

Cisco Packet Tracer

Docente

Mario Perna

prof.perna.mario@darzo.net

A.S.

2025/2026

Materia

Sistemi e Reti (Laboratorio)

Introduzione

Cisco Packet Tracer è un potente **strumento di simulazione** di reti sviluppato da Cisco, progettato per permettere a studenti e professionisti di creare, configurare e testare reti in un ambiente virtuale.

Con Packet Tracer **non è necessario disporre di hardware reale**: è possibile costruire reti complesse utilizzando router, switch, computer e dispositivi wireless, e vedere come interagiscono tra loro in tempo reale.

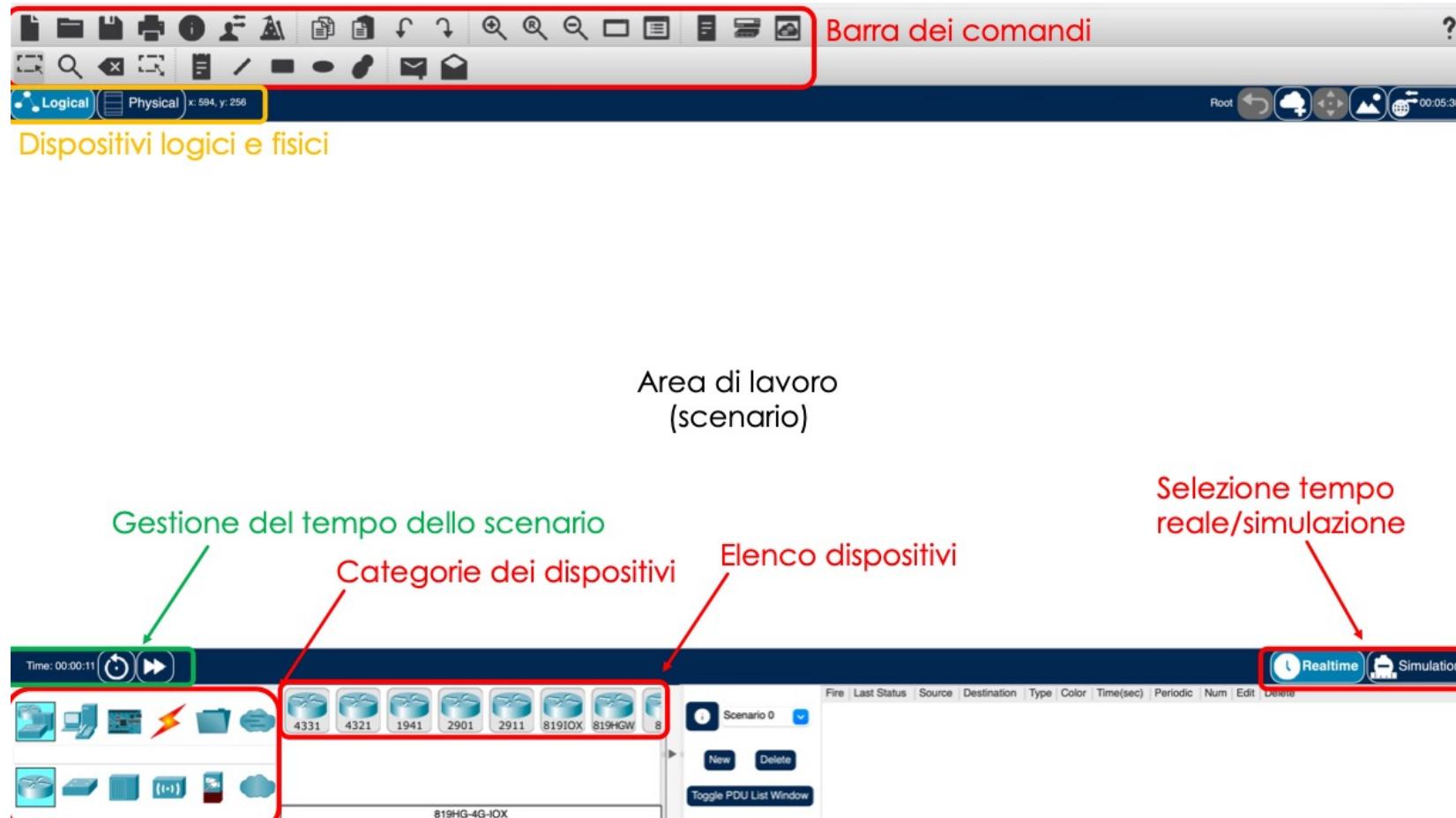
Questo software è particolarmente utile per chi vuole imparare le basi del networking e prepararsi a certificazioni Cisco come il CCNA.

