

**SEMPRE
PRESENTI**



FORNITURE
FOTOVOLTAICHE SRL

MATERIALE FOTOVOLTAICO - TERMOIDRAULICO

www.forniturefotovoltaiche.it

Scalda il tuo futuro, **illumina** la tua scelta

Chi siamo



Forniture Fotovoltaiche

Nasce nel 2005 grazie allo spirito imprenditoriale della famiglia Paolicelli, come trader per le energie rinnovabili.

Negli anni ha registrato una crescita esponenziale, diventando un punto di riferimento nel mercato italiano, relativamente alla distribuzione di materiale fotovoltaico.

+10 Sedi Logistiche
+2000 Clienti
+250MW Venduti nel 2023
+40 Agenti di vendita



Partnership



Genertec Italia

A Company of China General Technology Group

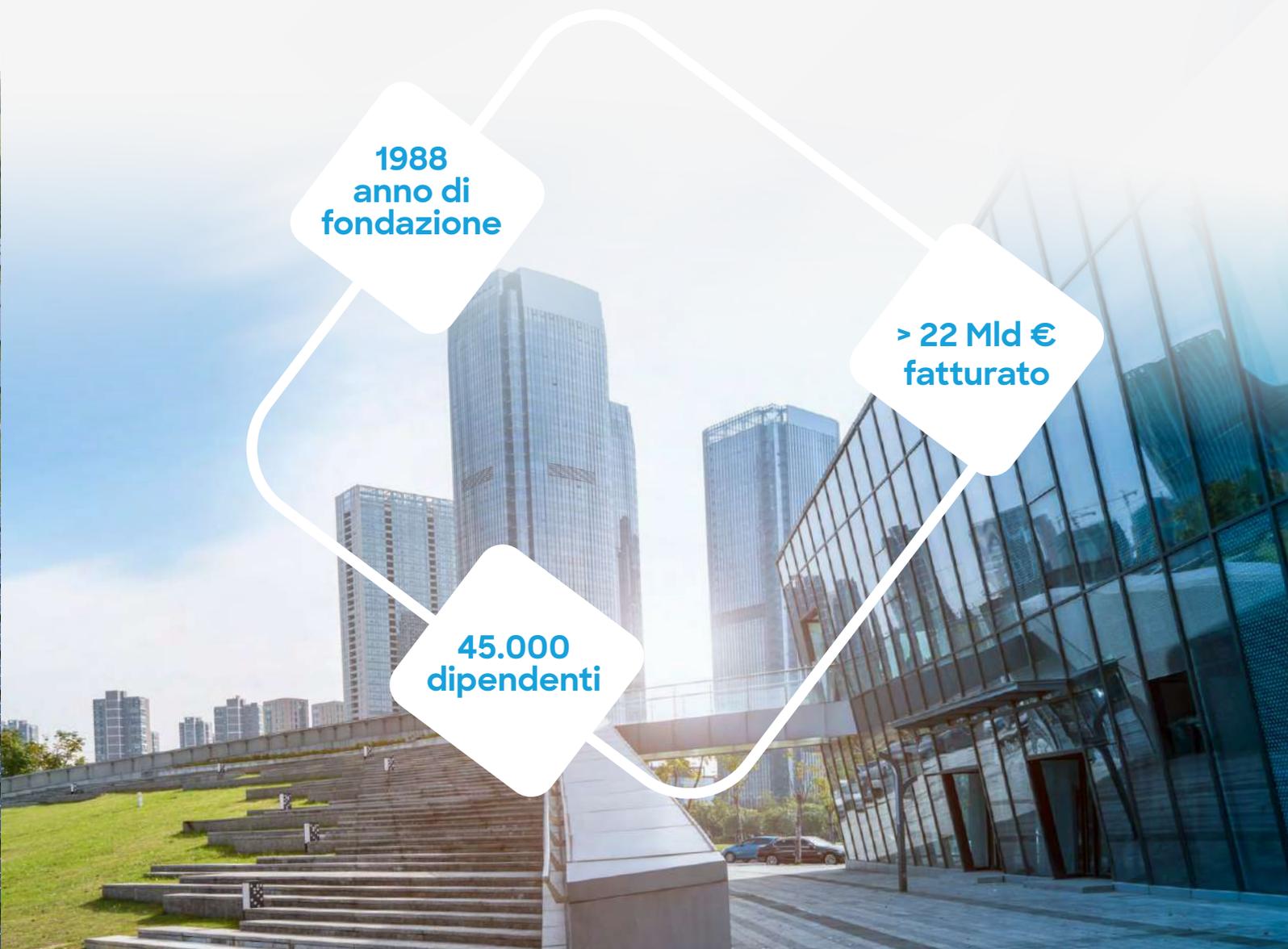
Negli ultimi anni, lo sviluppo di Forniture Fotovoltaiche è avvenuto anche grazie alla Partnership con la **Genertec Italia**, la prima azienda commerciale del Governo Cinese, fondata sul territorio italiano (con sede a Milano), per coordinare la distribuzione di tecnologie, tra cui quelle del solare, dall'Italia alla Cina, nell'ambito del grande progetto di sviluppo economico ed industriale cinese.

L'obiettivo comune è quello di conquistare il mercato italiano, con l'incremento e l'importazione di prodotti di alta qualità, in distribuzione ufficiale o in esclusiva.

1988
anno di
fondazione

> 22 Mld €
fatturato

45.000
dipendenti



Perchè sceglierci ?



**Spedizioni rapide
(72h in tutta Italia)**



**Disponibilità
immediata**



Garanzia su inverter e batterie

Ogni garanzia va da un minimo di 5 anni ad un massimo di 10 anni con la possibilità di estensione. Per i moduli fotovoltaici la garanzia è di 12 anni, con garanzia di rendimento di 25 anni.



Prontezza e flessibilità nella risposta al cliente

Ogni prodotto ha un'assistenza ufficiale messa a disposizione direttamente dalla casa madre. Per offrire ulteriore sostegno pre e post vendita, nel nostro staff vi è un service per tutti i nostri marchi. Offriamo flessibilità nella scelta delle composizioni d'impianto. Rispondiamo ad ogni bisogno del cliente, offrendo articoli innovativi.



Formazione dei clienti e del personale per approfondire la conoscenza dei prodotti

Organizziamo sessioni di formazione per i nostri clienti condotte direttamente dai produttori asiatici.





Magazzini - Sedi Logistiche

La nostra rete di magazzini, diffusa in tutte le regioni d'Italia, garantisce un accesso rapido e conveniente ai nostri materiali. Con un inventario completo e pronto per la spedizione, siamo pronti a soddisfare le vostre esigenze ovunque vi troviate nel paese.



Agenti di Vendita

I nostri agenti di vendita sono presenti in tutte le regioni d'Italia, pronti a offrire un supporto personalizzato e competente. Con una conoscenza approfondita dei nostri prodotti, sono in grado di fornire consulenza esperta e assistenza immediata per garantire una soddisfazione totale dei nostri clienti in ogni angolo del paese.



Installatori Partner

I nostri installatori partner sono distribuiti in ogni regione d'Italia, pronti a realizzare impianti fotovoltaici di alta qualità ovunque nel paese. Con competenza tecnica e esperienza consolidata, offrono un servizio affidabile e professionale per garantire l'efficienza energetica e la soddisfazione dei nostri clienti in ogni parte d'Italia.



Magazzini Agenti Installatori

Abruzzo
Basilicata
Calabria
Campania
Emilia-Romagna
Friuli-Venezia Giulia
Lazio
Liguria
Lombardia
Marche
Molise
Piemonte
Puglia
Sardegna
Sicilia
Toscana
Trentino-Alto Adige
Umbria
Valle d'Aosta
Veneto

Croazia
Svizzera
Germania



Il nostro core business



ELETTRICO



TERMIDRAULICO



Esclusiva



Distributori Ufficiali



Grandi progetti



A chi ci rivolgiamo



DISTRIBUTORI
SPECIALIZZATI



GRANDI
INSTALLATORI



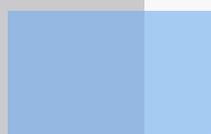
INVESTITORI



GROSSISTI



Indice



***Inverter e Batterie
per fotovoltaico***

11 - 30



***Wallbox e
Charging Station***

35 - 38



***Moduli
Fotovoltaici***

41 - 48



***Componentistica
e strutture***

51 - 70



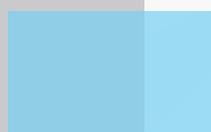
***Quadri
Elettrici***

73 - 80



***Termoidraulica
Solare***

83 - 86



***Assistenza e
Servizi***

87 - 91

Inverter e Batterie per fotovoltaico



11 - 30

Wallbox e Charging Station



35 - 38

Moduli Fotovoltaici



41 - 48

Strutture



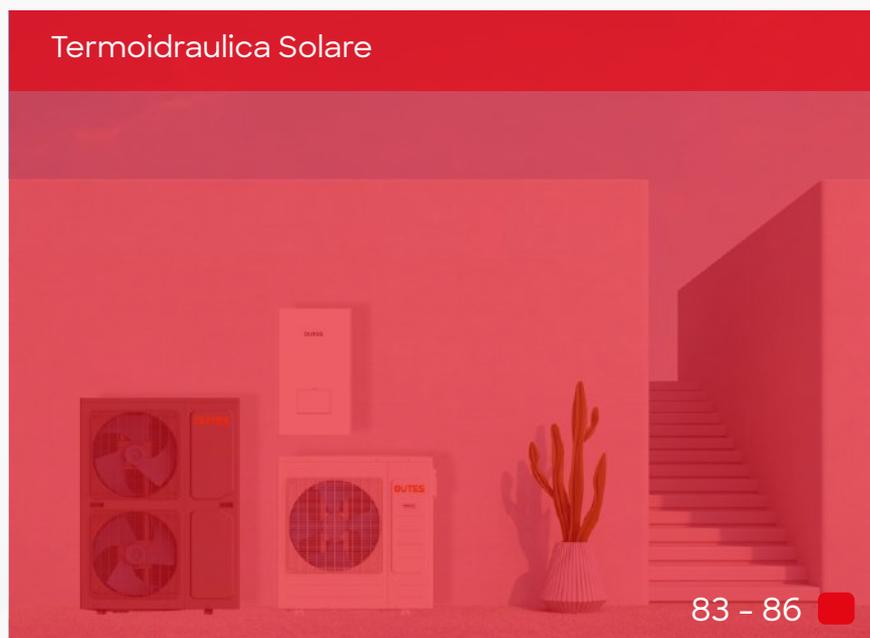
51 - 70

Quadri Elettrici



73 - 80

Termoidraulica Solare



83 - 86





Inverter e Batterie per Fotovoltaico

Una vasta gamma di inverter e batterie per ogni tipologia di impianto fotovoltaico

INVERTER E BATTERIE

Chi è SAJ?

SAJ

SAJ è un produttore di inverter e batterie.

Dedica la sua produzione al residenziale, specializzandosi anche sul grande storage.

SAJ si impegna ad offrire servizi digitali di gestione dell'energia per edifici ecologici su scala mondiale. Negli ultimi 18 anni SAJ ha accumulato una notevole esperienza nel settore.



18 anni
di esperienza nella
produzione di inverter/VFD



250
brevetti in vigore



6
aree strategiche di
riferimento



80
paesi nel mondo
con presenza attiva



MONOFASE sistema on grid



INVERTER SOLARE ON-GRID

Monofase da 1 a 6 kW

Codice prodotto

- R5-1K-S1-15
- R5-1.5K-S1-15
- R5-2K-S1-15
- R5-2.5K-S1-15
- R5-3K-S1-15
- R5-3K-S2-15
- R5-3.6K-S2-15
- R5-4K-S2-15
- R5-5K-S2-15
- R5-6K-S2-15

TRIFASE sistema on grid



INVERTER SOLARE ON-GRID

Trifase da 3 a 12 kW

Codice prodotto

- R5-3K-T2-15
- R5-4K-T2-15
- R5-5K-T2-15
- R5-6K-T2-15
- R5-8K-T2-15
- R5-10K-T2-15
- R5-12K-T2-15



INVERTER SOLARE ON-GRID

Trifase da 15 a 50 kW

Codice prodotto

- R6-15K-T2-32
- R6-17K-T2-32
- R6-20K-T2-32
- R6-25K-T2-32
- R6-30K-T3-32
- R6-36K-T3-32
- R6-40K-T4-32
- R6-50K-T4-32



INVERTER SOLARE ON-GRID

Trifase da 75 a 125 kW

Codice prodotto

- C6-75K-T6
- C6-100K-T9
- C6-110K-T12
- C6-125K-T12

SISTEMA CON ACCUMULO

MONOFASE

Bassa tensione, CEI 0-21



INVERTER SOLARE IBRIDO H1

Monofase da 3 a 6 kW
Wi-Fi integrato
Sistema Anti Black-out

Codice prodotto

- H1-3K-S2-15
- H1-5K-S2-15
- H1-3.6K-S2-15
- H1-6K-S2-15
- H1-4K-S2-15



SMART METER

Monofase
Codice prodotto
• DDSU666



BATTERIA DA 5.1 KWH B2

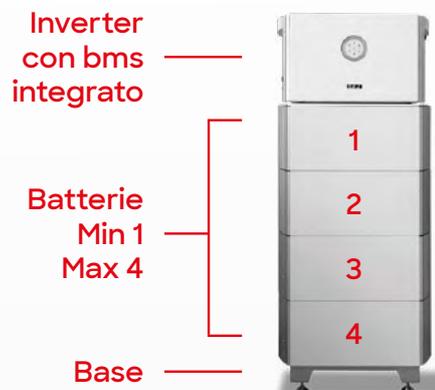
Batteria al litio con Bms integrato
Min 1 - Max 8 batterie
2 stack da 4 batterie

Codice prodotto

- | | |
|-----------------|--------------|
| BATTERIA | BASE |
| • B2-5.0-LV1 | • BE2-LV1-B2 |

MONOFASE

Alta tensione



SISTEMA SOLARE IBRIDO

Monofase da 3 a 6 kW
Bms BC2 integrato nell'inverter
Sistema Anti Black-out
Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- | | |
|-----------------|-----------------|
| INVERTER | BATTERIA |
| • HS2-3K-S2 | • BU2-5.0-HV5 |
| • HS2-3.6K-S2 | |
| • HS2-4K-S2 | BASE |
| • HS2-5K-S2 | • BE2-HV1-BU2 |
| • HS2-6K-S2 | |



SMART METER

Monofase
Codice prodotto
• DDSU666

- ✓ UPS con switch time \leq 10ms
- ✓ Inverter AC coupling (possibilità retrofit)
- ✓ Certificato IP65 progettato per esterni
- ✓ Batterie ad alta tensione, compatibile per monofase e trifase

