



# PENSILINE FOTOVOLTAICHE

design ed energia solare

## CHI SIAMO & 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.



# INDICE

## PENSILINE

PENSI-SMILE	4
SG-PENSIZ	6
SG-PENSIP	7
SG-PENSIC	8

## INVERTER

SG-6KWHB/PM	10
SG-6KWHB/TE	12
SG-6KWHB/CL	18

## SISTEMI DI STORAGE

SG-B5KW/PM	16
SG-B5KW/CL	17

## WALLBOX

SG-WB7-11-22-44KW	19
SG-ALESPL22KW	20

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

# PENSILINE PENSI-SMILE

## SOLAR POWER

**SMILE** 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-SMILE IL CARPORT FOTOVOLTAICO DA DUE POSTI AUTO



### 1 KIT FOTOVOLTAICO OPZIONALE DA 7KW CON ACCUMULO

PENSI-SMILE: 16 pannelli fotovoltaici monocristallini dalle dimensioni standard, inverter ibrido, pacco batterie modulabile.



### 2 INSTALLAZIONE VELOCE

PENSI-SMILE si monta facilmente, componenti preassemblati in casse da 4.800 mm. Fissaggio rapido dei pannelli. Versioni con basi in cemento armato senza fondazioni o con piastre d'acciaio.



### 3 ADATTABILITÀ MODULARE

Strutture facilmente adattabili che consentono l'unione di altri moduli PENSI-SMILE.



### 4 PERSONALIZZAZIONE FLESSIBILE

Dimensioni e finiture personalizzabili, colori a scelta del Cliente.



### 5 MANUTENZIONE SEMPLICE

Manutenzione limitata: serraggio viti e pulizia annuale.

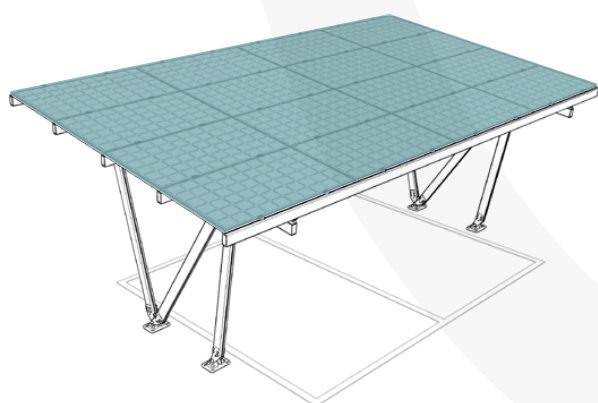
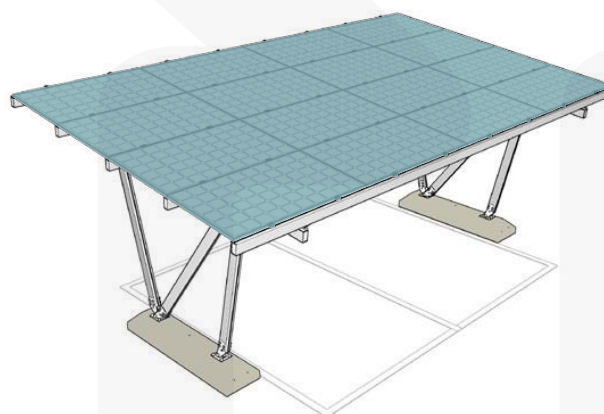


