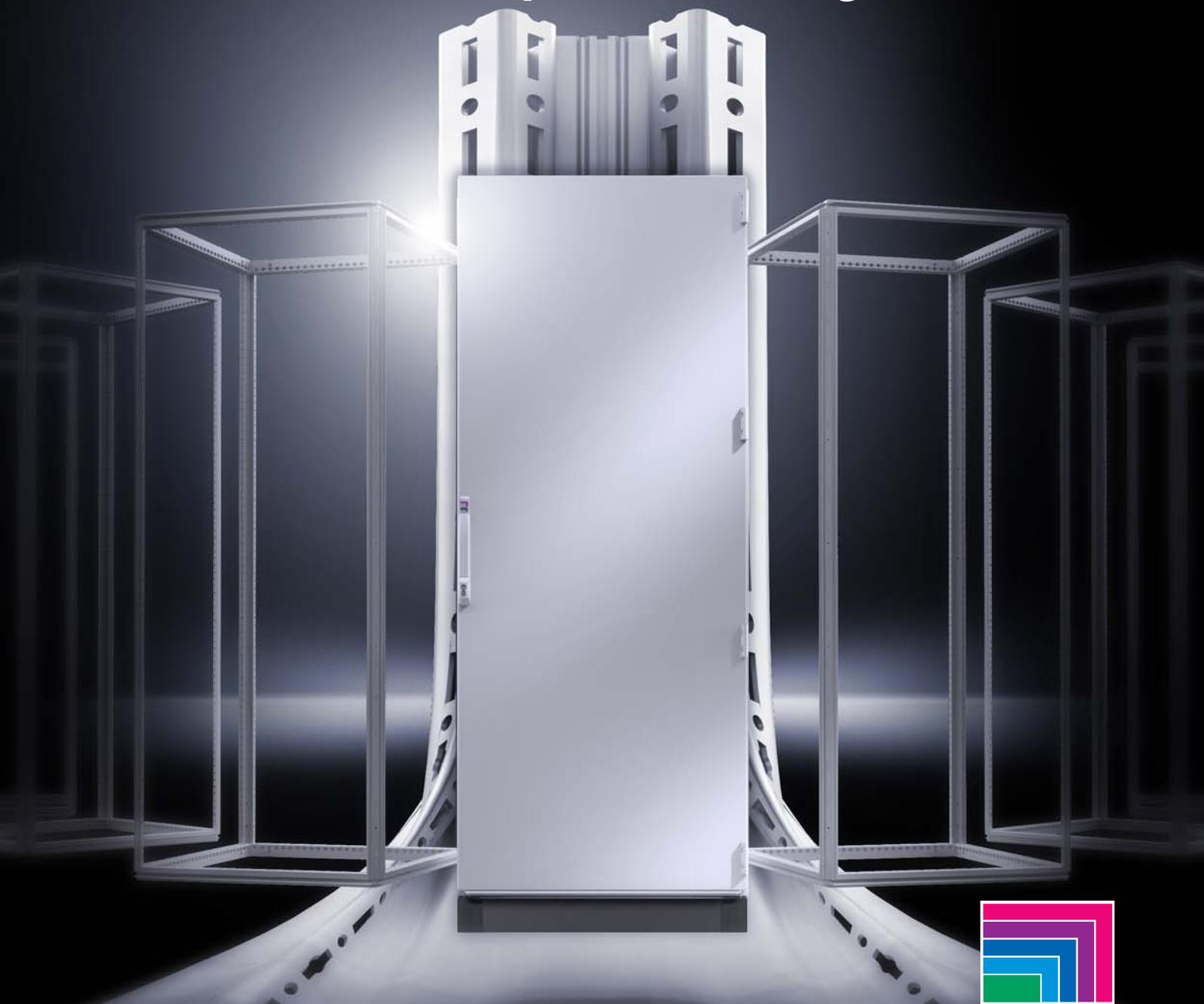


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► **La nostra competenza.  
Il vostro vantaggio.  
TS 8 – Subito pronto a magazzino!**



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

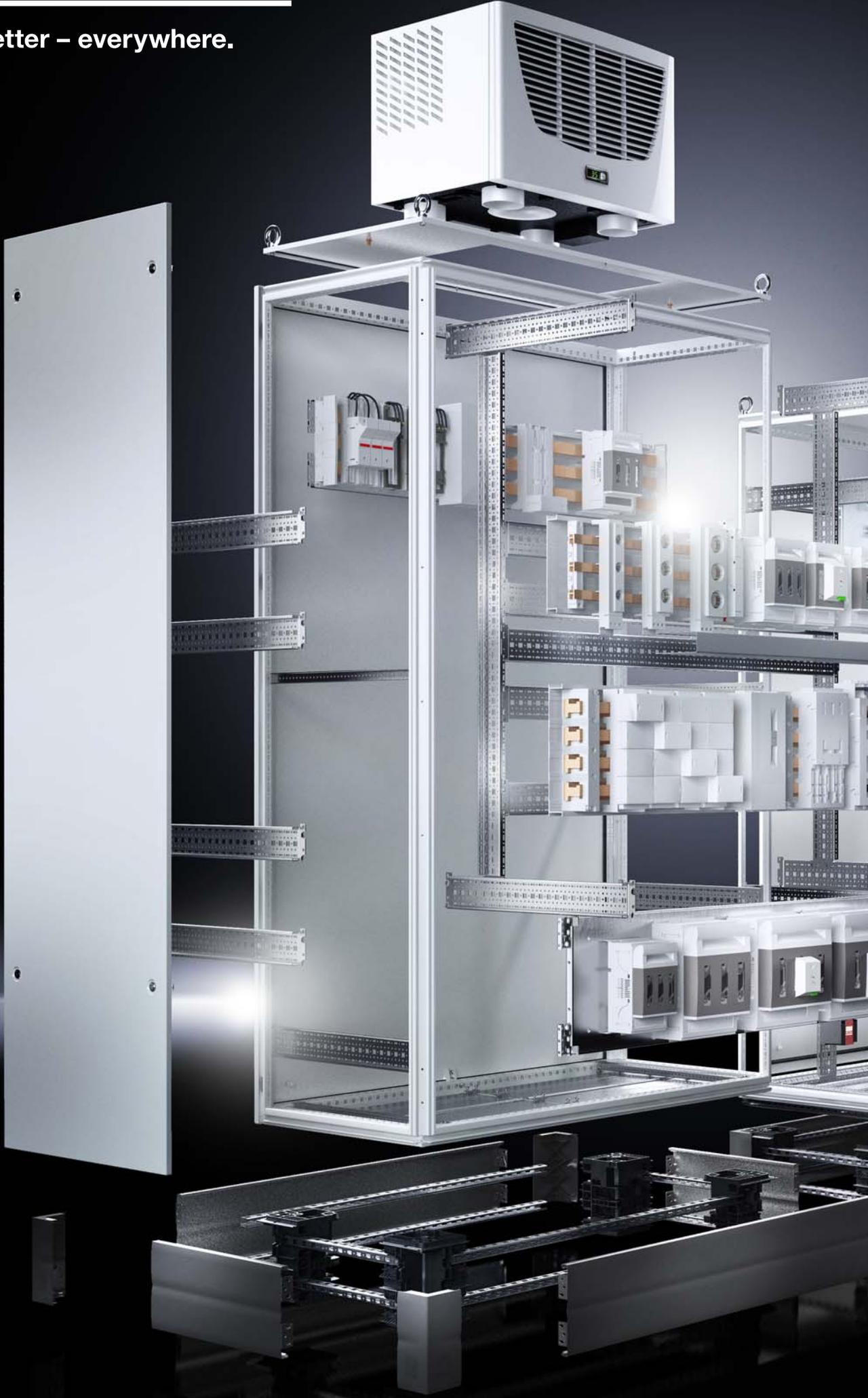
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



