

**Testo coordinato delle integrazioni e modifiche apportate con la deliberazione 128/2017/R/eel**

**Deliberazione 25 gennaio 2010 - ARG/elt 4/10**

**Procedura per il miglioramento della prevedibilità delle immissioni dell'energia elettrica prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili non programmabili relativamente alle unità di produzione non rilevanti**

**L'AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA E IL GAS**

Nella riunione del 25 gennaio 2010

**Visti:**

- la legge 14 novembre 1995, n. 481/95;
- la legge 23 agosto 2004, n. 239/04;
- il decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79/99;
- il decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387/03, recante attuazione della direttiva 2001/77/CE;
- l'Allegato A alla deliberazione dell'Autorità 6 novembre 2007, n. 280/07;
- l'Allegato A alla deliberazione dell'Autorità 3 giugno 2008, ARG/elt 74/08;
- l'Allegato A alla deliberazione dell'Autorità 9 gennaio 2009, ARG/elt 1/09;
- la deliberazione dell'Autorità 14 luglio 2009, ARG/elt 93/09 (di seguito: deliberazione ARG/elt 93/09);
- il documento per la consultazione 27 luglio 2009, DCO 25/09, recante "Orientamenti per il dispacciamento dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non programmabili" (di seguito: documento per la consultazione DCO 25/09);
- la lettera della società Gestore dei Servizi Energetici S.p.A. (di seguito: GSE), prot. AD/P2009000066 del 19 maggio 2009, prot. Autorità n. 29050 del 25 maggio 2009;
- la lettera del GSE, prot. n. AD/P20090000085 del 20 agosto 2009 (di seguito: lettera 20 agosto 2009).

**Considerato che:**

- l'Autorità, con la deliberazione ARG/elt 93/09, ha avviato una procedura per il miglioramento della prevedibilità delle immissioni dell'energia elettrica prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili non programmabili relativamente alle unità di produzione per le quali il GSE agisce in qualità di utente del dispacciamento;
- l'Autorità, con la deliberazione ARG/elt 93/09, ha, tra l'altro, verificato positivamente la proposta di progetto finalizzata all'evoluzione dei sistemi di previsione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili non programmabili (di seguito: proposta di progetto), che prevede l'acquisizione in tempo reale, via satellite, con frequenza al più oraria, dei dati di potenza, energia e

fonte primaria, quali a titolo esemplificativo la portata, la direzione e la velocità del vento per le unità di produzione eolica, oltre all'installazione, presso il GSE, di sistemi di controllo e monitoraggio della produzione delle medesime unità e dello stato dei luoghi;

- il punto 2 della deliberazione ARG/elt 93/09 ha previsto che il GSE trasmetta all'Autorità, per la propria verifica, una relazione contenente il progetto definitivo, il programma di attività per la sua implementazione, le procedure e la stima dei costi relativi all'attuazione e alla gestione del progetto medesimo;
- il GSE, con lettera 20 agosto 2009, ha trasmesso all'Autorità la documentazione richiesta dal punto 2 della deliberazione ARG/elt 93/09;
- il GSE, in particolare, ha evidenziato i costi stimati per l'attuazione di quanto disposto dalla deliberazione ARG/elt 93/09, distinguendo tra:
  - i costi fissi di investimento;
  - i costi annui di gestione del sistema di elaborazione;
  - i costi per il canone del servizio di trasmissione dati;
  - i costi di installazione e manutenzione delle apparecchiature necessarie alla rilevazione e alla registrazione della fonte primaria;
  - i costi di acquisto dell'energia elettrica prelevata per alimentare i sistemi di acquisizione e trasmissione dei dati;
- il GSE ha individuato 5.000 unità di produzione che potrebbero essere incluse nel progetto dal medesimo predisposto e ha evidenziato che non tutte le predette unità sono dotate di apparecchiature necessarie alla rilevazione e alla registrazione della fonte primaria;
- il progetto definitivo trasmesso ai sensi del punto 2 della deliberazione ARG/elt 93/09, ai fini di ottimizzare i costi di investimento, potrebbe essere esteso anche alle unità di produzione non rilevanti per le quali il GSE non è utente del dispacciamento;
- l'Autorità, con il documento per la consultazione DCO 25/09, ha avanzato proposte per definire le condizioni per il dispacciamento delle fonti rinnovabili non programmabili, con riferimento alle unità di produzione rilevanti; e che, tra le predette proposte, l'Autorità ha anche espresso l'intenzione di definire un meccanismo incentivante per la corretta previsione delle unità di produzione rilevanti alimentate da fonti rinnovabili non programmabili;
- il punto 3 della deliberazione ARG/elt 93/09 ha previsto che i produttori aventi la titolarità o la disponibilità delle unità di produzione per le quali il GSE agisce in qualità di utente del dispacciamento, sono tenuti, senza oneri a carico dei medesimi, a dotarsi di apparati di rilevazione e registrazione della fonte primaria e a consentire l'accesso sui siti in cui sono localizzate le medesime unità per l'installazione degli apparati e per l'implementazione dei sistemi funzionali alla realizzazione del progetto secondo una procedura tecnica definita dal GSE; e che, a tal fine, il GSE trasmette alla Direzione Mercati dell'Autorità, previa consultazione con gli operatori potenzialmente interessati, la citata procedura tecnica.

