

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](#)

[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 \(SDA\)](#)

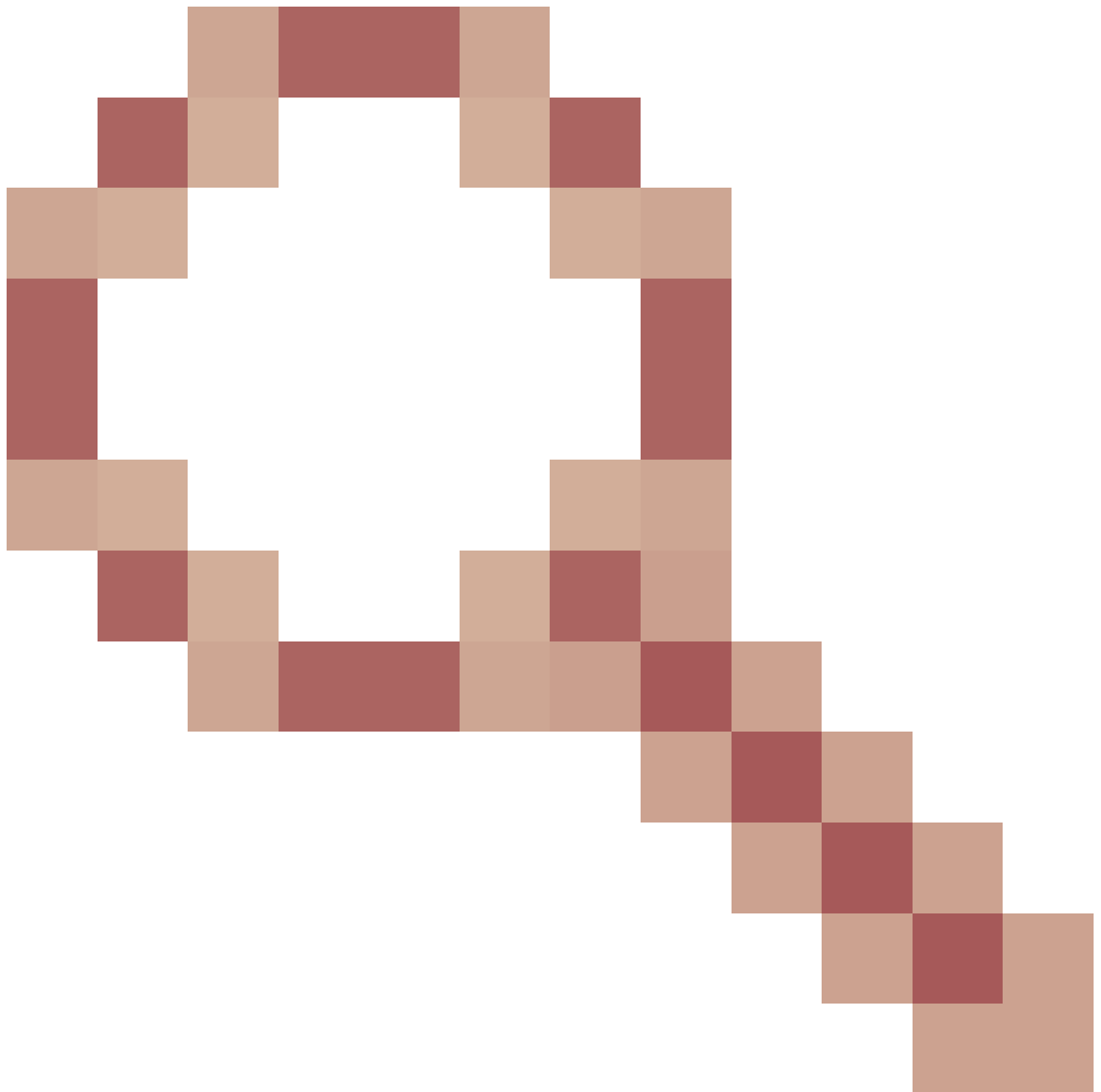
[Informazioni correlate](#)

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:

- [Avviso: FN - 72524 - Durante il download o l'aggiornamento del software, i Cisco IOS AP potrebbero rimanere nello stato di download](#)
- [Download dell'immagine dell'access point con IOS non riuscito a causa del certificato di firma dell'immagine scaduto dal 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. Se si utilizzano canali DFS con questi access point, aggiornare il software al formato fisso (8.10.190.0, 8.5.182.11 o 8.5.182.108). Vedere:

[Avviso: FN74035 - I Cisco Access Point potrebbero non rilevare il radar sui livelli richiesti dopo il controllo della disponibilità del canale - Consigliato aggiornamento software](#)

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 forniti solo aggiornamenti per la protezione e la vulnerabilità. Questo include il supporto software per il [software Cisco Mobility Express \(ME\) per gli access point 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 e 3504 fino all'ultima data di supporto di tali piattaforme (31 gennaio 2027).

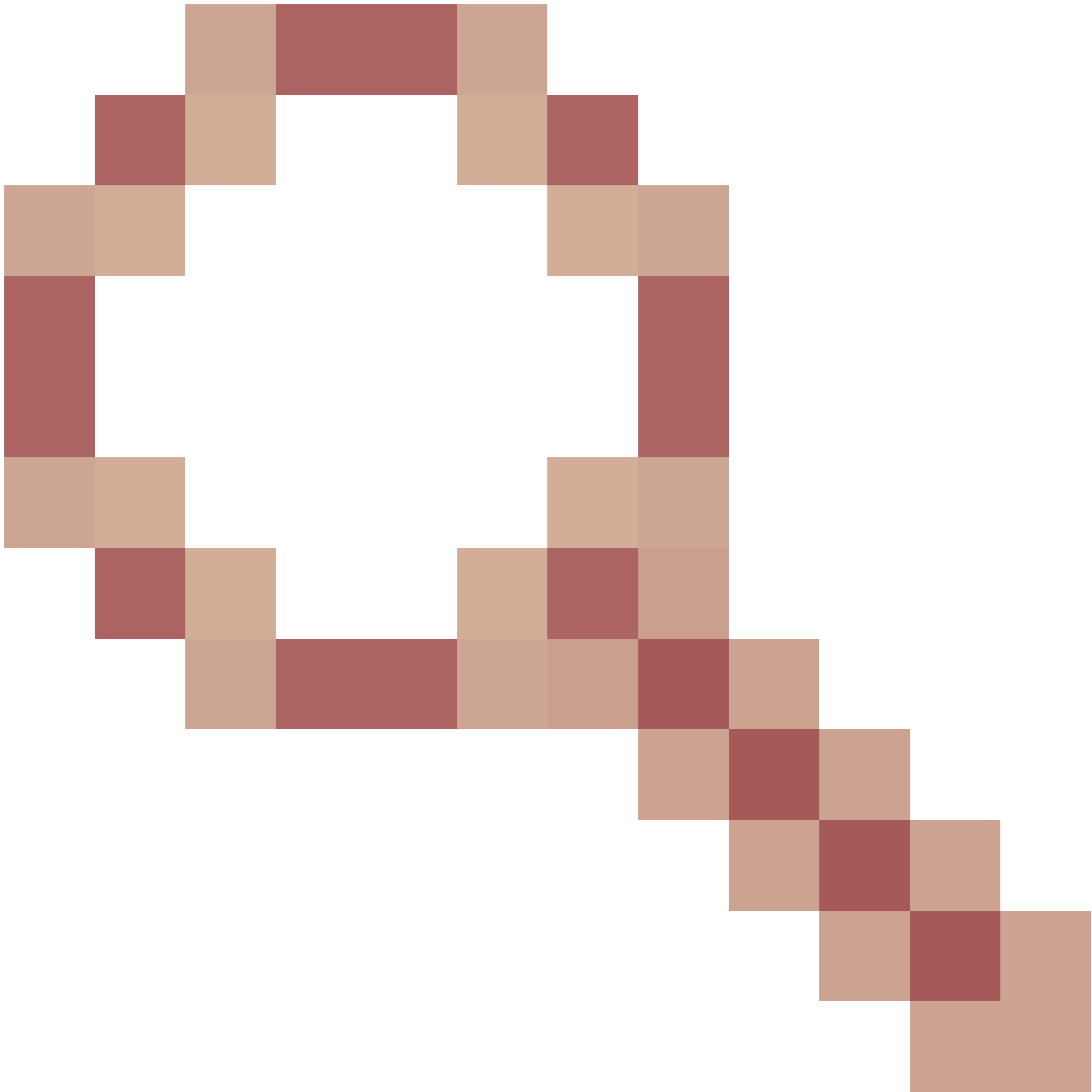
Build consigliate di AireOS

AireOS 8.10

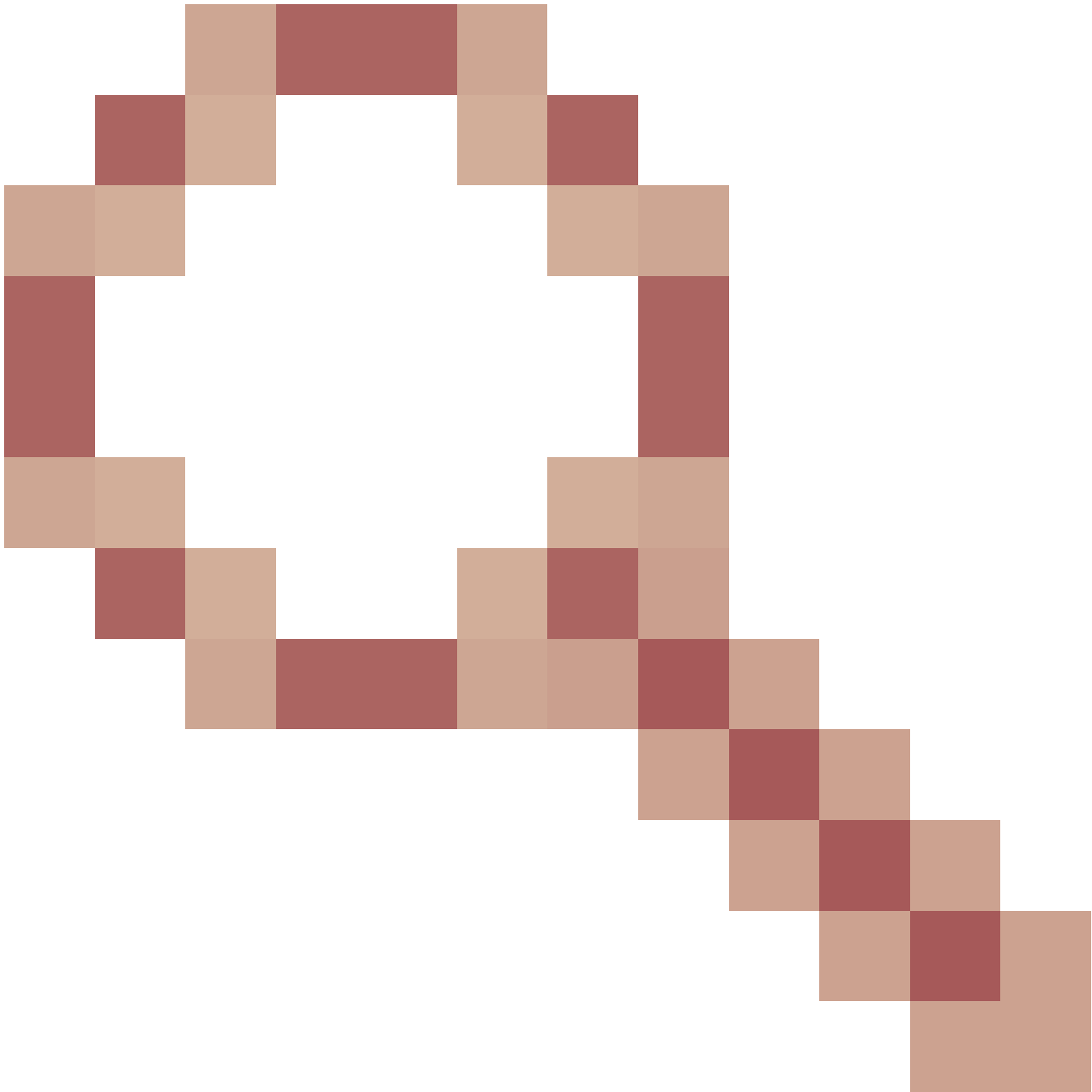
Nota: AireOS 8.10.190.0 è l'ultima release pianificata di AireOS.

