

SCHEMA DELLA "DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLE REGOLE TECNICHE PER LA CONNESSIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE DI BASSA TENSIONE DELLA G.I.E. S.R.L. E ALLE NORME CEI APPLICABILI.

Tale dichiarazione deve essere effettuata previa verifica del corretto funzionamento dell'impianto, compreso il collegamento e la taratura delle protezioni di interfaccia e l'esecuzione delle verifiche elencate al punto 12 del presente documento.

DATI IDENTIFICATIVI

Cliente-produttore (titolare dei rapporti con G.I.E. S.R.L.):

(persona fisica)	COGNOME E NOME _____
	CODICE FISCALE <input type="text"/>
	RECAPITO _____
(persona giuridica)	RAGIONE SOCIALE _____
	CODICE FISCALE / PARTITA IVA <input type="text"/>
	RECAPITO _____

Punto di connessione dell'impianto alla rete BT:

Comune: ISOLE TREMITI (FG)
Via _____ n. _____
Codice P.O.D. _____

IL SOTTOSCRITTO: _____

(Dati anagrafici del Dichiarante e Ragione Sociale della ditta di appartenenza)

QUALIFICA: _____

(installatore / verifikatore)

QUALIFICA PROFESSIONALE: _____

(Titolo conseguito)

ESTREMI ABILITAZIONE PROFESSIONALE: _____

(n. iscrizione ad Albo o altro organismo riconosciuto ai sensi della legge 46/90)

presa visione dell'impianto in oggetto e di seguito dettagliato:

1) Dati della Fornitura di energia elettrica

(desumibili dal contratto o da una fattura di energia elettrica)

- a) Tensione di fornitura (220V monofase; 380V trifase): _____ V
- b) Potenza impegnata (valore contrattuale): _____ kW
- c) Potenza disponibile (valore massimo prelevabile): _____ kW
- d) Fornitura richiesta per usi (domestici/altri/...): _____

2) Caratteristiche Impianto di Produzione

- a) Tipologia sistema elettrico (monofase / trifase): _____
- b) Potenza nominale totale in corrente alternata: **kVA / kWp** (cancellare quello non utilizzato)
- c) Fonte primaria (solare/eolica/idroelettrica/termica/...): _____

3) Caratteristiche Eventuale Impianto di Alimentazione di emergenza

- a) Potenza nominale: _____ kVA
- b) Tipologia (rotante/convertitore statico/...): _____
- c) Tempo di intervento (Norma CEI 64.8 - art. 352): _____
- d) Modalità di intervento: _____
(automatica a mancanza di tensione/di una delle fasi/
ad abbassamento di tensione/manuale/...)

4) Schema unifilare

Il Dichiarante allega schema unifilare della parte di impianto a corrente alternata tra generatori o dispositivi di conversione statica e punto terminale dell'impianto di utenza per la connessione (punto di consegna) con indicazione possibili assetti di esercizio.

Nello schema sono indicati:

- gli organi di manovra e protezione presenti con i relativi dati di targa;
- gli eventuali punti di derivazione dei carichi.

Lo schema è firmato dal Dichiarante stesso che ne attesta correttezza e veridicità.

5) Caratteristiche dei generatori rotanti

Si riporta per ogni generatore presente nell'impianto:

	Generatori			
	1	2	3	...
Tipologia (asincrono non autoeccitato, sincrone o asincrono autoeccitato ma non direttamente in parallelo con la rete, ecc.)				
Costruttore				
Matricola				
Modello				
Tensione nominale (V)				
Potenza nominale (kVA)				
Fattore di potenza nominale				
Rendimento (%)				
Potenza reattiva assorbita a vuoto (kVAR)				
Massima variazione transitoria della corrente immessa o prelevata				
Contributo alla corrente di corto circuito (A)				

6) Caratteristiche dei dispositivi di conversione statica

Si riporta per ogni convertitore presente nell'impianto:

	Convertitori			
	1	2	3	...
Tipologia (raddrizzatore ca/cc, regolatore fattore di potenza, inverter ca/ca, convertitore di frequenza ca/ca, ecc.)				
Costruttore				
Matricola				
Modello				
Tensione lato c.a. (V)				
Potenza nominale espressa in kVA o in kW (cancellare l'unità non utilizzata)				
Fattore di potenza nominale				
Versione firmware				
Eventuali dispositivi integrati (filtri, trasformatori di isolamento, dispositivi di interfaccia, protezioni di interfaccia, ecc.)				
Emissione armonica				
Componente continua della corrente immessa in rete (%)				
Contributo alla corrente di corto circuito (A)				

7) Caratteristiche dei carichi passivi

Per ogni carico indicato sullo schema sono riportati sullo stesso schema:

- la potenza nominale (espressa in kW) complessiva;
- la tipologia (privilegiato o non privilegiato).

8) Caratteristiche dei sistemi di rifasamento

Per ogni sistema di rifasamento indicato sullo schema sono riportati sullo stesso schema:

- il tipo (condensatori, ecc.);
- la potenza nominale (espressa in kVAR);
- la modalità di inserimento (a gradini in funzione della potenza reattiva, manuale, temporizzato, ecc.).

9) Caratteristiche dei collegamenti elettrici

Per tutti i collegamenti elettrici "di potenza" indicati sullo schema sono riportati sullo stesso schema:

- la tipologia dei conduttori (aerei nudi, isolati, cavo, ecc);
- la lunghezza;
- la sezione;
- il materiale (rame, alluminio, aldrej, ecc.).

10) Caratteristiche dei sistemi di rifasamento

Per ogni dispositivo generale, di interfaccia e di generatore, sono riportati sullo schema:

- costruttore;
- modello;
- tipo (contattore/commutatore, interruttore automatico, interruttore di manovra-sezionatore, fusibili);
- caratteristiche e dati di targa.

11) Caratteristiche dei relè di protezione associati agli organi di manovra

Per ogni protezione generale, d'interfaccia e di generatore, sono riportati sullo schema:

- tipologia (fusibile, magnetotermica, differenziale, max/min tensione, max/min frequenza, massima corrente, massima velocità, ecc);
- dispositivo associato (dispositivo generale, di interfaccia e di generatore);
- costruttore;
- modello;
- versione firmware.

12) Attestazione avvenuta esecuzione verifiche e controlli

Sotto la propria personale responsabilità, il Dichiarante attesta che l'impianto elettrico di produzione è stato eseguito in modo conforme alle "REGOLE TECNICHE PER LA CONNESSIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE DI BASSA TENSIONE DELLA "G.I.E. S.r.l." ed alle norme CEI applicabili ed è stato verificato secondo la norma CEI 64-8, avendo in particolare eseguito i seguenti controlli/verifiche:

N.	Controllo / Verifica	SI	NO
1	L'impianto è conforme alla documentazione tecnica e agli schemi elettrici sopra riportati		
2	I componenti ed il macchinario sono conformi alle prescrizioni di sicurezza ed alle relative norme CEI in quanto muniti di: - Marchi (marchio IMQ o altri) attestanti la conformità alle norme _____ - Relazioni di conformità rilasciati da enti riconosciuti _____	___ ___	___ ___
3	Il sezionamento dei circuiti è conforme alla norma CEI 648		
4	Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario		
5	La verifica di congruenza delle caratteristiche dell'impianto di produzione ha dato esito positivo		
6	La verifica di congruenza delle caratteristiche del dispositivo generale ha dato esito positivo		
7	La verifica di congruenza delle caratteristiche del/i dispositivo/i di interfaccia ha dato esito positivo		
8	La verifica con impianto in funzione del regolare funzionamento in chiusura ed in apertura del/i dispositivo/i di interfaccia ha dato esito positivo		
9	La verifica del regolare funzionamento dei dispositivi di interblocco ha dato esito positivo		
10	La verifica dell'impossibilità di mettere a terra il neutro della rete BT ha dato esito positivo		

13) Tarature delle protezioni di interfaccia

In aggiunta il Dichiarante attesta che le protezioni di interfaccia sono state verificate con le seguenti tarature impostate:

	PROTEZIONE	ESECUZIONE	VALORE DI TARATURA	TEMPO DI INTERVENTO
1	Massima Tensione		V	s
2	Minima Tensione		V	s
3	Massima Frequenza	Unipolare	Hz	s
4	Minima Frequenza	Unipolare	Hz	s
5	<i>Derivata Frequenza (eventuale)</i>	<i>Unipolare</i>	Hz/s	s

Il sottoscritto declina ogni responsabilità per danni a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Note:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Data _____

IL DICHIARANTE
(timbro e firma)

.....

Allegati

1. schema unifilare con caratteristiche dei componenti timbrato e firmato dal Dichiarante che ne attesta correttezza e veridicità;
2. (altro) _____

