

CAP1300

Guida di installazione rapida

09-2017 / v1.0

Edimax Technology Co., Ltd.

No. 278, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan

Email: support@edimax.com.tw

Edimax Technology Europe B.V.

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: support@edimax.nl

Edimax Computer Company

3350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara, CA 95054, USA

Live Tech Support: 1(800) 652-6776

Email: support@edimax.com

CONTENUTI

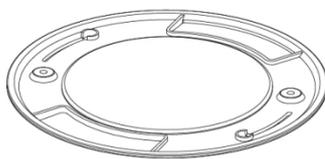
I	Informazioni sul prodotto	3
I-1	Contenuti della confezione	3
I-2	Requisiti di sistema	4
I-3	Panoramica Hardware	4
I-4	LED di stato	4
I-5	Reset.....	5
II	Configurazione rapida - Modalità punto di accesso	6
II-1	Configurazione iniziale	6
II-2	Impostazioni di base	8
II-3	Configurazione Wi-Fi protetta (WPS).....	13
III	Configurazione rapida - NMS	14
IV	Installazione hardware	22
IV-1	Router/Switch PoE.....	22

I Informazioni sul prodotto

I-1 Contenuti della confezione



1



2



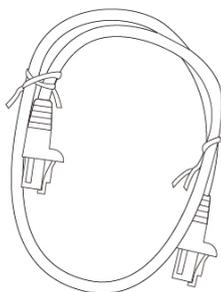
3



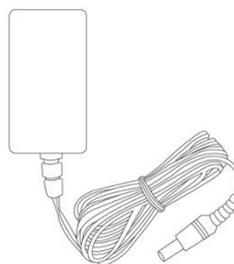
4



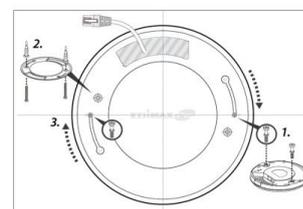
5



6



7



8

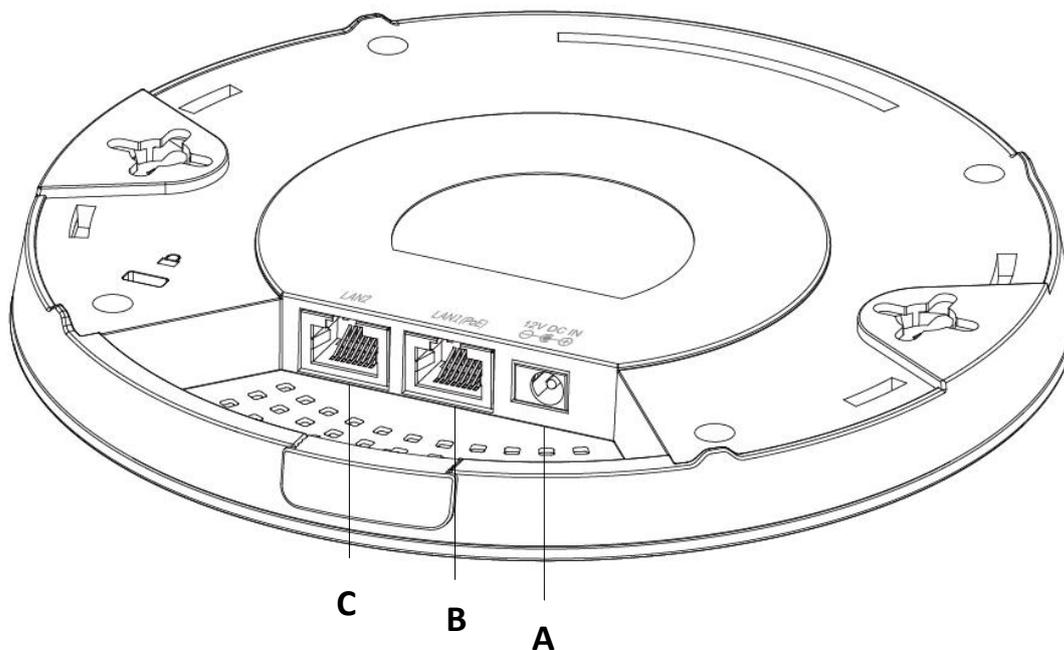
1. Punto di accesso CAP1300
2. Staffa di montaggio al soffitto
3. Kit di montaggio e viti Guida T
4. CD

5. Guida di installazione rapida
6. Cavo Ethernet
7. Adattatore di alimentazione
8. Modello vite di montaggio al soffitto

I-2 Requisiti di sistema

- Modem e router cavo/DSL esistente
- Computer con browser web per la configurazione del punto di accesso

I-3 Panoramica Hardware



- A** 12V CC IN Porta CC da 12V per collegare l'adattatore di alimentazione
- B** LAN 1 (PoE) Porta LAN con INGRESSO Power over Ethernet (PoE)
- C** LAN 2 Porta LAN

I-4 LED di stato

Colore LED	LED di stato	Descrizione
Blu	Acceso	Il punto di accesso è acceso.
	Lampeggia lentamente	Aggiornamento del firmware.
	Lampeggia velocemente	Ripristino alle impostazioni di fabbrica.
Ambra	Acceso	Avvio.
	Lampeggiante	Errore.
Spento	Spento	Il punto di accesso è spento.

I-5 Reset

Se si riscontrano problemi con il punto di accesso, è possibile ripristinarlo alle impostazioni predefinite alla fabbrica. Questa operazione ripristina tutte le impostazioni a quelle predefinite.

1. Premere e tenere premuto il tasto reset sul punto di accesso per almeno 10 secondi, quindi rilasciare il tasto.



Potrebbe essere necessario utilizzare uno spillo o un oggetto appuntito simile per premere il tasto reset.



