

Switch RF serie RFS7000

Manuale di installazione

MOTOROLA e il logo stilizzato M sono registrati presso l'ufficio marchi e brevetti statunitense (US Patent & Trademark Office). Symbol è un marchio registrato di Symbol Technologies, Inc. Tutti i nomi di prodotti e di servizi sono proprietà dei rispettivi proprietari. © Motorola, Inc. 2007. Tutti i diritti riservati.



Sommario

1.0	Introduzione	1
2.0	Specifiche	3
3.0	Codici LED	4
4.0	Configurazione hardware	13
5.0	Informazioni sull'avvio rapido	25
6.0	Informazioni sulle normative	27
7.0	Numeri parte, assistenza e vendita	35
8.0	Contratto di licenza per l'utente finale	36
9.0	Conformità ROHS Cina RFS4011	39

1 Introduzione

Il dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 fa parte della famiglia di controller dei servizi integrati della serie RFS di Motorola. RFS4011 offre una configurazione e gestione LAN wireless (WLAN) centralizzata riunendo un'"intelligenza" di rete in precedenza distribuita su access point fisicamente separati. RFS4011 semplifica l'implementazione di una rete 802.11 a/b/g/n cablata/wireless, per un SME/SMB. Grazie ai servizi di rete di livello 2 e 3 integrati, ad esempio Layer 2 Switching con porte PoE+ integrate, server DHCP incorporato, servizi di protezione come Firewall Wired/Wireless, IDS/IPS Wireless, server AAA e gateway VPN IPSEC incorporati e meccanismo QoS per supportare voce e video, il dispositivo RFS4011 trasforma l'azienda in una filiale SMART. RFS4011 è il punto di gestione della WLAN e consente di ridurre la complessità della rete wireless spostando la gestione all'esterno e nell'armadio cablaggi. RFS4011 può adottare un massimo di 36 access point adattivi o 6 Thin Access Points. RFS4011 dispone di doppie radio 802.11n integrate e sbloccate, per fornire accesso simultaneo alle bande a 2,4 e 5 GHz o a una delle bande tramite la seconda radio in grado di eseguire il monitoraggio della sicurezza 24 ore su 24, 7 giorni su 7 in entrambe le bande.

Questo documento è scritto per l'installatore del dispositivo di rete.

1.1 Contenuto della confezione

Ispezionare il contenuto della confezione e segnalare al rappresentante di vendita eventuali articoli mancanti o danneggiati. La confezione deve contenere gli articoli seguenti:

- Integrated Services Controller serie RFS4011
- Cavo console
- *Manuale di installazione* (questo documento)
- Piedini di gomma
- Alimentatore

1.2 Convenzioni tipografiche del documento

I seguenti avvisi grafici sono utilizzati nel presente documento per indicare situazioni rilevanti:



NOTA Suggerimenti, consigli o requisiti speciali da prendere in considerazione.



ATTENZIONE È necessario prestare attenzione. Se non si presta attenzione a un'avvertenza, può verificarsi la perdita di dati o il malfunzionamento dell'apparecchio.



AVVERTENZA Indica una situazione o procedura che potrebbe causare lesioni personali o danni all'apparecchio.

1.3 Avvertenze

- Prima di collegare il sistema all'alimentazione, leggere tutte le istruzioni di installazione e i rapporti di sopralluogo del sito e verificare la corretta installazione dell'apparecchio.
- Prima di installare l'apparecchio, rimuovere gioielli e orologi.
- Installare l'apparecchiatura in un rack o su una scrivania con tolleranze di dimensioni e peso adeguate.
- Prima di collegare l'unità all'alimentazione, verificare che disponga della messa a terra.
- Verificare che qualsiasi dispositivo collegato a questa unità sia collegato correttamente e disponga della messa a terra.
- Collegare tutti i cavi di alimentazione a un circuito elettrico collegato correttamente e con messa a terra.
- Verificare che i circuiti elettrici dispongano della protezione da sovraccarico appropriata.
- Motorola consiglia vivamente di utilizzare un gruppo di continuità che supporta la potenza nominale di Integrated Services Controller serie RFS4011. Il mancato utilizzo di un gruppo di continuità può causare la perdita di dati o danni all'apparecchiatura a seguito di un sovraccarico di corrente o interruzione dell'alimentazione.
- Verificare che il connettore dell'alimentazione e la presa siano accessibili in qualsiasi momento durante il funzionamento dell'apparecchio.
- Non operare con circuiti elettrici in luoghi poco illuminati.
- Non installare questo apparecchio né operare con i relativi circuiti elettrici durante temporali o in altre condizioni meteo che potrebbero causare un sovraccarico di corrente.
- Verificare che la ventilazione intorno al dispositivo sia adeguata e che le temperature ambientali soddisfino le specifiche operative dell'apparecchio.
- Questo prodotto è progettato solo per l'installazione in un edificio e non deve essere connesso a reti esposte (impianti esterni).

1.4 Preparazione del sito

- Consultare i rapporti di analisi di rete e di sopralluogo del sito per determinare il posizionamento specifico dell'apparecchio, la capacità della porta, prese/punti di corrente e così via.
- Incaricare dell'installazione personale qualificato.
- Identificare la posizione di tutti i componenti installati.
- Verificare i corretti requisiti di montaggio in rack, come richiesto.
- Fornire un numero sufficiente di prese/punti di corrente per l'apparecchiatura.
- Assicurarsi che tutte le apparecchiature installate dispongano di una ventilazione adeguata in assenza di polvere.
- Identificare e preparare connessioni di porta per console ed Ethernet.
- Verificare che la lunghezza dei cavi non superi la distanza massima consentita per la trasmissione ottimale del segnale.
- Verificare che il dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 sia alimentato tramite un gruppo di continuità.

2 Specifiche

2.1 Specifiche relative alle dimensioni fisiche

Larghezza	304,8 mm
Altezza	44,45 mm 1 RU
Profondità	254 mm
Peso	2,15 Kg
Temperatura durante il funzionamento	0°C - 40°C
Umidità durante il funzionamento	Dal 5 all'85% di umidità relativa, senza condensazione
Altitudine per il funzionamento	Circa 15.000 m. @ 28°C < 15% di umidità relativa

2.2 Specifiche relative al cavo di alimentazione

Insieme al controller viene fornito un alimentatore ma non un cavo di alimentazione. Utilizzare solo un cavo di alimentazione che sia correttamente classificato (come appropriato) per il paese in cui l'apparecchiatura viene utilizzata.

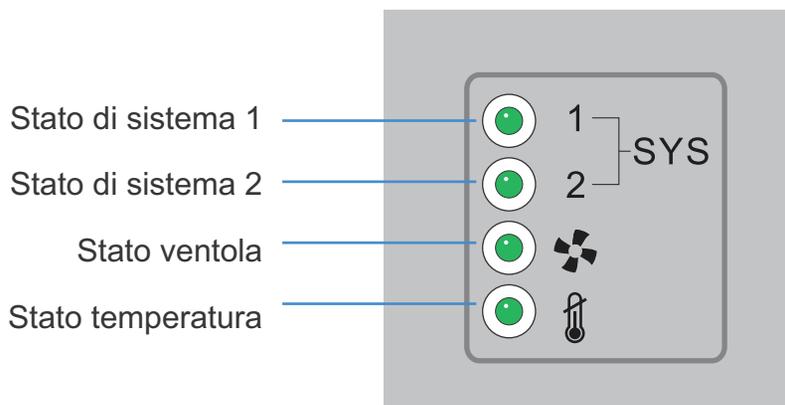
2.2.1 Protezione dell'alimentazione

- **Se possibile, utilizzare un circuito dedicato per l'apparecchiatura di elaborazione dei dati.** I responsabili della fornitura elettrica conoscono bene i requisiti di cablaggio per le apparecchiature di elaborazione dei dati e possono fornire assistenza per bilanciare il carico di questi circuiti.
- **Installare la protezione da sovratensioni.** Accertarsi di utilizzare un dispositivo di protezione da sovratensioni tra l'alimentazione elettrica e il dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011.
- **Installare un gruppo di continuità.** Un gruppo di continuità fornisce l'alimentazione durante un'interruzione dell'energia elettrica. Alcuni gruppi di continuità dispongono di una protezione da sovratensione integrata. Per garantire un funzionamento affidabile, il gruppo di continuità richiede una manutenzione periodica. Acquistare un gruppo di continuità di capacità adeguata per l'apparecchiatura di elaborazione dei dati.

3 Codici LED

Il dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 dispone di otto LED di stato sul pannello frontale. Quattro LED per lo stato del sistema, della ventola e della temperatura e 2 per ciascuna radio per indicare l'accesso (per banda) o il funzionamento del sensore. Ognuna delle sei porte Ethernet Gigabit dispone di due LED di stato. Questi LED visualizzano due colori (verde e ambra) e tre stati di accensione (acceso fisso, lampeggiante e spento). Cinque delle porte Ethernet Gigabit supportano inoltre Power over Ethernet (PoE) e dispongono dei corrispondenti LED PoE. Le tabelle seguenti decodificano le combinazioni di colori e stato dei LED per i LED dello stato di sistema e della radio e i LED Ethernet Gigabit e PoE.

3.1 LED dello stato di sistema



3.1.1 Avvio/POST (sistema primario o ridondante)

LED stato di sistema 1	LED stato di sistema 2	Evento
Off	Off	Spegnimento
Verde lampeggiante	Verde lampeggiante	Auto-test di avvio (POST, Power On Self Test)
Verde acceso fisso	Verde lampeggiante	POST completato (caricamento sistema operativo)
Verde acceso fisso	Off	POST completato (funzionamento normale)
Ambra lampeggiante	Off	Errore POST
Verde lampeggiante e ambra lampeggiante alternato	Verde lampeggiante e ambra lampeggiante alternato	Errore di avvio del sistema



NOTA Durante l'avvio del controller, il LED di stato della temperatura è acceso fisso ambra. Questo comportamento è normale e non indica un errore. Al termine della sequenza di avvio, il LED di stato della temperatura diventa acceso fisso verde.

