Configurazione delle impostazioni di complessità della password o WPA-PSK su un access point WAP125 o WAP581

Obiettivo

La sicurezza delle password aumenta con una maggiore complessità delle password. Per garantire una protezione efficace, è fondamentale utilizzare password lunghe con una combinazione di lettere maiuscole e minuscole, numeri e simboli. La complessità delle password viene utilizzata per impostare i requisiti delle password in modo da ridurre il rischio di violazione della sicurezza.

WPA (Wi-Fi Protected Access) è uno dei protocolli di sicurezza utilizzati per le reti wireless. Rispetto al protocollo di protezione WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA ha migliorato le funzionalità di autenticazione e crittografia. Se WPA è configurato nell'access point, viene scelta una chiave già condivisa WPA (PSK) per autenticare i client in modo sicuro. Quando la complessità WPA-PSK è abilitata, è possibile configurare i requisiti di complessità per la chiave utilizzata nel processo di autenticazione. Chiavi più complesse forniscono maggiore sicurezza.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare le impostazioni di complessità della password e della complessità WPA-PSK sul proprio access point WAP125 o WAP581.

Dispositivi interessati

- WAP125
- WAP581

Versione del software

- 1.0.0.4 — WAP581
- 1.0.0.5 — WAP125

Configurare la protezione tramite password

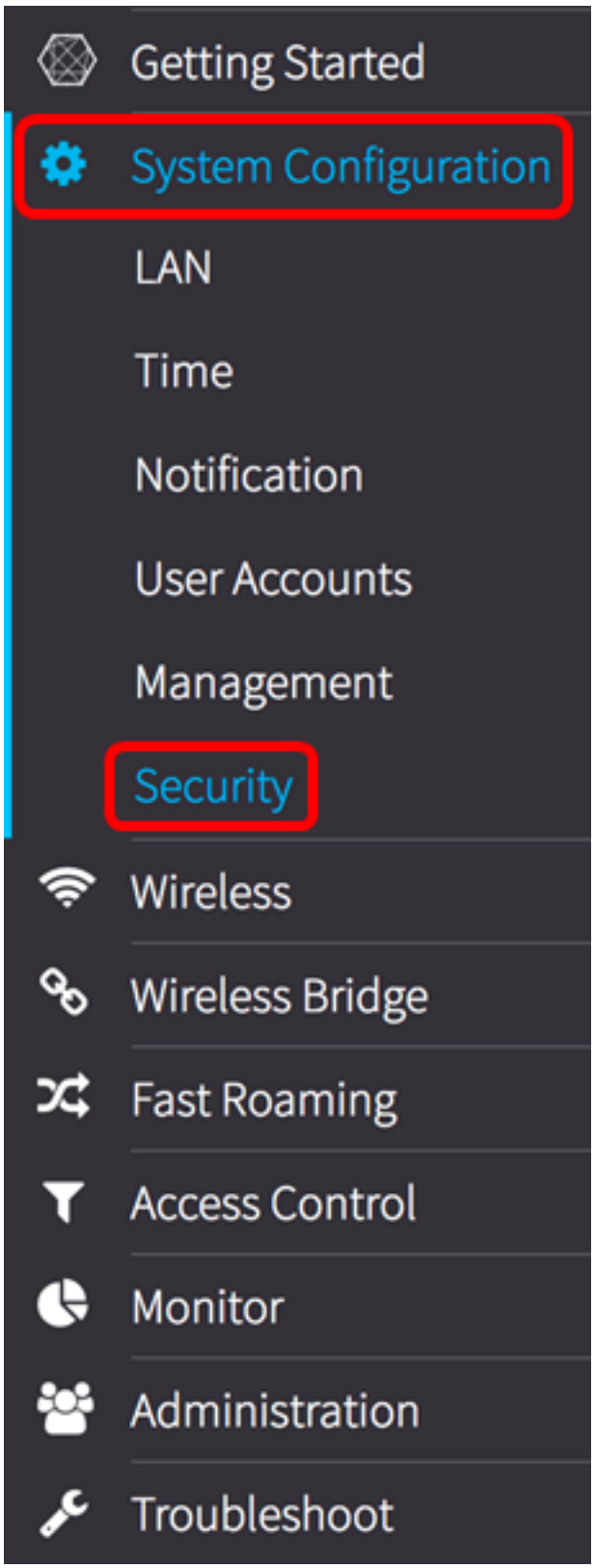
Configura complessità password

Passaggio 1. Accedere all'utilità basata sul Web di WAP. Il nome utente e la password predefiniti sono cisco/cisco.

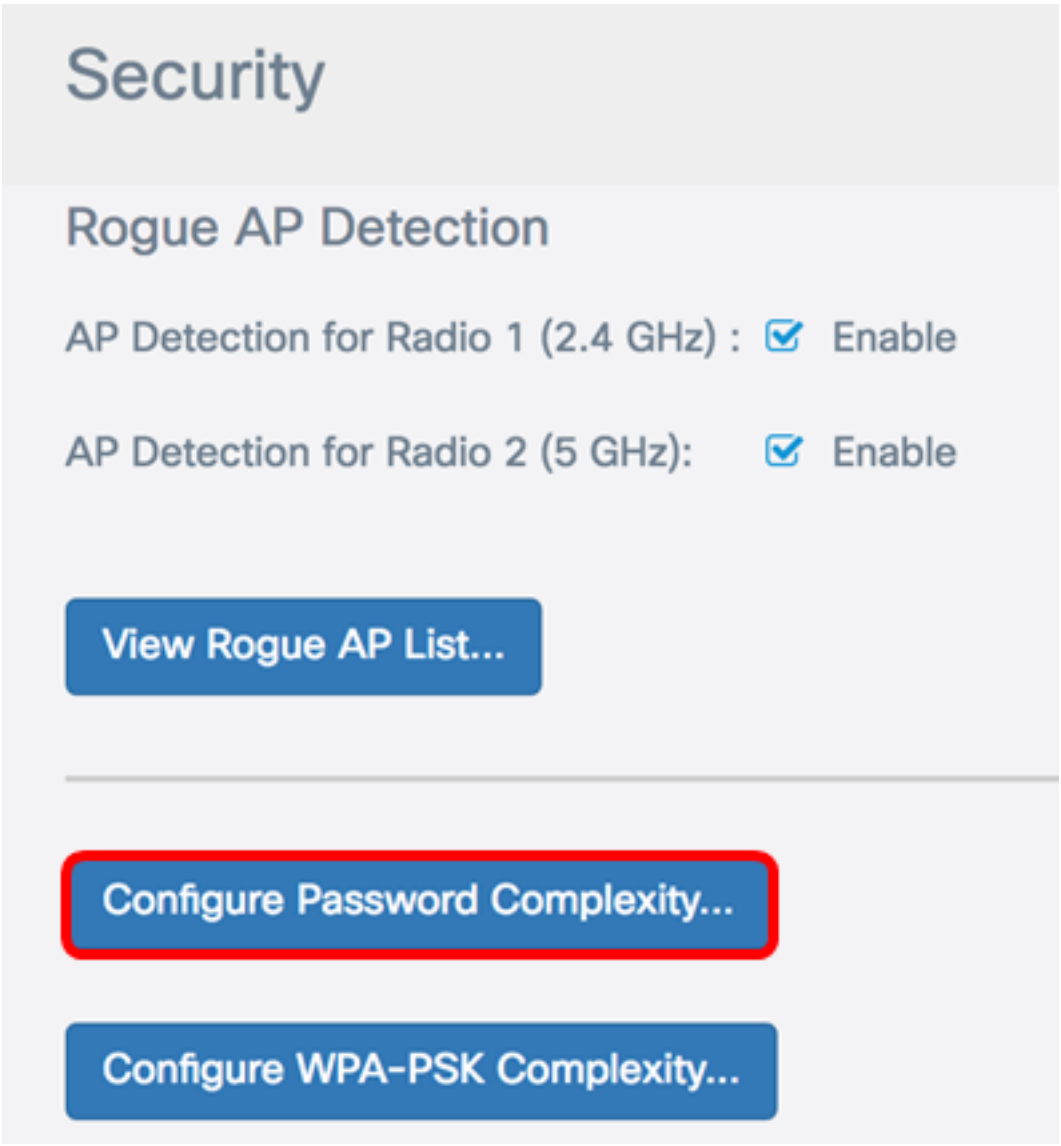
Nota: Se la password è già stata modificata o è stato creato un nuovo account, immettere le nuove credenziali.

