

# Individuazione della rete nel probe di rete FindIT

## Obiettivo

L'obiettivo di questo articolo è mostrare come visualizzare e gestire i dispositivi Cisco tramite la pagina Discovery in Cisco FindIT Network Probe. La pagina Discovery di Cisco FindIT Network Probe consente di visualizzare la rete e i dispositivi Cisco in essa contenuti in diversi modi, tra cui:

- [Vista topologia](#): visualizza una topologia logica di tutte le periferiche rilevate nella rete. Vengono visualizzate le informazioni su ciascun dispositivo e facendo clic su di esso è possibile eseguire azioni su determinati prodotti Cisco.
- [Inventory view](#): visualizza una tabella che elenca tutti i dispositivi Cisco serie 100-500 presenti nella rete e informazioni quali ID modello, versione firmware, numero di serie, indirizzo IP e indirizzo MAC. Questa vista consente inoltre di eseguire le stesse azioni fornite nella vista Topologia.
- [Vista planimetria piano](#) - Consente di documentare la posizione fisica dei dispositivi di rete nell'ambiente.

Di seguito sono elencati i controlli aggiuntivi disponibili in comune per tutte le attività eseguite nella pagina **Ricerca**:

- Pulsante **Aggiorna**: consente di rilevare nuovamente la rete e aggiornare la topologia.
- **Azioni** pulsante — questo pulsante consente di eseguire contemporaneamente determinate azioni su tutti i dispositivi della rete che supportano quell'operazione. Ad esempio, è possibile eseguire il backup di tutte le configurazioni dei dispositivi di rete con un solo clic. Questo pulsante consente inoltre di caricare l'inventario in [Cisco Active Advisor](#).

Per ulteriori informazioni su Cisco Active Advisor, fare clic [qui](#).

## Visualizzazione topologia

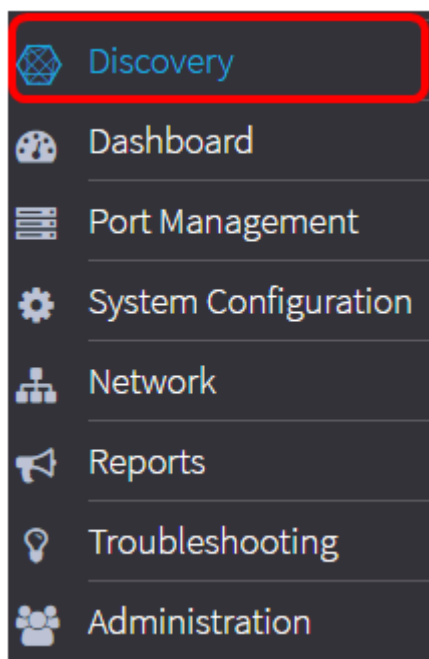
FindIT Network Probe rileva i dispositivi Cisco nella rete e quindi crea una mappa in base a tutte le informazioni sui dispositivi raccolte. Queste informazioni includono le informazioni sui router adiacenti Cisco Discovery Protocol (CDP) e Link Layer Discovery Protocol (LLDP), le tabelle degli indirizzi MAC (Media Access Control) e le tabelle dei dispositivi associati degli switch Cisco serie 100-500, dei router e dei punti di accesso wireless.

È possibile verificare i dettagli relativi a qualsiasi dispositivo Cisco visualizzato nella mappa topologica facendo clic su di esso. Verrà visualizzato il pannello Informazioni di base del dispositivo specifico. È inoltre possibile eseguire diverse azioni sul dispositivo specifico, ad esempio l'aggiornamento del firmware, il backup o il ripristino della configurazione, il riavvio o il salvataggio della configurazione corrente, facendo clic sulla scheda **Azioni**.

