

**ELENCO DOCUMENTAZIONE DA INVIARE A SEGUITO DEL COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI  
REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DA CONNETTERE ALLA RETE DI CEDIS CON TENSIONE  
NOMINALE  $\leq$  1 KV**

Barrare le voci interessate:

- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' Art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445) - Completamento lavori di realizzazione impianto di produzione ai sensi dell' articolo 10.6 del TICA - Testo integrato delle connessioni attive (vedi sezione successiva).
- "Regolamento di esercizio" redatto in forma di autocertificazione secondo la traccia riportato a partire da pag. 2 del presente, firmato dall' Utente produttore.
- "Dichiarazione riservata al tecnico dell'Utente", come da istruzioni tecniche "ITC" di "CEDIS" e norme CEI applicabili, (inclusa nelle pagine successive), da compilare in tutte le parti di interesse e firmata da professionista iscritto all'albo o da responsabile tecnico dell'impresa installatrice abilitata ai sensi delle vigenti leggi).
- Scheda di informazioni sui rischi specifici e sulle misure di sicurezza comunicate dall'Utente, se previste (vedi pag. 10-11) e predisposizione della "Dichiarazione di messa in sicurezza – individuazione e consegna impianto elettrico".
- Schema elettrico unifilare definitivo dell'impianto se modificato, rispetto a quello consegnato all'atto della richiesta, con evidenza dei generatori, dei dispositivi di conversione statica, dei dispositivi generali e di sezionamento e le modalità di connessione dell'impianto alla rete pubblica, ai sensi delle vigenti leggi norme CEI applicabili.
- Dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte ai sensi delle vigenti leggi.
- Certificato di omologazione dei dispositivi di conversione statica installati.
- Attestazione rilasciata da T.E.R.N.A. dell'adempimento degli obblighi informativi previsti all'art. 30bis lettera a, della Delibera AEEG ARG/elt n° 205/08. Tale attestazione è ottenibile esclusivamente tramite la procedura "GAUDI", disponibile sul sito Internet di Terna all'indirizzo:

([http://www.terna.it/default/Home/SISTEMA\\_ELETTTRICO/gaudi.aspx](http://www.terna.it/default/Home/SISTEMA_ELETTTRICO/gaudi.aspx)).

Con riferimento alla Delibera AEEG n. 84/2012/R/EEL dell' 8 marzo 2012 articolo 4.2, l'allegato A70 al codice di rete e alla norma CEI 0-21:

- Dichiarazione di conformità delle apparecchiature, dispositivo di interfaccia, ed inverter, (ai sensi dell' allegato C della Norma CEI 0 21 ; V1 redatta ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. n.445/2000)
- Stampa del file del Rapporto di prova prodotto da cassetta prova relè oppure dal display dell'inverter (ammissibile solo in caso di SPI integrato). 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;

Indicare con numero in cifra ed in lettere le caselle sopra barrate con una croce (\_\_\_\_) (\_\_\_\_\_).

Storo, lì \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Firma leggibile \_\_\_\_\_

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000,n.445)**  
**Completamento lavori di realizzazione impianto di produzione ai sensi articolo 10.6 del TICA**  
**Modulo di comunicazione di completamento lavori di realizzazione impianto di produzione**

Codice pratica n. \_\_\_\_\_ \*

*\*riportare il numero del codice pratica della lettera-preventivo*

Relativamente all'impianto di produzione sito in \_\_\_\_\_, nel Comune di \_\_\_\_\_, Provincia di (\_\_\_), codice POD IT \_\_\_\_\_, potenza kW \_\_\_\_\_,

Il sottoscritto soggetto responsabile della connessione sopra indicata \_\_\_\_\_, codice fiscale \_\_\_\_\_, residente in \_\_\_\_\_ nel Comune di \_\_\_\_\_, Provincia (\_\_\_), consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art.76 del d.P.R. 28.12.2000 n.445, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi

In qualità di (barrare l'opzione corrispondente):

- Titolare  
 Avente la disponibilità dell'impianto in oggetto

**DICHIARA quanto segue:**

(Indicare gli stati, qualità personali o fatti necessari ai fini dell'autorizzazione richiesta ed autocertificabili ai sensi dell'art .47 D.P.R. 445/2000):

Sono stati conclusi i lavori di realizzazione dell'impianto di produzione, entro le tempistiche previste dall'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio, ivi incluse eventuali proroghe concesse dall'ente autorizzante.

