

youtrade
Casa

Nuova tecnologia sul Lago Maggiore



Pompa di calore, pannelli radianti e caldaia a condensazione offrono comfort a una villetta. Ristrutturata con la tecnologia di Viessmann, la casa è stata fornita anche di impianto solare termico, per una migliore efficienza

Alesa, un comune piemontese in provincia di Novara affacciato sulle sponde del Lago Maggiore, è stata ristrutturata una villetta anche grazie a un impianto Viessmann. La richiesta del committente specificava, infatti, la volontà di realizzare un sistema altamente innovativo e tecnologico, con una particolare attenzione all'uso di fonti di energia rinnovabili.

RIGENERAZIONE

Il progetto di ristrutturazione ha previsto l'installazione di una pompa di calore Viessmann Vitocal 200-s, in grado di produrre acqua calda per il riscaldamento degli ambienti nel periodo invernale e acqua fredda per il raffrescamento durante il periodo estivo. L'acqua tecnica così prodotta dalla pompa di calore può alimentare l'impianto di riscaldamento e raffrescamento dell'abitazione realizzato tramite l'utilizzo di pannelli radianti a soffitto, al fine di garantire massimo comfort ed efficienza energetica.

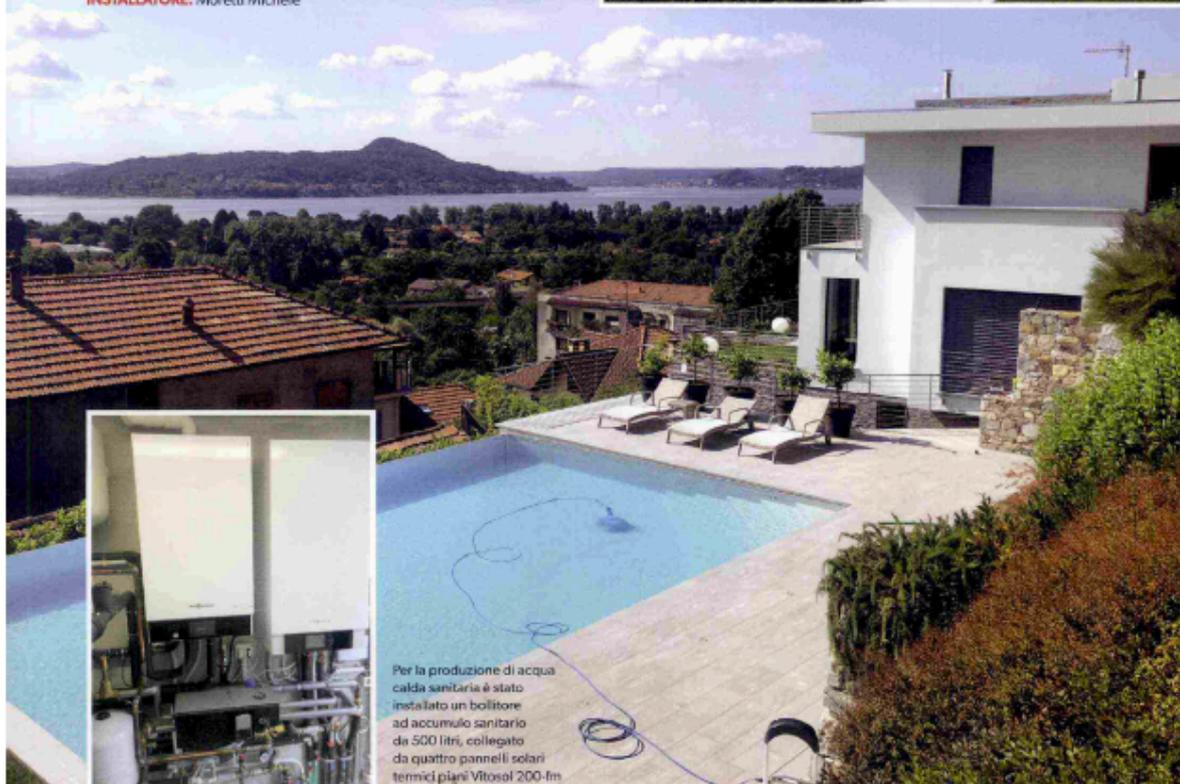
LA SCHEDA

PROGETTO: ristrutturazione villa e realizzazione nuovo impianto

Luogo: Lesa (Novara)

SISTEMI VISSMANN: pompa di calore aria-acqua Vitocal 200-s, pannelli solari termici piani Vitosol 200-fm, caldaia murale Vitodens 200-w

INSTALLATORE: Moretti Michele



Per la produzione di acqua calda sanitaria è stato installato un bollitore ad accumulo sanitario da 500 litri, collegato da quattro pannelli solari termici piani Vitosol 200-fm

Alla pompa di calore è stata abbinata a supporto una caldaia murale a condensazione Vitodens 200-w, con lo scopo di garantire un'ottima resa anche nei periodi invernali.

Per quanto riguarda la produzione di acqua calda sanitaria è stato installato un bollitore ad accumulo sanitario da 500 litri, collegato da quattro pannelli solari termici piani Vitosol 200-fm, dotati di una superficie captante selettiva ThermProtect brevettata Viessmann. Si tratta di un rivestimento intelligente che protegge il pannello

dal surriscaldamento, in grado di interrompere automaticamente l'apporto di calore al raggiungimento di determinate temperature. A 75° C, infatti, Vitosol 200-fm inizia ad aumentare la percentuale di riflessione bloccando le radiazioni infrarosse, evitando così le problematiche legate al surriscaldamento della superficie e alle lunghe fasi di inattività del pannello solare. L'installazione è stata seguita dal Partner di Viessmann per l'Efficienza Energetica Moretti Michele di Massimo Visconti in provincia di Novara.