

## CENTRALE TERMOELETTRICA PORTOSCUSO

**Analisi energetica per la proposta impiantistica  
per la quale si chiede autorizzazione**

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

Il rendimento di conversione delle diverse sezioni in termini di energia termica ed elettrica lorda, è indicato nella 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 (energia elettrica prodotta – energia elettrica ceduta a terzi delle schede B.3) e l’energia elettrica lorda (energia elettrica prodotta delle schede B.3).
- i suddetti consumi specifici sono indicati in kWh/MWh.

Per trasformare detti valori in kcal/kWh , essi vanno moltiplicati per 0,860.