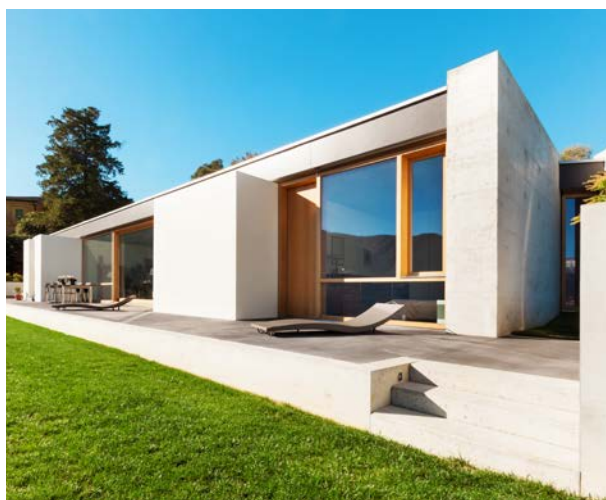




costruiamo benessere

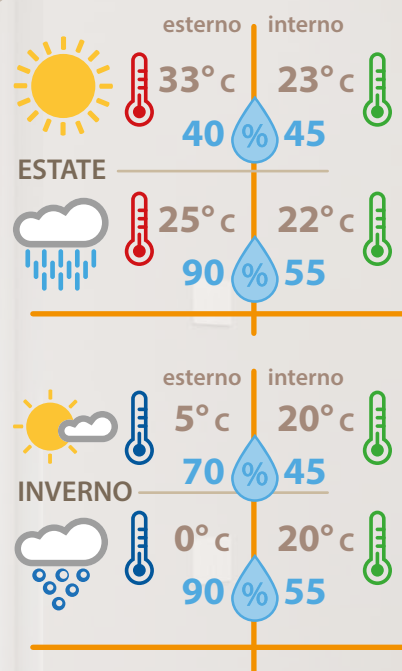




REATTIVA

Naturalmente adattabile a qualsiasi condizione climatica.

Il concetto tradizionale di casa superisolata viene finalmente superato, non più artificialmente circondati da particolari e costosi impianti che curano la nostra casa malata, ma da un sistema semplice e con materiali naturali, per vivere in una casa sana.





INNOVATIVA

Naturalmente creiamo e gestiamo il ricambio d'aria.

Semplicemente non abbiamo inventato niente! L'aria circola e si ridistribuisce all'interno della casa tramite il **flusso naturale**, che fa entrare molta aria fresca di notte in estate, ed aria più temperata durante le ore più calde della giornata in inverno.



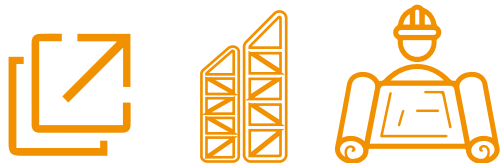
Naturalmente ti proteggiamo dal caldo come dal freddo.

Vogliamo essere promotori di una nuova innovazione culturale, che metta al centro della casa il **benessere**, fatto di semplici materiali e di un involucro che si adatta alle situazioni climatiche sempre più dinamiche.

SEMPLICE

Modularità applicabile e
facilità costruttiva.

Sequenza e **logistica intuitiva** ed adattabile a qualsiasi soluzione progettuale. **Modifiche successive**, quali nuove aperture e finestrate, sono normalmente **fattibili** senza particolari verifiche strutturali.



KM 0

Vantaggi logistici, costruttivi
e massimo rispetto per l'ambiente.

Innumerevoli vantaggi per il costruttore che con soli **tre materiali**, e la sua esperienza consolidata nella carpenteria, potrà **risparmiare** in viaggi, attrezzatura e movimentazione sul cantiere.

VERSATILE

Costruzione su misura ed in base
alle esigenze del cliente.

Non facciamo case prefabbricate! Grazie ad un team di sviluppo **realizziamo qualsiasi progetto**: dalla singola villa al villaggio residenziale, dal magazzino alla semplice sopraelevazione.



DURATURA

Ottime garanzie nel tempo.

Normalmente gli attuali sbalzi di calore, e la forte umidità, danneggiano e degradano gli immobili.

Il nostro sistema **non subisce degrado**, anzi è l'umidità stessa del legno e del conglomerato **Nidus** a garantirne l'integrità durante gli anni.





NATURALE

Con tre semplici materiali naturali costruiamo l'intera casa.

