



OffgridSun
Be part of the solution



SOLUZIONI SOLARI

KIT FOTOVOLTAICI
STAND-ALONE
COMPLETI



COMPONENTI
PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
STAND-ALONE

2026

LISTINO PREZZI



Siamo un'**AZIENDA ITALIANA** che **sviluppa, progetta, produce e commercializza** tecnologie solari di eccellenza affinché tutti, anche nelle aree del mondo senza accesso alla rete elettrica, possano usufruire di un'energia affidabile, pulita ed economicamente accessibile.

OffgridSun nasce ufficialmente nel **2016** ma la nostra storia è iniziata nel 2008 all'interno di **FuturaSun**, azienda produttrice di moduli fotovoltaici. Oggi, OffgridSun e FuturaSun sono partner nell'elettificazione delle aree rurali del mondo.



Nel 2024 nasce OffgridSun East Africa con una nuova sede a Dar Es Salaam (Tanzania) per seguire ancora più da vicino il mercato dell'Africa orientale

Una **squadra** con la passione per il sole:

+ 25 anni di esperienza professionale nella **progettazione e installazione** di sistemi off-grid

+ 20 anni di esperienza imprenditoriale nella **produzione industriale** di componenti fotovoltaici

+ 25 anni di esperienza diretta nella **cooperazione internazionale** allo sviluppo

IL VOSTRO PARTNER D'ECCELLENZA

OffgridSun non è solo progettazione e fornitura di dispositivi di alta qualità. In parallelo all'offerta di prodotti e di kit standard e su misura siamo lieti di offrire servizi individualizzati di:

- Consulenza per il **dimensionamento** del vostro **impianto fotovoltaico**
- Assistenza pre e post-vendita
- **Installazione e assistenza anche on-site** da parte di **tecnici specialisti** con lunga esperienza di impianti off-grid
- Supporto per la partecipazione a **bandi internazionali**
- Consulenza su **revamping** di vecchi impianti stand-alone
- Supporto a **ONG** nella scelta delle soluzioni tecniche per impianti in Paesi in via di sviluppo
- **Formazione sul campo** di **elettricisti e installatori** locali alle tecnologie solari fotovoltaiche, anche nei Paesi in via di sviluppo
- **Formazione sul campo** sulle buone pratiche di **manutenzione** per addetti alla custodia e manutenzione degli impianti realizzati



www.offgridsun.com

SCOPRI DI PIÙ
SUL NOSTRO SITO

OFFGRIDSUN	2
AREE DI IRRAGGIAMENTO SOLARE	4

SOLUZIONI SOLARI
KIT FOTOVOLTAICI **STAND-ALONE** COMPLETI

NEW	KIT PRECONFIGURATI	
	Solar Home Kit	6
	Kit Balcone Solare	10
	KIT SOLARI PORTATILI	
NEW	Master Box	11
	Power Box	11
	Energy Station	12
NEW	KIT DI POMPAGGIO SOLARE Solar Pumping	14
	LAMPIONI FOTOVOLTAICI	
	Lightwave	18
	All in One	20

COMPONENTI
PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI **STAND-ALONE**

NEW	MODULI FOTOVOLTAICI SPECIALI	22
	MODULI FOTOVOLTAICI FuturaSun	23
	REGOLATORI DI CARICA EPEVER	24
	INVERTER a onda sinusoidale pura	26
	INVERTER OFF-GRID Optisolar	27
	INVERTER IBRIDI Deye	28
	MICROINVERTER	30
	SOLUZIONI DI ACCUMULO	
	Batterie al litio 12 V	31
	Batterie 48 V	33
	CONDIZIONI DI VENDITA	

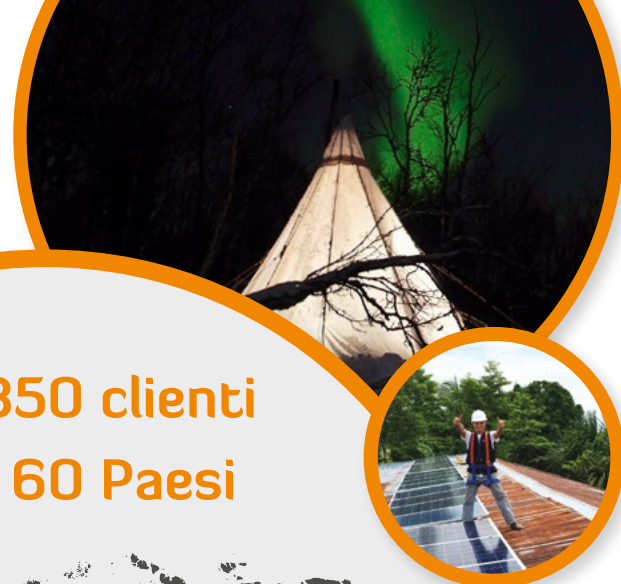
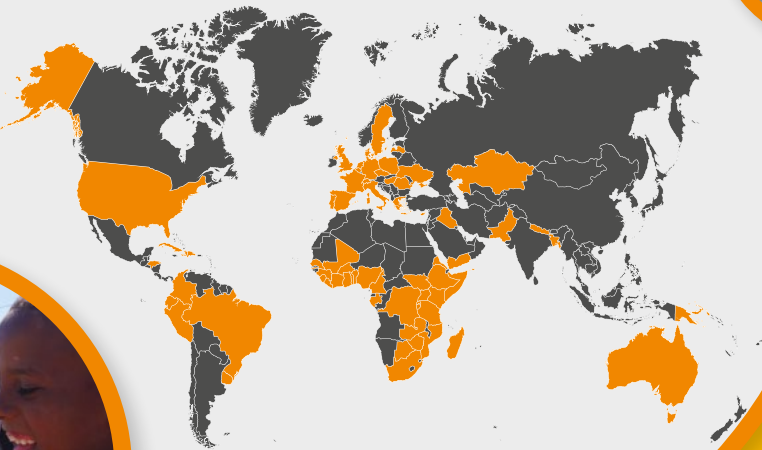
Mission

Garantire l'accesso universale a un'energia affidabile, pulita, moderna ed economicamente accessibile.

Obiettivo 7 dell'Agenda per lo sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite al 2030



Più di 350 clienti in oltre 60 Paesi



AREE DI IRRAGGIAMENTO SOLARE

AMERICA LATINA E CARAIBI



AFRICA E EUROPA



Media irraggiamento giornaliero	GR1	≈ 6 kWh/m²
	GR2	≈ 5 kWh/m²
	GR3	≈ 4 kWh/m²
	GR4	≈ 3 kWh/m²
	GR5	≈ 2 kWh/m²
	GR6	≈ 1 kWh/m²

SOLUZIONI SOLARI KIT FOTOVOLTAICI **STAND-ALONE** COMPLETI

Ricerchiamo e sviluppiamo applicazioni altamente innovative dell'energia solare. Il nostro catalogo affianca sperimentati prodotti di elettrificazione di massa con soluzioni su misura, secondo le esigenze specifiche dei nostri clienti ed utenti.

- KIT PRECONFIGURATI
- KIT BALCONE SOLARE
- KIT SOLARI PORTATILI
- KIT DI POMPAGGIO SOLARE
- LAMPIONI STRADALI



SOLAR HOME KIT



Sistemi preconfigurati da OffgridSun, adatti all’elettrificazione di piccole abitazioni, baite o piccole attività commerciali, in luoghi non serviti dalla rete elettrica.

SOLAR HOME 100 è un kit in bassa tensione, senza inverter, adatto per **l’illuminazione** degli ambienti e la **ricarica** dei cellulari.

SOLAR HOME 380, 800 e 1000 consentono di produrre **energia elettrica a 230 V** e poter utilizzare i classici apparecchi presenti in un’abitazione. Dalla **TV** alla **radio**, per arrivare a poter alimentare anche un **frigorifero**.

Già pronti per **altre fonti energetiche** oltre a quella solare: gruppi elettrogeni o una futura connessione alla rete tradizionale possono essere gestiti e sfruttati in contemporanea all’energia gratuita del sole.