TS 8

# Più possibilità



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

# Il tutto è maggiore della somma delle sue parti.

Questo concetto vale anche per «Rittal – The System.», un'unica piattaforma di sistema che include prodotti innovativi per armadi di comando, distribuzione di corrente, climatizzazione e infrastrutture IT. Grazie anche all'integrazione di un'ampia gamma di strumenti software e al service qualificato a livello internazionale, Rittal fornisce valore aggiunto per numerose applicazioni in ambito industriale e commerciale: produzione, impiantistica, building automation, infrastrutture IT, Data Center e molto altro. In linea con il motto aziendale «Faster – better – everywhere», Rittal associa all'offerta di prodotti innovativi il supporto di un service efficiente e ottimizzato in base alle esigenze specifiche del cliente.

**Faster** – Il programma di soluzioni modulari «Rittal – The System.», grazie alla compatibilità dei suoi componenti, offre rapidità di progettazione, configurazione, implementazione e messa in opera.

**Better** – Rittal accresce e migliora il vostro business, anticipando i trend di settore e trasformandoli in prodotti innovativi.

Con la sua capacità di innovarsi continuamente, Rittal assicura ai clienti una serie di vantaggi competitivi nel tempo.

**Everywhere** – Rittal vanta nel mondo:

- 13 siti produttivi con più di 250.000 m<sup>2</sup> di superficie di produzione
- 58 filiali
- Circa 90 magazzini con oltre 180.000 posti pallet e oltre 260.000 m<sup>2</sup> di superficie a magazzino

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# TS 8

# Più applicazioni

Struttura semplice, completamente simmetrica, brevettata in tutto il mondo – è la formula del successo del TS 8, prodotto sinora in più di 10 milioni di esemplari utilizzati in tutti i settori e in una grande varietà di applicazioni. Il principio costruttivo è alla base del sistema modulare TS 8, che in termini di allestimento interno definisce sul mercato nuovi standard di riferimento.

TS 8 significa:

- Più efficienza
- Più flessibilità
- Più qualità
- Più sicurezza



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Più efficienza

L'efficienza è fondamentale ai fini di una maggiore competitività. In quest'ottica, i tempi di lavoro costituiscono oggi un importante fattore di costo.

Rittal offre:

- Progettazione time-saving più precisa
- Più spazio utile e allestimento interno dell'armadio semplice e veloce
- Compensazione automatica del potenziale con possibilità di risparmiare fino a 40 euro per armadio
- Installazione eseguibile da un solo operatore

TS 8 Efficienza – Per informazioni:



[www.rittal.com/02ts8/efficiency](http://www.rittal.com/02ts8/efficiency)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

