

Soluzioni di
azionamento sostenibili



DRIVESYSTEMS

Our Solution. Your Success.



“ Il nostro impegno a favore della sostenibilità è una promessa che facciamo ai nostri clienti, alla comunità e a tutti i collaboratori del del gruppo NORD DRIVESYSTEMS. Ci impegniamo ad agire responsabilmente dal punto di vista ambientale, economico e sociale. ”

Carolin von Rönne

Carolin von Rönne: terza generazione della famiglia fondatrice di NORD DRIVESYSTEMS e responsabile del team sostenibilità

Il gruppo NORD DRIVESYSTEMS è fornitore a livello globale di soluzioni di azionamento per oltre 100 settori industriali. Come azienda a conduzione familiare, il concetto sostenibilità fa parte da sempre del nostro DNA ed è la chiave del nostro successo. Con 60 anni di attività, 48 filiali dislocate in 36 paesi e un organico di quasi 5000 dipendenti, siamo sempre più vicini ai nostri clienti producendo tutti i componenti di un sistema di azionamento completo: riduttore, motore elettrico e inverter.

E' nostra responsabilità, nei confronti delle future generazioni, dare il nostro contributo per un mondo sostenibile, ponendoci, passo dopo passo, obiettivi sempre più ambiziosi partendo dalla nostra azienda: dallo sviluppo alla produzione e all'assistenza, fino al riciclaggio dei nostri prodotti. Ma operiamo anche in stretta collaborazione con i nostri fornitori per garantire la sostenibilità di tutta la catena di fornitura.

Nel settore dei processi industriali vengono emesse le maggiori quantità di gas serra. Per questo motivo siamo pronti a sostenere i nostri clienti nella riduzione significativa dei gas inquinanti utilizzando le nostre soluzioni ad alta efficienza energetica.

Indice



Il nostro approccio alla sostenibilità

Come azienda a conduzione familiare che opera a livello globale, siamo consapevoli delle ripercussioni che le nostre azioni imprenditoriali hanno sulla società e sull'ambiente anche per le generazioni future e vogliamo contribuire allo sviluppo di un futuro sostenibile. *Per questo motivo ci occupiamo con grande impegno della nostra responsabilità lungo l'intera catena del valore, dall'estrazione delle materie prime fino al riciclaggio.*

Servizi per migliorare efficienza energetica dei clienti

Siamo fornitori di soluzioni innovative per la trasmissione di potenza che trovano impiego in numerosi settori industriali. Con il nostro ampio programma di servizi di assistenza e consulenza, sosteniamo i nostri clienti nel miglioramento costante dei propri bilanci energetici.

Rapporti di sostenibilità

Le norme sociali e del lavoro dell'ILO* sono saldamente radicate nella nostra politica aziendale globale e informano le nostre azioni strategiche. Dal 2021 rendicontiamo le nostre attività di sostenibilità in conformità al Codice di sostenibilità tedesco (DNK). Nella gestione della qualità e dell'ambiente applichiamo gli standard ISO certificati. Siamo inoltre firmatari del Global Compact delle Nazioni Unite e seguiamo gli obiettivi di sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals) delle Nazioni Unite.

Le cinque aree di intervento della nostra strategia di sostenibilità

I temi relativi alla nostra sostenibilità sono suddivisi in cinque aree principali. Queste aree di intervento si basano sulla nostra strategia di sostenibilità e per ognuna abbiamo definito gli obiettivi da raggiungere entro il 2025.



