

Soluzioni per l'accumulo di energia

Storing Light for a Better Life



Hisense Network Energy
Il futuro dell'energia Green

Hisense Group

Fondata nel 1969, Hisense ha sempre basato la propria strategia di crescita sull'integrazione di nuove tecnologie per raggiungere i propri obiettivi di business. Il gruppo è composto da 5 compagnie che includono Hisense Visual Technology, Hisense Home Appliances, Sanden Holdings, Kelin Electric e Changelight. Fanno parte del gruppo Hisense più di 20 filiali e diversi brand tra cui Hisense, Toshiba TV, Gorenje, Kelon, Ronshen, Asko etc.

Il gruppo Hisense ha avviato la sua strategia di sviluppo nel settore dell'energia rinnovabile e nell'elettronica di potenza. Hisense Network Energy è attualmente coinvolta nelle attività di R&D e nella commercializzazione di prodotti nel campo delle rinnovabili con soluzioni che rispondono alle richieste di gestione e accumulo di energia, con un business nel settore storage di più di 10 GWh gestiti.

29 Miliardi

di dollari di fatturato nel 2023

24

Centri Ricerca e Sviluppo

64

Società e uffici all'estero

34

Siti produttivi

100.000

Dipendenti

Hisense

海信国际中心

Hisense Network Energy



Fornitore di soluzioni energetiche complete e avanzate

La strategia di sviluppo delle tecnologie impostata da Hisense nel settore dell'energia promuove la rivoluzione delle energie rinnovabili.

Le soluzioni nel campo dell'elettronica e nel controllo "green" della temperatura sostengono lo sviluppo delle energie pulite e supportano gli obiettivi di decarbonizzazione.

Prodotti di qualità

I nostri prodotti hanno ottenuto certificazioni di qualità come IEC 62619:2022, IEC/EN 61000-6-1:2019, IEC/EN 61000-6-3:2021, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-1/-6-3, EN/IEC61000-3-11, EN61000-3-12, UN38.3. Certificates for European Grid Connection: EN50549-1, Certificates for German Grid Connection: VDE4105/0124, Certificates for Italian Grid Connection: CEI 0-21:2022, Certificates for Dutch Grid Connection: EN50549-1, Certificates for Belgian Grid Connection: C10/11, G98 etc.

Prodotti e soluzioni per l'energia

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

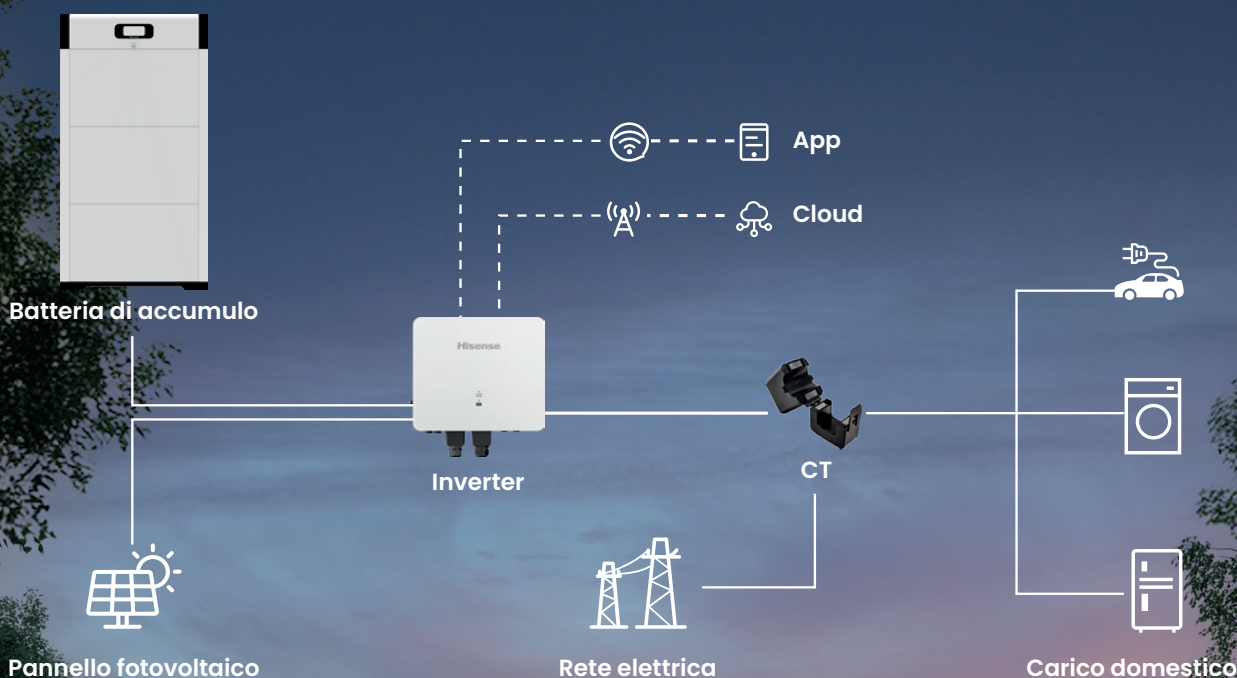
Il consumo giornaliero di elettricità può essere impostato in base al fabbisogno. L'inverter e le batterie garantiscono stabilità nell'erogazione di elettricità in tutti gli scenari di carichi domestici