# PENSI-SMILE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

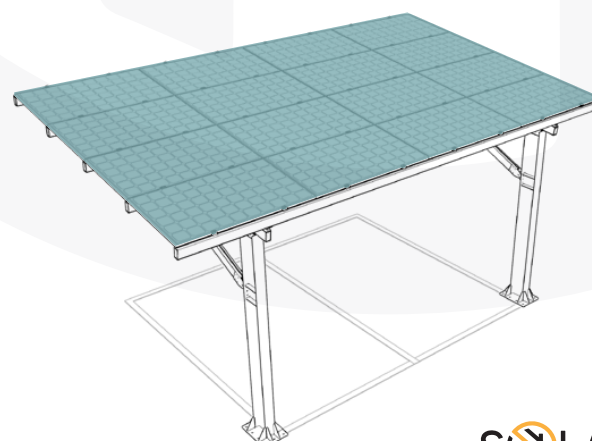
## PENSI-SMILE

STRUTTURA CON ZAVORRE



## PENSI-SMILE

STRUTTURA CON PIASTRE



## PENSI-SMILE

STRUTTURA CANTILEVER

# SG-PENSIZ

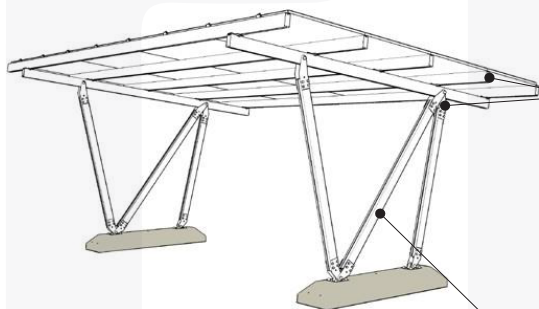
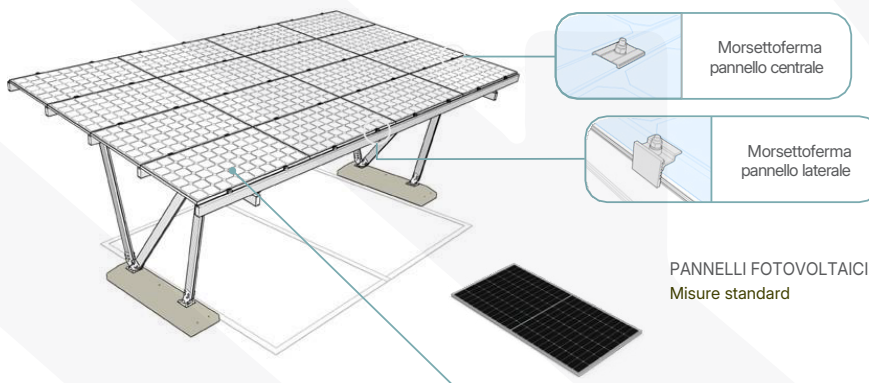
2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

## PENSI-SMILE

STRUTTURA MIDDLE CON ZAVORRE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018



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

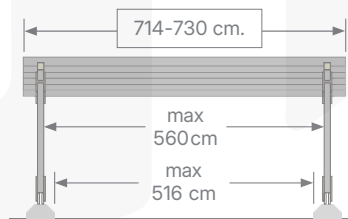
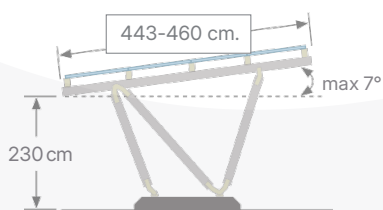
● Ral 7044

COLORE STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO

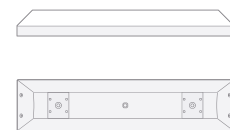
● Argento

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.



posto auto = max 258 cm



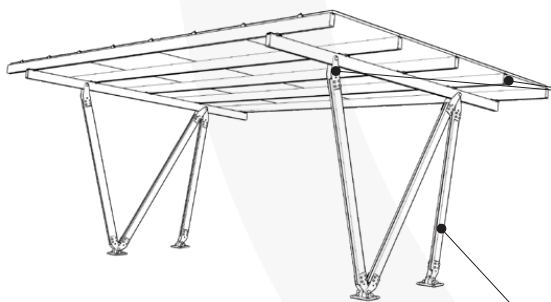
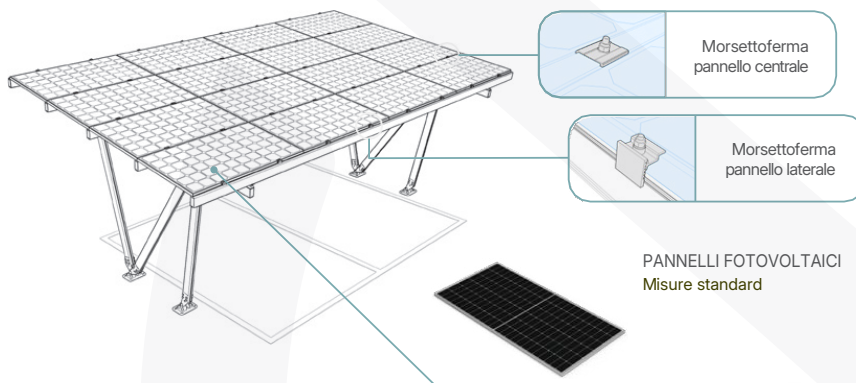
# SG-PENSIP

