

Configurazione delle impostazioni del registro di sistema sul router serie RV34x

Obiettivo

Gli eventi di sistema sono attività che possono richiedere attenzione e che richiedono l'adozione delle azioni necessarie per eseguire il sistema senza problemi e prevenire errori. Questi eventi vengono registrati come registri. I registri di sistema consentono all'amministratore di tenere traccia di eventi particolari che si verificano nel dispositivo.

Le impostazioni del registro definiscono le regole di registrazione e le destinazioni di output per i messaggi, le notifiche e altre informazioni man mano che sulla rete vengono registrati vari eventi. Questa funzionalità consente di notificare al personale responsabile che verranno intraprese le azioni necessarie quando si verifica un evento. I log possono essere inviati anche via email.

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni del registro di sistema, tra cui il server di posta elettronica e le impostazioni del server remoto, sui router serie RV34x.

Dispositivi interessati

- Serie RV34x

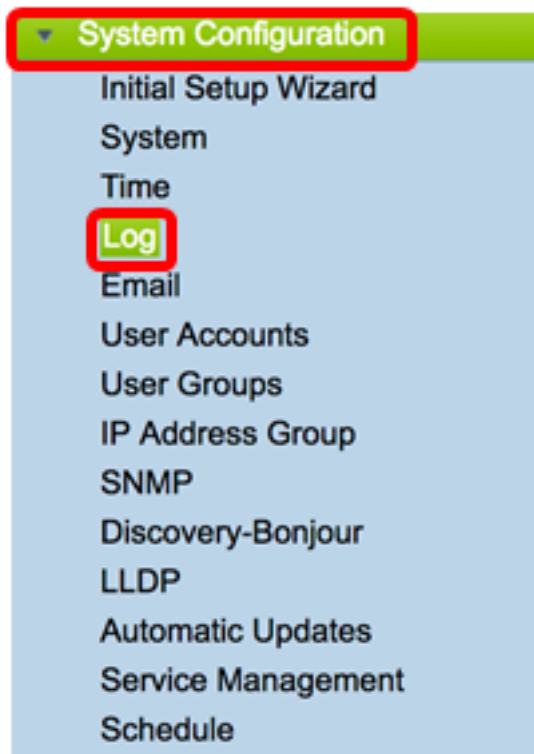
Versione del software

- 1.0.01.14

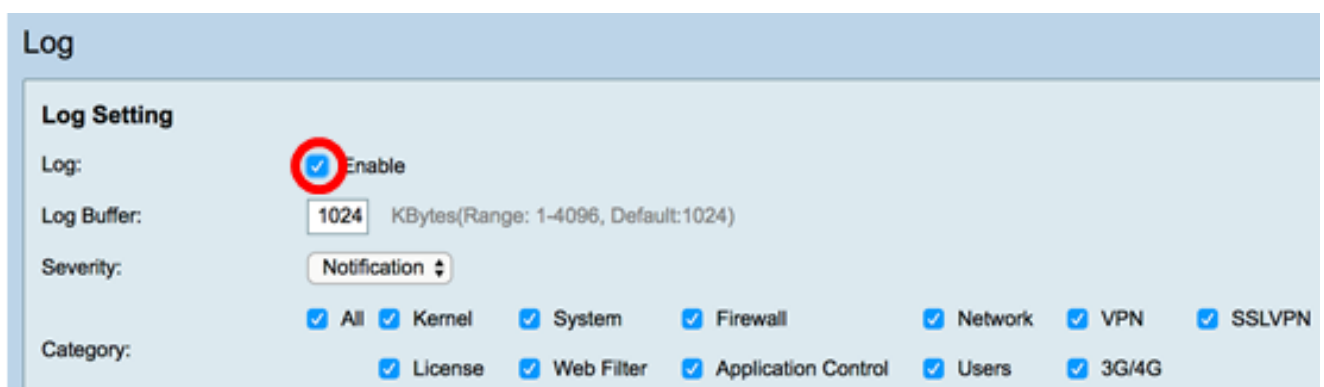
Configura impostazioni registro di sistema