SOLAR HOME KIT 100 W – 12 V

Piccolo kit fotovoltaico per carichi in corrente continua, ideale per l’illuminazione di costruzioni isolate



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">1 modulo fotovoltaico monocristallino da 12 V , FU100M Nova1 regolatore di carica VS1024AU con display e porte USB1 batteria al piombo per fotovoltaico da 100 Ah – 12 V3 luci a led da 8 W – 12/24 V (800 lumen)	SHOME100	630 €
<ul style="list-style-type: none">1 modulo fotovoltaico monocristallino da 12 V , FU100M Nova1 regolatore di carica VS1024AU con display e porte USB1 inverter input 12 V, output 1000 W - 230 V1 batteria al piombo per fotovoltaico da 100 Ah – 12 V3 luci a led da 8 W – 12/24 V (800 lumen)	SHOME100AC	1.100 €

KIT PRECONFIGURATI

SOLAR HOME KIT 380 W – 230 V

Kit fotovoltaico di piccole dimensioni per carichi in corrente alternata, ideale per avere elettricità nel vostro capanno attrezzi



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">2 moduli monocristallini da 12 V, FU190M Nova - 190 W1 Inverter-Charger SP1000Initial-M, input 12 V, output 1000 W - 230 V1 batteria al piombo, per fotovoltaico da 150 Ah – 12 V	SHOME380	1.630 €

SOLAR HOME KIT 800 W – 230 V

Kit fotovoltaico di medie dimensioni per carichi in corrente alternata, ideale per piccoli rifugi estivi



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">2 moduli monocristallini FU410M Silk Plus - 410 Wp1 Inverter-Charger SP3000Initial-M, input 24 V, output 3000 W - 230 V2 batterie al piombo, per fotovoltaico da 150 Ah – 12 V1 equalizzatore per batterie al piombo, display integrato	SHOME800	2.670 €

NEW

SOLAR HOME KIT DA 1230 W -230 V

Per una maggiore capacità di accumulo rispetto al Solar Home 800, ideale per piccoli rifugi aperti anche nelle stagioni fredde



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">3 moduli monocristallini FU410M Silk Plus - 410 Wp1 Inverter-Charger SP3000Initial-M II, input 24 V, output 3000 W - 230 V2 batterie al piombo per fotovoltaico da 250 Ah - 12 V1 equalizzatore per batterie al piombo, display integrato	SHOME1000	3.640 €

KIT PRECONFIGURATI



Impianto 12 kW monofase per malga

SOLAR HOME da 2050 a 6560 W, con accumulo al piombo o al litio, consentono di alimentare con il fotovoltaico e/o altre fonti energetiche di back-up (gruppi elettrogeni o rete tradizionale) strutture di piccola e media dimensione, con carichi come boiler elettrici e classici **elettrodomestici** (forno, lavatrice, lavastoviglie, etc.).
Contattateci per un dimensionamento personalizzato

SOLAR HOME KIT 2050 W – 230 V

Kit fotovoltaico di medie dimensioni con batterie al piombo, ideale per piccole baite

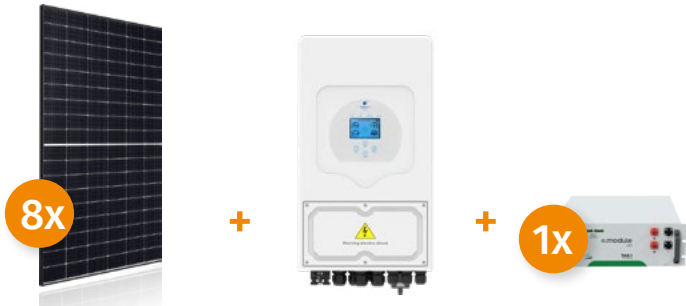


Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">5 moduli fotovoltaici FU410M Silk Plus - 410 W1 inverter-Charger SP4000 Handy Plus4 batterie al piombo per fotovoltaico da 200 Ah1 equalizzatore per batterie al piombo, display integrato	SHOME2000	5.800 €

KIT PRECONFIGURATI

SOLAR HOME KIT 3280 W – 230 V

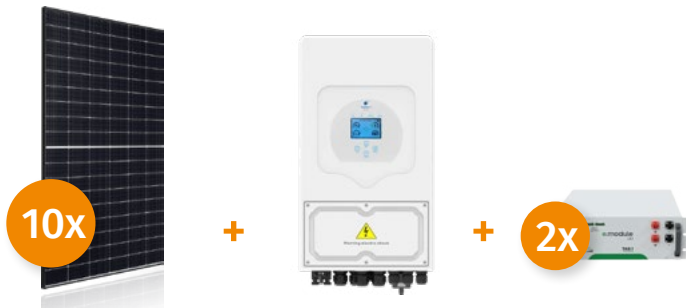
Kit fotovoltaico di grandi dimensioni per carichi in corrente alternata ideali per baite estive



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">8 moduli fotovoltaici FU410M Silk Plus - 410 W1 Inverter ibrido Deye da 3.6 kW - 48 V1 batteria al litio LiFePO4 5.12 kWh1 kit cavo batteria - inverter	SHOME3000	6.270 €

SOLAR HOME KIT 4100 W

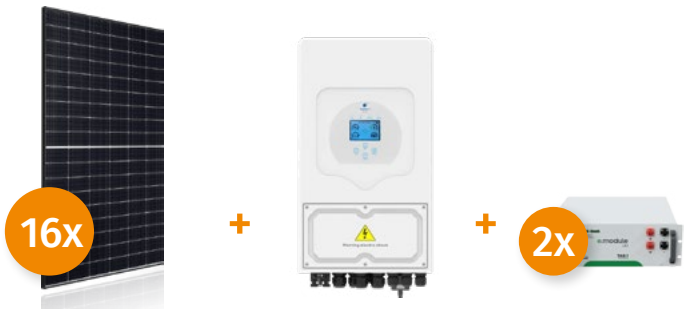
Kit fotovoltaico di grandi dimensioni con batterie al litio per una maggior autonomia, ideali per baite aperte tutto l'anno



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">10 moduli monocristallini FU410M Silk Plus - 410 W1 Inverter ibrido Deye da 3.6 kW - 48 V2 batterie al litio LiFePO4 5.12 kWh, capacità totale 10.24 kWh1 armadio rack	SHOME4000	9.600 €

SOLAR HOME KIT RESIDENTIAL

Kit fotovoltaico per applicazioni residenziali.



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">16 moduli monocristallini FU410M Silk Plus - 410 W1 Inverter ibrido Deye da 6 kW - 48 V2 batterie al litio LiFePO4 5.12 kWh, capacità totale 15.36 kWh1 armadio rack con bus bar	SHOMERES	10.800 €

* Tutti i kit sono personalizzabili con l'aggiunta di moduli e/o batterie.

KIT BALCONE SOLARE



Il kit Plug&Play che fa produrre energia al tuo balcone

- Gateway wi-fi per il controllo tramite App incluso
- Impianto Plug&Play fino a 350 W o microfotovoltaico fino a 800 W
- Microinverter certificato CEI-021 per connessione in rete
- Ideale per installazioni su balconi, terrazze, giardini

BALCONE SOLARE 380 W

Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">• 2 moduli fotovoltaici FU190M Nova - 190 W• 1 microinverter HMS-350 W• 1 cavo con spina Schuko• 1 USB Stick per connessione Wi-Fi	BALCSOL	750 €

BALCONE SOLARE 820 W

Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">• 2 moduli fotovoltaici FU410M Silk Plus - 410 W• 1 microinverter HMS-800 W• 1 cavo con spina Schuko• 1 USB Stick per connessione Wi-Fi	BALCSOLMAX	900 €

KIT SOLARI PORTATILI

230V

NEW MASTER BOX

Il kit portatile con 2400 W di potenza in corrente alternata. Dotato di batteria al litio (LiFePO4) da 2240 Wh e uscite a 230 V AC e 12 V DC. Accetta fino a 1200 W di fotovoltaico. Possibilità di ricarica rapida da rete da 0% a 100% in 70 minuti o ricarica ibrida AC e DC fino ad un massimo di 2000 W (fonte DC prioritaria).

APP di
monitoraggio



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">• Batteria litio (LiFePO4) da 2240 Wh• 1 inverter da 2400 W/230 VAC integrato• 4 uscite Schuko da 230 V• 2 uscite USB A da 18 W• 2 uscite USB C da 100 W + 1 uscita USB C da 45 W• 2 uscite DC 12 V / 10 A• Peso 27 kg, dimensioni 496 x 276 x 311 mm• abbinamento consigliato: 1 o 2 moduli da 410 W FU410M Silk Plus• 2 ingressi per moduli fotovoltaici XT60, max 600 W e 59 V per ingresso• display LED a colori	MASTERBOX	1.900 €

12V

POWER BOX

Il kit fotovoltaico con generatore solare, modulo da 30 W, prese a 12 V, 3 luci led, prese e cavo USB per la ricarica dei cellulari. La soluzione ideale per la casa, il campeggio e le piccole attività commerciali dove non è presente la rete elettrica.



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">• 1 modulo fotovoltaico policristallino da 30 W con cavo da 5 metri (dimensioni modulo: 630 x 340 x 17 mm)• Box con regolatore di carica e batteria al litio (LiFePO4) da 18 Ah - 12 V• 3 lampadine a led da 3 W con cavo da 3 metri• Uscite a 12 V• Porta USB per la ricarica dei cellulari• 1 kit di adattatori per i diversi tipi di cellulari e smartphone	POWERBOX30	180 €

ENERGY STATION

KIT SOLARI PORTATILI



Conforme agli obiettivi di performance raccomandati da **VERASOL**

ENERGY STATION PLUS ha ricevuto la certificazione "Efficient Solution" di **SOLAR IMPULSE**



Nuova batteria più grande
+33% di energia

Ora con **doppia porta USB**



Energy Station è la **soluzione ideale** per l'**accesso all'energia** nelle zone non servite dalla rete elettrica



Illumina facilmente fino a **3 stanze** di **9 m²** l'una



Ricarica cellulari, tablet, torce portatili, radio e altri device **USB**



La versione **PREMIUM** include una **torcia solare** e la **radio**

SEMPLICE E SICURA

da collegare

Grazie alle **icone intuitive**

da monitorare

Gli **indicatori LED** informano sullo stato della ricarica

da sostituire

Alla fine della vita utile la batteria può essere **sostituita** con dei **comuni utensili**

ogni giorno

È stata **disegnata e progettata in Italia** e ha superato tutti i **test di robustezza e durata**



