

Resiliente per natura

Report di sostenibilità 2021



Indice

Introduzione

- 3 Costruire un futuro resiliente ai cambiamenti climatici
- 4 Messaggio del CEO Jens Birgersson
- 5 SailGP: sotto la superficie
- 6 Aree di interesse, governance e progressi sulla sostenibilità
- 7 L'impatto della nostra catena del valore
- 8 Progressi e risultati
- 9 Progressi relativi agli obiettivi di sostenibilità

Influire positivamente

- 11 Riqualificare per l'efficienza energetica
- 16 Promuovere il nostro impegno per la decarbonizzazione a livello globale
- 20 All'avanguardia sulla circolarità del patrimonio immobiliare
- 23 Produzione alimentare sostenibile
- 24 Creare abitazioni salubri e resilienti al fuoco

Factbook e dati

- 29 Clima ed energia
- 30 Gestione ambientale
- 31 Rifiuti e riciclaggio
- 32 Problemi sociali e di sicurezza
- 33 Corporate governance
- 34 Metriche dell'impatto dei prodotti
- 35 Metriche delle prestazioni operative
- 37 Criteri contabili
- 39 Dichiarazione del Management
- 40 Report sull'assurance limitata
- 41 Prestazioni ESG



Rapporti sulla responsabilità sociale d'impresa

Il report fa parte della revisione del Management riguardo alla relazione legale sulla responsabilità sociale d'impresa, come richiesto dalla sezione 99a della Legge danese sui rendiconti finanziari.

Installazione di Rockflow a Roermond, Paesi Bassi

Costruire un futuro resiliente ai cambiamenti climatici

Il cambiamento climatico non è un fenomeno futuro: le sue conseguenze sono oggi evidenti e in molti casi devastanti per l'ambiente e le società di tutto il mondo. Nonostante la pandemia di COVID-19 e la contrazione economica in tutto il mondo abbiano comportato una riduzione delle emissioni nel 2020, i valori sono tornati quasi al livello massimo pre-pandemia, raggiungendo le 36,4 miliardi di tonnellate di CO₂ nel 2021¹. Il 2021 è stato dominato da temperature globali in aumento, eventi meteorologici estremi, inondazioni e incendi catastrofici. Secondo l'ultimo rapporto del Gruppo intergovernativo sul cambiamento climatico (IPCC), è inequivocabile che tali cambiamenti siano causati dalle attività umane e che avranno un impatto senza precedenti nel corso dei secoli a venire².

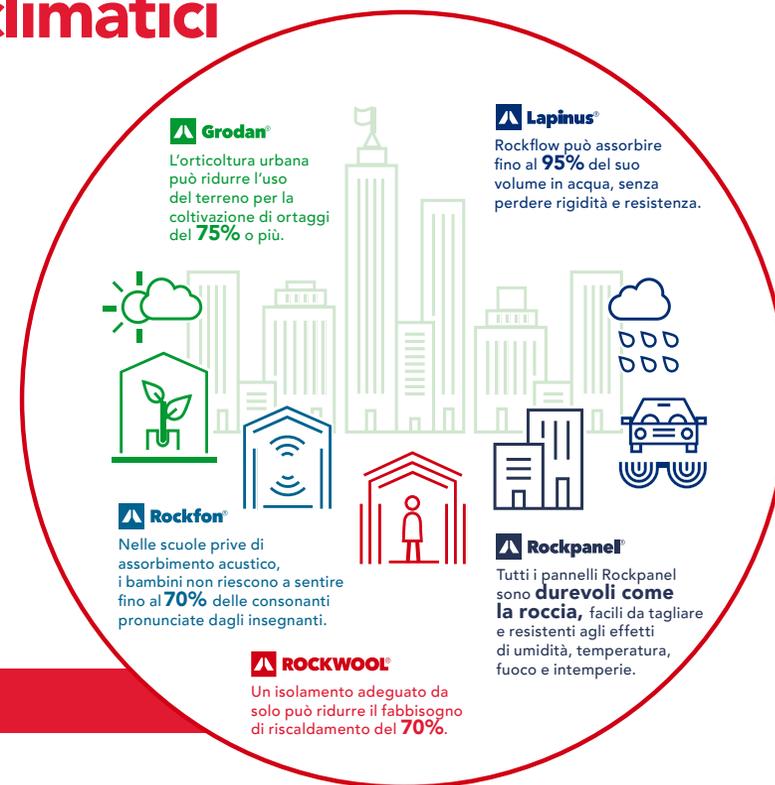
Le implicazioni del cambiamento climatico sono interconnesse e pongono rischi ambientali, economici, sociali e tecnologici. Vi è l'urgente necessità di adattare e mitigare gli impatti del cambiamento climatico e di promuovere la resilienza ai cambiamenti climatici per le aziende, l'ambiente e le comunità.

Sono già disponibili molte delle soluzioni necessarie per sostenerci in questo percorso e il crescente numero di Paesi e imprese che definiscono obiettivi allineati all'Accordo di Parigi e all'iniziativa Science Based Targets è incoraggiante.

Noi di ROCKWOOL trasformiamo la roccia vulcanica in lana di roccia per realizzare prodotti che contribuiscono ad affrontare molte delle principali sfide poste dal cambiamento climatico, creando nuove opportunità per arricchire la vita moderna e costruire comunità più sicure, più sane e più resilienti al clima. Infatti, la lana di roccia è un materiale naturale versatile, che presenta molteplici vantaggi, come la sua circolarità intrinseca e la resilienza al fuoco, che la rendono ideale per l'edilizia, l'industria, i trasporti, l'orticoltura e la gestione delle acque.

Perseguiamo un approccio basato sui fatti e verificabile, supportato da riferimenti e metodologie di terze parti per documentare i progressi nel massimizzare l'impatto positivo dei nostri prodotti (handprint) e ridurre al minimo l'impatto delle nostre operazioni (footprint).

In questo report, viene mostrato come i prodotti ROCKWOOL possono sostenere le comunità nell'adattarsi e nel creare resilienza agli impatti del cambiamento climatico e come riduciamo l'impatto ambientale nella nostra produzione e nella nostra catena del valore. Nel 2021, abbiamo raggiunto altri due obiettivi intermedi di sostenibilità con un anno di anticipo. Abbiamo migliorato la nostra intensità di CO₂ (CO₂/tonnellata di lana di roccia) del 16% e offerto il servizio di recupero dei materiali Rockcycle® ai nostri clienti in 17 Paesi in totale.



IL Gruppo ROCKWOOL in breve

11.968
dipendenti in Europa,
Nord America, Russia e Asia

71
nazionalità
in tutto il mondo

51
stabilimenti
di produzione

3088 MEUR
di fatturato netto

10
OSS per cui ci
siamo impegnati

6
obiettivi di sostenibilità
per il 2030 a livello di Gruppo

2
obiettivi basati sulla scienza
per il 2034 a livello di Gruppo

¹ Comunicato stampa Reuters, 4 novembre 2021, Le emissioni globali di carbonio sono tornate quasi ai livelli pre-pandemia.

² IPCC, Climate Change 2021: The physical science basis report, 2021, Sesto rapporto di valutazione (ipcc.ch).



Jens Birgersson, CEO, Gruppo ROCKWOOL alla COP26

👉 ... ristrutturare [gli edifici] esistenti non è poi così difficile.

Se fossero necessarie ulteriori prove, il Sesto rapporto di valutazione dell'IPCC conclude che il cambiamento climatico si sta intensificando, che le attività umane contribuiscono al riscaldamento climatico a tassi senza precedenti e che dobbiamo ridurre rapidamente le emissioni di gas serra¹.

Nonostante i numerosi impegni presi per raggiungere l'azzeramento delle emissioni nette, l'umanità non è in linea con gli obiettivi climatici. Infatti, c'è un problema di disconnessione tra l'obiettivo principale dell'Accordo di Parigi, ovvero limitare gli aumenti di temperatura ben al di sotto dei 2°C, e le azioni a breve termine necessarie per arrivarci.

Il settore dell'edilizia non fa eccezione. Ciò è molto importante perché gli edifici rappresentano il 28% delle emissioni globali, il 36% nell'UE² e il 40% negli Stati Uniti³. Nell'UE, circa il 75% degli edifici è inefficiente dal punto di vista energetico e la maggior parte di essi sarà ancora in uso nel 2050⁴.

La conclusione è evidente: il successo delle azioni per il clima richiede di rendere gli edifici del mondo molto più efficienti dal punto di vista energetico di quanto non siano oggi. La buona notizia è che costruire nuovi edifici e ristrutturare quelli esistenti con l'obiettivo di una maggiore efficienza energetica non è poi così difficile. Sono necessari materiali e pratiche di costruzione ben noti.

¹ IPCC, Climate Change 2021: The physical science basis report, 2021, Sesto rapporto di valutazione (ipcc.ch).

² Commissione europea, 2020, In evidenza: Efficienza energetica nell'edilizia, https://ec.europa.eu/info/news/focus-energy-efficiency-buildings-2020-lut-17_it

È incoraggiante che vi sia un forte sostegno popolare verso l'efficiamento energetico delle nostre case e dei nostri edifici. Secondo un sondaggio pubblico condotto con OnePoll, nel complesso, quasi l'80% dei 14.000 intervistati nell'UE, nel Regno Unito e negli Stati Uniti ha dichiarato di voler ristrutturare la propria abitazione e oltre il 70% ha dichiarato di sostenere l'obbligatorietà degli standard di prestazione energetica, purché vi sia il giusto tipo di supporto finanziario e amministrativo⁵.

L'UE sta dando priorità e incentivando la ristrutturazione degli edifici nell'ambito della sua strategia di transizione verde complessiva "Fit-for-55". Molte giurisdizioni negli Stati Uniti hanno stabilito o stanno valutando di stabilire standard di efficienza energetica per gli edifici. La sfida principale, soprattutto nell'UE, è quella di collegare gli incentivi alla domanda. Questo è il punto focale di un rapporto realizzato da ROCKWOOL insieme a Cambridge Econometrics, di cui è possibile leggere di più sul nostro sito Web⁶.

Tornando al raggiungimento degli obiettivi climatici globali, la mia conclusione è che dobbiamo andare oltre il "gioco delle promesse" e concentrarci sul raggiungimento di risultati a breve termine. Gli obiettivi a breve termine creano una maggiore responsabilità, poiché le persone coinvolte nella definizione degli obiettivi sono anche responsabili del loro raggiungimento. Nel business sappiamo bene che il raggiungimento degli obiettivi a lungo termine richiede azioni a breve termine.

Nel caso delle ristrutturazioni, è essenziale che i lavori vengano effettuati nel modo corretto. Ciò significa due cose: le ristrutturazioni si devono qualificare come "profonde", ovvero ottenendo un risparmio energetico di almeno il 60%, e i materiali utilizzati devono essere, tra le altre cose, resilienti al fuoco e circolari.

Questo è l'approccio che noi di ROCKWOOL adottiamo anche per ristrutturare i nostri edifici. Nel corso del 2021, abbiamo compiuto buoni progressi in termini di efficienza energetica nelle sedi di proprietà, completando la ristrutturazione di altri cinque edifici. Uno di questi è stata la nostra sede principale a Gladbeck, in Germania, dove siamo riusciti a ridurre il fabbisogno energetico dell'edificio dell'83%. Ulteriori informazioni su questa ristrutturazione e su un'altra in Polonia sono riportate a pagina 13.

Abbiamo anche registrato buoni progressi rispetto ad altri obiettivi di sostenibilità, raggiungendo i nostri obiettivi intermedi per il 2022, ad esempio per quanto riguarda l'intensità di CO₂ e i materiali recuperati. Abbiamo inoltre adottato misure significative per decarbonizzare diversi dei nostri stabilimenti. L'impatto inizierà a farti sentire già nei prossimi anni.

Per quanto riguarda le nostre prestazioni in materia di sicurezza, l'aspetto più importante è che non abbiamo avuto incidenti mortali nel 2021, come già successo anche nel 2020. Tuttavia, il tasso di assenze a causa di infortunio è aumentato. Abbiamo avviato diverse misure per migliorare il trend LTI, tra cui ulteriori audit di sicurezza presso gli stabilimenti con i tassi di LTI più elevati, insieme a un'attenzione supplementare alla condivisione delle migliori pratiche in tutto il Gruppo.

Ulteriori informazioni sui progressi che stiamo compiendo verso il raggiungimento dei nostri diversi obiettivi di sostenibilità sono riportate a pagina 9 e nella sezione Factbook e dati.

Come sempre, in ROCKWOOL rimaniamo ottimisti sul futuro. Soprattutto in termini di creazione di un patrimonio immobiliare più salubre e sostenibile, sappiamo cosa fare e come farlo. L'imperativo per il settore ora è accelerare e raggiungere gli obiettivi rapidamente. Non vediamo l'ora di collaborare con tutti gli altri e fare la nostra parte.

Jens Birgersson, CEO

³ Environmental and Energy study institute, 2020, <https://www.eesi.org/topics/built-infrastructure/description>

⁴ European Commission Renovate Wave strategy, https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency/energy-efficient-buildings/renovation-wave_en

⁵ Cambridge Econometrics and ROCKWOOL, Unlocking the benefits of building renovation, 2021, <https://www.politico.eu/wp-content/uploads/2021/12/01/rw-cambecono-cop26-report.pdf>

⁶ <https://www.rockwool.com/group/advice-and-inspiration/cop26/>

Sotto la superficie

Da Aarhus alle Bermuda, da Cádiz a Saint-Tropez. Durante la seconda stagione del SailGP, ROCKWOOL ha portato il pubblico globale “sotto la superficie” di alcune delle città più iconiche del mondo, per esplorare il modo in cui si adattano alle sfide della vita moderna e della sostenibilità.

La serie, intitolata “Sotto la superficie”, ha finora generato più di 10 milioni di visualizzazioni e contraddistingue la partnership di ROCKWOOL con la squadra danese del SailGP, esplorando al contempo alcune delle eccitanti location del calendario SailGP.

In brevi episodi di circa 15 minuti vengono mostrate località uniche – Aarhus, Bermuda, Cádiz, Plymouth, Saint-Tropez, San Francisco, Sydney e Taranto – connettendosi con i leader politici, delle comunità e delle imprese locali per scoprire come le città di tutto il mondo stanno dando l'esempio e definendo nuovi standard di sostenibilità.

Tra le storie finora raccontate:

- Come Taranto, antica città sulla costa meridionale italiana, si sta adattando alle sfide moderne attraverso la rigenerazione pur preservando la sua ricca tradizione.
- Uno sguardo a come la storia militare di Plymouth, in particolare gli ingenti danni subiti durante la seconda guerra mondiale, ha plasmato il suo approccio innovativo alla pianificazione urbana e ha creato la città e gli spazi verdi che vediamo oggi.

- Come Aarhus e la Danimarca stanno aprendo la strada all'agricoltura sostenibile e alla produzione alimentare utilizzando soluzioni idroponiche.
- Perché Saint-Tropez punta a stabilire nuovi standard di ospitalità responsabile e turismo sostenibile.

Oltre alla serie “Sotto la superficie”, in ogni location viene realizzato un podcast, “Into The Depths”, che finora ha dato spazio a una serie di personaggi di alto profilo provenienti dal mondo dello sport, della scienza, del business e dell'intrattenimento, tra cui Jamie Chadwick (pilota di F1 e vincitrice della W Series), Anne-Marie Rindom (oro olimpico nella vela), Alex Høgh Andersen (attore di Hollywood e star di “Vikings”), Andrew Cotton (surfista Red Bull) e Alex Bellini (star TV italiana, attivista nel cambiamento climatico ed esploratore). SailGP è la prima realtà sportiva “climate positive” al mondo e tutti i team in gara, inclusa la squadra danese SailGP sponsorizzata da ROCKWOOL, hanno aderito al framework dell'ONU Sports For Climate Action.



Mirella Vitale, SVP, Marketing, Communication and Public Affairs del Gruppo ROCKWOOL, ha dichiarato: “Uno dei principali motivi per cui è interessante aderire a un campionato di regata globale come SailGP è il fatto che attraversa molti dei mercati chiave di ROCKWOOL e ci offre così una piattaforma per connetterci con le persone e raccontare le nostre storie.

In vista della seconda stagione, il nostro team interno si è impegnato a creare contenuti digitali unici e di alta qualità per collegare la visione e i valori di ROCKWOOL alla nostra innovativa sponsorizzazione di SailGP”.

Ha poi aggiunto: “Per noi è importante raccontare storie coinvolgenti e autentiche che mostrino il meglio di ciò che ogni location in cui si svolge SailGP ha da offrire, ma anche essere onesti rispetto ad alcune delle sfide moderne affrontate dalle grandi e piccole città di tutto il mondo, a cosa stanno facendo le comunità locali per affrontarle e a evidenziare le soluzioni disponibili”.



Raccolta di rifiuti in plastica, Sydney, Australia



Aree di interesse, governance e progressi sulla sostenibilità

La sostenibilità è parte integrante della nostra strategia aziendale, che mira a trasformare le sfide dello sviluppo sostenibile in opportunità commerciali attraverso prodotti, soluzioni e partnership innovativi.

Le operazioni e i prodotti ROCKWOOL creano valore (handprint) in molti aspetti sociali, economici e ambientali. Allo stesso tempo, la fabbricazione dei nostri prodotti è associata a impatti negativi (footprint).

Per quantificare il nostro impatto, stabilire obiettivi per ridurre la nostra impronta ecologica e misurare e comunicare i nostri progressi, dal 2016 utilizziamo il framework Obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS oppure, dall'inglese, SDG) delle Nazioni Unite. ROCKWOOL è inoltre una delle prime aziende del nostro settore a impegnarsi e contribuire attivamente al framework SDG. In seguito a una consultazione degli stakeholder interni ed esterni, abbiamo dato la priorità a 10 dei 17 obiettivi, identificando quelli più rilevanti per il nostro business, e li abbiamo utilizzati per definire i nostri obiettivi e misurare i progressi e i risultati.

Per sette dei nostri 10 impegni relativi all'handprint, utilizziamo metriche di prodotto sviluppate esternamente per tenere traccia dell'impatto positivo dei nostri prodotti e del contributo agli OSS. Inoltre, abbiamo fissato otto obiettivi di sostenibilità a livello di Gruppo, due dei quali sono obiettivi basati sulla scienza. Ulteriori informazioni sui progressi relativi ad handprint e footprint sono riportate alle pagine 8 e 9. A pagina 7 è possibile vedere come i nostri parametri di produzione e gli obiettivi di sostenibilità si distribuiscono lungo la nostra catena del valore.

Inoltre, per rafforzare la qualità e la credibilità dei dati, per il secondo anno consecutivo abbiamo ottenuto una verifica e un'assurance esterne su sei dei nostri obiettivi di sostenibilità. Estenderemo questa assurance per coprire il nostro obiettivo assoluto di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra basato sulla scienza Scope 1 e 2. Per il nostro obiettivo basato sulla scienza Scope 3, invece, ci avvaliamo

di un modello LCA verificato da terzi, che copre tutte le fasi rilevanti del ciclo di vita, dalla culla alla tomba.

Valutiamo la rilevanza delle nostre priorità di sostenibilità attraverso il nostro processo strategico annuale. Qui esaminiamo come affrontare al meglio le opportunità e le sfide che ci troviamo ad affrontare, in conformità, tra l'altro, con il framework della Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD). La nostra valutazione della rilevanza si basa sull'analisi delle tendenze e sui suggerimenti di stakeholder interni ed esterni. Pertanto, identifichiamo costantemente modi per aumentare il nostro contributo positivo alla società e all'ambiente e per ridurre al minimo il footprint delle nostre operazioni e della nostra catena del valore.

