

**Determinazione 21 dicembre 2017 n. 12/2017**

**Disposizioni in materia di registrazione e trasmissione all'Autorità dei dati relativi ai buchi di tensione rilevati dalle imprese distributrici alle semisbarre MT di cabina primaria**

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE INFRASTRUTTURE, ENERGIA E UNBUNDLING DELL'AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS E IL SISTEMA IDRICO**

Il 21 dicembre 2017

**Visti:**

- la legge 14 novembre 1995, n. 481 e sue modifiche e integrazioni;
- la deliberazione dell'Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico (di seguito: l'Autorità) 29 dicembre 2011, ARG/elt 198/11;
- la deliberazione dell'Autorità 22 dicembre 2015, 646/2015/R/eel (di seguito: deliberazione 646/2015/R/eel), ed il relativo Allegato A, come di seguito modificato e integrato (di seguito: TIQE);
- la deliberazione dell'Autorità 14 dicembre 2017, 861/2017/R/eel (di seguito: deliberazione 861/2017/R/eel);
- la determinazione del Direttore della Direzione Infrastrutture, Unbundling e Certificazione dell'Autorità 18 febbraio 2016, n.5/2016 (di seguito: determinazione n. 5/2016);
- la lettera della Direzione Infrastrutture dell'Autorità del 24 gennaio 2012, prot. 2153;
- la lettera della Direzione Infrastrutture Unbundling e Certificazione dell'Autorità del 26 novembre 2013, prot. 37621;
- la lettera della Direzione Infrastrutture Unbundling e Certificazione dell'Autorità alla società Ricerca sul Sistema Energetico – RSE SpA (di seguito: RSE) del 22 novembre 2013, prot. 37249;
- la lettera della Direzione Infrastrutture Unbundling e Certificazione dell'Autorità del 26 novembre 2013, prot. 37621;

- la lettera di RSE del 2 dicembre 2013, prot. 13007859 (prot. Autorità 38253 del 3 dicembre 2013);
- i verbali delle riunioni del Tavolo di lavoro per il monitoraggio della qualità della tensione (di seguito: Tavolo di lavoro), comprensivi di successivi *addendum*;
- le specifiche tecnico-funzionali delle apparecchiature di monitoraggio della qualità della tensione per le reti MT, a cura di RSE, pubblicate nel sito internet dell’Autorità;
- il documento di RSE del 13 dicembre 2017, n. 17006003 (prot. Autorità 41329 del 20 dicembre 2017) *“Sistema di monitoraggio nazionale della qualità della tensione alle semisbarre MT di cabina primaria: formato dei dati e individuazione dell’origine dei buchi di tensione per la trasmissione all’Autorità e la rendicontazione/visualizzazione dal sito web MonNaLiSA”* e le norme tecniche in esso richiamate.

**Considerato che:**

- con la deliberazione 646/2015/R/eel, l’Autorità ha disposto la prosecuzione del Tavolo di lavoro sulla qualità della tensione, istituito ai sensi del punto 4., lettera b), della deliberazione ARG/elt 198/11, e coordinato da RSE;
- nell’ambito del suddetto Tavolo di lavoro sono stati predisposti i seguenti documenti:
  - le specifiche tecnico-funzionali delle Apparecchiature di monitoraggio della qualità della tensione (AdM) per le reti MT, a cura di RSE, pubblicate nel sito internet dell’Autorità, ed aggiornate in data 1 ottobre 2012;
  - modalità e formati per la trasmissione all’Autorità dei dati relativi ai buchi di tensione, a cura di RSE, approvato con la determinazione n. 5/2016;
- le specifiche tecnico-funzionali delle AdM, tra l’altro:
  - individuano un criterio per la determinazione della rete (AT o MT) in cui hanno origine i buchi di tensione;
  - raccomandano, con riferimento alla classificazione della norma EN 61000-4-30, l’installazione di strumentazione almeno in Classe di prestazione S;
- l’analisi dei primi dati relativi ai buchi di tensione ed il confronto tra i soggetti partecipanti al Tavolo di lavoro hanno evidenziato la necessità di pervenire ad un aggiustamento dei parametri del criterio, nonché ad una sua ottimizzazione per alcune tipologie di buchi di tensione;
- tale ottimizzazione necessita di un confronto tra Terna e le imprese distributrici, basato principalmente sullo scambio di informazioni relative alle configurazioni di rete ed ai segnali di avviamento delle protezioni di cabina primaria, in corrispondenza degli istanti di accadimento dei buchi di tensione;
- nell’ambito dei lavori del Tavolo non sono emerse modalità condivise finalizzate a sviluppare e facilitare detto confronto tra Terna e le imprese distributrici;
- con la deliberazione 861/2017/R/eel l’Autorità ha disposto che le imprese distributrici, in attuazione del comma 71.1 del TIQE, non sono tenute a comunicare agli utenti MT l’informazione relativa all’origine dei buchi di tensione;

- non sono attualmente disponibili statistiche attendibili sui tempi:
  - di fuori servizio delle AdM;
  - di malfunzionamento delle AdM, durante i quali i buchi di tensione registrati possono risultare non attendibili.

