



Smart PowerPort

da 100 kW a 2,4 MW

una soluzione globale facilmente approntabile
per l'alimentazione delle vostre applicazioni mission critical

La soluzione per

- > Data center
- > Telecomunicazioni
- > Industrie farmaceutiche
e petrolchimiche
- > Trasporto
- > Applicazioni critiche



Soluzione flessibile ad alto rendimento progettata per:

- **applicazioni permanenti** come aumenti della potenza o modifiche del circuito di alimentazione, data center alloggiati in container, infrastrutture industriali e di alimentazione di edifici,
- **utilizzi temporanei**, per esempio ripristino dei sistemi dopo eventi disastrosi o riconfigurazione dei siti.

Soluzione "chiavi in mano" industrializzata

- Disponibilità di una completa infrastruttura di alimentazione UPS pronta per l'uso.
- Soluzione "chiavi in mano" pienamente collaudata.
- Design flessibile che consente un'espansione graduale.
- Massimo livello di protezione ottenuto con il minimo consumo di potenza del settore.
- Minore indice PuE⁽¹⁾ con conseguente riduzione delle emissioni di CO₂ (nei sistemi di alimentazione e raffreddamento).
- Aggiornamento immediato e rapido ritorno degli investimenti (ROI) grazie all'installazione da 2 a 4 volte più veloce rispetto alle tradizionali soluzioni costruttive edilizie.
- Facilità di spostamento.
- Non è necessaria alcuna licenza edilizia.
- Risparmio sui costi relativi agli immobili.

Un'infrastruttura completa

SMART POWERPORT è disponibile in due differenti configurazioni di potenza:

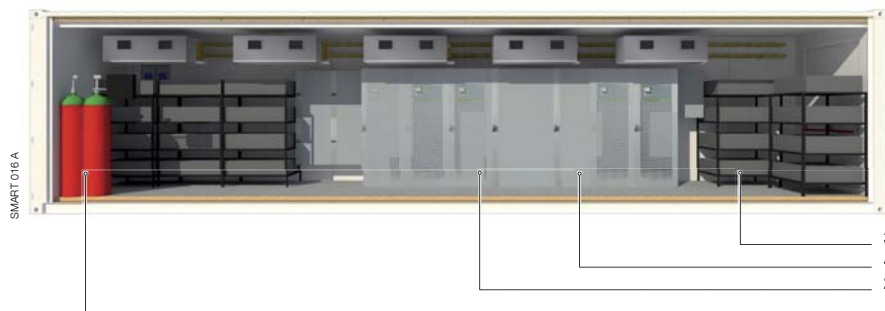
- **container da 20' "high cube"** (a grande capacità) con potenza da 100 kW a 450 kW per unità,
- **container da 40' "high cube"** (a grande capacità) con potenza fino a 1000 kW per unità.

SMART POWERPORT è un'infrastruttura completa per ambienti comprensiva di:

- UPS della gamma 'Green Power' ad alto rendimento,
- sistema ad accumulo dell'energia (batterie e/o flywheel),
- quadro di distribuzione d'ingresso e di uscita,
- sistema di raffreddamento,
- protezione antincendio,
- monitoraggio delle batterie,
- controllo dell'accesso.

(1) Il PuE (Power Usage Effectiveness - Indice dell'efficienza energetica) è un indice utilizzato per determinare il rendimento energetico di un data center ottenuto dividendo la quantità di potenza in ingresso per la potenza erogata all'infrastruttura informatica interna.

Container da 40' - Esempio di disposizione interna



1. Protezione antincendio
2. UPS
3. Batterie e/o tecnologia **Flywheel** di stoccaggio dinamico dell'energia
4. Quadri ingressi/uscite

Specifiche tecniche dell'involucro

- Container da 20' e 40' per utilizzi al coperto e all'aperto.
- Sistema di raffreddamento conforme alle norme del settore.
- Conforme alla norma EN-1047 (certificazione TÜV e SGS).
- Protezione dalla penetrazione di liquidi e dai getti d'acqua: IPx5.
- Isolamento termico: 0,42 W/m² K.
- Protezione antincendio: 120 minuti.
- Protezione antipolvere.
- Arresto di emergenza EPO (Emergency Power Off).
- Protezione da atti vandalici e intrusioni.
- Protezione dai campi elettromagnetici: 20 dB.
- Isolamento acustico: 33 dB.

Gamma

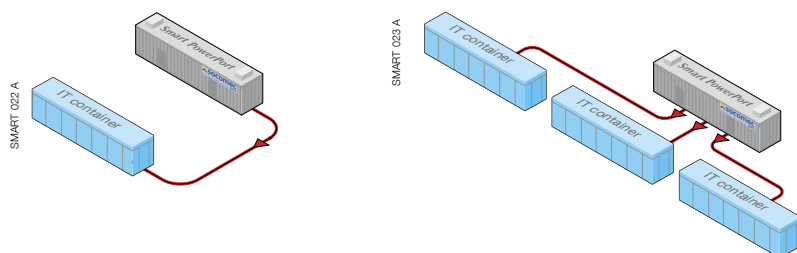
Modello UPS	Potenza UPS	Potenza massima di uscita	Configurazione	Configurazione Smart PowerPort
Green Power 2.0	1 UPS x 200 kVA	200 kW/200 kVA	20' "high cube"	locale singolo
Green Power 2.0	2 UPS x 200 kVA	400 kW/400 kVA		
Green Power 2.0	1 UPS x 400 kVA	400 kW/400 kVA		
Delphys MX	1 UPS x 300 kVA	270 kW/300 kVA		
Delphys MX	1 UPS x 400 kVA	360 kW/400 kVA		
Delphys MX	1 UPS x 500 kVA	450 kW/500 kVA	40' "high cube"	locale singolo
Green Power 2.0	3 UPS x 200 kVA	600 kW/600 kVA		
Green Power 2.0	5 UPS x 200 kVA	1000 kW/1000 kVA		
Green Power 2.0	4+1 UPS x 200 kVA	800 kW/800 kVA		
Delphys MX	2 UPS x 500 kVA	900 kW/1000 kVA		locale doppio
Green Power 2.0	2 x (2 UPS x 200 kVA)	2 x (400 kW/400 kVA)		
Green Power 2.0	2 x (1 UPS x 400 kVA)	2 x (400 kW/400 kVA)		

Opzioni

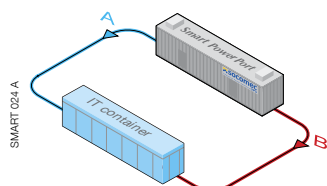
- Paratie.
- Impianto di rivelazione ed estinzione incendi.
- Umidificatore.
- Impianto d'illuminazione (400 lux).
- Access control system.
- Sistemi BHC UNIVERSAL e BHC INTERACTIVE per il monitoraggio dello stato delle batterie.
- Sistema di misurazione dell'indice PuE.
- Premistoppa a chiusura ermetica incombustibili.
- Speciali porte isolate, doppie e singole (con certificazione TÜV relativa alla norma EN 1047).

Esempi di applicazioni

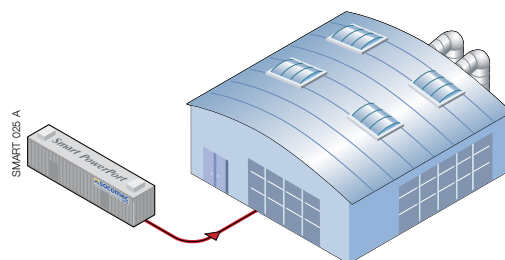
- Alimentazione singola



- Alimentazione doppia



- Infrastruttura di alimentazione di un edificio



Dimensioni e configurazioni

