



### Efficiente

- Alta efficienza: >95% RTE (Round Trip Efficiency)
- 100% DoD (Depth of Discharge)
- 500.000 cicli di vita della cella

### Sicura ed affidabile

- Ampio range di temperatura di esercizio
- Utilizzabile in molti ambienti, inclusa alta quota
- Nessun rischio di fuga termica (thermal runaway)

### Prestazioni

Energia stoccata DC	8 kWh
Range Voltaggio	43.2 Vdc - 60.8 Vdc
Voltaggio DC (nominale)	48 Vdc
Resistenza interna	< 4 mΩ

### Celle

Tecnologia	Celle incapsulate
Voltaggio nominale cella	6.4 - 6.6 Vdc

### Software

Monitoraggio del modulo	Tensione totale (V) Tensioni delle singole celle Corrente - Temperatura SOC (stato di carica) - Energia consumata
-------------------------	---

### Condizioni Ambientali di esercizio delle celle

Intervallo di temperatura	-30°C - +70°C
Umidità	Senza condensa

### Caratteristiche di carica

Corrente massima	170 A (1C c.a.)
Metodo di carica	CC/CP/VP


# ROSSO24<sup>®</sup>

## STORED

ENERGY STORAGE

MICRORED Pro S 8kWh 48V

Scheda Tecnica

rev.00 01.01.25

### Specifiche meccaniche

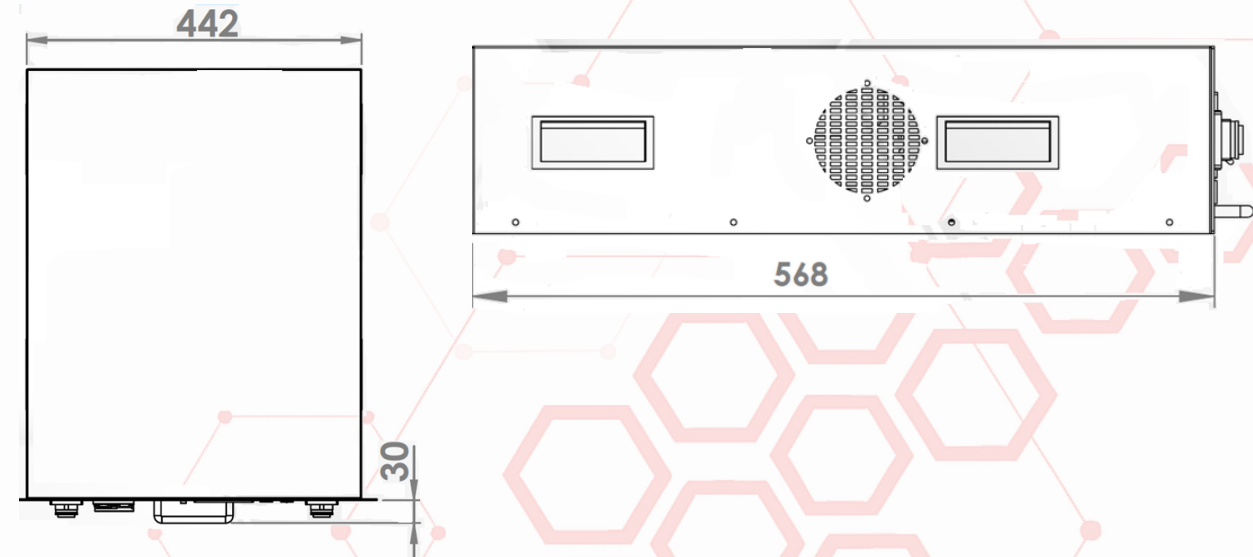
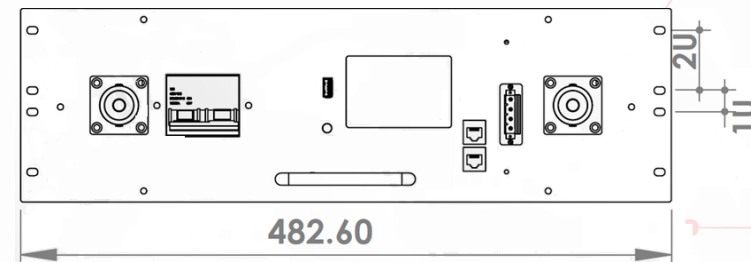
Dimensioni (Lxhxl) mm	482,6x143x568
Peso (kg)	47
Morsetto	300 A

### Caratteristiche avanzate

Display	Tecnologia OLED
Protocollo di comunicazione	CANBUS & WiFi
Allarmi	Sotto e sovra tensione Sovra corrente Temperatura
Contatti puliti output	Programmabili

### Sicurezza

Interruttore di protezione	2P 125 A
Protezione da cortocircuito + sotto/sovratensione + sovracorrente + temperatura eccessiva	Controllo tramite BMS e scollegamento del terminale





# MICRORED Pro S 8kWh 48V

Scheda Tecnica

rev.00 01.01.25

## Specifiche meccaniche

Dimensioni (Lxhxl) mm	482,6x143x568
Peso (kg)	47
Morsetto	300 A

## Caratteristiche avanzate

Display	Tecnologia OLED
Protocollo di comunicazione	CANBUS & WiFi
Allarmi	Sotto e sopra tensione Sovra corrente Temperatura
Contatti puliti output	Programmabili

## Sicurezza

Interruttore di protezione	2P 125 A
Protezione da cortocircuito + sotto/sovratensione + sovracorrente + temperatura eccessiva	Controllo tramite BMS e scollegamento del terminale

## Ciclo di vita

Ciclo di vita progettato per le celle incapsulate	500.000 cicli
Ciclo di vita per le celle incapsulate, a partire dal primo ciclo	25 anni
Shelf life della cella, calcolato come intervallo di tempo tra la produzione e la prima attivazione	10 anni



### PRECAUZIONI

Allarmi	- In caso di allarme, identificare immediatamente la causa dell'allarme
Danneggiamento fisico	- Nel caso il modulo presenti un danneggiamento fisico, non installare e non alimentare elettricamente e contattare immediatamente il servizio di assistenza
Corto circuito	- Adottare precauzioni per evitare corto circuiti
Isolamento Galvanico	- Quando si collega il modulo dispositivi esterni, verificare che l'isolamento galvanico dell'elemento o degli elementi esterni non ecceda i 1.000 V
Collegamento in serie	- Non ammesso
Collegamento in parallelo	- Tutti i moduli devono avere la carica (SOC) al 100% prima di essere collegati in parallelo. - Non ci sono limiti di moduli da poter collegare in parallelo
Collegamento serie/parallelo	- Il collegamento serie/parallelo non è consentito



# ROSSO24<sup>®</sup>

# STORED

ENERGY STORAGE

## MICRORED Pro S 8kWh 48V

Scheda Tecnica

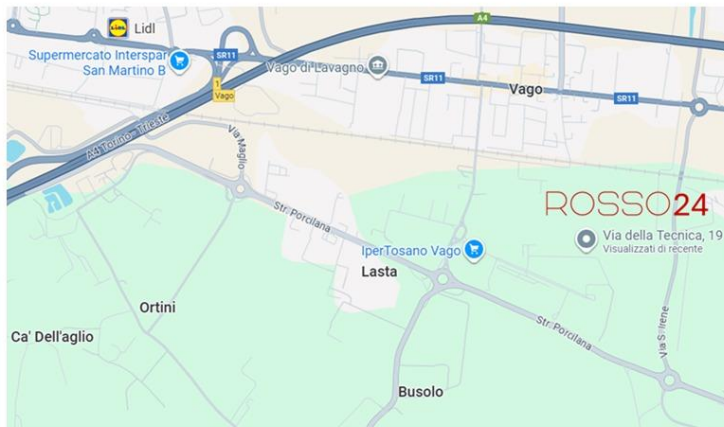
rev.00 01.01.25

**ROSSO24<sup>®</sup>**  
HEATING EVOLUTION  
&  
STORED



Contatti:

Recapiti Sede via della Tecnica 19  
Vago di Lavagno VR  
[info@rosso24.it](mailto:info@rosso24.it)  
[www.rosso24.it](http://www.rosso24.it)  
D'Amico + 39 3755124319  
Polin + 39 3755124322



Agenzia di Zona