

# Installare e configurare FindIT Network Manager e FindIT Network Probe su Oracle VM VirtualBox Manager

## Obiettivo

Cisco FindIT Network Management offre strumenti che semplificano il monitoraggio, la gestione e la configurazione dei dispositivi di rete Cisco serie 100-500, come switch, router e punti di accesso wireless (WAP), tramite il browser Web. Riceve inoltre notifiche relative ai dispositivi e al supporto Cisco, come la disponibilità di nuovo firmware, lo stato dei dispositivi, gli aggiornamenti delle impostazioni di rete e qualsiasi dispositivo connesso non più in garanzia o coperto da un contratto di supporto.

FindIT Network Management è un'applicazione distribuita costituita da due componenti o interfacce separate: una o più sonde denominate FindIT Network Probe e un unico gestore denominato FindIT Network Manager.

Un'istanza di FindIT Network Probe installata in ciascun sito della rete esegue l'individuazione della rete e comunica direttamente con ciascun dispositivo Cisco. In una rete a sito singolo, è possibile scegliere di eseguire un'istanza autonoma di FindIT Network Probe. Tuttavia, se la rete comprende più siti, è possibile installare FindIT Network Manager in una posizione comoda e associare ciascuna sonda al manager. Dall'interfaccia di Manager è possibile ottenere una visualizzazione di alto livello dello stato di tutti i siti della rete e connettersi alla sonda installata in un particolare sito per visualizzare informazioni dettagliate su quel sito.

In questo documento viene spiegato come installare e configurare FindIT Network Manager e FindIT Network Probe utilizzando Oracle VM VirtualBox Manager.

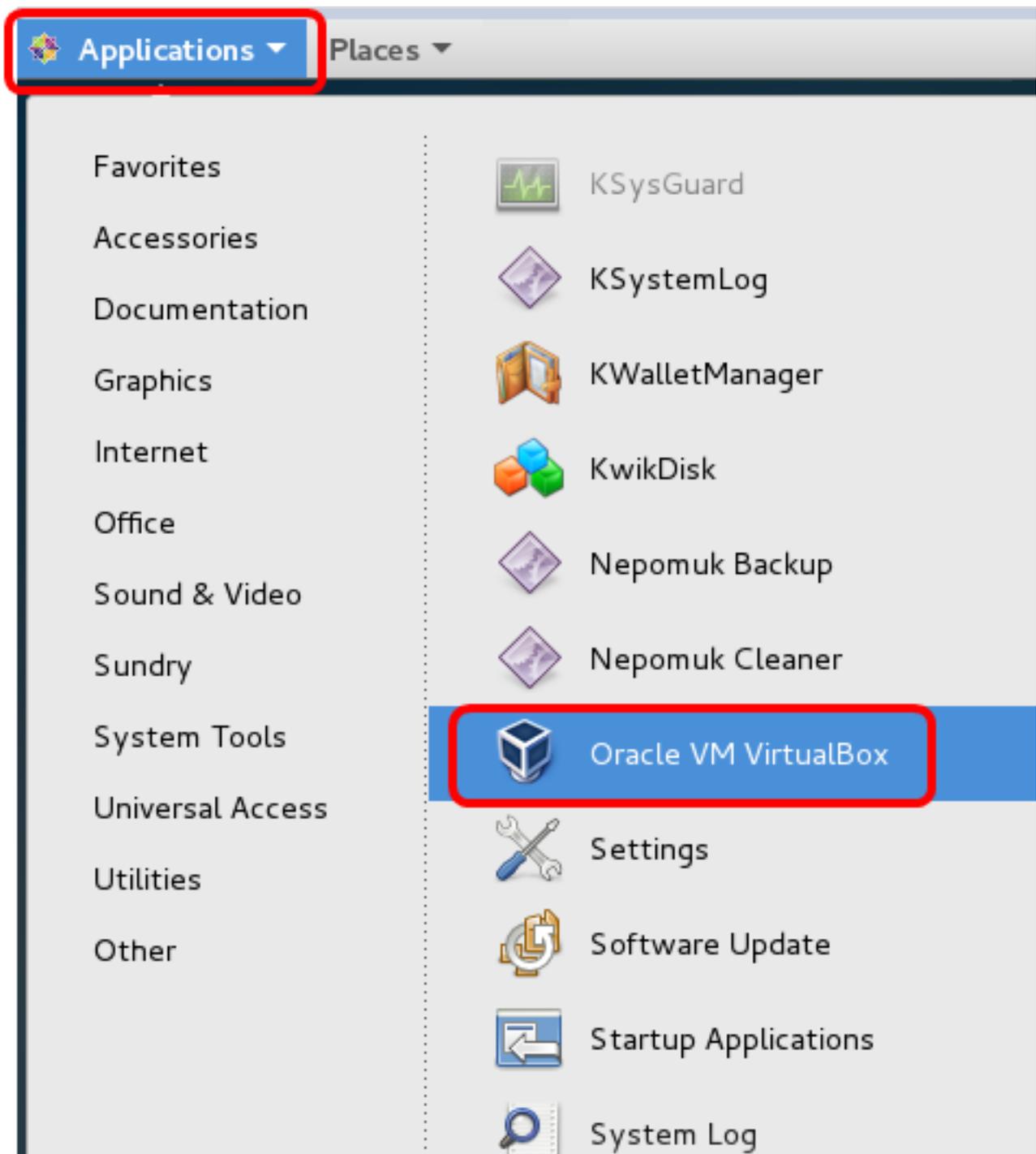
## Installare FindIT Network Manager in Oracle VM VirtualBox Manager

### Installa FindIT Network Manager

Per distribuire l'immagine della macchina virtuale (VM) di Open Virtual Appliance (OVA) in Oracle VM VirtualBox Manager, attenersi alla procedura seguente.

