

## **Progetti e realizzazioni di costruzioni in legno. Il cantiere delle nuove costruzioni in legno: dalla produzione alla posa in opera**

*dott. Luca Andermarcher*

Pur essendo un periodo di recessione, si avverte ora più che prima l'esigenza di valorizzare il patrimonio immobiliare costruendo edifici a basso consumo e a basso impatto ambientale: in una parola, edifici di qualità.

Questo ambizioso obiettivo è ancor più perseguibile utilizzando il legno quale materiale da costruzione.

La parziale prefabbricazione degli elementi, siano essi in pannelli multistrato o a telaio, influenza in modo determinante le fasi di progettazione e di montaggio. Alcune attività di cantiere devono essere accuratamente pianificate al fine di preservare i materiali in fase di montaggio e di sfruttare appieno alcune caratteristiche della tecnologia, in particolare la velocità di realizzazione e la possibilità di prevedere con precisione i costi di costruzione.

Il legno può essere protagonista non solo per gli edifici di nuova costruzione, ma anche - e in alcuni casi soprattutto - per ampliamenti di edifici sopraelevazioni esistenti. In questi casi, oltre ai noti già menzionati vantaggi, si aggiungono talvolta miglioramenti strutturali e importanti vantaggi riguardanti le prestazioni energetiche.