

WOOD. BUILDING THE FUTURE.

Il legno per costruire le città verdi del futuro

WOODBBOX & WOODDAYS 8-18 maggio 2015, Torino, Piazza Vittorio Veneto

PROGETTI

L'album fotografico completo si può scaricare qui: www.wooddays.eu/it/stampa

proHolz Austria
e **promo_legno** in
collaborazione con il
Dipartimento di Edilizia in legno
del Politecnico di Monaco di
Baviera (TUM), sostenuta
dall'Organizzazione Europea
delle Segherie (EOS) e dalla
Federazione Europea dei
Produttori di Pannelli in Legno
(EPF)

Con il patrocinio di:
Città di Torino, Ordine degli
Architetti PPC della Provincia di
Torino e Fondazione OAT,
Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Torino, Dipartimento
di Architettura e Design (DAD)
del Politecnico di Torino, Scuola
di Architettura Civile del
Politecnico di Milano,
Dipartimento di Ingegneria
Civile, Ambientale e Meccanica
(DICAM) dell'Università di
Trento, Assolegno
(FederlegnoArredo), Advantage
Austria (Consolato Generale
d'Austria, Sezione Commerciale

www.promolegno.com
www.wooddays.eu



WOODBBOX - Milano, Piazza Cordusio, 2014

Credito fotografico: © proHolz Austria



WOODBBOX - Lubiana, Mestni trg, 2014 Credito fotografico: © proHolz Austria

Nel cuore di Bologna: da magazzino delle Poste a residenza con 24 appartamenti

Negli ultimi anni in Europa sono sorti numerosi edifici simbolo di questo nuovo concetto di edilizia. Un esempio paradigmatico dell'utilizzo del legno in un contesto architettonico cittadino si trova in via Podgora a Bologna. Un magazzino delle Poste, situato nel centro storico della città caratterizzato dai tradizionali complessi in mattoni, è stato convertito in una residenza con 24 appartamenti. In questo progetto l'aspetto ecologico riveste un'importanza cruciale: il legno è il materiale da costruzione predominante, l'edificio soddisfa gli standard di basso consumo energetico con bilancio neutrale di CO₂. L'energia viene prodotta tramite geotermia e pannelli solari e l'attenta progettazione del corpo principale dell'edificio da parte dell'architetto Giorgio Volpe, che presenterà il suo progetto nell'ambito dei WOODAYS a Zagabria e Torino, contribuisce sensibilmente all'efficienza energetica. Ad esempio, tramite l'installazione di impianti fotovoltaici. L'alto grado di prefabbricazione ha rappresentato un vantaggio fondamentale per l'edificazione in un contesto cittadino con una densità di costruzioni elevata: la tecnologia della stratificazione a secco con elementi forniti e montati "just in time" e i ridotti tempi di costruzione hanno semplificato notevolmente la gestione e la realizzazione del progetto.



Complesso Palatesta, Via Podgora, Bologna

Credito fotografico: © Giorgio Volpe

Il progetto nel centro di Bologna è frutto di una trasformazione avvenuta nel cuore della città dominato da edifici in laterizio. Nel vecchio magazzino delle poste è stata ricavata una residenza con 24 appartamenti a basso consumo energetico.



Credito fotografico: © Giorgio Volpe

Il complesso si erge attorno a due nuovi cortili interni esposti a sud che permettono il passaggio della luce e del calore del sole.



Credito fotografico: © Giorgio Volpe

La struttura portante, che sorregge l'edificio, e il tetto sono realizzati con una costruzione a telaio mentre i solai con pannelli in legno a strati incrociati.



Credito fotografico: © Giorgio Volpe

L'alto grado di prefabbricazione ha rappresentato un vantaggio fondamentale per l'edificazione in un contesto cittadino con una densità di costruzioni elevata: la tecnologia della stratificazione a secco con elementi forniti e montati "just in time" e i ridotti tempi di costruzione hanno semplificato notevolmente la gestione e la realizzazione del progetto nel centro della città.

Nido d'infanzia a Guastalla (Reggio Emilia)

La struttura sostituisce due nidi comunali dell'infanzia (Pollicino e Rondine) danneggiati dal terremoto del maggio 2012 e ospiterà fino a 120 bambini e bambine tra 0 e 3 anni.

Il progetto è pensato per stimolare l'interazione del bambino con lo spazio circostante secondo una visione "pedagogica" in cui nulla è lasciato al caso, dalla distribuzione delle aree didattiche alla scelta dei materiali di costruzione, fino all'integrazione tra ambiente interno ed esterno.

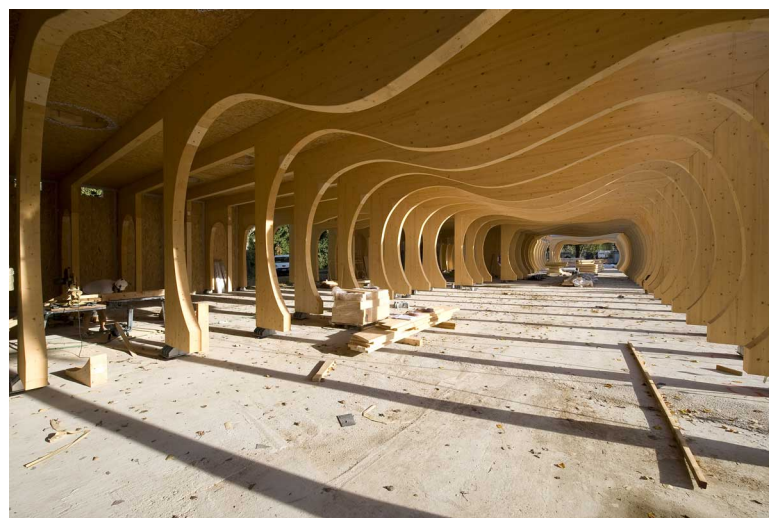
La struttura prevede l'uso di materiali naturali o riciclati a basso impatto ambientale. La struttura portante è costituita da telai di legno: un materiale sicuro e ideale per mantenere l'isolamento termico dell'edificio. L'elevata coibentazione, la distribuzione ottimale di superfici trasparenti, il ricorso a sistemi all'avanguardia per il recupero dell'acqua piovana e l'inserimento in copertura di un impianto fotovoltaico, consentono di ridurre al minimo il ricorso a impianti meccanici per soddisfare i fabbisogni energetici dell'edificio.



Credito rendering: © CC79 Cristian Chierici



Credito rendering: © CC79 Cristian Chierici



Credito fotografico: © Moreno Maggi



Credito fotografico: © Moreno Maggi

Referente per la stampa:

Ufficio stampa

Elisa Barberis – Cell. +39 340 1521525
Barbara D'Amico – Cell. +39 392 6491045
torino.wooddays@gmail.com

Referente progetto promo_legno

Arch. Lorena De Agostini
Consulente proHolz Austria
Cell. +39 3338884820
www.promolegno.com
deagostini@promolegno.com