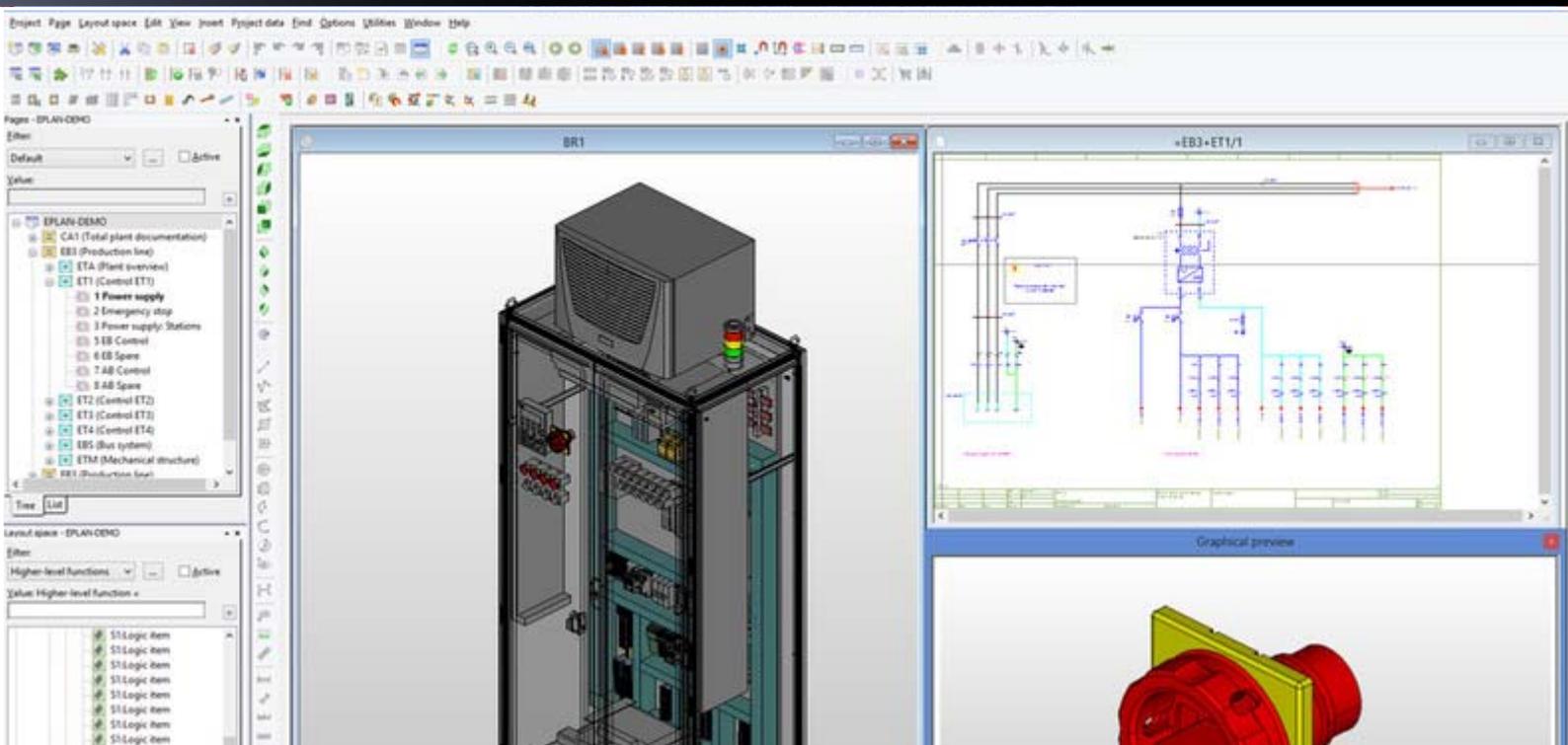
SOFTWARE & SERVICES





# TS 8

# Progettazione time-saving



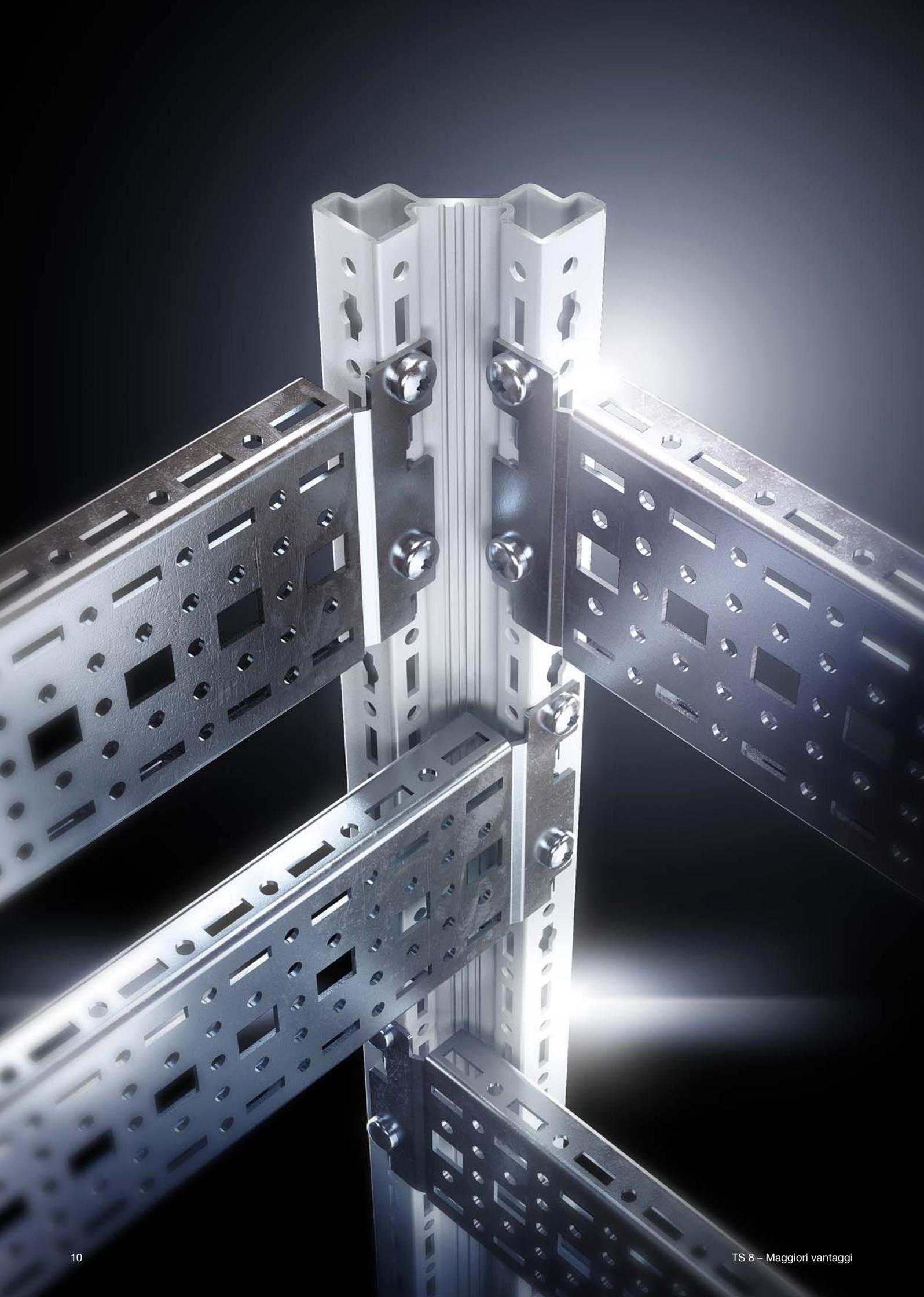
RiCAD 3D di Rittal mette a disposizione disegni e dati CAD convalidati per una progettazione professionale. Con i modelli CAD originali dei componenti Rittal disporrete di un ottimo supporto per la generazione dei vostri progetti indipendentemente dal sistema CAD utilizzato. Una progettazione ancora più efficiente è possibile con EPLAN Pro Panel, la soluzione CAD leader sul mercato per la progettazione e l'assemblaggio in 3D degli armadi elettrici.

## **RiCAD 3D:**

- I dati di RiCAD 3D sono assolutamente compatibili e possono essere utilizzati con tutti i sistemi CAD più diffusi
- Con i disegni convalidati è possibile realizzare disegni costruttivi per una progettazione a prova di errore

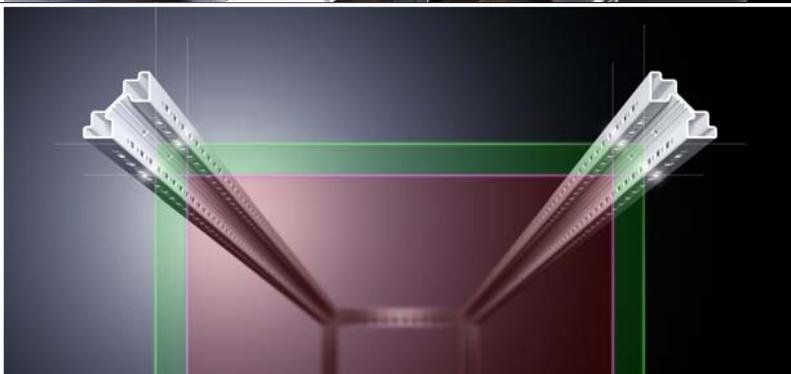
## **EPLAN Pro Panel:**

- Ausilio alla progettazione per un dimensionamento perfetto e l'utilizzo ottimale degli spazi
- Gestione delle macchine utensili per la lavorazione meccanica e il cablaggio automatico



# TS 8

# Più spazio utile



La struttura su due piani di montaggio è realizzata con montanti verticali in profilato di lamiera di acciaio ripiegato 16 volte. Il sistema a due livelli rende disponibile, già negli armadi di serie, un secondo piano di montaggio, ovvero fino al 15% di spazio utile in più nell'armadio!

