



CASA CAST
CAST HOUSE

L'IDEA

L'edificio nasce dalla volontà dei committenti di realizzare una abitazione sostenibile ed efficiente, pensato per poter sfruttare al massimo la luce e l'energia solare, e per poter fruire dell'affaccio panoramico sulla Valle di Susa e sulla Sacra di San Michele ma garantendo al contempo privacy. L'edificio residenziale è costituito da una unica unità abitativa, il piano terra e primo sono destinati a residenza, il piano interrato è destinato a cantine, locali tecnici e autorimessa.



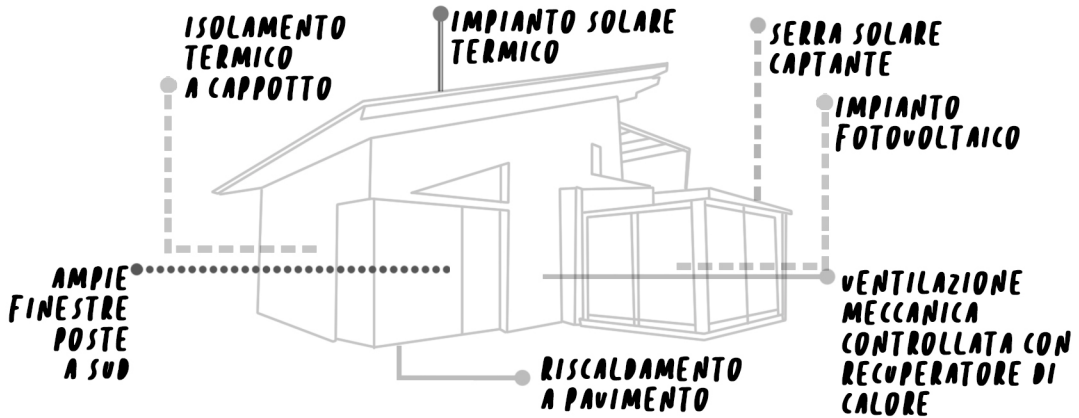
IL PROGETTO

L'edificio si caratterizza per una forte efficienza energetica grazie ad una attenta progettazione dell'involucro, dell'esposizione e dell'impiantistica.

L'esigenza di sfruttare al massimo l'irraggiamento solare, nel periodo invernale, è stata soddisfatta tramite la realizzazione di ampie finestre poste a Sud, schermate nel periodo estivo, da aggetti opportunamente progettati. La serra solare captante collocata a Sud conferisce al fabbricato un notevole contributo in termini di apporti solari gratuiti invernali. Il vetro, il legno e l'acciaio sono i materiali protagonisti del progetto, i ponti termici, visto l'uso dell'acciaio sono stati progettati puntualmente. Tutti i materiali introdotti all'interno del fabbricato sono stati scelti con valori di composti organici volatili (VOC) ridottissimi o nulli al fine di garantire salubrità agli abitanti ed un alto livello di comfort indoor.



SCHEMA



CASA CAST è la prima villa in Piemonte certificata con il protocollo di sostenibilità



sono stati rispettati i requisiti previsti dal Green Building Council Italia
per il protocollo GBC Home® - V2 per il livello di certificazione

ORO
2019

Committenza: **Vergano/ Pollano**

Progetto architettonico: **Arch. Chiara Pollano**

Progetto strutture: **Ing. Sergio Vighetto**

Consulenza GBC Home AP: **Arch. Chiara Pollano**

Direttore tecnico di cantiere: **Ing. Stefano Vergano**

Progetto impianto termico/ventilazione: **Ing. Davide Ambrosio**

General contractor: **Edificare S.r.l.**

<https://new.usgbc.org/leed>

<http://www.gbciitalia.org/web/guest/casa-cast>