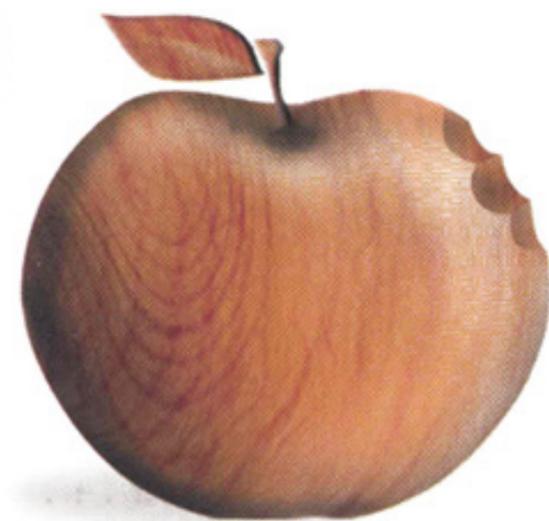


# AREA LEGNO



SPECIALE  
domus**LEGNO** 2004



novembre-dicembre 2004 - anno quattro

# 16

# A

AREA LEGNO

COMPONENTI E PRODOTTI IN LEGNO PER L'EDILIZIA

**lo-castro** S.p.A.  
**industria del legno**

**Le tentazioni del Legno**

Poste Italiane spa - Sped. Abb. Post. - D.L. 353/2003 (convertito in legge 27/02/2004 n. 46), art. 1, comma 1 - DCB Milano - € 5,00 - In caso di mancato recapito rinviare all'ufficio CNIP Rozzano (MI) per la restituzione al mittente le che si impegna a pagare la relativa tariffa - Edizione L'INDUSTRIA DEL MOBILE - Via Cambiologia 21 - I-20136 Milano



## strutture di legno lamellare per edilizia

Trent'anni di esperienza nel settore delle costruzioni di legno hanno portato la P.C.L. a brevettare l'innovativo "Sistema Pagano".

La P.C.L. Italia s.r.l. (Pagano Costruzioni in Legno), è una società specializzata nello sviluppo e commercializzazione di sistemi innovativi per la costruzione di strutture in legno lamellare, che dalla sua costituzione, avvenuta nel 1976, ha realizzato sino ad oggi, tra l'altro, edifici residenziali, ville, uffici, club house, centri commerciali, alberghi, strutture polivalenti, residenze per disabili eccetera, ricercando sempre un livello qualitativo particolarmente elevato ed adottando dei sistemi tecnologici estremamente e talmente

innovativi da essere coperti da numerosi brevetti Pagano System®. Il "Sistema Pagano", unico al mondo, è un linguaggio edilizio capace di tramutare l'invenzione artigianale in tecnologia industriale, producendo in serie progetti sempre più complessi e sofisticati.

L'azienda ha da sempre improntato la sua produzione non tanto alla ricerca mirata alla produzione intesa come quantità di prodotto, quanto invece alla qualità del prodotto realizzato. Dal 2001 il sistema si è affinato: nell'ultimo



strato di lamelle incollate ne è stata posta una in legno di iroko, per elevare la qualità del prodotto finale spesso impreziosito da ampie vetrate o rivestimenti in travertino. La avanzatissima ricerca tecnologica nella produzione, lavorazione ed assemblaggio di elementi costruttivi in legno lamellare, ha portato la P.C.L. a brevettare tra gli altri, un sistema di prefabbricazione di tipo bidimensionale per edifici civili ed industriali in pareti modulari attrezzabili, che si basa su un insieme di componenti intelligenti e sul sistema di aggregazione di questi ultimi, con la macrostruttura portante in legno (n°RM954000527).





Una computerizzazione integrale del processo produttivo ha portato all'utilizzo di un avanzato sistema CAD-CAM (con la progettazione di componenti intelligenti, standard progettuali, gestioni articolate dei processi), che permette di realizzare un prodotto estremamente articolato e differenziato passando dalle forme più tradizionali dell'abitazione alle strutture più esigenti dell'edilizia moderna.

Tali economie sono possibili solamente industrializzando il prodotto e realizzando elementi costruttivi preassemblati, ma che non ostacolino minimamente le finalità del progettista e del cliente, ma ne esaltino le caratteristiche progettuali con l'utilizzazione del legno, adattandosi ad ogni ambiente, senza modificarlo, mimetizzandosi con gli elementi del paesaggio. Il sistema di prefabbricazione costituito da componenti tridimensionali in legno lamellare e pannelli sandwich altamente personalizzabili, permette grazie all'uso della tipologia costruttiva descritta nel brevetto suddetto di ottenere, anche con personale non specializzato, il facile montaggio dei pannelli stessi in cantiere (questo grazie al tipo di giunzione brevettata).

Ogni progetto è totalmente diverso da quelli che lo hanno preceduto, ogni casa è differente dalle altre perché la sua tipologia permette le più incredibili trasformazioni, seguendo così la creatività dei suoi abitanti ed adattandosi in pieno alle loro esigenze ed alla loro personalità.

Ogni struttura Pagano non è soltanto il frutto di un modo diverso di costruirla, quanto un modo nuovo di pensarla e di concepirla.

Ogni casa ha una propria personalità, un progetto molto particolare che non lascia nulla al caso; ogni più piccolo dettaglio, dai giunti alle appliques elettriche ai rivestimenti dei pavimenti ed alla progettazione degli esterni è meditato e costituisce l'oggetto di una scelta funzionale ed estetica.

Le aperture elaborate della casa valorizzano l'eccezionale e privilegiato dialogo che queste architetture instaurano con il paesaggio nel quale sono inserite grazie a soluzioni che non rinunciano ad identificare un preciso linguaggio risultando sempre rispettose e congruenti.