



Il legno, materiale da costruzione Costruire in legno anche in Ticino

**Mercoledì 22
ore 17.30-18.30**

Il legno è certamente stato il primo materiale da costruzione utilizzato dall'uomo! È disponibile praticamente ovunque e si rinnova in continuazione: i boschi ticinesi ne producono ben 1 m³ al minuto con il quale si potrebbero costruire ad esempio 3 m² di pareti anti-rumore! Grazie alle sue straordinarie ed inimitabili proprietà tecnologiche ed ecologiche, perfettamente in sintonia con le esigenze della gestione sostenibile delle risorse e del territorio, esso può essere utilizzato per tutta una serie di prodotti o costruzioni che di regola hanno un ciclo chiuso.

Lo **stand 120**, allestito dalla Lignum ed animato dalla Federlegno Ticino, presenta il tema della costruzione in legno: sia per quanto riguarda gli interni e l'arredamento (a cura del falegname, l'uomo che fa), che per le abitazioni e le strutture in legno (carpenteria, facciate).

Programma della conferenza (aperta al pubblico):

ore 17:30 Costruire in legno anche in Ticino?
Il legno quale materiale per la costruzione e l'architettura (vantaggi, svantaggi, diversi tipi e materiali derivati del legno e relative possibilità di impiego).
Esempi di costruzioni realizzate in legno in Svizzera e all'estero (case d'abitazione, edifici commerciali e industriali, ponti, ...)

Relatore: **prof. Andrea Bernasconi**
docente SUPSI Lugano e HES-SO Yverdon

ore 18.15 Discussione con domande del pubblico

Moderatore: **ing. F. Giudici**
segretario Federlegno Ticino

ore 18.30 Visita guidata allo **stand 120** (padiglione 1) "Costruire in legno" e **stand 124** (esterno) "La filiera del legno in Ticino"
Aperitivo ufficiale per gli amici del legno



*A cura di
Federlegno Ticino
e Lignum*

Legna - pellets - cippato: fonti energetiche moderne

**Mercoledì 22
ore 20.00-21.00**



"Green oil of Ticino": uno slogan che indica i 500'000 m³ di legna - energia rinnovabile e indigena - che i boschi ticinesi producono in più ogni anno, a costo zero.
Potenziale che attraverso gli interventi di cura e gestione del bosco (necessari per garantirne le funzioni di protezione, di svago, etc.), è tuttora valorizzato soltanto in parte.

Oggi l'uso della legna quale fonte energetica è cambiato radicalmente. Il mercato offre sistemi efficienti, a basso impatto ambientale e confortevoli nella gestione, utilizzabili per riscaldare automaticamente da un singolo locale sino a interi quartieri, attraverso le reti di teleriscaldamento.

La scelta tra legna in pezzi, pellets e cippato (legna macinata) permette di soddisfare tutte le esigenze.

La stabilità del prezzo è soltanto uno degli elementi che spiega il forte interesse dei committenti pubblici e privati per questa fonte energetica indigena e sicura, che non contribuisce minimamente ai cambiamenti climatici.

Programma della conferenza (aperta al pubblico):

ore 20:00 Riscaldarsi con la legna, oggi
(panoramica sui sistemi, impatto ambientale, esempi)
ing. Claudio Caccia
segretario AELSI

Esperienze della Provincia di Biella (Piemonte) nella filiera Legno-Energia
ing. Alberto Colucci
dir. Agenzia per l'Energia della Provincia di Biella

Moderatore: **ing. Fulvio Giudici**
segretario Federlegno Ticino



*A cura di
AELSI (stand 321) e
Federlegno Ticino (stand 120)
Vedi anche
filiera legno-energia
all'esterno (stand 124)*

Rinnovabili e risparmio energetico: il futuro è già cominciato

Sabato 25
ore 17.00-18.00

Come costruire? Come ammodernare? Che impianto di riscaldamento scegliere? Quanto sono affidabili le energie rinnovabili?

Domande frequenti, anche perché mai come oggi i committenti di edifici nuovi o da rimodernare sono attenti agli aspetti energetici. Le scelte iniziali a livello di costruzione ed impianti condizionano infatti in modo determinante le spese di esercizio per le decine di anni a venire. E hanno pure ripercussioni sul comfort, sulla necessità di manutenzione futura e sul mantenimento del valore immobiliare nel tempo.

Fortunatamente, il mercato offre soluzioni semplici e dal costo ragionevole, sino a proporre standard come Minergie®, che lasciano tuttavia la più completa libertà nella scelta dell'architettura, dei materiali e delle tecnologie da impiegare.

La conferenza intende presentare una panoramica delle soluzioni moderne e informerà pure sugli aiuti finanziari cantonali in ambito energetico.

Programma della conferenza (aperta al pubblico):

ore 17:00 Edifici a basso consumo energetico, nuovi o da rimodernare (possibilità, esempi, aiuti finanziari cantonali)

arch. Bruno Vitali

resp. Agenzia Minergie® Ticino

c/o Uff. risparmio energetico Dip. territorio TI

Energia solare e riscaldamenti a legna moderni:
versatilità e comfort

ing. Claudio Caccia

resp. regionale SvizzeraEnergia - AELSI - Swissolar

Pompe di calore: soluzioni per gli edifici di oggi

ing. Milton Generelli

resp. Centro Informazione Pompe di Calore Svizzera italiana
c/o SUPSI LEEE

Moderatore: dott. Angelo Bernasconi,

dir. LEEE - SUPSI

A cura di SvizzeraEnergia, AELSI, Swissolar
Centro Informazione Pompe di Calore Svizzera italiana (**stand 321**),
Minergie Agenzia Ticino