Passaggio 2. Scegliere **Configurazione di sistema > Sicurezza**.

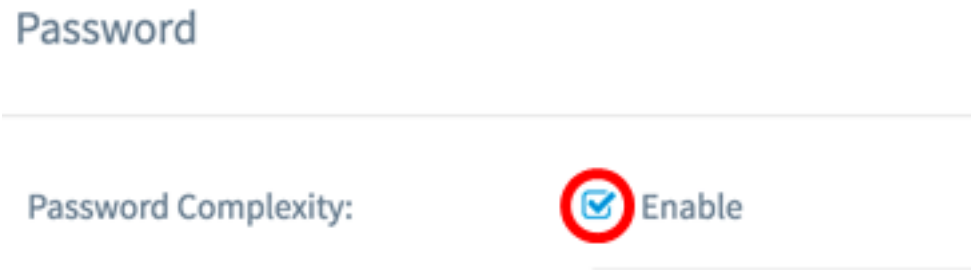
Nota: Le opzioni disponibili possono variare a seconda del modello esatto del dispositivo. Nell'esempio viene utilizzato WAP125.



Passaggio 3. Sotto l'area di rilevamento dei punti di accesso non autorizzati, fare clic sul pulsante **Configura complessità password...**.



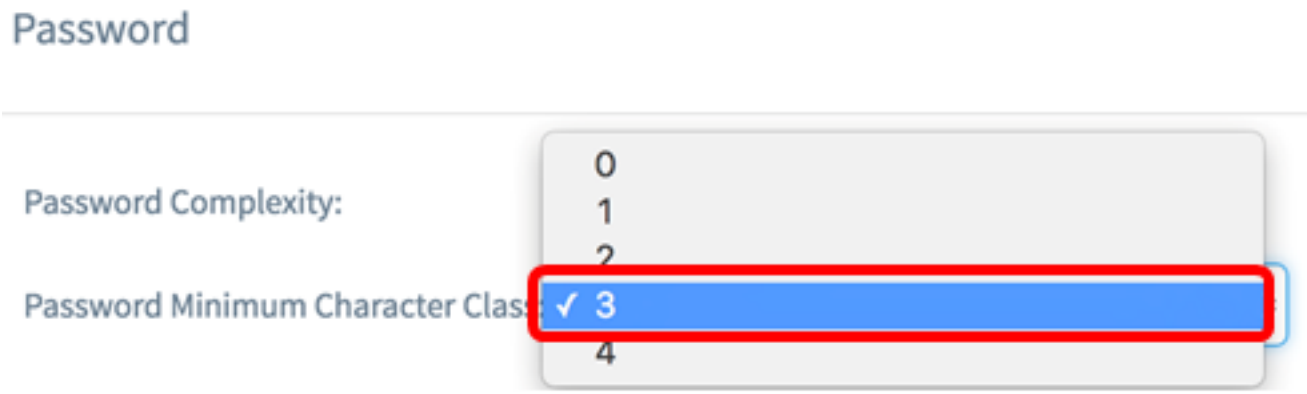
Passaggio 4. Selezionare la casella di controllo **Abilita** complessità password per abilitare i passaggi per l'impostazione della complessità della password. Se l'opzione non è selezionata, andare al passaggio 8.



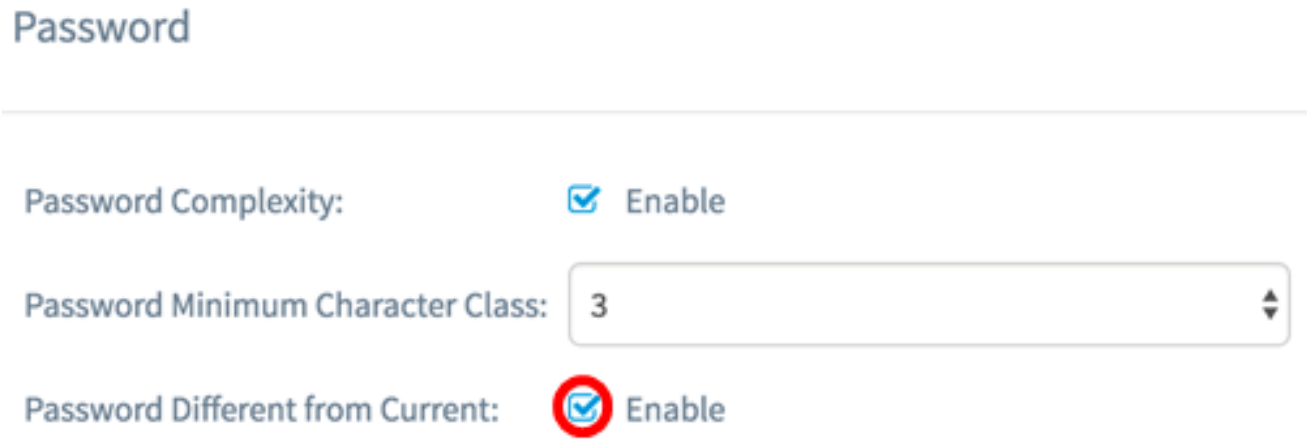
Passaggio 5. Scegliere un valore dall'elenco a discesa Classe di caratteri minima password. Il numero immesso rappresenta il numero minimo o massimo di caratteri delle diverse classi:

- La password è composta da caratteri maiuscoli (ABCD).
- La password è composta da caratteri minuscoli (abcd).
- La password è composta da caratteri numerici (1234).
- La password è composta da caratteri speciali (!@#$).

