



EDIFICI PASSIVI

## CASA PAGANINE

**Committente :** Famiglia Bellucci

**Descrizione :** Nuova costruzione di edificio residenziale plurifamiliare (6 appartamenti) in muratura in standard energetico passivo.



### **DATI GENERALI**

**Proprietà:** Famiglia Bellucci

**Località:** Loc. Paganine (MO)

**Dati climatici:** temperatura esterna minima: -5°C

**Gradi giorno:** 2.258

**Progettista architettonico:** Arch. Jop Luca

**Anno di costruzione:** 2009

**Sup. utile:** 627,7 m<sup>2</sup>

**Sup. disperdente:** 1377,41 m<sup>2</sup>

**Volume lordo:** 2387,9 m<sup>3</sup>

**Rapporto sup/vol.:** 0,58

**Numero abitanti:** 18

Progetto in collaborazione con Studio dP – Bressanone (BZ)

### **DATI SULL'INVOLUCRO**

**struttura portante:** muratura portante

**pareti esterne opache:**  $U = 0,157 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  (16 cm di EPS grigio)

**solaio verso terra:**  $U = 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  (12 cm XPS)

**tetto:**  $U = 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  (18 cm fibra di legno)

**finestre:**  $U_w = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  (vetrocamera doppia basso emissivo)

**indice energetico involucro:** 13 kWh/m<sup>2</sup>a

**energia primaria invernale:** 22.598 kWh

### **DATI SUGLI IMPIANTI**

Pompa di calore centralizzata aria-acqua reversibile di potenza 15 kW con impianto a pannelli radianti a parete. Ventilazione meccanica controllata con deumidificazione dell'aria nel periodo estivo in ogni appartamento. Pannelli solari termici per produzione ACS.



EDIFICI PASSIVI

## CASA PAGANINE

Committente :

Famiglia Bellucci

Descrizione :

Nuova costruzione di edificio residenziale plurifamiliare (6 appartamenti) in muratura in standard energetico passivo.





EDIFICI PASSIVI

## CASA PAGANINE

Committente :

Famiglia Bellucci

Descrizione :

Nuova costruzione di edificio residenziale plurifamiliare (6 appartamenti) in muratura in standard energetico passivo.





EDIFICI PASSIVI

## CASA PAGANINE

Committente : Famiglia Bellucci

Descrizione : Nuova costruzione di edificio residenziale plurifamiliare (6 appartamenti) in muratura in standard energetico passivo.





EDIFICI PASSIVI

## CASA PAGANINE

Committente :

Famiglia Bellucci

Descrizione :

Nuova costruzione di edificio residenziale plurifamiliare (6 appartamenti) in muratura in standard energetico passivo.





EDIFICI PASSIVI

## CASA PAGANINE

Committente :

Famiglia Bellucci

Descrizione :

Nuova costruzione di edificio residenziale plurifamiliare (6 appartamenti) in muratura in standard energetico passivo.

