

Storage

Marzo 2023

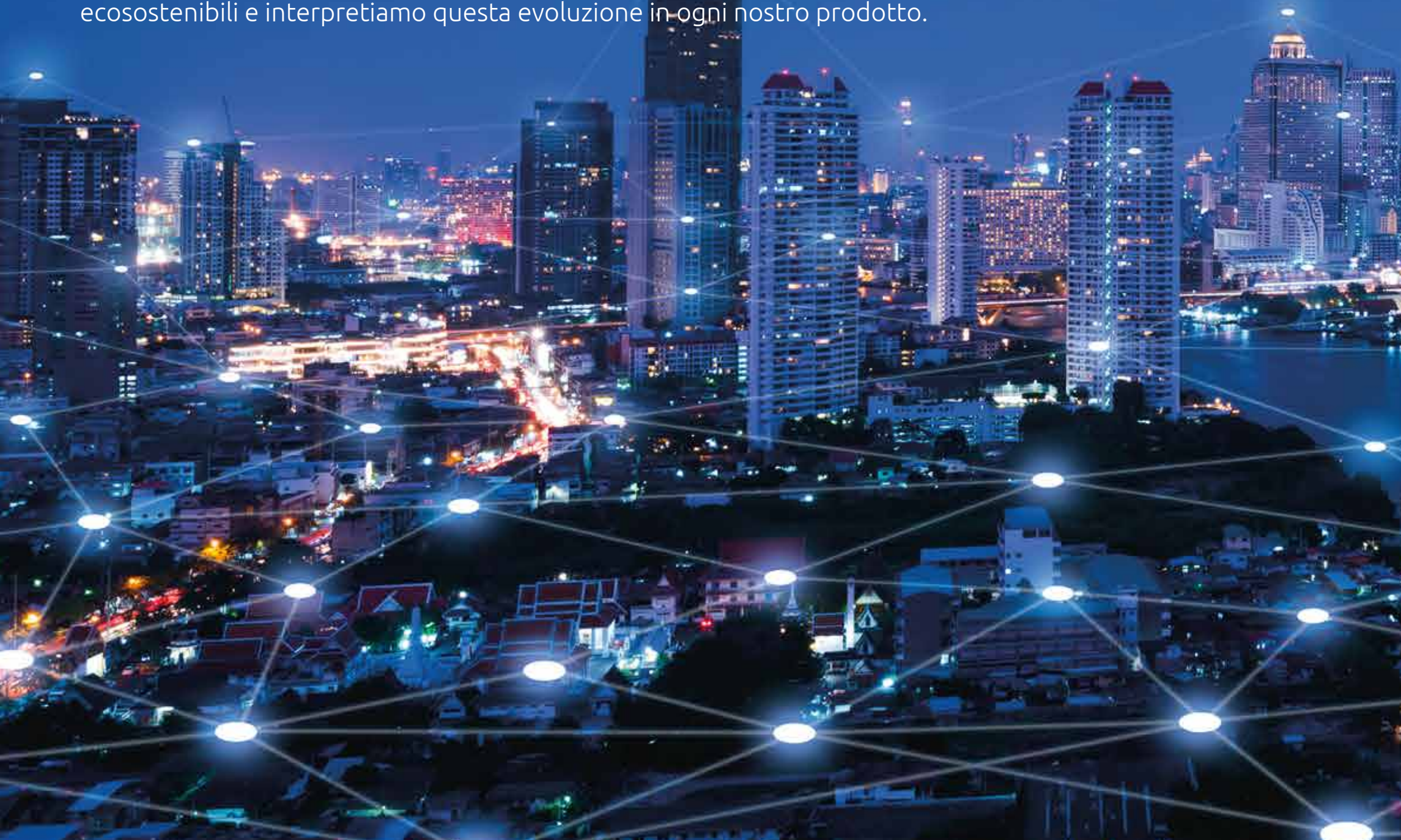
GROWATT
ITALIA



Soluzioni Fotovoltaiche Digitali

La rivoluzione digitale nella gestione dell'energia

La società si muove velocemente verso un futuro di produzione energetica distribuita, reti intelligenti e digitalmente interconnesse. Crediamo fortemente in un domani guidato da tecnologie smart ecosostenibili e interpretiamo questa evoluzione in ogni nostro prodotto.



