

SOLARMG

designed in Italy



FOTOVOLTAICO
INVERTER
BATTERIE DI ACCUMULO
ACCESSORI
SISTEMI CON PENSILINA
COLONNINE AUTO



INVERTER
IBRIDI e MPPT



BATTERIE
DI ACCUMOLO



SISTEMI CON
PENSILINA



COLONNINE
AUTO



ACCESSORI

2023

designed in Italy



INVERTER MONOFASE ACCOPPIATO & IBRIDO

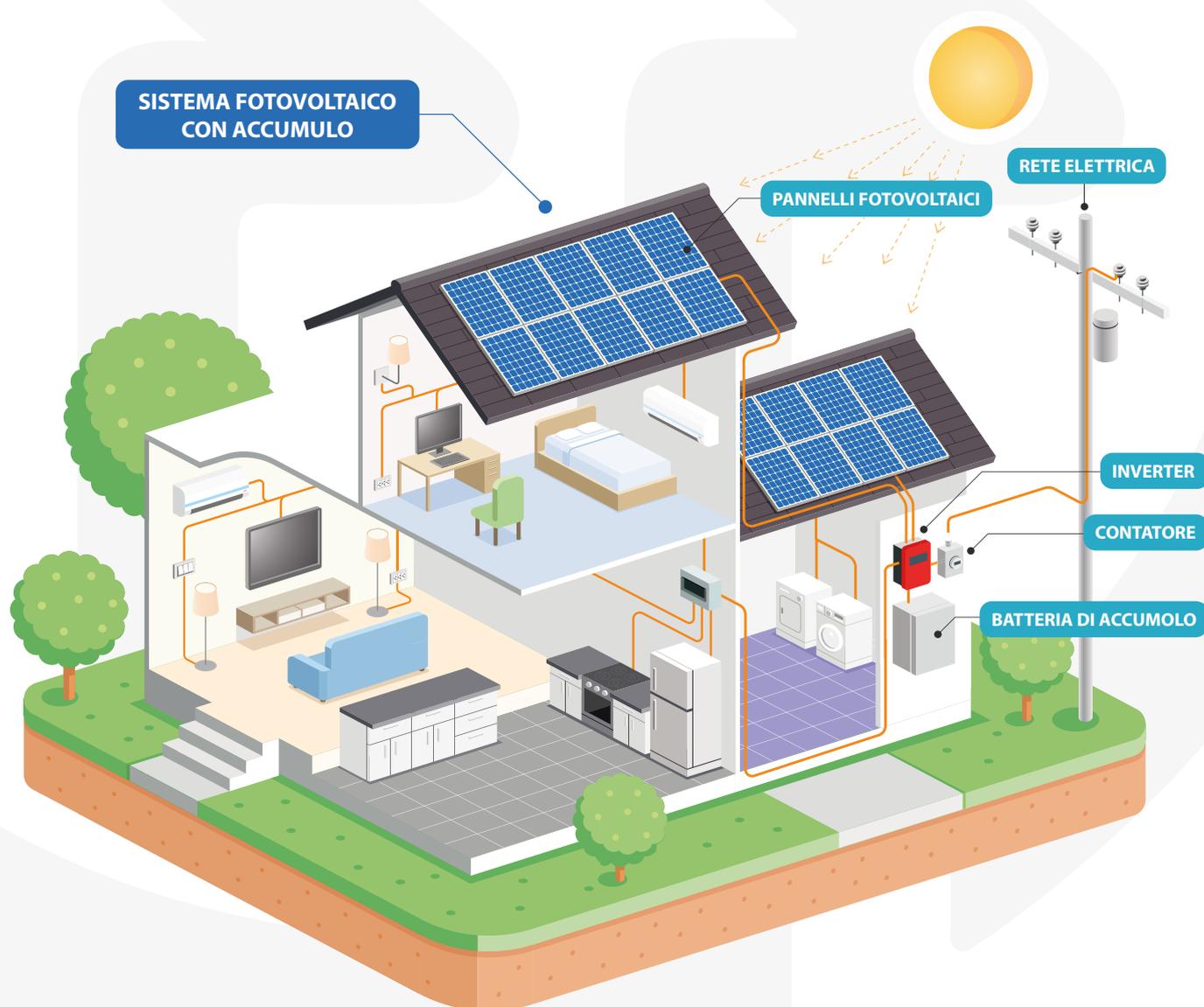
INVERTER MONOFASE E TRIFASE

BATTERIE DI ACCUMULO

ACCESSORI

PENSILINE

COLONNINE AUTO





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

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.





designed in Italy



Inverter e batterie per sistemi fotovoltaici

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.