Governance in tema di sostenibilità

Le strutture di governance relative alla sostenibilità del Gruppo ROCKWOOL sono allineate ai livelli di management più alti della nostra azienda, garantendoci di avere le risorse e gli input necessari per impegnarci con i nostri stakeholder e migliorare continuamente le nostre prestazioni. La governance e le iniziative strategiche nell'ambito della sostenibilità sono un argomento costante delle riunioni del Consiglio di Amministrazione e del management del Gruppo.

Per ulteriori informazioni relative all'approccio alla sostenibilità di ROCKWOOL, alla rendicontazione TCFD e alla struttura di governance, è possibile visitare <https://www.rockwool.com/it/chi-siamo/sostenibilita/>.

Scope 1, 2 e 3 sono definiti secondo il Greenhouse Gas Protocol.

Scope 1 include tutte le emissioni dirette provenienti da fonti di proprietà o controllate dall'azienda.

Scope 2 include le emissioni indirette derivanti dal consumo di elettricità, calore o vapore acquistati.

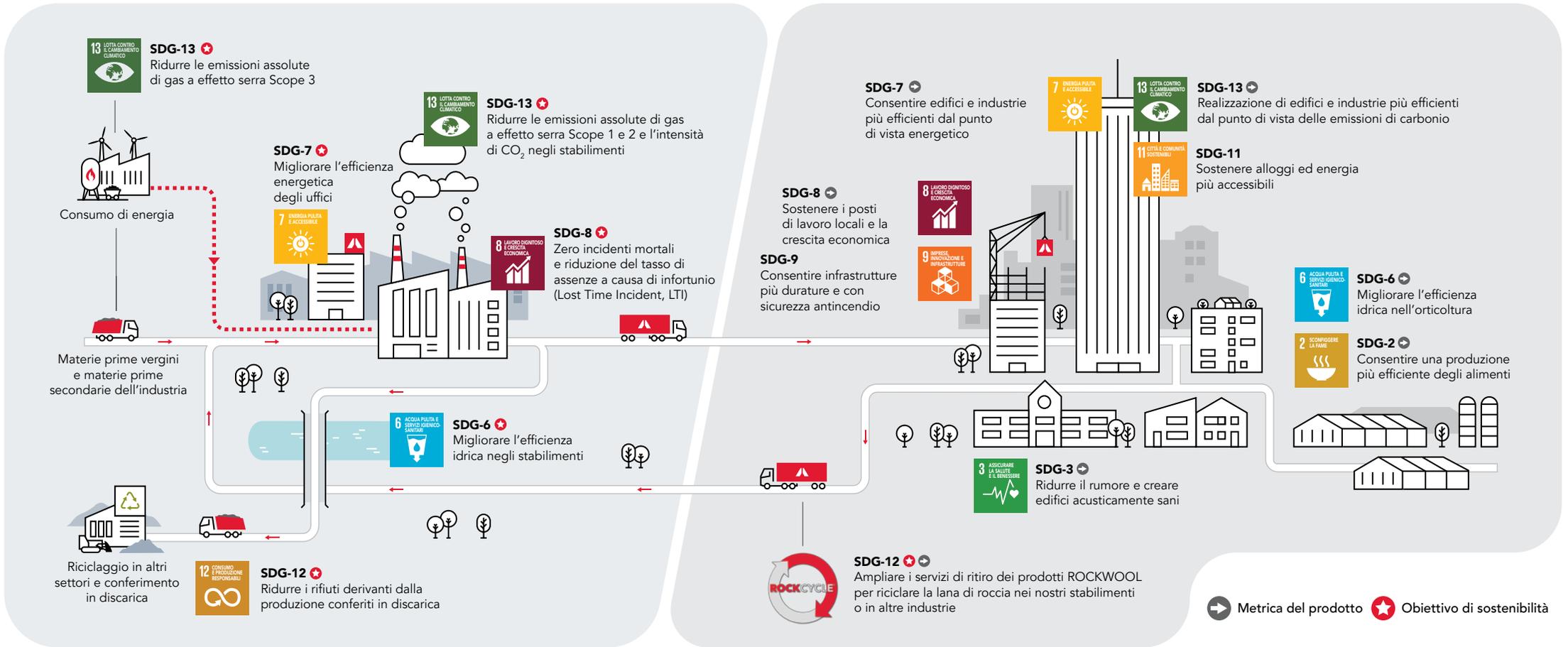
Scope 3 include altre emissioni indirette dalle attività di un'organizzazione che derivano da fonti non di proprietà dell'organizzazione né sotto il suo controllo.



L'impatto della nostra catena del valore



SDG-17
Impegnarsi in una collaborazione efficace



Progressi e risultati

Il Gruppo ROCKWOOL vanta emissioni di anidride carbonica nette negative e i prodotti per l'isolamento in lana di roccia venduti nel 2021 consentono un risparmio nel corso della loro vita utile di 100 volte l'energia consumata e la CO₂ emessa per la loro produzione. Attraverso i nostri prodotti isolanti, abbiamo un impatto davvero positivo sul cambiamento climatico e creiamo opportunità per sostenere le comunità nella costruzione della resilienza al cambiamento climatico. Calcoliamo e documentiamo l'impatto positivo, ovvero l'handprint, delle nostre attività e il suo contributo agli Obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS) delle Nazioni Unite attraverso metodologie e riferimenti di terzi.

Trucost, parte di Standard & Poor's Global, ha classificato tutti i nostri prodotti come OSS positivi, il che significa che sono stati valutati come aventi un impatto positivo sul raggiungimento degli OSS delle Nazioni Unite.



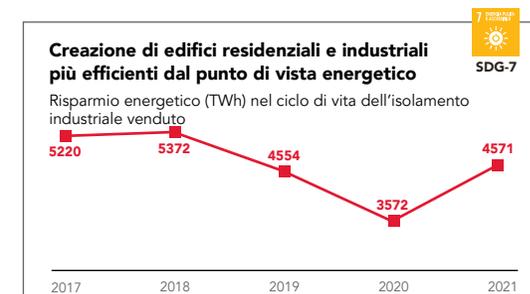
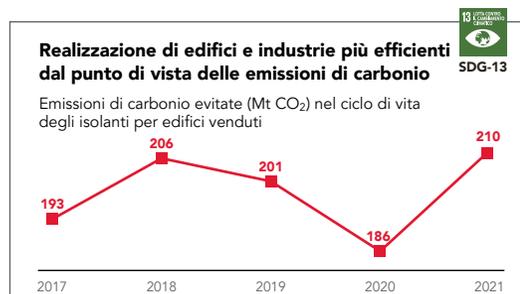
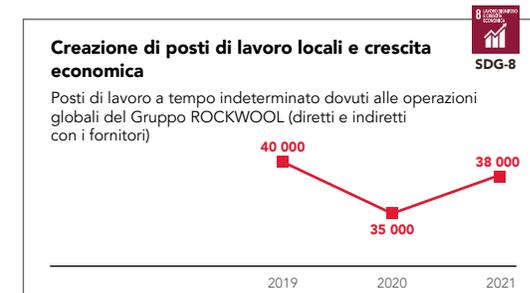
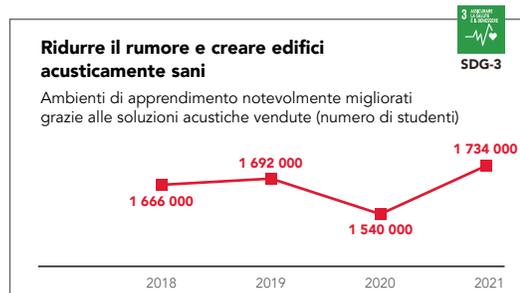
Thomas Kähler, Presidente del Gruppo ROCKWOOL, ritira il premio EY Long Term Value Creation

Nel 2021, ROCKWOOL è stata nuovamente premiata per il suo impatto positivo sulla società ricevendo lo speciale riconoscimento per la sostenibilità EY per la creazione di valore a lungo termine. Il premio riconosce gli sforzi compiuti da ROCKWOOL per ridurre l'impatto sul clima del settore dell'edilizia e per aver agito in modo deciso per accelerare la transizione verde.

La quota di vendite nette di ROCKWOOL associata alle attività idonee in base alla tassonomia¹ è stata dell'85% nel 2021 ed è correlata alle attività di mitigazione del clima. La parte prevalente è stata il fatturato netto derivante dalla produzione di prodotti isolanti. Sono state incluse anche le vendite del segmento Sistemi, i cui prodotti costituiscono i componenti chiave in un sistema di pareti esterne o coperture.

Nel 2019, ROCKWOOL è stata la prima azienda dei Paesi del Nord Europa a ospitare incontri trimestrali dedicati all'ambiente, al sociale e alla governance (ESG) con la comunità di investitori, promuovendo l'importanza di una comunicazione chiara e trasparente sulla performance ESG delle società. Nel 2021, i nostri sforzi unici nell'ambito della comunicazione finanziaria sono stati riconosciuti dalla Danish Financial Society, che ha conferito a ROCKWOOL un premio speciale che evidenzia "l'eccezionale impegno dell'azienda nella comunicazione dei criteri ESG in modo trasparente e tangibile".

Attraverso il nostro premio speciale "Creazione di valore a lungo termine", desideriamo attirare l'attenzione e rendere merito a chi ha le soluzioni. Vogliamo mettere in evidenza le aziende con distinte ambizioni di sostenibilità, che vantano un track record di impatto significativo e documentato. EY e la Camera di Commercio danese considerano ROCKWOOL un'azienda di questo tipo", afferma Jan C. Olsen, CEO di EY in Danimarca.



Il primo anno in ogni grafico è l'anno in cui è stato utilizzato per la prima volta il parametro dell'handprint.

¹ Commissione Europea, 2020, EU Taxonomy for sustainable activities, https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/banking-and-finance/sustainable-finance/eu-taxonomy-sustainable-activities_en

Progressi relativi agli obiettivi di sostenibilità

Oltre a misurare e documentare l'handprint dei nostri prodotti, abbiamo fissato obiettivi specifici per ridurre la nostra impronta operativa (footprint).

Nel 2016 abbiamo fissato sei obiettivi di sostenibilità, di cui cinque con il 2015 come anno di riferimento. Il sesto obiettivo sulla sicurezza viene aggiornato annualmente.

Nel 2021, abbiamo raggiunto l'obiettivo intermedio 2022 per altri due obiettivi di sostenibilità (intensità di CO₂ e materiale recuperato), in aggiunta ai due obiettivi di sostenibilità raggiunti nel 2020.

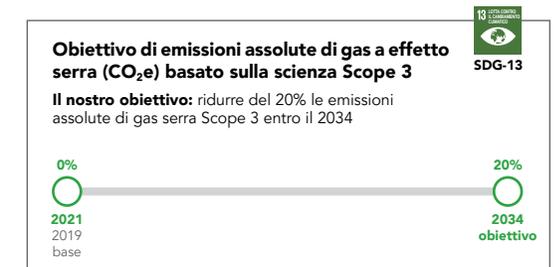
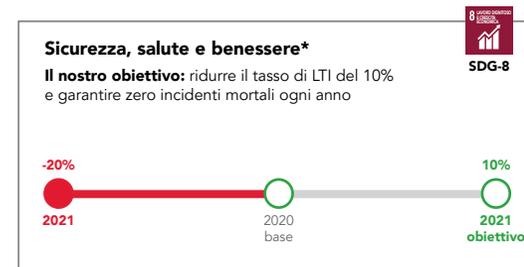
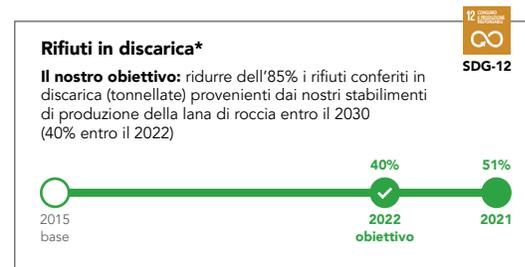
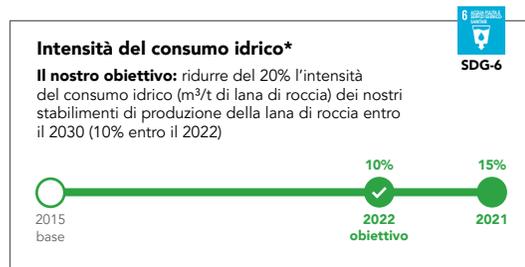
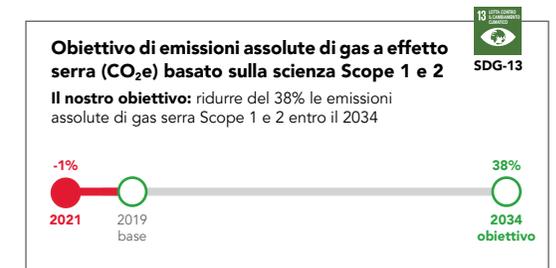
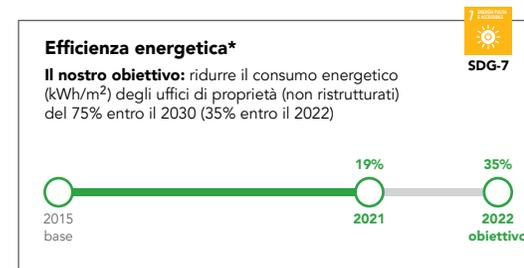
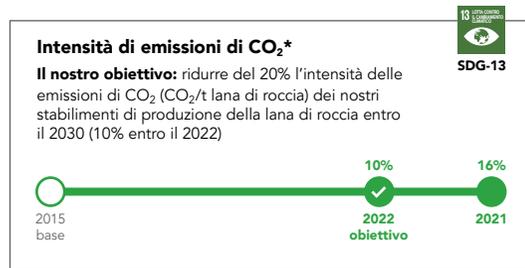
Per quanto riguarda l'intensità di CO₂, abbiamo ottenuto una riduzione del 16% rispetto all'obiettivo intermedio del 10%. Per quanto riguarda il materiale recuperato, abbiamo aggiunto tre nuovi Paesi all'elenco dei Paesi in cui offriamo il nostro servizio di recupero dei materiali Rockcycle®, raggiungendo un totale di 17 Paesi, rispetto all'obiettivo intermedio di 15.

Continuiamo ad avanzare verso l'efficienza energetica negli uffici di proprietà grazie al completamento della ristrutturazione di cinque edifici nel 2021, con diversi altri progetti previsti per il 2022.

Rispetto allo scorso anno, abbiamo visto un trend negativo rispetto al nostro obiettivo di riduzione assoluta delle emissioni basato sulla scienza Scope 1 e 2. Ciò riflette un aumento significativo dei volumi di produzione.

Abbiamo adottato misure importanti per decarbonizzare diversi dei nostri stabilimenti e l'impatto inizierà a farsi sentire nei prossimi anni (v. pagina 17). Ci assicuriamo così di essere sulla strada giusta per raggiungere i nostri obiettivi di riduzione assoluta delle emissioni basati sulla scienza, continuando al contempo ad aumentare significativamente i volumi di produzione.

Anche se non abbiamo avuto incidenti mortali nel 2021, si è verificato un peggioramento del tasso di assenze per infortunio (LTI), passato da 3,0 a 3,6. Prendiamo molto sul serio questo aspetto e abbiamo avviato una serie di misure per invertire questa tendenza. Tra queste, ulteriori audit di sicurezza presso gli stabilimenti in cui i tassi di LTI sono più elevati, con un'attenzione extra alla condivisione delle migliori pratiche in tutto il Gruppo. I progressi sono monitorati molto attentamente dal Management esecutivo.



*Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.
 Scope 1, 2 e 3 sono definiti secondo il Greenhouse Gas Protocol.
 Scope 1 include tutte le emissioni dirette provenienti da fonti di proprietà o controllate dall'azienda.

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

Influire positivamente

Dall'azione sul cambiamento climatico alla creazione di posti di lavoro, dall'aiutare le comunità a essere sicure e sane a garantire una catena alimentare sostenibile, stiamo contribuendo a ottenere un impatto resiliente e sostenibile.

In questa sezione

- 11 Riqualificare per l'efficienza energetica**
- 12 Colmare il divario tra impegno e azione
- 13 Dare l'esempio
- 15 Coinvolgere le comunità locali
- 16 Avanzare nel nostro impegno di decarbonizzazione a livello globale**
- 18 Passare all'azione
- 19 Ridurre le nostre emissioni Scope 3
- 20 All'avanguardia sulla circolarità del patrimonio immobiliare**
- 21 Circolare per natura
- 23 Produzione alimentare sostenibile**
- 24 Creare abitazioni salubri e resilienti al fuoco**



Riqualificazione energetica del quartiere di Txantrea, Pamplona, Spagna

Riqualificare per l'efficienza energetica

Può essere un cliché, ma è pur vero che l'energia più economica, pulita e sicura è quella che non usiamo. Tuttavia, per ridurre le emissioni di gas a effetto serra in linea con l'Accordo di Parigi, aiutare le famiglie a ridurre i costi energetici e creare un ambiente più sostenibile e "green", i tassi di ristrutturazione degli edifici devono aumentare notevolmente. Questo è lo scopo del nostro lavoro quotidiano, che si tratti di aiutare a progettare alloggi per studenti in Danimarca, di richiedere migliori standard edilizi nell'UE e negli Stati Uniti o di promuovere soluzioni politiche pratiche in occasione della COP26 di Glasgow.

La maggior parte del patrimonio edilizio mondiale è incompatibile con gli obiettivi climatici. Gli edifici rappresentano il 36% delle emissioni nell'UE¹ e il 40% negli Stati Uniti². Eppure i tassi di ristrutturazione degli edifici rimangono molto bassi, in genere circa lo 0,2% all'anno.

A questo ritmo ci vorranno centinaia di anni per rendere più ecologici i nostri edifici... difficilmente un'opzione praticabile se vogliamo proteggerci dal cambiamento climatico. L'aumento dei tassi di ristrutturazione profonda riduce anche il consumo di energia, aumentando così la possibilità



Formazione e dimostrazione tecnica presso lo stabilimento di Caparrosa, in Spagna

¹ Commissione europea, 2020, In evidenza: Efficienza energetica nell'edilizia, https://ec.europa.eu/info/news/focus-energy-efficiency-buildings-2020-lut-17_it

² Environmental and Energy study institute, 2020, <https://www.eesi.org/topics/built-infrastructure/description>

di convertire il sistema di produzione elettrica alle energie rinnovabili.

Gli edifici rappresentano anche l'asset finanziario più prezioso al mondo, per un valore di migliaia di miliardi di euro. Ecco perché renderli efficienti dal punto di vista energetico è così importante: per raggiungere gli obiettivi dell'Accordo di Parigi, preservare la principale fonte di ricchezza delle persone e garantire standard di vita dignitosi.

Ciò è particolarmente vero nel contesto odierno in cui assistiamo all'aumento dei prezzi dell'energia in tutto il mondo. Negli Stati Uniti, si stima che i costi di riscaldamento per quest'inverno potrebbero aumentare in media del 30% rispetto allo scorso anno³. Questi costi saranno estremamente pesanti per un terzo delle famiglie americane che, secondo le stime, sta già lottando per far fronte alle bollette energetiche.

Il successo in questo decennio dipende dallo sviluppo di quei programmi di riqualificazione stabili di cui le imprese hanno bisogno per pianificare la capacità produttiva e formare adeguatamente più installatori, dalla collaborazione con gli istituti di credito per combinare sovvenzioni pubbliche e prestiti a basso tasso di interesse e dall'istituzione di più "sportelli unici" per aiutare le famiglie a richiedere gli incentivi e trovare lavoratori qualificati. Questa è la vera prima linea delle campagne di ristrutturazione.

