

ITCage Containment Free Standing

Soluzione per la gestione del
flusso d'aria per i Data Center

ITCage Free Standing

La soluzione per il contenimento degli armadi rack autoportante di ITRack è stata progettata per consentire in Data Center esistenti il miglioramento dell'efficienza energetica e la conseguente riduzione dei costi oppure, in sale nuove dove si vuole lasciare massima libertà nella implementazione degli armadi rack. Questa soluzione innovativa utilizza un telaio indipendente che consente di aggiungere e rimuovere facilmente armadi rack di diverse dimensioni e di qualsiasi marca.

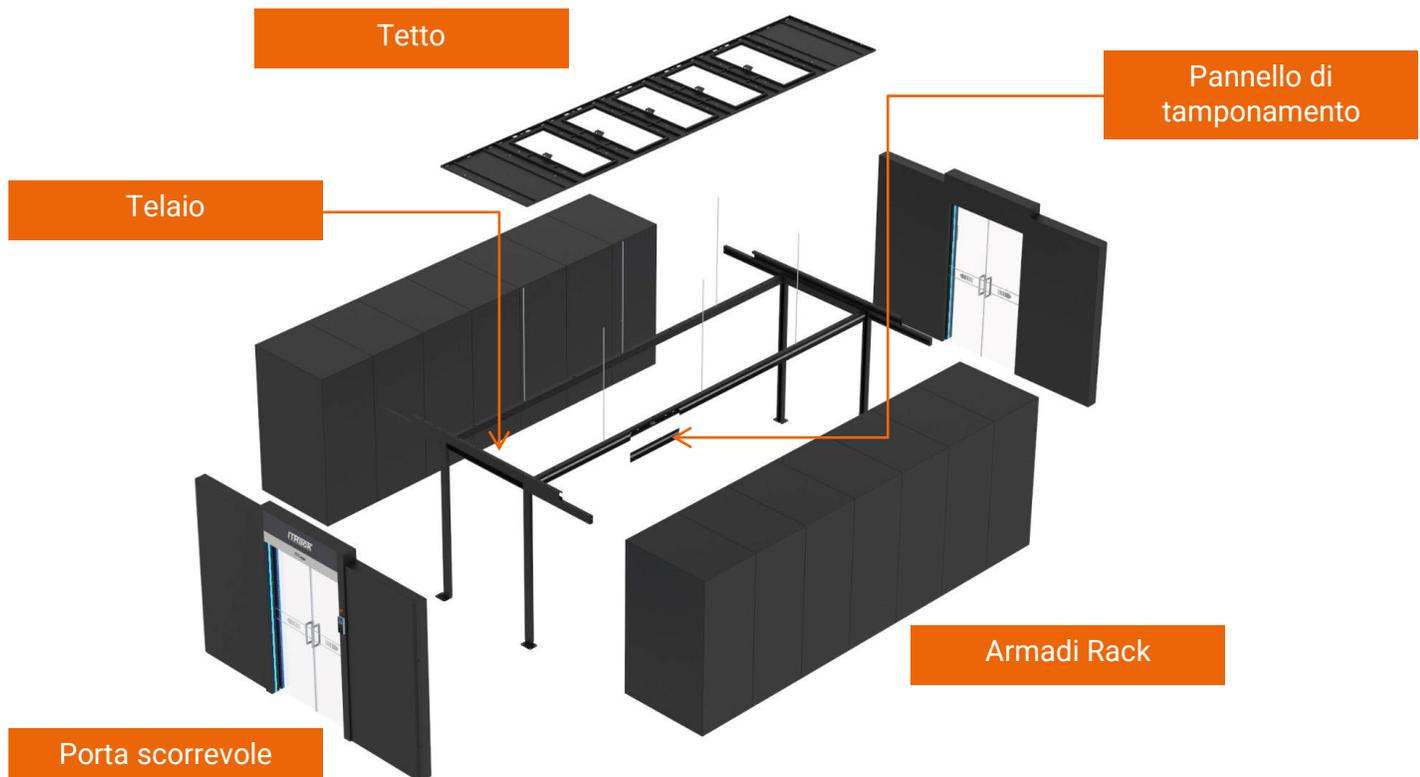
Il sistema di contenimento autoportante ITCage Free Standing è una struttura indipendente che si adatta perfettamente ad infrastrutture di Co-Location e Data Center che necessitano di funzionalità di roll-in e roll-out.

