

Configurazione dell'utilità di pianificazione su un punto di accesso wireless

Obiettivo

Un punto di accesso virtuale (VAP) è l'equivalente wireless di una VLAN (Virtual Local Area Network) che segmenta la LAN wireless e simula più punti di accesso in un dispositivo fisico. L'utilità di pianificazione wireless imposta un intervallo di tempo per il funzionamento di un punto di accesso virtuale o di una radio, che consente di risparmiare energia e aumentare la sicurezza. È possibile associare fino a 16 profili a diversi VAP o interfacce radio, ma a ciascuna interfaccia è consentito un solo profilo. Ogni profilo può avere un determinato numero di regole di tempo che controllano il tempo di attività della VAP o della WLAN (Wireless Local Area Network) associata.

La configurazione dell'utilità di pianificazione wireless consente di automatizzare l'attivazione di radio e VAP in base a un intervallo di tempo predefinito. La radio è la parte fisica del WAP che crea una rete wireless. Le impostazioni radio nel WAP controllano il comportamento della radio e determinano il tipo di segnali wireless inviati dal WAP. L'utilità di pianificazione consente di risparmiare energia e aumentare la protezione della rete.

In questo documento viene spiegato come configurare l'utilità di pianificazione wireless sul punto di accesso wireless (WAP).

Dispositivi interessati

- Serie WAP100
- Serie WAP300
- Serie WAP500

Versione del software

- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E
- 1.0.1.2 — WAP150, WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351, WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121, WAP321
- 1.2.1.3 — WAP371, WAP551, WAP561

Configura utilità di pianificazione wireless

Importante: È necessario impostare l'ora in WAP prima della configurazione dello scheduler, in quanto lo scheduler è basato sull'intervallo di tempo. Per istruzioni su come configurare le impostazioni dell'ora in WAP, fare clic [qui](#).

Attiva utilità di pianificazione wireless

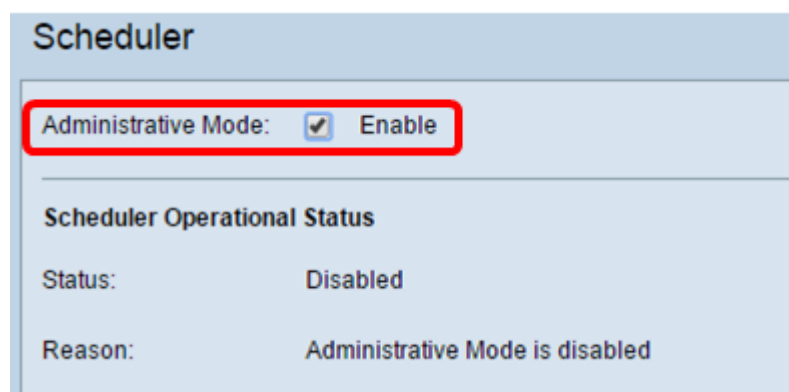
Passaggio 1. Accedere all'utilità basata sul Web e scegliere **Wireless > Scheduler**.



Nota: Le opzioni del menu Wireless possono variare in base al modello WAP. nell'esempio viene utilizzato WAP361.

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** modalità amministrativa per abilitare l'operazione dello scheduler.

Nota: Per impostazione predefinita, la modalità amministrativa è disattivata.



Nell'area Stato operativo scheduler vengono visualizzate le seguenti informazioni:

- Stato: in quest'area viene visualizzato lo stato operativo dello scheduler. I valori possibili sono Abilitato o Disabilitato. Il valore predefinito è Disabled.
- Motivo: in quest'area viene visualizzato il motivo dello stato operativo dello scheduler. I valori possibili sono:
 - La modalità amministrativa è disabilitata — La modalità amministrativa dello scheduler è disabilitata.
 - IsActive - L'utilità di pianificazione è abilitata a livello amministrativo.
 - ConfigDown — Lo stato operativo è inattivo perché la configurazione globale è disabilitata.
 - TimeNotSet: l'ora non è impostata sul WAP manualmente o tramite il protocollo NTP (Network Time Protocol).
 - L'ora di sistema non è aggiornata — L'ora non è impostata sul dispositivo WAP né