ENERGY STATION NEXT



ENERGY STATION PREMIUM

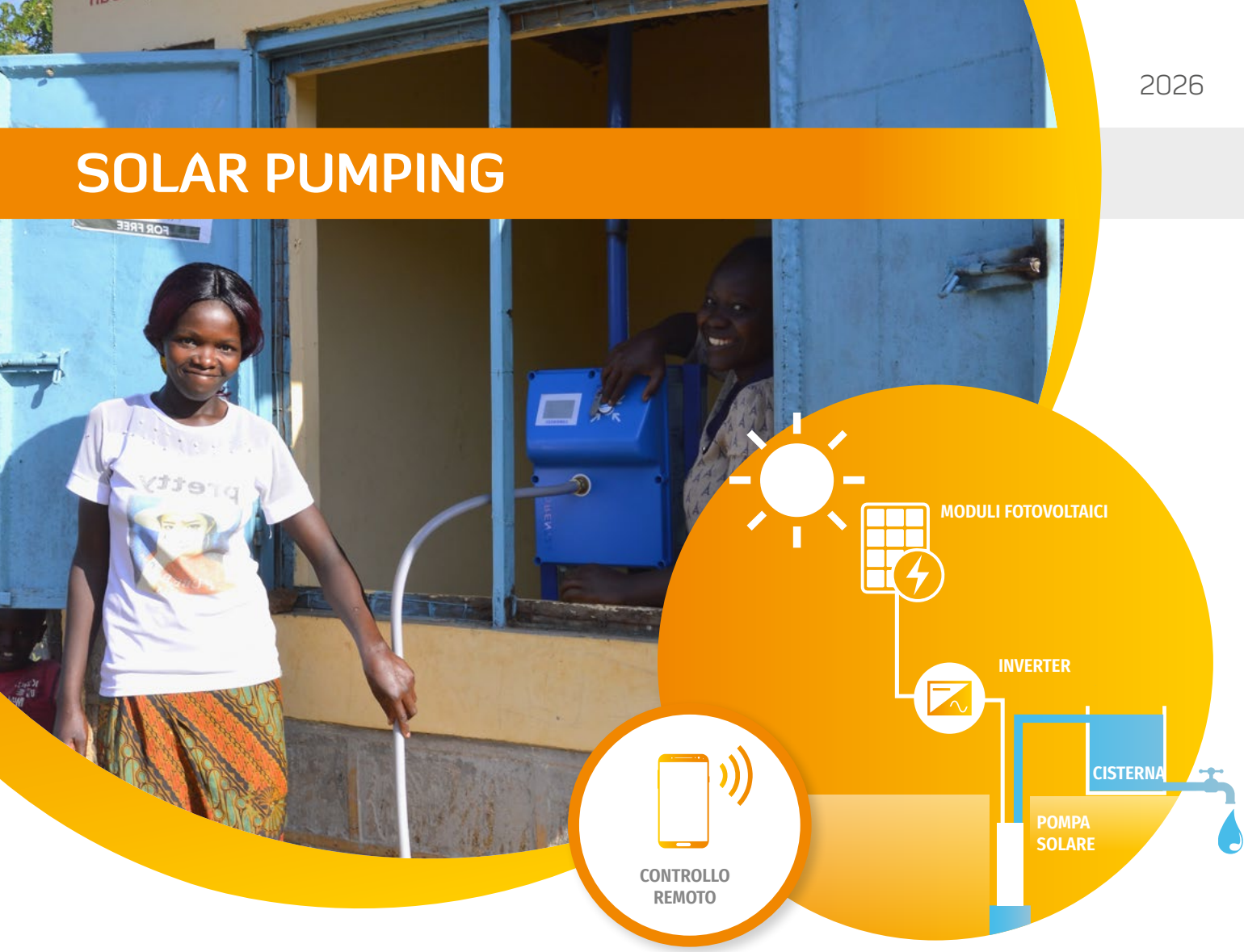
Descrizione	Codice	Prezzo
ENERGY STATION NEXT - 15 W <ul style="list-style-type: none"> 1 modulo fotovoltaico policristallino da 15 W (dimensioni: 365 x 365 x 30 mm) Box con regolatore di carica integrato con batteria al litio-ferro-fosfato (LiFePO4) da 6000 mAh a 6,4 V, resistente al surriscaldamento e con lunga vita utile (4000 cicli di carica/scarica) 3 lampadine a Led da 1,6 W (flusso luminoso totale: 500 lumen), con cavi di diversa lunghezza (3-6-8 m) e interruttore integrato 2 porte USB per la ricarica dei cellulari 1 kit di adattatori per i diversi tipi di cellulari 1 radio portatile AM/FM/SW e lettore MP3 ricaricabile via USB Speaker audio da 3W. Batteria Li-ion da 2000mAh/3.7V 	ESNEXT	110 €
ENERGY STATION PREMIUM - 10 W <ul style="list-style-type: none"> 1 modulo fotovoltaico policristallino da 10 W (dimensioni: 340 x 235 x 17 mm) box con regolatore di carica integrato con batteria al litio-ferro-fosfato (LiFePO4) da 6000 mAh a 6,4 V, resistente al surriscaldamento e con lunga vita utile (4000 cicli di carica/scarica) 2 lampadine a Led da 2 W, 1 lampadina a Led da 1 W (flusso luminoso totale: 500 lumen), con cavi di diversa lunghezza (3-6-8 m) e interruttore integrato 2 porte USB per la ricarica dei cellulari 1 kit di adattatori per i diversi tipi di cellulari 1 torcia LED da 0,5 W con luce da lettura da 0,2 W. Flusso luminoso 40 lumen Pannello solare da 0,2 W/5 V con batteria LiFePO4 da 3,2 V/ 250 mAh 1 radio portatile AM/FM/SW e lettore MP3 ricaricabile via USB Speaker audio da 3W. Batteria Li-ion da 1200mAh/3.7V 	ESPREMIUM	115 €

RADIO PORTATILE

Descrizione	Codice	Prezzo
Radio portatile AM/FM/SW e lettore MP3 ricaricabile via USB	PORTABLE RADIO	20 €



SOLAR PUMPING



I sistemi di **pompaggio solare** di OffgridSun sono la soluzione ideale per garantire un **accesso all'acqua stabile e sicuro** nelle aree senza accesso alla rete elettrica, per un'ampia gamma di utilizzi:

- fornitura di acqua potabile per **punti d'acqua comunitari di villaggio**
- fornitura di acqua potabile per **scuole e strutture sanitarie**
- **irrigazione** di appezzamenti privati, orti comunitari, aziende agricole commerciali
- **abbeveramento del bestiame**.

Senza dubbio, il pompaggio solare è la migliore alternativa non solo sostenibile ma anche economica al pompaggio con generatori a gasolio o benzina.

3 KIT E SOLUZIONI SU MISURA

I kit sono concepiti per taglie di potenza in grado di soddisfare un'ampia gamma di valori medi di profondità e di flusso d'acqua giornaliero. Su richiesta possiamo inoltre fornire **soluzioni progettate su misura**.

RESTA CONNESSO

Al fine di monitorare simultaneamente i molteplici parametri operativi, le statistiche del consumo energetico e lo storico degli allarmi, il **KIT 4 è controllabile a distanza** attraverso uno **smartphone** connesso **via Bluetooth**.

KIT DI POMPAGGIO SOLARE



ANCHE PER IRRIGAZIONE



ANCHE PER
IRRIGAZIONE



Scuola
1000 ALUNNI



Villaggio
1500 PERSONE



Piccolo
Uso Agricolo



Villaggio
1000 PERSONE



Piccolo Ospedale
Rurale
200 PAZIENTI

	SPSURFACE	SPK03	SPK04
Range di profondità	0 - 20 m	20 - 100 m	70 - 130 m
Quantità d'acqua m³/giorno	22 - 10 m³	15 - 7,5 m³	30 - 12 m³
Pannelli solari	2 x 190 W	4 x 400 W	9 x 400 W



Descrizione	Codice	Prezzo
SOLAR PUMPING SURFACE 24 V – Prevalenza: 0-20 m; Portata: 2-10 m³/giorno <ul style="list-style-type: none">• Pompa centrifuga di superficie a 24 V con magneti permanenti• Driver IP65 con MPPT• 2 x FU190M Nova, moduli fotovoltaici monocristallini da 190 W• Possibilità di alimentazione con batterie in alternativa al fotovoltaico	SPSURFACE	1.300 €
SOLAR PUMPING KIT 3 – Prevalenza: 20-100 m; Portata: 15,0-7,5 m³/giorno <ul style="list-style-type: none">• Pompa in acciaio inox con rotore elicoidale• Scheda di controllo elettronico• Kit di connessione IP68• Interruttore galleggiante di livello• 4 x FU410M Silk Plus, moduli fotovoltaici monocristallini da 410 W• Struttura di supporto in alluminio	SPK03	6.300 €
SOLAR PUMPING KIT 4 – Prevalenza: 70-130 m; Portata: 30,0-12,0 m³/giorno <ul style="list-style-type: none">• Pompa in acciaio inox centrifuga• Scheda di controllo elettronico con comunicazione Bluetooth per controllo remoto• Kit di connessione IP68• Filtro antispike• Interruttore galleggiante di livello• 9 x FU410M Silk Plus, moduli fotovoltaici monocristallini da 410 W• Struttura di supporto in alluminio	SPK04	8.500 €



BEST SELLER

SOLAR PUMPING



INVERTER PER IMPIANTI DI POMPAGGIO ESISTENTI

Gli inverter MIDA e VASCO nascono per alimentare sistemi di pompaggio tradizionali mediante energia fotovoltaica. Questi sistemi sono ideali per abbattere i prezzi delle bollette o per evitare dispendiosi generatori elettrici.