Nota: nell'esempio, viene scelto 3.

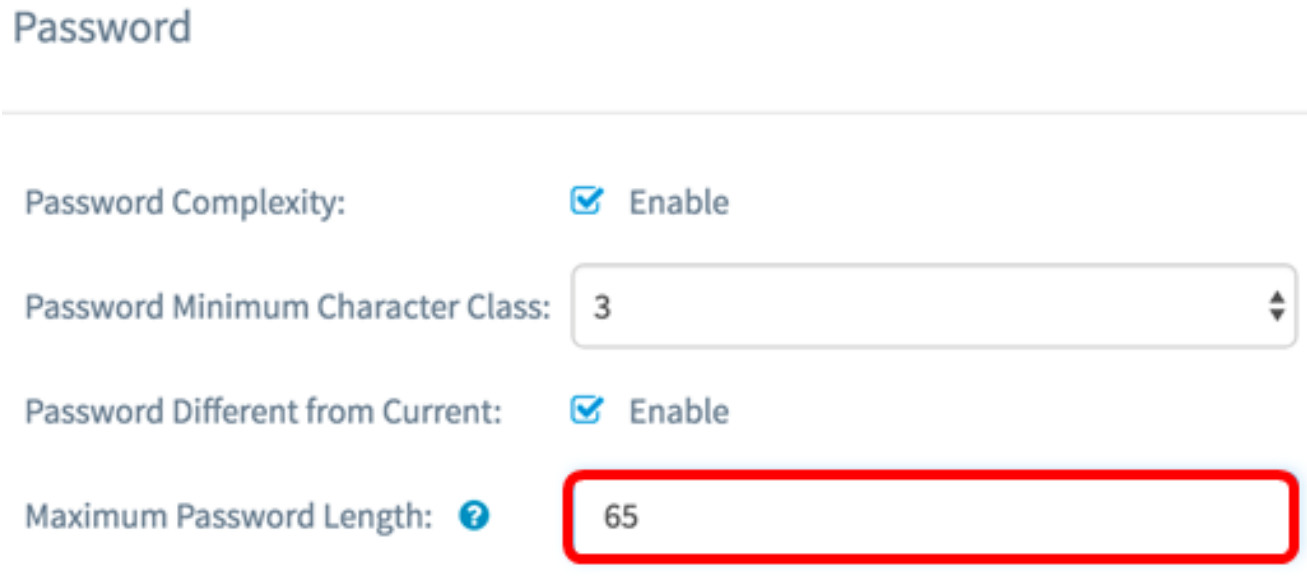


Passaggio 6. Selezionare la casella di controllo **Abilita** password diversa da quella corrente per consentire agli utenti di aggiornare la password alla scadenza. Se questa opzione non è selezionata, gli utenti possono comunque reimmettere la stessa password alla scadenza.



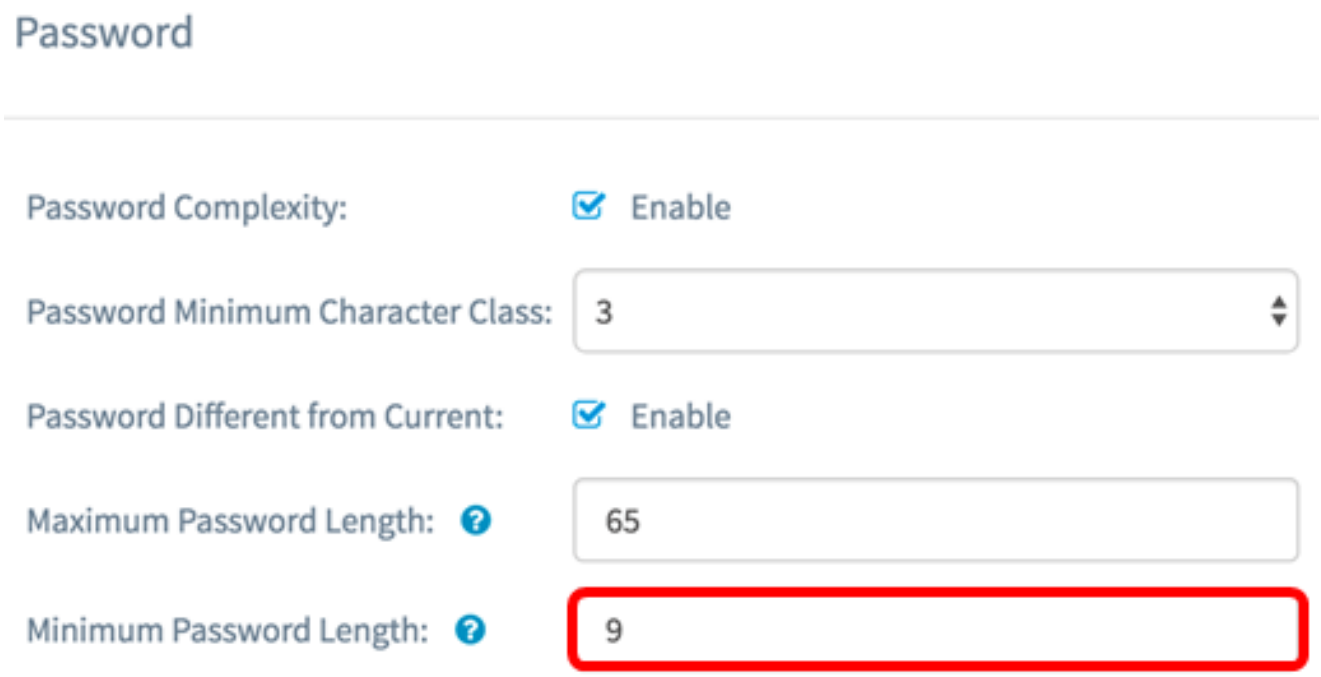
Passaggio 7. Nel campo *Lunghezza massima password* immettere un valore compreso tra 64 e 127 per definire il numero di caratteri e la lunghezza della password. Il valore predefinito è 64.

Nota: nell'esempio viene utilizzato 65.

