

# Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro, dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Cos'è BIO? Nel design



Expo 2015



BIO = VITA = vivente = biologico

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Il legno, BIO per eccellenza

in tutta la sua filiera produttiva



USO - RIUSO  
SMALTIMENTO

Purchè subisca  
processi  
biologici nella  
sua lavorazione



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Cosa significa oggi BIO ?



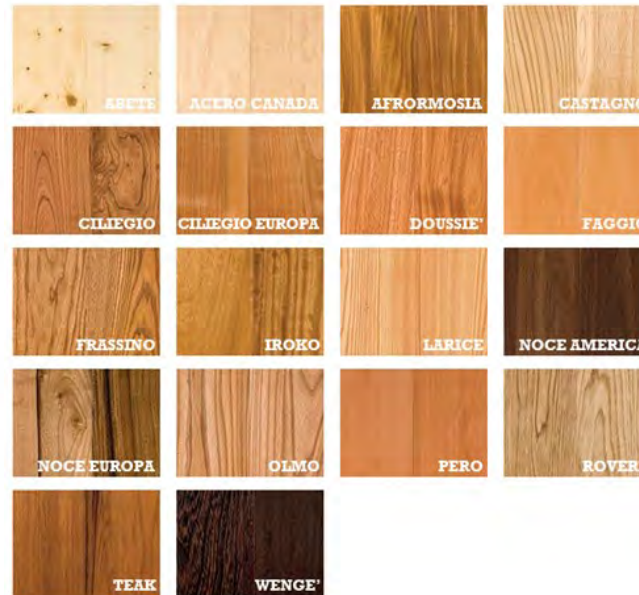
- NATURALE
- ETICO
- MORALE
- SOCIALE

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Parlando sempre di più di BIO...

## La BIOdiversità quale valore aggiunto



Cibo

Natura

Popoli

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Dal STUZZICADENTI



UN ALBERO PUÒ AIUTARCI  
PERFINO NELLA PULIZIA DEI  
DENTI, NATURALMENTE  
NON VA USATO TUTTO INTERO.

— It's a tree story.

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# METROPOL PARASOL siviglia



## LA PIU' GRANDE STRUTTURA IN LEGNO AL MONDO



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



## FAVORITI CON IL LEGNO

BREEAM®



KlimaHaus  
CasaClima

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# REVERSING

**Legno utilizzato con funzione strutturale  
e per le sue caratteristiche di lavorabilità**

**Immagine del legno copiata attraverso  
l'utilizzo di materiali artificiali**

## NECESSITA'

**Ritorno al legno "naturale"**

**Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa**

Vicenza, 8 ottobre 2015

ALTRI COPIANO DAL LEGNO :

PLASTICA - SERRAMENTI

MELAMINICO- ARREDO

CEMENTO- STRUTTURE

ALLUMINIO- COMPONENTISTICA

CERAMICA- PAVIMENTI

STAMPE VINILICHE- ACCESSORI

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



IL - E IL + LESS is MORE

SENSORIALITA'

COSTO

DURABILITA'

IGIENIZZAZIONE

COMUNICAIZIONE

RICERCA E SVILUPPO

MANUTENZIONE

QUALITA' TOTALE

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Ritorno al naturale



Piastrella effetto legno



Parquet

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Ritorno al naturale



Melaminico



Legno massello

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Ritorno al naturale



Travi in c.a.



Struttura in legno

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro, dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Ritorno al naturale



PVC effetto legno



Serramento in legno

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Legno copiato nella sua qualità sensoriale...



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Le qualità sensoriali del legno

**vista:** le sue varie tonalità danno una sensazione di calore.

**tatto:** piacevole da avvicinare alla pelle.

**olfatto:** ogni essenza ha una sua fragranza riconoscibile.



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# I vantaggi del legno



**Del maiale non si butta via niente....**

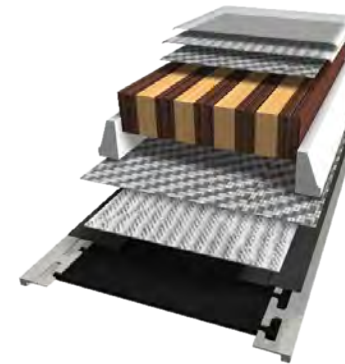


**... e del legno? RICICLO TUTTO!**

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Reversing design valorizzo il legno e lo rendo competitivo



