

# NethServer | Come fare # Test-001

## Installazione NethServer Ver. 7

### Configurazione di base, attivazione ruolo Active directory.

- 1) Scaricare file dvd ISO: <https://www.nethserver.org/getting-started-with-nethserver/>
- 2) Verificare checksum del file .ISO: aprire l'utility GtkHash
  - Menu: Vista→File – File: (selezionare file <nome del file>.iso)
  - cliccare il pulsante in basso Dx [Hash]
  - copiare nel campo Check: prima la stringa MD5 e successivamente SHA1
  - MD5 6a32d2738aafd4e124c2822e5c668d
  - SHA1 9e3e67f13328163cfd383d1e0fcb7288eed282b8
  - In fase di verifica dei checksum se corrispondono, GtkHash visualizza un bollino verde
- 3) Avviare VirtualBox. Creare una nuova macchina virtuale. (Requisiti minimi)
  - Nome <DELLA\_MACCHINA\_VIRTUALE>
  - Cartella della macchina: <DISCO\_CARTELLA\_DOVE\_SALVARE\_MACCHINA\_VIRTUALE>
  - Tipo: Linux
  - Versione: Red Hat (64-bit)
  - Ram: 4096 MB
  - Crea subito un nuovo disco fisso virtuale
  - VDI (VirtualBox Disk Image)
  - Allocato dinamicamente
  - 50 GB
  - <Crea>

# NethServer | Come fare # Test-001

## 4) Impostazioni:

- Sistema -> Scheda madre -> Ordine di avvio [v] Disco fisso
- Sistema -> Scheda madre -> Processore -> Processori [ 2 ]
- Archiviazione -> Lettore ottico -> Scegli un file di disco (Scegliere il file .iso scaricato di NethServer)
- Audio -> [ ] Abilita audio (Togliere marcatura per disattivare audio)
- Rete -> Scheda 1 [v] Abilita -> Connessa a: Rete Interna  
Avanzate -> Modalità promiscua: Permetti tutto

## 5) Avvia macchina virtuale

## 6) Per iniziare l'installazione scegliere la modalità: **NethServer interactive installation**

- Date & Time: Rome
- Keyboard: Italian
- Network & Host Name: Ethernet (enp0s3) -> Configure -> IPv4 Setting -> ON
- Network & Host Name: Host name: dclx-001.inet.trk.lab -> Apply
- Begin Installation
- Root Password: <PASSWORD\_SCELTA>
- Users Creation: <USER\_NAME\_SCELTO> e <PASSWORD\_SCELTA>
- Finish configuration

## 7) Configurazione e gestione: accedere al web di Server Manager [https://<INDIRIZZO\\_IP>:9090/](https://<INDIRIZZO_IP>:9090/)

- **Nome utente: root**
- **Password: <PASSWORD\_SCELTA>**
- > Sistema Dashboard
- DNS 1° DNS <10.15.92> 2° DNS <10.15.254> - [Salva]
- Ora del sistema - Imposta l'ora <Utilizzo Server NTP> - Server NTP <10.15.254>
- Società <TRK> - Città <Trk City> - Ufficio <ICT> - Telefono <0> - Indirizzo <Via City 0> - [Salva]
- > Sistema SSH
- Porta TCP: 2290

# NethServer | Come fare # Test-001

- Consenti l'accesso all'utente root [ ] (Togliere flag) – [Salva]
- > Sistema Impostazioni
- Server Manager → Consenti accesso da Wan (Red) <Disabilitare> - [Salva]
- > Software Center
- Aggiorna tutto

## 8) > Sistema - Utenti & Gruppi

- Active Directory
- Crea un nuovo domino e diventa DC  
Dominio Active Directory (solo LAN interna): inet.trk.lab
- Politica delle password: <Cambia policy>  
Imponi cambio password periodico [v]  
Durata massima password (giorni) 90  
- [Cambia]
- admin → Sblocca e Cambia password
- administrator → Sblocca e Cambia password

## 9) > Sistema - DNS

- Aggiungi record DNS  
Nome host: dclx-001.inet.trk.lab  
Indirizzo IP: 10.15.91  
Descrizione: Mgt NethServer

Inf: <https://www.nethserver.org/>

Doc.: <https://docs.nethserver.org/en/v7/>

HomeLab trk by th3r0ck :-)