

AEIT Sezione di Catania “Approcci innovativi nella manutenzione elettrica: aspetti gestionali e tecnici”

Il 29 giugno '17, su organizzazione della Sezione AEIT di Catania, dell'A.I.MAN. (Associazione Italiana MANutenzione) e in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, con il DIEEI dell'Università degli studi di Catania, si è svolta nell'Aula Magna della Didattica dell'Università di Catania una Conferenza su “Approcci innovativi nella manutenzione elettrica: aspetti gestionali e tecnici”.

Dopo i saluti da parte degli organizzatori e delle autorità presenti l'introduzione alla Conferenza è stata tenuta dalla Prof. ssa Ing. Natalia Trapani dell'Università di Catania che ha discusso della gestione della manutenzione elettrica: dalla progettazione all'esecuzione.

Nel corso della conferenza gli esperti del settore provenienti dall'Università di Catania, dagli Ordini Professionali (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania) e realtà industriali (ERG Power, STMicroelectronics, Raffineria di Milazzo, PRUFTECHNIK S.r.l., DWT, Delta Technologies); hanno esposto e dibattuto sulla progettazione di nuovi modelli di manutenzione che tengano conto delle problematiche introdotte dall'elettronica di potenza e di un uso crescente degli azionamenti elettrici, esigenza primaria per garantire elevati livelli di produttività, affidabilità e sicurezza.

I Coordinatori Scientifici: Prof. Ing. Mario Cacciato e Natalia Trapani – DIEEI, Università degli Studi di Catania hanno gestito gli interventi da parte dei tecnici presenti in Aula Magna sui diversi temi della manutenzione elettrica. In particolare, il prof. Cacciato ha illustrato la casistica dei guasti nelle diverse parti delle macchine elettriche e l'effetto delle correnti ad alta frequenza causate dagli inverter, specialmente sull'usura precoce dei cuscinetti.

Le conclusioni sono state fatte dal dott. Giovanni Distefano - Coordinatore Regionale Sicilia A.I.MAN. che ha tracciato l'andamento della Conferenza e dei punti più interessanti.