**Ritenuto opportuno:**

- verificare positivamente la documentazione trasmessa dal GSE ai sensi del punto 2 della deliberazione ARG/elt 93/09, prevedendo che il GSE agisca secondo criteri di

efficienza e di minimizzazione degli oneri a carico della collettività e tenendo conto dei seguenti aspetti:

- avvio del progetto partendo dalle unità di produzione già dotate di apparecchiature per la rilevazione e la registrazione dei dati di fonte primaria;
- possibilità di acquisire le informazioni necessarie al GSE direttamente dai concentratori di dati già disponibili presso le singole sedi operative dei produttori, riducendo il numero di nuove installazioni, da parte del GSE, di apparati per la rilevazione dei dati presso le singole unità;
- prevedere che il progetto definitivo proposto dal GSE ai sensi del punto 2 della deliberazione ARG/elt 93/09 sia applicato alle unità di produzione non rilevanti alimentate da fonti rinnovabili non programmabili, ivi incluse quelle per cui il medesimo GSE non è utente del dispacciamento;
- prevedere che il GSE, a completamento di quanto comunicato con lettera del 20 agosto 2009 e alla luce dell'estensione del progetto a tutte le unità di produzione non rilevanti alimentate da fonti rinnovabili non programmabili, effettui un'analisi finalizzata ad individuare:
  - il numero e la localizzazione delle unità di produzione già dotate di apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria, dando separata evidenza delle unità di produzione dotate di apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria non idonee allo svolgimento delle attività del GSE;
  - il numero e la localizzazione delle unità di produzione sprovviste di apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria;
  - il numero e la localizzazione delle unità di produzione per le quali si prevede di dover procedere all'installazione delle apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria, dando separata evidenza delle unità di produzione dotate di apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria non idonee allo svolgimento delle attività del GSE e per le quali, quindi, si ritiene opportuno procedere ad installare nuove apparecchiature, comunicando i risultati all'Autorità per verifica;
- prevedere che il GSE, ai fini del perseguimento degli obiettivi di efficienza e di minimizzazione degli oneri a carico della collettività, a seguito della predetta verifica, proceda a bandire una gara per la fornitura del servizio di installazione e manutenzione delle apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria e ne comunichi i risultati all'Autorità; e che, a tal fine, il GSE valuti l'opportunità di differenziare le classi di precisione delle predette apparecchiature di misura sulla base della potenza dell'unità di produzione e della significatività dei dati di fonte primaria rilevati ai fini delle attività del GSE;
- prevedere che l'attività di previsione e programmazione dell'energia elettrica prodotta e immessa in rete dalle unità di produzione rilevanti alimentate da fonti rinnovabili non programmabili sia regolata con un successivo provvedimento in esito al documento per la consultazione DCO 25/09;
- prevedere che, ai fini dell'applicazione del presente provvedimento:
  - i costi fissi di investimento siano sostenuti dal GSE;
  - i costi annui di gestione del sistema di elaborazione siano sostenuti dal GSE;
  - i costi per il canone del servizio di trasmissione dati siano sostenuti dal GSE;
  - i costi di installazione e manutenzione delle apparecchiature necessarie alla rilevazione e alla registrazione della fonte primaria siano sostenuti dal GSE solo

