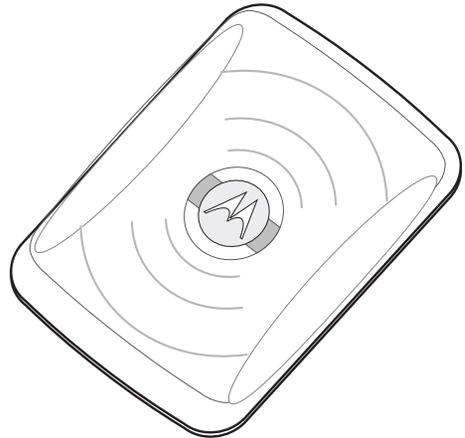
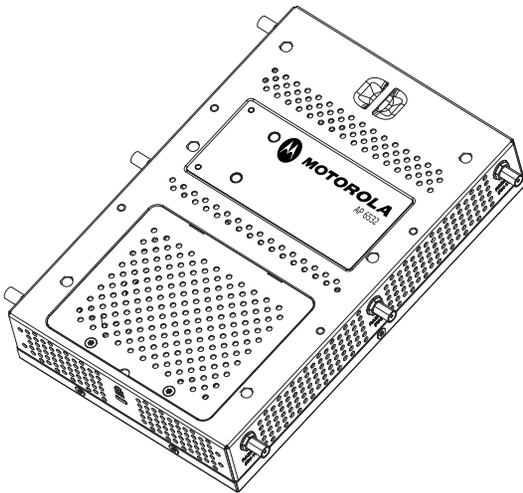


Access Point serie AP6532

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 Solutions 2011. Tutti i diritti riservati.

Indice dei contenuti

1	Introduzione.....	1
1.1	Convenzioni tipografiche del documento	1
1.2	Avvertenze	1
1.3	Preparazione del sito	2
1.4	Contenuto della confezione dell'AP6532	2
1.4.1	Contenuto delle confezioni del modello con antenna esterna	2
1.4.2	Contenuto della confezione del modello con antenna integrata	2
1.5	Caratteristiche	3
2	Installazione hardware	4
2.1	Istruzioni per l'installazione.....	4
2.2	Precauzioni	5
2.3	Posizionamento dell'Access Point.....	5
2.4	Istruzione per il montaggio a parete del modello con antenna integrata	6
2.4.1	Hardware per il montaggio a parete.....	6
2.4.2	Procedura di montaggio a parete.....	7
2.5	Istruzione per il montaggio della barra a T per controsoffitto del modello con antenna integrata	9
2.5.1	Procedura di montaggio su controsoffitto.....	9
2.6	Istruzione per il montaggio a parete del modello con antenna esterna	10
2.6.1	Hardware per il montaggio a parete.....	10
2.6.2	Procedura di montaggio a parete.....	11
2.7	Istruzione per il montaggio su un pannello del controsoffitto del modello con antenna esterna.....	12
2.7.1	Hardware per il montaggio su controsoffitto.....	12
2.7.2	Procedura di montaggio a soffitto.....	13
2.8	Opzioni dell'antenna modello con antenna esterna AP6532	14
2.9	Indicatori LED	15

3	Specifiche.....	16
3.1	Caratteristiche elettriche del modello con antenna esterna AP6532.....	16
3.2	Caratteristiche fisiche del modello con antenna esterna AP6532	16
3.3	Caratteristiche elettriche del modello con antenna integrata AP6532	17
3.4	Caratteristiche fisiche modello con antenna integrata AP6532.....	17
3.5	Caratteristiche radio.....	18
4	Informazioni sulla normativa	19
4.1	Informazioni sulla normativa.....	19
4.2	Approvazioni dei paesi dei dispositivi wireless.....	19
4.2.1	Selezione del paese.....	20
4.2.2	Frequenza di funzionamento - FCC e IC.....	20
4.3	Consigli per la salute e la sicurezza.....	20
4.3.1	Avvertenze per l'utilizzo dei dispositivi wireless.....	20
4.3.2	Atmosfere potenzialmente pericolose - Installazioni fisse.....	20
4.3.3	Sicurezza negli ospedali.....	21
4.3.4	Pacemaker.....	21
4.3.5	Altre apparecchiature medicali.....	21
4.4	Norme in materia di esposizione alle radiofrequenze (RF).....	21
4.4.1	Informazioni sulla sicurezza.....	21
4.5	Norme internazionali.....	21
4.6	Europa.....	22
4.7	Stati Uniti e Canada.....	22
4.8	Alimentazione.....	22
4.9	Norme sull'interferenza da radiofrequenze - FCC.....	23
4.10	Norme sull'interferenza da radiofrequenze - Canada.....	23
4.10.1	Radiotrasmettitori.....	23
4.11	Marcatura CE e Spazio Economico Europeo (SEE).....	24
4.12	Dichiarazione di conformità.....	24
4.13	Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).....	25
4.14	Dichiarazione di conformità alla direttiva RAEE turca.....	26
4.15	Giappone (VCCI) - Voluntary Control Council for Interference.....	26

4.16	Corea - Avviso relativo a ITE di classe B.....	27
4.17	Altri paesi	27
4.17.1	Australia	27
4.17.2	Brasile.....	27
4.17.3	Cile	28
4.17.4	Cina	28
4.17.5	Messico.....	28
4.17.6	Corea del sud.....	28
4.17.7	Taiwan	29
5	Centro di assistenza mobilità aziendale di Motorola Solutions	30
5.1	Siti Web di assistenza clienti.....	30
5.2	Manuali	30
6	Conformità ROHS serie AP6532	31

1 Introduzione

L'Access Point AP6532, un componente del sistema di controller wireless di Motorola Solutions, consente di collegare i dispositivi 802.11a/b/g/n wireless al controller, favorendo il potenziamento della rete wireless in uso e fornendo un'alternativa economica agli Access Point standard.

