

1. Record Nr.	UNICAMPANIAVAN00259241
Autore	De Martin, Paolo
Titolo	Manuale delle costruzioni in legno : dal progetto preliminare al progetto esecutivo e costruttivo / Paolo De Martin
Pubbl/distr/stampa	Santarcangelo di Romagna, : Maggioli, c2023 (stampa 2022)
ISBN	978-88-916612-5-8
Descrizione fisica	427 p. : ill. ; 24 cm
Soggetti	Costruzioni in legno
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Questo manuale si pone l'obiettivo di diventare il riferimento per i progettisti sui principi e sulle regole di una costruzione in legno. L'opera affronta a tutto tondo il settore della progettazione di edifici in legno, analizzando temi quali: la sostenibilità e l'efficienza del materiale, il comportamento antincendio e in situazioni di umidità ambientale, la leggerezza del materiale e il suo comportamento in zona sismica e nel settore dei risanamenti energetici. Viene analizzato il tema della prefabbricazione come elemento fondante del percorso progettuale, valutandone i benefici indiscutibili. Attraverso esempi concreti di edifici realizzati si affrontano i principali sistemi costruttivi in legno, dai massicci ai leggeri, approfondendo il tema della flessibilità costruttiva e progettuale del materiale. Il libro tratta a livello approfondito i temi progettuali (dal preliminare all'esecutivo) con particolare riferimenti ai nodi principali (attacco a terra, nodo parete, parete-solaio, parete-serramento, parete-tetto) a quelli avanzati (sopraelevazioni, cappotto termico, ecc.). Numerosi casi di studio supportano a livello operativo il lettore, mostrando nella pratica le procedure e le strategie progettuali per realizzare edifici in legno energeticamente efficienti, duraturi e sicuri da un punto di vista sismico e strutturale.</p>