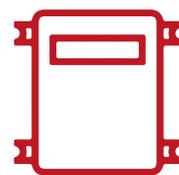
CE CERTIFICATI **TUV**

INDICE

Inverter AC monofase	p. 10 - 11
Inverter monofase ibrido	p. 12 - 14
Inverter trifase ibrido	p. 14 - 16
Inverter monofase & MPPT singolo	p. 17 - 18
Inverter monofase & doppio MPPT	p. 19 - 21
Inverter trifase & doppio MPPT	p. 22 - 30
Inverter trifase & 4 MPPT	p. 31 - 33
Inverter trifase & multiplo MPPT	p. 34 - 36
Batterie di accumulo	p. 37 - 39
Accessori	p. 40 - 43
Pensiline	p. 44 - 52
Colonnine auto	p. 53 - 57



INVERTER



SG-OST 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



Efficienza	
Massima efficienza (Max. carica/scarica)	94.0%
Input (BAT)	
Batteria compatibile	Lithium-ion / 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
Output (rete)	
Potenza di uscita AC nominale	6000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz / 60Hz
Range di frequenza AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
Collegamento alla rete	Single phase
Fattore di potenza	> 0.99 @rated power (Adjustable 0.8 LD - 0.8 LG)
THDI	<3% (Rated Power)
Output (Back up)	
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
Protezione	
Categoria di protezione	Class I
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	AC Type III
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
Categoria di sovratensione AC	III
Generale	
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	Natural Cooling
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
HMI & COM	
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 Years / 10 Years (Optional)

*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-OST 6000WHB-120

INVERTER MONOFASE IBRIDO



EFFICIENZA SUPERIORE

Efficienza massima 97,3%

Efficienza batteria 94%

Efficienza max.

Corrente di carica/scarica 60A o 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

MODEL **SG-OST 6000WHB-120** INVERTER



Efficienza	
Max. efficienza (da FV a AC)	97.3%
Max. efficienza (BAT a AC)	94.0%
Input (FV)	
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
Input (BAT)	
Tipo di batteria compatibile	Lithium-ion / 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
Output (Grid)	
Potenza di uscita AC nominale	6000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz(Adjustable)
Collegamento alla rete	Single phase
Fattore di potenza	> 0.99 @rated power (Adjustable 0.8 LD - 0.8 LG)
THDI	<3% (Rated Power)
Output (Back up)	
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
Protezione	
Categoria di protezione	Class I
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Protezione da inversione di polarità AC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type III, AC Type III
Controllo di isolamento	Yes
Protezione della corrente di dispersione	Yes
Categorie da sovratensione FV	II
Categorie da sovratensione AC	III
Generale	
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	Natural Cooling
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 DC connector
Max. altitudine di funzionamento	Dedicated AC connector
HMI & COM	
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.

designed in Italy

SG-OST 6000W HB-T SG-OST 10000W HB-T

INVERTER TRIFASE IBRIDO



EFFICIENZA SUPERIORE

Efficienza massima 98,4%

Efficienza batteria 98%

Efficienza max.

Corrente di carica/scarica 25A o 50A

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

MODEL **SG-OST 6000W HB-T**

Efficienza	
Max. efficienza (FV a AC)	98.2%
Eur. Max. efficienza (FV a AC)	97.2%
Max. efficienza (BAT)	98.0%
Input (FV)	
Max. potenza FV	9000W
Max. tensione FV	1000V
Max corrente di Ingresso (A/B)	15A/15A
Max corrente di cortocircuito (A/B)	20A/20A
Range di tensione MPPT	160V-950V
N. MPPT indipendenti	2
N. stringhe per MPPT	1+1
Input (BAT)	
Tipo di batteria compatibile	Lithium-ion / Lead-acid
Tensione nominale della batteria	200V-600V
Range di tensione della batteria	150V-600V
Max. corrente di carica/scarica	25A/25A
Max. potenza di carica/scarica	9000W/6300W
Curva di carica della batteria al litio	Self-adaption to BMS
Output (Grid)	
Potenza di uscita AC nominale	6000W
Max. potenza apparente di uscita AC	6600VA
Max. potenza uscita AC	6600W
Max. corrente di uscita AC	3*10A
Tensione nominale AC	380V / 400V
Range di tensione AC	277V-520V (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
Collegamento alla rete	Three phase
Fattore di potenza	>0.99 @rated power (Adjustable 0.8 LD - 0.8 LG)
THDI	<3% (Rated Power)
Output (Back up)	
Tensione di uscita nominale AC	380V / 400V
Frequenza nominale di uscita	50Hz/ 60Hz
Potenza nominale di uscita	6000W
Corrente nominale di uscita	3*9.1A
Tempo di trasferimento	10ms (typ) / 20ms (max)
THDV	<3% (R Load), 5% (RCD Load)
Protezione	
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Protezione da sovratensione AC	Yes
Scaricatore da sovratensione	DC Type II, AC Type II
Controllo da isolamento	Yes
GFCI	Yes
AFCI	Optional
RSD	Optional
Generale	
Max. altitudine di funzionamento	4000m
Emissione di rumore	30dB
Grado di protezione ambientale	IP65
Range operativo di temperatura	-25°C~45°C
Umidità relativa	0~100%
Modalità di raffreddamento	Natural Cooling
Montaggio	Wall bracket
Dimensioni (L*A*P)	530mm*550mm*212mm
Peso	26Kg
Modo di collegamento FV	MC4/H4
Modo di collegamento batteria	Dedicated DC connector
HMI & COM	
Display	LED+APP (Bluetooth)
Interfaccia di comunicazione	BMS (CAN/RS485), Optional: WiFi/GPRS/4G/Ethernet, DI (DRM/RCR) / Meter (RS485), 1*DO, USB (Firmware upgrade)
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.

