

Resiliente per natura

Report di sostenibilità 2022



Sommario

Introduzione

- 3 Informazioni su questo report
- 4 ROCKWOOL passato e presente
- 5 Lettera del CEO
- 6 Proteggere i nostri oceani - una responsabilità condivisa
- 8 Ottimizzare l'handprint, riducendo al minimo il footprint
- 10 Highlight dell'anno

La sostenibilità come priorità strategica

- 13 Obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite come base del nostro impegno verso la sostenibilità
- 15 L'impatto della nostra catena del valore

Protezione dell'ambiente e del clima

- 17 Riepilogo
- 18 Ristrutturare il nostro modo di lavorare come via d'uscita dalle molteplici crisi
- 20 Ristrutturare a fondo la nostra casa
- 22 Promuovere il nostro impegno per la decarbonizzazione
- 25 Circolare per natura
- 28 Iniziative per la protezione dell'acqua e della biodiversità

Responsabilizzare la società e le persone

- 31 Riepilogo
- 32 Tetti ignifughi- per l'efficienza energetica e la protezione
- 33 Agricoltura efficiente nell'impiego delle risorse
- 34 Realizzazione di edifici salubri
- 36 Rispetto dei diritti umani
- 37 La sicurezza è il nostro obiettivo principale
- 38 Cultura diversificata e inclusiva
- 39 Coinvolgimento dei dipendenti e cittadinanza d'impresa
- 40 Crescita dei nostri dipendenti
- 41 Creazione di comunità resilienti

Pratiche commerciali responsabili

- 43 Riepilogo
- 44 Etica aziendale
- 45 Approvvigionamento responsabile

Dati sulla sostenibilità

- 47 Metriche dell'impatto dei prodotti
- 48 Metriche delle prestazioni operative
- 50 Criteri contabili
- 52 Resoconto di gestione
- 53 Report sull'assurance limitata
- 55 Tassonomia dell'UE
- 58 Prestazioni ESG



Migliorare l'adattamento al clima urbano con i prodotti Rockflow, Amsterdam Noord, Paesi Bassi

Informazioni su questo report

Il Gruppo ROCKWOOL si impegna a garantire la trasparenza e a riportare informazioni accurate e affidabili. Ogni anno pubblichiamo il Report annuale, il Report sui compensi, il Report sulla governance aziendale e il Report di sostenibilità per comunicare con i nostri stakeholder. È possibile scaricare questi report da www.rockwool.com/group.

Con questo report di sostenibilità intendiamo rendere noti i nostri progressi nell'attuazione dei dieci Principi guida delle Nazioni Unite. Le nostre iniziative contribuiscono agli Obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS o SDG, Sustainable Development Goals) delle Nazioni Unite, illustrati nella sezione La sostenibilità come priorità strategica di questo report (vedere a pagina 11).

Il presente report fa parte della revisione da parte del Management del Gruppo ROCKWOOL e riguarda la relazione legale sulla responsabilità sociale d'impresa, come richiesto dalla sezione 99a della Legge danese sui rendiconti finanziari.

Il presente report illustra le politiche sulla diversità in relazione alla composizione del management, in conformità alla sezione 107d della Legge finanziaria danese. Il presente report include gli obiettivi relativi alla rappresentanza di genere nel Consiglio di amministrazione e fornisce ulteriori informazioni sulla politica relativa alla rappresentanza di genere nelle posizioni dirigenziali e intermedie, in conformità alla sezione 99b della Legge finanziaria danese (vedere a pagina 38).

Copre le attività di ROCKWOOL nell'anno solare 2022 e include informazioni, tra le altre cose, su come i prodotti ROCKWOOL stanno sostenendo le comunità nell'adattarsi e nell'aumentare la loro resilienza nei confronti degli impatti del cambiamento climatico e su come stiamo riducendo il footprint negativo della nostra catena produttiva e della nostra catena del valore.

Nella sezione Dati sulla sostenibilità sono riportati gli indicatori chiave delle prestazioni (KPI), che mostrano i progressi che stiamo compiendo in termini di misurazione dell'impatto dei prodotti e delle prestazioni operative rispetto agli OSS. Le informazioni sulla tassonomia dell'UE sono disponibili alle pagine 55-57.

La dichiarazione sull'assurance limitata è riportata a pagina 53.

Per domande, commenti o suggerimenti su questo report o per qualsiasi questione relativa alla sostenibilità in ROCKWOOL, è possibile contattare sustainability@ROCKWOOL.com.



Altri report



Report annuale 2022



Report sulle remunerazioni 2022



Report sulla governance aziendale 2022

ROCKWOOL passato e presente

ROCKWOOL è leader mondiale nelle soluzioni in lana di roccia. Fondata nel 1937 a Hedehusene, in Danimarca, l'azienda si occupa della trasformazione della roccia vulcanica in prodotti sicuri e sostenibili che aiutano le persone e le comunità a prosperare.

Il Gruppo ROCKWOOL include cinque marchi, che operano tutti insieme per il raggiungimento del nostro obiettivo comune: liberare il potere naturale della pietra per arricchire la vita moderna. I nostri prodotti si prestano perfettamente a far fronte a molte delle principali sfide odierne in fatto di sostenibilità, dal consumo energetico all'inquinamento acustico, dalla resilienza al fuoco alla carenza idrica e alle alluvioni.



85 anni
dalla nostra fondazione a Hedehusene, in Danimarca, il sito del nostro primo stabilimento per la lavorazione della lana di roccia e ancora oggi la nostra sede centrale

51
stabilimenti produttivi



12.200
dipendenti in Europa, Nord America, Russia e Asia

79
nazionalità in tutto il mondo

3.907 MEUR
di fatturato netto

Il 23%
dei dividendi del Gruppo ROCKWOOL va alle attività della Fondazione ROCKWOOL

11
obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS) per cui ci siamo impegnati



Fornitori leader di prodotti isolanti in lana di roccia resilienti al fuoco per tutte le principali aree di applicazione compresi i settori tecnico e OEM.



Leader mondiale nella fornitura di soluzioni di substrati di coltivazione in lana di roccia, efficienti sotto il profilo delle risorse, destinati all'orticoltura professionale.



Forniamo ai clienti soluzioni acustiche per soffitti e pareti interne.



Produciamo pannelli che vengono per lo più utilizzati nelle costruzioni ventilate, per il rivestimento di facciate e l'applicazione di dettagli al tetto, nonché per intradossi e fasce.



Forniamo prodotti a base di lana di roccia in quattro aree principali: adattamento climatico urbano, costruzione di prefabbricati residenziali, acustica urbana e automotive e OEM.



🔗 L'efficienza energetica nell'ambiente costruito è una tripla vittoria: sociale, economica e ambientale.

Lo scorso anno, le sfide energetiche globali e la volatilità della situazione economica hanno aggravato la già preoccupante realtà della crisi climatica. Queste pressioni combinate stanno portando a un aumento della povertà energetica tra le popolazioni vulnerabili e a sfide legate all'approvvigionamento nel rifornimento dei settori critici. Nel 2021, ancora prima dell'attuale crisi, più di 95 milioni di persone nell'Unione Europea erano a rischio di povertà energetica o di esclusione sociale. E questo numero è oggi sicuramente più alto.

Queste difficili situazioni geopolitiche hanno spinto il Segretario Generale delle Nazioni Unite Antonio Guterres a mettere in guardia i leader mondiali riuniti per la Conferenza sul Cambiamento Climatico delle Nazioni Unite (COP27) alla fine del 2022: "Siamo su un'autostrada per l'inferno climatico con il piede sull'acceleratore". Il suo messaggio ai leader mondiali era chiaro: cooperare o morire. Nel proprio rapporto annuale sul divario delle emissioni,¹ il Programma per l'ambiente delle Nazioni Unite ha rilevato che anche se tutti i Paesi raggiungessero gli impegni climatici presi ad oggi, le temperature medie globali salirebbero ancora di 2,4-2,6 gradi Celsius.

Abbiamo le soluzioni

Questi scenari pessimistici ci costringono ad agire. Anche se la crisi climatica sarà lontana dall'essere risolta con mere dichiarazioni di impegno oppure con obiettivi a lungo termine, la buona notizia è che abbiamo le soluzioni per agire oggi. L'efficienza energetica nell'ambiente costruito è una tripla vittoria: sociale, economica e ambientale. Possiamo utilizzare, emettere e importare di meno, riducendo al contempo la povertà energetica.

La verità è che non possiamo ritardare la decarbonizzazione dell'economia, poiché la finestra per queste opportunità si sta chiudendo. Tuttavia, la domanda fondamentale è: possiamo implementare le soluzioni disponibili abbastanza rapidamente da evitare i peggiori impatti del cambiamento climatico?

Nel 2022, ROCKWOOL ha collaborato con Guidehouse Consulting per indagare sull'impatto che una profonda ristrutturazione energetica potrebbe avere sul patrimonio edilizio europeo.²

Dall'analisi emerge che un profondo rinnovamento dell'involucro esterno degli edifici meno efficienti nell'Unione Europea eliminerebbe la necessità per i residenti/proprietari di questi edifici di utilizzare combustibili fossili. Ciò li aiuterebbe a proteggerli dall'aumento dei prezzi dell'energia, riducendo al contempo in modo significativo la dipendenza dell'Europa dalle importazioni di gas dalla Russia e le emissioni di gas serra.

Noi di ROCKWOOL traduciamo per primi le nostre affermazioni in azioni concrete, ristrutturando a fondo i nostri uffici. Lo scorso anno abbiamo completato nove ristrutturazioni in tutto il mondo, dimostrando che una profonda riqualificazione ha senso poiché offre condizioni di lavoro migliori e genera una riduzione significativa del consumo di energia, delle emissioni di carbonio e, naturalmente, un risparmio sulle spese. In questo modo, abbiamo raggiunto il nostro obiettivo di sostenibilità intermedio per il 2022, con un aumento dell'efficienza energetica del 39% negli uffici di nostra proprietà.

Sicurezza e diritti umani

Garantire la sicurezza del nostro personale è la priorità assoluta di ROCKWOOL. Come azienda industriale con oltre 12.000 dipendenti, siamo pienamente consapevoli che i nostri dipendenti sono soggetti a rischi per la sicurezza e noi li prendiamo molto sul serio. Nel 2022 un collega del nostro stabilimento polacco è morto tragicamente a causa di un incidente sul lavoro. Abbiamo condotto un'indagine dettagliata e implementato ulteriori misure di prevenzione degli incidenti in tutti i nostri stabilimenti. Sebbene funestato da tale decesso, nel 2022 il tasso complessivo di assenze a causa di un infortunio (Lost Time Incident) di ROCKWOOL è migliorato.

In questo stesso anno abbiamo inoltre rafforzato il nostro impegno nell'ambito dei diritti umani in tutte le nostre operazioni e nella nostra catena del valore. Ciò è stato possibile in parte creando il quadro necessario per contribuire a garantire il rispetto dei principi riconosciuti a livello internazionale in materia di protezione dei diritti umani e di gestione delle disuguaglianze, delle disparità e della discriminazione.

Circularità

Siamo orgogliosi che i nostri prodotti in lana di roccia migliorino la vita moderna rendendo gli edifici più efficienti dal punto di vista energetico, più sicuri rispetto agli incendi e più salubri e confortevoli. Ma sappiamo anche che riuscire ad affrontare le sfide del mondo di oggi richiede un cambiamento sistemico. Ecco perché ROCKWOOL sostiene pienamente la trasformazione verso una società senza rifiuti basata su principi dell'economia circolare.

La capacità di riciclare infinitamente la lana di roccia creando nuovi isolanti dalle stesse prestazioni del materiale originale quando un edificio viene ristrutturato o smantellato comporta un minor numero di rifiuti destinati alle discariche e meno emissioni al termine del ciclo di vita rispetto ai materiali non riciclabili, che dovrebbero invece finire negli inceneritori.

Offrendo adesso servizi di riciclaggio completi e veramente circolari in 19 Paesi, ROCKWOOL contribuisce a una maggiore circolarità nel settore edile, riducendo così la quantità totale di rifiuti che potrebbe finire nelle discariche e nei corsi d'acqua.

Oceano e acqua

Nel 2022 ci siamo impegnati a raggiungere un nuovo Obiettivo di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, il numero 14 relativo alla vita sotto l'acqua. Noi di ROCKWOOL comprendiamo che ciò che facciamo sulla terraferma non si ferma magicamente sulla battigia, ma può contaminare anche mari e oceani. Speriamo di essere fonte di ispirazione per altre aziende affinché anch'esse riconoscano che, come sosteneva John Muir, il naturalista scozzese-americano, "Quando si stacca qualcosa in natura, si scopre che è collegato al resto dell'universo".

Nonostante le complesse sfide che il nostro mondo deve affrontare, rimaniamo positivi sul fatto che abbiamo a disposizione soluzioni per contribuire a costruire un futuro più sicuro, più sano, più sostenibile, anche dal punto di vista energetico. Ci impegniamo più che mai a fare la nostra parte.

Jens Birgersson, CEO

¹ Emissions Gap Report 2022, <https://www.unep.org/resources/emissions-gap-report-2022>

² Decreasing Europe's Energy Dependency through Building Renovation, Report, Guidehouse, <https://guidehouse.com/insights/energy/2022/building-renovation-decrease-europe-energy>

Proteggere gli oceani - una responsabilità condivisa

Spronati dal nostro obiettivo di arricchire la vita moderna, ROCKWOOL comprende che l'oceano è inestricabilmente legato alla salute di tutta la vita sul pianeta. L'oceano influenza e stabilizza il clima in diversi modi, ad esempio immagazzinando il 90% del calore proveniente dal riscaldamento globale. Tuttavia, secondo le Nazioni Unite, molti dei benefici offerti dall'oceano sono a rischio.

99 *Il carbonio che stiamo rilasciando nell'atmosfera stimola il riscaldamento e l'acidificazione degli oceani distruggendo la biodiversità, mentre l'innalzamento del livello dei mari minaccia le nostre coste",*

ha affermato il Segretario Generale delle Nazioni Unite António Guterres in occasione della pubblicazione della Seconda Valutazione degli Oceani Mondiali lo scorso anno.

Le comunità costiere e vulnerabili subiranno l'impatto devastante del cambiamento climatico. Considerando queste significative minacce ambientali, ROCKWOOL ha aggiunto l'Obiettivo di sviluppo sostenibile numero 14, Vita sotto l'acqua, ai 10 Obiettivi su cui siamo impegnati da tempo, portando il numero totale degli OSS prioritari a 11.

Abbiamo deciso di includere l'attenzione sugli oceani nel nostro quadro di sostenibilità perché circa l'80% dell'inquinamento marino e costiero ha origine sulla terraferma, ma colpisce il più grande ecosistema al mondo.

I continui sforzi di ROCKWOOL per ridurre le emissioni di gas serra attraverso l'uso dei nostri prodotti e fin nella nostra catena del valore fanno parte del modo in cui proteggiamo la vita sott'acqua.

Una componente altrettanto importante del nostro contributo all'Obiettivo 14 è il nostro impegno per la circolarità.

Offrendo servizi di riciclaggio completi in un numero crescente di Paesi, ROCKWOOL contribuisce a una maggiore circolarità nel settore edile, riducendo così la quantità totale di rifiuti che potrebbe finire nei nostri corsi d'acqua. Poiché il 40% della popolazione mondiale vive in zone costiere, è importante il modo in cui realizziamo nuovi edifici e ristrutturiamo quelli vecchi, oltre a ciò che facciamo con i rifiuti da costruzione che ne derivano.

La gestione delle acque all'interno dei nostri stabilimenti contribuisce ulteriormente a ridurre l'uso di acqua dolce e a garantire che non vi siano scarichi di acque reflue di processo nell'ambiente. In molti dei nostri stabilimenti ricicliamo l'acqua di processo in un sistema a ciclo chiuso, mentre in altri l'acqua viene trattata negli impianti di depurazione delle acque reflue comunali. In entrambi i casi, la maggior parte dell'acqua evapora nell'ambito del processo di produzione.



Mirella Vitale, SVP, Marketing, Communication and Public Affairs del Gruppo ROCKWOOL all'Impact League. 2022, Copenaghen, Danimarca

Impact League di SailGP: fare la differenza attraverso lo sport

La sponsorizzazione del team danese che partecipa alla SailGP da parte di ROCKWOOL è più di una grande occasione per farsi pubblicità. È anche un'opportunità per fare la differenza in termini di sostenibilità.

Nel 2021 SailGP ha lanciato l'Impact League, con l'obiettivo di diventare lo sport più sostenibile e finalizzato al raggiungimento di uno scopo preciso al mondo.

In ogni evento, viene stilata una classifica Impact League delle azioni positive intraprese da ciascun team partecipante a SailGP per ridurre il proprio footprint ambientale. Il vincitore della classifica Impact League è festeggiato accanto al Season Champion, e ottiene preziosi

finanziamenti per il suo partner di scopo.

Nel 2022 ROCKWOOL ha scelto la One Ocean Foundation come nostro partner di scopo. Abbiamo iniziato a collaborare a diverse iniziative, tra cui la riduzione del footprint in termini di emissioni di carbonio e di plastica nelle attività del team.

Il team danese raccoglierà anche una serie di campioni di plancton in ogni località delle gare SailGP al fine di creare la prima mappa della salute degli oceani delle 11 location SailGP in aree chiave di quattro continenti. I campioni saranno analizzati per monitorare la salute in tempo reale dell'oceano in ogni località.





Collaborazione con One Ocean Foundation

Per focalizzarci in maniera mirata sugli oceani, abbiamo sviluppato una nuova partnership internazionale con One Ocean Foundation, un'organizzazione non governativa che si impegna per la salute e la sostenibilità degli oceani. La collaborazione unisce attività aziendali globali, sport di prim'ordine e scienza all'avanguardia per promuovere un impatto positivo.

Perché collaboriamo con One Ocean Foundation?

Sostenuta da un comitato scientifico indipendente e collaborando con una serie di istituzioni, centri di ricerca e università, One Ocean Foundation mira ad accelerare le soluzioni ai problemi degli oceani. La Ocean Disclosure Initiative è un quadro di riferimento basato su dati scientifici ("science-based") pensato per aiutare le aziende a comprendere e ridurre il loro impatto sugli oceani. Definisce linee guida e parametri standard per la divulgazione di informazioni aziendali sulla sostenibilità degli oceani, coprendo questioni quali la biodiversità marina e l'integrità biologica, la qualità dell'acqua e l'integrità degli alimenti di origine marina.

L'acqua copre il

71%
della superficie terrestre

Ogni anno vengono immessi nell'oceano circa
8 milioni di tonnellate¹
di plastica

L'oceano fornisce oltre il
50%
del nostro ossigeno

Essendo un'azienda con attività rivolte alla terraferma, i cui prodotti sono realizzati in lana di roccia vulcanica completamente riciclabile, potremmo sembrare molto lontani dalla problematica degli oceani. Tuttavia, One Ocean Foundation illustra chiaramente che tutte le industrie - e non solo quelle delle località costiere - stanno esercitando pressioni negative sugli oceani. Per questo non vediamo l'ora di fare la nostra parte nella ricerca di One Ocean Foundation e vogliamo incoraggiare altre aziende a fare lo stesso.

La collaborazione con One Ocean Foundation e l'impegno per l'Obiettivo di sviluppo sostenibile 14 sono il nostro modo per contribuire a diffondere la consapevolezza sull'importanza degli oceani, per comprendere meglio i nostri ambienti marini e per individuare soluzioni in grado di far fronte alle sfide future.

Jan Pachner, Segretario generale di One Ocean Foundation, ha affermato:

"È davvero entusiasmante per noi collaborare con un leader mondiale come ROCKWOOL e poter utilizzare l'incredibile piattaforma SailGP attraverso la collaborazione con il team danese partecipante al SailGP". Ha poi soggiunto: "Sappiamo che il potere dello sport nel rendere visibili queste importanti problematiche legate alla salute degli oceani non ha eguali, e non vediamo l'ora di aiutare il team danese al SailGP e ROCKWOOL a stabilire un nuovo standard e dare l'esempio nelle prossime stagioni".



Il CEO di ROCKWOOL Jens Birgesson, alle prese con il campionamento del fitoplancton che verrà poi analizzato in un laboratorio, a Singapore



¹ <https://www.weforum.org/agenda/2022/02/extinction-threat-ocean-plastic-pollution/>

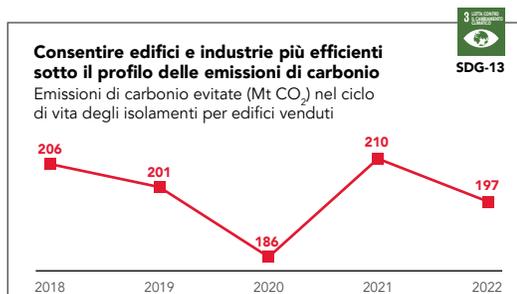
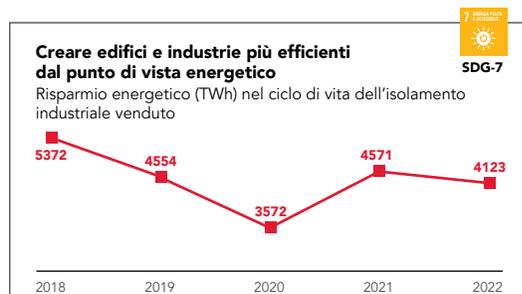
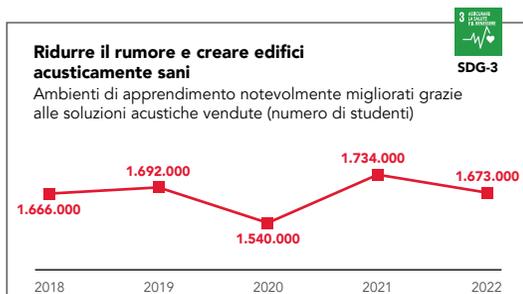
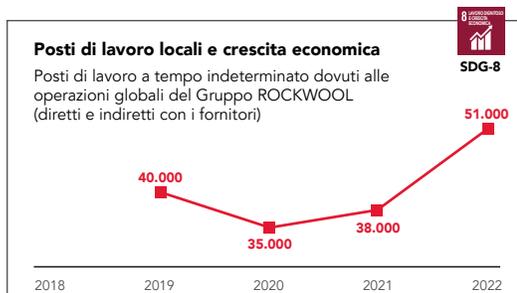
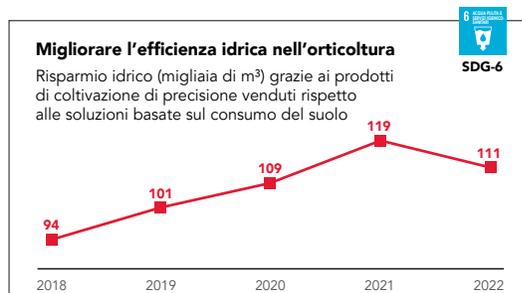
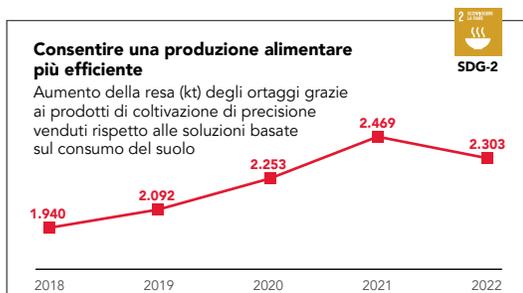
Ottimizzare l'handprint, riducendo al minimo il footprint

L'approccio basato sui dati è alla base del nostro impegno verso la sostenibilità.

Misuriamo i nostri progressi rispetto agli 11 Obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, verso i quali ci siamo impegnati attraverso una combinazione di parametri di misurazione di handprint e footprint, e includendovi i nostri obiettivi di sostenibilità interni. Come risultato dell'uso dei nostri prodotti nel 2022, abbiamo continuato ad avere un impatto positivo significativo, tra l'altro realizzando edifici più

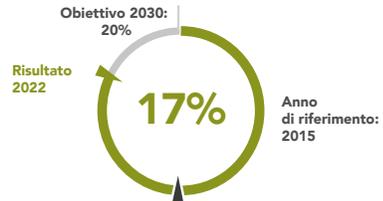
efficienti dal punto di vista energetico e delle emissioni di carbonio e più sani dal punto di vista dell'acustica, nonché promuovendo una produzione alimentare più efficiente. Per una panoramica completa dello sviluppo nell'impatto dell'handprint, vedere a pagina 47.

Nel 2022, dopo aver ristrutturato a fondo altri nove uffici, abbiamo raggiunto il nostro obiettivo intermedio di efficienza energetica negli uffici di proprietà. Ciò significa che abbiamo raggiunto tutti e cinque gli obiettivi intermedi di sostenibilità rispetto al 2015, l'anno di riferimento. Per alcuni di questi, siamo sulla buona strada per raggiungere i nostri obiettivi per il 2030. Per una panoramica delle nostre prestazioni, vedere a pagina 9. I nostri progressi in tutti gli obiettivi di sostenibilità sono descritti nel report.





Intensità delle emissioni di CO₂*



Obiettivo intermedio 2022: 10%

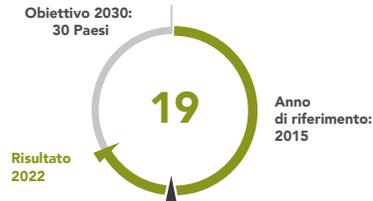
Ridurre del 20% la CO₂/t di lana di roccia dai nostri stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia

Come

- Efficienza energetica
- Innovazione tecnica
- Circolarità



Materiale recuperato*



Obiettivo intermedio 2022: 15 Paesi

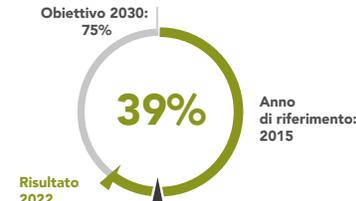
Aumentare a 30 il numero di Paesi in cui offriamo servizi di riciclo dei nostri prodotti

Come

- Offerta dei servizi di ritiro Rockcycle



Efficienza energetica negli uffici di proprietà*



Obiettivo intermedio 2022: 35%

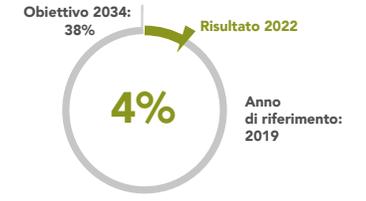
Ridurre del 75% i kWh/m² all'interno degli uffici di proprietà (non ristrutturati)

Come

- Ristrutturazione profonda del patrimonio globale degli uffici di proprietà



Obiettivo basato su dati scientifici per le emissioni assolute di gas a effetto serra (CO₂e) Scope 1 e 2**



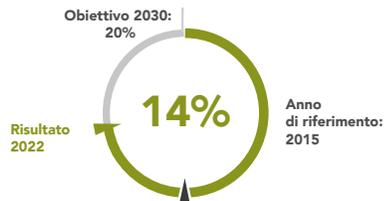
Ridurre del 38% le emissioni assolute di gas serra Scope 1 e 2

Come

- Efficienza energetica
- Innovazione tecnica
- Circolarità



Intensità di utilizzo dell'acqua*



Obiettivo intermedio 2022: 10%

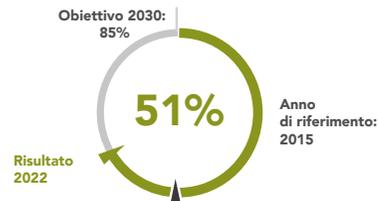
Ridurre del 20% l'uso di acqua (m³/t di lana di roccia) proveniente dai nostri stabilimenti di produzione della lana di roccia

Come

- Ottimizzazione dei processi
- Raccolta di acqua piovana



Rifiuti in discarica*



Obiettivo intermedio 2022: 40%

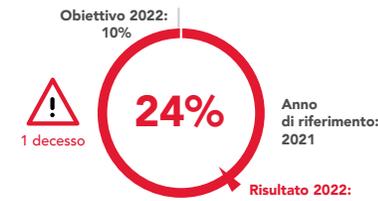
Ridurre dell'85% i rifiuti conferiti in discarica (tonnellate) provenienti dai nostri stabilimenti di produzione della lana di roccia

Come

- Ottimizzazione del riciclaggio
- Innovazione tecnologica



Sicurezza, salute e benessere*



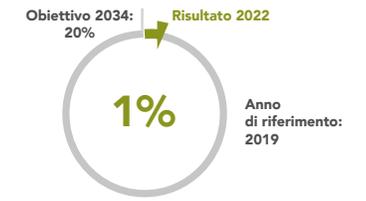
Ridurre il tasso LTI del 10% e garantire zero incidenti mortali ogni anno

Come

- Valutare le pratiche di sicurezza
- Formazione per le vendite
- Programmi di coinvolgimento dei dipendenti in officina



Obiettivo basato su dati scientifici per le emissioni assolute di gas a effetto serra (CO₂e) Scope 3



Ridurre del 20% le emissioni assolute di gas serra Scope 3

Come

- Innovazione tecnica
- Circolarità
- Trasporto a basse emissioni di carbonio

* Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.
 ** Dati del 2022 nell'ambito della disposizione di assurance limitata.
 Scope 1, 2 e 3 sono definiti secondo il Greenhouse Gas Protocol.

Scope 1 include tutte le emissioni dirette provenienti da fonti di proprietà o controllate dall'azienda.
 Scope 2 include le emissioni indirette derivanti dal consumo di elettricità, calore o vapore acquistati.
 Scope 3 include altre emissioni indirette dalle attività di un'organizzazione che derivano da fonti non di proprietà dell'organizzazione né sotto il suo controllo.

Highlight dell'anno

ROCKWOOL vanta emissioni di anidride carbonica nette negative grazie ai prodotti in lana di roccia per l'isolamento degli edifici venduti nel 2022 che consentono un risparmio, nel corso della loro vita utile, di 100 volte l'energia consumata e la CO₂ emessa per la loro produzione. Il risparmio energetico e la riduzione delle emissioni creano un impatto positivo significativo, aiutando le comunità e la società in generale a sviluppare una maggiore resilienza ai cambiamenti climatici. Le valutazioni esterne indipendenti confermano questa impostazione. Ad esempio, Trucost, parte di Standard & Poor's Global, ha classificato tutti i nostri prodotti come OSS positivi, il che significa che sono stati valutati come aventi un impatto positivo sul raggiungimento degli OSS delle Nazioni Unite.

Abbiamo valutato che il 59% dei ricavi derivanti da prodotti ammissibili alla tassonomia è effettivamente allineato alla tassonomia (vedere a pagina 55).

Nel 2022 ROCKWOOL si è classificata al 16° posto tra le aziende più sostenibili al mondo e al 1° posto a livello globale tra le aziende di prodotti per l'edilizia, secondo il prestigioso indice delle aziende più sostenibili Corporate Knights Global 100. Abbiamo anche ricevuto premi per il nostro servizio Rockcycle® in Francia e Danimarca e segnato buoni progressi nella riduzione del nostro footprint operativo.



ROCKWOOL si classifica al 16° posto tra le 100 aziende più sostenibili al mondo e al 1° posto a livello globale per i prodotti per l'edilizia.



I prodotti per l'isolamento ROCKWOOL venduti nel 2022 **consentiranno di risparmiare ogni anno**

19 TWh

di energia per il riscaldamento – equivalenti al consumo energetico annuo di oltre un milione di abitazioni.

Riduzione dell'intensità di CO₂ derivante dalla produzione del

17%



rispetto all'anno di riferimento 2015.

Rating Prime per la sostenibilità delle agenzie di rating ESG ISS-oekom e MSCI per il quinto anno consecutivo.



Servizi di riciclo in

19 Paesi.

I prodotti Grodan venduti nel 2022 **consentiranno di risparmiare, secondo le stime,**

111 milioni

di litri d'acqua.



Trucost, parte di Standard & Poor's Global, ha classificato il

100%



dei nostri prodotti come **positivo per gli SDG.**



Le soluzioni per la coltivazione Grodan hanno consentito la crescita del

76%

in più di vegetali rispetto all'orticoltura basata sul suolo.

Vendite nette allineate alla tassonomia

59%

Le soluzioni per l'acustica installate da Rockfon nelle scuole nel 2022 hanno **migliorato le condizioni di apprendimento** di oltre

1,7 milioni



di studenti in tutto il mondo.



A-

Livello di leadership



Vincitore **Best Company** per i nostri servizi Rockcycle®

Miglioramento dell'efficienza energetica degli uffici di proprietà grazie a una profonda ristrutturazione del

39%



rispetto all'anno di riferimento 2015.



La sostenibilità come priorità strategica



Ambienti confortevoli dal punto di vista acustico con i prodotti Rockfon all'interno del Leicester City FC Training Ground, Regno Unito



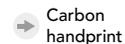
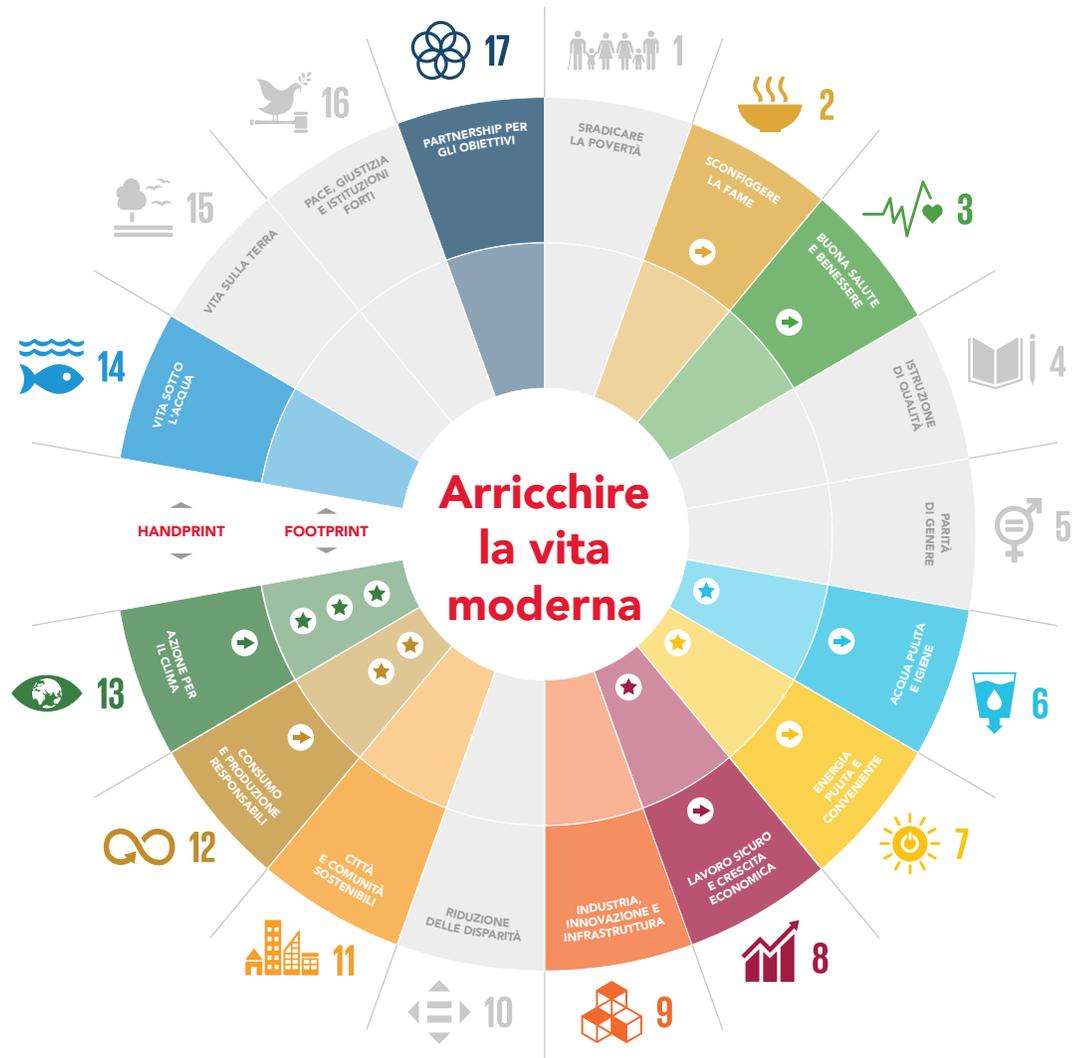
Obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite come base del nostro impegno verso la sostenibilità

La sostenibilità è centrale nella nostra strategia aziendale. Il nostro obiettivo è trasformare le sfide dello sviluppo sostenibile in opportunità di business, creando prodotti innovativi che affrontano alcune delle questioni più pressanti per la società moderna.

ROCKWOOL è stata una delle prime aziende a impegnarsi attivamente al quadro degli Obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS) delle Nazioni Unite. Dal 2016, abbiamo utilizzato questo quadro di riferimento per definire gli obiettivi interni a livello di Gruppo e per misurare in modo quantificabile i nostri progressi e i nostri risultati. Grazie a una consultazione approfondita con le parti interessate, sia interne che esterne, abbiamo inizialmente dato priorità a 10 dei 17 OSS. Nel 2022 abbiamo aggiunto l'undicesimo, l'OSS 14 "Vita sotto l'acqua". Ulteriori informazioni sul nostro impegno per l'OSS 14 sono riportate alle pagine 6 e 7 di questo report. Riteniamo che questi 11 OSS siano i più rilevanti per le nostre attività. Valutiamo questa rilevanza attraverso il nostro processo strategico annuale.

Adottiamo un approccio basato sul ciclo di vita

Gli 11 OSS costituiscono il quadro di riferimento per i nostri otto obiettivi di sostenibilità a livello di Gruppo, due dei quali sono obiettivi basati su dati scientifici, verificati e approvati dalla Science Based-Targets initiative (SBTi). La vera sostenibilità, tuttavia, va oltre la riduzione del footprint operativo. Per tracciare l'impatto positivo (handprint) dei nostri prodotti in uso rispetto a sette dei nostri 11 OSS prioritari, utilizziamo parametri di misurazione dell'handprint sviluppati esternamente. Ulteriori informazioni sui progressi relativi ad handprint e footprint sono riportate alle pagine 8, 9 e 47. A pagina 15 è spiegato in che modo i nostri parametri di handprint e i nostri obiettivi di sostenibilità sono distribuiti lungo la nostra catena del valore.



Carbon handprint

Sette parametri di handprint dei prodotti sviluppati esternamente per misurare la creazione di valore positivo dei nostri prodotti



Carbon footprint

Otto obiettivi di sostenibilità a livello di Gruppo, inclusi due obiettivi basati sui dati scientifici



Assurance esterna

Otteniamo un'assurance esterna per sette obiettivi di sostenibilità a livello di Gruppo, aggiungendo l'obiettivo basato su dati scientifici relativo alle emissioni assolute di gas serra Scope 1 e Scope 2 all'ambito dell'assurance nel 2022. Per il nostro obiettivo basato su dati scientifici Scope 3, invece, ci avvaliamo di un modello Life Cycle Assessment model (LCA) verificato da terzi, che copre tutte le fasi rilevanti del ciclo di vita, dalla culla alla tomba.

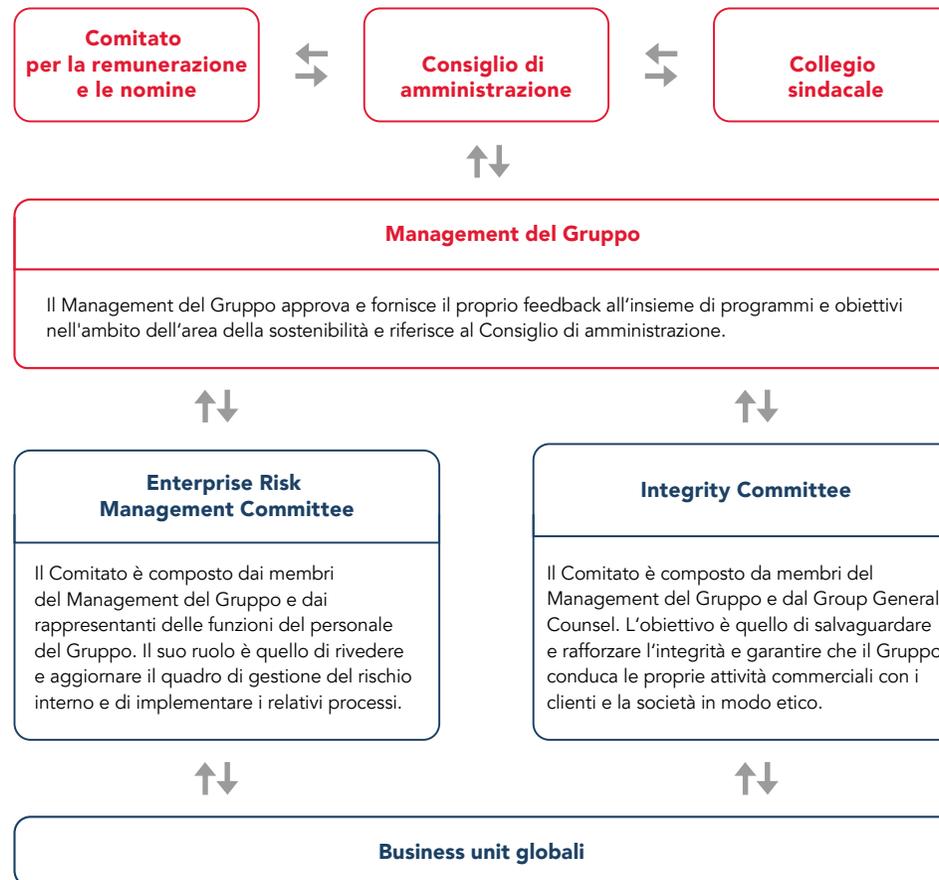
Nel 2022, nell'ambito del nostro lavoro con la Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD), abbiamo effettuato una valutazione della resilienza della nostra base produttiva rispetto a due scenari climatici. L'obiettivo era comprendere e valutare meglio i rischi potenziali e identificare modi per aumentare la resilienza aziendale rispetto ai rischi climatici fisici futuri. Per saperne di più su questa valutazione, è possibile consultare il nostro [Report annuale](#).

Il nostro modello di governance

La sostenibilità è saldamente ancorata al livello di Management del Gruppo, garantendo le risorse e gli input di alto livello necessari per coinvolgere le parti interessate e migliorare continuamente le prestazioni. La governance e le iniziative strategiche per la sostenibilità sono un argomento costante delle riunioni del Consiglio di Amministrazione e del Management del Gruppo. Poiché la sostenibilità è ora completamente integrata nei processi decisionali strategici, nel 2022 abbiamo concluso che il Group Sustainability Committee, ovvero un organo indipendente per la sostenibilità del Gruppo, era ridondante. Le sue responsabilità sono state ora incluse nel Management del Gruppo.



Stabilimento ROCKWOOL nel Mississippi, USA



Protezione dell'ambiente e del clima



Dimostrazione di un ambiente interno naturale e sicuro con i prodotti Rockfon, CampZero, Champoluc, Italia



Protezione dell'ambiente e del clima

Principali successi

- Il Corporate Knights' 2022 Global 100 Index ha classificato ROCKWOOL al 16° posto tra le aziende più sostenibili al mondo e al 1° posto a livello globale tra le aziende di prodotti per l'edilizia
- Siamo stati premiati per il servizio Rockcycle® in Francia e Danimarca
- Abbiamo mantenuto un impatto significativo nei nostri parametri di misurazione dell'handprint
- Siamo riusciti a raggiungere l'ultimo obiettivo intermedio di sostenibilità 2022 rimasto: efficienza energetica negli uffici di proprietà

Aree di interesse guardando al futuro

- Promuovere nell'UE un tasso di ristrutturazione nettamente più elevato
- Sostenere le normative sulla circolarità
- Mantenere la nostra ambiziosa traiettoria verso la decarbonizzazione
- Mantenere le ottime prestazioni sui nostri obiettivi di sostenibilità
- Semplificare e rafforzare il nostro servizio Rockcycle®
- Aumentare i volumi di lana di roccia riciclata a ciclo chiuso dal mercato



Coltivare di più consumando meno, grazie alle soluzioni con il substrato Grodan e agli impianti di propagazione Gipmans, Venlo, Paesi Bassi

Ristrutturare per affrontare le sfide del mondo moderno

Una ristrutturazione profonda ed efficiente dal punto di vista energetico del parco edilizio è fondamentale per trovare soluzioni a medio e lungo termine alle sfide climatiche ed energetiche.

Per affrontare queste difficoltà collegate tra loro è necessaria un'azione più immediata, compresa una profonda ristrutturazione degli edifici.

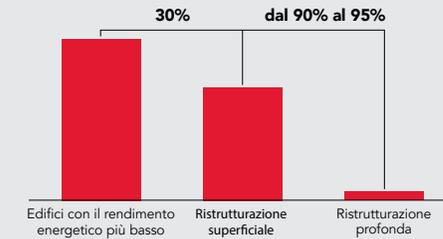
99 Circa l'80% degli edifici presenti oggi nelle città sarà ancora lì nel 2050: urge ripensare gli edifici già esistenti.¹

Forum economico mondiale

Alleviare la povertà energetica

La povertà energetica, che colpisce particolarmente i gruppi sociali vulnerabili, è legata a un peggioramento della salute generale e mentale e a una maggiore mortalità. Anche prima dell'attuale crisi, nel 2021 più di un quinto dei residenti dell'UE era a rischio di povertà o esclusione sociale.² Ciò significa che più di 95 milioni di persone nell'Unione Europea potrebbero non essere in grado di permettersi di riscaldare adeguatamente le proprie case. Questo numero è sicuramente ancora più alto adesso.

Risparmio energetico nel consumo di petrolio e gas dopo la ristrutturazione degli edifici



© Guidehouse Consulting report, maggio 2022³

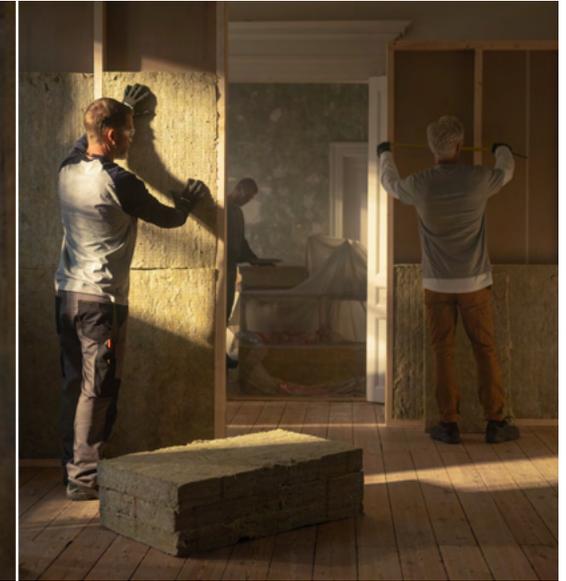
Un'analisi condotta da Guidehouse mostra che una profonda ristrutturazione dell'involucro edilizio degli edifici meno efficienti in UE (circa il 30% del totale) eliminerebbe il consumo di combustibili fossili in tali edifici. Ciò proteggerebbe i residenti dall'aumento dei prezzi dell'energia e ridurrebbe la dipendenza dell'Europa dalle importazioni di gas dalla Russia di circa il 45% (circa 71 miliardi di metri cubi), risparmiando così decine di miliardi di euro all'anno.

E' indispensabile un'azione immediata per evitare che ancora più persone vengano a trovarsi in situazioni di povertà energetica, ma contestualmente i responsabili politici devono affrontare il problema principale, ovvero ridurre il consumo energetico a lungo termine. Al di là delle crisi immediate, il principio fondamentale è che

l'energia più economica, pulita e sicura è quella che non viene utilizzata.



Scene della campagna ROCKWOOL "By Nature"



Ristrutturazione su larga scala

Per avere successo le iniziative di ristrutturazione richiedono quattro elementi chiave:

- **Obbligo:** la ristrutturazione deve essere resa obbligatoria attraverso una legislazione chiara che includa standard minimi di prestazione energetica per garantire il raggiungimento di standard comuni di efficienza energetica.
- **Incentivi finanziari:** i piani di ristrutturazione devono essere adeguatamente finanziati per garantirne un'ampia diffusione, anche se i proprietari degli immobili dispongono di liquidità.

- **Autorizzazioni semplificate:** sono necessari processi autorizzativi semplificati e trasparenti in modo da garantire che i produttori possano aumentare rapidamente la capacità di fornire i prodotti necessari per intensificare la cosiddetta "transizione verde". Azioni simili vengono intraprese nel settore delle energie rinnovabili per le stesse ragioni.
- **Supporto:** i programmi devono essere facilmente accessibili, a lungo termine e completi. Inoltre, l'assistenza tecnica e lo sviluppo della forza lavoro devono far parte della pianificazione complessiva.

1 <https://www.weforum.org/agenda/2022/11/net-zero-cities-retrofit-older-buildings-cop27/>

2 https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Living_conditions_in_Europe_-_poverty_and_social_exclusion

3 <https://guidehouse.com/insights/energy/2022/building-renovation-decrease-europe-energy>

Cosa possiamo imparare dall'Italia

Nel 2022, ROCKWOOL ha chiesto a PlusValue di valutare il programma italiano di riqualificazione chiamato "Superbonus 110", con un occhio rivolto a comprendere meglio i pro e i contro del programma dal suo lancio nel 2020. Lo studio evidenzia i miglioramenti dell'efficienza energetica del programma e il suo impatto positivo sugli indicatori ambientali, economici e sociali, identificando al contempo le aree di miglioramento. ROCKWOOL condividerà queste informazioni sia in Italia che altrove per contribuire a sviluppare programmi di ristrutturazione efficienti.

Soluzioni per eventi climatici internazionali

Sia alla Climate Week NYC che alla Conferenza sul Cambiamento Climatico delle Nazioni Unite (COP27), i responsabili politici, i capi di aziende e gli altri leader si sono concentrati sulla necessità di andare oltre le dichiarazioni, per quanto audaci, e di focalizzarsi invece sull'implementazione di soluzioni in tempo reale per far fronte alla crisi climatica.

ROCKWOOL si è impegnata attivamente in entrambi gli eventi sostenendo politiche efficaci per l'efficientamento energetico al fine di raggiungere gli obiettivi climatici globali e conseguire molteplici vantaggi: sicurezza sociale, economica, ambientale ed energetica.

Le soluzioni sono prontamente disponibili, ma la sfida è implementarle con l'urgenza che le circostanze attuali richiedono.



Jens Birgersson, CEO di ROCKWOOL alla Climate Week di New York, Stati Uniti

1 <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>

Il sostegno al clima di ROCKWOOL

- Sostenere pienamente la trasformazione dell'Europa in un'economia a impatto climatico zero, competitiva e sostenibile entro il 2050.
- Aumentare notevolmente i tassi di ristrutturazione profonda attraverso la Direttiva sull'efficienza energetica e la Direttiva sul rendimento energetico nell'edilizia e altri meccanismi politici, a seconda dei casi.
- Promuovere gli obiettivi di risparmio energetico a livello europeo per il 2030, oltre agli obiettivi annuali per ogni Paese in linea con l'obiettivo climatico europeo "Fit for 57".
- Sostenere gli "standard minimi di prestazione energetica" paneuropei per creare benchmark comuni, come nel caso dei veicoli e degli elettrodomestici.



SDG-7

Consentire edifici e industrie più efficienti dal punto di vista energetico



I sistemi di isolamento per edifici ROCKWOOL venduti nel 2022 consentiranno di risparmiare ogni anno

19 TWh

di energia per il riscaldamento - equivalenti al consumo energetico annuo di oltre un milione di abitazioni.¹

Vedere <https://www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology>



Alloggio sociale prima della ristrutturazione, Saragozza, Spagna



Dopo la ristrutturazione



Miglioramenti misurabili in Spagna

Per quantificare l'impatto dei miglioramenti dell'isolamento termico sono stati analizzati due edifici adiacenti identici costruiti nel periodo post-bellico a Saragozza. Uno degli edifici è stato ristrutturato nel 2020, l'altro no. Lo studio ha rivelato un significativo risparmio energetico oltre ad altri vantaggi.

L'edificio ristrutturato utilizza ora il 55% in meno di gas naturale rispetto al vicino. Ma i vantaggi non finiscono qui. Le abitazioni ristrutturate raggiungono anche temperature medie più stabili, offrendo ai residenti un migliore comfort termico e una migliore qualità di vita in generale.



I vantaggi della ristrutturazione sono una qualità della vita migliore e una riduzione dei consumi, con conseguenti risparmi economici e una temperatura costante o molto simile durante tutto l'anno.

María Resurrección, proprietaria a Saragozza

Ristrutturare a fondo la nostra casa

Nel 2022, con la ristrutturazione di nove uffici in tutto il mondo, abbiamo raggiunto il nostro obiettivo intermedio di migliorare l'efficienza energetica in uffici di nostra proprietà. Sull'intero anno, abbiamo ottenuto un miglioramento del 39% rispetto al valore di riferimento del 2015.

La nostra esperienza dimostra che una profonda ristrutturazione ha un senso dal punto di vista sociale, ambientale ed economico, offre posti di lavoro salubri ai collaboratori e genera una significativa riduzione delle emissioni e un risparmio sui costi. La ristrutturazione profonda dei nostri uffici ci consente inoltre di conoscere ancora meglio i vantaggi dei nostri prodotti.



Efficienza energetica negli uffici di proprietà*



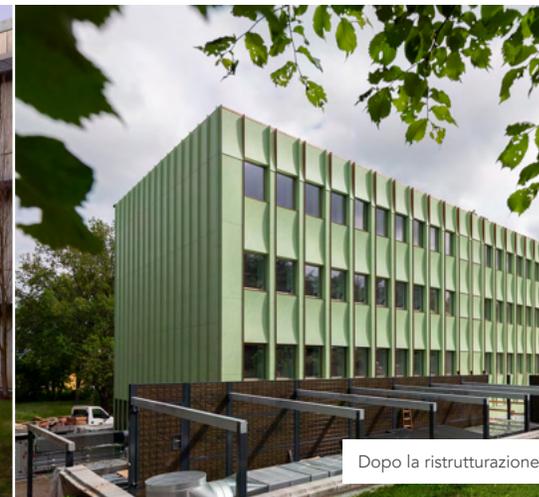
Classificazione Gold per la sede centrale dei Paesi nordici

La ristrutturazione effettuata nel 2022 della nostra sede centrale per i Paesi nordici a Hedehusene, in Danimarca, ha ricevuto una classificazione preliminare Gold da DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen). Dal 1972, anno di costruzione dell'edificio, abbiamo migliorato l'efficienza energetica complessiva del 64%.

Nel tempo sono stati utilizzati diversi prodotti ROCKWOOL, Rockfon e Rockpanel per migliorare l'efficienza energetica, l'ambiente acustico e l'aspetto estetico dell'edificio. Riutilizzando le fondamenta dell'edificio nel progetto più recente, abbiamo risparmiato 370 t di CO₂ rispetto all'impronta di CO₂ che avremmo ottenuto se avessimo demolito l'edificio per sostituirlo con uno nuovo.¹



ROCKWOOL Nordics prima della ristrutturazione, Hedehusene, Danimarca



Dopo la ristrutturazione



Dopo la ristrutturazione

Dati principali

Pre-certificazione DGNB: **Gold**

Efficienza energetica: **67 kWh/m²/anno**

Miglioramento dell'efficienza energetica: **64%**

Riduzione di CO₂: **45% rispetto alla nuova edificazione**

¹ Rapporto Niras: Ristrutturazione Rockwool HED 42A Energirammennotat, 2022
* Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.



In tutto il mondo, gli edifici ROCKWOOL stanno diventando più luminosi, più silenziosi e significativamente più efficienti dal punto di vista energetico. Di seguito sono elencati gli impressionanti guadagni in termini di efficienza energetica derivanti da alcuni dei lavori di ristrutturazione profonda che abbiamo intrapreso nel 2022.

Bohumin, Repubblica Ceca

Costruzione: **1958**

Efficienza energetica dopo la ristrutturazione: **86 kWh/m²**

Miglioramento dell'efficienza energetica: **81%**



Bohumin, Repubblica Ceca

Saint-Eloy-Les-Mines, Francia

Costruzione: **1948**

Efficienza energetica dopo la ristrutturazione: **91 kWh/m²**

Miglioramento dell'efficienza energetica: **62%**



Saint-Eloy-Les-Mines, Francia

Tapolca, Ungheria

Costruzione: **1980/1982**

Efficienza energetica dopo la ristrutturazione: **58 kWh/m²**

Miglioramento dell'efficienza energetica: **76%**



Tapolca, Ungheria

Malkinia, Polonia

Costruzione: **1985**

Efficienza energetica dopo la ristrutturazione: **65 kWh/m²**

Miglioramento dell'efficienza energetica: **61%**



Malkinia, Polonia

Promuovere il nostro impegno per la decarbonizzazione

Ridurre l'intensità di carbonio è un prerequisito per raggiungere i nostri obiettivi di riduzione assoluta delle emissioni basati su dati scientifici.

Nel 2022, abbiamo migliorato l'intensità media globale di carbonio della nostra produzione, ottenendo una riduzione del 17% rispetto al valore di riferimento del 2015. Rispetto al valore di riferimento del 2019, abbiamo ridotto del 4% le emissioni assolute di gas serra Scope 1 e 2 e dell'1% le emissioni Scope 3.

Inizio della produzione nel nuovo stabilimento di Qingyuan in Cina

Uno dei modi più importanti attraverso il quale stiamo decarbonizzando le nostre attività è passare dal carbone e dal coke ai combustibili a minore intensità di carbonio. L'impatto di questi sforzi continuerà a crescere nei prossimi anni.

Recentemente, il nostro nuovo stabilimento di Qingyuan, in Cina, ha avviato le attività utilizzando la tecnologia di fusione elettrica, con una riduzione prevista delle emissioni annue di CO₂ di oltre il 60% rispetto allo stabilimento smantellato che ha sostituito. Nel 2022, il nostro stabilimento di produzione in Mississippi, Stati Uniti, ha effettuato con successo la transizione dal carbone al gas naturale, grazie alla nostra tecnologia di fusione; questa misura dovrebbe consentire un risparmio annuo delle emissioni di CO₂ di fino al 30%.



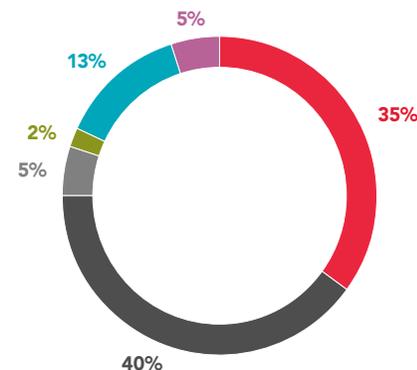
Lo stabilimento di Qingyuan in Cina utilizza la tecnologia di fusione elettrica



Innovazione "verde"

Attraverso varie partnership, stiamo esplorando diversi percorsi di decarbonizzazione. Ad esempio, nell'ambito di una partnership finanziata dal governo tra la nostra business unit britannica, Marubeni Europower e Mott MacDonald, stiamo testando l'idrogeno verde come fonte di combustibile.

Emissioni totali Scope 3 ROCKWOOL per categoria, 2022



- Attività connesse al combustibile e all'energia
- Beni e servizi acquistati
- Treatmento di fine vita dei prodotti venduti
- Trasporto e distribuzione a monte
- Trasporto e distribuzione a valle
- Rifiuti prodotti durante le operazioni



Intensità delle emissioni di CO₂*

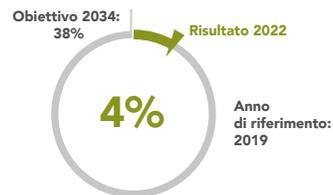


Come

- Efficienza energetica
- Innovazione tecnica
- Circolarità

* Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

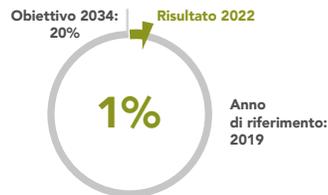
Obiettivo basato su dati scientifici per le emissioni assolute di gas a effetto serra (CO₂e) Scope 1 e 2**



Ridurre del 38% le emissioni assolute di gas serra Scope 1 e 2

- Come**
- Efficienza energetica
 - Innovazione tecnica
 - Circolarità

Obiettivo basato su dati scientifici per le emissioni assolute di gas a effetto serra (CO₂e) Scope 3



Ridurre del 20% le emissioni assolute di gas serra Scope 3

- Come**
- Innovazione tecnica
 - Circolarità
 - Trasporto a basse emissioni di carbonio



Norvegia
Conversione del nostro stabilimento di Moss, in Norvegia, alla tecnologia di fusione elettrica su larga scala con una riduzione della CO₂ del 73% rispetto alla tecnologia precedente.

Cina:
Nuovo stabilimento greenfield in Cina che utilizza la tecnologia di fusione elettrica, riducendo le emissioni di CO₂ di oltre il 60% rispetto allo stabilimento dismesso.

Francia:
Annunciato un investimento per la costruzione di un nuovo stabilimento che utilizza la tecnologia di fusione elettrica leader del settore di ROCKWOOL, con una riduzione prevista delle emissioni di CO₂ del 70% rispetto alla tecnologia di fusione a coke.

Polonia:
Conversione di una delle nostre linee di produzione dal carbone al gas naturale, con una riduzione delle emissioni di CO₂ di circa il 25%.

Danimarca:
Due stabilimenti convertiti, prima in gas naturale e poi in biogas certificato a impatto climatico zero, che contribuiscono a una riduzione delle emissioni di CO₂ di oltre il 70% rispetto al 1990.

USA:
Il nuovo stabilimento greenfield utilizza gas naturale al posto del carbone, riducendo le emissioni di CO₂ da fusione di circa il 30%.

Svizzera:
Annunciato un investimento per convertire il forno a carbone dello stabilimento nella tecnologia di fusione elettrica su larga scala e leader del settore ROCKWOOL, con una riduzione prevista delle emissioni di CO₂ di circa l'80%.

USA:
Conversione del nostro stabilimento in Mississippi al gas naturale, con una riduzione prevista delle emissioni di CO₂ da fusione di circa il 30%.



Efficienza energetica

Ridurre del 38% le emissioni assolute di gas serra Scope 1 e 2 entro il 2034

2034

Ridurre del 20% le emissioni assolute di gas serra Scope 3 entro il 2034

Circolarità

Innovazione tecnica

Spiegazione delle icone

- Icona 1: Piano di conversione annunciato
- Icona 2: Annuncio di un nuovo stabilimento
- Icona 3: Conversione in servizio
- Icona 4: Nuovo stabilimento in servizio

** Dati del 2022 nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

Nel corso del suo ciclo di vita il nostro isolamento per edifici venduto nel 2022 farà risparmiare

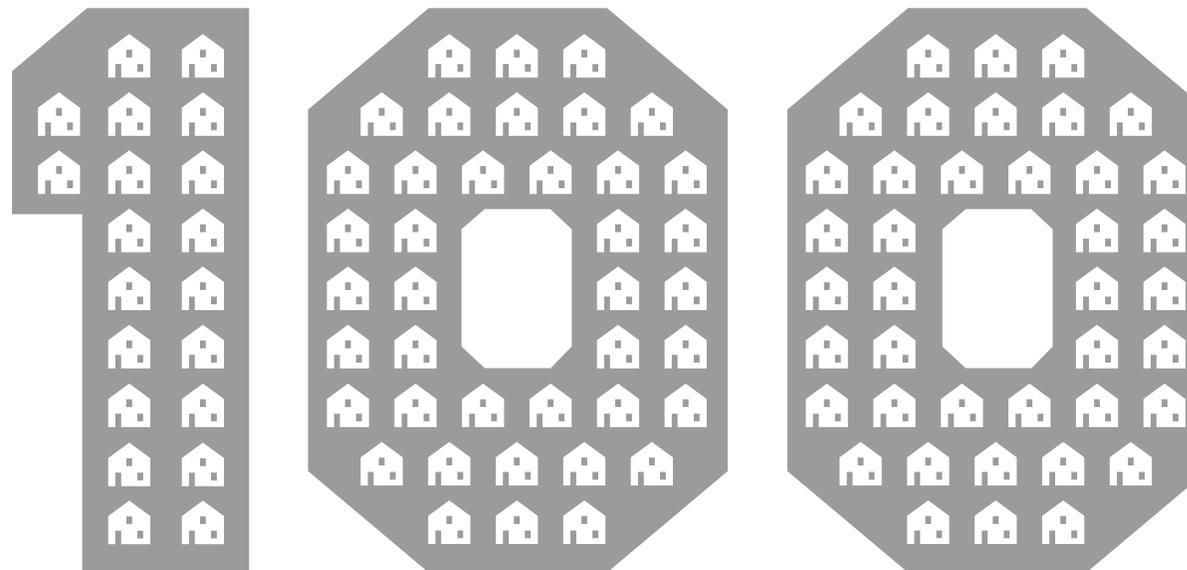


Emissioni di carbonio nette negative

Nel corso della loro vita, i sistemi di isolamento per edifici ROCKWOOL venduti nel 2022 consentiranno di risparmiare 197 milioni di tonnellate di emissioni di CO₂, equivalenti al consumo annuo di elettricità di oltre 38 milioni di abitazioni.¹

Così, anche se la nostra produzione è ad alta intensità energetica, stiamo risparmiando molto di più, addirittura 100 volte² più energia rispetto a quella consumata e più carbonio di quello emesso per realizzare questi prodotti.

Attualmente non esistono metodologie standard per il calcolo delle emissioni evitate dei prodotti (note anche come emissioni Scope 4), sebbene vi siano sviluppi in questo campo che supportiamo.^{3,4} Pertanto, abbiamo collaborato con una terza parte per sviluppare una metodologia di questo tipo. Per ulteriori informazioni, è possibile visitare www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology.



volte 

il carbonio emesso e l'energia consumata nella sua produzione.

Vedere <https://www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology>

¹ <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>

² Il valore "100 volte" è calcolato "ceteris paribus", ovvero a parità di tutte le altre condizioni.

³ World Resource Institute, 2019, Estimating and reporting the comparative emissions impacts of products: Avoided emissions are emission reductions that occur outside of a product's lifecycle or value chain, but as a result of the use of that product <https://ghgprotocol.org/estimating-and-reporting-avoided-emissions>

⁴ https://www.linkedin.com/posts/dominic-waughray-bb20942_week2-avoidedemissions-greenhousegasemissions-activity-6998159859711930369-93qD?utm_source=share&utm_medium=member_ios

Circolari per natura

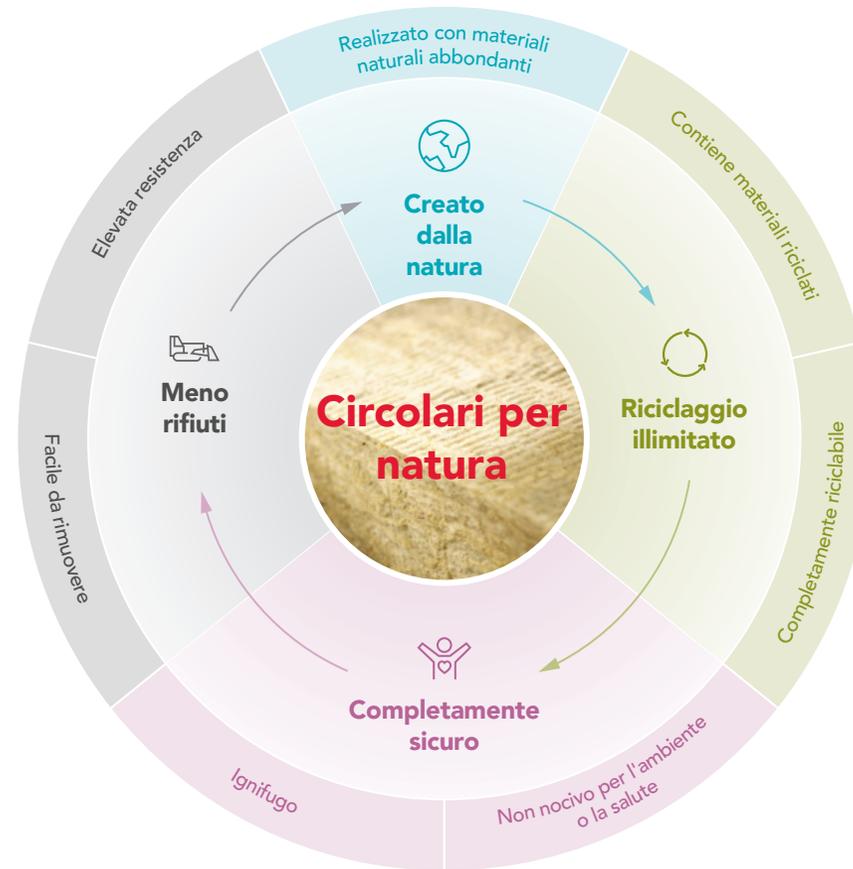
Siamo sostenitori appassionati dell'economia circolare: sia le nostre attività che i nostri prodotti sono allineati ai suoi principi.

La lana di roccia ROCKWOOL nasce dalla roccia, una delle materie prime più abbondanti al mondo.¹ Nonostante questa abbondanza, è comunque importante ridurre al minimo l'uso delle risorse naturali. Ciò vale in particolare per il settore edile, che produce un terzo di tutti i rifiuti a livello globale,² molti dei quali finiscono in discarica.

I nostri prodotti sono durevoli: resistono in media più di 65 anni senza perdere in prestazioni. I nostri prodotti contengono in media il 25% di materiale non vergine, e utilizzano rifiuti di altri settori, come le scorie dell'industria siderurgica. Quando un edificio viene ristrutturato o demolito i nostri prodotti possono essere facilmente rimossi e riciclati in nuovi prodotti, senza perdita di prestazioni. Ecco perché i nostri prodotti sono circolari per natura.

