

Data Center Solutions & Rack Cabinets

Soluzioni per realizzare
Data Center efficienti

Indice

Il marchio ITRack	3
La strategia	4
Armadio Server RS Elite 4DC	5
Gestione del flusso d'aria	9
Gestione dei cavi	10
Armadio Server RS Elite 4DC Co-Location	12
Isola di Contenimento ITCage	16
Isola di Contenimento ITCage Free-Standing	22
PDU ITPower	30

Il marchio ITRack



Da 40 anni siamo specializzati nella produzione di Armadi Rack 19" per i settori dell'Elettronica, Elettrotecnica, Telecomunicazioni e Trasmissioni dati, con un particolare focus ai prodotti per contenere apparati attivi di rete per il Networking, componenti passivi per il cablaggio strutturato e server per le infrastrutture IT.

I nostri prodotti sono particolarmente indicati per installazioni in ambienti di ufficio small e large Enterprise, per le dorsali di edificio, per sale CED, per Data Center ed Edge Data Center o Micro Data Center, per ambienti industriali.

Affidarsi ad ITRack significa avere un partner competente e affidabile per la realizzazione dei progetti data center.

Esperienza e competenza

un partner affidabile possiede l'esperienza e la competenza necessarie per progettare, implementare un data center in modo efficiente ed efficace. Questo può ridurre notevolmente i rischi associati alla gestione del data center.

Accesso a tecnologie all'avanguardia

un partner affidabile fornirà le ultime tecnologie e strumenti, che possono essere utilizzati per migliorare l'efficienza e le prestazioni del data center.

Scalabilità

con un partner esperto, il data center può essere progettato in modo da essere facilmente scalabile per soddisfare le esigenze in continua evoluzione dell'azienda.



5 Siti produttivi in Italia e all'Estero



28 Mio/€ Fatturato del gruppo



7 Mio/€ Fatturato Mercato DC & Datacomm



8 Presenza Paesi nel Mondo

La strategia

Per ITRack l'approccio ai data center è incentrato sulla comprensione delle esigenze del cliente, forniamo soluzioni integrate mantenendo elevati standard di qualità e servizio. I data center moderni dovrebbero essere incentrati su efficienza, sicurezza, scalabilità, sostenibilità e integrazione.



Capire le esigenze del cliente: prima di tutto, è importante capire quali sono le esigenze e le aspettative del cliente. Questo può riguardare l'efficienza energetica, la sicurezza fisica, la scalabilità, l'affidabilità, la gestione dell'infrastruttura e la sostenibilità.



Mantenere elevati standard di qualità e servizio: i prodotti dovrebbero essere di alta qualità e affidabili. Inoltre, dovrebbe essere disponibile un eccellente servizio clienti per risolvere qualsiasi problema o domanda.



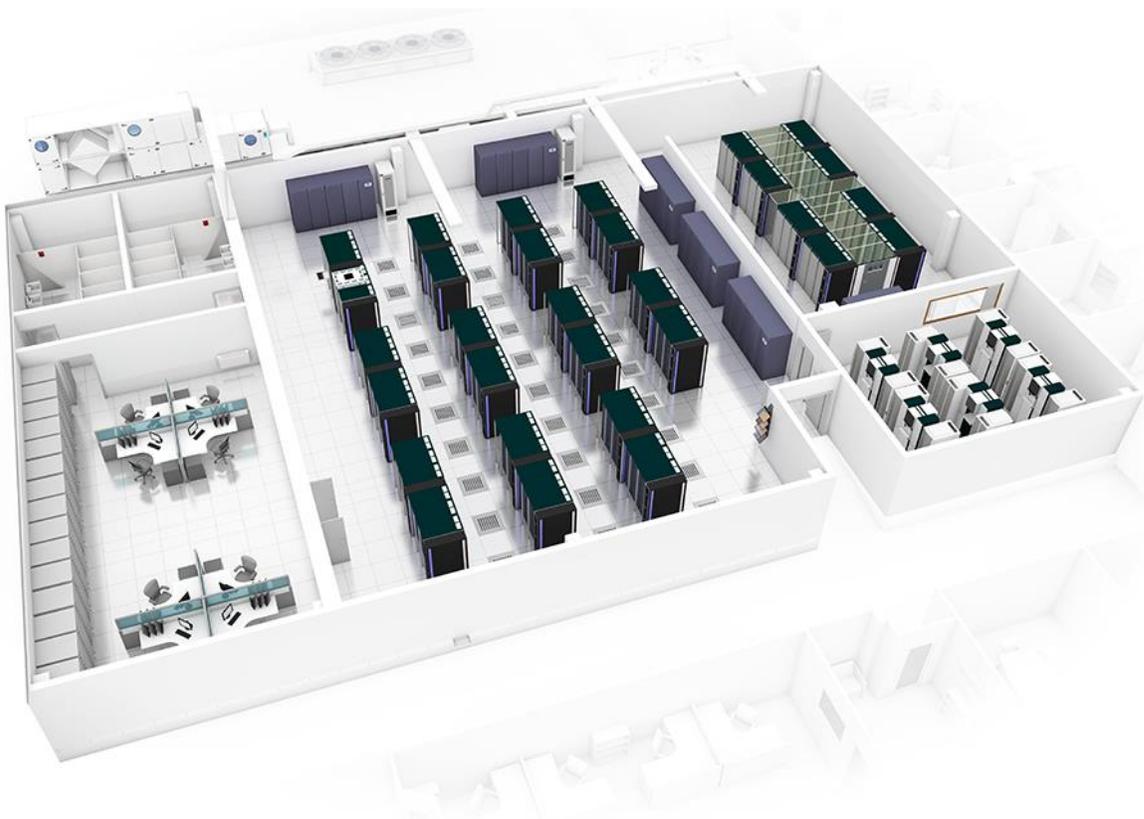
Fornire soluzioni integrate: i prodotti offerti dovrebbero funzionare insieme in modo efficiente e senza problemi. Ad esempio, il software DCIM dovrebbe essere in grado di monitorare e gestire i vari componenti del data center, come gli armadi rack, i PDU Smart e i sistemi di condizionamento.



Essere attenti alle tendenze del settore: infine, è importante rimanere aggiornati sulle ultime tendenze e sviluppi nel settore dei data center. Ciò può aiutare a sviluppare nuovi prodotti e servizi che rispondono alle esigenze emergenti dei clienti.



Offrire consulenza e formazione: per aiutare i clienti a ottenere il massimo dai prodotti, potrebbe essere utile offrire servizi di consulenza e formazione. Questo potrebbe riguardare l'installazione e l'uso dei prodotti, così come la gestione ottimale del data center.



Armadio Server
RS Elite 4DC



Armadio Server RS Elite 4DC

Innovativa linea di armadi rack per data center, progettati per garantire la massima efficienza e sicurezza per il tuo sistema informatico.

