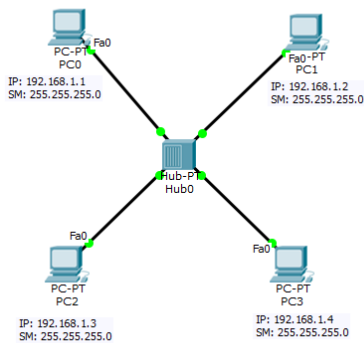


1. Testo del Problema

Configurare una piccola rete formata da 4 computer connessi tra loro tramite hub

2. Dispositivi e Collegamenti



La rete è composta dai seguenti dispositivi e collegamenti:

- 1 **End Device**(PC0) in cui viene settato l'IP e la Subnet Mask
- 1 **End Device**(PC1) in cui viene settato l'IP e la Subnet Mask
- 1 **End Device**(PC2) in cui viene settato l'IP e la Subnet Mask
- 1 **End Device**(PC3) in cui viene settato l'IP e la Subnet Mask
- Un Hub (Hub0) identificato con il solo indirizzo fisico (MAC-address) già impostato
- 4 Cavi **UTP** (copper straight-through) per il collegamento dei quattro PC all'Hub

3. Configurazione dei Dispositivi

Sono stati configurati gli indirizzi IP e le Subnet Mask dei rispettivi End Device.

Al **PC0** è stato assegnato l'indirizzo IP di classe C *192.168.1.1* e la Subnet Mask *255.255.255.0*, al **PC1** è stato assegnato l'indirizzo IP di classe C *192.168.1.2* e la Subnet Mask *255.255.255.0*,

al **PC2** è stato assegnato l'indirizzo IP di classe C *192.168.1.3* e la Subnet Mask *255.255.255.0* e

al **PC3** è stato assegnato l'indirizzo IP di classe C *192.168.1.4* e la Subnet Mask *255.255.255.0*

Dispositivo	Indirizzo IP	Subnet Mask
PC0	192.168.1.1	255.255.255.0
PC1	192.168.1.2	255.255.255.0
PC2	192.168.1.3	255.255.255.0
PC3	192.168.1.4	255.255.255.0

4. Test della Rete

Si sono eseguiti due test di comunicazione tra il **PC0**(mittente) e il **PC3**(destinatario) tramite simulazione grafica con esito positivo.