Aziende come la nostra svolgono un ruolo importante. Ogni anno formiamo decine di migliaia di installatori, architetti e ingegneri in diversi mercati per garantire che i nostri prodotti vengano installati in modo da ottenere i massimi vantaggi in termini di efficienza termica, resilienza al fuoco e circolarità.

³ L'EIA prevede che le bollette invernali del gas negli Stati Uniti saranno più alte del 30% rispetto allo scorso inverno – Today in Energy – U.S. Energy Information Administration (EIA).

⁴ American Council for an Energy-Efficient Economy, 2020, Impacts of the Energy Savings and Industrial Competitiveness Act.

⁵ Odyssee-Mure, 2021 <https://www.odyssee-mure.eu/publications/efficiency-by-sector/households/average-energy-consumption-dwelling.html>



Gli standard di prestazione degli edifici prendono piede negli Stati Uniti

Un'analisi separata dell'American Council for an Energy-Efficient Economy (ACEEE) ha rilevato che una legislazione completa che impone miglioramenti nell'efficienza energetica degli edifici potrebbe far risparmiare ai consumatori 51 miliardi di dollari sulle bollette energetiche nel periodo fino al 2050⁴. Sebbene solo sette giurisdizioni degli Stati Uniti abbiano stabilito degli standard di prestazione degli edifici, tre di queste politiche sono state approvate nell'ultimo anno e almeno una decina di giurisdizioni stanno attualmente prendendo in considerazione alcuni tipi di normative in materia. ROCKWOOL collabora con l'Institute for Market Transformation ed è membro dell'ACEEE, due organizzazioni statunitensi impegnate a incoraggiare un'attuazione più ampia delle politiche di efficienza energetica.



SDG-7

Consentire edifici e aziende più efficienti dal punto di vista energetico



I sistemi di isolamento per edifici ROCKWOOL venduti nel 2021 consentiranno di risparmiare ogni anno

20 TWh

di energia per il riscaldamento, equivalenti al consumo energetico annuo di oltre un milione di abitazioni.⁵

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

Colmare il divario tra impegno e azione

Il nostro CEO Jens Birgersson ha rivolto alla COP26 di Glasgow un messaggio chiaro: gli edifici ad alta efficienza energetica sono essenziali per raggiungere gli obiettivi climatici globali e ROCKWOOL può contribuire con valide soluzioni politiche e tecniche.

Uno dei punti chiave della COP è stato che, sebbene gli obiettivi a 30 anni siano importanti, dobbiamo pensare di più in termini di obiettivi a tre anni, che possano fornire risultati qui e ora. Gli obiettivi a breve termine creano una maggiore responsabilità, poiché anche le persone coinvolte nella definizione degli obiettivi sono anche responsabili del loro raggiungimento. Questo è il modo in cui operiamo nel settore.



Jens Birgersson, CEO, Gruppo ROCKWOOL, che parla all'evento hub sul clima New York Times presso la COP26

Gli obiettivi devono essere vincolanti e, nel caso delle ristrutturazioni degli edifici, è essenziale assicurarsi che gli interventi siano qualificati come "profondi". Ciò significa un risparmio energetico di almeno il 60%. Questo è importante perché i proprietari di abitazioni ed edifici non ristrutturano spesso. Nella maggior parte dei casi si fanno interventi di ristrutturazione una sola volta. Sappiamo che la ristrutturazione parziale crea benefici parziali dal punto di vista climatico, sanitario ed economico. Pertanto, con una chiara definizione del significato esatto di "ristrutturazione profonda", evitiamo quegli interventi superficiali che riducono il potenziale di una seria ristrutturazione futura del patrimonio edilizio. Una volta che il finanziamento è stato predisposto, il ponteggio è montato e gli operai sono sul cantiere, è fondamentale eseguire correttamente la ristrutturazione.



Un edificio ispirato alla natura

Combinando estetica, sicurezza antincendio, circolarità ed efficienza energetica, i prodotti ROCKWOOL hanno svolto un ruolo importante nella progettazione dell'alloggio per studenti BaseCamp a Lyngby, in Danimarca, che si adatta perfettamente all'ambiente circostante.



BaseCamp ha ottenuto il prestigioso certificato Gold dal DGNB (International Green Building Certification), che conferma un livello di sostenibilità molto elevato in ogni fase della realizzazione. La scelta dell'isolamento ha contribuito a ottenere questo elevato riconoscimento di sostenibilità per l'edificio", spiega Nina Dencker Nielsen, Business Director per la Danimarca, ROCKWOOL Nordics.

Il 79% dei proprietari renderebbe la propria abitazione più efficiente dal punto di vista energetico se disponesse dei mezzi necessari¹



BaseCamp, Lyngby, Danimarca

¹ Cambridge Econometrics and ROCKWOOL, Unlocking the benefits of building renovation, 2021, <https://www.politico.eu/wp-content/uploads/2021/12/01/rw-cambecono-cop26-report.pdf>

Dare l'esempio



La ristrutturazione dei nostri uffici a Gladbeck, in Germania, ha ottenuto la certificazione Gold DGNB dal German Sustainable Building Council

Nel 2021 abbiamo completato la ristrutturazione della sede centrale di DEUTSCHE ROCKWOOL a Gladbeck. I dipendenti ROCKWOOL in Germania oggi occupano un edificio completamente ristrutturato, più luminoso, silenzioso, moderno e significativamente più efficiente dal punto di vista energetico. La ristrutturazione è stata riconosciuta anche dal German Sustainable Building Council (DGNB) che ha assegnato all'edificio un certificato Gold, molto difficile da ottenere per un progetto di ristrutturazione.

Il progetto di ristrutturazione ha raggiunto il suo obiettivo generale, avendo ridotto il fabbisogno di energia primaria dell'83%, evitando al contempo di conferire in discarica 2,5 kt di rifiuti da costruzione. Durante la costruzione, tutto il materiale in lana di roccia avanzato è stato riportato allo stabilimento di Gladbeck per essere riciclato. Inoltre, l'aggiunta di un piano all'edificio ha creato 435 m² di nuovi spazi per uffici e altri 40 spazi di lavoro, senza utilizzare un solo metro quadrato di suolo in più.

Più in generale, gli esperti stimano che nel lungo periodo, la ristrutturazione può far risparmiare fino al 77% dei materiali da costruzione rispetto a nuovi edifici equivalenti¹.

Ufficio amministrativo ROCKWOOL di Gladbeck, Germania, prima e dopo la ristrutturazione



È giusto e importante che la politica europea richieda e promuova la ristrutturazione energetica del patrimonio edilizio. Noi abbiamo anche dimostrato, con l'intervento sul nostro edificio adibito a uffici, che un edificio ristrutturato può raggiungere oggi il livello energetico di un edificio nuovo", spiega Volker Christmann, Vice President, Head of Insulation Central Europe and Managing Director di DEUTSCHE ROCKWOOL.

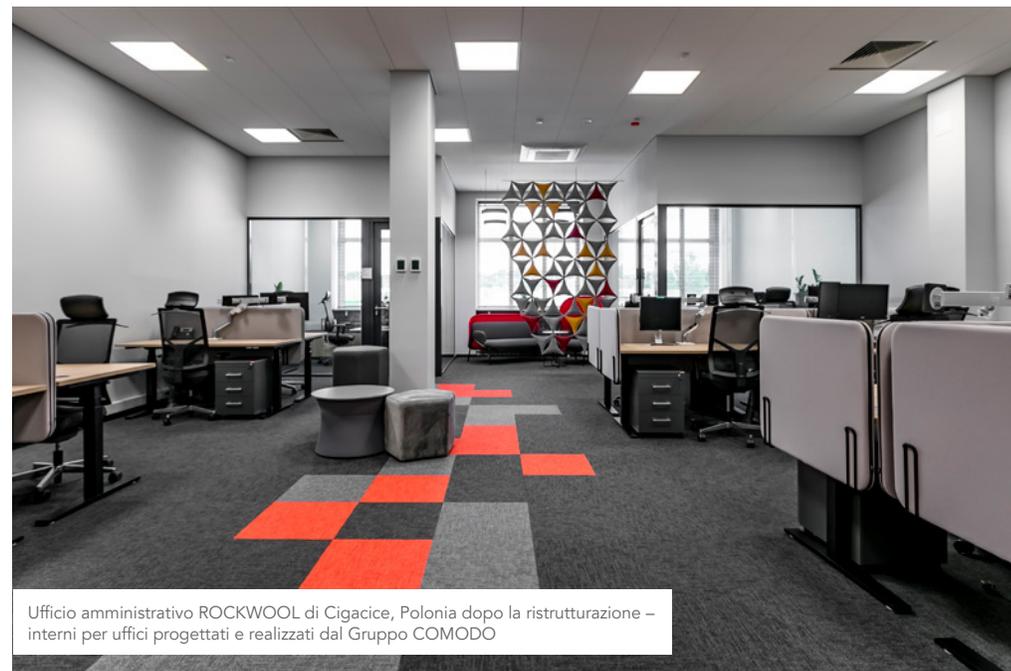


Ridurre i consumi energetici di oltre il 70% ristrutturando il nostro ufficio di Cigacice, Polonia

Nel 2021 abbiamo anche completato la ristrutturazione del nostro ufficio di Cigacice, Polonia. Grazie a questo intervento, il consumo di energia primaria è stato ridotto del 71%. Il progetto ha sfruttato la circolarità

intrinseca della nostra lana di roccia, ad esempio riciclando i pannelli per controsoffitti Rockfon.

Nel 2021, ROCKWOOL Polonia è stata premiata dalla società immobiliare CBRE Polonia nella categoria Innovazione e tecnologia per l'efficace riduzione dell'impronta di carbonio dell'ufficio.



Ufficio amministrativo ROCKWOOL di Cigacice, Polonia dopo la ristrutturazione – interni per uffici progettati e realizzati dal Gruppo COMODO

¹ Architects for future, 2021, https://www.ressourcenwende.net/wp-content/uploads/2021/07/210702_A4F-Vorschlaege-fuer-eine-Musterumbauordnung.pdf



Ken Soble Tower, Hamilton, Ontario



Raggiungere lo standard casa passiva

Costruita nel 1967, la Ken Soble Tower versava in uno stato di deterioramento da qualche tempo, essendo l'edificio multi-residenziale più antico del portafoglio di CityHousing Hamilton. L'obiettivo era quello di riqualificare l'edificio per ottenere la certificazione EnerPHit, un ramo dello standard casa passiva (PassivHaus), progettato specificamente per le ristrutturazioni.

Il progetto, che utilizza diversi tipi di isolamento ROCKWOOL, ha ridotto le emissioni di gas a effetto serra di un impressionante 94 per cento.

Il successo del retrofit della Ken Soble Tower è la prova che è possibile perseguire la rivitalizzazione del vecchio patrimonio edilizio in Nord America attraverso retrofit a bassissimo consumo energetico.

Inoltre, funge da esempio dell'impatto positivo che tali progetti possono avere sull'edilizia e sulle comunità locali, migliorando al contempo la qualità della vita degli occupanti, riducendo i costi e contribuendo alla riduzione complessiva delle emissioni di carbonio nelle aree urbane.

Coinvolgere le comunità locali

Quando si tratta di costruire nuovi impianti di produzione, centrali elettriche o altre infrastrutture, ottenere l'accettazione della comunità è una sfida crescente in alcuni mercati. Ciò può verificarsi anche se un nuovo progetto ha un obiettivo sociale molto auspicabile, come il risparmio energetico o la riduzione delle emissioni di carbonio. Nella sua forma più estrema, la tendenza si estende all'opporci a quasi tutte le nuove costruzioni nei pressi dei centri abitati.

Sebbene i rapporti di ROCKWOOL con le comunità ospitanti le nostre strutture siano straordinariamente positivi, l'opposizione locale è una situazione sempre più comune del panorama industriale per i progetti greenfield. Si tratta di una sfida che stiamo affrontando attivamente, tra le altre cose attraverso la revisione e l'aggiornamento dei nostri processi interni di due diligence. Le informazioni apprese dal rapporto del National Contact Point (NCP) Danimarca nel giugno 2021 in relazione al nuovo stabilimento statunitense nella Virginia Occidentale forniscono ulteriore ispirazione per questi sforzi.

Con 51 stabilimenti produttivi in 23 Paesi, il nostro obiettivo è produrre e vendere i nostri prodotti localmente, generando occupazione, investimenti e ricavi fiscali nelle comunità ospitanti, nel pieno rispetto dei requisiti e degli standard ambientali. Gli stabilimenti ROCKWOOL sono essenziali per il successo del Gruppo, così come il mantenimento di relazioni costruttive nelle comunità che ospitano le nostre strutture. È fondamentale comunicare efficacemente i benefici e i cambiamenti che apportiamo.

I prodotti isolanti ROCKWOOL venduti nel 2021 faranno risparmiare ai nostri clienti costi energetici di circa
68 miliardi di euro
sull'intero ciclo di vita



Circa
38.000 posti di lavoro
creati localmente presso le nostre strutture
in tutto il mondo e presso i fornitori.

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



Oltre 40 anni di impegno locale

Saint-Éloy-les-Mines è una piccola città situata nell'Alvernia, nella Francia centrale. È stata una fiorente città mineraria dal XVIII secolo fino alla chiusura delle miniere nel 1978. Lo stabilimento ROCKWOOL di Saint-Éloy-les-Mines ha contribuito alla trasformazione e al nuovo impulso di sviluppo della regione. Oggi lo stabilimento impiega quasi 600 persone e molti dei fornitori sono locali.

Da oltre 40 anni ROCKWOOL è impegnata nella vita economica e sociale locale.

Ad esempio, attraverso il fondo QUALITEL, che combatte le condizioni abitative precarie, ROCKWOOL sostiene dal 2018 l'associazione "Habitat et Humanisme Auvergne". Questa associazione locale gestisce 210 unità abitative che accolgono le persone che vivono un periodo di difficoltà.



Promuovere il nostro impegno per la decarbonizzazione...



Emissioni di carbonio nette negative

Una domanda che a volte ci viene posta è: come possiamo affermare che ROCKWOOL sia un'azienda a emissioni di carbonio negative quando operiamo ad alta intensità energetica?

La risposta è semplice: attraverso i nostri prodotti isolanti, ROCKWOOL contribuisce a un enorme risparmio energetico e quindi di emissioni di gas a effetto serra sia negli edifici che nell'industria. Uno dei principali motivi è rappresentato dal fatto che l'efficienza termica dei nostri prodotti non si deteriora nel tempo.

Così, anche se la nostra produzione è ad alta intensità energetica, stiamo risparmiando molto di più, addirittura 100 volte¹ più energia rispetto a quella consumata e più carbonio di quello emesso per realizzare questi prodotti.

Attualmente non esistono metodologie standard per il calcolo delle emissioni evitate dai prodotti (note anche come emissioni Scope 4²). Pertanto, abbiamo collaborato con un ente terzo per sviluppare una metodologia di questo tipo, che condividiamo e incoraggiamo anche altri a utilizzare. Per ulteriori informazioni, è possibile visitare www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology.

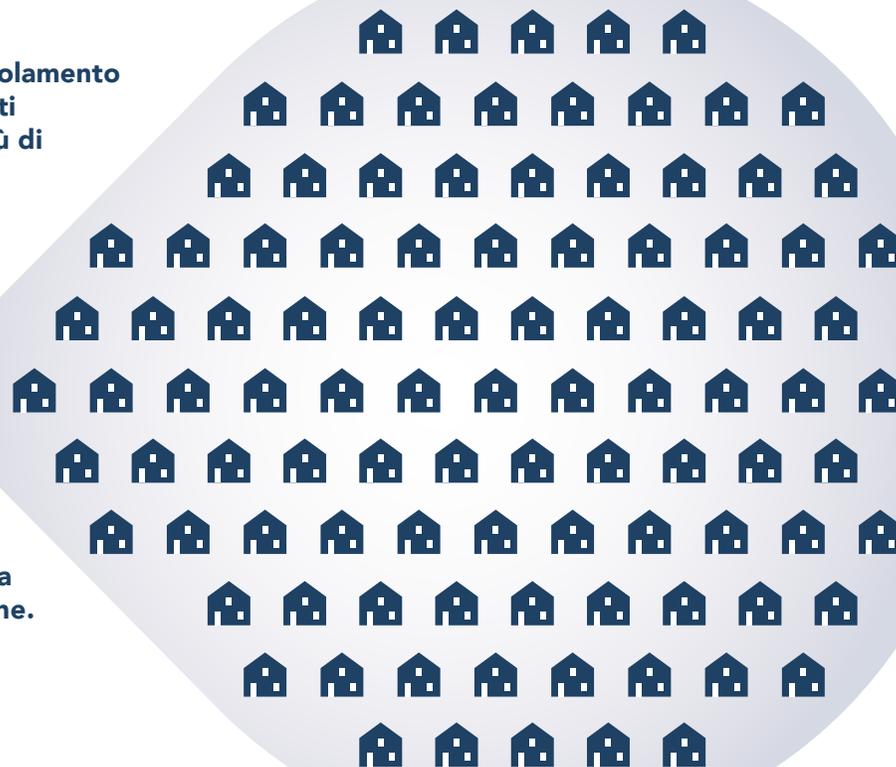
Nel corso della loro vita, i sistemi di isolamento per edifici ROCKWOOL venduti nel 2021 faranno risparmiare più di

100



volte

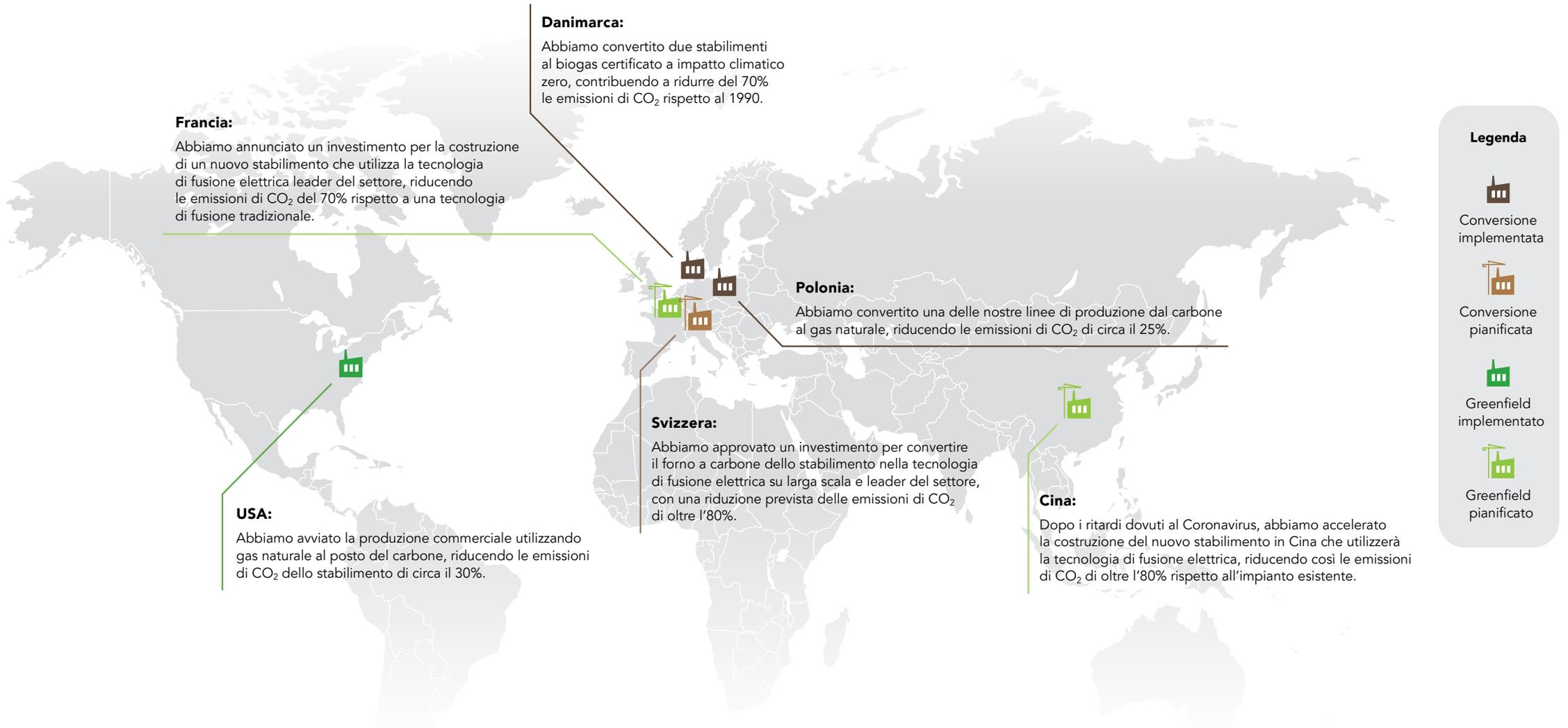
il carbonio emesso e l'energia consumata nella loro produzione.



