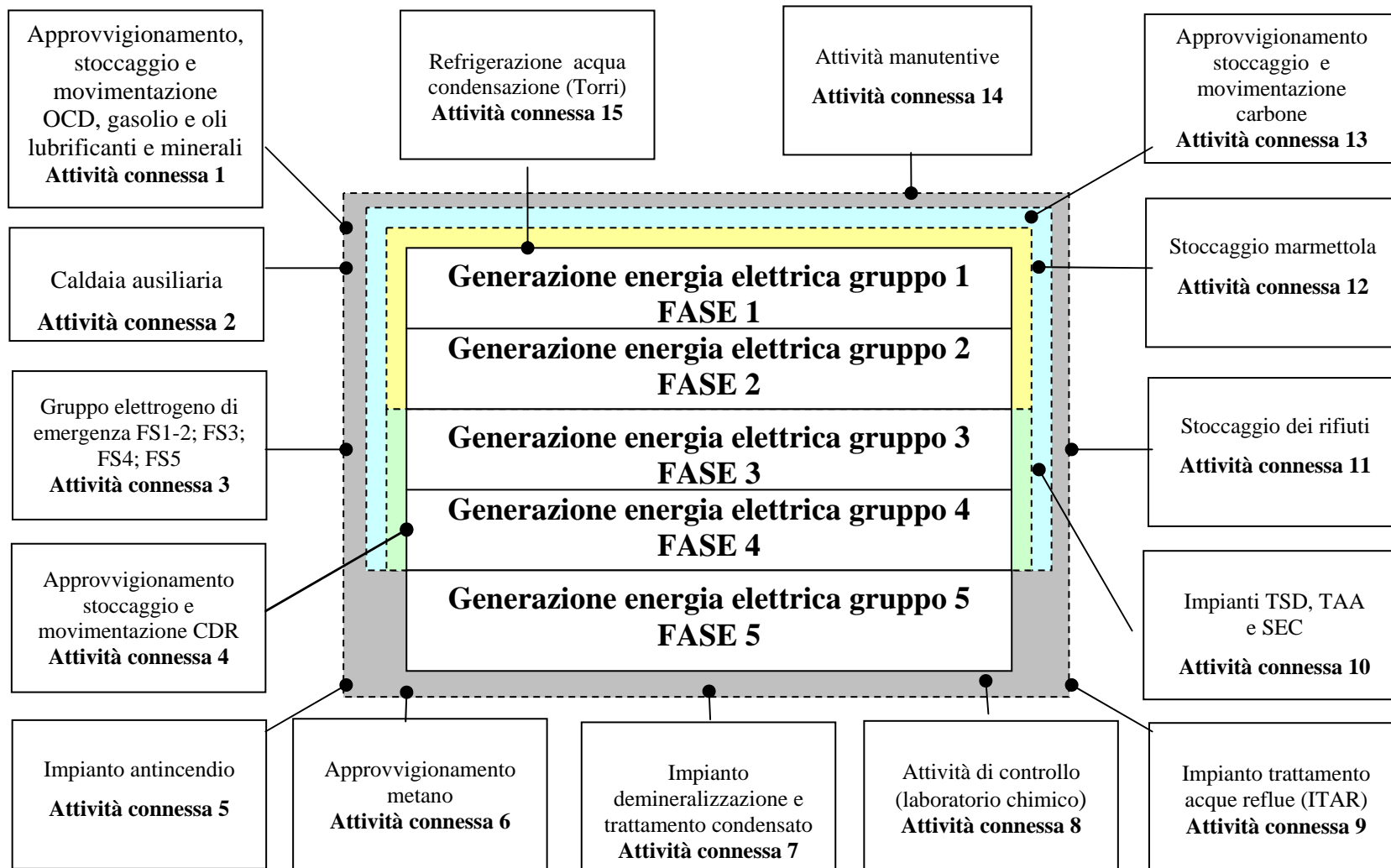
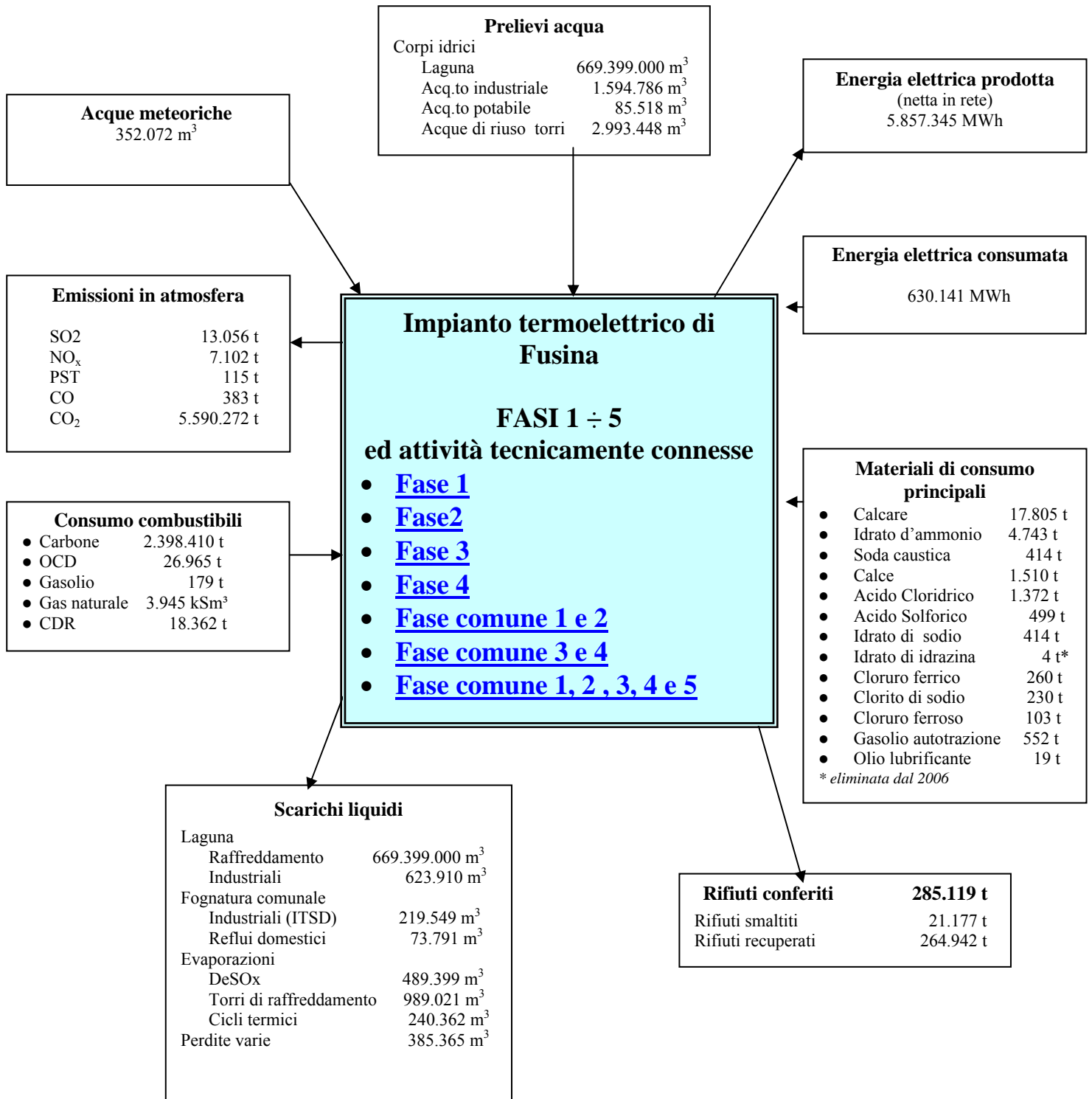


