

CASA LOW



Il massimo comfort è realizzabile

Vantaggi del Sistema



Basso Costo
di Costruzione



Tempi di
Consegna



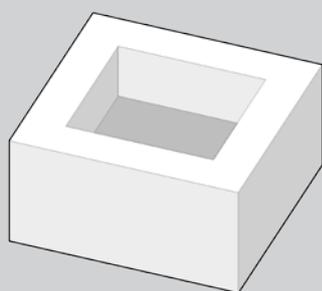
Basso Impatto
Ambientale



Bassi Costi
di Gestione

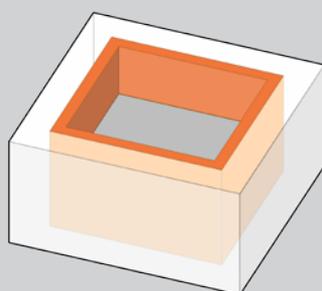


Low



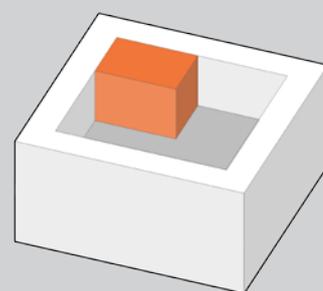
Parete Tradizionale
con Cappotto:
Spessore 42 cm

-



Parete Casa Low:
Spessore 30 cm

=



+ 10 mq



Energia
Rinnovabile



Involucro
Innovativo



Elevato
Comfort



Sicurezza
Antisismica

High

L'involucro regala spazio:
+ 1 CAMERA

* calcolo effettuato su una superficie complessiva di 200 mq

Esempio di Tipologia monofamiliare

Pianta Piano Terra

Superficie Utile 100 mq - Superficie Utile Lorda 112 mq



Pianta Piano Primo

Superficie Utile 100 mq - Superficie Utile Lorda 112 mq



Il Sistema CASA LOW

Riscaldamento e raffrescamento a pavimento

Il sistema silenzioso ed invisibile, che assicura il benessere senza interruzioni 365 giorni l'anno, d'inverno come d'estate. L'acqua calda (inverno) e fredda (estate) arriva dal generatore alle serpentine dei tubi posati a pavimento attraverso dei collettori che regolano in modo equilibrato il flusso e garantiscono in ogni istante la massima portata e la perfetta tenuta.



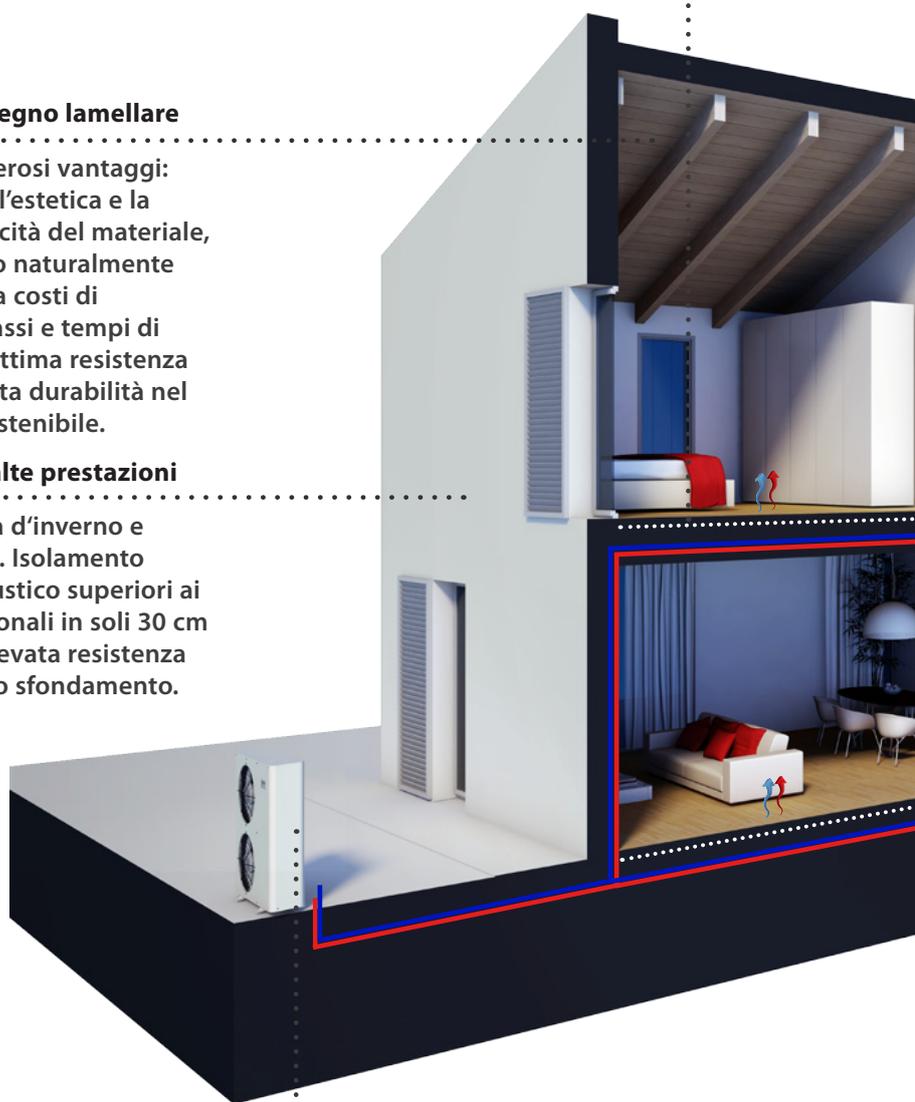
Copertura in legno lamellare

Presenta numerosi vantaggi: la leggerezza, l'estetica e la naturale elasticità del materiale, che la rendono naturalmente antisismica. Ha costi di costruzione bassi e tempi di posa ridotti. Ottima resistenza al fuoco, elevata durabilità nel tempo, eco-sostenibile.