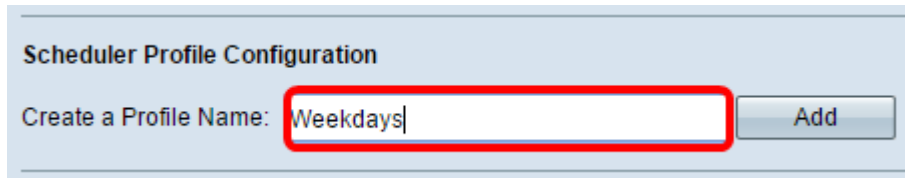
manualmente né tramite NTP.

- ManagedMode - L'utilità di pianificazione è in modalità gestita.

Nota: I valori di Motivo disponibili possono variare a seconda del WAP in uso.

Configurazione profilo utilità di pianificazione

[Passaggio 3.](#) Nell'area Configurazione profilo scheduler, immettere il nome del profilo nel campo *Crea nome profilo*.



Scheduler Profile Configuration

Create a Profile Name:

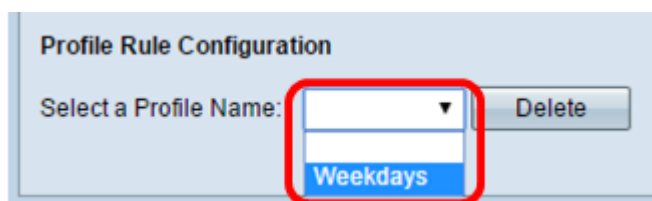
Nota: Nell'esempio viene utilizzato il nome del profilo Weekdays.

Passaggio 4. Fare clic su **Add**.

Configurazione regola profilo

L'area Configurazione regola profilo fornisce le impostazioni di configurazione per creare una regola per un profilo. Ogni regola specifica l'ora di inizio, l'ora di fine e il giorno (o i giorni) della settimana in cui la radio o il VAP può essere operativo. Le regole sono di natura periodica e vengono ripetute ogni settimana. Una regola valida deve contenere tutti i parametri (giorni della settimana, ore e minuti) per l'ora di inizio e di fine. Le regole non possono essere in conflitto.

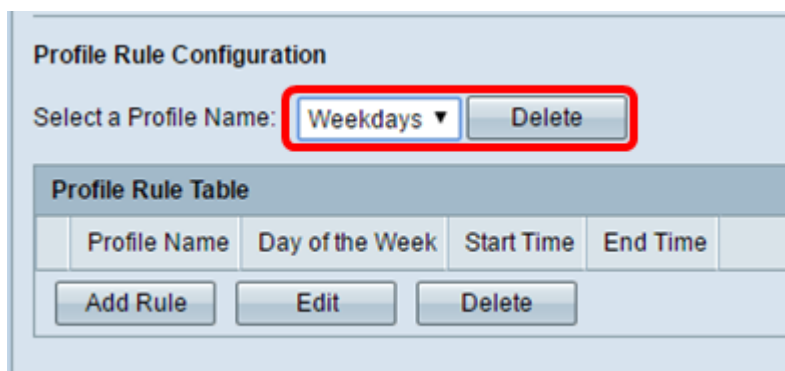
Passaggio 5. Scegliere il profilo per il quale configurare una regola dall'elenco a discesa. Seleziona un nome profilo.



Profile Rule Configuration

Select a Profile Name:

Passaggio 6: (Facoltativo) Per eliminare un profilo, fare clic sul pulsante **Elimina** accanto al nome del profilo.



Profile Rule Configuration

Select a Profile Name:

Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
--------------	-----------------	------------	----------

Passaggio 7. Una volta visualizzata la tabella delle regole di profilo, fare clic su **Aggiungi regola** per aggiungere una nuova regola al profilo scelto.

Profile Rule Configuration

Select a Profile Name:

Profile Rule Table				
Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time	
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

Passaggio 8. Selezionare la casella di controllo Profilo e fare clic su **Modifica** per configurare la regola.

