

# Guida alla selezione





Rendiamo possibile ciò che  
conta davvero\*



In Eaton, crediamo che l'energia sia un elemento fondamentale della vita delle persone. È per questo che ci dedichiamo ad aiutare i nostri clienti nel gestire l'energia elettrica, idraulica e meccanica in maniera più affidabile, efficiente, sicura e sostenibile. Per migliorare la vita delle persone, delle comunità in cui viviamo e lavoriamo e per salvaguardare il pianeta da cui dipendono le generazioni future. Questo è ciò che importa davvero. E il nostro compito è fare sì che funzioni.

Per saperne di più: [Eaton.com/whatmatters](https://www.eaton.com/whatmatters)

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

Rendiamo possibile ciò che conta davvero\*

# Sommario

Descrizione	Pagina.
Guida alla selezione .....	1
Rendiamo possibile ciò che conta davvero* .....	2
Che si tratti di piccole, medie o grandi dimensioni, offriamo innovazione per il tuo datacenter .....	4
Guida alla configurazione del rack.....	5
Rack serie RA - Soluzioni per le applicazioni a livelli multipli .....	6
Gestione dei cavi nel rack e gestione dell'aria .....	9
Scaffalatura del rack .....	14
Elementi esterni per l'upgrade del rack.....	17
Hardware e accessori .....	18

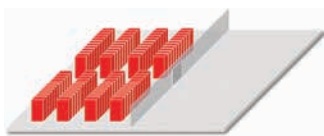
# Che si tratti di piccole, medie o grandi dimensioni, offriamo innovazione per il tuo datacenter

Il mondo fa quotidianamente sempre più affidamento sui big data. Che si tratti di connettere data center locali, di supportare grandi reti per transazioni o di fornire servizi per clienti multipli, potrai ottenere importanti progressi grazie a un partner in grado di comprendere perfettamente le necessità e le particolarità del tuo ambiente IT specifico. Indipendentemente dalle dimensioni, Eaton si impegna a rispettare i principi di leadership ed innovazione per creare sistemi IT pensati appositamente per le tue esclusive necessità e in grado di garantire affidabilità e agilità eccezionali.



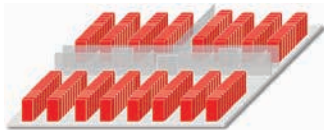
## Piccole aziende

SMB, IT deve garantire la disponibilità delle applicazioni e supportare un'architettura basata su cloud nonché virtualizzazione, consolidamento e tecnologie emergenti. Eaton offre una varietà di prodotti e di servizi per supportare il funzionamento dei tuoi sistemi IT in modo efficiente e senza interruzioni.



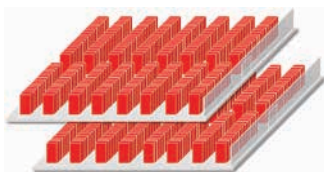
## Imprese di medie/grandi dimensioni

I responsabili IT richiedono la massima affidabilità e qualità per il funzionamento di sistemi ridondanti, senza margini di tolleranza sui rischi. I datacenter hanno la necessità di essere costantemente al passo con le più recenti tecnologie e continuamente allineati con le strategie aziendali. Indipendentemente dalla fase di intervento durante il ciclo di vita del tuo datacenter (progettazione/costruzione, messa in servizio, funzionamento, espansione/riduzione attraverso decommissionamento), sarai in grado di ottenere il massimo dal tuo datacenter esistente con il minimo rischio e il costo più contenuto.



## Multi-tenant (colocation)

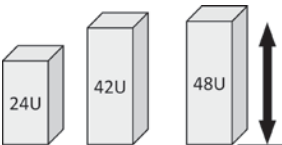
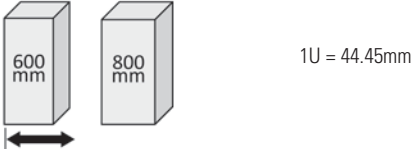
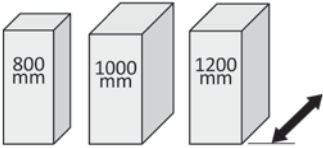

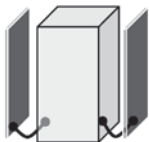
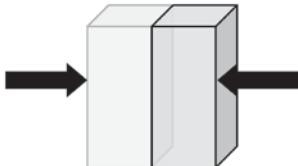
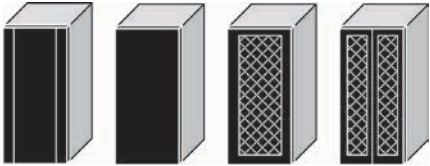
La necessità di garantire un servizio ininterrotto è vitale, così come le esigenze di soddisfare modelli aziendali differenti e di considerare necessità di raffreddamento imprevedibili. Eliminare i tempi di inattività è fondamentale. Così come la capacità di incrementare o diminuire il servizio a seconda delle richieste è di primaria importanza, soddisfacendo la rapidità di azione richiesta dal mercato. Soluzioni modulari flessibili con le tecnologie per l'affidabilità energetica più all'avanguardia, efficienza e completo controllo ti sosterranno per soddisfare le necessità dei tuoi clienti e per soddisfare il tuo ritorno sull'investimento.



## Hyper scale

Attualmente negli ambienti cloud e big data esiste la necessità di soddisfare in modo rapido e conveniente la richiesta di gestione di un volume di dati sempre maggiore e le richieste di applicazioni differenti. La crescita non può superare la capacità. L'informatica ad alte prestazioni e le necessità derivate da un'architettura con maggiore densità implicano l'adozione di soluzioni innovative offerte da un partner esperto che possa supportarti per poterle utilizzare in modo efficiente ed affidabile.