Altro da dichiarare: \_\_\_\_\_

Storo, lì \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Ai sensi dell'art.38 del D.P.R. del 28.12.2000, n.445 la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata all'ufficio competente, unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore. E' ammessa la presentazione anche via fax, per via telematica o a mezzo posta.

**DATI IDENTIFICATIVI**

Nome \_\_\_\_\_ cognome \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_  
il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ C.F. - P. iva \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_  
telefono \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
Codice POD: IT \_\_\_\_\_ Codice rintracciabilità pratica di  
connessione: \_\_\_\_\_ Potenza contrattuale della fornitura  
di energia elettrica in prelievo: \_\_\_\_\_ [kW] Uso: \_\_\_\_\_

**GENERALITÀ**

Gli elementi di impianto e le apparecchiature a monte del punto di connessione sono di proprietà del CEDIS, mentre sono di proprietà dell'Utente produttore tutti gli elementi a valle. L'Utente produttore si impegna a non manomettere o manovrare gli impianti e le apparecchiature del CEDIS.

Si precisa che solo i gruppi generatori indicati dall'Utente produttore nel presente regolamento possono funzionare in parallelo con la rete del CEDIS; è vietato il collegamento a tale rete di generatori diversi da essi.

In caso di qualunque variazione rispetto a quanto indicato nel presente documento l'Utente produttore si impegna a contattare il CEDIS per rinnovare il regolamento ed i relativi allegati. Ogni modifica dello schema d'impianto, riportato in allegato, dovrà essere preventivamente autorizzata da CEDIS.

L'Utente produttore prende atto del fatto che possibili innovazioni tecnologiche o normative potranno in futuro indurre richieste di varianti o aggiunte a quanto riportato nel presente documento e si impegna ad agevolare l'attuazione di tali richieste per quanto di sua competenza.

L'Utente produttore inoltre si impegna a comunicare tempestivamente al CEDIS qualsiasi iniziativa od evento che, per qualsiasi motivo, possa comportare modifica, anche parziale, di quanto esposto nel presente regolamento di esercizio ed a evitare l'attuazione di tale modifica sino a che non abbia ottenuto il consenso da CEDIS, attenendosi comunque alle condizioni che eventualmente vincolassero tale consenso.

Qualora l'Utente produttore non rispetti le prescrizioni riportate nel presente regolamento e/o nella Norma CEI 0-21, l'allacciamento potrà essere soggetto a sospensione o a limitazione sino al ripristino delle condizioni prescritte.

Il CEDIS può esercitare il diritto di verificare in ogni momento il rispetto delle prescrizioni e di quanto dichiarato nel presente regolamento e nei relativi allegati, con facoltà di effettuare propri controlli.

In caso di cessazione del contratto di connessione l'Utente produttore si impegna a contattare il CEDIS al fine di distaccare la fornitura ed a mettere in sicurezza il collegamento elettrico dei propri impianti.

### **ESERCIZIO DEL PARALLELO CEDIS - UTENTE ATTIVO**

#### **Condizioni generali**

L'Utente produttore dichiara che l'esercizio in parallelo dei gruppi di generazione avviene sotto la sua responsabilità e nel rispetto delle seguenti condizioni:

a) il collegamento non deve causare disturbi alla tensione di alimentazione ed alla continuità del servizio sulla rete CEDIS (in caso contrario, si deve interrompere automaticamente e tempestivamente);

b) il CEDIS può effettuare più rilanci di tensione per esigenze di esercizio della propria rete, sia automaticamente, che manualmente, in tempi che, al minimo, possono arrivare a 400 ms dal mancare della tensione sulla rete(88). Tali rilanci non sono condizionati dalla verifica della presenza o meno di generatori sulla parte di rete disalimentata;

c) in caso di mancanza di tensione sulla rete del CEDIS, l'impianto dell'Utente produttore non può immettere potenza, né mantenere in tensione parti della rete di CEDIS separate dalla rete di distribuzione pubblica, se non entro i limiti di funzionamento della SPI previsti nella Norma CEI 0-21;

d) in caso di ricezione di segnali impartiti dal CEDIS nonché di qualunque evento anomalo (comprese le variazioni di frequenza, tensione e gli squilibri della potenza generata) il funzionamento complessivo dell'impianto dell'Utente e dei generatori in esso presenti deve rispondere alle prescrizioni della Norma CEI 0-21 con le modalità in essa previste (insensibilità agli eventi della tensione, interruzione automatica del parallelo, ecc.);

