

**NEW
PRODUCT**



WECCO



Facile.
Flessibile.
Compatto.

SKO SMART SERIES

SISTEMA MONOFASE
ALL IN ONE

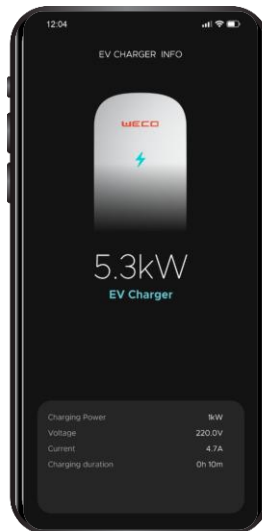
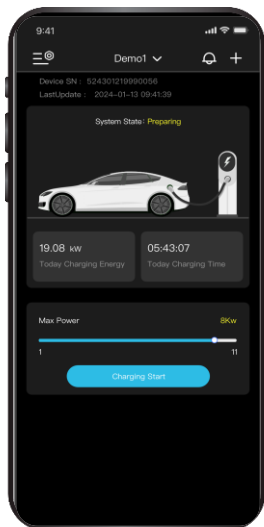
Rendi la tua casa *green* con una tecnologia all'avanguardia per una sicurezza energetica a lungo termine.

Il marchio WeCo ed il logo **WECCO** sono registrati da WeCo Srl (Italia)
Il ciclo LCA è attualmente in corso per il Sistema completo

L'energia a portata di mano



WeCo Cloud Platform



FACILE ED INTUITIVA

La procedura guidata consente di aggiungere nuovi dispositivi in qualsiasi momento con pochi click.

Inverter o EV charger si aggiungono al sinottico in un click.

AI MODE massimizzazione profitti da tariffe dinamiche

SEMPRE A PORTATA DI MANO

Con l'APP NOOR, l'installatore ha accesso a tutte le impostazioni dell'inverter anche da remoto.

Assistenza tecnica del team WeCo accessibile direttamente dalla APP.



CARATTERISTICHE



CERTIFICATO IP66 PER INSTALLAZIONE ALL'APERTO

Progettata per sfidare ogni stagione, la serie SMART è la tua alleata per la sicurezza energetica.

Con il suo grado di protezione IP66, garantisce tenuta polvere e resistente all'acqua, garantendo le massime prestazioni in condizioni difficili.



SISTEMA DI RISCALDAMENTO INTEGRATO PER CLIMI FREDDI

Il sistema di riscaldamento all'avanguardia mantiene le celle della batteria al di sopra della temperatura minima, garantendo prestazioni costanti anche in condizioni di freddo intenso.



PLUG & PLAY

Installazione semplice, solo 20 minuti in due persone, senza configurazione manuale e nessun cavo tra inverter e batterie, tutto è *plug and play*. Metodo di installazione a prova di errori e con autocontrollo finale tramite App NooR utilizzando la procedura guidata di messa in servizio *Wizard...* anche da remoto!



SISTAMA AVANZATO SOPPRESSIONE INCENDI

La sicurezza sempre prima di tutto! Ogni modulo batteria è dotato di un sofisticato sistema antincendio, che offre una sicurezza e una tranquillità senza pari.



Senza Controllo Dinamico
del riscaldamento

Con Controllo Dinamico del
riscaldamento

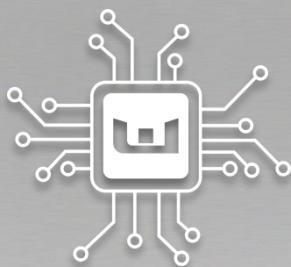
Sistema soppressione incendi a livello
di batteria

FEATURES



STRUTTURA ANTISISMICA

La batteria mostra un'eccezionale resilienza all'attività sismica, garantendo un'alimentazione ininterrotta e l'affidabilità del sistema durante i terremoti.



CLUSTER SEMPRE BILANCIATO

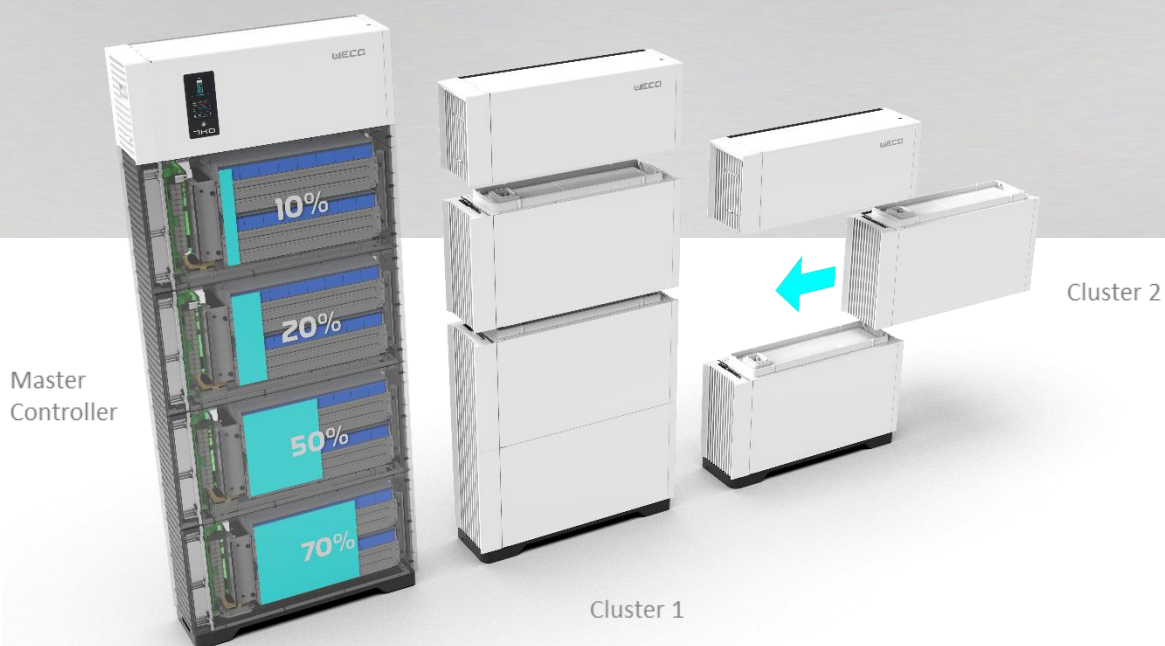


POTENZA E CAPACITÀ MODULARE

Espandi senza sforzo! Collega fino a 4 moduli in parallelo per formare un cluster e collega fino a 3 torri per un totale di 12 moduli. La serie SMART offre una soluzione di accumulo di energia flessibile, scalabile e ad alta capacità che si adatta alle vostre esigenze in continua evoluzione.

- Espansione Plug and Play con controller Master.
- Fino a 12 moduli per cluster.
- Aggiungi moduli in qualsiasi momento.
- Configurazione Plug & Play.

FACILE ESPANDIBILITÀ IN QUALSIASI MOMENTO





5K0 SMART

INVERTER MONOFASE (EU)

Specifiche

Sovradimensionamento PV fino al 200% della potenza AC*

	1PH SMART EU 3.0K	1PH SMART EU 3.6K	1PH SMART EU 4.0K	1PH SMART EU 4.6K	1PH SMART EU 5.0K	1PH SMART EU 6.0K
SISTEMA	Modello					
	Inverter 230 VAC Monofase					
BATTERIA	Espandibilità					
	Fino a 4 moduli batteria per inverter, Fino a 4 inverter in un sistema in parallelo.					
	Tipologia Chimica					
	LiFePO4 (LFP)					
	Capacità					
	100 Ah / 314 Ah					
	Temperatura Operativa					
	-15°C + 45°C					
	Temperatura utilizzo delle celle					
	-20°C + 55°C					
SOLARE	Sistema di Riscaldamento					
	Integrato a livello di modulo					
	Soppressione Incendio					
	Integrato a livello di modulo					
	Voltaggio Nominale del Booster					
	430V (Booster)					
	Operating voltage range					
	420-440V					
	Potenza Batteria Singola					
	2.5kW / 4kW					
INGRESSO/USCITA AC (ON-GRID)	Protocollo CAN					
	WECCO CAN					
	Potenza tre Batterie					
	5kW					
	5kW					
	6kW					
	Massima Potenza Input PV Inverter					
	6kW					
	7.2kW					
	8kW					
9.2kW						
10kW						
USCITA AC (OFF-GRID)	Massima tensione Voc canale MPPT					
	580 VDC					
	Massima tensione Operativa Canale PV					
	530 VDC					
	PV Start In					
	125 VDC					
	PV Cut Off					
	80 VDC					
	Voltaggio Operativo MPPT					
	80 VDC - 520 VDC					
USCITA AC (OFF-GRID)	Numero MPPT					
	2					
	Massima Corrente per MPPT					
	16A					
	Corrente di corto Circuito MPPT					
	20A					
	Rapporto Potenza PV vs uscita in AC					
	2					
	Tensione Corrente Alternata Inverter					
	230 VAC L/N/PE, Monofase					
USCITA AC BATTERIA (BACK-UP)	Frequenza					
	50 / 60 Hz ± 5 Hz					
	Potenza Nominale Uscita					
	3kW					
	3.6 kW					
	4.0kW					
	4.6 kW					
	5 kW					
	6kW					
	Corrente Nominale					
13.0A						
15.6 A						
17.3A						
20.0A						
21.7A						
26.0A						
PARAMETRI GENERALI	Potenza di Bypass					
	6 kW					
	7.2 kW					
	8 kW					
	9.2 kW					
	40.0 A					
	Corrente di Bypass					
	26.0 A					
	31.3 A					
	34.7 A					
Tensione Uscita EPS						
230 VAC L/N/PE, Monofase						
SICUREZZA E CONFORMITÀ	Frequency					
	50 / 60 Hz ± 5 Hz					
	Potenza di Uscita EPS					
	3.0 kW					
	3.6kW					
	4.0kW					
	4.6 kW					
	5kW					
	6kW					
	Corrente di uscita EPS					
13.0 A						
15.6A						
17.3A						
20.0 A						
21.7A						
26.0A						
GARANZIA	Tensione Uscita EPS					
	230 VAC					
	Range di tensione EPS					
	202.4-253 VAC					
	Frequenza					
	50 / 60 Hz ± 5 Hz					
	Fattore di potenza					
	0.8 (anticipo)-0.8 (ritardo)					
	THDi					
	< 2% (Potenza nominale)					
NOTE	Uscita EPS con Batterie					
	Potenza uscita EPS se presente una sola batteria					
	2.5 kVA					
	Potenza uscita EPS se presenti due batterie					
	3 kVA					
	3.6 kVA					
	4 kVA					
	4.6 kVA					
	5 kVA					
	6 kVA					
Potenza di Sovraccarico 10s con una batteria						
3.6kW						
Potenza di Sovraccarico 10s con due batterie						
4.5 kVA						
5.4 kVA						
6 kVA						
6.9 kVA						
7.2 kVA						
Potenza di Sovraccarico 10s con tre-quattro batterie						
4.5 kVA						
5.4 kVA						
6 kVA						
6.9 kVA						
7.2kVA						
7.5kVA						
Tensione Nominale Uscita EPS						
230 VAC						
Frequenza						
50 / 60 Hz ± 5 Hz						
Tempo di commutazione EPS						
Min 5ms Avg 15ms						
THDi						
< 2% (rated power)						
Efficienza Europea						
97%						
Efficienza Massima						
98%						
Protezione						
IP66						
Rumore						
<50 dB @1m						
Peso Inverter / Dimensioni mm						
23kg / 640x420x210						
Peso Batteria / Dimensioni mm						
53 Kg / 630x340x210						
Installazione						
Parete / Pavimento / Mensola						
9,843 ft / 3,000 m						
Altitudine						
Temperatura Operativa (Ambiente)						
-20~50°C/-4~122°F Inverter E batterie ridurranno la potenza raggiunti 40 °C						
Umidità						
0 - 95% RH (senza condensa)						
Portale e APP						
WeCo NooR APP						
Interfaccia						
APP and LCD						
Standards						
Sicurezza						
Sistema di riscaldamento, Antincendio, Controllo dinamico della potenza di carica-scarica, Isolamento dei moduli						
Standard di sicurezza e di rete						
IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 62477-1, IEC / EN 62619-1, IEC 60730 Annex H, IEC 60529, VDE 2510-50, UN 38.3						
EMC						
IEC 61000-6-3, IEC / EN 61000-6-1						
Efficienza						
IEC 61683						
Specifiche rete						
NTS 2.1 Type (A), UNE 217001, UNE 217002, RD 244, RD 647, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100, G99 type A, UKCA						
Garanzia limitata						
Garanzia Batteria						
Estendibile fino a 10 anni						
Garanzia Inverter						
A seconda della configurazione della batteria, ogni batteria può fornire una potenza max di 2,5 kW in caso di 5K0, 4kW la 8K0						
Vedi condizioni di Garanzia						
Leggere il manuale prima di acquistare						

* Il modello 6kW supporta al massimo 10KW.

**Le temperature sopra menzionate sono limitate ai range BMS, tali valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia di prestazione. Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Batteria

5K0

&

8K0

NEW

COMING SOON

Specifiche

PARAMETRI GENERALI	Chimica della batteria	LiFePO4 (LFP) 5K0	LiFePO4 (LFP) 7K0
	Capacità nominale	5,12 kWh	8.0 kWh
	DOD**	Fino al 98%	Fino al 98%
	Tensione nominale di carica/scarica	420-450V	420-450V
	Peso	50kg	65Kg
	Dimensione	669 x 185 x 340 mm	669 x 255 x 340 mm
	Altitudine massima	9,843 ft / 3,000 m	
	Temperatura di esercizio BMS	-20°C~50°C /-4~122°F	
	Temperatura di stoccaggio (< 1 mese)	-20°C~45°C /14~113°F	
	Temperatura di stoccaggio (a lungo termine)	0°C~35°C /14~114°F	
	Umidità di esercizio	0 - 95% RH (senza condensa)	
	Certificazioni	*UL 9540A, UN 38.3, IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040-1	

Condizioni di prova: 100% di profondità di scarica (DoD), potenza di carica e scarica di 0,5C a 25 °C, all'inizio della vita utile.

Il peso del modulo batteria può variare a seconda dei mercati, con una tolleranza del +3%.

*Certificazione in corso, più disponibile su richiesta ** Vedi condizioni di garanzia, suggerito 80%

Energy Optimizer /Booster

Innesto Rapido

Maniglia a scatto**

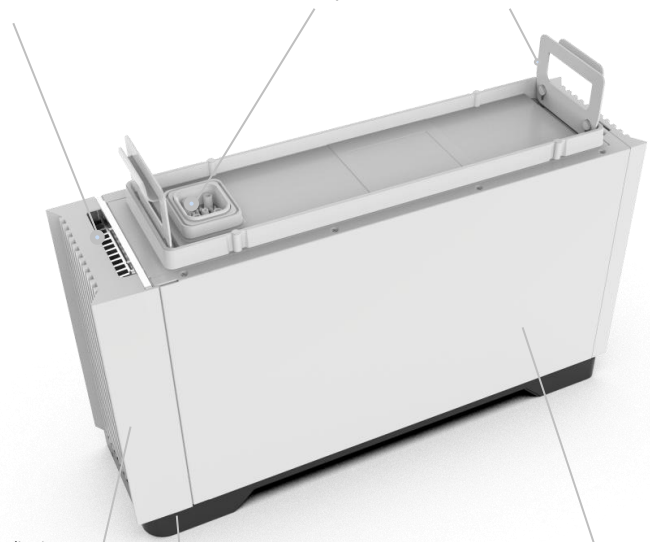
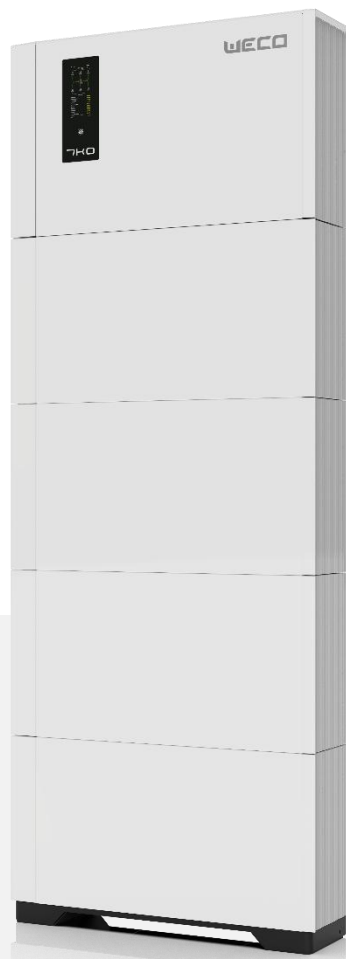


Immagine del prodotto indicativa

Energy Optimizer

Base

Modulo batteria IP66



8K0 PRO

Facile da installare:



La dotazione di impugnature ergonomiche con ogni sistema migliora il comfort dell'utente e facilita l'implementazione, garantendo un processo di configurazione facile ed efficiente.

Una torre da 3 elementi si installa in soli 20 minuti

Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

** In base al mercato di riferimento il design batteria e la maniglia possono variare nel design e nel concetto di incastro

CARATTERISTICHE**SICUREZZA**

Sistema Soppressione Incendi integrato, protezione multilivello, protezione BMS a 5 livelli.

AFFIDABILE

Batteria LFP, design con grado di protezione IP66, modulo di riscaldamento della batteria integrato.

INSTALLAZIONE RAPIDA

Design modulare impilabile, autoconfigurazione Plug & Play adattiva.

SCALABILITÀ

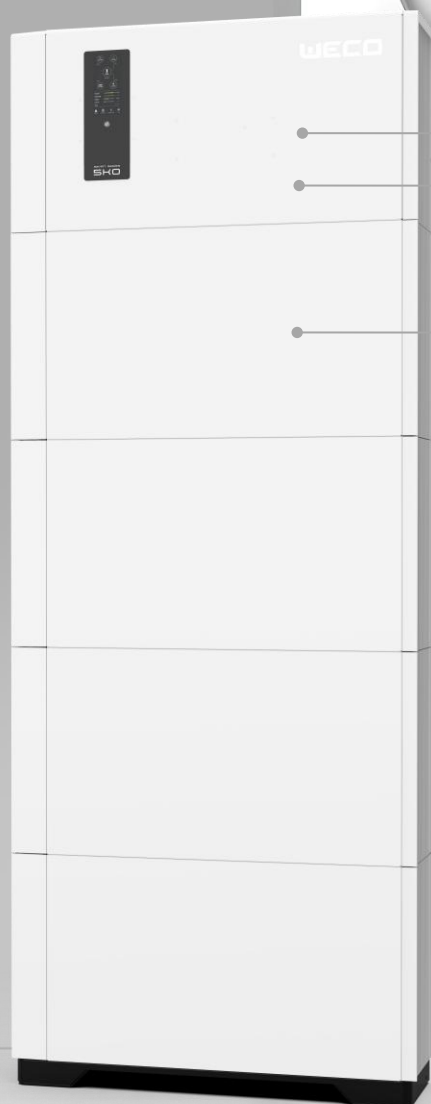
Scalabile fino a 12 moduli
Sfruttabile fino al 100% DoD
Ottimizzazione energetica a livello di modulo, espansione della capacità in ogni momento.

ESPANSIONE SENZA LIMITI

Espandi il tuo Sistema senza limiti di tempo o cicli

FACILE DA USARE

Display LCD sia sull'App che sull'interfaccia del portale web per un facile accesso.



Rapporto DC AC fino al 200% PV

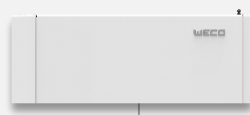
Inverter All-In-One 3 ~ 6 kW

Modulo batteria
5.1 kWh / 450 VDC

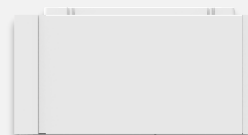
5KO SMART SYSTEM



Inverter AC/DC



HV Slave Controller
(for parallel)



Battery module
5,1 / 8.0 kWh



AC EV
Charger

WECO



AMBIENTE SMART-PLATFORM

Integrazione
Totale con
dispositivi WeCo

WECO

WeCo Srl a Socio Unico
Viale J. F. Kennedy 113-121
50038 Scarperia e San Piero
Firenze, Italy

weco@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com