Materiali di alta qualità e un design elegante, i nostri armadi rack sono la soluzione ideale per ottimizzare lo spazio e organizzare al meglio i tuoi dispositivi.

Con la nostra nuova linea, potrai finalmente avere la tranquillità di sapere che il tuo data center è al sicuro e funzionante al massimo delle sue capacità.



Scopri i vantaggi



ROBUSTO

Elevata capacità di carico,
testati per supportare oltre
1.800 Kg



APPLICAZIONE

Progettati per Data Center,
Micro Data Center e
Datacomm



RAFFREDDAMENTO

Maggiore scambio d'aria e
raffreddamento all'interno
dell'armadio



INTEGRAZIONE

Isola di contenimento
Corridoio freddo/caldo
Maniglie e sensori Smart



FLESSIBILE

Co-Location
Montanti 19" 2/3 sezioni
Infinità di accessori



SICUREZZA

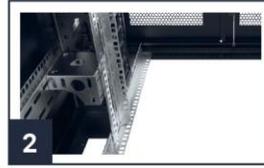
Maniglia con chiave di
serie, RFDI, NFC,
biometrico e con tastierino

Armadio Server RS Elite 4DC



1 COSTRUZIONE

- Supporta carichi fino a 1800 Kg
- Telaio in acciaio
- Totalmente smontabile



2 MONTANTI VERTICALI 19"

- Regolazione in profondità con passo rack 19"
- Sezionati in 2 o 3 parti
- Unità numerate per una facile identificazione



3 PORTE

- Singole o doppio battente
- Fino al 80% di grado di perforazione
- Apertura a 180°



4 GESTIONE DEL FLUSSO D'ARIA

- Tamponamenti orizzontali e verticali
- Zoccolo anti miscelazione
- Piastra di fondo con spazzole ingresso cavi



5 GESTIONE DEI CAVI

- Ingresso dal tetto
- Su tutta la profondità della base
- Canala verticale con coperchio



6 INTEGRAZIONE

- Contenimento dell'isola calda e/o fredda
- Co-location
- Porta 2 PDU, maniglie e sensori intelligenti per il monitoraggio dei dati

Caratteristiche Tecniche

- Telaio in acciaio totalmente smontabile
- Carico statico fino a 1800 Kg
- 4 montanti verticali 19" regolabili in profondità con U numerate
- Montanti verticali 19" sezionati in 2 o 3 parti (su richiesta)
- Porta anteriore e posteriore grigliata 80% singola o doppio battente
- Porta anteriore e posteriore con chiusura su 3 punti con angolo apertura 180°
- Ingresso cavi dal tetto con spazzole antipolvere
- Base aperta con possibilità di chiusura tramite piastra cieca o con spazzole ingresso cavi (su richiesta)
- Messa a terra su tutte le parti dell'armadio
- Ruote e piedini di livellamento di serie
- Verniciatura con polveri epossidiche
- Colore nero RAL 9005 o bianco RAL 9016
- Fornito assemblato su pallets (imballo flat pack su richiesta)
- Grado di protezione IP 20 secondo EN 60529
- Conformità RoHS 2 Direttiva 2011/65/EU
- Certificazione CE

Armadio Server RS Elite 4DC

Versioni

Altezza (U)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)
42	600	1000
42	600	1100
42	600	1200
48	600	1000
48	600	1100
48	600	1200
52	600	1000
52	600	1100
52	600	1200

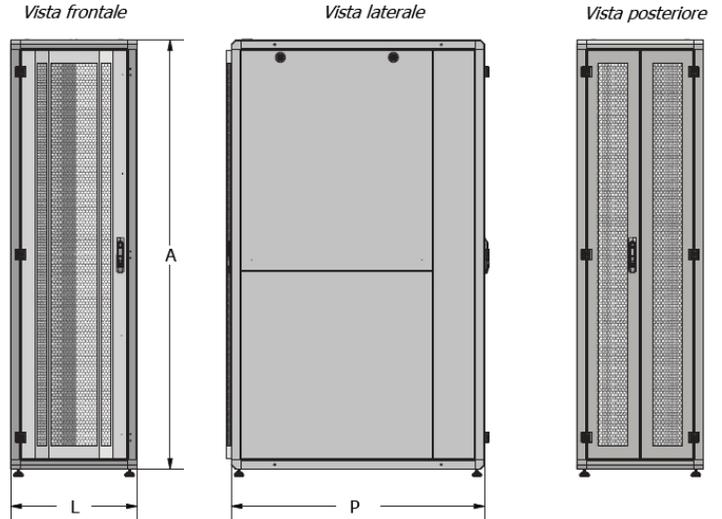
Altezza (U)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)
42	800	1000
42	800	1100
42	800	1200
48	800	1000
48	800	1100
48	800	1200
52	800	1000
52	800	1100
52	800	1200

Disegno Costruttivo

Gli armadi rack della Serie RS Elite 4DC per data center sono disponibili in una varietà di dimensioni e configurazioni per soddisfare le esigenze specifiche di ogni data center.

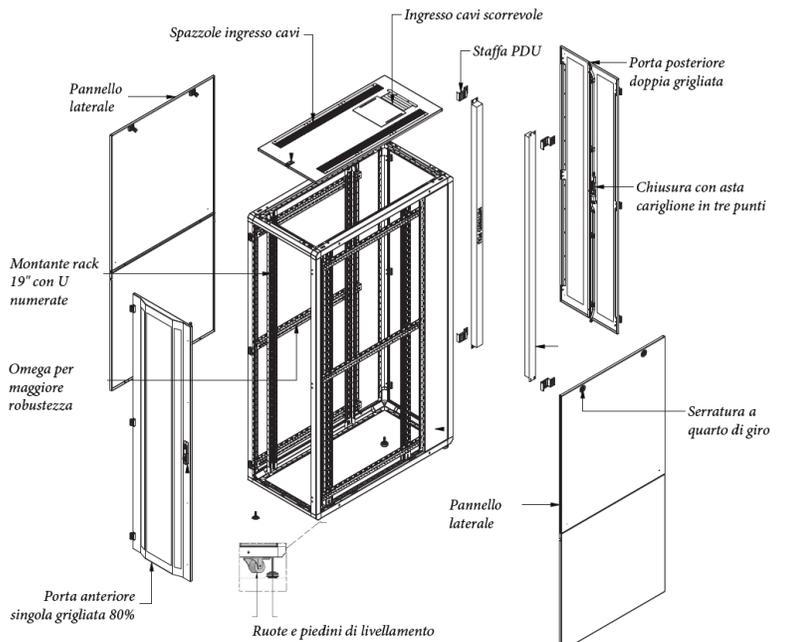
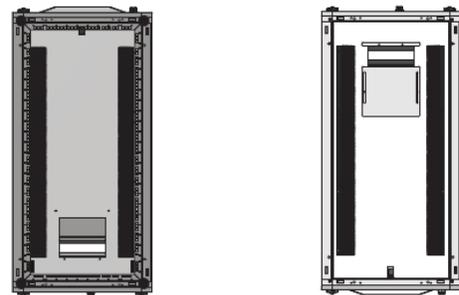
È importante scegliere un armadio rack di alta qualità che sia in grado di supportare il carico dei dispositivi hardware e garantire una corretta gestione termica per mantenere le prestazioni ottimali del data center.

