



**SCHEDA INFORMAZIONI CIRCA LA VERIFICA DELLA
FUNZIONALITA' E DELLE REGOLAZIONI DEL SISTEMA DI
PROTEZIONE DI INTERFACCIA DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE
DI ENERGIA ELETTRICA CONNESSO IN MT**

Il sottoscritto _____,

in qualità di (*barrare l'opzione corrispondente*):

- Responsabile tecnico da almeno cinque anni di imprese installatrici abilitate ai sensi dell'art. 3 del decreto 22 gennaio 2008, n. 37 per gli impianti di cui all'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto stesso;
- Professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, e che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico elettrico;
- Responsabile dell'ufficio tecnico interno dell'impresa non installatrice, in cui la cabina è installata, se in possesso dei requisiti tecnico professionali di cui all'art. 4 del decreto 22 gennaio 2008, n. 37 per gli impianti di cui all'art. 1, comma 2, lettera a) del decreto stesso;

della ditta (rag. Sociale) _____ operante nel settore
_____ avente estremi di abilitazione
professionale¹ _____ ai sensi del D.M.
22/01/2008, n. 37, sotto la propria personale responsabilità,

DICHIARA CHE

le verifiche sul sistema di protezione di interfaccia dell'impianto di produzione con le seguenti caratteristiche:

Codice POD del punto di connessione alla rete: _____

Codice CENSIMP rilasciato dalla procedura GAUDI : _____

Indirizzo: _____

Comune: _____ Provincia di _____

Tensione di collegamento alla rete: _____ kV

Potenza nominale totale installata²: _____ [kW/kVA]

sono state eseguite in modo conforme alle prescrizioni contenute nella Regola Tecnica di Connessione, costituita dalla Norma CEI 0-16.

I valori di taratura del SPI sono stati verificati in relazione ai seguenti requisiti di conformità dell'impianto, in analogia a quanto dichiarato nel regolamento di esercizio:

- Requisiti di cui all'Allegato A.70 di Terna (par.8, ad esclusione del sottoparagrafo 8.1.1), ai sensi dell'art. 5, comma 5.1 della delibera 84/2012/R/eel³;

¹ È il numero di iscrizione agli albi professionali (dei tecnici) o regionali (delle imprese)

² Indicare la potenza nominale dell'impianto di produzione scelta tra kW o kVA in base alla tipologia

- Requisiti di cui all'Allegato A.70 di Terna (par.5), ai sensi dell'art. 5bis, comma 5bis.1 lettera a) della delibera 84/2012/R/eel⁴;
- Requisiti di cui all'Allegato A.70 di Terna (esclusivamente in relazione alle prescrizioni di cui ai paragrafi 5 e 8), ai sensi dell'art. 4, comma 4.1 lettera a) della delibera 84/2012/R/eel⁵;
- Requisiti di cui all'Allegato A.70 di Terna, ai sensi dell'art. 4, comma 4.1 lettera b) della delibera 84/2012/R/eel⁶
- Requisiti di cui alla Norma CEI 0-16, ai sensi dell'art. 4, comma 4.1 lettera c) della delibera 84/2012/R/eel⁷

Sistema di protezione di Interfaccia

Marca: _____ Modello: _____ Matricola: _____

Protezione	Soglia di intervento prescritta	Soglia di intervento impostata (V)	Tempo di intervento SPI prescritto (s) ⁸	Tempo di apertura DDI prescritto (s)	Tempo di apertura DDI rilevato (s) ⁹	Protezione implementata ¹⁰
Massima tensione (59.S1, basata su calcolo valore efficace secondo l'Allegato S CEI 0-16)				Il tempo totale di apertura del DDI si ottiene dalla colonna precedente aggiungendo al massimo 70 ms per apparecchiature MT e 100 ms per apparecchiature BT		
Massima tensione (59.S2)						
Minima tensione (27.S1)						
Minima tensione (27.S2)						
Massima frequenza (81>.S1) (soglia restrittiva)						

³ Impianti di potenza nominale superiore a 50 kW, connessi alla rete MT, entrati in esercizio entro il 31 marzo 2012

⁴ Impianti di potenza nominale fino a 50 kW, connessi alla rete MT, entrati in esercizio entro il 31 marzo 2012

⁵ Impianti di produzione connessi alla rete MT, entrati in esercizio nel periodo 1 aprile 2012 – 30 giugno 2012

⁶ Impianti di produzione connessi alla rete MT, entrati in esercizio nel periodo 1 luglio 2012 – 31 dicembre 2012

⁷ Impianti di produzione connessi alla rete MT, entrati in esercizio successivamente al 31 dicembre 2012

⁸ E' ammessa una tolleranza del 3%

⁹ Comprensivo del tempo di intervento. E' ammessa una tolleranza del 3% sul totale.

¹⁰ Indicare se il SPI presente in impianto implementa la protezione

Scheda verifica SPI impianto di produzione connesso a POD _____

Minima frequenza (81<.S1) (soglia restrittiva)						
Massima frequenza (81>.S2) (soglia permissiva)						
Minima frequenza (81<.S2) (soglia permissiva)						
Massima tensione residua (59V0)	0,05 Urn ⁽⁰⁰⁾		25 s			
Massima tensione residua (sblocco voltmetrico) (59V0)	0,05 Urn ⁽⁰⁰⁾					
Massima tensione sequenza inversa (sblocco voltmetrico) (59 Vi)	0,15 Un/En ⁽⁰⁾					
Minima tensione sequenza diretta (Sblocco voltmetrico) (27 Vd)	0,70 Un/En ⁽⁰⁾					
Comando locale	0					

⁽⁰⁾ Regolazione espressa in % della tensione nominale di concatenata Un o della tensione nominale di fase En.
⁽⁰⁰⁾ Regolazione espressa in % della tensione residua nominale Urn misurata ai capi del triangolo aperto o calcolata all'interno del relè.

associato al Dispositivo di Interfaccia

Marca: _____ **Modello:** _____

Il dichiarante
(timbro e firma)

Data _____

Scheda verifica SPI impianto di produzione connesso a POD _____