



**PANDUIT™**  
**FlexFusion™**

**INNOVAZIONE  
DESIGN**

**TRASFORMAZIONE**



**Cabinet FlexFusion™**  
**Soluzioni per infrastrutture convergenti**

Accelerate l'implementazione grazie al design flessibile dei nostri cabinet per data center

## Un impegno globale per la qualità

Leader di settore nel design d'innovazione, in Panduit sappiamo bene che il motivo per cui i clienti si fidano dei nostri cabinet per data center e li utilizzano in tutto il mondo, è proprio l'eccellente qualità del prodotto. Oltre a garantire i massimi standard di qualità, le sue soluzioni per infrastrutture convergenti offrono prestazioni elevatissime, personalizzate in base alle esigenze specifiche del vostro data center. Con design flessibili e caratteristiche affidabili, i nostri cabinet vi consentono di essere sempre all'altezza delle sfide imposte dalle richieste delle infrastrutture di rete, in continuo aumento.



At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturunt consequatur. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum molestias consequatur neque porro quisquam est qui officina officina voluptatem voluptatibus iste consequatur suscipit. Et harum quidem rerum facilis est et expedito distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio, utque nihil nisi nesciunt. Ut enim aliquid in maxime placere facere possumus, omnia voluptas assumenda est, omnia dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut maiores doloribus et aut necessitatibus, ut et voluptas assumenda est, ut voluptas assumenda est, ut voluptas assumenda est. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

## Alleanze globali strategiche

Il nostro costante impegno nell'eccellenza e nell'investimento in Alleanze globali strategiche (quali Cisco Systems, Dell/EMC), permette ai nostri team esperti e altamente qualificati (Vendite, Progettazione e Supporto tecnico) di affrontare anche le problematiche più complesse riscontrate dai clienti, dall'identificazione iniziale del problema alla soluzione definitiva.

# Presentazione dei cabinet per data center FlexFusion™: la scelta ottimale per l'infrastruttura convergente

Vista la continua evoluzione delle esigenze dei data center, è fondamentale scegliere cabinet capaci di offrire la massima scalabilità. I cabinet utilizzati negli Edge data center e nelle strutture in colocation, che si stanno diffondendo sempre più, devono presentare un design flessibile e poter essere configurati in base alle esigenze uniche di ambiente e apparecchiature, al fine di massimizzare l'efficienza di alimentazione e raffreddamento, spingendosi fino ai limiti estremi.

I cabinet FlexFusion™ offrono un'esclusiva piattaforma universale per esigenze di manutenzione e data center di ogni tipo, inclusi i data center hyperscale, edge e multi-tenant. Concepiti per sopportare pesi di quasi 1,6 tonnellate, il carico più elevato della categoria, e dotati di porte che garantiscono un flusso dell'aria fino all'80% e design flessibile, i nostri nuovi cabinet consentono di gestire anche le installazioni più difficili. Che si tratti di server, reti o applicazioni ibride, le prestazioni dei cabinet FlexFusion™ garantiscono la massima efficienza di funzionamento della rete.



## Caratteristiche dei cabinet FlexFusion™



### Prestazioni

Il telaio sopporta un carico statico di 1.588 kg nominali e un carico dinamico di 1.134 kg.



### Massimo raffreddamento

Le porte traforate per l'80%, massimizzano il flusso dell'aria all'interno del cabinet, per applicazioni caratterizzate da alti livelli di dispersione termica.



### Implementazione rapida

I binari guida per le apparecchiature e i componenti di rete, sono facili da regolare, mentre il passacavi verticale e l'accesso posteriore con apertura dall'alto possono essere smontati e rimontati senza attrezzi.



### Scalabilità

I clienti possono richiedere una piattaforma configurata su ordinazione, per creare a una soluzione completamente integrata.



### Collegamento a terra

Cabinet e accessori sono completamente collegati a terra, per garantire una connettività di rete affidabile e sicura.



### Versatilità

Il cabinet è disponibile con varie dimensioni e opzioni, per l'implementazione in ambienti con corridoio caldo/freddo o compartimentazione termica.

