

Awards:

- Winner of the national competition "The sun after the storm" dedicated to reconstruction
- Winner of the First **National Prize for Contemporary Architecture** "Ludovico degli Uberti" 2011.
- Winner as finalist project of the **Renzo Piano Foundation Award** 2013.
- Mentioned at the **Italian Sustainability Award** 2013-AESS Modena.
- Special mention at "Architetture dell'Adriatico" prize.
- Selected as the best-case for the architectural integration of photovoltaics at the international event in Paris "PV, Forms and Landscape" in 2013 during the European Photovoltaic Solar Energy Conference.

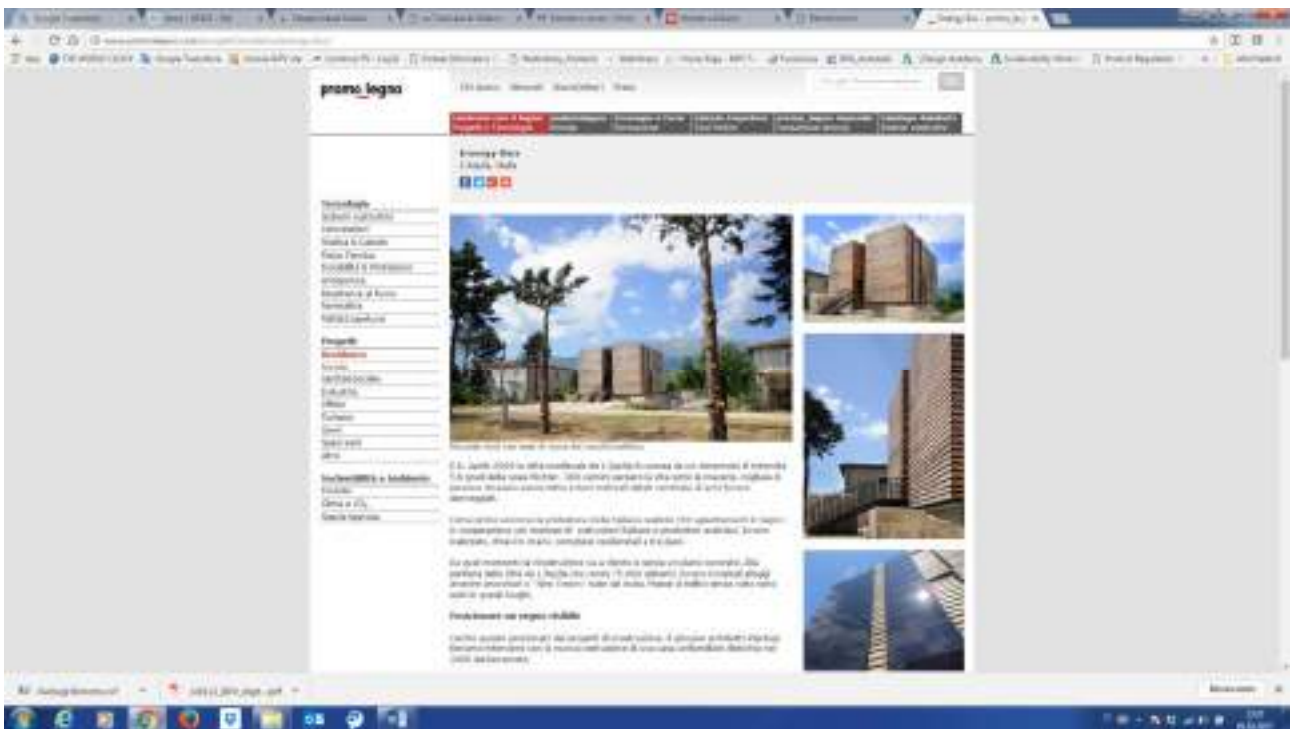
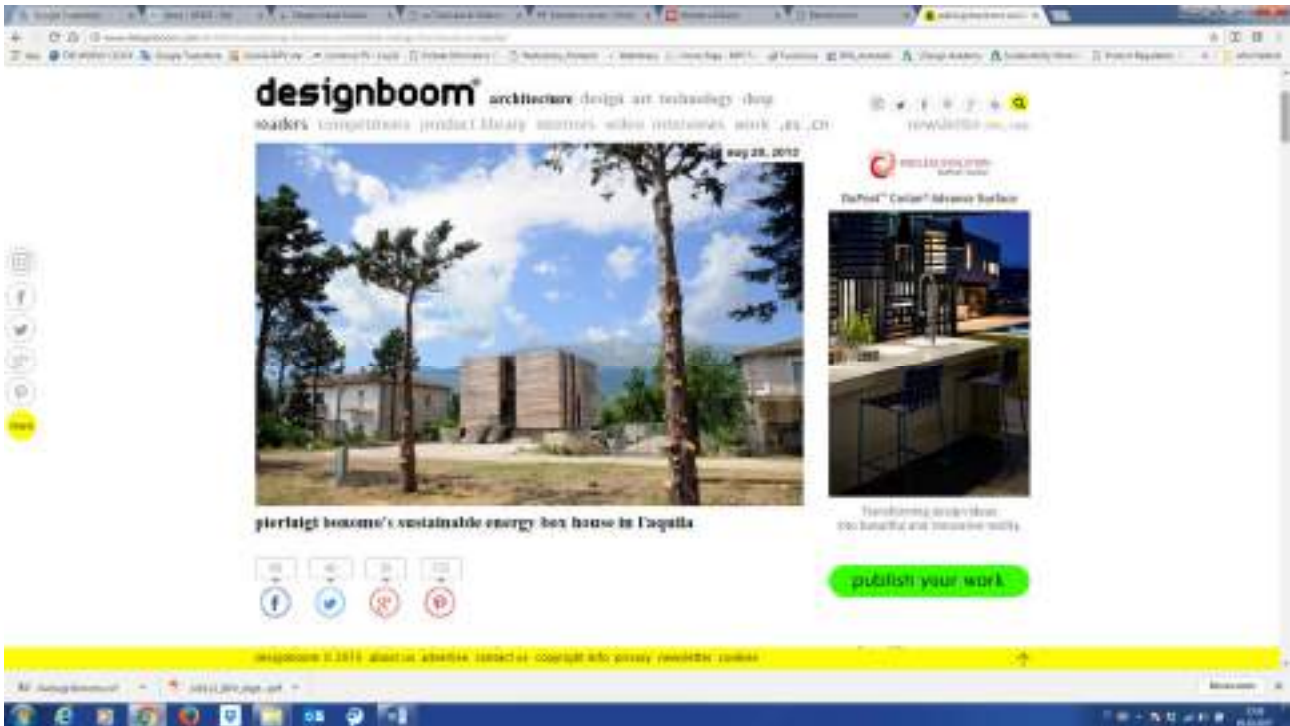
Books and magazines:

