

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	TTL620	6kVA
	TTL820	8kVA
	TTL1020	10kVA
	TTL1220	12kVA
	TTL1520	15kVA
	TTL1820	18kVA

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 TTL 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=100mA 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

SELCO ENERGY



Lino Frasson
Chief Executive