

Schema di Collegamento
Rete AC + Carico
Inverter enSolar Green J1
ENR-J1H3000 (3.0kW)

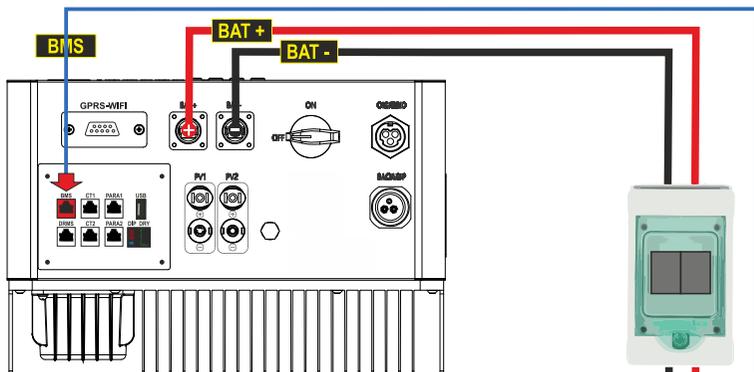
Tel 049-8704288
Fax 049-8704398

Data: 31/10/2024
Revisione: v1.6

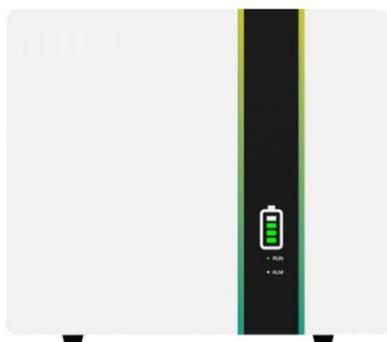
Pag: 1/5

©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.

Hybrid Inverter
ENR-J1H3000



Batterie al Litio
JRW48100
5.12kWh
IP65
Max n.4 Moduli
(20.48kWh)



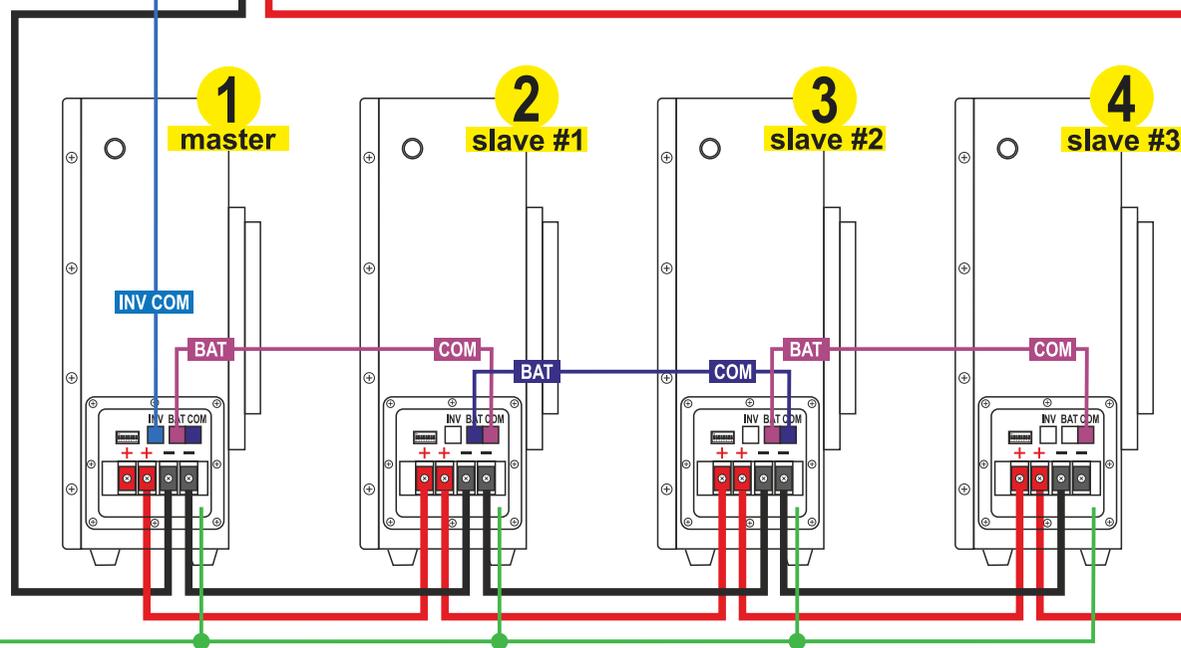
Sezionatore
Portafusibili
100A
(Cod. ENR-J1QPDCBT
opzionale)



Configurazioni Dip-Switch Batterie JRW48100:

N. Batterie Installate	MASTER	SLAVE #1	SLAVE #2	SLAVE #3
01	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	---	---	---
02	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	---	---
03	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	---
04	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	ON 1 2 3 4 5 6 7 8

⚠
COLLEGARE IL CAVO +
ALL'ULTIMA BATTERIA



PE

entrade
www.entrade.it
Energy Professionals

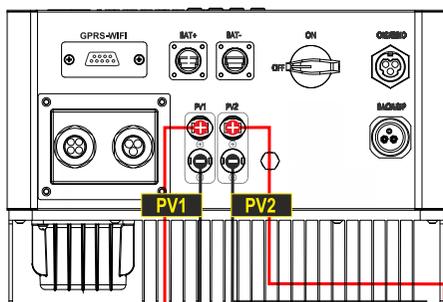
Schema di Collegamento
Batterie al Litio JRW48100
con Inv. enSolar Green J1
ENR-J1H3000 (3.0kW)

Tel 049-8704288
Fax 049-8704398

Data: 31/10/2024
Revisione: v1.6

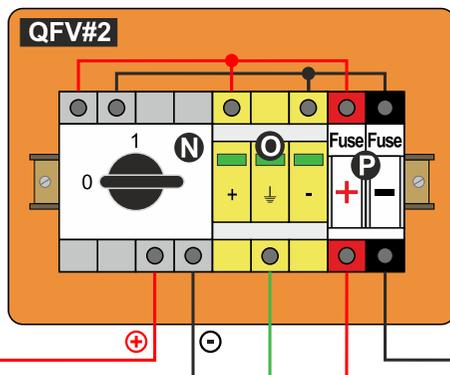
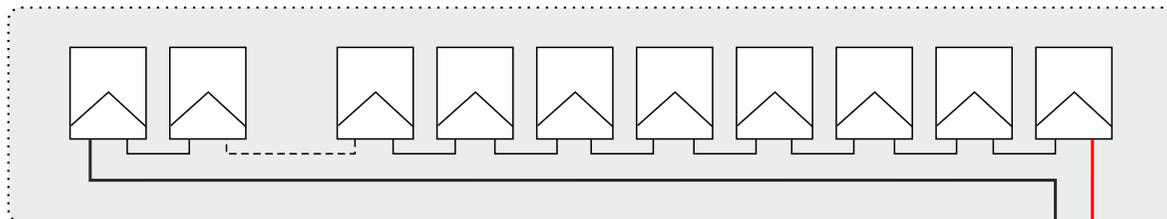
Pag:
3/5

Hybrid Inverter
ENR-J1H3000



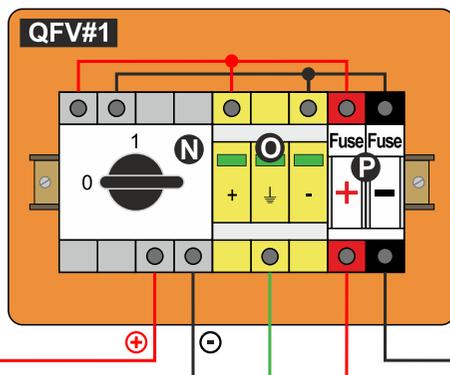
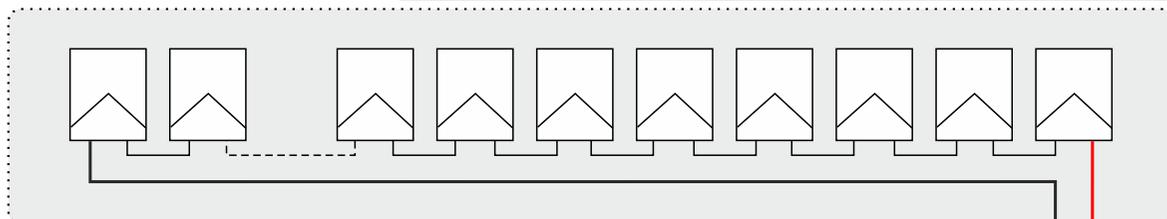
Stringa FV «PV2»

⚠ Tensione U_{mp} Min 100Vdc U_{oc} Max 550Vdc I_{mp} Max 15A



Stringa FV «PV1»

⚠ Tensione U_{mp} Min 100Vdc U_{oc} Max 550Vdc I_{mp} Max 15A



PE

<p>Entrade www.entrade.it Energy Professionals</p>	<p>Schema di Collegamento Stringhe FV Inverter enSolar Green J1 ENR-J1H3000 (3.0kW)</p>	
	<p>Tel 049-8704288 Fax 049-8704398</p>	<p>Data: 31/10/2024 Revisione: v1.6</p>

Q1 Quadro Generale di Alimentazione AC

N.	Descrizione	Potenza Contatore di Scambio	Caratteristiche
A	Interruttore Differenziale	3.3kW	Tipo AS - In= 25A - Idn= 300mA - Vn= 230Vac - 2 moduli
		4.5kW	Tipo AS - In= 25A - Idn= 300mA - Vn= 230Vac - 2 moduli
		6.6kW	Tipo AS - In= 32A - Idn= 300mA - Vn= 230Vac - 2 moduli
B	Interruttore Magnetotermico	3.3kW	Non Supportato
		4.5kW	1P+N Curva C - In= 25A - Icn= 6kA - Vn= 230Vac - 2 moduli
		6.6kW	1P+N Curva C - In= 32A - Icn= 6kA - Vn= 230Vac - 2 moduli
C	Scaricatore di Sovratensione AC	—	SPD Tipo 1+2 con Spinterometro a Gas (Finder 7P.12.8.275.1012)
D	Energy Meter CHINT DDSU666	—	In=80A - Vn= 230V - 2 moduli (fornito di Serie con l'Inverter)
③①②③	Interruttori Magnetotermici	—	1P+N Curva C - In= 25A - Icn= 6kA - Vn= 230Vac - 2 moduli

Q2 Quadro di Protezione AC Contatore di Produzione + Inverter

N.	Descrizione		Caratteristiche
F	Interruttore Differenziale	—	Tipo A - In= 25A - Idn= 300mA - Vn= 230Vac - 2 moduli
G	Interruttore Magnetotermico	—	1P+N Curva C - In= 25A - Icn= 6kA - Vn= 230Vac - 2 moduli

Q3 Quadro di Protezione AC Inverter

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
H	Interruttore Magnetotermico	AC GRID Inverter	1P+N Curva C - In= 25A - Icn= 6kA - Vn= 230Vac - 2 moduli

QFV#1 QFV#2 Quadri di Protezione Stringhe Generatore FV

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
N	Sezionatore DC	+/-	In= 20A - Vn= 800Vd.c. - 2 moduli
O	Scaricatore di Sovratensione FV	+/-/PE	Tipo L a varistore - Vn= 1000Vdc - 3 moduli
P	Portafusibile per FV	+/-	Portafusibile modulare 2P per fotovoltaico - Vn= 1000Vdc
P	Fusibili di Protezione per FV	+/-	n.2 x Fusibili per fotovoltaico - In= 16A - Vn= 1000Vdc

Q1 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Descrizione	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
A	Interruttore Differenziale	6mm ²	20m	FS17 450/750V
B	Interruttore Magnetotermico	6mm ²	20m	FS17 450/750V
C	Scaricatore di Sovratensione AC	6mm ²	20m	FS17 450/750V
D	Energy Meter CHINT DDSU666	6mm ²	20m	FS17 450/750V
③①②③	Interruttori Magnetotermici	6mm ²	20m	FS17 450/750V

Q2 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Descrizione	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
F	Interruttore Differenziale	6mm ²	20m	FS17 450/750V
G	Interruttore Magnetotermico	6mm ²	20m	FS17 450/750V

Q3 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Descrizione	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
H	Interruttore Magnetotermico	6mm ²	20m	FS17 450/750V
I	Interruttore Magnetotermico	1.5mm ²	5m	FS17 450/750V
M	Presa Alimentaz. Datalogger	1.5mm ²	5m	FS17 450/750V

QFV#1 QFV#2 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Descrizione	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
NOPE	Generatore Fotovoltaico	6mm ²	30m	FG21M21 0,6/1kV HEPR

	Tabelle Protezioni Quadri AC e DC Obbligatori Inverter enSolar Green J1 ENR-J1H3000 (3.0kW)	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 31/10/2024 Revisione: v1.6