Sistema Cloud

Supporta il caricamento dei dati di sistema sul cloud tramite WiFi e il monitoraggio delle informazioni tramite app e piattaforme mobili

Backup

Il sistema ha di serie la funzione di backup grazie alla quale non si ha alcuna interruzione di corrente



Inverter Monofase Ibrido

Hi-Mini Series

Inverter Monofase Ibrido



HiRY3KS/3K6S/4KS/4K6S/5KS/6KS/8KS-A0



Facile da installare

Leggero, compatto e Plug&Play



Prodotto Smart

WiFi di serie, monitoraggio da remoto tramite App Hi-Energy e Portale Web



Backup

Funzione di backup di serie per rimanere sempre alimentati. La risposta del sistema è immediata (inferiore a 10ms)



CT

Di serie viene fornito un CT per la lettura dei consumi (fino a 30m dal contatore)*



Vasta Gamma

Gamma di inverter monofase da 3 ~ 8 kW e possibilità di accoppiare le batterie Low Voltage di Hisense

*In alternativa è possibile utilizzare lo smart Meter compatibile

Inverter Monofase Ibrido

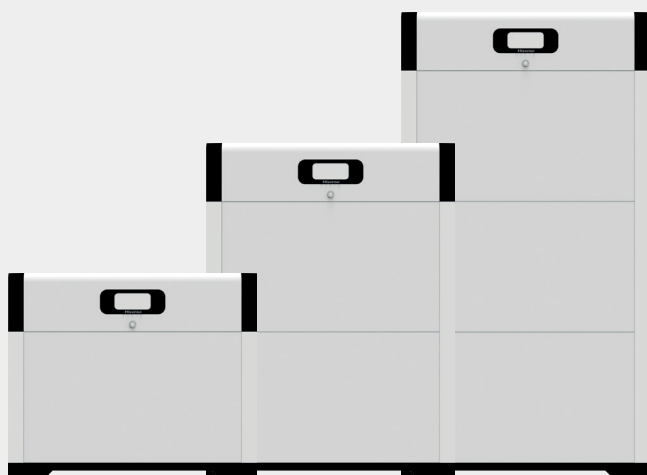
MODELLO		HiRY3KS-A0	HiRY4KS-A0	HiRY5KS-A0	HiRY6KS-A0	HiRY8KS-A0
Taglia	kW	3	4	5	6	8
Dati tecnici FV (DC)						
Tensione FV massima	VDC	550				
Tensione nominale	VDC	360				
Tensione di avviamento	VDC	100				
Intervallo di tensione MPPT *	VDC	80-500				
Corrente max ingresso	ADC	16/16				
Isc FV	ADC	18.5				18.5/37
Numero MPPT (stringhe/MPPT)	-	2 (1)				2 (1+2)
Potenza massima input	W	4500	6000	7500	9000	12000
Dati tecnici input rete (AC)						
Connessione alla rete		Monofase L - N - PE				
Tensione nominale	VAC	230 (secondo gli standard di rete locali)				
Frequenza nominale	Hz	50/60 (secondo gli standard di rete locali)				
Corrente massima	AAC	13	17.4	21.7	28.7	34.8
Dati tecnici output rete (AC)						
Connessione alla rete	-	Monofase L - N - PE				
Tensione nominale	VAC	230 (secondo gli standard di rete locali)				
Frequenza nominale	Hz	50/60 (secondo gli standard di rete locali)				
Corrente nominale	AAC	13	17.4	21.7	26	35
Potenza nominale	W	3000	4000	5000	6000	8000
Dati tecnici output backup (AC)						
Connessione alla rete	-	Monofase L - N - PE				
Tensione nominale	VAC	230 (secondo gli standard di rete locali)				
Frequenza nominale	Hz	50/60 (secondo gli standard di rete locali)				
Corrente nominale	AAC	13	17.4	21.7	26	35
Potenza nominale	W	3000	4000	5000	6000	8000
Switch time automatico	ms	≤10				
Dati generali						
Efficienza europea	-	97%				
Classe di protezione	-	IP65				
Rumore	dB	<35				
Intervallo di temperatura di lavoro	°C	-25 ~ 60				
		Declassamento superiore a 45°C				
Metodo di raffreddamento	-	Convezione naturale				
Umidità relativa	-	0 ~ 95% (senza condensazione)				
Altitudine	m	0 ~ 2000 (nessuna riduzione delle prestazioni nominali per altitudini inferiori a 2000 m)				
Dimensioni (LxAxP)	mm	454.5x467x200				484.5x467x200
Peso netto	kg	19				22
Normative rete elettrica	-	CEI 0-21:2022 CEI 0-21:2022/V1:2022 CEI 0-21:2022/V2:2024				
Certificazioni	-	IEC/EN61000-6-1:2019, IEC/EN61000-6-2:2019, IEC/EN61000-6-3:2021, IEN/EN61000-6-4:2019, IEC/EN61000-3-2:2019/A1:2021, EN61000-3-3:2013/A2:2021, IEC/EN61000-3-11:2019, EN61000-3-12:2011 IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011				

*Durante la fase di carica delle batterie, il range di tensione MPPT è 100-430V

Batteria LV per Monofase

Hi-Mini Series

Batteria Low Voltage



BMS: HEL-C-BA0(H)
Modulo Batteria: HEL5-E-BA0(H)



Facile da installare

Batterie modulari e impilabili



Protezione

Grado di Protezione IP65



Sicurezza

Sono presenti misure di sicurezza tra le quali la protezione dei circuiti elettronici e sistema di auto-estinzione



Display

Possibilità di verificare lo stato delle batterie attraverso il display sul BMS

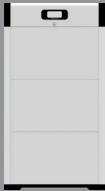


Vasta Gamma

Capacità disponibile in funzione del numero di moduli (fino a 15 kWh)

*In alternativa è possibile utilizzare lo smart Meter compatibile

Batteria LV per Monofase

MODELLO	kW			
Taglia		5	10	15
Dati tecnici				
Numero Moduli	-	1	2	3
BMS	-	Integrato		
Modello BMS	-	HEL-C-BA0(H)		
Capacità Nominale*	kW	5.12	10.24	15.36
Tensione Nominale	V	51.2		
Max Potenza di carica**	kW	2.5	5	5
Max Corrente di carica	A	50	100	100
Max Potenza di scarica**	kW	2.5	5	5
Max Corrente di scarica	A	50	100	100
Capacità	Ah	100		
Tipologia Batterie	-	LFP		
Temperatura di carica	°C	-20°C ~ 55°C		
Temperatura di scarica	°C	-20°C ~ 55°C		
Classe di protezione	-	IP65		
Metodo raffreddamento	-	Naturale		
# Cicli	-	6000 (70% EOL)		
Peso	-	58	105	152
Dimensioni (LxAxP)	-	685x565x155	685x925x155	685x1290x155
Inverter compatibili	kg	Hisense Hi Mini Series monofase: HIRY3KS-AO / HIRY4KS-AO / HIRY5KS-AO / HIRY6KS-AO / HIRY8KS-AO		
Funzione di auto riscaldamento***	mm	Integrata		
Installazione	-	A pavimento		
Certificazioni	-	UN38.3 - IEC62619 - IEC61000Dati - CEI0-21		

* La capacità può diminuire con il passare del tempo e l'invecchiamento della batteria.