Impostazione registro

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere **Configurazione di sistema > Log**

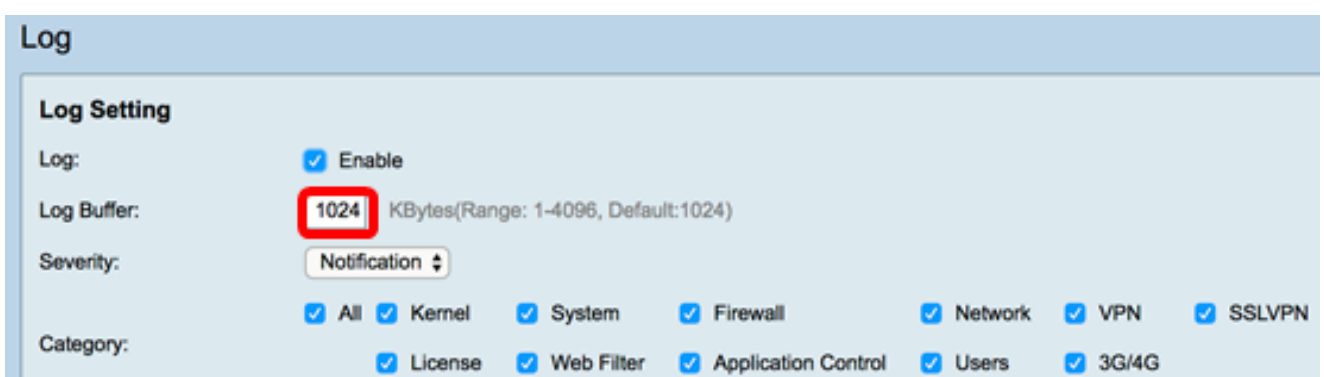


Passaggio 2. Nell'area Impostazioni registro, selezionare la casella di controllo **Abilita** per Log per ricevere gli aggiornamenti sulla rete.



Passaggio 3. Nel campo *Log Buffer*, immettere le dimensioni in kilobyte (KB) del buffer locale per i log. Le dimensioni del buffer determinano il numero di registri che è possibile salvare localmente sul router. L'intervallo è compreso tra 1 e 4096. Il valore predefinito è 1024.

Nota: In questo esempio, il valore viene lasciato sul valore predefinito.



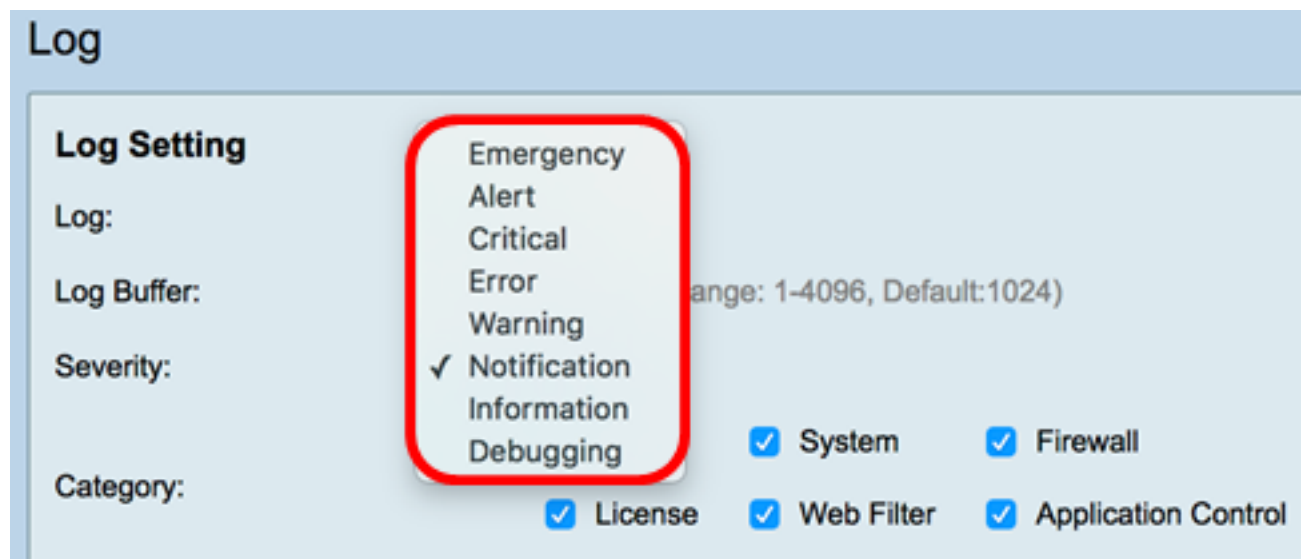
Passaggio 4. Scegliere un'opzione dall'elenco a discesa Gravità. La severità scelta include tutti i livelli superiori, pertanto i log vengono conservati per tutti i livelli di severità dal livello

