

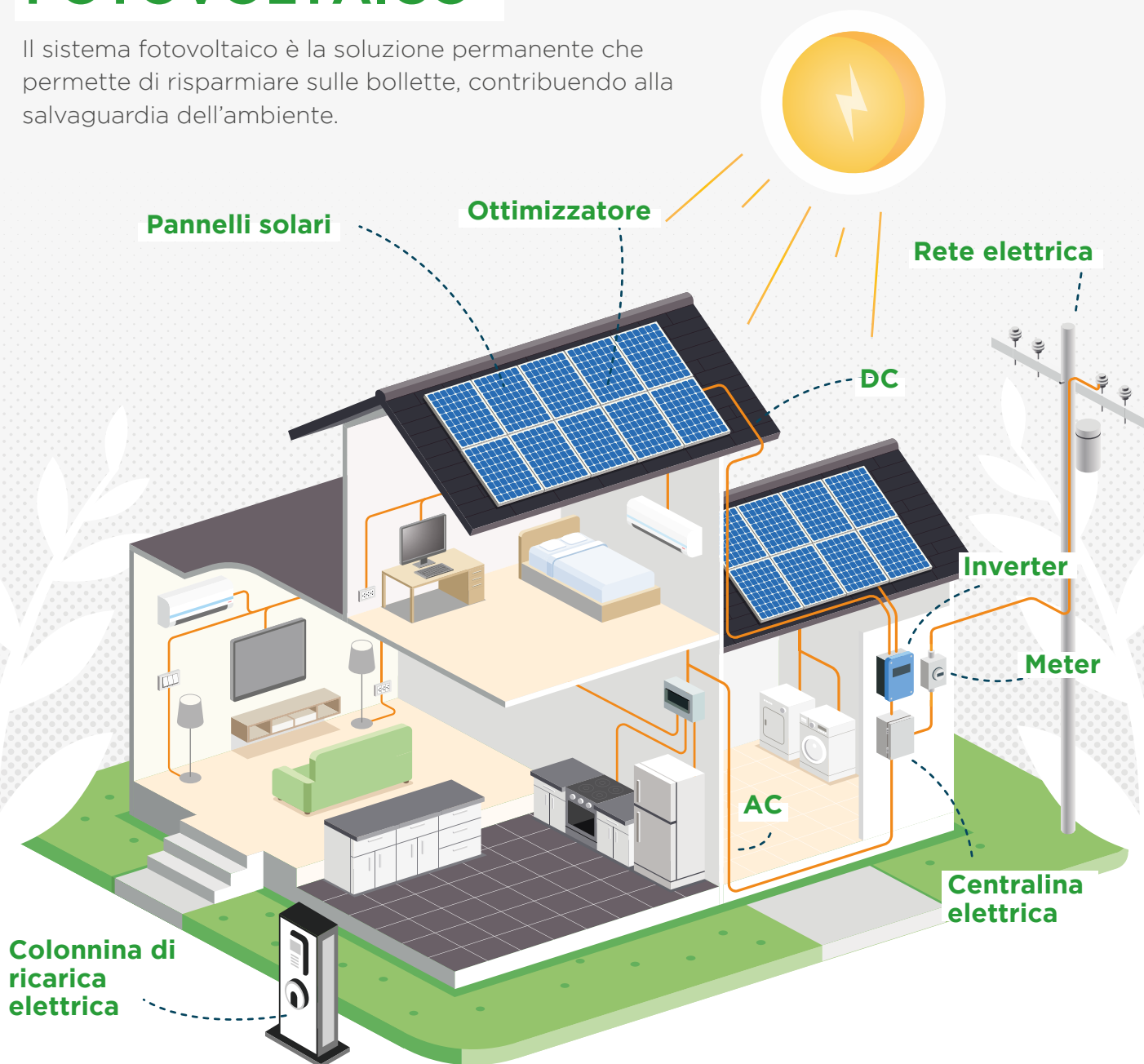
Energie Rinnovabili

Catalogo 2022



SISTEMA FOTOVOLTAICO

Il sistema fotovoltaico è la soluzione permanente che permette di risparmiare sulle bollette, contribuendo alla salvaguardia dell'ambiente.



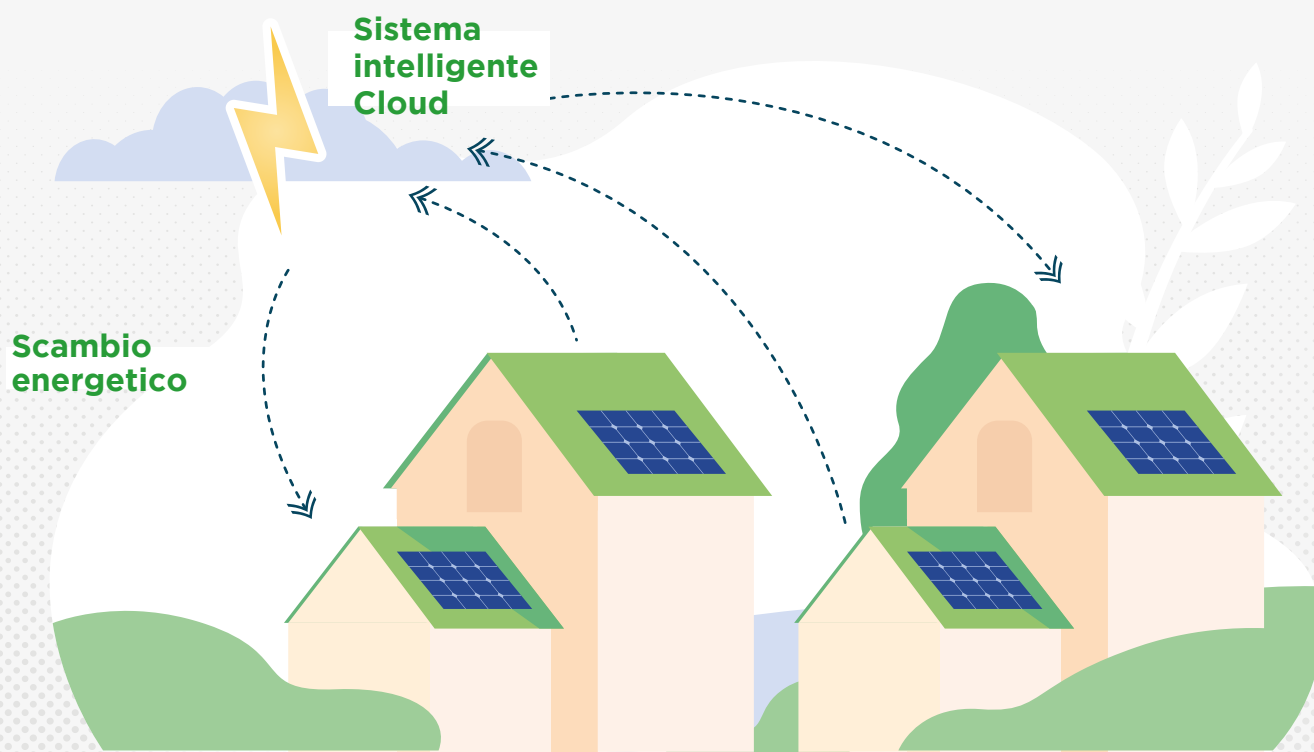
L'impianto FTV è composto dai pannelli fotovoltaici, che assorbono l'energia solare e la trasformano in corrente continua e da inverter hanno il compito di convertire la corrente continua in corrente alternata che alimenterà le diverse utenze domestiche.

Lo sapevi che?

Rientrano nel Superbonus 110%, se eseguiti insieme ad almeno uno dei principali interventi*, i lavori di efficientamento energetico: installazione di impianti fotovoltaici e infrastrutture per la ricarica di veicolo elettrici.

**Per maggiori informazioni e dettagli visita il sito www.energiaenergetica.enea.it*

COSA SONO LE COMUNITÀ ENERGETICHE?



La Comunità Energetica è composta da una rete utenti in cui singoli produttori e consumatori di energia tramite volontaria adesione, producono, accumulano e distribuiscono energia pulita fra loro.

Questo modello di condivisione energetico permette l'accesso a energia da fonti rinnovabili a tutti, anche a chi non possiede un impianto fotovoltaico, o anche a chi desidera installarne uno in comproprietà e condividerne i benefici (condomìni).

 **REGALGRID**
sharing your power

Vai a pagina 86-87

Ottimizza il tuo lavoro ed il tuo tempo.

**Scopri tutte le soluzioni per l'installazione di impianti fotovoltaici,
sia per utenze domestiche che industriali**

www.marchiol.com

 **MARCHIOL**
Persone Competenze Soluzioni

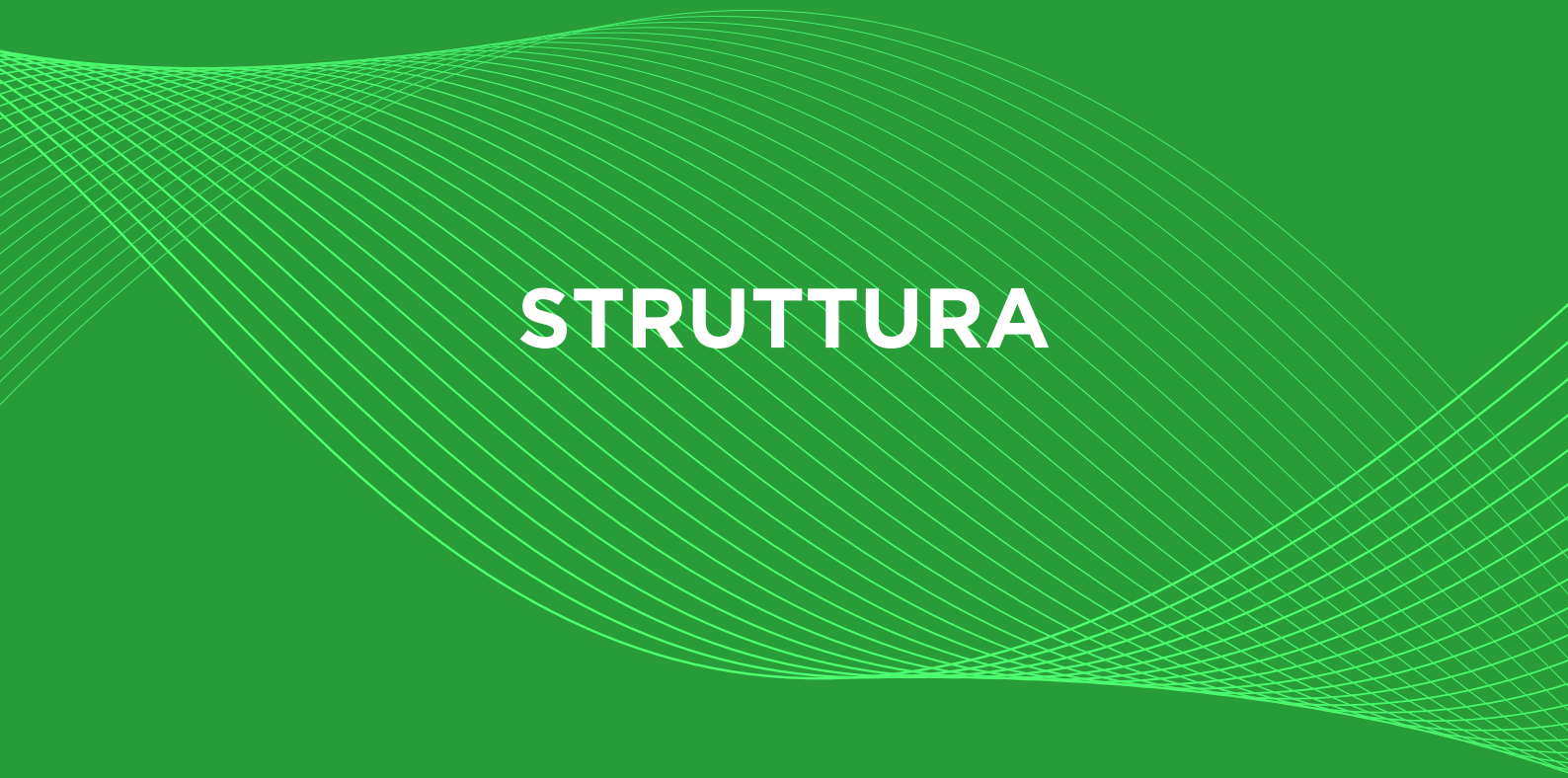
SCOPRI LA MIGLIOR SOLUZIONE DI MODULI FOTOVOLTAICI



Contatta il funzionario tecnico Marchiol più vicino*

*Ultima pagina

	PAG.
Struttura	9-20
Cavi e connettori	21-24
Ottimizzatori	25-28
Inverter	29-43
Fimer	30-33
Fronius	34-37
Growatt	38-39
SMA	40-41
Solar Edge	42-43
Sistemi di accumulo e batterie	45-59
Quadri e interruttori	61-68
Limitatori	69-71
Contattori dispositivi di interfaccia e monitoraggio	73-76
Accessori	77-81
Segnaletica FTV	78
Pulizia e D.P.I.	79-80
Strumenti su misurazione	81
E-mobility	83-91
Comunità energetiche	92-93



STRUTTURA

Morsetti



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10268799	KMTU2950	Morsetto universale finale per tutti i moduli fotovoltaici con spessore da 29 a 50mm
10268798	KMCU2950	Morsetto universale centrale per tutti i moduli fotovoltaici con spessore da 29 a 50mm
10272065	KMTU2950N	Morsetto universale finale per tutti i moduli fotovoltaici con spessore da 29 a 50mm - NERO
10272064	KMCU2950N	Morsetto universale centrale per tutti i moduli fotovoltaici con spessore da 29 a 50mm - NERO

Profili alluminio



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10297862	PRT2640-340	Profilo leggero in alluminio universale per installazione fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani - 3,4 m
10297863	PRG2612	Giunto per profilo PRT2640

Profili per lamiera grecata



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10281621	PRT2264-340	Profilo in alluminio universale per installazione fotovoltaiche su tetti a falda in lamiera grecata - 3,4 m
10293889	FIXPRT2038	Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche su coperture industriali con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata. CONTACT FIX 120MM

Accessori per lamiera grecata



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10280879	VT0020	Nastro butilico. L.10 m
10281622	VT0023	Rivetto in alluminio con guarnizione in EPDM. 5,2 x 19 mm
10293890	VT0025	Vite autofillettante bimetallica A2 5,5x25

Staffe in acciaio



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10297861	STR0004	Gancio regolabile per coperture in coppi.
10275577	STF0015	Gancio fisso per coperture in tegole piatte.