GARANZIA 10 ANNI

TRIFASE

Alta tensione, CEI 0-21



INVERTER SOLARE IBRIDO H2

Trifase da 5 a 30 kW

Wi-Fi integrato

Sistema Anti Black-out

Codice prodotto

- H2-5K-T2 · H2-15K-T2
- H2-6K-T2 · H2-20K-T3
- H2-8K-T2 · H2-25K-T3
- H2-10K-T2 · H2-30K-T3

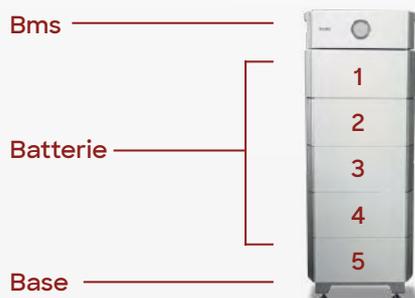


SMART METER

Trifase

Codice prodotto

- DTSU666



BATTERIA DA 5.1 KWH BU2

Min 2 - Max 5 batterie

Fino a 4 stack batterie

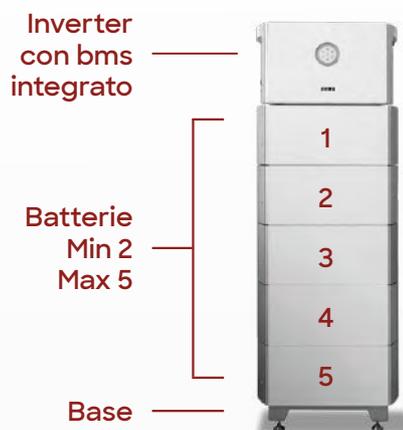
100kwh accumulo massimo

Codice prodotto

- | | |
|-----------------|---------------|
| BMS | BASE |
| · BC2-HV1-BMS | · BE2-HV1-BU2 |
| BATTERIA | |
| · BU2-5.0-HV5 | |

TRIFASE

Alta tensione, CEI 0-16/21



SISTEMA SOLARE IBRIDO

Trifase da 5 a 10 kW

Bms BC2 integrato nell'inverter

Sistema Anti Black-out

Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- | | |
|-----------------|-----------------|
| INVERTER | BATTERIA |
| · HS2-5K-T2 | · BU2-5.0-HV5 |
| · HS2-6K-T2 | |
| · HS2-8K-T2 | BASE |
| · HS2-10K-T2 | · BE2-HV1-BU2 |



SMART METER

Trifase

Codice prodotto

- DDSU666

- ✓ **UPS con switch time ≤ 10ms**
- ✓ **Inverter AC coupling (possibilità retrofit)**
- ✓ **Certificato IP65 progettato per esterni**
- ✓ **Batterie ad alta tensione, compatibile per monofase e trifase**

GARANZIA 10 ANNI

CHS2 Inverter + Accumulo



+



CB2



Batteria al litio ferro fosfato da 280 Ah



Supporta 4 cluster in parallelo



Integrazione di una varietà di sensori



Design da esterno IP55

CH2



Retrofit AC e facile installazione



Protezione da sovratensione CA/CC

10

Connessione in parallela fino a 10

UPS

Funzione UPS ≤ 10 ms

=



CHS2

Codice prodotto

CHS2-30KW/100kWh

CHS2-50KW/100kWh

GARANZIA 10 ANNI

ACCUMULO IN RETROFIT

CEI 0-21

Un **sistema di retrofit** per un impianto fotovoltaico è un'operazione di aggiornamento o miglioramento di un impianto solare esistente.

Questo può includere l'installazione di pannelli solari più efficienti, l'integrazione di nuove tecnologie di monitoraggio o stoccaggio dell'energia e l'ottimizzazione dell'intero sistema per massimizzare la produzione energetica. L'obiettivo è aumentare l'efficienza e l'affidabilità dell'impianto esistente, consentendo agli utenti di sfruttare al meglio l'energia solare disponibile.

**INVERTER SOLARE IBRIDO AS1**

Sistema di accumulo in retrofit lato CA
**Composto da inverter da 3kW monofase
 + batteria da 5,12 kWh
 Wi-Fi integrato
 CT incluso
 Sistema Anti Black-out**

Codice prodotto**INVERTER**

· AS1-3KS-5.1

BATTERIA

· B1-5.1-48

CM1

Solo Accumulo

**Ad alto rendimento**

Design all-in-one
 Facilità di installazione e messa in servizio
 Gestione della batteria a cluster singolo, maggiore efficienza, maggiore durata

**Manutenzione facile**

Monitoraggio intelligente
 Tutti i componenti chiave sono posizionati frontalmente per una facile manutenzione
 Design modulare per una rapida sostituzione

**Sicuro e affidabile**

Batteria di alta qualità, elevata consistenza
 Gestione big data SOH, supporto preallarme incendio
 Protezione antincendio multilivello e design antideflagrante

**Alte prestazioni**

Algoritmo di impedenza autoadattativo per adattarsi perfettamente all'algoritmo DPWN della griglia, alta efficienza
 Risposta di pianificazione attiva

Codice prodotto

CM1-100kW/215kWh

 **GARANZIA 10 ANNI**

Chi è FOX?



Tsingshan Group (Fox) e' una societa' Fortune Global 500 ed è il più grande produttore di acciaio inossidabile al mondo. Ha più di 140 mila dipendenti e un fatturato annuo di 55 miliardi di dollari.

Fox è un leader globale nello sviluppo di inverter e soluzioni di accumulo di energia. Progettati dai migliori esperti mondiali di inverter e batterie, i loro prodotti stanno aprendo nuovi orizzonti. Offrono ai clienti le funzionalità di prodotto più avanzate attualmente disponibili, insieme a prestazioni e affidabilità senza rivali.



Inverter



**AC &
Ibrido**



Batterie



**Colonne
ricarica**



MONOFASE

Alta tensione, CEI 0-21



INVERTER SOLARE ON-GRID

Monofase da 700W a 3kW
Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- S700-G2
- S1000-G2
- S1500-G2
- S2000-G2
- S2500-G2
- S3000-G2



INVERTER SOLARE ON-GRID

Monofase da 3kW a 6kW
Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- F3000-G2
- F3600-G2
- F4600-G2
- F5000-G2
- F5300-G2
- F6000-G2

TRIFASE

Alta tensione, CEI 0-21



INVERTER SOLARE ON-GRID

Trifase da 3kW a 25kW
Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- T3-G3
- T4-G3
- T5-G3
- T6-G3
- T8-G3
- T10-G3
- T12-G3
- T15-G3
- T17-G3
- T20-G3
- T23-G3
- T25-G3



INVERTER SOLARE ON-GRID

Trifase da 75kW a 110kW
Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- R75
- R100
- R110

MONOFASE

Alta tensione, CEI 0-21



INVERTER SOLARE IBRIDO

Monofase da 3 a 6 kW
CT integrato
 (toroide integrato sostituisce
 smart meter fino a 30m)
EPS integrato
Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- H1-3.0
- H1-3.7
- H1-4.6
- H1-5.0
- H1-6.0



BATTERIE DA 2.8 O DA 4.3 KWH

1 batteria master
 Min 1-Max 6 batterie slave

Codice prodotto

- CM: CM2800/CM4300
- CS: CS2800/CS4300

TRIFASE

Alta tensione, CEI 0-21



INVERTER SOLARE IBRIDO

Trifase da 5 a 12 kW
EPS integrato
Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- H3-5.0
- H3-6.0
- H3-8.0
- H3-10.0
- H3-12.0



SMART METER

Trifase



BATTERIE DA 2.8 O DA 4.3 KWH

1 batteria master
 Min 3-Max 6 batterie slave

Codice prodotto

- CM: CM2800/CM4300
- CS: CS2800/CS4300

Dettagli tecnici

✓ IP65 e UPS integrato

✓ Retrofit

✓ Facile installazione

✓ Batterie ad alta tensione

GARANZIA 10 ANNI

TRIFASE

Alta tensione, CEI 0-21



INVERTER SOLARE IBRIDO

Trifase da 15 a 30 kW

EPS integrato
Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- H3-PRO-15 · H3-PRO-20
- H3-PRO-25 · H3-PRO-30



SMART METER

Trifase



BATTERIE DA 4.3 KWH

1 batteria master
Min 3-Max 6 batterie slave
2 stack batterie

Codice prodotto

- CM: CM2800/CM4300
- CS: CS2800/CS4300

Dettagli tecnici

- ✓ **IP65 e UPS integrato**
- ✓ **Retrofit**

MAX SERIES

Solo Accumulo



Codice prodotto

MAX-AIO-100/200

Dettagli tecnici

Sistema smart per l'accumulo industriale l'inverter accoppiato in CA

- Sistema di 3S(PCS,BMS,EMS)
- Potenza 100KW in uscita AC
- Capacità di 215.04kWh
- Sistema antincendio integrato
- Controllo sistematico della temperatura con raffreddamento a liquido
- Interfaccia di comunicazione RS485/ethernet
- Collegabile a cascata/in parallelo fino 10 (on grid) e 5 (off grid)
- Fattore di potenza massima di 0,99
- Profondità di Scarica(DoD) delle batterie 100%
- Grado di protezione IP 55 (IP66 per i pacchi batterie)
- Monitoraggio possibile tramite antenna WIFI/5G/4G

 **GARANZIA 10 ANNI**

Chi è DEYE?



Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd. fondata nel 2007 con un capitale sociale di 300 milioni di RMB, è una delle imprese high-tech cinesi e una consociata di Deye Group.

Con un'area dell'impianto di oltre 15.000m² e apparecchiature complete di produzione e collaudo, Deye è diventato uno dei principali attori nel mercato globale degli inverter solari.



CON ACCUMULO TRIFASE



INVERTER SOLARE IBRIDO 50 kW

Codice prodotto
· SUN-50K-SG01



BATTERIA DA 5.1 KWH

1 armadio rack
Min 4-Max 12 batterie per rack
Fino a 10 rack per inverter
1 Bms per rack
Kit cavi per collegamento inverter/bms
Smart meter trifase (opzionale per zero-emission)

Codice prodotto

BATTERIA **KIT CAVI**
· BOS-GM 5.1 kWh · KIT CAVI DEYE

RACK **BMS**
· 3U-RACK · BMS DEYE

SENZA ACCUMULO TRIFASE



INVERTER SOLARE ON-GRID 100 kW

Codice prodotto
· SUN-100K-G03

Chi è HUAWEI?

Huawei Solar è un'azienda leader nel settore delle soluzioni fotovoltaiche, specializzata nello sviluppo e nella produzione di prodotti e servizi per l'energia solare. Fornisce una vasta gamma di prodotti, tra cui inverter solari ad alta efficienza, sistemi di monitoraggio dell'energia e soluzioni di stoccaggio. La tecnologia innovativa e l'impegno per l'eccellenza hanno reso Huawei Solar un partner affidabile per installatori, sviluppatori e proprietari di impianti fotovoltaici in tutto il mondo. Con un focus sulla qualità, l'affidabilità e l'innovazione, Huawei Solar si impegna a fornire soluzioni energetiche sostenibili e all'avanguardia.

 **921**

miliardi di kWh di energia verde generata

 **405**

milioni di tonnellate di emissioni di CO₂ ridotte

 **554**

l'equivalente di 554 milioni di alberi piantati



MONOFASE

CEI 0-16, CEI 0-21



INVERTER SOLARE IBRIDO

Monofase da 2 a 6 kW

Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- SUN2000-2KTL-L1
- SUN2000-3KTL-L1
- SUN2000-3.68KTL-L1
- SUN2000-4KTL-L1
- SUN2000-4.6KTL-L1
- SUN2000-5KTL-L1
- SUN2000-6KTL-L1

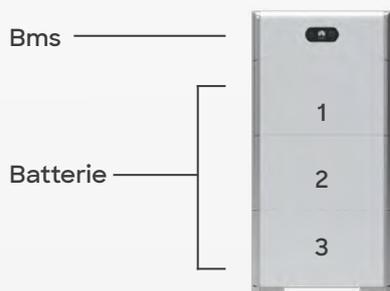


SMART METER

Monofase

Codice prodotto

- SMART METER



MODULO DI BATTERIA 5KWH

Ottimizzatore di energia integrato + Bms

Max 3 batterie per Bms

Max 6 batterie per inverter

Codice prodotto

BATTERIA

- Battery Module Luna 2000

BMS

- Power Module BMS

TRIFASE

CEI 0-21



INVERTER SOLARE IBRIDO

Trifase da 3 a 10 kW

Wi-Fi integrato

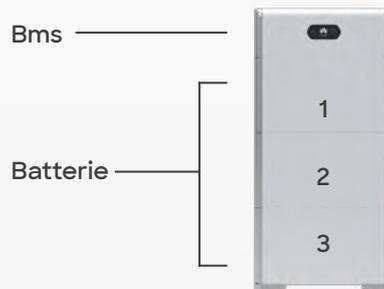
Codice prodotto

- SUN2000-3KTL-M1
- SUN2000-4KTL-M1
- SUN2000-5KTL-M1
- SUN2000-6KTL-M1
- SUN2000-8KTL-M1
- SUN2000-10KTL-M1



SMART METER

Trifase



MODULO DI BATTERIA 5KWH

Ottimizzatore di energia integrato + Bms

Max 3 batterie per Bms

Max 6 batterie per inverter

Codice prodotto

BATTERIA

- Battery Module Luna 2000

BMS

- Power Module BMS

TRIFASE CEI 0-21



INVERTER SOLARE IBRIDO

Trifase da 12 a 25 kW
Wi-Fi integrato

Codice prodotto

- SUN2000-12KTL-MBO
- SUN2000-15KTL-MBO
- SUN2000-17KTL-MBO
- SUN2000-20KTL-MBO
- SUN2000-25KTL-MBO



SMART METER

Trifase

CONFIGURAZIONE MASSIMA



MODULO DI BATTERIA 5KWH

Ottimizzatore di energia integrato + Bms
Max 3 batterie per Bms
Max 12 batterie per inverter

Codice prodotto

BATTERIA

- Battery Module Luna 2000
- ##### BMS
- Power Module BMS

TRIFASE CEI 0-16, CEI 0-21



INVERTER SOLARE ON-GRID

Da 12 a 25 kW

Codice prodotto

- SUN2000-12KTL-M5
- SUN2000-15KTL-M5
- SUN2000-17KTL-M5
- SUN2000-20KTL-M5
- SUN2000-25KTL-M5



INVERTER SOLARE ON-GRID

Da 30 a 100 kW

Codice prodotto

- SUN2000-30KTL-M3
- SUN2000-36KTL-M3
- SUN2000-40KTL-M3
- SUN2000-50KTL-M3
- SUN2000-100KTL-M2



INVERTER SOLARE ON-GRID

Da 110 a 330 kW

Codice prodotto

- SUN2000-110KTL-M2
- SUN2000-115KTL-M2
- SUN2000-175KTL-H1
- SUN2000-185KTL-H1
- SUN2000-215KTL-H3
- SUN2000-330KTL-H1

ACCESSORI HUAWEI



SMART LOGGER

Codice prodotto

- SL3000A01EU
- SL3000A03EU



OTTIMIZZATORE

Codice prodotto

- SUN2000-450W-P2
- SUN2000-600W-P

Chi è SUNGROW?

SUNGROW
Clean power for all

Sungrow Power Supply Co., Ltd. (“Sungrow”) è leader nella ricerca e sviluppo di inverter fotovoltaici con il più grande team di ricerca e sviluppo dedicato del settore.

Con una solida esperienza di 26 anni nel settore fotovoltaico, i prodotti Sungrow alimentano installazioni in oltre 150 paesi.

Sungrow possiede un dinamico team di ricerca e sviluppo tecnico che rappresenta il 40% del personale.



TRIFASE

Alta tensione

INVERTER SOLARE ON-GRID

Trifase da 50 a 350 kW



Codice prodotto

· SG-50-CX-P2

CEI 0-16

CEI 0-21



Codice prodotto

· SG-125K-CX-P2

CEI 0-16

CEI 0-21



Codice prodotto

· SG-250-HX-US

CEI 0-16



Codice prodotto

· SG-350-HX

CEI 0-16

SUNGROW

FLOATING PV

Sungrow Floating PV è un'importante impresa high-tech dedicata alla fornitura di soluzioni di sistemi fotovoltaici galleggianti.

