

PROVA DI SETTORE

TEMA N° 3 P. 1/2

POLITECNICO DI TORINO

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

**II SESSIONE - ANNO 2004
PROVA DI SETTORE
CLASSE INGEGNERIA ELETTRICA**

PROVA DI SETTORE

Le utenze elettroniche con funzioni informatiche e di calcolo presentano esigenze di alimentazione con prestazioni specifiche.

Il Candidato rediga un'ordinata relazione tecnica esaminando in modo organico le soluzioni dell'elettrotecnica per ovviare i problemi di alimentazione conseguenti a micro e macro interruzioni, descrivendo brevemente, all'inizio, natura e cause di queste ultime.

Elabori uno schema elettrico di principio in cui un'utenza, costituita da un Centro Elaborazione Dati, venga alimentata, in diverse configurazioni, dalla rete di distribuzione pubblica in M.T., da gruppo elettrogeno e da U.P.S.; descriva il funzionamento di organi di manovra, protezione, misura e controllo, in modo organico e sintetico.