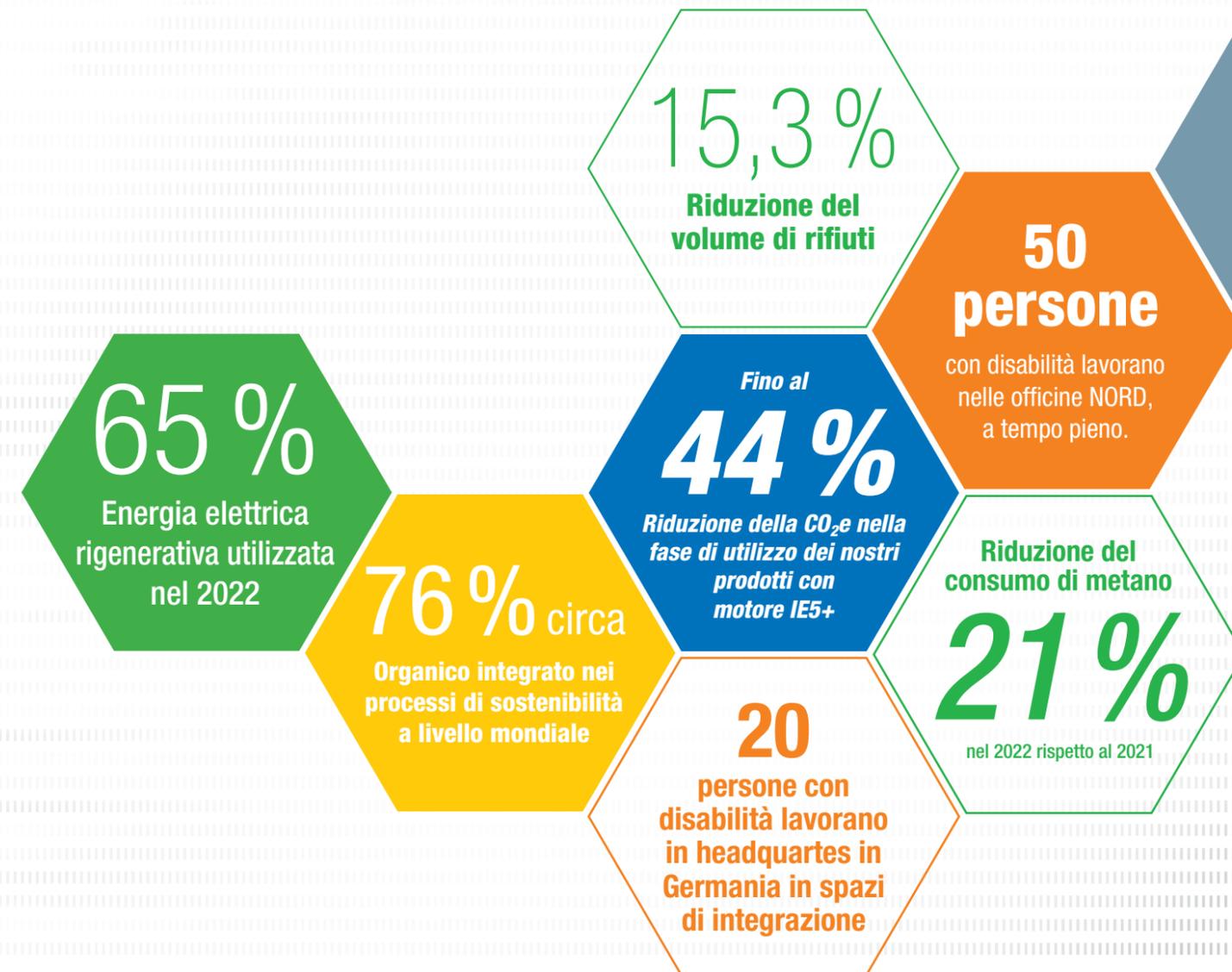
*ILO – International Labour Organization (Organizzazione internazionale del lavoro)

Sul nostro sito web sono disponibili maggiori informazioni sulla nostra strategia di sostenibilità



Traguardi ESG*

Il diagramma che segue presenta i traguardi ESG che la nostra azienda ha raggiunto quest'anno per promuovere la sostenibilità, in pari misura sul fronte dell'ambiente, della responsabilità sociale e di gestione aziendale. Ecco quindi le nostre principali iniziative e i progressi compiuti verso un futuro più sostenibile.



*Environmental, Social and Corporate Governance

Prodotti

Come azienda manifatturiera, il tema della sostenibilità è naturalmente radicato nei nostri processi di sviluppo. Produzione, design, scelta dei materiali, ciclo di vita, campi di applicazione e funzionamento dei nostri prodotti includono aree tematiche quali efficienza dei materiali, riciclabilità dei prodotti, diritti umani e emissioni di gas serra.

