



SEZIONE DI CATANIA

AEIT Sezione di Catania Convegno ANIE “L’efficienza energetica : il contributo delle tecnologie impiantistiche”

Il 15 novembre 2017, su organizzazione dell’ANIE Energia e della Sezione AEIT di Catania; in collaborazione con il DIEEI dell’Università degli studi di Catania e con il patrocinio di Confindustria Catania, Collegio dei Geometri Prov. di Catania , Collegio dei Periti Ind. Prov. di Catania e UNAE Sicilia si è svolto presso l’Aula Magna dell’edificio per la didattica d’Ingegneria - Cittadella Universitaria un interessante Convegno sul contributo delle tecnologie impiantistiche per l’ottenimento di una migliore efficienza energetica. Iscritti al Convegno circa 200 tecnici e professionisti.

L’incontro, introdotto dal rappresentante di Confindustria Catania Antonello Biriaco, dal Prof. Mario Cacciato in rappresentanza del DIEEI Università di Catania , dal Presidente AEIT Sezione di Catania Antonio Imbruglia , dal Presidente del Collegio dei Geometri Prov. di Catania Paolo Nicolosi , dal presidente del Collegio dei Periti Ind. Prov. di Catania Nicolò Marcello Vitale e dal V. Presidente UNAE Sicilia Concetto Bonanno è stato condotto per l’intera mattinata dal Segretario ANIE Energia Marco Vecchio.

Nella sua introduzione Marco Vecchio ha evidenziato che l’ANIE Energia comprende 213 aziende per complessivi 18000 posti di lavoro e costituisce quindi una parte rilevante dell’intera ANIE che conta 1300 aziende associate.

Sono quindi seguite numerose e interessanti relazioni tenute da Francesco Iannello – Gruppo Motori ANIE Energia , Silvano Compagnoni – Gruppo Condensatori ANIE Energia , Fabrizio Ferrari – Presidente Gruppo Trasformatori ANIE Energia, Claudio Francescon – Gruppo Apparecchiature e Quadri MT ANIE Energia , Mario Melodia - Presidente Gruppo Cabine ANIE Energia , Marco Pigni – Gruppo Sistemi di Accumulo ANIE Energia.

I relatori hanno spiegato il ruolo degli apparati e sistemi elettrici nell’intera filiera dell’energia dalla sua produzione, trasformazione, trasporto e utilizzo presso utenze industriali o domestiche.

E’ soprattutto nelle utenze industriali che utilizzano potenze rilevanti oltre 375 kW che l’impiego di motori potenti giustifica persino la loro sostituzione a vantaggio di efficienza energetica e corretta gestione del rifasamento generato dai campi magnetici (i.e. energia reattiva).

Si è anche fatto cenno ad una nuova tecnologia di trasformatori a fluido dielettrico antincendio a base di estere naturale. Ancora si è in fase sperimentale ma già ne sono stati richiesti alle ditte costruttrici una certa quantità da parte di alcune Società di Trasporto di EE.

Oltre a presentare un elevato punto di combustione, che lo rende molto più sicuro dell’olio minerale, il fluido dielettrico è prodotto con materiali rinnovabili che offrono una soluzione con impatto ambientale ridotto rispetto all’olio minerale.

Per quanto riguarda le cabine di trasformazione MT/BT si è fatto cenno ai criteri di progettazione tra le cabine non prefabbricate e quelle prefabbricate.

Per quanto riguarda le prefabbricate, sono stati messi in evidenza i criteri per la protezione del pubblico e/o degli operatori in caso di guasto interno all’apparecchiatura MT, ed anche per la riduzione degli effetti elettromagnetici.

I partecipanti al convegno hanno apprezzato i temi tecnici discussi ponendo domande e richieste di chiarimento.