E-mail: global.sales@hyxipower.com
Sito web: www.hyxipower.com

Sito web ufficiale

Seguiteci



CATALOGO PRODOTTI

ENERGIA PIÙ INTELLIGENTE PER TUTTI

2026-ITV1.0EU

Informazioni su HYXI
03 ~ 06

Micro ESS
07 ~ 14

ESS residenziale
15 ~ 36

Microinverter
37 ~ 42

Inverter di stringa residenziale
43 ~ 56

Impianti fotovoltaici e ESS per il settore commerciale e industriale
57 ~ 70

Impianti fotovoltaici e ESS per il settore pubblico
71 ~ 76

Accessori
77 ~ 84

HYXI Cloud e app
85 ~ 86

Casi di successo a livello globale
87 ~ 92

Pronounced “High-See”

HYXI

Harvest Your X-factor Infinitely

Informazioni su HYXI

HYXI (precedentemente denominata “HYXiPOWER”) è un'azienda globale operante nel settore delle tecnologie rinnovabili, specializzata in soluzioni fotovoltaiche intelligenti e di accumulo di energia.

Grazie all'integrazione tra ricerca e sviluppo, produzione, vendite e assistenza, l'azienda fornisce inverter, sistemi di accumulo energetico (ESS) e piattaforme energetiche intelligenti per applicazioni residenziali, commerciali e industriali (C&I) e su scala industriale.

Basandosi su oltre 100 proprietà intellettuali fondamentali, più di 400 certificazioni internazionali e 12 Centri di Assistenza Tecnica Globale (GTAC) distribuiti su sei continenti, HYXI collabora con partner in tutto il mondo per promuovere un'energia più intelligente per tutti.

ENERGIA PIÙ INTELLIGENTE PER TUTTI

I nostri valori fondamentali

Qualità, innovazione, efficienza, vantaggi reciproci

La nostra missione

Promuovere l'energia verde a livello globale

La nostra visione

Diventare il fornitore leader a livello mondiale di soluzioni intelligenti nel campo delle energie rinnovabili

Servizio HYXIONE

Un solo clic. Assistenza globale.



20+
Anni di esperienza nella ricerca e sviluppo



100+
Paesi e regioni

70%
Personale addetto alla ricerca e sviluppo

12
Centri di assistenza tecnica globali

24/7
Assistenza clienti



100+
Proprietà intellettuali fondamentali



14
Centri ricambi

200+
Professionisti locali

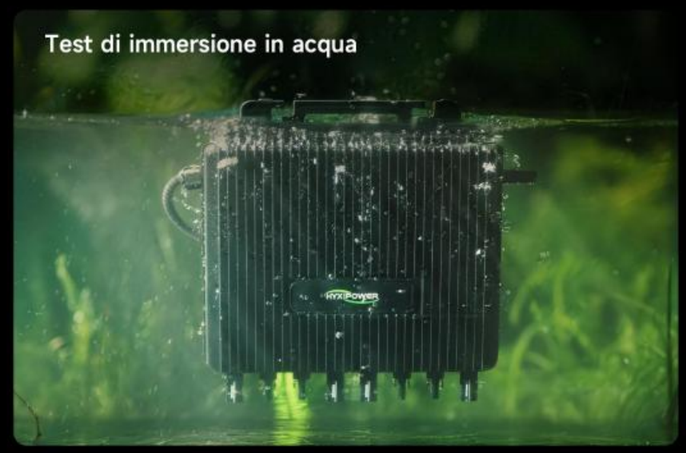
1,000+
Partner di assistenza

HYXI Lab

Garantire la sicurezza in ogni watt

Oltre 300
capacità sperimentali avanzate

Test di affidabilità ambientale sotto carico della durata di
82 giorni







Produzione e fornitura di altissimo livello

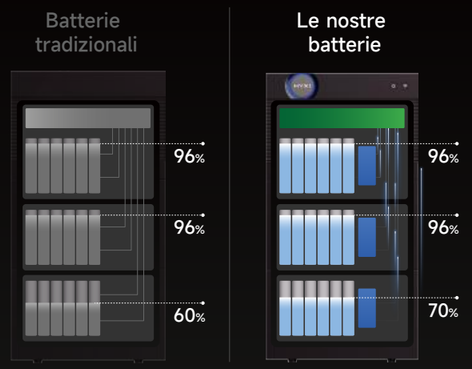
Oltre 40.000 metri quadrati di eccellenza







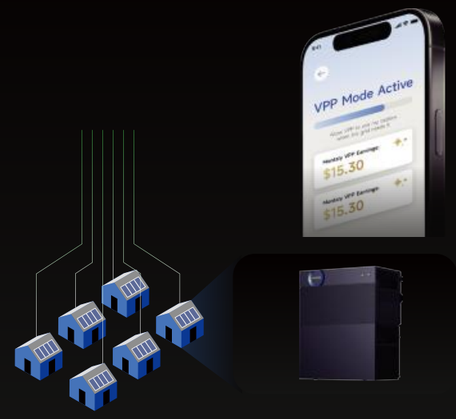
Bilanciamento intelligente per una maggiore durata della batteria



Capacità di accumulo della batteria: 3 kWh

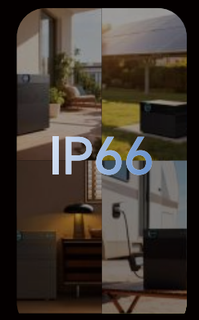


Guadagni energetici grazie al VPP



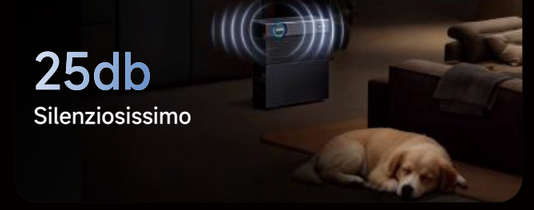






10.000 cicli di vita Costruito per durare







Consumo energetico ottimizzato tramite IA



Massima sicurezza

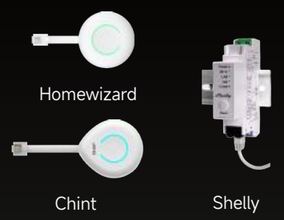


- Sistema di estinzione automatica
- BMS di livello automobilistico
- Controllo termico avanzato

Zero sprechi con contatore intelligente



Compatibile con





HYXI Halo Micro ESS con accoppiamento in corrente alternata

MS3000AC + MS3000B

Prestazioni avanzate

- 3.014 Wh | 10.000 cicli | Garanzia di 10 anni
- Funziona a -20 °C grazie al sistema di autoriscaldamento
- Inverter bidirezionale da 3.000 W integrato
- Potenza off-grid da 3.000 W per uso portatile

Design intelligente

- Installazione Plug & Play in 5 minuti
- Il cloud basato sull'intelligenza artificiale massimizza il risparmio energetico grazie all'ottimizzazione intelligente
- Sistema «tutto in uno» per un utilizzo senza sforzo
- Illuminazione intelligente RGB

Adattabilità flessibile

- Capacità impilabile fino a 18.086 kWh
- Utilizzo in molteplici scenari
- Ottimizzazione del contatore intelligente
- Compatibile con qualsiasi impianto solare

Sicurezza garantita

- Protezione di sicurezza a 5 livelli con aerosol
- Celle di grado automobilistico A+
- Protezione IP66

HYXI Halo Micro ESS con accoppiamento AC

Modello	HYX-MS3000AC
Uscita AC (terminale di connessione alla rete)	
Potenza apparente nominale in uscita	800 VA (impostazione predefinita)/1.500 VA (*Premium)
Potenza apparente massima in uscita AC	1.500 VA (senza pacco batterie di estensione) 3.000 VA (con pacco batterie di estensione)
Tensione nominale di uscita AC/Intervallo	220 V oppure 230 V oppure 240 V/183 V – 276 V
Frequenza nominale AC/Intervallo	50 Hz/45 Hz – 55 Hz oppure 60 Hz/55 Hz – 65 Hz
Corrente nominale di uscita AC	3,64 A/3,48 A/3,34 A (impostazione predefinita) 6,82 A/6,53 A/6,25 A (*Premium)
Corrente di uscita AC massima	6,82 A/6,53 A/6,25 A (senza pacco batterie di estensione) 13,64 A/13,05 A/12,50 A (con pacco batterie di estensione)
Intervallo del fattore di potenza	> 0,99 (impostazione predefinita) / da 0,8 in anticipo… a 0,8 in ritardo (regolabile)
THDi (potenza nominale)	< 3%
Ingresso AC (terminale di connessione alla rete)	
Potenza apparente massima in ingresso AC	1.500 VA (senza pacco batterie di estensione) 3.000 VA (con pacco batterie di estensione)
Tensione nominale di ingresso AC/Intervallo	220 V oppure 230 V oppure 240 V/183 V – 276 V
Frequenza nominale AC/Intervallo	50 Hz/45 Hz – 55 Hz oppure 60 Hz/55 Hz – 65 Hz
Corrente nominale di ingresso AC	6,82 A/6,53 A/6,25 A (senza pacco batterie di estensione) 13,64 A/13,0 A/12,50 A (con pacco batterie di estensione)
Intervallo del fattore di potenza	> 0,99 (impostazione predefinita) / 0,8 in anticipo… 0,8 in ritardo (regolabile)
THDi (potenza nominale)	< 3%
Uscita AC (terminale off-grid)	
Potenza di uscita nominale	1.500 VA (senza pacco batterie di estensione) 3.000 VA (con pacco batterie di estensione)
Corrente di uscita nominale	6,82 A/6,53 A/6,25 A (senza pacco batterie di estensione) 13,64 A/13,05 A/12,50 A (con pacco batterie di estensione)
Tensione/frequenza di uscita AC nominale	220 V/230 V/240 V, 50 Hz/60 Hz
THDu (carico lineare)	< 3%
Dati relativi alla batteria	
Composizione chimica della batteria	$LiFePO_4$
Tensione nominale della batteria	9,6 V
Energia nominale della batteria	3.014,4 Wh
Potenza massima di carica/scarica	1.500 W (senza pacco batteria di espansione) 3.000 W (con pacco batteria di espansione)
Durata del ciclo di vita della batteria	⩾ 10.000 (@25 °C ± 2 °C, 60% EOL)*
Altre specifiche tecniche	
Display	LED e app
Grado di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	IP66
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	-20 – 55*
Umidità	5% – 95% (senza condensa)
Altitudine	3.000 m
Dimensioni (L × P × A)	460 mm × 281 mm × 279mm
Peso	28 kg
Sistema di raffreddamento	Naturale
Connettività	Wi-Fi e Bluetooth

Pacchetto batteria HYXI Halo

Modello	HYX-MS3000B
Dati della batteria	
Composizione chimica della batteria	LiFePO4
Tensione nominale della batteria	9,6 V
Energia nominale della batteria	3014,4 Wh
Potenza massima di carica/scarica	1.500 W/1.500 W
Tensione di funzionamento della batteria	6 V – 10,95 V
Durata del ciclo di vita della batteria	⩾ 10.000 (a 25 °C ± 2 °C, 60% EOL)*
Capacità di collegamento in parallelo	5 unità
Altre specifiche tecniche	
Interfacce di comunicazione	CAN
Dimensioni (L × P × A)	460 mm × 296,5 mm ×274 mm
Peso	26 kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	da -20 °C a 55 °C
Altitudine massima di funzionamento	3.000 m
Umidità relativa	dal 5% al 95% (senza condensa)
Tipo di installazione	A pavimento

*Premium: l'attivazione di questa funzione deve essere conforme alle normative locali e deve essere eseguita esclusivamente da personale autorizzato!

*Supporta l'avvio a -20 °C e riscalda automaticamente il dispositivo per un determinato periodo di tempo fino al raggiungimento dell'intervallo di temperatura di carica.



HYXI Halo PV Micro ESS All-in-One

MS3000 + MS3000B

Prestazioni avanzate

- 4 MPPT con ingresso fotovoltaico da 2.400 W
- 3.014 Wh | 10.000 cicli | Garanzia di 10 anni
- Inverter bidirezionale da 1.500 W integrato
- Potenza off-grid da 2.300 W per uso portatile

Design intelligente

- Installazione Plug & Play in 5 minuti
- Il cloud basato su IA massimizza il risparmio energetico grazie all'ottimizzazione intelligente
- Sistema all-in-one per un utilizzo senza sforzo
- Illuminazione intelligente RGB

Adattabilità flessibile

- Capacità impilabile fino a 18.086 kWh
- Utilizzo in molteplici scenari
- Ottimizzazione del contatore intelligente
- Funziona a -20 °C grazie al sistema di autoriscaldamento

Sicurezza garantita

- Protezione di sicurezza a 5 livelli con aerosol
- Celle di grado automobilistico A+
- Protezione IP66

HYXI Halo PV Micro ESS All-in-One

Modello	HYX-MS3000
Ingresso CC (terminale fotovoltaico)	
Potenza massima in ingresso fotovoltaico	2.400 W
Tensione massima in ingresso fotovoltaico	60 V
Intervallo di tensione MPPT	16 V – 60 V
Tensione di avvio	20
Corrente massima in ingresso fotovoltaico	4 *18 A
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (Isc)	4 * 25 A
Numero di inseguitori MPPT	4
Uscita AC (terminale di connessione alla rete)	
Potenza apparente nominale in uscita	800 VA
Potenza apparente massima in uscita AC	1.500 VA (*Premium)
Tensione nominale di uscita CA/Intervallo	220 V oppure 230 V oppure 240 V/183 V – 276 V
Frequenza nominale CA/Intervallo	50 Hz/45 Hz – 55 Hz oppure 60 Hz/55 Hz – 65 Hz
Corrente nominale di uscita AC	3,64 A/3,48 A/3,34 A
Corrente massima di uscita AC	6,82 A/6,53 A/6,25 A
Intervallo del fattore di potenza	Da 0,8 in anticipo... a 0,8 in ritardo
THDi (potenza nominale)	< 3%
Ingresso AC (terminale collegato alla rete)	
Potenza apparente massima in ingresso AC	1.500 VA
Corrente massima in ingresso AC	6,82 A/6,53 A/6,25 A
Tensione e frequenza nominali in ingresso AC	220 V/230 V/240 V, 50 Hz/60 Hz
Uscita AC (terminale off-grid)	
Potenza massima in uscita	1.500 VA
Corrente massima in uscita AC	6,82 A/6,53 A/6,25 A
Potenza massima in uscita in bypass	2.300 VA
Corrente massima in uscita in bypass	10,46 A/10,00 A/9,59 A
Tensione e frequenza nominali di uscita AC	220 V/230 V/240 V, 50 Hz/60 Hz
Dati relativi alla batteria	
Tipo di batteria	$LiFePO_4$
Tensione nominale della batteria	9,6 V
Energia nominale della batteria	3.014,4 Wh
Potenza massima di carica/scarica	1.500 W
Durata del ciclo di vita della batteria	⩾ 10.000 (@25 °C ± 2 °C, 60% EOL)
Altre specifiche tecniche	
Display	LED e app
Grado di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	IP66
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	da -20 °C a 55 °C*
Umidità	dal 5% al 95% (senza condensa)
Altitudine	3.000 m
Dimensioni (L × P × A)	460 mm × 281 mm × 279 mm
Peso	29 kg
Sistema di raffreddamento	Naturale
Comunicazione	Wi-Fi e Bluetooth

Pacchetto batterie HYXI Halo

Modello	HYX-MS3000B
Dati della batteria	
Composizione chimica della batteria	LiFePO4
Tensione nominale della batteria	9,6 V
Energia nominale della batteria	3014,4 Wh
Potenza massima di carica/scarica	1.500 W/1.500 W
Tensione di funzionamento della batteria	6 V – 10,95 V
Durata del ciclo di vita della batteria	⩾ 10.000 (a 25 °C ± 2 °C, 60% EOL)*
Capacità di collegamento in parallelo	5 unità
Altre specifiche tecniche	
Interfacce di comunicazione	CAN
Dimensioni (L × P × A)	460 mm × 296,5mm × 274 mm
Peso	26 kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	-20 °C – 55 °C
Altitudine massima di funzionamento	3.000 m
Umidità relativa	5% – 95% (senza condensa)
Tipo di installazione	Montaggio a pavimento

*Premium: l'attivazione di questa funzione deve essere conforme alle normative locali e deve essere eseguita esclusivamente da personale autorizzato!

