

Trento, 30 aprile 2020

Ai Soci e Simpatizzanti dell'AEIT

Venerdì 08 maggio ore 9:00

Seminario

LA RESILIENZA DELLE RETI ELETTRICHE

Luca Latini, Marco Acierno
(Siemens Gas and Power srl)

in collegamento virtuale via Zoom

Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica
Università degli Studi di Trento

I disservizi del sistema elettrico, che si sono verificati negli ultimi anni soprattutto a causa di intensi fenomeni meteorologici, riconducibili ai cambiamenti climatici, sollecitano una profonda riflessione sui criteri di progettazione e manutenzione dei componenti, di pianificazione ed esercizio della rete elettrica e nell'organizzazione del ripristino in seguito a disservizi.

La capacità di un sistema di garantire una funzionalità in condizioni lontane dalla normalità e di ripristinare il servizio nel minor tempo possibile nel caso di interruzione è definita **resilienza**. È un concetto affascinante perché intermedio tra la certezza ingegneristica della resistenza e l'adattabilità del sistema a situazioni non previste. La resilienza entra in campo quando le condizioni operative del sistema sono lontane dall'ordinario e chiama a raccolta tutte le risorse possibili cui il sistema può attingere per garantire l'adempimento delle proprie funzioni. Garantire la resilienza di un sistema vuol dire saperlo gestire in maniera dinamica nella sua evoluzione, ponendo in essere quelle azioni correttive in grado di ripristinarne la funzionalità.

Il seminario è tenuto nell'ambito del Corso di Dispacciamento dell'Energia Elettrica per la laurea magistrale in Ingegneria Energetica e sviluppa il tema della resilienza nel contesto del sistema elettrico, indicandola come concetto chiave per un effettivo miglioramento del servizio.

Per partecipare alla conferenza virtuale occorre collegarsi, a partire dalle ore 08:45, al seguente link:

<https://zoom.us/j/93903696234?pwd=c0IxVmYxUTUwYk1uNGhJamZHTVNzZz09>

Meeting ID: 939 0369 6234

Password: 022398

Cordiali saluti.

Il Presidente
(arch. Alberto Bridi)