superiore fino al livello scelto.

Le opzioni sono:

- **Emergenza** — Livello 0; Il messaggio viene registrato se un dispositivo è inattivo o inutilizzabile. Il messaggio viene in genere trasmesso a tutti i processi.
- **Alert** — livello 1; Viene registrato un messaggio in caso di malfunzionamento grave del dispositivo, ad esempio se tutte le funzionalità del dispositivo smettono di funzionare.
- **Critico** — Livello 2; In caso di malfunzionamento di un dispositivo critico, ad esempio due porte che non funzionano correttamente mentre le altre porte funzionano correttamente, viene registrato un messaggio.
- **Errore** - Livello 3; Il messaggio viene registrato se si verifica un errore all'interno di un dispositivo, ad esempio se una singola porta non è in linea.
- **Avvertenza** - Livello 4; Se un dispositivo funziona correttamente ma si verifica un problema operativo, viene registrato un messaggio.
- **Notifica** — livello 5; Se un dispositivo funziona correttamente ma si verifica un avviso di sistema, viene registrato un messaggio. Questa è l'impostazione predefinita.
- **Informazioni** — Livello 6; Il messaggio viene registrato se nel dispositivo è presente una condizione che non rappresenta un errore, ma che può richiedere attenzione o una gestione speciale.
- **Debug** — Livello 7; Fornisce tutte le informazioni di debug dettagliate.

Nota: Per questo esempio, viene scelto il valore predefinito.



Passaggio 5. Selezionare le categorie applicabili per ricevere aggiornamenti e notifiche. Le opzioni sono:

- **Tutte** - questa opzione attiva tutte le opzioni.
- **Kernel**: log che coinvolgono il codice del kernel.
- **Sistema**: log che coinvolgono applicazioni basate sullo spazio utente quali NTP (Network Time Protocol), Session e DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
- **Firewall**: log attivati da violazioni del firewall, regole, attacchi e filtri contenuti.
- **Rete**: log relativi a routing, DHCP, WAN (Wide Area Network), LAN (Local Area Network) e QoS.
- **VPN**: registri correlati a VPN (Virtual Private Network), incluse istanze quali errori di impostazione del tunnel VPN, errori del gateway VPN e così via.

- SSLVPN: registri correlati alla VPN SSL (Secure Sockets Layer).
- Licenza: log che comportano violazioni della licenza.
- Filtro Web - Registri correlati agli eventi che hanno attivato il filtro Web.
- Controllo applicazione: log correlati a Controllo applicazione.
- Utenti: log correlati alle attività degli utenti.
- 3G/4G: registra dai dongle 3G/4G/USB collegati al router.

Nota: Nell'esempio viene scelto Tutto.

Log

Log Setting

Log: Enable

Log Buffer: KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)

Severity:

Category: All Kernel System Firewall Network VPN SSLVPN
 License Web Filter Application Control Users 3G/4G

Save to USB Automatically: Enable USB1 USB2

Passaggio 6. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** per Salva automaticamente su USB per salvare i registri su USB. Questa opzione è disattivata per impostazione predefinita.