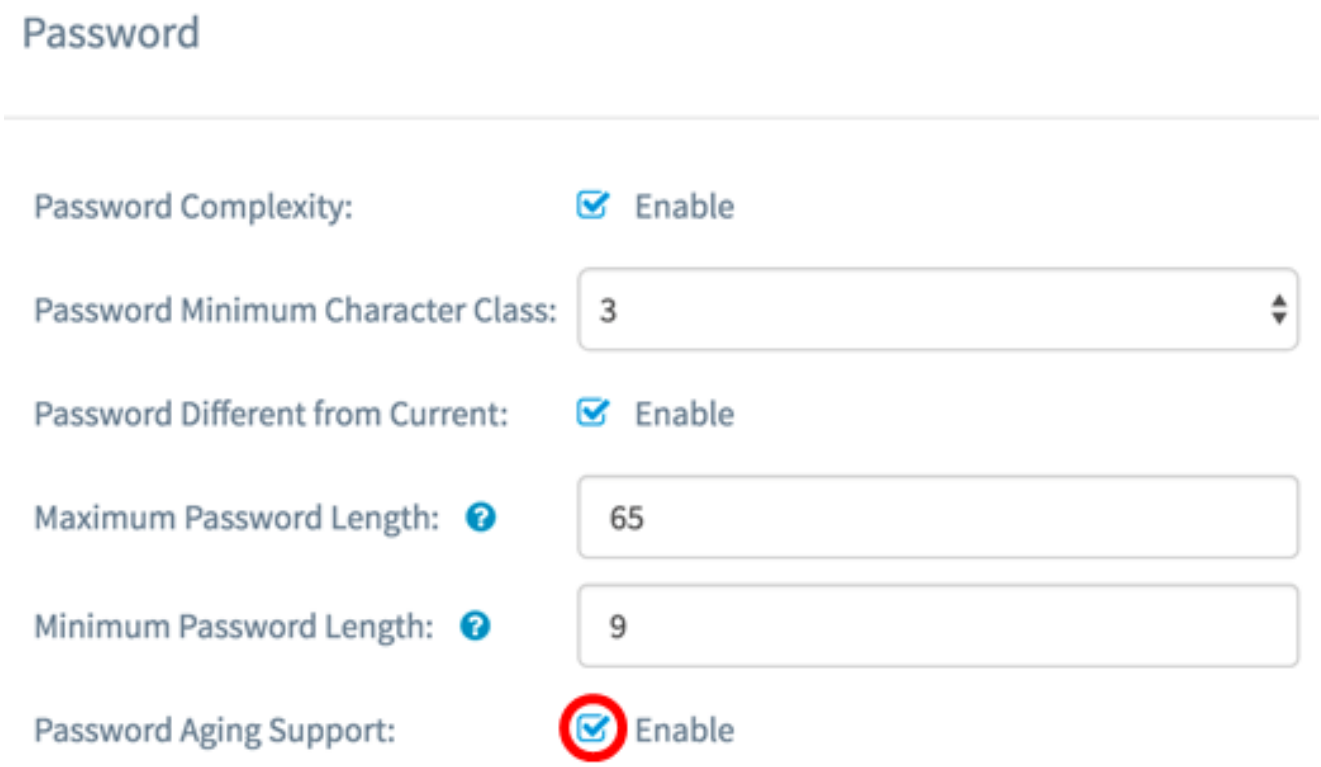


Passaggio 8. Nel campo *Lunghezza minima password* immettere un valore compreso tra 0 e 32 per impostare il numero minimo di caratteri richiesto per la password. Il valore predefinito è 8.

Nota: Nell'esempio, la lunghezza minima della password è 9.

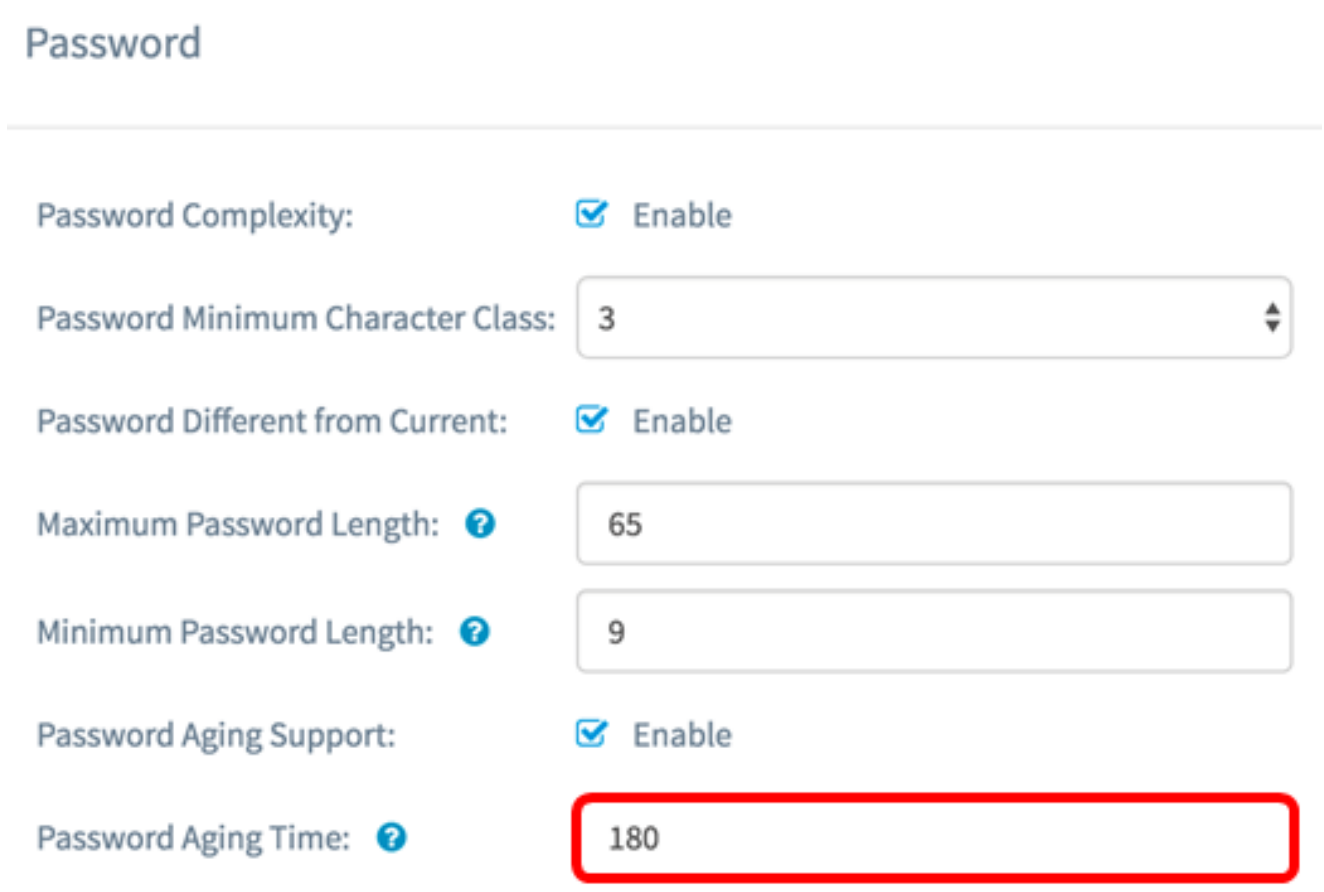


Passaggio 9. Selezionare la casella di controllo **Abilita** supporto durata password per consentire la scadenza delle password. Se questa opzione è abilitata, procedere con il passaggio successivo, altrimenti passare a .