- Bonomo, P. 2014. Energy Box. In Photovoltaics Forms Landscapes. Beauty and Power of designed Photovoltaics, pp.152-159. etaflorence.
- Bonomo, P. 2013. Energy Box a L'Aquila. In ItaliArchitettura-Premio Fondazione Renzo Piano 2013, pp.16-17. UTET.
- Bonomo, P. (2013) Energy Box. LegnoArchitettura, pp.22-31
- Bonomo, P. (2013) azero. Edicom Edizioni (series of 4 issues of the magazine)
- Bonomo, P. (2013) Energy Box, CasaeClima magazine
- Energy Box. magazine trä! Sweden-2013
- Energy Box, "Energia Solare e Rinnovabili" -2013
- Mario Cucinella Architects, P PAN - Facebook page Hub Ricostruzione

Studies:

- Politecnico di Milano – Thesis on Building Management -2018
- University of L'Aquila – DICEEA internal research and M.Sc thesis with building monitoring and analysis -2018
- Facoltà di Architettura di Firenze. Case study for course -2016
- Case study for a french TV broadcast channel France 5 "Echo-logis"-2015
- Faculty of architecture of the Delft University of Technology in the Netherlands, case study -2014
- Architectural Faculty in Paris. Case study for Thesis (Anaïs Gabourg) -2013

Some international articles on the web:




MONOQI

inhabitat

Energy Box Passive House is an Earthquake-Proof Sustainable Home in Northern Ita...