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

**PENSI-SMILE**  
STRUTTURA MIDDLE CON PIASTRE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018

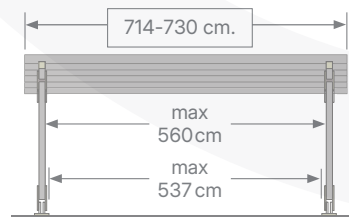
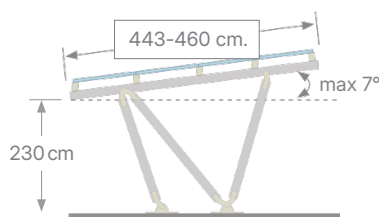


COLORE STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO

● 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.



posto auto = max 268 cm

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

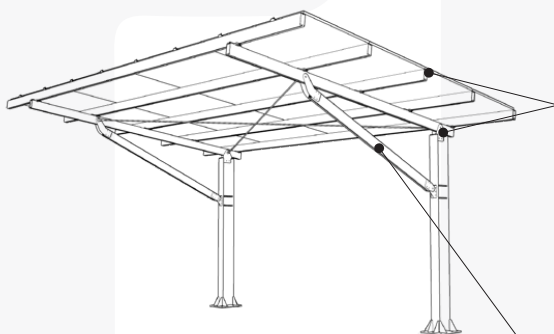
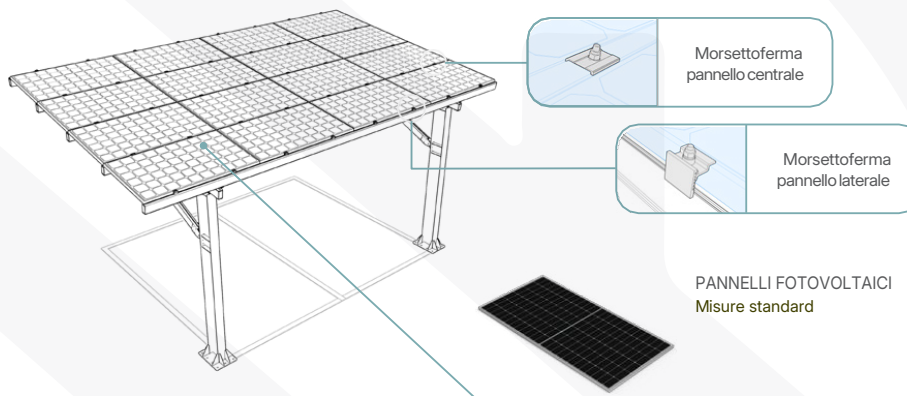
# SG-PENSIC

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

**PENSI-SMILE**  
STRUTTURA CANTILEVER

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

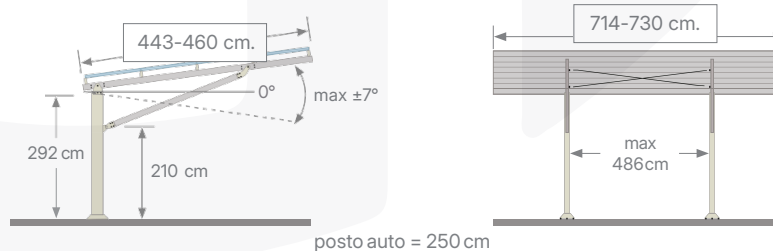
UNI EN 1090 / NTC 2018



COLORE STANDARD

Possibilità di colori fuori standard delle strutture in ferro (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.



