



APE
Agenzia Provinciale per l'Energia di Udine

Energy Management Agency

Intelligent Energy Europe

Udine Provincial Energy Agency

Il tetto in legno a regola d'arte

Seminario tecnico di approfondimento in collaborazione con Flumroc, Ampack e Telaio PB

Relatore

Arch. Nico Forti – FLUMROC

Dott. François Codalonga – AMPACK

Sig. Markus Pardeller – CREATON

Contenuti

Il seminario è rivolto ai tecnici che intendono approfondire le tematiche relative al corretto isolamento del tetto in legno. Saranno trattati i temi legati alla posa dell'isolamento termico, al trasporto del vapore e all'uso di guaine, all'utilizzo di barriere e nastri per la tenuta all'aria, ai problemi di isolamento acustico e protezione dal surriscaldamento estivo.

Il seminario è composto da una parte teorica al mattino e da una parte pratico-dimostrativa nel pomeriggio.

Organizzazione

Codice del seminario: 2009-SEM-001

Data

6 aprile 2009

Durata del seminario

8 ore (dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00)

Sede del seminario

Presso l'Istituto tecnico Solari di Tolmezzo
Via Aldo Moro 28, 33028 Tolmezzo (UD)

Quota di iscrizione

50,00 € + IVA

Modalità di iscrizione

L'iscrizione deve essere effettuata entro martedì 31 marzo 2009 utilizzando il form pubblicato sul sito www.ape.ud.it.

L'iscrizione sarà ritenuta valida, fino al numero massimo di 35 partecipanti, solo se accompagnata dalla ricevuta di pagamento della quota di iscrizione da inviare a APE a mezzo email o fax.

Modalità di pagamento

Il pagamento va effettuato esclusivamente a mezzo bonifico bancario sul conto corrente IBAN:
IT35 D088 9463 8800 0800 0080 922

presso la Banca di Credito Cooperativo di Carnia e Gemonese - Filiale di Gemona del Friuli
intestato a Agenzia Provinciale per l'Energia di Udine, Via Santa Lucia 19, 33013 Gemona del Friuli (UD)
indicando nella causale: NOME COGNOME 2009-SEM-001

Attestato di frequenza

Ai partecipanti sarà rilasciato l'attestato di frequenza al seminario.

Note

Il seminario sarà attivato solo se sarà raggiunto un numero minimo di partecipanti pari a 20. Nel caso di mancato raggiungimento della soglia di iscritti la quota di iscrizione sarà interamente restituita.

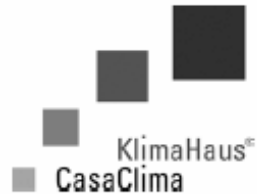
Agenzia Provinciale per l'Energia di Udine

Via Santa Lucia, 19
33013 Gemona del Friuli (UD)

Tel. 0432 980 322
Fax 0432 309 985

formazione@ape.ud.it
www.ape.ud.it

in partnership con



Official Partner



TELAIO QB®



Il tetto in legno a regola d'arte

in partnership con

Struttura del seminario

Ore 9.00 - 13.00

arch. Nico FORTI – FLUMROC

La corretta progettazione e realizzazione del tetto in legno: l'isolamento termico

- Principi per la progettazione del tetto in legno
- Progettazione e realizzazione dei tetti a falde. Il tetto per la casa passiva, il tetto con strato doppio e singolo di isolante (sopra i puntoni), il tetto con l'isolamento tra i puntoni.
- Il perfetto isolamento termico per tetti a falde: caratteristiche termofisiche dei materiali e loro corretta applicazione; impatto ambientale

Ore 11.00 – pausa caffè

Ore 11.15 - 13.00

dott. François Codalonga – AMPACK

La corretta progettazione e realizzazione del tetto in legno: protezione dell'involucro termico

- Danni causati dall'umidità
- Diffusione del vapore
- Tenuta all'aria e al vento
- Ventilazione del tetto e capacità di essiccazione
- Teli traspiranti, freni e barriere al vapore: la scelta corretta
- Sistemi di raccordo e incollaggio per la corretta tenuta all'aria

Ore 13.00 – 14.00 pausa pranzo

Ore 14.00 - 15.00

dott. François Codalonga – AMPACK

L'acustica del tetto: principi per una corretta progettazione

- Propagazione del suono
- Problemi di isolamento acustico nei tetti in legno
- Materiali fonoassorbenti
- Requisiti e norme

Ore 15.00 - 16.00

sig. Markus Pardeller – CREATON

La copertura in cotto

- Comportamento igrometrico delle coperture
- Caratteristiche ed elementi del manto di copertura
- Criteri di posa
- Efficacia della ventilazione

Ore 16.00 – pausa caffè

Ore 16.15 - 16.30

sig. Roberto Brunetti – TELAIO PB

Tetto e lucernai

- Telai per l'installazione di lucernai

Ore 16.30 - 18.00

Esecuzione pratica di un tetto in legno: prova di posa in aula

- Posa dello strato di tenuta all'aria, dell'isolamento termico
- Raccordi per lucernai
- Ventilazione
- Manto di copertura in tegole



Official Partner



TELAIO PB



Agenzia Provinciale per l'Energia di Udine

Via Santa Lucia, 19
33013 Gemona del Friuli (UD)

Tel. 0432 980 322
Fax 0432 309 985

formazione@ape.ud.it
www.ape.ud.it