

FULL SOLAR



*... un raggio di sole ...
al resto pensiamo noi!*



Catalogo Sistemi fotovoltaici 2008 *Pannelli, inverter e complementi d'impianto*



FULL SOLAR

FULL SOLAR è disponibile a fornire, oltre ai KIT fotovoltaici completi, come da dettaglio appresso riportato, anche moduli fotovoltaici di diverse case costruttrici. Considerata che la disponibilità dei moduli è condizionata da diversi fattori di mercato, non è possibile realizzare un catalogo dei soli pannelli fotovoltaici.

Si realizzano, caso per caso, quotazioni per la fornitura di moduli in relazione a singole richieste.

Qui di seguito si riportano i Kit di impianti fotovoltaici con l'impiego dei seguenti componenti:



Offriamo qualsiasi dimensione dell'impianto adatta alla specificità del cliente:

Impianti completi con moduli Sanyo CS 210 Wp CS-210

Impianto completo 3,36 Kwp formato da:

- 16 x moduli CS-210 210W
- 1 x Struttura di fissaggio in alluminio ed acciaio inossidabile con viti di fissaggio
- 1 x Inverter SMA SB 2800 i (ingresso campo FV da 3.500 W)
- 1 x protezione DC
- 1 x 75 m cavo solare 4 qmm
- 1 x Inclusi i connettori MC indispensabili al montaggio del campo

Impianto completo 5,88 Kwp formato da:

- 28 x moduli CS-210 210W
- 1 x Struttura di fissaggio in alluminio ed acciaio inossidabile con viti di fissaggio
- 1 x Inverter SMA 5000 TL HC MS con protezione DC (ingresso campo FV da 5.300 W)
- 1 x 150 m cavo solare 4 qmm
- 1 x Inclusi i connettori MC indispensabili al montaggio del campo

Impianto completo 11,34 Kwp formato da:

- 54 x moduli CS-210 210W
- 1 x Struttura di fissaggio in alluminio ed acciaio inossidabile con viti di fissaggio
- 3 x Inverter SMA 3300 TL HC (ingresso campo FV da 3.820 W)
- 1 x 300 m cavo solare 4 qmm
- 1 x Inclusi i connettori MC indispensabili al montaggio del campo

Impianto completo 30,24 Kwp formato da:

- 144 moduli CS-210 210W
- 1 x Struttura di fissaggio in alluminio ed acciaio inossidabile con viti di fissaggio
- 3 x Inverter SMA Central 7000 HV (ingresso campo FV da 7.200 W)
- 2 x Inverter SMA 3300 TL HC (ingresso campo FV da 3.820 W)
- 1 x 1000 m cavo solare 4 qmm
- 1 x Inclusi i connettori MC indispensabili al montaggio del campo

FULL SOLAR
FULL SOLAR

SANYO



Caratteristiche tecniche del modulo Sanyo CS 210

Tipologia celle	Monocristallino / amorfo
Prestazioni nominali	210 W
Tensione massima (V _{pm})	41,3 V
Amperaggio (I _{pm})	5,09 A
Tensione circuito aperto	50,9 Volt
Corrente (I _{sc})	5,57 Amp
Efficienza cella	18,9%
Efficienza modulo	16,8%
Tensione massima di sistema ammessa (IEC 61215)	600 V
Numero celle per modulo	72
Lunghezza	1570 mm
Larghezza	798 mm
Profondità	35 mm
Peso	15 Kg
Certificati	IEC 61215, TUV Classe II, CE
Tolleranza	+ 5%
Coefficiente di temperatura P _{max} (% / °C)	- 0,3
Coefficiente di temperatura V _{OC} (V/°C)	- 0,127
Coefficiente di temperatura I _{sc} (mA/°C)	1,67
Garanzia sulla resa energetica energetica in 20 anni	80% della potenza
Garanzia prodotto	2 anni
Connettori	2 scatole con 2 connettori Tyco

Come rilevato dalle schede tecniche del produttore.

**Offriamo qualsiasi dimensione dell'impianto
adatta alla specificità del cliente:
Impianti completi con moduli JMS ES 2200 Wp**

impianto completo da 3,08 Kwp composto da:

- 14 moduli JMS - ES 200 P 60 220 Watt "poly" con vetro prismatico;
- montatura in alluminio - acciaio inox con vite per il fissaggio;
- n. 1 inverter Solarmax 3000 S interruttore d'attivazione/interruzione;
- 100 m cavo 4 qmm
- incluso connettori MC necessari;

impianto completo 5,72 Kwp composto da:

- 26 moduli JMS - ES 200 P 60 220 Watt "poly" con vetro prismatico
- Struttura in alluminio - acciaio inox con vite per il fissaggio
- nr. 1 inverter Solarmax 6000 S con interruttore d'attivazione/interruzione
- 200 m cavo4 qmm
- incluso connettori MC necessari per la connessione del campo;

impianto completo 10,56 Kwp composto da:

- 48 moduli JMS - ES 200 P 60 220 Watt poly con vetro prismatico
- Struttura in alluminio - acciaio inox con vite per il fissaggio
- nr. 1 inverter Solarmax 6000 S con interruttore d'attivazione/interruzione
- nr. 1 inverter Solarmax 4200 S con interruttore d'attivazione/interruzione
- 400 m cavo4 qmm
- incluso connettori MC necessari per la connessione del campo;

impianto completo 19,8 Kwp composto da:

- 90 moduli JMS - ES 200 P 60 220 Watt poly con vetro prismatico
- Struttura in alluminio - acciaio inox con vite per il fissaggio.
- 3 inverter Solarmax 6000 S con interruttore d'attivazione/interruzione
- 800 m cavo 4 qmm
- incluso connettori MC necessari per la connessione del campo;

FULL SOLAR



Caratteristiche tecniche moduli JMS

Tipo celle	156 x 156 mm Policristallino							
Prestazioni nominali	195 w	205 w	210 w	215w	220w	225w	230w	235w
Tensione Massima (Vpm)	28,45V	28,85V	28,95V	28,96V	29,20V	29,35V	29,55V	29,75V
Amperaggio (Ipm)	6,9 A	7,15a	7,24A	7,39A	7,50A	7,65A	7,78A	7,89°
Tensione di circuito (Voc)	35,50V	36,18V	36,35V	36,50V	36,60V	36,75V	36,88V	37,02V
Corrente (Isc)	7,40A	7,80A	7,92A	7,95A	8,20A	8,29A	8,50A	8,64A
Tolleranza	-/+ 2,5 Wp							
Nr. celle	60							
Lunghezza	1691 mm							
Larghezza	1002 mm							
Spessore	52 mm							
Peso	23,5 Kg							
Tipo cornice	Alluminio anodizzato							
Scatola giunzione	MC connector							
Coefficiente di temperatura VOC (V/°C)	-0,28%/°C							
Coefficiente di temperatura Isc (mA/°C)	+0,9%/°C							
Garanzia sull'efficienza energetica	90% dopo i 10 anni e 80% ai 25 anni							
Garanzia prodotto	3 anni							

Dati rilevati dalle schede tecniche ufficiali del produttore.

Offriamo qualsiasi dimensione dell'impianto adatta alla specificità del cliente:

Impianti completi con moduli a film sottile EPV 42 W

Impianto completo 5,88 Kwp formato da:

- 140 moduli EPV 42 Watt
- 1 x Struttura di fissaggio in alluminio ed acciaio inossidabile con viti di fissaggio
- 2 x Inverter SMA SB 2500 con protezione DC (ingresso campo FV da 2.700 W)
- 1 x 100 m cavo solare 4 qmm
- 1 x Inclusi i connettori MC indispensabili al montaggio del campo

Impianto completo 12,34 Kwp formato da:

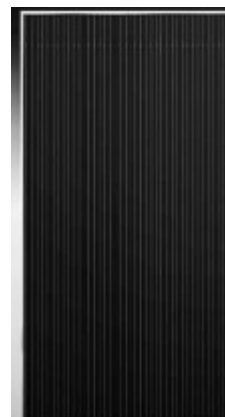
- 294 moduli EPV 42 Watt
- 1 x Struttura di fissaggio in alluminio ed acciaio inossidabile con viti di fissaggio
- 3 x Inverter Sunnyboy SMA 3300 con protezione DC (ingresso campo FV da 3..820 W)
- 1 x 150 m cavo solare 4 qmm
- 1 x Inclusi i connettori MC indispensabili al montaggio del campo

Impianto completo 29,4 Kwp formato da:

- 700 moduli EPV 42 Watt
- 1 x Struttura di fissaggio in alluminio ed acciaio inossidabile con viti di fissaggio
- 3 x Inverter Sunnyboy SMA 7000 HV con protezione DC (ingresso campo FV da 7.200 W)
- 2 x Inverter Sunnyboy SMA 3000 con protezione DC (ingresso campo FV da 3.200 W)
- 1 x 300 m cavo solare 4 qmm
- 1 x Inclusi i connettori MC indispensabili al montaggio del campo

FULL SOLAR

EPV
ENERGY PHOTOVOLTAICS, INC.



Caratteristiche tecniche moduli a film sottile EPV 42 W

Tipo celle	Amorfo a film sottile
Prestazioni nominali	42 Watt
Amperaggio (I _{pm})	0,94 A
Corrente (I _{sc})	1,18 A
Lunghezza	124,5 cm
Larghezza	63,5 cm
Peso	12,3 Kg
Tipo cornice	Alluminio anodizzato
Scatola giunzione	MC connector
Certificati	EN 61215 – TUV classe II [^]
Coefficiente di temperatura VOC (V/°C)	-0,28%/°C
Coefficiente di temperatura I _{sc} (mA/°C)	+0,9%/°C
Garanzia sull'efficienza energetica	90% dopo i 10 anni e 80% dopo i 20 anni
Garanzia prodotto	2 anni

Dati rilevati dalle schede tecniche ufficiali del produttore.