Per ogni staffa in acciaio aggiungere 1 pz del cm: **10275573** e 1pz del: **10275574**

Accessori



	CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
1	10268854	VT1001	Vite M8x25 testa a matertello inox
2	10268853	VT0006	Dado esagonale flangiato M8
3	10275573	VT1002	Vite M10x25 testa a matertello inox
4	10275574	VT0018	Dado esagonale flangiato M10

Zavorre



	CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
1	10292460	ZC0030	Zavorra incl. 0° - peso 30kg
2	10275757	ZC0536	Zavorra incl. 5° - peso 36kg - 1 fila
3	10277666	ZC0544	Zavorra incl. 5° - peso 44kg - 2 fila
4	10270692	ZC1052	Zavorra incl. 10° - peso 52kg
5	10271331	ZC1564	Zavorra incl. 15° - peso 64kg

Accessori zavorre



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10302790	ZTP1311	Tappetino EPDM adesivo 130x108 SP10mm
10270693	ACC0011	Maniglia di movimentazione zavorre
10271275	ZC0027	Peso aggiuntivo 27kg per zavorra



		ORIENTAMENTO MODULO <i>Module orientation</i>		INCLINAZIONE DELLA ZAVORRA <i>Tilt of the Ballast</i>			
		ORIZ.	VERT.	0°	5°	10°	15°
ZC0030 <i>pag.34</i>		●	●	●			
ZC0536 <i>pag.36</i>		●	●		●		
ZC0544 <i>pag.38</i>		●	●		●		
ZC1052 <i>pag.40</i>		●	●			●	
ZC1564 <i>pag.40</i>		●	●				●

Morsetti



	CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
1	109680	00519784	Morsetto universale finale per tutti i moduli fotovoltaici con spessore da 30 a 52 mm.
2	10134595	00538880	Morsetto universale centrale per tutti i moduli fotovoltaici con spessore da 30 a 52 mm. In lega di alluminio EN AB 46100 secondo EN 755-2:2013 - Vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009
3	10073648	00534352	Morsetto universale centrale e finale per tutti i moduli fotovoltaici con spessore da 30 a 52 mm. Vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009 - COLORE NERO
4	10128434	00538881	Morsetto universale centrale per tutti i moduli fotovoltaici con spessore da 30 a 52 mm. In lega di alluminio EN AB 46100 secondo EN 755-2:2013 - Vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009 COLORE NERO
5	10207948	00523670	Morsetto finale 30 mm colore nero
6	10269187	00561722	Morsetto centrale pre assemblato p/fv da 30 a 34mm colore nero.

Profili alluminio



	CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
1	10109839	00518645	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani - 3,35 m
1	10253528	00558358	Profilo p/pannelli fv all. 4450mm univ.
2	669790	00514890	CPN AL collegamento per profilo Solar-Fish. Il profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani.
3	436250	00071183	Tappo di chiusura per profilo Solar-Plus

Profili per lamiera grecata



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
768033	00512195	Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche su coperture industriali con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata. Solar Flat - 40cm
10257623	00559873	Solar Flat - 4,45m
10257624	00559874	Solar Flat - 5,50m

Accessori per lamiera grecata



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
568682	00505615	Nastro butilico in lamina metallica. L.10 m
10173356	00545769	Rivetto in alluminio con guarnizione in EPDM. 5,2 x 20 mm

Staffe in acciaio



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
436251	00571136	Gancio fisso per coperture in tegole 5 mm. H150 mm A2
436252	00071199	Il gancio fisso per coperture in tegole piatte.
653385	00571137	Gancio regolabile per coperture in coppi.



Staffe in alluminio

	CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
1	10243491	00554120	Gancio in alluminio a 1 regolazione per coperture in tegole piatte - GTA1
2	10243490	00554119	Gancio in alluminio a 2 regolazioni per tutti i manti di copertura in tegole e listelli di spessore variabile - GTA2
3	10242234	00554091	Gancio in alluminio a 3 regolazioni per tutti i manti di copertura in tegole e listelli di spessore variabile - GTA3
4	10248140	00553120	Base larga di altezza 15 mm in alluminio, compatibile con ganci in alluminio GTA1 e GTA2
5	10173362	00544233	Gancio universale per i manti di copertura in tegole con tripla regolazione verticale e orizzontale con base larga.
6	10243490	00554119	Gancio universale per i manti di copertura in tegole con doppia regolazione verticale e orizzontale con base stretta.

Strutture inclinate



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
766206	00512625	Staffa angolare. STFS 10-13°
858508	00511874	Triangolo preassemblato per tetti piani. STFN 25°-30°-35°
436254	00071184	Profilo in alluminio per controvento. 13x6mm - 4m

Fissaggio per lamiera aggraffata



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
743234	00071556	Staffa universale su lamiera aggraffata DLAA2
10182226	00536782	Gancio per lamiera aggraffata DLAK

Vite doppia filettatura



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
436446	00071202	Doppia filettatura per installazioni fotovoltaiche su coperture in lastre ondulate con struttura portante in legno o calcestruzzo. 10x200mm, Inox A2
436255	00071203	10x250mm, Inox A2
438999	00071204	12x300mm, Inox A2
565046	00071828	12x350mm, Inox A2
571417	00071748	Guarnizione G EPDM M 10. Rondella (diametro esterno x spessore) 24x7,5mm
436256	00071205	Piastra di connessione per vite STSR. M10
741956	00071206	Piastra di connessione per vite STSR. M12
10011968	00522676	Staffa angolare per il collegamento tra profili Solar e viti doppia filettatura o per gli incroci tra profili Solar.

Accessori



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
776117	00571210	Dado flangiato M8 acciaio inox A2
436447	00505614	Vite M8 acciaio inox A2 X 20. Testa esagonale
439413	00571165	Dado testa a martello M8
436258	0071207	Vite testa a martello M8 x 20
775081	00553127	Sigillante bituminoso
537911	00093179	Ancorante chimico a iniezione

Morsetti



	CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
1	10049815	420081	Morsetto terminale 30-50 mm
2	10049814	420082	Morsetto intermedio 30-51 mm
3	10096934	420080	Morsetto RS1 universale 30-50 mm
4	10162558	420080-BE	Morsetto RS1 universale, 30-50 mm colore nero

Supporti e profili per lamiera grecata



	CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
1	10244710	400301	Vite auto. AL. 0,5-1,5/Acc. 0,5-1,25. Testa esagonale (100 pezzi)
2	10038862	420402	Base p/mors. metasole 0,50 mm all/acc. CAD
3	10071457	420420	Profilo MS più verticale. Lunghezza 35 cm c/viti
3	10129996	400406	Profilo MS più verticale. L. 4200 mm, S/EPDM

Profilo in alluminio



	CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
	10285081	400524	Profilo per pannelli FV in alluminio 41x35x3300mm
	10285082	400531	Connettore di giunzione per guida 41x35mm
	10288001	900246	Tappo dx/sx per guida 41x35mm

Staffe in acciaio



	CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
	591610	420097	Staffa varisole per tegola portoghese
	591612	420094	Staffa varisole per coppo doppio coppo

Staffe per lamiera aggraffata



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10250100	420254	Morsetti fissaggio per lamiera aggraffata E-MINI
10188675	400256	Staffa lamiera graffata TYP FS, spessore aggraffata 23mm
10234202	420024	Set squadretta 34mm, M8/M10 più vite più dado FL

Strutture inclinate



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10166602	420550	Staffa a forbice. TS più SET
10166603	400556	Puntello 30G TS più per staffa forbice
10212481	420600	Profilo controvento TS più c/viti
10049817	420083	Connettore perpendicolare

Strutture per tetto piano con basi in polietilene



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
800536	520075-K	Console portamoduli fotovoltaici, H 40cm
10103315	520076	Deflettore per console
10256969	420023	Kit morsetto + vite per console + fissaggio
801730	460001	Set prolunga per console, a coppia. Un set per moduli fino a 1086mm con due set fino a 1155mm

Vite doppia filettatura



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
583595	860006	Vite prigioniera 10x200 c/squadretta
583597	860007	Vite prigioniera 12x250 c/squadretta
382876	920136	Vite prigioniera 12x350 c/squadretta



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
583599	420014	Squadretta per vite prigioniera, M10
583601	420012	Squadretta per vite prigioniera, M12



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10234202	420024	Set squadretta 34mm, M12 più vite più dado FL



Solar company!

Struttura per lamiera grecata



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10304073	SEK-EMRL80U_370	PROFILO EASYMOUNT ALU RAIL 80X370 UNIV.
10304074	SEK-EPDMR_80_30	INSERTO IN EPDM AUTOADESIVO 30X80 SP.3MM
10304077	EM-CLA.EA30B.2	MORSETTO FINALE DIRETTO 30MM ASSEMBL. NE
10304078	EM-CLA.MA30B.2	MORSETTO CENTR. DIRETTO 30MM ASSEMBL. NE
10304076	EM-CLA.MA30S.2	MORSETTO CENTRALE DIRETTO 30MM ASSEMBL.
10304079	EM-CLA.MA35S.2	MORSETTO CENTRALE DIRETTO 35MM ASSEMBL.
10290433	EM-CLA.EA35S.2	MORSETTO FINALE DIRETTO 35MM ASSEMBLATO

CAVI E CONNETTORI

Cavi fotovoltaico



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10160811	B88E01400RBOB	CAVO P/FOTOVOLTAICO 0,6/1KV 1X4 RO ECA
10160806	B88E01400NBOB	CAVO P/FOTOVOLTAICO 0,6/1KV 1X4 NE ECA ECA
10160814	B88E01400N	SOLAR CABLE H1Z2Z2-K EN50618 1X4 NERO E
10160815	B88E01400R	SOLAR CABLE H1Z2Z2-K EN50618 1X4 ROSSO E
10160812	B88E01600NBOB	CAVO P/FOTOVOLTAICO 1X6 NE BOB. ECA
10160813	B88E01600RBOB	CAVO P/FOTOVOLTAICO 1X6 RO ECA
10160816	B88E01600N	SOLAR CABLE H1Z2Z2-K EN50618 1X6 NERO E
10160817	B88E01600R	SOLAR CABLE H1Z2Z2-K EN50618 1X6 ROSSO E

Cavi per fotovoltaico 1x4



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10109175	120 H1Z2Z2-K1.4RO	Cavo per fotovoltaici 1x4 matassa rosso
10109177	120 H1Z2Z2-K1.4NE	Cavo per fotovoltaici 1x4 matassa nero
10109176	120 H1Z2Z2-K1.4ROBOB	Cavo per fotovoltaici 1x4 bobina rosso
10109179	120 H1Z2Z2-K1.4NEBOB	Cavo per fotovoltaici 1x4 bobina nero

Cavi per fotovoltaico 1x6



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10109173	120 H1Z2Z2-K1.6RO	Cavo per fotovoltaici 1X6 matassa rosso
10109178	120 H1Z2Z2-K1.6NE	Cavo per fotovoltaici 1X6 matassa nero
10109174	120 H1Z2Z2-K1.6ROBOB	Cavo per fotovoltaici 1X6 bobina rosso
10109180	120 H1Z2Z2-K1.6NEBOB	Cavo per fotovoltaici 1X6 bobina nero

Cavi per fotovoltaico 1x10



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10109192	120 H1Z2Z2-K1.10ROBOB	Cavo per fotovoltaici 1X10 bobina rosso
10109191	120 H1Z2Z2-K1.10NEBOB	Cavo per fotovoltaici 1X10 bobina nero

Connettore f/m 4-6mmq



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10273010	IS14240N	Connettore fotovoltaico maschio sez.4-6mmq
10273042	IS24241N	Connettore fotovoltaico femmina sez.4-6mmq

Connettore f/m 10mmq



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10273043	IS24243N	Connettore fotovoltaico femmina sez.10mmq
10273041	IS14242N	Connettore fotovoltaico maschio sez.10mmq

Connettore y



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10273045	IS41410N	Connettore a Y M/F-F 1500VDC linea 4
10273046	IS42420N	Connettore a Y F/M-M 1500VDC linea 4

Connettore pannello 4-6mmq



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10133265	IS24111P	Connettore femmina pannello 4/6mmq
10133395	IS14110P	connettore maschio pannello 4/6mmq

Pinza



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10273044	IS3161N	Crimpatrice per connettori Cabur Solar completa di matrice per cavi con sez. 2,5 - 4 o 6 mm

Connettore pv-stick

Weidmüller 



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10009656	1303470000	Connettore femmina pv-stick
10009658	1303510000	Connettore maschio pv-stick

OTTIMIZZATORI



Ottimizzatore MC4

Supporta un solo modulo FV

POTENZA DC	
500W 90VDC 12A	
CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE
10281114	TG-TS4-AO1



Kit centralina + alimentatore + gateway p/din

Cloud connected Advanced + Gateway (GTW) TAP

DESCRIZIONE	
Cloud connect Advanced: data logger di comunicazione, consumo energetico (tipico con 1 GW) meno di 3W. Max. 16W Gateway: può gestire fino a 120 TS4-R - segnale Wi-Fi fino a 35m.	
CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE
10243057	344-00000-52 TG-CCAKIT1T



Antenna FINO A 300 MODULI - 35m di raggio

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE
10243058	158-00000-02 TG-TAP



S440-1GM4MRM

Per moduli da 60 e 72 celle ad alta potenza

POTENZA DC	
440W 60VCC 11,75A	
CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE
10293646	S440-1GM4MRM



P730-4RM4MRM

Per 2 moduli fotovoltaici da 72celle, cavo di uscita da 1,2m.

