

Ricerca

Cerca

Archinfo

archinfo .it

Le riviste

Arketipo
area
MATERIA

Menu principale

- [Architetture](#)
- [Efficienza energetica](#)
- [Laboratorio Italia](#)
- [Libri](#)
- [News](#)
- [Aziende](#)
- [Guide](#)
- [Eventi](#)

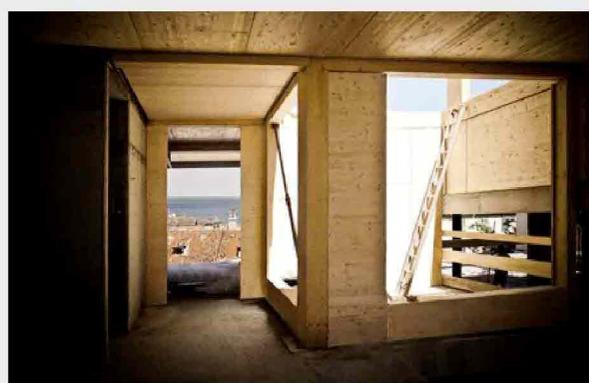
Servizi

[Login](#)Archinfo Architetture Cantiere **Panorama Giustinelli** - Multipiano di legno a Trieste

cantiere

Panorama Giustinelli - Multipiano di legno a TriesteApprofondimento
Appuntamento

- [Architettura](#)
- [Concorso](#)
- [Corso](#)
- [Evento](#)
- [Fiera](#)
- [Mostra](#)
- [Premio](#)
- [Università](#)
- [Video](#)
- [Web e Tv](#)



L'edificio residenziale sperimentale "Panorama Giustinelli" sorgerà a Trieste, vicino al porto. L'idea alla base del progetto è la realizzazione di un edificio residenziale sperimentale sia dal punto di vista della struttura, **sei piani interamente in legno lamellare**, sia dal punto di vista dell'efficienza energetica, dell'ecocompatibilità e della qualità, con il raggiungimento della **certificazione CasaClima A+**. Il progetto prevede la ristrutturazione con demolizione e la nuova realizzazione di due edifici; dell'intero complesso esistente verrà mantenuta la facciata su Via dei Giustinelli a testimonianza dell'edificio preesistente. Il mantenimento della facciata ha portato i progettisti, alla **suddivisione del complesso architettonico in due fabbricati**: il primo (fabbricato A), vincolato al rispetto delle geometrie della facciata ristrutturata e il secondo, (fabbricato B), a livelli sfalsati rispetto al primo per una maggiore ottimizzazione degli spazi architettonici. Al progetto architettonico, oltre agli usuali vincoli urbanistici ed estetici, (caratteristici per questo tipo di intervento) fin dal suo primo concepimento sono stati conferiti obiettivi tecnico realizzativi volti al massimo rispetto dell'ambiente (struttura in legno) e all'efficienza energetica (riscaldamento con impianto a bassa temperatura, generatore pompa di calore collegato a sonde geotermiche, impianto fotovoltaico, impianto mini eolico, involucro termico efficiente). Questo porta gli edifici a livelli di eccellenza tecnologica prestazionale, senza pregiudicare minimamente gli aspetti estetico - architettonici.

Silvia Ghiacci

16 Novembre 2011

L'edificio "Panorama Giustinelli" sorgerà a Trieste, in Via dei Giustinelli, vicino al porto. L'idea alla base del progetto è la realizzazione di un edificio residenziale sperimentale sia dal punto di vista della struttura, **sei piani interamente in legno lamellare**, sia dal punto di vista dell'efficienza energetica, dell'ecocompatibilità e della qualità, con il raggiungimento della **certificazione CasaClima A+**. Il progetto prevede la ristrutturazione con demolizione e la nuova realizzazione di due edifici; dell'intero complesso esistente verrà mantenuta la facciata su Via dei Giustinelli a testimonianza dell'edificio preesistente. Il mantenimento della facciata ha portato i progettisti, alla **suddivisione del complesso architettonico in due fabbricati**: il primo (fabbricato A), vincolato al rispetto delle geometrie della facciata ristrutturata e il secondo, (fabbricato B), a livelli sfalsati rispetto al primo per una maggiore ottimizzazione degli spazi architettonici. Al progetto architettonico, oltre agli usuali vincoli urbanistici ed estetici, (caratteristici per questo tipo di intervento) fin dal suo primo concepimento sono stati conferiti obiettivi tecnico realizzativi volti al massimo rispetto dell'ambiente (struttura in legno) e all'efficienza energetica (riscaldamento con impianto a bassa temperatura, generatore pompa di calore collegato a sonde geotermiche, impianto fotovoltaico, impianto mini eolico, involucro termico efficiente). Questo porta gli edifici a livelli di eccellenza tecnologica prestazionale, senza pregiudicare minimamente gli aspetti estetico - architettonici.