3.1.2 Stato dello switch (sistema primario)

LED stato di sistema 1	LED stato di sistema 2	Evento
Off	Off	Spegnimento
Verde acceso fisso	Off	Funzione di ridondanza attivata Funzionamento normale del sistema primario Nessuna porta di accesso adottata
Verde acceso fisso	Verde acceso fisso	Funzione di ridondanza attivata Funzionamento normale del sistema primario Adozione attiva porte di accesso
Verde acceso fisso	Ambra lampeggiante	Nessun codice paese configurato sul controller oppure porta di accesso o licenza access point adattiva e codice paese configurati, ma nessun access point adottato

3.1.3 Stato dello switch (sistema ridondante)

LED stato di sistema 1	LED stato di sistema 2	Evento
Off	Off	Spegnimento
Verde acceso fisso	Off	Funzionamento normale del sistema primario ridondante
Verde lampeggiante	Verde acceso fisso	Errore del sistema ridondante e adozione di porte
Verde lampeggiante	Verde lampeggiante e ambra lampeggiante alternato	Nessun errore del sistema ridondante.

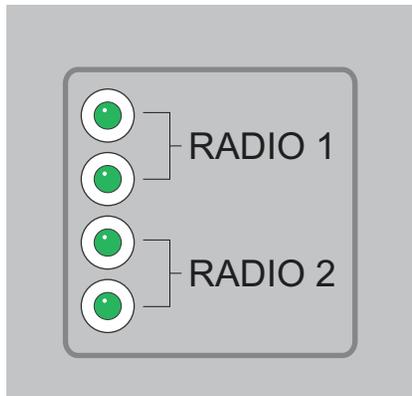
3.1.4 LED ventola

LED ventola	Evento
Off	Sistema spento/Avvio POST
Verde lampeggiante	POST in corso
Verde acceso fisso	Funzionamento normale di tutte le ventole di sistema
Ambra acceso fisso	Errore raffreddamento ridondante Sistema funzionante
Ambra lampeggiante	Errore raffreddamento sistema <i>Il sistema viene mantenuto in uno stato di ripristino fino a quando il problema non è stato risolto</i>

3.1.5 LED stato temperatura

LED temperatura	Evento
Off	Sistema spento
Verde acceso fisso	Temperatura ambiente compresa nei limiti di funzionamento specificati
Ambra acceso fisso	Temperatura ambiente prossima alla massima temperatura di funzionamento Durante l'avvio del controller, questo LED è acceso fisso ambra. Questo comportamento è normale e non indica un errore.
Ambra lampeggiante	Temperatura ambiente superiore alla massima temperatura di funzionamento specificata <i>Il sistema viene mantenuto in uno stato di ripristino fino a quando il problema non è stato risolto</i>

3.2 LED dello stato della radio



3.2.1 LED stato della radio 1

LED 1 Radio 1	Evento
Off	Radio WLAN disattivata o non in uso
Verde acceso fisso	Radio presente ma non configurata (banda a 2,4 GHz)
Verde lampeggiante	Attività - Trasmissione/ricezione (banda a 2,4 GHz)

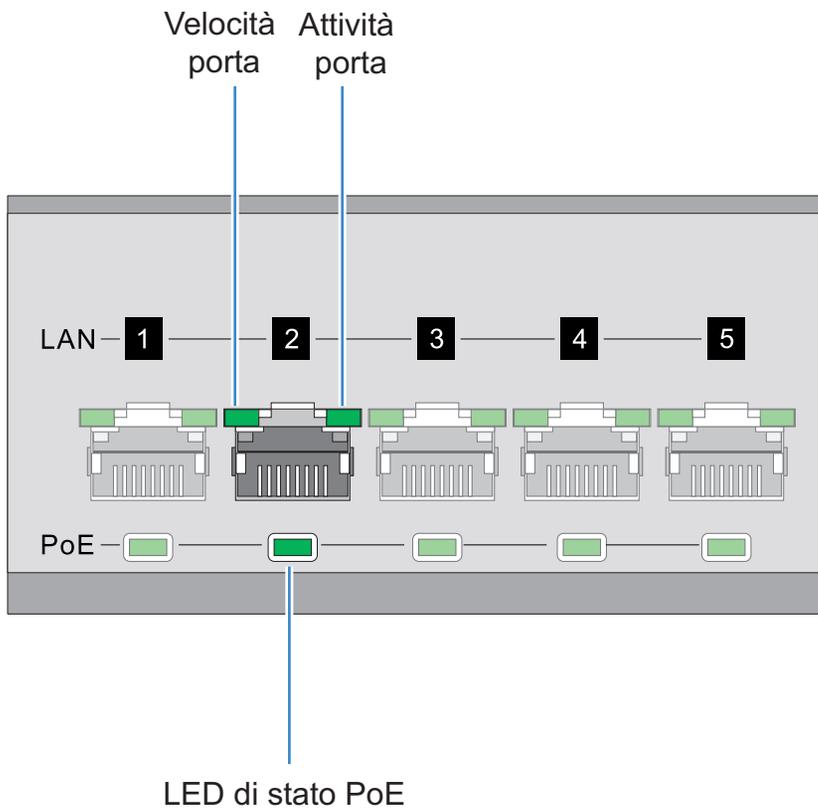
LED 2 radio 1	Evento
Off	Radio WLAN disattivata o non in uso
Verde acceso fisso	Modalità sensore senza sensore server collegato
Verde lampeggiante	Modalità sensore con sensore server collegato

3.2.2 LED stato della radio 2

LED 1 radio 2	Evento
Off	Radio WLAN disattivata o non in uso
Ambra acceso fisso	Radio presente ma non configurata (banda a 5,2 GHz)
Ambra lampeggiante	Attività - Trasmissione/ricezione (banda a 5,2 GHz)

LED 2 radio 2	Evento
Off	Radio WLAN disattivata o non in uso
Verde acceso fisso	Modalità sensore senza sensore server collegato
Verde lampeggiante	Modalità sensore con sensore server collegato

3.3 LED Ethernet Gigabit RJ-45



3.3.1 LED velocità porta RJ-45

LED velocità porta	Evento
Off	10 Mbps
Verde acceso fisso	100 Mbps
Verde lampeggiante	1000 Mbps
Ambra lampeggiante	Errore porta

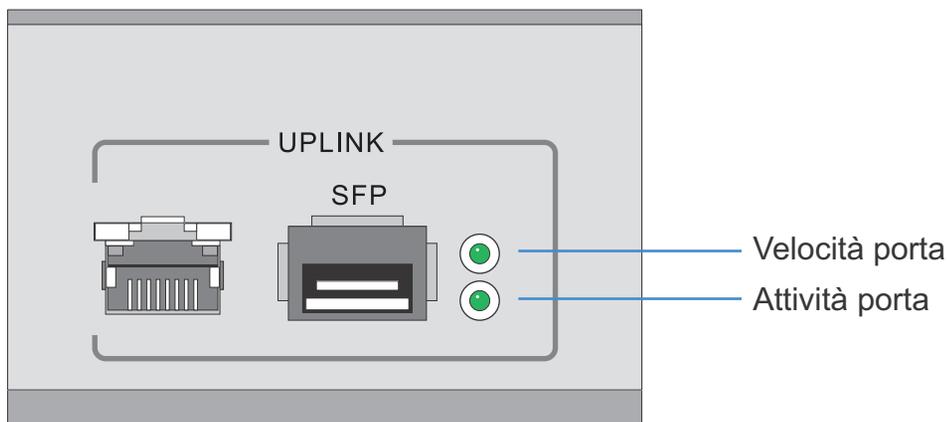
3.3.2 LED attività porta RJ-45

LED stato porta	Evento
Off	Nessun link o arresto eseguito a livello amministrativo
Verde acceso fisso	Link presente
Verde lampeggiante	Attività: trasmissione e ricezione
Ambra lampeggiante	Errore link

3.3.3 LED di stato PoE

LED di stato PoE	Evento
Off	PoE disattivato o non in uso
Verde acceso fisso	PoE attivato e alimentazione porta
Ambra acceso fisso	Superamento limite PoE
Ambra lampeggiante	Errore porta PoE

3.4 LED Ethernet Gigabit SFP



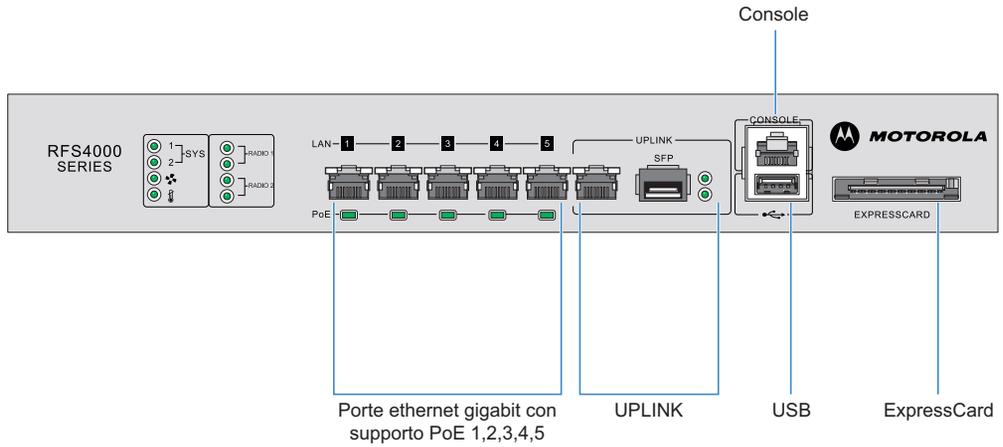
3.4.1 LED velocità porta SFP

LED velocità porta	Evento
Verde lampeggiante	1000 Mbps
Ambra lampeggiante	Errore modulo o Tx/Rx

