

## Green Building: l'Agricoltura cuore dell'Architettura.



Giampietro Tronci

- Sviluppo di prodotto e di filiera per EDIZERO architecture for peace
- Progettazione bioclimatica ad alta efficienza con materiali naturali locali
- Associazione progettobarega.org Risorse Materiali e Immateriali Locali

EDILANA

EDILATTE

EDIMARE

EDITERRA

ORTOLANA

GEDIANA

# Dall'Agricoltura all'Architettura

Portiamo i principi del mondo agricolo tradizionale (non convenzionale)

->

nel mondo della produzione

---

**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**

### **NATURA – AGRICOLTURA (tradizionale)**

- zero rifiuti
- zero costi
- zero emissioni
- zero energia
- km zero
- ...

### **COMUNITÀ**

- Intelligenza collettiva
- Scambio di saperi
- Trasferimento tecnologico
- km scambiato
- zero illegalità
- ...

Protocollo **LPA**: Luoghi Persone Agricoltura Architettura  
**Qualità – Dignità - Tracciabilità**

Di questo è fatta  
In questa filosofia nasce



ricerca dell'eccellenza nei materiali attraverso lo sviluppo di prodotto con il  
supporto della comunità di filiera e nel rispetto dei principi LPA

**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**

# Certificato di Conformità

Istituto per la Certificazione  
Etica ed Ambientale

Certifica che

**ESSEDI s.r.l.**

Si è uniformata alle prescrizioni generali e particolari degli  
Standard ANAB dei Materiali per la Bioedilizia  
MAT\_BIOEDIL.01 Ed.00 Rev.03

Il certificato copre i prodotti indicati nell'Allegato I del  
presente Certificato

	Indicatori
<b>Risorse minerali</b>	Attività estrattive con un impatto ridotto sugli habitat e sulle risorse naturali.
<b>Risorse vergini rinnovabili</b>	Utilizzo di materiale isolante costituito da lana di pecora sarda. Utilizzo di legno proveniente da foreste gestite in modo sostenibile. Utilizzo di fibre vegetali marine provenienti dalle spiagge sarde.
<b>Salute umana</b>	I prodotti non sono pericolosi per la salute umana. I prodotti presentano un Indice di Radioattività (I) inferiore al valore di controllo.
<b>Qualità dell'ecosistema</b>	I prodotti non sono pericolosi per l'ambiente. Processo produttivo con ridotto consumo energetico, ridotte emissioni in atmosfera.

Logo e Indicazioni  
di conformità:

**MATERIALI PER LA BIOEDILIZIA**  
Conformi ai requisiti del  
MAT\_BIOEDIL.01 Ed.00 Rev.03 e  
MAT\_BIOEDIL.03 Ed.00 Rev.03



Data di emissione  
10 Ottobre 2014

Data revisione

Data di scadenza  
31 Dicembre 2017

Res. Certificazione ICEA  
Dr. Paolo Foglia

Presidente ICEA  
Dr. Pietro Campus

Il presente documento è proprietà di ICEA al quale deve essere restituito su richiesta. Può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento da ICEA nel caso di accertata inadempienza dell'organizzazione certificata.



via Nazario Sauro, 2  
40121 BOLOGNA, ITALY  
Tel. +39 051 272986,  
Fax. +39 051 232011  
[www.icea.info](http://www.icea.info)

## Allegato I

Prodotti certificati in conformità allo Standard ANAB dei Materiali  
per la Bioedilizia (MAT\_BIOEDIL.01 Ed.00 Rev.03)

Nome Commerciale	Descrizione
PRONTOMAT EDILANA	Modulo per l'isolamento termoacustico di tetti costituito da strati isolanti in 100% pura lana vergine di pecora sarda*, pannello OSB, listelli di abete, freno al vapore.
PRONTOMAT EDIMARE	Modulo per l'isolamento termoacustico di tetti costituito da strati isolanti in 100% pura lana vergine di pecora sarda* e fibre vegetali da posidonia spiaggiata, pannello OSB, listelli di abete, freno al vapore.
EDITERRA CRUDITERRA	Malta muraria multi uso per intonaci d'arriccatura, rasanti e pitture murarie a base di argilla cruda e paglie vegetali
EDILATTE **	Base multifunzione di puro grassello di calce stagionato per intonaci, rasanti, pitture e finiture di pregio per interni ed esterni

\*prodotto presso Tessile Crabolu s.r.l. e distribuito da Essedi s.r.l.

\*\*prodotto presso Bioedil s.r.l. e distribuito da Essedi s.r.l.



Nazario Sauro, 2  
1 BOLOGNA, ITALY  
+39 051 272986,  
+39 051 232011  
[www.icea.info](http://www.icea.info)

Data di emissione  
10 Ottobre 2014

Data revisione

Data di scadenza  
31 Dicembre 2017

Res. Certificazione ICEA  
Dr. Paolo Foglia

Presidente ICEA  
Dr. Pietro Campus

Il presente documento è proprietà di ICEA al quale deve essere restituito su richiesta. Può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento da ICEA nel caso di accertata inadempienza dell'organizzazione certificata.



**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**



---

**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**

EDILANA

EDILATTE

EDIMARE

EDITERRA

ORTOLANA

GEOLANA



# EDIMARE

## TECNOLOGIA EDILANA PER ABITARE SENZA PETROLIO

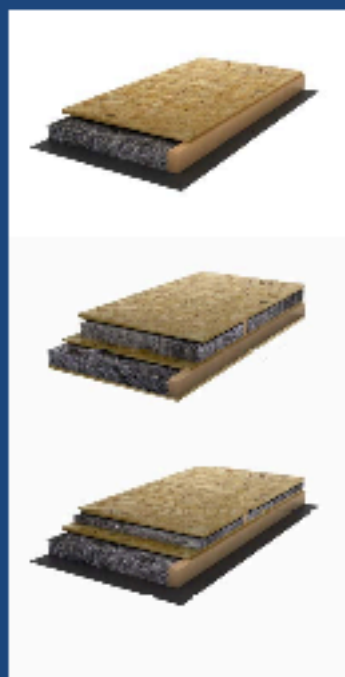
Sistemi di Isolamento per l'Efficienza Termica e Acustica ad Altissima Inerzia Termica  
**Lana di Mare®** (100% fibra di legno delle foreste marine del Mar Mediterraneo) da posidonia spiaggiata  
**Termoisolante Edilana** (100% pura lana vergine di pecora di Sardegna- lana cruda)

CERTIFICAZIONE ETICA AMBIENTALE ANAB-ICEA

100% tracciabilità 100% Made in Italy con stabilimenti industriali in Sardegna 100% km corto



stabilimenti produttivi	100% Made in Italy Bitti ( NU) Guspini ( VS)
12 moduli di prodotto	per tutte le zone climatiche A-B-C-D-E-F
composizione del prodotto	LANA DI MARE® (LAVORAZIONE INDUSTRIALE DELLA POSIDONIA SPIAGGIATA) + TERMOISOLANTE EDILANA (LANA CRUDA 100% PURA LANA VERGINE DI PECORA SARDA)
densità	da 90 kg/m <sup>3</sup> a 320 kg/m <sup>3</sup>
resistenza al passaggio del vapore $\mu$	3,6
conducibilità termica	da 0,032 a 0,036 W/mK da 0,040 a 0,050 W/mK
capacità termica	2529 J/KgK
classe al fuoco	2
sfasamento	A parità di spessore dal 20% al 40% in più rispetto alle fibre di legno di foreste terrestri e/o di alberi vegetali. Fino al 60% in più rispetto alla lana di roccia e a tutti gli isolanti petrolchimici
durabilità	CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA NEL TEMPO mantiene inalterate le sue caratteristiche tecniche in qualsiasi condizione di stress climatico
certificazioni etico-ambientali	ANAB-ICEA CERTIFICAZIONE AUTENTICITÀ
analisi di tracciabilità delle fibre animali	Pura lana vergine di razza sarda da tosatura annuale e cruelty free per il benessere animale. Lana cruda niente di miscole con fibre artificiali e/o di sintesi petrolchimica
filiera	LA CASA VERDE CO2.0



**LE MATERIE PRIME:** La posidonia spiaggiata è indice di mare pulito, evita l'erosione costiera e non si tocca la lana di mare® (100% purissime fibre di legno di foreste marine) proviene dalla trasformazione, negli stabilimenti industriali Edilana, delle eccedenze di posidonia spiaggiata (iscritta a rifiuto) che diventa tale quando il suo esubero nei litorali costieri è così elevato da provocare alterazioni ambientali, igienico sanitarie, fognarie, causa di elevati costi di denaro pubblico di gestione. Edimare, grazie all'industria Edilana e alla distribuzione nazionale, entra in sinergia con i Comuni Costieri interessati, trasformando il problema ambientale ed economico in produzioni sostenibili per l'efficienza energetica degli edifici e per l'interior design. La raccolta degli egagropili avviene a mano per salvaguardare habitat e suolo costiero, agevolando inoltre la disponibilità del ritorno a mare dei detriti fogliari utili alla catena alimentare marina, prezioso nutrimento per i pesci. La lana di pecora è 100% pura lana vergine di pecora di Sardegna con certificazione di autenticità, ottenuta da eccedenza di lana da tosa (tosatura cruelty free per il benessere animale) da allevamenti estensivi a custodia della biodiversità e di paesaggi sani, carbon free. La documentazione completa di tracciabilità, degli approvvigionamenti, è depositata presso l'ente di certificazione etica ambientale ICEA.

**CICLO DI PRODUZIONE** l'ingegneria Industriale Edimare-Edilana utilizza solo tecnologie a crudo e a secco senza processi termici. Edimare-Edilana è esente da termolegature, termofissaggi, e tecniche similari che oltre a incrementare le emissioni di CO2 andrebbero a snaturare le caratteristiche del prodotto limitandone i benefici.

Oltre ai sistemi di isolamento termico e acustico, EDIMARE realizza, con la lana di mare®, produzioni per l'interior design

### EDIMARE SEA ROOM COLLECTION

CORRETTORI ACUSTICI "silent sea" lanatura acustica ed lana

MATERIALI DI ARREDO E INTERIOR DESIGN

per restituire agli ambienti i benefici dell'aria di mare trasformandoli in "stanze di mare"

PITTURE "oro di mare" edlatte painting collection

INFO-RICHIESTA DI CATALOGHI -DISTRIBUZIONE IN ITALIA E ALL'ESTERO [WWW.EDILANA.COM](http://WWW.EDILANA.COM)

Se volete vedere questo mare da vicino venite a trovarci. Produciamo a 15 minuti dalla Costa Verde Mar di Sardegna!





Colori Crudi da eccedenze vegetali e minerali  
Grasselli di Calce Spenti e Stagionati in fossa disperdente

**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**

**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**



**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**

**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**

# EDITERRA

Finiture in terra ed eccellenze agricole

---

**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**

**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**



**EDILANA**

**EDILATTE**

**EDIMARE**

**EDITERRA**

**ORTOLANA**

**GEOLANA**