

Residenza Parco ATENA: un esempio di edifici NZEB



Luogo Carità di Villorba (TV)



Anno 2023



Tipologia edificio Residenziale



Sistemi Nucleo Plus

- *Impianto a pavimento Euroval® - Harreither*
- *Impianto a pavimento Hitherm® - Harreither*
- *Distribuzione CT - Harreither*
- *Colonne montanti PPR Hisan® - Harreither*
- *Sistema con pannelli solari - Weishaupt*
- *Pompa di calore Splitblock® - Weishaupt*

Residenza Parco ATENA: un esempio di edifici NZEB

Approfondimento

Residenza Parco ATENA è un complesso residenziale moderno e prestigioso, immerso nel verde di Carità di Villorba (TV), a pochi minuti dal centro di Treviso. Il progetto comprende tre condomini (Aura, Iris e Armonia) e una bifamiliare, realizzati secondo i più avanzati standard tecnologici e certificati in classe A4.

Le residenze sono concepite come NZEB (Nearly Zero Energy Building), garantendo un bassissimo consumo di risorse e un elevato comfort abitativo. Per raggiungere tali risultati, sono state adottate soluzioni impiantistiche innovative e sostenibili, curate in collaborazione con Nucleo Plus.

Sistemi installati

HARREITHER – Impianto radiante a pavimento Euroval

Sistema con tubazione ovale brevettata che garantisce un'elevata superficie di scambio termico. Ideale per ottenere una distribuzione uniforme del calore e un comfort costante, con consumi ridotti.

HARREITHER – Impianto radiante a pavimento Hitherm

Pannelli radianti con micro massetto a bassa inerzia termica, pensati per rispondere rapidamente alle variazioni di temperatura. Una soluzione ottimale per edifici moderni che richiedono efficienza e rapidità di regolazione.

HARREITHER – Distribuzione CT e colonne montanti con sistema a saldare PPR Hisan

Sistema in polipropilene rinforzato, saldato a caldo, che assicura massima affidabilità e durata nel tempo. Perfetto per la distribuzione centralizzata e verticale degli impianti, garantendo sicurezza e resistenza.

WEISHAUPT – Pompe di calore modello splittato

Disponibili sia in versione centralizzata che autonoma, consentono una gestione flessibile dell'energia. Grazie all'elevata efficienza, riducono i consumi e si integrano facilmente con altre fonti rinnovabili.

WEISHAUPT – Sistema solare a collettore piano

Soluzione che sfrutta l'energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione al riscaldamento. Un contributo concreto alla sostenibilità e alla riduzione delle emissioni.

Residenza Parco ATENA: un esempio di edifici NZEB

Approfondimento

Testimonianze dal progetto

Il termotecnico – Bidaltec, Denis Dal Molin

“La principale sfida era progettare impianti semplici da utilizzare, senza rinunciare a comfort ed efficienza. I prodotti scelti hanno risposto perfettamente a queste esigenze, garantendo prestazioni elevate. Con Nucleo Plus non ci sono stati intoppi né in fase di progettazione né in installazione: la loro competenza e affidabilità li rendono un partner di fiducia.”

L'architetto – Arch. Andrea Zambon

“Nucleo Plus offre un'ampia gamma di soluzioni dal design pulito e moderno, perfette per le esigenze estetiche del progetto. Grazie alle performance elevate delle apparecchiature, tutte le residenze sono NZEB, in linea con i più alti standard di efficienza. Non solo prodotti di qualità, ma anche supporto costante e disponibilità: un punto di riferimento che consiglio vivamente.”

Il costruttore edile – AEDILA, Nicola Coghetto

“I materiali Nucleo Plus sono stati selezionati per resistenza, durabilità ed efficienza energetica, rispondendo appieno alle normative. Abbiamo installato centrali termiche in pompa di calore Weishaupt e impianti Hitherm di Harreither a bassa inerzia, che hanno ridotto la dispersione termica e i costi di gestione. Il servizio di assistenza è stato eccellente in tutte le fasi, dalla fornitura al supporto tecnico. La soddisfazione complessiva è molto alta.”

L'installatore – Tecnoimpianti di Bytyqi Urim

“I materiali idraulici forniti da Nucleo Plus si sono dimostrati di alta qualità e facili da installare, con il supporto tecnico sempre disponibile in cantiere. La rapidità di posa ha migliorato i tempi di esecuzione e ridotto i fermi cantiere. Anche nel post-vendita il servizio è stato impeccabile: piccoli interventi sono stati gestiti con tempestività e professionalità. Raccomandiamo senza dubbio Nucleo Plus per la qualità e l'affidabilità dimostrate.”