Si adattano a tutte le potenze di pompaggio: da 0.8 kW fino a più di 100 kW.

Le batterie non sono necessarie in quanto l'acqua verrà stoccata nelle cisterne e utilizzata per irrigare nei momenti più idonei.

Questi controllori hanno grado di protezione IP66 fino a 15 kW di potenza. Ciò rende il sistema molto resistente nel tempo e poco soggetto a guasti grazie all'assenza di batterie o altri componenti elettronici.

Inoltre, in casi di necessità, possono essere alimentati da una fonte AC staccando preventivamente l'alimentazione solare. Grazie al Bluetooth integrato è possibile monitorare i parametri di funzionamento ed effettuare programmazioni. Inoltre con l'estensione Wi-Fi o GSM è possibile avere accesso ai dati da remoto.

KIT DI POMPAGGIO SOLARE

NEW MIDA SOLAR

Inverter MPPT per pompe di piccola taglia.
Rapida messa in servizio mediante configurazione iniziale guidata.
Protezioni integrate contro: sovratensione e sovracorrente, marcia a secco e sovratemperatura. Tensioni DC in ingresso tra 90 V e 400 V.



Descrizione	Codice	Prezzo
MIDA SOLAR 207 <ul style="list-style-type: none">Potenza motore: 0.75 kW (1 x 230 V); 1.5 kW (3 x 230 V)Corrente massima in uscita: 12 A (monofase); 7.5 A (trifase)	MIDA207	1.370 €
MIDA SOLAR 209 <ul style="list-style-type: none">Potenza motore: 1.5 kW (1 x 230 V); 2.2 kW (3 x 230 V)Corrente massima in uscita: 13.5 A (monofase), 9.5 A (trifase)	MIDA209	2.360 €
MIDA SOLAR 212 <ul style="list-style-type: none">Potenza motore: 1.5 kW (1 x 230 V); 3 kW (3 x 230 V)Corrente massima in uscita: 13.5 A (monofase), 12.5 A (trifase)	MIDA212	3.000 €
MIDA SOLAR 218 <ul style="list-style-type: none">Potenza motore: 2.2 kW (1 x 230 V); 4 kW (3 x 230 V)Corrente massima in uscita: 17.5 A (monofase), 18.5 A (trifase)	MIDA218	3.780 €

VASCO SOLAR

Inverter MPPT per pompe di media fino a grande taglia.
Dotato di display per monitorare i principali parametri elettrici.
Possibilità di connettere un sensore di pressione o di portata.
Protezioni integrate contro: sovratensione e sovracorrente, marcia a secco e sovratemperatura.



Descrizione	Codice	Prezzo
VASCO SOLAR 409 <ul style="list-style-type: none">Tensioni DC in ingresso: 320 - 850 V DC.Massima corrente di uscita: 9 A.Potenza motore: 3 kW (3 x 400 V AC)	VS409	2.650 €
VASCO SOLAR 412 <ul style="list-style-type: none">Tensioni DC in ingresso: 320 - 850 V DC.Massima corrente di uscita: 12 A.Potenza motore: 4 kW (3 x 400 V AC)	VS412	3.025 €
VASCO SOLAR 415 <ul style="list-style-type: none">Tensioni DC in ingresso: 320 - 850 V DC.Massima corrente di uscita: 15 A.Potenza motore: 5.5 kW (3 x 400 V AC)	VS415	3.400 €
VASCO SOLAR 418 <ul style="list-style-type: none">Tensioni DC in ingresso: 320 - 850 V DC.Massima corrente di uscita: 18 A.Potenza motore: 7.5 kW (3 x 400 V AC)	VS418	3.780 €
VASCO SOLAR 425 <ul style="list-style-type: none">Tensioni DC in ingresso: 320 - 850 V DC.Massima corrente di uscita: 25 A.Potenza motore: 11 kW (3 x 400 V AC)	VS425	4.140 €

*per potenze superiori a 11 kW contattate OffgridSun per un'offerta dedicata

LIGHTWAVE

Le soluzioni tecnologicamente avanzate per l'illuminazione stradale e la videosorveglianza. Questi sistemi condividono la stessa **struttura progettata e realizzata in Italia e ottimizzata per ridurre i costi di trasporto.**

LightWave può anche fungere da **sistema d'illuminazione d'emergenza** nei casi di guasto o black out. **La durata dell'illuminazione** è regolata automaticamente con una considerevole estensione della vita utile della batteria. Anche la lampada e la gestione elettronica sono **interamente made in Italy. Durata della lampada: 50.000 ore.**



LAMPIONI FOTOVOLTAICI

Il nuovo modello Lightwave 50 W con **batterie al litio** pemette di ridurre il peso sulla testa palo e aumentare la durata di vita del sistema.

LIGHTWAVE 20 W

Potenza lampada	20 W
Voltaggio	12 V
Intensità luminosa	3200 lm
Numero di led	12
Peso totale	75 kg
Batterie	1 x 12 V; 100 Ah
Modulo fotovoltaico	190 Wp

LIGHTWAVE 30 W

Potenza lampada	30 W
Voltaggio	24 V
Intensità luminosa	4800 lm
Numero di led	12
Peso totale	150 kg
Batterie	2 x 12 V; 100 Ah
Moduli fotovoltaici	2 x 100 Wp

LIGHTWAVE 40 W

Potenza lampada	40 W
Voltaggio	24 V
Intensità luminosa	6400 lm
Numero di led	12
Peso totale	150 kg
Batterie	2 x 12 V; 120 Ah
Moduli fotovoltaici	2 x 190 Wp

LIGHTWAVE 50 W

Potenza lampada	50 W
Voltaggio	24 V
Intensità luminosa	8000 lm
Numero di led	12
Peso totale	120 kg
Batterie	LiFePO4 2 x 12 V; 100 Ah
Moduli fotovoltaici	2 x 190 Wp

Descrizione	Codice	Prezzo
LIGHTWAVE 20 W - 12 V <ul style="list-style-type: none">1 Modulo fotovoltaico monocristallino da 190 W modello FU190M NovaRegolatore-Controller Epever con funzione crepuscolare integrata1 Batteria AGM per impianti fotovoltaici da 100 Ah - 12 V (su richiesta anche al litio)Lampada a Led da 20 W - 12 V (3200 lumen)Elettricamente precablato e completo di struttura metallica portante (palo non incluso)Idoneo per palo con diametro tra 89 e 100 mm e altezza 6 - 8 m	LWAVE20	2.000 €
LIGHTWAVE 30 W - 24 V <ul style="list-style-type: none">2 Moduli fotovoltaici monocristallini da 100 W modello FU100M NovaRegolatore-Controller Epever con funzione crepuscolare integrata2 Batterie AGM per impianti fotovoltaici da 100 Ah - 12 V (su richiesta anche al litio)Lampada a Led da 30 W - 24 V (4800 lumen)Elettricamente precablato e completo di struttura metallica portante (palo non incluso)Idoneo per palo con diametro tra 89 e 100 mm e altezza 6 - 8 m	LWAVE30	2.600 €

Descrizione	Codice	Prezzo
LIGHTWAVE 40 W - 24 V <ul style="list-style-type: none">2 Moduli fotovoltaici monocristallini FU190M NovaRegolatore-Controller Epever con funzione crepuscolare integrata2 Batterie AGM per impianti fotovoltaici da 120 Ah - 12 V (su richiesta anche al litio)Lampada a Led da 40 W - 24 V (6400 lumen)Elettricamente precablato e completo di struttura metallica portante (palo non incluso)Idoneo per palo con diametro tra 89 e 100 mm e altezza 6-8 m	LWAVE40	2.900 €
LIGHTWAVE 50 W - 24 V <ul style="list-style-type: none">2 moduli fotovoltaici monocristallini da 190 W, modello FU190M NovaRegolatore-Controller Epever con funzione crepuscolare integrata2 batterie al litio LiFePO4 per impianti fotovoltaici da 100 Ah - 12 VLampada a Led da 50 W - 24 V (8000 lumen)Elettricamente precablato e completo di struttura metallica portante (palo non incluso)Idoneo per palo con diametro tra 89 e 100 mm e altezza 6 - 8 m	LWAVE50	3.700 €

LAMPIONI ALL IN ONE

Per illuminare giardini, passeggiate, aree parcheggio...
Il **lampionc** è completamente **automatico**, già **pre-assemblato** e **pronto** per essere fissato su un palo e funzionare **immediatamente**.

I nuovi lampionc all-in-one hanno diverse modalità di funzionamento notturno:

- 100% della potenza luminosa per tutta la notte
- 30% della potenza lumiosa e passaggio al 100% al rilevamento del movimento grazie al sensore opzionale
- modulazione della potenza (30% / 70% / 100%) secondo gli intervalli di tempo scelti e programmabili

ALL IN ONE 40 W

ALL IN ONE 60 W



In un **unico corpo lampada** in alluminio, estremamente compatto e leggero, contiene: lampada a Led, batteria al litio, regolatore di carica e modulo fotovoltaico.