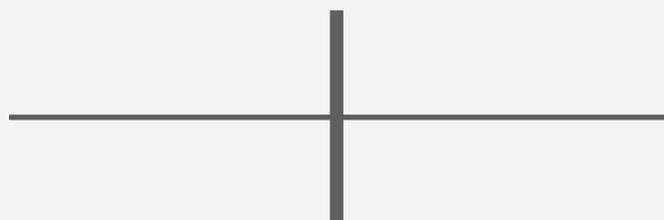
Si affida all'esperienza accumulata di 26 anni di sviluppo e produzione del Gruppo Sungrow nel settore fotovoltaico, Sungrow Floating PV si concentra sulla fornitura di soluzioni di sistemi fotovoltaici.



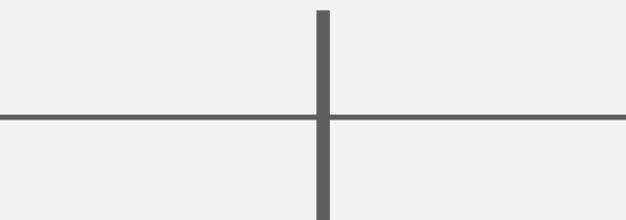
13MW - MALAYSIA



10.8MW - ISRAEL



320MW - SHANDONG CHINA



58.5MW - THAILAND



17.9MW - **NINGXIA CHINA**



200MW - **ANHUI CHINA**



192MW - **INDONESIA**

60MW - **SINGAPORE**



GRANDI STORAGE

offriamo soluzioni complete per grandi impianti

Gotion GRID 5068/5047



Gotion EDGE 760



Gotion GRID3421



SISTEMA EOLICO

siamo in grado di fornire soluzioni complete per impianti eolici



MINGYANG SMART ENERGY
明阳智能



MySE 3.X MW
HYBRID DRIVE WTG







Wallbox e Charging Station

Una vasta gamma di Wallbox e charging station per la ricarica elettrica della tua auto

WALLBOX

PRESTAZIONI E AFFIDABILITÀ

Le wallbox per i moduli fotovoltaici sono dispositivi progettati per facilitare la ricarica di veicoli elettrici utilizzando l'energia solare prodotta dai pannelli fotovoltaici. Questi dispositivi consentono di collegare direttamente i veicoli elettrici ai moduli fotovoltaici, consentendo una ricarica eco-sostenibile e riducendo la dipendenza dalla rete elettrica tradizionale. **Le wallbox** possono essere installate sia in ambienti domestici che commerciali, offrendo un'opzione conveniente e ecologica per la ricarica dei veicoli elettrici.



MONOFASE 7KW
HUAWEI
Meter monofase opzionale



MONOFASE 7KW
FOX
Meter monofase opzionale



TRIFASE 22KW
HUAWEI
Meter trifase opzionale



TRIFASE 11KW/22KW
FOX
Meter trifase opzionale



POST OF EV CHARGER FOX



Chi è ALPSOLAR?



AlpSolar è un marchio globale di stoccaggio dell'energia di proprietà di SHENZHEN LIGOO. L'azienda è affiliata a Ligoo New Energy Technology, fondata nel 2010. Facendo affidamento su un forte gruppo di ingegneri nel campo delle energie rinnovabili, AlpSolar ha sviluppato una serie di tecnologie proprietarie relative a BMS, PCS ed EMS, in modo da ottenere un sistema sicuro e un sistema stabile di accumulo dell'energia a fini ambientali.



AlpSolar STAZIONI DI RICARICA



20/30/40kW DC Charging station



CCS1



CHAdeMO



CCS2



GB/T



60/240kW DC Charging station



CCS1



CHAdeMO



CCS2



GB/T



240/720kW Flexible Charging



CCS1



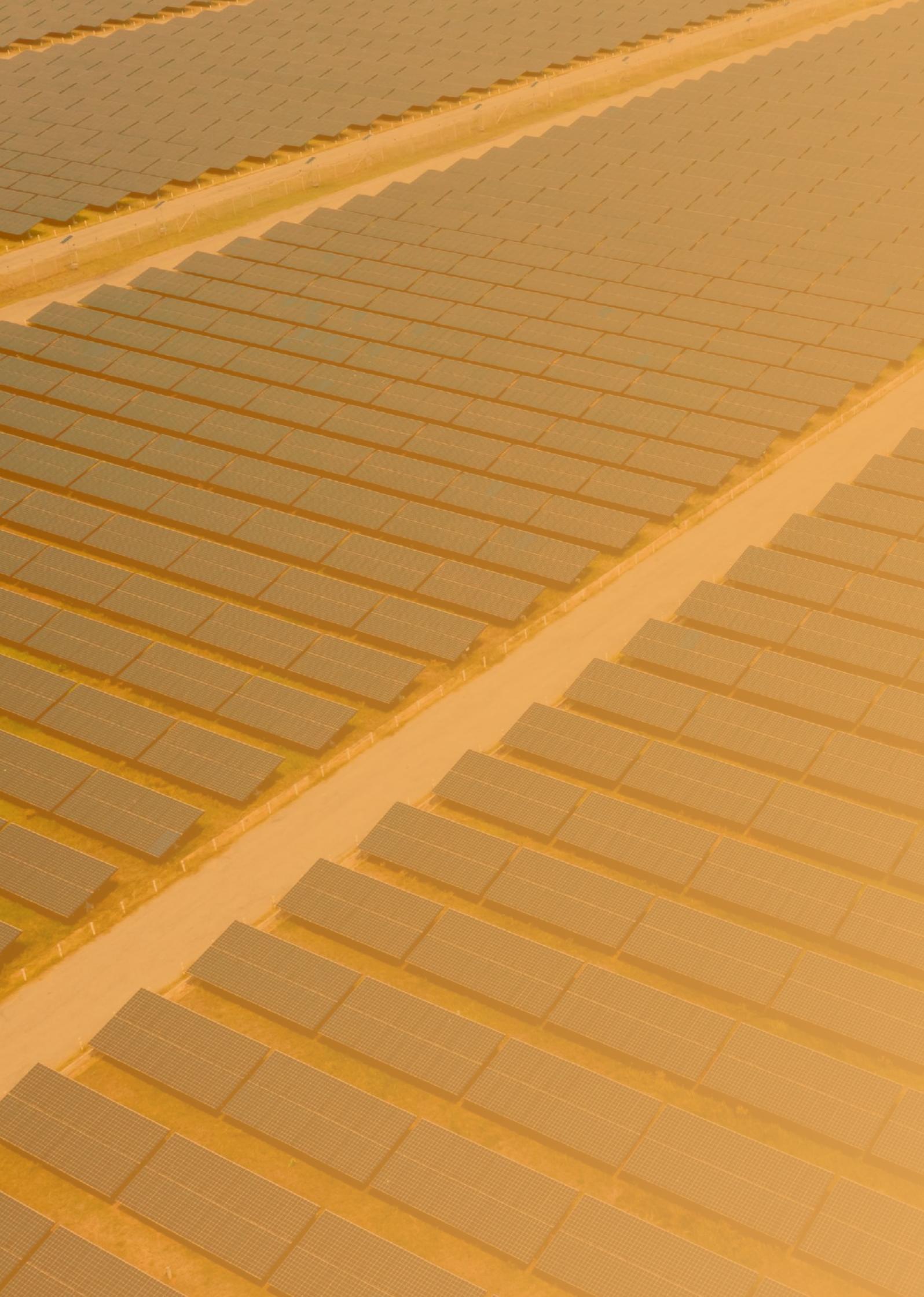
CHAdeMO



CCS2



GB/T





Moduli Fotovoltaici

Una vasta gamma di moduli Fotovoltaici per ogni tipologia di impianto fotovoltaico

MODULI FOTOVOLTAICI

I **moduli fotovoltaici** sono dispositivi tecnologici in grado di convertire la luce solare in energia elettrica. Composti da celle fotovoltaiche, assorbono la luce del sole e la trasformano in corrente continua, che poi può essere convertita in corrente alternata per l'uso domestico o industriale.

Esistono diversi tipi di moduli fotovoltaici, ognuno con caratteristiche specifiche che li rendono adatti a differenti contesti.



MONOCRISTALLINI

I **moduli fotovoltaici monocristallini** sono realizzati da singoli cristalli di silicio altamente purificato, garantendo un'efficienza energetica superiore.

Questi pannelli, distinti dal loro colore scuro uniforme, sono ideali per spazi limitati e offrono una resa elevata di energia solare.

POLICRISTALLINI

I **moduli fotovoltaici policristallini** sono composti da blocchi di silicio con cristalli disposti in modo non uniforme.

Anche se leggermente meno efficienti dei monocristallini, sono più economici da produrre. Questi pannelli offrono una soluzione affidabile e conveniente per la conversione dell'energia solare in elettricità sostenibile.



TECNOLOGIE MODULI MONOCRISTALLINI

La **tecnologia N-type** è una tipologia avanzata di celle fotovoltaiche che utilizzano silicio di alta purezza. Queste celle presentano una minor presenza di impurità, garantendo una maggiore efficienza nella conversione dell'energia solare in elettricità rispetto alle tradizionali celle P-type.

I **moduli bifacciali** rappresentano un'evoluzione significativa nella tecnologia fotovoltaica, consentendo loro di catturare l'energia solare sia dalla parte anteriore che da quella posteriore. Questi moduli sono caratterizzati da celle solari che sono sensibili alla luce solare proveniente da entrambi i lati.

I **moduli fotovoltaici shingled** sono progettati sovrapponendo strisce di celle solari una sopra l'altra, riducendo le perdite di energia dovute agli spazi tra le celle. Questo design ottimizza l'area utilizzabile e aumenta l'efficienza complessiva del modulo.

La **tecnologia H-cut** si riferisce al taglio diagonale delle celle solari, riducendo le perdite causate dai bordi dei moduli. Questo taglio migliora la distribuzione uniforme della corrente e aumenta l'efficienza del modulo fotovoltaico.

Le celle solari **TOPCon** si distinguono dalle celle solari tradizionali per l'uso di uno strato sottile di ossido (il tunnel oxide) che consente ai portatori di carica di passare più agevolmente attraverso la cella. Ciò riduce le perdite di energia e aumenta l'efficienza complessiva.

Queste innovazioni nella tecnologia dei moduli fotovoltaici mirano a migliorare l'efficienza, la durata e la produzione energetica complessiva, consentendo una maggiore adattabilità e prestazioni ottimali nei sistemi fotovoltaici.



CERTIFICATI



Il **certificato Tier 1** nel settore fotovoltaico identifica i produttori di moduli solari affidabili e finanziariamente solidi. È un'etichetta di qualità che indica una storia stabile di produzione affidabile nel lungo termine.



"**CE AL FUOCO CLASSE 1**" indica che un prodotto ha ottenuto la certificazione per la classe 1 di resistenza al fuoco e che è marcato CE. Il marchio **CE** è una dichiarazione da parte del fabbricante che il prodotto soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza e salute definiti dalle direttive dell'Unione Europea.

La designazione "**Classe 1**" indica che il materiale ha una resistenza al fuoco elevata.



I NOSTRI BRAND

MODULI FOTOVOLTAICI PRESTAZIONI E AFFIDABILITÀ



CE al Fuoco Classe 1
Tier 1

ESCLUSIVA

**GARANZIA ESTENDIBILE
PER PROGETTI**



CE al Fuoco Classe 1
Tier 1

DISTRIBUTORI UFFICIALI



CE al Fuoco Classe 1
Tier 1

DISTRIBUTORI UFFICIALI

**IL 410W È CERTIFICATO PER
REVAMPING**



CE al Fuoco Classe 1
Tier 1

DISTRIBUTORI UFFICIALI

**ASSICURAZIONE SULLA
PRODUZIONE**



CE al Fuoco Classe 1
Tier 1

DISTRIBUTORI UFFICIALI



CE al Fuoco Classe 1
Tier 1



**MODULI EUROPEI
CERTIFICATO PER REVAMPING**

Moduli fotovoltaici di **varie potenze** per soddisfare ogni esigenza

Chi è SUNPRO?



SUNPRO POWER è un'azienda fondata nel 2018 con il quartier generale situato nella città di Yuhuan, nella provincia di Zhejiang, in Cina. L'azienda si dedica principalmente alla ricerca e sviluppo, produzione e vendita di celle fotovoltaiche, moduli fotovoltaici e investimenti in progetti solari. Dispone di due basi di produzione situate a Yuhuan e Wuxi, con una capacità produttiva totale di oltre 2 GW.

L'azienda ha rapidamente conquistato una posizione di rilievo nel mercato globale, vendendo i suoi prodotti in più di 100 paesi. Dal secondo trimestre del 2022, **SUNPRO POWER** è stata elencata come produttore di moduli fotovoltaici Tier 1 da Bloomberg, un riconoscimento che testimonia la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti.

SUNPRO POWER si distingue per il suo impegno verso l'innovazione e la sostenibilità, puntando a migliorare costantemente l'efficienza e la durabilità dei suoi moduli fotovoltaici. Grazie alla sua capacità produttiva avanzata e alla qualità superiore dei suoi prodotti, l'azienda contribuisce in modo significativo alla diffusione delle energie rinnovabili a livello globale, promuovendo un futuro energetico più sostenibile.



SUNPRO POWER - MODULI FOTOVOLTAICI

Esclusiva Italia

16+
anni
ESPERIENZA

2+
GW
CAPACITA'
ANNUALE

8+
FILIALI

80+
PAESI

5+
GW
PANNELLI SOLARI
SPEDITI



Moduli fotovoltaici di **varie potenze** per soddisfare ogni esigenza



**GARANZIA ESTENDIBILE
A 40 ANNI PER PROGETTI**

Moduli fotovoltaici
**SUNPRO
RED**



ULTIME TECNOLOGIE

HJT TOP CON PERC
ANTIGRANDINE - ANTIPOLVERE

Chi è MEGASOL?



Fondata nel 1993 in un garage, **Megasol** si è rapidamente trasformata in un'azienda attiva a livello internazionale, mantenendo sempre il suo spirito pionieristico e la Svizzera come centro di produzione e mercato principale. Con sede centrale a Deitingen, **Megasol** gestisce sviluppo, produzione, vendite, logistica e amministrazione in un unico sito. Il cuore dell'azienda è il suo stabilimento di produzione high-tech, specializzato in serie di medie dimensioni e prodotti personalizzati.

Megasol fornisce tutta la componentistica necessaria per la realizzazione di impianti fotovoltaici su facciate o personalizzati per ogni singolo progetto. Produce moduli fotovoltaici di qualsiasi colore e offre sistemi di montaggio integrati progettati per soddisfare esigenze particolari, garantendo soluzioni su misura e adattabili a qualsiasi contesto architettonico o tecnico.

Con una capacità annuale di 400 megawatt e 225 dipendenti nel sito, **Megasol** utilizza una linea di produzione completamente automatizzata per moduli solari vetro-vetro, secondo gli standard dell'Industria 4.0. La produzione industriale di moduli speciali consente di realizzare prodotti in qualsiasi dimensione, forma e combinazione di colori.



MEGASOL - FOTOVOLTAICO INTEGRATO

Sistema integrato NICER X



I campi di applicazione di **NICER X** sono i tetti a falda rettangolare, le coperture di qualsiasi tipo (in particolare le costruzioni in legno e acciaio) e le facciate. Il sistema integrato **NICER X** è impermeabile e adatto anche per inclinazioni a partire da 3°.

