Passivhaus Marlegno

da Angelo Marchetti / 2015-12-21 16:30:39 / Italia / 9620 / EN

Consumo di energia primaria :

98 kWhpe/m^2.anno

(Metodo di calcolo : Fabbisogno di energia primaria)

CONSUMO DI ENERGIA

Edificio economico *Edificio*

- *< 50* **A**
- *51 à 90* **B**
- *91 à 150* **C**
- *151 à 230* **D**
- *231 à 330* **E**
- *331 à 450* **F**
- *> 450* **G**

Edificio ad alto consumo energetico

Tipo di edificio : Villa isolata
Anno di costruzione : 2015
Anno di consegna : 2015
N° - strada : Via dei Platani s.n. 24060 BOLGARE (BG), Italia
Zona climatica : [Csa] Interior Mediterranean - Mild with dry, hot summer.

Superficie utile calpestabile : 97 m^2 Other
Costo di costruzione/ristrutturazione : 250 000 €
Costi/m2 : 2577.32 €/m^2

Certifications :

Origine :

MARLEGNO
PREFABRICATED WOODEN BUILDINGS

Descrizione

Passivhaus Marlegno è una villa singola su due piani situata in Bolgare (BG), Lombardia, Italia.

E' stata realizzata seguendo gli standard di **EFFICIENZA ENERGETICA** dettati dal *Passivhaus Institut:* elevata coibentazione termica,tenuta all'aria, riduzione dei ponti termici, serramenti altamente prestazionali, guadagni solari e VMC con recupero di calore, al fine di minimizzare i consumi energetici e ridurre l'impatto ambientale.
ECOSOSTENIBILITA' è la parola chiave: la sua struttura portante infatti è stata realizzata con l'innovativo sistema costruttivo Tavego: pareti e solai in legno assemblati *senza l'uso di colle*. L'obiettivo principale è quello di ridurre le emissioni di GHG in atmosfera e aumentare la salubrità degli spazi interni. Tutto ciò in aggiunta alle numerose qualità di un materiale nobile come il legno.
Inoltre la Passivhaus Marlegno è una casa **SEMPRE CONNESSA**: la rete interna permette un'ottima gestione degli impianti e dei consumi, evitando gli sprechi e risparmiando denaro.

L'attenta progettazione dei particolari, la luminosità degli spazi e l'alta qualità estetica fanno di Passivhaus Marlegno una casa ecosostenibile, salubre e confortevole in cui vivere.
Un nuovo modo di progettare, che rimette al centro l'uomo e l'ambiente.

Maggiori dettagli sul progetto

http://www.marlegno.it/casapassiva
http://www.marlegno.it/la-casa-a-impatto-zero

Attendibilità dei dati

Certificazione di terza parte

Stakeholders

Stakeholders

Ruolo : Impresa di costruzioni

Marlegno s.r.l.

info@marlegno.it

http://www.marlegno.it/it

Tipologia contrattuale

Costruzione in proprio

Approccio del proprietario alla sostenibilità energetica

Vivere in una casa passiva è vantaggioso sia dal punto di vista del risparmio energetico che di quello economico. La possibilità di gestire con semplicità i consumi grazie alla rete di casa permette di evitare gli sprechi energetici e quindi di risparmiare.
Inoltre l'utilizzo di materiali ecosostenibili per la costruzione dell'edificio è una scelta a favore della salvaguardia ambientale, oltre a comportare un maggior comfort per chi vi abita.

Descrizione architettonica

Il rapporto S/V nonché l'orientamento dell'edificio sono stati attentamente studiati in modo da massimizzare l'efficienza energetica dello stesso.
Gli spazi interni sono stati distribuiti secondo le necessità dell'utente finale grazie alla realizzazione di un progetto su misura.

