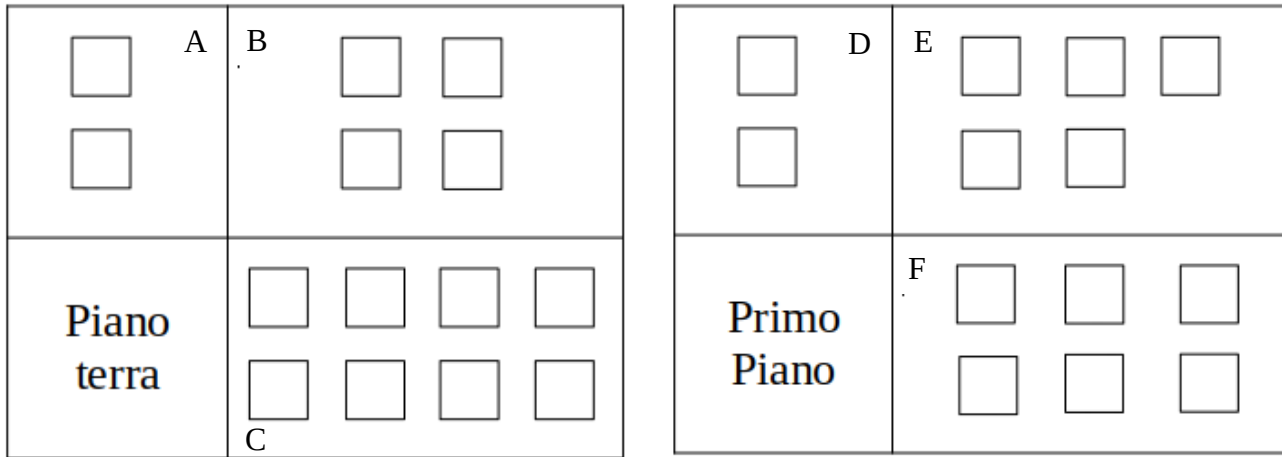


ESERCIZIO SUBNETTING E CIDR

Parte 1

L'azienda AmiciDelMulino dispone del seguente indirizzo di classe C **202.20.150.0/24** ed è collocata in un edificio avente questa struttura:



Ogni reparto necessita di una sottorete dedicata e tutti i reparti devono poter comunicare tra di loro. Impostare un piano di indirizzamenti adeguato, specificando in modo chiaro per ciascuna sottorete:

1. Indirizzo della sottorete e subnetmask
2. Range indirizzi IP per gli host
3. Indirizzo di broadcast
4. Indirizzo IP di default gateway

Parte 2

L'ISP Rivoira.net dispone di un blocco di indirizzi 199.24.16.0 e li distribuisce all'azienda DeninaInCollina, che ha la necessità di avere 980 indirizzi IP per i suoi host.

Creare un piano di indirizzamento opportuno e definire in modo chiaro:

1. Indirizzo di Summary Route e netmask della supernetting
2. Range indirizzi IP disponibili per gli host
3. Indirizzo di broadcast
4. Indirizzo IP di default gateway

Dopo aver svolto i calcoli richiesti, implementare la soluzione delle due realtà aziendali utilizzando il simulatore Packet Tracer. È possibile connettere le reti delle due aziende?