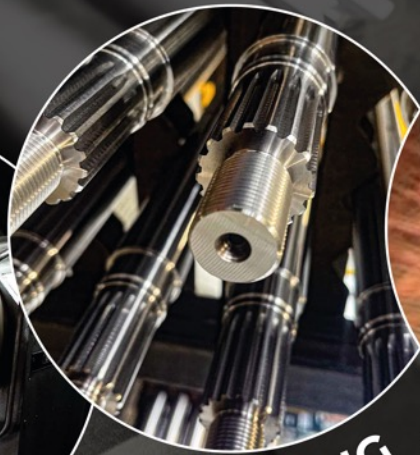




CUTTING



TURNING



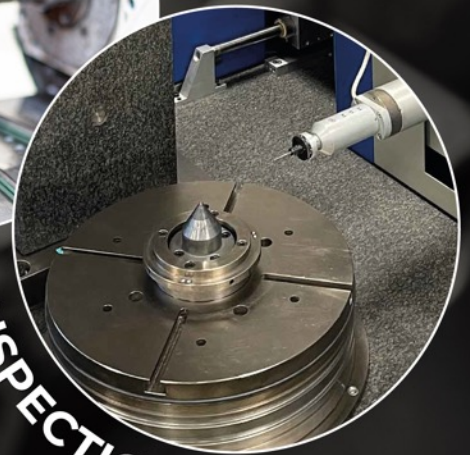
SPLINING



HARDENING



GRINDING



INSPECTIONS

**ARCOPROFIL**

supplier day 07-02-2024

Come nasce



il piano ESG di Arcoprofil

Responsabilità sociale

Certificazioni ISO

Richieste clienti






Come nasce



il piano ESG di Arcoprofil

## ZF Decarbonization Expectations towards Suppliers

\* Individual supplier targets might be different

	2021	2025	2030
 <b>CO<sub>2</sub> Footprint</b>	Product CO <sub>2</sub> footprint (PCF **) for core products	PCF** <sub>2021</sub> -30%	PCF** <sub>2021</sub> -50%
 <b>Renewable Energy</b>	Increase usage of renewable energy	50%	90%
 <b>Secondary Materials</b>	Disclosure of secondary materials usage in ZF parts (e.g. steel, plastics)	25%	50%
 <b>Energy Efficiency</b>	Increase of energy efficiency by 3% each year		
 <b>CO<sub>2</sub>-Mindset</b>	Anchor CO <sub>2</sub> in your company		



# Azioni ESG



**ENVIRONMENTAL**

<p><b>40% OF GREEN ENERGY</b> PRODUCED BY OUR PHOTOVOLTAIC PLANT</p>	<p><b>60% OF MONOUSE PLASTICS REDUCTION</b> ZERO-PLASTIC INTERNAL CAMPAIGN</p>	<p><b>ISO 14001 CERTIFICATION RENEWAL</b></p>	<p><b>CARBON FOOTPRINT ANALYSIS</b> FIRST ISSUE</p>
--	--	---	---

**SOCIAL**

<p><b>HEALTH &amp; SAFETY</b></p>	<p><b>DIVERSITY &amp; INCLUSION</b></p>	<p><b>TRAINING &amp; EDUCATION</b></p>	<p><b>COMMUNITY &amp; TERRITORY</b></p>
-----------------------------------	---	--	---

**GOVERNANCE**

<p><b>ESG TEAM</b> FOR SUSTAINABILITY MANAGEMENT</p>	<p><b>ESG CRITERIA FOR SUPPLY CHAIN</b> INCLUSION OF SUSTAINABILITY ON THE EVALUATION CRITERIA FOR SUPPLIERS</p>	<p><b>CODE OF ETHICS</b> WITH ANTI-CORRUPTION POLICY GRIEVANCE MECHANISM AND WHISTLE BLOWING</p>
--	--	--



# Azioni per l'efficiентamento energetico e le energie rinnovabili

## Produzione di energia green:

- Impianto fotovoltaico (installato nel 2011) da 1.432 Kwh
- Nuovo impianto fotovoltaico da 467 Kwh (in fase di valutazione)



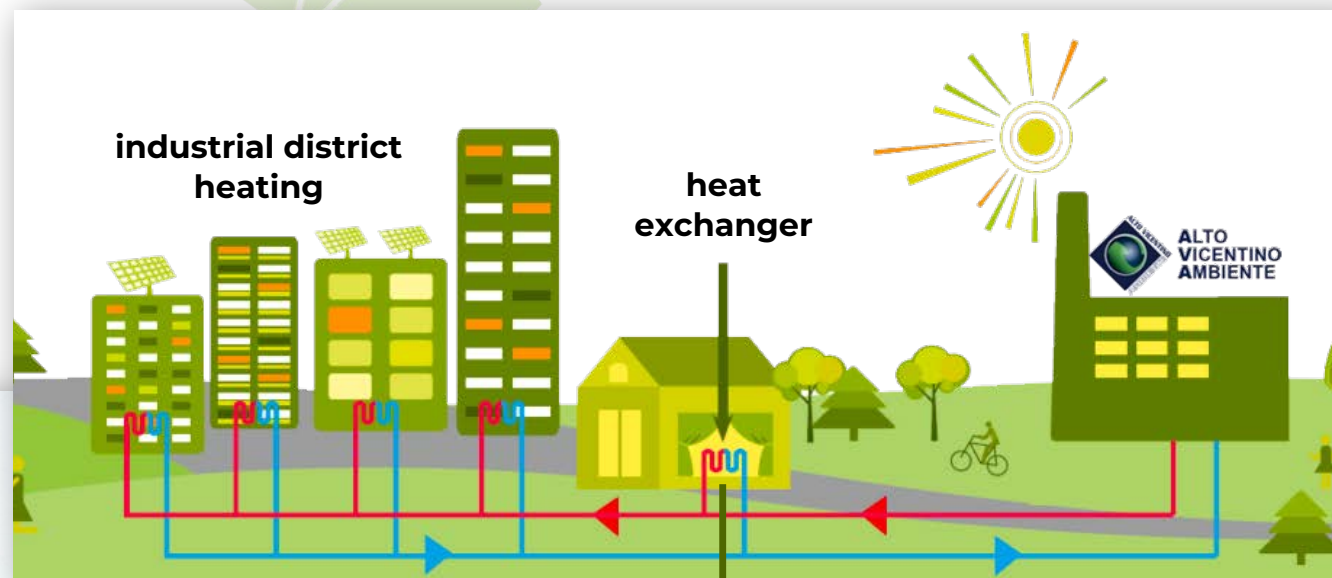
# Azioni per l'efficientamento energetico e le energie rinnovabili

## Impianto di teleriscaldamento

(in costruzione)

