

ÖkoFEN installa in Italia la sua prima caldaia a pellet che produce anche elettricità

A cura della redazione Agriforenergy

ÖkoFEN, azienda con sede a Niederkappel (Austria), recentemente ha vinto il premio austriaco per la tecnologia ambientale «Daphne» in oro, per la realizzazione della caldaia a pellet con produzione di corrente elettrica nell'ambito del progetto ÖkoFEN_e. Il primo impianto è stato messo in funzione nel comune di Avisa (Aosta) al servizio di un'abitazione di 270 m².

Clement Clusaz, il proprietario dell'abitazione dove è stata installata l'ultima innovazione dell'ÖkoFEN, racconta compiaciuto: «Mia moglie e io eravamo alla ricerca di una soluzione per un riscaldamento ecologico e innovativo, e della possibilità di produrre energia elettrica. Facendo delle ricerche ci siamo imbattuti in questo prodotto ÖkoFEN che ci ha entusiasmato».

Già prima dell'installazione dell'impianto di ÖkoFEN, l'edificio veniva riscaldato con stufe a legna. Per abbassare l'elevato consumo di energia, la costruzione fatta prevalentemente in pietra è stata risanata e coibentata. La caldaia a pellet installata è la Pellematic Smart_e, che con 14 kW di potenza termica genera 1 kW di corrente elettrica. In un'ora di funzionamento la caldaia produce una quantità di energia necessaria per un lavaggio di lavatrice.

In aggiunta alla caldaia Pellematic Smart_e, la famiglia Clusaz ha costruito anche una piccola centrale idroelettrica di proprietà con una potenza di 7,5 kW. Con l'energia complessiva autoprodotta viene soddisfatto quasi completamente il fabbisogno energetico di un anno.



Da destra: l'amministratore delegato di Ökofen Italia Michael Schnarf, i coniugi Clusaz, Anna e Clement; a fianco, la caldaia a pellet ÖkoFEN_e che produrrà calore e corrente elettrica dal pellet, al servizio della casa dei Clusaz (in alto) di 270 m² ad Avisa (Aosta)

MONITORAGGIO DAL 2012

La fase pilota della caldaia con produzione di corrente elettrica ÖkoFEN è partita nel 2012. Negli ultimi anni l'azienda ha fatto esperienza sul campo per un lasso di tempo prolungato, in modo tale da maturare esperienza per produrre il progetto in serie. La scelta dei clienti presso i quali verrà installato l'impianto avviene basandosi su esigenze differenti per poter ricavare più esperienze possibili.

IL FUTURO È L'AUTARCHIA ENERGETICA

L'amministratore delegato della ÖkoFEN Italia, Michael Schnarf, si dice soddisfatto dell'andamento del progetto pilota: «Il tempo tra ordinazione e consegna per questo tipo di progetti è considerevole.

Grazie alla filosofia ecologica e innovativa di ÖkoFEN - spiega Schnarf - la famiglia Clusaz è attrezzata con affidabile tecnologia austriaca».

Il mercato del futuro è la produzione di corrente elettrica tra le mura domestiche. Sempre più clienti desiderano l'autarchia energetica, cioè essere indipendenti da fornitori di corrente e produrla in proprio. La produzione contemporanea di corrente e calore anche con bassa potenza sta diventando un trend. Molte aziende offrono già impianti con l'accoppiamento calore-corrente, ma per il momento basati su combustibili fossili come il gasolio o gas. ●

Per ulteriori informazioni sul progetto ÖkoFEN_e: www.oekofen-e.com