Cisco consiglia AireOS 8.10.185.0 o 8.10.190.0 per le implementazioni con controller 802.11ac/802.11ax access point (AP) e 8540/5520/3504/vWLC.

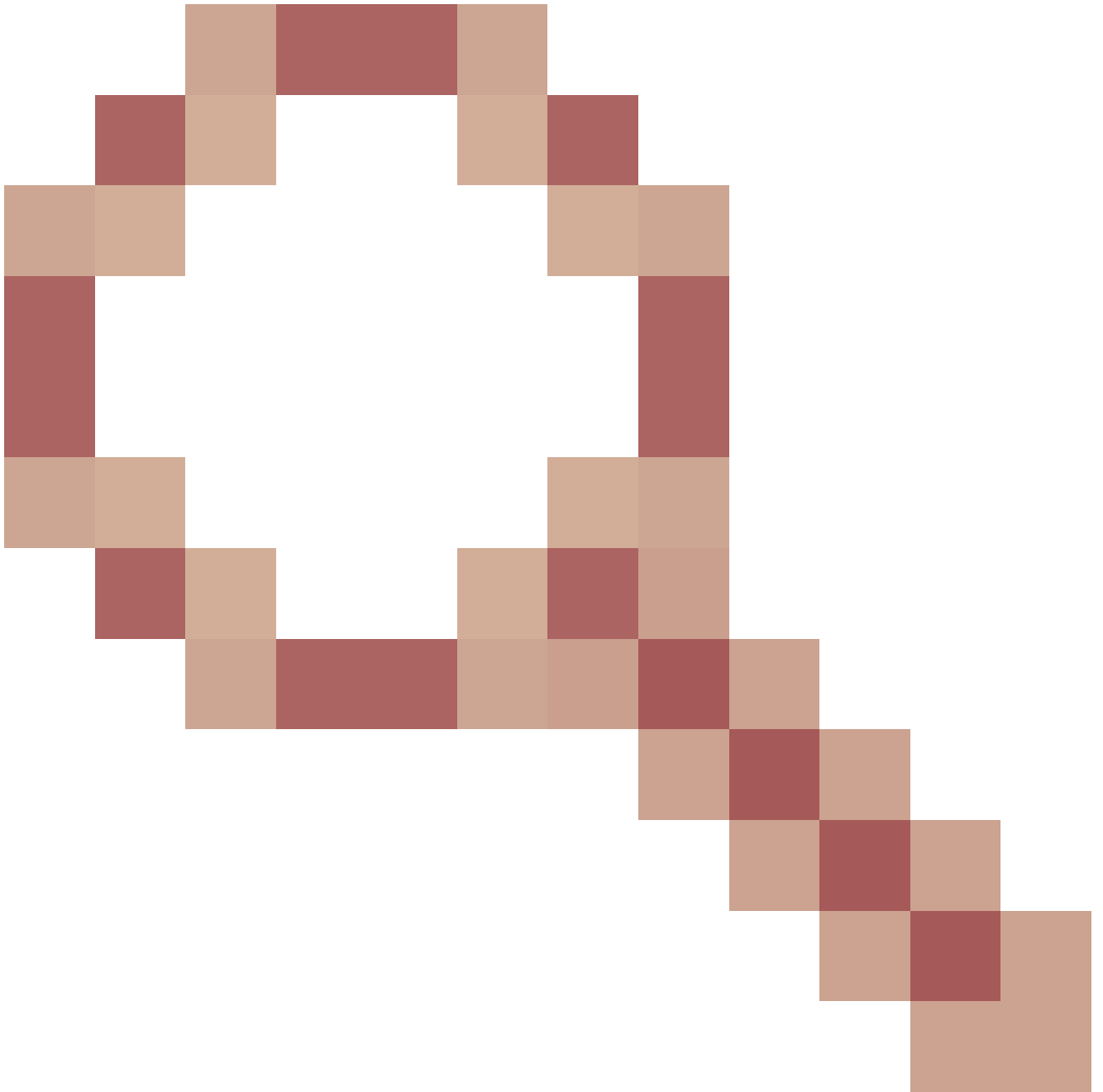
- Se i punti di accesso serie 2800, 3800, 4800, 1560 e 6300 funzionano sui canali DFS (vedere la sezione "I punti di accesso Wave 2 possono non rilevare i radar" più indietro), è necessario avere una versione 8.10, 8.10.190.0 o 8.10.185.3.
 - 8.10.185.3 e 8.10.189.111 erano versioni speciali con il rimedio per questo problema radar; i clienti che eseguono queste versioni dovrebbero eseguire l'aggiornamento alla versione 8.10.190.0 quando opportuno
- 8.10.185.0 introduce importanti correzioni all'access point per problemi di connettività dei client (CSCwb82694)