Tegola fotovoltaica MATCH



Il sistema per tetti **MATCH Tile** è destinato ai progetti con particolari esigenze estetiche o vincoli paesaggistici. Ideale per i progetti in cui è necessario mantenere un aspetto simile a quello delle tegole classiche

Sistema integrato LEVEL



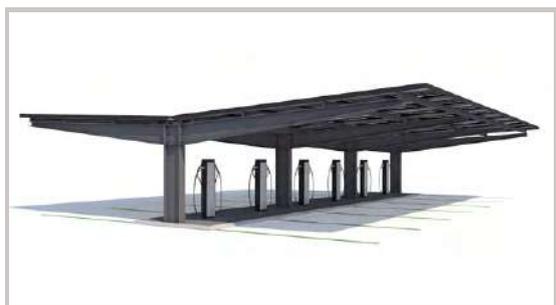
LEVEL viene utilizzato per tutti i tipi di tetti a falda, geometrie complicate, integrazioni particolari e anche per le facciate. Il sistema integrato **LEVEL** può essere facilmente abbinato a tutte le coperture più comuni, come tegole, lamiera.

Scegli il tuo COLORE



SOLARCOLOR è un sistema che permette di personalizzare i moduli fotovoltaici scegliendo il colore e il tipo di vetro.

Alcune applicazioni MEGASOL





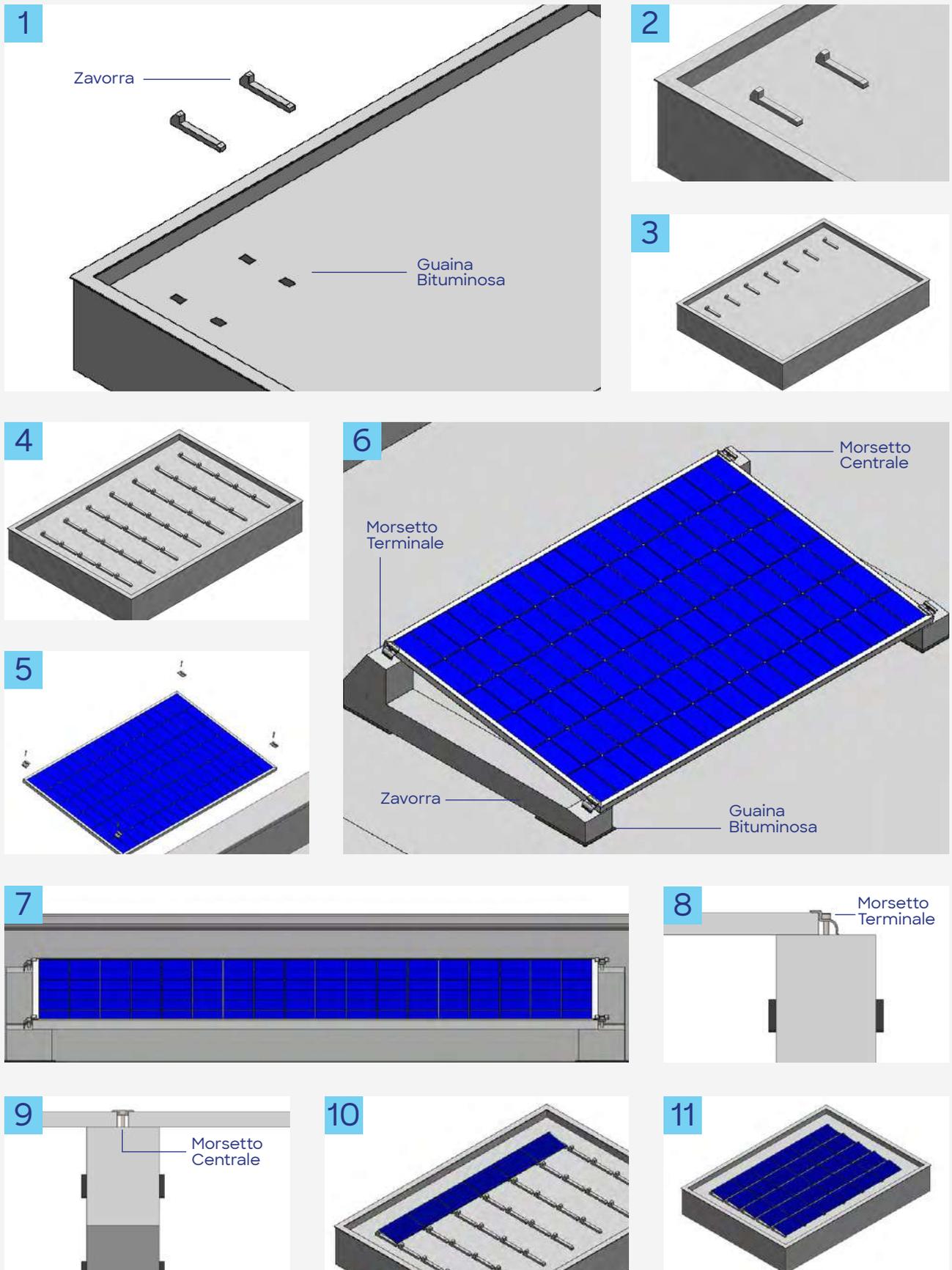


Componentistica e strutture

Tutte le componenti e le strutture
necessarie per la realizzazione di un
impianto fotovoltaico

SISTEMA TETTO PIANO

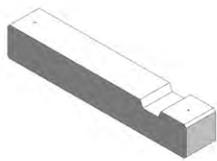
Configurazione tetto piano con *zavorre*



COMPONENTISTICA PER TETTO PIANO

Molteplici varietà di zavorre per *tetto piano*

L85-0°



85x14x14 - 40kg



L96.5-0°



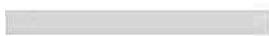
96,5x25x9 - 49kg



L100-0°



100x20x9 - 38kg



L85-5°-1F



85x13,5x20 - 41kg



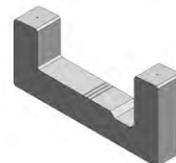
L85-5°-2F



85x13,5x30 - 50kg



L85-5°-3F



85x13,5x40 - 60kg



L104-5°



104x12x23 - 46kg



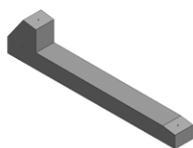
L104-10°



95x12x31,5 - 46kg



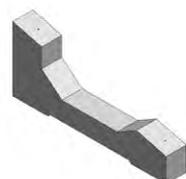
L130-10°



130x14x28,5 - 50kg



L958-15°

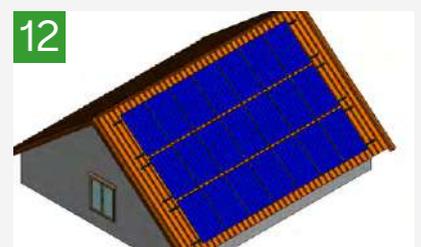
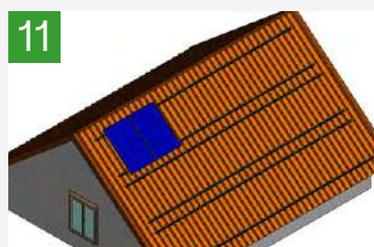
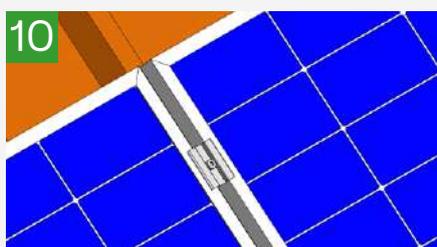
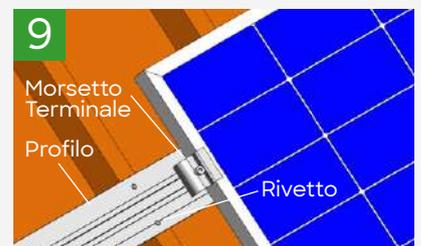
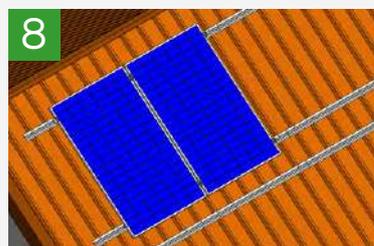
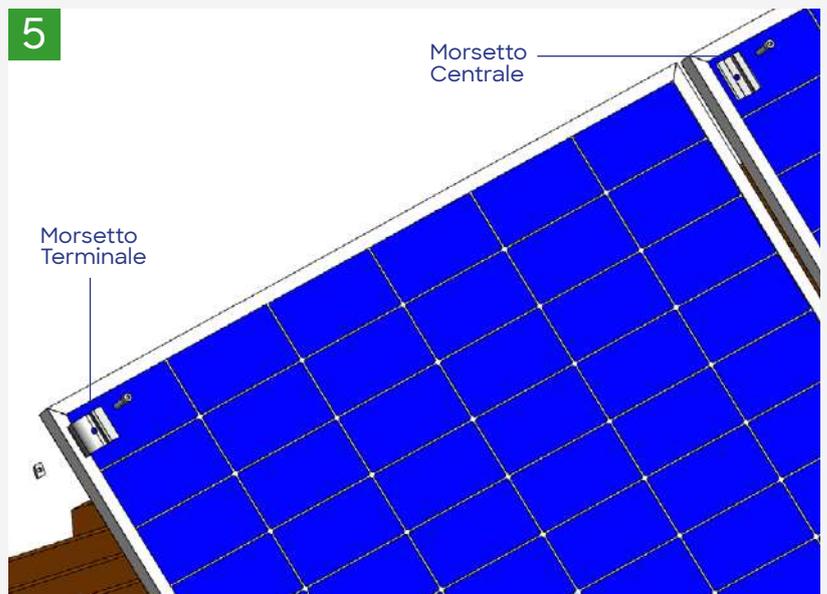
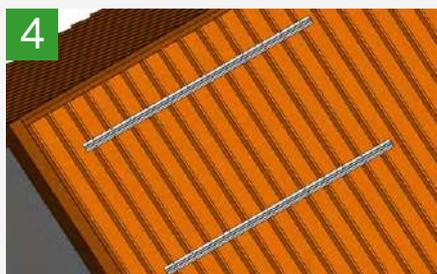
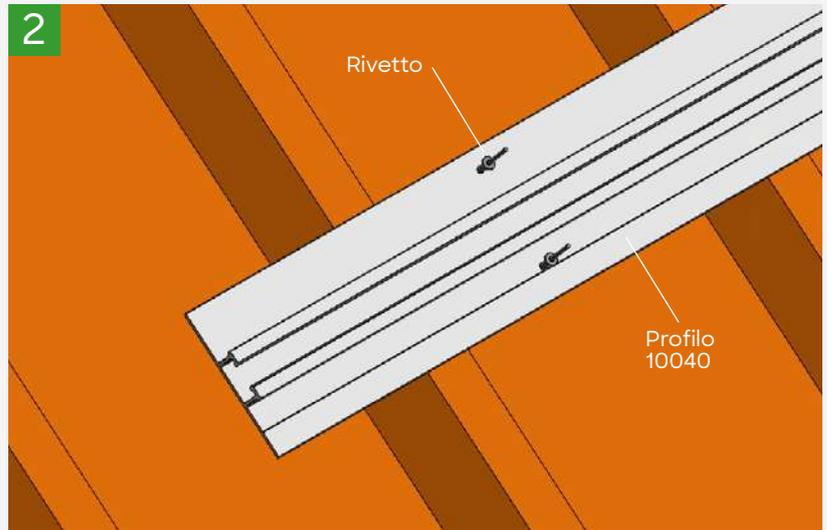


95,6x12,6x40,6 - 51kg



SISTEMA TETTO A FALDA

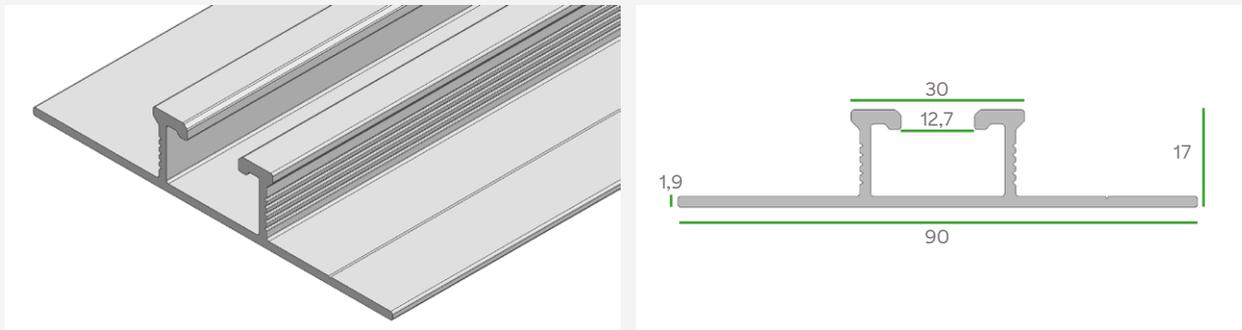
Configurazione tetto a falda con *lamiera grecata*