Funzionamento intelligente: le luci si accendono automaticamente al tramonto e si spengono all'alba.*

*alle condizioni di irraggiamento estive e in condizioni di bel tempo prolungato.

Descrizione	Codice	Prezzo
ALL IN ONE 40 W <ul style="list-style-type: none">• 1 modulo fotovoltaico da 70 W• 1 batteria al litio-ferro-fosfato (LiFePO4) da 390 Wh• 1 lampada a Led da 40 W (flusso luminoso: 10000 lumen) con profilo luminoso programmabile• Idoneo per palo con diametro da 60 mm a 80mm e altezza da 6 a 8 m• Grado di protezione: IP65• Peso: 19 kg• Dimensioni del prodotto: 822 x 406 x 84 mm	ALLINONE40	990 €
ALL IN ONE 60 W <ul style="list-style-type: none">• 1 modulo fotovoltaico da 100 W• 1 batteria al litio-ferro-fosfato(LiFePO4) da 550 Wh• 1 lampada Led da più di 60 W (flusso luminoso 15000 lumen)• Efficienza 225 lm/W• Idoneo per palo con diametro da 60 a 80 mm e altezza da 8 m a 10 m• Grado di protezione IP65• Peso 25 kg• Temperatura di funzionamento da -15°C a + 70°C• Dimensioni del prodotto: 1206 x 406 x 84 mm	ALLINONE60	1.030 €

I modelli ALL IN ONE 40 - 60 sono disponibili anche in versione ibrida con ingresso 230 V

COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER IMPIANTI STAND-ALONE

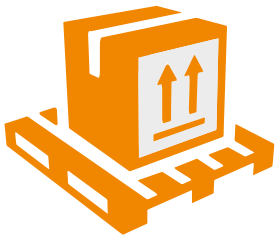
Abbiamo **testato e selezionato i migliori componenti OFF-GRID** presenti sul mercato per offrire un catalogo di **prodotti affidabili nel tempo**.

- MODULI FOTOVOLTAICI SPECIALI
- MODULI FOTOVOLTAICI
- REGOLATORI DI CARICA
- INVERTER SINUSOIDALI E INVERTER IBRIDI
- MICROINVERTER
- BATTERIE AL PIOMBO
- BATTERIE AL LITIO

CONDIZIONI DI ACQUISTO



QUANTITÀ MINIMA DI ACQUISTO:
300 € PER TUTTI I COMPONENTI FOTOVOLTAICI



COSTI DI IMBALLO INCLUSI
PER ORDINI SUPERIORI A 1.500 €*

*Sulle spedizioni con pallet per valori inferiori a 1.500 € (iva esclusa) sarà addebitato un costo di imballo pari a **50 €**.

MODULI FOTOVOLTAICI SPECIALI



MODULI
SU MISURA

CERTIFICATI
SECONDO GLI
STANDARD
PIÙ ELEVATI

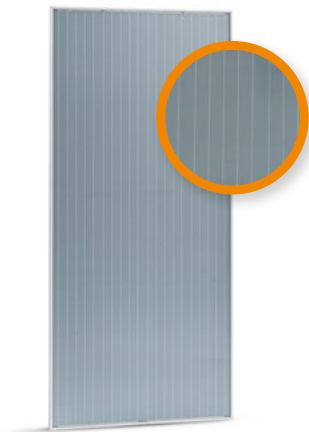
Possiamo fornire moduli speciali e customizzati sulle esigenze dei clienti come **moduli colorati**, **moduli semiflessibili** adatti ad applicazioni su imbarcazioni, camper e altri casi in cui sia richiesto un peso contenuto, moduli per **tegole e coppi fotovoltaici**, moduli piccoli...



MODULI FLESSIBILI
ORDINE MINIMO
10 PZ



ADATTI PER IMPIANTI
STAND-ALONE



12 ANNI

GARANZIA
PRODOTTO

25 ANNI

GARANZIA
RENDIMENTO



I nostri moduli di **alta qualità** in silicio policristallino e monocristallino sono stati sviluppati assieme a **FuturaSun** e sono ideali per la ricarica delle batterie in tutte le **applicazioni fotovoltaiche stand-alone**: camper, nautica, baite e altre utenze isolate, sistemi di controllo, segnaletica stradale... Oltre a questi modelli di punta, OffgridSun è in grado di offrire **moduli fotovoltaici personalizzati**, su specifica richiesta del cliente. Contattaci per ulteriori informazioni.



Descrizione	Celle	Dimensioni	Peso	Codice	Prezzo
MODULO FV POLICRISTALLINO 50 W	36	680 x 660 x 35 mm	4,5 kg	FU50P	80 €
MODULO FV MONOCRISTALLINO 100 W BLACK FRAME	36	790 x 577 x 30 mm	4,5 kg	FU100MBF	80 €
MODULO FV MONOCRISTALLINO 100 W	33	908 x 578 x 30 mm	6,5 kg	FU100MNOVA	90 €
MODULO FV POLICRISTALLINO 165 W	36	1480 x 670 x 30 mm	6,8 kg	FU165P	210 €
MODULO FV MONOCRISTALLINO 190 W	72	1250 x 763 x 30 mm	10,2 kg	FU190MNOVA	170 €
MODULO FV MONOCRISTALLINO SILVER	36	1480 x 670 x 30 mm	10 kg	FU130MNEXT SILVER	230 €
FU410M SILK PLUS	108	1722 x 1134 x 30 mm	20,8 kg	FU410MSILKPLUS	187,50 €
FU460M SILK NOVA	96	1762 x 1134 x 30 mm	21,3 kg	FU460MSILKNOVA	192 €

NEW

REGOLATORI DI CARICA

INVERTER - REGOLATORI DI CARICA



EPEVER LS2024EU

Regolatore di carica economico senza display da 20A, con modalità di carica PWM.



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">Per impianti da 20 A1 uscita USBTensione massima DC di 50 V	LS2024EU	48 €

EPEVER VS1024AU/VS2024AU/VS3024AU - 10/20/30 A

Regolatori di carica PWM per impianti stand-alone a 10 A, 20 A o 30 A
Funzione notturna attivabile da display
Doppia uscita USB 2,4 A
Statistiche di utilizzo



Descrizione	Codice	Prezzo
EPEVER VS1024AU <ul style="list-style-type: none">Per impianti da 10 ATensione max 50 V Max n. 1 modulo da 100 W o 2 moduli da 100 W a 24 V	VS1024AU	60 €
EPEVER VS2024AU <ul style="list-style-type: none">Per impianti da 20 ATensione max 50 V Max n. 3 moduli da 100 W in parallelo a 12 V o 6 moduli 100 W a 24 V oppure n. 1 modulo da 190 W a 12 V o 2 moduli da 190 W a 24 V	VS2024AU	74 €
EPEVER VS3024AU <ul style="list-style-type: none">Per impianti da 30 ATensione max 50 V Max n. 4 moduli da 100 W in parallelo a 12 V o 8 moduli 100 W a 24 V oppure n. 2 moduli da 190 W a 12 V o 4 moduli da 190 W a 24 V	VS3024AU	88 €

EPEVER DR3210N - DDS 12/24 V - 30 A

Regolatore di carica MPPT per camper e nautica.
Per la ricarica separata di più batterie (ad es. la batteria motore e la batteria servizi).
Funzionamento a 12 o 24 V fino a 30 A.



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">Display integratoRicarica separata di due batterie Max potenza dei moduli: 400 W a 12 V o 800 W a 24 V	DR3210NDDS	250 €

NEW

EPEVER MPPT - 12/24 V - 20 A

Regolatore di carica MPPT per lampioni solari a 12 o 24 V da 20 A, adatto anche a batterie al litio; grado di protezione IP68 per installazioni in luoghi esposti all'umidità



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">Funzione crepuscolareGrado di protezione IP68 Max potenza dei moduli: 260 W a 12 V o 520 W a 24 V	TRACER5210BP	148 €

EPEVER MPPT 12/24 V - 30/40 A

Regolatore di carica MPPT per impianti stand-alone a 12 o 24 V da 30 o 40 A; ideali per impianti con moduli fotovoltaici a 60 celle e 120 celle half-cut.
Tensione massima di ingresso 100 V



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">Display integratoMax potenza dei moduli: 390 W a 12 V o 780 W a 24 V	TRACER3210AN	180 €
<ul style="list-style-type: none">Display integratoMax potenza dei moduli: 520 W a 12 V o 1040 W a 24 V	TRACER4210AN	232 €

Disponibili altri modelli su richiesta

EPEVER MPPT 12/24/36/46/48 V - 60 A

Regolatore di carica MPPT per impianti stand-alone a 12, 24, 36 o 48 V da 60 A, adatto anche a batterie al litio; massima tensione d'ingresso lato DC stringa fotovoltaica 200 V



Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">Display integratoidoneo per batterie AGM o LiFeP04 Max potenza dei moduli: 750 W a 12 V o 1500 W a 24 V o 3000 W a 48 V	TRACER6420AN	580 €

Disponibili altri modelli su richiesta

INVERTER

INVERTER

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA

Questi dispositivi sono la soluzione avanzata per convertire l'energia in corrente continua (12 / 24V DC) in corrente alternata (230 V AC) con una forma d'onda sinusoidale pura. Protezione da sovraccarico, protezione da cortocircuito, protezione da surriscaldamento e protezione da sovratensione integrate. Adatti per l'utilizzo con batterie AGM e GEL.



