



## NOTIZIARIO N°6 Catania 16 Aprile 2014

### MESSAGGIO DEL PRESIDENTE

Cari Soci,

desidero portare alla Vostra attenzione che nei giorni 18 e 19 del mese di settembre si svolgerà il Convegno Annuale AEIT 2014. Si tratta di uno dei momenti più qualificanti dell'attività culturale della nostra Associazione. Il tema, riportato nella locandina accanto, indica una strada importante da percorrere per far sì che il volano della produzione industriale possa riprendere con decisione verso lo sviluppo delle imprese. Mi auguro che il mondo accademico e professionale che aderisce alla nostra "Famiglia" possa sentirsi coinvolto e motivato al fine di portare il contributo della nostra Sezione al Convegno che quest'anno si svolgerà nella splendida città di Trieste, ponte fra l'Europa occidentale e l'Europa centro meridionale. Per consentire una più ampia partecipazione la scadenza dei contributi è stata prorogata al 5 maggio, per tutte le informazioni si può fare riferimento al sito dell'associazione: <http://www.aeit.it>

Siamo nel corso della settimana santa e quindi è ghiotta l'occasione per porgere, a nome mio e dei componenti il Consiglio di Sezione, tanti cari **auguri di Buona Pasqua** che, naturalmente, prego di estendere in Famiglia.

Francesco Pezzella





## ATTIVITÀ SVOLTA

### **27 Marzo – Consiglio di Sezione e Assemblea dei Soci Sezione AEIT Catania**

Il Consiglio e l'Assemblea dei Soci della Sezione AEIT di Catania si sono tenuti presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università di Catania col seguente ordine del giorno:

- 1) Approvazione rendiconto economico dell'anno 2013;
- 2) Approvazione piano economico preventivo dell'anno 2014;
- 3) Attività culturali anno 2014;
- 4) Varie ed eventuali.

Tutti i punti discussi sono stati approvati all'unanimità. Da notare l'intervento dell'Ing. Aldo Abate che nella sua veste di componente del comitato paritetico istituito nel "Protocollo di intesa" tra Consiglio Nazionale Ingegneri e AEIT relativo alla tematica della formazione, ha spiegato il meccanismo del punteggio dei crediti formativi per gli ingegneri. L'Ing. Abate, Presidente della Fondazione Ordine Ingegneri di Catania e nostro Socio, ha assicurato, nell'ambito della collaborazione tra le due istituzioni l'impegno per trovare soluzioni possibili, nel rispetto della normativa vigente, per l'assegnazione di crediti a conclusione di eventi formativi organizzati dall'Ordine Ingegneri ed AEIT di Catania.

### **4 Aprile: Conferenza su "Le fonti di energia in Sicilia"**



Presso l'Aula Magna del Rettorato, si è svolto un evento sull'energia, organizzato dall'Accademia Gioenia e patrocinato dalla Sezione AEIT di Catania.

Le origini dell'Accademia Gioenia risalgono a un progetto del grande naturalista catanese Giuseppe Gioeni d'Angiò (1743-1822), che fu avviato a realizzazione, nel suo nome, da un gruppo di studiosi nel 1823.

Le finalità istituzionali dell'Accademia Gioenia, indicate nel primo articolo di ogni successiva versione del suo Statuto, collegano la promozione degli studi sui fenomeni naturali, con speciale riguardo alla Sicilia, allo scopo di contribuire al progresso delle scienze.

Tra i Relatori della giornata si evidenzia il Consigliere Prof. Rosario Lanzafame che ha discusso di "Eolico, solare-termico e fotovoltaico" e il Presidente della Sezione Ing. Francesco Pezzella che ha relazionato sulle "Problematiche della gestione della energia in Sicilia".

### **14 Aprile: Conferenza su "Celle e moduli fotovoltaici a film sottile" e visita tecnica della 3SUN S.r.l. sita alla Zona Industriale di Catania**

La 3SUN, inaugurata l'8 luglio 2011 ed entrata in produzione commerciale alla fine dello stesso anno, è la più grande fabbrica di produzione di pannelli fotovoltaici d'Italia e tra le maggiori in Europa. A seguire dei saluti del dott. Lucio Colombo, il Vice Presidente della Sezione, Ing. Antonio Imbruglia, ha portato i saluti del Presidente Ing. Pezzella, impossibilitato a partecipare per motivi di salute. Ampia ed esaustiva è stata la presentazione tecnica del Dott. Cosimo Gerardi sulle tecnologie di celle solari in silicio a film sottile. Tali tecnologie sono molto promettenti per ottenere energia solare a basso costo e hanno dimostrato di essere anche adatte a temperature basse di deposizione su vetro di grandi dimensioni, metalli o substrato di plastica con eccellente uniformità.