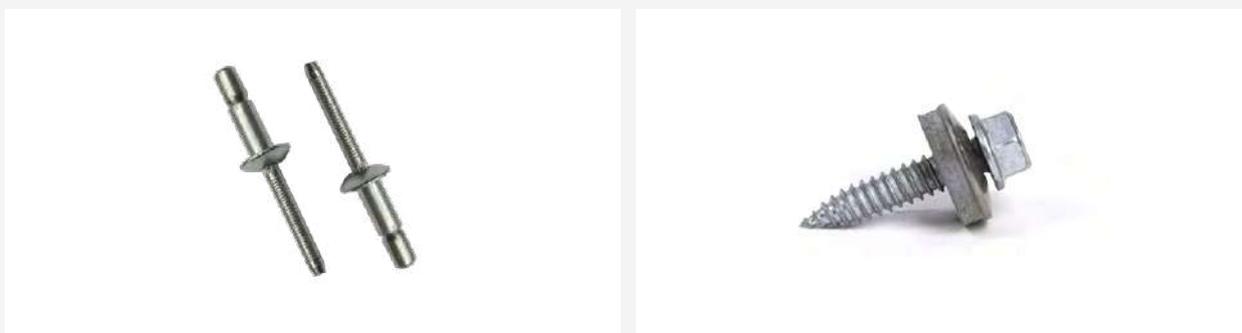
COMPONENTISTICA PER TETTO A FALDA

Componenti per tetto a falda con *lamiera grecata*

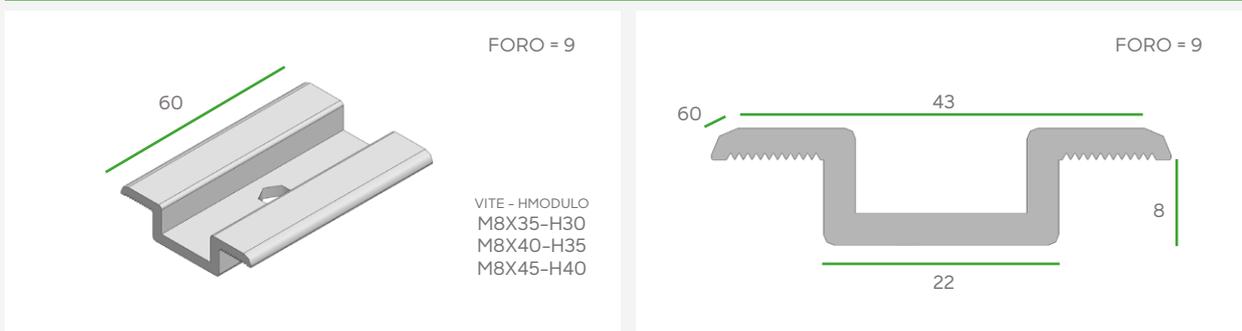
Profilo 10040



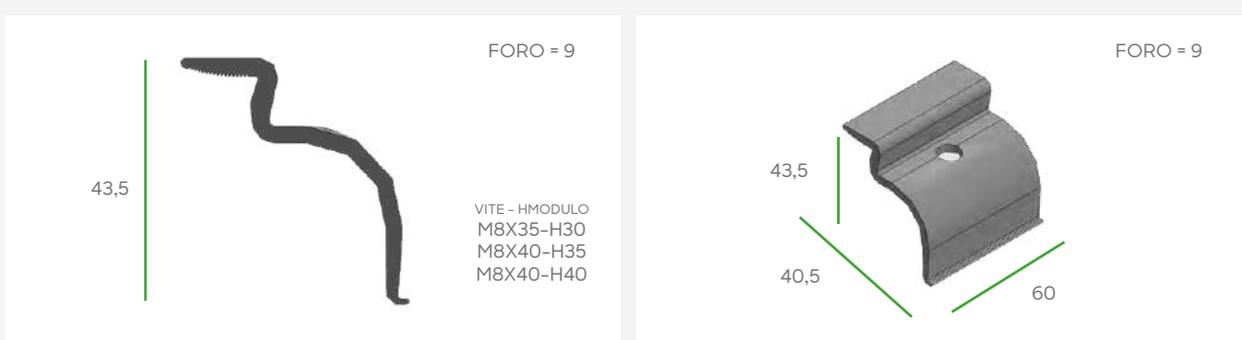
Rivetti / Vite Autoperforante



Morsetto Centrale

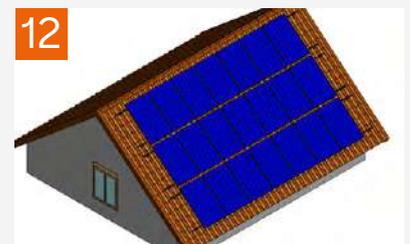
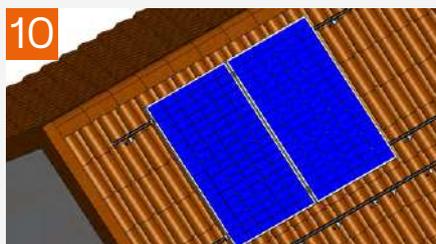
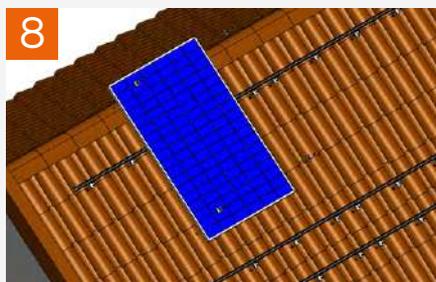
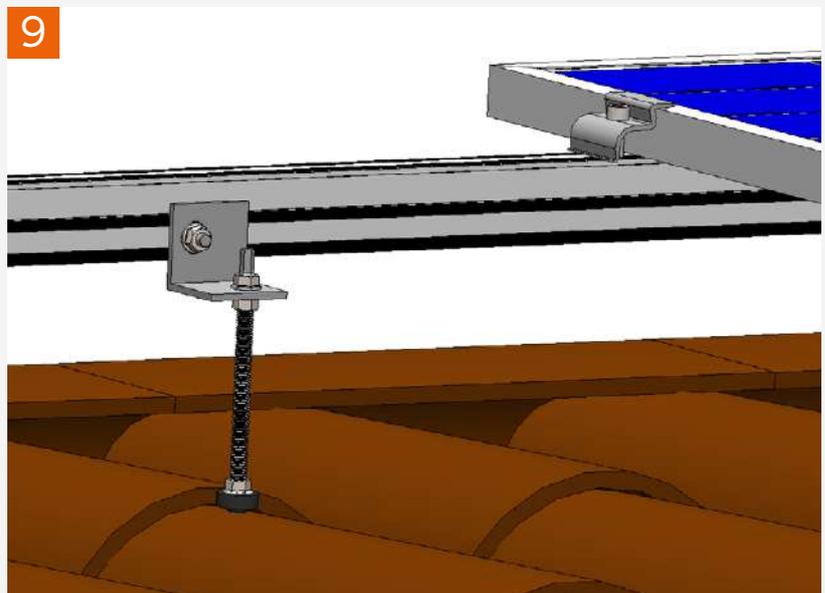
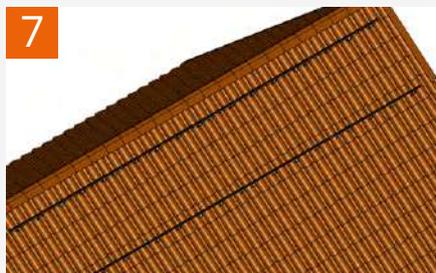
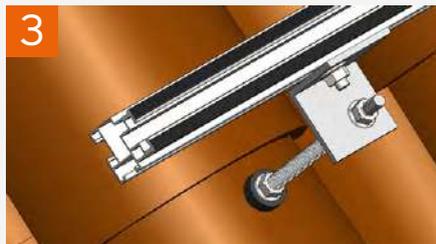
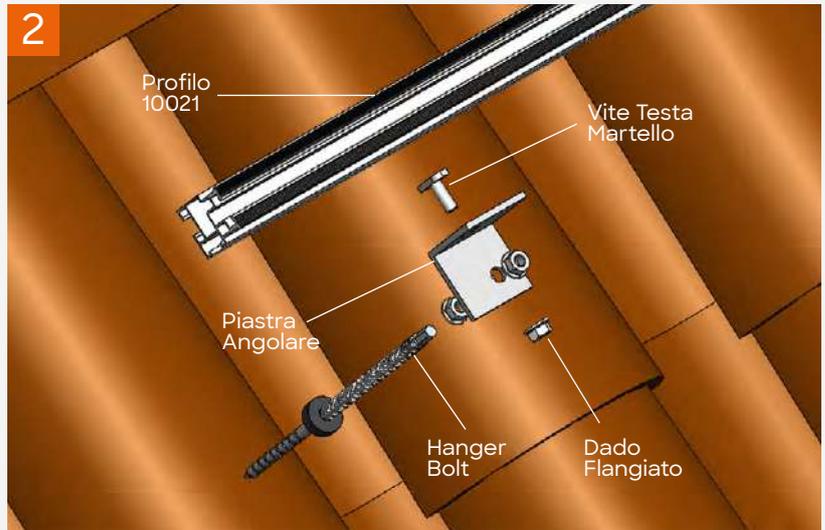
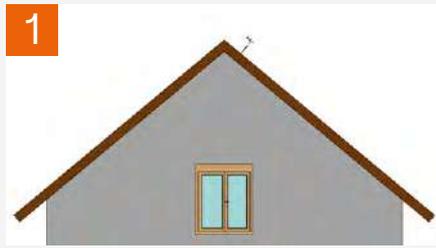


Morsetto Terminale



SISTEMA TETTO A FALDA 1°

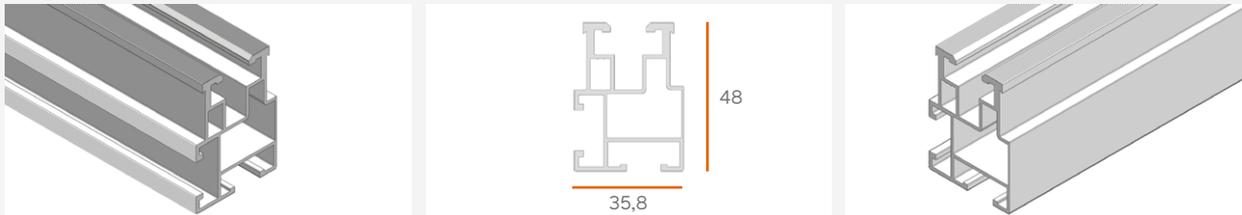
Configurazione tetto a falda *con coppo*



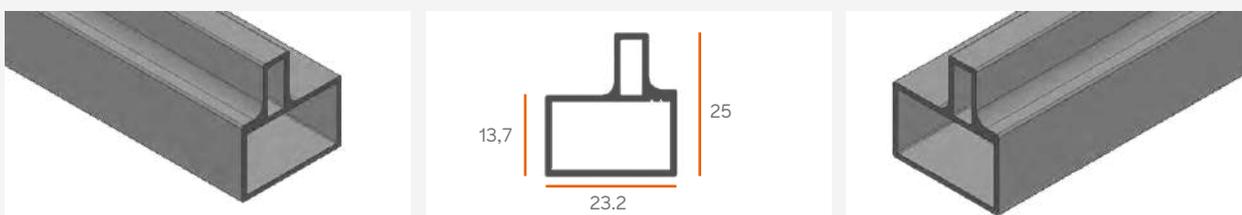
COMPONENTISTICA PER TETTO A FALDA

Componenti per tetto a falda *con coppo*

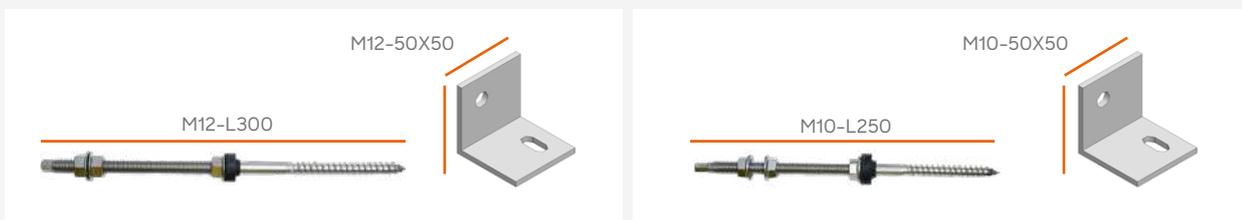
Profilo 10021



Profilo 10022



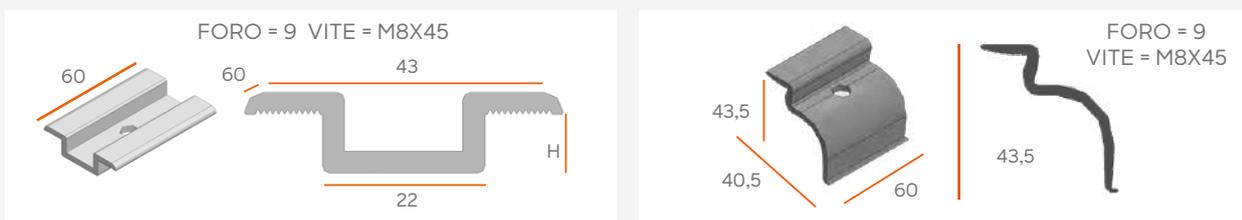
Hanger bolt - Piastra angolare



Vite Testa Martello - Dado Flangiato

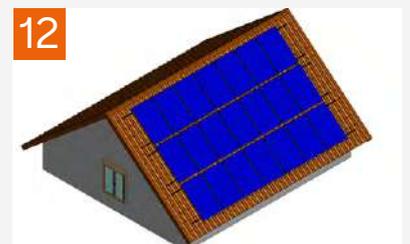
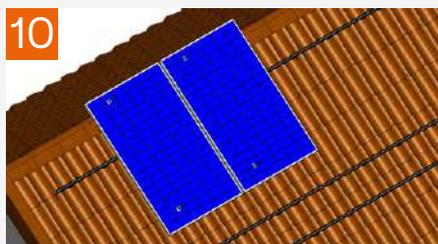
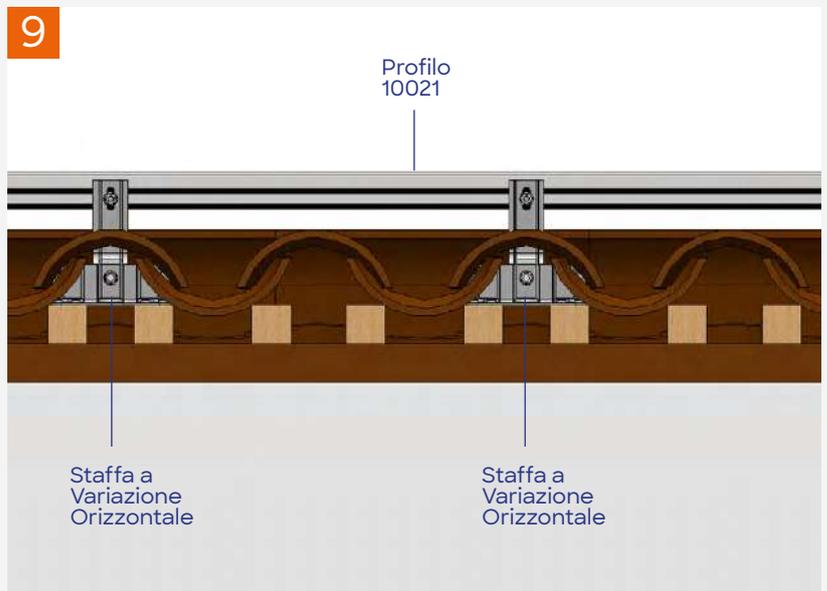
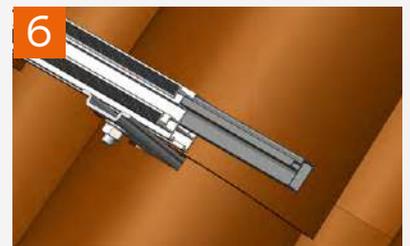
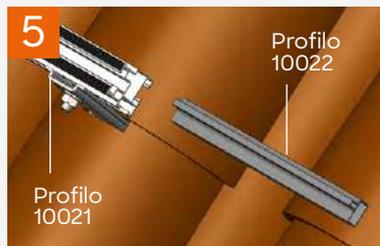
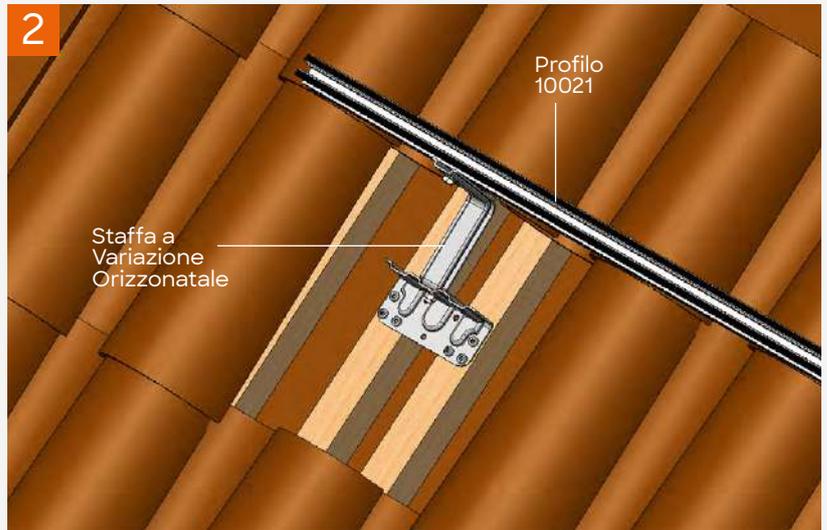


Morsetto Centrale - Terminale



SISTEMA TETTO A FALDA 2°

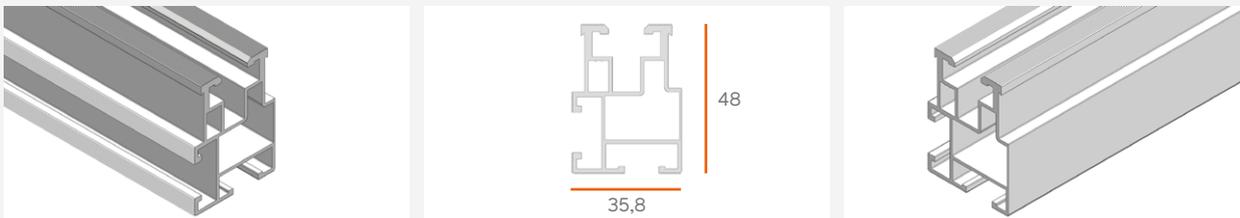
Configurazione tetto a falda *con coppo*