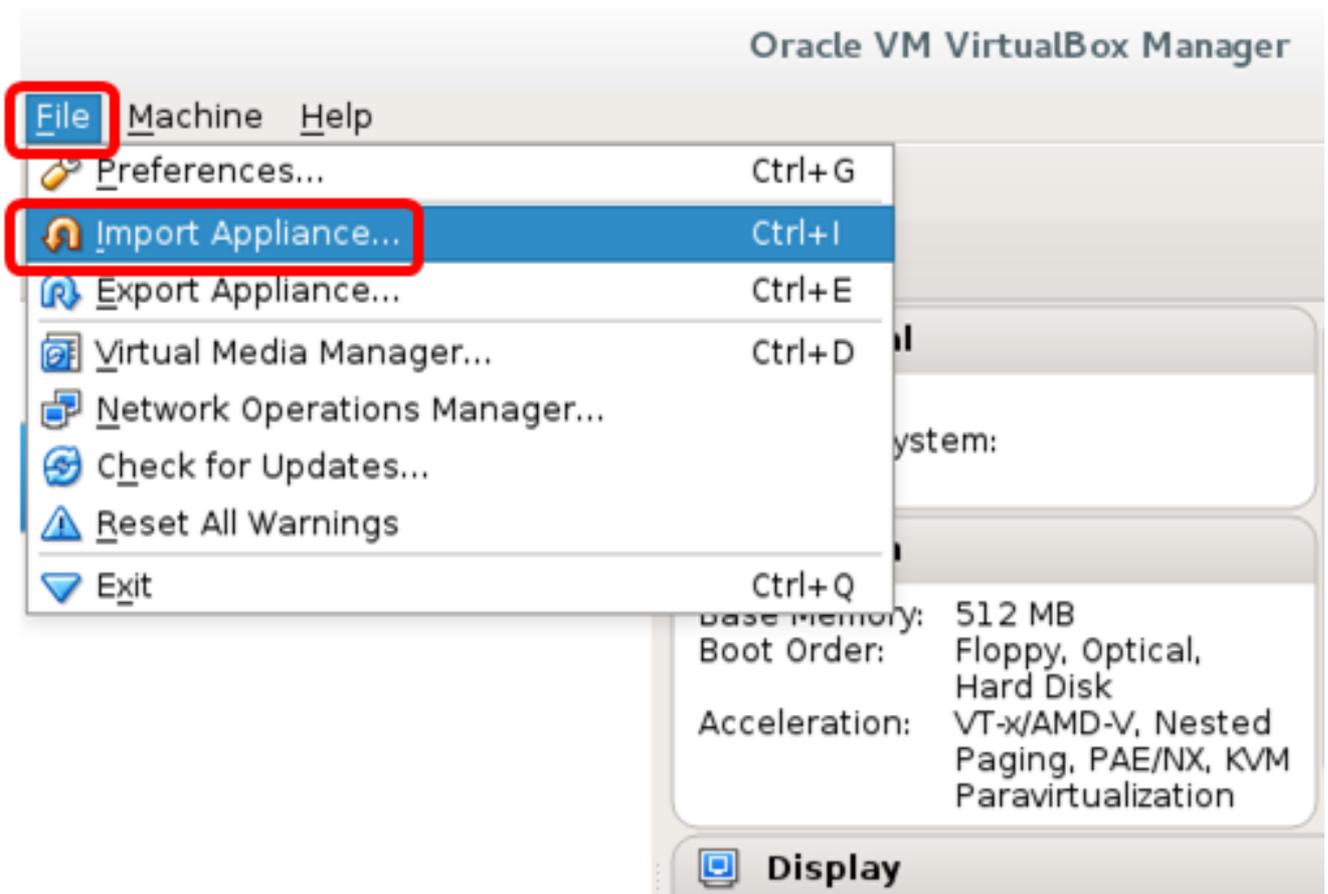
Passaggio 1. Scaricare l'immagine VM di FindIT Network Manager OVA dal [sito Cisco Small Business](#).

Passaggio 2. Eseguire Oracle VM VirtualBox Manager sul server o sul computer.



**Nota:** In questo esempio viene utilizzato il sistema operativo CentOS 7.

Passaggio 3. Fare clic su **File > Importa accessorio**.



Passaggio 4. Fare clic sul pulsante **Sfoggia**.

## Import Virtual Appliance

### Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.

A red square highlights a file selection icon (a folder with a green arrow) located at the right end of the text input field.

