

Report S2/L1

Configurazione di un Server DHCP su Cisco Packet Tracer

Data la traccia:

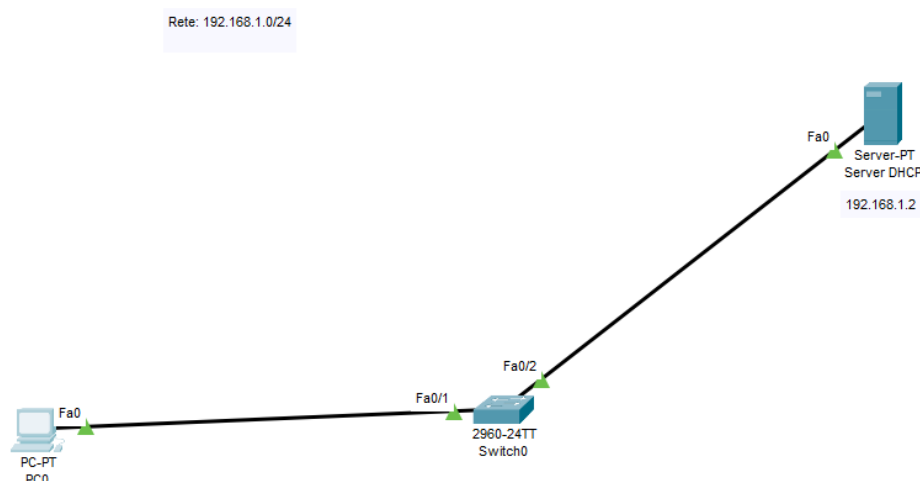
“Configurazione di un Server DHCP su Cisco Packet Tracer Obiettivo:
Configurare un server DHCP per la distribuzione automatica degli indirizzi IP. Attività:

- Installare e configurare un server DHCP (Cisco Packet Tracer).
- Configurare il server per assegnare indirizzi IP in un range specifico.”

Svolgimento

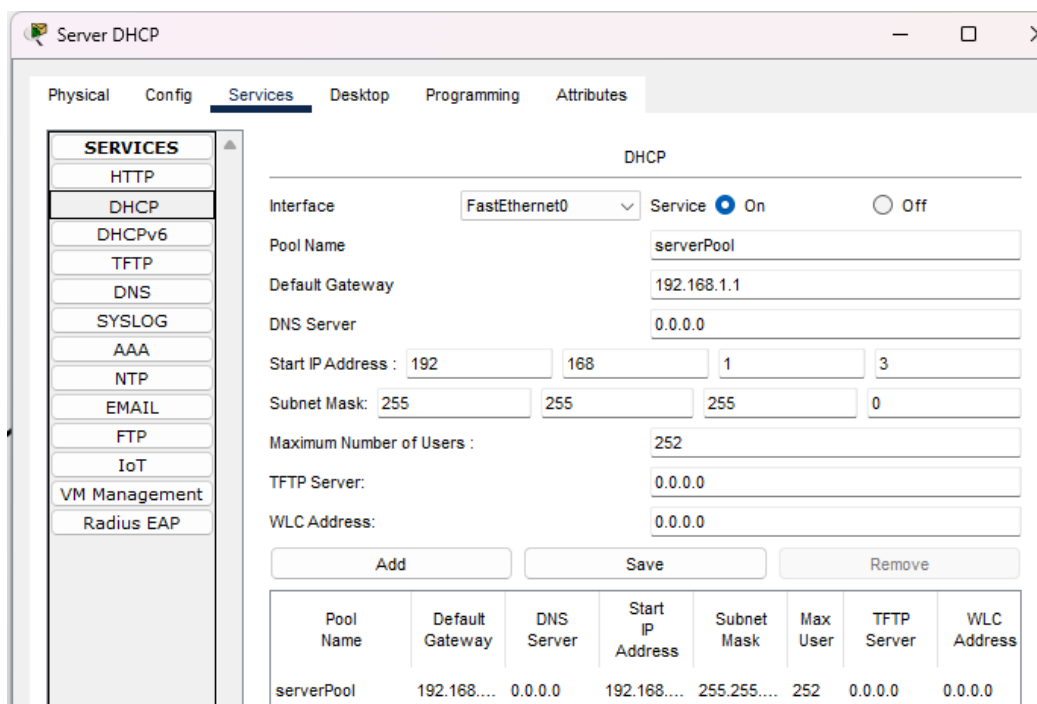
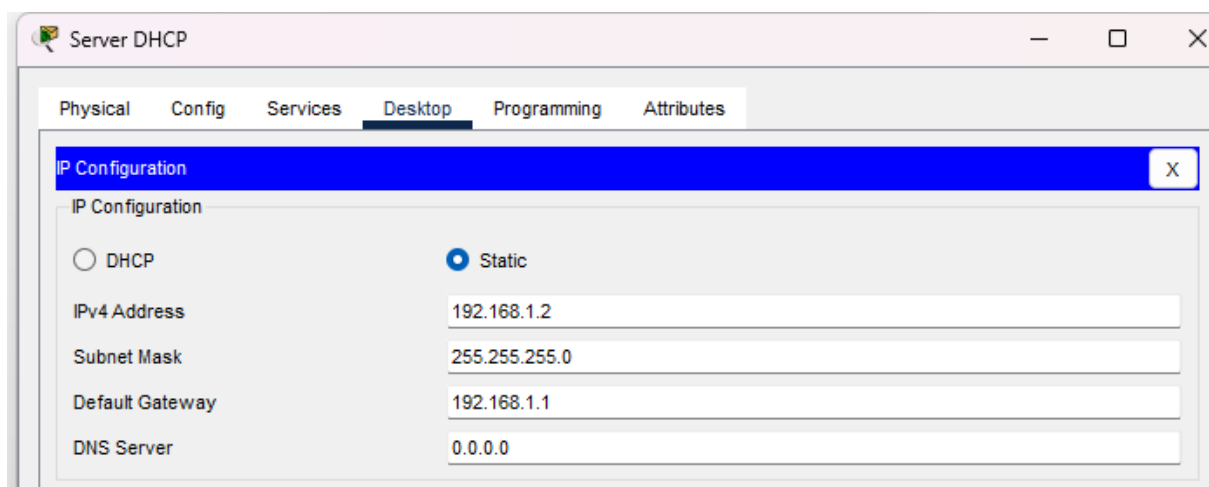
Come richiedeva la traccia ho installato e configurato un Server DHCP, collegato tramite uno Switch. Successivamente, ho collegato allo Switch un PC. L'host in questione mi servirà per andare a verificare la corretta configurazione e quindi il corretto funzionamento del DHCP.

La struttura della rete apparirà quindi in questo modo:



Per configurare in modo corretto il Server, bisogna per prima cosa inserire un indirizzo IP in modo statico. Poi, andare nella schermata “services”, attivare premendo il pallino “on” il servizio DHCP e poi scegliere il range (quindi la pool di IP) degli indirizzi che andrà ad allocare dinamicamente a tutti gli host presenti.

Riporto inoltre nell’immagine a seguire dimostrazione di quanto detto prima sulla configurazione del server DHCP:



Concludendo, possiamo andare a verificare l'inserimento dell'indirizzo IP in modo dinamico sul PC che abbiamo sistemato nella rete.

Dovremo andare a scegliere come opzione di configurazione dell'IP del PC la modalità dinamica e se è stato configurato il tutto correttamente partirà dall'IP che abbiamo messo nella pool nel server.

Riporto verifica nell'immagine che possiamo trovare qui sotto:

