

COMUNICATO STAMPA

CHAFFOTEAUX PER LA RIQUALIFICAZIONE DI UN EDIFICIO DEL '600

Tecnologie per l'efficienza energetica alla base dell'intervento

Sostenibilità ambientale e risparmio energetico sono i principi che hanno guidato la riqualificazione di **Torre Diana**, un edificio del XVII secolo immerso nelle campagne di Mordano (BO).

Nell'ambito di un ampio intervento di recupero, i progettisti hanno scelto la tecnologia **Chaffoteaux** per applicare nuovi parametri di efficienza alla struttura, già residenza vescovile nel 1600, trasformata in hotel di charme.

Il miglioramento delle prestazioni energetiche è passato **dalla classe G a quella A3**.

Il valore storico-architettonico dell'edificio ha determinato la necessità di realizzare lavori mini-invasivi, senza però rinunciare a un importante upgrade nelle prestazioni degli impianti.

Da qui l'impiego di due pompe di calore **Arianext Plus 110 S Link** ad alta efficienza.

I dispositivi Chaffoteaux lavorano in sinergia con accumuli fortemente coibentati, dai quali vengono serviti sia l'impianto di riscaldamento e raffrescamento che quello per l'acqua calda sanitaria. L'intero sistema si completa inoltre con generatori a biomassa.

Per la climatizzazione di tutti gli ambienti – tra cui dieci camere di diverse metrature, spazi comuni e una grande cucina professionale – sono stati invece installati ventilconvettori idronici in grado di ottimizzare i consumi realizzando un comfort ottimale in ogni stagione. Una soluzione alternativa all'impiego di un sistema radiante, impossibile da collocare sotto i preziosi pavimenti di Torre Diana.

Scheda tecnica pompa di calore Arianext Plus 110 S Link

Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente (EU 811/2013):

- A++ (con mandata 55°C)

- A+++ (con mandata 35°C)

Potenza termica massima in riscaldamento a 7°C esterni, temperatura acqua 35/30 °C:
16,74 kW con COP 4,16;

Potenza termica massima in raffrescamento a 35°C esterni, temperatura acqua 7/12 °C:
11,65 kW, con EER 2,91;

Potenza termica nominale in riscaldamento a 7°C esterni, temperatura acqua 35/30 °C: 15 kW, con COP 4,5;

EER nominale in raffrescamento a 35°C esterni, temperatura acqua 7/12 °C: 4,56;

Il parere del progettista

Sergio Monducci – Studio Monducci

La tecnologia Chaffoteaux ci ha permesso di integrare i generatori a biomassa già presenti e realizzare un sistema ad alta efficienza di ultima generazione, impiegando soluzioni pensate per essere installate con grande facilità.

Ho trovato molto utile il servizio di consulenza dell'azienda, che ci ha affiancato per definire con grande precisione il corretto dimensionamento degli impianti. In questo modo chi soggiorna a Torre Diana può immergersi in un'atmosfera unica e davvero suggestiva, ma anche estremamente confortevole.

Social: Da residenza vescovile nel 1600 a hotel di charme: dietro alla trasformazione di Torre Diana, immersa nelle campagne imolesi, c'è un attento intervento di recupero architettonico che ha sfruttato anche l'efficienza energetica delle #pompedicalore #Chaffoteaux

Chaffoteaux

Dal 1914 Chaffoteaux è sinonimo di riscaldamento di qualità.

Le soluzioni multi energia e a basso consumo sono da sempre nel DNA di Chaffoteaux, oggi parte del Gruppo Ariston Thermo e tra i pochi marchi del settore a poter vantare una tradizione ultracentenaria, con più di 200 brevetti depositati. Un percorso fondato sull'innovazione che vede in primo piano proprio lo sviluppo di nuove tecnologie per il risparmio energetico e la sostenibilità ambientale.

In catalogo 8 diverse famiglie di prodotto: pompe di calore, sistemi ibridi, caldaie a condensazione, sistemi solari termici, bollitori, scaldacqua a gas, scaldacqua elettrici.

Non mancano le soluzioni smart per la gestione della caldaia, anche da remoto, con smartphone e tablet.

Informazioni: www.chaffoteaux.it