

# SOLARMG

*Pensato e prodotto in Italia*



FOTOVOLTAICO

**INVERTER**

**SISTEMI DI STORAGE**

 INVERTER IBRIDI  
e ON GRID

 SISTEMI  
DI STORAGE

 PENSILINA  
con FOTOVOLTAICO

 WALLBOX

 ACCESSORI

# 2024/2025



## Chi siamo e cosa facciamo

**SOLARMG** nasce dal credo del management di un gruppo industriale operante nella meccanica di precisione sin dagli anni '80, fervente sostenitore dell'economia circolare e dell'ecosostenibilità con particolare attenzione alla ricerca e sviluppo delle energie rinnovabili.

**SOLARMG** si impegna a fornire prodotti di alta qualità per applicazioni e sistemi di distribuzione di energia rinnovabile nel mercato domestico ed industriale.

**SOLARMG** ha come paradigma la sicurezza e la soddisfazione del cliente. L'azienda opera secondo il sistema di gestione della qualità ISO9001:2015. Tutti i prodotti sono fabbricati in conformità con gli standard internazionali BE, EN, IEC e certificati CE, CB, TUV, Semko, KEMA-KEUR, CEI-021, CEI-016.

**SOLARMG** ha intrapreso un ciclo produttivo intelligente. La fabbrica ha una linea automatizzata ed avanzata di produzione, assemblaggio e collaudo. L'azienda ha introdotto un sistema ERP avanzato per ottenere una tracciabilità completa di ogni fase del processo produttivo, a partire dall'ingresso delle materie prime fino alla consegna del prodotto finito.

**SOLARMG** persegue la costante innovazione di prodotto per offrire ai clienti una selezione completa di soluzioni in ambito residenziale ed industriale in cui la qualità è un principio cardine. L'azienda possiede i diritti di proprietà intellettuale ed industriale dei propri prodotti.

**SOLARMG** è in prima linea con i suoi partners per favorire la crescita del business, attraverso la creazione di valore aggiunto unito alla competitività.



*Pensato e prodotto in Italia*



# Inverter e sistemi di storage

Chassis in alluminio con componenti di alta qualità e di alto livello.

Sistema di monitoraggio attivo intelligente per fornire risposta in tempo reale e risoluzione dei problemi a distanza.

Tensione operativa estremamente bassa, con autoapprendimento.

Tecnologia MPPT e modalità ECO brevettata per aumentare la produzione di energia e le prestazioni dell'impianto.

CE CERTIFICATI



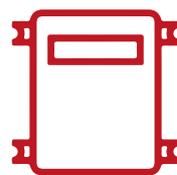
# INDICE

Inverter AC monofase	p. 8 - 9
Inverter monofase ibrido	p. 10 - 13
Inverter trifase ibrido	p. 14 - 19
Inverter monofase & MPPT singolo	p. 21 - 22
Inverter monofase & doppio MPPT	p. 23 - 25
Inverter trifase & doppio MPPT	p. 26 - 33
Inverter trifase & 4 MPPT	p. 34 - 36
Inverter trifase & multiplo MPPT	p. 37 - 39
Sistemi di storage	p. 40 - 43
All in one	p. 44 - 46
Accessori	p. 47 - 49
Pensiline con Fotovoltaico	p. 50 - 56
Wallbox	p. 57 - 63

*Le immagini riprodotte nel catalogo sono puramente a scopo illustrativo e potrebbero non rispecchiare appieno le caratteristiche dei prodotti*



# INVERTER



## SG-6KWAC

### INVERTER AC MONOFASE



#### EFFICIENZA SUPERIORE

Efficienza massima di carica/scarica 94%

Conveniente per il retrofit dei sistemi esistenti connessi alla rete, aumenta la percentuale di utilizzo spontaneo

#### ALTA AFFIDABILITÀ

Con sistema BMS per garantire un'elevata durata della batteria

Il design favorisce il raffreddamento naturale

#### MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Compatibile con batterie al piombo e sistemi di accumulo di energia con batterie al litio

Configurazione e aggiornamento da remoto



CE



<b>Efficienza</b>	
Massima efficienza (Max. carica/scarica)	94.0%
<b>Input (BAT)</b>	
Batteria compatibile	LiFePO4 / Lead-acid
Tensione nominale della batteria	48V
Range di tensione batteria	40V-60V
Massimo corrente di carica/scarica	120A / 120A
Massimo potenza di carica/scarica	6000W / 6000W
Curva di carica della batteria al litio	Self-adaption to BMS
<b>Output (rete)</b>	
Potenza di uscita AC nominale	<b>6000W</b>
Massimo Potenza apparente di uscita AC	6000VA
Max. potenza uscita AC	6000W
Massimo Corrente di uscita AC	27.2A
Tensione AC nominale	220V
Range di tensione AC	150V-300V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz / 60Hz
Range di frequenza AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
Collegamento alla rete	Single phase
Fattore di potenza	> 0.99 @rated power (Regolabile 0.8 LD - 0.8 LG)
THDI	<3% (Rated Power)
<b>Output (Back up)</b>	
Tensione di uscita nominale	230V
Frequenza di uscita nominale	50Hz / 60Hz
Potenza di uscita nominale	5000W
Corrente di uscita nominale	21.7A
Tempo di trasferimento	10ms (typ), 20ms (max)
THDV	<3% @100% R Load
<b>Protezione</b>	
Categoria di protezione	Class I
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	AC Type III
Protezione dalla corrente di dispersione	Integrato
Categoria di sovratensione AC	III
<b>Generale</b>	
Max. altitudine di funzionamento	4000m
Emissione di rumore	<35dB
Grado di protezione ambientale	IP65
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Umidità relativa	0-100%
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Montaggio	Wall bracket
Dimensioni (L*A*P)	515mm*485mm*175mm
Peso	20Kg
Modo di collegamento FV	Dedicated DC connector
Modo di collegamento AC (rete e backup)	Dedicated AC connector
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	LED+APP
Interfaccia di comunicazione	RS485/CAN (for BMS), RS485, USB, DRM/RS485 (for Meter), Optional: WiFi/GPRS/LAN
Certificazione	
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, G99, NRS 097, EN 50549-1, IEC 61727/62116, CEI 021
Sicurezza	IEC 62109-1/2
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

## OST-3000HB SG-3KWHB SG-6KWHB

INVERTER MONOFASE IBRIDO



### EFFICIENZA SUPERIORE

Efficienza massima 97,3%

Efficienza batteria 94%

Corrente di carica/scarica 80A / 120A

Controllo energetico ragionevole per aumentare la percentuale di utilizzo spontaneo

### ALTA AFFIDABILITÀ

Con sistema BMS per garantire un'elevata durata della batteria

Il design favorisce il raffreddamento naturale

### MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Compatibile con batterie al piombo e sistemi di accumulo di energia con batterie al litio

Configurazione e aggiornamento da remoto

CE



Modello	OST-3000HB
Ingresso (FV CC)	
Potenza FV massima in ingresso [kW]	4.80
Tensione iniziale [V]	80
Tensione massima d'ingresso* [V]	600*
Tensione nominale d'ingresso [V]	360
Range di tensione MPP* [V]	100-550*
No di Trackers MPP	1
No di ingressi CC per MPPT	1
Corrente d'ingresso massima [A]	15
Corrente di cortocircuito massima [A]	20
Collegamento batteria	
Tipo di batteria	LiFePO4 (con BMS)
Range di tensione [V]	85-450
Corrente di carica/scarica massima [A]	30/30
Uscita	
Potenza di uscita nominale [kW]	3.00
Potenza apparente massima in uscita [kVA]	3.30
Potenza apparente massima in ingresso** [kVA]	6.00
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	3.00
Tensione in uscita nominale	L/N/PE; 220/230/240V
Frequenza di rete CA nominale [Hz]	50/60
Corrente d'uscita massima [A]	15.00
Fattore di potenza	0.8 leading 0.8 lagging
Distorsione armonica totale massima	<3% @Potenza nominale in uscita
DCI	< 0.5% In
Backup	
Potenza d'uscita nominale [kW]	<b>3.00</b>
Potenza max d'uscita apparente [KVA]	3.30
Corrente d'uscita massima [A]	15.00
Tempo d'attivazione della modalità backup	<10ms
Tensione d'uscita nominale	L/N/PE; 220/230/240V
Frequenza d'uscita nominale [Hz]	50/60
Distorsione armonica della tensione	<3% @Carico lineare
Efficienza	
Efficienza massima	97.6%
Efficienza ponderata europea	97.0%
Protezione	
Protezione della polarità inversa a CC	Integrato
Protezione della connessione inversa di ingresso della batteria	Integrato
Protezione dalla resistenza dell'isolamento	Integrato
Protezione transitorio	Integrato
Protezione da surriscaldamento	Integrato
Protezione da corrente residua	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione per sovratensione in CA	Integrato
Protezione sovraccarico	Integrato
Protezione del corto circuito a CA	Integrato
Dati Generali	
Categoria sovratensione	CC:II CA:III
Dimensione [LxAxP mm]	534x418x210
Peso [KG]	27.0
Grado di protezione	IP65
Consumo energetico notturno [W]	<15
Tipologia	Senza trasformatore
Range temperatura di esercizio [°C]	-30~60
Umidità relative [%]	0~100
Altitudine operativa [m]	3000 (declassamento@>3000m)
Raffreddamento	Convezione naturale
Livelli di rumorosità [dB]	<25
Display	OLED & LED
Comunicazione	CAN, RS485, WiFi/LAN (Opzionale)
Garanzia	5 / 10 anni (opzionale)

\*PV max: La tensione di ingresso è 550 V senza batteria o 500 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

\*\*Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) G98 3.63kVA, 2) G98 16.00A, 3) AS 4777.2 5.0kW, VDE-AR-N 4105 4.6kW, 4) AS 4777.2 5.0KVA, VDE-AR-N 4105 4.60kVA, C10/11 5.0KVA,

5) AS 4777.2 21.7A, VDE-AR-N 4105 21.0A, C10/11 21.7A, 6) CEI 0-21

**Range di batterie compatibili da SG/EBS-5150-5 a SG/EBS-5150-17**

*Pensato e prodotto in Italia*

# MODEL SG-3KWHB

Modello	SG-3KWHB
Ingresso (FV CC)	
Max. Potenza in ingresso (kW)	4.5
Max. Tensione FV (V)	550
MPPT Range (V)	80 - 500
Full MPPT Range (V)	170 - 500
Tensione Nominale (V)	360
Tensione di Avvio (V)	100
Max. Corrente in ingresso (A)	18.5 x 1
Max. Corrente di cortocircuito (A)	26 x 1
No. di MPP Tracker / No. di Stringhe FV	1 / 1
Batteria	
Max. Potenza di carica/scarica(kW)	3.0
Max. Corrente di carica/scarica(A)	80
Tensione nominale batteria (V)	51.2
Range Tensione Batteria (V)	40 - 60
Tipo Batteria	LiFePO4 / Piombo etc.
Rete AC	
Max. Corrente continua (A)	14.00
Potenza continua massima(kVA)	3.00
Corrente di rete nominale (A)	13.7 / 13.1
Tensione di rete nominale (V)	198 to 242 @ 220 / 207 to 253 @ 230
Frequenza di rete nominale (Hz)	50 / 60
Fattore di potenza	0.999 (Regolabile da 0,8 a -0,8 )
Corrente THD (%)	< 3
Uscita carico CA	
Max. Corrente continua (A)	14.0
Max. Potenza continua (kVA)	3.0
Max. Corrente di picco (A) (10min)	20.5 / 19.6
Max. Potenza di picco (kVA) (10min)	4.5
Corrente CA nominale(A)	13.7 / 13.1
TensioneCANominale-N(V)	220 / 230
Frequenza CA nominale (Hz)	50 / 60
Switching Time (s)	Seamless
Tensione THD (%)	< 3
Efficienza	
Efficienza CEC(%)	97.0
Max. Efficienza (%)	97.6
PV a Bat. Efficienza(%)	98.1
Bat. a AC Efficienza(%)	96.8
Protezione	
Protezione dall'inversione di polarità FV	Integrato
Protezione da sovracorrente/tensione	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da cortocircuito CA	Integrato
Rilevamento corrente residua	Integrato
Monitoraggio dei guasti a terra	Integrato
Rilevamento resistenza di isolamento	Integrato
Rilevamento arco elettrico FV	Integrato
Livello di protezione della custodia	IP65 / NEMA4X
Dati Generali	
Dimensioni (L x A x P, mm)	370x 513 x 192
Peso (kg)	17
Topologia	Senza Trasformatore
Dissipazione	Ventola Smart
Umidità relativa	0 - 100 %
Range Temperatura operativa (°C)	- 25 to 60
Altezza operativa (m)	< 4000
Emissione Rumore(dB)	< 25
Consumo in Standby (W)	< 10
Montaggio	Staffa a muro
Comunicazione con RSD	SUNSPEC
Display & Interfacce di comunicazione	LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G
Certificazioni e approvazioni	NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3

