

ALLEGATO B: DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLE PRESCRIZIONI ENEL DK 5940 E NORME CEI APPLICABILI

Il sottoscritto,

1. DATI IDENTIFICATIVI DEL TECNICO DICHIARANTE

- 1.1 Dati anagrafici (Nome e Cognome e Ragione sociale della ditta di appartenenza)
 - 1.2 Qualifica (installatore/verificatore)
 - 1.3 Qualifica professionale (Titolo Conseguito)
 - 1.4 Estremi abilitazione professionale (n° di iscrizione ad Albi o ad altri organismi riconosciuti ai sensi della legge n. 46/90)
- presa visione dell'impianto qui di seguito descritto:**

2. DATI IDENTIFICATIVI CLIENTE PRODUTTORE (titolare dei rapporti con ENEL):

- 2.1 Dati Anagrafici (Nome, cognome, indirizzo e recapito telefonico)
- 2.2 Numero cliente e codice fiscale o partita iva (solo se coincidente con il titolare del contratto di fornitura)

3. PUNTO DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO ALLA RETE BT DI ENEL:

- 3.1 indirizzo: _____
- 3.2
località: _____ Comune _____ Pr. _____
- 3.3 GESTORE RETE BT: ENEL Zona di _____ (dato fornito da ENEL)
- 3.4 Codice ENEL nodo di connessione _____ (dato fornito da ENEL)

4. DATI DELLA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA (desumibili dalla bolletta della fornitura e/o dal contratto)

- 4.1 Tensione di fornitura _____
- 4.2 Potenza impegnata (valore contrattuale) _____
- 4.3 Potenza disponibile (valore massimo prelevabile) _____
- 4.4 Fornitura richiesta per usi (domestici, IP, irrigui, altri, ecc.....) _____

5. CARATTERISTICHE IMPIANTO DI PRODUZIONE

- 5.1 tipologia sistema elettrico alimentante (monofase/trifase);
 - 5.2 potenza nominale (in corrente alternata) di picco complessiva dell'impianto di produzione;
 - 5.3 fonte primaria di generazione (solare, eolica, idroelettrica, termica, biogas, etc.);
- Inoltre indicare l'eventuale presenza di impianti di alimentazione di emergenza, precisandone:

- 5.4 potenza (in kVA);
- 5.5 tipologia (rotante, convertitore statico);
- 5.6 tempo di intervento (secondo la classificazione adottata dall' art.352 della norma CEI 64.8);
- 5.7 modalità di intervento (manuale, automatica a mancanza di tensione, automatica a mancanza di una delle fasi, automatica ad abbassamento di tensione, ecc).

6. SCHEMA UNIFILARE

Si allega lo schema unifilare della parte di impianto a corrente alternata tra generatori o dispositivi di conversione statica ed il punto terminale dell'impianto di utenza per la connessione (punto di consegna) con indicazione dei possibili assetti di esercizio. Sullo schema sono indicati in dettaglio gli organi di manovra e protezione presenti nonché gli eventuali punti di derivazione dei carichi. Lo schema si riferisce all'impianto verificato e con data e firma del dichiarante.

7. CARATTERISTICHE DEI GENERATORI ROTANTI

Si riporta per ogni generatore presente in impianto:

- 7.1 tipologia (sincrono, asincrono non autoeccitato, asincrono autoeccitato ma non in parallelo con la rete ENEL, ecc.)
- 7.2 marca (**costruttore**)
- 7.3 modello
- 7.4 matricola
- 7.5 potenza nominale (**espressa in kVA o in kW**)
- 7.6 fattore di potenza nominale
- 7.7 rendimento
- 7.8 potenza reattiva assorbita a vuoto
- 7.9 massima variazione transitoria della corrente immessa o prelevata
- 7.10 contributo alla corrente di corto circuito

8. CARATTERISTICHE DEI DISPOSITIVI DI CONVERSIONE STATICA

Indicare per ogni dispositivo di conversione statica presente in impianto:

- 8.1 tipologia (**raddrizzatore ca/cc, regolatore fattore di potenza, inverter cc/ca, convertitore di frequenza ca/ca, cicloconvertitore, ecc**)
- 8.2 potenza nominale (**espressa in kVA**)
- 8.3 marca (**costruttore**)
- 8.4 modello
- 8.5 matricola
- 8.6 versione firmware
- 8.7 fattore di potenza nominale
- 8.8 tensione in c.a.
- 8.9 contributo alla corrente di corto circuito
- 8.10 componente continua della corrente immessa in rete
- 8.11 emissione armonica
- 8.12 descrizione eventuali dispositivi integrati (filtri, interfaccia rete, trasformatori di isolamento, ecc)

9. CARATTERISTICHE DEI CARICHI PASSIVI

Indicare per ogni carico indicato nello schema:

- 9.1 la tipologia (**privilegiati e non**)
- 9.2 la potenza nominale (**espressa in kW**) complessiva

10. CARATTERISTICHE DEI SISTEMI DI RIFASAMENTO

Indicare

- 10.1 tipo (**condensatori, static Var system**)
- 10.2 potenza nominale (**espressa in kVar**).
- 10.3 modalità di inserimento (**a gradini in funzione della potenza reattiva, manuale, temporizzato, ecc.**)

11. CARATTERISTICHE DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI

Indicare, per tutti i collegamenti elettrici riportati nello schema allegato:

- 11.1 tipologia dei conduttori (**aerei nudi, isolati, cavo, ecc**)
- 11.2 lunghezza
- 11.3 sezione
- 11.4 materiale (**rame, Allumoweld, copperweld, lega di alluminio aldrey, alluminio, ecc**)
- 11.5 resistenza elettrica
- 11.6 reattanza

12. CARATTERISTICHE DEGLI ORGANI DI MANOVRA PRINCIPALI

Indicare per ogni dispositivo (**generale, di interfaccia e di generatore**)

- 12.1 marca (**costruttore**)
- 12.2 modello
- 12.3 tipo (**contattore/commutatore, interruttore automatico, interruttore di manovra-sezionatore, fusibili**)
- 12.4 caratteristiche e dati di targa (CEI).

13. CARATTERISTICHE DEI RELE' DI PROTEZIONE ASSOCIATI AGLI ORGANI DI MANOVRA

Indicare per ogni protezione (generale, d'interfaccia o di generatore) presente in impianto:

- 13.1 tipologia (**magnetotermica, differenziale, max/min tensione, max/min frequenza, massima corrente, fusibile, massima velocità, ecc**)
- 13.2 dispositivo associato (**dispositivo generale, di interfaccia e di generatore**)
- 13.3 marca (**costruttore**)
- 13.4 modello
- 13.5 versione firmware

14. ATTESTAZIONE

Sotto la propria personale responsabilità, attesta che l'impianto elettrico di produzione è stato eseguito in modo conforme alle prescrizioni ENEL DK 5940 ed alle norme CEI applicabili ed è stato verificato secondo la norma CEI 64-8, avendo in particolare eseguito i seguenti controlli/verifiche:

- 14.1 L'impianto è conforme alla documentazione tecnica e agli schemi elettrici sopra riportati
SI NO
- 14.2 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

14.1	L'impianto è conforme alla documentazione tecnica e agli schemi elettrici sopra riportati	SI	NO
14.2	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	SI	NO
14.3	Il sezionamento dei circuiti è conforme alla norma CEI 64-8	SI	NO
14.4	Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario	SI	NO
14.5	La verifica di congruenza delle caratteristiche dell'impianto di produzione ha avuto esito favorevole	SI	NO
14.6	La verifica di congruenza delle caratteristiche del dispositivo generale ha avuto esito favorevole	SI	NO
14.7	La verifica di congruenza delle caratteristiche del/i dispositivo/i di interfaccia ha avuto esito favorevole	SI	NO
14.8	La verifica con impianto in funzione del regolare funzionamento in chiusura ed in apertura del/i dispositivo/i di interfaccia ha avuto esito favorevole	SI	NO
14.9	La verifica del regolare funzionamento dei dispositivi di interblocco ha avuto esito favorevole	SI	NO
14.10	Verifica dell'impossibilità di mettere a terra il neutro della rete BT ENEL	SI	NO

15. TARATURE DELLE PROTEZIONI DI INTERFACCIA

In aggiunta dichiara che le protezioni di interfaccia sono state verificate con le seguenti tarature impostate:

	PROTEZIONE	ESECUZIONE	VALORE DI TARATURA	P TEMPO DI INTERVENTO
15.1	Massima tensione		V	s
15.2	Minima tensione		V	s
15.3	Massima frequenza	unipolare	Hz	s
15.4	Minima frequenza	unipolare	Hz	s
15.5	Derivata frequenza	unipolare	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)