Energia

Energy consumption

Consumo di energia primaria : 98,00 kWhpe/m^2.anno

Consumo di energia primaria del medesimo edificio costruito secondo gli standard minimi previsti dalla normativa vigente : 120,00 kWhpe/m^2.anno

Metodo di calcolo : Fabbisogno di energia primaria

CEEB : 0.0001

Performance dell'involucro

Trasmittanza : 0,14 W/m^2K

Indicatore : n50

Indice di tenuta all'aria dell'involucro edilizio : 0,25

Fonti Rinnovabili e Impianti

Systems

Impianto di riscaldamento :

- Pompa di calore

Impianto di produzione di acqua calda sanitaria :

- Pompa di calore

Impianto di raffrescamento :

- Pompa di calore reversibile

Impianto di ventilazione :

- Scambiatore di calore a doppio flusso

Sistemi per lo sfruttamento di fonti di energia rinnovabili :

- Solare fotovoltaico

Prodotti

Prodotti

Tavego®

Marlegno s.r.l.

info@marlegno.it

http://www.marlegno.it/

Categoria del prodotto : Opere strutturali / Struttura - Involucro - Finitura

Sistema costruttivo per solai e pareti portanti prefabbricati in legno, realizzati unendo differenti strati di tavole solamente con connettori in legno o viti in acciaio, senza l'uso di collanti. ECOSOSTENIBILITÀ è la parola chiave per una progettazione che rimette al centro l'UOMO e la NATURA:- La materia prima utilizzata è legno 100% italiano certificato PEFC.- L'assenza di colle permette una prefabbricazione rapida, con bassi consumi energetici e minime emissioni di CO2, oltre a garantire una migliore salubrità degli ambienti. - La composizione della sezione è stata studiata per garantire la massima stabilità strutturale con sezioni ridotte, per evitare ogni possibile spreco di materia prima.- I solai con struttura a vista sono caratterizzati da un'elevata resa estetica. Tutto ciò in aggiunta alle qualità strutturali, ecosostenibili, isolanti ed estetiche che un materiale nobile come il legno già possiede. Il sistema Tavego® è un brevetto depositato.Per maggiori info: www.tavego.it

Il prodotto ha riscosso successo durante le operazioni di cantiere grazie alla sua semplicità di trasporto e rapidità di montaggio.Gli utenti della casa ritengono che l'assenza di colle all'interno del prodotto sia un grande beneficio per la salubrità degli spazi interni.

Costi

Qualità della pianificazione urbana

Ambiente urbano

Villa perfettamente integrata nell'ambiente urbano circostante;
Presenza di spazi verdi comuni nell'area circostante e accessibilità ai trasporti pubblici.

Qualità ambientale dell'edificio

Qualità ambientale dell'edificio

- Qualità dell'aria indoor
- Acustica
- Comfort (visivo, olfattivo, termico)
- Efficienza energetica
- Energia da fonti rinnovabili
- Gestione dell'edificio
- Gestione del ciclo di vita dell'edificio
- Prodotti e materiali

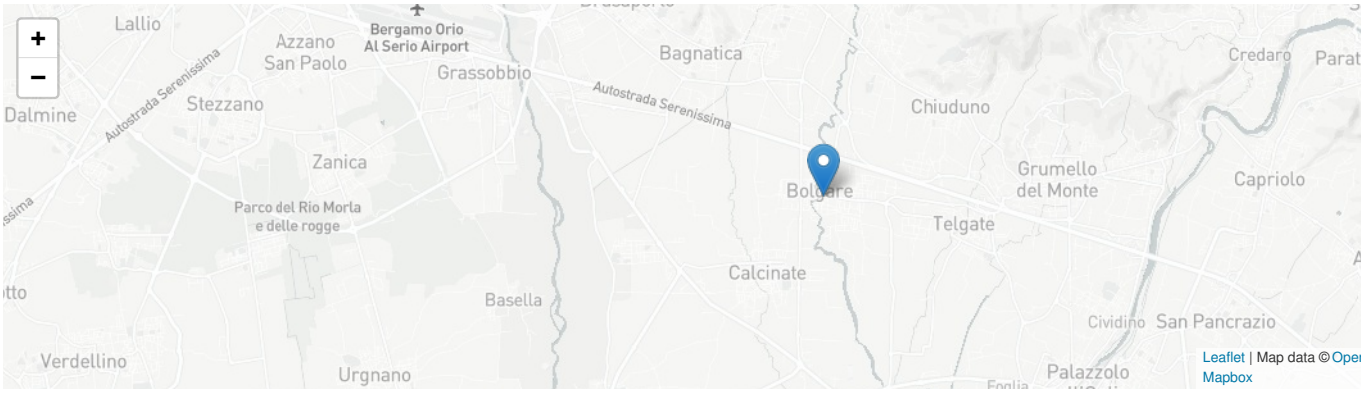
Concorsi

Motivi per partecipare al/i concorso/i

Edificio candidato nella categoria

Low Carbon

Users' Choice Award



Date Export : 20230423040328