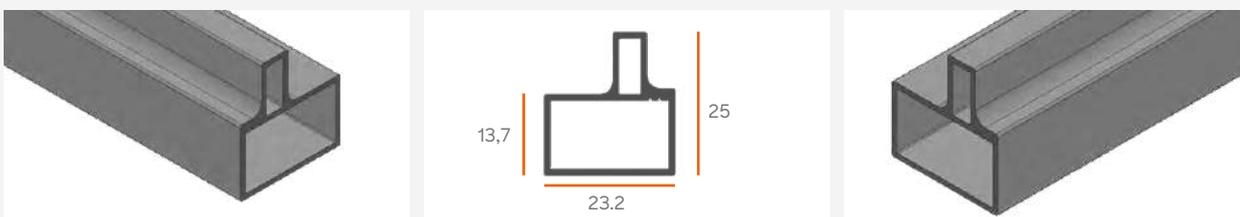
COMPONENTISTICA PER TETTO A FALDA

Componenti per tetto a falda *con coppo*

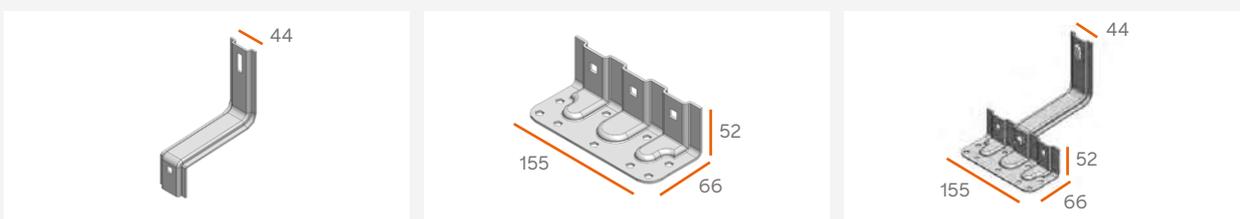
Profilo 10021



Profilo 10022



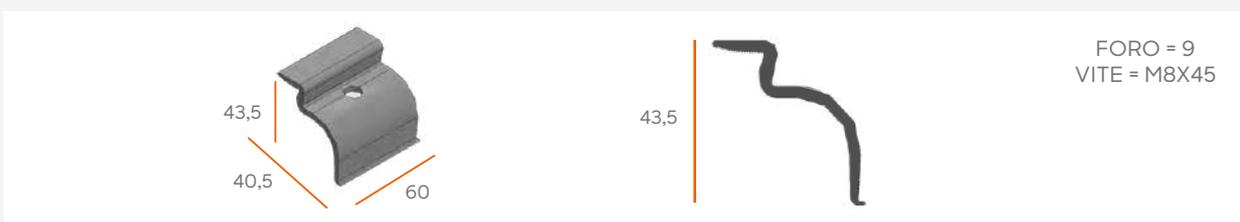
Staffa a Variazione Orizzontale



Morsetto Centrale



Morsetto Terminale



COMPONENTISTICA

CAVO SOLARE

nero - rosso

Questi cavi sono progettati per **trasportare l'energia** prodotta dai pannelli solari verso il sistema di gestione dell'energia o il punto di connessione alla rete elettrica.



- **HIZ272 - K**
1x6 · Rosso
- **HIZ272 - K**
1x6 · Nero
- **HIZ272 - K**
1x4 · Rosso
- **HIZ272 - K**
1x4 · Nero

CONNETTORI

maschio - femmina

I connettori per i moduli fotovoltaici sono componenti essenziali degli impianti solari, che **collegano i singoli pannelli** fotovoltaici tra loro e al sistema di cablaggio.



MC4-F



MC4-M

OTTIMIZZATORI

massimizzare la produzione di energia

La loro funzione principale è quella di **massimizzare la produzione di energia** solare riducendo al minimo le perdite dovute all'ombreggiamento, alla sporco o alla differenza di orientamento dei pannelli.



**TIGO CLOUD CONNECT
ADVANCED**

CCA KIT



TIGO TSA-A-0

700W

SOLUZIONI AVANZATE

CAVI BASSA E MEDIA TENSIONE

trasporto affidabile per l'energia elettrica

I cavi di bassa tensione (fino a 1 kV) sono utilizzati per collegare i moduli fotovoltaici tra loro e per il cablaggio verso gli inverter.

I cavi di media tensione (da 1 kV a 35 kV) sono impiegati per il trasporto dell'energia elettrica dal sistema fotovoltaico alla rete di distribuzione o a grandi centri di consumo.

CAVI RAME
bassa tensione
media tensione

CAVI ALLUMINIO
bassa tensione
media tensione

CAVI MARINI
certificati



BATTIPALO - ROBOT - ELETTROLIZZATORI



Il **battipalo** per Pali fotovoltaici è uno strumento essenziale utilizzato durante l'installazione di impianti fotovoltaici. Si tratta di un macchinario progettato per guidare i pali nel terreno in modo efficiente e preciso. Questo dispositivo è dotato di un meccanismo di perforazione che consente di creare fori nel terreno, preparando il terreno per l'inserimento dei pali.

Il **Westrong Clean BQ1000** è un robot avanzato progettato per il lavaggio efficiente e sicuro dei moduli fotovoltaici. Grazie alla sua tecnologia all'avanguardia, il BQ1000 garantisce una pulizia accurata senza danneggiare le superfici dei pannelli solari, migliorando così l'efficienza energetica e la longevità degli impianti fotovoltaici.



Vendiamo **elettrolizzatori**, dispositivi avanzati che utilizzano energia elettrica per separare l'acqua in idrogeno e ossigeno. Questi strumenti sono fondamentali per la produzione di idrogeno verde, una risorsa chiave per un futuro energetico sostenibile e a basse emissioni. Grazie alla nostra gamma di elettrolizzatori, supportiamo aziende e comunità nella transizione verso energie più pulite.

Chi è POWERWAY?

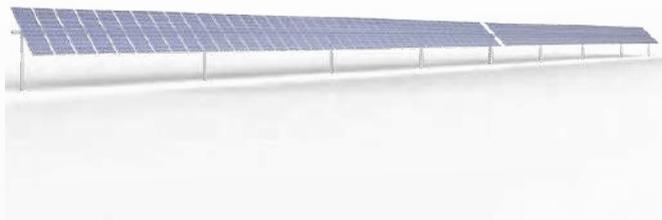
Guangdong Powerway New Energy Co., Ltd. (di seguito “Powerway”), in qualità di fornitore leader a livello mondiale di soluzioni di inseguitori e sistemi di supporto fotovoltaici, ha 13 anni di esperienza nella produzione e nell’assistenza. Powerway ha sede a Foshan, Guangdong, Cina.

Il core business di **Powerway** è lo smart tracker fotovoltaico, supporto fisso di pannelli fotovoltaici a terra e sul tetto. Inoltre, Powerway ha anche molte esperienze nella produzione e nell’assistenza nel campo dei supporti per pannelli fotovoltaici multifunzionali, ad esempio nell’applicazione fotovoltaica in agricoltura, acquacoltura e garage. Powerway dispone di una serie di tecnologie di prodotto brevettate e certificazioni internazionali, come BV, UL, CE, CPP, IEC, TUV e ISO9001. Attualmente, **Powerway** ha fornito più di 16 GWp di prodotti professionali e servizi a valore aggiunto per impianti fotovoltaici in più di 80 paesi e regioni in tutto il mondo, creando un marchio prestigioso nel settore fotovoltaico.



TRACKING SYSTEM

Tracker decentralizzato orizzontale ad asse singolo

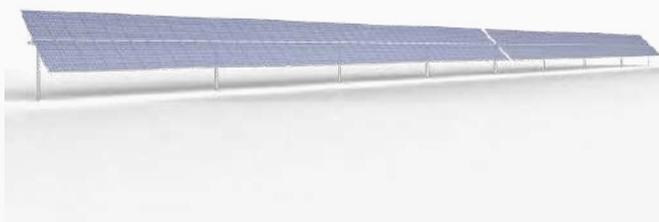


PowerFit

Questo è il modello base di PowerFit. È guidato dall'asse singolo orizzontale e dai moduli disposti in un unico ritratto. PowerFit adatta moduli monofacciali e bifacciali (include: modulo Frameless).

PowerFit-Plus

Questo è il modello avanzato di PowerFit. È guidato da un asse singolo orizzontale e moduli disposti in due ritratti. Rispetto al sistema di struttura fissa che installa moduli monofacciali, PowerFit-Plus aumenta del 10~26% la resa della generazione di energia.



PowerFit-DUO

PowerFit-DUO è composto da un singolo motore e due inseguitori monoasse che dispongono i moduli in un unico ritratto. Rispetto agli inseguitori a file indipendenti, PowerFit-DUO ha il 50% in meno di motori e controller, riducendo ulteriormente i costi e i tassi di guasto.

PowerFit-Blade

PowerFit-Blade è una nuova generazione di inseguitori di trasmissione multidrive monoasse di Powerway e adatta moduli ad alta potenza. Il design compatto consente a PowerFit-Blade di ridurre il numero di parti per una maggiore efficienza di installazione.



Chi è TA?



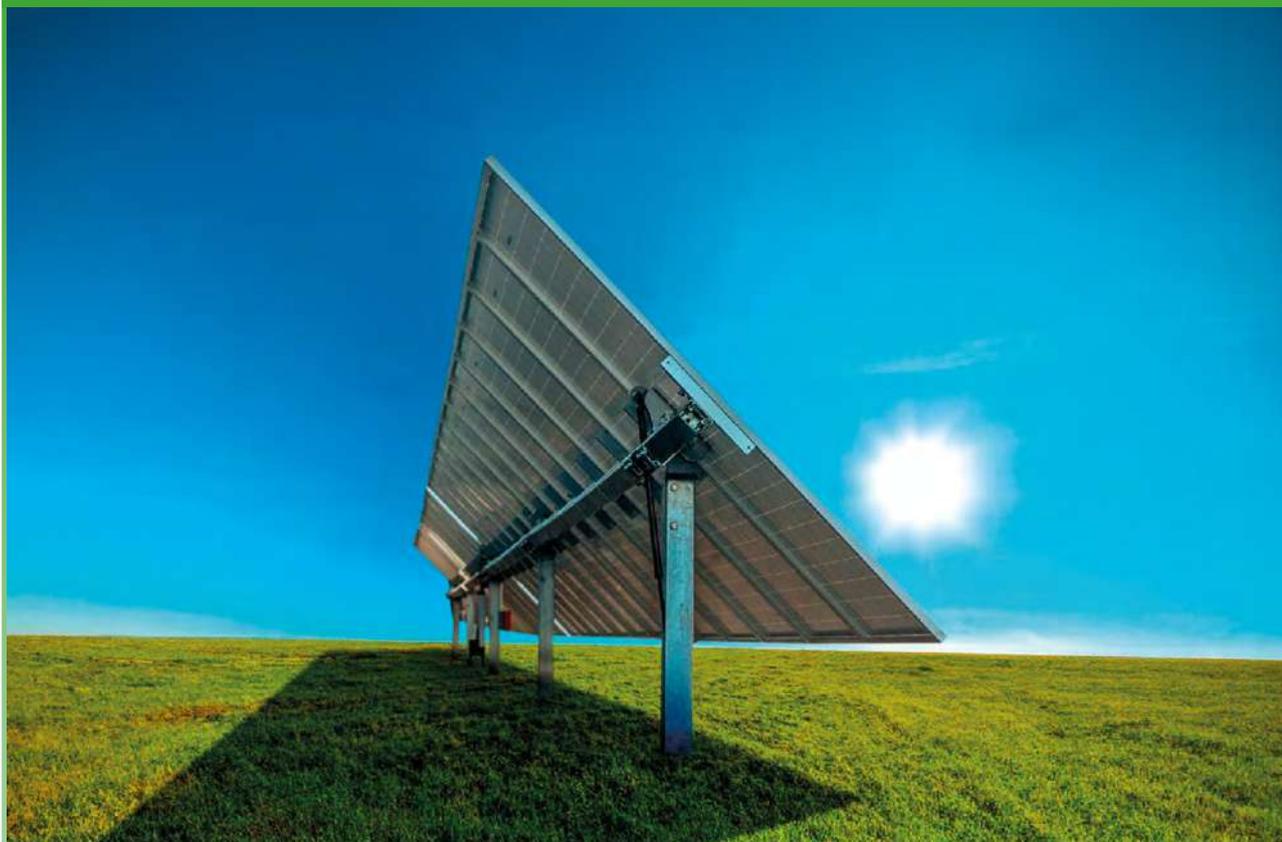
Fondata nel 1961 come attrezzeria di precisione, **TA Srl** si è evoluta nella produzione di componenti metallici per vari settori, inclusi meccanico, elettrico, idraulico, arredamento, cosmetica e energie rinnovabili. Oggi, con una superficie di 20.000 mq e circa 100 dipendenti, l'azienda è specializzata nella produzione **di tracker per fotovoltaico e sistemi di montaggio per moduli fotovoltaici**, prodotti interamente in Italia. Questi prodotti sono stati industrializzati per garantire alta capacità produttiva, ripetibilità e convenienza economica.

TA Srl è certificata UNI-EN-ISO 9001/2008 e dispone di due uffici tecnici per la progettazione di stampi e articoli di carpenteria leggera. L'azienda è organizzata in cinque reparti principali: attrezzeria di precisione, tranceria con 30 presse meccaniche e oleodinamiche (tonnellaggi da 20 a 500 tonnellate), lamierati per lavorazioni di carpenteria leggera di precisione (taglio laser, pannellatura, ecc.), verniciatura con impianto a polvere epossidica di ultima generazione, e assemblaggio per il montaggio di assiemi metallici e kit di strutture fotovoltaiche.



TRACKING SYSTEM

Solar tracker MADE IN ITALY



Il sistema prevede la predisposizione di un collegamento meccanico fra un gruppo di pannelli - vela (di circa 20/30), movimentati da un motore pilotato da un dispositivo elettronico - **tracker**, a sua volta collegato ad un supervisore di impianto attraverso una rete di comunicazione.

In funzione della dimensione dell'impianto saranno implementati diversi trackers, connessi in rete, sempre subordinati al supervisore.



STRUTTURA RESISTENTE, ALTA STABILITA'

Flessibilità e affidabilità sono due fattori fondamentali, oltre alla stabilità che garantisce l'efficienza del prodotto anche in situazioni di massima avversità.

MASSIMA OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI

Le vele che compongono la struttura, possono avere una lunghezza massima di 44 moduli con inclinazioni fino all'8%. Il vantaggio è dato dall'assenza di spazi vuoti in prossimità del palo.

INGEGNERIA

Progettato per rispondere alle nuove esigenze del fotovoltaico, dove il fattore ambientale è alla base dello studio di progettazione.

Chi è ANTAI?



Antaisolar, il fornitore leader dell'intera filiera dei sistemi di montaggio fotovoltaico. Fondata nel 2006, ha attualmente una forza lavoro di 800 dipendenti con un team di ricerca e sviluppo di 120 specialisti con background tecnico diverso. Negli ultimi anni Antaisolar si è concentrata sulla fornitura costante di sistemi di montaggio e inseguimento solare, affidabili e innovativi.