- Due piani simmetrici con sistema di foratura identico in larghezza e profondità
- Allestimenti interni sui due piani di montaggio disponibili di serie
- Fino al 15% di spazio in più con il piano di montaggio esterno
- Maggior spazio per i componenti aggiuntivi, ad es. per il passaggio cavi
- Grazie all'identificazione chiara e univoca dei passi di punzonatura, allestire l'armadio è semplice e veloce



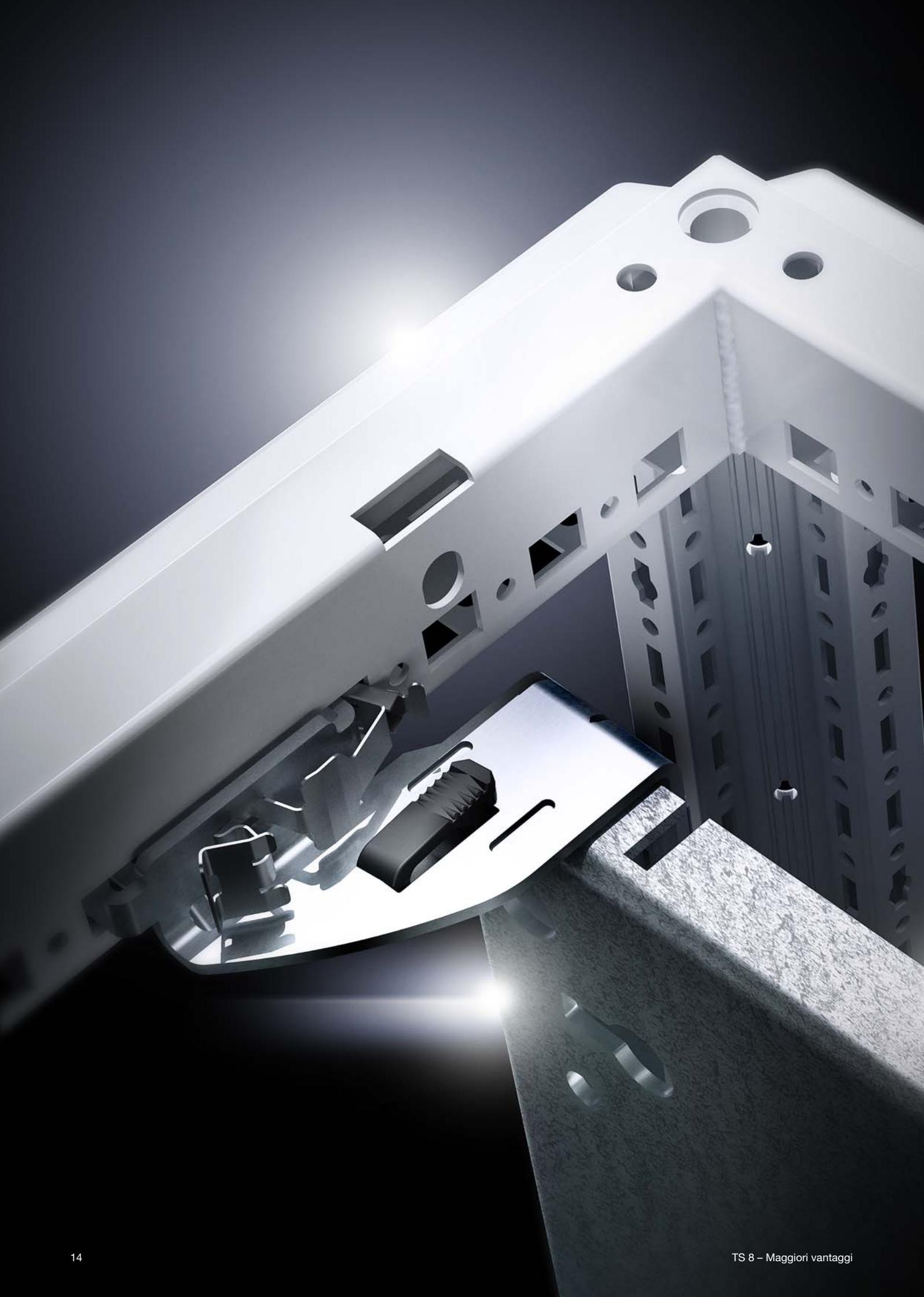
TS 8

# Compensazione automatica del potenziale



La compensazione automatica del potenziale ha luogo con il montaggio di lamiere di fondo, pareti laterali, parete posteriore e tetto. La sicurezza è garantita: si crea una connessione elettrica sicura tra tutte le parti in lamiera e il telaio dell'armadio. Se nelle pannellature esterne non sono fissati componenti elettrici, si può evitare l'utilizzo dei cavetti di terra.

- Si evita di dover installare fino a sette cavetti di terra
- Facile montaggio e smontaggio di tutte le parti in lamiera
- Sicurezza potenziata



# TS 8

# Installabile da un solo operatore



Il tempo è denaro e il personale è costoso. Una progettazione scrupolosa, basata su una piattaforma condivisa, consente allestimenti rapidi e precisi eseguibili anche da un solo operatore. Ne consegue una riduzione dei costi anche nelle attività giornaliere .

- La battuta della porta è reversibile senza lavorazioni meccaniche
- La piastra di montaggio è regolabile in profondità nel sistema di foratura da 25 mm da un solo operatore ed è fissata con una clip innovativa
- Il «sistema zoccolo» Rittal Flex-Block è installabile rapidamente senza attrezzi da un solo operatore
- Gli elementi a chassis vengono semplicemente agganciati e fissati a vite

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Più flessibilità

Con una maggiore flessibilità è possibile risolvere numerosi problemi. Potrebbe essere infatti necessario aggiungere un armadio di comando, anche di un'altra misura, oppure predisporre gli armadi in batteria secondo una configurazione specifica in funzione del luogo di installazione.

Rittal offre una serie di vantaggi, tra cui:

- Più di 100 modelli sempre pronti a magazzino
- Soluzioni in grado di soddisfare anche le esigenze più complesse per quanto riguarda il montaggio in batteria
- Ingresso cavi sicuro da tutti i lati

TS 8 Flessibilità – Per informazioni:



[www.rittal.com/02ts8/flexibility](http://www.rittal.com/02ts8/flexibility)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





# TS 8

# Ingresso cavi



L'ingresso cavi sicuro da tutti i lati offre flessibilità di allestimento all'interno degli armadi TS 8 e la possibilità di adattare ogni configurazione alle condizioni del luogo di montaggio. I sistemi modulari consentono una soluzione perfetta per quasi tutte le applicazioni.

