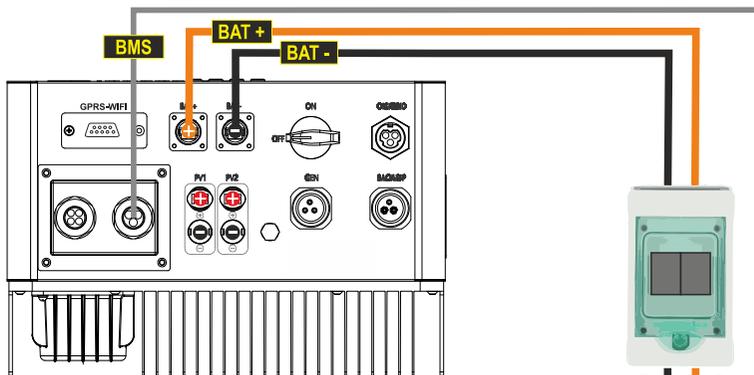
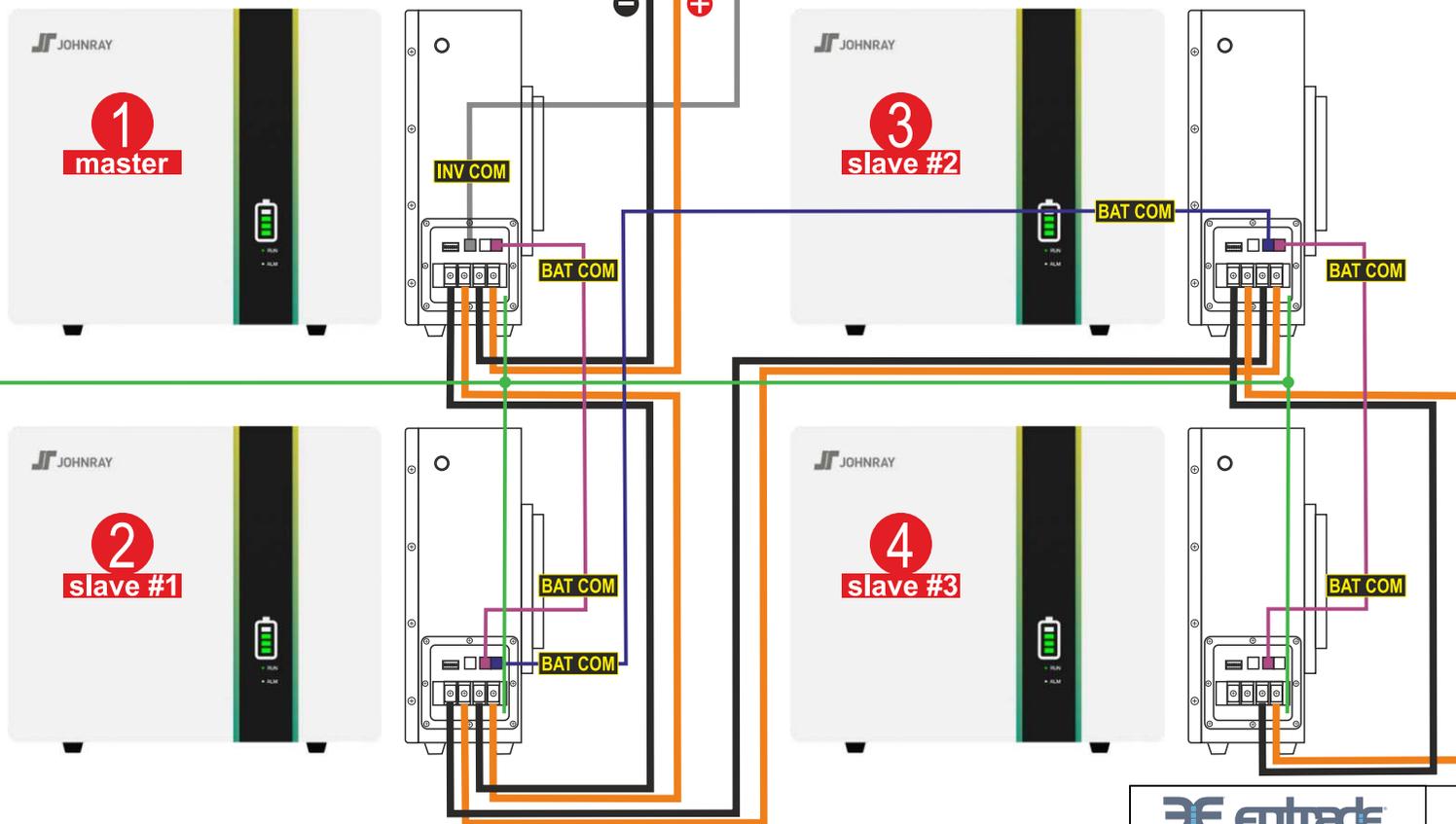




Hybrid Inverter  
ENR-J1H6000



Batterie al Litio  
JRW48100  
5.12kWh  
IP65



Configurazioni Dip-Switch Batterie JRW48100:

N. Batterie Installate	MASTER	SLAVE #1	SLAVE #2	SLAVE #3
01		---	---	---
02			---	---
03				---
04				

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

**entrade**  
www.entrade.it  
Energy Professionals

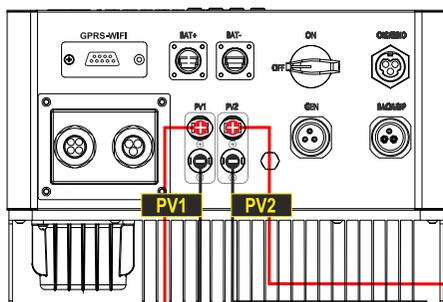
Schema di Collegamento  
Batterie al Litio JRW48100  
con Inv. enSolar Green J1  
ENR-J1H6000 (6.0kW)

Tel 049-8704288  
Fax 049-8704398

Data: 27/09/2023  
Revisione: v1.4

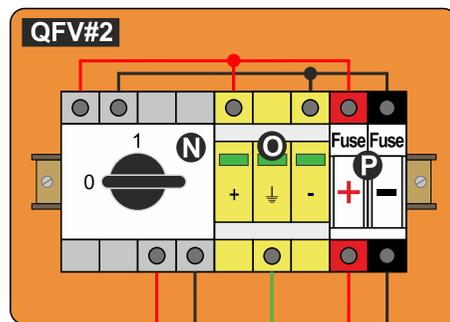
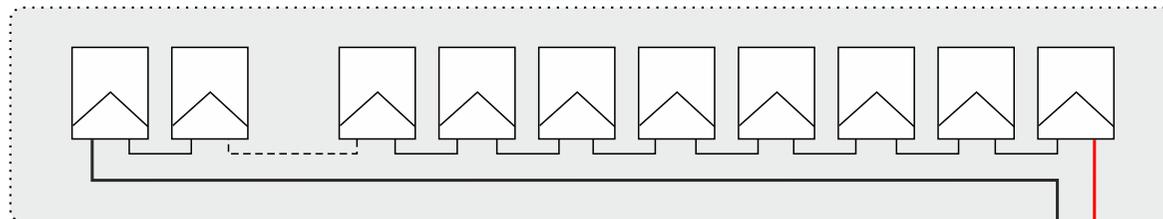
Pag: 2/4

Hybrid Inverter  
ENR-J1H6000



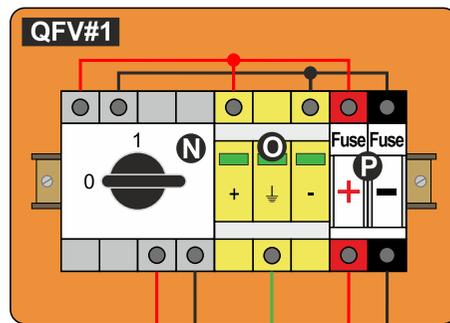
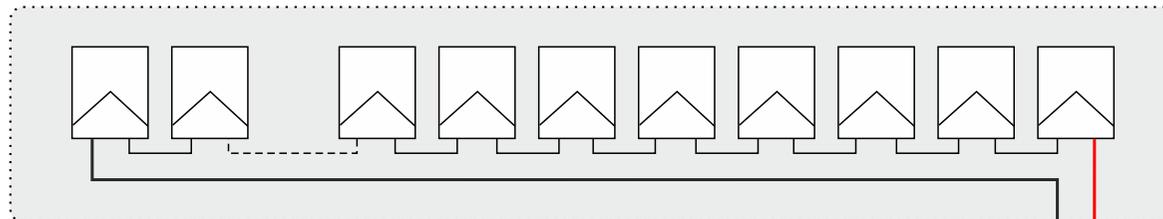
Stringa FV «PV2»

⚠ Tensione U<sub>mp</sub> Min 100Vdc U<sub>oc</sub> Max 550Vdc I<sub>mp</sub> Max 15A



Stringa FV «PV1»

⚠ Tensione U<sub>mp</sub> Min 100Vdc U<sub>oc</sub> Max 550Vdc I<sub>mp</sub> Max 15A



PE

 <a href="http://www.entrade.it">www.entrade.it</a> <i>Energy Professionals</i>	Schema di Collegamento Stringhe FV Inverter enSolar Green J1 ENR-J1H6000 (6.0kW)	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 27/09/2023 Revisione: v1.4

**Q1 Quadro Generale di Alimentazione AC**

N.	Descrizione	Potenza Contatore di Scambio	Caratteristiche
A	Interruttore Differenziale	3.3kW	Non Supportato
		4.5kW	Non Supportato
		6.6kW	Tipo AS - In= 32A - I <sub>dn</sub> = 300mA - V <sub>n</sub> = 230Vac - 2 moduli
B	Interruttore Magnetotermico	3.3kW	Non Supportato
		4.5kW	Non Supportato
		6.6kW	1P+N Curva C - In= 32A - I <sub>cn</sub> = 6kA - V <sub>n</sub> = 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 - V <sub>n</sub> = 230V - 2 moduli (fornito di Serie con l'Inverter)
③①②③	Interruttori Magnetotermici	—	1P+N Curva C - In= 32A - I <sub>cn</sub> = 6kA - V <sub>n</sub> = 230Vac - 2 moduli

**Q2 Quadro di Protezione AC Contatore di Produzione + Inverter**

N.	Descrizione		Caratteristiche
F	Interruttore Differenziale	—	Tipo A - In= 32A - I <sub>dn</sub> = 300mA - V <sub>n</sub> = 230Vac - 2 moduli
G	Interruttore Magnetotermico	—	1P+N Curva C - In= 32A - I <sub>cn</sub> = 6kA - V <sub>n</sub> = 230Vac - 2 moduli

**Q3 Quadro di Protezione AC Inverter + Datalogger**

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
H	Interruttore Magnetotermico	AC GRID Inverter	1P+N Curva C - In= 32A - I <sub>cn</sub> = 6kA - V <sub>n</sub> = 230Vac - 2 moduli
I	Interruttore Magnetotermico	DATALOGGER	1P+N Curva C - In= 6A - I <sub>cn</sub> = 4.5kA - V <sub>n</sub> = 230Vac - 2 moduli
L	Datalogger Opz. (ENR-DTLA04W/DN)	DATALOGGER	Versione «04W» 2 moduli o «04DN» 6 moduli
M	Presenza Alimentazione Datalogger	DATALOGGER	Presenza 2P+T - 16A bivalente - 250V - IP40 (Gewiss Cod.GW27812)

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

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

**Q1 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi**

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

**Q2 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi**

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

**Q3 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi**

N.	Descrizione	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
H	Interruttore Magnetotermico	6mm <sup>2</sup>	20m	FS17 450/750V
I	Interruttore Magnetotermico	1.5mm <sup>2</sup>	5m	FS17 450/750V
M	Presenza Alimentaz. Datalogger	1.5mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	30m	FG21M21 0,6/1kV HEPR

 <b>Entrade</b> <a href="http://www.entrade.it">www.entrade.it</a> <i>Energy Professionals</i>	<b>Tabelle Protezioni</b> <b>Quadri AC e DC Obbligatori</b> <b>Inverter enSolar Green J1</b> <b>ENR-J1H6000 (6.0kW)</b>	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 27/09/2023 Revisione: v1.4