



Edificio in Classe A+ a Clusone (BG)



Architectural Design by Facchini arch. Giovan Maria per FILCA Cooperative



Edificio in Classe A⁺

Anno 2011

DIMENSIONE

915,60 mq - 8 unità abitative (trilocali)

STRUTTURA

Pareti miste in legno-cls ARIA™, Solai Prepanel® e Scale Easy Step

ISOLAMENTO

- isolante termico di 24 cm in lana minerale (densità 100 kg/mc), interposto ai montanti di legno della parete ARIA™;
 - cappotto isolante in polistirene estruso 3 cm^(*)
- (*) La versione standard del pannello ARIA™ normalmente non necessita di questo ulteriore cappotto isolante.

IMPIANTISTICA

- impianto centralizzato geotermico-fotovoltaico;
- impianto di riscaldamento centralizzato realizzato con caldaia a condensazione e con pannelli radianti a pavimento;
- impianto di ventilazione meccanica controllata a doppio flusso.

DESCRIZIONE

Edificio residenziale "a consumo zero", certificato in classe A⁺ (0-14 kWh/mq anno), realizzato con pareti perimetrali ARIA™. Si caratterizza per l'utilizzo di materiali biocompatibili e tecnologie innovative, con una progettazione che segue i principi della bioclimatica. Per raggiungere l'eccellenza energetica sono state studiate soluzioni architettoniche ottimizzate ed una attenta esposizione dei locali all'irraggiamento.