La durata delle sequenze di rilanci ha tempi molto variabili. È opportuno, in caso di dispositivi che ricolleghino automaticamente l'impianto di produzione, impostare un adeguato tempo di attesa, dell'ordine di qualche minuto.

e) in caso di disponibilità di altre connessioni di rete (quali ad es. punti di alimentazione di emergenza, ecc.), l'Utente dovrà mantenerle elettricamente separate da quella oggetto del

presente regolamento in modo da evitare paralleli anche transitori, a meno che questi siano indicati esplicitamente e regolati di conseguenza secondo le prescrizioni della Norma CEI 0-21;

f) i valori indicati da CEDIS o prescritti dalla Norma CEI 0-21 per le regolazioni dei sistemi di protezione e per i sistemi di controllo dei generatori (inclusi i controlli di inverter connessi fra rete di distribuzione e fonte di energia primaria) non possono essere modificati dall'Utente; viceversa l'Utente è tenuto ad adeguare le regolazioni ed i parametri in questione dietro richiesta da parte CEDIS o modifica di quanto prescritto nella normativa tecnica;

g) il Cliente si impegna a non manomettere o manovrare gli impianti e le apparecchiature del CEDIS;

h) l'impianto di produzione non deve determinare squilibri tra le fasi maggiori di 6 kW. Il valore massimo della potenza che può essere immessa nella rete del CEDIS, come riportato nel preventivo di allacciamento, è pari a \_\_\_\_\_ kW. Il valore della potenza nominale dell'impianto di produzione, è pari a \_\_\_\_\_ kW. In caso di superamento della potenza disponibile in immissione in almeno due distinti mesi nell'anno, si applica quanto previsto dalle disposizioni dell'ARERA (TICA).

### Impianto

La seguente descrizione dell'impianto e le caratteristiche dei dispositivi impiegati sono conformi allo schema allegato.

- sistema elettrico alimentante: monofase / trifase (segnare l'opzione corretta)
- tensione nominale (in corrente alternata) complessiva dell'impianto di produzione: \_\_\_\_\_ [Vn]
- potenza nominale (in corrente alternata) complessiva dell'impianto di produzione \_\_\_\_\_ [kW/kVA]
- fonte/i primaria/e di generazione (solare, eolica, idroelettrica, termica, biogas, etc.) \_\_\_\_\_
- contributo alla corrente di cortocircuito complessiva dell'impianto di produzione (Ampere): \_\_\_\_\_

L'esercizio in parallelo con la rete è previsto per il/i seguente/i generatore/i:

- Tipologia (statico c.c./c.a., statico c.a./c.a., rotante sincrono, rotante asincrono non autoeccitato, \_\_\_\_\_ autoeccitato, \_\_\_\_\_ ecc.): \_\_\_\_\_

- Marca \_\_\_\_\_ (costruttore)
- Modello/i: \_\_\_\_\_
- Matricola/e: \_\_\_\_\_
- Versione/i FW (degli apparati di conversione statici o dei sistemi di regolazione dei gruppi rotanti): \_\_\_\_\_
- N. Poli (in c.a.):  2  3  4
- Potenza unità di generazione (kVA o kW): \_\_\_\_\_
- Numero unità: \_\_\_\_\_
- Q0 (solo per asincroni autoeccitati): \_\_\_\_\_ [kvar]
- Potenza condensatori (solo per asincroni autoeccitati): \_\_\_\_\_ [kvar]
- Modalità di inserimento condensatori (solo per asincroni autoeccitati): \_\_\_\_\_
- Servizio dei generatori (funzionamento continuo, parallelo breve di sicurezza, di riserva, ecc.): \_\_\_\_\_
- Modalità di avvio (manuale con motore primo, automatica da rete, automatica a mancanza di \_\_\_\_\_ tensione, \_\_\_\_\_ ecc.): \_\_\_\_\_
- Interblocco di funzionamento:  elettrico  meccanico  assente.

