



Qualità della vita e
Risparmio energetico

www.incas93.it

incas®
93
biopanel system

BIOBUILDING ENGINEERING s.r.l.

COMUNICATO STAMPA

Biobuilding Engineering presenta Modul0°: la biocasa INCAS93® ad emissioni zero



INCAS93®, la tecnologia costruttiva prodotta e distribuita da **Biobuilding Engineering** si pone come uno dei punti di riferimento nel settore della bioedilizia: a testimonianza di questa tendenza la scelta di **INCAS93®** anche da parte di studi di architettura d'avanguardia per le loro soluzioni abitative future. Lo studio **a3e - in4mal**, un network progettuale che riunisce competenze e visioni multi disciplinari, ha scelto **INCAS93®** per il suo ultimo progetto **Modul0°®**.

Modul0°

Modul0°® è un prototipo abitativo prefabbricato ampliabile e aggregabile che coniuga accessibilità economica, sostenibilità ambientale, autosufficienza energetica e alti standard abitativi. **Modul0°®** ha una struttura autoportante, costituita da un telaio in legno e pannelli in lamellare a fibra contrapposta con intercapedine in agglomerato di sughero, montati fra loro ad incastro e ancorati al telaio, su fondazione a platea. Una struttura così realizzata, oltre alla forte resistenza ai carichi da neve, al vento e all'azione del fuoco, ha un altissima resistenza sismica, dovuta all'utilizzo di **INCAS93®**. Telaio e pannelli sono realizzati con una tecnica costruttiva ingegnerizzata che permette di produrre in fabbrica i singoli elementi, poi montati in sito, riducendo al minimo le operazioni ed i sovra-costi per imprevisti tipici di un cantiere edile tradizionale. In questo modo il costo per la realizzazione di un modulo base diventa facilmente accessibile alle possibilità economiche di tutti, oltre a garantire una notevole durata nel tempo.



Modul0°® è realizzato utilizzando la tecnologia **INCAS93®**. Il pannello sandwich è ottenuto utilizzando materiali altamente coibentanti. I pannelli esterni sono realizzati con lame di pino o abete, unite fra loro in contro-fibra con collanti atossici, utilizzando anche legnami di scarto dimensionale o provenienti da pianificazioni forestali con taglio a ricrescita programmata. L'intercapedine isolante è realizzata con sughero ricavato dal cuore della corteccia della quercia da sughero. Tale corteccia, una volta estratta, non danneggia la pianta che si rigenera

incas®
93
biopanel system
Brevetto
n. BO2008A000493

BIOBUILDING ENGINEERING s.r.l.

SEDE LEGALE
Via Pratese 201 50100 Firenze
UFFICI TECNICI
Via Provinciale SanZio 26 50500 Cerreto Guidi (FI)
TEL. +39 0571 581863 FAX +39 0571 580822
www.incas93.it info@incas93.it



Qualità della vita e
Risparmio energetico

www.incas93.it

incas®
93
biopanel system

BIOBUILDING ENGINEERING s.r.l.

naturalmente. La produzione degli elementi costruttivi è altamente eco sostenibile e a basso impatto ambientale. Un organismo edilizio così realizzato raggiunge i requisiti per una certificazione energetica corrispondente sia alla **Classe A** che a **Casa Passiva**. Un sistema ad alta efficienza energetica, integrato con tecnologie che sfruttano le fonti rinnovabili (geotermico, solare, fotovoltaico ecc.), può divenire un organismo autosufficiente in termini di fabbisogno energetico, permettendo di ridurre i consumi fino oltre l'80% rispetto a un edificio tradizionale. **Modulo°** è quindi un prototipo abitativo ad alta efficienza energetica e sostenibilità ambientale, capace di ridurre i costi di gestione ed apportare un significativo contributo alla tutela dell'ambiente. **Modulo°** è distribuito da **Biobuilding Engineering srl**



Modulo°

a3e-in4mal studios

www.ae3.it

www.in4mal.net

INCAS93®
BIOBUILDING ENGINEERING srl

Sede legale

Via Pratese 201 50100 Firenze

Uffici tecnici

Via Provinciale San Zio,27
50056 Cerreto Guidi – Firenze

info@incas93.it
www.incas93.it

Tel. 0039 0571581863
Fax. 0039 0571580822

Ufficio Stampa

MoltoChic Marketing&C.
Viale Petrocchi 118 Pistoia
0039 0573 24330
0039 338 6608086
0039 3393006164

incas®
93
biopanel system
Brevetto
n. BO2008A000493

BIOBUILDING ENGINEERING s.r.l.

SEDE LEGALE
Via Pratese 201 50100 Firenze
UFFICI TECNICI
Via Provinciale SanZio 26 50500 Cerreto Guidi (FI)
TEL. +39 0571 581863 FAX +39 0571 580822
www.incas93.it info@incas93.it