- Massima flessibilità grazie alle opzioni di ingresso cavi perimetrali (tetto, parete, fondo)
- Gli elevati gradi di protezione rimangono invariati
- Introduzione anche di grandi quantità di cavi



# TS 8

# Accoppiamento



La struttura simmetrica dell'armadio, con sistema di punzonatura identico in larghezza e profondità, consente di accedere agli armadi in batteria da tutti i lati. Ad angolo, a destra/sinistra, sul fronte/retro e nella parte superiore – le possibilità di montaggio in batteria del TS 8 non conoscono limiti.

- Massima flessibilità grazie alla possibilità di accoppiamento su tutti i lati
- Superficie di montaggio continua grazie all'utilizzo della piastra intermedia
- Utilizzo ottimale dello spazio grazie al montaggio della canalina portacavi nel montante verticale accoppiato del TS 8
- Giunti di accoppiamento per il trasporto degli armadi montati in batteria



Materialflussgruppe  
Partnerschaft gewinnt

Materialflussgruppe  
Partnerschaft gewinnt



## TS 8

# Più di 100 modelli sempre pronti a magazzino



Disponibilità a magazzino entro 24 ore. Significa più flessibilità nelle attività di progettazione, produzione e approvvigionamento materiali, oltre a minori spazi di magazzino e riduzione del capitale vincolato.

- 13 siti produttivi con più di 250.000 m<sup>2</sup> di superficie di produzione nel mondo
- 58 filiali
- 9 centri logistici e di distribuzione in Germania
- Circa 90 magazzini con oltre 180.000 posti pallet e oltre 260.000 m<sup>2</sup> di superficie a magazzino nel mondo

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Più qualità

Qualità e abilità sono sinonimo di fiducia. Prodotti che si arrugginiscono dopo poco tempo o porte che si piegano e non svolgono più la loro funzione: con Rittal questo non accade.

I prodotti Rittal si contraddistinguono per:

- Trattamento della superficie sulla base degli stessi standard qualitativi di verniciatura adottati dalle case automobilistiche
- Produzione in grande serie con mantenimento di alti livelli qualitativi
- Laboratorio di prova accreditato per lo svolgimento di tutti i principali test sui prodotti

### Certificazioni internazionali per l'impiego dei prodotti in tutto il mondo



TS 8 Qualità – Per informazioni:



[www.rittal.com/02ts8/quality](http://www.rittal.com/02ts8/quality)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





# TS 8

# Trattamento superficiale



Il triplice trattamento esterno superficiale del TS 8 offre una valida protezione contro la corrosione ed è resistente a oli minerali, lubrificanti, oli emulsionabili (tipici dei processi di lavorazione) e a solventi (utilizzati, ad esempio, per la pulizia delle macchine). Rittal è l'unico costruttore di armadi ad offrire, nei prodotti di serie, gli stessi standard qualitativi di verniciatura adottati dalle case automobilistiche. La qualità è garantita da continui controlli di processo.

Qualità superiore in tre fasi:

- 1 1a fase: pretrattamento alle nanotecnologie
- 2 2a fase: trattamento di fondo a immersione per elettroforesi
- 3 3a fase: verniciatura esterna a polveri, bucciata



# TS 8

# Produzione in grande serie



Ogni giorno in Rittal si realizzano circa 3.500 armadi TS 8, equivalenti al carico di 60 TIR o alla produzione della fabbrica VW Golf di Wolfsburg. Sono cifre che dimostrano la strategia Rittal: creare valore attraverso le caratteristiche essenziali del prodotto.

- Processi di produzione automatizzati assicurano il mantenimento degli alti livelli qualitativi
- Elevata disponibilità dei prodotti di serie
- Consegna immediata – oltre 100 modelli subito disponibili a magazzino entro 24 ore



# TS 8

# Qualità provata



Test di qualità conformi implicano attività di Controllo della Qualità e interventi di miglioramento continui sui prodotti, servizi e processi interni. Tutti i processi sono continuamente esaminati da gruppi di controllo della qualità e verificati con audit interni. Ogni anno numerosi audit condotti da organismi esterni confermano i miglioramenti e gli elevati standard di Rittal.

Laboratorio di prova accreditato per:

- Simulazione delle condizioni climatiche
- Prove di carico statico e dinamico
- Misurazioni 3D
- Prove del grado di protezione IP e Type Rating NEMA
- Prova con spruzzi di acqua salina
- Prove elettriche funzionali e di sicurezza
- Prove prestazionali su condizionatori e scambiatori di calore
- Prove dei materiali

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Più sicurezza

La sicurezza si ottiene definendo standard elevati. Attraverso il rispetto delle normative internazionali e il conseguimento di certificazioni riconosciute in tutto il mondo, è possibile soddisfare i requisiti di qualsiasi mercato globale, anche in presenza di condizioni climatiche estreme.

Rittal offre:

- Maggiore capacità di carico con un peso inferiore della struttura del 15% e una stabilità superiore al 30% rispetto agli armadi della stessa tipologia presenti sul mercato
- Componenti in grado di soddisfare i requisiti climatici, per una maggiore efficienza energetica
- Sistema di Total Quality Management esteso a tutti i processi aziendali e controlli dei processi produttivi regolarmente effettuati da laboratori indipendenti esterni

TS 8 Sicurezza – Per informazioni:



[www.rittal.com/02ts8/safety](http://www.rittal.com/02ts8/safety)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





# TS 8

# Meccanicamente sicuro



Meno componenti e più efficienza. Grazie al profilato in lamiera d'acciaio ripiegato 16 volte (brevetto Rittal), la struttura TS 8 garantisce rigidità e leggerezza superiori agli standard, con un peso inferiore al 15% e una stabilità superiore al 30% rispetto agli armadi della stessa tipologia presenti sul mercato. Percentuali garantite dai fatti perché in Rittal i risultati sono continuamente verificati nei laboratori interni accreditati.

- Elevata capacità di carico fino a 1.400 kg
- Certificazioni e approvazioni rilasciate da organismi accreditati a livello internazionale
- Elevata sicurezza e grado di protezione garantiti grazie alla guarnizione perimetrale in poliuretano iniettato
- Maneggevole e richiudibile in modo sicuro grazie al sistema di chiusura TS 8 con quattro punti di chiusura, anche con maniglia Comfort Rittal



# TS 8

# Climatizzazione



Sicurezza grazie alle soluzioni di climatizzazione dedicate al TS 8 – con Rittal l'integrazione tra i sistemi è sempre garantita. Tecnica di raffreddamento perfettamente controllata in rete e gestita da apparecchi ecologici a basso consumo energetico.

