

BIOEDILIZIA

Vivere la scuola nel rispetto per l'ambiente

Rispetto dell'ambiente: dire o fare?

Dire non è poi così difficile, per fare invece serve qualcosa in più!

La scuola elementare Franco Rasetti di Castiglione del Lago è un esempio di grande responsabilità nei confronti delle urgenze ambientali che stanno diventando inquietanti minacce per l'intera umanità. Il ruolo anche educativo che questo edificio con il suo progetto prima, con la sua realizzazione e il suo utilizzo poi, è fondamentale nella società di oggi ed indispensabile alle prossime generazioni (che sono appunto gli alunni della scuola), per conoscere profondamente la realtà ambientale dei nostri giorni andando oltre la semplice constatazione dei fatti che poco serve per risolvere concretamente il problema, ma cercando di acquisire gli strumenti per salvaguardare la salute della terra e di conseguenza la nostra.

La scuola Franco Rasetti è stata la prima scuola elementare bio-ecologica in Italia: è costruita con materiali che rispettano l'ambiente perché di facile smaltimento e con il minor ricorso possibile ai prodotti di sintesi chimica; il legno è il materiale che fa da padrone nelle strutture e regala a chi vive in questi ambienti uno straordinario comfort e meravigliose sensazioni visive di calore e bellezza. I principi su cui la scuola è stata costruita sono quelli della bioarchitettura e il rispetto dell'acqua, del suolo e dell'aria sono le basi di questo progetto divenuto realtà, che potrebbe essere un grande incentivo per tutta la futura edilizia locale.

Le soluzioni ecologiche più importanti adottate sono: contenere il più possibile il prelievo di materie prime dal suolo, evitare l'uso di materiali che nelle trasformazioni richiedono elevate quantità di energia, contenere qualsiasi consumo energetico impiegando fonti di energia alternativa provenienti dal sole e dalla terra (le aule infatti sono state costruite in modo tale da poter consentire la migliore utilizzazione di luce e calore solari, una schiera di alberi all'esterno serve come barriera contro i venti).

Il fabbricato oltre al parco, agli spazi per l'attività motoria e per le lezioni all'aperto, al frutteto, è provvisto anche di un giardino pensile, che oltre ad avere scopi didattici, garantisce un'efficace coibenza termica agli ambienti sottostanti. Insomma, con la scuola bio-ecologica di Castiglione del Lago, la natura non è più qualcosa che sta al di fuori dell'ambiente scolastico, ma è parte integrante della struttura.

BIOEDILIZIA