A.25 Schema a blocchi delle fasi e delle attività tecnicamente connesse (attività ausiliarie) della centrale Andrea Palladio



A.25 Diagramma dei flussi



Anno di riferimento: 2005

Modalità di definizione dei dati

Emissioni in atmosfera

- Emissioni di SO₂, NO_x, CO e PST: le emissioni sono calcolate sulla base delle concentrazioni misurate dal Sistema di monitoraggio delle Emissioni (SME) e del volume dei fumi prodotti dalla combustione dei vari combustibili consumati, determinato sulla base dell'analisi elementare del combustibile, in relazione a quanto indicato dal DPR 416/01 relativo alla ecotassa.
- Emissioni di CO₂: 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.

Materiali di consumo

- sono determinati dal bilancio tra giacenza iniziale, quantitativo registrato in ingresso e giacenza a fine periodo.

Acqua prelevata

- acqua di raffreddamento Laguna di Venezia: il quantitativo dell'acqua prelevata è calcolato sulla base delle ore di funzionamento delle pompe acqua circolazione e della portata oraria delle stesse;
- acqua potabile e industriale da acquedotti consortili: il quantitativo è misurato da appositi contatori gestiti con la società erogante (VESTA) ed è rilevato dalla fatturazione periodica;
- acqua di riuso per le torri di raffreddamento: il quantitativo è misurato da appositi contatori di proprietà dell'Enel, gestiti con la società erogante (VESTA) ed è rilevato dalla fatturazione periodica;

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 ed è misurata tramite appositi contatori.

Combustibili

- consumo di carbone, olio combustibile denso (ODC), gas naturale, gasolio e CDR: 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 e il gas naturale sono altresì verificati dall'Agenzia delle Dogane a fronte di specifiche normative in materia fiscale (ecotassa, carbontax, accise, ..).