Compatibile con batteria SG-B5KW

\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

# MODEL SG-6KWHB

## INVERTER



<b>Efficienza</b>	
Max. efficienza (da FV a AC)	97.3%
Max. efficienza (BAT a AC)	94.0%
<b>Input (FV)</b>	
Max. potenza FV	9000W
Max tensione FV	550V
Max corrente di ingresso (ingresso A/ingresso B)	15A/15A
Max corrente di cortocircuito (ingresso A/ingresso B)	20A/20A
Tensione di accensione	90V
Range di tensione MPPT	70V-520V
N. MPPT indipendenti	2
N. stringhe indipendenti	1
<b>Input (BAT)</b>	
Tipo di batteria compatibile	LiFePO4 / Lead-acid
Tensione nominale della batteria	48V
Range di tensione della batteria	40V-60V
Max. corrente di carica/scarica	120A/120A
Max. potenza di carica/scarica	6000W/6000W
Curva di carica della batteria al litio	Self-adaption to BMS
<b>Output (Grid)</b>	
Potenza di uscita AC nominale	<b>6000W</b>
Max. potenza apparente di uscita AC	6000VA
Max. potenza uscita AC	6000W
Max. corrente di uscita	27.2A
Tensione AC nominale	220V
Range di tensione AC	150V-300V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz(Regolabile)
Collegamento alla rete	Single phase
Fattore di potenza	> 0.99 @rated power (Regolabile 0.8 LD - 0.8 LG)
THDI	<3% (Rated Power)
<b>Output (Back up)</b>	
Tensione di uscita nominale	230V
Frequenza di uscita nominale	50Hz/ 60Hz
Potenza di uscita nominale	6000W
Corrente di uscita nominale	26A
Tempo di trasferimento	10ms (typ) / 20ms (max)
THDV	<3% @100% R Load
<b>Protezione</b>	
Categoria di protezione	Class I
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Protezione da inversione di polarità AC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	DC Type III, AC Type III
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione della corrente di dispersione	Integrato
Categorie da sovratensione FV	II
Categorie da sovratensione AC	III
<b>Generale</b>	
Max. altitudine di funzionamento	4000m
Emissione di rumore	<35dB
Grado di protezione ambientale	IP65
Range operativo di temperatura	-25°C~60°C
Umidità relativa	0~100%
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Montaggio	Wall bracket
Dimensioni (L*A*P)	515mm*485mm*175mm
Peso	25Kg
Modo di collegamento FV	MC4/H4
Modo di collegamento AC (rete e backup)	Dedicated AC connector
Modo di collegamento batteria	Dedicated DC connector
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	LED+APP
Interfaccia di comunicazione	RS485/CAN (for BMS), RS485, USB, DRM/RS485 (for Meter), Optional: WiFi/GPRS/LAN
<b>Certificazione</b>	
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, G99, NRS 097, EN 50549-1, IEC 61727/62116, CEI 021
Sicurezza	IEC 62109-1/2
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

Compatibile con batteria SG-B5KW

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

*Pensato e prodotto in Italia*

## SG-6KWHBT SG-10KWHBT SG-20KWHBT

### INVERTER TRIFASE IBRIDO



#### POTENZA OTTIMALE & STOCCAGGIO

- 98,4% di efficienza massima di conversione
- Supporto della corrente d'ingresso FV massima di 30A, 2 MPP trackers
- Supporta fino al 110% di uscita trifase sbilanciata
- Corrente massima di carica e scarica della batteria 40A

#### CARICO FORTE & BACKUP

- Supporta fino al 110% di uscita trifase sbilanciata
- Supporta un sovraccarico del 200% per un massimo di 60 secondi fuori rete
- Interruzione a livello UPS da 10 ms
- 150% DC sovradimensionamento

#### INSTALLAZIONE CONVENIENTE & OPERAZIONE

- Terminali Plug & Play per un facile cablaggio
- SOLARMG I-light, indicatore di alimentazione e allarme
- Visualizzazione dei dati informativi a doppio canale con display OLED e App
- Configurazione WIFI tramite App

#### DESIGN FLESSIBILE & USO

- Ampio intervallo di tensione della batteria 135-750V
- IP65 per installazione interna ed esterna
- Supporto parallelo fino a 10 dispositivi
- Dimensioni compatte e aspetto elegante





Modello	SG-6KWHBT
<b>Ingresso (FV CC)</b>	
Potenza FV massima in ingresso [kW]	9.0
Tensione iniziale [V]	135
Tensione massima d'ingresso* [V]	1000*
Tensione nominale d'ingresso [V]	620
Range di tensione MPP* [V]	120-950*
No di Trackers MPP	2
No di ingressi CC per MPPT	1/1
Corrente d'ingresso massima [A]	15/15
Corrente di cortocircuito massima [A]	20/20
<b>Collegamento batteria</b>	
Tipo di batteria	LiFePO4 (con BMS)
Range di tensione [V]	135-750
Corrente di carica/scarica massima [A]	25/25
<b>Uscita</b>	
Potenza di uscita nominale [kW]	<b>6.0</b>
Potenza apparente massima in uscita [kVA]	6.6
Potenza apparente massima in ingresso** [kVA]	12.0
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	6.0
Tensione in uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza di rete CA nominale [Hz]	50/60
Corrente d'uscita massima [A]	10.0
Fattore di potenza	0.8 leading 0.8 lagging
Distorsione armonica totale massima	<3% @Potenza nominale in uscita
DCI	< 0.5% In
<b>Backup</b>	
Potenza d'uscita nominale [kW]	6.00
Potenza max d'uscita apparente [KVA]	6.60
Corrente d'uscita massima [A]	10.00
Tempo d'attivazione della modalità backup	<10ms
Tensione d'uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza d'uscita nominale [Hz]	50/60
Distorsione armonica della tensione	<3% @Carico lineare
<b>Efficienza</b>	
Efficienza massima	98.1%
Efficienza ponderata europea	97.3%
<b>Protezione</b>	
Protezione della polarità inversa a CC	Integrato
Protezione della connessione inversa di ingresso della batteria	Integrato
Protezione dalla resistenza dell'isolamento	Integrato
Protezione transitorio	Integrato
Protezione da surriscaldamento	Integrato
Protezione da corrente residua	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione per sovratensione in CA	Integrato
Protezione sovraccarico	Integrato
Protezione del corto circuito a CA	Integrato
<b>Dati Generali</b>	
Categoria sovratensione	CC:II CA:III
Dimensione [LxAxP mm]	534x418x210
Peso [KG]	26.0
Grado di protezione	IP65
Consumo energetico notturno [W]	<15
Tipologia	Senza trasformatore
Range temperatura di esercizio [°C]	-30~60
Umidità relative [%]	0~100
Altitudine operativa [m]	3000 (declassamento@>3000m)
Raffreddamento	Convezione naturale
Livelli di rumorosità [dB]	<25
Display	OLED & LED
Comunicazione	CAN, RS485, WiFi/LAN (Opzionale)
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

\*PV max: La tensione di ingresso è 950 V senza batteria o 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

\*\*Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) G98 10.5KVA, 2) G98 16.00A, 3) CEI 0-21

**Range di batterie compatibili da SG/EBS-5150-7 a SG/EBS-5150-20**

# MODEL SG-10KWHBT

Modello	SG-10KWHBT
<b>Ingresso (FV CC)</b>	
Potenza FV massima in ingresso [kW]	15.0
Tensione iniziale [V]	135
Tensione massima d'ingresso* [V]	1000*
Tensione nominale d'ingresso [V]	620
Range di tensione MPP* [V]	200-950*
No di Trackers MPP	2
No di ingressi CC per MPPT	2/2
Corrente d'ingresso massima [A]	30/30
Corrente di cortocircuito massima [A]	40/40
<b>Collegamento batteria</b>	
Tipo di batteria	LiFePO4 (con BMS)
Range di tensione [V]	135-750
Corrente di carica/scarica massima [A]	40/40
<b>Uscita</b>	
Potenza di uscita nominale [kW]	<b>10.0</b>
Potenza apparente massima in uscita [kVA]	11.0
Potenza apparente massima in ingresso** [kVA]	20.0
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	10.0
Tensione in uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza di rete CA nominale [Hz]	50/60
Corrente d'uscita massima [A]	16.5
Fattore di potenza	0.8 leading 0.8 lagging
Distorsione armonica totale massima	<3% @Potenza nominale in uscita
DCI	< 0.5% In
<b>Backup</b>	
Potenza d'uscita nominale [kW]	10.0
Potenza max d'uscita apparente [KVA]	11.0
Corrente d'uscita massima [A]	16.5
Tempo d'attivazione della modalità backup	<10ms
Tensione d'uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza d'uscita nominale [Hz]	50/60
Distorsione armonica della tensione	<3% @Carico lineare
<b>Efficienza</b>	
Efficienza massima	98.4%
Efficienza ponderata europea	97.5%
<b>Protezione</b>	
Protezione della polarità inversa a CC	Integrato
Protezione della connessione inversa di ingresso della batteria	Integrato
Protezione dalla resistenza dell'isolamento	Integrato
Protezione transitorio	Integrato
Protezione da surriscaldamento	Integrato
Protezione da corrente residua	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione per sovratensione in CA	Integrato
Protezione sovraccarico	Integrato
Protezione del corto circuito a CA	Integrato
<b>Dati Generali</b>	
Categoria sovratensione	CC:II CA:III
Dimensione [LxAxP mm]	534x418x210
Peso [KG]	28.0
Grado di protezione	IP65
Consumo energetico notturno [W]	<15
Tipologia	Senza trasformatore
Range temperatura di esercizio [°C]	-30~60
Umidità relative [%]	0~100
Altitudine operativa [m]	3000 (declassamento@>3000m)
Raffreddamento	Ventilatore intelligente
Livelli di rumorosità [dB]	<40
Display	OLED & LED
Comunicazione	CAN, RS485, WiFi/LAN (Opzionale)
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

\*PV max: La tensione di ingresso e 950 V senza batteria o 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

\*\*Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) G98 10.5KVA, 2) G98 16.00A, 3) AS 4777.2 15.0KVA, 4) AS 4777.2 21.7A, 5) CEI 0-21, 6) CEI 0-16