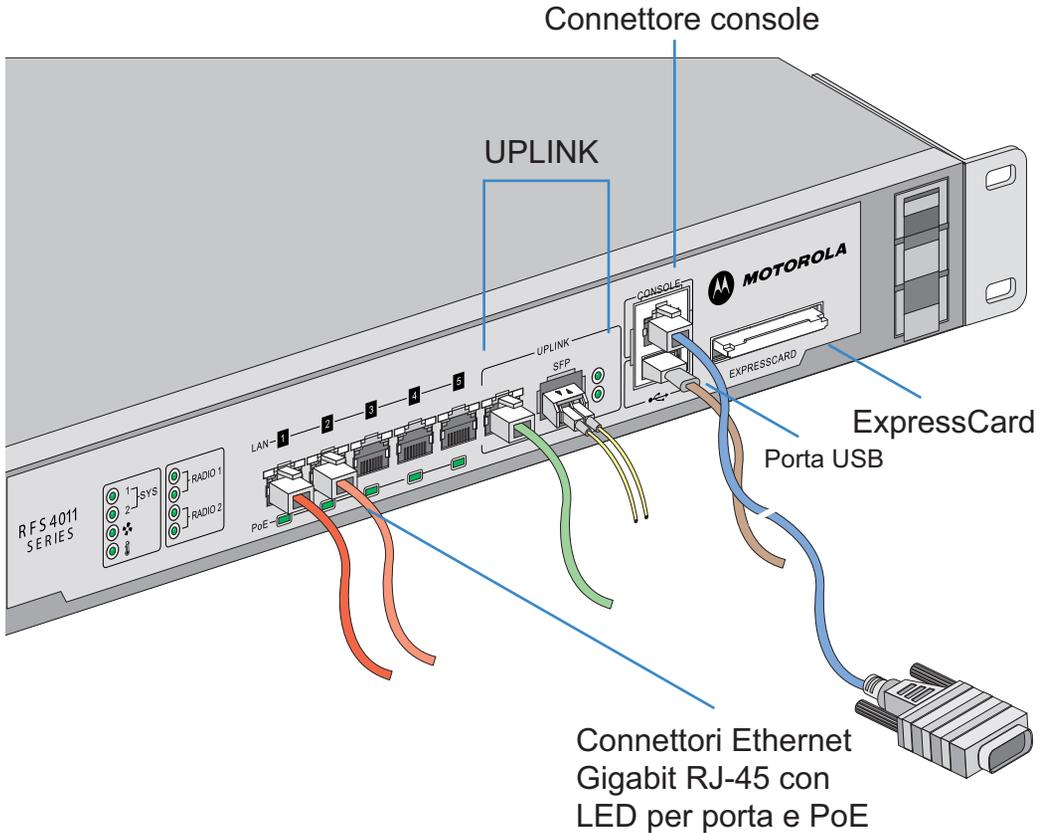
3.4.2 LED attività porta SFP

LED stato porta	Evento
Off	Nessun link o arresto eseguito a livello amministrativo
Verde acceso fisso	Link presente/funzionante
Ambra lampeggiante	Errore modulo o Tx/Rx

4 Configurazione hardware



4.1 Informazioni sul cablaggio



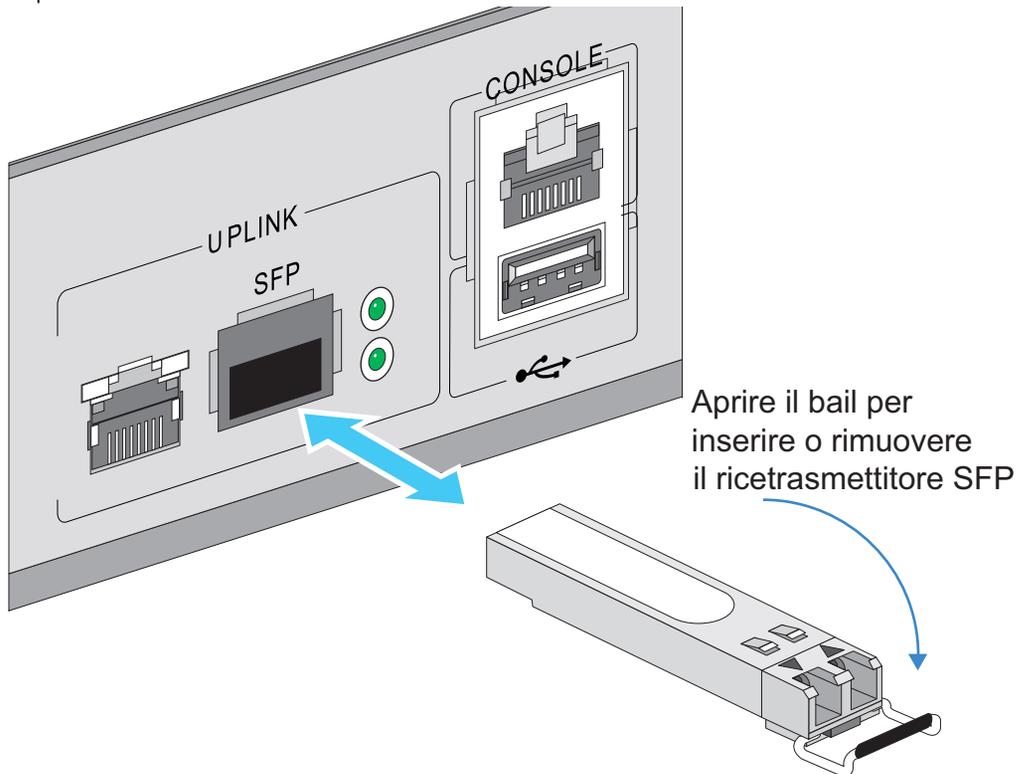
Il dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 dispone di cinque porte Ethernet Gigabit LAN RJ-45, una porta uplink (RJ45 + SFP) combinata, una porta USB, un connettore console e un alloggiamento ExpressCard. L'illustrazione precedente mostra ciascuna di queste porte e i cavi o i dispositivi collegati. Le sezioni che seguono contengono le informazioni di connessione e cablaggio per ciascuna porta. Per informazioni sulla configurazione software, vedere la *RFS Series Integrated Services Controller Wi-NG System Reference Guide* (Guida di riferimento del sistema Wi-NG per il controller dei servizi integrato serie RFS) disponibile dal sito web Motorola.

4.2 Ethernet Gigabit su RFS4011

RFS4011 dispone di cinque porte Ethernet Gigabit LAN RJ-45 e una porta uplink (RJ45 + SFP) combinata. L'utilizzo delle porte RJ-45 richiede la connessione a un cavo Ethernet categoria 6. Per utilizzare la porta SFP Gigabit, installare innanzitutto il modulo SFP (numero parte Motorola: *Fiber-3000-1S-WWR*).

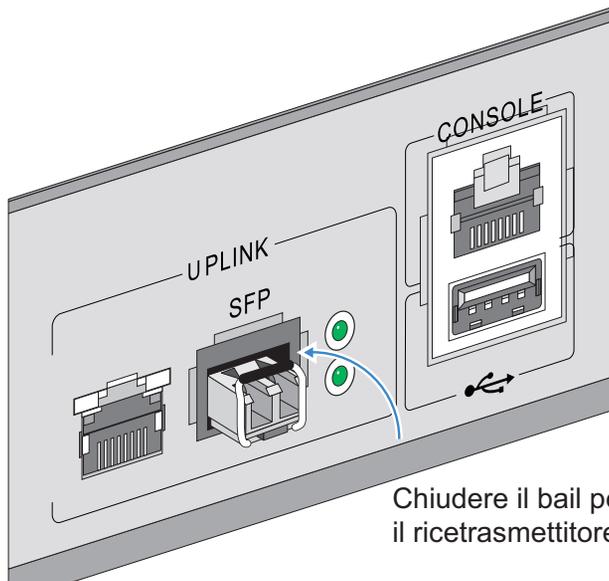
4.2.1 Installazione di SFP Ethernet Gigabit

1. Aprire il bail sul ricetrasmittitore.



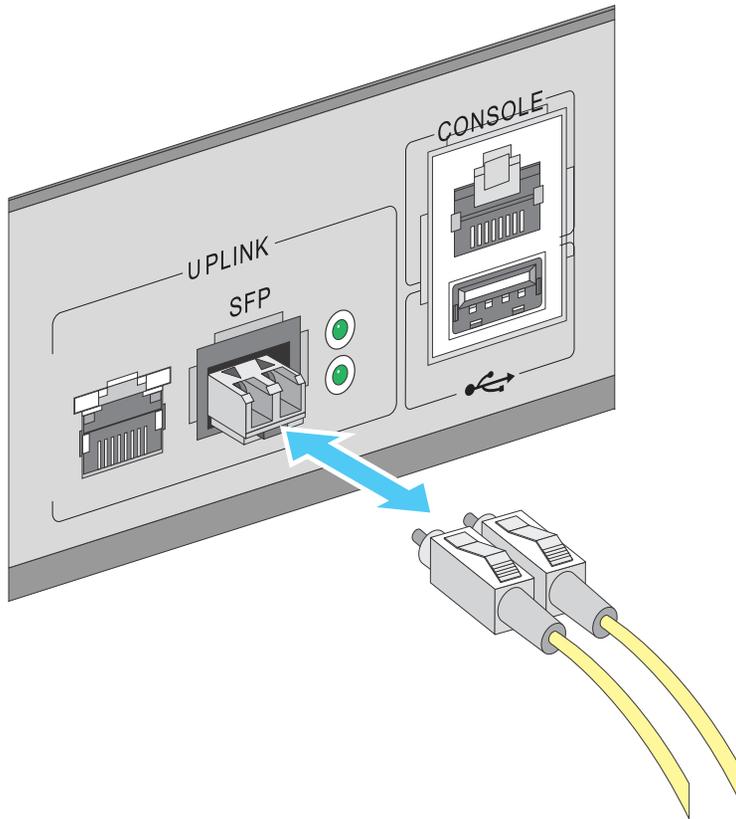
2. Inserire il ricetrasmittitore SFP nella porta corrispondente del controller.

