



Organize and Protect Your IT Infrastructure

**SOLUZIONI COMPLETE
PER DATA CENTER**

INFRASTRUTTURE DATA CENTER SU MISURA

ITRACK È IL PARTNER TECNICO SPECIALIZZATO NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE DATA CENTER **AFFIDABILI, SCALABILI E COMPLETAMENTE PERSONALIZZATE.**

Dalla produzione di armadi rack professionali ai sistemi di contenimento caldo/freddo, dalle PDU intelligenti al condizionamento di precisione, fino ai container data center chiavi in mano: **offriamo soluzioni integrate curate in ogni dettaglio**, progettate per garantire continuità operativa e massima efficienza energetica.



ARMADI RACK PROFESSIONALI

STANDARD & CUSTOM

Soluzioni rack progettate per data center, edge e ambienti industriali, con configurazioni modulari e completamente personalizzabili.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rack 19" per applicazioni IT e industriali
- Larghezze 600/800 mm – profondità 1000/1100/1200 mm
- Struttura rinforzata con portate oltre 2.200 kg
- Porte microforate >80% o cieche
- Ampia gamma di accessori: guide, mensole, air flow, sicurezza
- Personalizzazioni estetiche e funzionali su richiesta

VANTAGGI

- Modularità totale
- Installazione rapida
- Compatibilità con sistemi di cablaggio e contenimento
- Adattabilità completa alle esigenze del progetto



PDU - POWER DISTRIBUTION UNITS

SOLUZIONI PER OGNI ESIGENZA

PDU intelligenti per la gestione avanzata dell'alimentazione, con monitoraggio e controllo remoto.



CARATTERISTICHE

- PDU basic, metered, managed e switched
- Monitoraggio remoto dei consumi
- Gestione intelligente dei carichi
- Versioni monofase e trifase
- Integrazione con sistemi DCIM e BMS
- Configurazioni personalizzate per layout e potenze specifiche

PERCHÉ SCEGLIERE LE NOSTRE PDU

- Affidabilità certificata
- Riduzione dei consumi energetici
- Controllo avanzato dell'alimentazione
- Sicurezza operativa garantita
- Customizzazione completa: prese, lunghezze, colori, funzioni



SISTEMI DI CONTENIMENTO ARIA CALDA E FREDDA

COLD AISLE & HOT AISLE CONTAINMENT

Soluzioni di contenimento progettate per ottimizzare il flusso d'aria, aumentare l'efficienza energetica e migliorare la capacità di raffreddamento del data center.



CARATTERISTICHE

- Strutture modulari per qualsiasi layout
- Porte scorrevoli (manuali/automatiche) o battenti
- Pannelli in polycarbonato, vetro o materiali tecnici
- Integrazione con sistemi antincendio
- Soluzioni retrofit per data center esistenti
- Progettazione custom per altezze, larghezze e geometrie speciali

BENEFICI

- Riduzione significativa del PUE e del bypass
- Miglior controllo termico
- Maggiore capacità di raffreddamento
- Risparmio energetico immediato

TECNOLOGIE DISPONIBILI

- Unità InRow per raffreddamento puntuale
- Sistemi DX con unità condensanti esterne ad alta efficienza
- Sistemi ad acqua refrigerata integrabili con impianti centralizzati
- Chiller con Free Cooling per ridurre consumi e migliorare il PUE

PROGETTAZIONE SU MISURA

- Ogni soluzione è dimensionata in base a:
- Carichi termici reali
 - Livelli di ridondanza (N, N+1, 2N)
 - Condizioni ambientali e vincoli strutturali
 - Obiettivi di efficienza energetica

BENEFICI

- Controllo termo-igrometrico costante
- Riduzione del PUE
- Maggiore capacità di raffreddamento
- Integrazione con DCIM e BMS
- Scalabilità per future espansioni



CONDIZIONAMENTO DI PRECISIONE

CONTROLLO TERMO-IGROMETRICO AVANZATO

Sistemi progettati per garantire stabilità termica, continuità operativa e massima efficienza in ambienti ad alta densità di carico.