LISTINO INVERTER


PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI





Prezzo Pubblico


SB 700	Inverter Sunny Boy 700W per connessione a rete Connettore multicontact "new" o "old" Auto-detection della frequenza di rete 50/60Hz. Grado di rendimento 93,4%.	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Connettore TYCO	
 SB 1100	Inverter Sunny Boy 1210W per montaggio sia interno che esterno. Grado di efficienza 93%. Diplay integrato a 2 righe. Connettore multicontact "new" o "old". Auto-detection della frequenza di rete 50/60Hz. Dimensioni L/H/P mm 322/320/180 peso 21 Kg.	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	
 SB 1100LV	Inverter Sunny Boy 1240W a bassa tensione d'ingresso per connessione a rete. Grado di efficienza 92%. Diplay integrato a 2 righe. Connettore multicontact "new" o "old". Auto-detection della frequenza di rete 50/60Hz. Dimensioni L/H/P mm 434/295/214 peso 29 Kg.	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	


	SB 1700 Inverter Sunny Boy 1850W per montaggio sia interno che esterno. Grado di efficienza 93,5%. Display integrato a 2 righe. Potenza d'ingresso fino a 400 V. L'inverter SB 1700 è perfetto per generatori FV con una potenza fino a 2KW. Connettore multicontact "new" o "old". Auto-detection della frequenza di rete 50/60Hz. Garanzia SMA 5 anni (opzionale 10 anni). Dimensioni L/H/P mm 434/295/214 peso 25 Kg.	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	


	SB 2100TL Inverter Sunny Boy 2200 senza trasformatore. Con rendimento del 96% e con range di tensione d'ingresso da 125 a 600 V CC. Idoneo per montaggio all'interno e all'esterno. Display integrato a 2 righe. 5 Anni di garanzia SMA (opzionabile 10 anni). Connettore multicontact "new" o "old". Auto-detection della frequenza di rete 50 Hz. Dimensioni L/H/P mm 434/295/214 peso 16 kg.	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	


	SB 2500 Inverter Sunny Boy 2700W per montaggio sia interno che esterno. Grado di efficienza 94,1%. Display integrato a 2 righe. Potenza d'ingresso fino a 600 V. Connettore multicontact "new" o "old". Auto-detection della frequenza di rete 50/60Hz. Garanzia SMA 5 anni (opzionale 10 anni). Dimensioni L/H/P mm 434/295/214 peso 30 Kg.	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	


	SB 2800I Inverter di stringa Sunny Boy 3050W per connessione a rete. Ideale per montaggio all'interno. Grado di efficienza 94%. Connettore multicontact "new" o "old" Auto-detection della frequenza di rete 50/60Hz Possibilità collegamento Sunny Team. Garanzia SMA 5 anni (opzionale 10 anni). Dimensioni L/H/P mm 440/305/226 peso 31 Kg	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	


SB 3000 	<p>Inverter Sunny Boy 3200W per montaggio sia interno che esterno. Grado di efficienza 95%. Display integrato a 2 righe. Potenza d'ingresso fino a 600 V. Connettore multicontact “new” o “old”. Auto-detection della frequenza di rete 50/60Hz. Garanzia SMA 5 anni (opzionale 10 anni). Dimensioni L/H/P mm 434/295/214 peso 32 Kg.</p>	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	


SB 3300 	<p>Inverter Sunny Boy 3820W per montaggio sia interno che esterno. Grado di efficienza 95,2%. Display integrato a 2 righe. Potenza d'ingresso fino a 500 V. Connettore multicontact “new” o “old”. Auto-detection della frequenza di rete 50/60Hz. Garanzia SMA 5 anni (opzionale 10 anni). Dimensioni L/H/P mm 450/352/236 peso 41 Kg.</p>	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	


SB 3300 TL HC 	<p>Inverter Sunny Boy 3440W senza trasformatore. Con rendimento del 96% e con range di tensione d'ingresso da 125 a 750 V CC. Idoneo per montaggio all'interno e all'esterno. Display integrato a 2 righe. 5 Anni di garanzia SMA (opzionabile 10 anni). Connettore multicontact “new” o “old”. Auto-detection della frequenza di rete 50 Hz. Dimensioni L/H/P mm 470/490/225 peso 28 kg.</p>	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	

SB 3800 	<p>Inverter Sunny Boy 4040W per montaggio sia interno che esterno. Grado di efficienza 95,6%. Display integrato a 2 righe. Potenza d'ingresso fino a 500 V. Connettore multicontact “new” o “old”. Auto-detection della frequenza di rete 50/60Hz. Garanzia SMA 5 anni (opzionale 10 anni). Dimensioni L/H/P mm 450/352/236 peso 41 Kg.</p>	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	


