NEW PRODUCT

LCA

WECO

Facile.
Flessibile.
Compatto.

SK0 SMART SERIES

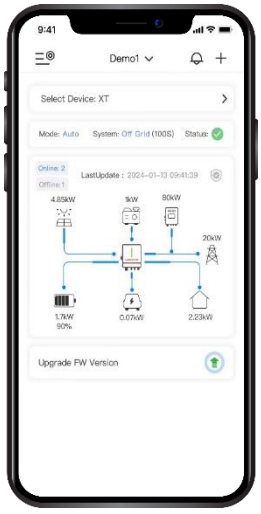
SISTEMA MONOFASE E TRIFASE
ALL IN ONE

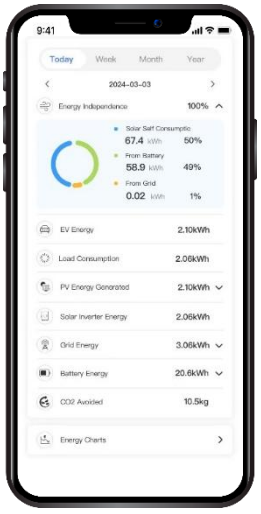
Rendi la tua casa *green* con una tecnologia all'avanguardia per una sicurezza energetica a lungo termine

Il marchio WeCo ed il logo WECO sono registrati da WeCo Srl (Italia)
Il ciclo LCA e' attualmente in corso per il Sistema completo

L'energia a portata di mano

WeCo Cloud Platform





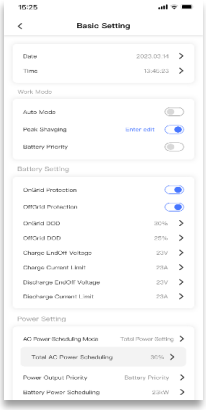
FACILE ED INTUITIVA

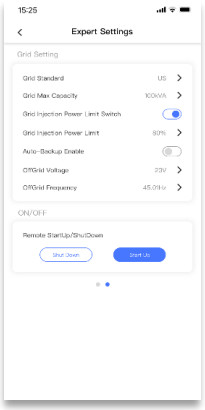
La procedura guidata consente di aggiungere nuovi dispositivi in qualsiasi momento con pochi click.

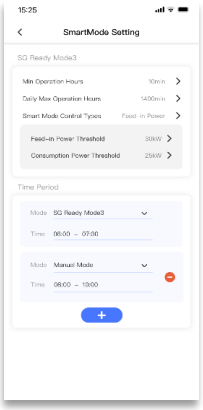
Inverter o EV charger si aggiungono al sinottico in un Click

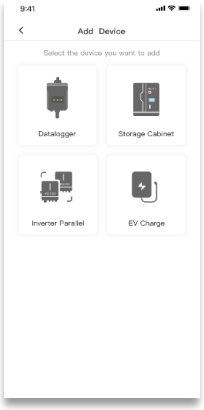
SEMPRE A PORTATA DI MANO

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.

PLUG & PLAY

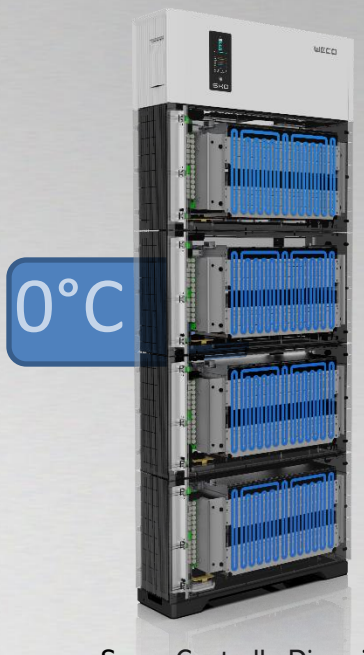
Installazione semplice, solo 20 minuti in due persone, senza configurazione manuale e nessun cavo tra inverter e batterie, tutto è *plug and play*. Metodo di installazione a prova di errori e con autocontrollo finale tramite App NooR utilizzando la procedura guidata di messa in servizio *Wizard…* anche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

SISTEMA DI RISCALDAMENTO INTEGRATO PER CLIMI FREDDI

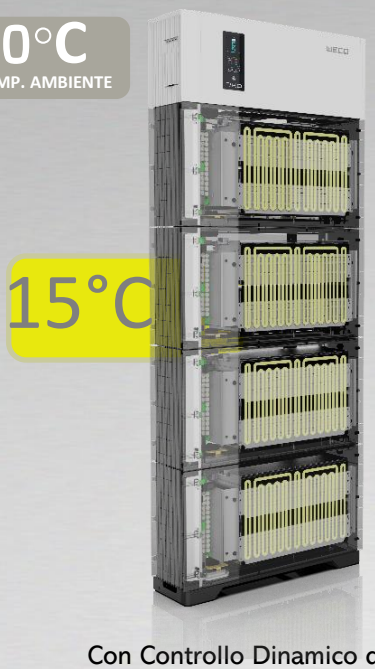
Il sistema di riscaldamento all'avanguardia mantiene le celle della batteria al di sopra della temperature minima, garantendo prestazioni costanti anche in condizioni di freddo intenso.

