

Delibera 243/2013/R/eel

Ulteriori interventi relativi agli impianti di generazione distribuita per garantire la sicurezza del sistema elettrico nazionale. Modifiche alla deliberazione dell'autorità per l'energia elettrica e il gas 84/2012/EEL

In data 6 giugno 2013 è stata pubblicata sul sito internet dell'autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico la deliberazione 243/2013/R/EEL "Ulteriori interventi relativi agli impianti di generazione distribuita per garantire la sicurezza del sistema elettrico nazionale. Modifiche alla deliberazione dell'autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico 84/2012/EEL" che modifica la deliberazione 84/2012/EEL.

Documento della Delibera 243

I produttori devono adeguare alle prescrizioni di cui al paragrafo 5 dell'Allegato A70 al Codice di rete:

1. entro il 30 giugno 2014, gli impianti di produzione di energia elettrica di potenza superiore a 20 kW già connessi alla rete di bassa tensione ed entrati in esercizio alla data del 31 marzo 2012, nonché gli impianti di potenza fino a 50 kW già connessi alla rete di media tensione ed entrati in esercizio alla medesima data;
2. entro il 30 aprile 2015, gli impianti di produzione di energia elettrica di potenza superiore a 6 kW e fino a 20 kW già connessi alla rete di bassa tensione ed entrati in esercizio alla data del 31 marzo 2012.

In particolare, in relazione alle prescrizioni relative alla frequenza ivi contenute, in deroga a quanto previsto dal medesimo paragrafo 5 dell'Allegato A70, i predetti impianti dovranno rimanere connessi alla rete almeno all'interno dell'intervallo di frequenza 49 Hz - 51 Hz, fermo restando quanto previsto dai commi 6.3 e 6.3bis. Nel caso di impianti di produzione tradizionali, i produttori sono tenuti ad adeguare il funzionamento degli impianti alle prescrizioni del paragrafo 5, del medesimo allegato esclusivamente entro i limiti consentiti dalle macchine rotanti già installate.

La trasmissione della documentazione potrà avvenire mediante pec produttori@pec.devalspa.it (è consentito l'invio solo da altra casella di posta certificata) o, in alternativa, mediante posta raccomandata alla sede di Deval S.p.A. a s.u., scaricando i pdf di seguito allegati e allegando una dichiarazione sostitutiva di atto notorio redatta, ai sensi del D.P.R. 445/00, da un responsabile tecnico di impresa installatrice abilitata o da un professionista iscritto all'albo profession le secondo le rispettive competenze, attestante quanto previsto dall'art. 5bis.3 della deliberazione 84/2012/R/EEL come modificata dalla deliberazione 243/2013/R/EEL.

- [Allegato A - Addendum al regolamento di esercizio](#)
- [Allegato B - Dichiarazione di conformità](#)
- [Allegato C - Elenco e recapiti del personale autorizzato](#)

Spett.le
DEVAL S.p.A.
Via Clavalité, 8
11100 AOSTA AO

OGGETTO: Allegato A – Addendum al regolamento di esercizio in parallelo con rete BT di DEVAL S.p.A. di impianti di produzione dell'energia elettrica di proprietà del produttore.

Con la presente lettera il sottoscritto propone a DEVAL di stipulare il Regolamento di esercizio nel testo di seguito riportato.

Quanto segue annulla e sostituisce le parti del Regolamento di Esercizio relative alle capability dell'impianto di produzione ed alle impostazioni del SPI.

Il sottoscritto

....., nato a, Provincia....., il
.....- Codice Fiscale- residente in
località/via, Comune, Provincia,
CAP, di seguito anche Produttore,

in qualità di **proprietario/Legale rappresentante**

del/della, con sede legale in n.,
CAP, Località/via, Comune, Provincia, -
Codice Fiscale, partita IVA, indirizzo Posta
Elettronica Certificata o Posta Elettronica Ordinaria,
titolare/avente la disponibilità degli impianti di produzione di energia elettrica riportati in
Tabella, 1:

consapevole della responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 per false attestazioni e dichiarazioni mendaci,

dichiara quanto segue.

Alla rete elettrica di DEVAL S.p.A. (di seguito anche DEVAL) sono connessi gli impianti di produzione di energia elettrica indicati in tabella ubicati in località/via
....., Comune provincia .., CAP

Codice POD del punto di connessione alla rete DEVAL
Livello di tensione

Sistema elettrico alimentante
Potenza di immissione in rete complessiva pari a kW
Potenza complessiva: kW

CENSIMP	Potenza Nominale Impianto (kW)	Fonte impianto	Tipo impianto

Tabella 1: Elenco impianti di produzione

Gli impianti di produzione di energia elettrica riportati nella tabella sopraindicata, hanno una potenza nominale complessiva ¹ pari a kW, e comunque la potenza che sarà immessa nella rete di DEVAL non supererà la potenza in immissione richiesta (art. 1.1, dd del TICA) pari a kW.