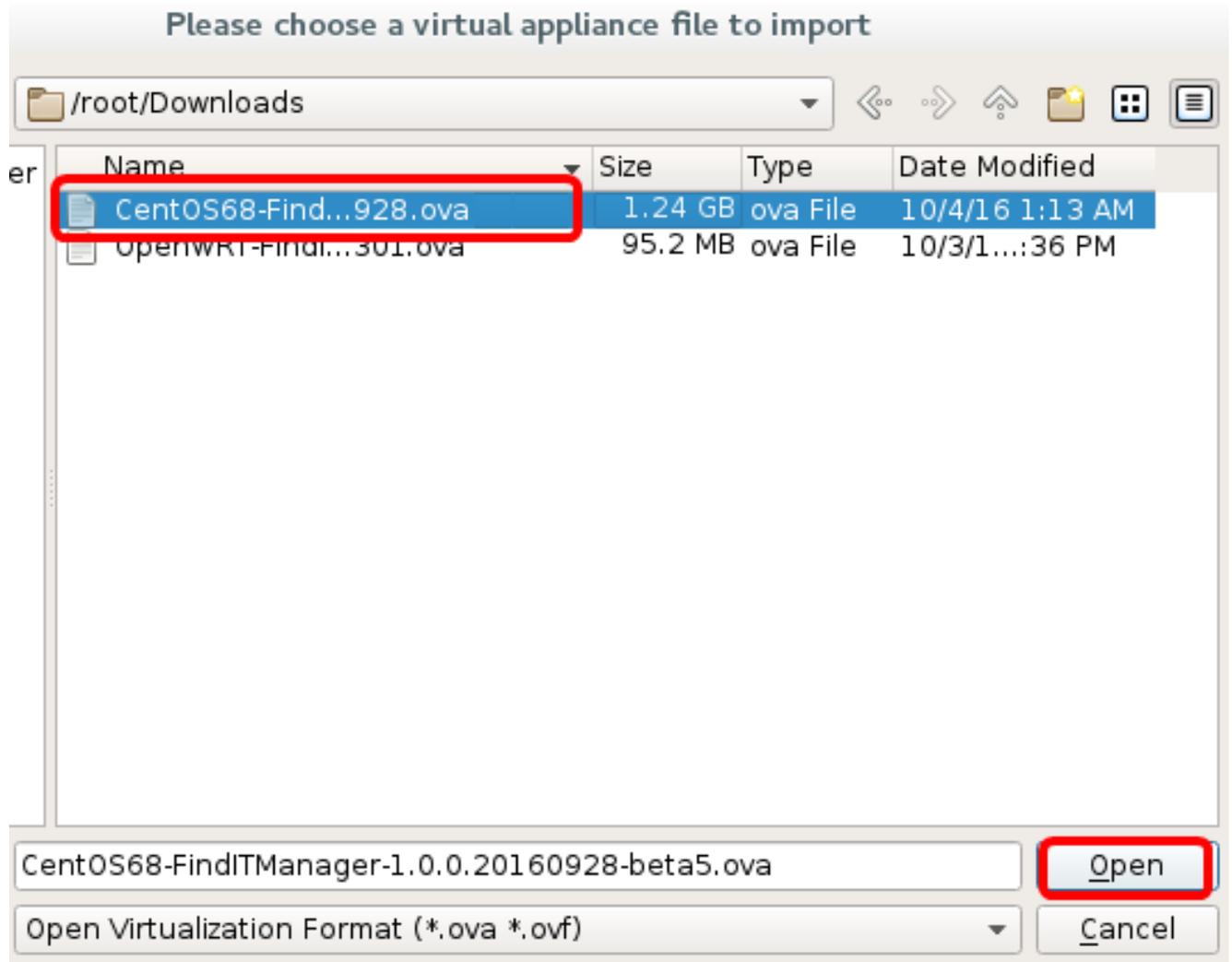
Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

Passaggio 5. Fare clic sull'immagine OAV scaricata al passaggio 1, quindi fare clic su **Apri**.



Passaggio 6. Fare clic su **Avanti** per continuare.

## Import Virtual Appliance

### Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.

Downloads/CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928.ova



Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

Passaggio 7. (Facoltativo) Fare doppio clic sul campo *Nome* per modificare il nome dell'accessorio.

## Import Virtual Appliance

### Appliance settings

These are the virtual machines contained in the appliance and the suggested settings of the imported VirtualBox machines. You can change many of the properties shown by double-clicking on the items and disable others using the check boxes below.

Description	Configuration
Virtual System 1	
 Name	FindIT Network Manager
 Guest OS Type	 Red Hat (64-bit)
 CPU	1
 RAM	2048 MB
 Floppy	<input checked="" type="checkbox"/>
 DVD	<input checked="" type="checkbox"/>

Reinitialize the MAC address of all network cards

Appliance is not signed

Restore Defaults

< Back

Import

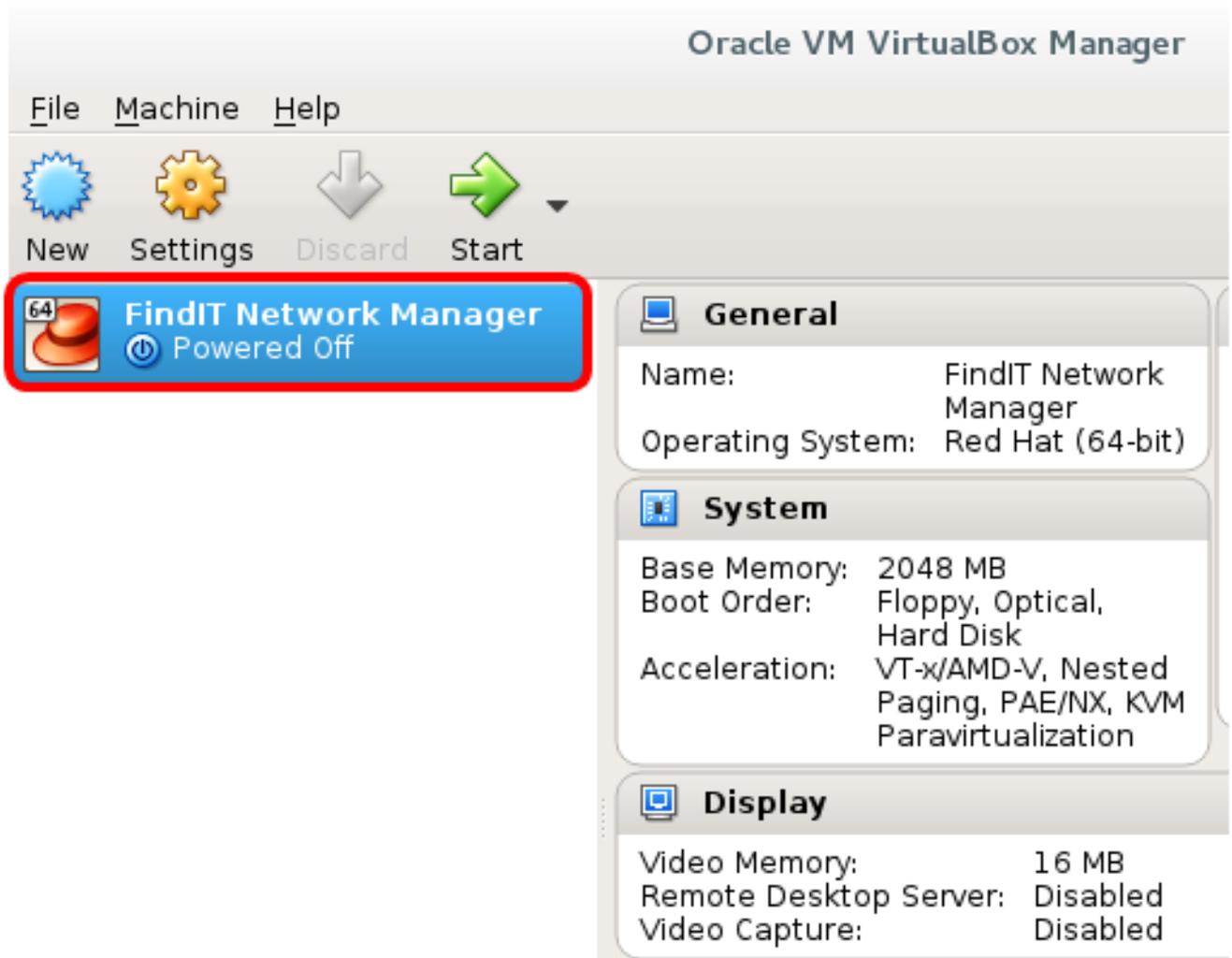
Cancel

**Nota:** Nell'esempio viene utilizzato FindIT Network Manager.

Passaggio 8. Fare clic su **Importa**.

**Nota:** Dopo la corretta distribuzione, FindIT Network Manager verrà visualizzato nell'elenco delle macchine virtuali.

Passaggio 9. Nel riquadro sinistro fare clic per scegliere l'accessorio FindIT Network Manager distribuito.



Passaggio 10. Fare clic su **Start** per accedere alla console della macchina virtuale.

## Configurare FindIT Network Manager distribuito

Una volta completata la distribuzione di FindIT Network Manager utilizzando la macchina virtuale preferita, eseguire la procedura seguente per configurare la macchina virtuale.

Passaggio 1. Accedere alla console della macchina virtuale FindIT Network Manager.

Passaggio 2. Accedere alla console utilizzando il nome utente e la password predefiniti:  
cisco/cisco

FindITManager login: **cisco**  
Password: **cisco**

Passaggio 3. Quando ti viene richiesto di modificare la password dell'account cisco, immetti la password corrente.

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
```

Passaggio 4. Inserisci e digita nuovamente la nuova password per l'account cisco.

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
New password:
Retype new password: _
```

Verranno visualizzati l'indirizzo IP DHCP e gli indirizzi dell'interfaccia utente di amministrazione.

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
New password:
Retype new password:

-----
FindIT Manager (1.0.0.20160928-beta)
Powered by CentOS release 6.8 (Final)

IP Address: 192.168.1.101      Administration GUI: https://192.168.1.101
Enter 'sudo config_vm' to change platform settings and set a static IP a
-----
[cisco@FindITManager ~]$_
```

**Nota:** Nell'esempio, l'indirizzo IP di FindIT Network Manager è 192.168.1.101 e l'indirizzo dell'interfaccia utente di amministrazione è <https://192.168.1.101>.

Passaggio 5. Immettere il comando **sudoconfig\_vm** per avviare la configurazione guidata iniziale.

```
[cisco@FindITManager cisco]$ sudo config_vm
```

Passaggio 6. Immettere la password per sudo. La password predefinita è cisco. Se è stata modificata, immettere la nuova password.