Dimensioni



Vista base

Vista tetto



Gestione del flusso d'aria

La nostra gamma di accessori per la gestione del flusso d'aria calda e fredda negli armadi rack per data center. Tra i nostri accessori troverete pannelli divisori per separare le zone calde da quelle fredde, coperchi per canalizzazione dell'aria, deflettori per indirizzare il flusso d'aria e molto altro ancora.

Pannelli di chiusura orizzontale



Blanking Panel da 1U - 6U



Pannelli di chiusura verticali



Pannelli di chiusura con ingresso cavi



Pannelli di chiusura corridoio



Con i nostri prodotti potrete ottimizzare la temperatura e la distribuzione dell'aria all'interno dei vostri armadi rack, migliorare sensibilmente la gestione termica del vostro data center, riducendo i consumi energetici e migliorando le prestazioni complessive.

Gestione dei cavi

La gestione dei cavi negli armadi rack di un data center è fondamentale per garantire un'infrastruttura efficiente, organizzata e sicura. Adottando i nostri prodotti avrete una gestione dei cavi efficaci, è un'infrastruttura di rete organizzata all'interno dei data center.

Canala verticale con coperchio



Pannelli passacavi con anelli

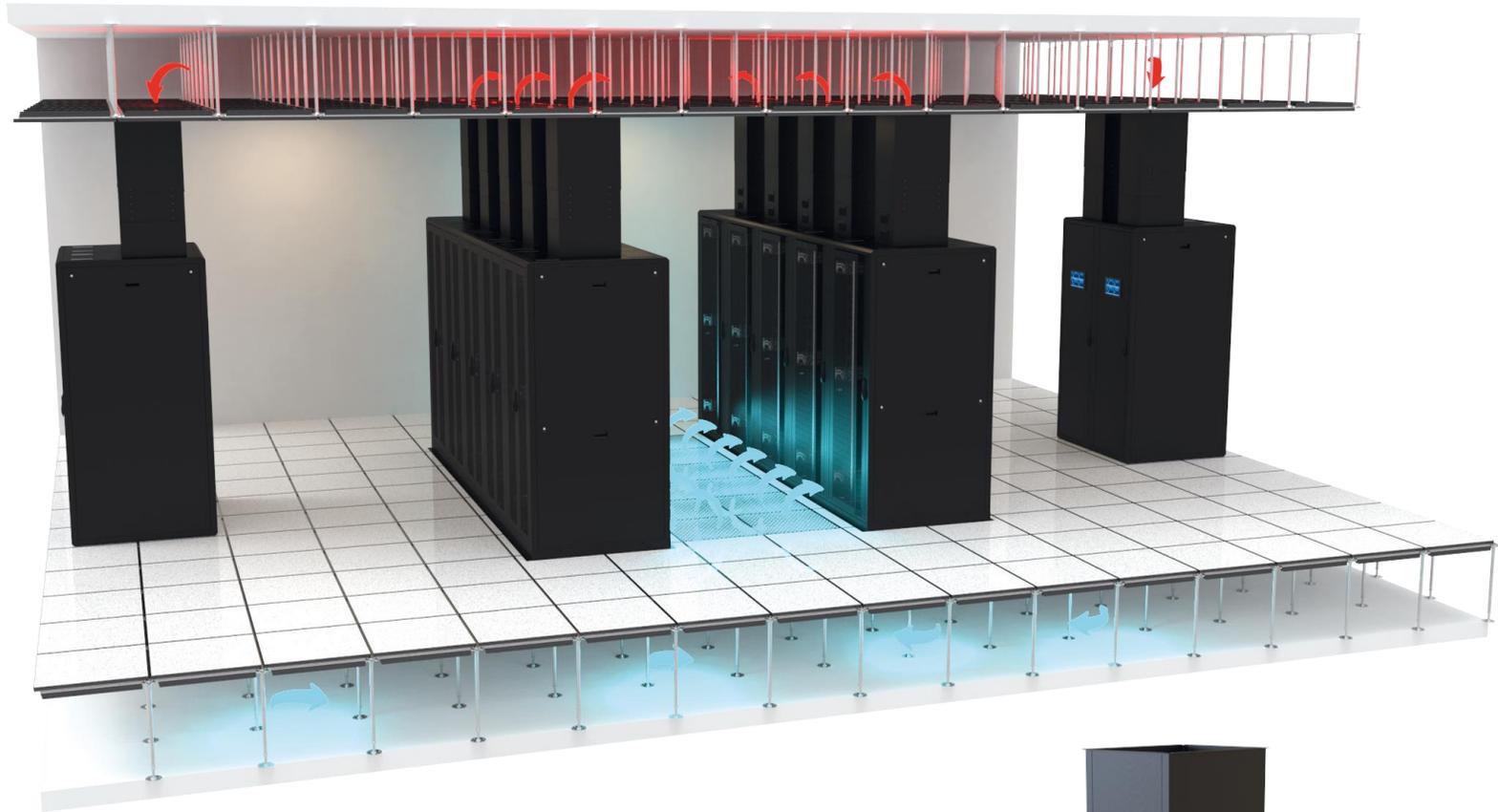


Pannelli passacavi con coperchio



Pannelli passacavi con spazzola





Camino verticale

Camino verticale con aspirazione dell'aria calda per armadi rack RS Elite 4DC è una soluzione avanzata per la gestione termica nei data center. Questo tipo di sistema è progettato per estrarre efficacemente l'aria calda generata dai server e dalle apparecchiature di rete, migliorando l'efficienza del raffreddamento e contribuendo a mantenere una temperatura operativa ottimale.

Vantaggi

Miglioramento dell'Efficienza di Raffreddamento

Efficienza: L'uso di un camino verticale migliora l'efficienza del sistema di raffreddamento, riducendo il rischio di surriscaldamento delle apparecchiature.

Distribuzione della Temperatura: Aiuta a mantenere una distribuzione più uniforme della temperatura all'interno del data center.

Risparmio Energetico

Riduzione dell'Energia: Riducendo la necessità di raffreddamento attivo (come condizionatori d'aria), si possono ottenere risparmi significativi sui costi



Armadio Server
RS Elite 4DC
Co-Location



Armadio Server RS Elite 4DC Co-Location

La soluzione 4DC Co-Location è realizzata utilizzando la struttura dell'armadio della Serie Server RS Elite 4DC per garantire massima robustezza, scalabilità, modularità e sicurezza.

