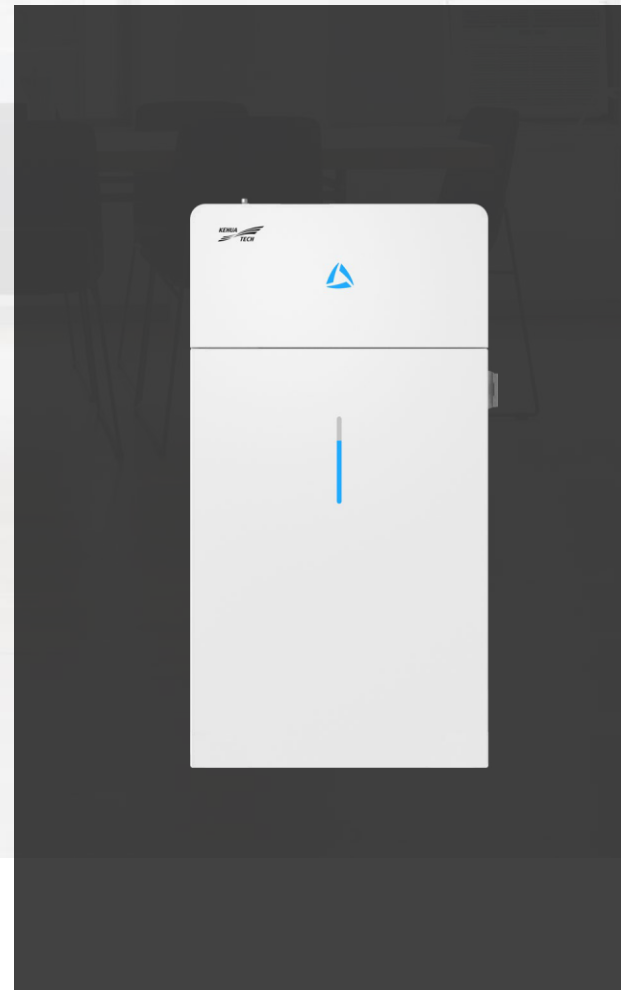


## Sistema di accumulo di energia per il residenziale

### iStoragE Series Da 3.6 a 6kW



### Caratteristiche del prodotto



#### Funzione Back-up

- Provvisto di porta back-up di emergenza per alimentare l'impianto di emergenza in caso di assenza di rete
- Tempo di commutazione < 10 ms



#### Investimento sicuro

- Corrente massima in ingresso dall'impianto FV di 15 A che lo rende adatto anche a pannelli di nuova generazione con celle da 182mm
- Batterie ad alto voltaggio per una maggiore efficienza del sistema e minori perdite



#### Smart

- Antenna WiFi in dotazione per collegare l'inverter alla rete wireless
- Configurazione, gestione e monitoraggio da remoto tramite APP dedicata



#### Facilmente integrabile

- Design semplice e lineare che si adatta ad ogni ambiente
- Installazione modulare con batterie impilabili
- Semplicità di espansione della capacità di accumulo

## Caratteristiche del sistema\*

Voci	Serie iStoragE 3600	Serie iStoragE 5000	Serie iStoragE 6000
<b>Componenti di sistema</b>			
Modello di inverter	iStoragE 3600	iStoragE 5000	iStoragE 6000
Numero di inverter		1	
Modello del modulo batteria		iStoragE B8	
Numero di moduli batteria installabili		Da 1 a 6	
<b>Generale</b>			
Tipo di batteria		Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)	
Capacità del sistema di accumulo		Da 8,2 a 49,2 kWh	
Potenza nominale del sistema	3,6 kW	5 kW	6 kW
Potenza di picco del sistema	5,4 kW, 30 s	7,5 kW, 30 s	7,8 kW, 60 s
Stato di carica SoC		Max. 100 % (impostabile)	
Cicli di carica		6.000	
Dimensioni (A x L x D)		1.080 x 580 x 230 mm (inverter + modulo batteria singolo, con staffa) 280 x 580 x 230 mm (inverter), 800 x 580 x 230 mm (modulo batteria)	
Peso		16,3 kg (inverter), 88 kg (modulo batteria)	
Protezione ingresso		IP65 (per uso esterno/interno)	
Protezione da sovratensioni		Tipo II CC e Tipo II CA	
Livello di rumorosità		< 25 dB @ 1 m	
Tipo di raffreddamento		Convezione naturale	
Altitudine		3.000 m	
Temperatura di esercizio		Da -20° C a 50° C	
Temperatura di esercizio raccomandata		Da 15° C a 30° C	
Temperatura di conservazione		Da -20° C a 45° C	
Umidità operativa		Da 0 a 95% RH	
Display		LED e APP	
Metodo di installazione		Montaggio a pavimento e parete	
Interfaccia di comunicazione		RS485, WiFi, DRM, GPRS (opzionale)	
Certificazione		IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN61000, VDE 0126-1-1, VDE AR-N-4105, VDE V0124-100, CEI 0-21, EN 50549-1, AS/NZS4777.2,	

## Caratteristiche dell'inverter ibrido\*

Voci	iStoragE 3600	iStoragE 5000	iStoragE 6000
<b>Ingresso CC (FV)</b>			
Potenza massima CC		9,0 kWp	
Tensione massima CC		580 Vcc	
Corrente massima CC		15 A/15 A	
Corrente massima di corto circuito CC		18,75 A/18,75 A	
Numero di MPPT		2	
Numero di ingressi per MPPT		1/1	
Range tensione MPPT		Da 100 a 550 Vcc	
Tensione di avvio		100 Vcc	
Sezionatore CC		Integrato	
<b>Ingresso CC (batteria)</b>			
Intervallo di tensione batteria		Da 85 a 450 Vcc	
Corrente di carica/scarica max		32 A	
<b>Ingresso e uscita CA (in rete)</b>			
Potenza nominale CA	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Tensione nominale CA		220/230/240 Vca	
Intervallo tensione di rete		Da 180 a 280 Vca	
Corrente nominale CA	15,6 Vca	21,7 Vca	26,2 Vca
Massima corrente di corto circuito CA	31,2 A	43,4 A	52,4 A
Frequenza nominale di rete		50/60 Hz	
Gamma di frequenza di rete		Da 45 a 55/da 55 a 65 Hz	
Fattore di potenza		>0,99 (a potenza nominale)	
Fattore di potenza regolabile		Da 0,8 (in anticipo) a 0,8 (in ritardo)	
THDi (distorsione armonica totale)		< 3 (a potenza nominale)	
<b>Uscita di back-up</b>			
Tensione nominale CA		220/230/240 Vca	
Frequenza nominale		50/60 Hz	
Potenza nominale di uscita	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Potenza di picco di uscita	4,68 kW, 60 s 5,4 kW, 30 s	6,5 kW, 60 s 7,5 kW, 30 s	7,8 kW, 60 s
Tempo di commutazione		< 10 ms	
<b>Efficienza</b>			
Efficienza max		97,70%	
Efficienza europea		97,10%	

\* Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