Scarichi liquidi

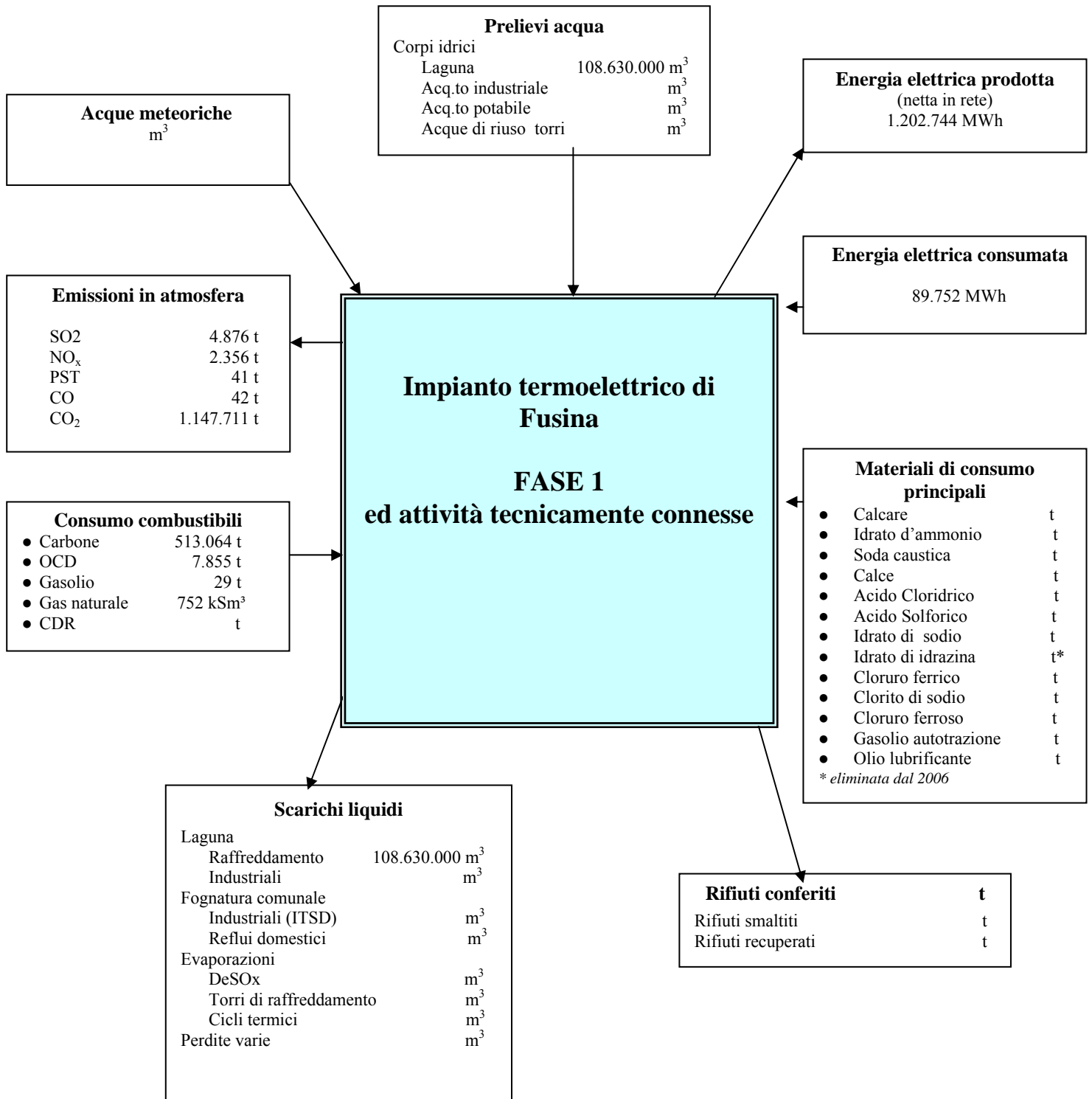
- scarico acqua di raffreddamento Laguna di Venezia: il quantitativo è pari all'acqua prelevata e pertanto è determinato con le stesse modalità del prelievo;
- scarico reflui industriali da ITAR: quantità calcolata sulla base di un contatore;
- scarico reflui industriali e domestici a fognatura consortile: il quantitativo è misurato da appositi contatori gestiti con la società erogante (VESTA) ed è rilevato dalla fatturazione periodica;
- scarico acque spurghi torri di raffreddamento: il quantitativo è misurato da appositi contatori gestiti con la società erogante (VESTA) ed è rilevato dalla fatturazione periodica;

- scarico acque meteoriche: il quantitativo è determinato sulla base delle varie tipologie di superfici dell'impianto (coperte, scoperte impermeabili, verdi), dei coefficienti di conversioni stabiliti dal Regolamento del gestore del depuratore consortile e della piovosità media annuale registrata dalla Rete di rilevamento Qualità dell'aria dell'Ente Zona Industriale di Venezia;