09/10/2013 BY USTIA WISNIEWSKI





PowerFood · Bodybuilding
 In Top Farmer for Superstar after Art.

18
Energy Box Parkaji Bonome
 Most of the houses designed in the 2000s in Aquila earthquake in Northern Italy have been built with unreinforced masonry (URM) a highly seismic vulnerability-related material in Italy. Sourced over in **Timberlag**, the pioneer Energy Box House designed by Pierluigi Bonome receives a new form, designed in the earthquake. Using sustainable materials and new green technology, Bonome built a new home inside the existing one, using the vertical

ORIGINAL ARTICLE

Virtuosity

Pierluigi Bonome: dalle incerte dell'Aquila un edificio a energia quasi zero

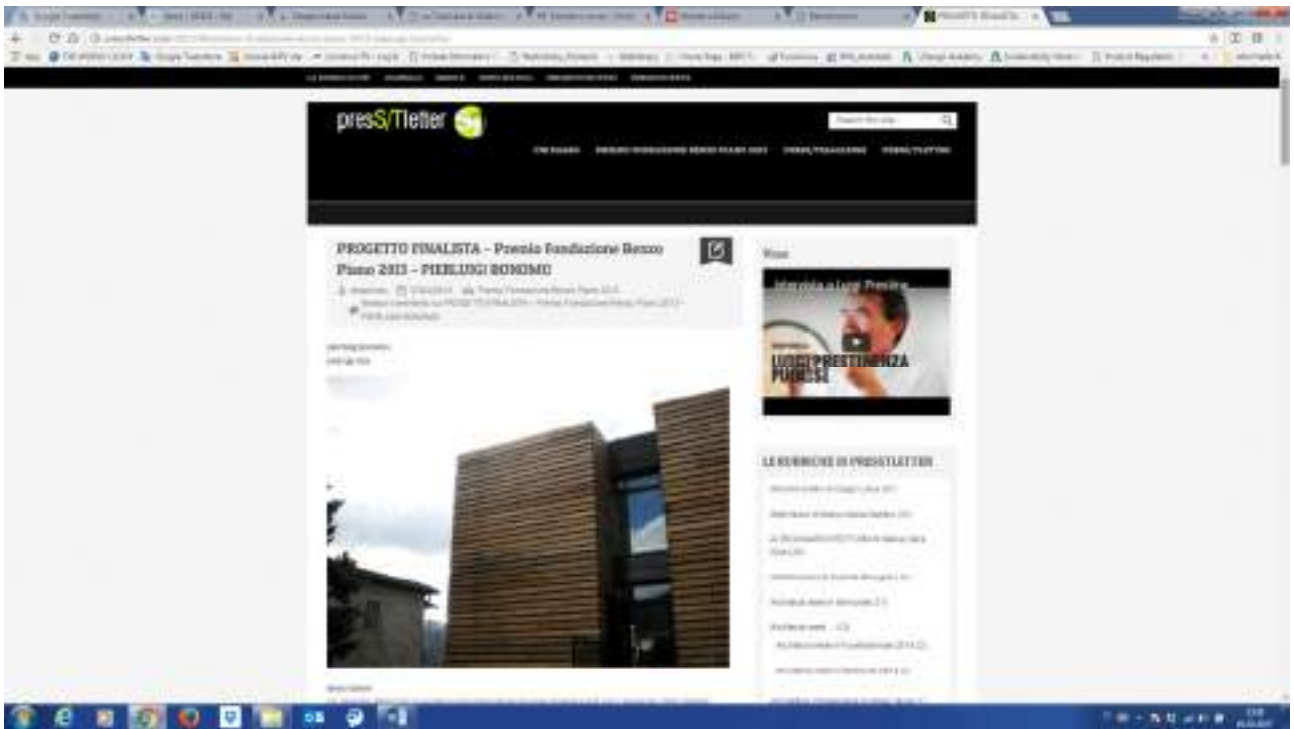
PRODOTTORE

BUONA PRATICA

LA BUONA PRATICA PIU' VERDE DEL 2013

CONFERENZE

CONFERENZE



Energy Box - Casa a basso consumo energetico

HOME | SERVIZI | CHI SIAMO

Menu: Home | Servizi | Chi siamo | Portfolio | Contattaci

Energy Box a Cagliari: sostenibile e artistica

Un edificio a basso consumo energetico, con un design unico e moderno, che si integra con l'ambiente circostante. L'edificio è stato progettato e costruito con materiali sostenibili e con tecnologie innovative, per creare un ambiente sano e confortevole.