Realizzato con due, tre o quattro scomparti indipendenti dotati di porta anteriore e posteriore, le zone sono tra loro separate da ripiani di sezionamento e possono prevedere un'area passaggio cavi per consentirne il cablaggio.

2 Sezioni



3 Sezioni



4 Sezioni



Caratteristiche Tecniche

- Telaio in acciaio totalmente smontabile
- Carico statico fino a 1800 Kg
- 4 montanti verticali 19" regolabili in profondità con U numerate
- Porta anteriore e posteriore grigliata 80% singola o doppio battente
- Porta anteriore e posteriore con chiusura singolo punto con angolo apertura 180°
- Ingresso dei cavi per la sola sezione interessata
- Messa a terra su tutte le parti dell'armadio
- Ruote e piedini di livellamento di serie
- Verniciatura con polveri epossidiche
- Colore nero RAL 9005 o bianco RAL 9016
- Fornito assemblato su pallets (imballo flat pack su richiesta)
- Grado di protezione IP 20 secondo EN 60529
- Conformità RoHS 2 Direttiva 2011/65/EU
- Certificazione CE

Armadio Server RS Elite 4DC Co-Location

Porta anteriore

L'armadio Server RS Élite 4DC Co-Location ha una configurazione di base con porta singola grigliata 80% angolata convessa con maniglia girevole con chiave con sistema di chiusura su 3 punti con asta cariglione.

Il design convesso conferisce un elevato ingresso del flusso di aria fredda e al tempo stesso grande robustezza. Le cerniere sono realizzate a 180° per facilitare l'apertura della porta ed avere maggior spazio di accessibilità all'armadio rack.

Porta posteriore

L'armadio Server RS ÉLITE 4DC Co-Location ha una configurazione di base con porta doppia grigliata 80% piatta con maniglia girevole con chiave con sistema di chiusura su 1 punto con linguetta. Queste porte sono l'ideale in locali tecnici e sale per Data Center con spazio ridotto.

Le cerniere a baionetta con scancio rapido senza attrezzi permettono uno smontaggio semplice e veloce, sono realizzate a 180° per facilitare l'apertura della porta ed avere maggior spazio di accessibilità all'armadio rack.



Sistema di chiusura porte

L'armadio Server RS Élite 4DC Co-Location può essere dotato su richiesta di tastiera elettronica, lettore badge.

Scomparti indipendenti

Realizzato con due, tre o quattro scomparti indipendenti dotati di porta anteriore e posteriore, le zone sono tra loro separate da piani di sezionamento che possono prevedere un'area passaggio cavi per consentirne il cablaggio.

Ingresso cavi

Gli armadi con larghezza 600mm hanno un ingresso cavi con spazzola sul retro del tetto e negli scompartimenti centrali.

Dimensioni delle unità rack dei montanti 19"

42U/2=20U	42U/3=13U	42U/4=9U
48U/2=23U	48U/3=15U	48U/4=11U

Armadio Server RS Elite 4DC Co-Location

Versioni

Altezza (U)	Sezioni	Larghezza (mm)	Profondità (mm)
42	2	600/800	1000
42	2	600/800	1100
42	2	600/800	1200
48	2	600/800	1000
48	2	600/800	1100
48	2	600/800	1200

Vista anteriore



Vista posteriore



Versioni

Altezza (U)	Sezioni	Larghezza (mm)	Profondità (mm)
42	3	600/800	1000
42	3	600/800	1100
42	3	600/800	1200
48	3	600/800	1000
48	3	600/800	1100
48	3	600/800	1200

Vista anteriore



Vista posteriore



Versioni

Altezza (U)	Sezioni	Larghezza (mm)	Profondità (mm)
42	4	600/800	1000
42	4	600/800	1100
42	4	600/800	1200
48	4	600/800	1000
48	4	600/800	1100
48	4	600/800	1200

Vista anteriore



Vista posteriore



Isola di Contenimento ITCage



Isola di Contenimento ITCage



La nostra linea di isole di contenimento è la soluzione ideale per te!

Realizzate con materiali di alta qualità e progettate per garantire la massima sicurezza, le nostre isole di contenimento sono la scelta perfetta per proteggere i tuoi server e attrezzature informatiche da qualsiasi rischio di contaminazione o danneggiamento.

Grazie al loro design innovativo e alla facilità di installazione, le nostre isole di contenimento ti permetteranno di creare un ambiente controllato e sicuro per il tuo data center, garantendo prestazioni ottimali e una maggiore efficienza energetica.

Scopri i vantaggi



EFFICIENZA ENERGETICA

Gestione del flusso d'aria del corridoio caldo e freddo



APPLICAZIONE

Data Center
Edge Data Center
Hyperscale



RAFFREDDAMENTO

Nella parte frontale del Rack
Flusso d'aria uniforme
Temperatura costante



TAYLORMADE

ITCage è una infrastruttura realizzabile "su misura" su specifiche esigenze



SCALABILE

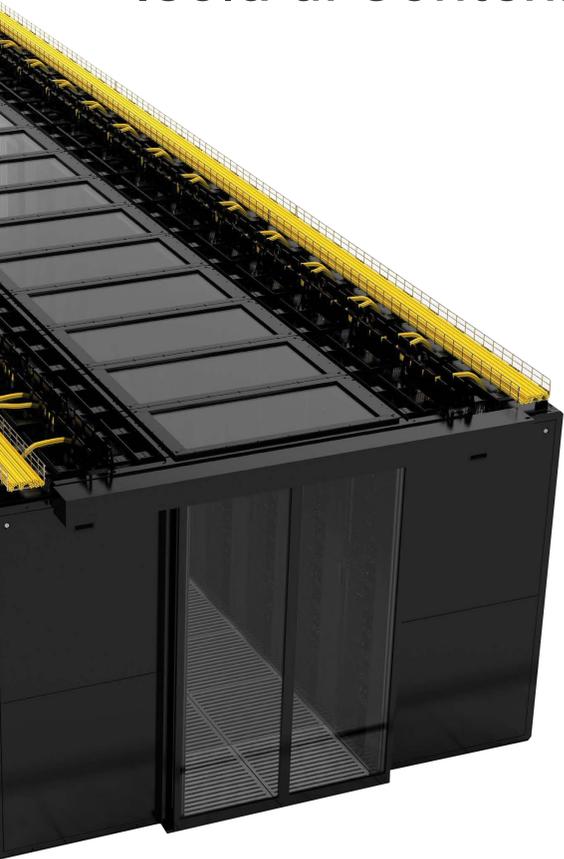
Flessibilità e semplicità nel modificare il data center