**Ritenuto che:**

- sulla base di quanto sopra considerato, l'origine dei buchi di tensione registrati a decorrere dal 1° gennaio 2017 e comunicati all'Autorità a decorrere dall'anno 2018, ai sensi del comma 70.1 del TIQE, debba essere determinata secondo quanto disposto nel documento RSE "*Sistema di monitoraggio nazionale della qualità della tensione alle semisbarre MT di cabina primaria: formato dei dati e individuazione dell'origine dei buchi di tensione per la trasmissione all'Autorità e la rendicontazione/visualizzazione dal sito web MonNaLiSA*", allegato alla presente determinazione;
- Terna e le imprese distributrici possano attivare confronti e scambi informativi, secondo periodicità tra loro concordate, al fine di ottimizzare il criterio di determinazione della rete in cui hanno origine alcune tipologie di buchi di tensione, purché tali confronti e scambi informativi non impediscano il rispetto della data entro cui le imprese distributrici devono comunicare i dati all'Autorità ai sensi del comma 70.1 del TIQE;
- al fine di facilitare il confronto con le imprese distributrici per la determinazione dell'origine di alcune tipologie di buchi di tensione, sia opportuno consentire a Terna l'accesso al sistema MonNaLiSA;
- la Classe di prestazione S delle AdM debba essere sempre garantita ai fini della registrazione dei buchi di tensione;
- le imprese distributrici debbano adoperarsi per minimizzare:
  - i tempi di fuori servizio delle AdM;
  - i tempi di malfunzionamento delle AdM, durante i quali i buchi di tensione registrati possono risultare non attendibili;
- allo scopo, sia necessario monitorare tali tempi di fuori servizio e di malfunzionamento delle AdM, anche attraverso specifiche richieste di informazioni a cura della Direzione Infrastrutture dell'Autorità

**DETERMINA**

1. di approvare il documento RSE "*Sistema di monitoraggio nazionale della qualità della tensione alle semisbarre MT di cabina primaria: formato dei dati e individuazione dell'origine dei buchi di tensione per la trasmissione all'Autorità e la rendicontazione/visualizzazione dal sito web MonNaLiSA*", allegato alla presente determinazione, di cui forma parte integrante e sostanziale;

2. di stabilire che l'origine dei buchi di tensione registrati a decorrere dal 1° gennaio 2017 e comunicati all'Autorità a decorrere dall'anno 2018, ai sensi del comma 70.1 del TIQE, venga determinata secondo quanto disposto nel documento RSE *“Sistema di monitoraggio nazionale della qualità della tensione alle semisbarre MT di cabina primaria: formato dei dati e individuazione dell'origine dei buchi di tensione per la trasmissione all'Autorità e la rendicontazione/visualizzazione dal sito web MonNaLiSA”*;
3. di stabilire che Terna e le imprese distributrici possano attivare confronti e scambi informativi, secondo periodicità tra loro concordate, al fine di ottimizzare il criterio di determinazione della rete in cui hanno origine alcune tipologie di buchi di tensione; tali confronti e scambi informativi devono essere tali da garantire il rispetto della data entro cui le imprese distributrici devono comunicare i dati all'Autorità ai sensi del comma 70.1 del TIQE;
4. di stabilire che le imprese distributrici si adoperino affinché sia assicurata la minimizzazione dei tempi:
  - a) di fuori servizio delle AdM;
  - b) di malfunzionamento delle AdM, durante i quali i buchi di tensione registrati possono risultare non attendibili;
5. di trasmettere la presente determinazione a Terna, alle imprese distributrici interessate dal monitoraggio dei buchi di tensione e a RSE;
6. di pubblicare la presente determinazione sul sito internet dell'Autorità ([www.autorita.energia.it](http://www.autorita.energia.it)).

Milano, 21 dicembre 2017

*Il Direttore*  
Andrea Oglietti