

# Configurazione di una subnet

Catalin Ardelean Pop

26 novembre 2025

## Sommario

Breve rapporto che descrive i passi principali per configurare una subnet di rete.

## 1 Introduzione

In questa relazione descrivo brevemente come ho configurato una subnet utilizzando Cisco Packet Tracer. Ho realizzato la topologia, collegato i dispositivi, assegnato gli indirizzi IP e infine verificato la comunicazione tra i vari host tramite il comando di ping.

## 2 Passaggi con immagini

### 2.1 1. Definizione della subnet e calcolo della maschera

Di solito si parte scegliendo un blocco di indirizzi (es. 192.168.1.0/24). La figura 1 mostra un esempio di rappresentazione della subnet.

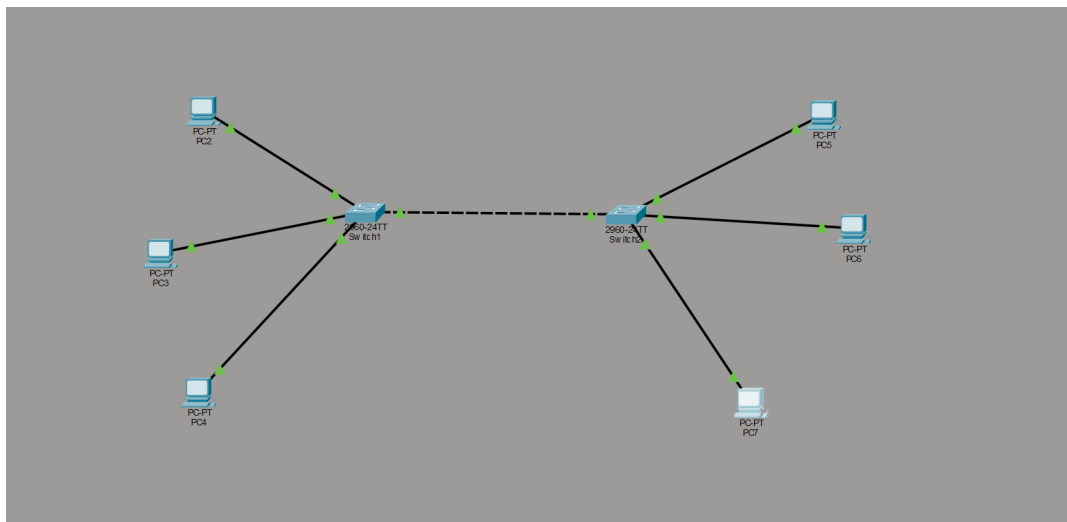


Figura 1: Topologia e scelta dell'indirizzo di rete (calcolo della maschera).

## 2.2 2. Configurazione degli indirizzi IP sui dispositivi

Successivamente ho assegnato gli indirizzi IP ai vari dispositivi. La figura 2 mostra un esempio di configurazione degli indirizzi.

