

CON E.M.E. IL SALVADANAIO NON SI SVUOTA!

Lo certifica una ricerca commissionata allo studio di Ingegneria Cozzarizza di Buja sul rispetto delle prescrizioni per il contenimento di consumo di energia negli edifici. Il confronto è stato effettuato tra il modello EBK1000 ed un edificio con le medesime dimensioni ma costruito secondo metodo "tradizionale".

Ecco le caratteristiche dell'abitazione (zona climatica E): 227 mc; 90 mq; temperatura interna 20°C. L'impianto termico è autonomo per riscaldamento ambienti e produzione di acqua calda ad uso sanitario, alimentato a gas metano di rete, con regolatore di temperatura ambiente ad orologio programmatore settimanale e giornaliero del tipo on/off e con valvole termostatiche. La caldaia s'intende a gas metano a condensazione, l'erogazione dell'energia termica per mezzo di radiatori ed è stato escluso l'impiego di pannelli solari termici. L'abitazione Eme Ursella adotta un sistema di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore non presente nell'abitazione "tradizionale". Per il fabbisogno energetico mensile di acqua calda sanitaria, infine si è supposta una famiglia di 3 persone con un consumo giornaliero di 95 litri ad una temperatura di utilizzo di 40°C.

Lo studio dimostra come la casa Eme Ursella annoveri un basso consumo energetico anche senza lo sfruttamento di pannelli solari termici. A parità di superficie e volume, infatti essa ha un fabbisogno di gas per riscaldamento pari a quasi $\frac{1}{3}$ rispetto ad una abitazione tradizionale equivalente. Tradotto in moneta il costo per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria annuo della casa Eme Ursella ammonta a circa 470€ di gas metano contro i 710€ di un'abitazione tradizionale e addirittura 1.450€ di un'abitazione equivalente costruita negli anni novanta. Ciò stupisce ancor più se consideriamo che lo spessore della parete perimetrale Eme è di soli 21,5 cm contro i 40 cm supposti per l'abitazione tradizionale. Un ottimo risultato possibile grazie alla tecnologia brevettata "Block-Volume" ed ai materiali isolanti ad alta resa impiegati.



**VERIFICA IL CONFRONTO ALLA PAGINA SEGUENTE
PER SCOPRIRE TUTTI I VANTAGGI EME URSELLA**

Ulteriori dettagli al sito dell'Azienda o contattando il numero verde.

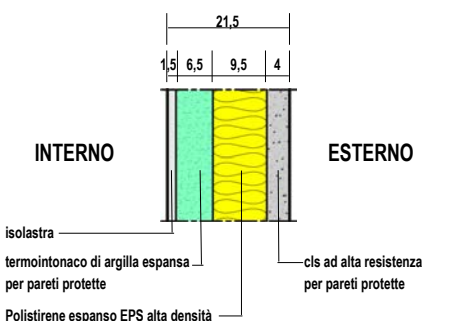


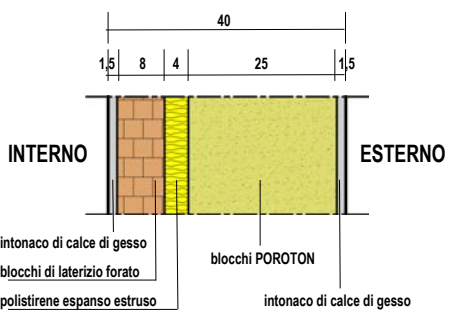
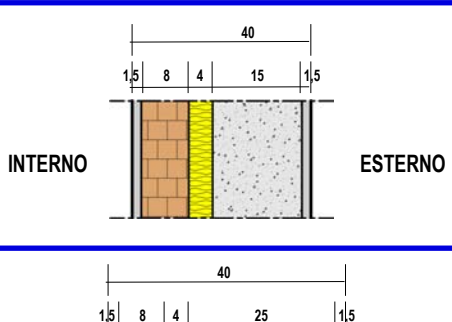

CONSUMI ENERGETICI DI UNA CASA  **MODELLO EBK 1000**

Località: comune di Udine (zona climatica E)

Fabbisogno idrico per persona: 95 litri al giorno

Tipo combustibile: gas metano (costo metano riferito al 30.01.2009)

Nucleo familiare: 3 persone

SEZIONE PARETE	TIPO COSTRUZIONE	FEP - Fabbisogno Energetico Primario	Consumo combustibile annuo riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	Costo combustibile annuo riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria
 <p>INTERNO</p> <p>ESTERNO</p> <p>isolastra termointonaco di argilla espansa per pareti protette Polistirene espanso EPS alta densità</p> <p>cls ad alta resistenza per pareti protette</p>	 <p>MODELLO EBK1000 (pannelli solari esclusi)</p> 	<p>25,3</p> <p>[kWh/m² anno]</p>	<p>490</p> <p>[m³ metano]</p>	<p>470</p> <p>[euro]</p>
 <p>INTERNO</p> <p>ESTERNO</p> <p>intonaco di calce di gesso blocchi di laterizio forato polistirene espanso estruso</p> <p>blocchi POROTON intonaco di calce di gesso</p>	<p>COSTRUZIONE CON MATERIALI TRADIZIONALI DI BUONA QUALITA' (pannelli solari esclusi)</p>	<p>71,3</p> <p>[kWh/m² anno]</p>	<p>730</p> <p>[m³ metano]</p>	<p>710</p> <p>[euro]</p>
 <p>INTERNO</p> <p>ESTERNO</p> <p>intonaco di calce di gesso blocchi di laterizio forato polistirene espanso estruso</p> <p>intonaco di calce di gesso</p>	<p>COSTRUZIONE LIMITE A NORMA DI LEGGE (d.lgs. 311/06)</p>	<p>106,2</p> <p>[kWh/m² anno]</p>	<p>925</p> <p>[m³ metano]</p>	<p>895</p> <p>[euro]</p>
 <p>INTERNO</p> <p>ESTERNO</p> <p>intonaco di calce di gesso blocchi di laterizio forato polistirene espanso estruso</p> <p>intonaco di calce di gesso</p>	<p>COSTRUZIONE ANNI '90 (d.lgs. 10/91)</p>	<p>160</p> <p>[kWh/m² anno]</p>	<p>1.500</p> <p>[m³ metano]</p>	<p>1.450</p> <p>[euro]</p>