



CH-3003 Berna, ECom, bhm

Posta A

N. registrazione / dossier: 242-00006
Vs. riferimento:
Ns. riferimento: meo
Berna, 03.02.2015

Misurazione della qualità della tensione

Gentili signore, egregi signori,

nel 2012 la Segreteria tecnica della ECom aveva effettuato un'inchiesta presso i maggiori gestori di rete sul tema della qualità della tensione, alla quale era stata chiamata a partecipare anche la vostra impresa.

In base all'analisi dei questionari pervenuti si può affermare quanto segue:

- quasi tutti i gestori di rete interpellati hanno messo in atto un programma più o meno articolato di misurazione della qualità della tensione;
- per quanto riguarda i criteri di misurazione, la maggioranza dei gestori di rete si basa sulla Norma europea (EN) 50160 «Caratteristiche della tensione fornita dalle reti pubbliche di distribuzione dell'energia elettrica»;
- la maggioranza dei gestori di rete ritiene che, nelle reti elettriche, la qualità della tensione sia destinata ad acquistare importanza in futuro;
- per contro, dalle risposte dei gestori di rete non è stato possibile trarre un quadro unitario per quanto riguarda i punti preferiti per la misurazione della tensione di rete (vicino al consumatore finale o vicino al trasformatore).

La misurazione della qualità della tensione è compito dei gestori di rete che, nel quadro dei loro obblighi di gestione aziendale, devono avere cura che ai consumatori finali venga messa a disposizione una

tensione con le caratteristiche di qualità richieste. La qualità della tensione può anche essere considerata un criterio per valutare la qualità della rete e la sicurezza di approvvigionamento in Svizzera¹.

A seguito dell'inchiesta di cui sopra, la ECom, insieme all'AES e ad alcuni gestori di rete, ha esaminato in modo più approfondito il tema della qualità della tensione, giungendo alla conclusione che il programma di misurazione messo a disposizione dall'AES soddisfa tutti i requisiti necessari per far fronte alle sfide attuali. La ECom raccomanda quindi ai gestori di rete di partecipare al programma AES di misurazione della qualità della tensione denominato «NeQual».

I gestori di rete non devono fornire alla ECom dati relativi alla qualità della tensione. A seconda di come evolverà la qualità della rete e la sicurezza di approvvigionamento, tuttavia, la ECom si riserva di emanare, in futuro norme vincolanti a questo riguardo.

Ringraziandovi per la partecipazione all'inchiesta e al citato programma dell'AES, porgiamo distinti saluti.

Commissione federale dell'energia elettrica ECom



Renato Tami
Direttore



Michael Bhend
Capo Sezione Reti e Europa

Copia: AES, Aarau

¹ Alla misurazione della qualità della tensione viene attribuita grande importanza anche a livello internazionale (per esempio dal CEER [Council for European Energy Regulators], cfr. 5th CEER benchmarking report on the quality of supply 2011).