



Carlo Ravazzolo

C o p e r t u r e e d i l i

C o s t r u i r e c o n l a N A T U R A



Concetto di BioEdilizia



Negli ultimi anni, nell'abitare sono emersi molti degli **effetti negativi legati all'uso spesso incauto e spropositato dei prodotti dell'industria chimica nell'edilizia.**

Ciò ha destato molte preoccupazioni e conseguentemente si è avuta una forte crescita della sensibilità per l'impiego di materiali non nocivi ed ecologici.

Una volta innescatosi il processo di ri-analisi, il modo attuale di concepire l'edilizia, ha fatto riemergere anche le problematiche di impatto ambientale e di consumo energetico.

Costruire in "BioEdilizia" significa limitare il consumo di risorse non rinnovabili, utilizzando materiali non nocivi ed ecologici, ridurre al minimo l'impatto sulla salute e sull'ambiente.

Un'importante esigenza:

- **di tutela dell'ambiente;** utilizzo di materie prime e smaltimento di rifiuti prodotti dall'edilizia.
- **di tutela della salute;** rilascio di sostanze tossiche all'interno degli ambienti costruiti.
- **di risparmio energetico;** dipendenza da fonti energetiche non rinnovabili, effetto serra,

alti costi di gestione termica. **Oggi, tutto questo, trova convergenza proprio nella BioEdilizia.**

La scelta dei materiali isolanti e da costruzione appare di fondamentale importanza, in quanto influisce sull'ambiente e sulla salute degli abitanti. L'utilizzo di materiali naturali e di soluzioni tecniche volte ad una maggior qualità garantiscono basse spese di

gestione e manutenzione, oltre a benefici in termini di salute.

Ciò che si deve sviluppare è una nuova etica del costruire, che riconosca il fondamentale rapporto tra l'ambiente costruito e l'ambiente naturale. **Al raggiungimento di questo obiettivo tutti possono e devono partecipare.**





Spazi, bellezza e



Vivere in armonia...

Una casa che abbraccia le proprie emozioni... una casa che sa restituire calore, salute ed eleganza...

Abitare sano con il legno...

Costruire in legno è salutare. I materiali utilizzati influenzano notevolmente **la nostra salute**.

Per questo motivo usare materiali appropriati deve sempre riflettere un atteggiamento ecocompatibile e **rispettoso della salute dell'uomo**.

Il legno è in grado di soddisfare queste esigenze prioritarie. Il legno come materiale da costruzione naturale e vivo **produce un effetto particolarmente benefico sul nostro benessere**.

Il fascino del legno è ciò che colpisce di più chi abita in una casa di questo tipo.



Progettare ecologicamente significa realizzare edifici sani con un ridotto impatto ambientale.

L'edificio deve essere pensato per la massima durabilità e per un funzionamento che produca benessere, comfort, che non sprechi le risorse, ma anzi sia in grado di recuperare e rigenerarle.

L'edificio ecologico è semplicemente un manufatto di qualità, che non risparmia sui materiali, ma in compenso la sua qualità dura nel tempo, con costi di gestione e di manutenzione molto ridotti.



Progettare al naturale

Ci si deve porre degli obiettivi:

1. Utilizzo prevalente di materiali disponibili in grandi quantità ed in loco, di tipo grezzo o che abbiano subito ridotti processi di lavorazione (a basso consumo energetico), non nocivi alla salute dell'uomo.
2. Garantire la flessibilità della costruzione in previsione di possibili modifiche, sostituzioni o cambi di destinazione d'uso.
3. Mirare ad un'efficienza energetica della costruzione (isolamento termico, illuminazione naturale...) e utilizzare, in relazione alle condizioni microclimatiche locali, le innovazioni tecnologiche alternative (tecnologie solari per il riscaldamento e sistemi di raffrescamento naturali).
4. Garantire massima durabilità della costruzione.
5. Porre attenzione al recupero ed al riciclo dei materiali in seguito a demolizione.
6. Tendere alla bellezza delle strutture e alla sensualità naturale del comfort (assicurare un'adeguata illuminazione naturale, colori naturali ecc....)

Copertura tradizionale



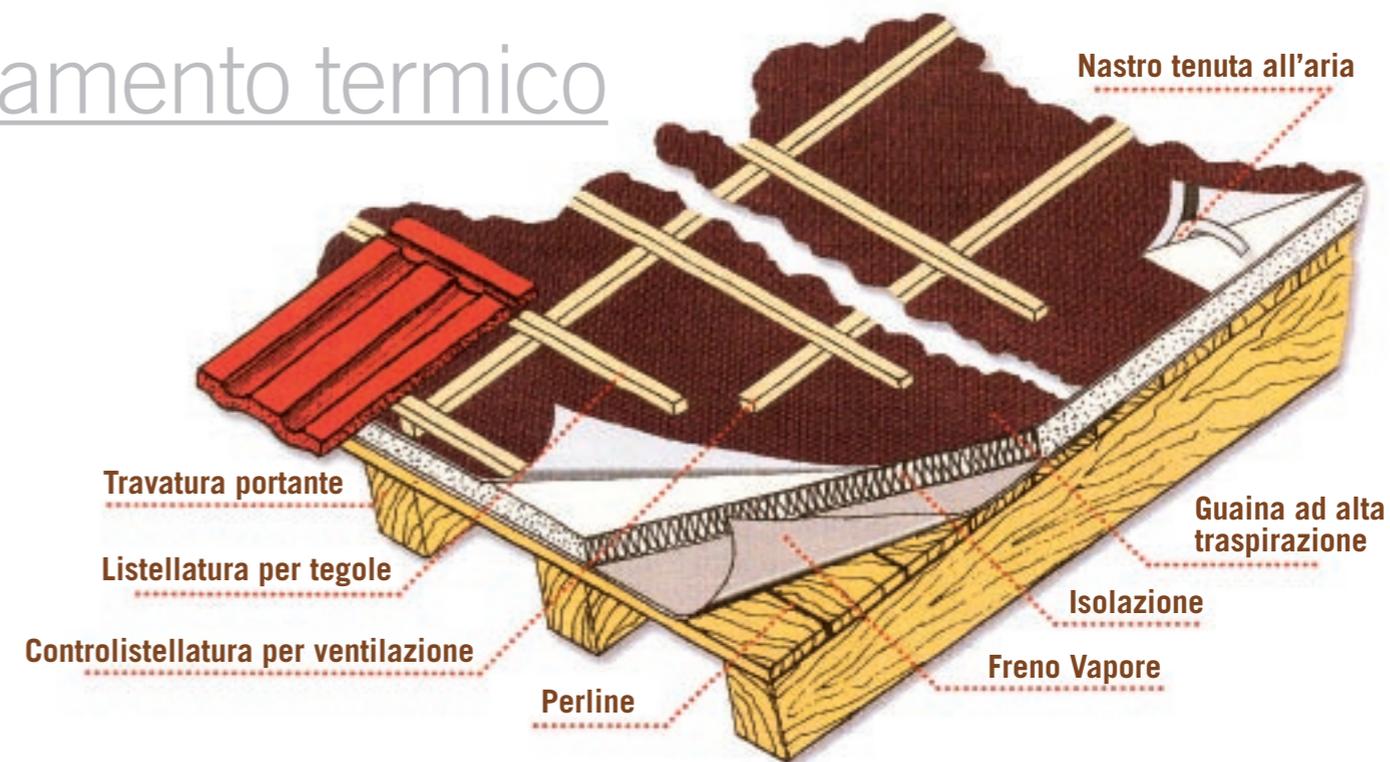
... costruito a
regola d'arte ...



Il tetto in legno ventilato, coibentato e traspirante è realmente la soluzione definitiva per tutti i tipi di edilizia. Questa soluzione permette di usare in modo adeguato le guaine di tipo traspirante, e d'isolare correttamente il vostro tetto, inoltre la listellatura in legno consente di adattare ogni tipo di coppo o tegola vecchia e nuova.

La soluzione di isolamento termico oggi più vantaggiosa è la fibra di legno con uno spessore minimo di 14 cm, che permette di ottenere una protezione efficace anche dal surriscaldamento estivo. Il concetto di costruire il tetto partendo dalla progettazione, ci consente di realizzare opere anche in breve tempo, riducendo i tempi di cantiere.

