

03/06/2008

Conegliano il primo edificio eco-compatibile d'Italia

notizia riportata dalla [pontani service azienda specialista del risparmio energetico con energie alternative e rinnovabili](#)



E' costruito su due livelli e ha una superficie di 600 mq. Questo edificio è stato ideato secondo le norme della **bio-architettura**. Ogni suo spazio è stato realizzato con i rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata tipo acciaio, **metallo riciclato** che formano la struttura portante.

L'isolamento termo-acustico è stato realizzato con fogli in poliestere ossia fibre di plastica altamente isolanti che non danno origine a fumi tossici nel caso in cui si verifichi un incendio, ricavati dal recupero di bottiglie in pet .

Inoltre una fibra di cellulosa ricavata da quotidiani è stata utilizzata per ottimizzare l'isolamento del pavimento. Questo materiale richiede l' **utilizzo di poca energia** e può essere riciclato ripetutamente.

Infine sono stati utilizzati scarti provenienti da segherie per l'impiego di pannelli di legno- cemento per il tamponamento.

All' edificio sono stati **integrati impianti** a *risparmio energetico* quali la *climatizzazione geotermica* per il *raffrescamento* e *riscaldamento* dell' intero stabile, un giardino pensile sul tetto per garantire la protezione dalle escursioni termiche, fermare le polveri sottili e mantenere *l' umidità*.

È stato realizzato inoltre un **impianto che raccoglierà l' acqua piovana** utilizzata poi per i servizi igienici.

[iscriviti alla newsletter](#)

[l'energia, il miglior investimento della tua vita!](#)

notizia riportata dalla [pontani service azienda specialista del risparmio energetico con energie alternative e rinnovabili](#)