designed in Italy

MODEL **SG-OST 10000W HB-T**

Efficienza	
Max. efficienza (FV a AC)	98.4%
Eur. Max. efficienza (FV a AC)	97.9%
Max. efficienza (BAT)	98.0%
Input (FV)	
Max. potenza FV	15000W
Max. tensione FV	1000V
Max corrente di Ingresso (A/B)	20A/30A
Max corrente di cortocircuito (A/B)	30A/40A
Range di tensione MPPT	160V-950V
N. MPPT indipendenti	2
N. stringhe per MPPT	1+2
Input (BAT)	
Tipo di batteria compatibile	Lithium-ion / Lead-acid
Tensione nominale della batteria	200V-600V
Range di tensione della batteria	150V-600V
Max. corrente di carica/scarica	50A/50A
Max. potenza di carica/scarica	15000W/10500W
Curva di carica della batteria al litio	Self-adaption to BMS
Output (rete)	
Potenza di uscita AC nominale	10000W
Max. potenza apparente di uscita AC	10000VA
Max. potenza uscita AC	10000W
Max. corrente di uscita AC	3*15.2A
Tensione nominale AC	380V / 400V
Range di tensione AC	277V-520V (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
Collegamento alla rete	Three phase
Fattore di potenza	>0.99 @rated power (Adjustable 0.8 LD - 0.8 LG)
THDI	<3% (Rated Power)
Output (Back up)	
Tensione di uscita nominale AC	380V / 400V
Frequenza nominale di uscita	50Hz/ 60Hz
Potenza nominale di uscita	10000W
Corrente nominale di uscita	3*15.2A
Tempo di trasferimento	10ms (typ) / 20ms (max)
THDV	<3% (R Load), 5% (RCD Load)
Protezione	
Protezione anti-isola	Yes
Protezione di sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Protezione da sovratensione AC	Yes
Scaricatore da sovratensione	DC Type II, AC Type II
Controllo di isolamento	Yes
GFCI	Yes
AFCI	Optional
RSD	Optional
Generale	
Max. altitudine di funzionamento	4000m
Emissione di rumore	30dB
Grado di protezione ambientale	IP65
Range operativo di temperatura	-25°C~45°C
Umidità relativa	0~100%
Modalità di raffreddamento	Natural Cooling
Montaggio	Wall bracket
Dimensioni (L*A*P)	530mm*550mm*212mm
Peso	29Kg
Modo di collegamento FV	MC4/H4
Modo di collegamento batteria	Dedicated DC connector
HMI & COM	
Display	LED+APP (Bluetooth)
Interfaccia di comunicazione	BMS (CAN/RS485), Optional: WiFi/GPRS/4G/Ethernet, DI (DRM/RCR) / Meter (RS485), 1*DO, USB (Firmware upgrade)
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.



SG-OST 3KWTL-S15

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-OST 3KWTL-S15**

Efficienza	
Max. Efficienza	97.8%
Efficienza europea	96.8%
Input (FV)	
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
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	3000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type III (Optional) / AC Type III
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Natural cooling
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
HMI & COM	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	Optional: WiFi / GPRS / RS485
Certificazione	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 Years

(1)(2) La Range di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



SG-OST 4KWTL-D15 **SG-OST 6KWTL-D15**

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-OST 4KWTL-D15**

Efficienza	
Max. Efficienza	98.0%
Efficienza europea	97.0%
Input (FV)	
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
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	4000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type III (Optional) / AC Type III
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Natural cooling
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
HMI & COM	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	Optional: WiFi / GPRS / RS485
Certificazione	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 Years

(1)(2) La Range 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	98.2%
Efficienza europea	97.4%
Input (FV)	
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
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	6000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type III (Optional) / AC Type III
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Natural cooling
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
HMI & COM	
Display	Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione	Optional: WiFi / GPRS / RS485
Certificazione	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 Years

(1)(2) La Range di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

SG-OST 6KWTL SG-OST 10KWTL SG-OST 15KWTL

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

MODEL **SG-OST 6KWTL**

Efficienza	
Max. Efficienza	98.2%
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
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
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	6000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua	<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional)
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP66
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Natural cooling
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, Optional: WiFi / GPRS / 4G
Certificazione	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 Years

(1)(2) La Range di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

designed in Italy

MODEL **SG-OST 10KWTL**

Efficienza	
Max. Efficienza	98.2%
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
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
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	10000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua	<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional)
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP66
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Natural cooling
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 Years

(1)(2) La Range 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		15000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale		50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI		<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua		<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza		>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione		
Interruttore DC		Yes
Protezione anti-isola		Yes
Protezione da sovracorrente AC		Yes
Protezione da cortocircuito AC		Yes
Collegamento inverso DC		Yes
Scaricatore di sovratensioni		AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional)
Controllo di isolamento		Yes
Protezione dalla corrente di dispersione		Yes
Generale		
Tipologia		Transformerless
Grado di protezione ambientale		IP66
Autoconsumo notturno		<1W
Modalità di raffreddamento		Natural cooling
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 Years

