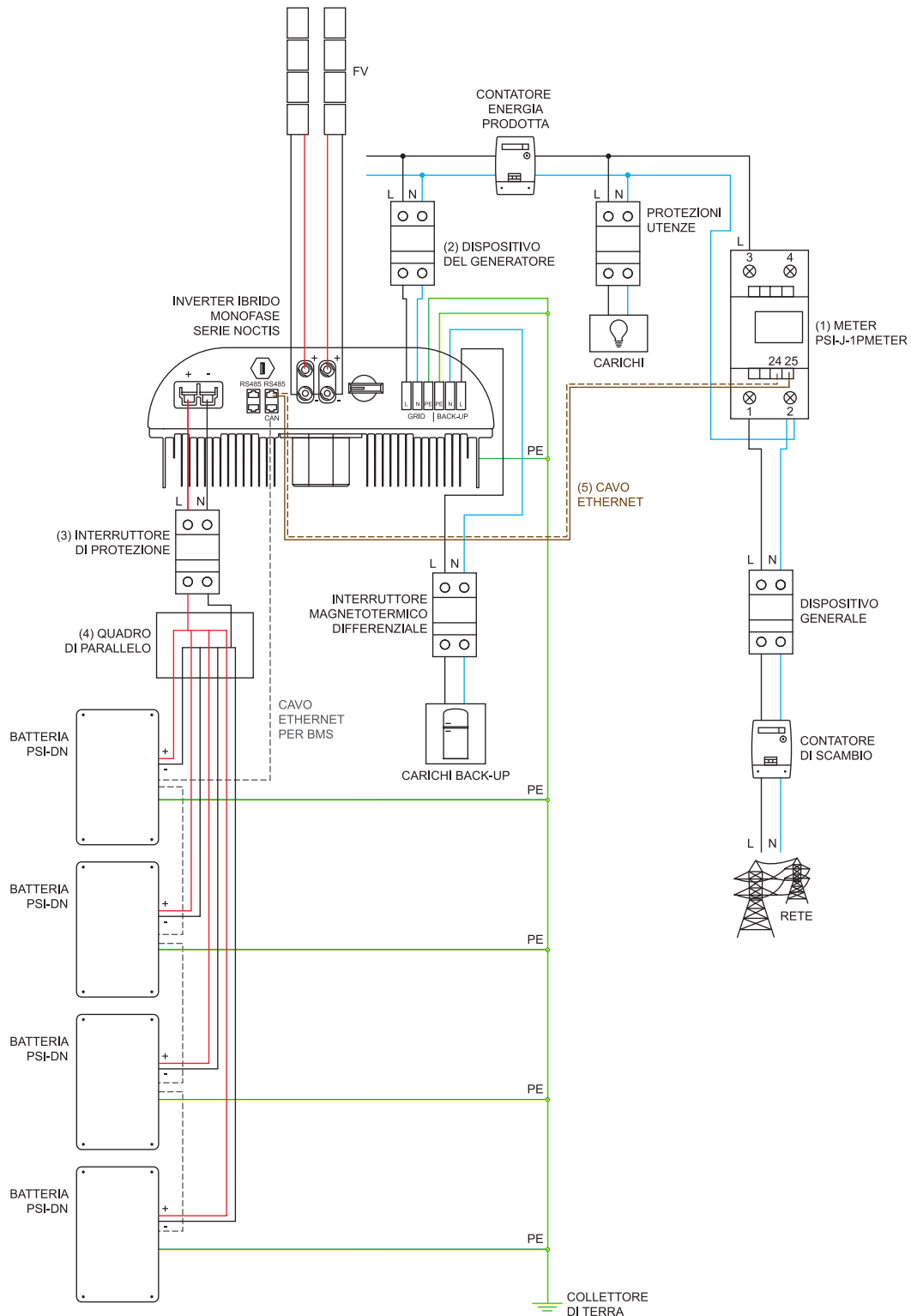

	Document Code	Peimar_schema elettrico_inverter monofase serie Noctis con batterie PSI-DN.docx
	Description	Configurazione di un inverter monofase serie Noctis con più batterie in parallelo PSI-DN-PBM-H5.0-LV o PSI-DN-PB-F7.5-LV o PSI-DN-PB-F10.0-LV
PEIMAR SRL VIA CEFALONIA, 70 - 25124 BRESCIA (BS) P.IVA 03416340986 Phone +39 030 22 32 92 - Fax +39 030 777 2102 www.peimar.com	Date	10/12/2021
	Page	1/2

## Configurazione di un inverter monofase serie Noctis con più batterie in parallelo PSI-DN-PBM-H5.0-LV o PSI-DN-PB-F7.5-LV o PSI-DN-PB-F10.0-LV



	Document Code	Peimar_schema elettrico_inverter monofase serie Noctis con batterie PSI-DN.docx
	Description	Configurazione di un inverter monofase serie Noctis con più batterie in parallelo PSI-DN-PBM-H5.0-LV o PSI-DN-PB-F7.5-LV o PSI-DN-PB-F10.0-LV
PEIMAR SRL VIA GEFALONIA, 70 - 25124 BRESCIA (BS) P.IVA 03416340986 Phone +39 030 22 32 92 - Fax +39 030 777 2102 www.peimar.com	Date	10/12/2021
	Page	2/2

- Il meter deve essere installato a monte di tutti i carichi di rete, a valle del contatore di scambio. La massima corrente in prelievo e immissione deve essere 80 A.
- 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-HY	3	25	2.5-6	4	8-14
PSI-J4000-HY	4	25	2.5-6	4	8-14
PSI-J5000-HY	5	32	2.5-6	6	8-14
PSI-J6000-HY	6	32	2.5-6	6	8-14

- L'eventuale inserimento di un interruttore aggiuntivo, in caso di batterie in parallelo, è a discrezione del progettista, sulla base della configurazione dell'impianto e della normativa tecnica applicata. Nella tabella sottostante vengono indicate le taglie di interruttore consigliate:

	PSI-J3000-HY	PSI-J4000-HY	PSI-J5000-HY	PSI-J6000-HY
1 x PSI-DN-PBM-H2.5-LV PSI-DN-PBM-H5.0-LV PSI-DN-PB-F7.5-LV PSI-DN-PB-F10.0-LV	Non richiesto		Non richiesto	
2 x PSI-DN-PBM-H5.0-LV PSI-DN-PB-F7.5-LV PSI-DN-PB-F10.0-LV	Interruttore da 63 A		Interruttore da 125 A	
3 x PSI-DN-PBM-H5.0-LV PSI-DN-PB-F7.5-LV PSI-DN-PB-F10.0-LV	Interruttore da 63 A		Interruttore da 125 A	
4 x PSI-DN-PBM-H5.0-LV PSI-DN-PB-F7.5-LV	Interruttore da 63 A		Interruttore da 125 A	

- Sono parallelabili solo batterie uguali tra loro. Configurazioni possibili:
  - Fino a 4 Peimar PSI-DN-PBM-H5.0-LV in parallelo
  - Fino a 4 Peimar PSI-DN-PB-F7.5-LV in parallelo
  - Fino a 3 Peimar PSI-DN-PB-F10.0-LV in parallelo
Le batterie PSI-DN-PBM-H2.5-LV non sono parallelabili
- Usando un cavo ethernet collegare il cavo bianco/marrone al morsetto 24 e il cavo marrone al morsetto 25 del meter. Sul lato inverter crimpare una spina RJ45 tipo B in modo che vi sia continuità tra:
  - Morsetto 24 del meter e Pin 7 della spina
  - Morsetto 25 del meter e Pin 8 della spina. La fornitura del cavo di comunicazione dati non è inclusa nel meter.
Fare riferimento al paragrafo 5.9 del manuale di installazione.
- Peimar non fornisce nè gli interruttori nè il quadro di parallelo descritti in questo documento. Contattare il proprio distributore per l'acquisto