

Tema 2

Esame di stato per l'abilitazione
all'esercizio della Professione di Ingegnere

Sezione B TEMA N. 2

Settore dell'Informazione

Prova di pratica del 27 febbraio 2004

Si realizzi il progetto della rete locale di un'azienda i cui uffici si trovino ubicati in 4 piani contigui di un edificio; su ogni piano si hanno circa 30 postazioni di lavoro.

Gli impiegati sono suddivisi nelle tre seguenti unità: progettazione, contabilità e vendite. Ogni unità dispone di un server cui devono avere accesso solo ed esclusivamente gli impiegati della corrispondente unità. La rete ha elevati requisiti di affidabilità e robustezza ai guasti.

Analizzare le scelte fatte o eventuali alternative in termini di prestazioni, affidabilità, gestibilità, sicurezza, costi di installazione, costi di esercizio e qualsiasi altro parametro che si consideri significativo per il sistema in questione.