

LA GESTIONE DEGLI IMPATTI

Carbon Footprint di organizzazione



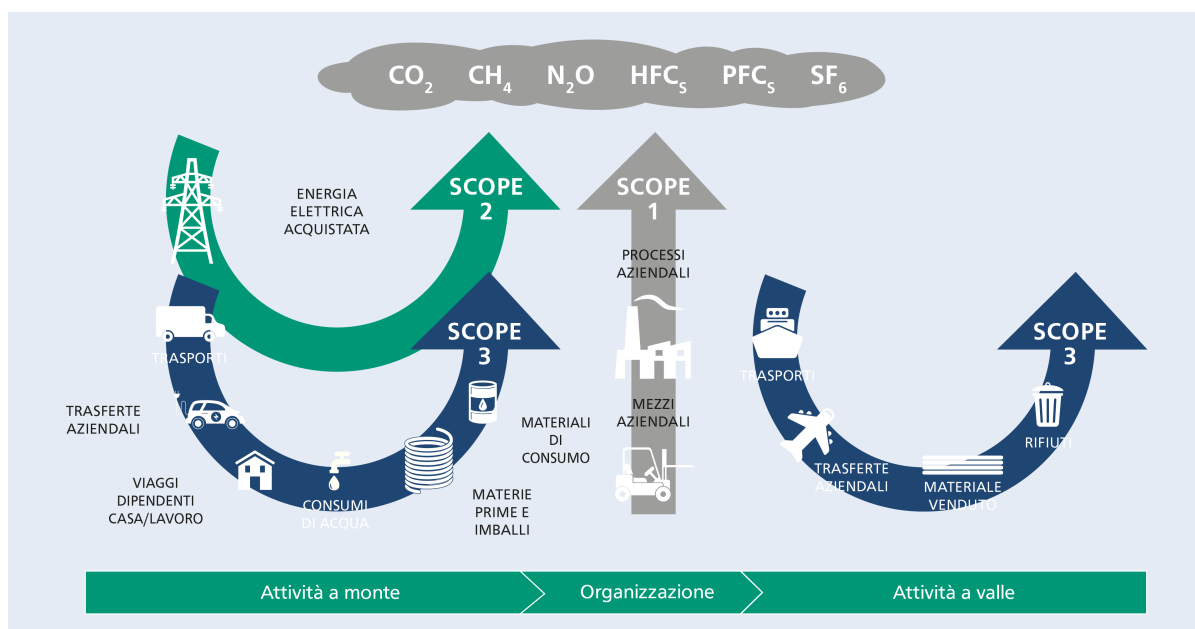
TRAFILIX S.p.A. ha intrapreso nel 2021 un percorso di quantificazione e riduzione delle emissioni di gas climalteranti associate alla propria attività.

Un tassello fondamentale in tal senso è la stesura dell'inventario delle emissioni GHG dell'azienda sulla base del principale standard di riferimento: UNI EN ISO 14064-1:2019. Vengono monitorati tutti i gas climalteranti (GHG) previsti dalla normativa di riferimento e rendicontati in termini di CO₂ equivalente (CO₂eq.), utilizzando i fattori di conversione basati sul Global Warming Potential.

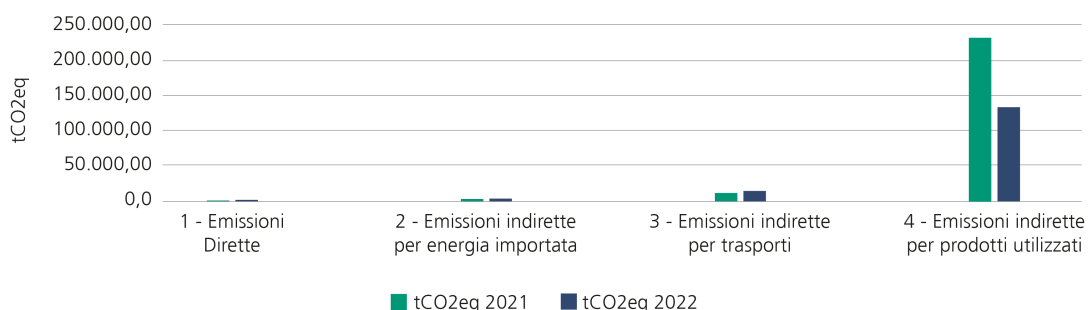
Il calcolo delle emissioni e le relative categorie sono calate all'interno del Report di Sostenibilità secondo la schematizzazione Scope 1, Scope 2 e Scope 3, come richiesto dai GRI Sustainability Reporting Standards:

- Emissioni dirette (Scope 1), riguardano gli impatti generati la cui fonte è di proprietà o controllata dall'azienda;
- Emissioni indirette (Scope 2) derivanti dall'energia acquistata o acquisita;
- Emissioni indirette (Scope 3) raggruppano le emissioni indirette per trasporti e per materiali utilizzati dall'organizzazione.

Trafilix Industries ha completato l'analisi delle emissioni per tutte le categorie di gas serra.