Descrizione	Codice	Prezzo
INVERTER 12 V 600 W inverter ad onda sinusoidale pura da collegare a batterie 12 V <ul style="list-style-type: none">potenza nominale 600 Wdimensioni: 210 x 150 x 70 mm, peso 2.3 kg	INV-IS600W-12V	300 €
INVERTER 12 V 1000 W inverter ad onda sinusoidale pura da collegare a batterie 12 V <ul style="list-style-type: none">potenza nominale 1000 Wdimensioni: 310 x 150 x 70 mm, peso 3.5 kg	INV-IS1000W-12V	480 €
INVERTER 24 V 1000 W inverter ad onda sinusoidale pura da collegare a batterie 24 V <ul style="list-style-type: none">potenza nominale 1000 Wdimensioni: 310 x 150 x 70 mm, peso 3.5 kg	INV-IS1000W-24V	480 €
INVERTER 12 V 1500 W inverter ad onda sinusoidale pura da collegare a batterie 12 V <ul style="list-style-type: none">potenza nominale 1500 Wdimensioni: 290 x 220 x 90 mm, peso 5.2 kg	INV-IS1500W-12V	660 €
INVERTER 24 V 1500 W inverter ad onda sinusoidale pura da collegare a batterie 24 V <ul style="list-style-type: none">potenza nominale 1500 Wdimensioni: 290 x 220 x 90 mm, peso 5.2 kg	INV-IS1500W-24V	660 €
INVERTER 24 V 2000 W inverter ad onda sinusoidale pura da collegare a batterie 24 V <ul style="list-style-type: none">potenza nominale 2000 Wdimensioni: 320 x 220 x 90 mm, peso 6.2 kg	INV-IS2000W-24V	810 €
INVERTER 24 V 2500 W inverter ad onda sinusoidale pura da collegare a batterie 24 V <ul style="list-style-type: none">potenza nominale 2500 Wdimensioni: 380 x 220 x 90 mm, peso 6.8 kg	INV-IS2500W-24V	960 €
INVERTER 24 V 3000 W inverter ad onda sinusoidale pura da collegare a batterie 24 V <ul style="list-style-type: none">potenza nominale 3000 Wdimensioni: 360 x 220 x 150 mm, peso 10 kg	INV-IS3000W-24V	1.230 €



OPTI-SOLAR INITIAL / HANDY

Inverter con regolatore di carica integrato adatti ai sistemi stand-alone o dove la rete elettrica risulta assente, instabile o poco affidabile. Adatti anche per applicazioni anti blackout.

- Ingresso: 12 V, 24 V
Uscita: 230 V monofase o 230/400 V trifase
- Onda sinusoidale pura
 - Display e tastiera
 - Predisposti per ingresso generatori e rete elettrica



Descrizione	Codice	Prezzo
SP 1000 INITIAL-M - 12 V Inverter Off-Grid da 12 V - 1000 W con regolatore di carica MPPT integrato. <ul style="list-style-type: none">Massima tensione Voc della stringa di moduli: 102 V	SP1000INITIAL-M	700 €
SP 3000 INITIAL-M - 24 V Inverter Off-Grid da 24 V - 3000 W con regolatore di carica MPPT integrato <ul style="list-style-type: none">Massima tensione Voc della stringa di moduli: 100 VMassima potenza fotovoltaica: 1000 W	SP3000INITIAL-M	1.020 €
SP 3000 INITIAL M II - 24 V Inverter Off-Grid da 24 V - 3000 W con regolatore di carica integrato <ul style="list-style-type: none">Massima tensione Voc della stringa di moduli: 145 VMassima potenza fotovoltaica: 1500 W	SP3000INITIAL-M-II	1.090 €
SP 4000 HANDY PLUS - 24 V Inverter Off-Grid da 24 V - 3500 W/4000 VA con regolatore di carica MPPT integrato, controllo via bluetooth tramite app (utilizzabile fino a 5 kW di moduli) <ul style="list-style-type: none">Massima tensione Voc della stringa di moduli: 500 VFunziona anche senza batterie	SP4000HP	1.350 €

NEW

INVERTER IBRIDI DEYE

10 ANNI

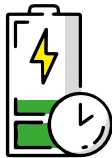
GARANZIA

Gli inverter ibridi Optor offrono la massima versatilità e soddisfano qualsiasi tipo di esigenza. Vuoi rivendere la quantità massima di energia in rete? Vuoi dare la priorità al carico? O vuoi prima caricare le batterie? Con Deye scegli tu a cosa dare la priorità. La funzione UPS (anti black-out) è disponibile alla piena potenza dell'inverter. È possibile scegliere se e quanto scaricare le batterie grazie alla divisione della giornata in 6 fasce orarie, ad esempio impostando l'immissione in rete nelle ore di punta e la carica delle batterie nelle ore in cui l'elettricità costa poco anche usando la rete, o scegliendo di preservare l'energia nelle batterie per le ore notturne. Questi inverter sono ideali anche nelle applicazioni off-grid dove la rete pubblica non è presente.

- Adatto a retrofit su impianti esistenti (sia AC che DC)
- Massimo 10 pezzi in parallelo per il funzionamento connesso alla rete o **in isola**;
- Supporta più batterie in parallelo
- Ideale per batterie a 48 V
- 6 modalità di carica e scarica
- Può funzionare senza batterie
- Compatibile con generatori diesel
- Modalità “zero immissione” in rete per attivazione immediata
- Classe di protezione IP65 e componenti di alta qualità
- Display touch a colori di facile utilizzo

ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA

Elettrodomestici importanti possono essere alimentati con la piena potenza dell'inverter anche in caso di black-out.



MONITORAGGIO INTELLIGENTE

Monitora il funzionamento del tuo impianto tramite PC o APP.



DEYE SINGLE 3.6 / 6 K
INVERTER IBRIDO MONOFASE

Inverter ibrido con 2 MPPT e una stringa per MPPT. Tensione massima d'ingresso fotovoltaico: 500 V
Dimensioni: 330 x 580 x 232 mm (WxHxD), peso 20,5 kg



Descrizione	Codice	Prezzo
DEYE SINGLE 3.6 K Inverter monofase Potenza massima d'ingresso DC: 3900 W Massima potenza in uscita AC: 4680 W	DEYE-SUN-3.6K-P1	2.130 €
DEYE SINGLE 6 K Inverter monofase Potenza massima d'ingresso DC: 7800 W Massima potenza in uscita AC: 6600 W	DEYE-SUN-6K-P1	2.190 €

INVERTER IBRIDI DEYE OPTOR

DEYE TRI 10 / 12 K
INVERTER IBRIDO TRIFASE

Inverter ibrido con 2 MPPT. Può alimentare carichi sbilanciati sulle tre fasi, una fase può assorbire fino al 50% delle potenza nominale dell'inverter. Tensione massima d'ingresso fotovoltaico: 800 V
Dimensioni: 422 x 699,3 x 279 mm (WxHxD), peso 33,6 kg



Descrizione	Codice	Prezzo
DEYE TRI 10 K Inverter trifase Potenza massima d'ingresso DC: 13000 W Massima potenza in uscita AC: 11000 W	DEYE-SUN-10K-P3	4.470 €
DEYE TRI 12 K Inverter trifase Potenza massima d'ingresso DC: 15600 W Massima potenza in uscita AC: 13200 W	DEYE-SUN-12K-P3	4.830 €

ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI CON ACCUMULO

NEW

EQUALIZZATORI

Descrizione	Codice	Prezzo
• equalizzatore per batterie connesse in serie da 24 V	EQBATT24	110 €
• equalizzatore per batterie connesse in serie da 48 V	EQBATT48	220 €



INTERRUTTORE PER BATTERIE

Descrizione	Codice	Prezzo
Interruttore monopolare da 125 A per l'interruzione dell'alimentazione delle batterie dal polo positivo	INTBATT	80 €



DISPOSITIVO ANTIBLACKOUT (ATS)

Dispositivo di passaggio automatico tra alimentazione di rete e sistema di alimentazione di emergenza

Descrizione	Codice	Prezzo
• Automatic transfer switch monofase da 63 A, 230 V	ATSMONO	120 €
• Automatic transfer switch trifase da 63 A, 400 V	ATSTRI	135 €



MICROINVERTER

BATTERIE 12 V



MICROINVERTER 350 W E 800 W

I microinverter sono inverter di dimensioni ridotte adatti a 1 o 2 moduli fotovoltaici per sistemi Plug&Play.

Il microinverter è dotato di cavo con spina Schuko per allaccio diretto AC e di un'App per il monitoraggio inclusa.

