

Documenti di progetto SolarWorld Kit easy



Requisiti statici

Tipo di Tetto	Altezza dell'edificio	Distanza dei punti di fissaggio al tetto	Inclinazione tetto
Tetti inclinati	max. 10 m	60 cm	da 15° a 50°

Il Kit easy SolarWorld può essere installato nei seguenti siti di installazione:

Zona di carico di vento	1 - 6			
Zona di carico di neve	I Alp.	I Medit.	II	III
Max. altezza terreno s.l.m.	450 m	400 m	500 m	500 m

Valido esclusivamente per siti di installazione a 10 Km di distanza dalla costa.

Non utilizzabile in zone di carico di vento da 7 a 9 e su terreni aperti privi di ostacoli (mare, laghi, campi, aeroporti, ecc.).

(Carichi di neve e di vento in conformità alla norma EN 1991)

Esempi

Sito di installazione	Zona di carico neve	Zona di carico vento	Altezza terreno s.l.m.	Max. altezza terreno s.l.m.	Kit easy
Vicenza	I Alp.	1	40	450	Si
Perugia	II	3	495	500	Si
Cortina d'Ampezzo (BL)	I Alp.	1	1210	450	No
Frosinone	III	3	290	500	Si
Trieste	II	8	2	500	No
Ragusa	III	4	500	500	Si

Requisiti statici

Zona di carico di vento	Descrizione
1	Valle d' Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli, Venezia, Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)
2	Emiglia Romana
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria
5	Sardegna (zona a oriente della retta da Capo Teulada al'Isola di Maddalena)
6	Sardegna (zona a occidente della retta da Capo Teulada al'Isola di Maddalena)
7	Liguria
8	Provincia di Trieste
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperta

Zona di carico di neve

Zona I - Alpina

Aosta, Belluno, Bergamo, Biella, Bolzano, Brescia, Como, Cuneo, Lecco, Pordenone, Sondrio, Sondrio, Torino, Trento, Udine, Verbania, Vercelli, VicenzaTorino, Trento, Udine, Verbania, Vercelli, Vicenza

Zona I - Mediterranea

Alessandria, Ancona, Asti, Bologna, Cremona, Forlì-Cesena, Lodi, Milano, Modena, Novara, Parma, Pavia, Pesaro e Urbino, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Treviso, Varese

Zona II

Arezzo, Ascoli, Piceno, Bari, Campobasso, Chieti, Ferrara, Firenze, Foggia, Genova, Gorizia, Imperia, Isernia, La Spezia, Lucca, Macerata, Mantova, Massa Carrara, Padova, Perugia, Pescara, Pistoia, Prato, Rovigo, Savona, Teramo, Trieste, Venezia, Verona

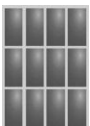
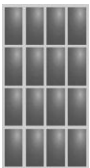
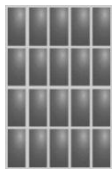
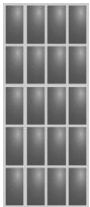
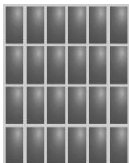
Zona III

Agrigento, Avellino, Benevento, Brindisi, Cagliari, Caltanissetta, Carbonia-Iglesias, Caserta, Catania, Catanzaro, Cosenza, Crotona, Enna, Frosinone, Grosseto, L'Aquila, Latina, Lecce, Livorno, Matera, Medio Campidano, Messina, Palermo, Pisa, Potenza, Ragusa, Reggio Calabria, Rieti, Roma, Salerno, Sassari, Siena Siracusa,Napoli, Nuoro, Ogliastra, Olbia Tempio, Oristano, Taranto, Terni, Trapani, Vibo Valentia Viterbo

Configurazioni di montaggio

Il Kit easy SolarWorld è disponibile in quattro configurazioni differenti con 12, 16, 20 e 24 moduli.

Per ognuna di queste configurazioni, i componenti inclusi permettono diverse modalità di installazione.

