

STATYS Chassis

Per un'alimentazione ottimizzata e sicura,
integrata nel tuo pannello
da 200 a 1800 A

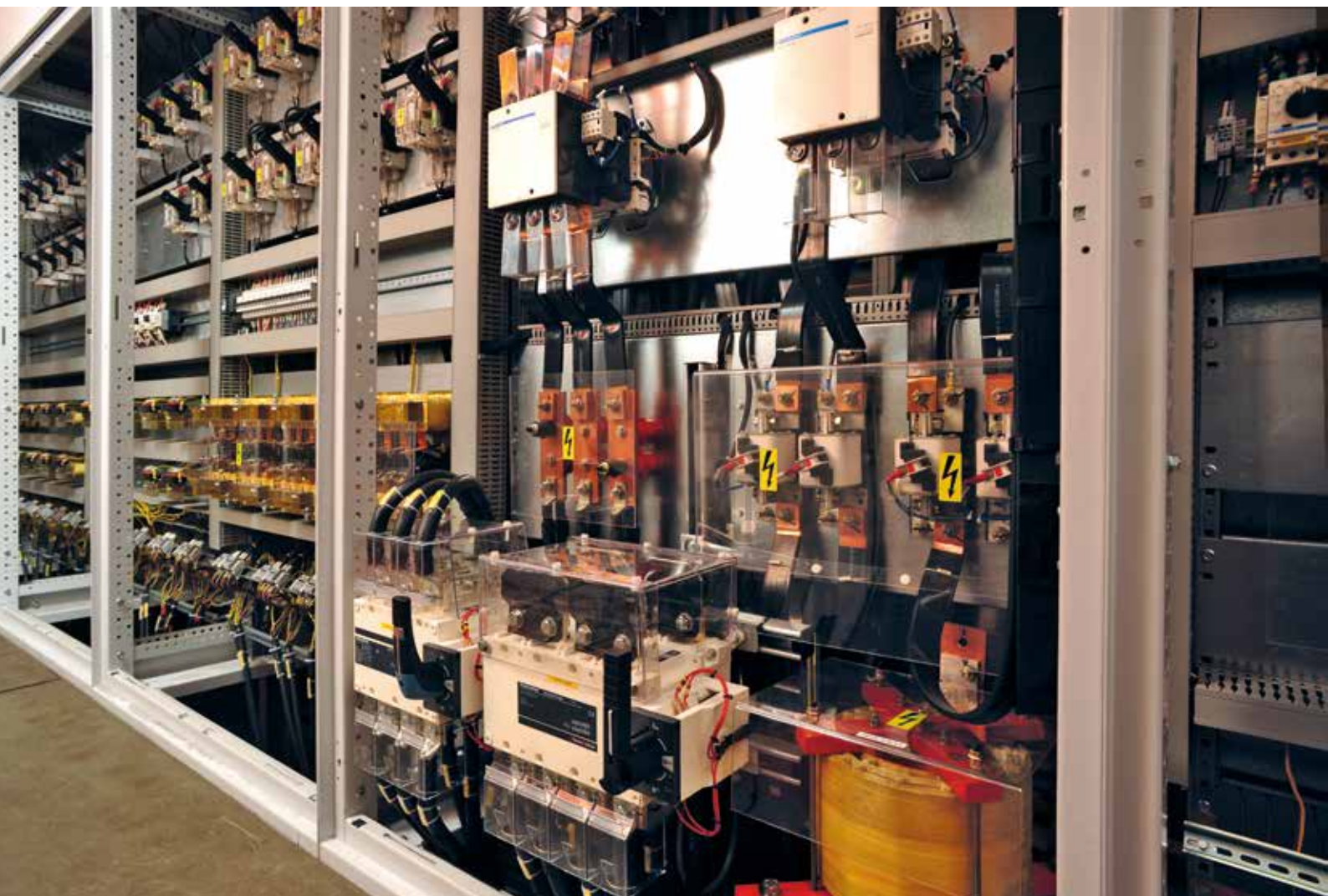


Migliorare la personalizzazione

il rendimento e l'adattabilità

La flessibilità intrinseca delle soluzioni integrabili offre impareggiabili opportunità di personalizzazione, consentendo agli integratori di sistemi di adattare i sistemi di trasferimento statico (STS) alle esigenze specifiche del progetto. Questa adattabilità garantisce che le soluzioni siano perfettamente in linea con le esigenze e le preferenze del cliente finale.