Gli impianti di produzione sopraindicati nella tabella sono conformi a quanto previsto dalla delibera AEEG 243/2013/R/eel "Ulteriori interventi relativi agli impianti di generazione distribuita per garantire la sicurezza del sistema elettrico nazionale. Modifiche alla deliberazione dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas 84/2012/R/eel".

In particolare in relazione alle prescrizioni relative alla frequenza ivi contenute, in deroga a quanto previsto dal paragrafo 5 dell'Allegato A70, i predetti impianti devono rimanere connessi alla rete almeno all'interno dell'intervallo di frequenza 49 Hz – 51 Hz.

Tali intervalli di funzionamento sono rispettati regolando opportunamente sia le protezioni di interfaccia che le protezioni interne all'impianto di produzione.

Il sottoscritto Produttore propone di impegnarsi a non porre alcun ostacolo all'esecuzione del sopralluogo dell'impianto per verificare l'avvenuto adeguamento degli impianti a seguito della ricezione del presente documento firmato secondo come descritto all'articolo 5, comma 5 bis.4 della Delibera AEEG 243/2013/R/eel.

Il presente documento è redatto mediante scambio di corrispondenza, l'imposta di bollo (art. 2 e art. 24 della tariffa allegata al DPR 642/1972) è pertanto dovuta solo in caso d'uso ed il relativo onere sarà a carico esclusivo della parte che ne richiederà la registrazione.

Data

Firma del Produttore
(titolare dei rapporti con DEVAL)

¹ **NOTA:** E' la somma delle potenze nominali dei singoli impianti indicati in Tabella 1

ALLEGATO B – DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AI SENSI DELL'ART. 5 bis, 3 DELLA DELIBERA 243/2013/R/eel CIRCA LA FUNZIONALITA' E LE REGOLAZIONI DELLE PROTEZIONI

La dichiarazione deve essere compilata e firmata da professionista iscritto all'albo o dal responsabile tecnico dell'impresa installatrice abilitata ai sensi della legge vigente.

Il sottoscritto,

Cognome Nome

In qualità di della (Ragione sociale della ditta di appartenenza) operante nel settore

avente estremi di abilitazione professionale ¹ ai sensi del D.M. 22/01/08, n. 37

con riferimento al seguente impianto di produzione:

n., località Comune, CAP

Codice POD² del punto di connessione alla rete DEVAL

consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 per false attestazioni e dichiarazioni mendaci,

dichiara quanto segue.

Gli impianti di produzione indicati nella tabella 1 dell'Allegato A – Addendum al regolamento di esercizio, sono conformi a quanto previsto dalla delibera AEEG 243/2013/R/eel "Ulteriori interventi relativi agli impianti di generazione distribuita per garantire la sicurezza del sistema elettrico nazionale. Modifiche alla deliberazione dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas 84/2012/R/eel".

In particolare, i predetti impianti sono in grado di rimanere connessi alla rete almeno all'interno dell'intervallo di frequenza 49 Hz -51 Hz.

Tali intervalli di funzionamento sono rispettati regolando opportunamente sia le protezioni di interfaccia che le protezioni interne all'impianto di produzione.

Caratteristiche generali

L'impianto di produzione ha le seguenti caratteristiche:

Sistema elettrico alimentante:

- Tensione nominale in c.a. complessiva dell'impianto di produzione (Vn)
- Potenza nominale in c.a. complessiva dell'impianto di produzione (kVA)
- Contributo alla corrente di corto circuito complessiva dell'impianto di produzione: ... (A)

¹ **NOTA:** è il numero di iscrizione agli albi professionali (dei tecnici) o regionali (delle imprese)

² **NOTA:** il codice è riportato nel preventivo di connessione

CENSIMP	Potenza nominale impianto (kW)	Fonte impianto ³

L'esercizio in parallelo con la rete è previsto per i seguenti generatori/convertitori

CENSIMP	Marca	Modello	Matricola	Tipo ⁴	Versione FW ⁵	N. Poli	N. unità	Potenza nominale unità di generazione ⁶	Cos φ nominale	Tensione nominale ⁷	Icc/In ⁸	X _d ⁹	Potenza reattiva a vuoto [Q ₀] ¹⁰	Potenza condensatori ¹¹	Modalità inserimento condensatori ¹²	Servizio dei generatori ¹³	Modalità di avvio ¹⁴	Interblocco di funzionamento ¹⁵

La limitazione della componente continua della corrente immessa in rete è ottenuta mediante:

.....