12 moduli (3 kWp)				
Possibilità di montaggio	2 x 6 moduli	3 x 4 moduli		
Superficie minima del tetto	3,9 x 8,5 m	7,3 x 4,5 m		
				
16 moduli (4 kWp)				
Possibilità di montaggio	2 x 8 moduli	4 x 4 moduli		
Superficie minima del tetto	3,9 x 8,5 m	7,3 x 4,5 m		
				
20 moduli (5 kWp)				
Possibilità di montaggio	2 x 10 moduli	4 x 5 moduli	5 x 4 moduli	2 x 5 + 2 x 5 moduli
Superficie minima del tetto	3,9 x 10,5 m	7,3 x 5,5 m	8,9 x 4,5 m	3,9 x 5,5 + 3,9 x 5,5 m
				
24 moduli (6 kWp)				
Possibilità di montaggio	2 x 12 moduli	3 x 8 moduli	4 x 6 moduli	2 x 6 + 2 x 6 moduli
Superficie minima del tetto	3,9 x 12,6 m	5,5 x 8,5 m	7,3 x 6,5 m	3,9 x 6,5 + 3,9 x 6,5 m
				

Superficie minima del tetto: Superficie ricoperta dai moduli solari, incluso distanza dai bordi di ca. 20 cm.



Dimensionamento inverter per Italia

Dimensionamento possibile degli inverter con SolarWorld Kit easy:

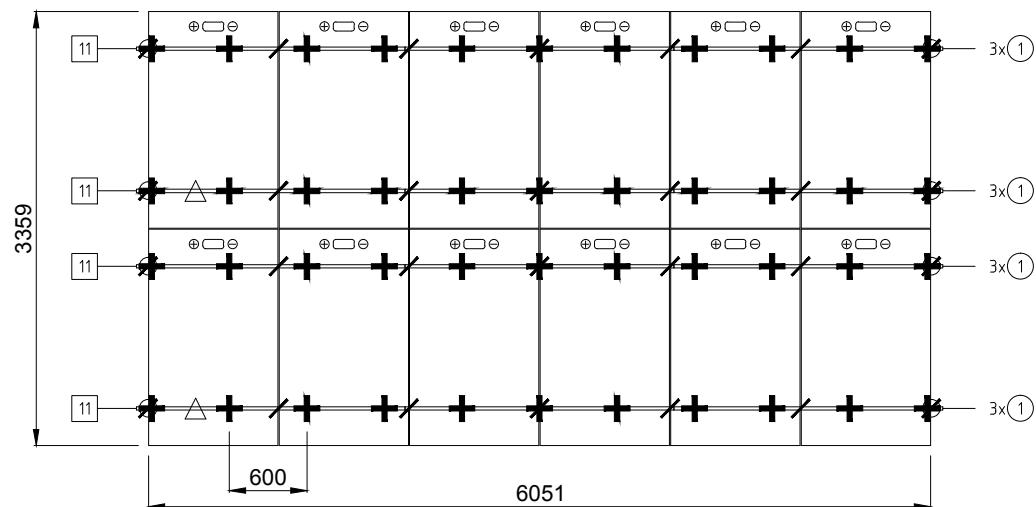
12 moduli (3 kWp)		16 moduli (4 kWp)		20 moduli (5 kWp)		24 moduli (6 kWp)	
Tipo di inverter	No. Stringhe	Tipo di inverter	No. Stringhe	Tipo di inverter	No. Stringhe	Tipo di inverter	No. Stringhe
SB 3000 TLST-21	1	SB 4000 TL-21	1	SB 5000 TL-21	2	2x SB 3000 TLST/TL-21*	1
SB 3000 TL-21	1	SB 3600 TL-21	1				

Ulteriori combinazioni possono essere valutate a seguito di esame del singolo caso.

