

Onze streven naar duurzaamheid

Niet alleen de productie en distributie van goederen en diensten, maar ook de garantie van langdurige economische, sociale en milieuvoordelen voor alle belanghebbenden - gedeelde waarde - over de gehele waardeketen. **Voor Sofidel is duurzaamheid een strategische hefboom voor groei.**

Sofidel implementeert beleid om de milieu-impact te beperken en de sociale voordelen over de gehele waardeketen te maximaliseren: van bevoorrading tot productieprocessen, van producten tot logistiek, het bevorderen van verantwoord verbruik en correcte informatie.

Ecologische transformatie, voor een koolstofarme economie met een lager verbruik van natuurlijk kapitaal, **digitalisering** en **sociale inclusie** zijn enkele van de prioriteiten die de Groep zich heeft gesteld bij het creëren van gedeelde waarde.

Op weg naar de doelstelling netto nuluitstoot



Sofidel legt de lat opnieuw hoger op zijn reis naar een koolstofarme economie door zijn ecologische overgangsbeleid te intensiveren en zich te verbinden aan het Science Based Targets initiative (SBTi) om koolstofneutraliteit te bereiken tegen 2050 met de doelstelling netto nuluitstoot.

Wat is de doelstelling voor netto nul emissies?

Om de status van netto-nul-emissie te bereiken, moet een bedrijf consequent zijn emissies aan de bron verminderen tot het laagste punt dat de technieken van zijn bedrijfssector toelaten, door de impact van emissies die onverminderd blijven (zogenaamde moeilijk te verminderen emissies) te compenseren met technieken om overtollige koolstof uit de atmosfeer te verwijderen en permanent op te slaan (ook via acties buiten zijn waardeketen).

Science Based Targets initiative (SBTi), de partner van dit traject

Sofidel pakt dit traject aan in samenwerking met **Science Based Targets initiative (SBTi)**, het partnerschap tussen Carbon Disclosure Project (CDP), Global Compact van de Verenigde Naties, World Resources Institute (WRI) en World Wide Fund for Nature (WWF), die de beste praktijken op gebied van duurzaamheid bevordert en bedrijven helpt om doelstellingen voor de vermindering van

de uitstoot van klimaatveranderende gassen na te streven, in overeenstemming met de wetenschap. Sofidel heeft 24 maanden de tijd om haar decarbonisatietraject door SBTi te laten valideren.

De voornaamste acties van het decarbonisatietraject tot 2050

De strategie voor het bereiken van zo'n veeleisend doel is gebaseerd op een gearticuleerd plan dat niet alleen kijkt naar de rechtstreeks door Sofidel beheerde industriële activiteiten, maar ook naar de betrokkenheid van de spelers van de gehele toeleveringsketen. De voornaamste acties zullen betrekking hebben op:

- **de introductie van technologieën en oplossingen die de energie-efficiëntie van de fabrieken van de Groep** verder kunnen verhogen en in de toekomst de elektrificatie van enkele productieprocessen die tegenwoordig gevoed worden door fossiele brandstoffen;
- **de toename van het aandeel zelf geproduceerde elektriciteit uit hernieuwbare bronnen, of aangekocht in het kader van langlopende contracten (PPA's)** van nieuw gebouwde installaties;
- **het toenemende gebruik van brandstoffen van biologische oorsprong afkomstig uit lokale toeleveringsketens**, afval van andere processen en uit bronnen die worden beheerd met milieuduurzaamheidscriteria. Onder deze brandstoffen: vaste biomassa, biomethaan en biosynthesegas;
- **het gebruik van groene waterstof**, in samenwerking met technologische partners en overheidsinstanties. In het Verenigd Koninkrijk heeft Sofidel UK reeds belangrijke subsidies ontvangen om dergelijke brandstoffen in haar fabrieken te introduceren;
- **duurzaam bosbeheer**, met als doel de ontbossing over de gehele toeleveringsketen van Sofidel te elimineren. Bossen spelen immers een belangrijke rol bij het regelen van het klimaat en zijn een fundamenteel ecosysteem voor de bescherming van veel biodiversiteit;
- **de ontwikkeling en het op de markt brengen van producten met verminderde hoeveelheden verpakking of verpakt met hernieuwbare materialen met een lage CO₂-uitstoot.** Actie in overeenstemming met de inzet van Sofidel om het gebruik van traditioneel plastic in haar producties te halveren, met name ten gunste van het gebruik van papieren verpakkingsmaterialen;
- **de selectie en het gebruik van efficiëntere transportmiddelen**, in de toekomst aangedreven door: brandstoffen van plantaardige oorsprong, waterstof, e-fuels of elektriciteit;
- **het gebruik van technologieën voor de verwijdering van resterende koolstofemissies door middel van technieken voor koolstofafvang en -opslag (CCS, Carbon Capture and Storage)** of voor biologische opslag met bebossings- of herbebossingsprojecten of andere

hoogwaardige systemen voor koolstofverwijdering die zijn gecertificeerd en beloofd met de uitgave van koolstofkredieten.

Het traject van energie-efficiëntie

Het productieproces van papier is een energie-intensieve activiteit die grote hoeveelheden energie vergt. Om deze energie op steeds duurzamere wijze te verkrijgen, besteedt Sofidel aandacht aan de gebruikte energiebronnen en aan de energie-efficiëntie van de systemen en processen.

WWF Climate Savers (2008 – 2020)

Sofidel is het eerste Italiaanse productiebedrijf, en het eerste ter wereld in de tissue-sector, dat zich in 2008 heeft aangesloten bij het **internationale WWF Climate Savers-programma** (tot op heden WWF Climate Business Network), bedoeld voor toonaangevende bedrijven met betrekking tot de “koolstofarme economie”, voor de vrijwillige implementatie van innovatieve strategieën en technologieën voor de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen. De doelstellingen van WWF Climate Savers 2020 waren:

- De directe CO₂-uitstoot per ton geproduceerd papier met 23% te verminderen in vergelijking met de waarden van 2009. Dit betekent de vermindering van ongeveer 900.000 ton CO₂, gelijk aan de uitstoot van 10 jaar van een vloot van 10.000 vrachtwagens die jaarlijks 10.000 km afleggen;
- De indirecte CO₂-uitstoot, dus de door derden in de waardeketen veroorzaakte uitstoot, per ton geproduceerd papier met 13% te verminderen ten opzichte van de waarden van 2010;
- Op de jaarlijks verbruikte hoeveelheid brandstoffen 8% energie uit hernieuwbare bronnen bereiken.

In 2020 heeft de Groep de directe CO₂-uitstoot naar de atmosfeer met 24% verminderd (vermindering van de “koolstofintensiteit”, 2009-2020), waardoor het in 2008 gestelde doel van 23% werd bereikt en overschreden.

Science Based Targets initiative (SBTi): de 2030-doelstellingen

In 2020 werden de doelstellingen voor 2030 voor de vermindering van klimaatveranderende emissies als gevolg van de activiteiten van de Sofidel-Groep (scope 1 en 2) door Science Based Targets initiative (SBTi) goedgekeurd als coherent met de reducties die nodig zijn om de opwarming van de aarde te beperken tot ruim onder de 2°C, zoals vereist door de Overeenkomst van Parijs. Deze doelstellingen omvatten in het bijzonder:

- **een vermindering van de uitstoot van kooldioxide van scope 1, 2 en scope 3 met betrekking tot de activiteiten van pulpproductie van haar leveranciers van 40% per ton papier in 2030 ten opzichte van het basisjaar 2018;**
- **een vermindering van de emissies van scope 3 van 24% per ton papier voor 2030 ten opzichte van het basisjaar 2018.**

De doelstelling omvat de biogene emissies en de verwijdering van koolstof afkomstig van het gebruik van energie voor de productie van vezelachtige grondstoffen.