### **Sistema di Accumulo (eventuale)**

- Tipo tecnologia: (nel caso di SdA di tipo elettrochimico, indicare la sotto tipologia di batteria, litio, piombo, Nichel-Cadmio ecc.) \_\_\_\_\_;
- Marca \_\_\_\_\_;
- Modello \_\_\_\_\_;
- Potenza nominale impianto di accumulo \_\_\_\_\_ [kW];
- Capacità nominale di accumulo \_\_\_\_\_ [kWh];
- Tipologia schema elettrico adottato (figura 19.1 – 19.2- 19.3 - 19.4) \_\_\_\_\_;

La limitazione della componente continua della corrente immessa in rete entro i valori prescritti dalla Norma CEI 0-21 è ottenuta mediante:

- Protezione conforme ai requisiti della Norma CEI 0-21, implementata internamente al sistema di controllo del convertitore
- Trasformatore di isolamento a 50 Hz interno al/ai inverter
- Trasformatore di isolamento a 50 Hz esterno al/ai inverter
- Non sono presenti sistemi elettrici in c.c.

Il sistema di controllo dello squilibrio di potenza è:

- Assente (perché l'impianto di produzione è monofase o trifase di potenza fino a 6 kW);
- Presente e conforme ai requisiti della Norma CEI 0-21.

Il/i dispositivo/i di interfaccia (DDI) con la rete è:

- Interno al/i convertitore/i;
- Esterno al/i convertitore/i ed è asservito al seguente.

Sistema di protezione di interfaccia (SPI) conforme ai requisiti della Norma CEI 0-21:

- Marca(costruttore):

\_\_\_\_\_

- Modello/i:

\_\_\_\_\_

- Matricola/e:

\_\_\_\_\_

- Versione/i FW:

\_\_\_\_\_

- Integrazione in altri apparati (es. sistemi di conversione):  SI (n. apparati \_\_\_\_\_)  NO

Lo scambio di energia reattiva con la rete dell'impianto di produzione (incluso l'eventuale sistema di rifasamento), avviene secondo le seguenti modalità:

	FASCIA ORARIA		
	F1	F2	F3
cos φ			

### **Sicurezza e disposizioni operative**

Il personale del CEDIS può eseguire tutte le manovre necessarie al servizio della propria rete anche senza preavviso. Le sospensioni della fornitura di energia elettrica e le interruzioni accidentali di uno o più conduttori non costituiscono in ogni caso inadempienza imputabile al CEDIS. Il CEDIS, inoltre, ha la facoltà di interrompere il parallelo qualora l'esercizio delle proprie reti sia compromesso da perturbazioni provocate dall'impianto dell'Utente produttore o da inefficienza delle sue apparecchiature.

Ai fini della sicurezza del personale, durante l'esecuzione dei lavori o di altri interventi presentanti pericolo di contatto con elementi in tensione, l'Utente produttore (o chi per esso sia nominato Responsabile Impianto - RI) deve osservare le prescrizioni della legislazione vigente e delle Norme CEI EN 50110 -1 e CEI 11-27; in particolare, per gli interventi che interessano parti confinanti o che comunque richiedono l'esclusione congiunta di impianti o loro parti afferenti, sia alle installazioni del CEDIS, inclusi i gruppi di misura, che a quelle dell'Utente produttore, quest'ultimo (o chi per esso - Responsabile Impianto) deve prendere accordi con il personale autorizzato di CEDIS, per la messa in sicurezza degli impianti.

Inoltre, in occasione di attività lavorative del personale del CEDIS in installazioni elettriche interne all'ambiente dove è situato l'impianto dell'Utente produttore, quest'ultimo dovrà fornire al personale del CEDIS dettagliate informazioni sui rischi specifici presenti nell'ambiente in cui il predetto personale sarà destinato ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Per la esecuzione delle attività nell'impianto, l'Utente assicurerà al CEDIS l'assistenza di una persona che fungerà da Riferimento per il sito (RIF), allo scopo di:

- Trasmettere tutte le informazioni inerenti ai "rischi specifici" che esistono nel luogo di lavoro;
- Fornire tutte le notizie necessarie per la sicurezza delle attività nel sito e dei vari collaboratori;
- Raggiungere compiutamente circa l'esistenza di particolari norme o modalità di sicurezza;
- Curare i rapporti relativi al coordinamento tra tutti i Responsabili delle attività nel sito di eventuali altre Imprese presenti in impianto.

