

Allegato D10

ANALISI ENERGETICA PER LA PROPOSTA IMPIANTISTICA
PER LA QUALE SI RICHIEDE L'AUTORIZZAZIONE



INDICE

1	ANALISI ENERGETICA DELLA CENTRALE DI LIVORNO FERRARIS	3
---	---	---



1 ANALISI ENERGETICA DELLA CENTRALE DI LIVORNO FERRARIS

La Centrale a ciclo combinato di Livorno Ferraris è caratterizzata da un'efficienza elettrica pari al 57,15%. Tale valore è in linea rispetto a quanto previsto dal *BREF on Large Combustion Plants* per i nuovi impianti a ciclo combinato (54-58%), come analizzato in dettaglio all'interno della **Scheda D3**.

In fase di progettazione è stata attentamente valutata la possibilità di integrare la produzione di energia elettrica con la cessione di calore a terzi mediante un sistema di teleriscaldamento. La localizzazione della Centrale, in una vasta zona rurale ad agricoltura intensiva di risaie, non rende realisticamente possibile tale scelta progettuale in quanto vengono a mancare gli utenti del servizio di teleriscaldamento.