Simulazione scenari di rete

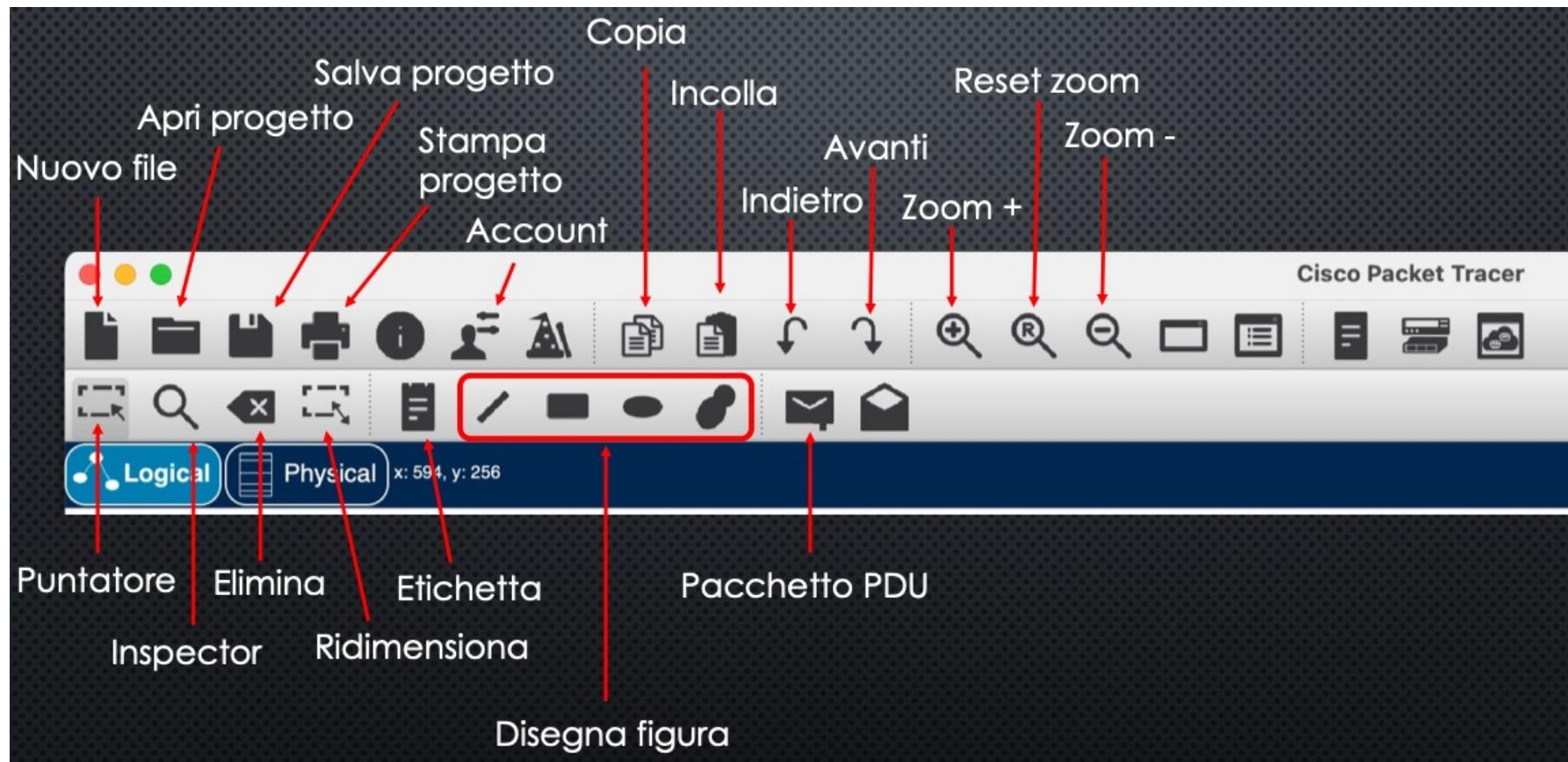
Consente di **configurare protocolli di rete** come IP, DHCP e DNS, monitorare il traffico dati e diagnosticare eventuali problemi.

La modalità “**Simulazione**” permette di osservare il percorso dei pacchetti dati, offrendo una comprensione pratica e visiva del funzionamento delle reti.

L'interfaccia grafica del programma



L'interfaccia grafica del programma



Sitografia

<https://www.netacad.com/cisco-packet-tracer>

<https://profsiciliano.altervista.org>