

# Installazione guidata di WAP571

## Obiettivo

L'Impostazione guidata è un insieme di istruzioni interattive che guidano l'utente nella configurazione iniziale di WAP571. Queste istruzioni riguardano le configurazioni di base necessarie per il funzionamento di WAP571. La finestra *Impostazione guidata Access Point* viene visualizzata automaticamente la prima volta che si accede a WAP, ma è possibile accedervi in qualsiasi momento tramite l'interfaccia grafica Web.

L'obiettivo di questo documento è spiegare come configurare WAP571 tramite l'installazione guidata.

## Dispositivi interessati

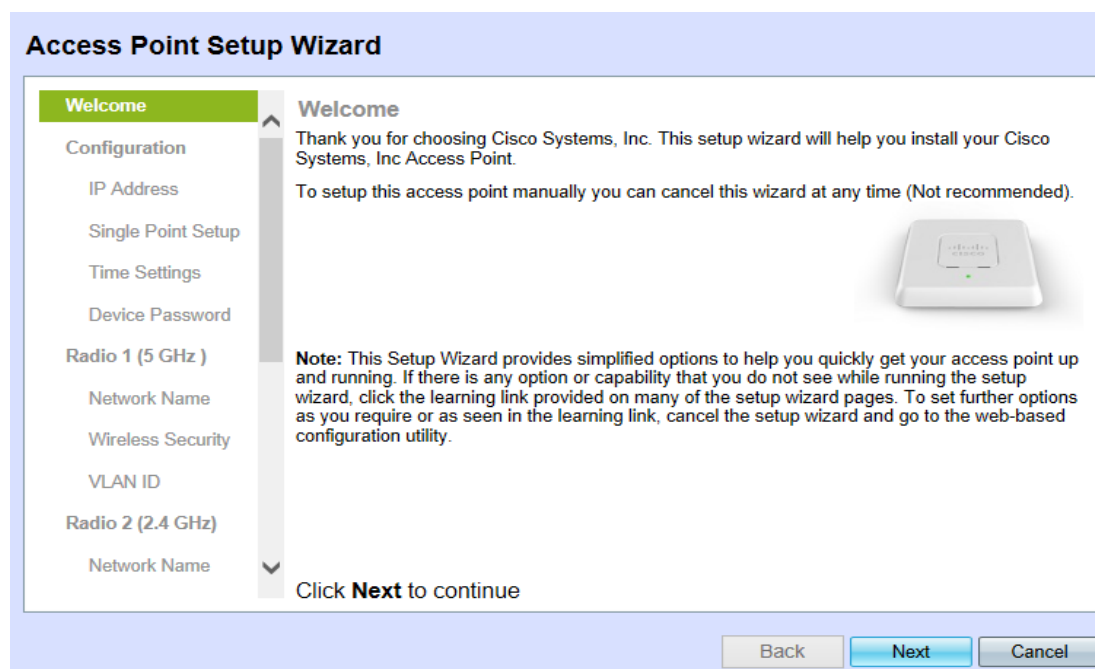
- WAP571

## Versione del software

- V1.0.0.1

## Configurazione guidata

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Esegui installazione guidata**. Viene visualizzata la finestra *Configurazione guidata Access Point*.



**Nota:** Se è la prima volta che si accede al dispositivo, questa finestra viene visualizzata automaticamente.

Passaggio 2. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la pagina *Configura dispositivo - indirizzo IP*:

### Access Point Setup Wizard

**Welcome**

**Configuration**

IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Device Password

**Radio 1 (5 GHz)**

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

**Radio 2 (2.4 GHz)**

Network Name

#### Configure Device - IP Address

Select either Dynamic or Static IP address for your device.

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

Static IP Address

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

DNS:  .  .  .

Secondary DNS (optional):  .  .  .

[? Learn more about the different connection types](#)

Click **Next** to continue

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al metodo che si desidera utilizzare per determinare l'indirizzo IP del dispositivo.

·Indirizzo IP dinamico (DHCP): l'indirizzo IP del WAP viene assegnato dal server DHCP. Questa è l'impostazione consigliata. Se l'opzione è selezionata, andare al [punto 9](#).

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

·Indirizzo IP statico: stabilire un indirizzo IP fisso (statico) per il punto di accesso WAP. Questo indirizzo non verrà modificato se non viene riconfigurato.

#### Configure Device - IP Address

Select either Dynamic or Static IP address for your device.

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

Static IP Address

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

DNS:  .  .  .

Secondary DNS (optional):  .  .  .

Passaggio 4. Nel campo *Static IP Address* (Indirizzo IP statico), immettere l'indirizzo IP del WAP.

**Nota:** Questo indirizzo IP viene stabilito dall'utente e non deve essere utilizzato da altri dispositivi nella rete.

Passaggio 5. Nel campo *Subnet mask*, immettere la subnet mask desiderata per l'indirizzo IP.

Passaggio 6. Nel campo *Gateway predefinito*, immettere l'indirizzo IP del gateway predefinito desiderato per il WAP.

**Nota:** Il gateway predefinito è in genere l'indirizzo IP privato assegnato al router.

Passaggio 7. Nel campo *DNS*, immettere l'indirizzo IP del server DNS (Primary Domain Name System) desiderato.

**Nota:** Se si desidera accedere a pagine Web esterne, è consigliabile utilizzare il server DNS fornito dal provider di servizi Internet (ISP).

Passaggio 8. (Facoltativo) Nel campo *DNS secondario*, immettere l'indirizzo IP del DNS secondario desiderato.

Passaggio 9. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la pagina *Impostazione punto singolo - Imposta cluster*.

The screenshot shows the 'Access Point Setup Wizard' interface. On the left is a navigation pane with the following items: Welcome, Configuration, IP Address (checked), Single Point Setup (highlighted), Time Settings, Device Password, Radio 1 (5 GHz), Network Name, Wireless Security, VLAN ID, Radio 2 (2.4 GHz), and Network Name. The main content area is titled 'Single Point Setup -- Set A Cluster' and includes a description: 'A cluster provides a single point of administration and lets you view, deploy, configure, and secure the wireless network as a single entity, rather than separate wireless devices.' There are three radio button options: 'Create a New Cluster' (with subtext 'Recommended for a new deployment environment'), 'Join an Existing Cluster' (with subtext 'Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment'), and 'Do not Enable Single Point Setup' (with subtext 'Recommended for single device deployments or for configuring each device individually'). The 'Create a New Cluster' option is selected. Below it are three input fields: 'New Cluster Name' (containing 'TestCluster'), 'AP Location' (containing 'No Default'), and 'Cluster Mgmt Address (optional)' (containing '0.0.0.0'). A blue link with a question mark icon says 'Learn more about single point setup'. At the bottom, it says 'Click **Next** to continue' and there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Cancel'.

Passaggio 10. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente all'impostazione cluster desiderata. Un cluster consente di configurare più punti di accesso contemporaneamente. Se si decide di non utilizzare un cluster, sarà necessario configurarlo singolarmente.

·Creare un nuovo cluster — Creare un nuovo cluster per i punti di accesso.

**Create a New Cluster**  
Recommended for a new deployment environment.

New Cluster Name:

AP Location:

Cluster Mgmt Address (optional):

·Aggiunta a un cluster esistente: aggiunta a un cluster PA esistente nella rete.

**Join an Existing Cluster**  
 Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.

Existing Cluster Name:

AP Location:

·Non abilitare Single Point Setup - Single Point Setup (cluster) non è consentito. Se l'opzione è selezionata, andare al [punto 14](#).

**Do not Enable Single Point Setup**  
 Recommended for single device deployments or for configuring each device individually.

**Nota:** Se è selezionata l'opzione *Aggiungi a cluster esistente*, WAP configurerà le altre impostazioni in base al cluster. Fare clic su **Avanti**. Verrà visualizzata una pagina di conferma in cui viene richiesto se si desidera partecipare al cluster. Fare clic su **Invia** per unirsi al cluster. Al termine della configurazione, fare clic su **Fine** per uscire dall'Installazione guidata.

Passaggio 11. Nel campo *Nuovo o Esistente Nome cluster* immettere il nome del cluster desiderato.

Passaggio 12. Nel campo *Ubicazione AP*, immettere l'ubicazione fisica del punto di accesso. Questo campo non influisce sul funzionamento del punto di accesso.

Passaggio 13. (Facoltativo) Se si crea un nuovo cluster, immettere l'indirizzo di gestione desiderato nel campo *Indirizzo gestione cluster*.

Passaggio 14. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la pagina *Configura dispositivo - Imposta data e ora di sistema*:

Passaggio 15. Selezionare il fuso orario appropriato dall'elenco a discesa *Fuso orario*.

Passaggio 16. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al metodo desiderato per impostare l'ora di sul WAP.

·Protocollo NTP (Network Time Protocol): il protocollo WAP ottiene l'ora da un server NTP.

Time Zone:  ▼

·Manualmente: l'ora viene immessa manualmente nel WAP. Se l'opzione è selezionata, andare al [punto 18](#).

Set System Time:  Network Time Protocol (NTP)  
 Manually

System Date:  ▼  ▼  ▼

System Time:  ▼ :  ▼  Gets date and time from current computer

Passaggio 17. Se è stato selezionato Network Time Protocol, immettere l'URL del server NTP che fornirà la data e l'ora nel campo *Server NTP*. Andare al [Passaggio 20](#).

Passaggio 18. Selezionare il mese, il giorno e l'anno rispettivamente nell'elenco a discesa *Data sistema*.

Passaggio 19. Selezionare l'ora e i minuti rispettivamente nell'elenco a discesa *Ora di sistema*.

Passaggio 20. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la pagina *Configura dispositivo - Imposta password*:

The screenshot shows the 'Access Point Setup Wizard' interface. On the left is a navigation pane with the following items: 'Welcome', 'Configuration' (with sub-items 'IP Address', 'Single Point Setup', and 'Time Settings'), 'Device Password' (highlighted in green), 'Radio 1 (5 GHz)' (with sub-item 'Network Name'), 'Wireless Security', 'VLAN ID', and 'Radio 2 (2.4 GHz)' (with sub-item 'Network Name'). The main content area is titled 'Configure Device - Set Password' and contains the following text: 'The administrative password protects your access point from unauthorized access. For security reasons, you should change the access point password from its default settings. Please write this password down for future reference.' Below this is the instruction 'Enter a new device password: New password needs at least 8 characters composed of lower and upper case letters as well as numbers/symbols by default.' There are two password input fields: 'New Password:' and 'Confirm Password:', both currently filled with dots. A 'Password Strength Meter' is shown with a bar chart of 10 segments, 8 of which are red and 2 are green, with the label 'Strong' to its right. The 'Password Complexity' checkbox is checked and labeled 'Enable'. A link for '? Learn more about passwords' is present. At the bottom of the main area, it says 'Click **Next** to continue'. At the bottom of the entire wizard window are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted in blue), and 'Cancel'.

Passaggio 21. Nel campo *Nuova password*, immettere una nuova password. Questa password consente l'accesso amministrativo al WAP.

Passaggio 2. Nel campo *Conferma password*, immettere nuovamente la stessa password.

**Nota:** Quando si immette la password, il numero e il colore delle barre verticali cambiano per indicare l'intensità della password nel modo seguente:

·Rosso: la password non soddisfa i requisiti minimi di complessità.

·Arancione: la password soddisfa i requisiti minimi di complessità, ma la sua complessità è scarsa.

·Verde: la password è complessa e supera i requisiti minimi di complessità.

Passaggio 23. (Facoltativo) Per abilitare/disabilitare la complessità della password, selezionare la casella di controllo **Abilita**.

**Nota:** La complessità della password richiede che la password sia composta da almeno 8 caratteri e sia composta da lettere minuscole e maiuscole e numeri o simboli.

Passaggio 24. Fare clic su **Avanti** per continuare. OSPF (Open Shortest Path First)  
*Configura radio 1/2 - Assegnare un nome alla rete wireless* apertura pagina:

**Access Point Setup Wizard**

**Welcome**

**Configuration**

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

**Radio 1 (5 GHz)**

- Network Name**
- Wireless Security
- VLAN ID

**Radio 2 (2.4 GHz)**

- Network Name

**Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network**

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID):

For example: MyNetwork

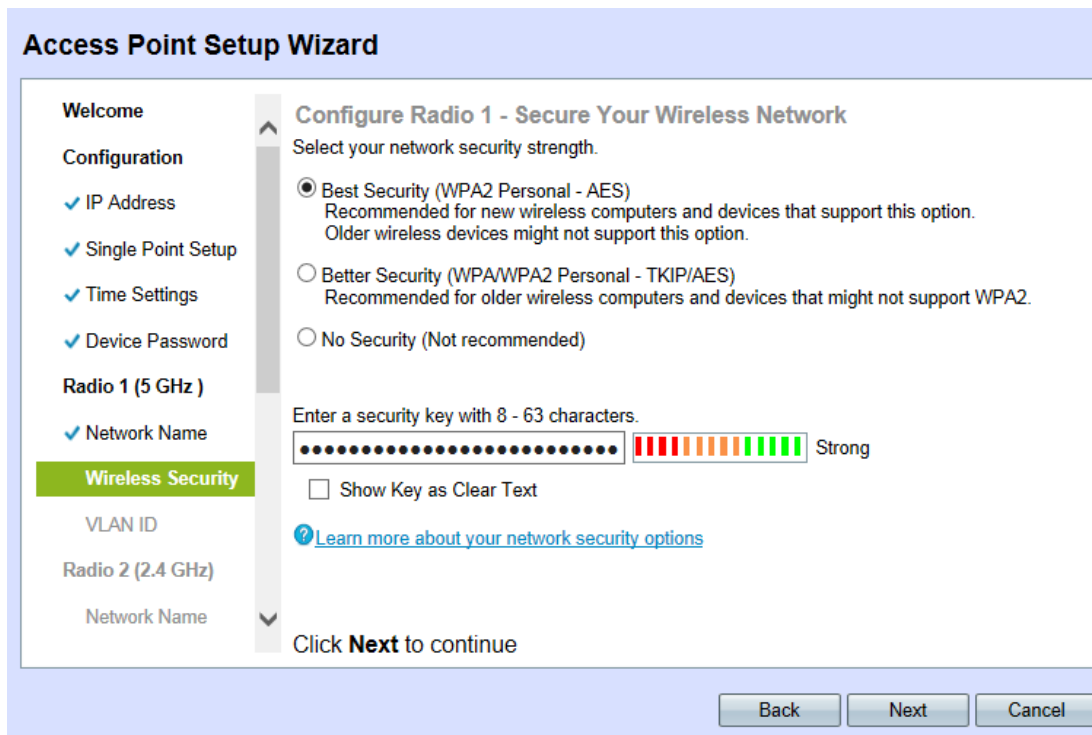
[Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Passaggio 25. Nel campo *Nome rete (SSID)*, immettere l'SSID (Service Set Identification) della rete wireless. SSID è il nome della rete locale (LAN) wireless.

Passaggio 26. Fare clic su **Avanti** e viene visualizzata la pagina *Configura radio 1/2 - Proteggi rete wireless*:



Passaggio 27. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al metodo di sicurezza di rete desiderato. I metodi sono i seguenti:

- Massima sicurezza (WPA2 Personal - AES): WPA2 è la seconda versione della tecnologia di controllo degli accessi e della sicurezza WPA per le reti wireless Wi-Fi, che include la crittografia AES-CCMP. Questa versione del protocollo offre la migliore protezione dello standard IEEE 802.11i. Tutte le stazioni client della rete dovranno essere in grado di supportare WPA2. WPA2 non consente l'utilizzo del protocollo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), poiché presenta limitazioni note.

- Migliore sicurezza (WPA Personal - TKIP/AES): WPA Personal è uno standard Wi-Fi Alliance IEEE 802.11i, che include la crittografia AES-CCMP e TKIP. Garantisce la sicurezza quando esistono dispositivi wireless meno recenti che supportano WPA originale ma non la nuova WPA2.

- Nessuna protezione: la rete wireless non richiede una password e può essere utilizzata da chiunque. Se si sceglie Nessuna protezione, andare al [passo 30](#).

Passaggio 28. Nel campo *Security Key* (Chiave di sicurezza), immettere la password desiderata per la rete.

Passaggio 29. (Facoltativo) Per visualizzare la password durante la digitazione, selezionare la casella di controllo **Mostra chiave come testo non crittografato**.

Passaggio 30. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la pagina *Configura radio 1/2 - Assegna l'ID VLAN per la rete wireless*:

### Access Point Setup Wizard

**Welcome**

**Configuration**

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

**Radio 1 (5 GHz)**

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (2.4 GHz)

- Network Name

#### Configure Radio 1 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network

By default, the VLAN ID assigned to the management interface for your access point is 1, which is also the default untagged VLAN ID. If the management VLAN ID is the same as the VLAN ID assigned to your wireless network, then the wireless clients associated with this specific wireless network can administer this device. If needed, an access control list (ACL) can be created to disable administration from wireless clients.

Enter a VLAN ID for your wireless network:

VLAN ID:  (Range: 1 - 4094)

[? Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

**Nota:** Se si seleziona *No Security*, il dispositivo chiederà di confermare la decisione.

**Passaggio 31.** Nel campo *ID VLAN*, immettere il numero ID della VLAN desiderata a cui appartiene il WAP.

**Nota:** L'ID VLAN deve corrispondere a uno degli ID VLAN supportati sulla porta del dispositivo remoto connesso al WAP.

**Nota:** Ripetere i punti [24-31](#) per configurare Radio 2; il processo di configurazione è identico per entrambe le radio.

**Passaggio 32.** Fare clic su *Avanti* per continuare. Viene visualizzata la pagina *Abilita Captive Portal - Crea rete guest*:

### Access Point Setup Wizard

**Radio 2 (2.4 GHz)**

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

**Captive Portal**

- Creation
- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID
- Redirect URL
- Summary
- Finish

#### Enable Captive Portal - Create Your Guest Network

Use Captive Portal to set up a guest network, which means that wireless users need to be authenticated before they can access the Internet. For example, a hotel can create a guest network to redirect new wireless users to a page for authentication.

Do you want to create your guest network now?

Yes

No, thanks.

[? Learn more about captive portal guest networks](#)

Click **Next** to continue



Passaggio 3. Per creare una rete guest, fare clic su **Sì**. Una rete guest richiede l'autenticazione degli utenti prima di poter accedere a Internet. Se si seleziona **No**, andare al [passo 47](#).

**Nota:** Si tratta di una rete separata da quelle configurate durante le fasi [24](#) - [31](#).

Passaggio 34. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la pagina *Abilita Captive Portal - Denominazione rete guest*:

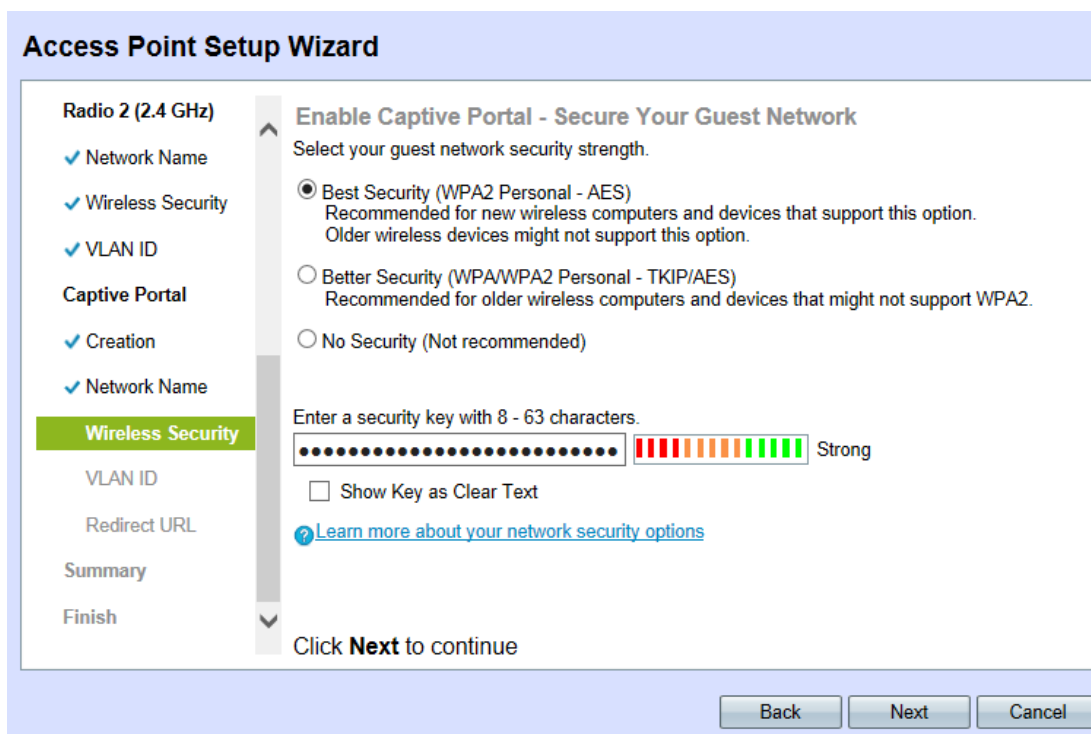
The screenshot shows the 'Access Point Setup Wizard' interface. On the left is a vertical navigation menu with the following items: 'Radio 2 (2.4 GHz)', 'Network Name' (checked), 'Wireless Security' (checked), 'VLAN ID' (checked), 'Captive Portal' (checked), 'Creation' (checked), 'Network Name' (highlighted in green), 'Wireless Security', 'VLAN ID', 'Redirect URL', 'Summary', and 'Finish'. The main content area is titled 'Enable Captive Portal - Name Your Guest Network'. It contains the text: 'Your guest network needs a new name, known as an SSID. The name identifies your guest network so that wireless users can find it.' Below this is the instruction 'Enter a name for your guest network:'. There are two radio button options: 'Radio 1 (5 GHz)' (selected) and 'Radio 2 (2.4 GHz)'. A text input field contains 'ciscosb-guest', with a note below it: 'For example: MyGuestNetwork'. A blue link with a question mark icon says '? Learn more about network names'. At the bottom of the main area, it says 'Click **Next** to continue'. At the bottom right of the wizard, there are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted in blue), and 'Cancel'.

