

**Circolare n. 34
del 04/07/2013 FC-fa**

Politiche Energetiche

**Adempimenti per gli
impianti di
generazione
distribuita di energia
elettrica.**

**Deliberazione
243/2013 Autorità
Energia.**

L'Autorità per l'energia elettrica e il gas, con deliberazione 243/2013/R/eel, ha imposto anche agli **impianti di ridotte dimensioni** l'adeguamento alle più recenti normative tecniche inerenti la sicurezza e la protezione della rete elettrica.

Tale provvedimento fa seguito alla deliberazione 84/2012/R/eel che aveva introdotto medesimi adempimenti per gli impianti collegati in media tensione, e si pone il fine di evitare che gli impianti che producono energia siano dotati di impianti di interfaccia che consentano di evitare la disconnessione nell'intervallo di frequenza 49 Hz – 51 Hz (e anche intervalli più ampi all'aumentare della taglia).

Per gli impianti che non si adeguano, la società GSE potrà sospendere il regime incentivante anche se basato sulle convenzioni di cui al "Ritiro Dedicato" e allo "Scambio sul Posto".

A seguito dell'adeguamento dell'impianto alle prescrizioni previste il produttore è tenuto a sottoscrivere il nuovo regolamento di esercizio trasmesso dall'impresa distributrice e ad inoltrarlo all'impresa distributrice allegando una dichiarazione sostitutiva di atto notorio redatta, ai sensi del D.P.R. 445/2000, da un responsabile tecnico di impresa installatrice abilitata o da un professionista iscritto all'albo professionale secondo le rispettive competenze, attestante che l'impianto è in grado di rimanere connesso alla rete all'interno dell'intervallo di frequenza 49 Hz – 51 Hz (specificando l'intervallo di frequenza qualora ulteriormente esteso o, nel caso di impianti di produzione tradizionali, specificando i nuovi ampliati limiti di frequenza entro cui la macchina è in grado di rimanere in servizio a seguito dell'adeguamento, qualora diversi, ed evidenziando il periodo di tempo massimo oltre il quale tali limiti ampliati non possono essere mantenuti).

Nel dettaglio si riportano nelle tabelle che seguono il quadro vigente e i nuovi obblighi.

Tabella 1 – Quadro vigente ai sensi della deliberazione 84/2012

Entrata in esercizio e potenza	Connessione	Requisiti
Impianti con potenze maggiori di 50 KW	Media Tensione	inverter e di sistemi di protezione di interfaccia che consentano di evitare la disconnessione nell'intervallo di <u>frequenza 47,5 Hz – 51,5 Hz;</u>
Dal 1 aprile 2012 anche quelli con potenze inferiori a 50 KW	Media Tensione	inverter e di sistemi di protezione di interfaccia che consentano di evitare la disconnessione nell'intervallo di <u>frequenza 47,5 Hz – 51,5 Hz;</u>
Dal 1°luglio 2012	Bassa Tensione	inverter e di sistemi di protezione di interfaccia che consentano di evitare la disconnessione nell'intervallo di <u>frequenza 47,5 Hz – 51,5 Hz;</u>
Tra il 1 °aprile 2012 e il 30 giugno 2012	Bassa Tensione	inverter e di sistemi di protezione di interfaccia che consentano di evitare la disconnessione nell'intervallo di <u>frequenza 49 Hz – 51 Hz,</u>

Tabella 2 – Estensione obblighi ai sensi della deliberazione 243/2013

Entrata in esercizio e potenza	Connessione	Requisiti
Entro il 30 giugno 2014 per gli impianti con potenze maggiori di 20 KW ed entrati in esercizio alla data del 31 marzo 2012	Bassa Tensione	inverter e di sistemi di protezione di interfaccia che consentano di evitare la disconnessione nell'intervallo di <u>frequenza 49 Hz – 51 Hz;</u>
Entro il 30 giugno 2014 per gli impianti con potenze fino a 50 KW ed entrati in esercizio alla data del 31 marzo 2012	Media Tensione	inverter e di sistemi di protezione di interfaccia che consentano di evitare la disconnessione nell'intervallo di <u>frequenza 49 Hz – 51 Hz;</u>
Entro il 30 aprile 2015 per 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	Bassa Tensione	inverter e di sistemi di protezione di interfaccia che consentano di evitare la disconnessione nell'intervallo di <u>frequenza 49 Hz – 51 Hz;</u>