**Range di batterie compatibili da SG/EBS-5150-7 a SG/EBS-5150-20**





Modello	SG-20KWHBT
Ingresso (FV CC)	
Potenza FV massima in ingresso [kW]	30.0
Tensione iniziale [V]	135
Tensione massima d'ingresso* [V]	1000*
Tensione nominale d'ingresso [V]	620
Range di tensione MPP* [V]	200-950*
No di Trackers MPP	2
No di ingressi CC per MPPT	2/2
Corrente d'ingresso massima [A]	30/30
Corrente di cortocircuito massima [A]	40/40
Collegamento batteria	
Tipo di batteria	LiFePO4 (con BMS)
Range di tensione [V]	135-750
Corrente di carica/scarica massima [A]	40/40
Uscita	
Potenza di uscita nominale [kW]	20.0
Potenza apparente massima in uscita [kVA]	22.0
Potenza apparente massima in ingresso** [kVA]	30.0
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	20.0
Tensione in uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza di rete CA nominale [Hz]	50/60
Corrente d'uscita massima [A]	33.5
Fattore di potenza	0.8 leading 0.8 lagging
Distorsione armonica totale massima	<3% @Potenza nominale in uscita
DCI	< 0.5% In
Backup	
Potenza d'uscita nominale [kW]	<b>20.0</b>
Potenza max d'uscita apparente [KVA]	22.0
Corrente d'uscita massima [A]	33.5
Tempo d'attivazione della modalità backup	<10ms
Tensione d'uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza d'uscita nominale [Hz]	50/60
Distorsione armonica della tensione	<3% @Carico lineare
Efficienza	
Efficienza massima	98.4%
Efficienza ponderata europea	97.5%
Protezione	
Protezione della polarità inversa a CC	Integrato
Protezione della connessione inversa di ingresso della batteria	Integrato
Protezione dalla resistenza dell'isolamento	Integrato
Protezione transitorio	Integrato
Protezione da surriscaldamento	Integrato
Protezione da corrente residua	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione per sovratensione in CA	Integrato
Protezione sovraccarico	Integrato
Protezione del corto circuito a CA	Integrato
Dati Generali	
Categoria sovratensione	CC:II CA:III
Dimensione [LxAxP mm]	534x418x210
Peso [KG]	31.0
Grado di protezione	IP65
Consumo energetico notturno [W]	<15
Tipologia	Senza trasformatore
Range temperatura di esercizio [°C]	-30~60
Umidità relative [%]	0~100
Altitudine operativa [m]	3000 (declassamento@>3000m)
Raffreddamento	Ventilatore intelligente
Livelli di rumorosità [dB]	<40
Display	OLED & LED
Comunicazione	CAN, RS485, WiFi/LAN (Opzionale)
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

\*PV max: La tensione di ingresso e 950 V senza batteria o 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

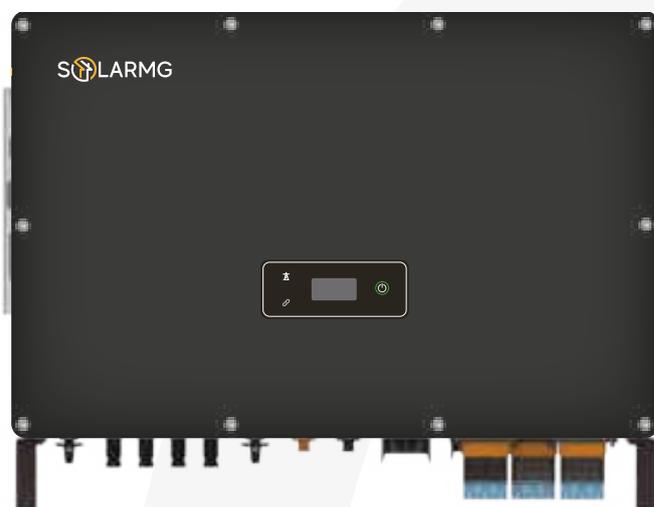
\*\*Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) G98 10.5KVA, 2) G98 16.00A, 3) AS 4777.2 15.0KVA, 4) AS 4777.2 21.7A, 5) CEI 0-21, 6) CEI 0-16

**Range di batterie compatibili da SG/EBS-5150-7 a SG/EBS-5150-20**

## SG-30KWHBT SG-50KWHBT

INVERTER TRIFASE  
IBRIDO



### POTENZA OTTIMALE & STOCCAGGIO

98,8% di efficienza massima di conversione

Supporto della corrente d'ingresso FV massima di 30A,  
4 MPP trackers

Supporta fino al 100% di uscita trifase sbilanciata

Corrente massima di carica e scarica della batteria 100A

### CARICO FORTE & BACKUP

Supporta fino al 110% di uscita trifase sbilanciata

Supporta un sovraccarico del 120% per un massimo di  
60 secondi fuori rete

Interruzione a livello UPS da 20 ms

150% DC sovradimensionamento

### INSTALLAZIONE CONVENIENTE & OPERAZIONE

Terminali Plug & Play per un facile cablaggio

SOLARMG I-light, indicatore di alimentazione e allarme

Visualizzazione dei dati informativi a doppio canale  
con display OLED e App

Configurazione WIFI tramite App

### DESIGN FLESSIBILE & USO

Ampio intervallo di tensione della batteria 135-750V

IP65 per installazione interna ed esterna

Supporto parallelo fino a 10 dispositivi

Dimensioni compatte e aspetto elegante



# MODEL SG-30KWHBT

## INVERTER



Modello	SG-30KWHBT
Ingresso (FV CC)	
Potenza FV massima in ingresso [kW]	45.0
Tensione iniziale [V]	135
Tensione massima d'ingresso* [V]	1000*
Tensione nominale d'ingresso [V]	620
Range di tensione MPP* [V]	200-850*
No di Trackers MPP	4
No di ingressi CC per MPPT	2
Corrente d'ingresso massima [A]	30x4
Corrente di cortocircuito massima [A]	40x4
Collegamento batteria	
Tipo di batteria	LiFePO4 (con BMS)
Range di tensione [V]	135-750
Corrente di carica/scarica massima [A]	100/100
Uscita	
Potenza di uscita nominale [kW]	<b>30.0</b>
Potenza apparente massima in uscita [kVA]	33.0
Potenza apparente massima in ingresso** [kVA]	36.0
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	30.0
Tensione in uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
frequenza di rete CA nominale [Hz]	50/60
Corrente d'uscita massima [A]	50.0
Fattore di potenza	0.8 leading 0.8 lagging
Distorsione armonica totale massima	<3% @Potenza nominale in uscita
DCI	< 0.5% In
Backup	
Potenza d'uscita nominale [kW]	30.0
Potenza max d'uscita apparente [KVA]	33.0
Corrente d'uscita massima [A]	50.0
Tempo d'attivazione della modalità backup	<20ms
Tensione d'uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza d'uscita nominale [Hz]	50/60
Distorsione armonica della tensione	<3% @Carico lineare
Alternatore	
Potenza apparente massima in ingresso** [KVA]	36.0
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	30.0
Tensione uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza di rete CA nominale	50/60
Efficienza	
Efficienza massima	98.8%
Efficienza ponderata europea	98.3%
Protezione	
Protezione della polarità inversa a CC	Integrato
Protezione della connessione inversa di ingresso della batteria	Integrato
Protezione dalla resistenza dell'isolamento	Integrato
Protezione transitorio	Integrato
Protezione da surriscaldamento	Integrato
Protezione da corrente residua	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione per sovratensione in CA	Integrato
Protezione sovraccarico	Integrato
Protezione del corto circuito a CA	Integrato
Dati Generali	
Categoria sovratensione	CC:II CA:III
Dimensione [LxAxP mm]	800x620x300
Peso [KG]	72.0
Grado di protezione	IP65
Consumo energetico notturno [W]	<15
Tipologia	Senza trasformatore
Range temperatura di esercizio [°C]	-30~60
Umidità relative [%]	0~100
Altitudine operativa [m]	3000 (declassamento@>3000m)
Raffreddamento	Ventilatore intelligente
Livelli di rumorosità [dB]	<50
Display	OLED & LED
Comunicazione	CAN, RS485, WiFi/LAN (Opzionale)

\*PV max: La tensione di ingresso è 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

\*\*Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 30.0kVA, 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 43.5A, 3) CEI 0-21, 4) CEI 0-16

Compatibile con batterie SG/H32148

Pensato e prodotto in Italia

# MODEL SG-50KWHBT

Modello	SG-50KWHBT
Ingresso (FV CC)	
Potenza FV massima in ingresso [kW]	75.0
Tensione iniziale [V]	135
Tensione massima d'ingresso* [V]	1000*
Tensione nominale d'ingresso [V]	620
Range di tensione MPP* [V]	200-850*
No di Trackers MPP	4
No di ingressi CC per MPPT	2
Corrente d'ingresso massima [A]	30x4
Corrente di cortocircuito massima [A]	40x4
Collegamento batteria	
Tipo di batteria	LiFePO4 (con BMS)
Range di tensione [V]	135-750
Corrente di carica/scarica massima [A]	100/100
Uscita	
Potenza di uscita nominale [kW]	50.0
Potenza apparente massima in uscita [KVA]	55.0
Potenza apparente massima in ingresso** [kVA]	60.0
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	50.0
Tensione in uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
frequenza di rete CA nominale [Hz]	50/60
Corrente d'uscita massima [A]	83.0
Fattore di potenza	0.8 leading 0.8 lagging
Distorsione armonica totale massima	<3% @Potenza nominale in uscita
DCI	< 0.5% In
Backup	
Potenza d'uscita nominale [kW]	<b>50.0</b>
Potenza max d'uscita apparente [KVA]	55.0
Corrente d'uscita massima [A]	83.0
Tempo d'attivazione della modalità backup	<20ms
Tensione d'uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza d'uscita nominale [Hz]	50/60
Distorsione armonica della tensione	<3% @Carico lineare
Alternatore	
Potenza apparente massima in ingresso** [KVA]	60.0
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	50.0
Tensione uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza di rete CA nominale	50/60
Efficienza	
Efficienza massima	98.8%
Efficienza ponderata europea	98.3%
Protezione	
Protezione della polarità inversa a CC	Integrato
Protezione della connessione inversa di ingresso della batteria	Integrato
Protezione dalla resistenza dell'isolamento	Integrato
Protezione transitorio	Integrato
Protezione da surriscaldamento	Integrato
Protezione da corrente residua	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione per sovratensione in CA	Integrato
Protezione sovraccarico	Integrato
Protezione del corto circuito a CA	Integrato
Dati Generali	
Categoria sovratensione	CC:II CA:III
Dimensione [LxAxP mm]	800x620x300
Peso [KG]	72.0
Grado di protezione	IP65
Consumo energetico notturno [W]	<15
Tipologia	Senza trasformatore
Range temperatura di esercizio [°C]	-30~60
Umidità relative [%]	0~100
Altitudine operativa [m]	3000 (declassamento@>3000m)
Raffreddamento	Ventilatore intelligente
Livelli di rumorosità [dB]	<50
Display	OLED & LED
Comunicazione	CAN, RS485, WiFi/LAN (Opzionale)

\*PV max: La tensione di ingresso è 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

\*\*Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 30.0kVA, 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 43.5A, 3) CEI 0-21, 4) CEI 0-16





## **SG-3KW**

### INVERTER MONOFASE & MPPT SINGOLO



#### **EFFICIENZA SUPERIORE**

- Efficienza massima 97,8%
- Corrente di stringa 15A
- Compatibile con moduli ad alta potenza
- Configurazione FV 150%
- Sovraccarico uscita 110%

#### **ALTA AFFIDABILITÀ**

- IP65 impermeabile e antipolvere, anticorrosione C5
- Compatibile con un'ampia tensione di rete elettrica e un ambiente di rete ad alta potenza
- DC /AC SPD opzionale, rilevamento AFCI opzionale

#### **MANUTENZIONE INTELLIGENTE**

- Configurazione e aggiornamento da remoto
- Supporta il controllo della potenza di esportazione



# MODEL **SG-3KW**

<b>Efficienza</b>	
Max. Efficienza	97.8%
Efficienza europea	96.8%
<b>Input (FV)</b>	
Max. tensione di ingresso	500V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	360V
Max. Corrente di ingresso	15A
Corrente Max di cortocircuito	20A
Tensione di ingresso di avvio	70V
Range di tensione di esercizio MPPT	50V-490V
Max. numero di stringhe FV	1
Num. di MPPT	1
<b>Output (rete)</b>	
Potenza attiva AC nominale	<b>3000W</b>
Max. Potenza apparente AC	3300VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	3300W
Max. Corrente di uscita AC	15A
Tensione nominale AC	220V/230V, L+N+PE
Range di tensione AC (1)	160V-300V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>	
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Collegamento inverso DC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	DC Type III (Optional) / AC Type III
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione	Integrato
<b>Generale</b>	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	30dB
Dimensioni (L*A*P)	320mm*344mm*137mm
Peso	6.5Kg
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	Optional: WiFi / GPRS / RS485
<b>Certificazione</b>	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*



## **SG-4KW** **SG-6KW**

INVERTER MONOFASE &  
DOPPIO MPPT



### **EFFICIENZA SUPERIORE**

- Massima efficienza 98.2%
- Corrente di stringa 15A
- Compatibile con moduli ad alta potenza
- Configurazione FV 150%
- Sovraccarico uscita 110%

### **ALTA AFFIDABILITÀ**

- IP65 impermeabile e antipolvere, anticorrosione C5
- Compatibile con un'ampia tensione di rete elettrica e un ambiente di rete ad alta potenza
- DC /AC SPD opzionale, rilevamento AFCI opzionale

### **MANUTENZIONE INTELLIGENTE**

- Configurazione e aggiornamento da remoto
- Supporta il controllo della potenza di esportazione



# MODEL **SG-4KW**

<b>Efficienza</b>	
Max. Efficienza	98.0%
Efficienza europea	97.0%
<b>Input (FV)</b>	
Max. tensione di ingresso	550V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	360V
Max. Corrente di ingresso	30A (2*15A)
Corrente Max di cortocircuito	40A (2*20A)
Tensione di ingresso di avvio	90V
Range di tensione di esercizio MPPT	70V-540V
Max. numero di stringhe FV	2 (1/1)
Num. di MPPT	2
<b>Output (rete)</b>	
Potenza attiva AC nominale	<b>4000W</b>
Max. Potenza apparente AC	4400VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	4400W
Max. Corrente di uscita AC	20A
Tensione nominale AC	220V/230V, L+N+PE
Range di tensione AC (1)	160V-300V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>	
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Collegamento inverso DC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	DC Type III (Optional) / AC Type III
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione	Integrato
<b>Generale</b>	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	30dB
Dimensioni (L*A*P)	350mm*347mm*137mm
Peso	8.5Kg
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	Optional: WiFi / GPRS / RS485
<b>Certificazione</b>	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*



<b>Efficienza</b>	
Max. Efficienza	98.2%
Efficienza europea	97.4%
<b>Input (FV)</b>	
Max. tensione di ingresso	550V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	360V
Max. Corrente di ingresso	30A (2*15A)
Corrente Max di cortocircuito	40A (2*20A)
Tensione di ingresso di avvio	90V
Range di tensione di esercizio MPPT	70V-540V
Max. numero di stringhe FV	2 (1/1)
Num. di MPPT	2
<b>Output (rete)</b>	
Potenza attiva AC nominale	<b>6000W</b>
Max. Potenza apparente AC	6000VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	6000W
Max. Corrente di uscita AC	27.3A
Tensione nominale AC	220V/230V, L+N+PE
Range di tensione AC (1)	160V-300V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>	
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Collegamento inverso DC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	DC Type III (Optional) / AC Type III
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione	Integrato
<b>Generale</b>	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	30dB
Dimensioni (L*A*P)	350mm*347mm*137mm
Peso	8.5Kg
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	Optional: WiFi / GPRS / RS485
<b>Certificazione</b>	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*

## SG-6KWT SG-10KWT SG-15KWT

INVERTER TRIFASE E  
DOPPIO MPPT



### EFFICIENZA SUPERIORE

- Massima efficienza 98.3%
- Corrente di stringa 20A
- Compatibile con moduli 600 W+
- Configurazione FV 150%
- Sovraccarico uscita 110%

### ALTA AFFIDABILITÀ

- Custodia in alluminio pressofuso
- IP66 impermeabile e antipolvere
- C5 anticorrosione DC /AC SPD
- Rilevamento AFCI opzionale
- Compatibile con un'ampia tensione di rete elettrica e un ambiente di rete ad alta potenza

### MANUTENZIONE INTELLIGENTE

- Messa in servizio rapida dell'app
- Configurazione e aggiornamento da remoto
- Supporta il controllo delle esportazioni



CE



<b>Efficienza</b>		
Max. Efficienza		98.2%
Efficienza europea		97.8%
<b>Input (FV)</b>		
Max. tensione di ingresso		1100V
Max. configurazione FV (STC)		150%
Tensione di ingresso nominale		620V
Max. Corrente di ingresso		2*15A
Corrente Max di cortocircuito		2*20A
Tensione di ingresso di avvio		180V
Range di tensione di esercizio MPPT		160V-1000V
Max. numero di stringhe FV		2 (1/1)
Num. di MPPT		2
<b>Output (rete)</b>		
Potenza attiva AC nominale		<b>6000W</b>
Max. Potenza apparente AC		6600VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)		6600W
Max. Corrente di uscita AC		3*10.1A
Tensione nominale AC		380V / 400V / 415V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)		260V-510V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale		50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI		<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua		<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza		>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>		
Interruttore DC		Integrato
Protezione anti-isola		Integrato
Protezione da sovracorrente AC		Integrato
Protezione da cortocircuito AC		Integrato
Collegamento inverso DC		Integrato
Scaricatore di sovratensioni		AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional)
Controllo di isolamento		Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione		Integrato
<b>Generale</b>		
Tipologia		Transformerless
Grado di protezione ambientale		IP66
Autoconsumo notturno		<1W
Modalità di raffreddamento		Raffreddamento naturale
Range operativo di temperatura		-25°C-60°C
Range di umidità relativa		0-100%
Max. altitudine operativa		4000m
Rumore (tipico)		30dB
Dimensioni (L*A*P)		398mm*460mm*190mm
Peso		23Kg
<b>HMI &amp; COM</b>		
Display		Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione		RS485, Optional: WiFi / GPRS / 4G
<b>Certificazione</b>		
Sicurezza		IEC62109-1/2
Rete		IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia		5 /10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*

# MODEL **SG-10KWT**

<b>Efficienza</b>	
Max. Efficienza	98.2%
Efficienza europea	97.8%
<b>Input (FV)</b>	
Max. tensione di ingresso	1100V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	620V
Max. Corrente di ingresso	2*15A
Corrente Max di cortocircuito	2*20A
Tensione di ingresso di avvio	180V
Range di tensione di esercizio MPPT	160V-1000V
Max. numero di stringhe FV	2 (1/1)
Num. di MPPT	2
<b>Output (rete)</b>	
Potenza attiva AC nominale	<b>10000W</b>
Max. Potenza apparente AC	11000VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	11000W
Max. Corrente di uscita AC	3*16.8A
Tensione nominale AC	380V / 400V / 415V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)	260V-510V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI	<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua	<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>	
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Collegamento inverso DC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional)
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione	Integrato
<b>Generale</b>	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP66
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	30dB
Dimensioni (L*A*P)	398mm*460mm*190mm
Peso	23Kg
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	RS485, WiFi / GPRS / 4G / LAN (optional)
<b>Certificazione</b>	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*



Efficienza		
Max. Efficienza		98.3%
Efficienza europea		97.8%
Input (FV)		
Max. tensione di ingresso		1100V
Max. configurazione FV (STC)		150%
Tensione di ingresso nominale		620V
Max. Corrente di ingresso		2*15A+15A
Corrente Max di cortocircuito		2*20A+20A
Tensione di ingresso di avvio		180V
Range di tensione di esercizio MPPT		160V-1000V
Max. numero di stringhe FV		3 (2/1)
Num. di MPPT		2
Output (rete)		
Potenza attiva AC nominale		<b>15000W</b>
Max. Potenza apparente AC		16500VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)		16500W
Max. Corrente di uscita AC		3*25.3A
Tensione nominale AC		380V / 400V / 415V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)		260V-510V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale		50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI		<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua		<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza		>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione		
Interruttore DC		Integrato
Protezione anti-isola		Integrato
Protezione da sovracorrente AC		Integrato
Protezione da cortocircuito AC		Integrato
Collegamento inverso DC		Integrato
Scaricatore di sovratensioni		AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional)
Controllo di isolamento		Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione		Integrato
Generale		
Tipologia		Transformerless
Grado di protezione ambientale		IP66
Autoconsumo notturno		<1W
Modalità di raffreddamento		Raffreddamento naturale
Range operativo di temperatura		-25°C-60°C
Range di umidità relativa		0-100%
Max. altitudine operativa		4000m
Rumore (tipico)		30dB
Dimensioni (L*A*P)		398mm*460mm*190mm
Peso		23Kg
HMI & COM		
Display		Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione		RS485, WiFi / GPRS / 4G / LAN (optional)
Certificazione		
Sicurezza		IEC62109-1/2
Rete		IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia		5 /10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*

## SG-20KWT SG-25KWT SG-30KWT

INVERTER TRIFASE E  
DOPPIO MPPT



### EFFICIENZA SUPERIORE

- Massima efficienza 98.4%
- Corrente di stringa 20A
- Compatibile con moduli 600 W+
- Configurazione FV 150%
- Sovraccarico uscita 110%

### ALTA AFFIDABILITÀ

- Custodia in alluminio pressofuso
- IP66 impermeabile e antipolvere
- C5 anticorrosione DC /AC SPD
- Rilevamento AFCI opzionale
- Compatibile con un'ampia tensione di rete elettrica e un ambiente di rete ad alta potenza

### MANUTENZIONE INTELLIGENTE

- Messa in servizio rapida dell'app
- Configurazione e aggiornamento da remoto
- Supporta il controllo delle esportazioni





<b>Efficienza</b>	
Max. Efficienza	98.4%
Efficienza europea	98.0%
<b>Input (FV)</b>	
Max. tensione di ingresso	1100V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	620V
Max. Corrente di ingresso	2*30A
Corrente Max di cortocircuito	2*40A
Tensione di ingresso di avvio	180V
Range di tensione di esercizio MPPT	160V-1000V
Max. numero di stringhe FV	4 (2/2)
Num. di MPPT	2
<b>Output (rete)</b>	
Potenza attiva AC nominale	<b>20000W</b>
Max. Potenza apparente AC	22000VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	22000W
Max. Corrente di uscita AC	3*33.7A
Tensione nominale AC	380V / 400V / 415V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)	260V-510V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI	<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua	<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>	
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Collegamento inverso DC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional)
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione	Integrato
<b>Generale</b>	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP66
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento a ventola
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	<45dB
Dimensioni (L*A*P)	398mm*460mm*190mm
Peso	23Kg
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	RS485, Optional: WiFi / GPRS / 4G
<b>Certificazione</b>	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 / 10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*

