

# SISTEMA MONOFASE E TRIFASE

ALL IN ONE

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









### 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

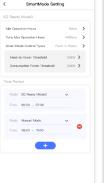
### SEMPRE A PORTATA DI MANO

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.



# 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.



#### 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!

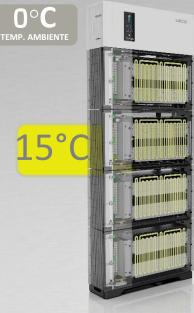


# SISTAMA AVANZATO SOPPRESSIONE INCENDI

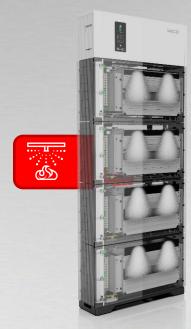
La sicurezza sempre prima di tutto! Ogni modulo batteria è dotato di un sofisticato sistema antincendio, che offre una sicurezza e una tranquillità senza pari.



Senza Controllo Dinamico del riscaldamento



Con Controllo Dinamico del riscaldamento



Sistema soppressione incendi a livello di batteria



#### FEATURES



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





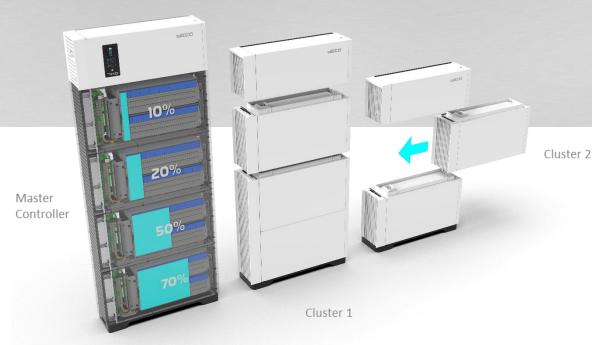


### POTENZA E CAPACITA` MODULARE

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

FACILE ESPANDIBILITÀ IN QUALSIASI MOMENTO





### SKØ SMART INVERTER MONOFASE (EU)

Sovradimensionamento PV fino al 200% della potenza AC\*

#### Specifiche

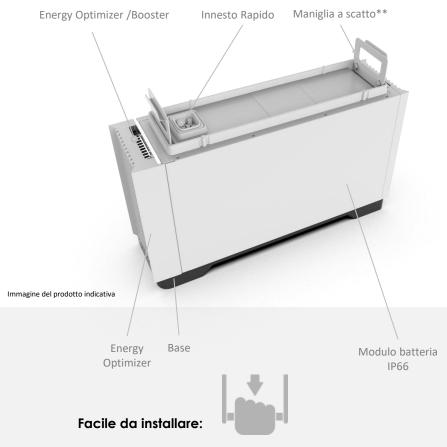
	Madella	5K0 SMART EU	5K0 SMART EU	5K0 SMART EU	5K0 SMART EU	5K0 SMART	5K0 SMART EU	
	Modello	3.0K	3.6K	4.0K	4.6K	EU 5.0K	6.0K	
SISTEMA	Inverter 230 VAC Monofase	3.0 kW	3.6kW	4.0kW	4.6 kW	5.0kW	6.0kW	
	Espandibilità	Fino a 4 moduli batteria per inverter, Fino a 4 inverter in un sistema in parallelo.						
	Tipologia Chimica	LiFePO4 (LFP)						
BATTERIA	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 Potenza Batteria Singola	420-440V						
	Protocollo CAN	2.5kW ( picco 3.5kW) WECO CAN						
	Potenza tre Batterie	5kW 5kW 6kW			6kW			
	Massima Potenza Input PV Inverter	6kW	7.2kW	8kW	9.2kW	1	0 kW	
	Massima tensione Voc canale MPPT			580 VI	С			
	Massima tensione Operativa Canale PV	580 VDC						
	PV Start In	125 VDC						
	PV Cut Off	80 VDC						
SOLARE	Voltaggio Operativo MPPT	80 VDC – 520 VDC						
JOLANE	Numero MPPT	2						
	Massima Corrente per MPPT Corrente di corto Circuito MPPT	16A 20A						
	Rapporto Potenza PV vs uscita in AC			2				
	Tensione Corrente Alternata Inverter			230 VAC L/N/PE	, Monofase			
	Frequenza		50 / 60 Hz ± 5 Hz					
INGRESSO/USCITA	Potenza Nominale Uscita	3kW	3.6 kW	4.0kW	4.6 kW	5 kW	6kW	
AC	Corrente Nominale	13.0A	15.6 A	17.3A	20.0A	21.7A	26.0A	
(ON-GRID)	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				
	Frequency Potenza di Uscita EPS	50 / 60 Hz ± 5 Hz 3.0 kW 3.6kW 4.0kW 4.6 kW 5kW 6kW						
	Corrente di uscita EPS	3.0 kW 13.0 A	15.6A	4.0kW 17.3A	20.0 A	21.7A	26.0A	
USCITA AC	Tensione Uscita EPS	15.071	25.071	230 VA		22.771	20.071	
(OFF-GRID)	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 EPS con Batterie							
	Potenza uscita EPS se presente una sola batteria	2.5 kVA						
	Potenza uscita EPS se presenti due batterie  Potenza uscita EPS se presenti tre o quattro batterie	3 kVA 3 kVA	3.6 kVA 3.6 kVA	4 kVA 4 kVA	4.6 kVA 4.6 kVA	5 kVA	6 kVA	
USCITA AC	Potenza di Sovraccarico 10s con una batteria	3 KVA	3.0 KVA	3.6kV		JAVA	UKVA	
BATTERIA	Potenza di Sovraccarico 10s con due batterie	4.5 kVA	5.4 kVA	6 kVA	6.9 kVA	7.	2 kVA	
(BACK-UP)	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 VA	AC			
	Frequenza	50 / 60 Hz ± 5 Hz						
	Tempo di commutazione EPS	Min 5ms Avg 15ms						
	THDi		< 2% (rated power)					
PARAMETRI GENERALI	Efficienza Europea Efficienza Massima	97% 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 -20~50°C/-4~122°F Inverter E batterie ridurranno la potenza raggiunti 40 °C						
	Temperatura Operativa ( Ambiente) Umidità	0 - 95% RH (senza condensa)						
	Portale e APP	WeCo NooR APP						
	Interfaccia	APP and LCD						
	Standards							
	Sicurezza	Sistema di riscal	Sistema di riscaldamento, Antincendio, Controllo dinamico della potenza di carica-scarica, Isolamento					
SICUREZZA E CONFORMITÀ	Chandard di siauranna a di	dei moduli IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 62477-1, IEC / EN 62619-1, IEC 60730 Annex H, IEC 60529,						
	Standard di sicurezza e di rete	VDE 2510-50, UN 38.3						
	EMC	IEC 61000-6-3, IEC / EN 61000-6-1						
	Efficienza	NTS 2 1 Tune /	IEC 61683 NTS 2.1 Type (A), UNE 217001, UNE 217002, RD 244, RD 647, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V					
	Specifiche rete	0124-100, G99 type A, UKCA						
GARANZIA LIMITATA	Garanzia limitata							
	Garanzia del sistema			garanzia sulle prest				
NOTE	Note*			dettagliate, vedere				
	Note**	A seconda della configurazione della batteria, ogni batteria può fornire una potenza max di 2,5 kW						

<sup>\*</sup> Il modello 6kW supporta al massimo 10KW.

<sup>\*\*</sup>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 NOTE	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				
	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%					



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











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

weco@wecobatteries.com www.wecobatteries.com