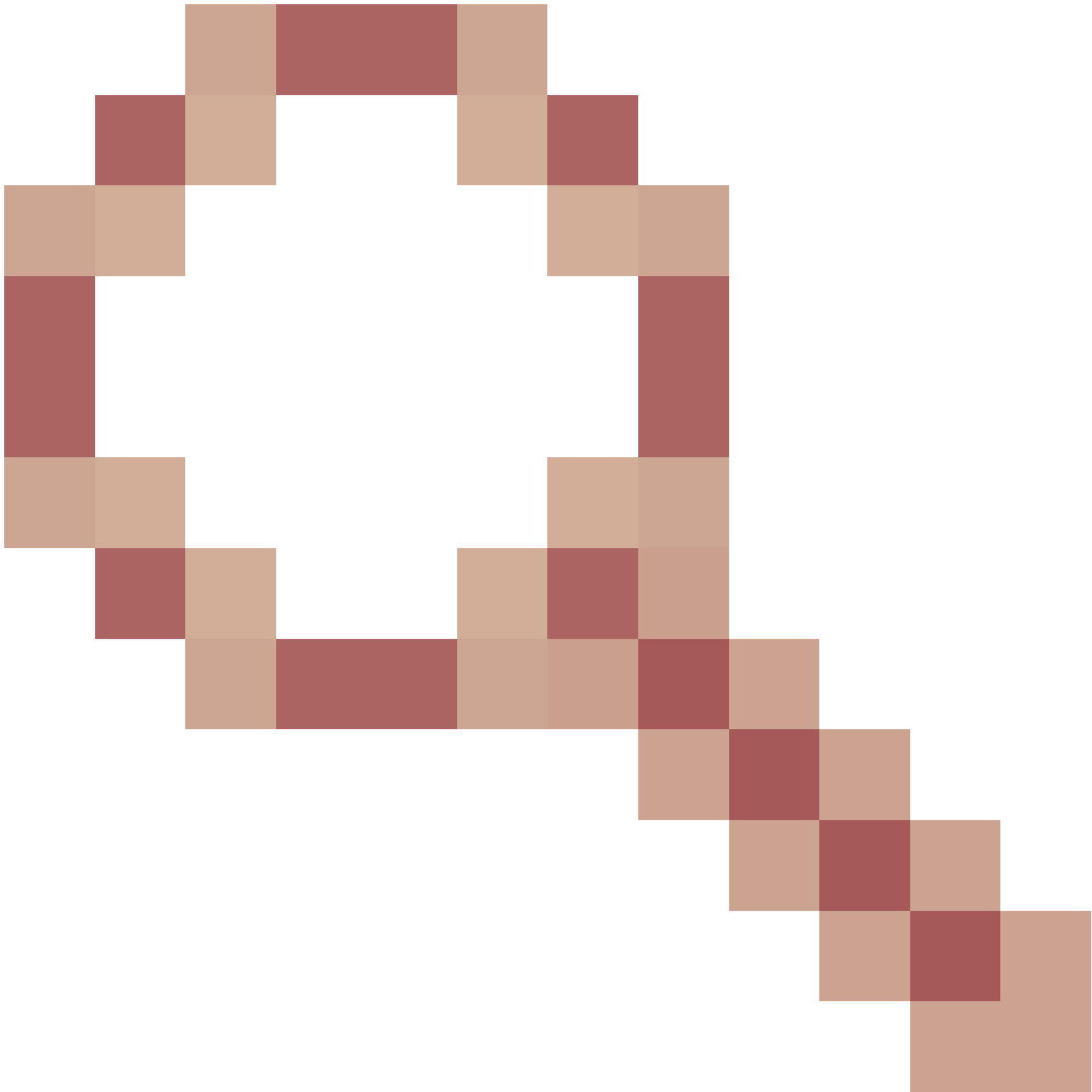
, [CSCwd59921](#)



