

# Abitazione Revigliasco (TO)

## RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

*La riqualificazione energetica dell'Abitazione di Revigliasco (TO) vede la combinazione di differenti tecnologie rinnovabili al servizio del comfort dell'abitazione. La pompa di Calore ibrida ROTEX HPU Hybrid è il cuore del sistema di climatizzazione annuale altamente efficiente e completamente integrato con i radiatori esistenti. Per il raffrescamento sono stati installati dei ventilconvettori DAIKIN alimentati dalla pompa di calore HPU Hybrid. Sul tetto è installato un impianto fotovoltaico, connubio ottimale con la pompa di Calore in inverno e in estate, assicurando bassi costi di esercizio e rispetto ambientale.*

L'abitazione di Revigliasco è servita dalla pompa di calore elettrica **HPU Hybrid** che permette di essere allacciato direttamente all'impianto di riscaldamento esistente, senza intervenire sui radiatori e sul sistema di distribuzione presente.

Grazie alle sue dimensioni compatte, lo spazio richiesto per l'installazione è simile a quello della caldaia da sostituire.

Il sistema è composto da un'unità esterna della pompa di calore e un'unità interna che abbina in un unico elemento dal design compatto la caldaia a condensazione a gas e l'unità di scambio acqua/refrigerante.

A completamento dell'impianto termico sono stati installati due ventilconvettori DAIKIN per il raffrescamento nel periodo estivo, così da poter sfruttare la pompa di calore ibrida anche per il raffrescamento.



Sul tetto dell'abitazione trova spazio l'impianto fotovoltaico.

L'impianto fotovoltaico con potenza nominale di 4,64 kWp, anch'esso progettato ed installato dalla società SINERGICHA, è composto da moduli innovativi perfettamente integrati sulla copertura del basso fabbricato adiacente all'abitazione.

La semplicità con cui è stato possibile integrare le varie fonti di energia è alla base dei nuovi standard impiantistici. La soluzione progettata e installata dalla società SINERGICHA è in grado di offrire la rispondenza alle migliori classi energetiche, risparmio sui costi di esercizio, superiore sicurezza grazie all'eliminazione di reti gas e camini oltre al, non meno importante, rispetto dell'ambiente.

### **Abitazione Revigliasco (TO)**

Tipologia: Sistema HPU Hybrid ROTEX DAIKIN per climatizzazione invernale ed estiva e acqua calda sanitaria

- Ubicazione: Revigliasco (TO)
- Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
- Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.
- Materiali impianto: Pompa di Calore HPU Hybrid, Ventilconvettori DAIKIN, Impianto fotovoltaico con moduli ALEO SOLAR 290 W di tipo innovativo e inverter ABB POWER ONE.