

NEW
PRODUCT



WECO



Facile.
Flessibile.
Compatto.

SKO SMART SERIES

SISTEMA MONOFASE E TRIFASE ALL IN ONE

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



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.



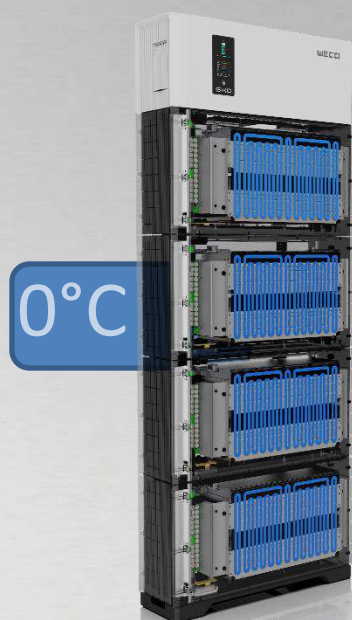
PLUG & PLAY

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!



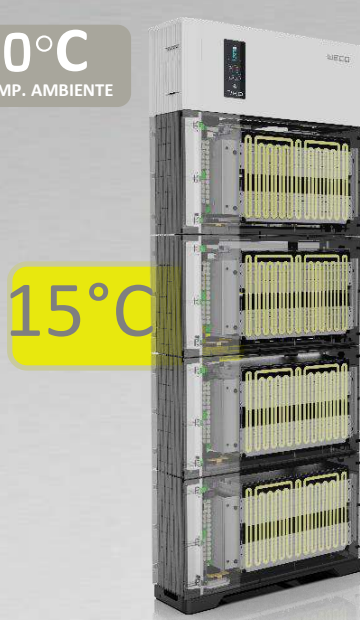
SISTAMA AVANZATO SOPPRESSIONE INCENDI

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.