# Guida alla configurazione del rack

	Caratteristiche	Rack della serie RA
	<b>Altezza rack</b> Negli ambienti d'ufficio vengono tipicamente utilizzati 24U. Per le applicazioni che prevedono armadi di dati è preferibile massimizzare l'utilizzo dello spazio sul pavimento e rendere l'installazione adatta al futuro con l'utilizzo di rack più alti. Assicurati di avere abbastanza spazio per i rack!	24U • 42U • 48U •
	<b>Larghezza rack</b> Tipicamente rack da 800mm di larghezza vengono utilizzati come rack per cablaggio (passivi), rack dove sono installati switch (alcuni switch aspirano aria per il raffreddamento) e rack a più alta densità dove può essere richiesto che PDU per rack multiple supportino l'apparecchiatura.	600 mm • 800 mm •
	<b>Profondità dei rack</b> Per applicazioni per il cablaggio sono spesso utilizzati rack da 800mm di profondità. Per tecnologie miste o applicazioni con apparecchiatura moderna attiva, i rack dovrebbero avere una profondità minima di 1000mm. Un'installazione adatta al futuro, con la garanzia di spazio sufficiente per apparecchiatura attiva e rack che supportino PDU multiple, è necessario l'utilizzo di rack da 1200mm.	800 mm • 1000 mm • 1200 mm •
	<b>Carico del rack</b> Se è probabile che il rack venga spostato di posizione oppure caricato con apparecchiature e lasciato in posizione, è necessario considerare solo la valutazione del carico statico. Nel caso il rack venga spostato dopo che l'apparecchiatura è stata installata è necessario considerare il carico nominale dinamico del rack (limitato dalle ruote portanti o dalle ruote).	Statico: 1500kg • Dinamico: 500kg •
	<b>Collegamento a terra del rack</b> I rack contengono apparecchiature alimentate che, in caso di funzionamento difettoso, può danneggiare la struttura del rack. Per ragioni di sicurezza l'assemblaggio dovrebbe essere progettato per poter fornire continuità di messa a terra attraverso parti di componenti che richiedono l'installazione di collegamento di cavi per la messa a terra. Le piattaforme Eaton di seguito includono collegamenti per la messa a terra / kit per la messa a terra standard	Kit per la messa a terra dei rack •
	<b>Affiancamento rack</b> Quando diversi rack sono posizionati uno di fianco all'altro è buona pratica fissare i rack l'uno all'altro con dei bulloni per assicurarsi che siano allineati. Fissare i rack tra loro evita la possibilità di ribaltamento in caso l'apparecchiatura scivoli fuori dai rack. Le piattaforme rack di Eaton illustrate di seguito sono attrezzate con impianti di fissaggio per evitare ribaltamenti.	Affiancamento rack o fissaggio rack •
	<b>Porte solide</b> Rappresentano la soluzione più conveniente e sono adatte per l'utilizzo con un basso livello di apparecchiatura attiva (<1.5kW) o quando apparecchiatura passiva sono montate all'interno del rack. Offrono una chiara disposizione dell'apparecchiatura e dei livelli leggermente più alti di sicurezza con più alti livelli di riduzione del rumore.	Sportello vetrato • Parte posteriore in acciaio •
	<b>Porta forata</b> I migliori progetti per l'installazione dell'apparecchiatura prevedono l'utilizzo dell'aria per il raffreddamento dei componenti interni. Un buon flusso di aria in ingresso e in uscita dal rack previene il surriscaldamento e il malfunzionamento dell'apparecchiatura. Le porte forate permettono al rack di poter sopportare dei carichi di calore maggiori (partendo dal presupposto che l'ambiente sia climatizzato).	Porta singola perforata •
	<b>Porte doppie perforate</b> Così come le porte perforate, anche questi elementi vengono utilizzati per prevenire il surriscaldamento dell'apparecchiatura attiva. Le porte doppie sono particolarmente utili se lo spazio posteriore in un rack da 800mm di larghezza è limitato (stretto corridoio o a ridosso di un muro). *Porte doppie perforate per la parte posteriore del rack	Porte doppie in acciaio perforato •*

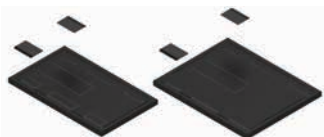
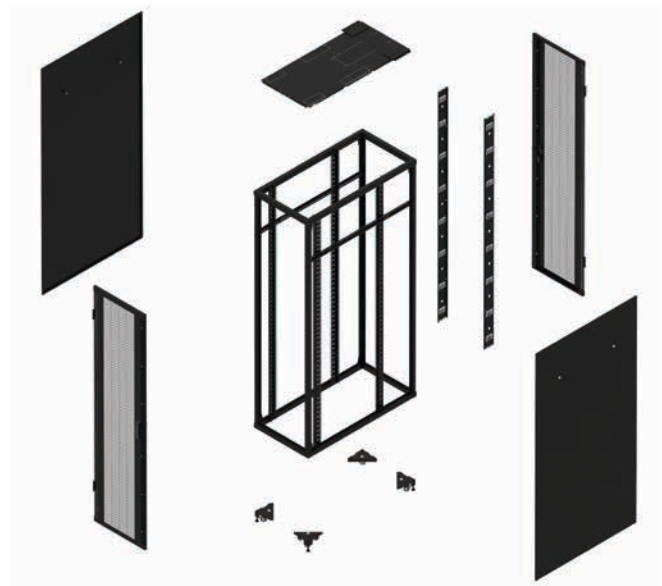
# Rack serie RA - Soluzioni per le applicazioni a livelli multipli

I rack per IT serie RA di Eaton offrono una protezione avanzata per le apparecchiature IT critiche, nelle sale server di piccole dimensioni e nelle applicazioni per medi e grandi data center.

Progettata per un'installazione facile e veloce, la serie RA soddisfa le necessità degli specialisti IT in un sistema rack pronto all'uso con un prezzo accessibile. La struttura standard comprende ruote portanti (500 kg carico dinamico), piedi di sollevamento, porte chiudibili frontali e posteriori, pannelli di bloccaggio laterali, U-marking frontale e posteriore, passacavo migliorato da 100 mm sul retro, kit per affiancamento e kit di messa a terra.

## I rack in configurazione standard comprendono;

- Telaio rack completamente assemblato con ruote portanti e piedi di sollevamento.
- Quattro guide di montaggio da 19" completamente regolabili con U-markings sul davanti e sul retro.
- Passacavi migliorati che facilitano il montaggio di PDU sul retro.
- Pannello superiore con sul retro 2 ingressi a spazzola.
- Porta frontale in acciaio forata o vetro.
- Porte posteriori divise (sui modelli larghi 800 mm con presa d'aria) o porta singola (sui modelli larghi 600 mm e sui modelli con porta sul retro compatta in acciaio).
- Maniglie roteabili con serratura sul fronte e sul retro
- Pannelli laterali con bloccaggio.
- Bulloneria d'insieme / kit di affiancamento
- Kit di messa a terra.
- 2 anni di garanzia standard



Pannello superiore con sul retro 2 ingressi a spazzola.



Ruote portanti e piedi di sollevamento HD



Maniglia roteabile di sicurezza di bloccaggio sulle porte anteriore e posteriore.



Pannelli laterali di bloccaggio rimovibili di sicurezza con interblocchi inclusi per permettere l'installazione affiancata.

