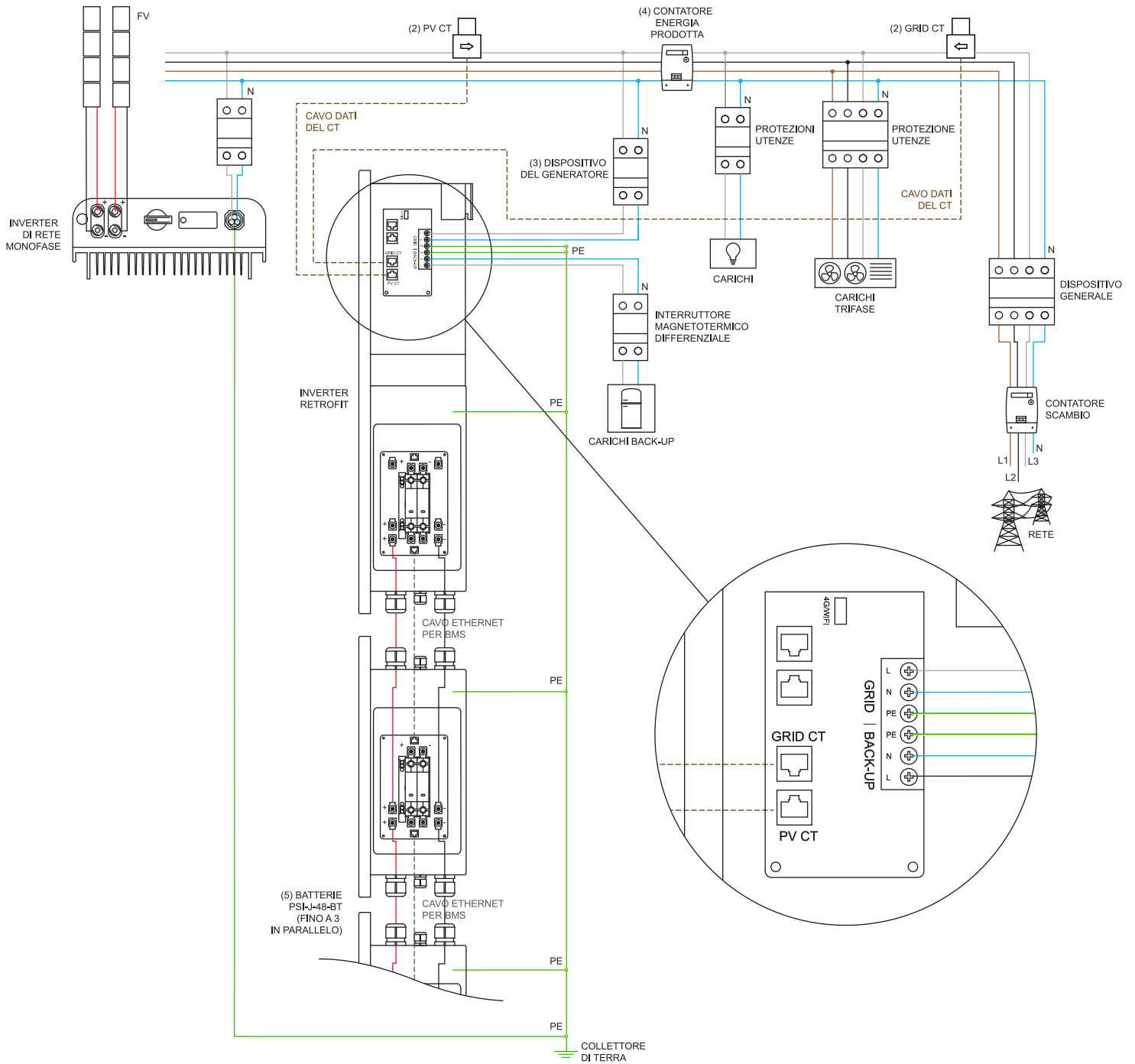

	Document Code	Peimar_schema elettrico_inverter monofase con Retrofit PSI-J3000-RF su linea trifase.docx
	Description	Configurazione di un inverter monofase con Retrofit PSI-J3000-RF su linea trifase
PEIMAR SRL VIA CEFALONIA, 70 - 25124 BRESCIA (BS) P.IVA 03416340986 Phone +39 030 22 32 92 - Fax +39 030 777 2102 www.peimar.com	Date	01/09/2021
	Page	1/2

## Configurazione di un inverter monofase con Retrofit PSI-J3000-RF su linea trifase <sup>(1)</sup>



	Document Code	Peimar_schema elettrico_inverter monofase con Retrofit PSI-J3000-RF su linea trifase.docx
	Description	Configurazione di un inverter monofase con Retrofit PSI-J3000-RF su linea trifase
PEIMAR SRL VIA CEFALONIA, 70 - 25124 BRESCIA (BS) P.IVA 03416340986 Phone +39 030 22 32 92 - Fax +39 030 777 2102 www.peimar.com	Date	01/09/2021
	Page	2/2

- Le indicazioni riportate nel presente schema elettrico valgono anche per configurazioni con più inverter fotovoltaici e più inverter PSI-J3000-RF installati nello stesso impianto (massimo un inverter PSI-J3000-RF su ciascuna fase). La somma delle potenze nominali dei singoli generatori (inverter fotovoltaici e inverter PSI-J3000-RF), non deve superare il valore di 11,08 kW.
- Il trasformatore di corrente (TA) etichettato "Grid CT" va montato sulla fase della linea alternata a monte di tutti i carichi di rete, a valle del contatore di scambio. Stampata sul TA vi è una freccia che deve essere orientata verso il carico.  
Il TA etichettato "PV CT" va montato sulla fase della linea alternata in uscita dall'inverter fotovoltaico. Stampata sul TA vi è una freccia che deve essere orientata verso il carico.  
Connettere le spine RJ45 dei TA etichettati GRID CT e PV CT nelle rispettive porte dati.  
La massima corrente in prelievo e immissione deve essere 100 A.  
Inverter fotovoltaico e retrofit con relativi TA devono essere connessi sulla stessa fase. La scelta della fase su cui collegare l'impianto è a discrezione del progettista.
- Per sicurezza e in conformità alle normative, prevedere l'installazione di un interruttore magnetotermico-differenziale a valle delle uscite lato CA e back-up; si consiglia un interruttore differenziale tipo A, I<sub>dn</sub>=0,3 A.  
Dimensionare la linea CA in base alla distanza tra inverter e contatore di scambio. Per limiti e valori consigliati fare riferimento alla tabella sottostante

Modello dell'inverter	Potenza nominale (kW)	Taglia interruttore consigliata (A)	Sezione cavi (mm <sup>2</sup> )		Diametro esterno cavi (mm)
			Min - max	Consigliata	Minimo - massimo
PSI-J3000-RF	3	25	2.5-6	2.5	8-14

- La posizione e il numero dei contatori di energia prodotta sono puramente indicativi, e sono da verificare in base al tipo di impianto e in base alle indicazioni del gestore di rete e del GSE.
- Se è richiesta una maggior capacità d'accumulo, è possibile connettere fino a 3 PSI-J51-48-BT in parallelo alla batteria integrata nell'inverter PSI-J3000-RF. Per la connessione fare riferimento al paragrafo 5.5 del manuale di installazione.
- Peimar non fornisce gli interruttori descritti in questo documento. Contattare il proprio distributore per l'acquisto.