STATYS Chassis è stato progettato per affrontare le sfide dell'integrazione.



Accesso alla tecnologia più avanzata

Le soluzioni integrabili hanno un vantaggio quando si tratta di sfruttare i più recenti progressi del settore e di fornire risultati comprovati. Per questo motivo, possono essere impiegate per fornire sistemi all'avanguardia alla clientela, consentendo di essere sempre un passo avanti rispetto alla concorrenza.

"Time to market" ridotto

Le soluzioni integrabili vi aiuteranno a ridurre i tempi di immissione sul mercato di nuovi prodotti, consentendovi di concentrarvi sull'integrazione piuttosto che sullo sviluppo di componenti da zero.

Risultati comprovati

Lavorando con STATYS Chassis, potete beneficiare di tecnologie già testate e collaudate sul mercato. Questo riduce i rischi associati allo sviluppo di nuovi prodotti e garantisce la soddisfazione della clientela.

Componenti all'avanguardia

Le soluzioni integrabili incorporano i componenti e le tecnologie più recenti, garantendo prestazioni e affidabilità elevate. Ciò consente agli integratori di offrire soluzioni avanzate che soddisfano le esigenze in continua evoluzione della loro clientela.

Dove

sono necessari i sistemi di trasferimento statico?

Data center

Gli STS sono essenziali nei Data Center per garantire un'alimentazione continua. Trasferiscono automaticamente i carichi a sorgenti di alimentazione alternative quando la sorgente primaria subisce un guasto, riducendo al minimo il downtime e proteggendo le apparecchiature sensibili.

Strutture industriali

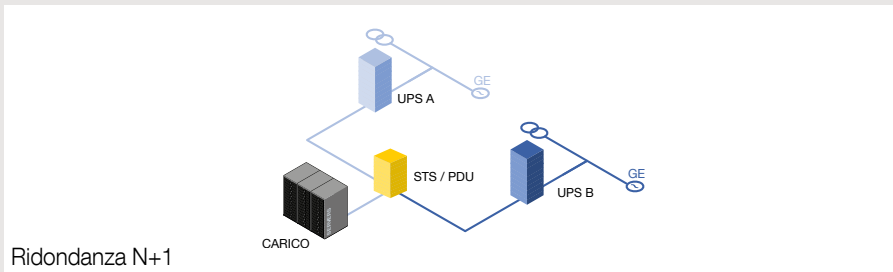
Gli STS forniscono potenza affidabile a macchinari e processi industriali critici, evitando interruzioni che potrebbero causare costosi downtime e danni alle apparecchiature.

Edifici commerciali

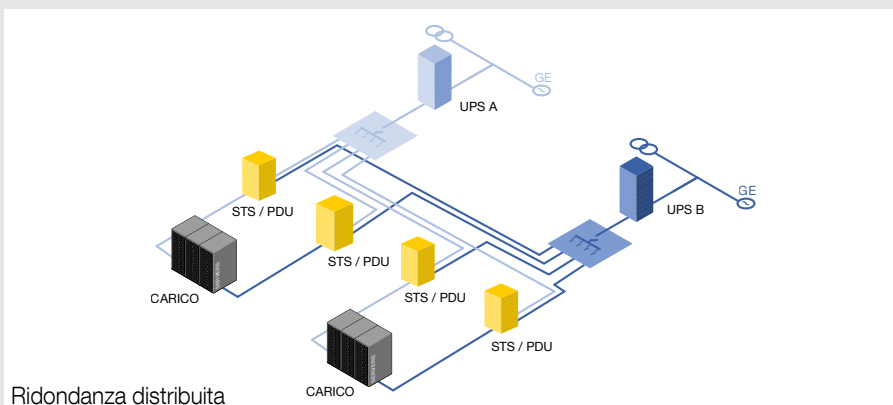
Gli STS sono utilizzati negli edifici commerciali per mantenere la continuità di alimentazione dei servizi essenziali come l'illuminazione, i sistemi HVAC e i sistemi di sicurezza.