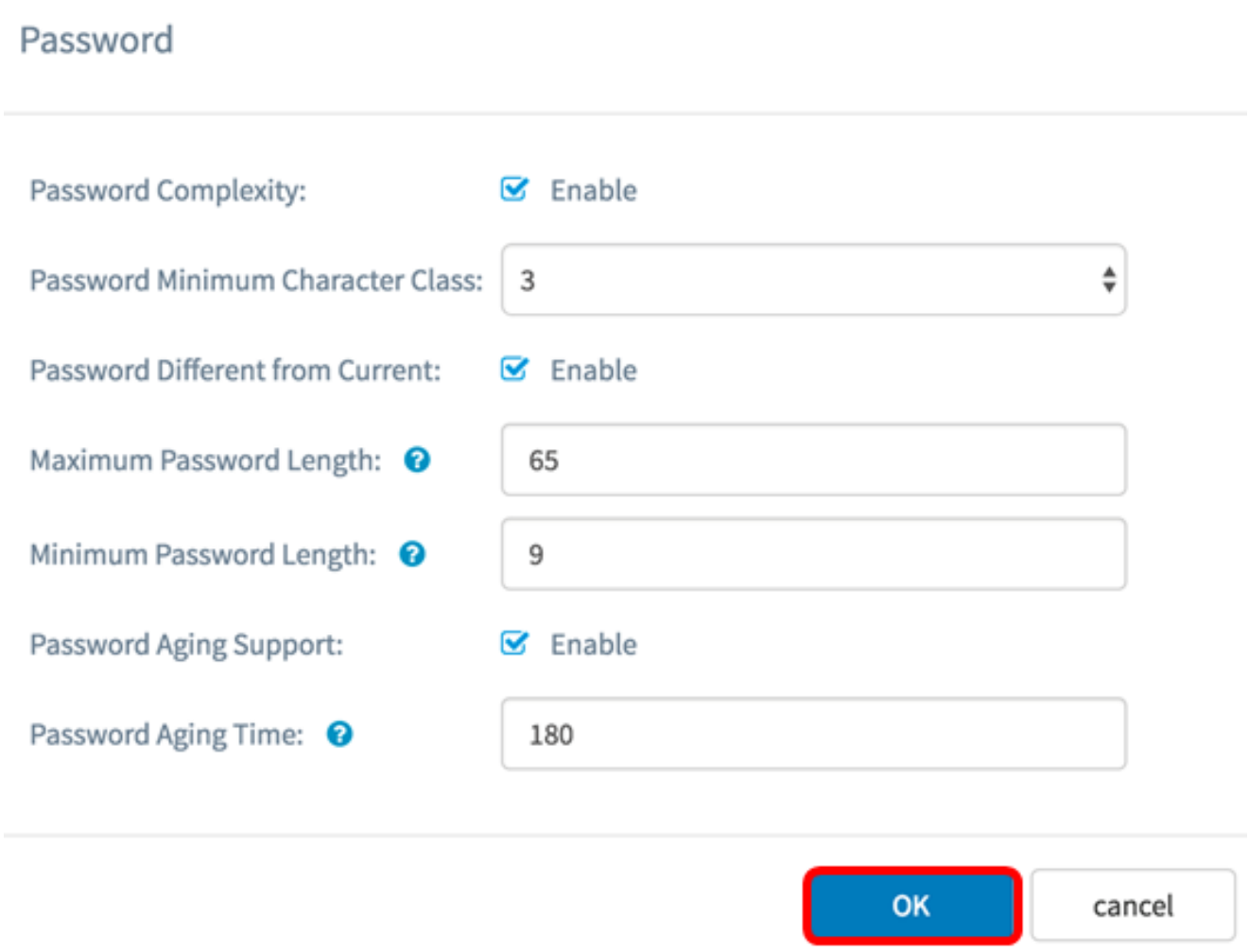


Passaggio 10. Nel campo *Durata password* immettere un valore compreso tra 1 e 365 per impostare il numero di giorni prima della scadenza di una nuova password. Il valore predefinito è 180 giorni.

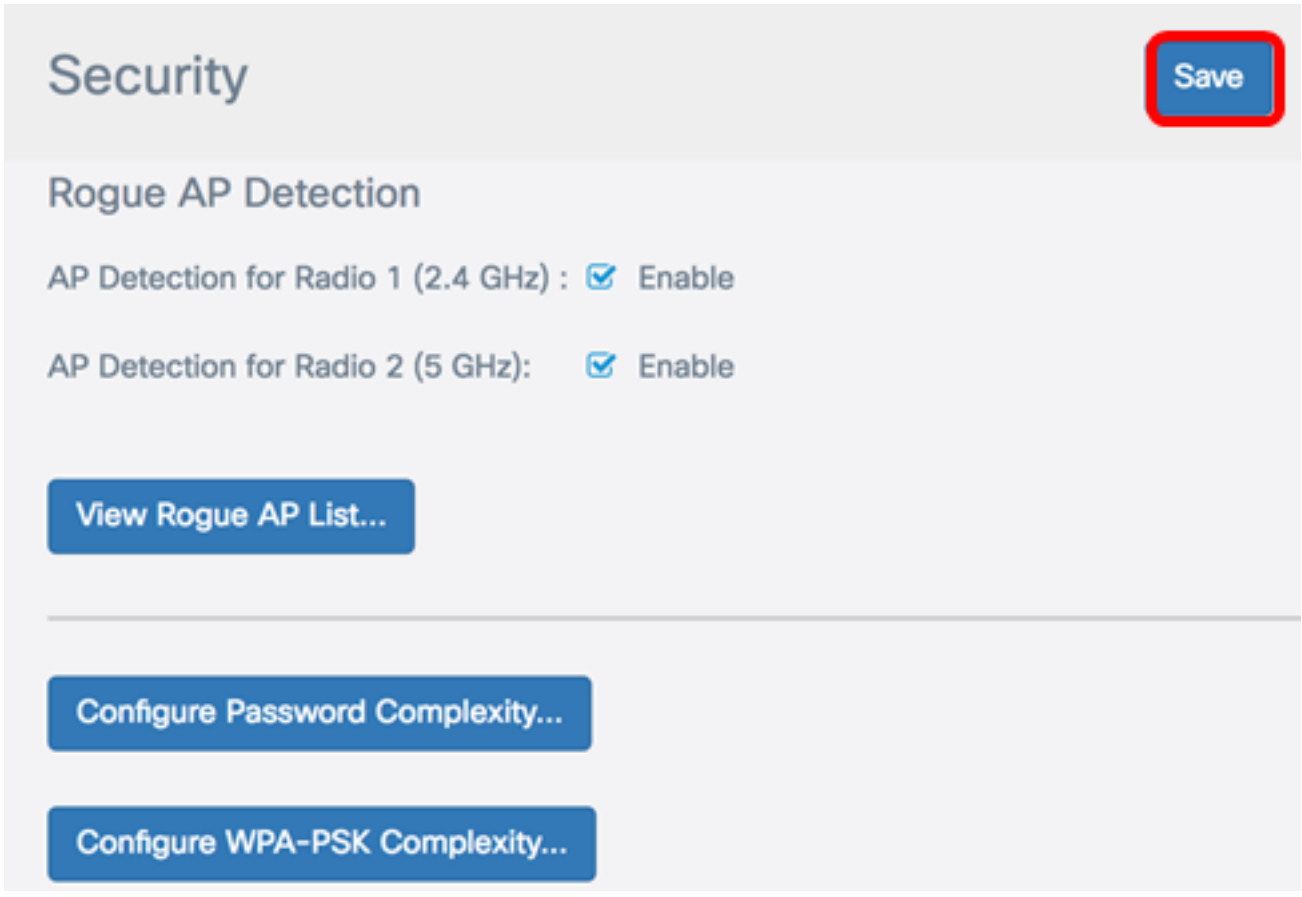
Nota: nell'esempio viene utilizzato 180.



