

WECO



Versatile.
Innovativa.
Universale.

SKO PRO

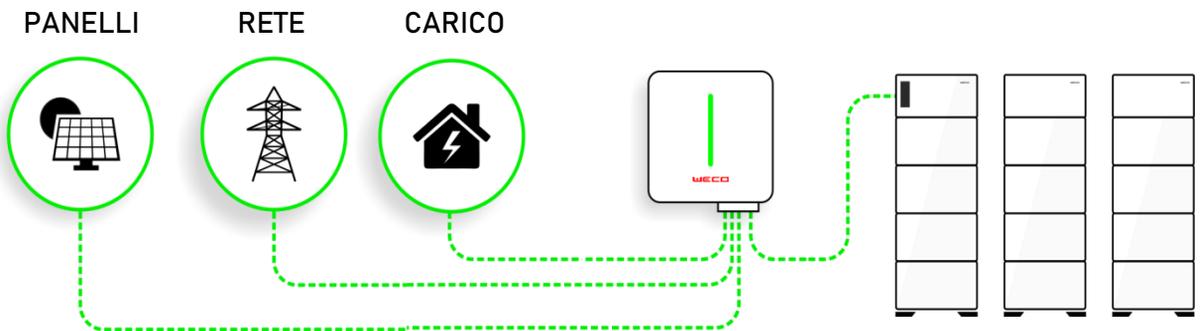
IP 65 ENERGY STORAGE SYSTEM

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

Il marchio e il logo **WECO** Weco sono registrati da Weco Srl Italia.

WeCo APP
SEMPLIFICATI
LA VITA

L'energia
a portata
di mano



5K0 PRO ALTA TENSIONE

Il nuovo modo di gestire l'energia green della tua casa

Proteggi il nostro pianeta: case intelligenti ecologiche per un domani sostenibile.
Monitora e gestisci automaticamente la tua 5K0 PRO con la APP WeCo NOOR

5K0 PRO

RESILIENZA

La tua soluzione definitiva per ogni applicazione!



Scatena la potenza dell'energia esterna con la batteria 5K0 PRO

WECCO

OPERATIONAL

Alta tensione

450 VDC

3 x Potenza di picco del cluster

42 KW

3 x Capacità cluster

60 KWH

Outdoor installation



Ambient Operative Temperature

-10

+40 °C

Active Balancing System at Pack Level



CARATTERISTICHE



CERTIFICATO IP66 PER SPAZI APERTI

Progettato per sfidare le intemperie, il 5K0 PRO è il tuo alleato per tutte le stagioni. Con il suo grado di protezione IP66, è a tenuta di polvere e resistente all'acqua, garantendo le massime prestazioni in qualsiasi scenario esterno.



SISTEMA DI RISCALDAMENTO INTEGRATO PER CLIMI FREDDI

Il nostro sistema di riscaldamento all'avanguardia mantiene le celle della batteria al di sopra delle temperature critiche, garantendo prestazioni costanti anche in condizioni di gelo.



PLUG & PLAY

Installazione semplice, solo 20 minuti in due persone, non è richiesta alcuna configurazione e nessun cavo tra inverter e batterie, tutto è plug and play e senza cavi. Metodo di installazione privo di errori e con controllo finale dell'autocontrollo effettuato tramite APP utilizzando lo strumento di messa in servizio Wizard.

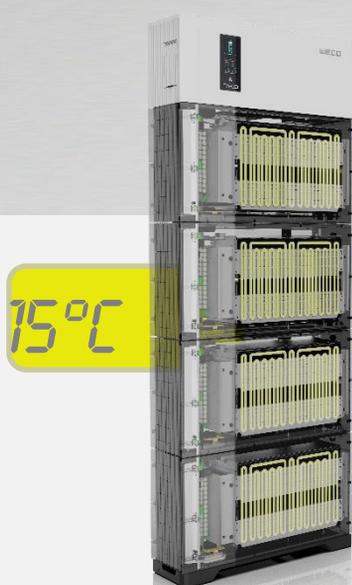


SOPPRESSIONE ANTINCENDIO AVANZATA IN OGNI MODULO

La sicurezza prima di tutto e sempre! Ogni modulo 5K0 PRO è dotato di un sofisticato sistema antincendio, che offre una sicurezza e una tranquillità senza pari.



Senza controllo del riscaldamento dinamico

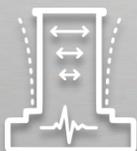


Con controllo del riscaldamento dinamico



Sistema antincendio individuale a livello di modulo quando la temperatura interna è superiore a 160°C.

CARATTERISTICHE



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

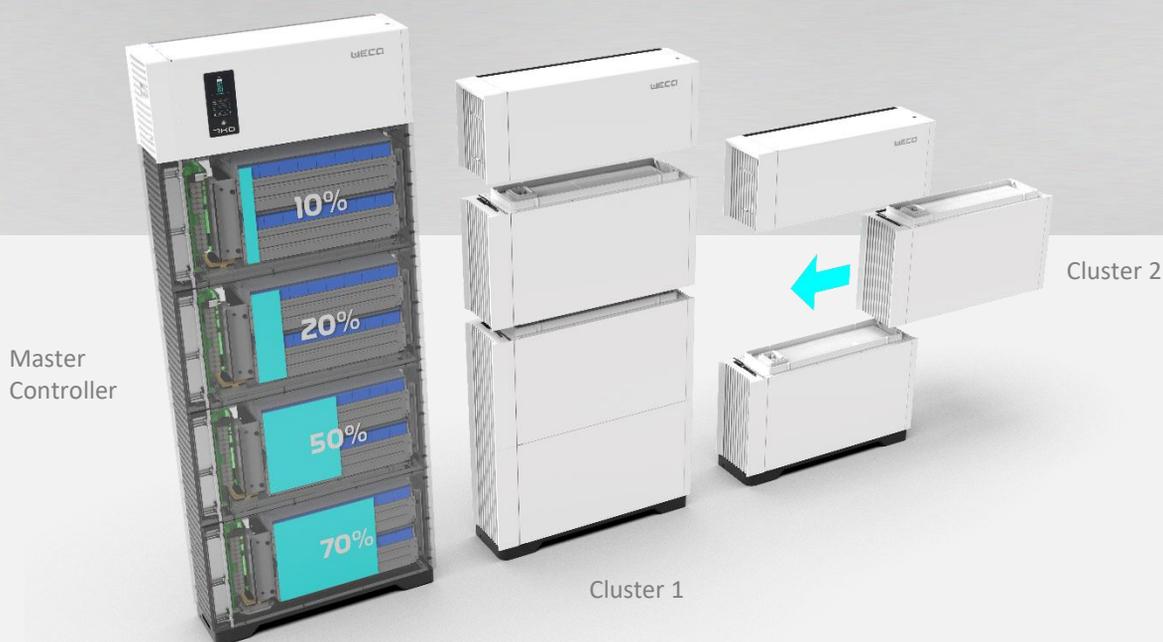


MODULARITÀ INCONTRA LA POTENZA

Scalabilità senza sforzo! Collegate fino a 4 moduli in parallelo per formare un cluster e collegate fino a 3 cluster per un totale di 12 unità. Il 5K0 PRO 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 e 60 kWh.
- Aggiungi Cluster in qualsiasi momento, senza limiti di tempo.
- Configurazione Plug & Play, nessuna impostazione richiesta.

FACILE ESPANDIBILITÀ IN QUALSIASI MOMENTO



Specifiche tecniche

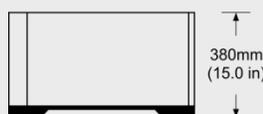
HV – PACK SYSTEM	Espandibilità del sistema	Fino a 12 batterie per sistema (max. 3 cluster)
	Tensione nominale del sistema	430 Vdc
	Corrente massima del sistema (configurazione completa a tre cluster)	6.0 ~ 72.0 A (6.0 A *12 HV-Pack Modules)
	Protezioni del sistema	Contattore automatico, fusibile, EMS per corrente, tensione, Temperatura e comunicazione CAN BUS
	Range Temperatura ambiente	-5 °C +40 °C
	Attivazione del sistema antincendio	165 °C +/- 5 °C
	Installazione	Impilabile/Montaggio a pavimento o a parete
	Garanzia sulle prestazioni	10 anni / 6000 cicli
	Grado di protezione IP	IP66
	Comunicazione con l'inverter	CAN BUS
HV – PACK MODULE & BATTERY	Comunicazione esterna e monitoraggio	WiFi Bluetooth (accessorio antenna)
	Assicurazione di responsabilità civile	Assicurazioni italiane di primo livello
	Tensione nominale del modulo	430-450 Vdc
	Intervallo di tensione del modulo	400 ~ 450 Vdc
	Tipo di batteria	LiFePO4
	Capacità della cella	100 Ah
	Capacità totale	5.12 kWh
	Modalità di ricarica	CC - CV
	Corrente di carica/scarica standard	5.5 Adc / 5.5 Adc
	Max. Corrente di carica/scarica	7.8 Adc / 7.8 Adc
CC / CC Convertitore V-Booster / Operazioni	Protezioni BMS interne della batteria	Sovraccarico / Scarica eccessiva Sovratemperatura / Sovraccorrente
	Dimensioni (P x A x L) (mm)	630 x 340 x 185 (24.8 in x 13.4 in x 7.3 in)
	Peso	52 Kg (114.64 lbs)
	Metodo di Installazione	Plug & Play impilaggio senza cavi
	Tipo di sistema	Convertitori CC/CC, Buck / Boost isolati
	Batteria a bassa tensione lato V / I Range	32 - 58.4 Vdc / 50 - 70 Adc
	V-booster ad alta tensione lato V / I gamma	400 - 480 Vdc / 5.5 - 7.8 Adc
	Potenza standard / di picco	2500 W / 3500 W
	Temperature di esercizio BMS	-20 °C ~ +65 °C



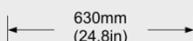
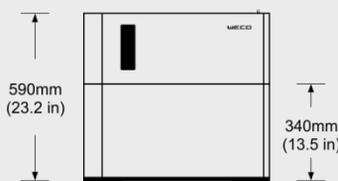
Master Controller



Battery Module



Battery Module

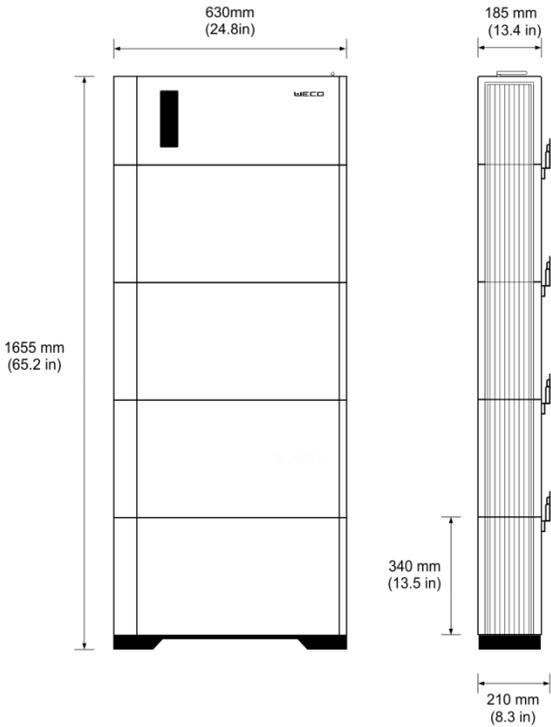


5K0 PRO

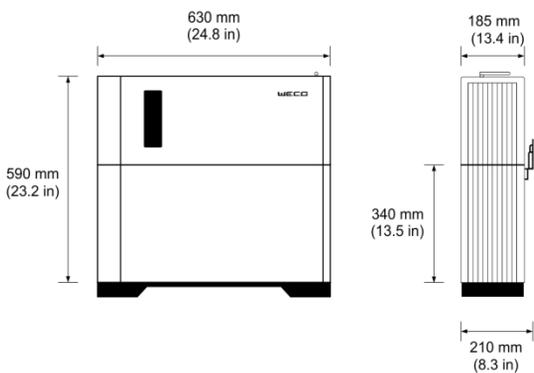
CONFIGURAZIONI



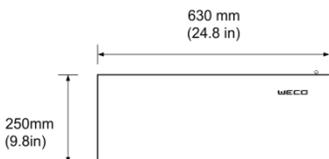
4 MODULI + CONTROLLER MASTER CON DISPLAY



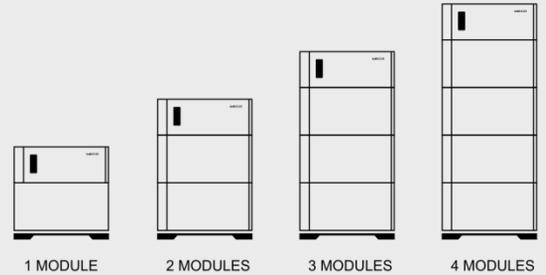
1 MODULO + CONTROLLER MASTER CON DISPLAY



CLUSTER CONTROLLER (per espansione)

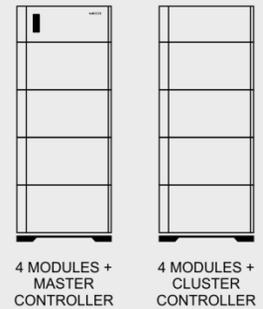


MASTER



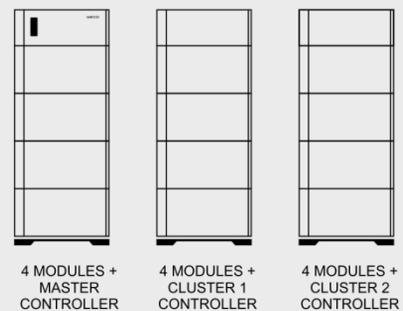
1 MODULE	2 MODULES	3 MODULES	4 MODULES
5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc

PARALLEL CONFIGURATION TWO CLUSTERS MASTER + CLUSTER 1



40.96 kWh
450 Vdc

PARALLEL CONFIGURATION THREE CLUSTERS MASTER + CLUSTER 2



61.4 kWh
450 Vdc

CARATTERISTICHE



IMPIANTO ANTINCENDIO
Kit antincendio incorporato, Protezione a livello di sistema a 4 strati, protezione completa del BMS.



AFFIDABILE
Batteria LFP, design con grado di protezione IP66.



IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
Modulo di riscaldamento della batteria integrato che garantisce prestazioni costanti anche in condizioni di gelo.



INSTALLAZIONE ALL'APERTO
Progettato e pronto a resistere a varie condizioni atmosferiche*.



BILANCIAMENTO AUTOMATICO
Logica di autobilanciamento del sistema con algoritmo predittivo.



MODULO DI ESPANSIONE
Modulo di ricarica EV DC, modulo di espansione MPPT.



FACILE DA USARE
Display LCD dell'interfaccia APP e del portale web per un facile accesso.



PRONTO PER I VEICOLI ELETTRICI
Ricarica EV e V2H ready.

SK0 PRO

ENERGY STORAGE SYSTEM