¹ Il valore "100 volte" è calcolato "ceteris paribus", ovvero a parità di tutte le altre condizioni.

² World Resource Institute, 2019, Estimating and reporting the comparative emissions impact of products: Avoided emissions are emission reductions that occur outside of a product's lifecycle or value chain, but as a result of the use of that product <https://ghgprotocol.org/estimating-and-reporting-avoided-emissions>

... a livello globale



Passare all'azione

ROCKWOOL è a un anno dall'impegno, verificato e approvato dall'SBTi, di ridurre di un terzo le emissioni assolute di gas a effetto serra entro 15 anni.

Si tratta di un obiettivo ambizioso per un'azienda manifatturiera energivora, in cui le emissioni totali assolute di gas a effetto serra sono pari a tre milioni di tonnellate, la maggior parte delle quali Scope 1 e 2. Ciò è tanto più ambizioso se consideriamo che questi obiettivi assoluti di riduzione delle emissioni coprono anche le emissioni derivanti dalla crescita futura. E in qualità di produttore leader di soluzioni antincendio e per l'abbattimento delle emissioni di carbonio, i nostri prodotti sono particolarmente richiesti.

Nel 2021 abbiamo assistito a una tendenza negativa nei nostri obiettivi basati sulla scienza Scope 1 e 2 rispetto all'anno precedente e abbiamo chiuso marginalmente peggio rispetto all'anno di riferimento (2019). Ciò riflette un aumento dei volumi di produzione. Abbiamo adottato misure significative per decarbonizzare diversi dei nostri stabilimenti. L'impatto inizierà a farti sentire già nei prossimi anni.

Oltre a convertire i nostri stabilimenti danesi in biogas certificato a impatto climatico zero nel gennaio 2021, abbiamo aperto il nostro nuovo stabilimento nella Contea di Jefferson, nella Virginia Occidentale, in cui utilizziamo gas naturale invece del carbone.

Abbiamo anche convertito una delle nostre linee di produzione nello stabilimento di Cigacice, in Polonia, dal carbone al gas naturale. Ciò ha ridotto le emissioni di CO₂ di quella linea del 25%.

Inoltre, nel 2021, abbiamo presentato i progetti per la costruzione di un nuovo stabilimento, l'espansione di un altro e la conversione di un terzo, tutti basati sulla tecnologia di fusione elettrica, che consente di ridurre le emissioni di carbonio.

Per ulteriori informazioni sulla posizione di ROCKWOOL in materia di decarbonizzazione, è possibile visitare www.ROCKWOOL.com/group/about-us/sustainability/.



Presentazione della tecnologia flessibile in termini di combustibile presso il nostro stabilimento più recente

Nel luglio 2021, abbiamo avviato la produzione commerciale di prodotti isolanti in lana di roccia presso il nostro stabilimento più recente, situato nella Contea di Jefferson, nella Virginia Occidentale. Questo stabilimento all'avanguardia produce sistemi isolanti in lana di roccia a uso residenziale, commerciale e industriale a marchio ROCKWOOL e segna il primo aumento post-pandemia della capacità produttiva di sistemi isolanti in lana di roccia del Nord America.

Lo stabilimento, che si estende su quasi 460 mila metri quadrati, utilizza tecnologie leader del settore per la fusione e l'abbattimento delle emissioni, tra cui la pluripremiata tecnologia di fusione flessibile in termini di combustibile del Gruppo ROCKWOOL, che ha consentito allo stabilimento di utilizzare il gas naturale invece del carbone. L'utilizzo del gas naturale come fonte di combustibile riduce le emissioni di CO₂ dell'impianto di circa il 30%. Attualmente lo stabilimento impiega circa 130 dipendenti, quasi tutti provenienti dalla regione. Quando il personale sarà al completo, lo stabilimento fornirà circa 150 posti di lavoro.



Stabilimento ROCKWOOL a Ranson, Virginia Occidentale, USA



Sono molto orgoglioso di lavorare per un'azienda che valorizza davvero le persone tanto quanto i propri prodotti. ROCKWOOL ha rappresentato un grande vantaggio per questa area, fornendo posti di lavoro stabili e competitivi e offrendo costantemente molto alla comunità e alle organizzazioni locali".

Jacob Michael, responsabile Area 1 presso lo stabilimento di Ranson



Ridurre le nostre emissioni Scope 3

Nei settori manifatturiero e industriale, raggiungere la neutralità di carbonio richiede una riduzione sostanziale delle emissioni Scope 3. Un terzo delle emissioni di ROCKWOOL rientra in questa categoria, ma per il settore nel suo complesso il dato è in genere molto più elevato.

La riduzione delle emissioni Scope 3 richiede anche una maggiore trasparenza, oltre che dati di qualità superiore nella contabilità del carbonio. Da parte sua, ROCKWOOL rende note tutte le emissioni Scope 3 in conformità al

Greenhouse Gas Protocol¹, utilizzando un modello LCA verificato da terzi che copre tutte le fasi rilevanti del ciclo di vita, dalla culla alla tomba².

Stiamo lavorando a una serie di iniziative per ridurre le nostre emissioni Scope 3. Ad esempio, in Danimarca abbiamo iniziato a utilizzare autocarri alimentati a biogas per il trasporto dei nostri prodotti ai clienti e ai cantieri nella zona di Copenaghen, con l'intenzione di estenderli sia al resto della Danimarca che in Norvegia nel 2022.

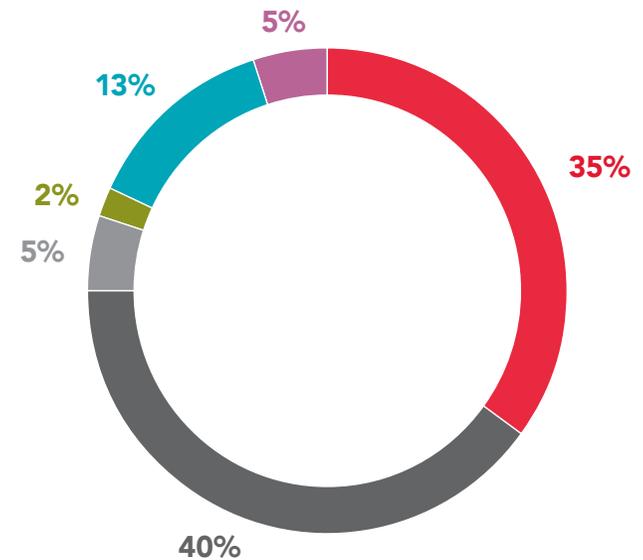


Autocarri alimentati completamente a biogas, Danimarca

¹ Greenhouse Gas Protocol, 2011, Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard.

² ISO 14025:2010, EN15804:2012+A1:2013.

Emissioni totali Scope 3 ROCKWOOL per categoria, 2021



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

All'avanguardia sulla circolarità del patrimonio immobiliare

Per ROCKWOOL, e per la comunità globale in generale, la circolarità ha acquisito nuovo slancio nel 2021 rispetto all'importanza che riveste per la decarbonizzazione della società. Abbiamo ampliato i nostri progetti di recupero dei materiali Rockcycle® ad altri mercati e aumentato i volumi dei materiali recuperati, rafforzando al contempo la collaborazione per la circolarità intersettoriale. I nostri stabilimenti, inoltre, operano sempre più su sistemi a ciclo completamente chiuso.

Leader nel riciclaggio della lana di roccia

Una caratteristica chiave della nostra lana di roccia è che può essere completamente riciclata in nuovi prodotti, all'infinito e senza alcuna perdita di prestazioni. Ciò contribuisce a chiudere il ciclo dei materiali in uno dei settori che produce più rifiuti: l'edilizia.

Come azienda che aspira ad assumersi la responsabilità delle proprie risorse, tuttavia, non ci affidiamo semplicemente al fatto che i nostri prodotti siano "riciclabili". Sviluppiamo costantemente servizi di riciclo più intuitivi a vantaggio dei nostri clienti e dell'ambiente.

Offrendo servizi di riciclaggio completi in un numero crescente di Paesi, contribuiamo a una maggiore circolarità

nel settore edilizio. Nel 2021, abbiamo esteso la nostra offerta di servizi per il recupero dei materiali Rockcycle® a tre nuovi Paesi: Croazia, Russia e Spagna e abbiamo aumentato del 23% il volume di materiale riciclato. Abbiamo definito criteri specifici che le nostre unità aziendali devono soddisfare per qualificarsi per Rockcycle® e che vengono poi verificati da auditor esterni (vedere Factbook a pagina 38).

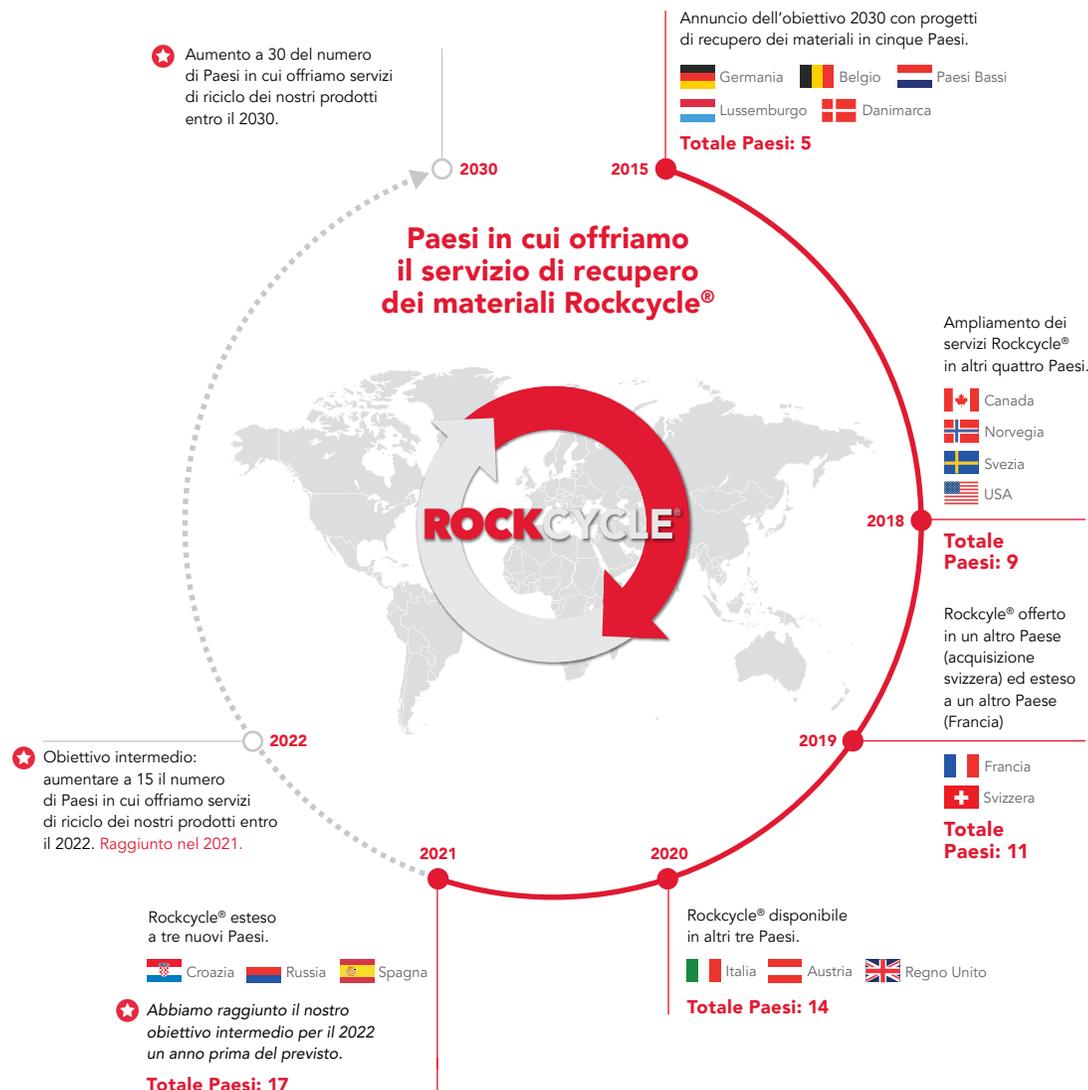
Siamo molto orgogliosi di affermare che abbiamo superato con un anno di anticipo il nostro obiettivo intermedio di offrire Rockcycle® in 15 Paesi entro il 2022.

Per ulteriori informazioni sulla posizione di ROCKWOOL in materia di circolarità, è possibile visitare www.ROCKWOOL.com/group/about-us/sustainability/.

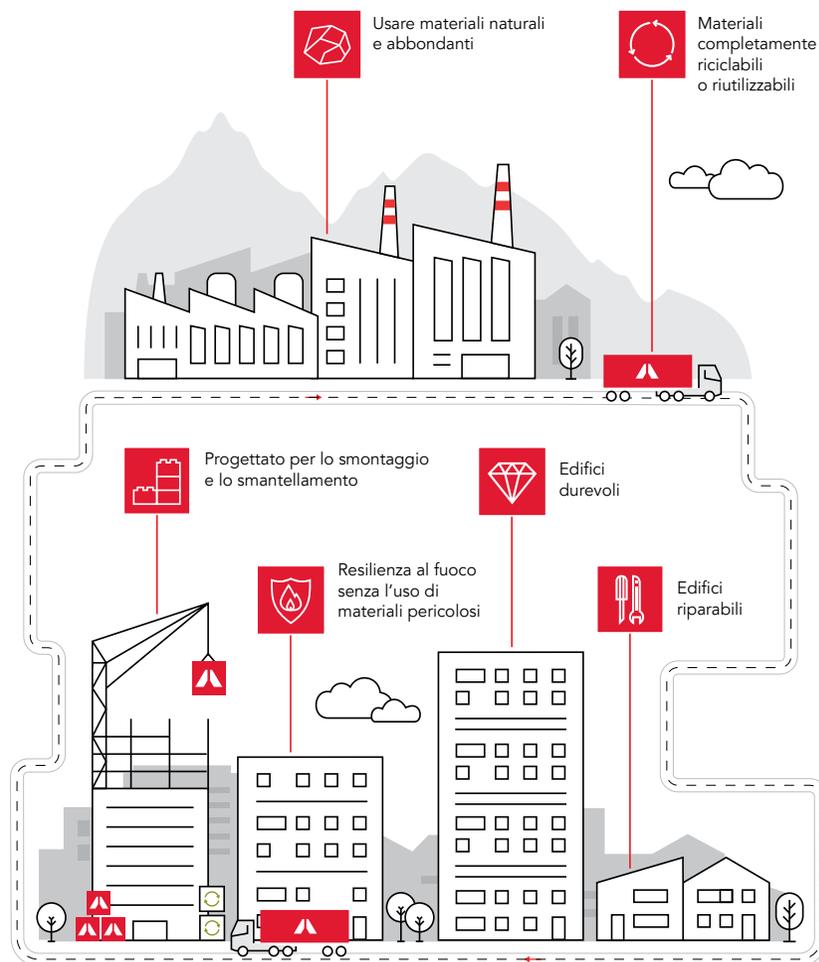


X-Lam Dolomiti è specializzata nella progettazione di edifici ecologici in legno e lavora nel pieno rispetto delle risorse ambientali. Rockcycle® è importante per noi perché è in linea con la nostra filosofia che mira a un uso razionale delle risorse favorendo la circolarità che esiste in natura e, allo stesso tempo, riduce significativamente i costi associati allo smaltimento dei rifiuti".

Albino Angeli, Presidente di X-Lam Dolomiti, Italia



Circolare per natura



Professionalizzazione del servizio di recupero dei materiali

Nel 2021, ci siamo concentrati sulla razionalizzazione dei materiali di scarto recuperati tramite Rockcycle® in tutti i nostri mercati al fine di garantire una migliore "customer experience", operazioni efficienti e una migliore capacità di soddisfare la crescente domanda di questo servizio. Il riciclaggio dei rifiuti da costruzione assume una priorità crescente nel settore, favorita dai requisiti normativi, dalle realtà economiche e dalle preoccupazioni ambientali. Più semplice ed efficiente riusciamo a rendere il servizio Rockcycle®, maggiore sarà il risparmio dei nostri clienti in termini di rifiuti e costi.

Chiudere il cerchio della nostra produzione

Sfruttando l'intrinseca riciclabilità della lana di roccia, abbiamo continuato i nostri sforzi per avere sistemi completamente a ciclo completamente chiuso nei nostri stabilimenti. Nel 2021, i tre quarti dei nostri stabilimenti di produzione della lana di roccia hanno azzerato i rifiuti di lana di roccia destinati alle discariche. A livello globale, ci siamo impegnati a ridurre dell'85% i rifiuti di produzione totali destinati alle discariche entro il 2030. Nel 2021 abbiamo ridotto la produzione totale di rifiuti che finiscono in discarica del 51% rispetto al 2015.



» Servizi come Rockcycle® ci aiutano a ottenere le certificazioni BREEAM Excellent sui nostri asset e sono in linea con i nostri obiettivi e il forte impegno a ridurre la nostra impronta di carbonio, a migliorare la gestione dei rifiuti e a promuovere l'uso circolare delle risorse nel settore edile".

Kenneth Vera, Technical Development Manager, Goodman, Spagna e membro del cerchio Carbon Neutrality di Goodman Europe

Solite sfide, nuovo approccio

Tra i settori che producono più rifiuti, l'edilizia presenta una sfida per la circolarità. Abbiamo dedicato gran parte del 2021 a mettere in gioco il nostro approccio in materia, articolando una visione per un futuro più circolare, esaminando il nostro ruolo in quel futuro e identificando le lacune tra ciò che stiamo già facendo e ciò che deve ancora essere fatto. Nella speranza di ispirare gli altri, abbiamo pubblicato un libro bianco¹ sulla questione e abbiamo organizzato un webinar intersettoriale insieme a Ellen MacArthur Foundation e ad Arup² per discutere di come superare le sfide della circolarità nel mondo delle costruzioni con gli stakeholder del settore. Il prossimo passo sarà la collaborazione con queste due organizzazioni e altri partner del settore su un documento di posizionamento congiunto che delinea le opportunità di circolarità nell'ambito della Renovation Wave dell'UE.



La sfida della plastica monouso

Ogni anno vengono prodotti 300 milioni di tonnellate di rifiuti in plastica e solo il 9% viene riciclato³. Ridurre le enormi quantità di plastica monouso è una delle maggiori sfide della società man mano che progrediamo verso una società circolare senza rifiuti. Il settore edile – e ROCKWOOL – non sono esenti dalla necessità di agire. Sebbene la lana di roccia che produciamo sia completamente riciclabile, dipendiamo dagli imballaggi in plastica per lo stoccaggio e il trasporto e per certe applicazioni in uso. Ci stiamo impegnando a fondo per aumentare il materiale riciclato negli imballaggi in plastica che utilizziamo e per rendere gli imballaggi stessi più riciclabili, ad esempio utilizzando meno inchiostro colorato. Questo impegno continuerà anche nel 2022.



Grodan aumenta l'utilizzo di plastica riciclata nelle pellicole

Innoviamo costantemente e proponiamo nuove idee per diventare l'azienda completamente circolare che aspiriamo ad essere. Uno di questi progetti prevede il miglioramento della sostenibilità dei manicotti di plastica avvolti intorno ai substrati di coltivazione di Grodan. È impegnativo raggiungere questo obiettivo senza compromettere le funzioni critiche che i manicotti svolgono durante il processo di coltivazione.

Grazie a questi sforzi l'uso della plastica è già stato ridotto del 10%. Stiamo sviluppando ulteriori soluzioni che incorporano fino al 30% di materiale riciclato nei manicotti. I risultati delle sperimentazioni volte a utilizzare più materiale riciclato sono incoraggianti, poiché i coltivatori non hanno notato alcuna variazione nelle prestazioni o nei risultati rispetto ai nostri prodotti attuali. Stiamo sviluppando prove su larga scala con i nostri clienti.

¹ <https://www.rockwool.com/uk/advice-and-inspiration/why-stone-wool/circularity/circularity-webinar/>

² <https://www.arup.com/our-firm/arup-partnerships/ellen-macarthur>

³ UNEP, 2018, Our planet is drowning in plastic pollution – it's time for change!, <https://www.unep.org/interactive/beat-plastic-pollution/>

Produzione alimentare sostenibile

I ricercatori della Wageningen University, nei Paesi Bassi, stimano che entro il 2050 il mondo dovrà produrre il doppio della quantità di cibo utilizzando la metà delle risorse rispetto a oggi¹, il tutto affrontando le minacce alla sicurezza alimentare legate al cambiamento climatico².

I sistemi di coltivazione che utilizzano Grodan giocano un ruolo importante per vincere queste sfide. Una ricerca, condotta sempre dall'Università di Wageningen, mostra che le serre high-tech hanno il maggiore impatto positivo sugli Obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite rispetto a tutti gli altri sistemi di coltivazione e ottengono il punteggio più alto in termini di efficienza a livello idrico e dei nutrienti³.

La coltivazione di precisione può garantire una produzione alimentare sostenibile ovunque nel mondo, anche in un clima desertico, dove l'acqua e i terreni fertili sono molto scarsi. In Paesi come l'Arabia Saudita, l'acqua utilizzata per l'agricoltura viene solitamente estratta da falde profonde. Un uso intensivo può esaurire queste preziose risorse e ridurne la qualità. Molti coltivatori hanno interrotto

la produzione a causa della scarsa qualità dell'acqua. Per affrontare questa e altre sfide legate alla sostenibilità, il centro di ricerca nazionale Estidamah di Riyad, in Arabia Saudita, esegue ricerche applicate per testare e adattare tecnologie innovative.

Gli esperimenti condotti presso il centro di ricerca, sviluppati con il supporto di esperti della Wageningen University & Research, mostrano che è possibile ottenere un risparmio idrico di oltre il 95% nella coltivazione del pomodoro utilizzando substrati Grodan. Durante questo processo è possibile riutilizzare l'acqua di scarico raccolta e la condensa proveniente dal raffreddamento. Anche l'acqua traspirata dalle colture viene in gran parte recuperata.

In molti casi, i prodotti coltivati in lana di roccia richiedono solo cinque litri d'acqua per produrre un chilogrammo di pomodori. Di contro, la stessa coltivazione in serre a bassa e media tecnologia richiederebbe rispettivamente 168 e 108 litri di acqua in più. Anche se non è l'obiettivo principale dell'esperimento, la serra high-tech ha anche prodotto il 50% di resa in più rispetto agli altri due sistemi⁴.



Serra di fragole con prodotti Grodan

Consentire ai coltivatori di utilizzare il

53%

di acqua in meno per le coltivazioni

76%

di resa in più

¹ Passion for better future, Grodan, 2016. I fatti presentati in questo opuscolo sono il sunto di una pubblicazione scientifica dell'ing. Ep Heuveling e del prof. Leo Marcelis della Wageningen University & Research <https://www.grodan.com/our-thinking/our-thinking-stories/sustainable>

² Special report on climate change and land: Food Security, IPCC, 2019, <https://www.ipcc.ch/srcl>

³ Evaluating Greenhouse Production Systems based on United Nations Sustainable Development Goals, Dianfan Zhou, Ep Heuvelink, Leo F.M. Marcelis, Wageningen, 2020. L'efficienza dei nutrienti è il riutilizzo della soluzione nutritiva (ricircolo) e quindi la riduzione al minimo della sua perdita. Ciò è reso possibile da sistemi di coltivazione fuori suolo high-tech con lana di roccia.

⁴ Evaluation of water saving technologies at Estidamah research center in Saudi Arabia, J.B. Campen, K. Al Assaf, A. Al Harbi, M.Y. Sharaf, F. de Zwart, W. Voogt, K. Scheffers, I. Tsafaras, O.M. Babiker, M. Qaryouti, 2018, <https://www.wur.nl/en/newsarticle/New-research-greenhouse-in-Riyadh-shows-30-90-water-saving-possibilities.htm>



SDG-2

Consentire una produzione più efficiente degli alimenti



SDG-6

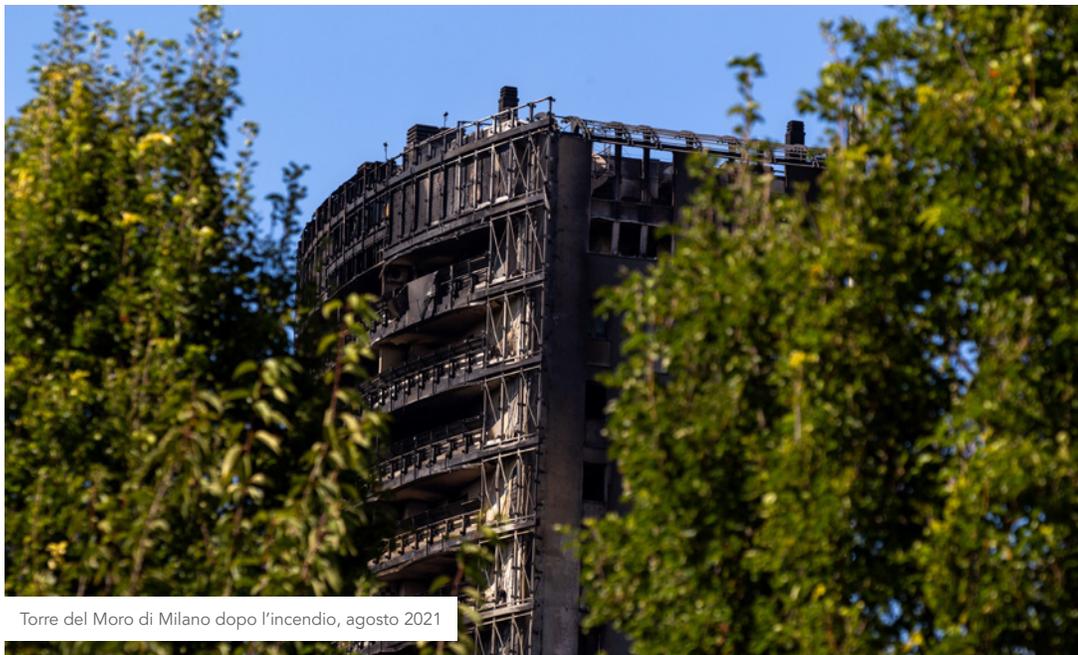
Migliorare l'efficienza idrica nell'orticoltura



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

Creare resilienza al fuoco...

Gli edifici devono essere efficienti dal punto di vista energetico e circolari, ma anche resilienti al fuoco e salubri. Dopo tutto, trascorriamo il 90% del nostro tempo negli edifici¹. Nel corso del 2021, abbiamo continuato a sostenere il rafforzamento delle norme di sicurezza antincendio, mentre il nostro marchio Rockfon ha ricevuto un riconoscimento esterno, tra le altre cose, per la salute dei materiali dei suoi prodotti.



Torre del Moro di Milano dopo l'incendio, agosto 2021

Entro il 2050, si prevede che quasi il 70%² della popolazione mondiale vivrà in città. Per far fronte a tale crescita, le città stanno investendo sempre più nella pianificazione compatta e nella costruzione di grattacieli. Ciò comporta molti vantaggi rispetto alla "città diffusa", tra cui una minore dipendenza dalle auto e minori emissioni, nonché una maggiore accessibilità generale a beni, servizi e opportunità di lavoro³.

Tuttavia, una tale densità abitativa comporta anche rischi di incendio. Nel corso dell'ultimo decennio, si è verificato un numero crescente di incendi di edifici che hanno coinvolto pareti esterne e materiali di facciata combustibili⁴. Un esempio recente è l'incendio del 2021 nell'edificio residenziale Torre del Moro a Milano, in Italia.

ROCKWOOL continua a sostenere l'adozione di norme di sicurezza antincendio che proibiscano l'uso di materiali di isolamento e rivestimenti combustibili su edifici di altezza elevata e ad alto rischio.



Soprattutto quando si parla di sicurezza antincendio, le imprese di costruzione hanno la responsabilità di utilizzare i prodotti più adatti al progetto. In Italia, i requisiti per prevenire gli incendi di facciate non sono abbastanza rigorosi. L'Italia deve seguire il semplice approccio normativo adottato dall'Inghilterra dopo l'incendio della Grenfell Tower". Marco Cruciani, Project Manager presso CMB Società Cooperativa.



Incendio a Colorado Springs, USA

Anche nelle zone della Wildland Urban Interface (WUI) negli Stati Uniti e in Canada, vi è una chiara necessità di costruire abitazioni e altri edifici secondo uno standard di resilienza al fuoco più elevato per aumentare la probabilità di preservare le strutture durante un incendio.

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

² Nazioni Unite, 2018, <https://www.un.org/development/desa/en/news/population/2018-revision-of-world-urbanization-prospects.html>

³ Agenzia Europea dell'Ambiente, 2018, Urban sprawl in Europe.

⁴ Rivista Building and Environmental, febbraio 2020, A top-down, statistical approach to understand the fire performance of building facades using standard test data.



Resilienza al fuoco nelle strutture in legno di altezza elevata

Quando una delle principali aziende italiane di bioedilizia ha progettato il complesso residenziale in legno più alto del Paese a Rovereto, la sostenibilità, la circolarità e la sicurezza antincendio sono state le considerazioni più importanti. Il complesso, formato da due edifici, dà nuova vita a un antico quartiere dalle origini particolari.

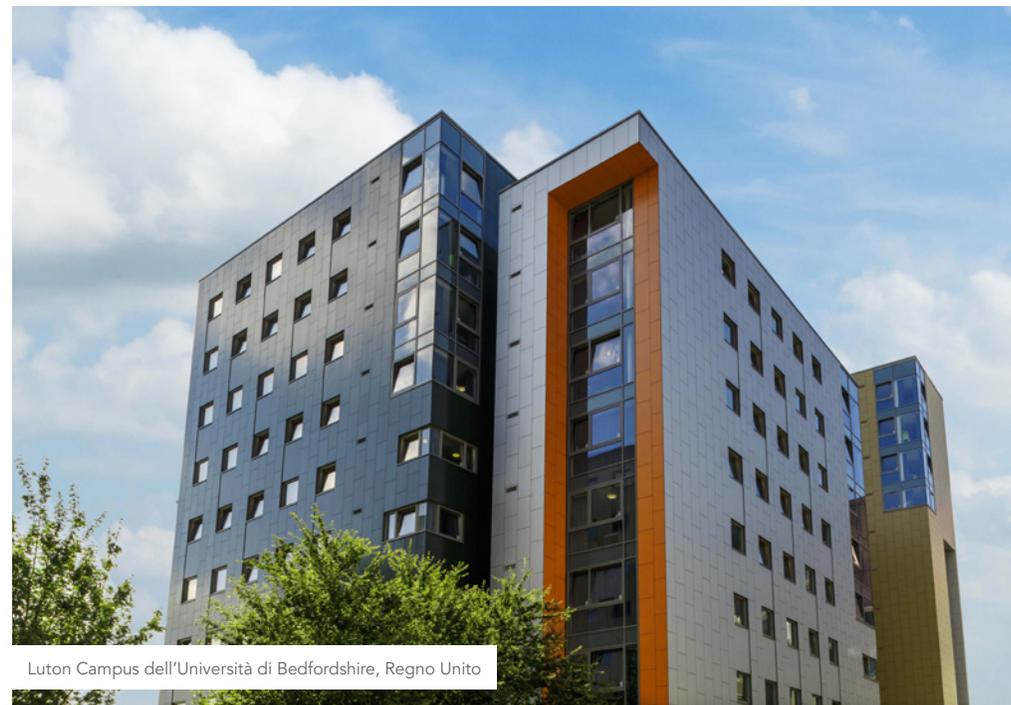
Oltre a utilizzare legno proveniente da alberi abbattuti in una grande tempesta diversi anni fa, diversi prodotti isolanti ROCKWOOL contribuiscono alla creazione di 68 appartamenti circolari, resilienti al fuoco, confortevoli dal punto di vista acustico ed efficienti dal punto di vista termico.



Il complesso residenziale in legno più alto d'Italia, Rovereto, Italia



Conosciuta quale leader nel settore delle costruzioni ecologiche e sostenibili, Lavinia Sartori, fondatrice di Ri-Legno, afferma: "Il progetto di Rovereto contribuisce a trasformare un quartiere molto vecchio, conferendogli un tocco di modernità. Dal legno per la costruzione della struttura all'isolamento per garantire il comfort e la sicurezza dei residenti, la sostenibilità e la circolarità sono stati fattori chiave".



Luton Campus dell'Università di Bedfordshire, Regno Unito



Un campus pronto per il futuro

Le norme e le pratiche antincendio in Inghilterra sono diventate più severe dopo il tragico incendio della Grenfell Tower.

Per edifici residenziali e istituzionali di altezza elevata, le normative inglesi richiedono ora l'uso di rivestimenti e isolanti non combustibili, per proteggere la sicurezza pubblica e migliorare la resilienza degli edifici.

Nel 2021, Rockpanel ha fornito sistemazioni belle, non combustibili e a prova di futuro a migliaia di studenti presso il Luton Campus dell'Università di Bedfordshire, nel Regno Unito. La scelta della

facciata, insieme alle elevate aspettative in termini di sicurezza antincendio e alle ambiziose aspirazioni del cliente di progettare un luogo creativo per gli studenti, è stata fondamentale nella selezione del fornitore per il progetto.

Inoltre, grazie alle proprietà della lana di roccia dei prodotti utilizzati, Rockpanel è stata in grado di predisporre una facciata praticamente esente da manutenzione e insensibile all'umidità e alle variazioni di temperatura.

... e case salubri

Nel 2021, il Gruppo ROCKWOOL è stato uno dei primi a valutare i propri prodotti utilizzando lo standard pilota Cradle to Cradle Certified Version 4.0. Dopo quasi un anno di produzione, abbiamo ottenuto tre certificazioni Cradle to Cradle: una Gold per i prodotti isolanti FUTURO di ROCKWOOL presso il nostro stabilimento svizzero e due Silver e Bronze per i prodotti Rockfon. Le certificazioni su Rockfon riguardano i prodotti fabbricati in tutti gli stabilimenti di produzione Rockfon d'Europa e oltre il 90% dell'intero portafoglio.

Per i prodotti Rockfon, tuttavia, la sostenibilità non si limita allo standard Cradle to Cradle. Lo scopo principale dei nostri prodotti è migliorare il benessere degli occupanti degli edifici. Ciò si ottiene, tra le altre cose, offrendo una migliore acustica, migliorando le condizioni di illuminazione e integrando anche un buon design e una buona estetica negli spazi interni.

In qualità di sostenitore attivo dell'importanza del benessere negli spazi interni, da novembre 2020 abbiamo inaugurato una collaborazione chiave con il WELL Institute. Per ulteriori informazioni sul WELL Institute, è possibile visitare il sito www.wellcertified.com/membership/.

In questo contesto, abbiamo lanciato insieme una serie di webinar e articoli incentrati sull'acustica degli interni e sui materiali da costruzione salubri. I contenuti che abbiamo creato in collaborazione con l'International WELL Building Institute (IWBI) mirano ad aumentare la consapevolezza sul benessere e offrono anche la giusta strumentazione e i giusti parametri ad architetti e ingegneri durante la progettazione degli edifici del futuro.

“Come una delle prime aziende che valuta i propri prodotti nella maggior parte delle categorie utilizzando lo standard pilota Cradle to Cradle Certified Version 4.0, ROCKWOOL ha assunto un ruolo di primo piano nel dimostrare il valore critico dell'utilizzo di un quadro completo basato sulla scienza per favorire fin da oggi la trasformazione e l'innovazione dei prodotti realizzati per il domani”.

*Dr. Christina Raab, Presidente e CEO,
Cradle to Cradle Products Innovation Institute*

1,7 milioni di studenti

godono di migliori condizioni di apprendimento grazie alle soluzioni acustiche fornite alle scuole nel 2021.

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

Riquadro Cradle to Cradle

- Certificazione di livello Gold per i prodotti isolanti FUTURO presso lo stabilimento svizzero
- Certificazione di livello Silver e Bronze per i pannelli per controsoffitti Rockfon e anche Gold nella categoria della circolarità
- Oltre il 90% dei pannelli per controsoffitti Rockfon in Europa è certificato Cradle to Cradle



Health Product Declaration (HPD)

Nel 2021 Rockfon ha lanciato negli Stati Uniti una serie di Health Product Declaration (HPD, Dichiarazione sulla salubrità del prodotto) ed etichette Declare per i pannelli acustici ad alte prestazioni, ampiamente utilizzati in uffici, strutture sanitarie e scolastiche. Questa azione ha risposto alla crescente domanda

di spazi salubri da parte di clienti, architetti, progettisti e occupanti di edifici. Questo conferma anche gli elevati standard Rockfon in materia di salubrità dei materiali e fa parte di uno dei portafogli più completi e trasparenti di dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD), HPD ed etichette Declare disponibili oggi sul mercato per i progettisti di soffitti.



Progetto Rockfon in Texas, USA, che ha richiesto la preparazione di HPD





Silk Road International Arts Centre a Langfang, Cina



Acustica e resilienza al fuoco eccellenti presso il Silk Road International Arts Centre

Con la possibilità di ospitare fino a 3.000 spettatori distribuiti in tre teatri separati all'interno dell'edificio, la sicurezza e l'acustica sono state di vitale importanza nella pianificazione del Silk Road International Arts Centre, a Langfang, in Cina. Il teatro è stato ristrutturato nel 2021 per ottenere resilienza al fuoco e prestazioni acustiche eccellenti, combinando l'isolamento acustico con l'assorbimento acustico.



I nostri prodotti in lana di roccia contribuiscono ad arricchire la vita moderna risolvendo in modo sostenibile molte sfide di costruzione", afferma Liwen Shen, Marketing Director di ROCKWOOL Cina. "Il team che ha lavorato al Grand Theatre di Langfang ha utilizzato i nostri prodotti per garantire che lo spazio fosse resistente al fuoco, efficiente dal punto di vista energetico e dotato della migliore acustica possibile. Ora migliaia di persone potranno godersi performance straordinarie in questo edificio ogni anno".