Nota: Se il router rileva che la periferica USB non è connessa per il corretto funzionamento di questa funzione, accanto al pulsante di opzione USB2 viene visualizzata una riga di testo rosso per indicare che non è connessa alcuna periferica di memorizzazione USB e i registri verranno salvati solo dopo aver collegato una periferica di memorizzazione valida.

Log

Log Setting

Log: Enable

Log Buffer: KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)

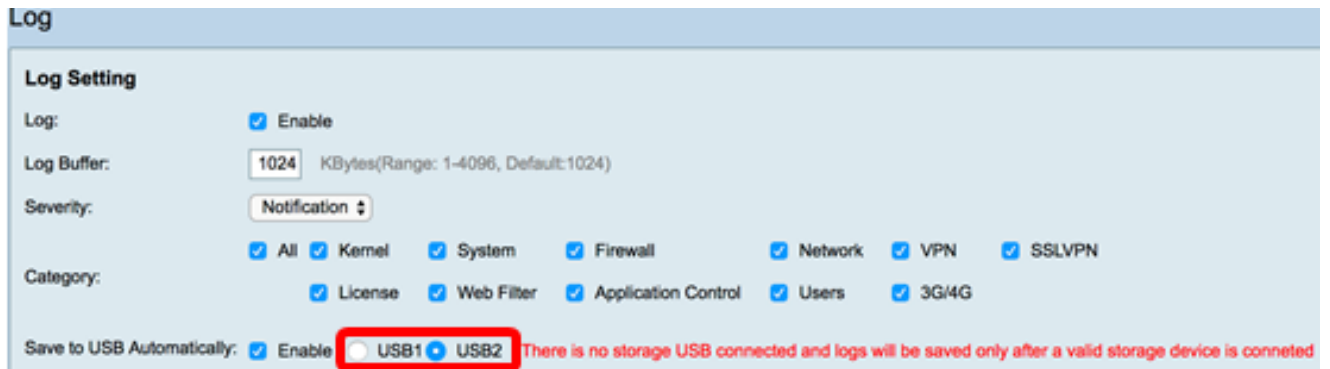
Severity:

Category: All Kernel System Firewall Network
 License Web Filter Application Control Users

Save to USB Automatically: Enable USB1 USB2 There is no storage USB connected and logs w

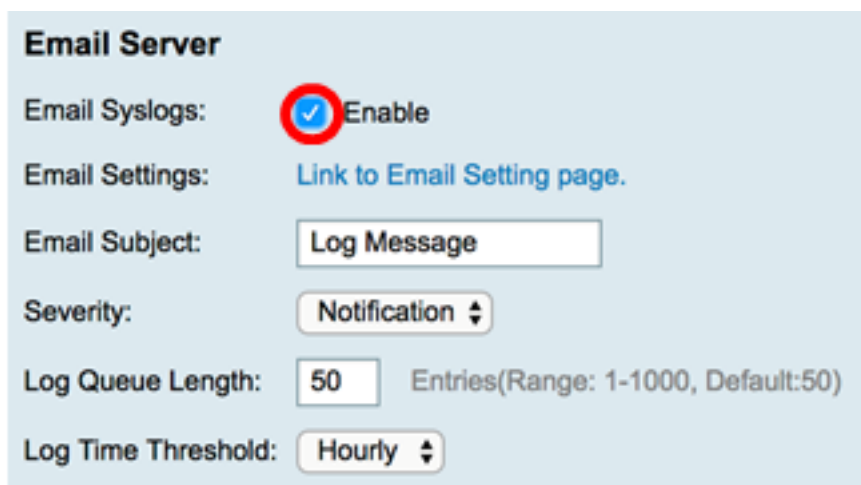
Passaggio 7. Scegliere un pulsante di opzione della porta USB a cui è collegata l'unità.

Nota: Per questo esempio, si sceglie USB2.