3. Dopo aver collocato i ricetrasmittitori SFP nelle relative porte, chiudere i bail per bloccarli in posizione.

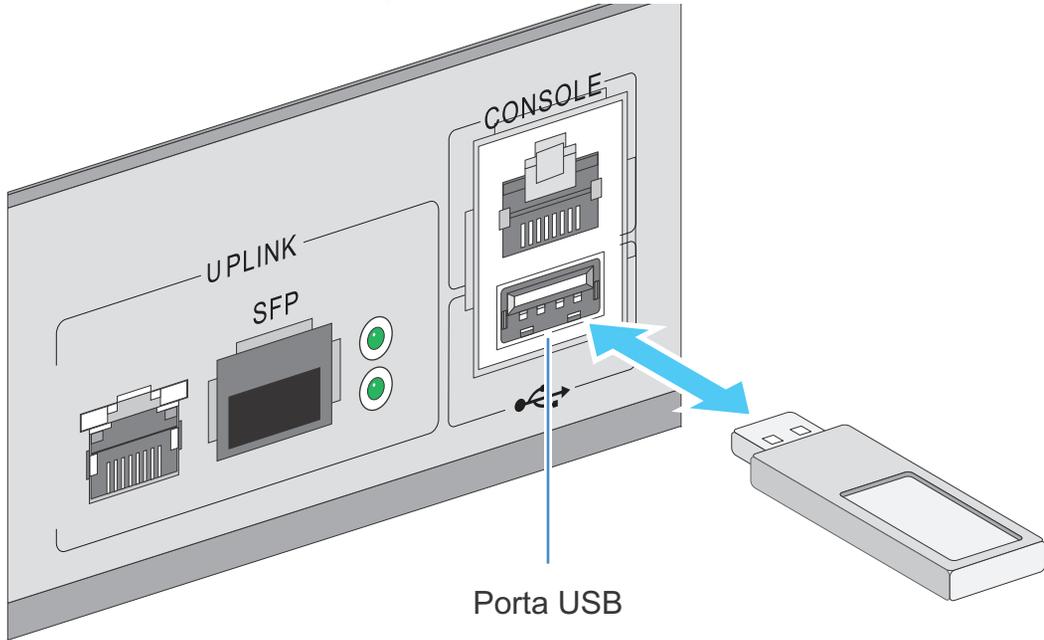


Chiudere il bail per bloccare il ricetrasmittitore SFP in posizione

4. Inserire i cavi in fibra ottica nei ricetrasmittitori installati.



4.3 Connessione dei dispositivi USB



RFS4011 contiene una sola porta USB per la connessione di dispositivi di archiviazione flash USB al controller. Il controller può utilizzare il dispositivo di archiviazione flash USB per i trasferimenti di file e gli aggiornamenti firmware. Seguire le istruzioni di installazione sottostanti per collegare i dispositivi al controller e accedere ai dispositivi tramite l'interfaccia utente Web o l'interfaccia della riga di comando.

1. Collegare l'unità flash USB alla porta USB.
2. Attendere qualche secondo che l'unità venga riconosciuta dal controller.
3. Seguire le istruzioni contenute in *RFS Series Integrated Services Controller Wi-NG System Reference Guide* (Guida di riferimento del sistema Wi-NG per il controller dei servizi integrato serie RFS) o *RFS Series Integrated Services Controller Wi-NG CLI Reference Guide* (Guida di riferimento CLI Wi-NG per il controller dei servizi integrato serie RFS) per ulteriori informazioni su come accedere ai dispositivi di archiviazione USB dal controller per i trasferimenti di file o gli aggiornamenti firmware.



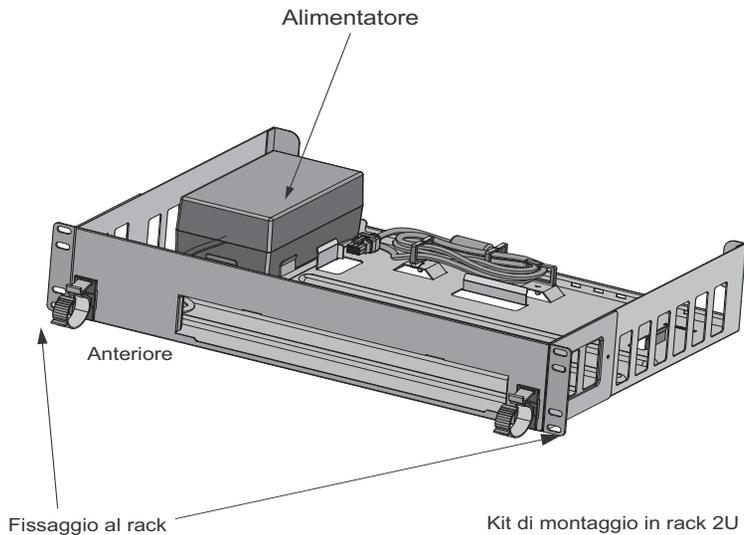
NOTA Il controller supporta dispositivi flash USB formattati solo con il file system FAT o VFAT (FAT32). Se il dispositivo di archiviazione flash è formattato con un altro file system, formattare il dispositivo con un file system FAT32.

4.4 Istruzioni per l'installazione in rack (opzionale)

Per le installazioni in rack, il dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 è compatibile con una staffa di montaggio in rack 2U opzionale (numero parte Motorola: RFS-4011-MTKT2U-WR).

Per installare RF RFS4011 in un rack:

1. Fissare il controller al kit di montaggio in rack 2U utilizzando le guide fornite.



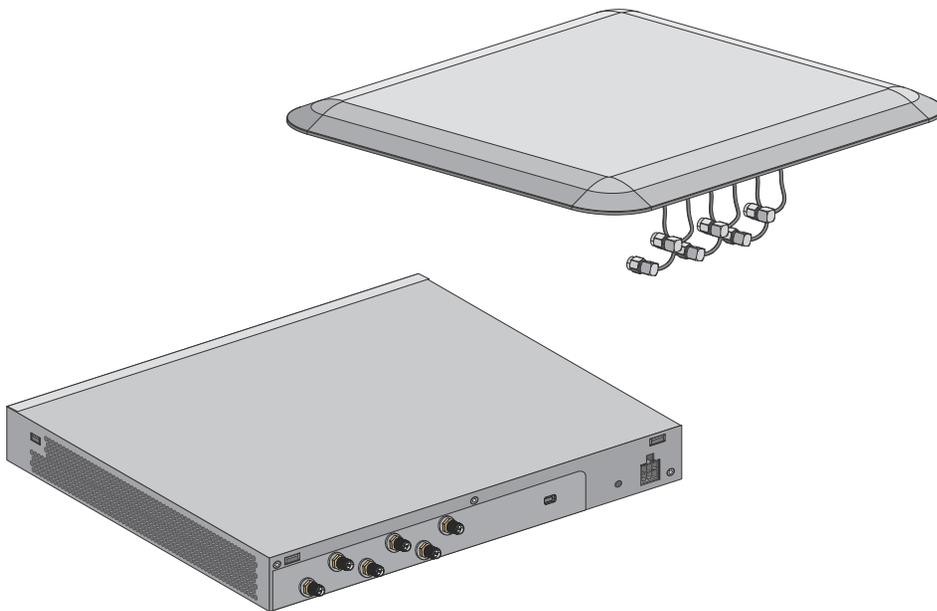
2. Collocare l'alimentatore nella mensola per il montaggio in rack nello spazio fornito.
3. Fissare la mensola di montaggio al rack utilizzando le viti appropriate per i fori di montaggio del rack.

4.5 Installazione della facciata dell'antenna di RFS4011 (opzionale)

Il dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 è compatibile con una facciata dell'antenna opzionale (numero parte Motorola: ML-2452-PTA4M3X3-1)

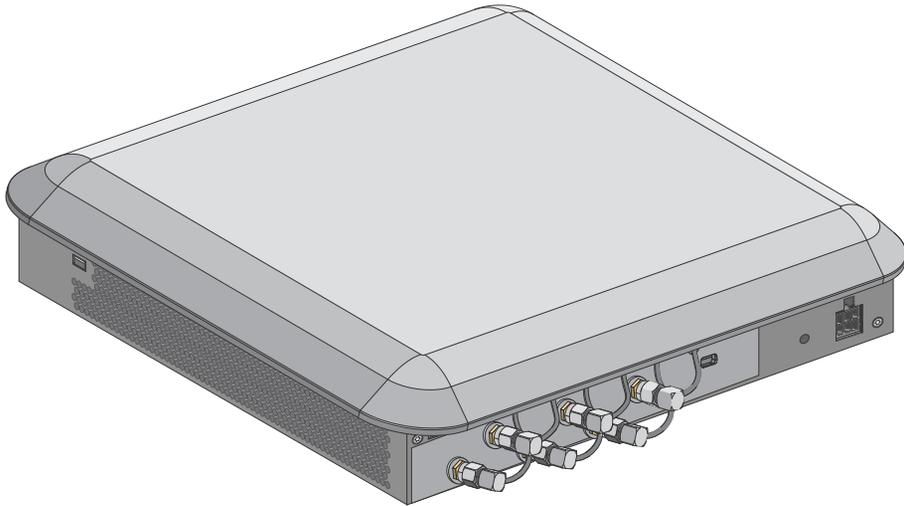
Per installare la facciata dell'antenna di RFS4011:

1. Allineare i connettori dell'antenna presenti sulla facciata dell'antenna ai connettori dell'antenna sul retro di RFS4011.



2. Collegare i connettori dell'antenna numerati presenti sulla facciata dell'antenna ai connettori corrispondenti sul retro di RFS4011.

3. Una volta che tutti i sei connettori dell'antenna sono stati saldamente collegati, allineare i due fermi laterali e posteriori sulla facciata dell'antenna ai fori corrispondenti su RFS4011.