Rifiuti smaltiti

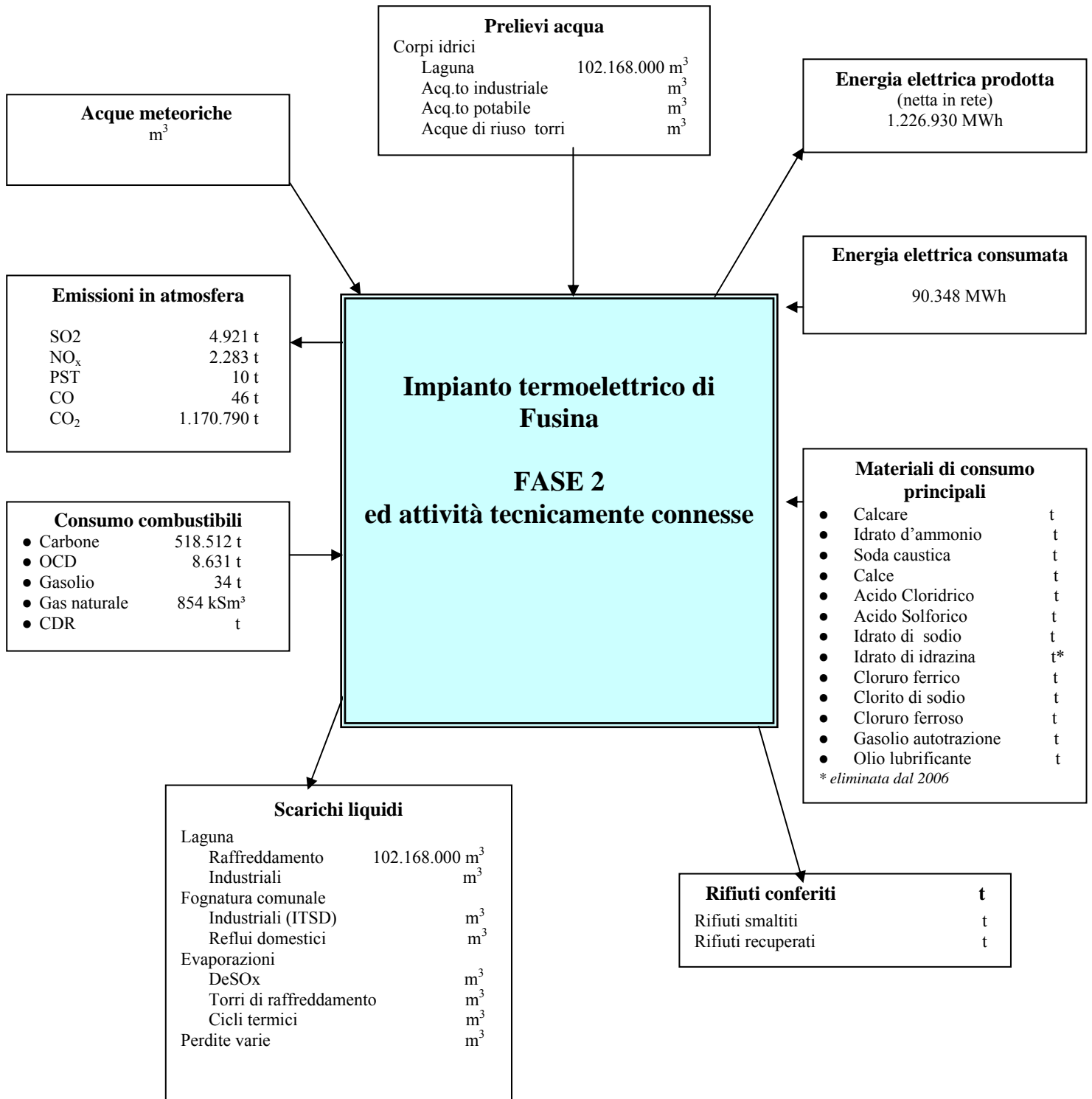
- rifiuti pesati in centrale all'atto dello smaltimento / recupero finale, con peso registrato sul formulario di identificazione del rifiuto, riportato nel registro di carico/scarico e riepilogato annualmente nel MUD.

