

NETHSERVER 8, NUOVA VIRTUAL MACHINE MIS001 RUOLO (Mail server)

1. **Installare nuova VM MIS001 (vedere tutorial NethServer 8 | Come fare # Test-001)**
2. **Creare in (DNSL001): in Zone vlab.trk.lab nuovo Address e Name Alias.**
3. **Creare in (DCL001): nuovi utenti e gruppi**
4. **MIS001 effettuare il Join a cluster e aggiungere Nodi in (DCL001)
Aggiungi nodo al cluster**
5. **Software center, installare: Mail e Roundcubemail**



NethServer 8 | Come fare # Test-002

La virtual machine **mis001** (NethServer 8) eroga il ruolo Mail server. Nel (Lab. TRK) simula l'invio e ricezione di email tra gli utenti del domino (vlab.trk.lab). Avere un mail server nell'attuale Lab. ha lo scopo di integrarsi con i futuri ruoli di test tipo i servizi di **ticketing system**. Esempio: OsTicket, Zammad, Hesk.

L'applicazione Mail è suddivisa in quattro parti principali:

- Postfix, un server SMTP per l'invio e la ricezione di messaggi di posta.
- Dovecot, un server IMAP e POP3 per la lettura delle email.
- Rspamd, un filtro antispam, antivirus e per il blocco degli allegati.
- ClamAV, un motore antivirus.



NethServer 8 | Come fare # Test-002

[1] Per l'installazione di una nuova virtual machine NethServer 8, vedere il tutorial NethServer 8 Come fare # Test-001. ([vedere tutorial NethServer 8 | Come fare # Test-001](#))

I parametri da cambiare sono Impostazioni IPv4:

- Indirizzo IP: 10.15.220
- Nome host: mis001.vlab.trk.lab



NethServer 8 | Come fare # Test-002

[2] Dal client VM client001, avviare browser e accedere alla Dashboard del server DNS dnsI001
<https://dnsI001.vlab.trk.lab:10000>

- [Server](#) → [BIND DNS Server](#) → [Zone](#) → [vlab.trk.lab](#)
- [Address](#) → [Name: mis001](#) - [Address: 10.15.220](#) - [Create](#)

← [Return to record types](#)

- [Name Alias](#) → [Name: smtp](#) - [Real Name: mis001.vlab.trk.lab](#) - [Create](#)
- [Name Alias](#) → [Name: imap](#) - [Real Name: mis001.vlab.trk.lab](#) - [Create](#)
- [Name Alias](#) → [Name: pop3](#) - [Real Name: mis001.vlab.trk.lab](#) - [Create](#)
- [Name Alias](#) → [Name: webmail](#) - [Real Name: mis001.vlab.trk.lab](#) - [Create](#)

← [Return to record types](#)

- [Mail Server](#) → [Name: vlab.trk.lab](#) - [Mail Server: mis001.vlab.trk.lab](#) - [Priority: 10](#) - [Create](#)

← [Return to record types](#)

Nella Dashboard in alto a dx cliccare su

- [Apply zone](#)
- [Apply configuration](#)
- [Stop bind](#)
- [Start bind](#)



NethServer 8 | Come fare # Test-002

[3] Creare Gruppi e Utenti

Gruppi

Titolare, Segreteria, Amministrazione, Direttore Tecnico, Tecnico, Magazzino

Utenti

utente.uno (Titolare)

utente.due (Segreteria)

utente.tre (Amministrazione)

utente.quattro (Direttore Tecnico)

utente.cinque (Tecnico)

utente.sei (Tecnico)

utente.sette (Magazzino)

utente.otto (Magazzino)

utente.nove (Amministrazione)

nero.verde (Tecnico) gruppo (Domain Admins)



NethServer 8 | Come fare # Test-002

[4] Effettuare il Join della VM mis001 al cluster. Accedere alla Dashboard di mis001

<https://mis001.vlab.trk.lab/cluster-admin/>

- Nome utente: admin
- Password (di default): Nethesis,1234
- Join a cluster
- Imposta FQDN
- Codice di join

Per ottenere il codice di join, bisogna accedere al NODO LEADER (DCL001)

<https://dcl001.vlab.trk.lab/cluster-admin/>

- Nodi → Aggiungi nodo al cluster
- Codice di join. Copiare il codice su MIS001
- Togliere il flag [] Verifica del certificato TLS
 - Join a cluster

Questo nodo è ora un worker del cluster. Fare clic sul pulsante in basso per accedere alla pagina di amministrazione del cluster dal nodo principale. NODO LEADER (DCL001).

Nodi → modificare etichette dei nodi

Nodo 1 (leader) in: DCL001

Nodo 2 (worker) in: MIS001



NethServer 8 | Come fare # Test-002

[5] Software center installare Mail e Roundcubemail

- Installare Mail sul nodo MIS001
- Installare Roundcubemail sul nodo MIS001

Mail [cliccare su Istanze](#), Apri app → Prossimo → Crea dominio

[l'indirizzo email](#) administrator@vlab.trk.lab [impostarlo](#) Imposta come interno

Roundcubemail [cliccare su Istanze](#), Apri app → Impostazioni

- [Nome host di Roundcube](#): webmail.vlab.trk.lab
- [Forza HTTPS](#): Abilitato
- Salva

[Accedere alla webmail](#): <https://webmail.vlab.trk.lab/>



NethServer 8 | Come fare # Test-002

Informazioni e Documentazione

Inf.: <https://www.nethesis.it/>

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

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

Inf.: <https://rockylinux.org/it-IT>

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

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

Inf.: <https://www.rspamd.com/>

Inf.: <https://www.clamav.net/>

Inf.: <https://roundcube.net/>

Doc.: <https://docs.nethserver.org/projects/ns8/en/latest/>

Doc.: <https://docs.nethserver.org/projects/ns8/en/latest/mail.html>



NethServer 8 | Come fare # Test-002

Un ringraziamento alla community
del software libero e del open source.

<< Donazioni individuali. Un sostegno agli sviluppatori volontari >>

Software utilizzati per realizzare i contenuti nel HomeLab trk

Operating System | Linux Mint 22.1 Cinnamon

Hosted Hypervisor tipo 2 | VMware Wks 17 Pro ver. 17.6.3

Hosted Hypervisor tipo 2 | Oracle VirtualBox ver. 7.1.6

Hosted Hypervisor tipo 1 | Proxmox VE 8.2

Suite Office | LibreOffice ver. 24.2.7.2

Video Recording | OBS Studio ver. 31.0.3

Image Manipulation | Gimp ver. 3.0.2

Vector Graphics | Inkscape ver. 1.4

Video Editor | Shotcut ver. 25.03.29

L'elenco hardware utilizzato nel HomeLab trk è consultabile
sul mio blog <https://trk.altervista.org/chi-sono/>

HomeLab trk by th3r0ck :-)

Credit font: Prompt - Cadson Demak, principal desing - Open Font License - <https://fonts.google.com>

