

CONVEGNO

NANOTECNOLOGIE PER L'ISOLAMENTO MATERIALI INNOVATIVI A BASSISSIMO SPESSORE ED ALTE PRESTAZIONI

SPACELOFT® E NANSULATE®



Mercoledì 08/09/2010 - ore 17.30
Durata incontro: 1 h e 30 minuti

Sede Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Verona
Via Oberdan, 3 – Verona

L'incontro sarà condotto da:

- Dott. Fabrizio Agosti, Esperto Progettista CasaClima© di Bolzano e Technical Manager Aktarus Group
- Ing. Francesco Provoli, responsabile tecnico Ecofine srl, distributore esclusivo Aktarus Group srl, Arcole (Vr)

Argomentazioni:

- Introduzione al concetto di nanotecnologie
- Riqualificazione energetica
- Risoluzione ponti termici
- Nozioni tecnico-scientifiche inerenti il materiale Aerogel® *
- Caratteristiche innovativo isolante liquido nanotecnologico Nansulate® **
- Risposta ai quesiti dei partecipanti

ECOFINE srl

Via P.zza Gazzolo, 22/A – 37040 Arcole (VR) Capitale Sociale € 50.000 i.v.
C.F. P.I. R.I. 03925920237 REA 377000 Tel 045.6116258 www.ecofine.it info@ecofine.it



Durante il meeting verranno sviluppati argomenti tecnico-scientifici inerenti lo sviluppo di nuovi e performanti materiali isolanti di derivazione aerospaziale, il cui uso si sta affermando anche nel settore dell'edilizia.

Durante l'incontro sarà possibile toccare con mano i prodotti affinché i tecnici presenti possano capire esattamente i tipi di materiale presentati.

** Le principali caratteristiche dell'isolante **Spaceloft®** a base di Aerogel® sono quelle di possedere una conducibilità termica di $\lambda=0,014$ W/(mK), un valore del MU di 5,0, una elevata idrofobicità, una eccellente stabilità della prestazione termica nel tempo (utilizzando il metodo di Arrhenius in non si hanno variazioni della conducibilità termica per un periodo di almeno 60 anni).*

*** **Nansulate®** è un innovativo isolante liquido che grazie ad una particolare struttura porosa, di dimensioni nanometriche, ostacola il percorso del trasferimento del calore esprimendo un bassissimo valore di conduttività termica $\lambda=0,017$ W/(mK). Completamente trasparente, permette di realizzare in edilizia interventi di isolamento termico non invasivi, potendo essere applicato direttamente sulle strutture sia in esterno che in interno*

ECOFINE srl

Via P.zza Gazzolo, 22/A – 37040 Arcole (VR) Capitale Sociale € 50.000 i.v.
C.F. P.I. R.I. 03925920237 REA 377000 Tel 045.6116258 www.ecofine.it info@ecofine.it