

ENERGIA E SISTEMI DI RICARICA ELETTRICA



GaldieriENERGY

PANNELLI
FOTOVOLTAICI



Sommario

- Kit Fotovoltaico
- Tipologie di montaggio
- Pensiline con fotovoltaico
- Colonnine per la ricarica elettrica auto
- Accessori

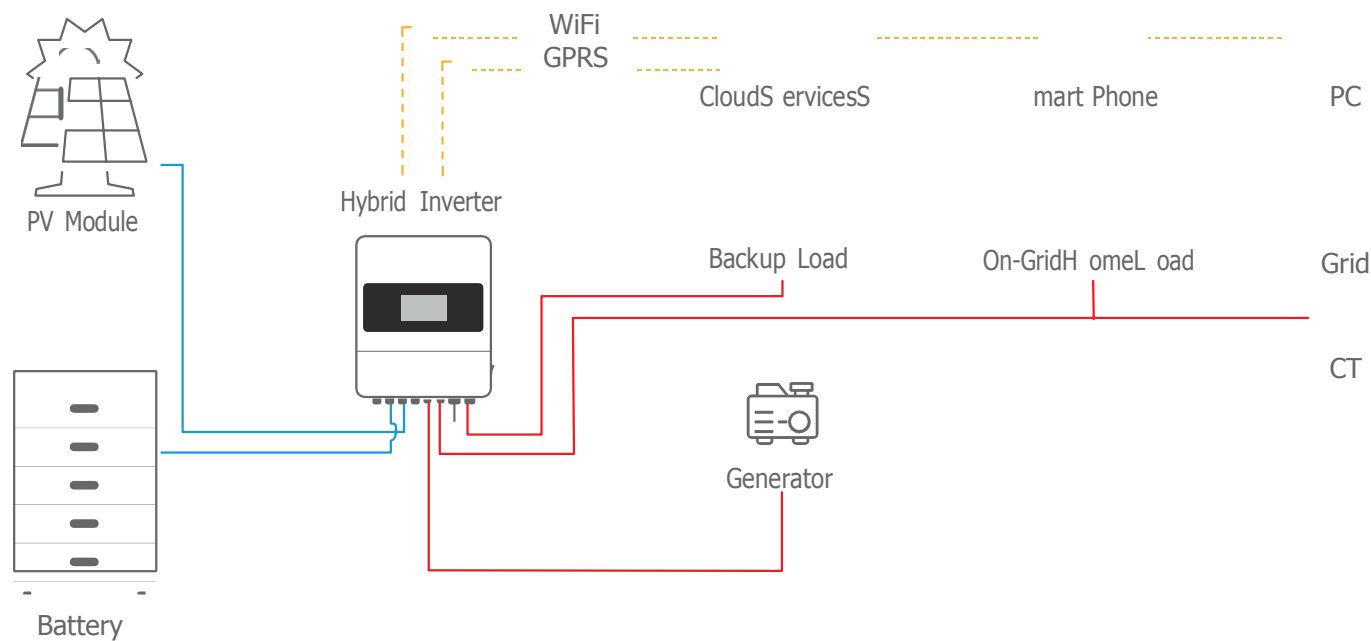
KIT FOTOVOLTAICO

- Batteria installabile a parete o a pavimento, gestibile a richiesta del cliente
- Supporta la funzione attiva della batteria al litio, con manutenzione più semplice
- Inverter IP65 installabile in qualsiasi location
- Supporta modo on-grid & off-grid
- Supporta la funzione generatore
- Funzione coppia AC disponibile con inverter connesso alla rete
- Contatore intelligente, datalogger WiFi opzionale, monitora il consumo del carico 24 ore

Kit Composto da:

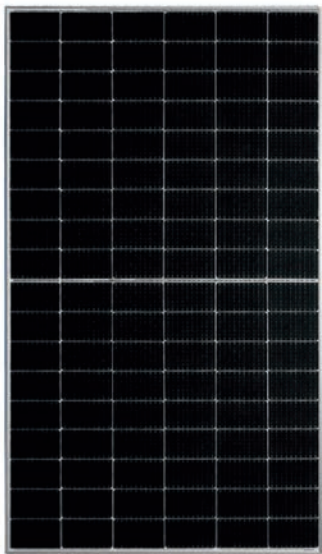
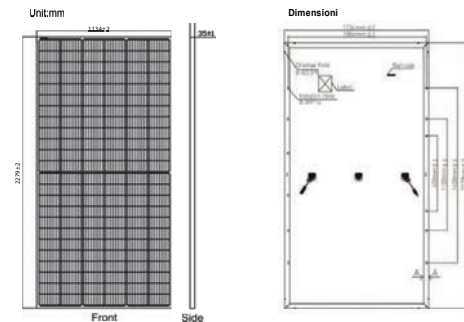
- PANNELLI FOTOVOLTAICI
- BATTERIA/ACCUMULO
- INVERTER IBRIDO
- WIFI PLUG
- ACCESSORI PER MONTAGGIO

Schema:



PANNELLI FOTOVOLTAICI

- Altamente affidabile grazie al rigoroso controllo di qualità
- Fusione della tecnologia MBB e delle celle semitagliate
- Eccellenti prestazioni Anti-PID
- Eccezionali prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione
- La speciale tecnologia di taglio e saldatura comporta un basso rischio di hotspot



Caratteristiche tecniche					
Modello	CE530-36V-MH	CE535-36V-MH	CE540-36V-MH	CE545-36V-MH	CE550-36V-MH
Potenza nominale (W)	530	535	540	545	550
Voltaggio alla Potenza nominale (V)	40.74	40.88	40.01	41.15	41.28
Corrente alla Potenza nominale (A)	13.01	13.09	13.17	13.24	13.32
Open-circuit Voltage (V)	49.26	49.40	49.53	49.67	49.80
Short-circuit Current (A)	13.69	13.77	13.85	13.93	14.01
Efficienza Modulo (%)	20.60	20.80	21.00	21.20	21.40
Power Tolerance (W)			0~+5		
Pmax Temperature Coefficient			-0.35%/		
Voc Temperature Coefficient			-0.27%/		
Isc Temperature Coefficient			+0.048%/		
Nominal Operating Cell Temperature (°C)			45±2		
Temperatura di funzionamento (°C)			-40~+85		
Standard Test Condition (STC)			1000W/m², AM1.5, 25±2		
Tipo cella solare	182x91 (Mono)				
Numero delle celle	144 (6x24)				
Dimensioni (mm)	2279x1134x35				
Peso (Kg)	29.40				
Front Glass	High transparency solar glass 3.2mm				
Cornice	Silver anodized aluminum alloy				
Max. System Voltage (V)	1500				
Max. Series Fuse Rating Current (A)	25				
Junction Box	IP68 with 3 diodes				
Output Cable	4mm² x30cm cable, MC4 compatible connector included				
Mechanical Load	Front side 5400Pa/Rear side 2400Pa				
20FT Container	5 pallets/155pcs				
40HQ Container	20 pallets/620pcs				

BATTERIE/ACCUMULO

- Design flessibile e modulare, da 5 a 25 kWh per ogni torre
- Grado di protezione IP65 installabile all'interno e all'esterno
- Maniglia di montaggio per facilitare sollevamento ed installazione
- Connettore rapido e impostazione automatica indirizzo per installazioni veloci Indicatore BMS and SOC indipendenti per ogni modulo
- Batteria ricaricabile sicura LiFePO4



