

**POLITECNICO DI TORINO  
ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE  
ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE INDUSTRIALE JUNIOR**

Prima sessione 2007 - Settore Industriale - Ingegneria Energetica

Prova di classe del 6 Giugno 2007

**Sezione B**

La candidata, il candidato esponga in modo organico, in un quadro sufficientemente ampio e con l'ausilio di schemi, diagrammi, ecc., i sistemi di produzione di energia elettrica per potenze maggiori di 100 MW e, evidenziando:

- caratteristiche e problemi tecnico economici associati alle diverse fonti di energia primaria;
- componenti e sistemi presenti nelle principali tecnologie di produzione;
- cicli termodinamici realizzati nelle diverse tecnologie;
- grandezze termodinamiche e specifiche tecniche caratterizzanti gli impianti;
- indicatori atti ad identificare le prestazioni di produzione e di consumi.