



Fabbriche Isolanti  
Vetro Roccia Associate

## Sicurezza ed efficienza energetica: le Fibre Artificiali Vetrose

*Presentazione delle Linee Guida sulle misure di prevenzione per  
la tutela della salute nell'utilizzo delle Fibre Artificiali Vetrose*

## Saluti iniziali [Gianni Scotti – Presidente FIVRA]

Roma, 6 ottobre 2015

seguici su:



[facebook.com/infofav](https://facebook.com/infofav)



@info\_fav



# FIVRA

FIVRA è l'associazione italiana  
dei principali produttori di manufatti  
in lana di vetro e lana di roccia.

Fondata nel 2003, rappresenta 5 marchi:





# **Fibre Artificiali Vetrose**

Ampio gruppo che comprende diversi sottogruppi

## **Lane minerali**

Lana di vetro per isolamento  
Lana di roccia

## **Fibre ceramiche refrattarie**

## **Altre fibre**

Fibre di vetro a filamento continuo  
Lana di vetro per scopi speciali



# **Materiali isolanti**

Isolare gli edifici è un'operazione win-win  
perché apporta

**benefici ambientali**  
minor inquinamento, sia locale, sia globale

**benefici economici**  
sia per le famiglie, sia per lo Stato

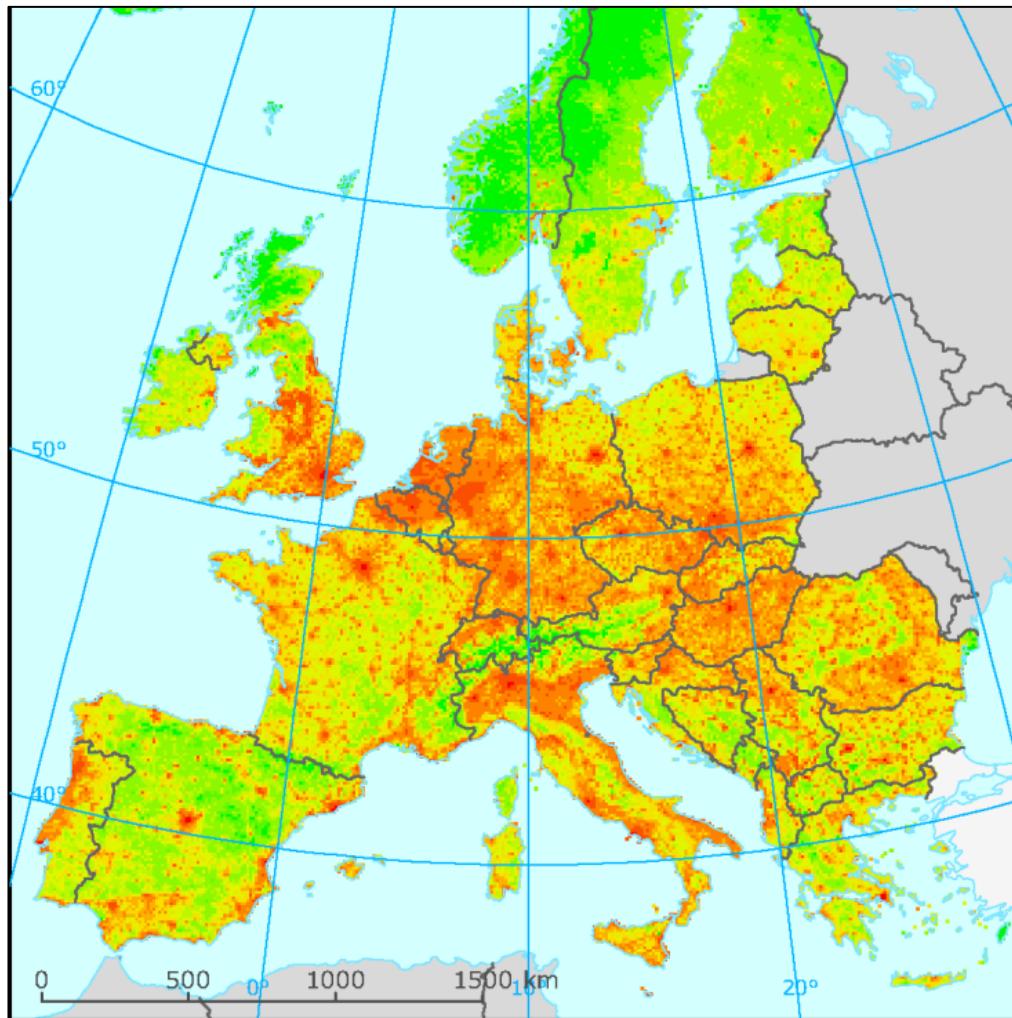
**benefici sociali**  
nuovi posti di lavoro, diretti e locali