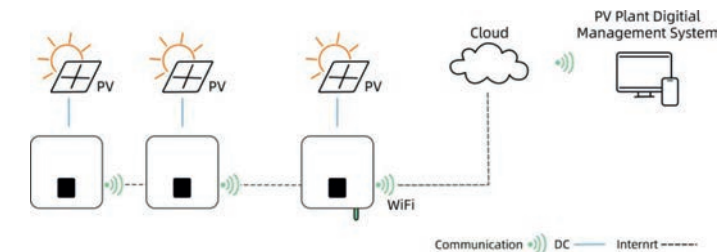
INVERTER IBRIDO (trifase o monofase)

- Supporta la connessione parallela di diversi inverter di potenza
- Quantità illimitata di inverter in parallelo per il funzionamento on-grid e off-grid
- Supporta la modalità trifase e la modalità monofase a piena potenza
- Uscita sbilanciata al 100%, ciascuna fase max. uscita fino al 50% della potenza
- Supporta l'interruttore della modalità rete on/off, uscita EPS
- Display LCD touch colorato da 7 pollici, grado di protezione IP65
- Supporta la scarica e la ricarica con impostazione ora
- Ingresso AC indipendente per generatore diesel
- Supporta l'immagazzinamento energia dal generatore diesel
- Rilevamento guasto arco elettrico opzionale



WIFI PLUG

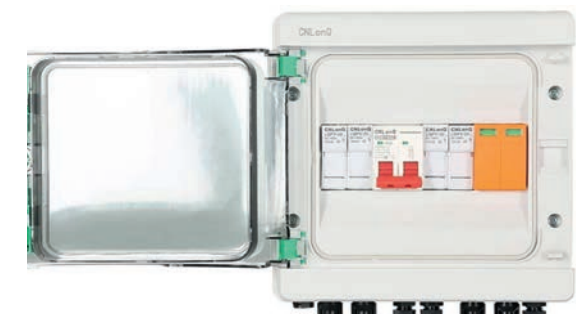
- Il monitoraggio residenziale garantisce il perfetto funzionamento dell'impianto
- E' stato sviluppato per garantirti il Massimo dall'inverter. Progettato su misura per client e installatori, accesso semplice e intuitive tramite APP.
- Plug & Play
- manutenzione remota Crittografia sicura
- Semplice da utilizzare



ACCESSORI MONTAGGIO



QUADRO COMANDI

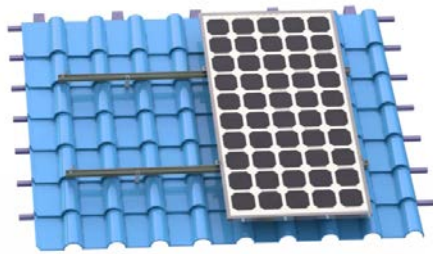


CAVI

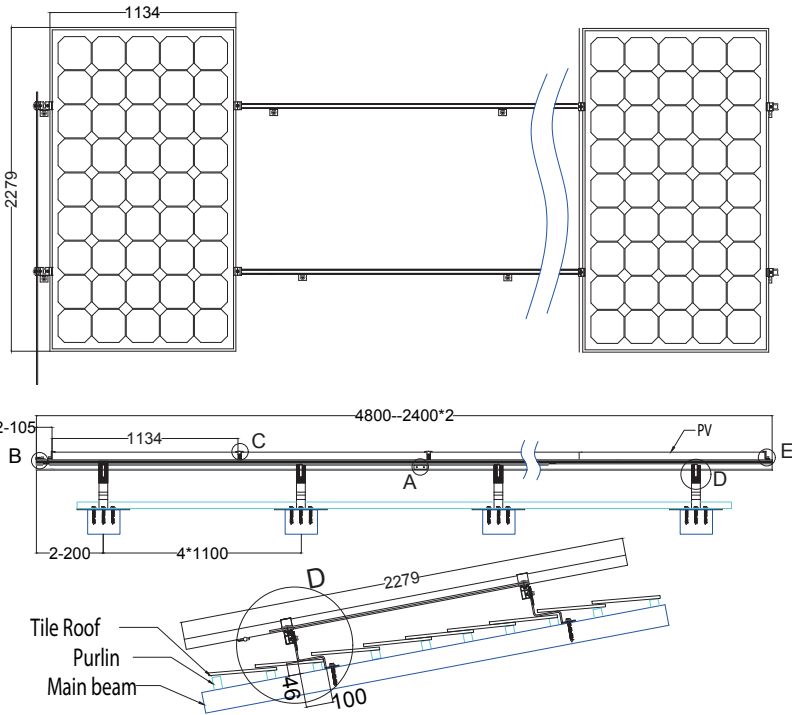
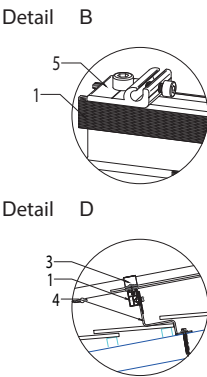
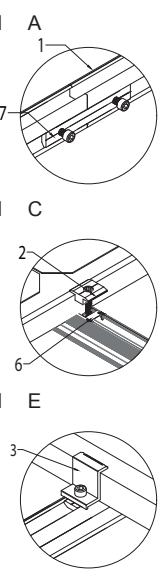


