



Rigenerativa per natura

Report di Sostenibilità 2020

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 5: Jesper Schwartz

Pagina 6: SailGP

Pagina 17: Rob Driessen

Pagina 20: Michael Best

Pagina 20: Gaël Kazazaz (immagine in basso)

Pagina 25: NHS Foundation Trust

Sommario

Introduzione

- 04 Costruire un futuro migliore
- 05 Messaggio del CEO Jens Birgersson
- 06 SailGP: #RacefortheFuture
- 07 Progressi e risultati 2020
- 08 Aree di interesse, rischi e governance sulla sostenibilità
- 09 Impatto sulla nostra catena di valore

Creare impatto

- 12 Recupero resiliente e sostenibile
- 13 Ruolo della ristrutturazione energetica
- 15 Decarbonizzazione delle nostre attività e della nostra catena di valore
- 18 Circolarità negli ambienti costruiti
- 22 Quartieri sani e a prova d'incendio

Factbook e dati

- 28 Impatti dei prodotti e altri impatti indiretti
- 29 Clima ed energia
- 30 Gestione ambientale
- 31 Rifiuti e riciclaggio
- 32 Problemi sociali e di sicurezza
- 34 Governance aziendale
- 35 Principi contabili
- 38 Incarico di "limited assurance"
- 39 Prestazioni ESG



Costruire un futuro sicuro

Il cambiamento climatico, la scarsità di risorse, la rapida urbanizzazione e la crescente attenzione verso le tematiche della salute e del benessere dell'uomo creano grandi sfide e opportunità per la società.

Noi di ROCKWOOL trasformiamo la roccia vulcanica in lana di roccia, creando prodotti sicuri e sostenibili che favoriscono la crescita delle persone e delle comunità in cui vivono, studiano, lavorano e giocano. Infatti, la lana di roccia è un materiale naturale versatile dai molteplici vantaggi, ideale per applicazioni in edifici, industrie, trasporti, orticoltura e gestione delle acque.

In questo report, viene descritto come i prodotti ROCKWOOL contribuiscono ad affrontare molte delle maggiori sfide della società, creando nuove opportunità per arricchire la vita moderna e costruire comunità più sicure, più sane e con una maggiore resilienza climatica. Viene inoltre descritto come ci sforziamo ogni giorno di creare nuove

soluzioni, massimizzare i vantaggi derivanti dall'uso dei nostri prodotti e migliorare i processi esistenti per ridurre la nostra impronta ecologica operativa.

Nel 2020, nonostante le numerose sfide legate alla pandemia di COVID-19, abbiamo garantito la sicurezza dei nostri dipendenti, raggiunto progressi significativi in diversi dei nostri sei obiettivi di sostenibilità a livello di gruppo e rafforzato il nostro impegno per la decarbonizzazione, stabilendo ambiziosi "Science Based Target" in linea con gli obiettivi dell'Accordo di Parigi.

Abbiamo dovuto affrontare anche delle sfide. Ad esempio, nonostante abbiamo aumentato l'offerta dei programmi di recupero dei rifiuti estendendola ad altri tre Paesi nel 2020, in molti mercati rimangono barriere strutturali che rendono difficile aumentare il volume dei prodotti riciclati. E sebbene siamo riusciti a ridurre il numero assoluto di assenze dovute a infortuni, il tasso di assenze dovute a infortuni è purtroppo aumentato.



ROCKWOOL in breve

11.500

dipendenti in Europa, Nord America, Russia e Asia

68

nazionalità nel mondo

47

impianti di produzione

2.602 milioni di euro
di vendite nette

10

I nostri obiettivi di sostenibilità (SDG)

6

Obiettivi di sostenibilità per il 2030 a livello di gruppo

2

Obiettivi "science-based" per il 2034 a livello di gruppo



“ Nonostante le sfide, noi siamo ottimisti per il futuro ”



L'anno scorso è stato un anno difficile che non dimenticheremo mai e che ricorderemo innanzitutto per la pandemia COVID-19 e per gli impatti drammatici che ha avuto sulle vite di tutti. Le conseguenti crisi sanitarie ed economiche globali, sommate a una crisi climatica globale, hanno posto governi e società di fronte a sfide significative, che richiederanno tempo per essere risolte.

Se, inizialmente, le misure climatiche sono passate in secondo piano rispetto ai compiti immediati di fornire assistenza sanitaria e rilanciare le economie, la pandemia ha innescato azioni pubbliche volte ad affrontare tutte e tre le sfide contemporaneamente. È apparso subito evidente che sfruttare le iniziative climatiche per stimolare la crescita economica e creare comunità più sane e sicure rappresentava un'occasione imperdibile.

L'aspetto "green" della ripresa economica è un'opportunità generazionale che non possiamo permetterci di mancare. La Commissione europea sta dimostrando un'autentica leadership su questo fronte, sottolineando che gli edifici sono fondamentali sia per l'azione climatica che per la ripresa economica.

In combinazione con l'innalzamento, da parte della Commissione, dell'obiettivo di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra per il 2030 ad almeno il 55%, la strategia "Renovation Wave" ("ondata di ristrutturazioni") prevede di raddoppiare il tasso di ristrutturazione degli edifici dell'UE portandolo al 2%. Sono in fase di valutazione nuove iniziative politiche importanti per raggiungere l'ambizioso obiettivo. Questo aspetto è molto importante in quanto gli edifici contribuiscono in maniera preponderante alle emissioni di anidride carbonica nell'UE e sono responsabili del 36% delle emissioni di gas serra.

Lo stesso vale per gli edifici negli Stati Uniti, che da soli sono responsabili di più emissioni di gas serra di qualsiasi altro Paese, ad eccezione della Cina. Il perseguimento dell'ambiziosa agenda climatica dell'amministrazione Biden e degli obiettivi mirati di ristrutturazione degli edifici contribuirà a ridurre il consumo energetico e le relative emissioni, oltre a creare edifici più sani e resilienti. Non vediamo l'ora che il nostro nuovo stabilimento di produzione, verso la metà

dell'anno, avvii le operazioni negli Stati Uniti, così da aumentare la nostra capacità di soddisfare la crescente domanda dei nostri prodotti.

L'isolamento, i pannelli per soffitti e i prodotti di rivestimento esterno termicamente efficienti, resistenti al fuoco e riciclabili di ROCKWOOL sono perfetti per rispondere all'ondata di ristrutturazioni e alla crescente consapevolezza dell'importanza degli edifici nel raggiungimento degli obiettivi climatici. 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.

Possiamo dire che anche noi ci stiamo rinnovando. Le nostre basi, in qualità di azienda a zero emissioni di carbonio grazie alle prestazioni dei nostri prodotti, sono già di per sé solide; tuttavia, in qualità di produttori, sappiamo anche che dobbiamo fare di più per ridurre l'impatto dei nostri processi di produzione.

Ecco perché nel dicembre 2020 abbiamo annunciato il nostro impegno ad accelerare la decarbonizzazione della nostra attività, con obiettivi specifici a lungo termine verificati e approvati dalla Science Based Targets initiative (SBTi). Si tratta di impegni ambiziosi e siamo orgogliosi di essere tra le poche aziende manifatturiere ad alta intensità energetica ad avere i nostri "science based target" verificati e approvati dalla SBTi. Avendo sviluppato e implementato nuove tecnologie di fusione innovative negli stabilimenti ROCKWOOL in Danimarca e Norvegia, abbiamo già ridotto le nostre emissioni di carbonio nella regione nordica di oltre il 70% rispetto al 1990, anno di riferimento per il calcolo. Ulteriori informazioni sugli obiettivi e su come verranno raggiunti sono riportate alle pagine 15 - 17.

Gli obiettivi "basati sulla scienza" ridurranno di un terzo le emissioni di gas serra prodotte durante il ciclo di vita entro il 2034. Inoltre, comportano anche la riduzione delle emissioni derivanti da un'ulteriore crescita dell'attività. Questi obiettivi vanno ad aggiungersi ai sei obiettivi di sostenibilità

che abbiamo fissato nel 2016, per continuare a ridurre l'intensità di carbonio (carbonio emesso per tonnellata prodotta) della nostra produzione.

Nel corso del 2020 abbiamo proseguito nel rafforzamento ulteriore della circolarità del nostro business, raggiungendo e addirittura superando due dei nostri sei obiettivi con due anni di anticipo rispetto alle previsioni, in particolare per quanto riguarda la riduzione dei rifiuti di produzione destinati alle discariche e il miglioramento dell'efficienza idrica nei nostri stabilimenti. Abbiamo inoltre segnato buoni progressi nel raggiungimento di due degli altri quattro obiettivi. Anche se nel 2020 abbiamo registrato minori assenze dovute a infortuni rispetto al 2019, non abbiamo raggiunto il nostro obiettivo di ridurre il tasso LTI (Lost Time Incident). La sicurezza dei nostri colleghi e di coloro che lavorano in tutte le nostre sedi sarà sempre la nostra massima priorità. Ulteriori dettagli sui nostri progressi nei sei obiettivi sono riportati alle pagine 29 - 33.

Siamo orgogliosi del fatto che, per la seconda volta, Trucost - organizzazione che fa parte di Standard & Poor's Global - ha classificato tutti i nostri prodotti come positivi per gli SDG; questo significa che hanno un impatto positivo sul raggiungimento degli Obiettivi di sviluppo sostenibile decisi dall'ONU. Vale anche la pena notare che stimiamo che il 95% del fatturato del ramo Isolamento sia idoneo all'inclusione nella Tassonomia dell'UE sotto la categoria Mitigazione dei cambiamenti climatici.

Nonostante le sfide che la comunità globale deve ancora affrontare, noi siamo ottimisti per il futuro. Sono già disponibili delle soluzioni per molte delle sfide globali odierne, specialmente nel settore dell'edilizia. Noi di ROCKWOOL vogliamo continuare a fare la nostra parte per creare comunità più resilienti, sane e sicure e sviluppare un'economia più circolare."

Jens Birgersson, CEO

#RacefortheFuture

In qualità di partner orgoglioso del Denmark SailGP Team, ROCKWOOL svolgerà un ruolo chiave quando i catamarani del SailGP scenderanno in acqua per la seconda stagione del campionato mondiale, che prenderà il via ad aprile 2021.

SailGP è diventato rapidamente l'evento di punta della vela, con epiche battaglie sull'acqua, luoghi iconici e tecnologia all'avanguardia che offrono ai fan uno spettacolo imperdibile.

Tuttavia, SailGP è molto più di un semplice sport di alto livello e ha l'ambizione di essere la piattaforma di sport e intrattenimento globale più sostenibile al mondo. Attraverso l'iniziativa Race for the Future, SailGP sfrutterà la sua portata globale per gareggiare per un futuro migliore e promuovere un mondo alimentato dalla natura al fine di ottenere un'accelerazione della transizione verso l'energia pulita.

SailGP ha fissato un obiettivo ambizioso: ridurre le emissioni del 55% entro il 2025. Sostenuto da un piano orientato all'azione che comprende eventi, sedi ospitanti, tecnologie, partner e atleti di SailGP, ogni team gareggerà per uno scopo e collaborerà con un partner Race for the Future per sensibilizzare l'opinione pubblica su una causa importante.

Nella seconda stagione del SailGP sono in programma otto Gran Premi, tra cui il ROCKWOOL Denmark Grand Prix ad Aarhus nell'agosto 2021, che segna un memorabile ritorno a casa sia per ROCKWOOL che per il Denmark SailGP Team.

“Come piattaforma globale ci troviamo di fronte a un'entusiasmante opportunità, non solo per trasformare questo sport, ma anche per dare vita a un programma ottimistico e mirato a obiettivi specifici, che ispira, offre un cambiamento reale e significativo e si concentra su un futuro migliore per tutti”, ha dichiarato Sir Russell Coutts, CEO del SailGP.

“Siamo lieti di lavorare con ROCKWOOL, azienda innovativa che ha uno scopo definito, e con il resto dei nostri partner chiave, per sensibilizzare l'opinione pubblica su questi temi e prendere decisioni pensando a un futuro migliore. È un modo nuovo e progressivo di pensare allo sport e, insieme, possiamo fare davvero la differenza.”

“La vela mette in mostra il meglio del nostro pianeta: l'oceano è il nostro circuito e le imbarcazioni sono alimentate dalla natura”, ha dichiarato Mirella Vitale, Senior Vice President, Marketing, Communications and Public Affairs del Gruppo ROCKWOOL.

“La collaborazione di ROCKWOOL con il Denmark SailGP Team ci offre l'opportunità di presentare le nostre soluzioni sostenibili e di raccontare la nostra storia in nuovi modi, svolgendo al contempo un ruolo chiave nel movimento globale più ampio del SailGP per costruire un futuro migliore.”

Progressi e risultati nel 2020

Nel 2020 ROCKWOOL è stata nuovamente premiata per l'impatto sociale positivo svolto e allo stesso tempo ha compiuto progressi significativi nella riduzione della sua impronta ecologica operativa.

Trucost, parte di Standard & Poor's Global, per la seconda volta ha classificato tutti i nostri prodotti come "SDG positive", vale a dire che sono stati valutati come positivi per il raggiungimento degli Obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.

Abbiamo anche stimato che il 95% del fatturato del ramo Isolamento è idoneo all'inclusione nella Tassonomia nella categoria

Mitigazione dei cambiamenti climatici¹. Il restante 5% è costituito principalmente da beni scambiati. Il riconoscimento del ruolo positivo che ROCKWOOL svolge nel plasmare una società sostenibile si riflette anche quest'anno nel portafoglio di SDG Invest come una delle 50-60 aziende più performanti a livello globale.

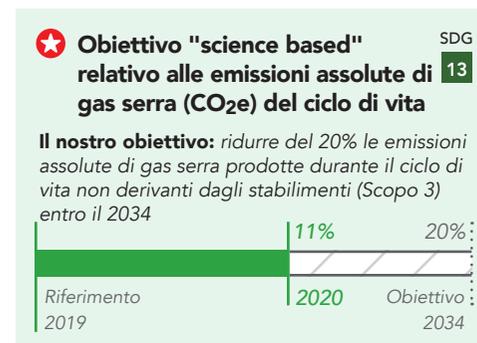
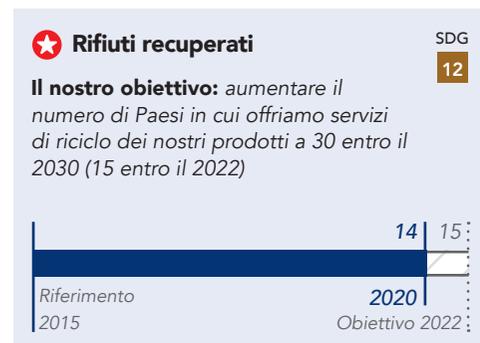
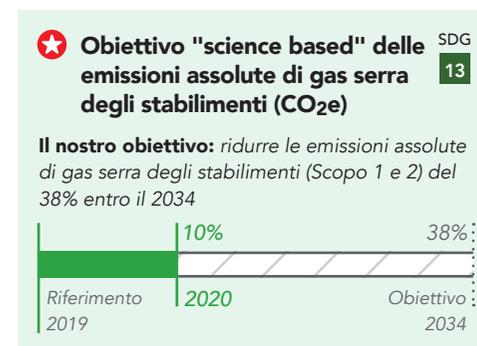
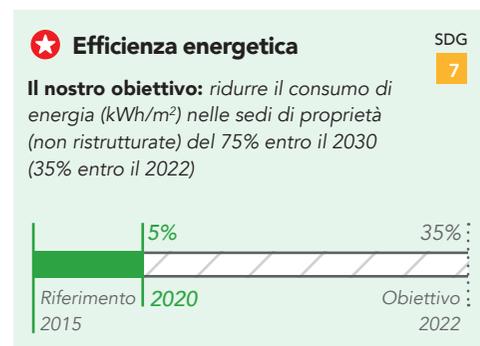
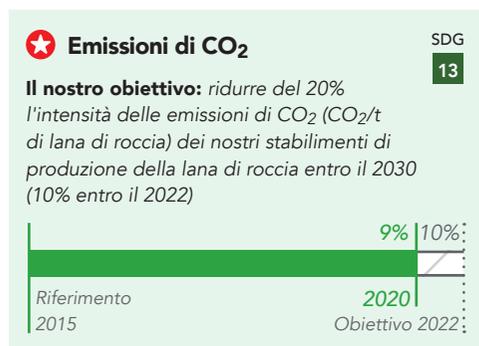
Abbiamo conseguito due dei nostri sei obiettivi di sostenibilità temporanei, con due anni di anticipo rispetto alle previsioni. I due obiettivi prevedevano la riduzione del 40% dello smaltimento in discarica degli scarti di produzione (abbiamo raggiunto il 50%) e il miglioramento del 10% dell'efficienza idrica

negli stabilimenti. Abbiamo compiuto buoni progressi nel raggiungimento di due degli altri quattro obiettivi, mentre non abbiamo raggiunto il nostro obiettivo relativo alla sicurezza. Ulteriori dettagli su questi progressi sono riportati nelle pagine seguenti di questo report.

Il 95%
dei ricavi del ramo isolamento è idoneo all'inclusione nella Tassonomia dell'UE

Trucost ESG Analysis
S&P Global

Il 100%
dei prodotti ROCKWOOL è classificato come "SDG positive" da Trucost, parte di S&P Global nel 2020.



¹ Commissione europea, 2020, Tassonomia dell'UE per le attività sostenibili, https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/banking-and-finance/sustainable-finance/EU-taxonomy-sustainable-activities_en

Aree di interesse, rischi e governance sulla sostenibilità

La sostenibilità è parte integrante della nostra strategia aziendale. Adottiamo un approccio basato sui fatti e verificabile, supportato da riferimenti e metodologie di terzi per documentare i progressi nel massimizzare l'impatto positivo dei nostri prodotti (handprint) e ridurre al minimo l'impatto negativo delle nostre operazioni (footprint).