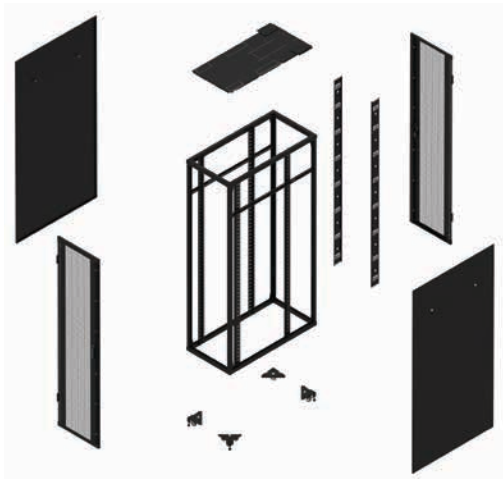


Gestione cavi / RackPDU / kit accessori

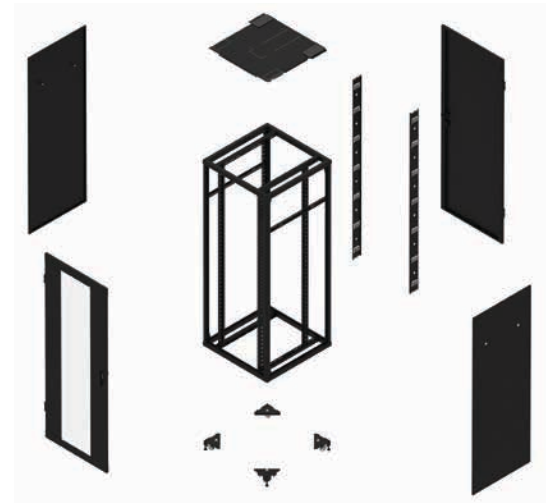


Le cerniere angolari sollevabili consentono di regolare le porte.

# Rack serie RA - Soluzioni per le applicazioni a livelli multipli

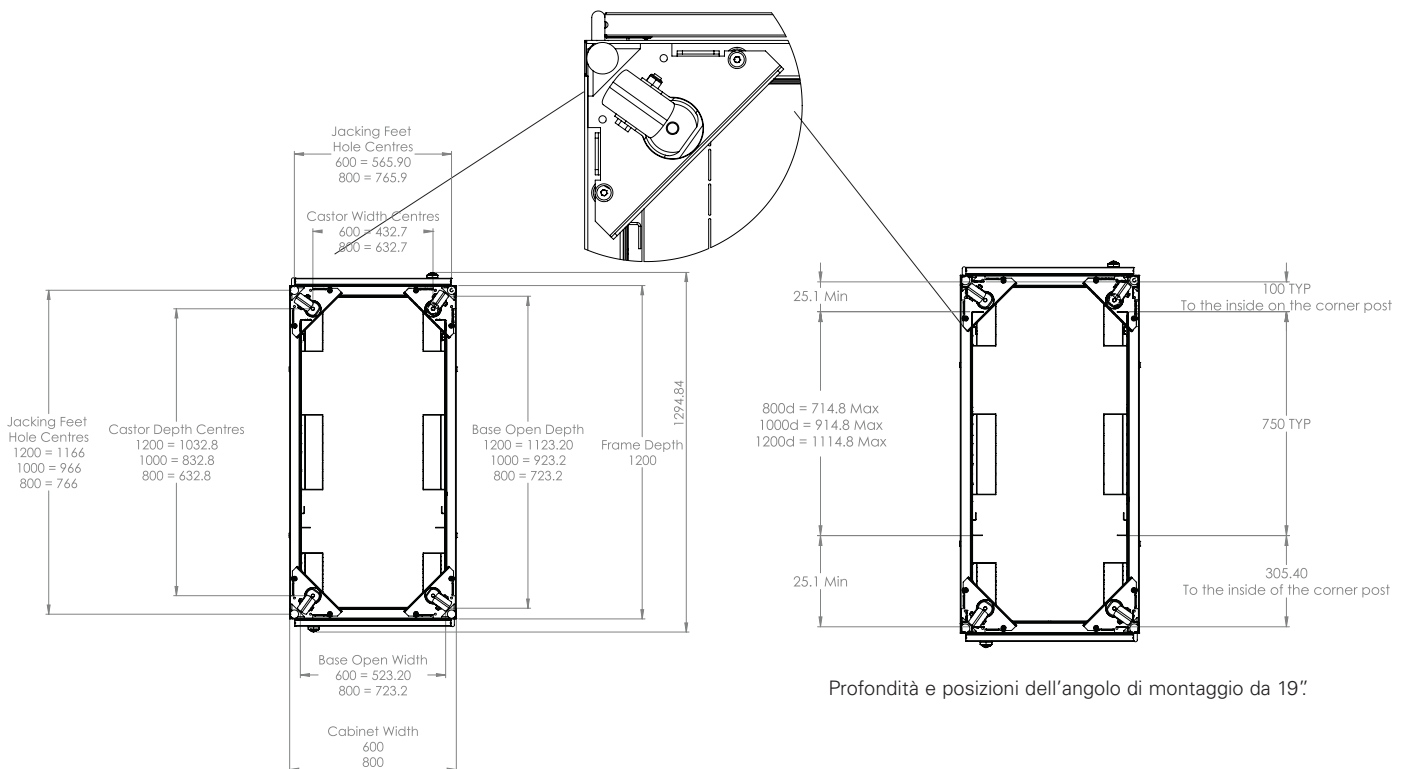


Tipica configurazione RA Series Active Rack da 600mm di larghezza



Tipica configurazione RA Series Active Rack da 800mm di larghezza

## Dettagli della base (600mm di larghezza, 1200mm di profondità)



Profondità e posizioni dell'angolo di montaggio da 19".

### Applicabili a tutti i prodotti di questa gamma.

Larghezza di montaggio su guida	482,6 mm (19") completamente conforme a EIA-310-E
Carico statico sui piedi di sollevamento	1500 kg distribuiti in maniera uniforme
Carico dinamico sulle ruote portanti	500 kg distribuiti in maniera uniforme*
Colore	Nero, RAL 9005
Angolo di apertura della porta	Angolo di 180° con installazioni non affiancate, con cerniera angolare a sinistra, campo reversibile (per rack affiancati 160°)
Perforazione porta (modelli dotati di porta forata);	67%
Specifiche vetro (modelli con porta in vetro)	4 mm trasparente temprato, conforme a EN12150-1
Approvazioni e standard	EIA-310-E, IEC / EN 60950, IEC / EN 60297, IEC 529
Grado di protezione	IP20 - quando installato con porte e pannelli laterali
Garanzia standard	2 anni

\*Il carico dinamico pari a 500kg è il peso totale del rack in movimento inclusa l'apparecchiatura installata ed è soggetto alla distribuzione del carico dell'apparecchiatura a un'altezza di 20U e oltre. Il peso dinamico fa riferimento allo spostamento del rack all'interno dello stesso data center su una superficie liscia, solida e libera da ogni ostacolo. Non è adatto al trasporto su un veicolo quando caricato con questo peso.

