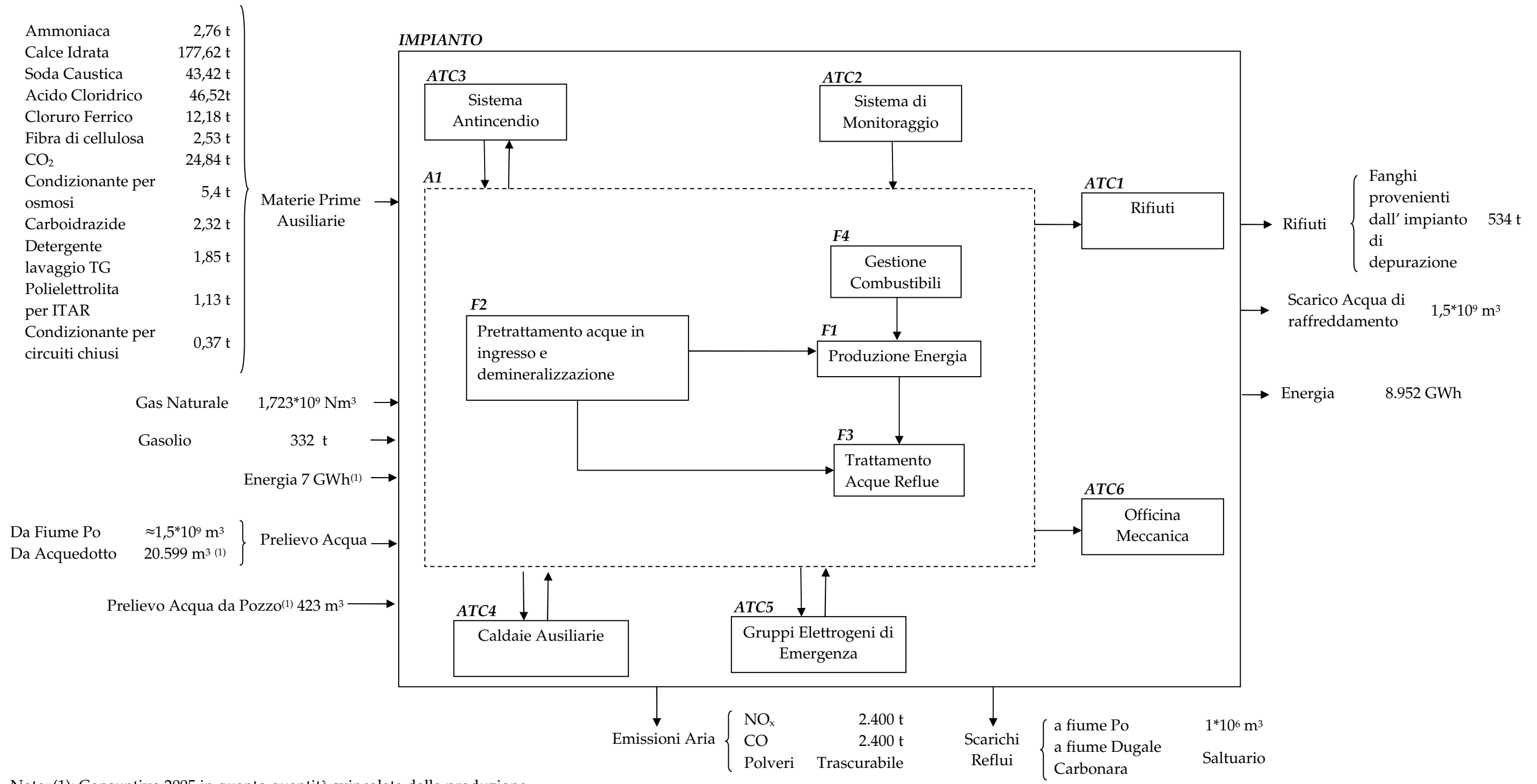


Allegato A25

## Schema a Blocchi dell' Attività Produttiva

