



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

*Divisione Generazione ed  
Energy Management  
Area di Business Termoelettrica  
POG/U.B.T. Piombino – C.le Livorno*

Allegato LI\_D10\_Analisi energetica

## CENTRALE TERMOELETTRICA DI LIVORNO

<p><b>Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si chiede autorizzazione</b></p>
--

### **RENDIMENTO DELLE SEZIONI TERMOELETTRICHE (FASI 1 ÷ 2)**

Il rendimento di conversione delle diverse sezioni in termini di energia termica ed elettrica lorda, è desumibile dalla scheda B.4.

Relativamente alle schede B.4 abbiamo le seguenti definizioni:

- il “consumo termico specifico” è dato dal rapporto tra il l’energia termica complessivamente prodotta dai combustibili (energia termica delle schede B.3) e l’energia elettrica lorda (energia elettrica prodotta delle schede B.3).
- il “consumo elettrico specifico” è dato dal rapporto tra il l’energia elettrica assorbita dai servizi ausiliari (valori indicati nelle schede B.3) e l’energia elettrica lorda (energia elettrica prodotta delle schede B.3).
- i suddetti consumi specifici sono indicati in kcal/kWh e attraverso un numero adimensionale.