

Bioedilizia in valle: materiali ecologici e soluzioni costruttive ed impiantistiche compatibili con le tipologie architettoniche della valle

Bioarchitettura ... un termine che poco alla volta è diventato sempre più presente nel nostro vocabolario, ma non sempre utilizzato adeguatamente. Fare bioarchitettura non significa fare un progetto con i criteri dell'edilizia tradizionale e successivamente inserire materiali considerati "bio" ... il processo è ben più complesso: parte da un progetto che abbia caratteristiche bioclimatiche adeguate (studio dell'esposizione, delle aperture, dell'aerazione,...), prosegue con lo studio dell'isolamento dell'edificio e la progettazione degli impianti per avere risparmio energetico (studio della coibentazione, degli impianti, ...), e termina con la valutazione dei materiali.

I materiali utilizzati dalla bioarchitettura sono quei materiali che non solo vengono considerati "bio", ma anche quelli certificati, quelli che lasciano un'impronta sul territorio non negativa in caso di smantellamento, quei materiali detti a bassa "energia inglobata". Dunque lo studio dei materiali ritorna ad essere in primissimo piano nella progettazione, il progettista deve conoscerli particolarmente bene, conoscerne la produzione per poter fare dei bilanci propedeutici alla scelta definitiva, ma anche conoscere materiali che crediamo "inusuali", ma che possono avere caratteristiche eccellenti.

La complessità che porta, quindi, alla realizzazione di un edificio in bioarchitettura fa sì che non sempre sia possibile applicare tutti i criteri, ma ci si può muovere in modo flessibile applicando per ogni caso la maggior parte dei "dettami" possibili.

Nel caso dell'edilizia esistente possiamo, applicando alcune tecnologie, apportare dei miglioramenti sia dal punto di vista delle dispersioni energetiche sia per quanto riguarda il confort indoor. Per ogni caso specifico verrà proposto un intervento coerente con l'edificio oggetto d'intervento e con il luogo in cui si trova.

In definitiva ciò a cui mira la bioarchitettura non è solamente avere risparmio energetico, ma anche e soprattutto creare un ambiente salubre in cui vivere.

Arch. Barbara SEMBIANTI

www.lab-architetturabioecologica.com

+39.393.90.31.116

Via Vigone, 7 - Bruino - TO