POTENZA DC	
730W 125VDC 11A	
CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE
10236681	P730-4RM4MRM



P850-4RM4MBY

Per connessione in serie di 2 moduli fotovoltaici ad alta potenza o di moduli FV bifacciali, lunghezza cavo 1,2m

POTENZA DC	
850W 125VDC 12,5A	
CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE
10233692	P850-4RM4MBY

Ottimizzatore



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10291527	HWESUN2000-450W-P	Ottimizzatore di potenza 450WP - 80V - 13A



One-Fits-All

One Optimizer fits almost all PV modules

Max. Power / Input Voltage

450-600W / 80V

High Efficiency

Max Efficiency 99.5%

Compact Design

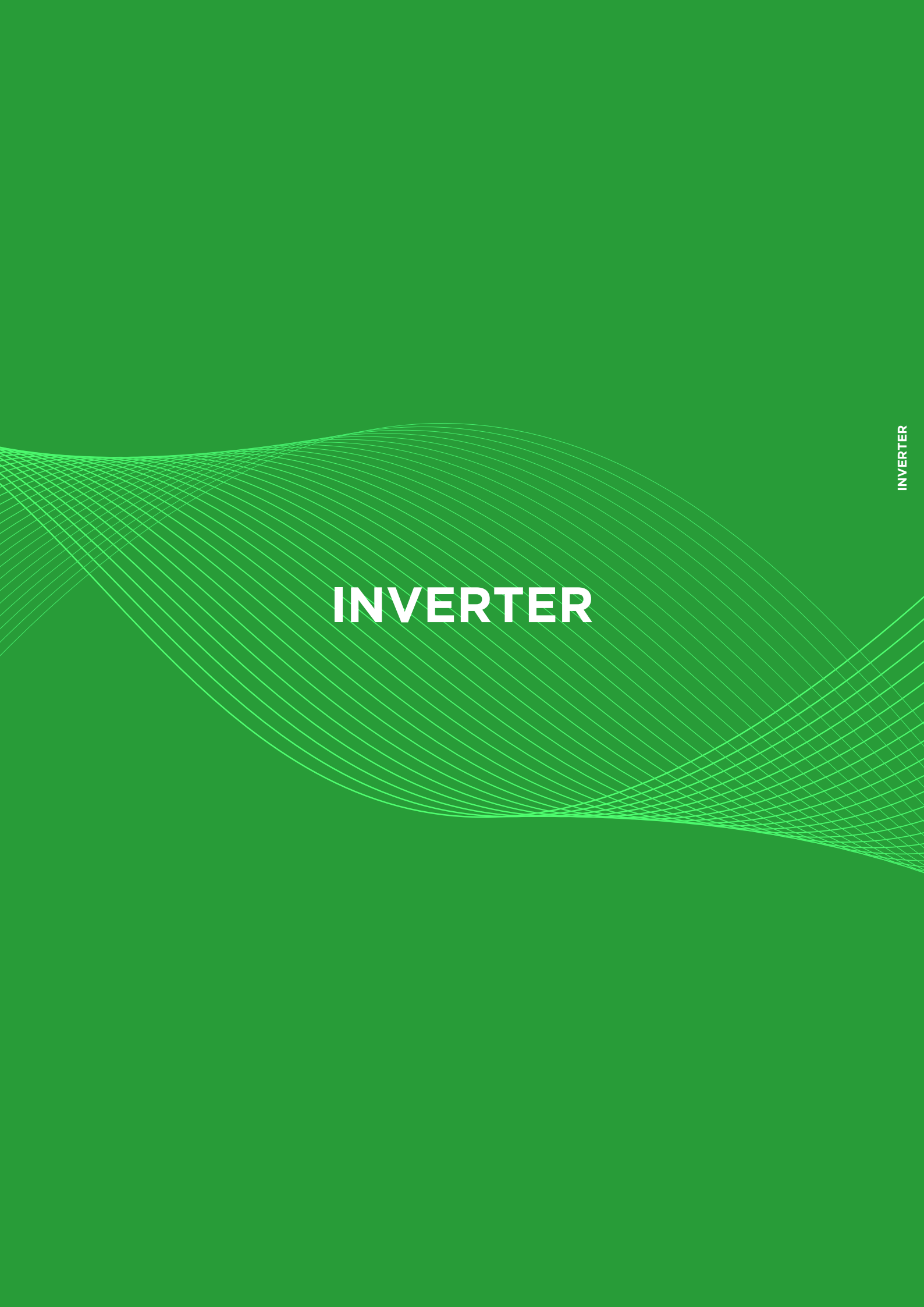
50% smaller than 1st Gen.

MPPT Voltage Range

8 ~ 80 V

Protection Degree

IP68

The background is a solid green color. A series of thin, light green wavy lines flow horizontally across the middle of the page. Overlaid on these waves is a grid of thin, light green lines that create a mesh-like effect. The word "INVERTER" is written in white, bold, uppercase letters, centered horizontally and partially overlaid by the grid and wave patterns.

INVERTER

Monofase senza sezionatore Serie UNO-DM



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10225913	POTUNODM1.2TLPLUSBQ	15	418x553x175	1	1500 W
10225915	POTUNODM2.0TLPLUSBQ	15	418x553x175	1	2500 W
10225917	POTUNODM3.0TLPLUSBQ	15	418x553x175	1	3000 W
10235099	POTUNODM3.3TLPLUSBQ	15	418x553x175	2	3300 W
10225919	POTUNODM4.0TLPLUSBQ	15	418x553x175	2	4000 W
10225921	POTUNODM4.6TLPLUSBQ	15	418x553x175	2	4600 W
10225923	POTUNODM5.0TLPLUSBQ	15	418x553x175	2	5000 W



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10225925	POTUNODM6.0TLPLUSBGQ	20,5	553x418x180	2	6000 W

Monofase con sezionatore Serie UNO-DM



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10225914	POTUNODM1.2TLPLUSSBQ	15	418x553x175	1	1500 W
10225916	POTUNODM2.0TLPLUSSBQ	15	418x553x175	1	2500 W
10225918	POTUNODM3.0TLPLUSSBQ	15	418x553x175	1	3000 W
10235101	POTUNODM3.3TLPLUSSBQ	15	418x553x175	2	3300 W
10225920	POTUNODM4.0TLPLUSSBQ	15	418x553x175	2	4000 W
10225922	POTUNODM4.6TLPLUSSBQ	15	418x553x175	2	4600 W
10225924	POTUNODM5.0TLPLUSSBQ	15	418x553x175	2	5000 W



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10235102	POTUNODM6.0TLPLUSSBG	20,5	553x418x180	2	6000 W

Monitoraggio inverter monofase



- KIT espansione per serie DM con RS485 + CONTATTO AUSILIARIO per gestione carichi o allarmi programmabili + CONTATTO per operazioni ON/OFF da remoto. (c.m. 10158073)
- KIT espansione per serie DM con RS485 + CONTATTO AUSILIARIO per gestione carichi o allarmi programmabili + CONTATTO per operazioni ON/OFF da remoto + ETHERNET. (c.m. 10161092)

CODICE MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10158073	POTUNODMCOMKIT	Scheda kit espansione
10161092	POTUNODMPLUETHCOKIT	Ethernet com kit p/uno dm



Trifase senza sezionatore TRIO 5.8/7.5/8.5

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10077683	POTTRIO5.8TLOUTD400	25	429x641x220	1	5800 W
10077660	POTTRIO7.5TLOUTD400	28	429x641x220	2	7500 W
10077685	POTUNODM3.0TLPLUSBQ	28	429x641x220	2	8500 W



Trifase con sezionatore TRIO 5.8/7.5/8.5

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10077684	POTTRIO5.8TLOUTDS400	25	429x641x220	1	5800 W
10078411	POTTRIO7.5TLOUTDS400	28	429x641x220	2	7500 W
10079045	POTTRIO8.5TLOUTDS400	28	429x641x220	2	8500 W

Trifase

PVS 10/12,5/15/20/30/33/50/100



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10271867	POTPVS-10-TL-SX	29,6	469,8x565,7x207	2	10000 W
10271869	POTPVS-12.5-TL-SX	29,6	469,8x565,7x207	2	12500 W
10271871	POTPVS-15-TL-SX	29,6	469,8x565,7x207	2	15000 W
10282462	POTPVS-20-TL-SX	50	591,8x675*x227,5	2	20500 W
10267551	POTPVS30TLSX	50	591,8x675*x227,5	4	30600 W
10267552	POTPVS33TLSX	50	591,8x675*x227,5	4	33700 W



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10212965	POTPVS50TL	68	1100x750x261,5	1	50000 W
10212973	POTPVS50TLSX2	68	1100x750x261,5	3	50000 W



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10258556	POTPVS100TL2SX2FULL	125	1086x869x419	6	100 KW
10257837	POTPVS-100-TL2S2FULL	125	1086x869x419	1-2	100 KW
10257838	3P51000T000A	Kit installazione per inverter PVS100 V 1/2 Mppt			

Monotiraggio inverter monofase e trifase VSN300 Wi-Fi LOGGER CARD



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10039338	3N160020000A	Logger card Wi-Fi

VSN700 DATA LOGGER VSN700-05



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10118709	VSN700-05-00	Datalogger FTV VSN700-05-00

Monofase light senza monitoraggio Serie Primo Light



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI HxBxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10060835	FROPRIMO3.0.1LIGHT	21,5	645x431x204	2	3000 W
10060881	FROPRIMO3.6.1LIGHT	21,5	645x431x204	2	3680 W
10060883	FROPRIMO4.0.1LIGHT	21,5	645x431x204	2	4000 W
10060886	FROPRIMO4.6.1LIGHT	21,5	645x431x204	2	4600 W
10060888	FROPRIMO5.0.1LIGHT	21,5	645x431x204	2	5000 W
10060890	FROPRIMO6.0.1LIGHT	21,5	645x431x204	2	6000 W

Monofase full con monitoraggio Serie Primo



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI HxBxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10060895	FROPRIMO3.0.1	21,5	645x431x204	2	3000 W
10060897	FROPRIMO3.6.1	21,5	645x431x204	2	3680 W
10060899	FROPRIMO4.0.1	21,5	645x431x204	2	4000 W
10060901	FROPRIMO4.6.1	21,5	645x431x204	2	4600 W
10060903	FROPRIMO5.0.1	21,5	645x431x204	2	5000 W
10060906	FROPRIMO6.0.1	21,5	645x431x204	2	6000 W

Monitoraggio per iverter monofase



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10065728	4.240.038.Z	Datamanager 2.0 WLAN GALSYPTRIM
10252026	4.300.011.477	SMART METER MONOFASE 100A
10305964	42.0411.0344	SMART METER MONOFASE 100A

Trifase light senza monitoraggio Serie Symo Light



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI HxBxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10053676	FROSYMO10.0.3MLIGHT	16	645x431x204	2	3000 W
10070310	FROSYMO3.7.3MLIGHT	16	645x431x204	2	3700 W
10046150	FROSYMO4.5.3MLIGHT	16	645x431x204	2	4500 W
10024894	FROSYMO5.0.3MLIGHT	19,9	645x431x204	2	5000 W
10047509	FROSYMO6.0.3MLIGHT	19,9	645x431x204	2	6000 W
10033129	FROSYMO7.0.3MLIGHT	21,9	645x431x204	2	7000 W
10061618	FROSYMO8.2.3MLIGHT	21,9	645x431x204	2	8200 W
10023276	FROSYMO10.0.3MLIGHT	34,8	725x510x225	2	10000 W
10027554	FROSYMO12.5.3MLIGHT	34,8	725x510x225	2	12500 W
10022983	FROSYMO15.0.3MLIGHT	43,4	725x510x225	2	15000 W
10070314	FROSYMO17.5.3MLIGHT	43,4	725x510x225	2	17500 W
10034977	FROSYMO20.0.3MLIGHT	43,4	725x510x225	2	20000 W

Trifase full con monitoraggio Serie Symo



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI HxBxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10051287	FROSYMO3.0.3M	16	645x431x204	2	3000 W
10047462	FROSYMO3.7.3M	16	645x431x204	2	3700 W
10033147	FROSYMO4.5.3M	16	645x431x204	2	4500 W
10070311	FROSYMO5.0.3M	19,9	645x431x204	2	5000 W
10020808	FROSYMO6.0.3M	19,9	645x431x204	2	6000 W
10070312	FROSYMO7.0.3M	21,9	645x431x204	2	7000 W
10034979	FROSYMO8.2.3M	21,9	645x431x204	2	8200 W
10060748	FROSYMO10.0.3M	34,8	725x510x225	2	10000 W
10051903	FROSYMO12.5.3M	34,8	725x510x225	2	12500 W
10069437	FROSYMO15.0.3M	43,4	725x510x225	2	15000 W
10070313	FROSYMO17.5.3M	43,4	725x510x225	2	17500 W
10046106	FROSYMO20.0.3M	43,4	725x510x225	2	20000 W



