

Sistemi e Reti IVG A.S. 2019/2020

Docente: Prof. D. Vacca

Compiti per: Giovedì 19 Marzo 2020

1. Compilare la seguente tabella:

IP Address	Classe	Default Subnet Mask	NET ID	Privato (S/N)	Broadcast (S/N)
192.168.12.25					
10.68.25.255					
85.65.24.240					
226.223.192.158					
168.10.255.255					
125.126.158.172					
189.165.28.55					
95.65.89.255					
172.17.25.26					
159.68.25.250					

Indicando, nelle celle corrispondenti, se l'indirizzo è Privato o di Broadcast

2. Compilare la seguente tabella

IP Address	SUBNET MASK	Net ID	Broadcast Address	N_HOST	Privato (S/N)
192.168.125.34	/12				
10.125.204.192	255.255.240.0				
125.126.129.82	255.240.0.0				
80.24.125.251	255.255.248.0				
172.125.185.12	/20				
25.65.125.187	255.192.0.0				
10.28.25.26	255.255.240.0				
172.152.251.161	255.128.0.0				
191.25.251.175	255.255.248.0				
85.25.78.251	255.255.248.0				

Indicando, nelle corrispondenti celle:

- Il corrispondente indirizzo di rete
- Il relativo *Broadcast Domain*
- Il numero max. di host che possono essere collegati nella medesima rete
- Se la NET di appartenenza è privata o no

3. L'azienda DeltaElectronics, operante nel settore delle automazioni elettroniche e delle tecnologie μ elettroniche, è strutturata nei seguenti reparti:

- R&D, per la quale devono essere dedicati 10 host
- Produzione, che richiede la presenza **di almeno** 50 host
- Vendita, per la quale si necessitano di 25 host
- Assistenza post Vendita, per la quale sono richiesti 12 host
- Magazzino, per il quale si richiede spazio per 13 host
- Amministrazione, che necessita di spazio per 20 host

Predisporre un adeguato piano di indirizzamento aziendale