Isolamento termico



Una casa tutta in legno... chiavi in mano.



“Realizzare i vostri sogni in armonia con la natura”... La natura e il futuro sono per noi il tesoro più grande, ed è per questo motivo che puntiamo solo su costruzioni sostenibili e sull'uso di materiali a basso impatto ambientale.

Costruire con il legno vuol dire costruire con una materia prima rinnovabile. Con le costruzioni in legno il risparmio energetico è nettamente superiore rispetto a qualsiasi altra tipologia strutturale.



Legno e Terra... pura natura!

Costruzioni e rivestimenti per la tua casa.



TERRA E LEGNO: queste due risorse che la natura ci dà in quantità illimitata sono, se rispettate e usate per le loro qualità, i materiali principi della bio-architettura. Essi sono i materiali che la nostra azienda cerca di utilizzare nelle varie versioni che si possono oggi trovare sul mercato.

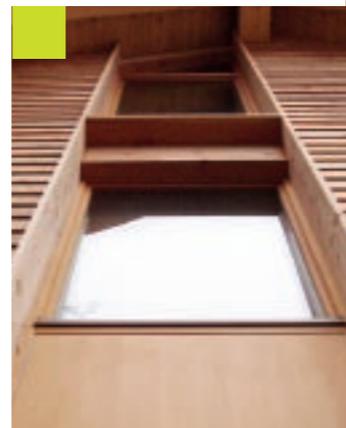
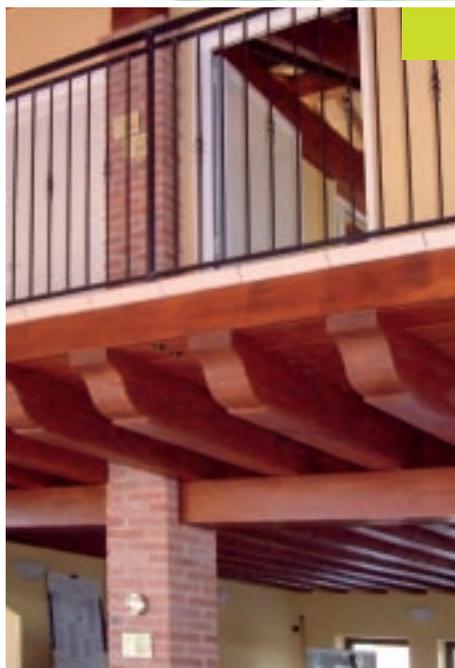
TERRA
La terra cotta usata per le tegole del tetto o i pavimenti ci dà la garanzia millenaria che il materiale si presta ad essere duraturo. Inoltre terminata la funzione principale, il riciclaggio è semplice e spesso anche bello se per esempio la si riutilizza come inerte nel cocchiopesto.

La terra cruda ha caratteristiche che ben si sposano con le costruzioni in legno; infatti usata come intonaco e ancor di più come muro di tamponamento garantisce quella "massa" che a volte non è "abbondante" per le case ad intelaiatura in legno. Portare un pò di terra cruda all'interno dell'abitazione, magari proprio quella dello scavo di fondazione, è come se il nostro pezzo di terreno non sia stato urbanizzato ma solo trasformato. Un materiale così semplice può avere alte prestazioni ambientali e di vivibilità, oltre ad essere esteticamente molto gradevole.





Alcune nostre realizzazioni...



Uno stimolo, a proseguire nella direzione intrapresa, sono proprio i nostri risultati. Grazie alla passione per questo lavoro e alla stretta collaborazione con i nostri partner siamo in grado di realizzare lavori capaci di emozionare, oltre che soddisfare, i nostri clienti. Vogliamo allora, con alcuni semplici esempi, rendervi partecipi dei risultati raggiunti. Per una panoramica più completa vi invitiamo a visitare il nostro sito www.carloravazzolo.it

... per rendervi partecipi dei risultati raggiunti.



..... 99% Bio



Carlo Ravazzolo
Coperture edili
Costruire con la natura

Via Postumia, 65/B - 36100 Vicenza (VI)
Tel. 333.1157260 - Fax 0444.535560
www.carloravazzolo.it info@carloravazzolo.it

