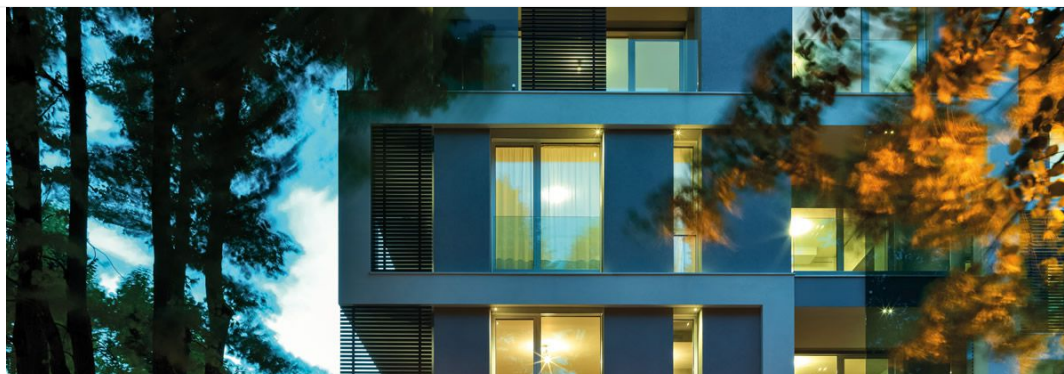




Home (<https://www.professionearchitetto.it/>) ▪ press (<https://www.professionearchitetto.it/press/>) ▪ efficienza energetica (<https://www...>)



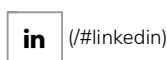
## I prodotti Viessmann nel progetto della Casa sul Parco a Fidenza, un'architettura contemporanea in un sito ricco di storia



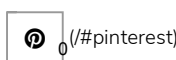
(/facebook)



(/twitter)



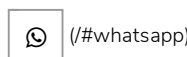
(/linkedin)




(/pinterest)




(/google\_plus)



(/whatsapp)

Inaugurata nel 2017 in un sito vincolato di Fidenza (PR), la **Casa sul Parco**  racconta un percorso di perseveranza, di impegno multidisciplinare, di ricerca e innovazione sui temi del risparmio energetico, della qualità architettonica e del comfort abitativo.

L'impegno nella ricerca, mirata ad ottenere il massimo da tutti gli aspetti qualitativamente rilevanti in un edificio residenziale, ha permesso al progetto di ricevere molteplici riconoscimenti, come la certificazione **Passive House PHI**, l'**ActiveHouse**, la qualificazione **Multiconfort Saint Gobain** e la menzione d'onore al **concorso di idee Viessmann 2013** .



la Casa sul Parco

Il complesso si situa nel centro storico di Fidenza, in un'area sottoposta a vincoli da parte della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici, e nasce dalla volontà del committente, l'impresa **Montanari Costruzioni** [↗](#), di realizzare un'opera contemporanea e altamente sostenibile in un luogo ricco di memoria per la città.

Grazie al lavoro di un team multidisciplinare, l'Impresa Montanari Costruzioni, con i progettisti – lo **Studio DelBoca+Partners** [↗](#), e gli architetti Giovanni e Simona Rossi di Fidenza – è riuscita a realizzare, attraverso lo studio delle visuali, delle prospettive e un utilizzo ricercato del verde come materiale di progetto, un edificio altamente efficiente capace di **relazionarsi in armonia con gli elementi del contesto urbano**,

Il risultato è un complesso di **10 unità residenziali**, che risponde al contesto urbano storico di Fidenza con un volume dinamico fatto di logge, terrazzi e aggetti in cui materiali tradizionali come l'intonaco delle pareti di facciata o la pietra degli spazi comuni incontra il vetro dei parapetti e l'alluminio verniciato dei frangisole.

Al di sopra di un piano ipogeo che accoglie i diversi servizi alle residenze si sviluppano le unità abitative vere e proprie. Il progetto prevede diverse metrature di appartamenti, dal bilocale all'esalocale, tutti strutturati secondo uno **schema tipologico flessibile** dove gli spazi regolari si affacciano direttamente sull'esterno.

