

Power Box



HIGHLIGHTS

UPS ECO-COMPATIBILE

Con una altissima efficienza permette altissimi risparmi di energia e riduce i costi operativi.

COMPATTO ED EFFICIENTE

L'utilizzo di volani al posto delle tradizionali batterie permette una riduzione sino al 50-75% degli ingombri.

MODULI AFFIDABILI E RESILIENTI

Alta affidabilità è sinonimo di UPS con trasformatore come la serie Master HP. Architettura scalabile (N+1) e modulare sino a 8 UPS in parallelo per garantire la massima affidabilità.

COSTI DI GESTIONE RIDOTTI

Ingombri ridotti, ROI veloce e alta efficienza operativa per un costo di gestione molto contenuto.

MANUTENZIONE SEMPLICE

Una semplice ispezione annuale accompagnata da una minima manutenzione preventiva è tutto quello che serve per garantire l'ottimale funzionamento della soluzione.

I Power Box forniscono una alimentazione continua e di qualità ovunque e quantunque sia richiesto. Ogni Power Box è configurabile in base alle specifiche di progetto per fornire le caratteristiche richieste dal sito da alimentare.

PowerBox è una soluzione in container pre-allestita che può essere spedita, installata e messa in servizio nel giro di poche ore. Ogni Power Box contiene le protezioni e gli interruttori necessari per fornire una alimentazione continua da una combinazione di apparati che include: un UPS della Riello, un sistema di stoccaggio dell'energia a volani e un generatore diesel. Master HP è uno dei gruppi di continuità tra i più efficienti e flessibili presenti sul mercato. In caso di mancanza di alimentazione da rete un UPS normalmente utilizza un gruppo

batterie tradizionali. In questo caso l'energia è fornita in modo pulito da un volano.

I gruppi di continuità disponibili sono configurabili in modo modulare con blocchi da 200 kVA a 600 kVA, che possono essere equipaggiati in parallelo sino a raggiungere i 4 MW di potenza pulita.

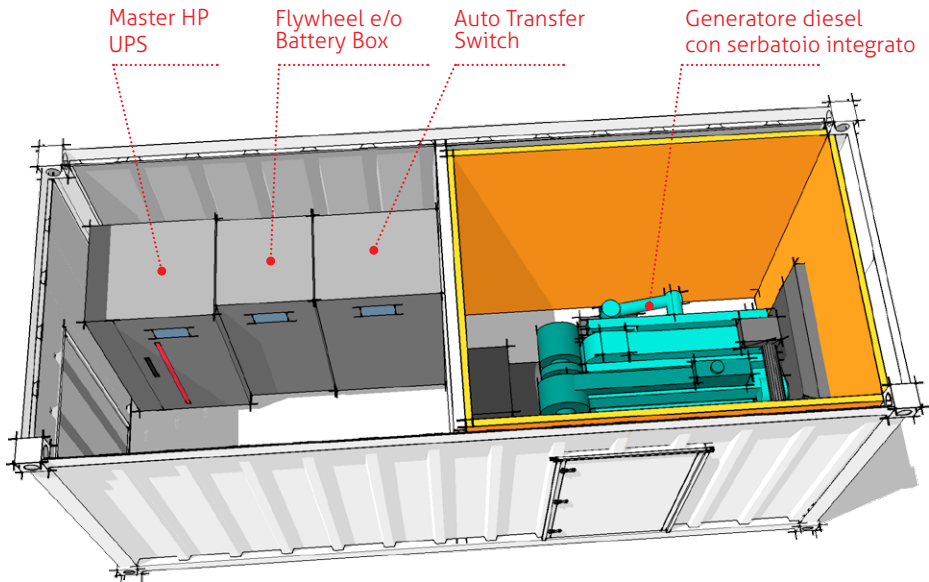
Il tempo di backup può essere esteso attraverso l'utilizzo di volani in parallelo o banchi batteria tradizionali (Battery Hardening). Questa architettura è utile per utilizzare i volani come prima sorgente di energia di backup, proteggendo così le batterie dalle scariche non necessarie.

I volani forniscono anche tutti i vantaggi di un Auto Transfer Switch ed i vantaggi di un tempo di ricarica praticamente istantaneo comparato alle ore o giorni necessari per le batterie tradizionali.

Power Solution in Container

Semplice da movimentare e spedire, connettere ed alimentare, il Power Box di Riello è la soluzione ad altissima efficienza ideale per:

- Datacenter Modulari richiedenti gruppi di continuità modulari
- Datacenter in zone urbane richiedenti potenza aggiuntiva
- Eventi pubblici richiedenti alimentazione straordinaria per brevi periodi
- Installazioni remote e militari.



PowerBox è disponibile in diverse combinazioni. Di seguito sono riportati due esempi installati in container da 20 e 40 piedi, contenenti UPS Riello, un volano e un generatore diesel.

MODELLI	PowerBox 60.200.300	PowerBox 121.500.600
Caratteristiche	UPS + Flywheel + Generatore	UPS + Flywheel + Generatore
Potenza dell'UPS	1 x 200 kVA	1 x 500 kVA
Flywheel / Volano	1 x 300 kW	1 x 600 kW
Generatore Diesel*	275 kVA	700 kVA
Ingresso	400 A	1000 A
Ingresso UPS	317 A	794 A
Batterie^	Battery Box opzionali	Battery Box opzionali
Uscita UPS	289 A	724 A
Dimensioni	[LxPxA in cm] 605 x 243 x 253	[LxPxA in cm] 1210 x 243 x 253
Container	20 piedi	40 piedi
Peso	8000 kg	15000 kg

Note: * serbatoio da 8 ore, opzionale da 20 ore, ^ da 5-10 minuti o più per fornire resilienza aggiuntiva



DATPWBOX013CRIT