

PROGETTAZIONE

Progettare edifici energeticamente efficienti

Circa un terzo dell'energia che consumiamo serve negli edifici per riscaldarli in inverno e raffreddarli in estate. Questo consumo energetico potrebbe essere facilmente ridotto ad un quarto, se non ad un quinto, migliorando l'efficienza energetica degli edifici.



(22-10-2006) Rendere un edificio energeticamente molto efficiente costa poco e l'investimento ritorna in pochi anni tramite i risparmi energetici ottenuti. C'è davvero una bella differenza tra i 2.000 Euro spesi annualmente per l'energia che si consuma in una normale abitazione e i 150 Euro che invece si spendono in un alloggio di un edificio passivo. Gli investimenti nell'efficienza energetica, dunque, si ammortizzano presto, se si considerano i 60-70 anni di vita di un edificio. È prevedibile che tutti gli edifici costruiti finora,

saranno resi energeticamente più efficienti entro i prossimi 10-20 anni, non per soddisfare qualche legge, ma per il semplice motivo che il costo dell'energia sarà sempre più alto e l'approvvigionamento della stessa sempre più incerto.

Costruire edifici ad alta efficienza energetica è perciò molto importante, ma sono ancora pochi gli architetti e i costruttori che conoscono questa complessa materia.

Per questa ragione, MiniWatt.it mette a disposizione dei tecnici interessati una guida alla progettazione di edifici energeticamente efficienti. Il materiale che si trova in questa guida si basa sul libro "Aria - Calore - Luce" di Uwe Wienke, pubblicato circa un anno fa. La guida ha per scopo quello di introdurre il progettista nella materia della progettazione di edifici energeticamente efficienti offrendo indicazioni e suggerimenti che potranno consentirgli di avviare il progetto fin dall'inizio nella giusta direzione.

Per l'architetto non è possibile progettare da solo un edificio ad alta efficienza energetica. La complessità della materia richiede la collaborazione dell'architetto con specialisti dei vari rami dell'impiantistica, con igienisti e fisici, con esperti di illuminazione e di project-management. Per questa collaborazione interdisciplinare l'architetto deve essere preparato e conoscere le nozioni basilari delle altre materie connesse all'architettura e all'edilizia.

La guida si articola in moduli e questi, a loro volta, in argomenti; inoltre è corredato da una serie di esempi e da un glossario.