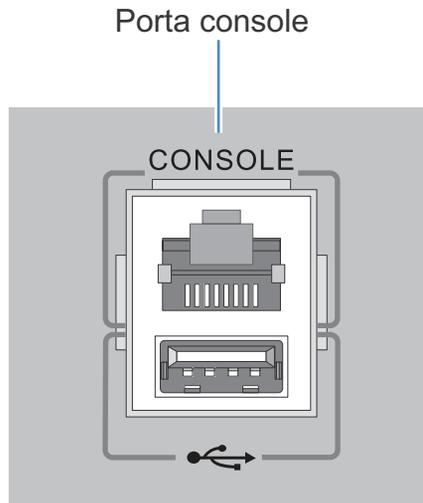


4. Premere delicatamente sulla facciata dell'antenna fino a quando i fermi non scattano in posizione.

4.6 Configurazione della porta console per FS4011

Per aggiungere il dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 alla rete e prepararlo per la configurazione iniziale:

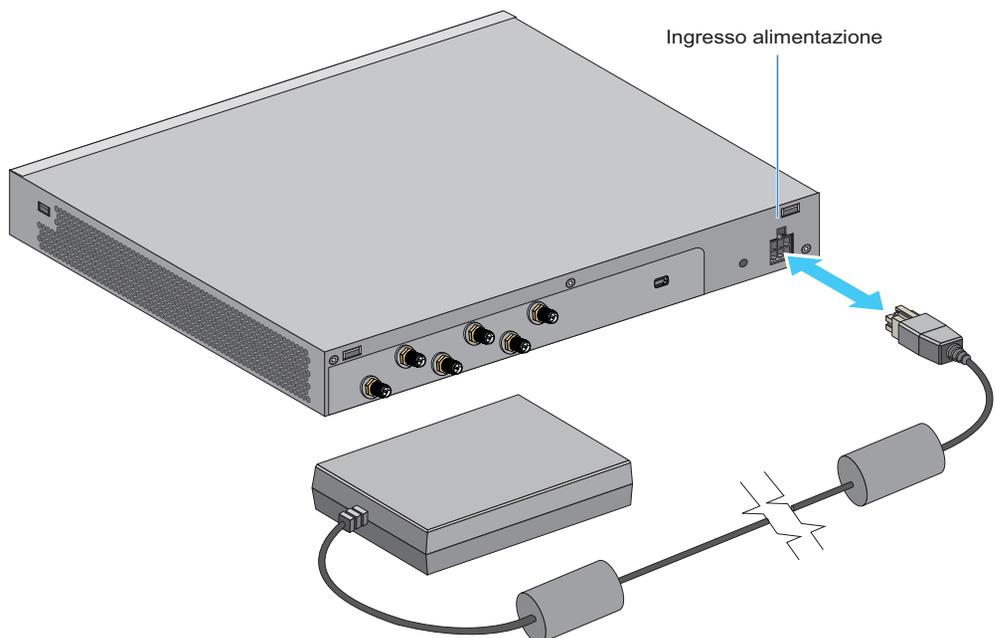
1. Utilizzando il cavo console fornito, collegare la porta seriale di RFS4011 a una porta seriale RS-232 (DB-9) su un computer diverso (il "computer di configurazione").



2. Sul computer di configurazione, configurare un'applicazione di emulazione del terminale (**HyperTerminal**) come riportato di seguito:

Tipo di terminale	VT-100
Porta	Porta COM
Impostazioni terminale	Velocità di trasferimento 19200 bps 8 bit di dati nessuna parità 1 bit di stop nessun controllo del flusso nessuna compressione hardware

4.7 Alimentazione di RFS4011



1. Collegare l'alimentatore (numero parte Motorola: 86-120786-01) alla presa di alimentazione sul retro di RFS4011.
2. Collegare il cavo a una presa CA standard con un intervallo di tensione compreso tra 100 e 240 V CA.



AVVERTENZA Un arresto improprio può rendere il dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 inutilizzabile e tale da richiedere l'intervento dell'assistenza Motorola. Non rimuovere il cavo di alimentazione CA senza prima completare la procedura di arresto. Un'improvvisa interruzione dell'alimentazione può danneggiare le informazioni memorizzate nel dispositivo.

4.8 Reimpostazione della password di RFS4011

RFS4011 dispone della possibilità di ripristinare il valore predefinito della password. In tal modo, anche la configurazione della gestione dell'alimentazione, della radio e della sicurezza dell'access point viene ripristinata alle impostazioni predefinite. Solo un professionista responsabile dell'installazione può reimpostare la password dell'access point e definire tempestivamente una nuova password restrittiva.

Per contattare l'assistenza Motorola in caso sia necessaria una reimpostazione della password, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.symbol.com/contactsupport>.



ATTENZIONE In caso di una reimpostazione della password, solo un professionista responsabile dell'installazione qualificato può impostare o ripristinare la configurazione della gestione dell'alimentazione e della radio dell'access point.

4.9 Verifica dell'installazione

Osservare i LED sul pannello anteriore del dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 per verificare che il dispositivo funzioni correttamente. Lo schema LED normale segue questo percorso:

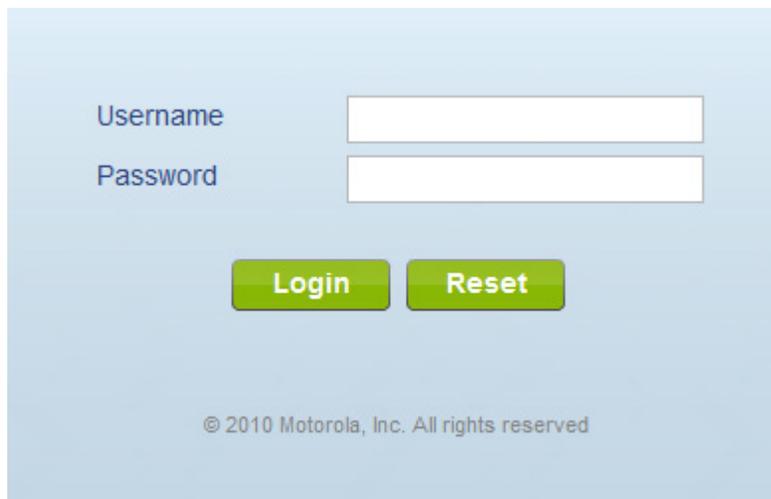
- Durante il POST (Power On Self Test), i LED stato di sistema 1 e stato di sistema 2 lampeggiano verde.
- Se il POST non va a buon fine, il LED stato di sistema 1 lampeggia ambra. Se il POST viene completato, il LED stato di sistema 1 è acceso fisso verde.
- Quando il software viene inizializzato, il LED stato di sistema 2 lampeggia verde.
- Al termine dell'inizializzazione del software, il LED stato di sistema 1 è acceso fisso verde e il LED stato di sistema 2 è spento. Il dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 è pronto per essere configurato, come descritto in (Guida di riferimento del sistema Wi-NG per il controller dei servizi integrato serie RFS) *RFS Series Integrated Services Controller WiNG System Reference Guide*.

Altri codici LED indicano la presenza (o assenza) di diversi stati di standby o errori. Una guida ai codici LED del dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 è fornita nel [Capitolo 3, Codici LED](#).

5 Informazioni sull'avvio rapido

Una volta installato e acceso l'hardware del dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011, completare la seguente procedura per attivare il dispositivo e accedere alle funzioni di gestione del controller:

1. Collegare un'estremità del cavo Ethernet a una delle cinque porte LAN sulla parte anteriore di RFS4011 e l'altra estremità a un computer con un browser web collegato a Internet.
2. Impostare il computer affinché utilizzi un indirizzo IP compreso tra 192.168.0.10 e 192.168.0.250 sulla porta collegata. Impostare una subnet/maschera di rete di 255.255.255.0.
3. Una volta ottenuto l'indirizzo IP, puntare il browser web a questo indirizzo: <http://192.168.0.1/> e verrà visualizzata la schermata di accesso seguente.



Username

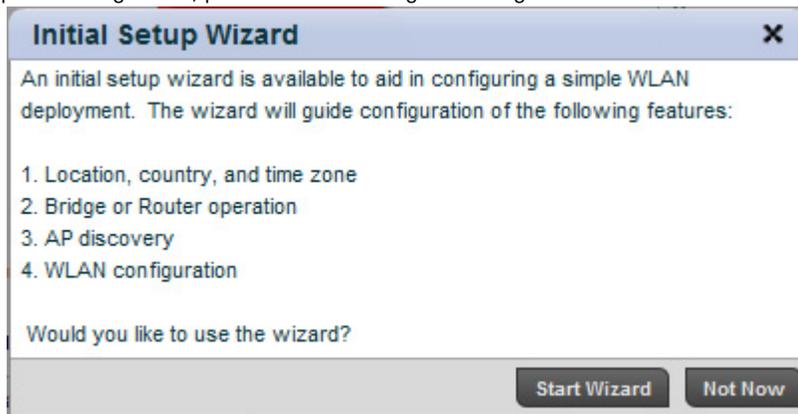
Password

Login Reset

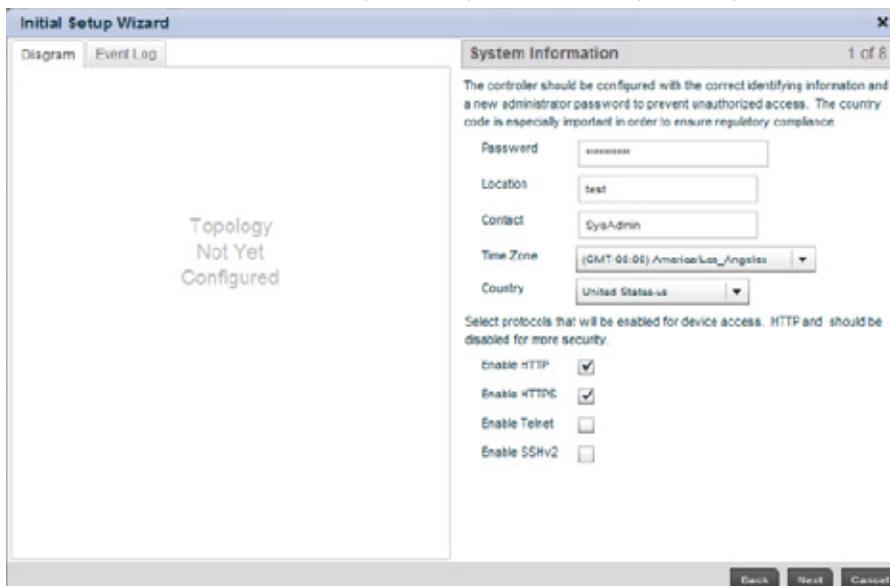
© 2010 Motorola, Inc. All rights reserved

4. Immettere il nome utente predefinito *admin* nel campo **Username** (Nome utente).
5. Immettere la password predefinita *motorola* nel campo **Password**.
6. Fare clic sul pulsante **Login** (Accesso) per caricare l'interfaccia di gestione.

