

# L'adesivo per la popolazione della DIMM del blade UCS M5 non corrisponde alla documentazione

## Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Problema: L'adesivo per la popolazione della DIMM del blade UCS M5 non corrisponde alla documentazione](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

Questo documento descrive un problema con un vecchio adesivo per la popolazione di DIMM blade UCS M5 che non riflette la documentazione online corrente.

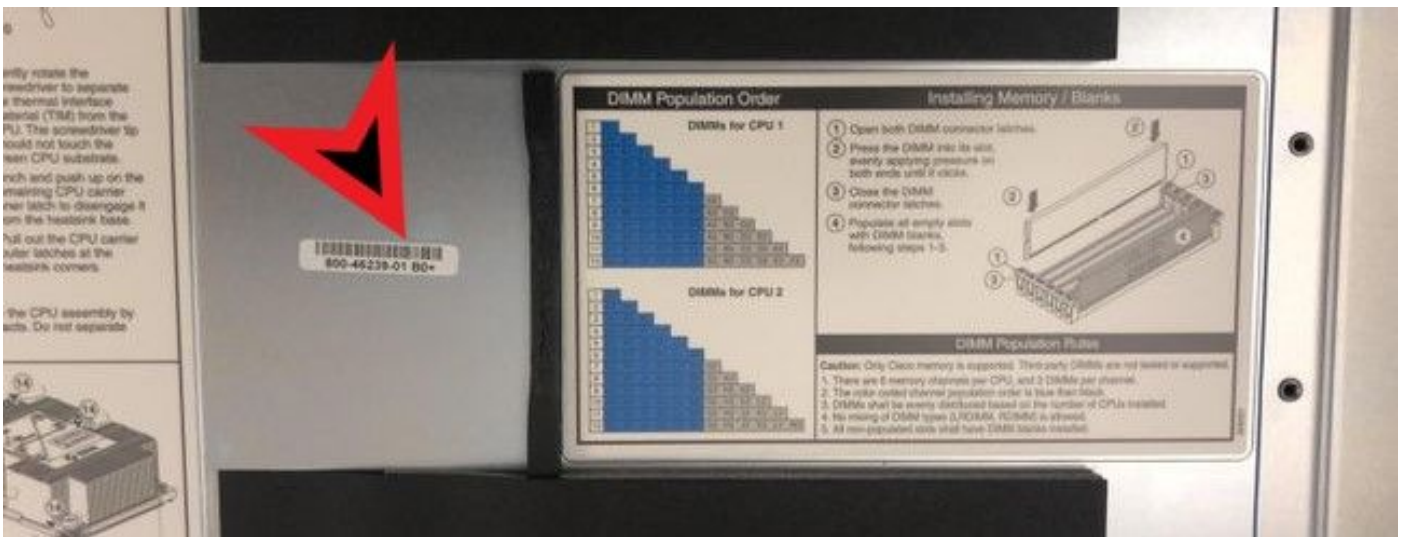
## Premesse

I test post-FCS hanno rilevato che la configurazione ottimale della popolazione DIMM era diversa dalle specifiche pubblicate in origine. Le regole di popolazione originali funzionano correttamente, ma è possibile ottenere prestazioni ottimali utilizzando le linee guida più recenti pubblicate nella documentazione. L'adesivo sotto il coperchio della lama è stato modificato in base all'ECO EA553015 che è stato implementato nel maggio 2018, e la documentazione tecnica è stata aggiornata nel dicembre 2017. I blade da 15.000-20.000 circa sono stati forniti con l'adesivo DIMM originale.