L'Access Point AP6532 consente due alternative di posizionamento: a parete e a soffitto.

Gli alloggiamenti per il montaggio a parete si fissano sulle due viti apposite. Le frecce riportate sul case indicano come posizionare le viti. Per il posizionamento sopra un controsoffitto, sul case è riportato un punto di fissaggio per un filo di sicurezza che è possibile utilizzare come occhiello. La guida di luce passa attraverso un foro nel pannello del controsoffitto per fornire una visuale delle luci di stato dell'unità.

L'Access Point AP6532 riceve l'alimentazione e trasferisce i dati attraverso lo stesso cavo Ethernet CAT-5 o migliore. Non occorre alcuna alimentazione aggiuntiva. È necessario uno switch Ethernet 802.3af o un iniettore di alimentazione.

1.1 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 Questo simbolo indica che è necessario prestare attenzione. Se si ignora un'avvertenza, può verificarsi la perdita di dati o il malfunzionamento dell'apparecchio.



AVVERTENZA Questo simbolo indica una situazione o procedura che potrebbe causare lesioni personali o danni all'apparecchio.

1.2 Avvertenze

- Prima di collegare l'Access Point AP6532, 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.
- 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.
- Verificare che la ventilazione intorno al dispositivo sia adeguata e che le temperature ambientali soddisfino le specifiche operative dell'apparecchio.

1.3 Preparazione del sito

- Consultare i rapporti di analisi di rete di sopralluogo del sito per determinare il posizionamento specifico dell'apparecchio, prese/punti di corrente e così via.
- Incaricare dell'installazione personale qualificato.
- Identificare e documentare la posizione di tutti i componenti installati.
- 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.

1.4 Contenuto della confezione dell'AP6532

Il modello di Access Point AP6532 è dotato di modelli di antenne integrate ed esterne. Il contenuto della confezione del modello con antenna integrata differisce da quello del modello con antenna esterna.

1.4.1 *Contenuto delle confezioni del modello con antenna esterna*

- Access Point AP6532 con connettori dell'antenna esterna (Plenum Rated)
- Due viti di montaggio a parete
- Due ancoraggi per parete
- Guida di luce
- Badge identificativo per guida di luce
- Manuale di installazione dell'AP6532 (questo manuale)

1.4.2 *Contenuto della confezione del modello con antenna integrata*

- Access Point AP6532 con antenne integrate
- Due viti di montaggio a parete
- Due ancoraggi per parete
- Manuale di installazione dell'AP6532 (questo manuale)

1.5 Caratteristiche

- Un connettore RJ-45
- Indicatori LED
- Punto di fissaggio del filo di sicurezza
- Alloggiamenti per il montaggio a parete
- Fermi per il montaggio su una barra a T per controsoffitto
- Porta di blocco per blocco di sicurezza Kensington®

L'Access Point AP6532 dispone di un connettore RJ-45 che supporta una porta Ethernet 10/100/1000 e richiede un'alimentazione conforme allo standard 802.3af da una sorgente esterna.



NOTA In caso di utilizzo in ambiente Ethernet Gigabit, si consiglia l'utilizzo del cavo CAT-5e o CAT-6 per il funzionamento Gigabit.

L'Access Point AP6532 è disponibile nella versione a terminale doppio ed entrambi supportano gli standard 802.11a/b/g/n.

L'Access Point contiene il firmware di runtime che consente l'avvio dell'unità dopo un'accensione o un ripristino del watchdog. Il firmware del runtime sull'Access Point e il firmware scaricato dal controller può essere aggiornato tramite l'interfaccia Ethernet dal controller Wireless.

2 Installazione hardware

2.1 Istruzioni per l'installazione

L'Access Point AP6532 può essere montato su una parete (con viti a perno) o su una barra a T per controsoffitto. Questa unità non è progettata per il montaggio su un ripiano.

Prima di iniziare l'installazione, procedere nel seguente modo:

1. Confrontare il numero modello sull'ordine di acquisto con i numeri modello riportati nella bolla di accompagnamento e sul case del dispositivo fornito.
2. Verificare che il contenuto della scatola includa l'Access Point AP6532 e che l'hardware incluso corrisponda al contenuto della confezione indicato a pagina 2.

Numero parte	Descrizione
AP-6532-66030-US	Configurazione dell'antenna integrata per terminale doppio conforme agli standard 802.11a/b/g/n Modello per gli Stati Uniti
AP-6532-66030-OUS	Configurazione dell'antenna integrata per terminale doppio conforme agli standard 802.11a/b/g/n Modello per gli Stati Uniti per l'installazione in esterni
AP-6532-66030-WW	Configurazione dell'antenna integrata per terminale doppio conforme agli standard 802.11a/b/g/n Modello universale
AP-6532-66040-US	Configurazione dell'antenna esterna per terminale doppio conforme agli standard 802.11a/b/g/n Modello per gli Stati Uniti
AP-6532-66040-OUS	Configurazione dell'antenna esterna per terminale doppio conforme agli standard 802.11a/b/g/n Modello per gli Stati Uniti per l'installazione in esterni
AP-6532-66040-WW	Configurazione dell'antenna esterna per terminale doppio conforme agli standard 802.11a/b/g/n Modello universale



NOTA Nei numeri parte sopra riportati, le *XX* rappresentano il codice paese a 2 cifre che specifica il paese per il quale il modello è stato progettato. Il codice paese "WW" rappresenta un modello universale. La lettera 0 che precede il codice paese a 2 cifre indica che il modello è progettato per l'installazione in esterni.