Telaio, cassetta e conglomerato a base di calce idraulica naturale brevettati **Nidus**. Semplice, in soli 33 cm di spessore standard, antisismica, ignifuga, con valori fonoassorbenti di 50db. Ecco il cuore del sistema e del benessere proposto dalle nostre case.

Struttura modulare in abete naturale.

Getto idrotermoregolatore in agglomerato a base di calce idraulica naturale **Nidus**.

Cassero fonoassorbente in lana di legno.

NIDUS
PARETE 2A

Ventilazione naturale controllata (VNC).

Il sistema **Nidus** ammette l'utilizzo di semplici apparecchiature di rilevamento dell'umidità e della Co₂, che in maniera automatica attivano l'apertura/chiusura delle bocchette di presa ed espulsione dell'aria all'interno degli ambienti.

ESTATE



INVERNO



33 cm

SPESORE PARETE STANDARD

TRASMITTANZA TERMICA

0,241 W/m²K

TRASMITTANZA PERIODICA

0,019 W/m²K

FATTORE ATTENUAZIONE

0,080

SFASAMENTO ONDA TERMICA

16,8 h

POTERE FONOISOLANTE

> 50 dB

PESO PARETE STANDARD 33 CM

145 Kg/mq al grezzo



SALUBRITA' DINAMICA

Finalmente una casa naturalmente sana.

Ecco che dal sistema classico passivo la casa **Nidus** diventa **attiva**, grazie alle prestazioni di continua adattabilità dell'involucro stesso traspirante ed idrotermoregolatore, simile al comportamento della pelle umana. Ne consegue un ottimale comfort climatico dato dall'**Effetto Buffer**.



COMFORT

Meno impianti, meno consumi e meno manutenzione.

Grazie all'esclusivo sistema **idrotermoregolatore** dell'agglomerato **Nidus**, in combinazione ad una **ventilazione naturale controllata**, alla casa **Nidus** servirà solo una minima parte degli impianti per raggiungere un microclima ideale ed un elevato comfort abitativo. Ne consegue un **risparmio economico** nel costruire, nella **funzionalità quotidiana** e nella **manutenzione futura**.



PROTETTA

Protezione garantita e certificata, sia contro il freddo che il caldo.

Ottimi valori e prestazioni eccellenti sia per la protezione contro il freddo, ma soprattutto in egual misura contro il caldo, sempre più ostinato e persistente negli ultimi anni.

Solo il sistema **Nidus** rispetto ai competitor garantisce queste prestazioni e questa continua e **dinamica idrotermoregolarità**, data dall'involucro stesso e dai suoi materiali.



Fabbisogno energetico	INVERNO	ESTATE
Casa tradizionale		
Casa passiva		
Casa reattiva Nidus		





Nidus è un nuovo sistema costruttivo dinamico e semplice che impiega elementi biocompatibili e naturali.

Premesso che la salubrità di un involucro abitativo è dovuta alla sua azione dinamica, attualmente il mercato non dispone di un prodotto che assolva queste funzioni.

Il nuovo sistema **Nidus**, con il suo involucro "pareti-tetto-solai", risolve queste lacune e garantisce una **costante** ed **uniforme** prestazione, sia dei valori di **isolamento** (assenza di giunzioni e quindi ponti termici), che dei valori di **traspirabilità**, generalmente sacrificati per la protezione degli elementi impiegati per l'isolamento (barriera al vapore).

Salubrità, sostenibilità ed economicità sono senza dubbio i comuni denominatori del sistema **Nidus**.

Il sistema è alla portata di tutti, non intacca ma favorisce il coinvolgimento di tutti gli attuali addetti ai lavori, progettisti, imprese di costruzione, artigiani nelle varie specializzazioni, proprio nella continuità delle proprie esperienze.

La facilità e la rapidità di esecuzione, oltre alla certezza dei costi, si traduce in una economicità sull'intera costruzione: basti pensare che la parte di **murature portanti isolate** si realizza con tre operazioni che sono: posa dell'**armatura in legno prefabbricata**, **casseratura**, getto del **conglomerato**, operazioni che qualunque carpentiere qualificato è decisamente in grado di compiere.

In definitiva, **Nidus** supera il concetto di casa passiva:

Nidus è la **Casa Reattiva**.

Nidus costruisce il tuo benessere.



NIDUS ITALIA srl

Via Grangia, 15 12030 Scarnafigi (CN)
p.i. c.f. 12068270011

www.nidus.eu **info@nidus.eu**

Ufficio

+39 **391.4892949**