TRACKING SYSTEM - STRUTTURE

TRACKER TAI Universal



Sistema di inseguimento indipendente ad asse singolo con rotazione multipla - 2P



Dispositivo di fissaggio brevettato
Velocità di installazione aumentata di 2 volte



Maggiore adattabilità per aree in pendenza, più ampio raggio di tracciamento



Forza bilanciata brevettata a rotazione multipla, sicura e affidabile



Abbinamento perfetto per i moduli bifacciali

2P, con una lunghezza superiore a 70 m

Fino a 55 m/s di velocità del vento (ASCE7-05)

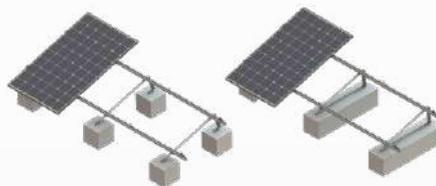
Adattabilità al terreno:
Pendenza

E-W illimitata, pendenza N-S del 20% Fino a $\pm 60^\circ$ di intervallo di tracciamento

Altezza minima da terra: 30 cm

SISTEMI di montaggio

SISTEMA DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO A TRIANGOLO



SISTEMA DI MONTAGGIO PIATTO ZAVORRATO SENZA GUIDE



SISTEMA DI MONTAGGIO A TERRA IN ACCIAIO



SOLAR CARPORT



SOLAR CARPORT

PENSILLINE PER AUTO



1 POSTO AUTO



2 POSTI AUTO



4 POSTI AUTO

I parcheggi coperti residenziali di **Antai Solar**, interamente verniciati in nero e brevettati, si distinguono per il loro innovativo design a forma di Y, offrendo una soluzione estetica per ospitare una, due o quattro automobili destinate all'uso domestico.

Il sistema di montaggio solare per parcheggi coperti residenziali è impermeabile e rappresenta una delle soluzioni più avanzate per ottimizzare lo spazio domestico in modo efficiente.

Questa soluzione si rivela particolarmente vantaggiosa per la ricarica dei veicoli elettrici e delle batterie domestiche, rendendola la scelta ideale per i proprietari di abitazioni moderne.



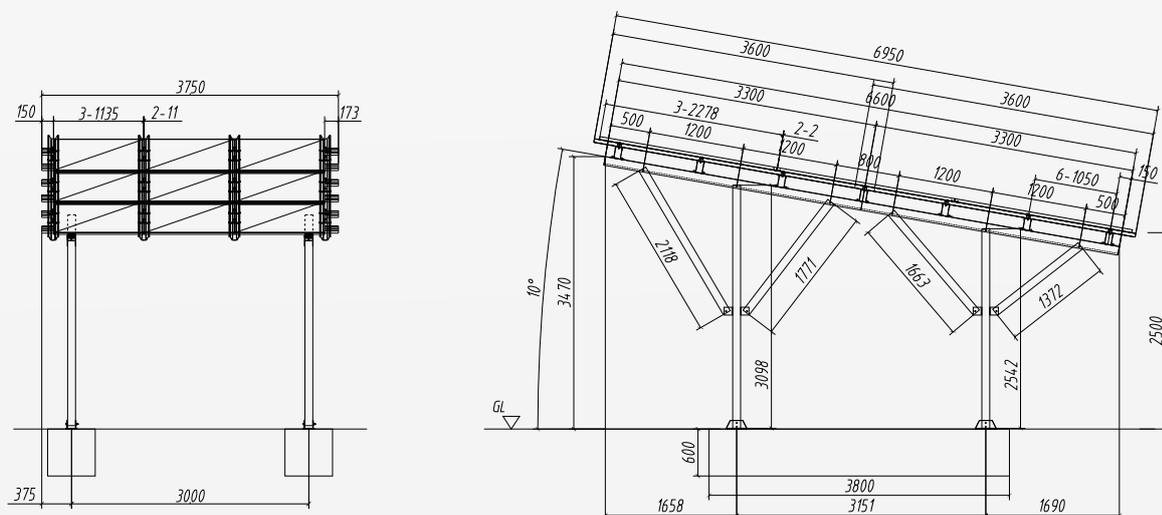
1 POSTO AUTO

ANTAI CARPORT



1 POSTO AUTO

File x Colonne	3 X 3
Frontale	3.750m
Laterale	6.499m
Gradi	10°
Altezza	2.500m - 3.470m
Moduli FV	9 pz
Dimensione Modulo	2279x1134x30mm

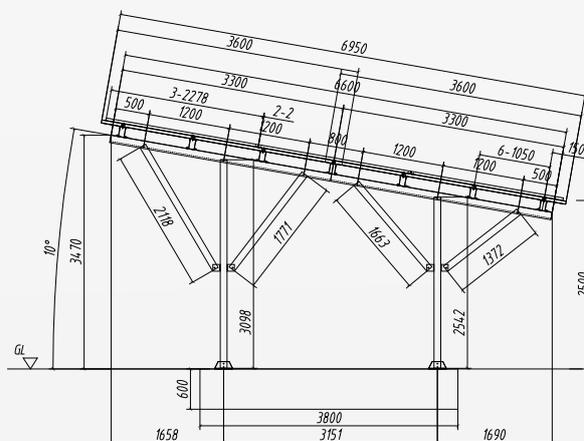
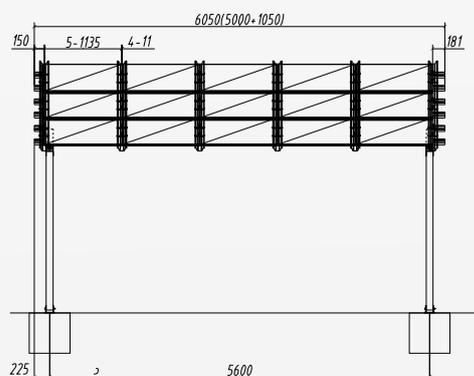


2 POSTI AUTO ANTAI CARPORT



2 POSTI AUTO

File x Colonne	3 X 5
Frontale	6.050m
Laterale	6.499m
Gradi	10°
Altezza	2.500m - 3.470m
Moduli FV	15 pz
Dimensione Modulo	2279x1134x30mm



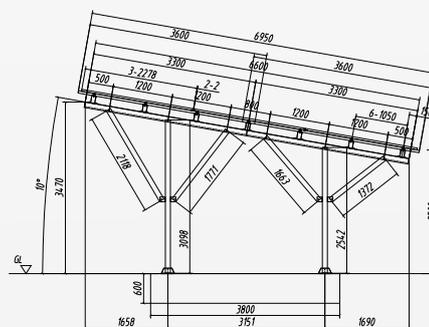
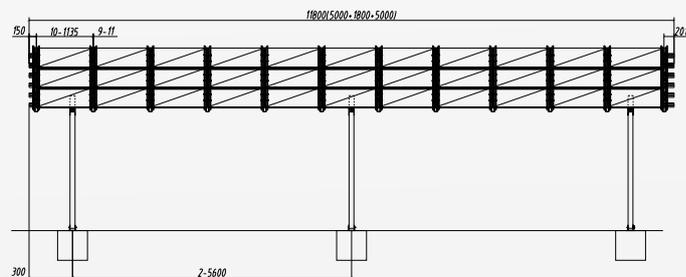
4 POSTI AUTO

ANTAI CARPORT



4 POSTI AUTO

File x Colonne	3 X 10
Frontale	11.800m
Laterale	6.499m
Gradi	10°
Altezza	2.500m - 3.470m
Moduli FV	30 pz
Dimensione Modulo	2279x1134x30mm







Quadri Elettrici

Vasta selezione di quadri elettrici precablati per soddisfare ogni esigenza del tuo impianto, sia lato DC che AC.

Con la nostra gamma completa di quadri elettrici, puoi essere sicuro di trovare la soluzione perfetta per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente del tuo impianto.

QUADRI ELETTRICI

AC Monofase

Quadro elettrico in alternata AC Fotovoltaico per impianti monofase



COD.	MM020	MM021	MM022
Potenza	1/3kW	3/5kW	5/6kW
Inverter Monofase	1	1	1
N°1 interruttore magnetotermico differenziale	1P+N 16A 6kA 300mA cl. A	1P+N 25A 6kA 300mA cl. A	1P+N 32A 6kA 300mA cl. A
Scaricatore di sovratensione monofase	Cl. II 2P 230V 15kA	Cl. II 2P 230V 15kA	Cl. II 2P 230V 15kA
Grado di protezione	IP65 8MOD	IP65 8MOD	IP65 8MOD
Misure del quadro	115 x 220 x 200 mm	115 x 220 x 200 mm	115 x 220 x 200 mm

AC Trifase

Quadro elettrico in alternata AC Fotovoltaico per impianti trifase



COD.	MM023	MM024
Potenza	6/8kW	8/11kW
Inverter Monofase	1	1
N°1 interruttore magnetotermico differenziale	4P 16A 6kA 300mA cl. A	4P 20A 6kA 300mA cl. A
Scaricatore di sovratensione monofase	Cl. II 4P 400V 15kA	Cl. II 4P 400V 15kA
Grado di protezione	IP65 18MOD	IP65 18MOD
Misure del quadro	115 x 260 x 340 mm	115 x 260 x 340 mm

1 Stringa

Quadri di campo 1 stringa



COD.	MM046	GM045
Tensione VDC max	600VDC	1000VDC
N°1 portafusibile sezionatore 2P	2 fus.16/20A - 1000VDC	2 fus.16/20A - 1000VDC
N°1 interruttore magnetotermico	25A	32A
N°1 scaricatore di sovratensione	3P 1000V	3P 1000V
Grado di protezione	IP65	IP65
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 282 x 141 mm (BxHxP)	340 x 282 x 141 mm (BxHxP)

2 Stringhe

Quadri di campo 2 stringhe in parallelo



COD.	MM050	MM049
Tensione VDC max	600VDC	1000VDC
N°1 portafusibile sezionatore 2P	2 fus.32A - 1000VDC	2 fus.32A - 1000VDC
N°1 interruttore magnetotermico	20A	32A
N°1 scaricatore di sovratensione	3P 1000V	3P 1000V
Grado di protezione	IP65	IP65
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 282 x 141 mm (BxHxP)	340 x 282 x 141 mm (BxHxP)

QUADRI ELETTRICI

Total Box

Quadro elettrico DC/AC Total Box Monofase 1/1 600-1000V



COD.	GM012 - MM012	MM011
Lato DC:		
N°1 Scaricatore di sovratensione	3P - 600V	3P - 1000V
N°1 Sezionatore sottocarico	32A - 600/1000VDC	30A - 1000/1500VDC
Lato AC:		
N°1 interruttore magnetotermico differenziale	2x16A	2x32A
N°1 Scaricatore di sovratensione monofase	2P 230V	2P 230V
Grado di protezione	IP65 18MOD	IP65 18MOD
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2	CEI EN 61439-1/2
Dichiarazione di conformità	340 x 432 x 161 mm	340 x 432 x 161 mm

Total Box

Quadro elettrico DC/AC Total Box Monofase 2/2 600



COD.	MM014	GM0316
Lato DC:		
N°1 Scaricatore di sovratensione	3P - 600V	3P - 1000V
N°1 Sezionatore sottocarico	32A - 600/1000VDC	30A - 1000/1500VDC
Lato AC:		
N°1 interruttore magnetotermico differenziale	2x32A	2x32A
N°1 Scaricatore di sovratensione monofase	2P 230V	2P 230V
Grado di protezione	IP65 18MOD	IP65 18MOD
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2	CEI EN 61439-1/2
Dichiarazione di conformità	340 x 432 x 161 mm	340 x 432 x 161 mm

Quadri di Interfaccia

Quadro di interfaccia 12/15kW Cei 0-21



COD.	MM007
Potenza	12 - 15 kWp
Corrente	25A
Interruttore MTD (DG)	4x25A
Scaricatore di sovratensione trifase	Classe II I _{max} 20kA 4P
Contattore (DDI)	4P 25A 230V AC3
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Morsettiera ingresso / uscita cavi	16mmq
Grado di protezione	IP 65 classe II
Dichiarazione di conformità + Test Report	SI

Quadri di Interfaccia

Quadro di interfaccia 16/20kW Cei 0-21



COD.	MM008
Potenza	16 - 20 kWp
Corrente	32A
Interruttore MTD (DG)	4x32A
Scaricatore di sovratensione trifase	Classe II I _{max} 20kA 4P
Portafusibile sezionatore 1P+N (Prot.Alim.SPI)	Si
Portafusibile sezionatore 1P+N (Prot.IN/AUX Ups)	Si
Portafusibile sezionatore 3P+N (Prot.Mis.SPI)	Si
Contattore (DDI)	4P 32A 230V AC3
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Morsettiera ingresso / uscita cavi	16mmq
Grado di protezione	IP 65 classe II
Dichiarazione di conformità + Test Report	SI

QUADRI ELETTRICI

Quadri di Interfaccia

Quadro di interfaccia 21/25kW Cei 0-21



COD.	GM006
Potenza	21 - 25 kWp
Corrente	40A
Interruttore MTD (DG)	4x40A
Scaricatore di sovratensione trifase	Classe II I _{max} 20kA 4P
Portafusibile sezionatore 1P+N (Prot.Alim.SPI)	Si
Portafusibile sezionatore 1P+N (Prot.IN/AUX Ups)	Si
Portafusibile sezionatore 3P+N (Prot.Mis.SPI)	Si
Contattore (DDI)	4P 40A 230V AC3
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Morsettiera ingresso / uscita cavi	16mmq
Grado di protezione	IP 65 classe II
Dichiarazione di conformità + Test Report	SI

Quadri di Interfaccia

Quadro di interfaccia 26/30kW Cei 0-21



COD.	MM009
Potenza	26 - 30 kWp
Corrente	50A
Interruttore MTD (DG)	4x50A
Scaricatore di sovratensione trifase	Classe II I _{max} 20kA 4P
Portafusibile sezionatore 1P+N (Prot.Alim.SPI)	Si
Portafusibile sezionatore 3P+N (Prot.Mis.SPI)	Si
Contattore (DDI)	4P 50A 230V AC3
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Morsettiera ingresso / uscita cavi	16mmq
Grado di protezione	IP 65 classe II
Dichiarazione di conformità + Test Report	SI

Quadri di Interfaccia

Quadro di interfaccia 31/35kW Cei 0-21



COD.	GM098
Potenza	31 - 35 kWp
Corrente	63A
Interruttore MTD (DG)	2 - 4x32A
Scaricatore di sovratensione trifase	Classe II I _{max} 20kA 4P
Contattore (DDI)	4P 63A 230V AC3
Interruttore MT (DG)	4x63A
Interruttore MTD (Prot. Alim. UPS)	2x10A
Portafusibile sezionatore 1P+N (Prot.Alim.SPI)	20A
Portafusibile sezionatore 3P+N (Prot.Mis.SPI)	20A
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Morsettiera ingresso / uscita cavi	35/16mmq
Grado di protezione	IP 65 classe II
Dichiarazione di conformità + Test Report	SI

Quadri di Interfaccia

Quadro di interfaccia 36/44kW Cei 0-21



COD.	MM010
Potenza	36 - 44 kWp
Corrente	80A
Interruttore MTD (DG)	4x80A
Scaricatore di sovratensione trifase	Classe II I _{max} 20kA 4P
Contattore (DDI)	4P 80A 230V AC3
Interruttore MT (DG)	4x80A
Portafusibile sezionatore 1P+N (Prot. Alim. UPS)	Si
Portafusibile sezionatore 1P+N (Prot.Alim.SPI)	Si
Portafusibile sezionatore 3P+N (Prot.Mis.SPI)	Si
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Morsettiera ingresso / uscita cavi	35/16mmq
Grado di protezione	IP 65 classe II
Dichiarazione di conformità + Test Report	SI

