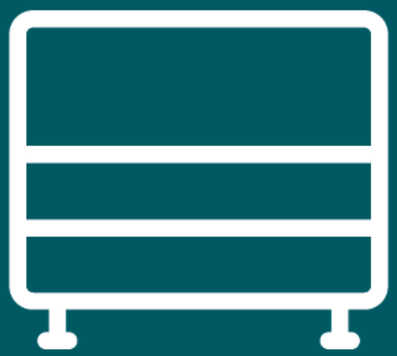
SOLARWATT®

Accumulo

Italia / Ed. 2025

powering a better tomorrow



Il domani, oggi. Soluzioni a prova di futuro.

Siamo Solarwatt.

Proponiamo soluzioni energetiche all'avanguardia, olistiche e rispettose dell'ambiente con l'obiettivo di contribuire alla transizione energetica. Investiamo in tecnologia ed innovazione, ci impegniamo quotidianamente per offrire soluzioni di qualità e un servizio sempre più efficiente per soddisfare ogni cliente, in ogni settore, dal residenziale all'industriale.

Ogni impianto installato è un passo verso un Pianeta più sostenibile. Ogni impianto installato è per noi un piccolo grande traguardo.

Siamo Solarwatt. E insieme a te, siamo una squadra.

AZIENDA 6

Un viaggio lungo oltre 30 anni 6
Italia. la filiale che cresce 7
Energia solare: una fonte, molteplici soluzioni per un futuro sostenibile 9

CUSTODISCI L'ENERGIA 10

Custodisci l'energia: Accumulo 10
Indipendenza energetica 12

SOLARWATT BATTERY VISION 14

Unboxing 16
Accumulo 18
Moduli batteria 20
Configurazione 22
Sistema monofase 24
Sistema trifase 25
Soluzioni 26
SOLARWATT Battery vision 5,8 kWh 30
SOLARWATT Battery vision 8,6 kWh 31
SOLARWATT Battery vision 11,5 kWh 32
SOLARWATT Battery vision 14,4 kWh 33
SOLARWATT Battery vision 17,3 kWh 34
SOLARWATT Battery vision 20,2 kWh 35
Accessori 36

CONTATTI 38

SOLARWATT Italia S.r.l. 38

Un viaggio lungo oltre 30 anni

Nata nel 1993 in Germania, Solarwatt GmbH è una delle aziende pioniere nel settore delle rinnovabili: da più di 30 anni ci impegniamo per ridurre le emissioni di CO2. **Oggi tutti i prodotti sono ingegnerizzati e progettati a Dresda**.

