

2014

SEMINARIO GRATUITO

“OLTRE L’ EFFICIENZA ENERGETICA: SOSTENIBILITA’ E QUALITA’ NELLA PROGETTAZIONE E NELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI. L’ESPERIENZA DI ARSAGO SEPRIO”

24 Giugno 2014

Dalle ore 09.00

Il programma della giornata suddiviso per orari è il seguente:

9.00 – 9.15: Arrivo e registrazione dei partecipanti

9.15 – 9.30: Introduzione e saluti iniziali (*Ing. Montagnoli Giorgio*)

9.30 – 10.15: “Gli impianti in edifici in alta efficienza energetica”

10.15 – 11.00: “Impianti ad alto contenuto tecnologico per il comfort estivo e invernale”

11.00 – 11.15: Coffee break

11.15 – 12.00: “L’ isolamento acustico di edifici in legno massiccio X-LAM – L’ esperienza di Arsago Seprio”

12.00 – 12.45: “Isolare con la lana di roccia – Efficienza energetica, comfort acustico, sicurezza al fuoco e sostenibilità”

12.45 – 14.00: Buffet

14.30 – 16.30: Visita cantiere

GLI IMPIANTI IN EDIFICI IN ALTA EFFICIENZA ENERGETICA:

Relatori: Ing. Matteo Bertinotti – P.I. Roberto Fusetti

IMPIANTI AD ALTO CONTENUTO TECNOLOGICO PER IL COMFORT ESTIVO E INVERNALE:

Relatore: Ing. Alex Fabbro

L' ISOLAMENTO ACUSTICO DI EDIFICI IN LEGNO MASSICCIO X-LAM

L'esperienza di Arsago Seprio (VA)

Durata 1 ora

RELATORE: Ing. Cristiano Vassanelli

Stato attuale delle conoscenze in materia di acustica edilizia e solaio in X-LAM

- Situazione normativa a livello nazionale;
- Confronto degli aspetti sonori di solai “al grezzo” tradizionali e solai in X-LAM;
- Prime esperienze di collaudi in opera su strutture orizzontali in X-LAM;

L' esperienza di Arsago Seprio (VA)

- Il collaudo della struttura “al grezzo”
- Stratigrafie e risultati delle soluzioni “a secco” e tradizionali
- Considerazioni e conclusioni

Le pareti in X-LAM

- Cenni teorici sulla previsione dell' Indice di potere fonoisolante di pareti in

X-LAM : l' esperienza dell' Università di Innsbruck

- Le proposte di isolamento con la tecnica delle contropareti leggere

ISOLARE CON LA LANA DI ROCCIA

Efficienza energetica, comfort acustico , sicurezza al fuoco e sostenibilità

Durata 45 min

RELATORE: Ing. Anna Luzzi

- L' isolamento come strategia progettuale passiva per edifici ad elevate prestazioni
- Soluzioni di isolamento in lana di roccia per edifici in legno
- L' esperienza di Arsago Seprio (VA) – soluzioni stratigrafiche, dettagli tecnologici e prove acustiche
- Considerazioni e conclusioni