Configurazioni Inverter Ibridi Solplanet

REV: 2.1 del 10/07/2025

Soluzioni Ibride Monofase

Inverter: da 3 a 6kW

La serie di inverter ibridi monofase Solplanet da 3 a 6kW è denominata H-S2.
Qui i dettagli:

Nome Prodotto	Codice	Incluso nella Confezione	Note
ASW3000H-S2	PB3000-60-03-31P	• Connettori: AC, CC, BATT, e EPS/UPS • Meter: Eastron SDM230-Modbus • Dongle: WLAN	
ASW3680H-S2	PB3680-60-03-31P		
ASW4000H-S2	PB4000-60-03-31P		
ASW5000H-S2	PB5000-60-03-31P		
ASW6000H-S2	PB6000-60-03-31P		

Le seguenti configurazioni con più di un inverter sono possibili utilizzando questa serie di inverter:

Tipo		Possibile?	Note	
Parallelo		No	Non è possibile installare 2 inverter Solplanet H-S2 sullo stesso impianto.	
Accoppiamento lato AC	Con inverte ibrido non Solplanet	No	Non è possibile installare 1 inverter Solplanet H-S2 su un impianto dove è già presente un inverter ibrido non Solplanet.	
	Con inverter di stringa Solplanet	Si	Funzionamento: L'inverter ibrido Solplanet è capace – tramite il meter – di leggere la sovraproduzione dell'inverter di stringa presenti sullo stesso impianto e immagazzinare quell'energia.	Visualizzazione dati: I dati nell'App Solplanet mostrano la somma dei 2 inverter.
	Con inverter di stringa non Solplanet	Si		Visualizzazione dati: I dati nell'App Solplanet mostrano la somma dei 2 inverter installando un secondo meter in uscita all'inverter di stringa.

Definizioni:

- Parallelo. Gli inverter lavorano in modo coordinato e sincrono, come se fossero un unico grande inverter ed è possibile avere un controllo dell'esportazione dell'intero sistema fotovoltaico.
- Accoppiamento lato AC. Ogni inverter lavora in modo indipendente immettendo energia sulla rete AC e non è possibile avere un controllo dell'esportazione dell'intero sistema fotovoltaico (Esempio: retrofit).

Batteria: da 5kWh

Gli inverter ibridi monofase Solplanet, sono da combinare con batterie a basso voltaggio di brand Solplanet.
Sono attualmente disponibili the batterie Ai-LB G3.
Qui i dettagli:

Nome Prodotto	Codice	Incluso nella Confezione	Note
Ai-LB G3	LBP00510051-07-02-60-3P		Fino 4 impilabili in parallelo
Ai-LB G3 Base	LBP335-000077-00	• Cavi: Alimentazione, Terra e Comunicazione	
A230 Parallel	LBP334-000350-00		Cavi di parallelo

Soluzioni Ibride Trifase

Inverter: da 5 a 12kW

La serie di inverter ibridi trifase Solplanet da 5 a 12kW è denominata H-T2 e H-T3.
Qui i dettagli:

Nome Prodotto	Codice	Incluso nella Confezione	Note
ASW5000H-T2	OE5000-60-04-AYP	• Connettori: AC, CC, BATT, e EPS/UPS • Meter: Eastron SDM630-Modbus • Dongle WLAN/LAN	Negli inverter H-T2 ci sono 2 MPPT con 20A di corrente massima per ogni MPPT.
ASW6000H-T2	OE6000-60-04-AYP		
ASW8000H-T2	OE8000-60-04-AYP		
ASW010kH-T2	OE010k-60-04-AYP		
ASW012kH-T2	OE012k-60-04-AYP		
ASW8000H-T3	OE8000-60-04-AZP		Negli inverter H-T3 ci sono 3 MPPT con 16A di corrente massima per ogni MPPT.
ASW010kH-T3	OE010k-60-04-AZP		
ASW012kH-T3	OE012k-60-04-AZP		

Le seguenti configurazioni con più di un inverter sono possibili utilizzando questa serie di inverter:

Tipo		Possibile?	Note	
Parallelo		Si	Fino a 4 inverter paralellabili senza componenti aggiuntivi (solo cavo bipolare). Quando si parallelano 2 o più inverter, questi inverter devono essere della stessa taglia. Si possono parallelare sia uscita AC che uscita EPS. Se si parallelano le uscite EPS: ogni inverter deve essere connesso ad almeno una colonna batterie.	
Accoppiamento lato AC	Con inverte ibrido non Solplanet	No	Non è possibile installare 1 inverter Solplanet H-T2/T3 su un impianto dove è già presente un inverter ibrido non Solplanet.	
	Con inverter di stringa Solplanet	Si	Funzionamento: L'inverter ibrido Solplanet è capace – tramite il meter – di leggere la sovraproduzione dell'inverter di stringa presenti sullo stesso impianto e immagazzinare quell'energia.	Visualizzazione dati: I dati nell'App Solplanet mostrano la somma dei 2 o più inverter.
	Con inverter di stringa non Solplanet	Si		Visualizzazione dati: I dati nell'App Solplanet mostreranno la somma dei 2 o più inverter da Ottobre 2025 quando sarà possibile installare secondo meter in uscita all'inverter di stringa.

Inverter: da 15 a 30kW

La serie di inverter ibridi trifase Solplanet da 15 a 30kW è denominata TH.
Qui i dettagli:

Nome Prodotto	Codice	Incluso nella Confezione	Note
ASW015K-TH	UR015k-60-06-A5-05P	• Connettori: AC, CC, BATT, EPS/UPS e Generatore • Meter: Chint DTSU666 100A/40mA • Dongle WLAN/LAN	DC: 4 MPPT co 1 stringa ciascuno. 4 stringhe totali. Batteria: 50 A con 1 ingresso
ASW020K-TH	UR020k-60-06-A5-05P		
ASW025K-TH	UR025k-60-06-A5-05P		DC: 4 MPPT con 2 stringhe ciascuno. 8 stringhe totali. Batteria: 100 A con 2 ingressi
ASW030K-TH	UR030k-60-06-A5-05P		

Le seguenti configurazioni con più di un inverter sono possibili utilizzando questa serie di inverter:

Tipo		Possibile?	Note	
Parallelo		No	Non è possibile installare 2 inverter Solplanet TH sullo stesso impianto.	
Accoppiamento lato AC	Con inverte ibrido non Solplanet	No	Non è possibile installare 1 inverter Solplanet TH su un impianto dove è già presente un inverter ibrido non Solplanet.	
	Con inverter di stringa Solplanet	Si	Funzionamento: L'inverter ibrido Solplanet è capace – tramite il meter – di leggere la sovraproduzione dell'inverter di stringa presenti sullo stesso impianto e immagazzinare quell'energia.	Visualizzazione dati: I dati nell'App Solplanet mostrano la somma dei 2 o più inverter.
	Con inverter di stringa non Solplanet	Si		Visualizzazione dati: I dati nell'App Solplanet non mostrano la produzione dell'inverter di stringa non Solplanet sull'impianto.

Batteria:

Gli inverter ibridi trifase Solplanet, sono da combinare con batterie ad alto voltaggio di brand Solplanet.
Sono attualmente disponibili the batterie Ai-HB G2.
Queste sono batterie con moduli da 2.56kWh: se ne possono impilare da 3 moduli (7.5kWh) a 8 moduli (20kWh).
I moduli si impilano senza nessun cablaggio ed in cima alla pila va inserito il BMS.
Si possono poi parallelare fino a 4 colonne di batterie ad alto voltaggio utilizzando il Combiner Box. Le colonne in parallelo devono essere della stessa dimensione.
Qui i dettagli della batterie di generazione "G2" ed accessori:

Nome Prodotto	Codice	Incluso nella Confezione	Note
Ai-HB G2 Controller	HBC00000000-04-99-100P	• Cavi: Alimentazione	
Ai-HB G2 Module	HBM00510025-04-03-100P		Impilabili da 3 a 8 moduli impilabili
ASW1000-CB-HB	CB10080-40-10P		Parallelabile da 2 a 4 colonne con numero di moduli identico