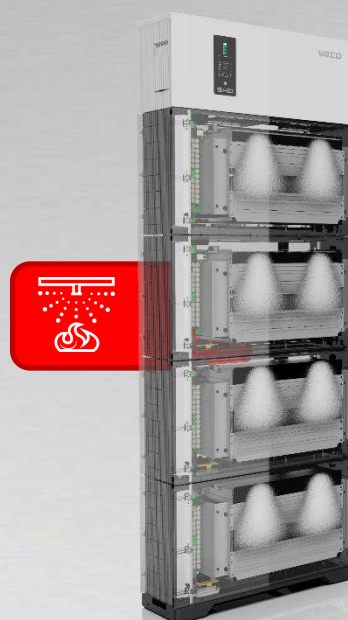


Senza Controllo Dinamico
del riscaldamento

0°C
TEMP. AMBIENTE



Con Controllo Dinamico del
riscaldamento



Sistema soppressione incendi a livello
di batteria

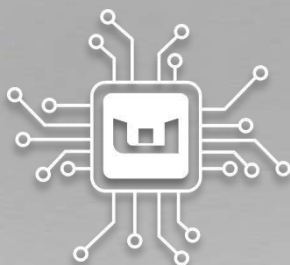


FEATURES



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

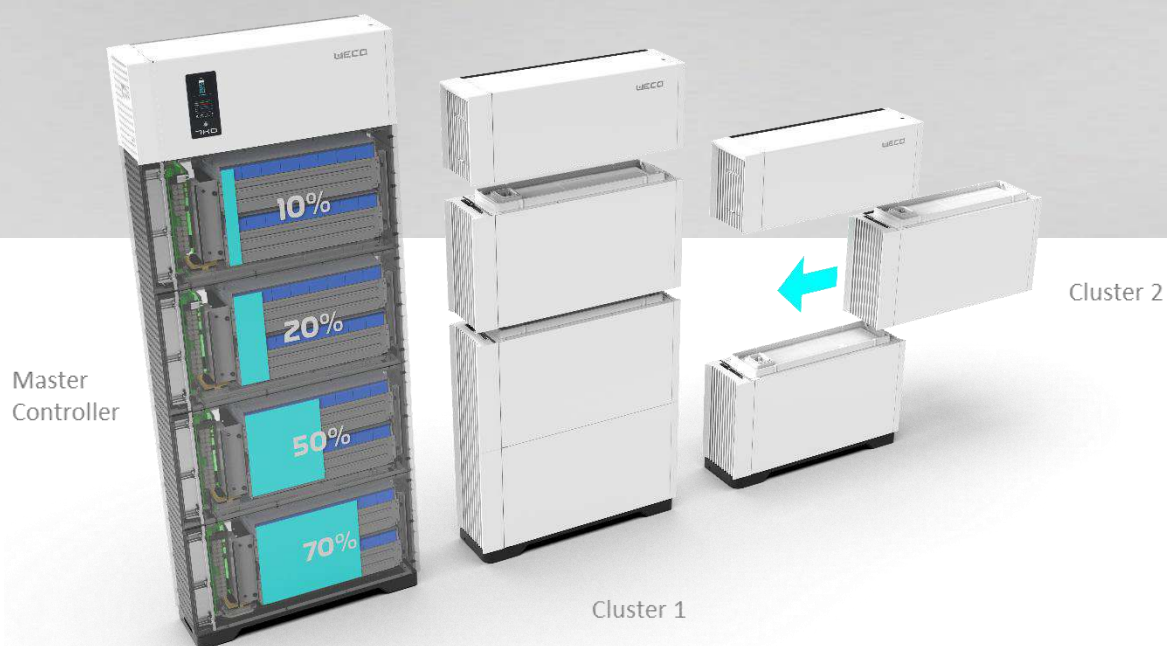


POTENZA E CAPACITÀ MODULARE

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



Sperimenta la durata, sicurezza e flessibilità senza pari con la batteria 5K0 SMART, il tuo partner perfetto per l'accumulo di energia sostenibile e ad alta efficienza.



SKØ SMART

INVERTER MONOFASE (EU)

Sovradimensionamento PV fino al 200% della potenza AC*

Specifiche

	Modello	5K0 SMART EU 3.0K	5K0 SMART EU 3.6K	5K0 SMART EU 4.0K	5K0 SMART EU 4.6K	5K0 SMART EU 5.0K	5K0 SMART EU 6.0K
SISTEMA	Inverter 230 VAC Monofase	3.0 kW	3.6kW	4.0kW	4.6 kW	5.0kW	6.0kW
BATTERIA	Espandibilità	Fino a 4 moduli batteria per inverter, Fino a 4 inverter in un sistema in parallelo.					
	Tipologia Chimica	LiFePO4 (LFP)					
	Capacità	100Ah					
	Temperatura Operativa	-15°C + 45°C					
	Temperatura utilizzo delle celle	-20°C + 55°C					
	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 (picco 3.5kW)					
	Protocollo CAN	WECO CAN					
	Potenza tre Batterie	5kW				5kW	6kW
	SOLARE	Massima Potenza Input PV Inverter	6kW	7.2kW	8kW	9.2kW	10 kW
Massima tensione Voc canale MPPT		580 VDC					
Massima tensione Operativa Canale PV		580 VDC					
PV Start In		125 VDC					
PV Cut Off		80 VDC					
Voltaggio Operativo MPPT		80 VDC – 520 VDC					
Numero MPPT		2					
Massima Corrente per MPPT		16A					
Corrente di corto Circuito MPPT		20A					
Rapporto Potenza PV vs uscita in AC		2					
INGRESSO/USCITA AC (ON-GRID)	Tensione Corrente Alternata Inverter	230 VAC L/N/PE, Monofase					
	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
	Potenza di Bypass	6 kW	7.2 kW	8 kW	9.2 kW		
	Corrente di Bypass	26.0 A	31.3 A	34.7 A	40.0 A		
	Tensione Uscita EPS	230 VAC L/N/PE, Monofase					
	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
USCITA AC (OFF-GRID)	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)					
USCITA AC BATTERIA (BACK-UP)	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	
	Potenza uscita EPS se presenti tre o quattro 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					
PARAMETRI GENERALI	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					
SICUREZZA E CONFORMITÀ	Altitudine	9,843 ft / 3,000 m					
	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					
GARANZIA LIMITATA	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 del sistema	10 anni di garanzia sulle prestazioni 7000 cicli 80% DoD					
NOTE	Note*	Per informazioni dettagliate, vedere i termini di garanzia e i manuali					
	Note**	A seconda della configurazione della batteria, ogni batteria può fornire una potenza max di 2,5 kW					

* 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 & 7K0

Specifiche

Disponibile Prossimamente

PARAMETRI GENERALI	Chimica della batteria	LiFePO4 (LFP) 5K0	LiFePO4 (LFP) 7K0
	Capacità nominale	5,12 kWh	7.0 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	
	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	
NOTE	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**

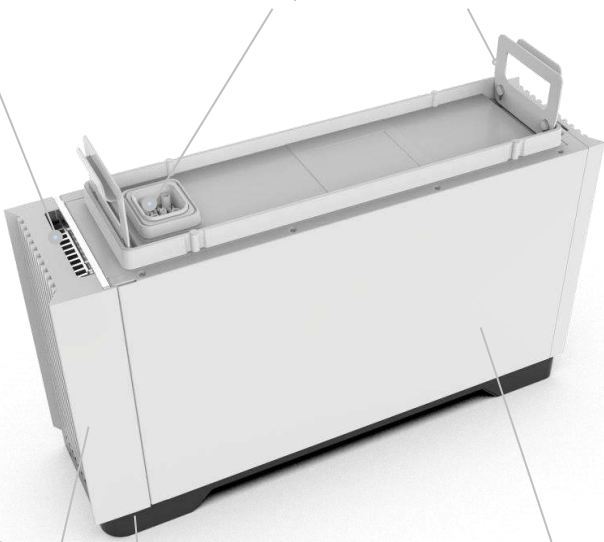


Immagine del prodotto indicativa

Energy Optimizer

Base

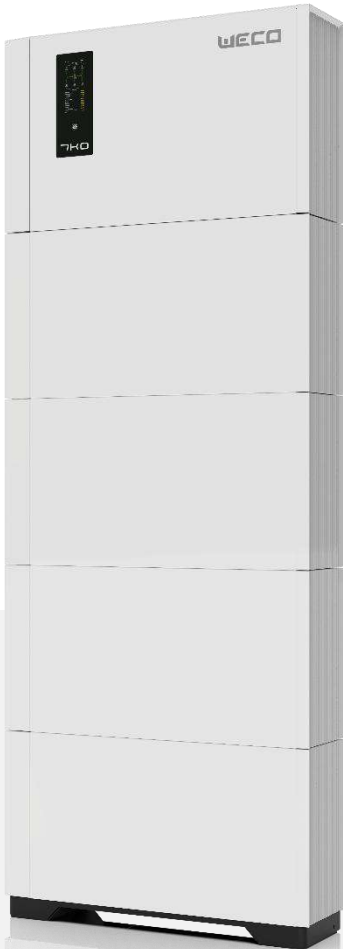
Modulo batteria IP66



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



7K0 PRO

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.

MODULO DI ESPANSIONE

Modulo di ricarica DC per veicoli elettrici, modulo di espansione MPPT per massimizzare la produzione solare

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 di espansione MPPT
opzionale 6 kW

Modulo V2H opzionale per
caricabatterie EV*

Modulo batteria
5.1 kWh / 450 VDC

5K0 SMART SYSTEM



Inverter ibrido
AC/DC



Modulo di
espansione MPPT



Caricabatterie
DC EV V2H



Controllore
torre HV



Modulo batteria
5,1 / 7.0 kWh



Caricabatterie
AC EV

*Modulo V2H non ancora disponibile in Italia

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



Le immagini qui contenute sono solo a scopo dimostrativo e potrebbero non riflettere le prospettive del prodotto finale. Conferma i dati attuali con WeCo prima dell'acquisto.
È vietato l'uso, la copia o la riproduzione non autorizzati di design, logo o contenuto. WeCo è un marchio registrato di WeCo Srl Italia.