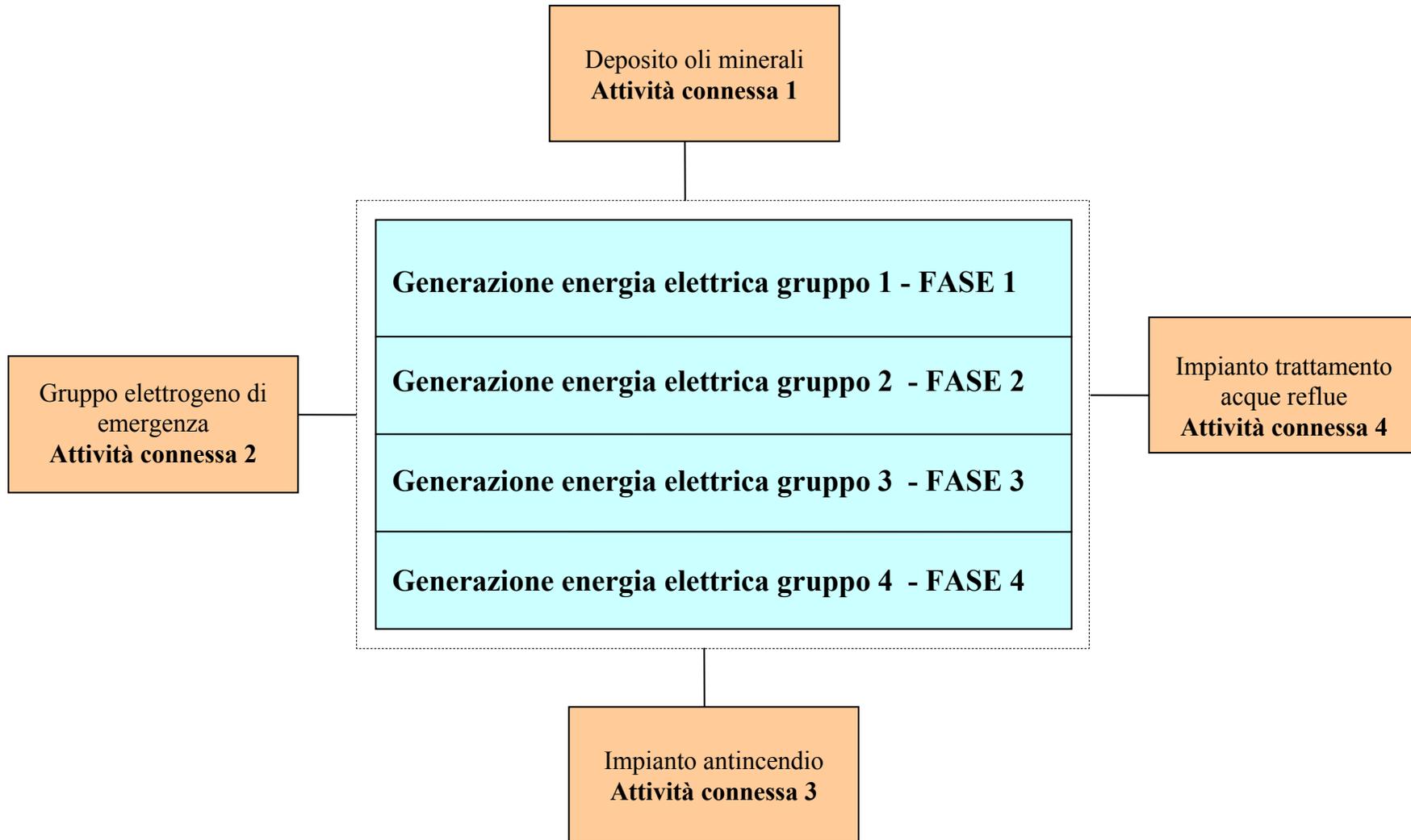
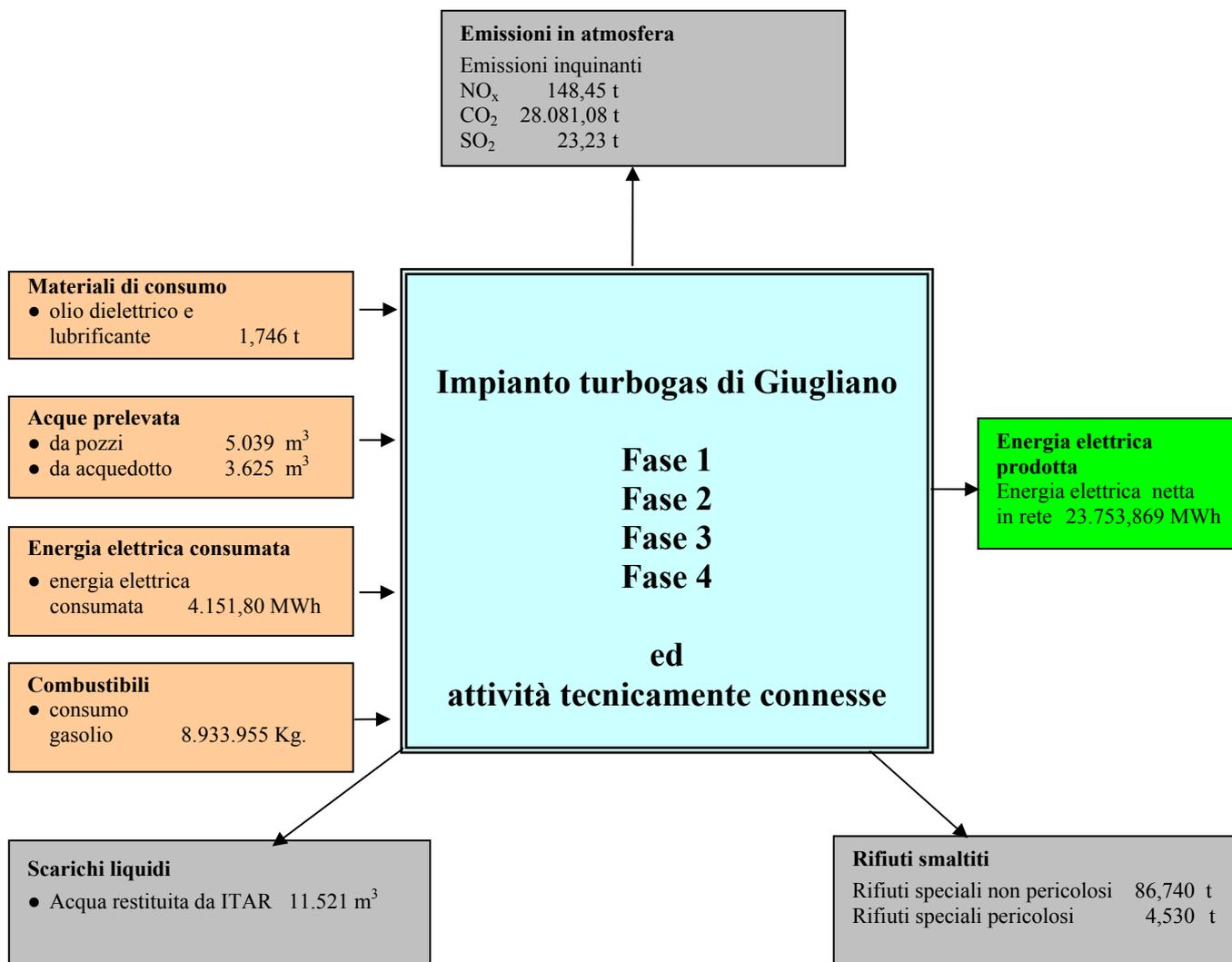