Involucro ad alte prestazioni

Una casa calda d'inverno e fresca d'estate. Isolamento termico ed acustico superiori ai sistemi tradizionali in soli 30 cm di spessore. Elevata resistenza agli urti ed allo sfondamento.



Pompa di calore reversibile

Un unico impianto che garantisce il comfort tutto l'anno: riscaldamento, raffrescamento, produzione di acqua calda sanitaria con ingombri e costi di installazione estremamente ridotti. Permette di sfruttare l'energia solare in tutte le sue forme.



**Trattamento aria e recupero di calore**

Respirare aria pulita, filtrata e deumidificata è un aspetto importante del benessere abitativo. Per questo motivo è previsto un sistema perfettamente integrato per il trattamento dell'aria, ottimizzato per gli impianti radianti, che gioca un ruolo determinante soprattutto nella stagione estiva.

Energia solare

L'energia solare è il metodo più semplice per diminuire i costi delle bollette. Grazie all'impianto fotovoltaico è possibile produrre energia elettrica pulita a basso costo.

**Serramenti**

Serramenti ad alte prestazioni termiche ed acustiche e sistemi di oscuramento esterni in alluminio.

**Riduttori di flusso aerati**

Sono dispositivi che permettono di ridurre il consumo di acqua da rubinetti e docce fino al 50%.

**Illuminazione LED**

L'energia più intelligente è quella risparmiata. Per questo l'abitazione viene illuminata con tecnologia LED. Per una qualità della luce migliore e consumi ridotti.

**Elettrodomestici classe A+, A++, A+++**

Elettrodomestici ad alta efficienza energetica, capaci di utilizzare tecnologie sempre più all'avanguardia, attente a risparmiare non solo elettricità, ma anche acqua e detersivi, con un conseguente minor inquinamento e dispendio di energia.



Progetto realizzato su misura

Servizi

Progetto completo chiavi in mano:

- Progettazione architettonica, calcoli statici e sismici
- Verifiche termiche ed acustiche
- Indagini geologiche
- Coordinamento e Sicurezza
- Autorizzazioni abilitative

Collaborazione diretta con i Vostri progettisti:

- Analisi e verifica del Progetto
- Progettazione esecutiva e coordinamento



SICUREZZA
ANTISISMICA

Tempi di Consegna

4 mesi

dal ricevimento delle autorizzazioni



Casa Low monofamiliare in corso di realizzazione

Specifiche Tecniche



Struttura antisismica realizzata con elementi in acciaio zincato a caldo

Solaio controterra in cemento armato
 Isolamento termico con pannelli ad alta resistenza ed elevata stabilità
 $U_{tot} = 0.19 \text{ W/mq K}$

Ridotti pesi strutturali rispetto alle soluzioni costruttive tradizionali
Elevata capacità di dissipare l'azione sismica



Involucro edilizio prestazionale in lastre di cemento fibrorinforzato AQUAPANEL
 Elevato isolamento termico realizzato con pannelli ad alta densità
 $U_{tot} = 0.17 \text{ W/mq K}$

Pareti interne in cartongesso realizzate con lastre DIAMANT ad alta densità e resistenza

Isolamento termico ed acustico superiori ai sistemi tradizionali
Elevata resistenza agli urti e allo sfondamento



Solaio di copertura in legno di abete lamellare
 Elevato isolamento termico realizzato con pannelli ad alta densità
 $U_{tot} = 0.19 \text{ W/mq K}$

Manto di copertura in lastra grecata coibentata ad alta resistenza

Struttura leggera capace di smorzare le sollecitazioni dinamiche dell'azione sismica
Ottima resistenza al fuoco, elevata durabilità nel tempo, eco-sostenibile



Sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante
 Pompa di calore e ventilazione meccanica controllata (VMC)

Pannelli fotovoltaici integrati in copertura

Sistema integrato per la climatizzazione invernale ed estiva
Elevato risparmio energetico mediante l'uso di fonti rinnovabili di energia
Abbattimento delle emissioni di CO₂

Finiture



Parquet nella zona ingresso - soggiorno - pranzo e nella zona notte
Gres porcellanato nelle zone cucina, bagno e lavanderia
Serramenti ad alte prestazioni termiche ed acustiche e sistemi di oscuramento in alluminio
Completa di impianti elettrici, termici e idrico-sanitari

Costo di Costruzione:

A partire da:

1.000 euro / mq + IVA

Un progetto di:

Studio o2 a
luigi orioli debora venturi

NUOVA RINNOVA
CARTONGESSO DA PROFESSIONISTI

Contatti

www.casalow.com

✉ info@casalow.com

☎ 0547 480636