SICUREZZA

Garantisce la protezione dei dati con accesso Smart

Isola di Contenimento ITCage



1 CANALIZZAZIONE OVER THE TOP

- Doppia per distribuzione CU e FO
- Predisposizione per canale cavi di potenza
- Modulare della stessa larghezza dell'armadio
- Fissaggio sopra al tetto dell'armadio



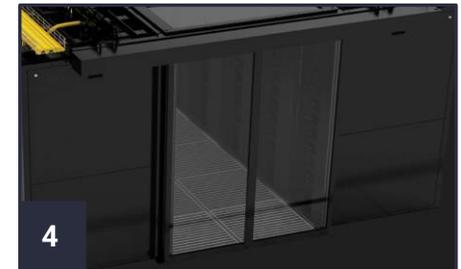
2 TETTO IN POLICARBONATO

- Rimozione dall'interno
- Ottimo isolamento termico
- Ottimo ingresso della luce ambientale
- Cieco per attraversamento corridoio



3 CONTROLLO DEGLI ACCESSI

- Maniglie elettromeccaniche
- Tastierino numerico
- Lettore RFDI
- Impronta digitale
- Riconoscimento facciale



4 PORTE DEL CORRIDOIO

- Scorrevoli manuali o automatiche
- Apertura singola o doppia
- Larghezza 1200/1500/1800mm

Caratteristiche Tecniche

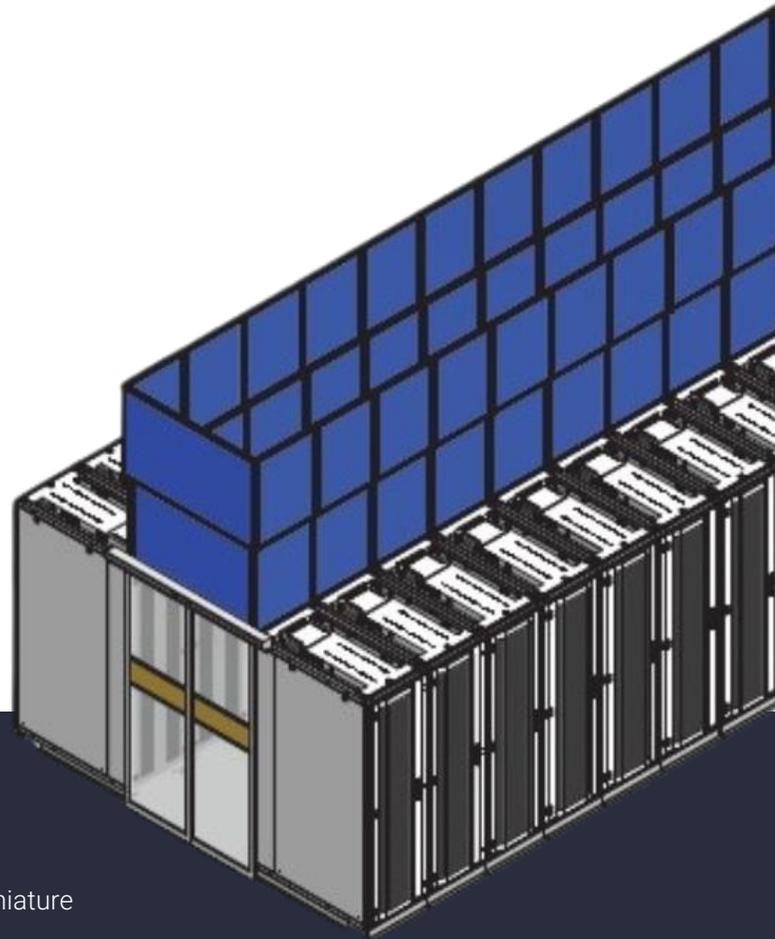
- Porte scorrevoli con apertura singola o doppia
- Apertura della porta manuale o automatica
- Controllo degli accessi con pulsantiere smart
- Corridoio con larghezza 1200/1500/1800mm
- Sistema di canalizzazione over the top
- Tetto in polycarbonato con apertura dall'interno
- Espansione del corridoio semplice e veloce con l'aggiunta di moduli tetto
- Struttura leggera ma resistente che si poggia sopra agli armadi RS Elite 4DC
- Verniciatura con polveri epossidiche
- Colore nero RAL 9005 o bianco RAL 9016
- Conformità RoHS 2 Direttiva 2011/65/EU
- Certificazione CE

Compartimentazione del corridoio caldo (HAC)

In un sistema di compartimentazione del corridoio caldo, il flusso di aria calda viene racchiuso per raccogliere l'aria calda di scarico dai server, separando il flusso d'aria di mandata e ritorno ed eliminando la miscelazione di aria calda e fredda.

L'aria di scarico delle apparecchiature IT viene restituita direttamente alle unità CRAC (condizionatore d'aria della sala computer), consentendo al resto della sala di diventare un grande plenum di fornitura dell'aria fredda.

L'aria raffreddata viene quindi introdotta direttamente nel Data Center attraverso un pavimento rialzato, direttamente nella stanza tramite unità AC o tramite condutture.



Scopri i vantaggi

- Separa il flusso d'aria di andata e ritorno eliminando la miscelazione di aria calda e fredda
- Aumenta l'efficienza di raffreddamento delle apparecchiature del Data Center fino al 30%
- Riduce il consumo di energia
- Migliora il livello di comfort generale all'interno del Data Center

Efficienza di Raffreddamento

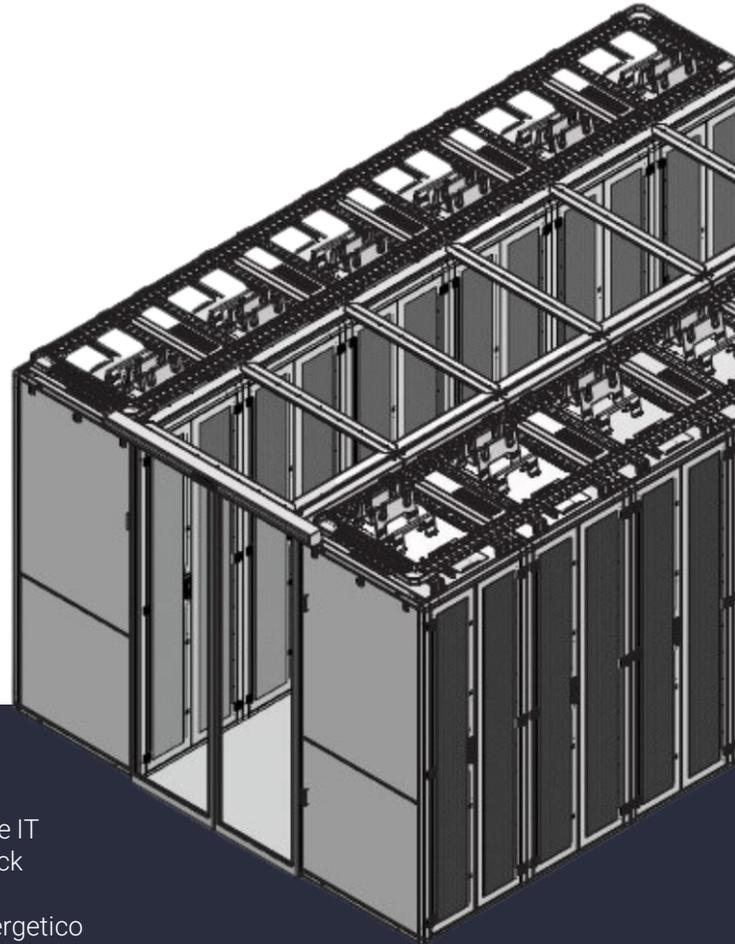
La compartimentazione del corridoio caldo può aumentare notevolmente l'efficacia della capacità di raffreddamento del Data Center. La separazione dell'aria calda di scarico dal resto della stanza assicura che l'aria condizionata rimanga più facilmente raffreddata e che l'aria di scarico rimanga sia calda che secca mentre ritorna all'unità AC principale.

