



Cornuda (TV), 2007

PROGETTO PER UNA CASA PASSIVA

Il progetto applica l'innovativo protocollo di certificazione "Casaclima plus" con l'intento di ottenere la categoria "gold" in cui si collocano le cosiddette "case passive". Letteralmente Casa Passiva (passivhaus), termine di derivazione tedesca, definisce un edificio dotato di autosufficienza termica. Una casa passiva è un edificio in cui si riesce a mantenere un ambiente interno climaticamente confortevole durante tutto l'anno senza ricorrere a sistemi attivi di riscaldamento o condizionamento. La casa è detta passiva perché la somma degli apporti passivi di calore dell'irraggiamento solare trasmessi dalle finestre e il calore generato internamente all'edificio da elettrodomestici e dagli occupanti stessi sono quasi sufficienti a compensare le perdite dell'involucro durante la stagione fredda. La casa in pratica mantiene da sola la temperatura ideale al proprio interno, da qui la definizione di "casa passiva". Il consumo totale di una casa passiva è meno di un quarto della corrispondente casa costruita secondo tecnologie tradizionali. Queste prestazioni si ottengono con una progettazione molto attenta al risparmio energetico, specie nei riguardi del sole, con l'adozione di materiali isolanti ad altissime prestazioni su murature perimetrali, tetto e superfici vetrate.



Luogo e data:

Cornuda (TV), 2007

Committenza:

Privata

Dati quantitativi:

Estensione area d'intervento: superficie utile 180 mq circa

Gruppo di progettazione:

Studio **tam**associati

Consulenti:

Studio Centro Sicurezza Ambiente (impianti), Francesco Steffinlongo (strutture)