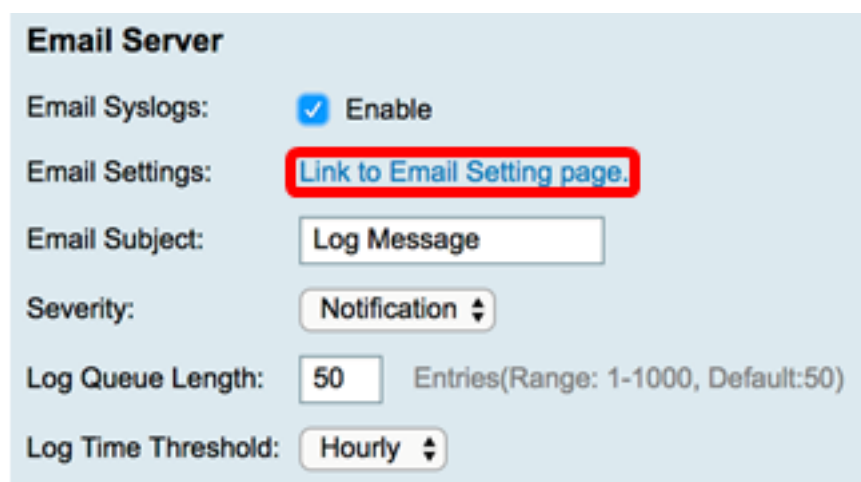


Server e-mail

Passaggio 8. Selezionare la casella di controllo **Abilita** per i syslog di posta elettronica per consentire al router di inviare avvisi e-mail per eventi o comportamenti di rete specifici che possono influire sulle prestazioni, sulla sicurezza o a scopo di debug.



Passaggio 9. Per configurare le impostazioni e-mail, fare clic sul collegamento alla pagina Impostazioni e-mail e fare clic [qui](#) per istruzioni su come configurare le impostazioni e-mail sul router serie RV34x.



Passaggio 10. Nel campo *Oggetto e-mail*, immettere un oggetto per il messaggio da inviare all'indirizzo e-mail.

Nota: Per questo esempio viene utilizzato Log Message.

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

Passaggio 11. Dall'elenco a discesa Gravità, scegliere una severità. La severità scelta include tutti i livelli superiori, pertanto i log vengono conservati per tutti i livelli di severità dal livello superiore fino al livello scelto. Le opzioni sono Notifica, Avviso, Errore, Critico, Avviso ed Emergenza.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato Notification.

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

Passaggio 12. Nel campo *Lunghezza coda log*, immettere il numero di voci da immettere prima che il log venga inviato al destinatario e-mail. Il valore predefinito è 50.

Nota: Per questo esempio viene utilizzata l'impostazione predefinita.

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

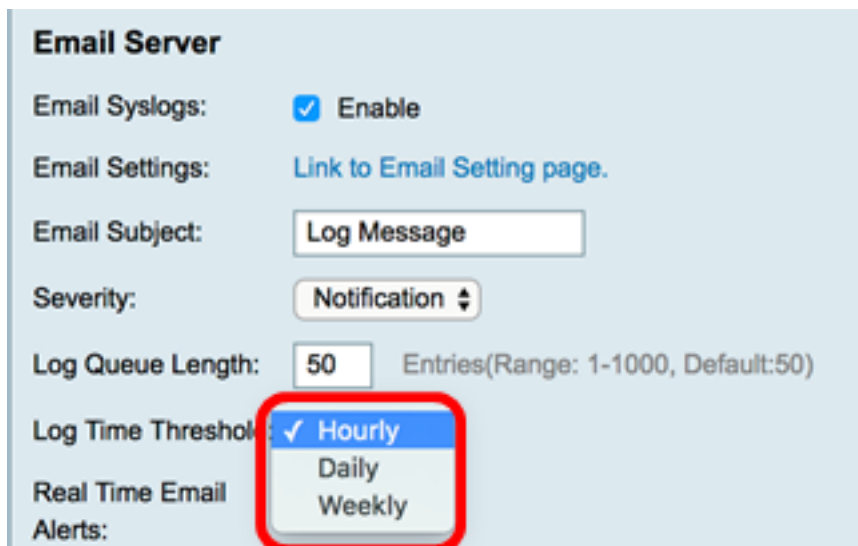
Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

Passaggio 13. Dall'elenco a discesa Soglia tempo di log, scegliere l'intervallo con cui il router invia il log al messaggio e-mail. Le opzioni disponibili sono Oraria, Giornaliera e Settimanale.

Nota: Per questo esempio, viene scelto Orario.



Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

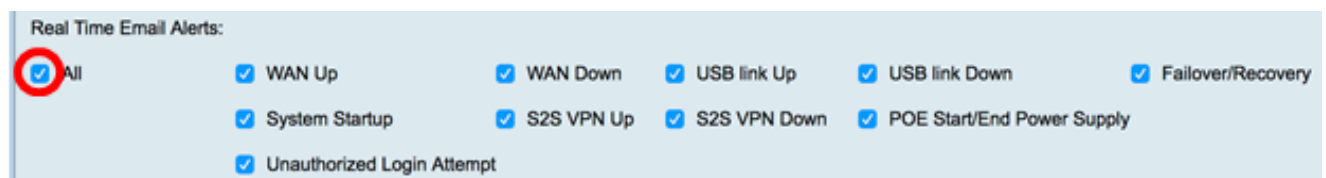
Log Time Threshold: Hourly
 Daily
 Weekly

Real Time Email Alerts:

Passaggio 14. Selezionare le caselle di controllo degli eventi che attiveranno un avviso e-mail in tempo reale. Le opzioni sono le seguenti:

- Tutti — seleziona tutte le caselle di controllo e consente al router di inviare avvisi in tempo reale al messaggio e-mail.
- WAN Up: l'avviso inviato all'e-mail relativo al collegamento WAN è attivo.
- WAN non attiva: avviso inviato all'e-mail relativo al collegamento WAN non attivo.
- Collegamento USB attivo: avviso inviato all'e-mail relativo all'aumento del collegamento USB.
- Collegamento USB non attivo: avviso inviato all'e-mail relativo all'interruzione del collegamento USB.
- Failover/Ripristino: avviso inviato all'e-mail relativo al router che entra in modalità di ripristino o al fatto che il router abbia utilizzato il dongle USB 3G/4G per connettersi a Internet.
- Avvio del sistema: avviso inviato alla posta elettronica relativo all'avvio del router.
- VPN da sito a sito inattiva: avviso inviato alla posta elettronica per segnalare che la VPN da sito a sito è attiva.
- VPN da sito a sito inattiva: avviso inviato alla posta elettronica per segnalare che la VPN da sito a sito non è attiva.
- Tentativo di accesso non autorizzato: viene inviato all'e-mail un avviso relativo a un tentativo di accesso non autorizzato al router.

Nota: Per questo esempio, è selezionato Tutto.



Real Time Email Alerts:

All WAN Up WAN Down USB link Up USB link Down Failover/Recovery

System Startup S2S VPN Up S2S VPN Down POE Start/End Power Supply

Unauthorized Login Attempt

Server syslog remoti

Passaggio 15. Selezionare la casella di controllo **Abilita** per i server Syslog.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

Apply Cancel

Passaggio 16. Nel campo *Syslog Server 1*, immettere l'indirizzo IP del server remoto syslog server in cui verranno archiviati gli eventi registrati.

Nota: Nell'esempio, 192.168.1.102 è usato come syslog indirizzo del server.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

Apply Cancel

Passaggio 17. (Facoltativo) Nel campo *Syslog Server 2*, immettere l'indirizzo IP di backup del syslog server.

Nota: nell'esempio viene usato 192.168.1.109.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

Apply Cancel


Passaggio 18. Fare clic su **Applica**.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

Passaggio 19. (Facoltativo) Per salvare la configurazione in modo permanente, andare alla pagina Copia/Salva configurazione o fare clic su OSPF (Open Shortest Path First)  icona nella parte superiore della pagina.

A questo punto, le impostazioni del registro di sistema sul router serie RV34x devono essere configurate correttamente.