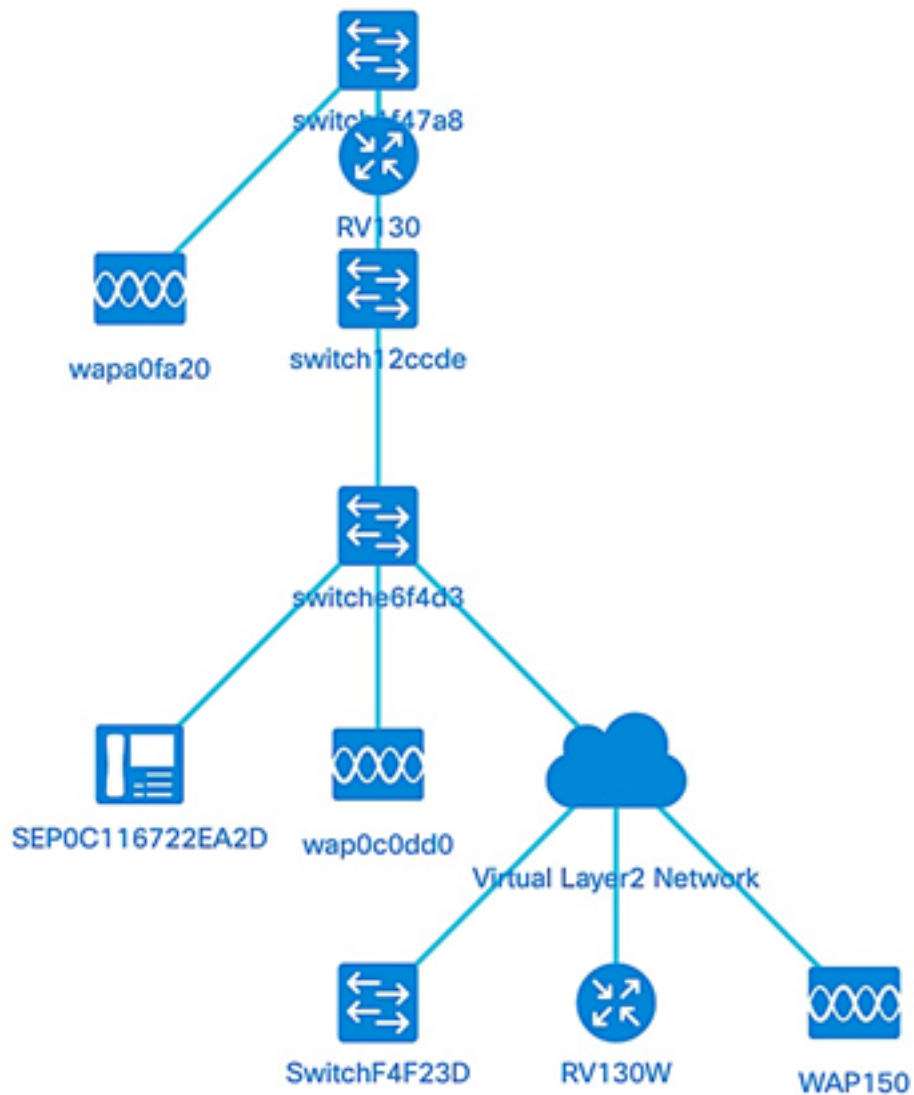
**Nota:** In alcuni casi, alcuni dispositivi Cisco della rete non verrebbero visualizzati a causa di impostazioni SNMP (Simple Network Management Protocol) mancanti. In questo caso, è necessario configurare il protocollo SNMP su questi dispositivi affinché vengano visualizzati nella mappa topologica. Per informazioni su come eseguire questa operazione, fare clic [qui](#).

## Accesso alla mappa topologica






Passaggio 1. Avviare FindIT Network Probe, quindi fare clic su **Discovery** dal riquadro di spostamento.










La mappa topologica della rete verrà quindi visualizzata nel riquadro di lavoro, in quanto si tratta della finestra predefinita nella scheda Rilevamento.



### Controlli della topologia

	Zoom avanti	Ingrandisce la visualizzazione della mappa.
	Zoom indietro	Riduce la visualizzazione della mappa.
	Zoom per selezione	Fare clic e trascinare per ingrandire un'area specifica all'interno della mappa topologica.
	Adatta	Esegue lo zoom dell'intera rete.
	Accedere alla modalità a schermo intero	Imposta l'intera interfaccia utente della rete FindIT a schermo intero.

