

A woman in a long, flowing green dress stands in a forest with tall, thin trees. The ground is covered in fallen yellow leaves, and many more leaves are captured in mid-air, falling from the trees. The scene is bathed in warm, golden light, suggesting a late autumn or early morning setting. The overall mood is serene and nostalgic.

# “likebefore”

INSIEME, IN SICUREZZA, RICOSTRUIAMO TUTTO COME PRIMA.

 **PROFILART** WOOD



perché  
like  
before?

Forse pe'l sorriso degli anziani

Colto a seguire dalla panca, in volo dolce,

il riso franco dei bambini in corsa sulla piazza,

il paese m'appare, d'improvviso, casa;

il lastricato nuovo una moquette lavanda;

la sua gente, poca, una famiglia sola.

Il campanile, un pendolo in salotto

E l'aquile di bronzo un gran cucù.

Buttati in alto, sull'armadio scuro, i giochi smessi:

l'usurata Rocca, ormai di cartapesta

e Giovanna la sua regina pazza

(una bambola di pezza dai begl'occhi fissi).

Sui prati grandi sta accosciato un cane grande

Di pelouche, il pelo raso, per la neve maculata

A partorire fate, prossimo alle nubi.

**Diego Pierpaoli**

ripresa dalla raccolta "A Tilde" (2005),  
dedicata al paese di Arquata



### TUTTO COME PRIMA. PERCHÉ?

Il terremoto scuote la terra, distrugge le case, sconvolge la natura. **Ma scuote anche dentro:** distrugge le nostre abitudini quotidiane, sconvolge il naturale svolgersi delle giornate dettate dalla sveglia mattutina, dal bacio ai propri figli prima di andare a scuola, dal ripetersi di gesti, pensieri, azioni che ci mancano nel momento in cui il sisma ce li porta via.

### “LIKE BEFORE” È UN DIRITTO

“Like Before” è il progetto PROFILART WOOD dedicato alle vittime di tutti i terremoti, perché riavere la propria vita è il diritto che tutti hanno. Avere di nuovo una casa, tornare a casa e ritrovare le abitudini perdute si può fare, ma si deve fare in tutta sicurezza.

Le case in legno sono sicure, perché il

legno è un elemento costruttivo naturale e naturalmente flessibile, naturalmente adatto ad assorbire le onde di un sisma, naturalmente portato a garantire la resistenza di una struttura abitativa.

### INSIEME, CON LA NOSTRA GENTE

PROFILART WOOD realizza case in legno utilizzando il team migliore di esperti ma “Like Before” significa “Come prima” e dunque, come accadeva prima che il terremoto distruggesse la vita di migliaia

di persone, le case del progetto saranno realizzate utilizzando muratori, idraulici, elettricisti, fornitori di fiducia delle zone colpite dal sisma. Perché bisogna tornare a lavorare “come prima”.

### ANIMA E STORIA

Il legno, memoria del nostro passato, racchiude in sé un futuro migliore, più rispettoso dell'ambiente, più sicuro: una casa in legno è viva, vibrante, familiare e trasmette un calore naturale.

La casa in legno ha un'anima e una storia, come i nostri borghi che vogliamo tornino ad essere “Like Before”.



*anima in  
legno,  
esterno  
in pietra*

[www.profilartwood.com](http://www.profilartwood.com)

**PROFILARTWOOD** utilizza X-LAM, una nuova tipologia costruttiva a base legno, ad elevate caratteristiche meccaniche e prestazionali.

#### LA TECNOLOGIA

Il sistema X-LAM è un pannello di legno massiccio a strati incrociati che può raggiungere le dimensioni di una intera parete interpiano di un'abitazione (dimensioni di produzione dei pannelli: 3,00 mt x 16,00 mt ca.).

Le lamelle di conifera, che compongono il pannello X-LAM, vengono affiancate e sovrapposte ortogonalmente (ogni strato è ruotato di 90° rispetto al precedente e al successivo), ottenendo un piano multistrato stabile capace di distribuire carichi e sollecitazioni nelle varie direzioni del pannello (non più quindi in maniera unidirezionale come succede per la semplice trave).

#### L'INNOVAZIONE

L'innovazione di questo sistema è tutta nella sua forma e composizione: un elemento massiccio di grandi dimensioni che permette di concepire, progettare e realizzare strutture formate da elementi por-

tanti piani (funzioni di "lastra" e "piastra" in un unico elemento massiccio), con questo sistema si possono realizzare case, edifici, alberghi di qualsiasi dimensione ed altezza.

Una attenta progettazione, la controllabilità di tutte le fasi di prefabbricazione e la velocità di montaggio sono le tre qualità che fanno dell'X-Lam il materiale più adeguato per gli interventi edili più estremi di oggi: dall'edificio eco-sostenibile alla costruzione in situazioni di urgenza,

dall'ampliamento al recupero di manufatti esistenti, dalle sopraelevazioni edilizie agli edifici multipiano.

#### LA BELLEZZA DI UN TEMPO

Infine il particolare da non dimenticare e sottovalutare: il "recupero dell'anima" dei nostri borghi.

Il sistema strutturale per parete in pietra riporta le case dei borghi distrutti dal sisma alla loro precedente bellezza, in sicurezza e serenità.