## Panoramica dei cabinet FlexFusion™

Caratteristiche	Descrizione
Tipologie di cabinet	Struttura universale per server, connettività di rete o altre applicazioni ibride
Altezza	42, 45, 48 e 51 RU
Larghezza	600, 700 e 800 mm
Profondità	1.070 e 1.200 mm
Colori disponibili	Bianco o nero
Carico nominale	Carico statico: 1.588 kg, carico dinamico: 1.134 kg
Porte	Porta anteriore con cerniera singola, porta posteriore con doppia apertura
Apertura delle porte traforate	Flusso d'aria dell'80%
Serratura*	È possibile scegliere fra serratura meccanica, serratura con combinazione a 3 cifre e maniglia intelligente SmartZone™ di quinta generazione, con o senza tastierino. Le maniglie SmartZone™ sono dotate di sensori di umidità.
Pannelli laterali	È possibile scegliere fra: pannello destro, sinistro, anteriore, posteriore (i pannelli destro e sinistro sono intercambiabili) o nessun pannello
Guida	Regolabile, anteriore e posteriore, con 25 dadi ingabbiati M6
Passacavi a pettine	È possibile scegliere fra: passacavi a pettine da 10,16 cm o da 15,24 cm, disponibili in bianco o nero, già in dotazione sul cabinet
Messa a terra	Porte, pannelli laterali e copertura superiore completamente collegati
Passacavi verticali	Struttura in 2 parti smontabile senza attrezzi, larga 15,24 cm e disponibile in bianco o nero
Ruote piroettanti	È possibile scegliere la versione con o senza ruote piroettanti
Staffe PDU	È possibile scegliere fra: staffa destra, sinistra, destra e sinistra o assente
Copertura superiore	È possibile scegliere fra guarnizioni a spazzola e accessori di sigillatura (gli accessori di sigillatura devono essere ordinati separatamente)
Sensori di temperatura sulle porte*	È disponibile la versione senza sensori di temperatura o quella con sensori sulla porta anteriore e posteriore
Sensori sui pannelli laterali*	È possibile scegliere la versione senza sensori o quella con sensori su entrambi i lati
Vasta scelta di PDU	È possibile installare una vasta gamma di PDU intelligenti Panduit di quinta generazione

\*Nota: tutte le funzioni intelligenti dei cabinet FlexFusion™ devono essere ordinate insieme a un PDU di quinta generazione.

## Configurazione del cabinet FlexFusion™

Serie	Larghezza	Altezza	Profondità	Pannelli laterali	Colore	Tipo di cabinet	Configuratore prodotto in base alle opzioni selezionate
XG	6 = 600 mm 7 = 700 mm 8 = 800 mm	42 = 42 RU 45 = 45 RU 48 = 48 RU 51 = 51 RU	1 = 1.070 mm 2 = 1.200 mm	1 = Solo lato sinistro 2 = Entrambi i lati 3 = Solo lato destro 9 = Nessun pannello laterale	B = Nero W = Bianco	S = Standard	xxxx

## Esempio di codice prodotto

Codice prodotto	Larghezza (mm)	Altezza (RU)	Profondità (mm)	Pannelli laterali	Colore	Tipo di copertura superiore	Porte	Staffa di montaggio PDU	Passacavi a pettine	Passacavi verticale	Ruote piroettanti	PDU inclusa
XG84522BS0005	800	45	1200	Entrambi i lati	Nero	Guarnizione a spazzola	Sì	Entrambi i lati	Sì	Lato sinistro	Sì	No

## Accessori FlexFusion™

### Porta sostitutiva

Serie	Tipo	Larghezza	Altezza	Colore
XG-DR	SH = Traforata con cerniera singola SP = Traforata con doppia apertura	6 = 600 mm	42 = 42 RU	B = Nero W = Bianco
		7 = 700 mm	45 = 45 RU	
		8 = 800 mm	48 = 48 RU	
			51 = 51 RU	

Esempi:

XG-DRSH642W è un kit con cerniera singola per cabinet bianco largo 600 mm e alto 42 RU.

XG-DRSH845B è un kit con cerniera singola per cabinet nero largo 800 mm e alto 45 RU.

XG-DRSP845B è un kit per porta con apertura doppia, cabinet nero largo 800 mm e alto 45 RU.

### Pannelli laterali

Serie	Tipo	Altezza	Profondità	Colore
XG-SP	FS = Set completo, 1 pannello laterale	42 = 42 RU	1 = 1.070 mm 2 = 1.200 mm	B = Nero W = Bianco
		45 = 45 RU		
		48 = 48 RU		
		51 = 51 RU		

### Passacavi verticale

Serie	Altezza	Colore
XG-VCM	42 = 42 RU	B = Nero W = Bianco
	45 = 45 RU	
	48 = 48 RU	
	51 = 51 RU	

Esempi:

XG-VCM42B è un passacavi verticale per cabinet nero da 42 RU.

XG-VCM45B è un passacavi verticale per cabinet nero da 45 RU.

XG-VCM48W è un passacavi verticale per cabinet bianco da 48 RU.

### Passacavi a pettine

Serie	Lunghezza	Altezza cabinet	Colore
XG-FM	S = Corto (100 mm)	45 = 42 e 45 RU 48 = 48 RU 51 = 51 RU	B = Nero W = Bianco
	L = Lungo (150 mm)		

Esempi:

XG-FMS45B è un kit passacavi a pettine per cabinet nero da 42 RU o 45 RU lungo 100 mm.

XG-FML45B è un kit passacavi a pettine per cabinet nero da 42 RU o 45 RU lungo 150 mm.

XG-FML48W è un kit passacavi a pettine per cabinet bianco da 48 RU lungo 150 mm.

### Kit guarnizione di sigillatura aria

Serie	Larghezza	Colore
XG-ADS	6 = 600 mm	B = Nero W = Bianco
	7 = 700 mm	
	8 = 800 mm	

Esempi:

XG-ADS7W è un kit di sigillatura aria per cabinet bianco largo 700 mm.

XG-ADS8B è un kit di sigillatura aria per cabinet nero largo 800 mm.

### Staffa di montaggio PDU

Codice prodotto	Colore
XG-PBRB	Nero
XG-PBRW	Bianco

### Canalina passacavi fronte-retro

Codice prodotto	Colore
XG-FTBB	Nero
XG-FTBW	Bianco

Questo kit è adatto a cabinet larghi 700 o 800 mm.

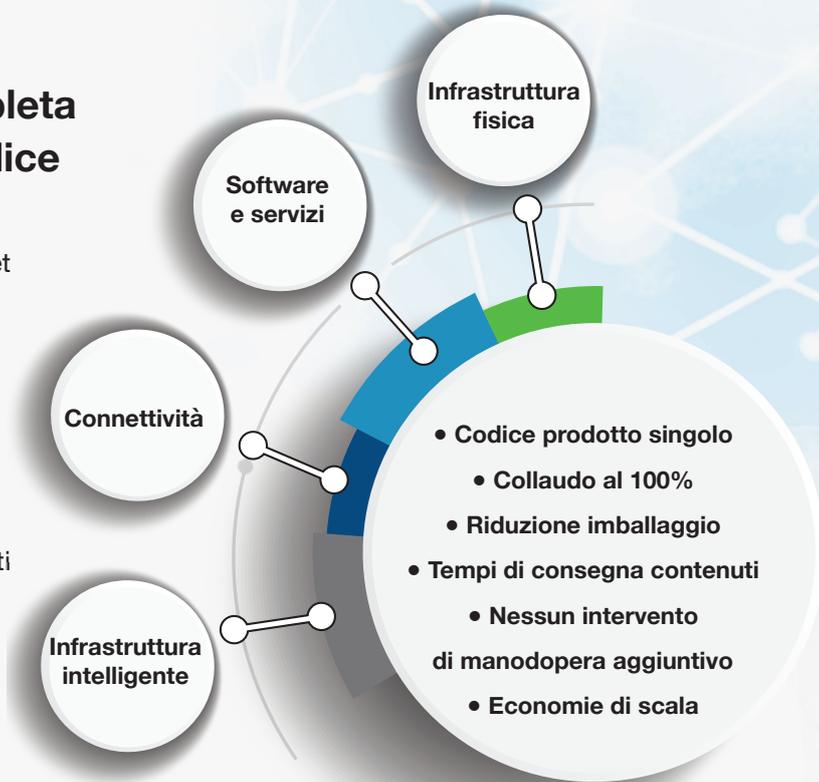
I cabinet FlexFusion™ consentono di installare una vasta gamma di accessori, per soddisfare qualsiasi esigenza di connettività di rete. Dalle soluzioni intelligenti alla gestione dei cavi in fibra ottica, potete trovare le nostre ultime offerte sul sito [www.panduit.com](http://www.panduit.com).