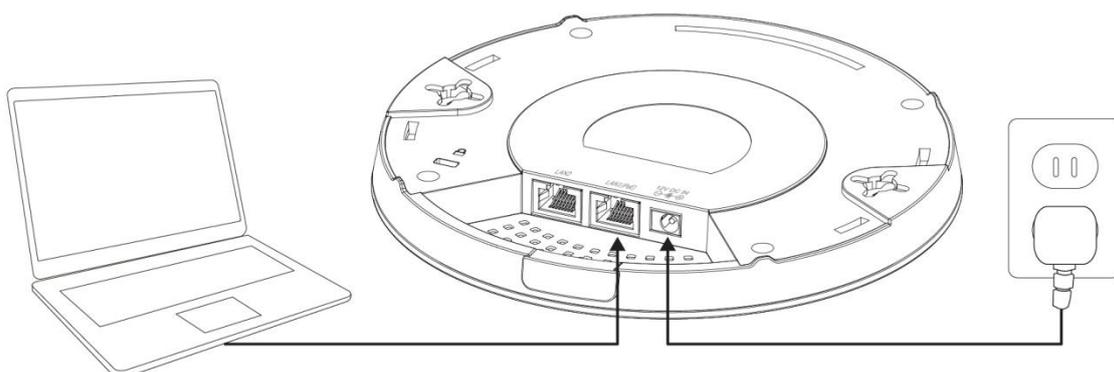
2. Attendere il riavvio del punto di accesso. Il punto di accesso è pronto per la configurazione quando il LED è di colore **blu**.

II Configurazione rapida - Modalità punto di accesso

Il punto di accesso può essere messo in funzione in pochi minuti. Questa breve sezione dedicata all'installazione sarà utile per configurare il punto di accesso nella sua modalità AP di default nonché le sue impostazioni base.

II-1 Configurazione iniziale

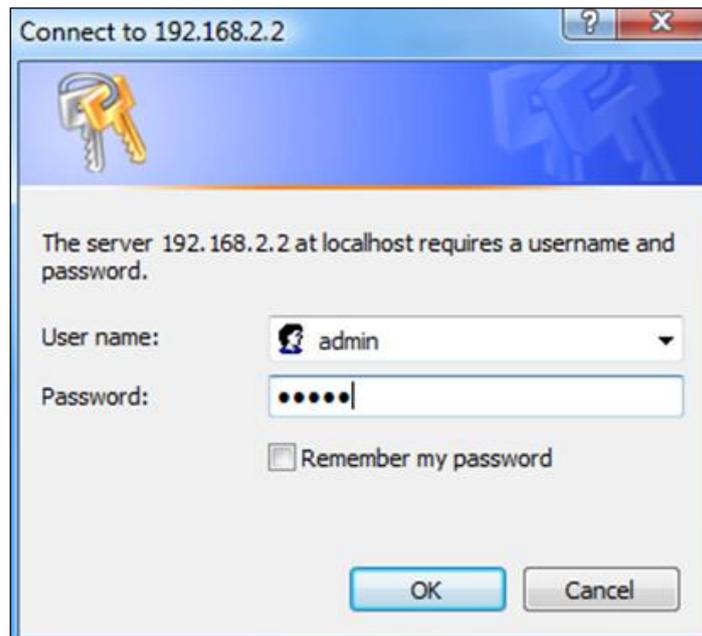
1. Collegare il punto di accesso a un computer tramite cavo Ethernet.
2. Collegare l'adattatore di alimentazione alla porta CC 12V del punto di accesso e collegare l'adattatore di alimentazione a una presa a muro.



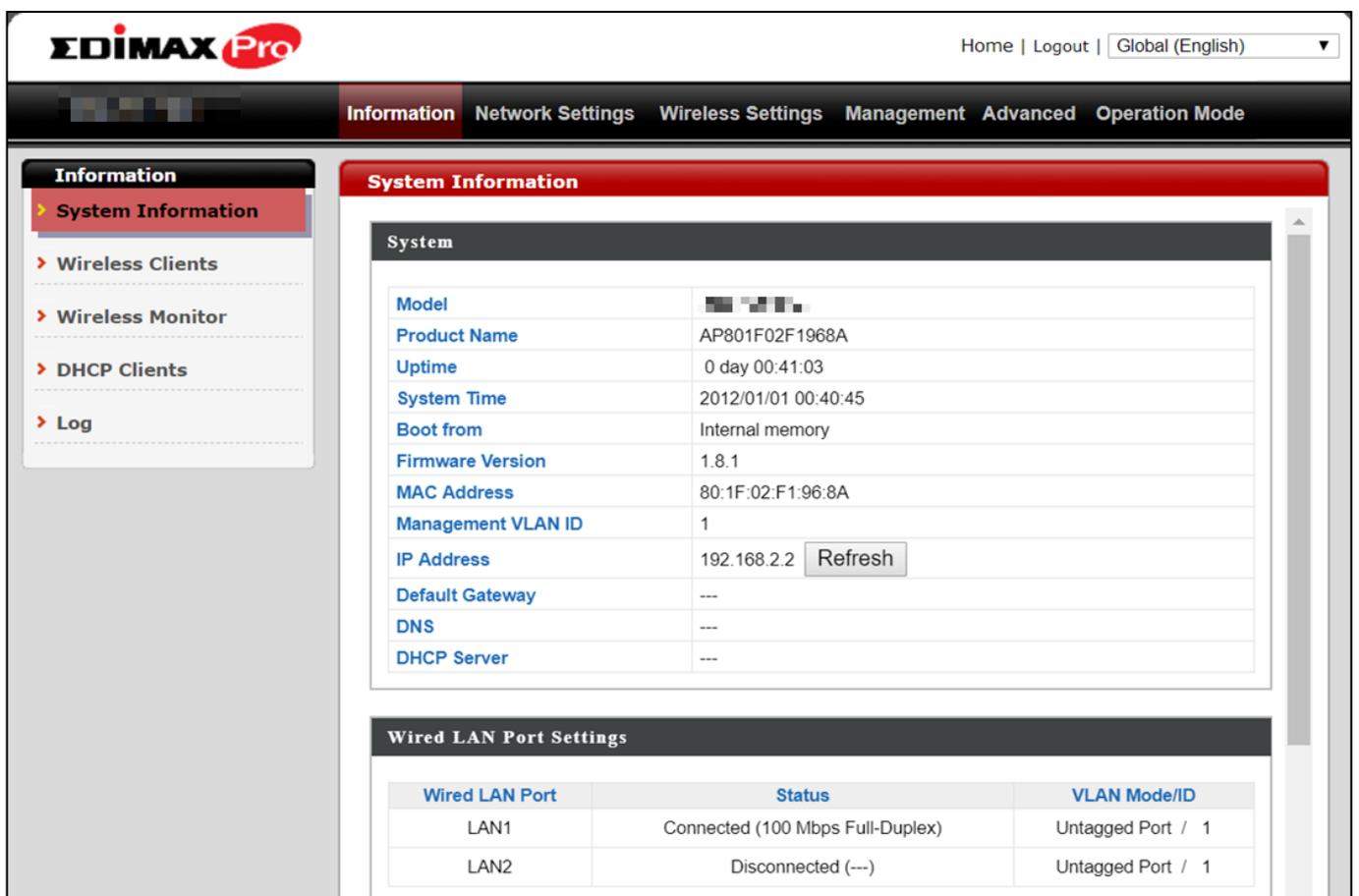
3. Attendere un istante finché il punto di accesso non si avvia. Il punto di accesso è pronto quando il LED è di colore **blu**.
4. Impostare l'indirizzo IP del computer su **192.168.2.x** dove **x** è un numero compreso nell'intervallo **3 – 100**. Se non si è sicuri su come procedere, consultare il manuale d'uso per ulteriori informazioni.
 **Assicurarsi che non vi siano altre connessioni di rete attive sul computer scollegando le connessioni Wi-Fi e altre connessioni Ethernet.**
5. Inserire l'indirizzo IP di default del punto di accesso **192.168.2.2** nella barra URL di un browser web.



6. Sarà chiesto di inserire un nome utente e password. Inserire il nome utente predefinito “**admin**” e la password predefinita “**1234**”.



7. Sarà mostrata la schermata home "Informazioni di sistema":



System Information		
System		
Model	[REDACTED]	
Product Name	AP801F02F1968A	
Uptime	0 day 00:41:03	
System Time	2012/01/01 00:40:45	
Boot from	Internal memory	
Firmware Version	1.8.1	
MAC Address	80:1F:02:F1:96:8A	
Management VLAN ID	1	
IP Address	192.168.2.2	<input type="button" value="Refresh"/>
Default Gateway	---	
DNS	---	
DHCP Server	---	

Wired LAN Port Settings		
Wired LAN Port	Status	VLAN Mode/ID
LAN1	Connected (100 Mbps Full-Duplex)	Untagged Port / 1
LAN2	Disconnected (---)	Untagged Port / 1

II-2 Impostazioni di base

Le impostazioni base del punto di accesso sono:

- **Indirizzo IP LAN; e**
- **SSID 2,4GHz e 5GHz e Sicurezza; e**
- **Nome e password amministratore; e**
- **Ora e data**



Si consiglia di configurare queste impostazioni prima di utilizzare il punto di accesso.

Quando viene applicata una nuova impostazione al punto d'accesso, la pagina web si ricaricherà, come mostrato di seguito:

Configuration is complete. Reloading now...
Please wait for seconds.

Le istruzioni qui sotto aiuteranno nella configurazione di tali impostazioni:

Modificare l'indirizzo IP:

- 1.** Accedere a "**Impostazioni di rete**" > "**Indirizzo IP lato LAN**" per ottenere la schermata seguente:

LAN-side IP Address	
LAN-side IP Address	
IP Address Assignment	DHCP Client ▼
IP Address	<input type="text" value="192.168.2.2"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway	From DHCP ▼ <input type="text"/>
Primary DNS Address	From DHCP ▼ <input type="text" value="0.0.0.0"/>
Secondary DNS Address	From DHCP ▼ <input type="text" value="0.0.0.0"/>

2. Inserire le impostazioni dell'indirizzo IP che si desidera utilizzare per il punto di accesso. È possibile utilizzare un indirizzo IP dinamico (DHCP) o statico, a seconda dell'ambiente di rete. Fare clic su “Applica” per salvare le modifiche e attendere qualche istante finché il punto di accesso non si ricarica.



Quando si modifica l'indirizzo IP del punto di accesso, è necessario utilizzare il nuovo indirizzo IP per accedere all'interfaccia di configurazione basata sul web anziché l'IP predefinito 192.168.2.2.

Cambiare SSID per rete wireless 2,4 GHz

1. Accedere a "Impostazioni wireless" > "2,4 GHz 11bgn" > "Base".
2. Inserire il nuovo SSID per la rete wireless 2,4GHz nel campo “SSID1” e fare clic su “Applica”.

The screenshot shows the 'Wireless Settings' page for '2.4GHz 11bgn'. The 'Basic' sub-tab is active. Under '2.4GHz Basic Settings', the 'Wireless' option is enabled. The 'Band' is set to '11b/g/n'. The 'Enable SSID number' is set to '1'. The 'SSID1' field is highlighted with a red box. The 'Auto Channel' is enabled, and the 'Channel Bandwidth' is set to 'Auto'. The 'Apply' button is highlighted with a red box.



Per utilizzare SSID 2,4 GHz multipli, aprire il menu a tendina con la dicitura “Abilita numero SSID” e selezionare il numero di SSID di cui si ha bisogno. Quindi inserire un nuovo SSID nei campi numerici corrispondenti di seguito, prima di fare clic su “Applica”.

Enable SSID number	2 ▼
SSID1	[Redacted] VLAN ID 1
SSID2	[Redacted] VLAN ID 1

Configurazione delle impostazioni di sicurezza di rete wireless 2,4 GHz

1. Accedere a "Impostazioni wireless" > "2,4 GHz 11bgn" > "Sicurezza".
2. Selezionare un "Metodo di autenticazione", inserire o selezionare i campi appropriati, quindi fare clic su "Applica".

Information Network Settings **Wireless Settings** Management Advanced Operation Mode

Wireless Settings

- > 2.4GHz 11bgn
 - Basic
 - Advanced
 - Security**
 - WDS
 - Guest Network
- > 5GHz 11ac 11an
 - Basic
 - Advanced
 - Security
 - WDS
 - Guest Network
- > WPS
- > RADIUS
 - RADIUS Settings
 - Internal Server

Security

2.4GHz Wireless Security Settings

SSID	[Masked]
Broadcast SSID	Enable ▾
Wireless Client Isolation	Disable ▾
802.11k	Disable ▾
Load Balancing	50 /50
Authentication Method	No Authentication ▾
Additional Authentication	No additional authentication ▾

2.4GHz Wireless Advanced Settings

Smart Handover Settings

Smart Handover	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
RSSI Threshold	-80 ▾ dB

Apply Cancel



Se si utilizzano più SSID, specificare quale SSID configurare utilizzando il menu a tendina "SSID".

2.4GHz Wireless Security Settings

SSID	[Dropdown menu open]
Broadcast SSID	[Masked]
Wireless Client Isolation	Disable ▾
802.11k	Disable ▾
Load Balancing	50 /50
Authentication Method	No Authentication ▾
Additional Authentication	No additional authentication ▾

Cambiare SSID e configurare le impostazioni di sicurezza per rete wireless 5GHz

Seguire i passaggi illustrati in "Cambiare SSID per rete wireless 2,4 GHz" e "Configurare le impostazioni di sicurezza per rete wireless 2,4 GHz", scegliendo però l'opzione 5GHz.

