

# **POLITECNICO DI TORINO**

## **ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE** **ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**I SESSIONE – ANNO 2000**

**RAMO: ELETTROTECNICA**

**IMPIANTI ELETTRICI TEMA N° 2**

# **IMPIANTI ELETTRICI**

## **TEMA N° 2**

Rifasamento statico degli impianti con cabina M.T./B.T. degli utenti industriali della rete di distribuzione pubblica.

Si chiede al Candidato di indicare e commentare i criteri tecnici ed economici da applicare al progetto del rifasamento dei carichi a media ed a bassa tensione degli impianti industriali.

L'elaborato metterà in evidenza i vantaggi che risultano in relazione alle tariffe dell'energia in termine di minori perdite ed in relazione alla qualità dell'energia in termine di riduzione delle cadute e delle distorsioni armoniche della tensione.