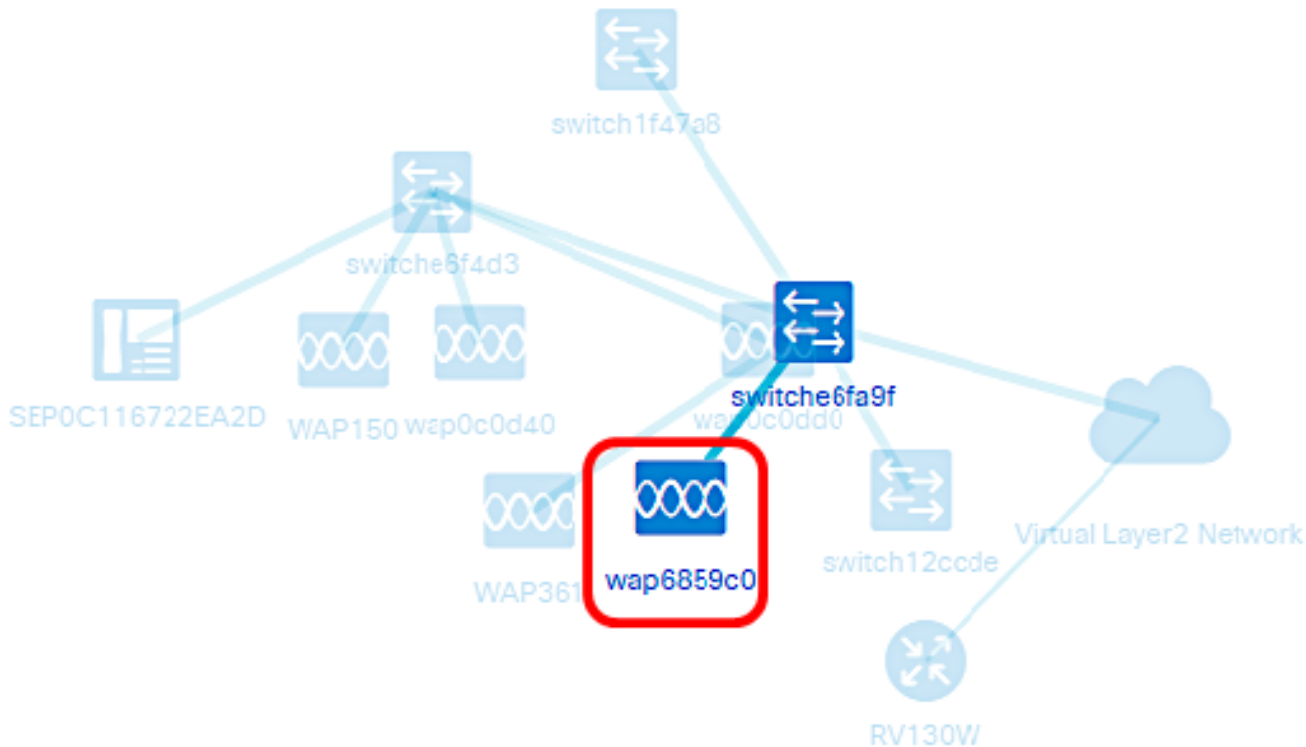
### Icone della topologia

	Access Point	Rappresenta un Cisco Wireless Access Point (WAP).
	Cloud	Rappresenta una rete o parte di una rete non gestita da FindIT Network Probe.
	Link	Rappresenta le linee di connessione tra i dispositivi. Una linea sottile rappresenta la velocità della connessione con 100 Mbps o meno e una linea spessa rappresenta 1 Gbps o più.
	Router	Rappresenta un router Cisco.
	Switch	Rappresenta uno switch Cisco.
	Telefono VoIP	Rappresenta un telefono VoIP Cisco.
	Host	Rappresenta un dispositivo host.

### Visualizzazione delle informazioni sul dispositivo

Per visualizzare le informazioni di base sul dispositivo:

Passaggio 1. Fare clic su un dispositivo specifico o su un collegamento che collega due dispositivi nella mappa topologica.



Verranno visualizzate le informazioni di base sul dispositivo o sul collegamento. Sono inclusi il modello esatto, la descrizione, la versione corrente del firmware del dispositivo e la versione più recente disponibile, e così via.

Basic Information:



**Model :** WAP371

**Description :** WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio  
Access Point with Single Point Setup

**Firmware Version :** 1.2.1.3

**Latest Firmware :** 1.3.0.3

**PID VID :** WAP371-A-K9 V02

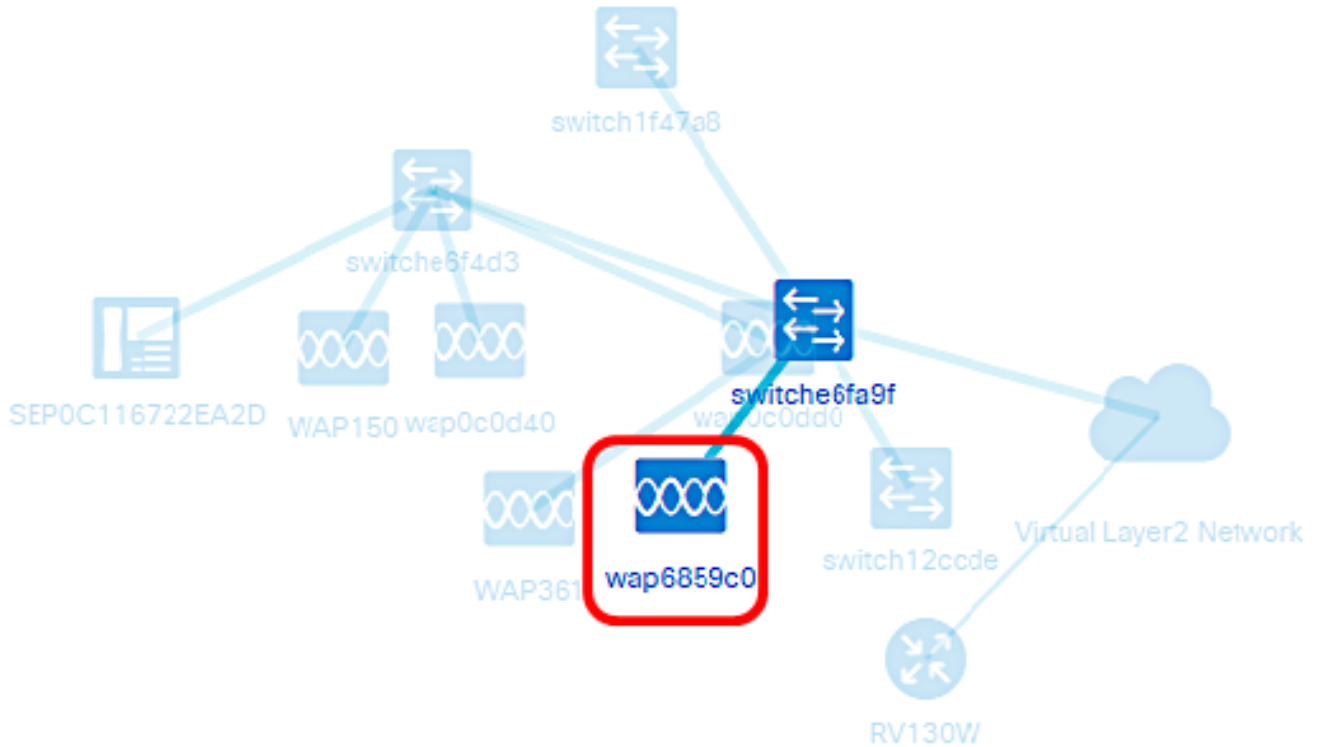
**MAC Address :** A0:55:4F:68:59:C0

Basic Info

Actions

(Facoltativo) Per visualizzare informazioni complete sul dispositivo:

Passaggio 1. Fare clic su un dispositivo specifico o su un collegamento che collega due dispositivi nella mappa topologica.



Passaggio 2. Quando viene visualizzato il pannello Informazioni di base, fare clic sull'icona a tre punti nell'angolo superiore destro.

Basic Information:



**Model :** WAP371

**Description :** WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio  
Access Point with Single Point Setup

**Firmware Version :** 1.2.1.3

**Latest Firmware :** 1.3.0.3

**PID VID :** WAP371-A-K9 V02

**MAC Address :** A0:55:4F:68:59:C0

Basic Info

Actions


Nella scheda Panoramica vengono visualizzate le seguenti informazioni dettagliate sulla periferica selezionata:

- Numero di modello: il numero di modello esatto del dispositivo.
- Descrizione — la descrizione completa e il tipo del dispositivo.
- Versione firmware — la versione del firmware corrente del dispositivo.
- PID VID — ID prodotto e ID versione del dispositivo in base al quale può essere ordinato.

- Indirizzo MAC — L'indirizzo univoco del controllo di accesso ai supporti del dispositivo.
- Numero di serie — il numero di serie del dispositivo.
- Indirizzo IP — l'indirizzo IP del dispositivo.

**General** ^

---

Hostname: wap685740 

TAGs:

---

Model : WAP371

Description : WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with Single Point Setup

Firmware Version : 1.2.0.2

PID VID : WAP371-A-K9 V02

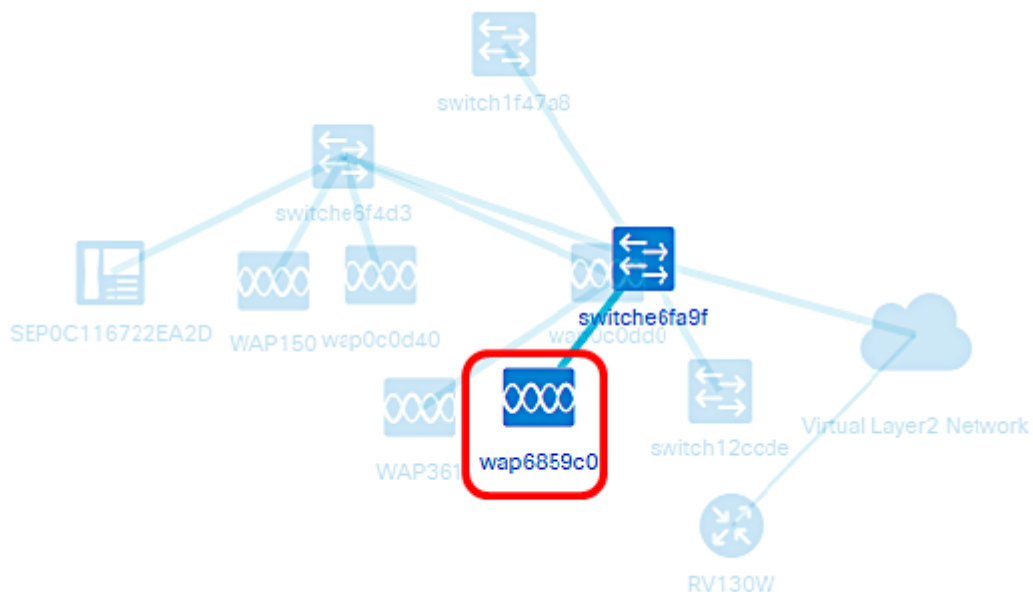
MAC Address : A0:55:4F:68:57:40

Serial Number : CCQ19340RZ0

IP : 192.168.1.215

### Esecuzione azione dispositivo

Passaggio 1. Fare clic su un dispositivo specifico nella mappa topologica.



Passaggio 2. Quando viene visualizzato il pannello Informazioni di base, fare clic su **Azioni**.

## Basic Information:



**Model :** WAP371

**Description :** WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio  
Access Point with Single Point Setup

**Firmware Version :** 1.2.1.3

**Latest Firmware :** 1.3.0.3

**PID VID :** WAP371-A-K9 V02

**MAC Address :** A0:55:4F:68:59:C0

 Basic Info

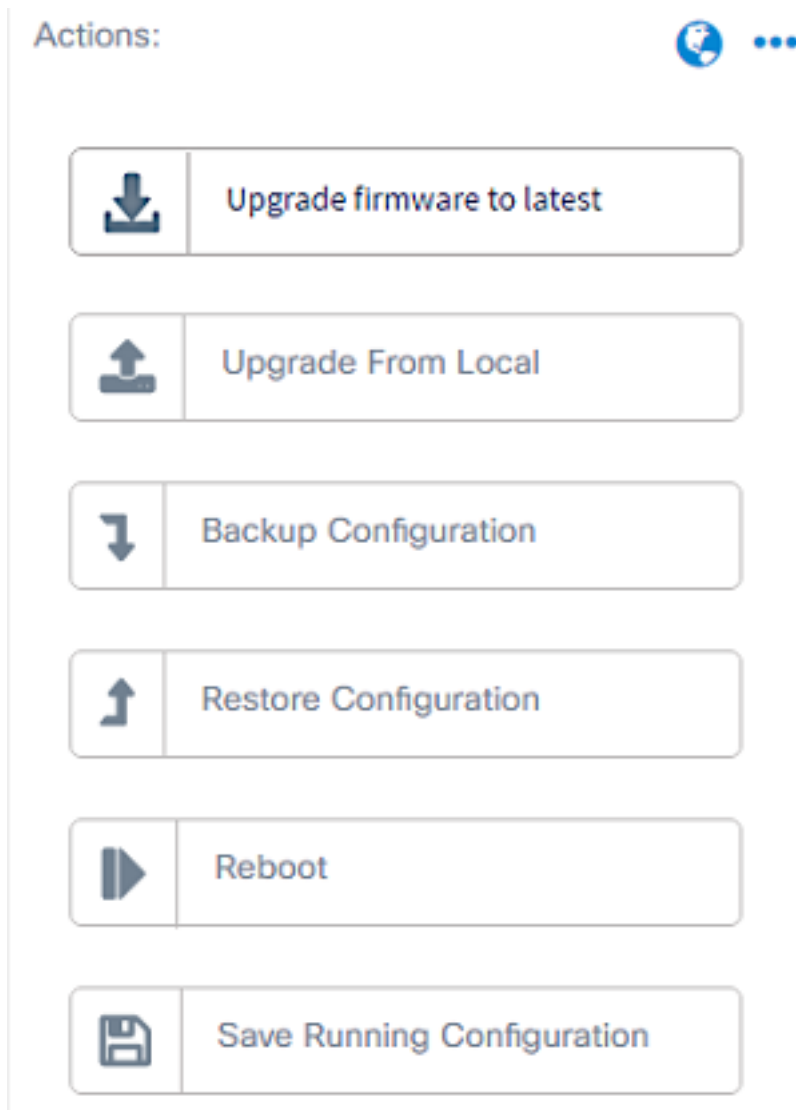


Verrà visualizzata la pagina in cui è possibile eseguire le azioni sul dispositivo.

Passaggio 3. Fare clic su una delle opzioni seguenti.

- **Aggiorna firmware alla versione più recente:** consente di installare la versione più recente del firmware sul dispositivo. La sonda scaricherà automaticamente l'ultimo aggiornamento, lo applicherà al dispositivo e quindi lo riavvierà al termine dell'aggiornamento.
- **Aggiorna da locale:** consente di installare manualmente il firmware più recente sul dispositivo dall'unità locale. Il dispositivo verrà riavviato al termine dell'aggiornamento.
- **Configurazione di backup** - Consente di salvare una copia della configurazione corrente del dispositivo su FindIT Network Probe.
- **Ripristina configurazione** - consente di ricaricare una configurazione salvata in precedenza sul dispositivo.
- **Riavvia** — riavvia il dispositivo.
- **Salva configurazione di esecuzione** - Per i dispositivi che supportano configurazioni di esecuzione e di avvio separate, questa azione copia la configurazione di esecuzione corrente nella configurazione di avvio. In questo modo si assicura che le modifiche alla configurazione vengano mantenute al successivo riavvio del dispositivo.





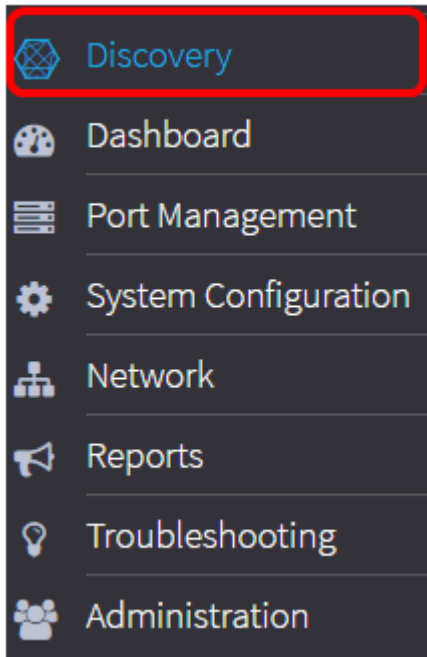
È ora possibile visualizzare correttamente la rete e i dispositivi mediante la visualizzazione Topologia.

## Visualizzazione inventario

Nella finestra Inventory viene visualizzato un elenco completo dei dispositivi di rete e dei relativi dettagli in una visualizzazione tabulare. Fornisce inoltre i pulsanti di azione per eseguire le attività di configurazione e applicare gli ultimi aggiornamenti del firmware per un dispositivo.

### Accesso alla vista magazzino

Passaggio 1. Avviare FindIT Network Probe, quindi fare clic su **Discovery** dal riquadro di spostamento.



Per impostazione predefinita, viene visualizzata la pagina principale nella scheda Topologia.

Passaggio 2. Fare clic sulla scheda **Magazzino**.



Le informazioni complete sui dispositivi nella rete e le icone delle azioni per qualsiasi operazione di configurazione del dispositivo verranno visualizzate in formato tabulare.

Hostname	Type	Model	Version	SN	MAC	IP address	Actions
wapa0fa20	WAP	WAP571	1.0.0.17	PSZ19521F1A	00:41:D2:A0:FA:20	192.168.1.101	[Icons]
RV130	Router	RV130	1.0.3.16	COQ20090FPA	C8:00:84:2E:E8:08	192.168.1.1	[Icons]
RV130W	Router	RV130W	1.0.3.16	COQ190709WW	3C:CE:73:8F:15:9A	192.168.1.1	[Icons]
WAP150	WAP	WAP150	1.0.1.7	DN1951A2K3	80:E8:6F:0A:5D:EE	192.168.1.123	[Icons]
wap0c0dd0	WAP	WAP361	1.0.1.7	DN1951A00R	80:E8:6F:0C:00:D0	192.168.1.124	[Icons]
switch12cc0e	Switch	SG500X-48MP	1.4.5.02	PSZ18091CVA	C0:78:BC:12:CC:DE	192.168.1.131	[Icons]
Switch14f23D	Switch	SG220-26P	1.1.0.14	DN181405ZB	3C:0E:23:F4:F2:3D		[Icons]
switche6f4d3	Switch	SG350X-48MP	2.2.5.68	DN200206SA	40:A6:E8:E6:F4:D3	192.168.1.127	[Icons]
SEPOC116722EA2D	ipphone		sip88xx.10-4-10D-164-3PCC		0C:11:67:22:EA:2D	192.168.1.122	[Icons]
switch1f47a8	Switch	SG200-26FP	1.4.5.02	DN1719068V	0C:27:24:1F:47:A8	192.168.1.130	[Icons]

1 2 per page 1-10 Of 11

### Dettagli magazzino



N o m e h o s t	Visualizza il nome host del dispositivo.
T i p o	Tipo di dispositivo.
M o d e l l o	Numero di modello o SKU del dispositivo.
V e r s i o n	La versione corrente del firmware del dispositivo.
S N	Numero di serie del dispositivo.
M A C	L'indirizzo MAC (Media Access Control) del dispositivo. Questo indirizzo è un indirizzo standard del livello di collegamento dati richiesto per un determinato tipo di interfacce di rete e univoco per ciascun dispositivo.
IP	L'indirizzo IP (Internet Protocol) del dispositivo.
A z i o n i	Consente di eseguire una delle azioni seguenti sul dispositivo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarica la versione più recente del firmware</li> <li>• Applica aggiornamento firmware da locale</li> <li>• Backup configurazione</li> <li>• Ripristina configurazione</li> <li>• Riavvia dispositivo</li> <li>• Salva configurazione corrente</li> </ul>

È ora possibile visualizzare correttamente la rete e i dispositivi mediante la visualizzazione Inventario.

## Vista planimetria piano

La visualizzazione planimetria piano consente di tenere traccia della posizione fisica delle apparecchiature di rete. È possibile caricare una pianta per ogni piano dell'edificio e posizionare ognuno dei dispositivi di rete sulla pianta. Ciò consente di individuare facilmente i dispositivi se è necessaria una manutenzione. Il funzionamento della planimetria è simile a quello della mappa topologica e i dispositivi posizionati nella planimetria possono essere gestiti allo stesso modo dei dispositivi nella mappa topologica.

**Nota:** Per informazioni su come creare e gestire le planimetrie e i dispositivi nella rete, fare clic [qui](#).