```
[cisco@FindITManager ~]$ cd /opt/cisco  
[cisco@FindITManager cisco]$ sudo config_vm  
[sudo] password for cisco:
```

Passaggio 7. Immettere **y** per Yes (Sì) o **n** per No nella configurazione guidata per configurare il nome host, la rete, il server NTP e il fuso orario.

```
Config a hostname ? (y/n) : y
```

Passaggio 8. (Facoltativo) Se si specifica DHCP durante la configurazione della rete, immettere il comando **ifconfig** per controllare l'indirizzo IP assegnato e memorizzarlo. È possibile configurare anche un indirizzo IP statico.

```
[cisco@FindITManager cisco]$ ifconfig
```

A questo punto, è necessario aver completato l'installazione di FindIT Network Manager sulla macchina virtuale.

per informazioni su come accedere e configurare le impostazioni iniziali di FindIT Network Manager, fare clic [qui](#) per istruzioni.

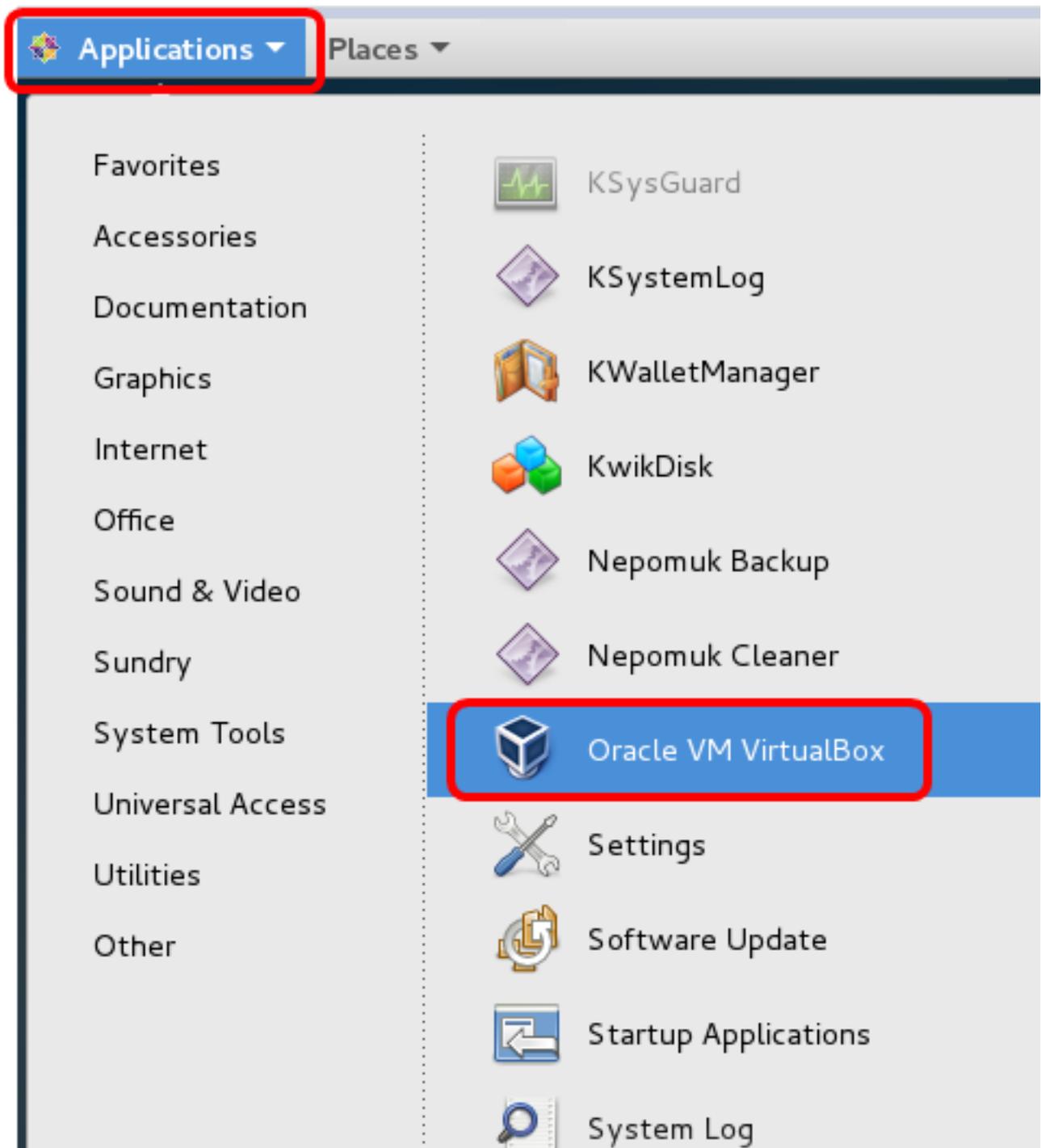
## Installare FindIT Network Probe su Oracle VM VirtualBox Manager

### Installa FindIT Network Probe

Seguire questi passi per distribuire l'immagine VM di OVA in Oracle VM VirtualBox Manager.

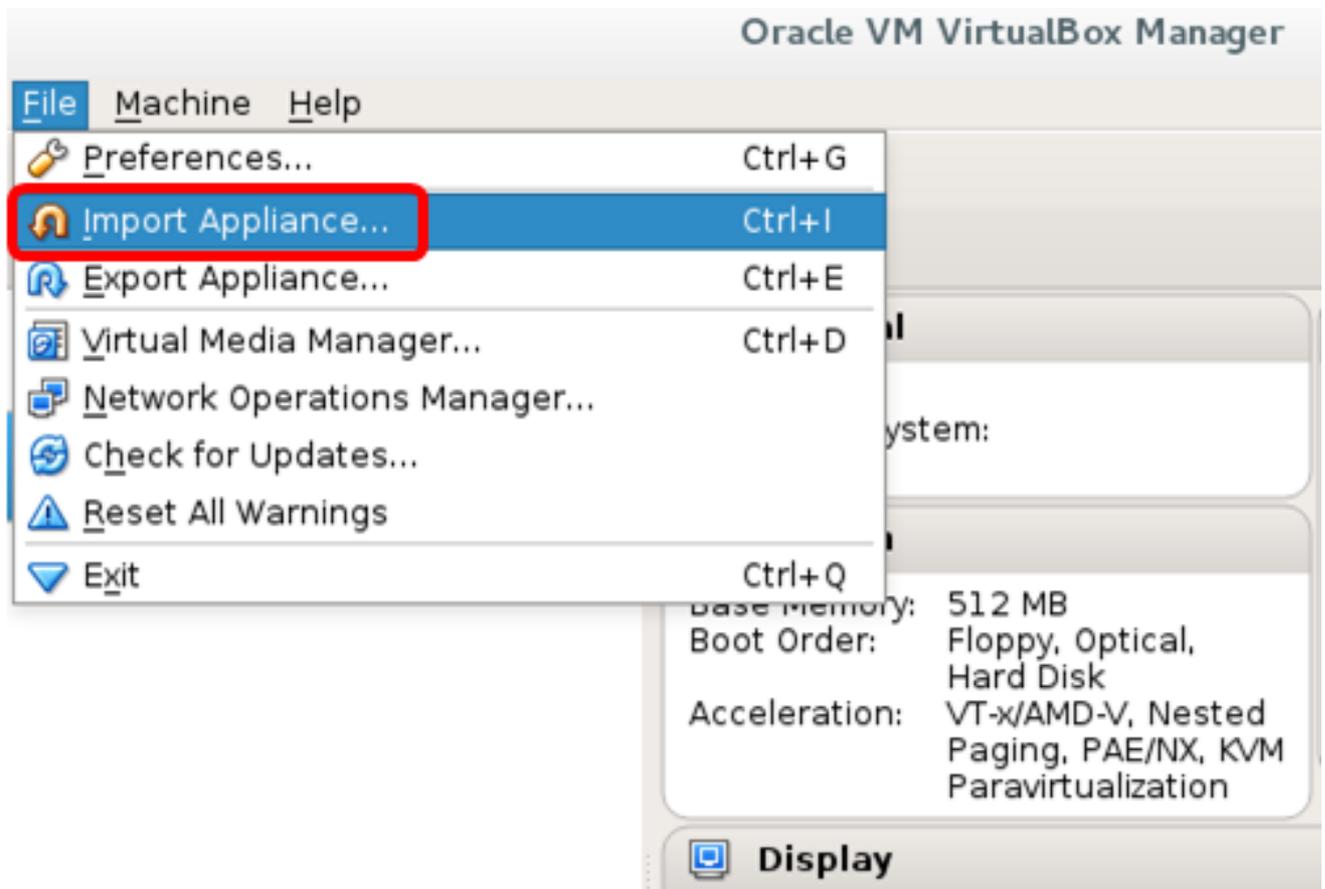
Passaggio 1. Scaricare l'immagine VM FindIT Network Probe OVA dal [sito Cisco per piccole imprese](#).

Passaggio 2. Eseguire VirtualBox Manager sul server o sul computer.