Creare scuole sane per giovani studenti

Nel 2021, Rockfon Nord America ha sostenuto il Pasadena Independent School District (PISD) in Texas in occasione di importanti lavori di ristrutturazione su due scuole primarie, per servire meglio la crescente popolazione di bambini, dalla scuola materna fino all'ultimo anno delle elementari.

Per creare un ambiente di apprendimento ideale per le due scuole, il PISD ha dato priorità a una buona qualità dell'aria interna, a un funzionamento efficiente dal punto di vista energetico, a un'acustica ottimizzata, alla resistenza all'umidità e alle muffe, a materiali a bassa manutenzione e a un aspetto moderno e accogliente. Per raggiungere tutti questi obiettivi, il distretto

scolastico ha scelto i sistemi di controsoffitti acustici Rockfon in lana di roccia per entrambe le scuole.

Con polmoni in via di sviluppo e frequenze respiratorie più elevate, i bambini sono particolarmente vulnerabili alle sostanze chimiche e ai batteri presenti nell'aria. La riduzione dei contaminanti presenti nell'aria riduce il rischio di problemi di salute, irritabilità e perdita di concentrazione. La lana di roccia resiste naturalmente alla crescita di muffe e microrganismi potenzialmente dannosi, senza l'uso di antimicrobici, biocidi o fungicidi aggiunti. Inoltre, le maggiori quantità di luce naturale e la buona esperienza acustica favorite dai prodotti Rockfon, aiutano gli studenti a migliorare la concentrazione e l'attenzione, fattori altrettanto importanti per il PISD.



Scuola elementare Mae Smythe di Pasadena, Texas, USA

Factbook e dati

Questo Factbook offre agli investitori e agli altri stakeholder uno sguardo più approfondito alle priorità del Gruppo ROCKWOOL in materia di sostenibilità, compresi i nostri prodotti, il modo in cui operiamo come azienda responsabile, il mantenimento della conformità, il rispetto dei diritti umani e i progressi compiuti rispetto agli obiettivi di sostenibilità e agli obiettivi OSS.

In questa sezione

- 29 Clima ed energia
- 30 Gestione ambientale
- 31 Rifiuti e riciclaggio
- 32 Problemi sociali e di sicurezza
- 33 Corporate governance
- 34 Metriche dell'impatto dei prodotti
- 35 Metriche delle prestazioni operative
- 37 Criteri contabili
- 39 Dichiarazione del Management
- 40 Report sull'assurance limitata
- 41 Prestazioni ESG



Prestazioni operative: clima ed energia

Il Gruppo ROCKWOOL è un'azienda manifatturiera altamente energivora, con un footprint ambientale che siamo fermamente impegnati a ridurre. Nel 2016 abbiamo fissato l'obiettivo di ridurre l'intensità di carbonio (CO₂ emessa per tonnellata prodotta) dei nostri stabilimenti di produzione del 20% entro il 2030 (anno di riferimento: 2015), con un obiettivo intermedio di riduzione del 10% entro il 2022.

Nel 2020, abbiamo puntato ancora più in alto, integrando l'obiettivo legato all'intensità di carbonio con obiettivi di riduzione delle emissioni assolute di gas a effetto serra verificati e approvati dalla Science Based Targets Initiative (SBTi). Questi obiettivi includono la riduzione del 38% delle emissioni assolute di gas a effetto serra Scope 1 e Scope 2 e del 20% delle emissioni assolute Scope 3 entro il 2034, entrambe rispetto all'anno di riferimento (2019).

Nel 2021 abbiamo raggiunto il nostro obiettivo intermedio di intensità di carbonio con un anno di anticipo, raggiungendo una riduzione del 16%. Tra le azioni chiave che hanno contribuito a questo risultato figurano le operazioni dello stabilimento di Moss, in Norvegia, con l'utilizzo del nuovo

forno di fusione elettrico, le due fabbriche danesi convertite al biogas a impatto climatico zero e l'avvio delle attività presso il nostro più recente stabilimento di produzione negli Stati Uniti, dove si utilizza il gas naturale invece del carbone. Inoltre, abbiamo testato un sistema di gestione energetica nei nostri stabilimenti tedeschi che ha mostrato di avere un buon potenziale per supportare analisi energetiche avanzate, monitoraggio, benchmarking e controllo dei picchi, sempre con l'obiettivo di ridurre il consumo energetico.

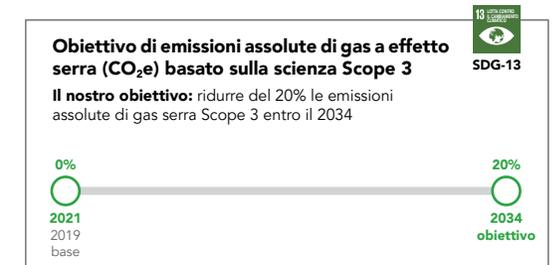
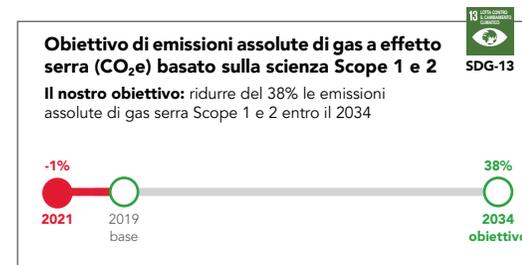
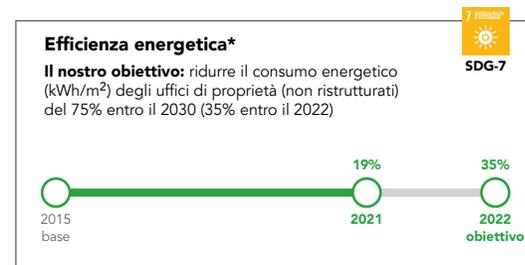
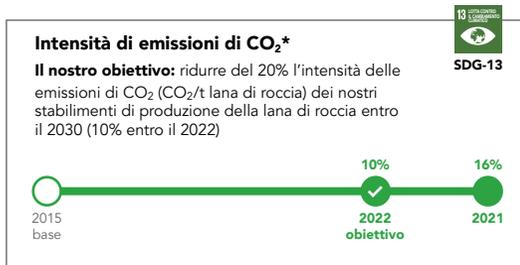
A causa dell'aumento dei volumi di produzione nel 2021, le emissioni assolute Scope 1 e 2 e quindi i progressi verso il nostro obiettivo basato sulla scienza Scope 1 e 2 sono lievemente peggiorate rispetto all'anno di riferimento (2019). Tuttavia, abbiamo adottato anche misure significative per decarbonizzare diversi dei nostri stabilimenti. L'impatto di queste misure inizierà a farsi sentire nei prossimi anni (vedere pagina 17).

Ci impegniamo inoltre a migliorare l'efficienza energetica degli uffici di nostra proprietà. Nel 2021 abbiamo ridotto il consumo di energia (kWh/m²) del 19% rispetto al 2015 (anno di riferimento), poiché abbiamo completato la ristrutturazione di cinque edifici adibiti a uffici. Attualmente, sono in corso lavori di ristrutturazione di alcuni edifici, che saranno completati nel corso del 2022.



Presentazione della nuova linea di produzione elettrica a basse emissioni di carbonio ROCKWOOL a Vyborg, Russia. (Da sinistra a destra) Jens Birgersson, CEO, Gruppo ROCKWOOL, Alexander Drozdenko, Governatore della regione di Leningrado, e Carsten Søndergård, Ambasciatore del Regno di Danimarca presso la Federazione Russa

Progressi rispetto ai nostri obiettivi di sostenibilità



*Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

Scope 1, 2 e 3 sono definiti secondo il Greenhouse Gas Protocol.

Scope 1 include tutte le emissioni dirette provenienti da fonti di proprietà o controllate dall'azienda.

Scope 2 include le emissioni indirette derivanti dal consumo di elettricità, calore o vapore acquistati.

Scope 3 include altre emissioni indirette dalle attività di un'organizzazione che derivano da fonti non di proprietà dell'organizzazione né sotto il suo controllo.

Prestazioni operative: gestione ambientale

L'impegno nella gestione ambientale del Gruppo ROCKWOOL è guidato dalla nostra politica e dal nostro manuale su Sicurezza, Salute e Ambiente (SHE), a loro volta basati sulle norme ISO 14001 e 45001, con l'obiettivo generale di ridurre al minimo l'impatto ambientale della nostra produzione. Nel 2021 abbiamo aggiornato il nostro manuale per il reporting ambientale e predisposto un nuovo manuale per il reporting sulla sicurezza al fine di indirizzare meglio le nostre business unit globali sui processi e le procedure per la raccolta dei dati ESG, nonché sull'importanza della qualità e della credibilità dei dati.

I nostri stabilimenti produttivi 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 all'impegno minimo di rispettare

la legislazione locale, nazionale e internazionale, abbiamo altri requisiti minimi interni obbligatori per una serie di aree ambientali. Nei casi in cui i nostri requisiti superino quelli di legge, prevalgono i nostri requisiti. Nel 2021 le emissioni in atmosfera rispetto agli anni precedenti rientravano nel livello di incertezza delle misurazioni, come descritto nei criteri contabili, pagina 37.

Le valutazioni dei rischi per la sicurezza, la salute e l'ambiente vengono effettuate presso ciascuno dei nostri stabilimenti. Le relative prestazioni vengono verificate e vengono affrontati tutti i casi di mancata compliance e non conformità. Gli audit si basano sugli standard ISO 14001 e 45001 e incorporano anche i nostri standard e le nostre politiche nonché i requisiti legali locali. Nel 2021, l'84% dei nostri stabilimenti di produzione di lana di roccia ha ottenuto almeno una certificazione esterna in materia di sicurezza, salute, ambiente o gestione energetica e diversi stabilimenti sono stati certificati in tutte le aree.



Raccolta dell'acqua piovana nello stabilimento di Øster Doense, Danimarca

Gestione dell'acqua

L'obiettivo principale della nostra strategia di gestione delle acque è ridurre l'uso di acqua dolce e garantire che non vi siano scarichi di acque reflue nell'ambiente. Pertanto, progettiamo i nostri processi di produzione per azzerare lo scarico delle acque reflue nell'ambiente. Nella maggior parte dei nostri stabilimenti ricicliamo l'acqua di produzione in un sistema a circuito chiuso, con gran parte dell'acqua che evapora durante il processo produttivo. Di conseguenza, gli scarichi dell'acqua non sono un problema materiale per noi.

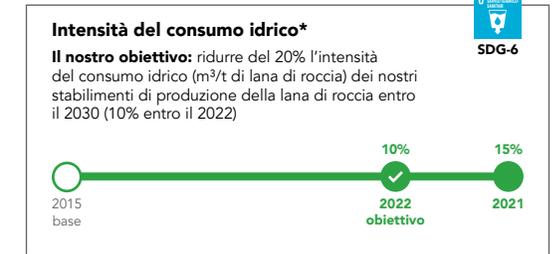
Nel 2016 abbiamo fissato un obiettivo di sostenibilità per ridurre l'intensità di consumo idrico dei nostri stabilimenti di produzione della lana di roccia del 20% entro il 2030, con un obiettivo intermedio del 10% entro il 2022. Nel 2020 abbiamo completato il nostro obiettivo intermedio e nel 2021 abbiamo compiuto notevoli progressi verso il nostro obiettivo per il 2030, raggiungendo una riduzione del 15% dell'intensità del nostro consumo d'acqua. A causa dell'aumento dei volumi di produzione, il nostro consumo assoluto di acqua è aumentato.

Nel corso del 2021 abbiamo apportato diversi miglioramenti e investimenti per ottimizzare l'utilizzo dell'acqua in tutti i nostri stabilimenti. Ad esempio, nel nostro stabilimento di Cigacice, in Polonia, abbiamo investito nella raccolta dell'acqua piovana, che ha portato a una significativa riduzione del consumo di acqua dolce. Nel 2021 l'acqua piovana rappresentava il 7% del consumo totale di acqua in tutto il Gruppo.

Dal 2000 lo stabilimento danese di Vamdrup raccoglie l'acqua piovana in grandi bacini. Con investimenti continui nella capacità di stoccaggio, oggi i bacini possono accogliere 2.000 m³, fornendo il 40% del consumo d'acqua del processo di produzione dello stabilimento. In totale, i due stabilimenti danesi (Vamdrup e Øster Doense) hanno riciclato oltre 50.000 m³ di acqua piovana nel 2021.

Nel nostro stabilimento francese di Saint-Éloy-les-Mines, abbiamo implementato un sistema per un controllo più attento e una reazione rapida contro le perdite d'acqua, insieme all'installazione di attrezzature più efficienti dal punto di vista idrico.

Progressi rispetto ai nostri obiettivi di sostenibilità



*Nell'ambito della disposizione di assicurazione limitata.

Prestazioni operative: rifiuti e riciclo

Servizio di recupero dei materiali

Il Gruppo ROCKWOOL si è prefissato l'obiettivo di offrire servizi di riciclo completi per i nostri 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 2021 abbiamo introdotto il nuovo servizio di recupero dei materiali Rockcycle® in Croazia, Russia e Spagna, portando a 17 il numero totale di Paesi in cui offriamo il servizio. Abbiamo pertanto raggiunto il nostro obiettivo intermedio di 15 Paesi entro il 2022 con un anno di anticipo.

Inoltre, nel tentativo di aumentare i volumi di lana di roccia recuperata e di fornire ai nostri clienti la migliore esperienza d'uso, nel corso del 2021 abbiamo condotto un progetto interno per snellire e professionalizzare i processi logistici

inversi e migliorare l'offerta di servizi di recupero dei materiali Rockcycle®. Nel 2021 il volume di materiale recuperato è aumentato del 23% rispetto all'anno precedente.

Rifiuti derivanti dalla produzione conferiti in discarica

Nel corso del 2021 abbiamo organizzato sessioni di condivisione delle migliori pratiche a livello di gruppo su come ridurre e gestire i rifiuti derivanti dalla nostra produzione. Gli stabilimenti hanno condiviso le loro esperienze sulla ricerca di soluzioni per ridurre i rifiuti e sull'implementazione di modi più sostenibili per il trattamento dei rifiuti.

Ad esempio, nel nostro stabilimento britannico vicino a Bridgend, le ceneri volanti sono ora trattate e utilizzate come supporto di stabilizzazione all'interno delle discariche per evitare la lisciviazione dei metalli pesanti.

Nel 2021 abbiamo raggiunto una riduzione del 51% dei rifiuti conferiti in discarica, una percentuale leggermente migliore rispetto al livello del 2020.



Stabilimento ROCKWOOL vicino a Bridgend, Galles del Sud, Regno Unito



Raccolta di ritagli e lana di roccia in eccesso, nell'ambito del programma di servizio di recupero Rockcycle®, Croazia

Progressi rispetto ai nostri obiettivi di sostenibilità



*Nell'ambito della disposizione di assurance limitata.

Prestazioni operative: problemi sociali e di sicurezza

Trattiamo i nostri dipendenti in modo equo, garantendo un ambiente di lavoro sicuro e sano e miriamo a mantenere solidi rapporti con i nostri clienti, i nostri fornitori e le comunità in cui operiamo.

Il modo in cui agiamo nei confronti dei dipendenti, dei partner, dei clienti e delle comunità in cui siamo presenti modella la nostra immagine come azienda e influenza le opportunità di crescita che avremo con loro in futuro.

Cosa significa essere un dipendente ROCKWOOL – Greater Together

“Greater Together” è sia una promessa che un’aspettativa. Combina ciò che è prezioso per i dipendenti con ciò che il Gruppo ROCKWOOL offre e si aspetta come datore di lavoro: una cultura basata su persone competenti e appassionate e un ambiente di lavoro collaborativo, un’azienda solida e affidabile con una storia e una tradizione forti e un’opportunità di sviluppare prodotti innovativi che hanno un impatto positivo sulla società e sul mondo.

Un processo allineato e coerente per l’inserimento di nuovi dipendenti nel Gruppo ROCKWOOL garantisce che tutti i nuovi assunti ricevano la stessa attenzione, dall’assunzione fino all’inizio del nuovo lavoro. Assicura inoltre una comprensione coerente e migliorata dell’azienda, della cultura e della storia, nonché del modo in cui contribuiranno al raggiungimento degli obiettivi dell’organizzazione.

Coinvolgimento dei dipendenti

Ci impegniamo costantemente per aumentare il livello di coinvolgimento dei nostri dipendenti. Effettuiamo un sondaggio annuale sul coinvolgimento dei dipendenti che copre un’ampia gamma di argomenti, tra cui: soddisfazione e motivazione, lealtà, manager diretto, senior management, collaborazione, condizioni di lavoro, mansioni, remunerazione, formazione e sviluppo e sicurezza. Il coinvolgimento nel 2021 è stato pari all’81%, un tasso di risposta simile a quello record ottenuto nel 2020. In tutta l’organizzazione si tengono riunioni di follow-

up con i dipendenti per apprendere dai risultati e trovare modi per migliorare ulteriormente.

Sviluppo del nostro personale

Riconosciamo che coinvolgere e motivare il nostro personale è fondamentale per la crescita e il successo futuri. Una parte importante per conseguire questo risultato è svolta dallo sviluppo delle competenze dei leader per sostenere le prestazioni di successo dei dipendenti.

ROCKWOOL supporta i suoi responsabili nei seguenti ambiti: migliorare le prestazioni finanziarie, favorire l’attuazione della strategia e l’eccellenza operativa e gestire il cambiamento. I ROCKWOOL Global Leadership Development Programme indirizzano i comportamenti descritti come The ROCKWOOL Way.

Nel primo dei tre livelli del nostro ROCKWOOL Leadership Programme, “Managing ROCKWOOL People”, abbiamo formato il 34% dei nostri manager e project manager dall’inizio del 2020.

Diversità

La nostra ambizione è quella di raggiungere una maggiore diversità nella forza lavoro per quanto riguarda sesso, età e origine etnica, nonché istruzione, esperienze e personalità.

Nel 2021 il rapporto tra donne e uomini nell’azienda è rimasto stabile su 18/82. Tra i quadri intermedi, la proporzione di donne è più alta e stabile nel tempo. Nel 2018 il management del gruppo ha stabilito l’obiettivo di raggiungere il 25–35 per cento di donne nelle posizioni dirigenziali e intermedie. Nel 2021, il 28% di tutti i responsabili nelle posizioni intermedie era costituito da donne, compreso il 41% delle nuove assunzioni. Nel 2021 c’era un membro femminile nel Management del Gruppo. Nel 2020 abbiamo fissato un nuovo obiettivo: raggiungere il 33% di rappresentanza femminile tra i membri del Consiglio di Amministrazione eletti dagli azionisti entro il 2024. Nel 2021 il livello è rimasto al 17% in quanto non sono state elette ulteriori donne in occasione dell’Assemblea generale annuale.

A titolo illustrativo, in tutto il Gruppo sono rappresentate 71 nazionalità diverse, tra cui 31 presso la nostra sede centrale a Hedehusene, in Danimarca. Inoltre, tre nazionalità sono rappresentate nel Consiglio di Amministrazione e cinque nel Management del Gruppo. I nostri dipendenti hanno anche un’ampia varietà di competenze e background educativi e hanno un’età compresa tra i 19 e i 77 anni, con la maggior parte di loro tra i 41 e i 50 anni. Il nostro obiettivo è continuare a garantire questa diversità nel campo dei candidati attraverso chiari processi di reclutamento e promozione.

Ambienti di lavoro sicuri e salubri

ROCKWOOL impiega circa 12.000 dipendenti. In qualità di azienda industriale, siamo pienamente consapevoli che i nostri dipendenti si trovano ad affrontare potenziali rischi per la sicurezza. Prendiamo seriamente questi rischi e lavoriamo costantemente per creare luoghi di lavoro e condizioni sicuri e salubri per tutti i nostri dipendenti e appaltatori.

Il nostro approccio alla salute e alla sicurezza è guidato dalla nostra politica in materia di Sicurezza, Salute e Ambiente, applicabile a tutti i dipendenti e appaltatori. Ogni anno, effettuiamo anche adeguate valutazioni del rischio e forniamo ai dipendenti regolari corsi di formazione in materia di salute e sicurezza.

Nel 2016 abbiamo stabilito un obiettivo annuale di zero incidenti mortali e un miglioramento minimo annuo del 10% del tasso di assenze per infortunio (LTI). Nel 2021 non abbiamo avuto incidenti mortali, ma il nostro tasso di LTI è aumentato del 20%. L’aumento è dovuto in parte alla riduzione della portata delle normali attività di sicurezza, come audit, corsi di formazione e riunioni che normalmente, in assenza delle restrizioni dovute al COVID, si svolgono di persona.

Prendiamo molto sul serio questo aspetto e abbiamo avviato una serie di misure per invertire questa tendenza. Tra queste, ulteriori audit di sicurezza presso gli stabilimenti in cui i tassi di LTI sono più elevati, con un’attenzione extra alla condivisione delle migliori pratiche in tutto il Gruppo.

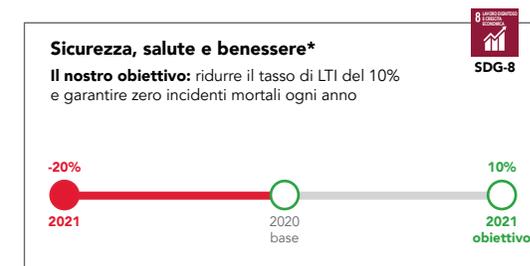
Report sulla composizione di genere del management ai sensi della sezione 99b della Legge danese sui rendiconti finanziari

Questa sezione si occupa degli obiettivi e dei report sulla rappresentanza di genere nel Consiglio di Amministrazione e fornisce ulteriori informazioni sulle politiche in materia di rappresentanza di genere nelle posizioni dirigenziali e intermedie.

Report sulle politiche in materia di diversità ai sensi della sezione 107d della Legge danese sui rendiconti finanziari

Questa sezione riporta le politiche sulla diversità ai fini della composizione dei quadri manageriali.

Progressi rispetto ai nostri obiettivi di sostenibilità



*Nell’ambito della disposizione di assurance limitata.

Prestazioni operative: corporate governance

Etica aziendale

Il nostro Codice di condotta costituisce lo strumento più importante di ROCKWOOL per comunicare e fornire una guida sul modo in cui il Gruppo conduce le proprie attività. Il Codice di Condotta include le Politiche del Gruppo relative a lotta alla corruzione, omaggi e ospitalità, conflitto di interessi, norme sulla concorrenza, privacy dei dati, diritti umani e diritto del lavoro, nonché salute, sicurezza e ambiente.

Nel 2021 circa 4.500 dipendenti selezionati hanno completato il nostro e-learning sul Codice di condotta. Nel corso dell'anno, l'attenzione è stata rivolta a fornire formazione in materia di leggi sulla concorrenza ed etica aziendale a un piccolo gruppo di dipendenti che non sono collegati alla piattaforma di formazione del Gruppo. In questo modo, il personale di tutte le società del Gruppo ha ricevuto la formazione necessaria ai sensi delle leggi sulla concorrenza e del Codice di condotta. Continuiamo il nostro lavoro per integrare la piattaforma di e-learning in tutte le entità del Gruppo.

Lotta alla corruzione

Il Gruppo ROCKWOOL non tollera alcun tipo di frode, corruzione, tangenti e pagamenti agevolanti (cd. "facilitation payment"). La politica anticorruzione si applica anche a fornitori, agenti e altre terze parti. Nel 2020 abbiamo aggiornato la valutazione del rischio di frode, corruzione e concussione. Nel 2021 abbiamo continuato a promuovere l'etica aziendale, comprese le misure per prevenire questioni relative all'integrità sulla base di quanto appreso dalla valutazione del rischio per il 2020.

Tali misure hanno incluso, ad esempio, la formazione sul Codice di condotta e sulla lotta alla corruzione presso il

nostro nuovo sito di produzione in Romania, l'aggiornamento dei processi di screening nelle assunzioni e l'aggiornamento della nostra politica e del nostro manuale sulle donazioni a singoli individui, sindacati, partiti o candidati (che sono escluse). Nel 2022 implementeremo controlli automatizzati più rigorosi per monitorare le transazioni di vendita al fine di ridurre il rischio di corruzione e concussione.

Sistema di segnalazione anonima degli illeciti

Nel 2021, 25 potenziali casi sono stati segnalati attraverso la piattaforma per le segnalazioni anonime, 16 dei quali rientravano tra quelli previsti ai sensi della politica per le segnalazioni e sono stati gestiti secondo la procedura stabilita, compresa la valutazione da parte del Comitato per l'integrità. I 16 casi includevano quattro casi di corruzione e concussione, tre di presunte frodi, tre di discriminazione e due casi relativi alla salute e alla sicurezza. I restanti quattro casi riguardavano aree varie.

Le indagini sulla maggior parte dei casi si sono concluse con il licenziamento di cinque persone. Altri casi hanno comportato modifiche alla politica e alla procedura interna.

Dei nove casi che non sono risultati idonei ai sensi della politica sulle segnalazioni, quattro erano legati a questioni relative alle risorse umane. Gli altri riguardano invece la salute e la sicurezza, un reclamo da parte di un fornitore, i marchi commerciali e le condizioni di lavoro. Questi casi sono stati gestiti dai reparti interessati al di fuori del sistema di segnalazione anonima.

Rispetto dei diritti umani

Il nostro approccio ai diritti umani è basato sul Group Human Rights Commitment (Impegno del Gruppo per i diritti umani). Ci impegniamo a rispettare i diritti umani, la sostenibilità e le questioni sociali come delineati nella Dichiarazione universale dei diritti dell'uomo delle Nazioni Unite e nei quattro pilastri del Global Compact delle Nazioni Unite: diritti umani, diritti dei lavoratori, ambiente e lotta alla corruzione.

Nel 2021, abbiamo avviato un progetto per valutare e mappare i nostri processi di governance della due diligence al fine di rafforzarli. Questo impegno continuerà nel 2022.

Ad esempio, sulla base del nostro lavoro di valutazione dei rischi di sostenibilità della catena di fornitura relativi al Global Compact delle Nazioni Unite, stiamo sviluppando un modello di governance e uno strumento di mitigazione del rischio. Questi accresceranno gli strumenti di due diligence dei fornitori del Gruppo ROCKWOOL attuali e nuovi.

"Responsible tax"

Il Gruppo ROCKWOOL ritiene che il pagamento di una quota equa delle imposte sia una parte importante della cittadinanza d'impresa responsabile. Ci impegniamo a garantire il rispetto del principio "Responsible tax" versando l'importo corretto delle imposte al momento giusto nei Paesi in cui ROCKWOOL è soggetta a tassazione.

La politica fiscale del Gruppo ROCKWOOL definisce le nostre linee guida generali sulla governance e i controlli fiscali. Le questioni e i rischi fiscali, nonché la nostra politica fiscale, sono disciplinati dal Consiglio di Amministrazione e discussi regolarmente con il Comitato di audit. Le questioni fiscali sono gestite e monitorate dal Chief Financial Officer e dal reparto Group Tax, che lavorano a stretto contatto con i responsabili finanziari delle business unit globali di ROCKWOOL.

In tutte le questioni fiscali, applichiamo gli stessi valori e la stessa integrità delineati nel nostro Codice di condotta, assicurandoci che il nostro obiettivo primario sia la normale operatività del Gruppo. Adottiamo solo le posizioni fiscali che sono difendibili in piena trasparenza. Il nostro processo decisionale è guidato da considerazioni commerciali e non dal desiderio di impegnarsi in una pianificazione fiscale aggressiva. Ci impegniamo a essere un contribuente responsabile, con una struttura aziendale chiara e trasparente e senza persone giuridiche artificiose.

ROCKWOOL non ha alcuna presenza legale nei Paesi inclusi nella lista nera delle giurisdizioni non cooperative dell'UE e monitoriamo attivamente sia la lista delle giurisdizioni non cooperative dell'UE che quella dell'OCSE.

ROCKWOOL si impegna a essere il più trasparente possibile in materia fiscale e cerca di sviluppare rapporti aperti e collaborativi con le autorità fiscali.

Inoltre, intratteniamo un dialogo aperto sulle questioni fiscali tramite associazioni di settore e altri organismi esterni. Monitoriamo e sosteniamo gli sviluppi nell'ambito dell'adozione di un sistema fiscale armonizzato a livello comunitario e di OCSE.

Riconosciamo che le imposte sono la fonte primaria di reddito per gli Stati di tutto il mondo e sono pertanto una leva chiave per raggiungere gli Obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.

Le aree chiave su cui si è concentrata la nostra gestione fiscale nel 2021 sono state:

- Aver implementato processi di conformità per la gestione indiretta delle imposte nella maggior parte dei Paesi chiave, in conformità con il nostro quadro di controllo delle imposte. Quando sarà completamente implementato, il quadro di controllo delle imposte comporterà una panoramica dei rischi materiali di conformità, controlli standardizzati, processi e istruzioni per il personale per garantire la conformità, la tempestività e l'efficienza nel nostro lavoro di conformità.
- Aver spostato la gestione degli dati sulla conformità dell'imposta sul reddito societario a un modello di co-outsourcing di consulenza esterna nella maggior parte dei Paesi chiave. A breve termine ciò porta a un aumento della qualità, della velocità e dell'efficienza; a lungo termine, quando completamente implementato, consentirà di disporre di una panoramica simultanea dello stato di conformità nell'ambito del nostro quadro di controllo delle imposte.

Metriche dell'impatto dei prodotti

Monitoriamo molteplici dati di misurazione che quantificano il modo in cui i prodotti ROCKWOOL giovano alla società e, più nello specifico, guidano i progressi sugli Obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.

Trucost
ESG Analysis
S&P Global

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

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

Indicatore	Unità	2021	2020	2019	Nota	SDG
Emissioni di CO ₂ evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	Mt CO ₂	210	186	201	1	13
Emissioni di CO ₂ evitate nel ciclo di vita degli isolamenti industriali venduti	Mt CO ₂	1.026	796	1.000	1	13
Risparmio energetico nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	TWh	987	874	888	1	7
Risparmio energetico nel ciclo di vita degli isolamenti tecnici venduti	TWh	4.571	3.572	4.554	1	7
Emissioni di PM evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	kt	70	62	79	2	3
Emissioni di SO ₂ evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	kt	253	224	246	2	3
Emissioni di NO _x evitate nel ciclo di vita degli isolamenti per edifici venduti	kt	297	264	295	2	3
Risparmio idrico grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	migliaia di m ³	111	109	101	3	6
Concimi risparmiati grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	kt	19	18	17	3	2
Riduzione dell'uso del suolo grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	ha	32.485	31.910	29.639	3	2
Aumento della resa degli ortaggi grazie ai prodotti di coltivazione di precisione venduti	kt	2.293	2.253	2.092	3	2
Lana di roccia raccolta e riciclata attraverso i servizi di riciclo ROCKWOOL	kt	64	52	41	4	12
Ambienti di apprendimento notevolmente migliorati grazie alle soluzioni acustiche vendute	Numero di studenti	1.733.427	1.540.389	1.692.367	5	3
Ambienti di apprendimento notevolmente migliorati grazie alle soluzioni acustiche vendute	Numero di insegnanti	84.403	74.789	81.985	5	3
Posti di lavoro dovuti alle operazioni globali del Gruppo ROCKWOOL (diretti e indiretti con i fornitori)	Tempo indeterminato	38.000	35.000	40.000	6	8
Valore economico creato grazie alle operazioni globali del Gruppo ROCKWOOL (dirette e indirette)	MEUR	3.088	2.602	2.757	6	8
Valore economico dell'energia risparmiata dai prodotti isolanti ROCKWOOL	MEUR	68.470	55.000	77.000	6	8

¹ I risparmi energetici e di emissioni di carbonio nel ciclo di vita dei prodotti per l'isolamento degli edifici e per l'isolamento tecnico da noi venduti sono calcolati secondo la metodologia sviluppata da Guidehouse, che convalida anche i risultati annuali.

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

² Le emissioni atmosferiche derivanti dalla produzione di energia termica evitate annualmente in seguito all'isolamento degli edifici venduti sono calcolate utilizzando la metodologia sviluppata da Guidehouse, che convalida anche i risultati annuali.

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

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

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

⁴ Isolamento per edifici in lana di roccia ricevuto presso i nostri stabilimenti per il riciclo e peso a secco stimato dei materiali di coltura in lana di roccia riciclati. Una nuova metodologia è stata sviluppata da una terza parte nel 2021 per calcolare in modo più accurato i volumi dei flussi di rifiuti recuperati dai materiali di coltura in lana di roccia. Questa metodologia è stata applicata anche per il 2019 e il 2020.

⁵ L'impatto dei prodotti acustici venduti sulle condizioni di apprendimento viene calcolato utilizzando una metodologia sviluppata da Rambøll, che convalida anche i risultati annuali. Nel 2021 parte della ricerca alla base della metodologia è stata aggiornata da Rambøll e applicata per il 2019 e il 2020. Vedere <https://www.rockwool.com/group/acoustic-impact>

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

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

Metriche delle prestazioni operative

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

Clima ed energia

Categoria	Indicatore	Numero di comunicazione GRI	Unità	2021	2020	2019	Nota
Emissioni di gas a effetto serra	Emissioni totali dirette e indirette di gas a effetto serra (GHG)	305-1, 305-2	Mt CO ₂ e	2,07	1,85	2,05	1, 2
	Riduzione totale dei gas a effetto serra diretti e indiretti (Scope 1+2), (SBT)	305-1, 305-2	Indice	101	90		1, 2, 4
	Emissioni totali dirette e indirette di CO ₂	305-2	Mt CO ₂	1,72	1,56	1,74	1, 2
	CO ₂ diretta (Scope 1)	305-1	Mt CO ₂	1,50	1,35	1,41	1, 2
	CO ₂ indiretta (Scope 2), emissioni basate sul mercato	305-2	Mt CO ₂	0,22	0,21	0,33	1, 2
	CO ₂ indiretta (Scope 2), emissioni basate sulla posizione	305-2	Mt CO ₂	0,41	0,30	0,34	1, 2
	Intensità di CO ₂ diretta (Scope 1) per tonnellata di lana di roccia	305-4	Indice	91	97	96	1, 2
	Intensità di CO ₂ indiretta (Scope 2) per tonnellata di lana di roccia	305-4	Indice	57	64	93	1, 2
	Intensità di CO ₂ diretta e indiretta (Scope 1+2) per tonnellata di lana di roccia	305-4	Indice	84	91	96	1, 2, 3
	Emissioni totali indirette di gas a effetto serra (Scope 3)	305-3	Mt CO ₂ e	1,04	0,92	1,04	1, 2
Energia	Riduzione totale dei gas a effetto serra indiretti (Scope 3), (SBT)	305-3	Indice	100	89		1, 2, 4, 5
	Consumo energetico	302-1	GWh	5.687	4.835	5.064	1, 2
	Energia per tonnellata di lana di roccia	302-3	Indice	99	100	99	1, 2
	Efficienza energetica nei propri edifici	n.d.	Indice	81	95	94	3

¹ Uno stabilimento in Cina acquisito nel 2018 è aggiunto ai valori del 2021. Non era incluso negli anni precedenti.

² Il nuovo stabilimento negli Stati Uniti aperto nel mese di giugno è incluso.

³ Anno di riferimento: 2015.

⁴ Anno di riferimento: 2019.

⁵ Anno di riferimento: 2019, aggiornato in modo da includere le emissioni elettriche a monte e applicato per il 2020 e il 2021.

Gestione ambientale

Categoria	Indicatore	Numero di comunicazione GRI	Unità	2021	2020	2019	Nota
Leggi e normative ambientali – non conformità	Stabilimenti certificati ISO 14001 e/o ISO 45001 e/o ISO 50001	n.d.	Numero	27	24	23	3, 5
	Quota di stabilimenti certificati ISO 14001 e/o ISO 45001 e/o ISO 50001	n.d.	%	84	77	79	3
	Audit ESG (ambiente, salute, sicurezza)	n.d.	Numero	181	183	201	3
	Sanzioni pecuniarie – valore monetario	307-1	KEUR	1	20	8	3
	Sanzioni non monetarie	n.d.	Numero	8	4	5	3
Emissioni atmosferiche	Intensità di NOx	305-7	Indice	126	115	103	3, 4
	Intensità di SO ₂	305-7	Indice	65	86	66	3, 4
	Intensità di CO	305-7	Indice	2	3	4	3, 4
	Intensità di ammoniaca	305-7	Indice	88	90	90	3, 4
	Intensità di fenolo	305-7	Indice	81	80	81	3, 4
	Intensità di formaldeide	305-7	Indice	93	106	90	3, 4
	Intensità di particolato (PM ₁₀)	305-7	Indice	116	112	110	3, 4
Consumo idrico	Consumo idrico totale	303-5	Mm ³	3,69	3,23	3,49	1, 2
	Intensità del consumo idrico (m ³ /t di lana di roccia)	303-5	Indice	85	90	93	1, 2, 6
	Consumo idrico escluso acqua piovana	303-5	Mm ³	3,44	3,05	3,33	1, 2
	Consumo idrico totale da tutte le aree con stress idrico	303-5	Mm ³	0,25	0,22	0,23	1, 2
Prelievo di acqua	Estrazione autonoma delle acque sotterranee	303-3	Mm ³	1,04	0,99	1,04	1, 2
	Acqua comunale e altre utenze	303-3	Mm ³	2,13	1,77	1,97	1, 2
	Estrazione autonoma dell'acqua piovana	303-3	Mm ³	0,25	0,18	0,16	1, 2
	Estrazione autonoma delle acque di superficie	303-3	Mm ³	0,26	0,29	0,31	1, 2

¹ Uno stabilimento in Cina acquisito nel 2018 è aggiunto ai valori del 2021. Non era incluso negli anni precedenti.

² Il nuovo stabilimento negli Stati Uniti aperto nel mese di giugno è incluso.

³ Lo stabilimento in Cina acquisito nel 2018 è aggiunto ai dati del 2020.

⁴ Il nuovo stabilimento negli Stati Uniti che ha avviato le attività nel mese di giugno non è incluso.

⁵ Un nuovo stabilimento aggiunto in Cina e due nuove certificazioni.

⁶ Anno di riferimento: 2015.

Rifiuti e riciclo

Categoria	Indicatore	Numero di comunicazione GRI	Unità				
				2021	2020	2019	Nota
Sprechi	Rifiuti totali generati	306-2	kt	172	172	209	2, 3
	Rifiuti pericolosi totali generati	306-2	kt	21	13	21	2, 3
	Rifiuti conferiti in discarica	306-2	kt	45	46	78	1, 2
	Rifiuti conferiti in discarica dagli stabilimenti	306-2	Indice	49	50	84	1, 2, 4
	Rifiuti per il riciclo esterno	306-2	kt	109	85	104	2, 3
	Rifiuti per il recupero esterno (energia)	306-2	kt	1	1	3	2, 3
	Altro smaltimento esterno dei rifiuti	n.d.	kt	16	41	24	2, 3

¹ Uno stabilimento in Cina acquisito nel 2018 è aggiunto ai valori del 2021. Non era incluso negli anni precedenti.

