

## PROVA SCRITTA

Il candidato descriva l'architettura e la struttura delle **reti di dati per l'automazione**, indicando quali sono le prerogative, le proprietà e le differenze sostanziali tra le reti di comunicazione digitale presenti nei sistemi di controllo DCS (Distributed Control Systems) attuali, cioè la *rete di dispositivi* e la *rete di processo* (accomunate dal termine anglosassone *fieldbus*) e la rete di stabilimento (l'intranet dello stabilimento), fornendo eventualmente, qualora lo ritenga necessario, degli esempi per ciascuna delle architetture descritte.