

**smart
village**

Smart buildings for Smart cities

ROCKWOOL 4 in 1

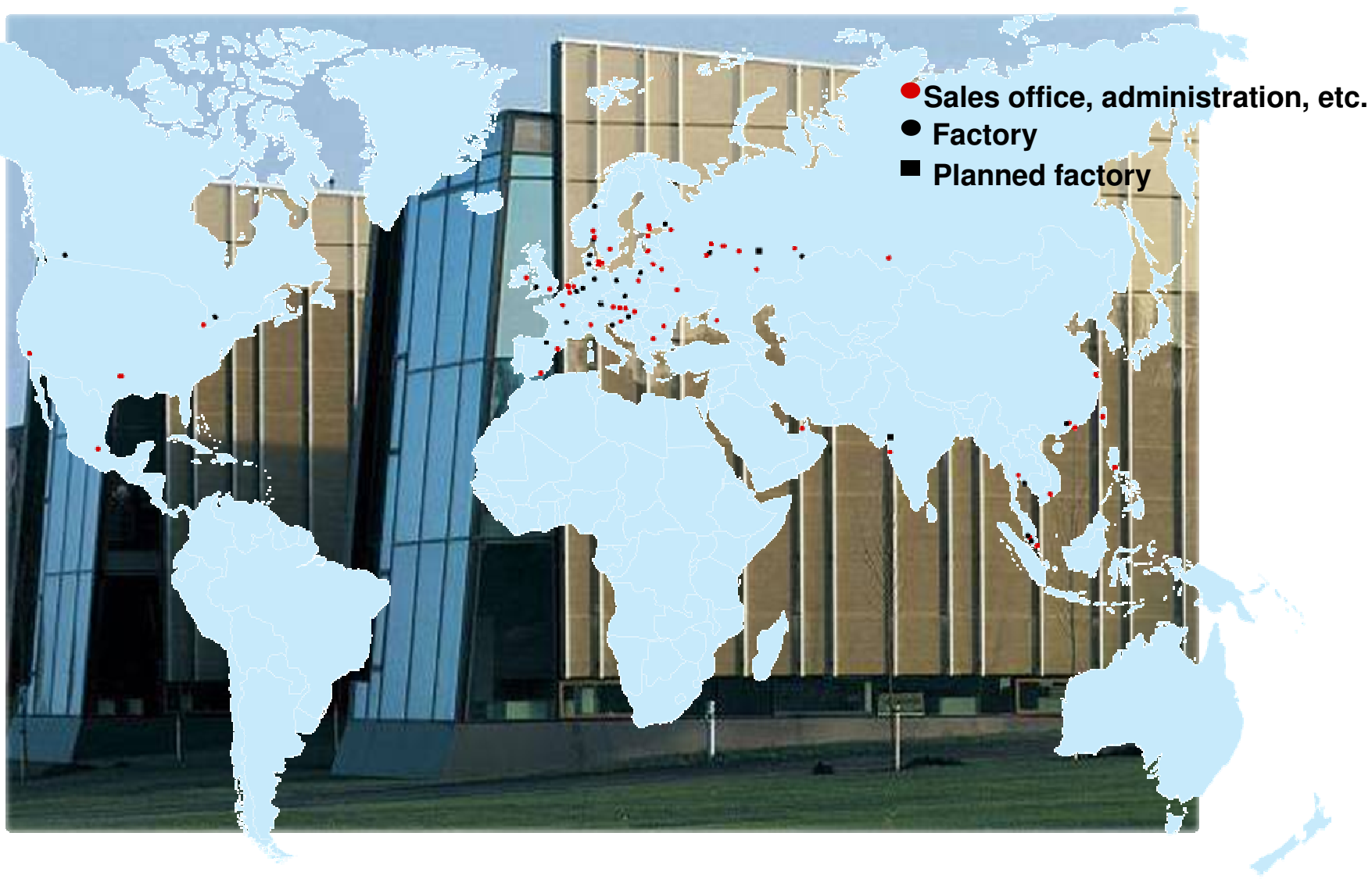
un nuovo approccio all'isolamento

Mauro Tricotti,

Project sales Manager di Rockwool Italia

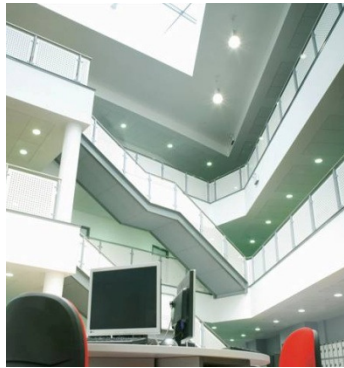
ROCKWOOL®
F I R E S A F E I N S U L A T I O N

Gruppo Rockwool



ROCKWOOL GROUP

Le proprietà della lana di roccia sono tali che il Gruppo, nel corso degli anni, ha diversificato le sue attività e sviluppato numerosi settori di applicazione.