*Supporta l'avvio a -20 °C e riscalda automaticamente il dispositivo per un determinato periodo di tempo fino al raggiungimento dell'intervallo di temperatura di carica.



HYXI Halo 5 Micro ESS con accoppiamento in corrente alternata

HYX-MS5000AC

Prestazioni avanzate

- 5.024 Wh | 10.000 cicli | Garanzia di 10 anni
- Inverter bidirezionale da 2.500 W integrato
- Potenza off-grid massima da 3.000 W per uso portatile
- Funziona a -20 °C grazie al sistema di autoriscaldamento

Design intelligente

- Installazione Plug & Play in 5 minuti
- Il cloud basato sull'intelligenza artificiale massimizza il risparmio energetico grazie all'ottimizzazione intelligente
- Sistema «tutto in uno» per un utilizzo senza sforzo
- Illuminazione intelligente RGB

Sicurezza garantita

- Protezione di sicurezza a 5 livelli con aerosol
- Celle di grado automobilistico A+
- Protezione IP66

Adattabilità flessibile

- Utilizzo in molteplici scenari
- Ottimizzazione del contatore intelligente
- Compatibile con qualsiasi impianto solare

HYXI Halo 5 Micro ESS con accoppiamento in corrente alternata

Modello	HYX-MS5000AC
Uscita AC (terminale di connessione alla rete)	
Potenza apparente massima in uscita AC	2,500VA
Potenza apparente nominale in uscita	800 W (impostazione predefinita) / 2.500 W (*Premium)
Tensione nominale di uscita AC/Intervallo	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V
Frequenza nominale AC/Intervallo	50Hz/45hZ ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz
Corrente di uscita AC massima	10.42A/10.87A/11.37A
Corrente nominale di uscita AC	3,64 A/3,48 A/3,34 A (impostazione predefinita) 10,42 A/10,87 A/11,37 A (*Premium)
Intervallo del fattore di potenza	> 0,99 (impostazione predefinita) / da 0,8 in anticipo...a 0,8 in ritardo (regolabile)
THDi (potenza nominale) [%]	< 3%
Ingresso AC (terminale di connessione alla rete)	
Potenza apparente massima in ingresso AC	2,500VA
Tensione nominale di ingresso AC/Intervallo	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V
Frequenza nominale AC/Intervallo	50Hz/45Hz ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz
Intervallo del fattore di potenza	> 0,99 (impostazione predefinita) / da 0,8 in anticipo...a 0,8 in ritardo (regolabile)
THDi (potenza nominale)	< 3%
Uscita AC (terminale off-grid)	
Potenza massima in uscita AC	3,000VA, 10s
Potenza di uscita nominale	2,500W
Corrente di uscita nominale	10.42A/10.87A/11.37A
Tensione/frequenza di uscita AC nominale	220V/230V/240V, 50Hz/60Hz
THDu (carico lineare)	< 3%
Dati relativi alla batteria	
Composizione chimica della batteria	LiFePO4
Tensione nominale della batteria	16V
Energia nominale della batteria	5,024Wh
Potenza massima di carica/scarica	2,500W
Durata del ciclo di vita della batteria	⩾ 10000 (@25°C±2°C, 60%EOL)*
Altre specifiche tecniche	
Display	LED & App
Grado di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	IP66
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ~ 55°C*
Umidità	5% – 95% (senza condensa)
Altitudine	3,000m
Dimensioni (L × A × P)	460 x 279 x 279 mm
Peso	43kg
Sistema di raffreddamento	Naturale
Connettività	Wi-Fi e Bluetooth

*Premium: l'attivazione di questa funzione deve essere conforme alle normative locali e deve essere eseguita esclusivamente da personale autorizzato!
*Supporta l'avvio a -20 °C e riscalda automaticamente il dispositivo per un determinato periodo di tempo fino al raggiungimento dell'intervallo di temperatura di carica.

Sistemi di accumulo energetico (ESS) per uso residenziale

Panoramica

Il sistema ESS residenziale HYXI combina la produzione fotovoltaica e l'accumulo per l'autoconsumo.

"Essendo compatibile sia con la modalità collegata alla rete che con quella autonoma, è ideale per le aree in cui la rete elettrica è instabile o si registrano fluttuazioni dei prezzi."

"Grazie all'utilizzo di batterie al litio-ferro-fosfato ad alta sicurezza, garantisce un funzionamento stabile e fornisce alimentazione di emergenza in caso di interruzioni di corrente, offrendo una soluzione di gestione energetica efficiente e a basso consumo.



HYXI Aura

Sistema di accumulo energetico (ESS) residenziale «tutto in uno»







Sbilanciamento trifase al **100%**





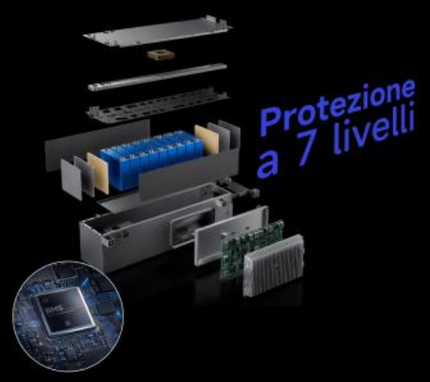
Cicli di ricarica* **illimitati**



Fino a **54kWh**, meno di **2m**









Connettività dual-band integrata

Consumo energetico ottimizzato tramite IA

Predisposto per VPP

HYXI Aura
ESS All-in-One

Monofase | 3 ~ 12 kW
Trifase | 5 ~ 30 kW



Prestazioni avanzate

- Corrente di bypass massima di 63 A
- Tempo di commutazione di 0 ms
- 10.000 cicli di vita, durata di 15 anni
- Innovativa architettura DC-DC

Sicuro e affidabile

- Protezione della batteria a 7 livelli
- Componenti di livello automobilistico
- Ricarica fino a -30 °C
- Protezione IP66

Installazione semplicissima

- Installazione semplificata in 10 minuti
- Capacità cumulativa fino a 54 kWh, in meno di 2 m
- Modulo dual-band integrato a 2,4 GHz e 5 GHz

Gestione intelligente

- Predisposizione per VPP
- Programmazione dei prezzi dell'energia elettrica basata sull'intelligenza artificiale
- Integrazione del modello ChatGPT-5x
- Integrazione Smart V2G

Regolatore di energia monofase HYXI Aura da 3 ~ 6 kW

Modello	H3K-HSA2	H3K6-HSA2	H4K-HSA2	H4K6-HSA2	H5K-HSA2	H6K-HSA2
CC						
Potenza massima in ingresso fotovoltaica	6.000 W (3.000 W/3.000 W)	7.200 W (3.600 W/3.600 W)	8.000 W (4.000 W/4.000 W)	9.200 W (4.600 W/4.600 W)	10.000 W (5.000 W/5.000 W)	12.000 W (6.000 W/6.000 W)
Tensione di ingresso fotovoltaica massima	600 V					
Intervallo di tensione MPPT	80 – 560 V					
Tensione di avvio	50 V					
Corrente di ingresso fotovoltaica massima	20 × 2 A					
Corrente di cortocircuito in ingresso massima (Isc)	30 × 2 A					
Numero di inseguitori MPPT	2					
Numero di stringhe per inseguitore MPP	1					
Uscita AC on-grid						
Potenza di uscita nominale	3.000 W	3.680 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W
Potenza apparente massima in uscita AC	3.300 VA	3.680 VA	4.400 VA	4.600 VA	5.500 VA	6.600 VA
Tensione nominale di uscita AC/Intervallo	220 o 230 o 240/183 – 276 V					
Frequenza nominale AC/Intervallo	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz					
Bypass	63 A					
Corrente nominale di uscita AC	13,6/13,0/12,5 A	16,8/16,0/15,4 A	18,2/17,4/16,7 A	20,9/20,0/19,2 A	22,7/21,7/20,8 A	27,3/26,1/25,0 A
Corrente di uscita AC massima	15,0/14,3/13,8 A	16,8/16,0/15,4 A	20,0/19,1/18,3 A	20,9/20,0/19,2 A	25,0/23,9/22,9 A	30,0/28,7/27,5 A
Intervallo del fattore di potenza	> 0,99/0,8 in anticipo... 0,8 in ritardo					
Iniezione di corrente in CC	< 0,5 % in					
THDi (potenza nominale)	< 2 %					
Uscita CA in modalità off-grid						
Tipo di rete	220 o 230 o 240/183 – 276 V					
Frequenza nominale	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz					
Potenza apparente nominale in uscita	3.000 VA	3.600 VA	4.000 VA	4.600 VA	5.000 VA	6.000 VA
Potenza apparente massima di uscita continua	3.300 VA	3.600 VA	4.400 VA	4.600 VA	5.500 VA	6.600 VA
Potenza di uscita di picco massima	6.000 VA, 10 s	7.200 VA, 10 s	8.000 VA, 10 s	9.200 VA, 10 s	10.000 VA, 10 s	12.000 VA, 10 s
Corrente di uscita massima/A	15,0/14,3/13,8 A	16,8/16,0/15,4 A	20,0/19,1/18,3 A	20,9/20,0/19,2 A	25,0/23,9/22,9 A	30,0/28,7/27,5 A
Tempo di trasferimento	0 ms					
THDi (potenza nominale)	< 2%					
Rendimento						
Rendimento massimo	98,6%					
Rendimento europeo	98,2%					
Rendimento MPPT	99,9%					
Rendimento massimo della ricarica della batteria tramite fotovoltaico (PV)	97,7%					
Rendimento massimo della ricarica/scarica della batteria tramite AC	97,7%					
Altre specifiche tecniche						
Display	LED e app					
Grado di protezione	IP66					
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	da -30 a 60 °C					
Umidità	dal 5% al 95% (senza condensa)					
Altitudine massima di funzionamento	4.000 m					
Dimensioni dell'inverter (L*A*P)	795*318*260 mm					
Peso dell'inverter	< 38 kg					
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente					
Comunicazione	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485					
Emissione di rumore	< 35 dB(A)					
Metodo di montaggio	A pavimento/a parete					
Norme						
Sicurezza	IEC 62109-1/-2					
EMC	IEC 62619, UN 38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
Norme di allacciamento alla rete	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150					

Regolatore di energia monofase HYXI Aura da 8 ~ 12 kW

Modello	H8K-HSA2	H10K-HSA2	H12K-HSA2
CC			
Potenza massima in ingresso fotovoltaico	16.000 W (5.333 W/5.333 W/5.333 W)	20.000 W (5.000 W/5.000 W/5.000 W/5.000 W)	24.000 W (6.000 W/6.000 W/6.000 W/6.000 W)
Tensione di ingresso fotovoltaica massima		600 V	
Intervallo di tensione MPPT		80 – 560 V	
Tensione di avvio		50 V	
Corrente massima in ingresso fotovoltaico	20*3 A	20*4 A	20*4 A
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (Isc)	30*3 A	30*4 A	30*4 A
Numero di inseguitori MPPT	3	4	4
Numero di stringhe per inseguitore MPPT		1	
Uscita AC on-grid			
Potenza nominale in uscita	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Potenza apparente massima in uscita AC	8.800 VA	11.000 VA	12.000 VA
Tensione nominale di uscita AC/Intervallo		220 o 230 o 240/183 – 276 V	
Frequenza nominale AC/Intervallo		50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz	
Bypass		63 A	
Corrente nominale di uscita AC	36,4/34,8/33,3 A	45,4/43,5/41,7 A	54,6/52,2/50,0 A
Corrente di uscita AC massima	40,0/38,3/36,7 A	50,0/47,9/45,9 A	54,6/52,2/50,0 A
Intervallo del fattore di potenza		> 0,99/0,8 in anticipo... 0,8 in ritardo	
Iniezione di corrente in CC		< 0,5 % in	
THDi (potenza nominale)		< 2 %	
Uscita CA in modalità off-grid			
Tipo di rete		220 o 230 o 240/183 – 276 V	
Frequenza nominale		50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz	
Potenza apparente nominale in uscita	8.000 VA	10.000 VA	12.000 VA
Potenza apparente massima in uscita continua	8.800 VA	11.000 VA	12.000 VA
Potenza apparente di uscita di picco massima	16.000 VA, 10 s	16.000 VA, 10 s	16.000 VA, 10 s
Corrente di uscita massima	40,0/38,3/36,7 A	50,0/47,9/45,9 A	54,6/52,2/50,0 A
Tempo di commutazione		0 ms	
THDi (potenza nominale)		< 2 %	
Rendimento			
Rendimento massimo		98,6%	
Rendimento europeo		98,2%	
Rendimento MPPT		99,9%	
Rendimento massimo della ricarica della batteria tramite fotovoltaico		97,7%	
Efficienza massima della batteria (carica/scarica) in AC		97,7%	
Altre specifiche tecniche			
Display		LED e app	
Grado di protezione		IP66	
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento		da -30 a 60 °C	
Umidità		dal 5% al 95% (senza condensa)	
Altitudine massima di funzionamento		4.000 m	
Dimensioni dell'inverter (L × A × P)		795 × 318 × 260 mm	
Peso dell'inverter		< 38 kg	
Raffreddamento		Raffreddamento intelligente	
Comunicazione		Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485	
Emissione acustica		< 35 dB(A)	
Metodo di montaggio		A pavimento/a parete	
Norme			
Sicurezza		IEC 62109-1/-2	
EMC		IEC 62619, UN 38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	
Norme di allacciamento alla rete		VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150	