# MODEL **SG-25KWT**

<b>Efficienza</b>	
Max. Efficienza	98.4%
Efficienza europea	98.0%
<b>Input (FV)</b>	
Max. tensione di ingresso	1100V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	620V
Max. Corrente di ingresso	2*30A
Corrente Max di cortocircuito	2*40A
Tensione di ingresso di avvio	180V
Range di tensione di esercizio MPPT	160V-1000V
Max. numero di stringhe FV	4 (2/2)
Num. di MPPT	2
<b>Output (rete)</b>	
Potenza attiva AC nominale	<b>25000W</b>
Max. Potenza apparente AC	25000VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	25000W
Max. Corrente di uscita AC	3*39.8A
Tensione nominale AC	380V / 400V / 415V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)	260V-510V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI	<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua	<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>	
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Collegamento inverso DC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional)
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione	Integrato
<b>Generale</b>	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP66
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento a ventola
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	<45dB
Dimensioni (L*A*P)	398mm*460mm*190mm
Peso	23Kg
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	RS485, WiFi / GPRS / 4G / LAN (optional)
<b>Certificazione</b>	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

# MODEL **SG-30KWT**

**INVERTER**



<b>Efficienza</b>		
Max. Efficienza		98.4%
Efficienza europea		98.0%
<b>Input (FV)</b>		
Max. tensione di ingresso		1100V
Max. configurazione FV (STC)		150%
Tensione di ingresso nominale		620V
Max. Corrente di ingresso		(2*30A)
Corrente Max di cortocircuito		(2*40A)
Tensione di ingresso di avvio		180V
Range di tensione di esercizio MPPT		160V-1000V
Max. numero di stringhe FV		4 (2/2)
Num. di MPPT		2
<b>Output (rete)</b>		
Potenza attiva AC nominale		<b>30000W</b>
Max. Potenza apparente AC		33000VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)		33000W
Max. Corrente di uscita AC		3*50.2A
Tensione nominale		380V I 400V/415V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)		260V-510V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale		50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI		<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua		<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza		>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>		
Interruttore DC		Integrato
Protezione anti-isola		Integrato
Protezione da sovracorrente AC		Integrato
Protezione da cortocircuito AC		Integrato
Collegamento inverso DC		Integrato
Scaricatore di sovratensioni		DCType III/ AC Typelll
Controllo di isolamento		Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione		Integrato
<b>Generale</b>		
Tipologia		Transformerless
Grado di protezione ambientale		IP66
Autoconsumo notturno		<1W
Modalità di raffreddamento		Raffreddamento a ventola
Range operativo di temperatura		-250c-60°c
Range di umidità relativa		0-100%
Max. altitudine operativa		4000m
Rumore (tipico)		<50dB
Dimensioni (L*A*P)		398mm*460mm*190mm
Peso		20Kg
<b>HMI &amp; COM</b>		
Display		Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione		RS485, WiFi / GPRS / 4G / LAN (optional)
<b>Certificazione</b>		
Sicurezza		IEC62109-1/2
Rete		IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia		5 / 10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*

*Pensato e prodotto in Italia*

## SG-50KWT SG-60KWT

INVERTER TRIFASE E  
4 MPPT



### EFFICIENZA SUPERIORE

- Massima efficienza 99.0%
- Corrente di stringa 13 A
- Compatibile con moduli ad alta frequenza
- Configurazione FV 150%
- Sovraccarico uscita 110%

### ALTA AFFIDABILITÀ

- APP tipo SPD II CC/CA integrata per impostazioni locali & schermo
- Uso componenti alta qualità

### MANUTENZIONE INTELLIGENTE

- Rilevamento I/V a livello di stringa (opzionale)
- Configurazione e aggiornamento remoti
- Supporta il controllo delle esportazioni



# MODEL **SG-50KWT**

**INVERTER**



<b>Efficienza</b>	
Max. Efficienza	99.0%
Efficienza europea	98.5%
<b>Input (FV)</b>	
Max. tensione di ingresso	1100V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	620V
Max. Corrente di ingresso	130A (39A/39A/26A/26A)
Corrente Max di cortocircuito	150A (45A/45A/30A/30A)
Tensione di ingresso di avvio	250V
Range di tensione di esercizio MPPT	200V-1000V
Max. numero di stringhe FV	10 (3/3/2/2)
Num. di MPPT	4
<b>Output (rete)</b>	
Potenza attiva AC nominale	<b>50000W</b>
Max. Potenza apparente AC	55000VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	55000W
Max. Corrente di uscita AC	3*76A
Tensione nominale AC	380V / 400V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)	277V-520V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>	
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Collegamento inverso DC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	DC Type II / AC Type II
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione	Integrato
<b>Generale</b>	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento a ventola
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	<62dB
Dimensioni (L*A*P)	855mm*555mm*275mm
Peso	73Kg
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	RS485, WiFi / GPRS / 4G / LAN (optional)
<b>Certificazione</b>	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*

*Pensato e prodotto in Italia*

# MODEL **SG-60KWT**

<b>Efficienza</b>	
Max. Efficienza	99.0%
Efficienza europea	98.5%
<b>Input (FV)</b>	
Max. tensione di ingresso	1100V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	620V
Max. Corrente di ingresso	156A (39A/39A/39A/39A)
Corrente Max di cortocircuito	180A (45A/45A/45A/45A)
Tensione di ingresso di avvio	250V
Range di tensione di esercizio MPPT	200V-1000V
Max. numero di stringhe FV	12 (3/3/3/3)
Num. di MPPT	4
<b>Output (rete)</b>	
Potenza attiva AC nominale	<b>60000W</b>
Max. Potenza apparente AC	66000VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	66000W
Max. Corrente di uscita AC	3*92A
Tensione nominale AC	380V / 400V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)	277V-520V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>	
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Collegamento inverso DC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	DC Type II / AC Type II
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione	Integrato
<b>Generale</b>	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento a ventola
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	<62dB
Dimensioni (L*A*P)	855mm*555mm*275mm
Peso	74Kg
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	RS485, WiFi / GPRS / 4G / LAN (optional)
<b>Certificazione</b>	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*



## **SG-100KWT** **SG-125KWT**

INVERTER TRIFASE E  
MULTIPLO MPPT



### **EFFICIENZA SUPERIORE**

- Massima efficienza 98.8%
- Compatibile con moduli ad alta potenza (500W/600W+)
- Configurazione PV 150%
- Sovraccarico uscita 110%

### **ALTA AFFIDABILITÀ**

- SPD CC/CA di tipo II integrato
- Rilevamento AFCI opzionale
- IP66 resistente all'acqua e alla polvere
- Anticorrosione C5
- Uso componenti alta qualità

### **MANUTENZIONE INTELLIGENTE**

- Rilevamento I/V a livello di stringa (opzionale)
- Configurazione e aggiornamento remoti
- Supporta il controllo delle esportazioni

**CE**

# MODEL **SG-100KWT**

<b>Efficienza</b>	
Max. Efficienza	98.5%
Efficienza europea	98%
<b>Input (FV)</b>	
Max. tensione di ingresso	1100V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	620V
Max. Corrente di ingresso	3*40A+5*32A
Corrente Max di cortocircuito	3*50A+5*45A
Tensione di ingresso di avvio / Min. tensione operativa	250V/200V
Range di tensione di esercizio MPPT	200V-1000V
Max. numero di stringhe FV	16(8*2)
Num. di MPPT	8
<b>Output (rete)</b>	
Potenza attiva AC nominale	<b>100000W</b>
Max. Potenza apparente AC	110000VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	110000W
Max. Corrente di uscita AC	3*168.8A
Tensione nominale AC	400V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)	277V-520V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>	
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Collegamento inverso DC	Integrato
Scaricatore di sovratensioni	DC Type II / AC Type II
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione	Integrato
AFCI	Opzionale
Recupero PID	Opzionale
Monitoraggio delle stringhe fotovoltaiche	Opzionale
Monitoraggio del consumo del carico notturno	Opzionale
<b>Generale</b>	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP66
Autoconsumo notturno	<10W
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento a ventola
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	<75dB
Dimensioni (L*A*P)	855mm*670mm*356mm
Peso	85Kg
<b>HMI &amp; COM</b>	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	RS485, WiFi / GPRS / 4G / LAN (optional)
<b>Certificazione</b>	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*

# MODEL **SG-125KWT**

## INVERTER



<b>Efficienza</b>		
Max. Efficienza		98.8%
Efficienza europea		98.4%
<b>Input (FV)</b>		
Max. tensione di ingresso		1100V
Max. configurazione FV (STC)		150%
Tensione di ingresso nominale		620V
Max. Corrente di ingresso		3*40A+6*32A
Corrente Max di cortocircuito		3*50A+6*45A
Tensione di ingresso di avvio / Min. tensione operativa		250V/200V
Range di tensione di esercizio MPPT		200V-1000V
Max. numero di stringhe FV		18(9*2)
Num. di MPPT		9
<b>Output (rete)</b>		
Potenza attiva AC nominale		<b>125000W</b>
Max. Potenza apparente AC		137500VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)		137500W
Max. Corrente di uscita AC		3*167.3A
Tensione nominale AC		480V, 3W+PE
Range di tensione AC (1)		300V-550V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale		50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)
THDI		<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua		<0.5%In
Fattore di Potenza		>0.99 Rated power (Regolabile 0.8 LD-0.8 LG)
<b>Protezione</b>		
Interruttore DC		Integrato
Protezione anti-isola		Integrato
Protezione da sovracorrente AC		Integrato
Protezione da cortocircuito AC		Integrato
Collegamento inverso DC		Integrato
Scaricatore di sovratensioni		DC Type II / AC Type II
Controllo di isolamento		Integrato
Protezione dalla corrente di dispersione		Integrato
AFCI		Opzionale
Recupero PID		Opzionale
Monitoraggio delle stringhe fotovoltaiche		Opzionale
Monitoraggio del consumo del carico notturno		Opzionale
<b>Generale</b>		
Tipologia		Transformerless
Grado di protezione ambientale		IP66
Autoconsumo notturno		<10W
Raffreddamento		Raffreddamento a ventola
Range operativo di temperatura		-25°C-60°C
Range di umidità relativa		0-100%
Max. altitudine operativa		4000m
Rumore (tipico)		<75dB
Dimensioni (L*A*P)		855mm*670mm*356mm
Peso		85Kg
HMI & COM		
Display		Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione		RS485, WiFi / GPRS / 4G / LAN (optional)
<b>Certificazione</b>		
Sicurezza		IEC62109-1/2
Rete		IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia		5 / 10 anni (opzionale)

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*

*Pensato e prodotto in Italia*

# SISTEMI DI STORAGE





## SG-B5KW

### Batterie di accumulo LV



#### CARATTERISTICHE

- Modulo batteria LiFePO4 a bassa tensione da 51,2 V, modulo singolo 51,2V 100Ah 5,12kWh.
- Consigliati da 1 a massimo 6 moduli.
- Può utilizzare inverter 48V monofase o trifase da 5KW, 8KW, 10KW, 12KW off-grid o on/off-grid ibrido.
- Batteria al litio ferro fosfato (LFP) senza cobalto: massima sicurezza, durata e potenza.
- Capace di backup di emergenza ad alta potenza e funzione off-grid.
- Ottimizzazione dell'autoconsumo per uso residenziale e commerciale.
- Il design modulare semplifica il trasporto e l'installazione.
- BMS incorporato.
- Kit di montaggio compreso di: cavo di connessione ad inverter di lunghezza pari a 2mt, cavo di connessione tra due moduli batteria di lunghezza pari a 40 cm, accessori.

