



tecnosteel®
IT endless solutions

Tecno SuperServer

TOP DATA CENTER PERFORMANCES





tecnosteel
IT endless solutions

Tecno SuperServer

La soluzione TecnoSteel per soddisfare le esigenze specifiche dei nuovi Data-Center. Tra le principali caratteristiche annovera un'elevata capacità di carico statico, una estrema stabilità e rigidità torsionale. La struttura portante completamente in acciaio da 2mm. con angolari di rinforzo stampati a freddo da 3mm. e barre ad omega trasversali, rendono il rack particolarmente robusto. La rinnovata caricabilità è garantita dalla presenza di nuovi montanti 19" che permettono una compatibilità testata con tutti i principali costruttori di server. La principale innovazione introdotta con i nuovi "SuperServer" sta nelle nuove porte ad alta densità di perforazione che portano il limite del vuoto per pieno dal classico 40% al record di oltre l'82%, è quindi facile così immaginare come la capacità dissipativa standard del singolo server sia così ampiamente agevolata da una simile innovazione produttiva. A quest'ultima soluzione sono legate le nuove porte con intelaiatura antitorzione che riducono il fastidioso effetto bandiera presente su tutte le porte grigliate ed a maggior ragione presente su delle porte ad alta densità di perforazione.

Le versioni disponibili prevedono il modello con larghezza 600mm. oppure 800mm., con profondità esterna di 1000mm., ed una profondità interna utile di ben 965mm., le altezze possono essere da 27U, 38U, 42U o 47U ed anche l'altezza 54U.

La colorazione è a scelta tra il nero (RAL9005goffrato) oppure il grigio (RAL7032liscio). Il Tecno SuperServer è fornito sempre montato e pronto per la sua messa in opera ma, all'occorrenza, è sempre possibile smontarlo in pochi minuti.

Ventole ad alta portata ed ingressi cavi indipendenti

Portata

1000kg

Porte in cristallo o grigliate, sgancio rapido con 3 cerniere

Maniglia metallica a filo ad 1 o 3 punti di chiusura

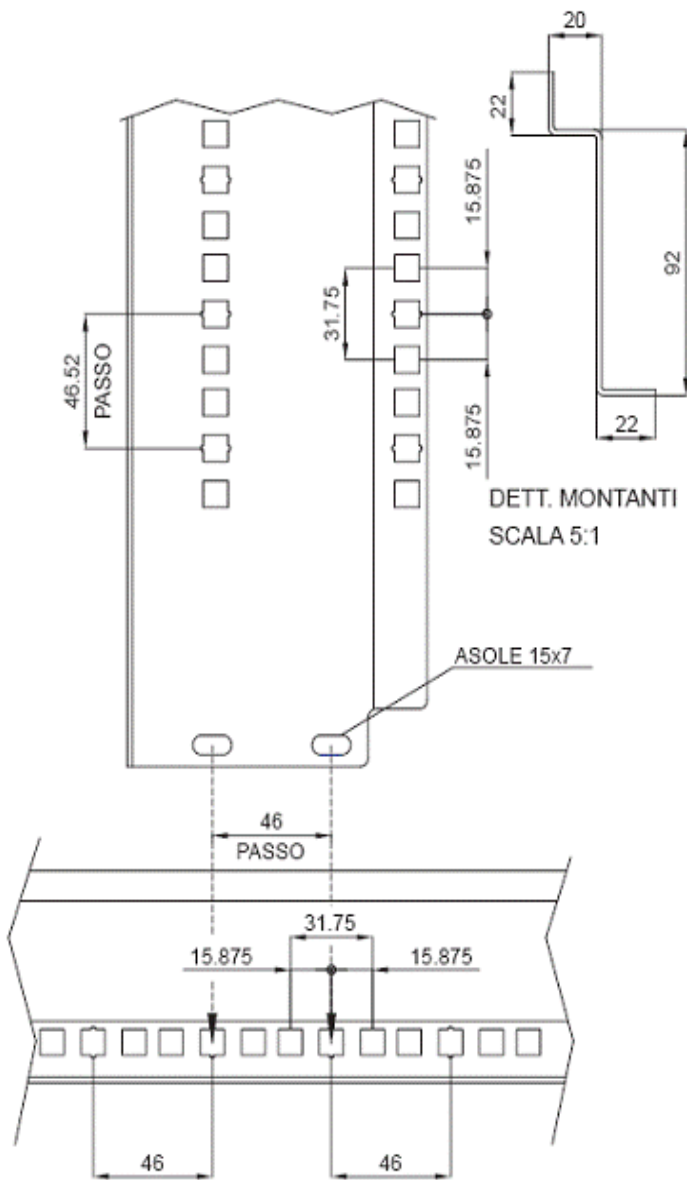
Zoccolo o ruote e piedini di livellamento



