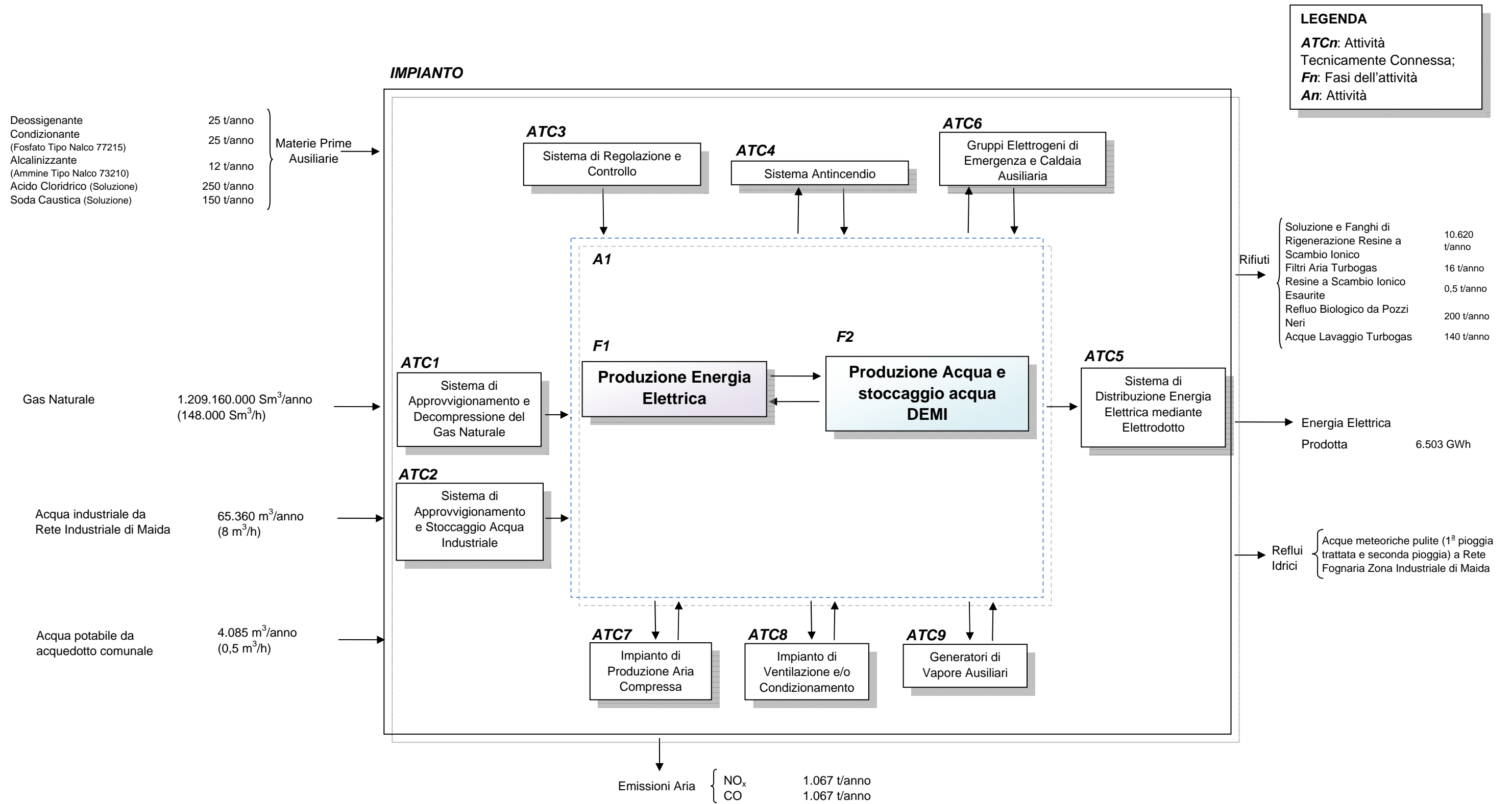


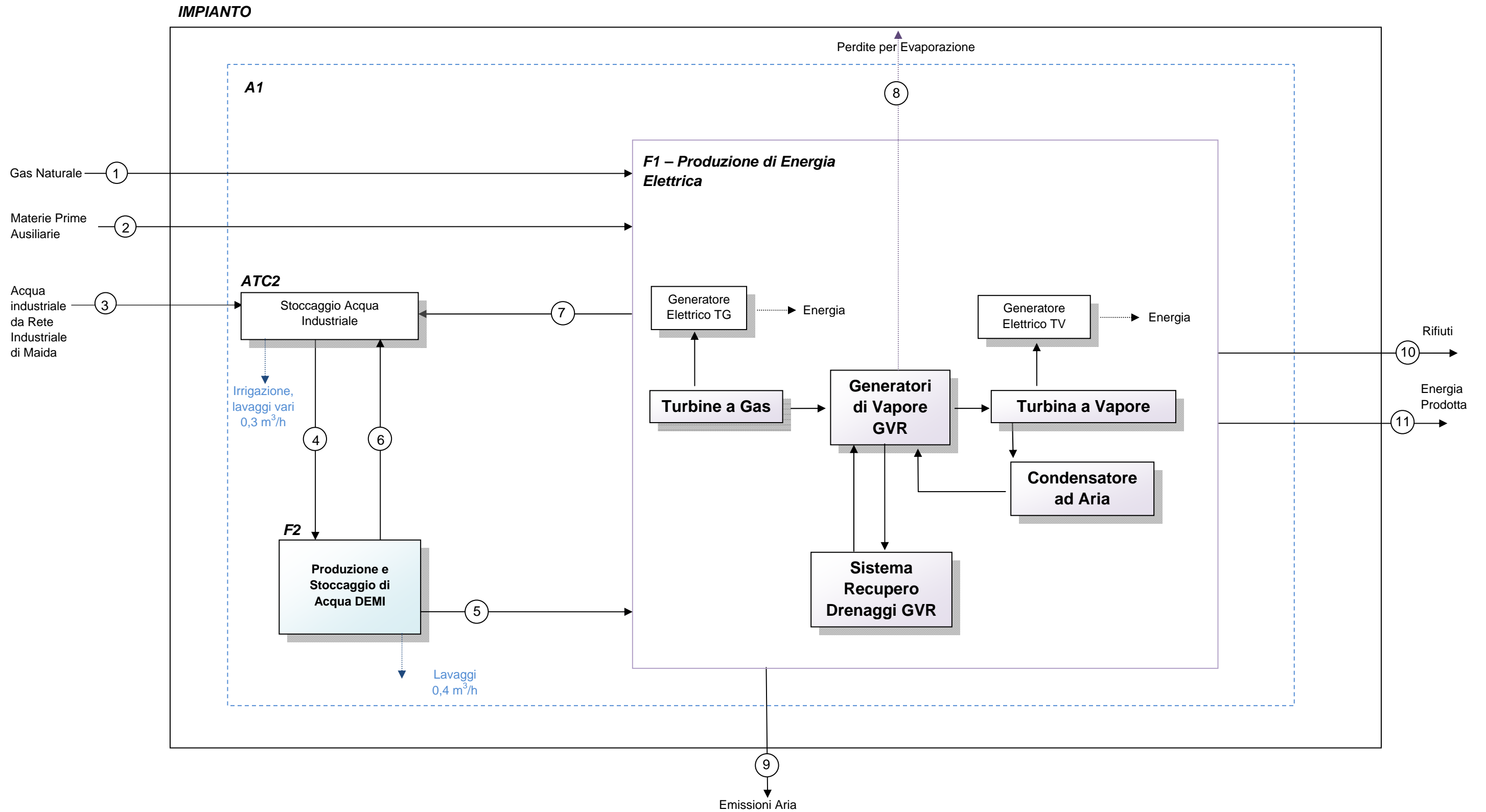
Allegato C7

*Nuovo* Schema a Blocchi dell'Attività  
Produttiva

1 SCHEMA A BLOCCHI DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA – SCHEMA GENERALE – (1 DI 5)



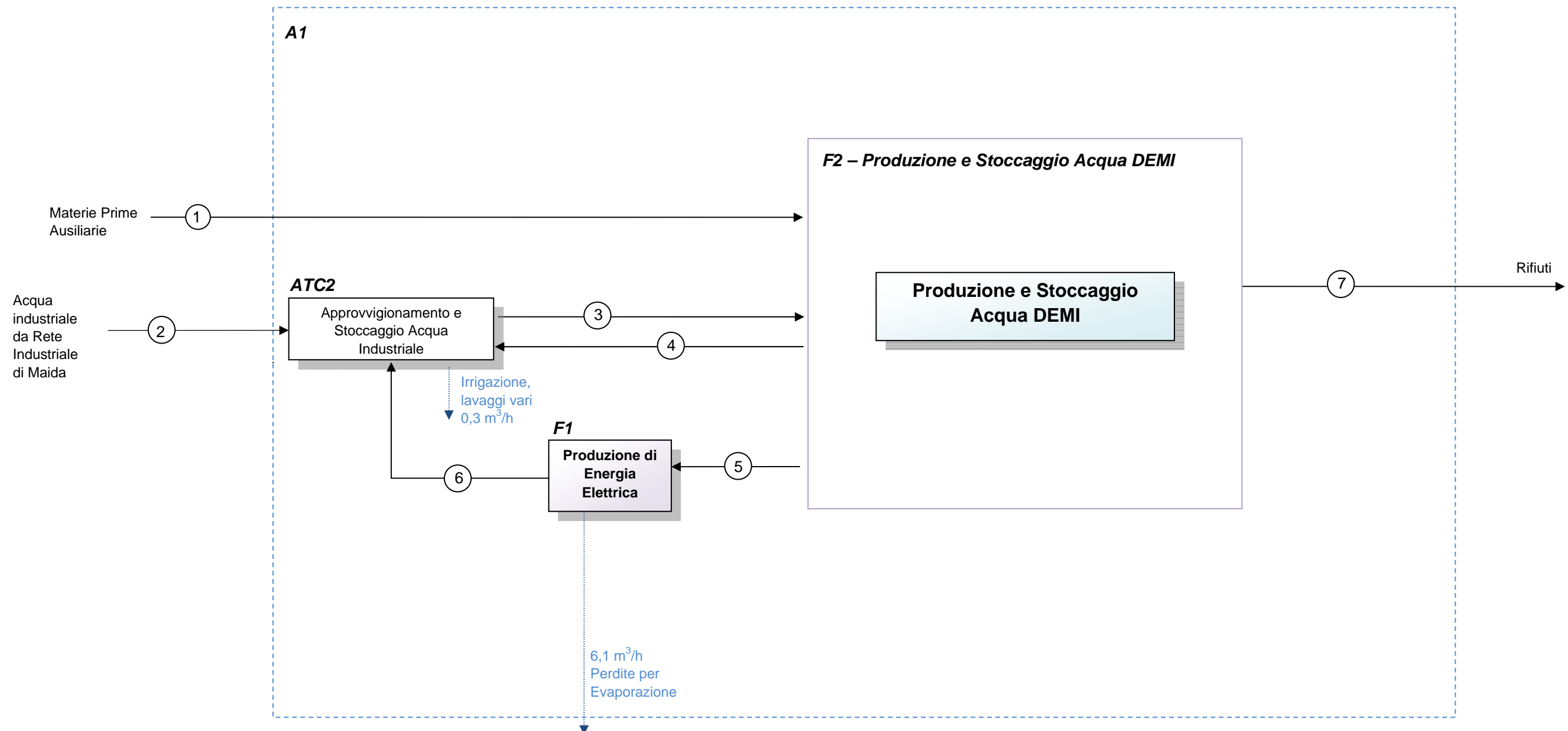
2 SCHEMA A BLOCCHI DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA – FASE 1 PRODUZIONE VAPORE ED ENERGIA – (2 DI 5)



**3 SCHEMA A BLOCCHI DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA – LEGENDA PER LA FASE 1 PRODUZIONE VAPORE ED ENERGIA – (3 DI 5)**

1	Gas Naturale	1.209.160.000 Sm <sup>3</sup> /anno (148.000 Sm <sup>3</sup> /h)
2	Materie Prime Ausiliare	Deossigenante 25 t/anno Condizionante 25 t/anno Alcalinizzante 12 t/anno
3	Acqua industriale da Rete Industriale di Maida	65.360 m <sup>3</sup> /anno (8 m <sup>3</sup> /h)
