

**CasaClima.****Costruire in legno**

Autore: Thomas Schrentewein

Editore: Raetia – www.raetia.com

Pagine 80 - € 35

L'edilizia in legno vanta una solida tradizione non solo nelle regioni alpine. Da sempre coperture e solai vengono realizzati con questo straordinario materiale rinnovabile. Il legno come materiale da costruzione per edifici a basso consumo energetico viene scelto sempre più spesso per i suoi numerosi pregi. Il progetto CasaClima rappresenta una pietra miliare nel campo dell'edilizia a risparmio energetico e ha ulteriormente rafforzato il trend delle costruzioni in legno.

Quest'opera pone attenzione alle basi della fisica tecnica applicata all'edilizia con particolare riferimento ai materiali a base legno e descrive approfonditamente i diversi sistemi costruttivi.

**Case in legno.****La storia, le tecniche, gli esempi**

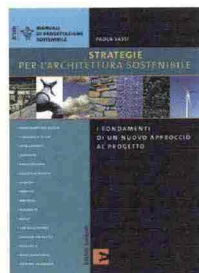
Autore: Dominique Gauzin-Müller

Editore: Edizioni Ambiente – www.edizioniambiente.it

pagine 160 - € 40,00

Anche in Italia l'attenzione verso i temi del costruire e dell'abitare sano e in armonia con l'ambiente sta facendo riscoprire l'architettura in legno. Un rilancio che è significativo soprattutto nel campo delle case unifamiliari, dove si registra una tendenza decisamente in crescita e il rinnovamento dell'architettura in legno, avviato fin dagli anni Novanta, sta facendo molti passi avanti.

Il legno è un materiale rinnovabile il cui uso contribuisce allo sviluppo sostenibile del pianeta e risponde a un approccio ecologico complessivo che comprende principi quali il rispetto del sito, l'uso di materiali sani, l'applicazione di criteri bioclimatici e di risparmio energetico, la valorizzazione delle economie locali. Il libro propone un'ampia rassegna delle diverse tipologie di casa in legno, con esempi raccolti in tutto il mondo, a dimostrare l'estrema versatilità del materiale: Irlanda, Germania, Austria, Svizzera, Francia, Belgio, Finlandia ma anche Brasile, Stati Uniti, Canada, Cina e Australia.

**Strategie per l'architettura sostenibile.****I fondamenti di un nuovo approccio al progetto**

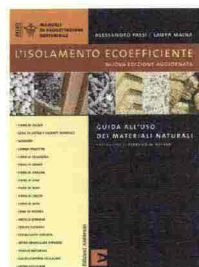
Autore: Paola Sassi

Editore: Edizioni Ambiente – www.edizioniambiente.it

pagine 336 - € 46,00

Strategie per l'architettura sostenibile mette in relazione con grande chiarezza i principi della sostenibilità e le pratiche del costruire.

Diviso in sezioni dedicate ai materiali da costruzione, all'integrazione degli edifici con l'ambiente e con i sistemi di trasporto, alla riduzione delle emissioni inquinanti e dei rifiuti oltre che alla gestione razionale delle risorse idriche e dell'energia, il libro è arricchito da oltre 500 immagini che ne fanno un insostituibile strumento di introduzione alla progettazione sostenibile dell'ambiente costruito. Le soluzioni proposte, che riguardano tanto le abitazioni singole quanto i grandi complessi, sono accompagnate dall'analisi dettagliata di oltre 100 progetti realizzati in Europa, Stati Uniti e Australia. L'edizione italiana del volume è completata da un'ampia appendice dedicata all'evoluzione dell'architettura sostenibile nel nostro paese, con una selezione di casi studio che comprende le più diverse tipologie edilizie: residenze private, scuole, strutture pubbliche e sedi aziendali, tutte analizzate secondo le linee guida dell'approccio al progetto più attuale.

**L'isolamento ecoefficiente.****Guida all'uso dei materiali naturali**

Autori: Alessandro Fassi, Laura Maina

Editore: Edizioni Ambiente – www.edizioniambiente.it

pagine 224 - € 44,00

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici è un compito non più rinviabile a fronte degli impegni assunti dal nostro paese nel contesto del Protocollo di Kyoto. Isolare bene l'involucro edilizio è senza dubbio la prima misura da attuare, praticabile sia sul nuovo edificato sia sull'esistente, e quindi con la potenzialità di incidere effettivamente sulle prestazioni energetiche di un parco immobiliare che da questo punto di vista risulta decisamente scarso.

Partendo dalla classificazione dei vari materiali isolanti, dallo studio del loro comportamento prestazionale e, soprattutto, dall'analisi del loro ciclo di vita, l'isolamento ecoefficiente mette in evidenza le qualità dei materiali bioecologici, caratterizzati da un minor impatto sull'ambiente e sulla salute. Su questi il testo si concentra per mezzo di schede tecniche approfondite, per favorirne la conoscenza, il corretto utilizzo e la facile reperibilità.