

Server Casalingo

con



CasaOS

Fase 1 - Installare CasaOS

Per installare CasaOS, serve la distribuzione di Ubuntu Server, installatela su un pc o su una macchina virtuale.

Sul terminale di Ubuntu Server digitate il seguente comando per installare CasaOS:



```
curl -fsSL https://get.casaos.io | sudo bash
```

Se vi dice "curl comando non trovato" occorre installarlo:



```
sudo apt install curl -y
```

Fatto ciò ripetete il comando di prima.

Una volta installato CasaOS vi verrà fornito un indirizzo al quale accedere tramite browser sulla porta 80, se avete altri servizi attivi come apache2 bisogna stopparli, nel caso di apache2:



```
sudo systemctl stop apache2
```

Digitate l'indirizzo nel vostro browser, vi apparirà la schermata di registrazione di CasaOS, inserite un username e una password a vostra scelta.

Fase 2 - Uso di Tailscale per accedere al server

Registratevi a Tailscale

Segno "+" in CasaOS (pulsante a destra) e scegliete installazione personalizzata (Install a customized app), premete il pulsante importa in alto a destra e selezionate la scheda "docker cli" e incollate questa stringa:



```
docker run -d --name=tailscaled -v /var/lib:/var/lib -v  
/dev/net/tun:/dev/net/tun --network=host --cap-add=NET_ADMIN --  
cap-add=NET_RAW tailscale/tailscale
```

Come titolo date "Tailscaled" come "tag" inserite "latest".

Create una Variabile d'ambiente e chiamatela TS_AUTHKEY fornendo una chiave generata sul sito di Tailscale (Settings, scheda "Keys" in basso, Generate Key):

Come titolo chiave magari mettete "CasaOS", e premete sul pulsante in basso "Generate Key", incollatela nella variabile d'ambiente accanto a "TS_AUTHKEY" creato in precedenza.

Infine premete il pulsante "Install".

Fase 3 - Accesso al server da telefono

Scaricate Tailscale sul telefono dal playstore e loggatevi con lo stesso account Google, connettetevi alla rete VPN, premete su Tailscaled, copiate l'IP o lanciate direttamente il browser con l'indirizzo IP dal pulsante apposito che trovate e fate accesso a CasaOS.

Attenzione: Quando vi trovate fuori casa, e quindi fuori dalla rete locale, l'indirizzo cambia e di conseguenza dovete utilizzare quello fornito da Tailscale nel sito, potrete accedere anche tramite dominio premendo sulla scheda DNS sempre sul sito di Tailscale dalla dashboard macchine.

Nota bene: La macchina deve essere accesa, se Ubuntu Server è installato su una macchina virtuale deve essere accesa anche questa.

Per ulteriori informazioni consultate questa pagina:

<https://community.zimaspace.com/t/using-tailscale-to-remotely-access-casaos/278>

Sito ufficiale di CasaOS dove trovate anche la live demo: <https://casaos.io/>

Corso Tecnico Software 2024/2025