L'aria di ritorno viene mantenuta alla temperatura più calda possibile e con bassa umidità. Aumenta la capacità di raffreddamento AC della struttura e può raddoppiare l'efficienza capacità di raffreddamento del CRAC/CRAH.

Compartimentazione del corridoio freddo (CAC)

La compartimentazione del corridoio freddo, mediante l'uso di pavimento sopraelevato con griglie di espulsione, convoglia l'aria fredda nella parte frontale del rack, creando in questo modo un flusso d'aria uniforme e mirato direttamente verso le apparecchiature IT e garantendo una temperatura costante a qualsiasi altezza del rack.

Ciò avviene perché la compartimentazione elimina il gradiente termico normalmente esistente. Grazie alla capacità di isolamento dell'aria fredda nel resto dell'ambiente, la soluzione con corridoio freddo garantisce un aumento dell'efficienza del sistema di raffreddamento, limitando in particolare la quantità d'aria trattata, limitatamente a quella contenuta all'interno dell'isola.



Scopri i vantaggi

- Fornisce un raffreddamento mirato verso le apparecchiature IT
- Genera una temperatura uniforme a qualsiasi altezza del rack
- Può raffreddare picchi di calore più elevati
- Aumenta l'efficienza termica e il conseguente risparmio energetico
- Grazie al contenimento del corridoio freddo combinato con il raffreddamento InRow, può raffreddare più di 30kW di carico termico per rack

Aumenta l'efficienza della spazio nell'armadio

Il raffreddamento inefficiente o il ricircolo dell'aria calda genera punti caldi causando l'impossibilità di utilizzare la parte superiore del rack (fino al 15%). Questa configurazione consente una temperatura costante a qualsiasi altezza del rack, questo perché la compartimentazione elimina il gradiente termico normalmente esistente.

La compartimentazione del corridoio freddo consente ai Data Center di popolare completamente il numero di server ospitati, migliorandone notevolmente il ROI.

Porte scorrevoli

Versioni

Altezza (U)	Larghezza (mm)	Apertura
42	1200	Manuale
48	1200	Manuale
52	1200	Manuale
42	1200	Automatica
48	1200	Automatica
52	1200	Automatica

Porta e corridoio: disponibili altre dimensioni e configurazioni su richiesta
Pulsanti e programmatori: disponibili con chiave, tastierino, RFID, riconoscimento facciale e impronta digitale



Tetto di chiusura del corridoio

Versioni

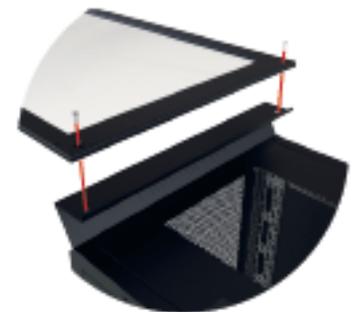
Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Apertura
1200	300	Manuale
1200	600	Manuale
1200	800	Manuale



Pannello per supporto del tetto

Versioni

Larghezza	Profondità	Apertura
300	1200	Manuale
600	1200	Manuale
800	1200	Manuale



Isola di Contenimento ITCage Free-Standing



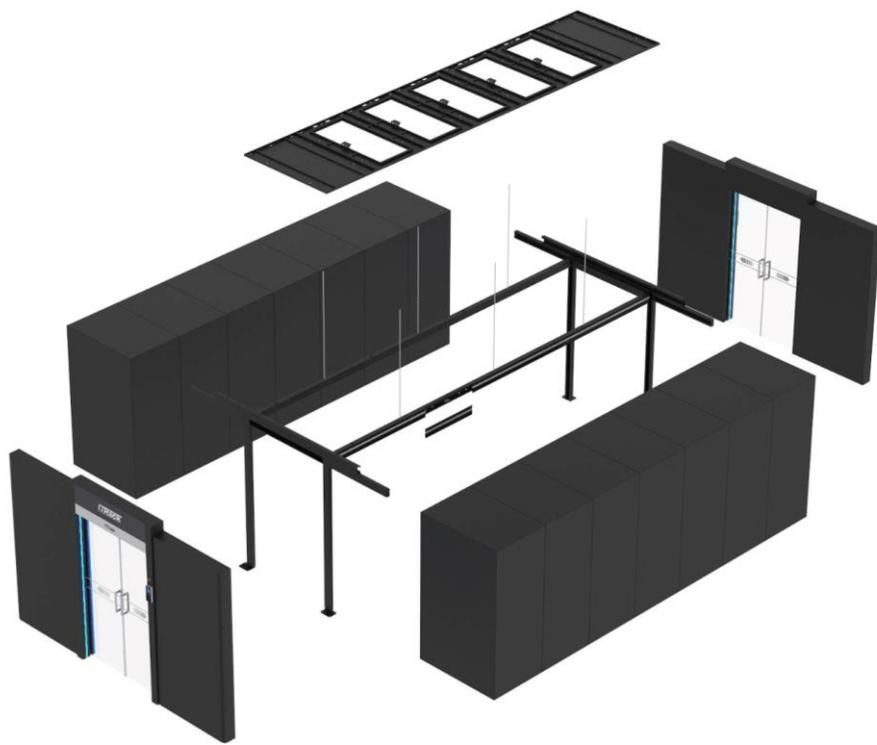
Isola di Contenimento ITCage Free-Standing

Questa innovativa struttura è progettata per stare in "piedi da sola", con supporti innovativi, liberando prezioso spazio e offrendo un accesso senza restrizioni al vostro prezioso hardware.