3. Leggere i rapporti di analisi della rete e di sopralluogo del sito per determinare il luogo e la posizione di montaggio dell'Access Point AP6532.
 4. Collegare un cavo Ethernet CAT-5 o migliore a un'alimentazione 802.3af e far scorrere il cavo fino al sito di installazione. Assicurarsi che il cavo sia allentato sufficientemente per eseguire le operazioni di installazione.
-



NOTA In caso di utilizzo in ambiente Ethernet Gigabit, si consiglia l'utilizzo del cavo CAT-5e o CAT-6 per il funzionamento Gigabit.

2.2 Precauzioni

Prima di installare un Access Point modello AP6532, verificare le seguenti condizioni:

- Motorola Solutions consiglia di non installare l'unità AP6532 in aree umide o polverose.
- Verificare che la temperatura nell'ambiente sia costante e rientri nell'intervallo compreso tra 0 °C e 50 °C.

2.3 Posizionamento dell'Access Point

Per prestazioni ottimali, installare l'Access Point lontano da trasformatori, motori ad alto carico, luci fluorescenti, forni a microonde, frigoriferi e altri apparecchi industriali. Se metallo, cemento, pareti o pavimenti bloccano la trasmissione, potrebbe verificarsi una perdita di segnale. Installare l'Access Point in un'area aperta o aggiungere Access Point in base alle esigenze per migliorare la copertura.

La copertura dell'antenna è analoga all'illuminazione. È possibile che un'area illuminata da lontano non sia sufficientemente luminosa. Un'illuminazione eccessiva dell'area potrebbe ridurre la copertura e creare *zone scure*. Il posizionamento uniforme dell'antenna in un'area (come il posizionamento uniforme di una lampadina) fornisce una copertura efficace e regolare.

Posizionare l'Access Point utilizzando le seguenti linee guida:

- Installare l'Access Point a un'altezza ideale di tre metri da terra.
- Per una ricezione ottimale, orientare le antenne dell'Access Point verticalmente.

Per ottimizzare l'area di copertura radio dell'Access Point, prima di installare l'Access Point, Motorola Solutions consiglia di condurre un sopralluogo del sito per definire e documentare ostacoli e interferenze radio.

2.4 Istruzione per il montaggio a parete del modello con antenna integrata

Per questo tipo di montaggio è necessario fissare l'Access Point AP6532 nel senso della larghezza (o lunghezza) utilizzando i due alloggiamenti sulla parte inferiore dell'unità. L'Access Point AP6532 può essere montato solo su una superficie di cemento, di legno o di intonaco utilizzando, se necessario, i due ancoraggi a parete. Nella figura seguente viene illustrato un montaggio nel senso della lunghezza.

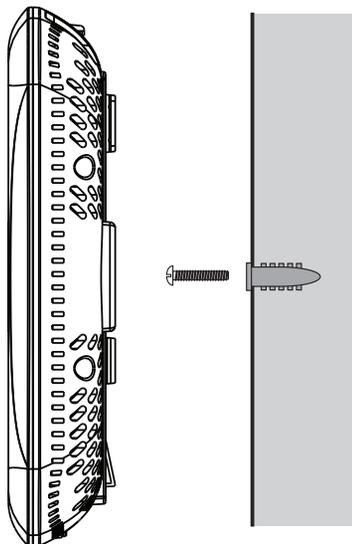
2.4.1 Hardware per il montaggio a parete

- Due viti autofilettanti a testa piatta Phillips a perno
- Due ancoraggi per parete
- Cavo di sicurezza (opzionale)



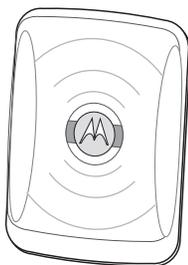
NOTA In caso di perdita delle viti di montaggio originali, in sostituzione è possibile utilizzare le seguenti viti: (ANSI Standard) n.6 - 18 X 0,875 pollici o (parametri standard ANSI) vite autofilettante tipo D M3,5 X 0,6 X 20 mm.

2.4.2 Procedura di montaggio a parete

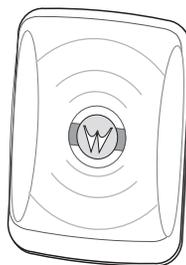


Montaggio a parete dell'antenna integrata

1. Posizionare il case sul muro orientandolo nel senso della larghezza o della lunghezza.



Orientamento corretto



Orientamento non corretto



ATTENZIONE

Per garantire il regolare funzionamento, verificare che l'Access Point AP6532 sia montato nel senso corretto come indicato nella figura.

2. Utilizzando come guida le frecce riportate su un bordo del case, spostare il bordo sulla linea mediana dell'area di montaggio e su tale linea segnare i punti per le viti.
3. Su ogni punto, effettuare un foro nella parete, inserire un ancoraggio, avvitare nell'ancoraggio la vite di montaggio a parete e lasciare 1 mm tra la testa della vite e la parete.



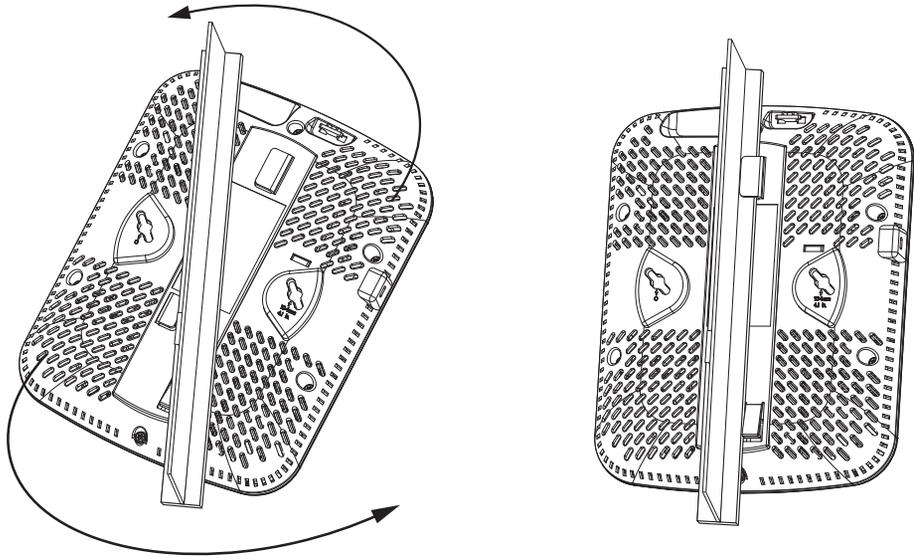
NOTA Per forare in anticipo la parete, le dimensioni del foro consigliate sono 2,8 mm se le viti vanno direttamente nella parete e 6 mm se si utilizzano gli ancoraggi a parete forniti.

4. Se necessario, installare e fissare un cavo di sicurezza sulla porta di blocco dell'unità.
5. Collegare il cavo Ethernet all'unità e a un controller utilizzando un'alimentazione compatibile con 802.3af.
6. Posizionare la parte centrale di ciascun alloggiamento di montaggio del case sopra le teste delle viti.
7. Far scorrere il case verso il basso lungo la superficie di montaggio per fissare gli alloggiamenti di montaggio sulle teste delle viti.
8. Per accertarsi che l'unità sia alimentata, verificare che i LED siano accesi o lampeggianti.

2.5 Istruzione per il montaggio della barra a T per controsoffitto del modello con antenna integrata

Per effettuare un montaggio a soffitto, è necessario sostenere l'Access Point AP6532 contro la barra a T di una griglia del controsoffitto e girare il case dell'Access Point sulla barra a T.

2.5.1 Procedura di montaggio su controsoffitto



1. Se necessario, installare e fissare un cavo di sicurezza sulla porta di blocco dell'unità.
2. Collegare il cavo Ethernet all'unità e a un controller utilizzando un'alimentazione compatibile con 802.3af.
3. Allineare la parte inferiore della barra a T verso la parte anteriore del case.
4. Posizionare il case orientandolo nel senso della propria lunghezza e della lunghezza della barra a T.
5. Posizionare il case ruotandolo di 45 gradi in senso orario oppure fino a raggiungere la posizione delle ore 10,00.
6. Spingere il retro del case sulla parte inferiore della barra a T.
7. Ruotare il case di 45 gradi in senso antiorario. I fermi vengono fissati alla barra a T con uno scatto.
8. Verificare che l'unità disponga di alimentazione osservando i LED.

2.6 Istruzione per il montaggio a parete del modello con antenna esterna

Per il montaggio a parete è necessario fissare l'Access Point AP6532 nel senso della larghezza o della lunghezza utilizzando i due alloggiamenti sulla parte inferiore dell'unità. L'Access Point AP6532 può essere montato solo su una superficie di cemento, di legno o di intonaco utilizzando, se necessario, i due ancoraggi a parete. Nella figura seguente viene illustrato un montaggio nel senso della lunghezza.

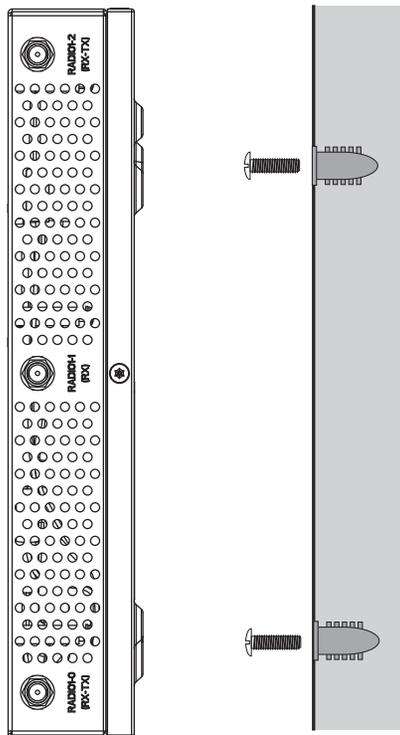
2.6.1 Hardware per il montaggio a parete

- Due viti autofilettanti a testa piatta Phillips a perno
- Due ancoraggi per parete
- Filo di sicurezza (consigliato) e cavo di sicurezza (facoltativo)



NOTA In caso di perdita delle viti di montaggio originali, è possibile utilizzare le seguenti viti: (ANSI Standard) n.6 - 18 X 0,875 pollici o (parametri standard ANSI) vite autofilettante tipo D M3,5 X 0,6 X 20 mm.

2.6.2 Procedura di montaggio a parete



1. Posizionare il case sul muro orientandolo nel senso della larghezza o della lunghezza.
2. Utilizzando come guida le frecce riportate su un bordo del case, spostare il bordo sulla linea mediana dell'area di montaggio e su tale linea segnare i punti per le viti.
3. Su ogni punto, effettuare un foro nella parete, inserire un ancoraggio, avvitare nell'ancoraggio la vite di montaggio a parete e lasciare 1 mm tra la testa della vite e la parete.



NOTA Le dimensioni consigliate del foro sono 2,8 mm se le viti vanno direttamente nella parete e 6 mm se si utilizzano gli ancoraggi a parete forniti.

4. Se necessario, avvolgere un filo di sicurezza, con un diametro compreso tra 1,5 mm e 2,5 mm, intorno al montante e fissare il filo avvolto.
5. Se necessario, installare e fissare un cavo di sicurezza sulla porta di blocco dell'unità.