- Dime di montaggio identiche per scambiatori di calore, condizionatori e chiller di piccola taglia
- Prestazioni certificate TÜV secondo DIN EN 14511:2012-01. Fornitore leader a livello mondiale, Rittal offre tutti i suoi condizionatori per armadi di comando verificati ai sensi della più recente normativa (DIN) EN
- Il grado di protezione IP (tenuta) dell'armadio garantisce una potenza frigorifera ottimale e perdite minime
- Le complesse procedure di calcolo del fabbisogno di climatizzazione sono eseguite dal software Therm, disponibile gratuitamente



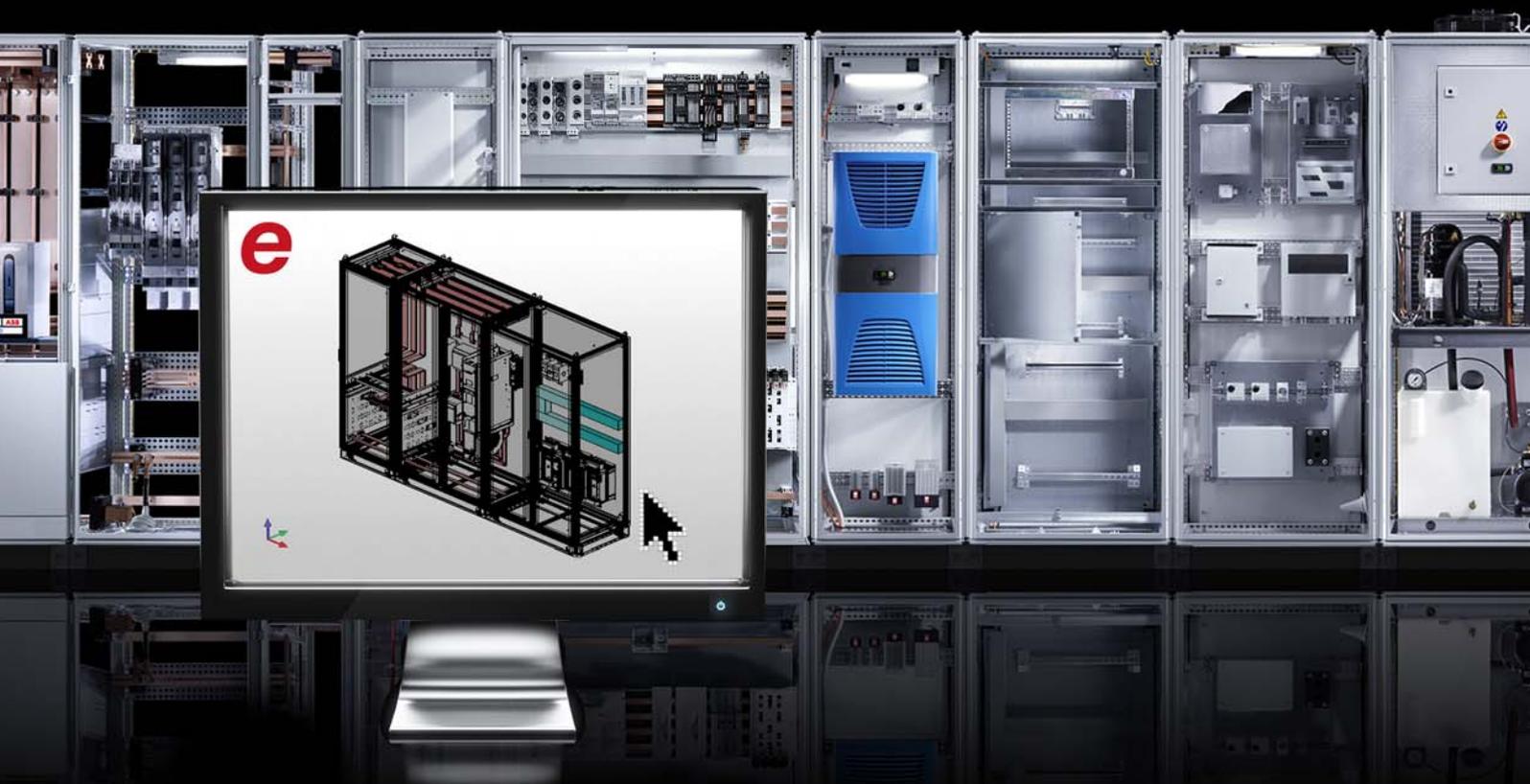
# TS 8

# Approvazioni



I prodotti Rittal sono approvati e certificati da organismi internazionali che ne attestano la conformità ai più elevati standard qualitativi riconosciuti sui mercati globali.

- Tutti i componenti sono sottoposti a severi test e collaudi secondo le prescrizioni e normative internazionali
- La qualità dei prodotti è costantemente mantenuta a livelli elevati grazie ad un sistema di Total Quality Management esteso a tutti i processi aziendali
- Il controllo dei processi produttivi, effettuato regolarmente da laboratori indipendenti esterni, garantisce la piena conformità agli standard normativi internazionali
- Il TS 8 soddisfa tutti i requisiti delle normative sui quadri di comando IEC 61439-1 (2011), IEC 61439-2 (2011), EN 61439-1 (2011), EN 61439-2 (2011), DIN EN 61439-1 (2012), DIN EN 61439-2 (2012)



## Engineering

### Sfruttate i vantaggi:

- EPLAN Data Portal con oltre 350.000 record di dati per la progettazione elettrotecnica
- EPLAN Electric P8 ed EPLAN Pro Panel per la progettazione, la documentazione e la gestione generale

## System

### Sfruttate i vantaggi:

- Concezione modulare innovativa
- Qualità certificata
- Massima efficienza in termini di costi
- Consegna immediata in tutto il mondo

# Più produttività



## Automation

### Sfruttate i vantaggi:

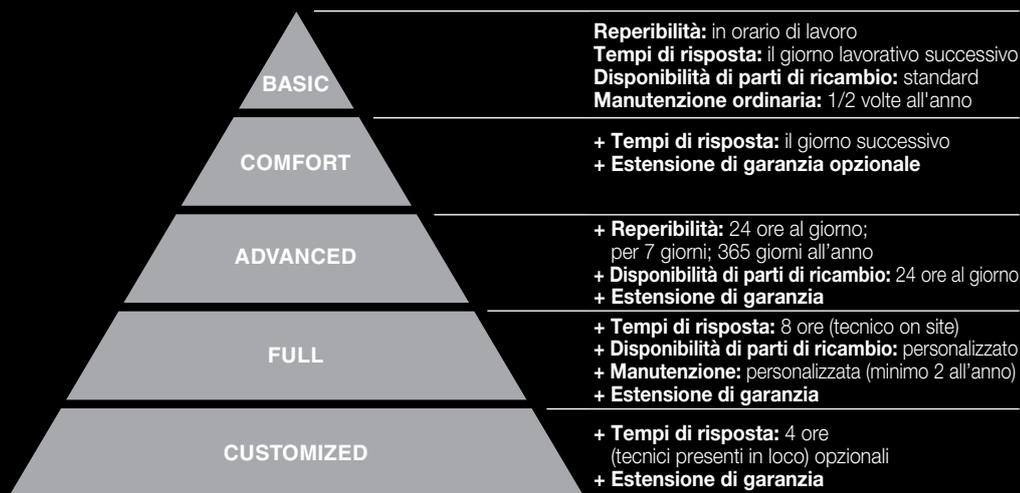
- Lavorazione completamente automatizzata di contenitori e componenti piani
- Cablaggio completamente automatizzato delle piastre di montaggio
- Supporto alla produzione per quanto riguarda taglio, allestimento e gestione



# Assistenza

## Contratti di assistenza personalizzabili: per ogni applicazione la giusta soluzione

I vantaggi dei pacchetti di assistenza Rittal in sintesi:



### Vantaggi:

- Intervento del tecnico on site in tempi rapidi
- Efficienza dei sistemi preservata nel tempo
- Estensione di garanzia su richiesta
- Magazzino parti di ricambio
- Trasparenza dei costi

### Estensione garanzia fino a 5 anni

in combinazione con la stipula di un contratto di assistenza

## In ogni processo l'obiettivo da raggiungere è la perfezione



## Parti di ricambio – ovunque e in qualsiasi momento.

### Il valore aggiunto di una disponibilità globale delle parti di ricambio

Un servizio professionale ed integrato di fornitura di parti di ricambio che assicura la massima disponibilità delle parti di ricambio in tutto il mondo e che può essere facilmente adattato alle esigenze dei clienti attraverso la stipula di contratti di assistenza personalizzati: questo è quello che intendiamo per assistenza a livello globale. Un contratto di assistenza vi consente di definire numerosi dettagli, ad esempio la disponibilità delle parti di ricambio, in particolare per il vostro impianto o sistema. Assistenza a livello globale: sempre e ovunque.

### Vantaggi:

- Magazzino di componenti specifici per il cliente attraverso un contratto di assistenza personalizzato
- Magazzino decentrato per poter accedere in modo rapido e flessibile alle parti di ricambio
- Fornitura di ricambi originali del produttore



## Contatti di assistenza Rittal

Vedere il sito Internet di Rittal.

# TS 8 – Flessibilità nell'allestimento

La serie TS 8 rappresenta lo standard di riferimento mondiale per quanto riguarda gli armadi modulari. Grazie alla loro struttura semplice, infatti, gli armadi TS 8 soddisfano appieno i requisiti di tutte le applicazioni. Inoltre, sono subito disponibili a magazzino, riducendo al minimo i tempi di consegna.



## Armadi componibili TS 8

Lamiera d'acciaio verniciata			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
600	1200	500	<b>8615.500</b>
800	1200	500	<b>8815.500</b>
1200	1200	500	<b>8215.500</b>
600	1400	500	<b>8645.500</b>
800	1400	500	<b>8845.500</b>
1200	1400	500	<b>8245.500</b>
600	1600	500	<b>8665.500</b>
800	1600	500	<b>8865.500</b>
1200	1600	500	<b>8265.500</b>
600	1800	400	<b>8684.500</b>
800	1800	400	<b>8884.500</b>
1000	1800	400	<b>8080.500</b>
1000	1800	400	<b>8084.500</b>
1200	1800	400	<b>8284.500</b>
400	1800	500	<b>8485.510</b>
600	1800	500	<b>8685.500</b>
800	1800	500	<b>8880.500</b>
800	1800	500	<b>8885.500</b>
1200	1800	500	<b>8285.500</b>
400	1800	600	<b>8486.510</b>
600	1800	600	<b>8686.500</b>
800	1800	600	<b>8881.500</b>
800	1800	600	<b>8886.500</b>
1200	1800	600	<b>8286.500</b>
600	2000	400	<b>8604.500</b>
800	2000	400	<b>8804.500</b>
1000	2000	400	<b>8004.500</b>
1200	2000	400	<b>8204.500</b>
400	2000	500	<b>8405.510</b>
600	2000	500	<b>8605.500</b>
800	2000	500	<b>8805.500</b>
1000	2000	500	<b>8005.500</b>
1200	2000	500	<b>8205.500</b>

400	2000	600	<b>8406.510</b>
600	2000	600	<b>8606.500</b>
800	2000	600	<b>8806.500</b>
1000	2000	600	<b>8006.500</b>
1200	2000	600	<b>8206.500</b>
600	2000	800	<b>8608.500</b>
800	2000	800	<b>8808.500</b>
1200	2000	800	<b>8208.500</b>
600	2200	600	<b>8626.500</b>
800	2200	600	<b>8826.500</b>
1200	2200	600	<b>8226.500</b>

Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
800	1800	400	<b>8454.600</b>
1200	1800	400	<b>8456.600</b>
1200	1800	500	<b>8453.600</b>
800	1800	500	<b>8455.600</b>
600	1800	500	<b>8457.600</b>
800	2000	600	<b>8450.600</b>
1200	2000	600	<b>8451.600</b>
600	2000	600	<b>8452.600</b>

Armadi per elettronica			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
600	1600	600	<b>8410.510</b>
600	1600	800	<b>8418.510</b>
600	2000	600	<b>8430.510</b>
600	2000	800	<b>8438.510</b>

## Armadi EMC

Armadi EMC			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
800	2000	600	<b>8806.750</b>
800	2000	800	<b>8808.750</b>

## IP 66/NEMA 4/4X

IP 66/NEMA 4, lamiera d'acciaio verniciata			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
800	2000	600	<b>8806.580</b>

IP 66/NEMA 4X, acciaio inox 1.4301 (AISI 304)			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
800	2000	600	<b>8450.680</b>

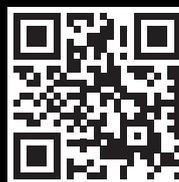
## Distribuzione di corrente

Quadri di distribuzione ISV			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
850	2000	400	<b>9666.955</b>
850	2000	600	<b>9666.915</b>
1100	2000	400	<b>9666.965</b>
1100	2000	600	<b>9666.925</b>

Armadi Ri4Power			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
400	2000	600	<b>9670.406</b>
600	2000	600	<b>9670.606</b>
800	2000	600	<b>9670.806</b>
400	2000	800	<b>9670.408</b>
600	2000	800	<b>9670.608</b>
800	2000	800	<b>9670.808</b>
400	2200	600	<b>9670.426</b>
600	2200	600	<b>9670.626</b>
800	2200	600	<b>9670.826</b>
400	2200	800	<b>9670.428</b>
600	2200	800	<b>9670.628</b>
800	2200	800	<b>9670.828</b>

Armadi per interruttori-sezionatori			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
1000	2000	600	<b>9670.006</b>
1200	2000	600	<b>9670.106</b>
1200	2000	800	<b>9670.108</b>

Armadi per sbarre di distribuzione			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
200	2000	600	<b>9670.206</b>
200	2200	600	<b>9670.226</b>
200	2000	800	<b>9670.208</b>



# ... anche per applicazioni IT

Caratterizzati da un'elevata scalabilità, gli armadi server e di rete TS IT sono un investimento sicuro in grado di soddisfare ogni esigenza futura. Ciò vale non solo per il rack, ma anche per gli aspetti che riguardano la climatizzazione, la distribuzione di corrente e il monitoraggio. Parola di Rittal!

