

LINEE GUIDA TECNICHE SUL QUADRO REGOLATORIO E NORMATIVO DELLE SMART GRID

M. Valenti, M. Di Somma, G. Graditi

Abstract

La smartizzazione delle reti elettriche è un'operazione complessa sia per le difficoltà connesse alle problematiche di natura tecnica che per gli aspetti correlati all'accettabilità sociale e all'assetto normativo non ancora consolidato. L'infrastruttura di una smart grid, rete che trasporta energia, informazioni ed effettua il controllo grazie all'integrazione di apparati e sistemi altamente distribuiti e cooperanti, è riconducibile a tre asset fondamentali: rete fisica, infrastruttura di comunicazione e infrastruttura digitale. La notevole diversità tra tali sottosistemi comporta regole peculiari di funzionamento e richiede, pertanto, la definizione di interventi regolatori specifici a cui affiancare norme che regolamentino le modalità di cooperazione tra sottosistemi.

Queste linee guida analizzano il contesto regolatorio e normativo, seguendo la suddivisione logica in sottosistemi delle smart grid. Pertanto, a valle di un inquadramento generale della tematica e dello scenario di riferimento (capitolo 1), il quadro regolatorio è esaminato dapprima in relazione agli aspetti generali e alle problematiche di smartizzazione delle reti (capitolo 2) e, successivamente, approfondendo gli aspetti regolatori connessi ai sottosistemi: rete fisica (capitolo 3), infrastruttura di comunicazione (capitolo 4) e infrastruttura digitale (capitolo 5). In ciascun capitolo, il documento sintetizza lo stato attuale della normativa ed evidenzia i punti aperti e le criticità che ostacolano lo sviluppo delle reti smart, così da fornire uno strumento che risponda ad obiettivi specifici.

Tipologia di prodotto: Rapporto tecnico

Settore d'intervento: Smart Grid Elettriche



Per scaricare le Linee guida:

- registrarsi e accedere all'area riservata **myES-PA**;
- accedere alla pagina "PRODOTTI E SERVIZI" del sito e cliccare su "*Linee guida tecniche sul quadro regolatorio e normativo delle Smart Grid*";
- effettuare il download del file nella sezione myES-PA.

Per maggiori informazioni sul progetto ES-PA contattare l'Help Desk:

e-mail: es-pa.project@enea.it

tel. 06 21119639

dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle 13.00

www.espa.enea.it