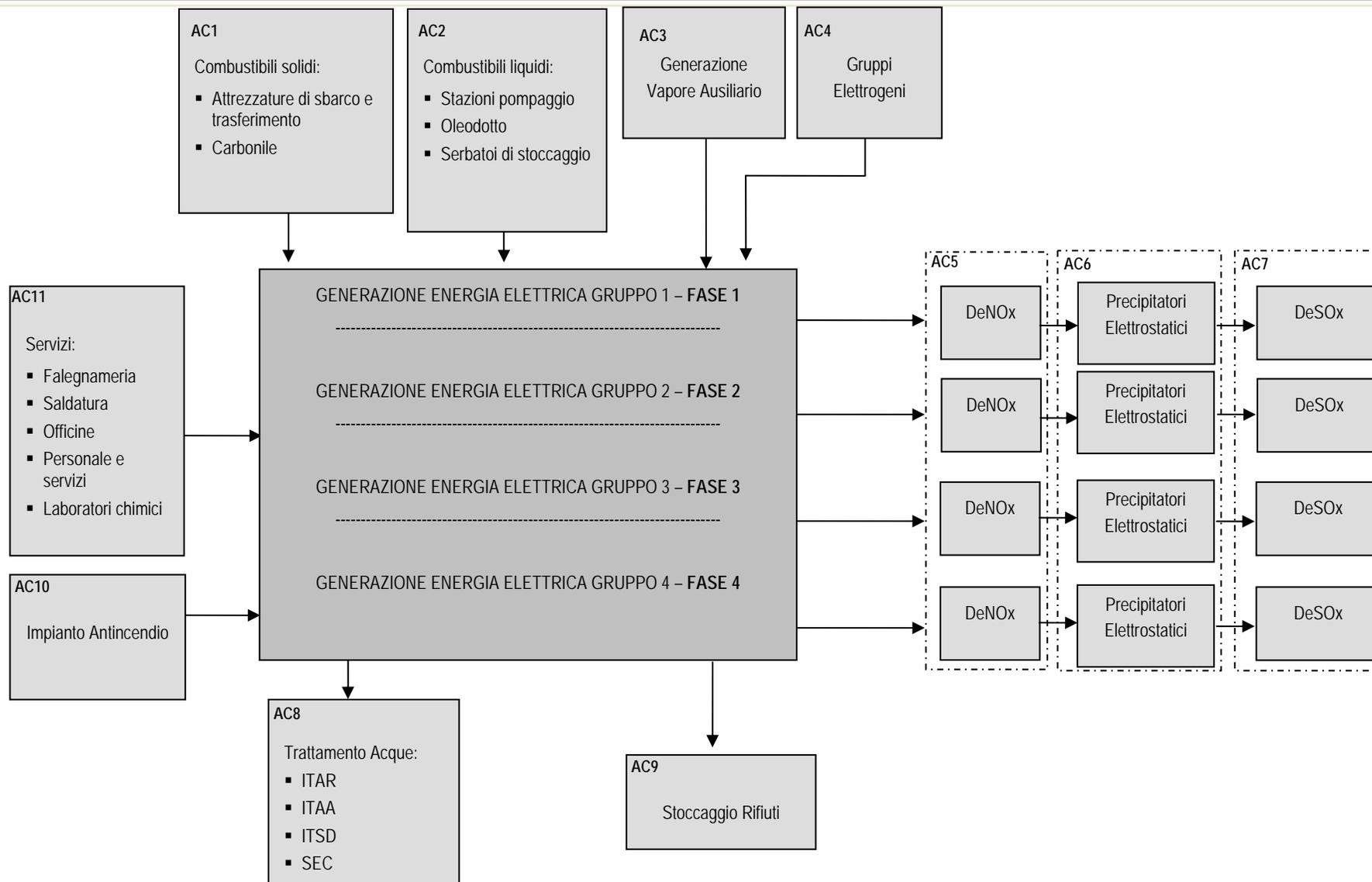