Nella corte coperta dell'immobile il trattamento delle colonne ricorda la forma degli alberi piegati dal vento, un'immagine simbolica che racconta quella "natura amica" fonte principale dell'energia utilizzata per il fabbisogno dell'edificio. Esternamente, al di sopra del massiccio basamento, si sviluppa un sistema di facciata movimentata in cui la cornice bianca si contrappone alla profondità dei vuoti di logge, terrazze e balconi.

## Efficienza energetica, il punto di partenza del progetto

Il progetto nasce nel 2007 con l'obiettivo di realizzare un edificio in classe A+ (attuale A4), ma la volontà di fare di questo complesso un'eccellenza a livello nazionale ha spinto i committenti a svolgere **verifiche ancora più severe dal punto di vista performativo** realizzando un'opera che rispondesse ai criteri delle certificazioni **Passive House PHI** [↗](#) e **Active House Italia** [↗](#).

La Casa sul Parco è infatti **uno dei primi edifici in Italia ad avere la validazione Active House**, la certificazione che misura **non solo gli aspetti energetici dell'edificio ma anche la qualità del costruito in termini ambientali e di comfort abitativo**.

L'edificio ha un involucro quasi completamente privo di ponti termici e un impianto di climatizzazione che soddisfa il fabbisogno termofrigorifero esclusivamente con energia elettrica fornita da un campo fotovoltaico posizionato in un sito predisposto dal Comune in modo da **eliminare le fonti energetiche fossili e le emissioni climaterante in atmosfera**.

L'intervento intende quindi dimostrare come anche utilizzando metodi e materiali tradizionali si possano raggiungere livelli prestazionali elevatissimi, mantenendosi coerenti con le condizioni climatiche e culturali del contesto.

## Impianto di climatizzazione una soluzione a bassa emissione e ad alto rendimento

### Pompe di calore geotermiche Viessmann Vitocal

La Casa sul Parco è un edificio articolato e altamente definito dal punto di vista tecnologico, le cui prestazioni energetiche sono garantite anche dalla scelta dell'**impianto di climatizzazione** alimentato da una centrale termofrigorifera composta da **due pompe di calore reversibili** in configurazione master/slave abbinata al campo geotermico e da un sistema di **ventilazione meccanica controllata Viessmann**.

Questo sistema assicura il **riscaldamento** e il **raffrescamento radiante** nei diversi ambienti oltre alla produzione di acqua calda sanitaria.

I modelli di pompe di calore utilizzati sono **Vitocal 300-G** [↗](#) da 18,65 kW e **Vitocal 350-G** [↗](#) da 42,3 kW di Viessmann. Queste prelevano **energia dal campo geotermico** e la cedono all'accumulo inerziale Solarcell da 2000 litri attraverso otto sonde verticali chiuse a U, della profondità di 150 m, collocate sotto la soletta di base del fabbricato. Anche la produzione di acqua calda sanitaria è così alimentata dal recupero termico effettuato dalle pompe di calore grazie al bollitore di 2000 litri.

La temperatura interna è poi gestita localmente, nelle singole unità immobiliari, mediante **termostati che permettono la personalizzazione delle prestazioni**.

Gli appartamenti sono inoltre dotati di **deumidificatori controllati da umidostati**, che provvedono a mantenere il corretto livello igroscopico evitando l'eventuale formazione di condensa.

## Sistema di ventilazione meccanica controllata

### Viessmann Vitovent 300-W

In ogni unità abitativa è previsto un **impianto autonomo di ventilazione meccanica controllata** composto di canalizzazioni di mandata e ripresa, modello **Vitovent 300-W** (con portata d'aria massima di 300 m<sup>3</sup>/h). Questo prodotto assicura il ricambio dell'aria negli ambienti e un recupero energetico del calore sensibile e latente ad alta efficienza.