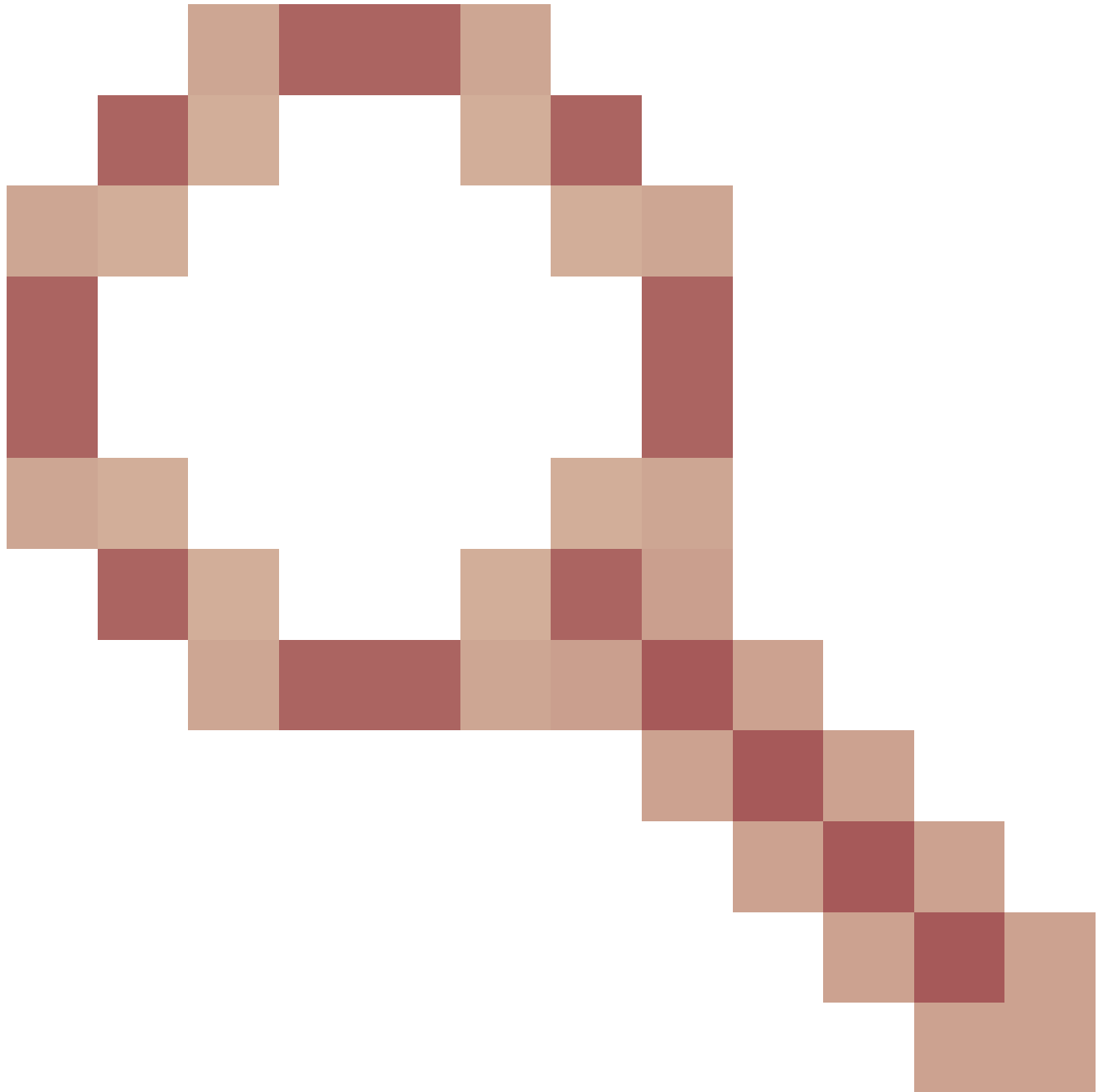
, [CSCwe04602](#)