UNITA'	H TOTALE (mm)	H (mm)	H UTILE (mm)
27U.	1390	1290	1138
38U.	1879	1779	1627
42U.	2057	1957	1805
47U.	2279	2179	2027
54U.	2590	2490	2338

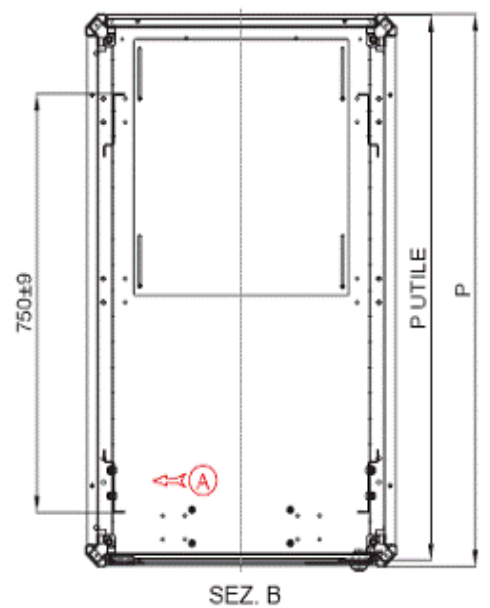
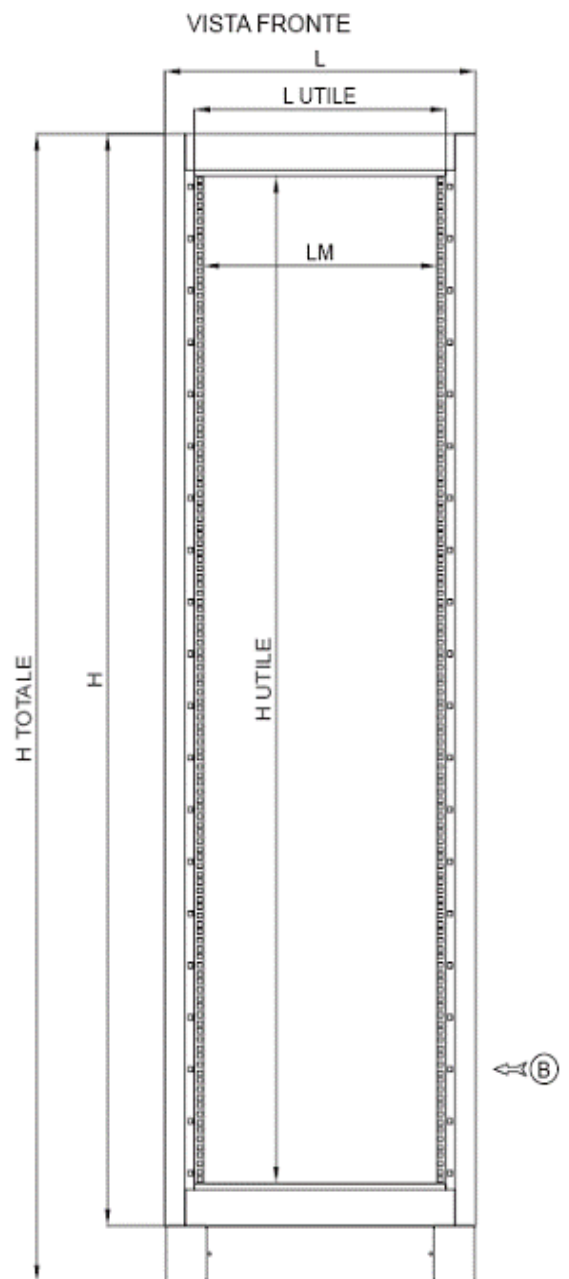
L (mm)	L UTILE (luce piantane)	LM (luce montanti)
600	486	450
800	686	450