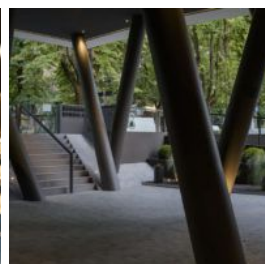
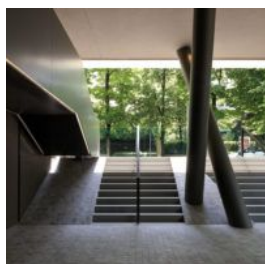


(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-02/>)

(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-04/>)

(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-05b/>)

(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-06b/>)

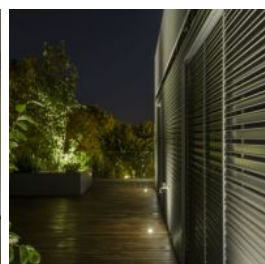
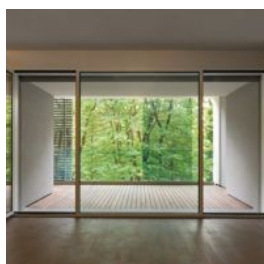
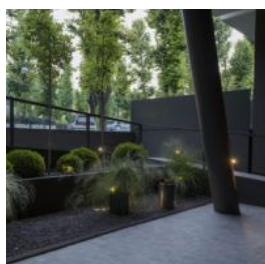


(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-10b/>)

(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-09a/>)

(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-09b/>)

(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-47/>)



(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-02/>)

(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-04/>)

(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-05b/>)

(<https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-unarchitettura-contemporanea-in-un-sito-ricco-di-storia/attachment/casa-sul-parco-fidenza-viessmann-06b/>)

## SCHEDA PROGETTO

---

### Progetto architettonico

Studio Del Boca + Partners [📍](#), Milano  
architetti Giovanni e Simona Rossi, Fidenza

### Impianto di climatizzazione

centralizzato con pompe di calore geotermiche e unità di ventilazione meccanica controllata nelle singole unità abitative

### prodotti Viessmann

pompe di calore geotermiche Vitocal 300-G e 350-G [📍](#),  
unità di ventilazione meccanica controllata Vitovent 300-W [📍](#)

### Progettista termotecnico

Studioclima s.n.c.

### Installatore

Tecnoidraulica Zanni, Soragna (PR)  
Partner per l'Efficienza Energetica Viessmann

pubblicato in data: 21/05/2018

ultimo aggiornamento: 01/10/2018

---

CLIMATIZZAZIONE (/KEY/CLIMATIZZAZIONE/)    EFFICIENZA ENERGETICA (/KEY/EFFICIENZA-ENERGETICA/)  
POMPA DI CALORE (/KEY/POMPA-DI-CALORE/)    RISCALDAMENTO CASA (/KEY/RISCALDAMENTO-CASA/)  
VIESSMANN (/KEY/VIESSMANN/)

🔗 Schöck Isokorb K-UZ. Il giunto per il taglio termico dei sal...  
([https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-](https://www.professionearchitetto.it/press/efficienza-energetica/i-prodotti-viessmann-nel-progetto-della-casa-sul-parco-a-fidenza-un-architettura-cooperativa/)

## p+A press

professione Architetto press-release.



(<https://www.viessmann.it>)

**VIESSMANN**

(<https://www.viessmann.it>)

Caldaie e sistemi innovativi  
di riscaldamento e climatizzazione

[www.viessmann.it](http://www.viessmann.it) [📍](#)

[info@viessmann.it](mailto:info@viessmann.it) (<mailto:info@viessmann.it>)

via Darsena 56



### VITOCAL 300-G

Pompa di calore terra acqua o acqua acqua,  
potenzialità utile: 5,9-117,8 kW

([https://www.viessmann.it/it/riscaldamento-casa/pompe-di-calore/pompe-di-calore-geotermiche.html?utm\\_source=professionearchitetto&utm\\_medium=pubbiredazione](https://www.viessmann.it/it/riscaldamento-casa/pompe-di-calore/pompe-di-calore-geotermiche.html?utm_source=professionearchitetto&utm_medium=pubbiredazione))

