

Determinazione 7 marzo 2017 n. 2/2017

Linee guida per la presentazione dei Piani di lavoro per l'incremento della resilienza del sistema elettrico

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

Il giorno 7 marzo 2017,

VISTI:

- la legge 14 novembre 1995, n. 481 e s.m.i.;
- la deliberazione dell'Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico (di seguito: Autorità) 22 dicembre 2015, 644/2015/R/eel (di seguito: deliberazione 644/2015/R/eel);
- la deliberazione dell'Autorità 22 dicembre 2015, 646/2015/R/eel (di seguito: deliberazione 646/2015/R/eel), ed il relativo Allegato A (di seguito: TIQE);
- la deliberazione dell'Autorità 23 dicembre 2015, 653/2015/R/eel (di seguito: deliberazione 653/2015/R/eel), ed il relativo Allegato A (di seguito: TIQ.TRA);
- la deliberazione dell'Autorità 23 dicembre 2015, 654/2015/R/eel ed i relativi Allegati;
- la deliberazione dell'Autorità 4 novembre 2016, 627/2016/R/eel ed il relativo Allegato;
- la determinazione del Direttore della Direzione Infrastrutture Unbundling e Certificazione (oggi Direzione Infrastrutture Energia e Unbundling) dell'Autorità 18 febbraio 2016 n. 6/2016 (di seguito: determinazione 6/2016);
- la norma CEI EN 50341 (EN 50341-2-13);
- la documentazione rilasciata dal Comitato Elettrotecnico Italiano, in materia di resilienza del sistema elettrico, con lettera 2045/RB/ar del 30 novembre 2016 - prot. Autorità 35795 dell'1 dicembre 2016;
- gli esiti del tavolo di lavoro di cui alla determinazione 6/2016.

CONSIDERATO CHE:

- con la determinazione 6/2016 è stato istituito il Tavolo di lavoro di cui al punto 3, lettera c) della deliberazione 646/2015/R/eel, in materia di resilienza del sistema elettrico (di seguito: Tavolo);
- il Tavolo ha sottolineato l'opportunità di predisporre linee guida per meglio affrontare il complesso tema della resilienza;
- in esito alle attività del Tavolo svolte sino alla data della presente determinazione, la Direzione Infrastrutture ha predisposto una parte prima delle Linee guida funzionali allo sviluppo dei Piani di lavoro che Terna e le imprese distributrici interessate devono inviare all'Autorità entro il 31 marzo 2017, ai sensi dell'articolo 77 del TIQE e dell'articolo 37 del TIQ.TRA;
- tale prima parte delle Linee guida è principalmente basata sulla documentazione rilasciata l'1 dicembre 2016 alla Direzione Infrastrutture dal Comitato Elettrotecnico Italiano, candidatosi ad individuare possibili indicatori di resilienza funzionali alla predisposizione dei Piani di lavoro ed alla attuazione della regolazione;
- per via della vastità e della complessità del tema, nonché dell'assenza di riferimenti internazionali effettivamente fruibili a fini normativi o regolatori, la documentazione rilasciata dal CEI ha preso inizialmente in considerazione, quali cause di rischio da tenere presente per l'incremento della resilienza delle reti elettriche, la tenuta meccanica delle linee aeree in media tensione e alta tensione in conduttori nudi a fronte della formazione dei "manicotti" di ghiaccio per l'azione combinata delle precipitazioni nevose e del vento, e gli effetti delle inondazioni sulle linee elettriche in ambito urbano;
- il contributo fornito dal Tavolo circa la fase di ripristino risulta, alla data della presente determinazione, ancora non finalizzato e non fruibile a livello regolatorio;
- l'Autorità ha indicato all'articolo 77 del TIQE e all'articolo 37 del TIQ.TRA ulteriori tematiche nell'ambito delle quali sviluppare interventi funzionali all'incremento della resilienza delle reti elettriche;
- le linee guida prevedono, come disposto dal TIQE e dal TIQ.TRA, il coordinamento tra Terna e le imprese distributrici interessate, e la coerenza con i piani di sviluppo;
- in esito alle attività del Tavolo, è stato segnalato dagli operatori come la gravità degli effetti sul servizio elettrico di eventi meteorologici severi e persistenti dipendano non solo da fattori tecnici, quali la resilienza dell'infrastruttura, ma anche da fattori esogeni alle reti elettriche, quali la caduta di alberi posizionati oltre la fascia di rispetto, la dichiarazione di inagibilità di strade da parte delle pubbliche autorità preposte, le criticità connesse ai processi autorizzativi e all'accettazione degli sviluppi della rete da parte degli enti locali, il miglioramento dei piani di emergenza.

RITENUTO:

- che sia opportuno approvare le “Linee guida per la presentazione dei Piani di lavoro per l’incremento della resilienza del sistema elettrico – parte prima”, di cui all’Allegato A alla presente determinazione, contenenti una metodologia per l’individuazione degli interventi prioritari per fronteggiare il tema della tenuta della rete, in modo da mettere in condizione Terna e le imprese distributrici interessate di trasmettere alla Direzione infrastrutture i Piani di lavoro entro il 31 marzo 2017, sulla base delle simulazioni ottenute applicando la metodologia;
- che, con la trasmissione dei Piani di lavoro, i soggetti interessati possano formulare osservazioni e commenti alla parte prima delle Linee guida;
- che le Linee Guida possano essere successivamente aggiornate, anche per tenere conto delle osservazioni e commenti pervenuti, nonché di successivi approfondimenti relativi al tema del ripristino del servizio

DETERMINA

1. di approvare le “Linee guida per la presentazione dei Piani di lavoro per l’incremento della resilienza del sistema elettrico – parte prima” di cui all’Allegato A al presente atto, funzionali alla presentazione dei Piani di lavoro in materia di resilienza del sistema elettrico da parte di Terna e delle imprese distributrici che servono più di 50.000 utenti;
2. di pubblicare la presente determinazione sul sito internet dell’Autorità (www.autorita.energia.it).

Milano, 7 marzo 2017

Il Direttore
Andrea Oglietti