Roccia



Bricchette



Carbone



Calcare



Isolante Termico	0,033 - 0,040 W/mk
Fonoassorbente	$\alpha_w = 1$
Idrorepellente	WS \leq 1Kg/m ²
Stabilità dimensionale	$\Delta\epsilon_d \Delta\epsilon_b \leq 1\%$ $\Delta\epsilon_s \leq 1\text{mm}$
Ottimo comportamento al Fuoco	A1
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu = 1$
Imputrescibile	

Evoluzione del comparto edilizio



Contenimento consumi per climatizzazione

Riduzioni emissioni CO₂

Requisiti di isolamento acustico

Protezione incendi



Eco compatibilita'

Ruolo dell'isolamento

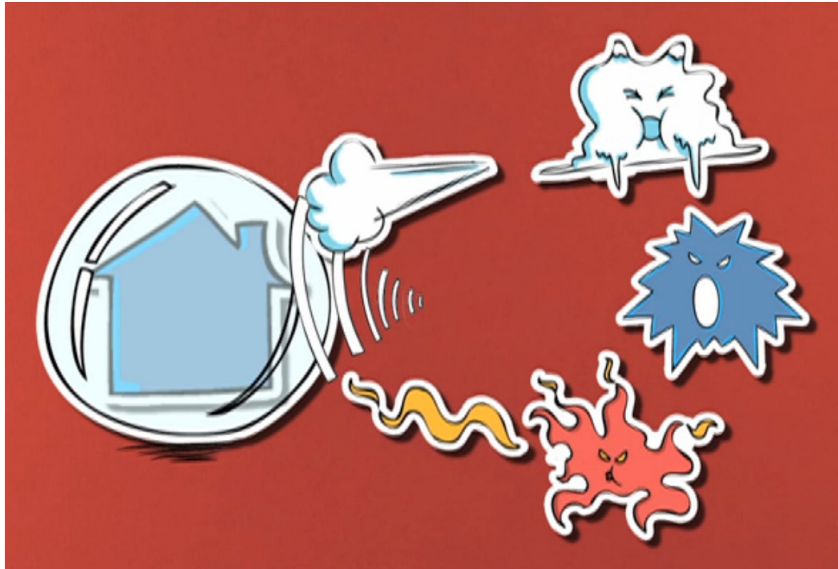
- Proteggere da agenti atmosferici
- Contenere dispersioni
- Isolare dai rumori
- Garantire adeguati livelli di confort



Nuovo approccio ROCKWOOL **CREATE AND PROTECT**



**Proteggere le persone e gli edifici
da cio' che li circonda**



**Proteggere le persone e
l'ambiente dagli edifici**



**Protezione dal fuoco, comfort acustico, durabilità, eco-compatibilità.
Un nuovo modo di progettare il presente con uno sguardo al futuro.**

4 in 1 [🔥 🔊 🔗 ⚙️]





Mette a fuoco il pericolo.

La lana di roccia rockwool resiste a temperature superiori a 1000° C. Per questo protegge dal fuoco e contribuisce a rallentare la propagazione di un incendio: ciò permette di guadagnare tempo prezioso per le operazioni di soccorso e aiuta a preservare la struttura dell'edificio da danni irreversibili. Inoltre riduce al minimo le emissioni di fumi, garantendo maggiore sicurezza in caso di incendio.

Tiene d'occhio il rumore.

Molte fonti sonore contribuiscono a determinare la qualità acustica di un ambiente: il traffico, i sistemi di ventilazione, l'interazione delle voci, i rumori generati da impianti. Vivere in un ambiente con elevati livelli di rumore può causare stress, affaticamento e varie patologie. Le soluzioni di isolamento Rockwool, grazie alla struttura a celle aperte della lana di roccia, proteggono dal rumore e permettono di migliorare il comfort e la qualità della vita, sia nelle abitazioni che negli ambienti di lavoro.





Vede a lungo termine.

I prodotti rockwool sono sviluppati per fornire performance durature. la lana di roccia rimane stabile nel tempo e resiste a umidità e variazioni di temperatura. Permette così di preservare i materiali e i sistemi di finitura ad essa abbinati.

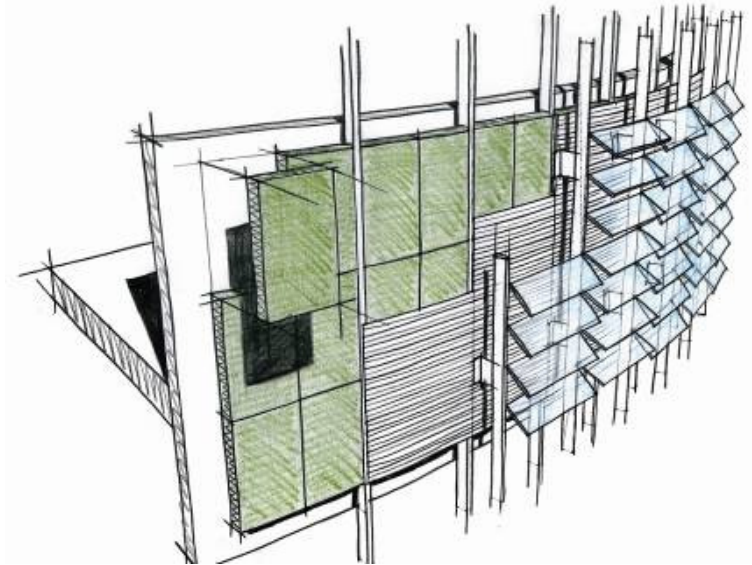
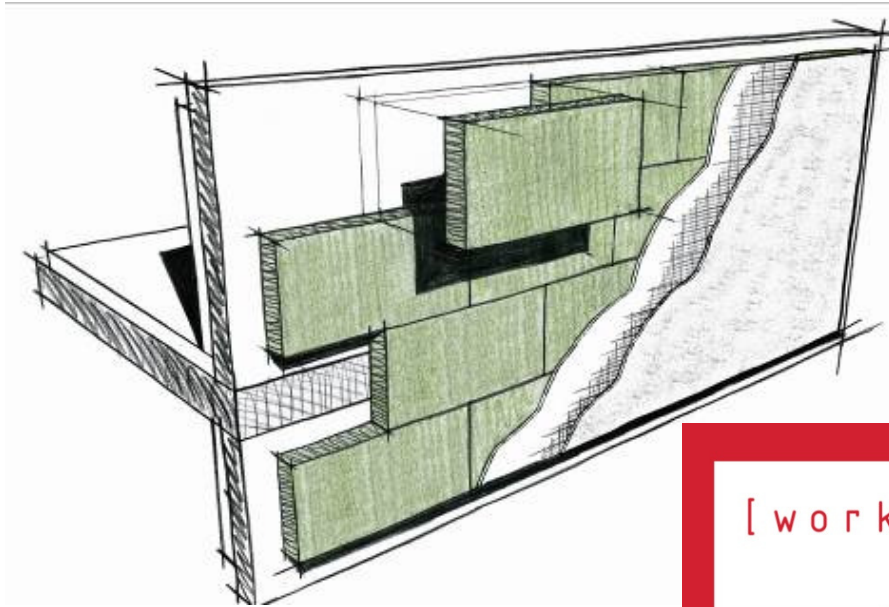
Guarda al futuro.

Rockwool propone al mercato prodotti e soluzioni create a partire dalla roccia basaltica, elemento naturale, riciclabile e praticamente inesauribile. I residui dei nostri processi di produzione vengono trasformati e riutilizzati come materie prime.

E' in fase di implementazione un sistema per il recupero e il riciclo degli scarti generati dai cantieri.



Soluzioni e materiali



[workshop] 🏠 🏠 🏠 🔄 € 🔊 🔥

ROCKWOOL®
[workshop]

Sede: Rockwool Italia S.p.A., Via Landonio 2, Milano
www.rockwool.it - info@rockwool.it

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL®
FIRESAFE INSULATION

CREATE AND PROTECT®



Rockwool presenta il 4D.



Protezione dal fuoco, comfort acustico, curabilità, eco-sostenibilità: sono queste le quattro dimensioni di un nuovo modo di progettare il presente, con uno sguardo al futuro. Grazie alle caratteristiche strutturali della lana di roccia Rockwool.



CREATE AND PROTECT

Vieni a scoprire il 4D di Rockwool a MADE Expo Pad.6 Stand L01 M02