SB 4200TL HC 	<p>Inverter Sunny Boy 4400W, senza trasformatore con rendimento Max del 96%. Idoneo per impieghi in installazioni con differenti tipi di moduli (falde diverse e/o ombreggiamenti). Idoneo per montaggio interno ed esterno. Ampio range di tensione d'ingresso da 125 a 750 V CC. Connettore multicontact “new” o “old”. Auto-detection della frequenza di rete 50 Hz. Possibilità collegamento Sunny Team. Dimensioni L/H/P mm 470/490/225 peso 31 Kg.</p>	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	


SB 5000TL HC 	<p>Inverter Sunny Boy 5300W, senza trasformatore con rendimento Max del 96%. Idoneo per impieghi in installazioni con differenti tipi di moduli (falde diverse e/o ombreggiamenti). Idoneo per montaggio interno ed esterno. Ampio range di tensione d'ingresso fino a 750 V CC. Connettore multicontact “new” o “old”. Auto-detection della frequenza di rete 50 Hz. Possibilità collegamento Sunny Team. Dimensioni L/H/P mm 470/490/225 peso 31 Kg.</p>	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	


SMC 5000A 	<p>Inverter di stringa Sunny Boy 5750W per connessione a rete. Idoneo per installazioni sia in interno che in esterno. Il miglior grado di efficienza con trasformatore 96,1%. Connettore multicontact “new” o “old”. Separazione galvanica grazie al trasformatore. Auto-detection della frequenza di rete 50/60 Hz. Possibilità collegamento Sunny Team. Dimensioni L/H/P mm 468/613/242, peso 62 Kg,</p>	
	Powerline modem (incl. Pacchetto SW)	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	

SMC 6000A 	<p>Inverter di stringa Sunny Boy 6300W per connessione a rete. Idoneo per installazioni sia in interno che in esterno. Il miglior grado di efficienza con trasformatore 96,1%. Connettore multicontact “new” o “old”. Separazione galvanica grazie al trasformatore. Auto-detection della frequenza di rete 50/60 Hz. Possibilità collegamento Sunny Team. Dimensioni L/H/P mm 468/613/242, peso 63 Kg</p>	
---	--	--

	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	

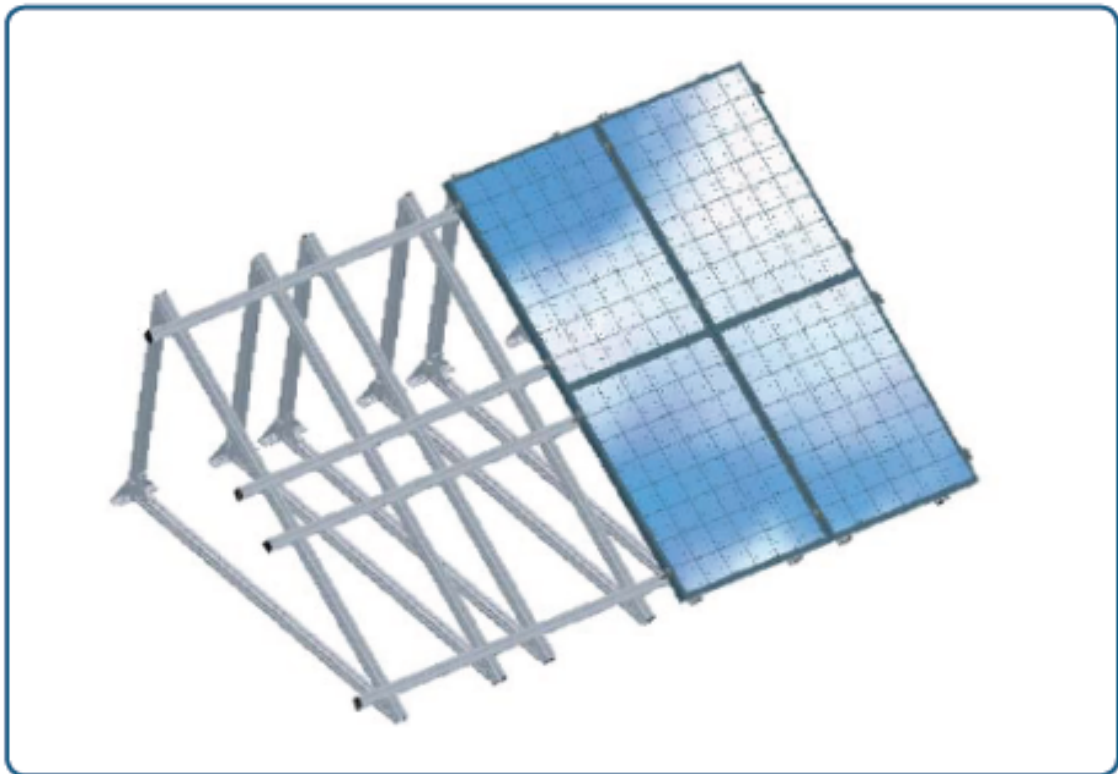
SMC 6000TL 	Inverter Sunny Mini Central 6200W per connessione a rete, senza trasformatore. Grado rendimento 98%. Range di tensione FV 335V-500V. Supporta al massimo 4 stringhe in parallelo. Sistema di raffreddamento a due camere. Auto-detection della frequenza di rete 50 Hz. Connettore multicontact “new” o “old”. Garanzia 5 Anni (Opzionabile a 10 anni). Display integrato a 2 righe. Dimensioni L/H/P mm 468/613/242, peso 31 Kg	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232 (via radio)	
	Sunny display + RS485 (via cavo)	
	Connettore TYCO	