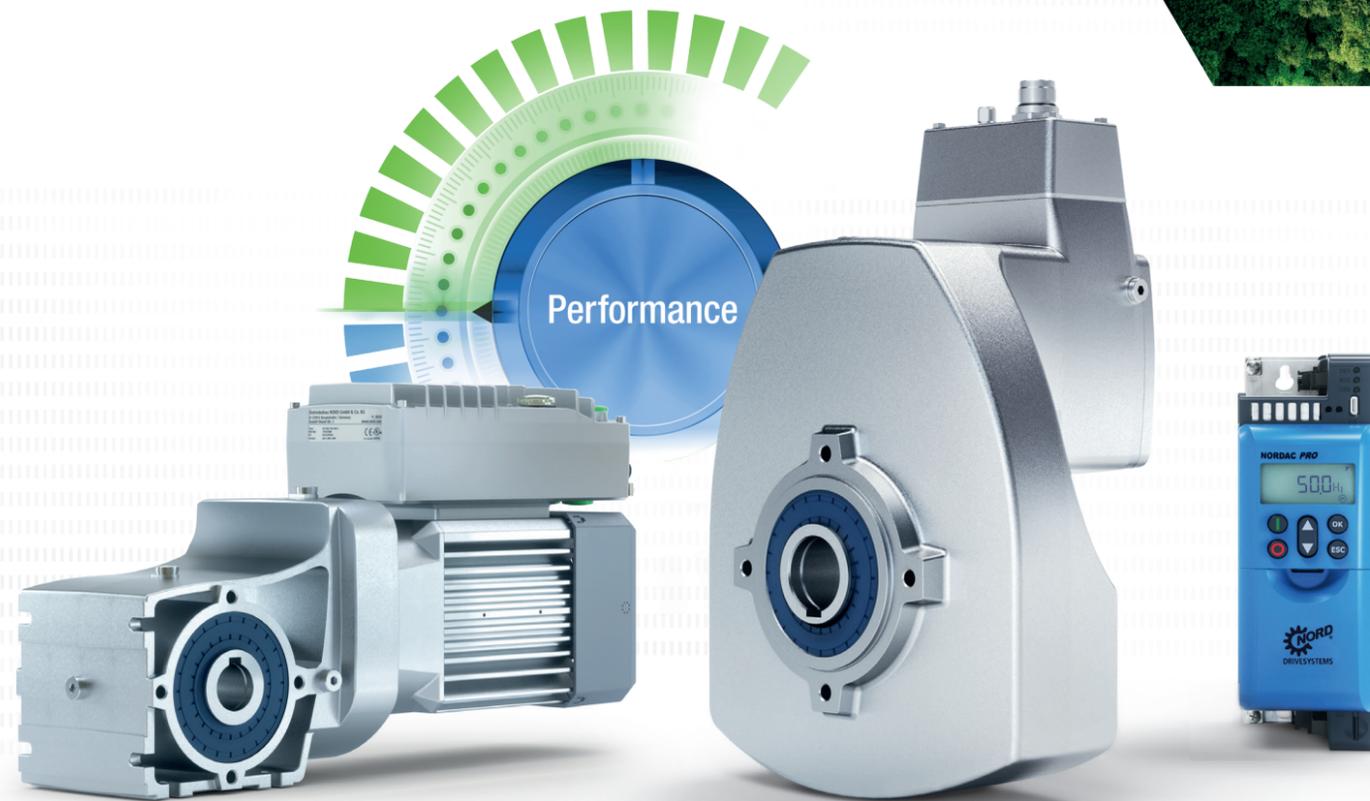
Obiettivi

- Incremento significativo delle percentuali di vendita per i prodotti ad alta efficienza energetica. In concreto, nei settori Post & Parcel e Airport puntiamo a superare il 30 per cento per i nostri prodotti in classe di efficienza IE5.
- Realizzazione della Product Carbon Footprint.



Product Carbon Footprint

La Product Carbon Footprint è il bilancio di tutte le emissioni di gas serra generate da un prodotto in un ciclo di vita completo, dalla sua progettazione e produzione fino al suo utilizzo e smaltimento. Per saperne di più sull'impronta di carbonio dei nostri prodotti, desideriamo misurare le emissioni dall'estrazione delle materie prime fino alla consegna ai nostri clienti. Stiamo lavorando per rendere disponibili le impronte di carbonio di tutti i nostri prodotti e ci siamo posti l'obiettivo di fornire la documentazione di un'intera gamma di prodotti entro il 2025.