- per le unità di produzione per le quali il medesimo GSE ha ritenuto necessario installare nuove apparecchiature, secondo le modalità di cui al presente provvedimento, o per le quali il medesimo GSE ha ritenuto necessario prevedere interventi manutentivi di entità e frequenza superiori rispetto a quanto già previsto dai contratti sottoscritti dai produttori;
- i costi di acquisto dell'energia elettrica prelevata per alimentare i sistemi di acquisizione e trasmissione dei dati funzionali al progetto del GSE siano sostenuti dai produttori e successivamente rimborsati dal GSE, eventualmente su base forfetaria, qualora derivino esclusivamente dall'applicazione del presente provvedimento; ciò vista anche l'entità di tali costi e al fine di ridurre le complessità gestionali derivanti dall'attivazione di nuovi contratti di fornitura di energia elettrica da parte del GSE;
  - prevedere che il punto 3 della deliberazione ARG/elt 93/09 sia applicato alle unità di produzione non rilevanti alimentate da fonti rinnovabili non programmabili, ivi incluse quelle per cui il GSE non è utente del dispacciamento; e che, a tal fine, il GSE effettui una nuova consultazione, tenendo conto degli esiti della precedente e specificando i dati che il medesimo GSE deve acquisire dai gestori di rete oltre che le relative modalità e tempistiche

### **DELIBERA**

1. di approvare la relazione predisposta dal GSE contenente il progetto definitivo, il programma di attività per la sua implementazione, le procedure e la stima dei costi relativi all'attuazione e alla gestione del progetto medesimo, prevedendo che il GSE agisca secondo criteri di efficienza e di minimizzazione degli oneri a carico della collettività e a condizione che:
  - a) il progetto sia avviato partendo dalle unità di produzione già dotate di apparecchiature per la rilevazione e la registrazione dei dati di fonte primaria installate dai produttori, tenendo conto di quanto previsto al punto 3. del presente provvedimento;
  - b) sia prevista, ove esistano ragionevoli certezze sull'affidabilità e non manipolabilità dei dati, la possibilità di acquisire le informazioni necessarie al GSE direttamente dai concentratori di dati già disponibili presso le singole sedi operative dei produttori, riducendo il numero di nuove installazioni, da parte del GSE, di apparati per la rilevazione dei dati presso le singole unità di produzione;
2. di prevedere che il progetto definitivo incluso nella relazione di cui al punto 1. sia applicato alle unità di produzione non rilevanti alimentate da fonti rinnovabili non programmabili, ivi incluse quelle per cui il GSE non è utente del dispacciamento;
3. di prevedere che il GSE, a completamento di quanto comunicato con lettera del 20 agosto 2009 e alla luce dell'estensione del progetto a tutte le unità di produzione non rilevanti alimentate da fonti rinnovabili non programmabili, effettui un'analisi finalizzata ad individuare:
  - il numero e la localizzazione delle unità di produzione già dotate di apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria, dando separata evidenza delle unità di produzione dotate di apparecchiature per la