SMC 7000TL 	Inverter Sunny Mini Central 7200W per connessione a rete, senza trasformatore. Grado rendimento 98%. Range di tensione FV 335V-500V. Supporta al massimo 4 stringhe in parallelo. Sistema di raffreddamento a due camere. Auto-detection della frequenza di rete 50 Hz. Connettore multicontact “new” o “old”. Garanzia 5 Anni (Opzionabile a 10 anni). Display integrato a 2 righe. Dimensioni L/H/P mm 468/613/242, peso 32 Kg.	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	

SMC 8000TL 	Inverter Sunny Mini Central 8250W per connessione a rete, senza trasformatore. Grado rendimento 98%. Range di tensione FV 335V-500V. Supporta al massimo 4 stringhe in parallelo. Sistema di raffreddamento a due camere. Auto-detection della frequenza di rete 50 Hz. Connettore multicontact “new” o “old”. Garanzia 5 Anni (Opzionabile a 10 anni). Display integrato a 2 righe. Dimensioni L/H/P mm 468/613/242, peso 33 Kg	
	Sunny display + powerline modem (incl. SW+ antenna)	
	Sunny display + RS232	
	Sunny display + RS485	
	Connettore TYCO	

ACCESSORI

A richiesta ed in relazione alla tipologia dell'inverter scelto si eseguono quotazioni di accessori e componentistica aggiuntiva dei prodotti SMA.