## Una soluzione integrata e completa FlexFusion™ con un singolo codice prodotto

Dalla progettazione all'installazione, i nostri cabinet convergenti integrano intelligenza, software e personalizzazione in un singolo codice prodotto. I cabinet pronti per l'implementazione riducono al minimo i tempi di installazione, oltre a migliorare i tempi di consegna, grazie alle configurazioni in linea con le vostre esigenze. Dalle strutture MTDC ai siti edge, i cabinet preconfigurati riducono i costi operativi e supportano le iniziative ecoambientali. Il nostro configuratore vi guiderà passo per passo nella creazione del vostro cabinet per data center.

[www.panduit.com/configure-cabinet](http://www.panduit.com/configure-cabinet)



### Benefici e vantaggi concreti

Le nostre soluzioni per infrastrutture convergenti riducono fino all'80% il tempo necessario per il loro posizionamento all'interno di un data center, una sala di telecomunicazione, un CED e così via. Le soluzioni arrivano completamente collaudate, convalidate e pronte per essere subito utilizzate.



**Assessment**

ridotto fino all'80%



**Pianificazione**

ridotta fino all'80%



**Tempi di consegna**

ridotti fino al 90%



**Implementazione**

ridotta fino al 65%

### Soluzioni convergenti - Integrazioni per cabinet multifunzionali



Maniglia intelligente SmartZone™



Unità PDU intelligente con monitoraggio su ogni uscita.



Sensore di temperatura SmartZone™

#### Maniglie intelligenti integrate SmartZone™

Le maniglie intelligenti Panduit SmartZone™, con o senza tastierino, offrono sicurezza e sensori di temperatura e umidità integrati per una protezione e un monitoraggio completi delle apparecchiature.

#### Unità PDU per la distribuzione intelligente dell'alimentazione

Le unità Panduit iPDU, disponibili in varie dimensioni, con diversi tipi di prese e con varie configurazioni di uscita, garantiscono una misurazione accurata ed efficiente dell'alimentazione elettrica.

#### Soluzioni per la gestione dell'infrastruttura

Consentono di acquisire dati in tempo reale su consumo di energia, condizioni ambientali, dati di rete e livello di sicurezza.

### Soluzioni aggiuntive per completare l'installazione (ordinabili separatamente)



#### Sistema di compartimentazione universale

Il sistema di compartimentazione universale consente di recuperare la capacità inutilizzata, ripristinare l'efficienza energetica e ridurre o posticipare le spese di capitale (CapEx) applicando modifiche al data center esistente, tramite un'innovativo sistema di compartimentazione e monitoraggio ambientale.



#### Soluzioni in fibra ottica ad alte prestazioni - Patch panel, cassette ottiche e connettività

I sistemi di giunzione, le patch cord e le cassette ottiche di Panduit offrono interconnettività versatile e soluzioni ad alta densità, basata sulle più moderne tecnologie e componenti di connettività in fibra ottica, quali i connettori Pan-MPO™ e CS e la fibra ottica OM4/OM5.

---

## Architetture di riferimento

Panduit offre una libreria di architetture di riferimento che supporta i layout e i design dei cabinet più moderni per alcuni dei principali fornitori di switch e storage attualmente sul mercato. È possibile scegliere fra una gamma completa di prodotti di connettività e interconnessione, per semplificare al massimo l'installazione di cabinet per data center che supportano varie architetture leaf-spine. Le nostre offerte includono anche binari-guida per la corretta installazione delle apparecchiature e soluzioni di alimentazione opzionali con monitoraggio ambientale, per la linea di prodotti SmartZone™, per proteggere i vostri dispositivi 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.





**PANDUIT™**

**Panduit Corp.  
World Headquarters  
Tinley Park, IL 60487**

**cs@panduit.com**  
**Stati Uniti e Canada: 02 93173.1**  
**Europa, Medio Oriente e Africa: +39 02 931731**  
**America Latina: 52.33.3777.6000**  
**Asia Pacifico: 65.6305.7575**

**[www.panduit.com](http://www.panduit.com)**