

INCONTRI CON LE AZIENDE DELLA CONSULTA

Generiamo idee per un'energia sostenibile



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA A ELEVATA EFFICIENZA



A cura della Commissione Attività Territoriali

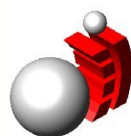


Università degli Studi del Molise

Vinchiaturò (CB), 30 marzo 2015, ore 9.30

CALIFEL Srl

Zona Industriale C.da Piana - 86019 VINCHIATURÒ (CB)



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso

Il connubio tra la Califel srl e il Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise, ha portato a realizzare il prototipo di un innovativo sistema di ventilazione meccanica controllata testato presso il Centro Ricerca e Sviluppo della Califel nell'ambito del Programma POR FESR 2007/2013 "R&S - PMI" della Regione Molise.

La necessità di ventilare gli ambienti deriva dall'esigenza di garantire la salubrità e la qualità dell'aria per il benessere delle persone all'interno degli ambienti confinati. La maggior parte delle persone trascorre, infatti, molto tempo in ambienti chiusi dove è abbastanza frequente l'uso di prodotti caratterizzati da emissione di sostanze inquinanti e dove possono essere presenti composti organici volatili, fumo di sigaretta, batteri, muffe, ecc.

L'uso di serramenti con bassa permeabilità all'aria riduce fortemente la possibilità di una ventilazione naturale, la quale, d'altra parte avrebbe un'incidenza percentuale elevata sul carico termico complessivo in quanto le normative tendono a contenere sempre di più le dispersioni e le rientranze termiche attraverso i componenti dell'involucro edilizio.

La portata di ventilazione dipende dal numero di persone presenti e dalla destinazione d'uso dei locali, per cui, in mancanza di dati progettuali, si fa ricorso alle indicazioni di legge e/o alle norme UNI 10339/1995 in fase di revisione, UNI EN 13779/2008 ed UNI EN 15242/2008.

Poiché il fabbisogno di energia legato alla ventilazione assume un ruolo sempre più significativo all'interno del bilancio energetico di un edificio, risulta particolarmente importante adottare tutti quegli accorgimenti che portano ad una corretta ventilazione degli ambienti.

Monitorare la qualità dell'aria e ricambiare l'aria in funzione dell'esito del controllo, variandone la portata per mantenere la salubrità negli ambienti, è l'oggetto di un progetto di ricerca e sviluppo al fine di realizzare un sistema di ventilazione meccanica integrato con recupero di calore (SIVeMeC) in grado di adattarsi al reale fabbisogno di ventilazione dell'ambiente confinato.

Si ringrazia

SagiCofim
Ecoefficienza per la qualità dell'aria



DELEGATO TERRITORIALE MOLISE

Ing. Leone Martino - Tel. 0874 483398 - molise@aicarr.org





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 9.30 Registrazione dei partecipanti
- 10.00 **Saluti di benvenuto e presentazione dell'incontro**
- Ing. Leone Martino - Delegato Territoriale AiCARR Molise
 - Arch. Paolo Di Laura Frattura - Presidente della Regione Molise
 - Prof. Gianmaria Palmieri - Magnifico Rettore dell'Università degli Studi del Molise
 - Ing. Vincenzo Cotugno – Consigliere Regionale Delegato alla Programmazione
 - Prof. Emanuele Marconi - Direttore Dipartimento AAA dell'Università degli Studi del Molise
 - Prof. Ing. Livio De Santoli - Presidente AiCARR
 - Ing. Gaetano Oriente - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso
- 10.30 **Presentazione del progetto - L'innovazione nella Ventilazione Meccanica Controllata**
Ing. Felice Lalli - Califel Srl
- 10.40 **Efficienza energetica nella ventilazione degli edifici**
Prof. Ing. Flavio Fucci - Dipartimento AAA dell'Università degli Studi del Molise
- 11.10 **Sistemi di ventilazione meccanica controllata**
Prof. Ing. Pasquale Catalano - Dipartimento AAA dell'Università degli Studi del Molise
- 11.40 **SIVeMeC – Un sistema innovativo per la ventilazione meccanica controllata**
Ing. Claudio Perone
- 12.00 **Filtrazione e IAQ negli ambienti confinati**
Ing. Giovanni Campi – SagiCofim Spa
- 12.20 Dibattito e conclusioni
- 12.30 Visita guidata al Centro R&S Califel Srl
- 13.00 Buffet

Per partecipare gratuitamente al convegno è necessario iscriversi entro e **non oltre il 24 marzo 2015** dal sito internet:

www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

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

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Campobasso riconosce a tutti i partecipanti all'evento, iscritti agli Ordini degli Ingegneri provinciali, n° **3 CFP**.

Per informazioni

Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org

