

# L'isolamento ecoefficiente

Guida all'uso dei materiali naturali

L'adozione della direttiva europea 2002/91 impone anche all'Italia di adeguare le prestazioni del proprio patrimonio edilizio a criteri di efficienza energetica.

Isolare meglio l'involucro edilizio è spesso il primo e il più semplice degli interventi che si possono fare per raggiungere questo obiettivo.

L'isolamento efficiente ha l'obiettivo di approfondire la conoscenza concreta dei materiali isolanti alternativi, caratterizzati da minore impatto sull'ambiente e sulla salute.

Nel volume vengono affrontati gli aspetti legati alla realizzazione di un isolamento termico corretto, mettendo in luce i vantaggi in termini di risparmio sulle spese di riscaldamento e climatizzazione nel lungo periodo, di riduzione delle emissioni di sostanze inquinanti e risparmio di materie prime, oltre che di realizzazione di ambienti confortevoli e salubri.

Di ogni tipologia di prodotto vengono evidenziate le principali caratteristiche fisico-tecniche richieste a un materiale isolante e va fornito un repertorio di tutto ciò che è disponibile sul mercato italiano, con riferimento alle aziende produttrici e alle relative gamme di prezzo.

Chiude il volume un'ampia serie di schede illustrate che costituiscono una vera e propria guida alla progettazione e alla corretta posa in opera.

## I materiali isolanti bioecologici presenti nel volume

### Di origine vegetale

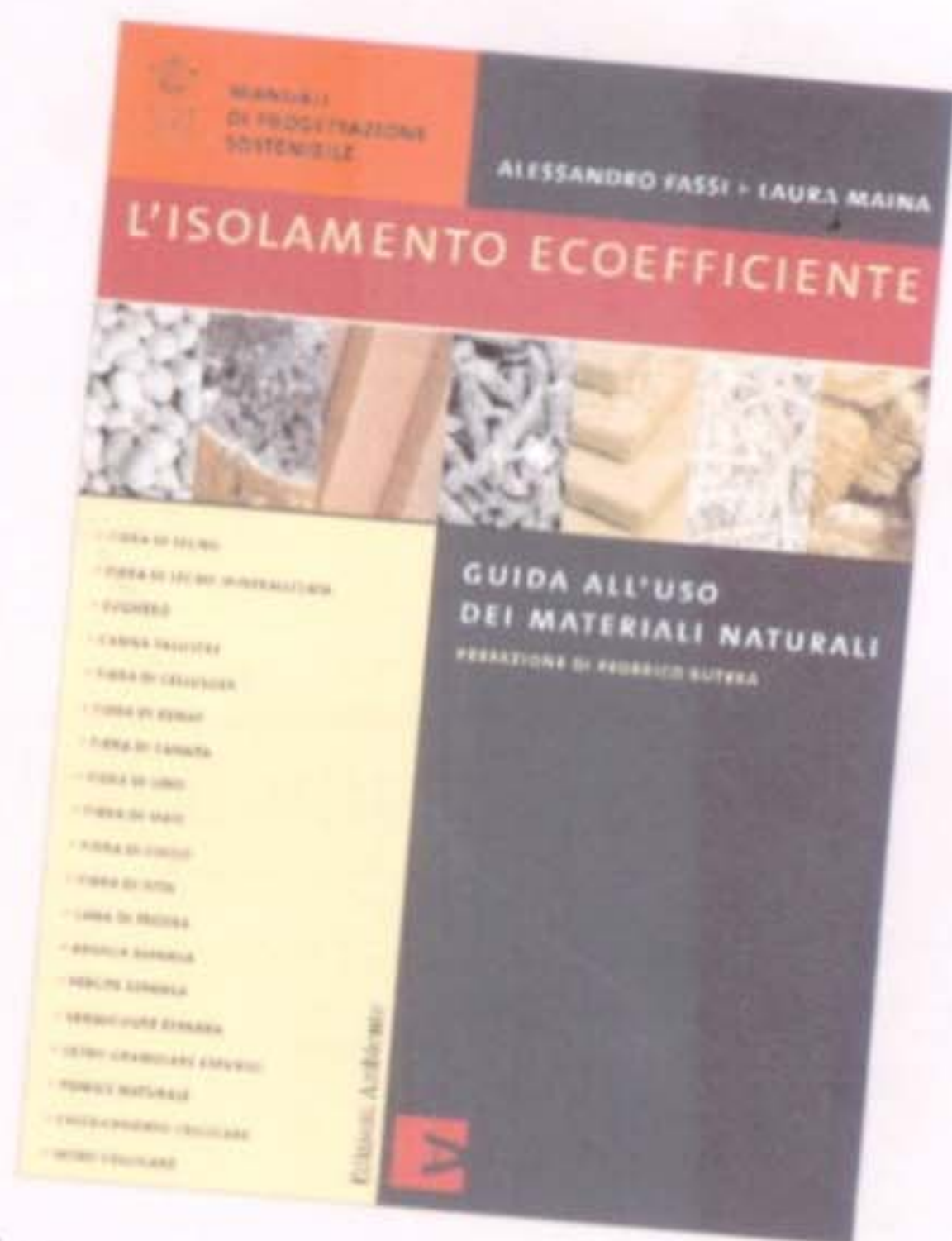
- Fibra di legno
- Fibra di legno mineralizzata
- Sughero
- Canna palustre
- Fibra di cellulosa
- Fibra di kenaf
- Fibra di canapa
- Fibra di lino
- Fibra di mais
- Fibra di cocco
- Fibra di juta

### Di origine animale

- Lana di pecora

### Di origine minerale

- Argilla espansa
- Perlite espansa
- Vermiculite espansa
- Vetro granulare espanso
- Pomice naturale
- Calce-cemento cellulare
- Vetro cellulare



L'isolamento ecoefficiente

Edizioni Ambiente

Manuali di progettazione sostenibile

Alessandro Fassi e Laura Maina

208 pagine - 40,00 euro