7. Se è la prima volta che si accede all'interfaccia di gestione, viene visualizzata una finestra di dialogo per l'avvio della configurazione guidata iniziale. Fare clic sul pulsante **Start Wizard** (Avvia procedura guidata) per avviare la configurazione guidata iniziale.



8. Nella prima schermata della procedura guidata, modificare la **Password** predefinita e immettere il nome della **Location** (Posizione) e del **Contact** (Contatto).



9. Selezionare una **Time Zone** (Fuso orario) e il **Country** (Paese) per il dispositivo RFS4011.
10. Selezionare una delle modalità consentite per accedere al dispositivo.
11. Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) per passare al passaggio successivo e seguire le istruzioni a video per completare la configurazione guidata iniziale.

6 Informazioni sulle normative

Il presente manuale è valido per il numero di modello seguente: RFS-4011

Tutti i dispositivi Motorola sono progettati in conformità con le norme e le normative nei luoghi in cui sono venduti e saranno classificati in base alle esigenze. Eventuali cambiamenti o modifiche alle apparecchiature Motorola non espressamente approvate da Motorola, potrebbero annullare l'autorità dell'utente a mettere in funzione le apparecchiature.

Traduzioni in lingua locale sono disponibili sul seguente sito Web:

<http://www.motorola.com/enterprisemobility/support/>.

I dispositivi Motorola sono installati professionalmente, la potenza di emissione della frequenza radio non supererà il limite massimo consentito per il paese in cui l'unità viene utilizzata.

Antenne: utilizzare solo l'antenna fornita o di sostituzione approvata. Antenne, modifiche o collegamenti non autorizzati possono causare danni e contravvenire alle normative.

Approvazioni dei paesi

Contrassegni normativi sono applicati al dispositivo per indicare che i terminali sono approvati per l'utilizzo nei seguenti paesi: Stati Uniti, Canada, Giappone, Cina, Corea del Sud, Australia ed Europa.

Per ulteriori dettagli sui contrassegni dei paesi, consultare la *Declaration of Conformity*(DoC), (Dichiarazione di conformità), disponibile sul sito Web all'indirizzo <http://www.motorola.com/doc>.

Nota 1. Per prodotti a 2,4 GHz: l'Europa include Austria, Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Islanda, Irlanda, Italia, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Repubblica Slovacca, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera e Regno Unito.

Il funzionamento del dispositivo senza approvazione normativa è vietato.

Consigli per la salute e la sicurezza

Avvertenze per l'utilizzo di dispositivi wireless

Osservare tutte le avvertenze relative all'utilizzo di dispositivi wireless.

Atmosfere potenzialmente pericolose

Si ricorda la necessità di osservare le limitazioni sull'utilizzo di dispositivi radio in depositi di combustibile, impianti chimici e così via, nonché in aree dove nell'atmosfera sono presenti prodotti chimici o particelle (ad esempio granuli, pulviscolo o polveri di metallo).

Sicurezza negli ospedali

I dispositivi wireless trasmettono energia a frequenza radio e possono influire sul funzionamento di apparecchiature elettriche mediche. Quando installato accanto ad altre apparecchiature, si consiglia di verificare che il funzionamento delle apparecchiature adiacenti non venga influenzato negativamente.

Pacemaker

I produttori di pacemaker consigliano di rispettare la distanza minima di 15 cm tra i terminali portatili wireless e i pacemaker al fine di evitare eventuali interferenze con il pacemaker stesso. Queste raccomandazioni concordano con i risultati derivanti da ricerche indipendenti e con le raccomandazioni della Wireless Technology Research.

Altre apparecchiature medicali

Consultare il proprio medico o il produttore dell'apparecchiatura medicale per stabilire se il prodotto wireless può interferire con il dispositivo medico.

Linee guida per l'esposizione a RF

Informazioni sulla sicurezza

Riduzione dell'esposizione a RF - Utilizzare in modo appropriato

Mettere in funzione il dispositivo solo in conformità con le istruzioni fornite.

Internazionale

Il dispositivo è conforme agli standard riconosciuti a livello internazionale relativi all'esposizione umana a campi elettromagnetici provenienti da dispositivi radio. Per informazioni sulle misure "internazionali" dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici, consultare la Motorola/Symbol Declaration of Conformity (DoC), (Dichiarazione di conformità) all'indirizzo: <http://www.motorola.com/doc>

Unione europea

Configurazioni dell'antenna remota e indipendente

Per conformità con i requisiti UE in materia di esposizione alle radiofrequenze, le antenne montate esternamente in remoto oppure accanto a utenti indipendenti in configurazioni di questo tipo, devono essere posizionate a una distanza minima di 20 cm dalle persone durante il funzionamento.

Stati Uniti e Canada

Dichiarazione per la co-locazione

Per conformità con i requisiti FCC in materia di esposizione alle radiofrequenze, le antenne utilizzate per questo trasmettitore non devono essere utilizzate in co-locazione o in congiunzione con qualsiasi altro trasmettitore/antenna, tranne se già approvati in questa presentazione.

Configurazioni dell'antenna remota e indipendente

Per conformità con i requisiti all'esposizione a RF FCC, le antenne montate esternamente in remoto o in funzione vicino a utenti di desktop standalone di configurazioni simili devono essere distanti almeno 20 cm da tutte le persone.

Alimentatore

Utilizzare ESCLUSIVAMENTE uno di modelli Motorola ELENCATI, Tipo n. 86-120786 (54Vdc, 2,7A), alimentatore diretto, contrassegnato Classe 2 (IEC60950-1, SELV).

L'utilizzo di una fonte di alimentazione alternativa annullerà qualsiasi approvazione data a questo dispositivo e può essere pericoloso.

Dispositivi laser – Opzione Ethernet Gigabit SFP

Conforme con 21CFR1040.10 e 1040.11 ad eccezione per le variazioni conformi a Laser Notice

N. 50 del 24 giugno 2007.

EN60825-1: 2007

IEC60825-1 (Ed. 2.0)

La classificazione laser è contrassegnata sul dispositivo.

I dispositivi laser di classe 1 non sono considerati pericolosi quando utilizzati per gli scopi previsti. La seguente dichiarazione è necessaria per la conformità con le normative statunitensi e internazionali:



ATTENZIONE L'utilizzo di controlli, regolazioni o prestazioni di procedure diverse da quelle qui specificate possono provocare un'esposizione pericolosa alle emanazioni laser.

Dispositivi wireless - Paesi

Selezione del paese

Selezionare solo il paese in cui si sta utilizzando il dispositivo. Qualsiasi altra selezione renderà illegale il funzionamento di questo dispositivo.



NOTA Il modello valido solo per gli Stati Uniti (RFS-4011-11110-US) ha il codice paese impostato sempre su Stati Uniti. Il modello (RFS-4011-11110-WR) non può essere configurato per l'utilizzo negli Stati Uniti.

Funzionamento negli Stati Uniti e in Canada

L'utilizzo su UNII (Unlicensed National Information Infrastructure) Band 1 5150-5250 MHz è limitato esclusivamente all'utilizzo in ambienti interni; qualsiasi altro utilizzo renderà illegale il funzionamento di questo dispositivo.

I canali disponibili per il funzionamento 802.11 b/g negli Stati Uniti sono i canali da 1 a 11. L'intervallo dei canali è limitato dal firmware.

Requisiti sull'interferenza delle frequenze radio — FCC



Questa apparecchiatura è stata testata e valutata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, in conformità con la Parte 15 delle normative FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in una installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia di frequenze radio e, se non installata e utilizzata con conformità con le istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste garanzia che le interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione di radio o televisione, rilevabili spegnendo e accendendo il dispositivo, si consiglia di correggere l'interferenza effettuando una o più operazioni seguenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente
- Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore
- Consultare il fornitore o un tecnico radio/TV qualificato per assistenza.

Trasmettitori radio (Parte 15)

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) questo dispositivo potrebbe non provocare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero provocare un funzionamento indesiderato.

Requisiti sull'interferenza delle frequenze radio - Canada

Questo apparato digitale di classe B è conforme alle normative ICES-003 canadesi.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Trasmettitori radio

Questo dispositivo è conforme alle normative RSS 210 di Industry & Science Canada. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) questo dispositivo potrebbe non provocare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero provocare un funzionamento indesiderato.

Per ridurre interferenze radio potenziali su altri utenti, il tipo di antenna e il relativo guadagno devono essere scelti in modo che la potenza equivalente irradiata a livello isotropico (EIRP, Equivalent Isotropically Radiated Power) non sia superiore a quella consentita per la realizzazione di una comunicazione corretta.

Questo dispositivo è progettato per il funzionamento con le antenne elencate di seguito e con un guadagno massimo di 7,5 dBi (2,4 GHz) e 10,0 dBi (5 GHz).

- ML-2452-PTA4M3X3-1
- ML-2452-PTA3M3-036
- ML-2452-HPA5-036
- ML-2452-PNA7-01R

È severamente vietato l'utilizzo di antenne non incluse nel presente elenco o con un guadagno superiore a quelli indicati con questo dispositivo. L'impedenza richiesta per l'antenna è di 50 ohm.

Contrassegno di etichetta: il termine "IC:" prima della certificazione radio indica che le specifiche tecniche Industry Canada sono soddisfatte.

Contrassegno CE Marking e area economica europea (EEA)

L'utilizzo di RLAN a 2,4 GHz nell'area EEA ha le seguenti limitazioni:

- Potenza di trasmissione irradiata massima di 100 mW EIRP nell'intervallo di frequenza 2,400-2,4835 GHz.
- Per l'utilizzo all'aperto in Francia, la frequenza dell'apparecchiatura è limitata all'intervallo 2,400-2,45 GHz.
- Per l'utilizzo all'aperto in Italia è necessario disporre di una licenza per l'utente.

Dichiarazione di conformità

Con il presente documento Motorola dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e ad altri provvedimenti vigenti della Direttiva 1999/5/EC. È possibile ottenere una Dichiarazione di conformità sul sito Web all'indirizzo <http://www.motorola.com/doc/>.