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

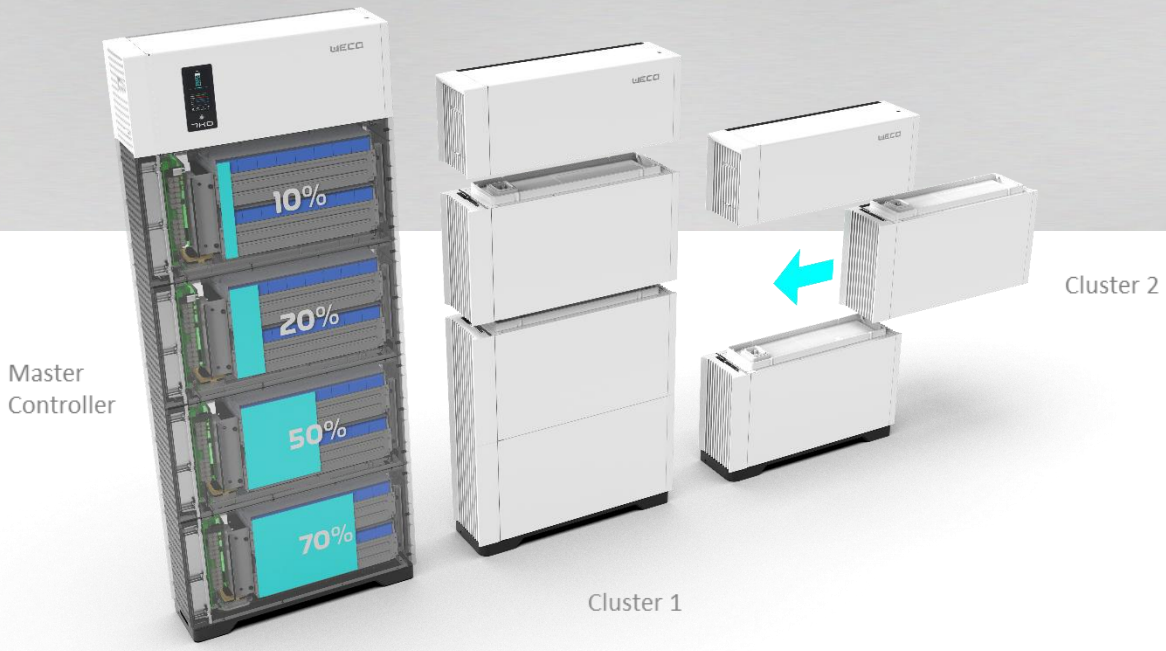
POTENZA E CAPACITA` MODULARE

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

CLUSTER SEMPRE BILANCIATO

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.

5K0 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
	Espandibilità	Fino a 4 moduli batteria per inverter, Fino a 4 inverter in un sistema in parallelo.					
BATTERIA	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
	Massima Potenza Input PV Inverter	6kW	7.2kW	8kW	9.2kW	10 kW	
SOLARE	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					
	Tensione Corrente Alternata Inverter	230 VAC L/N/PE, Monofase					
INGRESSO/USCITA AC (ON-GRID)	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					
USCITA AC (OFF-GRID)	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
	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					
	Frequenza	50 / 60 Hz ± 5 Hz					
	Tempo di commutazione EPS	Min 5ms Avg 15ms					
	THDi	< 2% (rated power)					
PARAMETRI GENERALI	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					
	Altitudine	9,843 ft / 3,000 m					
	Temperatura Operativa (Ambiente)	-20~50ºC/-4~122ºF 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					
SICUREZZA E CONFORMITÀ	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 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	-20ºC~50ºC /-4~122ºF	
	Temperatura di stoccaggio (< 1 mese)	-20ºC~45ºC /14~113ºF	
	Temperatura di stoccaggio (a lungo termine)	0ºC~35ºC /14~114ºF	
	Umidità di esercizio	0 - 95% RH (senza condensa)	
	Certificazioni	*UL 9540A, UN 38.3, IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040-1	
NOTE	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%		