Descrizione	Codice	Prezzo
<ul style="list-style-type: none">1 microinverter da 350 W1 ingresso MPPTPotenza massima DC in ingresso: 470 W1 USB Stick per connessione Wi-Fi	HMS350	440 €
<ul style="list-style-type: none">1 microinverter da 800 W2 ingressi MPPTPotenza massima DC per ogni ingresso: 500 W1 USB Stick per connessione Wi-Fi	HMS800	510 €

CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
MODULO		HMS - 350 W	HMS - 800 W
Potenza del modulo	W	280 - 470+	320 - 500+
Tensione massima in ingresso	V	60	65
Intervallo di tensione MPPT	V	16 - 60	16 - 60
Tensione di avviamento	V	22	22
Corrente massima in ingresso	A	11.5	2 x 12.5
Corrente massima di cortocircuito	A	1 x 15	2 x 20
Numeto di MPPT		1	2
Numeto di ingressi MPPT		1	1
Potenza nominale in uscita	W	350	800
Corrente nominale in uscita	A	1.52	1.52
Tensione/intervallo in uscita ¹	V	230/180 - 275	230/180 - 275
Frequenza/intervallo nominale ¹	Hz	50/45 - 55	50/45 - 55

BATTERIE STAZIONARIE AGM
PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI STAND-ALONE



Le batterie sono adatte alla scarica ciclica.

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Batteria AGM-VRLA 100 Ah - 12 V dimensioni 330 x 173 x (h) 220 mm	29 Kg	BATT100	400 €
Batteria AGM-VRLA 120 Ah - 12 V dimensioni 330 x 173 x (h) 220 mm	30,4 kg	BATT120	470 €
Batteria AGM-VRLA 150 Ah - 12 V dimensioni 485 x 170 x (h) 240 mm	43.5 Kg	BATT140	650 €
Batteria AGM-VRLA 200 Ah - 12 V dimensioni 522 x 240 x (h) 224 mm	59 Kg	BATT200	860 €
Batteria AGM-VRLA 250 Ah - 12 V dimensioni 522 x 268 x (h) 226 mm	73 Kg	BATT250	980 €

BATTERIE AL LITIO LFP



Batterie al litio LiFePO4 senza manutenzione per applicazioni fotovoltaiche e di illuminazione solare. Migliaia di cicli di carica-scarica, sopporta scariche fino al 100% DOD. Batterie leggere: 40-50% di peso in meno rispetto alle batterie al piombo.

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Batteria LFP 50 Ah - 12 V dimensioni 195 x 166 x (h) 175 mm	6,7 kg	LIBATT50	430 €
Batteria LFP 100 Ah - 12 V dimensioni 307 x 168 x (h) 211 mm	13,1 kg	LIBATT100	690 €
Batteria LFP 150 Ah - 12 V dimensioni 330 x 171 x (h) 220 mm	19,2 kg	LIBATT150	1080 €
Batteria LFP 200 Ah - 12 V dimensioni 522 x 171 x (h) 220 mm	27 kg	LIBATT200	1.450 €

Sono disponibili su richiesta anche batterie al gel ed elementi stazionari OPzV e OPzS a 2 V. Contattaci per qualsiasi richiesta personalizzata.

SOLUZIONI DI ACCUMULO

10 ANNI
GARANZIA

NEW

BATTERIE AL LITIO LiFePO4 48 V
5,12 kWh modulabili

Le batterie al litio-ferro-fosfato LiFePO4 offrono una maggior durata e prestazioni superiori rispetto alle classiche batterie al piombo. Grazie al loro design modulare, in blocchi da 5 kWh, si adattano alla capacità richiesta dai vari tipi di impianto e sono facili da installare perché vendute con il loro armadio con bus bar e fusibili integrati. Il BMS protegge le celle in caso di fenomeni anomali: alta temperatura, sovracorrenti e sovratensioni. Le batterie, fabbricate in Europa, sono adatte a sistemi a 48 V. Inoltre sono compatibili e certificate CEI 021 con gli inverter Deye. Possono essere impiegate pertanto sia per impianti residenziali e commerciali in autoconsumo sia per impianti in isola. Gli armadi rack sono disponibili nelle versioni da 2 a 8 moduli.

- Durata di vita prevista 10 anni
- Garanzia europea
- 5 anni di garanzia estendibile a 10 se il cliente registra il prodotto
- 97% di profondità di scarica
- Facile da installare
- Parallelabili fino a 32 pezzi

Correnti di carica e scarica: 75 A (consigliato), 100 A (massimo)
Tensione di fine scarica: 44,8 V; tensione di fine carica 58.4 V
Capacità nominale 5,12 kWh, capacità utilizzabile 5,0 kWh
Temperature di funzionamento 0°C – 55°C in carica, -20°C – 50°C in scarica



Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Batteria LiFePO4 5.12 kWh - 48 V dimensioni 459 x 482 x 160 mm	47.5 kg	E-MODULE-5.1	2.268 €



Descrizione	Codice	Prezzo
Kit cavi di collegamento tra batteria e batteria 2 pezzi: cavi di potenza da 25 mm² lunghi 200 mm. 1 pezzo: 250 mm RJ45 cavo di comunicazione, 1 pezzo: cavo di messa a terra da 6 mm² lungo 1000 mm	KCBB	75 €
Kit cavi di collegamento tra batteria e inverter 2 pezzi: cavi di potenza da 25 mm² lunghi 2000 mm, M6, 1 pezzo: 2000 mm RJ45 cavo di comunicazione codice KCBI	KCBI	130 €

BATTERIE 48V



Versione CLE

Versione FAM

Descrizione	Dimensioni	Peso	Codice	Prezzo
Modulo rack da 2 batterie capacità totale 10,24 kWh	530 x 495 x 476 mm	111 kg	E-STORAGECLE2	5.610 €
Modulo rack da 3 batterie con fusibili e bus bar capacità totale 15,36 kWh	550 x 470 x 850 mm	174.5 kg	E-STORAGEFAM3	9.900 €
Modulo rack da 4 batterie con fusibili e bus bar; capacità totale 20,48 kWh	530 x 495 x 911 mm	216.5 kg	E-STORAGECLE4	12.200 €
Modulo rack da 5 batterie con fusibili e bus bar; capacità totale 25,60 kWh	550 x 470 x 1220 mm	279.5 kg	E-STORAGEFAM5	15.800 €
Modulo rack da 6 batterie con fusibili e bus bar; capacità totale 30,72 kWh	530 x 495 x 1341 mm	319.6 kg	E-STORAGECLE6	18.000 €
Modulo rack da 8 batterie con fusibili e bus bar; capacità totale 40,96 kWh	550 x 470 x 1775 mm	438 kg	E-STORAGEFAM8	23.800 €



Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Batteria al litio in configurazione per installazione a muro capacità 5.12 kWh, dimensioni 515 x 208 x 518 mm	58.6 kg	E-MODULE-VER	3.920 €

CONDIZIONI DI VENDITA



Applicabilità

Il rapporto contrattuale conseguente al perfezionamento di ogni singolo ordine è regolato dalle norme contenute nelle presenti condizioni generali di vendita. La parte acquirente rinuncia ad eventuali proprie condizioni generali di acquisto, salvo patto contrario specificatamente accettato per iscritto da OFFGRIDSUN SRL (di seguito OFFGRIDSUN).

Conclusione della fornitura

L'ordine di acquisto è irrevocabile per la parte acquirente e si intende perfezionato quando la stessa parte acquirente riceve formale conferma da parte di OFFGRIDSUN. Una volta confermato, l'ordine di acquisto non può essere annullato senza il preventivo consenso scritto di OFFGRIDSUN. In questa eventualità è riconosciuta a OFFGRIDSUN la facoltà di richiedere un congruo indennizzo per le spese e per gli oneri sostenuti in ragione dell'iniziata esecuzione dell'ordine.

I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita hanno carattere indicativo e potranno subire variazioni nel corso della validità dei cataloghi/listini stessi in ragione dell'aumento dei costi di produzione. Una volta confermati, i prezzi di vendita previsti nell'ordine diventeranno vincolanti, fatto salvo, in ogni caso, il verificarsi di aumenti dei costi di produzione imprevedibili e indipendenti dalla volontà di OFFGRIDSUN. Nell'ambito della fornitura dei prodotti, e nello specifico dei moduli fotovoltaici, OFFGRIDSUN, qualora si renda necessario, si riserva la facoltà di fornire modelli diversi da quelli richiesti dall'Acquirente qualora questi non siano disponibili.

Consegna

La consegna, ai sensi dell'art. 1510 del Codice Civile, si intende convenuta nei magazzini di OFFGRIDSUN ed eseguita all'atto della consegna dei prodotti all'Acquirente, al vettore o allo spedizioniere da questi incaricato, salvo quanto diversamente previsto dalla conferma d'ordine. I termini di consegna, salvo esplicito patto contrario, hanno carattere puramente indicativo. Nel caso in cui l'esecuzione dell'ordine fosse impedita dal verificarsi di circostanze di forza maggiore, dalla mancata regolarità dei rifornimenti di materie prime o da altre circostanze imprevedibili sopravvenute, i termini di consegna si intenderanno prorogati e i nuovi termini verranno stabiliti di comune accordo tra le parti. La parte acquirente si impegna a verificare la conformità quantitativa e l'integrità dei colli inviati in contraddittorio con il vettore o con lo spedizioniere. Eventuali reclami per differenze quantitative o per colli danneggiati dovranno essere comunicati entro 8 giorni dal ricevimento della merce. Non sono ammesse restituzioni di prodotti se non preventivamente concordate con OFFGRIDSUN e resi in porto franco e imballo gratuito.