Per informazioni:

- 070 5555555
- info@energybox.it
- www.energybox.it

Energy Box è un edificio a basso consumo energetico, con un design unico e moderno, che si integra con l'ambiente circostante. L'edificio è stato progettato e costruito con materiali sostenibili e con tecnologie innovative, per creare un ambiente sano e confortevole.

Energy Box è un edificio a basso consumo energetico, con un design unico e moderno, che si integra con l'ambiente circostante. L'edificio è stato progettato e costruito con materiali sostenibili e con tecnologie innovative, per creare un ambiente sano e confortevole.

Energy Box è un edificio a basso consumo energetico, con un design unico e moderno, che si integra con l'ambiente circostante. L'edificio è stato progettato e costruito con materiali sostenibili e con tecnologie innovative, per creare un ambiente sano e confortevole.

Energy Box è un edificio a basso consumo energetico, con un design unico e moderno, che si integra con l'ambiente circostante. L'edificio è stato progettato e costruito con materiali sostenibili e con tecnologie innovative, per creare un ambiente sano e confortevole.

Energy Box è un edificio a basso consumo energetico, con un design unico e moderno, che si integra con l'ambiente circostante. L'edificio è stato progettato e costruito con materiali sostenibili e con tecnologie innovative, per creare un ambiente sano e confortevole.

Energy Box è un edificio a basso consumo energetico, con un design unico e moderno, che si integra con l'ambiente circostante. L'edificio è stato progettato e costruito con materiali sostenibili e con tecnologie innovative, per creare un ambiente sano e confortevole.

Energy Box è un edificio a basso consumo energetico, con un design unico e moderno, che si integra con l'ambiente circostante. L'edificio è stato progettato e costruito con materiali sostenibili e con tecnologie innovative, per creare un ambiente sano e confortevole.


Energy Box è un edificio a basso consumo energetico, con un design unico e moderno, che si integra con l'ambiente circostante. L'edificio è stato progettato e costruito con materiali sostenibili e con tecnologie innovative, per creare un ambiente sano e confortevole.

Energy Box è un edificio a basso consumo energetico, con un design unico e moderno, che si integra con l'ambiente circostante. L'edificio è stato progettato e costruito con materiali sostenibili e con tecnologie innovative, per creare un ambiente sano e confortevole.

ARCHITECTURE

Energy Box house boasts low-energy footprint


By Anna Williams | September 20, 2010



Energy Box house competition winner. Design Studio: Prolongamento

VIEW GALLERY - 32 IMAGES

Following the earthquake which struck Cagliari, Italy on April 8 2009, the local business was tasked with building a replacement home for a family. The architect produced a house that protects, adapts to the local climate, which features an unusual weather but the design, and energy reducing technologies including passive solar, weather, and photovoltaic panels.



Hardy Goodwin Model-building by the 10th year?

Building process and energy saving with 200+ green building technologies

Off-grid house built for work, not profit

app-based app developer tool! -20% off first app developer tool!

Commander

Architectural website for Casa 'Energy Box' in Aquila, designed by Pierluigi Bonomo. The page features a header with the architect's name and a navigation menu. The main content includes a large photograph of the building's exterior, which is clad in horizontal wooden slats. Below the image, there is a short paragraph of text in Italian describing the project.

Casa 'Energy Box' in Aquila | Pierluigi Bonomo

Il design energy box è una casa di legno per il quartiere residenziale costruito nel 2008 in un'area sismica. Il progetto è stato realizzato da Pierluigi Bonomo e il cliente ha voluto un edificio con un design moderno e un alto livello di sostenibilità. La costruzione del edificio è stata completata in 2008 ed è stata premiata con il premio Casa del 2008.