# Materiali isolanti

## Esempio di benefici per l'intera cittadinanza

Gli edifici sono responsabili di circa il 40% dei consumi energetici e dell'inquinamento dell'intera Europa.

I materiali isolanti contribuiscono a  
diminuire i consumi energetici,  
quindi l'inquinamento,  
quindi i relativi problemi sanitari.



**Years of life lost (YOLL)**

Reference year: 2005

Years

- 0-0.5
- 0.5-1
- 1-5
- 5-10
- 10-25
- 25-50
- 50-100
- 100-500
- 500-5 000
- > 5 000

Poor data coverage

Outside data coverage

Anni totali di vita persi a causa dell'inquinamento  
(fonte: Europe Environment Agency, 2005)

## Lane minerali

Non tutti i materiali isolanti sono uguali....

Solo le lane minerali consentono:

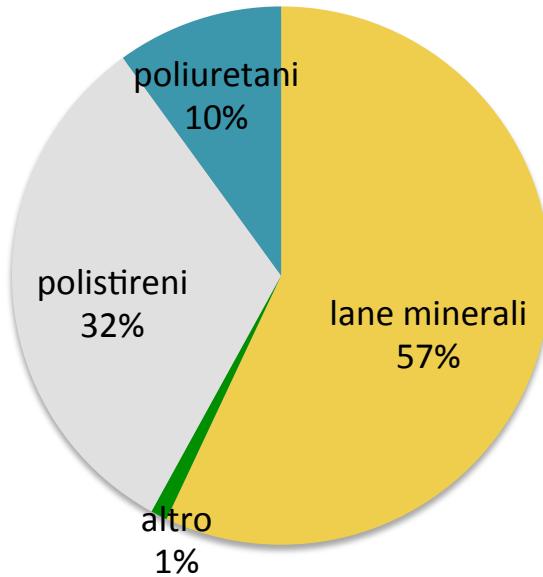
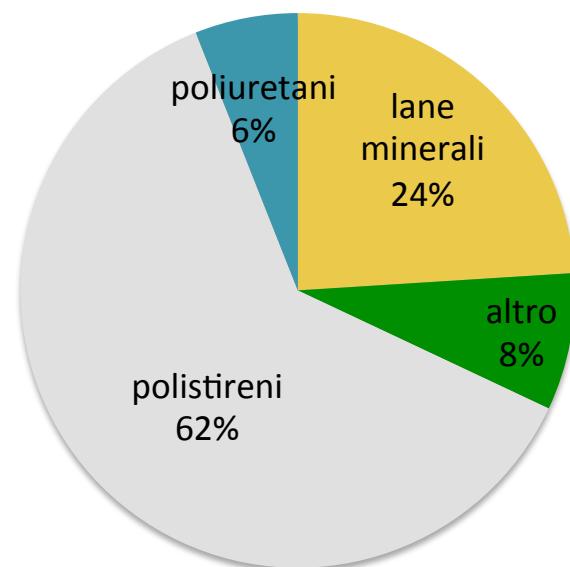
ottimo **isolamento termico** (in inverno ed estate)

eccellente **isolamento acustico**

insuperabile **protezione dal fuoco**

L'utilizzo di lane minerali non solo rende l'edificio energeticamente efficiente, ma ne aumenta la **sostenibilità** perché ne migliora la capacità di soddisfare i bisogni legati all'abitare.

# Lane minerali

**Mercato europeo****Mercato italiano**

Mercato europeo ed italiano dei materiali isolanti, 2012  
(fonti: IAL Consultants e ANIT)



# Lane minerali

L'energia più sostenibile è l'energia risparmiata



Lane minerali:  
risorse naturali per il beneficio del nostro pianeta