

### 3.1 RESU LV

#### 3.1.1 RESU3.3 (v1.8)

##### Caratteristiche elettriche

Capacità totale di energia	3.3 kWh
Capacità energetica utilizzabile <sup>1)</sup>	2.9 kWh
Capacità della batteria	63 Ah
Campo di tensione	da 42.0 a 58.8 V <sub>DC</sub>
Voltaggio nominale	51.8 V <sub>DC</sub>
massimo Carica/scarica corrente	71.4A
Corrente di picco <sup>2)</sup>	78.6A per 3 sec.
massimo Carica/scarica corrente <sup>3)</sup>	3.0kW
Potenza di picco <sup>2)</sup>	3.3kW per 3 sec.
Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria	>95% ( in condizioni specifiche)
Interfaccia di comunicazione	CAN 2.0B
Disconnessione DC	interruttore automatico, contattore, fusibile

##### Condizioni operative

Luogo di installazione	Interno/esterno (in posizione/montato a parete)
Temperatura di esercizio	da -10 a 45°C
Temperatura di esercizio (raccomandata)	da -15 a 30°C
Temperatura di stoccaggio	da -30 a 60°C : ~7 giorni da -20 a 45°C : ~ 6 mesi
Umidità	dal 5% al 95%
Altitudine	massimo 2000m
Raffreddamento	Convezione naturale

##### Certificazione

Cella	di sicurezza	UL1642
	Pacco batterie	CE / RCM / FCC / TUV (IEC 62619) / UL1973
EMC		IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Classificazione dei materiali pericolosi		Classe 9
Trasporto		UN38.3:
Classificazione di ingresso		IP55

※ Condizioni di prova - Temperatura 25°C, all'inizio della vita

※ L'energia totale viene misurata da LGC in condizioni specifiche (0,3CCCV/0,3CC)

1) Valore solo per batteria (profondità di scarica 90%) L'energia utilizzabile effettiva all'uscita AC può variare a seconda delle condizioni, quali l'efficienza e la temperatura dell'invertitore.

2) La corrente di picco esclude la breve durata ripetuta (meno di 3 sec.della configurazione attuale)

3) LG Chem consiglia 1 kW per la massima durata della batteria