

# CATALOGO

FOTOVOLTAICO | OTTOBRE  
2024

SOLUZIONI ENERGETICHE INTEGRATE PER UN DOMANI MIGLIORE

DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA

**V-TAC**



# INDICE

DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA

**V-TAC**

---

Moduli Fotovoltaici .....	02
Inverter on-grid .....	06
Microinverter da balcone .....	11
Inverter ibridi .....	12
Sistemi alta tensione .....	20
Sistemi all-in-one .....	25
Kit inverter Industriali .....	26
Sistemi di accumulo .....	28
Quadri di campo per fotovoltaico .....	33
Ottimizzatori per pannelli fotovoltaici .....	35
Pensilina fotovoltaica .....	36
Stazione di ricarica per veicoli .....	37
Accessori, meter e supporti .....	38
Controllo remoto .....	43


DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA


**V-TAC**

# MODULI FOTOVOLTAICI

**DistriMat**  
BY LIBEROTECH

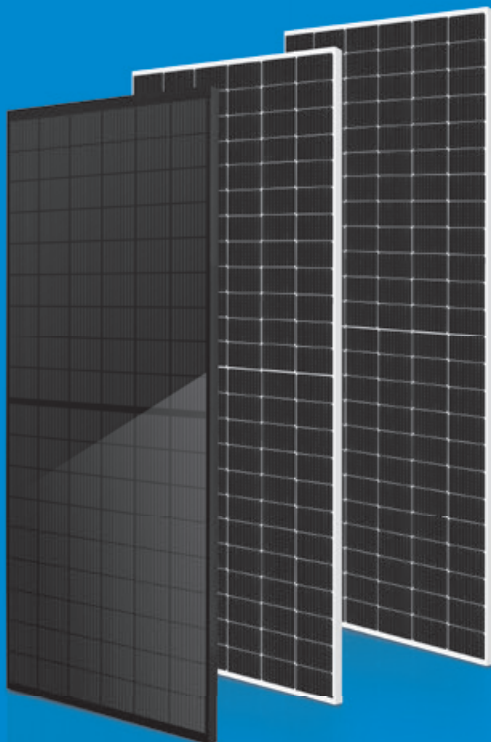
 [www.distribmat.net](http://www.distribmat.net)

 +39 081 759 88 86

 +39 081 759 88 86



da 400W fino a 580W



Espandi le tue capacità di installazione sfruttando pannelli solari ad alta efficienza che garantiscono prestazioni ottimali e lunga durata. I nostri pannelli massimizzano l'output energetico mentre minimizzano il degrado nel tempo. I prodotti sono progettati per resistere a condizioni ambientali estreme, garantendo la massima efficienza e assicurando allo stesso tempo soluzioni di facile implementazione.



**Austa**

**YHSUNPRO**  
POWER

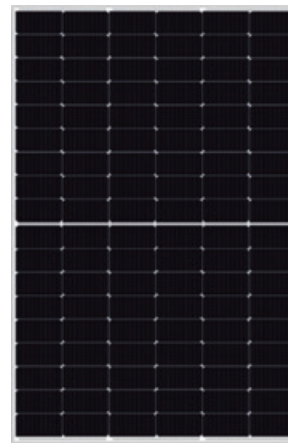
*Solar*  
**Jinko**



SKU **11897**

**Modulo 400 W**  
FULL BLACK

Dimensioni	1722 / 1134 / 30 mm
Peso	21.50 Kg
Lunghezza cavi	110 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	400 W
Tensione alimentazione max potenza	30.83 V
Tensione circuito aperto	36.93 V
Corrente potenza massima	12.98 A
Corrente corto circuito	13.76 A



SKU **11910**

**Modulo 410 W**

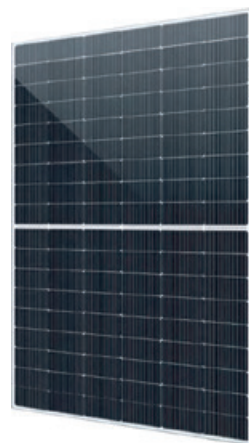
Dimensioni	1722 / 1134 / 35 mm
Peso	21.50 Kg
Lunghezza cavi	110 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	410 W
Tensione alimentazione max potenza	31.46 V
Tensione circuito aperto	37.45 V
Corrente potenza massima	13.04 A
Corrente corto circuito	13.85 A



SKU **11912**

**Modulo 410 W**  
FULL BLACK

Dimensioni	1724 / 1134 / 35 mm
Peso	21.50 Kg
Lunghezza cavi	110 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	410 W
Tensione alimentazione max potenza	31.25 V
Tensione circuito aperto	37.33 V
Corrente potenza massima	13.12 A
Corrente corto circuito	13.90 A

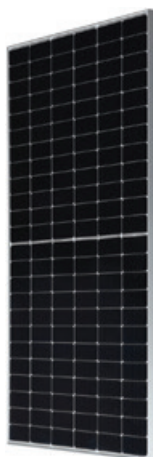


SKU **11933**

**Modulo 430 W**

Dimensioni	1722 / 1134 / 30 mm
Peso	21.50 Kg
Lunghezza cavi	110 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	430 W
Tensione alimentazione max potenza	31.79 V
Tensione circuito aperto	38.34 V
Corrente potenza massima	13.53 A
Corrente corto circuito	14.25 A

Per ogni articolo è possibile personalizzare il confezionamento in bancali di quantità multiple

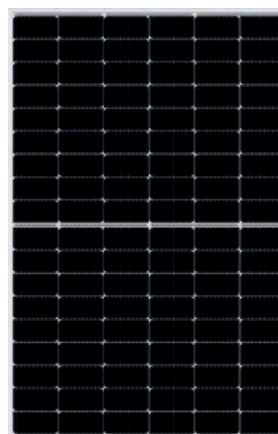


**Austa**

SKU **11932**

**Modulo 545 W**

Dimensioni	2279 / 1134 / 35 mm
Peso	28.40 Kg
Lunghezza cavi	110 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	545 W
Tensione alimentazione max potenza	41.93 V
Tensione circuito aperto	49.90 V
Corrente potenza massima	13.00 A
Corrente corto circuito	13.92 A



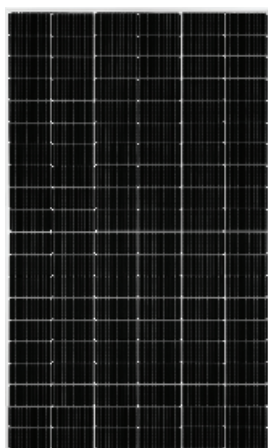
**YHSUNPRO**  
POWER



SKU **11899**

**Modulo 410 W**  
SILVER FRAME

Dimensioni	1724 / 1134 / 35 mm
Peso	21.50 Kg
Lunghezza cavi	110 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	410 W
Tensione alimentazione max potenza	31.25 V
Tensione circuito aperto	37.33 V
Corrente potenza massima	13.12 A
Corrente corto circuito	13.90 A



**Austa**



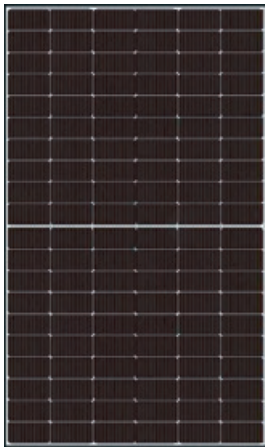
SKU **11911**

**Modulo 450 W**  
SILVER FRAME

Dimensioni	1903 / 1134 / 35 mm
Peso	23.80 Kg
Lunghezza cavi	110 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	450 W
Tensione alimentazione max potenza	32.29 V
Tensione circuito aperto	41.40 V
Corrente potenza massima	12.94 A
Corrente corto circuito	13.74 A



Per ogni articolo è possibile personalizzare il confezionamento in bancali di quantità multiple



<b>SKU 11945</b>	<b>Modulo 450 W SILVER FRAME</b>
Dimensioni	1910 / 1134 / 35 mm
Peso	23.50 Kg
Lunghezza cavi	110 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	450 W
Tensione alimentazione max potenza	32.10 V
Tensione circuito aperto	41.70 V
Corrente potenza massima	12.93 A
Corrente corto circuito	13.70 A



<b>SKU 12264</b>	<b>Modulo 445 W SILVER FRAME</b>
Dimensioni	1762 / 1134 / 30 mm
Peso	21.00 Kg
Lunghezza cavi	40 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	445 W
Tensione alimentazione max potenza	33.02 V
Tensione circuito aperto	39.59 V
Corrente potenza massima	13.48 A
Corrente corto circuito	13.93 A



<b>SKU 12262</b>	<b>Modulo 485 W SILVER FRAME</b>
Dimensioni	1906 / 1134 / 30 mm
Peso	22.50 Kg
Lunghezza cavi	35 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	485 W
Tensione alimentazione max potenza	36.25 V
Tensione circuito aperto	43.45 V
Corrente potenza massima	13.38 A
Corrente corto circuito	12.94 A



<b>SKU 12263</b>	<b>Modulo 580 W SILVER FRAME</b>
Dimensioni	2278 / 1134 / 30 mm
Peso	27.00 Kg
Lunghezza cavi	40 cm / 4 mm <sup>2</sup>
Classe reazione al fuoco	Classe 1
Potenza massima	580 W
Tensione alimentazione max potenza	43.53 V
Tensione circuito aperto	52.31 V
Corrente potenza massima	13.38 A
Corrente corto circuito	14.01 A

Per ogni articolo è possibile personalizzare il confezionamento in bancali di quantità multiple

DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA

# V-TAC INVERTER ON GRID



[www.distribmat.net](http://www.distribmat.net)

+39 081 759 88 86

+39 081 759 88 86



**Deye**



fino a 9 MPPT, massima efficienza fino a 98.7%



Funzione Zero export



Monitoraggio smart tramite ottimizzatori (opzionale)



Ampia gamma di voltaggio



Anti-PID (opzionale)



Start da > 80V

**10** ANNI  
GARANZIA

CE RoHS



**invt**



**Afore**



Multi MPPT



> 60%  
ingresso DC



DC&AC type II SPD



Intelligent fault  
detection



funzione AFCI  
(opzionale)



IP65  
rating



L'Inverter on-grid INVT permette di convertire la corrente continua fornita dai pannelli solari in corrente alternata con uscita trifase per il consumo di locali commerciali o industrie con un'efficienza max al 98.7%.

Conforme allo standard CEI-021, è possibile controllare i consumi da remoto tramite le App:

- SOLARMAN Smart (Download: iOS / Android / Web App), per Uso Privato e domestico;
- SOLARMAN Business (Download: iOS / Android / Web App), per un Uso Aziendale, con la possibilità avere una visione centralizzata di tutti gli impianti realizzati e rilasciare all'utente finale le autorizzazioni per l'accesso all'impianto.



**invt**

	SKU	11381	11382	11383	11630	11507
	codice produttore	XG5KTR	XG8KTR	XG10KTR	XG15KTR	XG30KTR
INPUT DC	Potenza massima di ingresso (W)	8000	12800	16000	24000	48000
	Tensione massima di ingresso (V)	1100	1100	1100	1100	1100
	Tensione di avvio (V)	160	160	160	160	250
	Tensione nominale di ingresso (v)	600	600	600	600	600
	Gamma MPP a pieno carico (v)	400 V ~ 850 V	480 V ~ 850 V	500 V ~ 850 V	500 V ~ 850 V	500 V ~ 800 V
	Gamma tensione MPPT (V)	180-1000V	180-1000V	180-1000V	180-1000V	200-1000V
	Numero di tracker MPP	2	2	2	2	3
	Numero di stringhe per MPPT	1/2	1/2	1/2	1/2	2
	Corrente massima per MPPT (A)	14/28	14/28	14/28	14/28	26
Corrente massima di corto circuito per MPPT (A)	18/36	18/36	18/36	18/36	32	
OUTPUT AC	Potenza nominale AC (w)	5000	8000	10000	15000	30000
	Corrente massima di uscita (A)	8	12.8	15.9	23.9	48.3
	Potenza massima di uscita (kVa)	5.5	8.8	11	16.5	33.3
	Frequenza di rete (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Output	230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE	230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE	230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE	230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE	230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE	
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	481 x 395 x 195 mm	481 x 395 x 195 mm	481 x 395 x 195 mm	481 x 395 x 195 mm	600*430*230
	Peso (Kg)	13.5	13.5	13.5	13.5	30
	Rating IP	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
	Comunicazione	Standard: RS485; Opzionale: WiFi / GPRS / Ethernet				
	Range temperatura	-30/+60°C	-30/+60°C	-30/+60°C	-30/+60°C	-30/+60°C
Standard connessione alla rete	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, IEC61683, IEC60068, IEC61727/IEC62116, EN50549, CEI0-21, C10/C11, VDE 4105, VDE 0124, G98/G99, RD244, UNE217001, UNE217002, NC RfG, TOR Erzeuger, AS4777, ABNT, NB/T 32004					

L'Inverter on-grid permette di convertire la corrente continua fornita dai pannelli solari in corrente alternata con uscita trifase per il consumo di locali commerciali o industrie.