**Concetto materico** ↔ **Concetto prestazionale**

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Legno tecnologico



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Integrarlo con altre tecnologie



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Valorizzarlo con altri materiali



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Legno-consapevole

Comunicare i vantaggi e la competitività del legno



**Esperienza sensoriale del legno**

**Riqualificare le caratteristiche di materiale naturale**

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Il design è comunicazione

"tutto ciò che **non** si realizza  
nella comunicazione **non esiste**"

massima del filosofo tedesco Karl Jaspers

Se l'architettura  
è un compromesso  
intelligente...



...Il design è un insieme  
di compromessi intelligenti  
per un capriccio.

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Investire in Ricerca & Sviluppo per rafforzare l'immagine del legno

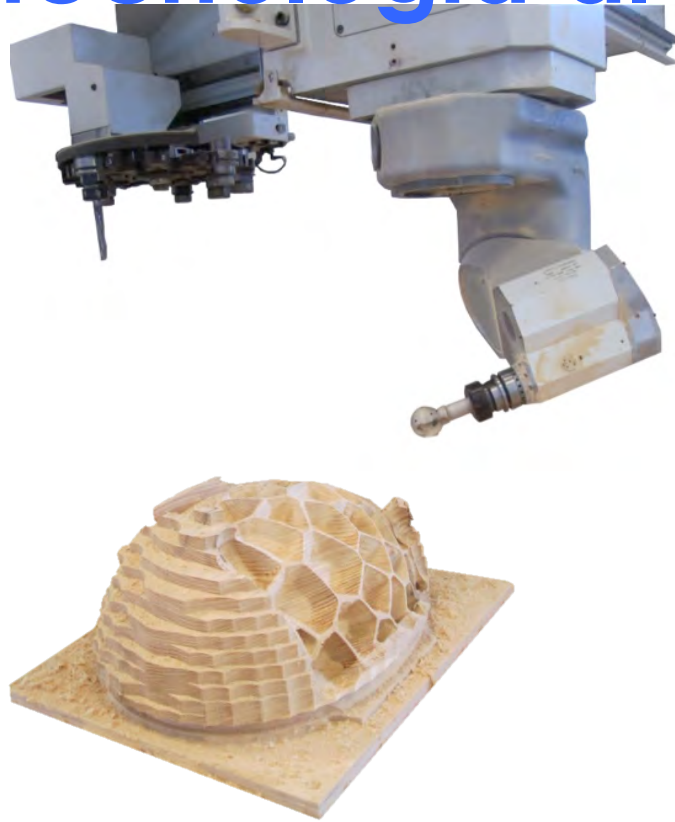


Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# la soluzione è: il valore aggiunto

## tecnologia al servizio della tradizione



flessibilità



### lavorazione a controllo numerico

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Investire nella tradizione locale per valorizzare legno e lavorazione



"liberare dalla pietra le figure che vi sono già imprigionate"  
Michelangelo

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Investire nella tradizione locale per valorizzare legno e lavorazione



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Il valore aggiunto del progetto