ALLUMINIO MODULARE PER STRUTTURE DI SUPPORTO PANNELLI SOLARI

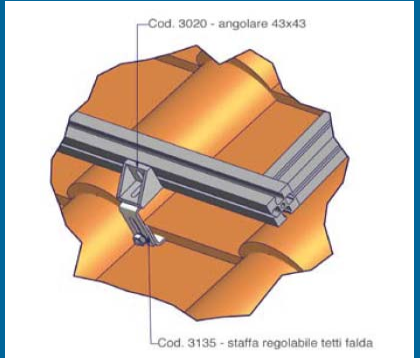
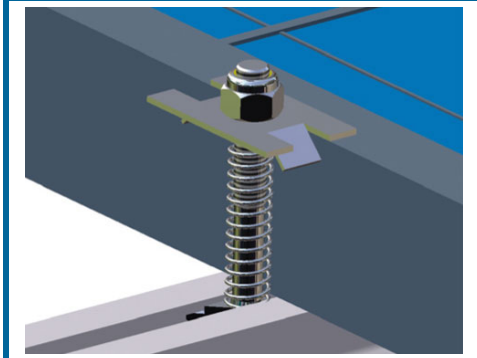
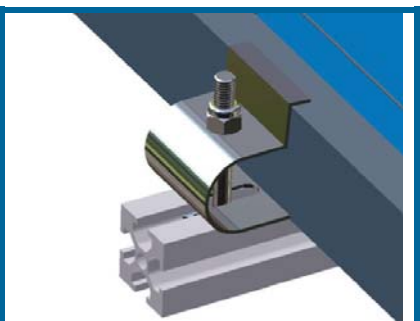
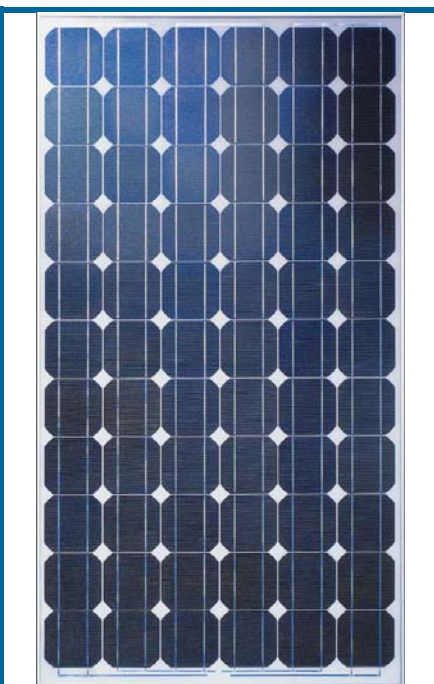
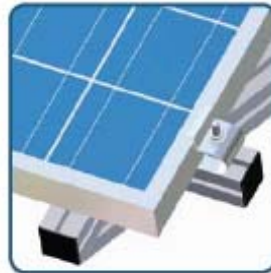
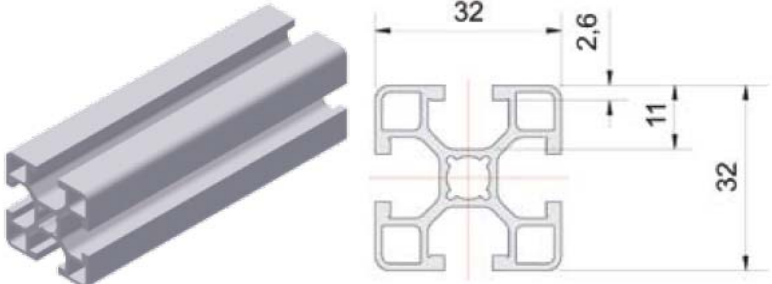
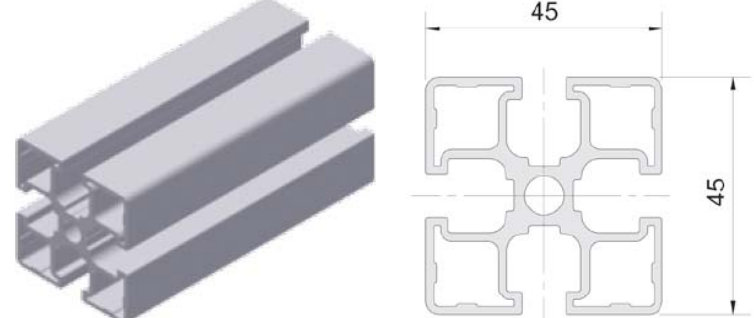
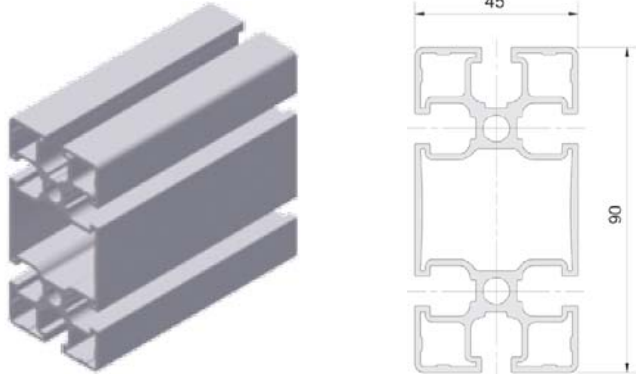
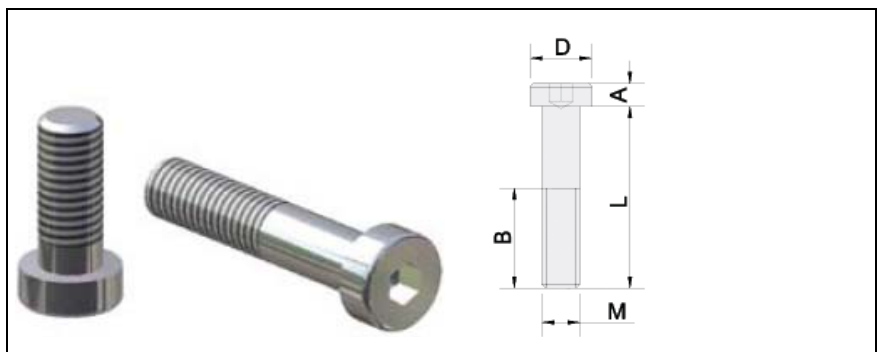
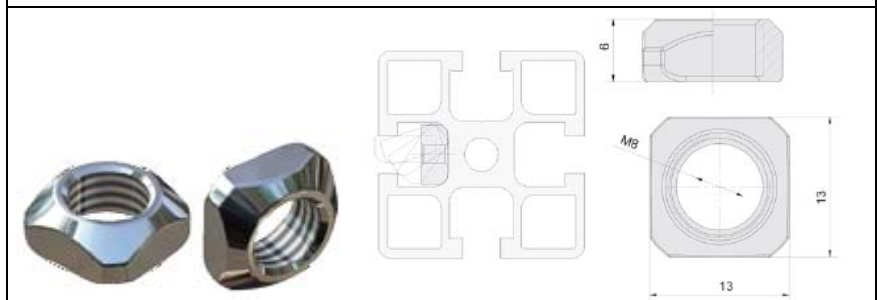
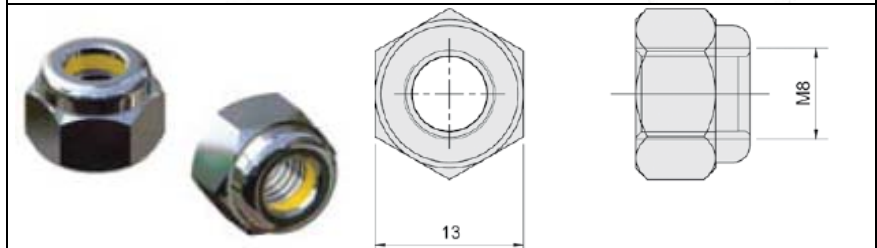

