

“Approcci innovativi nella manutenzione elettrica: aspetti gestionali e tecnici”

Catania 29 Giugno 2017 - ore 09.00

Aula Magna edificio 14, Cittadella Universitaria, Via Santa Sofia, 60 – 95123 CATANIA

Patrocinio

Ordine degli Ingegneri di Catania - Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Catania

In un contesto industriale dove le macchine elettriche e la gestione elettrica/elettronica degli impianti ha preso il sopravvento, progettare nuovi modelli di manutenzione che tengano conto delle problematiche introdotte dall'elettronica di potenza e da un uso crescente degli azionamenti elettrici costituisce una esigenza primaria per garantire elevati livelli di produttività, affidabilità e sicurezza. Il convegno intende mettere in contatto il mondo della ricerca con il mondo industriale e produttivo con l'obiettivo primario di fornire al mondo industriale approcci e soluzioni per ridurre i fermi macchina e contenere i costi della manutenzione, e allo stesso tempo suggerire al settore della ricerca nuovi ambiti di analisi e di studio finalizzati a rispondere alle esigenze di efficacia e di efficienza del mondo produttivo. Il convegno si rivolge non solo agli specialisti del settore, ma anche a tutti coloro, professionisti o studenti, che guardano con interesse al settore della manutenzione elettrica. **L'evento ha il riconoscimento dei crediti formativi da parte dell'Ordine degli Ingegneri di Catania e del Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Catania**

PROGRAMMA

Ore 08.30	Registrazione	Ore 12.00	Pausa Pranzo
Ore 09.30	Saluti Dott. G. Adriani (Consigliere A.I.MAN.) Prof. Ing. V. Catania (Direttore DIEEI) Prof. Ing. S. Cascone (Pres. Ordine Ingg. della prov. di Catania) P.I. N. Vitale (Pres. del Collegio dei Periti Ind. prov. di Catania) Dott. Ing. A. Imbruglia (Presidente AEIT - sezione di Catania)	Ore 13.00	Relazione (Raffineria di Milazzo) Dott. Ing. Stefano Bertazzi: Soluzioni di manutenzione migliorativa delle macchine elettriche in ottica interfunzionale
Ore 10.00	Introduzione (Università di Catania) Prof. ssa Ing. Natalia Trapani: La gestione della manutenzione elettrica: dalla progettazione all'esecuzione	Ore 13.30	Relazione (PRUFTECHNIK S.r.l.) Dott. Ing. Sandro Angelo Turati: diagnostica dei motori asincroni con particolare riferimento alle condizioni delle barre rotoriche
Ore 10.30	Relazione (ERG Power) Dott. Ing. Giuseppe Giaconia: Approccio alla manutenzione dei generatori elettrici tramite smart sensors	Ore 14.00	Relazione (DWT) Dott. Ing. Luca Del Nero: L'applicazione del Motor Testing MCA ed ESA nella diagnosi delle macchine elettriche - alcuni casi pratici
Ore 11.00	Relazione (Università di Catania) Prof. Ing. Mario Cacciato: L'incidenza dei guasti nelle macchine elettriche in ambito industriale	Ore 14.30	Relazione (Collegio Periti) Ing. Alessandro Panebianco: La manutenzione degli impianti elettrici nelle aree classificate - alcuni casi pratici
Ore 11.30	Relazione (ST Microelectronics) Ing. Ettore Spada: Manutenzione predittiva di elettropompe per applicazioni critiche	Ore 15.00	Coffee break
		Ore 15.15	Relazione (Delta Technologies) P.I. Maurizio Bevacqua: la manutenzione programmata e monitoraggio delle cabine elettriche
		Ore 15.45	Conclusioni (A.I.MAN.) Dott. G. Adriani

Organizzazione:

Giovanni Distefano - Coordinatore Regionale Sicilia A.I.MAN.

Coordinatori Scientifici:

Prof. Ing. Mario Cacciato e Natalia Trapani – DIEEI, Università degli Studi di Catania

Con il sostegno di: