

Versioni consigliate di AireOS per i Wireless LAN Controller

Sommario

[Avvisi importanti](#)

[IOS AP Download Loop](#)

[I punti di accesso Wave 2 potrebbero non rilevare il radar](#)

[Introduzione](#)

[Build consigliate di AireOS](#)

[AireOS 8.10](#)

[Nota speciale per le distribuzioni 8.10 con i punti di accesso serie 1815/1830/1850](#)

[AireOS 8.9, 8.8, 8.7, 8.6](#)

[AireOS 8.5](#)

[8.5 Mainline](#)

[8.5 IRCM](#)

[Mobility Express](#)

[Consigli generali sulla versione di AireOS](#)

[Nota per il software CIMC sulle serie 5520 e 8540](#)

[Nota per Software Defined Access \(SDA\)](#)

[Informazioni correlate](#)

Avvisi importanti

IOS AP Download Loop

A partire dal 5 dicembre 2022, i punti di accesso IOS lightweight sono soggetti a blocco durante il download durante l'aggiornamento o il downgrade del software. Vedere:

- [Field Notice: FN - 72524 - Durante il downgrade o l'aggiornamento del software, i Cisco IOS AP potrebbero rimanere nello stato di download](#)
- [Il download dell'immagine IOS AP non è riuscito perché il certificato di firma dell'immagine è scaduto il 4 dicembre 2022 \(CSCwd80290\) prima dell'aggiornamento/downgrade.](#)

I punti di accesso Wave 2 potrebbero non rilevare il radar

La seguente serie Wave 2 AP (2800, 3800, 4800, 1560, 6300) potrebbe non essere in grado di rilevare il radar sui canali DFS da 5 GHz, e quindi potrebbe operare in violazione dei requisiti normativi. Vedere: [Field Notice: FN74035 - I Cisco Access Point potrebbero non rilevare il radar sui livelli richiesti dopo il controllo della disponibilità del canale - Consigliato](#)

[aggiornamento software](#). Per ulteriori informazioni, vedere la nota [Correzioni al rilevamento del radar](#) più avanti in.

Introduzione

In questo documento viene spiegato come scegliere il software più affidabile di AireOS per il Wireless LAN Controller (WLC). Cisco consiglia le build AireOS per ogni gruppo di software WLC rilasciato. I consigli potrebbero essere aggiornati settimanalmente.

Nota: A partire dal 1° maggio 2023, AireOS non sarà più disponibile per la manutenzione del software. Fino al 30 gennaio 2025 verranno fornite solo correzioni di sicurezza/vulnerabilità. Ciò include il supporto software per il [software Cisco Mobility Express \(ME\) per i punti di accesso Aironet](#). Vedere: [Cisco annuncia la fine del ciclo di vita del software Cisco Wireless versione 8.10](#). Cisco TAC continuerà a fornire supporto per AireOS in esecuzione sui controller LAN wireless 8540, 5520, 3504 e vWLC fino all'ultima data di supporto di tali piattaforme (31 gennaio 2027).

Build consigliate di AireOS

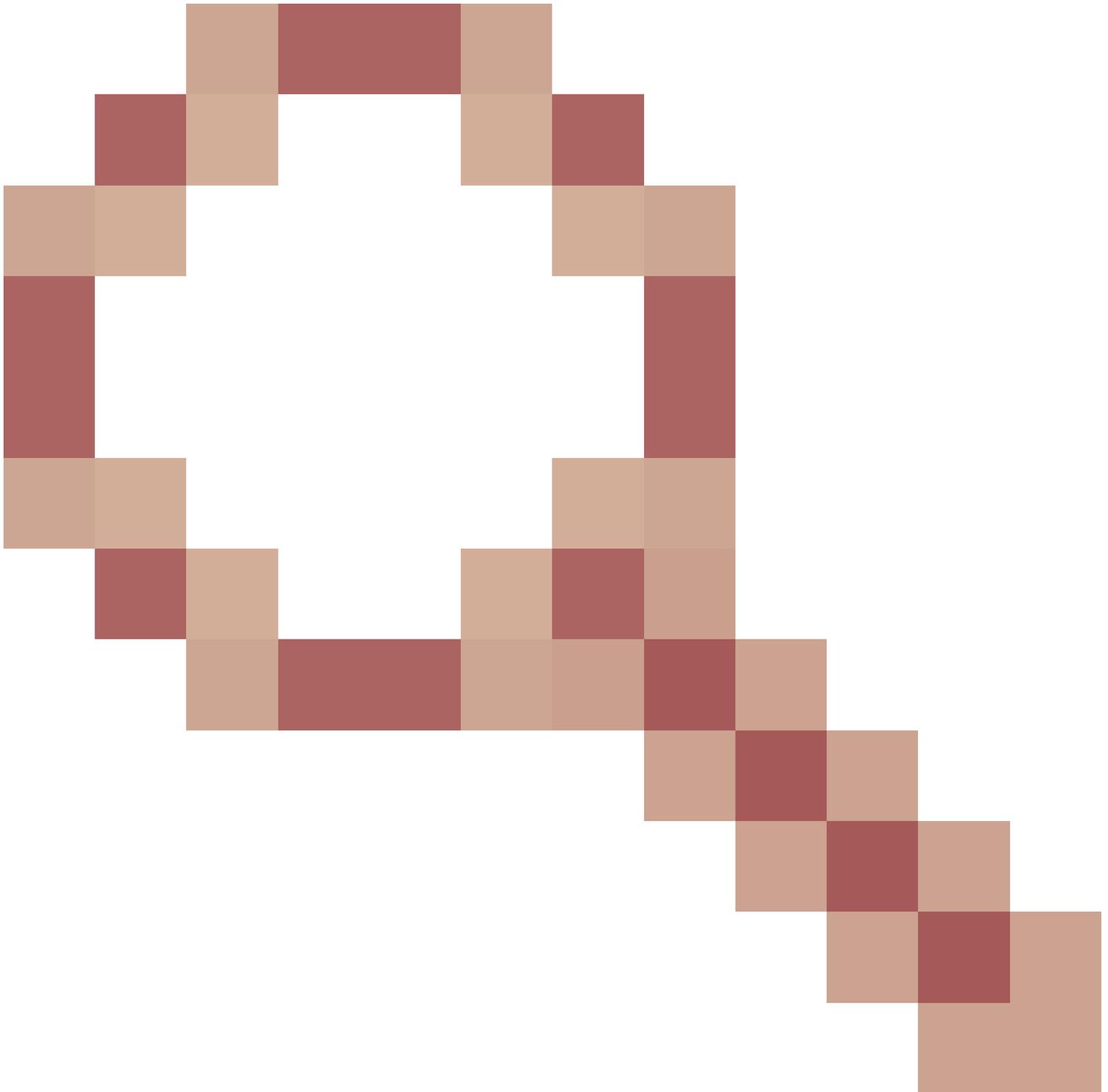
AireOS 8.10

Cisco consiglia AireOS 8.10.196.0 per le implementazioni con access point (AP) 802.11ac/802.11ax e controller 8540/5520/3504/vWLC. 8.10.196.0 include correzioni per le seguenti questioni importanti:

- Gli access point IOS sono bloccati in un ciclo di download - vedere [Notifica sul campo: FN - 72524 - Durante il downgrade o l'aggiornamento del software, i Cisco IOS AP potrebbero continuare a essere scaricati \(risolto nella versione 8.10.183.0 e successive\)](#)
- Per alcune unità C9105/9120/9130 prodotte a partire da settembre 2022 è necessario il numero 8.10.181.0 o superiore. Vedere <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9120axi-access-point/218081-c9105-c9120-c9130-access-points-manufact.html>.
- Gli access point serie 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300, se funzionano nei canali DFS, devono eseguire software rilasciato dopo giugno 2023. Vedere [Notifica FN74035 - I Cisco Access Point potrebbero non rilevare il radar sui livelli richiesti dopo il controllo della disponibilità del canale - Consigliato aggiornamento software](#). ([CSCwf67316](#), risolto nella release 8.10.190.0)
 - Nota: dopo l'aggiornamento al software con le [radio AP serie CSCwf67316](#) fix, 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300, possono bloccarsi in uno stato in cui non sono in grado di trasmettere i frame di dati ai client. Il problema è risolto con [CSCwh74663](#), risolto nella release 8.10.196.0.

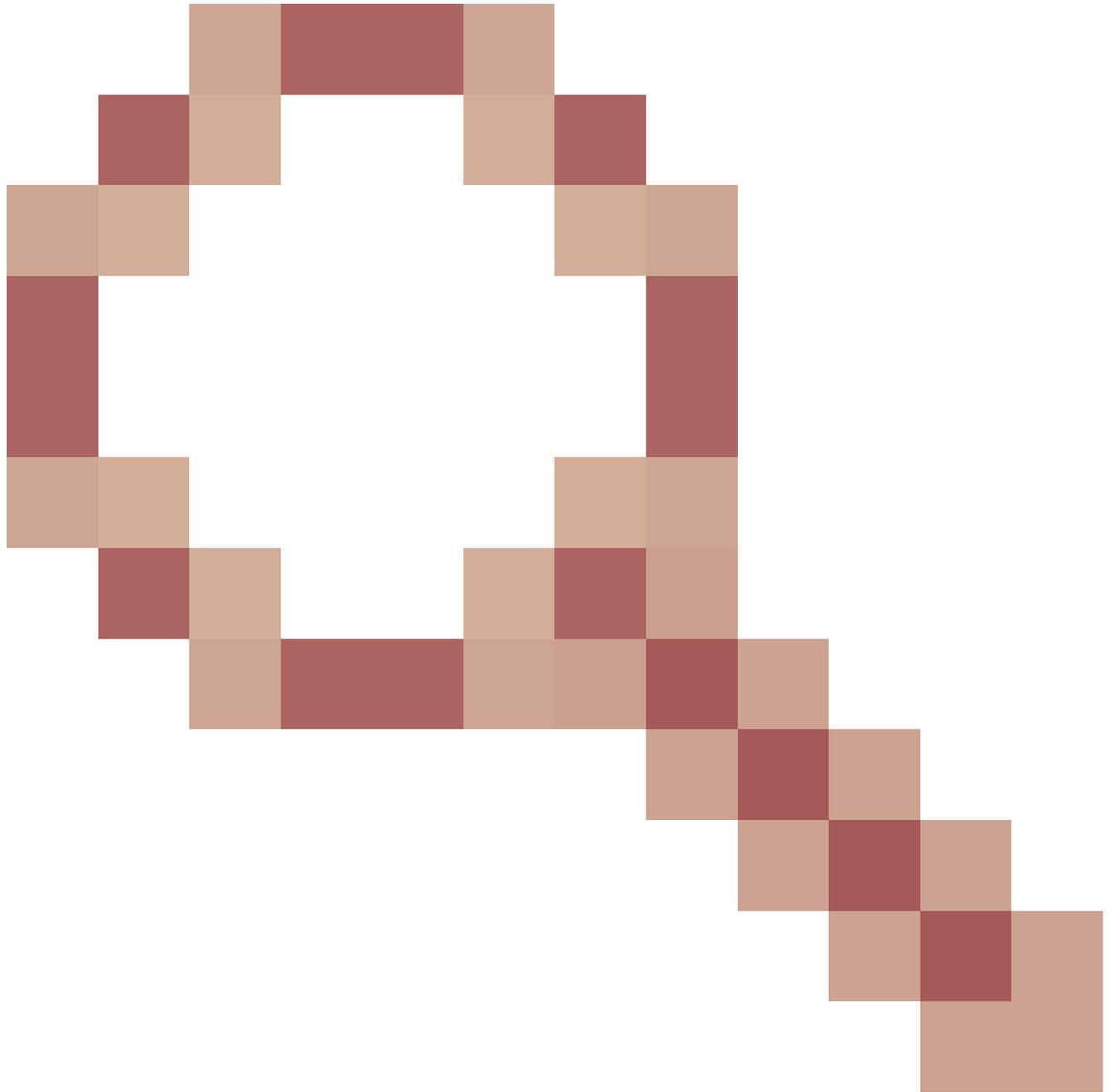
Nota speciale per le distribuzioni 8.10 con i punti di accesso serie 1815/1830/1850

A causa di una regressione causata dal commit di [CSCwb51757](#)



, serie 1800 AP con 8.10.185.0 a 8.10.196.0 possono segnalare un utilizzo sporadicamente elevato del canale a 5 GHz, causando problemi di prestazioni.

- Per i punti di accesso serie 1815, la correzione è disponibile nella versione 8.10.190.9 / 8.10.196.7, disponibile tramite TAC.
- Per i access point serie 1830/1850, poiché questa correzione non è disponibile nella sequenza di codici 8.10, per evitare il problema, le distribuzioni AireOS in cui si verifica questo problema dovranno essere declassate al codice prima di [CSCwb51757](#)



8.10.183.0.

AireOS 8.9, 8.8, 8.7, 8.6

AireOS 8.9, 8.8, 8.7 e 8.6 non sono più commercializzati e sono soggetti a [notifiche sul campo: FN - 72524](#); , che impedisce agli access point IOS di scaricare il software rilasciato prima del dicembre 2022. I clienti devono eseguire l'aggiornamento alla versione più recente 8.10.

AireOS 8.5

AireOS 8.5 non è più commercializzato; Cisco non rilascerà ulteriori correzioni per il problema. Consulta il [Product Bulletin](#). e non saranno più aggiornate per le seguenti piattaforme: AP1600, AP2600, AP3500, AP3600, AP1552 (versione da 128 MB), AP802, WLC2504, WLC5508, WLC7510, WLC8510, WiSM2. AireOS 8.5 ha due varianti principali:

8.5 Mainline

La variante 8.5 Mainline supporta i controller 5508/8510/5520/8540/3504/2504/7510/WiSM2/vWLC. Supporta la mobilità IRCM tra i controller AireOS e i controller "New Mobility" obsoleti ("accesso convergente") (5760/3850/3650.) Non supporta la mobilità IRCM tra controller 9800. Per le distribuzioni standard 8.5, TAC consiglia [8.5.182.12 \(8.5.182.13 per 3504\)](#), che prevede correzioni per i seguenti problemi importanti:

- gli access point con versione 17.6.1 o successive non potranno collegarsi ai controller con versioni AireOS precedenti a luglio 2021. Per la versione Mainline 8.5, questo valore è fissato nella versione 8.5.182.0 e successive. Vedere [CSCvx98176](#).
- [CSCvz84912](#), che può causare frequenti ricariche impreviste, in qualsiasi implementazione in cui il WLC ha peer mobili (risolto nella release 8.5.182.11 e successive).
- [Field Notice: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#), che impedisce agli access point IOS di scaricare il software (risolto nella release 8.5.182.11 e successive).
- Gli access point serie 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300, se funzionano nei canali DFS, devono eseguire software rilasciato dopo giugno 2023. Vedere [Notifica FN74035 - I Cisco Access Point potrebbero non rilevare il radar sui livelli richiesti dopo il controllo della disponibilità del canale - Consigliato aggiornamento software](#). ([CSCwf67316](#), risolto nella release 8.5.182.11 e successive).
 - Nota: dopo l'aggiornamento al software con le [radio AP serie CSCwf67316](#) fix, 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300, possono bloccarsi in uno stato in cui non sono in grado di trasmettere i frame di dati ai client. Il problema è risolto con [CSCwh74663](#), risolto nella release 8.5.182.12.

8.5 IRCM

La variante 8.5 IRCM supporta solo i controller 5508/8510/5520/8540/3504. Supporta la mobilità IRCM tra i controller AireOS e 9800; non supporta IRCM con i vecchi controller "New Mobility" ("Converged Access"). Per le distribuzioni 8.5 IRCM, Cisco consiglia la versione [8.5.182.109 \(8.5.182.111 per 3504\)](#), in cui sono presenti correzioni per i seguenti problemi importanti:

- gli access point con versione 17.6.1 o successive non potranno collegarsi ai controller con versioni AireOS precedenti a luglio 2021. Per ulteriori dettagli, vedere l'ID bug Cisco [CSCvx98176](#).
- I punti di accesso IOS potrebbero non essere in grado di scaricare alcun software rilasciato prima del dicembre 2022. Vedere [Notifica FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#).
- Gli access point serie 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300, se funzionano nei canali DFS, devono eseguire software rilasciato dopo giugno 2023. Vedere [Notifica FN74035 - I Cisco Access Point potrebbero non rilevare il radar sui livelli richiesti dopo il controllo della disponibilità del canale - Consigliato aggiornamento software](#). ([CSCwf67316](#), risolto nella release 8.5.182.108 e successive).
 - Nota: dopo l'aggiornamento al software con le [radio AP serie CSCwf67316](#) fix, 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300, possono bloccarsi in uno stato in cui non sono in grado di trasmettere i frame di dati ai client. Il problema è risolto con [CSCwh74663](#), risolto nella release 8.5.182.109.

Mobility Express

Nelle implementazioni Mobility Express, TAC consiglia di usare l'ultima versione 8.10 disponibile.

Consigli generali sulla versione di AireOS

Per i consigli generali sulla versione di AireOS, vedere:

- [Linee guida per le versioni software dei Cisco Wireless LAN Controller](#)
- [Ricerca di software](#)

Nota per il software CIMC sulle serie 5520 e 8540

Nuovo: I controller 5520 e 8540 devono avere installato CIMC 4.1(2k), al fine di evitare problemi FlexFlash che causano la perdita dei certificati dei WLC. Per istruzioni sull'aggiornamento dalla versione CIMC corrente alla versione 4.1(2k), vedere la [matrice di aggiornamento di Cisco UCX Rack Server](#). (Per il modello 5520, immettere "C220 M4" come Piattaforma; per 8540, immettere "C240 M4".)

Nota per Software Defined Access (SDA)

Fare riferimento sempre alla [Matrice di compatibilità SDA](#) per la combinazione di codice consigliata per ottimizzare il funzionamento dell'SDA. Nella matrice di compatibilità sono elencate le combinazioni di codice specifiche di Cisco DNA Center, Identity Service Engine (ISE), switch, router e Wireless LAN Controller che sono state testate dal team SDA Solution Test di Cisco.

Informazioni correlate

- Per il controller wireless con IOS XE, vedere [Versioni consigliate di Cisco IOS XE per i controller LAN wireless Catalyst 9800](#)
- Usare il [thread di discussione TAC Recommended AireOS](#) nella Cisco Support Community
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)
- [Per informazioni sulle versioni che supportano piattaforme hardware specifiche, vedere Matrice di compatibilità dei software delle soluzioni Cisco Wireless](#)



Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).