Regolatore di potenza trifase HYXI Aura da 5 a 15 kW

Modello	H5K-HTA2	H6K-HTA2	H8K-HTA2	H9K9-HTA2	H10K-HTA2	H12K-HTA2	H15K-HTA2
CC							
Potenza massima in ingresso fotovoltaico	10.000 W (5.000 W/5.000 W)	12.000 W (6.000 W/6.000 W)	16.000 W (8.000 W/8.000 W)	20.000 W (6.667 W/6.667 W/6.667 W)	20.000 W (6.667 W/6.667 W/6.667 W)	24.000 W (8.000 W/8.000 W/8.000 W)	30.000 W (10.000 W/10.000 W/10.000 W)
Tensione massima in ingresso fotovoltaico				1.100 V			
Intervallo di tensione MPPT				140 – 1.000 V			
Tensione di avvio				160 V			
Corrente di ingresso fotovoltaica massima		20 × 2 A				20 × 3 A	
Corrente di cortocircuito in ingresso massima (Isc)		30 × 2 A				30 × 3 A	
Numero di inseguitori MPPT		2				3	
Numero di stringhe per inseguitore MPPT				1			
Uscita AC on-grid							
Potenza nominale in uscita	5.000 W	6.000 W	8.000 W	9.999 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Potenza apparente massima in uscita AC	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	9.999 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
Tensione nominale di uscita AC/Intervallo				3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476			
Frequenza nominale AC/Intervallo				50/45 – 55 oppure 60/55 – 65 Hz			
Bypass				63 A			
Corrente nominale di uscita AC	7,6/7,3/7,0 A	9,1/8,7/8,4 A	12,2/11,6/11,2 A	15,2/14,5/13,9 A	15,2/14,5/13,9 A	18,2/17,4/16,7 A	22,8/21,8/20,9 A
Corrente di uscita AC massima	8,4/8,0/7,7 A	10,0/9,6/9,2 A	13,4/12,8/12,3 A	15,2/14,5/13,9 A	16,7/16,0/15,3 A	20,0/19,2/18,4 A	25,0/24,0/23,0 A
Intervallo del fattore di potenza				> 0,99/0,8 in anticipo... 0,8 in ritardo			
Iniezione di corrente in CC				< 0,5 % in			
THDi (potenza nominale)				< 2%			
Uscita CA in modalità off-grid							
Tipo di rete				3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476			
Frequenza nominale				50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz			
Potenza apparente nominale in uscita	5.000 W	6.000 W	8.000 W	9.999 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Potenza apparente massima in uscita continua	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	9.999 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
Potenza apparente massima in uscita di picco	10.000 VA, 10 s	12.000 VA, 10 s	16.000 VA, 10 s	20.000 VA, 10 s	20.000 VA, 10 s	24.000 VA, 10 s	30.000 VA, 10 s
Corrente di uscita massima	8,4/8,0/7,7 A	10,0/9,6/9,2 A	13,4/12,8/12,3 A	9,999 A	16,7/16,0/15,3 A	20,0/19,2/18,4 A	25,0/24,0/23,0 A
Tempo di trasferimento				0 ms			
THDi (potenza nominale)				< 2%			
Efficienza							
Efficienza massima				98,6%			
Efficienza europea				98,2%			
Efficienza MPPT				99,9%			
Efficienza massima nella ricarica della batteria tramite fotovoltaico (PV)				97,7%			
Efficienza massima nella ricarica/scarica della batteria verso la rete AC				97,7%			
Altre specifiche tecniche							
Display				LED e app (APP)			
Grado di protezione				IP66			
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento				da -30 a 60 °C			
Umidità				da 0% a 100% (con condensa)			
Altitudine massima di funzionamento				4.000 m			
Dimensioni dell'inverter (L*A*P)				795*364*266 mm			
Peso dell'inverter				< 38 kg			
Raffreddamento				Raffreddamento intelligente			
Comunicazione				Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485			
Emissione acustica				< 35 dB(A)			
Metodo di montaggio				A pavimento/a parete			
Norme							
Sicurezza				IEC 62109-1/-2			
EMC				IEC 62619, UN 38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
Norme di allacciamento alla rete				VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			

Regolatore di potenza trifase HYXI Aura 20 ~ 30 kW

Modello	H20K-HTA2	H25K-HTA2	H29K9-HTA2	H30K-HTA2
CC				
Potenza massima in ingresso fotovoltaica	36.000 W (9.000 W/9.000 W/9.000 W/9.000 W)	45.000 W (11.250 W/11.250 W/11.250 W/11.250 W)	54.000 W (13.500 W/13.500 W/13.500 W/13.500 W)	54.000 W (13.500 W/13.500 W/13.500 W/13.500 W)
Tensione massima in ingresso fotovoltaico	1.100 V			
Intervallo di tensione MPPT	140 – 1.000 V			
Tensione di avvio	160 V			
Corrente massima in ingresso fotovoltaico	20*4 A			
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (Isc)	30*4 A			
Numero di inseguitori MPPT	4			
Numero di stringhe per inseguitore MPPT	1			
Uscita AC in rete				
Potenza nominale in uscita	20.000 W	25.000 W	29.999 W	30.000 W
Potenza apparente massima in uscita AC	22.000 VA	27.500 VA	29.999 VA	33.000 VA
Tensione nominale di uscita AC/Intervallo	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476			
Frequenza nominale AC/Intervallo	50/45 – 55 oppure 60/55 – 65 Hz			
Bypass	63 A			
Corrente nominale di uscita AC	30,4/29,0/27,8 A	37.9/26,3/34,8 A	45,5/43,5/41,7 A	45,5/43,5/41,7 A
Corrente massima di uscita AC	33,4/31,9/30,6 A	41,7/39.9/38,2 A	45,5/43,5/41,7 A	50,0/47.9/45,9 A
Intervallo del fattore di potenza	> 0,99/0,8 in anticipo...0,8 in ritardo			
Iniezione di corrente in CC	< 0,5% in			
THDi (potenza nominale)	< 2%			
Ingresso AC fuori rete				
Tipo di rete	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476			
Frequenza nominale	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz			
Potenza apparente nominale in uscita	20.000 W	25.000 W	29.999 W	30.000 W
Potenza apparente massima in uscita continua	22.000 VA	27.500 VA	29.999 VA	33.000 VA
Potenza apparente di uscita di picco massima	30.000 VA, 10 s	30.000 VA, 10 s	36.000 VA, 10 s	36.000 VA, 10 s
Corrente di uscita massima	33,4/31,9/30,6 A	41,7/39,9/38,2 A	45,5/43,5/41,7 A	50,0/47,9/45,9 A
Tempo di commutazione	0 ms			
THDi (potenza nominale)	< 2%			
Rendimento				
Rendimento massimo	98.60%			
Efficienza europea	98.20%			
Efficienza MPPT	99.90%			
Efficienza massima di carica della batteria da FV	97.70%			
Efficienza massima di carica/scarica della batteria lato AC	97.70%			
Altre specifiche tecniche				
Display	LED e app			
Grado di protezione	IP66			
Intervallo di temperatura ambiente di esercizio	-30 – 60°C			
Umidità	0% – 100% (con condensa)			
Altitudine massima di esercizio	4.000 m			
Dimensioni dell'inverter (L*A*P)	795*364*266mm			
Peso dell'inverter	< 38kg			
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente			
Comunicazione	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485			
Emissione sonora	< 35dB(A)			
Metodo di installazione	Installazione a pavimento/a parete			
Norme				
Sicurezza	IEC62109-1/-2			
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
Norme di connessione alla rete	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			

Batteria HYXI Serie Q

Modello	BAT-Q7	BAT-Q9
Tipo di batteria	LiFePO4	
Capacità delle celle	314Ah	
Vita utile	10,000 cicli	
Capacità energetica totale	7.03kWh	9.04kWh
Capacità energetica utilizzabile	6.82kWh	8.77kWh
DoD	100%	
Potenza massima di carica/scarica	3.5kW	4.6kW
Potenza di picco di carica/scarica (10 secondi)	7.0kW	9.2kW
Corrente massima in uscita	9.3A	12A
Peso	65kg	76kg
Dimensioni (L/A/P)	795*269*269mm	
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-25 – 60°C	
Intervallo di temperatura di esercizio	-20 – 55°C	
Intervallo di umidità relativa	5% – 95%	
Altitudine massima di esercizio	4,000m	
Raffreddamento	Raffreddamento naturale	
Grado di protezione del sistema	IP66	
Metodo di installazione	Installazione a pavimento/a parete	
Numero di moduli per controller	1 – 6	
Modello	**BAT-Q-BC**	
Intervallo di tensione di esercizio (monofase)	300 – 560V	
Intervallo di tensione di esercizio (trifase)	600 – 950V	
Peso	9kg	
Dimensioni (L/A/P)	795*239*155mm	
Inverter compatibile	HYX-H(3-12)K-HSA2/HYX-H(5-30)K-HTA2	
Comunicazione	CAN	

Inverter ibrido monofase HYXI

HYX-H3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/8K-HS



Sicuro e affidabile

- Protezione da sovratensioni CC/AC di Tipo II
- Rilevamento AFCI fino a 300m con arresto rapido in 0,5s
- Grado di protezione IP65 e C4

Conveniente ed efficiente

- Tensione di avvio MPPT di 50V
- Sovradimensionamento FV fino al 160%, potenza del campo FV fino al 200%
- Uscita in sovraccarico off-grid al 150% per 10s

Pratico e intuitivo

- Installazione rapida in 30 minuti
- Configurazione e autodiagnosi rapide in 3 minuti
- Commutazione senza interruzioni di livello UPS

Intelligente e gestibile

- Diagnostica intelligente della curva I-V
- App basata su scenari
- Controllo intelligente della pompa di calore

Inverter ibrido monofase HYXI da 3 a 4,6kW

Modello	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS
Ingresso FV				
Potenza massima del campo FV	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W
Potenza massima in ingresso	3,000W/1,800W	3,600W/2,160W	4,000W/2,400W	4,600W/2,760W
Tensione massima in ingresso	600V			
Tensione di avvio	50V			
Intervallo di tensione operativa MPPT	80 – 560V			
Corrente massima in ingresso	32A (16/16)			
Corrente massima di cortocircuito	48A (24/24)			
Numero di MPPT	2			
Numero di ingressi FV (numero di stringhe per MPPT)	2 (1/1)			
Ingresso/uscita AC				
Potenza nominale	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W
Potenza apparente massima	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA
Corrente nominale	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A
Corrente massima	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A
Tensione nominale	1/N/PE, 220/230/240V			
Intervallo di tensione AC	154 – 276V			
THDi	< 3%			
Frequenza	50/45 – 55Hz; 60/55 – 65Hz			
Fattore di potenza regolabile	0,8 capacitivo…0,8 induttivo			
Iniezione di corrente continua	< 0.5% In			
Uscita AC off-grid				
Potenza nominale in uscita	3,000VA	3,600VA	4,000VA	4,600VA
Potenza apparente massima continua in uscita	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA
Potenza di picco in uscita	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s
Corrente massima in uscita	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A
Tempo di commutazione	< 10ms			
Batteria				
Tipo di batteria	LiFePO4			
Intervallo di tensione della batteria	80 – 490V			
Corrente massima di carica/scarica	35A			
Potenza massima di carica/scarica	8,000W			
Efficienza				
Efficienza massima	98.60%			
Efficienza europea ponderata	98.20%			
Efficienza MPPT	99.90%			
Efficienza di carica/scarica della batteria	97.50%			
Protezioni				
Rilevamento della resistenza di isolamento CC	SÌ			
Monitoraggio della corrente residua	SÌ			
Protezione contro l'inversione di polarità CC	SÌ			
Protezione da sovratensioni CC/AC	Tipo II			
Sezionatore CC	SÌ			
Protezione anti-islanding	SÌ			
Protezione da sovracorrente AC	SÌ			
Protezione da cortocircuito AC	SÌ			
Protezione da sovratensione AC	SÌ			
Rilevamento dei guasti a terra	SÌ			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di esercizio	-25 – 60°C			
Umidità relativa di esercizio	0 – 100%RH			
Altitudine massima di esercizio	4,000m			
Raffreddamento	Raffreddamento naturale			
Display	LED/App/Web			
Comunicazione	CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN			
Peso	20kg			
Dimensioni (L*A*P)	522*416*177.6mm			
Grado di protezione	IP65			
Installazione	Montaggio a parete			

Inverter ibrido monofase HYXI da 5 a 8kW

Modello	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
Ingresso FV			
Potenza massima del campo FV	10,000W	12,000W	16,000W
Potenza massima in ingresso	5,000W/3,000W	5,000W/4,600W	6,400W/6,400W
Tensione massima in ingresso	600V		
Tensione di avvio	50V		
Intervallo di tensione operativa MPPT	80 – 560V		
Corrente massima in ingresso	32A (16/16)		
Corrente massima di cortocircuito	48A (24/24)		
Numero di MPPT	2		
Numero di ingressi FV (numero di stringhe per MPPT)	2 (1/1)		
Ingresso/uscita AC			
Potenza nominale	5,000W	6,000W	8,000W
Potenza apparente massima	5,500VA	6,600VA	8,800VA
Corrente nominale	22.7A	27.2A	36.3A
Corrente massima	25.0A	30.0A	40.0A
Tensione nominale	1/N/PE, 220/230/240V		
Intervallo di tensione AC	154 – 276V		
THDi	< 3%		
Frequenza	50/45 – 55Hz; 60/55 – 65Hz		
Fattore di potenza regolabile	0,8 capacitivo…0,8 induttivo		
Iniezione di corrente continua	< 0,5% In		
Uscita AC off-grid			
Potenza nominale in uscita	5,000VA	6,000VA	8,000VA
Potenza apparente massima continua in uscita	5,500VA	6,600VA	8,000VA
Potenza di picco in uscita	7,500W; 10s	9,000W; 10s	9600W; 10s
Corrente massima in uscita	25.0A	30.0A	36.3A
Tempo di commutazione	< 10ms		
Batteria			
Tipo di batteria	LiFePO4		
Intervallo di tensione della batteria	80 – 490V		
Corrente massima di carica/scarica	35A		
Potenza massima di carica/scarica	8,000W		
Efficienza			
Efficienza massima	98.60%		
Efficienza europea ponderata	98.20%		
Efficienza MPPT	99.90%		
Efficienza di carica/scarica della batteria	97.50%		
Protezioni			
Rilevamento della resistenza di isolamento CC	SÌ		
Monitoraggio della corrente residua	SÌ		
Protezione contro l'inversione di polarità CC	SÌ		
Protezione da sovratensioni CC/AC	Tipo II		
Sezionatore CC	SÌ		
Protezione anti-islanding	SÌ		
Protezione da sovracorrente AC	SÌ		
Protezione da cortocircuito AC	SÌ		
Protezione da sovratensione AC	SÌ		
Rilevamento dei guasti a terra	SÌ		
Dati generali			
Intervallo di temperatura di esercizio	-25 – 60°C		
Umidità relativa di esercizio	0 – 100%RH		
Altitudine massima di esercizio	4,000m		
Raffreddamento	Raffreddamento naturale		
Display	LED/App/Web		
Comunicazione	CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN		
Peso	20kg		
Dimensioni (L*A*P)	522*416*177.6mm		
Grado di protezione	IP65		
Installazione	Montaggio a parete		

Inverter ibrido trifase HYXI da 5 a 12kW

HYX-H5K/6K/8K/10K/12K-HT



Sicuro e affidabile

- Protezione da sovratensioni CC/AC di Tipo II
- Rilevamento AFCI fino a 300m con arresto rapido in 0,5s
- Grado di protezione IP65 e classe anticorrosione C4

Conveniente ed efficiente

- Tensione di avvio MPPT di 160V con ampio intervallo MPPT
- Sovradimensionamento FV fino al 160%, potenza del campo FV fino al 200%
- Uscita in sovraccarico off-grid al 150% per 10s

Pratico e intuitivo

- Installazione rapida in 30 minuti
- Configurazione e autodiagnosi rapide in 3 minuti
- Commutazione senza interruzioni di livello UPS

Intelligente e gestibile

- Diagnostica intelligente della curva I-V
- Monitoraggio energetico in tempo reale
- Controllo intelligente della pompa di calore