QUADRI ELETTRICI

Quadri di Interfaccia

Quadro di interfaccia 45/55kW Cei 0-21



COD.	GM065
Potenza	45 - 55 kWp
Corrente	100A
Interruttore MTD (DG)	4x100A
Dispositivo di ricalzo (DDR)	Bob. lancio corrente
Interruttore MT (DDG)	2 - 4x80A
Contattore (DDI)	4P 116A AC3
Portafusibile 1P + N (Prot. Alim. SPI)	Si
Portafusibile 1P + N (Prot. UPS)	Si
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Morsettiera ingresso / uscita cavi	16mmq
Tipologia protezione Box	IP 66MOD
Dichiarazione di conformità + Test Report	SI

Quadri di Interfaccia

Quadro di interfaccia 56/70kW Cei 0-21



COD.	GM067
Potenza	56 - 70 kWp
Corrente	125A
Interruttore MTD (DG)	4x125A
Dispositivo di ricalzo (DDR)	Bob. lancio corrente
Interruttore MT (DDG)	4x125A
Contattore (DDI)	4P 116A AC3
Portafusibile 3P + N (Prot. Misure SPI)	32A
Portafusibile 1P + N (Prot. Alim. SPI)	32A
Portafusibile 1P + N (Prot. UPS)	32A
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Morsettiera ingresso / uscita cavi	16mmq
Tipologia protezione Box	IP66 140MOD
Dichiarazione di conformità + Test Report	SI

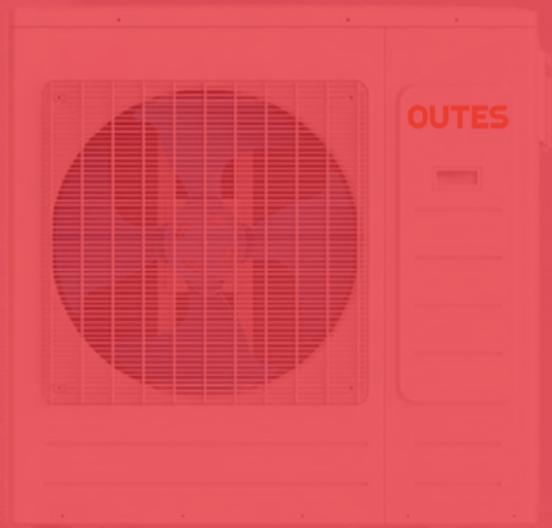
Quadri di Interfaccia

Quadro di interfaccia 100/145kW Cei 0-16



COD.	GM071
Potenza	100 - 145 kWp
Corrente	250A
Interruttore MTD (DDG)	2 - 4x100A
Dispositivo di ricalzo (DDR)	Bob. lancio corrente
Interruttore MT (DG)	4x250A
Contattore (DDI)	4P 265A AC3
Scaricatore di sovratensione trifase (SPD)	4P 30kA
Portafusibile 3P + N (Prot. Misure SPI)	32A
Portafusibile 1P + N (Prot. Alim. SPI)	32A
Portafusibile 1P + N (Prot. UPS)	32A
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-016
Tipologia protezione Box	IP66 140MOD
Morsettiera ingresso / uscita cavi	35mmq
Dichiarazione di conformità + Test Report	SI

*Proponiamo diverse soluzioni di cablaggio in base alle esigenze e/o schemi personalizzati del cliente.





Termoidraulica Solare

Una vasta gamma di Pompe di Calore e
Solare Termico per ogni tipologia di impianto

TERMIDRAULICA SOLARE

Chi è OUTES?

OUTES

Produttore cinese specializzato in Ricerca & Sviluppo e produzione di pompe di calore per climatizzazione e acqua calda dedicate ai settori residenziale e commerciale.

Produzione annuale 1.000.000 pezzi.
Fatturato annuo: 400 Mln di €
Dipendenti: oltre 2.000
Area del parco industriale: 500.000 m²
Superficie laboratori: 10.000 m²

Certificazioni: CNAS, TUV e BV
ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE, RoHS.

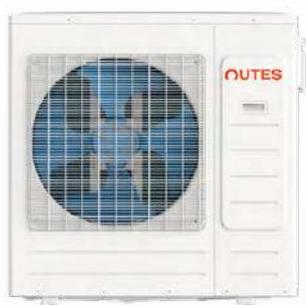
Principale marchio nel mercato interno cinese

Produzione OEM per altri marchi



POMPA DI CALORE - BOILER AD ACCUMULO

Monoblocco



Tipologia:

Monoblocco (solo unità esterna)
Split (unità esterna + modulo idronico interno)
Gas R32 - Gas R290

Componentistica di qualità:

Compressori Panasonic o Hitachi,
scambiatori di calore Danfoss,
pompe di circolazione Wilo o Grundfos.

Splittata



Garanzia:

2 anni su prodotto
7 anni su compressore Panasonic
7 anni su scambiatore Danfoss

Caratteristiche principali:

Potenza termica: 6, 8, 10, 12, 14, 16 kW
Versioni 12,14,16 kW mono e trifase

COP più elevato della media, con valori tra 4,95 e 5,15

Larghezza unità esterna inferiore al metro su tutta la gamma

GARANZIA 7 ANNI componenti europei

Boiler ad accumulo



Potenza pompa di calore: 2,1 kW

Potenza assorbita: 535 W

Emissioni rumore: 40 db

Serbatoio acciaio smaltato
Anodo in magnesio incorporato

Disponibile con serpentina solare
Disponibile con serpentina per generatore aggiuntivo
Versione da 300 Lt disponibile con entrambe le serpentine

Capacità:

200 Lt

300 Lt

Possibilità di realizzare Impianti complessi in configurazione ibrida:

Pompa di calore - Caldaia a condensazione - Collettori solari

SOLARE TERMICO

Chi è ITALO?

italo
prodotto europeo

ITALO è il nostro pannello solare termico di alta qualità, progettato per offrire massime prestazioni e affidabilità.

Realizzato in Europa da un'azienda con esperienza pluriennale nel settore dei sistemi solari termici, Italo rappresenta una soluzione innovativa e robusta, ideale per chi cerca efficienza e durabilità.



Componenti Europei



Produttore dal 1975



Design Innovativo



SISTEMA NATURALE



SISTEMA FORZATO

Acciaio Laminato a Freddo: Serbatoi in acciaio di classe DC03, altamente resistenti e certificati per la qualità.

Rivestimento ALANOD Mirotherm: Ottimizza l'efficienza del collettore con saldature laser garantite per oltre 20 anni.

Protezione Anti-Corrosione: Due anodi di magnesio sostituibili assicurano una protezione duratura contro la corrosione.

Test di Pressione Elevata: Progettati per resistere a pressioni superiori a 25 bar, superando standard internazionali.

Isolamento Efficiente: Schiuma di poliuretano ad alta densità per mantenere l'acqua calda più a lungo.

Produzione Avanzata: Taglio laser e macchinari di precisione garantiscono elevati standard qualitativi.

SISTEMA NATURALE/FORZATO

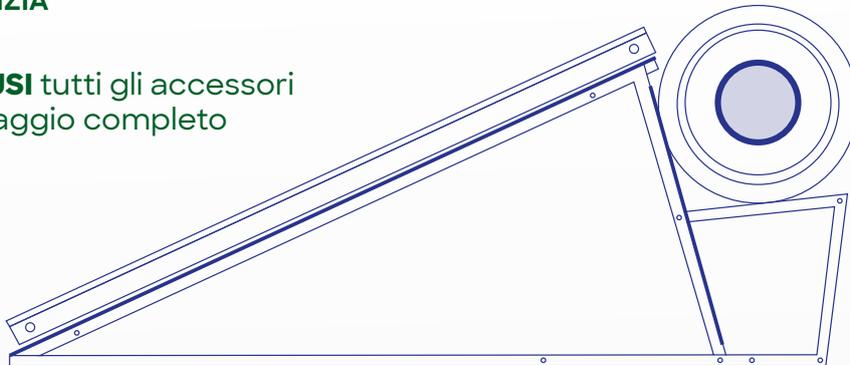
SISTEMA NATURALE

FF-NS-XXXL

italo
prodotto europeo



Sono **INCLUSI** tutti gli accessori per il montaggio completo



COLLETTORE SOLARE

Codice prodotto

· FF2504V



SERBATOIO SOLARE

Codice prodotto

· FF160-2
· FF200-2
· FF300-2



BASE DI APPOGGIO

Codice prodotto

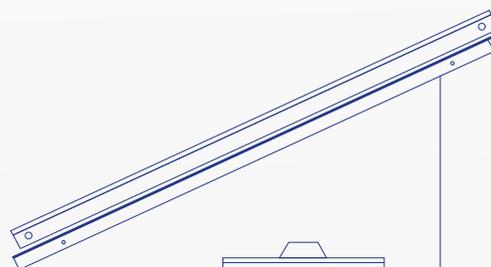
· FF169-2
· FF228-2
· FF328-2

SISTEMA FORZATO

FF-FS-XXXL



Sono **INCLUSI** tutti gli accessori per il montaggio completo



COLLETTORE SOLARE

Codice prodotto

· FF2504



SERBATOIO SOLARE

Codice prodotto

· FF161-2 · FF301-2
· FF201-2



BASE DI APPOGGIO

Codice prodotto

· FF1-00NV · FF2-00NV



CONTROLLER SOLARE

Codice prodotto

· M43



STAZIONE SOLARE

Codice prodotto

· S2



ASSISTENZA TECNICA

Assistenza Pre Vendita

Con i nostri marchi esclusivi, garantiamo non solo prodotti di alta qualità, ma anche **un'assistenza completa e sempre disponibile** grazie alla stretta collaborazione con le aziende madre.

Scegliendo noi, **scegli la sicurezza di un supporto diretto** e affidabile per il tuo investimento nell'energia solare.

INTERNA



PHONE
+39 378 304 0560

E-MAIL
assistentatecnica@forniturefotovoltaico.it

GESTIONE PRATICHE



ING. MARIO MACCURO
pratiche@forniturefotovoltaico.it
+39 339 325 8558



 **ASSISTENZA TECNICA**
Assistenza Post Vendita

DIRETTA _____



PHONE

+39 02 9295 8515

+39 02 9295 8516

E-MAIL

service.italy@saj-electric.com



PHONE

+39 04 9636 7610

E-MAIL

service.it@fox-ess.com



PHONE

800 200 838

E-MAIL

assistenza@outes.it



PHONE

+39 378 304 0560

E-MAIL

info@greenservicegff.com



PHONE

+39 378 304 0560

E-MAIL

info@greenservicegff.com



PROGETTI REALIZZATI

Alcuni scatti dei nostri progetti realizzati



SERVIZI PER LE AZIENDE

Soluzioni semplici, veloci e personalizzate per supportare le idee e i progetti delle imprese.



FINANZIAMENTI A PROGETTI

Richiedere un FINANZIAMENTO per la tua azienda è semplice e veloce. **Finanziamenti personalizzati** a medio-lungo termine garantiti dal Fondo di Garanzia per le PMI del Ministero per lo Sviluppo Economico (legge 662/96). Tale Fondo non offre contributi in denaro, tuttavia è pensato per favorire l'accesso alle fonti finanziarie alle piccole-medie imprese italiane tramite una garanzia pubblica.

Le soluzioni erogate, sono formulate in base a un'attenta analisi delle esigenze di credito dell'imprenditore, al fine di garantire un'esperienza soddisfacente a tutti i clienti.



GESTIONE PRATICHE

Siamo lieti di informare i nostri clienti che, come azienda, ci impegniamo attivamente ad **affrontare tutte le pratiche** necessarie per rendere il processo di transizione all'energia solare il più agevole possibile. Questo include non solo l'installazione di impianti fotovoltaici, ma anche la gestione delle pratiche per l'allaccio al fotovoltaico, l'ottenimento dei benefici previsti dal conto termico e la semplificazione delle pratiche per lo sconto in fattura.



STUDI DI PROGETTAZIONE

La nostra azienda offre servizi di progettazione e realizzazione di impianti fotovoltaici su misura, **adattati alle esigenze dei nostri clienti**. Dal design di impianti di piccole dimensioni per abitazioni e aziende, fino a progetti su larga scala per complessi industriali e parchi solari, ci impegniamo a fornire soluzioni efficienti ed eco-sostenibili per la produzione di energia solare.



POSSIBILITA' NOLEGGIO OPERATIVO

SEI IN POSSESSO DI UNA PARTITA IVA ?
NON comprare il tuo impianto fotovoltaico

NOLEGGIALO E SCARICA TUTTE LE SPESE !

Zero acconti, paghi solo le rate concordate,
all'ultima rata l'impianto è TUO.

La corrente che non consumi la vendi !

- ✓ Delibera 5gg
- ✓ Nessun anticipo
- ✓ Detraibilità 100%
- ✓ Pagamento all'installatore dopo il collaudo
- ✓ Nessuna iscrizione in centrale rischi
- ✓ Benefici fiscali IRES - IRAP



NOLEGGIO OPERATIVO

noleggiooperativo@forniturefotovoltaico.it
+39 378 306 3513

**CONTATTACI PER
MAGGIORI INFORMAZIONI**





Presso **Forniture Fotovoltaiche**, crediamo nel valore della collaborazione. Le nostre partnership sono il cuore del nostro successo nel settore delle energie rinnovabili. Collaboriamo con partner fidati che non solo condividono la nostra visione, ma anche il nostro impegno per un futuro sostenibile.

I nostri partner non solo forniscono sostegno finanziario, ma portano anche esperienza e risorse per realizzare progetti innovativi nel mondo delle rinnovabili.

Grazie alla **loro competenza e alla nostra sinergia**, siamo in grado di realizzare qualsiasi tipo di progetto, da impianti solari fotovoltaici a parchi eolici, in tutto il mondo.

Siamo grati di avere partner che condividono la nostra passione per l'energia pulita e che lavorano fianco a fianco con noi per realizzare soluzioni sostenibili che contribuiscano a plasmare un futuro migliore per tutti.

Scopri l'Energia del Futuro con Noi:

La Soluzione Completa per Realizzare la Tua Idea Energetica.

Grazie per aver esplorato il nostro catalogo e scoperto le soluzioni innovative per un futuro più verde. Con **oltre 10 magazzini in Italia**, garantiamo materiali di alta qualità e un servizio personalizzato grazie ai nostri agenti e installatori **presenti in tutto il Paese**. Ma ciò che ci distingue è la nostra **assistenza diretta e sempre disponibile**, pronta a risolvere ogni tua esigenza.



Non aspettare: unisciti a noi !

Contattaci per iniziare il tuo viaggio verso l'energia del futuro.

CONTATTACI

☎ 0835 383529

✉ segreteria@forniturefotovoltaiico.it

🌐 www.forniturefotovoltaiiche.it





Scalda il tuo futuro, illumina la tua scelta. Oltre al miglior materiale, sempre disponibile, offriamo assistenza costante. **Sempre al tuo fianco**, prima, durante e dopo l'acquisto, per una transizione verso l'energia solare senza preoccupazioni.



Catalogo
digitale



Web
site



Forniture Fotovoltaiche Srl

Sede legale
Via Sistina 121
00187 Roma

Sede amministrativa
Via Taranto 10
75100 Matera



Contatti

Phone 0835 383529
Ufficio Vendite Int.1
Logistica Int.2
Amministrazione Int.3
segreteria@forniturefotovoltaico.it



Assistenza tecnica
Pre/Post vendita
Phone +39 378 3040560

www.forniturefotovoltaiche.it

