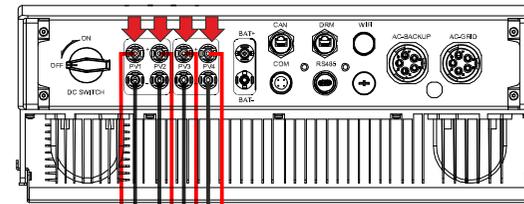
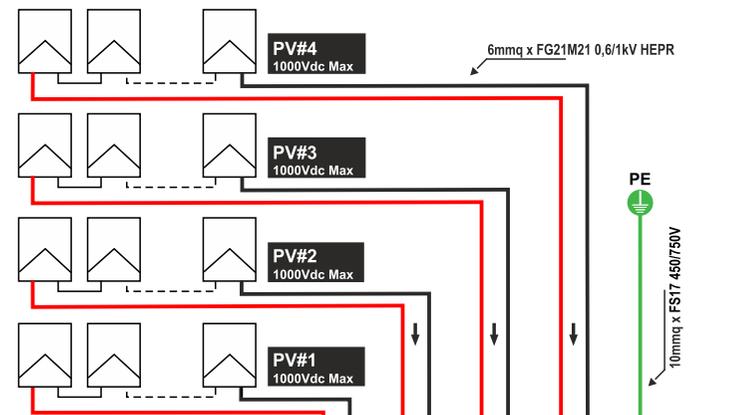
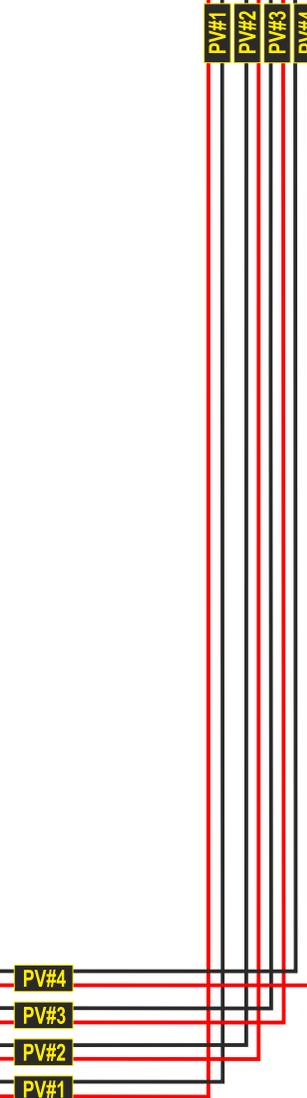
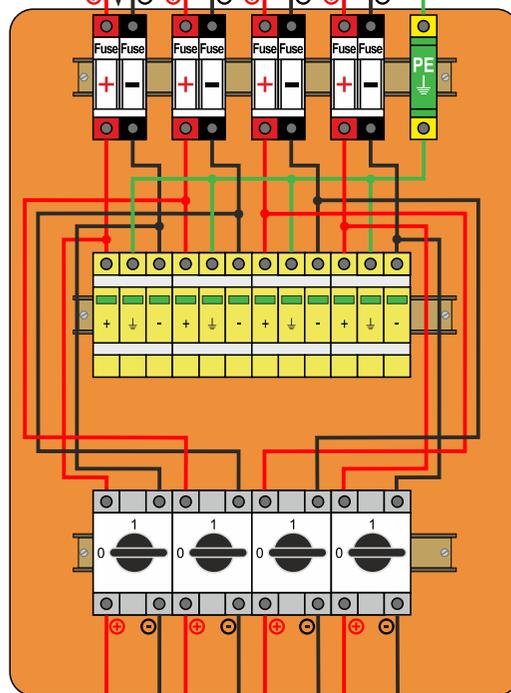


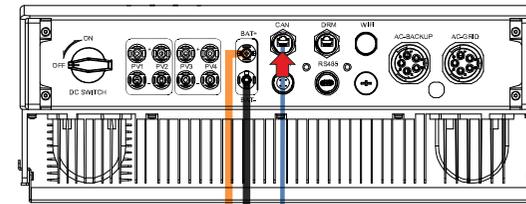
 www.entrade.it <i>Energy Professionals</i>	Schema di Collegamento Linea AC Backup con Quadro EPS opzionale	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 12/09/2022 Revisione: v1.2



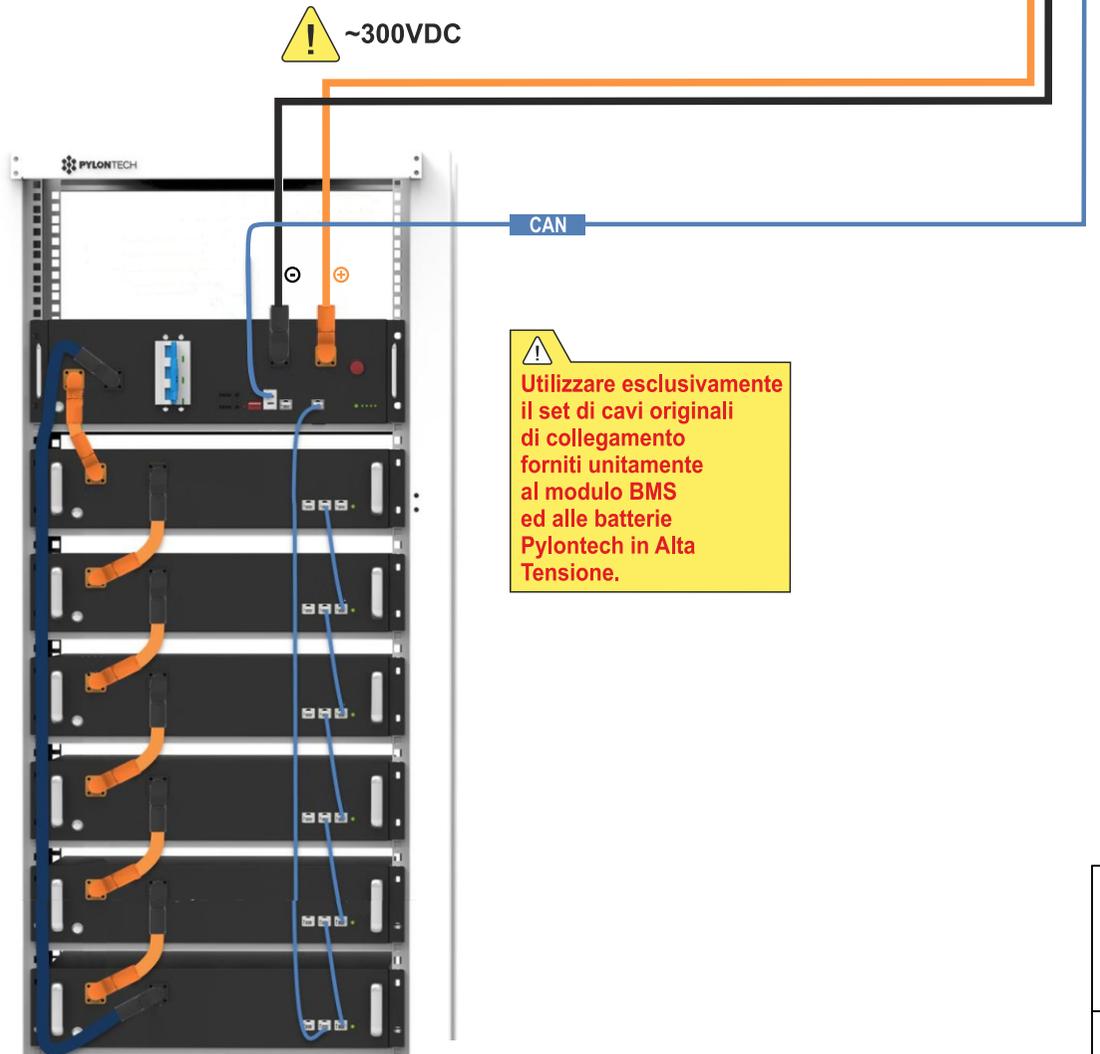
Quadro
Stringhe FV
Inverter
enSolar X3-S
10.0kW



 Entrade www.entrade.it <i>Energy Professionals</i>	Schema di Collegamento Stringhe FV Inverter enSolar Green X3-S ENR-X3H1000S (10.0kW)	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 12/09/2022 Revisione: v1.2



**Inverter
ENR-X310000S**



Utilizzare esclusivamente il set di cavi originali di collegamento forniti unitamente al modulo BMS ed alle batterie Pylontech in Alta Tensione.

Kit Accumulo al Litio ad Alta Tensione Pylontech HV (Esempio con 6xH48074 21.3kWh Cod. BAT-RK24HV21K3)

 www.entrade.it <i>Energy Professionals</i>	Schema di Collegamento Kit Accumulo High Voltage Inverter enSolar Green X3-S ENR-X3H10000S (10.0kW)	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 12/09/2022 Revisione: v1.2

Q1 Quadro Generale di Alimentazione AC

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
A	Interruttore Magnetotermico	Contat. Bidirez.	3P+N Curva C - In= 32A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli
B	Interruttore Differenziale	Contat. Bidirez.	Tipo AS - In= 32A - 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 SDM630MCT Eastron	Contat. Bidirez.	Con n.3x TA Esterni Vn= 400V - 4M (fornito di Serie con l'Inverter)
E	Interruttore Magnetotermico	Meter SDM630MCT	1P+N Curva C - In= 6A - Icn= 4.5kA - Vn= 230Vac - 1 modulo
F	Interruttore Magnetotermico	Carico Principale	3P+N Curva C - In= 16A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli
G	Interruttore Magnetotermico	EPS/Backup	3P+N Curva C - In= 16A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli
H	Interruttore Magnetotermico	Inverter X3-S	3P+N Curva C - In= 16A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli

Q2 Quadro di Protezione AC Contatore di Produzione

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
I	Interruttore Magnetotermico	Contat.di Produz.	3P+N Curva C - In= 16A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli
L	Interruttore Differenziale	Contat.di Produz.	Tipo A - In= 16A - Idn= 300mA - Vn= 400Vac - 4 moduli
M	Centralina SPI	Contat.di Produz.	Tipo Lovato PMVF51+EXM1002
N	Dispositivo di Interfaccia (DDI)	Contat.di Produz.	-

Q3 Quadro di Protezione AC Linea Inverter + Datalogger

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
O	Interruttore Magnetotermico	AC GRID Inverter	3P+N Curva C - In= 16A - Icn= 10kA - Vn= 400Vac - 4 moduli
P	Interruttore Magnetotermico	DATALOGGER	1P+N Curva C - In= 6A - Icn= 4.5kA - Vn= 230Vac - 2 moduli
Q	Datalogger Opz. (ENR-DTLA04W/DN)	DATALOGGER	Versione STD «04W» 4M , Vers. Controllo Carichi «04DN» 6M
R	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
H	Interruttore Magnetotermico	10mm ²	10m	FS17 450/750V

Q2 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Descrizione	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
I	Interruttore Magnetotermico	10mm ²	10m	FS17 450/750V
L	Interruttore Differenziale	10mm ²	10m	FS17 450/750V
M	Centralina SPI	1.5mm ²	1m	FS17 450/750V
N	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
O	Interruttore Magnetotermico	6mm ²	3m	FG16OR16 0,6/1 kV
P	Interruttore Magnetotermico	1.5mm ²	5m	FS17 450/750V
Q	Datalogger Opz. (ENR-DTLA04W/DN)	1.5mm ²	5m	FS17 450/750V
R	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 X3-S ENR-X3H1000S (10.0kW)	
	Tel 049-8704288 Fax 049-8704398	Data: 12/09/2022 Revisione: v1.2