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Daily	00 : 00	00 : 00
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

Passo 9: scegliere il programma ripetitivo per la regola dall'elenco a discesa Giorno della settimana. È possibile configurare la regola in modo che venga applicata ogni giorno, ogni giorno feriale, ogni giorno del fine settimana (sabato e domenica) o ogni singolo giorno della settimana.

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Daily	00 : 00	00 : 00
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

- Daily
- Daily
- Weekday
- Weekend
- Sunday
- Monday
- Tuesday
- Wednesday
- Thursday
- Friday
- Saturday

Passaggio 10. Scegliere le ore di inizio e di fine per la regola dagli elenchi a discesa Ora inizio e Ora fine.

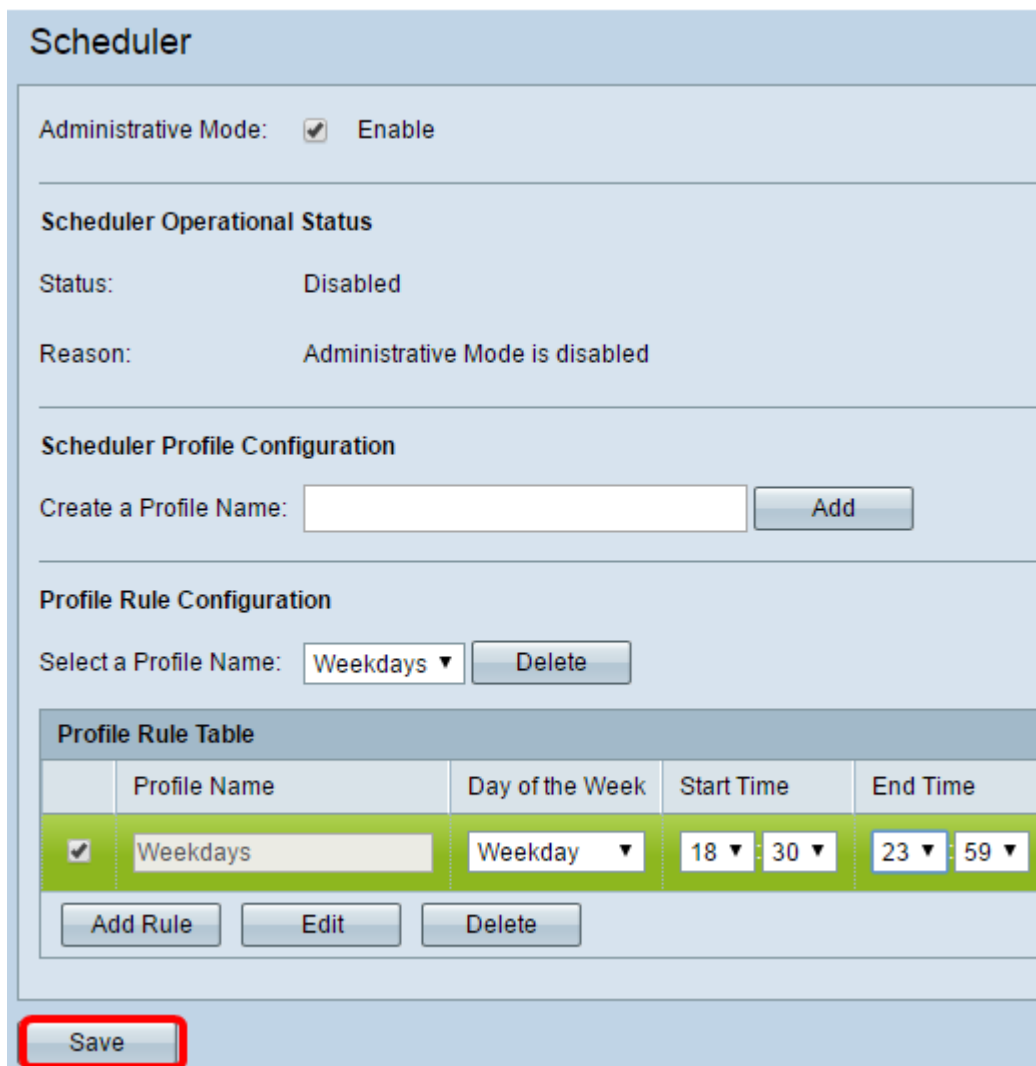
Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

I campi sono descritti come segue:

- Ora di inizio — l'ora in cui la radio o il VAP saranno attivati a livello operativo. L'ora è nel formato HH:MM 24 ore.

- Ora di fine - l'ora in cui la radio o il VAP saranno disabilitati dal punto di vista operativo. L'ora è nel formato HH:MM 24 ore.

Passaggio 11. Fare clic su **Salva**.



Scheduler

Administrative Mode: Enable

Scheduler Operational Status

Status: Disabled

Reason: Administrative Mode is disabled

Scheduler Profile Configuration

Create a Profile Name:

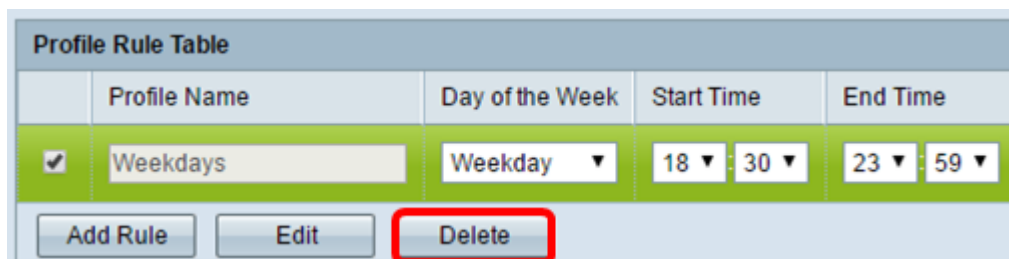
Profile Rule Configuration

Select a Profile Name: Weekdays

Profile Rule Table

	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59

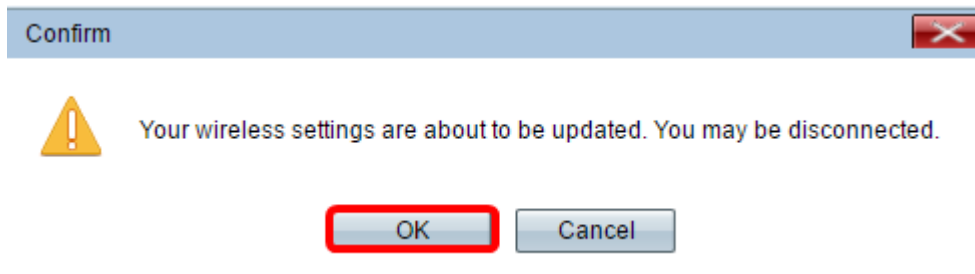
Passaggio 12. (Facoltativo) Per eliminare una regola, selezionare la casella di controllo del nome del profilo che si desidera eliminare e fare clic sul pulsante **Elimina**.



Profile Rule Table

	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59

Passaggio 13. (Facoltativo) Quando viene richiesto se le impostazioni wireless stanno per essere aggiornate ed è possibile che la connessione sia interrotta, fare clic su **OK**.



Passaggio 14. (Facoltativo) Per aggiungere e configurare altri profili di scheduler in WAP, ripetere i [passaggi da 3](#) a 10.

A questo punto, l'utilità di pianificazione dovrebbe essere stata abilitata e configurata correttamente sul punto di accesso wireless.

A window titled "Scheduler" with a light blue header. It contains several sections: "Administrative Mode:" with a checked checkbox and the text "Enable"; "Scheduler Operational Status" with "Status: Enabled" and "Reason: IsActive"; "Scheduler Profile Configuration" with a text input field "Create a Profile Name:" and an "Add" button; "Profile Rule Configuration" with a dropdown menu "Select a Profile Name:" and a "Delete" button. A "Save" button is located at the bottom left of the window.

Importante: Affinché sia attiva, l'utilità di pianificazione deve essere associata a un'interfaccia radio o VAP. per informazioni su come associare un'utilità di pianificazione wireless a un server WAP, fare clic [qui](#) per istruzioni.