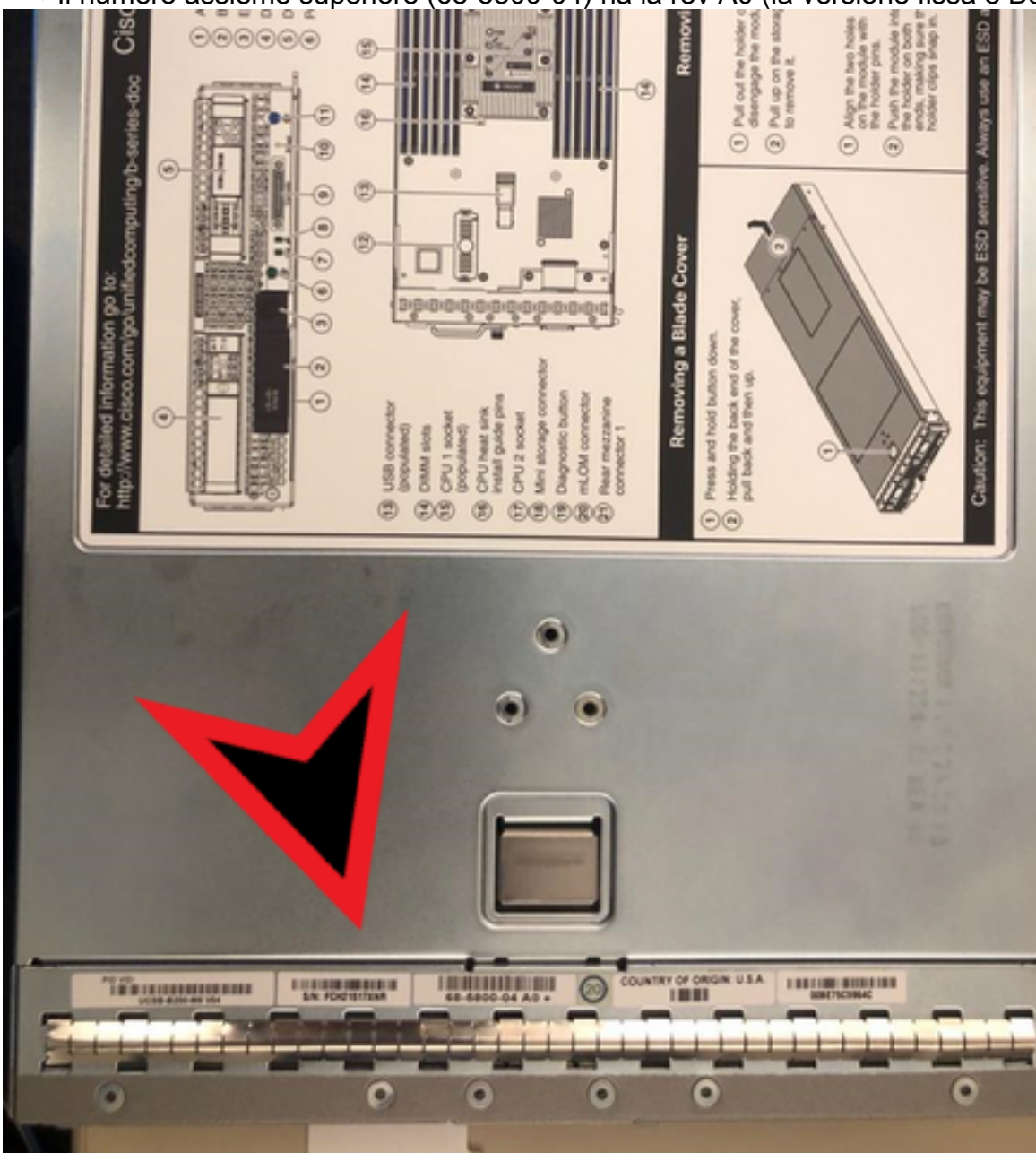
**Nota:** Solo i server blade M5 dispongono degli adesivi subottimali. I server rack non sono dotati di adesivi per la popolazione DIMM, quindi il problema non li riguarda.

Prodotti interessati:

- UCS B200 M5
- UCS B480 M5
- Il coperchio superiore (800-46239-01) ha rev B0 (gli adesivi fissi hanno rev C0)



- Il numero assieme superiore (68-5800-04) ha la rev A0 (la versione fissa è B0)



**Problema: L'adesivo per la popolazione della DIMM del blade UCS M5 non corrisponde alla documentazione**

L'adesivo della popolazione DIMM sotto il coperchio dei blade UCS M5 non corrisponde alle informazioni contenute nella documentazione online di UCS.

Entrambe le configurazioni sono valide e supportate. Il vecchio adesivo non deve impedire l'individuazione o altri problemi, a parte il fatto che non è la configurazione ottimale per le prestazioni. Va notato che il differenziale di rendimento è marginale (circa l'1%).

## Soluzione

L'adesivo della popolazione DIMM originale non è errato, ma i clienti devono consultare la documentazione online per la configurazione più recente e ottimale.

Per riferimento, ecco il vecchio adesivo di B200-M5:

### DIMM Population Order

**DIMMs for CPU 1**

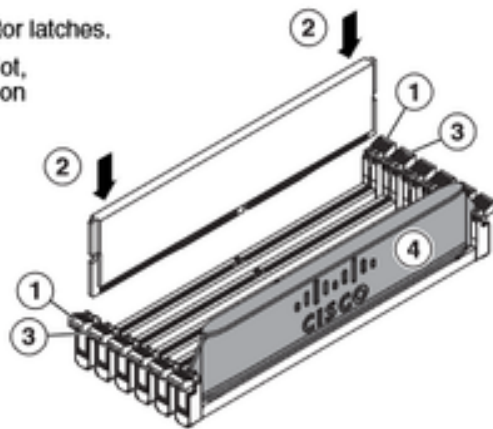
1	A1
2	A1 D1
3	A1 B1 D1
4	A1 B1 D1 E1
5	A1 B1 C1 D1 E1
6	A1 B1 C1 D1 E1 F1
7	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2
8	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 D2
9	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 D2
10	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 D2 E2
11	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 C2 D2 E2
12	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 C2 D2 E2 F2

**DIMMs for CPU 2**

1	G1
2	G1 K1
3	G1 H1 K1
4	G1 H1 K1 L1
5	G1 H1 J1 K1 L1
6	G1 H1 J1 K1 L1 M1
7	G1 H1 J1 K1 L1 M1 G2
8	G1 H1 J1 K1 L1 M1 G2 K2
9	G1 H1 J1 K1 L1 M1 G2 H2 K2
10	G1 H1 J1 K1 L1 M1 G2 H2 K2 L2
11	G1 H1 J1 K1 L1 M1 G2 H2 J2 K2 L2
12	G1 H1 J1 K1 L1 M1 G2 H2 J2 K2 L2 M2

### Installing Memory / Blanks

- ① Open both DIMM connector latches.
- ② Press the DIMM into its slot, evenly applying pressure on both ends until it clicks.
- ③ Close the DIMM connector latches.
- ④ Populate all empty slots with DIMM blanks, following steps 1-3.



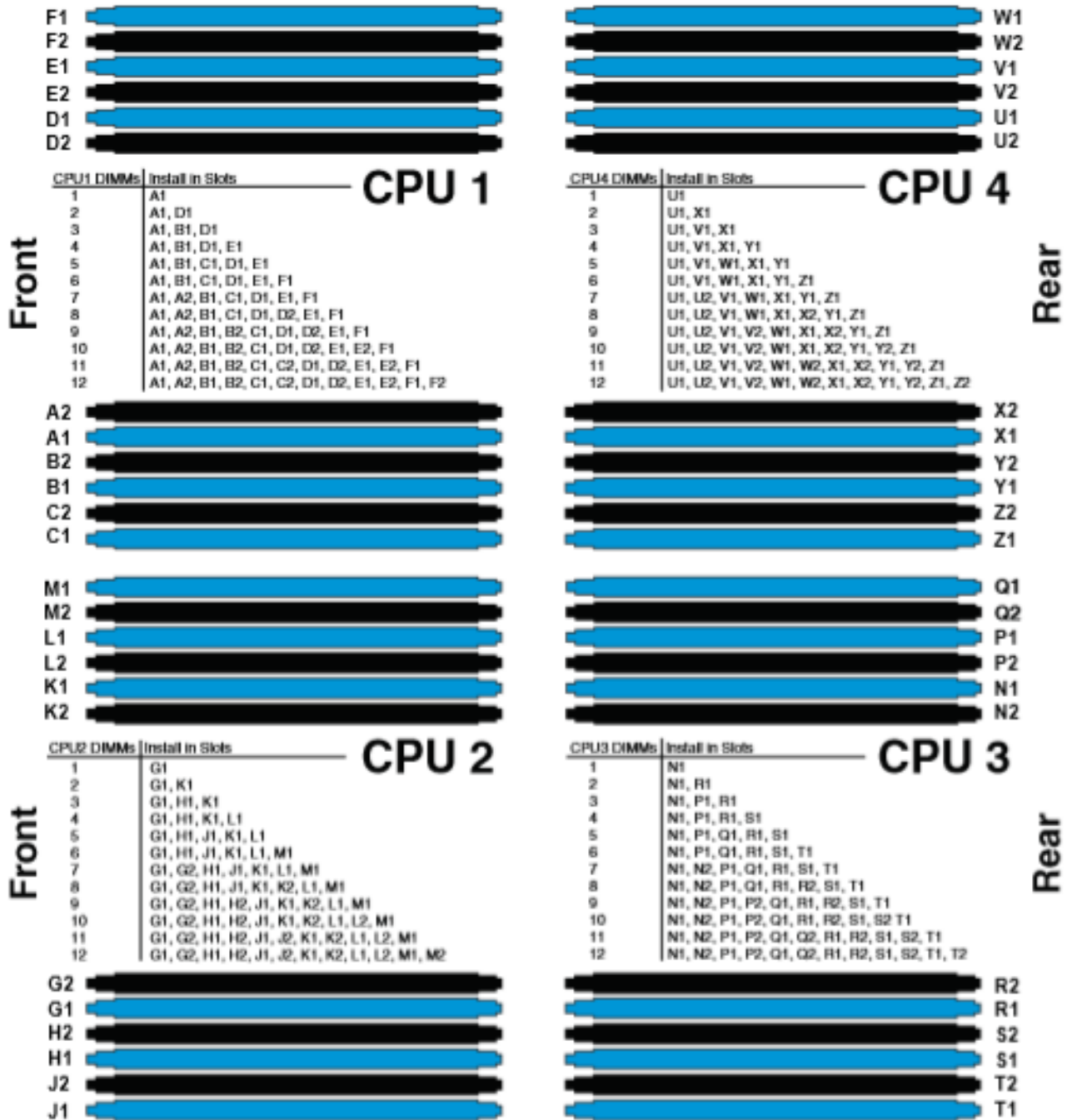
### DIMM Population Rules

**Caution:** Only Cisco memory is supported. Third-party DIMMs are not tested or supported.

1. There are 6 memory channels per CPU, and 2 DIMMs per channel.
2. The color coded channel population order is blue then black.
3. DIMMs shall be evenly distributed based on the number of CPUs installed.
4. No mixing of DIMM types (LRDIMM, RDIMM) is allowed.
5. All non-populated slots shall have DIMM blanks installed.

Per riferimento, ecco il vecchio adesivo di B480-M5:

# Cisco UCS B480 M5 Memory Slot Locations



## DIMM Population Rules

**Caution:** Only Cisco memory is supported. Third-party DIMMs are not tested or supported.

There are 6 memory channels per CPU, and 2 DIMMs per channel. The color coded channel population order is blue then black. DIMMs shall be evenly distributed based on the number of CPUs installed. No mixing of DIMM types (LRDIMM, RDIMM) is allowed. All non-populated slots shall have DIMM blanks installed.

## Informazioni correlate

- [Nota sull'installazione e sul servizio del server blade Cisco UCS B200 M5 - Linee guida per il popolamento della memoria](#)
- [Nota sull'installazione e sul servizio del server blade Cisco UCS B480 M5 - Linee guida per il popolamento della memoria](#)

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)