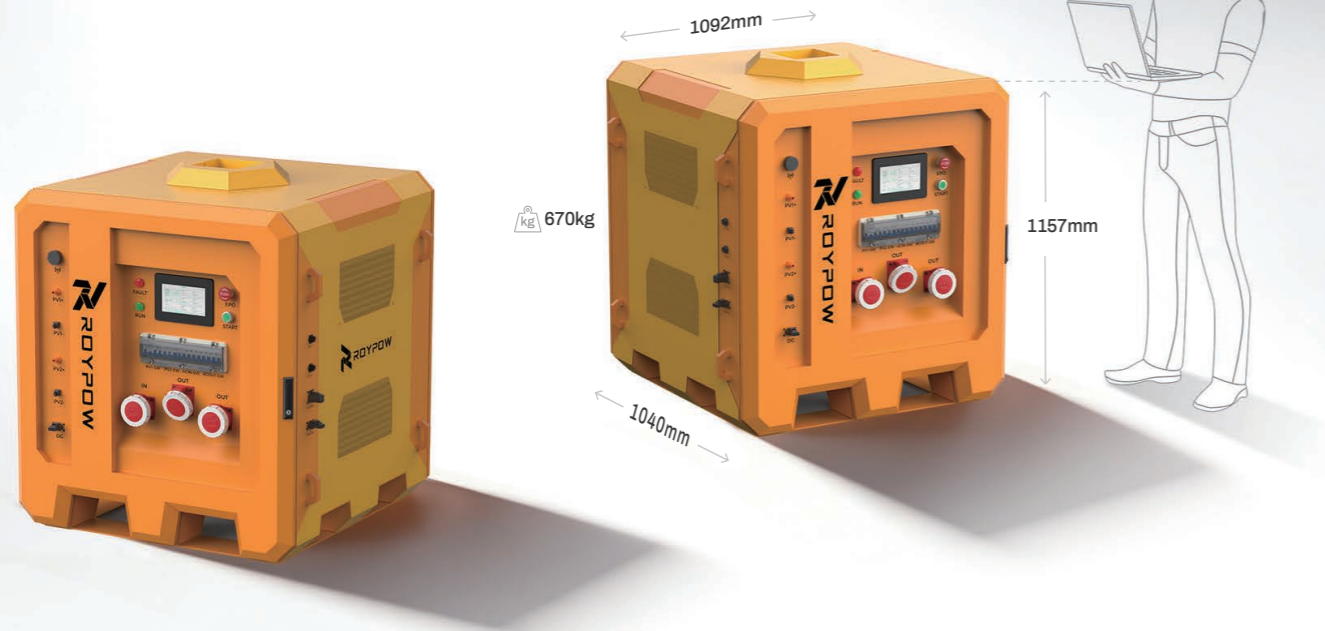


Serie PowerGo

Modulare scalabile

ESistema di accumulo dell'energia portatile

Da 15 kW/33 kWh ~ fino a 90 kW/198 kW



Facile da installare, semplice da utilizzare e da sottoporre a manutenzione

Installazione plug-and-play con manutenzione minima sul posto. Monitoraggio e controllo da remoto per prestazioni e affidabilità ottimizzate.



OPEX e impronta di carbonio ridotti

Riduce il consumo di gasolio e i costi di manutenzione, diminuendo al contempo le emissioni di Scope 1.



Affidabilità migliorata

Elimina i tempi di inattività dovuti a guasti e manutenzione del generatore e protegge gli azionamenti sensibili dalle variazioni di tensione della rete elettrica.



Controllo automatico della carica

Controllo automatico della carica da rete elettrica, fotovoltaico o generatore diesel. Per la massima efficienza, il generatore diesel si avvia e si arresta automaticamente senza necessità di alcun controllo manuale.



Maggiori sicurezza e ridondanza

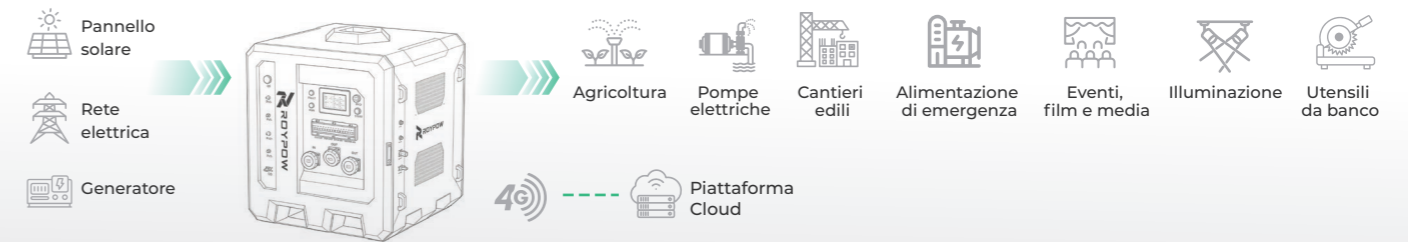
Riduce il rischio di incendi e fuoriuscite di gasolio, rumore e fumi nocivi, garantendo al contempo la ridondanza energetica per completare le operazioni critiche in caso di guasti del generatore o interruzione di corrente.



Compatto e leggero Configurazione modulare scalabile

Dimensioni compatte e peso ridotto, con possibilità di scalabilità con collegamento in parallelo fino a 6 unità per maggiore potenza ed energia in un sistema modulare facile da installare

Topologia del sistema



Specifiche

Modello

PC15KT-E/A

Uscita CA (scarica)

Potenza nominale (kW)	15
Tensione/frequenza nominale	380/400 V, 50/60 Hz
Corrente nominale (A)	21,8
Monofase	220/230 V, Potenza nominale 5 kW; Max 7,5 kW per 1 ora
Potenza di bypass nominale (kVA)	22,5
Collegamento CA	3P+N+PE
Capacità di sovraccarico	120% per 10 minuti / 150% per 10 secondi

Ingresso CA (carica)

Potenza nominale (kW)	15
Tensione/corrente nominale	380/400 V, 22,5 A
Potenza apparente nominale in ingresso (kVA)	22,5
THDI	≤3%
Collegamento CA	3P+N+PE

Batteria

Chimica della batteria	LiFePO ₄
DoD	90%
Capacità nominale (kWh)	33
Tensione (V CC)	550 ~ 950

Ingresso CC (FV)

Potenza massima (kW)	30
Intervallo di tensione MPPT	160 ~ 950 V
Corrente massima in ingresso (A)	30 / 30
Numero di MPPT	2
Numero di stringa per MPPT	1
Tensione all'avvio (V)	180

Dati fisici

Classificazione ingresso	IP54
Scalabilità	Massimo 6 in parallelo
Umidità relativa	0 ~ 100% senza condensa
Sistema di estinzione incendi	Aerosol caldo (Cella e armadio)
Massima efficienza	98% (da FV a CA); 94,5% (da BAT a CA)
Topologia dell'ambiente operativo	Senza trasformatore
Temperatura	-20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F)
Emissione di rumore (dB)	≤ 45
Raffreddamento	Raffreddamento naturale
Altitudine (m)	4000 (>2000 Declassamento)
Peso	670 kg / 1477 libbre
Dimensioni (LxPxA)	1040 x 1092 x 1157 mm / 40,94 x 42,99 x 45,55 pollici
Collegamento CA	Prese industriali standard CEE
Conformità alle norme	EN IEC 61000-6-2/4, EN IEC 62109-1/2

Nota: Tutti i dati si basano sulle procedure di collaudo standard di ROYPow, le prestazioni effettive possono variare in base alle condizioni locali.