design



**Pad. Uruguay a Expo 2015**

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

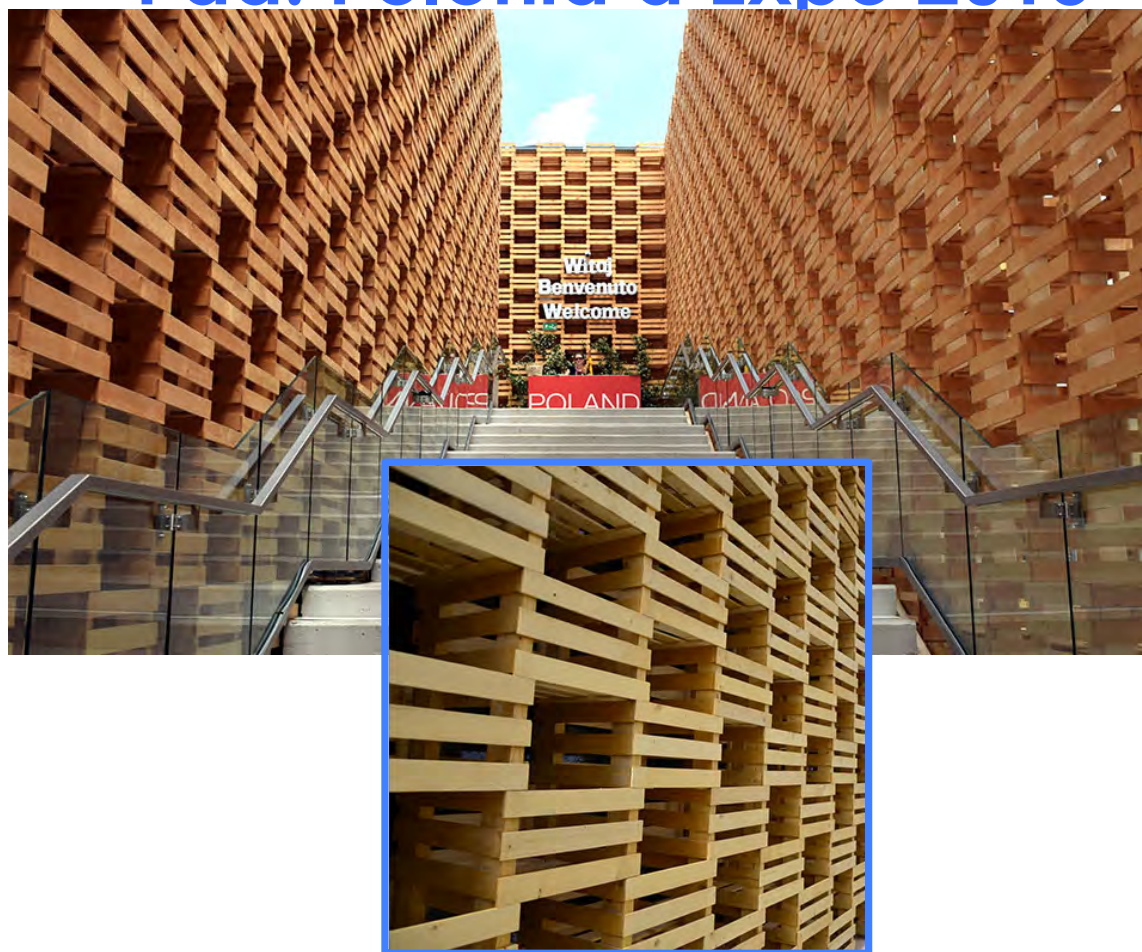
Vicenza, 8 ottobre 2015

# Il valore aggiunto del progetto

## Pad. Polonia a Expo 2015



design

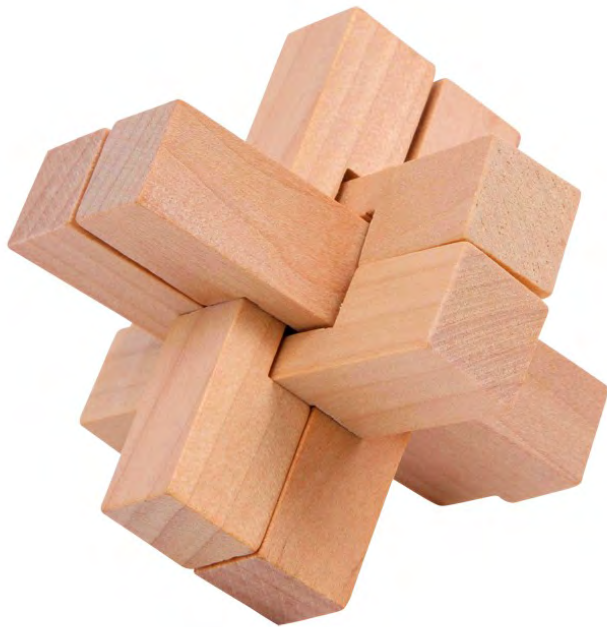


Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

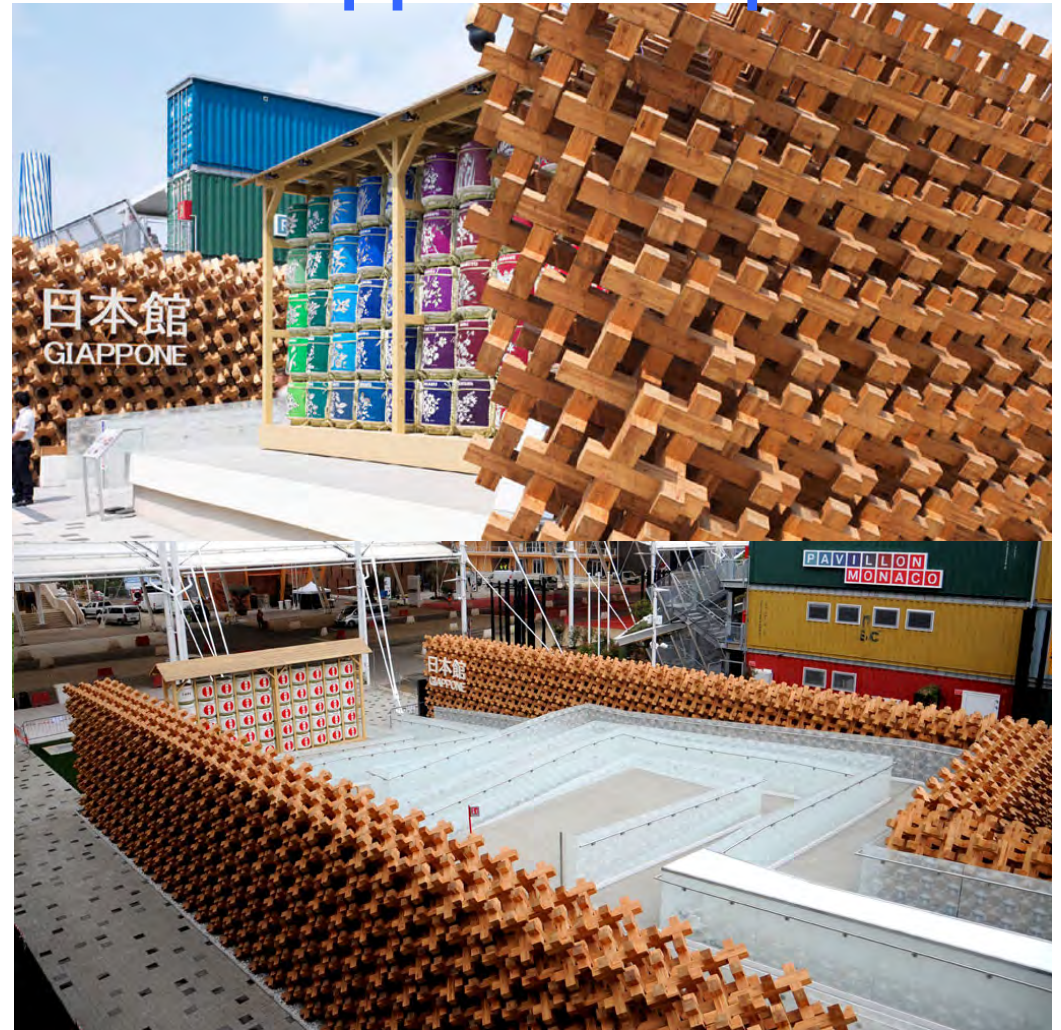
Vicenza, 8 ottobre 2015