6. Posizionare l'ampia apertura centrale di ciascun alloggiamento di montaggio del case sopra le teste delle viti.
7. Far scorrere il case verso il basso lungo la superficie di montaggio per fissare gli alloggiamenti di montaggio sulle teste delle viti.
8. Fissare le antenne appropriate nei relativi connettori.
9. Collegare il cavo Ethernet all'unità e a un controller utilizzando un'alimentazione compatibile con 802.3af.
10. Per accertarsi che l'unità sia alimentata, verificare che i LED siano accesi o lampeggianti.

2.7 Istruzione per il montaggio su un pannello del controsoffitto del modello con antenna esterna

Il montaggio a soffitto richiede il posizionamento dell'Access Point AP6532 sopra un soffitto sospeso e l'installazione della guida di luce fornita per visualizzare le luci di stato dell'unità.



NOTA Le note e le avvertenze relative ai montaggi a soffitto valgono per tutti i tipi di installazione in cui l'unità viene posizionata su un pannello di controsoffitto. Il case dispone di un punto di fissaggio per un filo di sicurezza standard.



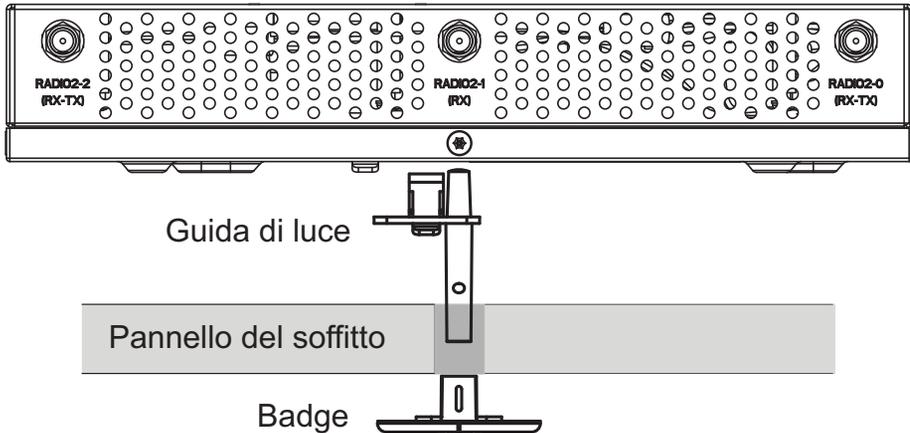
ATTENZIONE Motorola Solutions sconsiglia di montare l'Access Point AP6532 direttamente su qualsiasi pannello di controsoffitto con uno spessore inferiore a 12,7 mm o con un'ampiezza non supportata superiore a 660 mm. Motorola Solutions consiglia vivamente di dotare l'Access Point AP6532 di un filo di sicurezza adatto a sostenere il peso del dispositivo. Il filo di sicurezza deve essere un cavo standard per sospensione a soffitto o un cavo di acciaio equivalente con un diametro compreso tra 1,59 mm e 2,5 mm.

Questo posizionamento richiede l'installazione della guida di luce fornita per visualizzare le luci di stato dell'unità.

2.7.1 Hardware per il montaggio su controsoffitto

- Guida di luce
- Badge identificativo per guida di luce
- Filo di sicurezza (consigliato) e cavo di sicurezza (facoltativo)

2.7.2 Procedura di montaggio a soffitto



1. Se possibile, rimuovere il pannello del soffitto dal riquadro e metterlo da parte, con il lato finito verso il basso, su una superficie di lavoro.
2. Se necessario, installare un filo di sicurezza di diametro compreso tra 1,5 mm e 2,5 mm, nello spazio del soffitto.
3. Se necessario, installare e fissare un cavo di sicurezza sulla porta di blocco dell'unità.
4. Segnare un punto sul lato superiore o lato non finito del pannello.
5. Spingere la guida di luce attraverso il pannello sul segno e rimuovere la guida di luce. Se necessario, utilizzare un trapano per effettuare un foro nel pannello.
6. Fissare le antenne appropriate nei relativi connettori.
7. Inserire con uno scatto i fermi della guida di luce nella parte inferiore del case.
8. Inserire la guida di luce nel foro nel pannello dal lato non finito.
9. Fissare un filo di sicurezza al punto di fissaggio del filo di sicurezza o il cavo di sicurezza alla porta di blocco dell'unità.
10. Portare il pannello nello spazio nel soffitto.
11. Collegare il cavo Ethernet all'unità e a un controller utilizzando un'alimentazione compatibile con 802.3af.
12. Verificare che l'unità disponga di alimentazione osservando i LED.
13. Posizionare nuovamente il pannello del soffitto nel relativo riquadro.
14. Inserire il badge identificati con uno scatto sulla guida di luce dal lato finito del pannello.

2.8 Opzioni dell'antenna modello con antenna esterna AP6532

Motorola Solutions supporta due gruppi di antenne per i modelli antenna esterna AP6532. Un gruppo di antenne supporta la banda a 2,4 GHz e un altro gruppo di antenne supporta la banda a 5 GHz. Selezionare il modello di antenna più adatto all'ambiente operativo previsto per l'Access Point.

Il gruppo di antenne a 2,4 GHz include i seguenti modelli:

Numero parte	Tipo di antenna
ML-2452-APA2-01	Antenna a dipolo
ML-2499-SD3-01R	Antenna patch
ML-2499-HPA3-01R	Antenna Omni
ML-2452-PNA5-01R	Antenna a pannello
ML-2452-PTA3M3-036	Antenna Omni

Il gruppo di antenne a 5 GHz include i seguenti modelli:

Numero parte	Tipo di antenna
ML-2452-APA2-01	Antenna a dipolo
ML-5299-PTA1-01R	Antenna patch
ML-5299-HPA1-01R	Antenna Omni
ML-2452-PNA5-01R	Antenna a pannello
ML-2452-PTA3M3-036	Antenna Omni

Per informazioni aggiornate sulle antenne supportate e le specifiche delle antenne, consultare il manuale Motorola Enterprise Wireless LAN Antenna Specification Guide (Manuale delle specifiche delle antenne LAN Wireless aziendali Motorola) disponibile sul sito Web Motorola Solutions.

