

# Utilizzare il comando Route

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Utilizzare il comando Route](#)

[Opzioni del comando](#)

[Esempi](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto come utilizzare il route

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Come risolvere i problemi relativi a Cisco ICM
- Configurazione e risoluzione dei problemi di TCP/IP
- Come risolvere i problemi relativi a Microsoft Windows

### Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- Microsoft Windows NT
- Cisco ICM

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

### Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici.

# Premesse

In questo documento viene descritto l'utilizzo del comando **route** di Microsoft Windows. È possibile modificare queste informazioni quando si risolvono i problemi relativi al software Cisco Intelligent Contact Management (ICM).

## Utilizzare il comando Route

È possibile utilizzare il comando **route** per visualizzare, aggiungere ed eliminare route su un server Microsoft Windows NT con Cisco ICM. È possibile utilizzare queste opzioni con il comando **route**:

```
route [-f] [-p] [command [destination] [mask subnetmask] [gateway] [metric costmetric]]
```

### Opzioni del comando

In questa sezione vengono descritte le opzioni che è possibile utilizzare con il comando **route**:

- L'opzione **-f** elimina le tabelle di routing di tutte le voci del gateway. Se si utilizza l'opzione **-f** insieme a uno dei comandi, le tabelle vengono cancellate prima di eseguire il comando.
- Per impostazione predefinita, le route non vengono mantenute al riavvio del sistema. Utilizzare l'opzione **-p** con il comando **add** per rendere permanente una route. Utilizzare l'opzione **-p** con il comando **print** per visualizzare l'elenco delle route permanenti registrate.
- L'opzione **command** specifica uno dei sei comandi riportati nella tabella:

| Comando                     | Definizione  |
|-----------------------------|--|
| <b>stampare</b>             | Stampa una route   |
| <b>aggiungi</b>             | Aggiunge una route   |
| <b>eliminare</b>            | Elimina una route  |
| <b>Cambia</b>               | Modifica una route corrente  |
| <b>destinazione</b>         | Specifica il computer a cui inviare il comando   |
| <b>maschera subnet mask</b> | Specifica una subnet mask da associare a questa voce di route (la subnet mask predefinita è 255.255.255.255) |

- La **destinazione** specifica la destinazione di rete della route. La destinazione può essere un indirizzo di rete IP, un indirizzo IP per un percorso host o un percorso predefinito.
- Una **netmask** è una maschera a 32 bit che può essere utilizzata per dividere un indirizzo IP in subnet e specificare gli host disponibili nella rete. Se non si specifica una maschera di rete, viene applicato il valore predefinito 255.255.255.255.
- L'opzione **gateway** specifica il gateway predefinito. Tutti i nomi simbolici utilizzati per la destinazione o il gateway vengono cercati nei file NETWORK e HOSTS del database dei nomi computer e di rete. Se il comando è **print** o **delete** (stampa o **elimina**), è possibile utilizzare **caratteri jolly per la destinazione e il gateway oppure omettere il gateway**.
- L'opzione **metric** assegna una metrica dei costi con valori interi (da 1 a 9999) che è possibile utilizzare per calcolare le route più veloci, affidabili e meno costose.

**"IF"** specifica l'indice dell'interfaccia su cui è raggiungibile la destinazione. Se non si specifica **IF**, viene effettuato un tentativo di trovare l'interfaccia migliore per un dato gateway.

Di seguito è riportato un esempio del comando **route**:

```
C:\WINNT\System32\cmd.exe
Microsoft(R) Windows NT(TM)
(C) Copyright 1985-1996 Microsoft Corp.

C:\>route print

Active Routes:

   Network Address        Netmask    Gateway Address  Interface    Metric
   0.0.0.0                 0.0.0.0    199.98.126.2    199.98.126.16  1
   38.208.233.0           255.255.255.0  199.98.126.2    199.98.126.16  1
   127.0.0.0               255.0.0.0    127.0.0.1      127.0.0.1      1
   199.98.126.0           255.255.255.0  199.98.126.16  199.98.126.16  1
   199.98.126.16         255.255.255.255  127.0.0.1      127.0.0.1      1
   199.98.126.255        255.255.255.255  199.98.126.16  199.98.126.16  1
   224.0.0.0              224.0.0.0    199.98.126.16  199.98.126.16  1
   255.255.255.255       255.255.255.255  199.98.126.16  199.98.126.16  1

C:\>
```

Esempio del comando Route

## Esempi

Per visualizzare l'intero contenuto della tabella di routing IP, usare il comando **route print**.

Per aggiungere una route permanente alla destinazione 10.19.0.0 con la subnet mask 255.255.0.0 e l'indirizzo dell'hop successivo 10.10.0.1, usare il comando **route -p add 10.19.0.0 mask 255.255.0.0 10.10.0.1**.

Per visualizzare i percorsi nella tabella di routing IP che iniziano con "172.", usare il comando **route print 172.\***.

Per eliminare tutte le route nella tabella di routing IP che iniziano con "172.", usare il comando **route delete 172.\***.

```
Examples:
> route PRINT
> route ADD 157.0.0.0 MASK 255.0.0.0 157.55.80.1 METRIC 3 IF 2
   destination^      ^mask      ^gateway      metric^
                   Interface^
   If IF is not given, it tries to find the best interface for a given
   gateway.
> route PRINT
> route PRINT 157*      .... Only prints those matching 157*
> route DELETE 157.0.0.0
> route PRINT
```

Ulteriori esempi

## Informazioni correlate

- [Supporto tecnico e download Cisco](#)

## 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).