

Scheda di registrazione al Seminario Informativo

SOLAR COOLING
Energia Solare Termica
per la Climatizzazione Sostenibile

Università di Catania, 28 GENNAIO 2009

Cognome e nome

Indirizzo

Cap – Località

e-mail

Telefono

Si prega di inviare la scheda di registrazione entro lunedì 26.01.2009 per e-mail o fax utilizzando uno dei seguenti riferimenti:

APEA - apea@apea.it - fax 0922 554424
AI3 – info@ai3.it – fax 095 7832325

Per informazioni contattare:

Ing. Salvatore Castaldo - tel. 348 5853883
e-mail: salvatore.castaldo@email.it
Ing. Giuseppe Mammana - tel. 329 7130291
e-mail: info@ai3.it

www.solcoproject.net



Agenzia Provinciale Energia e Ambiente
Via Crispi 46 – 92100 Agrigento
Tel. 0922 23020 Fax 0922 554424
e-mail: apea@apea.it
web: www.apea.it



Università degli Studi di Catania
Facoltà di Ingegneria



Con il supporto del Programma Europeo

Intelligent Energy  Europe



Agenzia Provinciale
Energia e Ambiente
Agrigento



Università degli Studi di Catania
Facoltà di Ingegneria



SOLAR COOLING
Energia Solare Termica per la
Climatizzazione Sostenibile

Seminario Informativo

CATANIA - 28 Gennaio 2009, ore 9:30
Aula Magna "Oliveri" - Facoltà di Ingegneria
Viale A. Doria, 6 - Università degli Studi



SOLCO è un progetto partito il 1° gennaio 2007 con il supporto finanziario del Programma Energia Intelligente per l'Europa della Commissione Europea.

Il titolo completo del progetto indica già il suo obiettivo principale: «Rimozione delle barriere non tecnologiche alla diffusione del Raffrescamento Solare nelle isole dell'Europa Meridionale».

L'acronimo **SOLCO** nasce dall'unione delle lettere iniziali delle due parole inglesi *solar cooling* cioè raffrescamento solare.

Il *solar cooling* si ottiene accoppiando l'utilizzo di pannelli solari termici alle tradizionali macchine frigorifere (*chiller*). Anche se si tratta di una tecnologia matura, le applicazioni sono ancora molto rare a causa di alcune barriere di tipo non tecnologico quali soprattutto la scarsa conoscenza delle prestazioni e dei vantaggi ambientali degli impianti e le poche esperienze progettuali e gestionali in territorio europeo e in Italia in particolare.

La continua crescita dei costi energetici rappresenta un problema alla cui soluzione oggi può contribuire la tecnologia del raffrescamento solare.

Il Seminario, organizzato dall'APEA di Agrigento, in collaborazione con AI3, Associazione Ingegneri Industriali e dell'Informazione, si inquadra nell'ambito della campagna informativa regionale prevista dal progetto **SOLCO** ed è mirato a fornire un quadro dei principali vantaggi energetici e ambientali delle applicazioni impiantistiche *solar cooling*.

PROGRAMMA:

9:30 – Registrazione dei Partecipanti

10:00 - Indirizzi di saluto

Prof. Ing. Luigi Fortuna
Preside della Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Catania

Avv. Antonino Cammalleri
Direttore Generale APEA

Ing. Giuseppe Mammana
Presidente AI3
Associazione Ingegneri Industriali e
dell'Informazione

Interventi

10: 45

Il progetto SOLCO: climatizzazione solare nell'area mediterranea

Ing. Stefano Rugginenti
Politecnico di Milano

11: 15 - Pausa

11: 30

Tecnologie del solar cooling

Prof. Ing. Luigi Marletta
D.I.I.M. Università degli Studi di Catania

12:00

I sistemi DEC e l'impianto realizzato presso il DREAM dell'Università di Palermo

Prof. Ing. Marco Beccali
DREAM Università degli Studi di Palermo

12:30

Solar cooling e metodo di incentivazione del solare termico in Sicilia

Ing. Francesco Cappello
ENEA Palermo

13:00 Dibattito

14:00 Chiusura dei Lavori



Intelligent Energy  Europe