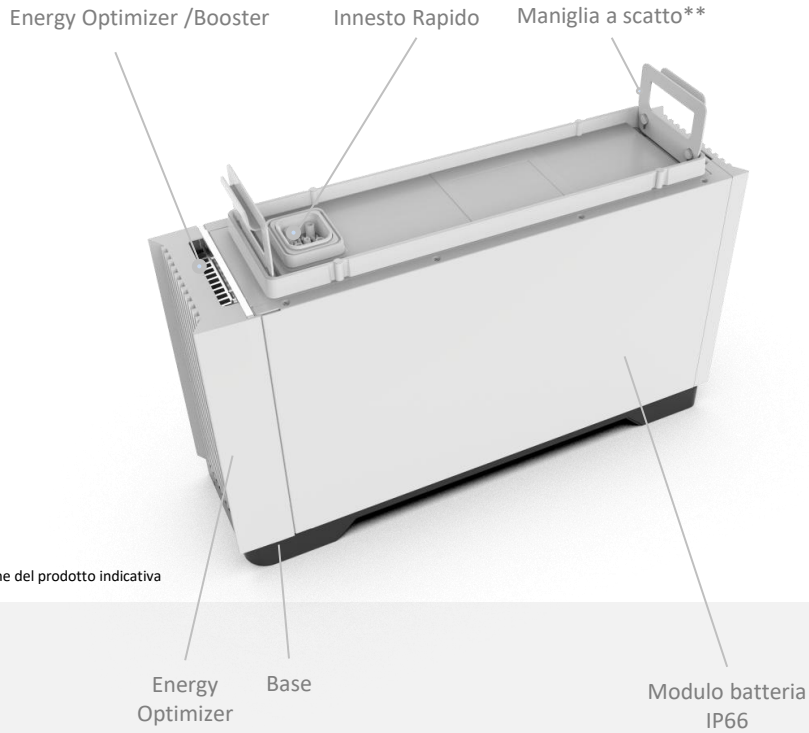
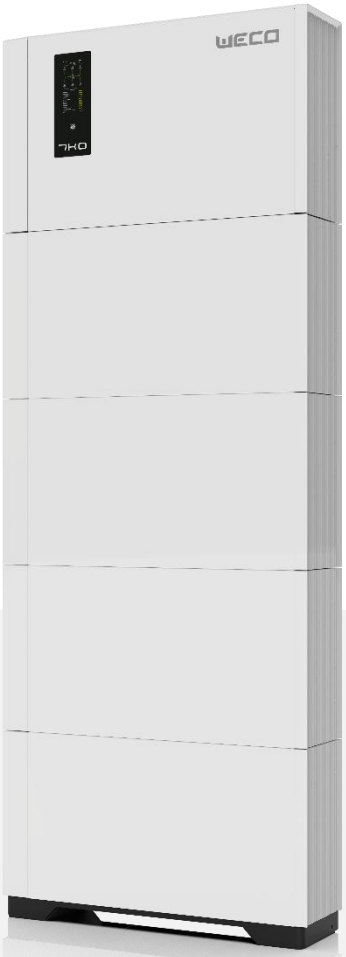


Immagine del prodotto indicativa

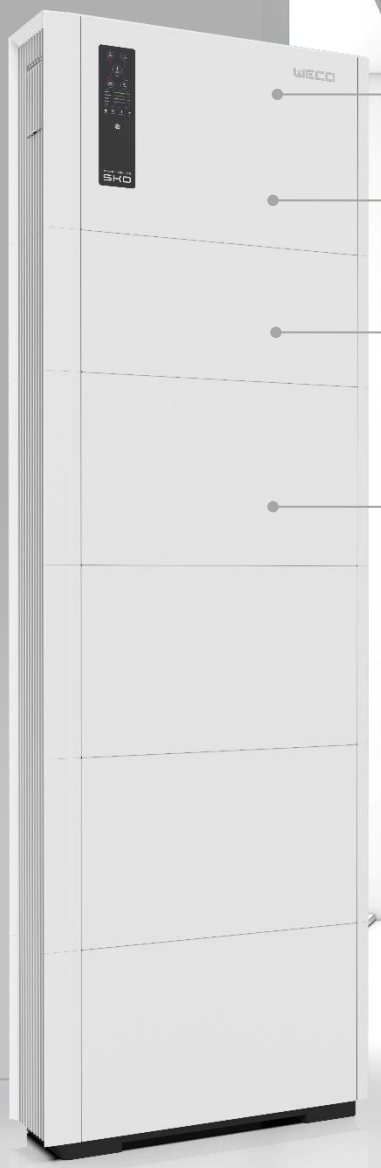


7K0 PRO

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
.



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

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.

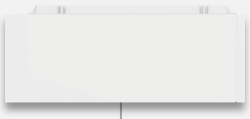
INSTALLAZIONE RAPIDA
Design modulare impilabile, autoconfigurazione plug & play adattiva.

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

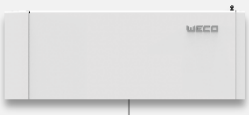
MODULO DI ESPANSIONE
Modulo di ricarica DC per veicoli elettrici, modulo di espansione MPPT per massimizzare la produzione solare

FACILE DA USARE
Display LCD sia sull'app che sull'interfaccia del portale web per un facile accesso.

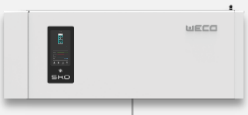
Inverter ibrido AC/DC



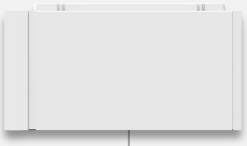
Modulo di espansione MPPT



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

weco@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com

Download on the App Store

Available on the Google play

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.