

CASA 99 IDEE

..... perché "la centesima sia la tua!"

MOVIMENTARE LO SPAZIO

giochi di quinte e di colori

Marzo 2007 N. 116 € 3,00 Sped. Abb. Postale - 45% - art. 2 comma 20/b Legge 662/96 - Milano



tendenze novità... in fiore

centralità del progetto - innovazione - uso dei materiali - nuove tecnologie®

MENS

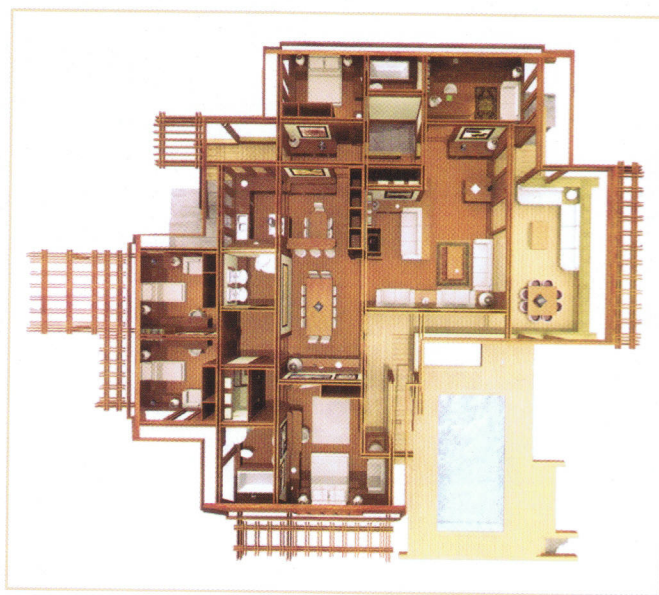


P Il risparmio energetico e la qualità dell'abitare.

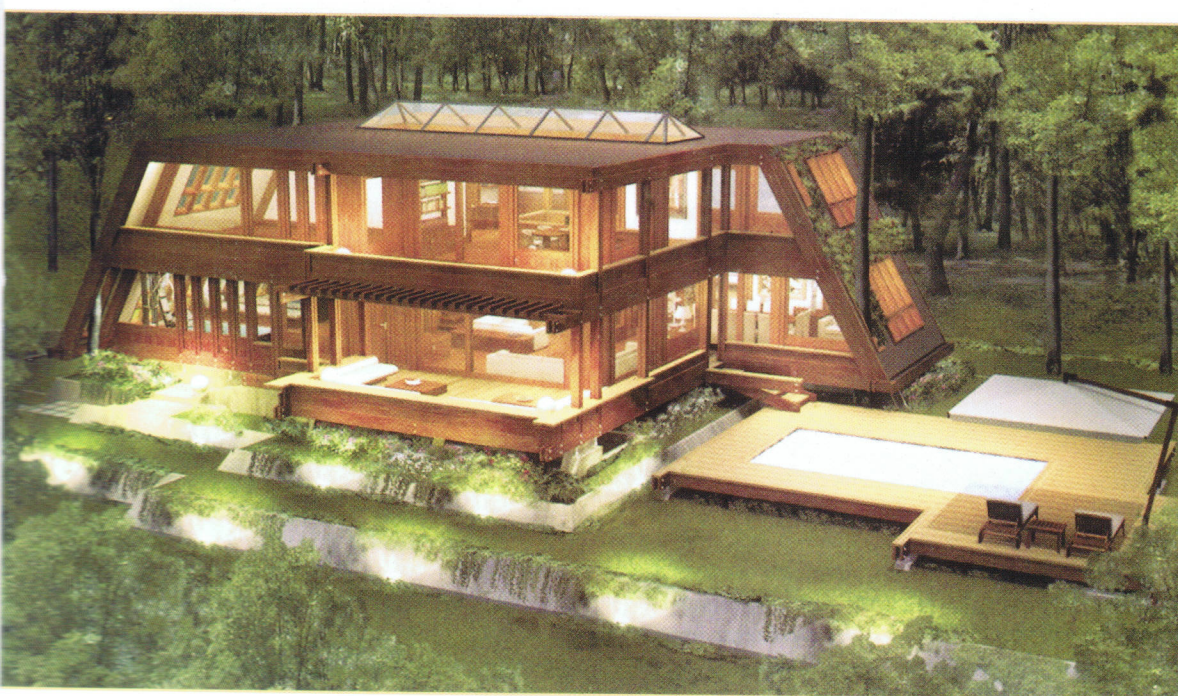
Prima che l'idea del risparmio energetico si affermasse, ne è passato di tempo, dall'epoca della crisi petrolifera del '73. Allora l'uso dei **pannelli solari** era di là da venire. Oggi si sente per la prima volta accennare al fatto che un'azienda statunitense ha sviluppato pannelli fotovoltaici capaci di **convertire in elettricità ben il 40 per cento** della luce solare incidente: un salto enorme rispetto al rendimento attuale (che è del 14% circa). Le **case prefabbricate** sono quelle che con maggiore rapidità ed efficacia hanno integrato queste nuove tecnologie.

VINCE L'INNOVAZIONE

Standardizzazione e accuratezza nella confezione degli elementi costitutivi sono i due aspetti cruciali della prefabbricazione. La realizzazione in fabbrica consente il **controllo di qualità** di ogni elemento. Per questo i pannelli già ritagliati su misura che si assemblano in loco per formare le pareti, hanno una capacità coibente eccezionale, spesso superiore a quella di muri ben più grossi eretti in cantiere.



Se la **rapidità di esecuzione** è il primo aspetto che salta all'occhio della prefabbricazione, in realtà la sua qualità migliore sta nell'alto rendimento energetico. Tetti e pareti sono allo stesso tempo **leggeri e altamente coibenti**, oltre che particolarmente **elastici** (quindi adatti alle zone ad alto rischio sismico). I prefabbricati, associati all'uso di pannelli solari e pompe di calore, permettono di ridurre (o di eliminare totalmente) il consumo di combustibili fossili. Associati ai pannelli fotovoltaici consentono di raggiungere l'indipendenza energetica, e di costruire anche **lontano dalle linee elettriche**.



Lo chiamano "**Sistema Pagano**": il nome dell'azienda è diventato il nome di un metodo. Con le travi in legno e i pannelli isolanti componibili **su misura**, ogni progetto può essere studiato e realizzato insieme con il cliente, fin nei minimi dettagli. I **rendering** al computer (come quelli visibili nelle immagini) aiutano il proprietario a entrare nello spirito del progetto, a discuterne la definizione con i tecnici: così riesce a dar forma ai propri desideri e a far sua la casa, a vederla crescere, ancor prima che questa sia posta in essere.

