

Abitazione Agliè (TO)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

La riqualificazione energetica dell'Abitazione di Agliè (TO) vede la combinazione di differenti tecnologie rinnovabili al servizio del comfort dell'abitazione.

*La pompa di Calore ad alta temperatura **ROTEX HPSU HiTemp** è il cuore del sistema di climatizzazione invernale, il sistema altamente efficiente è asservito al sistema di riscaldamento per la climatizzazione invernale e alla produzione di acqua calda sanitaria.*

L'abitazione di Agliè è servita dalla pompa di calore elettrica **HPSU HiTemp**, la quale permette di riscaldare ad elevate temperature senza bisogno di resistenze elettriche, consentendo di abbattere i costi energetici. Il sistema è composto da un'unità esterna di potenza nominale pari a 14 kW e un'unità interna, il cui ingombro è simile alla caldaia da sostituire, grazie al design compatto. Viene installato anche un serbatoio di accumulo per la produzione in istantanea di acqua calda sanitaria, pensato per ridurre i costi di gestione per la produzione di ACS e il costo del riscaldamento, in quanto l'energia elettrica viene convertita gratuitamente in energia termica.



Si è provveduto altresì alla fornitura e posa di un filtro magnetico defangatore sul ritorno dell'impianto termico, oltre alla realizzazione del compensatore idraulico al fine di garantire un corretto funzionamento al compressore della pompa di calore, evitando dannosi cicli di accensione e spegnimento che nel lungo periodo potrebbero ridurre la durata di vita dell'impianto.

Abitazione Agliè (TO)

Tipologia: Sistema HPSU HiTemp ROTEX DAIKIN per climatizzazione invernale e acqua calda sanitaria.

- Ubicazione: Agliè (TO)
- Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
- Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.
- Materiali impianto: Pompa di Calore HPSU HiTemp