Inverter ibrido trifase HYXI da 5 a 12kW

Modello	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Ingresso FV					
Potenza massima del campo FV	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Potenza massima in ingresso	5,000W/3,000W	6,000W/4,000W	6,400W/6,400W	6,400W/(4,800W/4,800W)	6,400W/(6,400W/6,400W)
Tensione massima in ingresso			1,000V		
Tensione di avvio			160V		
Intervallo di tensione operativa MPPT			140 – 980V		
Corrente massima in ingresso		36A (18/18)		54A (18/18*2)	
Corrente massima di cortocircuito		60A (30/30)		90A (30/30*2)	
Numero di MPPT			2		
Numero di ingressi FV (numero di stringhe per MPPT)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	3 (1/2)	3 (1/2)
Ingresso/uscita AC					
Potenza nominale in uscita	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Potenza apparente massima in uscita	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Potenza apparente massima in ingresso	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Tensione nominale in uscita			3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V		
Corrente massima in uscita	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Corrente massima in ingresso	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Corrente nominale in uscita	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
THDi			< 3%		
Frequenza			45 – 55Hz; 55 – 65Hz		
Fattore di potenza regolabile			0,8 capacitivo...0,8 induttivo		
Iniezione di corrente continua			< 0.5% In		
Uscita AC off-grid					
Potenza nominale in uscita	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Potenza apparente massima continua in uscita	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Potenza di picco in uscita	7,500W/10s	9,000W/10s	12,000W/10s	15,000W/10s	15,000W/10s
Corrente nominale in uscita	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Corrente massima in uscita	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
Tempo di commutazione			< 10ms		
Batteria					
Tipo di batteria			LiFePO4		
Intervallo di tensione della batteria			150 – 600V		
Corrente massima di carica/scarica			40A		
Potenza massima di carica/scarica	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
Efficienza					
Efficienza massima			98.60%		
Efficienza europea ponderata			98.20%		
Efficienza MPPT			99.90%		
Efficienza di carica/scarica della batteria			97.50%		
Protezioni					
Rilevamento della resistenza di isolamento CC			SÌ		
Monitoraggio della corrente residua			SÌ		
Protezione contro l'inversione di polarità CC			SÌ		
Protezione da sovratensioni CC/AC			Tipo II		
Sezionatore CC			SÌ		
Protezione anti-islanding			SÌ		
Protezione da sovracorrente AC			SÌ		
Protezione da cortocircuito AC			SÌ		
Protezione da sovratensione AC			SÌ		
Rilevamento dei guasti a terra			SÌ		
Dati generali					
Intervallo di temperatura di esercizio			-30 – 60°C		
Umidità relativa di esercizio			0 – 100%RH		
Altitudine massima di esercizio			4,000m		
Raffreddamento			Raffreddamento naturale		
Display			LED/App/Web		
Comunicazione			CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN		
Peso			34kg		
Dimensioni (L*A*P)			542*478*186mm		
Grado di protezione			IP65		
Installazione			Montaggio a parete		

Inverter ibrido trifase HYXI

HYX-H15K/20K/25K-HT



Sicuro e affidabile

- Protezione da sovratensioni CC/AC di Tipo II
- Rilevamento AFCI fino a 300m con arresto rapido in 0,5s
- Grado di protezione IP65 e classe anticorrosione C4

Conveniente ed efficiente

- Tensione di avvio MPPT di 160V con ampio intervallo MPPT
- Sovradimensionamento FV fino al 160%, potenza del campo FV fino al 200%
- Uscita in sovraccarico off-grid al 150% per 10s
- Corrente MPPT di 20A

Pratico e intuitivo

- Installazione rapida in 30 minuti
- Configurazione e autodiagnosi rapide in 3 minuti
- Commutazione senza interruzioni di livello UPS

Intelligente e gestibile

- Diagnostica intelligente della curva I-V
- Monitoraggio energetico in tempo reale
- Controllo intelligente delle pompe di calore

Inverter ibrido trifase HYXI da 15 a 25kW

Modello	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Ingresso FV			
Potenza massima del campo FV	30,000W	40,000W	50,000W
Potenza massima in ingresso	(6,000W/6,000W) / (6,000W/6,000W)	(8,000W/8,000W) / (8,000W/8,000W)	(10,000W/10,000W) / (10,000W/10,000W)
Tensione massima in ingresso		1,100V	
Tensione di avvio		160V	
Intervallo di tensione operativa MPPT		140 – 1,000V	
Corrente massima in ingresso		80A (20*2/20*2)	
Corrente massima di cortocircuito		100A (25*2/25*2)	
Numero di MPPT		2	
Numero di ingressi FV (numero di stringhe per MPPT)		4 (2/2)	
Ingresso/uscita AC			
Potenza apparente nominale in ingresso/uscita	31,500VA/15,000VA	42,000VA/20,000VA	52,500VA/25,000VA
Potenza apparente massima in ingresso/uscita	33,000VA/16,500VA	44,000VA/22,000VA	55,000VA/27,500VA
Corrente nominale in ingresso/uscita	47.8A/22.8A	63.7A/30.4A	79.5A/37.9A
Corrente massima in ingresso/uscita	50.0A/25.0A	66.7A/33.4A	83.4A/41.7A
Intervallo di tensione in uscita		304 – 476V	
Tensione nominale in uscita		3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V	
THDi		< 3%	
Frequenza		50/60Hz	
Fattore di potenza regolabile		0,8 capacitivo...0,8 induttivo	
Iniezione di corrente continua		< 0,5% In	
Uscita AC off-grid			
Potenza nominale in uscita	15,000W	20,000W	25,000W
Potenza apparente massima continua in uscita	16,500VA	22,000VA	27,500VA
Potenza di picco in uscita	22,500W/10s	30,000W/10s	30,000W/10s
Corrente nominale in uscita	22.8A	30.4A	37.9A
Corrente massima in uscita	34.1A	45.5A	56.9A
Tempo di commutazione		< 10ms	
Batteria			
Tipo di batteria		LiFePO4	
Intervallo di tensione della batteria		150 – 600V	
Corrente massima di carica/scarica		60A	
Potenza massima di carica/scarica	16,500W	22,000W	27,500W
Efficienza			
Efficienza massima		98.60%	
Efficienza europea ponderata		98.20%	
Efficienza MPPT		99.90%	
Efficienza di carica/scarica della batteria		97.70%	
Protezioni			
Rilevamento della resistenza di isolamento CC		SÌ	
Monitoraggio della corrente residua		SÌ	
Protezione contro l'inversione di polarità CC		SÌ	
Protezione da sovratensioni CC/AC		Tipo II	
Sezionatore CC		SÌ	
Protezione anti-islanding		SÌ	
Protezione da sovracorrente AC		SÌ	
Protezione da cortocircuito AC		SÌ	
Protezione da sovratensione AC		SÌ	
Rilevamento dei guasti a terra		SÌ	
Dati generali			
Intervallo di temperatura di esercizio		-30 – 60°C	
Umidità relativa di esercizio		0 – 100%RH	
Altitudine massima di esercizio		4,000m	
Raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola
Display		LED/App/Web	
Comunicazione		CAN/RS485/PLC/Wi-Fi/4G/LAN	
Peso		45kg	
Dimensioni (L*A*P)		658*523*220mm	
Grado di protezione		IP65	
Installazione		Montaggio a parete	



Batteria ad alta tensione H2

E50/100/150/200/250/300/400/500-H2

Sicura e affidabile

- Celle di grado A+ e standard di qualità automotive
- Rilevamento del fumo e sfogo attivo della pressione
- Grado di protezione IP65 e classe anticorrosione C4

Pratica e intuitiva

- Design piatto
- Interfaccia a innesto rapido
- Design impilabile per capacità da 5 a 50kWh

Efficiente e durevole

- Corrente di carica/scarica di 32A
- Oltre 6.000 cicli di vita

Intelligente e gestibile

- BMS di grado automotive
- App basata su scenari
- Cloud basato sull'IA con avvisi e ottimizzazione 24/7

Batteria ad alta tensione HYXI H2

Sistema di batterie	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2
Capacità totale della batteria	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh
Capacità utilizzabile[1]	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Tensione nominale	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V
Tensione di esercizio	86.4 – 115.2V	172.8 – 230.4V	259.2 – 345.6V	345.6 – 460.8V
Potenza nominale in uscita	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW
DoD	95%			
Tipo di celle	LiFePO4			
Corrente massima di carica/scarica	60A	32A	32A	32A
Indicatore SOC	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
Indicatore di stato	2 LED (Funzionamento, allarme)			
Comunicazione	CAN, RS485			
Temperatura di esercizio	-10 – 50°C			
Grado di protezione	IP65 (PACK IP67)			
Umidità di esercizio	5 – 95%RH			
Altitudine di esercizio	< 4,000m			
Vita utile	> 6.000 (70% EOL)			
Dimensioni (L*A*P)	700*600*200mm	700*950*200mm	700*1.300*200mm	700*1.650*200mm
Peso netto	BDU (9kg) *1 + PACK (44kg) *N + Base (5,6kg) *1			
Allarmi	Sovraccarica/Sovrascarica/Sovracorrente/Sovratemperatura/Cortocircuito			
Garanzia	10 anni			

1: Condizioni di prova: profondità di scarica del 100%, carica e scarica a 0,2C a 25°C, all'inizio della vita utile.

Sistema di batterie	HYX-E250-H2	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
Capacità totale della batteria	26.5kWh	31.8kWh	42.4kWh	53kWh
Capacità utilizzabile[1]	25kWh	30kWh	40kWh	50kWh
Tensione nominale	512V	307.2V	409.6V	512V
Tensione di esercizio	432 – 576V	259.2 – 345.6V	345.6 – 460.8V	432 – 576V
Potenza nominale in uscita	15.0kW	18.0kW	24.0kW	30.0kW
DoD	95%			
Tipo di celle	LiFePO4			
Corrente massima di carica/scarica	32A			
Indicatore SOC	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
Indicatore di stato	2 LED (Funzionamento, allarme)			
Comunicazione	CAN, RS485			
Temperatura di esercizio	-10 – 50°C			
Grado di protezione	IP65 (PACK IP67)			
Umidità di esercizio	5 – 95%RH			
Altitudine di esercizio	< 4,000m			
Vita utile	> 6.000 (70% EOL)			
Dimensioni (L*A*P)	700*2.000*200mm	Principale: 700*1.350*200mm Secondario: 700*1.300*200mm	Principale: 700*1.700*200mm Secondario: 700*1.650*200mm	Principale: 700*2.050*200mm Secondario: 700*2.000*200mm
Peso netto	BDU (9kg) *1 + PACK (44kg) *N + Base (5,6kg) *1			
Allarmi	Sovraccarica/Sovrascarica/Sovracorrente/Sovratemperatura/Cortocircuito			
Garanzia	10 anni			

1: Condizioni di prova: profondità di scarica del 100%, carica e scarica a 0,2C a 25°C, all'inizio della vita utile.

Batteria ad alta tensione HYXI

HYX-E50/100-H3



Sicurezza affidabile

- Monitoraggio della temperatura delle celle
- Interruttore automatico e fusibile integrati
- Grado di protezione IP65

Prestazioni avanzate

- Profondità di scarica del 90%
- Consumo energetico ultra-basso di 5W
- Alta tensione e alta efficienza

Massima semplicità

- Design integrato per una facile installazione
- Struttura compatta e salvaspazio

Massima flessibilità

- Installazione a parete e a pavimento
- Espandibile fino a 20kWh

Batteria ad alta tensione HYXI H3

Sistema di batterie	HYX-E50-H3	HYX-E100-H3
Capacità totale della batteria	5.12kWh	10.4kWh
Capacità utilizzabile[1]	4.6kWh	9.36kWh
Tensione di esercizio	102.4V	208V
Tensione nominale	86.4 – 115.2V	175.5 – 234V
Tipo di celle	LiFePO4	
Corrente nominale di carica/scarica	25A	
Corrente di picco di carica/scarica	30A	
Corrente massima di carica/scarica	60A (10S, 25°C)	
Vita utile	> 6.000 cicli (70% EOL)	
Installazione	A parete, a pavimento	
Altitudine	< 3.000m	
Comunicazione	CAN, RS485	
Indicatore di stato	2 LED (Funzionamento, allarme)	
Indicatore SOC	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)	
Temperatura di esercizio	Carica: 0 – 55°C Scarica: -20 – 55°C	
Umidità di esercizio	5 – 95%RH	
Grado di protezione	IP65	
Dimensioni (L*A*P)	498*535*185.7mm	640*730*185mm
Peso netto	56kg 105kg	

1: Condizioni di prova: profondità di scarica del 100%, carica e scarica a 0,2C a 25°C, all'inizio della vita utile.

Microinverter

Panoramica

La serie di microinverter HYXI è una soluzione integrata e modulare per impianti fotovoltaici da balcone e residenziali, che combina una produzione energetica efficiente con un accumulo flessibile dell'energia.

Il microinverter consente il monitoraggio MPPT a livello di modulo per una maggiore resa energetica, un monitoraggio preciso e una rapida localizzazione dei guasti. Il design ultrasottile con grado di protezione IP67 garantisce un funzionamento sicuro e affidabile.

Microinverter 2-in-1

HYX-M600/800/1000-S

HYX-M600/800/1000-SW



Efficiente e ottimizzato

- Tensione di avvio di 20V con sovraccarico fino al 150%
- MPPT a livello di modulo
- Potenza in uscita di 1.000VA
- Design ad alta corrente da 16A

Intelligente e gestibile

- Visualizzazione intelligente a livello di modulo
- Rilevamento preciso dei guasti a livello di modulo
- Aggiornamento OTA con un solo clic per una rapida risoluzione

Sicuro e affidabile

- Relè integrato per la disconnessione di emergenza
- Design certificato EMC
- Bassa tensione di 60V con protezione da sovratensioni fino a 6.000V
- Grado di protezione IP67 per stabilità in ogni condizione atmosferica

Semplice e flessibile

- Design compatto con gancio per una facile installazione
- Plug-and-play con espansione flessibile
- Sub-1G e Wi-Fi con connessione iMesh stabile

Microinverter HYXI 2-in-1 da 600 a 1.000W

Modello	HYXI-M600-S/SW	HYXI-M800-S/SW	HYXI-M1000-S/SW
Ingresso (CC)			
Compatibilità tipica dei moduli	240 – 450*W	320 – 600*W	400 – 670*W
Tensione MPPT min./max.		16 – 60V	
Tensione massima in ingresso		65V	
Tensione di avvio		20V	
Corrente massima in ingresso		2*16A	
Corrente massima di cortocircuito CC in ingresso		2*20A	
Uscita (AC)			
Potenza nominale in uscita	600VA	800VA	1.000VA
Corrente nominale in uscita	2.73A/2.61A/2.5A	3.64A/3.48A/3.33A	4.55A/4.35A/4.17A
Tensione nominale in uscita		220V/230V/240V	
Intervallo regolabile della tensione in uscita		183 – 276V	
Frequenza nominale		50/60Hz	
Intervallo regolabile della frequenza in uscita		45 ~ 55Hz, 55 ~ 65Hz	
Fattore di potenza (predefinito/regolabile)		> 0,99/0,8 capacitivo...0,8 induttivo	
THDi		< 3%	
Numero massimo di unità per circuito derivato 10AWG	10/10/11	7/8/8	6/6/6
Numero massimo di unità per circuito derivato 12AWG	7/8/8	5/6/6	4/5/5
Efficienza			
Efficienza di picco		96,70%	
Efficienza MPPT nominale		99,80%	
Consumo energetico notturno		< 30mW	
Dati generali			
Temperatura ambiente di esercizio		-40 – 65°C	
Dimensioni (L*A*P)		252*180*35mm	
Grado di protezione		IP67	
Raffreddamento		Raffreddamento naturale, senza ventole	
Peso		3kg	
Caratteristiche			
Comunicazione[1]		Sub-1G/Wi-Fi integrato	
Tipo di isolamento		Trasformatori ad alta frequenza, isolamento galvanico	
Garanzia		12 anni standard, estendibile a 25 anni	
Protezioni			
Protezione contro l'inversione di polarità in ingresso		Sì	
Protezione da sovracorrente in uscita		Sì	
Protezione da sovratensione in uscita		Sì	
Protezione anti-islanding		Sì	
Protezione da cortocircuito in uscita		Sì	

1: Sub-1G: HYX-M600/800/1000-S; Wi-Fi integrato: HYX-M600/800/1000-SW

Gli intervalli di tensione e frequenza nominali possono variare in base ai requisiti locali.

Fare riferimento ai requisiti locali per il numero esatto di microinverter per circuito derivato.

Microinverter 4-in-1

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-SW



Efficiente e ottimizzato

- Tensione di avvio di 20V con sovraccarico fino al 150%
- MPPT a livello di modulo
- Potenza in uscita di 2.000VA
- Design ad alta corrente da 16A

Intelligente e gestibile

- Visualizzazione intelligente a livello di modulo
- Rilevamento preciso dei guasti a livello di modulo
- Aggiornamento OTA con un solo clic per una rapida risoluzione

Sicuro e affidabile

- Relè integrato per la disconnessione di emergenza
- Design certificato EMC
- Bassa tensione di 60V con protezione da sovratensioni fino a 6.000V
- Grado di protezione IP67 per stabilità in ogni condizione atmosferica

Semplice e flessibile

- Design compatto con gancio per una facile installazione
- Plug-and-play con espansione flessibile
- Sub-1G e Wi-Fi con connessione iMesh stabile

Microinverter HYXI 4-in-1 da 1.600 a 2.000W

Modello	HYXI-M1600-S/SW	HYXI-M1800-S/SW	HYXI-M2000-S/SW
Ingresso (CC)			
Compatibilità tipica dei moduli	320 – 600*W	360 – 670*W	400 – 670*W
Tensione MPPT min./max.		16 – 60V	
Tensione massima in ingresso		65V	
Tensione di avvio		20V	
Corrente massima in ingresso		4*16A	
Corrente massima di cortocircuito CC in ingresso		4*20A	
Uscita (AC)			
Potenza nominale in uscita	1.600VA	1.800VA	2.000VA
Corrente nominale in uscita	7.27A/6.96A/6.67A	8.18A/7.83A/7.50A	9.09A/8.70A/8.33A
Tensione nominale in uscita		220V/230V/240V	
Intervallo regolabile della tensione in uscita		183 – 276V	
Frequenza nominale		50/60Hz	
Intervallo regolabile della frequenza in uscita		45 ~ 55Hz, 55 ~ 65Hz	
Fattore di potenza (predefinito/regolabile)		> 0,99/0,8 capacitivo…0,8 induttivo	
THDi		< 3%	
Numero massimo di unità per circuito derivato 10AWG	3/4/4	3/3/3	3/3/3
Numero massimo di unità per circuito derivato 12AWG	2/3/3	2/2/2	2/2/2
Efficienza			
Efficienza di picco		96,70%	
Efficienza MPPT nominale		99,80%	
Consumo energetico notturno		< 30mW	
Dati generali			
Temperatura ambiente di esercizio		-40 – 65°C	
Dimensioni (L*A*P)		310*236*35.5mm	
Grado di protezione		IP67	
Raffreddamento		Raffreddamento naturale, senza ventole	
Peso		5kg	
Caratteristiche			
Comunicazione[1]		Sub-1G/Wi-Fi integrato	
Tipo di isolamento		Trasformatori ad alta frequenza, isolamento galvanico	
Garanzia		12 anni standard, estendibile a 25 anni	
Protezioni			
Protezione contro l'inversione di polarità in ingresso		SÌ	
Protezione da sovracorrente in uscita		SÌ	
Protezione da sovratensione in uscita		SÌ	
Protezione anti-islanding		SÌ	
Protezione da cortocircuito in uscita		SÌ	

1: Sub-1G: HYX-M1600/1800/2000-S; Wi-Fi integrato: HYX-M1600/1800/2000-SW

Gli intervalli di tensione e frequenza nominali possono variare in base ai requisiti locali.

Fare riferimento ai requisiti locali per il numero esatto di microinverter per circuito derivato.

Inverter di stringa residenziale

Panoramica

L'inverter di stringa residenziale HYXI migliora l'affidabilità del sistema e l'efficienza della produzione energetica grazie a un design che consente a ciascun modulo di funzionare in modo indipendente.

La configurazione flessibile si adatta a diverse tipologie di tetto, garantendo facilità di installazione e compatibilità con vari contesti residenziali.

In combinazione con gli inverter e il monitoraggio in tempo reale, il sistema consente una gestione efficiente dell'energia, ottimizza la produzione, riduce i costi dell'elettricità e aiuta gli utenti a massimizzare l'autoconsumo di energia verde.

Inverter di stringa monofase HYXI EcoSavvy

HYX-S2K/2K5/3K/3K6-S2



Alta efficienza

- Efficienza leader del settore del 98,3%
- Tecnologia SiC a basse perdite

Prestazioni avanzate

- Funzionamento a piena potenza fino a 50°C
- Bassa tensione di avvio di 40V
- Ampio intervallo di tensione AC da 140 a 300V

Elevata compatibilità

- Design da 20A, compatibile con moduli da oltre 700W
- Singolo CT o contatore intelligente per il controllo dell'immissione in rete
- Grado di protezione IP66 per uso esterno

Design intuitivo

- Peso di 4,5kg, installazione con una sola mano
- Funzionamento ultrasilenzioso a 24dB
- Display LCD opzionale per il controllo diretto

Inverter di stringa monofase HYXI EcoSavvy da 2 a 3,6kW

Modello	HYX-S2K-S2	HYX-S2K5-S2	HYX-S3K-S2	HYX-S3K6-S2
Ingresso FV				
Potenza massima in ingresso	3.200W	4.000W	4.800W	5.760W
Tensione massima in ingresso	600V			
Tensione nominale in ingresso	360V			
Tensione di avvio	40V			
Intervallo di tensione operativa MPPT	40 – 560V			
Intervallo di tensione MPPT a pieno carico	200 – 450V	240 – 450V	280 – 450V	300 – 450V
Corrente massima in ingresso per MPPT	20A			
Corrente massima di cortocircuito	25A			
Numero di MPPT	1			
Numero massimo di ingressi per MPPT	1			
Uscita AC				
Potenza nominale in uscita	2.000W	2.500W	3.000W	3.600W
Potenza apparente massima	2.200VA	2.750VA	3.300VA	3.600VA
Tensione nominale in uscita	1/N/PE, 220V/230V/240V			
Frequenza nominale della rete AC	50Hz/60Hz			
Corrente nominale in uscita	9A	11.3A	13.6A	16.3A
Corrente massima in uscita	10A	12.5A	15A	16.3A
Fattore di potenza regolabile	0,8 capacitivo...0,8 induttivo			
THDi	< 3%			
Efficienza				
Efficienza massima	98,3%			
Efficienza europea ponderata	97,6%			
Efficienza MPPT	99,9%			
Protezioni				
Protezione anti-islanding attiva	SÌ			
Monitoraggio della corrente residua	SÌ			
Protezione contro l'inversione di polarità CC	SÌ			
Sezionatore CC	SÌ			
Protezione da cortocircuito AC	SÌ			
Protezione da sovratensione AC	SÌ			
Protezione da sovracorrente AC	SÌ			
Protezione da sovratensioni CC	Tipo II			
Protezione da sovratensioni AC	Tipo II			
Rilevamento dei guasti a terra	SÌ			
AFCI	SÌ			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di esercizio	-25 – 60°C			
Umidità relativa di esercizio	0 – 100%RH			
Altitudine di esercizio	4.000m			
Raffreddamento	Raffreddamento naturale			
Display	LED + App (LCD opzionale)			
Comunicazione	RS485/4G (opzionale)/Wi-Fi			
Peso	< 4,5kg			
Dimensioni (L*A*P)	274*234*109mm			
Topologia	Non isolata			
Grado di protezione	IP66			
Categoria di sovratensione	FV II/CA III			

Inverter di stringa monofase

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K5-S



Sicuro e affidabile

- Grado di protezione IP66, oltre 1.400 rigorosi test cumulativi
- Protezione da sovratensioni DC/AC di Tipo II e protezione contro i fulmini
- Rilevamento AFCI fino a 300m con arresto rapido in 0,5s

Elevata resa ed efficienza

- Sovradimensionamento FV del 160% per una maggiore produzione
- Efficienza del 98,2% e ampio intervallo MPPT
- Design da 18A, ideale per moduli ad alta potenza

Pratico e intuitivo

- Design compatto e leggero, installazione Plug and Play
- Configurazione rapida tramite app, semplice ed efficiente

Intelligente e gestibile

- Diagnostica intelligente della curva I-V per l'identificazione precisa dei guasti
- Monitoraggio dell'energia in tempo reale

Inverter di stringa monofase HYXI 3–4,6kW

Modello	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S
Ingresso FV				
Potenza massima in ingresso	4.800W	5.760W	6.400W	7.360W
Tensione massima in ingresso	600V			
Tensione nominale in ingresso	360V			
Tensione di avvio	100V			
Intervallo di tensione operativa MPPT	80–560V			
Corrente massima in ingresso per MPPT	18A			
Corrente massima di cortocircuito	24A			
Numero di MPPT	2			
Numero massimo di ingressi per MPPT	1			
Uscita AC				
Potenza nominale in uscita	3.000W	3.600W	4.000W	4.600W
Potenza apparente massima	3.300VA	3.960VA	4.400VA	5.060VA
Tensione nominale in uscita	1/N/PE, 220V/230V/240V			
Frequenza nominale della rete AC	50Hz/60Hz			
Corrente nominale in uscita	13,6A	16,4A	18,2A	20,9A
Corrente massima in uscita	15,0A	18,0A	20,0A	23,0A
Fattore di potenza regolabile	0,8 capacitivo…0,8 induttivo			
THDi	< 3%			
Efficienza				
Efficienza massima	98,2%			
Efficienza ponderata europea	97,6%			
Efficienza MPPT	99,9%			
Protezione				
Protezione anti-islanding attiva	Sì			
Monitoraggio della corrente residua	Sì			
Protezione contro l'inversione di polarità DC	Sì			
Sezionatore DC	Sì			
Protezione da cortocircuito AC	Sì			
Protezione da sovratensione AC	Sì			
Protezione da sovracorrente AC	Sì			
Protezione da sovratensioni DC	Tipo II			
Protezione da sovratensioni AC	Tipo II			
Rilevamento dei guasti a terra	Sì			
AFCI	Sì			
Dati generali				
Intervallo di temperatura operativa	–25 – 60°C			
Umidità relativa operativa	0 – 100% RH			
Altitudine operativa	4.000m			
Raffreddamento	Raffreddamento naturale			
Display	LED + app			
Comunicazione	RS485/4G/Wi-Fi			
Peso	11,6kg			
Dimensioni (L × A × P)	340 × 360 × 136mm			
Topologia	Non isolata			
Grado di protezione	IP66			
Categoria di sovratensione	FV II/CA III			

Inverter di stringa monofase HYXI 5–7,5kW

Modello	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K5-S
Ingresso FV			
Potenza massima in ingresso	8.000W	9.600W	12.000W
Tensione massima in ingresso	600V		
Tensione nominale in ingresso	360V		
Tensione di avvio	100V		
Intervallo di tensione operativa MPPT	80–560V		
Intervallo di tensione MPPT a pieno carico	200–500V		
Corrente massima in ingresso per MPPT	18A		
Corrente massima di cortocircuito	24A		
Numero di MPPT	2		
Numero massimo di ingressi per MPPT	1		
Ingresso/uscita AC			
Potenza nominale in uscita	5.000W	6.000W	7.500W
Potenza apparente massima	5.500VA	6.600VA	7.500VA
Tensione nominale in uscita	1/N/PE, 220V/230V/240V		
Frequenza nominale della rete AC	50Hz/60Hz		
Corrente nominale in uscita	22,7A	27,3A	34,0A
Corrente massima in uscita	25,0A	30,0A	34,0A
Fattore di potenza regolabile	0,8 capacitivo…0,8 induttivo		
THDi	< 3%		
Efficienza			
Efficienza massima	98,2%		
Efficienza ponderata europea	97,6%		
Efficienza MPPT	99,9%		
Protezione			
Protezione anti-islanding attiva	Sì		
Monitoraggio della corrente residua	Sì		
Protezione contro l'inversione di polarità DC	Sì		
Sezionatore DC	Sì		
Protezione da cortocircuito AC	Sì		
Protezione da sovratensione AC	Sì		
Protezione da sovracorrente AC	Sì		
Protezione da sovratensioni DC	Tipo II		
Protezione da sovratensioni AC	Tipo II		
Rilevamento dei guasti a terra	Sì		
AFCI	Sì		
Dati generali			
Intervallo di temperatura operativa	–25 – 60°C		
Umidità relativa operativa	0 – 100% RH		
Altitudine operativa	4.000m		
Raffreddamento	Raffreddamento naturale		
Display	LED + app		
Comunicazione	RS485/4G/Wi-Fi		
Peso	11,6kg		
Dimensioni (L × A × P)	340 × 360 × 136mm		
Topologia	Non isolata		
Grado di protezione	IP66		
Categoria di sovratensione	FV II/CA III		

Inverter di stringa monofase

HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S



Sicuro e affidabile

- IP66 e oltre 1.400 rigorosi test cumulativi
- Protezione da sovratensioni CC/CA di Tipo II e protezione contro i fulmini
- Rilevamento AFCI fino a 300m con arresto rapido in 0,5s

Conveniente ed efficiente

- Sovradimensionamento FV del 160% per una maggiore produzione
- Design da 20A, ideale per moduli ad alta potenza
- Efficienza del 98,3% con ampio intervallo MPPT

Pratico e intuitivo

- Design compatto e leggero, installazione plug-and-play
- Configurazione rapida tramite app

Intelligente e gestibile

- Diagnostica IV intelligente per l'identificazione precisa dei guasti
- Monitoraggio dell'energia in tempo reale

