

Comfort termico e qualità dell'acqua: riqualificazione impiantistica in un'abitazione unifamiliare a Treviso



Luogo Preganziol (TV)



Anno 2024



Tipologia edificio Residenziale



Sistemi Nucleo Plus

- *Caldaia a condensazione a gas Thermo Condens - Weishaupt*
- *Bollitore ACS con doppia serpentina per solare e generatore - Weishaupt*
- *Pannelli solari termici per integrazione ACS e riscaldamento - Weishaupt*
- *Addolcitore SoftliQ: SE 21 - Grünbeck*
- *Dosatore exaliQ: SC6-e - Grünbeck*
- *Microfiltro a risciacquo automatico BOXER RX - Grünbeck*

Comfort termico e qualità dell'acqua: riqualificazione impiantistica in un'abitazione unifamiliare a Treviso

Approfondimento

In questa abitazione unifamiliare a Preganziol, in provincia di Treviso, è stato realizzato un intervento completo di riqualificazione impiantistica, con l'obiettivo di migliorare il comfort abitativo, aumentare l'efficienza energetica e garantire la salubrità dell'acqua.

La soluzione proposta da Nucleo Plus ha integrato tecnologie avanzate Weishaupt per la climatizzazione e sistemi Grünbeck per il trattamento idrico, ottenendo così un impianto performante e affidabile.

Soluzioni installate

Centrale termica Weishaupt

- Caldaia a condensazione Thermo Condens® 25 Kw: scambiatore di calore ad alta efficienza che recupera anche il calore latente dei fumi, sistema SCOT per la regolazione continua della combustione, adattabilità a diversi tipi di gas. Una tecnologia che garantisce consumi ridotti, sicurezza e possibilità di integrazione con impianti solari e pompe di calore.
- Bollitore solare AquaSol® WASol con doppia serpentina: lo scambiatore inferiore sfrutta l'energia solare, mentre quello superiore integra la caldaia nei periodi di scarso irraggiamento. Ottimo isolamento, superfici igieniche e lunga durata.
- Pannelli solari termici Weishaupt: elevata resa anche in condizioni di scarso irraggiamento, materiali resistenti e lunga durata. Integrati con regolatore solare e pompa elettronica a giri variabili per massimizzare il contributo rinnovabile al fabbisogno di ACS e riscaldamento.

Trattamento acqua Grünbeck

- Addolcitore SoftliQ: SE 21: protegge le tubazioni da incrostazioni calcaree, fornisce acqua dolce continua ed è gestibile anche da app. Perfetto per unità abitative fino a 9 persone.
- Dosatore exaliQ: SC6-e: previene danni da calcare e corrosione dosando in automatico soluzioni protettive. Collegabile al cloud con monitoraggio remoto via app myProduct.
- Microfiltro a risciacquo automatico BOXER RX: filtrazione fino a 100 µm, protegge tubazioni e apparecchiature da sabbia, ruggine e impurità. Conforme alle normative DIN e dotato di sistema di risciacquo per una manutenzione semplice.

Grazie alla combinazione delle tecnologie Weishaupt e Grünbeck, l'abitazione dispone ora di un sistema completo e altamente efficiente che unisce: risparmio energetico, massima igiene e qualità dell'acqua, integrazione tra fonti rinnovabili e sistemi tradizionali, affidabilità e lunga durata degli impianti.