(1)(2) La Range di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

SG-OST 20KWTL SG-OST 25KWTL

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



MODEL **SG-OST 20KWTL**

Efficienza		
Max. Efficienza		98.4%
Efficienza europea		98.0%
Input (FV)		
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
Output (rete)		
Potenza attiva AC nominale		20000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale		50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI		<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua		<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza		>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione		
Interruttore DC		Yes
Protezione anti-isola		Yes
Protezione da sovracorrente AC		Yes
Protezione da cortocircuito AC		Yes
Collegamento inverso DC		Yes
Scaricatore di sovratensioni		AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional)
Controllo di isolamento		Yes
Protezione dalla corrente di dispersione		Yes
Generale		
Tipologia		Transformerless
Grado di protezione ambientale		IP66
Autoconsumo notturno		<1W
Modalità di raffreddamento		Fan cooling
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
HMI & COM		
Display		Wireless & APP+LED, LCD (Optional)
Comunicazione		RS485, Optional: WiFi / GPRS / 4G
Certificazione		
Sicurezza		IEC62109-1/2
Rete		IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia		5 Years

(1)(2) La Range di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

designed in Italy

MODEL **SG-OST 25KWTL**

Efficienza		
Max. Efficienza		98.4%
Efficienza europea		98.0%
Input (FV)		
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
Output (rete)		
Potenza attiva AC nominale		25000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale		50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI		<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua		<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza		>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione		
Interruttore DC		Yes
Protezione anti-isola		Yes
Protezione da sovracorrente AC		Yes
Protezione da cortocircuito AC		Yes
Collegamento inverso DC		Yes
Scaricatore di sovratensioni		AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional)
Controllo di isolamento		Yes
Protezione dalla corrente di dispersione		Yes
Generale		
Tipologia		Transformerless
Grado di protezione ambientale		IP66
Autoconsumo notturno		<1W
Modalità di raffreddamento		Fan cooling
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
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 Years

(1)(2) La Range di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



SG-OST 30WKTL

INVERTER TRIFASE E
DOPPIO MPPT



EFFICIENZA SUPERIORE

- Massima efficienza 98.6%
- Corrente di stringa 13,5A
- Compatibile con moduli ad alta frequenza
- Configurazione FV 150%
- Sovraccarico uscita 110%

ALTA AFFIDABILITÀ

- APP integrata di tipo II DC/AC
- SPD per impostazioni e visualizzazione locali

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

- Configurazione e aggiornamento da remoto
- Supporta il controllo delle esportazioni

MODEL **SG-OST 30KWTL**

Efficienza	
Max. Efficienza	98.6%
Efficienza europea	98.3%
Input (FV)	
Max. tensione di ingresso	1000V
Max. configurazione FV (STC)	150%
Tensione di ingresso nominale	620V
Max. Corrente di ingresso	81A (2*40.5A)
Corrente Max di cortocircuito	90A (2*45A)
Tensione di ingresso di avvio	250V
Range di tensione di esercizio MPPT	180V-960V
Max. numero di stringhe FV	6 (3/3)
Num. di MPPT	2
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	30000W
Max. Potenza apparente AC	33000VA
Max. Potenza attiva AC (PF=1)	33000W
Max. Corrente di uscita AC	3*48A
Tensione nominale AC	380V / 400V, 3W+N+PE
Range di tensione AC (1)	277V-520V (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3%@Rated Power
Iniezione di corrente continua	<0.5%@Rated Current
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type II / AC Type II
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Fan cooling
Range operativo di temperatura	-25°C-60°C
Range di umidità relativa	0-100%
Max. altitudine operativa	4000m
Rumore (tipico)	<50dB
Dimensioni (L*A*P)	555mm*446mm*270mm
Peso	41Kg
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 Years

(1)(2) La Range di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete
 *Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



SG-OST 50KWTL **SG-OST 60KWTL**

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-OST 50KWTL**

Efficienza	
Max. Efficienza	99.0%
Efficienza europea	98.5%
Input (FV)	
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
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	50000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type II / AC Type II
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Fan cooling
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
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 Years

(1)(2) La Range 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-OST 60KWTL**

INVERTER



Efficienza	
Max. Efficienza	99.0%
Efficienza europea	98.5%
Input (FV)	
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
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	60000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type II / AC Type II
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP65
Autoconsumo notturno	<1W
Modalità di raffreddamento	Fan cooling
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
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 Years

(1)(2) La Range di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete
*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

designed in Italy

SG-OST 100KWTL **SG-OST 125KWTL**

INVERTER TRIFASE E
MULTIPLIO 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



Efficienza	
Max. Efficienza	98.5%
Efficienza europea	98%
Input (FV)	
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
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	100000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type II / AC Type II
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
AFCI	Opzionale
Recupero PID	Opzionale
Monitoraggio delle stringhe fotovoltaiche	Opzionale
Monitoraggio del consumo del carico notturno	Opzionale
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP66
Autoconsumo notturno	<10W
Modalità di raffreddamento	Fan cooling
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)
Certificazione	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 Years