4	Alimentazione impianto DEMI	175.655 m <sup>3</sup> /anno (21,5 m <sup>3</sup> /h)
5	Reintegro acqua DEMI al ciclo termico	161.766 m <sup>3</sup> /anno (19,8 m <sup>3</sup> /h)
6	Eluati DEMI recuperabili	817 m <sup>3</sup> /anno (0,1 m <sup>3</sup> /h)
7	Spurgo GVR e recupero drenaggi	111.929 m <sup>3</sup> /anno (13,7 m <sup>3</sup> /h)
8	Perdite per evaporazione	49.837 m <sup>3</sup> /anno (6,1 m <sup>3</sup> /h)
9	Emissioni in aria	NOx 1.067 t/anno CO 1.067 t/anno
10	Rifiuti	Filtri aria turbogas 16 t/anno Acque Lavaggio Turbogas 140 t/anno
11	Energia Prodotta	6.503 GWh

4 SCHEMA A BLOCCHI DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA – FASE 2 PRODUZIONE E STOCCAGGIO ACQUA DEMI– (4 DI 5)



**5 SCHEMA A BLOCCHI DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA – LEGENDA PER LA FASE 2 PRODUZIONE E STOCCAGGIO ACQUA DEMI – (5 DI 5)**

1	<b>Materie Prime Ausiliare</b>	Acido Cloridrico Soda Caustica (Soluzione)	250 t/anno 150 t/anno
2	<b>Acqua Industriale da Rete Industriale di Maida</b>	65.360 t/anno (8 m <sup>3</sup> /h)	
3	<b>Acqua industriale a IMPIANTO DEMI</b>	175.655 m <sup>3</sup> /anno (21,5 m <sup>3</sup> /h)	
4	<b>Eluati recuperabili da DEMI</b>	817 m <sup>3</sup> /anno (0,1 m <sup>3</sup> /h)	
5	<b>Acqua DEMI di reintegro ciclo termico</b>	161.766 m <sup>3</sup> /anno (19,8 m <sup>3</sup> /h)	
6	<b>Spurghi GVR e recupero drenaggi inviati al serbatoi stoccaggio acqua industriale</b>	111.929 m <sup>3</sup> /anno (13,7 m <sup>3</sup> /h)	
7	<b>Rifiuti prodotti</b>	Soluzione e Fanghi di Rigenerazione Resine a Scambio Ionico Resine a scambio ionico esaurite	10.620 t/anno 0,5 t/anno