A.25 Diagramma dei flussi



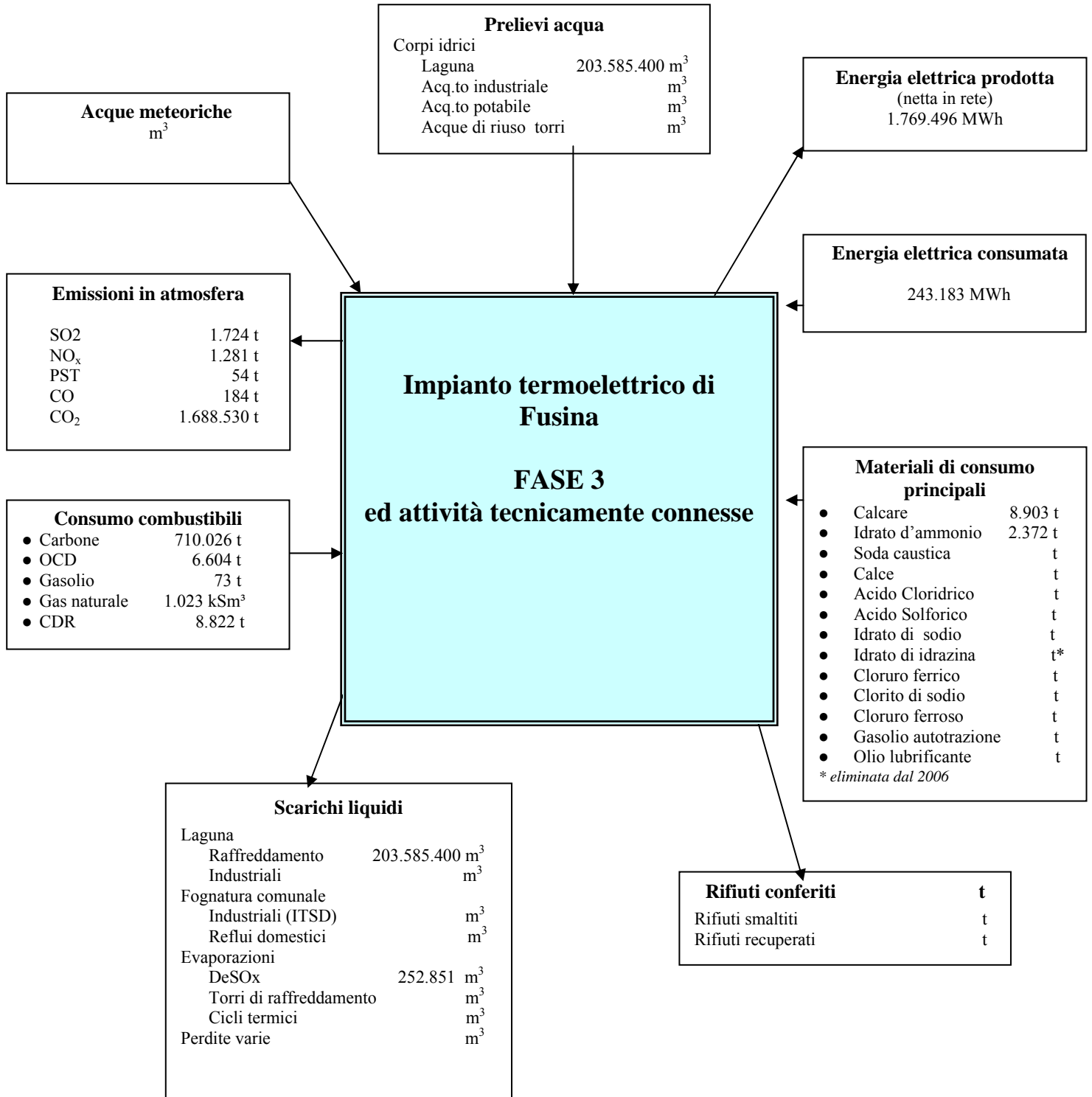
Anno di riferimento: 2005

A.25 Diagramma dei flussi



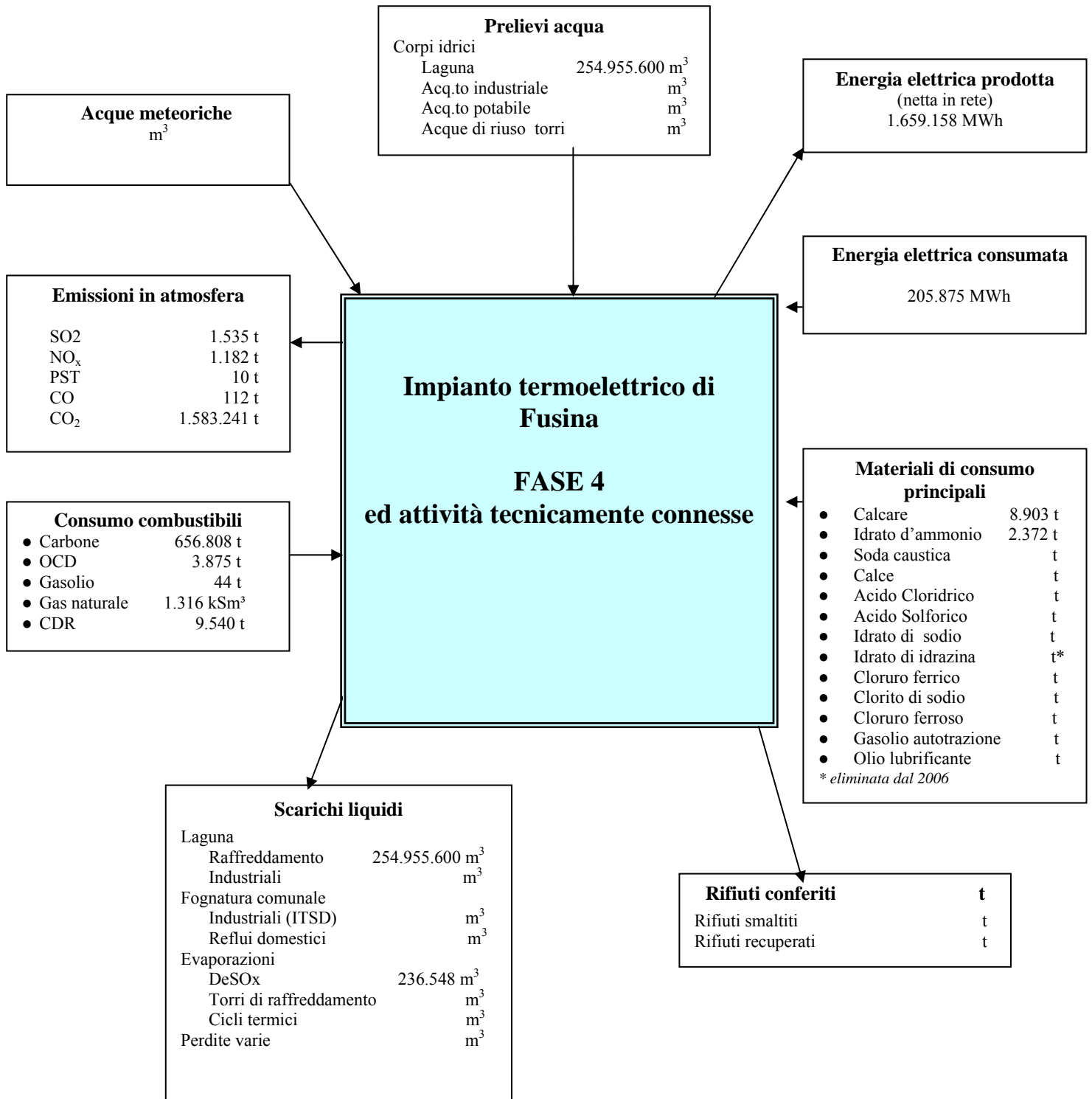