# Rack serie RA - Soluzioni per le applicazioni a livelli multipli

## Rack IT Serie RA Eaton Specifiche tecniche & Codici

Dimensione altezza di montaggio	24U	24U	24U	24U	24U	24U	42 U
larghezza e profondità (mm)	<b>600L x 800P</b>	<b>600L x 800P</b>	<b>600L x 1000P</b>	<b>800L x 800P</b>	<b>800L x 800P</b>	<b>800L x 1000P</b>	<b>600L x 800P</b>
Codice di ordinazione (colore nero)	RAA24608PSB13U	RAB24608PSB13U	RAA24610PSB13U	RAA24808PSB13U	RAB24808PSB13U	RAA24810PSB13U	RAA42608PSB13U
<b>Specifiche tecniche</b>							
Altezza (ruote portanti montate di default)	1293 mm	1293 mm	1293 mm	1293 mm	1293 mm	1293 mm	2093 mm
Altezza (senza ruote portanti)	1267 mm	1267 mm	1267 mm	1267 mm	1267 mm	1267 mm	2067 mm
Larghezza	600 mm	600 mm	600 mm	800 mm	1267 mm	800 mm	600 mm
Profondità	860 mm	860 mm	1060 mm	860 mm	860 mm	1060 mm	860 mm
Peso del rack assemblato	64 kg	73 kg	78 kg	73 kg	86 kg	88 kg	84 kg
Porta anteriore - Forata	Singola		Singola	Singola		Singola	Singola
Porta anteriore - Vetro		Singola			Singola		
Porta posteriore - Forata	Singola		Singola	Divisa		Divisa	Singola
Porta posteriore - Metallo pieno		Singola			Singola		
Massima profondità di montaggio binario (senza passacavo*)	714 mm	714 mm	914 mm	714 mm	714 mm	914 mm	714 mm

Dimensione altezza di montaggio	42U	42U	42U	42U	42U	42U	42U
Larghezza e Profondità (mm)	<b>600L x 800P</b>	<b>800L x 800P</b>	<b>600L x 1000P</b>	<b>600L x 1200P</b>	<b>800L x 800P</b>	<b>800L x 1000P</b>	<b>800L x 1200P</b>
Codice di ordinazione (colore nero)	RAB42608PSB13U	RAB42808PSB13U	RAA42610PSB13U	RAA42612PSB13U	RAA42808PSB13U	RAA42810PSB13U	RAA42812PSB13U
<b>Specifiche tecniche</b>							
Altezza (ruote portanti montate di default)	2093 mm	2093 mm	2093 mm	2093 mm	2093 mm	2093 mm	2093 mm
Altezza (senza ruote portanti)	2067 mm	2067 mm	2067 mm	2067 mm	2067 mm	2067 mm	2067 mm
Larghezza	600 mm	800 mm	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Profondità	860 mm	860 mm	1060 mm	1260 mm	860 mm	1060 mm	1260 mm
Peso del rack assemblato	92 kg	108 kg	98 kg	107 kg	95 kg	110 kg	120 kg
Porta anteriore - Forata			Singola	Singola	Singola	Singola	Singola
Porta anteriore - Vetro	Singola	Singola					
Porta posteriore - Forata			Singola	Singola	Divisa	Divisa	Divisa
Porta posteriore - Metallo pieno	Singola	Singola					
Massima profondità di montaggio binario senza passacavo	714 mm	714 mm	914 mm	914 mm	714 mm	914 mm	1114 mm

Dimensione altezza di montaggio	48U	48U	48U	48U	48U	48U	
larghezza e profondità (mm)	<b>600L x 800P</b>	<b>600L x 1000P</b>	<b>600L x 1200P</b>	<b>800L x 800P</b>	<b>800L x 1000P</b>	<b>800L x 1200P</b>	
Codice di ordinazione (colore nero)	RAA48608PSB13U	RAA48610PSB13U	RAA48612PSB13U	RAA48808PSB13U	RAA48810PSB13U	RAA48812PSB13U	
<b>Specifiche tecniche</b>							
Altezza (ruote portanti montate di default)	2360 mm	2360 mm	2360 mm	2360 mm	2360 mm	2360 mm	
Altezza (senza ruote portanti)	2334 mm	2334 mm	2334 mm	2334 mm	2334 mm	2334 mm	
Larghezza	600 mm	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm	800 mm	
Profondità	860 mm	1060 mm	1260 mm	860 mm	1060 mm	1260 mm	
Peso del rack assemblato	91 kg	104 kg	114 kg	102 kg	118 kg	127 kg	
Porta anteriore - Forata	Singola	Singola	Singola	Singola	Singola	Singola	
Porta anteriore - Vetro							
Porta posteriore - forata	Singola	Singola	Singola	Divisa	Divisa	Divisa	
Porta posteriore - Metallo pieno							
Massima profondità di montaggio binario senza passacavo	714 mm	914 mm	1114 mm	714 mm	914 mm	1114 mm	



# Gestione dei cavi nel rack e gestione dell'aria

Eaton offre una gamma di accessori e di aggiornamenti retrofit che offrono all'utente l'opportunità di ottimizzare il rack e l'ambiente di installazione in funzione alle richieste di installazione e alle esigenze di budget. Molti di questi accessori possono essere utilizzati su piattaforme rack di diversi fornitori (denominati "universali")

## Ingresso cavi nel rack e gestione dell'aria



1U attraverso pannelli da 19 pollici.



2U attraverso pannelli da 19 pollici.



Pannelli di esclusione 1U da 19 pollici.



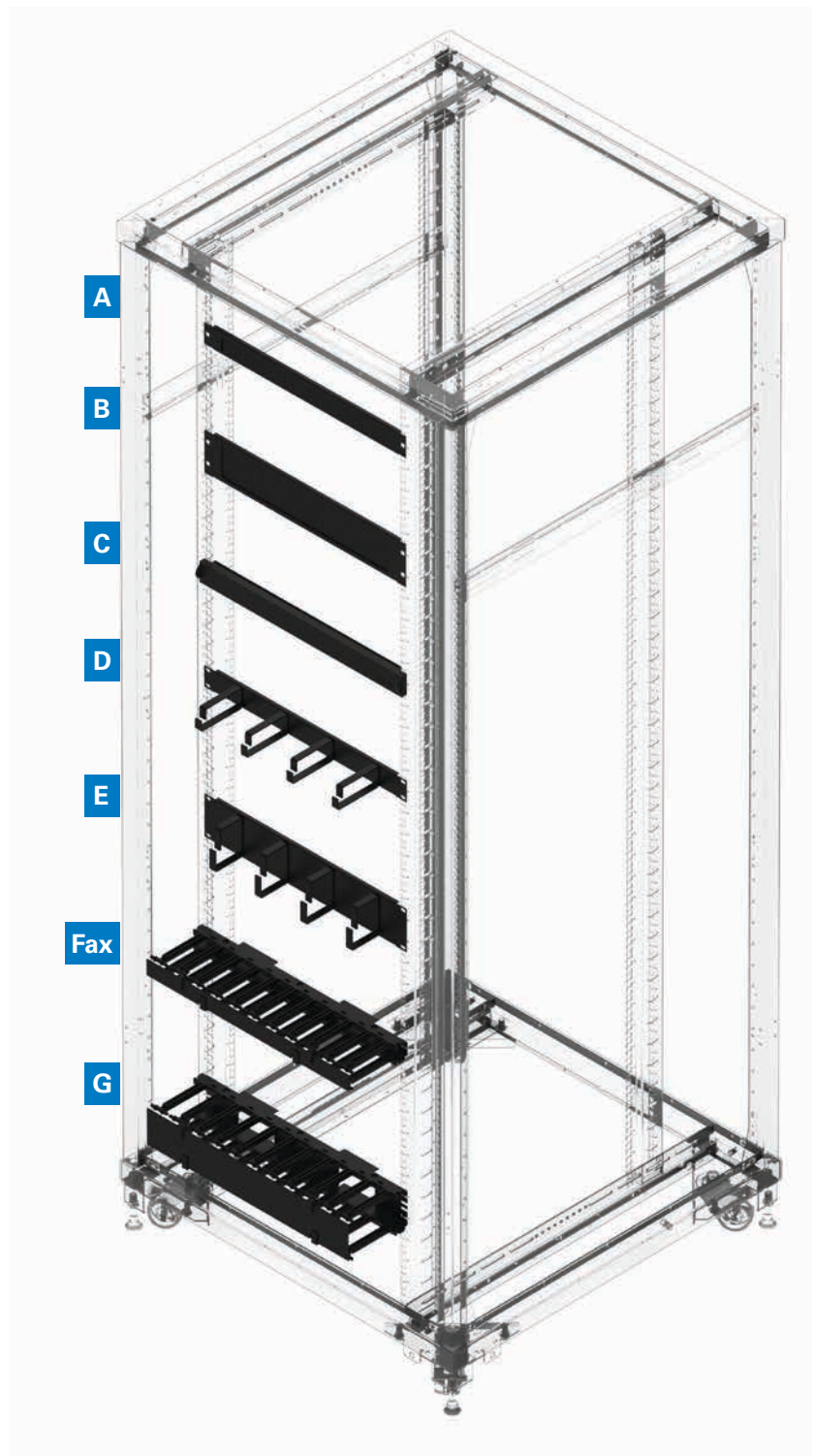
Gestione cavo orizzontale 1U.