Een strategie met meerdere opties

In haar streven naar een koolstofarme economie **implementeert Sofidel een strategie met meerdere opties voor de toename van het gebruik van elektriciteit uit hernieuwbare bronnen**, geïmplementeerd op basis van de nationale context van de landen waarin ze actief is. Dit zijn enkele van de uitgevoerde projecten:

- **ITALIË**, tienjarige overeenkomst (PPA) ondertekend met RWE Renewables voor de levering van windenergie;
- **ZWEDEN**, overeenkomst met Meva Energy voor de bouw van een installatie voor de productie van hernieuwbaar gas (synthesegas geproduceerd uit houtachtige biomassa afkomstig van de lokale toeleveringsketen) voor de productielocatie van Kisa;
- **SPANJE**, tienjarige overeenkomst (PPA) voor de levering van elektrische energie met accreditatie van 100% hernieuwbare oorsprong, overeengekomen met ACCIONCA Energia;
- **GRIEKENLAND**, tienjarige overeenkomst (PPA) ondertekend met RWE Renewables Europe & Australia en PPC Renewables voor de levering van elektrische energie uit een nieuw gebouwde zonnepark;
- **VK**, leden van East Midlands Hydrogen, een industrieel partnerschap dat 44 instanties omvat, waaronder fabrikanten, distributeurs en gebruikers, dat werkt aan de versnelling van de ontwikkeling en het aantrekken van investeringen gericht op het gebruik van waterstof;
- **FRANKRIJK**, tienjarige overeenkomst (BPA) in de pijplijn met ENGIE, die de Sofidel-fabriek van Roanne zal voorzien van biomethaan, een hernieuwbaar gas geproduceerd uit organisch afval.

Andere doelen en prestaties van Sofidel



Klimaat en Energie

Na de resultaten van het WWF Climate Savers programma (nu WWF Climate Business Network) en de bekrachtiging van de decarbonisatiedoelstellingen tot 2030 door het Science Based Targets initiatief (SBTi), is Sofidel de weg ingeslagen om de uitstoot van klimaatveranderende gassen in de hele waardeketen zo dicht mogelijk bij nul te brengen (zie details in 'Op weg naar de doelstelling netto nuluitstoot').

In 2023 heeft Sofidel de directe CO₂-uitstoot naar de atmosfeer met 11,5% vermindert (vermindering van de koolstofintensiteit in vergelijking met 2018).



Bosbescherming

De Groep hanteert een strikt beleid voor de inkoop van grondstoffen van bosoproof en geeft prioriteit aan leveranciers die zich houden aan de belangrijkste programma's voor bescherming van bossen. **100% van de cellulose die in het productieproces wordt gebruikt, is afkomstig van bronnen die gecertificeerd zijn volgens de FSC[®] -, FSC Controlled Wood- en PEFC[™] - normen.**

Sofidel sluit zich aan bij de **Verklaring van Vancouver** gepromoot door de Forest Stewardship Council[®] (FSC), een publieke belofte waarmee bedrijven over de hele wereld zich verbinden voor een duurzamere toeleveringsketen van bosproducten.



Optimalisatie van het gebruik van waterbronnen

Sofidel is zich bewust van hoe kostbaar water is voor het voortbestaan van de planeet, en is alert op het juiste beheer van waterbronnen; derhalve worden de productieprocessen voortdurend gemonitord om het gebruik van water te optimaliseren. De inzet van Sofidel heeft geleid tot het behalen van belangrijke resultaten, met een gemiddeld waterverbruik per kilo geproduceerd papier dat aanzienlijk lager is dan wat als goede industriële praktijken voor de sector wordt beschouwd.

In 2023 bedroeg het gemiddelde specifieke verbruik van de activiteiten van Sofidel **7,6 liter water per kg geproduceerd papier**.



Duurzame verpakkingen

Sofidel heeft zich tot doel gesteld om voor 2030 de incidentie van traditioneel plastic in haar productie met 50% te verminderen (ten opzichte van 2013). Een strategie die wordt nagestreefd door een algemene vermindering van de dikte van de in het productieproces gebruikte plastic folie,



de introductie van nieuwe verpakkingen van kraftpapier op de distributierekken, en het progressieve gebruik, op bepaalde markten, van gerecycled plastic of bioplastics.

Zo heeft Sofidel tussen 2013 en 2023 de incidentie van plastic verpakkingen met 39% verminderd door dunnere plastic folie te gebruiken en door het ontwerp van haar verpakkingen te optimaliseren.