



NOTIZIARIO N°8 Catania 20 Giugno 2014

MESSAGGIO DEL PRESIDENTE

Cari Soci,

*il 27 maggio si è svolta un'interessante giornata di studio sulla **DIAGNOSTICA MOTORI - CAVI - IMPIANTI FOTOVOLTAICI** grazie all'organizzazione scientifica del Vicepresidente prof. Giuseppe Marco Tina e al valido supporto di segreteria e tesoreria.*

Nel corso della giornata di studio è stato consegnato diploma e distintivo di socio benemerito al dott. ing. Michele Lo Trovato; credo che per Michele non ci sia bisogno di presentazioni, è stato stimato Vicepresidente nei mandati 2004-2006 e 2007-2009 e possiamo dire che è sempre stato uno di noi, puntuale e partecipe.

In questo mese di maggio due Soci della nostra Sezione sono entrati a far parte del Consiglio AMES Society rinnovato alla fine del mese.

Questi due eventi e altri aspetti con rilevanza locale mi consentono di affermare che la Sezione ha ottima salute e grazie all'apporto e impegno di voi tutti possiamo impegnarci a perseguire con rinnovata energia gli obiettivi del 2014.

Ricordo ancora che il Convegno Annuale AEIT 2014 che si terrà a settembre. Informazioni sono reperibili sul sito dell'associazione: <http://www.aeit.it> "La via della ripresa industriale parte dalla ricerca e dall'innovazione".

Cari Soci, purtroppo, per diversi motivi e soprattutto per l'impossibilità di effettuare la prevista visita tecnica a conclusione del ciclo "esterno" sul fotovoltaico (motivi brevemente riportati nella sezione ATTIVITA' IN PROGRAMMA), le attività culturali sono sospese e saranno riprese, come di consueto, dopo l'estate.

Vi porgo un caro augurio di buona e rilassante estate. Arrivederci in autunno.

Francesco Pezzella





ATTIVITÀ SVOLTA

27 Maggio 2014: Giornata di studio DIAGNOSTICA MOTORI - CAVI - IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Si è tenuta il 27 maggio presso l'Aula Oliveri del DIEEI dell'Università di Catania una Giornata di Studio su DIAGNOSTICA MOTORI - CAVI - IMPIANTI FOTOVOLTAICI, organizzata dalla Sezione AEIT di Catania con la sponsorizzazione della COEMI S.r.l. ed il coordinamento scientifico del vicepresidente, prof. ing. Giuseppe Marco Tina.

Dopo il saluto di benvenuto del Presidente, dott. ing. Francesco Pezzella, e l'indirizzo di saluti porto dal Direttore Generale di COEMI S.r.l., la giornata di studio si è avviata con il coordinamento del Presidente Pezzella che ha introdotto i relatori e gestito gli interessanti interventi, in fase di dibattito, richiesti da alcuni dei 100 partecipanti.

I relatori della giornata di provenienza universitaria e industriale:

- Prof. Gian Carlo Montanari dell'Università di Bologna;
- Ing. F. Santonoceto e Ing. D. Infantino di COEMI Srl;
- Ing. Carnieletto di BAUR PRÜF;
- Prof. Giuseppe Marco Tina dell'Università di Catania
- Ing. D. Catalano e Ing. D. Stentella di EDF EN ITALIA

hanno presentato, sotto diversi aspetti, la problematica della diagnostica con riferimento ai motori, ai cavi e agli impianti fotovoltaici.

Il Prof. Gian Carlo Montanari ha introdotto i lavori ponendo l'accento sulle problematiche affidabilistiche legate alle scariche parziali, agli isolanti e all'utilizzo di elettronica più performante per il pilotaggio motori.

Dal punto di vista industriale l'intervento di BAUR si è incentrato sugli interventi da programmare in funzione dello stato d'invecchiamento (ageing) dei cavi mediante l'utilizzo di tecniche online e offline.

La COEMI ha trattato delle metodologie studiate per il controllo affidabilistico dei motori elettrici in MT quali: prova della protezione elettrica, mediante iniezione secondaria e/o primaria; prova funzionali del pannello MT di alimentazione del motore, prova dell'interruttore, prova d'isolamento sui cavi.

I rappresentanti della EDF EN Italia, hanno trattato di un sistema di monitoraggio per gestire in maniera ottimale un impianto fotovoltaico. Queste alcuni aspetti affrontati:

- Individuazione under-performance di moduli fotovoltaici
- Malfunzionamenti Inverter
- Fenomeni di ombreggiamento
- Indagini termografiche
- Misure curve IV

Tutto ciò al fine di diagnosticare l'effettiva problematica e ripristinare il normale esercizio.

L'intervento del Prof. Giuseppe Marco Tina, Vicepresidente di Sezione e appassionato studioso delle energie rinnovabili con oltre 140 pubblicazioni, si è incentrato sull'affidabilità di un sistema fotovoltaico evidenziando come il precario funzionamento di alcune parti di esso possa avere incidenza sull'efficienza globale dello stesso sistema.