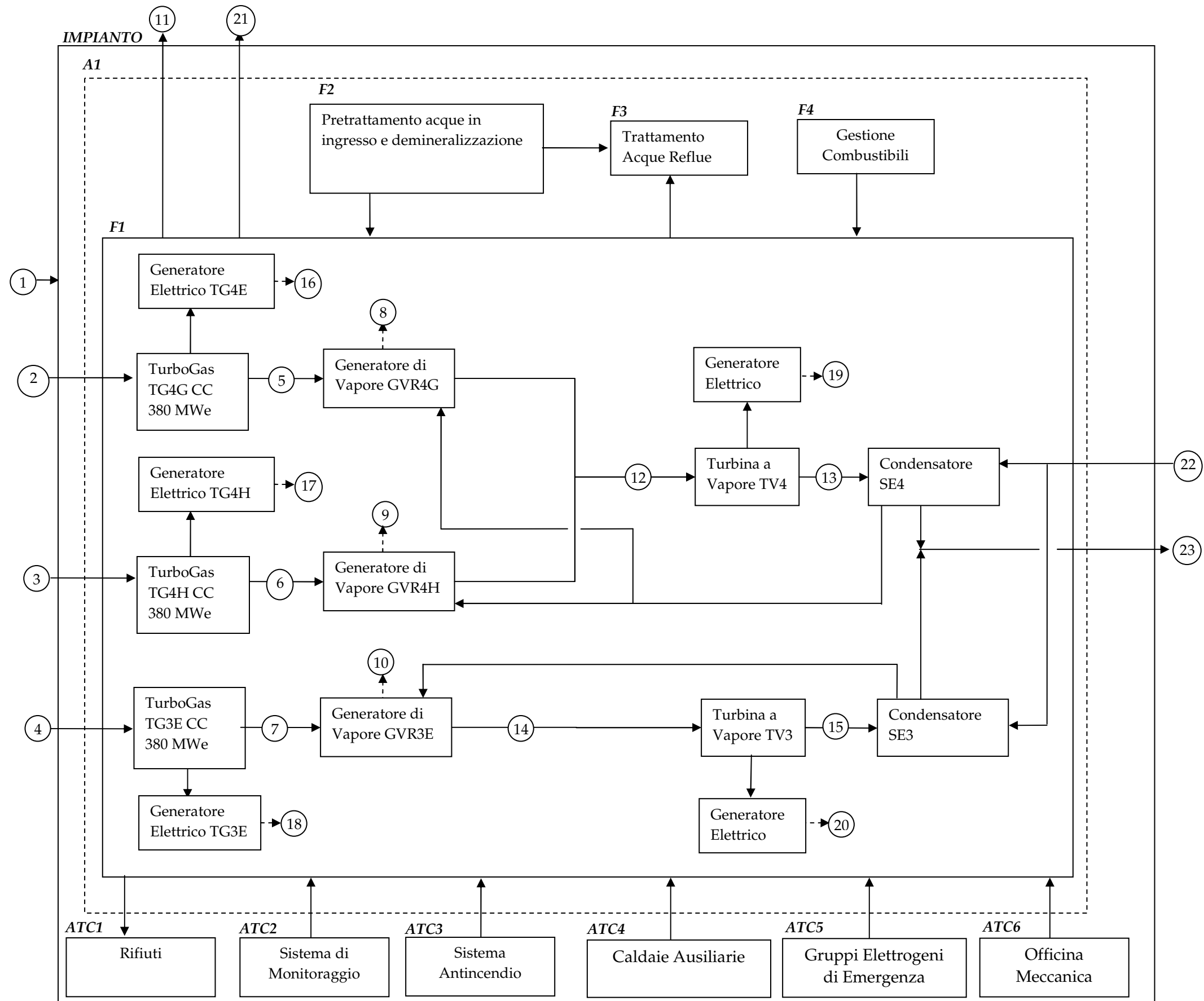
ALLEGATO A. 25 SCHEMA A BLOCCHI DELL' ATTIVITÀ PRODUTTIVA- SCHEMA GENERALE - (1 DI 5)