Passaggio 11. Fare clic su **OK**. Viene visualizzata di nuovo la pagina principale di configurazione della protezione.



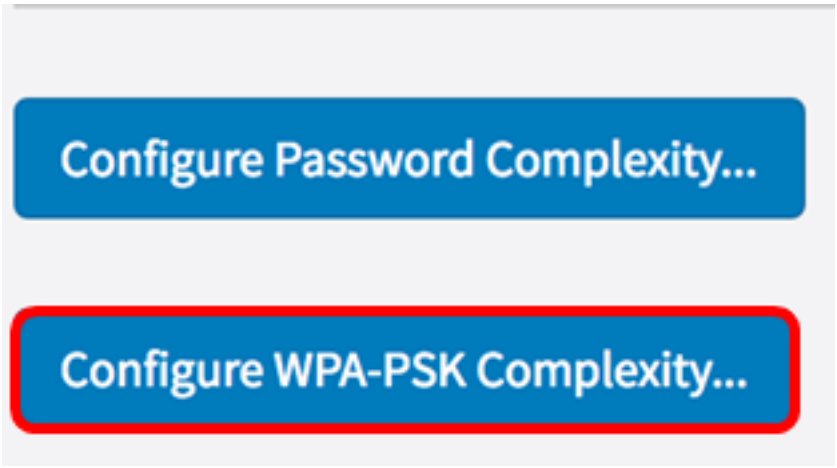
Passaggio 12. Fare clic sul pulsante **Save** per salvare le impostazioni configurate.



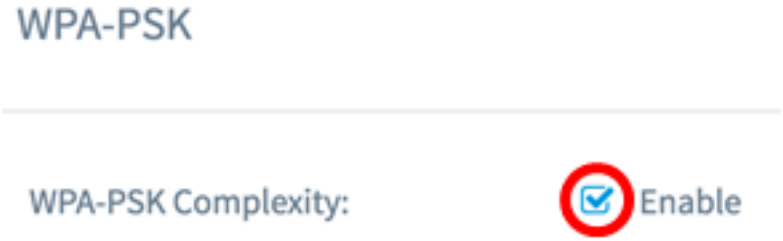
Èora necessario aver configurato correttamente le impostazioni di sicurezza Complessità password sul proprio WAP.

Configurazione complessità WPA-PSK

Passaggio 1. Fare clic sul pulsante **Configura complessità WPA-PSK**.



Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** complessità WPA-PSK per abilitare i passaggi per l'impostazione della complessità della password.



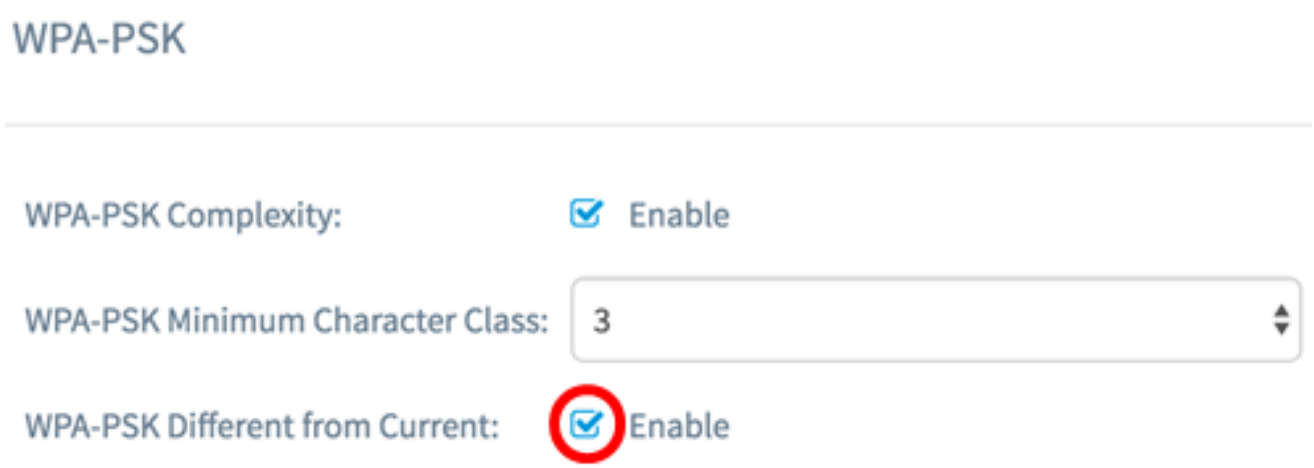
Passaggio 3. Scegliere un valore dall'elenco a discesa Classe di caratteri minima WPA-PSK. Il numero immesso rappresenta il numero minimo o massimo di caratteri delle diverse classi:

- La password è composta da caratteri maiuscoli (ABCD).
- La password è composta da caratteri minuscoli (abcd).
- La password è composta da caratteri numerici (1234).
- La password è composta da caratteri speciali (!@#$).

Nota: nell'esempio, viene scelto 3.