Treehugger article titled "Energy Box is an earthquake-proof passive house built of cross-laminated timber". The article features a large image of the building and a short text snippet. The page also includes a sidebar with a "MONOQI" advertisement and a "MOST RELATED GREAT BOX" section with several related articles.

treehugger SUSTAINABILITY MADE STYLISH

Energy Box is an earthquake-proof passive house built of cross-laminated timber

Most of the houses in Northern Italy are built of masonry, and thousands were damaged or destroyed in the 2009 earthquake. Over 4,000 of them have been rebuilt in cross-laminated timber (CLT), there are five factories turning the stuff out in northern Italy. See Cross Laminated Timber is Ready for France. There's wonderful stuff.

MONOQI

MOST RELATED GREAT BOX

- 1. How to build a passive house
- 2. How to build a passive house
- 3. How to build a passive house
- 4. How to build a passive house



[Home](#) | [About](#) | [Products](#) | [People](#) | [Partnerships](#) | [Blog](#) | [Feedback](#) | [Contact](#)

SIX BEAUTIFUL PASSIVE HOUSES FROM AROUND THE WORLD

Monday, August 8, 2016



As green building continues to capture the architectural industry, ultra-low energy **Passive Houses** are becoming a common sight. Traditionally popular in Germany, the small energy footprint and aesthetically pleasing designs of these buildings are now being recognized in urban and rural settings around the world.

Learn more about the 6 Principles of Passive Houses: [www.passivehouse.com.au/](#)

We've gathered six beautiful examples of modern Passive Houses

New Zealand

[Home](#) | [About](#) | [Products](#) | [People](#) | [Partnerships](#) | [Blog](#) | [Feedback](#) | [Contact](#)

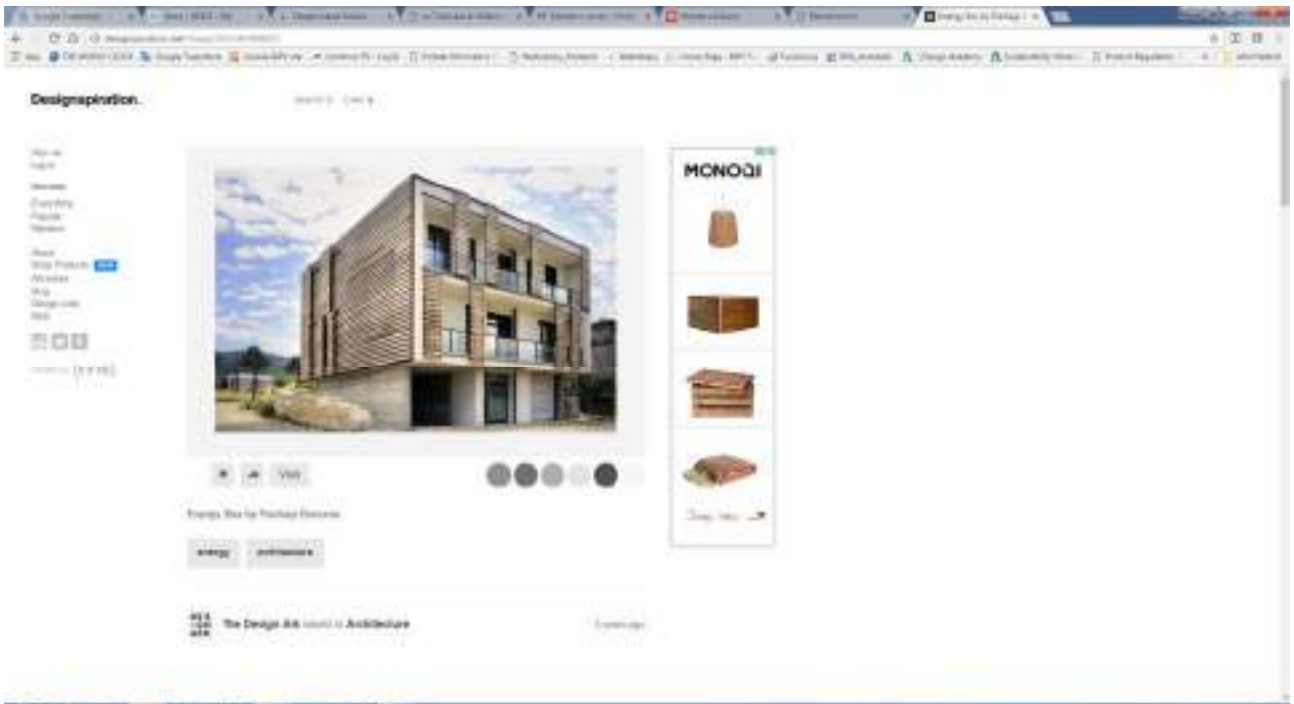
RISPARMIOENERGIA

[Home](#) | [Prodotti](#) | [Servizi](#) | [Progetti](#) | [News](#) | [Contattaci](#)

