

L'AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni

Sezione Napoli, Sezione Toscana e Umbria, Sezione Pugliese e Society ASTRI

In cooperazione con:



*Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione
dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

e



Ordine dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Napoli

L'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Napoli

organizzano il Webinar del 18 luglio 2022 ore 9,30

EVOLUZIONE DELLA CONFIGURAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI UTILIZZATORI: PROGETTAZIONE PERMANENTE E ADEGUATA FORMAZIONE DEGLI OPERATORI

ABSTRACT

Gli impianti elettrici utilizzatori e soprattutto quelli critici necessitano di un elevato livello di continuità di servizio, di sicurezza, e di un più razionale uso dell'energia in una visione integrata nell'intero ciclo di vita con una progettazione di tipo permanente.

I requisiti di continuità di servizio e il ricorso a sorgenti locali di energia rinnovabile implicano l'adozione di architetture ridondanti ed alimentazioni multiple che consentono di superare situazioni di guasto e prevedibili sollecitazioni esterne. È ormai richiesta una maggiore attenzione alla sicurezza nelle operazioni di esercizio e di manutenzione per le quali viene presentato un nuovo linguaggio e metodo per le procedure di esercizio e manutenzione, le procedure di sicurezza e integrità.

Viene discusso il particolare rischio di Arc-flash, molto considerato nella normativa IEEE, e presentato un approccio semplificato del modello dell'arco e del calcolo dell'energia incidente, sempre più necessaria competenza degli operatori.

Quindi nella finalità dell'attenzione inderogabile alla formazione vengono presentati gli aggiornamenti della normativa CEI 64-8, di riferimento per gli impianti elettrici utilizzatori e alla indispensabile competenza degli operatori nella analisi del rischio nelle situazioni contingenti di esercizio, particolarmente messa in evidenza dalla normativa europea che distingue le due figure di PES e PAV in confronto alla normativa Nord Americana che prevede la sola figura di "qualified".

PROGRAMMA

9.30 - 9.45: Saluti

PROF. ING. MARIO PAGANO - PRESIDENTE AEIT SEZIONE NAPOLI

PER. IND. ADAMO NICOLA PANZANELLA - CONSIGLIERE DI PRESIDENZA AEIT

DOTT. PER. IND. MAURIZIO SANSONE - PRESIDENTE ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

09.45 – 10.45: Sistemi Elettrici Complessi e Resilienti: Criteri di Progettazione, Esercizio e Manutenzione

PROF. ING. GIUSEPPE PARISE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA;

PRESIDENTE ASTRI SOCIETY AEIT SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA RICERCA E L'INDUSTRIA

10.45– 11.45: Rischio da arco elettrico (Arc Flash) nei lavori elettrici

PROF. ING. PIETRO ANTONIO SCARPINO - UNIVERSITÀ DI FIRENZE, PH.D

PAST PRESIDENT AEIT TOSCANA ED UMBRIA

11.45 – 12.45: CEI 64-8 Edizione 2021: La Sicurezza nell'uso ed Esercizio degli Impianti Elettrici Utilizzatori, la protezione dai contatti diretti ed indiretti

PROF. GIUSEPPE CAFARO - DOCENTE POLITECNICO DI BARI

PRESIDENTE AEIT SEZIONE PUGLIESE

12.45 – 13.15: Norma CEI 11-27 IV edizione Lavori su impianti elettrici

DOTT.SSA MARIA OCONE - SHOPIA S.R.L. FORMAZIONE

13.15 – 13.30: Dibattito

Iscrizione al seguente Link:

https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20220718ww_664

La partecipazione permetterà di acquisire 3 CFP
ai Periti Industriali e Periti Industriali Laureati