

POWER QUALITY ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO:

CONTESTO NORMATIVO, SOLUZIONI E NUOVE TECNOLOGIE



18.09.2025

14:00– 18:15

FIRENZE

STARHOTELS MICHELANGELO
VIALE FRATELLI ROSSELLI, 2
FIRENZE

CREDITI FORMATIVI
4 CFP PER INGEGNERI
4 CFP PER PERITI

ISCRIVITI!



PROGRAMMA

14:00 ÷ 18:15

Il **mercato dell'energia**, soprattutto per effetto della ormai inarrestabile transizione verso i sistemi di **generazione distribuita**, sta vivendo una vera e propria **rivoluzione**, che ha per introdotto problematiche di carattere non solo tecnico ma anche normativo, **economico** e **ambientale**.

Il presente Seminario si occupa di esaminare i problemi di **Power Quality** che, per effetto di questa transizione verso le cosiddette "**smart grids**", stanno diventando sempre più significativi, illustrando non solo le soluzioni tecniche disponibili per la mitigazione dei problemi relativi alla tensione di alimentazione degli impianti, ovvero i **gruppi elettrogeni** e gli **UPS** rotanti, ma prendendo anche in esame la **Normativa** vigente e le **Delibere** di ARERA sulla **qualità** del servizio. All'interno di questo contesto, il seminario ha anche lo scopo di illustrare i benefici potenziali dovuti all'introduzione di **sistemi di generazione distribuita**, con particolare riferimento ai sistemi di cogenerazione.

14:00

Registrazione dei partecipanti

14:30

Gli Power Quality: fenomeno e regolamentazione

ING. FRANCESCO BURATTI

CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano

15:15

Garanzia della qualità dell'energia tramite la tecnologia degli UPS rotanti ad asse verticale

ING. LANFRANCO PEDROTTI

CEO e Direttore tecnico di Piller Italia srl

16:00

Coffee Break

16:15

Fondamenti per il dimensionamento e note sull'installazione di gruppi elettrogeni

PER. IND. SIMONE GAMBALONGA

Responsabile Ufficio Tecnico Elettrico
Eurogen Power

17:00

Benefici della cogenerazione nell'ambito della Power Quality

ING. MASSIMO MASTROTTO

Responsabile
Ufficio Tecnico Cogenerazione Tessari
Energia S.p.A.

17:45

Dibattito

18:15

Conclusione dei lavori