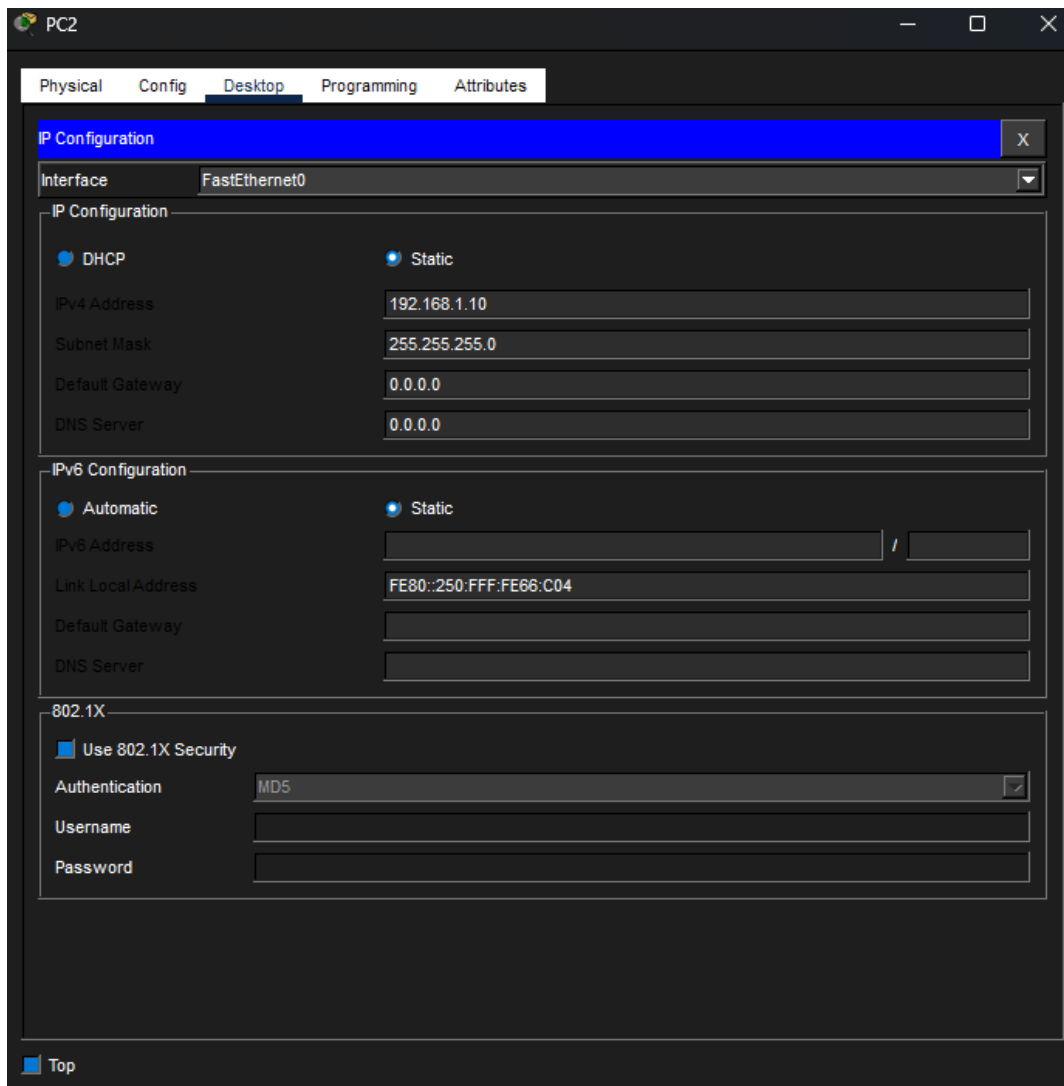


Figura 2: Esempio di assegnazione indirizzi (tabella indirizzi/interfaccia).

### 2.3 3. Verifica della connettività

Dopo la configurazione è necessario verificare la connettività (ping, traceroute). La figura 3 mostra i comandi e i risultati di verifica.

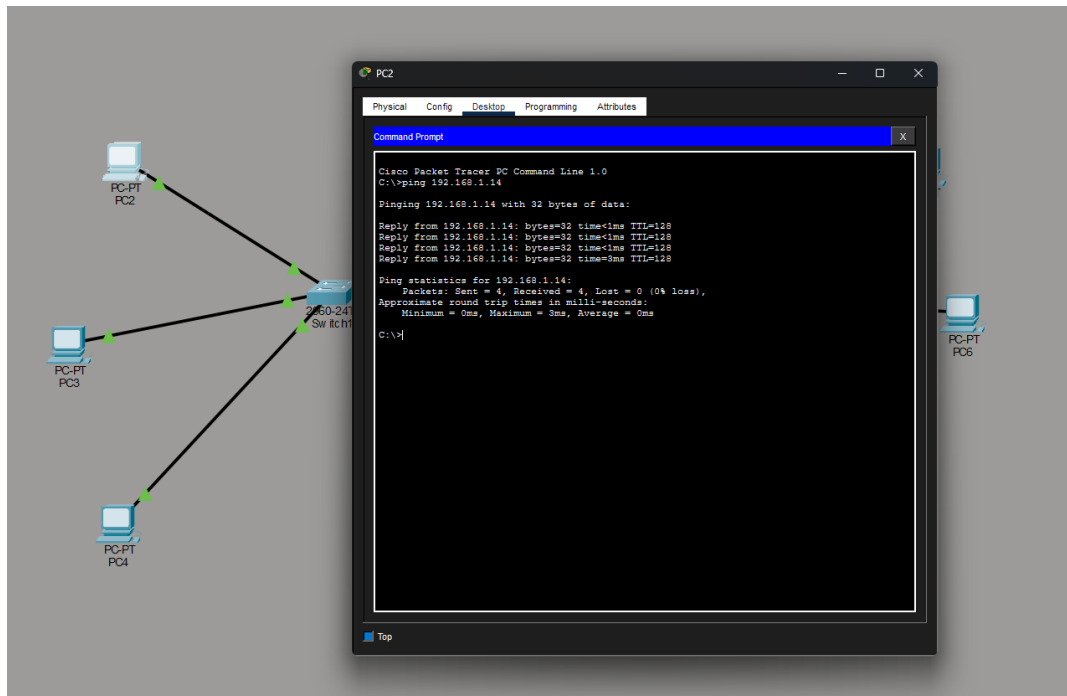


Figura 3: Verifica della connettività tramite ping.