Funzionamento efficiente, lunga durata

I nostri prodotti sono beni strumentali di lunga durata, destinati all'impiego industriale. Nel periodo di utilizzo trasformano l'energia elettrica in energia meccanica. Se si analizza il loro impatto energetico nelle fasi di produzione, utilizzo e riciclaggio, spicca l'elevato fabbisogno di energia elettrica durante il funzionamento, che può però essere diminuito ad un livello di efficienza più elevato nel processo di conversione dell'energia. L'efficienza dell'unità di azionamento è quindi l'unità di misura fondamentale per la valutazione della sostenibilità. I nostri motori sincroni IE5+ vanno oltre la classe di efficienza IE5, che è la più alta tra quelle definite e a seconda dell'applicazione possono raggiungere un rendimento superiore al 90 per cento. Un altro prodotto della nostra gamma che offre un'eccellente efficienza energetica è il motoriduttore integrato DuoDrive.

Negli ultimi anni è aumentata significativamente dal 26% nel 2019, al 71% nel 2022, la percentuale di vendita dei motori in classe di efficienza IE3. Restiamo al fianco dei nostri clienti anche dopo l'acquisto con un servizio di assistenza completo che garantisce la lunga durata

delle nostre soluzioni. Possiamo facilmente sostituire le parti usurate con ricambi reperibili facilmente nel nostro e-shop online myNORD. Nel caso in cui i nostri prodotti non potessero più essere riparati, possono essere riciclati in modo semplice ed economico. Su base volontaria, applichiamo la direttiva RoHS dell'UE, che limita l'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, anche ai nostri riduttori. Abbiamo poi diverse soluzioni per supportare i nostri clienti a migliorare il proprio ecobilancio, come l'utilizzo di NORD ECO Service, che permette di trovare la soluzione di azionamento più efficiente possibile.

Siamo specializzati in sistemi di azionamento per oltre 100 settori. I sistemi di azionamento sono presenti in molti comparti industriali e consumano una porzione significativa dell'energia totale utilizzata in campo industriale. Con le nostre soluzioni di azionamento ad alta efficienza vogliamo contribuire a ridurre il consumo di energia e le emissioni di CO₂ e nell'industria.

Jörg Niermann e Marcel Grunberg



anche i nostri fornitori, con i quali siamo passati ad utilizzare resine a basse emissioni che non contengono stirene e VOC per l'impregnazione degli avvolgimenti dei motori.

Altre informazioni sono disponibili sul nostro sito web

Persone

Rispettiamo i diritti di lavoratori e lavoratrici, garantiamo le pari opportunità e offriamo percorsi di formazione a tutti i nostri collaboratori.

Obiettivi

- ▶ Nel 2023 abbiamo nominato un Commissario generale per i diritti umani.
- ▶ Entro il 2024 introdurremo un sistema digitale di gestione dell'apprendimento, per offrire a ogni dipendente del Gruppo NORD la possibilità di perfezionare individualmente la propria formazione. Questo sistema dovrà essere disponibile su scala globale entro il 2025.
- ▶ Entro il 2025 tutto il personale del Gruppo NORD dovrà disporre di informazioni complete sulle attività CSR e ricevere un percorso regolare di formazione.

Entro il 2024 vogliamo fissare obiettivi ambiziosi per gli indici di diversità, che potremo usare per definire misure concrete per il nostro organico.

Il Gruppo NORD conta ormai quasi 5.000 dipendenti in tutto il mondo. A questo importante numero vanno aggiunte poi le numerose persone che lavorano lungo tutta la nostra catena di approvvigionamento. Vogliamo promuovere tra chi lavora presso di noi e con noi valori come inclusione, tutela dei diritti umani, rafforzamento della nostra cultura del lavoro, sicurezza e trasferimento continuo delle conoscenze.

Carolin von Rönne e Laura Sophie Haag



Sostenibilità nell'organizzazione

Il dialogo regolare tra Amministrazione, Risorse Umane, organi di rappresentanza del personale e dipendenti garantisce il rispetto dei diritti di lavoratrici e lavoratori. Nel 2022 abbiamo istituito un sistema di whistleblowing. Ad oggi non sono state segnalate violazioni dei diritti umani.



