

# Slot per scheda di aggiornamento capacità ASR5500

## Sommario

[Introduzione](#)

[Problema: Scelta dello slot per la scheda di upgrade della capacità di ASR5500.](#)

[Soluzione](#)

Sommario

## Introduzione

In questo documento viene descritto come selezionare lo slot in cui inserire la nuova scheda su ASR5500.

**Nota:** Queste sono solo procedure ottimali e il dispositivo funzionerà, anche se non vengono seguite.

## Problema: Scelta dello slot per la scheda di upgrade della capacità di ASR5500.

In caso di upgrade della capacità di ASR5500 con l'aggiunta di una nuova scheda, la scelta dello slot esatto in cui inserire la scheda non è così banale come sembra.

## Soluzione

Nella documentazione ufficiale, nella guida all'installazione di ASR5500, viene fornito un elenco con le assegnazioni consigliate degli slot per schede (consultare la documentazione ufficiale per una tabella aggiornata)

Slot	Sequenza schede	Requisito
Parte posteriore dello chassis		
1	DPC-5 o UDPC-5	Disponibile
2	DPC-3 o UDPC-3	Obbligatorio per tutti i sistemi
3	DPC-1 o UDPC-1	Obbligatorio per tutti i sistemi
4	DPC-7 o UDPC-7	Disponibile

5	MIO-1 o UMIO-1	Obbligatorio per tutti i sistemi
6	MIO-2 o UMIO-2	Obbligatorio per tutti i sistemi
7	DPC-8 o UDPC-8	Disponibile
8	DPC-2 o UDPC-2	Obbligatorio per tutti i sistemi
9	DPC-4 o UDPC-4	Obbligatorio per tutti i sistemi
10	DPC-6 o UDPC-6	Disponibile
<b>Parte anteriore dello chassis</b>		
11	SSC-2	Obbligatorio per tutti i sistemi
12	SSC-1	Obbligatorio per tutti i sistemi
13	FSC-6	Disponibile
14	FSC-4	Obbligatorio per tutti i sistemi
15	FSC-2	Obbligatorio per tutti i sistemi
16	FSC-3	Obbligatorio per tutti i sistemi
17	FSC-1	Obbligatorio per tutti i sistemi
18	FSC-5	Disponibile
19	Reserved	
20	Reserved	

Tali assegnazioni si basano sui diversi piani di potenza che forniscono energia agli slot delle schede.

Quando si sceglie uno slot per inserire una nuova scheda, si consiglia di seguire lo stesso principio, per garantire un carico di potenza uguale tra tutti i piani di alimentazione.

Sono disponibili 4 piani di alimentazione che forniscono alimentazione ai vari componenti dello

chassis ASR5500. La tabella seguente riepiloga le connessioni tra i piani di alimentazione e gli slot per schede.

<b>Tipo di carta</b>	<b>Slot</b>	<b>Piano 1</b>	<b>Piano 2</b>	<b>Piano 3</b>	<b>Piano 4</b>
<b>Schede posteriori</b>					
DPC o UDPC, DPC2	1	—	—	—	Sì
DPC o UDPC, DPC2 o UDPC2	2	—	—	—	Sì
DPC o UDPC, DPC2 o UDPC2	3	—	—	—	Sì
DPC o UDPC, DPC2 o UDPC2	4	—	Sì	—	—
MIO o UMIO	5	—	Sì	—	—
MIO o UMIO	6	—	—	Sì	—
DPC o UDPC, DPC2 o UDPC2	7	—	—	Sì	—
DPC o UDPC, DPC2 o UDPC2	8	Sì	—	—	—
DPC o UDPC, DPC2 o UDPC2	9	Sì	—	—	—
DPC o UDPC, DPC2 o UDPC2	10	Sì	—	—	—
<b>Schede anteriori</b>					
SSC	11	—	Sì	—	—
SSC	12	—	Sì	—	—
FSC	13	Sì	—	—	—
FSC	14	—	—	Sì	—
FSC	15	—	—	Sì	—
FSC	16	—	Sì	—	—
FSC	17	—	Sì	—	—
FSC	18	—	—	—	Sì

Reserved	19	—	—	Si	—
Reserved	20	—	—	Si	—
<b>Cassetti ventola</b>					
Superiore	In alto	—	—	Si	—
Inferiore	In basso	—	Si	—	—

Questa tabella riepiloga i requisiti di alimentazione massimi per i vari componenti dello chassis

Schede	Potenza massima
FSC	150 watt
SSC	10 watt
MIO o UMIO	650 watt
DPC o UDPC	630 watt
DPC2 o UDPC2	760 watt
<b>Unità cassetto ventola</b>	
Anteriore	60 watt ciascuno (2 per chassis)
Posteriore	940 watt ciascuno (2 per chassis)

**Nota:** Sono disponibili 4 alloggiamenti per ventole: Cassetto ventole posteriore inferiore, Cassetto ventole posteriore superiore, Cassetto ventole anteriore inferiore, Cassetto ventole anteriore superiore.

In base all'elenco di tabelle sopra riportato è possibile eseguire i calcoli per determinare in quale slot inserire la scheda successiva.

In un'implementazione di ASR5500 in cui le schede sono disposte in base alle raccomandazioni ufficiali, il carico di alimentazione su ciascun piano di alimentazione è il seguente (presumendo che vengano utilizzate schede UDPC):

**Piano 1:** UDPC8+ UDPC9 = 1260 W

**Piano 2:** MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+ Cassetto ventola inferiore posteriore+ Cassetto ventola inferiore anteriore = 1970 W

**Piano 3:** MIO6+FSC14+FSC15+Cassetto ventola superiore posteriore + Cassetto ventola

superiore anteriore = **1950 W**

**Piano 4:**UDPC12+ UDPC3 = **1260 W**

È chiaramente visibile che il carico di potenza sui piani 1 e 4 è inferiore, quindi ha senso inserire nuove schede UDPC in uno degli slot liberi collegati al piano 1 o al piano 2, ossia lo slot 10 o 1.

In questo caso, la distribuzione della potenza sarà quasi uguale su tutti gli aerei

**Piano 1:** UDPC8+ UDPC9 + UDPC 10= **1890W**

**Piano 2:** MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+ Cassetto ventola inferiore posteriore+ Cassetto ventola inferiore anteriore = **1970 W**

**Piano 3:** MIO6+FSC14+FSC15+Cassetto ventola superiore posteriore + Cassetto ventola superiore anteriore = **1950 W**

**Piano 4:**UDPC2 + UDPC3 + UDPC 1 = **1890 W**

Stessi calcoli si applicano ad altre carte (FSC)