**Nota:** In questo esempio viene utilizzato il sistema operativo CentOS 7.

Passaggio 3. Fare clic su **File > Importa accessorio**.



Passaggio 4. Fare clic sul pulsante **Sfoglia**.

## Import Virtual Appliance

### Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.

A red square icon representing a file selection or folder icon, located at the right end of the text input field.

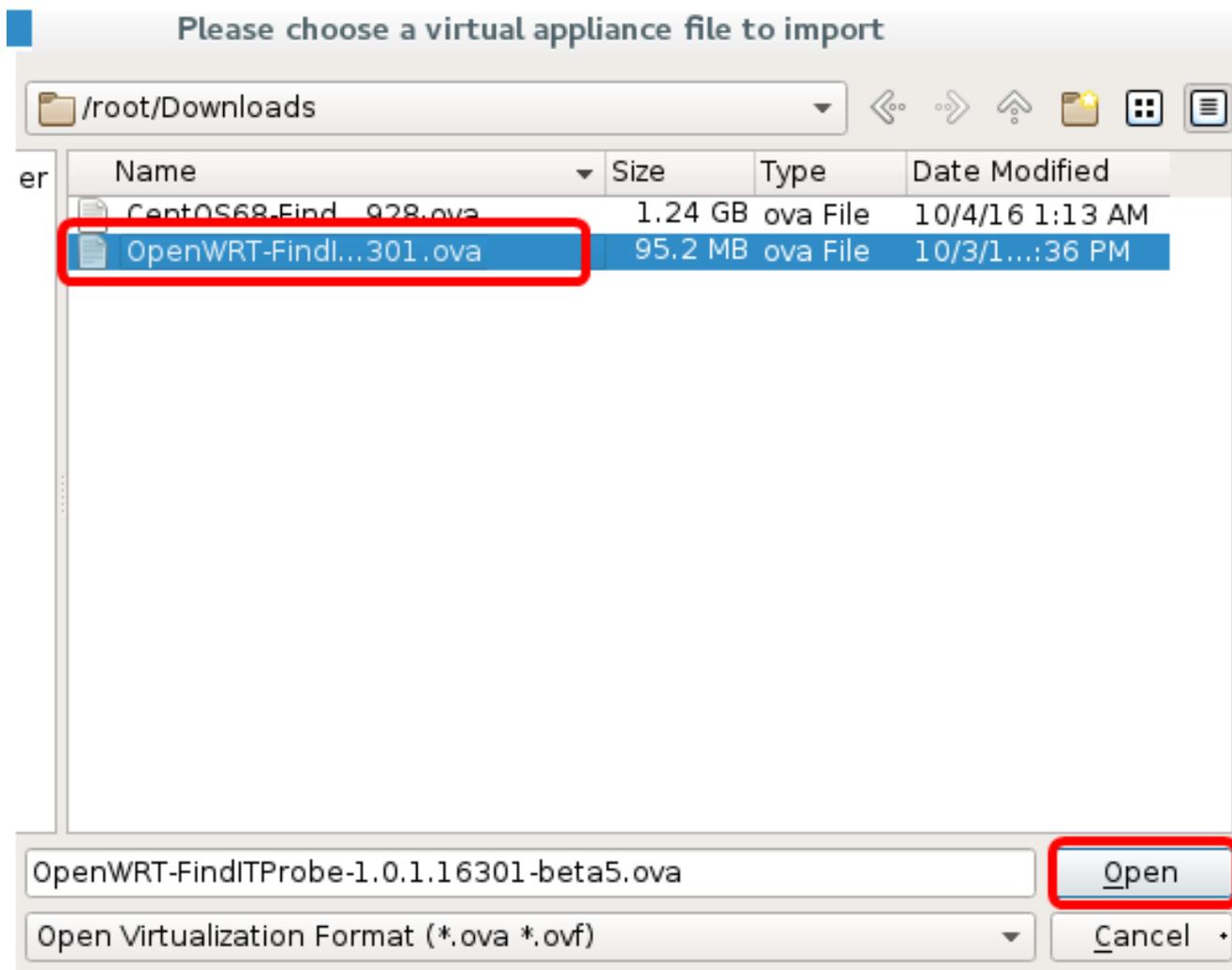
Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

Passaggio 5. Fare clic sull'immagine OAV scaricata al passaggio 1, quindi fare clic su **Apri**.



Passaggio 6. Fare clic su **Avanti** per continuare.

## Import Virtual Appliance

### Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.

/root/Downloads/OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301.ova



Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

Passaggio 7. (Facoltativo) Fare doppio clic sul campo *Nome* per modificare il nome dell'accessorio.

## Import Virtual Appliance

### Appliance settings

These are the virtual machines contained in the appliance and the suggested settings of the imported VirtualBox machines. You can change many of the properties shown by double-clicking on the items and disable others using the check boxes below.

Description	Configuration
Virtual System 1	
