

AGRITURISMO BIO ED ECO

CASA &
L'ESPRESSO

Settembre/Ottobre 2014



Su una splendida vallata a 10 minuti da Cesiomaggiore, vicino a Belluno, Campo di Cielo è un agriturismo biologico che produce vino, frutta, mais. La struttura è realizzata interamente in legno massiccio, è dotata di 4 camere ecosostenibili con ampi bagni, un ristorante vegetariano vegano che utilizza in larga misura prodotti dell'azienda agricola stessa, sauna e biblioteca. L'edificio, nato

dalla ristrutturazione in chiave di sostenibilità ambientale, di una vecchia casa di campagna, si sviluppa su 3 piani fuori terra più una dependance laterale per un totale di 550 mq di superficie ed è tutto costruito con materiali eco compatibili ad alto isolamento termico, a partire dalle superfici opache in legno con trasmittanza di 0,23 W/mqK fino ad arrivare agli infissi con triplo vetro

con trasmittanza 1,48 W/mqK. In linea con i principi di rispetto per l'ambiente a cui la struttura è ispirata, il comfort è affidato ad un sistema di climatizzazione a ciclo annuale ad energia rinnovabile CLIVET basato sulla pompa di calore ELFOEnergy Horus+, che alimenta due accumuli rispettivamente da 300 e 750 litri per l'acqua calda sanitaria ed il condizionamen-

to estivo ed invernale e su una distribuzione del caldo e del freddo con terminali ambiente. Questa soluzione assicura il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria con un risparmio di energia primaria del 32% rispetto ad un sistema tradizionale con caldaia a condensazione e split, oltre a garantire la totale eliminazione delle emissioni locali di CO2 e di





altri gas nocivi tipici dei sistemi a combustione. La tecnologia della pompa di calore alla base di ELFOEnergy Horus+ permette di sfruttare l'energia solare indiretta gratuita ed illimitata contenuta nell'aria esterna fino a -17° e grazie ai 12,3 kW prodotti dai 91 mq di pannelli solari fotovoltaici installati sul tetto, diventa 100% energia rinnovabile. Grazie all'apporto del fotovol-

taico, i costi di gestione per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria sono pressoché nulli, così come quelli per il riscaldamento della sauna. L'abbinamento tra involucro edilizio ed impianti performanti ha guadagnato la classe A di efficienza energetica al bioagriturismo Campo di Cielo, con consumi che si aggirano sui 50 kWh/m².