**LEGENDA**  
 ATCn: Attività Tecnicamente Connessa;  
 Fn: Fasi dell'attività  
 An: Attività



Note: (1): Consuntivo 2005 in quanto quantità svincolata dalla produzione

ALLEGATO A. 25 SCHEMA A BLOCCHI DELL' ATTIVITÀ PRODUTTIVA – FASE 1, PRODUZIONE ENERGIA - (2 DI 5)



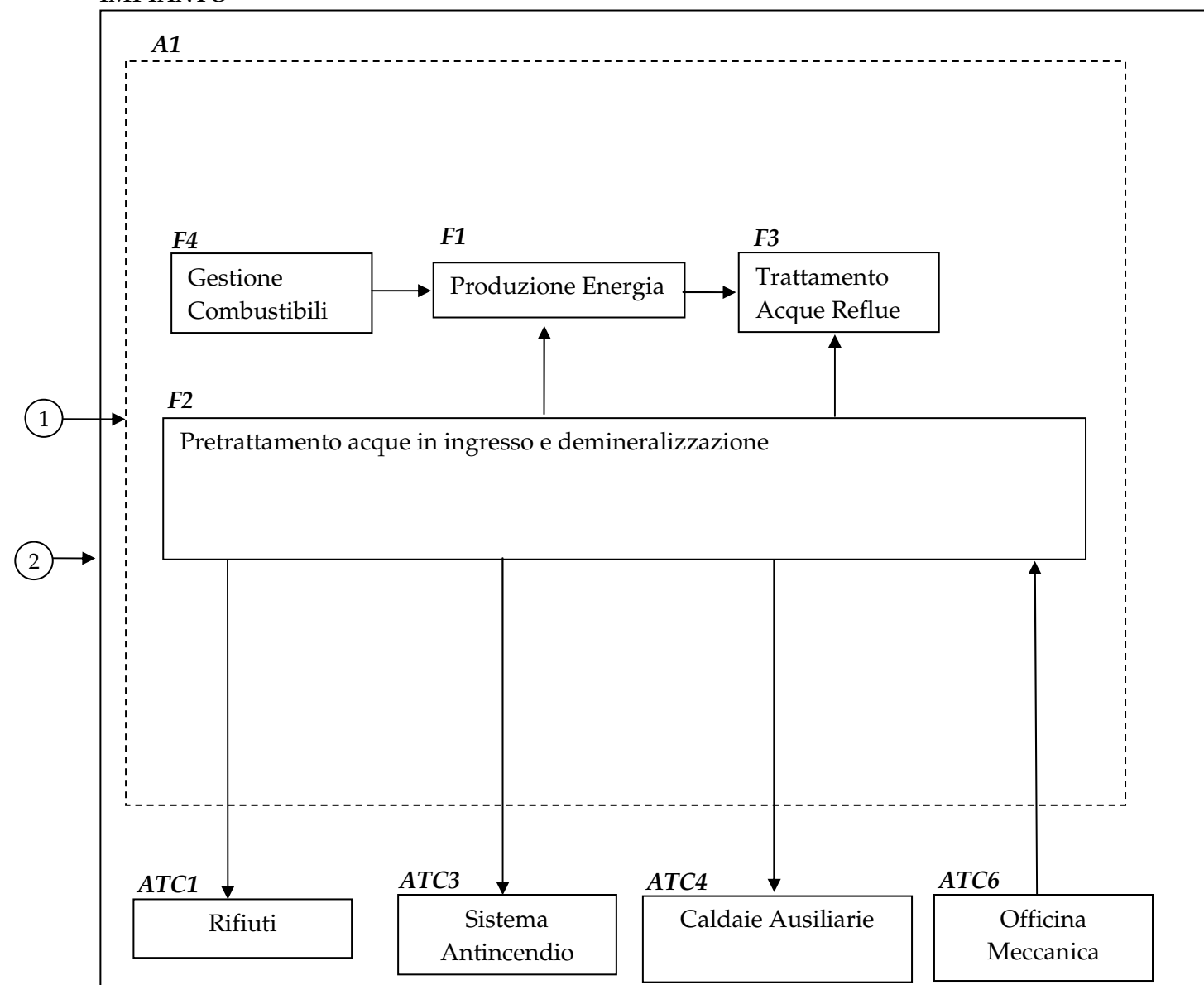
**ALLEGATO A. 25 SCHEMA A BLOCCHI DELL' ATTIVITÀ PRODUTTIVA – LEGENDA PER LA FASE 1 - (3 DI 5)**

