

# Comprendere le best practice per la transizione ai nuovi VA

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Distribuire le nuove VM dell'appliance virtuale](#)

[Transizione del DNS ai nuovi VA](#)

[Rimozione delle VM VA precedenti](#)

---

## Introduzione

In questo documento vengono descritte le best practice per il processo di transizione alle nuove istanze di Umbrella VA per sostituire altri VA o server DNS locali non VA.

## Premesse

Gli scenari per le nuove applicazioni virtuali (VA) includono:

- Prima distribuzione di VA
- Sostituzione di un host VM esistente con un nuovo host
- Esecuzione dello spin di una nuova istanza VA in un IP diverso come istanza precedente
  - Ad esempio, se richiesto dal supporto
- Transizione verso i VA a diversi indirizzi IP
- Transizione di VA in un'altra organizzazione Umbrella
- Transizione dall'utilizzo di VA

## Distribuire le nuove VM dell'appliance virtuale

Il primo passaggio consiste nel rendere operativo il server DNS a cui è in corso la transizione. Nella maggior parte dei casi si tratta dell'installazione di una nuova appliance virtuale sul nuovo indirizzo IP permanente.

Controllo stato:

- DNS/VA precedente: Attivo e funzionante su IP A. Ricezione di tutti i DNS.
- Nuova VA: Operativo su IP B
- DHCP: IP B

## Transizione del DNS ai nuovi VA

In questo passaggio, modificare le impostazioni DNS correnti (in genere fornite da DHCP) per la rete dalle impostazioni DNS precedenti a quelle nuove per la nuova VA. Poiché i lease DHCP scadono nel tempo, verificare che il vecchio server DNS locale rimanga operativo almeno fino alla scadenza del lease DHCP per evitare interruzioni nel DNS.

Controllo stato:

- DNS/VA precedente: Attivo e funzionante su IP A. Ricezione di alcuni DNS.
- Nuova VA: Attivato su IP B Ricezione di alcuni DNS.
- DHCP: IP A. I lease meno recenti possono ancora avere IP B

## Rimozione delle VM VA precedenti

\*Ignorare questo passaggio se i server DNS da cui viene eseguita la transizione non sono VA.

Dopo la scadenza e l'aggiornamento dei lease DHCP di tutti gli utenti nei nuovi server DNS, verificare che il vecchio server DNS non riceva alcuna query DNS. Correggere tutte le voci statiche rimanenti che inviano il DNS a questi vecchi IP. A questo punto, la transizione è completa. Se il server DNS precedente è un VA, è ora possibile eliminarlo insieme alla relativa voce Umbrella Dashboard. Se il server DNS precedente è un controller di dominio o un server DNS locale per i record locali, conservarlo poiché viene utilizzato da VA per i domini DNS locali.

Controllo stato:

- VA precedente: Abbassato. Il DNS locale precedente rimane se viene ancora utilizzato per il DNS locale tramite VA o Active Directory
- Nuova VA: Attivo e funzionante su IP B. Ricezione di tutti i DNS.
- DHCP: IP B

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).