

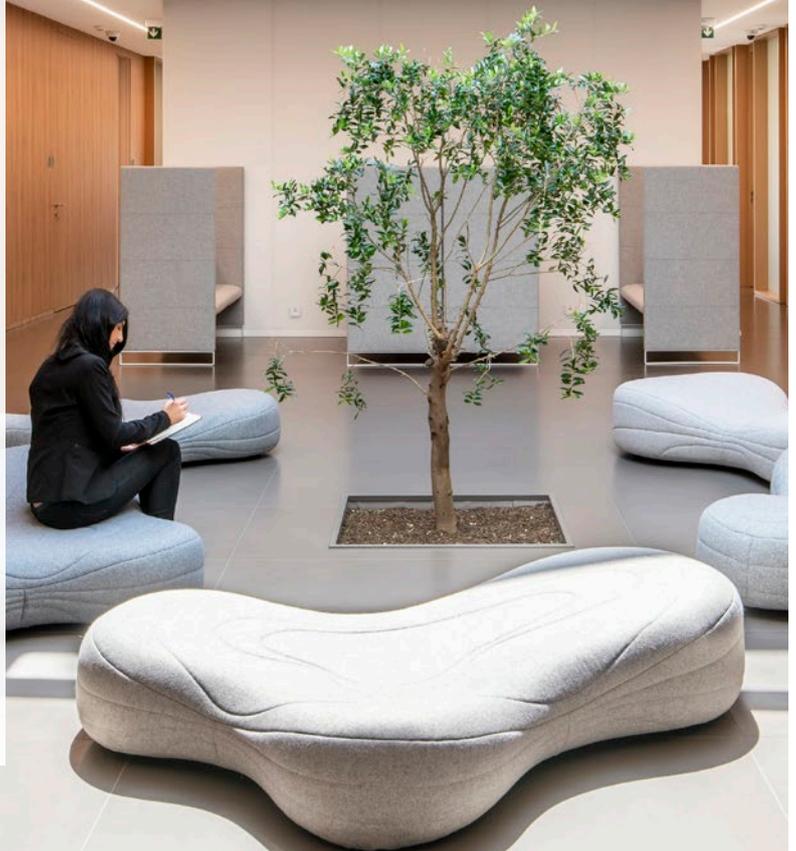


8 COSE DA SAPERE | **La circolarità** dei pannelli in lana di roccia

Gli edifici hanno un grosso impatto sulle risorse naturali. Il 40% delle risorse mondiali e il 25% di acqua viene destinato agli edifici. Essi creano 1/3 dei rifiuti ed il 40% delle emissioni di carbonio.¹⁾ L'industria delle costruzioni non può continuare in questo modo.

Ecco perchè è vitale iniziare a proteggere l'ambiente ed il nostro pianeta, scegliendo materiali sostenibili e circolari che permettano di risparmiare energia e risorse naturali, riducendo la produzione di rifiuti.

Scopri in che modo i materiali sostenibili come la lana di roccia possono migliorare in modo consistente la circolarità del tuo edificio:



01 Sì, la lana di roccia può essere riciclata all'infinito

Alcuni materiali sono molto più riciclabili di altri. Infatti, alcuni di essi possono essere riciclati per sempre. La lana di roccia può essere riciclata un numero infinito di volte, senza compromettere la qualità.

Noi di Rockfon siamo leader nell'industria, grazie ad un riciclo a ciclo chiuso dei nostri pannelli per controsoffitti. Noi inseriamo costantemente vecchi prodotti e scarti di lavorazione all'interno del ciclo di produzione dei nuovi pannelli in lana di roccia.

Per molti clienti europei, possiamo rendere la circolarità ancora più accessibile, raccogliendo i loro prodotti usati e portandoli nelle nostre fabbriche di produzione per essere riciclati. Ciò riduce il consumo delle materie prime e la quantità di rifiuti portati in discarica.

02 I pannelli in lana di roccia non contengono gas serra nè altri gas dannosi per l'ozono

Un'altra considerazione importante per l'ambiente è capire se i tuoi materiali contengano gas serra, o gas dannosi per l'ozono. Nello specifico, CFCs, HCFCs, HFCs e CO₂, che contribuiscono tutti al surriscaldamento globale. CFCs and HCFCs sono particolarmente pericolosi perchè danneggiano lo strato di ozono e aumentano l'inquinamento.

La lana di roccia è una grande scelta perchè ha una struttura a celle aperte che non contiene gas serra, nè altri gas dannosi per l'ozono, così come certificato dalle Environmental Products Declarations - Certificazioni Ambientali di Prodotto (EPD).²⁾

1. COM(2011) 571, "Roadmap to a Resource Efficient Europe" available via <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52011DC0571>, accessed at 23 Jan.2020

2. ROCKWOOL EPD, e.g. https://www.epd-norge.no/getfile.php/1310353-1556196117/EPDer/Utenlandsk_percent20registrerte_percent20EPD/NEPD-1762-738_ROCKWOOL-stone-wool-thermal-insulation.pdf

03 La lana di roccia non contiene ritardanti di fiamma tossici

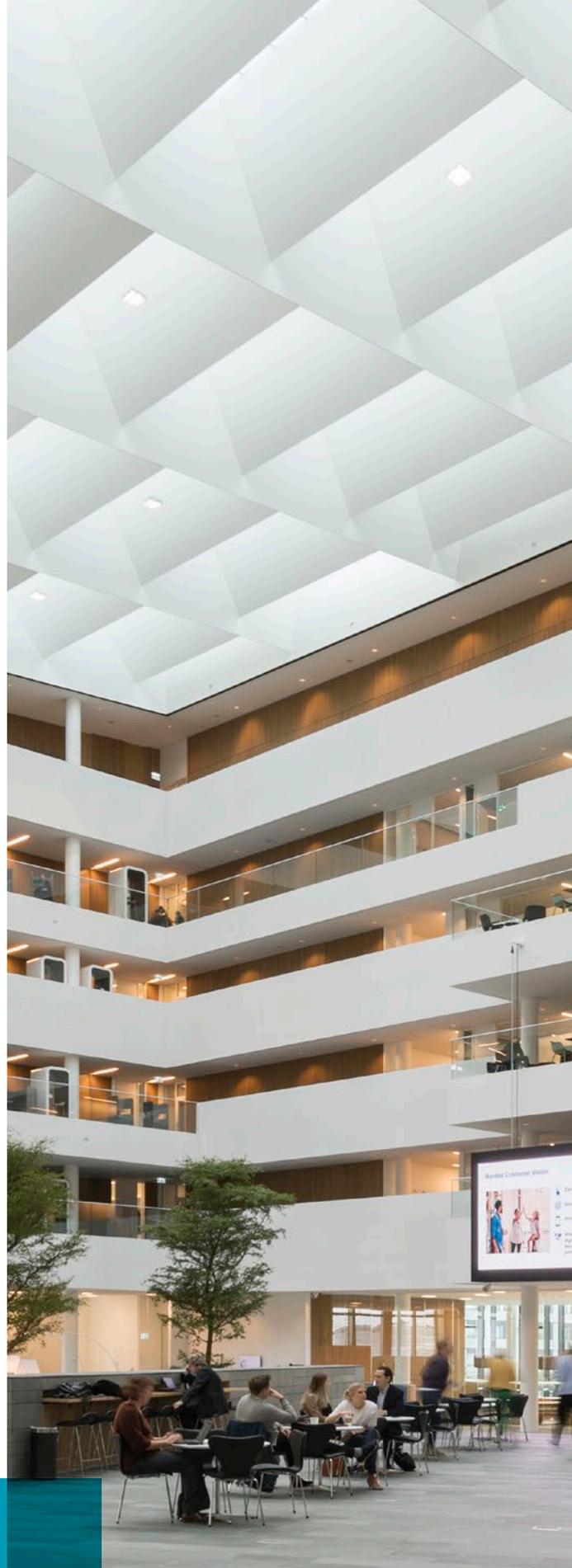
Quando si parla di resistenza al fuoco dei materiali può essere facile pensare a ritardanti di fiamma chimici. Questi, però, possono essere estremamente tossici. Alcuni ritardanti di fiamma bromurati o clorinati sono considerati Tossine Bioaccumulabili Persistenti, mentre ritardanti di fiamma con acido borico sono classificati come Sostanze Estremamente Dannose.

La lana di roccia è un materiale naturalmente resistente al fuoco, ciò significa che non solo limita la diffusione delle fiamme e migliora la resilienza ignifuga del tuo edificio, ma non contiene nemmeno elementi chimici tossici.

04 I pannelli per controsoffitto in lana di roccia sono prodotti circolari

I pannelli per controsoffitto in lana di roccia possono essere riciclati all'infinito in nuovi prodotti, questo supporta un vero business model circolare. Come funziona?

Quando un edificio viene demolito o riqualificato, ogni pannello in lana di roccia può essere disinstallato e riciclato. In molti casi ROCKWOOL può raccogliere il materiale utilizzato per te. Solo nel 2019 abbiamo recuperato 159.000 tonnellate di lana di roccia.³ Attualmente, offriamo questo servizio in 10 paesi, vorremmo arrivare ad offrirlo in 15 paesi entro il 2022, e a 30 paesi entro il 2030. ROCKWOOL Group, nel 2020, ha riciclato 160.000 tonnellate di rifiuti in lana di roccia.



3. ROCKWOOL sustainability report, 2019, available via: <https://www.rockwoolgroup.com/about-us/sustainability/sustainability-report/>, accessed at 22 Jul.2020



05 I pannelli in lana di roccia hanno prestazioni a lungo termine

Un elemento chiave della circolarità è la durata. Un materiale resistente dovrebbe durare a lungo senza particolare manutenzione e senza perdere prestazioni nel tempo. I materiali che devono essere spesso sostituiti nel tempo creano rifiuti e consumo di risorse e, se si considera il lungo periodo, costano di più.

I controsoffitti in lana di roccia offrono un'ottima durabilità. Dal momento in cui sono installati, mantengono intatte nel tempo le prestazioni acustiche, la resilienza al fuoco, e la resistenza all'umidità, per periodi molto lunghi.

07 I pannelli in lana di roccia possono essere prodotti con materiali secondari.

I materiali secondari sono materiali riciclati che vengono poi riutilizzati. I prodotti in lana di roccia sono perfetti per questo, infatti possono essere realizzati utilizzando i rifiuti di altre industrie. In poche parole, Rockfon applica l'upcycling su scala industriale.

Materiali destinati alla discarica, come le scorie dall'industria metallurgica, possono essere utilizzati per realizzare prodotti in lana di roccia. Ecco perché la lana di roccia è naturalmente al servizio di un'economia circolare e ti aiuta a creare gli edifici sostenibili del futuro.

👉 **Ti senti ispirato a scoprire qualcosa in più su circolarità e lana di roccia? Esplora la pagina "Vantaggi dei prodotti" sul nostro sito.**

06 I pannelli in lana di roccia possono avere un'alta percentuale di materiale riciclato

Molti prodotti possono vantarsi di provenire da materiali riciclati, ma spesso contengono solo una piccola percentuale di materiali riciclati. Vale la pena controllare la composizione reale del tuo materiale, per vedere quanto è riciclato.

Il contenuto di riciclato del cuore in lana di roccia dei pannelli Rockfon è >40%. Se consideriamo anche i rivestimenti (vernici e veli di vetro) il contenuto riciclato del prodotto completo è compreso tra il 29% e il 64%, secondo la norma ISO 14021. Questo contenuto di riciclato proviene principalmente da post-industriale/pre-consumo derivanti dal riciclo di rifiuti di altre industrie, che altrimenti sarebbero finiti in discarica. Sono inoltre inclusi rifiuti in lana di roccia provenienti dal processo di riciclo stesso, scarti di lavorazione e produzione (per es. parte delle bricchette).

08 I pannelli in lana di roccia sono una soluzione sostenibile per il tuo edificio.

La sostenibilità è molto più di un impegno. Abbiamo crediti guadagnati da tutti i principali schemi di valutazione per edifici sostenibili. Le nostre soluzioni acustiche sono tutte certificabili:

- Durevoli, riciclabili e non tossiche
- Superiori nelle prestazioni acustiche
- Hanno le Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD)⁴⁾
- Sono certificate Cradle to Cradle Bronze e Silver (a seconda del prodotto). La certificazione C2C copre oltre il 90% dei nostri prodotti.

Per maggiori info sul contributo di Rockfon alla sostenibilità scopri qui le dichiarazioni di sostenibilità del prodotto e le pagine web sugli schemi di valutazione per edifici sostenibili.

Non è mai stato così importante progettare edifici secondo i principi di un'economia circolare. Fortunatamente, la lana di roccia è una soluzione ideale per molte sfide ambientali, ti aiuta a creare edifici sostenibili che sono più efficienti, salubri e resistenti nel tempo.

4. Institut Bauen und Umwelt e.V (IBU). All of ROCKWOOL's EPDs follow European and International Standards (EN 15804, ISO 14025 for EPD, ISO 14040 (part 1 & 2) and ISO 14044, ISO 21930).

Rockfon® è un marchio registrato
del Gruppo ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/Rockfon-Italia-393027934220496](https://www.facebook.com/Rockfon-Italia-393027934220496)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful



Rockfon
ROCKWOOL Italia S.p.A.
Via Antonio Canova, 12 20145 Milano
Tel.: +39 02.346.13.1
Fax.: +39 02.346.13.321
E-mail: info@rockfon.it
www.rockfon.it

08/2021 | Tutti i codici colore menzionati sono basati sul Sistema di classificazione NCS - Natural Colour System® di proprietà e utilizzati con licenza da NCS Colour AB, Stoccolma 2012, oppure sono basati sugli standard RAL. Documento non contrattuale. Modificabile senza preavviso. Credito foto: Rockfon, D.R.