



Condominio Casa sul Parco a Fidenza, Parma

Massimo comfort ed efficienza energetica per le 10 unità abitative

[Progetto](#)

[Galleria](#)

[Installazione impianto](#)

[Impianto in dettaglio](#)

[Rassegna stampa](#)

Chiedi una consulenza per il tuo condominio!

Casa sul Parco a Fidenza, Parma: efficienza energetica certificata PassivHaus e ActiveHouse

Tipologia di intervento: riqualificazione energetica

Progetto architettonico: Studio Del Boca + Partners - Milano, Studio 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

Progettista termotecnico: Studioclimate s.n.c.

Installatore: TecnoIdraulica Zanni, Soragna (PR) - Partner per l'Efficienza Energetica Viessmann

Prodotti Viessmann: pompe di calore geotermiche Vitocal 300-G e 350-G, unità di ventilazione meccanica controllata Vitovent 300-W

La "Casa sul Parco" è un complesso di 10 unità abitative che sorge nel centro storico di Fidenza in un'area sottoposta a vincoli da parte della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici. Si tratta di un ambizioso progetto, in cui ha fortemente creduto la società committente **Montanari Costruzioni srl** di Fidenza (PR), impresa promotrice ed esecutrice dell'opera, che ha puntato fin dall'inizio ai massimi livelli di sicurezza, design, architettura, 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 di **Casa Passiva** e di **Casa Attiva** da parte rispettivamente di **PHI Italia** e **ActiveHouse Italia** in quanto a prestazioni energetiche, comfort abitativo e impatto ambientale, ed anche la **qualificazione Multiconfort Saint Gobain**.

L'impianto termofrigorifero centralizzato, composto da due pompe di calore geotermiche reversibili, assicura il riscaldamento e raffrescamento radiante. La produzione dell'acqua calda sanitaria è assicurata da un bollitore da 2000 litri alimentato dal recupero termico effettuato dalle pompe di calore. Le singole unità immobiliari sono dotate di unità di ventilazione meccanica controllata per il ricambio dell'aria e il recupero termico.

L'impianto di climatizzazione si affida esclusivamente all'energia elettrica senza ricorrere a fonti energetiche fossili e senza alcuna emissione climalterante 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 dell'edificio.

Un sofisticato sistema di regolazione assicura la gestione e la contabilizzazione dei consumi degli impianti.



1/6

Casa sul Parco, progetto menzionato al Concorso di Idee Viessmann 2013! (PDF 2 MB)

VIESSMANN Partner

per l'Efficienza Energetica

**Tecnoidraulica Snc di
Zanni Piergiorgio e Figli**

Forniamo servizi di:
Riscaldamento, Condizionamento

www.viessmann.it



LUN- SAB 8.30 - 19.00
chiuso domenica

> Contattaci

Realizzazione dell'impianto di riscaldamento

L'impianto è stato realizzato da Tecnoidraulica Zanni, Partner per l'Efficienza Energetica Viessmann di Soragna, Parma.

Vuoi vedere altri impianti realizzati da Tecnoidraulica Zanni oppure contattarlo per una consulenza? Clicca sul link sottostante!

[Contatta Tecnoidraulica di Soragna \(PR\)](#)



L'impianto nel dettaglio - Pompe di calore geotermiche Vitocal

L'impianto centralizzato è alimentato da due pompe di calore geotermiche Viessmann in configurazione master/slave, rispettivamente Vitocal 300-G da 18,65 kW e Vitocal 350-G da 42,3 kW. Le pompe di calore prelevano energia da un campo geotermico con otto sonde verticali chiuse a "U", della profondità di 150 m, collocate sotto la soletta di base del fabbricato e la cedono all'accumulo inerziale Solarcell da 2000 litri per la produzione dell'acqua calda sanitaria.

[Pompe di calore geotermiche Vitocal: scopri di più](#)



L'impianto nel dettaglio - Sistema di ventilazione meccanica controllata Vitovent 300-W

Ciascuna unità abitativa è dotata di un impianto autonomo di VMC (Vitovent 300-W con portata aria max. 300 m³/h) in grado di assicurare un costante ricambio dell'aria ambiente e recupero energetico del calore sia sensibile sia latente ad alta efficienza. La qualità dell'aria è garantita da specifici sistemi di filtrazione.

[Sistema di ventilazione meccanica controllata Vitovent 300-W: scopri di più](#)

Rassegna stampa

Di seguito gli articoli pubblicati dedicati alla referenza Viessmann "Casa sul Parco".

- Luglio 2018 - [Elettricomagazine.it](#) - Energie rinnovabili per il massimo comfort
[Leggi l'articolo](#)
- Ottobre 2018 - [Arketipo](#) - Complesso residenziale casa sul parco
[Leggi l'articolo](#)

[Homepage](#)

[Referenze](#)

[Riscaldamento centralizzato](#)

[Casa sul Parco, Fidenza](#)

Seguiteci sugli altri canali:



La gamma Viessmann offre caldaie a condensazione, pannelli solari, caldaie a legna, pompe di calore e cogeneratori di qualità eccellente, innovativi, sicuri e ideali per tutte le applicazioni.

Temi

[Sistemi di riscaldamento](#)

[Sistemi per l'industria](#)

[Sistemi per la refrigerazione](#)

[Gamma completa](#)

[Azienda](#)

[Contatti](#)

Utilities

[Area riservata](#)

[Richiedi un preventivo!](#)

[Trova l'installatore](#)

[Assistenza tecnica](#)

[Istruzioni d'uso](#)

[Lavora con noi](#)

© Viessmann Srl - P.IVA 02168810238

[Disclaimer](#)

[Informativa sulla privacy](#)