(1)(2) La Range di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete

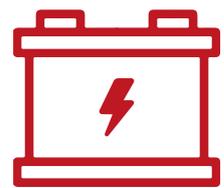
*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

MODEL **SG-OST 125KWTL**

Efficienza	
Max. Efficienza	98.8%
Efficienza europea	98.4%
Input (FV)	
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
Output (rete)	
Potenza attiva AC nominale	125000W
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 (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza della rete(2)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
THDI	<3% (Rated Power)
Iniezione di corrente continua	<0.5%In
Fattore di Potenza	>0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)
Protezione	
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Collegamento inverso DC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type II / AC Type II
Controllo di isolamento	Yes
Protezione dalla corrente di dispersione	Yes
AFCI	Opzionale
Recupero PID	Opzionale
Monitoraggio delle stringhe fotovoltaiche	Opzionale
Monitoraggio del consumo del carico notturno	Opzionale
Generale	
Tipologia	Transformerless
Grado di protezione ambientale	IP66
Autoconsumo notturno	<10W
Raffreddamento	Fan cooling
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)
Certificazione	
Sicurezza	IEC62109-1/2
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021
Garanzia	5 Years

(1)(2) La Range di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete
*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

BATTERIE DI ACCUMULO



SG-OST-51.2V100AH

SG-OST-51.2V200AH

SG-OST-51.2V300AH



Batterie di accumulo

CARATTERISTICHE

- Modulo batteria LiFePO4 a bassa tensione da 51,2V, 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.

SG-OST-51.2V100AH



Numero di moduli	1 modulo
Energia immagazzinata	5.12KWh
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-OST-51.2V200AH

Numero di moduli	2 modulo
Energia immagazzinata	10.24KWh
Range di tensione operativa	43.2V~56.16V
Dimensioni (L*P*A)	600*210*740mm
Peso totale (kg)	119 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-OST-51.2V300AH

Numero di moduli	3 modulo
Energia immagazzinata	15.36KWh
Range di tensione operativa	43.2V~56.16V
Dimensioni (L*P*A)	600*210*1040mm
Peso totale (kg)	167 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



ACCESSORI



DATA LOGGER DL100

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 CM-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



GPRS Module CM-GPRS

Accessori di comunicazione



Plug and play, veloce e conveniente

Soluzione di monitoraggio preferibile per uso residenziale

Connessione	TTL serial
Numero di accesso	GSM/GPRS
Settaggi	Plug and Play
Input	
Voltaggio	DC 5V
Consumo di energia statica	<2W
General	
Temperatura di esercizio	-25°C - 60°C
Umidità	10% - 90%
Protezione	IP65
Dimensione (L*W*H)	71.4* 71* 38mm

Single Phase SG-OST-D669

Accessori

Contatore monofase 220V 5(80)A 2P



Three Phase SG-OST-T670

Accessori

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





PENSILINE



PENSILINE SMART LIFE

SOLAR POWER

PENSI-Life è un concetto di innovazione e tecnologia da 2 posti auto, con la possibilità di raddoppiare la struttura. Tale struttura è dotata di un impianto fotovoltaico da 6,00 kW con la possibilità di collegare una o due pacchi batterie esterni da 5 kW. e un contratto GSE di tipo "ritiro dedicato".

La struttura fotovoltaica offre un sistema di accumulo opzionale ad alta efficienza progettato per la sicurezza domestica: il sistema adotta infatti un inverter ibrido a cui è possibile collegare uno o due pacchi batterie esterni da 5 kW al LFP, in grado di garantire 15.000 cicli di scarico e carico mantenendo una capacità residua del 70%, una pericolosità ridotta nello sviluppo di incendi domestici ed una tecnologia ecocompatibile.

L'impianto comprende 16 pannelli fotovoltaici monocristallini ad alta efficienza da 415W a 420W. 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 DA 6 kW CON ACCUMULO

PENSI-Life offre un sistema che comprende 16 pannelli fotovoltaici monocristallini ad alta efficienza da 108 celle half cut da 415W a 420W, un inverter ibrido e un pacco batterie esterno opzionale da 5/10 kW al Litio-ferro-fosfato con una pericolosità ridotta ai fini della prevenzione incendi con alta tecnologia.



2 TEMPI RAPIDI D'INSTALLAZIONE

PENSI-Life si installa rapidamente, in quanto i componenti strutturali vengono consegnati preassemblati in casse da 4.800 mm. Il fissaggio rapido dei pannelli fotovoltaici su PENSI-Life è garantito da accessori specifici che sono inclusi nella fornitura. Le strutture portanti sono dotate di basi di appoggio in cemento armato con finitura in graniglia, non necessitano quindi di fondazioni: 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

