

Certificato

Edificio Passivhaus Classic



ENERGY PLUS
PROJECT

Energy Plus Project
piazzetta San Marco, 7/4
31053 Pieve di Soligo, Italy
www.epplus.it

Autorizzato
da:


**Passive House
Institute**
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germania

Villa Minimal Lucia Fano, Italia



Committente	Progettlegno srl Via L. Einaudi, 14 61032 Fano, Italia
Progettista Architettonico	Gianluca Aiudi Casino Albani, 6 61022 Vallefoglia, Italia
Progettista Termotecnico	ing. Simone Giulianelli Via Fermo, 19 61122 Pesaro, Italia
Consulente Energetico	ing. Stoppini Daniele Via S. Giuseppe, 12 60020 Camerata Picena, Italia

Le Passivhaus offrono un eccellente comfort termico e un'ottimale qualità dell'aria durante tutto il corso dell'anno. Il loro elevato livello di efficienza energetica permette di ridurre considerevolmente i costi di gestione contribuendo al contempo alla salvaguardia del clima ed alla tutela dell'ambiente.

La progettazione dell'edificio sopracitato soddisfa i criteri definiti dal Passivhaus Institut per 'Passivhaus Classic'-Standard:

Parametri caratteristici dell'edificio	Edificio in esame	Criteri	Criteri alternativi
Riscaldamento			
Fabbisogno termico per riscaldamento [kWh/(m ² a)]	11	≤ 15	-
Carico termico [W/m ²]	10	≤ -	10
Raffrescamento			
Fabbisogno frigorifero per raff. e deumidicaz. [kWh/(m ² a)]	11	≤ 17	17
Carico frigorifero [W/m ²]	7	≤ -	10
Frequenza di surriscaldamento (> 25 °C) [%]	-	≤ -	-
Frequenza di superam. del benessere igrom. [%]	0	≤ 10	-
Tenuta all'aria			
Risultato del test di tenuta all'aria (n ₅₀) [1/h]	0,5	≤ 0,6	-
Energia primaria non rinnovabile (EP)			
Fabbisogno EP [kWh/(m ² a)]	89	≤ 120	-
Energia primaria rinnovabile (EPR)			
Fabbisogno EPR [kWh/(m ² a)]	44	≤ -	-
En. prodotta (rif. impronta sostenibile edificata) [kWh/(m ² a)]	45	≥ -	-

Maggiori informazioni prestazionali dell'edificio possono essere reperite sui documenti di certificazione allegati.

Pieve di Soligo, Treviso
30.06.2023


Certificatore: Marco Filippi, Energy Plus Project