

2023

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 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

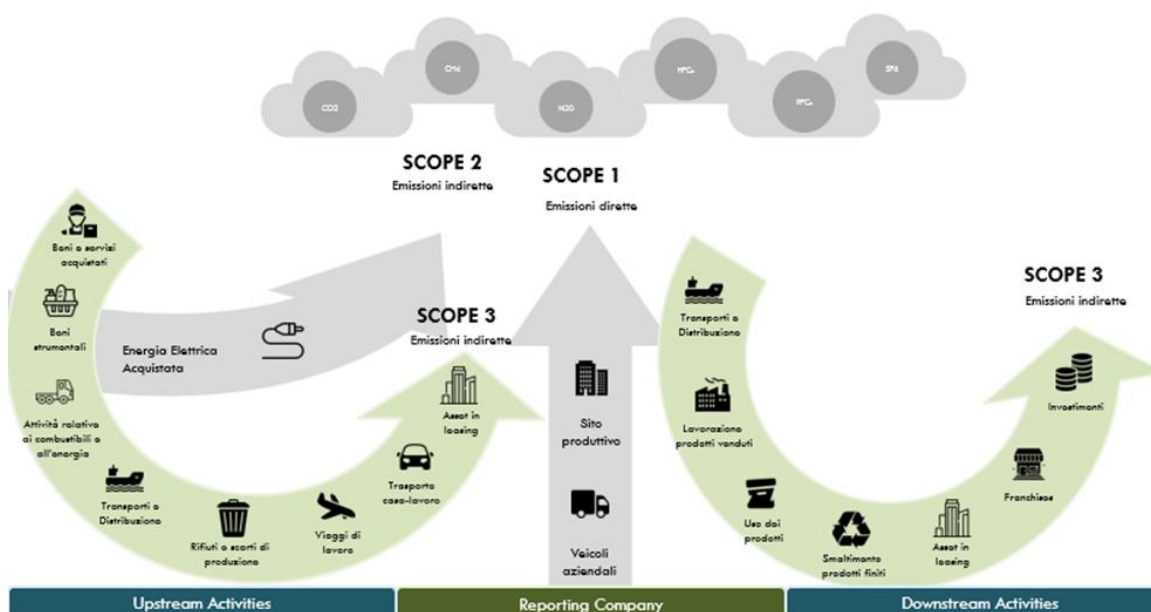
Questa categoria include comprende le emissioni associate all'energia acquistata e consumata (elettricità, calore, raffreddamento).

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:** Attrezzature e impianti.
 3. **Combustibili ed energia:** Emissioni legate alla produzione di carburanti ed energia utilizzati.

4. **Trasporto dei beni acquistati:** Movimentazione dei materiali dai fornitori.
 5. **Rifiuti di produzione:** Smaltimento e trattamento degli scarti aziendali.
 6. **Viaggi di lavoro e trasporto casa-lavoro** dei dipendenti.
 7. **Asset in leasing:** Beni affittati per supportare le operazioni aziendali.
- **A valle (Downstream):**
 8. **Trasporto dei prodotti finiti ai clienti:** Emissioni legate alla distribuzione dei prodotti finiti.
 9. **Lavorazione dei prodotti venduti:** Emissioni derivanti dalla lavorazione aggiuntiva dei prodotti.
 10. **Utilizzo dei prodotti venduti:** Emissioni derivanti dall'uso dei prodotti da parte dei clienti.
 11. **Smaltimento dei prodotti a fine vita:** Emissioni associate al trattamento e smaltimento dei prodotti.
 12. **Asset in leasing (a valle):** Emissioni prodotte dai beni affittati a terzi.
 13. **Franchising:** Emissioni generate dalle attività dei franchisee.
 14. **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 **CO₂ equivalente (CO₂eq)**.

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.

In particolare, sono incluse tutte le attività che rientrano negli **Scope 1, 2 e 3** secondo il GHG Protocol, con alcune esclusioni per categorie di Scope 3 non supportate da dati adeguati.

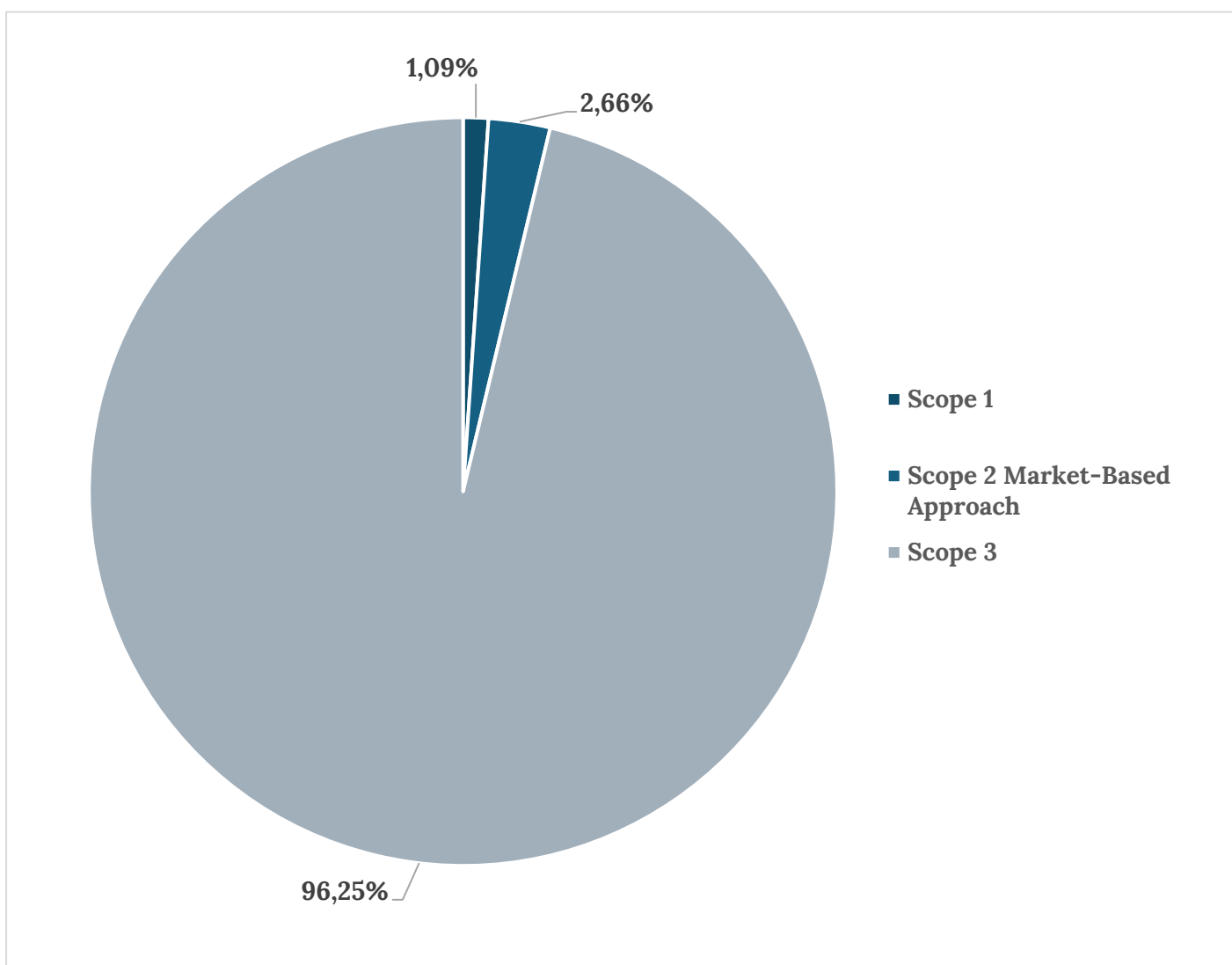
Si aggiunge che il calcolo è stato effettuato per l'anno **2023**.

I Risultati

Lo studio della Carbon Footprint 2023 di METLAC Group ha permesso di ottenere una visione chiara e dettagliata delle emissioni di gas a effetto serra (GHG), quantificate in **120.542 tCO₂eq** utilizzando l'approccio Market-Based per lo Scope 2.

Le emissioni sono così suddivise:

- **Scope 1:** 1.311 tCO₂eq (1,09%), rappresentando le emissioni dirette generate dalle attività aziendali.
- **Scope 2:** 3.207 tCO₂eq (2,66%), relative all'energia acquistata.
- **Scope 3:** 116.024 tCO₂eq (96,25%), evidenziando 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 **79,73%** del totale. Altri contributi significativi derivano da:

- **Trasporto e distribuzione a valle:** 7,12%
- **Trasporto e distribuzione a monte:** 4,61%
- **Rifiuti e scarti di produzione:** 2,55%

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	Quantità	UdM	Contributo
Scope 1	1.311	tCO ₂ -eq	1,09%
Ambito	Quantità	UdM	Contributo
Scope 2 Location-Based Approach	2.210	tCO ₂ -eq	-
Scope 2 Market-Based Approach	3.207	tCO ₂ -eq	2,66%
Ambito			
Scope 3	Quantità	UdM	Contributo
Beni e/o servizi acquistati	96.108	tCO ₂ -eq	79,73%
Beni strumentali	1.643	tCO ₂ -eq	1,36%
Attività relative ai combustibili e all'energia	219	tCO ₂ -eq	0,18%
Trasporti e distribuzione a monte	5.561	tCO ₂ -eq	4,61%
Rifiuti e scarti di produzione	8.713	tCO ₂ -eq	2,55%
Viaggi di lavoro	551	tCO ₂ -eq	0,46%
Trasporto casa-lavoro	278	tCO ₂ -eq	0,23%
Trasporti e distribuzione a valle	8.586	tCO ₂ -eq	7,12%

Le emissioni upstream (93%) dominano il bilancio emissivo, mentre downstream è stata inclusa principalmente la categoria del **trasporto dei prodotti finiti** (7%).

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.