Inverter di stringa monofase HYXI da 7 a 12kW

Modello	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
Ingresso FV					
Potenza massima in ingresso	11.200W	12.800W	14.400W	16.000W	19.200W
Tensione massima in ingresso			600V		
Tensione nominale in ingresso			360V		
Tensione di avvio			80V		
Intervallo di tensione operativa MPPT			40 – 560V		
Intervallo di tensione MPPT a pieno carico			210 – 500V		
Corrente massima in ingresso per MPPT			20A		
Corrente massima di cortocircuito			24A		
Numero di MPPT	2			3	
Numero massimo di ingressi per MPPT			1		
Uscita CA					
Potenza nominale in uscita	7.000W	8.000W	9.000W	10.000W	12.000W
Potenza apparente massima	7.700VA	8.800VA	9.900VA	11.000VA	13.200VA
Tensione nominale in uscita			1/N/PE, 220V/230V/240V		
Frequenza nominale della rete CA			50/60Hz		
Corrente nominale in uscita	31.8A	36.4A	40.9A	45.5A	54.5A
Corrente massima in uscita	35A	40A	45A	50A	60A
Fattore di potenza regolabile			0,8 capacitivo...0,8 induttivo		
THDi			< 3%		
Efficienza					
Efficienza massima			98,2%		
Efficienza europea ponderata			97,6%		
Efficienza MPPT			99,9%		
Protezioni					
Protezione anti-islanding attiva			SÌ		
Monitoraggio della corrente residua			SÌ		
Protezione contro l'inversione di polarità CC			SÌ		
Sezionatore CC			SÌ		
Protezione da cortocircuito CA			SÌ		
Protezione da sovratensione CA			SÌ		
Protezione da sovracorrente CA			SÌ		
Protezione da sovratensioni CC			Tipo II		
Protezione da sovratensioni CA			Tipo II		
Rilevamento dei guasti a terra			SÌ		
AFCI			SÌ		
Dati generali					
Intervallo di temperatura di esercizio			-30 – 60°C		
Umidità relativa di esercizio			0 – 100%RH		
Altitudine di esercizio			4.000m		
Raffreddamento			Raffreddamento naturale		
Display			LED + App		
Comunicazione			RS485/4G/Wi-Fi		
Peso			23kg		
Dimensioni (L*A*P)			522*416*162.5mm		
Topologia			Non isolata		
Grado di protezione			IP66		
Categoria di sovratensione			FV II/CA III		

Inverter di stringa trifase

HYX-S5K/6K/8K/10K/12K-T



Sicuro e affidabile

- IP66, eseguiti oltre 1.400 rigorosi test cumulativi
- Protezione da sovratensioni CC/AC di Tipo II e protezione contro i fulmini
- Rilevamento AFCI fino a 300m con arresto rapido in 0,5s

Conveniente ed efficiente

- Sovradimensionamento FV del 160% per una maggiore produzione
- Efficienza del 98,2% con ampio intervallo MPPT
- Design da 18A, ideale per moduli ad alta potenza

Pratico e intuitivo

- Design compatto e leggero, installazione plug-and-play
- Configurazione rapida tramite app

Intelligente e gestibile

- Diagnostica IV intelligente per l'identificazione precisa dei guasti
- Monitoraggio dell'energia in tempo reale

Inverter di stringa trifase HYXI da 5 a 12kW

Modello	HYX-S5K-T	HYX-S6K-T	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
Ingresso FV					
Potenza massima in ingresso	8.000W	9.600W	12.800W	16.000W	19.200W
Tensione massima in ingresso			1.100V		
Tensione nominale in ingresso			600V		
Tensione di avvio			160V		
Intervallo di tensione operativa MPPT			140 – 1.000V		
Corrente massima in ingresso per MPPT			18A		
Corrente massima di cortocircuito			24A		
Numero di MPPT			2		
Numero massimo di ingressi per MPPT			1		
Uscita AC					
Potenza nominale in uscita	5.000W	6.000W	8.000W	10.000W	12.000W
Potenza apparente massima	5.500VA	6.600VA	8.800VA	11.000VA	13.200VA
Tensione nominale in uscita			3L/N/PE, 220/380V, 230/400V		
Frequenza nominale della rete AC			50/60Hz		
Corrente nominale in uscita	7.5A/380V | 7.2A/400V	9.1A/380V | 8.7A/400V	12.2A/380V | 11.5A/400V	15.2A/380V | 14.4A/400V	18.2A/380V | 17.3A/400V
Corrente massima in uscita	8.3A/380V | 7.9A/400V	10A/380V | 9.5A/400V	13.5A/380V | 12.7A/400V	16.9A /380V | 15.8A/400V	20.1A/380V | 19.1A/400V
Fattore di potenza regolabile			0,8 capacitivo...0,8 induttivo		
THDi			< 3%		
Efficienza					
Efficienza massima			98,50%		
Efficienza europea ponderata			98,10%		
Efficienza MPPT			99,90%		
Protezione					
Protezione anti-islanding attiva			SÌ		
Monitoraggio della corrente residua			SÌ		
Protezione contro l'inversione di polarità CC			SÌ		
Sezionatore CC			SÌ		
Protezione da cortocircuito AC			SÌ		
Protezione da sovratensione AC			SÌ		
Protezione da sovracorrente AC			SÌ		
Protezione da sovratensioni CC			Tipo II		
Protezione da sovratensioni AC			Tipo II		
Rilevamento dei guasti a terra			SÌ		
AFCI			SÌ		
Dati generali					
Intervallo di temperatura di esercizio			–30 – 60°C		
Umidità relativa di esercizio			0 – 100%RH		
Altitudine di esercizio			4.000m		
Raffreddamento			Raffreddamento naturale		
Display			LED + App		
Comunicazione			RS485/4G/Wi-Fi		
Peso			21kg		
Dimensioni (L*A*P)			522*416*162.5mm		
Topologia			Non isolata		
Grado di protezione			IP66		
Categoria di sovratensione			FV II/CA III		

Inverter di stringa trifase

HYX-S15K/20K/25K-T



Sicuro e affidabile

- IP66, eseguiti oltre 1.400 rigorosi test cumulativi
- Protezione da sovratensioni CC/AC di Tipo II e protezione contro i fulmini
- Rilevamento AFCI fino a 300m con arresto rapido in 0,5s

Conveniente ed efficiente

- Sovradimensionamento FV del 160% per una maggiore produzione
- Design da 40A, ideale per moduli ad alta potenza
- Efficienza del 98,3% con ampio intervallo MPPT

Pratico e intuitivo

- Design compatto e leggero, installazione plug-and-play
- Configurazione rapida tramite app

Intelligente e gestibile

- Diagnostica IV intelligente per l'identificazione precisa dei guasti
- App basata su scenari con monitoraggio dell'energia in tempo reale

Inverter di stringa trifase HYXI da 15 a 25kW

Modello	HYX-S15K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
Ingresso FV			
Potenza massima in ingresso	24.000W	32.000W	40.000W
Tensione massima in ingresso		1.100V	
Tensione nominale in ingresso		600V	
Tensione di avvio		160V	
Intervallo di tensione operativa MPPT		140 – 1.000V	
Corrente massima in ingresso per MPPT		40A	
Corrente massima in ingresso per stringa		20A	
Corrente massima di cortocircuito		50A	
Numero di MPPT		2	
Numero massimo di ingressi per MPPT		2	
Uscita CA			
Potenza nominale in uscita	15.000W	20.000W	25.000W
Potenza apparente massima	16.500VA	22.000VA	27.500VA
Tensione nominale in uscita		3L/N/PE, 220/380V, 230/400V	
Frequenza nominale della rete AC		50/60Hz	
Corrente nominale in uscita	22.8A/380V | 21.7A/400V	30.4A/380V | 28.9A/400V	38.0A/380V | 36.1A/400V
Corrente massima in uscita	25.2A/380V | 23.9A/400V	33.6A/380V | 31.9A/400V	42.0A/380V | 39.9A/400V
Fattore di potenza regolabile		0,8 capacitivo...0,8 induttivo	
THDi		< 3%	
Efficienza			
Efficienza massima		98,5%	
Efficienza europea ponderata		98,2%	
Efficienza MPPT		99,9%	
Protezione			
Protezione anti-islanding attiva		SÌ	
Monitoraggio della corrente residua		SÌ	
Protezione contro l'inversione di polarità CC		SÌ	
Sezionatore CC		SÌ	
Protezione da cortocircuito AC		SÌ	
Protezione da sovratensione AC		SÌ	
Protezione da sovracorrente AC		SÌ	
Protezione da sovratensioni CC		Tipo II	
Protezione da sovratensioni AC		Tipo II	
Rilevamento dei guasti a terra		SÌ	
AFCI		SÌ	
Dati generali			
Intervallo di temperatura di esercizio		-30 – 60°C	
Umidità relativa di esercizio		0 – 100%RH	
Altitudine di esercizio		4.000m	
Raffreddamento		Raffreddamento ad aria intelligente	
Display		LED+App	
Comunicazione		RS485/4G/Wi-Fi	
Peso		27kg	
Dimensioni (L*A*P)		519*426*192mm	
Topologia		Non isolata	
Grado di protezione		IP66	
Categoria di sovratensione		FV II/AC III	

FV e sistemi di accumulo per il settore C&I

Panoramica

La soluzione HYXI per il fotovoltaico e l'accumulo nel settore C&I integra sistemi di generazione fotovoltaica e di accumulo per consentire l'autoconsumo, il peak shaving e l'arbitraggio basato sulle fasce orarie (TOU).

Ottimizza l'utilizzo dell'energia, accumulando elettricità nelle fasce orarie a basso costo e rilasciandola durante i periodi di picco, riducendo così i costi dell'elettricità. Supporta sia la modalità connessa alla rete sia quella off-grid ed è adatta alle aree con reti instabili o variazioni dei prezzi dell'energia.

Il sistema utilizza batterie al litio-ferro-fosfato ad elevata sicurezza per garantire un funzionamento stabile ed efficiente, favorendo il risparmio energetico e i vantaggi economici.

Inverter di stringa trifase

HYX-S29K9/30K/33K/36K/40K/50K-T



Sicuro e affidabile

- IP66, eseguiti oltre 1.400 rigorosi test cumulativi
- Rilevamento AFCI fino a 300m con arresto rapido in 0,5s
- Protezione da sovratensioni CC/AC di Tipo II e protezione contro i fulmini

Conveniente ed efficiente

- Ingresso da 40A, compatibile con moduli da 182 e 210mm
- Funzione di recupero PID integrata per migliorare le prestazioni complessive del sistema
- MPPT dinamico basato sull'IA, per aumentare la produzione energetica del 5%

Pratico e intuitivo

- Design compatto e leggero, installazione plug-and-play
- Configurazione rapida tramite app

Intelligente e gestibile

- Diagnostica IV intelligente per l'identificazione precisa dei guasti
- Monitoraggio in tempo reale e aggiornamenti OTA per la manutenzione da remoto

Inverter di stringa trifase HYXI da 29,9 a 50kW

Modello	HYX-S29K9-T	HYX-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
Ingresso FV						
Potenza massima in ingresso	48kW	48kW	52,8kW	57,6kW	64kW	80kW
Tensione massima in ingresso	1100V					
Tensione nominale in ingresso	600V					
Tensione di avvio	160V					
Intervallo di tensione operativa MPPT	140 – 1000V					
Intervallo di tensione MPPT a pieno carico	450 – 850V					
Corrente massima in ingresso per MPPT	40A					
Corrente massima in ingresso per stringa	20A					
Corrente massima di cortocircuito	50A					
Numero di MPPT	3				4	
Numero massimo di ingressi per MPPT	2					
Uscita AC						
Potenza nominale in uscita	29,9kW	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
Potenza apparente massima	29,9kVA	33kVA	36,3kVA	39,6kVA	44kVA	55kVA
Tensione nominale in uscita	3L/N/PE, 220/380V, 230/400V					
Frequenza nominale della rete AC	50/60Hz					
Corrente nominale in uscita	45,4A/380V 43,1A/400V	45,6A/380V 43,3A/400V	50,2A/380V 47,6A/400V	54,7A/380V 52A/400V	60,8A/380V 57,7A/400V	76A/380V 72,2A/400V
Corrente massima in uscita	45,4A/380V 43,1A/400V	50,2A/380V 47,6A/400V	55,2A/380V 52,4A/400V	60,2A/380V 57,2A/400V	66,9A/380V 63,5A/400V	83,6A/380V 79,4A/400V
Fattore di potenza regolabile	0,8 capacitivo...0,8 induttivo					
THDi	< 3%					
Efficienza						
Efficienza massima	98,60%					
Efficienza europea ponderata	98,10%					
Efficienza MPPT	99,90%					
Protezione						
Protezione anti-islanding attiva	SÌ					
Monitoraggio della corrente residua	SÌ					
Protezione contro l'inversione di polarità CC	SÌ					
Sezionatore CC	SÌ					
Protezione da cortocircuito AC	SÌ					
Protezione da sovratensione AC	SÌ					
Protezione da sovracorrente AC	SÌ					
Protezione da sovratensioni CC	Tipo II					
Protezione da sovratensioni AC	Tipo II					
Rilevamento dei guasti a terra	SÌ					
AFCI	Opzionale					
Funzione di recupero PID	Opzionale					
Dati generali						
Intervallo di temperatura di esercizio	-30 – 60°C					
Umidità relativa di esercizio	0 – 100%RH					
Altitudine di esercizio	4.000m					
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente					
Display	LED/WLAN + App					
Comunicazione	RS485/4G/Wi-Fi					
Peso	44kg					
Dimensioni (L*A*P)	615*460*268,5mm					
Topologia	Non isolata					
Grado di protezione	IP66					
Categoria di sovratensione	FV II/AC III					

Inverter di stringa trifase

HYX-S75K/100K/110K/120K-T



Sicuro e affidabile

- IP66, eseguiti oltre 1.400 rigorosi test cumulativi
- Rilevamento AFCI fino a 300m con arresto rapido in 0,5s
- Protezione da sovratensioni CC/AC di Tipo II e protezione contro i fulmini

Conveniente ed efficiente

- Corrente in ingresso di 40A per MPPT
- Funzione di recupero PID integrata per migliorare le prestazioni complessive del sistema
- MPPT dinamico basato sull'IA, per aumentare la produzione energetica del 5%

Pratico e intuitivo

- Design compatto e leggero, installazione plug-and-play
- Configurazione rapida tramite app, semplice ed efficiente

Intelligente e gestibile

- Adattamento automatico della sequenza delle fasi, per semplificare il cablaggio del sistema
- Diagnostica IV intelligente per l'identificazione precisa dei guasti
- Monitoraggio in tempo reale e aggiornamenti OTA per la manutenzione da remoto

Inverter di stringa trifase HYXI da 75 a 120kW

Modello	HYX-S75K-T	HYX-S100K-T	HYX-S110K-T	HYX-S120K-T
Ingresso FV				
Tensione massima in ingresso	1.100V			
Tensione nominale in ingresso	620V			
Tensione di avvio	160V			
Intervallo di tensione operativa MPPT	140 – 1.000V			
Intervallo di tensione MPPT a pieno carico	500 – 850V			
Corrente massima in ingresso per MPPT	40A			
Corrente massima in ingresso per stringa	20A			
Corrente massima di cortocircuito	50A			
Numero di MPPT	10			
Numero massimo di ingressi per MPPT	2			
Uscita AC				
Potenza nominale in uscita	75kW	100kW	110kW	120kW
Potenza apparente massima	82,5kVA	110kVA	121kVA	132kVA
Tensione nominale in uscita	3L/N/PE, 220/380V, 230/400V			
Frequenza nominale della rete AC	50/60Hz			
Corrente nominale in uscita	113,9A	151,9A	167,1A	182,3A
Corrente massima in uscita	125,3A	167,2A	185,7A	190,5A
Fattore di potenza regolabile	0,8 capacitivo…0,8 induttivo			
THDi	< 3%			
Efficienza				
Efficienza massima	98,8%			
Efficienza europea ponderata	98,3%			
Efficienza MPPT	99,9%			
Protezioni				
Protezione anti-islanding attiva	Sì			
Monitoraggio della corrente residua	Sì			
Protezione contro l'inversione di polarità CC	Sì			
Sezionatore CC	Sì			
Protezione da cortocircuito AC	Sì			
Protezione da sovratensione AC	Sì			
Protezione da sovracorrente AC	Sì			
Protezione da sovratensioni CC	Tipo II			
Protezione da sovratensioni AC	Tipo II			
Rilevamento dei guasti a terra	Sì			
AFCI	Opzionale			
Funzione di recupero PID	Opzionale			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di esercizio	-30 – 60°C			
Umidità relativa di esercizio	0 – 100%RH			
Altitudine di esercizio	4.000m			
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente			
Display	LED/WLAN + App			
Comunicazione	RS485/4G/Wi-Fi			
Peso	94kg			
Dimensioni (L*A*P)	1000*730*375mm			
Topologia	Non isolata			
Grado di protezione	IP66			
Categoria di sovratensione	FV II/AC III			