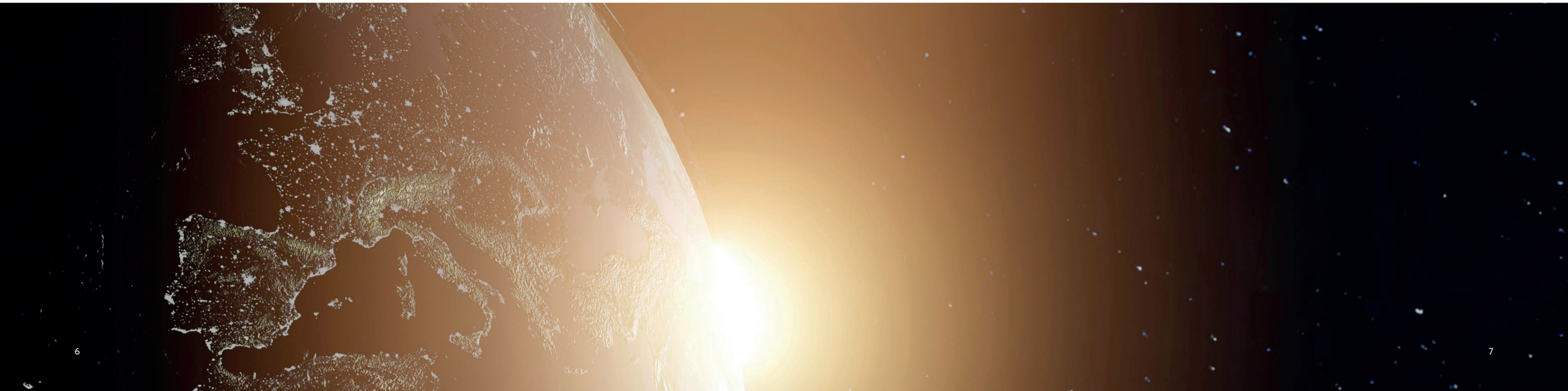
Oltre ai loghi, qualità riconosciuta

Italia, la filiale che cresce

Solarwatt opera in Italia dal 2016.

Un team di professionisti qualificati si occupa della gestione delle attività, della promozione dei prodotti, della logistica e dell'assistenza tecnica ai clienti, direttamente dalla filiale italiana.

La sede si trova a Padova, in Viale della Navigazione Interna n. 52, ma l'organizzazione commerciale è attiva in tutte le regioni.



Energia solare: una fonte, molteplici soluzioni per un futuro sostenibile

Ciascuna delle nostre soluzioni è il tassello di un sistema completo in perfetto equilibrio **per la produzione, la conversione, l'accumulo e la gestione dell'energia solare, nonché per la mobilità green.**

Ci impegniamo a progettare un futuro migliore da oltre 30 anni. Sostenibilità non significa solo realizzare soluzioni che producono energia green, ma anche un sistema completo che abbia un basso impatto ambientale.

Produci energia

Scegli la strada dell'autonomia e produci l'energia che ti serve con il tuo impianto fotovoltaico

Converti l'energia

Scegli la strada dell'autonomia e converti l'energia prodotta con il tuo inverter di ultima generazione

Custodisci l'energia

Scegli la strada dell'autonomia e conserva il surplus di energia con il tuo sistema di accumulo

Gestisci l'energia

Scegli la strada dell'autonomia e gestisci l'energia in modo ottimizzato con Manager flex

Mobilità sostenibile

Scegli la strada dell'autonomia e integra una stazione di ricarica con l'impianto fotovoltaico per la tua auto elettrica

Custodisci l'energia: Accumulo

Solarwatt propone **soluzioni innovative per applicazioni fotovoltaiche**, progettate per massimizzare l'efficienza energetica e aumentare l'indipendenza dalla rete della casa.

Indipendenza energetica

- ✓ **Gestione ottimizzata dell'energia immessa nella rete** per un'integrazione efficiente con il sistema elettrico locale
- ✓ Fornitura di energia **anche durante le interruzioni di corrente**, sia dal fotovoltaico che dall'accumulo
- ✓ **Aggiornamenti automatici** per garantire prestazioni ottimali e l'accesso a nuove funzionalità
- ✓ Massimizzazione dell'autoconsumo e riduzione dei costi energetici grazie alla **gestione intelligente dell'energia**
- ✓ **Smaltimento come da legislazione** sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche

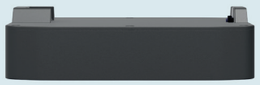
SOLARWATT Battery **vision**

in cooperation with

Packs

Battery vision top pack:
capacità nominale 2,9 kWh

Battery vision pack:
capacità nominale 2,9 kWh



Application type

Residential

Commercial

Badge

SINCE 1993
SOLARWATT QUALITY

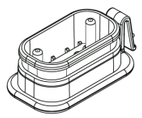
NEI SITI PRODUTTIVI TEDESCHI
100% ENERGIA PULITA

BATTERY VISION
10 ANNI DI GARANZIA

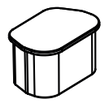
Unboxing

SOLARWATT Battery vision top pack

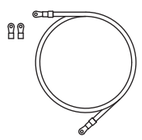
All'interno del packaging di
SOLARWATT Battery vision top pack
sono inclusi i seguenti articoli:



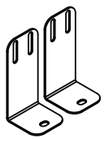
Connettore a ponte



Coperchio di protezione



Cavo di messa a terra

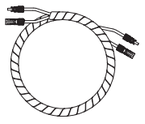


Staffa di fissaggio

Viti per il montaggio a parete

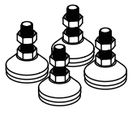
Viti di montaggio M5 (2 per i pack e 4 per la staffa di fissaggio)

Cavo di comunicazione BMS Inverter (1,5 m)



Cavo DC Batterie Inverter

Istruzioni di sicurezza



Piedini di appoggio

Da installare nel SOLARWATT Battery vision pack che si utilizza come base

Unboxing

SOLARWATT Battery vision pack

All'interno del packaging di
SOLARWATT Battery vision pack
sono inclusi i seguenti articoli:

Istruzioni di sicurezza

Viti di montaggio M5 per i pack

Accumulo

in cooperation with

Sistema di accumulo accoppiato a SOLARWATT Inverter vision one, soluzione monofase, e SOLARWATT Inverter vision three, soluzione trifase, **con capacità nominale a partire da 5,8 kWh fino a 20,2 kWh**.

Perfettamente integrabile in ogni contesto, é composto da SOLARWATT Battery vision top pack e da 1 fino a 6 SOLARWATT Battery vision pack.

La connessione tramite SOLARWATT Inverter vision é disponibile sia lato DC che lato AC, rendendola la soluzione ideale per nuovi impianti e retrofit.

SINCE 1993 SOLARWATT QUALITY

NEI SITI PRODUTTIVI TEDESCHI 100% ENERGIA PULITA

BATTERY VISION 10 ANNI DI GARANZIA

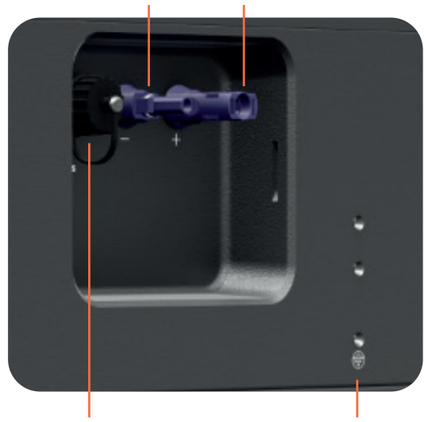
Certificazione CEI-021

Il sistema ibrido **monofase** SOLARWATT Inverter vision & Battery vision ottiene la certificazione di conformità alla normativa CEI 0-21.

Il sistema ibrido **trifase** SOLARWATT Inverter vision & Battery vision ottiene la certificazione di conformità alla normativa CEI 0-21.

Pulsante di accensione e sezionatore in CC

Connettori di potenza e comunicazione BMS



Moduli batteria

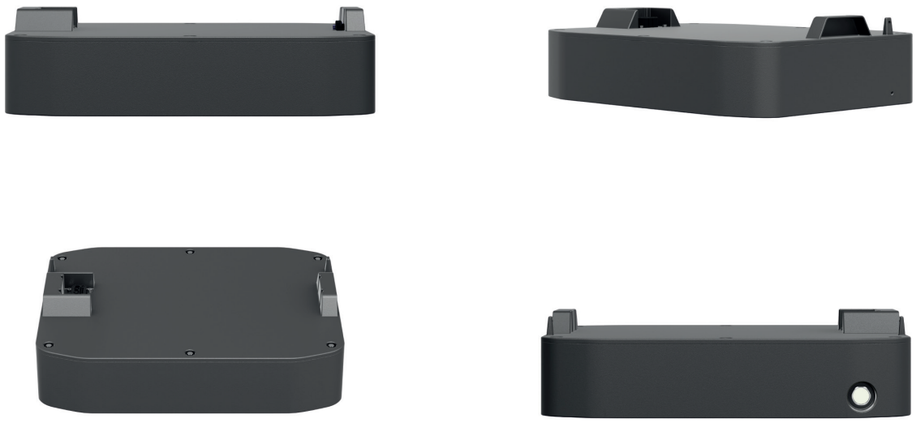
Il sistema di accumulo si distingue non solo per le prestazioni tecniche, ma anche per il design curato, che unisce eleganza e robustezza. **Una combinazione che lo rende ideale per un'installazione residenziale e commerciale.** Grazie a partnership di valore, ogni componente è pensato per offrire efficienza, durata e un'estetica moderna e funzionale, in linea con le esigenze architettoniche più attuali.

