

SOCI COLLETTIVI PROVINCIA DI CALTANISSETTA



I.P.S.I.A. "G. GALILEI"
CALTANISSETTA
CENTRO RISORSE TERRITORIALI



I.I.S.S. "S.MOTTURA"



ORGANIZZAZIONE:

AEIT - Sezione di Palermo

Presso Università di Palermo – Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e
delle Telecomunicazioni

Viale delle Scienze, Ed. 9 – 90128 PALERMO

Tel. 091.5057091 – Fax 06644448045

e-mail renato.buda@enel.it

rodolfo.fogazza@enel.it

Sottosezione di Caltanissetta

Dott. Ing. Carmelo Michele Diana

Tel. 3286313442

e-mail: cadiana@tin.it



Facoltà di Ingegneria
Corso di laurea Ingegneria Elettrica
Polo di Caltanissetta



Sezione di Palermo
Sottosezione di Caltanissetta



Green Energy
Consulting S.r.l.

SEMINARIO

Le fonti rinnovabili:
tecnologie, normativa, incentivi e
tecniche di finanziamento bancario

Giovedì 25 novembre 2010

Ore 9,30

Palagalilei – I.P.S.I.A. "G. Galilei"

Via Fra Giarratana, 1

Caltanissetta

Le fonti rinnovabili: tecnologie, normativa, incentivi e tecniche di finanziamento bancario

Nella giornata di studio vengono esaminate le motivazioni che spingono sempre più verso l'uso di energie rinnovabili e gli obblighi assunti dai paesi aderenti al protocollo di Kyoto, effettuando un rapido excursus sulle principali tipologie di impianti oggi a disposizione (idroelettrico, eolico, fotovoltaico, biomasse, biogas, geotermia, solare termodinamico). Per ogni tipologia vengono indicati, insieme alle caratteristiche ed allo stato dell'arte, i valori attuali di potenza installata e di energia prodotta, anche a raffronto con il consumo interno lordo di energia elettrica.

Vengono poi analizzati i sistemi di incentivazione oggi impiegati in Italia per il sostegno e lo sviluppo delle singole tecnologie (certificati verdi, conto energia, TEE, emission trading), nonché quelli di supporto per la realizzazioni di componenti e parti di impianti e macchine, previsti dal recente D.L. 6 agosto 2010.

Sulla finanza e sulle tecniche bancarie si procede ad esaminare le principali forme di finanza strutturata (project e vendor financing, prestiti partecipativi, venture capital) e le principali covenants predisposte dal sistema bancario. Vengono altresì discusse le preminenti garanzie assunte normalmente a presidio delle operazioni (fidejussioni, bond, assicurazioni), sia nella fase di Start Up, che in quella di O&M.

In relazione allo specifico settore, si fa inoltre un rapido cenno circa le opportunità europee legate agli aiuti alla ricerca (EUDEEP, Prorett) ed agli investimenti all'estero (MEDREP), legati allo sviluppo delle rinnovabili nel bacino del Mediterraneo ed al contenimento delle emissioni in atmosfera nei paesi in tale area.

Si conclude con un cenno al finanziamento FTT, legato alla crescita fenomeno delle E.S.Co. in Italia, e all'analisi delle principali criticità che ricorrono durante la fase di sviluppo di un progetto industriale nel settore energetico

Ore 9,30 - Presentazione e saluti

Dott. Ing. Carmelo Michele Diana

*Segretario della Sottosezione AEIT di Caltanissetta
Moderatore del seminario*

Ore 9,45 Introduzione

Prof. Salvatore Vizzini

*Dirigente scolastico I.I.S. "S. Mottura" CL
Dirigente scolastico reggente I.P.S.I.A. "G. Galilei" CL*

Dott. Ing. Rodolfo Fogazza

*Segretario della Sezione AEIT di Palermo
Presidente UNAE Sicilia*

Prof. Ing. Guido Ala

*Presidente del Consiglio del Corso di Laurea
in Ingegneria elettrica – Polo di Caltanissetta*

Dott. Ing. Egidio Marchese

Presidente Ordine degli Ingegneri di Caltanissetta

Cav. del Lav. Antonello Montante

Presidente della C.C.I.A.A. di Caltanissetta

Ore 10,30 Relazione

Impianti a fonti rinnovabili: tipologie e prospettive. La politica di incentivazione e finanziamento dei progetti di impianti nel settore energia.

Dott. Ing. Emanuele Carreca

"Green Energy Finance Consultant"

Ore 12,30 Dibattito

Ore 13,00 Conclusione dei lavori