Il mio campo di specializzazione è la legge tedesca sulla dovuta diligenza nelle catene di approvvigionamento, con tutti i temi connessi. Desidero dare alla nostra clientela, e a tutte le colleghe e i colleghi, la certezza che i nostri prodotti siano realizzati con materie prime e componenti di origine sostenibile e che anche i nostri partner lungo la catena di approvvigionamento si impegnino a rispettare i diritti umani.

Nadine Kruse



Catena di approvvigionamento

In un mondo collegato in rete, globalizzato e basato sulla divisione del lavoro, non è più sufficiente per un'azienda considerare soltanto l'attività gestionale presso il proprio sito di produzione. Deve infatti essere monitorata anche tutta la catena di approvvigionamento, prescritta dalla legge tedesca che deve rispettare l'ambiente e i diritti umani.

Obiettivi

- ▶ Dal 1° gennaio 2023 applichiamo volontariamente la legge tedesca sulla due diligence delle catene di approvvigionamento (LkSG), diventata obbligatoria dal 1° gennaio 2024.
- ▶ Entro la fine del 2024 vogliamo stabilire le principali emissioni di gas serra dei nostri fornitori di servizi logistici.
- ▶ Entro il 2025 vogliamo stabilire le emissioni di gas serra dell'80 per cento dei componenti che acquistiamo da fornitori esterni.
- ▶ Continuiamo a portare avanti la Material Compliance in azienda.
- ▶ Monitoriamo costantemente i requisiti giuridici, identifichiamo i rischi e li minimizziamo per mezzo di processi efficienti.

La nostra catena del valore comprende le fasi di sviluppo, approvvigionamento, produzione, distribuzione, utilizzo e riciclaggio/smaltimento. Siamo in grado di condizionare le prime quattro fasi garantendo in queste aree la conformità alle norme di legge. Obblighiamo i nostri fornitori diretti al rispetto del nostro Codice di condotta, e ci occupiamo di quelli indiretti con il nostro sistema di gestione dei minerali di conflitto. Abbiamo inoltre implementato uno strumento di indagine sui fornitori per documentare tutte le richieste di informazioni su conformità dei materiali, minerali di conflitto e catene di approvvigionamento utilizzate. Durante i Meeting con i fornitori, di cadenza annuale, discutiamo di problemi o di ambiguità emerse per adottare gli opportuni piani d'azione. Nelle nostre sedi produttive garantiamo il rispetto delle norme di sicurezza del lavoro e di tutela della salute del nostro personale applicando misure preventive che vadano oltre gli obblighi di dati dalla legge.

Governance e processi

La soddisfazione e il successo dei nostri clienti sono al centro di ogni nostro pensiero e azione. La nostra missione aziendale e i nostri valori si fondano sulla ricerca in ogni settore di equilibrio fra redditività e sostenibilità. Per noi questo approccio non significa soltanto fare innovazione nel campo dell'efficienza energetica, ma anche portare avanti una gestione orientata al personale per costruire una rete di partnership a livello mondiale. **Questa è la nostra politica aziendale.**

La sostenibilità aziendale di NORD è stata introdotta nel 2022. I principali traguardi sono stati l'adozione di un sistema di gestione ambientale certificato in Germania e la pubblicazione del primo rapporto di sostenibilità per la sede di Bargteheide. La sfida consiste nel creare una struttura di governance internazionale e un sistema di rendicontazione per tutto il Gruppo NORD con le sue 48 filiali dirette. Dalla struttura di questa governance dipendono i successi di altre aree di intervento, in particolare il settore ambientale, energetico e climatico.



Obiettivi:

- ▶ Dal 2025 presenteremo un rapporto di sostenibilità internazionale, in cui confluiranno i dati principali di tutte le nostre filiali dirette. Nel frattempo abbiamo nominato un team di sostenibilità in ciascun Paese, che ha tra le sue mansioni lo sviluppo continuo della sostenibilità a livello locale. Con questo team garantiremo anche il necessario sistema di rendicontazione.
- ▶ La struttura di governance internazionale del Gruppo NORD comprenderà, accanto alla rendicontazione di sostenibilità secondo gli standard definiti dall'UE, anche l'organizzazione delle necessarie certificazioni del Gruppo NORD, come ad es. la ISO 14001.

Il gruppo NORD DRIVESYSTEMS è una realtà internazionale che conta quasi 5.000 dipendenti. Le nostre filiali si occupano di produzione, sviluppo, assemblaggio, vendita e assistenza e sono a disposizione dei nostri clienti in 36 Paesi. Perseguiamo una strategia di sostenibilità valida per tutto il Gruppo, perché pensiamo che ovunque debba essere rispettato lo stesso standard di sostenibilità. Per questo il nostro obiettivo è creare processi e strutture di rendicontazione (governance) globali.

Carolin von Rönne & Jörg Niermann



Qui è disponibile il nostro rapporto di sostenibilità DNK



Il gruppo NORD DRIVESYSTEMS possiede 48 filiali dirette dislocate in 36 Paesi, presso le quali lavorano quasi 5000 dipendenti.



Azionamenti per impianto di biogas più grande d'Europa
Gli agitatori del superlativo impianto di produzione di biometano situato a Friesoythe, nella Bassa Sassonia tedesca, sono movimentati dai robusti riduttori industriali della serie MAXXDRIVE® di NORD.



Ambiente

Ogni attività economica di un'azienda ha inevitabilmente delle conseguenze sull'ambiente. Come azienda metalmeccanica, NORD influisce sul consumo delle risorse e sulle emissioni di gas serra mondiali. **Per contenere questo effetto e continuare a ridurlo, abbiamo deciso di introdurre un sistema di gestione ambientale internazionale, che definisce i principali aspetti ambientali di NORD e i nostri principi di condotta.** Organizziamo regolarmente corsi di formazione per rendere il nostro personale consapevole di questi aspetti.

Obiettivi

- ▶ Riduzione del consumo di energia per l'esercizio dell'attività e conseguente riduzione dei gas serra in tutto il Gruppo NORD
- ▶ Maggiore impiego di energie rinnovabili e aumento della quota di energia elettrica autoprodotta
- ▶ Riduzione del volume di rifiuti
- ▶ Protezione preventiva dell'ambiente rispetto agli inquinanti idrici
- ▶ Adozione entro il 2023 di una strategia climatica che definisca gli obiettivi di riduzione a livello di Gruppo
- ▶ Ampliamento delle misure di promozione della biodiversità presso le nostre sedi



Il punto centrale del nostro lavoro risiede nelle tematiche ambientali. Teniamo in modo particolare alla collaborazione con tutte le colleghe e i colleghi dei vari settori industriali, per migliorare il nostro programma ambientale.

Faton Orani, Jan Philip Stender, Michael Holst e Erik Herzog



Sistema di gestione ambientale

Il sistema di gestione ambientale di NORD è stato certificato per la prima volta a norma DIN EN ISO 14001:2015 nel 2022. La responsabilità del sistema di gestione ambientale è in capo all'Amministrazione commerciale. L'implementazione delle misure presso la sede di Bargteheide è affidata a un team ambientale che è parte integrante del Comitato guida CSR. Il principale strumento di controllo è costituito dai nostri audit interni, uniti al controlling delle misure adottate e a un controllo esterno annuale. Il sistema di gestione ambientale sarà introdotto progressivamente anche presso le nostre filiali dirette. Nel 2023 abbiamo predisposto quanto necessario per la certificazione interna delle prime tre sedi (Nowa Sól/Polonia, Aurich e Italia).