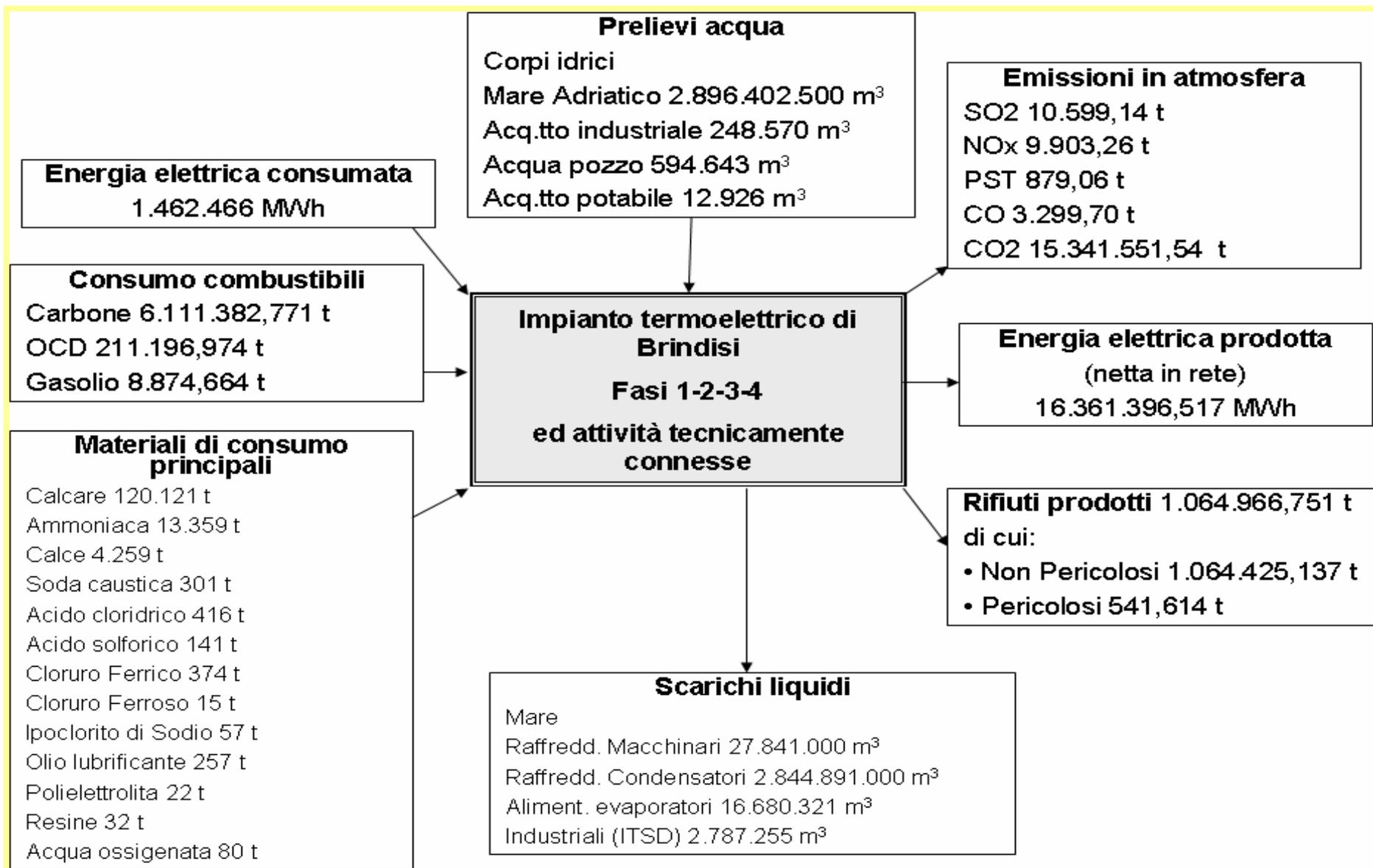


