

# RICARICA CON ALIMENTATORE CC ESTERNO

Questo documento illustra come caricare e bilanciare il modulo batteria Viessmann HV1 e HV2 con un alimentatore esterno CC.

Si prega di leggere attentamente questo documento prima di caricare la batteria e di seguire attentamente le istruzioni durante il processo di ricarica.

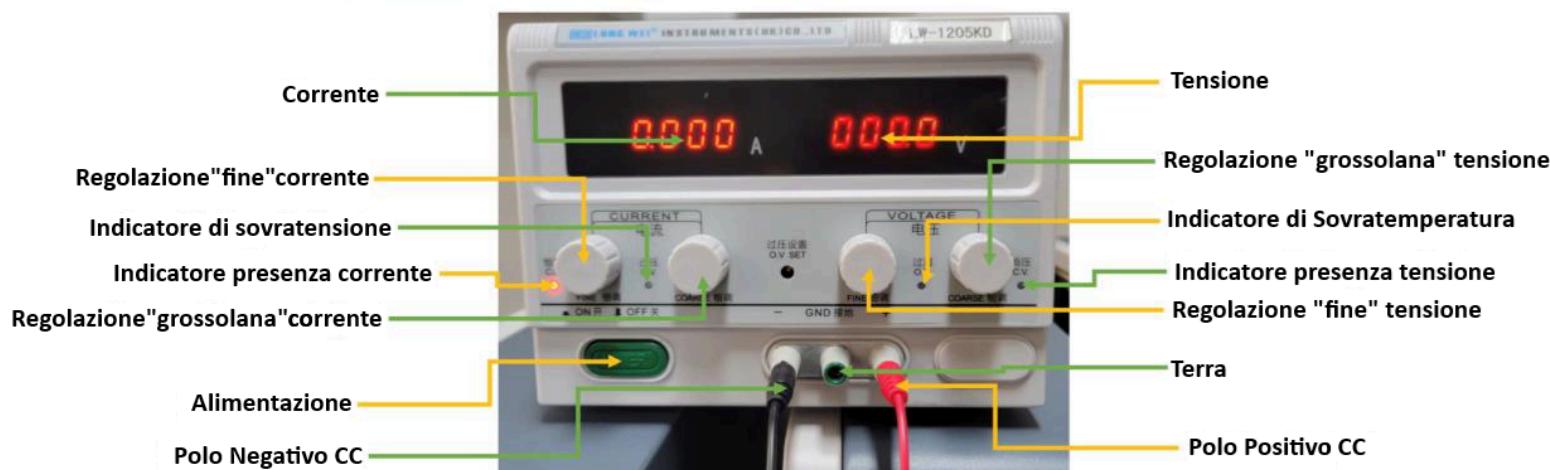
## STRUMENTI NECESSARI



## SPECIFICHE DEL CARICABATTERIE CC

Uscita CC: CC 0-120V - 0-5A

Ingresso CA: 220V - 50/60 Hz



# Nuove Energie

VIESSMANN

La ricarica forzata tramite alimentatore esterno può essere fatta nelle seguenti due situazioni:

- A. Batteria sotto tensione: la batteria non può essere accesa a causa della sottotensione.  
La batteria viene ricaricata finché non può essere accesa normalmente.
- B. Batterie con tensioni diverse: E' necessario ricaricare le varie batterie a un livello di tensione simile. In questo modo, tutte le batterie vengono caricate a oltre l'80% di SOC.

## COLLEGAMENTO DEL TERMINALE DI ALIMENTAZIONE

1. Il modulo batteria deve essere posizionato sulla base.



2. Avvolgere la giunzione tra i due cavi con nastro isolante.

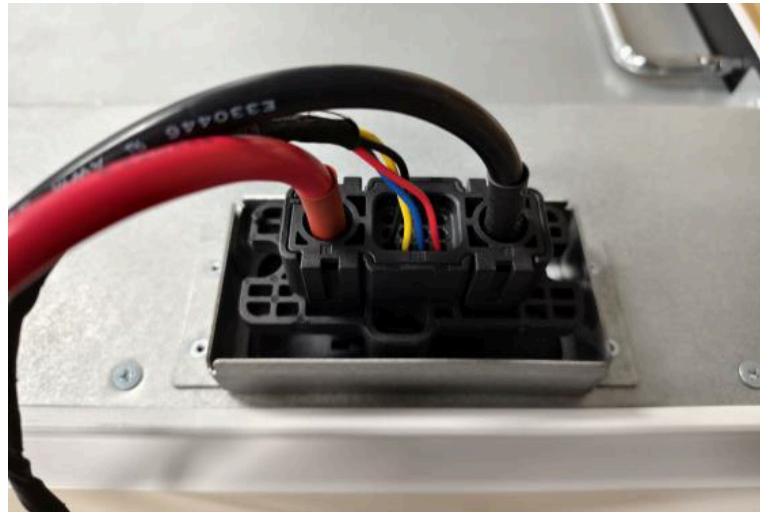


3. Accendere l'alimentatore senza i cavi di collegamento che vanno alla batteria e impostare la tensione di fine carica desiderata.
4. Spegnere l'alimentatore.

5. Collegare prima i cavi positivo e negativo lato alimentatore e successivamente collegare il connettore della batteria visibile nella foto seguente

# Nuove Energie

VIESSMANN



6. Accendere l'alimentatore e impostare la corrente di carica desiderata.
7. Una volta terminata la carica della batteria spegnere l'alimentatore, scollegare prima i cavi lato batteria e successivamente lato alimentatore.

## RICARICA BATTERIA

La tensione e la corrente di carica sono diverse, in base se si vuole alzare la tensione della batteria (quando sotto tensione) o se si vuole uniformare la tensione dei vari blocchi batteria.

- A. Batteria sotto tensione: la batteria non può essere accesa a causa della sottotensione.

La batteria viene caricata finché non può essere accesa normalmente.

Configurazione della tensione e della corrente di carica:

<b>Modello batteria</b>	<b>Tensione (V)</b>	<b>Corrente (A)</b>
Viessmann Battery HV1	48	2
Viessmann Battery HV2	96	2

# Nuove Energie

**VIESSMANN**

B. Batterie con tensioni diverse: E' necessario ricaricare le varie batterie a un livello di tensione simile.

In questo modo, tutte le batterie vengono caricate a oltre l'80% di SOC.

Configurazione della tensione e della corrente di carica:

<b>Modello batteria</b>	<b>Tensione (V)</b>	<b>Corrente (A)</b>
Viessmann Battery HV1	51	5
Viessmann Battery HV2	102	5

Al termine delle operazioni di ricarica, la corrente scenderà a "0".

**ATTENZIONE, NON LASCIARE INCUSTODITO IL CARICABATTERIE DURANTE LE OPERAZIONI DI RICARICA/BILANCIAMENTO DELLE BATTERIE.**