Il nostro approccio in materia di sostenibilità si basa su tre principi che coprono sia l'handprint che la footprint:

- Meno energia e meno materiali.** La riduzione del consumo di energia e di risorse sarà sempre il primo principio e l'approccio preferenziale. Lo mettiamo in pratica attraverso la circolarità dei nostri prodotti e la notevole quantità di energia e risorse che i nostri prodotti consentono di risparmiare nel loro ciclo di vita. Miglioriamo continuamente l'efficienza energetica delle nostre operazioni e dei nostri prodotti.
- "Rendere più ecologico il resto".** Risparmiando energia negli edifici e nelle nostre attività, contribuiamo a ridurre le esigenze complessive a livello di capacità del sistema energetico e quindi a rendere la transizione verso fonti di energia rinnovabili più veloce ed economica (vedere pagina 16).
- Affrontare i pericoli climatici.** Pensando in anticipo, massimizzando le prestazioni dei prodotti esistenti e innovando, stiamo affrontando molti pericoli legati al clima, come incendi, inondazioni, asset risk edipendenza dai combustibili fossili. Ne sono un esempio i nostri prodotti isolanti non combustibili a risparmio energetico (vedere

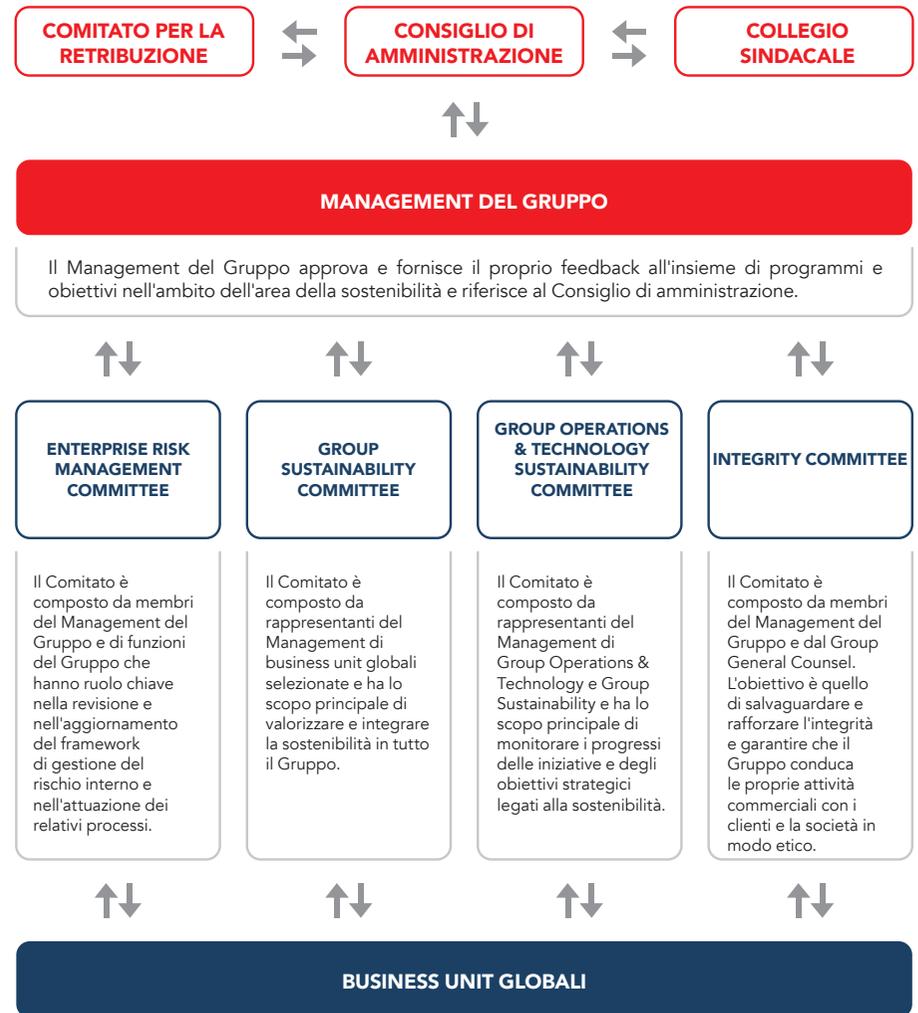
pagina 22) e le soluzioni per l'adattamento climatico (vedere pagina 17). Stiamo inoltre riducendo la nostra dipendenza dai combustibili fossili con un'ambiziosa strategia di decarbonizzazione (vedere pagina 15).

Un passo avanti: ridurre l'impronta ecologica delle nostre attività

Nel 2016 ci siamo impegnati a contribuire attivamente a 10 degli Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG o OSS) delle Nazioni Unite. Allo stesso tempo, abbiamo stabilito sei obiettivi di sostenibilità, tutti allineati agli obiettivi SDG. Puntando a dimostrare che la vera sostenibilità va oltre la riduzione della nostra impronta ecologica operativa, misuriamo l'impatto del ciclo di vita dei nostri prodotti attraverso metriche specifiche. Per rafforzare la qualità dei dati, il nostro obiettivo di sostenibilità è stato verificato e certificato esternamente per la prima volta nel 2020.

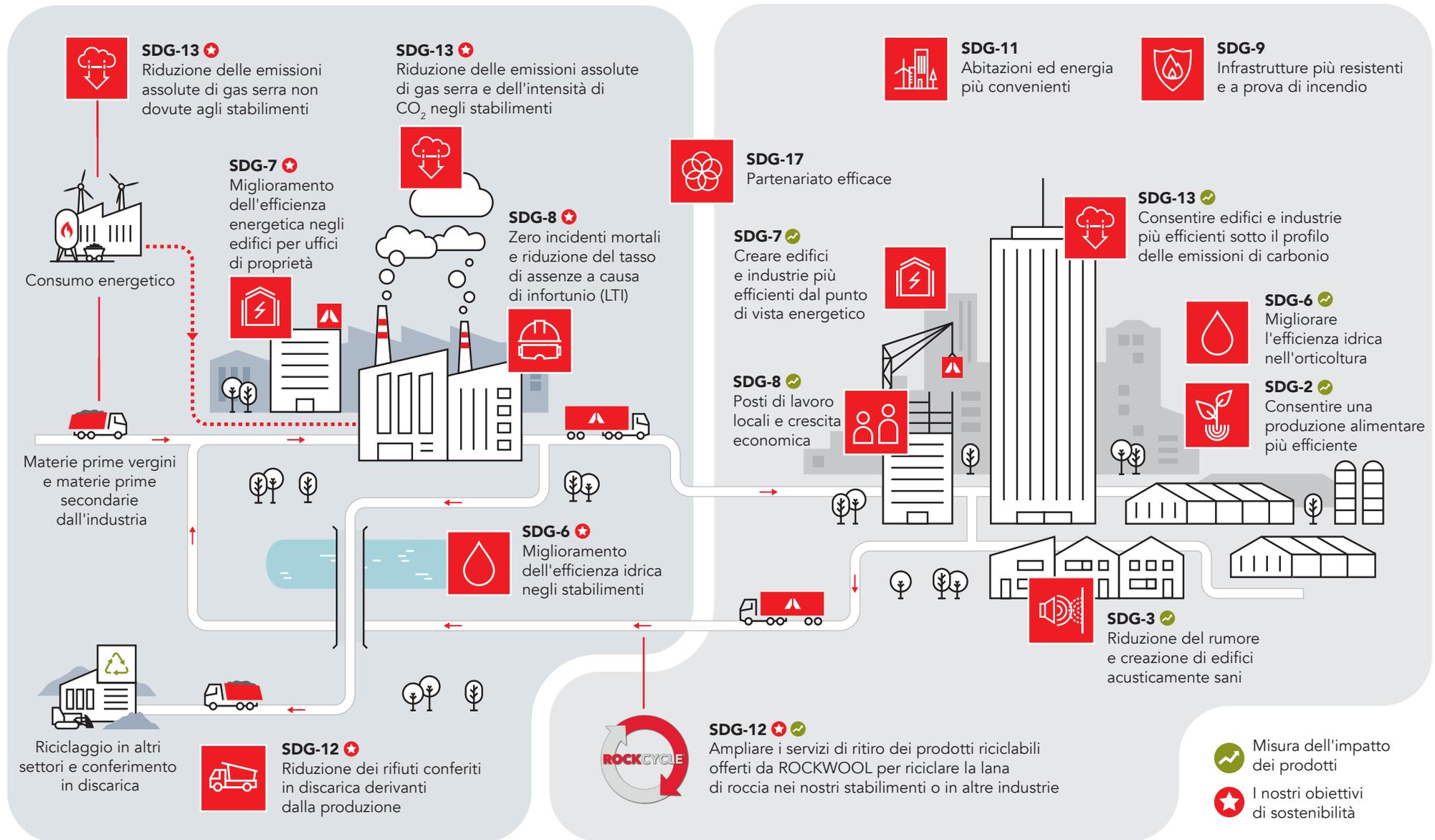
Priorità ai nostri sforzi per la sostenibilità

Abbiamo dato la priorità agli obiettivi SDG su cui concentrarci e per i quali fissare i sei obiettivi di sostenibilità dopo aver consultato i principali stakeholder interni ed esterni, nonché dopo aver valutato le nostre competenze chiave. Il nostro processo strategico annuale esamina il modo migliore per affrontare le opportunità e le sfide che incontriamo mentre lavoriamo per fare progressi rispetto alle nostre priorità di sostenibilità. Puntiamo inoltre a perfezionare i piani di implementazione. Le business unit globali alimentano questo processo con input da parte di stakeholder chiave come clienti, partner della catena di valore, responsabili decisionali e altri. I processi strategici del Gruppo sono dinamici, ovvero introducono nuove priorità secondo le necessità, come i due obiettivi "basati sulla scienza" di riduzione delle emissioni di gas serra stabiliti nel 2020 (vedere pagina 15).



Nel 2020 è stato istituito il Group Operations & Technology Sustainability Committee, dedicato, in particolare, alle iniziative strategiche all'interno delle operazioni. Per ulteriori informazioni è possibile vedere <https://www.rockwool.com/group/about-us/corporate-governance/governance-bodies/>

Il nostro impatto sulla catena di valore





Scuola primaria Les Tréfles di Anderlecht, Belgio



Creare impatto

Dall'azione sul cambiamento climatico alla creazione di posti di lavoro, dal creare comunità sicure e sane al garantire una catena alimentare sostenibile, contribuiamo a consentire una ripresa resiliente e sostenibile.

In questa sezione

- 12** Recupero resiliente e sostenibile
- 13** Ruolo della ristrutturazione energetica
- 15** Decarbonizzazione delle nostre attività e della nostra catena di valore
- 18** Circolarità negli ambienti costruiti
- 22** Quartieri sani e a prova d'incendio

Recupero resiliente e sostenibile

Di fronte all'impatto economico e sociale della pandemia COVID-19 che tutti i Paesi del mondo devono affrontare oggi, emerge in modo molto sentito la necessità di reinventare la vita urbana. Si tratta di molto di più di una mera ristrutturazione degli edifici. Si tratta di una rigenerazione resiliente dei quartieri che dota le comunità di strumenti per affrontare le sfide di domani. ROCKWOOL può svolgere un ruolo importante in questo processo e siamo determinati a cogliere ogni opportunità.



Un'opportunità unica per reinventare la vita nelle città

La pandemia COVID-19 ha stravolto lo status quo globale, facendo luce sulle vulnerabilità dei sistemi economici, sociali e ambientali globali.

Mentre i governi sviluppano e attuano piani di ripresa sociale ed economica, si assiste a una pressante necessità di reinventare la vita nelle città, costruendo comunità prospere, sane e resilienti, meglio preparate ad affrontare le sfide future, compreso il cambiamento climatico.

Gli edifici svolgono un ruolo fondamentale

A livello globale, gli edifici rappresentano circa il 38% delle emissioni di CO₂¹ e il 40% della domanda totale di energia primaria².

Il settore edile ha quindi un ruolo e una responsabilità importanti nel contribuire a far fronte alle sfide esistenti che le comunità si trovano ad affrontare e nell'aiutarle ad adattarsi a e a mitigare l'impatto dei cambiamenti climatici. In sostanza, si tratta di una rigenerazione resiliente dei quartieri.

Per ROCKWOOL, questa trasformazione va oltre la mera ristrutturazione degli edifici: occorre infatti ripensare le comunità e il loro stile di vita. I materiali da costruzione possono facilitare le comunità nell'adattarsi a questo nuovo modo di vivere, migliorando l'efficienza energetica e la sicurezza antincendio nelle strutture datate, creando un clima interno più sano e sviluppando catene di fornitura circolari per i materiali utilizzati per costruire e ristrutturare gli edifici.

Basandoci sui nostri tre principi di sostenibilità, ovvero utilizzare meno, rendere più ecologico il resto e affrontare i pericoli climatici, stiamo fornendo il nostro contributo in diversi modi, inclusi i seguenti:

- promuovere una maggiore efficienza energetica, in particolare del patrimonio edilizio esistente, per cogliere i molteplici benefici economici, climatici e sanitari derivanti dalla ristrutturazione degli edifici³;
- decarbonizzare le nostre attività e la nostra catena di valore per rafforzare ulteriormente il nostro impegno verso un approccio "carbon negative";
- preservare il valore degli edifici nuovi ed esistenti e dei materiali di cui sono costituiti garantendone la durata, le prestazioni e la circolarità;
- fornire ambienti salutarissimi utilizzando materiali da costruzione con resilienza naturale al fuoco e al clima, comfort termico ed elevate prestazioni acustiche;
- consentire l'orticoltura idroponica sostenibile nei quartieri attraverso l'aumento della resa e l'uso di minori quantità di terra, acqua e fertilizzanti.

Nei capitoli seguenti, esaminiamo come stiamo realizzando questi elementi chiave massimizzando i benefici dei nostri prodotti e riducendo al minimo gli impatti negativi dei nostri processi produttivi e della nostra catena di valore.

¹ Global Alliance for Buildings and Construction, 2020, 2020 Global Status Report

² Commissione europea, Direttiva sul rendimento energetico degli edifici, 2019

³ Commissione europea, 2020, Comunicazione dalla Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni

Ruolo della ristrutturazione energetica

La ristrutturazione energetica è uno dei principali "driver" per raggiungere gli obiettivi climatici globali e garantire il futuro. Ha un impatto positivo su molte aree in cui sono necessari cambiamenti per reinventare la vita urbana: la rivitalizzazione economica, la salute delle comunità urbane, la povertà energetica e la creazione di un patrimonio edilizio circolare decarbonizzato.

La ristrutturazione degli edifici sta prendendo campo

In qualità di attore chiave nel settore edile, sosteniamo i cambiamenti politici per accelerare i progressi in questo settore. Stiamo contribuendo a facilitare questo cambiamento attraverso un supporto pratico, come la formazione degli artigiani e la consulenza ai consumatori finali, decision maker e autorità di regolamentazione sull'impostazione e l'utilizzo dei programmi di ristrutturazione.

Secondo la Commissione europea, i tassi di ristrutturazione degli edifici dovranno raddoppiare nel prossimo decennio per raggiungere l'obiettivo di riduzione del 55% dei gas serra entro il 2030¹. Questo a sua volta è necessario per raggiungere l'obiettivo dell'UE di diventare neutrale dal punto di vista climatico entro il 2050.

La ristrutturazione del patrimonio edilizio europeo ormai invecchiato è fondamentale per i piani della Commissione, soprattutto perché gli edifici contribuiscono in maniera preponderante alle emissioni di anidride carbonica nell'UE e sono responsabili del 36%² delle sue emissioni di gas serra.

Gli edifici negli Stati Uniti³ da soli sono responsabili di più emissioni di gas serra di qualsiasi altro Paese, ad eccezione della Cina⁴.

E, elemento non meno importante in tempi di COVID-19, la ristrutturazione degli edifici può contribuire alla creazione di posti di lavoro. Infatti, si stima che

per ogni miliardo di euro investito nella ristrutturazione di case ed edifici in genere si possono creare 18.000 posti di lavoro⁵.

Inoltre, la ristrutturazione energetica svolge un ruolo importante anche nel miglioramento della qualità dell'aria e nell'affrontare la povertà energetica - entrambi i problemi rappresentano sfide pressanti, soprattutto nell'Europa orientale e in alcune zone dell'Europa meridionale¹.

Ecco perché la nuova strategia della Commissione, Renovation Wave, è così importante. Riconosce l'alta posta in gioco e il ruolo che la ristrutturazione degli edifici può svolgere nel rendere più ecologica la ripresa economica e nel migliorare la salute e il benessere complessivo di chi vive in Europa.

¹ Commissione europea, 14 ottobre 2020, Domande e risposte sull'ondata di ristrutturazioni. Secondo questa fonte, si stima che 34 milioni di famiglie non possano permettersi di pagare le bollette energetiche; https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/it/QANDA_20_1836

² Commissione europea, 2020, In evidenza: Efficienza energetica nell'edilizia

³ Environmental and Energy study institute, 2019, Buildings & Built infrastructure, <https://www.eesi.org/topics/built-infrastructure/description>



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

“ I nostri edifici generano il 40% delle nostre emissioni.

Devono migliorare sul fronte degli sprechi e diventare meno costosi e più sostenibili. Voglio che NextGenerationEU dia il via a un'ondata di ristrutturazioni in Europa e renda la nostra Unione un leader dell'economia circolare.”

Ursula von der Leyen, Presidente della Commissione europea⁶

⁴ Commissione europea, 2020, Fossil CO₂ emissions of all world countries – 2020 Report

⁵ Renovate Europe, 2020, Building Renovation: a kick-starter for the EU economy, <https://www.renovate-europe.eu/2020/06/10/building-renovation-a-kick-starter-for-the-eu-economy/>

⁶ Commissione europea, 16 settembre, 2020, Discorso sullo stato dell'Unione pronunciato dalla Presidente von der Leyen nella sessione plenaria del Parlamento europeo, https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/it/SPEECH_20_1655

⁷ Ørsted, 2020, parco eolico offshore Hornsea One, <https://hornseaprojects.co.uk/>

Fare davvero la differenza nel cambiamento climatico e nell'occupazione: il "Superbonus" italiano apre nuove strade

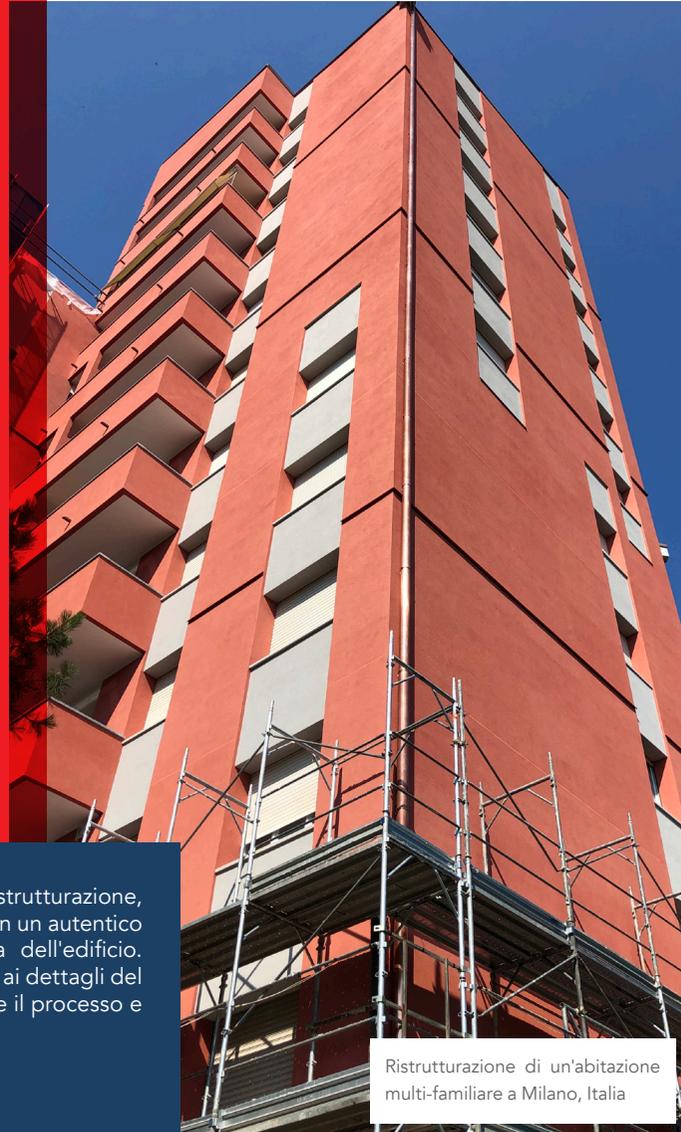
Nel maggio 2020 il governo italiano ha adottato il "Decreto Rilancio", con l'obiettivo di favorire la ripresa dell'economia italiana in seguito alla pandemia COVID-19. Per accelerare la ristrutturazione del patrimonio edilizio esistente, il decreto ha istituito il sistema finanziario chiamato "Superbonus 110%". Per ottenere il Superbonus, una ristrutturazione deve migliorare l'efficienza energetica dell'edificio di almeno due classi energetiche. Tuttavia, trarre vantaggio da questo piano non è sempre immediato. Possono sorgere interrogativi, ad esempio, in merito a questioni quali l'ammissibilità al programma, le misure necessarie per raggiungere il livello di miglioramento richiesto o la documentazione necessaria.

Per affrontare queste sfide, ROCKWOOL ha creato un team di supporto agli interessati in tutte le fasi di applicazione, pianificazione e implementazione del progetto. Il nostro team fornisce anche installazione e supporto tecnico on-site e off-site, nonché corsi di formazione per installatori specializzati.

Il Superbonus italiano è un ottimo esempio di meccanismo efficace per promuovere una ripresa ecologica nel settore edilizio, creando anche posti di lavoro a livello locale¹.

“ Essendo un punto di contatto per progetti di ristrutturazione, ROCKWOOL mette assieme gli stakeholder con un autentico interesse a migliorare l'efficienza energetica dell'edificio. Questo contribuisce a garantire una corretta attenzione ai dettagli del progetto per affrontare eventuali incertezze, ottimizzare il processo e garantire un progetto di ristrutturazione di successo.”

Luca Pofi, Presidente di CasaClima Network Lazio



Ristrutturazione di un'abitazione multi-familiare a Milano, Italia



I prodotti isolanti ROCKWOOL venduti nel 2020 consentiranno ai nostri clienti di risparmiare circa

55 miliardi di euro di spese energetiche nel corso del loro intero ciclo di vita.



Circa

35.000 posti di lavoro creati localmente presso i nostri stabilimenti in tutto il mondo e i fornitori.

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

¹ Renovate Europe, 2020, Building Renovation: a kick-starter for the EU economy <https://www.renovate-europe.eu/2020/06/10/building-renovation-a-kick-starter-for-the-eu-economy/>

Decarbonizzazione delle nostre attività e della nostra catena di valore

Nel mese di dicembre 2020 abbiamo annunciato ambiziosi obiettivi di decarbonizzazione globale "science based", che sono stati verificati e approvati dalla "Science Based Targets Initiative" (SBTi). Riteniamo che sia importante disporre di un sistema di verifica indipendente per garantire che gli obiettivi siano basati su dati scientifici e contribuiscano concretamente al raggiungimento degli obiettivi dell'Accordo di Parigi. Gli elementi chiave dei piani di decarbonizzazione di ROCKWOOL includono:

Riduzione del 38% delle emissioni assolute di gas serra degli stabilimenti entro il 2034

(relativo all'anno di riferimento 2019)¹

Riduzione del 20% delle emissioni assolute di gas serra prodotte durante il ciclo di vita, non derivanti dagli stabilimenti entro il 2034

(relativo all'anno di riferimento 2019)²

Oltre alle misure già adottate, che hanno ridotto le nostre emissioni di CO₂ per tonnellata prodotta del 9% dal 2015, questi obiettivi di riduzione assoluta delle emissioni equivalgono a un'ambiziosa riduzione di un terzo delle emissioni di gas serra prodotte da ROCKWOOL nel corso del ciclo di vita (Scopo 1, 2 e 3)³. Trattandosi di obiettivi assoluti, comportano anche la riduzione di ulteriori emissioni derivanti dalla crescita organica nel periodo target (2019-2034).

¹ L'obiettivo del 38% copre le emissioni di Scopo 1 e 2

² L'obiettivo del 20% copre le emissioni di Scopo 3

³ Il Greenhouse Gas Protocol ha sviluppato standard e definizioni per gli Scopi 1, 2 e 3, applicati in questo report. Per ulteriori informazioni è possibile vedere <https://ghgprotocol.org/>

Abbiamo deciso proattivamente di stabilire un obiettivo specifico per tutte le emissioni dello Scopo 3, anche se questo non era richiesto dall'SBTi.

Questo perché siamo consapevoli che per raggiungere una società a zero emissioni di carbonio occorre guardare oltre la produzione e ridurre al minimo le emissioni nell'intero ciclo di vita, compresa la fine del ciclo di vita.

Al contempo, garantiremo la continua riduzione dell'intensità di carbonio (carbonio emesso per tonnellata prodotta) della nostra produzione.



“ Alberto Carrillo Pineda, Direttore di Science Based Targets presso CDP, uno dei partner della Science Based Targets initiative, commenta: "Ci congratuliamo con il Gruppo ROCKWOOL, un leader nel proprio settore per aver richiesto l'approvazione della Science Based Targets initiative per i propri obiettivi di riduzione delle emissioni. Fissando obiettivi fondati sulla climatologia, il Gruppo ROCKWOOL si sta preparando per il successo nella transizione verso un'economia con un impatto ambientale pari a zero."

Science Based Target initiative

Nel corso del suo ciclo di vita il nostro isolamento per edifici venduto nel 2020 farà risparmiare



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

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

Innovazione tecnologica

I nuovi impegni per la decarbonizzazione si basano sullo status attuale di ROCKWOOL in quanto azienda "carbon negative", dal momento che l'isolamento per edifici ROCKWOOL venduto nel 2020 consentirà di risparmiare 100 volte l'anidride carbonica emessa e l'energia consumata nella sua produzione¹. Inoltre, la capacità di riciclare infinitamente la lana di roccia senza alcuna perdita a livello di prestazioni distingue questo prodotto dai materiali da costruzione non riciclabili, che devono invece essere bruciati negli inceneritori, con conseguenti emissioni a fine vita. Il riciclo della lana di roccia presso i nostri stabilimenti contribuisce a ridurre le emissioni di carbonio legate alla produzione.

Partendo dai nostri sforzi pluridecennali per migliorare l'efficienza energetica delle nostre attività, la riduzione delle emissioni dirette derivanti dalla nostra produzione costituisce un punto chiave nella nostra innovazione tecnologica. Stiamo, ad esempio, sviluppando una tecnologia di fusione elettrica su vasta scala, idonea dal punto di vista ambientale per quei Paesi in cui la rete elettrica è già a basse emissioni di carbonio. Ecco perché abbiamo scelto il nostro stabilimento

di Moss, in Norvegia, come sede di un progetto pilota per il più grande fusore elettrico del settore. Mentre proseguiamo nel nostro cammino verso la decarbonizzazione, stiamo già raccogliendo i vantaggi dei considerevoli investimenti fatti nella tecnologia di fusione leader del settore e flessibile in termini di combustibili, che consente di passare dal carbone a combustibili a minore intensità di carbonio come il gas naturale o il biogas, negli impianti in cui viene utilizzata questa tecnologia. Oltre a convertire i nostri due stabilimenti in Danimarca al gas naturale nel 2020 e al biogas certificato come climaticamente neutro nel 2021, sempre nel 2021 convertiranno uno dei nostri stabilimenti in Polonia al gas naturale e avvieremo le operazioni nel nostro stabilimento più recente, attualmente in costruzione negli Stati Uniti, utilizzando gas naturale invece del carbone.

Abbiamo in programma di convertire altre linee produttive utilizzando questa tecnologia di fusione flessibile in termini di combustibili, passando dal carbone al gas nei prossimi anni. Pensando al futuro, le lezioni che apprendiamo da queste molteplici innovazioni e dai nostri continui sforzi verso l'efficienza energetica verranno applicate altrove nelle attività globali di ROCKWOOL.



Usare meno e rendere più ecologico il resto

1. Risparmiare in primo luogo energia e utilizzare fonti rinnovabili è il modo più efficace per arrivare alla decarbonizzazione della società².
2. Il risparmio energetico, anche quando l'energia è rinnovabile, riduce le esigenze complessive a livello di capacità del sistema energetico, rendendo il passaggio all'energia rinnovabile ancora più conveniente. Ad esempio, la società di consulenza Material Economics stima che è possibile risparmiare 22 miliardi di euro isolando gli edifici europei invece di espandere la capacità di energia rinnovabile³.
3. L'efficienza energetica è un catalizzatore per gli impianti di riscaldamento a energia termica rinnovabile come le pompe di calore, in quanto riduce i costi iniziali richiesti e li rende più efficienti durante il funzionamento e quindi più convenienti⁴.

¹ Sono comprese le emissioni a monte derivanti dall'estrazione e dal trasporto delle materie prime e dei combustibili

² Fraunhofer Institute, 2015, How energy efficiency cuts costs for a 2-degree future

³ Material Economics, 2018, Analisi interna per ROCKWOOL

⁴ Guidehouse, 2020, Relazione interna



ROCKWOOL si aggiudica il Premio europeo per l'ambiente 2020 per i processi di produzione sostenibili

Nell'ambito degli European Business Awards for the Environment, la Danish Society of Engineers ha scelto ROCKWOOL come vincitore danese 2020 per i processi sostenibili, nomina che ci qualifica automaticamente per competere all'assegnazione dei premi europei, i cui vincitori saranno selezionati nel 2022.

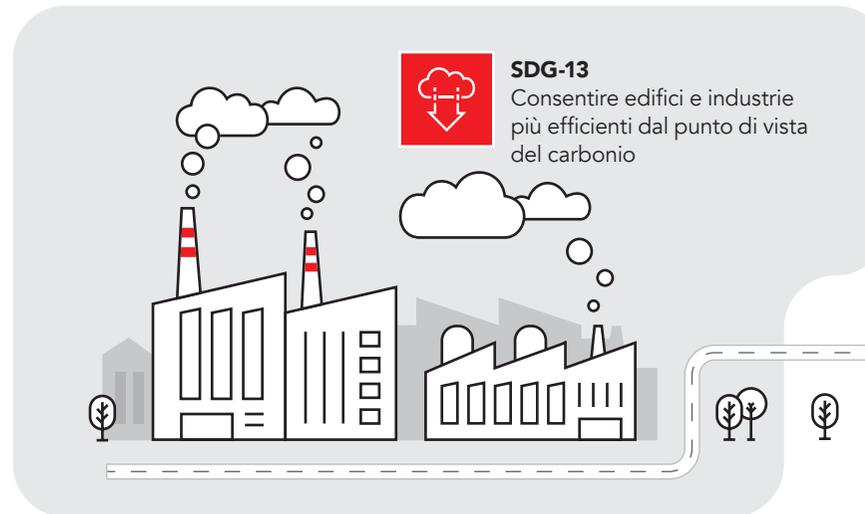
Il premio per i processi sostenibili viene assegnato per lo sviluppo e l'implementazione di processi innovativi che contribuiscono in modo sostanziale a una società più sostenibile riducendo l'impatto ambientale dei processi di produzione. ROCKWOOL è orgogliosa di aver sviluppato una tecnologia pluripremiata che ci consente di convertire il combustibile usato nel nostro processo di fusione della roccia dal carbone al gas negli stabilimenti in cui viene utilizzata questa nuova tecnologia.



Bjørn Andersen, Senior Vice President di Group Operations & Technology, Gruppo ROCKWOOL, con il Premio ambientale europeo 2020

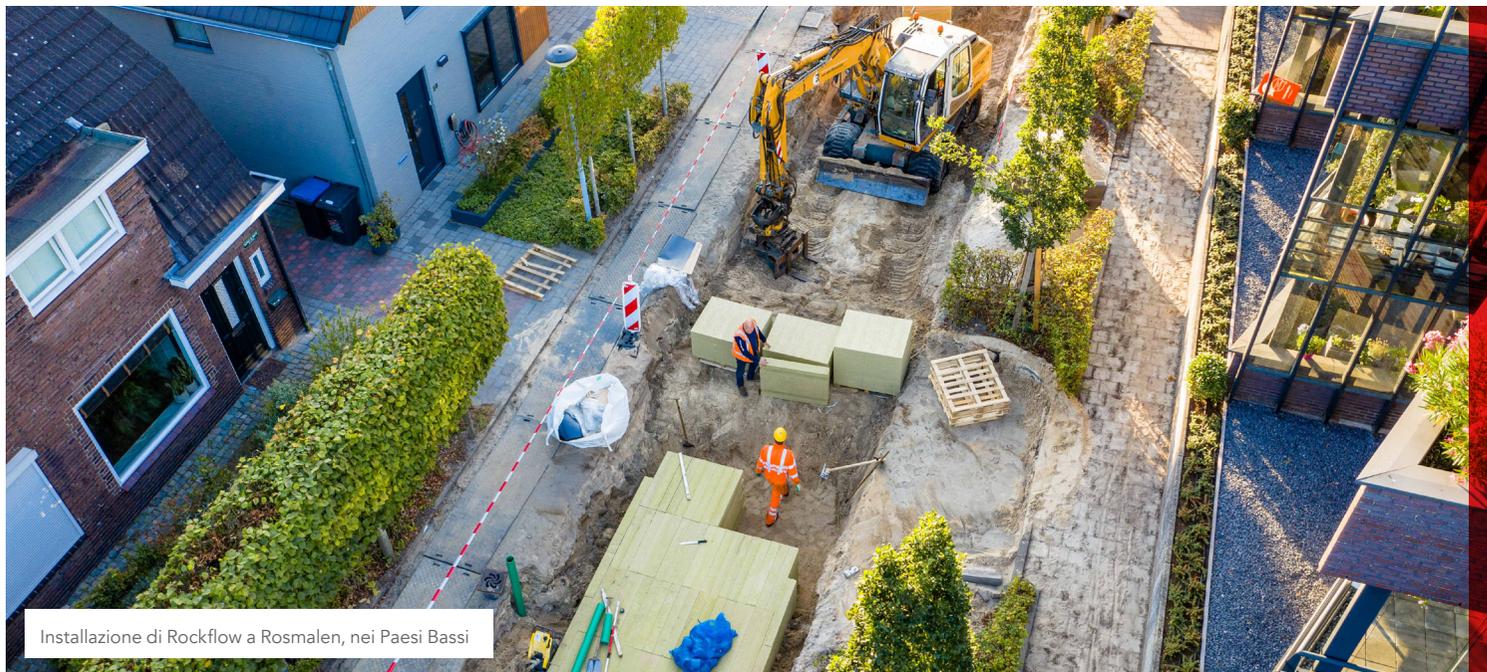
Ridurre le emissioni durante il ciclo di vita dello Scopo 3

La maggior parte delle emissioni del nostro Scopo 3¹ avviene prima della fase di produzione, sotto forma di materiali e di energia acquisiti. Lavoreremo per ridurre tali emissioni in diversi modi. L'elettificazione dei nostri stabilimenti, ad esempio, eliminerà le emissioni dalla produzione e dal trasporto di combustibili come il coke. Nei prossimi anni lavoreremo anche con i nostri fornitori per ridurre l'intensità di carbonio dei materiali acquistati. Le nostre emissioni dopo la fase di produzione, sotto forma di trasporto dei prodotti, cantieri e smaltimento dei rifiuti, sono limitate in confronto. Ad esempio, la nostra attenzione al riciclaggio assicura che le emissioni al termine del ciclo di vita resteranno relativamente basse in futuro.



L'isolamento tecnico ROCKWOOL venduto nel 2020 consentirà di risparmiare **0,8 miliardi di tonnellate** di CO₂ per il suo intero ciclo di vita - più delle emissioni di carbonio annuali della Germania².

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



Installazione di Rockflow a Rosmalen, nei Paesi Bassi



Soluzioni innovative per l'adattamento climatico urbano

Rockflow è un esempio di una delle nostre linee di prodotti che contribuisce in modo significativo all'adattamento climatico urbano:

- raccolta di grandi quantità di acqua piovana in bacini sotterranei;
- riduzione del rischio di contaminazione delle acque di superficie da fuoriuscite del sistema fognario; e
- supporto al ripristino del bilancio idrico naturale nelle città.

Rockflow è una delle opportunità commerciali incluse nella nostra relazione annuale sulla Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) tramite CDP (www.CDP.net).

¹ Il Greenhouse Gas Protocol ha sviluppato standard e definizioni per gli Scopi 1, 2 e 3, applicati in questo report. Per ulteriori informazioni è possibile vedere <https://ghgprotocol.org/>

² Commissione europea, 2020, Fossil CO₂ emissions of all world countries – 2020 Report

Circolarità negli ambienti costruiti

La pressione sulle risorse naturali non potrà fare a meno di aumentare a causa della continua crescita della popolazione mondiale. Ad esempio, i rifiuti da costruzione e demolizione nel settore edile rappresentano più di un terzo di tutti i rifiuti prodotti nell'UE¹. Questo pone l'accento sulla necessità di un'economia circolare, in cui i materiali vengono utilizzati più a lungo e al termine del loro utilizzo vengono riutilizzati o riciclati anziché smaltiti. In un'economia circolare, non ci sono rifiuti, ma solo risorse preziose. ROCKWOOL è un pioniere nei programmi di riciclaggio nel settore dell'edilizia.

Mettere in pratica la circolarità in tutta la nostra azienda

La circolarità è una priorità strategica fondamentale per ROCKWOOL e svolge un ruolo fondamentale nel nostro contributo alla creazione di comunità resilienti. Utilizziamo un materiale naturale abbondante e lo ingegnerizziamo per ottenere prestazioni costanti per decenni. I nostri prodotti sono durevoli e facili da smantellare e la lana di roccia utilizzata per produrli può essere riutilizzata e riciclata all'infinito. La durata del nostro isolamento, superiore a 55 anni², contribuisce a una maggiore efficienza delle risorse.

Inoltre, la nostra tecnologia ci consente di riciclare i rifiuti di altri settori come alternativa al conferimento in discarica di questi materiali. Riutilizziamo, ad esempio, i rifiuti dell'industria dell'alluminio, delle centrali elettriche e degli impianti pubblici di trattamento delle acque reflue. Di conseguenza, in determinate aree geografiche e linee di prodotti, i nostri prodotti in lana di roccia possono contenere fino al 75% di materiale riciclato.

Questo è un ottimo punto di partenza. Ma non ci fermiamo qui. Siamo pionieri nel nostro settore

nell'applicazione dei principi dell'economia circolare, costruendo un ecosistema di ecologia industriale in cui i rifiuti di un settore diventano una risorsa per la nostra produzione e viceversa.

La nostra prospettiva è ampia. L'applicazione dei principi fondamentali (vedere pag. 19) dell'economia circolare in tutta la nostra attività ci consente di fornire prodotti migliori ai nostri clienti. Stiamo riducendo il consumo di materie prime e mitigando il nostro impatto sul cambiamento climatico.

Chiudere il cerchio dei materiali ROCKWOOL

Fondamentale per il nostro approccio, considerando le risorse planetarie finite e una popolazione in crescita, è la convinzione che nessun materiale riciclabile debba essere inviato in discarica o incenerito, ma debba invece essere riutilizzato o riciclato in nuovi prodotti. Forti di decenni di esperienza nel riciclaggio dei materiali da costruzione, uno dei modi chiave in cui contribuiamo a questo obiettivo è attraverso il nostro servizio di riciclo dei rifiuti Rockcycle®, grazie al quale i rifiuti di lana di roccia dei clienti del settore



edilizio sono ricondotti ai nostri stabilimenti per essere riciclati in nuova lana di roccia.

Nel 2020 abbiamo introdotto nuovi programmi Rockcycle® in Austria, Italia e Regno Unito, estendendo la nostra offerta da 11 a 14 Paesi. Di conseguenza siamo sulla buona strada per raggiungere il nostro obiettivo per il 2022 di offrire servizi di recupero completi in 15 Paesi.



Rockcycle® in azione a Lipsia

Il nostro servizio Rockcycle® supporta un importante progetto edilizio a Lipsia, in Germania, per ridurre significativamente la quantità di rifiuti che altrimenti verrebbero inviati in discarica. Costruito all'inizio degli anni '80, la facciata dell'edificio è attualmente in fase di ristrutturazione con l'isolamento in lana di roccia ROCKWOOL.

In genere, tagliare i pannelli isolanti a misura in un cantiere edile come questo comporterebbe il 5-10% di scarti di materiale gettati via. Attraverso Rockcycle®, invece, i materiali tagliati vengono raccolti e rispediti ai nostri stabilimenti, dove vengono lavorati e riciclati in nuova lana di roccia di qualità, con durata e proprietà termiche identiche all'originale.

¹ Commissione europea, 2020, Construction and demolition waste

² FIW (Istituto tedesco di ricerca e sperimentazione), Durabilità dei progetti in lana minerale, 2016

Condividere la nostra esperienza per sviluppare conoscenze e capacità

Con l'implementazione di Rockcycle® in diversi mercati, stiamo imparando molto sul funzionamento pratico dell'economia circolare, dalla logistica e dalla regolamentazione al modo migliore per proporre il nostro servizio ai clienti. Condividiamo queste informazioni con altri operatori nell'edilizia, aumentando così la capacità e la conoscenza di ciò che funziona meglio in questo settore.

Verso siti di produzione a rifiuti zero

Allo stesso tempo riduciamo significativamente i rifiuti che vengono inviati in discarica da nostri processi di produzione. Abbiamo fissato un obiettivo di riduzione dei rifiuti relativi alla produzione destinati alle discariche dell'85% entro il 2030 rispetto al 2015, con l'obiettivo intermedio del 2022 di una riduzione del 40%. E nel 2020 abbiamo raggiunto il nostro obiettivo per il 2022 con due anni di anticipo, riducendo i rifiuti conferiti in discarica del 50%, un risultato di cui siamo molto orgogliosi.

Riduzione del

50%

dei rifiuti in discarica

Contribuiamo a ridurre lo spreco di energia fino al

70%

Gli aspetti circolari dei nostri prodotti



“

Lo smaltimento e il recupero dei materiali attraverso Rockcycle® dimostrano il nostro impegno nei confronti dell'economia circolare. Unendo una tecnologia innovativa a un servizio altamente efficiente, riduciamo la quantità di rifiuti destinati alle discariche, minimizzando così il nostro impatto sull'ambiente e l'uso delle risorse naturali.”

Angelo Luigi Marchetti, CEO di Marlegno S.r.l. (impresa di costruzioni)



I principi fondamentali dell'economia circolare in azione

Ecco come applichiamo i tre principi fondamentali dell'economia circolare (come definita dalla Ellen MacArthur Foundation) in tutte le attività di ROCKWOOL.

Progettare l'eliminazione dei rifiuti

I nostri prodotti isolanti di alta qualità per edifici contribuiscono a ridurre gli sprechi energetici fino al 70%. Inoltre, recuperando e riciclando i nostri prodotti e utilizzando rifiuti provenienti da altri settori, riduciamo i rifiuti complessivi nei settori dell'edilizia e della produzione.

Continuare a utilizzare i prodotti e i materiali

I test dimostrano che il nostro isolamento mantiene le proprie funzionalità e la propria integrità per oltre 55 anni², fornendo la stessa qualità termica del giorno in cui è stato prodotto.

Rigenerazione dei sistemi naturali

Decarbonizzando la nostra produzione, riducendo gli sprechi energetici e la nostra dipendenza dalle materie prime vergini e riducendo al minimo l'impronta di carbonio complessiva dell'edilizia, contribuiamo a creare una società più sana, prospera e circolare.

¹ Commissione europea, 2016, 10 things you didn't know about heating & cooling, https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/DG_Energy_Infographic_heatingandcolling2016.jpg

² FIW (Istituto tedesco di ricerca e sperimentazione), Durabilità dei progetti in lana minerale, 2016

Guardare avanti - le sfide che dobbiamo affrontare

Nonostante la nostra volontà di applicare i principi dell'economia circolare in tutte le attività ROCKWOOL, ci troviamo a dover far fronte a barriere significative per raggiungere i nostri obiettivi. Ad esempio, i codici di classificazione dei rifiuti e le limitazioni transfrontaliere possono rendere difficile la collaborazione lungo l'intera catena di valore. Ci troviamo inoltre ad affrontare sfide politiche come le basse tariffe per le discariche, che scoraggiano le aziende a potenziare il riciclaggio. Chiaramente, dato che il settore edile rappresenta oltre il 30% dei rifiuti totali e delle emissioni di gas a effetto serra generati nell'UE¹, è necessaria una regolamentazione più forte e proattiva.

Ci sono anche opportunità

L'azione dell'UE sul clima sta già portando a un cambiamento positivo e noi accogliamo con favore la maggiore attenzione alla circolarità dei materiali e dei prodotti in seguito all'introduzione del nuovo Piano d'azione per l'economia circolare.

Siamo determinati a fare la nostra parte nel raggiungimento di questa visione e continueremo a rafforzare il nostro modello di business circolare attraverso collaborazioni innovative con la Ellen MacArthur Foundation, grazie alle quali esploriamo e contribuiamo al corpus di conoscenze sull'economia circolare nell'edilizia e sosteniamo un quadro normativo più favorevole.

I nostri prodotti possono contenere fino al

75%

di materiale riciclato in determinate aree geografiche e linee di prodotti



Stabilimento Øster Doense, Danimarca



“ L'economia circolare consentirà all'Europa di gestire e ridurre la dipendenza dalle risorse, migliorare la competitività, ridurre il nostro impatto ambientale e climatico e offrire opportunità per nuovi posti di lavoro locali.”

Janez Potočnik,
Co-presidente dell'International Resource Panel.

B2B Grand Prix Award

ROCKWOOL Francia ha ricevuto il prestigioso premio B2B Grand Prix Award per Rockcycle®, l'innovativo servizio di recupero dei rifiuti del Gruppo.

Matthieu Biens, Direttore Marketing e Sviluppo di ROCKWOOL Francia, afferma: "Nel 2012 abbiamo introdotto Rockcycle® nel mercato francese. All'epoca siamo stati i primi operatori del settore a offrire questo tipo di servizio. Oggi, i rifiuti sono diventati un problema critico nel settore edile e siamo percepiti come l'azienda leader nel settore, tracciando una strada anche per gli altri. Ora, architetti e progettisti sono desiderosi di includere questo servizio come un "must" in qualsiasi cantiere."



¹ Commissione europea (2020), In evidenza: Efficienza energetica nell'edilizia

Ripensare le supply chain alimentari urbane

Naturalmente, l'economia circolare non significa solo chiudere il ciclo dei materiali e ridurre i rifiuti destinati alle discariche, anche se questi elementi sono importanti. La circolarità sta anche rimodellando il modo in cui utilizziamo le risorse e gli asset nelle nostre attività quotidiane e nelle catene di valore chiave come la produzione alimentare. Qui, le nostre soluzioni idroponiche Grodan hanno il potenziale per svolgere un ruolo ancora più importante nelle soluzioni future.

Entro il 2050, l'80% di tutto il cibo sarà consumato nelle città¹, aumentando la pressione sulle supply chain tra i centri urbani e l'ambiente periurbano/rurale e rendendo importante migliorare la produttività in ambienti con risorse limitate.

Le soluzioni idroponiche Grodan consentono di utilizzare il 53% in meno di acqua per la coltivazione, con una resa maggiore del 76% rispetto alle soluzioni basate sul suolo.



Risparmio idrico (migliaia di m³) grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti rispetto alle soluzioni basate sul suolo



Aumento della resa (kt) della coltivazione di ortaggi grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti rispetto alle soluzioni basate sul suolo



53%
in meno di acqua per il
76%
in più di resa



Aziende agricole verticali

Le aziende agricole verticali puntano a cambiare il modo di coltivare e spedire al cliente gli ortaggi. In media, il cibo negli Stati Uniti viaggia per circa 2.414 km² e perde in media il 30%³ del valore nutrizionale prima di arrivare nel piatto. Poiché le aziende agricole verticali al chiuso necessitano di molto meno terreno, presentano una coltivazione a strati e sono operative tutto l'anno, questi innovatori nel settore agricolo possono fornire al cliente prodotti più freschi e gustosi più rapidamente. Inoltre, è possibile evitare il consumo extra di carburante e l'utilizzo di conservanti chimici che garantiscano la freschezza dei prodotti a lungo raggio.

Un leader di settore in questo comparto in grande crescita è 80 Acres Farms, società che gestisce cinque aziende agricole senza pesticidi negli Stati Uniti. Utilizzando soluzioni idroponiche con la lana di roccia Grodan, le aziende agricole continuano a vantare le più recenti innovazioni nel settore agricolo, con una produzione di alimenti 300 volte superiore rispetto alle coltivazioni tradizionali. Inoltre, i prodotti vengono coltivati utilizzando energie rinnovabili al 100% e consumando il 97% di acqua in meno⁴.



SDG-6

Migliorare l'efficienza idrica nell'orticoltura



SDG-2

Consentire una produzione alimentare più efficiente



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

¹ Ellen MacArthur Foundation, 2019, Cities and circular economy for food, https://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/CCEFF_Full-report-pages_May-2019_Web.pdf

² Center for Urban Education Sustainability and Agriculture, 2021, How far does your food travel to get to your plate?, <https://cuesa.org/learn/how-far-does-your-food-travel-get-your-plate#:~:text=It%20is%20estimated%20that%20the,large%20quantities%20of%20fossil%20fuels>.

³ Chicago Tribune, 2013, Most produce loses 30 percent of nutrients three days after harvest, <https://www.chicagotribune.com/dining/ct-xpm-2013-07-10-chi-most-produce-loses-30-percent-of-nutrients-three-days-after-harvest-20130710-story.html>

⁴ 80 Acres Farms, 2020, Our Story, <https://www.80acresfarms.com/our-story/>



Quartieri sani e a prova d'incendio

Gli edifici hanno un enorme impatto sulla nostra vita: influenzano infatti la salute ambientale, fisica e mentale, la produttività e la crescita dei bambini. In media, trascorriamo il 90% del nostro tempo al chiuso¹ e, nell'ultimo anno, a causa della pandemia di COVID-19, ancora di più. I prodotti ROCKWOOL contribuiscono a ottenere ambienti interni sicuri e salutaris, migliorando l'acustica e il comfort termico senza esporre gli occupanti di case ed edifici a materiali pericolosi, oltre a migliorare la resilienza al fuoco degli edifici stessi.

Sicurezza antincendio

Il costante aumento di persone che si trasferiscono in città porta ad ambienti urbani sempre più densamente popolati. La sicurezza antincendio assume dunque un'importanza sempre maggiore. Tutti ovviamente vogliono abitare, lavorare, studiare ed essere curati in edifici sicuri.

Gli attori politici, gli organi di regolamentazione, i proprietari e gli appaltatori, i finanziatori, le compagnie assicurative e i produttori di materiali per l'edilizia hanno la responsabilità di garantire che gli edifici siano progettati, costruiti, ristrutturati e mantenuti principalmente pensando alla sicurezza personale e alla resilienza degli edifici.

Soprattutto per edifici di altezza elevata e ad alto rischio come scuole, strutture sanitarie o altri edifici che richiedono tempo per essere evacuati, è essenziale per la sicurezza antincendio che le nuove costruzioni e le ristrutturazioni utilizzino

materiali da costruzione come isolanti e rivestimenti non combustibili. Poiché l'Europa punta a raddoppiare i tassi di ristrutturazione degli edifici entro la fine di questo decennio, questo aspetto diventa ancora più importante.

Il tragico incendio della Grenfell Tower di Londra nel 2017 ricorda a tutti che la ristrutturazione finalizzata a ottenere un miglioramento dell'efficienza energetica o dell'estetica non deve mai avvenire a scapito della sicurezza antincendio, soprattutto considerando che sul mercato sono disponibili molti materiali da costruzione non combustibili.

Il Gruppo ROCKWOOL continuerà a sostenere l'adozione di norme di sicurezza antincendio che impongano l'uso di isolanti e rivestimenti non combustibili su edifici di altezza elevata e ad alto rischio. L'approccio migliore per questi edifici è immediato: semplicità abbinata a sicurezza.



Dove l'isolamento non combustibile e l'energia solare fotovoltaica vanno di pari passo

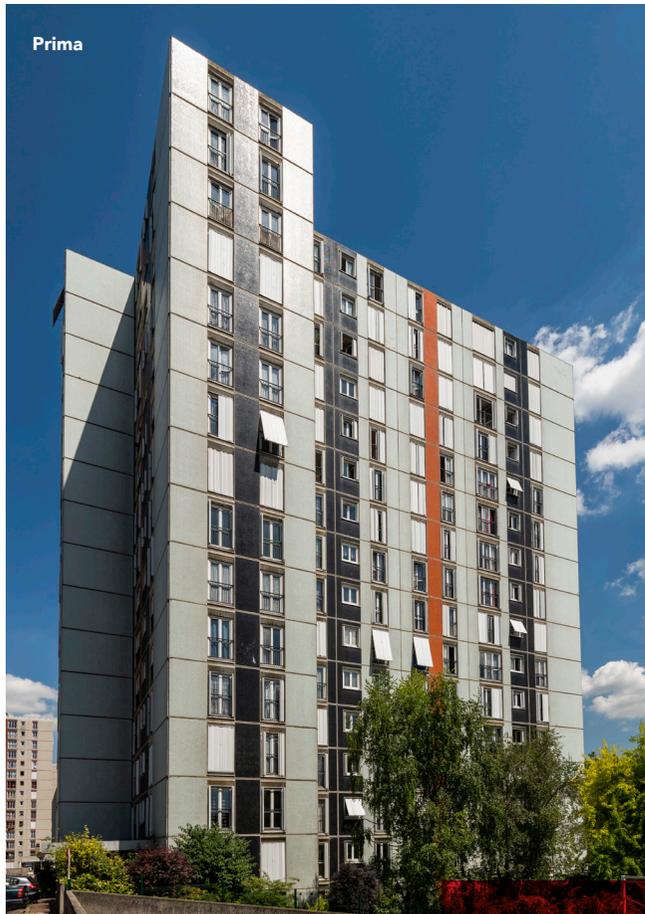
Sebbene sia sensato utilizzare gli spazi sul tetto per i pannelli FV in modo da produrre elettricità, questa pratica comporta alcuni rischi.

Il numero di incendi che coinvolgono pannelli FV sul tetto è aumentato nell'ultimo decennio², il che solleva preoccupazioni sul rischio d'incendio e sulle implicazioni che i pannelli hanno nell'accelerazione della propagazione dell'incendio.

In questo caso l'installazione di un isolamento in lana di roccia non combustibile può svolgere un ruolo importante nella protezione delle persone e della proprietà. ROCKWOOL sta attualmente collaborando con l'Università di Edimburgo in un progetto di ricerca per comprendere meglio questi rischi e il modo migliore per ridurli.

¹ Neil E. Klepeis, 2001, The National Human Activity Pattern Survey (NHAPS): A Resource for Assessing Exposure to Environmental Pollutants

² SFPE connectedcommunity.org, 2015, Fires in Photovoltaic Systems: Lessons Learned from Fire Investigations in Italy



Torri Bièvre - Quando la sicurezza antincendio è bella

I rivestimenti esterni Rockpanel Woods e i prodotti isolanti ROCKWOOL sono stati scelti per conferire alle torri residenziali ormai datate un nuovo aspetto naturale e armonioso, in cui la sicurezza antincendio è la massima priorità.

Le torri Bièvre si trovano nella città di Antony, a soli 11 km dal centro di Parigi. Poiché il

complesso abitativo era obsoleto, il nuovo look migliorativo ha entusiasmato i residenti, così come la tranquillità di sapere che l'isolamento in lana di roccia non combustibile ha notevolmente migliorato la loro sicurezza.

Negli edifici alti, la sicurezza antincendio è fondamentale. "Dopo aver svolto ricerche molto approfondite, abbiamo deciso di scegliere una combinazione di isolamento in lana di roccia di ROCKWOOL e Rockpanel Woods and Colours

per il rivestimento della facciata", spiega Irèna Morawiec, di Architecte Associée Groupe, Arcane Architectes, incaricata di progettare la ristrutturazione delle torri Bièvre. Aggiunge poi: "Rockpanel Woods ha l'aspetto del legno autentico. Lo trovo assolutamente stupendo".

Il nuovo entusiasmante aspetto esterno delle torri conferisce maggiore fascino a tutto il quartiere.

L'importanza di un clima interno sano

La temperatura, la luminosità e la qualità dell'aria in un edificio possono avere un effetto rilevante sulla nostra salute. Ad esempio, temperature troppo fredde o troppo calde, correnti d'aria, umidità, condensa possono causare la formazione di muffe. Questo, a sua volta, può causare asma e malattie respiratorie. Gli studi mostrano che:

- le persone che vivono in case umide¹ hanno il 40% in più di probabilità di soffrire di asma²;
- il rendimento del personale diminuisce del sei percento³ in uffici troppo caldi; e
- una scarsa circolazione dell'aria negli edifici può causare numerosi problemi di salute, tra cui affaticamento, nausea, mal di testa e tosse⁴.

La ristrutturazione energetica con le soluzioni ROCKWOOL può limitare questi problemi.

Guardando più specificamente all'acustica, anche il rumore può avere un impatto negativo sul nostro benessere: un'esposizione continua

a livelli di rumore elevati infatti influisce negativamente sulla nostra salute, aumenta i livelli di stress e riduce la produttività⁴.

Nelle scuole, ad esempio, un rumore elevato può impedire ai bambini di sentire gli insegnanti, influenzando negativamente sull'intelligibilità del parlato⁵. L'ottimizzazione dell'acustica in edifici nuovi e ristrutturati è quindi importante per la crescita sana dei bambini. I prodotti Rockfon giocano un ruolo importante nel consentire agli studenti di sentire e comprendere chiaramente i propri insegnanti, migliorando così le condizioni di apprendimento.

Nel 2020 Rockfon è diventata un membro chiave dell'International Well Being Institute (IWBI). Questa partnership riflette il nostro impegno nello sviluppare prodotti e soluzioni che apportano valore agli spazi e aumentano il benessere e la produttività. Mostra anche il nostro desiderio di migliorare e interagire con altri ambiziosi membri dell'Istituto che condividono i nostri stessi valori e le nostre stesse aspirazioni verso il benessere.



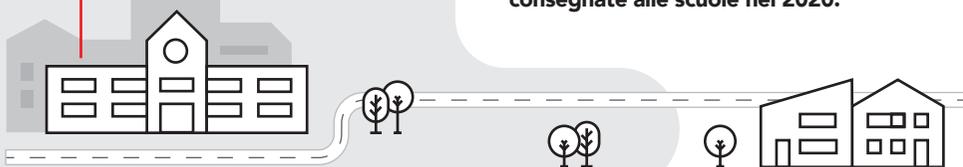
1,8 milioni di studenti

con condizioni di apprendimento migliorate grazie alle soluzioni per l'acustica consegnate alle scuole nel 2020.



SDG-3

Riduzione del rumore e creazione di edifici acusticamente sani



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

¹ Organizzazione Mondiale della Sanità, 2009, Dampness and Mould, https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0017/43325/E92645.pdf

² Fraunhofer IBP, 2016, Mould and dampness in European homes and their impact on health, <https://www.IBP.fraunhofer.de/content/dam/IBP/IBP-neu/de/dokumente/publikationen/eer/report-mould-dampness-impact-on-health.pdf>

³ World Green Building Council, 2016, <https://www.worldgbc.org/news-media/green-offices-keep-staff-healthy-and-happy-are-improving-productivity-boosting-businesses>

⁴ Buildings2030, novembre 2017, Building 4 People, white paper: People-Centric buildings for European Citizens

⁵ United States Environmental Protection Agency, 2009, Noise and Its Effects on Children – Information for parents, teachers, and childcare providers

“ Attraverso il programma di partecipazione all'International Well Being Institute (IWBI), Rockfon si sta attivando per sfruttare l'esperienza dell'IWBI e svolgere un ruolo di primo piano nel dare priorità ai luoghi "people first". Come membro chiave, l'azienda dimostra il proprio impegno nel migliorare la salute e il benessere attraverso la collaborazione, il sostegno e l'innovazione", ha commentato Jessica Cooper, Chief Commercial Officer di IWBI.



Rockfon e ROCKWOOL UK hanno contribuito alla costruzione di ospedali temporanei nel Regno Unito durante la prima ondata di COVID: una risposta rapida in condizioni emergenziali

Rockfon e ROCKWOOL UK hanno svolto un ruolo importante aiutando il Regno Unito a mettere in funzione gli "ospedali Nightingale" più velocemente che mai. Gli "ospedali Nightingale" del National Health Service (NHS)

sono sette ospedali temporanei di terapia intensiva dislocati in varie città del Regno Unito.

La costruzione degli ospedali ha richiesto uno sforzo coordinato di tutto il settore edile, con costruttori, distributori, installatori e produttori che hanno tutti giocato un ruolo fondamentale di supporto all'NHS. Rockfon e ROCKWOOL UK hanno sostenuto questo sforzo, grazie ai propri team in grado di rispondere rapidamente, con tempi di consegna inferiori a 48 ore.

"Migliorare il benessere delle persone negli ambienti

interni è ciò in cui siamo bravi e questo caso ne è un esempio", afferma Nigel Watkins, Rockfon Sales Director per Regno Unito e Repubblica d'Irlanda. "Il fatto di poter fornire assistenza pratica e d'impatto ai pazienti affetti da COVID-19 e al servizio sanitario nazionale in questo momento mi rende davvero orgoglioso. Lavorare sotto una tale pressione temporale, con così tanto in gioco, ci ha aiutato a consolidare i rapporti con i nostri principali appaltatori e installatori e dimostra ciò che il settore delle costruzioni può fare quando si mette in testa di farlo e lavora insieme per un bene comune."



Factbook e dati

Questo Factbook offre agli investitori e ad altri stakeholder un'analisi più approfondita delle priorità di sostenibilità del Gruppo ROCKWOOL, incluse le nostre problematiche materiali, il modo in cui operiamo come azienda responsabile e manteniamo la compliance, il rispetto dei diritti umani, nonché i progressi compiuti verso gli obiettivi di sostenibilità e gli obiettivi SDG.

In questa sezione

- 28 Impatti dei prodotti e altri impatti indiretti
- 29 Clima ed energia
- 30 Gestione ambientale
- 31 Rifiuti e riciclaggio
- 32 Problemi sociali e di sicurezza
- 34 Governance aziendale
- 35 Principi contabili
- 38 Incarico di "limited assurance"
- 39 Prestazioni ESG

Impatti dei prodotti e altri impatti indiretti

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

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

Indicatore	Valore	2018	2019	2020	Nota	SDG
Emissioni di anidride carbonica evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	Mt CO ₂	206	201	186	1	13
Emissioni di anidride carbonica evitate nel ciclo di vita degli isolamenti industriali venduti	Mt CO ₂	1 176	1 000	796	1	13
Risparmio energetico nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	TWh	908	888	874	1	7
Risparmio energetico nel ciclo di vita degli isolamenti tecnici venduti	TWh	5 372	4 554	3 572	1	7
Emissioni di PM evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	kt	85	79	62	2	7
Emissioni di SO ₂ evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	kt	256	246	224	2	7
Emissioni di NO _x evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	kt	302	295	264	2	7
Risparmio idrico grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	migliaia di m ³	94	101	109	3	6
Fertilizzanti risparmiati grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	t	15 810	17 059	18 366	3	2
Riduzione del consumo del suolo grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	ha	27 469	29 639	31 910	3	2
Aumento della resa degli ortaggi grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	kt	1 940	2 092	2 253	3	2
Lana di roccia raccolta e riciclata attraverso i servizi di riciclaggio ROCKWOOL	t	123 000	152 000	163 000	4	12

Indicatore	Valore	2018	2019	2020	Nota	SDG
Significativo miglioramento degli ambienti di studio grazie alle soluzioni acustiche vendute	Numero di studenti	1 666 000	1 994 000	1 846 000	5	3
Significativo miglioramento degli ambienti di studio grazie alle soluzioni acustiche vendute	Numero di insegnanti	82 511	97 115	90 085	5	3
Posti di lavoro dovuti alle operazioni globali del Gruppo ROCKWOOL (diretti e indiretti con i fornitori)	FTE		40 000	35 000	6	8
Valore economico creato dalle operazioni globali del Gruppo ROCKWOOL (diretto e indiretto)	mil. di euro		2 757	2 602	6	8
Valore economico dell'energia risparmiata dai prodotti isolanti ROCKWOOL	mil. di euro		77 000	55 000	6	8

¹ Il risparmio in termini di energia e di emissioni di carbonio nel ciclo di vita dei nostri prodotti per l'isolamento degli edifici e dei prodotti per l'isolamento tecnico venduti è calcolato secondo la metodologia sviluppata da Guidehouse, che convalida anche i risultati annuali.

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

² Le emissioni evitate ogni anno derivanti dalla produzione di energia termica come risultato dei nostri isolanti per edifici venduti sono calcolate utilizzando la metodologia sviluppata da Guidehouse, che convalida anche i risultati annuali.

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

³ Confronto quantitativo tra i sistemi di coltivazione basati sul suolo e i sistemi in lana di roccia utilizzando la metodologia sviluppata dalla Wageningen University & Research.

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

⁴ Isolamento in lana di roccia degli edifici ricevuto presso i nostri stabilimenti per il riciclaggio e il peso a secco stimato dei substrati per la coltivazione in lana di roccia riciclati. I valori del 2018 e del 2019 sono rettificati escludendo i rifiuti di imballaggio recuperati (plastica e pallet).

⁵ L'impatto dei prodotti acustici venduti sulle condizioni di studio viene calcolato utilizzando una metodologia sviluppata da Rambøll, che convalida anche il risultato annuale. Nel 2020, alcune delle ricerche sottostanti alla metodologia sono state aggiornate da Rambøll e applicate per il 2018 e il 2019.

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

⁶ Il contributo in termini di posti di lavoro e crescita derivante dalle attività globali del Gruppo ROCKWOOL è calcolato secondo una metodologia sviluppata da Copenhagen Economics.

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

Prestazioni operative: clima ed energia

La riduzione delle emissioni legate alla produzione è da tempo al centro dei nostri sforzi per il clima. Per sostenere questo obiettivo a lungo termine e guidare ulteriormente i nostri impegni per il clima, nel 2020 abbiamo aderito alla Science Based Targets initiative (SBTi). Di conseguenza, abbiamo stabilito obiettivi "basati sulla scienza" per ridurre le emissioni assolute di gas serra degli stabilimenti (Scopo 1 e 2) del 38% e le emissioni assolute di gas serra prodotte nel ciclo di vita non derivanti dagli stabilimenti (Scopo 3) del 20% entro il 2034, entrambe rispetto all'anno di riferimento 2019. Questi obiettivi equivalgono a un'ambiziosa riduzione di un terzo delle emissioni di gas serra prodotte durante il ciclo di vita ROCKWOOL entro il 2034.

Stiamo già raccogliendo i vantaggi degli investimenti significativi effettuati in nuove tecnologie. Nel dicembre 2020 abbiamo avviato la produzione del più grande fonditore elettrico del settore, un investimento sostenuto da Enova, azienda di proprietà del Ministero norvegese del clima e dell'ambiente. Abbiamo sviluppato una tecnologia di fusione leader del settore e flessibile in termini di combustibili, che consente di passare dal carbone a combustibili a minore intensità di carbonio come il gas naturale o il biogas, negli impianti in cui viene utilizzata questa tecnologia. Nel 2020, i nostri due stabilimenti danesi sono stati convertiti al gas naturale e, nel gennaio 2021, al biogas certificato a impatto climatico neutro. Nel 2020, le nostre emissioni assolute di gas serra

degli stabilimenti (Scopo 1 e 2) sono diminuite del 10% e le emissioni assolute di gas serra prodotte durante il ciclo di vita non derivanti dagli stabilimenti (Scopo 3) sono diminuite dell'11%, entrambe rispetto al 2019.

Questi obiettivi assoluti di riduzione delle emissioni di gas serra integrano il nostro obiettivo di sostenibilità per migliorare l'intensità di carbonio (tonnellata di CO₂ per tonnellata di lana di roccia prodotta) nei nostri stabilimenti di produzione della lana di roccia del 20% entro il 2030, con un obiettivo intermedio del 10% entro il 2022, entrambi rispetto al 2015. Nel 2020, la nostra intensità di carbonio è migliorata, con un'intensità complessiva inferiore del 9% rispetto al 2015. Esempi di azioni chiave che hanno contribuito a questi miglioramenti sono:

- conversione dei nostri due stabilimenti danesi al gas naturale;
- miglioramenti del processo di fusione e dell'efficienza produttiva nei nostri stabilimenti di Elabuga, Russia, e Grand Forks, Columbia Britannica; e
- acquisto di garanzie di origine per l'elettricità che consumiamo nei nostri stabilimenti in Norvegia e in Polonia.

Il calo dei volumi di produzione del 2020 ha ridotto l'impatto positivo di queste azioni sull'obiettivo di intensità della CO₂ nonostante abbia avuto un impatto positivo sugli obiettivi assoluti dei gas serra.

Nonostante i ritardi nel completamento delle ristrutturazioni programmate degli uffici, sei investimenti sono stati approvati nel 2020 e due ristrutturazioni degli uffici sono state completate all'inizio del 2021.

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Valore	2018	2019	2020	Nota
Emissioni di gas serra	Emissioni di gas serra (GHG) totali dirette e indirette	305-1, 305-2	Mt CO ₂ e	2,22	2,05	1,85	1, 2
	Riduzione totale dei gas serra diretti e indiretti (Scopo 1+2), (SBT)	305-1, 305-2	Indice			90	1, 3
	Emissioni di CO ₂ totali dirette e indirette	305-2	Mt CO ₂	1,89	1,74	1,56	1, 2
	CO ₂ diretta (Scopo 1)	305-1	Mt CO ₂	1,54	1,41	1,35	1, 2
	CO ₂ indiretta (Scopo 2), emissioni basate sul mercato	305-2	Mt CO ₂	0,34	0,33	0,21	1
	CO ₂ indiretta (Scopo 2), emissioni basate sulla posizione	305-2	Mt CO ₂	0,37	0,34	0,30	
	Intensità di CO ₂ diretta (Scopo 1) per tonnellata di lana di roccia	305-4	Indice	97	96	97	1, 4
	Intensità di CO ₂ indiretta (Scopo 2) per tonnellata di lana di roccia	305-4	Indice	91	93	64	1
	Intensità di CO ₂ diretta e indiretta (Scopo 1+2) per tonnellata di lana di roccia	305-4	Indice	96	96	91	1, 6
	Emissioni di gas serra totali indirette (Scopo 3)	305-3	Mt CO ₂ e		0,97	0,87	1
Energia	Riduzione totale dei gas serra indiretti (Scopo 3), (SBT)	305-3	Indice			89	1, 3
	Consumo energetico	302-1	GWh	5 428	5 064	4 835	1
	Energia per tonnellata di lana di roccia	302-3	Indice	98	99	100	1
	Efficienza energetica nei propri edifici	n.d.	Indice	100	94	95	5, 6

¹ Il nuovo stabilimento in Romania è divenuto operativo nel 2019 ed è incluso nei dati del 2019 e del 2020.

² Adeguamento minore effettuato per allinearsi con le emissioni verificate dal sistema EU-ETS dopo la pubblicazione del Rapporto sulla sostenibilità 2019.

³ Anno di riferimento 2019. I dati dello Scopo 3 escludono gli

stabilimenti svizzero e cinese acquisiti rispettivamente nel 2017 e nel 2018.

⁴ Valore 2018 rettificato.

⁵ Le incongruenze nella documentazione hanno comportato un miglioramento inferiore nel 2020 rispetto al 2019.

⁶ Anno di riferimento 2015.

Progresso rispetto ai nostri obiettivi di sostenibilità

★ Emissioni di CO₂

SDG 13

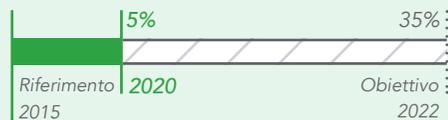
Il nostro obiettivo: ridurre del 20% l'intensità delle emissioni di CO₂ (CO₂/t di lana di roccia) dei nostri stabilimenti di produzione della lana di roccia entro il 2030 (10% entro il 2022)



★ Efficienza energetica

SDG 7

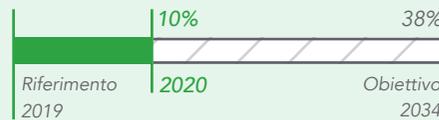
Il nostro obiettivo: ridurre il consumo di energia (kWh/m²) negli uffici di proprietà (non ristrutturati) del 75% entro il 2030 (35% entro il 2022)



★ Obiettivo "science-based" relativo alle emissioni assolute di gas serra (CO₂e) degli stabilimenti

SDG 13

Il nostro obiettivo: ridurre le emissioni assolute di gas serra degli stabilimenti (Scopo 1 e 2) del 38% entro il 2034



★ Obiettivo "science based" relativo alle emissioni assolute di gas serra (CO₂e) del ciclo di vita

SDG 13

Il nostro obiettivo: ridurre del 20% le emissioni assolute di gas serra prodotte durante il ciclo di vita non derivanti dagli stabilimenti (Scopo 3) entro il 2034



Prestazioni operative: gestione ambientale

L'impegno in materia di gestione ambientale di ROCKWOOL è basato sulla nostra politica di sicurezza, salute e ambiente (SHE) e sulla norma ISO 14001:2015, con l'obiettivo generale di ridurre al minimo l'impatto ambientale della nostra produzione.

I nostri stabilimenti di produzione sono soggetti a rigide normative sulla qualità dell'aria che mirano a proteggere i gruppi di popolazione sensibili, la fauna selvatica e l'ambiente locale. Oltre a rispettare, come requisito minimo, la legislazione locale, nazionale e internazionale, abbiamo requisiti minimi interni obbligatori per diverse aree ambientali. Nei casi in cui i nostri requisiti superino quelli legali, prevalgono i nostri requisiti.

Le valutazioni dei rischi per la sicurezza, la salute e l'ambiente vengono effettuate presso ciascuno dei nostri stabilimenti; per ognuno vengono controllate le prestazioni e vengono affrontati tutti i casi di non-compliance e non-conformance. Gli audit si basano sullo standard ISO 14001:2015 e includono anche i nostri standard e le nostre politiche, insieme agli obblighi legali locali. Nel 2020, il 77% dei nostri stabilimenti di produzione di lana di roccia aveva conseguito almeno una certificazione esterna nell'ambito della sicurezza, della salute, dell'ambiente o della gestione energetica e diversi stabilimenti erano certificati in tutte le aree.

A causa della pandemia di COVID-19, abbiamo rinviato la maggior parte dei nostri audit su sicurezza, salute e ambiente interni programmati per il Gruppo. Nel 2020 sono stati effettuati 183 audit, che sono stati una combinazione di ispezioni e audit specifici per COVID-19 da parte delle autorità ambientali, sanitarie e di sicurezza.

Gestione dell'acqua

L'obiettivo principale della nostra strategia di gestione dell'acqua è ridurre il consumo di acqua dolce e garantire che non vi siano scarichi di acque reflue nell'ambiente. Pertanto, abbiamo progettato i nostri processi di produzione

in modo da garantire l'assenza di scarichi di acque reflue nell'ambiente. Nella maggior parte dei nostri stabilimenti ricicliamo l'acqua di produzione in un sistema a circuito chiuso, in cui una gran parte dell'acqua evapora nell'ambito del processo. Per i siti rimanenti, le acque reflue vengono scaricate negli impianti pubblici di trattamento delle acque reflue. Di conseguenza, lo scarico dell'acqua non è un problema rilevante per noi.

Nel 2016 abbiamo stabilito un obiettivo di sostenibilità per ridurre del 20% l'intensità idrica per tonnellata di lana di roccia entro il 2030, con un obiettivo intermedio del 10% entro il 2022. Nel 2020 il nostro stabilimento di Tapolca, in Ungheria, ha ridotto l'intensità di acqua del 34%, principalmente attraverso l'implementazione di un sistema di raffreddamento chiuso.

Le perdite d'acqua nel nostro stabilimento di Saint-Eloy les Mines, in Francia, hanno contribuito a un aumento dell'intensità idrica nella prima metà del 2020. Le azioni di miglioramento attuate nella seconda metà dell'anno hanno in parte compensato questo aumento.

Ciononostante, oltre il 70% dei nostri stabilimenti ha ottenuto un significativo miglioramento dell'intensità idrica, con il risultato di raggiungere l'obiettivo intermedio con due anni di anticipo. Continueremo a concentrarci sul miglioramento dell'intensità idrica in conformità al nostro obiettivo per il 2030.

Nel 2020, il 6% delle nostre acque proveniva dalla raccolta dell'acqua piovana

Progresso rispetto ai nostri obiettivi di sostenibilità

★ Consumo idrico

SDG
6

Il nostro obiettivo: ridurre l'intensità di utilizzo dell'acqua (m³/t di lana di roccia) dai nostri stabilimenti di produzione della lana di roccia del 20% entro il 2030 (10% entro il 2022)



Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Valore	2018	2019	2020	Nota
Normative e regolamenti ambientali - non-compliance	Stabilimenti certificati ISO 14001 e/o ISO 45001 e/o ISO 50001	n.d.	Numero	22	23	24	1
	Quota di stabilimenti certificati ISO 14001 e/o ISO 45001 e/o ISO 50001	n.d.	%	78	79	77	
	Audit su ambiente, salute e sicurezza	n.d.	Numero	186	201	183	
	Sanzioni pecuniarie - valore monetario	307-1	mila euro	2	8	20	
	Sanzioni non pecuniarie	n.d.	Numero	0	5	4	
Emissioni	Intensità di NOx	305-7	Indice	130	103	115	2, 3
	Intensità di O ₂	305-7	Indice	68	66	86	2, 3
	Intensità di CO	305-7	Indice	3	4	3	2, 3
	Intensità di ammoniaca	305-7	Indice	93	90	90	2, 3
	Intensità di fenolo	305-7	Indice	98	81	80	2, 3
	Intensità di formaldeide	305-7	Indice	79	90	106	2, 3
	Intensità di particolato (PM10)	305-7	Indice	122	110	112	2, 3
Consumo idrico	Consumo idrico totale	303-5	milioni di m ³	3,94	3,49	3,23	4
	Intensità di acqua (m ³ /t di lana di roccia)	303-5	Indice	97	93	90	4, 5
	Consumo idrico escl. acqua piovana	303-5	milioni di m ³	3,78	3,33	3,05	4
	Consumo idrico totale da tutte le aree con stress idrico	303-5	milioni di m ³	0,28	0,23	0,22	4
Prelievo di acqua	Estrazione di acque sotterranee	303-3	milioni di m ³	1,29	1,04	0,99	4
	Servizi idrici comunali	303-3	milioni di m ³	2,21	1,97	1,77	4
	Estrazione autonoma dell'acqua piovana	303-3	milioni di m ³	0,16	0,16	0,18	4
	Estrazione autonoma di acque di superficie	303-3	milioni di m ³	0,29	0,31	0,29	4

¹ 24 stabilimenti sono certificati ISO 14001 (gestione ambientale), 11 stabilimenti sono certificati ISO 45001 (gestione di sicurezza e salute sul lavoro) e nove stabilimenti sono certificati ISO 50001 (gestione energetica).

² Il nuovo stabilimento in Romania è incluso solo nei dati del 2020. I dati del 2019 e del 2020 includono anche uno stabilimento acquisito in Cina nel 2018.

³ I dati relativi alle emissioni sono soggetti a una certa incertezza e dipendono dai metodi prescritti a livello nazionale, dalla frequenza di campionamento, dai metodi di campionamento e dai laboratori. Le misure delle emissioni possono variare notevolmente in base alla rappresentatività dei campioni acquisiti, alle tecniche di misura e di campionamento del flusso nonché al metodo di analisi.

⁴ Il nuovo stabilimento in Romania è divenuto operativo nel 2019 ed è incluso nei dati del 2019 e del 2020.

⁵ Riferimento 2015.

**Prestazioni operative:
rifiuti e riciclo**

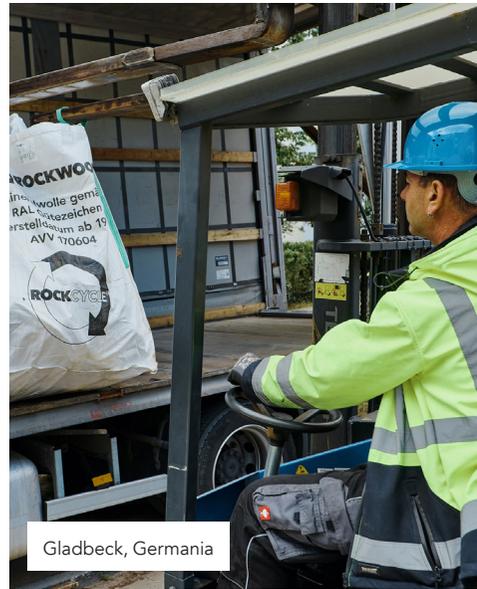
Programmi di recupero dei rifiuti

ROCKWOOL si è prefissata l'obiettivo di offrire servizi di riciclaggio completi per i suoi prodotti in 30 Paesi entro il 2030. Da quando abbiamo assunto l'impegno nel 2016, abbiamo lavorato in diversi mercati per sviluppare le capacità e le competenze necessarie per implementare sistemi di raccolta efficaci.

Nel 2020 abbiamo introdotto nuovi servizi di recupero dei rifiuti in Italia, Austria e Regno Unito, portando il numero totale di Paesi in cui offriamo il servizio Rockcycle® a 14. Questo significa che siamo sulla strada giusta per raggiungere il nostro obiettivo intermedio per il 2022 di 15 Paesi.

Nel corso del prossimo anno amplieremo ulteriormente Rockcycle® e miglioreremo ulteriormente i nostri servizi esistenti.

I nostri sforzi per aumentare il riciclaggio dei prodotti in lana di roccia non si limitano ai prodotti stessi. Nel 2020, nel nostro stabilimento di Roermond, nei Paesi Bassi, abbiamo iniziato a utilizzare imballaggi trasparenti su una gamma di prodotti, in cui sia il numero di inchiostri utilizzati che la loro copertura sulla confezione sono stati ridotti. Ciò ha aumentato la riciclabilità della plastica.



Gladbeck, Germania

Rifiuti da discarica derivanti dalla produzione

Abbiamo anche l'obiettivo di ridurre dell'85% entro il 2030 i rifiuti derivanti dalle operazioni che vengono conferiti in discarica rispetto al 2015, con l'obiettivo intermedio del 2022 di una riduzione del 40%. Nel 2020, abbiamo raggiunto il nostro obiettivo intermedio con due anni di anticipo, riducendo del 50% i rifiuti inviati in discarica. Andando avanti

continueremo a impegnarci per raggiungere il nostro obiettivo entro il 2030.

Un esempio di come siamo riusciti a raggiungere questo obiettivo è rappresentato dallo stabilimento di Troitsk, in Russia. Nel 2020 abbiamo completato la costruzione di un nuovo impianto per la produzione di bricchette, che ci consente di raccogliere i rifiuti di lana di

roccia garantendo così un sistema di rifiuti a circuito chiuso.

Nel nostro stabilimento di Guangzhou, in Cina, la quantità di rifiuti smaltiti in discarica è stata significativamente ridotta grazie alla collaborazione con un appaltatore esterno, che riciclerà i rifiuti per produrre mattoni.

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Valore	2018	2019	2020	Nota
Rifiuti	Rifiuti totali prodotti	306-2	t	218 501	208 536	172 492	
	Rifiuti pericolosi totali prodotti	306-2	t	18 236	21 148	12 573	
	Rifiuti conferiti in discarica	306-2	t	95 830	78 387	45 821	1, 2
	Rifiuti conferiti in discarica dagli stabilimenti	306-2	Indice	105	84	50	1, 2, 3
	Rifiuti da riciclare esternamente	306-2	t	87 123	103 784	85 414	
	Rifiuti per recupero esterno (energia)	306-2	t	2 997	2 652	675	
	Smaltimento di altri rifiuti esterni	n.d.	t	33 141	23 713	40 582	

¹ Anno di riferimento rettificato a causa di incongruenze dei dati.

² Il nuovo stabilimento in Romania è divenuto operativo nel 2019 ed è incluso nei dati del 2019 e del 2020.

³ Anno di riferimento 2015.

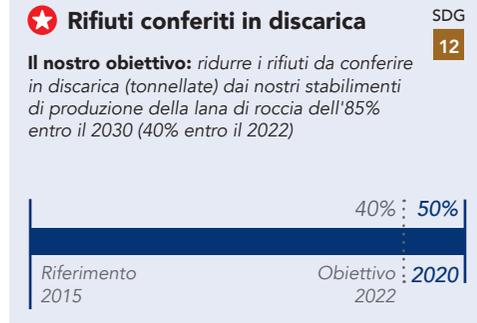
Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Valore	2018	2019	2020	Nota
Riciclaggio	Riciclaggio di rifiuti da altri settori	n.d.	t	622 559	627 485	573 649	1
	% media di contenuto riciclato	301-2	%	24	26	25	
	Lana di roccia post-consumo recuperata e riciclata	306-2	t	123 000	152 000	163 000	2
	Numero di Paesi con programmi completi di recupero dei rifiuti di isolamento	n.d.	Paesi	11	11	14	3

¹ Dati del 2019 rettificati.

² Esclusi i rifiuti di produzione riciclati internamente. I valori del 2018 e del 2019 sono rettificati escludendo i rifiuti di imballaggio recuperati (plastica e pallet).

³ Anno di riferimento 2015.

Progresso rispetto ai nostri obiettivi di sostenibilità



Prestazioni operative: problemi sociali e di sicurezza

Il nostro obiettivo è proteggere costantemente i nostri dipendenti e garantire un ambiente di lavoro produttivo e inclusivo per tutti.

Impegno per i diritti umani

Nel 2020 abbiamo pubblicato il nostro approccio nei confronti dei diritti umani sotto forma di impegno per i diritti umani, un'iniziativa che abbiamo assunto internamente da diversi anni. Sosteniamo la Dichiarazione universale dei diritti umani delle Nazioni Unite e i principi universali definiti nel Global Compact delle Nazioni Unite in materia di diritti umani, lavoro, ambiente e lotta alla corruzione. Ci opponiamo a qualsiasi tipo di discriminazione dovuta a età, genere, razza, colore della pelle, religione, opinione politica, origine sociale o qualsiasi altra caratteristica personale. I nostri dipendenti hanno diritto alla contrattazione collettiva e alla libertà di associazione. Siamo contrari al lavoro minorile e non utilizziamo il lavoro forzato o obbligatorio né ci impegniamo consapevolmente con partner commerciali che ricorrono a tali pratiche.

Come per tutte le politiche del Gruppo, i direttori amministrativi di ciascuna business unit globale e i responsabili delle funzioni del Gruppo hanno la responsabilità di garantire che il nostro impegno nei confronti dei diritti umani sia pienamente compreso e attuato. Sono inoltre responsabili della segnalazione

di eventuali violazioni delle politiche e del Codice di condotta del Gruppo.

Portare diversità nel nostro settore

La nostra ambizione è quella di raggiungere una maggiore diversità nella forza lavoro, sia in relazione al sesso, all'età e all'origine etnica sia in relazione all'istruzione, all'esperienza e alla personalità. Lavoriamo costantemente per sostenere la diversità nei nostri team manageriali e nelle divisioni del Gruppo e offriamo opportunità di formazione e crescita professionale a tutti i dipendenti.

Nel 2020, il rapporto tra donne e uomini dell'azienda è rimasto stabile, pari a 18/82. Tra i manager di livello medio, la percentuale di donne è più elevata e analogamente stabile nel tempo. Nel 2018 il Management del Gruppo ha stabilito l'obiettivo di raggiungere il 25-35% di donne nelle posizioni dirigenziali e di medio livello. Nel 2020 il 27% di tutti i responsabili nelle posizioni dirigenziali di medio livello era di sesso femminile, incluso il 44% delle nuove assunzioni. Nel 2020, come nel 2019, due componenti del Management del Gruppo erano donne.

Un altro obiettivo per il 2020 era quello di avere almeno un componente donna del Consiglio di amministrazione eletto dagli azionisti entro la fine dell'anno. Abbiamo raggiunto questo obiettivo ad aprile 2020 con l'ingresso di Rebekka Herlofsen nel CdA. Abbiamo fissato un nuovo obiettivo volto a raggiungere il 33% di rappresentanza femminile tra i componenti eletti dagli azionisti entro il 2024.

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Valore	2018	2019	2020
Diversità sul posto di lavoro	Percentuale di responsabili donna nelle posizioni dirigenziali e di medio livello	n.d.	%	27	27	27
	Quota di donne tra le nuove assunzioni per posizioni dirigenziali di medio livello	n.d.	%	39	29	44



HR Brand Award, ROCKWOOL Russia

ROCKWOOL Russia porta a casa il premio HR Brand 2019

Nel settembre 2020, ROCKWOOL Russia si è aggiudicata il Russian HR Brand 2019 Award per la sua campagna sullo sviluppo sostenibile, basata sulla campagna del Gruppo #iRockGlobalGoals. L'iniziativa era volta a promuovere abitudini più

sostenibili nella vita lavorativa e domestica dei dipendenti. Per raggiungere questo obiettivo, la divisione Risorse Umane di ROCKWOOL Russia ha introdotto diversi programmi di formazione, workshop e seminari per ampliare ulteriormente le conoscenze dei dipendenti sul tema della sostenibilità e su come implementare azioni sostenibili nelle loro routine quotidiane, come, ad esempio, usando in modo più efficiente elettricità e acqua, riciclando i rifiuti e altro ancora.

L'HR Brand Award è uno dei premi più prestigiosi del Paese e viene assegnato annualmente dal più grande sito Web di HR e recruitment come riconoscimento delle migliori pratiche nelle risorse umane e nella gestione del personale. ROCKWOOL Russia si è classificata prima su altre 146 aziende candidate.



HR Brand Award

Luoghi di lavoro sicuri e salubri

Il Gruppo ROCKWOOL impiega circa 11500 dipendenti. In qualità di azienda industriale, siamo consapevoli che i nostri dipendenti si trovano ad affrontare potenziali rischi per la sicurezza. Prendiamo questi rischi seriamente e lavoriamo costantemente per creare luoghi di lavoro e condizioni di lavoro sicuri e salubri per tutti i nostri dipendenti e addetti esterni in tutto il mondo.

Il nostro approccio nei confronti della salute e della sicurezza è guidato dalla nostra politica su sicurezza, salute e ambiente. I direttori amministrativi delle nostre società operative hanno la responsabilità di garantire che la rispettiva business unit operi in conformità alla politica del Gruppo, implementi correttamente le procedure in materia di salute e sicurezza, effettui valutazioni dei rischi pertinenti e fornisca ai dipendenti una formazione regolare in materia di salute e sicurezza.

Ogni anno valutiamo le prestazioni di sicurezza dei nostri stabilimenti rispetto a tre criteri chiave: tasso di assenze a causa di infortunio (LTI, Lost Time Incident), tasso di tempo limitato per assenza dal lavoro (DART, Day Away Restricted Time) e tasso di trattamenti medici (MT, Medical Treatment Rate). Gli stabilimenti che dimostrano un elevato livello di impegno e progresso nell'approccio complessivo alla sicurezza, nella pianificazione volta a ridurre al minimo i rischi per la sicurezza, nella formazione dei dipendenti e nella risoluzione di qualsiasi incidente relativo alla sicurezza vengono premiate dal Gruppo con il Gold Award. I premi per le prestazioni di sicurezza 2020 saranno assegnati ad aprile 2021.

Nel 2020, la pandemia di COVID-19 ha introdotto nuovi rischi per la salute senza precedenti e questo ha portato molti dei nostri dipendenti a lavorare da casa. Nella seconda metà dell'anno, la produzione è ripresa in tutti i nostri stabilimenti e le ondate locali di COVID-19 sono state gestite in modo efficace, ponendo sempre la sicurezza dei dipendenti al centro delle nostre preoccupazioni. Abbiamo un obiettivo annuale di zero incidenti mortali e un miglioramento minimo del 10% annuo del tasso di assenze a causa di infortuni (LTI). Nel 2020 non si sono verificati incidenti mortali ma, nonostante il minor numero di assenze a causa di infortuni nel 2020 rispetto al 2019, il tasso LTI, sulla base del numero di ore lavorate, è stato del tre per cento più alto nel 2020, portandosi a 3,0. Poiché alcuni dei nostri stabilimenti hanno dovuto contrarre le ore di produzione, a causa della minore domanda durante la pandemia, il numero di ore lavorate è risultato ridotto.

Progresso rispetto ai nostri obiettivi di sostenibilità



ROCKWOOL Polonia riconosciuta come un Datore di lavoro di fiducia

Nel 2020 ROCKWOOL Polonia ha ricevuto il premio nazionale Trustworthy Employer nella categoria Safety. Il premio è un'iniziativa della Camera di commercio polacca e della Fondazione del logo promozionale polacco "Teraz Polska", in collaborazione con altre

organizzazioni non governative, università e ministeri. Riconosce le organizzazioni che portano avanti politiche eccezionali e soluzioni efficaci e innovative in materia di salute e sicurezza. ROCKWOOL Polonia ha ricevuto il premio per l'impegno nella formazione e sensibilizzazione del personale sui comportamenti e sulla cultura della sicurezza.

Impegno verso le comunità

Gli stabilimenti ROCKWOOL sono essenziali per il successo del Gruppo e vanno anche a beneficio delle comunità locali, creando posti di lavoro e portando investimenti. Ci impegniamo costantemente per instaurare relazioni costruttive e positive con le comunità locali, sia presso gli stabilimenti esistenti che presso i nuovi stabilimenti in costruzione.

Nel 2020, il nostro stabilimento di Moss, in Norvegia, ha vinto il Moss Region's Entrepreneurship and Business Award, che riconosce l'impegno di ROCKWOOL Moss nell'innovazione, nell'imprenditorialità e nella creazione di posti di lavoro nella regione. Inoltre, ROCKWOOL Francia ha ricevuto il certificato EcoVadis Gold per il suo impegno nei confronti della tutela dell'ambiente e della circolarità a livello locale e internazionale.

In relazione al più recente stabilimento produttivo ROCKWOOL, in fase di completamento in Virginia Occidentale, Stati Uniti, un gruppo di cittadini locali ha sporto reclamo presso l'Istituto danese per la mediazione e la gestione dei reclami per la condotta aziendale responsabile, accusando il mancato rispetto di varie linee guida dell'OCSE per le imprese multinazionali. Sebbene sia prevista una risoluzione finale a metà del 2021, siamo assolutamente sicuri di aver pianificato ed eseguito il progetto nel rispetto di tutti i requisiti locali e internazionali.

L'avvio dello stabilimento è previsto per la metà dell'anno e siamo lieti del notevole interesse per le opportunità di occupazione e sviluppo economico dimostrato dalla comunità locale.

Nel 2020, come negli anni precedenti, il 23% dei nostri dividendi è stato devoluto alle attività della Fondazione ROCKWOOL, ad esempio lo sviluppo di iniziative a sostegno della partecipazione attiva dei bambini alla società attraverso l'istruzione, l'occupazione e l'impegno sociale. Per ulteriori informazioni sulle iniziative e i programmi della Fondazione ROCKWOOL, è possibile visitare www.rockwoolfonden.dk/en.



Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Valore	2018	2019	2020	Nota
Sicurezza sul luogo di lavoro	Incidenti mortali	403-9	Numero	1	1	-	
	Frequenza di LTI - dipendenti e addetti esterni (per milione di ore lavorate)	403-9	N./mil. ore	3,5	2,9	3,0	1
	Miglioramento annuale della frequenza LTI	403-9	%	12	17	-3	1

¹ Il nuovo stabilimento in Romania è divenuto operativo nel 2019 ed è incluso nei dati del 2019 e del 2020.

Prestazioni operative: governance aziendale

Etica aziendale

Il nostro Codice di condotta definisce il modo in cui il Gruppo ROCKWOOL opera con integrità. Include le politiche del Gruppo in materia di anticorruzione, regali e ospitalità, conflitti di interessi, leggi sulla concorrenza, privacy, diritti umani, diritti del lavoro, salute e sicurezza e ambiente.

Nel corso del 2020, tutti i nuovi dipendenti hanno completato l'e-learning sul Codice di condotta nell'ambito del processo di assunzione. Questo sottolinea l'importanza del nostro Codice di condotta fin dai primi passi all'interno della nostra azienda. Facendo seguito alle sessioni di e-learning condotte a livello globale nel 2019, all'inizio del 2021 è stato chiesto a circa 6.000 dipendenti selezionati di completare il nostro e-learning sul Codice di condotta.

Tutti i dipendenti sono incoraggiati e tenuti a segnalare attività che sanno o sospettano costituire una violazione del Codice di condotta ROCKWOOL. Possono segnalare ogni preoccupazione al Management, al Group Integrity Officer o utilizzando l'apposita procedura di segnalazione (il cd. "whistleblowing"). Non accettiamo alcuna forma di ripercussione negativa per i dipendenti che segnalano in buona fede casi di effettiva o sospetta non-conformance.

Nel 2020 abbiamo aggiornato il nostro strumento di segnalazione delle violazioni, in modo che sia i dipendenti che eventuali terze parti possano segnalare qualsiasi sospetto online o utilizzando l'app RockEthics. La segnalazione può essere inviata in più lingue e in forma anonima.

Nel 2020, 16 casi potenziali sono stati segnalati attraverso il sistema di whistleblowing. Nove di loro sono stati ritenuti idonei a essere evasi secondo la politica di whistleblowing e sono stati così gestiti secondo le procedure stabilite e decise dall'Integrity Committee. I nove casi (13 nel 2019) includevano due casi di frode, due di conflitto di interessi, due problemi di sicurezza, due di molestie e uno di corruzione. Le indagini

sulla maggior parte dei casi sono già state completate; in alcuni altri, invece, sono in attesa di completamento. Finora, due dipendenti sono stati licenziati e un dipendente è stato oggetto di azioni disciplinari. Altri casi hanno portato all'adozione di azioni correttive.

Lavorare con terzi

Il Gruppo ROCKWOOL adotta una tolleranza zero nei confronti di qualsiasi tipo di frode, corruzione, concussione e "facilitation payment" (i pagamenti sotto banco a funzionari pubblici). La nostra politica anticorruzione si applica anche a fornitori, agenti e altre terze parti. Nel 2020 abbiamo aggiornato la nostra valutazione dei rischi di frode, corruzione e concussione. Ciò ha fatto seguito ai colloqui con i team vendita, finanza, procurement, legale e management in tutto il Gruppo. In seguito all'aggiornamento della valutazione, stiamo attuando nuove misure per ridurre i rischi di corruzione e concussione.

Rispetto dei diritti umani e due diligence sulla supply chain

Ci impegniamo a rispettare i diritti umani come sanciti nella Dichiarazione universale dei diritti umani delle Nazioni Unite e nel Global Compact delle Nazioni Unite. Ci aspettiamo che i nostri fornitori applichino gli stessi standard elevati nelle loro supply chain e definiamo tali aspettative nel nostro Codice di condotta per i fornitori.

Nel 2019, abbiamo valutato i rischi di sostenibilità relativi a tre aree generali: i diritti umani e i diritti dei lavoratori; l'ambiente; la lotta alla corruzione in tutti i Paesi in cui operiamo; e il tipo di materiali e servizi che acquistiamo. Questa iniziativa ha portato allo sviluppo di una matrice dei rischi che utilizzeremo per gestire e limitare in modo proattivo i potenziali rischi legati alla sostenibilità dei fornitori di prodotti e servizi inclusi in categorie considerate ad alto rischio.

L'integrazione della matrice dei rischi nei nostri processi di due diligence sui fornitori è stata posticipata. L'avvio è ora previsto nel corso del 2021.

Responsabilità per la fiscalità

Il Gruppo ROCKWOOL è fermamente convinto che una cittadinanza d'impresa responsabile

includa la gestione fiscale responsabile e il pagamento tempestivo delle imposte.

In termini di sostenibilità, riconosciamo che le imposte sono la fonte primaria di ricavi per i Paesi di tutto il mondo e sono quindi una leva chiave per raggiungere gli SDG delle Nazioni Unite. Pertanto, pagando la giusta quantità di imposte, nel posto giusto e al momento giusto, ROCKWOOL sostiene la capacità delle autorità pubbliche nazionali di portare avanti iniziative in tutti gli SDG.

Disponiamo di processi e controlli volti a garantire la compliance fiscale tempestiva e accurata. Nel decidere il posizionamento geografico delle entità giuridiche ROCKWOOL, il nostro processo decisionale è guidato da considerazioni commerciali e non dal desiderio di impegnarsi in una pianificazione fiscale aggressiva. ROCKWOOL non ha una presenza legale in nessuno dei Paesi elencati nella lista nera dell'UE delle giurisdizioni non cooperative e teniamo attivamente sotto controllo sia l'elenco delle giurisdizioni non cooperative sia dell'UE che dell'OCSE.

Cerchiamo di instaurare rapporti aperti e collaborativi con le autorità fiscali. Siamo trasparenti sulle nostre posizioni fiscali e, quando richiesto, forniamo la documentazione e le informazioni necessarie in merito alle nostre scelte in modo diretto e tempestivo.

La Politica fiscale del gruppo definisce le nostre linee guida generali sulla governance e sui controlli fiscali. Tutte le questioni fiscali, compresa la governance, il rischio e i controlli, sono gestite e monitorate a livello operativo dal Chief Financial

Officer e dalla divisione Group Tax, che operano a stretto contatto con i responsabili finanziari delle business unit globali ROCKWOOL.

Le aree chiave su cui si è concentrata la nostra gestione fiscale nel 2020 sono state:

1. Processi di compliance fiscale: nel 2020, abbiamo avviato lo sviluppo di un Tax Control Framework (Quadro generale sul controllo fiscale), in modo da disporre di una panoramica centralizzata dei requisiti e dei rischi di compliance in materia di imposizione fiscale. Sulla base di ciò, stiamo introducendo nuovi controlli, processi e istruzioni per il personale al fine di garantire compliance, tempestività ed efficienza nel nostro lavoro.

2. Conformità del "transfer pricing" alle linee guida OCSE e alle normative locali: cerchiamo di garantire la stabilità dell'interpretazione della nostra impostazione del "transfer pricing" stipulando accordi preventivi sui prezzi (Advance Pricing Agreement, APA) nei Paesi che sono fondamentali per le nostre operazioni commerciali.

3. Incentivi fiscali: nel 2020, a causa della pandemia di COVID-19, in diversi Paesi in cui opera ROCKWOOL sono stati offerti pacchetti di supporto finanziario. Abbiamo sfruttato diverse regole vantaggiose, come il rinvio dei pagamenti in acconto delle imposte sul reddito delle società e dei pagamenti dell'IVA e il rinvio dei termini per la presentazione delle dichiarazioni fiscali e IVA, della documentazione sul "transfer pricing" e dei report relativi alla direttiva UE sugli accordi fiscali transfrontalieri (DAC6).

Categoria	Indicatore	Numero di disclosure GRI	Valore	2018	2019	2020
Anticorruzione	Casi confermati di corruzione e azioni intraprese	205-3	Numero	2	2	1
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	mila euro	-	-	-
	Azioni legali per comportamenti anticoncorrenziali, antitrust e monopolistici	206-1	mila euro	-	-	-

Principi contabili

Periodo di rendicontazione

Il nostro report copre il periodo dal 1° gennaio 2020 al 31 dicembre 2020.

Il report si concentra sugli argomenti che consideriamo più importanti e rilevanti per il nostro business e per la società, prendendo in considerazione i suggerimenti di tutti i nostri stakeholder. Ci impegniamo a comunicare apertamente le nostre prestazioni, con l'obiettivo di fornire agli stakeholder informazioni sufficienti sulle prestazioni di sostenibilità del Gruppo affinché possano formulare il proprio giudizio sulla posizione, i progressi e il ruolo di ROCKWOOL nelle società in cui operiamo rispetto alla sostenibilità.

Nei dati sulle prestazioni del presente report sono incluse le controllate del Gruppo ROCKWOOL.

Commenti su scopo e perimetro dei dati ambientali

Nel 2020, 30 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia su 31 sono stati inclusi nello scopo degli indicatori su emissioni di CO₂ (Scopo 1 e Scopo 2), consumo di acqua e rifiuti destinati alle discariche, mentre tutti i 31 stabilimenti per la produzione di lana di roccia sono stati inclusi nello scopo relativo a emissioni atmosferiche e rifiuti recuperati. Sono escluse le attività correlate alla produzione di griglie e intonaci, poiché il loro contributo a questi indicatori ambientali è considerato trascurabile.

Il nostro nuovo stabilimento in Romania è divenuto operativo nel settembre 2019 ed è incluso dal 2020. Lo stabilimento cinese acquisito nel quarto trimestre 2018 è incluso negli indicatori di emissioni, rifiuti recuperati e compliance, ma non ancora incluso per emissioni di CO₂, consumo di acqua e rifiuti conferiti in discarica. È nostro obiettivo integrare le acquisizioni nei nostri report il prima possibile.

La scopo dell'obiettivo di efficienza energetica copre gli edifici ad uso ufficio interamente di nostra proprietà, che non sono edifici in affitto

e hanno prestazioni di efficienza energetica superiori a 75 kWh/m²/anno.

Le emissioni di gas serra (GHG) durante il ciclo di vita (Scopo 3) sono raccolte e calcolate tenendo conto delle emissioni assolute di gas serra a monte e a valle del Gruppo nell'anno di rendicontazione. Secondo il Greenhouse Gas Protocol, le emissioni di Scopo 3 includono tutte le emissioni indirette che si verificano nella catena di valore del Gruppo e sono classificate in 15 categorie¹.

Commenti su scopo e perimetro dei dati di sicurezza

Tutte le sedi ROCKWOOL rientrano nello scopo, compresi stabilimenti, uffici, cantieri edili, laboratori, magazzini ecc.

Nel 2020 abbiamo concluso due acquisizioni: l'azienda svedese Parafon Acoustic Ceiling, ora parte di Rockfon, e la Bestofire & Thermal Pte Ltd, un'azienda con sede a Singapore specializzata nella protezione antincendio e nell'isolamento termico. Abbiamo in programma di includere i dati sulla sicurezza di queste due aziende a partire dal 2021. Nel 2020 non sono state effettuate dimissioni.

Sono inclusi tutti i dipendenti e le ore di lavoro degli addetti esterni che svolgono attività per il Gruppo ROCKWOOL. Due tipi di addetti esterni si distinguono sotto i profili della gestione dei rischi e della sicurezza:

- addetti esterni a tempo indeterminato con mansioni a lungo termine per o per conto di ROCKWOOL;
- addetti esterni occasionali (lavori in loco, manutenzione ecc.) per i quali è necessario predisporre preventivamente una dichiarazione sui rischi e sui metodi utilizzati, nonché implementare precauzioni di sicurezza e misure di supervisione.

Gli incidenti che coinvolgono addetti esterni a tempo indeterminato e occasionali sono registrati e inclusi nel tasso LTI. I visitatori, ad esempio conducenti di autocarri, classi scolastiche, agenzie esterne ecc., non sono inclusi nel tasso

LTI del Gruppo, sebbene tutti gli incidenti siano registrati e sottoposti a debite indagini.

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

Nel 2020, 31 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia sono stati inclusi nello scopo degli indicatori di compliance e gestione della diversità.

