



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Catania



Conferenza

“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 n°60 – 95123 CATANIA

SOMMARIO

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.

In corso richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per l'accreditamento del Convegno come evento formativo.

PROGRAMMA

Ore 08:30 - 09:30 Registrazione

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. della prov. di Catania)

Dott. Ing. A. Imbruglia

(Presidente AEIT - sezione di Catania)

Ore 10:00 Introduzione (Università di Catania)

Prof. ssa Ing. Natalia Trapani: La gestione della manutenzione elettrica: dalla progettazione all'esecuzione

Ore 10:30 Relazione (ERG Power)

Dott. Ing. Giuseppe Giaconia: Approccio alla manutenzione dei generatori elettrici tramite smart sensors

Ore 11:00 Relazione (Università di Catania)

Prof. Ing. Mario Cacciato: L'incidenza dei guasti nelle macchine elettriche in ambito industriale

Ore 11:30 Relazione (ST Microelectronics)

Ing. Ettore Spada: Manutenzione predittiva di elettropompe per applicazioni critiche

Ore 12:00 - 13:00 Pausa Pranzo

Ore 13:00 Relazione (Raffineria di Milazzo)

Dott. Ing. Bertazzi: Soluzioni di manutenzione migliorativa delle macchine elettriche in ottica interfunzionale

Ore 13:30 Relazione (PRUFTECHNIK S.r.l.)

Dott. Ing. Turati: diagnostica dei motori asincroni con particolare riferimento alle condizioni delle barre rotoriche

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 14.30 Relazione (Collegio Periti)

Ing. Alessandro Panebianco: La manutenzione degli impianti elettrici nelle aree classificate - alcuni casi pratici

Ore 15:00 - 15:15 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. 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