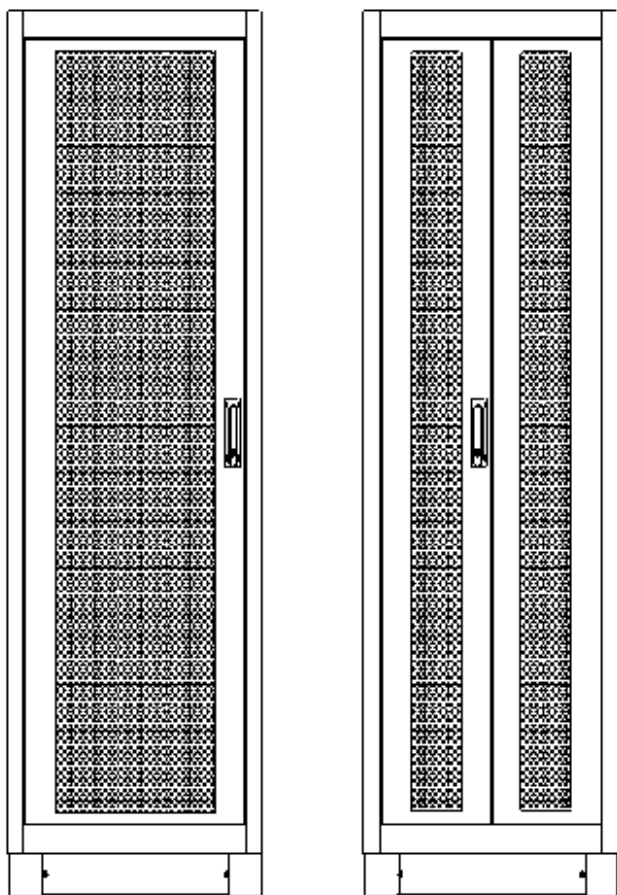
P UTILE (mm)
965



VISTA DA -A-
SCALA 5:1

NOTE
PASSO DI REGOLAZIONE MONTANTI 46mm
CON POSSIBILI SPOSTAMENTI INTERMEDI DI 15.875mm





**Profondità interna
utile 965mm.**



**Porte grigliate a
doppio o singolo
battente**

**Porte grigliate ad
alta densità di
perforazione**



Sintesi delle caratteristiche

- Robusta struttura portante in acciaio da 2mm. ed angolari saldati con giunti stampati a freddo da 3 mm.,
- Struttura completamente smontabile,
- basamento ad alta resistenza, rinforzato con barre ad omega trasversali in acciaio,
- capacità di portata statica fino a 1000kg., 480Kg. su ruote,
- porte singole o a doppio battente con tre punti di incernieramento, di facile reversibilità grazie al sistema a sgancio rapido, maniglia basculante metallica ad un punto o tre punti di chiusura,
- Porta anteriore con apertura a 130° o, a richiesta a 180°;
- Porte in cristallo temprato o con grigliatura semplice, oppure le nuove porte con grigliature ad alta densità (82%), tutte con intelaiatura antitorsione.
- zoccolo H.100 mm. di serie con pannelli asportabili, in alternativa piedini regolabili e 6 coppie di ruote gemellate ad alta portata,
- Basamento antiribaltamento,
- Pannelli laterali con sgancio rapido con sistema a sgancio (¼ di giro) con serrature a mappa ed unica chiave d'apertura (opzionale),
- 4 montanti 19" server ad alta capacità con design specifico per apparati attivi, regolabili in profondità con asole speciali per consentire la massima flessibilità nella regolazione in base alle apparecchiature da installare,
- Gole passacavi (per larg.800) con asole e anelli per la gestione ed il passaggio all'interno dei fasci di cavi, oppure le nuove gole dotati di ulteriori alloggiamenti 19" laterali, in cui allocare delle PDU, dei patch panel o qualsiasi prodotto 19",
- colore nero goffrato (RAL9005), antigraffio ad alta resistenza ed in alternativa la colorazione grigio chiaro liscio (RAL7032).
- Kit di messa a terra di serie,
- Profondità 1000mm.
- Altezze 27U, 38U, 42U, 47U.
- Larghezze 600mm. o 800mm.,
- Certificato CE
- Vasta gamma di ripiani ed accessori per varie applicazioni,
- realizzato in conformità a tutte le principali norme internazionali:
 - IEC 297-1/2
 - DIN 41494, part 7
 - DIN 41491, part 1 mounting dimensions
 - EN 60950
 - EN 12150
 - VDE 0100
 - EN 60529

Sistemi per la dissipazione termica

Nei "Tecno SuperServer" una particolare attenzione progettuale è dedicata ai sia ai sistemi di areazione naturale, sia alle soluzioni con ventilazione forzata, quale la porta a camino "Chimney Door" della linea Tecnocooling.

La "Chimney Door" è un sistema estrazione forzata posto sul retro del cabinet che, grazie alla creazione di una area di depressione, provvede prima ad estrarre l'aria dallo scarico delle singole macchine e successivamente a convogliarla verso impianto di climatizzazione, deviando così il flusso di 90°. La "Chimney Door" non permette quindi la miscelazione dell'aria di scarico dell'apparecchiatura informatica con quella erogata dall'impianto di climatizzazione evitando il degrado delle performance del sistema di raffreddamento.

Ampi ingressi per gestione cavi



Gruppo da 2 o 4 ventole



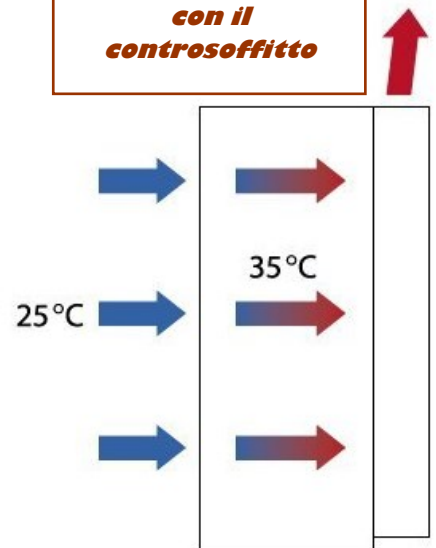
Chimney Door



Porta posteriore con ventole radiali da 3000mc/h,

Tubo di raccordo con il controsoffitto

36°C



Le informazioni contenute in questa scheda informativa sono corrette al momento dell'emissione salvo errori di stampa e possono subire modifiche senza preavviso. Le immagini hanno il solo scopo di illustrare il prodotto e sono soggette a cambiamenti a discrezione del produttore. La marchiatura CE si riferisce alle sole apparecchiature attive. I marchi ed i loghi contenuti nelle immagini sono registrati dai rispettivi proprietari.

Tecno SuperServer

Copyright 2008 TecnoSteel SRL – All rights reserved

tecnoSteel
IT endless solutions

Head quarter **TecnoSteel s.r.l.**

Via Pret 12 - 21020 Brunello (Va) - Italy
tel. +39 0332 46 26 04
fax: +39 0332 46 26 09
commerciale@tecnoSteel.it
www.tecnoSteel.it

France **TecnoSteel France**

ZI des Dévodes - 9 Allée des Dévodes
F - 91160 Saulx les Chartreux
tel. +33 (0)1 69 74 17 35 • fax +33 (0)1 64 48 31 85
info@tecnoSteel.fr
www.tecnoSteel.fr

Polska **TecnoSteel Sp.z.o.o**

ul. Kosciuszki 6,
PL - 97500 Radomsko
tel. +48 (0)44 682 33 00
fax: +48 (0)44 682 33 00
e-mail: info@tecnoSteel.pl • www.tecnoSteel.pl

