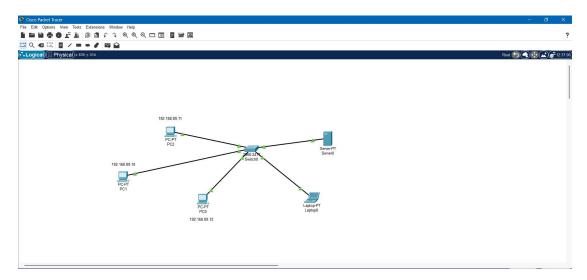
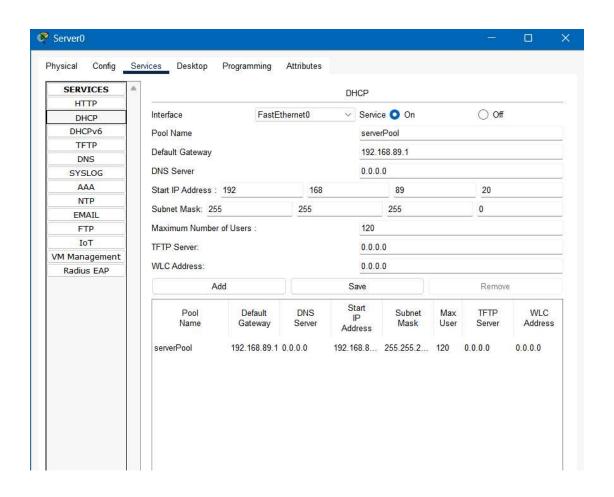
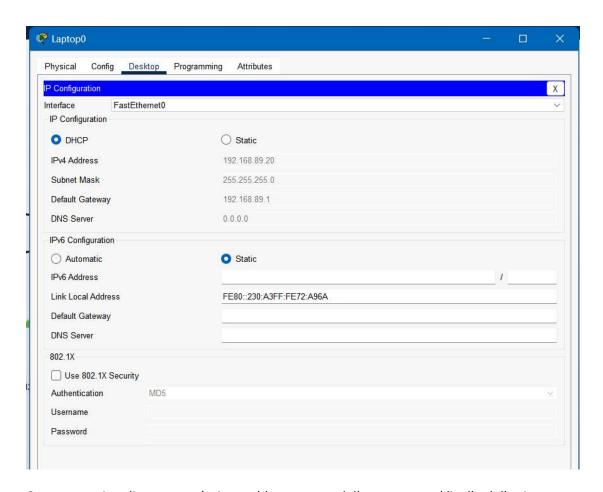
In questa tipologia di rete, è stato implementato un server DHCP per via dell'afflusso di utenti che necessitano periodicamente di connettersi alla rete.



Questo protocollo permette di assegnare i parametri della rete in maniera dinamica e autonoma, seguendo le impostazioni di configurazione assegnati, velocizzando l'acquisizione di nuovi utenti, ottimizzando la gestione della rete e azzerando il margine di errore.

Nel server DHCP vengono configurati gli indirizzi di partenza insieme alla quantità di utenti massima utilizzabile, e altri parametri come il gateway e il DNS se presente.





Con questo tipo di server però ci potrebbero essere delle aperture sul livello della sicurezza come hacker che creano un falso server DHCP o richiedono tutti gli indirizzi disponibili esaurendo le risorse del server. Azioni facilmente contrastabili utilizzando tecnologie difensive e controlli periodici sugli accessi e i movimenti, e implementando dei rate limiting per le richieste dei nuovi utenti