Modificare nome amministratore e password

1. Accedere a "**Gestione**" > "**Admin**", come mostrato di seguito:



The screenshot displays the web management interface of a device. At the top, there is a navigation bar with tabs: Information, Network Settings, Wireless Settings, Management (highlighted with a red box), Advanced, and Operation Mode. On the left side, there is a sidebar menu under the heading 'Management' with options: Admin (highlighted with a red bar), Date and Time, Syslog Server, Ping Test, and I'm Here. The main content area is titled 'Admin' and contains a section 'Account to Manage This Device'. This section includes three input fields: 'Administrator Name' with the value 'admin', 'Administrator Password' with masked characters '.....' and a note '(4-32Characters)', and a second 'Administrator Password' field with masked characters '.....' and a note '(Confirm)'. Below these fields is an 'Apply' button.

2. Compilare i campi "Nome amministratore" e "Password amministratore" e fare clic su "Applica".

Modificare data e ora

1. Accedere a "Gestione" > "Data e ora".

The screenshot shows the 'Date and Time' configuration page. The top navigation bar includes 'Information', 'Network Settings', 'Wireless Settings', 'Management' (highlighted), 'Advanced', and 'Operation Mode'. The left sidebar shows 'Management' with sub-items: 'Admin', 'Date and Time' (highlighted), 'Syslog Server', 'Ping Test', and 'I'm Here'. The main content area is titled 'Date and Time' and contains three sections:

- Date and Time Settings:** Includes 'Local Time' with dropdowns for Year (2012), Month (Jan), Day (1), Hours (0), Minutes (00), and Seconds (00). A button 'Acquire Current Time from Your PC' is present.
- NTP Time Server:** Includes 'Use NTP' (checkbox, disabled), 'Auto Daylight Saving' (checkbox, checked), 'Server Name' (dropdown set to 'User-Defined' and a text input field), and 'Update Interval' (input field set to 24, labeled '(Hours)').
- Time Zone:** Includes a 'Time Zone' dropdown menu set to '(GMT+08:00) Taipei, Taiwan'.

At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

2. Impostare l'ora e il fuso orario corretti per il punto di accesso utilizzando i menu a tendina. Il punto di accesso supporta anche il NTP (Network Time Protocol), in alternativa è quindi possibile inserire il nome host o l'indirizzo IP di un time server. Fare clic su "Applica" una volta fatto.

 ***È possibile utilizzare il pulsante "Acquisisci ora corrente dal PC" se si desidera impostare il punto di accesso sulla stessa ora del PC.***

Ora le impostazioni di base del punto di accesso risultano configurate. Si faccia riferimento a **IV Installazione hardware** per avere informazioni sul collegamento del punto di accesso al router o allo switch PoE.

II-3 Configurazione Wi-Fi protetta (WPS)

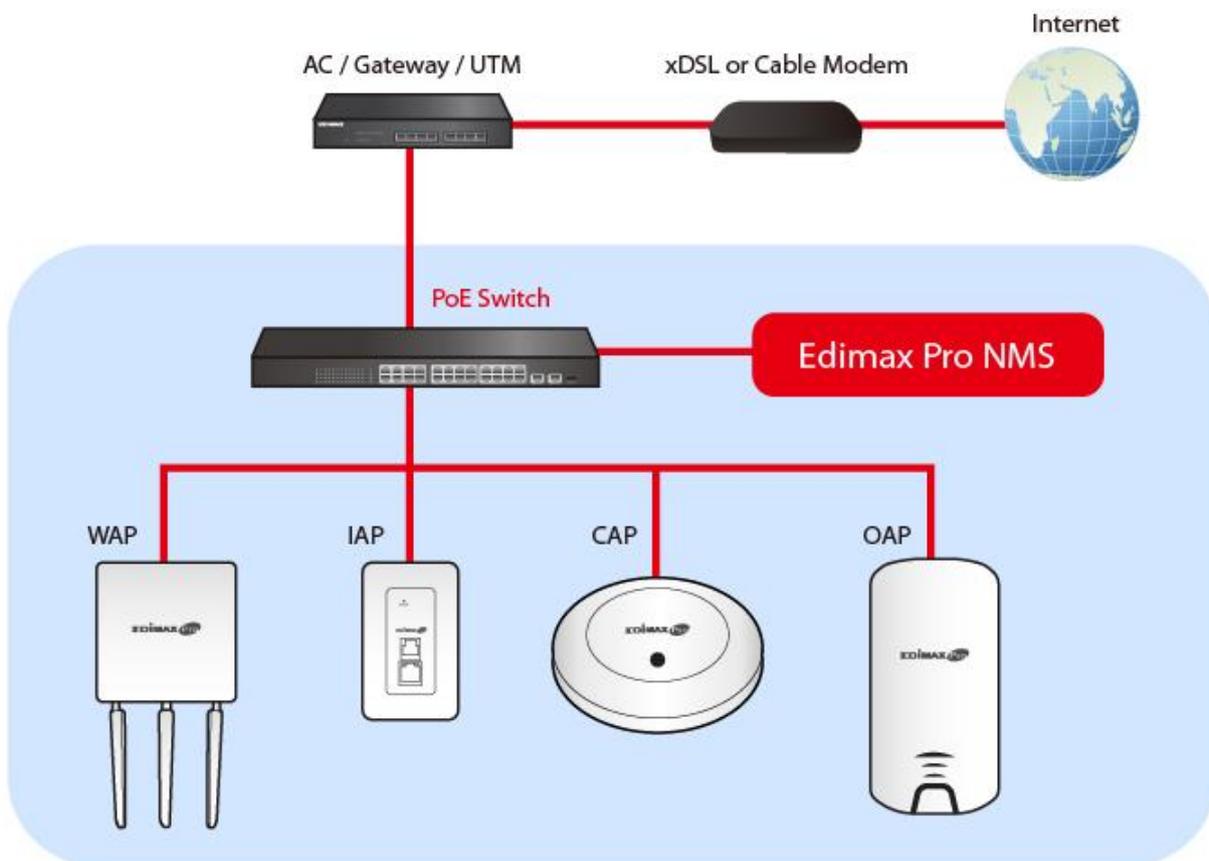
Wi-Fi Protected Setup è un metodo semplice per stabilire connessioni tra dispositivi WPS compatibili. Per attivare la funzione WPS del punto di accesso è possibile utilizzare il pulsante WPS o la pagina web di configurazione.

- 1.** Accedere a "**Impostazioni wireless**" > "**WPS**" sulla pagina web di configurazione.
- 2.** Spuntare l'apposita casella "Abilita" e fare clic su "Applica" per attivare la funzione WPS.
- 3.** Entro due minuti, attivare il WPS sul dispositivo wireless compatibile con il WPS. Consultare la documentazione del dispositivo wireless per informazioni sulla funzione WPS.
- 4.** I dispositivi stabiliranno una connessione.

III Configurazione rapida - NMS

La Edimax Pro Network Management Suite (NMS) supporta la gestione centralizzata di un gruppo di punti di accesso denominato AP array. La NMS può essere installata su un singolo punto di accesso Edimax Pro e supportarne fino a 16, senza la necessità di un controller wireless aggiuntivo, riducendo i costi e agevolando la gestione remota dei punti di accesso stessi.

L'impostazione del Edimax Pro NMS è semplice. In seguito viene presentato un quadro riassuntivo del sistema:



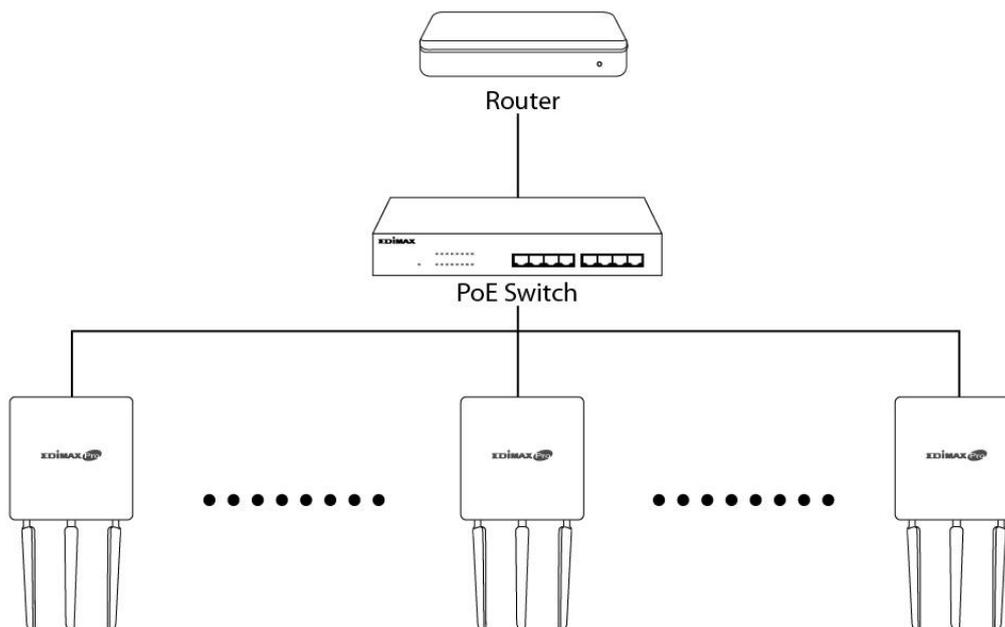
Un AP (punto di accesso) è designato come dispositivo di controllo AP (master) e altri punti di controllo connessi Edimax Pro vengono automaticamente designati come AP gestiti (slave). Mediante il Edimax Pro NMS è possibile monitorare, configurare e gestire tutti i punti di controllo gestiti (fino a 16) da un singolo dispositivo di controllo AP.

Seguire i passaggi elencati di seguito:

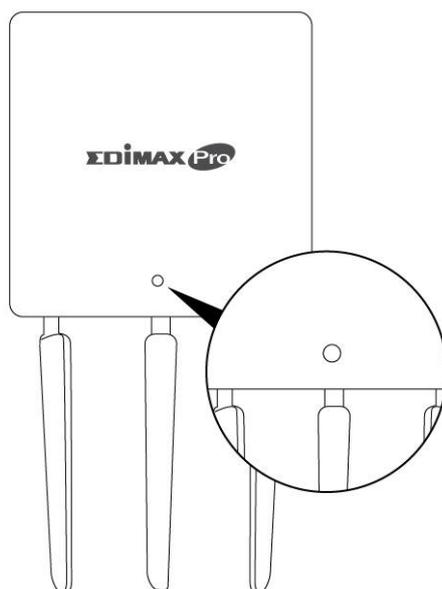


Assicurarsi di disporre del firmware più aggiornato disponibile sul sito web Edimax per i propri prodotti Edimax Pro.

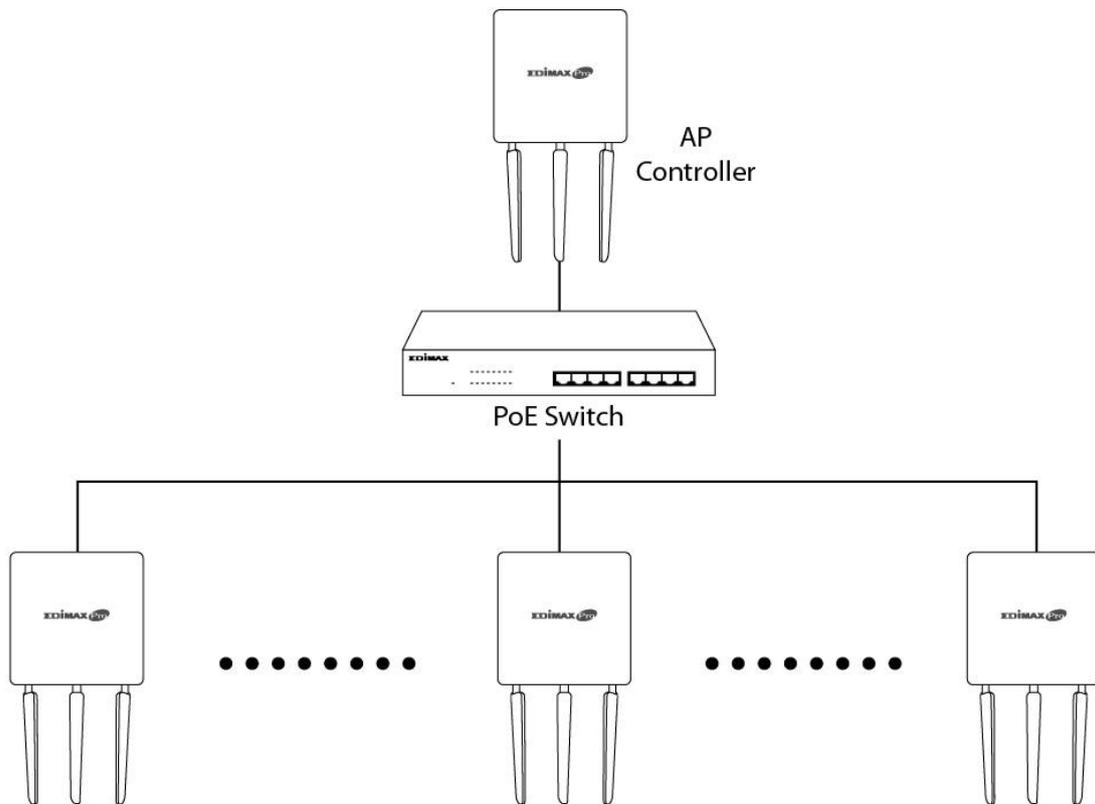
- 1.** Collegare tutti i punti di accesso allo switch Ethernet o PoE connesso con un gateway/router.



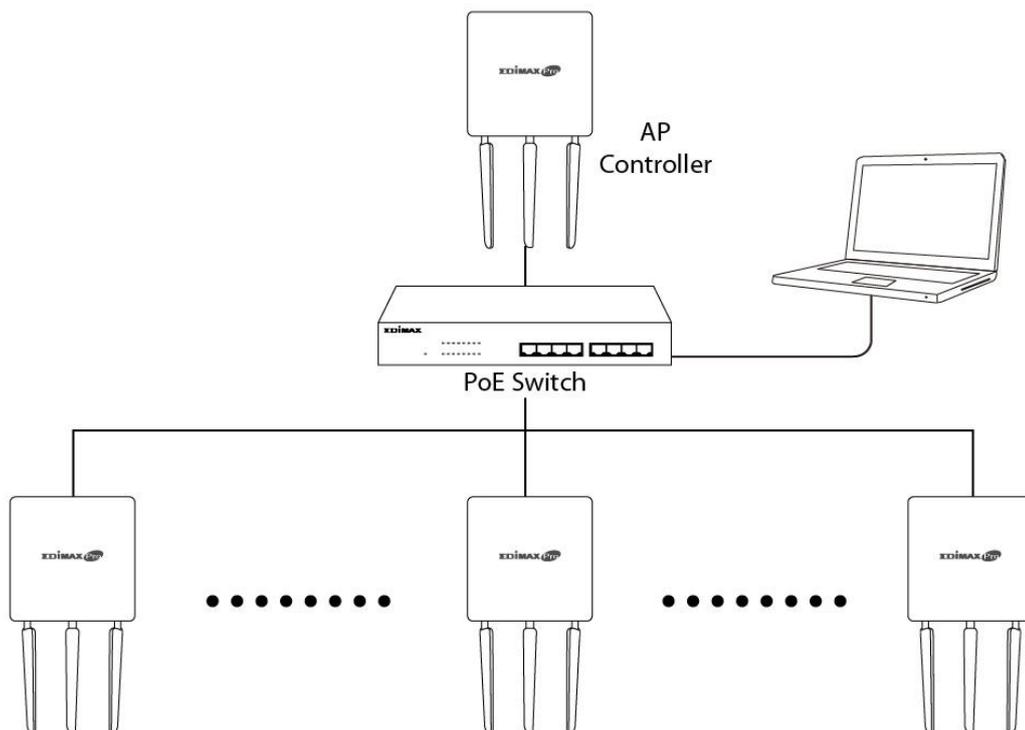
- 2.** Accertarsi che tutti i punti di accesso siano in funzione e controllare tutte le loro spie a LED.



- 3.** Designare un PA come dispositivo di controllo PA che gestirà tutti i PA collegati (fino a 16).



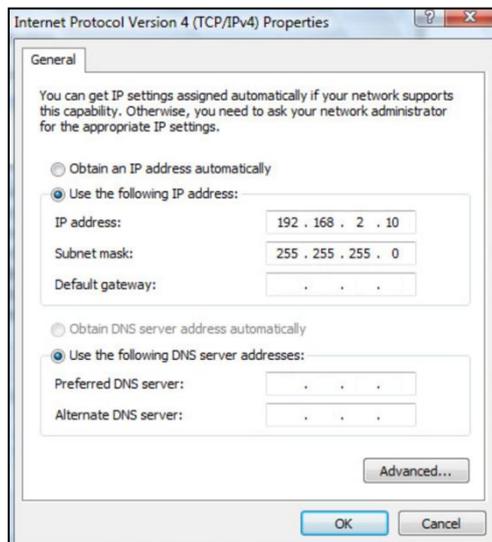
- 4.** Collegare un computer al dispositivo di controllo AP designato utilizzando un cavo Ethernet.



5. Aprire un browser web ed inserire l'indirizzo IP del dispositivo di controllo AP nella casella dell'indirizzo. L'indirizzo IP predefinito è **192.168.2.2**

