

## AGGIORNAMENTI TECNICI

# IMPIANTI FOTOVOLTAICI

## Impianti di produzione dell'energia elettrica da fonti rinnovabili e sistemi di accumulo: cambiano le regole di AAEG, GSE e CEI, in particolare per il fotovoltaico

(Gennaio 2014)

### **Il Cei ha aggiornato le norme che regolano la connessione alla rete degli impianti di produzione di energia elettrica**

Per tener conto delle configurazioni impiantistiche degli impianti di produzione di energia elettrica che prevedono sistemi di accumulo dell'energia Il Comitato Elettrotecnico Italiano ha di recente aggiornato le Norme CEI 0-16 - Edizione III (connessioni alle reti di distribuzione di media e alta tensione) e CEI 0-21 (connessioni alle reti di distribuzione di bassa tensione), predisponendo rispettivamente le Varianti 1 e 2.

Tali varianti hanno l'obiettivo di evidenziare le diverse modalità e configurazioni secondo cui possono essere installati e utilizzati i sistemi di accumulo presso un impianto di produzione di energia elettrica e di definire gli schemi di installazione delle apparecchiature di misura nel caso in cui si rendesse necessario misurare separatamente l'energia elettrica prodotta dagli altri gruppi di generazione di energia elettrica e l'energia elettrica prelevata, accumulata, rilasciata e nuovamente immessa in rete dai sistemi di accumulo.

### **Impianti incentivati dal GSE: se si vuole modificare la configurazione impiantistica mediante installazione di sistemi di accumulo, bisogna aspettare che l'AAEG definisca le regole**

Il GSE, con riferimento alle richieste di chiarimenti pervenutegli in merito alla possibilità d'installazione di sistemi di accumulo su impianti già ammessi agli incentivi<sup>1</sup>, nel suo comunicato del 20 settembre 2013, ha precisato che:

“Nelle more della definizione e della completa attuazione del quadro normativo e delle regole applicative del GSE per l'utilizzo dei dispositivi di

accumulo, ai fini della corretta erogazione degli incentivi, non è consentita alcuna variazione di configurazione impiantistica che possa modificare i flussi dell'energia prodotta e immessa in rete dal medesimo impianto, come ad esempio la ricarica dei sistemi di accumulo tramite l'energia elettrica prelevata dalla rete.”

Quindi per continuare a godere della corretta erogazione degli incentivi, non è consentita alcuna variazione di configurazione impiantistica che possa modificare i flussi dell'energia prodotta e immessa in rete dall'impianto<sup>2</sup>.

A tal proposito si rammenti che il GSE, nel caso in cui dovesse accertarne la sussistenza, nell'ambito delle verifiche effettuate ai sensi dell'art. 42 del Decreto Legislativo 28/2011, applicherà le sanzioni previste dal medesimo articolo, ivi inclusa la decadenza dal diritto agli incentivi e il recupero delle somme già erogate.

### *I dubbi sollevati dalla Commissione Ambiente della Camera*

In merito alla disciplina degli accumuli per gli impianti a fonti rinnovabili, il presidente della Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici della Camera dei Deputati, Ermete Realacci, in un'interrogazione parlamentare presentata a Flavio Zanonato subito dopo il comunicato GSE del 20 settembre u.s. che vietava l'installazione di sistemi di storage abbinati a fotovoltaici impianti che hanno già avuto accesso agli incentivi, aveva argomentato che:

- una disposizione di tale natura da parte del GSE non può essere oggetto di una semplice news, priva peraltro di ogni valenza legale, sul proprio portale
- Essa avrebbe dovuto essere contenuta in un documento ufficiale attuativo delle regole che il GSE ha il mandato di emettere e pubblicare.

<sup>1</sup> impianti di produzione che accedono ai certificati verdi o al conto energia fotovoltaico o al conto energia solare termodinamico

<sup>2</sup> come ad esempio la ricarica dei sistemi di accumulo tramite l'energia elettrica prelevata dalla rete.

### Consultazione dell'AAEG su rete elettrica e impianti di produzione con sistemi di accumulo: si stanno mettendo a punto le nuove regole

Il processo di definizione delle regole che dovranno sovrintendere ai sistemi di accumulo integrati agli impianti di produzione di energia elettrica a fonti rinnovabili, che alcuni soggetti in Italia stanno cominciando ad installare per ottimizzare i ricavi della produzione di tali impianti, è iniziato con il DOCUMENTO PER LA CONSULTAZIONE [613/2013/R/EEL](#) del 19 dicembre 2013, dal titolo "PRIME DISPOSIZIONI RELATIVE AI SISTEMI DI ACCUMULO - ORIENTAMENTI".

Il documento dopo aver premesso che:

- Alcuni soggetti stanno iniziando ad installare sistemi di accumulo diversi dai pompaggi (es. sistemi di accumulo elettrochimici) . Detti sistemi possono essere connessi alla rete tramite un punto di connessione non condiviso con altri impianti di produzione o consumo (di seguito: accumuli installati singolarmente) oppure presso un centro di consumo oppure presso un impianto di produzione di energia elettrica; in quest'ultimo caso, i sistemi di accumulo possono essere installati secondo modalità e configurazioni diverse.
- Il Comitato Elettrotecnico Italiano ha recentemente aggiornato le Norme CEI 0-16 - Edizione III (riferita alle connessioni alle reti di distribuzione di media e alta tensione) e CEI 0-21 (riferita alle connessioni alle reti di distribuzione di bassa tensione), predisponendo rispettivamente le Varianti 1 e 2.

*Esprime la necessità di definire:*

opportune disposizioni per stabilire le modalità di accesso e di utilizzo della rete pubblica nel caso di sistemi di accumulo, anche diversi dai pompaggi, nonché le misure dell'energia elettrica ulteriori eventualmente necessarie per la

corretta erogazione di strumenti incentivanti o di regimi commerciali speciali.

Il documento di consultazione introduce gli orientamenti dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas ed invita i soggetti interessati a far pervenire alla Direzione Mercati dell'Autorità, per iscritto, le loro osservazioni e le loro proposte entro il 31 gennaio 2014. Il documento avanza, quindi, proposte, sulle quali chiede il parere dei soggetti interessati, in merito alle modalità di accesso e di utilizzo della rete pubblica nel caso di sistemi di accumulo, nonché le misure dell'energia elettrica ulteriori, eventualmente necessarie, per la corretta erogazione di strumenti incentivanti o di regimi commerciali speciali, in particolare sui seguenti punti e disposizioni in progetto:

- Connessione dei sistemi di accumulo alle reti pubbliche
- Condizioni per l'erogazione del servizio di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica prelevata dai sistemi di accumulo
- Condizioni per l'erogazione del servizio di dispacciamento in presenza di sistemi di accumulo
- Disposizioni inerenti l'erogazione del servizio di misura in presenza di sistemi di accumulo
- Condizioni per l'utilizzo di sistemi di accumulo in presenza di impianti Incentivati
- Condizioni per l'utilizzo di sistemi di accumulo in presenza di impianti che accedono allo scambio sul posto ovvero al ritiro dedicato ovvero beneficiano dei prezzi minimi garantiti
- Condizioni per l'utilizzo di sistemi di accumulo in presenza di impianti di cogenerazione ad alto rendimento.

Mesos - Innovation and Training Advice

[www.portalesmesos.it](http://www.portalesmesos.it)

mail: [info@portalesmesos.it](mailto:info@portalesmesos.it)

Riferimento: Ing. F. Vivoli

telefono: 06 3048 6031