Conforme allo standard CEI-021, è possibile controllare i consumi da remoto tramite le App:

- SOLARMAN Smart (Download: iOS / Android

/ Web App), per Uso Privato e domestico;

- SOLARMAN Business (Download: iOS / Android / Web App), per un Uso Aziendale, con la possibilità avere una visione centralizzata di tutti gli impianti realizzati e rilasciare all'utente finale le autorizzazioni per l'accesso all'impianto.

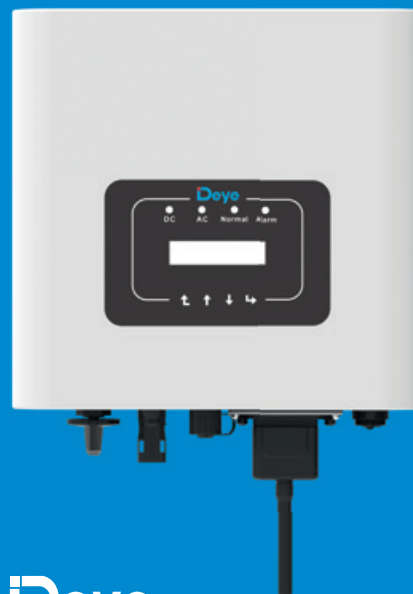


	SKU	11521	11631	11520	11812
	codice produttore	XG50KTR	XG60KTR	XG100KTR	SUN-30K-G04
INPUT DC	Potenza massima di ingresso (W)	80000	96000	150000	39000
	Tensione massima di ingresso (V)	1100	1100	1100	1000
	Tensione di avvio (V)	250	250	250	250
	Tensione nominale di ingresso (v)	600	600	600	-
	Gamma MPP a pieno carico (v)	520 ~ 850	520 ~ 850	530 ~ 850	-
	Gamma tensione MPPT (V)	200-1000	200-1000	180-1000	200-850
	Numero di tracker MPP	4	4	9	2
	Numero di stringhe per MPPT	3/2/3/2	3/3/3/3	9/2	3/3
	Corrente massima per MPPT (A)	39/26/39/26	39	32	43.5
Corrente massima di corto circuito per MPPT (A)	48/32/48/32	48	40	60	
OUTPUT AC	Potenza nominale AC (w)	50000	60000	100000	30000
	Corrente massima di uscita (A)	79.7	95.6	158.9	92.3
	Potenza massima di uscita (kVa)	55	66	128	-
	Frequenza di rete (Hz)	50/60	50/60	50/60	45/55
Output	230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE	230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE	230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE	230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE	
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	650x450x260	650x450x260	1050x660x330	362x577x215
	Peso (Kg)	50	50	130	23
	Rating IP	IP66	IP66	IP66	IP65
	Comunicazione	Standard: RS485; Opzionale: WiFi / GPRS / Ethernet			
	Range temperatura (°C)	-30/+60	-30/+60°C	-30/+60°C	-25-65°C, >45°
	Standard connessione alla rete	NB/T 32004, IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/2/3/4, EN50549, IEC 61727/62116, VDE 4105, NC RfG, C10/C11, NRS 097-2- 1, CEI 0-21/16, BIS			
		VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150, EC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

L'inverter monofase DEYE, rappresenta una soluzione ideale per i sistemi fotovoltaici domestici e per le CER (Comunità Energetiche Rinnovabili). Grazie al suo design semplice ma elegante, riduce notevolmente i tempi e i costi di installazione.

Dotato di display LCD e pulsanti intuitivi, consente di impostare rapidamente le configurazioni necessarie per avviare l'inverter e metterlo subito in produzione. Con 2 MPPT, ottimizza l'efficienza del sistema fotovoltaico al quale è collegato fino al 99.9%.

L'inverter monofase DEYE può essere spento immediatamente da remoto in caso di emergenza, grazie alla sua piattaforma di monitoraggio intelligente con chiavetta wifi inclusa. Inoltre, la possibilità di impostare i parametri e aggiornare il firmware da remoto, semplifica ulteriormente la gestione e la manutenzione dell'impianto fotovoltaico.



**Deye**

	SKU	11956	11957	11958
	codice produttore	SUN-2K-G04	SUN-3K-G04	SUN-3.6K-G04
INPUT DC	Potenza ingresso max (w)	2600	3300	4700
	Range tensione full load (V)	360	360	360
	Range tensione MPPT (V)	70-500	70-500	70-500
	Tensione minima di avvio (v)	80	80	80
	Tensione massima (v)	550	550	550
	Corrente nominale (A)	13	13	13+13
	Corrente massima (A)	19.5	19.5	19.5+19.5
	Numero MPPT	1/1	1/1	2
	Stringhe per MPPT	1	1	1+1
	Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
OUTPUT AC	Potenza nominale AC (w)	2000	3000	3600
	Massimo. Potenza attiva (VA)	2.2	3.3	3.6
	Corrente massima (A)	8.7	13	16.4
	Frequenza di rete (Hz)	50/60	50/60	50/60
	Output	220/230V	220/230V	220/230V
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	280*272*184	280*272*184	330*323*190
	Peso (Kg)	4.8	4.8	8
	Rating IP	IP65	IP65	IP65
	Comunicazione	RS485/RS232/WiFi/LaN	RS485/RS232/WiFi/LAN	RS485/RS232/WiFi/LAN
	Range temperatura	-25/+65°C	-25-60°C	-25-60°C
	Standard di connessione alla rete	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126- 1-1, RD 1699, C10-11		

L'Inverter on-grid monofase di rete Afore è pensato per impianti fotovoltaici residenziali o commerciali per trasformare l'energia solare in corrente alternata (AC) pronta per l'utilizzo nella rete elettrica o negli edifici.

Grazie al doppio MPPT, offre un'efficienza di conversione superiore al 99.9% e può gestire un sovradimensionamento fotovoltaico fino a 1,5 volte la capacità nominale. Realizzato con un alloggiamento in alluminio anodizzato, è resistente alla corrosione e richiede meno manutenzione grazie al raffreddamento passivo.

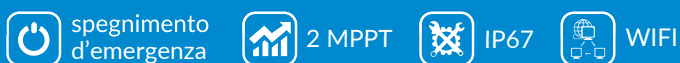
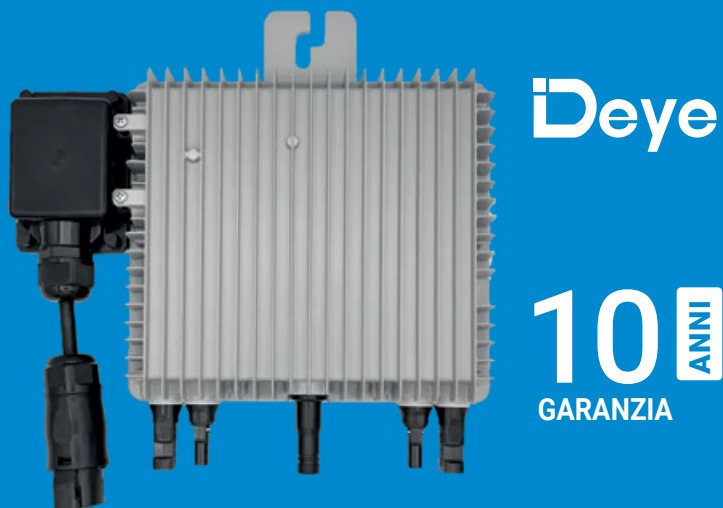
La configurazione rapida tramite Wi-Fi permette un monitoraggio remoto e una facile integrazione con sistemi avanzati di monitoraggio energetico. Con un'ampia gamma di temperature operative e una classe di protezione IP65, può essere installato sia internamente che esternamente.



**Afore**

	SKU	11979	11980
	codice produttore	HNS5000TL	HNS6000TL
INPUT DC	Potenza massima di ingresso (W)	7000	8400
	Tensione massima di ingresso (V)	600	600
	Tensione di avvio (V)	70	70
	Tensione nominale di ingresso (v)	360	360
	Gamma MPP a pieno carico (v)	180-550	220-550
	Gamma tensione MPPT (V)	70-550	70-550
	Numero di tracker MPP	2	2
	Numero di stringhe per MPPT	1	1
	Corrente massima per MPPT (A)	14x2	14x2
Corrente massima di corto circuito per MPPT (A)	18x2	18x2	
OUTPUT AC	Potenza nominale AC (w)	5000	6000
	Corrente massima di uscita (A)	24	28.7
	Frequenza di rete (Hz)	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz
	Output	180V-276V, LN/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac	180V-276V, LN/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	370 x 350 x 142	370 x 350 x 142
	Peso (Kg)	11	11
	Rating IP	IP65	IP65
	Comunicazione	RS485 / WiFi / Ethernet / GPRS (opzionale)	
	Range temperatura (°C)	-25/+60	-25/+60
Standard connessione alla rete	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-12 VDE0126-1-1, EN50438, G98/G99, UTE C15-712, VDE4105, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NTS 631/2017, C10/11		

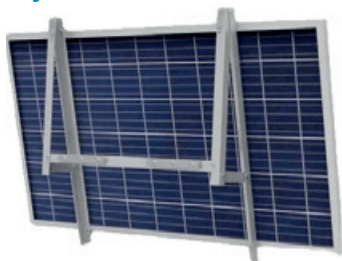
# MICROINVERTER DA BALCONE



Questo microinverter Deye offre una soluzione conveniente, efficiente e facile da gestire per l'integrazione di pannelli fotovoltaici nel sistema elettrico domestico.

Compatibilità: massimo 12 pannelli fotovoltaici da 100W ciascuno oppure fino a 2 pannelli fotovoltaici da 450W ciascuno.

## Kit staffa balcone pannello fotovoltaico supporto triangolare per pannello solare plug&play



Set completo di staffe per pavimento / tetto / balcone / parapetto. Certificato TUV. Facile installazione per il fai-da-te con strumenti di installazione e istruzioni. Con un tirante posteriore di protezione per aumentare la stabilità. Incluso all'interno un cavo anticaduta da installare, in caso di montaggio a balcone, tra ringhiera e pannello. Prodotto semi assemblato dal facile montaggio.

SKU **11949**codice produttore **SUN-M80G4-EU-Q0**

INPUT DC	Potenza ingresso max	8000w
	Range tensione full load	250-850V
	Range tensione MPPT	140-1000V
	Tensione minima di avvio	160v
	Tensione massima	1100v
	Corrente nominale	13A
	Corrente massima	16A
	Numero MPPT	2
	Stringhe per MPPT	1
	Efficienza MPPT	99.9%
OUTPUT AC	Potenza nominale AC	800w
	Potenza massimo AC	800VA
	Corrente massima	3.7A
	Frequenza di rete	50/60Hz
	Output	220/230v
GENERALI	Dimensioni (L*A*P)	280*190*40mm
	Peso	3Kg
	Rating IP	IP67
	Comunicazione	WIFI
	Range temperatura	-25/+60°C
	Standard connessione alla rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105

SKU **M1B-W1150**

Per pannelli fotovoltaici max	1150mm
Angolo di inclinazione	10-15° regolabile
Materiale	AL6005 -T5,SUS304
Installazione su balcone max	(H/W/D): 1370 ± 2 × 1075 ± 2 × 490 (max.) ± 1 mm
Peso	7.92Kg
Velocità del vento max	40m/s
Carico neve max	1.4kn/mq


DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA

# V-TAC INVERTER IBRIDI

 **DistriMat**  
BY LIBEROTECH

 [www.distribmat.net](http://www.distribmat.net)

 +39 081 759 88 86

 +39 081 759 88 86

  
**Afore**

**Deye**

**SINEXCEL**  
iSUNA

 **solis**

**10 ANNI**  
GARANZIA

 **CE RoHS**



display LCD touch a colori  
grado di protezione IP65



programmazione settimanale  
SOC della batteria



parallelabile fino a 16 unità



porta LOAD per uscita di BACKUP

**Inverter Ibridi trifase Deye con Smart Meter integrato per la misurazione della corrente.**

Forniti completi di accessori: Trasformatore Amperometrico, coppie di Connettori Solari MC4, Cavo RJ45 e Chiavetta WiFi Dongle per il monitoraggio da remoto.

Sono dotati di schermo LCD a colori Touch Screen che permette di modificare in maniera rapida tutti i parametri dell'inverter e di controllarne le principali funzioni, lo stato di carica della batteria, i consumi e la rete.

Dotati di scaricatori interni DC. Con grado di protezione IP65, che ne consente l'utilizzo per uso esterno.

**Deye**



	SKU	11743	11788	11835	11542	11543
	codice produttore	SUN-5K-SG04LP3-EU	SUN-6K-SG04LP3-EU	SUN-8K-SG04LP3-EU	SUN-10K-SG04LP3-EU	SUN-12K-SG04LP3-EU
INPUT DC	Potenza ingresso max (w)	6500	7800	10400	13000	15600
	Tensione nominale ingresso DC (V)	550	550	550	550	550
	Range tensione MPPT (V)	200-650	200-650	200-650	200-650	200-650
	Tensione minima di avvio (v)	160	160	160	160	160
	Tensione massima (v)	800	800	800	800	800
	Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	13+13	13+13	13+13	26+13	26+13
	Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	17+17	17+17	17+17	26+13	26+13
	Numero MPPT	2	2	2	2	2
	Stringhe per MPPT	1+1	1+1	1+1	2+1	2+1
	Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
OUTPUT AC	Potenza nominale AC (w)	5000	6000	8000	10000	12000
	Potenza massimo AC (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
	Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
	Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65
Output	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	
BATTERIA	Tipo di batteria	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio
	Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
	Corrente di carica/scarica massima (A)	120	150	190	210	240
	Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	422x658x254 (Esclusi connettori e staffe)	422x658x254 (Esclusi connettori e staffe)	422x658x254 (Esclusi connettori e staffe)	422x658x254 (Esclusi connettori e staffe)	422x658x254 (Esclusi connettori e staffe)
	Peso (Kg)	38	38	38	38	38
	Rating IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Comunicazione	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI
	Range temperatura (°C)	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento
	Standard di rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				

**Inverter Ibridi trifase Deye con Smart Meter integrato per la misurazione della corrente.**

Forniti completi di accessori: Trasformatore Amperometrico, coppie di Connettori Solari MC4, Cavo RJ45 e Chiavetta WiFi Dongle per il monitoraggio da remoto.

Sono dotati di schermo LCD a colori Touch Screen che permette di modificare in maniera rapida tutti i parametri dell'inverter e di controllarne le principali funzioni, lo stato di carica della batteria, i consumi e la rete.

Dotati di scaricatori interni DC. Con grado di protezione IP65, che ne consente l'utilizzo per uso esterno.

**Deye**



SKU	<b>12184</b>	<b>12185</b>
codice produttore	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
<b>INPUT DC</b>		
Potenza ingresso max (w)	15000	20000
Tensione nominale ingresso DC (V)	550	550
Range tensione MPPT (V)	200-650	200-650
Tensione minima di avvio (v)	160	160
Tensione massima (v)	800	800
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	26+13	26+13
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	54+30	54+30
Numero MPPT	2	2
Stringhe per MPPT	2+1	2+1
Efficienza MPPT	>99%	>99%
<b>OUTPUT AC</b>		
Potenza nominale AC (w)	10000	12000
Potenza massimo AC (VA)	11000	13200
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	16.7/15.9	20/19.1
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65
Output	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE
<b>BATTERIA</b>		
Tipo di batteria	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60	40-60
Corrente di carica/scarica massima (A)	280	350
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS
<b>GENERALI</b>		
Dimensioni (L*A*P, mm)	456x750x268.5 (Esclusi connettori e staffe)	456x750x268.5 (Esclusi connettori e staffe)
Peso (Kg)	50.6	50.6
Rating IP	IP65	IP65
Comunicazione	RS485/RS232/CAN, GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(opzionale)	
Range temperatura (°C)	-40 to +60, >45 declassamento	
Standard di rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	



L'Inverter Ibrido Solis trifase doppio MPPT converte la corrente continua dei pannelli solari in corrente alternata trifase, adatta per abitazioni e ambienti commerciali o industriali.

Ha due ingressi MPPT, uno con doppia stringa e uno con singola stringa. È dotato di uno schermo LCD a colori per monitorare la produzione energetica, lo stato della batteria e i consumi.

Include la funzione Zero Emissione, protezione di carica/scarica, dissipazione silenziosa del calore e un grado di protezione IP66, adatto per l'uso esterno.

Supporta un campo fotovoltaico fino al 60% superiore rispetto alla potenza massima erogabile.



SKU	12228	12229
codice produttore	S6-EH3P12K02-NV-YD-L	S6-EH3P15K02-NV-YD-L
<b>INPUT DC</b>		
Potenza ingresso max (w)	19200	24000
Tensione nominale di ingresso PV (V)	550	550
Range tensione MPPT (V)	200-850	200-850
Tensione minima di avvio (v)	160	160
Tensione massima (v)	1000	1000
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	20+40	40+40
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	30+50	50+50
Numero MPPT	2	2
Stringhe per MPPT	2+1	2+2
Efficienza MPPT	97.6%	97.6%
<b>OUTPUT AC</b>		
Potenza nominale AC (w)	12000	15000
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	18.2/17.3	40/22,8
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/60	50/60
Output	230-400V 3L+N+PE	230-400V 3L+N+PE
<b>BATTERIA</b>		
Tipo di batteria	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60	40-60
Corrente di carica/scarica massima (A)	250	250
<b>GENERALI</b>		
Dimensioni (L*A*P, mm)	430x660x295	430x660x295
Peso (Kg)	42	42
Rating IP	IP66	IP66
Comunicazione	CAN/RS485/Ethernet/WIFI, Cellular, LAN	
Range temperatura (°C)	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento
Standard di rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	

**Inverter Ibridi monofase Deye con Smart Meter integrato per la misurazione della corrente.**

Forniti completi di accessori: Trasformatore Amperometrico, coppie di Connettori Solari MC4, Cavo RJ45 e Chiavetta WiFi Dongle per il monitoraggio da remoto.

Sono dotati di schermo LCD a colori Touch Screen che permette di modificare in maniera rapida tutti i parametri dell'inverter e di controllarne le principali funzioni, lo stato di carica della batteria, i consumi e la rete.

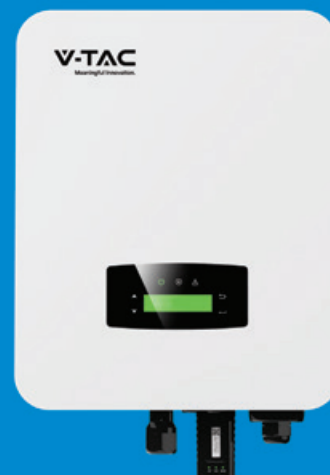
Dotati di scaricatori interni DC. Con grado di protezione IP65, che ne consente l'utilizzo per uso esterno.



**Deye**

	SKU	11725	11547	11529	11803	12159
	codice produttore	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU	SUN-8K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
INPUT DC	Potenza ingresso max (w)	4680	6500	7800	10400	20800
	Tensione nominale di ingresso PV (V)	370	370	370	370	500
	Range tensione MPPT (V)	150-425	150-425	150-425	150-425	150-425
	Tensione minima di avvio (v)	125	125	125	125	125
	Tensione massima (v)	500	500	500	500	500
	Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	13+13	13+13	13+13	13+13	26+26+26
	Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	17+17	17+17	17+17	17+17	44+44+44
	Numero MPPT	2	2	2	2	3
	Stringhe per MPPT	1+1	1+1	1+1	1+1	2+2+2
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	97.6%	
OUTPUT AC	Potenza nominale AC (w)	3600	5000	6000	8000	16000
	Potenza massimo AC (VA)	3960	5500	6600	8800	17600
	Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	40/38.3	80/76,5
	Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	60/55-65
	Output	220/230V	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	230V L+N+PE
BATTERIA	Tipo di batteria	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio
	Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
	Corrente di carica/scarica massima (A)	90	120	135	190	290
	Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	330x580x232	330x580x232	330x580x232	420x670x233	464x763x282
	Peso (Kg)	25	25	25	30	52
	Rating IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Comunicazione	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI
	Range temperatura (°C)	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento
	Standard di rete	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				

Gli inverter ibridi monofase della serie AF a bassa tensione Afore sono progettati per aumentare l'indipendenza energetica dei proprietari di casa. La gamma di potenza va da 4kW a 6kW, compatibile con batterie a bassa tensione (40-60V). La gestione dell'energia si basa su strutture di tariffazione del tempo di utilizzo e della domanda che riducono significativamente la quantità di energia acquistata dalla rete pubblica grazie alla funzione UPS, che consente l'accensione dei carichi cruciali durante le interruzioni. Inoltre, in modalità di funzionamento di backup, l'inverter fornisce fino al 150% di sovraccarico di picco in uscita. Gli inverter di accumulo della serie AF a bassa tensione sono integrati con l'interruttore di circuito di guasto (AFCI) e lo spegnimento rapido.



**Afore**

SKU	11955	11819	11953	
codice produttore	VT-AF3.6K-SL	VT-AF5K-SL	VT-AF6K-SLP	
INPUT DC	Potenza ingresso max (w)	5400	7500	9000
	Tensione nominale ingresso DC (V)	360	360	360
	Range tensione MPPT (V)	110-500	150-500	170-500
	Tensione minima di avvio (v)	100	100	100
	Tensione massima (v)	550	550	550
	Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	18.5x2	18.5x2	18.5x2
	Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	26x2	26x2	26x2
	Numero MPPT	2	2	2
	Stringhe per MPPT	1+1	1+1	1+1
	Efficienza MPPT	98.1%	97.6%	98.1%
BATTERIA	Potenza massimo AC (W)	3600	5000	6000
	Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	17	23	28
	Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60
	Output	220/230V L+N+PE	220/230V L+N+PE	220/230V L+N+PE
Tipo di batteria	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio	Piombo acido o ioni di litio	
BATTERIA	Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60	40-60	40-60
	Corrente di carica/scarica massima (A)	80	80	120
	Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	370x535x192 (Esclusi connettori e staffe)	513x370x192 (Esclusi connettori e staffe)	370x535x192 (Esclusi connettori e staffe)
	Peso (Kg)	20.5	17	20.5
	Rating IP	IP65	IP65	IP65
	Comunicazione	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/RS485	LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/RS485
	Range temperatura (°C)	-25 / +60	-25 / +60	-25 / +60
Standard di rete	NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS4777-2, VDE-AR-N4105, VDE0126 IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3			

**Gli inverter ibridi monofase della serie Isuna garantiscono affidabilità e durata grazie alla tecnologia SiC. L'installazione risulta semplice e la manutenzione è ridotta grazie al design plug-and-play.**

**Con una capacità di gestione fino a 15 unità in parallelo e il monitoraggio intelligente tramite app cloud, l'efficienza energetica viene ottimizzata e la certificazione IP65 assicura resistenza a polvere e acqua, rendendo l'inverter adatto anche a condizioni ambientali difficili.**

**Il tempo di commutazione on/off-grid è di soli 10 ms, e il funzionamento ultra silenzioso ne fa una soluzione ideale per applicazioni domestiche.**



**SINEXCEL**  
ISUNA

SKU	<b>12157</b>	<b>12158</b>	<b>12156</b>	
codice produttore	VT-Isuna 3600S	VT-Isuna 5000S	VT-Isuna 6000S	
<b>INPUT DC</b>	Potenza ingresso max (w)	6000	7500	9000
	Tensione nominale di ingresso PV (V)	360	360	360
	Range tensione MPPT (V)	300-500	300-500	300-500
	Tensione minima di avvio (v)	95	95	95
	Tensione massima (v)	500	500	600
	Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	13+13	13+13	13+13
	Numero MPPT	2	2	2
	Stringhe per MPPT	1+1	1+1	1+1
Efficienza MPPT	98%	98%	98%	
<b>OUTPUT AC</b>	Potenza massimo AC (VA)	5500	66000	3960
	Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	13/16.4	13/22.7	13/27.2
	Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60
Output	220/230V L+N+PE	220/230V L+N+PE	220/230V L+N+PE	
<b>BATTERIA</b>	Tipo di batteria	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio
	Intervallo di tensione della batteria (V)	42-58	42-58	42-58
	Corrente di carica/scarica massima (A)	85	100	100
<b>GENERALI</b>	Dimensioni (L*A*P, mm)	500x470x180	500x470x180	500x470x180
	Peso (Kg)	21	21	21
	Rating IP	IP65	IP65	IP65
	Comunicazione	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI
	Range temperatura (°C)	-25 to +60	-25 to +60	-25 to +60
Standard di rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			

**Inverter Ibrido Solis V-TAC** dispositivo monofase con doppio MPPT, ideale per abitazioni e locali commerciali.

Converte l'energia solare in corrente alternata e include un display LCD a colori per monitorare produzione, consumi e stato della batteria.

Ha una funzione Zero Emissione per evitare l'esportazione di energia in rete e un grado di protezione IP66 per uso esterno.

Supporta un campo fotovoltaico del 60% superiore alla potenza massima erogabile, fino a 9,6 kW, e gestisce sovraccarichi fino al 200% per 10 secondi, garantendo efficienza anche in condizioni critiche.



	SKU	<b>12223</b>
	codice produttore	S6-EH1P6K-L-PLUS
INPUT DC	Potenza ingresso max (w)	96000
	Tensione nominale di ingresso PV (V)	330
	Range tensione MPPT (V)	90-435
	Tensione minima di avvio (v)	90
	Tensione massima (v)	500
	Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	16+16
	Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	20+20
	Numero MPPT	2
	Stringhe per MPPT	1+1
	Efficienza MPPT	96.2%
OUTPUT AC	Potenza nominale AC (w)	6000
	Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	16/40
	Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/60
	Output	220/230V L+N+PE
BATTERIA	Tipo di batteria	Piombo acido o ioni di litio
	Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60
	Corrente di carica/scarica massima (A)	112
	Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	335x560x22
	Peso (Kg)	21.6
	Rating IP	IP66
	Comunicazione	RS485, CAN, WIFI, GPRS, LAN
	Range temperatura (°C)	-40 to +60, >45 declassamento
	Standard di rete	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150




DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA


# V-TAC

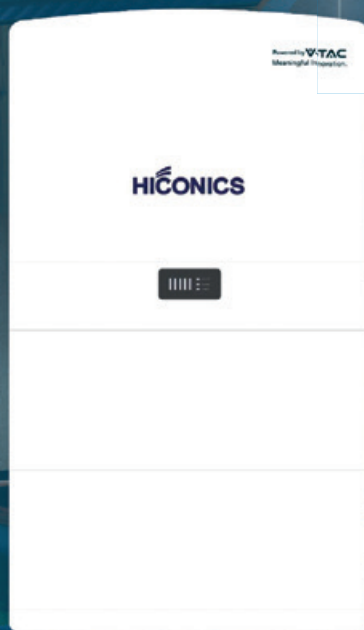
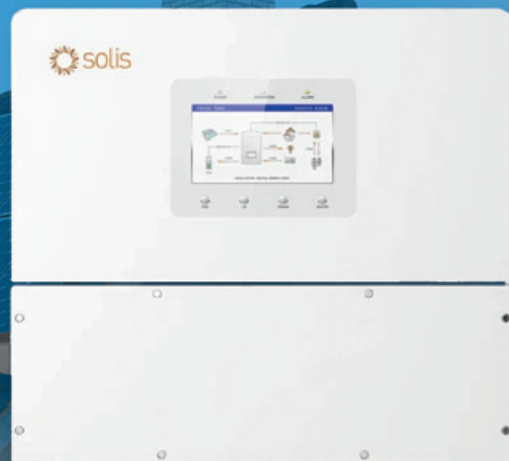
## SISTEMI ALTA TENSIONE

 **DistriMat**  
BY LIBEROTECH

 [www.distribmat.net](http://www.distribmat.net)

 +39 081 759 88 86

 +39 081 759 88 86



**Deye**

 **solis**

**HiCONICS**  
Midea Industrial Tech.



Batteria ad alta tensione,  
maggiore efficienza



Uscita sbilanciata al 100%  
per ciascuna fase



Coppia AC per retrofittare  
impianto solare esistente



6 periodi di tempo per  
caricare/scaricare la batteria



Parallelabile fino a 10 unità



Supporta l'immagazzinamento  
di energia dal generatore diesel

I sistemi ad alta tensione trifase SOLIS sono una soluzione energetica compatibile con generatori per estendere la durata del backup durante le interruzioni di rete.

Permettono il funzionamento di più inverter in microrete e offrono doppi ingressi di backup per il controllo intelligente dei carichi critici e non critici. Supportano un sovraccarico del 200% per 10 secondi e gestiscono fino a 20A in ingresso, ideale per moduli fotovoltaici ad alta potenza. Garantiscono stabilità anche con fluttuazioni della rete o del generatore. Il lato DC della batteria supporta fino a 290A per l'accumulo di energia.



SKU **12224**

codice produttore **S6-EH3P10K2-H**

INPUT DC	Potenza ingresso max (w)	16000
	Tensione nominale ingresso DC (V)	600
	Range tensione MPPT (V)	200-850
	Tensione minima di avvio (v)	160
	Tensione massima (v)	1000
	Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	16+16
	Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	24+24
	Numero MPPT	2
	Stringhe per MPPT	2+2
	Efficienza MPPT	97.9%
OUTPUT AC	Potenza nominale AC (w)	10000
	Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	16/15.2
	Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65
	Output (V)	220/400 3L+N+PE
BATTERIA	Tipo di batteria	Ioni di litio
	Intervallo di tensione della batteria (V)	120/600
	Corrente di carica/scarica massima (A)	50
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	600×500×230 (Esclusi connettori e staffe)
	Peso (Kg)	30.2
	Rating IP	IP66
	Comunicazione	RS485/CAN/WIFI
	Range temperatura (°C)	-25 ~ +60, declassamento
	Standard di rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105



NEW

I sistemi ad alta tensione trifase SOLIS sono una soluzione energetica compatibile con generatori per estendere la durata del backup durante le interruzioni di rete.

Permettono il funzionamento di più inverter in microrete e offrono doppi ingressi di backup per il controllo intelligente dei carichi critici e non critici. Supportano un sovraccarico del 200% per 10 secondi e gestiscono fino a 20A in ingresso, ideale per moduli fotovoltaici ad alta potenza. Garantiscono stabilità anche con fluttuazioni della rete o del generatore. Il lato DC della batteria supporta fino a 290A per l'accumulo di energia.

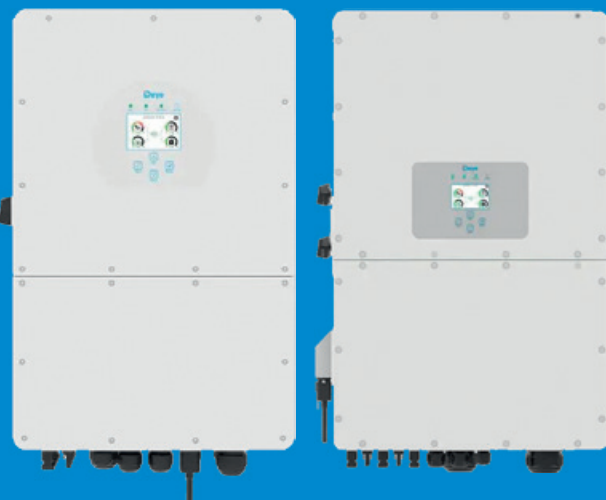


SKU	12225	12226	12227	
codice produttore	S6-EH3P12K2-H	S6-EH3P15K2-H	S6-EH3P20K2-H	
INPUT DC	Potenza ingresso max (w)	19200	24000	32000
	Tensione nominale ingresso DC (V)	600	600	600
	Range tensione MPPT (V)	200-850	200-850	200-850
	Tensione minima di avvio (v)	160	160	160
	Tensione massima (v)	1000	1000	1000
	Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	20+20+20+20	20+20+20+20	20+20+20+20
	Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	30+30+30+30	30+30+30+30	30+30+30+30
	Numero MPPT	4/4	4/4	4/4
	Stringhe per MPPT	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2
	Efficienza MPPT	97.7%	97.7%	97.7%
OUTPUT AC	Potenza nominale AC (w)	12000	15000	20000
	Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	20/27.3	20/32.4	20/45.6
	Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65
Output	220/400 3L+N+PE	220/400 3L+N+PE	220/400 3L+N+PE	
BATTERIA	Tipo di batteria	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio
	Intervallo di tensione della batteria (V)	120-800	120-800	120-800
	Corrente di carica/scarica massima (A)	50	50	50
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	563x546x250 (Esclusi connettori e staffe)	563x546x250 (Esclusi connettori e staffe)	563x546x250 (Esclusi connettori e staffe)
	Peso (Kg)	35.2	35.2	35.2
	Rating IP	IP66	IP66	IP66
	Comunicazione	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI
	Range temperatura (°C)	-25 ~ +60, declassamento	-25 ~ +60, declassamento	-25 ~ +60, declassamento
	Standard di rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		



**Gli inverter ibridi trifase V-TAC offrono massima efficienza e flessibilità, supportando batterie ad alta tensione per un'energia più efficiente e duratura. Il sistema consente il funzionamento in parallelo fino a 10 unità, sia on-grid che off-grid, e può essere integrato con sistemi solari esistenti. La certificazione IP65 garantisce protezione contro polvere e acqua, rendendo questi inverter ideali per ambienti difficili. Con commutazione perfetta tra rete e carichi, rappresentano una scelta affidabile per progetti residenziali e commerciali.**

**Deye**



	SKU	12168	12169	12170	11998	11861
	codice produttore	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
INPUT DC	Potenza ingresso max (w)	13000	19500	26000	39000	65000
	Tensione nominale ingresso DC (V)	600	600	600	600	600
	Range tensione MPPT (V)	200-850	200-850	200-850	150-850	150-850
	Tensione minima di avvio (v)	180	180	180	180	180
	Tensione massima (v)	1000	1000	1000	1000	1000
	Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	20+20	26+20	26+26	36+36+36	36+36+36+36
	Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	30+30	39+30	39+39	55+55+55	55+55+55+55
	Numero MPPT	2	2	2	3	4
	Stringhe per MPPT	1+1	1+1	1+1	2+2+2	2+2+2+2
	Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	98	99.9%
OUTPUT AC	Potenza nominale AC (w)	10000	15000	20000	30000	50000
	Potenza massimo AC (VA)	11000	16500	22000	33000	55000
	Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	16.7/16	25/24	33.4/31.9	50/47.9	83.4/79.8
	Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65
	Output	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE
BATTERIA	Tipo di batteria	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio
	Intervallo di tensione della batteria (V)	160-700	160-700	160-700	160-800	160-800
	Corrente di carica/scarica massima (A)	37	37	37	50	50
	Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS	Autoadattamento al BMS
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	408×638×237 (Esclusi connettori e staffe)	408×638×237 (Esclusi connettori e staffe)	422×658×254 (Esclusi connettori e staffe)	527×894×294 (Esclusi connettori e staffe)	560,5×837×319 (Esclusi connettori e staffe)
	Peso (Kg)	30.5	30.5	30.5	38	38
	Rating IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Comunicazione	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI	RS485/CAN/WIFI
	Range temperatura (°C)	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento	-40 to +60, >45 declassamento
	Standard di rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				

**Ingombro ridotto**  
maggiore densità energetica  
grazie all'ultima tecnologia LFP

**V-TAC**



**Espandibile**  
design modulare  
Massimo 5,12 kWh\*10S\*6P

**Monitor**  
monitoraggio in tempo reale  
della carica e scarica della batteria,  
manutenzione e aggiornamenti  
online



SKU	120023	120024	120025	120026	120027	120028
Potenza (kWh)	15	20	25	30	35	40
Modalità di installazione	Stackable					
Tipo di batteria	LifePO4(LFP)					
Energia del modulo (kWh)	5.12					
Tensione nominale del modulo (V)	51.2					
Capacità del modulo (Ah)	100					
Modello del sistema	OHS15K-100	OHS20K-100	OHS25K-100	OHS30K-100	OHS35K-100	OHS40K-100
Quantità dei moduli batteria in serie (Opzionale)	3	4	5	6	7	8
Tensione nominale del sistema (V)	153.6	204.8	256.0	307.2	358.4	409.6
Capacità nominale del sistema (kWh)	15.36	20.48	25.60	30.72	35.84	40.96
Capacità utilizzabile (kWh)	12.29	16.38	20.48	24.58	28.67	32.77
Dimensioni (mm)	590*420*698	590*420*849	590*420*1000	590*420*1151	590*420*1302	590*420*1453
Peso (Kg)	161.4	207.0	252.6	298.2	343.8	389.4
Corrente consigliata di carica/scarica (A)	40					
Comunicazione	CAN					
Altitudine	≤2000m					
Cicli di vita	25±2°C,0.5C/0.5C,EOL70%≥6000					
Parametri di monitoraggio	tensione del sistema, corrente, tensione della cella, temperatura della cella, temperatura del modulo					
Stato di carica (SOC)	algoritmo intelligente					
Temperatura di lavoro (°C)	0~45 carica / -10~55 scarica					
Temperatura di conservazione (°C)	0~35					