Anno di riferimento

Tutti gli obiettivi di sostenibilità ambientale utilizzano il 2015 come anno di riferimento, mentre l'anno di rendicontazione precedente viene utilizzato per l'obiettivo di sicurezza. Nel 2020, durante il processo di assurance, l'anno di riferimento 2015 per i rifiuti conferiti in discarica è stato riesaminato e rettificato a causa di errori identificati e di un mancato allineamento. Le emissioni di processo nel 2015, parte delle emissioni di CO₂, sono state calcolate in base alla media del Gruppo.

Nel 2020, abbiamo definito gli obiettivi assoluti di emissioni di gas serra per il 2034 con riferimento al 2019, verificati e approvati dalla Science Based Targets initiative.

Raccolta, calcolo e consolidamento dei dati sulla sostenibilità

Il calcolo e la rendicontazione sulle emissioni di CO₂ (Scopo 1 e 2), sul consumo idrico e sui rifiuti conferiti in discarica sono supportati dallo stesso sistema utilizzato per il consolidamento e la rendicontazione finanziari.

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 su LTI, emissioni di CO₂ (Scopo 1 e 2), consumo di acqua e rifiuti conferiti in discarica sono forniti dagli stabilimenti, dopo esame e approvazione della direzione locale, e pertanto sono considerati completi e accurati in base alle migliori conoscenze del Management.

Le emissioni assolute di gas serra nel ciclo di vita del Gruppo sono raccolte all'interno di tutte le categorie applicabili e vengono calcolate su base annuale tramite analisi di valutazione del ciclo di vita basate sulla norma EN15804, utilizzando il software GaBi Professional versione 9.2.1.68 e il database GaBi. I dati vengono utilizzati per calcolare il progresso del Gruppo verso l'obiettivo assoluto di emissioni di gas serra nel ciclo di vita "science based".

Controlli sui dati

Sono stati mappati i "data trail" e identificati i rischi relativi a completezza, accuratezza, cut-off ed esistenza, e laddove pertinente, sono stati impostati e completati i controlli di mitigazione del caso. Le modifiche ai dati storici vengono apportate solo se il relativo 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 prodotte

Le tonnellate di lana di roccia prodotte sono calcolate come la quantità totale di prodotti utilizzabili fabbricati dagli stabilimenti di produzione di lana di roccia ROCKWOOL inclusi nello scopo. Il valore totale per il periodo di rendicontazione è il denominatore per il calcolo degli obiettivi di CO₂ e di intensità idrica. ROCKWOOL utilizza le tonnellate di lana di roccia come misura standard per il confronto, in quanto questa è considerata una misura adatta dell'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, rettificati per qualsiasi rifiuto di dimensioni non conformi non riciclato.

¹ GHG Protocol, Scope 3 Guidance, 2011, <https://ghgprotocol.org/scope-3-technical-calculation-guidance>

Emissioni di CO₂ (Scopo 1 e 2)

Gli Scopi 1 e 2 sono definiti in base al Greenhouse Gas Protocol: lo Scopo 1 include tutte le emissioni dirette da combustibili come coke, carbone e gas naturale, nonché le emissioni dalle materie prime; lo Scopo 2 include le emissioni indirette derivanti dal consumo di elettricità, calore o vapore acquistati¹.

Le emissioni di CO₂ di Scopo 1 vengono calcolate in base a consumi, valori calorifici netti, contenuto di carbonio o fattori di emissione determinati da letture, fatture, risultati di analisi di laboratorio o database nazionali, in base ai requisiti normativi specifici dei vari Paesi.

Tutte le emissioni di Scopo 1 dei nostri stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia in UE, Regno Unito e Norvegia sono coperte dal Sistema per lo scambio delle quote di emissione dell'UE. Tutte le assurance esterne relative a questi piani di compliance vengono effettuate durante o dopo la pubblicazione del presente report. Nel 2019, non sono state riscontrate differenze significative tra i numeri riportati e gli schemi di compliance assurance.

Le emissioni di CO₂ dell'elettricità (Scopo 2) sono rendicontate come emissioni basate sul mercato ed emissioni basate sull'ubicazione. 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 GHG 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.

Emissioni GHG assolute degli stabilimenti (Scopo 1 e 2)

Le emissioni di gas serra degli stabilimenti sono la somma delle emissioni di CO₂ e di altre emissioni di gas serra (N₂O) in termini assoluti per l'anno di rendicontazione. Le emissioni di N₂O vengono calcolate in base alle 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 nell'IPCC Fourth Assessment Report (AR4). I dati vengono utilizzati per calcolare il progresso del Gruppo verso l'obiettivo assoluto di emissioni di gas serra degli stabilimenti "science based".

Emissioni GHG assolute durante il ciclo di vita/ non relative agli stabilimenti (Scopo 3)

Lo Scopo 3 è definito in base al Greenhouse Gas Protocol: lo Scopo 3 include altre emissioni indirette derivanti da attività dell'organizzazione, che si verificano da fonti che non sono di proprietà o sotto il controllo dell'organizzazione stessa².

Le emissioni del ciclo di vita vengono raccolte e calcolate tenendo conto delle emissioni assolute di gas serra a monte e a valle del Gruppo nell'anno di rendicontazione.

Emissioni in aria - NO_x, SO₂, CO, ammoniaca, fenolo, formaldeide e PM10

Tutte le emissioni diverse dai gas serra vengono calcolate come emissioni totali per ogni componente e si basano su misurazioni analitiche effettuate in conformità ai requisiti di autorizzazione dello stabilimento e alle condizioni operative. Oltre ai requisiti di autorizzazione, ROCKWOOL ha stabilito requisiti minimi obbligatori relativi alle misurazioni delle emissioni in aria che prevalgono nei casi in cui gli obblighi di legge siano meno rigorosi. Lo scopo delle emissioni in aria include 31 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia e comprende uno stabilimento acquisito nel 2018.

I dati relativi alle emissioni sono soggetti a una certa incertezza e dipendono dai metodi prescritti a livello nazionale, dalla frequenza di campionamento, dai metodi di campionamento e dai laboratori. Le misure delle emissioni possono variare notevolmente in base alla rappresentatività dei campioni acquisiti, alle tecniche di misura e di campionamento del flusso nonché 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 30 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 quattro stabilimenti in Malaysia, India e Russia identificati come situati in aree sottoposte a stress idrico elevato o estremamente elevato. Questo è il risultato di una valutazione della scarsità d'acqua effettuata da una terza parte nel 2017. La valutazione della scarsità d'acqua verrà effettuata ogni cinque anni.

Rifiuti conferiti in discarica dagli stabilimenti

I rifiuti conferiti in discarica sono calcolati come la quantità totale di rifiuti di produzione inviati in discarica dai 30 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.

Rifiuti recuperati

Un sistema di recupero dei rifiuti viene messo in pratica quando ROCKWOOL o un appaltatore terzo offrono un sistema di riciclaggio/riutilizzo allo scopo di sfruttare la riciclabilità intrinseca della lana di roccia.

Un sistema di recupero dei rifiuti specifico per un Paese è considerato idoneo quando soddisfa tutti i seguenti criteri:

- il sistema facilita il ritiro dei prodotti in lana di roccia ROCKWOOL per l'edilizia e/o la demolizione presso uno stabilimento ROCKWOOL e/o un partner industriale/nel settore dei rifiuti che ne garantisce il riutilizzo/riciclo;
- il sistema viene offerto a un segmento di mercato sostanziale o a grandi clienti selezionati in un Paese;
- il sistema copre almeno i prodotti isolanti, ma deve anche coprire i prodotti del segmento Systems, se del caso; e
- l'offerta è resa nota, ad esempio, sul sito Web del Paese ROCKWOOL, nelle brochure di marketing, attraverso la promozione diretta ecc. e viene comunicata ai clienti interessati.

I criteri sono inclusi anche nelle linee guida interne dell'obiettivo, disponibili per tutti i dipendenti e per tutte le business unit globali ROCKWOOL, nell'ambito dello scopo dell'obiettivo. Un Paese deve presentare una documentazione appropriata sotto forma di contratti, documentazione finanziaria, corrispondenza con i clienti e materiali di marketing per la valutazione da parte del Management ROCKWOOL.

Contenuto 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 31 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia. Il riciclaggio di rifiuti di altri settori è costituito da rifiuti o co-prodotti utilizzati per sostituire la pietra vergine nel processo di fusione.

¹ GHG Protocol, Scope 2 Guidance, 2015, https://ghgprotocol.org/scope_2_guidance

² GHG Protocol, Scope 3 Guidance, 2011, <https://ghgprotocol.org/scope-3-technical-calculation-guidance>

Consumo energetico

Il consumo energetico è calcolato come l'energia totale consumata dai 30 stabilimenti per la lavorazione di lana di roccia sotto forma di carburante ed elettricità. L'energia riportata si basa sui consumi determinati dal peso o dai volumi misurati o dalle fatture e dai valori del potere calorifico netto ricavati dalle analisi di laboratorio, dalle informazioni fornite dai fornitori o dai database nazionali. Le fonti per i valori calorifici netti e i fattori di emissione dipendono dai requisiti normativi locali specifici.

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 l'inclusione o meno degli edifici nello scopo 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 lo scopo e il consumo iniziale di energia di riferimento degli edifici, una terza parte è stata incaricata dal Management di eseguire 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 esamina il potenziale di miglioramento dell'efficienza energetica di un ufficio nello scopo, una terza parte viene incaricata di una ri-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 di assenze a causa di infortunio (LTI) viene calcolato come il numero totale di assenze a causa di infortunio per un milione di ore lavorative.

Per assenza a causa di infortunio si intende un incidente che rende la persona infortunata incapace di svolgere qualsiasi lavoro regolare o limitato in un numero qualsiasi di giorni di calendario successivi al giorno in cui si è verificato l'infortunio. Le ore di lavoro degli addetti esterni sono calcolate in base alle ore effettive registrate in loco o alle ore indicate nei capitolati 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, ovvero sull'organico oppure sulle normali ore della settimana lavorativa. Occorre stimare delle rettifiche, come gli straordinari o le assenze, sulle ore di lavoro effettive a causa della disponibilità dei dati.

Indicatori dei dati sulla compliance

Diversità sul posto di lavoro

Le donne presenti nei ruoli manageriali includono i manager di livello 1-5 nella nostra gerarchia organizzativa. Le donne tra le nuove assunzioni includono i manager di livello 3-5 nella nostra gerarchia organizzativa.

Anticorruzione

La segnalazione dei casi è in linea con lo standard GRI sull'anticorruzione, punto 205-3, in cui vengono rendicontati i casi di corruzione confermati.

Normative e regolamenti ambientali - compliance

Una sanzione pecuniaria viene comminata per il mancato rispetto delle leggi e dei regolamenti in materia di ambiente e salute e sicurezza

(compresi gli accordi internazionali, nazionali e volontari con le autorità).

Una sanzione non pecuniaria è una misura amministrativa imposta per il mancato rispetto delle leggi e dei regolamenti in materia di ambiente e salute e 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 31 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 31 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia.

GRI Standard Reference Index

Il nostro report è basato sugli standard GRI (Global Reporting Initiative). Questi sottolineano diversi argomenti in tre categorie (economica, ambientale e sociale) che sono critiche per la nostra azienda.

Pubblichiamo un apposito GRI Standard Reference Index, insieme al nostro Report sulla sostenibilità annuale, che può essere scaricato all'indirizzo www.rockwool.com/group/about-us/sustainability/

Incarico di "limited assurance"

Il Management di ROCKWOOL International A/S ("ROCKWOOL") ci ha conferito un incarico di "limited assurance" (attendibilità limitata) sui dati selezionati descritti di seguito per il periodo 1 gennaio - 31 dicembre 2020.

Conclusioni

Sulla base delle procedure che abbiamo eseguito e delle prove ottenute, non è venuta alla nostra attenzione nulla che ci induca a non credere che i dati nell'ambito del nostro incarico di "limited assurance" siano privi di inesattezze rilevanti e non siano preparati, in tutti gli aspetti rilevanti, in conformità ai principi contabili come indicato alle pagine 35-37.

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

Cosa assicuriamo

L'ambito del nostro incarico era limitato alla assurance sullo stato degli obiettivi di sostenibilità di ROCKWOOL per il periodo 1 gennaio - 31 dicembre 2020 nella sezione "Factbook e dati" (pagine 29-33) del Report di sostenibilità 2020 di ROCKWOOL, ovvero:

- emissioni di CO₂ (pagina 29);
- efficienza energetica (pagina 29);
- consumo idrico (pagina 30);
- rifiuti recuperati (pagina 31);
- rifiuti conferiti in discarica (pagina 31); e
- sicurezza, salute e benessere (pagina 33).

La nostra assurance non si estende alle informazioni relative ad altri dati o periodi, salvo diversa indicazione.

Standard professionali applicati e livello di assurance

Abbiamo svolto un incarico di "limited assurance" 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 dei gas serra è soggetta a incertezza intrinseca dovuta alle conoscenze scientifiche incomplete utilizzate per determinare i fattori di emissione e i valori necessari per combinare le emissioni di diversi gas.

L'incarico di "limited assurance" è sostanzialmente meno ampio rispetto a un incarico di "reasonable assurance" in relazione sia alle procedure di valutazione del rischio, compresa la comprensione del controllo interno, sia alle procedure eseguite in risposta ai rischi valutati; di conseguenza, il livello di assurance ottenuto in un incarico di "limited assurance" è sostanzialmente inferiore a quello che si sarebbe ottenuto con un incarico di "reasonable assurance".

La nostra indipendenza e il controllo della qualità

Abbiamo rispettato il Codice etico per i commercialisti pubblicato dall'International Ethics Standards Board for Accountants, che include l'indipendenza e altri requisiti etici fondati sui principi fondamentali di integrità, obiettività, competenza professionale e due diligence, riservatezza e comportamento professionale. L'azienda applica lo Standard internazionale per il controllo qualità 1 e mantiene di conseguenza un sistema completo di controllo qualità, comprese politiche e procedure documentate in materia di compliance 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.

Metodologie di reporting e misurazione

I dati selezionati devono essere letti e compresi insieme ai principi contabili, come indicato alle pagine 35-37 del presente report, della cui selezione e applicazione è responsabile unico il Management. L'assenza di un importante corpus di pratiche consolidate da cui attingere per valutare e misurare informazioni non finanziarie 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 e svolgere il nostro incarico al fine di considerare il rischio di dichiarazioni sostanzialmente inesatte dei dati. Nel farlo e sulla base del nostro giudizio professionale, abbiamo:

- riesaminato l'idoneità dei principi contabili;
- fatto domande e condotto colloqui con il Management di ROCKWOOL con responsabilità della gestione e del reporting dei dati per valutare i processi di reporting e consolidamento, l'uso dei sistemi e i controlli a livello aziendale;
- verificato dati a campione della documentazione sottostante e valutato l'adeguatezza dei metodi di quantificazione e il rispetto dei principi contabili;
- condotto una revisione analitica dei dati e delle spiegazioni dei trend presentate da tutti i soggetti di riferimento per il consolidamento a livello di Gruppo;
- consultato altre informazioni incluse nel Report di sostenibilità ROCKWOOL 2020 per identificare eventuali discrepanze sostanziali con i dati selezionati nell'ambito di applicazione

dell'incarico di assurance e del relativo report di "limited assurance"; e

- valutato le prove ottenute.

Responsabilità di ROCKWOOL

Il Management di ROCKWOOL è responsabile:

- di progettare, implementare e mantenere il controllo interno sulle informazioni rilevanti per la preparazione dei dati selezionati che siano esenti da dichiarazioni sostanzialmente inesatte, dovute tanto a frode quanto a errori;
- di stabilire principi contabili oggettivi per la preparazione dei dati;
- di misurare e rendicontare con dati basati sui principi contabili; e
- del contenuto del Report di sostenibilità ROCKWOOL per il periodo 1 gennaio - 31 dicembre 2020.

La nostra responsabilità

Siamo responsabili di:

- pianificare ed eseguire l'incarico per ottenere una "limited assurance" sul fatto che i dati selezionati siano esenti da dichiarazioni sostanzialmente inesatte e siano preparati, sotto tutti gli aspetti materiali, in conformità ai principi contabili;
- fornire una conclusione indipendente, basata sulle procedure eseguite e sulle prove ottenute; e
- riportare la nostra conclusione a tutte le parti interessate di ROCKWOOL.

Copenaghen, 18 marzo 2021

PricewaterhouseCoopers

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR n. 3377 1231

Torben Jensen
Contabile pubblico con autorizzazione statale
Rune Kjeldsen
Contabile pubblico con autorizzazione statale

Prestazioni ESG

In risposta al crescente interesse, nel 2019 il Gruppo ROCKWOOL è diventato la prima società della regione nordica a ospitare conference call trimestrali con analisti di investimento incentrati esclusivamente sul nostro approccio e le nostre prestazioni ESG. Si tratta di un'area di impegno in rapida evoluzione e accogliamo con favore un dialogo regolare con gli analisti su questi argomenti. Le registrazioni delle conference call degli analisti ESG sono disponibili sul sito www.rockwool.com/group/.

Rating di sostenibilità

- MSCI ESG A
- MSCI BISR Environmental Impact 89.42%
- SustainAnalytics Risk Rating 18.8 (Low)
- ISS-Oekom C+ (Prime)
- CDP Climate B

Indici

- Trucost, parte di S&P Global, classifica il 100% dei prodotti del Gruppo come "SDG positive".

Partnership selezionate nell'ambito del clima e della sostenibilità

Piattaforme di azione UNGC:

- Business Ambition for Climate and Health
- Reporting on the SDGs



Corporate Leaders Group



Ellen MacArthur Foundation – CE100



Renovate Europe



Dichiarazione COP rispetto all'UNGC

Il Gruppo ROCKWOOL partecipa al Global Compact delle Nazioni Unite. Esprimiamo il nostro continuo sostegno al Global Compact rinnovando il nostro costante impegno nei confronti dell'iniziativa e dei suoi principi.



ROCKWOOL International 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](https://www.facebook.com/ROCKWOOLGroup)

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

Data pubblicazione:
18 marzo 2021

© ROCKWOOL International A/S 2021
Tutti i diritti sono riservati



Printed matter
5041 0134