

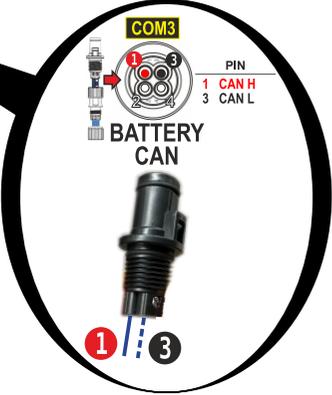
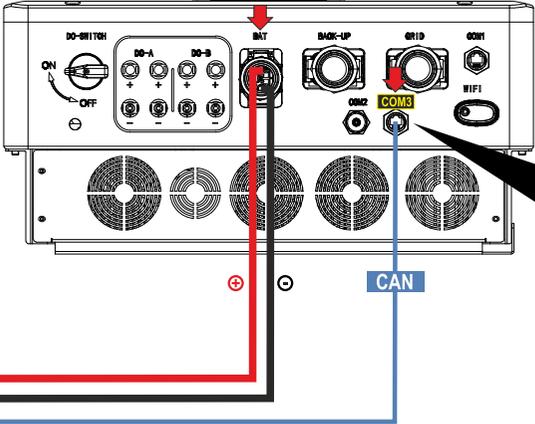
 www.entrade.it Energy Professionals	Schema di Collegamento Rete AC + Carico + Datalogger Inverter enSolar Green J3 ENR-J3H30000 (30.0kW 3F)	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 11/04/2024 Revisione: v1.2

©2023-2024 ENTRADE S.r.l. - Tutti i diritti riservati. Riproduzione anche parziale vietata. Documento soggetto a variazioni senza preavviso che non impegnano il Costruttore.
 Tutti i quadri, protezioni e conduttori presenti nel documento devono essere sottoposti a verifica obbligatoria anticipata da parte di uno studio tecnico specializzato in conformità con le normative vigenti e all'applicazione d'uso richiesto in rispetto alle indicazioni e specifiche tecniche contenute nei rispettivi manuali d'uso dei prodotti esposti.

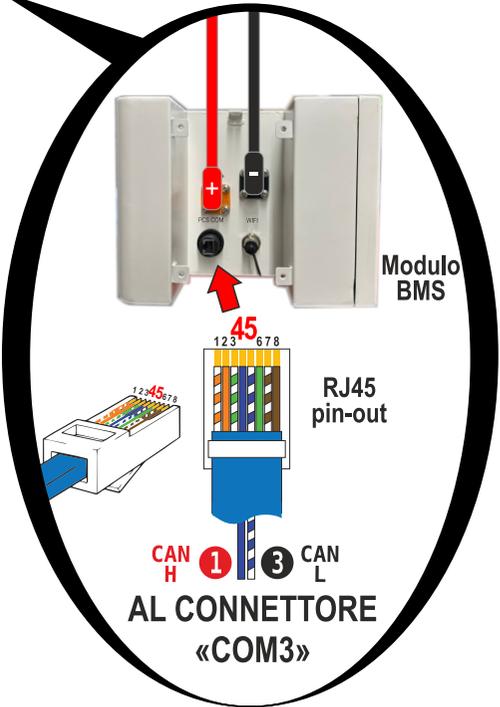
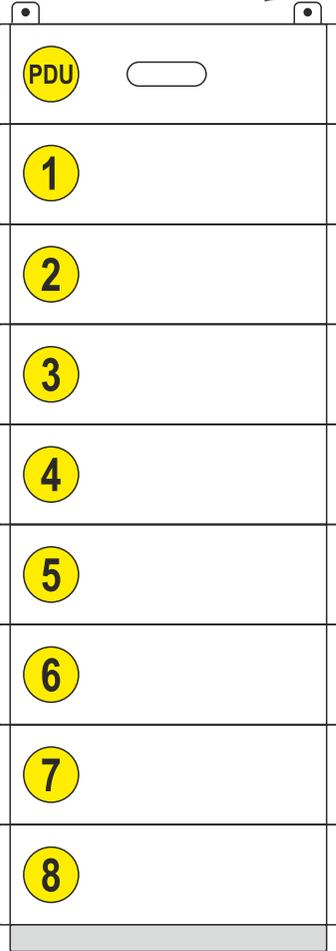
Fissaggio alla parete obbligatorio tramite le apposite staffe fornite nel modulo PDU.

Utilizzare esclusivamente il set di cavi originali di collegamento +/- forniti unitamente al modulo PDU.

Inverter ENR-J3H30000



Batterie al Litio Impilabili ad Alta Tensione Enerlution GroundHV-2500 Min 3 - Max 8 Moduli+PDU (20.0kWh Max)



entrade
www.entrade.it
Energy Professionals

Schema di Collegamento Batterie Impilabili Enerlution GroundHV-2500 +PDU Inverter ENR-J3H30000

Tel 049-8704288
Fax 049-8704398

Data: 11/04/2024
Revisione: v1.2
Pag: 3/4

Q1 Quadro Generale di Alimentazione AC

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
A	Interruttore Magnetotermico	Contat. Bidirez.	3P+N Curva C - In= 40A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli
B	Interruttore Differenziale	Contat. Bidirez.	Tipo AS - In= 63A - Idn= 300mA - Vn= 400Vac - 4 moduli
C	Scaricatore di Sovratensione AC	Contat. Bidirez.	SPD Tipo 1+2 con Spinterometro a Gas (Finder 7P.04.8.260.1025)
D	Energy Meter CHINT DTSU666	Contat. Bidirez.	ad inserzione diretta (fornito di Serie con l'Inverter J3)
E	Interruttore Magnetotermico	Carico Principale	3P+N Curva C - In= 32A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli
F	Interruttore Magnetotermico	Quadro EPS-BOX	3P+N Curva C - In= 32A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli
G	Interruttore Magnetotermico	Inverter J3	3P+N Curva C - In= 32A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli

Q2 Quadro di Protezione AC Contatore di Produzione

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
H	Interruttore Magnetotermico	Contat.di Produz.	3P+N Curva C - In= 32A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli
I	Interruttore Differenziale	Contat.di Produz.	Tipo A - In= 32A - Idn= 300mA - Vn= 400Vac - 4 moduli
L	Centralina SPI	Contat.di Produz.	Tipo Lovato PMVF51+EXM1002
M	Dispositivo di Interfaccia (DDI)	Contat.di Produz.	-

Q3 Quadro di Protezione AC Linea Inverter + Datalogger

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
N	Interruttore Magnetotermico	AC GRID Inverter	3P+N Curva C - In= 32A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli
O	Interruttore Magnetotermico	DATALOGGER	1P+N Curva C - In= 6A - Icn= 4.5kA - Vn= 230Vac - 2 moduli
P	Datalogger Opz. (ENR-DTLA04W/DN)	DATALOGGER	Versione STD «04W» 4M , Vers. Controllo Carichi «04DN» 6M
Q	Presenza Alimentazione Datalogger	DATALOGGER	Presenza 2P+T - 16A bivalente - 250V - IP40 (Gewiss Cod.GW27812)

Q1 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Descrizione	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
A	Interruttore Magnetotermico	10mm ²	10m	FS17 450/750V
B	Interruttore Differenziale	10mm ²	10m	FS17 450/750V
C	Scaricatore di Sovratensione AC	10mm ²	-	FS17 450/750V
D	Energy Meter SDM630MCT Eastron	1,5mm ²	1m	FS17 450/750V
E	Interruttore Magnetotermico	1,5mm ²	1m	FS17 450/750V
F	Interruttore Magnetotermico	10mm ²	10m	FS17 450/750V
G	Interruttore Magnetotermico	10mm ²	10m	FS17 450/750V

Q2 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Descrizione	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
H	Interruttore Magnetotermico	10mm ²	10m	FS17 450/750V
I	Interruttore Differenziale	10mm ²	10m	FS17 450/750V
L	Centralina SPI	1.5mm ²	1m	FS17 450/750V
M	Dispositivo di Interfaccia (DDI)	10mm ²	1m	FS17 450/750V

Q3 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Descrizione	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
N	Interruttore Magnetotermico	6mm ²	3m	FG16OR16 0,6/1 kV
O	Interruttore Magnetotermico	1.5mm ²	5m	FS17 450/750V
P	Datalogger Opz. (ENR-DTLA04W/DN)	1.5mm ²	5m	FS17 450/750V
Q	Presenza Alimentazione Datalogger	1.5mm ²	5m	FS17 450/750V

 Entrade www.entrade.it <i>Energy Professionals</i>	Tabelle Protezioni Quadri AC Obbligatori Inverter enSolar Green J3 ENR-J3H30000 (30.0kW)	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 11/04/2024 Revisione: v1.2