** Il tempo necessario per la carica e la scarica può variare in base alla temperatura ambiente e allo stato di carica (SoC). Il valore indicato si riferisce al consumo dell'intero sistema.

*** La funzione auto riscaldamento viene attivato quando la temperatura della cella scende al di sotto degli 0°C, riportando la temperatura a 5°C.

Inverter Trifase Ibrido



Hi-Mini Series

Inverter Trifase Ibrido



HiRY6KT/8KT/10KT/12KT/15KT-A0-P



Facile da installare

Leggero, compatto e Plug&Play



Prodotto Smart

WiFi di serie, monitoraggio da remoto tramite App Hi-Energy e Portale Web



Backup

Funzione di backup di serie per rimanere sempre alimentati. La risposta del sistema è immediata (inferiore a 10ms)



CT

Di serie viene fornito un CT per la lettura dei consumi (fino a 30m dal contatore)*



Espandibilità

Si possono installare fino a 3 Inverter in parallelo così da ampliare la potenza disponibile

*In alternativa è possibile utilizzare lo smart Meter compatibile

Inverter Trifase Ibrido

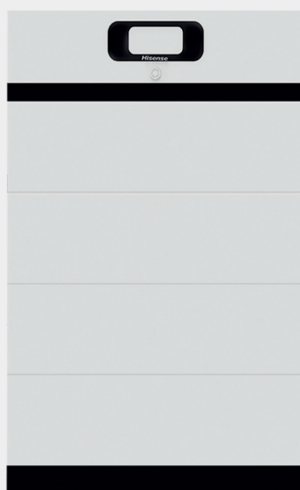
MODELLO		HiRY8KT-A0	HiRY10KT-A0	HiRY12KT-A0	HiRY15KT-A0
Taglia	kW	8	10	12	15
Dati tecnici FV (DC)					
Tensione FV massima	VDC	1000			
Tensione nominale	VDC	700			
Tensione di avviamento	VDC	180			
Tensione MPPT (pieno carico)	VDC	180-850 (240-850)	180-850 (300-850)	180-850 (360-850)	180-850 (410-850)
Corrente max ingresso	ADC	18/18			20/20
Isc FV	ADC	25/25			30/30
Numero MPPT (stringhe/MPPT)	-	2 (1/1)			2 (2/2)
Potenza massima input	W	12000	15000	18000	22500
Dati tecnici input rete (AC)					
Connessione alla rete	W	Trifase 3P+N+PE			
Tensione nominale	-	230/400 (secondo gli standard di rete locali)			
Frequenza nominale	Hz	50/60 (secondo gli standard di rete locali)			
Corrente massima	W	25.5	31.9	38.2	47.6
Dati tecnici output rete (AC)					
Connessione alla rete	-	Trifase 3P+N+PE			
Tensione nominale	VAC	230/400 (secondo gli standard di rete locali)			
Frequenza nominale	Hz	50/60 (secondo gli standard di rete locali)			
Corrente nominale	AAC	11.6	14.5	17.4	21.7
Potenza attiva nominale	W	8000	10000	12000	15000
Potenza attiva massima	W	8800	11000	13200	16500
Potenza apparente massima	VA	8800	11000	13200	16500
Fattore di potenza	-	-0.8 (induttivo) a +0.8 (capacitivo)			
THDI	-	<3%			
Dati tecnici output backup (AC)					
Connessione alla rete	-	Trifase 3P+N+PE			
Tensione nominale	VAC	230/400 (secondo gli standard di rete locali)			
Frequenza nominale	Hz	50/60 (secondo gli standard di rete locali)			
Corrente nominale	AAC	11.6	14.5	17.4	21.7
Potenza attiva nominale	W	8000	10000	12000	15000
Switch time automatico	ms	≤10			
Dati generali					
Efficienza ponderata europea	-	97.2 %	97.5 %	97.5 %	97.6 %
Classe di protezione	-	Classe I (IEC 62109-1)			
Rumore	dB	≤35			
Intervallo di temperatura	°C	-25 ~ 60 (declassamento da 45°C)			
Metodo di raffreddamento	-	Convezione naturale			
Umidità relativa	-	0 ~ 95% (senza condensa)			
Altitudine	m	4000 (declassamento da 2000 m)			
Dimensioni (LxAxP)	mm	596x566x220			
Peso netto	kg	31	31	33	34
Normative rete elettrica	-	CEI 0-21:2022 CEI 0-21:2022/V1:2022 CEI 0-21:2022/V2:2024			
Categoria di sovratensione	-	(IEC 62109-1) - II (FV/Batteria), III (AC)			
EMC	-	IEC/EN61000-6-1:2019, IEC/EN61000-6-2:2019, IEC/EN61000-6-3:2021, IEN/EN61000-6-4:2019, IEC/EN61000-3-2:2019/A1:2021, EN61000-3-3:2013/A2:2021, IEC/EN61000-3-11:2019, EN61000-3-12:2011			