Come accade di solito, quando vengono trattate tematiche relative all'affidabilità e alla gestione di impianti, l'interesse dei tecnici, industriali e professori presenti è stato vivo. Sono stati richiesti molti chiarimenti ai quali i relatori hanno risposto puntualmente e dettagliatamente pur nel rispetto del programma temporale della giornata, attentamente gestito dal Presidente della nostra Sezione.

La Giornata di Studio si è conclusa con un buffet offerto dallo Sponsor COEMI S.r.l.



Aula Oliveri - partecipanti



Prof. Gian Carlo Montanari



Ing. Carnieletto



Prof. Ing. Marco Giuseppe Tina

ATTIVITÀ IN PROGRAMMA

Settembre 2014: "Nuove applicazioni negli impianti FV - Visita presso Enel Divisione Ingegneria e Ricerca di Passo Martino a Catania".

La Visita Tecnica conclusiva del percorso formativo sul Fotovoltaico prevista per la fine del mese di giugno è rimandata a dopo l'estate. Nonostante infatti gli accordi consolidati con i Responsabili del sito di Catania di Enel Divisione Ingegneria e Ricerca, per sopraggiunti ed inderogabili esigenze aziendali, si è reso necessario rimandare l'evento.

Ottobre 2014: "Visita tecnica presso i Cantieri Terna del costruendo elettrodotto Rizziconi – Sorgente, località Villafranca (ME)".

Sono stati presi contatti con i Responsabili di Terna (Ing. Guarniere e Ing. De Zan) per effettuare la visita tecnica al cantiere siciliano delle opere di approdo del cavo sottomarino del costruendo elettrodotto Rizziconi - Sorgente. Non è stato possibile organizzare l'evento prima del periodo estivo e quindi lo stesso è rimandato al prossimo autunno.

RIEPILOGO EVENTI SVOLTI NELL'ANNO 2014

- **15 Gennaio: Riunione dell'Ufficio di Presidenza,**
- **11 Febbraio: Conferenza: "LA BUILDING AUTOMATION E LE STRATEGIE DI RISPARMIO ENERGETICO".**
- **27 Febbraio: Riunione dell'Ufficio di Presidenza.**
- **9 Marzo: Visita Tecnica alla Centrale Idroelettrica Anapo (SR)**
- **27 Marzo – Consiglio di Sezione AEIT Catania**
- **4 Aprile: Conferenza su "Le fonti di energia in Sicilia", organizzata dall' Accademia Gioenia e Patrocinata da AEIT Sez. di Catania.**
- **14 Aprile: Conferenza su "Celle e moduli fotovoltaici a film sottile"**
- **15 Maggio 2014: Conferenza/Corso presso Azienda STMicroelectronics (Catania, Zona Industriale)**



VARIE

27 maggio – Consegna Benemerita a Socio Fedele dott. ing. Michele Lo Trovato



Come è noto l'Assemblea Generale può insignire della qualifica di "socio benemerito", secondo i criteri stabiliti dal Consiglio generale, quei soci effettivi, individuali o collettivi, che abbiano largamente contribuito con la loro opera allo sviluppo dell'AEIT. Nel corso della giornata di studio del 27 maggio il Presidente di Sezione ing. Francesco Pezzella ha consegnato diploma e distintivo di socio Benemerito all'Ing. Michele Lo Trovato, già stimato Vicepresidente nei mandati 2004-2006 e 2007-2009.

29 maggio – Inserimento dei Soci Antonio Imbruglia e Claudia Caligiore nel Consiglio 2014-2016 della AMES Society

La Presidenza Generale AEIT ha deliberato la composizione del nuovo Consiglio 2014-2016 della AMES Society.

FORLANINI ING. GIANCARLO	PRESIDENTE
BUSACCA PROF. ALESSANDRO	VICE-PRESIDENTE
IMBRUGLIA ING. ANTONIO	VICE-PRESIDENTE
CAVALLARI ING. EUGENIO	PAST-PRESIDENT
CALLIGARICH ING. GIAMPAOLO	PAST-PRESIDENT
BRUSCHI ING. SIMONE JARNO	SEGRETARIO E TESORIERE
BORRI ING. FABIO ROMANO	CONSIGLIERE
CALIGIORE DOTT.SSA CLAUDIA	CONSIGLIERE
COCORULLO PROF. GIUSEPPE	CONSIGLIERE
ERRATICO ING. PIETRO	CONSIGLIERE
PALERMA ING. PIERANTONIO	CONSIGLIERE
BALDI ING. LIVIO	CONSIGLIERE
GATTAVARI ING. GIUSEPPE	CONSIGLIERE

Per questo nuovo incarico si augura un buon lavoro ai nostri Soci Antonio Imbruglia e Claudia Caligiore.

Situazione Soci al 20/06/2014

Ordinari	92
Giovani	20
Fedeli	18
Pensionati	20
Vitalizi	<u>6</u>
Tot. Soci Individuali	156
Soci Collettivi	11