

2024

Carbon Footprint Insight

METLAC Group



METLAC Group
SS 53 Bis dei Giovi 53, I-15062 Bosco Marengo AL
T +39 0131 291200 – F +39 0131 291050
info@metlac.com – metlac.com



Gli ambiti dello studio

La carbon footprint e la rendicontazione delle emissioni

La Carbon Footprint misura la quantità totale di emissioni di gas a effetto serra (GHG) generate dalle attività di un'organizzazione, espresse in CO₂ equivalente (CO₂eq). Questa misurazione è fondamentale per individuare aree di miglioramento e ridurre l'impatto climatico, contribuendo alla transizione verso un futuro a basse emissioni.

Le emissioni si suddividono in tre ambiti principali, definiti dal GHG Protocol:

- **Scope 1:** Emissioni dirette generate all'interno dell'organizzazione, come la combustione di combustibili fossili o perdite di gas refrigeranti.
- **Scope 2:** Emissioni indirette derivanti dal consumo di energia acquistata (elettrica, termica o frigorifera).
- **Scope 3:** Altre emissioni indirette generate lungo la catena del valore, sia a monte che a valle delle attività aziendali.

Per la rendicontazione delle emissioni, METLAC Group ha analizzato gli Scope 1, 2 e 3.

Scope 1: Emissioni Dirette

Questa categoria include emissioni sotto il diretto controllo di METLAC Group, generate da:

- Combustione di combustibili fossili (ad esempio, riscaldamento, caldaie, veicoli aziendali).
- Perdite di gas refrigeranti utilizzati nei sistemi industriali e di climatizzazione.

Scope 2: Emissioni Indirette da Energia Elettrica Acquistata

Questa categoria include comprende le emissioni associate all'energia acquistata e consumata (elettricità, calore, raffreddamento).

Scope 3: Emissioni Indirette Lungo la Catena del Valore

Lo Scope 3 rappresenta la quota più ampia di emissioni, includendo attività esterne al controllo diretto dell'azienda, suddivise in:

- **A monte (Upstream):**
 1. **Beni e servizi acquistati:** Emissioni associate alla produzione e trasporto di materie prime.
 2. **Beni strumentali:** Emissioni associate alla produzione e acquisto di beni capitali.
 3. **Combustibili ed energia:** Emissioni legate alla produzione di carburanti ed energia utilizzati.

4. **Trasporto dei beni acquistati:** Emissioni associate alla movimentazione dei materiali dai fornitori.
 5. **Rifiuti di produzione:** Emissioni derivanti dallo smaltimento e trattamento degli scarti aziendali.
 6. **Viaggi di lavoro:** Emissioni generate dallo spostamento dei dipendenti per motivi professionali.
 7. **Trasporto casa-lavoro:** Emissioni associate agli spostamenti effettuati dai dipendenti per raggiungere il luogo di lavoro.
 8. **Asset in leasing:** Emissioni provenienti dall'utilizzo dei beni affittati per supportare le operazioni aziendali.
- **A valle (Downstream):**
 9. **Trasporto dei prodotti finiti ai clienti:** Emissioni legate alla distribuzione dei prodotti finiti.
 10. **Lavorazione dei prodotti venduti:** Emissioni derivanti dalla lavorazione aggiuntiva dei prodotti.
 11. **Utilizzo dei prodotti venduti:** Emissioni derivanti dall'uso dei prodotti da parte dei clienti.
 12. **Smaltimento dei prodotti a fine vita:** Emissioni associate al trattamento e smaltimento dei prodotti a fine vita.
 13. **Asset in leasing (a valle):** Emissioni prodotte dall'utilizzo dei beni affittati a terzi.
 14. **Franchising:** Emissioni generate dalle attività dei franchisee.
 15. **Investimenti:** Emissioni legate agli investimenti finanziari in progetti e attività di terzi.



Standard di riferimento

La Carbon Footprint di METLAC Group è stata calcolata seguendo il **GHG Protocol Corporate Standard**, sviluppato dal World Resources Institute (WRI) e dal World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). Questo standard è allineato con le linee guida dell'**IPCC** e della serie **ISO 14060**.