Inverter di stringa trifase

HYX-S99K9/100K/110K/125K-T2



Sicuro e affidabile

- IP66, eseguiti oltre 1.400 rigorosi test cumulativi
- Protezione da sovratensioni CC/AC di Tipo II e protezione contro i fulmini
- Rilevamento AFCI fino a 300m con arresto rapido in 0,5s

Conveniente ed efficiente

- Corrente in ingresso di 40A per MPPT
- Funzione di recupero PID integrata per migliorare le prestazioni complessive del sistema
- MPPT dinamico basato sull'IA, per aumentare la produzione energetica del 5%

Pratico e intuitivo

- Design compatto e leggero, installazione plug-and-play
- Configurazione rapida tramite app, semplice ed efficiente

Intelligente e gestibile

- Adattamento automatico della sequenza delle fasi, per semplificare il cablaggio del sistema
- Scansione IV basata sull'IA per l'identificazione precisa dei guasti
- Monitoraggio in tempo reale e aggiornamenti OTA per la manutenzione da remoto

Inverter di stringa trifase HYXI da 99,9 a 125kW

Modello	HYX-S99K9-T2	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
Ingresso FV				
Tensione massima in ingresso	1.100V			
Tensione nominale in ingresso	650V			
Tensione di avvio	160V			
Intervallo di tensione operativa MPPT	140 – 1.000V			
Intervallo di tensione MPPT a pieno carico	500 – 850V			
Corrente massima in ingresso per MPPT	40A			
Corrente massima in ingresso per stringa	20A			
Corrente massima di cortocircuito	50A			
Numero di MPPT	8			
Numero massimo di ingressi per MPPT	2			
Uscita AC				
Potenza nominale in uscita	99,9kW	100kW	110kW	125kW
Potenza apparente massima	109,9kVA	110kVA	121kVA	125kVA
Tensione nominale in uscita	220/380V, 230/400V, 3L/N/PE			
Frequenza nominale della rete CA	50/60Hz			
Corrente nominale in uscita	151,9A/380V | 144,3A/400V	151,9A/380V | 144,3A/400V	167,1A/380V | 158,7A/400V	189,9A/380V | 180,4A/400V
Corrente massima in uscita	167,1A/380V | 158,7A/400V	167,1A/380V | 158,7A/400V	183,8A/380V | 174,6A/400V	189,9A/380V | 180,4A/400V
Fattore di potenza regolabile	0,99/0,8 capacitivo...0,8 induttivo			
THDi	< 3%			
Efficienza				
Efficienza massima	98,50%			
Efficienza europea ponderata	98,00%			
Efficienza MPPT	99,90%			
Protezione				
Protezione anti-islanding attiva	Sì			
Monitoraggio della corrente residua	Sì			
Protezione contro l'inversione di polarità CC	Sì			
Sezionatore CC	Sì			
Protezione da cortocircuito AC	Sì			
Protezione da sovratensione AC	Sì			
Protezione da sovracorrente AC	Sì			
Protezione da sovratensioni CC	Tipo II			
Protezione da sovratensioni AC	Tipo II			
Rilevamento dei guasti a terra	Sì			
AFCI	Opzionale			
Funzione di recupero PID	Opzionale			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di esercizio	-30 – 60°C			
Umidità relativa di esercizio	0 – 100%RH			
Altitudine di esercizio	4.000m			
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente			
Display	LED/WLAN + App			
Comunicazione	RS485/4G/Wi-Fi			
Peso	95kg			
Dimensioni (L*A*P)	880*760*340mm			
Topologia	Non isolata			
Grado di protezione	IP66			
Categoria di sovratensione	FV II/AC III			

Sistema di accumulo C&I HYXI Atlas

Potenza stabile, ricavi intelligenti.

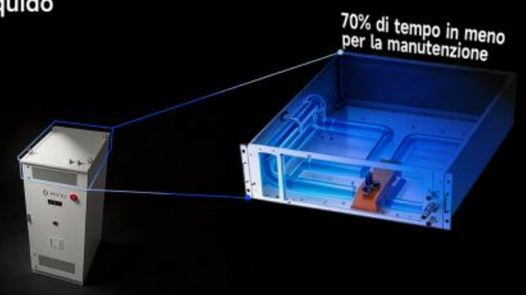


Precisione di grado automotive

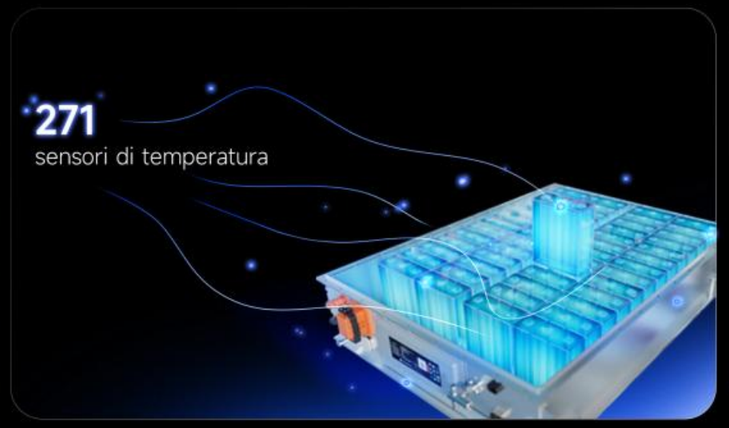


Rabbocco automatico del liquido

70% di tempo in meno per la manutenzione









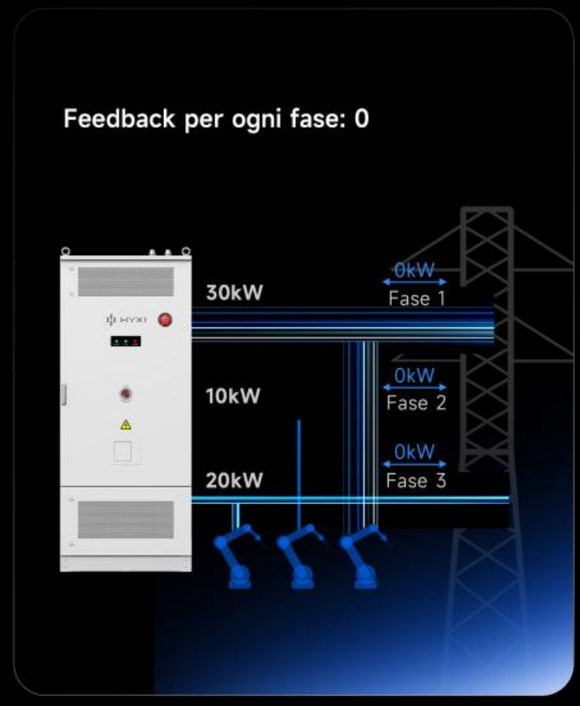












Sistema di accumulo a raffreddamento a liquido HYXI Atlas

HYX-EL261P2-EU



Prestazioni superiori

- Celle LiFePO4 da 314Ah, scalabili fino a capacità dell'ordine dei MWh
- Pack batteria e BMS di livello automotive
- PCS trifase a quattro rami con supporto del funzionamento sbilanciato al 100%
- Adatto ad ambienti difficili: IP55/C5

Massima sicurezza

- Sistema di protezione antincendio a 7 livelli
- Monitoraggio termico su 271 punti
- Isolamento di classe A1 da 50mm
- Protezione elettrica a 6 livelli con interruzione in 20ms

Gestione intelligente dell'energia

- EMS basato sull'IA
- Controllo intelligente dell'immissione zero per fase
- Interfaccia personalizzabile

Manutenzione semplice

- Sostituzione del modulo in 10 minuti
- Design compatto, ingombro ridotto del 20%
- Rabbocco automatico, manutenzione minima

Sistema di accumulo a raffreddamento a liquido HYXI Atlas 125kW/261kWh

Modello	HYX-EL261P2-EU
Dati della batteria	
Tipo di cella	LiFePO4
Capacità della cella	314Ah
Configurazione della batteria	1P260S
Tensione nominale della batteria	832V
Tensione operativa della batteria	728 – 936V
Capacità nominale della batteria	261kWh
Lato CA (on-grid)	
Potenza nominale	125kW
Tensione nominale	3L/N/PE, 230/400V
Corrente nominale	180A
Frequenza nominale	50/60Hz
Intervallo di frequenza	50/60Hz ± 2.5Hz
THD massima della corrente	< 3% (alla potenza nominale)
Componente CC	< 0,5% (alla potenza nominale)
Intervallo del fattore di potenza	0,99 capacitivo...0,99 induttivo
Lato CA (off-grid)	
Potenza nominale	125kW
Tensione nominale	3L/N/PE, 230/400V
Frequenza nominale	50/60Hz
THD massima della corrente	< 3% (carico lineare)
Capacità di gestione dei carichi sbilanciati	100%
Dati generali	
Dimensioni (L*A*P)	1.000mm*2.402mm*1.467mm
Peso	2.620kg
Grado di protezione	IP55
Classe di resistenza alla corrosione	C5
Intervallo di umidità di esercizio	0 – 100%
Intervallo di temperatura di esercizio	-30 – 55°C (> 45°C con derating)
Altitudine massima di esercizio	3.000m
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento a liquido
Rumorosità	≤ 70dB
Sistema antincendio	Rilevatore di gas infiammabili, rilevatore di fumo, rilevatore di calore, segnalatore acustico, ventilatore per l'estrazione dei fumi, aerosol, sprinkler
Interfaccia di comunicazione	Ethernet/Wi-Fi/4G
Protocollo di comunicazione	Modbus TCP
Certificazioni	IEC62619, IEC60730, IEC63056, IEC62477, IEC61000, UN38.3

Armadio ibrido da esterno da 100 kWh

HYX-EF100P2-EU



Elevata adattabilità ambientale

- Protezione IP55 e resistenza alla corrosione C5
- Funzionamento affidabile in ambienti esterni difficili
- Resistente a umidità, nebbia salina, sabbia e polvere

Ingombro ridotto

- Superficie occupata per armadio < 1,3 m^2
- Installazione flessibile in siti con spazio limitato
- Elevata efficienza di utilizzo dello spazio

Funzionamento silenzioso

- Rumorosità in funzionamento ⩽ 70 dB
- Conforme ai requisiti di controllo del rumore per usi commerciali e industriali

Installazione semplice, Plug and Play

- Design integrato «tutto in uno» dell'armadio
- Plug and Play per una messa in servizio rapida
- Riduzione dei tempi di installazione e dei costi di realizzazione

Gestione e manutenzione agevoli per i siti all'estero

- Design modulare per una manutenzione semplice
- EMS basato sull'intelligenza artificiale per gestione e manutenzione intelligenti da remoto
- Minore impegno di manutenzione nei siti all'estero

HYXI Atlas SAE Da 100 kWh con Raffreddamento ad Aria

Modello	HYX-EF100P2-40K-EU	HYX-EF100P2-49.9K-EU	HYX-EF100P2-50K-EU
Batteria			
Tipo di Cella		LFP/314Ah	
Energia Nominale		100kWh	
Tensione Nominale della Batteria		320V	
Intervallo di Tensione della Batteria		280 ~ 365V	
Corrente Massima di Carica/Scarica		157A	
Ingresso Fotovoltaico			
Potenza Massima in Ingresso FV	80kW	99.8kW	100kW
Tensione Massima in Ingresso FV		1000V	
Intervallo di Tensione di Funzionamento MPPT		150 ~ 950V	
Tensione di Avvio		180V	
Corrente Massima in Ingresso FV per MPPT		40A	
Corrente Massima di Cortocircuito per MPPT		60A	
Numero di MPPT / Stringhe per MPPT		4(2/2/2/2)	
Ingresso e Uscita CA (Connessi alla Rete)			
Tensione Nominale di Uscita CA		3/N/PE, 220/380V；3/N/PE, 230/400V1000V	
Frequenza Nominale		50/60Hz	
Potenza Nominale di Uscita CA	40kW	49.9kW	50kW
Corrente Nominale di Uscita CA	60.8A @220V；57.7A @230V	75.8A @220V；72A @230V	76A @220V；72.2A @230V
Potenza Apparente Massima in Uscita	44kVA	49.9kVA	55kVA
Corrente Massima in Uscita	66.9A @220V；53.5A @230V	75.8A @220V；72A @230V	83.6A @220V；79.4A @230V
Fattore di Potenza Regolabile		0,8 capacitivo ~ 0,8 induttivo	
Distorsione Armonica Totale della Corrente THDi (alla Potenza Nominale)		< 3% (alla potenza nominale)	
Dati Generali			
Dimensioni (L × a × P)		750*2350*1260mm	
Peso		≈1410kg	
Intervallo di Temperatura di Esercizio		-30 ~ 55 °C (riduzione della potenza a > 45 °C)	
Intervallo di Umidità Relativa di Esercizio		0 ~ 100% UR (senza condensa)	
Altitudine Massima di Esercizio		3000m	
Sistema di Raffreddamento		Raffreddamento ad aria	
Grado di Protezione		IP55	
Classe di Protezione Anticorrosione		C5	
Livello di Rumorosità		⩽ 70dB	
Sistema di Estinzione Incendi		Estinzione ad aerosol, rilevamento multisensore/di infiltrazioni d'acqua, ventilazione antideflagrante	
Interfaccia di Comunicazione		Ethernet/Wi-Fi/4G	
Conformità Alle Norme			
Norme		IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000, UN 38.3	

FV e sistemi di accumulo per impianti utility-scale

Panoramica

La soluzione HYXI per il fotovoltaico e l'accumulo utility-scale integra tecnologie di progettazione avanzate per aumentare la potenza in uscita e l'efficienza di conversione, riducendo le perdite di commutazione e utilizzando un MPPT dinamico basato sull'IA per incrementare la produzione energetica.

Il sistema garantisce la massima affidabilità grazie al monitoraggio della temperatura, alla protezione contro il surriscaldamento e alla disconnessione intelligente delle stringhe per un arresto rapido, ed è sottoposto a rigorosi test di durata.

Assicura una qualità dell'energia compatibile con la rete grazie alla bassa distorsione armonica, mentre la gestione intelligente consente un rilevamento preciso dei guasti, il monitoraggio in tempo reale e il supporto alla manutenzione da remoto.

La sicurezza è garantita da protezioni elettriche multilivello, dal bilanciamento termico basato sull'IA e da caratteristiche ignifughe, mentre il monitoraggio di precisione assicura l'allerta precoce e una risposta tempestiva in caso di incendio.



Inverter di stringa trifase

HYX-S250/320/350K-HT

Massima affidabilità

- Protezione contro il surriscaldamento dei terminali
- Disconnessione intelligente delle stringhe con arresto rapido in meno di 25ms
- IP66, eseguiti oltre 1.400 rigorosi test cumulativi

Compatibile con la rete

- Immissione in rete a piena potenza con SCR ⩾ 1,2
- THDi < 3% per una migliore qualità dell'energia

Massima redditività

- Ingresso da 75A, ideale per moduli ad alta potenza
- Efficienza massima fino al 99,03%
- MPPT dinamico basato sull'IA, per aumentare la produzione energetica del 5%

Intelligente e gestibile

- Scansione IV basata sull'IA e diagnosi dei guasti
- Monitoraggio in tempo reale e aggiornamenti OTA per la manutenzione da remoto
- Funzione anti-PID opzionale

Inverter di stringa trifase HYXI da 250 a 350kW

Modello	HYX-S250K-HT	HYX-S320K-HT	HYX-S350K-HT
Ingresso FV			
Tensione massima in ingresso		1.500V	
Tensione nominale in ingresso		1.080V	
Tensione di avvio		500V	
Intervallo di tensione operativa MPPT		480 – 1.500V	
Intervallo di tensione MPPT a pieno carico		850 – 1.350V	
Corrente massima in ingresso per MPPT		75A	
Corrente massima di cortocircuito		120A	
Numero di MPPT		6	
Numero massimo di ingressi per MPPT		5	
Uscita AC			
Potenza nominale in uscita	250kW	320kW	352kW
Potenza apparente massima	275KVA	352KVA	352kVA
Tensione nominale in uscita		3L/PE, 800V	
Frequenza nominale della rete AC		50Hz/60Hz	
Corrente nominale in uscita	180,4A	230,9A	254A
Corrente massima in uscita	198,5A	254A	254A
Fattore di potenza regolabile		> 0,99 (0,8 capacitivo…0,8 induttivo)	
THDi		< 3%	
Efficienza			
Efficienza massima		⩾ 99,04%	
Efficienza europea ponderata		⩾ 98,8%	
Efficienza MPPT		99,90%	
Protezioni			
Protezione anti-islanding attiva		Sì	
Monitoraggio della corrente residua		Sì	
Protezione contro l'inversione di polarità CC		Sì	
Sezionatore CC		Sì	
Protezione da cortocircuito AC		Sì	
Protezione da sovratensione AC		Sì	
Protezione da sovracorrente AC		Sì	
Protezione da sovratensioni CC		Tipo II	
Protezione da sovratensioni AC		Tipo II	
Rilevamento dei guasti a terra		Sì	
Disconnessione intelligente a livello di stringa		Sì	
Rilevamento intelligente a livello di connettore		Sì	
Dati generali			
Intervallo di temperatura di esercizio		-35 – 60°C	
Umidità relativa di esercizio		0 – 100%RH	
Altitudine di esercizio		5.000m	
Raffreddamento		Raffreddamento ad aria intelligente	
Display		LED+App	
Comunicazione		RS485/HPLC	
Peso		130kg	
Dimensioni (L*A*P)		1120*820*380mm	
Topologia		Non isolata	
Grado di protezione		IP66	
Categoria di sovratensione		FV II/AC III	

Sistema di accumulo a container HYXI Atlas Mega

HYX-EL3000/4000/5000P2-DC



Massima sicurezza

- Protezione elettrica multistrato
- Struttura ignifuga su sei lati
- Sistema antincendio a tripla protezione
- Monitoraggio di precisione con allerta precoce

Efficienza energetica

- RTE (efficienza di carica-scarica) del sistema > 90%
- Dissipazione del calore ad alta efficienza
- Lunga durata della batteria ed elevata capacità di scarica del sistema

HYXI Atlas Mega 5MWh

Modello	EL3000P2-DC	EL4000P2-DC	EL5000P2-DC
Lato batteria			
Tipo di cella		LiFePO4	
Capacità della cella		314Ah	
Configurazione della batteria	8P416S	10P416S	12P416S
Tensione nominale della batteria		1.331,2V	
Intervallo di tensione operativa		1.164,8 – 1.497,6V	
Capacità nominale della batteria	3,34MWh	4,18MWh	5,01MWh
Tasso nominale di carica/scarica		⩽ 0,5C	
Protezione			
Protezione da sovratensione		SÌ	
Protezione da sovracorrente		SÌ	
Protezione da cortocircuito		SÌ	
Protezione da sovratemperatura		SÌ	
Protezione di arresto di emergenza		SÌ	
Dati generali			
Efficienza massima		⩾ 90% (incluso l'autoconsumo)	
Intervallo di temperatura ambiente di esercizio		-30 – 55°C	
Temperatura di stoccaggio		-20 – 35°C	
Intervallo di umidità di esercizio		0 – 95%RH	
Rumorosità		⩽ 80dB	
Classe di resistenza alla corrosione		C3/C4/C5 (opzionale)	
Dimensioni (L*A*P)		6.058*2.896*2.438mm	
Peso	33T	38T	43T
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento a liquido	
Sistema antincendio		Sistema di soppressione ad aerosol e acqua	
Altitudine massima di esercizio		⩽ 2.000m	
Modalità di connessione alla rete		LAN, RS485, CAN	

DCS

HYX-DCS-4G/WL



Pratico e intuitivo

· Possibilità di collegare fino a 10 inverter
· Plug-and-play

Sicuro e affidabile

· Trasmissione dei dati crittografata
· Supporto per il ripristino dei dati

Intelligente e gestibile

· Connettività 4G, Wi-Fi ed Ethernet
· Supporto per aggiornamenti OTA e in loco
· Configurazione dei parametri e diagnosi dei guasti

DCS HYXI

Modello	HYX-DCS-4G	HYX-DCS-WL	HYX-DCS-W1
Dati generali			
Numero massimo di inverter supportati		10	
Intervallo di acquisizione dei dati		5min	
Interfaccia di connessione		USB	
Interfaccia Ethernet	/	Ethernet 10M/100M	/
Installazione		Plug-and-Play	
Indicatore		LED+App	
Dimensioni (L*A*P)	122*41*33mm	144*41*33mm	122*41*33mm
Peso	64g	68g	64g
Grado di protezione	IP66		IP65
Consumo energetico	2W	1W	2W
Tensione in ingresso		5V/1A	
Parametri wireless			
Connessione wireless	4G: TDD-LTE, FDD-LTE; 3G: SCDMA; 2G: GSM/GPRS	Wi-Fi: 802.11b/g/n	Wi-Fi: 802.11b/g/n
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente di esercizio		-30 – 65°C	
Intervallo di umidità relativa		0 – 100%RH, senza condensa	
Intervallo di temperatura di stoccaggio		-40 – 70°C	

DMU

HYX-DMU-4G/WL



Stabile e affidabile

· Trasmissione dei dati crittografata
· Supporto per il ripristino dei dati

Intelligente e gestibile

· Connettività 4G, Wi-Fi ed Ethernet
· Supporto per aggiornamenti OTA e in loco
· Configurazione dei parametri e diagnosi dei guasti

Pratico e intuitivo

· Plug-and-play

DMU HYXI

Modello	HYX-DMU-W	HYX-DMU-4G
Comunicazione con i microinverter		
Segnale	Sub-1G	
Numero massimo di pannelli solari monitorabili	400	
Comunicazione con HYXI Cloud		
Ethernet	RJ45*1, 100Mbps	
Connessione wireless	Wi-Fi: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE; 3G: SCDMA; 2G: GSM/GPRS
Intervallo di acquisizione dei dati	5min	
Alimentazione (adattatore)		
Tipo	Adattatore esterno	
Tensione in ingresso dell'adattatore (V) / Frequenza (Hz)	100 – 240VCA, 50 – 60Hz	
Tensione (V) / Corrente (A) in uscita dell'adattatore	12V/1A	
Consumo energetico (W)	1,5	2,5
Dati generali		
Temperatura ambiente di esercizio (°C)	-20 – 65	
Dimensioni (L*A*P)	106*216*79mm (con base)	
Peso (g)	320	
Raffreddamento	Raffreddamento naturale	
Grado di protezione dell'involucro	IP20	
Metodo di installazione	Installazione da tavolo/a parete	

Logger HYXI



Intelligente e flessibile

· Possibilità di collegare fino a 150 inverter
· Supporto di molteplici protocolli di comunicazione
· Compatibile con stazioni meteorologiche e monitoraggio remoto in qualsiasi momento

Semplice e pratico

· Installazione a parete, su guida DIN o in cassetto
· Interfaccia web integrata e messa in servizio con un solo clic

Stabile e affidabile

· Trasmissione dei dati crittografata tramite TLS
· Doppia alimentazione ridondante per garantire il funzionamento continuo

Logger HYXI

Modello	HYX-LoggerA	HYX-LoggerB
Gestione dei dispositivi		
Numero massimo di dispositivi gestibili	150	
Parametri di comunicazione		
WAN	WAN*2, 10/100/1.000Mbps	
LAN	LAN*4, 10/100/1.000Mbps	
Fibra ottica	SFP*2, 100/1.000Mbps	
4G	SÌ	NO
HPLC	PLC*1, tensione CA massima: 800V (±10%), 1.000m	
RS485	COM*6	
Ingressi/uscite digitali e analogici	DI*9/DO*4/AI*4	
PT100/PT1000	2	
Uscita CC	x1, 12V, 0,1A	
Protocolli di comunicazione		
Ethernet	Modbus TCP, IEC 60870-5-104	
RS485	Modbus RTU, IEC 60870-5-103 (standard), DL/T645	
Dati elettrici		
Alimentazione AC	100 – 240VCA, 50/60Hz	
Alimentazione CC	24VCC, 1.25A	
Consumo energetico	Max. 18W	
Display		
LED	LED*4	
Web	Max. 18W	
USB	USB 3.0*2	
Dati generali		
Intervallo di temperatura di esercizio	-35 – 60°C	
Umidità relativa (senza condensa)	5 – 95%RH	
Grado di protezione	IP20	
Altitudine massima di esercizio	4.000m	
Dimensioni (L*A*P)	60*380*240mm (senza alette di montaggio e antenna)	
Peso	3kg	
Opzioni di installazione	Installazione a parete, su guida DIN, da tavolo o integrata all'interno di HYX-Smart ECS	

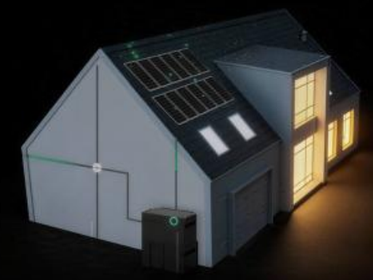


ECS HYXI

Modello	HYX-ECS
Configurazione	
HYX-Logger	HYX-LoggerA/HYX-LoggerB
RS485	COM*6
HPLC	1
Porte Ethernet	WAN*2, 10/100/1.000Mbps; LAN*4, 10/100/1.000Mbps; SFP*2, 100/1.000Mbps
Switch in fibra ottica	Opzionale, 2 porte in fibra ottica da 100/1.000Mbps e 6 porte Ethernet da 10/100Mbps
Condizioni ambientali	
Intervallo di temperatura di esercizio	-40 – 60°C
Umidità relativa	0% – 100%RH
Altitudine massima di esercizio	5.000m
Dati elettrici	
Tensione di ingresso AC del cabinet	100V – 240V, L/N (L) + PE
Tensione di ingresso AC HPLC	380V – 800V, trifase
Frequenza di ingresso AC	50/60Hz
Alimentazione	24VCC
Dati meccanici	
Dati meccanici	Ingresso e uscita dei cavi dal basso
Dimensioni (L*A*P)	770*480*350mm
Peso	30kg
Grado di protezione	IP65
Opzioni di installazione	Installazione a parete, su rack o su palo



O&M efficiente



- Controllo multi-terminale in tempo reale
- Visualizzazione intelligente a livello di modulo
- Gestione unificata e aggiornamenti OTA
- Avvisi automatici e analisi dei dati
- Report multidimensionali per decisioni intelligenti
- Controllo intelligente 24/7 della sicurezza e dell'energia

Esperienza ottimale

Configurazione e aggiornamenti in batch **semplificati**

Controllo con un solo tocco di tutte le funzioni principali

Configurazione ultrarapida in soli **90 secondi**



Intelligenza completa

Si adatta alle tariffe dinamiche e alle VPP

Assistente intelligente 24/7 per analisi, raccomandazioni e risoluzione immediata dei problemi



Programmazione basata sull'IA per il massimo risparmio, con ottimizzazione automatica della carica e della scarica in base ai prezzi dell'energia elettrica

Semplice e intuitivo

Monitoraggio **preciso** di ogni kWh

Rilevamento e risoluzione immediata delle **anomalie**

Informazioni energetiche intuitive in tempo reale

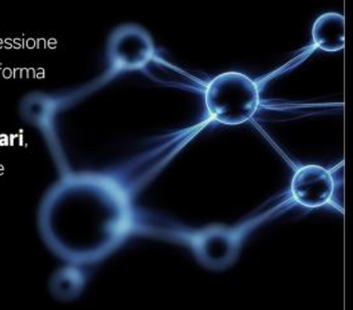


Ecosistema aperto

OpenAPI per la connessione cloud a livello di piattaforma

Funzionalità **IA modulari**, pronte per l'espansione

Piattaforma **SaaS pronta** per i partner



Casi globali
Casi residenziali









Microinverter
Île-de-France, Francia, potenza 2,46kW

Microinverter
Beaulieu, Francia, potenza 4kW







Microinverter
Drenthe, Paesi Bassi, potenza 7,9kW

Microinverter
Orange, Francia, potenza 9kW

Casi globali
Casi residenziali









Inverter ibrido, batteria ad alta tensione
Madrid, Spagna, potenza 5,28kW

Inverter ibrido, batteria ad alta tensione
Rotterdam, Paesi Bassi, potenza 10kW







Sistema di accumulo all-in-one
Masovia, Polonia, potenza 10kW

Sistema di accumulo all-in-one
Overijssel, Paesi Bassi, potenza 12kW/20kWh

Casi globali
Casi residenziali



Inverter ibrido
Brisbane, Australia, potenza 6,6kW



Inverter ibrido
Queensland, Australia, potenza 6,6kW



Microinverter
Arkansas, Stati Uniti, potenza 11,6kW



Sistema di accumulo all-in-one
Overijssel, Paesi Bassi, potenza/capacità 12kW/20kWh

Casi globali
Casi FV e sistemi di accumulo C&I



Inverter ibrido
Barcellona, Spagna, potenza 25kW



Inverter di stringa
Eure-et-Loir, Francia, potenza 45kW



Microinverter
Texas, Stati Uniti, potenza 117kW



Inverter ibrido e batteria ad alta tensione
Renania-Palatinato, Germania, potenza 50kW

Casi globali
Casi FV e sistemi di accumulo C&I



Sistema di accumulo C&I da 105kW/232kWh
Myanmar, potenza/capacità 500kW/1.075kWh



Sistema di accumulo C&I da 100kW/215kWh
Polonia, potenza/capacità 200kW/430kWh



Sistema di accumulo C&I da 105kW/232kWh
Paesi Bassi, potenza/capacità 200kW/430kWh



Sistema di accumulo C&I da 105kW/232kWh
Spagna, potenza/capacità 100kW/215kWh

Casi globali
Casi utility-scale



Sistema di accumulo a container da 5.000kWh
Zhejiang, Cina, capacità 400MWh



Inverter di stringa
Hangzhou, Cina, potenza 40MWp



Inverter di stringa
Provincia di Çanakkale, Turchia, potenza 29MW



Sistema di accumulo a container da 5.000kWh
Zhejiang, Cina, potenza/capacità 5MW/10MWh