Nella presentazione è stata discussa la tecnologia di base di moduli fotovoltaici sottili a film di silicio su substrati di vetro o plastica, con particolare attenzione allo sviluppo di tecnologie dedicate. I partecipanti AEIT sono stati circa trenta fra i quali 2 nuovi soci ordinari e 6 nuovi soci giovani. Numerose state le richieste di chiarimenti ed approfondimento a testimonianza del notevole interesse che l'evento ha suscitato fra i Soci.

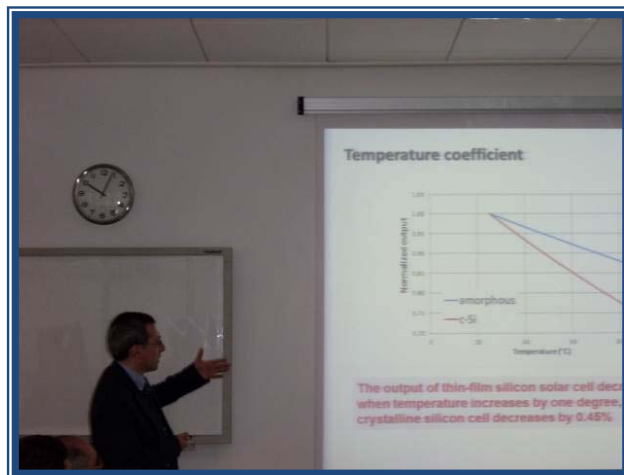


Particolarmente interessante ed apprezzata è stata la visita dello Stabilimento, completamente automatizzato. L'impianto è in grado di produrre moduli fotovoltaici per oltre 150MW/anno. Giornalmente entrano in azienda 10 TIR con materiale semilavorato e ne escono altrettanti con pannelli solari completi.

Si ringraziano il direttore dello stabilimento dott. Lucio Colombo e il capo del personale dott. Giuseppe Ranno per l'ospitalità in Azienda, la dott.ssa Manuela Noto e l'ing. Salvo D'Angelo per la visita della fabbrica e il relatore dott. Cosimo Gerardi per la brillante presentazione tecnica.



*Soci AEIT in visita presso Azienda 3SUN*



*Relatore dott. Cosimo Gerardi*



*Relatore dott. Cosimo Gerardi, Staff 3SUN : dott. Lucio Colombo, ing. Salvo D'Angelo, dott.ssa Manuela Noto*



## ATTIVITÀ IN PROGRAMMA

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

Con l'obiettivo di aiutare a comprendere i molteplici aspetti inerenti le attuali esigenze della diagnostica d'impianto, l'AEIT Sezione di Catania prepara una giornata di studio tesa a fornire gli elementi necessari per orientare i tecnici verso un corretto approccio dei problemi inerenti alla manutenzione preventiva. L'agenda della giornata di studio è pressoché definita e saranno affrontati tre elementi fondamentali dei sistemi elettrici: motori, cavi, impianti fotovoltaici.

## ATTIVITÀ IN CANTIERE

### **Maggio 2014: Conferenza/Corso presso Azienda STMicroelectronics (Catania, Zona Industriale)**

E' in preparazione un'attività culturale presso la STMicroelectronics. Il programma della conferenza verterà sull'elettronica che STMicroelectronics sviluppa per l'utilizzo ottimo dell'energia prodotta dai pannelli solari.

## 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)**

## VARIE

### **3 Aprile: Consiglio Generale AEIT e Assemblea Soci presso la sede a Milano**

Partecipazione dell'ing. Francesco Pezzella, Presidente di Sezione, al Consiglio Generale AEIT e Assemblea Soci presso la sede a Milano.

### **Situazione Soci al 15/04/2014**

Ordinari	93
Giovani	20
Fedeli	18
Pensionati	20
Vitalizi	<u>7</u>
Tot. Soci Individuali	158
di cui nuovi Soci	12
Soci Collettivi	11