CONNETTORI

KIT MONTAGGIO sul tetto



Item	Description	Material
SFS-SR8	SunRack Rail	AL6005T5
SFS-MCN2	Mid Clamp	AL6005T5
SFS-ECN2	End Clamp	AL6005T5
SFS-RHN2-01	1#Roof hook	SS304
SFS-ELN2-20	Earth lug Group	AL6005T5
SFS-GC-01	Grounding clip	SS304
SFS-SCN2-01	Rail connector	AL6005T5



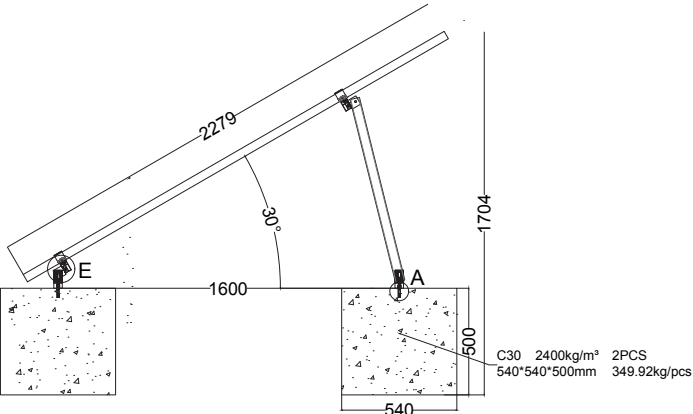
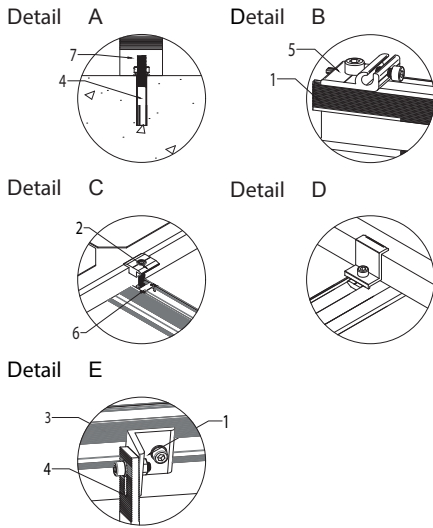
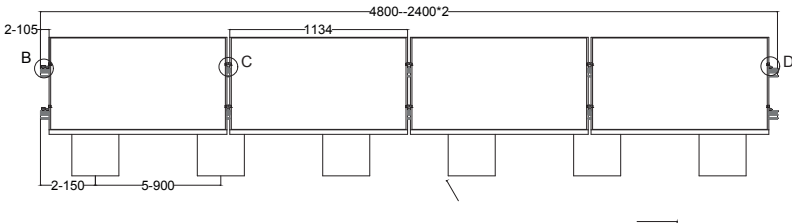
The technical requirements:
 1. Pv Array : 1*4
 2. Wind Load : 40m/s
 Sonw Load : 1kn/m²
 3. Panel dimension: 2279*1134*35
 4. Angle of Inclination: 0°
 PS : The center distance between the main beam
 and the main beam is 1200mm, and three 6.3 * 80
 self-tapping screws are used by default.



KIT MONTAGGIO sul terrazzo o a terra



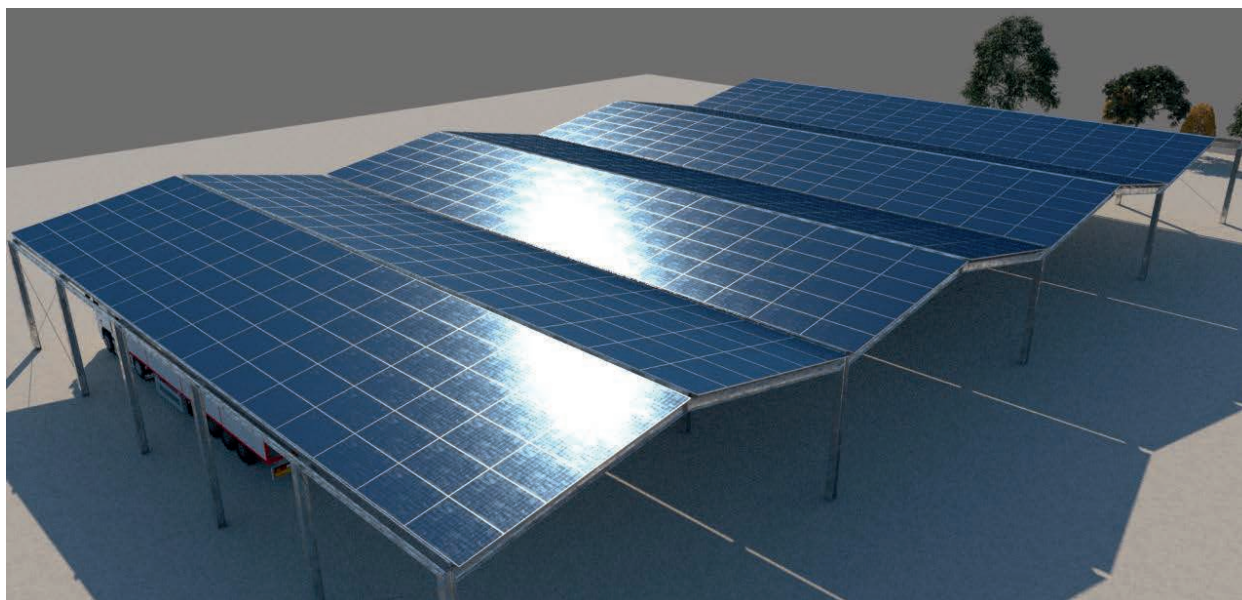
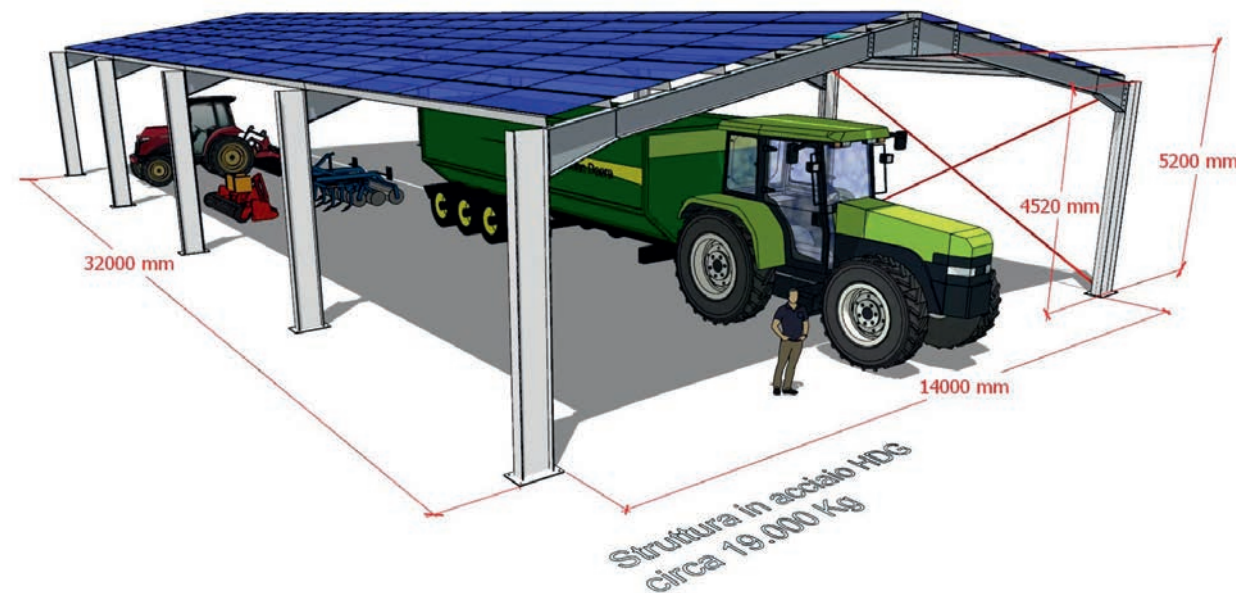
	Item	Description	Material
1	SFS-SR8	SunRack Rail	AL6005T5
2	SFS-MCN2	Mid Clamp	AL6005T5
3	SFS-ECN2	End Clamp	AL6005T5
4	SFS-FFN2	Front feet Group	AL6005T5
5	SFS-BLN2	Leg Group	AL6005T5
6	SFS-ELN2-20	Earth Lug Group	AL6005T5
7	SFS-GC-01	Grounding clip	SS304