- rilevazione e registrazione della fonte primaria non idonee allo svolgimento delle attività del GSE;
- il numero e la localizzazione delle unità di produzione sprovviste di apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria;
  - il numero e la localizzazione delle unità di produzione per le quali si prevede di dover procedere all'installazione delle apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria, dando separata evidenza delle unità di produzione dotate di apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria non idonee allo svolgimento delle attività del GSE e per le quali, quindi, si ritiene opportuno procedere ad installare nuove apparecchiature, comunicando i risultati all'Autorità per verifica;
4. di prevedere che il GSE, ai fini del perseguimento degli obiettivi di efficienza e di minimizzazione degli oneri a carico della collettività, a seguito della verifica di cui al punto 3., proceda a bandire una gara per la fornitura del servizio di installazione e manutenzione delle apparecchiature per la rilevazione e registrazione della fonte primaria, tenendo conto della continuità nei livelli di qualità dei dati, e ne comunichi i risultati all'Autorità. A tal fine, il GSE valuta l'opportunità di differenziare le classi di precisione delle predette apparecchiature di misura sulla base della potenza dell'unità di produzione e della significatività dei dati di fonte primaria rilevati ai fini delle attività del GSE;
  5. di prevedere che, a sostituzione di quanto inizialmente previsto dal punto 3. della deliberazione ARG/elt 93/09, i produttori aventi la titolarità o la disponibilità delle unità di produzione non rilevanti alimentate da fonti rinnovabili non programmabili, come opportunamente individuati dal GSE, siano tenuti a:
    - a) consentire al GSE di acquisire i dati necessari per l'attuazione del presente provvedimento direttamente dai sistemi di rilevazione e registrazione della fonte primaria nella titolarità del produttore, ove presenti;
    - b) consentire l'accesso sui siti in cui sono localizzate le medesime unità per l'installazione degli apparati e per l'implementazione dei sistemi funzionali alla realizzazione del progetto;
  6. di prevedere che, qualora un produttore avente la titolarità o la disponibilità di una data unità di produzione non ottemperi a quanto previsto dal presente provvedimento, il GSE possa procedere alla risoluzione delle convenzioni da esso sottoscritte con il medesimo produttore in riferimento alla predetta unità di produzione;
  7. di prevedere che:
    - a) i costi fissi di investimento siano sostenuti dal GSE;
    - b) i costi annui di gestione del sistema di elaborazione siano sostenuti dal GSE;
    - c) i costi per il canone del servizio di trasmissione dati siano sostenuti dal GSE;
    - d) i costi di installazione e manutenzione delle apparecchiature necessarie alla rilevazione e alla registrazione della fonte primaria siano sostenuti dal GSE solo per le unità di produzione per le quali il medesimo GSE ha ritenuto necessario installare nuove apparecchiature, o per le quali il medesimo GSE ha ritenuto necessario prevedere interventi manutentivi di entità e frequenza superiori rispetto a quanto già previsto dai contratti sottoscritti dai produttori, tenendo conto delle modalità di cui al presente provvedimento;
    - e) i costi di acquisto dell'energia elettrica prelevata per alimentare i sistemi di acquisizione e trasmissione dei dati funzionali al progetto del GSE siano

sostenuti dai produttori e successivamente rimborsati dal GSE, eventualmente su base forfetaria, qualora derivino esclusivamente dall'applicazione del presente provvedimento;

8. di prevedere che, per le finalità dei punti 5. e 7., lettere d) ed e), il GSE, previa consultazione con gli operatori interessati, trasmetta alla Direzione Mercati dell'Autorità, per verifica, un documento contenente le modalità e la procedura tecnica per l'applicazione del presente provvedimento;
9. di prevedere che Terna metta a disposizione del GSE, secondo modalità da quest'ultimo individuate, le informazioni in proprio possesso inerenti le anagrafiche delle unità di produzione non rilevanti ai fini delle attività oggetto del presente provvedimento;
10. *soppresso*;
11. *soppresso*;
12. di dare mandato al Direttore della Direzione Mercati dell'Autorità di monitorare l'attuazione del presente provvedimento e di proporre all'Autorità eventuali provvedimenti per l'aggiornamento del medesimo sulla base degli esiti del predetto monitoraggio;
13. di trasmettere la presente deliberazione al Ministro dello Sviluppo Economico, al Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, al GSE e a Terna;
14. di pubblicare la presente deliberazione sul sito internet dell'Autorità ([www.autorita.energia.it](http://www.autorita.energia.it)).

25 gennaio 2010

Il Presidente: Alessandro Ortis