Batteria HV per Trifase



Hi-Mini Series

Batteria High Voltage



BMS: HEH-C-BA0(H)
Modulo Batteria: HEH2.5-E-BA0(H)



Facile da installare

Batterie modulari e impilabili
(Min 4 - Max 8 moduli)



Protezione

Grado di Protezione IP65



Sicurezza

Sono presenti misure di sicurezza tra le quali la protezione dei circuiti elettronici e sistema di auto-estinzione



Display

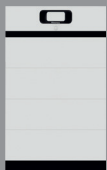
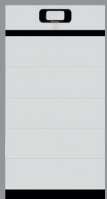
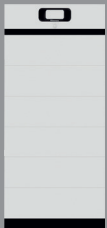
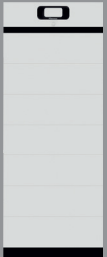
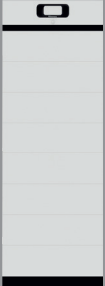
Possibilità di verificare lo stato delle batterie attraverso il display sul BMS



Vasta Gamma

Capacità disponibile in funzione del numero di moduli (da 10 a 20 kWh)

Batteria HV per Trifase

MODELLO	kW					
Taglia		10	12.5	15	17.5	20
HEH2.5-E-BA0(H)						
Dati tecnici						
Numero Moduli	-	4	5	6	7	8
BMS	-	Integrato				
Modello BMS	-	HEH-C-BA0(H)				
Capacità Nominale	kWh	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48
Capacità utile	kWh	9.73	12.16	14.59	17.02	19.46
Tensione nominale	VDC	204.8	256	307.2	358.4	409.6
Max Potenza di carica	kW	5	6.5	7.5	8.75	10
Max Corrente di carica	A	50				
Max Potenza di scarica	kW	5	6.5	7.5	8.75	10
Max Corrente di scarica	A	50				
Corrente nominale	A	25				
Temperatura di carica	°C	-20°C ~ 55°C				
Temperatura di scarica	°C	-20°C ~ 55°C				
Dimensioni (LxAxP)	mm	560x800x340	560x940x340	560x1075x340	560x1210x340	560x1350x340
Peso	kg	155	190	225	260	295
Numero di cicli	-	6000 (70% EOL)				
Inverter compatibili	-	Hisense Hi Mini Series Trifase: HiRY8KT-A0-P / HiRY10KT-A0-P / HiRY12KT-A0-P / HiRY15KT-A0-P				
Installazione	-	A pavimento				
Classe di protezione	-	IP 65				
Raffreddamento	-	Naturale				
Tipologia batterie	-	Ioni di Litio				

Hisense

Hisense Network Energy



Scarica l'App

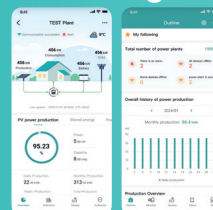


Hi-Energy: l'app per gestire l'energia in modo intelligente

Hi-Energy ti permette di gestire l'energia in modo intelligente e intuitivo, ovunque ti trovi.

Con questa app hai accesso immediato ai dati di produzione, consumo, batteria e rete del tuo impianto fotovoltaico, sia in tempo reale sia storici.

Puoi monitorare lo stato dell'impianto 24/7, autorizzare partner per la gestione collaborativa e proteggere i tuoi dati con avanzate misure di sicurezza.



Hisense Italia Srl

Via Montefeltro, 6/A, 20156 Milano MI, Italia

P IVA: 08407700965

www.hisense.it

+39 800 321 999



Le caratteristiche estetiche e le specifiche tecniche di ciascun prodotto possono subire cambiamenti. Hisense si riserva di modificarli in qualsiasi momento senza necessario preavviso.