

ALLEGATO A

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E VERIFICA DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE E SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA

La seguente dichiarazione deve essere compilata e firmata ai sensi della delibera 84/2012/R/EEL da professionista iscritto all'albo o dal responsabile tecnico dell'impresa installatrice abilitata ai sensi della legge vigente e va allegata al regolamento di esercizio sottoscritto dal titolare dell'impianto di produzione collegato alla rete BT di ASSM.

Il sottoscritto, (Cognome e Nome)

in qualità di tecnico della (Ragione sociale della ditta di appartenenza)

operante nel settore

avente estremi di abilitazione professionale

ai sensi della legge

con riferimento al seguente impianto di produzione:

ragione sociale del titolare dell'impianto di produzione:

Indirizzo dell'impianto di produzione:

Località: _____

Comune: _____ Pr. _____

Codice POD: _____

Codice CENSIMP: _____

Codice rintracciabilità pratica di connessione: _____

Sotto la propria personale responsabilità dichiara che l'impianto elettrico sopra descritto è stato eseguito in modo conforme alle prescrizioni della Norma CEI 0-21 vigente ed è stato verificato secondo le norme e guide CEI vigenti. In particolare sono state svolte le seguenti verifiche:

1. Impianto conforme alla documentazione progettuale e agli schemi elettrici allegati (esame documentale, esame a vista, eventuali prove e verifiche in impianto)
2. I componenti ed il macchinario sono conformi (esame documentale) alle prescrizioni di sicurezza ed alle relative norme CEI in quanto muniti di:
 - a. Marchi (marchio IMQ o altri) attestanti la conformità alle norme
 - b. Relazioni di conformità rilasciati da enti riconosciuti
3. Il sezionamento dei circuiti è conforme alla Norma CEI 64-8 (esame documentale, esame a vista, eventuali prove e verifiche in impianto)

4. Le caratteristiche dell'impianto sono conformi alla "Guida per le Connessioni" ed al regolamento di esercizio (esame documentale)
5. Le caratteristiche del/i sistema di protezione di interfaccia sono conformi alla Guida per le Connessioni ed al regolamento di esercizio (esame documentale)
6. Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario (esame documentale, esame a vista, eventuali prove e verifiche in impianto) *(solo se prevista)*
7. La verifica del regolare funzionamento dei dispositivi di interblocco ha avuto esito favorevole (esame documentale, esame a vista, eventuali prove e verifiche in impianto) *(solo se prevista)*
8. Impossibilità di mettere a terra il neutro BT della rete di ASSM (esame documentale, esame a vista, eventuali prove e verifiche in impianto) *(solo se prevista)*
9. Verifica dei gruppi di misura secondo la Norma CEI 13-4 (se previsto e se tale attività è a cura del Produttore) e conferma prova di tele leggibilità ASSM (esame documentale, esame a vista, prove e verifiche in impianto) *(solo se prevista)*

Verifica delle regolazioni del sistema di protezione di interfaccia mediante:

cassetta prova relè;

funzione autotest (solo per SPI integrate nell'inverter) _____

effettuate in conformità alla Norma CEI 0-21.

Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento ¹	Tempo di intervento rilevato ²	Esecuzione
(59.S1) ³	1,1 Vn	V	≤ 3 s	s	o SI o NO
(59.S2)	1,15 Vn	V	0,2 s	s	o SI o NO
(27.S1)	0,85 Vn	V	1,5 s	s	o SI o NO o NP ⁴
(27.S2) ⁵	0,15 Vn	V	0,2 s	s	o SI o NO o NP
(81>.S1) ⁶	50,2 Hz	Hz	≤ 0,1 s	s	o SI o NO o NP
(81<.S1) ⁶	49,8 Hz	Hz	≤ 0,1 s	s	o SI o NO o NP
(81>.S2) ⁶	51,5 Hz	Hz	0,1 s	s	o SI o NO o NP
(81<.S2) ⁶	47,5 Hz	Hz	0,1 s	s	o SI o NO o NP
Comando locale ⁷					
Segnale esterno	ALTO (valore 1)	ALTO (valore 1)			

Il dichiarante (timbro e firma)

FIRMA del Produttore (titolare dei rapporti con ASSM, per presa visione):

Data/...../.....

¹ Tempo intercorrente tra l'istante di inizio della condizione anomalia rilevata dalla protezione e l'emissione del comando di scatto

² I tempi di intervento devono essere rilevati da opportuno file non modificabile dall'utente prodotto dalla cassetta prova relè o dall'inverter (ammissibile solo in caso di SPI integrato) oppure dal display dell'inverter. La stampa del file e l'eventuale supporto informatico del file stesso deve essere allegato alla presente relazione. In caso di rilievo dei dati dal display dell'inverter devono essere allegate le foto del display con i dati chiaramente leggibili per ciascuna delle prove da effettuare.

³ Misurata a media mobile su dieci minuti secondo CEI 61000-4-30

⁴ NP= non previsto

⁵ Il valore indicato per il tempo di intervento deve essere adottato quando la potenza complessiva è superiore a 11,08 kW, mentre per potenze inferiori, può essere facoltativamente utilizzato un tempo di intervento senza ritardo intenzionale. Nel caso di generatori sincroni, il valore può essere innalzato a 0,7 Un e t= 0,150 s

⁶ Per valori di tensione al di sotto di 0,2 Vn, la protezione di massima/minima frequenza si deve inibire.

⁷ Il livello logico è da richiedere ad ASSM prima dell'invio del Regolamento di esercizio:

- Soglie restrittive (49,8 Hz – 50,2 Hz) livello logico Alto (valore 1)
- Soglie permissive (47,5 Hz – 51,5 Hz) livello logico Basso (valore 0)