**pannelli solari  
di ogni misura  
per qualsiasi  
esigenza.**





## INVERTER

# INVERTER MONOFASE IBRIDO SG-6KWHB/PM

- **App dedicata a 3 livelli**  
Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.
- **Tecnologia moduli SIC**  
Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.
- **Energy Power Supply**  
Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.
- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**  
Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.
- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**  
Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.
- **Sistema di interfaccia**  
Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.
- **Assistenza e manutenzione da remoto**  
Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.
- **Compatibilità**  
Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

**SOLARMG**  
*Green Innovation*



### MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto



**PREMIUMLINE**

\* Le foto sono puramente indicative

# SG-6KWHB/PM

EAN 8054342380032



PREMIUMLINE



MODELLO	SG-6KWHB/PM
<b>Ingresso (PV DC)</b>	
Potenza massima ingresso PV (W)	9000 (4500/4500)
Max Tensione in ingresso PV (V)	550
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2/(1:1)
Intervallo di tensione MPPT (V)	90~520
Tensione di avvio (V)	90
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	15/15
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	20/20
<b>Batteria</b>	
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ion / Piombo-acido
Tensione nominale della batteria (V)	48
Intervallo di tensione della batteria (V)	40~60
Corrente massima di carica/scarica (A)	120/120
Potenza massima di carica/scarica (W)	6000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
<b>Rete</b>	
Potenza di uscita AC nominale (W)	6000
Massima potenza apparente di uscita AC (VA)	6000
Tensione AC nominale (V)	220/230
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60
Corrente di uscita AC nominale (A)	27.2
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	40
<b>UPS</b>	
Potenza di uscita nominale (W)	6000
Tensione di uscita nominale (V)	230
Corrente di uscita nominale (A)	26
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60
Tempo di commutazione	<10ms per singolo inverter / <20ms per inverter in parallelo
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	3%
<b>Efficienza</b>	
Efficienza massima MPPT	97.3%
Efficienza massima	97.3%
Efficienza massima di carica/scarica	94.0%
<b>Protezione</b>	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo III
Protezione da inversione di polarità	Si
Interruttore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Controllo di isolamento	Si
Protezione della corrente di dispersione	Si
Categorie da sovratensione FV	Tipo II
Categorie da sovratensione AC	Tipo III
<b>Generale</b>	
Dimensioni (LxA×P)	515mm x 485mm x 175mm
Peso	25kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-25 ~ +60
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	LED+APP, RS485/CAN, USB, RS485, DRM/RS485 - Optional: Wi-Fi/LAN
Garanzia	Consultare il sito <a href="http://www.solarmg.it">www.solarmg.it</a> nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<4000m
Emissione di rumore (tipica)	<35dB
<b>Normative e certificazioni</b>	
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30
Rete	CEI 0-21, IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, IEC62040/EN62040
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, IEC 61000



\*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.

Compatibile con batteria SG-B5KW

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

© Tutti i diritti riservati

**SOLARMG**



## INVERTER

# MONOFASE IBRIDO SG-6KWHB/TE

- **App dedicata a 3 livelli**  
Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.
- **Tecnologia moduli SIC**  
Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.
- **Energy Power Supply**  
Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.
- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**  
Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.
- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**  
Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.
- **Sistema di interfaccia**  
Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.
- **Assistenza e manutenzione da remoto**  
Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.
- **Compatibilità**  
Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

### MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

**SOLARMG**  
*Green Innovation*



**TECHLINE**

\* Le foto sono puramente indicative

# SG-6KWHB/TE

EAN 8054342380049



TECHLINE



MODELLO	SG-6KWHB/TE
<b>Ingresso (PV DC)</b>	
Potenza massima ingresso PV (W)	9600 (4800/4800)
Tensione nominale ingresso PV (V)	320
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2/(1:1)
Intervallo di tensione ingresso PV (V)	100~500
Intervallo di tensione MPPT (V)	120~385
Tensione di avvio (V)	100
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	17/17
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	25/25
<b>Batteria</b>	
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ion/Acido Piombo
Tensione nominale della batteria (V)	48
Intervallo di tensione della batteria (V)	38.4~60
Corrente massima di carica/scarica (A)	140/140
Potenza massima di carica/scarica (W)	6000
Capacità consigliata della batteria per inverter	>200AH
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
<b>Rete</b>	
Potenza di uscita AC nominale (W)	6000
Potenza massima di ingresso AC (W)	9000
Tensione AC nominale (V)	230
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60
Corrente di uscita AC nominale (A)	26.5
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<5%
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	35
<b>UPS</b>	
Potenza di uscita nominale (W)	6000
Tensione di uscita nominale (V)	230
Corrente di uscita nominale (A)	26.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60
Potenza di picco, durata	2Pn, <5s
Tempo di commutazione	<10ms per singolo inverter / <20ms per inverter in parallelo
Forma d'onda	Onda sinusoidale
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	3%
<b>Efficienza</b>	
Efficienza massima MPPT	99.9%
Efficienza massima	93.0%
Efficienza massima di carica/scarica	93.0%
<b>Protezione</b>	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo III
Protezione da inversione di polarità DC	Si
Interruttore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Controllo di isolamento	Si
Protezione della corrente di dispersione	Si
Categorie da sovratensione FV	Tipo II
Categorie da sovratensione AC	Tipo III
<b>Generale</b>	
Dimensioni (LHP)	330*505*135mm
Peso	14.5kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP41
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	0~50
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ +60
Umidità relativa	5%~95%
Display e interfaccia di comunicazione	LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN
Garanzia	Consultare il sito <a href="http://www.solarmg.it">www.solarmg.it</a> nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<2000m
Emissione di rumore (tipica)	<45dB
<b>Normative e certificazioni</b>	
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30
Rete	CEI 0-21, IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, IEC62040/EN62040
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, IEC 61000