SKU **12151**  
Box di controllo BMS



SKU **12002**  
Modulo Batteria di Accumulo




DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA


**V-TAC**

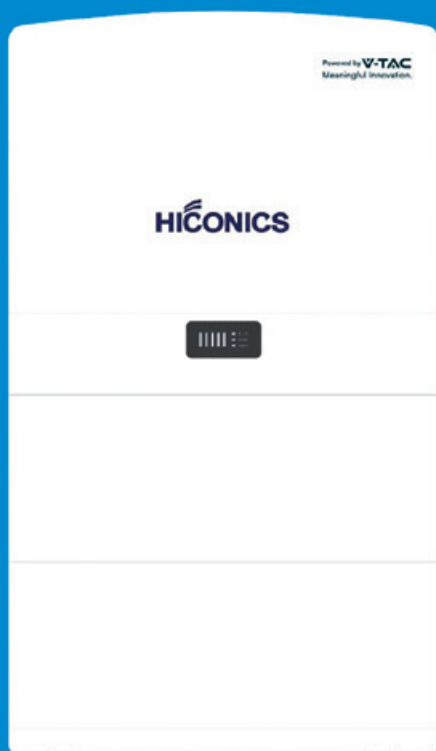
**SISTEMI  
ALL-IN-ONE**

**DistriMat**  
BY LIBEROTECH

 [www.distribmat.net](http://www.distribmat.net)

 +39 081 759 88 86

 +39 081 759 88 86



 **Espandibile**  
design modulare  
Massimo 5,12 kWh\*10S\*6P

**HICONICS**  
Midea Industrial Tech.

	SKU <b>119821</b>	<b>119831</b>
codice produttore	HEC2-S6.0Hr2	HEC2-S6.0Hr2
Tensione nominale AC	6000W	6000W
Potenza massima dell'impianto fotovoltaico	3750/3750W	3750/3750W
Tensione massima in corrente continua	540v	540v
Tensione nominale di esercizio in corrente continua	360v	360v
Intervallo di tensione del MPPT	100-500v	100-500v
Tensione di avvio	120v	120v
Capacità batteria	10kWh	15kWh
Corrente massima d'ingresso (A/B)	15/15A	15/15A
Corrente di cortocircuito massima (A/B)	18/18A	18/18A
Numero di tracciatori MPP/String per tracciatore MPP	2/1	2/1
Intervallo di tensione della batteria per potenza nominale	250-400v	250-400v
Tensione consigliata della batteria	300v	300v
Interfacce di comunicazione	RS485-CAN	RS485-CAN
Protezione contro la connessione inversa	YES	YES
Dimensioni (L*A*P)	800*435*160mm	800*435*160mm
Peso	34Kg	34Kg
Rating IP	IP65	IP65
Rumorosità	<40dB	<40dB

L'inverter All-In-One di Hiconics (gruppo Midea) è un sistema completo che include un inverter da 6kWh ad alta tensione progettato per offrire una soluzione completa e affidabile. È disponibile in due configurazioni: la prima versione è dotata di due batterie da 5kWh, per un totale di 10kWh di capacità di accumulo (SKU 119821), mentre la seconda versione (SKU 119831) dispone di tre batterie, raggiungendo una capacità di 15kWh.

Questo sistema offre un'installazione estremamente flessibile e efficiente, simile a quella dei mattoncini Lego. Grazie alla pre-installazione del cavo della batteria, è possibile realizzare un'installazione vera e propria stile Lego, senza la necessità di cablaggi interni.

Questo sistema ad alta tensione garantisce una maggiore efficienza nella conversione dell'energia durante la carica e lo scarico della batteria. È protetto da infiltrazioni d'acqua con un grado di protezione IP65 e ha una classe di protezione PD3. Inoltre, è progettato per funzionare in un'ampia gamma di temperature, da -20°C a +60°C, anche se con una riduzione della capacità a temperature superiori a +45°C.

La serie HiEnergy Single-phase All-IN-ONE SOLUTION è progettata per uso residenziale e offre un sistema completo per lo stoccaggio e la gestione dell'energia. Con un inverter da 6kWh e una batteria da 5kW/5kWh ad alta tensione, questo sistema fornisce energia affidabile ed efficiente per alimentare la vostra casa.



**-20°C ~ 55°C**

Range temperatura d'esercizio



**100%**

Cavi interni preinstallati



**IP65**

Grado di protezione

# KIT INVERTER INDUSTRIALI



#### PRATICO

Il modulo da 19 pollici incassato e ad installazione rapida rende comoda sia l'installazione che la manutenzione



#### SICURO E AFFIDABILE

Il materiale del pacco batteria è realizzato in LiFePO4 e garantisce prestazioni di sicurezza e lunga durata del ciclo. Il modulo ha un'autoscarica bassa e senza effetto memoria



#### BMS INTELLIGENTE

Dispone di funzioni di protezione che includono sovrascarica, sovraccarico, sovracorrente e protezione da temperature troppo alte o basse



#### ECOLOGICO

L'intero modulo è toxic-free



#### CONFIGURAZIONE FLESSIBILE

È possibile collegare in parallelo più moduli batteria per espandere la capacità e la potenza



#### AMPIO INTERVALLO DI TEMPERATURA

L'intervallo di temperatura di funzionamento va da -20°C a 55°C, con eccellente performance di scarica e durata del ciclo



#### PRESTAZIONI A TEMPERATURA CONTROLLATA

Funzionamento a potenza nominale: la temperatura massima della batteria è inferiore a 40°



#### CARICA E SCARICA CICLICA

Adatto per scenari di carica e scarica ciclica ad alta intensità



#### SICUREZZA E ALLARMI INTEGRATI

Rilevazione di gas combustibili, fumo e temperatura, sistema di estrazione attiva e allarme antincendio



#### TECNOLOGIA EMS

Tecnologia integrata EMS, inverter ibrido e BMS, design di ridondanza dell'alimentazione, supporto alla funzione di avvio in nero, operazione fuori rete, ecc.



#### ANTINCENDIO

Batteria di fosfato di ferro e litio (LFP), il pacco batteria e il sistema adottano una soluzione antincendio ad aerosol



#### CAPACITÀ ESPANDIBILE

Supporta l'espansione della batteria, con una capacità massima di 360kWh



SKU	22022	22023
codice produttore	VE51100W	GE-F60
Energia del modulo (kWh)	5.12	5.12
Tensione nominale del modulo (V)	51.2	51.2
Capacità del modulo (Ah)	100	100
Quantità di moduli batteria in serie	12 (Standard EU Cluster)	12 (Standard EU Cluster)
Tensione nominale del sistema (V)	614.4	614.4
Tensione di esercizio del sistema (V)	499.2~700	500~750
Energia del sistema (kWh)	61.44	61.44
Energia utilizzabile del sistema (kWh) <sup>1</sup>	55.29	55.29
Corrente di carica / scarica (A) <sup>2</sup>	50 (raccomandato)	50 (raccomandato)
	100 (nominale)	100 (nominale)
	scarica di picco 125 - 2 mins, 25°C	scarica di picco 125 - 2 mins, 25°C
Temperatura di esercizio (°C)	Carica: 0~55 / Scarica: -20~55	Carica: 0~55 / Scarica: -20~55
Indicatori di stato	Giallo: Batteria in funzione Rosso: Allarme di sistema batteria	Giallo: Batteria in funzione Rosso: Allarme di sistema batteria
Porte di comunicazione	CAN2.0/RS485	CAN2.0/RS485
Umidità	5~85%RH	5~85%RH
Altitudine	≤2000m	≤2000m
Rating IP	IP20	IP55
Dimensioni (L/P/A, mm)	589x590x2240	735x1045x2235
Peso approssimativo (kg)	628	1010
Tipo di installazione	Montaggio di tipo rack	Montaggio di tipo rack
Temperatura di stoccaggio (°C)	0~35	0~35
Profondità di scarica consigliata	90%	90%
Ciclo vita	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000
Garanzia <sup>3</sup>	10 anni	10 anni
Certificazioni	CEI-021/CE/IEC62619/UL1973/UL9540A/UN38.3	EC62619/IEC61000/IEC62040/VDE


DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA


# V-TAC

## SISTEMI DI ACCUMULO

 **DistriMat**  
BY LIBEROTECH

 [www.distribmat.net](http://www.distribmat.net)

 +39 081 759 88 86

 +39 081 759 88 86

Disporre di batterie ad alte prestazioni in un sistema di energia solare garantisce non solo una maggiore autosufficienza energetica ma aiuta a raggiungere rapidamente il ROI.

Offriamo diversi tipi di soluzioni di batterie sicure e affidabili per soddisfare le esigenze di stoccaggio dell'energia in base a una varietà di fattori: dimensioni del pannello solare, requisiti di alimentazione di backup e consumo energetico notturno in kWh.

**10** ANNI  
GARANZIA



BMS integrato



Lunga durata  
6000 cicli



Design modulare  
per una massima  
espandibilità



Celle LifePO4  
per batterie con  
massima sicurezza



Carica/scarica  
ad alta efficienza

SKU **11377**

**5.12kWh**

**TELECOM LITHIUM BATTERY**



SKU **11523**

**9.6kWh**

**HYBRID ENERGY STORAGE SYSTEM**



	SKU <b>11377</b>	SKU <b>11523</b>
	codice produttore <b>VT48100E-P2</b>	<b>VT48200B</b>
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	Energia modulo <b>5.12kWh</b>	<b>9.6kWh</b>
	Chimica <b>LFP</b>	<b>LFP</b>
	Tensione nominale (V) <b>51.2</b>	<b>48</b>
	BMS <b>Integrato</b>	<b>Integrato</b>
	Capacità modulo (Ah) <b>100</b>	<b>200</b>
	Tensione ricarica standard (V) <b>56.8</b>	<b>54</b>
	Tensione Cut-off (V) <b>40.5</b>	<b>&lt;40.5</b>
	Autoscarica mensile (25°) <b>&gt;-3% mese@-20-45° (25%~75%SOC)</b>	<b>&gt;-3% mese@-20-45° (25%~75%SOC)</b>
	Cicli carica/scarica <b>&gt;-6000 CICLI 80% DOD</b>	<b>&gt;-6000 CICLI 80% DOD</b>
	Corrente scarica/scarica max (A) <b>50</b>	<b>100</b>
<b>GENERALI</b>	Dimensioni (L*A*P, mm) <b>445*450*132</b>	<b>445*244*500</b>
	Peso (Kg) <b>45</b>	<b>81</b>
	Range temperatura (°C) <b>10 / 45</b>	<b>10 / 45</b>
	Rating IP <b>IP20</b>	<b>IP20</b>
	Comunicazione <b>CAN</b>	<b>CAN</b>
	Montaggio <b>Rack</b>	<b>Rack</b>



Installazione semplice & operatività in sicurezza



Compatibilità perfetta & espandibilità



Batterie al litio lunga durata



Alte performance & efficienza

SKU **11556**  
**Armadio Rack**



SKU **11558**  
**Copertura superiore**



SKU **11557**  
**Armadio Rack**



SKU **11559**  
**Copertura superiore**



SKU **114483**

**5.12 kWh**  
**SMART HESS**



SKU **11526**

**5.12 kWh**  
**SMART HESS**



SKU **11548**

**7.68 kWh**  
**SLIM DESIGN**



SKU **114473**

**10 kWh**  
**SMART HESS**



	SKU	<b>114483</b>	<b>11526</b>	<b>11548</b>	<b>114473</b>
	codice produttore	VT-5139	VT-48100E-W	VT-48160	VT-12040
SPECIFICHE TECNICHE	Energia modulo (kWh)	5.12	5.12	7.64	10.24
	Chimica	LFP	LFP	LFP	LFP
	Tensione nominale (V)	51.2	51.2	48	51.2
	BMS	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
	Capacità modulo (Ah)	100	100	161	200
	Tensione ricarica standard (V)	57.6	56.8	54.75	57.6
	Tensione Cut-off	48	42	42	48
	Autoscarica mensile (25°)	>-3% mese@-20-45° (25%~75%SOC)	>-3% mese@-20-45° (25%~75%SOC)	>-3% mese@-20-45° (25%~75%SOC)	>-3% mese@-20-45° (25%~75%SOC)
	Cicli carica/scarica	>-5000 CICLI 80% DOD	>-6000 CICLI 80% DOD	>-6000 CICLI 80% DOD	>-5000 CICLI 80% DOD
	Corrente scarica/scarica max (A)	75/50	100	100	120/100
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	607*720*270	443*450*150	830*600*111	660*855*360
	Peso (Kg)	50	44	80	89.90
	Range temperatura (°C)	10 / 45	10 / 45	10 / 45	10 / 45
	Rating IP	IP20	IP20	IP20	IP20
	Comunicazione	CAN	CAN	CAN	CAN
	Montaggio	a parete	a parete	a parete	a parete