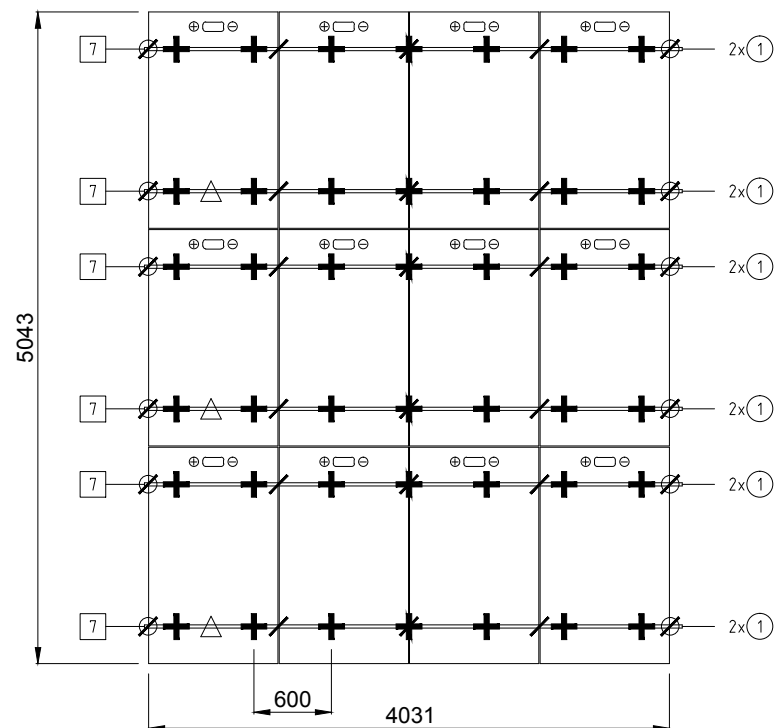
* Qualora venga ordinato un kit con due inverter SMA, la spedizione di uno dei due verrà gestita con un pallet a parte.

Lista dei componenti SolarWorld Kit easy

			3 kWp	4 kWp	5 kWp	6 kWp
Descrizione	Ordine No.	Quantità	Quantità	Quantità	Quantità	Quantità
1 Sunmodule Plus SW 250 poly		12	16	20	24	
2 Istruzioni di montaggio Kit easy IT	KA0175	1	1	1	1	
3 Profilo port. Fix Plus1 2080mm	TD2080	12	16	20	24	
4 Set di ancoraggio giallo	SA0173	45	60	78	94	
5 Estremità angolo fissaggio modulo 30,5 mm	SA0215	13	17	21	17	
6 Fissaggio modulo centro 31 mm	SA0213	31	41	52	58	
7 Connettore per profilo 1	SK0135	9	13	17	21	
8 Vite simile DIN 603 M8x16	SK0145	45	60	78	94	
9 Connettore per profilo universal	SK0148	9	13	17	21	
10 Morsetto di terra Uni	SK0372	3	4	5	4	
11 Clip per 2 cavi	SA0172	25	35	45	50	
12 Distanziale profilo Fix Plus 1	SA0595	12	16	20	16	
13 Suncable 1x6 PV1-F	SK5236	60	60	120	120	
14 Manicotto MC4 tipo 4/6II	SA0139	2	2	4	4	
15 Spina MC4 tipo 4/6II	SA0143	2	2	4	4	
16 Targa modulo SolarWorld	SA0206	1	1	1	1	
17 Inverter		optional	optional	optional	optional	



Possibilità di montaggio: 2x6 moduli



Possibilità di montaggio: 3x4 moduli

ATTENZIONE! NOTA BENE:

La distanza dei profili portanti sotto una serie di moduli è di 1100 mm. Sono possibili eventuali differenze in conformità alle indicazioni per gli utilizzatori dei moduli.

Osservare le istruzioni allegate per il montaggio nella versione più attuale.

Le scale servono solo come orientamento

Leggenda

-  Collegamento cavo CC sul modulo
-  Fissaggio al tetto
-  Morsetti terminali modulo
-  Morsetto modulo
-  Morsetto collegamento equipotenziale
-  Numero di fissaggi al tetto
-  Simboli della distinta (profili) / (numero di profili 2080mm)

SolarWorld Kit easy (12 moduli)

scala:	senza	versione montata:	2x6 moduli 3x4 moduli
--------	-------	-------------------	--------------------------

Denominazione:

Pianificazione della struttura



SolarWorld AG
Martin-Luther-King-Straße 24
53175 Bonn

Copyright: SolarWorld AG Bonn
Riproduzione e divulgazione
solo previa autorizzazione
da parte di SolarWorld AG

Indice	Modifica	Data	Nome
--------	----------	------	------