MONOQI
DEDICATI TO DESIGN

Energy low, la casa per i terremotati



[cobat](#) [Greenbuilding](#) [cobat](#)
 Rinnovabili.it

SolarPower Awards
 LEADER

AMERICA ARCHITETTURA PER IL NUOVO PARADISO

Energy Box, architettura bioclimatica per la ricostruzione

Progetto di ricostruzione del 2011 a completion of 100000 Euro

Progetto di ricostruzione Energy Box è un complesso residenziale di ricostruzione post-terremoto, dove il rapporto tra design, tecnologia e di tecnologia attiva, performance efficienza e sostenibilità, è centrale.



Daily News
 1. [Rivoluzione: 500 miliardi per...](#)
 2. [L'Europa si prepara a...](#)
 3. [L'Europa si prepara a...](#)
 4. [L'Europa si prepara a...](#)
 5. [L'Europa si prepara a...](#)
 6. [L'Europa si prepara a...](#)
 7. [L'Europa si prepara a...](#)
 8. [L'Europa si prepara a...](#)
 9. [L'Europa si prepara a...](#)
 10. [L'Europa si prepara a...](#)

[EARTH-FIXING](#)

BUILDING | TRANSPORTATION | ENERGY


BY BOB LANGRISH • GREEN SOURCE • SEPTEMBER 1, 2011

SURVIVE THE EARTHQUAKES IN THIS TIMBER PASSIVE HOUSE

The next time you're in a timber building, please take a moment before you go to work to appreciate the fact that you're in a building that's designed to survive earthquakes. The Energy Box is a timber building that's designed to survive earthquakes. The Energy Box is a timber building that's designed to survive earthquakes.

Photo Credits:
 © [unreadable]
 © [unreadable]
 © [unreadable]

I want to design the air or water pipes for my building, but I don't know the Energy Box...





SISTEMA ISOTEC Benessere continuo. **CASA@LIMA.com** **SISTEMA ISOTEC** Benessere continuo.

HOME SMART CITY IDEE INNOVATIVE IMPACTI POSITIVI IMPACTI NEGATIVI ITALIA RINNOVABILI ESTERI UNICI ACADEMY EVENTI BANDI
 SERVIZI VIVERE IN ITALIA SERVIZI TECNICI SOSTENIBILI... SERVIZI VIVERE IN ITALIA

In Prima Pagina

Energy box, casa antisismica in legno a strati incrociati a L'Aquila

La nuova abitazione realizzata all'11° livello di un edificio a 15 piani, in...

TOHIDA **YOGISS** Registrati su tohidalima.it la regola è la YOGISS...

MADE IN EXPO 08/11 MARZO 2017 FIERA MILANO 2017

INVI SOLARIA, AMBIENTE E BENESSERE...

info fotovoltaico il blog del fotovoltaico in Italia

NEWS INFORMAZIONI NUOVI TECNOLOGI STORIA FOTOFONICO E OLIO ECONOMIA CONTATTI

ENERGY BOX, LA SOLUZIONE PER GLI SFOLLATI A L'AQUILA.

14 settembre 2012 - 14 settembre 2012 - 0 commenti

In seguito ad terremoto che ha colpito L'Aquila, il 6 aprile 2009, Perlogi Beneme è stato incaricato di costruire una casa accogliente per le famiglie sfollate. Carcinello ha creato una struttura a tre piani, **chiamata Energy Box**, che dispone di un modello design e scando, sembra costruito di legno, mentre "nascosto" dalle tecnologie avanzate per il risparmio di energia tra cui la ventilazione passiva, e l'installazione di pannelli fotovoltaici.