Le emissioni di gas serra (GHG) sono espresse in **tonnellate di CO₂ equivalente (tCO₂eq)**.

Confini dello studio

Lo studio include le società **Metlac S.p.A.**, **Ceritec S.r.l.**, e **Metinks S.r.l.**, escludendo le altre entità del gruppo.

Nel perimetro di rendicontazione del Metlac Group sono comprese tutte le attività riconducibili agli Scope 1, 2 e 3 secondo il GHG Protocol. Per gli **Scope 1 e 2** sono state contabilizzate integralmente tutte le emissioni, mentre per lo **Scope 3** l'analisi ha riguardato otto categorie. Le restanti categorie non sono state incluse in quanto prive di dati adeguati o non applicabili alla realtà aziendale.

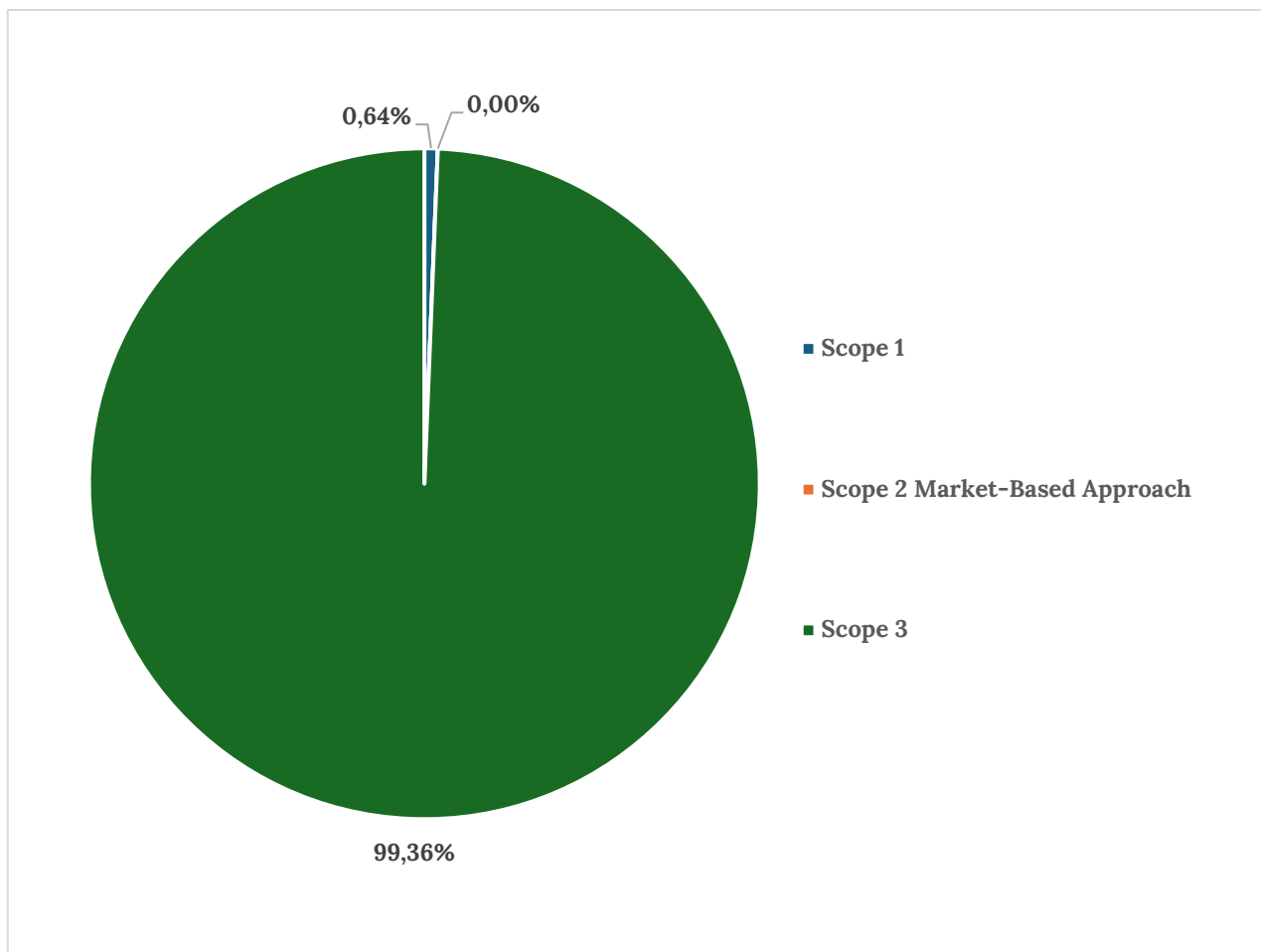
Il calcolo riportato è stato effettuato per l'anno **2024** e costituisce il secondo anno di rendicontazione della carbon footprint. Tuttavia, dato l'affinamento della metodologia di calcolo e la maggior completezza dei dati raccolti, questo viene preso come anno zero.