Trifase Eco full con monitoraggio

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10101940	FROECO25.0-3-S	35,7	510x725x225	1	25KW
10131117	FROECO27.0-3-S	35,7	510x725x225	1	27KW



Trifase Eco Light senza monitoraggio

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10101951	FROECO25.0-3-SLIGHT	35,7	510x725x225	1	25KW
10131119	FROECO27.0-3-SLIGH	35,7	510x725x225	1	27KW



Tauro trifase versione con scar. Fus integrati

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10297128	FROTAURO50-3-D	80	1038x644x316	1	50KW



Tauro trifase versione diretta

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10271360	FROTAUROECO50-3-D	80	1038x644x316	1	50KW
10271366	FROTAUROECO100-3-D	105	1038x644x316	1	100KW

Monitoraggio inverter trifase



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10065728	4.240.038.Z	Datamanager 2.0 WLAN GALSMPRIM
10252027	43.0001.0044	SMART METER TRIFASE 65A
10305963	42.0411.0345	SMART METER TRIFASE 65A
10252028	43.0001.0046	SMART METER TRIFASE 5KA
10305965	42.0411.0346	SMART METER TRIFASE 5KA

Sensori



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
569941	4.240.104	Sensor Box
569940	43.0411.0027	Sensore Velocità Vento
569939	43.0001.1188	Sensore Temp. Ambiente
569937	43.0001.1189	Sensore di irraggiamento
569938	43.0001.1190	Sensore temperatura modulo

Ohmpilot



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10181181	4.240.160	Ohmpilot
10305966	4.050.016	Regolatore di consumo

Inverter monofase 1MPPT Sezionatore DC incluso



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	IP	POTENZA AC
10280063	GWMIC1000TLX	6	274x254x138	65	1KW
10285350	GWMIC1500TLX	6	274x254x138	65	1.5KW
10279400	GWMIC2000TLX	6	274x254x138	65	2KW
10277033	GWMIC3000TLX	6,2	274x254x138	65	3KW

Inverter monofase 2MPPT Sezionatore e scaricatori DC incluso



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	IP	POTENZA AC
10243744	GWMIN3000TLXE	10,8	375x350x160	65	3KW
10243745	GWMIN3600TLXE	10,8	375x350x160	65	3.6KW
10243746	GWMIN4200TLXE	10,8	375x350x160	65	4.2KW
10243747	GWMIN4600TLXE	10,8	375x350x160	65	4.6KW
10243748	GWMIN5000TLXE	10,8	375x350x160	65	5KW
10243749	GWMIN6000TLXE	10,8	375x350x160	65	6KW

Inverter trifase 3 Sezionatore DC, scaricatori AC e DC inclusi



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	IP	POTENZA AC
10301350	GWMOD6000TL3X	12,5	425x387x147	66	6KW
10301421	GWMOD8000TL3X	14	425x387x178	66	8KW
10301422	GWMOD10KTL3X	14	425x387x178	66	10KW
10301423	GWMOD12KTL3X	16	425x387x178	66	12KW
10301424	GWMOD15KTL3X	16	425x387x178	66	15KW

Inverter trifase 15

Sezionatore DC, scaricatori AC e DC inclusi



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	IP	POTENZA AC
10301425	GWMID17KTL3X	23	525x395x222	65	17KW
10301426	GWMID20KTL3X	23	525x395x222	65	20KW
10301427	GWMID25KTL3X1	29,5	580x435x230	66	25KW
10301428	GWMID30KTL3X	29,5	580x435x230	66	30KW
10301429	GWMID33KTL3X	29,5	580x435x230	66	33KW
10301430	GWMID36KTL3X	30,5	580x435x230	66	36KW
10301441	GWMID40KTL3X	30,5	580x435x230	66	40KW
10243788	GWMAX50KTL3LV	82	870x580x290	65	50KW
10243789	GWMAX60KTL3LV	82	870x580x290	65	60KW
10243790	GWMAX70KTL3LV	82	870x580x290	65	70KW
10243801	GWMAX80KTL3LV	82	870x580x290	65	80KW
10299902	GWMAX100KTL3XLV	84	970x640x345	66	100KW
10301442	GWMAX110KTL3XLV	84	970x640x345	66	110KW
10301443	GWMAX120KTL3XLV	84	970x640x345	66	120KW
10301444	GWMAX125KTL3XLV	84	970x640x345	66	125KW

Monitoraggio



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DIMENSIONI
10243855	ShineLinkX	Modulo USB wireless in Radio Frequenza (Inverter serie X)
10243854	Shine Link	Modulo wireless in radio frequenza

Monofase Sunny boy Smart Connected



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10065180	SMASB151VL40	9	460x357x122	1	1500 W
10212389	SMASB2.0.1VL40	9	460x357x122	1	2000 W
10065191	SMASB252VL40	9	460x357x122	1	2500 W



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10208843	SMASB3.0.1AV41	17,5	435x470x176	2	3000 W
10210928	SMASB3.6.1AV41	17,5	435x470x176	2	3600 W
10209930	SMASB4.0.1AV41	17,5	435x470x176	2	4000 W
10207072	SMASB5.0.1AV41	17,5	435x470x176	2	5000 W
10201757	SMASB6.0.1AV41	17,5	435x470x176	2	6000 W

Trifase Tripower Smart Connected



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10213449	SMASTP3.0.3AV40	17	435x470x176	2	3000 W
10213448	SMASTP4.0.3AV40	17	435x470x176	2	4000 W
10209805	SMASTP5.0.3AV40	17	435x470x176	2	5000 W
10213447	SMASTP6.0.3AV40	17	435x470x176	2	6000 W
10213446	SMASTP8.0.3AV40	20	460x497x176	2	8000 W
10213445	SMASTP10.0.3AV40	20	460x497x176	2	10000 W

Inverter sunny Tripower



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE	POTENZA AC
10304759	SMASTP12-50	INVERTER SUNNY TRIPOWER X	12 KW
10304792	SMASTP15-50	INVERTER SUNNY TRIPOWER	15 KW
10304791	SMASTP20-50	INVERTER SUNNY TRIPOWER X	20 KW
10304760	SMASTP25-50	INVERTER SUNNY TRIPOWER X	25 KW



Scaricatori per inverter trifase Scaricatore DC Tipo 2

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10065332	DC_SPD_KIT3-10	Kit di espansione scaricatore di sovratensione CC (tipo II) per ingresso A e B utilizzabile per STP 20000 TL-30/25000TL-30



Inverter Sunny Tripower core 1.50KW

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10277016	SMACORE1.50	84	621x733x569	6	51000 W



Kit modulo protezione AC CORE 1

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10148013	AC_SPD_KIT1-10	AC Surge Protection Module Kit. Kit di espansione scaricatore di sovratensione CA (tipo II) per STP 50-40



Kit modulo protezione DC CORE 1

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10148014	DC_SPD_KIT4-10	DC Surge Protection Module Kit. Kit di espansione scaricatore di sovratensione DC (tipo II) per STP 50-40



Inverter Sunny Tripower core 2.110KW

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10262554	SMASTP110.60	93,5	1117x682x363	12	110KW

Inverter monofase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10208053	SLGSE3000HRW000BNN4	7,8	280x370x142	1	3000 W
10209662	SLGSE4000HRW000BNN4	7,8	280x370x142	1	4000 W
10209965	SLGSE5000HRW000BNN4	9	280x370x142	1	5000 W
10207042	SLGSE6000HRW000BNN4	10,5	280x370x142	1	6000 W

Inverter trifase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI	N.MPPT	POTENZA AC
10300848	SLGSE7K-RW0TEBEN4	18,7	540x315x191	1	7000 W
10211615	SLGSE9KRW0TEBNN4	18,9	540x315x191	1	9000 W
10209966	SLGSE10KRW0TEBNN4	18,9	540x315x191	1	10000 W
10249317	SLGSE12.5KRW000BNN4	33,2	540x315x260	1	12500 W
10234813	SLGSE15K-RW0TOBNN4	33,2	540x315x260	1	15000 W



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI	N.MPPT	POTENZA AC
10234966	SLGSE16K-RW0TOBNN4	33,2	540x315x260	1	16000 W
10238388	SLGSE17K-RW0TOBNN4	33,2	540x315x260	1	17000 W
10294400	SLGSE20K-RW00IBNM4	33,2	540x315x260	1	20000 W
10277193	SLGSE25K-RW00IBNM4	32	550x317x273	1	25000 W
10267285	SLGSE25K-RWR0IBNZ4 con scaricatori DC	32	550x317x273	1	25000 W
10267829	SLGSE30K-RW00IBNM4	32	550x317x273	1	29990 W
10266593	SLGSE30K-RWR0IBNZ4 con scaricatori DC	32	550x317x273	1	29990 W
10277195	SLGSE33K-RW00IBNM4	32	550x317x273	1	33300 W
10268973	SLGSE33K-RWR0IBNZ4 con scaricatori DC	32	550x317x273	1	33300 W
10277196	SLGSE40K-RW08IBNM4	32	550x317x273	1	40000 W



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	POTENZA AC
10278744	SLGSE66.6K-RW00IBNC4	32+18+18kg	66600 W
10278745	SLGSE90K-RW00IBNC4	32+18+18+18kg	90000 W
10278746	SLGSE100K-RW00IBNC4	32+18+18+18kg	100000 W

ACCESSORI INVERTER FOTOVOLTAICO SolarEdge



Antenna comunicazione Wi-Fi per inverter con setapp

Antenna per comunicazioni Wi-Fi e ZigBee utilizzata per connettere un dispositivo SolarEdge alla piattaforma di monitoraggio via Wi-Fi.

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10208323	SE-ANT-ZB-WIFI-01	Gamma di frequenza 2.4 - 2.5 GHz



Contatore di misura

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10246288	SE-WND-3Y400-MB-K2	Contatore di misura monofase e trifase con interfaccia RS485



Sensore di corrente

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10295488	SECT-SPL-100A-A	Sensore di corrente 100A
10283896	SECT-SPL-250A-A	Sensore di corrente 250A
10288740	SE-CTS-2000-1000	Sensore di corrente 1000A



Interfaccia

Interfaccia High power - StorEdge per Europa, APAC SEST

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10169286	SESTI-S4	Interfaccia High Power per HD-Wave



SISTEMI DI ACCUMULO E BATTERIE

ACCUMULO
E BATTERIE

HVS

Batteria da 2,56KwH - gestisce dai 2 a 5 moduli

BYD Premium HVS Questa serie di batterie è composta da moduli batteria di 2,56kWh che possono essere collegati in serie tra loro per un numero complessivo che può andare dai 2 ai 5 moduli, da 5.1 kWh per un massimo di 12,8 kWh per sistema.



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10195316	BCU+BASE	Base + elettronica p/gestire da 2 a 5
10258456	BYD HVS	Modulo batteria HVS Litio 2,56kWh

Compatibile con i sistemi: Fronius GEN24 ed SMA PG 56 e 57

HVM

Batteria da 2,76KwH - gestisce dai 3 a 8 moduli

Questi sistemi, al contrario delle HVS, possono essere formati da 3 fino a 8 moduli batterie collegati in serie da 2,76kWh, per un totale di massimo 22,1kWh. Anche in questo caso posso parallelare fino a 3 sistemi arrivando a coprire una capacità di accumulo complessiva di 66,2kWh.



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10195316	BCU+BASE	Base + elettronica p/gestire da 3 a 8
10258458	BYD HVM	Modulo batteria HVS Litio 2,76kWh

Compatibile con i sistemi: Fronius GEN24 ed SMA PG 56 e 57

BATTERY-BOX



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10285919	CBH-40A	BATTERY-BOX PREMIUM P/HVS E HVM

LVS basso voltaggio

Batteria da 3,84KwH - gestisce da 1 a 6 moduli



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10293968	LVS-BMU	Unità di controllo batterie lvs
10293969	PDU	Base per batterie lvs
10293967	LVS-CM	Connettore maschio 35mmq
10293966	LVS	Batteria al litio lvs 3,84kwh 51,2vdc

Compatibile con i sistemi: Inverter ibrido trifase Solaredge PG 59

Inverter

Soluzione ALL-IN-ONE per residenziale



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	N.MPPT	POTENZA DC	POTENZA AC
10219713	ETNXSTH1P036P060V11	40	2	2x4,8Kw	3600 W
10220273	ETNXSTH1P046P060V11	40	2	2x4,8Kw	4600 W
10219384	ETNXSTH1P060P060V11	40	2	2x4,8Kw	6000 W

Batterie



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10281794	XSTH1U12EV2	Batteria v2 xstorage-home 4.2kwh
10281795	XSTH4N6EV2	Batteria v2 xstorage-home 10kwh

Cavo e Cover



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10210654	XSTH1P1CKBU	Cover nera per XSTORAGE HOME

Meter



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10219386	XSTHM1P2YV1	Energy meter EASTRON 1PH inserzione su TA

Trasformatore



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10219387	XSTHCT1P21V1	Trasformatore amp. 100A per E.METER EASTRON

Inverter ibridi monofase con meter incluso



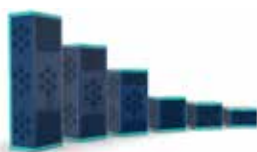
COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	Dimensione	N.MPPT	POTENZA AC
10295747	ENYSOLIS-1P3K-4G	17	333x505x249	2	3000 W
10303594	ENYSOLISS5EH1P3.6K-L	17	333x505x249	2	3600 W
10301406	ENYSOLIS-1P4.6K-L	17	333x505x249	2	4600 W
10254000	ENY90050510	17	333x505x249	2	5000 W
10300529	ENY90050495	17	333x505x249	2	6000 W



Batterie compatibili Pylontech Force L2

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10254008	ENY90040226	Modulo controllo batteria FC0048M-100S
10254007	ENY90040225	Modulo batteria Litio 3,55kWh Pylontech Force L2