A tale scopo, l'Utente produttore riporta nella tabella seguente i nominativi delle persone di riferimento (RIF) e/o Responsabile Impianto (RI) autorizzate per gli eventuali interventi di messa in sicurezza dell'impianto di produzione preliminari allo svolgimento delle suddette attività. L'Utente produttore si impegna, inoltre, a segnalare tempestivamente ogni variazione in merito.



Nome e cognome	Recapito (telefono/Mobile/E-mail/Fax)	Qualifica
		<input type="checkbox"/> RIF <input type="checkbox"/> RI <input type="checkbox"/> RIF <input type="checkbox"/> RI

### Manutenzione, adeguamento impiantistico, verifiche e disservizi

All'attivazione dell'impianto e nel periodo di vigenza del regolamento di esercizio l'Utente produttore è tenuto a eseguire i controlli necessari ed una adeguata manutenzione dei propri impianti al fine di non arrecare disturbo alla qualità del servizio della rete. Le attività di manutenzione sono, infatti, un requisito fondamentale per mantenere costantemente efficiente l'impianto (in particolare il dispositivo di interfaccia) e quindi garantire il rispetto dei principi generali di sicurezza e qualità della tensione di alimentazione, previsti da leggi e normative vigenti. Esse sono un preciso obbligo richiamato dalla legge (art. 15 del D.lgs. 09/04/2008 n. 81 e art. 8 del DM 22/01/08 n. 37) e possono essere svolte in conformità alle norme e guide CEI di riferimento (ad es. la Guida CEI 64-14 e la Norma CEI 64-8 per gli impianti in BT, ecc..). Il controllo e la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto competono all'Utente produttore relativamente agli elementi di sua proprietà.

L'Utente attivo si impegna a mantenere efficiente il sistema di protezione d'interfaccia, nonché a verificarne la funzionalità e la rispondenza a quanto richiesto dal CEDIS relativamente alle regolazioni delle soglie d'intervento con un controllo preliminare alla connessione e, successivamente, per gli impianti di potenza > 11,08 kW, con un controllo ogni 5 anni verificando mediante cassetta prova relè tutte le funzionalità delle protezioni. **I risultati del test con cassetta di prova dovranno essere inviati dall'Utente al CEDIS in modalità elettronica.**

Tali verifiche rientrano nella categoria "Prove di verifica in campo", così come definite dalla Norma CEI 0-21, par. A.1 e vanno effettuate, quando necessario, con le cassette prova relè di cui all'Allegato della Norma n. H.1.2.

Inoltre, si impegna ad informare tempestivamente Il CEDIS di qualsiasi intervento effettuato su tali apparecchiature nonché su altre apparecchiature che abbiano riflesso sull'esercizio della rete da parte di CEDIS e ad aggiornare gli allegati al presente regolamento.

L'Utente attivo prende atto del fatto che possibili innovazioni tecnologiche o normative potranno in futuro indurre richieste di varianti o aggiunte al presente regolamento e si impegna ad agevolare l'attuazione di tali richieste per quanto di sua competenza.

L'Utente produttore si impegna inoltre a rendersi disponibile per garantire l'effettuazione delle opportune verifiche (su SPI in particolare) anche in seguito a:

- Eventuali modifiche ai valori delle tarature delle protezioni di interfaccia che si rendono necessarie per inderogabili esigenze di rete (tali modifiche saranno successivamente ufficializzate con l'aggiornamento della documentazione);
- Eventuali modifiche del regolamento di esercizio che si rendano necessarie in conseguenza di nuove normative in materia o di innovazioni tecnologiche.

In caso di eventi straordinari, disservizi, anomalie nella qualità della tensione rilevata sulla rete e/o presunte anomalie dei gruppi di misura di proprietà dell'Utente produttore, il CEDIS ha la facoltà di richiedere che alcuni controlli siano ripetuti dall'Utente produttore in presenza del proprio personale, ovvero si riserva di effettuare, in qualsiasi momento, la verifica di funzionamento dei sistemi di protezione di interfaccia.

Qualora si rilevino irregolarità nelle regolazioni delle protezioni, il CEDIS potrà addebitare le spese sostenute per le proprie attività di verifica all'Utente produttore, il quale dovrà effettuare tutti gli interventi necessari per rimettere in regola il proprio impianto.

Parimenti potranno essere addebitati all'Utente produttore i danni ad impianti del CEDIS e/o di Terzi imputabili a regolazioni diverse da quanto prescritto e riportato nel presente regolamento.