I Risultati

Lo studio della Carbon Footprint 2024 di METLAC Group ha permesso di ottenere una visione chiara e dettagliata delle emissioni di gas a effetto serra (GHG), quantificate in **205.371 tCO₂eq** utilizzando l'approccio Market-Based per lo Scope 2.

Le emissioni sono così suddivise:

- **Scope 1:** 1.314 tCO₂eq (0,64%), rappresentano le emissioni dirette generate dalle attività aziendali.
- **Scope 2:** 0 tCO₂eq (0%), relative all'energia acquistata.
- **Scope 3:** 204.057 tCO₂eq (99,36%), evidenziano la rilevanza delle emissioni indirette lungo la catena del valore.



L'analisi ha identificato la categoria **"Beni e servizi acquistati"** come la principale fonte di emissioni di Scope 3, con un contributo pari al **89,08%** del totale. Altri contributi significativi derivano da:

- **Trasporto e distribuzione a valle:** 5,16%
- **Trasporto e distribuzione a monte:** 2,61%
- **Rifiuti e scarti di produzione:** 1,61%

Questo quadro sottolinea l'importanza della catena di fornitura, della logistica e della gestione degli scarti come aree chiave su cui intervenire per ridurre ulteriormente l'impatto ambientale.

Ambito	Emissions [t CO2-eq]	% sul totale
Scope 1	1.314	0,64%
Scope 2 Location-Based Approach	2.314	-
Scope 2 Market-Based Approach	0	0%
Scope 3	204.057	99,36%
Totale	205.371	100%
Totale GWP – biogenico	8.671,29	-

Ambito	Quantità	UdM	Contributo
Scope 1	1.314	tCO ₂ -eq	0,64%
Ambito	Quantità	UdM	Contributo
Scope 2 Location-Based Approach	2.314	tCO ₂ -eq	-
Scope 2 Market-Based Approach	0	tCO ₂ -eq	0%
Ambito	Quantità	UdM	Contributo
Scope 3	Quantità	UdM	Contributo
Beni e/o servizi acquistati	181.768	tCO ₂ -eq	89,08%
Beni strumentali	1.724	tCO ₂ -eq	0,84%
Attività relative ai combustibili e all'energia	856	tCO ₂ -eq	0,42%
Trasporti e distribuzione a monte	5.334	tCO ₂ -eq	2,61%
Rifiuti e scarti di produzione	3.295	tCO ₂ -eq	1,61%
Viaggi di lavoro	263	tCO ₂ -eq	0,13%
Trasporto casa-lavoro	286	tCO ₂ -eq	0,14%
Trasporti e distribuzione a valle	10.530	tCO ₂ -eq	5,16%

Le emissioni upstream (94,84%) dominano il bilancio emissivo, mentre downstream è stata inclusa principalmente la categoria del **trasporto dei prodotti finiti** (5,16%).

Questi risultati evidenziano la necessità di un approccio strategico mirato lungo l'intera catena del valore, promuovendo la collaborazione con fornitori e l'ottimizzazione dei processi aziendali per contribuire a un futuro a basse emissioni di carbonio.