

GreenStyle

 Login → Password dimenticata?

Home Architettura Design Materiali Curiosità Normative Turismo Comunicati Contatti

 ARCHITETTURA ED ECOSOSTENIBILITA'

 SOLUZIONI ARCHITETTONICHE PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

 Cerca


Segui @ArchitetturaEco

ISCRIVITI

 UN E-BOOK IN REGALO PER TE!

SCRIVI PER

 ARCHITETTURAECOSOSTENIBILE.IT

 LE NUOVE FORME DEL LEGNO

RUBRICA
ECO ARCHITETTI

 PROFESSIONISTI E PROGETTI

SEGNALA

 UN ECO MOSTRO

I VOSTRI

 ECO MOSTRI

FOSTER
GUCINELLA
ARUP
BAN

Ti trovi su Architettura Ecosostenibile → Architettura → In Italia → Prefabbricazione e contesto storico: il condominio tutto in legno a Trieste

Prefabbricazione e contesto storico: il condominio tutto in legno a Trieste

Lunedì 05 Novembre 2012 07:15 | Elena Bozzola

Sul colle di San Vito a Trieste, in posizione panoramica sul golfo e il Castello di Miramare, sta sorgendo una costruzione di sei piani e diciannove appartamenti, tutta in legno. Una residenza che s'inserisce in un lotto già edificato, in un contesto urbano storico, che prevede abitazioni private, una SPA condominiale, posti auto, verde e **criteri di sostenibilità con elevati standard energetici. Il sistema costruttivo, travi, pilastri e solai, è interamente in legno lamellare**, una tecnologia già presente da anni nel Nord Europa. E' un tipo di struttura che sta conquistando sempre più consensi anche in Italia perché, innanzitutto, **il legno è un eccellente materiale da costruzione** con ottime prestazioni antisismiche, termiche e di coibentazione. I componenti possono essere prefabbricati e in seguito assemblati in cantiere, riducendo i tempi di montaggio e i costi. E' inoltre un materiale naturale che non produce inquinanti e percorre un **ciclo di vita sostenibile** ed ecologico, rispettando l'ambiente. Oggi esistono tecniche costruttive che permettono di montare rivestimenti di vario tipo sulle superfici verticali in legno, rendendo le facciate non riconoscibili da quelle di tipo tradizionale. In questo intervento invece, si è preferito **recuperare la vecchia facciata del palazzo**, ristrutturandola.



La domotica ottimizza la gestione del condominio regolando la climatizzazione, i sistemi di allarme e l'illuminazione ma sono i **sistemi energetici** a completare la straordinarietà del progetto. Un impianto geotermico aziona un sistema di pompe di calore a 125 metri di profondità, sul tetto sono installati un impianto fotovoltaico e un mini impianto eolico a rotori verticali che sfrutta la brezza adriatica e la bora triestina, realizzato in collaborazione con l'Università di Padova. **Assistiamo quindi a uno sfruttamento totale di energie rinnovabili disponibili in loco** che permetteranno prestazioni performanti nei consumi energetici, solo 27 KWh/mq/a. Confrontati con i dati ENEA dei consumi medi nazionali che riportano dati fra 180 e 250 KWh/mq/a, siamo un bel passo in avanti.

Ci si augura che questi incoraggianti risultati possano portare a un'**evoluzione della cultura abitativa in Italia**. Le fonti di energia non mancano, gli eventi sismici, purtroppo, nemmeno ... cosa stiamo aspettando?

Il video di [Panorama Giustinelli](#)

<https://vimeo.com/44106583>

Leggi anche:



La Zisa di Palermo, architettura bioclimatica 800 anni fa

Pochi sanno che la Zisa ("al-aziz" "la splendente") di Palermo ha un sistema di raffrescamento e ventilazione naturale che anticipa di ci



Catasto energetico on line per il Friuli Venezia Giulia

In occasione della 59a edizione di "Casa Moderna" - che si celebra ogni autunno nel complesso fieristico di Udine - è stato presentato



L'auditorium del Parco di Renzo Piano nel centro storico de L'Aquila

Un auditorium temporaneo donato dalla provincia autonoma di Trento ad una città dilaniata dal terremoto e la possibilità di crescita attraverso



Riflessioni sul Padiglione Italiano alla Biennale di Venezia

La Biennale è sempre un evento che genera articoli e pubblicazioni di ogni genere, siano essi critiche o lodi ai diversi architetti che vi espon



Ecosostenibilità al Padiglione Italia della Biennale di architettura di Venezia

A circa un mese dall'inaugurazione della XIII Biennale di Venezia, il 29 agosto 2012, il bilancio in termini di ecosostenibilità è positivo;

Tags: [Legno](#) [Prefabbricazione](#) [Trieste](#)

Aggiungi commento

Nome (richiesto - visibile)

E-Mail (richiesta - non visibile)

Notificami i commenti successivi



Aggiorna

Invia

Ti trovi su [Architettura Ecosostenibile](#) » [Architettura](#) » [In Italia](#) » Prefabbricazione e contesto storico: il condominio tutto in legno a Trieste