Il sistema di controllo dello squilibrio di potenza è:

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

Ed è asservito al seguente

Sistema di protezione di interfaccia (SPI)

Numero apparati/SPI:.....

³ **NOTA:** E' la fonte di energia primaria riportata nella pratica di richiesta della connessione.

⁴ **NOTA:** indicare il tipo di generatore

⁵ **NOTA:** indicare la versione del Firmware dei sistemi di controllo del convertitore (solo per generatori di tipo statico, inclusi gli inventer)

⁶ **NOTA:** In caso di impianto fotovoltaico la potenza deve essere espressa in kW, mentre nei restanti casi di generatori il dato va espresso in kVA

⁷ **NOTA:** E' il valore nominale di tensione (espresso in Volt) , lato corrente alternata

⁸ **NOTA:** E' il rapporto tra corrente di corto circuito e corrente nominale del generatore statico (all'occorrenza, se disponibile, può essere fornito anche per i generatori rotanti, quali gli asincroni)

⁹ **NOTA:** E' il valore di reattanza sub-transitoria del generatore rotante (in p.u.) lato corrente alternata

¹⁰ **NOTA:** Solo per asincroni autoeccitati ¹¹

NOTA: Solo per asincroni autoeccitati ¹²

NOTA: Solo per asincroni autoeccitati

¹³ **NOTA:** Funzionamento continuo, parallelo breve di sicurezza, di riserva, ecc.

¹⁴ **NOTA:** Manuale con motore primo, automatica da rete, automatica a mancanza di tensione, ecc.

¹⁵ **NOTA:** Elettrico, meccanico, assente

SPI	Marca	Modello	Firmware	Integrato in altri apparati

Regolazione del Sistema di Protezione di Interfaccia:

Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento prescritto ¹⁶	Tempo di intervento impostato
(59.S1)	1,2 Vn		0,1 s	
(27.s1)	0,8Vn		0,4 s	
(81<S1)	51 Hz		0,1 s	
(81<S1)	49 Hz		0,1 s	

Il dichiarante (timbro e firma)

Il Produttore (per presa visione)

Data

¹⁶ Tempo intercorrente tra l'istante di inizio della condizione anomalia rilevata dalla protezione e l'emissione del comando di scatto

ALLEGATO C
ELENCO E RECAPITI DEL PERSONALE AUTORIZZATO

Produttore o suo Legale rappresentante

....., con sede legale in n. CAP località Comune
....., Provincia ..., codice fiscale....., partita IVA
....., Indirizzo Posta Elettronica Certificata.....

Titolare degli impianti di produzione di energia elettrica indicati in Tabella 1 dell'Addendum al Regolamento di Esercizio, ubicata in, località, Comune....., provincia ..., CAP....., Codice POD del punto di connessione alla rete DEVAL

.....

Personale di riferimento per il Produttore:

Nome Cognome RIF¹ Tel. Cell,
Fax, e-mail

Nome Cognome RI² Tel. Cell,
fax, e-mail

Personale reperibile h24 autorizzato dal Produttore:

Nome Cognome RIF³ Tel: Cell.....,
Fax, e-mail

Nome Cognome RI⁴ Tel. Cell,
Fax, e-mail

TIMBRO e FIRMA per il Produttore

Data

¹ **NOTA:** (RIF): Personale autorizzato dal Produttore a tenere i rapporti inerenti l'esercizio del collegamento tra gli impianti del Produttore e di DEVAL

² **NOTA:** (RI) Responsabile Impianto (qualificato Persona Esperta secondo la Norma CeI en 50110) . Personale autorizzato dal Produttore ad effettuare la messa fuori servizio prima di lavori fuori tensione o la rimessa in servizio dopo gli stessi.

³ **NOTA:** (RIF) Personale autorizzato dal Produttore a tenere i rapporti inerenti l'esercizio del collegamento tra gli impianti del Produttore e di DEVAL.

⁴ **NOTA:** (RI) Responsabile Impianto (qualificato Persona Esperta secondo la Norma CEI EN 50110). Personale autorizzato dal Produttore ad effettuare la messa fuori servizio prima di lavoro fuori tensione o la rimessa in servizio dopo gli stessi