The technical requirements:
 1.Pv Array : 1*4
 2.Wind Load : 40m/s
 Snow Load : 1kn/m²
 3. Panel dimension:2279*1134*35
 4.Angle of Inclination: 30°



ALTRE TIPOLOGIE MONTAGGIO



PENSILINE

Pensilina fotovoltaica e-parking ombreggiante con fotovoltaico e sistema di ricarica integrati

Un design pulito, elegante e funzionale: la nostra pensilina fotovoltaica permette una manovra di parcheggio agevole grazie ai suoi due punti di ancoraggio disposti sulla parte posteriore del dispositivo, lasciando così libera tutta l'area coperta.

Riduci la tua produzione di carbonio: la sua configurazione permette l'installazione fino a 18 moduli fotovoltaici con una Potenza massima per ogni pensilina di 7.5 KWp che, grazie alla colonnina di ricarica integrata, permette la ricarica di tutti i veicoli elettrici senza l'ausilio di fonti fossili.

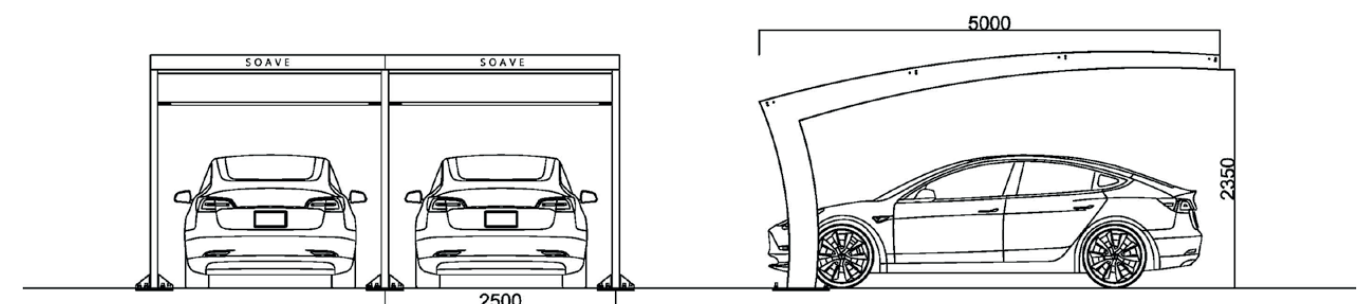
Il tuo veicolo rimane protetto in tutte le circostanze: la sua struttura architettonica permette uno sbalzo fino a 6,00 mt. Ciò permette il riparo da qualunque agente atmosferico a tutte le tipologie di veicoli.

Personalizza la tua pensilina fotovoltaica: soluzioni hi-tech come videosorveglianza, stazione meteo e ledwall sono disponibili per rendere unica la tua esperienza.



eparking
LA PENSILINA FOTOVOLTAICA

SOAVE



COLONNINE RICARICA ELETTRICA Combo Wallbox Premium & Tower

Per la ricarica di veicoli elettrici nei formati:
3.7 Kwh e 7.4 Kwh a 220V (monofase)
11 Kwh e 22 Kwh a 380V (Trifase)

I MODELLI A OPPURE B POSSONO ESSERE INSTALLATI IN MODALITA' TOWER UTILIZZANDO IL PALO DI SUPPORTO GIA' FORATO E PRONTO ALL'USO. In assenza di palo, i prodotti sono pronti ad essere ancorati al muro, hanno nella scatola tutta la ferramenta necessaria.

