

Hisense

Soluzioni per l'accumulo di energia

Storing Light for a Better Life



Hisense Network Energy
Il futuro dell'energia green

Gruppo Hisense

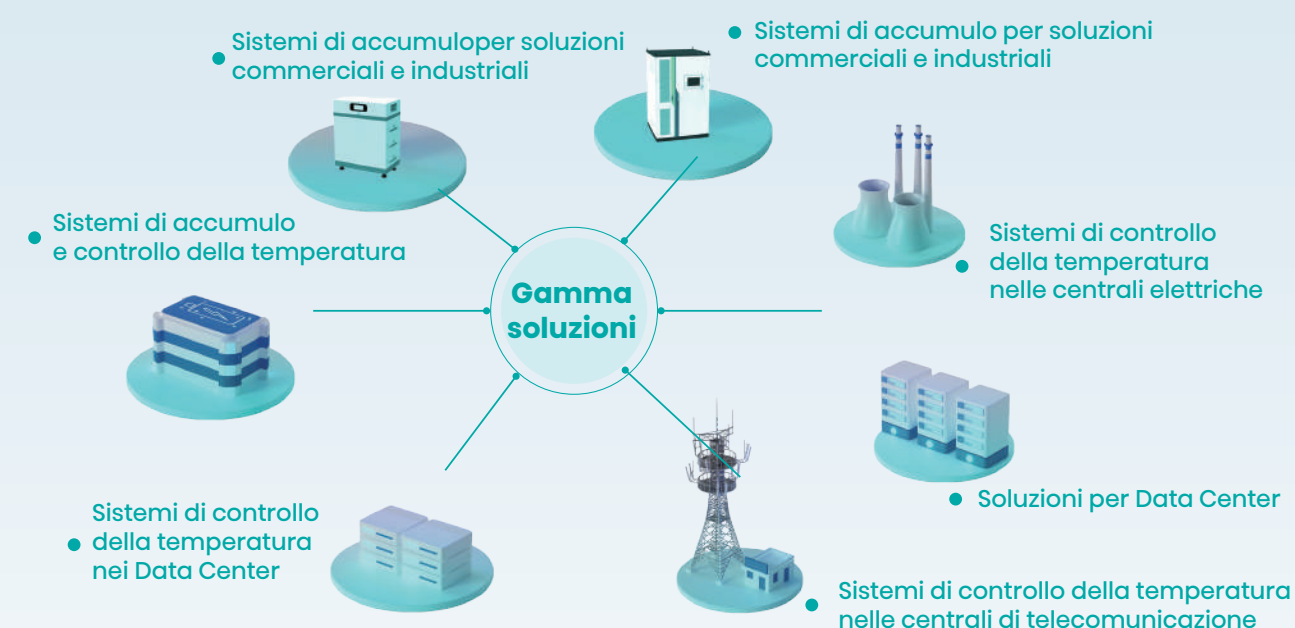
Fondata nel 1969, Hisense si è sviluppata orientando la propria strategia verso lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili e vicine alle esigenze dei consumatori. Il gruppo Hisense possiede quattro società quotate: Hisense Visual Technology, Hisense Home Appliances, SANDEN e CHANGELIGHT e attualmente ha più di 60 filiali nel mondo ed è proprietaria di numerosi marchi, tra cui Toshiba TV, Gorenje, Kelon, Ronshen, ASKO e altri.

25 Centri R&D

34 parchi industriali e siti produttivi

Prodotti e soluzioni per l'energia

Hisense ha promosso la rivoluzione dell'energia green e ha fornito un forte sostegno all'obiettivo cinese di riduzione delle emissioni di biossido di carbonio. In termini di infrastruttura IDC e ICT, Hisense contribuisce alla costruzione di data center e reti di comunicazione ecologici, efficienti, intelligenti e sicuri. Nell'ambito dell'energia green, Hisense fornisce una soluzione digitale per l'accumulo di energia, che copre l'intero collegamento "prodotto - sistema - soluzione - piattaforma" per ottenere la massima sicurezza ed efficienza. Promuovendo l'energia pulita, Hisense si impegna a far sì che l'energia green sia a beneficio di ogni famiglia e organizzazione.

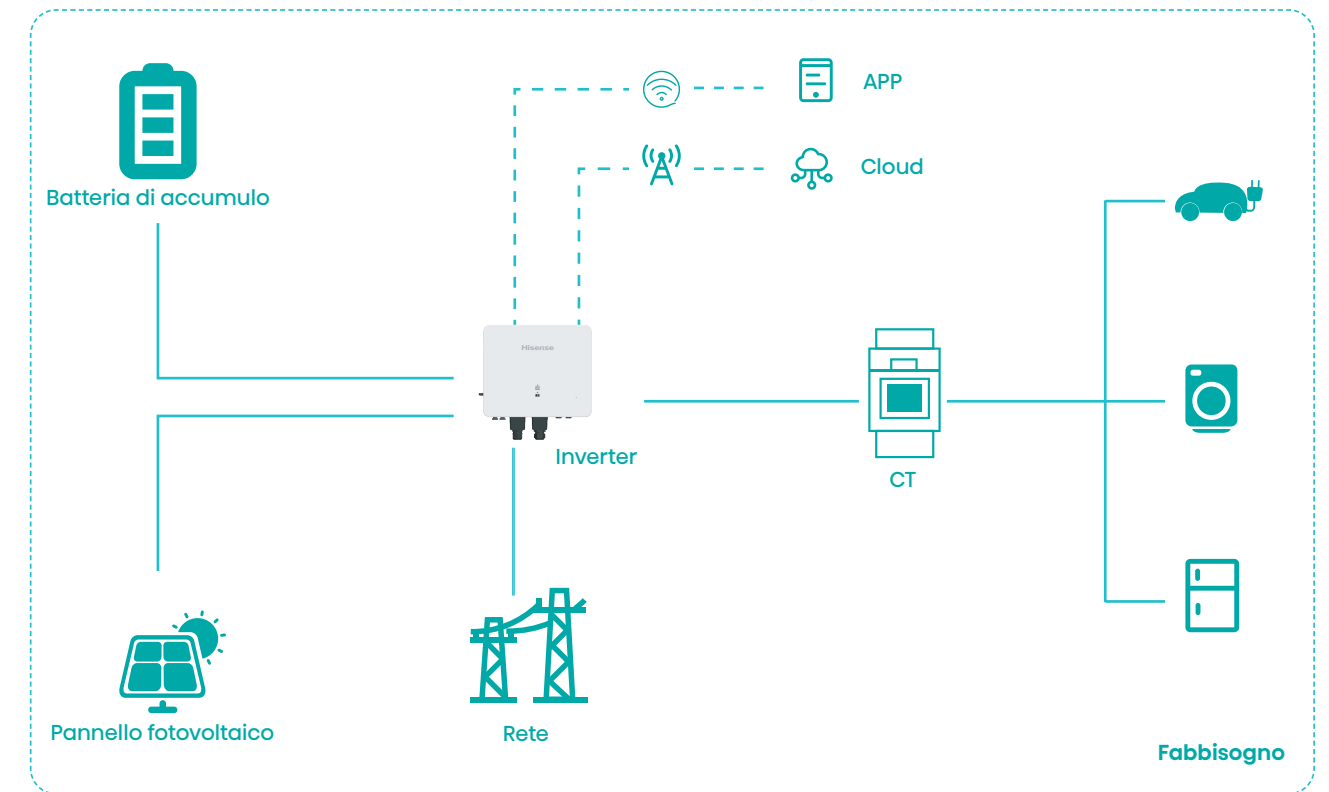


Certificazioni di prodotto

IEC 62619:2022, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-1/-6-3, UN38.3. Certificati per la connessione alla rete elettrica: EN50549-1, VDE41050124, CEI 0-21:2022, EN50549-1 + EN50438, C1011, etc.



Il nostro sistema di accumulo di energia per ambienti domestici adotta un design essenziale e consente di avere più moduli di accumulo di energia in parallelo per soddisfare le esigenze differenziate dei vari utenti. Aiuta gli utenti a costruire un sistema di rete domestica flessibile, economico, sicuro e affidabile, ottenendo un'alimentazione elettrica green, a basse emissioni di carbonio ed economicamente vantaggiosa.



PV-ES intelligente

Progettato per massimizzare l'autoconsumo tramite il processo di produzione, consumo, stoccaggio e immissione in rete.

Consumi stabili

Il consumo giornaliero di elettricità può essere impostato in base al fabbisogno. Il modulo inverter, combinato con le batterie di accumulo, garantisce stabilità nell'erogazione di elettricità in tutti gli scenari di carichi domestici.

Sistema cloud

Supporta il caricamento dei dati di sistema sul cloud tramite WiFi, 4G, ecc. e il monitoraggio delle informazioni tramite app e piattaforme mobili.

Carichi

Il sistema sostiene il fabbisogno delle utenze domestiche oltre a ulteriori applicazioni quali i veicoli elettrici.



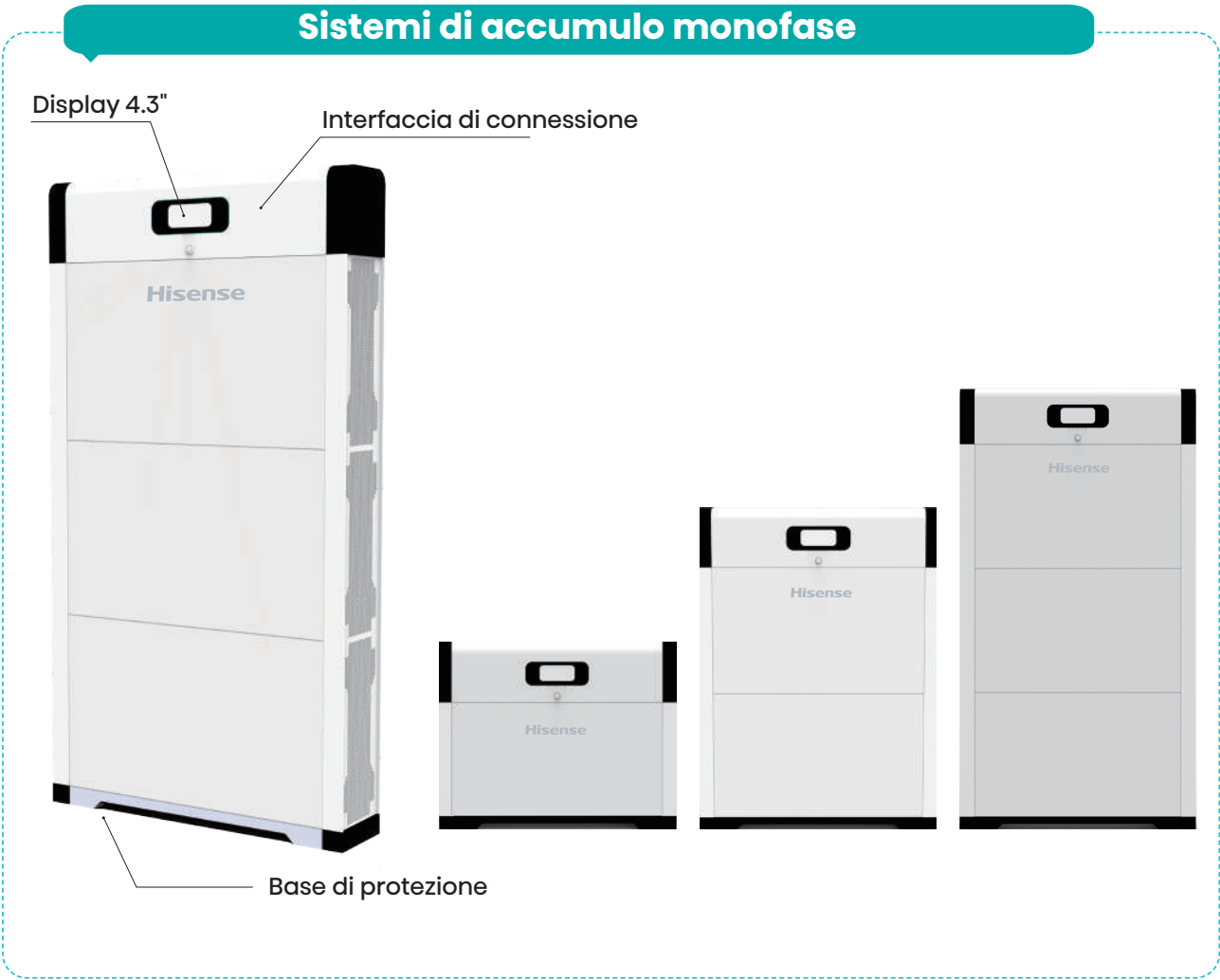
Inverter monofase



- Leggero, compatto, facile da installare
- Gestione e manutenzione tramite telefono cellulare con APP dedicata
- Compatibile con batterie al litio e al piombo
- Elevata efficienza di carico e scarico degli accumulatori
- Compatibile con la maggior parte dei pannelli fotovoltaici di ultima generazione
- Migliora l'efficienza a pieno carico con conseguente ottimizzazione dei costi

Modello	HiRY3KS-A0	HiRY4KS-A0	HiRY5KS-A0	HiRY6KS-A0
Parametri di ingresso (DC)				
Assorbimento (max) (kW)	4.5	6	7.5	9
Minima tensione di avvio (V)	100			
Tensione ingresso DC (max) (V)	550			
Range potenza per MPPT (V)	80~500/360			
Corrente massima di ingresso DC (A)	16/16	16/16	16/16	16/16
Parametri in uscita (AC)				
Potenza di uscita (kW)	3	4	5	6
Massima corrente in uscita (A)	14.3	19.1	21.7	28.7
Tensione nom / min-max (V)	230 /176~270			
Frequenza (Hz)	50/60			
Corrente THDI	<3%			

Parametri accumulatore							
Range voltaggio (V)	40~58						
Voltaggio di carico (max) (V)	58						
Massima corrente carico/scarico (V)	60/60	72/72	80/80	92/92	100/100	120/120	160/160
Tipo	Litio / Piombo						
Protocollo di comunicazione	CAN						
	Parametri EPS						
Capacità (kW)	3	3.68	4	4.6	5	6	8
Tensione di uscita (V)	230						
Corrente di uscita (A)	13	16	17.4	20	21.7	26	35
Frequenza di uscita (Hz)	50/60						
Velocità di commutazione (ms)	<10						
THDU	<2%						
	General						
Efficienza MPPT	99.9%						
Grado di protezione	IP65						
Livello sonoro (dB)	<35						
Range di funzionamento (C°)	-25~60						
Raffreddamento	natural cooling						
Umidità relativa	0~95% (No condensation)						
Dimensioni (LxPxA) mm	454.5*200*467						484.5*200*467
Peso (kg)	19						22
Assorbimento in stand-by (W)	<15						
Protocollo di comunicazione	RS485 - standard WiFi - optional 4G - optional CAN - standard DRM - standard						



IP65

Sistemi adatti per installazione indoor e outdoor



Compatibilità

Sistemi compatibili con la maggior parte degli inverter in commercio



Sicurezza

Sistemi dotati di svariate misure di sicurezza tra le quali la protezione dei circuiti elettronici e sistema di auto-estinzione.



Facile da usare



Sistema modulare, fino a 3 accumulatori

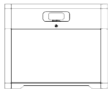
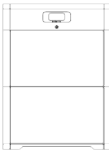


Filtrazione efficiente

Dotati di filtro Kalman utile per l'ottimizzazione del sistema e il conseguente miglioramento delle prestazioni.

Sistemi di accumulo monofase

- Dotati di disposizione di auto-estinzione
- Elevata efficienza a basse temperature grazie a una pellicola riscaldante
- Funzione di back-up con esclusione automatica dei moduli non funzionanti
- Display per visualizzare le principali informazioni di sistema

Modello	HEL5-B0	HEL10-B0	HEL15-B0
Tipologia			
Caratteristica celle	100Ah, LFP		
Numero di moduli (kW)	1	2	3
Capacità nominale (kWh)	5.12	10.24	15.36
Tensione nominale (VDC)	51.2		
Corrente massima (A)	100		
Temperatura di funzionamento (C°)	Charge: 0~55C; Discharge: -20~55°C		
Protocollo di comunicazione	CAN/RS485		
Dimensioni (LxPxA) mm	685*155*565	685*155*925	685*155*1290
Peso (kg)	~58kg	~105kg	~152kg
Grado di protezione	IP65		
Raffreddamento	Naturale		
Numero massimo di cicli	6,000		
Display	4.3-inch display screen (SOC, voltage, curent, operation status)		
Tipologia di installazione	A pavimento		
Certificazioni	UN38.3, IEC 62619, IEC 61000		

Inverter trifase



Flessibilità

- Compatibile con generatori di corrente diesel
- Supporta lo scarico a piena potenza e la gestione automatica di carico e scarico degli accumulatori



Praticità

- Supporta diverse modalità operative utili alla riduzione dei costi
- Funziona come UPS in caso di assenza di elettricità



Affidabilità e sicurezza

- Ha le funzioni di anti-isolamento, protezione dall'inversione ingresso fotovoltaico e accumulatore, monitoraggio dell'isolamento, monitoraggio corrente differenziale, protezione da sovracorrente, sovraccarico e cortocircuito.

Inverter trifase

Model	HiRY8KT-A0	HiRY10KT-A0	HiRY12KT-A0
Dati generali inverter			
Grado di protezione	IP65		
Temperatura di funzionamento (C°)	-25~60		
Umidità relativa	0~100% °C		
Dimensioni (LxPxA) mm	596*566*220		
Peso (kg)	31	31	33
Raffreddamento	Naturale		
Livello sonoro (dB)	≤35		
Assorbimento in stand-by (W)	<15		
Certificazioni	IEC/EN 61000-6-1:2019, IEC/EN 61000-6-2:2019, IEC/EN 61000-6-3:2021, IEN/EN 61000-6-4:2019, IEC/EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, IEC/EN 61000-3-11:2019, EN 61000-3-12:2011		
Certificazioni di sicurezza	IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011		
Sistemi di interfaccia			
BMS interface	CAN		
EMS interface/meter communication interface	RS485		
Communication interface supported	WIFI / GPRS		
Dati generali accumulatore			
Massima potenza carico/scarico (kW)	8.8	11	13.2
Range voltaggio (V)	125~600		
Range voltaggio operativo (V)	150~550		
Corrente carico/scarico (max) (V)	50		
Corrente carico/scarico (nom) (V)	40		
Tipologia batteria	Lithium battery and lead-acid battery		
Protocollo di comunicazione	CAN		

Inverter trifase

Parametri di ingresso (DC)					
Assorbimento (max) (kW)	9	12	15	18	22.5
Tensione massima di ingresso DC (V)	1000				
Range potenza per MPPT (V)	180~850				
Range potenza per MPPT a pieno carico(V)	250~850	330~850	430~850	510~850	620~850
Minima tensione di avvio (V)	125/180				
Corrente massima di ingresso per singolo MPPT (A)	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
Corrente massima di corto-circuito (A)	16/16	16/16	16/16	16/16	25/25
Number of MPPT trackers	2				
Number of strings per MPPT tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Tensione ingresso (nom) (V)	700				
Parametri di connessione AC (rete)					
Potenza di uscita (nom) (kVA)	6	8	10	12	15
Potenza di uscita (max) (kVA)	6.6	8.8	11	13.2	16.5
Potenza di ingresso dalla rete (max) (kVA)	13.2	17.6	22	26.4	33
Corrente di ingresso dalla rete (max) (A)	19.1	25.5	31.8	38.1	47.6
Corrente di uscita (nom) (A)	8.7	11.5	14.4	17.3	21.7
Corrente di uscita (max) (A)	9.5	12.7	15.9	19.1	23.8
Tensione di rete (nom) (V)	380/400, 3W+N+PE				
Frequenza di rete (Hz)	50/60				
Corrente THDI	<3%				
Parametri di connessione AC (fuori rete)					
Potenza di uscita (nom) (kVA)	6	8	10	12	15
Potenza di uscita (max) (kVA)	8.8	8.8	11	13.2	16.5
Corrente di uscita (nom) (A)	8.7	11.5	14.4	17.3	21.7
Corrente di uscita (max) (A)	9.5	12.7	15.9	19.1	23.8
Tensione di uscita (nom) (V)	400,3W+N+PE				
Frequenza (Hz)	50/60				
THDu	<2%				
Efficienza MPPT	99.9%				

Sistemi di accumulo trifase



IP65
IP65

Sistemi adatti per installazione indoor e outdoor



Compatibilità

Sistemi compatibili con la maggior parte degli inverter in commercio



Sicurezza

Sistemi dotati di svariate misure di sicurezza tra le quali la protezione dei circuiti elettronici e sistema di auto-estinzione.



Facile da usare



Modular stacked design

Sistema modulare, fino a 8 accumulatori con capacità fino a 20 kWh.



Filtrazione efficiente

Dotati di filtro Kalman utile per l'ottimizzazione del sistema e il conseguente miglioramento delle prestazioni.

Modello	HEH10-B0	HEH12.5-B0	HEH15-B0	HEH17.5-B0	HEH20-B0
Caratteristica celle	50Ah, LFP				
Numero di moduli	4	5	6	7	8
Capacità nominale (kWh)	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48
Tensione nominale (VDC)	204.8	256	307.2	358.4	409.6
Corrente nominale (A)	25				
Temperatura di funzionamento (C°)	Charge: 0~55°C; Discharge: -20~55°C				
Protocollo di comunicazione	CAN/RS485				
Dimensioni (LxPxA) mm	560*340*800	560*340*940	560*340*1075	560*340*1210	560*340*1350
Peso (kg)	~155.5kg	~189.5kg	~223.5kg	~257.5kg	~291.5kg
Grado di protezione	IP65				
Raffreddamento	Naturale				
Numero massimo di cicli	6000 (70% EOL)				
Display	4.3-inch display (SOC, voltage, current, operating status)				
Tipologia di installazione	A pavimento				
Certificazioni	Un38..3、IEC61000、IEC62619、IEC62477				

Hisense

Hisense Italia Srl
Indirizzo: 20156 Milano, Via Montefeltro 6/A
P IVA: 08407700965
Sito ufficiale: www.hisense.it