

## Angajamentul nostru pentru sustenabilitate

Nu doar producția și distribuția de bunuri și servicii, ci și garantarea unor beneficii economice, sociale și de mediu de durată pentru toate părțile interesate - valoare partajată - de-a lungul întregului lanț de creare a valorii. **Pentru Sofidel, sustenabilitatea este o forță strategică de creștere.**

Sofidel implementează politici de limitare a impactului asupra mediului și de maximizare a beneficiilor sociale de-a lungul întregului lanț de creare a valorii: de la aprovizionare, procese de producție, produse, logistică, până la promovarea unui consum responsabil și informare corectă.

**Transformarea ecologică** pentru o economie cu emisii reduse de dioxid de carbon și de capital natural, **digitalizarea** și **incluziunea socială** sunt câteva dintre prioritățile pe care Grupul le-a stabilit în activitatea sa de creare a valorii comune.

## Către obiectivul Net Zero 2050



Sofidel ridică din nou ștacheta pe drumul său spre decarbonizare, intensificându-și politicile de tranziție ecologică și angajându-se, împreună cu SBTi, să atingă neutralitatea în materie de carbon până în 2050 cu obiectivul Net Zero.

### Care este obiectivul Net Zero?

**Pentru ca o companie să obțină statutul de emisii nete la zero (Net-Zero), trebuie să își reducă în mod constant emisiile la sursă**, până la cel mai scăzut nivel pe care tehnicile din sectorul său de activitate îl permit, compensând impactul emisiilor care rămân neschimbate (așa-numitele emisii greu de eliminat sau hard-to-abate) prin tehnici de eliminare a carbonului în exces din atmosferă și de stocare permanentă a acestuia (inclusiv prin acțiuni în afara lanțului său valoric).

### Science Based Targets initiative (SBTi), partenerul acestei inițiative

Sofidel va aborda această călătorie împreună cu **Science Based Targets initiative (SBTi)**, un parteneriat între Carbon Disclosure Project (CDP), United Nations Global Compact, World Resources Institute (WRI) și World Wide Fund for Nature (WWF), care promovează cele mai bune practici de sustenabilitate și ajută companiile să urmărească obiective de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu știința. Sofidel va avea la dispoziție 24 de luni pentru ca SBTi să valideze strategia sa de decarbonizare.

## Cele mai importante acțiuni ale planului de decarbonizare până în 2050

Strategia de atingere a unui astfel de obiectiv extrem de ambițios se bazează pe un plan structurat, care are în vedere nu numai activitățile industriale gestionate direct de Sofidel, ci și implicarea actorilor din întregul lanț de aprovizionare. Cele mai importante acțiuni vor viza:

- introducerea de **tehnologii și soluții capabile să sporească și mai mult eficiența energetică** a fabricilor grupului și, în viitor, electrificarea anumitor procese de producție, care în prezent sunt alimentate cu combustibili fosili;
- **creșterea ponderii energiei electrice autogenerate din surse regenerabile sau achiziționate în cadrul unor contracte pe termen lung (PPA)** de la instalațiile nou construite;
- **utilizarea din ce în ce mai frecventă a combustibililor de origine organică**, proveniți din lanțuri de aprovizionare locale, din deșeuri provenite din alte procese și din surse gestionate pe baza unor criterii de sustenabilitate a mediului. Acești combustibili includ biomasa solidă, biometanul și biogazul;
- **utilizarea hidrogenului ecologic**, în cooperare cu parteneri tehnologici și organisme publice. În Regatul Unit, Sofidel UK a obținut deja subvenții semnificative pentru a introduce acest combustibil în uzinele sale;
- **gestionarea durabilă a pădurilor, cu un obiectiv de defrișare zero de-a lungul lanțului de aprovizionare al Sofidel**. De fapt, pădurile joacă un rol important în reglarea climei, fiind, de asemenea, un ecosistem cheie pentru conservarea unei mari părți a biodiversității;
- **producerea și comercializarea de produse cu ambalaje reduse sau ambalate cu materiale regenerabile, cu emisii reduse de dioxid de carbon**. Acțiune în concordanță cu angajamentul de lungă durată al Sofidel de a reduce la jumătate utilizarea plasticului convențional în producția sa, în favoarea utilizării în special a ambalajelor din hârtie;
- **selectarea și utilizarea unor mijloace de transport mai eficiente** și, în viitor, alimentate cu: combustibili pe bază de plante, hidrogen, e-fuels sau energie electrică;
- **utilizarea tehnologiilor de eliminare a carbonului rezidual**, prin captarea și stocarea carbonului (CSC, Carbon Capture and Storage) sau prin stocarea biologică prin proiecte de împădurire sau reîmpădurire sau alte sisteme de înaltă calitate pentru eliminare a carbonului și care sunt certificate și recompensate cu credite de carbon.

## Traseul către eficiența energetică

**Procesul de producție a hârtiei este o activitate intensivă din punct de vedere energetic**, care necesită cantități mari de energie. Pentru a realiza acest lucru într-un mod din ce în ce mai sustenabil, Sofidel acordă atenție surselor de energie utilizate și eficienței energetice a fabricilor și proceselor sale.

### **WWF Climate Savers (2008 – 2020)**

Sofidel este prima companie producătoare italiană și prima din lume din sectorul țesăturilor care s-a alăturat în 2008 **programului internațional WWF Climate Savers** (în prezent WWF Climate Business Network), destinat companiilor de top în materie de „low carbon economy“, pentru implementarea voluntară a strategiilor și tehnologiilor inovatoare de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. Obiectivele WWF Climate Savers până în 2020 au fost:

- Reducerea emisiilor directe de CO<sub>2</sub> pe tona de hârtie produsă cu 23% față de valorile din 2009. Acest lucru presupune o reducere de aproximativ 900.000 de tone de CO<sub>2</sub>, echivalentul emisiilor unei flote de 10.000 de camioane care parcurg 10.000 km pe an timp de 10 ani;
- Limitarea emisiilor indirecte de CO<sub>2</sub> pe tona de hârtie produsă cu 13% față de valorile din 2010, adică cele cauzate de terți din lanțul valoric;
- Atingerea unui procent de 8% de energie din surse regenerabile din cantitatea de combustibil consumată anual.

**În 2020, Grupul a redus emisiile directe de CO<sub>2</sub> în atmosferă cu 24%** (reducere a „carbon intensity“, 2009-2020), atingând și depășind obiectivul de 23% pe care și l-a stabilit în 2008.

### **Science Based Targets initiative (SBTi): obiectivele pentru 2030**

În 2020, obiectivele de reducere a emisiilor cauzate de schimbările climatice pentru 2030, rezultate din activitățile Grupului Sofidel (domeniul de aplicare 1 și 2), au fost aprobate de inițiativa Science Based Targets (SBTi) ca fiind în concordanță cu reducerile necesare pentru a limita încălzirea globală la mult sub 2°C, conform prevederilor Acordului de la Paris. În mod specific, aceste obiective includ:

- o **reducere a emisiilor de dioxid de carbon din Domeniul de aplicare 1, Domeniul de aplicare 2 și Domeniul de aplicare 3 provenite din activitățile de producție de celuloză ale furnizorilor săi cu 40% pe tona de hârtie până în 2030**, comparativ cu anul de referință 2018;
- o **reducere cu 24% a emisiilor cu scop 3 pe tonă de hârtie până în 2030**, comparativ cu anul de referință 2018.

Domeniul de aplicare al obiectivului include emisiile biogene și absorbțiile de carbon rezultate din utilizarea energiei pentru fabricarea materiilor prime fibroase.

## O strategie cu mai multe opțiuni

În cadrul angajamentului său față de o economie cu emisii reduse de dioxid de carbon, **Sofidel implementează o strategie cu mai multe opțiuni pentru a crește utilizarea energiei electrice din surse regenerabile**, implementată pe baza contextelor naționale ale țărilor în care își desfășoară activitatea. Acestea sunt câteva dintre proiectele implementate:

- **ITALIA**, acord pe zece ani (PPA\*) semnat cu RWE Renewables pentru furnizarea de energie eoliană;
- **SUEDIA**, acord cu Meva Energy pentru construirea unei instalații de gaz regenerabil (gaz de sinteză produs din biomasă lemnoasă din lanțul de aprovizionare local) pentru unitatea de producție din Kisa;
- **SPANIA**, acord pe zece ani (PPA) pentru furnizarea de energie electrică acreditată 100% din surse regenerabile, semnat cu ACCIONA Energía;
- **GRECIA**, acord pe zece ani (PPA) semnat cu RWE Renewables Europe & Australia și PPC Renewables pentru furnizarea de energie electrică de la un parc fotovoltaic nou construit;
- **UK**, membri ai East Midlands Hydrogen, un parteneriat industrial format din 44 de entități, inclusiv producători, distribuitori și utilizatori, care lucrează pentru a accelera dezvoltarea și a atrage investiții în utilizarea hidrogenului;
- **FRANȚA**, acord pe zece ani (BPA) în curs de derulare cu ENGIE, care va alimenta uzina Sofidel din Roanne cu biometan, un gaz regenerabil produs din deșeuri organice.

## Alte obiective și realizări ale Sofidel



### Climă și Energie

După realizările programului WWF Climate Savers (în prezent WWF Climate Business Network) și aprobarea obiectivelor de decarbonizare până în 2030 de către inițiativa Science Based Targets (SBTi), Sofidel s-a angajat, împreună cu SBTi, pe calea reducerii emisiilor de gaze cu efect asupra climei cât mai aproape de zero de-a lungul întregului lanț valoric (a se vedea detalii în „Towards Net Zero 2050”).

În 2023, **Sofidel a redus emisiile directe de CO2 în atmosferă cu 11,5%** (reducerea intensității carbonului față de anul 2018).



### **Conservarea pădurilor**

Grupul aplică politici stricte de achiziție a materiilor prime forestiere și acordă prioritate furnizorilor care respectă principalele sisteme de custodie forestieră. **100% din celuloza utilizată în procesul de producție provine din surse certificate în conformitate cu standardele FSC<sup>®</sup>, FSC Controlled Wood și PEFC<sup>™</sup>.**

Sofidel aderă la **Declarația de la Vancouver** promovată de Forest Stewardship Council<sup>®</sup> (FSC), un angajament public prin care companii din întreaga lume se angajează să asigure un lanț de aprovizionare cu produse forestiere mai durabil.



### **Optimizarea utilizării resurselor de apă**

Conștienți de cât de prețioasă este apa pentru supraviețuirea planetei, Sofidel acordă atenție gestionării adecvate a resurselor de apă, iar procesele sale de producție sunt monitorizate în mod constant pentru a optimiza utilizarea acestora. Eforturile depuse de Sofidel au condus la rezultate semnificative, cu o medie de utilizare a apei pe kilogram de hârtie produsă mult sub ceea ce se consideră a fi o bună practică industrială.

În 2023, consumul specific mediu al activităților Sofidel a fost de **7,6 litri de apă pe kg de hârtie produsă**.



### **Ambalaje sustenabile**

Sofidel și-a stabilit obiectivul de a reduce incidența materialelor plastice convenționale în producția sa cu 50% până în 2030 (comparativ cu 2013). O strategie urmărită printr-o reducere generală a grosimii foliei de plastic utilizate în procesul de producție, prin introducerea de noi ambalaje din hârtie kraft pe rafturile de distribuție și prin utilizarea progresivă a materialelor plastice reciclate sau bioplastice pe anumite piețe.

Din 2013 până în 2023, în special, **Sofidel a redus incidența ambalajelor din plastic cu 39%** prin adoptarea unor folii de plastic mai subțiri și prin optimizarea designului ambalajelor sale.