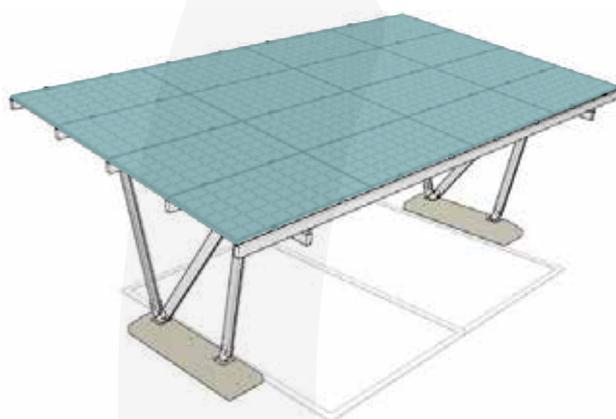
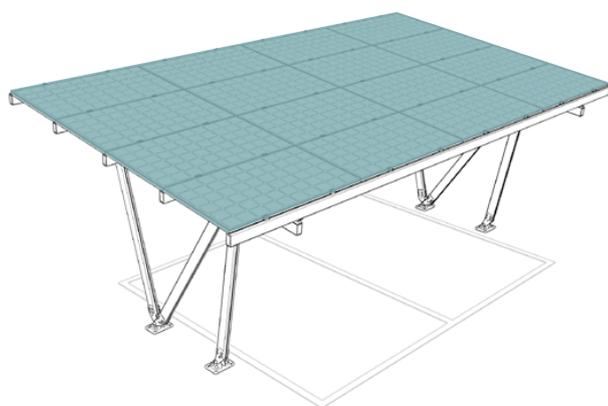
STRUTTURA MIDDLE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018

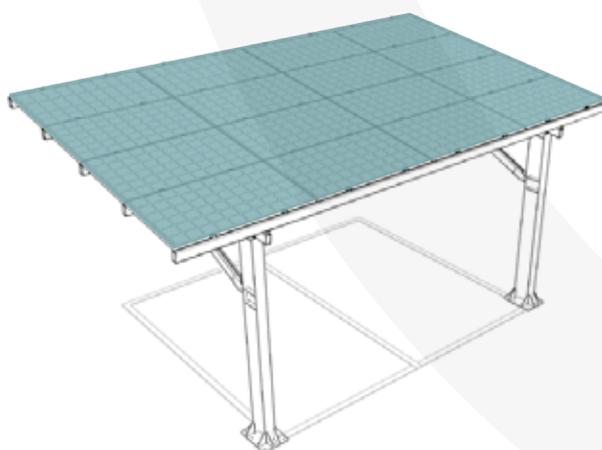
PENSI-Life è conforme alla norma UNI EN 1090 e alle NTC 2018, mentre l'impianto è conforme alle norme tecniche di riferimento. In Italia, la fornitura tecnica si completa con la pratica relativa al GSE che autorizza l'allaccio del sistema alla rete. L'impianto produce energia che deve essere consumata 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 CON PIASTRE

PENSI-Life
STRUTTURA CANTILEVER





PENSI-Life

STRUTTURA MIDDLE CON ZAVORRE

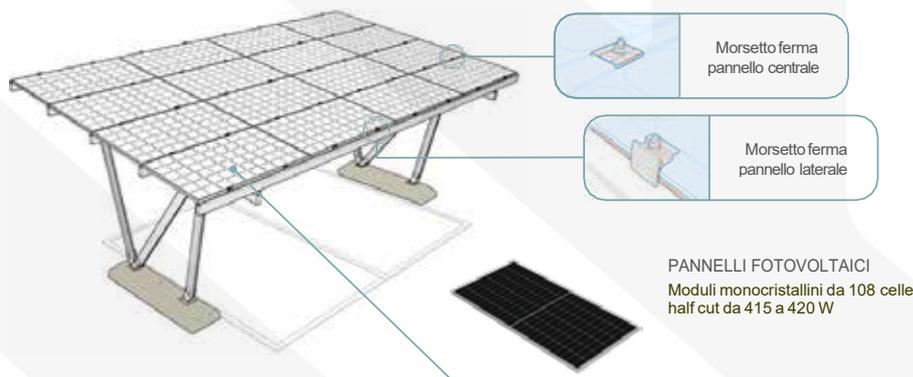
2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

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/m²
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

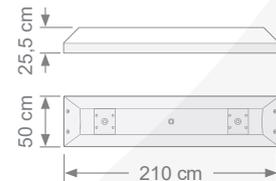
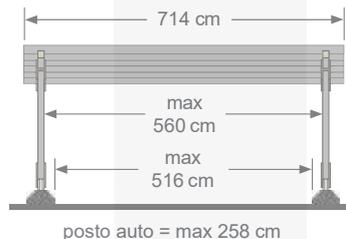
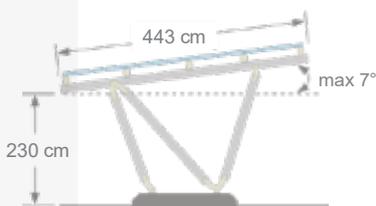
COLORE STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO

Anodizzato argento

COLORI FUORI STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO (contattare i nostri uffici commerciali per fattibilità e prezzi)

Bianco Opaco Finitura ruvida Tortora Opaco Finitura ruvida Testa di moro Opaco Finitura ruvida

Altre colorazioni gamma ral con finitura liscia opaca o lucida.