## X-LAM

01. CARTONGESSO
02. GESSO-FIBRA
03. ISOLANTE/INTERCAPEDINE IMPIANTI
04. PANNELLO PORTANTE MULTISTRATO DI LEGNO
05. NASTRATURA/MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE
06. CAPPOTTO ISOLANTE ESTERNO
07. RIVESTIMENTO IN PIETRA RICOMPOSTA





Una casa in legno è una scelta eccellente: questi sono i principali motivi per cui tutte le case dovrebbero essere in legno.

#### LA RESISTENZA AGLI EVENTI SISMICI

Durante un terremoto le onde sismiche si propagano dal terreno alla struttura edilizia, e la forza è direttamente proporzionale alla massa sovrastrutturale. E' fondamentale quindi costruire edifici sì robusti, ma al tempo stesso con materiali meno massivi (densità del legno strutturale di conifera  $\approx 450$  kg/mc; calcestruzzo  $\approx 2000$  kg/mc; cemento armato  $\approx 2500$  kg/mc).

Il legno è di gran lunga il più leggero tra i materiali strutturali.

Inoltre la sua elasticità naturale lo porta ad assorbire meglio l'energia sismica ed al tempo stesso dissiparla attraverso le molteplici connessioni meccaniche.

La meccanica naturale del legno ed una corretta progettazione sono garanzia di resistenza per una struttura abitativa, anche di fronte a terremoti violenti.

*Like Before.  
Qualità,  
sicurezza,  
comfort  
nel rispetto  
del territorio.*



**PROFILART** WOOD

### LA COSCIENZA ECOLOGICA

Il legno ha un'anima, dunque una coscienza. Ed è una coscienza ecologica. Elevate prestazioni di resistenza meccanica, elevato isolamento termico ed acustico che riducono i consumi energetici, impatto ambientale "zero", riduzione nell'emissione di CO2 nell'atmosfera che, in media, è di 1,1 tonnellate per ogni metro cubo di legno utilizzato.

### LE ALTE PRESTAZIONI ENERGETICHE

Una casa in legno ottiene facilmente prestazioni energetiche superiori al livello massimo previsto, la "classe A4". Il risparmio sui costi di riscaldamento che ne deriva può raggiungere l'80%, perché i numerosi accorgimenti previsti, a partire dalla realizzazione di un "cappotto" esterno, permettono di mantenere costante la temperatura interna. Aggiungendo dei pannelli solari si raggiunge la totale autonomia energetica.

### LA DURATA NEL TEMPO

C'è una garanzia di 10 anni per i difetti costruttivi nell'edilizia tradizionale, per le case in legno è di 30 anni: il motivo è che non ci sono quasi mai difetti costruttivi. I trattamenti fatti per resistere alle intemperie, la presenza di un cappotto isolante danno quale risultato il fatto che la manutenzione sia ridotta al minimo. Una casa in legno quindi dura nel tempo e costa poco per essere mantenuta in ottimo stato: dunque, nel tempo si rivaluta.

### L'EQUILIBRIO TERMOIGROMETRICO

Una casa in legno è sinonimo di equilibrio e benessere. È un ottimo isolante termico naturale ma accumula calore ed ha un tempo di raffreddamento lungo: anche quando all'esterno la temperatura si abbassa, una parete in legno si raffredda in maniera quattro volte più lenta dell'equivalente in muratura. Il legno non è compatto, "respira" ed è igroscopico, dunque assorbe umidità: iso-

lamento termico ed assorbimento dell'umidità, uniti agli isolanti utilizzati danno quale risultato finale il raffrescamento della casa in legno, che non raggiungerà mai i picchi di caldo e freddo di un'abitazione classica.

### L'ISOLAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO

Il metodo costruttivo di una casa in legno, ad assi incrociate, abbate notevolmente le onde sonore ad alta frequenza: la struttura monolitica della parete in legno, ha lo stesso effetto sulle onde elettromagnetiche generate da telefoni cellulari e sistemi wireless.

### LA RESISTENZA AL FUOCO

Una casa in legno supera agevolmente la "prova del fuoco". Le fiamme, infatti, consumano subito il legno superficiale ma

fuoco, collassano mentre la parete in legno non perde le sue capacità statiche e mantiene inalterata la struttura.

### LA DIFESA DALLE POLVERI SOTTILI, DA ELETTROSMOG E RADIOATTIVITÀ

Il legno è il materiale da costruzione che protegge in modo migliore il corpo umano dall'esposizione all'elettrosmog. La sua capacità di assorbire sali ai livelli inferiori lo rende quasi totalmente immune alla radioattività indotta. La sua naturale termoregolazione riduce le emissioni di polveri sottili, ossido di carbonio, ossidi di azoto ed idrocarburi, perché limita al minimo l'utilizzo dei sistemi di riscaldamento.

### LA REALIZZAZIONE PERSONALIZZATA

Il sistema di costruzioni con pannelli e giunti di connessione non pone altro limite



altrettanto rapidamente si forma uno strato protettivo che rallenta l'avanzata delle fiamme. L'acciaio e il calcestruzzo, con il

alle soluzioni abitative, se non quello della creatività progettuale.

## **PROFILART WOOD SRL**

**Km. 4.800, Via Bonifica Valle Cupa,  
64010 Colonnella TE, Italia**

**C. 329 7118016**

**T. 0861 749621**

**F. 0861 753541**

**info@profilartwood.com**

**www.profilartwood.com**