Utilizzo delle risorse naturali

In qualità di produttori di sistemi di azionamento utilizziamo principalmente la corrente elettrica come fonte di energia per il funzionamento dei nostri impianti di produzione e di assemblaggio. Il metano è utilizzato soprattutto per riscaldare le nostre sedi. I principali materiali che lavoriamo sono acciaio, alluminio e vernici. Inoltre utilizziamo le terre rare per i nostri motori elettrici. I nostri veicoli sono alimentati a gasolio e a benzina, e utilizziamo l'acqua nei locali igienico-sanitari e nelle mense. Monitoriamo in dettaglio tutti i consumi, verificando che non vi siano irregolarità. Gli indicatori sviluppati allo scopo servono a documentare i progressi. Registriamo il consumo energetico delle nostre sedi in relazione al peso dei prodotti consegnati, ossia in kWh di elettricità per sede

e anno per ogni tonnellata di prodotti consegnati. Questo ci permette di confrontare i dati delle varie sedi. Abbiamo intenzione di aumentare nettamente la quota di energia elettrica autoprodotta, e a tale scopo abbiamo in funzione una centrale di cogenerazione e prevediamo l'installazione di un impianto fotovoltaico presso la sede di Bargteheide. Il nostro obiettivo è mantenere costantemente almeno al 50 per cento la quota di energie rinnovabili nel mix elettrico. Anche presso le altre nostre sedi utilizziamo già energia rigenerativa o ne faremo uso a breve.

Emissioni

Le nostre principali fonti di emissioni sono la corrente elettrica per il funzionamento delle nostre sedi produttive e il gas, che utilizziamo sia per il riscaldamento sia per la produzione di energia elettrica. Vanno poi considerati il carburante per autotrazione, necessario per la distribuzione dei nostri prodotti, e i nostri sistemi di

raffreddamento e climatizzazione. La verniciatura dei nostri prodotti provoca inoltre l'emissione di solventi. NORD DRIVESYSTEMS si è posta l'obiettivo di ridurre le emissioni che influiscono sul clima abbattendo significativamente il consumo di energia entro il 2025. Per questo motivo abbassiamo la temperatura nei nostri stabilimenti di produzione nei mesi invernali, miglioriamo l'isolamento e sostituiamo macchine, impianti e sistemi di illuminazione inefficienti dal punto di vista energetico con sistemi più recenti che preservano le risorse. Per quanto concerne le emissioni di solventi, utilizziamo moderne vernici High-Solid e altre tecnologie e sistemi di filtraggio innovativi che migliorano l'efficienza del nostro sistema di verniciatura e minimizzano la quantità di solventi utilizzati. L'ottimizzazione dei nostri impianti di raffreddamento ha come conseguenza un minore consumo di fluido refrigerante. Abbiamo inoltre migliorato il nostro sistema interno di smaltimento dei rifiuti e intendiamo incrementare la quota di riutilizzo e di riciclaggio per ridurre il volume di rifiuti. Per monitorare consumi energetici ed emissioni abbiamo installato un sistema migliorato di raccolta e analisi dei dati, che registra con precisione i nostri consumi di carburante, elettricità e gas in tutte le aree.

Roadmap

Siamo orgogliosi dei traguardi finora raggiunti e ci siamo dati obiettivi ambiziosi anche per gli anni avvenire.

2023

- 1° sem.**
 - ▶ Applicazione della legge tedesca sulla dovuta diligenza nelle catene di approvvigionamento
 - ▶ Primo calcolo della PCF
 - ▶ Rilevamento delle emissioni scope 1 e 2 di tutto il Gruppo
- 2° sem.**
 - ▶ Redazione di un rapporto di sostenibilità per tutte le sedi tedesche
 - ▶ Elaborazione di una strategia climatica
 - ▶ Determinazione degli indici di diversità
 - ▶ Introduzione di un sistema di gestione ambientale in altre 3 sedi

2024

- 1° sem.**
 - ▶ Introduzione di una piattaforma didattica digitale
 - ▶ Avvio di una rete di sostenibilità all'interno delle 10 maggiori filiali dirette
 - ▶ Elaborazione di un calcolo sistematico della PCF
- 2° sem.**
 - ▶ Redazione di un rapporto di sostenibilità per le 10 maggiori filiali
 - ▶ Rilevamento delle emissioni scope 3

2025

- 1° sem.**
 - ▶ Redazione di un rapporto di sostenibilità per la maggior parte delle nostre filiali dirette
 - ▶ Introduzione di un sistema di gestione ambientale presso le sedi con le maggiori emissioni
- 2° sem.**
 - ▶ Capacità di reporting CSRD



IT

NORD-Motoriduttori s.r.l.

Via Newton, 22

40017 San Giovanni Persiceto (BO)

Tel. +39-051-6870-711

Mail: italy@nord.com