Anno di riferimento: 2005

A.25 Diagramma dei flussi



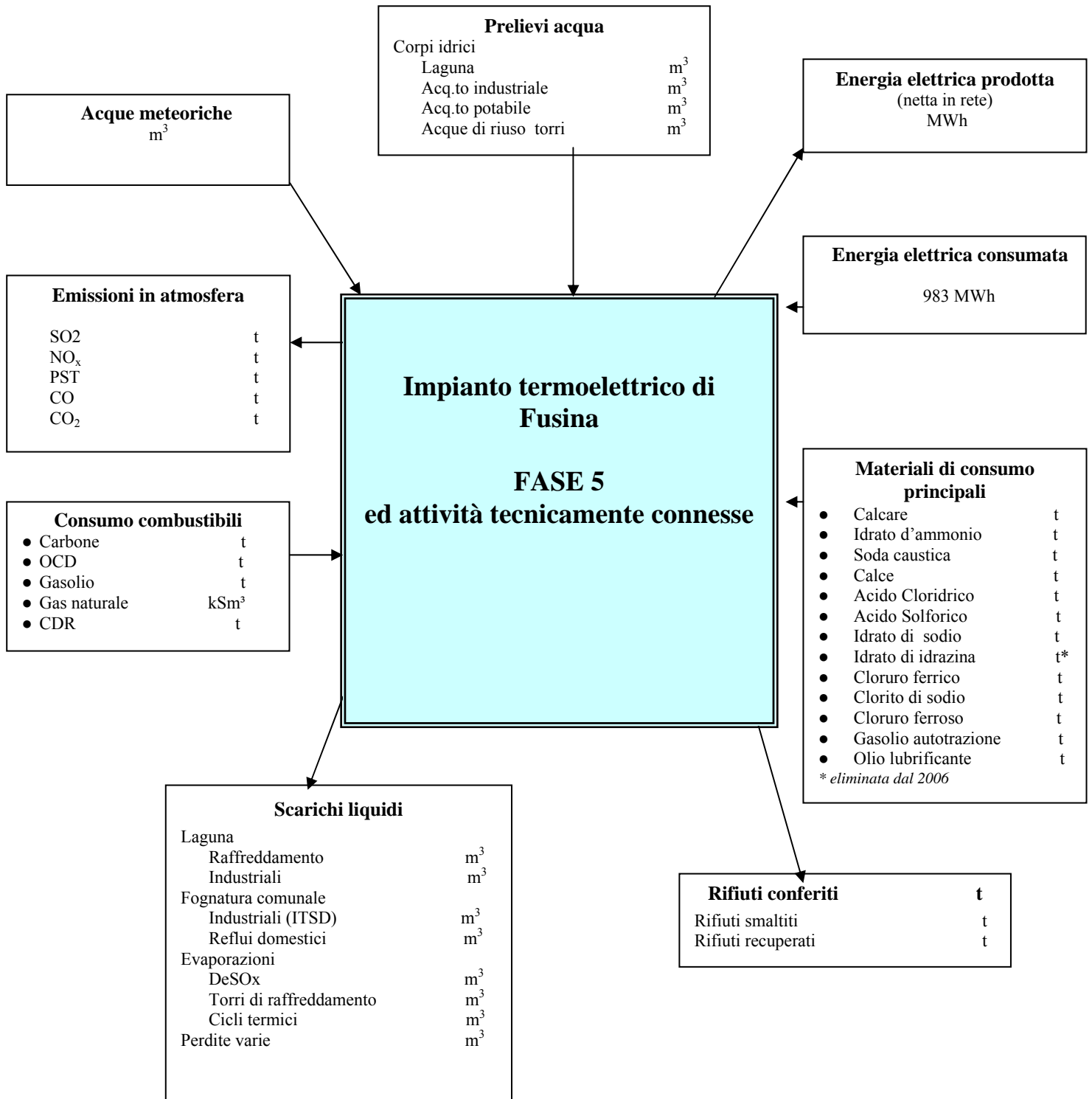
Anno di riferimento: 2005

A.25 Diagramma dei flussi



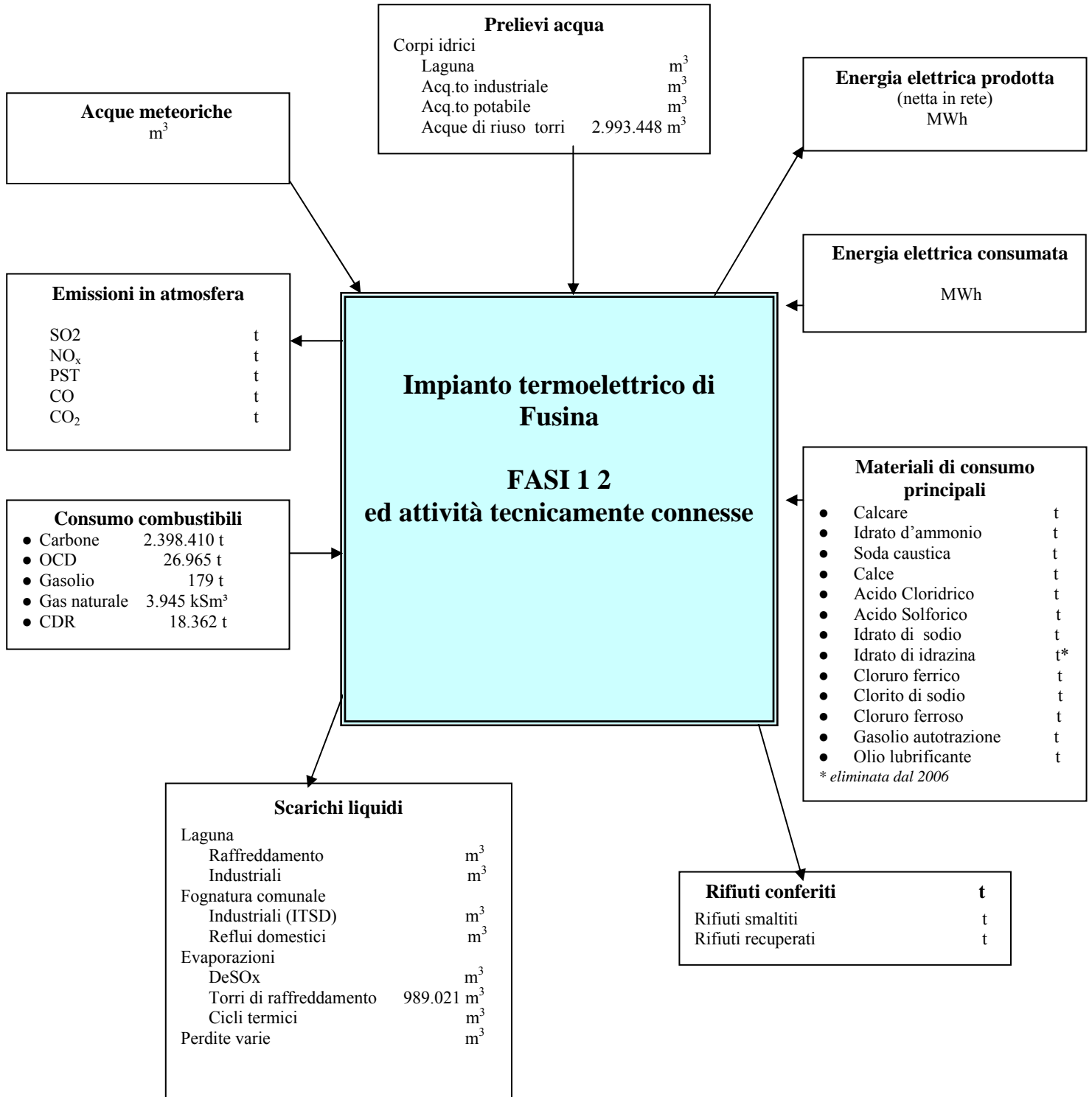
