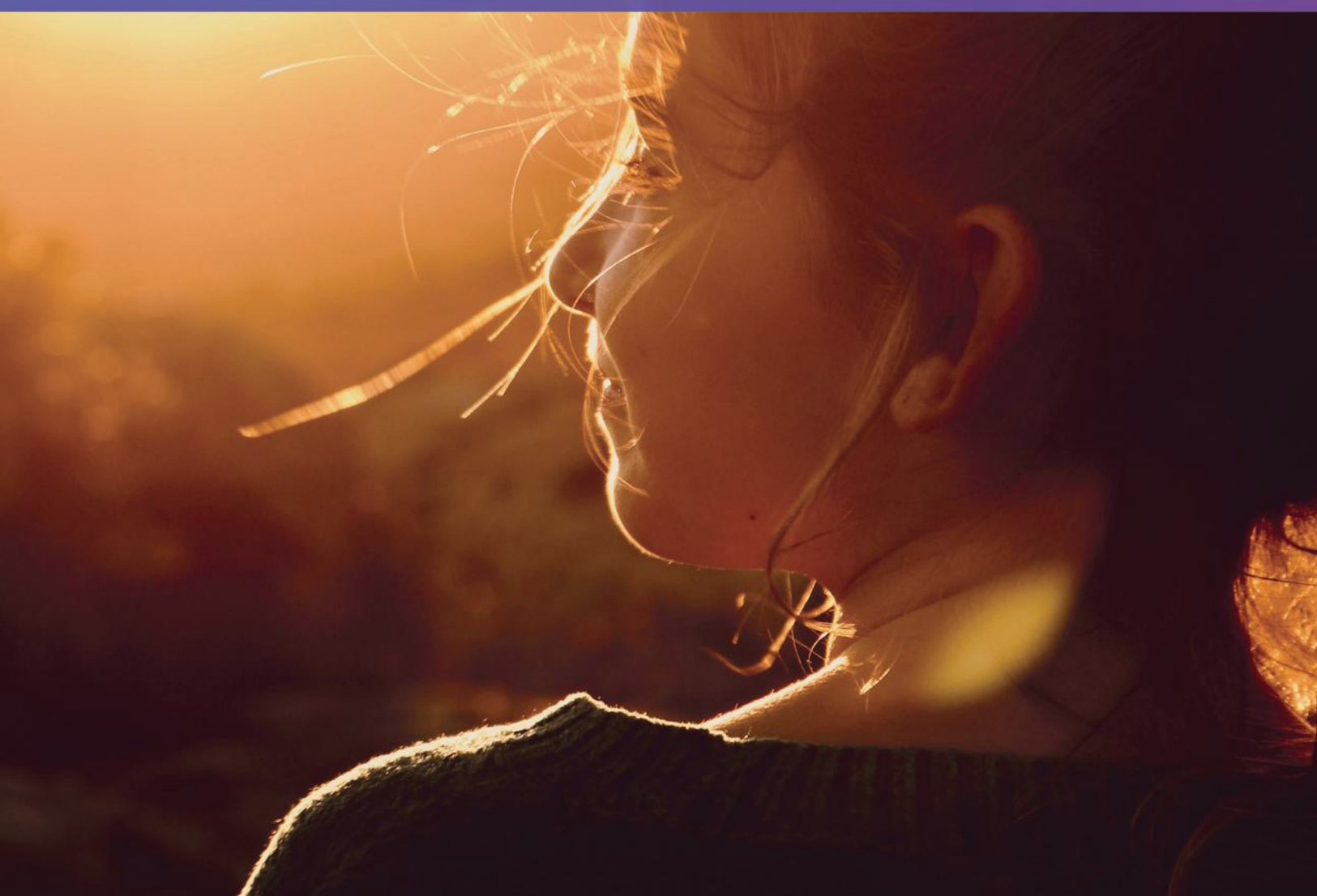
Solplanet

Solar for everybody

Catalogo prodotti





Il potere del sole per il futuro del nostro pianeta

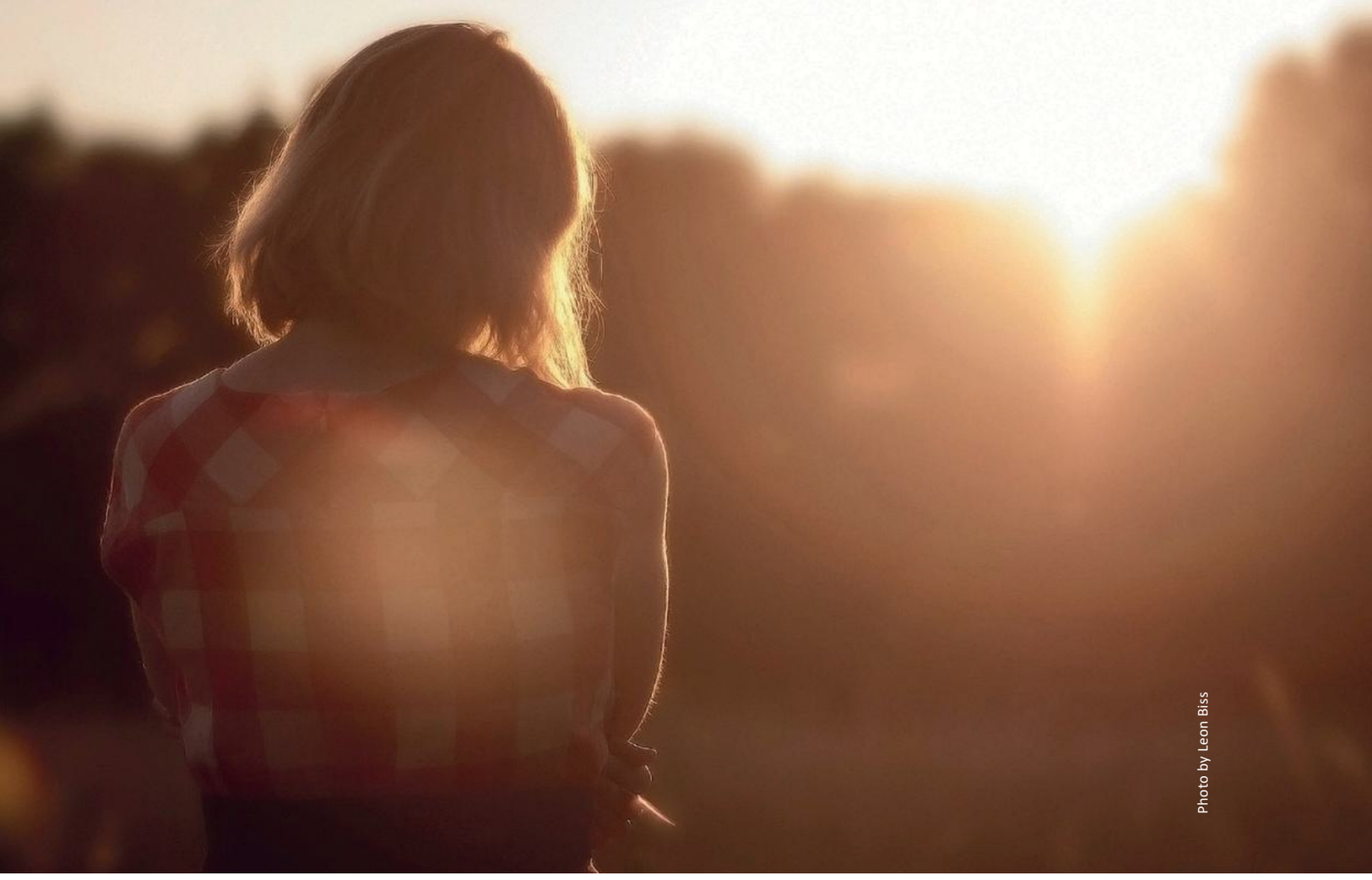

Solplanet

Solar for everybody

Il Futuro è: Solar for everybody”

Solplanet nasce da un'idea semplice: "Solar for everybody". Vogliamo creare la migliore esperienza possibile per distributori, installatori e utenti finali. Ecco perché i nostri prodotti sono facili da installare, affidabili e semplici da utilizzare.

Gli inverter fotovoltaici Solplanet sono realizzati secondo i più rigorosi standard internazionali di qualità. Con una capacità produttiva annua superiore a 32 GW, siamo certi di poter soddisfare ogni tua esigenza.



Puoi fare affidamento su Solplanet

Solplanet è un marchio di AISWEI, che produce inverter dal 2009. AISWEI, precedentemente nota anche come filiale cinese di SMA, produce con successo prodotti di alta qualità e affidabili per marchi rinomati come SMA dal 2017 e Zeversolar dal 2013.

Oggi, AISWEI è un'azienda indipendente che si focalizza su ricerca, sviluppo e produzione di soluzioni fotovoltaiche avanzate.

Solplanet semplifica

I prodotti Solplanet sono facili da installare, affidabili e semplici da usare. Offriamo un’ampia gamma di soluzioni di qualità, tutte con garanzie leader del settore, su cui puoi contare: inverter monofase, inverter trifase, inverter ibridi, batterie, colonnine di ricarica e sistemi per il monitoraggio intelligente.

Facile da installare
Affidabile
Semplici da usare

Vogliamo creare la migliore esperienza possibile per distributori, installatori e utenti finali. Ecco perché i nostri prodotti sono facili da installare, affidabili e semplici da usare.



Facile da installare

- Installazione veloce con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App Solplanet
- Design compatto ed elegante



Affidable

- Standard internazionali di qualità
- Garanzia top nel settore
- Design con classificazione IP per uso anche esterno



Semplici da usare

- Interfaccia App di facile utilizzo
- Monitoraggio in tempo reale
- Design inverter pluri-premiato

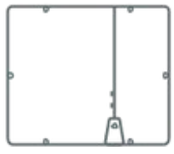


La nostra gamma di prodotti:

Inverter Monofase
Pagina 8



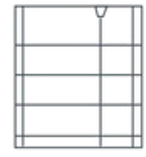
Inverter Trifase
Pagina 14



Inverter Ibridi
Pagina 26



Batterie
Pagina 36



EV Charger
Pagina 44



Connessione e Monitoraggio
Pagina 48



Inverter Monofase



Foto di Liana Mikah



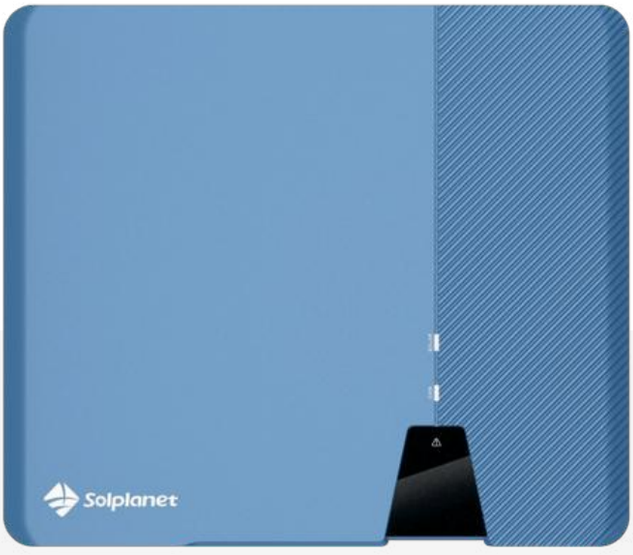
Inverter residenziali efficienti e sicuri



SERIE ASW 1-6K S-G2
ASW 1K / 1.5K / 2K / 2.5K / 3K / 3.68K / 4K / 5K / 6K S-G2

Inverter monofase da 1 a 2,5 kW

Serie ASW S-G2



Modelli:
ASW 1000 S-G2
ASW 1500 S-G2
ASW 2000 S-G2
ASW 2500 S-G2

Facile da installare

- Installazione veloce e facile con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete

Sicuro e affidabile

- Standard di qualità internazionali
- Interruttore CC integrato
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Facile da usare

- Corrente di ingresso di 16 A, compatibile con moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- Sistema ShadeSol per la gestione delle ombre
- Funzione antiriflusso supportata
- 2 MPPT per design flessibile del campo PV

Scheda tecnica		ASW1000-S-G2	ASW1500-S-G2	ASW2000-S-G2	ASW2500-S-G2
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	3750 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	600 V	600 V	600 V	600 V
	Intervallo di tensione MPP	Da 60 V a 560 V / 360 V			
	Gamma di tensione MPP a pieno carico	200-500V			
	Tensione d'ingresso minima	60 V			
	Tensione di alimentazione iniziale	100 V			
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	16 A			
	Corrente di cortocircuito massima	24 A			
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	1 / 1			
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
	Potenza apparente nominale	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Potenza apparente massima	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Tensione nominale AC	220 V / 230 V / 240 V			
	Gamma di tensione CA	Da 180 V a 295 V			
	Frequenza di rete AC / gamma	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Corrente di uscita massima (A)	5A	7.5 A	10 A	12.5 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo			
	Fasi di alimentazione	1			
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	<3%			
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	97.6% / 97.1%			
	Interruttore CC	●			
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●			
	Protezione contro l'inversione di polarità DC / Protezione contro il cortocircuito AC	●/●			
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●			
	Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	○			
	Protezione anti-isolamento	●			
	Protezione dalle sovratensioni	● / Tipo II			
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	368 / 325 / 145 mm			
	Peso	9,5 kg			
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C			
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W			
	Topologia	Non isolato			
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale			
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66			
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%			
	Altitudine massima di funzionamento	4000 m			
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore a innesto			
	Collegamento CA	Connettore a innesto			
	Tipo di montaggio	Staffa per il montaggio a parete			
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●			
	Monitoraggio 24/7	●			
	Interfaccia di comunicazione1)	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)			
	Paese di produzione	Cina			
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	IEC 62109-1/2, EN50549-1, C10/C11,VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 ed 2022-03			

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile.

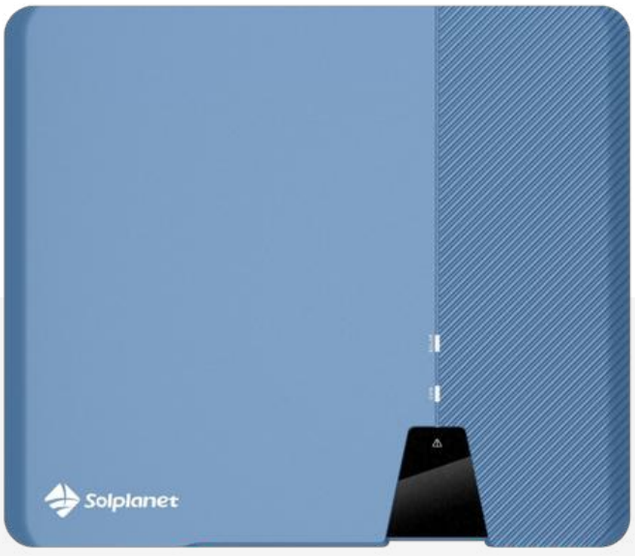
Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. Impianti a esportazione zero supportati con RS485 a 2 pin per il collegamento a contatori intelligenti approvati.

Versione: Agosto 2025.

Inverter monofase da 3 a 6 kW

Serie ASW S-G2



Modelli:
ASW 3000 S-G2
ASW 3680 S-G2
ASW 4000 S-G2
ASW 5000 S-G2
ASW 6000 S-G2

Facile da installare

- Installazione veloce e facile con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete

Sicuro e affidabile

- Standard di qualità internazionali
- Interruttore CC integrato
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Facile da usare

- Corrente di ingresso di 16 A, compatibile con moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- Sistema ShadeSol per la gestione delle ombre
- Funzione antiriflusso supportata
- 2 MPPT per design flessibile del campo PV

Scheda tecnica		ASW3000-S-G2	ASW3680-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	600V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	60V-560V/360V				
	Tensione d'ingresso minima	60V				
	Tensione di alimentazione iniziale	100V				
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	16A				
	Corrente di cortocircuito massima	24A				
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2/1				
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Potenza apparente nominale	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Potenza apparente massima	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Tensione nominale CA	220 V / 230 V / 240 V				
	Gamma di tensione CA	Da 180 V a 295 V				
	Frequenza / Intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	Corrente di uscita massima	15A	16A	20A	25A	30A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	1 / 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo				
	Fasi di alimentazione	1				
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	< 3%				
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.2% / 97.5%				
	Interruttore CC	●				
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●				
	Protezione da inversione di polarità CC / Protezione da cortocircuito CA	●/●				
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●				
	Protezione dalle sovratensioni	● / Tipo II				
	Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	○				
	Protezione anti-isolamento	●				
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	368 / 325 / 145 mm				
	Peso	9,5 kg				
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W				
	Topologia	Non isolato				
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%				
	Altitudine massima di funzionamento	4000 m				
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore a innesto				
	Collegamento CA	Connettore a innesto				
	Tipo di montaggio	Staffa per il montaggio a parete				
	Indicatori LED (stato / guasto / comunicazione)	●				
	Monitoraggio 24/7	●				
	Interfaccia di comunicazione1	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Paese di produzione	Cina				
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CEI 0-21 ed 2022-03, AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile.

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. Impianti a esportazione zero supportati con RS485 a 2 pin per il collegamento a contatori intelligenti omologati.

Versione: Agosto 2025.

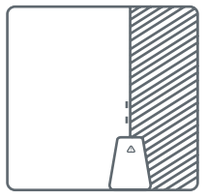
Inverter Trifase



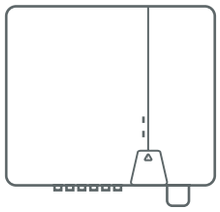
Foto di Paweł Czerwiński



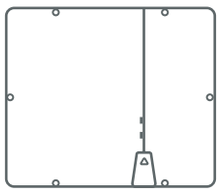
Inverter commerciali e industriali affidabili ad alto rendimento



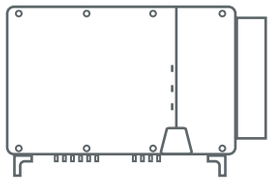
SERIE ASW 3-20K LT-G2 Pro
ASW 3K / 4K / 5K / 6K / 8K / 10K LT-G2 Pro
ASW 12K / 13K / 15K / 17K / 20K LT-G2 Pro



SERIE ASW 25-40K LT-G3
ASW 25K / 27K / 30K / 33K / 36K/ 40K LT-G3



SERIE ASW 45-60 LT-G3
ASW 45K / 50K / 60K LT-G3



SERIE ASW 75-110K LT
ASW 75K / 80K / 100K / 110K LT

Inverter trifase da 3 a 10 kW

Serie ASW LT-G2 Pro



Modelli:
ASW 3K LT-G2 Pro
ASW 4K LT-G2 Pro
ASW 5K LT-G2 Pro
ASW 6K LT-G2 Pro
ASW 8K LT-G2 Pro
ASW 10K LT-G2 Pro

Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete

Sicuro e affidabile

- Standard di qualità internazionali
- 150 % di sovradimensionamento del campo fotovoltaico per ottenere rendimenti più elevati
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Facile da usare

- Interfaccia App Solplanet di facile utilizzo
- Corrente di ingresso massima di 20 A: ideale per moduli FV più bifacciali e di grandi dimensioni
- Ampio intervallo di tensione MPP: 150 V-1000 V
- Sistema ShadeSol per la gestione delle ombre

Scheda tecnica

		ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro	ASW 8K-LT-G2 Pro	ASW 10K-LT-G2 Pro
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 WpSTC	15000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	1100 V					
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	Da 150 V a 1000 V / 630 V					
	Tensione d'ingresso minima	125 V					
	Tensione di alimentazione iniziale	180 V					
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	16 A / 16 A				20A / 16 A	
	Corrente di cortocircuito massima	25 A / 25 A				30 A / 25 A	
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / A :1 ; B : 1					
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Potenza apparente nominale	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Potenza apparente massima	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Gamma di tensione CA	Da 160 V a 300 V					
	Frequenza / Intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz					
	Corrente di uscita massima	4.8A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 anticipo e 0,8 ritardo					
	Fasi di alimentazione	3 / 3-N-PE					
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	< 3%					
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.3 % / 97.9 %				98.6% / 98.2 %	
	Interruttore CC	●					
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●					
	Protezione contro l'inversione di polaritá CC / Protezione contro il conrtocircuito CA	●/●					
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●					
	Interruttore di circuito a guasto d'arco (AFCI)	○					
	Protezione anti-isolamento	●					
	Protezione dalle sovratensioni	● / Tipo II					
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II					
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm					
	Peso	16 kg					
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C					
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W					
	Topologia	Non isolato					
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale					
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66					
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100 %					
	Altitudine massima di funzionamento	3000 m					
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore a innesto					
	Collegamento CA	Connettore a innesto					
	Tipo di montaggio	Staffa per il montaggio a parete					
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●					
	Monitoraggio 24/7	●					
	Interfaccia di comunicazione1	/●/○●/● (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	Paese di produzione	Cina					
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CEI 0-21 ed 2022-03, CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004					

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile.

Dati a condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. Impianti a esportazione zero supportati con RS485 a 2 pin per il collegamento a contatori intelligenti approvati.

Versione: Agosto 2025.

Inverter trifase da 12 a 20 kW

Serie ASW LT-G2 Pro



Modelli:
ASW 12K LT-G2 Pro
ASW 13K LT-G2 Pro
ASW 15K LT-G2 Pro
ASW 17K LT-G2 Pro
ASW 20K LT-G2 Pro

Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete

Sicuro e affidabile

- Standard di qualità internazionali
- 150 % di sovradimensionamento del campo fotovoltaico per ottenere rendimenti più elevati
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Facile da usare

- Interfaccia App Solplanet di facile utilizzo
- Corrente di ingresso massima di 20 A: ideale per moduli FV più bifacciali e di grandi dimensioni
- Ampio intervallo di tensione MPP: 150 V-1000 V
- Sistema ShadeSol per la gestione delle ombre

Scheda tecnica

		ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 13K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	1100 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	Da 150 V a 1000 V / 630 V				
	Tensione d'ingresso minima	125 V				
	Tensione di alimentazione iniziale	180 V				
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Corrente di cortocircuito massima	48 A / 30 A	48 A / 30A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Potenza apparente nominale	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Potenza apparente massima	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Gamma di tensione CA	Da 160 V a 300 V				
	Frequenza / Intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	Corrente di uscita massima	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in testa a 0,8 in coda				
	Fasi di alimentazione	3 / 3-N-PE				
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	< 3 %				
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.6% / 98.2 %				
	Interruttore CC	●				
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●				
	Protezione contro l'inversione di polarità DC / Protezione contro il cortocircuito AC	●/●				
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●				
	Interruttore di circuito a guasto d'arco (AFCI)	○				
	Protezione anti-isolamento	●				
	Protezione dalle sovratensioni	● / Tipo II				
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I/AC: III; DC :II				
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm				
	Peso	17 kg				
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W				
	Topologia	Non isolato				
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento attivo				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%				
	Altitudine massima di funzionamento	3000 m				
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore a innesto				
	Collegamento CA	Connettore a innesto				
	Tipo di montaggio	Staffa per il montaggio a parete				
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●				
	Monitoraggio 24/7	●				
	Interfaccia di comunicazione1)	●/●/●/○ (RS485/Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Paese di produzione	Cina				
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11 CEI 0-21 ed 2022-03				

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile.
Dati a condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.
1. Impianti a esportazione zero supportati con RS485 a 2 pin per il collegamento a contatori intelligenti approvati.
Versione: Agosto 2025.

Inverter trifase da 25 a 40 kW

Serie ASW LT-G3



Modelli:

ASW 25K LT-G3
ASW 27K LT-G3
ASW 30K LT-G3
ASW 33K LT-G3
ASW 36K LT-G3
ASW 40K LT-G3

Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete

Sicuro e affidabile

- Standard di qualità internazionali
- 150 % di sovradimensionamento del campo fotovoltaico per ottenere rendimenti più elevati
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Facile da usare

- Corrente di ingresso massima di 20 A: ideale per moduli FV più bifacciali e di grandi dimensioni
- 3 MPPT pr la progettazione di campi fotovoltaici flessibili
- Ampio intervallo di tensione MPP: 180 V-1000 V
- Sistema ShadeSol per la gestione delle ombre

Scheda tecnica

		ASW 25K-LT-G3	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	1100 V					
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	180 V - 1000 V / 630 V					
	Tensione d'ingresso minima	160 V					
	Tensione di alimentazione iniziale	200 V					
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	32A / 32 A /32A			32A / 32 A /40A		
	Corrente di cortocircuito massima	48 A / 48A /48A			48 A / 48A /60A		
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	3 / A:2;B:2;C:2			3 / A:2;B:2;C:2		
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Potenza apparente nominale	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Potenza apparente massima	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Gamma di tensione CA	Da 180 V a 305 V / da 312 V a 528 V					
	Frequenza / Intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz					
	Corrente di uscita massima	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in testa a 0,8 in coda					
	Fasi di alimentazione	3 / 3-N-PE					
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	< 3%					
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.4% / 98.2%					
	Interruttore CC	●					
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●					
	Protezione contro l'inversione di polarità DC / Protezione contro il cortocircuito CA	●/●					
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●					
	Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	○					
	Protezione anti-islanding	●					
	Protezione dalle sovratensioni	● / Tipo II					
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm					
	Peso	29 kg			30 kg		
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C					
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W					
	Topologia	Non isolato					
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento attivo					
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66					
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100 %					
	Altitudine massima di funzionamento	3000 m					
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore a innesto					
	Collegamento CA	Connettore a innesto					
	Tipo di montaggio	Staffa per il montaggio a parete					
	Indicatori LED (stato / guasto / comunicazione)	●					
	Monitoraggio 24/7	●					
	Interfaccia di comunicazione1	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	Paese di produzione	Cina					
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004 CEI 0-21 ed 2022-03					

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile. Dati a condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. Impianti a esportazione zero supportati con RS485 a 2 pin per il collegamento a contatori intelligenti omologati

Versione: Agosto 2025.

Inverter trifase da 45 a 60 kW

Serie ASW LT-G3



Modelli:
ASW 45K LT-G3
ASW 50K LT-G3
ASW 60K LT-G3

Facile da installare

- Connettori Phoenix Contact per una connessione CC affidabile e senza attrezzi
- Design compatto per il montaggio a parete
- Design senza fusibili per ridurre i costi del BOS
- Configurazione, messa in funzione e monitoraggio tramite l'app Solplanet

Rendimenti più elevanti

- 150 % di sovradimensionamento del campo fotovoltaico per ottenere rendimenti più elevati
- Fino a 5 MPPT per una progettazione flessibile del campo fotovoltaico
- Corrente di ingresso per stringa di 20 A: ideale per moduli FV più bifacciali e di grandi dimensioni
- ShadeSol-generazionemiglioratain condizioni non ideali

Sicuro e affidabile

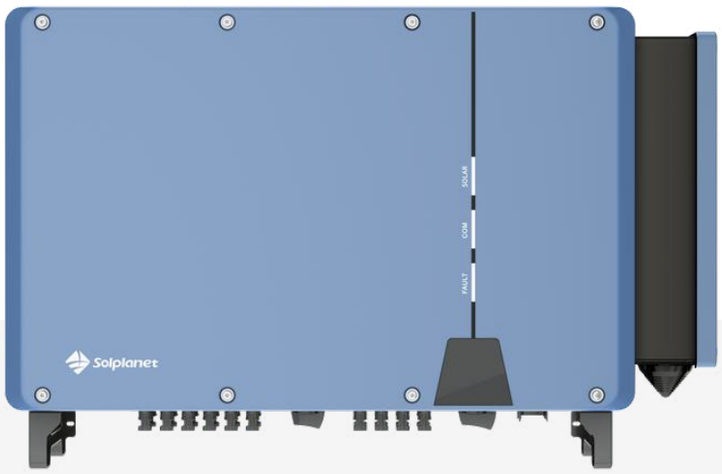
- Interfaccia App Solplanet di facile utilizzo
- Protezione dalle sovratensioni CA e CC di tipo II
- Interruttori CC integrati
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Scheda tecnica		ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	1100 V		
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	200 V - 1000 V / 630 V		
	Tensione d'ingresso minima	200 V		
	Tensione di alimentazione iniziale	250 V		
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Corrente di cortocircuito massima	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	45000 W	50000 W	60000 W
	Potenza apparente nominale	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Potenza apparente massima	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Gamma di tensione CA	Da 180 V a 305 V / da 312 V a 528 V		
	Frequenza / Intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	Corrente di uscita massima	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in testa e 0,8 in coda		
	Fasi di alimentazione	3 / 3-N-PE		
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	< 3%		
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.6% / 98.3%		
	Interruttore CC	●		
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●		
	Protezione contro l'inversione di polaritá CC / Protezione contro il conrtocircuito CA	●/●		
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●		
	Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	○		
	Protezione anti-islanding	●		
	Protezione dalle sovratensioni	● / Tipo II		
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Protocollo Sunspec	●		
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm		
	Peso	42,5 kg		
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W		
	Topologia	Non isolato		
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento attivo		
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66		
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Umidità relativa (senza condensa)	100%		
	Altitudine massima di funzionamento	4000 m		
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore a innesto		
	Collegamento CA	Connettore OT/DT		
	Tipo di montaggio	Staffa per il montaggio a parete		
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●		
	Monitoraggio 24/7	●		
	Interfaccia di comunicazione	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Paese di produzione	Cina		
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CE，IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2, CEI 0-21 ed 2023-03		

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile.
Dati a condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.
1. Impianti a esportazione zero supportati con RS485 a 2 pin per il collegamento a contatori intelligenti omologati.
Versione: Agosto 2025.

Inverter trifase da 75 a 110 kW

Serie ASW LT



Modelli:

ASW 75K LT
ASW 80K LT
ASW 100K LT
ASW 110K LT

Facile da installare

- Protezione contro le sovratensioni di TIPO II per CC&CA
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno
- Design senza fusibili

Sicuro e affidabile

- Corrente di ingresso di 32A per ogni MPPT, ideale per moduli fotovoltaici bifacciali e di grande superficie
- 10MPPT per una progettazione flessibile del campo fotovoltaico per ottenere rendimenti più elevati
- Gestione delle ombre ShadeSol

Facile da usare

- Supporto del monitoraggio 7/24H
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App Solplanet
- Gestione a livello di stringa

Scheda tecnica		ASW 75K-LT	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	1100 V			
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	200V - 1000 V / 630 V			
	Tensione d'ingresso minima	200 V			
	Tensione di alimentazione iniziale	250 V			
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	32 A			
	Corrente di cortocircuito massima	48 A			
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	8/2	8/2	10/2	10/2
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W
	Potenza nominale apparente	75000 VA	80000 VA	100000 VA	110000 VA
	Potenza apparente massima	75000 W	88000 W	110000 W	121000 W
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	Gamma di tensione CA	312 V - 528 V			
	Frequenza / Intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Corrente di uscita nominale CA	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Corrente di uscita massima	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in testa a 0,8 in coda			
	Fasi di alimentazione	3 / 3-N-PE			
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	< 3%			
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.6% / 98.4%			
	Interruttore CC	●			
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●			
	Protezione contro l'inversione di polarità CC / Protezione contro il cortocircuito CA	●			
	Protezione da sovracorrente CA	●			
	Protezione contro le sovratensioni DC	Tipo II			
	Protezione dalle sovratensioni CA	Tipo II			
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●			
	Interruttore di circuito a guasto d'arco (AFCI)	○			
	Protezione anti-islanding	●			
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	984/ 640 / 330 mm			
	Peso	86 kg			
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C			
	Autoconsumo (di notte)	< 3 W			
	Topologia	Non isolato			
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento attivo			
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66			
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%			
	Altitudine massima di funzionamento	4000 m			
	EMC	CLASSE B			
Caratteristiche	Connettore CC	Connettore a spina CC			
	Connettore CA	Terminale OT/DT (max. 240 mm2)			
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●			
	Monitoraggio 24/7	●			
	Interfaccia di comunicazione	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)			
	Protocollo Modbus-Sunspec	●			
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CE IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105 CEI 0-21 ed 2022-03, CEI 0-16 ed 2022-03			

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile.

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. L'inverter è in stato di standby quando la tensione di ingresso è compresa tra 950 V e 1100 V.
2. La tensione di ingresso non deve superare gli 850 V quando lo scenario applicativo include un banco di condensatori o esportazione zero.

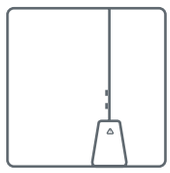
Versione: Agosto 2025.

Inverter Ibridi

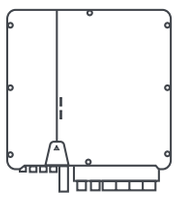




Perfetti per impianti residenziali, commerciali e industriali

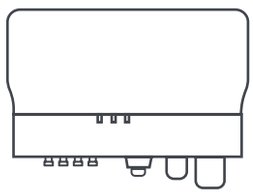


SERIE ASW 3-6K H-S2
ASW 3K / 3.68K / 4K / 5K / 6K H-S2



SERIE ASW 5-12K H-T2
ASW 5K / 6K / 8K / 10K / 12K H-T2

SERIE ASW 8-12K H-T3
ASW 8K / 10K / 12K H-T3



SERIE ASW 15-30K TH
ASW 15K / 20K / 25K / 29.9K / 30K TH

Serie ASW H-S2



Modelli:
ASW 3000 H-S2
ASW 3680 H-S2
ASW 4000 H-S2
ASW 5000 H-S2
ASW 6000 H-S2

Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizi rapide con l'App Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete

Sicuro e affidabile

- Gestione intelligente dell'energia
- Funzionalità UPS - alimentazione durante i blackout
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Facile da usare

- Interfaccia con App Solplanet di facile utilizzo
- Monitoraggio online tramite Wi Fi e App Solplanet
- Sistema ShadeSol per la gestione delle ombre

Scheda tecnica

		ASW3000H-S2	ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2
Ingresso CC	Max. Potenza del campo fotovoltaico	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	550 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	40 V a 530 V / 380 V				
	Tensione d'ingresso minima / tensione di avvio	40 V/ 50 V				
	Numero di inseguitori MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / 1				
	Corrente di ingresso massima per inseguitore MPP	16 A				
	Corrente di cortocircuito massima per inseguitore MPP	20 A				
Ingresso batteria	Tensione nominale della batteria	48 V				
	Gamma di tensione della batteria	Da 40 V a 60 V				
	Potenza massima di carica/scarica	5000 W / 5000 W				
	Corrente di carica massima / Corrente di scarica massima	100 A / 100A				
	Tipo di batteria	LiFePO4				
	Batteria compatibile	Ai-LB, Ai-LB Pro e Ai-LB G3				
Uscita CA	Intervallo di tensione CA / Tensione nominale CA	Da 180 V a 280 V / 230 V				
	Frequenza nominale di rete CA	50 Hz / 60 Hz				
	Gamma di frequenza della rete CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Potenza attiva nominale	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*[1]	6000 W
	Potenza apparente nominale	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*[1]	6000 VA
	Potenza apparente massima	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*[1]	6000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A*[2]	26.1 A
	Corrente di uscita massima dalla rete	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*[2]	27.3 A
	Armoniche THDi (@ Potenza nominale)	< 3%				
Ingresso CA	Tensione nominale di rete	a.c. 230V				
	Potenza apparente nominale	6000 VA				
	Potenza apparente massima in ingresso dalla rete	6000 VA				
	Corrente nominale in ingresso dalla rete	a.c. 26.1 A				
	Corrente d'ingresso massima dalla rete	a.c. 27.3 A				
Produzione EPS	Tensione di uscita nominale	230 V				
	Frequenza di uscita nominale	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza apparente nominale	5000 VA				
	Potenza apparente di uscita massima	5000 VA				
	Potenza apparente di picco in uscita	7500 VA, 10s				
	Corrente nominale (@230V)	21.7A				
	Corrente di uscita massima	21.7A				
	Tempo di commutazione massimo	≤ 10 ms				
	THDi di uscita (a carico lineare)	<3%				
Efficienza	Efficienza MPPT	99.90%				
	Efficienza in euro / Efficienza massima	97% / 97.6%				
	Efficienza massima batteria/carico	94.70%				
Protezione di sicurezza	Dispositivo di disconnessione lato CC	●				
	Protezione contro l'inversione di polarità della stringa fotovoltaica e dell'ingresso della batteria	●/●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	●				
	Protezione anti-isolamento	●				
	Protezione contro i guasti a terra	●				
	Protezione da sovracorrente e cortocircuito dell'uscita CA	●/●				
	Protezione da sovratensione CA	●				
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Dati generali	Fattore di potenza alla potenza nominale / spostamento regolabile	≥0,99 / 0,8 anticipo e 0,8 ritardo				
	Dimensioni (L / A / P)	483 / 455 / 193,5 mm				
	Peso del dispositivo	25,1 kg				
	Intervallo di temperatura operativa	-25 °C ... +60 °C				
	Emissioni acustiche (tipiche)	30 dB(A)				
	Consumo in standby	< 10 W				
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%				
	Altitudine massima di funzionamento	4000m (declassamento di potenza >3000m)				
	Paese di produzione	Cina				
Caratteristiche	Interfaccia utente	LED e App				
	Comunicazione con il BMS	CAN				
	Comunicazione con il contatore	RS485				
	Comunicazione con il portale	Chiavetta WIFI / LAN				
	Altre comunicazioni	DRM				
	Controllo di potenza integrato / Controllo di esportazione zero	●/●				

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile. Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. Per VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W. 2. Per AS/NZS4777.2, Iac max=21,7A. 3. Compresi, ma non limitati ai modelli elencati, si prega di controllare il sito web di Solplanet per altri modelli compatibili.

Versione: Agosto 2025.

Serie ASW H-T2



Modelli:

ASW 5K H-T2
ASW 6K H-T2
ASW 8K H-T2
ASW 10K H-T2
ASW 12K H-T2

Facili da installare

- Installazione rapida e semplice con strumenti standard
- Design compatto per il montaggio a parete
- Interfacce semplici per batterie e contatori intelligenti per un'installazione rapida e sicura

Sicuri e affidabili

- Sovradimensionamento fino al 150% del campo fotovoltaico per rendimenti più elevati
- Disponibile con o senza uscita di potenza asimmetrica AC [1)]
- Tempo di commutazione del livello UPS< e 10 ms
- Design con grado di protezione IP66 per uso interno ed esterno
- Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)
- Gestione dell'ombra ShadeSol

Facili da usare

- Configurazione, messa in servizio e monitoraggio intelligenti tramite l'app Solplanet
- Modalità di funzionamento intelligenti e gestione intelligente della batteria per
- DOD / Tempo di utilizzo / Impostazione della potenza
- Corrente di ingresso max. 20 A, ideale per moduli fotovoltaici bifacciali e di grandi dimensioni
- Supporta il funzionamento in parallelo per impianti on-grid e off- grid

Scheda tecnica

		ASW05kH-T2		ASW06kH-T2		ASW08kH-T2		ASW10kH-T2		ASW12kH-T2	
Ingresso FV	Potenza massima del campo fotovoltaico Tensione	7500 Wp		9000 Wp		12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	massima in ingresso Intervallo di tensione MPP /	1100 V [5]									
	tensione di ingresso nominale Tensione minima di	Da 150 V a 950 V / 630 V				200 V a 950 V / 630 V [3]					
	ingresso / tensione di avvio	60 V / 180 V									
	Numero di inseguitori MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / 1									
	Corrente massima in ingresso / Potenza massima per inseguitore MPP	20	7500 W	2	9000 W	20	10000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W
	Corrente massima di cortocircuito per inseguitore MPP	30									
Ingresso batteria	Intervallo di tensione della batteria	120 V a 600 V [5]									
	Potenza massima di carica/scarica	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	Corrente di carica massima / Corrente di scarica massima	30 A [5]									
	Tipo di batteria	LiFePO4									
Ingresso CA	Tensione nominale di rete	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
	Frequenza nominale di rete	50 Hz / 60 Hz									
	Potenza massima assorbita dalla rete	10000 W		12000 W		16000 W		20000 W		24000 W	
	Corrente massima in ingresso dalla rete	14,5 A		17,4 A		23,2 A		29,0 A		34,8	
Uscita CA	FIntervallo di tensione CA / Tensione CA nominale	Da 270 V a 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
	Frequenza nominale rete CA	50 Hz / 60 Hz									
	ntervallo di frequenza della rete CA	45~ 55 Hz / 55~ 65 Hz									
	Potenza apparente nominale	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Potenza apparente massima	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Corrente nominale in uscita dalla rete (@400 V)	7,3 A		8,7 A		11,6		14,5 A		17,4 A	
	Corrente massima in uscita dalla rete (@400 V)	8,0 A		9,6 A		12,8		16,0		19,2	
	Fattore di potenza alla potenza nominale / intervallo regolabile	1 / 0,8 in anticipo fino a 0,8 in ritardo									
	Armoniche THDi (a potenza nominale)	< 3 % (della potenza nominale)									
Uscita EPS	Tensione di uscita nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
	Frequenza di uscita nominale	50 Hz / 60 Hz									
	Potenza apparente nominale	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Corrente nominale (@400 V)	7,3 A		8,7 A		11,6 A		14,5 A		17,4 A	
	Corrente massima (@400 V, continua su rete / fuori rete)	14,5 A	7,3 A	17,4	8,7	23,2	11,6 A	29,0 A	14,5 A	34,8 A	17,4 A
	Potenza massima su ciascuna fase (@400 V, continua in rete / fuori rete)	3333 W	1667 W	4000 W	2000	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Potenza apparente di picco (@400 V, continua su rete / fuori rete fino a <10s	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Tempo massimo di commutazione	< 10 ms									
	THDv in uscita (con carico lineare)	2									
Efficienza	Efficienza MPPT	99,9									
	Efficienza Euro / Efficienza massima	97,2 % / 98,0 %		97,5 % / 98,2 %		97,9 % / 98,4 %					
Protezione di sicurezza	Protezione contro sovratensioni CC (Tipo II, secondo EN/IEC 61643-11)	●									
	Rilevamento della resistenza di isolamento	●									
	Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa fotovoltaica	●									
	Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso batteria	●									
	Monitoraggio guasto a terra	●									
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●									
	Protezione da cortocircuito CA	●									
	Protezione anti-isolamento	●									
	Interruttore differenziale (AFCI)	○ [2]									
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	545 / 465 / 205 mm									
	Peso	24,5 kg									
	Intervallo di temperatura di esercizio	-25 °C … +60 °C									
	Sistema di raffreddamento	Convezione naturale									
	Emissioni acustiche	< 35 dB									
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66									
	Umidità relativa massima	100									
	Altitudine massima di esercizio	4000 m									
Caratteristiche	Interfaccia utente	LED e app									
	Interfaccia BMS	CAN									
	Interfaccia contatore intelligente	RS485									
	Interfacce di comunicazione	Dongle: WiFi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Inverter: RS485 (ModBus RTU), LAN (100 Mbps, solo Modbus TCP) [4]									
	Uscita digitale (contatto pulito) / Numero di uscite	● / 2									
	Ingresso digitale (contatto pulito) / Numero di ingressi	● / 4									
	Controllo potenza integrato / controllo potenza in esportazione	● / ●									

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile. Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. Funzionalità di potenza asimmetrica rilasciata nell'agosto 2024, si prega di confermare la versione con il personale commerciale Solplanet prima dell'acquisto.
2. Funzionalità AFCI rilasciata nell'aprile 2025, si prega di confermare la versione con il personale commerciale di Solplanet prima dell'acquisto.
3. L'ultimo design ottimizzato della piattaforma supporta un intervallo di tensione MPP compreso tra 150 V e 950 V, in attesa di successivi aggiornamenti della certificazione.
4. Funzionalità Modbus TCP rilasciata nell'aprile 2025, si prega di confermare la versione con il personale commerciale di Solplanet prima dell'acquisto.

Quando si collegano le batterie ad alta tensione di Solplanet (con solo 5 kWh, ovvero due moduli), si applicano le seguenti limitazioni: la tensione massima del fotovoltaico non deve superare i 750 V, il range di tensione della batteria è ridotto a 102,4 V per il funzionamento specifico e la corrente massima di carica e scarica dipende dal punto di funzionamento ed è compresa tra un valore superiore a 25 A e inferiore a 30 A.

Versione: Agosto 2025.

Serie ASW H-T3



Modelli:

ASW 8K H-T3
ASW 10K H-T3
ASW 12K H-T3

Facili da installare

- Installazione rapida e semplice con strumenti standard
- Design compatto per montaggio a parete
- Interfacce semplici per batterie e contatori intelligenti per un'installazione rapida e sicura

Sicuri e affidabili

- Sovradimensionamento fino al 150% del campo fotovoltaico per rendimenti più elevati
- Disponibile con o senza uscita di potenza asimmetrica AC[1]
- Tempo di commutazione del livello UPS < e 10 ms
- Design con grado di protezione IP66 per uso interno ed esterno
- Interruttore differenziale per guasti d'arco (AFCI)
- Gestione dell'ombra ShadeSol

Facili da usare

- 3 MPPT indipendenti per una progettazione flessibile e più potente dell'impianto fotovoltaico
- Configurazione, messa in servizio e monitoraggio intelligenti tramite l'app Solplanet
- Modalità operative intelligenti e gestione intelligente della batteria per DOD / Tempo di utilizzo / Impostazione della potenza
- Corrente di ingresso max. 16 A, ideale per moduli fotovoltaici bifacciali e di grandi dimensioni
- Supporta il funzionamento in parallelo per impianti collegati alla rete e non collegati alla rete

Scheda tecnica		ASW08kH-T3		ASW10kH-T3		ASW12kH-T3	
Ingresso FV	Potenza massima del campo fotovoltaico	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Tensione massima in ingresso	1100 V [5)]					
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	200 V a 950 V / 630 V					
	Tensione minima di ingresso / tensione di avvio	60 V / 180 V					
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	3 / 1					
	Corrente massima in ingresso / Potenza massima per inseguitore MPP	1	10000 W	16	10000 W	16	10000 W
	Corrente massima di cortocircuito per inseguitore MPP	24					
Ingresso batteria	Intervallo di tensione della batteria	120 V a 600 V [3)]					
	Potenza massima di carica/scarica	8000 W		10000 W		12000 W	
	Corrente massima di carica / Corrente massima di scarica	30 A [5)]					
	Tipo di batteria	LiFePO4 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415					
Ingreso CA	Tensione nominale di rete	V 50 Hz / 60 Hz 20000 W					
	Frequenza nominale di rete						
	Potenza massima assorbita dalla rete	16000 W				24000 W	
	Corrente massima in ingresso dalla rete	23,2		29,0 A		34,8 A	
Uscita CA	Intervallo di tensione CA / Tensione nominale CA	Da 270 V a 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Frequenza nominale rete CA	50 Hz / 60 Hz					
	Gamma di frequenza della rete CA	45~ 55 Hz / 55~ 65 Hz					
	Potenza apparente nominale	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Potenza apparente massima	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Corrente nominale di uscita della rete (@400 V)	11,6 A		14,5 A		17,4 A	
	Corrente massima in uscita dalla rete (@400 V)	12,8		16,0 A		19,2 A	
	Fattore di potenza alla potenza nominale / spostamento regolabile	1 / 0,8 con ritardo di 0,8					
	Armoniche THDi (a potenza nominale)	< 3 % (della potenza nominale)					
Uscita EPS	Tensione di uscita nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Frequenza nominale di uscita	50 Hz / 60 Hz					
	Potenza apparente nominale	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Corrente nominale (@400 V)	11,6 A		14,5 A		17,4 A	
	Corrente massima (@400 V, continua su rete / fuori rete)	23,2	11,6 A	29,0	14,5	34,8	17,4 A
	Potenza massima su ciascuna fase (@400 V, continua in rete / fuori rete)	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Potenza apparente di picco (a 400 V, in rete / fuori rete fino a 10 s)	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Tempo massimo di commutazione	< 10 ms					
	THDv in uscita (con carico lineare)	2					
Efficienza	Efficienza MPPT	99,9					
	Efficienza Euro / Efficienza massima	97,2 % / 98,0 %		97,9 % / 98,4 %			
Protezione di sicurezza	Protezione da sovratensioni CC (Tipo II, secondo EN/IEC 61643-11)	●					
	Rilevamento della resistenza di isolamento	●					
	Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso stringa PV	●					
	Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso batteria	●					
	Monitoraggio dei guasti a terra	●					
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●					
	Protezione da cortocircuito CA	●					
	Protezione anti-isolamento	●					
	Interruttore differenziale (AFCI)	○ [2)]					
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	545 / 465 / 205 mm					
	Peso	26 kg					
	Intervallo di temperatura di esercizio	-25 °C … +60 °C					
	Sistema di raffreddamento	Convezione naturale					
	Emissioni acustiche	< 35 dB I					
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	P66					
	Umidità relativa massima	100 %					
	Altitudine massima di esercizio	4000 m					
Caratteristiche	Interfaccia utente	LED & App					
	Interfaccia BMS	CAN					
	Interfaccia contatore intelligente	RS485					
	Interfacce di comunicazione	Dongle: WiFi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Inverter: RS485 (ModBus RTU), LAN (100 Mbps, solo Modbus TCP) [4)]					
	Uscita digitale (contatto pulito) / Numero di uscite	●/ 2					
	Ingresso digitale (contatto pulito) / Numero di ingressi	●/ 4					
	Controllo potenza integrato / controllo potenza in esportazione	● / ●					

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile. Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. Funzionalità di potenza asimmetrica rilasciata nell'agosto 2024, si prega di confermare la versione con il personale commerciale Solplanet prima dell'acquisto.
2. Funzionalità AFCI rilasciata nell'aprile 2025, si prega di confermare la versione con il personale commerciale di Solplanet prima dell'acquisto.
3. L'ultimo design ottimizzato della piattaforma supporta un intervallo di tensione MPP compreso tra 150 V e 950 V, in attesa di successivi aggiornamenti della certificazione.
4. Funzionalità Modbus TCP rilasciata nell'aprile 2025, si prega di confermare la versione con il personale commerciale di Solplanet prima dell'acquisto.

Quando si collegano le batterie ad alta tensione di Solplanet (con solo 5 kWh, ovvero due moduli), si applicano le seguenti limitazioni: la tensione massima del fotovoltaico non deve superare i 750 V, il range di tensione della batteria è ridotto a 102,4 V per il funzionamento specifico e la corrente massima di carica e scarica dipende dal punto di funzionamento ed è compresa tra un valore superiore a 25 A e inferiore a 30 A.

Versione: Agosto 2025.

Inverter ibridi trifase da 15 a 30 kW

Serie ASW TH



Modelli:

ASW015K-TH
ASW020K-TH
ASW025K-TH
ASW29.9K-TH
ASW030K-TH

Prestazioni ottimali

- 4 MPPT, fino a 40 A in ingresso per MPPT
- Sovradimensionamento dell’impianto fotovoltaico fino al 200%
- Gestione delle ombre ShadeSol
- Controllo dinamico dell’esportazione di energia.

Sicuri e affidabili

- Monitoraggio della corrente a livello di stringa.
- Protezione contro le sovratensioni DC di Tipo II
- Design con grado di protezione IP66 per uso interno ed esterno
- Gamma di tensioni ottimale per batterie: 120-800 V
- Modalità operative intelligenti e gestione avanzata delle batterie
- Tempo di commutazione a livello UPS < 10 ms

Facili da usare

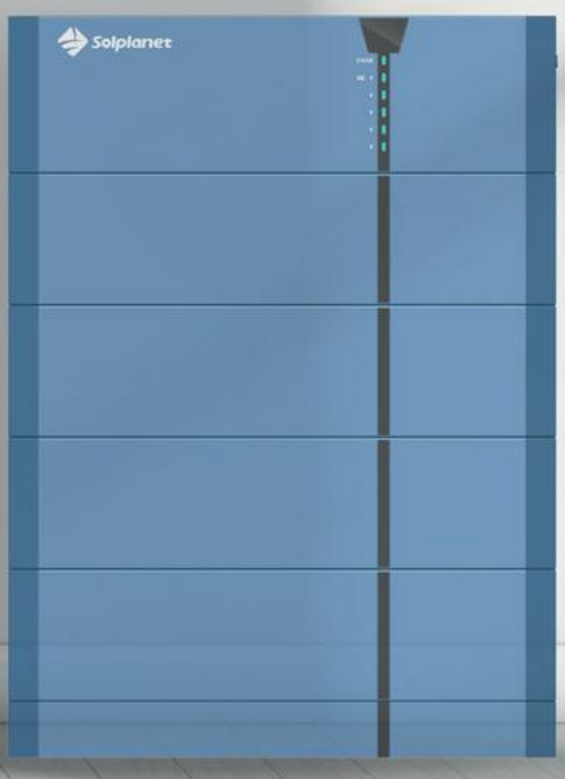
- Installazione rapida e semplice con strumenti standard
- Configurazione, messa in funzione e monitoraggio intelligenti tramite l’App Solplanet
- Design anti-furto

Scheda tecnica

		ASW015K-TH	ASW020K-TH	ASW025K-TH	ASW29.9K-TH	ASW030K-TH
Ingresso FV	Potenza massima dell'impianto fotovoltaico	30000 Wp	40000 Wp	50000 Wp	59800 Wp	60000 Wp
	Tensione massima in ingresso	1000 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale in ingresso	150 V to 950 V / 630 V				
	Tensione minima in ingresso / tensione di avvio	95 V / 180 V				
	Numero di inseguitori MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	4 / 1		4 / 2		
	Corrente massima in ingresso / potenza massima per inseguitore MPP	20 A / 15000 W	20 A / 15000 W	40 A / 25000 W	40 A / 25000 W	40 A / 25000 W
	Corrente massima di cortocircuito per inseguitore MPP	25 A		50 A		
Ingresso batteria	Intervallo di tensione della batteria	120 V to 800 V				
	Potenza massima di carica da lato FV e CA	30000 W	40000 W	50000 W	59800 W	60000 VA
	Potenza massima di carica dal lato CA	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W	30000 VA
	Potenza massima di scarica	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W	30000 VA
	Corrente massima di carica / Corrente massima di scarica	50 A		100 A		
	Numero di ingressi batteria indipendenti	1		2		
	Tipo di batteria	LiFePO4				
Ingresso CA	Tensione nominale in CA	3/N/PE, 220 V / 380 V 3/N/PE, 230 V / 400 V 3/N/PE, 240 V / 415 V				
	Frequenza nominale della rete	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza massima di ingresso dalla rete	30000 W	40000 W	50000 W	50000 W	50000 W
	Corrente massima di ingresso dalla rete	43.5 A	58.0 A	72.5 A	72.5 A	72.5 A
Uscita CA	Tensione nominale in CA	3/N/PE, 220 V / 380 V 3/N/PE, 230 V / 400 V 3/N/PE, 240 V / 415 V				
	Intervallo di tensione CA	270 V to 480 V				
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza apparente nominale	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Potenza apparente massima	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Corrente di uscita nominale della rete (@400V)	21.7 A	29.0 A	36.2 A	43.3 A	43.4 A
	Corrente di uscita massima della rete	23.9 A	31.9 A	39.8 A	47.6 A	47.8 A
	Fattore di potenza alla potenza nominale / intervallo regolabile	1 / 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo				
	Armoniche THDi (@ potenza nominale)	< 3 % (della potenza nominale)				
Uscita EPS	Tensione nominale in CA	3 / N / PE, 220 V / 380 V 3 / N / PE, 230 V / 400 V 3 / N / PE, 240 V / 415 V				
	Frequenza nominale di uscita	50 Hz/60 Hz				
	Potenza apparente nominale	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Potenza apparente massima (@400 V, continua su rete/off-grid)	16500 VA	20000 VA	27500 VA	32890 VA	33000 VA
	Corrente nominale (@400 V)	21.7 A	29.0 A	36.2 A	43.3 A	43.4 A
	Corrente massima (@400 V, continua su rete / off-grid)	23.9 A	31.9 A	39.8 A	47.6 A	47.8 A
	Potenza massima su ogni fase (@400 V, continua su rete / off-grid)	5500 W	7333 W	9166 W	10963 W	11000 W
	Potenza apparente di picco in uscita (off-grid fino a 10 s)	30000 VA	40000 VA	45000 VA	45000 VA	45000 VA
	Tempo massimo di commutazione	<10 ms				
	THDv in uscita (@ carico lineare)	2 %				
Effi-cienza	Efficienza MPPT Efficienza europea / Efficienza massima	99.9 %				
	Protezione contro le sovratensioni CC/CA (Tipo II, conforme a EN/IEC 61643-11)	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %		
Protezione di sicurezza	Rilevamento della resistenza di isolamento	● / ○				
	Protezione contro l'inversione di polarità all'ingresso della stringa FV	●				
	Protezione contro l'inversione di polarità all'ingresso della batteria	●				
	Protezione contro l'inversione di polarità all'ingresso della batteria	●				
	Monitoraggio dei guasti a terra	●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●				
	Protezione contro i cortocircuiti in CA	●				
	Protezione anti-islanding	●				
Dati generali	Tipi di rete supportati	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT				
	Dimensioni (L / A / P)	769 mm / 491 mm / 285 mm				
	Peso	52.0 kg		58.0 kg		
	Colore	Morandi blue				
	Intervallo di temperatura di esercizio	-30 °C ... +60 °C				
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Umidità relativa massima	100%				
	Altitudine massima di esercizio	4000				
Caratteristiche	Interfaccia utente	LED & APP				
	Interfaccia BMS	CAN				
	Interfacce di comunicazione	Dongle: WiFi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Inverter: RS485 (ModBus RTU, Sunspec RTU), LAN (100 Mbps, solo Modbus TCP)				
	Uscita digitale (contatto secco) / Numero di uscite	● / 3				
	Ingresso digitale (contatto secco) / Numero di ingressi	● / 7				
	Controllo di potenza integrato / controllo della potenza esportata	● / ●				

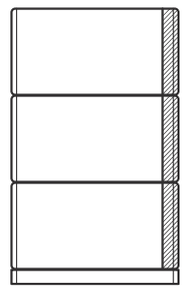
● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile. Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche. Versione: Agosto 2025.

Batterie



Accumula tutta l’energia

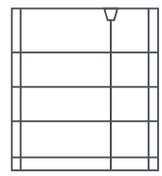
BATTERIE A BASSA TENSIONE



SERIE Ai-LB G3

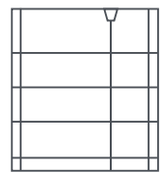
Ai-LB 5kWh G3

BATTERIE AD ALTA TENSIONE



SERIE Ai-HB G2

Ai-HB 75A / 100A / 125A / 150A / 175A / 200A



SERIE Ai-HB G2 Pro

Ai-HB Pro 75A / 100A / 125A / 150A / 175A / 200A

Serie Ai-LB G3



Modello:
Ai-LB 5kWh G3

Prestazioni ottimali

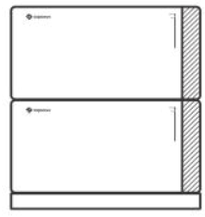
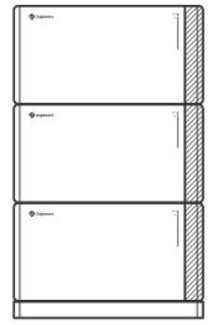
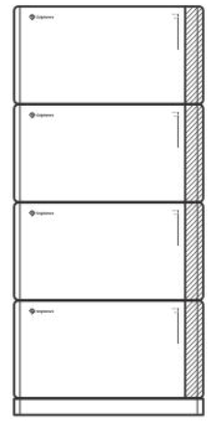
- Basso consumo in modalità standby
- Misurazione migliorata della precisione dello stato di carica (SOC) per una gestione ottimale della batteria
- Supporta una velocità di carica/scarica fino a 1C.

Sicuro e affidabile

- Design con classificazione IP66 per uso interno ed esterno
- Progettata in conformità con gli standard di sicurezza globali
- Sistema integrato di soppressione degli incendi
- Sistema BMS intelligente per un calcolo preciso del SOC
- Protezione integrata con MOSFET e doppio fusibile per una sicurezza e affidabilità superiori

Facile da usare

- Impilabile fino a 4 moduli, 20,48 kWh per torre
- Design elegante con gestione dei cavi nascosta
- Moduli compatti e leggeri per una gestione e installazione più semplici
- 5 opzioni per l'indicatore di funzionamento (LED) tramite l'App Solplanet

Scheda tecnica		ASW5120-LB-G3			
Dati del sistema	Numero di moduli				
	Tipo di cella	LiFePO4			
	Capacità nominale	100 Ah			
	Energia nominale[1]	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
	Energia utilizzabile[2]	4,86 kWh	9,72 kWh	14,59 kWh	19,45 kWh
	Tensione nominale della batteria	51,2 V			
	Intervallo di tensione della batteria	40 V ~ 58,4 V			
	Corrente di carica/scarica consigliata	60 A	120 A	180 A	210 A
	Corrente massima di carica/scarica	100 A	200 A	210 A	210 A
	Corrente nominale di carica/scarica	3,07 kW	6,14 kW	9,22 kW	10,75 kW
	Potenza massima di carica/scarica	5,12 kW	10,24 kW	10,75 kW	10,75 kW
Dati generali	Dimensioni (Larghezza / Profondità / Altezza)	630*185*320 mm	630*185*640 mm	630*185*960 mm	630*185*1280 mm
	Peso del modulo	46,0 kg	92,0 kg	138,0 kg	184,0 kg
	Peso della base	2,6 kg			
	Posizione di installazione	Interno / Esterno			
	Metodo di montaggio	Montaggio a pavimento / Montaggio a parete			
	Gamma di temperatura operativa	Carica: -8 ºC ~ 58 ºC / Scarica: -18ºC~ 58 ºC			
	Gamma di temperatura di stoccaggio	-20 ºC ~ 60 ºC			
	Tipo di raffreddamento	Convezione naturale			
	Classe di protezione	II			
	Grado di protezione	IP66			
	Umidità relativa	5 % ~ 95 % RH, senza condensa			
	Altitudine massima di funzionamento	4000 m (riduzione di potenza sopra i 3000 m)			
	Comunicazione	CAN			
	Certificazione	IEC 62619, IEC 62040, IEC 63056, IEC 61000, IEC 60730			
	Cicli di vita[3]	6000 cicli			
	Efficienza del ciclo completo	≥ 95 %			

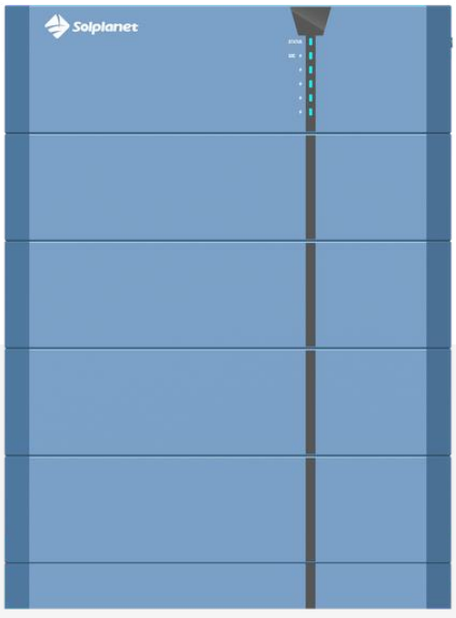
Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. L'energia nominale è definita nelle seguenti condizioni: tensione della batteria 40 ~ 58,4 V, 0.5C carica e scarica a 25°C.
2. L'energia utilizzabile è definita nelle seguenti condizioni: 0.5C carica e scarica a 25°C, 95% DOD.
3. I cicli di vita sono definiti nelle seguenti condizioni: 0.5C carica e scarica a 25ºC (un ciclo al giorno), 90% DOD, 70% EOL.

Versione: Novembre 2024.

Batteria ad alta tensione da 7,5 a 20 kWh

Serie Ai-HB G2



Modelli:
Ai-HB 075 A
Ai-HB 100 A
Ai-HB 125 A
Ai-HB 150 A
Ai-HB 175 A
Ai- HB 200 A

Prestazioni ottimali

- Design modulare con connessioni plug-in
- Collegamenti rapidi tra batteria e inverter
- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Design stabile e antidumping

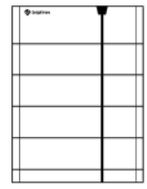
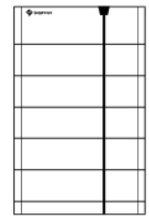
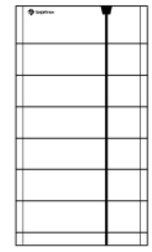
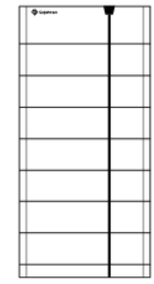
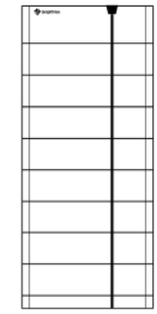
Sicuro e affidabile

- Design certificato IP65
- Monitoraggio a livello di cella
- Tecnologia di sicurezza LFP

Facile da usare

- Impilabile ed espandibile fino a 163kWh (supporto di 8 moduli per unità unità)
- Applicazioni multiuso: autoconsumo, riduzione dei picchi, tariffe con fasce orarie di utilizzo
- Monitoraggio online tramite app Solplanet

Scheda tecnica

Dati di sistema	Designazione della batteria	Ai-HB 075 A	Ai-HB 100 A	Ai-HB 125 A	Ai-HB 150 A	Ai-HB 175 A	Ai-HB 200 A
							
	Modulo batteria	HB051050B					
	Tipo di cellula	LiFePO4					
	Quantità del modulo	3	4	5	6	7	8
	Capacità nominale	50 Ah					
	Energia nominale1	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Energia utilizzabile2	7,29 kWh	9,72 kWh	12,16 kWh	14,59 kWh	17,02 kWh	19,45 kWh
	Tensione nominale	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Tensione di esercizio	120 V~ 175,2 V	160 V~ 233,6 V	200 V~ 292 V	240 V~ 350,4 V	280 V~ 408,8 V	320 V~ 467,2 V
	Corrente di carica massima	25 A/ 30 A					
	Corrente di scarica massima	25 A/ 30 A					
	Potenza nominale di carica/scarica	72.56 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
	Potenza massima di carica	72.56 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
	Potenza massima di scarica	3,08 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
Dati generali	Dimensioni (L / P / A)	540 / 390 / 470 mm	540 / 390 / 730 mm	540 / 390 / 860 mm	540 / 390 / 990 mm	540 / 390 / 1120 mm	540 / 390 / 1250 mm
	Peso	76,0 kg	106,5 kg	177,0 kg	167,5 kg	198,0 kg	264,0 kg
	Peso del modulo batteria	30.5 kg					
	Posizione di installazione	Interno/esterno					
	Metodo di montaggio	Montato a pavimento					
	Intervallo di temperatura operativa	Carica: 0~ 50 °C Scarico: -20 °C~ 50 °C					
	Intervallo di temperatura di stoccaggio	-20 °C~ 45 °C					
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale					
	Grado di protezione	IP65					
	Umidità relativa	5~95 %, senza condensa					
	Comunicazione	CAN					
	Protezione	Protezione da sovratensione di carica, protezione da sottotensione di scarica, protezione da sovracorrente, protezione da sovratemperatura, protezione da cortocircuito, soppressione incendi incorporata, ecc.					
	Certificazioni	IEC62619 / EN61000 / VDE2510-50 IEC62040 / UN38.3					
	Cicli di vita 3	6000 cicli					
	Efficienza	≥ 95%					

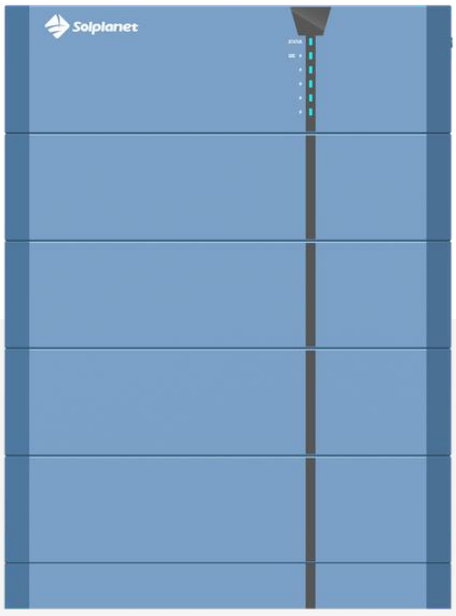
Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. L'energia nominale è definita nelle seguenti condizioni : tensione della cella 2,5~3,65 V, 0,5 C caricamento e scaricamneto a +25 ℃.
2. L'energia utilizzabile è definita nelle seguenti condizioni : 90% DOD, 0,5 C caricamento e scaricamento a +25℃. L'energia utilizzabile può variare in base ai limiti di scaricamento, caricamento, condizioni ambientali e SOC % definiti dall'utente
3. Il ciclo di vita è definito nelle seguenti condizioni: 80 % DOD, 0,2 C caricamento e scaricamento a +25℃.

Versione: Febbraio 2025.

Batteria ad alta tensione da 7,5 a 20 kWh

Serie Ai-HB G2 Pro



Modelli:

Ai-HB Pro 075 A
Ai-HB Pro 100 A
Ai-HB Pro 125 A
Ai-HB Pro 150 A
Ai-HB Pro 175 A
Ai- HB Pro 200 A



Prestazioni ottimali

- Velocità di carica/scarica fino a 1C
- Impilabile ed espandibile fino a 81,92 kWh (con 8 moduli per unità, 4 unità in parallelo)
- Design con grado di protezione IP65 per uso interno ed esterno
- Applicazioni multiuso: autoconsumo, tariffe a tempo, personalizzazione



Sicuro e affidabile

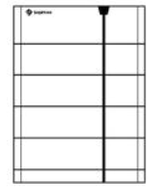
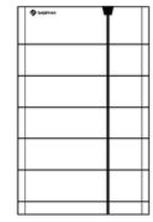
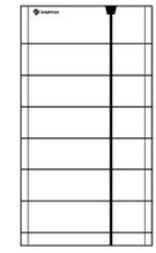
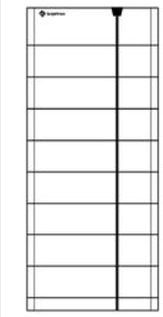
- Conforme alle norme VDE con protezione avanzata
- Sistema di gestione della batteria più intelligente e sicuro per una diagnostica precisa
- Tecnologia sicura LFP a lunga durata
- Soppressione d'emergenza incorporata modulo



Facile da usare

- Design stabile e anti-dumping
- Installazione facile e veloce con strumenti standard
- Design modulare con connessioni a innesto
- Collegamenti rapidi tra batteria e inverter

Scheda tecnica

		Ai-HB Pro 075 A	Ai-HB Pro 100 A	Ai-HB Pro 125 A	Ai-HB Pro 150 A	Ai-HB Pro 175 A	Ai-HB Pro 200 A
Dati di sistema	Designazione della batteria						
	Modulo batteria	HB051050B					
	Tipo di cellula	LiFePO4					
	Quantità del modulo	3	4	5	6	7	8
	Capacità nominale	50 Ah					
	Energia nominale1	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Energia utilizzabile2	7,29 kWh	9,72 kWh	12,16 kWh	14,59 kWh	17,02 kWh	19,45 kWh
	Tensione nominale	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Tensione di esercizio	120 V~ 175,2 V	160 V~ 233,6 V	200 V~ 292 V	240 V~ 350,4 V	280 V~ 408,8 V	320 V~ 467,2 V
	Corrente di carica massima	25 A					
	Corrente di scarica massima	30 A					
	Potenza nominale di carica/scarica	7,68 kW 7,68 kW	10,24 kW 10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW 17,92 kW	20,48 kW
	Potenza massima di carica	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
	Potenza massima di scarica	540 / 390 / 600 mm	540 / 390 / 730 mm	12,8 kW	15,36 kW	540 / 390 / 1120 mm	20,48 kW
Dati generali	Dimensioni (L / P / A)			540 / 390 / 860 mm	540 / 390 / 990 mm		540 / 390 / 1250 mm
	Peso	109,0 kg	140,0 kg	171,0 kg	202,0 kg	233,0 kg	264,0 kg
	Peso del modulo batteria	30.5 kg					
	Posizione di installazione	Interno/esterno					
	Metodo di montaggio	Montato a pavimento					
	Intervallo di temperatura operativa	Carica: 0~ 50 °C Scarica: -20 °C~ 50 °C					
	Intervallo di temperatura di stoccaggio	-20 °C~ 45 °C					
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale					
	Grado di protezione	IP65					
	Umidità relativa	5~95 %, senza condensa					
	Comunicazione	CAN					
	Protezione	Protezione da sovratensione di carica, protezione da sottotensione di scarica, protezione da sovracorrente, protezione da sovratemperatura, protezione da cortocircuito, soppressione incendi incorporata, ecc.					
	Certificazioni	IEC62619 / EN61000 / VDE2510-50 IEC62040 / UN38.3					
	Cicli di vita 3)	6000 cicli					
	Efficienza	≥ 95%					

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1. L'energia nominale è definita nelle seguenti condizioni : tensione della cella 2,5~3,65 V, 0,5 C caricamento e scaricamneto a +25 ℃.
2. L'energia utilizzabile è definita nelle seguenti condizioni : 90% DOD, 0,5 C caricamento e scaricamento a +25℃. L'energia utilizzabile può variare in base ai limiti di scaricamento, caricamento, condizioni ambientali e SOC % definiti dall'utente.
3. Il ciclo di vita è definito nelle seguenti condizioni: 80 % DOD, 0,2 C caricamento e scaricamento a +25℃.

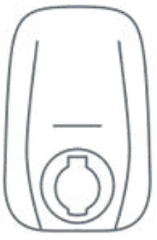
Versione: Febbraio 2025.



Colonnine di ricarica intelligenti



Carico e pronto



SERIE SOL APOLLO
SOL 7.4H SOL 11H SOL 22H

Serie SOL APOLLO



Modelli:
SOL7.4H-WP, SOL7.4H-WS, SOL7.4H-WSS
SOL11H-WP, SOL11H-WS, SOL11H-WSS
SOL22H-WP, SOL22H-WS, SOL22H-WSS

Facile da installare

- Compatto, leggero e montabile a parete
- Facile da installare con strumenti standard
- Morsettiere a spina senza utensili
- Configurazione rapida tramite Bluetooth e APP
- Ingresso cavi sul lato anteriore o posteriore dell'alloggiamento

Sicuro e affidabile

- Design elegante con un corpo aerodinamico e robusto
- Certificato IP65 per uso esterno
- Grado di protezione IK10
- Conformità TÜV IEC 61851-1 e CE

Facile da usare

- App intelligente per il controllo e il monitoraggio a distanza
- Modalità di ricarica programmata e di ricarica fuori dai periodi di punta
- APP, RFID e NFC per l'autenticazione dell'utente o per una facile configurazione in modalità Plug & Play
- Funzionalità di comunicazione tra cui connettività WiFi, Bluetooth ed Ethernet
- Ricarica solare in modalità Solar PV ed Eco (opzionale)

Scheda tecnica

		SOL7.4H-WP	SOL7.4H-WS/WSS	SOL11H-WP	SOL11H-WS/WSS	SOL22H-WP	SOL22H-WS/WSS
Ingresso e uscita	Tensione nominale	230 V CA		400 V CA			
	Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz					
	Potenza massima	7,4 kW		11 kW		22 kW	
	Corrente massima	32 A		16 A		32 A	
	Consumo di energia in standby	< 5 W					
	Rilevamento della corrente residua	DC 6 mA					
	Tipo di connettore (IEC62196-2)	Tipo 2	Presa di tipo 2 [1,2]	Tipo 2	Presa di tipo 2 [1,2]	Tipo 2	Presa di tipo 2 [1,2]
	Lunghezza del cavo	5 m / 7,5 m	-	5 m / 7,5 m	-	5 m / 7,5 m	-
Interfaccia utente e controllo	Interfaccia di rete	WIFI & Bluetooth & RS485 & LAN					
	Lettore RFID/NFC	●					
	Indicazione di stato	Striscia luminosa a LED					
	APP intelligente	●					
Ambiente di lavoro	Grado di protezione	IP65 (involucro)					
	Temperatura di esercizio	-25℃ a 50℃					
	Temperatura di stoccaggio	-40℃ a 70℃					
	Umidità relativa	5%-95% senza condensa					
	Altitudine	Fino a 2000 m					
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale					
Meccanico	Classe di protezione dagli impatti	IK10					
	Resistente ai raggi UV	●					
	Montaggio	Parete / Piedistallo					
	Dimensioni (L/A/D)	230 / 360 / 130 mm					
	Peso	5,1 kg	2,6 kg	5,1 kg	2,6 kg	5,1 kg	2,6 kg
	Colore	● Blu Morandi /● Nero					
	Supporto per cavi	●	-	●	-	●	-
Sicurezza	Protezione contro le perdite di corrente continua	●					
	Protezione da sovratemperatura	●					
	Protezione del terreno	●					
	Protezione dalle sovratensioni (EN60664)	● (Tipo III)					
	Certificazione	CE, TUV / EN/IEC 61851-1					

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile.
Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.
1. Coperchio a chiusura automatica e serratura elettronica incorporata di serie.
2. L'otturatore per la copertura è opzionale.
3. Contatore di energia opzionale per la funzione di ricarica solare e il bilanciamento dinamico del carico.
Versione: Agosto 2025.

Connessione e monitoraggio



Photo by Artem Podrez



Monitoraggio intelligente basato su cloud e sistemi di comunicazione

MONITORAGGIO

Solplanet Cloud e App

SISTEMI DI COMUNICAZIONE

Chiavetta Wi-Fi
Ai-Dongle LAN/WLAN
Ai-Logger

Smart cloud-based monitoring system

Cloud & App



Il monitoraggio degli impianti fotovoltaici riveste un ruolo importante nel nostro approccio volto a rivoluzionare l'accesso all'energia solare. La produzione e il consumo di energia sono presentati in grafici semplici e di facile lettura che offrono un quadro completo dell'utilizzo giornaliero, mensile e annuale. La nostra soluzione di monitoraggio vi aiuterà ad adeguare i vostri comportamenti di consumo alla produzione, consentendovi di sfruttare al meglio il vostro impianto fotovoltaico.

I dati in tempo reale e storici sono prontamente disponibili tramite il nostro portale di monitoraggio basato su cloud, consentendoti di confrontare le tue prestazioni attuali con i risultati passati. Solplanet Cloud, il nostro nuovo portale di monitoraggio online, è perfetto per i proprietari di case, imprenditori e sviluppatori fotovoltaici che desiderano monitorare i propri impianti fotovoltaici da qualsiasi parte del mondo.

Facile da installare

- Configurazione e messa in servizio rapida degli inverter Solplanet
- Configurazione rapida del controllo della potenza attiva/reattiva e d'esportazione
- Disponibile su dispositivi Android e iOS e accessibile tramite browser web

Affidabile

- Sistema di monitoraggio basato su cloud
- Gestione centralizzata di tutti i dati

Intuitivo

- Navigazione intuitiva
- Chiara leggibilità de i dati chiave dell'impianto
- Rapporti sulle prestazioni inviati via e-mail

Per scaricare l'app cerca "Solplanet" o semplicemente scansiona i codici QR

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Chiavetta Wi-Fi



Ai-Dongle LAN/ WLAN



L'Ai-Dongle LAN/WLAN e la Chiavetta Wi-Fi consentono agli inverter Solplanet di connettersi a Solplanet Cloud e App. I dati dell'inverter e del contatore vengono raccolti e inviati a Solplanet Cloud tramite Internet per consentire un facile monitoraggio dell'impianto FV.

Smart

•Design intelligente per il control-lo dell'esportazione zero

Semplice

• Faciledainstallare in loco

Affidabile

• Adattabile a vari scenari applicativi

Scheda tecnica			Chiavetta Wi-Fi	ASW-WL AN-G1
Gestione dei dispositivi	Numero massimo di dispositivi gestibili		5	10
Interfaccia di comunicazione	North Communication	LAN	/	LAN 10 / 100 Mbps
		WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	
	South Communication		RS 485 (USB tipo A)	
Interazione	LED		Indicatore LED x 2	
	APP		Solplanet APP	
Ambiente	Intervallo temperatura di esercizio		-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Temperatura di conservazione		-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Umidità relativa (senza condensa)		5% ~ 95%	
	Altitudine operativa massima		3.000 m (9.842 piedi)	4.000 m (13.123 piedi)
Elettrico	Alimentazione CC		7 ~ 9V	5 ~ 12V
	Consumo energetico		Tipico 2 W, max. 5 W	
Meccanico	Dimensioni (L x A x P)		51mm*112mm*27m	50mm*34mm*170mm
	Peso		m 62g	100g
	Grado di protezione		IP65	IP66
	Certificato		CE	

Data-logger Ai-Logger 1000

Ai-Logger



L'Ai-Logger 1000 consente agli inverter Solplanet di connettersi a Solplanet Cloud. I dati dell'inverter e del contatore vengono raccolti e inviati a Solplanet Cloud tramite Inter-net per consentire un facile monitoraggio dell'impianto FV.

Smart

- Design intelligente per il control-lo dell'esportazione zero

Semplice

- Facile da installare in loco

Affidabile

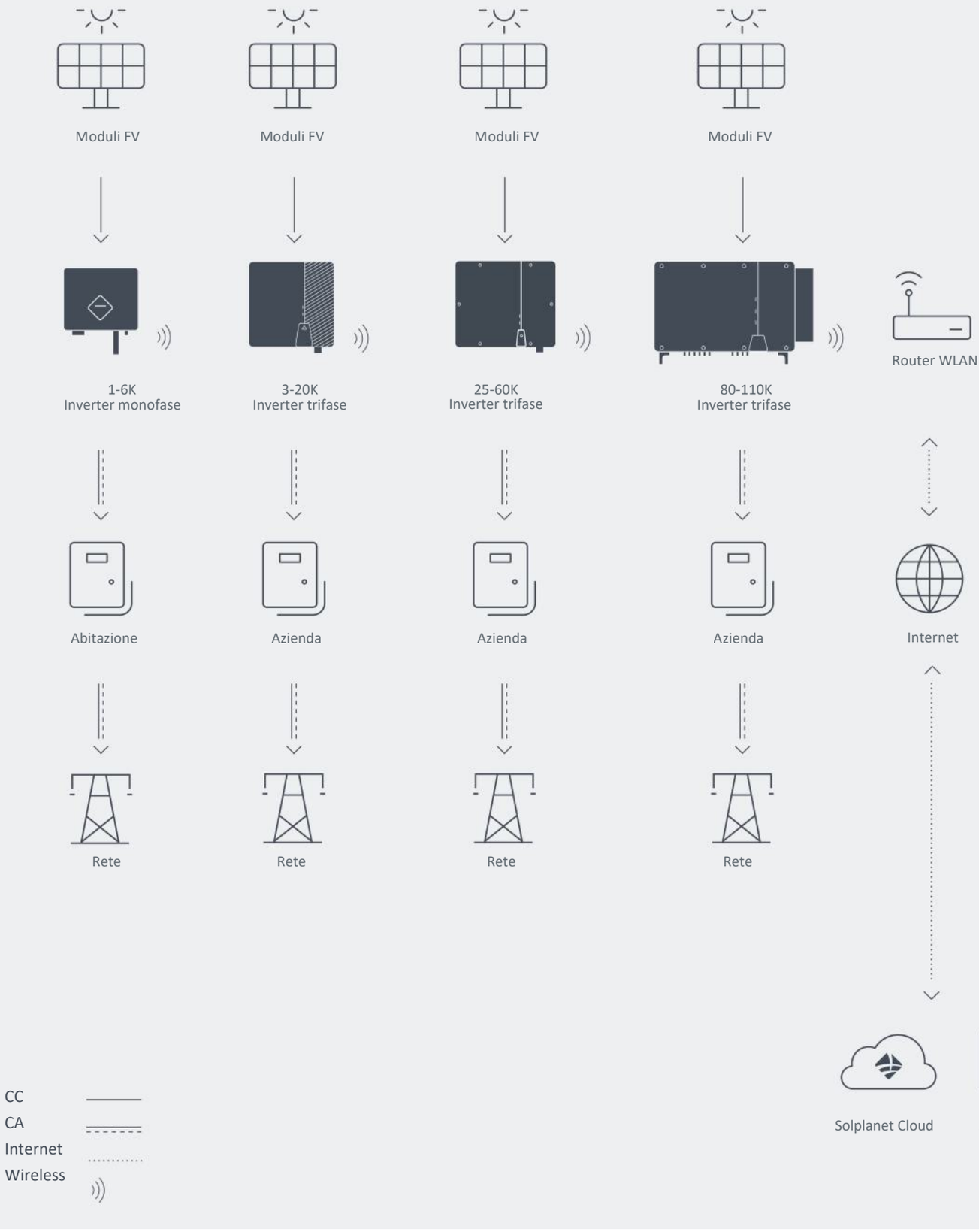
- Adattabile a vari scenari applicativi

Scheda tecnica

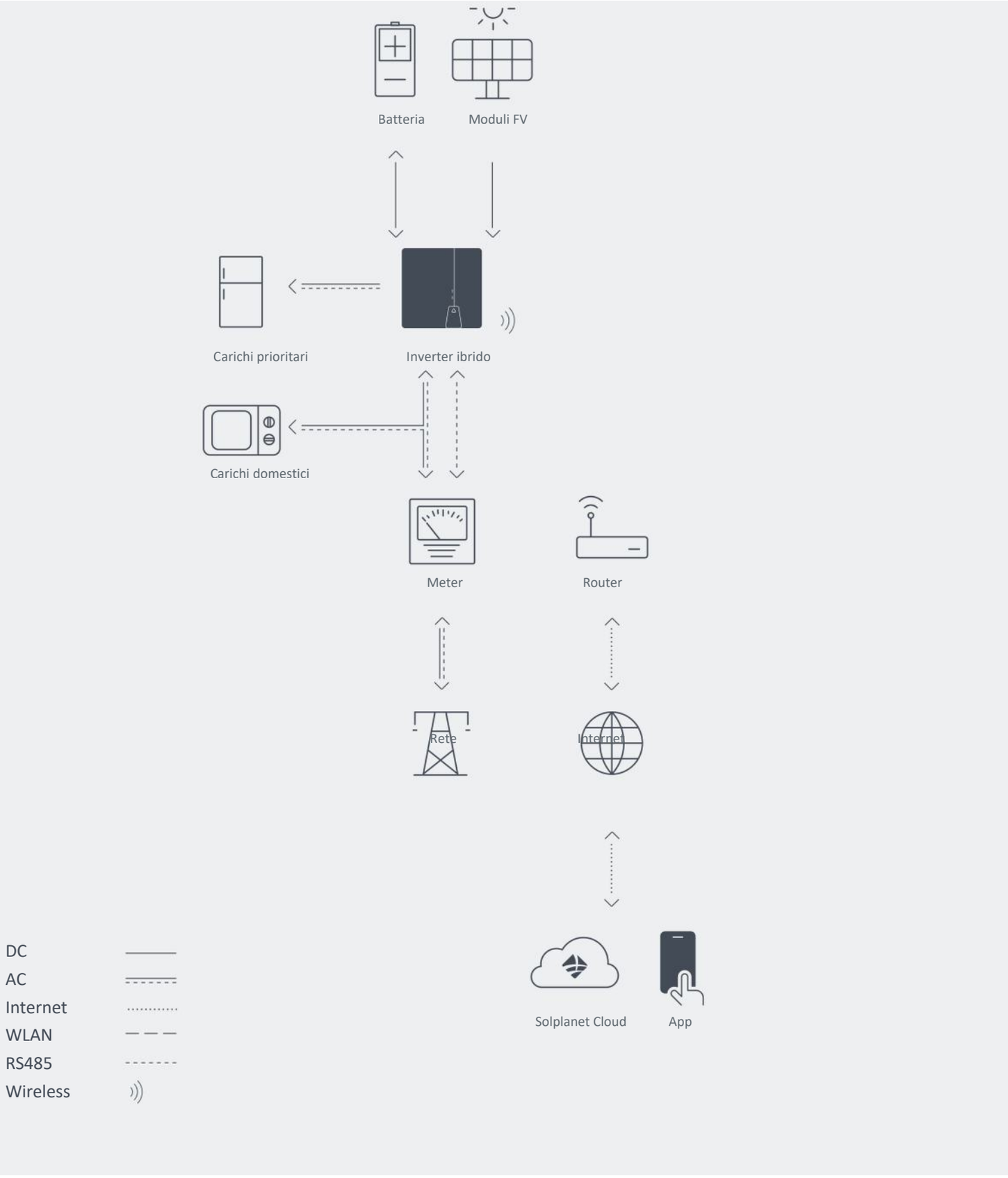
			Ai-Logger 1000
Gestione dei dispositivi	Numero massimo di dispositivi gestibili*		80
Interfaccia di comunicazione	Comunicazione nord	LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
	Comunicazione sud	RS485	COM x 3, 1000 m
	Altro	Ingresso/uscita digitale/analogico	DI x 4, DO x 2
Interazione	LED		Indicatore LED x 4 – COM 1~3, comunicazione nord
	WEB		Web integrato
	USB		USB 2.0 x 1
	RST		1
Ambiente	Intervallo di temperatura di esercizio		Da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
	Temperatura di stoccaggio		Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
	Umidità relativa (senza condensa)		5% ~ 95%
	Altitudine massima di funzionamento		4.000 m (13.123 ft.)
Elettrico	Alimentazione CC		12 V ~ 24 V / 2 A
	Consumo energetico		Tipico 8 W, max. 15 W
Meccanico	Dimensioni (L x A x P)		240 mm x 126 mm x 42 mm
	Peso		453 g
	Grado di protezione		IP20
	Opzioni di installazione		Montaggio a parete, montaggio su guida DIN, montaggio su tavolo

* Ogni interfaccia 485 può collegare fino a 30 inverter o 1 contatore intelligente.

Configurazioni inverter di stringa



Configurazioni inverter ibridi



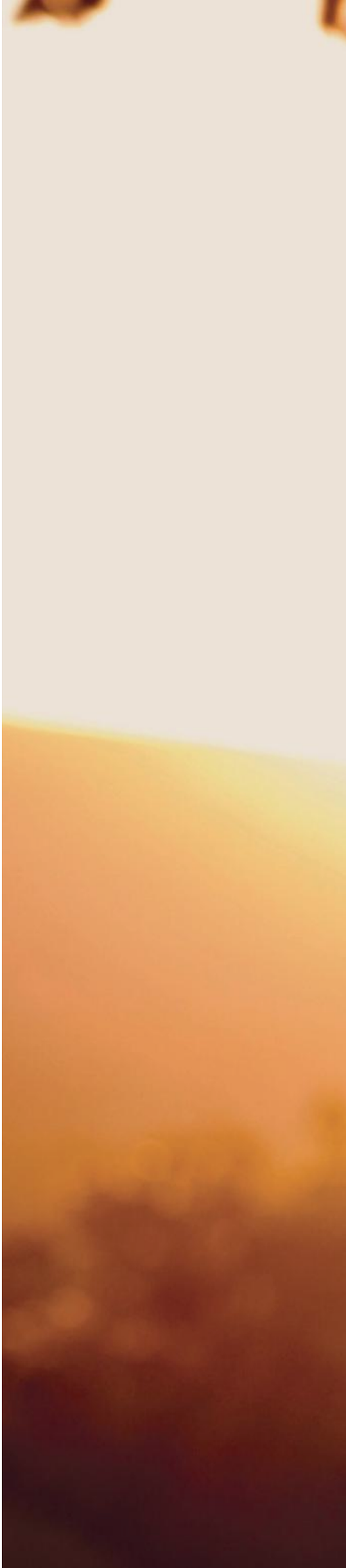
Laboratorio accreditato a livello internazionale



I nostri prodotti sono testati e certificati secondo rigorosi standard internazionali di qualità.

Oltre ai test di qualità internazionali e alla certificazione dei nostri prodotti, il nostro centro qualità contribuisce anche alla formulazione di molti standard internazionali ed è la principale società di redazione del China Quality Certification Center “Standards for Certification of Household Roof Solar System” (Standard per la certificazione dei sistemi solari domestici per tetti).

www.solplanet.net



SOLPLANET ITALIA
(+39) 080 908 0142
sales.ita@solplanet.net
marketing.ita@solplanet.net
service.ita@solplanet.net

Scansiona il codice QR e contatta il team di Solplanet