

domus

N. 1024 Maggio/May 2018 €10

Hudson Yards
Fumihiko Maki
Elemental
Hiroshi Sugimoto
Sissel Tolaas
Fabio Castelli
Yto Barrada
Arte Sella
Tippet Rise

Land



Maggio/May 2018 €10.00 Italy only
periodico mensile di usc. 05/05/18

A €25.00 / B €21.00 / CH CHF 20.00
CH Conto: Ticino CHF 20.00 / D €19.90 /
E €19.95 / F €16.00 / G €20.00 / J €3.00 / NL
€16.50 / P €19.00 / UK €19.20 / USA €19.50

Poste Italiane SpA
Speciazione in Abbondanza Postale
DL 353/2003 (conv. in legge 27/02/2004 art. 137)
Articolo 1, Comando 120 Casaleggio

La casa che respira

The house that breathes

Viessmann S.r.l.
Via Brennero, 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
T +39 045 6768999
F +39 045 6700412
info@viessmann.it
www.viessmann.it

Progettata dallo studio d'architettura Del Boca + Partners in collaborazione con gli architetti Giovanni e Simona Rossi di Fidenza (Parma), la "Casa sul Parco" è un complesso di 10 unità abitative che sorge nel centro storico di Fidenza.

Si tratta di un ambizioso progetto, in cui ha fortemente creduto il committente, l'impresa Montanari Costruzioni, e che puntava fin dall'inizio ai massimi livelli di comfort abitativo e di efficienza energetica.

Il progetto ha avuto un cammino lungo e si è evoluto nel tempo: premiato con vari riconoscimenti, tra cui il Concorso di Idee Viessmann 2013, è arrivato ad acquisire le certificazioni come PassivHaus e ActiveHouse da parte dei rispettivi enti certificatori in quanto a prestazioni energetiche, comfort abitativo e impatto ambientale.

L'edificio è dotato di una figura plastica e leggera e risulta particolarmente definito sul piano tecnologico, a partire dall'involucro, quasi totalmente privo di ponti termici.

Viessmann ha fornito l'avanzato impianto centralizzato con pompe di calore geotermiche per il riscaldamento e raffrescamento radiante e la produzione dell'acqua calda sanitaria, abbinato a unità di ventilazione meccanica controllata nelle singole unità immobiliari per il ricambio dell'aria e il recupero termico.

Un sofisticato sistema di regolazione assicura la gestione e la contabilizzazione dei consumi dell'impianto di climatizzazione, alimentato esclusivamente con energia elettrica senza ricorrere a fonti energetiche fossili e senza alcuna emissione climaterante in atmosfera.

L'energia elettrica è fornita da un campo fotovoltaico realizzato in un sito predisposto dal Comune di Fidenza, dati i vincoli architettonici e di esposizione.

La "Casa sul Parco", nelle immagini, sfrutta l'energia prodotta dalle pompe di calore Vitocal di Viessmann, capaci di attingere da un campo geotermico con otto sonde

verticali collocate sotto la soletta del fabbricato. L'energia catturata viene quindi ceduta all'accumulo inerziale del sistema Solarcell PS

The "House on the Park", in the images, exploits energy produced by Vitocal heat pumps by Viessmann, able to draw on a geothermic field with eight vertical probes



Designed by architecture practice Del Boca + Partners in collaboration with Giovanni & Simona Rossi of Fidenza (Parma), the "Casa sul Parco" (House on the Park) is a block of ten apartments located in the historic city centre of Fidenza.

An ambitious design, that the client Montanari Costruzioni had great faith in and that right from the outset aimed to provide maximum levels of living comfort and energy efficiency.

The project evolved over a long period of time and has received numerous awards including the 2013 Viessmann Ideas Competition as well as certification by PassivHaus and ActiveHouse for energy performance, living comfort and environmental impact.

The building has a light and sculptural shape and is particularly well-designed on a technological level, starting with the building envelope that is almost completely free from cold bridges.

Viessman supplied the advanced centralised system with geothermic heat pumps for radiant heating and cooling and production of domestic hot water combined with mechanical ventilation controlled in each individual dwelling for air changes and heat recovery.

A sophisticated control system ensures management and accountability of the air-conditioning system, powered exclusively by electricity without the need for fossil fuels and with no climate-altering emissions. Electricity is supplied by a photovoltaic system built on a site made available by the Comune di Fidenza, due to restrictions regarding architecture and orientation.