CONTAINER DATA CENTER

SOLUZIONI MODULARI, SCALABILI E PRONTE ALL'USO

I Container Data Center ITRack sono sale server complete, progettate per deployment rapidi, espansioni immediate e installazioni in qualsiasi contesto geografico.



DOTAZIONI STANDARD

- Armadi rack professionali
- Condizionamento di precisione (DX, InRow, acqua refrigerata)
- Sistemi di contenimento caldo/freddo
- PDU intelligenti e monitoraggio remoto
- Impianto elettrico, UPS e quadri di distribuzione
- Sistemi di sicurezza: antincendio, controllo accessi, videosorveglianza

CARATTERISTICHE

- Strutture ISO 20' / 40'
- Coibentazione termica e acustica avanzata
- Pavimento tecnico rinforzato
- Rack preinstallati e cablati
- Condizionamento integrato ad alta efficienza
- Monitoraggio DCIM/BMS
- Versioni IT, Power, Battery, Cooling o combinate

VANTAGGI

- Deployment rapido (plug & play)
- Scalabilità immediata
- Installazione ovunque
- Riduzione dei tempi di progettazione e cantiere
- Costi certi e controllati
- Massima densità IT in spazi ridotti
- Ideale per Edge Computing, DR e siti remoti

CONTAINER CUSTOMIZZATI

- Layout interni su misura
- Flussi d'aria ottimizzati per alte densità
- Integrazione con gruppi elettrogeni e microgrid
- Versioni rugged per ambienti estremi
- Branding e finiture personalizzate



IL VANTAGGIO ITRACK: CUSTOMIZZAZIONE TOTALE

La nostra forza è la capacità di modellare ogni soluzione sulle esigenze reali del cliente. Non forniamo semplici prodotti: **progettiamo infrastrutture complete**, ottimizzate per spazi, carichi, flussi d'aria e vincoli operativi specifici.

COSA SIGNIFICA LAVORARE CON ITRACK

- Soluzioni progettate intorno al tuo data center
- Flessibilità totale su dimensioni, materiali e finiture
- Capacità produttiva interna per realizzazioni speciali
- Integrazione perfetta tra rack, PDU, contenimento e cablaggio
- Supporto tecnico dedicato in ogni fase del progetto



OGNI PROGETTO DIVENTA
UN PEZZO UNICO, COSTRUITO
PER DURARE E PERFORMARE.



SOLUZIONI SU MISURA

- Armadi rack speciali
- Strutture portanti e sopraelevate
- Sistemi di contenimento ibridi
- Accessori dedicati per cablaggio, sicurezza e gestione termica
- Layout completi per sale server e micro data center
- Produzione custom anche per piccoli lotti o singoli pezzi



SERVIZI TECNICI

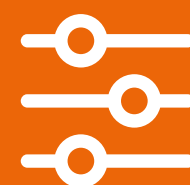
- Sopralluogo e analisi tecnica
- Progettazione 2D/3D
- Render fotorealistici
- Produzione e personalizzazione
- Installazione e collaudo
- Assistenza post-vendita e manutenzione programmata



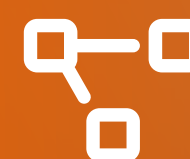
PERCHÉ SCEGLIERE ITRACK



COMPETENZA TECNICA
CONSOLIDATA



PRODUZIONE FLESSIBILE
E SU MISURA



SOLUZIONI INTEGRATE PER
TUTTO IL DATA CENTER



SUPPORTO COSTANTE
IN OGNI FASE DEL PROGETTO



QUALITÀ ITALIANA,
AFFIDABILITÀ INTERNAZIONALE



CUSTOMIZZAZIONE
COME VALORE DISTINTIVO



Sede Legale e Operativa | Demo Center

ITRack S.r.l.

Via Daniele Manin, 14/16

I – 36063 Marostica (VI)

Tel. +39 0424 401365

Visita il Demo Center di Marostica

Organize and Protect Your IT Infrastructure

info@it-rack.it | www.it-rack.it