



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.

Tabella 1: Bilanci Energetici								
Sezione	ENERGIA PRIMARIA		POTENZA ELETTRICA		Perdite			Rendimento Elettrico Netto (%)
	Combustibile utilizzato Gas Naturale (Sm ³)	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
	305.000	3.700	1.460	1.425	35	1.260	180	49

Figura 1: Diagramma di Sankey