Il sostegno alla circolarità di ROCKWOOL

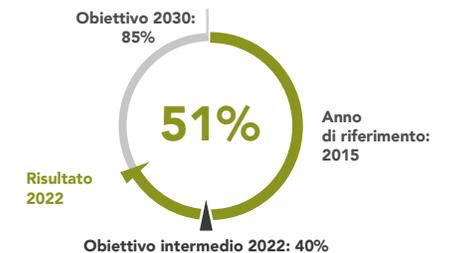
- Pieno sostegno alla trasformazione verso una società senza rifiuti basata su principi dell'economia circolare.
- Supporto alla legislazione volta a vietare il conferimento in discarica dei prodotti riciclabili e a disincentivare l'uso di prodotti non riciclabili.
- Richiesta di definizioni chiare e standardizzate per gli elementi chiave della circolarità, ovvero durata, riutilizzo, riciclabilità e contenuto riciclato.



Riduzione dei rifiuti in discarica

Nel 2022 abbiamo ridotto la quantità di rifiuti di produzione destinati alle discariche del 51% rispetto al valore di riferimento. Il nostro obiettivo di riduzione dell'85% entro il 2030 ci impone di spingerci continuamente oltre i limiti di ciò che è possibile fare nella transizione verso una società senza rifiuti. Un esempio è la conversione alla fusione elettrica del nostro stabilimento di Moss, in Norvegia, che ci ha permesso di aumentare significativamente la nostra capacità di riciclo (possiamo riciclare molti più rifiuti utilizzando la tecnologia di fusione elettrica rispetto alla fusione convenzionale a base di carbone o coke). In Norvegia, nel 2022, abbiamo ridotto i rifiuti destinati alle discariche locali del 33% rispetto all'anno precedente.

Rifiuti in discarica*



Ridurre dell'85% i rifiuti conferiti in discarica (tonnellate) provenienti dai nostri stabilimenti di produzione della lana di roccia

- Come**
- Ottimizzazione del riciclaggio
 - Innovazione tecnologica

¹ TW Dahl, et al. (2011), International Geology Review (Volume 53 Numbers 7-8, June-July 2011) 'The human impact on natural rock reserves using basalt, anorthosite, and carbonates as raw materials in insulation products', p. 901.

² <https://www.bbc.com/future/article/20211215-the-buildings-made-from-rubbish>

* Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

Il nostro pionieristico servizio di recupero dei materiali Rockcycle® è fondamentale per le nostre ambizioni di circolarità.

Con questo servizio, raccogliamo il materiale in lana di roccia dai cantieri edili e lo portiamo nei nostri stabilimenti dove lo ricicliamo in nuova lana di roccia. Nel 2022 abbiamo esteso Rockcycle ad altri due Paesi: Romania e Finlandia. Ciò significa che ora offriamo il servizio in 19 Paesi e siamo sulla buona strada per raggiungere il nostro obiettivo di offrirlo in 30 Paesi entro il 2030.

Nel 2022 abbiamo aumentato il volume di lana di roccia che abbiamo riciclato del 6% rispetto all'anno precedente. Nel corso dell'anno, ci siamo concentrati sul rafforzamento della nostra collaborazione con i partner che si occupano di logistica dei rifiuti in diversi Paesi.

Riduzione e riciclo degli imballaggi in plastica

Utilizziamo imballaggi in plastica per comprimere, trasportare e proteggere i nostri prodotti in lana di roccia prima dell'installazione. Ci impegniamo a contenere il più possibile l'uso di imballaggi in plastica, ad esempio riducendone progressivamente lo spessore. Ci impegniamo anche ad aumentare il contenuto riciclato e la riciclabilità dei nostri imballaggi. Nel 2022, ci siamo concentrati sulla riduzione al minimo dell'uso di inchiostro sugli imballaggi come mezzo per aumentarne la riciclabilità. Continueremo a lavorare sull'aumento del contenuto riciclato e sull'ottimizzazione della riciclabilità degli imballaggi in plastica, facilitando l'introduzione di soluzioni efficaci in tutti i mercati.

Dati chiave sulla circolarità

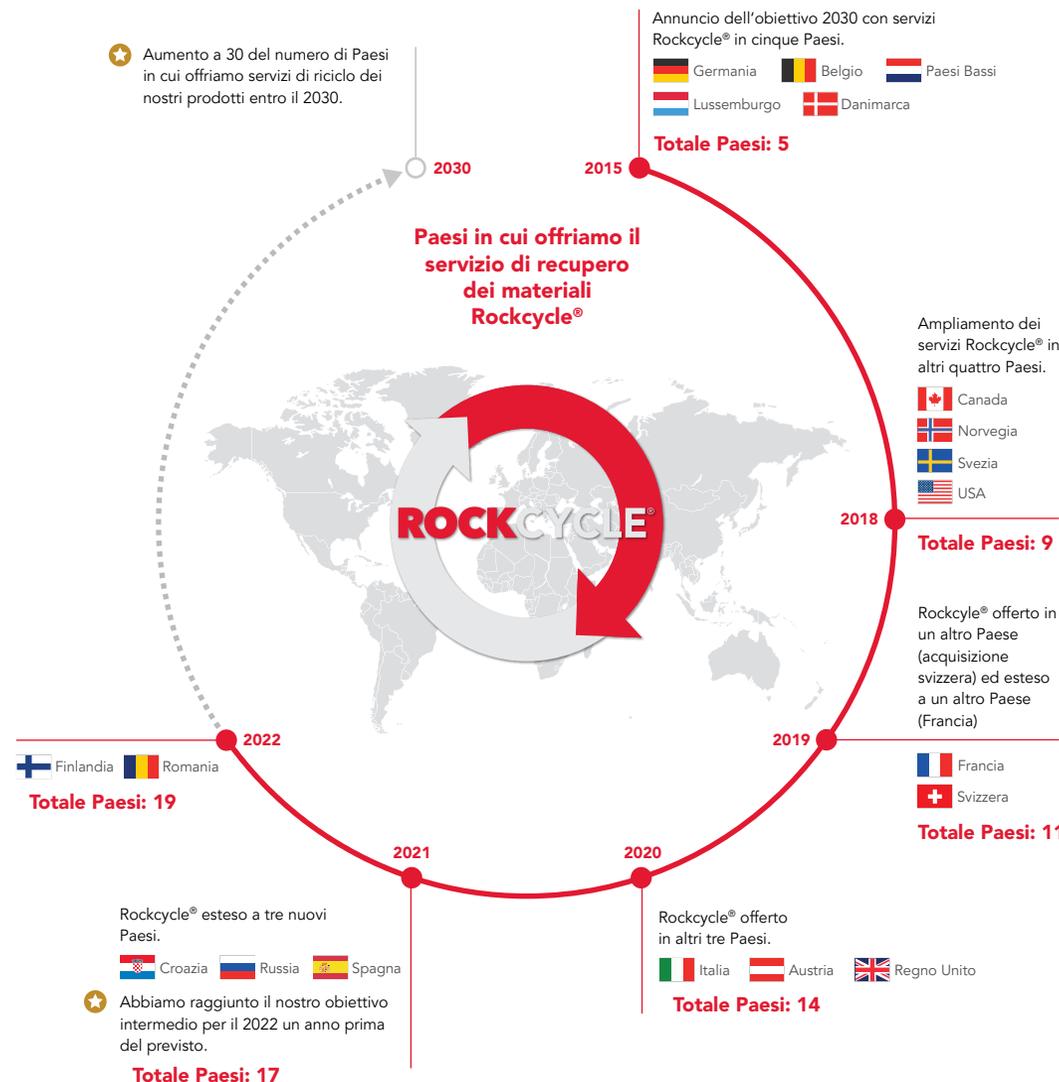
Durata media dei prodotti in lana di roccia: **>65 anni**

Upcycling/recycling di materiali da altri settori (kt): **680**

Lana di roccia post-consumo¹ riciclata (kt): **68**

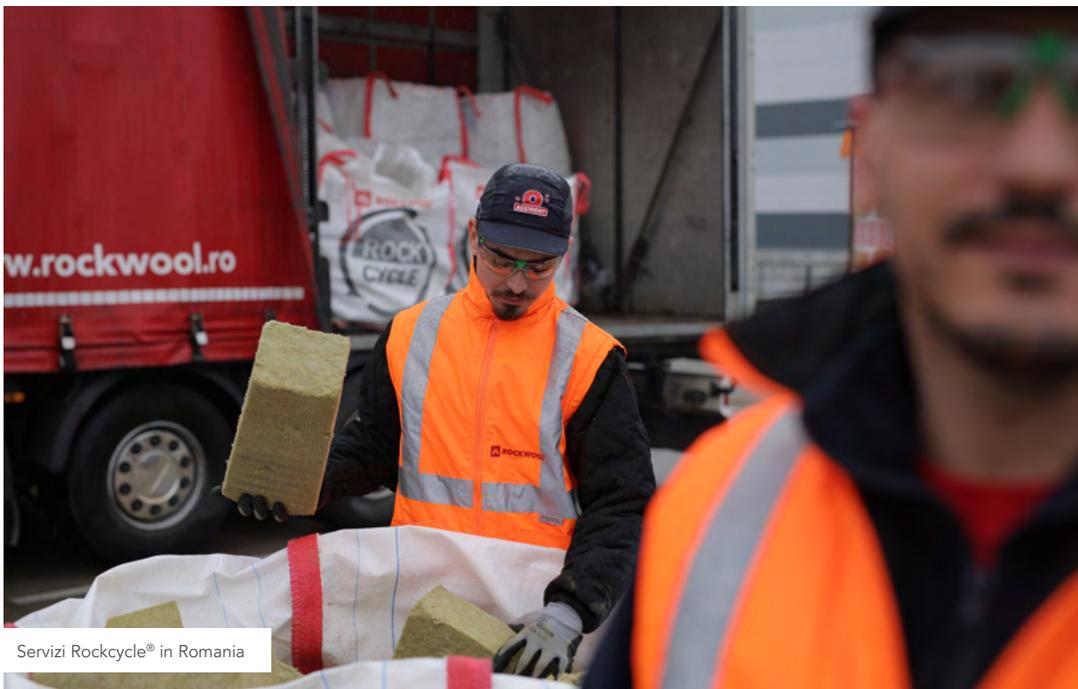
Materiale² non vergine (%): **25**

Offerta Rockcycle (Paesi): **19**



¹ Lana di roccia proveniente da cantieri di demolizione, costruzione e ristrutturazione

² % media di contenuto riciclato



Servizi Rockcycle® in Romania

🔍 Romania e Finlandia come nuovi Paesi Rockcycle®

ROCKWOOL è il primo produttore di sistemi per l'isolamento in lana di roccia a offrire soluzioni di riciclo a ciclo chiuso ai propri clienti nei mercati finlandese e rumeno. Il programma Rockcycle® sosterrà gli sforzi dei nostri clienti nel rendere la loro attività più circolare e li aiuterà a soddisfare le più rigorose normative in materia di riciclo e gestione dei rifiuti previste in entrambi i Paesi.

👉👉 Il nuovo sistema di riciclo Rockcycle di ROCKWOOL si adatta molto bene alle nostre esigenze. Durante i lavori di isolamento, in un cantiere restano in genere molti scarti e residui di materiale isolante. È un piacere collaborare con ROCKWOOL per promuovere un'edilizia sostenibile e il riciclo a ciclo chiuso."

Tuomas Vataa, Project Manager, TKU-Rakennus Oy, Finlandia

👉👉 In qualità di distributore di materiali da costruzione, vogliamo contribuire all'agenda della circolarità in Romania. Uno dei modi in cui lo facciamo è offrire ai nostri clienti programmi di ritiro come Rockcycle. Sanno quanto sia importante ridurre le quantità di rifiuti conferiti in discarica e apprezzano l'opzione di riciclo offerta da programmi come Rockcycle."

Marius Trif, General Manager e titolare, MTM Izolatii & Constructii SRL, Romania



Medaglia d'argento conferitaci nel corso dell'International Congress of Construction Economists (Untec) 2022 per il nostro servizio di ritiro Rockcycle® Reno in Francia nella categoria Innovative Renovation Projects. @Congrès de l'Untec



ROCKWOOL Nordics si è aggiudicata il titolo di Best Company agli SDG Tech Awards 2022 per i nostri sforzi con Rockcycle®.

* Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

Iniziative per la protezione dell'acqua e della biodiversità

L'acqua e la biodiversità sono preziose risorse globali; stiamo lavorando intensamente per ridurre il nostro impatto su entrambe.

Gestione dell'acqua

Nel 2022 abbiamo apportato diversi miglioramenti per ottimizzare l'uso dell'acqua in tutti i nostri stabilimenti, contribuendo a un notevole progresso verso il nostro obiettivo 2030 di una riduzione del 20% dell'intensità di utilizzo dell'acqua. Per tutto l'anno 2022 abbiamo ridotto l'intensità dell'acqua nella nostra produzione del 14% rispetto al valore di riferimento 2015.

Un buon esempio di questi sforzi è rappresentato dal nostro stabilimento in Spagna, dove abbiamo installato una tecnologia per generare elettricità dal calore di scarto generato nel sistema di raffreddamento dei forni. Questa tecnologia ha un duplice vantaggio: migliora l'efficienza energetica ed è anche in grado di ridurre il consumo di acqua di oltre l'80%.

Valutazione della scarsità d'acqua

Nel 2022 abbiamo condotto una nuova valutazione della scarsità d'acqua, basandoci su quella che abbiamo effettuato nel 2017. Tale valutazione ha stabilito che un totale di cinque siti produttivi ROCKWOOL sono situati in aree con stress idrico elevato o estremamente elevato. In tutti i casi, tuttavia, si stima che l'utilizzo dell'acqua da parte degli stabilimenti sia irrilevante in quanto viene utilizzato meno dell'uno per mille della quantità di acqua disponibile nel relativo bacino. Ciò nonostante, continueremo a dare priorità all'implementazione di miglioramenti dell'efficienza idrica presso questi stabilimenti.

Monitoraggio della biodiversità

Abbiamo inoltre condotto una valutazione della biodiversità mappando le aree sensibili a essa nelle immediate vicinanze dei nostri siti di produzione. Utilizzeremo questa valutazione per analizzare la necessità di ulteriori misure di mitigazione, insieme a opportunità per favorire la biodiversità in alcune aree.¹



Ridurre del 20% l'uso di acqua (m³/t di lana di roccia) proveniente dai nostri stabilimenti di produzione della lana di roccia



Stabilimento ROCKWOOL a Flechtingen, Germania

¹ Basato sul monitoraggio della biodiversità 2022 condotto da Thomson Environmental Consultants

* Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.



Test di qualità sui manicotti per tubazioni in lana di roccia prodotti per scopi di isolamento nello stabilimento di Bohumin, Repubblica Ceca



Responsabilizzare la società e le persone



Responsabilizzare la società e le persone

Principali successi

- Rafforzare gli impegni in materia di diritti umani
- Tasso di assenze a causa di infortunio (LTI) significativamente migliorato
- Obiettivo della diversità di genere nel Consiglio raggiunto
- 89 punti su 100 registrati nell'indice Gender Equality in Francia

Aree di interesse guardando al futuro

- Sostegno a norme antincendio più severe per i pannelli solari su tetto
- Riduzione al minimo del rischio di incidenti gravi
- Proseguimento dell'implementazione della nostra nuova strategia di sicurezza
- Rafforzamento delle nostre attività di due diligence sui diritti umani nelle nostre operazioni



Tetti ignifughi - per l'efficienza energetica e la protezione

Con l'espandersi del numero di impianti solari su tetto i nostri prodotti per l'isolamento in lana di roccia resilienti al fuoco possono contribuire a ridurre il rischio di propagazione degli incendi.



Politiche di incentivi energetici, costi in calo e vantaggi ambientali hanno reso i pannelli fotovoltaici su tetto sempre più popolari in tutto il mondo.

Tuttavia, i pannelli solari su tetto aumentano anche il rischio di incendio di un edificio. La consapevolezza dei rischi di incendio aggiuntivi che queste installazioni possono comportare e l'adozione di misure per mitigarli, come l'uso di un materiale isolante in lana di roccia resiliente al fuoco è fondamentale per la sicurezza degli occupanti dell'edificio e

delle squadre antincendio, nonché per la protezione degli immobili.

Gli impianti fotovoltaici sono apparecchiature elettriche che, per natura, aumentano il rischio di incendio. L'installazione, l'utilizzo e la manutenzione corretti ridurranno questi rischi, ma non li elimineranno. Come per qualsiasi apparecchiatura elettrica, possono verificarsi malfunzionamenti che possono essere costosi.

Gli incendi sui tetti sono sempre pericolosi per gli occupanti e per le squadre antincendio, a causa dell'altezza e del rischio di crollo del tetto. Se questi coinvolgono anche pannelli solari e materiali combustibili dei tetti, i rischi per persone e cose si moltiplicano. È pertanto fondamentale ridurre al minimo le possibilità di propagazione di un incendio e che causi danni ben più gravi all'edificio, compreso il potenziale crollo del tetto. La combinazione di pannelli solari e materiale isolante in lana di roccia non combustibile contribuisce a questo scopo.

ARC (Allianz Risk Consulting) *sconsiglia vivamente l'installazione di impianti fotovoltaici su edifici industriali e commerciali con tetti combustibili (completamente combustibili o con materiale isolante combustibile).*¹

Allianz Risk Consulting



¹ <https://www.agcs.allianz.com/news-and-insights/risk-advisory/tech-talk-volume-8-fire-hazards-of-pv-systems.html>

Agricoltura efficiente nell'impiego delle risorse

Coltivare di più consumando meno.

Nel 2022, la popolazione globale ha raggiunto gli otto miliardi e continua a crescere.

Gli studi dimostrano che entro il 2050 la produzione di cibo dovrà raddoppiare utilizzando la metà delle risorse di oggi.¹

Ciò è possibile solo studiando nuovi modi di coltivazione, che consentano di aumentare l'efficienza e di gestire meglio alcune delle nostre risorse più preziose: acqua e suolo.

Il substrato di coltivazione in lana di roccia Grodan è progettato per assorbire l'acqua, creando condizioni di coltivazione ideali in serre di grandi dimensioni, nonché in aziende agricole al chiuso e verticali in oltre 70 Paesi in tutto il mondo. Il substrato viene utilizzato per molte applicazioni come nelle coltivazioni di pomodori, peperoni, fiori e frutti di bosco.

I substrati di coltivazione consentono ai coltivatori di utilizzare tecniche "agricole di precisione", che forniscono alle piante esattamente ciò di cui hanno bisogno, niente di più e niente di meno. I coltivatori sono in grado di aumentare la resa utilizzando fino al 50% in meno di acqua e molti meno fertilizzanti. Inoltre, con Grodan, hanno la possibilità di ridurre o addirittura eliminare i prodotti di protezione chimica delle piante.

Consente ai coltivatori di utilizzare il

53%

in meno di acqua per la coltivazione

76%

di maggiore resa



SDG-2

Consentire una produzione più efficiente degli alimenti



SDG-6

Migliorare l'efficienza idrica nell'orticoltura



Vedere <https://www.rockwool.com/group/sustainable-growing/>

Le colture medicinali sono in aumento

I substrati di coltivazione in lana di roccia sono inoltre molto diffusi nel settore delle colture medicinali. Grodan ha sviluppato uno dei migliori substrati per la coltivazione di cannabis terapeutica, che consente di massimizzare la resa, di utilizzare in maniera efficiente l'acqua, i fertilizzanti e le altre risorse nonché di predisporre un'accurata pianificazione a lungo termine.

Nonostante sia una coltura non autorizzata in molti Paesi,² il valore medico della cannabis è stato riconosciuta dalle Nazioni Unite nel 2020. Già nel 2018, l'OMS³ aveva indicato che alcuni farmaci derivati dalla cannabis hanno notevoli benefici per la salute, ad esempio sui bambini con epilessia resistente al trattamento.⁴

Per fornire informazioni sulle soluzioni per la coltivazione, sulle migliori pratiche e sulle convinzioni errate più comuni, Grodan ha sviluppato materiali come i podcast "Growing a Better Future" e "Grodan GroShow".⁵ Ciò facilita la condivisione delle conoscenze sulle tecniche di coltivazione efficienti e sugli sviluppi promettenti tra tutti i coltivatori di cannabis terapeutica.

99 Cannara utilizza la lana di roccia Grodan nelle sue strutture statunitensi, che coprono circa 153.000 metri quadri. Utilizzando la lana di roccia siamo in grado di filtrare, purificare e riciclare l'acqua che utilizziamo, consentendoci di ridurre al minimo il nostro footprint ecologico. Il substrato di coltivazione in lana di roccia opera unitamente ai nostri controlli automatizzati di illuminazione, irrigazione, umidità e biomonitoraggio per garantire qualità, costanza, aumento della resa delle piante e riduzione dei costi operativi e di coltivazione.⁶

Nicholas Sosiak, CFO, Cannara



Coltivazione e maturazione di piante di cannabis terapeutica in Gro-Block

1 https://p-cdn.grodan.com/siteassets/downloads/downloads-en/whitepapers-en/grodan_passion-for-a-better-future-booklet2.pdf

2 Commissione sulle sostanze stupefacenti delle Nazioni Unite (CND), ovvero l'organismo responsabile delle politiche in materia di farmaci dell'ONU

3 41esima Commissione di esperti dell'OMS sulla farmacodipendenza (ECDD)

4 La Commissione sulle sostanze stupefacenti delle Nazioni Unite riclassifica la cannabis per riconoscerne gli usi terapeutici (who.int)

5 Grodan lancia una nuova serie di podcast: Growing a better future & Listen Now: Il podcast Grodan GroShow è LIVE!, <https://www.grodan101.com/blog/listen-now-the-grodan-groshow-podcast/>

6 Cannara Biotech | Cannabis coltivata al chiuso Premium Quebec, <https://www.cannara.ca/en/>

Realizzazione di edifici salubri

Chi abita in una qualsiasi parte del mondo molto probabilmente trascorre fino al 90% del tempo dentro un edificio. Il nostro benessere dipende dal comfort dell'ambiente in cui viviamo, lavoriamo, studiamo, giochiamo o persino, in caso di strutture ospedaliere, ci curiamo.

Migliorare la qualità della vita

La lana di roccia contribuisce a una vita confortevole e sana, fornendo controllo del rumore e delle vibrazioni e proprietà termiche.

Sicurezza dei prodotti

I prodotti ROCKWOOL sono realizzati con materiali naturali e sono sicuri per i clienti, i lavoratori e l'ambiente.

La nostra lana di roccia non contiene ritardanti di fiamma ed è certificata EUCEB (European Certification Board of mineral products). EUCEB è un regime di certificazione volontario in cui campioni dei nostri prodotti provenienti da ogni stabilimento vengono testati da laboratori indipendenti due volte all'anno. Questo per verificare che le fibre prodotte siano biosolubili e soddisfino i più severi requisiti globali in quest'area (<https://www.euceb.org/>).

Inoltre, i nostri prodotti contribuiscono anche ai crediti nell'ambito degli schemi di valutazione degli edifici sostenibili come LEED®, BREEAM, DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) e HQE (Haute Qualité Environnementale). Analizzandone l'intero ciclo di vita, è possibile realizzare edifici che forniscano un contributo positivo a un mondo più sostenibile.

I materiali da costruzione giocano un ruolo chiave nel mantenere l'aria pura

Uno dei modi principali per mantenere una buona qualità dell'aria interna è selezionare materiali da costruzione naturalmente resistenti a muffe e spore e creare una buona struttura dell'edificio, che fornisca un isolamento e una filtrazione dell'aria efficaci.

I prodotti Rockfon, ad esempio, sono riconosciuti come i migliori della categoria per il clima interno. Ciò significa che chiunque utilizzi i prodotti Rockfon in un nuovo edificio può essere certo di scegliere prodotti che favoriscono una buona qualità dell'aria interna.



ROCKWOOL Group Research and Development Lab, Hedehusene, Danimarca

Oltre il 90% dei prodotti Rockfon in Europa è Cradle to Cradle Certified® v3.1.

Cradle to Cradle Certified® è una misura riconosciuta a livello globale che accredita soluzioni che hanno un impatto positivo sulle persone e sul pianeta.

Le certificazioni Cradle to Cradle sono riconosciute anche da diversi tra i più importanti schemi di valutazione degli edifici. Quindi, quando si utilizzano prodotti Rockfon certificati Cradle to Cradle, è possibile guadagnare più punti in questi schemi di valutazione degli edifici.

Le soluzioni Rockfon contribuiscono a otto dei 10 concetti WELL. Migliorando tutto, dall'atmosfera acustica alle condizioni di illuminazione e all'estetica. Rockfon è membro chiave dell'International WELL Institute da novembre 2020 ed è un attivo sostenitore dell'importanza del benessere negli spazi interni.

Tutti i prodotti ROCKWOOL contribuiscono a creare schemi di edilizia sostenibile, tra cui LEED v4, BREEAM e DGNB.



Le nostre soluzioni innovative per l'acustica aiutano le persone a vivere una vita migliore.

I nostri pannelli acustici per soffitti o pareti in lana di roccia possono contribuire in modo determinante al miglioramento della qualità del suono e hanno dimostrato di ridurre il rumore ambientale fino al 50%.

Perché un'acustica ottimale è importante

Elevati livelli di rumorosità rendono difficile concentrarsi, influenzando la nostra capacità di apprendere e lavorare. Un rumore eccessivo può anche causare perdita dell'udito, stress e, in casi estremi, anche la morte. Infatti, secondo l'Agenzia europea dell'ambiente, ogni anno 12.000 decessi prematuri in Europa sono attribuiti all'inquinamento acustico persistente.¹

L'ipoacusia è oggi un grave problema sanitario in tutto il mondo, oggetto di indagine da parte dell'Organizzazione mondiale della sanità (OMS). La sua iniziativa "Make Listening Safe" mira a creare un quadro normativo per monitorare i livelli di rumore in luoghi pubblici come bar e ristoranti, in cui spesso si superano i limiti di volume raccomandati.

Riduzione dell'inquinamento acustico

Le soluzioni Rockfon vendute nel 2022 stanno migliorando le condizioni di studio di 1,7 milioni di studenti in tutto il mondo. Le ricerche dimostrano che i bambini più piccoli sono molto più suscettibili alle cattive condizioni acustiche rispetto agli adulti, con i bambini negli anni della scuola primaria che sperimentano maggiori effetti dannosi del rumore e del riverbero. Per ogni 10 dB in più di rumore ambientale, al loro esame nazionale i giovani studenti hanno ottenuto un punteggio inferiore di 5,5 punti.²

Ecco perché i controsoffitti acustici sono stati un elemento importante nella ristrutturazione del complesso della Don Bosco Salesian School a Breslavia, in Polonia. La scuola è stata costruita nel 1957 e il rumore era una questione fondamentale sui cui intervenire.

„Si sentiva benissimo che c'era troppo rumore. Abbiamo pensato che fosse necessario rendere lo spazio più silenzioso, perché sia all'esterno che nelle aule vi era molto rumore. Ciò irrita le orecchie”,

ha affermato Jerzy Babiak, direttore del DON BOSCO Salesian School Complex.

1,7 milioni di studenti

con condizioni di apprendimento migliorate grazie alle soluzioni acustiche Rockfon installate nelle scuole nel 2022.

Vedere <https://www.rockwool.com/group/acoustic-impact/>

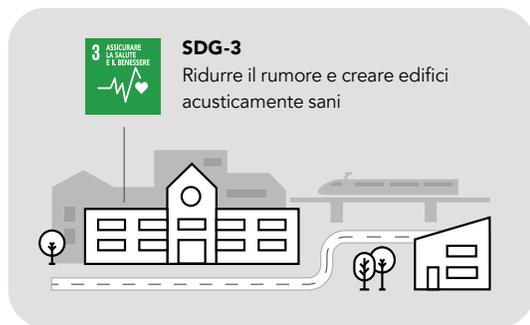


Uno spazio di apprendimento finalmente tranquillo con i controsoffitti acustici Rockfon, Don BOSCO Salesian School Complex di Breslavia, Polonia

Dopo le ristrutturazioni, sono stati creati spazi tranquilli in cui studenti e insegnanti possono esprimersi in modo naturale, senza alzare la voce. Ciò aiuta notevolmente gli insegnanti durante le lezioni e gli studenti ad acquisire le conoscenze. Gli effetti di un'acustica adeguata si notano anche nel loro migliore benessere generale.

Misurazione del nostro impatto

Utilizziamo parametri acustici misurabili e una metodologia sviluppata esternamente per definire l'impatto positivo delle soluzioni acustiche Rockfon sull'apprendimento, sulle prestazioni, sulla salute e sul benessere generali. Ulteriori informazioni sulla metodologia di quantificazione del nostro impatto acustico positivo sono riportate [qui](#).



¹ <https://www.eea.europa.eu/publications/health-risks-caused-by-environmental>

² Allen J.G. et al, Harvard Schools For Health Foundations for Student Success (2018)

Rispetto dei diritti umani

ROCKWOOL si impegna a rispettare e promuovere i diritti fondamentali dei dipendenti, dei fornitori e delle comunità in cui opera, in linea con i Principi guida su imprese e diritti umani delle Nazioni Unite. Siamo membri del Global Compact delle Nazioni Unite dal 2009 e ogni anno presentiamo un rendiconto sui nostri progressi.

Rafforzare i nostri impegni

Nel 2022 abbiamo rafforzato i nostri impegni nei confronti dei diritti umani. Questi includono:

- Revisione del [Codice di Condotta del Gruppo](#), di cui è ora responsabile il Consiglio di Amministrazione.
- Approvazione di una [Politica sui diritti umani](#) dedicata che sostituisce il nostro precedente Impegno per i diritti umani.
- Revisione del Codice di condotta per i fornitori in modo da soddisfare i requisiti di due diligence nelle catene del valore globali.

Queste tre azioni chiave ci consentono di articolare meglio il nostro impegno nell'ambito dei diritti umani in tutte le nostre operazioni e nella nostra catena del valore, nonché di fornire il quadro di riferimento necessario all'interno del quale possiamo contribuire a garantire il rispetto dei diritti umani riconosciuti a livello internazionale.

Ulteriori informazioni sul nostro Codice di condotta e sull'Approvvigionamento sostenibile sono disponibili nella sezione "Pratiche commerciali responsabili" di questo report (vedere alle pagine 44 e 45).

Determinare i nostri principali rischi

Nel 2022 abbiamo inoltre condotto una valutazione per identificare i rischi rilevanti per i diritti umani nelle nostre operazioni. Le questioni fondamentali relative ai diritti umani sono costituite dai diritti umani a rischio di impatto negativo più grave derivante dalle attività e dai rapporti commerciali dell'azienda.

La valutazione del rischio ha portato a due valutazioni dedicate sui diritti umani presso i nostri stabilimenti in Thailandia e Malaysia. Tra le altre cose, abbiamo studiato le pratiche occupazionali all'interno di questi stabilimenti, coinvolgendo attivamente sia i nostri dipendenti che i lavoratori temporanei, ovvero coloro che lavorano per noi con contratto tramite agenzie. Come risultato di queste valutazioni, abbiamo implementato diverse azioni correttive, tra cui lo sviluppo di nuove linee guida a livello di Gruppo sui dipendenti temporanei assunti attraverso agenzie interinali.

La nostra formazione in presenza è stata ampliata per includere la formazione dei lavoratori a contratto su questioni e politiche relative ai diritti umani. Continueremo su questa strada nei prossimi anni.

Il nostro impegno per i diritti umani

- Sostenere la Dichiarazione universale dei diritti umani delle Nazioni Unite e i 10 principi definiti nel Global Compact delle Nazioni Unite
- Condurre una due diligence sui diritti umani attraverso un processo dedicato
- Identificare e prevenire o mitigare l'impatto sulle nostre operazioni e sulla nostra catena del valore e migliorare continuamente il nostro approccio nei confronti dei diritti umani
- Perseguire il dialogo con gruppi potenzialmente interessati e altri stakeholder pertinenti in modo da prevenire o mitigare gli impatti e porre rimedio a qualsiasi impatto diretto da noi causato o a cui contribuiamo



Nel 2022 abbiamo rafforzato i nostri impegni nei confronti dei diritti umani.

La sicurezza è il nostro obiettivo principale

Garantire la sicurezza del nostro personale è la nostra priorità assoluta.

Come azienda industriale con oltre 12.200 dipendenti, siamo pienamente consapevoli che i nostri dipendenti sono soggetti a rischi per la sicurezza. E noi prendiamo questi rischi molto seriamente. Il nostro obiettivo annuale è quello di azzerare gli incidenti mortali e ridurre il tasso di assenze a causa di infortunio (Lost Time Incident, LTI) di almeno il 10% rispetto all'anno precedente.

Gli incidenti mortali sul posto di lavoro sono inaccettabili

Con nostro grande dolore, nel 2022 un collega ha perso la vita in un incidente sul lavoro. L'operatore ha riportato lesioni mortali nel tentativo di riavviare il macchinario all'interno del quale era entrato per rimuovere una lastra di lana di roccia rimasta incastrata nel nastro trasportatore. Tali tragedie lasciano un profondo segno su tutti i membri della famiglia ROCKWOOL.



Safety Day 2022, Cigacice, Polonia

Il Management del Gruppo ha condotto un'indagine dettagliata sull'incidente. Come conseguenza, stiamo implementando diverse azioni correttive in tutti i nostri stabilimenti, nel sistema di gestione della salute e della sicurezza e nell'ufficio tecnico del Gruppo. Il senior management sta monitorando attentamente questo aspetto per assicurarsi che tutte le azioni correttive vengano implementate correttamente.

Migliorare le nostre prestazioni complessive di sicurezza

Nel 2022 abbiamo ridotto con successo il nostro tasso di LTI del 24%, passando dal 3,6 del 2021 al 2,7. Il dato LTI include sia i nostri dipendenti che gli appaltatori che lavorano presso i nostri siti. Ciò ha fatto seguito all'implementazione di una nuova strategia sulla sicurezza, volta a migliorare le nostre prestazioni in materia di sicurezza e all'assegnazione di risorse aggiuntive a supporto del nostro lavoro in materia di sicurezza.

Nonostante il tragico evento, siamo comunque soddisfatti della tendenza positiva sul fronte del dato LTI e puntiamo a mantenere e migliorare ulteriormente le nostre prestazioni di sicurezza complessive nei prossimi anni.

Nel 2022 ci siamo concentrati sugli stabilimenti con un elevato numero di LTI. Gli esperti della sicurezza del Gruppo hanno visitato questi stabilimenti per valutare le pratiche di sicurezza, discutere il tasso LTI nel 2021 e identificare i modi per apportare miglioramenti.

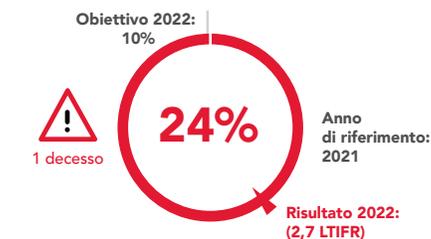
Nel 2023 svilupperemo indicatori chiave a livello di Gruppo, in modo che gli stabilimenti meno performanti possano apprendere dagli stabilimenti con livelli molto elevati di prestazioni in materia di sicurezza.

Il nostro approccio - in che modo mettiamo la sicurezza al primo posto

Nel corso dell'anno, in ogni stabilimento si svolgono regolarmente attività legate alla sicurezza. Queste includono, tra l'altro, eventi "walk and talk" da parte del top management, ispezioni sul posto di lavoro, corsi di formazione sulla sicurezza e programmi per il coinvolgimento dei dipendenti in officina. Tutti gli stabilimenti hanno responsabili della sicurezza dedicati che si incontrano regolarmente con gli esperti della sicurezza del Gruppo per condividere conoscenze e best practice.

Nel 2022, l'84% dei nostri stabilimenti di produzione della lana di roccia ha ottenuto almeno una certificazione esterna (ISO14001, ISO4500) in materia di sicurezza, salute e ambiente. Diversi stabilimenti hanno ottenuto certificazioni esterne in due aree.

Sicurezza, salute e benessere*



Ridurre il tasso LTI del 10% e garantire zero incidenti mortali ogni anno

Come

- Valutare le pratiche di sicurezza
- Formazione per le vendite
- Programmi di coinvolgimento dei dipendenti in officina

* Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

Cultura diversificata e inclusiva

Vogliamo che tutti i nostri dipendenti si sentano valorizzati e inclusi. Per raggiungere questo obiettivo, ci impegniamo a fornire pari opportunità a tutti i dipendenti, a promuovere la diversità e a lavorare contro tutte le forme di discriminazione tra i dipendenti ROCKWOOL.



Siamo già diversi e vogliamo esserlo ancora di più

ROCKWOOL è da tempo un luogo di lavoro diversificato, in cui dipendenti con condizione sociale, nazionalità e competenze diverse lavorano fianco a fianco. Ad esempio, abbiamo dipendenti di 79 nazionalità diverse da tutto il mondo, inclusi 34 nella nostra sede centrale di Hedehusene e cinque nel Management del Gruppo.

Tuttavia, sappiamo che dobbiamo compiere ancora molti progressi e abbiamo fissato obiettivi di Gruppo. L'aumento della rappresentanza femminile, in particolare nei ruoli manageriali, è un'area di particolare interesse. L'obiettivo è quello di raggiungere una rappresentanza femminile del 25-35% nelle posizioni dirigenziali e intermedie.

Nel 2022, il 28% di tutti i responsabili nelle posizioni dirigenziali e intermedie era costituito da donne, compreso il

29% delle nuove assunzioni. Abbiamo una donna nel Management del Gruppo e due donne eletti dagli azionisti nel Consiglio di Amministrazione. Questo ci consente di soddisfare già il nostro obiettivo del 2024 di una rappresentanza femminile del 33%.

La Francia sfida gli stereotipi di genere

In tutto il mondo, le singole unità aziendali ROCKWOOL stanno promuovendo azioni per implementare gli impegni di inclusione e diversità del Gruppo. La nostra business unit francese, ad esempio, ha implementato nel 2022 il piano d'azione per l'uguaglianza di genere che è stato introdotto a marzo 2021. Sono così state impostate misure concrete per migliorare l'uguaglianza di genere, con particolare attenzione alle pratiche di reclutamento, formazione e sviluppo, retribuzione ed equilibrio tra lavoro e vita privata. Le misure implementate includono:

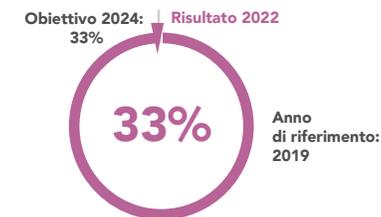
- Pratiche di reclutamento non discriminatorie
- Crescente consapevolezza tra i manager in materia di discriminazione

La nostra business unit francese, ad esempio, ha ottenuto 89 punti su 100 nell'indice Gender Equality.¹

Anche la Spagna fa passi in avanti

La nostra business unit spagnola ha raggiunto un accordo con i sindacati su un piano di parità di genere nel dicembre 2021, che ha iniziato ad attuare all'inizio del 2022. L'obiettivo principale è eliminare la discriminazione di genere nell'assunzione di nuovi dipendenti. Per raggiungere questo obiettivo, abbiamo rivalutato tutti i posti di lavoro, utilizzando 18 diverse misurazioni basate sullo strumento di valutazione del lavoro del Ministero dell'uguaglianza. Abbiamo inoltre comunicato il piano di parità di genere a tutti i dipendenti e offerto ai manager, ai direttori e al personale HR una formazione in materia di diversità, equità e inclusione, mirata sui processi di reclutamento.

Diversità e inclusione



33% di donne elette dagli azionisti per il Consiglio di Amministrazione entro il 2024

Diversità e inclusione



25-35% di donne nelle posizioni dirigenziali e intermedie

¹ [https://www.who.int/data/nutrition/nlis/info/gender-inequality-index-\(gii\)](https://www.who.int/data/nutrition/nlis/info/gender-inequality-index-(gii))

Coinvolgimento dei dipendenti e cittadinanza d'impresa

Vogliamo che tutte le nostre persone si sentano in grado di parlare apertamente e sicure che la loro voce verrà ascoltata e che verranno intraprese azioni concrete.



Il team ROCKWOOL partecipa all'Habitat for Humanity Build Project di Burlington, Ontario

Uno dei modi principali con cui diamo ascolto ai dipendenti è attraverso il nostro sondaggio annuale che tratta un'ampia di aree, tra cui soddisfazione dei dipendenti, fidelizzazione, opinioni del loro diretto superiore e del senior management, cooperazione tra colleghi e condizioni di lavoro.

Risultati chiave del nostro sondaggio 2022

Nel 2022 abbiamo intervistato oltre 10.000 dipendenti ROCKWOOL e abbiamo avuto un tasso di risposta dell'82%, un record assoluto. Ancora più incoraggiante è il fatto che il nostro punteggio complessivo sulla soddisfazione e sulla motivazione è aumentato dal 70 al 72%, mentre il punteggio sulla fidelizzazione è passato dal 79 all'81%.

Prendiamo sul serio la cittadinanza d'impresa

In quanto grande azienda, con stabilimenti in 23 Paesi in tutto il mondo, riconosciamo il nostro dovere di essere un cittadino d'impresa efficiente e generoso. A tal fine, formiamo alleanze internazionali con partner attentamente selezionati per sostenere cause che vanno dalla conservazione ambientale e dal sostegno ai bambini bisognosi al supporto alle persone colpite dalla guerra in Ucraina. Un esempio è costituito dal sostegno continuo al progetto Habitat for Humanity Build. ROCKWOOL lavora da 20 anni con la regione United Way Hamilton e Halton in Ontario, Canada. I dipendenti partecipano tramite trattenute sullo stipendio, attività in loco o virtuali e raccogliendo denaro per assistere circa 108 enti nella regione di Hamilton e Halton.

Fornire un riparo alle persone di Chernihiv, Ucraina

Il 31 agosto i nostri azionisti hanno approvato l'utilizzo di 100-200 MDKK (circa 13-27 MEUR) per le attività di ricostruzione nella regione di Chernihiv a nord-est di Kiev. Mentre le attività di ricostruzione su larga scala inizieranno quando le circostanze lo permetteranno, abbiamo risposto alle richieste dell'amministrazione di Chernihiv di fornire rifugi di emergenza e altro supporto per i tanti che sono rimasti senza casa a causa della guerra.

A novembre e dicembre abbiamo fornito tende e riscaldatori portatili resistenti alle intemperie per offrire un riparo temporaneo per 400 persone. Abbiamo inoltre procurato molti generatori portatili per garantire alimentazione elettrica a ospedali, edifici residenziali e altre importanti strutture. Abbiamo inoltre aumentato le consegne di tappetini isolanti invernali ROCKWOOL, che vengono utilizzati per mantenere le persone al caldo nei rifugi. Tutto su richiesta dell'amministrazione della regione.



Sergiy Kurdyukov, Direttore Generale di ROCKWOOL Ucraina, e Alena Shapoval, Responsabile del Servizio Clienti e Logistica di ROCKWOOL in Ucraina. Chernihiv, Ucraina



Crescita dei nostri dipendenti

Vogliamo aiutare tutti i nostri dipendenti, inclusi gli stagisti, a sviluppare i loro talenti e a progredire nella loro carriera.

L'ex stagista Sandra Wolfs lavora ora come tecnico in ROCKWOOL. Ecco come si è sviluppata la sua carriera.



Uno stage e una posizione lavorativa inaspettata

Nel dicembre 2020, Sandra era una studentessa di 22 anni di ingegneria chimica e stava completando i propri studi in tecnologia dei processi chimici. Tutto ciò di cui aveva bisogno era uno stage. Sandra ha presentato domanda per molte posizioni, ma con la pandemia in pieno svolgimento, non molte aziende hanno assunto. Poi ha chiamato ROCKWOOL. Ha iniziato a marzo 2021 presso ROCKWOOL a Roermond, Paesi Bassi. "Il lavoro consisteva nell'aiutare ROCKWOOL a riutilizzare al meglio la lana di scarto. Mi è stato chiesto di contribuire a sviluppare metodi migliori di test e analisi della composizione chimica dei rifiuti di lana di roccia in ingresso in

modo da rendere più efficiente la classificazione e la selezione di lana di qualità per il riutilizzo." Al termine dello stage, il suo team voleva assumere Sandra a tempo pieno, ma non erano presenti posti vacanti. "Sono stati fantastici, il team ha cercato di creare un tirocinio per me, ma questo non è andato a buon fine in tempo", ricorda.

Quando una porta si chiude

Fortunatamente, questa non è stata la fine della carriera di Sandra in ROCKWOOL. Nell'ottobre 2021 è diventata Production and Process Engineer per Rockpanel, lavorando sempre da Roermond, una posizione che i suoi ex colleghi l'hanno aiutata a trovare. E un anno dopo, Sandra ha cambiato nuovamente lavoro, riunendosi con il suo vecchio team ROCKWOOL, ora come Process Engineer Systems nel reparto Production Support, lavorando più su progetti a lungo termine che su attività di routine. "L'opportunità si è presentata e l'ho colta subito. Uno dei motivi per cui ho accettato questa posizione è che richiede una conoscenza più approfondita dei processi e del materiale", afferma Sandra.

Una parola per descrivere la tua carriera fino ad ora?

"Mi sono sentita accolta in ROCKWOOL fin dall'inizio. Le persone sono state così carine e collaborative, e sento di imparare qualcosa ogni giorno. Non so se il modo in cui mi sono spostata all'interno dell'azienda sia insolito o meno, ma le occasioni che si presentano si colgono, giusto? Se dovessi descrivere il mio tempo qui finora in una sola parola, direi "avventura": nessun giorno è mai stato lo stesso", afferma ridendo.



Creazione di comunità resilienti

Gli stabilimenti ROCKWOOL sono essenziali per il successo del Gruppo, così come il mantenimento di relazioni costruttive nelle comunità in cui si trovano le nostre strutture.

Con 51 stabilimenti di produzione in 23 Paesi, ROCKWOOL svolge un ruolo significativo nel sostenere comunità fiorenti in tutto il mondo. Il nostro obiettivo è vendere i nostri prodotti nelle regioni in cui vengono prodotti, generando così occupazione, investimenti e ricavi fiscali all'interno delle comunità che ci ospitano.

Uno dei modi in cui instauriamo e manteniamo buoni rapporti con queste comunità è impegnarci in un dialogo bidirezionale significativo con tutte le parti interessate. Ad esempio, organizziamo giornate dedicate alla comunità, visite scolastiche e visite ai nostri stabilimenti per i membri della comunità che vi sono interessati, per i funzionari locali eletti e per la comunità imprenditoriale del posto.

Nel 2022 abbiamo aggiornato le nostre linee guida interne sul coinvolgimento della comunità per garantire che le nostre business unit globali seguano le migliori pratiche nel comunicare e interagire con le comunità locali in cui operano.

I prodotti isolanti ROCKWOOL venduti nel 2022 faranno risparmiare ai nostri clienti, sull'intero ciclo di vita, costi energetici pari a circa

71 MEUR

Circa

51.000 posti di lavoro

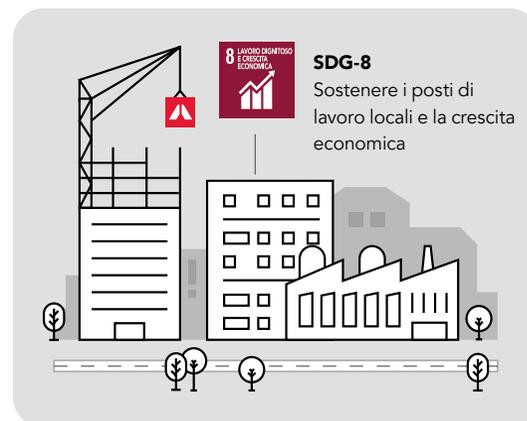
creati localmente presso le nostre strutture in tutto il mondo e presso i fornitori.

Report di sostenibilità del Gruppo ROCKWOOL 2022

Convalida del National Contact Point (NCP) Denmark

Nel 2021, NCP Denmark ha pubblicato un rapporto con raccomandazioni a ROCKWOOL su come il Gruppo potrebbe migliorare la propria due diligence basata sul rischio e le pratiche di coinvolgimento della comunità. Avendo lavorato scrupolosamente per integrare i suggerimenti di NCP nei nostri metodi di lavoro standard, siamo lieti che nella dichiarazione di follow-up ad un anno NCP abbia concluso che ROCKWOOL ha migliorato "il suo approccio al coinvolgimento della comunità battendo nuove strade per un coinvolgimento interattivo, reattivo e costante degli stakeholder".

È possibile leggere l'intera dichiarazione NCP all'indirizzo <https://virksomhedsadfaerd.dk/opfolgende-udtalelse>.



Vedere <https://www.rockwool.com/group/socioeconomic-impact/>



Il nostro stabilimento in Croazia ha aiutato il comune locale a organizzare i grandi festeggiamenti in onore del santo patrono della regione.

ROCKWOOL è profondamente consapevole delle sue importanti responsabilità ambientali e sociali nei confronti della comunità locale e supporta un'ampia gamma di progetti per migliorare la qualità della vita dei residenti. Come riconoscimento di questi sforzi, il 16 agosto abbiamo rilasciato a ROCKWOOL Adriatic un certificato di apprezzamento per il giorno della festa di St Roko. Questa è la nostra Festa del Comune annuale."

Dean Močinić, Sindaco del Comune di Pićan

Pratiche commerciali responsabili



Millennium Park a Chicago, IL, USA



Pratiche commerciali responsabili

Principali successi

- Codice di condotta rafforzato
- Revisione della politica del Gruppo sulle donazioni e sulle sponsorizzazioni non commerciali

Aree di interesse guardando al futuro

- Aumento della trasparenza e della consapevolezza su diritti umani e ambiente nella catena di fornitura
- Test pilota del software di monitoraggio ESG dei fornitori
- Rafforzamento e applicazione del Codice di condotta per i fornitori



Etica aziendale

Operiamo rispettando gli standard più elevati e cerchiamo continuamente di migliorare la nostra integrità aziendale.

Sistema di compliance e governance ROCKWOOL

ROCKWOOL riconosce la corruzione come un rischio per le proprie attività ed è impegnata a rispondere a tale rischio nel modo più completo e sistematico possibile. Il Comitato per l'integrità del Gruppo (vedere pagina 14) ha una posizione di tolleranza zero sulla corruzione in qualsiasi forma e offre, al contempo, una risposta tempestiva e coerente a tutte le questioni sollevate attraverso il nostro sistema anonimo di segnalazione. Oltre alle attività costanti di compliance, il Comitato supervisiona anche le iniziative per rafforzare la nostra attenzione verso l'integrità in tutto il Gruppo.

99 *L'integrità è impressa nella storia di ROCKWOOL ed è una pietra angolare della condotta commerciale di ROCKWOOL.*

Anticorruzione

Il Gruppo ROCKWOOL adotta una tolleranza zero nei confronti di qualsiasi tipo di frode, corruzione, concussione o "facilitation payment" (i pagamenti sotto banco a funzionari pubblici). La politica anticorruzione si applica anche a fornitori, agenti, clienti e altre terze parti.

Nel 2022 abbiamo aggiornato la politica del Gruppo sulle donazioni e sulle sponsorizzazioni non commerciali.

Nel 2022, 21 potenziali casi sono stati segnalati attraverso la piattaforma per le segnalazioni anonime, 11 dei quali rientravano tra quelli previsti ai sensi della politica per le segnalazioni e sono stati gestiti secondo la procedura stabilita, compresa la valutazione da parte del Comitato per l'integrità. Dieci casi non si sono qualificati come casi di whistleblowing.

Gli 11 casi includevano tre casi di corruzione, tre di salute e sicurezza, due molestie, un tentativo di frode, una violazione delle nostre politiche e un conflitto di interessi. Le indagini sono state completate sulla maggior parte dei casi, con il conseguente licenziamento di quattro persone e l'applicazione

di azioni disciplinari per quattro dipendenti. Altri casi hanno comportato modifiche alla politica e alla procedura interna. Dei dieci casi che non sono risultati idonei ai sensi della politica sulle segnalazioni, quattro erano legati a questioni relative alle risorse umane. Gli altri riguardavano due casi legati a salute e sicurezza, due reclami dei clienti e uno relativo all'ambiente. Questi casi sono stati gestiti dai reparti/OPCO interessati al di fuori del sistema di segnalazione anonima.

Segnalazione di casi di integrità e whistleblowing

La Politica sulle segnalazioni incoraggia i dipendenti e le terze parti a segnalare problemi gravi e delicati relativi a violazioni, ad esempio, dell'etica aziendale o della legge applicabile. È possibile segnalare condotte illecite in modo anonimo, se lo si preferisce.

"Responsible tax"

ROCKWOOL ritiene che il pagamento di una quota equa delle imposte sia una parte importante della cittadinanza d'impresa responsabile.

Nel 2022 abbiamo proseguito l'ulteriore implementazione e miglioramento del nostro Quadro di controllo fiscale. Il Quadro di controllo fiscale standard si concentra sull'imposta sul reddito delle società (CIT), sull'imposta sul valore aggiunto (IVA) e sul transfer pricing. In alcuni Paesi, ROCKWOOL partecipa volontariamente a un quadro collaborativo con le autorità per aumentare la trasparenza e divulgare ulteriori dettagli su processi, sfide, registro dei rischi e strumenti di processo.



In tali casi, collaboriamo con altre funzioni (ad esempio Risorse Umane, Logistica) in modo da integrarle e utilizzare il nostro quadro di riferimento, fornendo così al management del Paese in questione uno strumento standardizzato per supportare i propri obblighi nei confronti delle autorità.

Nel 2022 abbiamo lanciato un progetto per semplificare e migliorare il processo di raccolta dei dati a fini fiscali. Intendiamo automatizzare e standardizzare il processo eliminando gli interventi manuali e gli errori utilizzando strumenti e applicazioni.

Codice di condotta

Il Codice di condotta è il documento generale per tutti i dipendenti del Gruppo ROCKWOOL ed è sotto la responsabilità diretta del Consiglio d'Amministrazione. Illustra il concetto di integrità e il suo significato in ROCKWOOL.

Il Codice di condotta elenca diverse aree chiave per il Gruppo, come la prevenzione della corruzione e della concussione, l'uso di regali e forme di ospitalità, il conflitto di interessi, le normative in materia di concorrenza e antitrust, la privacy dei dati, il riciclaggio di denaro e le informazioni riservate. Il Codice definisce inoltre i principi del Gruppo in materia di diritti umani e dei lavoratori, ambiente, salute e sicurezza. Tutti i dipendenti del Gruppo sono tenuti a osservare il massimo livello di integrità.

Nel 2022 abbiamo rafforzato il nostro Codice di condotta per riflettere i nostri impegni in materia di diritti umani.

Nel 2022, circa 7.000 dipendenti diretti hanno partecipato a corsi di formazione in presenza sul Codice di condotta.



Approvvigionamento responsabile

Riconosciamo la nostra responsabilità nello sviluppo e nel mantenimento di pratiche di approvvigionamento sostenibili.

In qualità di datore di lavoro globale, ROCKWOOL è consapevole del fatto che le nostre attività di approvvigionamento e acquisizione in tutto il mondo influenzano notevolmente l'ambiente e le comunità locali nei Paesi in cui operiamo e ci riforniamo di materiali e servizi. Collaboriamo strettamente con i nostri fornitori e li consideriamo attori importanti nel nostro percorso comune verso una catena di fornitura più sostenibile.

Nel 2022 abbiamo intrapreso diverse azioni per rafforzare le nostre pratiche di approvvigionamento sostenibile.

Abbiamo avviato una revisione del nostro Codice di condotta per i fornitori per riflettere il nostro impegno verso la tutela dei diritti umani e il sostegno alle nostre ambizioni a livello ambientale e climatico.

La percentuale di tutti i fornitori in essere che hanno firmato il nostro attuale Codice di condotta è di circa il 74%; è stato inoltre firmato anche dal 93% dei fornitori acquisiti nel 2022. Il

nostro obiettivo è aumentare questo numero nel tempo e far firmare a ogni fornitore la nostra versione più recente del Codice di condotta per i fornitori.

Attualmente stiamo sviluppando processi di gestione dei fornitori e documenti guida per definire, controllare, comunicare e documentare l'approccio di ROCKWOOL all'approvvigionamento sostenibile e per garantire il rispetto del Codice di condotta per i fornitori.

Questo processo includerà uno strumento in cui possiamo monitorare i nostri fornitori in termini di sostenibilità e altri fattori di rischio. Questo strumento sarà utilizzato anche durante il processo di approvvigionamento e qualificazione dei fornitori. Ci consentirà di tenere conto dei rischi legati alla sostenibilità fin dalle fasi iniziali del processo di approvvigionamento. Lo strumento sarà testato nel 2023.



Processo di approvvigionamento responsabile



Firma del nostro Codice di condotta per i fornitori



Monitoraggio dei fornitori ad alto rischio



Valutazione della sostenibilità dei fornitori ad alto rischio selezionati



Audit (amministrativi o in loco) di fornitori ad alto rischio selezionati



Dialogo con i fornitori e azioni correttive



Dati sulla sostenibilità

In questa sezione

- 47 Metriche dell'impatto dei prodotti
- 48 Metriche delle prestazioni operative
- 50 Criteri contabili
- 52 Resoconto di gestione
- 53 Report sull'assurance limitata
- 55 Tassonomia dell'UE
- 58 Prestazioni ESG



Creazione di una facciata resiliente al fuoco ed esteticamente gradevole con rivestimenti Rockpanel Woods, Riverside Heights, Norwich, Regno Unito

Metriche dell'impatto dei prodotti

Monitoriamo molteplici parametri che quantificano i vantaggi che i prodotti ROCKWOOL apportano alla società e, più nello specifico, favoriscono i progressi sugli SDG delle Nazioni Unite.

Trucost
ESG Analysis
S&P Global

Il 100%
dei prodotti ROCKWOOL è
stato classificato come
"SDG positive" da Trucost,
parte di S&P Global.

Prestazioni SDG: Parametri di misurazione dell'impatto dei prodotti e di altri impatti indiretti

Indicatore	Unità	2022	2021	2020	Nota	SDG
Emissioni di anidride carbonica evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	Mt CO ₂	197	210	186	1	13
Emissioni di anidride carbonica evitate nel ciclo di vita degli isolamenti industriali venduti	Mt CO ₂	922	1.026	796	1	13
Risparmio energetico nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	TWh	931	987	874	1	7
Risparmio energetico nel ciclo di vita degli isolamenti tecnici venduti	TWh	4.123	4.571	3.572	1	7
Emissioni di PM evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	kt	68	70	62	2	3
Emissioni di SO ₂ evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	kt	240	253	224	2	3
Emissioni di NOx evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	kt	274	297	264	2	3
Risparmio idrico grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	migliaia di m ³	111	119	109	3,7	6
Fertilizzanti risparmiati grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	kt	19	20	18	3,7	2
Riduzione del consumo del suolo grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	ha	32.630	34.973	31.910	3,7	2
Aumento della resa degli ortaggi grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	kt	2.303	2.469	2.253	3,7	2
Lana di roccia raccolta e riciclata attraverso i servizi di riciclaggio ROCKWOOL	kt	68	64	52	4	12
Significativo miglioramento degli ambienti di studio grazie alle soluzioni acustiche vendute	Numero di studenti	1.673.000	1.733.000	1.540.000	5	3
Significativo miglioramento degli ambienti di studio grazie alle soluzioni acustiche vendute	Numero di insegnanti	82.000	84.000	75.000	5	3
Posti di lavoro dovuti alle operazioni globali del Gruppo ROCKWOOL (diretti e indiretti con i fornitori)	Dipendenti a tempo indeterminato	51.000	38.000	35.000	6	8
Valore economico creato dalle operazioni globali del Gruppo ROCKWOOL (diretto e indiretto)	MEUR	3.907	3.088	2.602	6	8
Valore economico dell'energia risparmiata dai prodotti isolanti ROCKWOOL	MEUR	70.740	68.470	55.000	6	8

¹ I risparmi energetici e di emissioni di carbonio nel ciclo di vita dei prodotti per l'isolamento degli edifici e per l'isolamento tecnico da noi venduti sono calcolati secondo la metodologia sviluppata da Guidehouse, che convalida anche i risultati annuali. Il calcolo si basa sul principio del "ceteris paribus".

Vedere <https://www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology>

² Le emissioni atmosferiche derivanti dalla produzione di energia termica evitate annualmente in seguito all'isolamento degli edifici venduti sono calcolate utilizzando la metodologia sviluppata da Guidehouse, che convalida anche i risultati annuali. Il calcolo si basa sul principio del "ceteris paribus".

Vedere <https://www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology>

³ Confronto quantitativo tra sistemi di coltivazione a terra e i sistemi in lana di roccia utilizzando la metodologia sviluppata da Wageningen University & Research.

Vedere <https://www.rockwool.com/group/sustainable-growing/#methodology>

⁴ Isolamento per edifici in lana di roccia ricevuto presso i nostri stabilimenti per il riciclo e peso a secco stimato dei materiali di coltura in lana di roccia riciclati.

⁵ L'impatto dei prodotti acustici venduti sulle condizioni di apprendimento viene calcolato utilizzando una metodologia sviluppata da Rambøll, che convalida anche i risultati annuali. Vedere <https://www.rockwool.com/group/acoustic-impact>

⁶ Il contributo all'occupazione e alla crescita derivante dalle operazioni globali del Gruppo ROCKWOOL viene calcolato seguendo una metodologia sviluppata da Copenhagen Economics.

Vedere <https://www.rockwool.com/group/socioeconomic-impact>

⁷ Rettifica a causa di un errore di calcolo per i dati del 2021.

Metriche delle prestazioni operative

Monitoriamo diversi dati di misurazione che quantificano il nostro footprint operativo.

Clima ed energia

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Unità	2022	2021	2020	Nota
Emissioni di gas serra	Emissioni di gas serra (GHG) totali dirette e indirette	305-1, 305-2	Mt CO ₂ e	1,98	2,05	1,85	1, 2, 3 A
	Riduzione totale dei gas serra diretti e indiretti (Scope 1+2), (SBT)	305-1, 305-2	Indice	96	100	90	1, 2, 3, 5, B
	Emissioni totali dirette e indirette di CO ₂	305-2	Mt CO ₂	1,65	1,73	1,57	2, 3, A
	CO ₂ diretta (Scope 1)	305-1	Mt CO ₂	1,45	1,51	1,35	2, 3, A
	CO ₂ indiretta (Scope 2), emissioni basate sul mercato	305-2	Mt CO ₂	0,20	0,22	0,21	2, A
	CO ₂ indiretta (Scope 2), emissioni basate sulla posizione	305-2	Mt CO ₂	0,33	0,35	0,34	2
	Intensità di CO ₂ diretta (Scope 1) per tonnellata di lana di roccia	305-4	Indice	91	91	97	2, 3, A
	Intensità di CO ₂ indiretta (Scope 2) per tonnellata di lana di roccia	305-4	Indice	52	57	64	3, A
	Intensità di CO ₂ diretta e indiretta (Scope 1+2) per tonnellata di lana di roccia	305-4	Indice	83	85	91	2, 3, A
	Emissioni di gas serra totali indirette (Scope 3)	305-3	Mt CO ₂ e	1,02	1,04	0,92	4
Riduzione totale dei gas serra indiretti (Scope 3), (SBT)	305-3	Indice	99	100	89	4	
Energia	Consumo energetico	302-1	GWh	5.561	5.685	4.876	2
	Energia per tonnellata di lana di roccia	302-3	Indice	100	99	100	2
	Efficienza energetica nei propri edifici	n.d.	Indice	61	81	95	A

- 1 Modifica dei calcoli per N₂O per il 2019-2021 in base all'aggiornamento dei fattori di emissione per tutti gli stabilimenti.
 2 Le emissioni di N₂O, Scope 1 e 2 per il 2019 e il 2020 ora includono uno stabilimento acquisito che era già incluso nei risultati del 2021.
 3 Modifica della metodologia in uno stabilimento per le emissioni Scope 1 a causa del regime fiscale locale.
 4 Calcoli in conformità a EN15804+A1 (basati su IPCC 2007, AR4) Dati 2022 basati sul software GaBi versione 10.6.1.35 e versione del database 2022.1
 5 Il numero 2021 è stato reintegrato grazie alla metodologia per N₂O aggiornata
 A Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.
 B Dati del 2022 nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

Gestione ambientale

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Unità	2022	2021	2020	Nota
Normative e regolamenti ambientali - non-compliance	Stabilimenti certificati ISO 14001 e/o ISO 45001 e/o ISO 50001	n.d.	Numero	27	27	24	
	Quota di stabilimenti certificati ISO 14001 e/o ISO 45001 e/o ISO 50001	n.d.	%	84	84	77	
	Audit su ambiente, salute e sicurezza	n.d.	Numero	100	181	183	7
	Sanzioni pecuniarie - valore monetario	307-1	KEUR	75	1	20	
	Sanzioni non pecuniarie	n.d.	Numero	26	8	4	
Emissioni	Intensità di NOx	305-7	Indice	124	126	115	3, 4
	Intensità di SO ₂	305-7	Indice	64	65	86	3, 4
	Intensità di CO	305-7	Indice	4	2	3	3, 4, 5
	Intensità di ammoniaca	305-7	Indice	82	88	90	3, 4
	Intensità di fenolo	305-7	Indice	82	81	80	3, 4
	Intensità di formaldeide	305-7	Indice	74	93	106	3, 4
	Intensità di particolato (PM ₁₀)	305-7	Indice	107	116	112	3, 4, 6
Consumo idrico	Consumo idrico totale	303-5	Mm ³	3,65	3,69	3,23	1
	Intensità di utilizzo dell'acqua (m ³ /t di lana di roccia)	303-5	Indice	86	85	90	1, A
	Consumo idrico escl. acqua piovana	303-5	Mm ³	3,35	3,44	3,08	1, A
	Consumo idrico totale da tutte le aree con stress idrico	303-5	Mm ³	0,90	0,25	0,22	2
Prelievo di acqua	Estrazione di acque sotterranee	303-3	Mm ³	1,07	1,04	0,99	1
	Servizi idrici comunali	303-3	Mm ³	2,01	2,13	1,77	1
	Estrazione autonoma dell'acqua piovana	303-3	Mm ³	0,30	0,25	0,18	1
	Estrazione autonoma di acque di superficie	303-3	Mm ³	0,27	0,26	0,29	1

- 1 Uno stabilimento acquisito incluso nel 2021, aggiunto nel 2019 e nel 2020.
 2 Nel 2022 è stato condotto un nuovo studio delle attività nelle aree soggette a stress idrico. Questa valutazione ha identificato cinque stabilimenti in aree soggette a stress idrico (Spagna, India, Romania, Paesi Bassi e Germania)
 3 Correzione dei dati per il 2019 e il 2020 per un stabilimento dovuta alla correzione dell'ambito di rendicontazione delle acquisizioni.
 4 Nel rapporto sulle emissioni atmosferiche 2021, lo stabilimento che ha iniziato a operare a giugno 2021 non è incluso nei numeri del 2021.
 5 Aumento del valore di CO rispetto al 2021 a causa di un periodo di prova.
 6 Rettifica a causa di un errore di calcolo per i dati del 2021.
 7 I quattro stabilimenti russi non sono inclusi nei dati del 2022.
 A Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

Rifiuti e riciclo

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Unità	2022	2021	2020	Nota
Rifiuti	Rifiuti totali prodotti	306-2	kt	276	239	172	2
	Rifiuti pericolosi totali prodotti	306-2	kt	17	21	13	
	Rifiuti conferiti in discarica	306-2	kt	44	45	46	A
	Rifiuti conferiti in discarica da fabbriche	306-2	Indice	49	49	50	1, A
	Rifiuti da riciclare esternamente	306-2	kt	168	120	85	2
	Rifiuti per recupero esterno (energia)	306-2	kt	1	1	1	
Smaltimento di altri rifiuti esterni		n.d.	kt	62	73	41	2

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Unità	2022	2021	2020	Nota
Riciclaggio	Riciclaggio di rifiuti da altri settori	n.d.	kt	680	657	574	
	% media di contenuto riciclato	301-2	%	25	24	25	
	Lana di roccia post-consumo recuperata e riciclata	306-2	kt	68	64	52	
	Numero di Paesi con piani completi di recupero dei materiali restituiti	n.d.	Paesi	19	17	14	A

1 Uno stabilimento acquisito incluso nel 2021, aggiunto nel 2019 e nel 2020.

2 Rettifica a causa di un errore di calcolo per i dati del 2021.

A Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

Sicurezza e sociale

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Unità	2022	2021	2020	Nota
Diversità sul posto di lavoro	Percentuale di donne in posizioni dirigenziali e intermedie	n.d.	%	28	28	27	B
	Percentuale di donne nelle nuove assunzioni per posizioni manageriali intermedie	n.d.	%	29	41	44	B

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Unità	2022	2021	2020	Nota
Sicurezza sul luogo di lavoro	Incidenti mortali	403-9	Numero	1	-	-	A
	Frequenza di LTI - dipendenti e addetti esterni (per milione di ore lavorate)	403-9	N./mil. ore	2,7	3,6	3,0	A
	Miglioramento annuale della frequenza LTI	403-9	%	24	-20	-3	A

Corporate governance

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Unità	2022	2021	2020	Nota
Anticorruzione	Casi confermati di corruzione e azioni intraprese	205-3	Numero	3	4	1	B
Disclosure sull'approccio al management	Valore monetario di sanzioni pecuniarie significative e numero totale di sanzioni non pecuniarie per il mancato rispetto di leggi e regolamenti	419-1	KEUR	-	-	-	B
	Azioni legali per comportamenti anticoncorrenziali, antitrust e monopolistici	206-1	KEUR	-	-	-	B

A Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

B Dati del 2022 nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

Criteri contabili

Periodo di rendicontazione

La nostra rendicontazione copre il periodo che va dal 1° gennaio 2022 al 31 dicembre 2022.

Il report si concentra sugli argomenti che consideriamo più importanti e rilevanti per la nostra azienda e la nostra società, prendendo in considerazione gli input degli stakeholder pertinenti. Il report fa parte della revisione del Management che riguarda la relazione legale sulla responsabilità sociale d'impresa, come richiesto dalla sezione 99a della Legge danese sui rendiconti finanziari.

Ci impegniamo in comunicazioni aperte per fornire agli stakeholder informazioni sufficienti sulle prestazioni relative alla sostenibilità del Gruppo. Gli stakeholder possono quindi formulare il proprio giudizio sulla posizione, i progressi e il ruolo di ROCKWOOL in termini di sostenibilità nelle comunità in cui operiamo. I dati sulle prestazioni sono relativi alle filiali del Gruppo ROCKWOOL.

Commenti su scopo e perimetro dei dati ambientali

Nel 2022, 32 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia sono inclusi nell'ambito delle emissioni di CO₂ (Scope 1 e Scope 2), del consumo idrico, dei rifiuti in discarica, della gestione dei rifiuti di produzione, delle emissioni atmosferiche e del materiale rigenerato. Il nuovo stabilimento in Cina e lo stabilimento in Giappone acquisito nel 2021 non stanno ancora inviando report. Uno stabilimento in Malaysia ha interrotto la produzione di lana di roccia nel primo trimestre, tuttavia, poiché lo stabilimento è ancora in attività, continua a essere incluso. Uno stabilimento in Cina è stato chiuso nel terzo trimestre ed è incluso. Altre attività al di fuori della lavorazione della lana di roccia sono escluse poiché il loro contributo a questi indicatori ambientali è considerato trascurabile.

Nel 2022 abbiamo modificato la metodologia di calcolo delle emissioni di N₂O, aggiornando allo stesso tempo il potenziale di riscaldamento globale (GWP) da quello del quarto rapporto di valutazione IPPC (AR4) a quello del sesto rapporto di valutazione (AR6). Queste modifiche hanno richiesto una correzione di tutti i calcoli relativi ai gas serra dal valore di riferimento target del 2019. Pertanto, abbiamo inoltre rivisto

i nostri dati per includere, a partire dal 2019, un'acquisizione, e allineato le emissioni di uno stabilimento che presentava un cambiamento significativo nella metodologia di calcolo delle emissioni di Scope 1 per un regime fiscale di scambio così da assegnarle agli anni corretti.

Lo stabilimento acquisito è stato inoltre aggiunto ai dati relativi al consumo idrico e ai rifiuti conferiti in discarica dal 2019. Questo stabilimento acquisito rientrava già nell'ambito del report 2021.

L'ambito dell'obiettivo di efficienza energetica riguarda immobili ad uso ufficio interamente di proprietà con prestazioni di efficienza energetica superiori a 75 kWh/m²/anno e/o non sono stati ristrutturati entro 5 anni dall'anno di riferimento.

Commenti su scopo e perimetro dei dati di sicurezza

Tutte le sedi ROCKWOOL rientrano nell'ambito, inclusi stabilimenti, uffici, cantieri edili nei propri locali, laboratori, magazzini ecc.

Sono inclusi tutti i dipendenti e le ore di lavoro degli addetti esterni che svolgono attività per il Gruppo ROCKWOOL. Distinguiamo tra due tipi di appaltatori per gestire i rischi e la sicurezza:

- Appaltatori permanenti con mansioni a lungo termine per conto di ROCKWOOL; e
- Appaltatori occasionali (lavori in cantiere, manutenzione ecc.).

Per entrambi i tipi di rischio deve essere in atto una dichiarazione di metodo e devono essere implementate le precauzioni di sicurezza e la supervisione prescritte. Gli incidenti che coinvolgono addetti esterni a tempo indeterminato e occasionali sono registrati e inclusi nel tasso LTI. I visitatori esterni non sono inclusi nel tasso di LTI del Gruppo, anche se tutti gli incidenti vengono registrati e sono oggetto di indagine.

Commenti su scopo e perimetro dei dati su compliance e gestione della diversità

Nel 2022, gli indicatori di dati di compliance hanno riguardato l'intero Gruppo per l'indicatore "leggi e normative ambientali, sulla sicurezza e sulla salute", che si applica a 32 stabilimenti di lana di roccia.

Anno di riferimento

Tutti gli obiettivi di sostenibilità relativi all'ambiente hanno il 2015 come anno di riferimento, ad eccezione degli obiettivi di emissioni assolute di gas a effetto serra per il 2034, che hanno il 2019 come anno di riferimento.

Per l'obiettivo di sicurezza, il riferimento è l'anno di rendicontazione precedente.

Raccolta, calcolo e consolidamento dei dati sulla sostenibilità

Il calcolo e la rendicontazione delle emissioni di CO₂ (Scope 1 e 2), del consumo idrico e dei rifiuti in discarica sono supportati dallo stesso sistema utilizzato per il consolidamento e la rendicontazione finanziaria.

La raccolta, i calcoli e il consolidamento dei dati sui risultati per l'obiettivo di sicurezza sono supportati da uno strumento di rendicontazione. L'orario di lavoro dei dipendenti e degli addetti esterni si basa sui sistemi locali.

I dati relativi a LTI, emissioni di CO₂ (Scope 1 e 2), consumo idrico e rifiuti in discarica sono forniti dagli stabilimenti, dopo di che vengono esaminati e approvati dalla direzione locale. Pertanto, i dati vengono valutati per essere completi e accurati in base alle migliori conoscenze della direzione locale.

Le emissioni di gas a effetto serra del Gruppo Scope 3 sono raccolte in tutte le categorie applicabili e calcolate annualmente. Questa analisi di valutazione del ciclo di vita si basa sulla norma EN15804, che utilizza il software 2022 GaBi Professional versione 10.6.1.35 e il database GaBi versione 2022.1. I dati vengono utilizzati per calcolare i progressi del Gruppo verso il raggiungimento del suo obiettivo basato su dati scientifici per le emissioni di gas a effetto serra Scope 3.

Controllo dei dati

Sono stati mappati i "data trail" e identificati i rischi relativi

a completezza, accuratezza e cut-off. Se del caso, sono stati impostati e completati controlli di mitigazione. Le modifiche ai dati storici vengono effettuate solo se l'impatto è superiore all'1% dei dati aggregati del Gruppo.

Definizioni degli indicatori ambientali, di sicurezza e di compliance

Indicatori dei dati ambientali

Tonnellate di lana di roccia prodotta

Tonnellate di lana di roccia prodotta rappresenta la quantità totale di prodotti utilizzabili fabbricati dagli stabilimenti ROCKWOOL. Il valore totale per il periodo di rendicontazione è il denominatore per il calcolo degli obiettivi di CO₂ e di intensità di utilizzo dell'acqua. ROCKWOOL utilizza tonnellate di lana di roccia come misura standard di confronto, in quanto è considerata una misura adeguata per l'impatto ambientale associato alla produzione dei nostri prodotti. Le tonnellate di lana di roccia vengono calcolate in base al numero di prodotti utilizzabili fabbricati sulla linea e accettati dal magazzino. Le tonnellate vengono calcolate in base al numero di prodotti, alla densità nominale e alle dimensioni/al volume nominali dei prodotti fabbricati, corretti per qualsiasi rifiuto di dimensioni insolite non riciclato.

Emissioni di CO₂ (Scope 1 e 2)

Scope 1 e 2 sono definiti in base al Greenhouse Gas Protocol. Scope 1 include tutte le emissioni dirette derivanti da combustibili come coke, carbone e gas naturale, nonché le emissioni da materie prime; Scope 2 include le emissioni indirette derivanti dal consumo di elettricità, calore o vapore acquistati.

Le emissioni di CO₂ Scope 1 vengono calcolate in base al consumo, ai valori calorifici netti, al contenuto di carbonio o ai fattori di emissione determinati da letture, fatture, risultati di analisi di laboratorio o database nazionali in base ai requisiti normativi specifici del Paese.

Tutte le emissioni Scope 1 dei nostri stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia nell'UE, in Norvegia e in Svizzera sono coperte dal Sistema per lo scambio di quote emissione di gas a effetto serra dell'UE. Lo stabilimento nel Regno Unito si trova in una situazione intermedia che



segue tutti gli stessi principi e le stesse garanzie del sistema commerciale dell'UE.

Le emissioni totali di CO₂ dello stabilimento di Toronto, in Canada, vengono verificate esternamente e presentate all'ECCC (Environment and Climate Change Canada) in conformità all'OBPSR (Output-Based Pricing System Regulations).

Le emissioni di CO₂ derivanti dall'elettricità (Scope 2) sono riportate come emissioni basate sul mercato ed emissioni basate sulla posizione. Le emissioni basate sul mercato si basano sui fattori di emissione specificati nei certificati degli attribuzione dell'energia, nei contratti, negli accordi di acquisto dell'energia e nelle emissioni delle utility dei fornitori, nonché nel mix residuo. Quando i fattori di emissione basati sul mercato non sono disponibili, vengono utilizzati i fattori basati sull'ubicazione. Le emissioni basate sul mercato vengono utilizzate per gli obiettivi di CO₂ e gas a effetto serra di ROCKWOOL.

Le emissioni basate sull'ubicazione sono calcolate utilizzando i fattori di emissione pubblicati dall'Agenzia internazionale dell'energia del Paese in cui si svolgono le attività.

Consumo energetico

Il consumo energetico viene calcolato come l'energia totale consumata dai 32 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia sotto forma di combustibili ed elettricità. L'energia riportata si basa sui consumi determinati dal peso, dai volumi misurati o dalle fatture. L'energia riportata può anche essere basata sui valori calorifici netti ricavati da analisi di laboratorio, informazioni dei fornitori o database nazionali. La fonte dei valori calorifici netti e dei fattori di emissione dipende dai requisiti normativi specifici del Paese.

Emissioni di gas a effetto serra Scope 1 e 2

Le emissioni di gas a effetto serra Scope 1 e 2 sono la somma delle emissioni di CO₂ e di altre emissioni di gas a effetto serra (N₂O) in termini assoluti per l'anno di rendicontazione. Le emissioni di N₂O sono calcolate sulla base delle analisi effettuate in alcuni degli stabilimenti di produzione in condizioni operative rappresentative. Il valore del potenziale di riscaldamento globale utilizzato per N₂O è quello pubblicato nel sesto rapporto di valutazione IPCC (AR6). I dati vengono

utilizzati per calcolare i progressi del Gruppo verso il raggiungimento del suo obiettivo basato su dati scientifici per le emissioni assolute di gas a effetto serra.

Emissioni di gas a effetto serra Scope 3

Scope 3 è definito secondo il Greenhouse Gas Protocol. Scope 3 include altre emissioni indirette dalle attività di un'organizzazione che derivano da fonti non di proprietà dell'organizzazione né sotto il suo controllo. Le emissioni Scope 3 vengono raccolte e calcolate tenendo conto delle emissioni assolute di gas a effetto serra a monte e a valle del Gruppo nell'anno di rendicontazione.

Emissioni in aria – NOx, SO₂, CO, ammoniacca, fenolo, formaldeide e PM10

Tutte le emissioni atmosferiche diverse dai gas a effetto serra vengono calcolate come emissioni totali per ciascun componente. Si basano su misure analitiche eseguite in conformità ai requisiti di autorizzazione e alle condizioni operative degli stabilimenti. L'ambito delle emissioni atmosferiche è costituito da 32 fabbriche di lana di roccia. I dati relativi alle emissioni atmosferiche hanno qualche incertezza e dipendono dai metodi prescritti a livello nazionale. Le misure delle emissioni possono variare molto in base alla rappresentatività dei campioni prelevati, alle misure del flusso e al metodo di analisi.

Consumi e prelievi idrici

Il prelievo d'acqua consiste in acqua prelevata da suolo, acque superficiali, approvvigionamento locale e qualsiasi altra fonte esterna presso i 32 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia. La raccolta dell'acqua piovana è esclusa dal consumo idrico per tonnellata di lana di roccia. I dati riportati si basano sulle letture dei contatori e sulle fatture.

Il consumo idrico totale da tutte le aree soggette a stress idrico si riferisce al consumo idrico in sette stabilimenti in Spagna, India, Romania, Paesi Bassi, Germania e Russia identificati come situati in aree sottoposte a stress idrico elevato o estremamente elevato. Questo è il risultato delle valutazioni sulla scarsità idrica effettuate da terzi nel 2017 e nel 2022. La valutazione della scarsità idrica verrà aggiornata ogni cinque anni.

Rifiuti conferiti in discarica da fabbriche

I rifiuti conferiti in discarica sono calcolati come la quantità totale di rifiuti di produzione inviati in discarica dai 32 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia. I dati riportati si basano sui ticket della pesa e/o sulla documentazione fornita da fornitori esterni sotto forma di report o fattura.

I rifiuti inviati in discarica dai siti che non hanno avuto origine dal processo di produzione sono esclusi dalla cifra riportata. I rifiuti inviati ad altri tipi di smaltimento sono calcolati come la quantità totale di rifiuti inviati a ogni singolo tipo di smaltimento. I dati riportati si basano sui ticket della pesa e sulla documentazione fornita da clienti/fornitori esterni.

Materiale recuperato

Uno schema di recupero dei materiali consiste nell'offerta da parte di ROCKWOOL o un appaltatore terzo di un piano di riciclo della lana di roccia.

Uno piano di recupero dei materiali specifico per un Paese è considerato ammissibile quando soddisfa tutti i seguenti criteri:

- Rockcycle è disponibile come piano di ritiro dei prodotti in lana di roccia ROCKWOOL provenienti da costruzione e/o demolizione. Questi prodotti vengono riportati in uno stabilimento ROCKWOOL e/o presso una società di gestione dei rifiuti che assicura che il materiale venga riutilizzato/riciclato;
- Rockcycle viene offerto a i) un segmento di mercato, o ii) grandi clienti/stakeholder selezionati in un Paese;
- Rockcycle copre come minimo l'offerta di ritiro di prodotti per l'isolamento, ma deve anche, se del caso, coprire l'offerta per ritirare Prodotti di sistemi; e
- Rockcycle è accessibile e pubblicizzato nel mercato locale, ad esempio sul sito Web ROCKWOOL del Paese, nelle brochure di marketing, attraverso la promozione diretta ai clienti interessati, con un video Rockcycle locale ecc.

I criteri sono inclusi anche nelle linee guida interne dell'obiettivo, disponibili per tutti i dipendenti ROCKWOOL e per tutte le unità aziendali globali, nell'ambito dell'obiettivo. Un Paese deve presentare una documentazione appropriata

sotto forma di contratti, documentazione finanziaria, corrispondenza con i clienti e/o materiali di marketing per la valutazione da parte del Management di ROCKWOOL.

Materiale riciclato

Il contenuto riciclato è calcolato in conformità alle norme EN 15844:2012 e ISO 14021:1999, ma esclude i rifiuti interni degli stabilimenti. Il contenuto riciclato del Gruppo è calcolato come media del contenuto riciclato nei 32 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia. I rifiuti riciclati provenienti da altri settori sono rifiuti o co-prodotti utilizzati per sostituire la pietra vergine nel processo di fusione.

Efficienza energetica nei nostri edifici

L'efficienza energetica negli uffici di proprietà non ristrutturati viene calcolata in termini di kWh/m²/anno. I criteri per gli edifici inclusi ed esclusi nell'ambito dell'obiettivo sono delineati nelle linee guida interne del Gruppo per l'obiettivo. Le linee guida sono disponibili internamente per tutti i dipendenti e per tutte le business unit globali ROCKWOOL che rientrano nello scopo dell'obiettivo. Per determinare l'ambito e il consumo iniziale di energia di base degli edifici che si ritiene essere nell'ambito, il management ha incaricato una terza parte di effettuare una mappatura dell'efficienza energetica del patrimonio edilizio globale del Gruppo.

Questo ha portato a uno scopo iniziale che includeva gli edifici a uso ufficio con una prestazione di efficienza energetica stimata da utilizzare come riferimento per l'obiettivo. Due edifici non facevano parte della valutazione iniziale effettuata dalla terza parte, in quanto erano stati demoliti. I nuovi edifici realizzati recentemente, invece, sono stati inclusi nella valutazione.

Quando ROCKWOOL stabilisce il potenziale di miglioramento dell'efficienza energetica di un ufficio incluso nell'ambito, una terza parte completa una nuova valutazione delle prestazioni di progettazione energetica. Se l'efficienza energetica calcolata da questa valutazione si discosta dal valore di riferimento iniziale, il valore di riferimento viene aggiornato per riflettere il nuovo valore. Il valore finale dell'efficienza energetica della ristrutturazione/nuova costruzione viene utilizzato per calcolare il miglioramento dell'efficienza energetica. Questo valore è calcolato da una terza parte.



Indicatori dei dati sulla sicurezza

Tasso di assenze a causa di infortunio (LTI)

Il tasso LTI è calcolato come il totale degli infortuni con assenza dal lavoro per un milione di ore lavorative, secondo l'indicatore GRI 403. Un incidente con assenza dal lavoro è definito come un incidente che rende la persona infortunata incapace di svolgere qualsiasi lavoro regolare o come lavoro limitato in un numero qualsiasi di giorni di calendario dopo il giorno in cui si è verificato l'incidente. Le ore di lavoro degli appaltatori sono calcolate sulla base delle ore effettive registrate sul sito o delle ore riportate nelle gare d'appalto.

Nella maggior parte dei casi, le ore di lavoro dei dipendenti ROCKWOOL vengono calcolate in base ai sistemi di gestione paghe. In alcuni casi, il calcolo si basa su altri sistemi. Le ore di lavoro sono le ore di lavoro effettive totali.

Indicatori dei dati sulla compliance

Diversità sul posto di lavoro

La diversità di genere viene calcolata sulla base dei dati dei dipendenti rispetto al "genere biologico" gestiti nel sistema informativo globale delle risorse umane di ROCKWOOL e viene presentata come "percentuale di donne in posizioni dirigenziali e intermedie" e "percentuale di donne nelle nuove assunzioni per posizioni manageriali intermedie". Il livello dirigenziale riflette il livello 2 nella struttura organizzativa dell'azienda, mentre il livello intermedio corrisponde ai livelli 3, 4 e 5.

Anticorruzione

La divulgazione degli incidenti è allineata allo standard GRI sull'anticorruzione, punto 205-3, dove vengono riportati gli incidenti di corruzione confermati.

Conformità alle leggi e ai regolamenti in materia di ambiente, sicurezza e salute

Una sanzione pecuniaria viene comminata per il mancato rispetto delle leggi e dei regolamenti in materia di ambiente, salute o sicurezza (compresi gli accordi internazionali, nazionali e volontari con le autorità).

Una sanzione non monetaria è una sanzione amministrativa per il mancato rispetto delle leggi e dei regolamenti in materia di ambiente, salute o sicurezza (compresi gli accordi internazionali, nazionali e volontari con le autorità). Le sanzioni pecuniarie e quelle non pecuniarie sono indicate come il numero totale nei 32 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia.

Il numero di ispezioni/audit su sicurezza, salute e ambiente include audit esterni relativi a sicurezza, salute e ambiente svolti da autorità, organismi certificati o simili, insieme ad audit interni del Gruppo presso i 32 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia.

Indicatori KPI ESG

Ci dedichiamo a operare in modo sostenibile. Per raggiungere questo obiettivo, puntiamo a condurre le nostre attività in modo responsabile dal punto di vista finanziario, ambientale e sociale. Gli indicatori KPI ESG rispecchiano la nostra strategia e le nostre performance.

Pubblichiamo una scheda dati separata per gli indicatori KPI ESG, insieme al nostro Report di sostenibilità annuale, che può essere scaricata all'indirizzo <https://www.rockwool.com/it/chi-siamo/sostenibilita/>

Resoconto di gestione

Gli Amministratori registrati hanno esaminato e approvato oggi il Report di sostenibilità di ROCKWOOL per il periodo di rendicontazione dal 1° gennaio al 31 dicembre 2022.

I dati sulla sostenibilità selezionati nel Report di sostenibilità 2022 sono stati preparati in conformità ai criteri contabili sviluppati da ROCKWOOL come indicato alle pagine 50-52 (i "criteri contabili").

A nostro parere, il Report di sostenibilità 2022 fornisce una presentazione equa delle attività legate alla sostenibilità del Gruppo e dei risultati dei nostri sforzi su questo fronte nel periodo di rendicontazione, nonché una presentazione equilibrata delle nostre prestazioni ambientali, sociali e di governance in conformità ai criteri contabili.

Hedehusene, 8 febbraio 2023

Jens Birgersson
CEO

Kim Junge Andersen
CFO

Report indipendente sull'assurance limitata su dati sulla sostenibilità selezionati

Agli stakeholder di ROCKWOOL A/S

ROCKWOOL A/S ("ROCKWOOL") ci ha incaricato di fornire una "assurance limitata" sui dati sulla sostenibilità selezionati descritti nella sezione "Cosa assicuriamo" e stabiliti nel Report di sostenibilità ROCKWOOL 2022 per il periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2022 ("i dati sulla sostenibilità selezionati").

Conclusioni

Sulla base delle procedure che abbiamo eseguito e delle prove che abbiamo ottenuto, non siamo venuti a conoscenza alcun elemento che ci induca a non credere che i dati sulla sostenibilità selezionati riportati alle pagine 48-49 del Report di sostenibilità 2022 per il periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2022 di ROCKWOOL non siano preparati, in tutti gli aspetti rilevanti, in conformità ai criteri contabili sviluppati da ROCKWOOL come indicato alle pagine 50-52 (i "criteri contabili").

Questa conclusione deve essere letta nel contesto di quanto affermato nel resto del nostro report.

Cosa assicuriamo

Lo scopo del nostro lavoro era limitato all'assurance sui dati sulla sostenibilità selezionati per il periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2022 nella sezione "Parametri di prestazione operativa" riportati alle pagine 48-49 nel Report di sostenibilità 2022 di ROCKWOOL, ovvero:

- Emissioni di gas serra (GHG) totali dirette e indirette (pagina 48)
- Riduzione totale dei gas serra diretti e indiretti (Scope 1+2), (SBT) (pagina 48)
- Emissioni di CO₂ totali dirette e indirette (pagina 48)
- CO₂ diretta (Scope 1) (pagina 48)
- CO₂ indiretta (Scope 2), emissioni basate sul mercato (pagina 48)
- Intensità di CO₂ diretta (Scope 1) per tonnellata di lana di roccia (pagina 48)
- Intensità di CO₂ indiretta (Scope 2) per tonnellata di lana di roccia (pagina 48)
- Intensità di CO₂ diretta e indiretta (Scope 1+2) per tonnellata di lana di roccia (pagina 48)
- Efficienza energetica negli edifici di proprietà (pagina 48)
- Intensità di utilizzo dell'acqua (m³/t lana di roccia) (pagina 48)
- Consumo idrico escl. acqua piovana (pagina 48)
- Rifiuti conferiti in discarica (pagina 49)
- Rifiuti conferiti in discarica dagli stabilimenti (pagina 49)
- Numero di Paesi con piani completi di recupero dei materiali restituiti (pagina 49)
- Percentuale di donne nelle posizioni dirigenziali e intermedie (pagina 49)
- Percentuale di donne nelle nuove assunzioni per posizioni manageriali intermedie (pagina 49)
- Incidenti mortali (pagina 49)

- Frequenza di LTI - dipendenti e addetti esterni (per milione di ore lavorate) (pagina 49)
- Miglioramento annuale della frequenza LTI (pagina 49)
- Casi confermati di corruzione e azioni intraprese (pagina 49)
- Valore monetario di sanzioni pecuniarie significative e numero totale di sanzioni non pecuniarie per il mancato rispetto di leggi e regolamenti (pagina 49) e
- Azioni legali per comportamenti anticoncorrenziali, antitrust e monopolistici (pagina 49).

Nella nostra conclusione esprimiamo una "assurance limitata".

Standard professionali applicati e livello di assurance

Abbiamo svolto un incarico di "assurance limitata" in conformità all'International Standard on Assurance Engagements 3000 (Revised) "Assurance Engagements other than Audits and Reviews of Historical Financial Information" e, in relazione alle emissioni di gas a effetto serra, in conformità all'International Standard on Assurance Engagements 3410 "Assurance engagements on greenhouse gas statements", emesso dall'International Auditing and Assurance Standards Board. La quantificazione delle emissioni di gas serra è soggetta a incertezza intrinseca a causa delle conoscenze scientifiche incomplete utilizzate per determinare i fattori di emissione e i valori necessari per combinare le emissioni di diversi gas.

Un incarico di "assurance limitata" è sostanzialmente meno ampio di un incarico di "assurance ragionevole" in relazione sia alle procedure di valutazione del rischio, compresa una comprensione del controllo interno, sia alle procedure eseguite in risposta ai rischi valutati; di conseguenza, il livello di assurance ottenuto in un incarico di "assurance limitata" è sostanzialmente inferiore a quello che sarebbe ottenuto con un incarico di "assurance ragionevole".

La nostra indipendenza e il controllo della qualità

Abbiamo rispettato i requisiti di indipendenza e altri requisiti etici del Codice Internazionale di Etica per i Commercialisti dell'International Ethics Standards Board for Accountants (Codice IESBA), che si basa sui principi fondamentali di integrità, obiettività, competenza professionale e attenzione, riservatezza e comportamento professionale e sui requisiti etici applicabili in Danimarca.

PricewaterhouseCoopers applica lo Standard internazionale sulla gestione della qualità 1, ISQM 1, che richiede all'azienda di progettare, attuare e porre in opera un sistema di gestione della qualità che includa politiche o procedure riguardanti la conformità ai requisiti etici, agli standard professionali e ai requisiti legali e normativi applicabili.

Il nostro lavoro è stato svolto da un team multidisciplinare indipendente con esperienza nel reporting e nell'assurance della sostenibilità.

Comprensione delle metodologie di reporting e misurazione

I dati sulla sostenibilità selezionati devono essere letti e compresi insieme ai criteri contabili. I criteri contabili utilizzati per la preparazione dei dati sulla sostenibilità selezionati sono quelli sviluppati da ROCKWOOL, della cui selezione e applicazione è unico responsabile il Management.

L'assenza di un importante corpus di pratiche consolidate da cui attingere per valutare e misurare le informazioni sulla sostenibilità selezionate consente di utilizzare tecniche di misurazione diverse ma accettabili e può influire sulla comparabilità tra entità e nel tempo.

Incarico eseguito

Siamo tenuti a pianificare ed eseguire il nostro lavoro per considerare il rischio di dichiarazioni sostanzialmente inesatte sui dati sulla sostenibilità selezionati. Nel farlo e sulla base del nostro giudizio professionale, abbiamo:

- valutato l'adeguatezza dei criteri contabili utilizzati, la loro applicazione coerente e le relative divulgazioni nel Report di sostenibilità 2022;
- svolto indagini e interviste con il Management di ROCKWOOL responsabile della gestione e del reporting in merito ai dati sulla sostenibilità selezionati per valutare i processi di reporting e consolidamento, l'uso di sistemi a livello aziendale e i controlli effettuati;
- eseguito prove sostanziali limitate a campione sulla documentazione sottostante e valutato l'adeguatezza dei metodi di quantificazione e la conformità ai criteri contabili per la preparazione dei dati sulla sostenibilità selezionati presso la sede centrale dell'azienda e in relazione a siti di rendicontazione ROCKWOOL selezionati;
- eseguito una revisione analitica e una spiegazione del trend dei dati sulla sostenibilità selezionati; e
- valutato le prove ottenute.

Responsabilità del Management

Il Management di ROCKWOOL è responsabile:

- di progettare, attuare e mantenere il controllo interno sulle informazioni rilevanti per la preparazione dei dati sulla sostenibilità selezionati inclusi nel Report di sostenibilità 2022 che siano esenti da dichiarazioni sostanzialmente inesatte, dovute a frode o errore;
- di definire criteri contabili oggettivi per la preparazione dei dati sulla sostenibilità selezionati;
- di misurare e rendicontare le informazioni nei dati sulla sostenibilità selezionati in base ai criteri contabili; e
- del contenuto del Report di sostenibilità 2022 per il periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2022.

La nostra responsabilità

Siamo responsabili di:

- pianificare ed eseguire l'incarico di assurance limitata sull'assenza di inesattezze rilevanti dei dati sulla sostenibilità selezionati per il periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2022 e sulla loro preparazione, sotto tutti gli aspetti rilevanti, in conformità con i criteri contabili;
- fornire una conclusione indipendente, basata sulle procedure eseguite e sulle prove ottenute; e
- riferire le nostre conclusioni a tutte le parti interessate di ROCKWOOL.

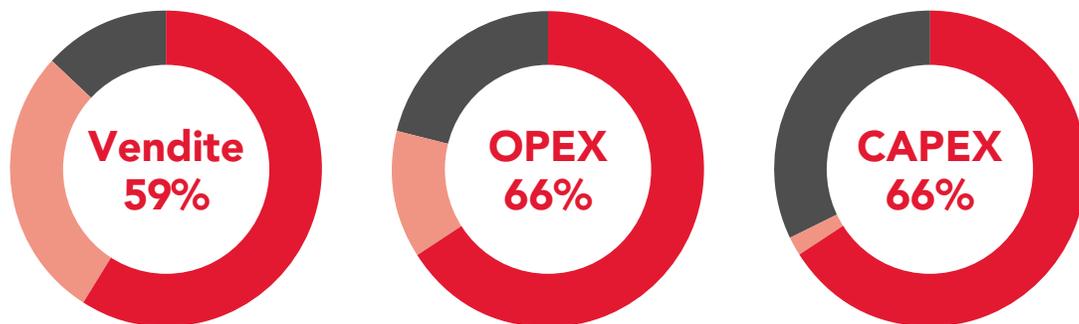
Hellerup, 8 febbraio 2023

PricewaterhouseCoopers
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR no. 3377 1231

Kim Tromholt
State Authorised Public Accountant
mne33251

Rune Kjeldsen
State Authorised Public Accountant
mne34160

Tassonomia dell'UE



■ Allineato alla tassonomia ■ Ammissibile alla tassonomia ma non allineato

La Commissione europea ha istituito la tassonomia dell'UE come sistema di classificazione specifico "science-based" (basato su dati scientifici) per identificare le attività economiche che sono sostenibili dal punto di vista ambientale e hanno un impatto ambientale e climatico sostanzialmente positivo. Ha lo scopo di contribuire a incrementare gli investimenti in attività sostenibili, evitare il cd. "green washing" e aumentare la trasparenza per il mercato, introducendo obblighi di divulgazione per le società e gli operatori sul mercato finanziario. Noi di ROCKWOOL accogliamo con favore questa iniziativa.

Un'attività economica è allineata alla tassonomia quando è conforme a tutti i requisiti descritti nel regolamento Tassonomia. Ciò significa che l'attività contribuisce sostanzialmente a uno o più degli obiettivi ambientali specifici della tassonomia, non danneggia nessuno degli obiettivi ambientali e viene condotta nel rispetto delle garanzie minime.

Abbiamo identificato le nostre attività globali del 2022 che superano i criteri di screening per il contributo sostanziale all'atto delegato 'Clima' della tassonomia dell'UE e sono quindi considerate ammissibili alla tassonomia. Abbiamo effettuato la valutazione "Non arrecare un danno

significativo" (Do No Significant Harm, DNSH) e valutato il nostro allineamento alle Linee guida OCSE per le imprese multinazionali e i Principi guida delle Nazioni Unite su imprese e diritti umani, per determinare in che misura queste attività sono allineate alla tassonomia.

DNSH per "Adattamento ai cambiamenti climatici"

Nel 2022, ROCKWOOL ha condotto un'analisi dello scenario climatico per valutare i rischi fisici legati al clima in tutti i nostri siti di produzione globali. Sono stati analizzati due scenari alternativi di cambiamento climatico: uno scenario di riscaldamento a 4°C con "impatto fisico elevato" e uno scenario di "transizione rapida" in cui il riscaldamento è limitato a 2,0°C, considerando gli orizzonti temporali 2030 e 2050.

L'analisi mostra che, sebbene i rischi fisici legati al clima nei nostri siti di produzione globali non cambino in modo significativo in nessuno dei due scenari nel prossimo futuro, in alcuni siti sono stati identificati nuovi potenziali rischi legati al clima. Collaboreremo con le business unit pertinenti per garantire che siano implementati e valutati a intervalli regolari piani di mitigazione per tutti i rischi fisici legati al clima applicabili.

DNSH per "Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine"

Controlliamo e mitigiamo i rischi per la qualità dell'acqua locale nei nostri siti di produzione, tra le altre cose, attraverso i nostri permessi ambientali e programmi di gestione ambientale. In molti dei nostri stabilimenti, l'acqua utilizzata nel processo di produzione viene fatta riciclare in un circuito chiuso senza alcuno scarico. Nei siti rimanenti, le acque di processo vengono scaricate negli impianti pubblici di trattamento delle acque reflue. Garantiremo una continua attenzione alla mitigazione dei rischi per la qualità dell'acqua locale in tutti i nostri siti produttivi e, se necessario, rafforzeremo questi sforzi di mitigazione.

Nel 2022 abbiamo condotto una valutazione della scarsità idrica presso tutti gli stabilimenti di produzione della lana di roccia, ad eccezione di quelli in Russia. Tale valutazione ha stabilito che un totale di cinque siti produttivi ROCKWOOL sono situati in aree con stress idrico elevato o estremamente elevato. Tuttavia, si stima che il consumo di acqua di questi stabilimenti sia irrilevante. Ciò nonostante, sulla base di piani di gestione idrica dedicati, continueremo a dare priorità all'implementazione di miglioramenti dell'efficienza idrica in questi stabilimenti nell'ambito dei nostri sforzi complessivi per raggiungere l'obiettivo di sostenibilità del Gruppo di ridurre l'intensità dell'uso dell'acqua del 20% nel 2030 rispetto al 2015.

DNSH per "Transizione verso un'economia circolare"

ROCKWOOL vanta un solido modello di business circolare con prodotti resistenti e di lunga durata, facili da smantellare, riciclabili e contenenti materiale riciclato. Per rafforzare ulteriormente questo modello di business abbiamo inoltre fissato obiettivi di circolarità ambiziosi. Questi obiettivi consistono nel ridurre dell'85% i rifiuti degli stabilimenti destinati alle discariche entro il 2030 rispetto al 2015 e nell'offrire servizi di recupero dei materiali in 30 Paesi entro il 2030.

DNSH per "Prevenzione e controllo dell'inquinamento"

Il criterio DNSH per l'obiettivo "Prevenzione e controllo dell'inquinamento" prevede che l'attività non utilizzi sostanze chimiche/sostanze pericolose specifiche elencate nei regolamenti europei, come specificato nell'Appendice C dell'Allegato I del Regolamento delegato (UE) 2021/2139 della Commissione.

ROCKWOOL ha condotto una revisione delle sostanze e dei prodotti chimici utilizzati nel proprio processo produttivo. ROCKWOOL ha identificato l'uso di una sostanza chimica come legante, la formaldeide, che è coperta dal sottoparagrafo (g) nell'Appendice C.

L'uso della formaldeide è stato valutato come ammissibile per la deroga "uso essenziale per la società" per la parte principale della nostra gamma di prodotti, in quanto non esistono alternative migliori per garantire le prestazioni necessarie che siano accettabili per l'ambiente e la salute. Per parte della nostra gamma di prodotti in lana di roccia leggera, sono disponibili sul mercato soluzioni alternative di leganti e quindi è nostra valutazione che in tali casi la deroga "essenziale per la società" non possa essere rivendicata. Per ridurre ulteriormente il nostro impatto ambientale, continueremo a concentrare l'attenzione sull'uso di tutte le sostanze di cui all'Appendice C.

DNSH per "Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi"

Tutti i nostri stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia dispongono di un'autorizzazione ambientale in cui vengono stabiliti i requisiti per la protezione dell'ambiente. Inoltre, tutti gli stabilimenti fanno parte del programma di gestione ambientale del Gruppo. In tutte le sedi sono in atto rigorosi programmi di compliance e conformità. Nel 2022, tutti gli stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia ROCKWOOL sono stati mappati per stabilire la posizione di aree sensibili alla biodiversità nelle immediate vicinanze degli stessi. Per garantire una protezione continua di specifiche aree sensibili alla biodiversità, valuteremo più da vicino i nostri programmi



di gestione ambientale presso le sedi interessate e li rafforzeremo laddove lo riterremo necessario.

Conformità alle "Garanzie minime"

Nel 2021 e nel 2022, ROCKWOOL ha svolto diverse attività per rafforzare la "due diligence governance" e i processi interni nell'ambito dei diritti umani. Tali attività includevano la revisione del Codice di condotta del Gruppo, che ricade sotto la responsabilità del Consiglio di Amministrazione, e l'approvazione di una politica e di una procedura dedicata ai diritti umani che sostituisce il precedente impegno in materia di diritti umani. Queste azioni chiave forniscono il quadro di riferimento necessario all'interno del quale possiamo garantire il rispetto dei diritti umani riconosciuti a livello internazionale. Anche nel 2022 è stata condotta una valutazione del rischio per identificare i rischi rilevanti per i diritti umani nelle nostre operazioni, garantendo così di concentrare i nostri sforzi sulle aree più importanti.

Nel 2022 non sono stati identificati eventi o impatti negativi rilevanti.

Nel continuare a intensificare i nostri sforzi in quest'area, miglioreremo i processi di gestione dei fornitori e i documenti guida per definire, controllare, comunicare e documentare l'approccio di ROCKWOOL all'approvvigionamento sostenibile e per garantire l'applicazione di un Codice di condotta dei fornitori rivisto. Questo processo includerà uno strumento per monitorare i fornitori in termini di sostenibilità e altri fattori di rischio.

È nostra valutazione che esistano adeguati controlli interni, nonché programmi etici e di compliance per prevenire e identificare le forme di corruzione. Il Gruppo considera governance e conformità fiscale quali elementi importanti della supervisione e ritiene che siano in atto strategie e processi adeguati per la gestione del rischio fiscale. Il Gruppo promuove la consapevolezza dei dipendenti sull'importanza della conformità a tutte le leggi e normative applicabili in materia di concorrenza.

Vendite nette allineate alla tassonomia

L'attività dominante ammissibile alla tassonomia è la produzione e la vendita di prodotti isolanti. Sono state incluse come ammissibili alla tassonomia anche le vendite del segmento Sistemi, i cui prodotti costituiscono i componenti chiave in un sistema di pareti esterne o coperture.

Le fonti di fatturato netto sono i contratti con i clienti.

In base al risultato del monitoraggio DNSH, alcuni prodotti in lana di roccia leggera sono considerati non conformi ai criteri di allineamento a causa dell'uso di formaldeide nel legante della lana di roccia.

Le vendite nette totali allineate alla tassonomia ammontano al 59%.

Il KPI allineato alla tassonomia si basa sulle cifre dell'intero anno e le vendite nette possono essere riconciliate con il conto economico consolidato del Gruppo nel nostro [Report annuale](#).

OPEX allineato alla tassonomia

Le spese operative totali consistono nei costi diretti relativi a ricerca e sviluppo, ristrutturazioni edilizie, manutenzione e riparazione e in qualsiasi altro costo relativo alla manutenzione quotidiana di asset, impianti e attrezzature.

La quota di spese operative considerate ammissibili alla tassonomia si riferisce principalmente al costo diretto delle vendite delle attività ammissibili alla tassonomia. Anche una parte proporzionata dei costi logistici e di manutenzione è stata indicata come ammissibile alla tassonomia. Sono stati inclusi i costi di ricerca e sviluppo relativi ai progetti ammissibili alla tassonomia.

Nel caso in cui vengano svolte attività sia allineate che non allineate alla tassonomia, la parte delle spese operative allineate alla tassonomia viene determinata sulla base delle vendite nette allineate alla tassonomia. Le spese operative costituiscono un sottogruppo dei costi operativi nel conto economico consolidato del Gruppo.

Il 66% delle spese operative è valutato come allineato alla tassonomia.

CAPEX allineato alla tassonomia

La spesa in conto capitale totale consiste nell'aggiunta di immobilizzazioni materiali e immateriali, compresi gli asset con diritti di utilizzo nel corso dell'anno. Le cifre CAPEX possono essere riconciliate con le aggiunte nelle note 3.1-3.3 del nostro [Report annuale](#). Non sono stati inclusi piani CAPEX.

La quota di investimenti di ROCKWOOL ammissibili alla tassonomia si riferisce principalmente alla costruzione di stabilimenti e attrezzature per la produzione di prodotti per isolamento, all'ampliamento della capacità relativa alle attività ammissibili alla tassonomia, nonché agli investimenti in sicurezza e ambiente, tra cui le riqualificazioni energetiche degli edifici di proprietà.

Il 66% degli investimenti è valutato come allineato alla tassonomia.

			Criteri di contributo sostanziali		Criteri DNSH							
Attività economiche	Totale	Proporzione	Mitigazioni dei cambiamenti climatici	Adattamenti ai cambiamenti climatici	Mitigazioni dei cambiamenti climatici	Adattamenti ai cambiamenti climatici	Risorse idriche e marine	Economia circolare	Inquinamento	Biodiversità ed ecosistemi	Garanzie minime	Proporzione allineata alla tassonomia
	MEUR	%	%	%	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N		%
Vendite nette	Attività sostenibili dal punto di vista ambientale (allineate alla tassonomia)											
	3.5 Fabbricazione di attrezzature per l'efficienza energetica degli edifici	2.297	59%	100%	0%	S	S	S	S	S	S	59%
	Attività ammissibili alla tassonomia, ma non allineate											
	3.5 Fabbricazione di attrezzature per l'efficienza energetica degli edifici	1.108	28%	100%	0%	S	S	S	S	N	S	-
Attività non ammissibili alla tassonomia o attività non coperte												
Attività non ammissibili alla tassonomia		502	13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Attività totali		3.907	100%	87%	0%	S	S	S	S	S/N	S	59%
OPEX	Attività sostenibili dal punto di vista ambientale (allineate alla tassonomia)											
	3.5 Fabbricazione di attrezzature per l'efficienza energetica degli edifici	2.167	66%	100%	0%	S	S	S	S	S	S	66%
	Attività ammissibili alla tassonomia, ma non allineate											
	3.5 Fabbricazione di attrezzature per l'efficienza energetica degli edifici	439	13%	100%	0%	S	S	S	S	N	S	-
Attività non ammissibili alla tassonomia o attività non coperte												
Attività non ammissibili alla tassonomia		678	21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Attività totali		3.284	100%	79%	0%	S	S	S	S	S/N	S	66%
CAPEX	Attività sostenibili dal punto di vista ambientale (allineate alla tassonomia)											
	3.5 Fabbricazione di attrezzature per l'efficienza energetica degli edifici	206	62%	100%	0%	S	S	S	S	S	S	62%
	7.2 Ristrutturazione degli edifici esistenti	14	4%	100%	0%	S	S	S	S	S	S	4%
	Attività ammissibili alla tassonomia, ma non allineate											
	3.5 Fabbricazione di attrezzature per l'efficienza energetica degli edifici	8	2%	100%	0%	S	S	S	S	N	S	-
Attività non ammissibili alla tassonomia o attività non coperte												
Attività non ammissibili alla tassonomia		105	32%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Attività totali		333	100%	68%	0%	S	S	S	S	SN	S	66%

Prestazioni ESG

Analisi e classificazioni	Elaborazione e benchmark	
	<p>Il Corporate Knights' 2022 Global 100 Index ha classificato ROCKWOOL al 16° posto tra le aziende più sostenibili al mondo e al 1° posto a livello globale tra le aziende di prodotti per l'edilizia.</p>	<p>16° (totale) 1° (settore)</p>
	<p>ROCKWOOL ha ottenuto il punteggio CDP di livello di leadership per due anni consecutivi.</p>	<p>Livello di leadership A-</p>
	<p>Il 100% dei prodotti ROCKWOOL è stato classificato come "SDG positive" da Trucost, parte di S&P Global.</p>	<p>100%</p>
	<p>ROCKWOOL ha ottenuto il secondo punteggio più alto possibile da MSCI.</p>	<p>AA</p>
	<p>ROCKWOOL è stata classificata come un'azienda a "rischio medio". I punteggi più bassi indicano che prestazioni buone.</p>	<p>22,5 su 100</p>
	<p>ROCKWOOL ha lo status di "Prime" nel rating ESG 2022 di ISS.</p>	<p>B prime</p>
	<p>ROCKWOOL ha ottenuto il punteggio ESG di 41 su 100 ed è classificata come "Limited Risk" (30-49/100) da V.E, parte di Moody's ESG Solutions.</p>	<p>41/100</p>

Il marchio ROCKWOOL®

Il marchio ROCKWOOL è stato originariamente registrato come logo in Danimarca, nel 1936. Nel 1937 è stato munito della registrazione di marchio denominativo, registrazione che, oggi, è estesa a più di 60 Paesi nel mondo.

Il marchio ROCKWOOL è uno degli asset più importanti del Gruppo ed è per questo che lo proteggiamo e difendiamo in tutto il mondo.

Marchi principali del Gruppo ROCKWOOL:

ROCKWOOL®

Rockfon®

Rockpanel®

Grodan®

Lapinus®

Il Gruppo ROCKWOOL detiene inoltre un vasto numero di altri marchi commerciali.

Crediti fotografici

Pagina 2: Van Brakel

Pagina 5: Michael Best

Pagina 6: Adam Warner / SailGP (sinistra), Beau Outteridge /SailGP (destra)

Pagina 7: Richard Edwards

Pagina 8: Robin Pagmar/Mediaspjuth

Pagina 14: ROCKWOOL North America

Pagina 27: Andrei Tobosaru (a sinistra), Studio Ouest / Untec (in alto a destra), Agata Skrzypczyk / SDG Tech Award (in basso a destra)

Pagina 37: ROCKWOOL Poland

Pagina 38: Sean Mcmenomy

Pagina 40: Sean Mcmenomy (destra)

Pagina 42: Sean Pavone

Pagina 43: Uffe Johansen

Pagina 45: Finn Brøndum

ROCKWOOL A/S

Hovedgaden 584
DK-2640 Hedehusene Danimarca
CVR n. 54879415
Tel.: +45 46 56 03 00
www.rockwool.com/group/

twitter.com/ROCKWOOLGroup

[linkedin.com/company/ROCKWOOL-Group](https://www.linkedin.com/company/ROCKWOOL-Group)

facebook.com/ROCKWOOLGroup

instagram.com/rockwool_group

Data pubblicazione
8 febbraio 2023

© ROCKWOOL A/S 2023
Tutti i diritti riservati



Printed matter
5041 0134

