



EDIFICI PASSIVI

CASA FAMIGLIA SANTA LUCIA

Committente :	Associazione Onlus Santa Lucia
Descrizione :	Nuova costruzione di edificio residenziale a destinazione casa-famiglia in legno in standard energetico passivo.



DATI GENERALI

proprietà: Associazione Onlus Santa Lucia
località: Santa Lucia, Comune di Medesano (PR)
dati climatici: temperatura esterna minima: -5°C
Gradi giorno: 2.631
Progettista architettonico: Arch. Montanari Paolo
Anno di costruzione: 2011
Sup. utile: 489,50 m²
Sup. disperdente: 1162,85 m²
Volume lordo: 2072,50 m³
Rapporto sup/vol.: 0,56
Numero abitanti: 14

DATI SULL'INVOLUCRO

struttura portante: pannelli di legno Xlam
pareti esterne opache: $U = 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (22 cm di fibra di legno)
solaio verso non riscaldato: $U = 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (14 cm XPS)
tetto: $U = 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (24 cm lana di roccia)
finestre: $U_w = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (vetrocamera doppia basso emissivo)
indice energetico involucro: 14 kWh/m²a
energia primaria invernale: 12225 kWh

DATI SUGLI IMPIANTI

Pompa di calore aria-acqua reversibile di potenza 15 kW con impianto a tutt'aria associato alla ventilazione meccanica controllata realizzata tramite quattro scambiatori di calore. Tre pompe di calore specifiche per la produzione ACS.

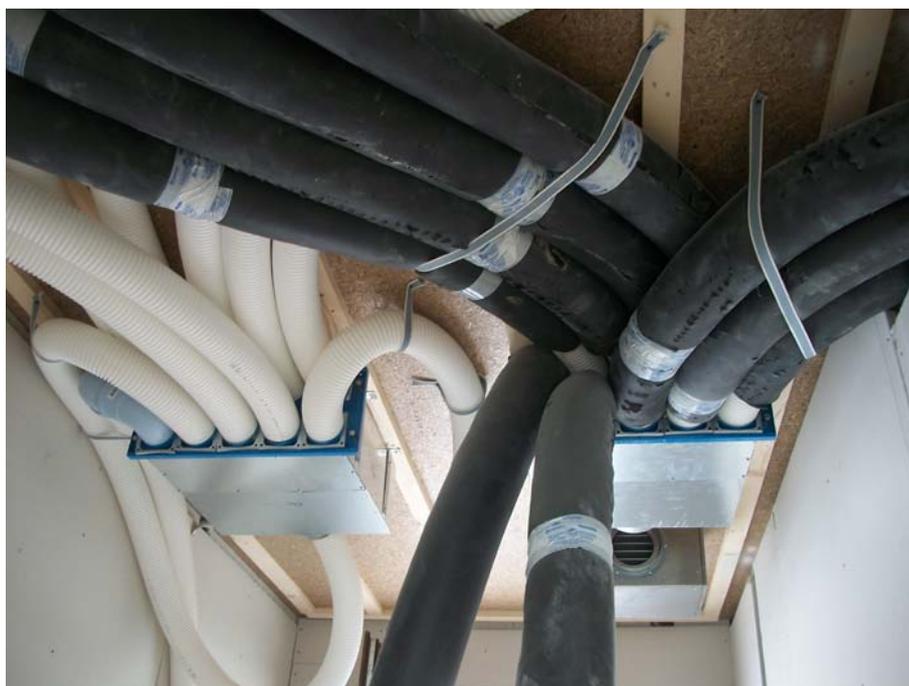


EDIFICI PASSIVI

CASA FAMIGLIA SANTA LUCIA

Committente : Associazione Onlus Santa Lucia

Descrizione : Nuova costruzione di edificio residenziale a destinazione casa-famiglia in legno in standard energetico passivo.





EDIFICI PASSIVI

CASA FAMIGLIA SANTA LUCIA

Committente : Associazione Onlus Santa Lucia

Descrizione : Nuova costruzione di edificio residenziale a destinazione casa-famiglia in legno in standard energetico passivo.





EDIFICI PASSIVI

CASA FAMIGLIA SANTA LUCIA

Committente : Associazione Onlus Santa Lucia

Descrizione : Nuova costruzione di edificio residenziale a destinazione casa-famiglia in legno in standard energetico passivo.





EDIFICI PASSIVI

CASA FAMIGLIA SANTA LUCIA

Committente : Associazione Onlus Santa Lucia

Descrizione : Nuova costruzione di edificio residenziale a destinazione casa-famiglia in legno in standard energetico passivo.





EDIFICI PASSIVI

CASA FAMIGLIA SANTA LUCIA

Committente : Associazione Onlus Santa Lucia

Descrizione : Nuova costruzione di edificio residenziale a destinazione casa-famiglia in legno in standard energetico passivo.