Dichiarazione di avviso per la classe B per la Corea

기종별	사용자안내문
B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용 (B 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
Classe B (Dispositivo di comunicazione per radiodiffusione per uso domestico)	Questo dispositivo ha ottenuto la registrazione EMC principalmente per uso domestico (Classe B) e può essere utilizzato in tutte le aree.

Altri paesi

Australia

L'utilizzo di RLAN a 5 GHz in Australia è limitato all'intervallo di banda 5,50-5,65 GHz.

Brasile

Declarações Regulamentares para RFS-4011 - Brasil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo RFS-4011. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site:

www.anatel.gov.br

Cile

Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Messico

Intervallo di frequenza limitato a: 2,450-2,4835 GHz.

Taiwan

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25-5.35 兆赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用

Corea

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

당해 무선설비 는 전파 혼 신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다 .

Dichiarazione di conformità alla WEEE turca

EEE Yönetmeliğine Uygundur



Direttiva WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)

English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Symbol for recycling. For information on how to return product, please go to: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Symbol k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Symbol til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Symbol zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Symbol'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Symbol al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Symbol για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.symbol.com/environmental_compliance στο Διαδίκτυο.

Français : Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Symbol pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Symbol al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Symbol otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Symbol, lūdzu, skatiet: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti gražinti utilizuoti į kompaniją „Symbol“. Daugiau informacijos, kaip gražinti gaminį, rasite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Symbol vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a http://www.symbol.com/environmental_compliance weboldalra.

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jġu rritornati għand Symbol għar-riċiklaġġ. Għal aktar taġħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Symbol te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.symbol.com/environmental_compliance voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Symbol w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Symbol para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Symbol za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Slovenščina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Symbol na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Suomi: Asiakkait Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Symbol-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteiden palauttamisesta on osoitteessa http://www.symbol.com/environmental_compliance.

7 Numeri parte, assistenza e vendita

Numeri parte

Descrizione	Numero parte
Dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 con PoE interno e alimentatore (solo negli Stati Uniti).	RFS-4011-11110-US
Dispositivo Integrated Services Controller serie RFS4011 con PoE interno e alimentatore	RFS-4011-11110-WR
Kit di montaggio in rack	RFS-4011-MTKT2U-WR
Facciata dell'antenna (ANT:802.11 ABGN 3X3 MIMO RFS4011)	ML-2452-PTA4M3x3-1
Alimentatore	86-120786-01

Centro di assistenza mobilità aziendale di Motorola

Se si verificano problemi con l'apparecchiatura, contattare l'assistenza del settore della mobilità aziendale della propria regione. Il servizio di supporto e risoluzione dei problemi viene fornito esclusivamente per i prodotti coperti da garanzia o da un contratto di servizi di mobilità aziendale. Le informazioni sui contatti e sul web self-service sono disponibili sul sito Web all'indirizzo <http://supportcentral.motorola.com/>.

Quando si contatta l'assistenza del settore della mobilità aziendale, fornire le seguenti informazioni:

- *Numero di serie dell'unità*
- *Numero del modello o nome del prodotto*
- *Tipo di software e numero della versione*

Motorola risponde alle richieste tramite e-mail o telefono nei limiti temporali stabiliti in precedenza nei contratti di assistenza. Se si è acquistato un prodotto di mobilità aziendale da un partner aziendale Motorola, contattare il suddetto partner per l'assistenza.

Siti Web di assistenza clienti

Il sito Web centrale di assistenza di Motorola, all'indirizzo <http://supportcentral.motorola.com/> fornisce informazioni e assistenza in linea, inclusi strumenti per sviluppatori, download di software, manuali di prodotti e richieste di riparazioni in linea.

Manuali

<http://support.symbol.com/support/product/manuals.do>

8 **Motorola, Inc.**

Contratto di licenza per l'utente finale

SCARICANDO, INSTALLANDO O UTILIZZANDO IL SOFTWARE DESCRITTO IN QUESTO DOCUMENTO, L'UTENTE O L'ENTITÀ O AZIENDA CHE QUESTI RAPPRESENTA ("LICENZIATARIO") ACCETTA IN MANIERA INCONDIZIONATA DI ESSERE VINCOLATO E DI DIVENTARE PARTE DI QUESTO CONTRATTO DI LICENZA ("CONTRATTO"). L'UTILIZZO O L'UTILIZZO CONTINUATO DA PARTE DEL LICENZIATARIO DEL MATERIALE SCARICATO O INSTALLATO COSTITUISCONO APPROVAZIONE DEI TERMINI DI QUESTO CONTRATTO. SE IL LICENZIATARIO NON ACCETTA IN MANIERA INCONDIZIONATA TUTTI I TERMINI DI QUESTO CONTRATTO, DEVE INTERROMPERE IL PROCESSO DI INSTALLAZIONE. SE I TERMINI SONO CONSIDERATI UN'OFFERTA, L'ACCETTAZIONE È ESPRESSAMENTE LIMITATA ED ESPRESSAMENTE CONTINGENTE A QUESTI TERMINI. SE L'UTENTE ACCETTA QUESTI TERMINI PER CONTO DI UNA SOCIETÀ, UN'ALTRA PERSONA O QUALSIASI ALTRA ENTITÀ LEGALE, L'UTENTE RAPPRESENTA E GARANTISCE CHE DISPONE DELL'AUTORITÀ PER VINCOLARE QUESTA SOCIETÀ, PERSONA O ENTITÀ.

- 1 CONCESSIONE DELLA LICENZA.** Sulla base dei termini di questo Contratto, Motorola, Inc. e/o le relative filiali ("Licenzianti") concede al Licenziatario una licenza limitata, personale, non in sublicenza, non trasferibile, non esclusiva per utilizzare il software che il Licenziatario sta per scaricare o installare e la documentazione allegata (collettivamente, il "Software") per l'uso personale del Licenziatario in relazione all'hardware prodotto dal Licenziante e solo in conformità con la documentazione allegata. Il Licenziatario può scaricare, installare e utilizzare il Software solo un singolo computer. Il Licenziatario può eseguire una sola copia del Software (ad eccezione di qualsiasi documentazione) per scopi di backup, a condizione che copyright e altri diritti di proprietà limitati del Licenziante e dei suoi fornitori siano riprodotti esattamente.
- 2 LIMITAZIONI DELLA LICENZA.** Ad eccezione di quanto espressamente consentito da questo Contratto, il Licenziatario non deve, né consentire a chiunque altro, direttamente o indirettamente: (i) copiare (ad eccezione per una sola copia di backup), modificare, distribuire o creare lavori derivati basati sul Software; (ii) decodificare, disassemblare, decompilare o altrimenti cercare di rilevare il codice sorgente o la struttura, sequenza e organizzazione del Software; né (iii) concedere in locazione, in leasing, o utilizzare il Software per scopi di timesharing o uffici di servizi, o altrimenti utilizzare il Software per qualsiasi scopo commerciale/per conto di terze parti. Il Licenziatario deve mantenere e non rimuovere o oscurare eventuali avvisi di proprietà sul Software e riprodurre tali avvisi esattamente su tutte le copie consentite del Software. Tutti i titoli, diritti di proprietà e diritti di proprietà intellettuale inerenti il Software, ed eventuali copie o le relative porzioni, rimarranno in capo al Licenziante e ai suoi fornitori o licenzianti. Il Licenziatario è consapevole che il Licenziante può modificare o cessare l'offerta del Software in qualsiasi istante. Il Software è protetto dalle leggi sul copyright degli Stati Uniti e dai trattati internazionali sul copyright. Il Software è concesso in licenza, non venduto. Il presente Contratto non fornisce al Licenziatario alcun diritto non espressamente concesso in base al Contratto stesso.
- 3 PROPRIETÀ INTELLETTUALE; CONTENUTO.** Tutti i diritti sul titolo e la proprietà intellettuale relativi al Software (incluse senza limitazioni le eventuali immagini, fotografie, animazioni, video, audio, musica, testo e "applet" incorporati nel Software) e tutte le copie che è possibile eseguire sono proprietà del Licenziante e dei suoi fornitori. Tutti i diritti sul titolo e la proprietà intellettuale relativi al contenuto a cui è possibile accedere mediante l'utilizzo del Software sono proprietà del titolare del rispettivo contenuto e possono essere tutelati da leggi e trattati su copyright o proprietà intellettuale applicabili. Questo accordo di licenza con l'utente finale non concede alcun diritto di utilizzo di questo contenuto. Come condizione all'utilizzo del Software da parte del Licenziatario, il Licenziatario rappresenta, garantisce e conviene che il Licenziatario non utilizzerà il Software: (i) per trasgredire i diritti di proprietà intellettuale

o i diritti di proprietà, o i diritti di pubblicità o riservatezza di qualsiasi terze parti; (ii) per violare qualsiasi legge, statuto, decreto o normativa; (iii) per divulgare informazioni o materiali in qualsiasi forma o formato ("Contenuto") che sono dannosi, intimidatori, offensivi, molesti, ingannevoli, diffamatori, volgari, osceni, diffamatori o altrimenti deprecabili; oppure (iv) per diffondere virus software o qualsiasi altro codice, file o programmi per computer che possono interrompere, distruggere o limitare la funzionalità di qualsiasi software o hardware per computer o apparecchiatura per le telecomunicazioni. Il Licenziante, non il Licenziatario, è il solo responsabile per tutto il contenuto che il Licenziante carica, pubblica, invia per e-mail, trasmette o altrimenti diffonde utilizzando il Software.

- 4** **COMPETENZE, ASSISTENZA E AGGIORNAMENTI.** Il Licenziante può, a sua discrezione, fornire servizi di assistenza correlati al Software ("Servizi di assistenza"). Il Contratto non concede al Licenziatario nessun diritto di ricevere Servizi di assistenza. L'utilizzo dei Servizi di assistenza forniti è governato dai criteri e programmi del Licenziante descritti nel manuale utente, nella documentazione "in linea" e/o in altri materiali o contratti di assistenza forniti dal Licenziante. L'eventuale codice software supplementare fornito come parte dei Servizi di assistenza deve essere considerato parte del Software e soggetto ai termini e alle condizioni di questo accordo di licenza con l'utente finale. Relativamente alle informazioni tecniche fornite al Licenziante come parte dei Servizi di assistenza, il Licenziante può utilizzare queste informazioni per i suoi scopi aziendali, compresi assistenza allo sviluppo del prodotto. Il Licenziante non utilizzerà queste informazioni tecniche in un formato che consente di identificare personalmente il Licenziatario.
- 5** **CONCLUSIONE.** Entrambe le parti possono risolvere questo Contratto in qualsiasi momento, con o senza causa, tramite preavviso scritto. Qualsiasi risoluzione di questo Contratto risolverà anche le licenze concesse in base al presente documento. Al momento della risoluzione di questo Contratto per qualsiasi ragione, il Licenziatario deve restituire tutte le copie del Software al Licenziante, oppure distruggere e rimuovere da tutti i computer, dischi rigidi, reti e altri supporti di archiviazione tutte le copie del Software, e deve certificare al Licenziante che tali azioni sono state eseguite. Le sezioni 2-13 permangono anche in seguito alla risoluzione del Contratto.
- 6** **ESCLUSIONE DI GARANZIE.** Nei limiti massimi previsti dalle leggi applicabili, il Licenziante e i suoi fornitori forniscono il Software e gli eventuali Servizi di assistenza COSÌ COME SONO e non riconoscono alcun tipo di garanzie e condizioni, espresse, implicite o vincolanti, incluse, a titolo puramente esemplificativo, eventuali garanzie o condizioni implicite di commerciabilità, idoneità per uno scopo specifico, assenza di virus, precisione o completezza delle risposte, risultati, nonché assenza di negligenza e sforzo di produzione, tutto relativamente al Software, e la fornitura o mancata fornitura di Servizi di assistenza. **INOLTRE, NON ESISTE ALCUNA GARANZIA O CONDIZIONE DI TITOLO DI PROPRIETÀ, PACIFICO GODIMENTO, PACIFICO POSSESSO, CORRISPONDENZA ALLA DESCRIZIONE, O NON VIOLAZIONE IN RELAZIONE AL SOFTWARE. L'INTERO RISCHIO RIGUARDO ALLA QUALITÀ O DERIVANTE DALL'UTILIZZO DEL SOFTWARE E DEI SERVIZI DI SUPPORTO, SE ESISTENTE, RIMANE AL LICENZIATARIO.**
- 7** **ESCLUSIONE DI DANNI ACCIDENTALI, CONSEGUENZIALI E DI ALTRO TIPO.** NEI LIMITI MASSIMI PREVISTI DALLE LEGGI APPLICABILI, IN NESSUN CASO IL LICENZIANTE O I SUOI FORNITORI POTRANNO ESSERE RITENUTI RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO GENERALE, SPECIALE, ACCIDENTALE, DIRETTO, INDIRECTO O CONSEGUENZIALE DI QUALSIASI TIPO (INCLUSI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, I DANNI DERIVANTI DALLA PERDITA DI PROFITTI O INFORMAZIONI RISERVATE O DI ALTRO TIPO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ, LESIONI PERSONALI, PERDITA DI RISERVATEZZA, NON OTTEMPERANZA A QUALSIVOGLIA OBBLIGO INCLUSA LA BUONA FEDE O RAGIONEVOLE, NEGLIGENZA O QUALSIASI ALTRA PERDITA PECUNIARIA) DERIVANTE O CORRELAT O ALL'UTILIZZO O ALL'INCAPACITÀ DI UTILIZZARE IL SOFTWARE, ALLA FORNITURA O ALLA MANCATA FORNITURA DI SERVIZI DI ASSISTENZA, O ALTRIMENTI CORRELATO A QUANTO DISPOSTO DA QUESTO CONTRATTO, ANCHE NEL CASO DI ERRORE, ILLECITO (COMPRESA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ ASSOLUTA, INADEMPIENZA CONTRATTUALE O VIOLAZIONE DI GARANZIA DEL LICENZIANTE O QUALSIASI ALTRO FORNITORE, E ANCHE SE IL LICENZIANTE O I FORNITORI SONO STATI AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ DI QUESTI DANNI.

- 8** LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ E RIMEDI. Nonostante gli eventuali danni in cui può incorrere il Licenziatario per qualsiasi ragione (inclusi, a titolo esemplificativo, tutti i danni riferiti in precedenza e tutti i danni diretti o generali), la completa responsabilità del Licenziante e di qualsiasi suo fornitore in relazione alle clausole di questo Contratto e l'unico rimedio del Licenziatario per tutto quanto suddetto deve essere limitato alla quantità massima pagata effettivamente dal Licenziatario per il Software o 5,00 \$ USA. Le limitazioni ed esclusioni suddette sono valide nei limiti massimi previsti dalle leggi applicabili, anche se l'eventuale rimedio viene meno allo scopo originario.
- 9** INDENNIZZO. Il Licenziatario solleva il Licenziante da qualsiasi responsabilità derivante dall'utilizzo del Software. Il Licenziatario si impegna a tenere indenne e manlevare il Licenziante da qualsiasi rivendicazione, danno, responsabilità, costo e spesa (inclusi i compensi di un rappresentante legale in misura ragionevole) derivanti dall'utilizzo del Software nonché dalla incapacità del Licenziatario di rispettare le clausole del Contratto.
- 10** TOLLERANZA AI GUASTI. Il Software non è tollerante ai guasti e non è progettato, prodotto o destinato all'utilizzo o alla rivendita per apparecchiature di controllo in linea all'interno di ambienti pericolosi che richiedono prestazioni immuni da errori, come, a titolo esemplificativo, il funzionamento di impianti nucleari, i sistemi di comunicazione o navigazione aerea, il controllo del traffico aereo, gli autorespiratori o i sistemi d'arma, in cui il guasto del Software può portare direttamente o indirettamente a morte, lesioni personali, o danni fisici o ambientali ("Attività ad alto rischio"). Il Licenziante e i suoi fornitori non riconoscono alcuna garanzia espressa o implicita di idoneità ad Attività ad alto rischio.
- 11** DIRITTI DI LICENZA DEL GOVERNO DEGLI STATI UNITI D'AMERICA. Il Software fornito al Governo degli Stati Uniti d'America facendo seguito alle sollecitazioni emesse il o dopo il 1 dicembre 1995 viene fornito con i diritti e le limitazioni di licenza commerciale descritti altrove in questo documento. Il Software fornito al Governo degli Stati Uniti d'America facendo seguito alle sollecitazioni precedenti al 1 dicembre 1995 viene fornito con "diritti limitati" come specificato in FAR, 48 CFR 52.227-14 (JUNE 1987) o DFAR, 48 CFR 252.227-7013 (OCT 1988), come applicabile. Il "Produttore" per gli scopi di queste normative è Motorola, Inc., One Symbol Plaza, Holtzville, NY 11742.
- 12** LIMITAZIONI DI ESPORTAZIONE. Il Licenziatario deve rispettare tutte le leggi, restrizioni e normative sull'esportazione del Department of Commerce, del Department of Treasury Office of Foreign Assets Control ("OFAC") degli Stati Uniti, o altre agenzie o autorità statunitensi o straniere, e il Licenziatario non deve esportare o consentire l'esportazione o la riesportazione del Software in violazione di queste limitazioni, leggi o normative. Scaricando o utilizzando il Software, il Licenziatario accetta le condizioni suddette e rappresenta e garantisce che il Licenziatario non sia ubicato in, sotto il controllo di, o un cittadino o residente di qualsiasi paese soggetto a restrizioni.
- 13** VARIE. Il Licenziatario non può concedere in sublicenza, assegnare o trasferire questo Contratto, o i suoi diritti o obbligazioni, senza il previo consenso scritto del Licenziante. Qualsiasi tentativo di concedere in sublicenza, assegnare o trasferire qualcuno dei diritti, doveri o obbligazioni è nullo. Il Licenziante può assegnare questo Contratto a sua sola discrezione. Nel caso che qualcuna delle clausole di questo Contratto vengano ritenute illegali, non valide o non applicabili da una corte o altro tribunale competente per giurisdizione, tali clausole devono essere limitate o eliminate nei limiti minimi necessari per mantenere questo Contratto valido e in vigore. Nessuna rinuncia o modifica di questo Contratto sarà vincolante per la parte a meno che non sia messa per iscritto e firmata da un rappresentante autorizzato di tale parte e il mancato esercizio di un diritto o il ritardo nell'esercitare tale diritto errore non verrà inteso come rinuncia. Questo Contratto sarà disciplinato dalle leggi dello Stato di New York senza alcun riguardo a conflitti di principi di legge. L'applicazione della Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti per la vendita internazionale di prodotti è espressamente esclusa. Se il Licenziante non rinuncia per una particolare istanza, qualsiasi azione o procedimento derivante da questo Contratto deve essere portato dinanzi alle corti federali o statali di New York e il Licenziatario accetta la giurisdizione di tali corti per qualsiasi azione o procedimento. Questo Contratto sostituisce tutte le discussioni e le scritture precedenti e costituisce l'accordo completo tra le parti relativamente all'argomento specifico di questo documento. La parte vittoriosa di qualsiasi azione derivante da questo Contratto deve essere indennizzata dei costi e delle parcelle del rappresentante legale.

9 Conformità ROHS Cina RFS4011



部件名称 (Parti)	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联 苯 (PBB)	多溴二苯 醚 (PBDE)
金属部件 (Parti in metallo)	○	○	○	○	○	○
电路模块 (Moduli di circuito)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Cavi e assemblaggi di cavi)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (Parti in plastica e polimeriche)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (Ottica e componenti ottiche)	○	○	○	○	○	○
电池 (Batterie)	○	○	○	○	○	○



○ :表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X :表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

对销售之日的所售产品，本表表示，公司供应链的电子信息产品可能包含这些物质。
注意：在所售产品中可能会也可能不会含有所有所列的部件。

Questa tabella è stata creata in conformità ai requisiti RoHS Cina per il dispositivo RFS4011 di Motorola.



MOTOROLA INC.
1303 E. ALGONQUIN ROAD
SCHAUMBURG, IL 60196
<http://www.motorola.com>



72-139899-01IT Revision B
September 2010