# Il valore aggiunto del progetto

## Pad. Giappone a Expo 2015



design



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Gli esempi di EXPO

L'armonia delle strutture in legno



Pad. China

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

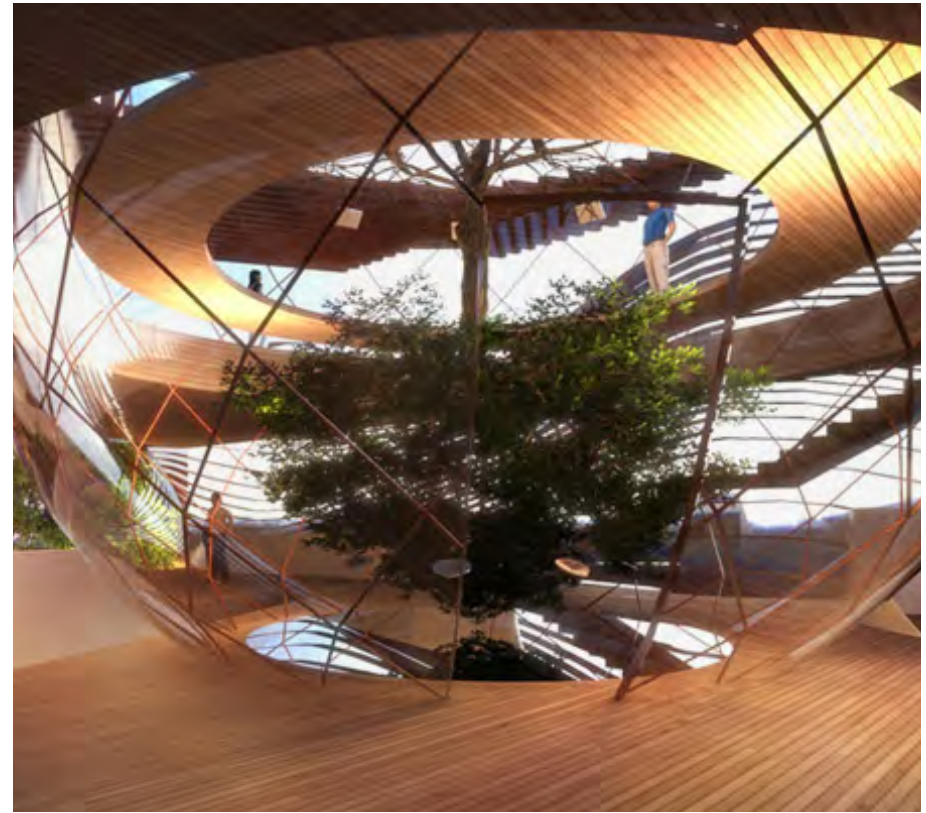
Vicenza, 8 ottobre 2015

# Gli esempi di EXPO

Il calore del legno



con la freddezza del vetro



**Pad. Azerbaijan**

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Gli esempi di EXPO