Per maggiori informazioni sugli armadi TS IT, consultare la brochure dedicata alle infrastrutture IT oppure visitare il sito [www.rittal.com/02tsit](http://www.rittal.com/02tsit).

## Armadi server e di rete TS IT

con porta trasparente e profilati da 19"			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
600	800	600	5525.120
600	1200	600	5526.120
800	1200	800	5503.120
800	1200	1000	5504.120
600	1800	600	5527.120
600	1800	800	5528.120
800	1800	800	5505.120
600	2000	600	5529.120
600	2000	800	5530.120
600	2000	1000	5508.120
800	2000	1200	5510.120
800	2000	600	5506.120
800	2000	800	5507.120
800	2000	1000	5509.120
800	2000	1200	5511.120
800	2000	1200	5511.120
600	2200	800	5531.120
600	2200	1000	5513.120
600	2200	1200	5515.120
800	2200	800	5512.120
800	2200	1000	5514.120
800	2200	1200	5516.120

con porta trasparente e telaio di montaggio da 19"			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
600	1200	600	5526.141
800	1200	800	5503.141
800	1200	1000	5504.141
600	1800	600	5527.141
600	1800	800	5528.141
800	1800	800	5505.141
600	2000	600	5529.141
600	2000	800	5530.141
600	2000	1000	5508.141
600	2000	1200	5510.141
800	2000	600	5506.141
800	2000	800	5507.141
800	2000	1000	5509.141
800	2000	1200	5511.141
600	2200	800	5531.141
600	2200	1000	5513.141
600	2200	1200	5515.141
800	2200	800	5512.141
800	2200	1000	5514.141
800	2200	1200	5516.141

premontato, con porta trasparente e telaio di montaggio da 19"			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
600	1200	600	5526.151
800	1200	800	5503.151
800	1200	1000	5504.151
600	1800	600	5527.151
600	1800	800	5528.151
800	1800	800	5505.151
600	2000	600	5529.151
600	2000	800	5530.151
600	2000	1000	5508.151
600	2000	1200	5510.151
800	2000	600	5506.151
800	2000	800	5507.151
800	2000	1000	5509.151
800	2000	1200	5511.151
600	2200	800	5531.151
600	2200	1000	5513.151
600	2200	1200	5515.151
800	2200	800	5512.151
800	2200	1000	5514.151
800	2200	1200	5516.151

con porta trasparente, protezione IP 55 e telaio di montaggio da 19"			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
600	1200	600	5526.131
800	1200	800	5503.131
800	1200	1000	5504.131
600	1800	600	5527.131
600	1800	800	5528.131
800	1800	800	5505.131
600	2000	600	5529.131
600	2000	800	5530.131
600	2000	1000	5508.131
600	2000	1200	5510.131
800	2000	600	5506.131
800	2000	800	5507.131
800	2000	1000	5509.131
800	2000	1200	5511.131
600	2200	800	5531.131
600	2200	1000	5513.131
600	2200	1200	5515.131
800	2200	800	5512.131
800	2200	1000	5514.131
800	2200	1200	5516.131

con porta aerata e profilati da 19"			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
600	1200	600	5526.110
800	1200	800	5503.110
800	1200	1000	5504.110
600	1800	600	5527.110
600	1800	800	5528.110
800	1800	800	5505.110
600	2000	600	5529.110
600	2000	800	5530.110
600	2000	1000	5508.110
600	2000	1200	5510.110
800	2000	600	5506.110
800	2000	800	5507.110
800	2000	1000	5509.110
800	2000	1200	5511.110
600	2200	800	5531.110
600	2200	1000	5513.110
600	2200	1200	5515.110
800	2200	800	5512.110
800	2200	1000	5514.110
800	2200	1200	5516.110

con porta aerata e telaio di montaggio da 19"			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
600	1200	600	5526.181
800	1200	800	5503.181
800	1200	1000	5504.181
600	1800	600	5527.181
600	1800	800	5528.181
800	1800	800	5505.181
600	2000	600	5529.181
600	2000	800	5530.181
600	2000	1000	5508.181
600	2000	1200	5510.181
800	2000	600	5506.181
800	2000	800	5507.181
800	2000	1000	5509.181
800	2000	1200	5511.181
600	2200	800	5531.181
600	2200	1000	5513.181
600	2200	1200	5515.181
800	2200	800	5512.181
800	2200	1000	5514.181
800	2200	1200	5516.181

premontato, con porta aerata e telaio di montaggio da 19"			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
800	2000	1000	5509.161

premontato, con porta trasparente e telaio girevole da 19"			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
800	2000	800	5507.170

Tutti gli armadi premontati sono già provvisti di accessori (ad es. zoccolo, pareti laterali).



[www.rittal.com/02tsit](http://www.rittal.com/02tsit)

con porta trasparente, protezione IP 55, vuoto			
Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Nr. d'ord.
600	800	600	5525.790
600	1200	600	5526.790
800	1200	800	5503.790
800	1200	1000	5504.790
600	1800	600	5527.790
600	1800	800	5528.790
800	1800	800	5505.790
600	2000	600	5529.790
600	2000	800	5530.790
600	2000	1000	5508.790
600	2000	1200	5510.790
800	2000	600	5506.790
800	2000	800	5507.790
800	2000	1000	5509.790
800	2000	1200	5511.790
600	2200	800	5531.790
600	2200	1000	5513.790
600	2200	1200	5515.790
800	2200	800	5512.790
800	2200	1000	5514.790
800	2200	1200	5516.790

# Rittal – The System.

**Faster – better – everywhere.**

- Armadi di comando
- Distribuzione di corrente
- Sistemi di climatizzazione
- Infrastrutture IT
- Software & Service

TS 8 – Per informazioni:



[www.rittal.com/02ts8](http://www.rittal.com/02ts8)

XWWW0034IT1508

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP