

SELCO ENERGY divisione di SELCO S.R.L.

Via Palladio, 19 - 35019 Onara di Tombolo (Padova) Italy
Tel. +39 049 9413200 - Fax +39 049 9413331
E-mail: info@selcoenergy.it - www.selcoenergy.it

**Autocertificazione relativa all'utilizzo di interruttori di protezione dalle correnti di guasto di tipo A in accordo con l'articolo 712.413.1.1.1.2 della Sezione 712 della Norma CEI 64-8/7**

Gli inverter SELCO ENERGY di cui alla tabella seguente sono dotati di un dispositivo di protezione contro i guasti verso terra (RCMU*) omologato in conformità allo standard di sicurezza imposto dalla Norma IEC/EN 62109-2:2011 (si faccia riferimento al paragrafo 4.8.3.5 della Norma).

TIPOLOGIA	MODELLO	POTENZA NOMINALE
INVERTER MONOFASE SENZA TRASFORMATORE	STL200	2 kW
	STL300	3 kW
	STL400	4 kW
	STL420	4 kW
	STL520	5 kW
	STL620	6 kW

SELCO ENERGY divisione di SELCO s.r.l. dichiara che gli inverter senza trasformatore di cui alla tabella del presente documento, per costruzione non sono tali da iniettare correnti continue di guasto a terra e quindi, in accordo con l'articolo 712.413.1.1.1.2 della Sezione 712 della Norma CEI 64-8/7, non è richiesto che il differenziale installato a valle dell'inverter sia di tipo B secondo IEC 60755/A 2.

NOTA: Il dispositivo RCMU integrato protegge il sistema contro i soli guasti verso terra che si verificano a monte dei morsetti AC dell'inverter (cioè verso il lato DC dell'impianto fotovoltaico e quindi verso i moduli fotovoltaici). Le correnti di dispersione che possono verificarsi nel tratto AC compreso tra il punto di prelievo/immissione e l'inverter, non sono rilevate e necessitano di un dispositivo di protezione esterno. Per la protezione della linea in AC, in base a quanto precedentemente esposto a riguardo della protezione differenziale integrata negli inverter della serie STL riportati in tabella, non è necessario installare un interruttore differenziale di tipo B.

SELCO ENERGY consiglia l'utilizzo di un interruttore con protezione magneto-termica differenziale di tipo A con sensibilità IDn=30mA o superiore in modo da evitare falsi interventi, dovuti alla normale corrente di dispersione capacitiva dei moduli fotovoltaici.

*RCMU: Residual Current Monitoring Unit

Onara di Tombolo, 03/07/2012

SELCO ENERGY



Lino Frasson
Chief Executive