### VITOCAL 350-G

Pompa di calore geotermica terra/acqua e  
acqua/acqua, potenzialità utile: da 20,5 a 104 kW

([https://www.viessmann.it/it/riscaldamento-casa/pompe-di-calore/pompe-di-calore-geotermiche.html?utm\\_source=professionearchitetto&utm\\_medium=pubbiredazione](https://www.viessmann.it/it/riscaldamento-casa/pompe-di-calore/pompe-di-calore-geotermiche.html?utm_source=professionearchitetto&utm_medium=pubbiredazione))

### VITOVENT 300-W

Sistema di ventilazione meccanica  
controllata residenziale, portata d'aria:  
300/400 m³/h

([https://www.viessmann.it/it/riscaldamento-casa/ventilazione-meccanica-controllata/sistemi-centralizzati/vitovent-300-w.html?utm\\_source=professionearchitetto&utm\\_medium=pubbiredazione](https://www.viessmann.it/it/riscaldamento-casa/ventilazione-meccanica-controllata/sistemi-centralizzati/vitovent-300-w.html?utm_source=professionearchitetto&utm_medium=pubbiredazione))

 **contatti p+A**

scrivi alla redazione di professione Architetto  
(<https://www.professionearchitetto.it/infobox/>)

 **p+A Newsbox**

le notizie di professione Architetto sul tuo sito  
([https://www.professionearchitetto.it/newsbox/?utm\\_source=boxNews&utm\\_medium=link&utm\\_campaign=paNews](https://www.professionearchitetto.it/newsbox/?utm_source=boxNews&utm_medium=link&utm_campaign=paNews))

#### le rubriche

- Eventi di Architettura  
(<https://www.professionearchitetto.it/news/it/>)
- Corsi di Formazione per Architetti  
(<https://www.professionearchitetto.it/concorsi/>)
- Concorsi di Architettura  
(<https://www.professionearchitetto.it/concorsi/>)
- Notizie di Architettura  
(<https://www.professionearchitetto.it/news/>)
- Viaggi & Architetture  
(<https://www.professionearchitetto.it/viaggi/>)
- Design  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/>)
- Archivio notizie pubblicate su p+A  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/blablaba/>)
- p+A Blog  
(<http://blog.professionearchitetto.it/news/it/>)
- Catalogo  
(<https://www.professionearchitetto.it/cost/>)
- News from the world  
(<https://www.professionearchitetto.it/news/it/>)
- Progettare e costruire  
(<https://www.professionearchitetto.it/news/prog/>)
- Hall of fame. i risultati dei concorsi  
(<https://www.professionearchitetto.it/key/results/>)
- Up-to-date: la professione in progress  
(<https://www.professionearchitetto.it/news/up-to-date/>)
- Interviews  
(<https://www.professionearchitetto.it/interviews/>)
- Rating Concorsi di architettura  
(<https://www.professionearchitetto.it/concorsi/ai-rating/>)
- Rating Concorsi di design  
(<https://www.professionearchitetto.it/concorsi/design-rating/>)
- Comunicazioni commerciali  
(<https://www.professionearchitetto.it/cc/news/>)
- Comunicati Stampa  
(<https://www.professionearchitetto.it/press/>)

#### la bacheca

- gruppi di progettazione  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/>)
- ho bisogno di un consiglio  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/ho-bisogno-di-un-consiglio/>)
- gruppi di Architettura  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/>)
- Concorsi  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/>)
- compravendo  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/compravendo/>)
- esami di stato  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/esami-di-stato/>)
- blablaba  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/blablaba/>)
- certificazione energetica  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/certificazione-energetica/>)
- professione e fisco  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/professione-e-fisco/>)
- i software**  
(<https://www.professionearchitetto.it/wiki/software/>)
- lezioni di AutoCAD on-line  
(<https://www.professionearchitetto.it/wiki/lezioni-di-autocad-on-line/>)
- librerie dei simboli  
(<https://www.professionearchitetto.it/wiki/librerie-dei-simboli/>)
- Software gratuiti per architetti  
(<https://www.professionearchitetto.it/wiki/software-gratuiti-per-architetti/>)
- Software per il Risparmio Energetico  
(<https://www.professionearchitetto.it/wiki/software-per-il-risparmio-energetico/>)
- per il risparmio  
(<https://www.professionearchitetto.it/wiki/software-per-il-risparmio/>)