2.9 Indicatori LED

Sia il modello con antenna integrata che il modello con antenna esterna presentano indicatori di attività LED sulla parte anteriore del case. I modelli con antenna esterna montati sopra il controsoffitto presentano i LED nella parte centrale di un badge ovale sul controsoffitto; una guida di luce consente di ispezionare la parte posteriore dei LED attraverso il pannello del controsoffitto.

I display LED indicano lo stato dell'unità, segnalando le condizioni di errore, la trasmissione e l'attività di rete per il terminale 5 GHz 802.11a/n (ambra) o il terminale 2,4 GHz 802.11b/g/n (verde).

Attività	LED di attività 5 GHz (ambra)	LED di attività 2,4 GHz (verde)
Inutilizzato	Spento	Lampeggiante a 5 Hz
Funzionamento normale	<ul style="list-style-type: none"> • Se questa banda del terminale è attivata: lampeggiante a intervalli di 5 secondi • Se questa banda del terminale è disattivata: spento • In caso di attività su questa banda: lampeggiante a 1 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • Se questa banda del terminale è attivata: lampeggiante a intervalli di 5 secondi • Se questa banda del terminale è disattivata: spento In caso di attività su questa banda: lampeggiante a 1 Hz
Aggiornamento del firmware	Acceso	Spento
Modo localizzazione Access Point	Lampeggiante a 5 Hz	Lampeggiante a 5 Hz

3 Specifiche

3.1 *Caratteristiche elettriche del modello con antenna esterna AP6532*

Un Access Point modello con antenna esterna AP6532 presenta le seguenti caratteristiche elettriche:

Corrente e tensione durante il funzionamento 180 ma - 270 ma @ 48 VCC utilizzando Power over Ethernet

3.2 *Caratteristiche fisiche del modello con antenna esterna AP6532*

Un Access Point modello con antenna esterna AP6532 presenta le seguenti caratteristiche fisiche:

Dimensioni	8,50" profondità x 5,5" larghezza x 1,5" altezza 21,59 cm profondità x 13,97 cm larghezza x 3,81 cm altezza
Custodia	Metallo
Peso	1,13 kg
Temperatura durante il funzionamento	Da 32°F a 122°F/Da 0°C a 50°C
Temperatura a riposo	Da -40 °C a 70 °C
Umidità durante il funzionamento	Dal 5% al 95% di umidità relativa senza condensazione
Umidità relativa a riposo	85% di umidità relativa senza condensazione
Altitudine per il funzionamento (max)	2.400 m @ 28C
Altitudine a riposo (max)	9.000 m @ 12C
Scarica elettrostatica	+/-15 kV aria e +/-8 kV contatto @ 50% umidità relativa

3.3 **Caratteristiche elettriche del modello con antenna integrata AP6532**

Il modello di Access Point AP6532 integrato presenta le seguenti caratteristiche elettriche:

Corrente e tensione durante il funzionamento 180 ma - 270 ma @ 48 VCC utilizzando Power over Ethernet

3.4 **Caratteristiche fisiche modello con antenna integrata AP6532**

Un Access Point modello con antenna esterna AP6532 integrata presenta le seguenti caratteristiche fisiche:

Dimensioni	9,50" profondità x 7,5" larghezza x 1,9" altezza 24,13 cm profondità x 19,05 cm larghezza x 4,83 cm altezza
Custodia	Plastica
Peso	0,91 kg
Temperatura durante il funzionamento	Da 32°F a 122°F/Da 0°C a 50°C
Temperatura a riposo	Da -40 °C a 70 °C
Umidità durante il funzionamento	Dal 5% al 95% di umidità relativa senza condensazione
Umidità relativa a riposo	85% di umidità relativa senza condensazione
Altitudine per il funzionamento (max)	2.400 m @ 28C
Altitudine a riposo (max)	9.000 m @ 12C
Scarica elettrostatica	+/-15 kV aria e +/-8 kV contatto @ 50% umidità relativa

3.5 Caratteristiche radio

Il modello di Access Point AP6532 presenta le seguenti caratteristiche radio:

Canali durante il funzionamento	Tutti i canali da 4920 MHz a 5825 MHz ad eccezione dei canali 52-64 Canali 1-13 (2412-2472 MHz) Canale 14 (2484 MHz), solo in Giappone Le frequenze effettive durante il funzionamento dipendono dalle normative vigenti nel paese in cui l'apparecchiatura viene utilizzata.
Velocità dati supportate	802.11b: 1, 2, 5,5 e 11 Mbps 802.11g: 1, 2, 5,5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps 802.11n: MCS 0-15 fino a 300 Mbps
Tecnologie wireless	<i>Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) Spatial multiplexing (MIMO)</i>
Standard di rete	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.3, 802.11n (Draft 2.0)
Potenza di trasmissione massima disponibile	Potenza di trasmissione a conduzione massima disponibile per catena: 2,4 GHz: 21dBm Potenza di trasmissione a conduzione massima disponibile per tutte le catene: 2,4 GHz: 24dBm Potenza di trasmissione a conduzione massima disponibile per catena: 5 GHz: 19dBm Potenza di trasmissione a conduzione massima disponibile per tutte le catene: 5 GHz: 22dBm
Regolazione della potenza di trasmissione	Incrementi da 1 dB
Configurazione antenna	2x3 MIMO (trasmissione su due e ricezione sulle tre antenne)

4 Informazioni sulla normativa

4.1 Informazioni sulla normativa

Questo dispositivo è approvato con il marchio Symbol Technologies, Inc.; Symbol Technologies, Inc. è una società consociata di completa proprietà di Motorola Solutions, Inc (collettivamente "Motorola").

Il presente manuale è valido per il numero modello AP-0650

Tutti i dispositivi Motorola/Symbol sono progettati in conformità con le norme e le normative nei paesi in cui sono venduti e sono etichettati come previsto dalla legge.

Traduzioni in lingua locale sono disponibili sul seguente sito Web:

<http://supportcentral.motorola.com/>.

Eventuali cambiamenti o modifiche alle apparecchiature Motorola/Symbol Technologies non espressamente approvate da Motorola/Symbol Technologies potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare le apparecchiature.

I dispositivi Motorola/Symbol 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 un'antenna di sostituzione approvata. Antenne, modifiche o collegamenti non autorizzati possono causare danni e contravvenire alle normative.

Questo dispositivo può essere utilizzato solo con uno switch wireless di Motorola/Symbol Technologies.

4.2 Approvazioni dei paesi dei dispositivi wireless

Contrassegni normativi, soggetti a certificazione, 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 degli altri paesi, consultare la Declaration of Conformity (DoC), (Dichiarazione di conformità), disponibile sul sito Web all'indirizzo: <http://www.motorola.com/doc>.

Nota: per i prodotti a 2,4 GHz o a 5 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.



È vietato utilizzare il dispositivo senza approvazione normativa.

4.2.1 Selezione del paese

Selezionare solo il paese in cui si sta utilizzando il dispositivo. Qualsiasi altra selezione renderà illegale l'utilizzo del dispositivo.

4.2.2 Frequenza di funzionamento - FCC e IC

Solo 5 GHz

L'utilizzo nell'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.

Dichiarazione Industry Canada:

Attenzione: il dispositivo per la banda 5150-5250 MHz è limitato esclusivamente all'utilizzo in ambienti interni per ridurre potenziali interferenze dannose per i sistemi satellitari mobili che utilizzano lo stesso canale. I radar ad alta potenza sono allocati come utenti principali (quindi hanno priorità) delle bande 5250-5350 MHz e 5650-5850 MHz e questi radar potrebbero causare interferenze e/o danni ai dispositivi LE-LAN.

Avertissement: Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

4.3 Consigli per la salute e la sicurezza



4.3.1 Avvertenze per l'utilizzo dei dispositivi wireless

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

4.3.2 Atmosfere potenzialmente pericolose - Installazioni fisse

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 nella cui atmosfera sono presenti prodotti chimici o particelle (ad esempio granuli, pulviscolo o polveri di metallo).

4.3.3 Sicurezza negli ospedali



I dispositivi wireless trasmettono energia in radiofrequenza che può influire sul funzionamento di apparecchiature elettromedicali. Se è necessario installare il dispositivo in prossimità di altre apparecchiature, verificare che il funzionamento di tali apparecchiature non sia compromesso.

4.3.4 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.

Portatori di pacemaker:

- Mantenere SEMPRE il dispositivo ACCESO ad almeno 15 cm dal pacemaker.
- Non trasportare il dispositivo all'interno del taschino della giacca.
- Utilizzare l'orecchio più lontano dal pacemaker per ridurre al minimo potenziali interferenze.
- Se si sospetta la presenza di interferenze, SPEGNERE il dispositivo.

4.3.5 Altre apparecchiature medicali

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



4.4 Norme in materia di esposizione alle radiofrequenze (RF)

4.4.1 Informazioni sulla sicurezza

Riduzione dell'esposizione alle radiofrequenze (RF): uso corretto dell'unità

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

4.5 Norme internazionali

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) sul sito Web all'indirizzo <http://www.motorola.com/doc>.

4.6 Europa

Configurazioni per antenne remote e indipendenti

In conformità con la normativa UE in materia di esposizione alle radiofrequenze, le antenne montate esternamente in remoto o in funzione in prossimità di utenti di postazioni di lavoro indipendenti con configurazioni simili, devono trovarsi a una distanza minima di 20 cm dalle persone.

4.7 Stati Uniti e Canada

Dichiarazione per la co-locazione

In conformità con la normativa FCC in materia di esposizione alle radiofrequenze, l'antenna utilizzata per questo trasmettitore non deve essere utilizzata in co-locazione o in associazione a qualsiasi altro trasmettitore/antenna, salvo quelli già approvati in questa presentazione.

Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni:

Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni IC stabiliti per gli ambienti non controllati. Installare e mettere in funzione questo apparecchio garantendo una distanza minima di 20 cm tra l'antenna trasmittente e il proprio corpo.

NOTE IMPORTANTE: (Pour l'utilisation de dispositifs mobiles)

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Configurazioni per antenne remote e indipendenti

In conformità con la normativa FCC in materia di esposizione alle radiofrequenze (RF), le antenne montate esternamente in remoto o in funzione in prossimità di utenti di postazioni di lavoro indipendenti con configurazioni simili devono trovarsi a una distanza minima di 20 cm dalle persone.

In conformità con la normativa FCC in materia di esposizione alle radiofrequenze (RF), un dispositivo di trasmissione mobile deve trovarsi a una distanza minima di 20 cm dalle persone.

4.8 Alimentazione

Questo dispositivo può essere alimentato da un alimentatore conforme agli standard 802.3af, certificato dagli organismi competenti.

4.9 Norme sull'interferenza da radiofrequenze - FCC



Nota: 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 stati elaborati per garantire una protezione ragionevole contro interferenze dannose nelle installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare radiofrequenze e, se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose nelle comunicazioni radio. Non è, tuttavia, possibile garantire che dette interferenze non si verifichino in installazioni specifiche. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose per la ricezione di radio o televisione, rilevabili spegnendo e accendendo il dispositivo, si consiglia di eliminare l'interferenza adottando una o più delle misure seguenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente
- Aumentare la distanza 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 radiotelevisivo qualificato per assistenza

Radiotrasmettitori (Parte 15)

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

Per i dispositivi RLAN:

L'utilizzo di RLAN a 5 GHz negli Stati Uniti è soggetto alle restrizioni riportate di seguito:

- Banda con filtro Notch 5,60 - 5,65 GHz

4.10 Norme sull'interferenza da radiofrequenze - Canada

Questo apparato digitale di classe B è conforme alla norma canadese ICES-003.

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

4.10.1 Radiotrasmettitori

Per i dispositivi RLAN:

L'utilizzo delle RLAN a 5GHz in Canada è soggetto alle restrizioni riportate di seguito:

- Banda limitata 5,60 - 5,65 GHz

Questo dispositivo è conforme alla norma RSS 210 di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero provocare un funzionamento indesiderato.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Etichette: la sigla "IC:" che precede la certificazione radio indica semplicemente la conformità alle specifiche tecniche dell'Industry Canada.

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 nella sezione 13 dell'Enterprise Wireless LAN Antenna Specification Guide (Manuale delle specifiche dell'antenna LAN wireless aziendale) (72E-133063-01). È severamente vietato l'utilizzo di questo dispositivo con antenne non incluse nel presente elenco o con un guadagno superiore. L'impedenza richiesta per l'antenna è di 50 ohm.

4.11 Marcatura CE e Spazio Economico Europeo (SEE)



L'utilizzo di RLAN a 2,4 GHz nello Spazio Economico Europeo è soggetto alle restrizioni riportate di seguito:

- Massima potenza di trasmissione irradiata di 100 mW EIRP nella gamma di frequenza 2,400-2,4835 GHz.
- In Francia l'utilizzo dell'apparecchio all'aperto è limitato alla gamma di frequenza 2,4 - 2,454 GHz.
- Per l'utilizzo all'aperto in Italia è necessario disporre di una licenza.

4.12 Dichiarazione di conformità

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

4.13 Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)



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 grąžinti utilizuoti į kompaniją „Symbol“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gamini, 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 tudnivalókról látogasson el a http://www.symbol.com/environmental_compliance weboldalra

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-hajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Symbol għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirtorna 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 tuotteen palauttamisesta on osoitteessa http://www.symbol.com/environmental_compliance.

4.14 Dichiarazione di conformità alla direttiva RAEE turca

EEE Yönetmeliğine Uygundur

4.15 Giappone (VCCI) - Voluntary Control Council for Interference Classe B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Questo è un prodotto di classe B in base allo standard VCCI (Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment). Se utilizzato in prossimità di un ricevitore di radio o di televisione in un ambiente domestico, può causare interferenze radio. Installare e utilizzare l'apparecchiatura in conformità al manuale di istruzioni.

4.16 Corea - Avviso relativo a ITE di classe B

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 CEM principalmente per uso domestico (Classe B) e può essere utilizzato in tutte le aree.

4.17 Altri paesi

4.17.1 Australia

L'utilizzo delle RLAN a 5GHz in Australia è limitato alla gamma di frequenza 5,50 - 5,65 GHz.

4.17.2 Brasile

Dichiarazioni normative per l'AP-650 - BRASILE

Nota: il marchio di certificazione apposto sull'AP-650 contraddistingue le apparecchiature con irradiazione limitata. Questa apparecchiatura opera su base secondaria e non beneficia di alcun diritto di protezione contro interferenze dannose di altre apparecchiature, inclusi gli stessi tipi di apparecchiature. Questa apparecchiatura, inoltre, non deve causare interferenze su sistemi che operano su base primaria.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito Web all'indirizzo <http://www.anatel.gov.br>.

Declarações Regulamentares para AP-650 - Brasil

Nota: "A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo AP-650. 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: <http://www.anatel.gov.br>.

4.17.3 Cile

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

"Questo dispositivo è conforme alla Risoluzione 403 del 2008 del sottosegretariato delle telecomunicazioni in materia di radiazioni elettromagnetiche."

4.17.4 Cina

Certificato di qualità in cinese quando il produttore disporrà della certificazione ISO 9001.

合格证 : Quality Certificate



4.17.5 Messico

Gamma di frequenza limitata a: 2,450 - 2,4835 GHz.

4.17.6 Corea del sud

Per un'apparecchiatura radio che utilizza 2400~2483.5MHz o 5725~5825MHz, è necessario che vengano visualizzate le seguenti due espressioni:

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

4.17.7 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，且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 赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

5 Centro di assistenza mobilità aziendale di Motorola Solutions

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

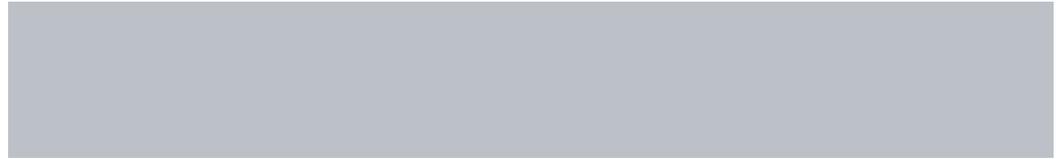
5.1 Siti Web di assistenza clienti

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, informazioni sui contatti per l'assistenza e richieste di riparazioni in linea.

5.2 Manuali

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

6 Conformità ROHS serie AP6532



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)	X	○	○	○	○	○
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 gli Access Point modello AP6532 di Motorola Solutions.

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



72-149368-01IT Revisione A
Marzo 2011