<p><b>SKU 11524</b> <b>5.12 kWh</b> <b>PAVIMENTO/PARETE</b></p>  	<p><b>SKU 11539</b> <b>6.14 kWh</b> <b>PARETE</b></p>  <p>Accessori inclusi</p>  <p>Hboard      Base Cavi corrente      PCable</p>	<p><b>SKU 11525</b> <b>14.33 kWh</b> <b>PAVIMENTO/PARETE</b></p>  
--	--	---

	SKU	11524	11539	11525
	codice produttore	VE51100W	RW-M6.1	VE51280W
SPECIFICHE TECNICHE	Energia modulo (kWh)	5.12	6.14	14.33
	Chimica	LFP	LFP	LFP
	Tensione nominale (V)	51.2	51.2	51.2
	BMS	Integrato	Integrato	Integrato
	Capacità modulo (Ah)	100	120	280
	Tensione ricarica standard (V)	57.6	56.4	56.4
	Tensione Cut-off	43.2	43.2	43.2
	Autoscarica mensile (25°)	>-3% mese@-20-45° (25%~75%SOC)	>-3% mese@-20-45° (25%~75%SOC)	>-3% mese@-20-45° (25%~75%SOC)
Cicli carica/scarica	>-5000 CICLI 80% DOD	>-5000 CICLI 80% DOD	>-5000 CICLI 80% DOD	
Corrente scarica/scarica max (A)	100	150	200	
GENERALI	Dimensioni (L*A*P, mm)	410*666*179	475*720*145	500*800*250
	Peso (Kg)	52	58	128
	Range temperatura	10 / 45 °C	10 / 45 °C	10 / 45 °C
	Rating IP	IP65	IP65	IP65
	Comunicazione	CAN	CAN	CAN
Montaggio	a parete	a parete	a parete	

SKU **11983**  
**5kWh**



SKU **12002**  
**5.12kWh**



SKU	<b>11983</b>
codice produttore	<b>HEC2-SP50r2</b>
Capacità Batteria (kWh)	<b>5.1kWh</b>
Capacità Batteria (Ah)	<b>50Ah</b>
Tensione nominale (V)	<b>102.4V</b>
Cicli carica/scarica	<b>6000</b>
Corrente di Carica Massima	<b>30A</b>
Corrente di Scarica Massima	<b>30A</b>
Tensione di cut-off	<b>89.6V</b>
Intervallo temperatura	<b>0 - 45°C</b>
Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Chimica Batteria	<b>LiFePO4</b>
Dimensione (L*A*P, mm)	<b>800±20x840±30x 160±20</b>
Energia utilizzabile	<b>4.6kWh</b>
Tensione di Carica	<b>116.8V</b>
Potenza Uscita Continua	<b>2.56kW</b>
Comunicazione con Inverter	<b>CAN/RS485</b>

SKU	<b>12002</b>
codice produttore	<b>VT-OHS-HV100</b>
Codice Famiglia	<b>OH-5K</b>
Garanzia	<b>10 anni</b>
Capacità Batteria	<b>5.12 kWh</b>
Modalità di montaggio	<b>Impilabili</b>
Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Capacità Batteria (Ah)	<b>100 Ah</b>
Tipo batteria	<b>LiFePO4 (LFP)</b>
BMS	<b>Integrato</b>
Dimensione	<b>590x420x194 mm</b>
Tipo di Installazione	<b>a Terra</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-20 ~ +60°C</b>
Tensione nominale	<b>51.2V</b>
Corrente di scarica standard	<b>50A</b>
Tensione nominale	<b>51.2V</b>
Corrente di scarica standard	<b>50A</b>

SKU **12152**

**BASE PER  
BATTERIE IMPILABILI**



SKU	<b>12152</b>
Codice famiglia	<b>OH-BASE</b>
Garanzia:	<b>10 anni</b>
Modalità di montaggio	<b>Impilabili</b>
Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Colore	<b>Bianco</b>
Dimensione	<b>590x420x123mm</b>
Tipo di Installazione	<b>a Terra</b>

Il supporto base V-TAC SKU 12152 rappresenta la soluzione ideale per il collegamento dei Moduli di Accumulo Alta Tensione impilabili serie OH V-TAC.

Progettato per garantire massima stabilità e sicurezza, questo supporto facilita il montaggio e l'integrazione dei sistemi di energia rinnovabile ad alta tensione.

# QUADRI DI CAMPO PER FOTOVOLTAICO

Quadri di campo, composti da portafusibili 2P con fusibili con tensione nominale di esercizio pari a 1000 VDC, interruttori sezionatori sottocarico con tensione nominale da 600/800/1000 VDC, scaricatori di sovratensione di Classe II con corrente di scarica massima I<sub>max</sub> 40 kA



SKU	QCM1601L	QCM1602L	QCM2602L
Stringa	1	2	2
Portafusibile sezionatore 2P	2 fus.16A - 1000VDC	4 fus.16A - 1000VDC	x2 4 fus.16A - 1000VDC
Scaricatore di sovratensione	2P+terra (600/1000VDC)	2P+terra (600/1000VDC)	x2 2P+terra (600/1000VDC)
Sezionatore	16A (600/800/1000VDC)	30A (600/800/1000VDC)	2x 16A (600/800/1000VDC)
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2	CEI EN 61439-1/2	CEI EN 61439-1/2
Tensione	DC	DC	DC
Grado di protezione	IP65 di classe II	IP65 di classe II	IP65 di classe II
Temperatura di esercizio	-25°+60°C	-25°+60°C	-25°+60°C
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Dimensioni BxHxP	200 x 200 x 115mm	340x 282 x 141mm	340 x 432 x 161

Quadri AC, (senza interfaccia), composti da interruttori magnetotermici differenziali, potere di interruzione da 3, 6 o 11kW, 300 mA di classe A per la protezione di ogni inverter, scaricatori di sovratensione monofase 20 kA con relativa protezione.



SKU	QIT3L	QIT6L	QACT10L
Potenza (W)	3Kw	6Kw	11Kw
Inverter monofase	1	1	1
N°1 interruttore magnetotermico differenziale	1P+N 20A - 6kA 300mA classe A	1P+N 20A - 6kA 300mA classe A	4x16/20A 6kA 300mA
Scaricatore di tensione monofase	classe II I <sub>max</sub> 20kA	classe II I <sub>max</sub> 20kA	classe II I <sub>max</sub> 20kA
Tensione	AC:200-240V	AC:200-240V	AC:200-240V
Grado di protezione:	IP65 di classe II	IP65 di classe II	IP65 di classe II
Temperatura di esercizio	-25°+60°C	-25°+60°C	-25°+60°C
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Dimensioni BxHxP (mm.)	164 x 200 x 116mm	164 x 200 x 116mm	164 x 200 x 116mm

# QUADRI DI CAMPO PER FOTOVOLTAICO



SKU	11951	11952
Grado di Protezione	IP65	IP65
Materiale	ABS	ABS
Dimensione	381 x 365 x 118 mm	381 x 365 x 118 mm
Grado di Protezione Urti	IK08	IK08
Numero stringhe/MPPT	2/2	3/3
Tensione stringa	1000V	1000V
Corrente stringa	16A	16A
SPD DC	LSP 1000V	LSP 1000V
Portafusibile DC	Portafusibile LSP Fusibili 16A 1000V	Portafusibile LSP Fusibili 16A 1000V
Magnetotermico DC	Magnetotermico LSP 16A 1000V	Magnetotermico LSP 16A 1000V

Il quadro di campo SLP-PV1000-S-2.2 rappresenta una soluzione avanzata per la tutela degli impianti fotovoltaici. Identificata con il codice prodotto V-TAC 11951, è stata progettata per garantire sicurezza ed efficienza, fornendo un dispositivo di protezione contro le sovratensioni che protegge i pannelli solari da dannosi picchi di tensione. Realizzata con materiale ABS di alta qualità, questa scatola offre una lunga durata e resistenza agli agenti atmosferici, grazie al suo grado di protezione IP65 e al grado di protezione contro gli urti IK08.

La Scatola di Protezione Solare supporta una tensione massima di 1000V e una corrente nominale di 16A per stringa, risultando adatta per impianti di varie dimensioni. È dotata di un dispositivo di protezione contro le sovratensioni (SPD) DC LSP 1000V e di un portafusibile DC con fusibili da 16A a 1000V, garantendo una protezione completa contro cortocircuiti e sovraccarichi.

Con dimensioni compatte di 381x365x118 mm, questa scatola facilita l'installazione e l'integrazione nel sistema fotovoltaico. Inoltre, vanta le certificazioni CE, TÜV, ROHS e GS, confermando il suo elevato standard di sicurezza e la conformità alle normative internazionali.


È l'ideale per chi desidera ottimizzare l'efficienza e la sicurezza del proprio impianto fotovoltaico, proteggendolo da potenziali danni e prolungandone la durata nel tempo.


Il dispositivo V-TAC SLP-PV1000-S, con il codice prodotto 11952, rappresenta una soluzione avanzata progettata appositamente per gestire impianti fotovoltaici, con la capacità di gestire fino a 3 stringhe e ottimizzata per 3 MPPT. Questo quadro di campo DC, con una tensione massima di 1000VDC e una corrente nominale di 16A, si distingue per la sua idoneità alle applicazioni ad alta efficienza. Dotato di un centralino IP65, offre una protezione completa contro polvere e acqua, rendendolo adatto per installazioni esterne anche in ambienti difficili.

Il quadro include 18 moduli LSP, progettati per garantire una protezione affidabile e duratura. Ogni componente è stato attentamente selezionato per assicurare prestazioni ottimali e sicurezza operativa. Inoltre, il quadro è dotato di un magnetotermico LSP da 16A 1000V, fornendo una protezione efficace contro sovracorrenti e cortocircuiti, salvaguardando così l'integrità del sistema e la sicurezza degli utilizzatori.

Il design compatto e robusto del centralino semplifica sia l'installazione che la manutenzione, riducendo i tempi di fermo e migliorando la affidabilità complessiva del sistema. Con le certificazioni CE-LVD e TUV, questo prodotto rispetta i più elevati standard di qualità e sicurezza, offrendo una soluzione completa per la gestione ottimale degli impianti fotovoltaici.

# OTTIMIZZATORI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

 [www.distribmat.net](http://www.distribmat.net)
 +39 081 759 88 86

 +39 081 759 88 86


## Deye

**SKU 11946**

 codice produttore **SUN-XL02-A**

Massima potenza di ingresso	<b>700W</b>
Massima tensione di ingresso	<b>80V</b>
Gamma di tensione MPPT	<b>12-80V</b>
Massima corrente di ingresso	<b>15A</b>
Massima corrente di uscita)	<b>17A</b>
Tensione di sistema	<b>1000V/1500V</b>
Efficienza di conversione massima	<b>99.5%</b>
Dimensioni	<b>105x105x20mm</b>
Peso	<b>500g</b>
Cavo di ingresso	<b>4.0mm<sup>2</sup></b>
Lunghezza del cavo di uscita	<b>ingresso 70cm uscita 100cm</b>
Connettore	<b>MC4 o compatibile con MC4</b>
Temperatura operativa (range)	<b>-40°C ~ +85°C</b>
Livello di protezione	<b>IP68</b>

Ottimizzatore DEYE per pannelli solari offre un modo efficiente ed efficace per migliorare le prestazioni del sistema fotovoltaico e una comunicazione senza problemi.

- **Aumento della capacità di generazione di energia.** Il tracciamento del punto di massima potenza (MPPT) a livello di modulo può aumentare la generazione di energia solare dal 5% al 25% anche in caso di ombre.
- **Monitoraggio.** Il monitoraggio in tempo reale dello stato operativo di ogni modulo fotovoltaico consente la tempestiva individuazione di problemi e una risoluzione precisa.
- **Comunicazione stabile e affidabile.** L'utilizzo di cavi fotovoltaici o della comunicazione tramite linea di alimentazione elimina la necessità di cavi di comunicazione o datalogger aggiuntivi se usato con inverter DEYE, garantendo una comunicazione stabile e affidabile.