Focus Involucro Disperdente

Impiego di materiali ecocompatibili a basso impatto ambientale e di soluzioni stratigrafiche "a secco". Studio di dettaglio al fine di garantire la tenuta all'aria dell'involucro. Impiego di serramenti efficienti con vetrate a triplo vetro basso emissivo.

I Flip Magazine di Archinfo


[Tutti i Flip Magazine di Archinfo](#)

Universal Shading Calculator

ShadeDesign™

Le newsletter di Archinfo



Installa la più recente versione di **Flash Player** per vedere questo oggetto multimediale.

[Iscriviti](#)
[Tutte le Newsletter di Archinfo](#)

I Video di Archinfo



▪ **Seqreen Business Park a Segrate**
Concepito secondo gli standard ...



▪ **Building with wood CREE** (Creative Renewable Energy & ...

[Tutti i Video di Archinfo](#)

Focus Impianti

adianti a soffitto sia per la fase invernale che per il raffrescamento estivo. Generatore a pompa di calore collegato a sonde geotermiche. Ventilazione meccanica controllata. Produzione di energia elettrica mediante impiego di pannelli fotovoltaici e di generatore minieolico a rotore verticale. Impianto elettrico interno alle unità abitative cablato - domotica.

Focus Cantiere

Tutti gli elementi strutturali sono stati prodotti di dimensioni trasportabili e seguendo la logica per cui si deve realizzare il possibile in stabilimento limitando al massimo le lavorazioni da eseguire in cantiere. E' il caso delle pareti di tamponamento, che saranno pre-assemblate e trasportate in cantiere, limitando le lavorazioni alla sola unione dei vari elementi trave, pilastro e moduli parete mediante staffe in acciaio collegate con bulloni, spinotti e chiodatura con cambrette dei moduli parete nelle giunzioni con la struttura. Una accurata analisi delle fasi di produzione trasporto e montaggio in cantiere consentirà di razionalizzare ogni fase del processo dalla produzione degli elementi strutturali, al trasporto e stoccaggio in cantiere e al montaggio.

Scopri altri dettagli sul progetto:

[Focus Struttura Portante](#)

[Focus Innovazioni Strutturali](#)

[Focus Risparmio Energetico/Green Building](#)

[Scopri i sistemi di legno lamellare utilizzati nel progetto](#)

Mi piace
 Stampa
 Invia un commento
 Invia questo articolo

Immagini**Scheda progetto**

luogo: Trieste, Via dei Giustinelli

cliente: Epoca srl

progetto architettonico: Arch. Luciano Lazzari, Arch. Alessandro Fassi, Epoca S.r.l.

progetto ingegneristico: Progetto energetico: Ing. Mauro De Col (consulente CasaClima) - BDL Progetti (Belluno)

progetto strutture: Strutture in c.a.: Ing. Iztok Smotlak (San Dorlingo della Valle, TS); Strutture in legno: Ing. Stefano Boranga Ing. Stefano Canal - BDL Progetti (Belluno)

impianti di riscaldamento: Impianti tecnologici: P. I. Andrea Disnan - Duino Aurisina

fornitori: Strutture in legno lamellare: HOLZBAU SpA - Bressanone (BZ)

tempi di realizzazione: 2011-2012

Link

Case multipiano di legno a Trieste



Legno in altezza secondo Rubner



Forum di MADE expo: Residenze di legno in altezza



Residenze di legno in altezza



[Panorama Giustinelli](#) - Focus Struttura Portante