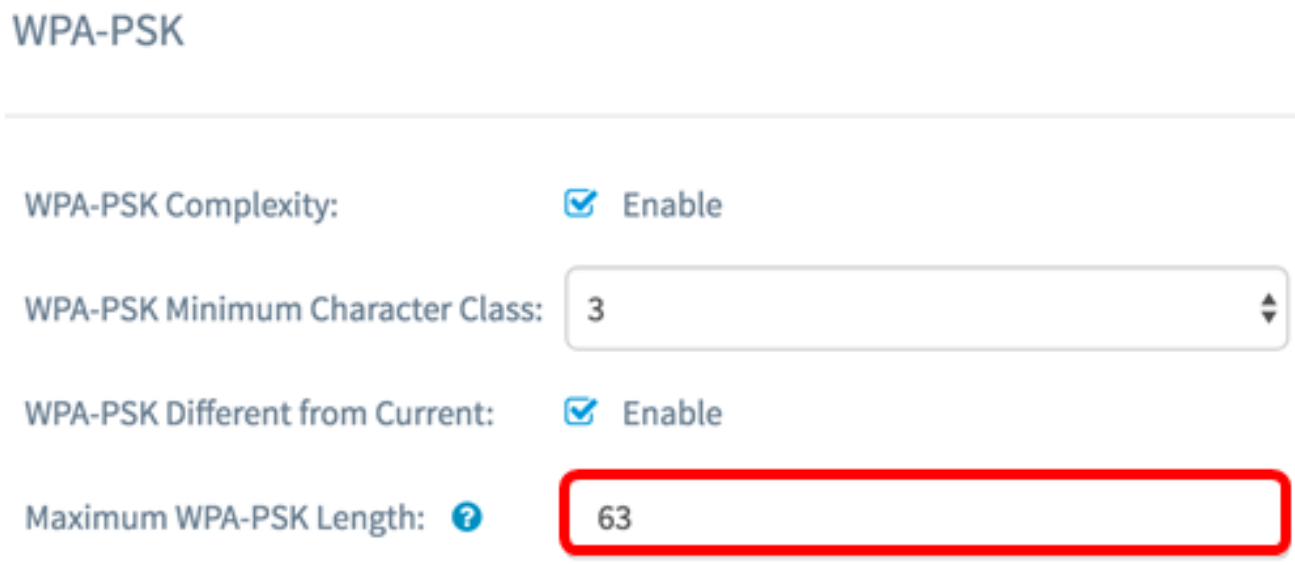
Passaggio 4. Selezionare la casella di controllo **Abilita** WPA-PSK diverso da corrente per consentire agli utenti di aggiornare la password alla scadenza. Se questa opzione non è

selezionata, gli utenti possono comunque reimmettere la stessa password alla scadenza.



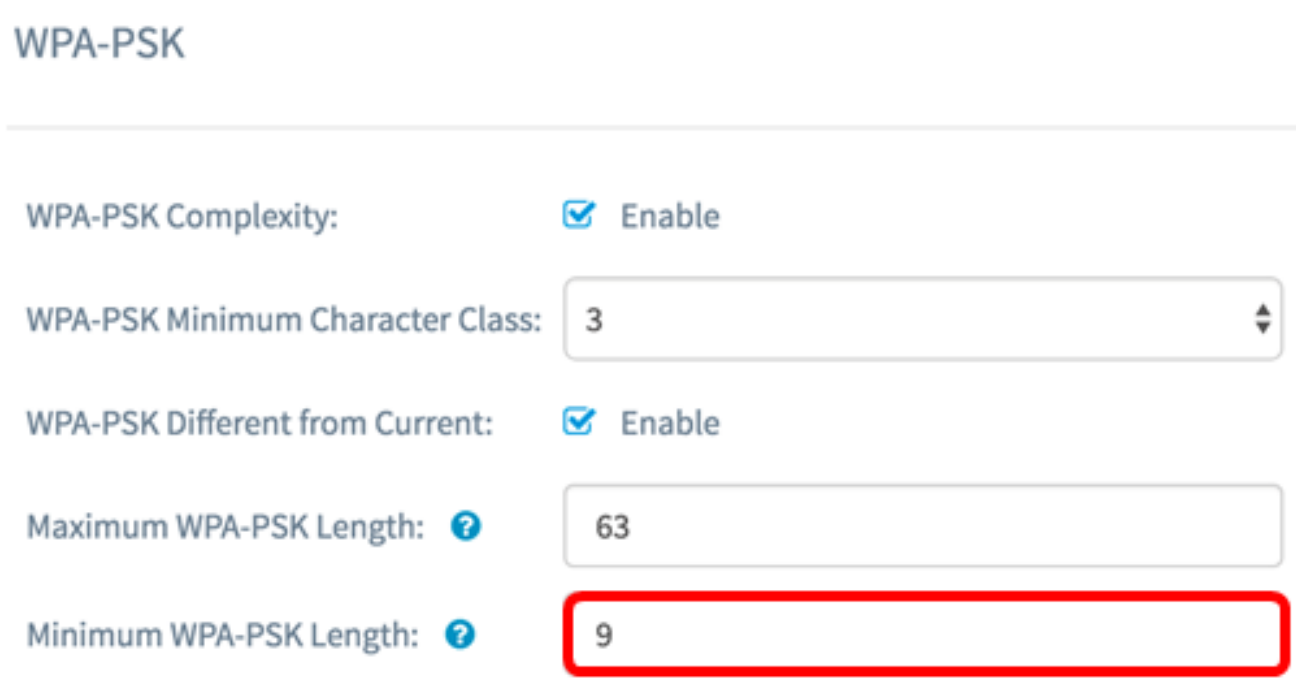
Passaggio 5. Nel campo *Lunghezza massima WPA-PSK* immettere un valore compreso tra 32 e 63 per definire il numero di caratteri e la lunghezza della password. Il valore predefinito è 63.

Nota: nell'esempio viene utilizzato 63.