Battery vision
top pack
con BMS
[2,9 kWh]

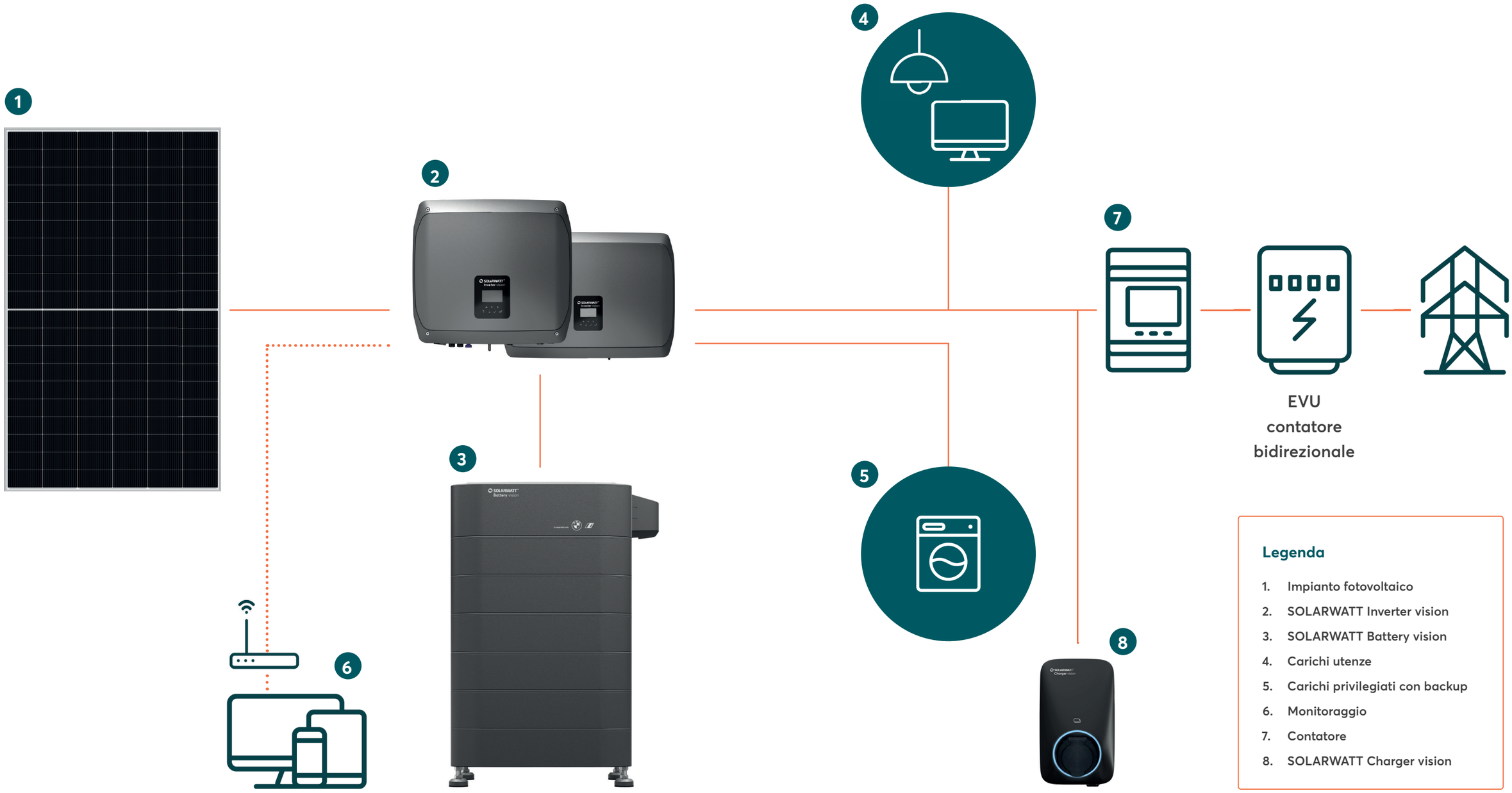
Battery vision
pack
[2,9 kWh]

SOLARWATT Battery vision top pack

SOLARWATT Battery vision pack



Configurazione



Legenda

1. Impianto fotovoltaico
2. SOLARWATT Inverter vision
3. SOLARWATT Battery vision
4. Carichi utenze
5. Carichi privilegiati con backup
6. Monitoraggio
7. Contatore
8. SOLARWATT Charger vision

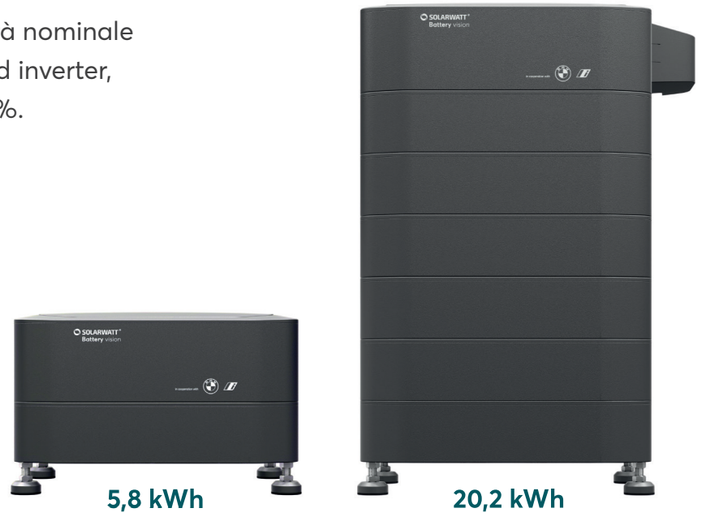
Sistema monofase

2 **Inverter Ibrido monofase:** potenze disponibili da 3 kW fino a 6 kW, dotato di due MPPT separati, per garantire la massima flessibilità di configurazione dell'impianto fotovoltaico.

*Legenda configurazione pag. 22-23

3 **Sistema di accumulo:** capacità nominale da 5,8 kWh fino a 20,2 kWh ad inverter, profondità di scarica DoD 90%.

*Legenda configurazione pag. 22-23



Configurazioni monofase						
Qt. Battery vision top pack	1	1	1	1	1	1
Qt. Battery vision pack	1	2	3	4	5	6
Capacità nominale [kWh]	5,8	8,6	11,5	14,4	17,3	20,2

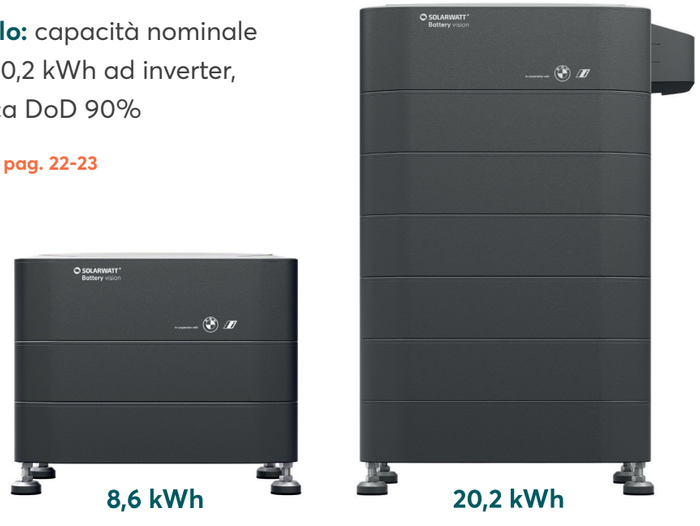
Sistema trifase

2 **Inverter Ibrido trifase:** potenze disponibili da 5 kW fino a 15 kW, dotato di tre MPPT separati, per garantire la massima flessibilità di configurazione dell'impianto fotovoltaico.

*Legenda configurazione pag. 22-23

3 **Sistema di accumulo:** capacità nominale da 8,6 kWh fino a 20,2 kWh ad inverter, profondità di scarica DoD 90%

*Legenda configurazione pag. 22-23



Configurazioni trifase					
Qt. Battery vision top pack	1	1	1	1	1
Qt. Battery vision pack	2	3	4	5	6
Capacità nominale [kWh]	8,6	11,5	14,4	17,3	20,2

Soluzioni

	Codice	Descrizione	Unità	Capacità sistema	Dimensioni [mm]	Peso [kg]	Compatibile con	Tecnologia	Grado di protezione
	500006006	Battery vision top pack	1	5,8 kWh	L 570 | P 436 A 182	39,5	SOLARWATT inverter vision	LiFePO4	IP65
	500006007	Battery vision pack	1		L 570 | P 436 A 120	33,5	SOLARWATT inverter vision		
	500006009	Battery vision cable cover	1		L 250 | P 150 A 100	0,5	SOLARWATT vision	/	/
	500005403	Manager flex 1.5	1		L 570 | P 436 A 120	0,15	SOLARWATT vision	/	IP20
	500006006	Battery vision top pack	1	8,6 kWh	L 570 | P 436 A 182	39,5	SOLARWATT inverter vision	LiFePO4	IP65
	500006007	Battery vision pack	2		L 570 | P 436 A 120	33,5	SOLARWATT inverter vision		
	500006009	Battery vision cable cover	1		L 250 | P 150 A 100	0,5	SOLARWATT vision	/	/
	500005403	Manager flex 1.5	1		L 570 | P 436 A 120	0,15	SOLARWATT vision	/	IP20
	500006006	Battery vision top pack	1	11,5 kWh	L 570 | P 436 A 182	39,5	SOLARWATT inverter vision	LiFePO4	IP65
	500006007	Battery vision pack	3		L 570 | P 436 A 120	33,5	SOLARWATT inverter vision		
	500006009	Battery vision cable cover	1		L 250 | P 150 A 100	0,5	SOLARWATT vision	/	/
	500005403	Manager flex 1.5	1		L 570 | P 436 A 120	0,15	SOLARWATT vision	/	IP20

Battery vision cable set (1.5 m) incluso nel packaging di SOLARWATT Battery vision top pack

Soluzioni

	Codice	Descrizione	Unità	Capacità sistema	Dimensioni [mm]	Peso [kg]	Compatibile con	Tecnologia	Grado di protezione
	500006006	Battery vision top pack	1	14,4 kWh	L 570 | P 436 A 182	39,5	SOLARWATT inverter vision	LiFePO4	IP65
	500006007	Battery vision pack	4		L 570 | P 436 A 120	33,5	SOLARWATT inverter vision		
	500006009	Battery vision cable cover	1		L 250 | P 150 A 100	0,5	SOLARWATT vision	/	/
	500005403	Manager flex 1.5	1		L 570 | P 436 A 120	0,15	SOLARWATT vision	/	IP20
	500006006	Battery vision top pack	1	17,3 kWh	L 570 | P 436 A 182	39,5	SOLARWATT inverter vision	LiFePO4	IP65
	500006007	Battery vision pack	5		L 570 | P 436 A 120	33,5	SOLARWATT inverter vision		
	500006009	Battery vision cable cover	1		L 250 | P 150 A 100	0,5	SOLARWATT vision	/	/
	500005403	Manager flex 1.5	1		L 570 | P 436 A 120	0,15	SOLARWATT vision	/	IP20
	500006006	Battery vision top pack	1	20,2 kWh	L 570 | P 436 A 182	39,5	SOLARWATT inverter vision	LiFePO4	IP65
	500006007	Battery vision pack	6		L 570 | P 436 A 120	33,5	SOLARWATT inverter vision		
	500006009	Battery vision cable cover	1		L 250 | P 150 A 100	0,5	SOLARWATT vision	/	/
	500005403	Manager flex 1.5	1		L 570 | P 436 A 120	0,15	SOLARWATT vision	/	IP20

Battery vision cable set (1.5 m) incluso nel packaging di SOLARWATT Battery vision top pack

SOLARWATT Battery vision

Accumulo [5,8 kWh]

Sistema da 5,8 kWh di capacità nominale

Composizione packs	
Moduli batteria	Li-Ion
Capacità nominale [kWh]	5,8
Tensione nominale [Vdc]	115,2
Voltaggio min/max [Vdc]	104,4 - 131,4

SOLARWATT Battery vision top pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	39,5
IP	65
Codice	500006006

SOLARWATT Battery vision pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	33,5
IP	65
Codice	500006007

Battery vision cable set (1.5 m) incluso nel packaging di Battery vision top pack

Legenda

Packs	Settore/i
N. 1 Battery vision top pack	✓
N. 1 Battery vision pack	✓

SOLARWATT Battery vision

Accumulo [8,6 kWh]

Sistema da 8,6 kWh di capacità nominale

Composizione packs	
Moduli batteria	Li-Ion
Capacità nominale [kWh]	8,6
Tensione nominale [Vdc]	172,8
Voltaggio min/max [Vdc]	156,6 - 197,1

SOLARWATT Battery vision top pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	39,5
IP	65
Codice	500006006

SOLARWATT Battery vision pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	33,5
IP	65
Codice	500006007

Battery vision cable set (1.5 m) incluso nel packaging di Battery vision top pack

Legenda

Packs	Settore/i
N. 1 Battery vision top pack	✓
N. 2 Battery vision pack	✓

SOLARWATT Battery vision

Accumulo [11,5 kWh]

Sistema da 11,5 kWh di capacità nominale

Composizione packs	
Moduli batteria	Li-Ion
Capacità nominale [kWh]	11,5
Tensione nominale [Vdc]	230,4
Voltaggio min/max [Vdc]	208,8 - 262,8

SOLARWATT Battery vision top pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	39,5
IP	65
Codice	500006006

SOLARWATT Battery vision pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	33,5
IP	65
Codice	500006007

Battery vision cable set (1.5 m) incluso nel packaging di Battery vision top pack

Legenda

Packs	Settore/i
N. 1 Battery vision top pack	✓
N. 3 Battery vision pack	✓

SOLARWATT Battery vision

Accumulo [14,4 kWh]

Sistema da 14,4 kWh di capacità nominale

Composizione packs	
Moduli batteria	Li-Ion
Capacità nominale [kWh]	14,4
Tensione nominale [Vdc]	288,0
Voltaggio min/max [Vdc]	261,0 - 328,5

SOLARWATT Battery vision top pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	39,5
IP	65
Codice	500006006

SOLARWATT Battery vision pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	33,5
IP	65
Codice	500006007

Battery vision cable set (1.5 m) incluso nel packaging di Battery vision top pack

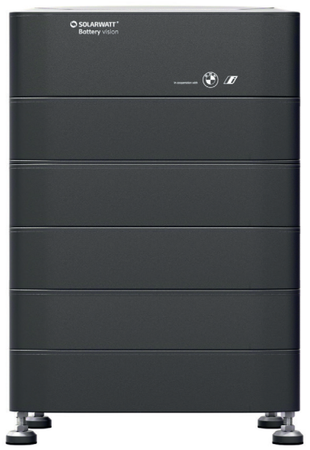
Legenda

Packs	Settore/i
N. 1 Battery vision top pack	✓
N. 4 Battery vision pack	✓

SOLARWATT Battery vision

Accumulo [17,3 kWh]