L'Energy Box misura un'area complessiva di 140 metri quadrati e dispone di un soggiorno, tre camere da letto, un bagno, una sala poltroncina e un garage. La casa comprende dalla pianta superiore delato della casa precedente del proprietario, ma

REDAZIONE

INVI

INVI


- 1. L'azienda Perlogi Beneme è un'azienda...
- 2. Qualche anno fa l'azienda ha...
- 3. La struttura è stata costruita...
- 4. Con Energy Box si può vivere...
- 5. Nella foto si vede l'edificio...

È una nuova struttura molto interessante in

chris_valdez
 @chris_valdez

DESIGNING FOR A DISASTER AND SUSTAINABILITY

While most of the featured architecture projects focus on sustainability in the
 context of the 2010s, these projects in Northern Italy, Spain, and Sweden (2011-
 2012) were designed and built when the focus was on disaster. They reflect some of the
 challenges of such projects. There is a strong demand for being able to
 design and build before a disaster and require less investment for being able to
 live in these areas. The projects in the book are designed to be able to live in these areas
 after a disaster. The book is a good resource for those who are interested in
 disaster resilience and sustainability.



Similar articles come up with the larger view to fill the space instead of being... look at

BOOKS


- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future
- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future
- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future
- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future
- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future
- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future

BOOKS

- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future
- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future
- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future
- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future
- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future
- Disaster Resilient Architecture: Designing for a Sustainable Future

passive house+

Home Magazine Projects Details & more Newsletters Archived Contact



International - issue 5

This issue's selection includes an exterior space-saving modular build that would see its space heating element fall by sight if built in Dublin's climate, a family home on a tight site that borrows Seattle's first passive house, an ultra-low energy Bavarian timber house that acts as a confident, sustainable response to a natural disaster, and a passive community centre in the Austrian Alps that makes stunning use of timber.

passive house+ Cabin fever

The first and only website of its kind in the world that is dedicated to the world's most energy-efficient buildings. It's the only place you can find the latest news, articles, and more. It's the only place you can find the latest news, articles, and more. It's the only place you can find the latest news, articles, and more.

Twitter Facebook YouTube





Microsoft Edge browser window showing the website **impianti news.it**.

Page title: **Una "casa passiva" in legno, antisismica e solare**

Sub-headline: **3.000 kWh annui di consumi energetici**

Image: A modern wooden house with large windows.

Text:

- Il quartiere è stato studiato e progettato per essere il più verde possibile, con un consumo energetico annuo di soli 3.000 kWh per abitante, grazie a un mix di energie rinnovabili e a una serie di accorgimenti tecnologici.
- Il progetto è stato studiato e progettato per essere il più verde possibile, con un consumo energetico annuo di soli 3.000 kWh per abitante, grazie a un mix di energie rinnovabili e a una serie di accorgimenti tecnologici.

Right sidebar:

- Section: **3.000 kWh annui di consumi energetici**
- Image: Three small images showing energy-related data.
- Section: **3.000 kWh annui di consumi energetici**
- Section: **impianti news.it**
- Form: Search bar with fields for Name, Surname, Email, and Phone.
- Section: **ARTICOLI IN ALTA**

Microsoft Edge browser window showing the website **impianti news.it**.

Page title: **Building**

Section: **Building**

Text:

- La nuova casa **3.000 kWh annui di consumi energetici** è un mix di energie rinnovabili e a una serie di accorgimenti tecnologici.
- Il progetto è stato studiato e progettato per essere il più verde possibile, con un consumo energetico annuo di soli 3.000 kWh per abitante, grazie a un mix di energie rinnovabili e a una serie di accorgimenti tecnologici.

Image: A modern wooden house.

Text:

- 3.000 kWh annui di consumi energetici** - Il progetto è stato studiato e progettato per essere il più verde possibile, con un consumo energetico annuo di soli 3.000 kWh per abitante, grazie a un mix di energie rinnovabili e a una serie di accorgimenti tecnologici.

Image: A modern wooden house.

Text:

- 3.000 kWh annui di consumi energetici** - Il progetto è stato studiato e progettato per essere il più verde possibile, con un consumo energetico annuo di soli 3.000 kWh per abitante, grazie a un mix di energie rinnovabili e a una serie di accorgimenti tecnologici.

www.wikienergia.pt
Todo a energia

Casa em forma de cubo de madeira apresenta um baixo consumo energético

Sustentabilidade

A arquitetura e engenharia italiana (Herzog & de Meuron) apresenta a casa de madeira de madeira (Wood House) em 2014 - uma casa de sustentabilidade para uma família suíça. A estrutura sustentada, desmontável e modular, é construída com madeira e madeira laminada colada, com sistemas de ventilação passiva e painéis fotovoltaicos.

Em 2014, a casa de madeira de madeira (Wood House) é construída em uma casa de madeira de madeira (Wood House) em 2014 - uma casa de sustentabilidade para uma família suíça. A estrutura sustentada, desmontável e modular, é construída com madeira e madeira laminada colada, com sistemas de ventilação passiva e painéis fotovoltaicos.



Fonte

Wikipedia (pt) - O conteúdo de pt.wikipedia.org

Artigos relacionados

Uma casa de madeira de madeira (Wood House) em 2014 - uma casa de sustentabilidade para uma família suíça.

www.nca.org.uk

Home | About Us | Building | News | Events | Building Directory | View Report | Property Data | Contact Us

NCA SKIM

December 2014

THE FIRST NEWSLETTER BY NCA ENGINEERING COMPANY FOR ABOUT GREEN AND SMART FACTS AND CIRCULARITY

New systems built for world's biggest firms



NEEFT CHRISTMAS AND HAPPY NEW YEAR

WELCOME TO THE NEW YEAR! WELCOME TO THE NEW YEAR! WELCOME TO THE NEW YEAR!

At NCA, we have been working with leading firms to help them build their future. We have been working with leading firms to help them build their future. We have been working with leading firms to help them build their future.

Construction firms are not just a part of the world's biggest firms. They are the world's biggest firms. They are the world's biggest firms. They are the world's biggest firms.

Search for more on [YouTube](#)

How green building system created by students



ATTUALITÀ | MERCATO | MODELLI | SERVIZI | PROGETTAZIONE | APPLICAZIONI | TECNOLOGIA | NUMERICI

Record all'Aquila, la casa consuma solo 7 kWh

Un appartamento a basso consumo energetico, con consumi...



Nome Cognome

Sezioni

Sezioni

Sezioni

Sezioni

Sezioni

Sezioni

Sezioni



Il primo colpo è stato quello di un appartamento, con un consumo di energia di soli 7 kWh annui, una cifra che rappresenta un record per un edificio di questo tipo. Il proprietario, un privato, ha investito in un sistema di riscaldamento a pannelli solari e in un sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC) a basso consumo. Il risultato è un edificio che consuma pochissimo e che è molto confortevole.

Progetto dell'ing. Pierluigi Biondini, realizzato nel 2008, in un'area di 100 mq, con un consumo di energia di soli 7 kWh annui.

- Impianto fotovoltaico a 1000 w con CO2 ridotto in base al clima
- Impianto a pannello fotovoltaico a basso consumo, con un consumo di energia di soli 7 kWh annui
- Impianto di ventilazione meccanica controllata (VMC) a basso consumo, con un consumo di energia di soli 7 kWh annui

Leggi la rivista



Ecologia a par con la Tecnologia

Una casa intelligente è...

Prodotto

ULTIMI ARTICOLI

Intelligenza Artificiale - Pagine

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Energy Box

Apri la serie di un nuovo quartiere di lusso, in un'area di 100 mq, con un consumo di energia di soli 7 kWh annui, una cifra che rappresenta un record per un edificio di questo tipo. Il proprietario, un privato, ha investito in un sistema di riscaldamento a pannelli solari e in un sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC) a basso consumo. Il risultato è un edificio che consuma pochissimo e che è molto confortevole.

Il sistema di "Energy Box", per un comfort abitativo ecologico. Para oltre di ottenere la regola del "minimo", a un edificio a tutti i comfort, anche in un clima con un sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC) a basso consumo, con un consumo di energia di soli 7 kWh annui.

E, infine, con "Energy Box", una rappresentazione di idee di habitat, in cui il consumo di energia è quasi zero. Tale risultato, anche in edifici tecnologicamente avanzati, quando abita e sostanzialmente confortevole per un fatto chiaramente ecologico.



