



invito riservato a

ore 16,00  
c/o Premier Hotel Globus City  
Sala Conferenze  
Via Imperatore Traiano, 4  
47100 Forlì

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Ditta/Professione \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Tel. \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

conferma la partecipazione all'incontro

non parteciperà ma desidera ricevere la documentazione

Firma \_\_\_\_\_

Per partecipare:  
Registrarsi all'indirizzo [www.laterlite.net/convegni.html](http://www.laterlite.net/convegni.html) oppure  
inviare la propria adesione via fax alla Laterlite SpA al n.ro 0525-419988

Tutela della privacy - D.Lgs 196/2003  
La Società Laterlite garantisce la massima riservatezza dei dati da Lei comunicati e la possibilità di richiederne gratuitamente e in qualsiasi momento la rettifica o la cancellazione scrivendo a: Laterlite spa - via Correggio, 3 20149 Milano

INVITO martedì 10 novembre 2009

# Laterlite

Via Correggio, 3 - 20149 Milano  
Tel. 02 48011962 - Fax 02 48012242  
infoleca@leca.it - www.leca.it



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI FORLÌ E CESENA

Via Bruni 3 - 47100 Forlì (FC)  
Tel. 0543 376028 - Fax 0543 21276  
info@ordineing-fc.it  
www.ordineing-fc.it



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI  
INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI  
FORLÌ E CESENA

Viale della Libertà 54 - 47100 Forlì (FC)  
Tel 0543 33713 - Fax 0543 376154  
segreteria@periti-industriali-forli-cesena.it  
www.periti-industriali-forli-cesena.it

# LecaSistemi

Via Vittorio Veneto, 57 - 43045 Rubbiano di Fomovo (PR)  
Tel.0525 419902 - Fax 0525 2900  
lecasistemi.pr@lecablocco.it



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI,  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI FORLÌ E CESENA

Via G. Pedriali 17 - 47121 Forlì-Cesena (FC)  
Tel. 0543 31645 - Fax 0543 35573  
infoforli@archiworld.it  
oappc.forli-cesena@pec.archiworld.it



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI  
LAUREATI DELLA PROVINCIA DI FORLÌ E  
CESENA

Via Merenda 3 - 47100 Forlì  
Tel. 0543 28436 - Fax 0543 30823  
www.colgeofc.it  
collegio@colgeofc.it

# isolmant

benessere acustico e termico

Via dell'Industria, 12- 20080 Carpiano (MI)  
Tel. 02 9885701 - Fax 02 98855702  
www.isolmant.it



ore 16,00  
c/o Premier Hotel Globus City  
Sala Conferenze  
Via Imperatore Traiano, 4  
47100 Forlì

## martedì 10 novembre

# Isolamento termico ed acustico

Le soluzioni orizzontali e verticali a norma con il D.LGS 311/06 e la L. 447/95

Con il patrocinio di:

ORDINE DEGLI INGEGNERI

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E  
CONSERVATORI

COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI  
LAUREATI

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E  
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

della provincia di Forlì Cesena



tratteggio  
strappa

## ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO: LE SOLUZIONI ORIZZONTALI E VERTICALI A NORMA CON IL D.LGS 311/06 E LA L. 447/95

16.00 Registrazione dei partecipanti.

16.30 Benvenuto ed introduzione:  
Presidenti degli Ordini e Collegi Patrocinanti

16.45 La nuova legge sull'isolamento termico: il D.Lgs 311/06 e il D.G.R.1730 del 2007 dell'Emilia Romagna.

Le nuove regole per l'involucro: i valori da rispettare per pavimenti controterra, solai interpiano e coperture.

Le regole di progettazione dei sottofondi ai sensi della normativa termica.

Certificazione energetica, metodi di calcolo e adempimenti nelle Linee guida Nazionali (Decreto ministeriale del 26 giugno 2009)

Le soluzioni tecniche in argilla espansa Leca.

I sottofondi realizzati con il sistema "pavimento galleggiante": soluzioni termicamente ed acusticamente certificate.

- schemi progettuali e soluzioni applicative;  
- particolari di posa e dettagli di cantiere.

**Ing. Carlo Luisi**  
Tecnasfalti - Isolmant

I valori di Legge per le murature.  
I criteri progettuali delle murature divisorie e perimetrali.  
I requisiti acustici passivi per le murature secondo il DPCM 5/12/97 e il Regolamento edilizio Tipo dell'Emilia Romagna.  
Integrare la normativa termica ed acustica: le soluzioni con pareti in Lecablocco.

Le prove in opera di isolamento acustico secondo il DPCM 5/12/97.

Considerazioni sui risultati, criteri progettuali e influenza delle modalità di posa in opera.

**Ing. Graziano Guerrato**  
Responsabile ANPEL

17.30 "Acustica in edilizia a norma di legge"  
- inquadramento normativo;

18.15  
19.00 Dibattito conclusivo.

Seguirà rinfresco.

## Il Decreto legislativo 311/06

Decreto Legislativo 29 Dicembre, n. 311 "Disposizioni correttive ed integrative al Decreto Legislativo 19 Agosto 2005 n. 192 recante attuazione della Direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico in edilizia" (GU n. 26 del 1-2-2007- Suppl. Ordinario n.26)



Zone climatiche italiane secondo il DPR 412/93

## Trasmittanze termiche (U) limite

Valori di U in tabelle espressi in W/m²K

	Muri e strutture verticali			Coperture piane, inclinate, terrazze		
	dal 1-1-2006	dal 1-1-2008	dal 1-1-2010	dal 1-1-2006	dal 1-1-2008	dal 1-1-2010
<b>A</b>	0,85	0,72	0,62	0,80	0,42	0,38
<b>B</b>	0,64	0,54	0,48	0,60	0,42	0,38
<b>C</b>	0,57	0,46	0,40	0,55	0,42	0,38
<b>D</b>	0,50	0,40	0,36	0,46	0,35	0,32
<b>E</b>	0,46	0,37	0,34	0,43	0,32	0,30
<b>F</b>	0,44	0,35	0,33	0,41	0,31	0,29

  

	Strutture opache orizzontali di pavimento			Divisori orizzontali e verticali tra unità abitative dal 2-2-2007
	dal 1-1-2006	dal 1-1-2008	dal 1-1-2010	
<b>A</b>	0,80	0,74	0,65	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>0,80</b>  <math>R'_w \geq 50 \text{ dB}</math>  <math>L'_{n,w} \leq 63 \text{ dB}</math> </div>
<b>B</b>	0,60	0,55	0,49	
<b>C</b>	0,55	0,49	0,42	
<b>D</b>	0,46	0,41	0,36	
<b>E</b>	0,43	0,38	0,33	
<b>F</b>	0,41	0,36	0,32	

Valori di isolamento acustico

## Le soluzioni in Leca per il risparmio energetico

Leca, i premiscelati leggeri e isolanti e i Lecablocco in argilla espansa Vi propongono una serie di soluzioni, sia classiche che innovative, che soddisfano pienamente i requisiti di prestazione termica richiesti dal nuovo decreto legislativo n.311 per il risparmio energetico unitamente a quelli di isolamento acustico in ottemperanza alla Legge n.447.



## ASSISTENZA AL CALCOLO

L'Assistenza Tecnica Laterlite e Lecasistemi sono a vostra completa disposizione per chiarimenti ed approfondimenti sulle migliori soluzioni per il risparmio energetico e l'isolamento acustico con Leca, i premiscelati leggeri e isolanti e murature in Lecablocco.

Scrivi a [calcolo311@leca.it](mailto:calcolo311@leca.it) (soluzioni orizzontali per divisori interpiano, pavimenti, coperture) e [calcolo311@lecablocco.it](mailto:calcolo311@lecablocco.it) (soluzioni per divisori verticali interni, muri e pareti).

**Vogliamo essere sempre al vostro fianco in tutto il processo progettuale e realizzativo.**