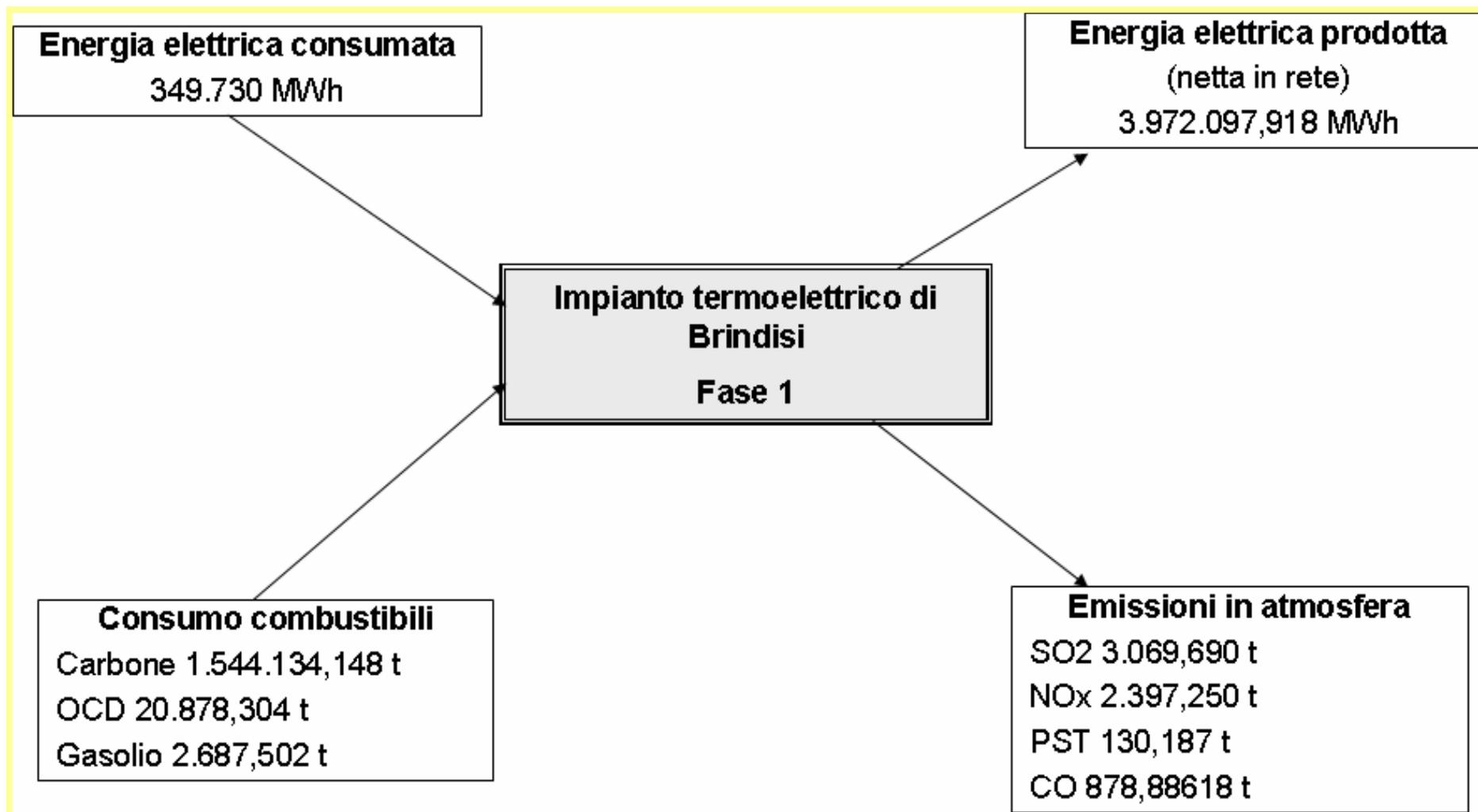
**A.25 Schema a blocchi delle fasi e delle attività tecnicamente connesse (attività ausiliarie)**

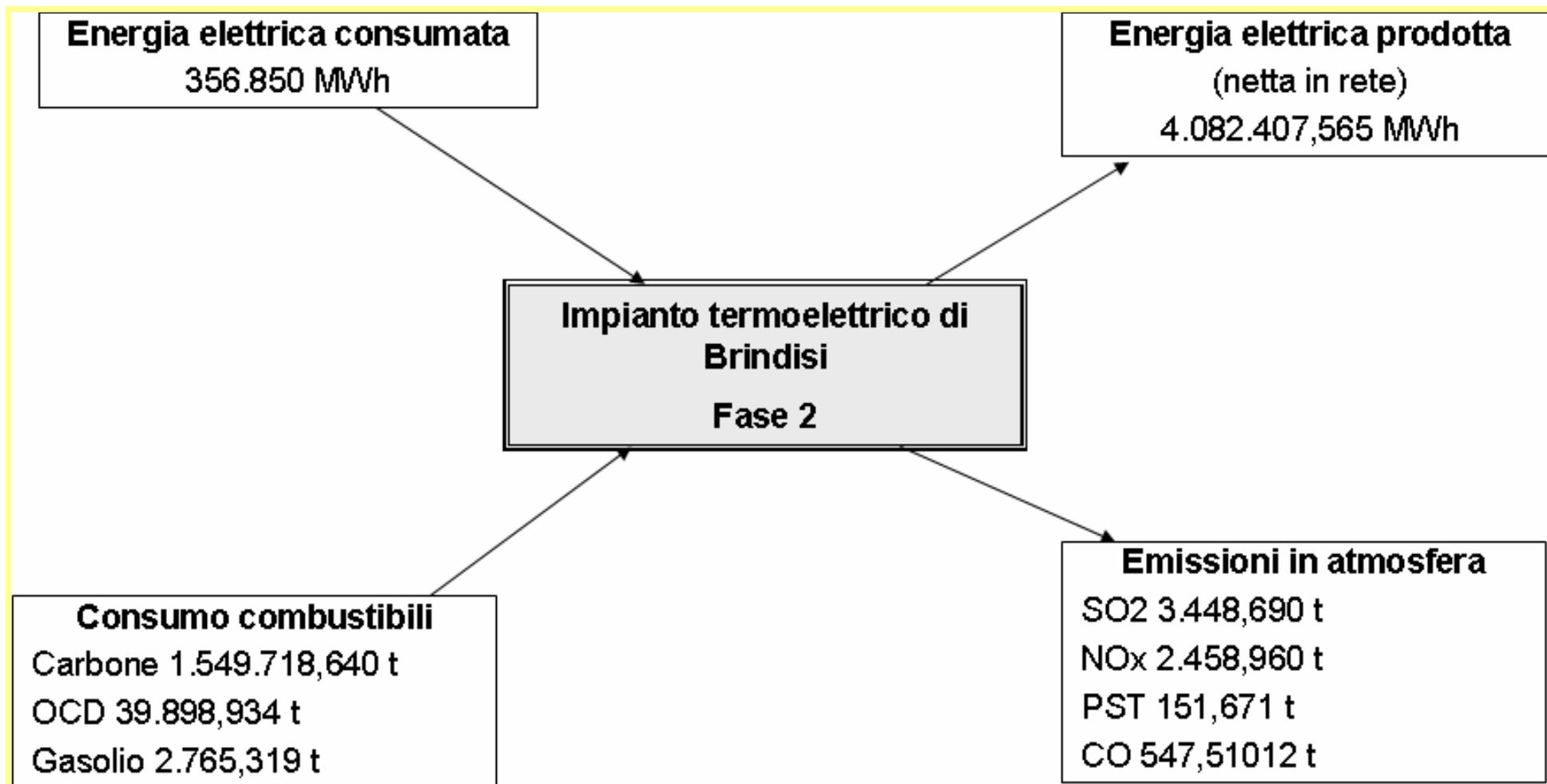


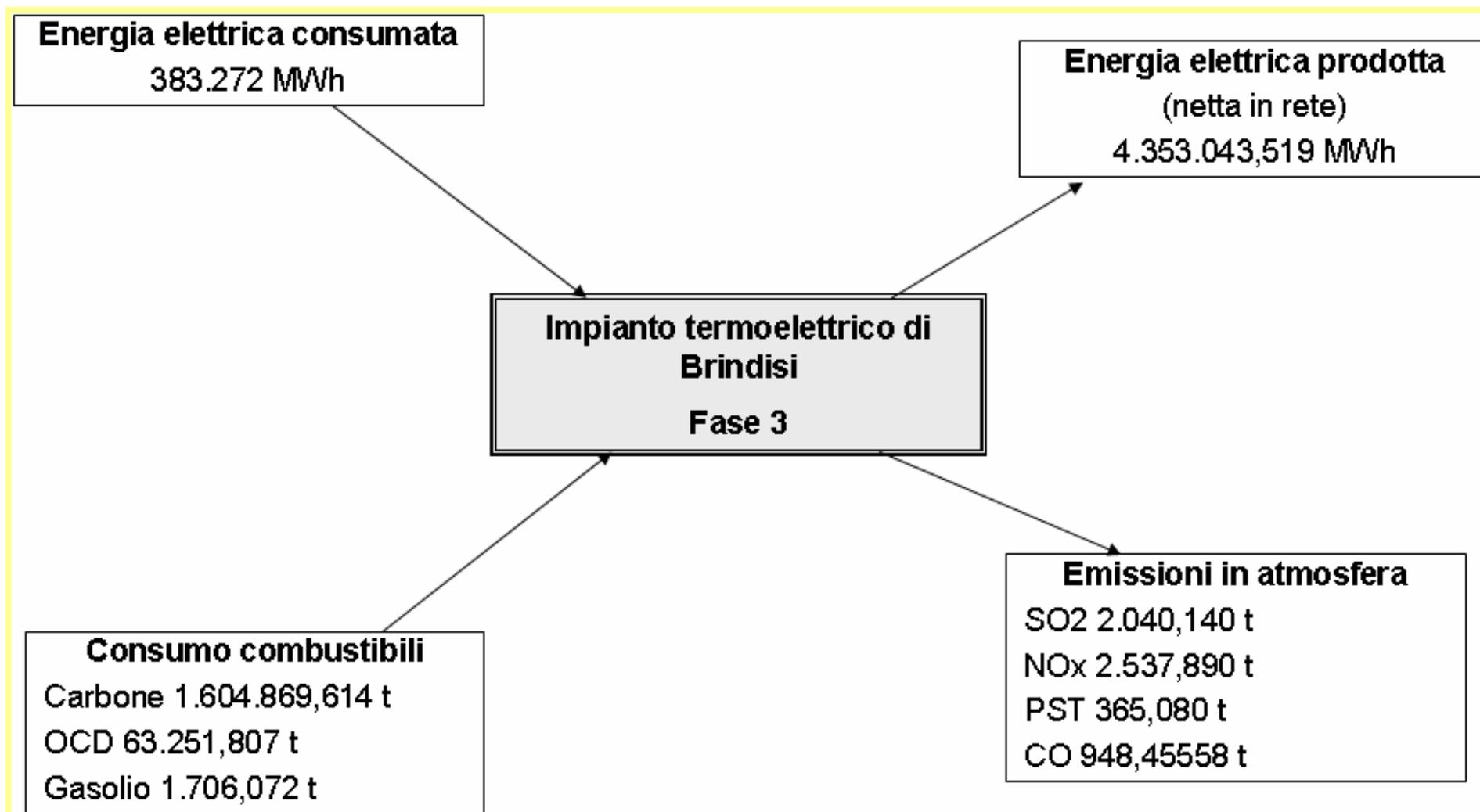
USO PUBBLICO

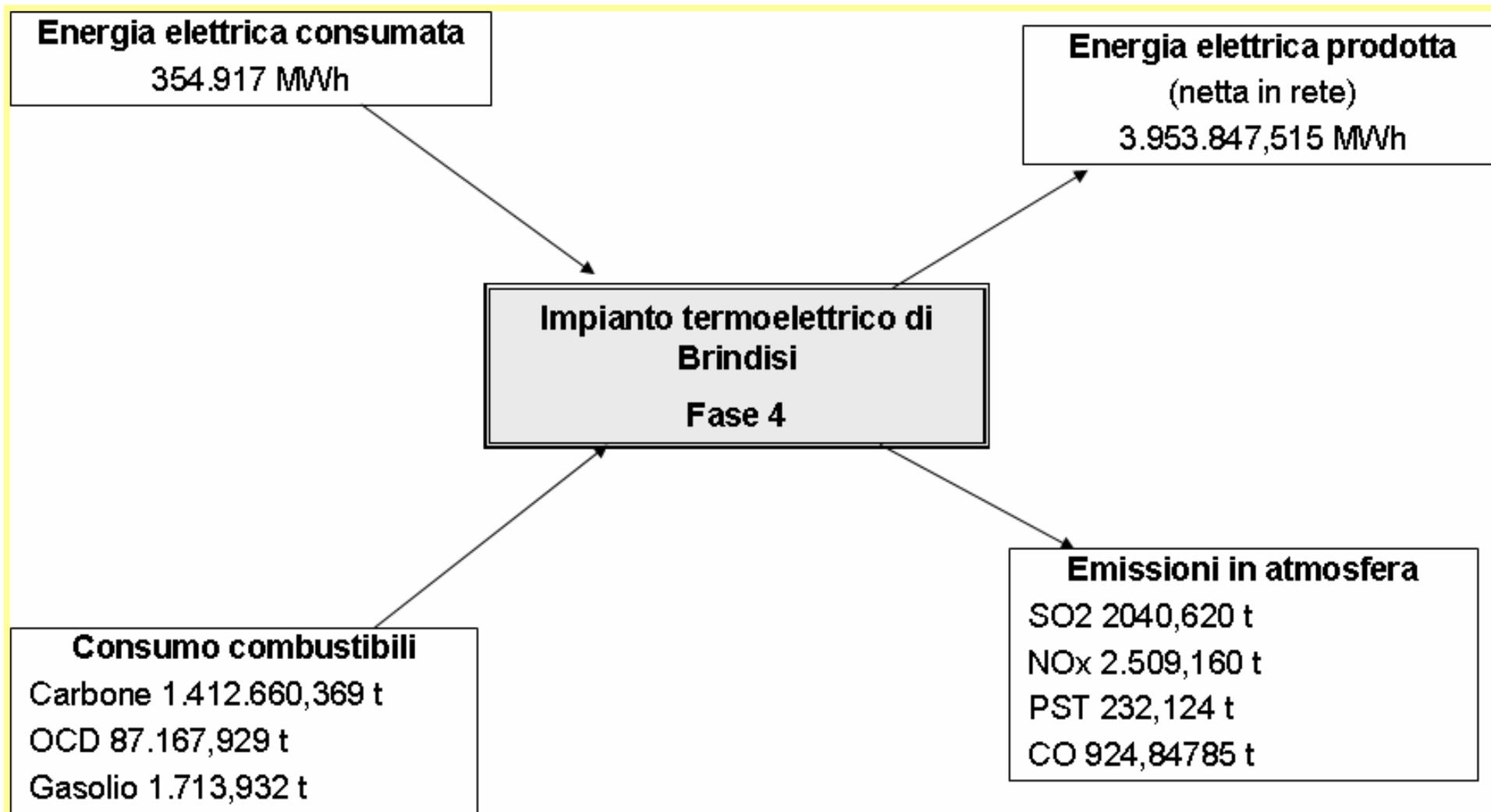
**A.25 Diagramma dei flussi (anno di riferimento: 2005)**