Passaggio 35. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente all'onda radio desiderata nel campo *Radio*.

- Radio 1 (5 GHz)
- Radio 2 (2,4 GHz)

Passaggio 36. Nel campo *Nome rete guest* immettere il SSID della rete guest.

Passaggio 37. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la pagina *Abilita Captive Portal - Secure Your Guest Network*:



Passaggio 38. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al metodo di sicurezza di rete desiderato. I metodi sono i seguenti:

- Massima sicurezza (WPA2 Personal - AES): WPA2 è la seconda versione della tecnologia di controllo degli accessi e della sicurezza WPA per le reti wireless Wi-Fi, che include la crittografia AES-CCMP. Questa versione del protocollo offre la migliore protezione dello standard IEEE 802.11i. Tutte le stazioni client della rete dovranno essere in grado di supportare WPA2. WPA2 non consente l'utilizzo del protocollo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) con limitazioni note.
- Migliore sicurezza (WPA Personal - TKIP/AES): WPA Personal è uno standard Wi-Fi Alliance IEEE 802.11i, che include la crittografia AES-CCMP e TKIP. Garantisce la sicurezza quando esistono dispositivi wireless meno recenti che supportano WPA originale ma non la nuova WPA2.
- Nessuna protezione: la rete wireless non richiede una password e può essere utilizzata da chiunque. Se si sceglie Nessuna protezione, andare al [passo 42](#).

Passaggio 39. Nel campo *Security Key* (Chiave di sicurezza), immettere la password desiderata per la rete.

Passaggio 40. (Facoltativo) Per visualizzare la password durante la digitazione, selezionare la casella di controllo **Mostra chiave come testo non crittografato**.

Passaggio 41. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la pagina *Enable Captive Portal - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network* (Abilita portale vincolato - Assegna l'ID VLAN per la rete wireless):

### Access Point Setup Wizard

**Radio 2 (2.4 GHz)**

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

**Captive Portal**

- ✓ Creation
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- VLAN ID
- Redirect URL
- Summary
- Finish

#### Enable Captive Portal - Assign The VLAN ID

We strongly recommend that you assign different VLAN ID for your guest network than the management VLAN ID. By doing that, your guest will have no access to your private network.

Enter a VLAN ID for your guest network:

VLAN ID:  (Range: 1 - 4094)

[Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

**Nota:** Se si seleziona *No Security*, il dispositivo chiederà di confermare la decisione.

Passaggio 42. Nel campo *VLAN ID*, immettere il numero ID della VLAN desiderata a cui appartiene il WAP.

**Nota:** L'ID VLAN deve corrispondere a uno degli ID VLAN supportati sulla porta del dispositivo remoto connesso al WAP.

Passaggio 43. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la pagina *Abilita portale vincolato - Abilita URL di reindirizzamento*:

### Access Point Setup Wizard

**Radio 2 (2.4 GHz)**

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

**Captive Portal**

- ✓ Creation
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID
- Redirect URL
- Summary
- Finish

#### Enable Captive Portal - Enable Redirect URL

If you enable a redirect URL, when new wireless users have completed the authentication process, they can be redirected to an alternate startup page.

Enable Redirect URL

Redirect URL :

[Learn more about redirect urls](#)

Click **Next** to continue

Passaggio 4. (Facoltativo) Per reindirizzare gli utenti wireless a una pagina Web dopo aver effettuato l'accesso alla rete guest, selezionare la casella di controllo **Abilita URL di reindirizzamento**. Se non è abilitato, andare al [passo 46](#).

Passaggio 45. Nel campo *Redirect URL*, immettere la pagina Web a cui si desidera reindirizzare gli utenti dopo il lungo accesso alla rete guest.

Passaggio 46. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la pagina *Riepilogo - Conferma impostazioni*:

The screenshot shows the 'Access Point Setup Wizard' at the 'Summary - Confirm Your Settings' step. On the left, a navigation pane lists steps: Radio 2 (2.4 GHz), Network Name, Wireless Security, VLAN ID, Captive Portal, Creation, Network Name, Wireless Security, VLAN ID, Redirect URL, Summary (highlighted), and Finish. The main area contains a summary of settings for two radios and a captive portal. Radio 1 (5 GHz) and Radio 2 (2.4 GHz) both have SSID 'ciscosb', WPA2 Personal - AES security, and VLAN ID 1. The Captive Portal (Guest Network) Summary shows Guest Network Radio as Radio 1, Network Name (SSID) as 'ciscosb-guest', and Network Security Type as WPA2 Personal - AES. A 'Back' button is disabled, and a 'Submit' button is active. A note at the bottom says 'Click **Submit** to enable settings on your Cisco Systems, Inc Access Point'.

Summary - Confirm Your Settings	
Please review the following settings and ensure the data is correct.	
Radio 1 (5 GHz)	
Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****
VLAN ID:	1
Radio 2 (2.4 GHz)	
Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****
VLAN ID:	1
Captive Portal (Guest Network) Summary	
Guest Network Radio:	Radio 1
Network Name (SSID):	ciscosb-guest
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES

Passaggio 47. (Facoltativo) Per modificare un'impostazione, fare clic su **Indietro** fino a raggiungere la pagina desiderata.

Passaggio 48. (Facoltativo) Se si desidera uscire dall'Installazione guidata e annullare tutte le modifiche apportate, fare clic su **Annulla**.

Passaggio 49. Verificare le impostazioni della rete e della rete guest. Fare clic su **Submit** (Invia) per abilitare le impostazioni in WAP.

## Access Point Setup Wizard

**Radio 2 (2.4 GHz)**

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

**Captive Portal**

- ✓ Creation
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID
- ✓ Redirect URL


**Summary**

**Finish**

**Device Setup Complete**

✓ Congratulations, your access point has been set up successfully. We strongly recommend that you save these settings by writing them down or by copying and pasting them into a text document. You will need these settings later when you add other wireless computers or devices to your network.

Cluster Name:	ciscosb-cluster
Radio 1 (5 GHz)	
Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****
Radio 2 (2.4 GHz)	
Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****



Click **Finish** to close this wizard.

Back Finish

Passaggio 50. Fare clic su **Finish** per uscire dall'installazione guidata.

## Conclusioni

Le impostazioni di base del dispositivo WAP devono essere configurate. Oltre alla password del dispositivo in fase di configurazione, le radio da 2,4 e 5 GHz del dispositivo sono ora configurate con il rispettivo SSID e password di configurazione. Sono state inoltre completate l'esistenza e la configurazione di una rete guest e di un potenziale reindirizzamento URL. Queste impostazioni possono essere riconfigurate in qualsiasi momento seguendo la pagina appropriata. È inoltre possibile accedere nuovamente all'installazione guidata in qualsiasi momento.