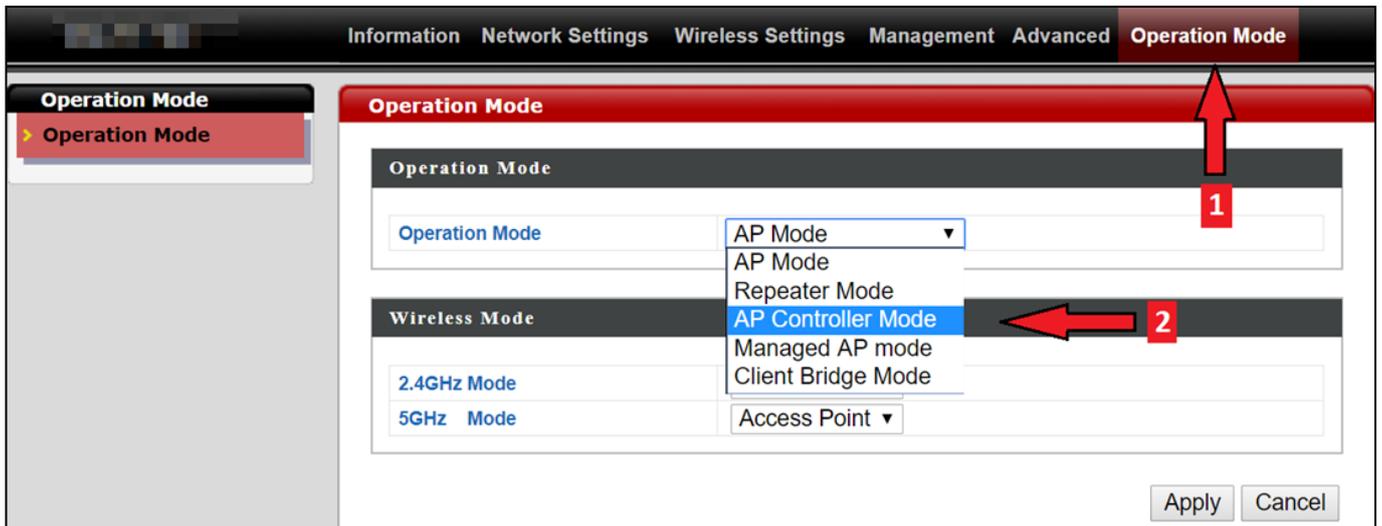


L'indirizzo IP del proprio computer deve essere nello stesso subnet del dispositivo di controllo AP. Consultare il manuale utente per trovare un aiuto.

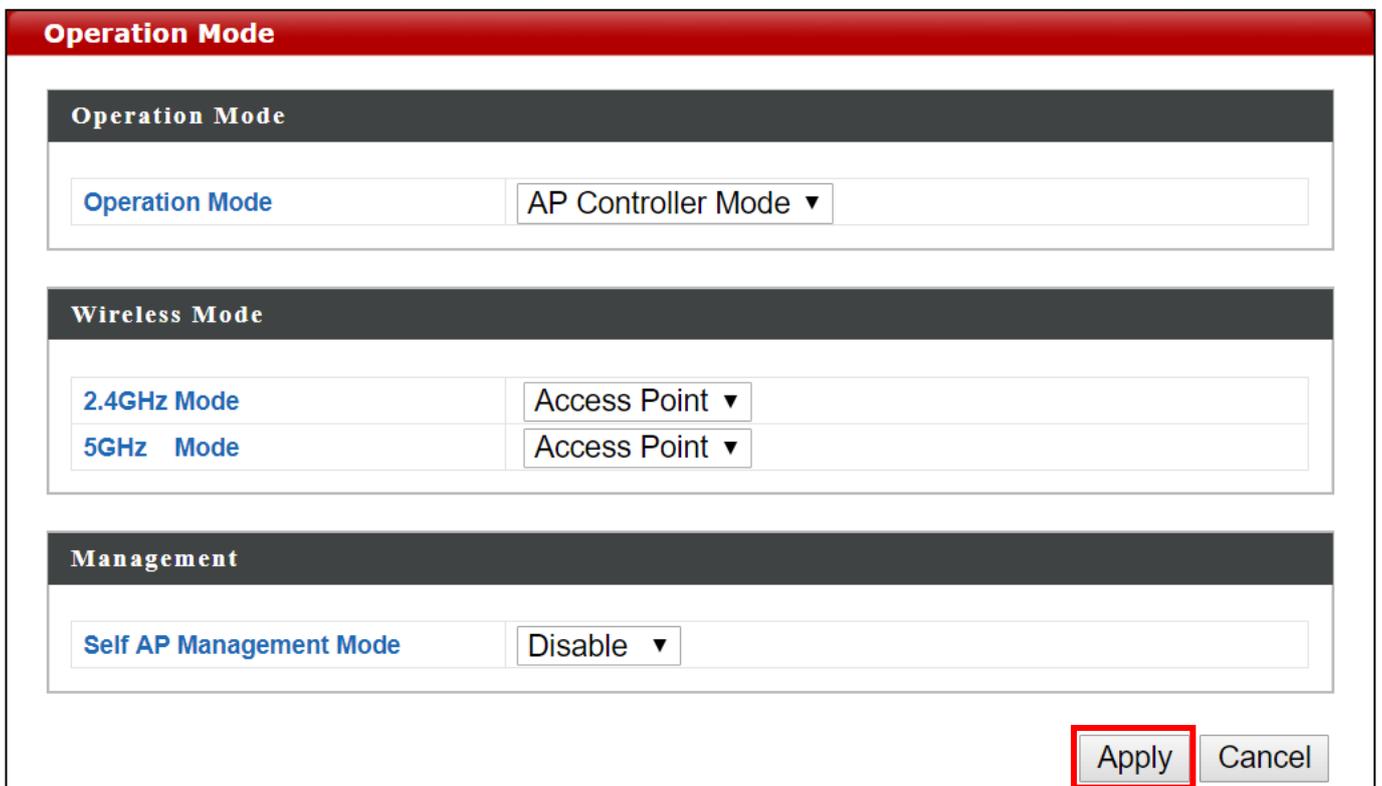


In caso di modifica dell'indirizzo IP del dispositivo di controllo AP o se il proprio gateway/router utilizza un server DHCP, accertarsi di digitare l'indirizzo IP corretto. Fare riferimento alle proprie impostazioni gateway/router.

6. Digitare il nome utente e la password per accedere. Il nome utente e la password predefiniti sono **admin** e **1234**.
7. Si giunge al dashboard Edimax Pro NMS. Accedere a **“Gestione”** → **“Modalità operativa”** e selezionare **“Modalità controller AP”** dal menu a tendina.



8. Fare clic su “Applica” per salvare le impostazioni.



9. Il Edimax Pro NMS include una procedura guidata per una configurazione rapida di SSID e sicurezza per PA gestiti. Fare clic su "Wizard" nell'angolo a destra in alto per iniziare.



10. Seguire le istruzioni presenti sullo schermo per completare i **Passaggi 1-6**, quindi fare clic su **“Termina”** per salvare le impostazioni.

The image displays four sequential screenshots of a network configuration wizard, each with a progress bar at the top indicating the current step (Step 1 to Step 6) and a 'Finish' button.

- Step 1: Installation**

Before start, please power on the managed APs and plug into the same Ethernet network with this AP Controller.

This Setup Wizard will guide you through a basic procedure to configure AP Controller system.

Buttons: Next >>, Cancel
- Step 2: Local LAN-side IP Address**

IP Address Assignment	DHCP Client
IP Address	192.168.2.2
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	From DHCP
Primary DNS Address	From DHCP
Secondary DNS Address	From DHCP

Buttons: << Back, Next >>, Cancel
- Step 3: Date and Time Settings**

Local Time
2012 Year Jan Month 1 Day
0 Hours 00 Minutes 00 Seconds
Acquire Current Time from Your PC

NTP Time Server
Use NTP: Enable
Auto Daylight Saving: Enable
Server Name: User-Defined
Update Interval: 24 (Hours)

Time Zone
Time Zone: (GMT+08:00) Taipei, Taiwan

Buttons: << Back, Next >>, Cancel
- Step 4: Account to Manage This Device**

Administrator Name	admin
Administrator Password (6-32 Characters)
 (Confirm)

Buttons: << Back, Next >>, Cancel

Step 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > Finish

Select Free AP(s)

Search Match whole words

<input type="checkbox"/>	MAC Address	Device Name	Model	IP Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	74:DA:38:1D:26:4E	AP74DA381D264E	WAP1200	192.168.2.101	<input type="radio"/>

Managed AP(s)

Search Match whole words

MAC Address	Device Name	Model	IP Address	Status
No Access Point List				

Rescan << Back Next >> Cancel

Step 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > Finish

2.4GHz Settings

SSID

Security Key

Guest Network Enable Disable

Guest SSID

Security Key

5GHz Settings

Clone 2.4GHz Settings

SSID

Security Key

Guest Network Enable Disable

Guest SSID

Security Key

<< Back Next >> Cancel

Step 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > Finish

Confirmation

Management IP

IP Address Assignment DHCP Client

Date and Time

Local Time 2012/01/01 00:00:00

Time Zone (GMT+08:00) Taipei, Taiwan

Administrator Account

Administrator Name admin

Managed AP(s)

MAC Address	Device Name	Model	IP Address	Status
74:DA:38:1D:26:4E	AP74DA381D264E	WAP1200	192.168.2.101	<input type="radio"/>

2.4GHz Settings

SSID

Security Key 12345678

5GHz Settings

SSID

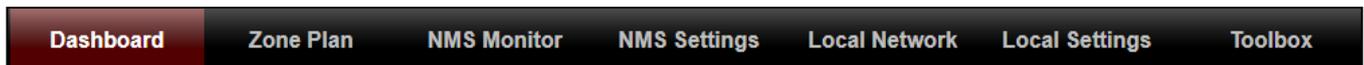
Security Key 12345678

<< Back Finish Cancel



Nel caso in cui non venga trovato uno degli AP gestiti, riportarlo alle impostazioni predefinite di fabbrica.

- 11.** Il proprio dispositivo di controllo AP e i punti di accesso gestiti dovrebbero essere pienamente funzionanti. Utilizzare il menu in alto per navigare nelle impostazioni Edimax Pro NMS.



Utilizzare ***Dashboard, Zone Plan, Monitor NMS e Impostazioni NMS*** per configurare gli AP gestiti.

Utilizzare ***Rete locale e Impostazioni locali*** per configurare il proprio dispositivo di controllo AP.

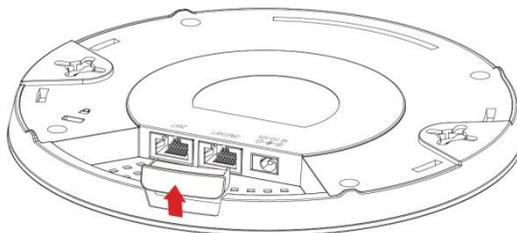


Consultare il manuale d'uso per ulteriori istruzioni.

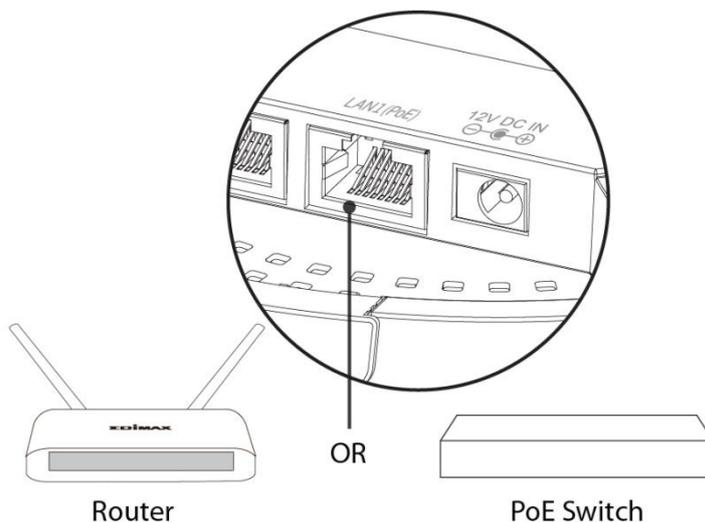
IV Installazione hardware

IV-1 Router/Switch PoE

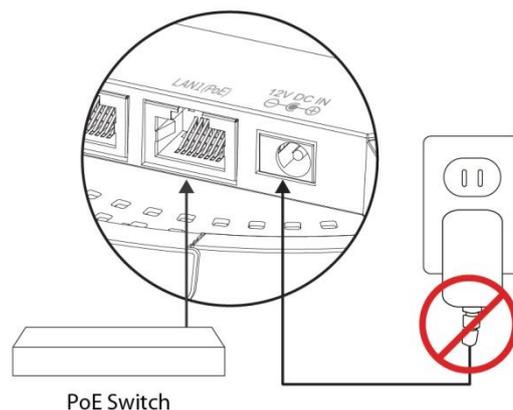
1. Se necessario, rimuovere il coperchio dal lato inferiore del punto di accesso. Così facendo si crea spazio extra per il passaggio dei cavi.



2. Collegare un router o switch PoE alla porta **LAN 1** del punto di accesso utilizzando un cavo Ethernet.



3. Accendere il punto di accesso:
 - a) Nel caso in cui si utilizzi il router, collegare l'adattatore di alimentazione alla porta CC 12V del punto di accesso e collegare l'adattatore di alimentazione a una presa a muro; oppure
 - b) Nel caso in cui sia utilizzato uno switch PoE (Power Over Ethernet), assicurarsi che il cavo Ethernet risulti collegato alla porta **LAN1** dallo switch. Il punto di accesso verrà alimentato dallo switch PoE.





Non utilizzare l'adattatore di alimentazione se si sta utilizzando un interruttore PoE.

- 4.** Collegare un client o uno switch di rete locale alla porta **LAN 2** del punto di accesso come richiesto.