

TRACCIA A

Il candidato descriva i dispositivi elettrici ed elettronici di potenza di un sistema di accumulo elettrochimico collegato alla rete elettrica di media tensione, e le modalità controllo di tali dispositivi per la carica/scarica della batteria stessa.

TRACCIA B

Il candidato descriva i dispositivi elettrici ed elettronici di potenza necessari per la connessione alla rete elettrica di un campo fotovoltaico (30 kWp) finalizzato alla generazione di energia elettrica, con le relative modalità di regolazione e controllo.

TRACCIA C

Il candidato descriva i dispositivi elettrici ed elettronici di potenza necessari per l'alimentazione da rete elettrica di una grossa ventola di aerazione con potenza elettrica nominale di 20 kW, e le relative modalità di regolazione della velocità (portata di aria).