Forza maggiore

Le Parti non risponderanno dei ritardi dell'imperfetta o mancata esecuzione del presente contratto determinati da forza maggiore. Per forza maggiore è da intendersi ogni avvenimento non dipendente dalla volontà o capacità delle Parti e che si sottrae alla loro possibilità di controllo, avente carattere di assoluta imprevedibilità e insormontabilità. Sono considerati tali, senza che la presente enumerazione abbia carattere tassativo ed esaustivo: la mancanza di materia prima sui mercati nazionali ed internazionali, gli scioperi che blocchino la normale attività aziendale, i furti ed incendi nella sede del Prestatore d'opera che impediscano o rallentino l'attività produttiva, cataclismi naturali, guerre, moti sociali, factum principis; La forza maggiore sospenderà l'esecuzione del contratto unicamente per la durata dell'episodio che lo determina; la parte che intenderà avvalersene dovrà tuttavia informarne immediatamente l'altra parte a mezzo raccomandata a.r., e-mail o fax.

Penali per mancato ritiro

Qualora OFFGRIDSUN abbia comunicato per iscritto all'Acquirente che i prodotti sono pronti per la consegna ed entro i 10 (dieci) giorni successivi alla ricezione di tale comunicazione da parte dell'Acquirente, quest'ultimo non li abbia ritirati o presi in consegna organizzandone il relativo trasporto o comunque non abbia reso possibile la loro consegna per causa ad esso imputabile, l'Acquirente sarà tenuto, per ogni settimana di ritardo successiva al 10 (decimo) giorno dalla ricezione della suddetta comunicazione, al pagamento di una penale di importo pari al 1% (uno per cento) del valore dei prodotti non consegnati, fino ad un importo massimo pari al 20% (venti per cento) del valore dei prodotti non consegnati. Dopo il 31° (trentunesimo) giorno dalla ricezione della suddetta comunicazione da parte dell'Acquirente senza che quest'ultimo abbia provveduto a prendere in consegna i prodotti, OFFGRIDSUN potrà dichiarare risolto il contratto ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c., trattenendo a titolo di penale gli importi fino a quel momento eventualmente versati dall'Acquirente, fino ad un importo massimo pari al 20% (venti per cento) del valore dei prodotti non consegnati, e riservandosi il diritto di richiedere il risarcimento dei maggiori danni causati dall'inadempimento dell'Acquirente.

Modalità di pagamento

I pagamenti devono essere effettuati entro le scadenze previste e con le modalità indicate nella fattura inviata da OFFGRIDSUN. OFFGRIDSUN si riserva la facoltà di provvedere alla cessione del credito.

Ritardato o mancato pagamento

Nel caso di pagamento di anticipo da versare da parte dell'Acquirente al momento della conclusione del contratto, OFFGRIDSUN si riserva il diritto, senza che possa essere riconosciuta alcuna somma a favore dell'Acquirente a titolo di penale o di risarcimento danni, di annullare l'ordine qualora questi ritardi il pagamento dell'anticipo oltre i dieci (10) giorni dalla data di sottoscrizione della conferma d'ordine. In caso di mancato puntuale pagamento alle scadenze risultanti in fattura l'Acquirente sarà tenuto a corrispondere gli interessi di mora previsti dal Decreto Legislativo 9 novembre 2012, n. 192. Resta salvo il diritto di OFFGRIDSUN al risarcimento dei maggiori danni causati dall'inadempimento dell'Acquirente.

Sospensione ordine

In qualunque momento l'esecuzione della fornitura potrà essere sospesa da parte di OFFGRIDSUN in caso di mutamento delle condizioni patrimoniali dell'Acquirente ai sensi ed agli effetti dell'art. 1461 del Codice Civile, o in caso di ritardato pagamento di una o più rate previo avviso all'Acquirente.

Riserva di proprietà

OFFGRIDSUN conserva la proprietà sui prodotti fino all'integrale pagamento del prezzo, degli interessi di mora e degli altri importi eventualmente dovuti ad altro titolo. Qualunque atto dell'Acquirente che, all'infuori di esplicito consenso scritto, arrechi pregiudizio al diritto di proprietà di OFFGRIDSUN, comporterà l'obbligo dell'Acquirente di risarcire integralmente i danni cagionati. Salvo diverso accordo scritto tra le Parti, l'Acquirente non ha il diritto di costituire garanzie reali o in generale di dare in garanzia di un proprio debito un prodotto ancora di proprietà di OFFGRIDSUN. Nel caso in cui lo faccia, tutte le somme di denaro ancora dovute a OFFGRIDSUN diventeranno immediatamente esigibili. In caso di rivendita dei prodotti a terzi sub-acquirenti, autorizzata per iscritto da OFFGRIDSUN, l'Acquirente originario è comunque tenuto ad informare la terza parte della riserva di proprietà di OFFGRIDSUN sui prodotti oggetto della vendita.

Dati tecnici

OFFGRIDSUN si riserva il diritto di apportare in qualunque momento modifiche inerenti alle caratteristiche tecniche dei prodotti che ritenesse convenienti o opportune, idonee a migliorare la produttività e/o la sicurezza del prodotto, senza preavviso. Qualora l'Acquirente proponga delle modifiche tecniche a quanto previsto da OFFGRIDSUN nell'offerta, nella conferma d'ordine o nei disegni presentati, affinché le medesime divengano di obbligatoria applicazione, dovrà esistere pieno accordo scritto delle Parti sulle variazioni che tali modifiche dovessero apportare sui prezzi e sul periodo di consegna precedentemente stabiliti.

Garanzia

L'Acquirente dichiara di aver preso visione delle condizioni generali di garanzia e di accettarle. La garanzia non sarà tuttavia operante qualora l'Acquirente risulti inadempiente rispetto al pagamento dei prodotti forniti da OFFGRIDSUN o al pagamento di altre prestazioni accessorie da questa eseguite.

Esclusioni

Salvo diverso accordo scritto fra le Parti, sono escluse dalla fornitura:tutti i cavi elettrici e le condutture, ad eccezione dei collegamenti integrati tra i moduli FV, tutti i quadri di interfaccia con la rete pubblica ed i quadri di campo,montaggio in opera, messa in servizio e collaudo finale quant'altro non citato nella conferma d'ordine

Proprietà intellettuale

OFFGRIDSUN si riserva i diritti, il titolo e la proprietà intellettuale su documenti, disegni e schede fornite all'Acquirente. L'Acquirente non potrà fornire tale documentazione a terze parti né divulgarne il contenuto totale o parziale senza previa autorizzazione scritta di OFFGRIDSUN.

Controversie

I diritti e le obbligazioni delle Parti sono regolati dalla legge italiana con espressa esclusione della Convenzione di Vienna sulla vendita di beni mobili corporali. Il Tribunale di Padova ha la competenza esclusiva in ordine alle controversie che dovessero sorgere in relazione alla vendita dei prodotti. Le eventuali contestazioni circa i prodotti non dispensano l'Acquirente dall'osservare le condizioni di pagamento, i termini contrattuali ed ogni altra disposizione prevista dal presente documento.

Privacy

Ai sensi del D. Lgs n.196/2003 la parte acquirente è informata che i dati personali a lei attinenti vengono inseriti nella banca dati OFFGRIDSUN essendo ciò necessario per il corretto svolgimento del rapporto contrattuale e per l'adempimento di alcune disposizioni di legge, oltre che per finalità di tipo statistico, commerciale, marketing, promozionali, di tutela del credito, di gestione e cessione del medesimo. I dati personali della parte acquirente sono trattati attraverso strumenti automatizzati e cartacei da soggetti autorizzati, con l'impiego di misure di sicurezza atte a garantirne la riservatezza. I dati personali della parte acquirente possono essere comunicati ad Enti pubblici, a Società del gruppo, società di recupero crediti ovvero società, consorzi, o associazioni aventi finalità commerciali, di ricerca di mercato, di marketing. Il titolare del trattamento è OFFGRIDSUN, cui la parte acquirente può rivolgersi per esercitare i diritti di cui al Decreto Legislativo sopra citato. A tal fine la parte acquirente è informata che in qualsiasi momento può avere accesso ai propri dati personali, richiedendone l'aggiornamento, la rettifica ovvero la cancellazione e/o opporsi al loro trattamento.

L'Acquirente

Timbro e firma legale rappresentante

DA RIPORTARE SULLA PRIMA PAGINA DELL'ORDINE
Ai sensi dell'art.1341 e 1342 c.c. il cliente dichiara di approvare espressamente i seguenti articoli delle condizioni generali di vendita riportate sul retro: 1. Applicabilità; 2. Conclusione della fornitura; 3. Consegna; 4. Sospensione Ordine; 9. Riserva di proprietà; 11. Garanzie; 14. Controversie.

L'Acquirente

Timbro e firma legale rappresentante

CREDITI DI CARBONIO

PER AZIENDE CARBON NEUTRAL



**SENZA
INTERMEDIAZIONI**

**PROGETTI
CERTIFICATI DA
GOLDSTANDARD**

OffgridSun è uno sviluppatore di progetti di carbon credit certificati Goldstandard per le principali aziende mondiali. Attualmente stiamo realizzando progetti in Tanzania, Kenya e Zambia.

Contattaci per maggiori informazioni.

SETTORI DI INTERVENTO



ACCESSO ALL'ACQUA POTABILE



**DIFFUSIONE DI STUFE
MIGLIORATE PER LA COTTURA
DEI CIBI**

OffgridSun srl
Via Verdi 4/5
35013 Cittadella (PD) ITALY

tel +39 049 7382413
info@offgridsun.com
www.offgridsun.com



@offgridsun