Creare una rete composta dalle seguenti postazioni:

PC\_Andrea 10.0.1.20

PC\_Claudia 10.0.1.22

PC\_Marina 10.0.1.24

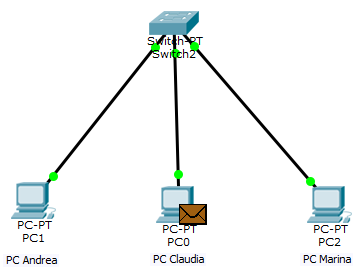
connesse attraverso uno switch01.

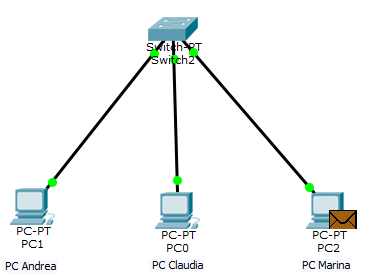
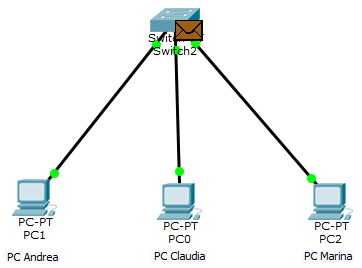
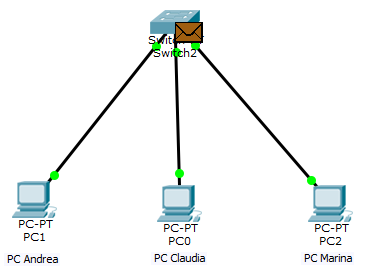
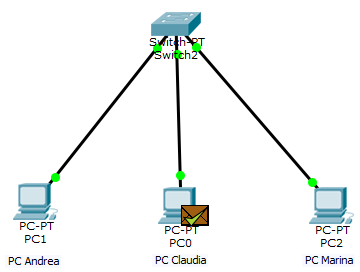
La SubnetMask è 255.255.0.0

1. Effettuare ping/invio pacchetto tra PC\_Claudia e PC\_Marina, segnalare il risultato nel documento

2. Effettuare ping/invio pacchetto tra PC\_Andrea e PC\_Claudia, segnalare il risultato nel documento.

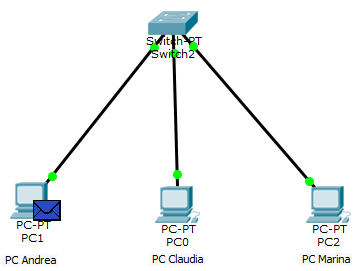
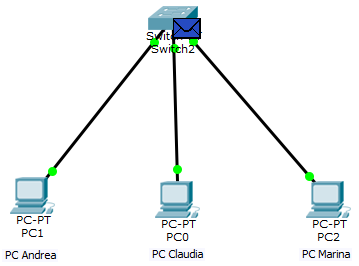
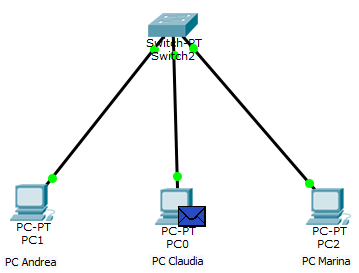
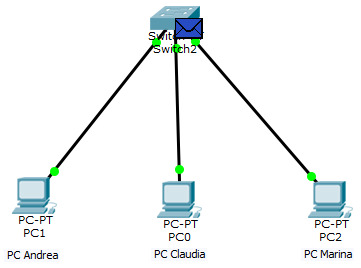
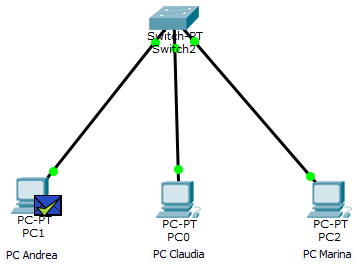
3. Scrivere sul progetto quante sono le sottoreti e di host che si possono rappresentare con questa configurazione.

**1:**

****

* Il messaggio di ping parte da pc Claudia e arriva allo switch;
* Lo switch invia il messaggio (inizialmente a tutti) poi **SOLO** a pc Marina;
* pc Marina accetta il messaggio e manda l’echo allo switch;
* Lo switch riceve il messaggio e lo inoltra (inizialmente a tutti) poi **SOLO** a pc Claudia;
* pc Claudia accetta il messaggio;

**2:**

****

* Il messaggio di ping parte da pc Andrea e arriva allo switch;
* Lo switch invia il messaggio (inizialmente a tutti) poi **SOLO** a pc Claudia;
* pc Claudia accetta il messaggio e manda l’echo allo switch;
* Lo switch riceve il messaggio e lo inoltra (inizialmente a tutti) poi **SOLO** a pc Andrea;
* pc Andrea accetta il messaggio;

**3:**

possono essere rappresentate solo 253 sottoreti