il giornale dell'ARCHITETTURA.com
MAGAZINE LIBERO E INDIPENDENTE SULLE CULTURE DEL PROGETTO E DELLA CITTÀ



Lo Scoiattolo, il legno nobilita la casa, e non solo...

Coperture e sistemi costruttivi impiegano il legno in modo innovativo grazie all'esperienza dell'azienda casertana

Lo Scoiattolo s.r.l, nata dall'esperienza di più generazioni dedite alla **lavorazione del legno**, oggi è tra le aziende italiane leader del settore in grado di coniugare tradizione e tecnologia grazie all'impiego di macchinari a controllo numerico che garantiscono **strutture ad hoc**. L'azienda è **specializzata nella costruzione di tetti e case in legno,** utilizza **materie prime sostenibili**, **certificate** per qualità e provenienza, **durabili nel tempo**, **adatte all'impiego in aree sismiche**, con **ottime proprietà termoisolanti** e un'**elevata velocità di realizzazione**, da cui deriva un **notevole risparmio economico**. Oltre a costruire coperture e residenze per **privati**, collaborare con **imprese** e **liberi professionisti**, l'azienda opera anche nel **settore pubblico** ed offre inoltre servizi di **rilievo, calcoli statici, impregnazione, autoclavatura, trasporto, montaggio e ferramenta**.

I tetti

La copertura in legno è una soluzione molto diffusa non solo negli edifici prefabbricati in legno

ma anche nelle case in muratura, in quanto **vantaggiosa per il peso e l'isolamento termico**. In funzione delle esigenze energetiche e progettuali dell'involucro, l'azienda è in grado di mettere a punto una particolare **sezione tecnologica**, scegliendo isolante, teli impermeabili e traspiranti, finiture. Queste ultime sono disponibili in una **vasta gamma di tonalità e colori** con una tessitura organica di particolare pregio.

Le case

Lo Scoiattolo propone varie tipologie di **modelli abitativi** già realizzati e consente anche di realizzare **nuovi progetti** per i quali possono essere impiegati tre diversi sistemi costruttivi: **Platform frame**, costituito da un'**intelaiatura autoportante in legno** composta da montanti disposti ad un interasse variabile, completati da traversi inferiori e superiori di uguale sezione; la soluzione scatolare può così adattarsi allo stile più contemporaneo con **ampie vetrate e rivestimenti esterni ed interni di qualsiasi tipo**. Questo sistema inoltre risulta il più adatto per ottenere elevati livelli di isolamento termico e realizzare una casa in **classe A** ai fini della certificazione energetica.

X-LAM, sistema all'avanguardia ma ormai consolidato di **pannelli a strati di dimensioni variabili** montati a secco, per una costruzione massiccia, **antisismica** e con eccellenti proprietà d'isolamento termoacustico.

Blockhaus, sistema costruttivo che ha radici molto antiche, diffuso soprattutto tra le popolazioni nordiche: consiste principalmente nella formazione dei muri della casa attraverso l'**incastro di elementi lignei posti orizzontalmente uno sull'altro**.

Per approfondire

ALCUNE REALIZZAZIONI IN AMBITO PUBBLICO

Istituto agrario di San Michele all'Adige (Trento)

Progetto: Studio tecnico Architetti Cristolfini (Alberto, Giulio e Lorenza Cristolfini)

Superficie: 900 mq

Numero aule: 10 (8 per 25 alunni e 2 per 24 alunni)

Inaugurato nell'autunno 2014, costruito in sole 4 settimane con l'impiego della metodologia Building

Information Modeling (BIM); da progetto si prefissava il raggiungimento della certificazione Silver del sistema ARCA e in fase di verifica ha conseguito la certificazione Gold.

Scuola dell'infanzia a Inzago (Milano)

Progetto: arch. Giancarlo Allen con arch. Andrea Braga e arch. Roberta Mauri

Superficie coperta: 880 mq

Numero aule: 3 per attività ordinarie (162 mq), 1 per attività speciali (54 mq), oltre a spazio per attività libere (147 mq)

L'edificio è interamente realizzato con il sistema di assemblaggio meccanico a secco di elementi prefabbricati in legno con coibentazione termo-acustica vegetale. Il sistema ha permesso di scegliere diverse finiture per interni ed esterni: quelle esterne sono in legno a sud e in fibrocemento colorato a nord, mentre quelle interne sono in fibrogesso ignifugo; la copertura piana è a verde pensile estensivo; i serramenti apribili sono in legno di abete e in alluminio riciclato; i pavimenti sono a secco con rivestimento in linoleum a composizione esclusivamente vegetale.

Copertura della chiesa di Telese Terme (Benevento)

Il complesso parrocchiale, commissionato dalla Diocesi di Cerreto Sannita – Telese – Sant'Agata de' Goti, sorge nel Comune di Telese Terme su una superficie di circa 20.000 mq. Il progetto architettonico e strutturale è stato redatto dallo studio dell'ingegnere Carmine Cacchillo. Il progetto liturgico è stato curato dall'artista don Battista Marello. La costruzione è stata iniziata per la sola parte della chiesa. Ad oggi, è stata completata la struttura portante in cemento armato. Seguirà la realizzazione della copertura in legno che si sviluppa per una superficie di circa 1.300 mq.

Autore

gda