 Name	FindIT Network Probe
 Guest OS Type	 Linux 2.6 / 3.x / 4.x (64-bit)
 CPU	1
 RAM	512 MB
 Network Adapter	<input checked="" type="checkbox"/> Intel PRO/1000 MT Desktop (...)
 Storage Controller (IDE)	PIIX4

Reinitialize the MAC address of all network cards

Appliance is not signed

Restore Defaults

< Back

Import

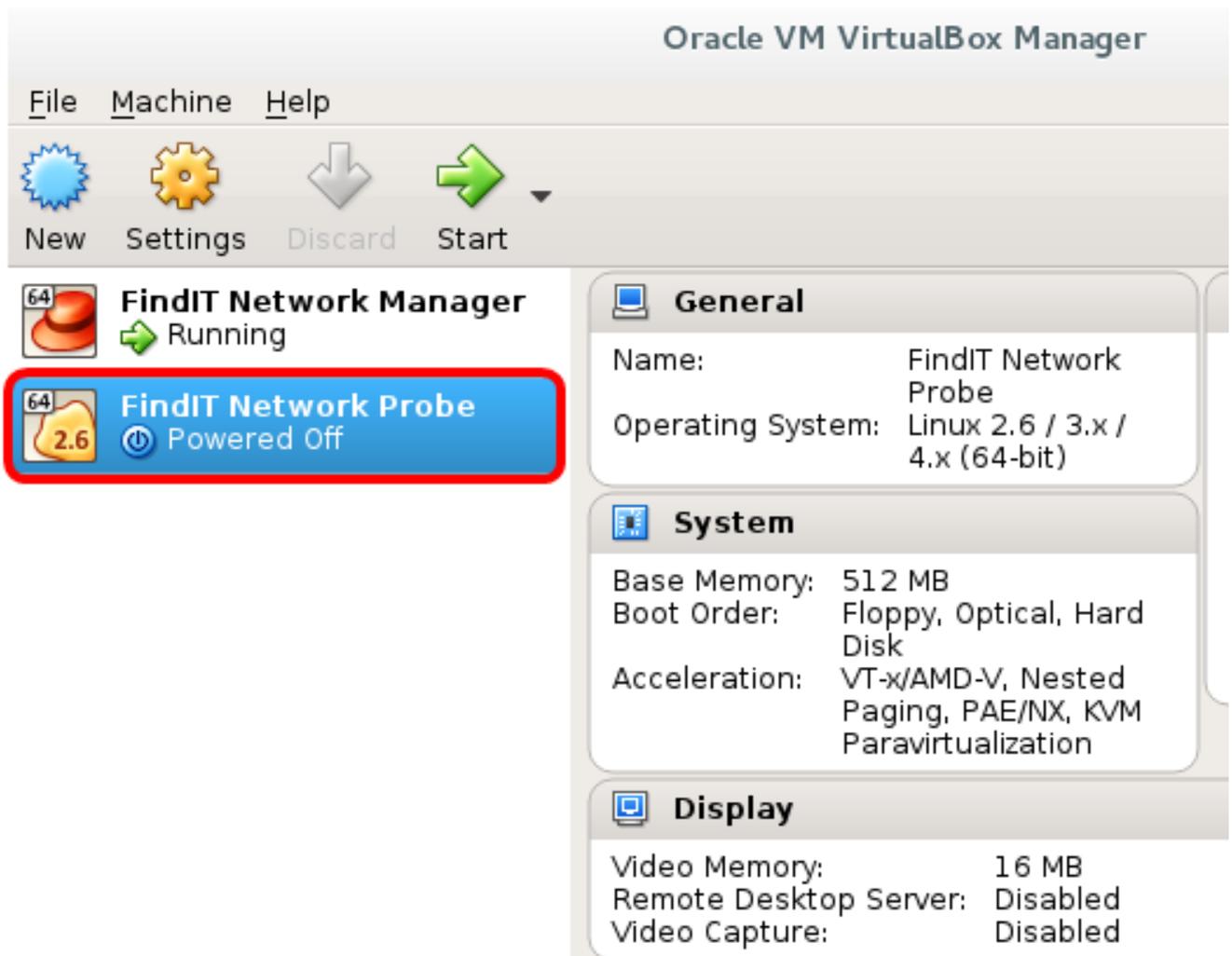
Cancel

**Nota:** Nell'esempio viene utilizzato FindIT Network Probe.

Passaggio 8. Fare clic su **Importa**.

**Nota:** Dopo la corretta distribuzione, FindIT Network Probe verrà visualizzato nell'elenco delle macchine virtuali.

Passaggio 9. Nel riquadro sinistro fare clic per scegliere l'appliance FindIT Network Probe distribuita.



Passaggio 10. Fare clic su **Start** per accedere alla console della macchina virtuale.

### Configurare la FindIT Probe di rete

Al termine della distribuzione, eseguire la procedura seguente per configurare la VM.

Passaggio 1. Accedere alla console della macchina virtuale FindIT Network Probe.

Passaggio 2. Accedere alla console utilizzando il nome utente e la password predefiniti:  
cisco/cisco

**FindITProbe login: cisco**

**Password: cisco**

Verrà richiesto di modificare la password dell'account cisco. Verranno visualizzati l'indirizzo IP DHCP e gli indirizzi dell'interfaccia utente di amministrazione.

```
BusyBox v1.23.2 (2016-09-02 17:15:18 CST) built-in shell (ash)

-----
FindIT Probe (1.0.1.16301)
Powered by OpenWrt CHAOS CALMER (15.05, r47955)

IP Address: 192.168.1.102 Administration GUI: https://192.
Enter 'config_vm' to change platform settings and set a stati
-----

Changing password for cisco
New password: _
```

**Nota:** Nell'esempio, l'indirizzo IP di FindIT Network Probe è 192.168.1.102.

Passaggio 3. Immetti e digita nuovamente la password per l'account cisco.

```
Changing password for cisco
New password:
Retype password:
Password for cisco changed by cisco
cisco@FindITProbe:~# _
```

Passaggio 4. (Facoltativo) Immettere il comando **ifconfig** per trovare l'indirizzo IP di FindIT Network Probe.

```
cisco@FindITProbe:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:6F:2E:DD
          inet addr:192.168.1.102  Bcast:192.168.1.255  Mask:
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe6f:2edd/64  Scope:Link
          inet6 addr: fec0::20c:29ff:fe6f:2edd/64  Scope:Site
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:149596 errors:0 dropped:0 overruns:0 fra
          TX packets:205206 errors:0 dropped:0 overruns:0 car
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:26494354 (25.2 MiB)  TX bytes:183876308 (1
lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128  Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:73994 errors:0 dropped:0 overruns:0 fram
          TX packets:73994 errors:0 dropped:0 overruns:0 carr
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:33273411 (31.7 MiB)  TX bytes:33273411 (31
```

È ora necessario configurare FindIT Network Probe sul computer.

Per informazioni su come accedere e configurare le impostazioni iniziali di FindIT Network Probe, fare clic [qui](#) per istruzioni. per informazioni su come associare FindIT Network Probe a FindIT Network Manager, fare clic [qui](#) per istruzioni.