Montaggio modalità Wallbox (a parete)

Con presa tipo 2
adatta ad accogliere
il cavo ricarica del cliente



Con cavo di ricarica
incorporato 5 mt



Montaggio modalità Tower

Possibilità di personalizzazione
con il proprio brand/marchio



COLONNINE RICARICA ELETTRICA Combo Wallbox EASY & Tower

Per la ricarica di veicoli elettrici nei formati:
3.7 Kwh e 7.4 Kwh a 220V (monofase)
22 Kwh a 380V (Trifase)

PUO' ESSERE INSTALLATA IN MODALITA' TOWER UTILIZZANDO IL PALO DI SUPPORTO GIA' FORATO E PRONTO ALL'USO. In assenza di palo, i prodotti sono pronti ad essere ancorati al muro, hanno nella scatola tutta la ferramenta necessaria.

Montaggio modalità Wallbox EASY (a parete)

Con presa tipo 2
adatta ad accogliere
il cavo ricarica del cliente



Con cavo di ricarica
incorporato 5 mt



Montaggio modalità Tower

Possibilità di personalizzazione
con il proprio brand/marchio



NON FAR PERDERE EFFICENZA AI TUOI PANNELLI FOTOVOLTAICI

Per farlo dovresti lavare i pannelli almeno 2 volte
l'anno, e puoi usare un prodotto specifico! Quale?

Solar

IL PRIMO PULITORE
ECOLOGICO ED
EFFICIENTE



un prodotto
FLOWEY®



CONFEZIONI

Tanica da 10 ℓ e 25 ℓ - Fusto da 200 ℓ



I prodotti riportati in foto sono indicativi.
In caso di esaurimento di un articolo da
parte della casa produttrice, Galdieri si
riserva la facoltà di fornire in sostituzione
un articolo avente uguali caratteristiche.

Per informazioni e ordini



Inquadra questo QR
Code per richiedere un
sopralluogo o un
preventivo

info@galdierienergy.it

+39 089 82 7726

cell e whatsapp 335 568 3022

cell e whatsapp 348 540 8789

www.galdierienergy.it

GALDIERI ENERGY è un marchio della C. Galdieri & Figli SpA. - P. IVA: 00851290650