

# ECO HOUSE



Prodotto Brevettato - Diritti riservati - Vietata qualsiasi riproduzione



Design by Paolo Ugolini

La nostra azienda si occupa della progettazione, realizzazione ed installazione di bungalow e case mobili con materiali ecologici, riciclabili al 100%, innovativi, brevettati, certificati e di propria produzione, tecnologicamente performanti a garanzia di elevato confort abitativo per tutti i mesi dell'anno.

Il nostro studio di progettazione ha voluto puntare su modelli che si distinguessero per la loro eleganza, per le caratteristiche estetiche/tecniche e per l'elevato livello qualitativo delle finiture. Perché queste case non devono essere dei semplici moduli abitativi, ma devono saper infondere, in chi vi soggiorna, la voglia di poterci tornare ancora.

Grazie alla qualità dei materiali compositi utilizzati, i villini mobili risultano essere particolarmente salubri, a prova di insetti e muffe, riducendo così la necessità di frequenti manutenzioni. Le pareti esterne, realizzate con nostri pannelli Eco-house, sono fornite già intonacate con speciale miscela cementizia naturale, certificata e di nostra produzione. Ne consegue la possibilità di scelta, da parte del

committente, fra una vasta gamma di colori e tinteggiature, che durante le usuali manutenzioni potranno essere rinnovate conferendo alle strutture un aspetto sempre nuovo. Le pareti interne sono invece rivestite di materiale lavabile per una facile pulizia.

I villini mobili sono dotati di telaio in acciaio trattato e verniciato a caldo, completo di eventuale doppio assale, con timone di traino estraibile e piedini di stazionamento per una facile collocazione anche in aree con alberi e vegetazione. Grazie alla particolarità di essere assemblate in loco non è necessario sostenere i costi elevati derivanti da trasporti eccezionali.

A richiesta è possibile fornire le case mobili complete di arredamento di buona qualità e marca, personalizzabili in base alle esigenze del committente e quindi consegnate chiavi in mano.

La nostra azienda estende il concetto di Ecosostenibilità a tutta la filiera produttiva, dall'origine del materiale, fino alla realizzazione del prodotto finale.

## CARATTERISTICHE TECNICHE DI COSTRUZIONE

- A) TETTO VENTILATO
- B) PARETI
- C) PAVIMENTO
- D) IMPIANTI
- E) INFISSI
- F) PAVIMENTO VERANDA



Prodotto Brevettato - Diritti riservati - Vietata qualsiasi riproduzione

### A) TETTO VENTILATO STANDARD RA

È costituito da pannello sandwich, brevettato, isolante, ventilato, composto da:

- pannello in legno stratificato, rasato sul lato superiore con speciale mistura cementizia naturale e brevettata;
- pannello in schiuma a celle chiuse, scanalata per favorire la ventilazione;
- strato in lana di vetro;
- pannello in legno stratificato.

Questo sistema brevettato permette di ridurre del 80% il calore trasmesso per radiazione, contribuendo così a mantenere freschi gli ambienti sottostanti nei mesi estivi e conseguentemente diventa ideale per i climi freddi grazie al suo potere coibentante elevato.

Le dimensioni standard del pannello sono 240x120 cm, è battentato sui 4 lati a "L" e con spessore totale pari a 15 cm.

Tre sono le possibili scelte per la copertura finale del tetto:

- sistema impermeabilizzante bituminoso decorativo in 3D;
- lamiera preverniciata con possibilità di scelta fra quattro diversi colori;
- sistema lastre sagomate a coppo in ABS.

Il tetto viene fornito corredato di colmo, scossaline e sistema di raccolta acqua piovana.



## B) PARETI

La stratigrafia della parete si compone di:

- pannello in legno stratificato fornito già intonacato con speciale mistura cementizia naturale e brevettata;
- sughero compresso ad alta densità;
- lana di pecora o lana di vetro o lana di roccia o fibra di legno;
- sughero compresso ad alta densità;
- pannello in legno stratificato fornito già intonacato con speciale mistura cementizia naturale e brevettata.

Questo sistema permette la realizzazione di pareti monoblocco lunghe fino a 12 m, alte fino a 2,70 m e dotate di canaline omologate per il passaggio di cavi e tubature.

Lo spessore totale della parete è di 10 cm.

## C) PAVIMENTO

Per realizzare il pavimento vengono utilizzati pannelli sandwich a telaio rinforzato, composti da:

- pellì in Okoumè trattate con speciale mistura cementizia di nostra produzione;
- sughero;
- lana di roccia;
- travetti lamellari.

Questi pannelli, con uno spessore totale di 12 cm, garantiscono un ottimo isolamento termico e acustico, elevate prestazioni torsionali e sono a prova di insetti e muffe. La pavimentazione è composta da parquet in Pvc antiscivolo, antigraffio, antimacchia e quindi di facile pulizia e manutenzione. Per i bagni viene proposta una vasta gamma di ceramiche o marmi alleggeriti di nostra produzione. È inoltre possibile, a richiesta, installare impianto radiante per il riscaldamento a pavimento brevettato Ramec.

## D) IMPIANTI

- Gli impianti, grazie all'originale sistema di pannelli monoblocco a telaio brevettato, vengono realizzati mediante l'integrazione di canaline omologate per il passaggio di cavi e tubature, sia nelle pareti che nel pavimento.
- L'impianto di climatizzazione, sia estivo che invernale, è personalizzabile nei vari ambienti abitativi. È inoltre possibile, a richiesta, installare un impianto radiante per il riscaldamento a pavimento brevettato Ramec.
- L'impianto di illuminazione, a 12-24 volt, è a led. Per le prese a 220V è previsto un rivoluzionario sistema brevettato di inserimento adattatori, di qualsiasi tipo, su profili elettrificati.

## E) INFISSI

- Finestre con ante a battente o ribalta, telaio in PVC e vetrocamera;
- porta d'ingresso scorrevole o battente;
- porte finestra scorrevoli;
- porte interne scorrevoli serie isothermic acoustic Ramec, con finiture in laminato o legno;
- maniglie in acciaio satinato, comprese le ferramente.

## F) VERANDA

La pavimentazione della veranda è composta da doghe in WPC, ossia materiale composito formato da fibre di bambù e materiale plastico riciclabile al 100%, resistente agli agenti atmosferici, all'invecchiamento, alle escursioni termiche, ed è antisdrucchiolo.