Anno di riferimento: 2005

A.25 Diagramma dei flussi



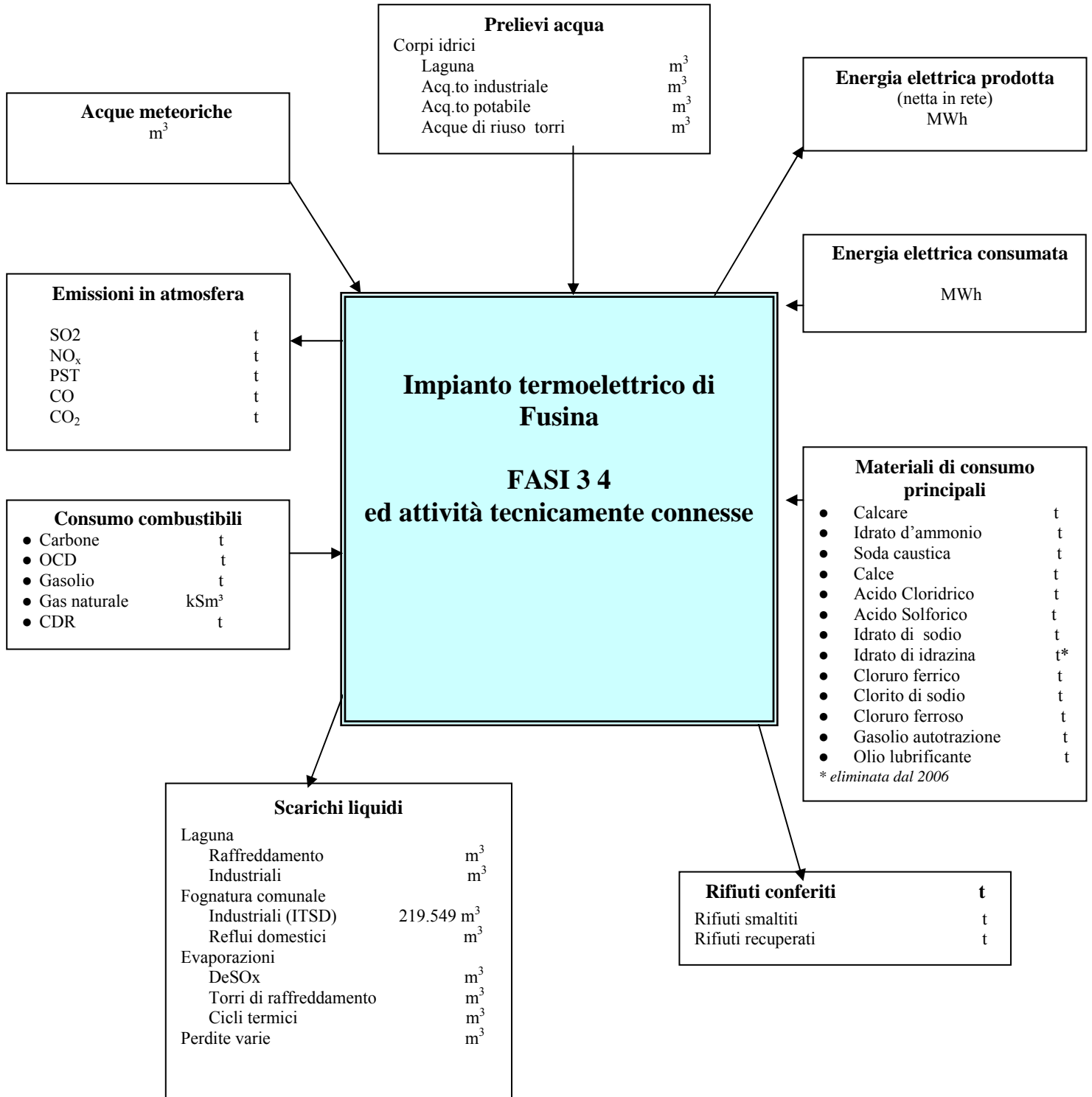
Anno di riferimento: 2005

A.25 Diagramma dei flussi



