



**Allegato D10**  
Analisi energetica per la proposta  
impiantistica per la quale si richiede  
l'autorizzazione

La potenza elettrica nominale che verrà erogata a pieno regime dalla Centrale nell'assetto impiantistico per il quale si richiede l'autorizzazione è pari a 1.460 MW.

Nella seguente **Tabella 1** sono riportati i bilanci energetici, mentre nella successiva **Figura 1** è rappresentato il relativo diagramma di Sankey.

<b>Tabella 1: Bilanci Energetici</b>								
Sezione	ENERGIA PRIMARIA		POTENZA ELETTRICA		Perdite			Rendimento Elettrico Netto (%)
	Combustibile utilizzato Gas Naturale (Sm <sup>3</sup> )	Potenza termica (MWt)	Potenza elettrica nominale lorda (MW)	Potenza elettrica netta (MW)	Autoconsumi (MW)	Condensazione (MW)	Varie (MW)	
Gruppo 5 Turbogas A	75.000	700	380	375	5	270	50	54
Gruppo 5 Turbogas B	75.000	700	380	375	5	270	50	54
Gruppo 6 Turbogas C	75.000	700	380	375	5	270	50	54
Gruppo 8	80.000	800	320	300	20	450	30	38
	<b>305.000</b>	<b>3.700</b>	<b>1.460</b>	<b>1.425</b>	<b>35</b>	<b>1.260</b>	<b>180</b>	<b>49</b>

Figura 1: Diagramma di Sankey