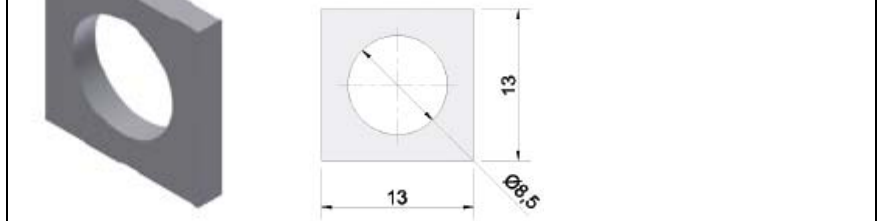


Immagine schema	CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura	PREZZO CADAUNO
	1231 S	PROFILO ALLUMINIO 32x32 4C GREZZO Profilo Al Grezzo 32x32 4 Cave. Dati tecnici: Massa lineare: kg/m 0.778 Sezione: mm ² 288 Momento di inerzia a flessione: cm ⁴ Ix 2.96 Iy 2.96 Modulo di resistenza a flessione: cm ³ Wx 1.85 Wy 1.85	mt	
	1239 S	PROFILO ALLUMINIO 45x45 LEG GREZZO LEGGERO Dati tecnici Massa lineare: kg/m 1.547 Sezione: mm ² 573 Momento di inerzia a flessione: cm ⁴ Ix 10.62 Iy 10.62 Modulo di resistenza a flessione: cm ³ Wx 4.72 Wy 4.72	mt	
	1259 S	PROFILO ALLUMINIO 45x90 LEG GREZZO LEGGERO Dati tecnici Massa lineare: kg/m 2.480 Sezione: mm ² 918.5 Momento di inerzia a flessione: cm ⁴ Ix 77.59 Iy 19.45 Modulo di resistenza a flessione: cm ³ Wx 17.24 Wy 8.64	mt	

	2046 S	TAPPO DI CHIUSURA PER PROFILO 32x32 Materiale: Nylon nero	nr	
	2055 S	TAPPO DI CHIUSURA PER PROFILO 45x45 Materiale: Nylon nero.	nr	
	2070 S	TAPPO DI CHIUSURA PER PROFILO 45x90 Materiale: Nylon nero	nr	

	3130	STAFFA LATERALE INOX DI FISSAGGIO PANNELLO Descrizione: Staffa di fissaggio pannelli da spessore 35 a spessore 47 mm Materiale Acciaio Inox	nr	
	3131	PIASTRA INTERMEDIA INOX DI FISSAGGIO PANNELLO	nr	
	3132	PIASTRA INTERMEDIA PREMONTATA (PIASTRA + VITE A MARTELLO + DADO + MOLLA) Staffa intermedia premontata da utilizzare con pannelli di spessore da 20 a 47 mm	nr	
	2590	VITE TESTA A MARTELLO DA M8x60 TRATTAMENTO ANTIOSSIDANTE Materiale: C40 Geomet	nr	

	2551 S	VITE INOX M8x20 Vite con testa cilindrica con esagono incassato a testa ribassata. Disponibili in confezioni commerciali da 50 pezzi. Materiale Acciaio Inox <table border="1" data-bbox="1093 292 1765 387"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>M</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>D</th> <th>L</th> <th>Materiale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2551</td> <td>M8</td> <td>5</td> <td>L</td> <td>13</td> <td>20</td> <td>Acciaio Inox A2 70</td> </tr> <tr> <td>2556</td> <td>M8</td> <td>5</td> <td>22</td> <td>13</td> <td>40</td> <td>Acciaio Inox A2 70</td> </tr> </tbody> </table>	Codice	M	A	B	D	L	Materiale	2551	M8	5	L	13	20	Acciaio Inox A2 70	2556	M8	5	22	13	40	Acciaio Inox A2 70	nr	
Codice	M	A	B	D	L	Materiale																			
2551	M8	5	L	13	20	Acciaio Inox A2 70																			
2556	M8	5	22	13	40	Acciaio Inox A2 70																			
	2566 S	VITE INOX M8x40	nr																						
	2629 S	DADO QUADRO INOX M8 Descrizione Dado quadro Disponibile in confezioni commerciali da 50 pezzi Materiale Acciaio Inox	nr																						
	2630	DADO AUTOBLOCCANTE INOX M8 Materiale Acciaio Inox	nr																						
	2671 S	RONDELLA QUADRA INOX MM 13x13 Note Accessorio indispensabile per distribuire correttamente il precarico della vite su una superficie più ampia. Disponibili in confezioni commerciali da 50 pezzi. Materiale Acciaio Inox	nr																						

	2672	RONDELLA TONDA INOX Rondella 8.5/24 spessore 2 mm Materiale Acciaio Inox (304)	nr	
	3051	GIUNTO IN CAVA MM 90 CON TRATTAMENTO ANTIOSSIDANTE CON 2 GRANI INOX DA M8	nr	
	3056	GIUNTO IN CAVA MM 180 CON TRATTAMENTO ANTIOSSIDANTE CON 4 GRANI INOX DA M 8	nr	
	3015 S	ANGOLARE ALLUMINIO 25 x 40	nr	
	3020 S	ANGOLARE ALLUMINIO 43 x 43 Materiale Alluminio pressofuso	nr	

