

Abitazione La Loggia (TO)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

La riqualificazione energetica dell'Abitazione di La Loggia (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 asservito al sistema di riscaldamento a pavimento radiante installato. 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 La Loggia è servita dalla pompa di calore elettrica **HPU Hybrid**.

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

Il sistema è composto da un'unità esterna 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.

I radiatori installati nell'abitazione sono stati sostituiti dal sistema di riscaldamento a pavimento radiante.



A completamento dell'impianto termico sono stati installati tre 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 6,00 kWp, anch'esso progettato ed installato dalla società SINERGICHA, è composto da moduli tradizionali.



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 e al non meno importante rispetto dell'ambiente.

Abitazione La Loggia (TO)

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

- Ubicazione: La Loggia (TO)
- Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
- Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.
- Materiali impianto: Pompa di Calore HPU Hybrid, Ventilconvettori DAIKIN, Pavimento radiante, Impianto fotovoltaico con moduli ALEO SOLAR S_18 250 W e inverter ABB POWER ONE.