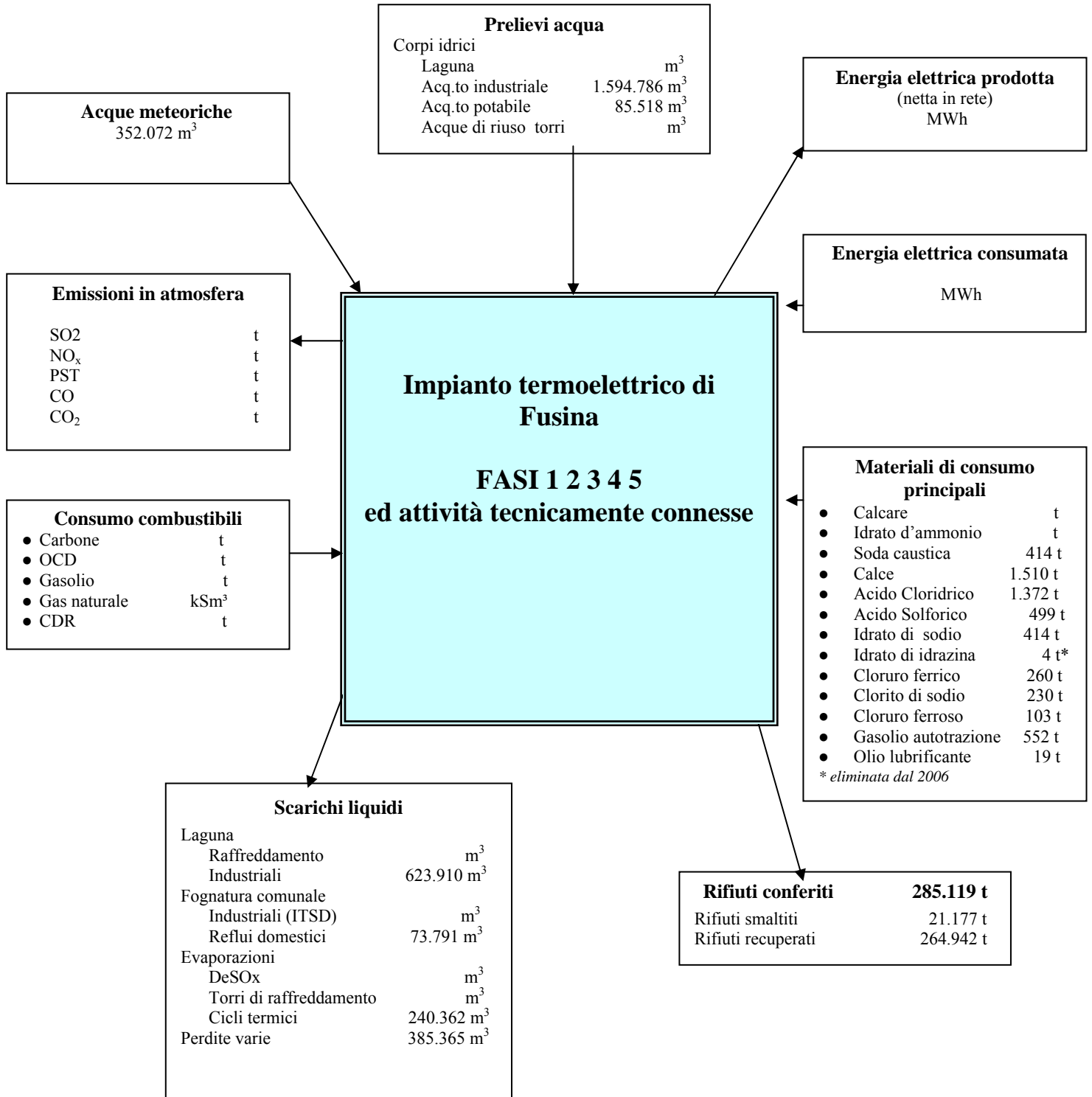
Anno di riferimento: 2005

A.25 Diagramma dei flussi



Anno di riferimento: 2005

A.25 Diagramma dei flussi



Anno di riferimento: 2005