Zavorra in cemento armato con finitura in granito bianco sabbaiato

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

PENSI-Life-01

STRUTTURA MIDDLE CON PIASTRE

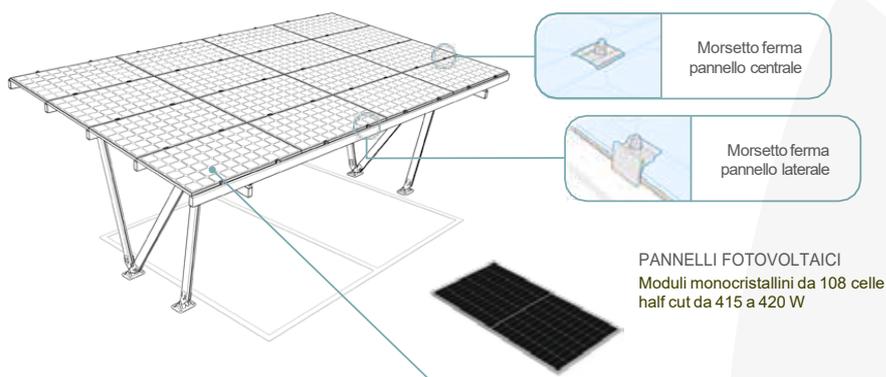
2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI - ALLUMINIO

UNI EN 1090 / NTC 2018

PENSI-Life
STRUTTURA MIDDLE CON PIASTRE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018



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

Ral 7044

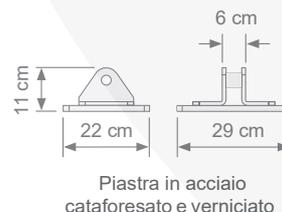
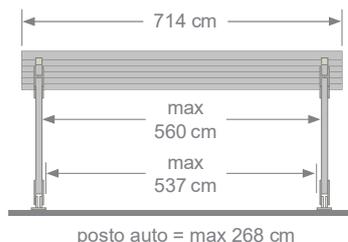
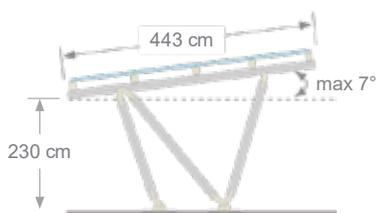
COLORE STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO

Anodizzato argento

COLORI FUORI STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO
(contattare i nostri uffici commerciali per fattibilità e prezzi)

Bianco Opaco Finitura ruvida Tortora Opaco Finitura ruvida Testa di moro Opaco Finitura ruvida

Altre colorazioni gamma ral con finitura liscia opaca o lucida.



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



PENSI-Life-02

STRUTTURA CANTILEVER

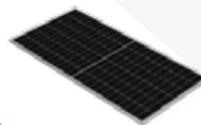
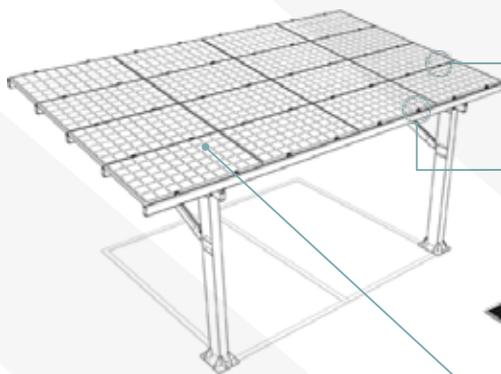
2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI - FERRO ZINCATO

UNI EN 1090 / NTC 2018

PENSI-Life
STRUTTURA CANTILEVER

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018



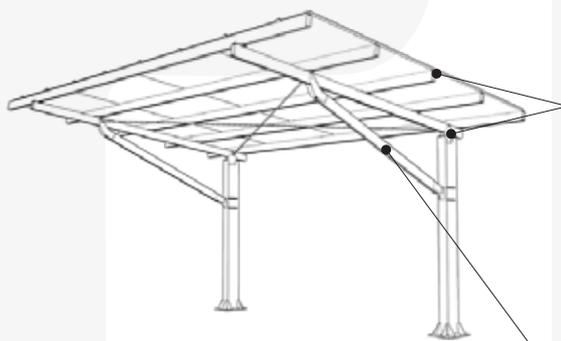
PANNELLI FOTOVOLTAICI
Moduli monocristallini da 108 celle
half cut da 415 a 420 W

100 Km/h

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

120 Kg/m²

CARICO NEVE
Azione della neve
in copertura (NTC 18)



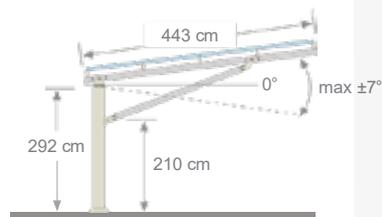
COLORE STANDARD FERRO ZINCATO LUCIDO

VERNICIATURA OPZIONALE Ral 7044

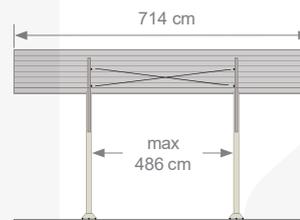
COLORI FUORI STANDARD DELLA STRUTTURA
(contattare i nostri uffici commerciali per fattibilità e prezzi)

- Bianco Opaco
Finitura ruvida
- Tortora Opaco
Finitura ruvida
- Testa di moro Opaco
Finitura ruvida

Altre colorazioni gamma ral con finitura liscia opaca o lucida.



posto auto = 250 cm



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

Capitolato

IMPIANTO DA 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 6 kW

COMPONENTI COMPRESI NEL PREZZO DI LISTINO:

1 INVERTER FOTOVOLTAICO IBRIDO

- Inverter fotovoltaico Ibrido
- Potenza 6 kW
- Funzione di zero emissioni in rete
- Funzione di back-up integrata
- Energy master integrato
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Smart control System
- Display grafico
- Grado di protezione IP 65
- Sezionatore DC integrato
- Controparti e accessori di montaggio a corredo
- Peso 22,5 kg
- Misura (A*L*P) 482mm*503mm*183mm

2 4G KIT INVERTER ESTERNAL PER CONTROLLO DA REMOTO

- KIT 4G per inverter monofase serie Lite Ibridi e trifase
- Traffico dati rete mobile prepagato per 10 anni
- Antenna integrata
- Software APP a canone di accesso base alla piattaforma di monitoraggio compresa
- Peso 300 gr
- Misura (A*L*P) 89mm*105mm*65mm

3 Nr. 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

- Moduli monocristallini da 108 celle half cut da 415W a 420W
- Potenza di uscita il primo anno di esercizio 97%
- Peso 20,5 kg
- Misura (A*L*S) 1.770mm*1.050mm*35mm

4 OPTIONAL - BATTERY PACK DA 5 KWH AGGIUNTIVA

- Pacco batterie tecnologia litio ferro fosfato
- Cavi interconnessione con Inverter
- Accessori per connessione al pannello
- Peso 53 kg
- Misura (A*L*P) 460mm*520mm*183mm



COLONNINE AUTO



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

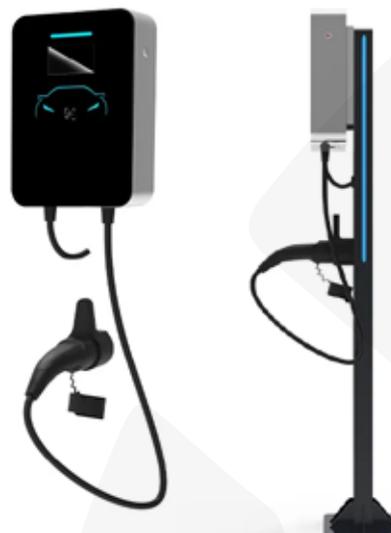
1. Avvio con lo scorrimento della carta e avvio/arresto da remoto, dotato di scheda IC ricaricabile.
2. Funzione di ricarica riservata, che può essere addebitata regolarmente in base alle esigenze dell'utente.
3. Dotato di schermo di visualizzazione per le informazioni di stima e tempo di ricarica.
4.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

SEV2007-2G

Colonnina di ricarica 7KW

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.



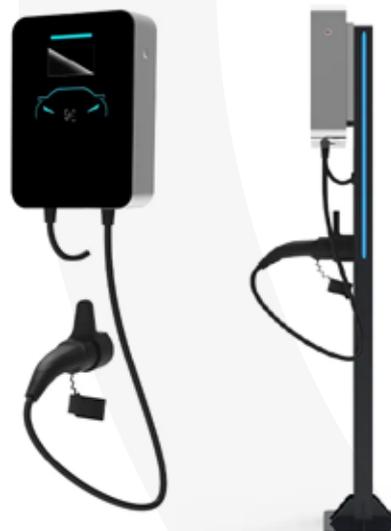
Voltaggio	230V
Corrente e potenza	32A 7KW
Interfaccia di ricarica	Type 1 / Type 2 / GB / T
Frequenza	50Hz
Standard	IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • EN 61851-1-2001 • EN 61851-21-2001
Grado di protezione ambientale	IP65
Temperatura di esercizio	-25°C~+50°C
Comunicazione	Ethernet, 4G, Bluetooth, Wifi, other connection modes
Interfaccia utente	LCD display (4.3 inch)
Materiale cavo	TPE or TPU

SEV1011G

Colonnina di ricarica 11KW

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
Corrente e potenza	32A 11KW
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~+50°C
Comunicazione	Ethernet, 4G, Bluetooth, Wifi, other connection modes
Interfaccia utente	LCD display (4.3 inch)
Materiale cavo	TPE or TPU



SEV1022G

Colonnina di ricarica 22KW

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	230V
Corrente e potenza	32A 22KW
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~+50°C
Comunicazione	Ethernet, 4G, Bluetooth, Wifi, other connection modes
Interfaccia utente	LCD display (4.3 inch)
Materiale cavo	TPE or TPU

GD4702-057

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	400V (three-phase)
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



SOLARMG

designed in Italy





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

TELEFONO / FAX
+39 055 9110077

E-MAIL
sales@solarmg.it

ASSISTENZA
support@solarmg.it



www.solarmg.it

rivenditore autorizzato