Centri di telecomunicazione

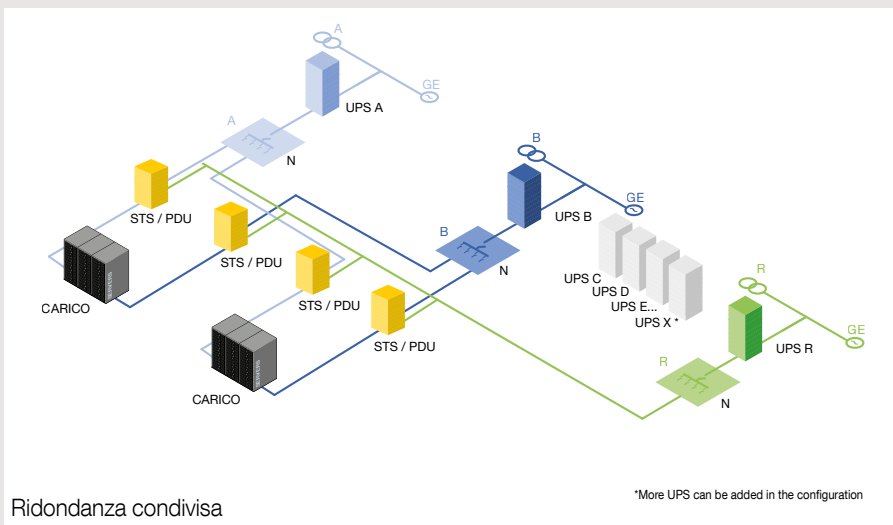
Gli STS sono fondamentali nei centri di telecomunicazione dove mantengono l'alimentazione delle reti di comunicazione e dei sistemi di trasmissione dati.



Ridondanza N+1



Ridondanza distribuita



Ridondanza condivisa

*More UPS can be added in the configuration

Quando

sono necessari i sistemi di trasferimento statico?

I sistemi di trasferimento statico forniscono un ulteriore livello di ridondanza tra due UPS in caso di:

- operazioni di manutenzione dell'UPS,
- guasti dell'UPS,
- uso improprio o errore umano,
- eventi esterni come incendi, allagamenti o rotture di cavi.

Il sistema di trasferimento statico (STS) integrabile

per un'integrazione semplice e perfetta del pannello

STATYS Chassis è stato progettato per proteggere gli impianti industriali e le loro infrastrutture da interruzioni della sorgente di alimentazione, guasti alla distribuzione a monte ed errori umani.

Alimentato da due fonti alternative indipendenti, offre una maggiore affidabilità ai sistemi elettrici, semplificando al contempo il processo di integrazione, ed è stato specificamente progettato per essere installato senza problemi nei quadri di distribuzione o nelle PDU.

STATYS Chassis da 200 a 1800 A



Modulo STS completamente integrato

STATYS Chassis comprende tutti i componenti necessari per il funzionamento di un sistema di trasferimento statico, compresi la commutazione e il controllo statici.



Costi di produzione ridotti

STATYS Chassis viene consegnato preassemblato per risparmiare sui costi di produzione. Ciò comporta un risparmio sulla manodopera, sui materiali e sulle spese generali associate alla produzione di un sistema completo.



Pronto per il collegamento

Pronto per il collegamento per monitorare lo stato attuale e tracciare le posizioni degli interruttori, garantendo un funzionamento sicuro, con risultati visualizzati in modo chiaro sull'HMI.



Interfaccia elettrica pre-ingegnerizzata

STATYS Chassis viene fornito con un'interfaccia di connessione pre-ingegnerizzata per facilitare il cablaggio nell'armadio stand-alone.



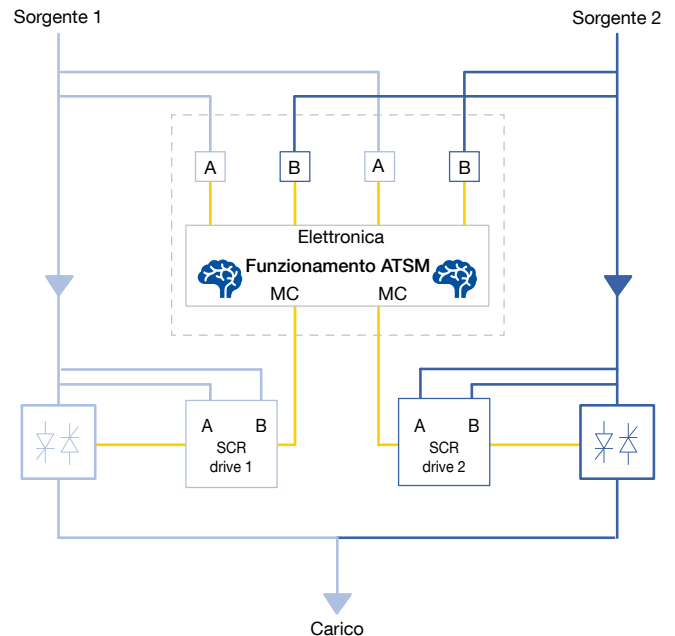
Interfaccia meccanica dedicata

Per facilitare l'integrazione nell'armadio stand-alone, STATYS Chassis viene fornito con un kit di integrazione meccanica per un collegamento rapido.

Componenti all'avanguardia

Disponibilità di energia senza precedenti incorporata nelle apparecchiature

- Doppia alimentazione elettronica ridondante (4x).
- Ridondanza della micro centralina, fisicamente separata per una maggiore sicurezza.
- Il driver SCR integra sia alimentazioni elettriche indipendenti che ridondanti.
- Rilevamento guasti SCR.
- Funzione "auto-hold" inclusa per garantire la continuità dell'alimentazione, anche se si verifica un problema interno.



Il firmware che fa la differenza

Gestione avanzata della commutazione con trasformatori (ATSM)

- Un metodo di trasferimento incorporato brevettato da Socomec per gestire carichi magnetici a valle come i trasformatori.

Risultati comprovati sul campo

- 35 anni di esperienza.
- Quarta generazione di STS.
- Milioni di ore di funzionamento.
- Oltre 6.200.000 ore di MTBF sul campo.



Realizzazione

del vostro sistema di trasferimento statico

Kit per integrazione: 3 componenti principali



Modulo integrabile



Slot com



HMI

Un progetto in quattro semplici fasi

Progetto elettrico e meccanico

Fase uno

Integrazione meccanica del modulo STS nell'armadio, con i file CAD forniti da Socomec.

Fase due

L'integrazione elettrica e le connessioni richieste sono documentate nel manuale di progettazione dei moduli integrabili STATYS.

Produzione

Fase tre

Facile integrazione del modulo grazie al kit in dotazione.

Realizzazione dell'armadio attorno al modulo con componenti standard:

- armadio in metallo,
- barre di rame,
- cavi,
- interruttori.

Installazione dell'HMI di Socomec direttamente sul pannello frontale.

Servizi

Fase quattro

Messa in funzione del sistema di trasferimento statico e accesso alla manutenzione di alto livello con il programma Partner Care di Socomec.

Dati tecnici

	STATYS Chassis											
Valore nominale [A]	200	300	400	600	630	800	1000	1250	1400	1600	1800	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE												
Tensione nominale	208 - 220/380 - 415/440 V											
Gestione di sorgenti asincrone	Configurabile fino a ± 180° (nessuna limitazione)											
Frequenza	50 Hz o 60 Hz (±5 Hz configurabile)											
Numero di fasi	3 fasi +N o 3 fasi (+ PE)											
Numero di poli commutabili	3 o 4 poli											
Sovraccarico	150% per 2 minuti - 110% per 60 minuti ⁽¹⁾											
Rendimento	99%											
Fattore di potenza ammissibile	Nessuna limitazione											
AMBIENTE												
Temperatura ambiente di esercizio	Da 0 °C a 40 °C											
Umidità relativa	95% senza condensa											
Altitudine massima	1000 m senza declassamento											
Livello sonoro a 1 m (ISO 3746)	≤ 60 dBA							≤ 84 dBA				
NORME												
Sicurezza	IEC 62310, IEC 60529											
EMC	Classe C2 (IEC 62310-2)											
Certificazione prodotto	CE, RCM (E2376), UKCA											
Gradi di protezione	IP20											
DIMENSIONI												
Valore nominale [A]	200	300	400	600	630	800	1000	1250	1400	1600	1800	
L x P x A (mm)	400 x 586 x 765	600 x 586 x 765		800 x 586 x 765		1000 x 950 ⁽²⁾ x 1930		910 x 815 x 1955				
Peso (kg)	70	105		130		495		570				

(1) Solo per 630 A: 150% per 1 minuto, 105% per 60 minuti.

(2) Nella profondità non sono incluse le maniglie (+40mm).

Pensiamo alla sostenibilità

Aiutiamo la nostra clientela a progettare impianti elettrici a bassa tensione che supportino l'economia circolare e siano più rispettosi del pianeta, con il minor impatto ambientale possibile.

Progettazione

Una progettazione ottimizzata che integra solo il necessario per soddisfare le esigenze della clientela, riducendo al minimo il carbon footprint complessivo.

Installazione

Supporta architetture ridondanti senza duplicare tutte le risorse: batterie, sistemi UPS, cablaggio.

Uso

99% di efficienza energetica.

Fine vita

Fino all'83,4% di metalli riciclabili.



Socomec si impegna a fornire **“Profili ambientali di prodotto”** per tutti i nuovi prodotti, al fine di condividere l'impatto ambientale nel loro intero ciclo di vita.

Socomec: le nostre innovazioni garantiscono le vostre performance energetiche

1 produttore indipendente

4200 dipendenti nel mondo

8% del fatturato dedicato alla R&S

400 professionisti dedicati all'assistenza

Il vostro esperto di gestione della potenza



POWER
SWITCHING



POWER
MONITORING



POWER
CONVERSION



ENERGY
STORAGE



EXPERT
SERVICES

Lo specialista delle applicazioni critiche

- Controllo e comando di impianti in bassa tensione
- Sicurezza dei beni e delle persone
- Misura dei parametri elettrici
- Gestione energetica
- Qualità dell'energia
- Disponibilità energetica
- Accumulo di energia
- Prevenzione e manutenzione
- Misure e analisi
- Ottimizzazione
- Consulenza, messa in servizio e formazione

Una presenza capillare

12 siti di produzione

- Francia (x3)
- Italia (x2)
- Tunisia
- India
- Cina (x2)
- USA (x2)
- Canada

30 filiali e sedi commerciali

- Algeria • Australia • Austria • Belgio • Canada • Cina
- Costa d'Avorio • Dubai (Emirati Arabi Uniti) • Francia
- Germania • India • Indonesia • Italia • Malaysia
- Paesi Bassi • Polonia • Portogallo • Romania • Serbia
- Singapore • Slovenia • Spagna • Sudafrica • Svezia
- Svizzera • Thailandia • Tunisia • Turchia • UK • USA

80 Paesi

in cui i nostri prodotti vengono distribuiti

SOCOMECS

Direzione commerciale
Via Leone Tolstoj 75 F,
20098 San Giuliano Milanese,
Milano

Power Conversion - Energy
Storage - Expert Services
Tel. 02 98 242 942
ups.milano@socomec.com

Power Switching & Monitoring
Tel. 02 98 498 200
Info.scp.it@socomec.com

DISTRIBUTORE/PARTNER

www.socomec.it



100 years
OF SHARED ENERGY

socomec
Innovative Power Solutions