

Verifica Cisco Packet Tracer

Un'azienda che distribuisce carta ha la necessità di sviluppare la propria rete.

La rete deve essere suddivisa tra reparto amministrazione, reparto grafica, carrellisti e spedizionieri.

L'azienda ha una sede principale dove risiedono gli amministrativi e i grafici, poi ha un capannone poco distante dove lavorano i carrellisti e gli spedizionieri.

Le due sedi sono collegate tra di loro con un cavo in fibra ottica tra il router della sede e quello del capannone.

L'azienda ha a disposizione un range di IP privati **192.168.0.128/25** e deve usare questi **128 indirizzi** per suddividere le diverse reti necessarie per il corretto funzionamento della sua infrastruttura sapendo che sono necessari determinati host per ogni reparto:

Amministrazione **53 host**

Grafica **10 host**

Carrellisti **2 host**

Spedizionieri **20 host**

Partendo dal file fornito:

- Crea un file (o scrivi nelle label) come si deve dividere la rete
- Assegna ad i PC gli indirizzi validi
- Imposta le VLAN
- Crea il collegamento tra i due router aziendali usando reti corrette
- Imposta le tabelle di routing in modo che i PC dei diversi reparti possano comunicare
- Rendi possibile la comunicazione tra i PC dei diversi reparti verso la rete di Google con il NAT
- Attiva il DNS di Google in modo che i PC possano accedere al server HTML digitando www.sito.com
- Imposta sui router dell'azienda il DHCP in modo che i PC acquisiscano autonomamente il proprio IP

Subnet corretto	3
VLAN Corrette	2
Router on a stick	1
Comunicazione tra le due strutture	1
Comunicazione con Google con NAT	2
DNS funzionante	2

DHCP	1
Utilizzo corretto degli IP	1