Batterie compatibili Pylontech US300C



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10277637	ENYUS3000C	Batteria litio pylontech da 3,55 kwh 3u
10279061	ENY90040344	Armadio Rack 12U max. 4 batterie US3000C



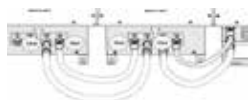
Inverter FTV Mono Hybrid

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	N.MPPT	POTENZA DC	POTENZA AC
10188233	POTREACT2UNO3.6TL	22	2	5000 W	3600 W
10188234	POTREACT2UNO5.0TL	22	2	6000 W	5000 W



Batteria ioni litio

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10188235	3P729900000A	Batteria ioni di litio 4KWH REACT2



Cavo collegamento

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10198524	YVD.V3812.0	Cavo collegamento XL REACT2

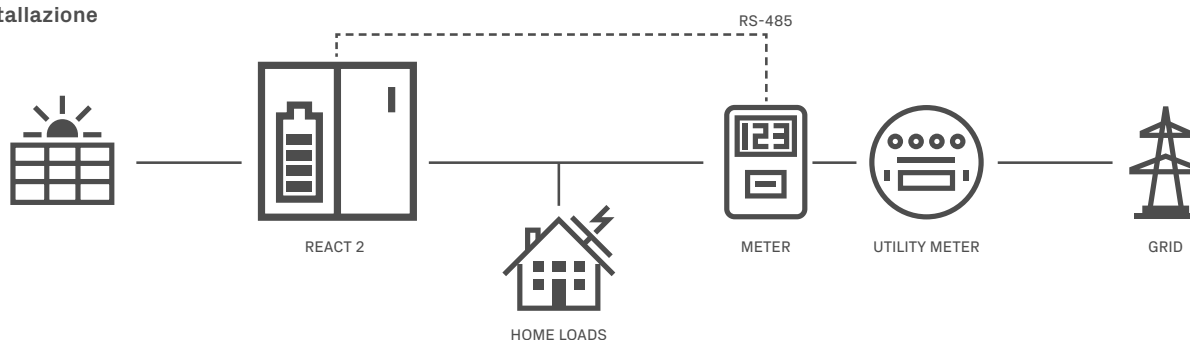


Meter monofase

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10099138	3N520010000A	Meter monofase per sistemi REACT

REACT 2 - Accumulo in corrente continua e alternata

Nuova installazione



Ac retrofit monofase

Uscita EPS inclusa



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	POTENZA	DESCRIZIONE
10243808	GWSPA3000	3KW	Inverter retrofit monofase AC 3kW - Uscita EPS inclusa

Inverter ibridi monofase

Sezionatore DC incluso - Uscita EPS inclusa



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	N.MPPT	POTENZA
10243803	GWSPH3600	2	3.6KWp
10243808	GWSPH4600	2	4.6KWp
10271449	GWSPH6000	2	6KWp

Inverter ibridi monofase "battery ready"

Sezionatore e scaricatori classe II DC inclusi - Connettori MC/4 inclusi



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	Dimensione	IP	POTENZA AC
10243744	GWMIN3000TLXH	10,8	375x350x160	65	3.0KW
10243745	GWMIN3600TLXH	10,8	375x350x160	65	3.6KW
10243746	GWMIN4200TLXH	10,8	375x350x160	65	4.2KW
10243747	GWMIN4600TLXH	10,8	375x350x160	65	4.6KW
10243748	GWMIN5000TLXH	10,8	375x350x160	65	5KW
10243749	GWMIN6000TLXH	10,8	375x350x160	65	6KW

Inverter ibridi

Sezionatore DC incluso - Uscita EPS inclusa



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	MPPT	POTENZA AC
10243821	GWSPH6000TL3BHUP	2	6KWp
10243823	GWSPH8000TL3BHUP	2	8KWp
10300562	GWSPH10000TL3BHUP	2	10KWp

Batterie e accessori storage bassa tensione

Sistemi monofase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	POTENZA	DESCRIZIONE
10270540	GWGBLI6532	6.5KWh	Batteria litio "all in one" SPH/SPA monofase

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10272577	GWGBLI6532CB	Cavo di collegamento tra batteria GBLI6532 e SPH/SPA
10272579	GWGBLI6532CB2	Cavo di collegamento a SPH/SPA per due batterie GBLI6532 in parallelo



Batterie e accessori storage alta tensione

Sistema accumulo per inverter MIN "battery ready" MONOFASE



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	POTENZA	DESCRIZIONE
10280602	GWARK25HA1	2.56KWh	Batteria litio modulare 2,56 kWh, storage alta tensione
10295979	GWBDC95045A1	/	Power module per sistemi "Battery Ready" XH

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10295977	GWARKHA1CBX	Cavo di collegamento tra BDC95045A1 e Inverter "Battery Ready" XH
10280579	GWARK25A1BASE	Base di appoggio batteria ARK 2,56KWh A1

Batterie e accessori storage alta tensione

Sistema accumulo per inverter SPH TL3BHUP - TRIFASE



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10280602	GWARK25HA1	Batteria litio modulare 2,56KWh
10280580	GWHVC60050A1	Power module per sistemi alta tensione con SPH TL3BHUP



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10280601	GWARKHA1CB	Cavo di collegamento tra HVC60050A1 e SPH TL3BHUP
10280579	GWARK25A1BASE	Base di appoggio batteria ARK25 (LV & HV)



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10243838	GWEM-1P-S	Energy Meter monofase a inserzione diretta - RS485
10243839	GWEM-3P-S	Energy Meter trifase a inserzione diretta per connessione a rete (consigliato) fino a 20kW - RS485



REGALGRID
sharing your power

Le soluzioni Storage **Growatt** sono
compatibili con la piattaforma
Regalgrid per le comunità
energetiche

Sistemi di monitoraggio - WEB



OSS (Online Smart Service)
Per gli specialisti del fotovoltaico



Shine Server - server.Growatt.com
Controlla gestisci il tuo impianto dal tuo PC visualizzando grafici e statistiche!

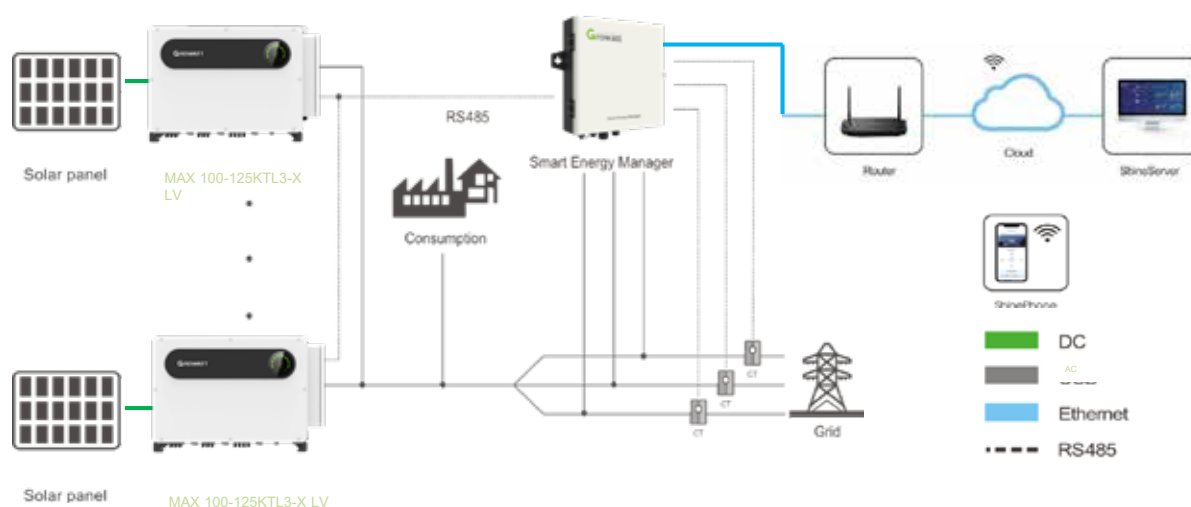


ShinePhone APP
Controlla gestisci il tuo impianto dal tuo smartphone! Da oggi Shine Phone ti aiuta anche nell'impostazione inverter in fase di installazione!

Smart Management

24h self-consumption monitoring

Dynamic export limitation



Inverter monofase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	Dimensione	N.MPPT	POTENZA AC
10291516	HWESUN2000-3KTL-L1	12	365X365X156	2	3000 W
10291517	SUN2000-3,68KTL-L1	12	365X365X156	2	3680 W
10291518	HWESUN2000-4KTL-L1	12	365X365X156	2	4000 W
10291519	HWESUN2000-4.6KTL-L1	12	365X365X156	2	4600 W
10291520	HWESUN2000-5KTL-L1	12	365X365X156	2	5000 W
10291521	HWESUN2000-6KTL-L1	12	365X365X156	2	6000 W

Inverter trifase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	Dimensione	N.MPPT	POTENZA AC
10291522	HWESUN2000-6KTL-M1	17	525X470X166	2	6000 W
10291523	HWESUN2000-8KTL-M1	17	525X470X166	2	8000 W
10291524	HWESUN2000-10KTL-M1	17	525X470X166	2	10000 W

Meter monofase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10291528	HWEDDSU666-H	ENERGY METER MONOFASE - 100A

Meter trifase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10291529	HWEDTSU666-H	ENERGY METER TRIFASE - 100A



Batteria

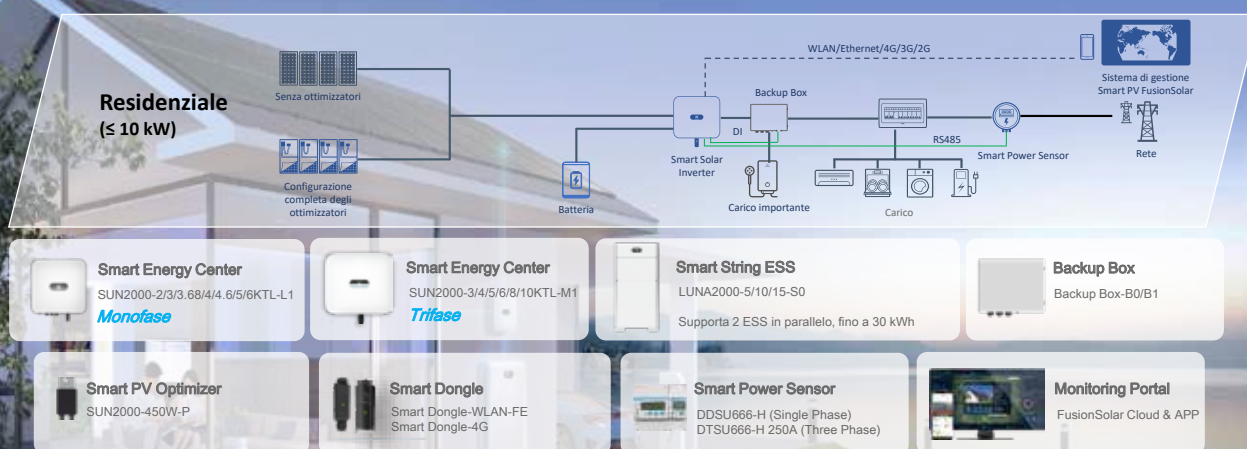
COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10291526	HWELUNA2000-5-C0	Modulo controllo batteria base+BMS (max 3 batterie)
10291525	HWELUNA2000-5-E0	Batteria luna2000 5kWh



Smart Dongle

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10294207	SDONGLEA-05	Scheda wlan plug&play per inverter sun2000

FusionSolar Residential Smart PV Solution



Monofase ibrido Primo GEN24



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10248133	FROPRIMO3.0.1GEN24	16,6	528x474x164	2	3000 W
10248134	FROPRIMO3.68.1GEN24	16,6	528x474x164	2	3680 W
10248135	FROPRIMO4.0.1GEN24	16,6	528x474x164	2	4000 W
10248136	FROPRIMO4.6.1GEN24	16,6	528x474x164	2	4600 W
10248137	FROPRIMO5.0.1GEN24	16,6	528x474x164	2	5000 W
10248138	FROPRIMO6.0.1GEN24	16,6	528x474x164	2	6000 W



Trifase ibrido Symo GEN24

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI BxHxP mm	N.MPPT	POTENZA AC
10248139	FROSYMO6.0.3GEN24	25	594x527x166	2	6000 W
10248141	FROSYMO8.0.3GEN24	25	594x527x166	2	8000 W
10248142	FROSYMO10.0.3GEN24	25	594x527x166	2	10.000 W



Smart meter

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10252026	4.300.010.045	Smart meter monofase 100A
10305964	42.0411.0344	Smart meter monofase 100A
10252027	43.0001.0044 42.0411.0345*	Smart meter trifase 65A-3

BYD Battery-Box Premium HVS		PRIMO GEN24 PLUS	SYMO GEN24 PLUS
Modello	Numeri moduli		
HVS 5.1	2	✓	✓
HVS 7.7	3	✓	✓
HVS 10.2	4	---	✓
BYD Battery-Box Premium HVM			
HVM 11.0	4	✓	✓
HVM 13.8	5	✓	✓
HVM 16.6	6	✓	✓
HVM 19.3	7	✓	✓
HVM 22.1	8	---	✓

Inverter Sunny Boy storage monofase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	Dimensione	N.MPPT	POTENZA AC
10184196	SMASBS3.7.10	26	535x730x198	1	3680 W
10184195	SMASBS5.0.10	26	535x730x198	1	5000 W
10184194	SMASBS6.0.10	26	535x730x198	1	6000 W

Inverter Sunny Tripower smart energy trifase

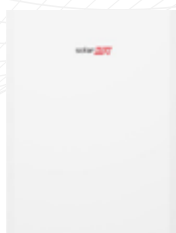


COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE	POTENZA AC
10304795	SMA124611-00.01	INVERTER SUNNY TRIPower 6KW SMART ENERGY	6KW
10184195	SMA124612-00.01	INVERTER SUNNY TRIPower 8KW SMART ENERGY	8KW
10304793	SMA124613-00.01	INVERTER SUNNY TRIPower 10KW SMART ENERGY	10KW

Meter



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10154701	EMETER20	Energy meter emeter-20
10143034	HM-20	Home manager + emerg.