1	Materie Prime Ausiliarie:	Vedi Schema generale a pag. 1di 5
2	Gas Naturale	574504943 Sm3
3	Gas Naturale	574504943 Sm3
4	Gas Naturale	574504943 Sm3
5	Fumi da TG4G a GVR4G	656,3 kg/s; 604,4 °C
6	Fumi da TG4H a GVR4H	656,3 kg/s; 604,4 °C
7	Fumi da TG3E a GVR3E	656,3 kg/s; 604,4 °C
8	Fumi da camino 4	NO <sub>x</sub> 800 t/a (1); CO 800 t/a (1)
9	Fumi da camino 3	NO <sub>x</sub> 800 t/a (1); CO 800 t/a (1)
10	Fumi da camino 2	NO <sub>x</sub> 800 t/a (1); CO 800 t/a (1)
11	Emissioni Totali (somma di 8-9-10)	NO <sub>x</sub> : 2.400 t/a (1); CO: 2.400 t/a (1); Polveri: trascurabile
12	Vapore AP, MP, BP a TV 4	AP: 165,9 kg/s; 100 bar; 534,5 °C MP: 180,3 kg/s; 27,8 bar; 537,5 °C BP: 204,1 kg/s; 7 bar; 341,4 °C
13	Vapore a condensatore SE4	204,1 kg/s; 0,045 bar
14	Vapore AP, MP, BP a TV3	AP: 77,2 kg/s; 101,9 bar; 538,3 °C MP: 86,9 kg/s; 14,1 bar; 539,9 °C BP: 101,6 kg/s; 3,5 bar; 339,4 °C
15	Vapore a condensatore SE3	101,6 kg/s; 0,034 bar
16	Energia (Potenza) Elettrica Lorda TG4G	2*10 <sup>3</sup> GWh/anno (1) (250 MW)
17	Energia (Potenza) Elettrica Lorda TG4H	2*10 <sup>3</sup> GWh/anno (1) (250 MW)
18	Energia (Potenza) Elettrica Lorda TG3E	2*10 <sup>3</sup> GWh/anno (1) (250 MW)
19	Energia (Potenza) Elettrica Lorda TV4	2,08*10 <sup>3</sup> GWh/anno (1) (260 MW)
20	Energia (Potenza) Elettrica Lorda TV3	1,04*10 <sup>3</sup> GWh/anno (1) (130 MW)
21	Energia elettrica netta totale (somma di 18-19-20-21-22)	8.952 GWh/anno (1)
22	Acqua Raffreddamento Prelevata da Fiume Po	1,5*10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup> /anno
23	Acqua Raffreddamento scaricata nel Fiume Po	1,5*10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup> /anno

