

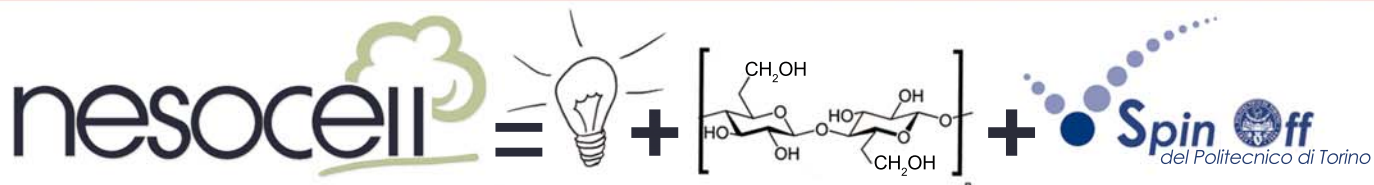


# nesocell

ISOLANTI TERMOACUSTICI IN PURA CELLULOSA DI LEGNO



un' idea geniale una soluzione semplice e naturale per isolare



Nesocell è una azienda di diritto privato completamente italiana. Società nata per produrre e commercializzare un'idea geniale ed innovativa che sfrutta la cellulosa di legno non utilizzabile per la produzione di carta per trasformarla attraverso un procedimento brevettato in un ottimo isolante termoacustico per l'edilizia. Il progetto ha ottenuto riconoscimenti tra cui la vittoria dello StartCUP Piemonte 2009 ed è stato scelto e sviluppato nell'Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino per qualità e sostenibilità del prodotto.

**NATURALE**

solo da pura **Cellulosa di Legno** (>99% della massa)  
additivata con Idrossido di Alluminio, Verderame, Calce idrata



**CONVENIENTE**

riduce i consumi di riscaldamento e condizionamento del 30-40%  
l'intervento viene ripagato con i soli risparmi in 3-4 anni



**VELOCE**

l'intervento si realizza rapidamente in pochi giorni  
una sola squadra può insufflare 15-25 m<sup>3</sup>/gg

**SILENZIOSO**

migliora sensibilmente il comfort acustico  
grazie alla sua capacità di smorzare le onde sonore

**TRASPIRANTE**

con 1,2 di permeabilità al vapore permette alle pareti di traspirare  
riducendo il rischio di formazione di muffe

**INVISIBILE**

insufflare in intercapedine non ruba spazio prezioso in casa o sul balcone  
e non obbliga al rifacimento di soglie, davanzali, facciate, etc

**INDIPENDENTE**

l'intervento non richiede autorizzazioni di terzi  
si può realizzare anche senza ponteggio e/o occupazione del suolo pubblico

**DETRAIBILE**

al risparmio dei consumi è possibile sommare quello dei benefici fiscali  
derivanti dalle detrazioni secondo normativa vigente

un valido aiuto per il risparmio e per l'ambiente

## un esempio reale in numeri

l'effetto dell'insufflaggio in intercapedine di 12 cm. tra laterizi da 12 cm. con relativi intonaci di finitura

### CON NESOCELL

classe energetica **C** **+4**

trasmissione termica

**0,262 W/m<sup>2</sup>K** **-78%**

sfasamento onda termica

**10:17 h** **+73%**

attenuazione onda termica

**39,4%** **+37%**

temperatura parete più stabile = maggior comfort

attenuazione del ponte termico

intercapedine vuota

stato di fatto

### SENZA NESOCELL

intercapedine vuota

classe energetica **G**

trasmissione termica

**1,232 W/m<sup>2</sup>K**

sfasamento onda termica

**5:56 h**

attenuazione onda termica

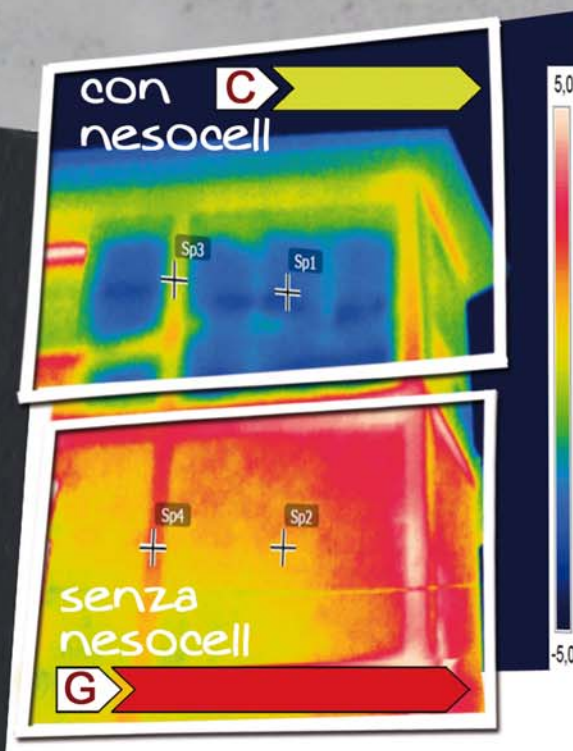
**62,5%**

## in quanto tempo?

INTERVENTO DI RISPARMIO ENERGETICO	TEMPO DI RITORNO CON RISPARMI SUI SOLI CONSUMI
nesocell	<b>3-4 anni</b>
nuova caldaia a condensazione	7-8 anni
sostituzione serramenti	25-30 anni
cappotto esterno	18-25 anni
impianto solare termico	9-10 anni
impianto fotovoltaico	6-7 anni

nesocell

TERMOGRAFIA dell'esempio miglioramento da classe **G** a classe **C**



un investimento sicuro con tempi di ritorno rapidi

principali caratteristiche tecniche

CONDUCIBILITA' TERMICA : **0,038 W/mK**

RESISTENZA AL VAPORE : **1,2**

CAPACITA' TERMICA : **2150 J/kgK**

RESISTENZA AL FUOCO : **Classe1 (DM818/84) ClasseB-s1,d0 (EN13501-1)**

100% 



# nesocell

offre:

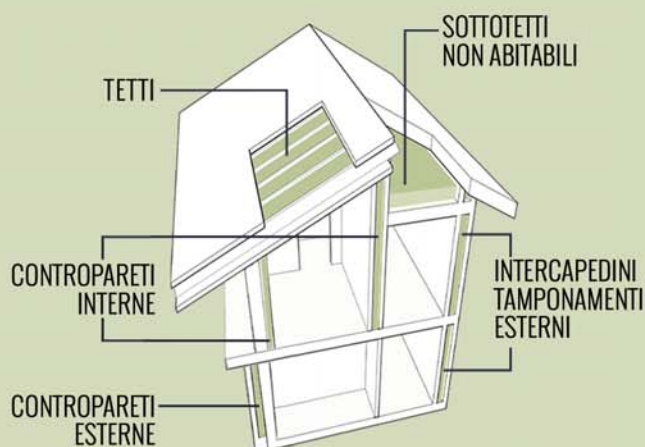
**SOPRALLUOGO** gratuito per verifica della fattibilità

**PREVENTIVAZIONE** specifica dell'edificio con stima dei risparmi e dei tempi di rientro dell'investimento con e senza incentivi, gratuita

**CHIAVI IN MANO** insufflaggio con personale formato

**TERMOGRAFIA** di verifica nella stagione termica successiva compresa

**GARANZIA** decennale dell'intervento



**nesocell srl**

SEDE:  
c/o Environment Park  
via Livorno, 60 - 10144 TORINO +39 011 225 7671  
info@nesocell.com

STABILIMENTO:  
via Banna, 33/a 10070 BALANGERO -TO

[www.nesocell.com](http://www.nesocell.com)