La finitura in legno naturale  
abbinata alle strutture in acciaio bianco



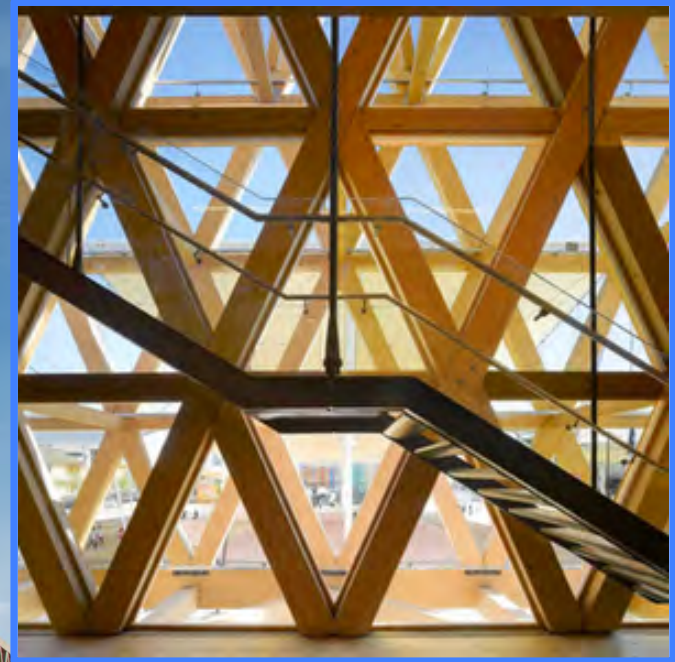
**Pad. Slovenia**

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Gli esempi di EXPO

La regolarità delle strutture in legno



**Pad. Chile**

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# La casa in legno

Tutti pensano... chalet!



Ma le case moderne esistono!