#### il lavoro

- Offerte di lavoro  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/offerte-di-lavoro/>)
- Concorsi pubblici per Architetti,  
ingegneri e architetti  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/info/>)
- Borse di studio, assegni di studio  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/borse-di-studio/>)
- Elenchi professionisti per affidamenti d'incarico  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/elenciprofessionisti/>)
- Gare per affidamenti d'incarico  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/gare/>)
- Offerte di stage  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/offerte-di-stage/>)
- Rapporti di Lavoro  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/rapporti-di-lavoro/>)

#### i servizi

- Newsletter  
(<https://www.professionearchitetto.it/bacheca/software/>)
- p+A Newsbox  
(<https://www.professionearchitetto.it/newsbox/>)
- Feed RSS  
(<https://www.professionearchitetto.it/feed/simboli/>)
- p+A Mobile  
(<https://m.professionearchitetto.it/>)

#### il wiki

- WikiArchipedia  
(<https://www.professionearchitetto.it/wiki/>)
- Esami di stato (wiki)  
([https://www.professionearchitetto.it/wiki/Esame\\_di\\_Stato\\_architetti/](https://www.professionearchitetto.it/wiki/Esame_di_Stato_architetti/))

#### p+A tools

- Calcolo fattura professionale  
(<https://www.professionearchitetto.it/tools/fattura/>)
- Calcolo parcella DM 17 giugno 2016  
(<https://www.professionearchitetto.it/tools/parcella-dm-17-giugno-2016/>)
- Calcolo IMU del 31 ottobre 2013  
(<https://www.professionearchitetto.it/tools/parcella-dm-17-giugno-2016/>)
- Calcolo compenso per lavoro libero (ex D.M. 140 del 20 luglio 2012)  
(<https://www.professionearchitetto.it/tools/parcella-dm-17-giugno-2016/>)
- Calcolo affitti architetti ed Ingegneri per Opere Pubbliche (D.M. 140/2012)  
(<https://www.professionearchitetto.it/tools/parcella-dm-17-giugno-2016/>)
- Calcolo costo di costruzione  
(<https://www.professionearchitetto.it/tools/costo/>)
- Calcolo interpolazione lineare  
(<https://www.professionearchitetto.it/tools/inte/>)

#### gli speciali

- Architetti al lavoro  
(<https://www.professionearchitetto.it/job/architetti-al-lavoro/>)
- La progettazione partecipata  
(<https://www.professionearchitetto.it/job/partecipazione-partecipazione-e-creativita/>)
- Progettare lo sviluppo  
(<https://www.professionearchitetto.it/job/cooperazione-progettare-lo-sviluppo/>)
- Prospettive digitali  
(<https://www.professionearchitetto.it/job/digitali/>)

chi siamo (<https://www.professionearchitetto.it/presentazione/>)  
pubblicità (<https://www.professionearchitetto.it/pubblicita/>)  
segnalazioni (<https://www.professionearchitetto.it/segnaunsito/>)  
sostieni p+A (<https://www.professionearchitetto.it/banner/>)  
lavora con noi (<https://www.professionearchitetto.it/lavoraConNoi/>)  
privacy (<https://www.professionearchitetto.it/privacy-policy/>)  
cookie (<https://www.professionearchitetto.it/cookie/>) | contatti (<https://www.professionearchitetto.it/infobox/>)

Eccetto dove diversamente specificato, i contenuti di questo sito sono rilasciati sotto Licenza Creative Commons (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.it>)  
professioneArchitetto non è collegato ai siti recensiti e non è responsabile del loro contenuto | p.IVA 07430801006 sa/4.0/deed.it