

Abitazione Pinerolo (TO)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

La riqualificazione energetica dell'Abitazione di Pinerolo (TO) vede la combinazione di differenti tecnologie rinnovabili al servizio del comfort dell'abitazione. La pompa di Calore elettrica ROTEX è il cuore del sistema di climatizzazione annuale altamente efficiente e completamente integrato con i radiatori esistenti. 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 Pinerolo è servita dalla pompa di calore elettrica **HPSU Hi Temp** che permette di riscaldare ad alte temperature senza bisogno di resistenze elettriche, consentendo di abbattere i costi energetici. Il sistema è composto da un'unità esterna, un'unità interna e un accumulatore. L'accumulatore per la produzione in istantanea di acqua calda sanitaria è stato installato 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. Nell'ottica della riduzione dei costi di gestione si è provveduto alla coibentazione della copertura con adeguamento ai valori di legge previsti dall'attuale normativa.



L'integrazione con un impianto fotovoltaico da 10,00 kW garantiscono bassi costi di esercizio e rispetto ambientale.

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

L'impianto fotovoltaico con potenza nominale di 10,00 kWp, anch'esso progettato ed installato dalla società SINERGICHA, è composto da moduli innovativi perfettamente integrati sulla copertura dell'edificio già oggetto di intervento per la riqualificazione energetica.

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 Pinerolo (TO)

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

- Ubicazione: Pinerolo (TO)
- Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
- Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.
- Materiali impianto: Pompa di Calore HPSU HiTemp, Impianto fotovoltaico con moduli ALEO SOLAR 250 W di tipo innovativo e inverter POWER ONE ABB