

II SESSIONE 2003
PROVA DI SETTORE – SEZIONE B
SETTORE INDUSTRIALE

15

ELETTRICA

TEMA N. 3

Nelle attività industriali vengono utilizzate notevoli quantità di energia sotto diverse forme. Il candidato provi a tracciare qualitativamente un bilancio energetico tipico per un insediamento industriale di sua scelta evidenziandone i vari termini. In particolare, con riferimento all'energia elettrica come vettore energetico, il candidato ne evidenzi il ruolo e descriva le strategie più opportune per il suo utilizzo in modo efficiente dal punto di vista sia energetico che economico. Il candidato esamini quindi le principali tipologie di utilizzatori ed impianti elettrici propri degli stabilimenti industriali descrivendo per ciascuno i criteri di scelta ed esercizio energeticamente corretti.