Vantaggi

- Previene la miscelazione di aria calda e fredda
- Aumenta l'efficienza termica
- Risparmio energetico
- Applicazioni ad alta densità

Caratteristiche

- Struttura autoportante indipendente
- Flessibile, modulare e scalabile
- Funzionalità di roll-in e roll-out
- Semplice e veloce da installare



Soluzione innovativa con telaio indipendente con funzionalità di roll-in e roll-out

La struttura autoportante ha tre modalità di fissaggio, consente l'implementazione degli armadi rack senza ostacoli intermedi ed è particolarmente adatta in Data Center con armadi rack già presenti. La lunghezza massima della struttura senza pilastro intermedio è di 3000mm, il che consente di inserire armadi rack senza trovare ostacoli dovuti alla struttura.

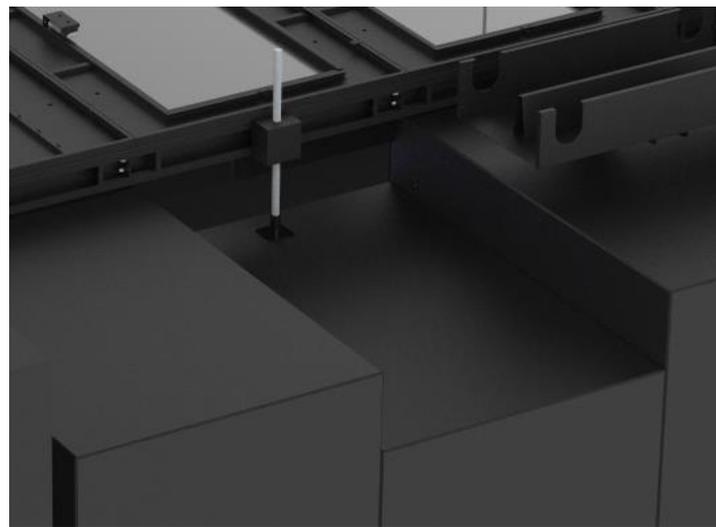
Fissaggio a pavimento

- Ogni 3000mm
- Pilastro regolabile
- Fissaggio trave - pavimento



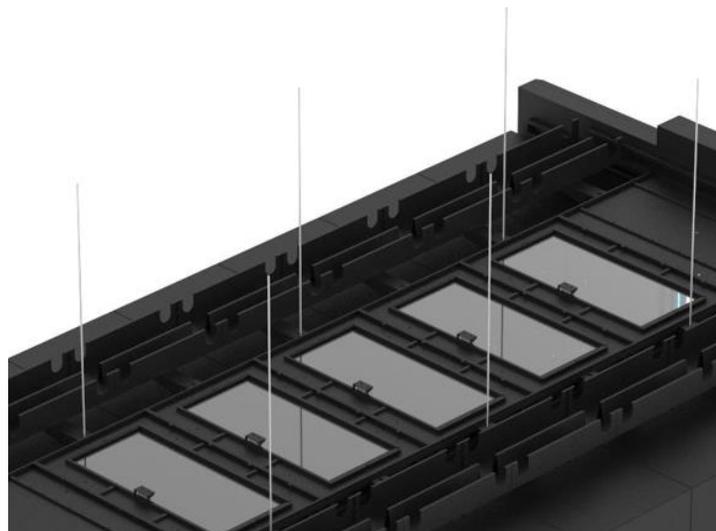
Fissaggio armadio rack

- Ogni 3000mm
- Pilastro regolabile
- Fissaggio trave - armadio rack



Fissaggio a soffitto

- Ogni 3000mm
- Cavo in acciaio
- Fissaggio trave - soffitto



Telaio autoportante

Il telaio tubolare è realizzato in lamiera d'acciaio composto da due pilastri alle due estremità che sorreggono le travi modulari che compongono il corridoio.

Caratteristiche costruttive

- Telaio tubolare in lamiera d'acciaio
- Altezza regolabile in loco da 2010mm a 2400mm
- Regolazione altezza a passi da 50mm grazie al sistema a slitta
- Corridoio con larghezza da 1200/1500/1800mm



Trave orizzontale

La trave in lamiera d'acciaio si utilizza per realizzare il corridoio, il sistema modulare garantisce grande flessibilità e scalabilità riducendo il costo di espansione della sala.

Caratteristiche costruttive

- Telaio tubolare in lamiera d'acciaio
- Assemblaggio semplice e veloce
- Modularità da 300/600/800mm



Pannello di tamponamento

L'isolamento dei flussi d'aria viene garantito dai pannelli di tamponamento da posizionare tra la trave orizzontale che compone il corridoio e il tetto dell'armadio rack.

Caratteristiche costruttive

- Massima tenuta ermetica
- Altezza regolabile da 0-400mm
- Assemblaggio semplice e veloce
- Modularità da 300/600/800mm

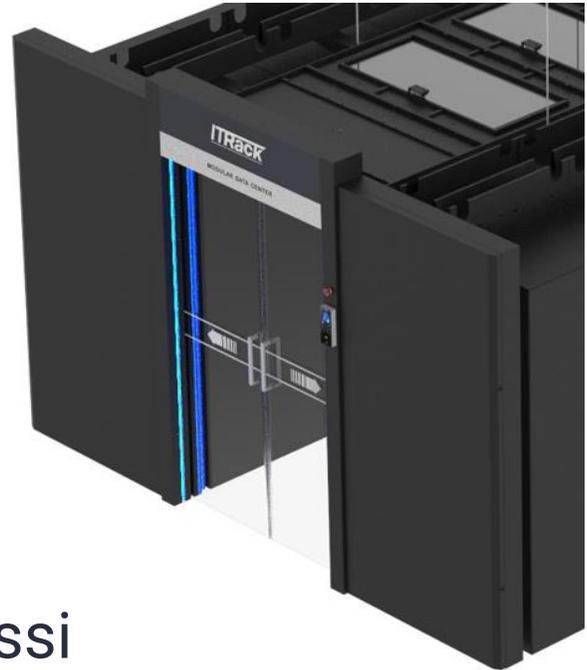


Porta scorrevole

La struttura è dotata di porte scorrevoli con chiusura manuale e automatica; realizzate in vetro temperato per garantire la massima sicurezza e permettere di far entrare la luce nel corridoio, oltre a dare la possibilità di vedere cosa sta accadendo al suo interno.

Caratteristiche costruttive

- Vetro di sicurezza
- Manuale e/o automatica
- Illuminazione LED
- Apertura con tastierino, RFDI, riconoscimento facciale e impronta digitale



Sistema di controllo accessi

Caratteristiche costruttive

- Tastierino
- RFDI
- Riconoscimento facciale
- Impronta digitale



**PROTEGGI I TUOI DATI CON IL
RICONOSCIMENTO FACCIALE**

Tetto

Il tetto è stato progettato in tre diverse configurazioni grazie alle quali, si potrà ottenere la massima flessibilità in termini di esigenze di progetto, oltre ad integrare tutta la sensoristica necessaria per un controllo preciso e in tempo reale del contenimento e garantire la massima tenuta ermetica.

Tetto Cieco

Caratteristiche costruttive

- Cieco in lamiera d'acciaio
- Installazione alle due estremità del corridoio per la sensoristica
- Predisposizione per la sensoristica
- Predisposizione per striscia LED per illuminare il corridoio (escluso il tetto da 300mm)
- Modularità da 300/600/800mm



Tetto in PC

Caratteristiche costruttive

- In policarbonato con cornice in lamiera
- Massima trasparenza
- Predisposizione per striscia LED per illuminare il corridoio (escluso il tetto da 300mm)
- Modularità da 300/600/800mm



Tetto in PC girevole

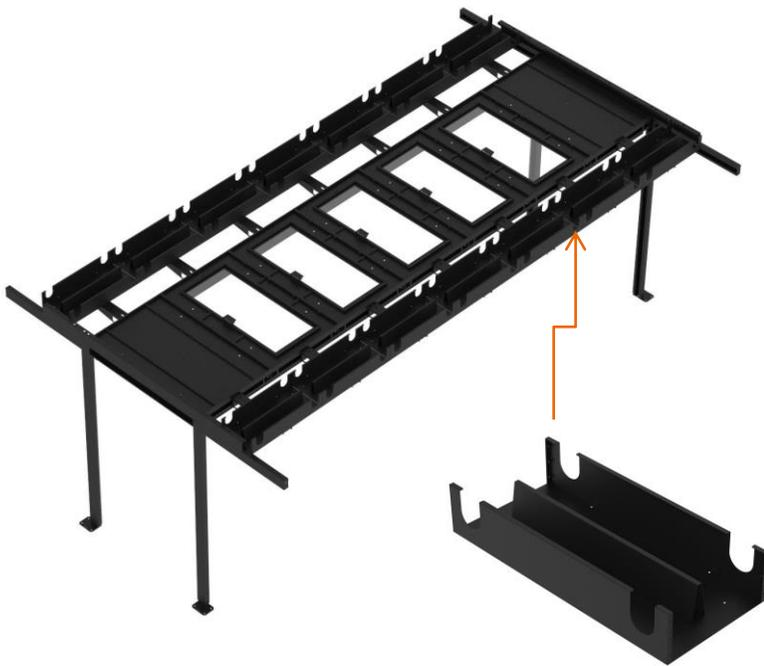
Caratteristiche costruttive

- In policarbonato con cornice in lamiera
- Apertura girevole automatica in caso d'incendio
- L'attivazione avviene tramite un solenoide che si attiva da un segnale esterno, ad esempio una centrale di allarme
- Integrazione con BMS
- Predisposizione per striscia LED per illuminare il corridoio (escluso il tetto da 300mm)
- Modularità da 300/600/800mm



Sistema di canalizzazione dei cavi

Il sistema di canalizzazione over the top è stato progettato per rendere la soluzione indipendente dagli armadi rack, il fissaggio avviene direttamente alla trave, offrendo in questo modo la possibilità di distribuire i cavi in modo ordinato anche in assenza di armadi rack e garantire un'ottima gestione nella attivazione e/o manutenzione dei collegamenti.

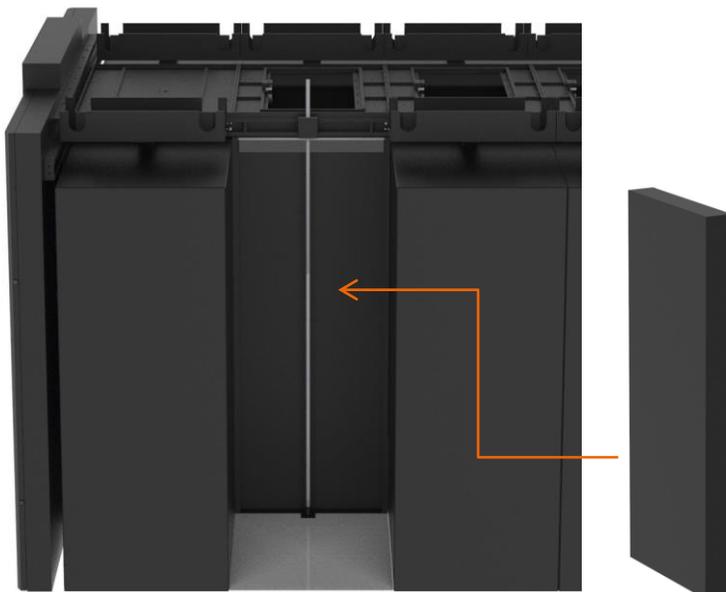


Caratteristiche costruttive

- Lamiera d'acciaio
- Assemblaggio semplice e veloce
- Modularità da 300/600/800mm

Pannello di tamponamento post-rack

Il pannello di tamponamento a tutta altezza è stato realizzato per chiudere gli spazi vuoti in assenza degli armadi rack. Garantisce una chiusura ermetica del corridoio al fine di migliorarne l'efficienza energetica e ridurre i costi.



Caratteristiche costruttive

- Lamiera d'acciaio
- Chiusura degli spazi senza armadi rack.
- Altezza 2000mm
- Modularità da 300/600/800mm

Accessori

Ad integrazione del contenimento autoportante ITCage Free Standing, disponiamo di una gamma di accessori che offre all'utente finale un'esperienza unica nel suo genere coniugando funzionalità ed estetica.

Sensore di rilevamento

Caratteristiche costruttive

- Sensore a raggi infrarossi
- Rilevamento oggetti, contatto pulito



Striscia LED

Caratteristiche costruttive

- Striscia LED per illuminare il corridoio
- Installazione ad incasso nel tetto (escluso il 300mm)
- Assemblaggio semplice e veloce





Organize and Protect your IT infrastructure