Allegato A 25



A.25 – Schema a blocchi delle fasi e delle attività tecnicamente connesse (attività ausiliarie) dell’impianto di Giugliano

A.25 Diagramma dei flussi



Anno di riferimento: 2005

Modalità di definizione dei dati

Emissioni in atmosfera

- emissioni di NO_x: le emissioni sono calcolate con il consumo del gasolio x il volume dei fumi di cui al DPR 416/01 x concentrazione limite di emissione per impianti turbogas di cui al DM 12/07/90 (600mg/Nm³);
- emissioni di (SO₂): le emissioni sono calcolate con le modalità di cui all'allegato tecnico al DPR 416/2001 – formula 7;
- emissioni di CO₂: le emissioni sono calcolate sulla base del combustibile complessivamente utilizzato (gas naturale è il combustibile principale ed il gasolio è il combustibile minore “*de minimis*”), 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, nel periodo temporale di interesse, dal bilancio tra giacenza iniziale, quantitativo registrato in ingresso e giacenza a fine periodo.

Acqua prelevata

- acqua da pozzo: il quantitativo dell'acqua prelevata dal pozzo esistente è misurato da apposito contatore volumetrico;
- acqua da acquedotto: il quantitativo è misurato dalla società erogante (Comune di Giugliano) ed è rilevato dalla fatturazione periodica.

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 gasolio: il quantitativo è determinato, nel periodo temporale di interesse, dal bilancio tra giacenza iniziale nel serbatoio di servizio, i quantitativi registrati in ingresso e giacenza a fine periodo; il quantitativo a partire dal 2005 è stato verificato e certificato, come fonte maggiore “*Flusso Maggiore*” da organismo certificatore abilitato, in applicazione della normativa che regola l'*Emissions Trading*.

Scarichi liquidi

- acqua restituita da ITAR: quantità stimata sulla base della portata e delle ore di funzionamento delle pompe che provvedono all'invio nella fognatura Comunale gestito dal Consorzio ASI di Napoli, ricettore dell'acqua trattata dall'impianto di trattamento delle acque reflue (ITAR).

Rifiuti smaltiti

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

Energia elettrica prodotta

- energia netta immessa in rete: ricavata dai contatori dell'energia lorda prodotta dalle quattro 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.