

Università degli Studi di Perugia

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
SEZIONE A
PRIMA SESSIONE 2025 (LUGLIO)

**Seconda prova scritta del 28 luglio 2025 – Settore Industriale
Classe LM-30 – Ingegneria Energetica e Nucleare**

TERNA n. 1

TEMA 1. Il candidato illustri i criteri per il dimensionamento di un impianto fotovoltaico destinato a un uso industriale, specificando i dati di progetto di cui deve disporre e le possibili soluzioni impiantistiche.

TEMA 2. Il candidato affronti il problema della determinazione delle perdite di carico nei canali dell'aria e le relative metodologie di dimensionamento della rete.

TEMA 3. Il candidato descriva gli impianti idraulici di conversione dell'energia ad acqua fluente e i relativi criteri di dimensionamento per una macchina da 600 kW.