	3025 S	ANGOLARE ALLUMINIO 43 x 87 Materiale Alluminio pressofuso	nr	
	3135	STAFFA REGOLABILE PER TETTI A FALDA Materiale C40 GEOMET	nr.	
	3136	STAFFA PER ZAVORRA Materiale: C40 GEOMET	nr.	
	3137	ZAVORRA Kg 24 Materiale: Cemento	nr	

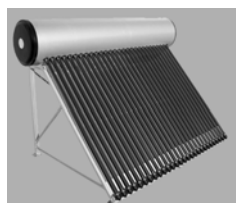
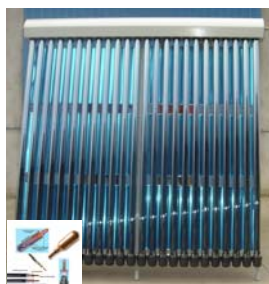
	9101	CENTINA SINGOLA ASSEMBLATA Centina 30° L1500 + accessori Dati tecnici Portata 210 kg/m	nr	
	9102	CENTINA DOPPIA ASSEMBLATA Centina 30° L3000 + accessori Dati tecnici Portata 154 kg/m	nr	
	9103	CENTINA DOPPIA ASSEMBLATA MOD. PESANTE Centina 30° L1500 + accessori Dati tecnici Portata 570 kg/m	nr	

Le barre di profilo sono lunghe 6 metri e vengono vendute sempre in multipli di tale lunghezza, anche se tagliate a misura. Il costo del taglio è quantificato in 1,00€ cadauno.

Solare Termico e Solar Cooling

Sistemi solari per la produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento e *solar cooling* (Aria condizionata con pannelli solari).

Pannello Heat Pipe



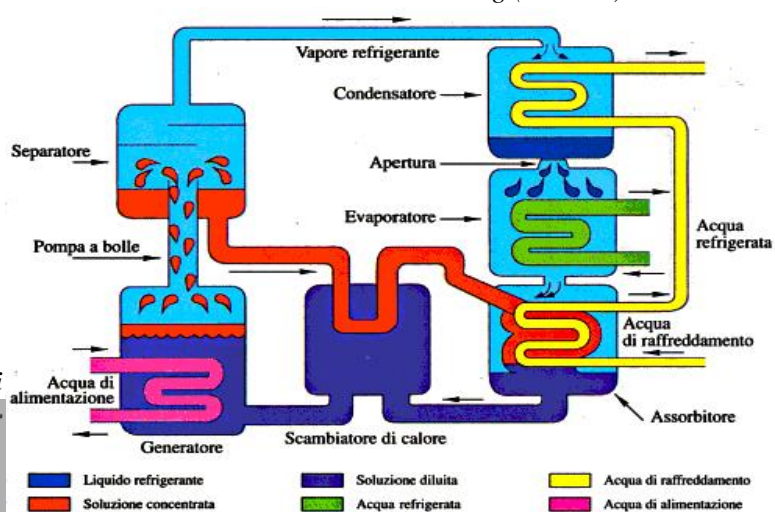
Pannello U Pipe



Modello Heat Pipe per installazione su balconi



Sistema di Solar Cooling (Schema)

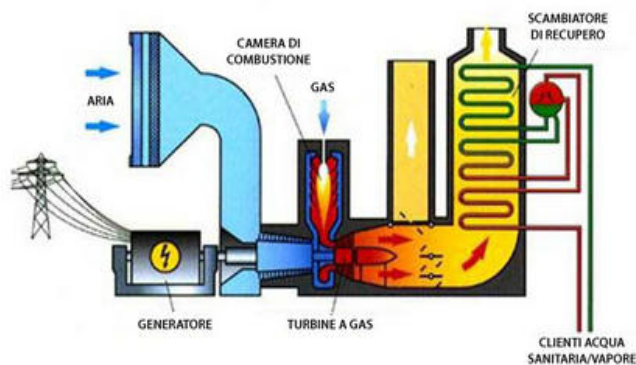


Sistemi Eolici

Non tutti sanno che si può produrre energia elettrica dal vento. I sistemi *eolici* sfruttano il vento che aziona un rotore il quale genera corrente elettrica che può essere immessa in rete o anche per utilizzi ad isola.



Sistemi di Cogenerazione e Trigenerazione



La **cogenerazione** e la **trigenerazione** sono sistemi combinati per produrre nel medesimo ciclo di produzione sia energia elettrica che acqua calda, nonché raffreddamento. In commercio esistono sistemi che partono dai 20 Kw elettrici.

FULL SOLAR - Luigi Geom. BIGNAMI

Via F.Ardeatine 8, Ozzano Emilia (BO) Cell. 3478674545 Fax 0513371082

email: info@fullsolar.it sito: www.fullsolar.it

Distribuito da: