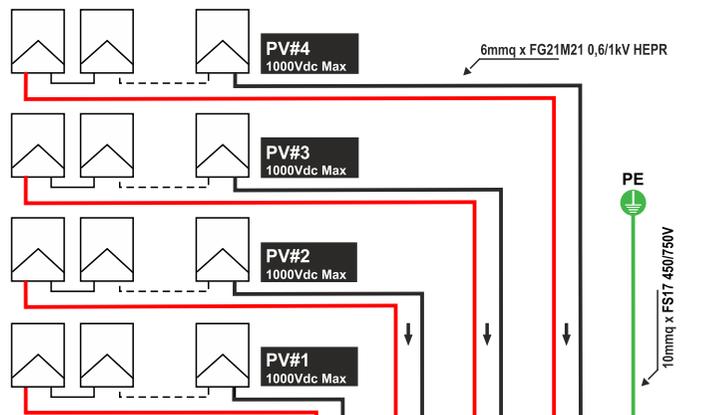
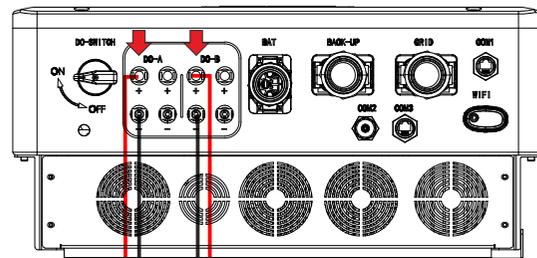
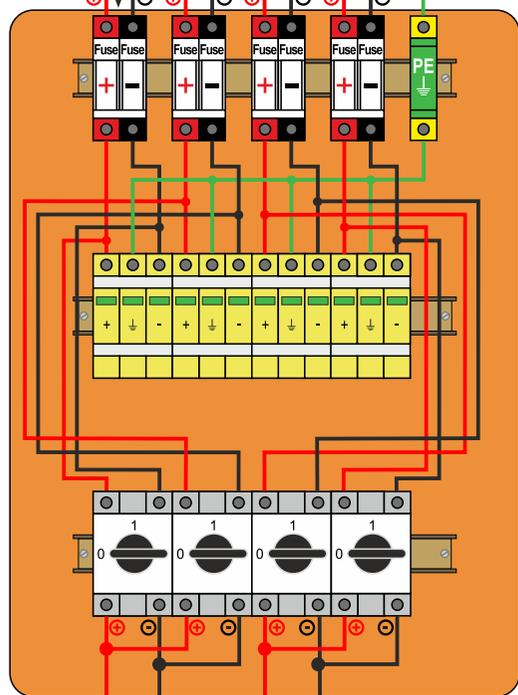


 www.entrade.it Energy Professionals	Schema di Collegamento Rete AC + Carico + Datalogger Inverter enSolar Green J3 ENR-J3H20000 (20.0kW 3F)	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 11/04/2024 Revisione: v1.2

©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.



Quadro Stringhe FV



**Inverter
ENR-J3H20000**

DC A
DC B

DC B

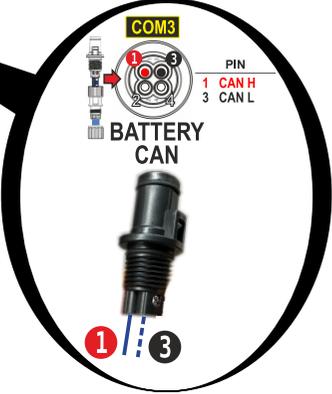
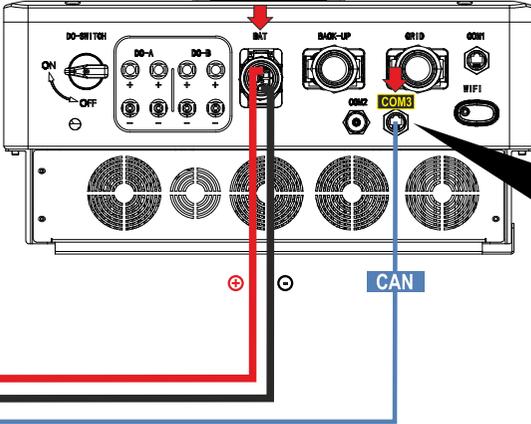
DC A

	Schema di Collegamento Stringhe FV Inverter enSolar Green J3 ENR-J3H20000 (20.0kW)	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 11/04/2024 Revisione: v1.2

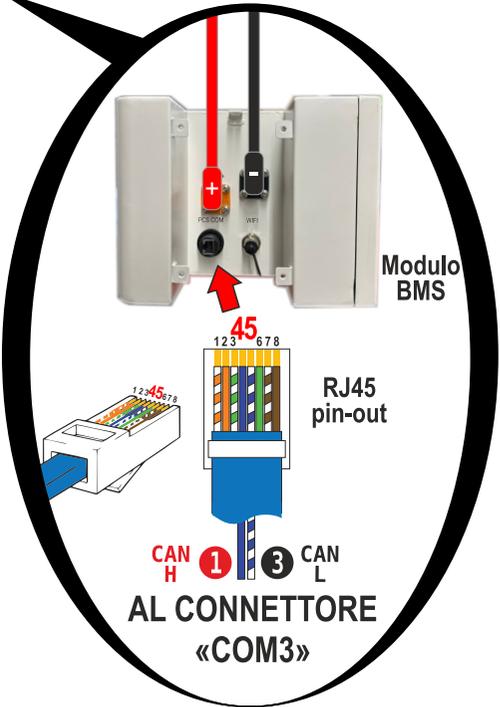
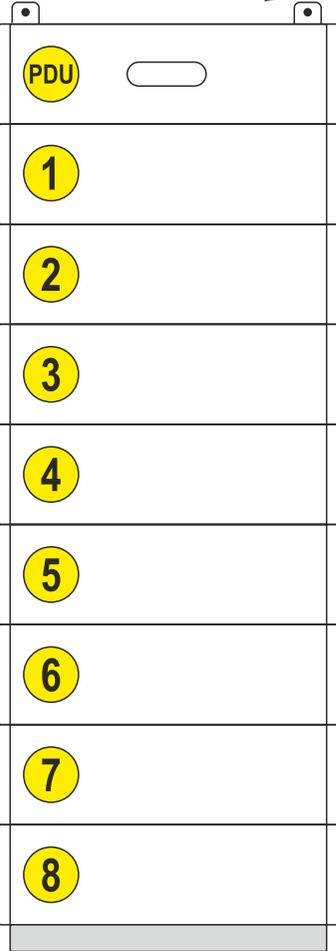
Fissaggio alla parete obbligatorio tramite le apposite staffe fornite nel modulo PDU.

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

Inverter ENR-J3H20000



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



Schema di Collegamento Batterie Impilabili Enerlution GroundHV-2500 +BMS Inverter ENR-J3H20000

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-J3H20000 (20.0kW)	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 11/04/2024 Revisione: v1.2