, [CSCwe07802](#)



, [CSCwd21996](#)



e altri)

- Le distribuzioni con access point IOS non devono essere aggiornate o aggiornate a una release 8.10 precedente alla 8.10.183.0 a causa di un avviso sul campo: FN - 72524 - Durante l'aggiornamento/il downgrade del software, i access point Cisco IOS potrebbero rimanere in fase di download - vedere Errori di download delle immagini AP IOS dovuti a certificati di firma delle immagini scaduti dopo il 4 dicembre 2022 (CSCwd80290)
- 8.10.181.0 o superiore è richiesto per il supporto di alcune unità C9105/9120/9130 prodotte a partire da settembre 2022 - vedere <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9120axi-access-point/218081-c9105-c9120-c9130-access-points-manufact.html>.

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 [Notifica sul campo: FN - 72524](#); , che impedisce agli access point IOS di scaricare il software rilasciato prima del

dicembre 2022. I clienti devono effettuare l'aggiornamento alla versione più recente 8.10.

AireOS 8.5

AireOS 8.5 non è più commercializzato; Cisco non rilascerà ulteriori aggiornamenti per questa versione. Consulta il [Product Bulletin](#). È l'ultimo treno per le seguenti piattaforme: AP1600, AP2600, AP3500, AP3600, AP1552 (versione da 128 MB), AP802, WLC2504, WLC5508, WLC7510, WLC8510, WiSM2. AireOS 8.5 ha due diramazioni:

8.5 Mainline

La variante 8.5 Mainline supporta i controller 5508/8510/5520/8540/3504/2504/7510/WiSM2/vWLC. Supporta la mobilità tra controller (IRCM) tra AireOS e i vecchi controller "New Mobility" ("Converged Access") (5760/3850/3650). IRCM non è supportato con i controller 9800. Per le distribuzioni standard 8.5, TAC consiglia [8.5.182.7](#) o [8.5.182.11](#).

- Nota: se si utilizza la versione 8.5 Mainline, la versione 8.5.182.11 è richiesta per i punti di accesso serie 2800, 3800, 4800, 1560 e 6300 che funzionano sui canali DFS (vedere la sezione "I punti di accesso Wave 2 potrebbero non rilevare i radar" più indietro). [Scarica la versione 8.5.182.11 qui](#).
- Nota: i punti di accesso con la versione 17.6.1 o superiore caricata non saranno in grado di collegarsi ad alcun controller in cui sia in esecuzione AireOS rilasciato prima di luglio 2021. Per la versione 8.5 Mainline, questo è fissato nella versione 8.5.182.0 e successive. Per ulteriori dettagli, vedere l'ID bug Cisco [CSCvx98176](#).
- Nota: tuttavia, TAC non consiglia di eseguire 8.5.182.0 in produzione, a causa di:
 - [CSCvz84912](#), che può causare frequenti ricariche impreviste, in qualsiasi implementazione in cui il WLC ha peer mobili
 - [Avviso: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#), che impedisce agli access point IOS di scaricare software
- I problemi sopra descritti sono stati risolti nella versione [8.5.182.7](#) e successive.

8.5 IRCM

La variante 8.5 IRCM supporta solo i controller 5508/8510/5520/8540/3504. Supporta IRCM tra i controller AireOS e 9800; non supporta IRCM con i vecchi controller "New Mobility" ("Converged Access"). Per le implementazioni IRCM 8.5, Cisco consiglia la versione [8.5.182.108 \(post nascosto\)](#), che consente di risolvere i problemi seguenti:

- 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 [Notifica: FN - 74035](#).
- I punti di accesso con versione 17.6.1 o superiore caricati non saranno in grado di collegarsi ad alcun controller che esegua AireOS rilasciato prima di luglio 2021. Per ulteriori dettagli, vedere [CSCvx98176](#).
- I punti di accesso IOS potrebbero non essere in grado di scaricare alcun software rilasciato

prima del dicembre 2022. Vedere [Notifica: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#).

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

Novità: i controller 5520 e 8540 devono avere installato CIMC 4.1(2k), per 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 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 i controller wireless con IOS-XE, vedere [Versioni Cisco IOS XE consigliate per i Catalyst 9800 Wireless LAN Controller](#)
- 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).