## **Modalità di definizione dei dati**

### **Emissioni in atmosfera**

- Emissioni di SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO e PST: le emissioni sono calcolate sulla base delle concentrazioni misurate dal Sistema di monitoraggio delle Emissioni (SME) e del volume dei fumi emessi (questi ultimi calcolati sulla base dei fattori specifici indicati dal DPR 416/01 relativo alla ecotassa e dei vari combustibili consumati).
- Emissioni di CO<sub>2</sub>: le emissioni sono calcolate sulla base dei combustibili complessivamente utilizzati, applicando le modalità di determinazione e di calcolo previste dalla normativa sull'*Emissions Trading*, il dato a partire dal 2005 è stato verificato e certificato da organismo certificatore abilitato in applicazione della suddetta normativa.

### **Acqua prelevata**

- Acqua da Mare Adriatico: il quantitativo dell'acqua prelevata è calcolato sulla base delle portate nominali delle pompe interessate (acqua di circolazione, acqua refrigerazione, acqua raffreddamento evaporatori) e delle ore di funzionamento;
- Acquedotto industriale: il quantitativo dell'acqua prelevata è misurato da apposito contatore gestito dal Consorzio SISRI.
- Acqua pozzo: l'acqua prelevata dalla falda è quantificata dai contatori presenti su ciascun pozzo di emungimento.
- Acqua potabile: l'acqua prelevata dall'Acquedotto Pugliese (AQP) viene quantificata mediante l'apposito contatore di proprietà AQP.

### **Energia elettrica prodotta**

- Energia netta immessa in rete: ricavata dai contatori dell'energia lorda prodotta dalle unità di produzione da cui viene sottratta l'energia consumata per il funzionamento delle apparecchiature elettriche del ciclo produttivo e per l'alimentazione dei servizi generali dell'impianto che è misurata tramite appositi contatori.

### **Energia elettrica consumata**

- Rappresenta l'energia elettrica utilizzata per il funzionamento delle apparecchiature elettriche del ciclo produttivo e per l'alimentazione dei servizi generali dell'impianto (consumi correlati a ciascuna fase) e dalle forniture contrattualizzate con Enel Distribuzione per la logistica dei combustibili – area esterna alla Centrale (consumi correlati all'intero impianto costituito dalle fesi 1-2-3-4 ed attività tecnicamente connesse), misurati tramite appositi contatori.

### **Materiali di consumo**

- sono determinati dalle quantità in ingresso per le quali è stato disposto il benestare al pagamento; in particolare, il valore della quantità di calcare corrisponde con il valore utilizzato ai fini della Comunicazione CO<sub>2</sub> in ambito Emission Trading.

### **Rifiuti smaltiti**

Rifiuti prodotti dall'Unità di Business.

### **Scarichi liquidi**

- Raffreddamento Macchinari, Raffreddamento Condensatori, Alimentazione Evaporatori e DeSO<sub>x</sub>: il quantitativo è pari al prelievo;
- Industriali (ITSD): quantità misurata sulla base di un contatore.

### **Combustibili**

- consumo di carbone, olio combustibile denso (ODC), gasolio: sono misurati con metodi definiti da specifica procedura in applicazione della normativa che regola l'*Emissions Trading*, a partire dal 2005 i quantitativi vengono verificati e certificati da organismo certificatore abilitato a fronte della suddetta normativa; il carbone, l'olio combustibile denso, il gasolio sono altresì verificati dall'Agenzia delle Dogane a fronte di specifiche normative in materia fiscale.