

Configurare due reti domestiche collegate tramite un router ISP.

Ogni rete domestica deve includere:

Un Home Router che funge da DHCP server e Access Point Wi-Fi.

Un Server RADIUS per l'autenticazione degli utenti della rete wireless.

Un Server HTTP per fornire servizi web locali.

Dispositivi client connessi alla rete tramite cavo Ethernet e Wi-Fi.

Configurare la connessione tra le due reti tramite il router ISP.

Configurare due reti domestiche collegate tramite un router ISP.

Rete 1:

Home Router 1 (DHCP e Access Point).

Server RADIUS 1 (autenticazione Wi-Fi).

Server HTTP 1.

Un PC connesso via Ethernet.

Un dispositivo mobile connesso via Wi-Fi.

Rete 2:

Home Router 2 (DHCP e Access Point).

Server RADIUS 2 (autenticazione Wi-Fi).

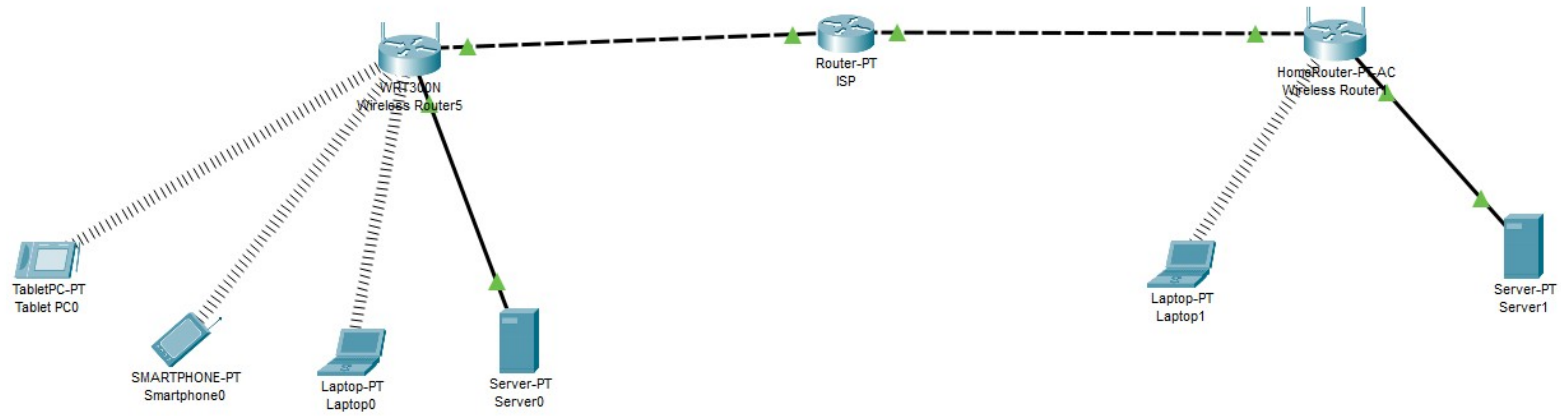
Server HTTP 2.

Un laptop connesso via Ethernet.

Un tablet connesso via Wi-Fi.

Router ISP:

Collega le due reti tramite indirizzamento statico o dinamico.



Configurare due reti domestiche collegate tramite un router ISP.

Configurazione degli Home Router:

Abilitare il DHCP per assegnare indirizzi IP automaticamente ai dispositivi della rete interna.

Configurare la rete wireless con WPA2-Enterprise, utilizzando i Server RADIUS per l'autenticazione.

Impostare il gateway per la connessione al router ISP.

Configurazione del Router ISP:

Impostare le interfacce con indirizzi IP appropriati per connettere le due reti.

Configurare il routing per consentire la comunicazione tra le due reti.

Configurazione dei Server RADIUS:

Configurare il server per autenticare i dispositivi Wi-Fi tramite nome utente e password.

Verificare che solo i dispositivi autenticati possano accedere alla rete wireless.

Configurazione dei Server HTTP:

Configurare i server per fornire una semplice pagina web accessibile da qualsiasi dispositivo connesso alla rete.(Portforwarding)