



EDIFICI PASSIVI

CASA RONCAGLIA

Committente : Famiglia Roncaglia

Descrizione : Nuova costruzione di edificio residenziale unifamiliare in muratura in standard energetico Classe A CasaClima.



DATI GENERALI

proprietà: Famiglia Roncaglia
località: Sant'Anna, Comune di San Cesario (MO)
dati climatici temperatura esterna minima: -5°C
Gradi giorno: 2.287
Progettista architettonico: Arch. Annovi Elisa
Anno di costruzione: 2009
Sup. utile: $112,86\text{ m}^2$
Sup. disperdente: $462,22\text{ m}^2$
Volume lordo: $613,18\text{ m}^3$
Rapporto sup/vol.: 0,75
Numero abitanti: 4

DATI SULL'INVOLUCRO

struttura portante: muratura portante
pareti esterne opache: $U = 0,20\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (16 cm di silicato di calcio)
solaio verso terra: $U = 0,16\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (10 cm XPS)
teito: $U = 0,20\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (18 cm fibra di legno)
finestre: $U_w = 1,40\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (vetrocamera singola basso emissivo)
indice energetico involucro: $30\text{ kWh}/\text{m}^2\text{a}$
energia primaria invernale: 4400 kWh

DATI SUGLI IMPIANTI

Pompa di calore aria-acqua reversibile di potenza 5 kW con impianto a pannelli radianti a pavimento.
Ventilazione meccanica controllata con deumidificazione dell'aria nel periodo estivo. Pannelli solari termici per produzione ACS.



EDIFICI PASSIVI

CASA RONCAGLIA

Committente :

Famiglia Roncaglia

Descrizione :

Nuova costruzione di edificio residenziale unifamiliare in muratura in standard energetico Classe A CasaClima.





EDIFICI PASSIVI

CASA RONCAGLIA

Committente :	Famiglia Roncaglia
Descrizione :	Nuova costruzione di edificio residenziale unifamiliare in muratura in standard energetico Classe A CasaClima.





EDIFICI PASSIVI

CASA RONCAGLIA

Committente :	Famiglia Roncaglia
Descrizione :	Nuova costruzione di edificio residenziale unifamiliare in muratura in standard energetico Classe A CasaClima.





EDIFICI PASSIVI

CASA RONCAGLIA

Committente :	Famiglia Roncaglia
Descrizione :	Nuova costruzione di edificio residenziale unifamiliare in muratura in standard energetico Classe A CasaClima.