Sistema da 17,3 kWh di capacità nominale



Composizione packs	
Moduli batteria	Li-Ion
Capacità nominale [kWh]	17,3
Tensione nominale [Vdc]	345,6
Voltaggio min/max [Vdc]	313,2 - 394,2

SOLARWATT Battery vision top pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	39,5
IP	65
Codice	500006006

SOLARWATT Battery vision pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	33,5
IP	65
Codice	500006007

Battery vision cable set (1.5 m) incluso nel packaging di Battery vision top pack

Legenda

Packs	Settore/i
N. 1 Battery vision top pack	✓
N. 5 Battery vision pack	✓

SOLARWATT Battery vision

Accumulo [20,2 kWh]

Sistema da 20,2 kWh di capacità nominale

Composizione packs	
Moduli batteria	Li-Ion
Capacità nominale [kWh]	20,2
Tensione nominale [Vdc]	403,2
Voltaggio min/max [Vdc]	365,4 - 459,9

SOLARWATT Battery vision top pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	39,5
IP	65
Codice	500006006

SOLARWATT Battery vision pack	
Energia [kWh]	2,88
Capacità [Ah]	45
Capacità nominale [kWh]	2,9
Voltaggio min/max [Vdc]	52,2 - 65,7
Corrente max di carica/scarica [A]	50
Peso [kg]	33,5
IP	65
Codice	500006007

Battery vision cable set (1.5 m) incluso nel packaging di Battery vision top pack

Legenda

Packs	Settore/i
N. 1 Battery vision top pack	✓
N. 6 Battery vision pack	✓

Accessori

Codice	Descrizione
500006009	Battery vision cable cover
500006010	Battery vision cable set (3 m)
500006011	Battery vision cable set (5 m)
500006203	Battery vision cable set (10 m)

SOLARWATT ITALIA S.r.l.

Sedi

Headquarter
SOLARWATT ITALIA Srl
Viale della Navigazione Interna
n.52, 35129 Padova
+39 049 8258262

Sede legale
SOLARWATT ITALIA Srl
via Cavour n.23
39100 Bolzano
P.IVA 02914730219
codice SDI 12UBO1P

Direzione Generale

Paolo Lusiani
Managing Director
direzione.italia@solarwatt.com

Direzione Vendite

Alessandro Piva
Head of Sales
alessandro.piva@solarwatt.com

Funzioni

Marketing & Communication
marketing.italy@solarwatt.com

Customer Service Center
service.italia@solarwatt.com

Customer Service Logistic
service.logistica@solarwatt.com

Customer Solution Center
solutioncenteritaly@solarwatt.com

Orders & Logistics
ordini.italia@solarwatt.com

Administration
amministrazione@solarwatt.com

Organizzazione Commerciale

Area Nord Ovest
Valle d' Aosta
Piemonte
Liguria
Lombardia
Emilia Romagna

Alessandro Farina
Area Sales Manager Jr. North West Italy
alessandro.farina@solarwatt.com
+39 331 2924789

Area Nord Est
Friuli Venezia Giulia
Veneto
Trentino Alto Adige

Alessandro Piva
Area Sales Manager North East Italy
alessandro.piva@solarwatt.com
+39 333 8163665

Area Centro - Sud
Abruzzo
Lazio
Marche
Molise
Puglia
Toscana
Umbria
Basilicata
Calabria
Campania
Sardegna
Sicilia

Raffaele Beatrice
Area Sales Manager Jr. Southern & Central Italy
raffaele.beatrice@solarwatt.com
+39 331 4442954

SOLARWATT®

powering a better tomorrow