Gestione cavo orizzontale 2U.



Gestione cavo ad alta densità 1U e 2U



# Ingresso cavi nel rack e gestione dell'aria

## Passacavo passante in pannelli di esclusione da 19 pollici

Questi pannelli a spazzola permettono l'installazione favorendo il collegamento dei cavi, permettendone il passaggio attraverso l'apertura da 19 pollici senza compromettere la gestione dell'aria all'interno del rack.

### Caratteristiche e vantaggi

- Montaggio universale per tutte le guide con fori quadrati conformi alla norma EIA 310
- Il pannello aperto permette l'installazione con cablaggio in loco
- Funzione aperta con sigillo a spazzola



Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-OBSP1U	spazzola 1U per pannello di esclusione da 19 pollici	•	•
ETN-OBSP2U	spazzola 2U per pannello di esclusione da 19 pollici	•	•

## Pannelli di esclusione a clip da 19 pollici

Progettati per essere utilizzati in qualsiasi rack da 19 pollici compatibile, questi semplici pannelli a clip sono facili e veloci da installare. Si agganciano semplicemente in posizione senza la necessità di alcuno strumento.

I pannelli di esclusione aiutano ad evitare la miscelazione e la ricircolazione dell'aria all'interno del rack.

### Caratteristiche e vantaggi

- Installazione a clip senza la necessità di strumenti.
- Adatto a installazioni universali da 19 pollici
- Il marchio Eaton



Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-PBP1U10	Pannello di esclusione da 19 pollici a clip in plastica 1U (10 pezzi)	•	•

## Gestione dei cavi orizzontali da 19 pollici

Disponibile per pannelli con altezze da 1U e 2U, questi pannelli per la gestione dei cavi rappresentano lo standard dell'industria per la gestione del cablaggio. Configurati con quattro anelli per ogni pannello, la versione 1U è progettata per la gestione di 24 cavi, mentre la versione 2U per 48 cavi.

### Caratteristiche e vantaggi

- Montaggio universale per tutte le guide conformi alla norma EIA 310.
- Gli anelli aperti permettono una facile gestione dei cavi
- Profondità anello cavi: 70mm
- Rifinito in nero
- Consegnato con dadi a gabbia e viti per il montaggio del rack



Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-JRP1U	Gestione del cavo orizzontale 1U (1 pezzo)	•	•
ETN-JRP2U	Sistema di gestione del cavo orizzontale 2U (1 pezzo)	•	•

# Ingresso cavi nel rack e gestione dell'aria

## Gestione del cavo orizzontale 2U (1 pezzo)

I sistemi di gestione dei cavi sono disponibili in altezze 1U e 2U. La profondità dell'unità permette la gestione di cavi per una più alta intensità. Le unità permettono il passaggio dei cavi all'interno dello spazio del rack, dalla parte frontale a quella posteriore, attraverso l'apertura da 19 pollici e passando sopra o sotto i sistemi di gestione dei cavi adiacenti ai pannelli o ai dispositivi.

### Caratteristiche e vantaggi

- Montaggio universale per tutte le guide conformi alla norma EIA 310.
- Controllo del raggio di curvatura dei cavi
- Coperchi ribaltabili a clip per nascondere le estremità dei cavi
- Profondità dell'unità: 145mm
- Rifinito in nero



### Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-HDHCM1UBU	Gestione del cavo orizzontale 1U (1 pezzo)	•	•
ETN-HDHCM2UBU	Gestione del cavo orizzontale 2U (1 pezzo)	•	•

## Anelli per cavi in plastica

Disponibili in due misure questi anelli in plastica con chiusura a clip forniscono una soluzione sicura per la gestione dei cavi in diverse situazioni. Ciascun anello può essere fissato a vite usando viti M6.

ETN-CTSU dimensioni esterne approssimativamente 90mm x 55mm x 29mm

ETN-CTLU dimensioni esterne approssimativamente 127mm x 70mm x 29mm



### Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-CTSU	Anello cavi - Plastica sottile, 1 pezzo	•	•
ETN-CTLU	Anello cavi - Plastica spessa, 1 pezzo	•	•

## Velcro® Fascette

Queste fascette in Velcro® sono ideali per raggruppare i cavi in modo sicuro e per fissarli a varie strutture sopra o all'interno di un rack. Queste fascette riutilizzabili sono ideali per l'utilizzo con porta cavi, canaline verticali, anelli per cavi orizzontali, sistemi di gestione per cavi ad alta densità orizzontali e con altre applicazioni.

### Caratteristiche e vantaggi

- Possibilità di retrofit.
- Aiuta ad evitare il danneggiamento dei cavi e supporta la gestione ordinata del cablaggio all'interno delle strutture.
- Rifinito in nero



### Compatibilità

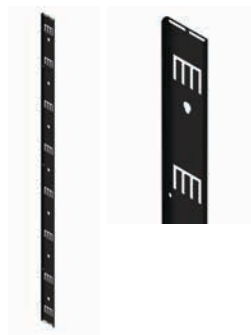
Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-BX45V11	Fascette in Velcro 280mm x 13mm (50 pezzi)	•	•

# Gestione verticale dei cavi nel rack e gestione dell'aria

## Porta cavo verticale per rack

Questi porta cavi vengono montati su un lato dei rack serie RA. Forniscono il metodo ideale di fissaggio per cavi, PDU per rack a vari altri accessori.

Sono progettati per essere installati sugli elementi del telaio che va dalla parte anteriore a quella posteriore, venendo posizionati per soddisfare le necessità di spazio dell'applicazione. I rack della serie RA includono 2 porta cavi da 100mm come equipaggiamento standard all'interno della parte posteriore del rack.



## Caratteristiche e vantaggi

- Migliorati, adatti per contenere alimentazioni, PDU, fascette fermacavi, dadi in gabbia e altri accessori.
- Fornito con istruzioni per il fissaggio e per il montaggio.
- Rifinito in nero.

### Compatibilità

Codice	Descrizione	Compatibilità	
		Serie RA	Universali
RA42CTK100S	RA Kit porta cavo 100mm di larghezza 42U -BLK (1 pezzo)	•	N/A
RA48CTK100S	RA Kit porta cavo 100mm di larghezza 48U -BLK (1 pezzo)	•	N/A

## Sistema di gestione per cavo verticale ad alta tensione per rack

Fornito in unità singole, questi sistemi per la gestione dei cavi verticali ad alta tensione sono progettati per essere montati all'interno di rack da 800mm di larghezza. Questi sistemi sono forniti di levette RCM, doppio coperchio ribaltabile e sistemi per il passaggio del cavo incorporati nella parte posteriore dell'unità.



## Caratteristiche e vantaggi

- Possibilità di retrofit.
- Sistema di gestione per cavi ad alta densità con levette RCM e doppio coperchio ribaltabile.
- Fornito con istruzioni per il fissaggio e per il montaggio.
- Rifinito in nero

### Compatibilità

Codice	Descrizione	Compatibilità	
		Serie RA	Universali
RAHDVCMK42USU	RA Kit per la gestione dei cavi verticali ad alta densità 42U - BLK (1pezzo)	•	N/A
RAHDVCMK48USU	RA Kit per la gestione dei cavi verticali ad alta densità 48U - BLK (1pezzo)	•	N/A

# Gestione cavi verticali per rack e gestione dell'aria

## Kit deflettori per la gestione dell'aria da 600mm di larghezza

Questi deflettori sono progettati per sigillare gli spazi tra le guide da 19 pollici e i pannelli laterali del rack, e gli spazi sulla parte superiore e inferiore del rack. I deflettori abbinati a pannelli di esclusione da 19 pollici sostengono la gestione dell'aria in ingresso nel rack e aiutano ad evitare la miscelazione dell'aria in ingresso con quella esausta per migliorare l'efficienza e per ridurre i costi operativi.

### Caratteristiche e vantaggi

- Possibilità di retrofit
- Facile da installare
- Garantisce un flusso dell'aria ottimale all'interno dello spazio del rack.
- Favorisce costi operativi minori e facilita una densità dell'apparecchiatura maggiore.



### Compatibilità

Codice	Descrizione	Compatibilità	
		Serie RA	Universali
RABK426SU	Serie RA Kit deflettori - 42U x 600W - BLK	•	N/A
RABK486SU	Serie RA Kit deflettori - 48U x 600W - BLK	•	N/A

## Kit deflettori per la gestione dell'aria da 800mm di larghezza

Così come quelli da 600mm di larghezza, questi deflettori sono progettati per sigillare gli spazi tra le guide da 19 pollici e i pannelli laterali del rack, e gli spazi sulla parte superiore e inferiore del rack. I deflettori abbinati a pannelli di esclusione da 19 pollici sostengono la gestione dell'aria in ingresso nel rack e aiutano ad evitare la miscelazione dell'aria in ingresso con quella esausta per migliorare l'efficienza e per ridurre i costi operativi.

### Caratteristiche e vantaggi

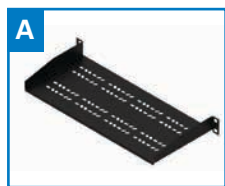
- Possibilità di retrofit
- Facile da installare
- Garantisce un flusso dell'aria ottimale all'interno dello spazio del rack.
- Favorisce costi operativi minori e facilita una densità dell'apparecchiatura maggiore.



### Compatibilità

Codice	Descrizione	Compatibilità	
		Serie RA	Universali
RABK428SU	Serie RA Kit deflettori - 42U x 800W - BLK	•	N/A
RABK488SU	Serie RA Kit deflettori - 48U x 800W - BLK	•	N/A

# Scaffalatura del rack



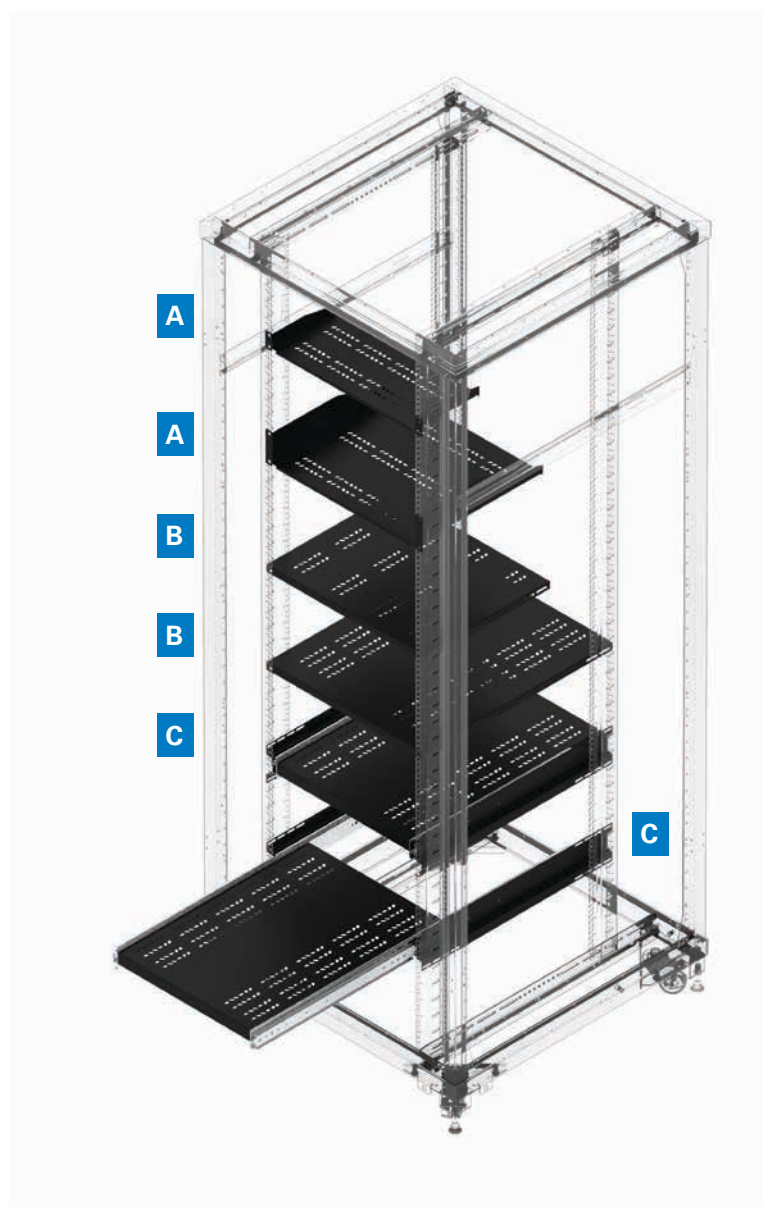
Scaffali cantilever montati su rack 1U e 2U da 19 pollici.



Scaffali per servizi standard e servizi pesanti da 19 pollici a montaggio fisso.



Scaffali per servizi standard con montaggio a scorrimento con profondità di fissaggio regolabile.



Codice ordine	Descrizione	Profondità della guida mm		
		Carico nominale	Profondità min	Profondità max
ETN-MS20BU	Scaffale cantilever 200mm profondità 1U	15 kg	200	N/A
ETN-MS40BU	Scaffale cantilever 400mm profondità 2U	15 kg	400	N/A
ETN-SDFS1U40BU	Scaffale 400mm profondità 1U operazioni standard montaggio fisso	50 kg	400	400
ETN-SDFS1U40BU	Scaffale 600mm profondità 1U operazioni pesanti montaggio fisso	100 kg	600	600
ETN-LDATSV40BU	Scaffale 400mm profondità 1U operazioni standard montaggio a scorrimento	45 kg	404	749
ETN-LDATSV60BU	Scaffale 600mm profondità 1U operazioni standard montaggio a scorrimento	45 kg	444	812
ETN-LDATSV70BU	Scaffale 700mm profondità 1U operazioni standard montaggio a scorrimento	45 kg	444	940

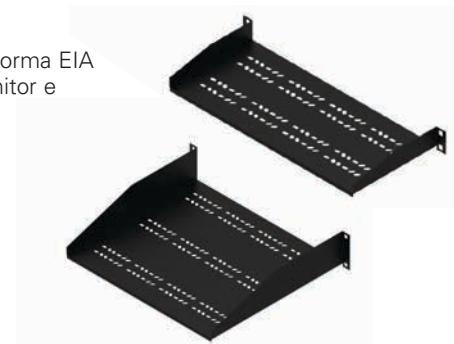
# Scaffalatura del rack

## Scaffali cantilever

Questi scaffali sono progettati per essere installati su qualsiasi rack da 48cm conforme alla norma EIA 310. Possono essere utilizzati per supportare componenti IT non installati nel rack come monitor e modem. La superficie di montaggio perforata fornisce i punti di fissaggio.

### Caratteristiche e vantaggi

- Montaggio universale per tutte le guide conformi alla norma EIA 310.
- Capacità di carico di 15kg distribuiti uniformemente (2 punti di fissaggio).
- Fornito con istruzioni per il fissaggio e per il montaggio.
- Rifinito in nero



Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-MS20BU	Scaffale - cantilever 19 pollici 200mm profondità 1U	•	•
ETN-MS40BU	Scaffale - cantilever 19 pollici 400mm profondità 2U	•	•

## Scaffali per le operazioni standard a montaggio fisso

Questi scaffali sono progettati per essere installati su qualsiasi rack da 48cm conforme alla norma EIA 310. Possono essere utilizzati per supportare componenti IT non installati nel rack come monitor e modem. La superficie di montaggio perforata fornisce i punti di fissaggio.

### Caratteristiche e vantaggi

- Montaggio universale per tutte le guide conformi alla norma EIA 310.
- Capacità di carico di 50kg distribuiti uniformemente (4 punti di fissaggio).
- Fornito con istruzioni per il fissaggio e per il montaggio.
- Rifinito in nero



Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-SDFS1U40BU	Scaffale - 19 pollici 400mm di profondità per operazioni standard 1U	•	•

## Scaffali a montaggio fisso per operazioni pesanti

Questi scaffali sono progettati per essere installati su qualsiasi rack da 19 pollici conforme alla norma EIA 310. Possono essere utilizzati per supportare componenti IT non installati nel rack come monitor e modem. La superficie di montaggio perforata fornisce i punti di fissaggio.

### Caratteristiche e vantaggi

- Montaggio universale per tutte le guide conformi alla norma EIA 310.
- Capacità di carico di 100kg distribuiti uniformemente (4 punti di fissaggio).
- Profondità di utilizzo fino a 600mm
- Rifinito in nero



Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-SDFS1U40BU	Scaffale - 19 pollici 600mm di profondità per operazioni standard 1U	•	•

# Scaffalatura del rack

## Scaffali con fissaggio a scorrimento per operazioni standard

Questi scaffali sono progettati per essere installati su qualsiasi rack da 19 pollici conforme alla norma EIA 310. Possono essere utilizzati per supportare componenti IT non installati nel rack come monitor e modem. La superficie di montaggio perforata fornisce i punti di fissaggio.

### Caratteristiche e vantaggi

- Montaggio universale per tutte le guide conformi alla norma EIA 310.
- Capacità di carico di 45kg distribuiti uniformemente (4 punti di fissaggio).
- Fornito con istruzioni per il fissaggio e per il montaggio.
- Rifinito in nero



Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-LDATSV40BU	Scaffale 400mm profondità 1U operazioni standard montaggio a scorrimento	•	•
ETN-LDATSV60BU	Scaffale 600mm profondità 1U operazioni standard montaggio a scorrimento	•	•
ETN-LDATSV70BU	Scaffale 700mm profondità 1U operazioni standard montaggio a scorrimento	•	•



# Elementi esterni per l'upgrade del rack

## Kit per l'upgrade del bloccaggio della porta (serratura a combinazione)

Questi kit per l'upgrade offrono all'utente un'opzione aggiuntiva per il bloccaggio della porta, da una maniglia roteabile a chiave a una serratura meccanica a combinazione da 3 cifre con possibilità di bloccaggio a chiave. Questi kit comprendono un paio di maniglie a combinazione fornite con istruzioni di utilizzo e di installazione per l'upgrade di un'unità rack singola. Preghiamo di notare che esiste un kit per porte con sistema di bloccaggio singolo e un kit differente per porte con bloccaggio doppio.



### Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
RACLUK1	RA Kit di upgrade bloccaggio a combinazione per porte a bloccaggio singolo	•	N/A
RACLUK2	RA Kit di upgrade bloccaggio a combinazione per porte a bloccaggio doppio (porte con doppio sportello / doppio bloccaggio)	•	N/A

## Kit per l'upgrade di bloccaggio porte (maniglie)

Questi kit per l'upgrade offrono agli utenti un'ulteriore opzione per il bloccaggio delle porte da una maniglia roteabile a chiave a una maniglia roteabile con sistema di bloccaggio elettronico con lettore per carta elettronica installato. Questi kit comprendono un paio di maniglie e un'unità di controllo per l'accesso e vengono forniti con istruzioni di utilizzo e di installazione per l'upgrade di un'unità rack singola.



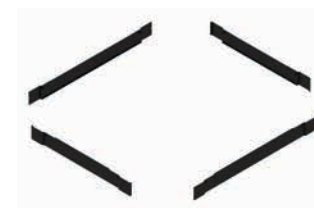
### Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
RAPLUK	RA Kit di upgrade per il bloccaggio - paio	•	N/A

## Kit zoccoli

Questi kit per zoccolatura comprendono un paio di piastre laterali, una piastra frontale e una piastra posteriore. I kit vengono installati alla base dei rack della serie RA utilizzando dadi in gabbia e viti. Questi kit per zoccolatura sono progettati per aiutare a sigillare gli spazi vuoti tra il rack e il pavimento.

**Nota; adatti solamente a rack con ruote portanti standard.**



### Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
RAPK606BU	RA kit pannelli zoccolatura 600mm larghezza 600mm profondità - BLK	•	N/A
RAPK608BU	RA kit pannelli zoccolatura 600mm larghezza 800mm profondità - BLK	•	N/A
RAPK610BU	RA kit pannelli zoccolatura 600mm larghezza 1000mm profondità - BLK	•	N/A
RAPK612BU	RA kit pannelli zoccolatura 600mm larghezza 1200mm profondità - BLK	•	N/A
RAPK806BU	RA kit pannelli zoccolatura 800mm larghezza 600mm profondità - BLK	•	N/A
RAPK808BU	RA kit pannelli zoccolatura 800mm larghezza 800mm profondità - BLK	•	N/A
RAPK810BU	RA kit pannelli zoccolatura 800mm larghezza 1000mm profondità - BLK	•	N/A
RAPK812BU	RA kit pannelli zoccolatura 800mm larghezza 1200mm profondità - BLK	•	N/A

# Hardware e accessori

## Kit di fissaggio

Kit di fissaggio per installazione dell'apparecchiatura e accessori per guide rack da 19 pollici.

### Caratteristiche e vantaggi

- Fornite nell'imballaggio per installazioni in loco.



Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-FPFPU	Fissaggio - Viti, rondelle e dadi in gabbia M6 (50 pezzi)	•	•

## Serie RA kit di messa a terra

I kit di messa a terra per rack contengono tutti i cavi gli elementi di fissaggio per la messa a terra, garantendo la continuità della messa a terra all'interno della struttura. Questi kit vengono forniti nella dotazione standard dei rack della serie RA, ma possono anche essere utilizzati per la messa a terra degli accessori come gli scaffali ecc.

### Caratteristiche e vantaggi

- Fornite nell'imballaggio per installazioni in loco.
- Fornito di istruzioni per l'installazione e per l'utilizzo.



Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
RAEK	Serie RA kit di messa a terra	•	N/A

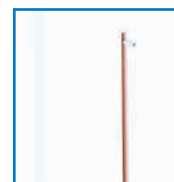
## Kit barre universali per la messa a terra del rack

I kit barre di Eaton per la messa a terra da 19 pollici possono essere installati in qualsiasi rack conforme alla norma EIA 310. I kit universali occupa fino a 1U di spazio per l'apparecchiatura e può essere facilmente installato in qualsiasi slot disponibile. Sono progettati per assicurare che la barra sia isolata dal rack, assicurando il collegamento diretto con la messa a terra dell'edificio. Il collegamento dell'apparecchiatura installata nel rack alla messa a terra garantisce la continuità e l'ottimizzazione delle operazioni dell'infrastruttura, caratteristica particolarmente importante quando si considerano sistemi di cablaggio ad alte prestazioni.

I kit installati verticalmente funzionano allo stesso modo e possono essere utilizzati in qualsiasi rack che disponga di spazio verticale.

### Caratteristiche e vantaggi

- Montaggio universale per tutte le guide conformi alla norma EIA 310.
- Punti per la messa a terra multipli.
- Forniti con tutti gli elementi di fissaggio per guide con fori quadrati da 19 pollici.



Assemblaggio barra di messa a terra verticale



Assemblaggio barra di messa a terra da 19 pollici

Compatibilità

Codice	Descrizione	Serie RA	Universali
ETN-U19EBKU	Kit barra per la messa a terra universale da 19 pollici (1 pezzo)	•	•
ETN-U19EBKU	Serie RA kit barra per la messa a terra da 1334mm (1 pezzo)	•	•
ETN-U19EBKU	Serie RA kit barra per la messa a terra da 1870mm (1 pezzo)	•	•

# Hardware e accessori

## Staffe di montaggio per PDU per rack

Progettate per l'installazione verticale nei rack della serie RA, Staffe di montaggio per rack PDU permettono alla gamma di PDU per rack di Eaton di essere posizionate in modo ottimale nello spazio dei rack utilizzando i distanziali per il montaggio veloce delle PDU per rack. Ciascun kit di montaggio può ospitare 2 PDU per rack montate verticalmente.

### Caratteristiche e vantaggi

- Ospita 2 PDU per rack montate verticalmente.
- Fornito di istruzioni per l'installazione e per l'utilizzo.
- Rifinito in nero



### Compatibilità

Codice	Descrizione	Compatibilità	
		Serie RA	Universali
RAEPDUMK	RA kit di montaggio per rack PDU (coppia)	•	N/A

## Kit di montaggio d'insieme

Ciascun rack della serie RA è provvisto di fori negli elementi verticali della struttura per permettere a file di rack della stessa altezza di essere fissati tra loro per ottimizzare la stabilità e l'efficienza termica. Anche rack di profondità differente possono essere fissati tra loro allineando i rack sulla parte frontale della fila. Questi kit vengono forniti nella dotazione standard dei rack della serie RA



### Caratteristiche e vantaggi

- Kit intuitivi per una facile installazione in loco.
- Fornito di istruzioni per l'installazione e per l'utilizzo.

### Compatibilità

Codice	Descrizione	Compatibilità	
		Serie RA	Universali
RABTK	RA Kit di fissaggio d'insieme (1pezzo)	•	N/A

Eaton è impegnata a garantire che un'energia affidabile, efficiente e sicura sia disponibile dove è più necessaria. Con un'impareggiabile conoscenza della gestione elettrica in vari settori, gli esperti Eaton offrono soluzioni integrate e personalizzate per risolvere le più complesse sfide dei propri clienti.

L'obiettivo è quello di fornire la giusta soluzione per ogni tipo di applicazione. Ma chi prende le decisioni ha bisogno di qualcosa di più che semplici prodotti innovativi. Ed è qui che entra in gioco Eaton per un deciso impegno all'assistenza professionale con il primario obiettivo del successo del cliente.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical)

**Eaton**

Sede centrale EMEA  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Svizzera  
Eaton.eu

© 2020 Eaton  
Tutti i diritti riservati  
Stampato in Europa  
Pubblicazione n. BR159016IT  
Enero 2020

Eaton è un marchio registrato.

Tutti gli altri marchi appartengono ai legittimi proprietari.

Seguiteci sui social media per avere informazioni aggiornate sui prodotti e sull'assistenza.

