

La bioedilizia

Con il termine bioedilizia si intende un modo di costruire edifici in armonia con l'ambiente, per farlo, si utilizzano:

- Materiali non inquinanti
- Materiali non nocivi per l'uomo
- Materiali riciclabili
- Impianti a basso consumo energetico

Materiali. Si privilegiano materiali naturali, pietra, legno, mattoni, paglia, uniti con giunti di malta che consentono alla casa di "respirare" liberamente, eliminando ristagni di umidità e vapori nocivi. Si evita il calcestruzzo tradizionale, ricco di additivi chimici potenzialmente nocivi per la salute.

Isolamento. Nella bioarchitettura l'isolamento termico è molto importante. Tra i principali isolanti troviamo:

- Sughero
- Fibre di cellulosa riciclata (ottenute dalla carta riciclata)
- Legno mineralizzato (scarti di lavorazioni impastati con cemento bianco)
- Lana di pecora
- Argilla espansa

Risparmi energetici

L'installazione di pannelli fotovoltaici, pannelli solari termici, lo sfruttamento della geotermia. Il recupero dell'acqua piovana ed un corretto orientamento dell'edificio potranno rendere l'edificio energeticamente autonomo.