² Il nuovo stabilimento negli Stati Uniti aperto nel mese di giugno è incluso.

³ Lo stabilimento in Cina acquisito nel 2018 è aggiunto ai dati del 2020.

⁴ Anno di riferimento: 2015.

Categoria	Indicatore	Numero di comunicazione GRI	Unità				
				2021	2020	2019	Nota
Riciclo	Riciclo di rifiuti provenienti da altri settori	n.d.	kt	657	574	627	2, 3
	% media di materiale riciclato	301-2	%	24	25	26	2, 3
	Lana di roccia post-consumo recuperata e riciclata	306-2	kt	64	52	41	2, 3
	Numero di Paesi con piani completi di recupero dei materiali per l'isolamento	n.d.	Paesi	17	14	11	4

² Il nuovo stabilimento negli Stati Uniti aperto nel mese di giugno è incluso.

³ Lo stabilimento in Cina acquisito nel 2018 è aggiunto ai dati del 2020.

⁴ Anno di riferimento: 2015.

Problemi sociali e di sicurezza

Categoria	Indicatore	Numero di comunicazione GRI	Unità			
				2021	2020	2019
Diversità nell'ambiente di lavoro	Percentuale di donne leader in posizioni dirigenziali e intermedie	n.d.	%	28	27	27
	Quota di donne in nuove assunzioni per posizioni manageriali intermedie	n.d.	%	41	44	29

Categoria	Indicatore	Numero di comunicazione GRI	Unità				
				2021	2020	2019	Nota
Sicurezza sul lavoro	Decessi	403-9	Numero	-	-	1	
	Frequenza di LTI – dipendenti e appaltatori (per milione di ore lavorate)	403-9	N./milioni di ore	3,6	3,0	2,9	
	Miglioramento annuale della frequenza di LTI	403-9	%	-20	-3	17	

Corporate governance

Categoria	Indicatore	Numero di comunicazione GRI	Unità			
				2021	2020	2019
Anticorruzione	Incidenti confermati di corruzione e azioni intraprese	205-3	Numero	4	1	2
Comunicazioni sull'approccio gestionale	Valore monetario delle sanzioni pecuniarie significative e numero totale di sanzioni non monetarie per la mancata conformità alle leggi e ai regolamenti	419-1	KEUR	-	-	-
	Azioni legali per comportamenti anticoncorrenziali, antitrust e pratiche monopolistiche	206-1	KEUR	-	-	-

Criteria contabili

Periodo di rendicontazione

La nostra rendicontazione copre il periodo che va dal 1° gennaio 2021 al 31 dicembre 2021.

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

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

Commenti sull'ambito dei dati ambientali

Nel 2021, 32 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia sono inclusi nell'ambito delle emissioni di CO₂ (Scope 1 e Scope 2), del consumo idrico, dei rifiuti in discarica, delle emissioni atmosferiche e del materiale rigenerato. Lo stabilimento acquisito in Cina nel quarto trimestre 2018 è incluso. Il nuovo stabilimento statunitense nella Virginia Occidentale, che ha iniziato le attività nel luglio 2021, è incluso per la prima volta nel 2021. Non sono state effettuate dismissioni nel 2021. Sono escluse le attività relative alla produzione di griglie e intonaci in quanto il loro contributo a questi indicatori ambientali è considerato insignificante.

L'ambito dell'obiettivo di efficienza energetica riguarda edifici ad uso ufficio interamente di proprietà con prestazioni di efficienza energetica superiori a 75 kWh/m²/anno.

Commenti sull'ambito dei dati della sicurezza

Tutte le sedi ROCKWOOL rientrano nell'ambito, inclusi stabilimenti, uffici, cantieri edili nei propri locali, laboratori, magazzini ecc. Nel 2021 abbiamo effettuato un'acquisizione: la Bansyo Holdings, con sede in Giappone, specializzata nella fornitura di protezione e isolamento termico sia nel settore industriale che in quello edile. I dati sulla sicurezza di questa azienda acquisita sono inclusi da agosto 2021. Lo stabilimento statunitense nella Virginia Occidentale è incluso anche per i dati sulla sicurezza. Non sono state effettuate dismissioni nel 2021.

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

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

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

Commenti sull'ambito dei dati sulla conformità e sulla diversità

Nel 2021, gli indicatori di conformità dei dati hanno riguardato l'intero Gruppo, ad eccezione dell'indicatore "leggi e normative ambientali, sulla sicurezza e sulla salute", che si applica a 32 stabilimenti di lana di roccia.

Anno di riferimento

Tutti gli obiettivi di sostenibilità relativi all'ambiente hanno il 2015 come anno di riferimento, ad eccezione degli obiettivi

di emissioni assolute di gas a effetto serra per il 2034, che hanno il 2019 come anno di riferimento.

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

Raccolta, calcolo e consolidamento dei dati sulla sostenibilità

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

La raccolta dei dati, i calcoli e il consolidamento dei risultati per l'obiettivo di sicurezza sono supportati da uno strumento di rendicontazione. Le ore di lavoro registrate per dipendenti e collaboratori esterni si basano su sistemi locali.

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

Le emissioni di gas a effetto serra del Gruppo Scope 3 sono raccolte in tutte le categorie applicabili e calcolate annualmente. Questa analisi di valutazione del ciclo di vita si basa sulla norma EN15804, che utilizza il software GaBi Professional versione 9.2.1.68 e il database GaBi. I dati vengono utilizzati per calcolare i progressi del Gruppo verso il raggiungimento del suo obiettivo basato sulla scienza per le emissioni di gas a effetto serra Scope 3.

Controllo dei dati

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

Definizioni degli indicatori ambientali, di sicurezza e di conformità

Indicatori dei dati ambientali

Tonnellate di lana di roccia prodotta

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

Emissioni di CO₂ (Scope 1 e 2)

Gli Scope 1 e 2 sono definiti secondo il Greenhouse Gas Protocol. Scope 1 include tutte le emissioni dirette derivanti da combustibili come coke, carbone e gas naturale, nonché le emissioni da materie prime; Scope 2 include le emissioni indirette derivanti dal consumo di elettricità, calore o vapore acquistati¹.

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

Tutte le emissioni Scope 1 dei nostri stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia nell'UE e in Norvegia sono coperte dal Sistema per lo scambio di quote emissione di gas a effetto serra dell'UE. Lo stabilimento nel Regno Unito si trova in una situazione intermedia che segue tutti gli stessi principi e le stesse garanzie del sistema commerciale dell'UE. Le emissioni di CO₂ dello stabilimento di Toronto, in Canada, sono verificate esternamente e presentate al Ministero dell'ambiente, della conservazione e dei parchi dell'Ontario.

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

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

Le emissioni basate sulla posizione vengono calcolate utilizzando i fattori di emissione pubblicati dall'Agenzia Internazionale per l'Energia specifici per il Paese di attività.

Consumo energetico

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

La fonte dei valori calorifici netti e dei fattori di emissione dipende dai requisiti normativi specifici del Paese.

Emissioni di gas a effetto serra Scope 1 e 2

Le emissioni di gas a effetto serra Scope 1 e 2 sono la somma delle emissioni di CO₂ e di altre emissioni di gas a effetto serra (N₂O) in termini assoluti per l'anno di rendicontazione. Le emissioni di N₂O sono calcolate sulla base delle analisi effettuate in alcuni degli stabilimenti di produzione in condizioni operative rappresentative. Il valore del potenziale di riscaldamento globale utilizzato per N₂O è quello pubblicato nel quarto rapporto di valutazione IPCC (AR4). I dati vengono utilizzati per calcolare i progressi del Gruppo verso il raggiungimento del suo obiettivo basato sulla scienza per le emissioni assolute di gas a effetto serra.

Emissioni di gas a effetto serra Scope 3

Scope 3 è definito secondo il Greenhouse Gas Protocol. Scope 3 include altre emissioni indirette dalle attività di un'organizzazione che derivano da fonti non di proprietà dell'organizzazione né sotto il suo controllo¹.

Le emissioni Scope 3 vengono raccolte e calcolate tenendo conto delle emissioni assolute di gas a effetto serra a monte e a valle del Gruppo nell'anno di rendicontazione.

Emissioni atmosferiche – NO_x, SO₂, CO, ammoniaca, fenolo, formaldeide e PM₁₀

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

Consumo e prelievo idrico

I prelievi idrici sono costituiti da acqua prelevata dal suolo, dalle acque superficiali, dall'approvvigionamento comunale e da qualsiasi altra fonte esterna nei 32 stabilimenti per la lavorazione della lana di roccia. La raccolta di acqua piovana è esclusa dall'obiettivo di 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 di acqua in quattro stabilimenti in Malaysia, India e Russia che sono stati 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 destinati alle discariche sono calcolati come la quantità totale di rifiuti di produzione inviati alle discariche dai 32 stabilimenti per la produzione di lana di roccia. I dati riportati si basano sui ticket delle pesa e/o sulla documentazione fornita da fornitori esterni sotto forma di report o fatture.

I rifiuti inviati in discarica da questi 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 ad ogni singolo tipo di smaltimento. I dati riportati si basano sui ticket delle pesa e sulla documentazione fornita da clienti/fornitori esterni.

Materiale recuperato

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

Uno schema di recupero dei materiali specifico per Paese è considerato idoneo quando soddisfa tutti i seguenti criteri:

- Il programma facilita il ritiro dei prodotti in lana di roccia ROCKWOOL dai siti di costruzione o demolizione a uno stabilimento ROCKWOOL e/o a un partner del settore/ dei rifiuti che garantisce che il materiale venga riutilizzato/riciclato;
- Il programma è offerto a un segmento di mercato sostanziale o a grandi clienti selezionati in un Paese;
- Lo schema copre i prodotti isolanti ma deve anche coprire i prodotti del segmento Sistemi, se del caso; e
- Le informazioni sull'offerta sono accessibili, ad esempio, sul sito Web ROCKWOOL del Paese, nelle brochure di marketing, attraverso la promozione diretta o affini, e vengono comunicate ai clienti interessati.

I criteri sono inclusi anche nelle linee guida interne dell'obiettivo, disponibili per tutti i dipendenti ROCKWOOL e per tutte le unità aziendali globali, nell'ambito dell'obiettivo. I Paesi devono 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 di ROCKWOOL.

Materiale riciclato

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

Efficienza energetica nei nostri edifici

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

Ciò ha portato a un ambito iniziale degli edifici adibiti a uffici, con una stima delle prestazioni di efficienza energetica da utilizzare come riferimento per gli obiettivi. Due edifici non facevano parte della valutazione iniziale di terzi, in quanto sono stati demoliti. Sono stati invece costruiti nuovi edifici, che ora vengono aggiunti alla valutazione.

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

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

Indicatori dei dati di sicurezza

Tasso di assenze per infortunio (LTI)

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

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

Indicatori dei dati di conformità

Diversità nell'ambiente di lavoro

Le donne nel management includono tutti i manager (livelli 1-5) nella nostra gerarchia organizzativa. Le donne nelle nuove assunzioni includono i manager della Direzione manageriale e del management intermedio (livelli 3-5) nella nostra gerarchia organizzativa.

Anticorruzione

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

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

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

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

Il numero di audit/ispezioni su sicurezza, salute e ambiente comprende audit esterni relativi a sicurezza, salute e ambiente effettuati da autorità, organismi certificati o simili, insieme agli audit interni del Gruppo presso i 32 stabilimenti per la produzione di lana di roccia.

Indice standard di riferimento GRI

Il nostro rapporto è basato sugli standard GRI (Global Reporting Initiative). Questi sottolineano un certo numero di argomenti concreti in tre categorie (economica, ambientale e sociale) che sono critici per la nostra azienda.

Pubblichiamo un indice di riferimento sullo standard GRI separato insieme al nostro Report sulla sostenibilità annuale, che può essere scaricato all'indirizzo www.rockwool.com/group/about-us/sustainability/

Dichiarazione del Management

Gli Amministratori registrati hanno esaminato e approvato oggi il Report di sostenibilità 2021 di ROCKWOOL per il periodo di rendicontazione dal 1° gennaio al 31 dicembre 2021.

Il Report di sostenibilità 2021 è stato redatto in conformità alle politiche contabili di sostenibilità dichiarate e alle linee guida del Greenhouse Gas Protocol relativamente alla nostra impronta di carbonio.

A nostro parere, il Report di sostenibilità 2021 fornisce una presentazione equa delle attività di sostenibilità del Gruppo e dei risultati dei nostri sforzi di sostenibilità nel periodo di rendicontazione, nonché una presentazione equilibrata delle nostre prestazioni ambientali, sociali e di governance in conformità alle politiche contabili di sostenibilità dichiarate.

Hedehusene, 9 febbraio 2022

Jens Birgersson
CEO

Kim Junge Andersen
CFO

Report indipendente sull'assurance limitata su dati ESG selezionati

Agli stakeholder di ROCKWOOL International A/S

ROCKWOOL International A/S ("ROCKWOOL") ci ha incaricato di fornire un'assurance limitata sui dati ambientali, sociali e di governance ("dati ESG selezionati") descritti di seguito per il periodo dal 1° gennaio al 31 dicembre 2021.

Conclusioni

Sulla base delle procedure che abbiamo eseguito e delle prove che abbiamo ottenuto, non siamo venuti a conoscenza alcun elemento che ci induca a non credere che i dati ESG selezionati nell'ambito del nostro incarico di assurance limitata siano privi di inesattezze rilevanti e non siano preparati, in tutti gli aspetti rilevanti, in conformità alle politiche contabili come indicato alle pagine 37-39.

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

Dati selezionati inclusi nell'ambito

L'ambito del nostro lavoro era limitato alla garanzia dei dati ESG selezionati per il periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2021 nella sezione "Factbook e dati" (pagine 29-32) nel Report di sostenibilità 2021 di ROCKWOOL, ovvero:

- Intensità delle emissioni di CO₂ (pagina 29);
- Efficienza energetica (pagina 29);
- Intensità del consumo idrico (pagina 30);
- Materiale recuperato (pagina 31);
- Rifiuti conferiti in discarica (pagina 31); e
- Sicurezza, salute e benessere (pagina 32).

Standard professionali applicati e livello di assurance

Abbiamo svolto l'incarico di assurance limitata in conformità allo Standard internazionale sugli impegni di assurance 3000 (aggiornato) "Assurance Engagements other than Audits and Reviews of Historical Financial Information" e, per quanto riguarda le emissioni di gas a effetto serra,

in conformità allo Standard internazionale sugli impegni di assurance 3410 "Assurance engagements on greenhouse gas statements", emesso dall'International Auditing and Assurance Standards Board. La quantificazione delle emissioni di gas a effetto serra è soggetta a incertezza intrinseca a causa di conoscenze scientifiche incomplete utilizzate per determinare i fattori di emissione e i valori necessari per combinare le emissioni di diversi gas.

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

La nostra indipendenza e il nostro controllo qualità

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

PreiswaterhouseCoopers applica lo standard internazionale sul controllo qualità 1 e mantiene di conseguenza un sistema completo di controllo qualità, comprese politiche e procedure documentate relative alla conformità ai requisiti etici, agli standard professionali e ai requisiti legali e normativi applicabili. Il nostro lavoro è stato svolto da un team multidisciplinare indipendente con esperienza nel reporting e nell'assurance della sostenibilità.

Comprensione delle metodologie di reporting e misurazione

I dati ESG selezionati devono essere letti e compresi insieme ai criteri contabili, come indicato alle pagine 37-39 di questo report, della cui scelta e applicazione è responsabile unicamente il Management. L'assenza di un corpo significativo di prassi consolidate da cui attingere per valutare e misurare le informazioni non finanziarie permette tecniche di misurazione diverse, ma accettabili, e può influenzare la comparabilità tra entità e nel tempo.

Lavoro svolto

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

- Valutato l'idoneità dei criteri contabili;
- Svolto indagini e interviste con il Management di ROCKWOOL responsabile della gestione e del reporting sui dati ESG selezionati per valutare i processi di reporting e consolidamento, l'uso di sistemi a livello aziendale e i controlli effettuati;
- Verificato i dati ESG selezionati su base esemplificativa rispetto alla documentazione sottostante e valutato l'adeguatezza dei metodi di quantificazione e la conformità ai criteri contabili;
- Condotta una revisione analitica dei dati ESG selezionati e delle spiegazioni delle tendenze presentate da tutte le entità segnalanti per il consolidamento a livello di Gruppo; e
- Valutato le prove ottenute.

Responsabilità del Management

Il Management di ROCKWOOL è responsabile di:

- Progettare, attuare e mantenere controlli interni sulle informazioni rilevanti per la preparazione dei dati ESG selezionati che siano esenti da dichiarazioni sostanzialmente inesatte, dovute tanto a frode quanto a errori;

- Definire criteri contabili oggettivi per la preparazione dei dati ESG selezionati;
- Misurare e rendicontare i dati ESG selezionati in base ai criteri contabili; e
- Del contenuto del Report sulla sostenibilità ROCKWOOL per il periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2021.

Nostre responsabilità

Siamo responsabili di:

- Pianificare ed eseguire l'incarico di assurance limitata sull'assenza di inesattezze rilevanti dei dati ESG selezionati e sulla loro preparazione, sotto tutti gli aspetti rilevanti, in conformità con i criteri contabili;
- Formare una conclusione indipendente, basata sulle procedure eseguite e sulle prove ottenute; e
- Segnalare le nostre conclusioni agli stakeholder di ROCKWOOL.

Copenaghen, 9 febbraio 2022

PricewaterhouseCoopers

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR n. 3377 1231

Kim Tromholt
State Authorised Public Accountant
mne33251

Rune Kjeldsen
State Authorised Public Accountant
mne34160

Prestazioni ESG

In risposta al crescente interesse, il Gruppo ROCKWOOL, nel 2019, è diventato la prima società dei paesi del Nord Europa a organizzare incontri con analisti di investimento dedicati esclusivamente al nostro approccio ESG e alla nostra performance. Si tratta di un settore in rapida evoluzione e accogliamo con favore un dialogo regolare con gli analisti su questi temi. Le registrazioni delle call degli analisti ESG sono disponibili su www.rockwool.com/group/about-us/sustainability/ESG/.

Rating

- MSCI ESG A
- Impatto ambientale MSCI BISR 89,42%
- Valutazione del rischio di SustainAnalytics 18,5 (basso)
- ISS-Oekom B (Prime)
- CDP Climate A-

Indici

- Trucost, parte di S&P Global, classifica il 100% dei prodotti del Gruppo come positivi per gli OSS.

Partnership selezionate nell'ambito del clima e della sostenibilità



Corporate Leaders Group



Fondazione Ellen MacArthur



Renovate Europe



Dichiarazione COP su UNGC

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



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.

Principali marchi del Gruppo ROCKWOOL:

ROCKWOOL®

Rockfon®

Rockpanel®

Grodan®

Lapinus®

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

Crediti fotografici

Pagina 2: Rob Driessen

Pagina 4: Rich Edwards

Pagina 5: SailGP

Pagina 12: Rich Edwards (foto in basso a sinistra) e Kontraframe (foto a destra)

Pagina 13: COMODO Group

Pagina 15: François Renault Photographies

Pagina 19: Frode Laursen

Pagina 24: Stefano Bolognini (foto a sinistra)

Pagina 25: RiLegno (foto in basso a sinistra)

Pagina 26: G. LYON PHOTOGRAPHY

Pagina 27: Dee Zunker (foto in basso a destra)

Pagina 31: Media Wisdom Photography (foto in alto a destra)

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

 facebook.com/ROCKWOOLGroup

 instagram.com/rockwool_group

Publicato il
9 febbraio 2022

© ROCKWOOL International A/S 2022
Tutti i diritti riservati



Printed matter
5041 0134

