

Incontri con le aziende della Consulta

Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato
grazie al contributo di



SISTEMI Micro VRF

Opportunità di riduzione dei fabbisogni energetici degli edifici ed integrazione con energia da fonti rinnovabili

A cura della Commissione Soci Attività Territoriali

Catania, 22 novembre 2012, ore 16.00

NH Parco degli Aragonesi

Viale Kennedy, Località La Playa - 95121 CATANIA

La nuova filosofia legislativa in materia di risparmio e riduzione dei consumi energetici, volta a diminuire le emissioni inquinanti secondo il concetto del protocollo di Kyoto, spinge il mercato verso l'utilizzo di nuove soluzioni impiantistiche. Di particolare interesse sono le pompe di calore ad alta efficienza che massimizzano la quota di energia rinnovabile e contemporaneamente migliorano il comfort degli ambienti.

I sistemi "Micro VRF" rappresentano queste innovazioni; unendo le note caratteristiche positive dei sistemi ad espansione diretta alla produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento ad acqua a bassa temperatura, i sistemi Micro VRF vanno incontro a tale esigenza normativa che mira all'impiego di piccole potenze termiche soprattutto per applicazioni di tipo domestico. Le nuove tecnologie non solo garantiscono elevati valori di COP in ottemperanza alle norme vigenti, ma anche rese termiche ottimizzate alle basse temperature (-10°C) paragonabili alla resa nominale, per evitare concetti di sovradimensionamenti delle pompe di calore.

Nell'incontro sarà prevista una discussione che riprenderà la legislazione vigente in materia di certificazione energetica degli edifici e di Direttiva RES in particolare dal punto di vista operativo, attraverso un caso studio.

Si evidenzierà poi il mutare dello scenario, in particolare dei costi operativi, con l'integrazione di produzione di energia elettrica da pannelli fotovoltaici secondo le future disposizioni normative prese in esame.

DELEGATO TERRITORIALE SICILIA ORIENTALE

Prof. Luigi Marletta - Tel. 095 7382454 - Fax 095 382496 - luigi.marletta@diim.unict.it

Incontri con le aziende della Consulta

Catania

22 novembre 2012, h. 16.00

CONSULTA INDUSTRIALE



ASSOCIAZIONI



PROGRAMMA

- 16.00 Registrazione dei partecipanti
- 16.15 **Saluti di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Prof. Luigi Marletta - Delegato Territoriale AiCARR Sicilia Orientale
- 16.30 **La normativa EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)**
Prof. Luigi Marletta - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Catania
- 17.00 **Sistemi Micro VRF: opportunità di riduzione dei fabbisogni energetici degli edifici**
Ing. Giorgio La Motta - Consulente per Samsung Electronics Italia
- 18.00 **Integrazione con fonti rinnovabili e l'attuazione della Direttiva RES (D.Lgs 28/2011)**
Ing. Giorgio La Motta - Consulente per Samsung Electronics Italia
- 19.00 Dibattito e conclusioni
- 19.15 Cocktail

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e **non oltre il 20 novembre 2012** dal sito internet:

www.aicarr.org nella sezione Incontri Tecnici - Prossimi Incontri

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Per informazioni

Nicoletta Bancale

Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org