

WECO



Versatile.
Innovativa.
Universale.

SKO PRO

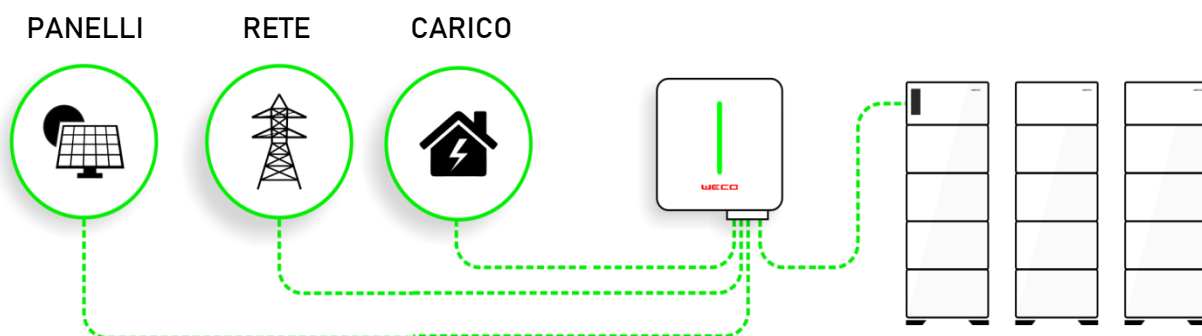
IP 66 ENERGY STORAGE SYSTEM

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!



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



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



CARATTERISTICHE



CERTIFICATO IP66 PER SPAZI APERTI

Progettato per sfidare le intemperie, il 5KO 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.



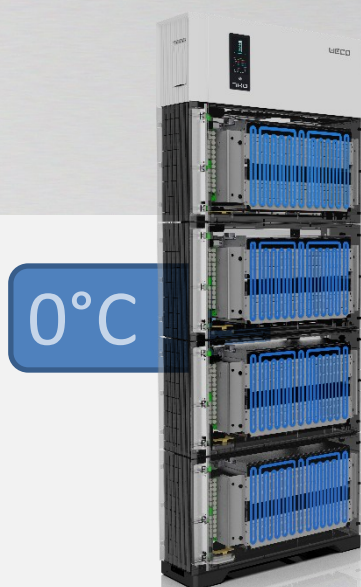
PLUG & PLAY

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 5KO PRO è dotato di un sofisticato sistema antincendio, che offre una sicurezza e una tranquillità senza pari.



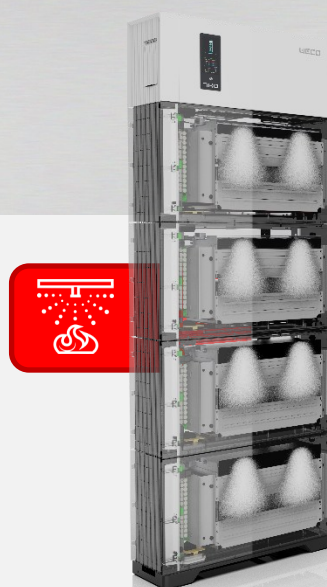
0°C

Senza riscaldamento
dinamico



15°C

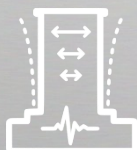
Con riscaldamento
dinamico



Sistema antincendio integrato in ogni
modulo, attivazione automatica.

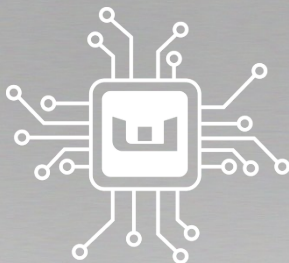


CARATTERISTICHE



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

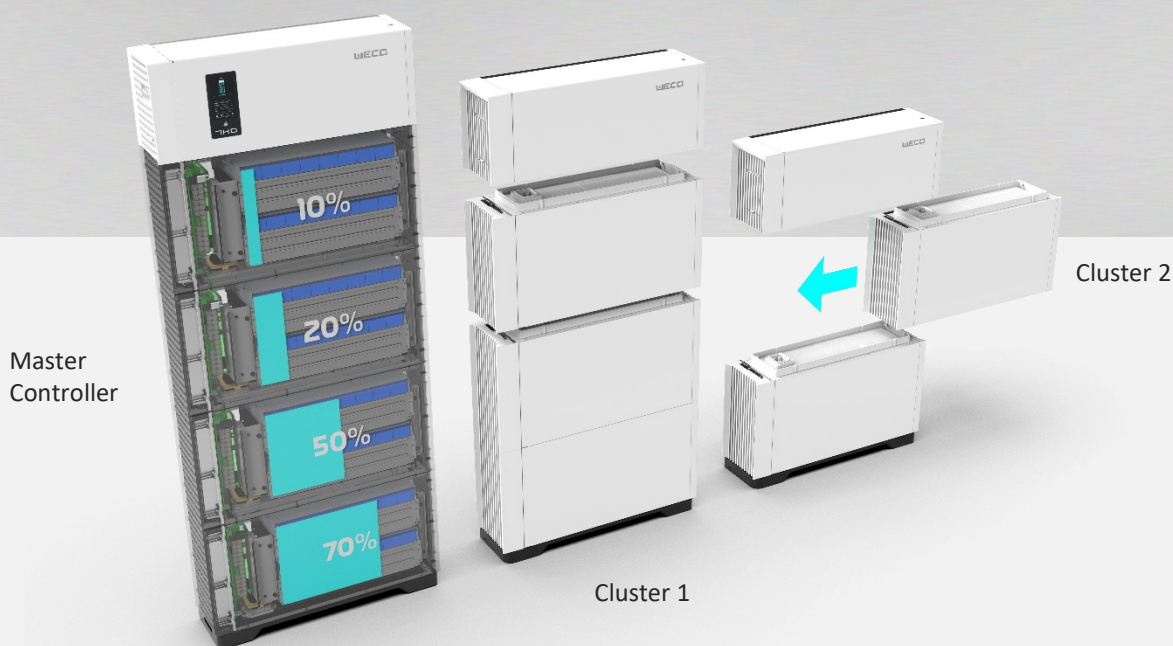


MODULARITÀ INCONTRA LA POTENZA

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 5KO PRO offre una soluzione di accumulo di energia flessibile, scalabile e ad alta capacità che si adatta alle vostre esigenze in continua evoluzione.

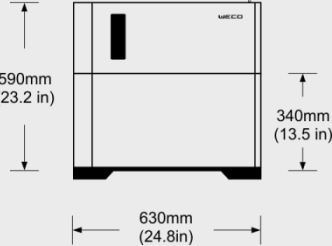
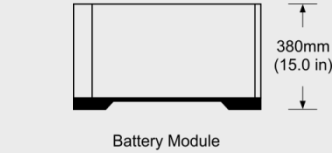
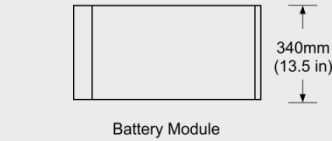
- Espansione Plug and Play con controller Master.
- Fino a 12 moduli e 60 kWh.
- Aggiungi Cluster in qualsiasi momento, senza limiti di tempo.
- Configurazione Plug & Play, nessuna impostazione richiesta.

FACILE ESPANDIBILITÀ IN QUALSIASI MOMENTO



Sperimentate una durata, una sicurezza e una flessibilità senza precedenti con la batteria 5KO PRO, il vostro partner ideale per l'accumulo di energia sostenibile e ad alta efficienza.

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 moduli)
Protezioni del sistema	DCDC mosfet, fusibile, sezionatore manuale
Range Temperatura ambiente	-5 °C - +40 °C
Attivazione del sistema antincendio	Automatico senza contatto
Installazione	Impilabile/Montaggio a pavimento o a parete (staffa a parete da richiedere come accessorio)
Garanzia sulle prestazioni	10 anni / 7000 cicli
Grado di protezione IP	IP66
Comunicazione con l'inverter	CAN BUS
Comunicazione esterna e monitoraggio	WiFi Bluetooth (accessorio antenna)

HV – PACK
MODULE &
BATTERY

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
Protezioni BMS interne della batteria	Sovraccarico / Scarica eccessiva Sovratemperatura / Sovraccorrente (vedi manuale)
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

CC / CC
Convertitore V-
Booster /
Operazioni

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 del BMS	-20 °C ~ +65 °C

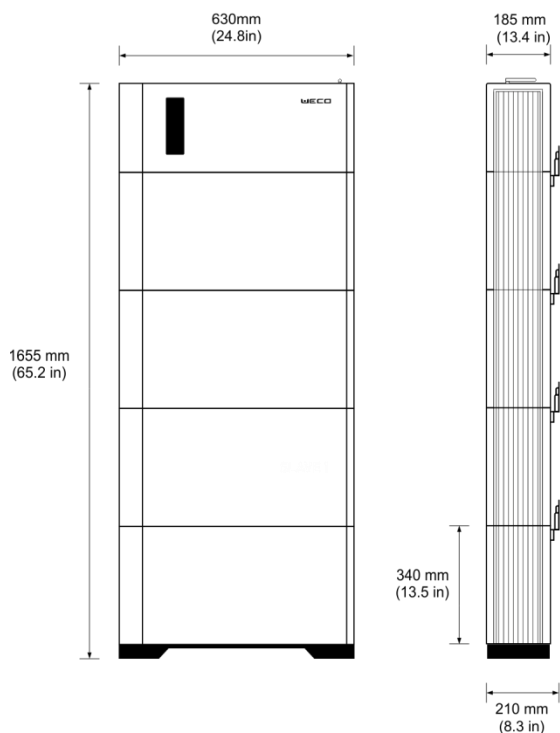
Le temperature sopra menzionate sono limitate ai range BMS, tali valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia di prestazione del tuo Paese.
Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto.
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.

SKØ PRO

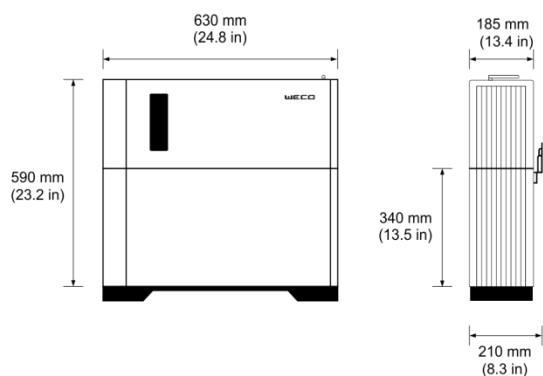
CONFIGURAZIONI



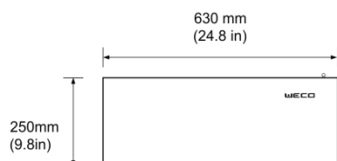
4 MODULI + CONTROLLER MASTER CON DISPLAY



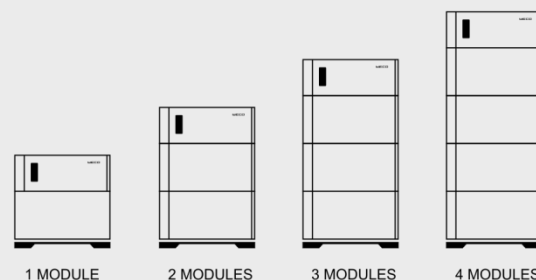
1 MODULO + CONTROLLER MASTER CON DISPLAY



CLUSTER CONTROLLER (per espansione)



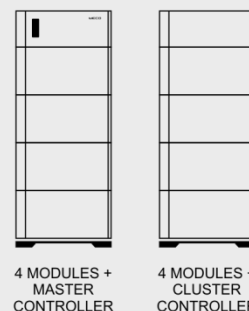
MASTER



5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc

Configurazione Parallela di due clusters.

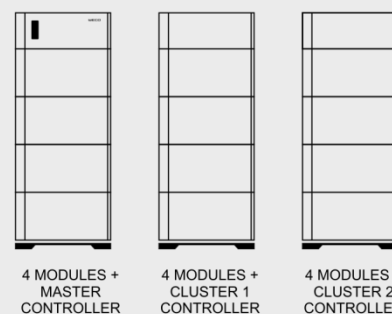
MASTER+ CLUSTER 1



40.96 kWh
450 Vdc

Configurazione Parallela di tre clusters.

MASTER+ CLUSTER 1 + CLUSTER 2



61.4 kWh
450 Vdc

CARATTERISTICHE



IMPIANTO ANTINCENDIO

Kit antincendio incorporato, Protezione a livello di sistema.



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 freddo intenso.



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, modulo di espansione MPPT (opz).



FACILE DA USARE

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

SKØ PRO

ENERGY STORAGE SYSTEM

