



ORDINE
INGEGNERI
TORINO



SEMINARIO

La Generazione Distribuita e il Ruolo del Fotovoltaico nel Sistema Elettrico (opportunità e rischi, fra miti e realtà)

Ciclo di Incontri

I PERCORSI DELL'ENERGIA



Data:

Martedì 14 Luglio 2026 ore 16.00 - 19.00

Luogo:

Sede Ordine Ingegneri Torino, corso Trento 21, Torino

La partecipazione è prevista solo in presenza, con riconoscimento dei CFP

ABSTRACT:

Il sistema elettrico attuale è stato concepito per un mondo che non c'è più, dal sistema elettrico bisogna passare all'infrastruttura energetica completa, con nuovi vincoli e criticità. La necessità di ridurre le emissioni e la dipendenza dai combustibili fossili portano inevitabilmente a scaricare sul Sistema Elettrico un fabbisogno energetico in continua crescita, ciò impone una significativa necessità di diversificare i metodi per la produzione e l'integrazione della Potenza richiesta garantendo la stabilità delle reti.

Il ruolo delle rinnovabili rimane importantissimo, ma il problema non riguarda solo l'aumento della generazione rinnovabile. Per avere un sistema elettrico affidabile e all'altezza delle esigenze, non basta aumentare la generazione distribuita o rinforzare la trasmissione dell'energia. Occorrono nuove soluzioni che consentano di aumentare progressivamente la quota di potenza immessa da Fonti Rinnovabili (FER), anche in funzione delle analisi previsionali sull'andamento della domanda, diversamente andiamo verso una progressiva debolezza del sistema elettrico, con sempre maggiori blackout e rischi economici insostenibili. Occorre sfatare alcuni miti pericolosi, frutto di informazioni commerciali spesso distorte che tendono a illudere i clienti finali (end users).

L'incontro intende offrire un'analisi della situazione corrente e dei prevedibili sviluppi coinvolgendo anche il Gestore locale di Rete (DSO).

Con l'occasione, sarà anche presentato il recente libro dei prof. Filippo Spertino e Alessandro Ciocia "Generazione Fotovoltaica ed Eolica di energia Elettrica, che rappresenta più di 20 anni di attività a livello di ricerca, misure, verifiche prestazionali e didattica in materia di impianti fotovoltaici presso il Politecnico di Torino.

PROGRAMMA dell'Evento:

➤ **Saluti istituzionali: Prof. Giuseppe Ferro, Presidente Ordine Ingegneri Torino,**

➤ **Ing. Paolo Visca (Commissione Impianti Elettrici e Speciali):**

Introduzione

➤ **Prof. Emer. R. Napoli (DENERG-Commissione Impianti Elettrici e Speciali):**

Transizione energetica e generazione distribuita, fra nuove opportunità, nuovi rischi e miti da sfatare

➤ **Prof. Ing. Filippo Spertino (DENERG-Commissione Impianti Elettrici e Speciali):**

Ruolo ed Evoluzione degli Impianti Fotovoltaici nel Sistema Elettrico Nazionale

➤ **Ing. Giuseppe D'Amico (IREN):**

Le Esperienze del Distributore nella Transizione verso le CER