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# La casa in legno

*Casa prefabbricata...*



*Ma il legno dov'è?*



*Elevate prestazioni*



*Casa prefabbricata*

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Dall'oggetto di design alla casa

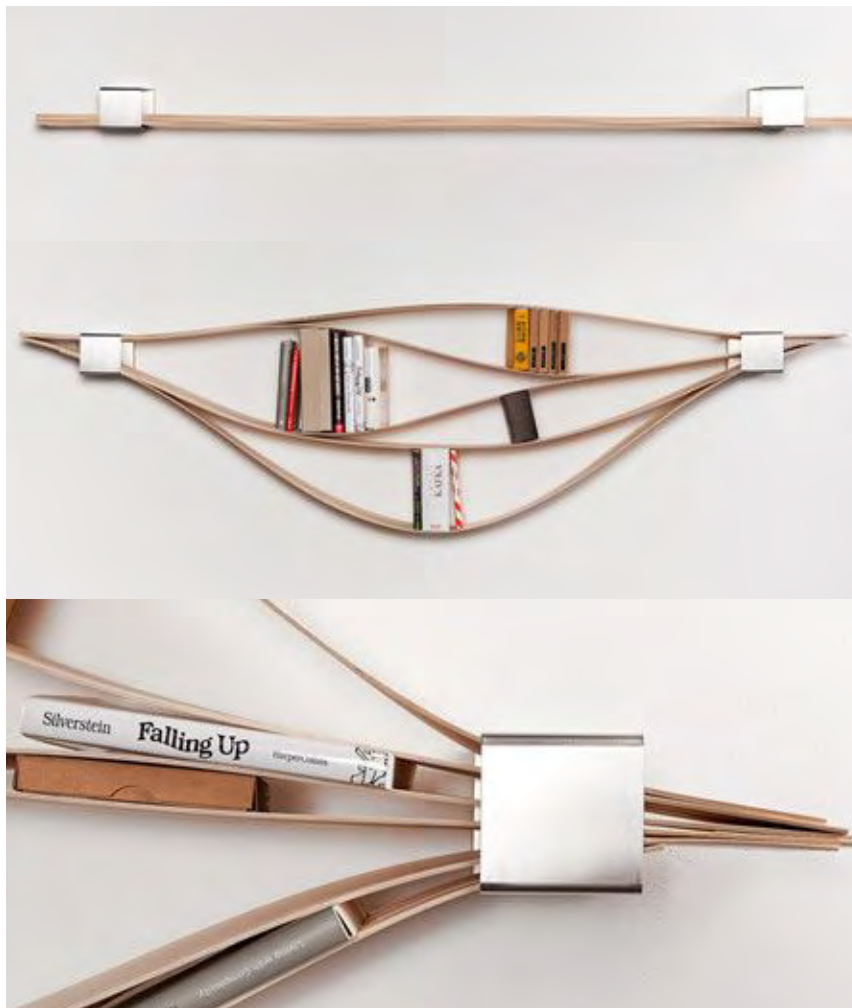
Legno naturale



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Dall'oggetto di design alla casa



Legno naturale abbinato ad  
altri materiali per  
aumentare le prestazioni

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# L'utilizzo con i materiali innovativi

Dall'acciaio



Alla fibra di carbonio

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro, dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Dall'oggetto di design alla casa

Utilizzo estetico del legno abbinato alla struttura in acciaio



**Federal Center South  
By ZGF Architects, Seattle**

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Dall'oggetto di design alla casa

Utilizzo estetico del legno abbinato al cemento bianco



**Silverwood house**  
**By Ernesto Pereira**



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Dall'oggetto di design alla casa

Utilizzo sia strutturale sia estetico del legno



**House of cedar**  
**By Suga Atelier**

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015



# Dall'oggetto di design alla casa

Utilizzo sia strutturale sia estetico del legno



**Timber house**  
**By Kuhnlein Architekture**



Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

# Dall'oggetto di design alla casa

Utilizzo sia strutturale sia estetico del legno



## Beach house By Martin Gomez

Il ritorno alla natura: la dimensione del legno, dal micro al macro,  
dall'oggetto di design alla casa

Vicenza, 8 ottobre 2015