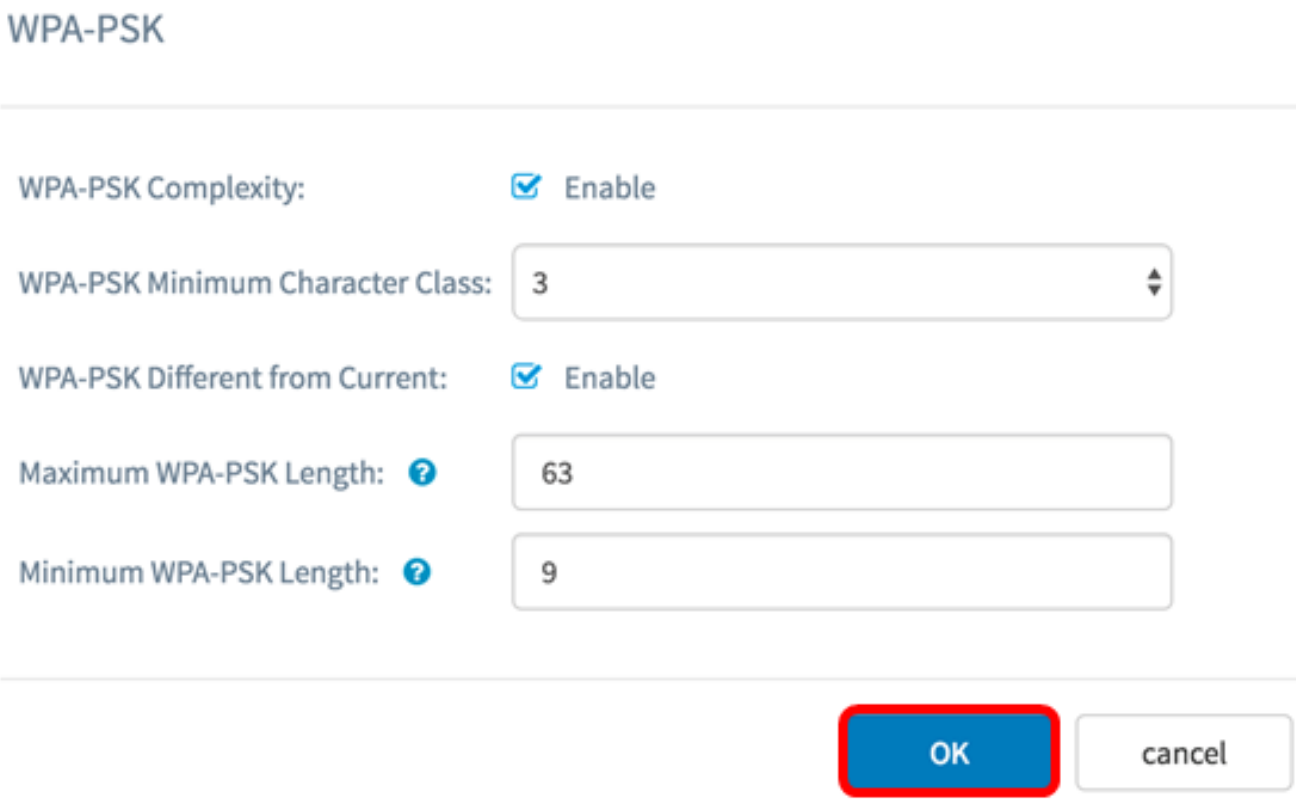


Passaggio 6. Nel campo *Lunghezza minima WPA-PSK* immettere un valore compreso tra 0 e 32 per impostare il numero minimo di caratteri richiesto per la password. Il valore predefinito è 8.

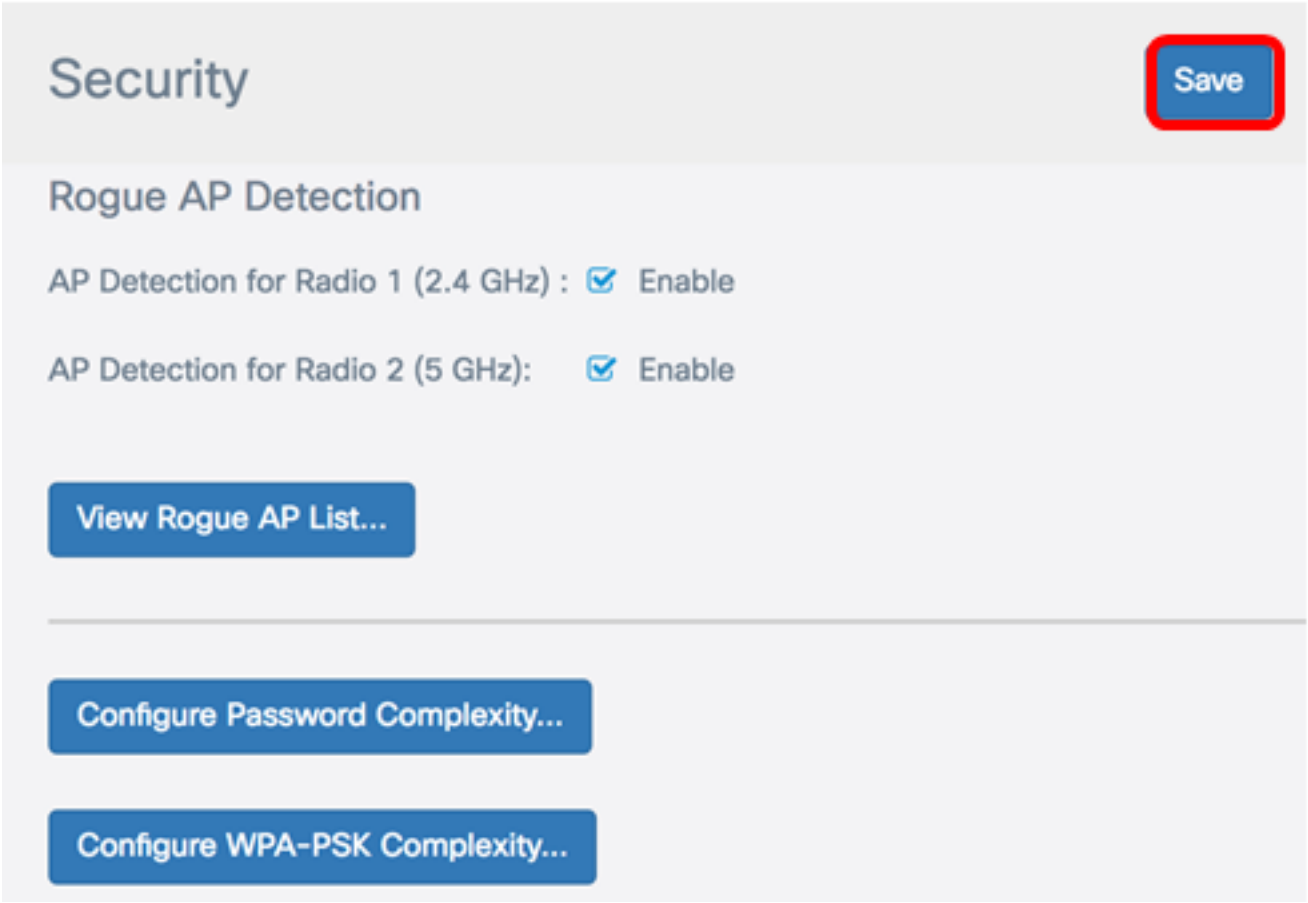
Nota: Nell'esempio, la lunghezza minima della password è 9.



Passaggio 7. Fare clic su **OK**. Viene visualizzata di nuovo la pagina principale di configurazione della protezione.



Passaggio 8. Fare clic sul pulsante **Salva** per salvare le impostazioni configurate.



Èora necessario configurare correttamente le impostazioni di protezione Complessità WPA-PSK sul WAP.