Tecnologia SMART per il quotidiano

Sistemi di monitoraggio intelligenti e interconnessi offrono nuove funzionalità per semplificare la gestione e avere il totale controllo dell'impianto fotovoltaico, in qualunque momento, ovunque ci si trovi. Si rinnova e si amplia anche la gamma di prodotti disponibili.



Sistemi Battery Ready



Sistemi d'accumulo Battery Ready: il futuro è nell'integrazione

Scopri la nuova generazione di inverter **Battery Ready** di Growatt: soluzioni smart, innovative, efficienti ed economicamente vantaggiose. Grazie alla tecnologia Battery Ready della **SERIE XH** di Growatt, è possibile installare un impianto FV già pronto ad essere connesso alle batterie d'accumulo compatibili, come le **ARK XH** di Growatt, che possono essere integrate all'impianto in un secondo momento.

La linea Battery Ready include soluzioni monofase come il **MIN 2500-6000 TL-XH** e in futuro anche soluzioni trifase come il **MOD 3000-10K**, ai quali è possibile integrare il **BackUp Box** Growatt, che aggiunge al sistema un'uscita EPS di emergenza per alimentare l'utenza anche in caso di mancanza di rete elettrica per consentire la continuità di esercizio.



MIN TL-XH Monofase



	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
Codice d'acquisto	GWMIN2500TLXH	GWMIN3000TLXH	GWMIN3600TLXH	GWMIN4200TLXH	GWMIN4600TLXH	GWMIN5000TLXH	GWMIN6000TLXH
Potenza FV massima raccomandata (STC)	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Numero di inseguitori MPP/ Stringhe per inseguitori MPP	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Max. Potenza di scarica	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max. Potenza di carica	6000W						
Protezione di sovratensione DC/AC	Tipo II/Tipo III						
Protezione AFCI (Archi Elettrici)	Si						
Dimensioni (L / A / P) e Peso	375/350/160mm - 10,8Kg						



Sistema ARK XH

Codice d'acquisto	GWBDC95045A1 + GWARD25HA1					
Modulo Batteria	ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)					
Numero di Moduli	2	3	4	5	6	7
Capacità	5.12kWh	7.68.6kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.36kWh	17.92kWh
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato senza Cobalto (LFP)					
Dimensioni (L / A / P) e Peso	650/260/260mm - 28kg					



Back-up Box

EPS Potenza di uscita AC max.	10kW
Tempo di commutazione	<500ms
Dimensioni (L / A / P) e Peso	450/365/123mm - 11kg



EXPERIENCE THE COMFORT
Growatt

SPH

La serie di inverter ibridi SPH progettata per il residenziale, ideale per impianti di nuova costruzione



L'inverter ibrido SPH, progettato per soddisfare le esigenze energetiche di una famiglia, si dimostra ideale per nuovi impianti fotovoltaici grazie alla sua alta flessibilità.

Sei in grado di aumentare la percentuale di energia solare per l'autoconsumo, e ogni volta che viene a mancare l'elettricità di disporre di energia di backup.

I modelli Monofase possono supportare anche applicazioni su impianti Trifase tramite utilizzo del misuratore di Flussi Energy Meter Trifase.

Inoltre, l'ampio intervallo di tensione insieme al doppio MPPT assicura una elevatissima flessibilità. Il design è compatto e gradevole, è di facile installazione e la configurazione è intuitiva.

Hai a tua disposizione un'ampia gamma di potenze e di capacità di accumulo. Puoi scegliere la soluzione che meglio si adatta alle tue esigenze.

Serie Monofase: SPH 3000-6000 TL BL-UP

Serie Trifase: SPH 5000-10000 TL3 BH-UP

Serie Monofase: SPH 3000-6000 TL BL-UP

Ingresso DC

Max. tensione FV	550 Vdc
Tensione di attivazione (Vstart)	120 Vdc
Corrente max per ogni MPPT	13,5 A
Numero di Inseguitori MPP	2
Stringhe per ogni MPPT	1

Uscita AC

Potenza uscita nominale	3-6 KW
Tensione di uscita nominale	230 Vac
Frequenza di rete nominale	50-60 Hz
Fattore di Potenza	1(+0,8....-0,8)

Serie SPH



Sezione Accumulo

Tipo di Batteria	Ioni di Litio
Tensione di Batteria	42-59 Vdc
Capacità di accumulo	da 6,5 KWh a 26 KWh
Potenza di carica e scarica max	Vedi Nota 1*

Uscita AC di emergenza

Potenza di uscita max	Vedi Nota 1*
Tensione di uscita AC	230 Vac
Frequenza di uscita AC	50 Hz
Tempo di commutazione	<0,5 s

Dati generali

Dimensioni L/A/P	560/450/180
Peso	31 Kg
Topologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP 65
Efficienza	97,7%

Nota1* - 3000 W (SPH 3000), 3680 W (SPH 3600), 4000 W (SPH 4000-6000)

Serie Trifase: SPH 5000-10000 T L3 BH-UP

Ingresso DC

Max. tensione FV	1000 Vdc
Tensione di attivazione (Vstart)	120 Vdc
Corrente max per ogni MPPT	13,5 A
Numero di Inseguitori MPP	2
Stringhe per ogni MPP	1

Uscita AC

Potenza uscita nominale	5-10 KW
Tensione di uscita nominale	230/400 Vac
Frequenza di rete nominale	50-60 Hz
Fattore di Potenza	1(+0,8....-0,8)

Serie SPH



Sezione Accumulo

Tipo di Batteria	Ioni di Litio
Tensione di Batteria	160-550 Vdc
Corrente max di carica e scarica	25 A
Capacità di accumulo	da 7,68 KWh a 25,6 KWh

Uscita AC di emergenza

Potenza di uscita max	5000-10000 W
Tensione di uscita AC	230 Vac
Frequenza di uscita AC	50 Hz
Tempo di commutazione	<0,5 s

Dati generali

Dimensioni L/A/P	505/453/198
Peso	30 Kg
Topologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP 65
Efficienza	98,2%

Nota: Si rimanda al catalogo per dati tecnici di maggior dettaglio

AXE 5.0L

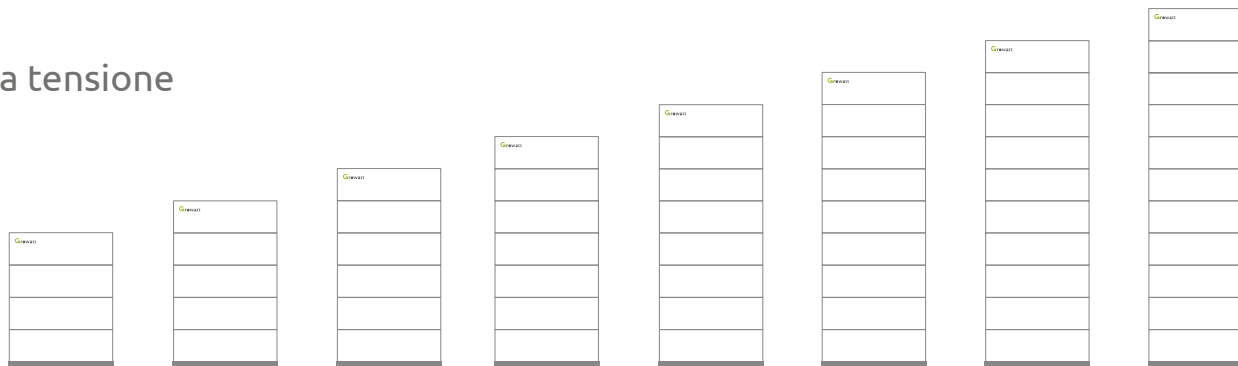
Sistemi Monofase bassa tensione



Codice d'acquisto Modulo batteria	GWAXE50LC1									
Modulo Batteria	AXE 5.0L - C1 (5kWh, 51,2V, 40Kg)									
Numero di Moduli	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Capacità	5.0kWh	10.0kWh	15.0kWh	20.0kWh	25.0kWh	30.0kWh	35.0kWh	40.0kWh	45.0kWh	50.0kWh
Dimensioni (L/P/A in mm)	650/350/165	650/350/305	650/350/445	650/350/585	650/350/725	650/350/865	650/350/1005	650/350/1145	650/350/1285	650/350/1425
Peso	42Kg	82Kg	122Kg	162Kg	202Kg	242Kg	282Kg	322Kg	362Kg	402Kg
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato senza Cobalto (LFP)									

ARK H

Sistemi Trifase alta tensione



Codice d'acquisto Modulo batteria	GWARK25HA1
Codice d'acquisto Modulo di potenza	GWHVC60050A1
Modulo Batteria	ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)
Numero di Moduli	3 / 10
Capacità	7.68kWh / 25.6kWh
Dimensioni (L/P/A)	650 - 260 - 725mm / 650 - 260 - 1985mm
Peso	91kg / 280kg
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato senza Cobalto (LFP)

Nota: Si rimanda al catalogo per dati tecnici di maggior dettaglio

GROWATT ITALIA



Sistema OSS (Online Smart Service)

Gestisci il tuo impianto con un click.

Il sistema OSS consente ai professionisti del fotovoltaico di avere a disposizione un ambiente unico dove monitorare tutti gli impianti installati e dove poter, in tempo reale, ricevere informazioni.



ShineServer

Shine Server è una piattaforma webenabled affidabile, potente e sicura, pensata sia per sistemi residenziali che per sistemi commerciali o centrali fotovoltaiche.

Speciali visualizzazioni sono disponibili per soddisfare le esigenze dei diversi clienti, e le potenti funzioni di analisi e di reporting aiutano i proprietari di impianti FV e gli operatori nel migliorare la produttività dell'impianto fotovoltaico e l'efficienza delle operazioni di O&M.

- Facilità di gestione e manutenzione
- Rapida panoramica dello stato di tutto l'impianto fotovoltaico
- Monitoraggio e registrazione di vari impianti fotovoltaici con gestione centralizzata
- Funzioni di analisi professionale per contribuire a massimizzare le prestazioni del sistema
- Accesso in tempo reale alle prestazioni chiave in tutto il mondo tramite PC o telefono cellulare



ShinePhone

La nuova APP permette il monitoraggio di tutti i dati relativi al sistema di accumulo tramite WiFi o GPRS, accedendo direttamente da smartphone e tablet dovunque nel mondo. Eventuali anomalie vengono comunicate in tempo reale via e-mail o tramite notifiche push.



ShineLink-X

Piccolo supporto, grande potenza. Sistema di gestione e monitoraggio wireless per il controllo di un massimo di 8 device, installazione semplice "Plug-and-play".



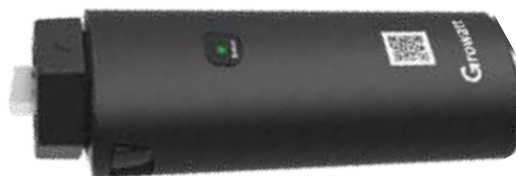
ShineLan-X

Datalogger di monitoraggio di facile installazione. Plug-and-play tramite LAN, non necessita di configurazione.



ShineGPRS-X

Soluzione eccellente per siti dove non è presente rete LAN o rete WiFi. Soluzione "Plug&Play" semplice, intuitiva, senza connessione via cavo.



ShineWiFi-X

La semplicità di avere tutto sotto controllo. Utilizzo domestico, semplice da installare, monitoraggio gratuito con Shine Server.



STORAGE

Marzo 2023

GROWATT
ITALIA

Informazioni commerciali: info@omnisun.it

Sede amministrativa:

Piazza Fernando De Lucia 35/37 – 00139 Roma

Sede operativa:

Via Donatella 18/A - S. Martino in Campo, Perugia,

Tel: 075 6090050

Assistenza Growatt: Tel. 075 8087212

E-mail: service@growatt.it

www.growatt.it    

Referente zona