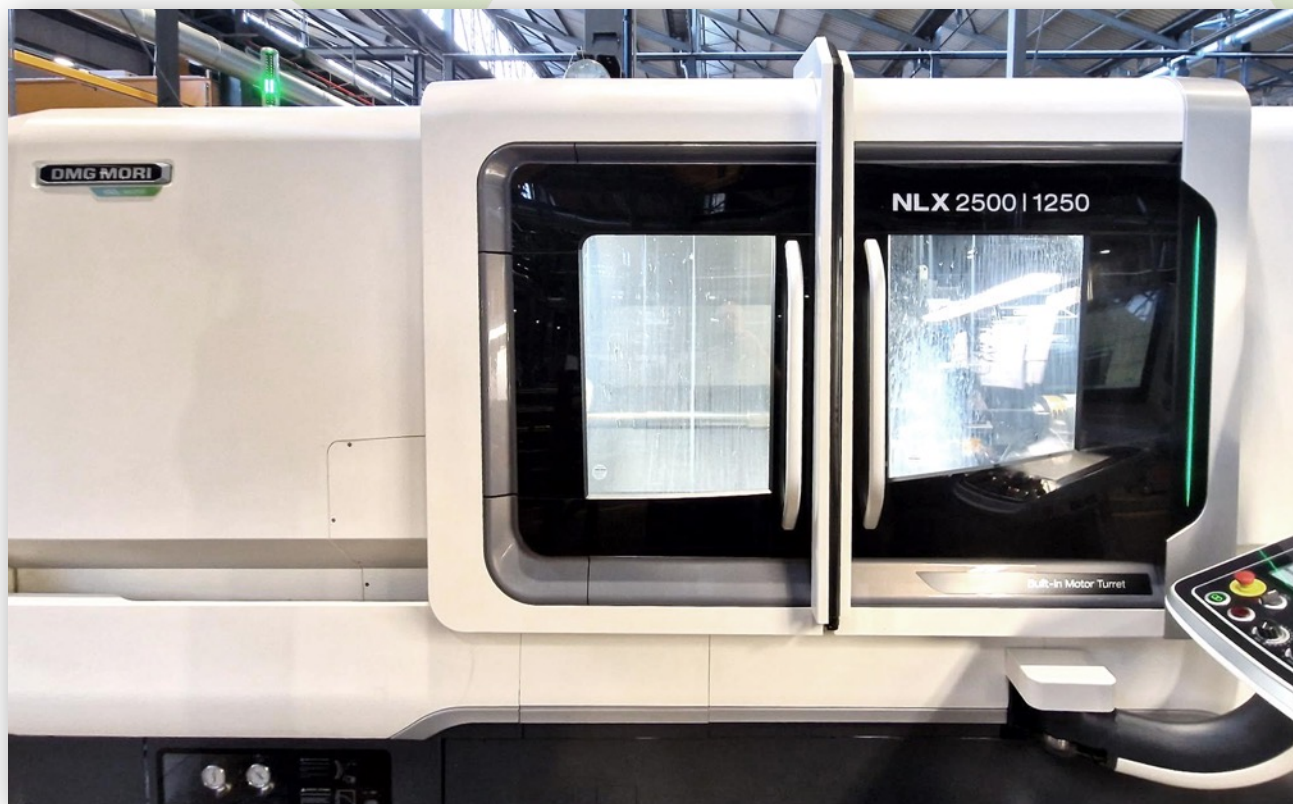
Aspettative

- Consumi di GAS: - **90%**
- Emissioni di CO<sub>2</sub>: - **150ton/anno**



# Azioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili

## Nuove macchinari carbon neutral e a basse emissioni



# Azioni per l'efficientamento energetico e le energie rinnovabili

- **Campagna di riduzione della plastica e dei materiali monouso:**
  - Installazione fontanelle d'acqua e distribuzione di borracce in alluminio
  - Sostituzione dei bicchierini alle macchinette del caffè con materiali compostabili
  - = **-64% di bottigliette in plastica nei primi 6 mesi**
  
- **Trattamento per il riutilizzo delle emulsioni nel processo produttivo (dati in fase di raccolta)**



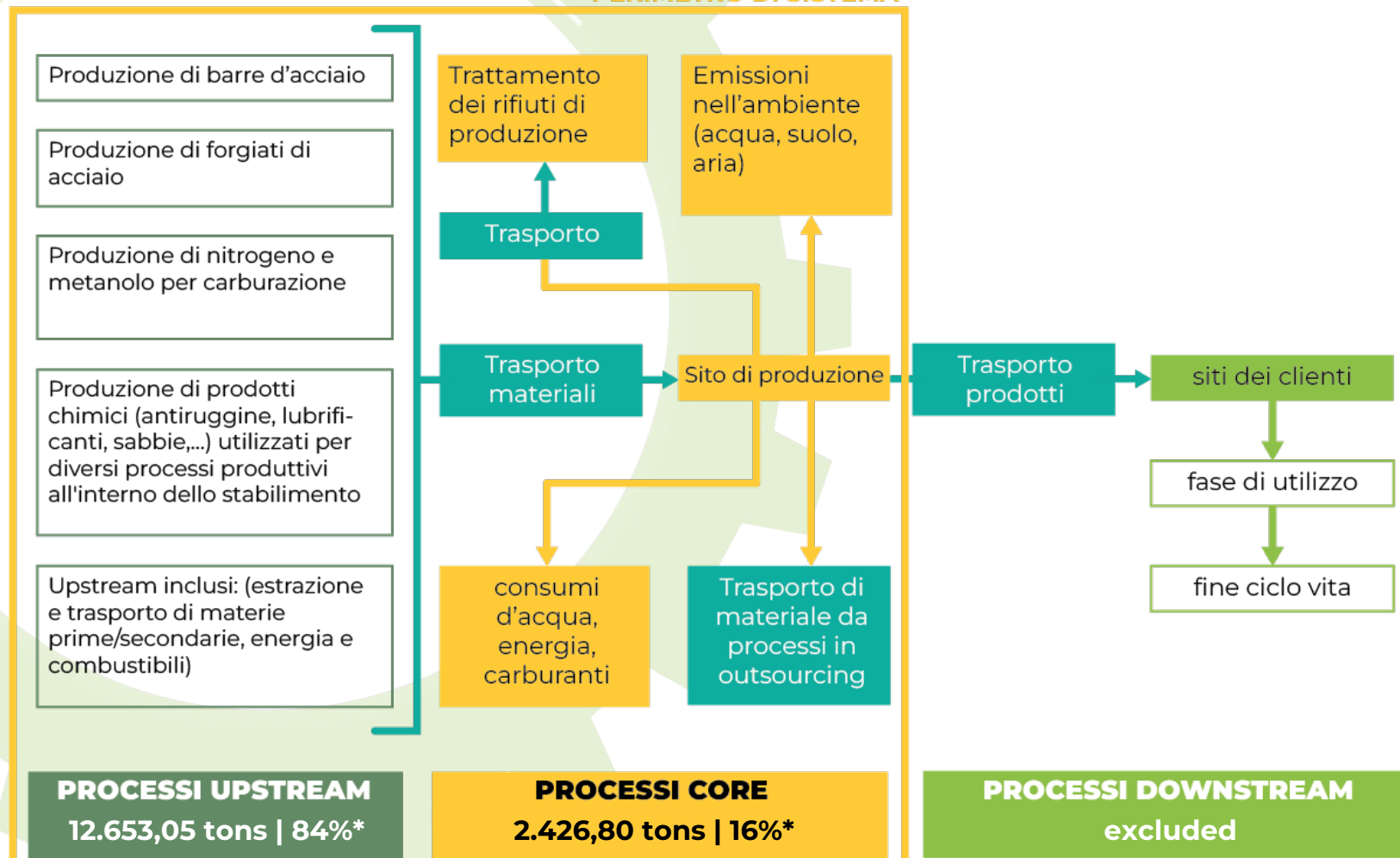
# Studio della CFP

Da dove arrivano le nostre emissioni?

Tot. Emissioni:  
**15.080 tons CO<sub>2</sub>EQ**



## PERIMETRO DI SISTEMA



\*% sul totale delle emissioni

## Studio della CFP

FASE/PROCESSO	TONNELLATE DI CO <sub>2</sub> EQ TOTALI	TONNELLATE DI CO <sub>2</sub> EQ EMESSE PER TONNELLATA DI PRODOTTO	CONTRIBUTO ALLA CFP (% SUL TOTALE DELLE EMISSIONI)
<b>UPSTREAM</b>	<b>12.653,05</b>	<b>2,0965</b>	<b>83,91%</b>
Emissioni derivanti dalla produzione di materie prime acquistate (solo barre), esclusi forgiati	12.638,66	2,0941	83,81%
Emissioni da produzione del packaging (solo casse in legno) utilizzato per le spedizioni	14,39	0,0024	0,10%
Emissioni da produzione di prodotti chimici utilizzati nelle lavorazioni interne allo stabilimento (oli, gas per forno, ecc...)	Processo escluso (poiché il contributo sulla massa totale degli input è inferiore dell'1%)	Processo escluso	0,00%

## Studio della CFP

FASE/PROCESSO	TONNELLATE DI CO <sub>2</sub> EQ TOTALI	TONNELLATE DI CO <sub>2</sub> EQ EMESSE PER TONNELLATA DI PRODOTTO	CONTRIBUTO ALLA CFP (% SUL TOTALE DELLE EMISSIONI)
<b>CORE</b>	<b>2.426,80</b>	<b>0,4021</b>	<b>16,09%</b>
Emissioni dal trasporto delle materie prime e dei prodotti chimici allo stabilimento (compresi i forgiati)	163,62	0,0271	1,08%
Emissioni da riscaldamento (incluso l'upstream, ossia le emissioni legate ad estrazione, raffinazione, trasporto e perdite della rete)	216,10	0,0358	1,43%
Emissioni derivanti dall'approvvigionamento di acqua (incluso upstream)	0,54	0,0001	0,00%

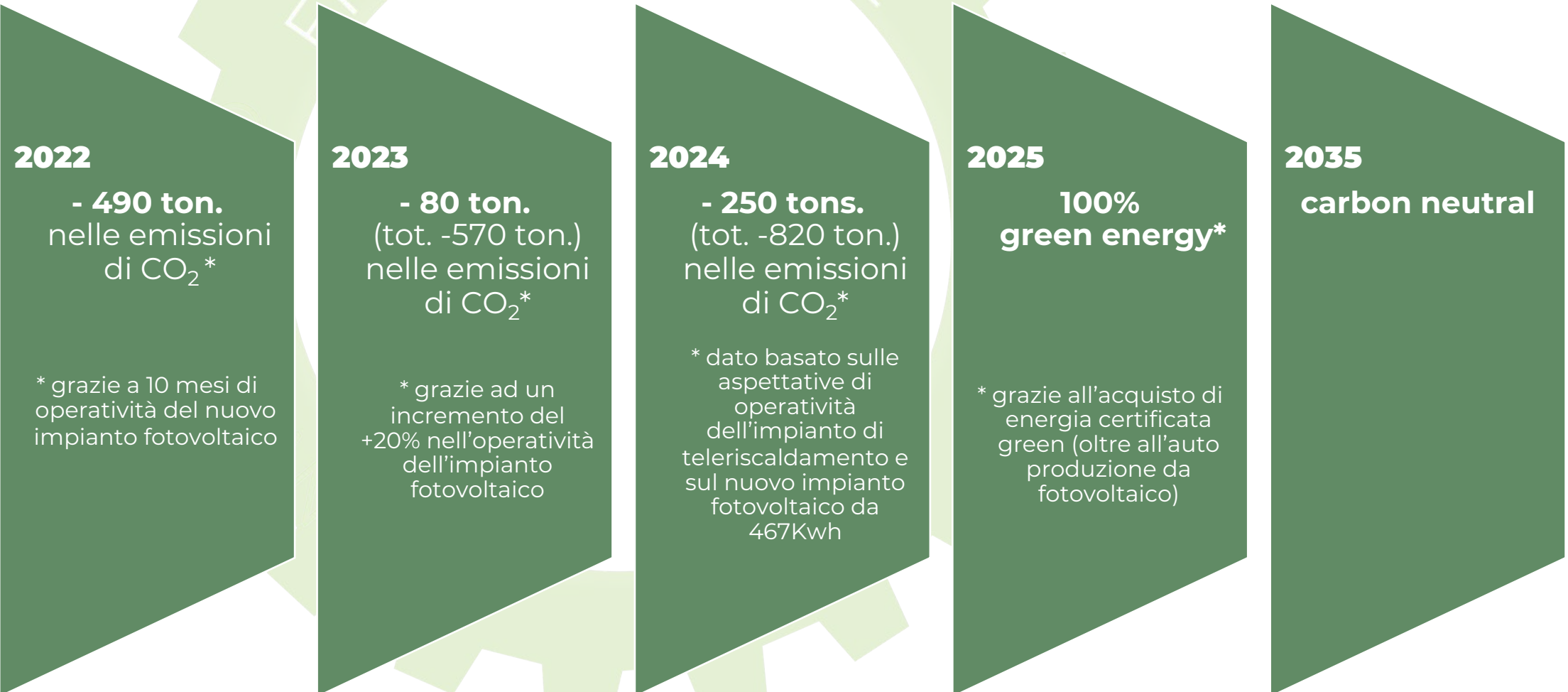
## Studio della CFP

FASE/PROCESSO	TONNELLATE DI CO <sub>2</sub> EQ TOTALI	TONNELLATE DI CO <sub>2</sub> EQ EMESSE PER TONNELLATA DI PRODOTTO	CONTRIBUTO ALLA CFP (% SUL TOTALE DELLE EMISSIONI)
<b>CORE</b>	<b>2.426,80</b>	<b>0,4021</b>	<b>16,09%</b>
Emissioni derivanti dal consumo di combustibili all'interno dei mezzi di trasporto intestati all'azienda (incluso upstream del combustibile)	5,69	0,0009	0,04%
Emissioni derivanti dai consumi elettrici (somma delle emissioni derivanti dai consumi da rete e da fotovoltaico), incluso l'upstream	1.802,01	0,2986	11,95%
Emissioni derivanti dalle lavorazioni in conto terzi (solo trattamento termico - scenario), escluso il trasporto dei prodotti tra Arcoprofil e i terzisti	177,51	0,0294	1,18%

## Studio della CFP

FASE/PROCESSO	TONNELLATE DI CO <sub>2</sub> EQ TOTALI	TONNELLATE DI CO <sub>2</sub> EQ EMESSE PER TONNELLATA DI PRODOTTO	CONTRIBUTO ALLA CFP (% SUL TOTALE DELLE EMISSIONI)
<b>CORE</b>	<b>2.426,80</b>	<b>0,4021</b>	<b>16,09%</b>
Trasporto dei prodotti allo/dallo stabilimento dei terzisti	48,30	0,0080	0,32%
Trattamento dei rifiuti prodotti dalle lavorazioni in stabilimento	Processo escluso (Cut-off)	Processo escluso (Cut-off)	0,00%
Trasporto dei rifiuti prodotti dalle lavorazioni	13,02	0,0022	0,09%

# La nostra roadmap per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>



# Reportistica di sostenibilità

FY2022

2023

Report d'impatto interno\*

\* Report delle azioni messe in atto per rispondere ai requisiti dei clienti



FY2023

2024

Primo bilancio di sostenibilità secondo gli standard GRI\*

\***GRI Standard** = Global Reporting Initiative

FY2024

2025

Primo bilancio di sostenibilità secondo gli standard ESRS\*

\***ESRS** = European Sustainability Reporting Standards

## L'importanza della supply chain

Sostenibilità significa **durata nel tempo**, dell'ambiente, del territorio inteso come contesto socio-economico, delle aziende stesse.

Si tratta di tre ambiti strettamente correlati su cui **si può intervenire solo se tutti gli anelli della stessa catena di fornitura interagiscono e fanno sinergia** sugli stessi obiettivi.