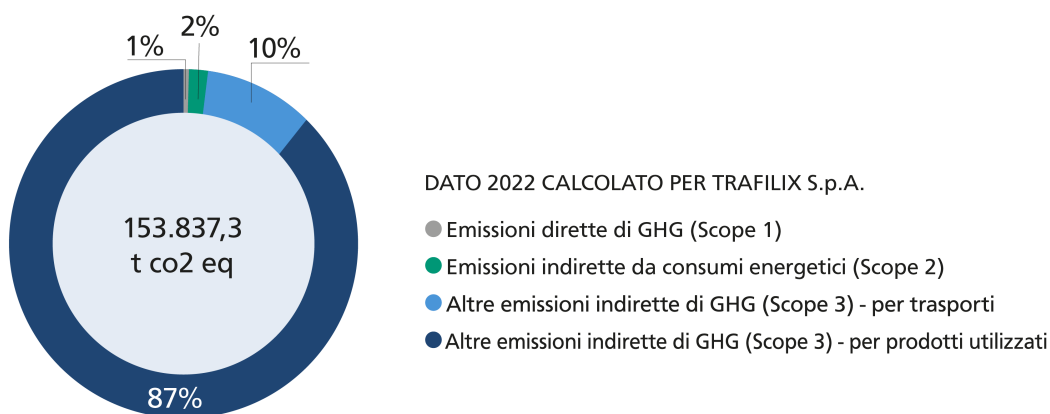
Andamento emissioni GHG 2021-2022



EMISSIONI GHG		2021	2022
Emissioni dirette (Scope 1)		1.288,7 tCO2eq	1.359,9 tCO2eq
Emissioni indirette da consumi energetici - location based (Scope 2)		3.585,5 tCO2eq	3.792,9 tCO2eq
Altre emissioni indirette (Scope 3)	per trasporti	12.219,6 tCO2eq	14.974,6 tCO2eq
	per prodotti utilizzati	146.444,3 tCO2eq	133.709,8 tCO2eq
VALORE TOTALE		163.538,1 tCO2eq	153.837,3 tCO2eq
tCO2eq/t prodotte		1,12	1,13

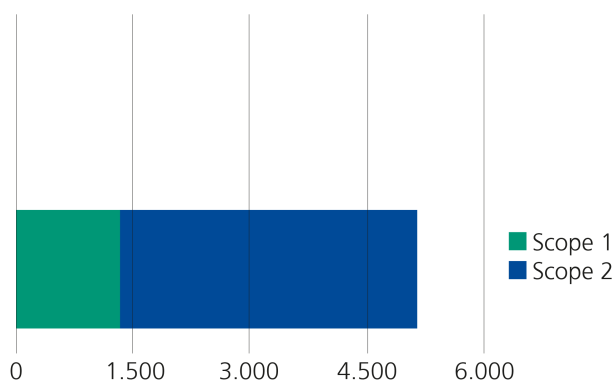
La CO2 indiretta definita nello **Scope 3 relativa all'acciaio** è calcolata con coefficienti teorici da letteratura. Il dato è stato migliorato dove possibile facendo riferimento ai valori di provenienza da riciclato dichiarati dai nostri fornitori.

Questa raccolta dati è un processo costante che stiamo portando avanti in quanto lo scope 3 ha un peso rilevante nel nostro conteggio.



Considerando l'incidenza dello Scope 3 e la difficoltà di reperimento del dato puntuale dal fornitore, restituiamo un'analisi integrativa su base cumulata **Scope 1 + Scope 2 Location Base**: 5.152,8 tonnellate di CO2 equivalenti (3%).

Questo dato dimostra la bassa incidenza delle emissioni direttamente generate nelle fasi di produzione dell'organizzazione rispetto alle emissioni a monte e a valle della catena del valore.

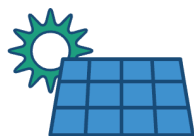


In linea con l'indicatore GRI 305-2 rendicontiamo anche il conteggio secondo il **metodo market-based** che si basa sul mix energetico più aggiornato dichiarato dal fornitore di energia elettrica.

EMISSIONI GHG	2021	2022
Emissioni indirette da consumi energetici - market based (Scope 2)	5.881,8 tCO2eq	5.098,3 tCO2eq

IL NOSTRO

IMPEGNO



PATTO PER LA SOSTENIBILITÀ BRESCIA 2050

Trafilix S.p.A. nel 2022 ha sottoscritto il "Patto Brescia 2050". In tal senso le azioni intraprese e future sono orientate a:

- quantificare le proprie emissioni di gas serra e di sostanze inquinanti;
 - definire ed attuare appropriati interventi e strategie di lungo termine per la decarbonizzazione.
- La Trafilix S.p.a. ha trainato l'intero Gruppo verso l'utilizzo di fonti rinnovabili.

VERSO L'ENERGIA PULITA PRODOTTA DA FOTOVOLTAICO

Nel 2022 il Gruppo ha iniziato un percorso verso l'energia pulita rinnovabile progettando e attivando impianti fotovoltaici su diversi siti.

Impianti attivi:

- Trafilix Esine Production Unit (concluso nel 2022)
- Trafilix Berzo Production Unit (concluso nel 2023)
- Comet Acciai Brescia (revamping impianto 2024)
- Nuova Bassani
- KSM Stahl (concluso nel 2022)
- Trafil Czech (progetto in corso, conclusione 2024)

Nel 2022 l'energia elettrica prodotta da fotovoltaico è stata pari a 1.084.634 kWh, il 54% in più rispetto all'anno 2021.

SALVAGUARDIA DELL'ECOSISTEMA FORESTALE E RIQUALIFICAZIONE DEI SENTIERI MONTANI

Lucefin SpA, Trafilix SpA e Co.Met. Acciai Srl sostengono il progetto di valorizzazione ecologicopaesaggistica e gestione forestale "Ecosistema Fedabo" dell'Energy Service Company e BCORP FEDABO.

Con il nostro contributo sono stati piantati gli alberi n° 45 e 46 nei pressi del fiume Oglio in Valle Camonica e riqualificati i tratti n° 14 e 23 del sentiero CAI n° 740 a Esine (BS).