Numero di moduli	1 modulo
Energia immagazzinata	<b>5.12KWh</b>
Range di tensione operativa	43.2V~56.16V
Dimensioni (L*P*A)	600*210*440mm
Peso totale (kg)	71 kg
Corrente di carica consigliata	50A
Massima corrente di carica/scarica	100A
Picco corrente di scarica	200A
Display a LED	Informazioni batteria, come SOC e stato di funzionamento della batteria.
Comunicazione	Supporta RS485 / CAN
Temperatura di esercizio	-20°C ~ 55°C
Ambiente	Interno
Umidità relativa	5%~95%
Raffreddamento	Raffreddamento naturale
Tipologia	Fosfato di ferro e litio (LiFePO4)
Cicli di vita	6000 volte all'80% DOD
Sicurezza	IE62619 CB (ITS) IEC62040 CNAS, CE-EMC TUV, UN 38.3
Modulo	51,2V 100Ah, 5,12kWh
Dimensione singolo modulo batteria (L*P*A)	600*210*300 mm
Peso del singolo modulo batteria (kg)	48 kg

# SG/EBS-5150- 7/10/12/15/20/23/25

Batterie di accumulo HV



## CARATTERISTICHE

- Design modulare con capacità espandibile da 7,68-25,6kWh
- Prestazioni affidabili, lunga vita lavorativa con 6000 cicli @80% DOD
- Installazione facile, struttura impilata con modalità di installazione ottimizzata
- Operazioni intelligenti, diagnosi remota e aggiornamento con SOLARMG EMS
- Ricarica completamente la batteria entro due ore

Codice	SG/EBS-5150-7	SG/EBS-5150-10	SG/EBS-5150-12	SG/EBS-5150-15	SG/EBS-5150-20	SG/EBS-5150-23	SG/EBS-5150-25
Modello	153.6V50Ah	204.8V50Ah	256V50Ah	307.2V50Ah	409.6V50Ah	460.8V50Ah	512V50Ah
Numero di livelli	3	4	5	6	8	9	10
Capacità	<b>7.68KWh</b>	<b>10.24KWh</b>	<b>12.8KWh</b>	<b>15.36KWh</b>	<b>20.48KWh</b>	<b>23.04KWh</b>	<b>25.6KWh</b>
Range Tensione Operativa	134.4V-168.48V	179.2V-224.64V	224V-280.8V	268.8V-336.96V	358.4-449.28V	403.2V-505.44V	448V-561.6V
Dimensioni (L*L*A) mm	600*210*870	600*210*1030	600*210*1190	600*210*1350	600*210*1670	600*210*1830	600*210*1990
Peso (Kg)	102.5	129	155.5	182	235	261.5	288
Corrente di carica consigliata	25A						
Max corrente di carica	50A						
Max corrente di scarica	50A						
Picco corrente	100A/I						
Display	soc						
Comunicazione	Supporta RS485 / CAN						
Temperatura operativa	~20°C~55°C						
Ambiente di installazione	Interno						
Umidità relativa	5%~95%						
Modalità di raffreddamento	Convezione Naturale						
Tecnologia cella	Lithium-iron phosphate (LiFeP04)						
Ciclo di vita utile	6000 volte @80%DOD						
Certificazioni	CB, IEC62619, CE-EMC, CE-GPDS, UKCA, UL1973, UL9540A, IEC/EN62040; UN38.3, MSDS						
Specifiche tecniche modulo singolo							
Modulo	51.2V 50Ah, 2.56kWh						
Dimensioni (L*L*A) mm	High Voltage Box:600*210*250 Battery Box:600*210*160						
Peso (Kg)	High Voltage Box:14 Battery Box:28						

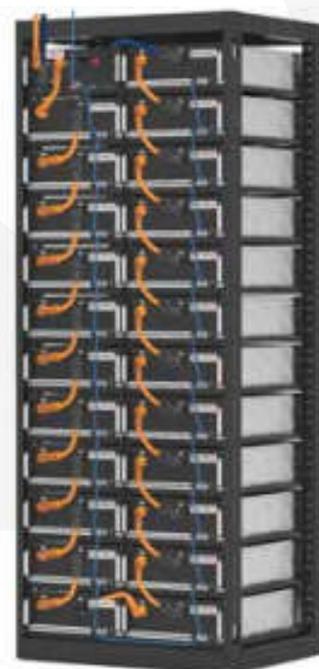


## SG/H32148

Batterie per sistema modulare



Capacità (kWh)	<b>4.74 kWh</b>
Tensione nominale (Vcc)	32
Capacità nominale (AH)	148
Range di tensione (VCC)	30~36
Profondità di scarica	90%
Dimensione (L*P*A,mm)	330*628*150.5
Comunicazione	RS485/CAN
Grado di protezione	IP20
Peso (kg)	48
Vita utile	10+ anni
Temperatura di funzionamento	0~50°C
Temperatura di stoccaggio	-20~60°C
Certificato di prodotto	UN38.3/ UL9540A



## SG/H32148

Sistema modulare

Capacità del sistema batteria (kWh)	<b>4.74KWh</b>
Voltaggio del sistema batteria (Vcc)	32*n
Capacità del sistema batteria (AH)	148
Modulo batteria	H32148
Capacità del modulo batteria (kWh)	4.74
Moduli batteria Qtà. (Facoltativo)	1~ 23
Tensione superiore di carica del sistema batteria (V CC)	36*n
Corrente di funzionamento standard del sistema batteria (Ah)	29.6
Corrente di funzionamento normale del sistema batteria (Ah)	74
Sistema di batterie max. Corrente di funzionamento (Ah)	148
Scarica del sistema batteria a tensione inferiore (V CC)	27*n
Efficienza	96%
Profondità di scarica	90%
Dimensione (L*P*A, mm)	815*659*2130
Comunicazione	RS485/CAN/Ethernet
Peso (kg)	120kg+47*n
Operazione Vita	10+Anni
Temperatura di funzionamento	10~40°C
Temperatura di conservazione	-20~60°C
Umidità	5%~95%
Altitudine (m)	<4000
Certificato di prodotto	IEC62619/IEC63056/UL1973/UL954 0A/VDE2510-50/CE/UN38.3

\*da abbinare con BMS SG/H32149

*Pensato e prodotto in Italia*

# ALL IN ONE



# SG-AIO 10/15/20/25/30 KW HB

ALL IN ONE



Modello	SG-AIO 10KWHB	SG-AIO 15KWHB	SG-AIO 20KWHB	SG-AIO 25KWHB	SG-AIO 30KWHB
Numero di livelli	1 livelli	2 livelli		3 livelli	
Modello batteria	51.2V200Ah	51.2V300Ah	51.2V400Ah	51.2V500Ah	51.2V600Ah
Energia (kWh)	10.24	15.36	20.48	25.6	30.72
Dimensioni (L*L*A)mm	653*320*1458	653*320*2014		650*320*2570	
Peso (Kg)	175	233	283	350	400
Range di tensione operativa (V)	43.2 V ~ 56.16				
Tecnologia Celle	Lithium iron phosphate (LiFePO4)				
Ciclo di vita	6000 volte @80%DOD 25C 0.5°C				
Max corrente di carica/scarica (A)	120				
<b>Input (PV)</b>					
Max Potenza Fv (W)	9000				
Max Tensione Fv (V)	550				
Max input di corrente (Input A/ Input B) (A)	15/15				
MPPT range di tensione (V)	90-52				
Numero di MPPT trackers	2				
Stringhe per MPPT tracker	1				
<b>Output (Rete)</b>					
Potenza nominale di uscita AC (W)	6000				
Max Potenza apparente in uscita CA (VA)	6000				
Max Potenza in uscita (PF=1) (W)	6000				
Max Corrente in uscita AC (A)	27.2				
Tensione nominale AC (V)	220				
Range Tensione AC (V)	220-230 (adjustable)				
Frequenza Rete nominale (Hz)	50/60				
Range frequenza AC (Hz)	50/60 (adjustable)				
<b>Output (Back-up)</b>					
Tensione di uscita nominale (V)	230				
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60				
Potenza nominale in uscita (W)	6000				
Corrente di uscita nominale (A)	26				
Tempo di trasferimento (ms)	10(typ) / 20(max)				
THDV	<3% @100% R Load				
<b>Dati Generali</b>					
Display	LCD				
Comunicazione	Modbus, RS485, WIFI				
Emissione di rumore (dB)	<35				
Range temperatura operativa (°C)	-25 ~ 60				
Umidità relativa (%)	0 ~ 100				
Modalità raffreddamento	Raffreddamento naturale				
Montaggio	Impilabile				
Certificazioni	IEC62477, IEC62109, UN38.3, MSDS				

# SG-AIO 20/40/50/60/80/100 KWHBT

ALL IN ONE



Modello	SG-AIO20/40/50/60/80/100-KWHBT
Batteria	
Range di tensione della batteria (V)	400~584
Max. Corrente di carica/scarica (A)	100
Capacità configurazione batteria (kWh)	20/40/50/60/80/100
Fasi	Tre fasi
Tipo di batteria	LiFePO4
Ciclo di vita	6000@80%DOD,25°C/0.5°C
Frequenza (facoltativa)(Hz)	50/60
Max. Ingresso FV (kW)	60
Tensione di ingresso MPPT (VDC)	200~850
Max. Corrente di ingresso	30A*4
Max. Corrente di Corto circuito	40A*4
AC Output(on Grid)	
Potenza di uscita nominale (kW)	55
Corrente di uscita nominale (A)	83
Tensione di rete (V)	3L/N/PE220/38.230/400,240/415
Range del fattore di potenza	-0.8~+0.8
AC Output(EPS)	
Potenza di uscita nominale(kW)	50
Corrente di uscita nominale (A)	83
Tensione EPS (V)	3L/N/PE.220/380,230/400,240/415
Struttura	
Dimensione (L*A*P)(mm)	900*850*1845
Grado di protezione IP	IP65
Efficienza di conversione FV massima	98.4%

# ACCESSORI



## DATA LOGGER SG-DL1000

### Accessori di comunicazione



Server Web integrato, supporta il monitoraggio LAN  
Archiviazione dati per 12 mesi  
Sincronizzazione automatica dell'orologio di rete  
Interfaccia RS485 per il collegamento degli inverter  
Cavo standard RJ45 Path

Connessione	Inverter: RS485 Router: RJ45
Numero di accesso	20pcs
Distanze	1200m
Display	LED
Tensione nominale della batteria	48V
Input	
Voltaggio	Input: AC 90V - 250V 50/60Hz Output: DC 5V
Consumo di energia statica	1W
General	
Temperatura di esercizio	-25°C - 55°C
Umidità	10% - 95%
Protezione	IP20
Dimensione (L*W*H)	118* 78* 29mm

## WiFi Module SG-WIFI

### Accessori di comunicazione



Plug and play, veloce e conveniente  
Soluzione di monitoraggio preferibile per uso residenziale

Connessione	TTL serial
Numero di accesso	802.11 b/g/n
Distanze	100m
Settaggi	APP/WEB
Input	
Voltaggio	DC 5V
Consumo di energia statica	<1.6W
General	
Temperatura di esercizio	-25°C - 60°C
Umidità	10% - 90%
Protezione	IP65
Dimensione (L*W*H)	71.4* 71* 38mm



## LAN Module SG-LAN

Accessori di comunicazione



Plug and play, veloce e conveniente  
Soluzione di monitoraggio  
preferibile per uso residenziale

Connessione	TTL serial
Numero di accesso	LAN
Settaggi	Plug and Play
Input	
Voltaggio	DC 5V
Consumo di energia statica	<1.6W
General	
Temperatura di esercizio	-25°C - 60°C
Umidità	10% - 90%
Protezione	IP65
Dimensione (L*W*H)	71.4* 71* 38mm

## Single Phase SG-D669

Accessori

Meter monofase 220V 5(80)A 2P

\*i meter possono variare fra quelli presenti in immagine



## Three Phase SG-T670

Accessori

Meter trifase 3\*230/400V 5(80)A

\*i meter possono variare fra quelli presenti in immagine



# PENSILINE CON FOTOVOLTAICO





# PENSILINE SMART LIFE

## SOLAR POWER

**PENSI-Life** è un concetto di innovazione e tecnologia da 2 posti auto, con la possibilità di replicare la struttura con soluzione di continuità. Tale struttura è dotata di un impianto fotovoltaico fino a 7,00 kW con la possibilità di collegare un sistema di storage personalizzabile.

La struttura comprende 16 pannelli Fotovoltaici monocristallini ad alta efficienza. Questo sistema permette di consumare direttamente la corrente durante le ore diurne, di immagazzinarla per sfruttarla nelle ore notturne e infine, scambiare in rete l'energia prodotta in eccesso. Un impianto fotovoltaico con accumulo è preferibile ad un impianto che funziona unicamente con la formula "scambio sul posto", in quanto in assenza di un accumulo di energia elettrica, nelle ore serali e notturne si renderebbe necessario il rifornimento dalla rete elettrica, pagando la corrente a caro prezzo.



# 5

## RAGIONI PER SCEGLIERE PENSI-Life

### IL CARPOT FOTOVOLTAICO DA DUE POSTI AUTO



#### 1 KIT FOTOVOLTAICO FINO A 7KW CON SISTEMA DI STORAGE

PENSI-LIFE può ospitare un sistema che comprende 16 pannelli fotovoltaici monocristallini, un inverter ibrido e un sistema di storage personalizzabile a Litio-Ferro Fosfato



#### 2 TEMPI RAPIDI D'INSTALLAZIONE

PENSI-Life si installa rapidamente, in quanto i componenti strutturali vengono consegnati preassemblati in casse da 4800mm. Il fissaggio rapido dei pannelli fotovoltaici su PENSI-Life è garantito da accessori specifici che sono inclusi nella fornitura. Possibilità di dotare la pensilina di basi di appoggio in cemento arato e finiture in graniglia che non necessitano di fondazioni/plinti: questo significa aprire un cantiere di facile allestimento e gestione, un iter autorizzativo semplificato, e nessuna necessità di opere di ripristino del suolo al termine della vita dell'impianto.

Sono disponibili anche le versioni con piastre in acciaio da fissare ad una fondazione esistente o predisposta con apposito scavo sul luogo d'installazione.



#### 3 ADATTABILITÀ

Le strutture sono facilmente adattabili a nuove esigenze che possono subentrare nel tempo: essendo modulari, sempre possibile affiancare e unire una nuova pensilina attraverso un apposito sistema di grondaie e pluviali; inoltre sempre possibile sostituire i pannelli fotovoltaici con modelli con caratteristiche più performanti anche se presentano dimensioni differenti.



#### 4 PERSONALIZZAZIONE

Le strutture sono personalizzabili nelle dimensioni e nelle finiture, con colori a scelta del Cliente.



#### 5 MANUTENZIONE LIMITATA

La manutenzione delle pensiline PENSI-Life è limitata al serraggio delle viti e alla pulizia generale, con frequenza annuale, in quanto la struttura costituita da profili in alluminio anodizzati o verniciati a polvere poliestere termoindurenti. Giunti e nodi strutturali sono realizzati in acciaio trattato superficialmente con processo di zincatura a caldo e successiva verniciatura a polvere.



# PENSI-Life

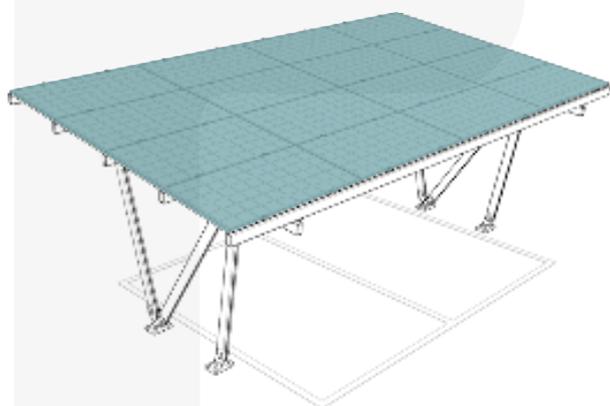
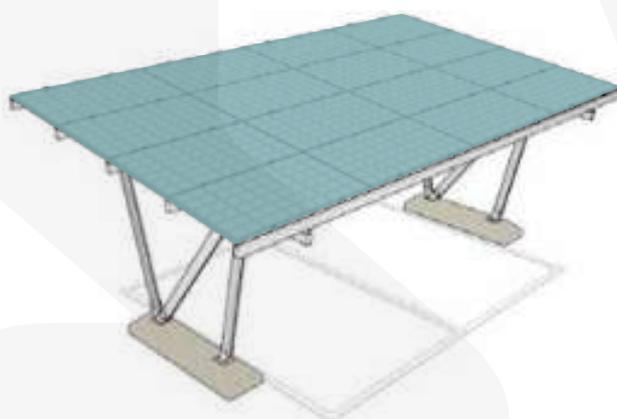
## STRUTTURA MIDDLE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018

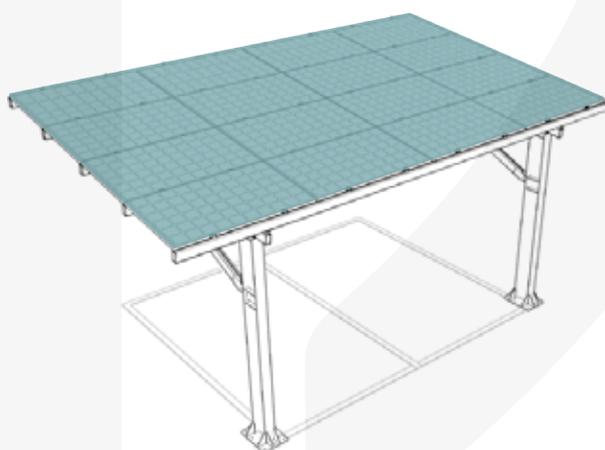
**PENSI-Life** è conforme alla norma UNI EN e alle NTC 2018, mentre l'impianto è conforme alle norme tecniche di riferimento. In Italia, la fornitura tecnica si completa con la pratica relativa al GSE che autorizza l'allaccio del sistema alla rete. L'impianto produce energia che deve essere consumata istantaneamente o accumulata. L'eccedenza non utilizzata sarà gestita tramite la formula "**Ritiro dedicato**"; il Gestore pagherà l'energia prodotta e immessa in rete ad un prezzo minimo garantito. Se il prezzo di mercato è maggiore, varrà il prezzo di mercato.

PENSI-Life  
STRUTTURA CON ZAVORRE



PENSI-Life  
STRUTTURA CANTILEVER

PENSI-Life  
STRUTTURA CON PIASTRE



# SG-PENSIZ

## STRUTTURA MIDDLE CON ZAVORRE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

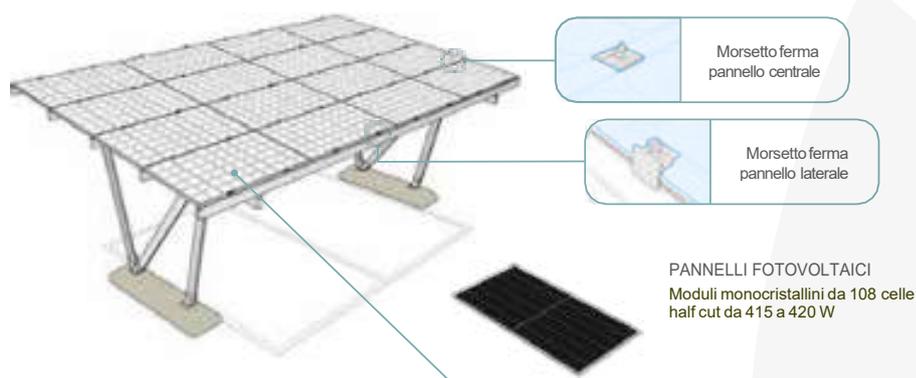
UNI EN 1090 / NTC 2018

PENSI-Life

STRUTTURA MIDDLE CON ZAVORRE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018



**100 Km/h**

**RESISTENZA AL VENTO**  
Sito di esposizione categoria III (NTC 18)

**120 Kg/m<sup>2</sup>**

**CARICO NEVE**  
Azione della neve in copertura (NTC 18)



COLORE STANDARD DELLA VERNICIATURA DEI TAPPI IN ALLUMINIO E PIASTRE IN ACCIAIO SOTTOPOSTO ZINCATURA A CALDO

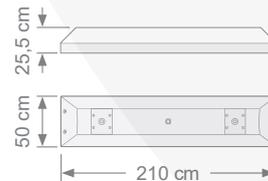
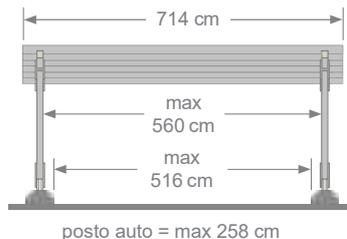
Ral 7044

COLORE STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO

Anodizzato argento

Possibilità di colori fuori standard delle strutture in alluminio (contattare i nostri uffici commerciali per fattibilità e prezzi)

Altre colorazioni gamma ral con finitura liscia opaca o lucida.



Zavorra in cemento armato con finitura in granito bianco sabbato

NOTE: La struttura necessita di un sistema di fondazioni per l'ancoraggio al suolo.



PENSILINE CON FOTOVOLTAICO

# SG-PENSIP

## STRUTTURA MIDDLE CON PIASTRE

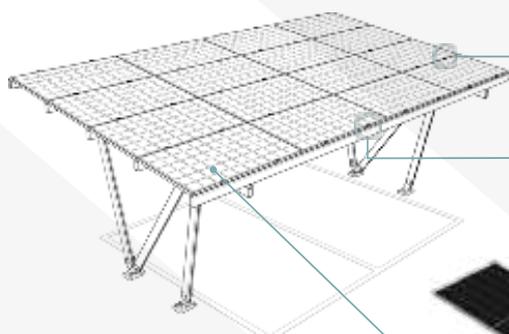
2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI - ALLUMINIO

UNI EN 1090 / NTC 2018

PENSI-Life  
STRUTTURA MIDDLE CON PIASTRE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018



Morsetto ferma pannello centrale



Morsetto ferma pannello laterale

PANNELLI FOTOVOLTAICI  
Moduli monocristallini da 108 celle  
half cut da 415 a 420 W



**100 Km/h**  
RESISTENZA AL VENTO  
Sito di esposizione  
categoria III (NTC 18)



**120 Kg/m<sup>2</sup>**  
CARICO NEVE  
Azione della neve  
in copertura (NTC 18)



COLORE STANDARD DELLA VERNICIATURA DEI TAPPI IN ALLUMINIO E PIASTRE IN ACCIAIO SOTTOPOSTO ZINCATURA A CALDO

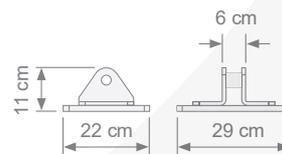
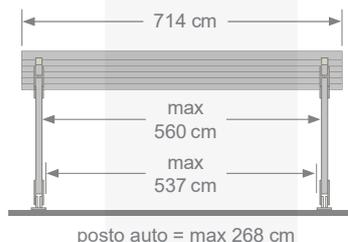
 Ral 7044

COLORE STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO

 Anodizzato argento

Possibilità di colori fuori standard delle strutture in alluminio (contattare i nostri uffici commerciali per fattibilità e prezzi)

Altre colorazioni gamma ral con finitura liscia opaca o lucida.



Piastra in acciaio  
cataforesato e verniciato

NOTE: La struttura necessita di un sistema di fondazioni per l'ancoraggio al suolo.

*Pensato e prodotto in Italia*

# SG-PENSIC

## STRUTTURA CANTILEVER

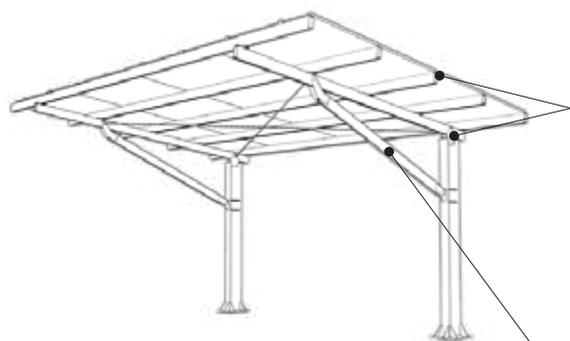
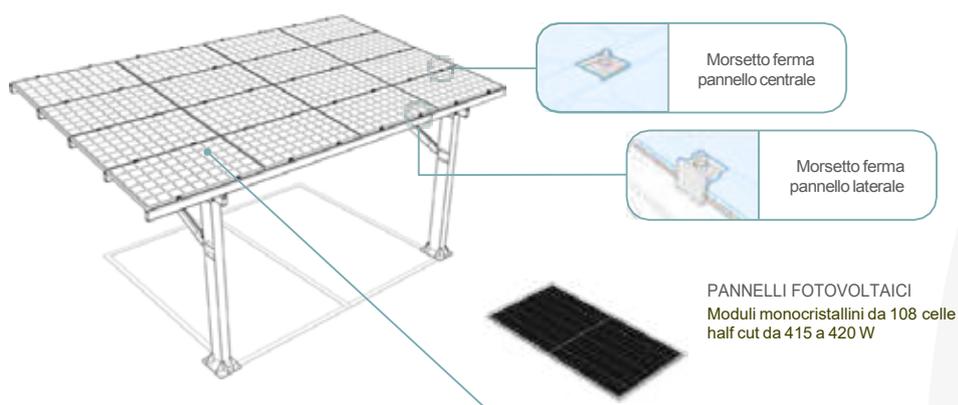
2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI - FERRO ZINCATO

UNI EN 1090 / NTC 2018

PENSI-Life  
STRUTTURA CANTILEVER

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018

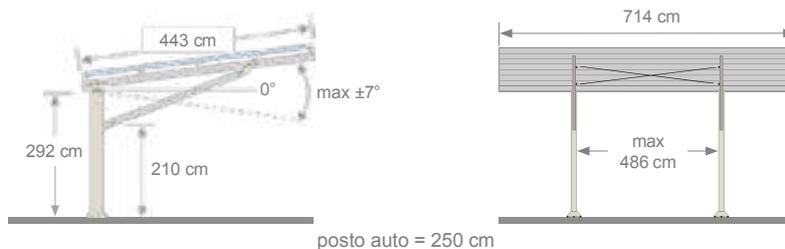


COLORE STANDARD FERRO ZINCATO LUCIDO

VERNICIATURA OPZIONALE  Ral 7044

Possibilità di colori fuori standard delle strutture in alluminio  
(contattare i nostri uffici commerciali per fattibilità e prezzi)

Altre colorazioni gamma ral con finitura liscia opaca o lucida.



NOTE: La struttura necessita di un sistema di fondazioni per l'ancoraggio al suolo.

# WALLBOX



# COLONNINE DI RICARICA WALLBOX

## **Monitoraggio della temperatura**

Monitorare la temperatura del caricabatterie in ogni momento, in caso si superi la temperatura di sicurezza, il caricabatterie smetterà di funzionare immediatamente e il sistema di ricarica verrà ripristinato automaticamente quando la temperatura torna alla normalità.

## **Ripara automaticamente i guasti**

Il chip intelligente può riparare automaticamente ad errori di processo per garantire un funzionamento stabile della ricarica.

## **Certificazione completa**

Il prodotto ha superato tutte le certificazioni pertinenti

## **Supporto**

Il prodotto è dotato di supporto che rende più facile l'installazione e l'uso all'aperto.

## **Controllo APP**

Tutti i parametri di ricarica possono essere impostati e mostrati sull'APP.





Monitoraggio  
della temperatura



Chip intelligente



Ricarica efficiente



Protezione  
livello IP54



Tipo B



Controllo  
tramite APP

Indicatore  
luminoso  
4G



Schermo  
di visione

Input della carta

Pistola di ricarica

### Funzionamento del prodotto

1. Avvio con lo scorrimento della carta e avvio/arresto da remoto, dotato di scheda IC ricaricabile.
2. Funzione di ricarica riservata, che può essere addebitata regolarmente in base alle esigenze dell'utente.
3. Dotato di schermo di visualizzazione per le informazioni di stima e tempo di ricarica.
4. Con protezione da sovraccarico, protezione da sovratensione, protezione da sottotensione, protezione da cortocircuito, protezione da sovratemperatura, arresto di emergenza e altre funzioni.

## ACCESSORIO

Stand per wall box

**SG-S12T**

**SG-S12T44**

Modello	SG-S12T	SG-S12T44
Compatibile con	SG-WB7KW SG-WB11KW SG-WB22KW	SG-WB44KW
Dimensioni	1350x120x50mm	
Peso	15kg	
Materiale	Tubolare in acciaio SGCC	
Trattamento superficiale	Verniciatura a polvere nera	

# SG-WB7KW SG-WB11KW SG-WB22KW

Colonnina di ricarica  
7KW, 11KW, 22KW

## CARATTERISTICHE

Installazione a parete e su colonna, RFID per ricarica, basso consumo in stato di standby, inferiore a 3W. Schermo di visualizzazione con le informazioni di ricarica in qualsiasi momento.



Modello	SG-WB7KW	SG-WB11KW	SG-WB22KW
Power plug	cavi separati		
Modello	RFID per caricare		
Involucro	Pistola di ricarica PC9330/Scatola di controllo ABS		
Dimensioni	Pistola di ricarica 240*98*70mm/WallBox 300*220*80mm (A*L*P)		
Metodo di installazione	Montaggio a parete/Stand		
Accessori	Stand (opzionale)		
Peso	3,7 KG	4,5 KG	
Dimensioni Cavo	3x6mm + 0,75mm	5x6mm + 0,75mm	
Lunghezza Cavo	5 metri		
Tensione di Ingresso	AC230V	AC380V	
Frequenza	50Hz/60Hz		
Potenza di uscita	7KW	11KW	22KW
Tensione di uscita	AC230V	AC380V	
Corrente di uscita	32A	16A	32A
Potenza Standby	3W		
Luogo Installazione	Interno o Esterno		
Umidità	5% -95% (senza condensa)		
Temperatura lavorativa	-30C°-50C°		
Altitudine operativa	< 2000M		
Grado di Protezione	Pistola di ricarica IP67/Scatola di controllo IP54		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale		
Standard	IEC 62196-2		
Grado di infiammabilità	UI94 VO		
Certificazione	TUV. CE. RoHS. CB.		
Interfaccia	Indicatore LED		
Dimensioni scatola/Peso	L*P*A: 410*410*125 mm (circa 4,5 kg)	L*P*A: 410*410*125 mm (circa 5,3 kg)	
Sicurezza	Protezione da sovracorrente, protezione da corrente residua, protezione di terra, protezione da sovra/ sottotensione. Controllo temperatura.		



# SG-WB44KW

Colonnina di ricarica 44KW

## CARATTERISTICHE

Supporta la modalità di ricarica intelligente (automatica, temporizzata, tariffa fissa, modalità di ricarica quantitativa), varie modalità di pagamento, varie interfacce di comunicazione, telecomando visivo e elevate prestazioni di sicurezza, adatto per parcheggi privati, garage sotterranei, centri commerciali, hotel, parcheggi pubblici, ecc.



Voltaggio	415V (trifase)
Corrente e potenza	32A 44KW
Interfaccia di ricarica	Type 1 / Type 2 / GB / T
Frequenza	50Hz
Standard	IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • EN 61851-1-2001 • EN 61851-21-2001
Grado di protezione ambientale	IP65
Temperatura di esercizio	-25°C~+45°C
Comunicazione	Ethernet, 4G, Bluetooth, Wifi, other connection modes
Interfaccia utente	LCD display (4.3 inch)
Materiale cavo	TPE or TPU

**Compatibile con stand SG-S12T44**



## SG-ALESS7KW

Colonnina di ricarica 7KW

### CARATTERISTICHE

- Potenza regolabile tramite configurazione
- Connettore con cavo monofase T2 da 5 metri
- Interfaccia LED multicolore
- Contatore MID interno
- Porta Ethernet/LAN RJ45
- Rilevamento correnti DC fino a 6mA
- Accesso Plug&Charge o RFID
- Comunicazione con Protocollo OCPP 1.6 (JSON)
- IP55 – IK10



Tensione	230V (monofase)
Corrente e potenza	32A 7.4KW
Interfaccia di ricarica	Type 2 da 5 metri
Frequenza	50Hz
Standard	IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • EN 61851-1-2001 • EN 61851-21-2001
Grado di protezione ambientale	IP55
Temperatura di esercizio	-25°C +55°C
Comunicazione	Porta Ethernet/LAN RJ45
Interfaccia utente	Led multicolore
Modalità di Ricarica	Accesso Plug&Charge o RFID



# SG-ALESPL22KW

## Colonnina di ricarica 22KW

### CARATTERISTICHE

- Trifase, 32 A, fino a 22kW
- Presa T2
- Display TFT 3,5" a colori
- Potenza regolabile tramite configurazione statica
- Accesso Plug&Charge o RFID
- Contatore MID interno
- Modem integrato 4G per scheda SIM
- Porta Ethernet/LAN RJ45
- Rilevamento correnti DC fino a 6mA
- Comunicazione con Protocollo OCPP 1.6 (JSON)
- Grado di protezione ambientale: IP55 – IK10



Tensione	400V (monofase)
Corrente e potenza	32A 22KW
Interfaccia di ricarica	Type 2
Frequenza	50Hz
Standard	IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • EN 61851-1-2001 • EN 61851-21-2001
Grado di protezione ambientale	IP55
Temperatura di esercizio	-25°C +55°C
Comunicazione	Porta Ethernet/LAN RJ45/ Modem integrato 4G per scheda SIM
Interfaccia utente	Display TFT 3,5" a colori
Modalità di Ricarica	Accesso Plug&Charge o RFID

# SOLARMG

*Pensato e prodotto in Italia*

**Sede legale:**

Via Enrico De Nicola n°9  
52025 - Monteverchi (AR),  
Toscana - Italy

**Sede commerciale:**

Via La Minierina, n°10  
52022 - Cavriglia (AR)  
Toscana - Italy

TELEFONO / FAX  
+39 055 9110077

E-MAIL  
sales@solarmg.it

ASSISTENZA  
support@solarmg.it



[www.solarmg.it](http://www.solarmg.it)

rivenditore autorizzato



*Pensato e prodotto in Italia*