\*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.



## INVERTER

# MONOFASE IBRIDO SG-6KWHB/CL

- **App dedicata**  
Controllo personalizzato per la gestione dell'impianto.
- **Energy Power Supply**  
Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.
- **Sistema di interfaccia**  
Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.
- **Assistenza e manutenzione da remoto**  
Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.
- **Installazione semplificata**  
Messa in funzione Plug-In.
- **Compatibilità**  
Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

### MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

**SOLARMG**  
*Green Innovation*

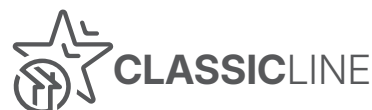


 **CLASSICLINE**

\* Le foto sono puramente indicative

# SG-6KWHB/CL

EAN 8054342380063



MODELLO	SG-6KWHB/CL
<b>Ingresso (PV DC)</b>	
Potenza massima ingresso PV (W)	9600 (4800/4800)
Tensione nominale ingresso PV (V)	320
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2/(1:1)
Intervallo di tensione ingresso PV (V)	120~450
Intervallo di tensione MPPT (V)	120~385
Tensione di avvio (V)	100
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	17/17
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	25/25
<b>Batteria</b>	
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ion
Tensione nominale della batteria (V)	48
Intervallo di tensione della batteria (V)	38.4~60
Corrente massima di carica/scarica (A)	140/140
Potenza massima di carica/scarica (W)	6000
Capacità consigliata della batteria per inverter	>200AH
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
<b>Rete</b>	
Potenza di uscita AC nominale (W)	6000
Potenza massima di ingresso AC (W)	9000
Tensione AC nominale (V)	230
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60
Corrente di uscita AC nominale (A)	26.5
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<5%
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	35
<b>UPS</b>	
Potenza di uscita nominale (W)	6000
Tensione di uscita nominale (V)	230
Corrente di uscita nominale (A)	26.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60
Potenza di picco, durata	2Pn, <5s
Tempo di commutazione	<10ms per singolo inverter / <20ms per inverter in parallelo
Forma d'onda	Onda sinusoidale
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	3%
<b>Efficienza</b>	
Efficienza massima MPPT	97.6%
Efficienza massima	93.0%
Efficienza massima di carica/scarica	93.0%
<b>Protezione</b>	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo III
Protezione da inversione di polarità DC	Si
Interruttore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Controllo di isolamento	Si
Protezione della corrente di dispersione	Si
Categorie da sovratensione FV	Tipo II
Categorie da sovratensione AC	Tipo III
<b>Generale</b>	
Dimensioni (LHP)	330*505*135mm
Peso	14.5kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP21
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	0~50
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ +60
Umidità relativa	5%~95%
Display e interfaccia di comunicazione	LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN
Garanzia	Consultare il sito <a href="http://www.solarmg.it">www.solarmg.it</a> nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<2000m
Emissione di rumore (tipica)	<50dB
<b>Normative e certificazioni</b>	
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30
Rete	CEI 0-21, IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, IEC62040/EN62040
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, IEC 61000



\*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-B5KW/PM BATTERIE DI ACCUMULO LV

EAN 8054342380346



### 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.
- 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.
- Sistema di controllo a singole celle, con possibilità di sostituzione preventiva della stessa.

Numero di moduli	1 modulo
Energia immagazzinata	5.12 kWh
Range di tensione operativa	43.2 V ~ 56.16 V
Dimensioni (L x P x A)	600 x 210 x 440 mm
Peso totale	71 kg
Corrente di carica consigliata	50 A
Massima corrente di carica/scarica	100 A
Picco corrente di scarica	200 A
Display a LED	SOC e stato di funzionamento batteria
Comunicazione	RS485 / CAN
Classe di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-20°C ~ 55°C
Ambiente	Interno
Umidità relativa	5% ~ 95%
Raffreddamento	Raffreddamento naturale
Tipologia	Fosfato di ferro e litio (LiFePO <sub>4</sub> )
Cicli di vita	6000 cicli all'80% DOD
Certificazioni di sicurezza	IE62619 CB (ITS), IEC62040 CNAS, CE-EMC TUV, UN38.3
Modulo	51.2 V 100 Ah, 5.12 kWh
Dimensioni singolo modulo (L x P x A)	600 x 210 x 300 mm
Peso singolo modulo	48 kg





# SG-B5KW/CL

## BATTERIE DI ACCUMULO LV



EAN 8054342380353

### CARATTERISTICHE

- Ecologiche e senza inquinamento: i materiali utilizzati nell'intero modulo sono non tossici e privi di inquinamento;
- Lunga vita sicura: il materiale dell'elettrodo positivo del modulo batteria è realizzato in LiFePO<sub>4</sub>, che offre buone prestazioni di sicurezza e una lunga durata;
- Funzione di protezione: il sistema di gestione della batteria può proteggere il modulo batteria da scariche eccessive, sovraccarichi, sovracorrenti e alte/basse temperature;
- Funzione di bilanciamento: il sistema di gestione della batteria è dotato di bilanciamento passivo, che consente di bilanciare ogni singola stringa di celle nel modulo batteria;
- Espansione della capacità: configurazione flessibile, è possibile collegare in parallelo più moduli batteria per espandere la capacità, adatta a diverse esigenze di tempo di backup;
- Basso consumo energetico: la batteria ha una funzione di sonno automatico. Quando non è collegata a dispositivi alimentati, può entrare in uno stato di basso consumo energetico per ridurre le perdite proprie;
- Nessun effetto memoria: nessun effetto memoria, eccellente performance di carica e scarica superficiale;
- Portabilità: dimensioni compatte, peso leggero, moduli integrati standard per una maggiore facilità di installazione e manutenzione. Installazione consigliata a muro.

Tipo di prodotto	SG-B5KW/CL
Specifiche Tecniche	
Modello batteria	SP-LV5320-W1
Capacità del sistema batteria	5,22kWh
Tecnologia delle celle	Ioni di Litio (LFP)
Capacità della cella batteria	102Ah
Configurazione	1P165
Tensione nominale	51,2V
Intervallo di tensione operativa	45.6~56.2V
Dimensioni (L x P x A)	520 x 141,5 x 470 mm
Peso netto	48kg
Installazione	Solo a parete
Profondità di scarica	90%
Corrente di carica consigliata del sistema batteria	80A
Corrente di carica massima del sistema batteria	100A
Corrente di scarica consigliata del sistema batteria	80A
Corrente di scarica massima del sistema batteria	100A
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento Naturale
Porta di comunicazione	RS232, RS485, CAN
Classe di protezione	IP41
Ambiente	Interno o sotto tettoia esterna
Temperatura di esercizio	0°C-50°C (32°F~122°F)
Umidità	5%-95%
Altitudine operativa massima	2.000m (6,562ft.)
Vita operativa	Consultare il sito <a href="http://www.solarmg.it">www.solarmg.it</a> nella sezione assistenza



# WALLBOX

## COLONNINE DI RICARICA

### 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.





WALLBOX

SOLARMG  
*Green Innovation*

## SG-WB7-11-22-44KW

Colonnina di ricarica 7/44KW

### CARATTERISTICHE

Supporta la modalità di ricarica intelligente, varie interfacce di comunicazione, elevate prestazioni di sicurezza, adatto per parcheggi privati, garage sotterranei, centri commerciali, hotel, parcheggi pubblici, ecc.

*Compatibile con stand SG-S12T*





# SG-ALESPL22KW

Colonnina di ricarica da 7kw a 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



**Idonea all'acquisto di energia con carta di credito**

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

*Green Innovation*

**Sede legale:**

Via Enrico De Nicola n°9  
52025 - Montevarchi (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



*Green Innovation*