Batteria litio storedge 10,3kwh

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10290425	BAT-10K1PS0B-01	Batteria litio storedge 10,3kWh



Net per inverter setapp

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10290426	ENET-HBCL-01	Net per inverter setapp



Kit montaggio a basamento energy bank

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10290427	IAC-RBAT-FLRSTD-01	Kit montaggio a basamento energy bank



Kit maniglie energy bank 4pz

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10290435	IAC-RBAT-HANDLE-01	Kit maniglie energy bank 4pz



Kit montaggio a basamento energy bank

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10290428	IAC-RBAT-RWYCBL-01	Connettori solaredge energy bank

Inverter Ibrido monofase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI	N.MPPT	POTENZA AC
10246426	SLGSE3000H-RWS00BNO4	10	370x450x174	1	3000 W
10246441	SLGSE4000H-RWS00BNO4	10	370x450x174	1	4000 W
10246432	SLGSE5000H-RWS00BNO4	11,4	370x450x174	1	5000 W
10246433	SLGSE6000H-RWS00BNO4	11,9	370x450x174	1	6000 W

Inverter Ibrido trifase

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	PESO kg	DIMENSIONI	N.MPPT	POTENZA AC
10246434	SLGSE5K-RWS48BNN4	37	316x853x193	1	5000 W
10246436	SLGSE7K-RWS48BNN4	37	316x853x193	1	7000 W
10246438	SLGSE8K-RWS48BNN4	37	316x853x193	1	8000 W
10246439	SLGSE10K-RWS48BNN4	37	316x853x193	1	10000 W



Contatore di misura e sensore corrente

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10246288	SE-MTR-3Y-400V-A	Contatore di misura
10295488	SECT-SPL-100A-A	TRASFORMATORE DI CORRENTE 100A



Batterie compatibili LG Energy Solution



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10271955	RESU10H-PRIME	Alto voltaggio per invert ibridi monofase batteria al litio 9,6kWh 400V DOD 100%
10271956	RESU16H-PRIME	Alto voltaggio per invert ibridi monofase batteria al litio 16kWh 400V DOD 100%
10293933	RESU12L	Batteria al litio 48v lg chem 13,1kwh

Accedi a tutti i prodotti dedicati alle energie rinnovabili

Registrati su www.marchiol.com e scopri il vantaggio di avere tantissimi **accessori correlati** agli articoli di tuo interesse.

Hai bisogno di un'assistenza qualificata?

Marchiol dedica un'intera business unit alle *Energie Rinnovabili*. Un team di tecnici è a tua completa disposizione per offrirti le migliori soluzioni presenti sul mercato.

Contatta il tuo referente di zona*

*Ultima pagina

Scarica l'APP





QUADRI AC E DC E INTERRUTTORI

QUADRI AC E DC
E INTERRUTTORI



Quadri di stringa da 1 stringa 1IN/1OUT

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10186165	1SLM300100A0790	Quadro di campo DC 1 stringa 1000 V - No fusibili



Quadri di stringa da 2 stringhe 2IN/1OUT

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10186166	1SLM300200A0790	Quadro di campo DC 2 stringhe 1000 V - No fusibili



Interruttori sezionatori S800 PV-M

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10202568	S802PVSD32	Interruttore di manovra/sezionatore 2P 32A
10202569	S802PVSD63	Interruttore di manovra/sezionatore 2P 63A



Accessori per S800 PV-M

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
741203	A120839	Bobina di minima 220-250VCA
782091	A120833	Bobina di sgancio 110-250VCA/CC
770833	A120680	Contatto ausiliario



Portafusibili e fusibili

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
568209	M204713	Sezionatore portafusibili 1P 1000VDC
567376	M204703	Sezionatore portafusibili 2P 1000VDC
448022	M213566	Fusibile 10x38 20A 1000V CC



Sezionatore 2P 20A 1000VDC

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10292328	DM100201E0ADRNDX	Sez 1000vdc 20Apv1 2p 0h9 fqcd rnd



Sezionatore 2P 30A 1500VDC

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10292343	DX150301EUADRNDX	Sez 1500vdc 20Apv1 2p 0h9 fqcd rnd



QUADRI DI CAMPO DC 2IN/2OUT

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10249062	ISB0202CA10	Quadro stringa 2IN/2OUT 1000V 2MPPT



QUADRI DI CAMPO AC/DC da 1 stringa

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10278430	ISL0101CA06	Centralino campo 1IN/1OUT per impianti fino a 600V INT 16A
10248260	ISL11MSSA03251	Centralino campo 1IN/1OUT per impianti fino a 600V INT 25A



QUADRI DI CAMPO AC/DC 2IN/1OUT

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10248064	ISL0201CA10	Quadro 2 ingressi e 1 uscita DC Per impianti fino a 1000V Interruttore magnetotermico 32A Differenziale 0,3 CLASSE A



QUADRI DI CAMPO AC/DC 2IN/2OUT

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10248065	ISL0202CA10	Quadro 2 ingressi e 2 uscite DC Per impianti fino a 1000V Interruttore magnetotermico 32A Differenziale 0,3 CLASSE A



QUADRI DI CAMPO DC

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10184013	7851018PSC	Centralino 1 stringa 1000VCC 1IN/1OUT
10184016	7852016SC	Centralino 2 stringhe 1000VCC 2IN/1OUT



QUADRI DI CAMPO AC/DC da 1 stringa

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10215599	7850510A3	Quadro 1 ingresso e 1 uscita DC 1000V + AC cablato 25A



QUADRI DI CAMPO AC/DC da 2 stringhe

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
387135	7850540	Quadro 2 ingressi e 1 uscita DC 1000V + AC cablato 20A
10177324	7850582PSC	Quadro 2 ingressi e 2 uscite DC 1000v + AC cablato 40A



PORTAFUSIBILI

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10221314	2344238D	Portafusibili sezionabili 2P 25A 1000VDC 2x38 con LED
10221410	2342038D	Portafusibili sezionabili 2P 25A 1000VDC 2x38



FUSIBILI DC

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
762455	1465004	Fusibile CH10 10,3X38 GPV 4A 1000VCC
577791	1465006	Fusibile CH10 10,3X38 GPV 6A 1000VCC
820792	1465008	Fusibile CH10 10,3X38 GPV 8A 1000VCC
789124	1465010	Fusibile CH10 10,3X38 GPV 10A 1000VCC
758022	1465012	Fusibile CH10 10,3X38 GPV 12A 1000VCC
10082592	1465015	Fusibile CH10 10,3X38 GPV 15A 1000VCC
783763	1465016	Fusibile CH10 10X38 GR 16A 1000VCC

Monofase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10139489	7850095G	Quadro lato A.C. MONO 3KW 16A
10139349	7850099G	Quadro lato A.C. MONO 4KW 20A
10139490	7850101G	Quadro lato A.C. MONO 5KW 25A
10139492	7850111G	Quadro lato A.C. MONO 6KW 32A

Trifase



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10146078	7850295G	Quadro lato A.C. versione 275G - 16A - 8,4KW
10167028	7850299G	Quadro lato A.C. versione 279G - 20A - 10,5KW
10149533	7850301G	Quadro lato A.C. versione 281G - 25A - 13,1KW

Trifase con protezione interfaccia CEI 0-21



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10194311	7850502	Quadro interfaccia CEI 0-21 15/19KW
10198797	7850503	Quadro interfaccia CEI 0-21 20/24KW
10246406	7850504	Quadro interfaccia CEI 0-21 25/30KW

Certificazione interfaccia per soli quadri Italweber

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10046814	7871301T	Certificazione interfaccia

Interruttore sezionatore P-SOL



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
753994	120934	Sezionatore 20A 1000V CC
298329	073187	Sganciatore apertura 230V 50HZ P/PKZO
298332	073135	Sganciatore minima tensione 230V 50HZ P/PKZO

Interruttore automatico PKZ-SOL



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
786719	120937	Interruttore di protezione stringa 8-12A 900V DC
753566	120938	Interruttore di protezione stringa 14-20A 900V
786720	120939	Interruttore di protezione stringa 23-30A 900V DC
298329	73187	Sganciatore apertura 230V 50HZ P/PKZO
298332	73135	Sganciatore minima tensione 230V 50HZ P/PKZO
293624	82884	Contatto ausiliario P/PKZO 1NA
298330	82882	Contatto ausiliario P/PKZO 1NA+1NC



Interruttore sezionatore DC

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
669227	A9N61690	Interruttore sezionatore 20A 800VCC
380172	A9N61699	Interruttore sezionatore SW60-DC 50A 1000VCC



Interruttore automatico DC

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
669228	A9N61650	Interruttore magnetotermico 2P 10A -C-
669229	A9N61651	Interruttore magnetotermico 2P 16A -C-



Accessori per interruttori DC

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
107670	A9N26960	Bobina di minima tensione 220-240VCA P/C40/C120/ID C40/C40 Vigi/C60H-DC
669443	A9N26924	Contatto AP./CH.P/C40/C120/ID C40/C40
669444	A9N26927	Contatto SGANC.P/C40/C120/C40
669445	A9N26929	Contatto OF+OF/SD P/C40/C120/ID C40/C40
669446	A9N26946	Sganciatore a lancio di corrente P/C40/A



Portafusibili DC

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
670067	DF101	Portafusibili modulari 1P 32A P/FUS. 10X38 690VDC
670061	DF102	Portafusibili modulari 2P 32A P/FUS. 10X38 690VDC

LIMITATORI

Limitatori DC

bticino



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10167380	F10LFVN1	Limitatore sovratensioni 600VCC
10167381	F10LFVN2	Limitatore sovratensioni 1000VCC



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10159940	952565	Scaricatore sovratensione fotovoltaico 1200VDC TIPO2
10041623	950530	Scaricatore sovratensione 1000VDC TIPO2 MONOBLOCCO

EATON

Powering Business Worldwide



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10031630	176088	Scaricatore lato DC 2 + 1Y 600V DC
10031644	176090	Scaricatore lato DC 2 + 1Y 1000V DC

Limitatori DC



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10266684	SG2DG600M2	Scaricatore sovratensione TIPO2 600VDC
10270094	SA2EDGK10M3	Scaricatore sovratensione TIPO2 1100VDC



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
789934	5094605	Scaricatore sovratensione V20 FV 3P 600VDC
566413	5094608	Limitatore sovratensione V20 FV 3P 1000VDC



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10143878	1351340000	Protezione sovratensione VPUII 2PV 600VCC
10216790	2530180000	Protezione sovratensione VPUII 3 R PV 1000VCC

4-noks®

ABB

CONTACT
ITALIA®
SOLAR DIVISION

BISOL
Solar company!

BREMAS
BETTER SWITCHES

bticino

BYD

cabur®

DEHN

EATON
Powering Business Worldwide

energy
www.energysynt.com

FIMER

fischer
innovative solutions

Fronius

FuturaSun®
anticipate tomorrow

general
COVI s.p.a.

GROWATT
ITALIA

HT

HUAWEI

INDUSTRIAL STARTER

ITALWEBER
Un mondo di protezione

Lovato
electric

OBO
BETTERMANN

REC

REGALGRID
sharing your power

Renusol
Solar Mounting Systems

SCAME

Schneider
Electric

SMA

solar edge

SOLARWATT®
power to the people

THYTRONIC

Tigo®

Weidmüller

WESTERN CO.
ELECTRONIC EQUIPMENTS - SOLAR SYSTEMS

A series of thin, light green lines that flow and curve across the middle of the page, creating a sense of motion and depth. They are arranged in a way that suggests a three-dimensional, undulating surface.

CONTATTORI DISPOSITIVI DI INTERFACCIA E MONITORAGGIO

Contattori

ABB



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
854346	AF26400013	Contattore 4P 45A 100-250VCA/CC 22A-AC3
10084737	AF40400013	Contattore 4P 70A 100-250V AC/DC 40A-AC3
10067670	AF52400013	Contattore 4P 100A 100-250V AC/DC 52A-AC3
10100616	AF80400013	Contattore 4P 125A 100-250V AC/DC 80A-AC3
766451	CAL411	Contatto AUS.Laterale NA+NC



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10074106	AF116401113	Contattore 4P 160A 100-250VCA/CC 116A-AC3
10085501	AF140401113	Contattore 4P 200A 100-250VC/DC 140A-AC3
10067400	AF190401113	Contattore 4P 275A 100-250VC/DC 190A-AC3
10174242	EL 198 8	Contatto NA C/MICROSWITCH

Lovato
electric



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10091123	BF26T4D220	Contattore 4P 26A-AC3
495578	BF38T4D230	Contattore 4P 38A-AC3
10162784	BF50T4D230	Contattore 4P 50A-AC3
10132732	BT80T4A230	Contattore 4P 80A-AC3
10235616	BF115T4A230	Contattore 4P 115A-AC3

Schneider
Electric



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
465957	LC1DT32M7	Contattore di potenza 18A-AC3 4NO 220v
466328	LC1DT40M7	Contattore di potenza 25A-AC3 4NO 220/230v
716748	LC1D80004M7	Contattore di potenza 80A-AC3 4NO 220v
523133	LC1D115004M7	Contattore di potenza 125A-AC3 4NO 220v



Bassa tensione (CEI 0-21)

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10153701	CMUFDM22M	Relè interfaccia CEI 0-21 MODBUS
851320	ET 699 7	Alimentatore ing. 100-240VAC USC.24VDC/
863922	ET 666 6	Alimentatore ing. 115-230VAC USC.24VDC/5A



Bassa (CEI 0-21) Media (CEI 0-16) Tensione

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10013116	PMVF51	Relè protezione interfaccia CEI 0-21
10271873	PMVFUPS01	Alimentatore Back-up p/prot. interfaccia PMVF

865781	PMVF30	Relè protezione interfaccia CEI 0-16
--------	--------	--------------------------------------

GSM

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10248126	EXCGSM01	Sistema modem GSM per teledistacco
853647	PSL1M01024	Alimentatore 100-240VAC mod.out 24VDC



Media tensione (CEI 0-16)

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
383927	NV10PUA2TE000	Relè protezione tensione-frequenza 110-230
568832	NV10PUA2MM000	Relè protezione tensione-frequenza 400V

GSM/GPRS

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10056571	MGSM	Modulo GSM/GPRS per PRON



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10000361	E4U	Monitoraggio ELIOS4YOU
10068637	E4U-S	Monitoraggio ELIOS4YOU SMART



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10139405	E4U-PRO-15	Monitoraggio ELIOS4YOU trifase MAX 15KW
10140590	E4U-PRO-50	Monitoraggio ELIOS4YOU trifase MAX 50KW
10139392	E4U-PRO-100	Monitoraggio ELIOS4YOU trifase MAX 100KW



Parzializzatore

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10203054	PR	POWER REDUCER carico resistivo
10007287	PR-SA	POWER REDUCER STAND ALONE carico resistivo fino a 3kW



Presa e accessorio

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10069322	ZR-PLUG-EU-RC	Presa radio 13A SCHUKO p/red cap
10071991	ZR-SWITCH-RC	Presa radio da parete 13A p/red cap
10096792	PRO-SMART	Accessorio E4U trifase attuatori esclusi

The background is a solid green color. A series of thin, white, wavy lines flow across the middle of the page, creating a sense of movement. These lines intersect to form a fine grid pattern in some areas, particularly on the left and right sides, while the center remains mostly clear except for the text.

ACCESSORI

Segnaletica Fotovoltaico

ITALWEBER
Un mondo di protezione



Cartello ammonitore alluminio

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
586279	6CR1466 A	Impianto fotovoltaico interruttore di emergenza



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
586280	6CR1468 A	Vano tecnico generatore fotovoltaico



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
587553	6CR1465 A	Interruttore tensione impianto fotovoltaico



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
587554	6CR1469 A	Generatore fotovoltaico



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
590946	6CR1471 A	Vano tecnico generatore fotovoltaico



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
739736	6CR1677 A	Pulsante sgancio



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10180217	W012 470 A	Attenzione impianto fotovoltaico

Etichette adesive



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
822863	6ET2398	10 adesivi - Impianto fotovoltaico



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10004890	6ET2399	10 adesivi - doppia alimentazione

Pulizia e Dispositivi di protezione individuale



Cordino

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
581662	AK112P	Cordino c/dissipatore + fune + moschett.
381933	AK351	Cordino c/dissipatore + fune + moschett.
653145	AK103	Cordino + moschettone EN358-EN362 AKROBAT
10239383	AK9424	Cordino di trattenuta 1,5mt



Elmetto

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10231100	AK9055.030	Elmetto AKROBAT p/ponteggi sassonghe arancione
10239387	AK9055.050	Elmetto AKROBAT p/ponteggi sassonghe bianco
10239388	9.025.050	Elmetto BERICO bianco EN397
10239385	S09EF	Elmetto CENTURION concept giallo
10239386	S30LY	Sottomento per elmetto CENTURION 4 punti



Imbragatura

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10239380	AK30	Imbragatura AKROBAT PLUS
10239381	AK10	Cintura di posizionamento
10239382	AK9421	Moschettone lega leggera
671715	AK9417	Avvolgitore tessile mt.2,5 c/assorb.+ 2
10232502	AKTESS05	Dispositivo anti caduta c/nastro tessile
10239384	AK80710	Fettuccia ancoraggio ad asola 1m
10239406	AK2008AP20	Linea vita verticale 20mt temporanea

Pulizia e Dispositivi di protezione individuale



Detergente pannelli fotovoltaici

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
106009	60861	Detergente p/pannelli fotovoltaico 5 lt.



Liquido pulizia pannelli fotovoltaici

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
854743	SHINYSOLAR	Liquido p/pulizia moduli ftv 750ml



Sistemi di pulizia ad acqua PURA



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10004672	APTA40015	Sistema a 4 stadi di purificazione (osmosi inversa + deionizzazione + set filtri) con pompa a motore elettrico e tubo flessibile da mt. 30, misuratore di durezza acqua. Completo di manometro, flussometro e valvola di regolazione portata
10066321	LCPR40097	Kit asta telescopica 6 mt in fibre di vetro + tubo flessibile mt. 20
10066322	RCVR40048	Collo d'oca con regolazione angolare da cm. 5
10066323	SPID40006	Spazzola in Nylon da 35 cm con ugelli



Strumento multifunzione

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10179703	HV00500W	Strumenti di verifica DELLA CARATT.IV



Strumento multifunzione

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
575851	HV00300N	Strumento multifunzione per verifica efficienza sistemi ftv



Kit strumento multifunzione

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10138249	HV0PVCPS	Kit strumento PVCHECKS + SOLAR 02 +
10260628	HV0PVISO	Strumento di verifica sicurezza elettrica per ricerca guasti impianti ftv



Strumento di misura per fotovoltaico

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10260628	HTIPVISOTEST	PVISOTEST STRUM.DI VERIF. IMP. FV A 1500V



Termocamere

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10173499	HN000046	Termocamera base 160X120 PXL



**Presente nell'area nord-est
Italia come fornitore di
materiale elettrico**

100.000

articoli in pronta consegna

120.000 mq

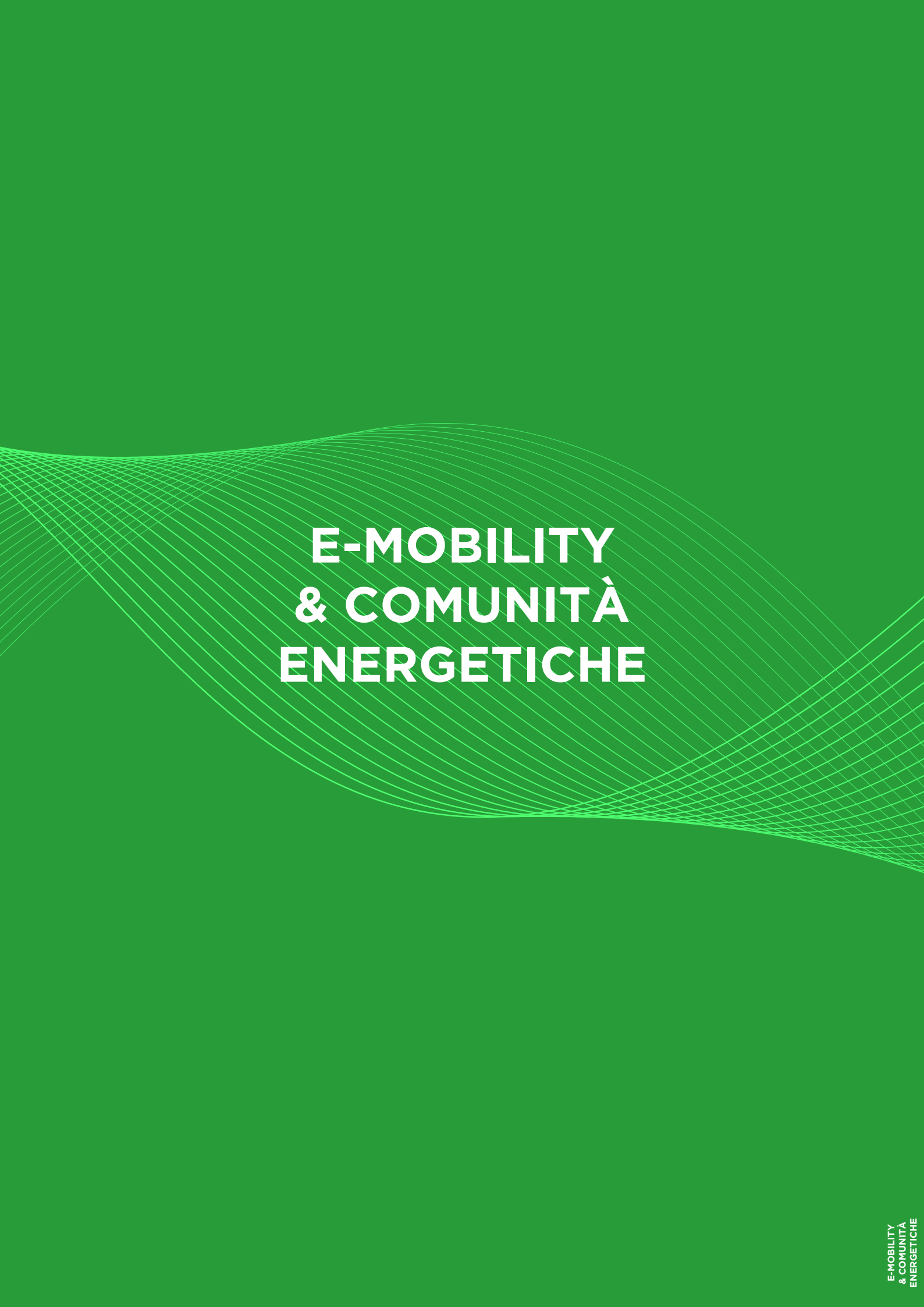
superficie magazzino

20 punti vendita nel
Triveneto

Oltre **200**
commerciali a tua disposizione

20 tecnici specializzati
in energie rinnovabili

www.marchiol.com



E-MOBILITY & COMUNITÀ ENERGETICHE

Terra AC wallbox



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10255862	6AGC082587	TERRA AC WB 3,7KW 1 PRESA T2 SHUTTER
10274842	6AGC101252	TERRA AC WB 7,4KW 1 PRESA T2 SHUTTER
10261908	6AGC082589	TERRA AC WB 22KW 1 PRESA T2 SHUTTER RFID
10255864	6AGC082155	TERRA AC WB 7,4KW 1 CAVO E SPINA T2 RFID
10251092	6AGC082157	TERRA AC WB 22KW 1 CAVO E SPINA T2 RFID 4G

Cavo di ricarica



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10259529	6AGC082535	CAVO DI RICARICA MONOFASE T2-T2 7M 230V 32A
10271897	6AGC082537	CAVO DI RICARICA TRIFASE T2-T2 7M 400V 32A
10269647	6AGC082175	NR.5 RFID CON LOGO ABB TERRA AC

Smart meter



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10071104	A411121	A4 1 112-100 RS485 SMART METER MONOFASE
10191166	A431121	A4 3 112-100 RS485 SMART METER TRIFASE

Piedistallo



CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10261909	6AGC085684	PIEDISTALLO RETTANGOLARE BASIC MET. PER 2WB

Wallbox



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10271902	4.240.177	Wall box mon/trif 11kw Con presa tipo 2
10271901	4.240.176	Wall box mon/trif 22kw Con presa tipo 2

Cavo di ricarica



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10271904	4.240.180	Cavo tipo 2 1.5mt monofase

Smart meter



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10252026	4.300.010.045	Smart meter monofase 100a
10252027	4.300.010.044	Smart meter trifase 65a



Kit fissaggio pavimento Green up metallo

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10191372	059062	Kit fissaggio pavimento per wallbox 22kw



Kit di comunicazione Ethernet

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10207995	059056	Kit per rendere colonnine e wallbox comunicanti via internet e protocollo OCPP 1.6



Kit lettore badge sistema RFID

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10221448	059059	Kit lettore badge sistema RFID



Badge RFID

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
867140	076711	Badge carta ISO mi-fare RFID 13.56mhz



Smart meter monofase 63A

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10247163	CE2DF3DTCL1	ENERGY METER 63A MONO DIREZIONALE, 2 MODULI DIN, USCITA RS485 MULTIMISURA



GREENUP PLAST 7,4 M3 1P PROT

COD. MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10284617	058001	WALL BOX 7,4KW M3 1P PROT.



GREEN UP PLA 7,4 M2 3 SCHK 1P PROT

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10285647	058035	WALL BOX MONOF. 5,8/7,4KW 32A IP44



GREEN UP PLAST 22 M3 1P PROT

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10297114	058002	WALL BOX GREEN UP PLAST 22KW M3 1P PROT



GREEN UP MET 22 M2 3 SCHK 1P PROT

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10297120	058048	WALL BOX GREEN UP MET 22KW M2 1P PROT



GREEN UP MET 22 M2 3 SCHK 2P PROT

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10297131	058049	WALL BOX GREEN UP MET 22KW M2 2P PROT



Wallbox

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10271876	GWJ3112A	WB ICON AUTOSTART DLM 7,4KW T2C IP55 CON CAVO
10271874	GWJ3102A	WB ICON AUTOSTART DLM 7,4KW T2S IP55 - SENZA CAVO
10273091	GWJ3004R	WB ICON RFID 22KW T2S IP55 SENZA CAVO



Supporto e protezione

CODICE MARCHIOL	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
10275373	GWJ8103	Supporto pavimento i-con Bifacciale
10273086	GWJ8104	Supporto protezione i-con



Wallbox

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10278564	FLWSA0702SSN00	WALL BOX FLEXA AC 7,4KW C/PRESA T2 STAND ALONE
10278565	FLWSA2202SSN00	WALL BOX FLEXA AC 22KW C/PRESA T2 STAND ALONE
10278566	FLWSA0702CSN00	WALL BOX FLEXA AC 7,4KW C/CAVO T2 STAND ALONE



Wallbox da abbinare con: Sistema di accumulo REACT2

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10272720	FLWIN702CSN00	WALLBOX FLEXA AC 7,4KW C/CVO T2 INVERTER NET

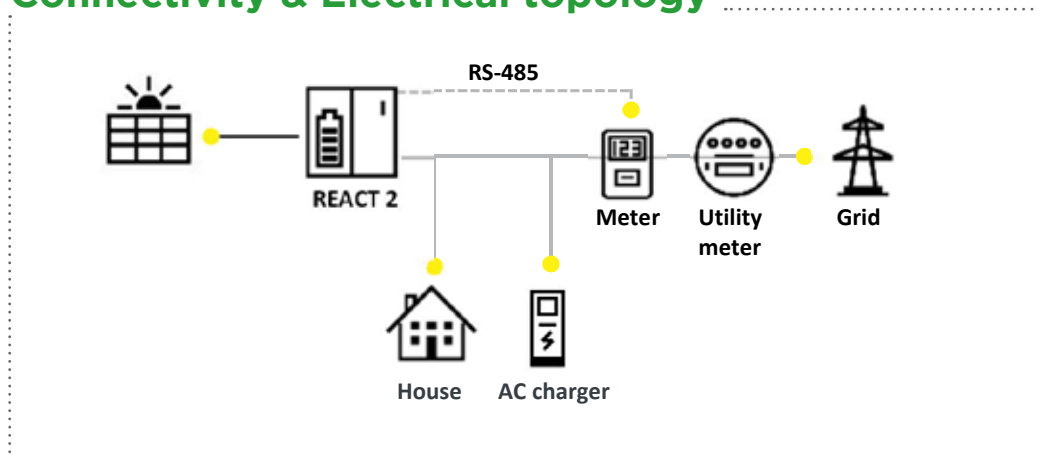
Wallbox AC Inverter Net & REACT2



Management & Monitoring



Connectivity & Electrical topology



Wall box BE-W



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10210683	205.W17-B0	WALLBOX BE-W PRESA T2 7,4KW
10209247	205.W17-S0	WALLBOX BE-W CAVO+CONNETTORE T2 7,4KW - CON DISPLAY
10210685	205.W17-D0	WALLBOX BE-W PRESA T2 22KW

Wall box BE-W

con ENERGY MEETER, display e Power Management

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10210684	205.W23-B0	SMART WALLBOX BE-W PRESA T2 7,4KW PM
10226428	205.W23-S0	SMART WALLBOX BE-W PRESA T2 7,4KW PM + CAVO
10264239	205.W23-D0	SMART WALLBOX BE-W PRESA T2 22KW PM



Wall box BE-W

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10274036	205.W73-B0	WALLBOX BE-W PRESA T2 7,4 KW EM+RFID+NET
10246113	205.W73-D0	WALLBOX BE-W WEB-NET T2 22KW EM+RFID



Kit supporto

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10249934	208.AP42	Kit supporto singolo fissaggio diretto



Colonnina BE-W

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10137163	204.CA23B-T2T2	COLONNINA CA 2 PRESE C/BLOCCO T2 22KW
10219306	204.CA23B-T2T2A	COLONNINA CA 2 PRESE C/BLOCCO T2 22KW

↳ Versione LAN (web server)



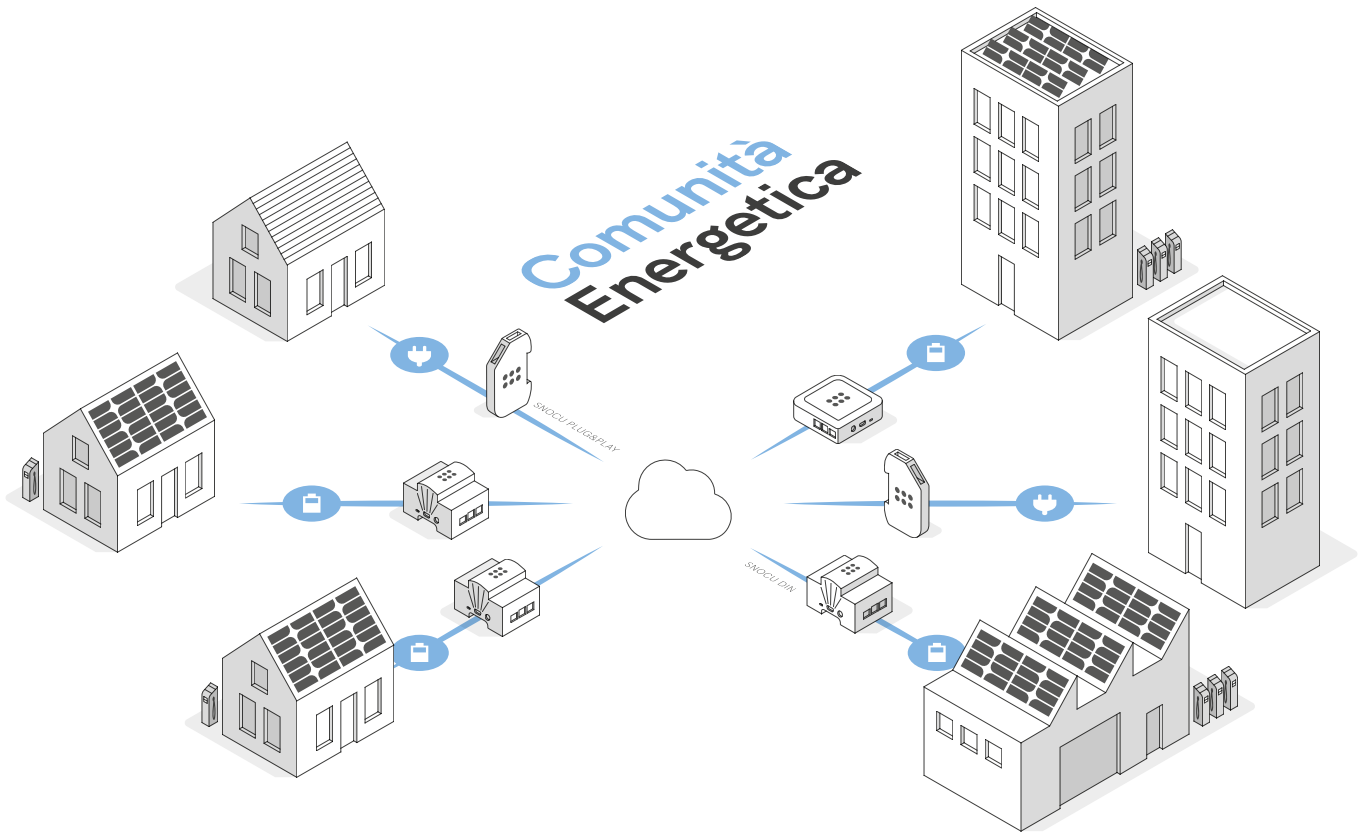
Set cavi per ricarica auto

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10185541	201.CS2323-5	CORD-SET SPINA T2 32A PRESA T2 5M TRIFASE
10199545	201.CS2424-5	CORD-SET SPINA T2 32A PRESA T2TR 5M MONOFASE



Centralino di ricarica per E-Bike

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10247963	204.UB21B-EB	CENTRALINO 2 PRESE C/BLOCCO UNEL 3,7KW



La Piattaforma Regalgrid® e SNOCU consentono a chiunque di entrare in una **Comunità Energetica**, una rete di utenti in cui singoli produttori e consumatori di energia rinnovabile possono produrre, accumulare e distribuire energia pulita fra di loro, con benefici ambientali, sociali ed economici.

Grazie a una **tecnologia e algoritmi brevettati**, permettono:

- la disaggregazione, il monitoraggio e l'ottimizzazione dei consumi dell'abitazione
- il monitoraggio, l'ottimizzazione e lo scambio energetico dell'energia prodotta dagli asset dell'abitazione con la Comunità Energetica
- l'accesso ad APP e Portali dedicati, per comprendere e analizzare il proprio profilo di consumo attraverso grafici e report con dati energetici ed economici in tempo reale e storici

SNOCU è disponibile nelle versioni **DIN** e **Plug&Play** oppure nel **KIT BMS**, un sistema che dà la possibilità di sincronizzare la generazione fotovoltaica al generatore termico e alla domotica intelligente.



Consumer home - plug&play

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10273580	3050510000	SENSORE LETTURA CONSUMO MONOF. S/IMP. FV P/UTENZE RESIDENZIALI E CONDOMINIALI
10273585	3050530000	SENSORE LETTURA CONSUMO TRIF. S/IMP. FV P/UTENZE RESIDENZIALI E CONDOMINIALI

Per utenti (nodi) residenziali, condominiali ed industriali senza impianti fotovoltaici. Visualizzazione in tempo reale dei consumi su portale ed App. Predisposto per Comunità Energetiche.



Monitor - monitor PV

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10273586	3101510000	SENSORE LETTURA CONSUMO MONOF. C/IMP. FV P/UTENZE RESIDENZIALI/CONDOMINIALI/INDUS
10273587	3101530000	SENSORE LETTURA CONSUMO TRIF. C/IMP. FV P/UTENZE RESIDENZIALI/CONDOMINIALI/INDUS

Per utenti (nodi) residenziali, condominiali ed industriali con impianti fotovoltaici. Visualizzazione in tempo reale di produzione e consumi su portale ed App tramite meter MID. Predisposto per upgrade a Storage.



Controller - storage

COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10273588	3103510000	SENSORE LETTURA PRODUZ. MONOF. C/IMP. FV + STORAGE P/UTENZE RESID/CONDOM/INDUS
10273589	3103530000	SENSORE LETTURA PRODUZ. TRIF. C/IMP. FV + STORAGE P/UTENZE RESID/CONDOM/INDUS

Per utenti (nodi) residenziali, condominiali ed industriali con impianti fotovoltaici e batterie di accumulo. Visualizzazione in tempo reale di produzione e consumi su portale ed App tramite meter MID. Predisposto per upgrade a Controller PdC

Kit Snocu - Monitor BM S



COD. MARCHIOL	COD. FORNITORE	DESCRIZIONE
10273593	4303030003	KIT SNOUCU-DIN MONITOR TRIF. C/IMP. FV P/UTENZE CENTR/COMM/IND + ABB. 10 ANNI
10273592	4303010003	KIT SNOUCU-DIN MONITOR MONOF. C/IMP. FV P/UTENZE RESID. MAX 6KW+ABB. 10 ANNI



Una rete di persone al tuo fianco

SEDE DIREZIONALE

VILLORBA (TV)

V.le della Repubblica, 41
0422 42 71

CONEGLIANO (TV)

Via L. Manzoni, 94
0438 65 54 11

CONSELVE (PD)

Via Palù, 6
049 95 01 452

SPINEA (VE)

Via della Costituzione, 131
041 54 85 711

MONTEBELLUNA (TV)

Via XI Febbraio, 9
0423 28 90 86

MESTRINO (PD)

Via Udine, 5
049 90 06 411

NOVENTA VICENTINA (VI)

Via Prolin, 23/25
0444 76 03 10

PORTOGRUARO (VE)

V.le Pordenone, 2
0421 27 71 11

REANA DEL ROJALE (UD)

Via Leonardo da Vinci, 52
0432 85 81

ROSÀ (VI)

Via Borgo Tocchi, 15
0424 51 30 88

SAN DONÀ DI PIAVE (VE)

Via Trezza, 27
0421 22 94 11

SANTORSO (VI)

Via delle Prese, 27
0445 64 18 20

TRENTO

Via delle Palazzine, 107
0461 95 56 11

TRIESTE

Via Flavia, 59/1
040 38 97 911

VENEZIA

Sestiere Cannaregio, 5590
041 52 35 289

SEDICO (BL)

Via Belluno, 38
0437 85 23 03

FELTRE (BL)

Via Cav. di Vittorio V.to, 9
0439 80 288

VERONA

Via Mezzacampagna, 52
045 85 69 711

VICENZA

Via del Commercio, 48
0444 22 01 00

TREVISO AUTOMAZIONE ●

Via A. Dal Legname, 14
0422 31 36 11

CONTATTA IL FUNZIONARIO TECNICO DI RIFERIMENTO

**SEDE DIREZIONALE
VILLORBA (TV)**

STEFANO
0422/427.296
RAFFAELE
0422/427.208

CONEGLIANO (TV)

DANIELE
0438/655.414

CONSELVE (PD)

FILIPPO
049/90064.19

SPINEA (VE)

MANUELE
0421.229422

MONTEBELLUNA (TV)

STEFANO
0422/427.296

MESTRINO (PD)

FILIPPO
049/90064.19
JACOPO
049/9006447
ANTONIO
049/9006453

NOVENTA VICENTINA (VI)

ACHILLE
0444/220.176

PORTOGRUARO (VE)

DAMIANO
0421/277.120
FRANCESCO
0421/277196

REANA DEL ROJALE (UD)

FRANCESCO
0432/858.210
MANUEL
0432/858210

ROSÀ (VI)

MASSIMO
0424/583212

SAN DONÀ DI PIAVE (VE)

MANUELE
0421/2294.22

SANTORSO (VI)

ACHILLE
0444/220.176
MASSIMO
0424/583212

TRENTO

STEFANO
0422/427.296
RAFFAELE
0422/427.208

TRIESTE

ANDREA
040/38979.18

VENEZIA

MANUELE
0421/2294.22

VERONA

SIMONE
045/8569782

VICENZA

ACHILLE
0444/220.176

SEDICO (BL)

DANIELE
0438/655.414

FELTRE (BL)

DANIELE
0438/655.414