(1) stimato considerando 8.000 ore di funzionamento

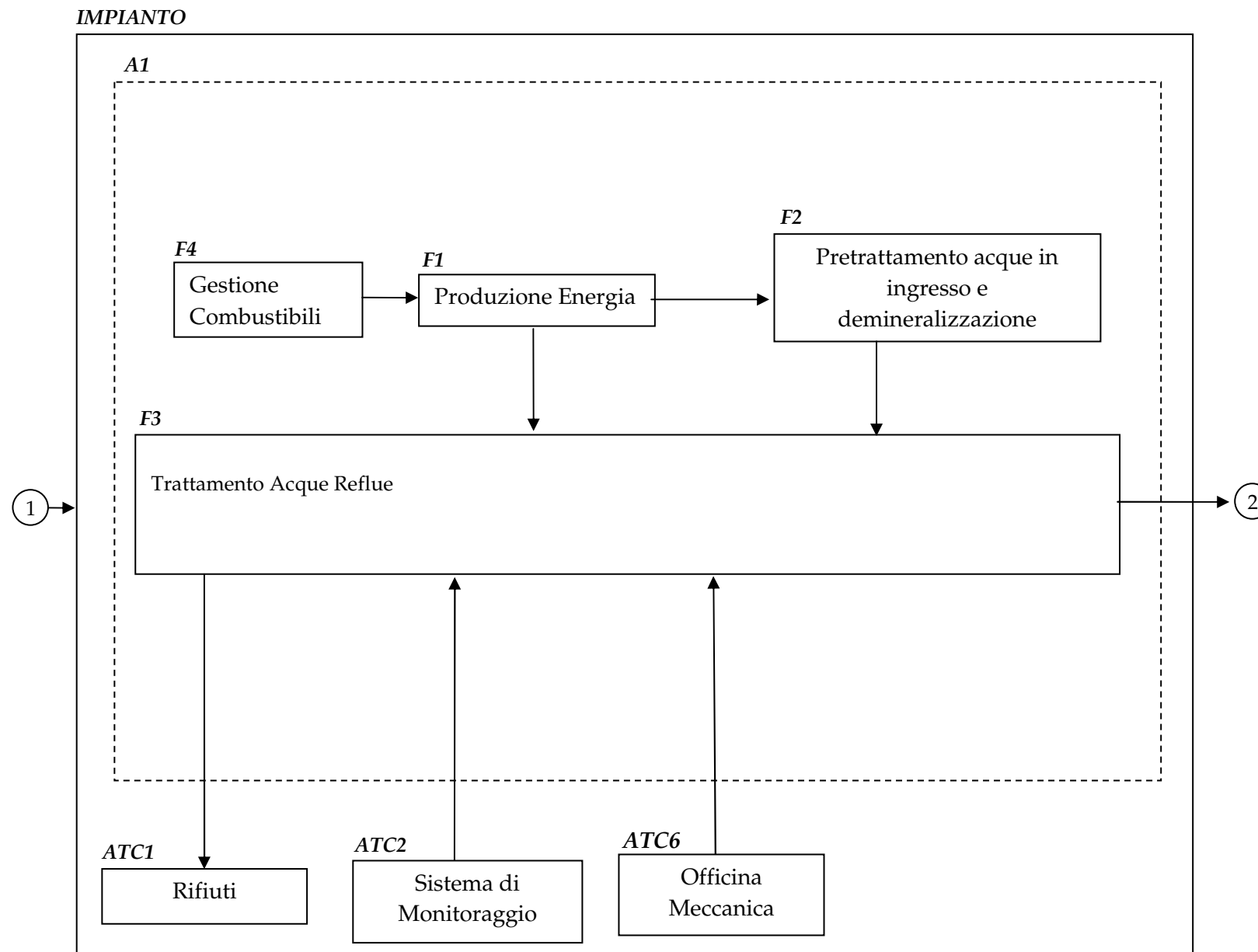
ALLEGATO A. 25 SCHEMA A BLOCCHI DELL' ATTIVITÀ PRODUTTIVA – FASE 2, SISTEMA DI PRETRATTAMENTO ACQUA GREZZA DA FIUME PO E PRODUZIONE ACQUA DEMI - (4 DI 5)

IMPIANTO



1	Prelievo Acqua da fiume Po	102 m <sup>3</sup> /h
2	Materie Prime Ausiliarie	Vedi Schema generale a pag. 1 di 5

ALLEGATO A. 25 SCHEMA A BLOCCHI DELL' ATTIVITÀ PRODUTTIVA- FASE 3, SISTEMA DI SISTEMA ACQUE REFLUE - (5 DI 5)



1	Materie Prime	Vedi Schema generale a pag. 1 di 5
2	Acqua a fiume PO	1 *10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /anno