# PENSILINA FOTOVOLTAICA



SKU **22007**

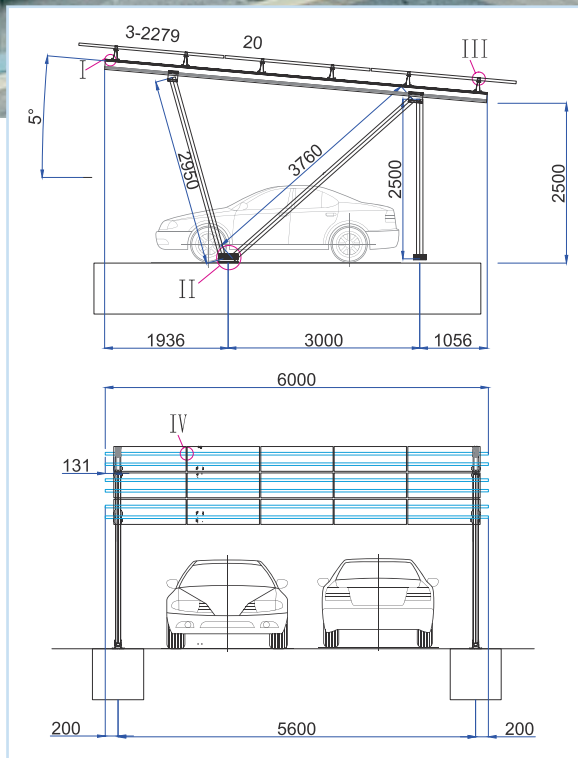
La pensilina **V-TAC** è progettata appositamente per ospitare dei pannelli fotovoltaici, è ideata per accogliere due auto con una capienza di 5,6 metri di larghezza per 2,5 metri di altezza. La struttura è in alluminio, molto resistente alle intemperie e dal design elegante e minimale

Il kit solar carport di V-TAC consente la produzione di energia solare, pulita e sostenibile, per la ricarica delle auto elettriche a costo zero.

Oltre al vantaggio economico la pensilina offre anche riparo da eventi naturali come grandine e neve.

Il kit contiene tutto il necessario per il montaggio della pensilina: binari, morsetti, travi, supporti, tubi e guaina impermeabile.

Pannelli fotovoltaici **NON** inclusi.



# STAZIONE RICARICA VEICOLI

Wallbox Sinexcel compatibile con tutte le installazioni domestiche e con tutti i veicoli ibridi e elettrici presenti sul mercato con presa Tipo 2 unisce il massimo delle prestazioni per l'auto ed un consumo altamente efficiente mentre il lettore di card (2 tessere incluse) impedisce l'uso improprio del caricatore dando accesso solo a chi è autorizzato.

Attraverso l'App è possibile connettere il wallbox con Bluetooth o Wi-Fi, modificare la potenza di ricarica, controllare il consumo di energia, visualizzare lo storico della ricarica e programmare sessioni per ridurre la bolletta elettrica. Consente inoltre di configurare l'opzione Plug & Charge.

La ricarica con Wallbox è fino a 3 volte più veloce rispetto a una presa convenzionale e a differenza di quest'ultima evita possibili problemi di sicurezza e consente di regolare la potenza di ricarica.



## Sinexcel



### SKU 11868

Caricatore	AC
Connettore	Tipo 2
Modalità di ricarica	Modalità 3
Dimensioni	336 x 299 x 120 mm (senza cavo)
Peso	5 kg (con cavo)
Lunghezza del cavo	5mt
Larghezza cavo	3 x 10 mm <sup>2</sup>
Messa a terra	Conforme alla normativa BS 7671:2018
Uscita massima	7,4 kW (monofase)
Corrente nominale	32 A
Corrente massima	7,4 kW 32 A (1P)
Corrente di ricarica configurabile	da 6 A a corrente nominale
Classificazione protezione	IP65/IK08
Categoria di sovratensione	CAT III
Interfaccia Stato del caricatore	Status LED / Wallbox App
Interfaccia utente	Wallbox App
Connettività	Wi-Fi / Bluetooth
Temperatura di funzionamento	da -25 °C a 40 °C
Standard	Marchio CE (LVD 2014/35/UE, EMCD 2014/30/UE) IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-2, BS 7671:2018[2]
Installazione	Parete / su supporto ( opzionale)



PROTEZIONE  
DALLE ALTE  
TEMPERATURE



PROTEZIONE DAI  
CORTO CIRCUITI



STOP  
D'EMERGENZA



PROTEZIONE  
DAGLI SBALZI  
DI VOLTAGGIO



PROTEZIONE DAI  
SOVRACCARICHI



PREVIENE  
EVENTI DI  
BACKFLOW



PROTEZIONE  
DA GUASTI DELLA  
MESSA A TERRA



PROTEZIONE  
DAI FULMINI


DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA


**V-TAC**

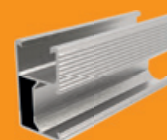
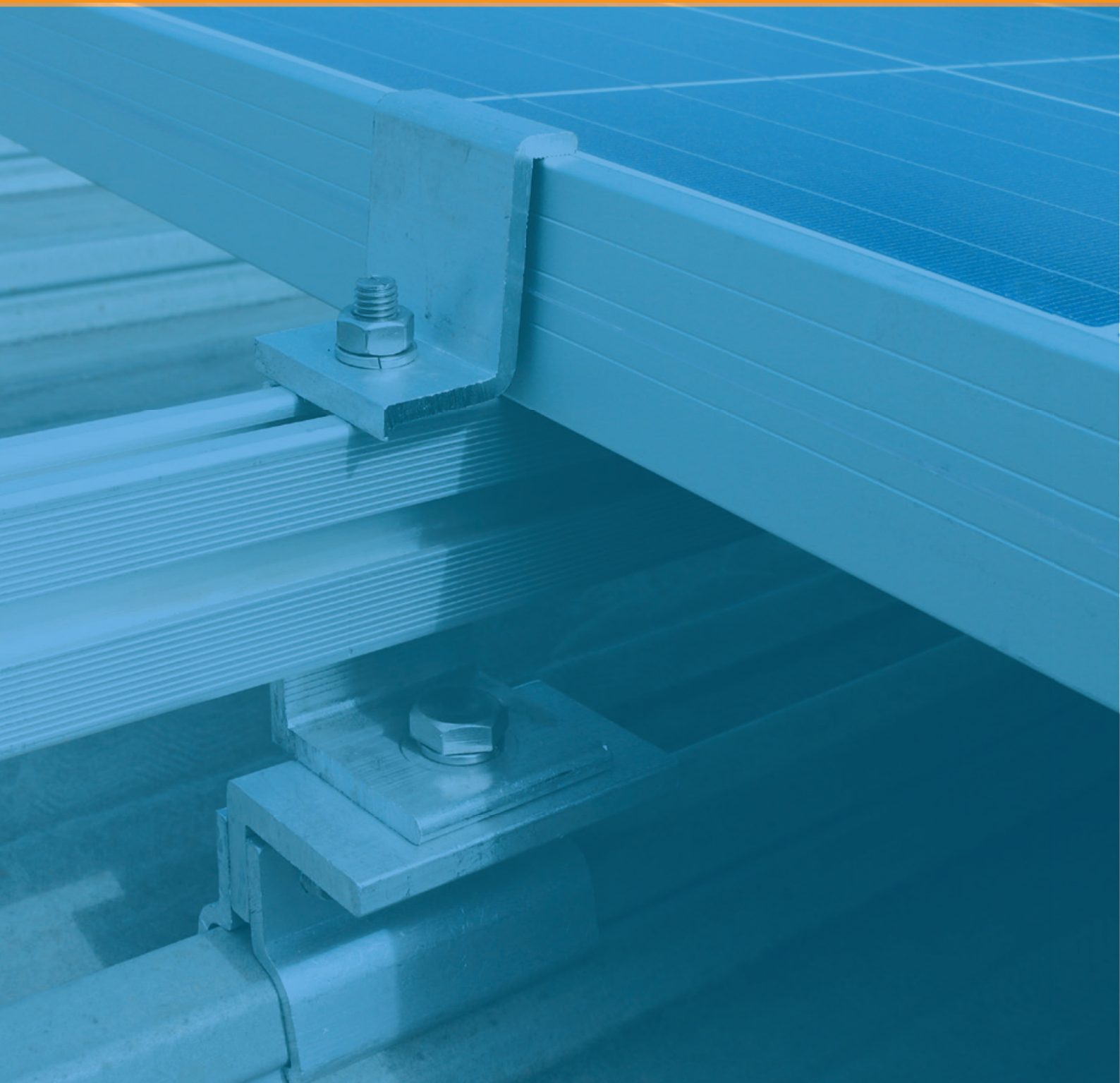
# ACCESSORI METER E SUPPORTI

 **DistriMat**  
BY LIBEROTECH

 [www.distribmat.net](http://www.distribmat.net)

 +39 081 759 88 86

 +39 081 759 88 86



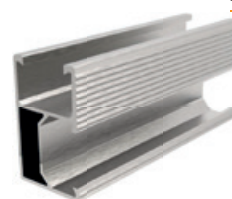




**MORSETTO  
FINALE IN  
ALLUMINIO**  
SKU: **11388**  
Box 4 PZ



**MORSETTO  
CENTRALE IN  
ALLUMINIO**  
SKU: **11389**  
Box 8 PZ



**PROFILO IN ALLUMINIO**  
SKU: **11390**  
Box 4 PZ



**GANCIO DA  
TETTO**  
SKU: **11391**  
Box 5 PZ



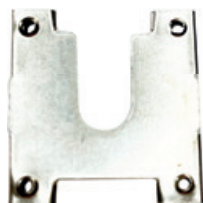
**DADO TT**  
SKU: **11392**  
Box 20 PZ



**SET VITI M6 50MM  
CON GUARNIZIONE  
PER FISSAGGIO**  
SKU: **11393**  
Box 30 PZ



**GIUNZIONE PER BINARIO  
PROFILI**  
SKU: **11394**  
Box 8 PZ



**PIASTRA DI  
MESSA A TERRA**  
SKU: **11395**  
Box 8 PZ



**GUIDA IN METALLO (DA 200CM)  
PER MONTAGGIO PROFILO**  
SKU: **11538**  
Box 4 PZ



**STAFFA ANTERIORE E  
POSTERIORE REGOLABILE  
IN ALTEZZA 280-415MM  
E INCLINAZIONE  
10°-15°**  
SKU: **11385**



**CAVALETTI ANTERIORE E  
POSTERIORE REGOLABILE  
IN ALTEZZA 420-700MM  
E INCLINAZIONE  
15°-30°**  
SKU: **11386**



**SUPPORTO TRIANGOLARE  
CON ANGOLO  
REGOLABILE  
10°-15°**  
SKU: **11387**



**STAFFA A L PER  
FISSAGGIO**  
SKU: **11583**  
Box 10 PZ



**KIT DI STAFFE IN ACCIAIO  
FISSAGGIO - POSA ORIZZONTALE**  
SKU: **11584**  
Box 5 PZ



**KIT DI STAFFE IN ACCIAIO  
FISSAGGIO - POSA VERTICALE**  
SKU: **11585**  
Box 5 PZ



**ANTENNA WIFI 2.4GHZ  
CHIAVETTA STICK DATA  
LOGGER**  
SKU: **11528**



**PROLUNGA CAVO SOLARE 2.5MT  
CON CONNETTORI MC4**  
SKU: **11416**



**COPPIA CONNETTORI TIPO MC4  
(MASCHIO/FEMMINA) IP68**  
SKU: **11413**  
Box 100 COPPIE

**SET GANCI REGOLABILI  
PER FISSAGGIO**

SKU: **11746**

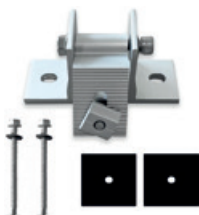
Box 5 PZ



**SUPPORTO SNODATO  
ANTERIORE REGOLABILE**

SKU: **11417**

Box 5 PZ



**GUIDA IN METALLO  
PER MONTAGGIO**

SKU: **11538**

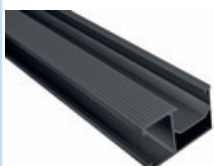
Box 4 PZ



**PROFILI IN ALLUMINIO NERI  
PER FISSAGGIO**

SKU: **11997**

Box 4 PZ



**GIUNZIONI PER PROFILI  
PER FISSAGGIO**

SKU: **119341**

Box 10 PZ



**MORSETTI TERMINALI IN  
ALLUMINIO PER FISSAGGIO**

SKU: **11995**

Box 20 PZ



**MORSETTI CENTRALI IN  
ALLUMINIO PER FISSAGGIO**

SKU: **11996**

Box 20 PZ



**CAVO PER  
COLLEGAMENTO  
MICROINVERTER  
5 MT CON  
CONNETTORE  
BETTERI E  
SPINA SCHUKO**

SKU: **11739**



**CAVI DI COLLEGAMENTO IN  
PARALLELO BATTERIA/BATTERIA**

SKU: **116292**

Per SKU 11523



**CAVI DI COLLEGAMENTO IN  
PARALLELO BATTERIA/BATTERIA**

SKU: **116293**

Per SKU 11526



**GANCIO PER FISSAGGIO  
PER TETTO CON TEGOLE  
PORTOGHESI O COPPI**

SKU: **11586**

Box 5 PZ



**CAVI PER CONNESSIONE  
INVERTER CON BATTERIA**

SKU: **11628**

Per SKU 11377



**TRASFORMATORE  
AMPEROMETRICO (TA / CT)  
TOROIDALE**

SKU: **11531**





**SMART METER  
CONTATORE  
TRIFASE**

SKU **11505**

codice produttore	<b>SDT670</b>
Tensione nominale (V)	<b>2x110/220; 3x120/220, 3x220/380, 3x230/400; 3x380</b>
Corrente di uscita (A)	<b>3x5, 3x16, 3x32, 3x63 &amp; 3x100</b>
Comunicazione (Hz)	<b>45 - 65</b>
Dimensioni (mm)	<b>89x74x126</b>
Range temp. di esercizio (°C)	<b>-25 / +55</b>



**METER TRASFORMATORE  
AMPEROMETRICO  
-(TA / CT) TOROIDALE**

SKU **11506**

Corrente massima (A)	<b>200A</b>
Corrente di uscita (A)	<b>5</b>
Ingresso massimo (A)	<b>480</b>
Dimensioni (mm)	<b>46x34.2x75</b>
Range temp. di esercizio (°C)	<b>-25 - +60</b>



**METER CONTATORE  
BIDIREZIONALE  
CON DATI DI PRELIEVO E  
IMMISSIONE MONOFASE**

SKU **11545**

codice produttore	<b>DDSU666</b>
Tensione nominale (V)	<b>220, 230, 240</b>
Corrente di uscita (A)	<b>5(80)</b>
Comunicazione (Hz)	<b>50 o 60</b>
Dimensioni (mm)	<b>98x36x65</b>
Range temp. di esercizio (°C)	<b>-40 / +60</b>



**METER CONTATORE  
BIDIREZIONALE  
CON DATI DI PRELIEVO E  
IMMISSIONE TRIFASE**

SKU **11546**

codice produttore	<b>DTSU666</b>
Tensione nominale (V)	<b>3x220~240/380~415; 3x120~138/208~240</b>
Corrente di uscita (A)	<b>5(80); 1.5(6)</b>
Comunicazione (Hz)	<b>50 o 60</b>
Dimensioni (mm)	<b>98x65x72</b>
Range temp. di esercizio (°C)	<b>-40 / +60</b>



**SMART METER  
DFUN MONOFASE**

SKU **11511**

codice produttore	<b>DFPM91</b>
Tensione nominale (V)	<b>230</b>
Corrente di uscita (A)	<b>5(63)</b>
Comunicazione (Hz)	<b>50 o 60</b>
Dimensioni (mm)	<b>100x36x65</b>
Range temp. di esercizio (°C)	<b>-20 / +55</b>



**SMART METER  
DFUN TRIFASE**

SKU **11513**

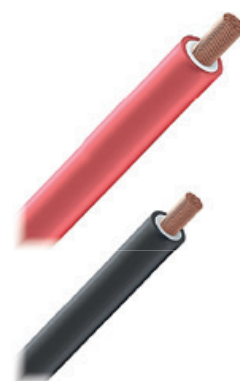
codice produttore	<b>DFPM93</b>
Tensione nominale (V)	<b>220</b>
Corrente di uscita (A)	<b>5(63)</b>
Comunicazione (Hz)	<b>range: 47 ~ 65</b>
Dimensioni (mm)	<b>72x100x65</b>
Range temp. di esercizio (°C)	<b>-20 / +55</b>

## CAVI FOTOVOLTAICI

	CAVI 50M	CAVI 100M	CAVI 500M
4mm <sup>2</sup> ROSSO	SKU <b>11821</b>	SKU <b>11418</b>	SKU <b>11807</b>
4mm <sup>2</sup> NERO	SKU <b>11822</b>	SKU <b>11414</b>	SKU <b>11805</b>
6mm <sup>2</sup> ROSSO	SKU <b>11829</b>	SKU <b>11419</b>	SKU <b>11808</b>
6mm <sup>2</sup> NERO	SKU <b>11830</b>	SKU <b>11415</b>	SKU <b>11806</b>



	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
Conduttore	Rame stagnato a fili intrecciati	Rame stagnato a fili intrecciati
Dimensione (mm <sup>2</sup> )	4	6
Sezione del cavo (mm)	56/0.285±0.01	84/0.285±0.01
Diametro (mm)	2.4	3.0
Isolamento primario	XLPE	XLPE
Spessore medio minimo	0.7	0.7
Isolamento secondario	XLPE	XLPE
Spessore medio minimo (mm)	0.8	0.8
Diametro esterno (mm)	5.5±0.15	6.1±0.2



### CAVI 50M



### CAVI 100M



### CAVI 500M



DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA

# V-TAC

## CONTROLLO DA REMOTO



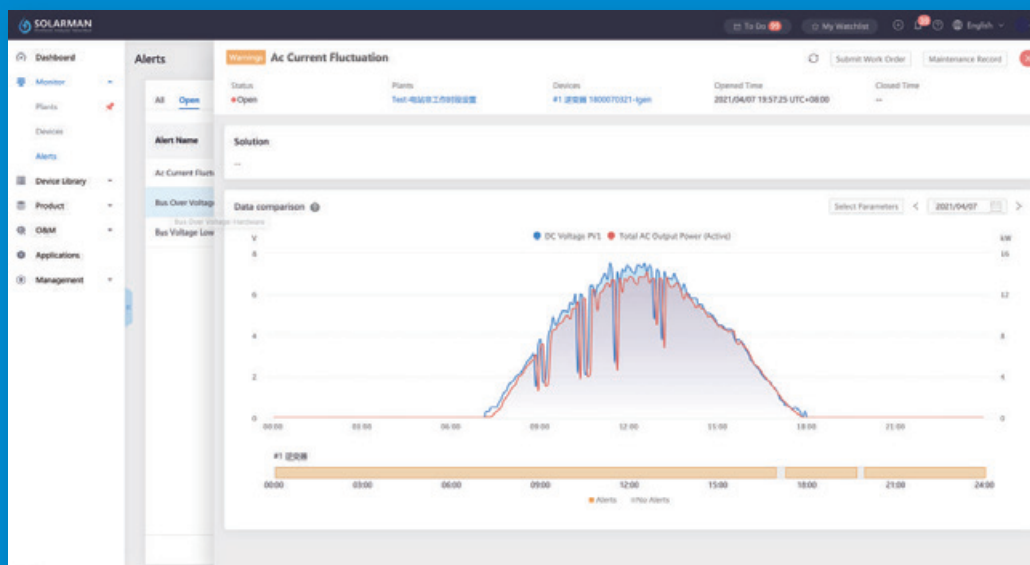
www.distribmat.net

+39 081 759 88 86

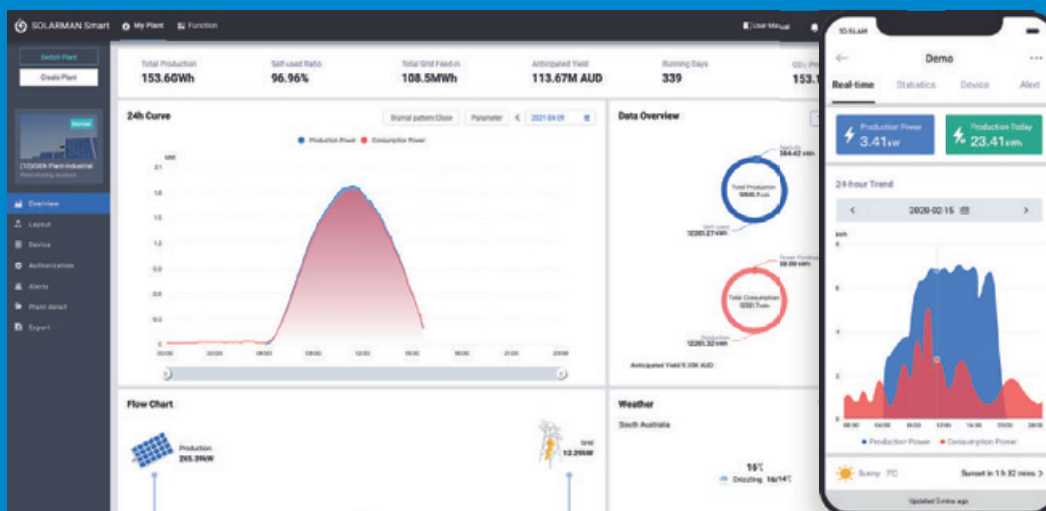
+39 081 759 88 86



### SOLARMAN Business - Gestione degli impianti fotovoltaici



### SOLARMAN Smart - Un esperto di energia a tua disposizione



## Il software SOLARMAN

Il software SOLARMAN è composto da due prodotti diversi: SOLARMAN Business e SOLARMAN Smart. Entrambi i prodotti sono disponibili nel portale web e nelle APP. In unione alla affidabilità dei prodotti V-TAC SOLARMAN è la scelta giusta per tutti i possessori di un impianto fotovoltaico che vogliono sfruttare da remoto e gestire al meglio le funzionalità del loro impianto. Perfino le esigenze più particolari potranno essere facilmente soddisfatte dal design modulare SOLARMAN.

### SOLARMAN Business

#### *L'alleanza perfetta per ogni impresa*

Per gli installatori e i gestori di impianti su larga scala, SOLARMAN Business è il partner ideale. Oltre a monitorare in tempo reale il sistema, il software facilita analisi comparate e previsioni di rendimento, fondamentali per ottimizzare il funzionamento e la redditività degli impianti.



- **Analisi e valutazione profonda** – Dal potenziale dell'ubicazione alla simulazione di rendimento, forniamo gli strumenti per prendere decisioni informate.
- **Gestione avanzata dell'O&M** – Strumenti sofisticati per il monitoraggio, la diagnosi e la risoluzione dei problemi, tutto per minimizzare i tempi di inattività.
- **Intelligenza finanziaria** – Strumenti di previsione e analisi del ROI per guidare le decisioni di investimento e operazione.
- **Allerte personalizzate** – Filtra e gestisci le notifiche per mantenere l'efficienza senza essere sopraffatto da informazioni non necessarie.

### SOLARMAN Smart

#### *Il Gestore Energetico Personale*

SOLARMAN Smart è ideale per l'uso personale. Con una configurazione rapida e una gestione flessibile dei dispositivi, gli utenti possono facilmente monitorare e visualizzare lo stato dell'energia prodotta e consumata con l'ausilio di grafici chiari e dettagliati.



- **Configurazione semplice e veloce** – Per iniziare subito, senza complicazioni.
- **Visualizzazione intuitiva** – Un quadro completo dell'energia di casa, tutto in una schermata.
- **Controllo totale** – Aggiunge o rimuove dispositivi con facilità, per gestirli in tempo reale, ovunque ci si trovi.
- **Consigli su misura** – Analisi dettagliate che suggeriscono come ridurre i costi e aumentare l'efficienza.

Con SOLARMAN, gestire l'energia diventa più semplice, sicuro e smart. Invita i tuoi clienti a scoprire i vantaggi delle soluzioni SOLARMAN Smart e SOLARMAN Business con ogni acquisto di prodotti V-TAC.

# Acquista all'ingrosso come Rivenditore o Installatore

Iscriviti oggi sul nostro sito ufficiale e accedi a prezzi all'ingrosso esclusivi, offerte riservate e supporto dedicato. Unisciti al nostro network e fai crescere il tuo business con noi!

[WWW.DISTRIMAT.NET](http://WWW.DISTRIMAT.NET)



## I NOSTRI PARTNER COMMERCIALI