L'Isola di Contenimento Autoportante è un'opera d'arte della tecnologia, combinando resistenza strutturale con un design elegante e funzionale.

Un ambiente ottimizzato per il funzionamento dei vostri server, che si traduce in prestazioni superiori e costi operativi ridotti.

Ma la nostra isola non è solo resistente e efficiente. È anche incredibilmente flessibile. La sua struttura modulare permette una facile espansione e adattamento, per soddisfare le vostre esigenze in continua evoluzione.



Scopri i vantaggi



AUTOPORTANTE

Progettato per implementare il Data Center in maniera indipendente



APPLICAZIONE

Data Center
Edge Data Center
Hyperscale



CAPACITA' DI CALCOLO

In grado di adattarsi alle continue evoluzioni dell'odierno mondo digitale



ROLL-IN E ROLL-OUT

Supporta tutti i tipi di armadi rack e si adatta ai diversi sistemi di condizionamento



INSTALLAZIONE

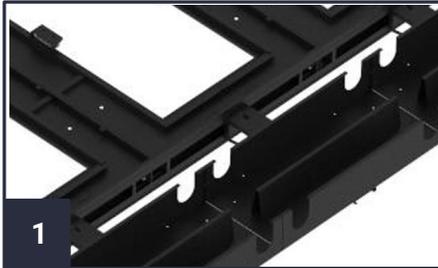
Soluzione innovativa con telaio indipendente senza ostacoli tra armadi rack



SICUREZZA

Garantisce la protezione dei dati con accesso Smart

Isola di Contenimento ITCage Free-Standing



CANALIZZAZIONE OVER THE TOP

- Doppia per distribuzione CU e FO
- Modulare della stessa larghezza dell'armadio
- Fissaggio alla struttura per lasciare libero l'armadio



TETTO IN POLICARBONATO

- Apertura girevole automatica in caso d'incendio
- Ottimo isolamento termico
- Ottimo ingresso della luce ambientale
- Cieco per attraversamento corridoio



CONTROLLO DEGLI ACCESSI

- Maniglie elettromeccaniche
- Tastierino numerico
- Lettore RFDI
- Impronta digitale
- Riconoscimento facciale



PORTE DEL CORRIDOIO

- Scorrevoli manuali o automatiche
- Apertura singola o doppia
- Larghezza 1200/1500/1800mm



Caratteristiche Tecniche

- Porte scorrevoli con apertura singola o doppia
- Apertura della porta manuale o automatica
- Controllo degli accessi con pulsantiera smart
- Corridoio con larghezza 1200/1500/1800mm
- Sistema di canalizzazione over the top
- Telaio indipendente con funzionalità di roll-in e roll-out
- Tetto in polycarbonato fisso o con apertura girevole in caso d' incendio
- Espansione del corridoio semplice e veloce con l'aggiunta di travi e tetti
- Struttura in acciaio tubolare per garantire massima robustezza
- Verniciatura con polveri epossidiche
- Colore nero RAL 9005 o bianco RAL 9016
- Conformità RoHS 2 Direttiva 2011/65/EU

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.

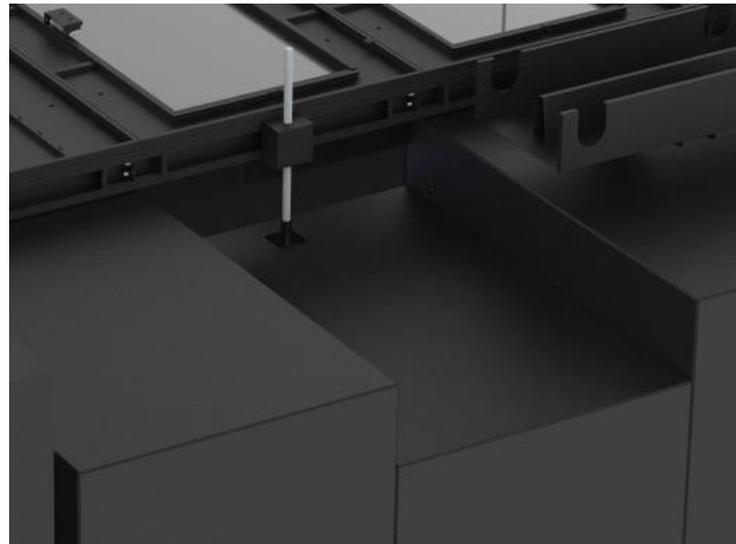
Fissaggio a pavimento

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

* In assenza di armadi rack

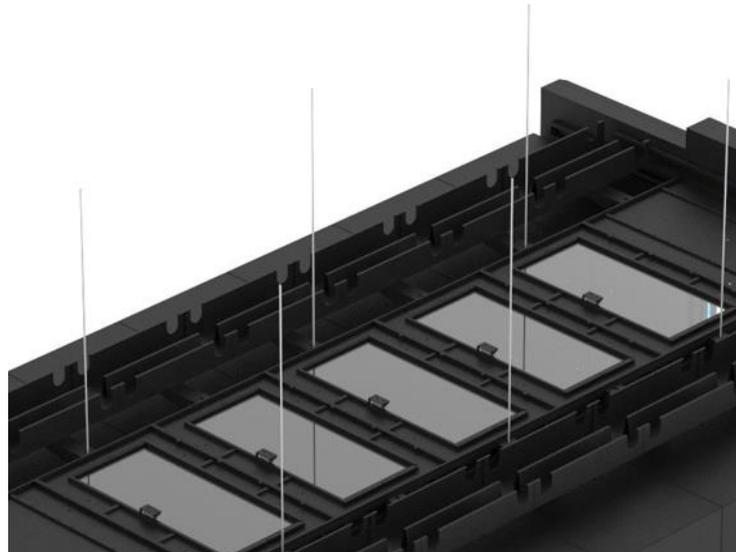
Fissaggio ad armadio rack

- 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 gambe alle due estremità che sorreggono le travi modulari che compongono il corridoio.

Versioni

Altezza (mm/U)	Larghezza (mm)	Fissaggio gambe
2410/48	1200	Pavimento
2410/48	1500	Pavimento
2410/48	1800	Pavimento

Altezza corridoio: sotto trave per inserire l'armadio rack

Gambe: su richiesta altezza per inserire armadio rack 52U



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.

Versioni

Profondità (mm)	Assemblaggio	Modulare
300	Innesto con viti	✓
600	Innesto con viti	✓
800	Innesto con viti	✓



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.

Versioni

Profondità (mm)	Regolazione a slitta (mm)	Regolazione taglio spazzola (mm)
300	270-490	0-209
600	270-490	0-209
800	270-490	0-209

Applicazione 270-490: Utilizzare quanto l'armadio rack ha un'altezza compresa tra 2000-2200mm

Applicazione 0-209: Utilizzare quanto l'armadio rack ha un'altezza da 2200mm



Porta scorrevole

Porte scorrevole con apertura manuale e automatica, realizzate in vetro temperato per garantire la massima sicurezza e permettere di far entrare la luce nel corridoio.

Versioni

Apertura	Tipologia	Larghezza (mm)
Manuale	Singola/Doppia	1200
Manuale	Singola/Doppia	1500
Manuale	Singola/Doppia	1800
Automatica	Singola/Doppia	1200
Automatica	Singola/Doppia	1500
Automatica	Singola/Doppia	1800



Illuminazione: su richiesta cornice LED

Pulsantiera

Le pulsantiere smart offrono prestazioni ottimali per il controllo degli accessi, diversi metodi di autenticazione per la gestione dell'accesso fisico ai server garantendo la massima sicurezza.

Versioni

Letture	Metodo	Applicazione
3 in 1	Impronte digitali, schede RFID e pin	Porta accesso al corridoio
4 in 1	riconoscimento facciale, impronta digitale, scheda RFID e il pin	Porta accesso al corridoio
1	Push	Porta uscita dal corridoio



PROTEGGI I TUOI DATI CON IL RICONOSCIMENTO FACCIALE

Tetto di chiusura corridoio

Il tetto è stato progettato in tre diverse configurazioni grazie alle quali, si potrà ottenere la massima flessibilità in termini di esigenza 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.

Cieco

Versioni

Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Apertura
1200	300	Manuale
1200	600	Manuale
1200	800	Manuale



Policarbonato

Versioni

Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Apertura
1200	300	Manuale
1200	600	Manuale
1200	800	Manuale



Policarbonato

Versioni

Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Apertura
1200	300	Automatica
1200	600	Automatica
1200	800	Automatica



Apertura: attivazione tramite solenoide che si attiva da un segnale esterno
Integrazione: BMS (Building Management System)

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.

Versioni

Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Scomparti
1200	300	1xCU 1xFO
1200	600	1xCU 1xFO
1200	800	1xCU 1xFO



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.

Versioni

Altezza (mm)	Profondità (mm)	Applicazione
2490	300	Chiusura corridoio in assenza dell'armadio rack
2490	600	Chiusura corridoio in assenza dell'armadio rack
2490	800	Chiusura corridoio in assenza dell'armadio rack



PDU Smart ITPower



Power Distribution Unit **ITPower**



Le PDU ITPower di ITRack sono progettate per essere utilizzate principalmente nei data center e negli ambienti di rete per distribuire l'energia elettrica ai vari apparecchi elettronici, come server, dispositivi di archiviazione, switch di rete e altri dispositivi informatici.

Le PDU svolgono un ruolo cruciale nella gestione dell'alimentazione elettrica e nella garanzia di un funzionamento continuo e affidabile delle infrastrutture IT.

Su misura!

Le PDU (Power Distribution Unit) ITPower personalizzate per i data center sono progettate e realizzate su misura per soddisfare le esigenze specifiche di alimentazione e distribuzione dell'energia elettrica di un data center.

Queste PDU possono essere progettate con diverse caratteristiche e funzionalità.

Scopri i vantaggi



GAMMA

Basic - Locally Monitored
IP Metered - Switched
Managed



QUALITA'

Ogni singola PDU viene
testata prima della
spedizione



TAYLORMADE

Progettiamo PDU per ogni
tua applicazione IT



PREZZO

Processo produttivo
automatizzato rende il
prodotto competitivo



CONSEGNA

Ci impegnamo a consegnare
in tutto il territorio EMEA in
7/10 giorni

Power Distribution Unit ITPower

Le PDU sono essenziali per distribuire l'alimentazione elettrica a diversi dispositivi all'interno di un data center, garantendo che tutto funzioni senza interruzioni. Quando si sceglie una PDU, è importante considerare diversi fattori come la capacità di carico, la protezione da sovratensioni, la possibilità di monitorare l'energia e la compatibilità con l'infrastruttura esistente.



Controller intelligente sostituibile a caldo

È il centro dell'intelligenza della PDU ITPower, ospita l'elaborazione oltre al display e alle diverse porte per la connettività. Affidabilità a livello industriale dovuto ai rigorosi test.



Interruttore automatico idraulico

La misurazione dell'interruttore segnala in caso il circuito è in sovraccarico.

Soglie predefinite avvisano l'utente tramite messaggio di avvertimento che gli comunica di ridurre la potenza.



Controllo da remoto

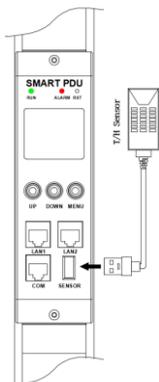
L'interfaccia web presente a bordo delle PDU ITPower permette di controllare e gestire i consumi delle apparecchiature collegate, una corretta alimentazione ed evitare lo sgancio dell'interruttore automatico.

Da remoto possono essere riavviati i server bloccati o alimentare uscite per nuovi dispositivi senza la necessità di accedere alla sala. RTOS (Real Time Operating Systems), sistema operativo che supporta l'accesso multitasking



Doppia porta di rete

Le PDU ITPower sono dotate di due porte Ethernet, queste hanno la funzione hub per collegare in cascata un numero illimitato di PDU.

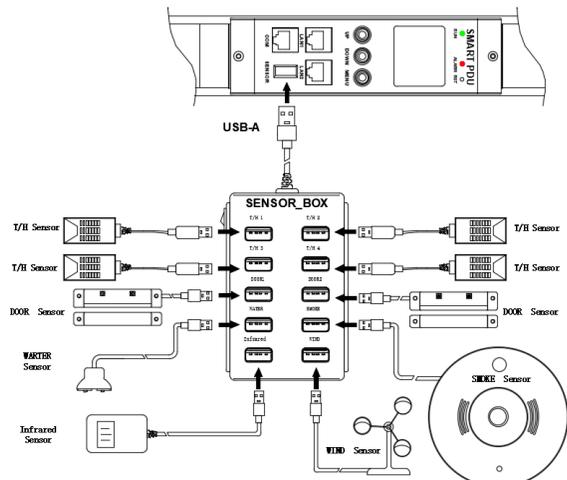


Monitoraggio ambientale

Le PDU ITPower possono essere configurate con diversi sensori:

- sensore di temperatura e umidità
- sensore porta
- sensore liquidi
- sensore fumo

Massimo 8 sensori per una PDU





Organize and Protect your IT infrastructure

Sede Legale

Viale Alcide De Gasperi, 19/B
I – 36061 Bassano del Grappa (VI)

Uff. Commerciale | Demo Center

Via Daniele Manin, 14/16
I – 36063 Marostica (VI)
Tel. +39 0424 401365
info@it-rack.it | www.it-rack.it