I controlli occasionali e periodici dei sistemi di protezione saranno eseguiti comunque sotto la responsabilità del Produttore.

Il CEDIS, ogniqualvolta lo ritenga opportuno (ad es. in seguito ad anomalie rilevate sulla rete), potrà richiedere all'Utente produttore una dichiarazione inerente il controllo delle regolazioni impostate e sullo stato di installazione e manutenzione delle apparecchiature, riservandosi di verificare quanto da questi dichiarato. L'Utente produttore produrrà adeguata documentazione che certifichi la verifica di quanto originariamente prescritto nel regolamento di esercizio e nei documenti contrattuali, che possa essere stato modificato da interventi sugli impianti da lui effettuati e non segnalati.

Nell'ambito del presente regolamento fa fede la seguente dichiarazione compilata e firmata da professionista iscritto all'albo o dal responsabile tecnico di una impresa abilitata ai sensi della legge vigente. Tale dichiarazione attesta la verifica del corretto funzionamento dell'impianto.

Ai fini dell'effettuazione di alcune delle verifiche di cui in seguito, in particolare quelle con l'impianto in funzione (ad es. regolare funzionamento in chiusura ed in apertura del/i dispositivo/i di interfaccia e/o degli eventuali dispositivi di ricalzo, se previsti) richieste da una o da entrambe le parti, potrà/dovrà essere redatto, se necessario, un apposito regolamento di esercizio per il "parallelo provvisorio" dell'impianto.

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

sotto la propria personale responsabilità dichiara che l'impianto elettrico descritto nel presente regolamento è stato eseguito in modo conforme alla Norma CEI 0-21 ed è stato verificato secondo le norme e guide CEI vigenti. In particolare, sono state svolte le seguenti verifiche (le sezioni in grigio sono opzionali e sono compilate se ne sussistono le condizioni).

1	Impianto conforme alla documentazione progettuale e agli schemi elettrici allegati (esame documentale, esame a vista, eventuali prove e verifiche in impianto)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
2	I componenti ed il macchinario sono conformi (esame documentale) 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	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
3	Il sezionamento dei circuiti è conforme alla Norma CEI 64-8 (esame documentale, esame a vista, eventuali prove e verifiche in impianto)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
4	Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario (esame documentale, esame a vista, eventuali prove e verifiche in impianto)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
5	Le caratteristiche dell'impianto sono conformi a Norma CEI 0-21 ed al regolamento di esercizio (esame documentale)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
6	Le caratteristiche del/i sistema di protezione di interfaccia sono conformi a Norma CEI 0-21 ed al regolamento di esercizio (esame documentale)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
7	Le caratteristiche dei generatori costituenti l'impianto di produzione sono conformi alle curve di FVRT da indicate nella Norma CEI 0-21 (esame documentale)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
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 (prova)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
9	La verifica del regolare funzionamento dei dispositivi di interblocco ha avuto esito favorevole (esame documentale, esame a vista, eventuali prove e verifiche in impianto)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
10	Impossibilità di mettere a terra il neutro BT della rete "DISTRIBUTORE" (esame documentale, esame a vista, eventuali prove e verifiche in impianto)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
11	Verifica dei gruppi di misura secondo la Norma CEI 13-71 (se previsto e se tale attività è a cura del Produttore) e conferma prova di teleleggibilità (esame documentale, esame a vista, prove e verifiche in impianto)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP

Verifica delle regolazioni del sistema di protezione di interfaccia (tramite cassetta di prova su SPI esterni, autotest su SPI integrati) effettuate in conformità alla Norma CEI 0-21, paragr. A.4 (esame documentale, esame a vista, prove e verifiche in impianto).

	Protezione	Soglia Norma CEI 0-21	Soglia impostata	Tempo Norma CEI 0-21	Tempo di intervento rilevato	
	(59.S1)	1,10	V	≤ 3 s		
	(59.S2)	1,15 V <sub>n</sub>	V	0,2 s	.....s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	(27.S1)	0,85 V <sub>n</sub>	V	1,5 s	.....s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	(27.S2)	0,15 V <sub>n</sub>	V	0,2 s	.....s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	(81>.S1)	50,2 Hz	Hz	0,1 s	.....s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	(81<.S1)	49,8 Hz	Hz	0,1 s	.....s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	(81>.S2)	51,5 Hz	Hz	0,1 s + 5 s	.....s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	(81<.S2)	47,5 Hz	Hz	0,1 s + 5 s	.....s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	Telescatto			0,05 s	.....s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	Autotest					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	Segnale locale	ON-OFF				

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 ed l'eventuale supporto informatico con il 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.

NP = non previsto.

Il dichiarante (timbro e firma) \_\_\_\_\_

Data verifica \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

### Misura dell'energia

L'Utente produttore si impegna a consentire l'accesso del personale del CEDIS ai gruppi di misura, secondo quanto previsto nei documenti contrattuali, per le attività di installazione, manutenzione, verifica, lettura e sigillatura.

Inoltre, l'Utente produttore si impegna a garantire il mantenimento nel tempo delle condizioni di sicurezza previste dalla normativa di legge vigente e dalla Norma CEI 0-21 per il locale ove è collocato il/i sistema/i di misura.

In caso di spostamento dei gruppi di misura dell'energia (prodotta e/o scambiata con la rete), richiesto dall'Utente produttore, l'Utente stesso prende atto di dover condividere con il CEDIS il posizionamento dei gruppi di misura, qualora il relativo servizio di misura è affidato al CEDIS, ai sensi delle delibere dell'ARERA vigenti.

L'Utente produttore dichiara altresì di:

- Presenziare (per proprio conto o con terzo di sua fiducia) alla installazione dei gruppi di misura effettuata dal CEDIS.
- Installare e verificare, ai sensi della norma CEI 13-71, i seguenti gruppi di misura dell'energia, essendo il responsabile delle attività di installazione e manutenzione dei misuratori, ai sensi delle delibere dell'ARERA vigenti, e non avendo richiesto al CEDIS di svolgere le medesime attività.

#### Contatore/i dell'energia misurata

- Attiva scambiata con la rete:            classe di precisione: \_\_\_\_\_
- Attiva prodotta:                            classe di precisione: \_\_\_\_\_
- Reattiva scambiata con la:            classe di precisione: \_\_\_\_\_
- Reattiva prodotta:                        classe di precisione: \_\_\_\_\_

Marca e modello:

---

Matricola e versione FW:

---

Eventuali Riduttori (TA)

Marca e modello:

Classe di precisione: \_\_\_\_\_

Costante di trasformazione: \_\_\_\_\_

Eventuali dispositivi antifrode presenti (sigilli, cavi schermati, ecc.) \_\_\_\_\_

Inoltre, l'Utente produttore si impegna a comunicare tempestivamente al CEDIS i guasti ai gruppi di misura e a concordare le date degli interventi programmati (per manutenzione, sostituzione componenti, verifica, rimozione sigilli, ecc.). Le verifiche periodiche dei gruppi di misura sono eseguite a cura del responsabile dell'installazione e manutenzione del sistema di misura, in conformità alla Norma CEI 13-71.

Gli oneri relativi alle attività di verifica periodica sono a carico del responsabile dell'installazione e manutenzione dei sistemi di misura.

**Condizioni particolari**

Il CEDIS ha la facoltà di installare nel punto di connessione, se ritenuto necessario, apparecchiature di registrazione e controllo per la verifica del funzionamento dei dispositivi di protezione e misura, anche al fine della ricostruzione della dinamica degli eventuali disservizi. È facoltà di CEDIS, qualora ritenuto necessario, installare nel punto di connessione un dispositivo, anche tele-controllato, di sezionamento, manovra e interruzione per la protezione della rete da sovraccarichi di potenza eccedenti il limite stabilito nei documenti contrattuali.

**Decorrenza e durata del regolamento**

Il presente regolamento decorre dalla data indicata, restando valido anche in caso di cessazione del contratto fino alla (eventuale) rimozione dei gruppi di misura dell'energia ed al distacco della fornitura.

### Allegati

- Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico di generazione alle prescrizioni contenute nella Regola Tecnica di Connessione, costituita dalla Norma CEI 0-21, ai sensi della legislazione vigente.
- Schema elettrico
- Dichiarazione di verifica del sistema di protezione
- Elenco e recapiti del personale autorizzato (da inviare a CEDIS in occasione di variazioni)
- Eventuale scheda sui rischi specifici relativi alle attività del CEDIS nel punto di connessione,

Storo, li \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Firma\_\_\_\_\_